Большой энциклопедический словарь 1999-2000

Список основных сокращений.
авг. — август
австр. — австрийский
австрал. - австралийский
амер. — американский
англ. — английский
апр. — апрель
араб. — арабский
аргент. — аргентинский
белы, — бельгийский
бирм. — бирманский
болг. — болгарский
браз. — бразильский
брит. - британский
в., вв. — век, века
в т. ч. — в том числе
венг. — венгерский
визант. — византийский
гл. о. — главным образом
голл. — голландский
греч. — греческий
дат. — датский
дек. — декабрь
до Р. Х. — до Рождества Христова
др. — другие (как прилагательное)
евр. — еврейский
егип. — египетский
инд. — индийский
ин-т — институт
ирак. — иракский
иран. — иранский
ирл. — ирландский
исл. - исландский
ислам. — исламский
исп. — испанский
итал. — итальянский
и т. д. — и так далее
и т. п. — и тому подобное
и проч. — и прочие
канад. — канадский
католич. — католический
кит. - китайский
кон. - конец
кор. — корейский
лат. — латинский
ливан. — ливанский
македон. — македонский
мекс. — мексиканский
млн. — миллион
млрд. — миллиард
мусульм. — мусульманский
напр. — например
нач. — начало
нидерл. — нидерландский
норв. — норвежский
нояб. - ноябрь
ок. — около

окт. — октябрь
осн. — основной
пер. — перевод
перс. — персидский
пол. — половина
полн. — полное, полный
после Р. Х. — после Рождества Христова
прим. — примечания
произв. — произведения
протестант. — протестантский
рим. — римский
род. — родился
рум. — румынский
рус. — русский
с. — страница
санскр. — санскритский
сент. — сентябрь
сер. - середина
серб. — сербский
сканд. — скандинавский
слав. — славянский
см. — смотри
собр. — собрание
соч. — сочинение
ср. — сравни
т., тт. — том, тома
т. к. — так как
т. н. — так называемый
т. о. — таким образом
тур. - турецкий
тыс. — тысячи
ум. - умер
ун-т — университет
февр. — февраль
фин. — финский
франц. — французский
хорв. — хорватский
христ. — христианский
чехосл. — чехословацкий
чеш. — чешский
швед. — шведский
швейц. — швейцарский
шотл. — шотландский
югосл. — югославский
янв. — январь
япон. — японский

ИНОСТРАННЫЕ ТЕРМИНЫ И ВЫРАЖЕНИЯ

AB OVO (лат.) — с самого начала (букв.: с яйца).

ACTUS PURUS (лат. - чистое действие) — тождество бытия и действия, действительность без потенциальности и пассивности. Это понятие идет от Аристотеля и употреблялось схоластами для определения Бога: Бог есть все, чем он может быть, и ни одна из его возможностей не остается неосуществленной. См. Акт.

AD HOC (лат. — для этого) — в этой связи, предназначенный только для данной цели.

AD HOMINEM или ARGUMENTUM AD HOMINEM (лат.) — доказательство, при котором внимание слушателя или читателя переключается на личность человека, т. е. такое доказательство, при котором не только оперируют голыми фактами, но и учитывают способность восприятия человека, о котором идет речь, или уровень развития определенной группы людей

AD INFINITUM (лат.) - до бесконечности.

AD OCULUS (лат.) - объяснение, которое настолько наглядно, что предмет представляется как бы стоящим "перед глазами".

AGENS (лат.) — движущая сила, действующая сущность.

AGERE SEQUITUR ESSE (лат.) положение в учении схоластов: действие вытекает из бытия, имеет в качестве своего условия бытие; нет деятельности, в основе которой не лежала бы субстанция; противоположность — теория актуальности.

A LIMINE (лат.) — сразу, с порога что-либо опровергать.

AMBIGUITAT (нем., от лат. ambigere быть в разладе) — двузначность, двусмыслица.

AMICUS PLATO SED MAGIS AMICA EST VERITAS (лат.) - Платон - друг, но истина больший друг, т. е. истина всего дороже. Перефразировка выражения, приписываемого Аристотелю.

AMOR FATI (лат.) - вера в судьбу.

ANALOGIA ENTIS (лат. - подобие бытия) — в схоластике отношение между вечным бытием Бога и преходящим бытием его творения, которое представляет собой подобие его сущности, причем Бог возвышается над этим подобием. Analogia entis была сформулирована на Четвертом Латеранском соборе в 1215. Католицизм признает доказательства бытия Бога только с помощью аналогии; протестантизм отвергает даже это, т. е. отвергает analogia entis.

ANALOGON RATIONIS (греч., лат.) соотношение между рассудком как высшей духовной силой и низшими чувственными силами — инстинктами. Баумгартен, напр., различал высшее (рассудочное) познание — предмет логики, и низшее (чувственное) познание, которое назвал "эстетикой" или "ars analogi rationis".

ANIMUS (лат. — душа) — характер, совокупность мысли, чувства и воли в противоположность слову anima (жен. род от animus), означающему воспринимающее, инстинктивное, животное (анимальное) начало в человеке. Знание этой двойственности человека и порождаемых ею разногласий, производящих то разрушительное, то созидающее действие, очень древнее по происхождению, живет в мифах и сказаниях и находит выражение в некоторых живых языках, как, напр., в слав, (чешек.: duch и duse). См. Ян и Инь, Миф.

A POSTERIORI (лат.) - зависимый от опыта.

A POTIORI (лат.) — на основании предыдущего, главного.

A PRIMA FACIE (лат.) - сразу, на первый взгляд.

A PRIORI (лат.) — независимый от опыта.

ARBITRUM LIBERUM (лат.) - свобода воли, выбора.

ARETE (греч.) — способности, превосходство, склонность души к мудрости, справедливости и т. д.; все это рассматривается как единство внутреннего достоинства и внешней красоты.

ARGUMENTA ADVERSARIA (лат.) доводы противной стороны.

ARGUMENTA PONDERANTUR, NON NUMERANTUR (лат.) - сила доказательств в вескости, а не в количестве (аргументов).

ARGUMENTUM AD IGNORANTIAM (лат.) — аргумент к незнанию. Доказательство, рассчитанное на невежество убеждаемого.

ARGUMENTUM AD REM (лат.) аргумент, основанный на подлинных обстоятельствах дела.

ARGUMENTUM AD VERITATEM (лат.) — объективное доказательство.

ARGUMENTUM BACULINUM (лат.) "палочный" довод, убеждение силой. В переносном смысле — осязаемое доказательство.

ARGUMENTUM EX CONTRARIO (лат.) — доказательство от противного.

ARGUMENTUM EX SILENTIO (лат.) доказательство, выводимое из умалчивания.

ARGUMENTUM EXTERNUM (лат.) аргумент, взятый из области, лежащей вне спорного вопроса.

ATGUMENTUM INTERNUM (лат.) аргумент, указывающий на саму спорность вопроса.

ARGUMENTUM LEGIS (лат.) - законный довод.

ARGUMENTUM NIMIUM PROBANS (лат.) — довод, страдающий избыточностью доказательств.

ARGUMENTUM PRIMARIUM (PALMARIUM) (лат.) — решающее доказательство.

ARS CONJECTURALIS (лат.) - искусство толкования.

ASYLUM IGNIRANTIAE (лат. - прибежище невежества) — понятие, которое признано недостаточным, но которым довольствуются, потому что хотят избежать дальнейших размышлений.

AURA (лат. — воздух) — согласно теософическрму (см. Теософия) и антропософическому (см. Антропософия) учению, излучаемое телом сияние, которое могут видеть только посвященные; цвет его является специфическим выражением душевных волнений.

AUREA MEDIOCRITAS (лат.) - золотая середина (Гораций).

AUTOMATON LOGICUM (лат. - логический производящий автомат) — название мозга, введенное Отто Либманом для характеристики (парадоксального) факта, что в отношении совершающихся в нервной системе, в мозгу и т. д. процессов действительны физические и химические законы, в то время как основывающаяся на этих процессах мыслительная деятельность протекает логически, по законам сознания. Теория психофизического параллелизма рассматривалась как несостоятельная. См. также Познание.

AUTOS EPHA (греч. - он сам, т. е. мастер, сказал это, лат. ipse dixit) — слова учеников Пифагора, приводимые как неопровержимое доказательство в защиту своего утверждения (см. Авторитет).

BELLUM OMNIUM CONTRA OMNES (лат.) — война всех против всех (Гоббс).

BONA FIDE (лат.) — заслуживающий доверия.

BON SENS (франц.) - здравый человеческий рассудок, здравый смысл.

CAUSA (лат.) — первопричина, основание. Causa efficiens — действующая причина; causa finalis — конечная причина, определяющая цель (см. Целесообразность); causa formalis — формальная причина; causa sui — причина самого себя; этими понятиями схоласты выражают безусловность и независимость существования Бога; Causa vera — истинная причина; causae occasionalis — случайные причины. См. Окказионализм.

CHARACTERISTICA UNIVERSALIS (лат. — общая характеристика) — выражение, введенное Лейбницем как обозначение символики понятий, которая, как он считал, нужна для описания знаний. См. также Фреге.

CIRCULUS VITIOSUS (лат. - порочный круг), также cirsulus in probondo (круг в доказательстве) — замкнутый круг в доказательстве; доказательство, предпосылки которого уже содержат то, что должно быть доказано.

CLARUS ET DISTINCTUS (лат. ясный и очевидный) — понятие в философии Декарта, который в отличие от Ф.Бэкона, апеллировавшего к опыту и наблюдению, требовал положить в основу философского мышления принцип очевидности, или непосредственной достоверности, тождественный требованию проверки любого знания с помощью "естественного света" разума. В частности, это предполагало отказ от всех суждений, принятых когда-либо на веру.

COGITO ERGO SUM (лат.) - я мыслю, следовательно, я существую. См. Дерт.

COFNCIDENTIA OPPOSITORUM (лат.) — совпадение противоречий; сознательное отрицание противоречий в том случае, когда имеют в виду Бога. По мнению Николая Кузанского, который приводит в качестве

доказательства своих положений примеры из геометрии, а также Джордано Бруно и Шеллинга, coincidentia oppositorum встречается в действительности всюду. Мысль о coincidentia oppositorum — одна из глубочайших идей в философии.

COMMON SENSE (англ. - здравый смысл, обычный смысл) — обычное значение, здравый человеческий рассудок; с точки зрения философии шотландской школы, врожденная основа всякого истинного познания. См. также Франклин.

CONCLUSIO (лат.) - заключительное предложение, вывод; конклюзивный — следующий (из чего-либо). См. также Умозаключение.

CONCURSUS DEI (лат. - "вмешательство Бога") — одно из понятий окказионализма, согласно которому непосредственное взаимодействие души и тела принципиально невозможно, а представляет собой лишь результат непрерывного "чуда" — прямого вмешательства Бога в каждом случае.

CONDIT1O SINE QUA NON (лат.) непременное условие, условие, без которого невозможно событие.

CONSENSUS (лат.) - согласованность; consensus gentium, consensus omnium — согласие народов, согласие всех, которое стоиками, Цицероном и философами шотландской школы использовалось в качестве доказательства. См. также Аргумент.

CONSTELLATIO (от лат. con - вместе с и stella - звезда) - взаимное расположение небесных светил; в переносном смысле — вид и расположение отдельных частей или факторов внутри целого, стечение обстоятельств.

CONTRADICTIO (лат.) - противоречие. Contradictio in adject o — противоречение в определении, напр. деревянное железо.

CONTRAT SOCIAL (франц.) - общественный договор; см. Государство.

CORPUS MYST1CUM (лат. - таинственное тело) — символическое обозначение христ. церкви как тела Христова (особ. 1 Кор. 12, 12 и далее). В философии Гаманна corpus mysticum означает целое, заключающее в себе и творца, и творение, и мировой дух и бытие мира, — целое, в котором все в одно и то же время является и божественным и человеческим, в котором пребывают и Христос и община.

CREATIO CONT1NUA (лат.) - непрерывное творение.

CREDO, QUIA ABSURDUM (лат.) верю потому, что абсурдно, потому, что это противоречит разуму (см. Парадокс), т. е. вера относится к тому, чего не могут познать ни чувства, ни разум, — изречение, которое неверно приписывается Тертуллиану и Августину и которое выражает спор между верой и знанием. Вопреки всякому разуму, даже вопреки показаниям органов чувств, нужно учиться тому, чтобы уметь держаться веры (Лютер).

CREDO, UT INTELLIGAM (лат.) верю, чтобы познать. См. Ансельм Кентерберийский.

DAIMONION (греч. - божественная сущность) — так называл Сократ "внутренний голос", который предупреждал его, когда он намеревался совершить что-либо идущее вразрез с добродетелью.

DASEIN (нем.) - существование, определенное бытие, наличное бытие, здесь-бытие.

DEFINITIO ESSENTIALIS (лат.) существенное определение.

DE OMNIBUS DUBITANDUM (лат.) подвергать все сомнению. Исходный пункт философии Декарта, который провозгласил сомнение единственно правильным методом познания.

DEUS ABSCONDITUS (лат.) - незримый Бог; по Иез. 45, 15 обозначение Бога израильтян, затем обозначение вообще незримости Бога.

DEUS EX MACHINA (лат. - Бог из машины) — фигура Бога, поднимаемая в конце греч. трагедий с помощью особого механизма над сценой с целью решения неразрешимого самого по себе конфликта. Отсюда произошло более позднее значение этого выражения — всякий, неожиданный пособник, появляющийся в критический момент.

DEUS SIVE NATURA (лат. - Бог, или природа) — см. Спиноза.

DIVISION (лат.) — см. Деление.

DOCTA IGNORANTIA (лат. - ученое незнание) — незнание, достигнутое научным путем, умудренное неведение — так называет Николай Кузанский учение о непостижимости Бога.

DUREE (франц.) - длительность. Понятие философии Бергсона.

E — первая гласная лат. слова nego — отрицаю; условный знак в логике, обозначающий общеотрицательное суждение.

ECCE HOMO (лат. — вот человек) — восклицание Пилата, показавшего увенчанного терновым венцом Христа народу, чтобы возбудить в последнем сострадание к Христу (Ин. 19, 5). Обычно цитируется в переводе Лютера: "Смотрите, каков человек!" Это выражение часто употребляют, когда хотят указать на достойное сострадания положение цивилизованного человека нашего времени (см. Ожидание гибели).

ELAN VITAL (франц.) — жизненный порыв, жизненная энергия; см. Бергсон.

ELENCHUS (от греч. ekenchos — встречный довод) — см. Ignoratio elenchi.

ENCHEIRESIS NATURAE (греко-лат. метод постижения природы) — понимание природы; у Гёте: тайная деятельность природы, с помощью которой она создает и питает жизнь.

ENGRAMM (греч. — вписанный) см. Память, Мпете.

ENS (лат. — сущий) - сущее, бытие, существо, вещь, идея.

ENS A SE (лат.) — сущее, являющееся таковым благодаря самому себе, в отличие от ens ab alio — зависящее от другого, обусловленное, сотворенное.

ENS COGITANS (лат.) — мыслящее существо.

ENS ENTIUM (лат.) — сущность сущностей (Бог).

ENS RATIONIS (лат.) — мыслимая вещь.

ENS REALE (лаг.) — реальная вещь, истинно сущее.

ENS REALISSIMUM (лат.) - наиреальнейшая сущность, внутреннее Содержание всей реальности (Бог).

ENTTTДТ (нем., от лат. ens — сущий) способность чего-либо быть (с побочным смыслом, что нечто честь", в отличие от того, "что" нечто есть; ср. Quidditas.

ESPRIT (франц.) — дух, духовная живость, подвижность, меткость суждений, остроумие, живость ума.

ESSE EST PERCIPI (лат. - существовать — значит быть воспринимаемым) — осн. положение идеалистической философии Джорджа Беркли.

ESSENTIA (лат.) — сущность, существенность, смысловая определенность действительного; осн. понятие схоластики, в особенности употребляется как противоположность понятию existentia; см. Существование. При этом отношение сущности и существования понималось так, что существенное бытие обусловливает воспринимаемое существование ("essentia involvit existentiam").

ETHOS (греч.) — обычай, характер нравов, моральное убеждение.

EXAKT (лат.) - пунктуальный, точный; точные науки (математика, физика, химия, астрономия) получают свои знания путем измерений, которые могут быть проверены каждым человеком. Знания точных наук претендуют поэтому на объективную значимость. Точная наука существует только 300 лет, со времен Галилея.

EXCLUSI TERTII PRINCIPIUM (лат.) — принцип исключенного третьего, одна из аксиом логики (см. Аксиома); гласит, что А или равно В, или не равно В и что третьего быть не может (лат. tertium поп datur — третьего не дано).

EX NIHILO NIHIL, EX NIHILO NIHIL FIT (лат.) — из ничего ничего не происходит; см. Материя.

EXPERIMENTUM CRUSIS (лат. испытание крестом) — решающий эксперимент: считают, что можно мучением заставить природу выдать свою тайну.

EXTREM (лат.) — крайний, преувеличенный; также имя существительное: экстремум; экстремистами называют тех, кто выставляет крайние, преувеличенные требования или поступает сообразно этим требованиям.

FALSA IN UNO, FALSA IN OMNIBUS (лат.) — ошибка в одном — ошибка во всем.

FATUM (лат.) — судьба, рок.

FAUSSE RECONNAISSANCE (франц. сложное узнавание) — см. Переживание.

FIDES QUAERENS INTELLECTUM (лат.) - вера, ищущая разумения (Ансельм Кентенберийский).

FLATUS VOCIS (лат.) - колебание голоса. По Росцелину, универсалии существуют только как колеблемый речью воздух.

GEISTESGESCHICHTE (нем.) - .история духа. История культуры как история духовных образований (Дильтей).

GEISTESWISSENSCHAFTEN (нем.) науки о духе (Дильтей и неокантианцы).

GEFЬGE (нем.) — см. Структура.

GENUS PROXIMUM (лат.) - ближайший род; см. Дефиниция.

GENUS REMOTUM (лат.)- - отдаленный род.

HABITUS (лат.), габитус — внешнее проявление, поведение, также свойства, строение тела, поскольку оно характеризуется как конституция. В переносном смысле говорят также о habitus как о духовном направлении, "этосе" какой-либо группы или какого-либо периода.

HABITUS ANINI (лат.) - душевный склад, характер.

HABITUS NATURAE (лат.) - природное свойство.

HAECCEITAS (лат.) - "этость". Термин Дунса Скота, означающий несводимость единичного существования к сущности.

HEIMARMENE (греч.) - судьба.

HEN KAI PAN (греч. - одно и все) см. Всеединство.

HENADE (от греч. hen — один) — единство; см. Монада.

HOMO (лат.) — человек (homo sapiens — человек как разумное существо, в переносном смысле — воспринимающий существенное); мудрый, мыслящий человек. Др. результатами попыток выразить природу человека подобной формулой являются: homo faber (лат. — человек как ремесленник) - технический, действующий человек (см. Поступок); homo divinans (лат. — предчувствующий человек) — магический человек, живущий в одушевленном мире (см. Анимизм, Одушевление); homo ludens (лат. — играющий человек) — человек, который ричего не воспринимает серьезно и бездумно принимает участие в том, что "разыгрывается" в окружающем его мире (см. Пуерилизм, Игра).

HOMO HOMINI LUPUS EST (лат.) человек человеку — волк (Плавт).

HOMQ-MENZURA-ПОЛОЖЕНИЕ (лат. положение о "человеке как мере") — положение Протагора: человек есть мера всех вещей.

HOMO SUM, HUMANI NIHIL A ME ALIENUM PUTO (лат. - я человек, и ничто человеческое мне не чуждо) — по словам греч. комического поэта Менандра, высказывание св. Теренция; Цицерон и Сенека считали это высказывание принципом гуманности.

HORROR VACUI (лат. - боязнь пустоты, отвращение к пустоте) — идущее от Аристотеля выражение, которое употребляется для обозначения т. н. отвращения природы к пустому пространству, следствием чего является то, что везде "что-нибудь" есть (ср. Эфир).

HYLE (греч. - древесина, лес) - материал, материя. Ар'истотель под hyle понимает еще не принявшую форму реальных вещей — "первоматерию", которая в качестве голой, еще не осуществленной "возможности" обладает некоторыми свойствами вещества, могущего принять определенную форму.

HYSTERON-PROTERON - см. Гистерон-протерон.

IGNORABIMUS (лат. - мы этого не узнаем) — формула, согласно которой границы познания, имеющиеся в настоящее время, являются границами познания на все будущие времена; см. также Агностицизм; Конвергенция, Трансинтеллигибельный.

IGNORATTO ELENCHI (лат. - непонимание противоречивости двух утверждений) — ошибка в доказательстве, состоящая в том, что то, что должно быть доказано (или опровергнуто), оставляется без внимания, игнорируется, следовательно, доказывается (или опровергается) нечто другое, а не то, что требуется.

IMITATIO CHRISTI (лат. - подражание Христу) — следование Христу; по новейшим исследованиям — название католич. назидательной книги Фомы Кемпийского.

IMPETUS (лат.) — побуждение, порыв, воодушевление.

IMPLICITE (лат.) — включенный, содержащийся наряду с другими. Противоположность — explicite (см. Экспликация).

IMPONDERABILIEN (лат.) - невесомый; неопределимые, непостижимые влияния, воздействия.

IN ABSTRACTO (лат.; см. Абстрактный) — отвлеченный, существующий в себе и для себя, вне связи с реальными условиями. Противоположность — In concrete.

IN AETERNUM (лат.) - в вечности, навечно, навсегда.

IN CONCRETO (лат.) - в действительности, в определенном случае, фактически; см. Конкретное. Противоположность — In abstracto.

INFLUXUS PHYSICUS (лат. - естественное влияние) — влияние тела на душу и души на тело. К этому надо добавить, что, согласно Декарту и окказионалистам, вследствие различия того и другого для подобного воздействия необходимо содействие Бога.

IN INFINITUM (лат.) - в бесконечное, без остановки.

INTENTIO (лат. — напряжение, намерение, направленность; интенция, intentio recta — "прямое определение" понятия или предмета, представляющегося внешним по отношению к гносеологической связи (в то время как intentio obliqua, "косвенное определение", — внутренним). Оба вида (лат. — modi) этого определения называют соответственно modus rectus и modus obliquus. Н. Гартман (в работе "Zur Grundlegung der Ontologie", 1941, S. 49) называет intentio recta естественной точкой зрения на мир, имеющей склонность к онтологии, т. к. она не начинает с рефлексии (как intentio obliqua), не изменяет естественного направления познания, часто следует ему и непосредственно продолжает его дальше; ср. Установка.

IPSE DIXIT (лат.) - это сказал он сам, т. е. господин; лат. перевод греч. autos epha.

LAISSEZ FAIRE, LAISSEZ ALLER

(франц. — предоставлять свободу действия) — лозунг физиократов, которые утверждали, что хозяйство развивается лучше всего тогда, когда оно свободно от вмешательства государства.

LIBERUM ARBITRIUM (лат.) - свобода выбора, свобода воли. См. Свобода.

LUMEN (лат.) — свет. Lumen naturale и lumen supranaturale — см. Метафизика света.

LUMEN NATURALE (лат. - "естественный свет") — восходящее к античной метафизике света понятие, характеризующее конечность человеческого познания. По Августину, полнота знания достигается только благодаря излучаемому Богом сверхъестественному свету (lumen supranaturale), дополняющему естественный свет.

MAN (лат.) — в философии существования персонифицированное общественное мнение. Мы наслаждаемся и развлекаемся, как наслаждаются другие; мы читаем, смотрим и судим о литературе и искусстве, как смотрят и судят все; но мы так же избегаем "большой толпы", как избегают ее другие; мы находим возмутительным то, что принято находить таковым. И эти другие (Man) — не кто-то определенный, а все, хотя и не сумма, — предписывают форму бытия повседневности (М. Хайдеггер). Это Man вызывает постоянное искушение довериться ему, отдать себя ему во власть, запутаться в нем и стать чужим самому себе (см. Коллектив). В этическом смысле Man представляет собой противоположность индивидуальности;

относительно Man вполне уместен категорический императив, где личность в силу морали "равной справедливости" (которая гарантирует личности только право защиты) становится так же бесправна, как она бесправна по отношению к этому Man. В психологии Man есть коррелят "мы"; как член некоего Man я есть часть какой-то целостности, а как участник "мы" я вхожу в некую систему отношений.

"MENS SANA IN CORPORE SANO" (лат.) — "в здоровом теле здоровый дух"; в сатирах Ювенала говорится: человек должен обращать к богам не глупые молитвы и просьбы, а молить их лишь о физической здоровье, о здоровом человеческом разуме. Что только в здоровом теле возможен здоровый дух, этого Ювенал никогда не говорил.

MORAL INSANITY (англ.) - моральное слабоумие, болезненный недостаток способности нравственного суждения, связанный с абсолютным эгоизмом, чувственной холодностью и жестокостью.

MORAL SENSE (англ.) - нравственное чувство.

MUNDUS (лат.) — мир; mundus sensibilis — чувственный мир, природа; mundus intelligibilis — мир рассудка.

NATURA NATURANS (лат.) - у Спинозы природа, мыслимая как живое единство, которое в созидательной деятельности позволяет natura naturata, т. е. отдельным вещам, модусам, происходить из самих себя. Оба этих выражения встречаются уже у Аверроэса, а затем в схоластической философии, рассматривающей Бога как natura naturans.

NATURA NON FACIT SALTUS (лат. природа не делает скачков) — выражение, восходящее к Фурье и наглядно поясняющее принцип непрерывности, разработкой и обоснованием которого еще раньше специально занимался Лейбниц.

NATURELL (франц.) - природная склонность человека жить чувством (сердцем) и порывами (желаниями), объединенными в одно целое, особенно если иметь в виду внешние проявления этого свойства с помощью жестов и мимики. Это выражение вытесняется словом темперамент.

NE QUOD NIMIS (лат. - ничего лишнего, греч. meden agan) — изречение одного из семи греч. мудрецов, приписываемое Солону.

NIHIL EST IN INTELLECTS, QUOD NON PRIUS FUERIT IN SENSU (лат.) нет ничего в уме, чего бы не было раньше в ощущениях. Осн. тезис сенсуализма, сформулированный Локком. Лейбниц добавляет к этому положению ограничение: nisi intellectus ipse (кроме самого интеллекта).

NIHIL HUMANI MIHI ALIENUM (лат.) — ничто человеческое мне не чуждо (см. Homo sum...).

NIL ADMIRARI (лат. - ничему не удивляйся) — этими словами начинается одно из писем Горация, в котором идет речь о необходимости ничему не удивляться. Предание гласит, что Пифагор, которому задали вопрос о том, к какому выводу пришел он в результате своих размышлений, ответил: "Ничему не удивляться" .

NOLENS VOLENS (лат.) - хочешь не хочешь, волей-неволей.

NON PLUS ULTRA (лат. - ничего сверх этого) — непревзойденное, совершенное в своем роде; крайний предел.

NON SCHOLAE, SED VITAE DISCIMUS (лат. — не для школы, а для жизни мы учимся) — так были перефразированы слова Сенеки: "К сожалению, мы учимся не для жизни, а для школы", которыми он закончил свое 106-е письмо.

NOSCE TE IPSUM (лат., греч. gnothi seauton — познай самого себя) — см. Самопознание.

NOVUM ORGANON (лат.) - термин, использованный Ф. Бэконом в работе 4 Новый Органон, или Истинные указания для истолкования природы" (1620, рус. пер. 1935) для определения "органа мышления", который трактовался им, в отличие от формальной и дедуктивной логики Аристотеля, как новый, базирующийся исключительно на опыте индуктивный метод. Именно поэтому Ф. Бэкон считается оновоположником англ, эмпиризма.

ORDO AMORIS (лат.) - порядок любви, выражение, употребляемое Максом Шелером; см. Любовь.

ORDRE DU COEUR (франц. - порядок сердца) — выражение, означающее у Паскаля "логику сердца", которая имеет своей предпосылкой рассудочную логику; см. Любовь. У Шелера и Н. Гартмана это выражение употребляется в связи с определением места, занимаемого этическими ценностями, расположенными в иерархическом порядке; см. Этика.

ORTHOS LOGOS (греч.) - "правильным разумом" называли стоики высший всеобщий закон, присущий богам и людям и руководящий их мыслями и поступками.

PAIDEIA (греч. — воспитание) — новогуманистическое название элементов воспитания и образования, характерных для Древней Греции и вызванных к жизни существованием полиса.

PAIDEUMA (греч. - приобретенное при помощи воспитания) — душа, сущность культуры. Так Лео Фробениус называет "внутреннее содержание, сущность культуры", распространенной в какой-либо географической области, душу, дух данной области.

PANTA REI (греч.) - "все течет".

PETITES PERCEPTIONS (франц.) у Лейбница маленькие, неощутимые перцепции или восприятия, постоянно присутствующие внутри людей, но не замечаемые ими, проявляющиеся впоследствии в совокупности своих действий в виде сумбурных представлений или иррациональных выводов.

PETITIO PRINCIPII (лат. - претензия на то, чтобы стать основой доказательства) - допущение в качестве основы доказательства положения, которое само еще требует доказательства; см. также Доказательство.

PHILOSOPHIA PERENNIS (лат. вечная философия) — употребляющийся в католич. философии с начала неосхоластики и восходящий к произв. Стехуса Эвгубинуса "De Philosophia perennis" термин, означающий основы всякой философии, незыблемость философских догм; см. Неотомизм. У Лейбница philosophia perennis — идущая от древних и получившая всеобщее распространение истина. Ясперс называет philosophia perennis мысли некоторых великих философов о времени.

PHYSIS (греч.) — согласно Хайдеггеру, то, что нужно выводить не обычный способом, не при помощи phyein (позволять расти), откуда получаются значения "природа", "тело", но при помощи phaeinein (освещать). Тогда physis был бы "сверкающе открытым"; в этом смысле Хайдеггер говорит об "изначальной открытости сущего" (см. Ничто). Тем не менее, по-видимому, можно только тогда придерживаться традиционного выведения при помощи phyein (вызывать, позволять расти, показывать); когда из осн. значений понятий "возникновение" и "зарождение" получается значение "естественное свойство".

"POLITELY (греч. — государство) — название одного из произв. Платона, содержащего его учение о государстве и обществе.

POSSEST (от лат. posse - мочь и est есть) — возможность бытия; у Николая Кузанского — совпадение потенции и акта (см. Неотомизм) в божественном.

POST HOC (лат.) - после этого; см. Каузальность.

PROPTER HOC (лат.) - по причине этого, из-за этого; см. Каузальность.

PROTON KINUN (греч. - перводвижущее, лат. primum novens — первый член причинного ряда) — понятие, заключающее проблему: он существует без достаточного основания (следовательно, "случайно"), он принимает на себя действие, не действуя сам. Многие космологи, теологи и метафизики обходят эту апорию, подставляя на место proton kinun божество.

PROTON PSEUDOS (греч.) - первичная ложь; осн. заблуждение, ложный тезис, от которого отталкивается доказательство, из которого вытекают др. заблуждения.

PSYCHE (греч.) — дуновение, дыхание; см. Душа.

PYR TECHNIKON (греч.) - творческий огонь. У стоиков — творящая часть мировой субстанции, космический Бог.

QUA (лат.) — в качестве, в силу чего-либо, поскольку.

QUATERNIO TERMINORUM (лат. учетверение термина) — логическая ошибка в заключении, возникающая благодаря двусмысленному употреблению понятия (см. Умозаключение).

QUIDDITAS (новолат.) - бытие, чтотость (Washeit); противоположность — см. Entitdt (небытие).

QUOD ERAT DEMONSTRANDUM (лат.) — что и требовалось доказать.

RATIO (лат.) — разум, рассудок, основа; ratio cognoscendi — основа познания; ratio essendi — основа бытия.

REALREPUGNANZ (от новолат. realis вещественный и лат. repugnans — противодействующий) — реальное противоречие, заключенное в самих вещах, в отличие от логического противоречия, заключенного в понятиях.

REGION (лат.) — область, сфера; региональный — ограниченный определенной сферой, определенной областью.

RES (лат.) — предмет, вещь; в широком смысле — реальность; res cogitans (мыслящая — вещь) и res extensa (протяженная вещь) — понятия философии Декарта, при помощи которых он различает в сущем субстанцию мыслящую (дух, душа) и протяженную (материя, тело). Этот дуализм, согласно учению Декарта и окказионализму, может быть преодолен с помощью Бога, concursus del.

RESERVATIO MENTALIS (лат.) тайные, невысказанные, мысленные оговорки, благодаря которым высказывание, обещание, клятва должны потерять свою нравственную обязательность. Играет особую роль в казуистике.

RESIDUM (лат.) — остаток, пережиток.

REZIPROK (лат.) — взаимнообусловливающийся.

SACRIFICIUM INTELLECTUS (лат. жертвование разумом) — отказ от собственного мышления.

SIC ET NON (лат. - так и не так) да и нет. Обозначение схоластического метода, созданного в основном Абеляром. При решении любого вопроса мы должны сначала выслушать авторитетов, говорящих "за", и авторитетов, выступающих "против", и, наконец, принять решение. Этот метод в последующие эпохи был положен в основу ведения дискуссий в философской, канонистической и гражданскоправовой областях.

SINKRISIS и DIAKRISIS (греч.) соединение и разделение, связывание и обособление, синтез и анализ; выражения, которые встречаются в соч. Платона, откуда их заимствовал Гёте.

SINN (нем.) — в биологии Sinn (чувство) — орган живого существа, воспринимающий раздражения (см. Органы чувств). В философии Sinn (смысл) — ценность и значение (интерес), которые та или иная вещь представляет для меня и для других. В отличие от сущности смысл не принадлежит самой вещи, но он привносится в нее человеком, так что вещь для одного человека может быть полной смысла, для другого — бессмысленной или даже для меня самого она сегодня может быть полной смысла, а годом позже — бессмысленной. Темой исследования становится смысл какого-либо предмета или события, чему молчаливо предпосылается принятие коллективного субъекта (народа, культуры, эпохи и т. д.), для которого смысловое содержание уже когда-то было выяснено или выясняется. Во многих случаях выражение "исследование смысла" означает исследование сущности (напр., в философской антропологии, феноменологии, экзистенциализме). Методом, при помощи которого исследуется смысл, вкладываемый кем-либо в слово, жест, действие, является понимание. Sinn может означать также общее чувство человека, его восприимчивость к чему-либо или понимание чего-либо.

SI TACUISSES, PHILOSOPHUS MANSISSES (лат., из соч. Боэция "Об утешении философией": если бы ты молчал, остался бы философом) — если бы ты не показывал своих слабых сторон, тебя могли бы, пожалуй, принять за философа.

SOPHROSYNE (греч. - умеренность) умеренность в образе жизни (букв, "здоровое состояние диафрагмы", которая, как считают, является седалищем души), в участии в житейских делах; со времен Платона — одна из четырех кардинальных добродетелей. •

SPECIES (лат.) — вид, образ, внешнее явление; в естествознании — вид.

SPIRITUS (лат.) — дух; собственно говоря, движущийся воздух, ветер, дуновение; дуновение жизни, дыхание. Spiritus rector —,господствующий, управляющий дух; согласно представлениям алхимиков, "духовная" субстанция (тончайшая материя), находящаяся в вещах. Spiritus sanctus — Святой Дух.

STATUS (лат.) — положение, состояние; status quo ante — положение, существовавшее до определенного момента; status nascendi — состояние возникновения, зарождения.

STRUGGLE FOR LIFE (англ.) борьба за жизнь; struggle for existence (англ.) — борьба за существование; см. Дарвинизм.

STUDIUM GENERALE (лат.) - общеобразовательные занятия. Studium generale — лекции общеобразовательного характера — рекомендуется посещать студентам, всех факультетов, для того чтобы ликвидировать все возрастающую односторонность специального образования (которое противоречит идее университетского образования) и вытекающие из нее вредные последствия (см. Специалист)

SUB SPECIE AETERNI или AETERNITATIS (лат.) — с точки зрения вечности, бесконечности; см. Спиноза.

SUMMUM BONUM (лат.) - высшее благо, добро, Бог.

SYMPOSION (симпозиум) - у древних греков пиршество, во время которого его участники вели беседы. В соч. Платона "Пир" ("Symposion") в форме таких речей излагается учение об эросе. Работу под таким названием написал также Ксенофонт. С тех пор симпозиум является довольно распространенной формой занятия научными, в т. ч. и философскими, проблемами; см. Эрос.

SYNTERESIS - перешедшее из греч. понятие, употребляющееся в средневековых соч. комментатором Эсхила Иеронимом для обозначения совести (conscientia), неугасимые искры которой помогают нам благодаря наличию в нас зла познать добро; вероятно, идет от стоиков (conservatio sui у Сенеки), позднее усвоено (воспринято) философами-схоластами (Фома Аквинский, Бонавентура) и мистиками (Мейстер Экхарт), определяясь по-разному, через отношение к conscientia.

TABULA RASA (лат. — чистая доска) — чистая, неисписанная доска, каковой, по мнению Локка и всех сенсуалистов, является душа до всякого опыта. Это выражение идет от Альберта Великого, но сама проблема была поставлена еще в античной философии.

TAT TV AM ASI (от санскр. - это [ta] есть [asi] ты [tvam] — слова, сказанные Удалакой Ару ни (Чхандогья-упанишада, 6, 12) своему сыну о том, что незримая субстанция, находящаяся в зернышках плодов фигового дерева, является тем творческим первоначалом, из которого вырастает дерево и происходит все другое. Эта последняя сущность, составляющая мир и идентичная также с самостью (атман) всех живых существ, этически объяснялась Шопенгауэром в его работе 4 Об основах морали" (заключение).

TELOS (греч.) - см. Цель.

TERTIUM COMPARATIONIS (лат. третий член сравнения) — критерий сравнения, то, в чем совпадают две сравниваемые вещи. Так, напр., при сравнении двух плоских поверхностей их tertium comparationis является двухмерность.

TERTIUM NON DATUR (лат. третьего не дано) — принцип исключенного третьего.

TRADIEREN, традировать(от лат. tradere — передавать, сообщать) — передавать дальше; содержание сознания, мысли и т. п. становятся традитабельными благодаря тому, что они выражаются в языке, схватываются в слове (см. Язык).

TRANSEUNT (от лат. transire - переходить на ту сторону) — переходящий в др. сферу (напр., из сферы идеального в сферу реального).

ULTRA POSSE NEMO OBLIGATOR (лат.) — никто не может быть обязанным сверх своих возможностей. Выражение восходит к положению юриста Цельса (ок. 100) в "Corpus jurus": "Impossibilium nulla obligatio est" ("Невозможное не может быть долгом").

UNIO MYSTICA (лат.) - мистическое соединение с божеством; эту цель преследовали мистерии. Платон и неоплатонизм, в еще большей степени мистика (особенно во времена средневековья) внесли в unio mystica одухотворенность.

VELLEITAT (от лат. velle - хотеть) бессильное побуждение, нерешительная воля, слабое желание.

VIA (лат. - путь) - метод. Via eminentiae — способ определения с помощью сравнения; via negationis — способ определения через отрицание; via moderna — картезианский, рационалистическо-математический метод.

VOLONTE GENERALE (франц. - совокупная воля) — см. Государство.

WESEN (нем.) - 1) существ о, отдельная вещь, предмет, особенно живой или мыслимый живым; 2) сущее, свойство, "природа", "особенное бытие", определенное бытие (см. Наличное бытие) вещи; 3) сущность, действительное, существенное, "собственное бытие" в противоположность явлению; 4) сущность, всеобщее, существенное для целого вида или рода, его значение, его идея. Древнегреч. философы, как правило, не различали в мысли Wesen и бытие. Позднее, особенно с возникновением современного иррационализма (и особенно начиная с Шопенгауэра), они все отчетливее и отчетливее воспринимаются как противоположности (см. Сущность). В современной психологии под Wesen понимается некоторое гештальткачество, т. е. переживаемое свойство предмета, и именно свойство, выражающее содержание. К сущностным свойствам (качествам выражения) относятся, напр., характер, образ мыслей, габитус, настроение, эмоциональная окраска, которые, если они проявляются в вещах, обозначаются более или менее адекватно с помощью таких прилагательных, как: радостный, дружественный, гордый, мрачный, спокойный, тяжелый, изящный, мужественный, женственный, детский, старческий, буйный, скандальный, брюзжащий, ноющий, смеющийся, печальный, грозный, привлекательный, отвергающий и т. п. Следовательно, речь идет об объективной одушевленности предметов (см. Одухотворение). "Существенные свойства в наглядно-данном представляют собой фактически то, что одно только способно производить на нас впечатление, непосредственно затрагивать нашу собственную сущность... Для каждого существенного свойства имеется совершенно определенная структура, в которой оно реализуется наиболее чисто и наиболее принудительным образом; ее называют "отличительной" или "прегнантной"" (W.Metzger. Psychologie, 1941). См. Прегнантность, Прегнантности правило, Смысловое содержание.

WOLLUNGEN (нем.) - иногда так называется сфера психических процессов, для которых характерно наличие духовнодушевного действия, в отличие от чувственного восприятия, которое понимается только как рецептивно-пассивное.

А , первая буква русского алфавита;восходит к кириллической букве ("аз"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 1.
А ..., приставка (греч.) в значении "не", "без" (напр., асимметричный);перед гласным - ан... (напр., анаэробы).
А КАПЕЛЛА (итал . a cappella), хоровое многоголосное пение без инструментального сопровождения.Характерно для народного музыкального искусства (русского, грузинского), церковной музыки (ранней католической и православной), произведений композиторов нидерландской школы, творчества Палестрины. Среди современных сочинений а капелла 10 поэм Д. Д. Шостаковича.
ААВ (Aav) Эвальд (1900-39) , эстонский композитор и хоровой дирижер.Автор первой значительной эстонской оперы "Викерцы" ("Викинги", 1928), симфонической поэмы "Жизнь" (1935) и др.
ААЛТО (Aalto) Алвар (1898-1976) , финский архитектор.Сочетая национальные традиции с принципами функционализма и органической архитектуры, достигал свободы и выразительности объемно-пространственной композиции, вписанной в природную или городскую среду (санаторий в Паймио, 1929-33; дворец "Финляндия" в Хельсинки, 1967-71).
ААЛТОНЕН (Aaltonen) Вяйне (1894-1966) , финский скульптор, почетный член АХ СССР (1958).Портреты ("Сибелиус", 1935), статуи ("Бегун Нурми", 1924-25), памятник (монумент "Мир" в Лахти, 1950-52). Золотая медаль Мира (1953).
ААРЕ (Аре) (Aare) , река в Швейцарии, левый приток Рейна.295 км, площадь бассейна 17,8 тыс. км2. Средний расход воды 560 м2/с. Начало в Альпах. Судоходна до Тунского оз. ГЭС. На Ааре - г. Берн.
ААРНЕ (Aarne) Антти Аматус (1867-1925) , финский фольклорист.Разработал методологию сравнительного анализа и классификации произведений фольклора. Составил фундаментальный "Указатель сказочных типов" (1910; продолжен и дополнен С. Томпсоном).
ААРОН , первый ветхозаветный первосвященник, брат пророка Моисея.Об Аароне рассказывается в книгах Исход, Левит и Числа. Память в Православной церкви в неделю святых отец и праотец.
ААРОНОВЩИНА , в старообрядчестве согласие, отделившееся во 2-й пол.18 в. от филипповцев, в отличие от них признававшее брак и отвергавшее крайний аскетизм. Основатель - Андрей (Аарон) Жуков.
ААХ (Ях) (др .-егип. месяц, луна), в египетской мифологии божество луны,почиталось в Фивах.
ААЮН , город в Зап. Сахаре,см. Эль-Аюн.
АБА (Aba) , город на юге Нигерии, на р. Аба. 264 тыс. жителей (1991).Пищевкусовая, текстильная промышленность.
АБАДАН , город на юго-западе Ирана, порт на р. Шаттэль-Араб.340 тыс. жителей (1983). Международный аэропорт. Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность; нефтепровод из Хузистана.
АБАЗА , город (с 1966) в Российской Федерации, Хакасия, на р. Абакан.Железнодорожная станция. 18 тыс. жителей (1992). Добыча железной руды.
АБАЗА Александр Агеевич (1821-95) , российский государственный деятель, примыкал к группе "либеральных бюрократов".В 1880-81 министр финансов, провел отмену соляного акциза. С 1866 член Государственного совета.
АБАЗИНСКИЙ ЯЗЫК , относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (абхазско-адыгская группа).Письменность на основе русского алфавита.
АБАЗИНЫ (самоназвание - абаза) , народ в Российской Федерации, в Карачаево-Черкесии (27 тыс. человек). Всего в Российской Федерации 33 тыс. человек (1992). Живут также в Турции (10 тыс. человек) и арабских странах. Общая численность 44 тыс. человек (1992). Язык абазинский. Верующие - мусульмане-сунниты.
АБАЙ (до 1961 пос . Чурубай-Нура), город в Казахстане, Карагандинская обл., близ ж.-д. ст. Карабас. 47,3 тыс. жителей (1991). Добыча угля.

Деревообрабатывающий комбинат и другие предприятия.Назван по имени Абая Кунанбаева.
АБАЙ КУНАНБАЕВ (1845-1904) , казахский поэт-просветитель, родоначальник новой письменной казахской литературы, композитор. В лирических и сатирических стихах выступал против социального зла и невежества. Поэмы "Масгуд" (1887), "Сказание об Азиме", "Искандер". В прозаических "Назиданиях" изложил этические, философские и религиозные взгляды. Пропагандист русской литературы, переводил произведения И. А. Крылова, М. Ю. Лермонтова, А. С. Пушкина.
АБАЙСКАЯ СТЕПЬ , межгорная котловина между хр. Теректинский и Холзун, на Алтае. Длина 25 км, высота ок. 1100 м. Большая часть распахана.
АБАК (от греч . abax - доска), 1) доска, разделенная на полосы, где передвигались камешки, кости (как в русских счетах), для арифметических вычислений в Др. Греции, Риме, затем в Зап. Европе до 18 в. 2) В архитектурных ордерах верхняя плита капители колонны, полуколонны, пилястры; имеет квадратные очертания с прямыми (дорический, ионический ордера) или вогнутыми (коринфский ордер) краями.
АБАКА , 1) (текстильный банан), многолетнее травянистое растение рода банан. Родина - Филиппинские о-ва; культивируется в тропиках. 2) То же, что манильская пенька.
АБАКАН (в 1925-31 Хакасск) , город в Российской Федерации, адм. ц. Хакасии. Пристань на р. Абакан, у ее впадения в Енисей. Железно-дорожный узел. 158,2 тыс. жителей (1992). Промышленность: легкая, пищевая, стройматериалов. ПО "Абаканвагонмаш", завод "Легмаш" и др. Педагогический институт. 3 театра. Возник в 1823 как с. Усть-Абаканское.
АБАКАН , река в Хакасии, левый приток Енисея (впадает в Красноярское вдхр.). 514 км, площадь бассейна 32 тыс. км2. Средний расход воды 381 м2/с. Сплавная. В Минусинской котловине воды используются для орошения.
АБАКАНСКАЯ СТЕПЬ , равнина на левобережье рр. Абакан и Енисей. Высота 200-500 м. Частично распахана.
АБАКАНСКИЙ ХРЕБЕТ , на юго-востоке Зап. Сибири.Длина 300 км, Высота до 1984 м. На склонах - тайга.
АБАКАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное , в Российской Федерации, на юге Красноярского кр. Известно с 1856. Контактовое месторождение (скарны) магнетитовых руд. Разведанные запасы св. 140 млн. т руды с содержанием Fe 41,7%. Центр добычи - г. Абаза.
АБАКЕЛИЯ Тамара Григорьевна (1905-53) , грузинский скульптор и график, заслуженный деятель искусств Грузии (1942). Скульптурный фриз на административно-общественном здании в Тбилиси (1936-37); иллюстрации.
АБАКУМОВ Глеб Арсентьевич (р . 1937), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по химии свободных радикалов, металлоорганических и комплексных соединений. Государственная премия СССР (1985).
АБАЛАКИН Виктор Кузьмич (р . 1930), российский астроном, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по звездной динамике, эфемеридной астрономии и небесной механике. Государственная премия СССР (1982).
АБАЛАКОВЫ , российские альпинисты, братья: 1) Виталий Михайлович (1905/06-86), инженер, заслуженный мастер альпинизма (1935), заслуженный мастер спорта (1941), заслуженный тренер СССР (1961). Первовосхождение на пик Ленина (Памир, 1934). 2) Евгений Михайлович (1907-48), скульптор, заслуженный мастер альпинизма (1934). Первовосхождение на пик Коммунизма (Памир, 1933); по имени Евгения Михайловича назван пик Абалаков на Памире.
АБАЛКИН Леонид Иванович (р . 1930), российский экономист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основные труды по теоретическим и методологическим проблемам политэкономии. На научно-педагогической работе с 1956. С 1986 директор Института экономики РАН. В 1989-91 заместитель председателя Совета Министров СССР.

АБАРБАНЕЛЬ Иегуда (Леон Еврей) (1470-1521) , испано-еврейский религиозный писатель и мыслитель-неоплатоник (см. Неоплатонизм). Автор "Диалогов о любви", оказавших влияние на испанских мистиков.
АБАРИС , в греческой мифологии житель Гипербореи, прорицатель и жрец Аполлона. Обходился без пищи и летал на волшебной стреле, подаренной ему Аполлоном.
АБАСОВ Митат Теймур оглы (р . 1926), ученый, академик АН Азербайджана (1980), член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по разработке нефтяных и газоконденсатных месторождений.
АБАСТУМАНИ , поселок городского типа в Грузии, в 28 км от ж.-д. ст. Ахалцихе. 2,6 т. ж. (1991). Горноклиматический курорт. Близ Абастумани - астрофизическая обсерватория.
АБАСТУМАНСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ АН Грузии . Основана в 1932, с 1937 на г. Канобили (высота 1650 м). Телескопы: 70-см менисковый, 125-см рефлектор, 40-см рефрактор, 44-см телескоп Шмидта. Исследования Галактики, звезд и Солнца, межзвездной среды, верхней атмосферы Земли.
АБАСЫЯНЫК (Abasiyanik) Саит Фаик (1907-54) , турецкий писатель. Реалистические рассказы (в сборнике "Лишний человек", 1948, "Компания", 1951, "Не очень сладкий", 1954) и романы оказали влияние на современную турецкую прозу.
АБАЧА (Abacha) Сани (р . 1933), глава государства Нигерия, председатель Временного правящего совета, председатель федерального исполнительного совета (правительства) с ноября 1993 и министр обороны с ноября 1990. Генерал-лейтенант (1987).
АБАША , город (1964) в Грузии. Железнодорожная станция. 7,2 тыс. жителей (1991). Хлопчатоткацкая, чайная фабрики; заводы комбикормов, эфирномасличный, механический.
АБАШЕВСКАЯ ИГРУШКА , русский художественный промысел, сформировавшийся в Спасском уезде, ныне Беднодемьяновском районе Пензенской области. Возникновение промыслаПроизводство игрушки возникло в 19 в. на базе местного гончарного промысла. Вытеснение в начале 20 в. кустарных изделий заводской посудой обусловило постепенное угасание гончарства и выделение игрушки в самостоятельный промысел. В отличие от большинства игрушечных центров здесь работали преимущественно мужчины.Мастер Ларион ЗоткинИзвестность, которую приобретает промысел в конце 1920-х гг., связана с именем Лариона Зоткина, талантливого мастера из села Абашево, автора многих интересных игрушек: сказочных львов, причудливых собак, забавных медведей. В это время складываются характерные для абашевских мастеров скульптурные приемы и особенности росписи. Особенности абашевской игрушкиАбашевская игрушка - это свистульки, изображающие животных, нередко принимающих фантасмагорический сказочный облик. Фигурки имеют удлиненное туловище с короткими, широко расставленными ногами и длинной изящной шеей. На маленькой, тщательно вылепленной головке выделяются глубоко процарапанные глаза. Головы козлов, оленей, баранов увенчаны изогнутыми, иногда многоярусными рогами. Пышные челки, кудрявые бороды и гривы четко моделированы, их контуры, очерченные стекой, имеют строгий рисунок и высокий рельеф. Роспись игрушекСвистульки раскрашены яркими эмалевыми красками - синими, зелеными, красными, в самых неожиданных сочетаниях. Отдельные детали, например, рога, могут быть расписаны серебром или золотом. Порой части фигурок остаются незакрашенными и резко контрастируют с броскими пятнами эмали. Обычные домашние животные под руками мастера превращаются в сказочных существ.Современные мастера Ремесло абашевской игрушки продолжают современные мастера - Т. Н. Зоткин, И. Л. Зюзенков, А. И. Еськин. Некоторые художники стали покрывать свои свистульки бесцветной поливой, что делает фигурки более обтекаемыми и менее яркими.Литература:Динцес Л. А. Русская глиняная игрушка. М.; Л.: АН СССР, 1936.Богуславская И. Я. Русская глиняная игрушка. М.: Искусство, 1975.Основы художественного ремесла / Под ред. В. А. Барадулина. М.: Просвещение, 1979.Дайн Г. Л.

Русская народная игрушка. М.: Легкая промышленность, 1981.Н. В. ГаевскаяА. Л. Иорданский
АБАШЕВСКАЯ КУЛЬТУРА , бронзового века (2-я пол. 2-го тыс. до н. э.), в Ср. Поволжье и Приуралье; название по с. Абашево в Чувашии. Остатки поселений и курганы. Хозяйство: земледелие, скотоводство, охота, рыболовство.
АБАШИДЗЕ Василий Алексеевич (1854-1926) , грузинский актер, народный артист Республики (1922). С 1879 в Тифлисской драматической труппе. Основоположник реалистической грузинской актерской школы.
АБАШИДЗЕ Григол Григорьевич (1914-94) , грузинский писатель, академик АН Грузии (1979), Герой Социалистического Труда (1974). В поэзии - исторические (поэма "Георгий Шестой", 1942); (цикл стихов "Ленин в Самгори", 1950; Государственная премия СССР, 1951) и современные темы (сборник "Золотой виноградник", 1966). Романы из жизни Грузии 13 в.
АБАШИДЗЕ Ираклий Виссарионович (1909-92) , грузинский поэт, академик АН Грузии (1960), Герой Социалистического Труда (1979). Главные темы - судьба Грузии в прошлом и настоящем, гуманистический долг поэта. Сборники стихов "Приближение" (1966), "И эти песни - моей Грузии" (1971); циклы стихов "Палестина, Палестина", "По следам Руставели" о великом грузинском поэте.
"АББА" (АВВА - по первым буквам имен участников группы) , шведская поп-группа, возникла в 1973. Состав: Бенни Андерссон (клавишные, синтезатор, вокал), Бьорн Ульвеус (гитара, вокал), Агнета Фельтског (вокал), Анни-Фрид Лингстад Фредерикс (вокал). В 1970-е и нач. 80-х гг. гастролировала во многих зарубежных странах и завоевала всемирную популярность. Тексты песен на английском языке. Наиболее популярные песни "Waterloo" (Ватерлоо) (1974), "Fernando" (Фернандо), "Money, Money, Money" (Деньги, деньги, деньги) (обе 1976), "Knowing Me Knowing You" (1977) и др., обладают красивой мелодией и отличаются эмоциональным исполнением. Наиболее известные диски - "Waterloo" (1974), "ABBA" (1975), "Voulez-Vous" (1979). В 1983 распалась.
АББАДО (Abbado) Клаудио (р . 1933), итальянский дирижер. С 1968 дирижер театра "Ла Скала" (в 1971-86 художественный руководитель), с 1971 главный дирижер Венского филармонического, с 1979 - Лондонского симфонического оркестров, с 1986 художественный руководитель Венской государственной оперы, одновременно с 1989 главный дирижер Берлинской филармонии. 1-я премия на конкурсах дирижеров в США им. С. А. Кусевицкого (1958) и Д. Митропулоса (1963). Гастролирует во многих странах, в т. ч. в 1974 в Москве, с театром "Ла Скала".
АББАЙ , название верхнего течения р. Голубой Нил пределах Эфиопии.АББАНЬЯНО (Abbagnano) Никола (1901-90), итальянский философ, сторонник т. н. позитивного экзистенциализма, стремящегося преодолеть субъективизм и пессимизм других представителей этого учения (Хайдеггер, Сартр).
АББАС I (1571 - 1629) , шах Ирана с 1587. При Аббасе I государство Сефевидов достигло наибольшего могущества.
АББАС Ферхат (1899-1985) , председатель совета министров Временного правительства Алжирской Республики в 1958-61. Один из руководителей Фронта национального освобождения Алжира в 1956-63.
АББАС Ходжа Ахмад (1914-87) , индийский писатель, кинорежиссер. Писал на урду и английском языке. Социальные романы из индийской жизни "Завтра принадлежит нам" (1945), "Революция" (1954), "Кровавый путь" (1980); сценарии: "Бродяга" (1951), "Господин 420" (1955) и др. Фильмы: "Ганга" (1954), "Хождение за три моря" (1957, с советским режиссером В. М. Прониным).
АББАСИДЫ , династия арабских халифов в 750 - 1258. Происходит от Аббаса, дяди Мухаммеда. Расцвет при халифах аль-Мансуре (754 - 775), аль-Махди (775 - 785), Харун ар-Рашиде (786 - 809), аль-Мамуне (813 - 833). Усиление феодального гнета Аббасидов вызвало народные восстания (под

руководством Бабека, Муканны и др.). С кон. 8 в. от Халифата Аббасидов, включавшего первоначально страны Ближнего и Ср. Востока, Сев. Африки, начали отпадать отдельные области. В 945 Буиды, захватив столицу Аббасидов Багдад, лишили Аббасидов светской власти. Последний халиф из династии Аббасидов казнен Хулагу-ханом (см. Хулагуиды).
АББАС-МИРЗА (1789 - 1833) , государственный и военный деятель Ирана. Наместник шаха в Иранском Азербайджане. Командовал войсками во время русско-иранских войн 1804-13 и 1826-28, ирано-турецкой войны 1821-23.
АББАСОВ Азад Зиннатович (р . 1925), татарский певец (лирический тенор), народный артист СССР (1977). С 1950 в Татарском театре оперы и балета.
АББАСОВ Шурхат Салихович (р . 1931), узбекский кинорежиссер и сценарист, народный артист СССР (1981). Работает на студии "Узбекфильм". Фильмы: "Об этом говорит вся махалля" (1960), "Ташкент - город хлебный" (1968), "Абу Райхан Беруни" (1975), "Огненные дороги" (16 серий, 1977-85) и др.
АББАТ (лат . abbas, от арамейск. або - отец), 1) настоятель католического монастыря - аббатства (настоятельница - аббатиса); 2) титул французского католического священника.
АББЕ (Abbe) Эрнст (1840 - 1905) , немецкий физик-оптик. Автор теории микроскопа, конструктор многих оптических приборов. Создал технологию многих операций оптико-механического производства. Руководитель оптических заводов К. Цейса в Йене.
АББОТ (Abbot) Джордж (1562-1633) , архиепископ Кентерберийский (1611), один из переводчиков Библии на английский язык
АББОТ (Abbot) Чарлз Грили (1872 - 1973) , американский астроном. Труды по физике Солнца, измерению солнечной радиации и светимости звезд.
АББРЕВИАТУРА (итал . abbreviatura - сокращение), 1) слово, образованное сокращением словосочетания и читаемое по алфавитному названию начальных букв (ВВС) или по начальным звукам (ООН, вуз) слов, входящих в него. 2) См. Сложносокращенные слова. 3) Знаки сокращения и упрощения записи в нотном письме.
АБВЕР (нем . Abwehr), орган военной разведки и контрразведки Германии в 1919-44. В 1944 органы Абвера вошли в состав Главного управления имперской безопасности.
АБГАРЯН Карлен Арамович (1928-95) , российский ученый, академик РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по теории систем автоматического управления.
АБД АЛЬ-КАДИР (Абд аль-Кадер) (1808-1883) , вождь восстания против французских завоевателей в Алжире в 1832-47. Под руководством Абд аль-Кадира восставшие племена нанесли французским войскам ряд поражений и в 1832 на большей части. Зап. Алжира создали государство (эмират). После подавления восстания Абд аль-Кадир был взят в плен.
АБД АЛЬ-КРИМ (Абд аль-Керим) (1882-1963) , вождь восстания рифских племен Марокко и глава Рифской республики (1921-1926). После подавления восстания сослан. В 1948-56 в Каире возглавлял Комитет освобождения Сев. Африки.
АБДАЛЛАХ ибн аль-Саид Мухаммед (1846-99) , правитель независимого махдистского суданского государства с 1885. Возглавлял сопротивление суданцев англичанам в 1896-98 и партизанскую борьбу после 1898.
АБДАЛЛАХ ИБН ХУСЕЙН (1882-1951) , король Иордании в 1946-51 (с 1921 эмир Трансиордании). Проводил проанглийскую политику. Убит членом антианглийской террористической организации.
АБДАЛЯР , название города Лачин в Азербайджане до 1926.
АБДАРРАХМАН I (731-788) , основатель (756) Арабского эмирата на Пиренейском п-ове и династии кордовских Омейядов. Проводил централизаторскую политику.
АБДАРРАХМАН II (792-852) , эмир Кордовского эмирата с 822. Известен покровительством наукам и искусству.
АБДАРРАХМАН III (891-961) , эмир Кордовского эмирата с 912, халиф Кордовского халифата с 929. Организовал гвардию из рабов. Создал флот,

сильнейший на Средиземном м. Правление Абдаррахмана III - вершина могущества кордовских Омейядов.
АБДЕР , в греческой мифологии сын Гермеса, любимец Геракла. Был разорван конями-людоедами фракийского царя Диомеда, которых поручил ему стеречь Геракл. На месте его гибели Геракл построил город Абдеры.
АБДЕРГАЛЬДЕН (Abderhalden) Эмиль (1877-1950) , швейцарский биохимик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925). В 1904-45 работал в Германии. Исследовал структуру и функции белков. Синтезировал (совместно с Э. Г. Фишером) полипептид из 19 аминокислот (1916).
АБДЕРЫ , древнегреческий город во Фракии. По преданию, построен Гераклом в память об Абдере. Глупость жителей этого города вошла в Греции в поговорку и стала сюжетом многочисленных анекдотов. Абдеры - родина философов Демокрита и Анаксарха, софиста Протагора, Гекатея Милетского.
АБДИШО (Эбед Иешу) (ум . 1318), сирийский писатель, несторианский богослов, митрополит Нисибиса. Составил сирийскую библиографию Священного Писания, греческих и сирийских отцов Церкви. Философско-богословское сочинение "Жемчужина", "Рай Эдемский".
АБДО Мухаммед (1849-1905) , египетский реформатор ислама, муфтий с 1899.
АБДОМИНАЛЬНЫЙ (от лат . abdomen - живот, брюхо), в анатомии - брюшной, относящийся к животу. См. также Вентральный.
АБДРАШИТОВ Вадим Юсупович (р . 1945), российский кинорежиссер, народный артист России (1992). Фильмы: "Слово для защиты" (1977), "Охота на лис" (1980), "Остановился поезд" (1982), "Парад планет" (1984), "Плюмбум, или Опасная игра" (1987), "Слуга" (1989). Государственная премия СССР (1991).
АБДУЛ МУИС (Abdul Muis) (1886-1959) , индонезийский писатель. Антирасистский роман "Неправильное воспитание" (1928); социальный роман "Встреча суженых" (1933).
АБДУЛАТИПОВ Рамазан Гаджимурадович (р . 1946), российский государственный деятель. В 1975-87 на научной работе в Дагестане, затем в Москве. В 1990-93 председатель Совета Национальностей Верховного Совета Российской Федерации. В 1993-1995 заместитель председателя Совета Федерации Федерального Собрания. С 1995 депутат Государственной думы Федерального Собрания.
АБДУЛ-ДЖАББАР (Abdul-Jabbar) Карим , см. Ф. Л. Алсиндор.
АБДУЛИНО , город (с 1923) в Российской Федерации, Оренбургская обл. Железнодорожная станция. 22,9 тыс. жителей (1991). Предприятия железнодорожного транспорта, пищевой промышленности.
АБДУЛЛА САБИР (наст . имя Абдуллаев Сабирджан) (1905-72), узбекский поэт, народный поэт Узбекистана (1965). Стихи, рассказы, роман "Мавлоно Мукими" (1965) об узбекском поэте-демократе, драмы на современные темы, музыкальные драмы на сюжеты народных сказаний ("Тахир и Зухра", 1943, "Алпамыш", 1958).
АБДУЛЛАДЖАНОВ АБДУМАЛИК (р . 1949), премьер-министр Таджикистана с ноября 1992. С 1971 на инженерно-технической работе. С 1980 заместитель министра заготовок Таджикской ССР. С 1986 1-й заместитель, с 1987 министр хлебопродуктов Таджикской ССР.
АБДУЛЛАЕВ Абдулхак Аксакалович (р . 1918), узбекский живописец, народный художник Узбекистана (1968). Национальные по колориту реалистические портреты ("Племянница Шахла", 1960; "А. Навои", 1968).
АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (1918-93) , азербайджанский физик, академик (1967) и президент (1970-83) АН Азербайджана, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Основные труды по физике полупроводников и полупроводникового прибора.
АБДУЛЛАЕВ Микаил Гусейн оглы (р . 1921), азербайджанский живописец и график, народный художник СССР (1963), действительный член АХ (1988). Автор картин ("Огни Мингечаура", 1948, "Девушки Хачмаса", 1982), рисунков.

АБДУЛЛАЕВ Хабиб Мухаммедович (1912-62) , узбекский геолог, академик (1947) и президент (1956-61) АН Узбекистана. Основные труды по петрологии и рудным месторождениям. Ленинская премия (1959).
АБДУЛЛАХ БИН АБДУЛКАДИР МУНШИ (Abdullah bin Abdulkadir Munsji) (1796-1854) , малайский писатель-просветитель. Мемуарно-публицистические сочинения "Повесть об Абдулле" (1849). Подготовил и издал историческую хронику 15 в. "Малайские родословия" (1840).
АБДУЛЛА-ХАН II (1534-98) , узбекский хан из династии Шейбанидов с 1583, в период наибольшего могущества государства Шейбанидов; захватил Бухару (1557), Ташкент, Балх, Фергану и др. При нем образовалось Бухарское ханство.
АБДУЛЛИН Ришат Мукимович (1916-88) , казахский певец (баритон), народный артист СССР (1967). В 1939-85 в Казахском театре оперы и балета.
АБДУЛОВ Александр Гаврилович (р . 1953), российский актер, народный артист России (1991). С 1975 в Московском театре им. Ленинского комсомола (с 1990 Московский театр "Ленком"). Наделен взрывным темпераментом, пластичностью, сценическим обаянием. Роли: Плужников ("В списках не значился" по Б. Л. Васильеву, 1975); Пылающий еретик, Фернандо Лопес и Человек от театра ("Юнона" и "Авось" А. А. Вознесенского, композитор А. Л. Рыбников, 1981); Менахем-Мендл ("Поминальная молитва" по Шолом-Алейхему, 1989) и др. Снимался в фильмах: "Убить дракона", "Тюремный роман", телефильм "Обыкновенное чудо" и др.
АБДУЛОВ Осип Наумович (1900-53) , российский актер, режиссер, народный артист России (1944). На сцене с 1918. С 1943 в Театре им. Моссовета. С 1924 работал на радио, с 1933 также в кино. Государственная премия СССР (1951).
АБДУЛ-ХАМИД II (Abdulhamit) (1842-1918) , турецкий султан в 1876-1909. Установил деспотический режим. Турция при нем превратилась в полуколонию западно-европейских держав. После Младотурецкой революции 1908 низложен. В литературе получил прозвище "кровавого султана".
АБДУРАХМАНОВ Фуад Гасан оглы (1915-71) , азербайджанский скульптор, народный художник Азербайджана (1955), член-корреспондент АХ СССР (1949). Монументалист (памятники Низами в Гяндже, 1946, Рудаки в Душанбе, 1964). Государственная премия СССР (1947, 1951).
АБДУРАХМАНОВА Дильбар Гулямовна (р . 1936), узбекский дирижер, народная артистка СССР (1977). С 1960 дирижер, с 1974 художественный руководитель и главный дирижер Узбекского театра оперы и балета.
АБДУРРАХМАН МОМАНД (1632-1707) , афганский поэт-суфий (см. Суфизм). Газели и касыды Абдуррахмана Моманда популярны у афганцев.
АБЕГЯН Манук Хачатурович (1865-1944) , армянский филолог, академик АН Армении (1943). Труды по истории древнеармянской литературы, фольклору.
АБЕГЯН Мгер Манукович (р . 1909), армянский живописец и график, народный художник Армении (1960). Лирические красочные пейзажи, натюрморты, портреты, пейзажно-жанровые картины.
АБЕДИН Зейнул (р . 1917), бангладешский график и живописец. Реалистические произведения на темы народной жизни (графическая серия "Голод в Бенгалии в 1943").
АБЕЛАМ (самоназвание) , папуасский народ в Папуа - Новой Гвинее. Численность 70 тыс. человек (1992). Язык абелам. Верующие - католики, протестанты, часть придерживается традиционных верований.
АБЕЛЕВ Гарри Израйлевич (р . 1928), российский иммунолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Открыл синтез эмбрионального белка (-фетопротеина) опухолями. Исследования по разработке теоретических основ иммунодиагностики в онкологии. Государственная премия СССР (1978).
АБЕЛИ , официальное название г. Обяляй в Литве до 1917.
АБЕЛЛЬ (Abell) Кьелль (1901-61) , датский драматург. Философско-символические антифашистские пьесы: комедия "Потерянная мелодия" (1935),

"Анна Софи Хедвиг" (1939), "Силькеборг" (1946). Проникнутые пессимизмом драмы "Дама с камелиями" (1959), "Крик" (1961).
АБЕЛЬ (Abel) Нильс Хенрик (1802-29) , норвежский математик. Доказал, что алгебраические уравнения степени выше 4-й в общем случае неразрешимы в радикалах. Изучал интегралы от алгебраических функций (абелевы интегралы). Один из создателей теории эллиптических функций. Автор первой работы по интегральным уравнениям. Труды по теории чисел и рядов.
АБЕЛЬ Отенио (1875-1946) , австрийский палеонтолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1927). Труды по методике палеонтологических исследований, палеозоологии.
АБЕЛЬ Рудольф Иванович (наст . фам. и имя Фишер Вильям Генрихович) (1903-71), разведчик, полковник. С 1927 в органах госбезопасности СССР. В 1957 арестован в США и приговорен американским судом к 30 годам каторжной тюрьмы. В 1962 вернулся в СССР в результате обмена на американского летчика Ф. Пауэрса, сбитого 1.05.1960 в советском воздушном пространстве.
АБЕЛЬ Ф . О., см. Ф. О. Эйбел.
АБЕЛЯН Ованес Артемьевич (1865-1936) , армянский актер, народный артист Армении и Азербайджана (1932), Герой Труда (1932). На сцене с 1882, с 1925 в Армянском театре им. Сундукяна.
АБЕЛЯР (Abelard , Abailard) Пьер (1079-1142), французский философ, теолог и поэт. В споре о природе универсалий развил учение, названное позже концептуализмом. Разрабатывал схоластическую диалектику (сочинение "Да и нет"). Рационалистическая направленность идей Абеляра ("понимаю, чтобы верить") вызвала протест ортодоксальных церковных кругов: учение Абеляра было осуждено соборами 1121 и 1140. Трагическая история любви Абеляра к Элоизе описана в автобиографии "Истории моих бедствий".
АБЕНДРОТ (Abendroth) Герман (1883-1956) , немецкий дирижер. В 1934-45 руководитель оркестра Гевандхауза в Лейпциге, затем симфонических оркестров в Веймаре и др. Гастролировал в России (с 1925). Известен как интерпретатор музыки Л. Бетховена, И. Брамса, А. Брукнера.
АБЕОКУТА (Abeokuta) , город на юго-западе Нигерии, административный центр шт. Огун. 396 тыс. жителей (1993) Переработка овощей и фруктов. Кустарное производство тканей, красок.
АБЕРДИН (Aberdeen) , город в Великобритании, в Шотландии, административный центр р-на Грампиан. Порт и организационный центр района нефтепромыслов на Северном м. 217 тыс. жителей (1988). Рыбообрабатывающая, химическая, судостроительная промышленность. Университет. Постройки из гранита и мрамора (т. н. "гранитный город"), в т. ч. готический собор (1336-1522). В 12-14 вв. резиденция шотландских королей.
АБЕРДИН (Эбердин) (Abedeen) Джордж Гамильтон Гордон (1784-1860) , премьер-министр Великобритании в 1852-55; один из лидеров тори, с 1850 - пилитов. В 1854 правительство Абердина объявило войну России.
АБЕРРАЦИЯ (лат . aberratio - уклонение), 1) отклонение от нормы...2) Аберрация оптических систем, искажения изображения, вызванные неидеальностью оптической системы: изображение не вполне отчетливо, неточно соответствует объекту или окрашено. Различают геометрическую (сферическая аберрация, кома, астигматизм, кривизна поля изображения, дисторсия), хроматическую и дифракционную аберрацию. 3) Аберрация света в астрономии - изменение направления светового луча из-за движения источника и приемника света друг относительно друга. Аберрация света вызывает смещение видимого положения светила на небесной сфере. 4) Аберрация электронных линз, то же, что электронно-оптические аберрации. 5) Аберрации хромосомные, то же, что хромосомные перестройки.
АБЕРТ (Abert) Герман (1871-1927) , немецкий музыковед. Исследования по античной и средневековой музыке, истории оперы; монография о В. А. Моцарте.

АБЖАЛИЛОВ Халил Галеевич (1896-1963) , татарский актер, народный артист СССР (1957). На сцене с 1916, с 1928 в Татарском театре им. Камала (Казань).
АБЗАЦ (нем . Absatz), 1) отступ в начальной строке текста. 2) Часть текста (сложное синтаксическое целое), представляющая собой смысловое единство и выделяемая отступом в 1-й строке.
АБЗЕТЦЕР (нем . Absetzer), цепной многоковшовый экскаватор для переукладки мягких и рыхлых пород в отвалах.
АБЗУ (Апсу) , в шумеро-аккадской мифологии мировой океан пресных вод, окружающий землю; в вавилонском космогоническом эпосе "Энума элиш" Абзу представляется как хаос, из которого возникли земля и небо.
АБИДЖАН (Abidjan) , город и главный порт государства Кот-д'Ивуар, административный центр деп. Абиджан. Ок. 2 млн. жителей (1985, с пригородами). Международный аэропорт. Пищевая, нефтеперерабатывающая (крупнейший в Зап. Африке нефтеперерабатывающий завод), легкая промышленность. Университет. Основан французами в 1880-90-х гг. С 1934 адм. ц. французской колонии Берег Слоновой Кости (БСК). В 1960-83 столица государства БСК.
АБИДОС (греч ., совр. Арабет-эль-Мадфунах, АРЕ), древнеегипетский город, религиозный центр, место почитания богов загробного мира, особенно Осириса. Сохранились некрополь и храмы.
АБИНСК , город (с 1963) в Российской Федерации, Краснодарский кр. Железнорожная станция. 30 тыс. жителей (1992). Пищевкусовая промышленность, лесомебельный комбинат, производство стройматериалов. Близ Абинска - добыча нефти.
АБИОГЕНЕЗ (от а - отрицательная приставка , био... и ...генез), образование органических соединений, распространенных в живой природе, вне организма без участия ферментов. В широком смысле абиогенез - возникновение живого из неживого, т. е. исходная гипотеза современной теории происхождения жизни. В сер. 20 в. экспериментально осуществлен абиогенный синтез белковоподобных и других органических веществ в условиях, воспроизводящих условия первобытной Земли.
АБИССАЛЬ (от греч . abyssos - бездонный), абиссальная зона морского дна, соответствующая ложу океана (глубина св. 3000 м), с относительно слабой подвижностью воды, постоянной температурой (ниже 2 °С), почти полным отсутствием света. Животный мир сильно обеднен сравнительно с другими зонами (см. также Литораль, Сублитораль, Батиаль).
АБИССАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ , наиболее глубоководные современные морские и океанические осадки (преимущественно карбонатные и кремнистые илы, глубоководная красная глина), отлагающиеся в зоне абиссали.
АБИССАЛЬНЫЕ РАВНИНЫ , глубоководные плоские или холмистые равнины океанических котловин и впадин окраинных морей.
АБИССИНИЯ , неофициальное название Эфиопии, употреблявшееся в прошлом и иногда встречающееся в современной зарубежной литературе.
АБИССИНСКОЕ НАГОРЬЕ , устаревшее название Эфиопского нагорья.
АБИТУРИЕНТ (от новолат . abituriens - собирающийся уходить), в большинстве стран - оканчивающий среднее учебное заведение. В России (традиционно) - поступающий в высшее учебное заведение.
АБИХ (Abich) Вильгельм Герман (Герман Вильгельмович) (1806-86) , геолог. По происхождению немец. В 1841-76 работал в России, академик (1853), почетный член (1866) Петербургской АН. Изучал ледники, геологическое строение и полезные ископаемые Кавказа и Ирана.
АБКАЙК , нефтяное месторождение в Саудовской Аравии (см. Персидского залива нефтегазоносный бассейн.) Открыто в 1940. Начальные запасы 1,21 млрд. т. Плотность нефти 0,88 г/см3. Основной центр добычи - г. Абкайк. Нефтепровод до Сайды и Рас-Таннуры.
АБКИН Абрам Давыдович (1903-83) , российский физикохимик, доктор химических наук (1952). Заслуженный деятель науки России (1974). Основные труды посвящены изучению механизма полимеризационных процессов.

Разработал количественную теорию сополимеризации (1951). Создал оригинальный метод получения полиакриламида. Открыл (1980) фотосенсибилизированную полимеризацию. Ленинская премия (1980).
АБЛАЙ (? - 1781) , казахский хан Среднего жуза (с 1771). Подчинил часть Старшего жуза и некоторые роды Киргизии. В 1740 принял русское подданство.
АБЛАКТИРОВКА (от лат . ablacto - отнимаю ребенка от груди), способ прививки; сращивание побегов произрастающих рядом растений (яблони, груши, винограда); после полного срастания привой отделяют от материнского растения.
АБЛАУТ (нем . Ablaut) (апофония), чередования гласных в составе одной морфемы, нередко выступающие в качестве внутренней флексии. Напр., англ. sing - sang - sung, рус. "собирать" - "сбор".
АБЛЕСИМОВ Александр Онисимович (1742-83) , русский писатель. Либретто комической оперы "Мельник - колдун, обманщик и сват" (1779; музыка М. М. Соколовского), басни, сатирические стихи.
АБЛЯЦИЯ (от позднелат . ablatio - отнятие), 1) унос веществ с поверхности твердого тела потоком горячего газа (путем эрозии, оплавления, сублимации). На абляции может быть основана защита космических аппаратов и головных частей ракет-носителей при входе в атмосферу, а также охлаждение камер ракетных двигателей. 2) Уменьшение массы ледника или снежного покрова в результате таяния и испарения, зависящее главным образом от климатических факторов.
АБО (Abo) , шведское название финского г. Турку.
АБОВ Юрий Георгиевич (р . 1922), российский физик-экспериментатор, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Исследования в области ядерной физики: открыл слабое взаимодействие нуклонов в ядрах. Ленинская премия (1974).
АБОВЯН (до 1963 с . Элар), город в Армении. Железнодорожная станция. 58,7 тыс. жителей (1990). Заводы: биохимических препаратов, железобетонных конструкций и др.; мебельная фабрика. Назван по имени Х. Абовяна. Близ Абовяна - курорт Арзни.
АБОВЯН Хачатур (1809-48) , армянский писатель, просветитель-демократ, основоположник новой армянской литературы и нового литературного языка, педагог, этнограф. Основное произведение: "Раны Армении" (1841, издано 1858) - первый армянский светский роман, посвященный освободительной борьбе армянского народа в период русско-иранской войны 1826 - 28; романы, пьесы, повести, рассказы, стихи, басни, педагогические сочинения, произведения для детей.
АБОЛИЦИОНИЗМ (от лат . abolitio - уничтожение, отмена), в кон. 18-19 вв. в США движение за отмену рабства негров; в Великобритании, Франции и ряде других стран движение за отмену рабства в колониях.
АБОНЕМЕНТ (франц . abonnement), право пользования чем-либо на определенный срок (местом в театре, катком, телефоном и т. д.), а также документ, предоставляющий это право. Абонемент библиотечный - предоставление читателям права использования произведений печати вне библиотеки в течение определенного срока.
АБОНЕНТ (от франц . abonner - подписываться), лицо (учреждение, организация), пользующееся абонементом.
АБОНЕНТСКОЕ ТЕЛЕГРАФИРОВАНИЕ , разновидность телеграфной связи; служит для непосредственного двустороннего обмена телеграфными сообщениями между абонентами (организациями и отдельными лицами). Обеспечивает возможность круглосуточной передачи информации. См. также Телекс.
АБОРДАЖ (франц . abordage, от bord - борт судна), способ ведения боя гребными и парусными кораблями (до 19 в.); сцепление атакующего корабля с неприятельским для захвата его в рукопашном бою.
АБОРИГЕНЫ (от лат . ab origine - от начала), народ в Др. Италии. По преданию, в Италию их привел Сатурн. По имени царя Латина стали называться латинами (латинянами), их страна - Лациумом. На стороне Энея

воевали против Турна. На земле аборигенов-латинов был построен Рим. В более позднем употреблении коренные обитатели (люди, животные, растения) какой-либо территории, страны. В биологии чаще употребляется употребляется термин автохтоны.
АБОРТ (лат . abortus - выкидыш) у человека, прерывание беременности в сроки до 28 недель (т. е. до момента, когда возможно рождение жизнеспособного плода). Самопроизвольный аборт может возникнуть при недоразвитии половых органов, некоторых заболеваниях матери или плода. Искусственный медицинский аборт производят в сроки до 12 недель по желанию женщины; по медицинским показаниям - и в более поздние сроки. Аборт вне лечебного учреждения (т. н. криминальный) нередко приводит к тяжелым осложнениям. Российским правительством установлена уголовная ответственность за аборт, осуществленный врачом вне лечебного учреждения или лицом, не имеющим высшего медицинского образования.Аборт у животных - следствие неполноценности мужских или женских половых клеток, некоторых инфекционных или паразитарных болезней, а также нарушения правил кормления и эксплуатации беременных животных.
АБОСКИЙ МИРНЫЙ ТРАКТАТ , завершил русско-шведскую войну 1741-43 [подписан 18 августа 1743 в г. Або (ныне Турку), Финляндия]. Подтвердил условия Ништадтского мира (1721), установил русско-шведскую границу по р. Кюмене. К России отошла часть Финляндии.
АБРААМ КРЕТАЦИ (? - 1737) , армянский католикос (1734-37), историк. Автор "Историографии" (сведения об Армении 18 в.).
АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (абразивы) (от лат . abrasio - соскабливание), вещества повышенной твердости, применяемые в массивном или измельченном состоянии для механической обработки (шлифования, резания, истирания, заточки, полирования и т. д.) других материалов. Естественные абразивные материалы - кремень, наждак, пемза, корунд, гранат, алмаз и др.; искусственные - электрокорунд, карбид кремния, боразон, эльбор, синтетический алмаз и др.
АБРАЗИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ , служит для механической обработки (шлифование, притирка и др.); изготовляется из абразивных материалов и связки. Бывает жестким (напр., шлифовальные круги, бруски) и мягким (напр., шлифовальные шкурки).
АБРАЗИЯ (от лат . abrasio - соскабливание), процесс разрушения волнами и прибоем берегов морей, озер и водохранилищ.
АБРАКАДАБРА (позднелат . abracadabra), 1) магическая формула, таинственное слово, которому приписывалась чудодейственная сила. 2) Непонятный набор слов, бессмыслица.
АБРАМОВ Анатолий Михайлович (р . 1917), российский литературовед, доктор филологических наук (1970), профессор (1991). Основная сфера интересов - русская литература советского периода. Книги: "Поэтическое мастерство Маяковского в поэме "Владимир Ильич Ленин" (1953), "Поэма Маяковского "Владимир Ильич Ленин" (1955), "Лирика и эпос Великой Отечественной войны" (1972), "В соавторстве с временем" (1982), "В огне великой войны. Проблематика. Стиль. Поэтика" (1987) и др.
АБРАМОВ Кузьма Григорьевич (р . 1914), мордовский писатель. Роман-трилогия "Найман" (1957-64); романы "Своя ноша не тянет" (1967), "Девушка из села" (1980) - о социальных преобразованиях в республике, о событиях Великой Отечественной войны; биографический роман "Степан Эрьзя" (1977).
АБРАМОВ Федор Александрович (1920-83) , русский писатель. Цикл романов (трилогия "Пряслины", 1958-73, Государственная премия СССР, 1975; роман "Дом", 1978), повести, рассказы: "Пелагея" (1969), "Деревянные кони" (1970), "Поездка в прошлое" (1974, опубликовано 1989). Остроконфликтная проза Абрамова, тяготеющая к социальному анализу и отмеченная колоритностью языка, рисует дела и судьбы людей северной деревни во время Великой Отечественной войны и в послевоенные годы. Литературная критика и публицистика.

АБРАМОВ Яков Васильевич (1858-1906) , российский публицист и статистик, либеральный народник. В сер. 1880-х гг. в газете "Неделя" выступил с проповедью "малых дел теории".
АБРАМОВИЧ Генрих Наумович (р . 1911), российский ученый в области теоретической и прикладной газовой динамики и теории воздушно-реактивных двигателей. Профессор (1939). Государственная премия СССР (1943).
АБРАМОВИЧ Дмитрий Иванович (1873-1955) , российский литературовед, член-корреспондент АН СССР (1921). Научные издания памятников древнерусской литературы ("Киево-Печерский патерик", "Житие Бориса и Глеба" и др.). Работы по русской литературе 19 в., по проблемам русско-украинских литературных отношений.
АБРАМОВИЧ Николай Яковлевич (псевд . Н. Кадмин) (1881-1922), русский писатель, критик, публицист. В стихах и лирической прозе, отмеченных влиянием эстетики модернизма, - автобиографические мотивы (роман "Женщина на пути", 1917). Литературно-критические эссе и обзоры. Опыт исследования "Женщина и мир мужской культуры" (1913). Публицистическая книга "Падение династии. Темные силы и революция" (1917).
АБРАМОВИЧ Стелла Лазаревна (р . 1927), российский литературовед, историк русской литературы 19 в. Наиболее известна книга "Пушкин в 1836 году (Предыстория последней дуэли)" (1984).
АБРАМЦЕВО , усадьба в Сергиево-Посадском районе Московской области. Известно с середины 18 в. как имение Головиных. В это время здесь был разбит парк, расширенный и перепланированный в 1870-х гг.В 1843 Абрамцево приобрел С. Т. Аксаков, к которому приезжали писатели Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Ю. Д. Самарин, поэт Ф. И. Тютчев, часто бывал актер М. С. Щепкин. Здесь Аксаков написал "Детские годы Багрова-внука", "Семейную хронику", многие рассказы.В 1870 после смерти Аксакова усадьба перешла к С. И. Мамонтову. С этого времени Абрамцево становится одним из центров художественной жизни России. Участники кружка художественной молодежи, в который вошли В. М. Васнецов, В. Д. и Е. Д. Поленовы, М. В. Нестеров, К. А. Коровин и многие другие, живо интересовались русской историей и культурой, собирали и изучали произведения крестьянского искусства, стремясь возродить народные художественные ремесла. В усадьбе открылась общеобразовательная школа для крестьянских детей и столярно-резчицкая мастерская, положившая начало абрамцевско-кудринской резьбе по дереву. Здесь, при участии Ф. И. Шаляпина, К. С. Станиславского, регулярно устраивались любительские спектакли, послужившие основой Московской частной русской оперы.Очень популярными были произведения керамической мастерской, организованной М. А. Врубелем. Среди майоликовых работ мастерской: панно "Принцесса Греза" на фасаде гостиницы "Метрополь" (по эскизу М. А. Врубеля, 1899-1903), декоративные вазы и скульптуры в стиле модерн.В 1870-1890-е гг. в Абрамцеве возводится ряд построек в "русском стиле": керамическая мастерская (архитектор В. А. Гартман, 1872), "Терем" (архитектор И. П. Ропет, 1873), церковь (по проекту В. М. Васнецова, 1881-82).В 1918 в Абрамцеве был открыт музей, экспозиция которого включает: мемориальную часть, посвященную Аксаковым, раздел крестьянского искусства, майоликовую мастерскую ("Студию"), картинную галерею современных русских художников, постройки в парке.Литература:Смирнов Л. П. Музей-усадьба Абрамцево. М., 1929.Мастера абрамцево-кудринской резьбы по дереву. М., 1979.Абрамцево: Путеводитель. М., 1979.Белоглазова Н. М. Абрамцево. М., 1981.Национальный стиль в русском искусстве XIX - начала XX века: Каталог выставки. М., 1990.Н. В. ГаевскаяА. Л. Иорданский* * *
АБРАМЦЕВО-КУДРИНСКАЯ РЕЗЬБА , художественный промысел резьбы по дереву, сформировавшийся в конце 19 в. в окрестностях подмосковной усадьбы Абрамцево. Возникновение промысла тесно связано с художниками абрамцевского кружка и в первую очередь Е. Д. Поленовой, организовавшей в усадьбе С. И. Мамонтова в 1882 столярно-резчицкую мастерскую, в которой учились и работали резчики из окрестных сел Хотькова, Ахтырки, Кудрина, Мутовки.При организации мастерской особое внимание уделялось учебной

деятельности, созданию и поддержанию творческого настроя среди учеников. Помимо обучения навыкам резьбы в мастерской преподавался рисунок, основы живописи. Проводились занятия в "Абрамцевском музее": в усадьбе была собрана большая коллекция предметов народного искусства. Выпускники мастерской получали в подарок инструменты для организации своего дела.В 1890 один из учеников В. П. Ворносков основал собственное производство в родном селе Кудрине и стал работать по заказам абрамцевской мастерской. Эта, первоначально небольшая, мастерская и легла в основу будущего промысла. В кудринской мастерской сформировался особый стиль орнаментальной резьбы, были найдены удачные сочетания плоскорельефной резьбы с геометрической, заложены принципы органичного использования резного декора в утилитарных предметах. В первые годы работы большую помощь в становлении особого "ворносковского" стиля оказали профессиональные художники - В. И. Соколов, С. В. Малютин, сотрудники Кустарного музея.Изделия Ворноскова и его последователей - ковши, шкатулки, бочата, солонки, декоративные блюда и вазы, покрытые ритмичным растительным орнаментом, отличает разнообразие тонировки, подчеркивающей природную красоту дерева. В основе растительного орнамента лежат не только образцы резных крестьянских изделий и домового декора, но и орнаментальные заставки старопечатных книг. Развитие орнамента кудринских мастеров шло от соединения отдельных элементов - веточек, завитков, розеток - к цельным орнаментальным композициям, покрывающим все изделие.В 1922 в Кудрине была организована артель "Возрождение", которая стала быстро развиваться, в середине 1930-х гг. в ней работало уже более 120 человек. Изделия артели пользовались большим спросом, неоднократно отмечались дипломами российских и международных выставок. В 1936 был выполнен уникальный заказ: оформление одного из входов на выставку народного искусства в Третьяковской галерее. Это единственная работа кудринцев в области монументального искусства. К Международной выставке в Париже в 1937 кудринцы подготовили обширную коллекцию, для которой были повторены многие ранние вещи В. П. Ворноскова. В последующие годы развивали промысел мастера и художники разных поколений - В. В. Ворносков, М. В. Артемьев, А. И. Гуляева, З. Н. Бородулина, Т. В. Альхимович, Л. В. Баркан, Н. Н. и Г. И. Симанкины. В настоящее время центр промысла находится в городе Хотькове Сергиево-Посадского района, где работает фабрика резных художественных изделий. Мастеров абрамцевско-кудринской резьбы готовит Абрамцевский художественно-промышленный колледж имени В. М. Васнецова.Литература:Арбат Ю. А. Шесть золотых гнезд. М., 1961.Василенко В. М. Русская народная резьба и роспись по дереву // Народное искусство. М., 1974.Основы художественного ремесла / Под ред. В. А. Барадулина. М., 1979.Мастера абрамцево-кудринской резьбы по дереву. М., 1979.Национальный стиль в русском искусстве XIX - начала XX века: Каталог выставки. М., 1990.Мамонтова Н. Н. "Русский стиль" второй половины XIX в. и художественные промыслы // Русское искусство XIX - начала XX веков. М., 1992.Н. В. ГаевскаяА. Л. Иорданский

АБРАМЯН Хорен Бабкенович (р . 1930), армянский актер, режиссер, народный артист СССР (1980). С 1951 в Армянском театре им. Сундукяна (в 1980 - 85 и с 1988 главный режиссер). В 1985-88 одновременно главный режиссер Ленинаканского театра им. Мравяна. Государственная премия СССР (1981).

АБРАУ-ДЮРСО , поселок городского типа в Российской Федерации, Краснодарский кр., в 14 км от Новороссийска. 2,8 тыс. жителей (1991). Туризм. Виноградники; производство шампанских и столовых вин.

АБРАХАМ А САНТА-КЛАРА (Abraham a Santa Clara) (в миру Ганс Ульрих Мегерле , Megerle) (1644-1709), августинский монах, проповедник и сатирик.

АБРАХАМ (Abraham) Раймунд (р . 1933), австрийский архитектор, живет в США. Для его творчества нач. 1970-х гг. характерны нетипичные конструктивные решения ("Дом с тремя стенами",1972).

АБРАХАМС (Abrahams) Джим (р . 1944), американский кинорежиссер и сценарист. Работает в основном в жанре комедии и пародии совместно с бр.

Зукер. Самостоятельно поставил как режиссер фильм "Большой бизнес" (1988). Снял также фильмы: "Аэроплан!" (1980), "Совершенно секретно" (1984), "Горячие головы" (1991) и др.
АБРАХАМС (Abrahams) Питер Генри (р . 1919), писатель ЮАР. Пишет на английском языке. Антирасистские романы "Тропою грома" (1948), "Венок Майклу Удомо" (1956), "Во власти ночи" (1965). Роман "Остров сегодня" (1966) - о борьбе островных государств Карибского бас. за политическую независимость. Рассказы. Стихи.
АБРЕКИ (вероятно , от осет. абыраег, абрег), в прошлом у народов Сев. Кавказа изгнанники из рода, ведшие скитальческую или разбойничью жизнь. Абреками также называли одиночек, борцов против царского режима.
АБРЕНЕ , название г. Пыталово Псковской обл. в 1920-45.
АБРИКОС , род деревьев и кустарников семейства розовых; плодовая культура. 10 видов, в основном в Азии. В съедобных плодах сахара, органические кислоты, витамины; сушеные плоды - урюк, курага. Урожайность 100 - 150 кг с дерева. Медонос. Наибольшие сборы в Италии, США, Турции, в Ср. Азии, Закавказье.АБРИКОСОВ Алексей Алексеевич (р. 1928), российский физик-теоретик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Сын А. И. Абрикосова. Основные труды по физике твердого тела, теории сверхпроводимости, астрофизике и др. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1982).
АБРИКОСОВ Алексей Иванович (1875-1955) , российский патологоанатом, академик АН СССР (1939) и АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1945). Труды по морфологии туберкулеза, аллергических реакций, сепсиса, раневой инфекции, патологии вегетативной нервной системы. Государственная премия СССР (1942).
АБРИКОСОВ Андрей Львович (1906-73) , российский актер, народный артист СССР (1968). На сцене с 1926. С 1938 в Театре им. Вахтангова. Снимался в фильмах: "Тихий Дон" (1931), "Александр Невский" (1938) и др. Государственная премия СССР (1941).
АБРИЛЬ (Abril) Виктория (р . 1959), испанская киноактриса. По образованию балерина. В кино дебютировала в 1976. Снималась в "черных" комедиях Н. Осимы ("Макс, любовь моя") и П. Альмодовара ("Привяжи меня!", "Кика"). Премия Берлинского кинофестиваля за лучшую женскую роль в фильме В. Аранды "Любовники" (1991).
АБРИС (нем . Abrib), 1) очертание предмета. 2) В геодезии - схематический план, сделанный от руки, с обозначением данных полевых измерений, необходимых для построения точного плана или профиля.
АБРОГАЦИЯ (лат . abrogatio), отмена устаревшего закона.
АБРОСИМ (Ефорес , Евор) Сузский (Персидский) (ум. 341), священномученик, пресвитер в Сузах; ученик Милия; пострадал вместе с ним в гонение Шапура II в Персии. Память в Православной церкви 10 (23) ноября.
АБРОСИМОВ Павел Васильевич (1900-61) , российский архитектор. Соавтор: Дом правительства Украины в Киеве (1934-38), высотное здание МГУ (1949-53). Государственная премия СССР (1949).
АБРУЙ , предводитель восстания бедноты в Согде (Ср. Азия), подавленного ок. 585. Казнен.
АБРУЦЦИ (Abruzzi) , область в Италии, на Апеннинском п-ове, у Адриатического м. 10,8 тыс. км2. Население 1,2 млн. человек (1991). Адм. ц. - Л'Акуила. Включает провинции Л'Акуила, Кьети, Пескара, Терамо.
АБСАЛЯМОВ Абдурахман Сафиевич (1911-79) , татарский писатель. Романы о Великой Отечественной войне "Орлята" (1949), "Газинур" (1953), о Мусе Джалиле "Плывут облака" (1978), о современной жизни "Белые цветы" (1965).
АБСАНС (от франц . absence, букв. - отсутствие), внезапное, очень кратковременное бессознательное состояние, возникающее при некоторых формах эпилепсии.
АБСЕНТЕИЗМ (от лат . absentia - отсутствие), уклонение избирателей от участия в голосовании при выборах представительных органов, главы государства и т. д.

АБСЕНТЕИЗМ земледельческий , форма землевладения, при которой собственник земли, не участвуя в процессе производства, получает денежный доход в виде ренты или прибыли.
АБСИДА , то же, что апсида.
АБСОЛЮТ (от лат . absolutus - безусловный, неограниченный), в философии и религии - безусловное, совершенное начало бытия, свободное от каких-либо отношений и условий (бог, абсолютная личность - в теизме, Единое - в неоплатонизме и т. п.).
АБСОЛЮТИЗМ (абсолютная монархия) , форма феодального государства, при которой монарху принадлежит неограниченная верховная власть. При абсолютизме государство достигает наивысшей степени централизации, создаются разветвленный бюрократический аппарат, постоянная армия и полиция; деятельность органов сословного представительства, как правило, прекращается. Расцвет абсолютизма в странах Зап. Европы в 17-18 вв. В России абсолютизм существовал в 18 - нач. 20 вв. (см. Самодержавие).
АБСОЛЮТНАЯ ВЕЛИЧИНА (модуль) действительного числа a , неотрицательное число (обозначается |a|), определяемое так: если a i 0, то |a| = a, если a < 0, то |a| = -a. Напр., |3| = 3, |-5| = - (-5) = 5, |0| = 0.
Абсолютная величина (модуль) комплексного числа z = x + iy (x и y действительные числа) - число +.
АБСОЛЮТНАЯ ВЛАЖНОСТЬ , количество водяного пара, содержащегося в 1 м3 воздуха. Измеряется в граммах.
АБСОЛЮТНАЯ ВЫСОТА точки земной поверхности (альтитуда) , расстояние (обычно в м) по вертикали от этой точки до среднего уровня поверхности океана. В Российской Федерации исчисляется от нуля футштока в Кронштадте.
АБСОЛЮТНАЯ ЗВЕЗДНАЯ ВЕЛИЧИНА (обозначается M) , количественная характеристика светимости небесного светила; звездная величина, которую имело бы небесное светило на стандартном расстоянии 10 парсек.
АБСОЛЮТНАЯ ИСТИНА , см. в ст. Истина.
АБСОЛЮТНАЯ МОНАРХИЯ , см. Абсолютизм.
АБСОЛЮТНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ , см. в ст. Погрешность.
АБСОЛЮТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА (термодинамическая температура) , температура T, отсчитываемая от абсолютного нуля. Понятие абсолютной температуры было введено У. Томсоном (Кельвином), в связи с чем шкалу абсолютной температуры называют шкалой Кельвина или термодинамической температурной шкалой. Единица абсолютной температуры - кельвин (K). 1K = 1 °C. Значения абсолютной температуры связаны с температурой по Цельсия шкале (t °C) соотношением t = T - 273,15 K.
АБСОЛЮТНО НЕЙТРАЛЬНАЯ ЧАСТИЦА (истинно нейтральная частица) , элементарная частица или связанная система элементарных частиц, у которой все характеристики, отличающие частицу от античастицы, равны нулю; поэтому абсолютно нейтральная частица тождественна своей античастице. Примеры: фотон, нейтральный пи-мезон, позитроний.
АБСОЛЮТНО ЧЕРНОЕ ТЕЛО , тело, которое полностью поглощает все падающее на него электромагнитное излучение; спектр излучения абсолютно черного тела определяется только его температурой, и распределение энергии в нем подчиняется Планка закону излучения. Свойствами абсолютно черного тела обладает отверстие в непрозрачном полом теле.
АБСОЛЮТНЫЙ (от лат . absolutus), 1) безотносительный, безусловный. 2) Совершенный, полный (напр., абсолютный покой).
АБСОЛЮТНЫЙ НУЛЬ температуры , начало отсчета температуры по термодинамической температурной шкале. Абсолютный нуль расположен на 273,16 °C ниже температуры тройной точки воды, для которой принято значение 0,01 °C. Абсолютный нуль принципиально недостижим (см. Нернста теорема).
АБСОЛЮТНЫЙ СЛУХ , см. в ст. Слух музыкальный.
АБСОРБЦИЯ (от лат . absorbeo - поглощаю), объемное поглощение газов или паров жидкостью (абсорбентом) с образованием раствора. В промышленности

осуществляют в абсорберах (устар. - скрубберах), имеющих развитую поверхность соприкосновения абсорбента с поглощаемым веществом.
АБС-ПЛАСТИК , ударопрочная пластмасса на основе сополимера акрилонитрила с бутадиеном и стиролом. Применяется в производстве корпусов радио- и телеаппаратуры, деталей автомобилей, холодильников, мебели.
АБСТИНЕНТНЫЙ СИНДРОМ , болезненное состояние, развивающееся у наркоманов при прекращении приема наркотика (алкоголя у больных алкоголизмом - т. н. синдром похмелья).
АБСТИНЕНЦИЯ (лат . abstinentia), полное воздержание от чего-либо, напр. от употребления спиртных напитков, табака.
АБСТРАКТНОЕ ИСКУССТВО (абстракционизм , беспредметное искусство, нефигуративное искусство), совокупность направлений в изо-культуре 20 в., заменяющих натуралистическую, легко узнаваемую предметность более или менее свободной игрой линий, красок и форм (сюжет и предмет лишь угадываются, символически подразумеваются или исчезают вообще). Издревле беспредметное творчество существовало в виде орнамента или нон-финито, но только в новейшей истории оформилось в особую эстетическую программу. Среди родоначальников абстрактного искусства - В. В. Кандинский, К. С. Малевич, П. Мондриан, мастера орфизма. Сложилось несколько его вариантов: геометрическая абстракция, абстрактный экспрессионизм, информель, ташизм, постживописная абстракция.
АБСТРАКТНЫЙ ЭКСПРЕССИОНИЗМ , разновидность абстрактного искусства. Возник под влиянием сюрреализма с его идеей "автоматического письма". Ярче всего проявился в живописи - в свободных композициях, создаваемых крупным, импульсивным мазком, иногда - в технике "живописи действия" (англ. action painting), когда сам акт писания картины превращался в своеобразный перформанс. Наиболее известен американский вариант абстрактного экспрессионизма, сложившийся в 1940-е гг. (А. Горки, В. де Кунинг, Р. Мозервелл, Дж. Поллок). Европейские аналоги абстрактного экспрессионизма часто обозначают понятием ташизма.
АБСТРАКЦИЯ (от лат . abstractio - отвлечение) (абстрактное), форма познания, основанная на мысленном выделении существенных свойств и связей предмета и отвлечении от других, частных его свойств и связей; общее понятие - как результат процесса абстрагирования; синоним "мысленного", "понятийного". Основные типы абстракции: изолирующая абстракция (вычленяющая исследуемое явление из некоторой целостности), обобщающая абстракция (дающая обобщенную картину явления), идеализация (замещение реального эмпирического явления идеализированной схемой). Понятие "абстрактное" противопоставляется конкретному. См. Восхождение от абстрактного к конкретному.
АБСУРД (от лат . absurdus - нелепый), бессмыслица, нелепость.
АБСУРДА ДРАМА , течение в западноевропейской драматургии и театре 2-й пол. 20 в. Представляет мир как абсурд. Отображает пессимизм, некоммуникабельность, предчувствие гибели. Поступки, речи персонажей алогичны, фабула разрушается. Создатели - С. Беккет, Э. Ионеско (Франция).
АБСЦЕСС (лат . abscessus - гнойник, нарыв), ограниченное скопление гноя в тканях или органах вследствие их воспаления с расплавлением тканей и образованием полости. Развивается остро, с болью, повышением температуры, нарушением функции органа; требует хирургического лечения.
АБСЦИЗОВАЯ КИСЛОТА , гормон растений, регулирующий процессы увядания, опадения листьев, покоя. Тормозит рост растений. По химической природе изопреноид.
АБСЦИССА (от лат . abscissa - отрезанная), одна из декартовых координат точки, обычно первая, обозначаемая буквой x.
АБУ БЕКР (572-634) , первый халиф (с 632) в Арабском халифате. Один из ближайших сподвижников Мухаммеда.
АБУ БЕКР КЕЛЕВИ (?-1366) , ремесленник, предводитель восстания сербедаров (1365-1366) в Самарканде. Казнен.

АБУ МУСЛИМ (ок . 727-755), вождь восстания 747-750 в Хорасане против Омейядов, приведшего к власти Аббасидов. Убит по приказу аббасидского халифа аль-Мансура, опасавшегося влияния Абу Муслима.
АБУ НУВАС (между 762-813) , арабский поэт. Любовная и гедоническая лирика.
АБУ ТАММАМ (ок . 796-843), арабский поэт. Элегические, панегирические, сатирические стихи. Составитель антологии арабской поэзии.
АБУ ФИРАС (932-967) , арабский поэт. Стихи о воинских подвигах, любовная лирика, патриотические элегии.
АБУ ХАНИФА АД-ДИНАВЕРИ (? - ок . 895), арабский филолог, натуралист, историк. "Книга о поэзии и поэтах", "Книга о красноречии", "Книга о растениях", историческое сочинение "Книга длинных известий".
АБУ ШАДИ Ахмед Заки (1892-1955) , арабский писатель (Египет), филолог. Сборники лирических стихов "Росы на заре" (1910), "Видения весны" (1933), пьесы в стихах, исторические повести; труды по арабской поэтике.
АБУ ЮСУФ (731-798) , арабский автор "Книги о подати" - источника по социально-экономической истории Арабского халифата в 7-8 вв.
АБУ-БАКАР (наст . фам. Абакаров) Ахмедхан (1931-91), даргинский писатель, народный писатель Дагестана (1969). Повести о жизни современного Дагестана: "Даргинские девушки" (1958), "Ожерелье для моей Серминаз" (1965), "Солнце в "Гнезде орла" (1975), "Мама, зажги солнце" (1983). Стихи (сборник "Любви бирюзовый цвет", 1982). Пьесы.
АБУ-ДАБИ (Абу-Заби) , столица (временная) Объединенных Арабских Эмиратов. Св. 363 тыс. жителей (1989). Порт в Персидском зал. Международный аэропорт. Добыча и переработка нефти. Рыболовство.
АБУ-ДАБИ (Абу-Заби) , эмират (княжество) в составе Объединенных Арабских Эмиратов. Площадь ок. 67 тыс. км2. Население 722 тыс. человек (1988). Главный город - Абу-Даби.
АБУДЖА (Abuja) , столица Нигерии (с 1991) построена в центральной части страны. 298 тыс. жителей (1993). Решение о переносе столицы из Лагоса в Абуджу принято в 1976.
АБУКАРА (Абу-Корре) Феодор (8-9 вв .), епископ г. Харран в Месопотамии, ученик св. Иоанна Дамаскина, автор апологетических сочинений против еретиков и мусульман.
АБУКИР , остров и мыс в дельте Нила (Египет). Около Абукира 1-2.8.1798 во время Египетской экспедиции Наполеона Бонапарта английский флот (контр-адмирал Г. Нельсон) разгромил французский флот, и армия Бонапарта оказалась отрезанной в Египте от Франции.
АБУЛАДЗЕ Тенгиз Евгеньевич (1924-94) , грузинский кинорежиссер, народный артист СССР (1980). Работал на студии "Грузия-фильм". Иносказательность, пластическая выразительность, кинематографическая искусность приобретали все большее значение в творчестве Абуладзе от ранних фильмов ("Лурджа Магданы", 1955, совместно с Р. Д. Чхеидзе, "Я, бабушка, Илико и Илларион", 1963), до более зрелых работ ("Мольба", 1968, "Древо желания", 1977), достигнув наивысшего выражения в "Покаянии" (1987) - одном из первых отечественных антитоталитарных фильмов. Ленинская премия (1988).
АБУЛИЯ (от а ... - отрицательная приставка и греч. bule - воля), болезненное безволие, отсутствие желаний и побуждений к деятельности.
АБУЛХАЙР (1693-1748) , казахский хан Младшего жуза, командующий казахским ополчением в борьбе с джунгарами в 1720-х гг. В 1731 принял русское подданство, чем было положено начало присоединению Казахстана к России.
АБУЛХАЙР (1412-68) , узбекский хан (с 1428) из рода Джучи. Основал на территории от Сибири до Сыр-Дарьи государство кочевых племен, которое распалось после его смерти. Потерпел поражение от калмыков.
АБУ-ЛЬ-АЛА аль-Маарри , см. Маарри.
АБУ-ЛЬ-ВЕФА Мохаммед ибн Мохаммед (940-998 , по другим данным, 997), арабский астроном и математик из Хорасана. Исследовал движение Луны, комментатор трудов греческих математиков.

АБУ-ЛЬ-ГАЗИ Бахадур-хан (1603-63) , узбекский писатель и историк. Хивинский хан. Книги "Родословное древо тюрков" и "Родословная туркмен" - ценные литературные и исторические источники.
АБУ-ЛЬ-ФАРАДЖ (литературное имя Григорий Иоанн Бар-Эбрей) (1226-86) , сирийский писатель, ученый. Глава монофиситов. Труды по медицине, истории, философии, грамматике. "Книга занимательных историй" нравоучительного и сатирического характера.
АБУ-ЛЬ-ФАРАДЖ АЛЬ-ИСФАХАНИ (897-967?) , арабский писатель, ученый, музыкант. Труды по древней истории, филологии. Составитель фундаментальной антологии арабской и арабоязычной поэзии 7-10 вв. "Книга песен".
АБУ-ЛЬ-ФИДА (1273-1331) , арабский историк и географ. Сочинения по всеобщей истории (до 1329) и географии в таблицах с координатами местностей.
"АБУМУСЛИМНАМЕ" , персидский "народный роман" 11-13 вв. Собрание легенд, связанных с именем Абу Муслима, популярного в Иране, Турции, Пакистане, Афганистане и Ср. Азии.
АБУНГ (самоназвание) , народ в Индонезии. Численность 300 тыс. человек (1992). Язык лампунг. Верующие - мусульмане-сунниты.
АБУ-САФА , нефтяное месторождение в Саудовской Аравии, в акватории Персидского зал. (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1963. Залежи на глубине ок. 2000 м. Запасы 561 млн. т. Плотность нефти 0,88 г/см3.
АБУ-СИМБЕЛ , местность на западном берегу Нила (Египет). 2 скальных древнеегипетских храма 1-й пол. 13 в. до н. э. Статуи, рельефы. На фасаде главного храма 4 сидящих колосса Рамсеса II (при строительстве Асуанской плотины перенесены в 1967 на скалу у старого русла реки).
АБХАЗИЯ (Республика Абхазия) в Грузии , в северо-западной части Закавказья. 8,6 тыс. км2. Население 533,8 тыс. человек (1991), городское 48%; абхазы (93,3 тыс. человек, 1989), грузины, армяне, русские. 5 районов, 7 городов, 4 поселка городского типа (1991). Столица - Сухуми. Омывается Черным м. Расположена на склонах Б. Кавказа и на Колхидской низм. Климат влажный субтропический. Средние температуры января на побережье 4 - 7 °С, в горах от 2 до -2 °С, июля соответственно 22 - 24 °С и 16 - 18 °С. Осадков 1300-2400 мм в год. Реки - Кодори, Бзыбь; оз. Рица. Лесами покрыто 55% территории; на побережье субтропическая растительность. Заповедники: Рицинский, Пицунда-Мюссерский.В 6-4 вв. до н. э. территория Абхазия - часть Колхидкого царства, к кон. 1 в. н. э. княжества абазгов, апсилов и др. В 8 в. возникло Абхазское царство (с 975 - в объединенной Грузии). Во 2-й пол. 13 в. завоевана монголо-татарами, с 16 в. в зависимости от Турции. В нач. 17 в. Абхазское княжество, его население боролось против турецкого ига. В 1810 вошло в Россию (с 1864 Сухумский окр.). 4.3.1921 образована Абхазская ССР. С 16.12.1921 Абхазская ССР в составе Грузинской ССР, с 1931 на правах АССР. С декабря 1990 Абхазская автономная республика, с июля 1992 Республика Абхазия. В 1992-94 на территории Абхазии происходил вооруженный конфликт по поводу ее статуса.Пищевкусовая (чайная, табачная, винодельческая, консервная и др.), легкая (кожевенно-обувная, производство шелковых тканей), деревообрабатывающая, машиностроительная промышленность, производство строительных материалов; добыча каменного угля. Ткварчельская ГРЭС, Сухумская ГЭС. Важнейшие сельскохозяйственные культуры: чай, цитрусовые, табак, эфирномасличные, тунг. Плодоводство и виноградарство. Посевы кукурузы. Главный порт - Сухуми. Приморские курорты: Сухуми, Гагра, Пицунда, Нов. Афон, Гудаута.
АБХАЗСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Сухуми, основан в 1979 на базе Сухумского педагогического института (создан в 1932). Готовит специалистов по филологии, истории, праву, биологии, географии, экономике, физике, математике и др. В 1991 св. 3,8 тыс. студентов.

АБХАЗСКИЙ ХРЕБЕТ , на южном склоне Б. Кавказа.Длина 60 км, высота до 3156 м. Гребень резко расчленен; ледники. На склонах буковые и пихтово-еловые леса.
АБХАЗСКИЙ ЯЗЫК , относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (абхазско-адыгская группа). Письменность на основе русского алфавита.
АБХАЗСКО-АДЫГСКИЕ ЯЗЫКИ , западная группа кавказских (иберийско-кавказских) языков. Состоит из абхазского, абазинского, адыгейского, кабардино-черкесского, убыхского языков.
АБХАЗСКОЕ ВОССТАНИЕ , июль 1866, крестьянское движение в Абхазии. Ок. 20 тыс. участников. Подавлено войсками.
АБХАЗСКОЕ ЦАРСТВО , государство в 8-10 вв. в Закавказье со столицей Кутатиси (Кутаиси). В 975 вошло в объединенную Грузию
АБХАЗЫ (самоназвание - апсуа) , коренное население Абхазии. Численность в Грузии 96 тыс. человек, в т. ч. в Абхазии 93 тыс. человек (1992). Живут также в Российской Федерации (6 тыс. человек), Турции (6 тыс. человек) и арабских странах. Общая численность 115 тыс. человек. Язык абхазский. Верующие в основном мусульмане-сунниты, есть православные.
АБХИРАТИ (санскр . наслаждение), в буддизме рай, мифический счастливый край на востоке, которым управляет будда Акшобхья.
АБЫ , город в Др. Греции, в Фокиде. Был знаменит оракулом Аполлона (отсюда одно из прозвищ бога - Абей). Жители города абанты после разорения их страны персидским царем Ксерксом переселились на о. Эвбею. С этого времени остров стал называться Абантида.
АБЫЛКАСЫМОВА Майрамкан (р . 1936), киргизская поэтесса, народная поэтесса Киргизии (1980). Сборники стихов и поэм "Этой весной много цветов" (1965), "Веру в сердце храню" (1968), "Отечество" (1973), "Неиссякаемая песня" (1977), "Синеглазый мой Иссык-Куль" (1986).
АБЭ Кобо (1924-93) , японский писатель. В романах-притчах "Женщина в песках" (1962), "Чужое лицо" (1964), "Сожженная карта" (1967) - нравственно-философская проблематика, мотивы безысходности, трагического одиночества в современном мире; в гротескно-фантастическом романе "Человек-ящик" (1973), "Ковчег "Сакура"" (1984) и в пьесах ("Мужчина, превратившийся в дубинку", 1960; и др.), не свободных от элементов рационалистического анализа, - тотально враждебный миру герой, усиление социально-критических тенденций.
АВА , государство в Центр. Бирме в 14-18 вв. (с одноименной столицей), объединившее раздробленную Бирму. В 1752 перестало существовать, но название Ава применялось и в 19 в. (ко всей Бирме).
АВА (Ava) (ум . в 1127), немецкая религиозная поэтесса.
АВАДДОН , в иудаизме ангел бездны и смерти, олицетворение шеола. В Новом Завете Аваддон (греч. Аполлион-губитель) - предводитель полчища саранчи, мучающей людей (Откровение Иоанна Богослова, 9:11).
АВАДХАРА , горноклиматический и бальнеологический курорт в Грузии, в Абхазии, к северо-востоку от Гагры.
АВАЗ Отар-оглы (1884-1919) , узбекский поэт-просветитель. Обличал знать и власти. Сборник лирики "Счастье благоденствия".
АВАЛЛОН , в кельтской мифологии находящийся на западе остров блаженных, куда после сражения при Камлане был перенесен смертельно раненый король Артур.
АВАЛОКИТЕШВАРА (санскр . всевидящий владыка), в буддизме бодхисатва, олицетворение мудрости и милосердия. В Китае почитался под именем Гуань-инь.
АВАЛЬ (франц . aval), поручительство по векселю, чеку; может быть выдано на всю сумму или часть ее за любое ответственное лицо: векселедателя, акцептанта, чекодателя, чекодержателя.
АВАН ... (от франц. avant - впереди), часть сложных слов, соответствующих по значению словам "передовой", "передний" (авангард, аванзал).
АВАНГАРД (от аван ... и франц. garde - стража), 1) подразделение, следующее на марше впереди главных сил с целью не допустить внезапного

нападения на них противника. Авангарды могут высылаться также в наступлении, при преследовании, в ходе рейда. 2) Передовая часть общества, народа.
"АВАНГАРД" , направление во французском кино (с 1918). Деятели "Авангарда" вели поиски оригинальных выразительных средств. С сер. 20-х гг. в творчестве "авангардистов" возобладали формалистические тенденции, в 30-е гг. часть их перешла на позиции реалистического искусства.
АВАНГАРДИЗМ (авангард) , совокупное наименование художественных тенденций, более радикальных, чем модернизм. Их ранний рубеж в изо-искусстве 1910-х гг. обозначен фовизмом и кубизмом. Соотношение авангардистского искусства с предшествовавшими стилями, с традиционализмом как таковым было особенно резким и полемичным. Приведя к мощному обновлению всего художественного языка, авангардизм придал особую масштабность утопическим надеждам на возможность переустройства общества посредством искусства, тем более, что его расцвет совпал с волной войн и революций. Во второй половине 20 в. его основные принципы подверглись резкой критике в постмодернизме.
АВАНЕСОВ Рубен Иванович (1902-82) , российский языковед, член-корреспондент АН СССР (1958). Один из основателей московской фонологической школы. Труды по исторической и описательной фонетике, фонологии, русской диалектологии, истории русского языка, русской орфоэпии и орфографии. Государственная премия СССР (1971).
АВАНПОРТ (от аван ... и порт), 1) внешняя часть порта (за естественным укрытием), предназначенная для стоянки судов, ожидающих подхода к причалам, погрузки и разгрузки. 2) Один из двух портов, расположенный в устье судоходной реки, ниже второго (основного) порта. 3) Водное пространство перед судопропускными сооружениями водохранилища.
АВАНПОСТ (от аван ... и франц. poste - пост), передовой пост, выставляемый войсками для своего охранения. В российской армии термин применялся в 18-19 вв.
АВАНС (франц . avance), денежная сумма или др. имущественная ценность, выдаваемая в счет предстоящих платежей (за выполнение работы, передачу имущества, в счет причитающейся зарплаты, на расходы по командировке и др.).
"АВАНТИ!" ("L'Avanti!") , ежедневная газета Итальянской социалистической партии. Издается в Риме и Милане. Основана в 1896.
АВАНТИТУЛ (от аван ... и титул), начальная страница книги, предшествующая титульному листу. На авантитуле помещают название издательства, его марку, наименование серии, заглавие книги или иные сведения.
АВАНТЮРА (франц . aventure), 1) приключение, похождение. 2) Рискованное, сомнительное предприятие, рассчитанное на случайный успех; дело, предпринимаемое без учета реальных возможностей.
АВАНТЮРИЗМ , поведение, деятельность кого-либо, характеризующаяся рискованными беспринципными поступками ради достижения легкого успеха, выгоды; склонность к авантюрам.
АВАНТЮРИН , плотный прозрачный зернистый кварц с равномерно рассеянными включениями слюды или гематита; поделочный камень. Цвет после полировки серебристо-белый, красновато-бурый, редко - зеленый. Характерен мерцающий блеск с переливами.
АВАРИЙНАЯ ЗАЩИТА ядерного реактора , система устройств, предназначенная для быстрого прекращения цепной реакции в активной зоне ядерного реактора. Основные элементы аварийной защиты - стержни с поглотителем нейтронов (напр., B, Cd).
АВАРИЯ в морском праве , 1) общая авария - убытки, причиненные намеренно в целях спасения судна и груза от угрожающей им общей опасности; распределяются пропорционально стоимости судна, фрахта и груза. 2) Частная авария - убытки, причиненные судну или грузу при отсутствии общей для них опасности.

АВАРИЯ (итал . avaria, от араб. авар - повреждение, ущерб), выход из строя, повреждение какого-либо механизма, устройства, машины и т. п. во время работы, движения. В переносном смысле - несчастный случай, неудача.
АВАРО-АНДО-ЦЕЗСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Дагестанские языки.
АВАРСКИЙ КАГАНАТ , государственное объединение аваров в Паннонии в сер. 6 - кон. 8 вв. Набеги на славян, Византию и др. Разгромлен франками.
АВАРСКИЙ МУЗЫКАЛЬНО-ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . Г. Цадасы, основан в 1935 в Махачкале, до 1963 драматический театр. Актеры: З. Набиева, Б. Инусилов, М. А. Абдулхаликов, П. Х. Хизроева, С. М. Меджидова и др. Главный режиссер Х. А. Абдугапуров (с 1971).
АВАРСКИЙ ЯЗЫК , относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (дагестанские языки). Письменность на основе русского алфавита.
АВАРСКОЕ ХАНСТВО , государство в Дагестане в 12-19 вв. со столицей Хунзах. С 1803 в составе России, в 1843-59 в имамате Шамиля. В 1864 упразднено.
АВАРУА (Avarua) , главный город и порт о-вов Кука (владение Нов. Зеландии) в Тихом ок., на о. Раротонга. 9,3 тыс. жителей (1986).
АВАРЦЫ (самоназвание - маарулал) , народ в Российской Федерации (главным образом в Дагестане, 496 тыс. человек) и на севере Азербайджана (44 тыс. человек). Численность в Российской Федерации (включая андо-цезские народы и арчинцев) 544 тыс. человек (1992). Язык аварский. Верующие - мусульмане-сунниты.
АВАРЫ (обры) , племенной союз, главным образом тюркоязычных племен. Совершали набеги на славян, франков, Византию. В 6 в. образовали в бас. Дуная государственное объединение Аварский каганат.
АВАТАРА [санскр . - "нисхождение" (бога)], в индуизме воплощение бога Вишну в облике героев Кришны, Рамы, вепря, карлика и пр., совершающих подвиги на земле. В мифах наиболее известны 10 Аватара Вишну.
АВАЧИНСКАЯ ГУБА , бухта Тихого ок. у юго-восточного берега п-ова Камчатка. Длина 24 км, ширина у входа 3 км, глубина до 26 м. Впадает р. Авача. Порт - Петропавловск-Камчатский.
АВАЧИНСКАЯ СОПКА (Авача) , действующий вулкан на юго-востоке Камчатки, к северу от г. Петропавловск-Камчатский. 2741 м. Конус - в древнем кратере вулкана.
АВВАД Тауфик Юсеф (1908-89) , арабский писатель (Ливан). Сборники рассказов о простых людях "Хромой мальчик" (1936), "Шерстяная кофта" (1937), социальные романы "Лепешка" (1938), "Бейрутские мельницы" (1972).
АВВАКУМ (7 в . до н. э.), древнееврейский пророк, один из двенадцати малых пророков. Автор книги Ветхого Завета, носящей его имя. Память в Православной церкви 2 (15) декабря.
АВВАКУМ Петрович (1620 или 1621-82) , глава старообрядчества и идеолог раскола в православной церкви, протопоп, писатель. В 1646-47 член "Кружка ревнителей благочестия". Выступил против реформы Никона. Сослан с семьей в 1653 в Тобольск, затем в Даурию. В 1663 возвращен в Москву, продолжал борьбу с официальной церковью. В 1664 сослан в Мезень. В 1666-67 осужден на церковном соборе и сослан в Пустозерск, где 15 лет провел в земляной тюрьме, написал "Житие" и многие другие сочинения. По царскому указу сожжен.
АВВАКУМ Персиянин , Римский (ум. 269), христианский мученик, сын Марина и Марфы, брат Авдифакса, пострадавший вместе с ними в Риме в гонение Клавдия II. Память в Православной церкви 6 (19) июля.
АВГИЕВЫ КОНЮШНИ , в греческой мифологии огромные и сильно загрязненные конюшни царя Элиды Авгия, очищенные от нечистот в один день Гераклом, направившим в них воды реки (один из его 12 подвигов). В переносном смысле - крайний беспорядок, запущенность.
АВГИТ (от греч . auge - блеск), породообразующий минерал подкласса цепочечных силикатов, (Ca, Mg, Fe2+, Fe3+, Al, Ti) [(Si, Al)2O6]. Примеси Na, K, Mn, реже Ni, V, Cr. Зеленые, бурые до черных кристаллы, сплошные

зернистые массы. Твердость 5-6; плотность 3,2-3,6 г/см3. Составная часть преимущественно основных и ультраосновных горных пород.
АВГУРЫ (лат . augures), в Др. Риме древнейшая коллегия жрецов, толковавшая волю богов главным образом на основании ауспиций.
АВГУСТ (лат . Augustus, 8-й месяц года (31 сутки). Название по имени римского императора Августа.
АВГУСТ II (August) Сильный (1670-1733) , курфюрст саксонский (под именем Фридриха Августа I) с 1694, король польский в 1697-1706, 1709-33. Участник Северной войны 1700-21 на стороне России.
АВГУСТ III (August) Фридрих (1696-1763) , король польский и курфюрст саксонский с 1733. Утвердился на престоле в результате войны за польское наследство 1733-35. Правление Августа III - время политического кризиса Речи Посполитой.
АВГУСТ (Augustus) (до 27 до н . э. Октавиан) (63 до н. э. - 14 н. э.), римский император с 27 до н. э. Внучатый племянник Цезаря, усыновленный им в завещании. Победой в 31 до н. э. при Акции над римским полководцем Марком Антонием и египетской царицей Клеопатрой завершил гражданские войны (43-31 до н. э.), начавшиеся после смерти Цезаря; сосредоточил в своих руках власть, сохранив, однако, традиционные республиканские учреждения; этот режим получил название принципат. Позднее термин "Август" (лат. Возвеличенный богами) приобрел значение титула императора.
АВГУСТА Ян (1500-1572) , чешский проповедник, принадлежал к общине чешских братьев. Составил исповедание веры общины (1535), получившее одобрение Лютера.
АВГУСТАЛЫ , в Др. Риме жрецы, ведавшие отправлением культа императора.
АВГУСТИН (ум . 604 или 605), первый архиепископ Кентерберийский (с 601), "апостол Англии", посланный папой Григорием I Великим во главе христианской миссии в Англию в 596.
АВГУСТИН (Виноградский Алексей Васильевич) (1766-1819) , русский духовный писатель и проповедник, архиепископ Московский и Коломенский (1818). "Сочинения" изданы в 1856.
АВГУСТИН Блаженный (Augustinus Sanctus) Аврелий (354-430) , христианский теолог и церковный деятель, главный представитель западной патристики. Епископ г. Гиппон (Сев. Африка); родоначальник христианской философии истории (сочинения "О граде божием"); "земному граду" - государству противопоставлял мистически понимаемый "божий град" - церковь. Развил учение о благодати и предопределении, отстаивал его против Пелагия (см. Пелагианство). Глубиной психологического анализа отличается автобиографическая "Исповедь", изображающая становление личности. Христианский неоплатонизм Августина господствовал в западноевропейской философии и католической теологии вплоть до 13 в.
АВГУСТИНЦЫ , члены нищенствующего ордена, основанного в сер. 13 в. в Италии. Устав приписан Августину (отсюда название). Орден августинцев действовал во многих странах Зап. и Центр. Европы.
АВГУСТИНЧИЧ Антун (1900-79) , хорватский скульптор, почетный член АХ СССР (1973). Ученик И. Мештровича. Выразительные, героические по духу монументы (памятник Советской Армии в Батина-Скела, 1945-47, Крестьянскому восстанию 1573 в Стубице, 1973; монумент Мира у здания ООН в Нью-Йорке, 1952-55), портреты, статуи и торсы.
АВГУСТОВСКИЙ ПУТЧ 19 - 21 авг . 1991, попытка антиконституционного переворота, осуществлявшаяся консервативным крылом руководства СССР и КПСС. Был направлен на восстановление в полном объеме власти партийно-государственной номенклатуры. Мятеж возглавил Государственный комитет по чрезвычайному положению (ГКЧП) в составе О. Д. Бакланова, В. А. Крючкова, В. С. Павлова, Б. К. Пуго, В. А. Стародубцева, А. И. Тизякова и Г. И. Янаева. Для придания своим действиям видимости легитимности путчисты заявили, что президент СССР М. С. Горбачев не может исполнять свои обязанности по состоянию здоровья. Его функции были возложены на вице-президента Янаева. В Москву были введены войска, а Горбачев блокирован на

даче в Крыму. Запрещались деятельность оппозиционных КПСС общественных объединений и выпуск демократической прессы, восстанавливалась цензура. Сопротивление мятежу оказало руководство Российской Федерации во главе с президентом РСФСР Б. Н. Ельциным, опиравшееся на поддержку россиян, прежде всего населения Москвы. В столкновениях с войсками погибло 3 человека. Путч окончился провалом. Его результатами явились падение коммунистического режима и ускорение распада СССР. В 1994 арестованные по делу ГКЧП были амнистированы Государственной думой Российской Федерации.
АВДА Персидский (ум . 418 или 421), священномученик, епископ г. Сузы в Персии. Память в Православной церкви 31 марта (13 апреля).
АВДАКОВ Николай Степанович (1847-1915) , российский предприниматель, горный инженер. В 1900-05 председатель совета съездов горнопромышленников Юга России, с 1907 председатель совета съездов представителей промышленности и торговли. С 1906 член Государственного совета.
АВДЕЕВ Валентин Николаевич (1915-72) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по конструированию и технологии производства электронных приборов.
АВДЕЕВ Иван Васильевич (1818-65) , российский химик-неорганик. Труды по химии металлов второго и третьего периодов периодической системы элементов. Определил (1842) точный состав ряда соединений и минералов бериллия, экспериментально установил формулу оксида бериллия, изучил его химические свойства.
АВДЕЕВ Михаил Васильевич (1821-76) , русский писатель, критик. В трилогии "Тамарин" (1852) - трагедия "лишнего человека". Злободневная социальная проблематика в романах "Подводный камень" (1860), "Меж двух огней" (1868). Повести, путевые очерки. Книга литературно-критических статей "Наше общество (1820-1870) в героях и героинях литературы" (1874).
АВДЕЕВ Сергей Васильевич (1956) , летчик-космонавт Российской Федерации (1993), Герой Российской Федерации (1993). Полет на "Союзе ТМ-15" и орбитальном комплексе "Мир" (июль 1992 - февраль 1993).
АВДЕЕВКА , город (1956) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция. 40 тыс. жителей (1991). Коксохимический завод; производство стройматериалов, швейных и галантерейных изделий. Основан в 1884.
АВДЕЕВСКАЯ СТОЯНКА , эпохи позднего палеолита, у с. Авдеевка около Курска. Остатки землянок, кремневые и костяные орудия, статуэтки женщин, мамонтов.
АВДЕЕНКО Александр Остапович (р . 1908), русский писатель. Автобиографический роман "Я люблю" (кн. 1, 1933, кн. 2, 1967), военно-приключенческая повесть "Над Тиссой" (1954), роман "В поте лица своего" (отдельное издание 1979). Книга воспоминаний "Отлучение" (1989).
АВДЕЛАЙ (Абдалаикл) Селевкийский (ум . 344), священномученик, пресвитер, пострадавший в Селевкии в гонение Шапура II вместе со св. Симеоном, епископом Селевкии и Ктезифонта. Память в Православной церкви 17 (30) апреля.
АВДИЕВСКИЙ Анатолий Тимофеевич (р . 1933), украинский хоровой дирижер, народный артист СССР (1983). С 1966 художественный руководитель и главный дирижер Украинского народного хора им. Г. Г. Веревки. Государственная премия СССР (1978).
АВДИЕС Персидский (ум . 362 или 364), христианский мученик, пострадавший в Персии в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 9 (22) апреля.
АВДИЙ (9 в . до н. э.), древнееврейский пророк, один из двенадцати малых пророков. Автор книги Ветхого Завета, носящей его имя. Память в Православной и Католической церкви 19 ноября.
АВДИЙ (Авид) Персидский (ум . 412), христианский мученик, пострадавший в Персии в гонение царя Йездегерда I. За исповедание Христа был забит терновыми палками. Память в Православной церкви 5 (18) сентября.
АВДИКИЙ Персидский (ум . ок. 380), священномученик, диакон, пострадавший в Персии в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 10 (23) апреля.

АВДИФАКС Персиянин , Римский (ум. 269), христианский мученик, сын мучеников Марина и Марфы, брат Аввакума, пострадавший вместе с ними в Риме в гонение императора Клавдия II. Память в Православной церкви 6 (19) июля.
АВДОН (Абдан) Персидский , Римский (ум. ок. 251), христианский мученик, персидский князь. Вместе со св. Сеннисом похоронил тела христиан, убитых в Кордуле (Кордуве) в гонение императора Деция, за что был казнен в Риме. Память в Православной и в Католической церкви 30 июля.
АВДОТКИ , семейство птиц отряда журавлеобразных.Длина 40-55 см. 9 видов, в основном в тропиках и субтропиках (кроме Сев. Америки), в пустынях и степях, по берегам рек и морей. Активны в сумерках и ночью; хорошо бегают и летают.
АВДУЕВСКИЙ Всеволод Сергеевич (р . 1920), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979). Труды по аэродинамике и теплообмену при больших скоростях, гидромеханике планетных атмосфер. Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1978).
АВЕ МАРИЯ (лат . Ave Maria - радуйся, Мария), католическая молитва, а также музыкальное произведение, написанное на канонический или свободный текст, включающий обращение к деве Марии. Известны арии и песни Аве Мария - Ф. Шуберта, Л. Керубини, Ш. Гуно и др.
АВЕЙДЕ Оскар (1837-97) , один из руководителей польского восстания 1863-64, член Центрального национального комитета и Жонда Народового. Сослан в Вятскую губ. "Записки о польском восстании 1863".
АВЕЛЬ , в Библии сын Адама и Евы, "пастырь овец", убитый из зависти старшим братом Каином - земледельцем, когда бог Яхве предпочел дары Авеля. В переносном смысле - невинная жертва жестокости.
АВЕЛЬ (1757-1841) , монах-предсказатель, из крестьян. За свои предсказания (дней смерти Екатерины II и Павла I, нашествия французов и сожжения Москвы и др.) многократно попадал в тюрьмы, проведя в заключении ок. 20 лет. Умер в заточении в суздальском Спасо-Евфимьевском монастыре.
АВЕЛЬЯНЕДА (Avellaneda) , город на востоке Аргентины, в составе Б. Буэнос-Айреса. 347 тыс.жителей (1991). Порт в зал. Ла-Плата. Текстильная, мясохладобойная, металлургическая, нефтеперерабатывающая, кожевенно-обувная промышленность. Судоремонт.
АВЕН Олег Иванович (1927-92) , российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по анализу и синтезу автоматизированных систем управления и методам их проектирования, оценке качества и оптимизации вычислительных систем.
АВЕН Петр Олегович (р . 1955), российский государственный деятель, финансист. Сын О. И. Авена. В 1989-91 ведущий сотрудник Международного института прикладного системного анализа (Австрия). В 1991-92 председатель Государственного комитета внешнеэкономических связей Российской Федерации. С 1992 министр внешних экономических связей Российской Федерации. С 1993 президент "Альфа-банка".
АВЕНАРИУС Василий Петрович (1839-1923) , русский писатель. Дидактические повести антинигилистической направленности, обличающие нравственную распущенность ("Современная идиллия", 1865; "Поветрие", 1867). Книги для детей: "Сказка о пчеле мохнатке" (1879), "Что комната говорит" (1880). Научно-фантастическая повесть "Необыкновенная история о воскресшем помпейце" (1889). Популярные жизнеописания писателей (повести о Д. И. Фонвизине, А. С. Пушкине, Н. В. Гоголе).
АВЕНАРИУС Михаил Петрович (1835-95) , российский физик, член-корреспондент Петербургской АН (1876). Исследовал термоэлектрические явления и критические состояния.
АВЕНАРИУС (Avenarius) Рихард (1843-1896) , швейцарский философ, один из основоположников эмпириокритицизма (махизма). Считал, что в опыте снимается противоположность материи и духа; выдвинул теорию "принципиальной координации", согласно которой "без субъекта нет объекта" (без сознания - материи).

АВЕНИР Индийский (4 в .), по преданию, индийский царь, отец преподобного Иоасафа. Память в Православной церкви 19 ноября (2 декабря).
АВЕНТИН (Aventinus) , один из 7 холмов, на которых возник Др. Рим. Согласно преданию, на Авентин удалялись плебеи в период борьбы с патрициями.
АВЕНЮ (франц . avenue), во Франции, США, Великобритании и некоторых других странах широкая улица, обычно обсаженная деревьями.
АВЕРБАХ Илья Александрович (1934-86) , российский кинорежиссер и сценарист, заслуженный деятель искусств России (1976). Фильмы: "Степень риска" (1969), "Монолог" (1973), "Чужие письма" (1976), "Объяснение в любви" (1978), "Голос" (1982) и др.
АВЕРБАХ Леопольд Леонидович (1903-39) , российский критик, публицист. Главный редактор журнала "На литературном посту" (1926-32), генеральный секретарь и активный деятель РАПП. Делал ставку на пролетарскую литературу, проводил политику вытеснения писателей-"попутчиков". Сборники статей: "Культурная революция и вопросы современной литературы" (1928), "О задачах пролетарской литературы" (1928) и др. Репрессирован.
АВЕРБАХ Михаил Иосифович (1872-1944) , российский офтальмолог, академик АН СССР (1939), один из организаторов Офтальмологического института им. Гельмгольца (1935). Труды по физиологической оптике, офтальмохирургии, профессиональным повреждениям глаз. Государственная премия СССР (1943).
АВЕРБАХ Юрий Львович (р . 1922), российский шахматист; международный гроссмейстер (1952), шахматный литератор и теоретик. Видный деятель международного и отечественного шахматного движения. С 1962 главный редактор журнала "Шахматы в России" (до 1992 "Шахматы в СССР"). Чемпион СССР (1954). Победитель ряда крупных международных турниров, в т. ч. в Москве (1962), Рио-де-Жанейро (1965), Полянице-Здруй (Польша, 1975). Один из авторов многотомного теоретического труда "Шахматные окончания" (1-е издание; 1956-58).
АВЕРИНЦЕВ Сергей Сергеевич (р . 1937), российский филолог, культуролог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Исследует и переводит произведения позднеантичной, раннехристианской и средневековой литературы средиземноморского региона (в т. ч. византийской, латинской и сирийской). Труды по философии культуры 20 в.; переводы европейской прозы и поэзии 20 в. Государственная премия СССР (1990).
АВЕРКАМП (Avercamp) Хендрик (1585-1634) , нидерландский живописец. Характерные для нидерландского реализма нач. 17 в. жанрово-пейзажные картины ("Катанье на коньках").
АВЕРКИЕВ Дмитрий Васильевич (1836-1905) , русский писатель, публицист, театральный критик.Исторические пьесы ("Комедия о российском дворянине Фроле Скобееве...", 1869; "Каширская старина", 1872; и др.) воссоздают атмосферу ушедших эпох через судьбу частного человека. Книга "О драме. Критическое рассуждение" (1893). Публицистика консервативной направленности.
АВЕРКИЙ (1 в .), христианский мученик, по преданию, сын апостола от 70-ти Алфея. Память в Православной церкви 26 мая (8 июня).
АВЕРКИЙ Иерапольский (ум . ок. 167), епископ Иерапольский (во Фригии), равноапостольный, чудотворец. Проповедовал в Сирии, Месопотамии и М. Азии. Память в Православной церкви 22 октября (4 ноября).
АВЕРН (Авернийское озеро) , озеро в Кампании (Италия), совр. Аверно. В древности считалось одним из входов в Аид.
АВЕРРОИЗМ , направление в западноевропейской философии 13-16 вв., развивавшее идеи Ибн Рушда (Аверроэса) о вечности и несотворенности мира, о едином, общем для всех людей мировом разуме как субстанциальной основе индивидуальных душ (отсюда следовало отрицание их бессмертия), а также учение о двойственной истине. Возник в Парижском университете, противостоял как августианству, так и томизму. Был осужден католической

церковью. Главный представитель - Сигер Брабантский (см. также Падуанская школа).
АВЕРРОЭС , см. Ибн Рушд.
АВЕРС (франц . avers, от лат adversus - обращенный лицом), лицевая сторона монеты или медали.
АВЕРЧЕНКО Аркадий Тимофеевич (1881-1925) , русский писатель. В рассказах, пьесах и фельетонах (сборники "Веселые устрицы", 1910, "О хороших в сущности людях", 1914; повести "Подходцев и двое других", 1917) - карикатурное изображение российского быта и нравов. После 1917 в эмиграции. Книга памфлетов "Дюжина ножей в спину революции" (1921) сатирически воспевала новый строй в России и ее вождей. Юмористический роман "Шутка мецената" (1925).
"АВЕСТА" , древнеиранский религиозный памятник; в зороастризме собрание священных книг. "Авеста" возникла, видимо, в 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. Текст "Авесты" кодифицирован при Сасанидах (3-7 вв.). Содержит свод религиозных и юридических предписаний, молитвенные песнопения, гимны зороастрийским божествам. Включает многие мифологические элементы.
АВЕСТСКИЙ ЯЗЫК (авестийский) , литературный язык, на котором написана "Авеста". Относится к индоевропейской семье языков (иранская группа). Мертвый язык. Используется в богослужении у приверженцев зороастризма.
АВЕТИСЯН Авет Маркосович (1897-1971) , армянский актер, народный артист СССР (1962). На сцене с 1917. С 1922 в Армянском театре им. Сундукяна. Государственная премия СССР (1941).
АВЕТИСЯН Минас Карапетович (1928-75) , армянский живописец, график, театральный художник, заслуженный художник Армении (1968). Творчество Аветисяна, связанное с национальными художественными традициями, отличают эпическая торжественность образного строя, драматическая страстность звучания цвета ("Воспоминание", 1973).
АВЗОН (Авсон) , в Др. Риме первый царь Италии, считался сыном Одиссея и Кирки. Первые обитатели Италии по его имени стали называться авзонами, саму страну часто называли Авзонией.
АВЗОНИЯ , см. Авзон.
АВИ ШАУЛ (наст . фам. Мандель) Мордехай (1898-1988), израильский писатель. Писал на иврите. Драмы "Ожерелье" (1928), "Еврей Зюсс" (1933), сборники рассказов ("Царь Каракаш и прочие обыденные истории", 1965) современной социально-бытовой тематики. Сборники стихов ("Стихи нетерпения", 1982, и др.).
АВИА ... (от лат. avis - птица), часть сложных слов, означающая: "авиационный" (напр., авиапочта).
АВИАГОРИЗОНТ , гироскопический прибор для определения углов крена и тангажа летательного аппарата.
АВИАЛИНИЯ , см. Воздушная трасса.
АВИАЛЬ (сокр . от авиационный алюминий), сплав Al (основа) с добавками Mg, Si, Mn (или Cr), Cu (в сумме ок. 3%). Высокая пластичность и удовлетворительная коррозионная стойкость. Изготовляют кованые и штампованные детали сложной формы (напр., лонжероны лопастей винтов вертолетов).
АВИАМОДЕЛИЗМ , конструирование и постройка моделей летательных аппаратов в технических или спортивных целях.
АВИАМОДЕЛЬНЫЙ СПОРТ , соревнования по конструированию и изготовлению летающих моделей (самолетов, планеров, вертолетов, ракет и др.) и управлению ими в испытаниях на скорость, продолжительность полета и качество исполнения фигур высшего пилотажа. Международная авиамодельная комиссия (основана в 1923) в составе Международной авиационной федерации (см. Самолетный спорт); чемпионаты мира с 1925.
АВИАНОСЕЦ , боевой надводный корабль, основная ударная сила которого - палубные самолеты и вертолеты. Появились в 1-ю мировую войну. Во 2-ю мировую войну применялись на флотах США, Великобритании, Японии и Франции. В последующем получили развитие главным образом в ВМС США.

Подразделяются на многоцелевые, ударные и противолодочные; обычные и атомные. Оборудование авианосца обеспечивает базирование, взлет и посадку до 100 машин.
АВИАХИМ , массовая общественная организация в СССР, существовавшая в 1925-27. Возникла как объединение Общества друзей воздушного флота и Доброхима. Занималась пропагандой достижений авиации, организацией пропагандистских и рекордных перелетов. Проводила сбор взносов с целью постройки самолетов, создания клубов и др. В 1927 Авиахим объединился с Обществом содействия обороне в Осоавиахим.
АВИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА , раздел медицины, изучающий условия профессиональной деятельности авиационных специалистов и разрабатывающий меры, направленные на сохранение их здоровья, повышение работоспособности и обеспечение безопасности полетов.
АВИАЦИОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (авиаракетно-космическая промышленность) , отрасль машиностроения, производящая летательные аппараты для гражданских и военных целей: самолеты, вертолеты, космические аппараты и корабли, ракеты, а также их части, узлы и агрегаты. Возникла в нач. 20 в., крупной отраслью стала в годы между двумя мировыми войнами. Одна из наиболее технически развитых отраслей машиностроения с высокой степенью кооперирования и концентрации производства.
АВИАЦИОННЫЙ СПОРТ , собирательное название авиационных видов спорта. См. Авиамодельный спорт, Парашютный спорт, Планерный спорт, Самолетный спорт.
АВИАЦИОННЫЙ ТРАНСПОРТ , см. Транспорт.
АВИАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИНСТИТУТ научно-исследовательский (ИАМ) , создан в 1932 в Москве на базе отдела ЦАГИ. Исследования по материаловедению, разработка сталей, сплавов и др. материалов.
АВИАЦИЯ (франц . aviation, от лат. avis - птица), понятие, связанное с полетами в атмосфере аппаратов тяжелее воздуха. Авиацией называют также организацию (службу), использующую для полетов эти аппараты. Различают гражданскую авиацию и военную авиацию. Основа развития технических средств авиации - ряд научных дисциплин: аэродинамика, теория двигателей и др.; основы применения - самолетовождение, тактика военно-воздушных сил и др. Практически авиация стала развиваться в нач. 20 в. Первый успешный полет самолета американских механиков братьев У. и О. Райт с двигателем внутреннего сгорания - 17 декабря 1903. Вслед за этим в Европе, главным образом во Франции, строят самолеты А. Сантос-Дюмон, Ф. Фербер и др. В России в 1909-14 появились самолеты Я. М. Гаккеля, Д. П. Григоровича, И. И. Сикорского и др. С сер. 20-х гг. в самолетостроении начали использовать дуралюмин (первые советские цельнометаллические самолеты построены А. Н. Туполевым в 1924-25); к сер. 30-х гг. произошел окончательный переход от биплана к моноплану. В кон. 30-х гг. появился реактивный двигатель; в СССР первый полет на самолете с жидкостным ракетным двигателем - в 1942. С нач. 50-х гг. реактивные самолеты стали использовать и в гражданской авиации (в СССР Ту-104, 1955), широко развивалось вертолетостроение, в ВВС появились сверхзвуковые самолеты. К нач. 90-х гг. серийные самолеты достигли скорости 3000-3500 км/ч, потолка св. 30 км и дальности до 15 000 км.
АВИАЦИЯ МОРСКАЯ , род сил военно-морского флота (военно-морских сил). Состоит из частей морской ракетоносной авиации, противолодочной, истребительной, штурмовой и др. видов авиации.
АВИАЦИЯ ПВО , род Войск ПВО. Состоит из частей истребительной авиации (ИА) и подразделений военно-транспортной авиации и вертолетов.
АВИВ (Вив) Александрийский (ум . ок. 250), священномученик, диакон, пострадавший вместе с пресвитером Фавстом в Александрии в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 6 (19) сентября.
АВИВ (Абиб) Некресский (Кахетинский) (ум . кон. 6 в.), священномученик, епископ Некресский (в Кахетии), ученик преподобного Иоанна Зедазнийского, пришедший с ним из Антиохии в Грузию с проповедью христианства. Память в

Православной церкви 7 (20) мая и 29 ноября (12 декабря), в Католической - 12 и 29 ноября.
АВИВ Персидский (ум . ок. 330), христианский мученик, пострадавший в Персии в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 28 марта (10 апреля).
АВИВ Самосатский (ум . 297), христианский мученик, пострадавший в г. Самосаты (в Сирии) в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 29 января (11 февраля).
АВИВ Эдесский (ум . 322), священномученик, диакон в Эдессе; пострадал в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 15 (28) ноября.
АВИДНОСТЬ (от лат . avidus - жадный), свойства антигенов и антител, определяющие энергию связывания комплиментарных участков их молекул. Проявляется в прочности образовавшегося комплекса.
АВИЕТКА (от франц . aviette), маломощный самолет, обычно одно- или двухместный.
АВИЖЮС Йонас (р . 1922), литовский писатель, народный писатель Литвы (1986). В повестях о деревне и романах "Стеклянная гора" (1961), "Деревня на перепутье" (1964), "Потерянный кров" (кн. 1-4, 1970-88), "Хамелеоновы цвета" (1979), "Дягимай" (1981) - драматические судьбы героев в сложные моменты истории литовского общества. Ленинская премия (1976).
АВИЗО (итал . avviso), извещение об изменениях в состоянии взаимных расчетов, посылаемое одним контрагентом другому.
АВИЛА (Avila) Хуан (1500-69) , испанский проповедник, "апостол Андалузии".
АВИЛЕС (Aviles) , город и порт в Испании, в Бискайском зал. 87 тыс. жителей (1981). Черная и цветная металлургия. Рыболовство. Морской курорт.
АВИЛОВ Михаил Иванович (1882-1954) , российский живописец, народный художник России (1953), действительный член АХ СССР (1947). Эпические батальные полотна: "Прорыв польского фронта 1-й Конной армией в 1920 году" (1928); "Поединок Пересвета с Челубеем" (1943). Государственная премия СССР (1946).
АВИМ Маккавей (ум . 166 до н. э.), по преданию, ветхозаветный мученик, один из семи братьев, убитых в гонение Антиоха IV Эпифана за отказ нарушить закон Моисеев (2 Маккавейская, 7). Память в Православной церкви 1 (14) августа.
АВИНЬОН (Avignon) , город на юге Франции, на р. Рона, административный центр деп. Воклюз. Ок. 100 тыс. жителей (1990). Металлообрабатывающая, текстильная, пищевая, обувная промышленность. Комплекс папского дворца (14 в.) с фресками (14-15 вв.). Основан на месте древнеримской колонии (1 в.). Местопребывание римских пап в 1309-77 (вынужденное, под давлением французских королей - т. н. пленение пап). В 1348-1791 (официально с 1797) папское владение.
АВИНЬОНСКОЕ ПЛЕНЕНИЕ ПАП , вынужденное (под давлением французских королей) пребывание римских пап в Авиньоне в 1309-77 (с перерывом в 1367-70).
АВИССКАЯ ДИНАСТИЯ (Aviz , Avis), династия португальских королей в 1385-1580, основана Жуаном I. Главный представитель - Альфонс V.
АВИТ (ок . 460 - ок.518), германский писатель и церковный деятель, епископ Вены. Поэма "О девстве" (после 507; на латинском языке).
АВИТА (4 в .), христианская подвижница. Память в Православной церкви в Сырную субботу.
АВИТАМИНОЗЫ (от а - отрицательная приставка и витамины) , группа различных по клиническим проявлениям заболеваний, развивающихся вследствие резкой недостаточности витаминов в организме (бери-бери, пеллагра, цинга и др.).
АВИТЕЛЛИНОЗ , инвазионная болезнь (гельминтоз, из группы цестодозов) жвачных, главным образом овец и коз, вызываемая ленточными червями -

авителлинами, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: дрожь, судороги конечностей. Летальность высокая.
АВИФАУНА (от лат . avis - птица и фауна), то же, что орнитофауна.
АВИЦЕННА , см. Ибн Сина.
АВКСЕЛИЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
АВКСЕНТИЙ Вифинский (ум . ок. 470), христианский монах-отшельник, подвизался в Вифинии на горе Оксия близ Халкидона. Родом из Персии, был царедворцем при дворе императора Феодосия Младшего. Приняв иночество, служил диаконом, затем пресвитером в Константинополе. Участвовал в 4-м Вселенском соборе. Память в Православной и Католической церкви 14 февраля.
АВКСЕНТИЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
АВКСЕНТИЙ Перцовский , Вологодский (ум. 1521), преподобный, основал в 1499 году (вместе с преподобным Онуфрием) Перцовую пустынь в местечке Грязовец под Вологдой. Память в Православной церкви 12 (25) июня.
АВКСЕНТИЙ Севастийский , Аравийский (ум. нач. 4 в.), священномученик, пресвитер в Аравраке, один из пяти мучеников, пострадавших в Севастии Армянской в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 13 (26) декабря.
АВКСЕНТИЙ Соловецкий , Кашкаренский (17 в.), преподобный. Память в Православной церкви 9 (22) августа (собор Соловецких святых).
АВКСЕНТИЙ Халкидонский (ум . ок. 816), христианский исповедник, преподобный, сподвижник епископа Космы, пострадавший вместе с ним в Халкидоне в иконоборческое гонение при императоре Льве Армянине. Память в Православной церкви 18 апреля (1 мая).
АВКСЕНТЬЕВ Николай Дмитриевич (1878-1943) , один из лидеров эсеров. В 1917 председатель Всероссийского Совета крестьянских депутатов и Предпарламента, министр внутренних дел Временного правительства. Участник борьбы против Советской власти во время Гражданской войны. Затем в эмиграции.
АВКСИЛИЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
АВЛАКОГЕН (от греч . aulax - борозда и genes - рождающий), внутриплатформенная линейная подвижная зона в виде глубокого узкого прогиба, ограниченного разломами; обычно сочетание прогиба - грабена и поднятия - горста.
АВЛОС (греч . aulos), древнегреческий музыкальный инструмент, 2-ствольный типа гобоя. Был распространен также в Др. Риме и странах Средиземноморья.
АВМ , см. Аналоговая вычислительная машина.
АВОГАДРО (Avogadro) Амедео (1776-1856) , итальянский физик и химик. В 1811 выдвинул молекулярную гипотезу строения вещества, установил один из газовых законов, названный его именем.
АВОГАДРО ЗАКОН , в равных объемах идеальных газов при одинаковых давлении и температуре содержится одинаковое число молекул; открыт А. Авогадро в 1811.
АВОГАДРО ПОСТОЯННАЯ (обозначается NA) , число молекул или атомов в 1 моле вещества, NA=6,022Ч1023 моль-1; название в честь А. Авогадро.
АВОКАДО , древесное растение рода персея, плодовая культура. Родина - Центр. и Юж. Америка, где издавна возделывается (США, Бразилия, Аргентина). Выращивают также в Австралии, на Кубе и др., с 1904 - на Черноморском побережье Кавказа. Вечнозеленое дерево высотой до 20 м, долговечно, плодоносит с 4-5 лет. Плоды (150-200 штук с растения) с маслянистой мякотью, по вкусу напоминают грецкий орех, очень питательны, почти не содержат углеводов.

АВРААМ (Абрам) , в Библии родоначальник евреев, отец Исаака. По велению Яхве Авраам должен был принести сына в жертву, но в момент жертвоприношения был остановлен ангелом.
АВРААМИЙ (в миру Афанасий) (ум . 1672), старообрядческий писатель, монах, ученик протопопа Аввакума. Составил компилятивный сборник "Христианоопасный щит веры против еретического ополчения", служащий для обоснования разногласий между старообрядцами и никонианами.
АВРААМИЙ Арвильский (ум . 344 или 347), священномученик, епископ Арвильский (Арбельский) в Персии, пострадавший в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 4 (17) февраля, в Католической 4 и 8 февраля.
АВРААМИЙ Болгарский , Владимирский (ум. 1229), христианский мученик, чудотворец. Родом из Волжско-Камской Болгарии; обратившись в христианство от мусульманства, был замучен согражданами родного города. Память в Православной церкви 1 (14) апреля.
АВРААМИЙ Галичский , Чухломской, Городецкий (ум. 1375), игумен, ученик преподобного Сергия Радонежского, просветитель чуди. Основал 4 монастыря, обрел (1350) чудотворную икону Божией Матери (Галичско-Чухломская "Умиление"). Память в Православной церкви 20 июля (2 августа).
АВРААМИЙ Затворник , Хиданский (ум. ок. 360), христианский монах, аскет, более 50 лет подвизался в Сирийской пустыне. Память в Православной церкви 29 октября (11 ноября), в Католической 16 марта.
АВРААМИЙ Каррийский (ум . 450), христианский подвижник, епископ Каррийский (в Месопотамии). Память в Православной церкви 14 (27) февраля.
АВРААМИЙ (в схиме Антоний) Кенский , Кожеезерский (ум. 1634), игумен Кожеезерской обители, ученик преподобного Серапиона Кожеезерского. Память в Православной церкви 7 (20) июня.
АВРААМИЙ Мирожский (12 в .), первый игумен Псковского Спасо-Мирожского монастыря, чудотворец. Память в Православной церкви 24 сентября (7 октября).
АВРААМИЙ Палеостровский (15 в .), игумен Палеостровской обители, ученик преподобного Корнилия Палеостровского. Память в Православной церкви 21 августа (3 сентября).
АВРААМИЙ ПАЛИЦЫН , см. Палицын А.
АВРААМИЙ Печенгский , Вологодский (ум. после 1492), преподобный, основал (вместе с преподобным Коприем) Спасскую пустынь в Грязовецком у. под Вологдой на р. Печенга. Память в Православной церкви 4 (17) февраля.
АВРААМИЙ Печерский (12-13 вв .), имя каждого из трех подвижников, погребенных в Ближних (Антониевых) и Дальних (Феодосиевых) пещерах Киево-Печерской лавры. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября) и во 2-е воскресенье Великого поста (собор Киево-Печерских отцов).
АВРААМИЙ (в миру Аверкий) Ростовский (11 в .?), преподобный, чудотворец, основатель и архимандрит Богоявленского монастыря в г. Ростов-Ярославский. Память в Православной церкви 29 октября (11 ноября).
АВРААМИЙ СМОЛЕНСКИЙ (ум . до 1224), преподобный, чудотворец, проповедник, иконописец; первый игумен монастыря в честь Положения Ризы Пресвятой Богородицы (позднее - Спасо-Авраамиев монастырь). Широкое распространение на Руси получило "Житие святого Авраамия", написанное его учеником Ефремом. Память в Православной церкви 21 августа (3 сентября).
АВРААМИЙ Спасский (Коряжемский) (ум . в нач. 17 в.), игумен. Память в православной церкви во 2-е воскресенье по Пятидесятнице (собор всех святых, в земле Российской просиявших).
АВРААМИЙ Ярославский (Преображенский) , (ум. после 1219), игумен. Память в православной церкви 23 сентября (6 октября).
АВРААМОВ Арсений Михайлович (1886 - 1944) , российский музыкальный теоретик, фольклорист, композитор. В 1917 - 18 комиссар искусств Наркомпроса РСФСР, один из организаторов Пролеткульта. Стремился придать революционным праздникам торжественное оформление, в т. ч. с помощью фабричных гудков ("Симфония гудков", 1922).

АВРАЛ (англ . over all - наверх все), работа на корабле, выполняемая одновременно всем или почти всем личным составом, вызываемым специальным сигналом и командой "все наверх".
АВРАМОВ Иван Иванович (1915-85) , российский актер, народный артист СССР (1976). В 1936-37 и с 1945 в Коми драматическом театре (Сыктывкар), в 1961-82 главный режиссер.
АВРАМОВ Михаил Петрович (1681-1752) , первый директор Петербургской типографии в 1711-27, дьяк Оружейной палаты. Автор многих проектов реформ: введения цензуры, бумажных денег, создания хлебных запасов и др. В 1732 пострижен в монахи; был в ссылке, заключении.
АВРАН , род трав семейства норичниковых. Ок. 20 видов, в умеренных и холодных поясах и в горах тропиков. Авран лекарственный ядовит; используется как слабительное, рвотное и мочегонное средство.
АВРАНЕК Ульрих Иосифович (1853-1937) , хормейстер и дирижер, народный артист России (1932), Герой Труда (1934). По происхождению чех. С 1874 в России. С 1882 дирижер и хормейстер Большого театра.
АВРЕЛИАН (Aurelianus) (214 или 215-275) , римский император с 270. Воссоединил с империей Пальмиру в 272/273, Галлию в 273, вытеснил из Реции и Италии алеманнов.
АВРЕЛИЙ ВИКТОР (Aurelius Victor) Секст , римский историк 4 в. Автор книги "О цезарях", в которой даны краткие биографии римских императоров от Августа до Констанция (30 до н. э. - 360 н. э.).
АВРЕЛИЙ (Aurelius) Марк (121-180) , римский император с 161 из династии Антонинов. Опирался на сенаторское сословие. Восстановил римский протекторат над Арменией и захватил Месопотамию в войне 162-166 с парфянами; в 166-180 вел т. н. Маркоманскую войну. Представитель позднего стоицизма (философское сочинение "Размышления").* * *
МАРК АВРЕЛИЙ Антонин (Marcus Aurelius Antoninus) (26 апреля 121 , Рим - 17 марта 180, Сирмий, Нижняя Паннония), римский император, представитель позднего стоицизма, автор философских "Размышлений". Принадлежал к знатному испанскому роду, сын претора Анния Вера. В детстве, по воле Адриана, был усыновлен будущим императором Антонином Пием. Получил прекрасное образование, специально изучал право. 7 марта 161 вместе с Луцием Вером, также усыновленным Антонином Пием, был провозглашен императором. На время его правления пришлись наводнение Тибра, восстания британцев и германцев, успешные для римлян войны с Арменией и Парфией, длительная война с маркоманами. Большую часть жизни император провел в военных походах, пытаясь отразить варваров, теснивших римские границы. В то же время он заботился о внутреннем благоустройстве империи, уделяя особое внимание законодательству и судопроизводству. Лично принимал участие в заседаниях сената, в судебных разбирательствах, ввел в качестве наказания за ложный донос гражданское бесчестье. Сборник рескриптов Марка Аврелия под названием "Semestria" пользовался авторитетом у юристов последующих поколений. Умер от чумы во время войны с маркоманнами.Марк Аврелий был человеком нравственным и скромным. С юности он вел воздержанный образ жизни: носил скромный греческий плащ, спал на земле, избегал развлечений. Терпеливо старался переносить все превратности, посланные ему жизнью, "не замечая" бездарности соправителя Луция Вера, распутства своей жены Фаустины Младшей, дочери Антонина Пия, непонимания окружающих людей, дурных наклонностей своего сына Коммода, которого окружил лучшими воспитателями и учителями (впоследствии он стал одним из самых жестоких императоров в истории Рима). "Размышления" ("К самому себе"), написанные Марком Аврелием по-гречески и найденные после его смерти в походном шатре (впервые изданы в 12 книгах в 1558 с параллельным латинским переводом), в кратких, подчас афористических высказываниях формулируют стоические воззрения этого философа на троне: "Время человеческой жизни - миг; ее сущность - вечное течение; ощущение смутно, строение всего тела бренно; душа неустойчива, судьба загадочна; слава - недостоверна. Все относящееся к телу подобно потоку, относящееся к душе -

сновидению и дыму. Жизнь - борьба и странствие на чужбине. Но что может вывести на путь? Ничто, кроме философии. Философствовать же - значит оберегать внутреннего гения от поношения и изъяна, добиваться, чтобы он стоял выше наслаждения и страданий...".В последующие века античного мира Марк Аврелий признавался одним из лучших императоров Рима. Сохранилось большое количество портретов Марка Аврелия, изображающих его в разном возрасте. Конная статуя Марка Аврелия на Капитолии в Риме (в средние века считавшаяся монументом Константину Великому) - самый знаменитый памятник искусства его времени.Сочинения:Размышления. СПб., 1993.Литература: Ренан Э. Марк Аврелий и конец античного мира. М., 1991.Элий Капитолин. Жизнеописание Марка Антонина Философа // Властелины Рима. М., 1992.Котляревский С. Марк Аврелий // Римские стоики. М., 1994.В. Е. Сусленков

АВРЕЛИЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.

"АВРО" (A . V. Roe and Co., Ltd), самолетостроительная фирма в Великобритании, основанная А. В. Ро. В 1930-х гг. вошла в состав концерна "Хокер Сидли", закрыта в 1963. Во время 2-й мировой войны наладила массовое производство бомбардировщиков "Ланкастер" и "Линкольн".

АВРОРА , в римской мифологии богиня утренней зари. Соответствует греческой Эос.

"АВРОРА" , издательство, Санкт-Петербург. Основано в 1969. Изобразительная продукция (открытки, репродукции и др.), книги по искусству.

"АВРОРА" , крейсер Балтийского флота. В строю с 1903, участвовал в Цусимском сражении 1905. Вечером 25.10(7.11).1917 "Аврора" холостым выстрелом из орудия дала сигнал к захвату большевиками Зимнего дворца. Исторический памятник; филиал Центрального военно-морского музея (с 1956).

АВРОРИН Валентин Александрович (1907-77) , российский языковед, член-корреспондент АН СССР (1964). Исследователь тунгусо-маньчжурских языков, проблем типологии, сравнительно-исторического языкознания, социолингвистики.

АВРОРИН Евгений Николаевич (р . 1932), российский ученый, Герой Социалистического Труда (1967), академик РАН (1992). Труды по уравнениям состояния и термоядерному синтезу. Ленинская премия (1963).

АВСЕЕНКО Василий Григорьевич (1842-1913) , русский писатель, критик, журналист. Актуальные общественные проблемы в романах и повестях ("На распутье", 1870; "Млечный путь", 1875-76; "Скрежет зубовный", 1878; "Злой дух", 1881). Рассказы, очерки, фельетоны. Литературно-критические статьи.

АВСОН , см. Авзон.

АВСТРАЗИЯ (Austrasia) , восточная часть франкского государства Меровингов. В 6-7 вв. временами обособлялась в самостоятельное королевство.

АВСТРАЛИЙСКАЯ ДЕПРЕССИЯ , область пониженного атмосферного давления над севером Австралии и югом Нов. Гвинеи. Обусловлена сильным нагревом поверхности суши, особенно летом.

АВСТРАЛИЙСКАЯ ПЛАТФОРМА , докембрийская платформа, занимающая западную и центральную части Австралии и южной части Нов. Гвинеи. Архейско-нижнепротерозойский фундамент сложен мета-морфизованными вулканическими породами, гнейсами и гранитами; верхнепротерозойско-палеозойский осадочный чехол - терригенными, карбонатными и вулканогенными породами (платобазальтами).

АВСТРАЛИЙСКАЯ РАСА , см. Австралоидная раса.

АВСТРАЛИЙСКИЕ АЛЬПЫ , в Австралии, наиболее высокая и расчлененная часть Б. Водораздельного хр. (до 2230 м, г. Косцюшко - главная вершина материка). Длина ок. 450 км. Леса из эвкалиптов и древовидных папоротников, криволесье.

АВСТРАЛИЙСКИЕ ЯЗЫКИ , языки коренного населения Австралии, кроме папуасского языка мириам и тасманийских языков. Генетическая близость австралийских языков не доказана. Общее число языков (из-за существенных расхождений между диалектами) оценивается от 200 до 600. Многие языки исчезли или исчезают.
АВСТРАЛИЙСКИЙ БОЛЬШОЙ ЗАЛИВ , в Индийском ок., у южного берега Австралии. 1335 тыс. км2. Глубина до 5670 м. Порт-Аделаида.
АВСТРАЛИЙСКИЙ МЕРИНОС , порода тонкорунных овец, выведена в 18 в. в Австралии. Длина шерсти 7,5-10 см, настриг с баранов 5,5-6,5 кг, с маток 4-5 кг. Разводят во многих странах.
АВСТРАЛИЙСКОЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО , занимает Австралию и прилежащие острова. Флора австралийского флористического царства, ядро которой составляет древняя голантарктическая флора, включает ок. 1500 родов растений (30% родов и 80% видов - эндемики). В растительном покрове доминируют акации и эвкалипты, большую роль играют многочисленные представители семейства миртовых (ок. 1300 видов), бобовых (ок. 1500), осоковых (530), а также орхидных, рутовых, стеркулиевых и др.
АВСТРАЛИЙЦЫ , коренное население Австралии. 170 тыс. человек (1992). В значительной степени истреблены колонизаторами. В языковом и расовом отношении составляют особую группу. Верующие - пресвитериане и католики, сохраняются традиционные культы. Иногда австралийцами называют все население Австралии (см. Англо-австралийцы).
АВСТРАЛИЯ (Australia) , Австралийский Союз (Commonwealth of Australia), государство в Южном полушарии, на материке Австралия, о. Тасмания и прилегающих островах. 7,7 млн. км2. Население 17,6 млн. человек (1993), в основном потомки переселенцев из Великобритании и Ирландии. Коренных жителей 1,5%, в основном в глубинных районах. Городское население 85,4% (1986). Официальный язык - английский. Большинство верующих - христиане. Австралия - конституционная монархия. Входит в Содружество. По форме государственного устройства - федерация в составе 6 штатов и 2 территорий. Столица - Канберра. Глава государства - королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Палата представителей и Сенат). Природа - см. в ст. Австралия (материк). До сер. 19 в. Австралия использовалась Великобританией как место ссылки. С сер. 19 в. (с открытием золота, развитием овцеводства) возрос поток переселенцев из Великобритании, добившихся самоуправления для отдельных районов страны. 1 января 1901 создана федерация 6 бывших английских колоний, получившая права доминиона. После 2-й мировой войны усилилась экономическая и политическая роль Австралии в азиатско-тихоокеанском регионе. Австралия - индустриально-аграрная страна с высоким уровнем развития рыночной экономики. Доля в валовом внутреннем продукте (1991-1992, %): промышленность 29,6, сельское, лесное хозяйство и рыболовство 3,2. Добывают железную руду (115 млн. т в 1991), бокситы, ильменит, рутил, висмут, свинец, цинк, никель, уран, вольфрам, золото, серебро, каменный и бурый уголь, нефть, природный газ. Производство электроэнергии 157 млрд. кВтЧч (1991). Черная и цветная металлургия (рафинирование цинка, рафинирование меди, алюминия, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность. Наиболее развиты: машиностроение (автомобилестроение, электротехническое и радиоэлектронное, станко- и локомотивостроение), химическая (производство серной кислоты, суперфосфата, синтетического каучука, пластмасс), пищевая промышленность, продукция которой (мясо, мука, молочные консервы, масло и др.) идет главным образом на экспорт. Сельское хозяйство высокотоварно. Господствует крупное землевладение. Ок. 2/3 стоимости сельскохозяйственной продукции дает животноводство. По поголовью овец (148 млн. в 1991/92, преимущественно мериносовые) и настригу шерсти (1,1 млн. т в 1991/92) Австралия занимает одно из ведущих мест в мире. Обрабатываемые земли - ок. 6% территории, луга и пастбища - 59%, ок. 1/2 пашни под пшеницей (сбор 15,7 млн. т в 1991/92).

Плодоводство и виноградарство. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 37,3, автодорог 810. Тоннаж морского торгового флота 3,8 млн. т дедвейт (1992). Основные порты: Сидней, Мельбурн, Фримантл, Ньюкасл. Экспорт: сельскохозяйственная продукция (шерсть, пшеница, мясо, масло, сыр), минеральное сырье (руды цветных металлов, каменный уголь, железная руда, бокситы). Основные внешнеторговые партнеры: Япония, США, страны ЕЭС, Нов. Зеландия. Денежная единица - австралийский доллар
АВСТРАЛИЯ (Australia , от лат. australis - южный), материк в Южном полушарии. 7631,5 тыс. км2. Восточные берега Австралии омывает Тихий ок., на севере, западе и юге - Индийский ок. Близ Австралии расположены крупные острова Нов. Гвинея и Тасмания. Вдоль северо-восточного побережья Австралии - Б. Барьерный риф. Восточную часть Австралии занимает Б. Водораздельный хр. (высота до 2230 м, гора Косцюшко, высшая точка Австралии). Средняя часть Австралии - низменность с впадиной, занятой о. Эйр, западная часть - плоскогорье (400-500 м) с отдельными хребтами и столовыми горами. Большая часть Австралии относится к области Австралийской платформы, восточная часть образует Восточно-Австралийский складчатый геосинклинальный пояс. Австралия - самая жаркая часть суши Южного полушария, ок. 2/3 которой обладает пустынным и полупустынным климатом. Большая часть Австралии лежит в тропиках, север - в субэкваториальных широтах, юго-запад - в субтропиках. Средние температуры июля от 12 до 20 °С, января от 20 до 30 °С и более. Количество осадков убывает с востока на запад от 1500 мм в год до 300-250 мм и менее. 60% площади Австралии - бессточные области. Наиболее полноводная - р. Муррей, самая длинная - р. Дарлинг; большинство рек наполняется водой только периодически (т. н. крики). В пустынных районах соленые озера Эйр, Торренс, Гэрднер. Внутренняя часть Австралии занята пустынями (Б. Песчаная пустыня, Б. пустыня Виктория, Гибсона), обрамленными поясом полупустынь с колючим кустарником (скрэб). На севере, востоке, юго-востоке и юго-западе полупустыни переходят в саванны, которые сменяются лесами из эвкалиптов, пальм, древовидных папоротников вдоль побережий и в горах. Животный мир эндемичен: сумчатые млекопитающие (кенгуру, сумчатый крот и др.), яйцекладущие млекопитающие (утконос, ехидна), двоякодышащая рыба цератод. Наиболее известны национальные парки и заповедники: Маунт-Баффало, Косцюшко, Саут-Уэст и др. Характерны страус эму, казауры, попугаи какаду. Австралия открыта в 1606 голландцем В. Янсзоном и названа Нов. Голландией; в 19 в. закрепилось название Австралии ("Южная Земля"). На территории Австралии расположено государство Австралия.* *
*АВСТРАЛИЯИстория исследованияПервый этап - плавания голландских моряков 17 в. До 17 в. до европейцев доходили разрозненные сведения об Австралии и Новой Гвинее от португальских мореплавателей. Годом открытия Австралии считается 1606, когда голландский мореплаватель В. Янсзон обследовал участок западного берега полуострова Кейп-Йорк на севере континента. В течение 17 в. основные открытия были сделаны голландскими путешественниками, за исключением испанской экспедиции 1606, в которой Л. Торрес открыл пролив между Новой Гвинеей и Австралией (впоследствии названный его именем). Вследствие приоритета голландцев первоначально Австралия получила название Новая Голландия.В 1616 Д. Хартог, направляясь к острову Ява, открыл участок западного берега континента, обследование которого было практически полностью завершено в 1618-22. Южное побережье (его западную часть) исследовали в 1627 Ф. Тейсен и П. Нейтс. Два путешествия к Австралии совершил А. Тасман, первым обогнувший Австралию с юга и доказавший, что она представляет собой отдельный материк. В 1642 его экспедиция открыла остров, названный им в честь голландского губернатора Ост-Индии землей Ван-Димена (затем этот остров был переименован в Тасманию), и остров "Земля штатов" (нынешняя Новая Зеландия). Во время второго путешествия в 1644 он изучил северный и северо-западный берега Австралии.Второй этап - английские и французские морские экспедиции 18 - первой половины 19 вв.На рубеже 18 в. английский

мореплаватель и пират У. Дампир открыл у берегов северо-западной Австралии группу островов, названных его именем. В 1770 во время своего первого кругосветного плавания Дж. Кук обследовал восточный берег Австралии, выяснил островное положение Новой Зеландии. В 1788 в Сиднее, который тогда назывался Порт-Джэксон, была основана колония для английских каторжников. В 1798 английский топограф Д. Басс открыл пролив, отделяющий Тасманию от Австралии (впоследствии пролив назван его именем). В 1797-1803 английский исследователь М. Флиндерс обошел Тасманию, весь материк и нанес на карту южное побережье и Большой Барьерный риф, провел съемку залива Карпентария. В 1814 он предложил вместо Новой Голландии именовать южный материк Австралией. Его именем названы многие географические объекты на материке и в прилегающих морях. В этот же период французская экспедиция во главе с Н. Боденом открыла некоторые острова и заливы. Завершили работы по изучению берегов Австралии Ф. Кинг и Д. Уикен в 1818-39.Третий этап - сухопутные экспедиции первой половины 19 в.Первоначально в этот период из-за трудностей преодоления огромных внутриконтинентальных пустынь экспедиции были сосредоточены главным образом в прибрежных районах. Ч. Стерт, Т. Митчелл прошли через Большой Водораздельный хребет, выйдя к обширным равнинам, но не углубляясь в них, исследовали в юго-восточной Австралии бассейн крупнейшей реки континента - Муррей и ее притока - Дарлинг. В 1840 польский путешественник П. Стшелецкий открыл высочайшую вершину Австралии - г. Косцюшко. Английский исследователь Э. Эйр в 1841 совершил переход вдоль южного побережья от г. Аделаида в юго-восточной части материка к бухте Кинг-Джордж. В 40-х гг. начинается изучение пустынь внутренних областей Австралии. Стерт в 1844-46 обследовал песчаные и каменистые пустыни в юго-восточной части материка. В 1844 -45 немецкий ученый Л. Лейхгардт пересек северо-восточную Австралию, переправился через реки Даусон, Макензи и другие, достиг внутренних областей полуострова Арнемленд, а затем морем вернулся в Сидней. В 1848 его новая экспедиция пропала без вести. Безуспешные поиски экспедиции предпринял англичанин О. Грегори, который изучил внутреннюю область полуострова Арнемленд, перешел через восточную окраину центральных пустынь.Четвертый этап - внутриконтинентальные экспедиции второй половины 19 - 20 вв. Первыми пересекли Австралию с юга на север, от Аделаиды до залива Карпентария, английские исследователи Р. Берк и У. Уилс в 1860, на обратном пути в районе реки Куперс-Крик Берк погиб. Дважды пересек материк в 1862 шотландский исследователь Дж. Стюарт, внесший большой вклад в изучение центральных областей. В последующем экспедиции Э. Джайлса (1872-73, 1875-76), Дж. Форреста (1869, 1870, 1874), Д. Линдсея (1891), Л. Уэлса (1896) и других английских путешественников подробно обследовали пустыни Центральной Австралии: Большую Песчаную, Гибсона и Большую пустыню Викторию. В первой трети 20 в., благодаря трудам в основном английских географов, были закартированы основные малоизученные области во внутренней части Австралии.Литература:Свет Я. М. История открытия и исследования Австралии и Океании. М., 1967.. Г. Мирлин

АВСТРАЛО-АЗИАТСКОЕ СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ , общее название морей между Азией и Австралией, в западной части Тихого ок. Общая площадь ок. 8 млн. км2. Наиболее крупные моря: Южно-Китайское, Яванское, Сулавеси, Сулу, Молуккское и др.

АВСТРАЛО-АНТАРКТИЧЕСКАЯ КОТЛОВИНА , подводная котловина на юго-востоке Индийского ок., близ Антарктиды. На севере и востоке ограничена Австрало-Антарктическим поднятием, на юге материковым склоном Антарктиды, на западе подводным хр. Кергелен. Длина 4500 км, ширина 1500 км; преобладающие глубины 4000-5000 м, наибольшая - 6089 м (близ хр. Кергелен).

АВСТРАЛО-АНТАРКТИЧЕСКОЕ ПОДНЯТИЕ , подводное поднятие в юго-восточной части Индийского ок., соединяющее южную часть Центрально-Индийского хр. с

Южно-Тихоокеанским поднятием. Длина ок. 6000 км, ширина до 800 км, наименьшая глубина над гребнем 1145 м.
АВСТРАЛОИДНАЯ РАСА (австралийская раса) , входит в большую экваториальную (негро-австралоидную) расу. Характерны темная кожа, широкий нос, прогнатизм, волнистые волосы, сильный рост волос на лице и теле. Распространена в Австралии, Юж. Азии и Океании. Многие антропологи выделяют австралийскую расу в самостоятельную большую расу.
АВСТРАЛОПИТЕКИ (от лат . australis - южный и греч. pithekos - обезьяна), искомые высшие человекообразные приматы, передвигавшиеся на двух ногах. Многочисленны находки скелетных остатков на юге и востоке Африки (зинджантроп и др.). Жили ок. 3 млн. лет назад.
АВСТРИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК , основана в 1847 в Вене. В 1991 ок. 120 действительных членов, св. 70 член-корреспондентов, 20 почетных членов, 16 институтов, ок. 40 научных комиссий.
АВСТРИЙСКАЯ ШКОЛА в политэкономии . Возникла в 80-х гг. 19 в. в Австрии (К. Менгер, Э. Бем-Баверк, Ф. Визер и др.). В 20-х гг. 20 в. ее преемницей стала "молодая австрийская школа" (Л. Мизес, Ф. Хайек, Г. Хаберлер и др.). Основной элемент теории австрийской школы - учение о предельной полезности (см. Предельной полезности теория). Сходные положения были выдвинуты У. Джевонсом и А. Маршаллом (Великобритания), Л. Вальрасом (Швейцария), Дж. Б. Кларком (США). Основные принципы австрийской школы развиты в теории предельной производительности (см. Производительности теории).
АВСТРИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК (Osterreichische Nationalbank) , государственный центральный банк Австрии. Основан в 1922. 7 филиалов. Сумма активов 223 млрд. австрийских шиллингов (181 млрд. дол. США) (кон. 1980-х гг.).
АВСТРИЙСКОЕ НАСЛЕДСТВО , война за Австрийское наследство (1740-48) коалиции Франции, Пруссии, Баварии, Саксонии, Испании, Пьемонта и др., оспаривавших наследственные права Марии Терезии на владения австрийской короны и стремившихся к их разделу, против Австрии, поддержанной Англией, Нидерландами и Россией. По Ахенскому миру 1748 Мария Терезия сохранила большую часть своих владений, но почти вся Силезия перешла к Пруссии.
АВСТРИЙЦЫ (самоназвание - эстеррайхер) , народ, основное население Австрии (7,15 млн. человек). Общая численность 8,8 млн. человек (1992). Живут также в США (1270 тыс. человек), Германии (180 тыс. человек), Канаде (40 тыс. человек) и др. странах. Язык - немецкий. Верующие в основном католики.
АВСТРИЯ , Австрийская Республика (Republik Osterreich), государство в Центр. Европе, в бас. Дуная. 83,8 тыс. км2. Население 7,9 млн. человек (1993), 98% - австрийцы. Городское население 64,5% (1991). Официальный язык - немецкий. Большинство верующих - католики. Австрия - федерация в составе 9 земель, в т. ч. Вена, столица Австрии. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Национальный совет и Федеральный совет). Большую часть территории занимают Вост. Альпы (высшая точка - гора Гросглокнер, 3797 м) и их предгорья; низменная равнина по Дунаю. Св. 2/5 территории - горные леса; выше - луга. Климат умеренный, континентальный, на западе влажный; средние температуры января от -1 до -4 °С, июля 15-18 °С. Осадков 500-900 мм в год, в горах до 2000 мм. Реки бас. Дуная, оз. Нойзидлер-Зе, Боденское. Заповедники: Нойзидлерзе-Зевинкель, Карвендельбирге и др. В 6-7 вв. территорию Австрии заселили германские и частично славянские племена. С 1156 Австрия - герцогство (с 1453 эрцгерцогство). В 1282 в Австрии утвердились Габсбурги. С 16 в. Австрия стала политическим центром формировавшейся в обстановке наступления Османской империи на Юго-Вост. Европу многонациональной монархии Габсбургов (в 16-18 вв. вошли Чехия, Силезия, Венгрия, часть польских, западноукраинских, южнославянских, итальянских и др. земель). В кон. 18 - нач. 19 вв. Австрия (с 1804 - Австрийская империя) участвовала в войнах с Францией, в создании в 1815 Священного

союза. Австрия вела с Пруссией борьбу за гегемонию в Германии, окончившуюся поражением Австрии в австро-прусской войне 1866. В 1867 Австрийская империя преобразована в двуединую монархию - Австро-Венгрию. В 1888 образовалась Социал-демократическая партия Австрии. В 1-й мировой войне Австро-Венгрия участвовала в союзе с Германией. Австро-Венгрия в кон. 1918 распалась, на ее развалинах созданы государства - Австрия, Венгрия, Чехословакия; части территории вошли в состав Югославии, Польши, Румынии, Италии. 12 ноября 1918 Австрия провозглашена республикой. Сен-Жерменский мирный договор 1919 определил ее современные границы. В марте 1938 немецко-фашистские войска оккупировали Австрию; провозглашено ее присоединение к Германии (аншлюс). Весной 1945 Австрия была освобождена от немецко-фашистского господства. Она была временно оккупирована войсками СССР, США, Великобритании и Франции; конец оккупации положил Государственный договор о восстановлении независимой и демократической Австрии (1955). В октябре 1955 австрийский парламент принял закон о постоянном нейтралитете Австрии. В 1945-66 у власти находились коалиционные правительства Австрийской народной партии (АНП; основана в 1945 на базе созданной в 80-х гг. 19 в. Христианско-социальной партии) и Социалистической партии Австрии (СПА), в 1966-1970 - правительство АНП, в 1970-83 - правительство СПА, в 1983-86 - правительство СПА и Австрийской партии свободы (основана в 1955), с января 1987 - правительство СПА и АНП. Австрия - одна из наиболее экономически развитых стран Европы. Св. 20% промышленной продукции создается в госсекторе (металлургические, горнодобывающие отрасли, энергетика). Велика роль капитала ФРГ. Доля в ВВП (1991, %): промышленность, включая строительство, 36,3, сельское и лесное хозяйство 2,8. Добыча железной руды, магнезита, бурого угля, нефти, графита, свинцово-цинковой и вольфрамовой руд. Производство электроэнергии 51,1 млрд. кВт·ч (1992), в т. ч. св. 2/3 на ГЭС. Наиболее развиты: машиностроение (транспортная, сельскохозяйственная, электротехническая промышленность), черная металлургия (4,3 млн. т стали, 3,7 млн. т проката в 1990), производство алюминия, химическая, целлюлозно-бумажная, деревообрабатывающая, текстильная, кожевенно-обувная, швейная промышленность. Сельское хозяйство интенсивно и высокотоварно; преобладает крупное землевладение. Ведущая отрасль - молочное животноводство. Поголовье (1991, млн.) крупного рогатого скота 2,6, свиней 3,7. Птицеводство. Выращивают пшеницу, ячмень, сахарную свеклу, кормовые культуры. Плодоводство и виноградарство. Длина (1992, тыс. км) железных дорог 6,7, автодорог 125. Главные речные порты: Линц, Вена. Экспорт: машины и оборудование, текстильные и швейные товары, бумага, лесоматериалы, обувь, продовольствие, электроэнергия. Основные внешнеторговые партнеры: Германия и др. страны ЕЭС. Иностранный туризм (ок. 15 млн. ч. в год). Денежная единица - австрийский шиллинг.

АВСТРОАЗИАТСКИЕ ЯЗЫКИ (аустроазиатские) , семья языков, распространенных в Юго-Вост. и Юж. Азии. Включает группы языков: семанг-сакай (аслианскую), вьетмыонгскую, мон-кхмер, палаунг-ва, никобарского языка, языка кхаси, мунда, нагали языков.

АВСТРО-ВЕНГРИЯ в 1867-1918 дуалистическая (двуединая) монархия во главе с австрийским императором (он же венгерский король) . Создана в результате преобразования Австрийской империи Габсбургов на основе соглашения 1867 между Австрией и Венгрией, признанной, как и Австрия, суверенной частью государства. Делилась на Австрийскую империю (или Цислейтанию) и Королевство венгров (или Транслейтанию). Распалась в 1918.

АВСТРО-ИТАЛО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЙНА 1859 , Пьемонта (одного из итальянских государств) и Франции против Австрии, удерживавшей под своим господством Ломбардо-Венецианскую обл. Основные сражения у Мадженты (4 июня) и Сольферино (24 июня) закончились поражением австрийских войск. По Цюрихским договорам (10 ноября 1859) Пьемонт получил от Австрии

Ломбардию, а по Туринскому договору 1860 Франция от Пьемонта (за оказание ему помощи) - Савойю и Ниццу.
АВСТРО-ИТАЛЬЯНСКАЯ ВОЙНА 1848-1849 , за освобождение итальянских государств от австрийского господства; началась в ходе революций в итальянских государствах 1848-49. После поражений итальянской армии при Кустоце (25 июля 1848), у Мортары (21 марта 1849) и Новары (23 марта 1849) австрийские войска вновь оккупировали Ломбардо-Венецианскую обл., освобожденную из-под власти Габсбургов во время итальянской революции.
АВСТРО-ИТАЛЬЯНСКАЯ ВОЙНА 1866 , национально-освободительная война Италии против австрийского господства, за завершение объединения страны. Основные сражения - при Кустоце (24 июня) и о. Лисса (20 июля) - закончились поражением итальянских войск. Велась одновременно с австро-прусской войной 1866. Закончилась перемирием 10 августа; по Венскому миру (3 октября) Венецианская обл. отходила от Австрии к Итальянскому королевству.
АВСТРОМАРКСИЗМ , идеологическое и политическое течение, сложившееся в нач. 20 в. в австрийской социал-демократии (К. Реннер, О. Бауэр, М. и Ф. Адлеры, Р. Гильфердинг и др.). Для австромарксизма характерны реформизм, попытка соединить марксизм с неокантианством, программа культурно-национальной автономии. Между двумя мировыми войнами "австромарксистской" называли всю австрийскую социал-демократическую партию, которая стремилась занять особую промежуточную позицию между социал-демократическим и коммунистическим движениями. Некоторые позиции австромарксизма нашли отражение в программных документах (1947, 1958, 1978) Социалистической партии Австрии.
АВСТРОНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ , семья языков, традиционно подразделявшаяся на 4 группы: индонезийские, полинезийские, меланезийские и микронезийские языки. Ядро семьи австронезийских языков называется малайско-полинезийскими языками. В современных классификациях австронезийские языки Тайваня противопоставляются остальным австронезийским языкам, среди которых выделяется океанийская (восточноавстронезийская) ветвь.
АВСТРО-ПРУССКАЯ ВОЙНА 1866 , завершила в пользу Пруссии ее борьбу с Австрией за главенство среди германских государств. Началась 16 июня вторжением в Ганновер, Гессен и Саксонию войск Пруссии, обеспечившей благодаря заключенному в апреле тайному военному соглашению с Италией, одновременно выступление последней против Австрии (см. Австро-итальянская война 1866). Решающее сражение австро-прусской войны в районе Садовы (3 июля) закончилось полным разгромом австрийской армии. По Пражскому мирному договору Австрия признала роспуск Германского союза, согласившись на "новое устройство Германии" (без участия Австрии), и обещала признать новый союз германских государств к северу от р. Майн во главе с Пруссией (Северо-Германский союз).
АВСТРОСЛАВИЗМ , программа переустройства Австрийской империи (с 1867 Австро-Венгрии) в федеративное государство под властью Габсбургов, выдвигавшаяся в Чехии с 40-х гг. 19 в. до нач. 1-й мировой войны.
АВСТРО-ТУРЕЦКИЕ ВОЙНЫ 16-18 вв ., главным образом за северную часть Балканского п-ова и территорию Венгерского королевства. Начались осадой турками Вены (1529). Общим итогом австро-турецких войн 1540-47, 1551-62, 1566-68, 1660-64 был раздел земель Венгерского королевства. Война 1683-99 окончилась поражением Османской империи, нанесенным антитурецкой коалицией (Австрия, Польша, Венеция, с 1686 и Россия), и ее крупными территориальными потерями в Европе (см. Карловицкий конгресс 1698-99), как и война 1716-18 (см. в ст. Пожаревацкие мирные договоры 1718). Австро-турецкие войны 1737-39 и 1788-90 (переплелись с русско-турецкими войнами 1735-39 и 1787-1791) в целом малоуспешны для Австрии (возвратила Османской империи часть Сербии и Валахии).
АВСЮК Григорий Александрович (1906-88) , российский физико-географ, академик АН СССР (1984). Труды по исследованию температурного режима

ледников. Руководитель (с 1956) советских гляциологических исследований по международным программам.
АВТАРКИЯ (от греч . autarkeia - самоудовлетворение), создание замкнутого хозяйства в рамках отдельной страны.
АВТИЦИЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
АВТИЦИЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
АВТОБАНК , российский акционерный коммерческий банк развития автомобильной промышленности. Основан в 1988, г. Москва. Отделения в Н. Новгороде, Владимире, Красноярске, Казани, Ижевске. Собственный капитал 1,607 трлн. руб. (1997).
АВТОБИОГРАФИЯ (от авто ... и биография), прозаический жанр, описание собственной жизни; близок мемуарам, но более сосредоточен на личности и внутреннем мире автора ("Былое и думы" А. И. Герцена).
АВТОБЛОКИРОВКА железнодорожная , система регулирования движения поездов по сигналам автоматических светофоров, работающих под воздействием самих поездов (посредством электрических сигналов, проходящих по рельсам).
АВТОБЛОКИРОВКА , автоматическое изменение режима работы машины, прибора, системы (вплоть до полной остановки), вызванное внезапным нарушением нормальных условий их функционирования; совокупность технических средств, автоматически осуществляющих такое изменение режима. Применяется для защиты персонала при возникновении аварийных ситуаций, для предотвращения выпуска брака при разладке и поломке технологической машины, для обеспечения безопасности движения.
АВТОБУС от авто(мобиль) и (омни)бус , многоместный (9-170 пассажиров) автомобиль с кузовом главным образом вагонного типа. У городских автобусов максимальная скорость не менее 70 км/ч, у междугородных не менее 100 км/ч. Длина микроавтобусов менее 5 м, а сочлененных автобусов и автобусных поездов до 24 м.
АВТОВОКЗАЛ , см. в ст. Вокзал.
АВТОВОЛНЫ , один из видов самоподдерживающих волн в активных средах, содержащих внутренние источники энергии. Автоволны представляют собой процессы распространения автоколебаний в распространенных колебательных системах. Примеры автоволн: колебательные химические реакции в химически активной среде, горение, гетерогенный катализ, распространение возбуждений в системах, содержащих биологические мембраны и др.
АВТОГАМИЯ (от авто ... и греч. gamos - брак), 1) самоопыление и самооплодотворение у высших растений, напр., у пшеницы. 2) Самооплодотворение у одноклеточных организмов (слияние двух ядер), напр., у диатомовых водорослей, некоторых простейших.
АВТОГЕНЕЗ (от авто ... и ...генез), учение, объясняющее эволюцию организмов действием только внутренних нематериальных факторов ("принципом совершенствования", "силой роста" и др.). Автогенез близок к витализму. Ср. Эктогенез.
АВТОГЕНЕРАТОР (генератор с самовозбуждением) , вырабатывает электрические (электромагнитные) колебания, поддерживающиеся в результате подачи части переменного напряжения с выхода автогенератора на его вход (по цепи обратной связи). Применяется, напр., в радиопередающих устройствах.
АВТОГРАФ (от авто ... и ...граф), 1) собственноручная, обычно памятная надпись, подпись. 2) Собственноручный авторский рукописный текст.
АВТОДОР , в 1927-35 добровольное общество содействия развитию автомобилизма и улучшению дорог в Российской Федерации.
АВТОДРОМ (от авто ... и греч. dromos - бег, место для бега), территория, используемая для занятий автомобильным спортом, соревнований и обучения водителей.

АВТОЖИР (франц . autogyr, от авто и греч. gyros - круг, вращение), летательный аппарат, подъемная сила которого создается несущим винтом - ротором, вращающимся свободно, под действием набегающего воздуха. Автожир представляет собой промежуточный тип между самолетом и вертолетом. Изобретен Х. Сиервой в 1919. Разработкой моделей автожиров занимались многие конструкторские бюро до нач. 1940-х гг, в настоящее время он используется в основном в спортивных целях.
АВТОКАР (от авто ... и англ. car - тележка), самоходная тележка с двигателем внутреннего сгорания и грузовой платформой.
АВТОКЕФАЛЬНАЯ ЦЕРКОВЬ (от авто ... и греч. kephale - голова), в православии административно самостоятельная церковь.
АВТОКЛАВ (от авто ... и лат. clavis - ключ), герметичный аппарат для проведения многих физико-химических процессов при нагреве и повышенном давлении (что увеличивает скорость процессов), а также для стерилизации медицинских инструментов и перевязочных материалов.
АВТОКЛАВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ , строительные материалы и изделия на основе извести, цементов и неорганических заполнителей (напр., силикатный кирпич, ячеистый бетон), подвергнутые обработке в автоклавах (при давлении 0,9-1,6 МПа, температуре 175-200 °С).
АВТОКОЛЕБАНИЯ , незатухающие колебания, которые могут существовать в колебательной системе при отсутствии периодических внешних воздействий (в отличие от вынужденных колебаний) за счет наличия в системе активного элемента, восполняющего неизбежные в реальной системе потери энергии. Амплитуда и период автоколебания определяются свойствами самой системы и не зависят от конечного изменения начальных условий. Примеры автоколебаний - колебания маятника часов, скрипичной струны при движении смычка, тока в радиотехническом генераторе.
АВТОКОЛЛИМАЦИЯ (от авто ... и collimo, вместо правильного лат. collineo - направляю прямо), автоматическое возвращение светового пучка, вышедшего из фокуса объектива, обратно в фокус, если за объективом расположено плоское зеркало строго перпендикулярно к оптической оси. На автоколлимации основан оптико-механический прибор для точных угловых измерений - автоколлиматор.
АВТОКРАТИЯ (от авто ... и кратия), форма правления с неограниченным бесконтрольным полновластием одного лица (деспотии Др. Востока, империи Рим, Византия, абсолютные монархии и др.).
АВТОЛИЗ (от авто ... и греч. lysis - разложение, распад), саморастворение тканей и клеток под действием их собственных гидролитических ферментов. Происходит в организме при ряде физиологических процессов (метаморфоз, автотомия и др.), в очагах омертвения, а также при разложении трупов. Автолиз микроорганизмов наблюдается при старении микробной культуры, повреждении клеток различными агентами.
АВТОЛИК , в греческой мифологии сын Гермеса и Хионы, дед Одиссея. Славился своим хитроумием, способностью перевоплощаться и делать предметы невидимыми или до неузнаваемости изменять их. Научил Геракла искусству борьбы.
АВТОЛИТОГРАФИЯ (от авто ... и литография), литография, где изображение на камень наносит сам автор, а не мастер-литограф.
АВТОМАГИСТРАЛЬ (от авто ... и лат. magistralis - главный), то же, что автострада.
АВТОМАТ , индивидуальное стрелковое автоматическое оружие. Действительный огонь до 400 м, скорострельность может достигать 1000 выстрелов в минуту.
АВТОМАТ (от греч . automatos - самодействующий), 1) устройство (совокупность устройств), выполняющее по заданной программе без непосредственного участия человека все операции в процессах получения, преобразования, передачи и распределения (использования) энергии, материалов или информации. Программа автомата задается в его конструкции (часы, торговый автомат) или извне - посредством перфокарт, магнитных лент и т. п. (ЭВМ, станок с программным управлением), копировальными или

моделирующими устройствами (АВМ, следящая система, интерполятор). 2) В кибернетике - математическая модель реально существующих или принципиально возможных систем, осуществляющих преобразование дискретной информации.
АВТОМАТИЗАЦИЯ , применение технических средств, экономико-математических методов и систем управления, освобождающих человека частично или полностью от непосредственного участия в процессах получения, преобразования, передачи и использования энергии, материалов или информации. Автоматизируются: 1) технологические, энергетические, транспортные и др. производственные процессы; 2) проектирование сложных агрегатов, судов, промышленных сооружений, производственных комплексов; 3) организация, планирование и управление в рамках цеха, предприятия, строительства, отрасли, войсковой части, соединения и др.; 4) научные исследования, медицинское и техническое диагностирование, учет и обработка статистических данных, программирование, инженерные расчеты и др. Цель автоматизации - повышение производительности и эффективности труда, улучшение качества продукции, оптимизация управления, устранение человека от работы в условиях, опасных для здоровья. Автоматизация - одно из основных направлений научно-технического прогресса.
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ (АСУ) , совокупность математических методов, технических средств (ЭВМ, средств связи, устройств отображения информации и т. д.) и организационных комплексов, обеспечивающих рациональное управление сложным объектом (процессом) в соответствии с заданной целью. АСУ состоит из основы и функциональной части. В основу входят информационное, техническое и математическое обеспечение. К функциональной части относят набор взаимосвязанных программ, автоматизирующих конкретные функции управления (планирование, финансово-бухгалтерскую деятельность и др.). Различают АСУ объектами (технологическими процессами - АСУТП, предприятием - АСУП, отраслью - ОАСУ) и функциональными автоматизированными системами, напр., проектирования, расчетов, материально-технического и др. обеспечения.
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО (АРМ) , рабочее место оператора, диспетчера, конструктора, технолога и др., оснащенное средствами вычислительной техники для автоматизации процессов переработки и отображения информации, необходимой для выполнения производственного задания.
АВТОМАТИЗМ (физиол .), способность клетки, ткани или органа к ритмической, периодической или апериодической самопроизвольной деятельности без очевидных связей с внешними побудительными причинами (напр., сокращения сердца).
АВТОМАТИКА , 1) область теоретических и прикладных знаний об автоматически действующих устройствах и системах. 2) Совокупность механизмов и устройств, действующих автоматически.
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ , система машин, основного и вспомогательного оборудования, автоматически выполняющих весь процесс изготовления или переработки продукта производства или его части. Различают автоматические линии: специальные (обработка определенных изделий), специализированные (обработка однотипной продукции в некотором диапазоне параметров) и универсальные (изготовление широкой номенклатуры однотипной продукции).
АВТОМАТИЧЕСКАЯ РОТОРНАЯ ЛИНИЯ , см. Роторная линия.
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ , совокупность управляемого объекта и автоматических измерительных и управляющих устройств, в которой обработка информации, формирование команд и их преобразование в воздействия на управляемый объект осуществляются без участия человека.
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ (АТС) , обеспечивает все необходимые соединения в телефонной сети (без участия человека) для организации переговоров по сигналам вызова с телефонного аппарата.
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ , огнестрельное оружие (пулеметы, пистолеты, пистолеты-пулеметы, автоматические винтовки, автоматические пушки и др.),

в котором энергия пороховых газов при выстреле используется для сообщения пуле (снаряду) движения, перезаряжания и производства очередного выстрела. Появилось во 2-й пол. 19 в.
АВТОМЕДОНТ (Автомедон) , в греческой мифологии (у Гомера) возничий Ахилла.
АВТОМОБИЛЬ (от авто ... и лат. mobilis - подвижной, легко двигающийся), транспортная безрельсовая машина главным образом на колесном ходу, приводимая в движение собственным двигателем (внутреннего сгорания, электрическим или паровым). Первый автомобиль с паровым двигателем построен Ж. Кюньо (Франция) в 1769-70, с двигателем внутреннего сгорания - Г. Даймлером, К. Бенцем (Германия) в 1885-86. Вращение от двигателя передается муфте сцепления, коробке передач, дифференциалу и колесам (ведущему мосту). Различают автомобили пассажирские (легковые и автобусы), грузовые, специальные (пожарные, санитарные и др.) и гоночные. Скорость легковых автомобилей до 300 км/ч, гоночных до 1020 км/ч (1993), грузоподъемность грузовых автомобилей до 180 т.
АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , отрасль машиностроения, производящая легковые и грузовые автомобили (в т. ч. специального назначения), автобусы, прицепы, а также их части, узлы и агрегаты. Возникла в кон. 19 в. во Франции, Германии, США, Великобритании. В России серийный выпуск автомобилей начался на Русско-Балтийском заводе; всего в 1909-15 произведено св. 600 автомобилей. Автомобильная промышленность характеризуется высоким уровнем специализации, широким кооперированием, передовой технологией, в т. ч. применением конвейерной сборки. Ежегодно в мире производят 40-45 млн. автомобилей, из них св. 1/4 грузовые и автобусы. Ок. 1/2 всех производимых новых автомобилей идет на замену выбывающих из строя в результате износа или устарелости.
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВОЙСКА , специальные войска для подвоза материальных средств, эвакуации раненых, перевозки войск. В некоторых армиях называются транспортными войсками.
АВТОМОБИЛЬНЫЙ И АВТОМОТОРНЫЙ ИНСТИТУТ Центральный научно-исследовательский (НАМИ) , основан в 1918 в Москве (до 1921 лаборатория научно-технического отдела ВСНХ). Исследования и разработки по конструированию автомобилей и их оборудования. С 1989 НПО по автотехнике, автомобильным, тракторным и комбайновым двигателям (НПО НАМИ).
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПАРК , 1) совокупность различных автомобилей, автотягачей, автобусов и прицепов предприятия, учреждения, ведомства (в т. ч. в воинской части, соединении), в целом в стране и в мире. 2) Специально оборудованное место хранения (стоянки), обслуживания и ремонта автотехники.
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПОЕЗД , автомобиль с полуприцепом, одним или несколькими прицепами, присоединяемыми тягово-сцепными или опорно-седельными устройствами и имеющими общие с автомобилем тормозную систему и электрооборудование. Бывают грузовые, пассажирские (автобус с прицепом) и специальные.
АВТОМОБИЛЬНЫЙ СПОРТ , соревнования на гоночных, спортивных, серийных автомобилях (гонки на шоссе и автодроме, ралли, заезды на установление рекордов и др.) и картах - по картингу. В Международной автомобильной федерации (FIA; основана в 1904) 97 стран (1992). Чемпионаты мира с 1925, Европы с 1935.
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ , см. Транспорт.
АВТОМОДЕЛИЗМ , конструирование и постройка моделей атомобилей в технических или спортивных целях.
АВТОМОДЕЛЬНОСТЬ , особая симметрия физической системы, состоящая в том, что изменение масштабов независимых переменных, описывающих системы, может быть скомпенсировано преобразованием подобия (см. Подобия теория) др. динамических переменных. Автомодельность присуща многим физическим системам и существенно упрощает описание явлений в этих системах (напр.,

в аэромеханике и физике элементарных частиц). См. также Подобие физическое, Подобия критерии.
АВТОМОДЕЛЬНЫЙ СПОРТ , соревнования по конструированию и изготовлению моделей автомобилей, управлению ими в ходовых испытаниях на специальных трассах. В Европейской федерации автомодельного спорта (основана в 1949) 9 стран (1991). Чемпионаты Европы с 1949. Во Всемирной организации автомодельного спорта (WMCR; основана в 1979) 11 стран (1992). Чемпионаты мира с 1980.
АВТОМОТРИСА (франц . automotrice, букв. - самодвижущаяся), самоходный железнодорожный вагон с двигателем внутреннего сгорания. К автомотрисе иногда прицепляют 1-2 вагона.
АВТОНИМ (от авто ... и греч. onyma - имя), подлинное имя автора, пишущего под псевдонимом.
АВТОНОМ Италийский (ум . 313), священномученик, епископ Италийский. Во время гонения императора Диоклетиана удалился в Вифинию, где был убит местными жителями-язычниками. Память в Православной церкви 12 (25) сентября.
АВТОНОМИЯ , 1) в конституцинном праве - право территории самостоятельно осуществлять государственную власть в пределах, предоставленных ей конституцией. 2) Самостоятельность какого-либо научного или учебного учреждения - напр., университетская автономия.
АВТОНОМИЯ (от авто ... и греч. nomos - закон), в этике - собственная закономерность, определяемость какого-либо явления его внутренними законами. Противоположность автономии - гетерономия.
АВТОНОМНАЯ ЭТИКА , см. в ст. Этика.
АВТОНОМНОСТЬ КОРАБЛЯ , продолжительность непрерывного плавания корабля без пополнения запасов; боевая автономность кораблей - продолжительность непрерывного ведения боевых действий без пополнения боезапаса (а у авианосцев и авиационного топлива). Автономность кораблей различных классов с обычной (неядерной) энергетической установкой - от 7 до 90 суток.
АВТОНОМНЫЙ ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ , обеспечивает электроэнергией устройства, не связанные с линией электропередачи (ЛЭП). Различают автономные источники электропитания, конструктивно объединенные с потребителями (аккумуляторные, солнечные батареи и т. д.), и выносного типа (передвижная электростанция, энергопоезд и др.).
АВТОНОМОВ Александр Исидорович (1890-1919) , участник Гражданской войны; в 1918 главнокомандующий армией, вооруженными силами Кубанской советской республики.
АВТООПЕРАТОР (от авто ... и лат. operor - работаю), 1) автооператор станка - устройство для автоматической смены инструмента в многооперационном станке. Контроль положения каждого инструмента осуществляется автоматически. 2) Автооператор гидроэлектростанции - система автоматических устройств, обеспечивающая подачу команды на пуск и остановку агрегатов ГЭС при изменении режима их работы вследствие изменения напора и расхода, а также нагрузки электроэнергетической системы, в состав которой входят ГЭС.
АВТОПИЛОТ (от авто ... и франц. pilote - руководитель, вожак), устройство для автоматической стабилизации и управления полетом летательного аппарата. Сигналы текущего и требуемого положений аппарата в пространстве подаются в вычислительное устройство, которое выдает сигналы исполнительным механизмам, управляющим рулями или силовой установкой. Автопилот выполняет заданную программу полета, освобождая летчика от напряженной работы по управлению самолетом в длительных полетах.
АВТОПОЛИПЛОИДИЯ (от авто ... и полиплоидия), наследственное изменение, заключающееся в кратном увеличении числа наборов хромосом в клетках растений, реже животных одного и того же вида. На основе искусственной автополиплоидии получены новые формы и сорта гречихи, ржи, сахарной свеклы и др.

АВТОПОРТРЕТ (от авто ... и портрет), портрет художника, выполненный им самим. В автопортрете художник выражает свое самосознание, оценку собственной личности и творческих принципов.
АВТОПРОКЛАДЧИК , прибор, автоматически прокладывающий курс судна на навигационной карте на основе показаний гирокомпаса и данных о пройденном расстоянии. Ранее автопрокладчик называли одографом.
АВТОРАДИОГРАФИЯ (от авто ... и радиография), метод регистрации распреления радиоактивных веществ в объекте. Пленка с чувствительной к радиоактивному излучению эмульсией накладывается на поверхность (срез). Радиоактивные вещества как бы сами себя фотографируют (отсюда название). Места почернения на пленке после проявления соответствуют локализации радиоактивных частиц. Используется в биологии, медицине, технике.
АВТОРЕФЕРАТ (от авто ... и реферат), краткое изложение автором содержания своего научного произведения, работы.
АВТОРИЗОВАННЫЙ ПЕРЕВОД , перевод, одобренный автором оригинала.
АВТОРИТАРИЗМ (от лат . auctoritas - власть), система власти, характерная для антидемократических политических режимов. Обычно сочетается с личной диктатурой. К историческим формам авторитаризма относятся азиатские деспотии, тиранические и абсолютистские формы правления древности, средневековья и нового времени, военно-полицейские и фашистские режимы, различные варианты тоталитаризма.
АВТОРИТЕТ (от лат . auctoritas - власть, влияние), в широком смысле - общепризнанное влияние лица или организации в различных сферах общественной жизни, основанное на знаниях, нравственных достоинствах, опыте; в узком - одна из форм осуществления власти.
АВТОРСКИЕ ТАБЛИЦЫ , в библиотечном деле алфавитный перечень распространенных начальных буквосочетаний, пронумерованных арабскими цифрами, по которому определяется авторский знак - условное обозначение фамилии автора или первого слова заглавия произведения. Применяются для расстановки произведений печати в алфавитном порядке.
АВТОРСКИЙ ДОГОВОР , договор между автором (или его наследниками) и издательством, театром, киностудией и т. п. об использовании произведения литературы, науки или искусства (издательский, постановочный, сценарный и др. авторский договор). В российском праве условия авторского договора определяются гражданским законодательством.
АВТОРСКИЙ ЛИСТ , единица измерения объема литературного произведения, равен 40 тыс. печатных знаков, или 700 строкам стихотворного материала, или 3 тыс. см2 отпечатанного графического материала.
АВТОРСКОЕ ПРАВО , раздел гражданского права, регулирующий отношения, связанные с созданием и использованием (издание, исполнение и т. д.) произведений науки, литературы и искусства, выраженных в устной, письменной или иной объективной форме, допускающей их воспроизведение. Авторское право распространяется на произведения как выпущенные, так и не выпущенные в свет. Регулируется национальным правом и международными конвенциями по охране авторских прав. Авторские права относятся к числу объектов интеллектуальной собственности.
АВТОРУЛЕВОЙ (гирорулевой) , электронавигационный прибор для автоматического удержания судна на заданном курсе. Действие авторулевого основано на автоматическом включении рулевого устройства при отклонении судна от курса. Авторулевой работает в сочетании с гирокомпасом или др. курсоуказателями.
АВТОРХАНОВ Абдурахман Геназович (1908-97) , российский историк и писатель. До 1943 в СССР (в 1937 репрессирован), затем депортирован с оккупированного немецкими войсками Сев. Кавказа в Германию, где остался после войны. Труды о тоталитарной системе в СССР - "История культа личности в СССР" (курс лекций по радио), "Технология власти" (1959, опубликована в России 1991), "Загадка смерти Сталина (заговор Берии)" (1976, опубликована в России 1992); "Империя Кремля. Советский тип колониализма" (1988, Вильнюс, 1990); "Мемуары" (1983).

АВТОСАЛОН , выставка (или ее раздел) для демонстрации новых моделей автомобилей.
АВТОСПУСК , в фотографии - устройство, обеспечивающее автоматическое срабатывание затвора фотоаппарата через 10-15 с после его включения.
АВТОСТЕРИЛЬНОСТЬ (от авто ... и стерильность) (самостерильность), неспособность растений и гермафродитных животных, у которых образуются нормальные мужские и женские гаметы, к самооплодотворению. У этих организмов происходит обычно перекрестное оплодотворение.
АВТОСТОП (от авто ... и англ. stop - остановка), устройство (электрическое, механическое) для автоматического торможения поезда при подходе к запрещающему движение путевому сигналу.
АВТОСТРАДА (итал . autostrada) (автомагистраль), автомобильная дорога, обычно большой протяженности и высокой пропускной способности, с разделительной полосой для разобщения встречных транспортных потоков, не имеющая пересечений на одном уровне с др. путями. Предназначается для массового скоростного движения автотранспорта.
АВТОСТРОП , см. Строп.
АВТОСЦЕПКА , устройство для автоматического сцепления (при соударении или нажатии) локомотивов и вагонов с ручным расцеплением.
АВТОТИПИЯ (от авто ... и греч. typos - отпечаток, форма), 1) фотомеханический процесс изготовления печатных форм с рельефными печатающими элементами. Применяется для воспроизведения полутоновых изображений (фотоснимки, акварельные рисунки и т. п.) средствами высокой печати. 2) Оттиск с растрового (см. Растр) клише.
АВТОТОМИЯ (от авто ... и греч. tome - отсечение) (самокалечение), способность некоторых животных при резком раздражении самопроизвольно отбрасывать части своего тела (актинии отбрасывают щупальца, раки - клешни, ящерицы - хвост). Утраченные части тела обычно восстанавливаются.
АВТОТРАНСФОРМАТОР , электрический трансформатор с одной обмоткой, имеющей несколько выводов для подключения к источнику переменного тока и к нагрузке. Мощные автотрансформаторы применяются для связи электрических сетей, имеющих близкие значения напряжений, маломощные регулируемые - в лабораторной практике.
АВТОТРОФЫ (от авто ... и греч. trophe - пища, питание) (автотрофные организмы), организмы, синтезирующие из неорганических веществ (главным образом воды, диоксида углерода, неорганических соединений азота) все необходимые для жизни органические вещества, используя энергию фотосинтеза (все зеленые растения - фототрофы) или хемосинтеза (некоторые бактерии - хемотрофы). Автотрофы, основные продуценты органического вещества в биосфере, обеспечивают существование всех др. организмов. Ср. Гетеротрофы.
АВТОФАЗИРОВКА (фазовая устойчивость) , заключается в том, что в среднем для большой группы ускоряемых частиц высокой энергии (из-за зависимости промежутка времени между последующими ускорениями от полной энергии частицы) автоматически поддерживается синхронизм (резонанс) между движением частиц и ускоряющим электрическим полем.
АВТОХОРИЯ (от авто ... и греч. choreo - продвигаюсь), распространение семян и спор растений с помощью приспособлений самого растения, без участия ветра, животных и др. внешних агентов (напр., у фасоли лопается стручок).
АВТОХТОН (от греч . autochthon - местный, коренной), в геологии - часть складчатого сооружения, оставшаяся на месте при образовании тектонических покровов, - в противоположность аллохтону.
АВТОХТОННАЯ ГОРНАЯ ПОРОДА , порода, исходный материал которой возник на месте ее образования (напр., каменный уголь).
АВТОХТОНЫ (аборигены) , в биологии - виды (роды), семейства организмов, которые со времени своего становления обитают в данной местности. Напр., утконос - автохтон Австралии, дикий картофель - автохтон Юж. Америки. Ср. Аллохтоны.

АВТОЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ (туннельная эмиссия , полевая эмиссия), испускание электронов поверхностью твердых тел и жидкостей под действием сильного электрического поля; обусловлена туннельным эффектом.
АВУАРЫ (франц . avoir, букв. - имущество), 1) активы (денежные средства, чеки, векселя, переводы, аккредитивы), за счет которых производятся платежи и погашаются обязательства. 2) Средства банка в иностранной валюте на его счетах в иностранных банках. 3) Вклады частных лиц и организаций в банках.
АВУДИМ Тенедосский (ум . нач. 4 в.), христианский мученик; родом с о. Тенедос в Эгейском море; пострадал в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 15 (28) июля.
АВУНДИЙ Римский (ум . 258), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Валериана. Память в Православной церкви 13 (26) августа.
АВУНКУЛАТ (от лат . avunculus - дядя по матери), обычай, устанавливающий права и обязательства между дядей с материнской стороны и племянниками. Сохраняет связь детей с родом матери в эпоху патриархата. Известен у многих древних и как пережиток у некоторых современных народов.
АВЦЫН Александр Павлович (1908-93) , российский патолог и физиолог, академик АМН СССР (1965). С 1961 - директор Института морфологии человека АМН СССР. Труды по гистопатологии нервной системы, патологической анатомии инфекционных заболеваний, цитопатологии. Основополагающие работы по т. н. географической патологии (см. Медицинская география). Экспериментально показал в 1960 влияние гормонов на развитие некоторых опухолей мозга. Описал один из признаков сыпного тифа - наличие конъюнктивальной сыпи.
АГА , бесхвостое земноводное семейства жаб. Длина до 25 см. В Юж. и Центр. Америке ага разводят на плантациях сахарного тростника для истребления насекомых-вредителей. Выделения кожных желез ядовиты (стрельный яд).
АГА (тюрк . - господин), офицерский титул в Османской империи. В современной турецкой деревне - зажиточный крестьянин.
АГА МОХАММЕД-ХАН КАДЖАР (1742-97) , шах Ирана с 1796, основатель династии Каджаров.
АГАБАБЯН Григорий Гарегинович (1911-77) , армянский архитектор, заслуженный деятель искусств Армении (1961). Центральный крытый рынок (1952), Б. Разданский мост (1956) и автовокзал (1961) в Ереване.
АГАВ (1 в .), христианский пророк, упоминаемый в Деяниях апостолов (11:28, 21:10-11); апостол от 70-ти, священномученик, пострадавший, по преданию, в Антиохии. Память в Православной церкви 4 (17) января и 8 (21) апреля.
АГАВА , род многолетних растений семейства агавовых. Св. 300 видов, от юга США до северных областей Юж. Америки, но особенно в Мексике. Цветут раз в жизни, образуя цветонос длиной до 12 м со многими цветками (до 17 тыс.), после чего отмирают. Некоторые виды разводят в тропиках для получения волокна (т. н. сизаль), в Мексике из сладкого сока агавы готовят алкогольный напиток пульке. Многие виды выращивают как декоративные растения.
АГАВА , в греческой мифологии дочь Кадма и Гармонии, сестра Семелы. Отказалась верить в то, что Дионис бог, за что была наказана безумием. Вместе с вакханками во время оргии разорвала на части тело своего сына Пенфея.
АГАВВА (Аввас) Исмаильтянин , Сирийский (5 в.), христианский монах-пустынножитель, подвизался в Сирийской пустыне; ученик преподобного Евсевия Сирийского. Память в Православной церкви 22 ноября (5 декабря).
АГАВСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Кушитские языки.
АГАДЖАНОВ Павел Артемьевич (р . 1923), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Основные труды по научно-техническим проблемам информационного обеспечения. Ленинская премия (1957).

АГАДЖАНЯН Степан Меликсетович (1863-1940) , армянский живописец, народный художник Армении (1938). Психологические портреты ("Дядюшка Седрак", автопортрет - оба 1926).
АГАДЖАРИ , газоконденсатно-нефтяное месторождение, одно из крупнейших в Иране, в пределах Персидского залива нефтегазоносного бассейна. Открыто в 1938. Начальные запасы нефти 1,3 млрд. т, газа 263 млрд. м3. Плотность нефти 0,85 г/см3, содержание S 1,42%.
АГАДИР , город и порт в Марокко, административный центр пров. Агадир. 700 тыс. жителей (1987). Международный аэропорт. Рыбоконсервная и цементная промышленность. Центр туризма и отдыха. Основан в 16 в.
АГАКОВ Леонид Яковлевич (1910-77) , чувашский писатель. Повести "Однажды весной" (1939) о социальных конфликтах в деревне, "Солдатские дети" (1965), "Надежда" (1971), сборник повестей и рассказов "Солдаты" (1975), книги для детей, переводы.
АГАЛЬМАТОЛИТ (от греч . agalma - украшение и lithos - камень), 1) скрытокристаллический агрегат пирофиллита или талька. 2) Горная порода, состоящая из микрочешуйчатых агрегатов каолинита-диккита с прослоями диккита. Поделочный камень.
АГАЛЬЦОВ Филипп Александрович (1900-80) , военачальник, маршал авиации, Герой Советского Союза (1978). Принимал участие в Гражданской войне в Испании, во время 2-й мировой войны из командира бомбардировочного авиаполка вырос до командующего штурмовой авиадивизией и смешанным авиакорпусом. Командующий Авиацией дальнего действия (1962-69).
АГАМ (Agam) Яков (р . 1928), израильский художник, один из самых известных мастеров изо-искусства Израиля. В его картинах-рельефах сочетаются принципы оп-арта и кинетизма, элементы геометрической абстракции и реального движения, что создает самобытные декоративные и в то же время располагающие (по замыслу автора) к мистическому созерцанию эффекты.
АГАМАЛИ ОГЛЫ Самед Ага (1867-1930) , политический деятель. В 1922-1929 председатель ЦИК Азербайджанской ССР, один из председателей ЦИК ЗСФСР.
АГАМБЕН (Agamben) Джорджо (р . 1942), итальянский философ. Исследования о внутренних конфликтах мысли и культуры Нового времени. Книги "Станцы. Слово и призрак в культуре Запада" (1977), "Детство и рассказ. Разрушение опыта и начало повествования" (1978), "Грядущее сообщество" (1990) и др.
АГАМЕМНОН , в "Илиаде" царь Микен, предводитель ахейского войска в Троянской войне. Славился мужеством и богатством, одновременно отличался властностью и надменностью. Коварно убит женой Клитемнестрой.
АГАМИ , семейство птиц; то же, что трубачи.
АГАМИРЗЯН Рубен Сергеевич (1922-91) , российский режиссер, народный артист СССР (1983), профессор (1975). В театре с 1946. В 1961-1966 в Ленинградском Большом драматическом театре. С 1966 главный режиссер Ленинградского драматического театра им. Комиссаржевской. Государственная премия СССР (1984).
АГАМЫ , семейство ящериц. Св. 300 видов, в Африке (кроме о. Мадагаскар), Юго-Вост. Европе, Средней, Центральной и Юж. Азии, Австралии и Нов. Гвинее. Руинная агама в России редка, охраняется.
АГАН , река в Зап. Сибири, левый приток Тромъегана. 544 км, площадь бас. 32,2 тыс. км2. Средний расход воды ок. 270 м3/с.
АГАНБЕГЯН Абел Гезевич (р . 1932), экономист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1974). Основные труды по проблемам производительности труда, зарплаты и уровня жизни, экономико-математическим моделям перспективного планирования.
АГАНИППА , см. Пермесс.
АГАНЬЯ , главный город и порт на о. Гуам (владение США) в западной части Тихого ок. 1,1 тыс. жителей (1990).
АГАПИЙ Газский , Кесарийский (Палестинский) (ум. в 303), христианский мученик, пострадавший в Кесарии Палестинской в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 15 (28) марта.

АГАПИЙ Кесарийский (Палестинский) (ум . ок. 304), христианский мученик, пострадавший в Кесарии Палестинской в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 19 августа (1 сентября), в Католической 20 ноября.
АГАПИЙ Римский (ум . ок. 118), христианский мученик, пострадавший в Риме в гонение императора Адриана; сын великомученика Евстафия Плакиды. Память в Православной церкви 20 сентября (3 октября).
АГАПИЙ Севастийский (ум . ок. 320), христианский мученик-воин, пострадавший в Севастии в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 3 (16) ноября.
АГАПИЙ Сицилийский (ум . в кон. 3 в.), преподобномученик; ученик священномученика Вавилы, подвизался и был убит вместе с ним на о. Сицилия. Память в Православной церкви 24 января (6 февраля).
АГАПИЙ Эдесский (ум . 305 или 311), христианский мученик, пострадавший в Эдессе в гонение императора Максимиана; сын мученицы Вассы. Память в Православной церкви 21 августа (3 сентября).
АГАПИТ (Агапет) (ум . 536), папа Римский с 535. Защищал православное учение против монофиситов. Память в Православной церкви 17 (30) апреля, в Католической 22 апреля.
АГАПИТ Маркушевский (ум . 1584), преподобномученик, основатель Маркушевского Николаевского монастыря (возле г. Тотьма), сподвижник преподобного Лонгина Коряжемского. Убит разбойниками. Память в Православной церкви 21 мая (3 июня).
АГАПИТ Палестинский (Александрийский) (5 в .), христианский монах, наставник преподобной Евфросинии Александрийской. Память в Православной церкви в Сырную субботу.
АГАПИТ Палестинский (Александрийский) (6 в .), христианский монах, ученик преподобного Саввы Освященного. Память в Православной церкви в Сырную субботу.
АГАПИТ Печерский (ум . ок. 1095), монах Киево-Печерского монастыря, врач; ученик преподобного Антония Печерского. Погребен в Ближних (Антониевых) пещерах. Память в Православной церкви 1 (14) июня, 28 сентября (11 октября) и во 2-е воскресенье Великого поста (собор Киево-Печерских отцов).
АГАПИТ Римский (ум . 258), священномученик, диакон в Риме; пострадал в гонение императора Валериана вместе с папой Сикстом II и священномучеником Лаврентием. Память в Православной церкви 10 (23) августа, в Католической 7 августа.
АГАПИТ Синадский (Фригийский) (4 в .), епископ Синадский (во Фригии), исповедник в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 18 февраля (3 марта).
АГАПИЯ Аквилейская (ум . 304), христианская мученица, пострадавшая вместе с сестрами Ириной и Хионией в Аквилее (в Иллирии) в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 16 (29) апреля, в Католической - 3 апреля.
АГАР (агар-агар) , смесь двух кислых полисахаридов, содержащихся в клеточных стенках красных водорослей. Растворяется в горячей воде, при охлаждении образует плотный студень. Применяется в кондитерской промышленности, в биологии как основа питательных сред для выращивания клеток и микроорганизмов.
АГАРД (AGARD , Advisory Group for Aerospace Research and Development), совещательный комитет при НАТО по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам в области авиации и космонавтики. Создан в 1952.
АГАРД (Agardh) Карл Адольф (1785–1859) , шведский ботаник и альголог. Описал все известные в его время виды водорослей, открыл 49 новых видов. Основатель систематики водорослей.
АГАРИКОВЫЕ , порядок (и семейство этого порядка) класса базидиальных грибов. Плодовые тела из шляпки и ножки. Ок. 8000 видов; съедобные (трубчатые - белый гриб, подосиновик, подберезовик, масленок, моховики и

др., пластинчатые - сыроежки, волнушки, шампиньоны, рыжики и др.) и ядовитые (красный мухомор, бледная поганка и др.).
АГАРТАЛА , город на северо-востоке Индии, административный центр шт. Трипура. 158 тыс. жителей (1991). Джутовые предприятия. Торговый центр.
АГАРЬ , рабыня Сарры, жены патриарха Авраама, родившая ему сына Измаила (Бытие, 15:16).
АГАССИ (Agassi) Андре (р . 1970), американский спортсмен (теннис). Победитель ок. 30 профессиональных турниров (1986-96) в одиночном разряде, в т. ч. открытых чемпионатов США (1990 и 1994) и Австралии (1995), Уимблдонского турнира (1992). В 1995 возглавлял список сильнейших теннисистов мира.
АГАССИС (Agassiz) Жан Луи (1807-73) , швейцарский естествоиспытатель, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1869). С 1846 в США. Ученик и последователь Ж. Кювье. Выступал против дарвинизма, отстаивая неизменяемость видов. Автор капитального труда по ископаемым рыбам, иглокожим и др. Исследования Агассиса в области гляциологии способствовали развитию учения о ледниковых эпохах.
АГАСТЬЯ , в ведийской мифологии мудрец-риши, легендарный автор некоторых гимнов "Ригведы".
АГАСФЕР , см. Вечный жид.
АГАТ (греч . achates), минерал, разновидность халцедона, со слоистым или полосчатым распределением окраски. Голубовато-серый, темно-серый, белый. Главным образом в миндалинах эффузивных пород. По характеру окраски - иризирующий (радужный) агат, облачный, яшмовый и т. п. Полудрагоценный камень.
АГАТИС , род хвойных деревьев семейства араукариевых. Ок. 20 видов, в Юго-Вост. Азии, Сев. Австралии, Нов. Зеландии. Используют древесину и смолу агатиса (даммара).
АГАТТИЯР , тамильский вариант имени Агастьи; в Южной Индии почитается как создатель первой санги и автор первой тамильской грамматики.
АГАУ (самоназвание - агав) , группа кушитских народов в Эфиопии и Эритрее. Численность 420 тыс. человек (1992), в т. ч. в Эфиопии 350 тыс. человек. Язык агау. Верующие - христиане-монофиситы, часть - иудаисты и последователи местной синкретической религии.
АГАФАНГЕЛ Есфигменский (Афонский) , Смирнский (ум. в 1819), преподобномученик, пострадавший за отказ принять мусульманство. Память в православной церкви 19 апреля (2 мая) и 29 октября.
АГАФАНГЕЛ Римлянин (ум . 312), христианский мученик, пострадавший в гонение императоров Диоклетиана и Максимиана, ученик и соузник Климента Анкирского. Память в Православной церкви 23 января (5 февраля).
АГАФАРХ (Агатарх) (5 в . до н. э.), древнегреческий художник. Автор декораций к трагедиям Эсхила. Первый начал разрабатывать принципы линейной перспективы в живописи.
АГАФИЙ МИРИНЕЙСКИЙ (6 в .), византийский поэт и историк. Автор книги "О царствовании Юстиниана" и многочисленных эпиграмм.
АГАФИЯ ВСЕВОЛОДОВНА (ум . 1238), супруга благоверного князя Владимирского Георгия (Юрия) Всеволодовича. Убита при взятии Владимира татарами. Память в Православной церкви 4 (17) февраля.
АГАФИЯ Никомидийская (ум . 302), игумения монастыря в г. Никомидия, преподобномученица, пострадавшая в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 28 декабря (10 января).
АГАФИЯ Панормская (Палермская) , Сицилийская (ум. 251), христианская мученица, дева, пострадавшая в Катании в гонение императора Деция. Память в Православной и в Католической церкви 5 февраля.
АГАФОДОР Сардийский (ум . 251), христианский мученик, пострадавший в г. Сарды в Малой Азии (ныне Сарт, Турция) в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 13 (26) октября.

АГАФОДОР Херсонесский (ум . 311), священномученик, епископ, просветитель Крыма, пострадавший в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 7 (20) марта.
АГАФОКЛ (361 или 360-289 до н . э.), древнегреческий тиран (правитель) Сиракуз с 317 или 316. Завоевал почти все греческие города в Сицилии к 313, Керкиру в 299.
АГАФОН Печерский (13-14 вв .), преподобный, чудотворец, погребен в Дальних (Феодосиевых) пещерах Киево-Печерской лавры. Память в Православной церкви 20 февраля (5 марта), 28 августа (10 сентября) и во 2-е воскресенье Великого поста (собор Киево-Печерских отцов).
АГАФОН Римский (ок . 577-681), папа Римский с 679. Родом из Сицилии. В 680 собрал в Риме синод, осудивший монофелитов. Послал легатов на 6-й Вселенский собор. Память в Православной церкви 20 февраля (5 марта), в Католической 10 января.
АГАФОН Скитский (Египетский) (ум . ок. 435), христианский монах, подвизался в Скитской пустыне в Египте. Память в Православной церкви 2 (15) марта, в Католической 21 октября.
АГАФОНИК (16 в .), новгородский священник, составивший в 1540 "Пасхалию" на 532 года, включающую в т. ч. его руководство по исчислению пасхалии.
АГАФОНИК Никомидийский , Силиврийский (ум. между 305-311), христианский мученик, пострадавший в г. Силиврия в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 22 августа (4 сентября).
АГАФОНИКА Пергамская (ум . 251), христианская мученица, сестра священномученика Папилы Пергамского, пострадавшая в г. Сарды в Малой Азии (ныне Сарт, Турция) в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 13 (26) октября.
АГАФОНОВ Валериан Константинович (1863-1955) , российский геолог, минералог и почвовед, профессор (1917). В 1906-17 и с 1921 - жил во Франции. Труды по третичным и ледниковым отложениям, изучению классификации почв. Составил почвенные карты Франции в масштабе 1:1000000 (1928) и 1:500000 (1935) и Туниса.
АГАФОПОД Солунский (Фессалоникийский) (ум . ок. 303), диакон, священномученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 5 (18) апреля, в Католической 4 апреля.
АГАФОПУС Критский (ум . 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 23 декабря (5 января).
АГАФЬЯ Карповна (в иночестве Анастасия) (18 в .), монахиня Ивановского монастыря в Москве, последовательница секты хлыстов, "хлыстовская богородица". Казнена в 1734.
АГА-ХАН , титул имама мусульманской секты исмаилитов. Наиболее известный Ага-хан III, 48-й имам в 1885-1957, крупный индийский земельный собственник.
АГАЦЦИ (Agazzi) Эвандро (р . 1934), итальянский философ и логик, представитель научного реализма в философии науки. Президент Международной федерации философских обществ (с 1988). Президент Международного института философии (Фрибур, Швейцария) с 1993.
АГАЯН Газарос (1840-1911) , армянский писатель-демократ и педагог. В романе "Две сестры" (1872) изобразил социальные противоречия в армянской деревне 60 - 70-х гг. 19 в. Мемуары "Главные события моей жизни" (изданы в 1893); книги для детей (сборник сказок); труды по воспитанию, методике преподавания армянского языка, учебники для армянской школы.
АГАЯН Цатур Павлович (1911/12-82) , армянский историк, академик АН Армении (1968). Труды по истории армянской общественной мысли, аграрных отношений 19 в., революционного движения в Армении.
АГВАНСКИЙ ЯЗЫК , язык населения Албании Кавказской. Предположительно предок удинского языка. Памятники письменности - надписи 5-9 вв. Дешифровка агванского письма не завершена.

АГГЕЕВ Константин Маркович (р . в 1868), русский духовный писатель, священник, один из основателей " Петербургского религиозно-философского общества".
АГГЕЙ Пророк (ум . 500 до н. э.), древнееврейский пророк, один из 12-ти малых пророков; автор книги Ветхого Завета, носящей его имя. Память в Православной церкви 16 (29) декабря, в Католической 4 июля.
АГГЕЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Азербайджане. Основан в 1978. Площадь св. 4 тыс. га. Оз. Аггель. Лебеди, цапли, фламинго, колпица и др. На степных участках стрепет и дрофа.
АГГЛЮТИНАЦИЯ , склеивание и выпадение в осадок из однородной взвеси бактерий, эритроцитов и др. клеток, несущих антигены, под действием специфических антител - агглютининов. Реакцию агглютинации применяют для определения групп крови, идентификации возбудителей инфекционных заболеваний и др.
АГГЛЮТИНАЦИЯ (от лат . agglutinatio - приклеивание), образование грамматических форм и производных слов путем последовательного присоединения к корню или основе слова грамматически однозначных аффиксов, при котором границы морфов остаются отчетливыми. Напр., в казахском араларга (в русском соответствует форме "пилам"), ара - корень, лар - аффикс множественного числа, га - аффикс дательного падежа.
АГГРАВАЦИЯ (от лат . aggravatio - отягощение), преувеличение симптомов имеющегося заболевания. Может быть умышленной и неосознанной.
АГДАМ , город (с 1828) в Азербайджане. Железнодорожная станция. 39,2 тыс. жителей (1991). Виноделие, металлообработка, ковроткачество. Театр. Основан в 1741.
АГДАШ , город (с 1900) в Азербайджане, близ ж.-д. ст. Ляки. 20,2 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод, молокозавод и др. Известен с 16 в.
АГДЖАБЕДИ , город (с 1962) в Азербайджане, в 47 км от ж.-д. ст. Агдам. 26 тыс. жителей (1991). Маслосыродавод, авторемонтный завод.
АГЕЕВ Михаил Дмитриевич (р . 1931), российский ученый, академик РАН (1992). Труды по теории инерциальных навигационных систем.
АГЕЕВ Николай Владимирович (1903-83) , российский ученый, академик АН СССР (1968). Основные труды по исследованию металлических сплавов, твердых растворов, природе химической связи в сплавах и структуре металлических фаз.
АГЕЛАД из Аргоса , древнегреческий скульптор (работал ок. 520-480 до н. э.). Учитель Мирона, Поликлета, Фидия. К кругу Агелада принадлежит статуя Зевса или бронзовая статуя Посейдона, найденная в Эгейском м., близ мыса Артемисион.
АГЕНОР , в греческой мифологии царь Финикии, сын Посейдона и Ливии, отец Европы, Кадма и Феникса. После похищения Европы отправил на ее поиски сыновей, запретив им возвращаться без сестры.
АГЕНТ (от лат . agens, род. п. agentis - действующий), лицо, действующее по поручению и в интересах кого-либо; представитель учреждения, организации и т. п., выполняющий поручения (уполномоченный); секретный сотрудник разведки какого-либо государства.
АГЕНТИРОВАНИЕ , обслуживание морских судов в торговых портах. Осуществляется службами порта, обеспечивающими выполнение таможенных, карантинных, санитарных, портовых и др. формальностей.
АГЕНТСКИЙ ДОГОВОР , в гражданском праве Великобритании, США и ряда др. государств то же, что в странах континентальной Зап. Европы договоры поручения и комиссии.
АГЕНТСТВО , местное отделение какого-либо учреждения, а также название некоторых информационных, посреднических и т. п. учреждений, напр., телеграфное агентство, транспортное агентство.
АГЕНТСТВО ПЕЧАТИ , организация, занимающаяся сбором информации, ее обработкой и снабжением ею газет, журналов, радио, телевидения, издательств, правительственных учреждений и др.

АГЕО , город в Японии, на о. Хонсю. 195 тыс. жителей (1990). Машиностроительная, металлообрабатывающая промышленность.
АГЕРАТУМ , род трав или кустарников семейства сложноцветных. Ок. 40 видов, в тропиках и субтропиках Америки. Некоторые виды выращивают как декоративные.
АГЕСАНДР с Родоса (2-1 вв . до н. э.), древнегреческий скульптор, сын Антенодора, отец скульпторов Афинодора Родосского и Полидора с Родоса. Вместе с сыновьями исполнил статую Лаокоона. Статуя была найдена в 1488 в Термах Тита на Эсквилине в Риме, теперь - в Ватиканском музее, Рим.
АГЕСИЛАЙ II (ок . 442 - ок. 358 до н. э.), царь Спарты с 401, в результате войны 395 - 387 восстановил гегемонию Спарты в Греции.
АГЗАМОВ Юлдаш (1909-85) , кинорежиссер, народный артист СССР (1979). Фильмы: "Очарован тобой" (1959), "Пятеро из Ферганы" (1963), "Ради других" (1978), "Пароль - "Отель Регина"" (1984, совместно с З. Ройзманом).
АГИАДЫ , в Спарте династия, царствовавшая совместно с Еврипонтидами; видимо, ахейского происхождения. Считались потомками полулегендарного царя Агиса I.
АГИДЕЛЬ , город (с 1992) в Российской Федерации, Башкирия, в 41 км от ж.-д. ст. Нефтекамск. 16,1 тыс. жителей (1989).
АГИЛЕРА МАЛЬТА (Aguilera Malta) Деметрио (р . 1909), эквадорский писатель. Социальные романы "Зона канала" (1935), "Девственный остров" (1942), "Крест на Сьерре-Маэстре" (1963), "Семь лун и семь змей" (1970), "Реквием для дьявола" (1978). Рассказы, публицистика, пьесы.
АГИН Александр Алексеевич (1817-75) , российский рисовальщик. Иллюстрации к "Мертвым душам" Н. В. Гоголя (1846-47) отмечены социальной заостренностью психологических и бытовых характеристик.
АГИНАЛЬДО (Aguinaldo) Эмилио (1869-1964) , в 1897 президент независимой Филиппинской республики. Во время испано-американской войны 1898 глава филиппинского правительства. Во время американо-филиппинской войны 1899-1901 снова президент Филиппинской республики.
АГИНСКАЯ СТЕПЬ , в Забайкалье, по р. Ага (приток р. Онон). Длина ок. 100 км. Высота 600-900 м. Большая часть распахана.
АГИНСКИЙ БУРЯТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ , в Российской Федерации, Читинская обл. Образован 26 сентября 1937. 19 тыс. км2. Население 77,8 тыс. человек (1991), городское 33%; буряты, русские. 4 поселка городского типа (1989). Центр - поселок городского типа Агинское. Расположен на юго-востоке Забайкалья; поверхность в основном гористая. Средние температуры января от -22 до -26 °С, июля 16 - 20 °С. Осадков 300-500 мм в год. Главная река - Онон. Ок. 30% территории покрыто лесами. Горнодобывающая, лесная, пищевая промышленность. Животноводство (овцы, крупный рогатый скот, лошади); посевы зерновых, кормовых культур.
АГИНСКОЕ , поселок городского типа в Российской Федерации, центр Агинского Бурятского а. о. 9,2 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия. Возник в 1811.
АГИОГРАФИЯ (от греч . hagios - святой и ...графия), вид церковной литературы - жизнеописания святых (см. Жития святых).
АГИС IV (ок . 262-241 до н. э.), царь Спарты с 245, провел ряд реформ для улучшения положения граждан (наделение неимущих земельными участками и др.). Обвинен в стремлении к тирании и казнен.
АГИТАЦИЯ (от лат . agitatio - приведение в движение, побуждение к чему-либо), распространение идей для воздействия на сознание, настроение, общественная активность масс с помощью устных выступлений, средств массовой информации. Тесно связана с пропагандой.
АГИШ (Агишев) Сагит Ишмухаметович (1905-73) , башкирский писатель. Повести; роман "Фундамент" (1950) о жизни башкирской деревни; новеллы, юмористические и сатирические рассказы.
АГЛАБИДЫ , династия арабских эмиров в Сев. Африке в 800-909; вассалы Аббасидов. Пали в борьбе с Фатимидами.

АГЛАИДА Римская (ум . 308), христианская подвижница. Память в Православной церкви 19 декабря (1 января).
АГЛАИЙ (Аглай) Севастийский (ум . ок. 320), стражник, пострадавший вместе с сорока севастийскими мучениками. Память в Православной церкви 9 (22) марта, в Католической 10 марта.
АГЛАИЙ (Аглай) Севастийский (ум . ок. 320), стражник, пострадавший вместе с сорока севастийскими мучениками. Память в Православной церкви 9 (22) марта, в Католической 10 марта.
"АГЛАЯ" ,1) русский литературный альманах, издававшийся в Москве в 1794-95 (вышло 2 книги) Н. М. Карамзиным; в основном печатались произведения самого издателя.2) Ежемесячный журнал, издававшийся в Москве в 1808-10, 1812 П. И. Шаликовым (публиковались сочинения В. В. Измайлова, А. Ф. Мерзлякова, Ф. Н. Глинки, переводы).
АГЛИБОЛ (арам . колесничий Бела), в западносемитской мифологии бог луны. Изображался в виде воина в короне из лунных лучей, почитался в Пальмире.
АГЛИКОН (генин) , остаток какого-либо органического соединения, образующий совместно с углеводом молекулу гликозида.
АГЛИПАЯНСКАЯ ЦЕРКОВЬ ("Филиппинская независимая церковь") , реформаторско-религиозное течение протестантского толка на Филиппинах. Основана в 1902 священником Г. Аглипаем (G. Aglipay). Привлекла многих сторонников. После 2-й мировой войны ее влияние уменьшилось.
АГЛОМЕРАТ (от лат . agglomero - присоединяю, накопляю), в геологии - рыхлые скопления неокатанных обломков горных пород; при цементации образуют брекчии.
АГЛОМЕРАЦИЯ , в металлургии - термический способ окускования мелких рудных материалов (спеканием) для улучшения их металлургических свойств. Продукт агломерации - агломерат, используемый в качестве сырья для черной и цветной металлургии.
АГЛОМЕРАЦИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ , см. Городская агломерация.
АГЛОПОРИТ , искусственный пористый заполнитель для легких бетонов, получаемый термической обработкой глинистых пород либо отходов обогащения и сжигания угля (шлаков, зол) с последующим дроблением продукта на фракции.
АГНЕСА , Агния (3 в.), христианская мученица, широко почитаемая уже с 4 в.; из знатной римской семьи. Память 21 января.
АГНИ , бог огня в ведической религии.
АГНИВЦЕВ Николай Яковлевич (1888-1932) , русский поэт. В стихах (сборники "Мои песенки", 1921; "Санкт-Петербург", 1921, переработанное издание - "Блистательный Санкт-Петербург", 1923) через внешние атрибуты быта ностальгически воскрешается образ уходящей России. Книги для детей. В 1921-23 в эмиграции в Берлине.
АГНОН Шмуэль Йосеф (1888-1970) , израильский писатель. Писал на иврите и идише. Психологические романы "Выдача замуж" (1929), "Недавно" (1945), повести, сборники рассказов "Снопы" (1963), "Рассказы для всепрощения" (1967). Нобелевская премия (1966).
АГНОСТИЦИЗМ (от греч . agnostos - недоступный познанию), философское учение, отрицающее возможность познания объективного мира и достижимость истины; ограничивает роль науки лишь познанием явлений. Последовательный агностицизм представлен в учениях Дж. Беркли и Д. Юма.
АГНУС ДЕИ (лат . Agnus Dei - Агнец Божий), см. в ст. Месса.
АГОБАРД (Agobard) (ок . 779-840), святой Католической церкви, политический и церковный деятель в правление Людовика Благочестивого, архиепископ Лионский (816). Богословские сочинения против адопцианской ереси, в частности, против Феликса Ургельского, о боговдохновенности Священного Писания. Память 6 июня.
АГОГИКА (от греч . agoge - увод), в музыкальном исполнении небольшие отклонения от установленного темпа в художественных целях.
АГОЛ Израиль Иосифович (1891-1937) , российский генетик и философ, академик АН УССР (1934). С 1929 - директор Биологического института им.

К. А. Тимирязева при Коммунистической академии. Труды по проблемам генетики и философским вопросам естествознания. Исследовал влияние рентгеновских лучей на генетический аппарат (на примере дрозофилы), выполнил (1929) оригинальную работу по изучению тонкой структуры гена, проводившуюся под руководством А. С. Серебровского. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
АГОНИСТИКИ (от греч . agonistikos - способный к борьбе), христианская секта в римской Африке в 4-5 вв., левое крыло донатистов.
АГОНИЯ (от греч . agonia - борьба), конечные (терминальные) моменты жизни, предшествующие клинической смерти. Изменения в период агонии, как и клинической (в отличие от биологической) смерти, в ряде случаев обратимы, на чем основана реанимация.
АГОРА (agora) , у древних греков народное собрание, а также площадь, где оно происходило (по сторонам площади находились храмы, государственные учреждения, портики с торговыми лавками).
АГОШКОВ Михаил Иванович (1905-93) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981), Герой Социалистического Труда (1991). Труды по подземной разработке рудных месторождений. Государственная премия СССР (1951, 1983).
АГРА , город в Индии, на р. Джамна, шт. Уттар-Прадеш. 899 тыс. жителей (1991). Центр кустарных промыслов (резьба по камню, ручное ткачество). Производство кожевенно-обувных изделий, хлопчатобумажных тканей. Университет. В 16-19 вв. резиденция Великих Моголов. Архитектурный памятник: "Агра - форт" (16 в.; дворец, 16 в.; "Жемчужная мечеть", 17 в.), мавзолей Тадж-Махал.
АГРАМ (Agram) , немецкое название г. Загреб.
АГРАМАНТ (франц . agrements - украшения), узорчатое плетение из шнура (шерстяного, шелкового или металлизированной нити), служащее для отделки платьев, занавесей, мягкой мебели и т. п.
АГРАНУЛОЦИТОЗ (алейкия) , резкое уменьшение числа нейтрофильных гранулоцитов или их отсутствие в крови; приводит к лихорадке, стоматиту, ангине, некрозам слизистой оболочки полости рта, кровотечениям, сепсису. Причины: токсическое поражение костного мозга и др.
АГРАНУЛОЦИТЫ (незернистые лейкоциты) , лейкоциты животных и человека, не содержащие в цитоплазме зерен (гранул). Агранулоциты - клетки иммунологической и фагоцитарной системы; делятся на лимфоциты и моноциты.
АГРАРНО-СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ЛИГА , российская народническо-эсеровская организация, Женева, 1900-02; лидеры: Ф. В. Волховский, Л. Э. Шишко, В. М. Чернов и др. Влилась в партию эсеров.
АГРАРНЫЙ (лат . agrarius), земельный, относящийся к землевладению, землепользованию, напр., аграрный вопрос.
АГРАФ (франц . agrafe - крючок, застежка; пряжка), 1) нарядная заколка для волос, с помощью которой крепили в прическах перья, цветы, искусственные локоны и т. д.2) Застежка или пряжка в виде броши для платьев, шляп, башмаков и т. д.Аграфы вошли в обиход в 18 в., в это время их носили не только женщины, но и мужчины.
АГРАФИЯ (от а - отрицательная приставка и греч . grapho - пишу), утрата способности писать (при сохранности движений кисти) вследствие поражения теменно-височной области левого полушария (у правшей) головного мозга. Обычно сочетается с афазией.
АГРАХАНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , на западном берегу Каспийского м. Длина ок. 50 км, ширина до 8 км. Полупустыни с песчаными дюнами и солончаками.
АГРБА Азиз Рашидович (р . 1912), абхазский актер и режиссер, народный артист Грузии (1954). С 1931 в Абхазском театре в Сухуми (в 1939-63 главный режиссер).
АГРЕГАТ (от лат . aggrego - присоединяю), 1) унифицированный узел машины (напр., электродвигатель, насос), выполняющий определенные функции. Агрегаты обладают полной взаимозаменяемостью. 2) Несколько машин, работающих в комплексе (машинно-тракторный и др. агрегаты). Соединение

агрегата в машину или машин в агрегат называется агрегатированием. 3) Совокупность минеральных зерен или их сростков, образующих горную породу или ее часть.
АГРЕГАТНЫЕ СОСТОЯНИЯ вещества , состояния (фазы) одного и того же вещества (напр., воды, железа, серы), переходы между которыми сопровождаются скачкообразным изменением ряда физических свойств (плотности, энтропии и др.). Обычно рассматривают газообразное, жидкое и твердое агрегатные состояния (иногда еще плазменное). Существование у вещества нескольких агрегатных состояний обусловлено различиями в тепловом движении его молекул (атомов) и в их взаимодействии (см. Газ, Жидкость, Твердое тело, Плазма).
АГРЕГАТНЫЙ СТАНОК , металлорежущий станок, собранный в основном из нормализованных (унифицированных), кинематически не связанных между собой агрегатов (т. н. силовых головок с индивидуальными приводами).
АГРЕЖЕ (франц . agrege, букв. - принятый в обществе), во Франции - ученое звание, присуждаемое окончившим полный курс университета по результатам особых конкурсных зкзаменов. Дает право на замещение должности преподавателя лицея и некоторых факультетов университета.
АГРЕМАН (франц . agrement, от agreer - одобрить); в международном праве - согласие одного государства принять лицо, предложенное другим государством в качестве дипломатического представительства (посла, посланника, главы его).
АГРЕНЕВ-СЛАВЯНСКИЙ (наст . фам. Агренев) Дмитрий Александрович (1836 или 1834 - 1908), российский певец (тенор), хоровой дирижер, собиратель народных песен. Организатор хора "Славянская капелла" (1868).
АГРЕССИЯ (от лат . aggressio - нападение), понятие современного международного права, которое охватывает любое незаконное с точки зрения Устава ООН применение вооруженной силы одним государством против суверенитета, территориальной неприкосновенности или политической независимости др. государства или народа (нации). Считается тягчайшим международным преступлением против мира и безопасности человечества. Понятие агрессии включает в качестве обязательного признак первенства или инициативы (применение каким-либо государством вооруженной силы первым). 29-я сессия Генеральной Ассамблеи ООН (1974) приняла определение агрессии.
АГРИДЖЕНТО (Agrigento) , город в Италии, на юге о. Сицилия. 56 тыс. жителей (1989). Производство стройматериалов. Остатки древнегреческих храмов 6 - 3 вв. до н. э. Готические церкви 13 - 14 вв.
АГРИКОЛА (Agricola) Георг (наст . фам. Бауэр, Bauer) (1494-1555), немецкий ученый. Впервые обобщил опыт горно-металлургического производства в труде "О горном деле..." (1550, 12 книг, издан 1556), который до 18 в. служил основным пособием по геологии, горному делу и металлургии.
АГРИКОЛА (Agricola , собственно Schinitter) Иоганн (1492-1566), деятель Реформации в Германии, сподвижник Лютера.
АГРИКОЛА (Agricola) Микаэль (1508-1557) , деятель Реформации в Финляндии, епископ города Турку (1550). Ученик Лютера и Меланхтона. Перевел на финский язык Новый Завет (издан в 1548 в Стокгольме) и некоторые книги Ветхого Завета.
АГРИППА (Agrippa) (ок . 63 - 12 до н. э.), римский полководец, сподвижник Августа. Известен постройками в Риме (водопровод, Пантеон, термы) и в Галлии.
АГРИППА (Agrippa) Неттесгеймский , Генрих Корнелий (1486-1535), немецкий гуманист, неоплатоник. В сочинении "О сокровенной философии" изложил учение о магии, основанное на представлении о взаимосвязи всех вещей.
АГРИППИН (ум . ок. 200), епископ Неапольский. Память в Православной и в Католической церкви 9 ноября.
АГРИППИНА Ржевская (13 в .), княгиня, супруга благоверного князя Владимира Ржевского. Память в Православной церкви 15 (28) июля.

АГРИППИНА Римляныня (ум . между 253-260), христианская мученица, пострадавшая в Риме в гонение императора Валериана. Память в Православной и в Католической церкви 23 июня.
АГРИППИНА Старшая , Агриппина Випсания (14 до н. э.-33 н. э.), жена римского полководца Германика, дочь Марка Випсания Агриппы и Юлии, дочери императора Августа. Сопровождала Германика в походах в Германию и на Ближний Восток. Имела 9 детей, среди них император Калигула и Агриппина Младшая. Была отправлена Тиберием в ссылку за то, что обвинила его в отравлении своего мужа. В ссылке покончила с собой.
АГРО ... (от греч. agros - поле), часть сложных слов, означающая: "агрономический" (напр., агротехника).
АГРОБАКТЕРИИ , род грамотрицательных аэробных бактерий. 4 вида; обитают в почве, главным образом в ризосфере. Способны вызывать образование галлов (опухолей) у многих растений. Патогенность агробактерий обусловлена наличием в их клетках плазмид. На основе этих плазмид создают векторы, которые используются в генетической инженерии для введения чужеродных генов в клетки растений.
АГРОБИЗНЕС , сектор рыночной экономики, связанный с процессами сельскохозяйственного производства, хранения, распределения и обработки его продуктов. В структурном отношении агробизнес в основном равнозначен агропромышленному комплексу.
АГРОБИОЦЕНОЗ (от агро ... и биоценоз), сообщество растений, животных и микроорганизмов, созданное и регулярно поддерживаемое человеком для получения сельскохозяйственной продукции. Характеризуется малой экологической надежностью (агробиоценоз не способен самовосстанавливаться и саморегулироваться), но достаточно высокой урожайностью (продуктивностью). Основу агробиоценоза составляет агрофитоценоз - искусственное растительное сообщество, создаваемое на основе агротехнических мероприятий (напр., посевы и посадки зерновых, овощных, плодовых и технических культур). Растительный покров агрофитоценоза обычно образован одним видом (сортом) культивируемого растения и соответствующими сорными видами. Замена естественного растительного покрова монокультурой приводит в агробиоценозе к резкой перестройке его зооценоза. Животные, не способные питаться возделываемым растением и переносить условия его культуры, исчезают, а другие (главным образом насекомые-фитофаги) находят благоприятные условия, размножаются (вплоть до массовых вспышек) и могут вредить посевам. Исследования структуры, устойчивости и продуктивности агробиоценоза составляют самостоятельный раздел биогеоценологии - агробиоценологию.
АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают климатические условия в их взаимодействии с объектами и процессами сельскохозяйственного производства. Характеризуют комплекс агроклиматических ресурсов какой-либо территории, климатические условия произрастания отдельных культур и др. явления.
АГРОКЛИМАТОЛОГИЯ , изучает климат как фактор сельскохозяйственного производства.
АГРОКУЛЬТУРА (агрикультура) (лат . agricultura - полеводство, земледелие), совокупность приемов по повышению культуры земледелия.
АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ ИНСТИТУТ Российский научно-исследовательский (РНИАЛМИ) РАСХН , основан в 1931 в Москве; с 1958 в Волгограде. Исследования и разработки по борьбе с эрозией почв, защитному лесоразведению.
АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ , 1) система лесоводственных мероприятий по борьбе с засухой, суховеями, эрозией почвы и др. Включает создание защитных лесных насаждений, облесение песков, агротехнические, гидротехнические, организацинно-хозяйственные и др. мероприятия. 2) Раздел мелиоративной науки, разрабатывающий теоретические основы агролесомелиоративных работ.
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ , изучает метеорологические, климатические и гидрологические условия, имеющие значение для сельского хозяйства.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ РУДЫ , минералы и горные породы, используемые для получения минеральных удобрений: апатиты, фосфориты, калийные соли и др.
АГРОНОМИЯ (от агро ... и греч. nomos - закон), комплекс наук о возделывании сельскохозяйственных культур. Агрономические правила и наставления были известны в Др. Египте, Др. Греции, Китае, Индии, Др. Риме. С кон. 18 в. совершенствовались системы земледелия, разрабатывались теории питания растений, методы семеноводства, защиты растений от болезней и вредителей. Со 2-й пол. 19 в. в составе агрономии развиваются земледелие, растениеводство, агрохимия, почвоведение, селекция. Большие заслуги в становлении и развитии агрономии принадлежат российским ученым А. Т. Болотову, И. М. Комову, А. Тэеру, Ю. Либиху, А. В. Советову, В. В. Докучаеву, В. Р. Вильямсу, К. А. Тимирязеву, Д. Н. Прянишникову, И. В. Мичурину, Н. И. Вавилову и др. Основные разделы современной агрономии: земледелие, агрохимия, агрофизика, растениеводство, селекция, семеноведение, фитопатология, сельскохозяйственная энтомология, сельскохозяйственная мелиорация.
АГРОПРОМБАНК (общесоюзный акционерный коммерческий агропромышленный банк) , универсальный коммерческий банк в СССР. Учрежден в 1990. Осуществлял кредитно-расчетное обслуживание всех отраслей народного хозяйства, оказывал услуги по лизингу, факторингу и инжинирингу, совершал валютные операции и международные расчеты, выдавал поручительства, гарантии и др. денежные обязательства. В 1991 преобразован в Россельхозбанк.
АГРОПРОМИЗДАТ издательско-полиграфическое объединение , создано в 1984 на базе издательства "Колос". В него вошли также книжные редакции соответствующей тематики и др. издательства. Выпускает научно-техническую, производственную, справочную литературу по агрохимии, зоотехнике, ветеринарии, механизации и электрификации сельского хозяйства и др.
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС (АПК) , совокупность взаимосвязанных отраслей народного хозяйства, производств и видов деятельности, взаимодействующих в ходе обеспечения потребностей населения в продуктах питания и товарах народного потребления из сельскохозяйственного сырья. Условно подразделяется на 3 сферы: сельскохозяйственное производство; группа отраслей, осуществляющих производство средств производства для сельского хозяйства, его материально-техническое обеспечение и производственное обслуживание; группа отраслей и производств, обеспечивающих переработку и движение продукции сельского хозяйства к конечному потребителю (пищевая, соответствующие отрасли легкой промышленности, предприятия по транспортировке, хранению, реализации). АПК как одно из проявлений агропромышленной интеграции складывается в большинстве экономически развитых стран с сер. 20 в.
АГРОТЕХНИКА , система приемов возделывания сельскохозяйственных культур, технология растениеводства. Включает: севообороты, обработку почвы, внесение удобрений, подготовку семян к посеву, посев и посадку, уход за растениями, борьбу с сорняками, болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур, уборку урожая.
АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ МЕТОД защиты растений , использование приемов агротехники для уничтожения вредителей, возбудителей болезней и сорняков сельскохозяйственных культур.
АГРОФИЗИКА , наука о физических процессах в почве и растениях, применении методов и средств, регулирующих физические условия жизни сельскохозяйственных культур (напр., температурный режим почвы, освещенность), для ускорения их созревания и повышения урожайности. Сформировалась в 20 в. Становление агрофизики связано с именами Э. Рассела, А. Ф. Иоффе, Д. Н. Прянишникова, Н. А. Качинского и др.
АГРОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ научно-исследовательский (АФИ) РАСХН , основан в 1932 в Ленинграде. Исследования по физическим проблемам земледелия; технические разработки.

АГРОХИМИИ И ПОЧВОВЕДЕНИЯ ИНСТИТУТ АН СССР , основан в 1970. С 1982 в составе Почвоведения и фотосинтеза института.
АГРОХИМИЯ , наука о химических процессах в почве и растениях, минеральном питании растений, применении удобрений и средств химической мелиорации почв; основа химизации сельского хозяйства. Сформировалась во 2-й пол. 19 в. Становление агрохимии связано с именами А. Тэера, Ю. Либиха, Д. И. Менделеева, Д. Н. Прянишникова и др. Развивается на основе достижений агрономии и химии.
АГРЫЗ , город (с 1938) в Российской Федерации, Татария, на р. Агрыз. Железнодорожный узел. 20,3 тыс. жителей (1992). Предприятия железнодорожного транспорта и др.
АГТЕЛЕК (Барадла-Домица) (Aggtelek , Baradla-Domica), карстовая пещера в Словацком Красе, в Венгрии (большая часть) и Словакии. Ок. 25 км. Подземные реки (Стикс и Ахерон) и залы со сталактитами и сталагмитами. Туризм.
АГУАСКАЛЬЕНТЕС , город в центральной Мексике, административный центр шт. Агуаскальентес. 293 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая промышленность. Курорт. Основан в 1575.
АГУАСКАЛЬЕНТЕС (Aguascalientes) , штат в центральной части Мексики. 5,5 тыс. км2. Население 720 тыс. человек (1990). Адм. ц. - г. Агуаскальентес.
АГУДА (1068 - 1123) , основатель и первый император (1115 - 23) государства Цзинь в Китае.
АГУЛЫ (самоназвание - агул) , народ в Российской Федерации, главным образом в Дагестане (14 тыс. человек). Численность в Российской Федерации 18 тыс. человек (1992). Язык агульский. Верующие - мусульмане-сунниты.
АГУЛЬСКИЕ БЕЛКИ , хребет в центральной части Вост. Саяна. Длина ок. 50 км, высота до 2626 м.
АГУЛЬСКИЙ ЯЗЫК , относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (дагестанские языки). Разрабатывается письменность на основе русского алфавита.
АГУЛЬЯС (Агульяш) (португ . agulha - игла), см. Игольный мыс.
"АГУСТА" , итальянская вертолетостроительная фирма. Основана в 1907 Дж. Агустой и первоначально занималась разработкой и производством легких самолетов.
АГУТИ (горбатые зайцы) , род млекопитающих отряда грызунов. Длина до 60 см. 12 видов, в тропических лесах Юж. и Центр. Америки.
АГЫРБИЧАНУ Йон (1882-1963) , румынский писатель. Реалистическое изображение жизни Трансильвании 1-й пол. 20 в. (романы "Архангелы", 1914, "Сектанты", 1938) сочетается с утверждением христианской морали (роман "Закон плоти", 1926).
АД (от греч . hades - подземное царство), согласно большей части религиозных учений, местопребывание душ грешников, обреченных на вечные мучения.
АДАБАШЬЯН Александр Артемович (р . 1945), российский киносценарист, художник, актер, режиссер, заслуженный художник России (1982). В кино с 1974. Сценарист (совместно с Н. С. Михалковым) и художник (с А. Самулекиным) фильмов-экранизаций: "Неоконченная пьеса для механического пианино" (1977, по А. П. Чехову), "Пять вечеров" (1979, по пьесе А. М. Володина), "Несколько дней из жизни И. И. Обломова" (1980) и др. Работы Адабашьяна отличаются тонким чувством стиля и жанра. Снимался в фильмах: "Пять вечеров", "Полеты во сне и наяву", "Собака Баскервилей" и др. Поставил во Франции фильм "Мадо, до востребования" (1990).
АДАД , в древневосточных мифологиях (в Шумере, Вавилонии, Палестине и др.) бог грозы, ветра и дождя. Изображался с молотом и пучком молний.
АДАДУРОВ (Адодуров) Василий Евдокимович (1709-1780) , российский математик, литератор, переводчик, первый русский действительный член (адъюнкт) Петербургской АН (1733-41), почетный член Петербургской АН (1778). Автор не опубликованной в оригинале первой русской грамматики на

русском языке (1738-40, издана в 1750 на шведском языке). С 1762 куратор Московского университета, президент Мануфактур-коллегии.
АДАЖИО (ададжо) (итал . adagio, букв. - спокойно, медленно), в музыке - 1) медленный темп. 2) Название произведения или части (обычно 2-й) циклического сочетания в темпе адажио. 3) Медленный сольный или дуэтный танец в классическом балете.
АДАЙХОХ , вершина Б. Кавказа в Сев. Осетии, к югу от Цейского ледника. Высота 4408 м.
"АДАЛЕТ" , "Адалят" (перс. - "Справедливость"), социал-демократическая организация иранских рабочих, создана в 1917 в Баку. В 1920 ее группы на Кавказе, в Ср. Азии, Астрахани вошли в РКП(б).
АДАЛЬБЕРТ (ум . ок. 1160), первый епископ Поморья (Померании), проповедовал христианство среди поморских славян-язычников.
АДАЛЬВИН (Adalvin) (ум . в 873), архиепископ Зальцбургский (859), непримиримый противник миссионерской деятельности святых Кирилла и Мефодия.
АДАМ , в Библии и Коране первочеловек и отец рода человеческого, созданный богом.
АДАМ БРЕМЕНСКИЙ (Adam von Bremen) (? - после 1081) , северогерманский хронист. Сочинение "Деяния епископов Гамбургской церкви" - ценный источник, в т. ч. по истории славяногерманских отношений.
АДАМ Раифский (ум . ок. 312), христианский монах, подвизался в Раифской пустыне (на берегу Красного м.). Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
АДАМ (Adam) Роберт (1728-92) , английский архитектор, представитель классицизма. Строгие, рациональные по планировке усадебные дома (Кенвуд-хаус в Лондоне, 1767-69), общественные здания (университет в Эдинбурге, 1789-91), городские кварталы (Адельфи в Лондоне, 1768-72) с изящным декором.
АДАМАНТАН (от греч . adamas, род. п. adamantos - алмаз), бесцветные кристаллы с камфорным запахом. Структура молекулы подобна структуре алмаза. Адамантан обладает аномально высокой (для углеводородов) температурой плавления (269 °С). Производные и гомологи адамантана - лекарственные средства, смазки и др.
АДАМАР (Hadamard) Жак (1865-1963) , французский математик, иностранный почетный член АН СССР (1929). Труды по дифференцированным уравнениям, теории функций, теории чисел, механике.
АДАМАУА-ВОСТОЧНЫЕ ЯЗЫКИ , подсемья нигеро-конголезских языков.
АДАМИШИН Анатолий Леонидович (р . 1934), российский дипломат. В 1978-86 заведующий европейским отделом МИД СССР. В 1986-90 заместитель министра иностранных дел СССР. В 1990-92 посол в Италии. В 1992-95 первый заместитель министра иностранных дел Российской Федерации.
АДАМОВ (Adamov) Артюр (1908-70) , французский драматург. Ранние стихи в манере сюрреализма. В духе авангардистского театра пьесы "Пародия" (издана 1950), "Вторжение" (1950). Трагедия "Весна 71 года" (1961) поэтизирует мужество парижских коммунаров. Книга размышлений о драматургии и театре "Здесь и сейчас" (1964), сатирические пьесы ("Святая Европа", 1966, и др.), книга воспоминаний "Человек и дитя" (1968).
АДАМОВ Г . (наст. имя и фам. Григорий Борисович Гибс) (1886-1945), русский писатель. Научно-фантастические романы "Победители недр" (1937), "Тайна двух океанов" (1939) и др.
АДАМОВ МОСТ , цепь отмелей и коралловых островов между п-овом Индостан и о. Шри-Ланка. Длина 30 км. Согласно легенде, Адам, изгнанный из рая на землю (на о. Шри-Ланка), прошел по Адамову мосту на материк.
АДАМОВА Евгения Михайловна (1912/13-1991) , российский живописец, народный художник Туркмении (1964). Тематические картины, посвященные жизни туркменского народа ("Все-таки буду учиться!", 1957; "Туркменские матери - Родине", 1967), портреты.

АДАМОВИЧ Александр (Алесь) Михайлович (1927-94) , белорусский и русский писатель, член-корреспондент АН Белоруссии (1980). Роман-дилогия "Партизаны" (ч. 1 - 2, 1960-63), повести "Хатынская повесть" (1972), "Я из огненной деревни" (1977; совместно с Я. Брылем и В. Колесником), "Каратели" (1980), "Блокадная книга" (1977-81; совместно с Д. Граниным), антивоенная лирико-драматическая повесть-предостережение "Последняя пастораль" (1987); литературоведческие работы, публицистика.
АДАМОВИЧ Георгий Викторович (1892-1972) , русский поэт, критик. В 1923 эмигрировал во Францию. Утонченно-бесстрастное восприятие тусклого течения жизни (поэтичские сборники "Чистилище", 1922, "На западе", 1939) завершается примиряющим обретением "света" (сборник "Единство", 1967). В сборниках критических статей ("Одиночество и свобода", 1955; "Комментарии", 1967) - осмысление культурно-исторической судьбы старшего поколения русской эмиграции (эссе о И. А. Бунине, В. В. Набокове, И. С. Шмелеве, Д. С. Мережковском и др.).
АДАМОВИЧ Иосиф Александрович (1896-1937) , один из руководителей борьбы за советскую власть в Белоруссии. В 1924-27 председатель СНК БССР. В обстановке массовых репрессий покончил жизнь самоубийством.
АДАМОВИЧ-ИОДКО Николай Владимирович (р . 1915), российский летчик-испытатель. Провел полные испытания самолета Ла-7. Исследования в области авиационной эргономики, автоматических систем управления.
АДАМОВО ДЕРЕВО , то же, что павловния.
АДАМОВО ЯБЛОКО (кадык) , выпуклость на передней поверхности шеи у мужчин, образованная щитовидным хрящом гортани. Название связано с библейской легендой о проглоченном Адамом яблоке.
АДАМС (Эдамс) (Adams) Брайан (р . 1959), канадский певец, композитор, гитарист. Автор многочисленных хитов. Альбом "Into The Fire" (1987) был продан тиражом свыше 1 млн. экз. Участник благотворительных акций рок-музыкантов. В нач. 1990-х гг. написал музыку к фильму "Робин Гуд", песню к фильму "Три мушкетера" (1993).
АДАМС (Adams) Генри Брукс (1838-1918) , американский писатель, историк. В романе "Демократия" (1880) - критика "позолоченного века" с позиций пуританства. Литературно-эстетическое исследование средневековой Франции ("Гора Сен-Мишель и Шартр", 1904). В автобиографической книге "Воспитание Генри Адамса" (1907) - культурологическое осмысление вступления США в 20 в.
АДАМС Джон (1735-1826) , 2-й президент США в 1797-1801, участник Войны за независимость в Сев. Америке 1775-83.
АДАМС Джон Бертрам (1920-84) , английский физик, иностранный член АН СССР (1982). Труды по ускорителям заряженных частиц сверхвысоких энергий.
АДАМС Джон Кауч (1819-92) , английский астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1864). Труды по небесной механике. Исследовал вековое ускорение Луны. Независимо и до У. Леверье вычислил орбиту и координаты планеты Нептун (1845).
АДАМС Джон Куинси (1767-1848) , 6-й президент США в 1825-29. Сын Дж. Адамса. В 1809-14 первый посланник США в России. В 1817-24 государственный секретарь, один из авторов Монро доктрины (1823).
АДАМС Мод (1872-1953) , американская актриса, работала в труппе под руководством Ч. Фромана (Ch. Frohman). Выступала в пьесах У. Шекспира, Дж. Барри (J. Barrie), проявляя в ролях склонность к мелодраматизму. С 1937 профессор Стивенс-колледжа.
АДАМС (Adams) Роджер (1889-1971) , американский химик-органик. Основные труды по органическому синтезу и химии физиологически активных соединений. Создал в 1923 названный его именем катализатор для гидрирования ненасыщенных органических соединений. Предложил метод получения адамсита.
АДАМС Сэмюэл (1722-1803) , один из организаторов освободительной борьбы английских колоний в Сев. Америке. Руководитель организации "Сыны

свободы". Основал Корреспондентский комитет в Бостоне - прообраз местной революционной власти.
АДАМС Уолтер Сидни (1876-1956) , американский астроном.Труды по спектральному исследованию звезд и Солнца. Один из авторов метода определения параллаксов звезд по их спектрам (1914).
АДАМСИТ , желтые кристаллы, tпл 195 °С. Предложен в конце 1-й мировой войны как отравляющее вещество, раздражающее верхние дыхательные пути.
АДАМСОН (Adamson) Амандус (1855-1929) , эстонский скульптор. Памятник броненосцу "Русалка" в Таллине (1902), реалистические народные образы ("Рыбак с острова Муху", 1892).
АДАМСОН Джой (1910-80) , натуралист, писательница, художница. Родилась в Австрии. С 1938 жила в Африке (Кения). Популярные книги о природе и животном мире Африки ("Рожденная свободной", "Пятнистый сфинкс"). Активный деятель в области охраны диких животных. Убита браконьерами.
АДАМСОН (Адамсон-Эрик , Adamson-Eric) Эрик (Эрих) (1902-68), эстонский живописец, мастер декоративного искусства. Пейзажи, натюрморты, портреты ("Отец", 1930-32); в тканях, кожаных и ювелирных изделиях развивал эстонские национальные традиции.
АДАМСТАУН (Adamstown) , административный центр и единственный населенный пункт о. Питкэрн, владение Великобритании в юго-восточной части Тихого ок. Ок. 100 чел.
АДАМЮК Эмилиан Валентиевич (1839-1906) , один из основоположников офтальмологии в России. Труды по глаукоме, трахоме и др.
АДАМЯН Нора (наст . фам. и имя Адамова Элеонора Георгиевна) (р. 1910), русская писательница. В рассказах, повестях ("Ноль три", 1961; сборник "Трое под одной крышей", 1981), романе ("Вторая жена", 1966) - современные нравственные проблемы.
АДАМЯН Петрос Иеронимович (1849-91) , армянский актер. На сцене с 1866. В 1879-88 выступал в Тбилиси, Баку, Шуше и др. Один из крупнейших трагиков. Среди ролей: Гамлет, Отелло ("Гамлет", "Отелло" У. Шекспира), Микаэл ("Еще одна жертва" Г. М. Сундукяна).
АДАН (Adam) Адольф (1803-56) , французский композитор. Балеты "Жизель" (1841), утвердивший романтическое направление во французском балете, "Корсар" (1856), оперы и др.
АДАНА (Adana) (Сейхан) , город на юге Турции, административный центр иля Адана. 916 тыс. жителей (1990). Машиностроение; текстильная, пищевкусовая, деревообрабатывающая, цементная промышленность. Университет. Торговый центр района хлопководства.
АДАНГМЕ (самоназвание - адангбе , дангмели), народ в Гане. Численность 700 тыс. человек (1992). Язык адангме. Придерживаются традиционных верований, есть протестанты и католики.
АДАНСОН (Adanson) Мишель (1727-1806) , французский ботаник. Исследовал тропическую Африку. В труде "Семейства растений" (1763) предложил их естественную систему и впервые применил математические методы в систематике растений.
АДАПАЗАРЫ (Adapazari) , город в Турции, административный центр иля Сакарья. 171 тыс. жителей (1990). Машиностроение, пищевая, химическая, стекольная, деревообрабатывающая промышленность.
АДАПТАЦИОННЫЙ СИНДРОМ (общий адаптационный синдром) , совокупность защитных реакций организма человека или животного (преимущественно эндокринной системы) при стрессе. В адаптационном синдроме различают стадии тревоги (мобилизация защитных сил), резистентности (приспособление к трудной ситуации), истощения (при сильном и длительном стрессе может закончиться смертью). Концепции адаптационного синдрома и стресса выдвинуты Г. Селье.
АДАПТАЦИЯ (от средневекового лат . adaptatio - приспособление), в биологии - совокупность морфофизиологических, поведенческих, популяционных и др. особенностей биологического вида, обеспечивающая возможность специфического образа жизни особей в определенных условиях

внешней среды. Адаптацией называется и сам процесс выработки приспособлений. В физиологии и медицине обозначает также процесс привыкания.
АДАПТАЦИЯ социальная , процесс взаимодействия личности или социальной группы со средой социальной; включает усвоение норм и ценностей среды в процессе социализации, а также изменение, преобразование среды в соответствии с новыми условиями и целями деятельности.
АДАПТЕР (от лат . adapto - приспособляю), в технике - 1) соединительное устройство, переходник. 2) Добавочная кассета к фотоаппарату, позволяющая применять не предусмотренные его конструкцией светочувствительные материалы др. форматов и типов. 3) Устройство для установки на фотоаппарат сменных объективов с нестандартной оправой. 4) То же, что звукосниматель.
АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА , то же, что самоприспосабливающаяся система.
АДАПТИРОВАННЫЙ ТЕКСТ , облегченный текст литературно-художественного и др. произведения, приспособленный для малоподготовленных читателей или детей; применяется чаще при изучении иностранных языков.
АДАТ (араб . - обычай), у некоторых мусульманских народов обычное право.
АДАШЕВ Алексей Федорович (? - 1561) , окольничий, член Избранной рады. Брат Д. Ф. Адашева. С кон. 40-х гг. руководил восточной русской политикой, с сер. 50-х гг. - всей дипломатией. Инициатор реформ сер. 16 в., укреплявших центральную власть. Возглавлял составление разрядных книг и летописей. С 1560 в опале.
АДАШЕВ Даниил Федорович (? - ок . 1563), окольничий. Брат А. Ф. Адашева. Участник Казанских походов и Ливонской войны. В 1559 первый воевода в Крымском походе. С 1560 в опале. Казнен.
АДАШЕВСКИЙ Константин Игнатьевич (1897-1987) , российский актер, народный артист СССР (1985). С 1925 в Ленинградском театре драмы им. Пушкина. Государственная премия СССР (1951).
АДВАЙТА-ВЕДАНТА (веданта недвойственности) , индийское религиозно-философское учение, одна из основных разновидностей веданты, развитая Шанкарой (8-9 вв.); появление этого учения связывается с именем мудреца Гаудапады (5 в.). Утверждает нераздвоенность основного духовного начала (брахмана-атмана), его единственную реальность и иллюзорность эмпирического мира (майя).
АДВЕКЦИЯ (от лат . advectio - доставка), горизонтальное перемещение воздуха из одних районов Земли в другие. Ср. Конвекция.
АДВЕНТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ , то же, что пришлые растения.
АДВЕНТИСТЫ (от лат . adventus - пришествие), протестантская церковь (главным образом в США, возникла в 30-х гг. 19 в.). Проповедуют близость "второго пришествия Христа" и наступления на Земле "тысячелетнего царства божия". Наиболее многочисленны адвентисты седьмого дня (в России с 1880-х гг.).
АДВЕРБИАЛИЗАЦИЯ (от лат . adverbium - наречие), переход в наречия слов (или их отдельных словоформ) др. частей речи. Напр., адвербиализация существительных: русское "дома", "вечером", немецкое abends.
АДВОКАТ (лат . advocatus, от advoco - приглашаю), лицо, профессия которого - оказание юридической помощи гражданам и организациям, в т. ч. защита их интересов в суде. Одна из древнейших профессий. См. Защита судебная.
АДВОКАТУРА , добровольная самоуправляемая организация адвокатов. Как правило, во всех странах создаются объединения (ассоциации, коллегии) адвокатуры (в региональном, областном или ином масштабе) для защиты прав адвокатов. В России адвокатура была учреждена судебной реформой 1864.
АДГЕЗИЯ (от лат . adhaesio - прилипание), сцепление поверхностей разнородных тел. Благодаря адгезии возможны нанесение гальванических и лакокрасочных покрытий, склеивание, сварка и др., а также образование поверхностных пленок (напр., оксидных).

АДДА (Adda) , река на севере Италии, левый приток р. По. 313 км. Площадь бассейна 8 тыс. км2. Истоки в Альпах, протекает через оз. Комо, в низовьях - по Паданской равнине. Средний расход воды 250 м3/с. ГЭС. Отходит канал до Милана. Во время Итальянского похода русские и австрийские войска под командованием генерал-фельдмаршала А. В. Суворова 15-17 (26-28). 4.1799 на Адде разбили французскую армию генерала Ж. Моро.
АДДАМС (Addams) Джейн (1860-1935) , одна из организаторов движения за социальные права граждан США. Основатель (1889) и директор (до 1935) "Hull-House" в Чикаго - первой в США благотворительной организации по расселению неимущих иммигрантов в благоустроенные жилища. Вице-президент Американской ассоциации за избирательное право женщин (1911-14). Президент Международной женской лиги за мир и свободу (1919-29). Нобелевская премия мира (1931, совместно с Н. М. Батлером).
АДДИС-АБЕБА , столица (с 1889) Эфиопии, административный центр одноименной административной территории. Расположена на высоте 2,4 тыс. м. 1,7 млн. жителей (1989). Международный аэропорт. Металлообрабатывающая, пищевая, легкая, деревообрабатывающая, цементная промышленность. Университет. Штаб-квартира Экономической комиссии ООН для Африки и Организации африканского единства (ОАЕ). Основана в 1887. Дворец Менелика II (1894), Дом Африки (1963, витраж - А. Тэкле).
АДДИСОН (Addison) Джозеф (1672-1719) , английский писатель. Принимал участие в издании просветительских журналов "Болтун" (1709-11), "Зритель" (1711-14); заложил основы нравоописательного эссе и реалистического романа 18 в.
АДДИСОН Томас (1793-1860) , английский врач. Описал бронзовую болезнь (Аддисонову болезнь) и перниционзную анемию.
АДДИСОНОВА БОЛЕЗНЬ , то же, что бронзовая болезнь.
АДДИТИВНОСТЬ (от лат . additivus - прибавляемый), свойство величин, состоящее в том, что значение величины, соответствующее целому объекту, равно сумме значений величин, соответствующих его частям, каким бы образом ни был разбит объект. Напр., аддитивность объема означает, что объем целого тела равен сумме объемов его частей.
АДЕКВАТНОЕ (от лат . adaequatus - приравненный, равный), соответствующее, верное, точное; в теории познания - верное воспроизведение в мышлении связей и отношений объективного мира.
АДЕЛАИДА (Adelaide) , город и порт в Австралии, в зал. Сент-Винсент, административный центр шт. Юж. Австралия. 1,1 млн. жителей (1991, с пригородами). Машиностроение, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевкусовая, легкая промышленность. Университет. Обсерватория. Основан в 1836.
АДЕЛИ ЗЕМЛЯ (Terre Adelie) , часть территории Вост. Антарктиды, между 136 и 142 °в. д. Толщина льда до 2000 м. Открыта в 1840 французской экспедицией Ж. Дюмон-Дюрвиля, названа по имени его жены.
АДЕЛУНГ Федор Павлович (1768-1843) , российский историк, библиограф, член-корреспондент (1809), почетный член (1838) Петербургской АН. Первое русское исследование по книжной статистике, библиография записок иностранцев о России и др.
АДЕЛЬГЕЙМ , братья: Роберт Львович (1860-1934) и Рафаил Львович (1861-1938) российские актеры, народные артисты России (1931). Выступая в классическом репертуаре во многих городах, способствовали поднятию сценической культуры театров периферии.
АДЕЛЬФИЙ Онифисский (Египетский) (ум . между 337-361), епископ, исповедник. Память в Православной церкви 21 мая (3 июня), в Католической 21 сентября.
АДЕН , экономическая столица Йемена, административный центр мухафазы Аден. 318 тыс. жителей (1984). Транзитный порт на Аравийском м. Международный аэропорт. Нефтеперерабатывающая, текстильная, пищевая промышленность. Судоремонт. Университет. В древности известен под названием Адана (Асана). В 1839 - 1967 английская военная база.

АДЕН , колониальное владение Великобритании в 1839-1967. 30 ноября 1967 на территории Адена создано независимое государство. См. Йемен.
АДЕНАУЭР (Adenauer) Конрад (1876-1967) , федеральный канцлер ФРГ в 1949-63. В 1917-33 обер-бургомистр Кельна, в 1920-32 председатель прусского Государственного совета. Один из основателей (1946) и с 1950 председатель Христианско-демократического союза. Внес значительный вклад в создание Основного закона (конституции) и государства ФРГ. В 1951-55 министр иностранных дел. Добился приема ФРГ в Западно-Европейский Союз и НАТО. В 1955 правительство Аденауэра установило дипломатические отношения с СССР.
АДЕНЕ ЛЕ РУА (Adenet le Roy) (ок . 1240 - ок. 1300), французский поэт. Последний из великих труверов, автор стихотворных романов "Берта Большеногая" и др.
АДЕНИН , пуриновое основание. Содержится во всех живых организмах в составе нуклеиновых кислот (одна из 4 "букв" генетического кода), аденозинфосфатов, некоторых коферментов и др. биологически важных веществ.
АДЕНОВИРУСНЫЕ БОЛЕЗНИ , острые инфекционные заболевания человека и животных, вызываемые аденовирусами. Протекают в форме острых респираторных заболеваний или с преимущественным поражением слизистых оболочек глаз, кишечника.
АДЕНОВИРУСЫ (от греч . aden - железа и вирусы), семейство ДНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и животных аденовирусные болезни.
АДЕНОЗИНМОНОФОСФАТ ЦИКЛИЧЕСКИЙ (ЦАМФ) , нуклеотид, один из важнейших биохимических регуляторов. Участвует в молекулярных механизмах действия многих гормонов, передачи нервного возбуждения, зрительного восприятия, мышечного сокращения и др.
АДЕНОЗИНТРИФОСФАТ (АТФ) , нуклеотид; состоит из пуринового основания аденина, моносахарида рибозы и 3 остатков фосфорной кислоты. Во всех живых организмах выполняет роль универсального аккумулятора и переносчика энергии. Под действием специальных ферментов концевые фосфатные группы отщепляются с освобождением энергии, которая идет на мышечное сокращение, синтетические и др. процессы жизнедеятельности. Препараты аденозинтрифосфата применяют при спазмах сосудов, мышечной дистрофии.
АДЕНОИДЫ (от греч . aden - железа и eidos - вид), разрастание глоточной миндалины; чаще у детей 4-8 лет; затрудняют носовое дыхание, нередко понижают слух.
АДЕНОКАРЦИНОМА (от греч . aden - железа и karkinoma - опухоль), злокачественная опухоль из эпителия железистых органов (молочной железы, слизистой оболочки желудка и др.).
АДЕНОМА (от греч . aden - железа и ...ома), доброкачественная опухоль молочной, щитовидной и др. желез, а также желез слизистых оболочек, напр., желудка; сохраняет строение исходной железистой ткани.
АДЕНОМА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ , заболевание мужчин пожилого возраста; увеличение железы, затрудненное мочеиспускание, учащенные позывы к мочеиспусканию; осложнение - острая задержка мочи.
АДЕНСКИЙ ЗАЛИВ Аравийского м ., между п-овами Аравийским и Сомали. Глубина до 4525 м. Сообщается Баб-эль-Мандебским прол. с Красным м. Главный порт - Аден.
АДЕНТИЯ (от а - отрицательная приставка и лат . dens, род. п. dentis - зуб), отсутствие всех или многих зубов вследствие нарушения формирования зубных зачатков в эмбриональном периоде.
АДЕПТ (от лат . adeptus, букв. - достигший), 1) посвященный в тайны какого-либо учения, секты. 2) Ревностный приверженец какого-либо учения, идеи.
АДЖА ЭКАПАД (санскр . одноногий козел), ведийское божество, посредник между небом и землей.
АДЖАМЕТСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на западе Грузии. Основан в 1935. Площадь 4849 га. Леса из реликтовых пород: дуба имеретинского, дуба Гартвиса, дзельквы граболистной и др.

АДЖАНИ (Adjani) Изабель (р . 1955), французская киноактриса, продюсер. В 17 лет удостоилась премии критики как актриса парижского театра "Комеди Франсез". В кино дебютировала в фильме Ф. Трюффо "История Адели Г." (1975). Снималась в фильмах А. Тешине, В. Герцога, К. Сауры, П. Шеро ("Королева Марго"). Премия "Сезар" за главную роль в фильме "Камилла Клодель" (1988).
АДЖАНИ (Adjani) Изабель (р . 1955), французская киноактриса, продюсер. В 17 лет удостоилась премии критики как актриса парижского театра "Комеди Франсез". В кино дебютировала в фильме Ф. Трюффо "История Адели Г." (1975). Снималась в фильмах А. Тешине, В. Герцога, К. Сауры, П. Шеро ("Королева Марго"). Премия "Сезар" за главную роль в фильме "Камилла Клодель" (1988).
АДЖАРИЯ (Аджарская Автономная Республика) , в Грузии, в юго-западной части Закавказья. 3,0 тыс. км2. Население 382 тыс. человек (1991), городское 48%; грузины (325 тыс. человек, 1991), русские, армяне. 5 районов, 2 города, 7 поселков городского типа (1991). Столица - Батуми. Омывается Черным м. Большая часть занята предгорьями и горами М. Кавказа. Климат влажный субтропический. Средние температуры января на побережье 4-6 °С, в горах от 2 до -2 °С, июля соответственно 20-23 и 16-20 °С. Осадков 1000-2800 мм в год. Река Чорох. Св. 50% территории покрыто широколиственными и елово-пихтовыми лесами; в приморской полосе субтропическая растительность. Кинтришский заповедник. В 6-4 вв. до н. э. Аджария - часть Колхидского царства, затем Иберии. С 4 в. н. э. в Лазике, с 10 в. в объединенной Грузии. В 11 в. подверглась нашествиям сельджуков, в 13 в. - монголо-татар. С 17 в. под властью Турции. В 1878 присоединена к России (Батумская обл.). В 1918-20 оккупирована турецкими, затем английскими войсками. 16.7.1921 создана Аджарская АССР в составе Грузинской ССР. С декабря 1990 Аджарская Автономная Республика. Главные отрасли промышленности: нефтеперерабатывающая, машиностроительная (электротехнические изделия, оборудование для пищевой промышленности, судостроение), пищевкусовая (чайная, табачная, винодельческая, консервная и др.), легкая, деревообрабатывающая. Аджарисцкальская ГЭС. Основные сельскохозяйственные культуры: чай, цитрусовые, табак, тунг; виноградники; посевы кукурузы. Разводят крупный рогатый скот, овец, коз. Нефтепровод из Баку. Приморские курорты: Батуми, Кобулети, Цихисдзири, Зеленый Мыс, Махинджаури, Орд.
АДЖАРЦЫ , см. в ст. Грузины.
АДЖАТАШАТРУ (5 в . до н. э.), древнеиндийский царь, современник Будды.
АДЖЕМИ ибн Абу Бекр (1120-е гг . - нач. 13 в.), азербайджанский зодчий. Представитель нахичеванской архитектурной школы. Монументальные сооружения с изящными членениями форм и декором (мавзолей Юсуфа ибн Кусейира, 1162, и Момине-хатун в Нахичевани).
АДЖЕМЯН Вартан Мкртичевич (1905-77) , армянский режиссер, народный артист СССР (1965), Герой Социалистического Труда (1975). С 1928 в Армянском театре им. Мравяна (Ленинакан), с 1939 в Армянском театре им. Сундукяна (Ереван, с 1953 главный режиссер). Государственная премия СССР (1951).
АДЖИВИКА , древнеиндийское религиозно-философское течение, выдвигавшее идею предопределенности всех явлений, доминирующей роли судьбы, рока. Отрицало авторитет Вед.
АДЖИМУШКАЙ , подземные каменоломни (ныне в черте г. Керчь), в которых во время Великой Отечественной войны (в мае - октябре 1942) героически оборонялись окруженные советские войска (св. 10 тыс. человек) после отхода войск Крымского фронта с Керченского п-ова.
АДЖИНА-ТЕПЕ , памятник искусства Тохаристана, остатки буддийских монастырей 7-8 вв. близ г. Курган-Тюбе в Таджикистане. Святилища, кельи, ступа. Глиняная скульптура (в т. ч. 12-метровая фигура лежащего Будды), настенные росписи.

АДЖИЭ ДЖИНДИ (р . 1908), курдский писатель (Армения). Историко-революционный роман "На помощь" (1967), роман "И пришла весна" (1978), рассказы, работы о курдской литературе и фольклоре.
АДЖМАН , эмират (княжество) в составе Объединенных Арабских Эмиратов. Площадь 251 км.2. Население 76 тыс. человек (1991). Главный город - Аджман.
АДЖМЕР (Аджмир) , город на северо-западе Индии, шт. Раджастхан. 402 тыс. жителей (1989). Текстильная промышленность, машиностроение. Религиозный центр. Основан в 12 в. Архитектурный памятник 12-16 вв.
АДЗЕЛЬО (Azeglio) Массимо Тапарелли д' (1798-1866) , итальянский писатель, один из лидеров либерального крыла Рисорджименто. Предлагал объединить Италию "сверху", под главенством Савойской династии. В 1849-52 премьер-министр и министр иностранных дел Сардинского королевства. Исторические романы "Этторе Фьерамоска" (1833), "Никколо де Лапи" (1841), "Воспоминания" (1858).
АДЗИСИКИ-ТАКА , в японской мифологии божество сельского труда и земледельческих орудий, герой народных песен.
АДЗЬВА , река на северо-востоке Европейской части Российской Федерации, правый приток Усы. 334 км, площадь бассейна 10,6 тыс. км2. Протекает по Большеземельской тундре.
АДИ (Ady) Эндре (1877-1919) , венгерский поэт, революционный демократ. Сборники романтических стихов: "Еще раз" (1903), "Новые стихи" (1906), "На колеснице Ильи-пророка" (1908).
АДИАБАТА (от греч . adiabatos - непереходимый), линия на термодинамической диаграмме состояния, изображающая адиабатный процесс.
АДИАБАТИЧЕСКОЕ РАЗМАГНИЧИВАНИЕ , физический процесс, применяемый для магнитного охлаждения и достижения низких температур на основе магнетокалорического эффекта.
АДИАБАТНЫЙ ПРОЦЕСС (адиабатический процесс) , термодинамический процесс, при котором система не получает теплоты извне и не отдает ее. Быстропротекающие процессы (напр., распространение звука) могут приближенно рассматриваться как адиабатный процесс и при отсутствии теплоизолирующей оболочки.
АДИ-БУДДА (санскр . первоначальный Будда), в буддизме махаяны олицетворение всех будд - высших существ, достигших просветления.
"АДИДАС" (Adidas) , промышленная компания Германии, специализирующаяся на выпуске спортивной обуви, одежды и инвентаря. Основана в 1948. Имеет 8 предприятий в Германии и св. 25 дочерних фирм в др. странах, в т. ч. во Франции, Великобритании, США, Канаде, ЮАР. Объем продаж 1,8 млрд. дол., число занятых 10,6 тыс. человек (кон. 1980-х гг.)
АДИДЖЕ (Adige) , река на севере Италии. 410 км, площадь бассейна 14,7 тыс. км2. Большая часть протекает в Альпах, впадает в Адриатическое м. Средний расход воды 266 м3/с. Судоходна. ГЭС. На Адидже - г. Верона.
АДИНАМИЯ (греч . adynamia - бессилие), снижение двигательной активности, резкий упадок сил при голодании, длительных истощающих и др. болезнях.
АДИПИНОВАЯ КИСЛОТА , HOOC(CH2)4COOH, бесцветные кристаллы, tпл 153 °С. Сырье в производстве полиамидов, пластификаторов, смазочных масел.
АДИРОНДАК (Adirondack) , горный массив в системе Аппалачей (США). До 1628 м. Хвойные и смешанные леса. На склонах курорт Лейк-Плэсид, центр зимних Олимпийских игр (1932, 1980).
АДИТИ , в ведийской мифологии богиня-мать, богиня-заступница; ее сыновья - адитьи.
АДИТЬЯ , в ведийской и индуистской мифологии одно из имен божества Солнца, сын Адити; выступает также под именем Сурья.
АДЛЕР , Адлерский район г. Сочи.
АДЛЕР (Adler) Альфред (1870-1937) , австрийский врач-психиатр и психолог. Ученик З. Фрейда, основатель индивидуальной психологии. Главным источником мотивации считал стремление к самоутверждению как компенсацию возникающего в раннем детстве чувства неполноценности, определяющего

специфический для человека "жизненный стиль". Оказал влияние на неофрейдизм.
АДЛЕР Виктор (1852-1918) , один из организаторов и лидеров австрийской Социал-демократической партии. Автор проекта первой программы партии; участвовал в разработке программы культурно-национальной автономии. В 1918 министр иностранных дел.
АДЛЕР Гвидо (1855-1941) , австрийский историк музыки. Один из основоположников современного европейского музыковедения. Труды по методологии истории музыки, теории музыкальных стилей, эстетике.
АДЛЕР Фридрих (1879-1960) , один из лидеров австрийской Социал-демократической партии и идеологов австромарксизма. Сын В. Адлера. В 1911-16 секретарь австрийской Социал-демократической партии, центрист. В 1916 убил министра-президента К. Штюргка за отказ восстановить права рейхсрата, распущенного в 1914. Был в числе организаторов и лидеров 21/2-го (1921-23) и Социалистического рабочего (1923-1940) интернационалов.
АДЛЕРБЕРГ Владимир Федорович (1791-1884) , российский государственный деятель, генерал от инфантерии (1843), граф (1847). В 1842-57 управлял почтовым департаментом, при нем в России введены почтовые марки. В 1852-70 министр императорского двора и уделов.
АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ , юридическая ответственность за административный проступок. См. также Взыскание административное.
АДМИНИСТРАТИВНАЯ ССЫЛКА , 1) в царской России удаление без суда в отдаленные губернии по распоряжению царя, некоторых губернаторов (с 1850-х гг.), органов Министерства внутренних дел (с 1860-х гг.). 2) Советским законодательством административная ссылка не предусматривается, однако применялась в нарушение законности.
АДМИНИСТРАТИВНАЯ ЮРИСДИКЦИЯ , деятельность органов государственного управления и их должностных лиц по разрешению индивидуальных административных дел и применению соответствующих санкций в административном порядке.
АДМИНИСТРАТИВНАЯ ЮСТИЦИЯ , особый порядок разрешения административно-правовых споров, при котором судебные или др. специальные государственные органы рассматривают жалобы на действия органов государственного управления и выносят соответствующие решения. В Российской Федерации нет обособленной системы административной юстиции.
АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПРАВО , отрасль права, регулирующая общественные отношения в сфере государственного управления. Нормы административного права определяют порядок организации и деятельности управленческого аппарата, права и обязанности должностных лиц и граждан, порядок рассмотрения административных споров, наложения административных взысканий и др.
АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ РЕФОРМА в СССР 1923-29 , преобразование административно-территориального деления бывшей Российской империи по принципу экономического районирования. Упразднены губернии, уезды и волости, созданы области (края), округа и районы. К 1930 в РСФСР было 13 краев и областей (вместо 72 губерний в 1922): Дальневосточный, Нижегородский, Нижневолжский, Северный, Северо-Кавказский, Сибирский, Средневолжский края, Западная, Ивановская промышленная, Ленинградская, Московская, Уральская, Центрально-Черноземная области. В др. республиках областное деление первоначально не вводилось. В 1930 ликвидированы округа. С 1932 по мере хозяйственного развития проводилось разукрупнение краев и областей.
АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ , система территориальной организации государства, на основе которой образуются и функционируют органы государственной власти и управления. Предусматривает разделение государственной территории на области, районы, дистрикты, провинции, департаменты и т. д. В Российской Федерации административно-территориальные единицы - края, области и районы.

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ПРОСТУПОК (правонарушение) , противоправное, виновное действие или бездействие, посягающее на общественный порядок, права и свободы граждан, на установленный порядок управления, влекущее административную ответственность. В России с 1989 дела об административных проступках рассматриваются судьями по административному и исполнительному производству при районных (городских) народных судах.
АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ПРОЦЕСС , деятельность государственных органов по разрешению конкретных административных дел в сфере государственного управления. По нормам административного процесса рассматриваются, напр., жалобы и заявления граждан, налагаются дисциплинарные взыскания.
АДМИНИСТРАЦИЯ (от лат . administratio - управление), 1) совокупность государственных органов, осуществляющих функции управления. 2) Должностные лица управления, руководящий персонал учреждения, предприятия.
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ (от лат . administro - управляю, заведую), бюрократический метод управления посредством командования.
АДМИРАЛ , бабочка семейства нимфалид. Крылья в размахе 5-6 см. Окраска пестрая. На лесных опушках, в парках и садах Евразии. Гусеницы на листьях крапивы, чертополоха; культурным растениям не вредят. Численность сокращается.
АДМИРАЛ (нидерл . admiraal, от араб. амир аль бахр - владыка на море), воинское звание (чин) в военно-морских флотах. В России адмиральские чины установлены Петром I в кон. 17 - нач. 18 вв. С 1940 существуют звания: контр-адмирал, вице-адмирал, адмирал, адмирал флота (соответствуют званиям генерал-майор, генерал-лейтенант, генерал-полковник, генерал армии), которые сохранились и в Российской Федерации; с 1955 было звание адмирала Флота Советского Союза (соответствовало званию Маршала Советского Союза).
АДМИРАЛТЕЙСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ , вид военных поселений в России в кон. 18 в. - 1861 (в районе Николаева и Херсона). Поселенцы обслуживали военно-морские предприятия.
АДМИРАЛТЕЙСКИЙ ПРИКАЗ , центральное государственное учреждение в России в 1700-12, ведавшее строительством, вооружением и снабжением ВМФ.
АДМИРАЛТЕЙСТВА ОСТРОВА (Admiralty Islands) , в Тихом ок., в Бисмарка архипелаге. 2072 км2. Население 32,8 тыс. человек (1990). Высота до 719 м. Главный город - Лоренгау.
АДМИРАЛТЕЙСТВ-КОЛЛЕГИЯ , центральный государственный орган управления ВМФ в России в 1718 - 1827. Ведала верфями, полотняными и канатными заводами, строительством гаваней и портов, подготовкой, вооружением и снабжением ВМФ.
АДМИРАЛТЕЙСТВО , 1) центр военного кораблестроения; территория на берегу моря или реки, где расположены верфи, мастерские, склады для строительства и ремонта военных кораблей. В России имелись адмиралтейства в С.-Петербурге, Воронеже, Севастополе, Архангельске и др. городах. 2) Здание Главного Адмиралтейства в С.-Петербурге, в котором с 19 в. размещались центральные учреждения Морского министерства. Заложено в 1704; перестраивалось в кон. 20-30-х гг. 18 в. архитектором И. К. Коробовым, с 1806 А. Д. Захаровым (закончено в 1823), создавшим монументальное здание в строгих формах русского ампира - центр архитектурной композиции города. Скульптура фасадов и интерьеров Адмиралтейства работы Ф. Ф. Щедрина, И. И. Теребенева и др. 3) В Великобритании с кон. 17 в. высший орган управления и командования морскими силами.
АДМИРАЛТЕЙСТВ-СОВЕТ , орган управления морским ведомством в России в 1827-1917. Первоначально совещательное учреждение при морском министре, с 1836 высшее учреждение по хозяйственной части морского ведомства. С 1907 высшее учреждение ВМФ во главе с морским министром.

АДМИРАЛТИ (Admiralty) , хребет в северо-западной части Земли Виктории (Вост. Антарктида). До 4163 м. Открыт в 1841 английской экспедицией Дж. Росса.
АДМОНИ Владимир Григорьевич (наст . имя Адмони-Красный Вольдемар-Вольф Гойшевич) (1909-93), русский поэт, переводчик, литературовед, лингвист. Основная сфера интересов - история немецкой и скандинавских литератур, теория и история немецкого языка. Переводил Г. Ибсена, Б. Бьернсона, Г. Келлера и др. Книги: "Генрик Ибсен" (1956), "Томас Манн" (1960), "Поэтика и действительность. Из наблюдений над зарубежной литературой XX в." (1975).
АДНЕКСИТ (от лат . adnexa - придатки) (сальпингоофорит), воспаление придатков матки (маточных труб и яичников), вызванное стафило-, стрепто- или гонококками, кишечной палочкой и др. микробами. Основные симптомы - боли внизу живота.
АДОБА (исп . adobe), то же, что саман.
АДОЛИЙ Тарсянин , Иерусалимский (4 в.), христианский подвижник, преподобный. Память в Православной церкви в субботу сырную.
АДОЛИЯ (4 в .), христианская подвижница. Память в Православной церкви в субботу сырную.
АДОМАЙТИС (Adomaitis) Регимантас (р . 1937), литовский актер, народный артист СССР (1985). На сцене с 1962. С 1967 в Литовском государственном театре драмы (Вильнюс). Актер открытого, сильного темперамента, воплощающий психологически сложные характеры. Роли: Калигула ("Калигула" А. Камю, 1983), Мольер ("Мольер" М. А. Булгакова, 1984) и др. Снимался в фильмах: "Это сладкое слово - свобода", "Юлия Вревская", "Кентавры", "Извините, пожалуйста" и др.
АДОНАЙ (др .-евр.), в иудаизме обозначение бога Яхве; равнозначно русскому "господь".
АДОНИС , бог плодородия в древнефиникийской мифологии. Соответствует вавилонскому Таммузу. С 5 в. до н. э. культ Адониса распространился в Греции, позднее в Риме.
АДОНИС , малая планета поперечником ок. 1 км, открыта Э. Дельпортом (Бельгия, 1936); обращается вокруг Солнца по сильно вытянутой эллиптической орбите с периодом 2,76 года. Расстояние Адониса от Солнца изменяется от 0,44 до 3,50 а. е. Может сближаться с Землей на расстояние до 2 млн. км.
АДОНИС , род одно- или многолетних трав семейства лютиковых. Св. 20 видов, в умеренном поясе Евразии и в Сев. Африке; растут по сухим открытым местам. Адонис весенний (горицвет) содержит сердечные гликозиды и используется в медицине. Многие виды ядовиты.
АДОНЦ Николай Георгиевич (1871-1942) , армянский историк. С 1920 за границей; с 1930 профессор Брюссельского университета. Труды по истории Армении, армяно-византийских отношений.
АДОРАТСКИЙ Владимир Викторович (1878-1945) , российский политический деятель, историк, академик АН СССР (1932). Участник Революции 1905-07 (Казань). С 1920 один из руководителей Центрального архивного управления. В 1931-39 директор ИМЭЛ. Труды по истории марксизма.
АДОРНО (Adorno) (Визенгрунд-Адорно) Теодор (1903-69) , немецкий философ, социолог, музыковед. Представитель франкфуртской школы. Выступил с критикой культуры и общества ("Диалектика Просвещения", 1948, совместно с М. Хоркхаймером) и идеями "отрицательной диалектики". Адорно и его сотрудники провели в нач. 1940-х гг. в США исследование "авторитарной личности" как социально-психологической предпосылки фашизма. В концепции "новой музыки" как протокольной фиксации "непросветленного страдания" ориентируется на творчество композиторов новой венской школы.
АДРАР-ИФОРАС (Adrar de Iforas) (Ифорас) , пустынное плоскогорье, прорезанное долинами уэдов, на юге Сахары, в Республике Мали. Высота до 890 м.

АДРАСТЕЯ , спутник Юпитера, открыт Д. Джуиттом и Дж. Даниэльсоном (США, 1979). Расстояние от Юпитера ок. 130 тыс. км, диаметр ок. 40 км.
АДРАСТЕЯ , в греческой мифологии богиня возмездия, отождествлялась с Немесидой. Также имя нимфы, вскормившей Зевса.
АДРЕНАЛИН , гормон мозгового слоя надпочечников животных и человека. Медиатор нервной системы холоднокровных. Поступая в кровь, повышает потребление кислорода и артериальное давление, содержание сахара в крови, стимулирует обмен веществ и т. д. При эмоциональных переживаниях, усиленной мышечной работе содержание адреналина в крови повышается.
АДРЕНОКОРТИКОТРОПНЫЙ ГОРМОН (АКТГ , кортикотропин), гормон животных и человека, вырабатываемый гипофизом. Стимулирует рост коры надпочечников и образование в ней гормонов - кортикостероидов. При мобилизации защитных сил организма синтез адренокортикотропного гормона усиливается. По химической природе - пептид. Применяется в медицине при недостатке его в организме и многих заболеваниях.
АДРЕНОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА , лекарственные адреноблокирующие средства, ослабляющие или предотвращающие эффекты адреналина, норадреналина и др. адреномиметических средств за счет нарушения взаимодействия медиатора с соответствующими рецепторами.
АДРЕНОМИМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, вызывающие эффекты, сходные с эффектами норадреналина, адреналина, и раздражения симпатической нервной системы.
АДРЕС (франц . adresse), 1) местонахождение учреждения, предприятия или местожительство лица. 2) Письменное поздравление, главным образом по случаю юбилея. 3) Адрес в вычислительной технике - символическое обозначение поля памяти (ячейки или зоны запоминающего устройства), в котором размещаются данные; адресом часто называют адресную часть каманды ЭВМ.
АДРЕСАТ (нем . Adressat), получатель (лицо, учреждение), которому адресовано почтовое отправление.
ДРЕС-КАЛЕНДАРЬ , официальное ежегодное издание (1765-1916) в Российской империи, перечень должностных лиц всех государственных учреждений (центральных и местных).
АДРИАН (Hadrianus) (76 - 138) , римский император со 117 из династии Антонинов. Опирался на всадников. При нем усилились императорская власть и централизация государственных учреждений. На границах империи Адриан создал систему мощных укреплений и оборонительных валов.
АДРИАН (Андрей) (1627 или 1639-1700) , русский патриарх с 1690. В 1678-86 архимандрит Чудова монастыря. С 1686 митрополит Казанский и Свияжский. Осуждал введение Петром I брадобрития, курения, отмену русской национальной одежды. Автор церковных сочинений.
АДРИАН (5 в .), монах, пресвитер, автор экзегетического сочинения "Введение в божественные писания", в котором выступает против аллегорического метода толкования Библии.
АДРИАН I (Hadrianus) (ум . в 795), папа Римский с 772. Проводил политику тесного союза с Карлом Великим, стремясь к расширению папских владений; боролся с ересью адопционизма. Послал легатов на осудивший иконоборчество 7-ой Вселенский собор в Никее, после которого улучшились отношения между Восточной и Западной церквами.
АДРИАН IV (Hadrianus) (в миру Николас Брейкспир , Nicholas Breakspear) (ок. 1100-1159), папа Римский с 1154, единственный папа-англичанин. Монах, затем аббат августинского монастыря святого Руфа близ Авиньона, кардинал (1150), папский легат в Скандинавии (1152), где он реорганизовал церковь на принципах григорианской реформы. Вел борьбу с республиканским движением в Риме, возглавляемым Арнольдом Брешианским. В 1155 короновал императора Фридриха I Барбароссу.
АДРИАН VI (Hadrianus) (в миру Адриан Дедел , Adrian Dedel) (1459-1523), папа Римский с 1522, единственный папа-голландец. Родом из Утрехта; профессор богословия, затем ректор Лувенского университета. С 1507

воспитатель будущего императора Карла V. Епископ Тортозы (1516), инквизитор Арагона и Наварры (1516), кардинал (1517). За время своего короткого понтификата пытался, хотя и неудачно, провести реформу римской курии, ограничить распространение Реформации, примирить и объединить правителей Европы для защиты против Турции.
АДРИАН Волоколамский (16 в .), преподобный, основатель (вместе с Зосимой Волоколамским) Сестринского монастыря в Волоколамском уезде (не сохранился). Память в Православной церкви 8 (21) мая.
АДРИАН Коринфский (ум . 251), христианский мученик, пострадавший в Коринфе в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 17 (30) апреля.
АДРИАН Манганейский (ум . ок. 309), христианский мученик, пострадавший в Кесарии Палестинской в гонение императора Максимина. Память в Православной церкви 3 (16) февраля, в Католической 5 марта.
АДРИАН (в миру Амос) Монзенский (ум . 1610), преподобный, основатель (1592) Благовещенского монастыря на реке Монза близ Костромы. Память в Православной церкви 5 (18) мая.
АДРИАН Никомидийский (ум . между 305-311), христианский мученик, претороначальник, пострадавший в гонение императора Максимиана; супруг св. Наталии Никомидийской. Память в Православной церкви 26 августа (8 сентября), в Католической 8 сентября.
АДРИАН Ондрусовский (в миру боярин Андрей Завалишин) (ум . 1549), преподобномученик, ученик преподобного Александра Свирского. Основатель Свято-Николаевского монастыря (Ондрусовской пустыни) на восточном берегу Ладожского озера. Убит разбойниками. Память в Православной церкви 26 августа (8 сентября) и 17 (30) мая.
АДРИАН Пошехонский , Ярославский (ум. 1550), основатель (1540) и игумен Успенского монастыря на р. Вотха близ Пошехонья в Ярославской губернии. Память в Православной церкви 5 (18) марта и 19 ноября (2 декабря).
АДРИАН Соловецкий (ум . ок. 1632), пустынник. Память в Православной церкви 9 (22) августа (собор Соловецких святых).
АДРИАН Угличский (ум . после 1504), иеромонах, ученик и келейник преподобного Паисия Угличского, основавший вместе с ним Никольский Грехозаручный монастырь (1489) и ставший его первым игуменом. Память в Православной церкви 26 августа (8 сентября).
АДРИАН Э . Д., см. Эдриан Э. Д.
АДРИАНОВ Борис Михайлович (р . 1921), летчик-испытатель, заслуженный летчик-испытатель СССР. Участвовал в боях во время Великой Отечественной войны, награжден. В 1960 установил абсолютный мировой рекорд скорости по замкнутой кривой, отмеченный Международной авиационной федерацией медалью де Лаво.
АДРИАНОВА-ПЕРЕТЦ Варвара Павловна (1888-1972) , российский и украинский литературовед, член-корреспондент АН Украины (1926) и АН СССР (1943). Исследования древнерусской и русской литературы 17-18 вв., украинской литературы.
АДРИАНОПОЛЬ , греческое название г. Эдирне (Турция).
АДРИАНОПОЛЬСКИЙ МИР , 14.9.1829, завершил русско-турецкую войну 1828-29. К России отошли устье Дуная с островами и ряд крепостей на восточном берегу Черного м. Турция признала присоединение к России Грузии, Имеретии, Мингрелии, автономию Молдавии, Валахии, Сербии и Греции.
АДРИАНОПОЛЬСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 9.8.378, ок. Адрианополя, восставшие вестготы разгромили римскую армию императора Валента.
АДРИАТИЧЕСКОЕ МОРЕ , часть Средиземного м., между Апеннинским и Балканским п-овами. 144 тыс. км2. Глубина до 1230 м. Рыболовство (скумбрия и др.). Добыча нефти и газа на шельфе. Порты: Венеция, Триест, Риека, Сплит, Дуррес.
АДРОННЫЙ АТОМ , атомоподобная система, в которой силы электростатического притяжения связывают положительно заряженное атомное ядро с отрицательное адроном ("р"-, К--мезоны, антипротон и др.).

Адронные атомы образуются при торможении отрицательного адрона в веществе.
АДРОНЫ , элементарные частицы, участвующие в сильном взаимодействии (барионы и мезоны, включая все резонансы).
"АДСКАЯ ПОЧТА" , ежемесячный сатирический журнал, издавался в Петербурге в 1769 Ф. А. Эминым. Вышло 6 книг. В форме переписки двух бесов высмеивал злоупотребления чиновников, крепостников; подвергался преследованиям.
АДСОРБИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА , в медицине - тонко измельченные нерастворимые в воде порошки; применяются при заболеваниях кожи в форме присыпок и внутрь при отравлениях и некоторых желудочно-кишечных заболеваниях.
АДСОРБЦИОННЫЙ НАСОС , вакуумный насос, действие которого основано на явлении адсорбции откачиваемого газа на поверхности цеолита или др. газопоглощающего вещества, в т. ч. геттера.
АДСОРБЦИЯ (от лат . ad - на, при и sorbeo - поглощаю), поглощение газов, паров или жидкостей поверхностным слоем твердого тела (адсорбента) или жидкости. Адсорбенты обычно имеют большую удельную поверхность - до нескольких сотен м2/г. Физическая адсорбция - результат действия дисперсионных или электростатических сил. Если адсорбция сопровождается химической реакцией поглощаемого вещества с адсорбентом, то она называется хемосорбцией. В промышленности адсорбцию осуществляют в специальных аппаратах - адсорберах; применяют для осушки газов, очистки органических жидкостей и воды, улавливания ценных или вредных отходов производства.
АДСТРАТ (от лат . ad - при, около и stratum - слой, пласт), 1) языковые явления, объясняемые как результат влияния одного языка на другой при длительных контактах народов, говорящих на этих языках, когда не происходит этнической ассимиляции и растворения одного языка в другом; ср. субстрат, суперстрат. 2) Разновидность билингвизма, связанного с влиянием чужого языка на язык аборигенов.
АДУЛЯР , 1) минерал, бесцветная прозрачная разновидность ортоклаза; 2) в геммологии - прозрачный ортоклаз с белыми или голубыми отсветами, переливами. Ювелирный камень. Характерен для жил альпийского типа. Опалесцирующий адуляр - лунный камень.
АДУР (Adour) , река на юго-западе Франции. 335 км, площадь бассейна 22 тыс. км2. Начало в Пиренеях, впадает в Бискайский зал. Средний расход воды 360 м3/с. Судоходна в нижнем течении. ГЭС.
АДХЬЯТМАН (санскр . высший дух), в ведийской философии мировая душа.
АДЪЕКТИВАЦИЯ (от лат . adjectivum - прилагательное), переход слов др. частей речи в прилагательные. Напр., прилагательные "рубленый", "крашеный" образовались в результате адъективации причастий.
АДЪЮНКТ (от лат . adjunctus - присоединенный), 1) в ряде стран Зап. Европы и в России до 1917 лицо, проходящее научную стажировку, помощник профессора. 2) Офицер, занимающийся в адъюнктуре.
АДЪЮНКТУРА , одна из основных форм подготовки научных и научно-педагогических кадров в вузах и научно-исследовательских учреждениях Вооруженных Сил. Аналогична аспирантуре в гражданских вузах. Окончившие адъюнктуру и защитившие диссертацию получают ученую степень кандидата наук.
АДЪЮТАНТ (нем . Adjutant), офицер, состоящий при начальнике для различных поручений.
АДЪЮТОР Африканский (ум . между 249-259), христианский мученик. Память в Православной и в Католической церкви 18 декабря.
АДЫВАР (Adivar) Халиде Эдип (1883-1964) , турецкая писательница. Романы ("Огненная рубашка", 1922; "Убейте блудницу", 1926) о судьбе турецкой женщины-патриотки. Автобиографический роман "Дом с глицинией" (1963).
АДЫГЕЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (абхазско-адыгейская группа). Письменность на основе русского алфавита.
АДЫГЕЙЦЫ (самоназвание - адыге) , народ в Российской Федерации, главным образом в Адыге (9,5 тыс. человек). Численность в Российской Федерации

123 тыс. человек (1992). Живут также в Турции (5 тыс. человек) и арабских странах. Язык адыгейский. Верующие - мусульмане-сунниты.
АДЫГЕЯ (Адыгейская Республика) , в Российской Федерации. Образована 27.7.1992 как Черкесская (Адыгейская) авт. обл., с 24.8.1922 по 13.8.1928 - Адыгейская (Черкесская) авт. обл., до 3.7.1991 Адыгейская авт. обл. в составе Краснодарского кр., с 3 июля 1991 - Адыгейская Республика в составе Российской Федерации. 7,6 тыс. км2. Население 437 тыс. человек (1991), городское 53%; русские (294 тыс. человек, 1989), адыгейцы (95 тыс. человек) и др. 2 города, 5 поселков городского типа (1991). Центр - Майкоп. Северная часть - равнина, южная - предгорья и горы Б. Кавказа. Средние температуры января ок. -2 °С, июля ок. 22 °С. Осадков ок. 700 мм в год. Реки бас. Кубани. Пищевкусовая, лесная и деревообрабатывающая, машиностроительная, газодобывающая и др. промышленность. Посевы зерновых, подсолнечника, сахарной свеклы, табака. Овощеводство, бахчеводство; виноградарство, плодоводство. Разводят главным образом крупный рогатый скот. Пчеловодство. Судоходство по р. Кубань.
АДЫГИ , общее название многочисленных в прошлом родственных племен Сев. Кавказа; в европейской и восточной литературе со времен средневековья называются черкесами. К адыгам принадлежат современные адыгейцы, кабардинцы и черкесы.
АДЫЛОВ Сабир Рахимович (р . 1932), узбекский архитектор, народный архитектор СССР (1981). Главный архитектор Ташкента (1970-86), один из авторов его архитектурного центра (1966-74; Государственная премия СССР, 1975).
АДЫРХАЕВА Светлана Дзантемировна (р . 1938), российская артистка балета, народная артистка СССР (1984). На сцене с 1955. В 1960-88 в Большом театре. Танец отличается одухотворенностью, безупречной техникой исполнения. Партии: Эгина ("Спартак" А. И. Хачатуряна, 1968), Китри ("Дон Кихот" Л. Ф. Минкуса, 1972) и др. Художественный руководитель Интернационального театра балета России "Скиф" (Москва) с 1990.
АДЫЧА , река в Российской Федерации, в Якутии, правый приток Яны. 715 км, площадь бассейна 89,8 тыс. км2. Средний расход воды 500 м3/с. Характерны большие наледи.
АДЮЛЬТЕР (франц . adultere), супружеская неверность, измена.
АДЯН Сергей Иванович (р . 1931), российский математик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по математической логике, теории алгоритмов и их приложений к алгебре.
АЕТИЙ (Астий) Амморейский (Фригийский) (ум . ок. 845), христианский мученик-воин, один из 42-х аморрейских мучеников, убитых за отказ принять мусульманство. Память в Православной церкви 6 (19) марта.
АЕТИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
АЖАЕВ Василий Николаевич (1915-68) , русский писатель. Тематическая основа романа "Далеко от Москвы" (1948; Государственная премия СССР, 1949) - труд заключенных в годы Великой Отечественной войны. Роман "Вагон" (1955-64, опубликован 1988) о трагических судьбах людей 1930-х гг. - строителей метрополитена.
АЖБЕ (Ашбе) Антон (1862-1905) , словенский живописец. С 1891 руководитель частной художественной школы в Мюнхене. Эволюционировал от академизма к пленэрной живописи.
АЖГОН , травянистое растение из рода айован.
АЖИНИЯЗ Косыбай улы (1824-78) , каракалпакский поэт. Историко-героическая поэма "Бозатау"; философско-дидактические и любовные стихи.
АЖИО (итал . aggio) (лаж), превышение рыночной цены золота, курсов валют, векселей и др. ценных бумаг установленного номинала.
АЖИОТАЖ (франц . agiotage), сильное возбуждение, волнение, борьба интересов вокруг какого-нибудь дела, вопроса. Ажиотажный спрос - спрос на какие-либо товары, определяемый не реальной потребностью, а ажиотажем, паническими настроениями и т. п.

АЖУР (от франц . ajour - по сей день), ведение бухгалтерского учета, при котором все счетные записи делают в день совершения хозяйственных операций. В ажуре (перен.) - в полном порядке.
АЖУРНЫЙ (от франц . ajour - сквозной), 1) сквозной, кружевной, сетчатый. 2) Искусно и тонко сделанный.
АЗА Исаврийский (ум . 284 или 305), христианский мученик, пострадавший вместе со 150 воинами, обращенными им ко Христу, в Исаврии в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной и в Католической церкви 19 ноября.
АЗАД (Маулана Абул Калам Азад) (1888-1958) , один из лидеров индийского национально-освободительного движения, сторонник индусско-мусульманского единства. Труды по философии и истории.
АЗАДИ Довлетмамед (1700-60) , туркменский поэт и ученый, суфий. Отец поэта Махтумкули. Дидактическая поэма "Проповедь Азади".
АЗАДОВСКИЙ Константин Маркович (р . 1941), российский литературовед. Основная сфера интересов - русская и зарубежная литература 19 и 20 вв., русско-немецкие литературные связи. Книги: "Николай Клюев: Путь поэта" (1990).
АЗАДОВСКИЙ Марк Константинович (1888-1954) , российский фольклорист, литературовед. Исследователь литературы, фольклора, быта Сибири. Труды о писателях-декабристах, русской фольклористике.
ЗАЗЕЛЬ , демон в представлениях иудаизма. Согласно апокрифической Книге Еноха, Азазель - падший ангел, поднявший мятеж против Бога, совратитель человеческого рода.
АЗАЛЕЯ (азалия) , декоративные виды кустарников рода рододендрон.
АЗАН (араб .) (эзан), в исламе призыв к молитве, возвещаемый с минарета муэдзином.
АЗАРИЙ МОНАХ (16 в .), славяно-румынский летописец, автор хроники, обхватывающей события 1552-74.
АЗАРИЯ Вавилонский (халдейское имя Авденаго) (ум . 529 или 522 до н. э.), один из трех еврейских юношей знатного происхождения, взятых во время вавилонского плена ко двору царя Навуходоносора; за отказ поклониться идолу брошен вместе с Ананией и Мисаилом в раскаленную печь, но чудесным образом остался невредимым (книга пророка Даниила 1-3). Память в Православной церкви 17 (30) декабря.
АЗАРОВА Людмила Павловна (р . 1922), российский художник-керамист, народный художник СССР (1991). Основанная на традиции гжельской керамики, лаконичная по форме мелкая пластика ("водоноски", "чаепития", "катания"), декоративные сосуды с богатой оттенками синей росписью по белому фону.
АЗАРЬЕВ Дмитрий Иванович (1906-88) , российский электротехник, доктор технических наук (1965). Труды по устойчивости электроэнергетических систем. Разработал автоматизированные расчетные модели переменного тока для единой электроэнергетической системы СССР. Под его руководством создан и введен в эксплуатацию первый в СССР тиристор-компенсатор для регулирования напряжения. Ленинская премия (1962). Государственная премия СССР (1947, 1951).
АЗАРЯН Альберт Вагаршакович (р . 1929), армянский спортсмен (гимнастика), заслуженный мастер спорта (1954). Чемпион Олимпийских игр (1956, 1960), мира (1954, 1958), Европы (1955), неоднократный чемпион СССР (в 1952-62) в отдельных упражнениях и командных соревнованиях.
АЗАС , заповедник в Туве. Основан в 1985. Площадь 300,4 тыс. га. Горные ландшафты Зап. Саян. Темнохвойная тайга, кедроволиственничные редколесья. Северный олень, марал, бобр; черный аист, горный гусь.
АЗАТ (Гугсциатазад) Гадиабский (Персидский) (ум . ок. 345), христианский мученик, евнух, пострадавший в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 20 ноября (3 декабря).
АЗАТ Селевкийский (Персидский) (ум . 345), христианский мученик, пострадавший в Персии в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 17 (30) апреля.

АЗАТЫ (перс . азад - свободный; арм. - свободный, благородный), в Иране при Сасанидах низшая прослойка привилегированного сословия всадников (артештарам) - средние и мелкие землевладельцы, служившие во время войны в конном ополчении. В средневековой Армении название средних и мелких феодалов, а также вообще феодалов, в отличие от несвободных лиц (аназатов).
АЗАУ , два ледника Б. Кавказа, на Эльбрусе: Азау Большой, долинный ледник (2,1 км); Азау Малый, висячий ледник (до 1 км). Альпинизм.
АЗБУКА (по первым славянским буквам "аз" и "буки") , 1) алфавит. 2) Букварь. 3) В музыке - система условных знаков (нотная азбука).
АЗБУКИН Дмитрий Иванович (1883-1953) , российский дефектолог и врач-пихиатр, член-корреспондент АПН России (1945). Труды по олигофрении, олигофренопедагогике и школьной гигиене.
АЗБУКОВНИКИ , русские рукописные толковые словари или справочники 13-18 вв. со словами и терминами, размещенными в алфавитном порядке.
АЗГУР Заир Исаакович (р . 1908), российский скульптор, народный художник СССР (1973), действительный член АХ (1958), Герой Социалистического Труда (1978). Портреты героев Великой Отечественной войны ("Сельницкий", 1943), деятелей революции и культуры. Государственная премия СССР (1946, 1948).
АЗЕЛ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
АЗЕЛЛА Римская (ум . после 386), христианская подвижница, преподобная. Память в Православной церкви в субботу сырную, в Католической 6 декабря.
АЗЕНКУР (Azincour) , селение южнее г. Кале (Франция); при Азенкуре 25.10.1415, во время Столетней войны, английские войска Генриха V разгромили большее по численности французское войско.
АЗЕОТРОПНАЯ СМЕСЬ (от а - отрицательная приставка , zeo - киплю и trope - поворот, изменение), жидкая смесь, которая при данном давлении не разделяется на компоненты путем перегонки. Напр., 96%-ный водный раствор этилового спирта (спирт-ректификат) перегонкой при нормальном давлении нельзя разделить на абсолютный спирт (100%-ный) и воду.
АЗЕРБАЙДЖАН (Азербайджанская Республика , Азербайджан Республикасы), государство в восточной части Закавказья; на востоке омывается Каспийским м. 86,6 тыс. км2. Население 7398 тыс. человек (1993), городское 54%; азербайджанцы (5805 тыс. человек; 1989, перепись), армяне, русские и др. Официальный язык - азербайджанский. Верующие в основном мусульмане-сунниты. Столица - Баку. Глава государства президент. Высший законодательный орган - парламент (меджлис). В составе Азербайджана - Нахичеванская Автономная Республика. С 1923 в состав Азербайджана входила Нагорно-Карабахская Автономная область (НКАО); в ноябре 1991 ВС республики принял решение о ликвидации статуса НКАО. 61 район, 65 городов, 122 поселка городского типа (1989). Ок. 1/2 территории Азербайджана занято горами. На севере - хр. Б. Кавказа, на юго-западе - хр. М. Кавказа, в средней части - Кура-Араксинская низм., на юго-востоке - Талышские горы, Ленкоранская низм. Климат переходный от умеренного к субтропическому. Средние температуры июля от 5 °С в высокогорных районах до 25-27 °С в низменных, января соответственно -10 °и 3 °С. Осадков от 200 мм в год в предгорьях Б. Кавказа до 1200-1700 мм на Ленкоранской низм. Главные реки - Кура и Аракс. Оросительные каналы: Верхнекарабахский, Верхнеширванский и др. Мингечаурское вдхр. Почвы преимущественно сероземные, в горах бурые и коричневые горно-лесные и горно-луговые; на Ленкоранской низм. - желтоземы. Растительность сухих степей, полупустынь, высокогорных лугов; в горах широколиственные леса. Крупнейшие заповедники: Кызылагачский, Закатальский, Ширванский и др. С 9 в. до н. э. древнейшие государства: Мана, Мидия, Атропатена, Албания Кавказская. В 3-10 вв. под властью Ирана, Арабского халифата; народные движения: Антисасанидские восстания., маздакиты, Бабека восстание. В 9-16 вв. государство Ширван и др. В 11-14 вв. нашествия турок-сельджуков,

монголо-татар, Тимура. В 16-18 вв. в государстве Сефевидов; объект борьбы между Ираном и Турцией; народно-освободительное движение Кер-оглы и др. С сер. 18 в. св. 15 государств, зависимых от Ирана. В 1813 и 1828 Сев. Азербайджан присоединен к России (Бакинская, Елизаветпольская губ.). К кон. 19 в. Баку - крупнейший промышленный центр. Советская власть установлена в ноябре 1917, возникла Бакинская коммуна. С лета 1918 англо-турецкая интервенция, власть мусаватистов. 28.4.1920 провозглашена Азербайджанская ССР; с 12.3.1922 входила в Закавказскую федерацию (ЗСФСР), с 5.12.1936 - непосредственно в СССР как союзная республика. В феврале 1991 принято название - Азербайджанская республика. В августе 1991 ВС Азербайджана провозгласил независимость республики. В мае 1990 введен пост президента. В 1988-89 возник конфликт между Азербайджаном и Арменией по поводу Нагорного Карабаха, приведший к вооруженным столкновениям, которые переросли в крупномасштабные военные действия. В структуре национального дохода (1991, %): промышленность 54,2, сельское хозяйство 36,7. Производство электроэнергии 23,3 млрд. кВт Ч ч (1991), главным образом на ТЭС. Ведущие отрасли промышленности: нефтегазодобывающая, нефтеперерабатывающая, химическая и нефтехимическая (минеральные удобрения, синтетический каучук, шины и др.), машиностроение (в т. ч. химическое и нефтяное, электротехническая и радиоэлектронная промышленность, приборо- и станкостроение, судоремонт), черная и цветная металлургия, добыча железной руды и алунита. Легкая (в т. ч. хлопкоочистительная, хлопчатобумажная, шелковая, шерстяная, ковроткацкая), пищевкусовая (в т. ч. консервная, чайная, табачная, винодельческая) промышленность. Площадь сельскохозяйственных угодий 4,2 млн. га (1990). Посевная площадь 1463 тыс. га (1990), в т. ч. зерновые 40% (в основном пшеница), кормовые 36%, технические культуры 20%. Главные технические культуры - хлопчатник, табак, чай. Валовой сбор зерна 1,4 млн. т (1990), хлопка-сырца 543 тыс. т, винограда 1196 тыс. т. Раннее овощеводство, субтропическое плодоводство. Площадь орошаемых земель 1401 тыс. га (1990). Главные отрасли животноводства - овцеводство, молочно-мясное скотоводство, птицеводство. Шелководство. Эксплуатационная длина (1991, тыс. км): железных дорог 2,09; автодорог общего пользования 36,7, в т. ч. с твердым покрытием, 32. Главный порт - Баку, связан железнодорожными паромами с портами восточного побережья Каспийского м. (Красноводск, Актау, Бекдаш). Судоходство по Куре. Трубопроводный транспорт. Курорты: Истису, Нафталан, Апшеронская группа и др.

ЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (АСЭ) , первая универсальная энциклопедия на азербайджанском языке. Выпущена в 1976-87 в 10 тт. Главной редакцией АСЭ. Главный редактор - Д. Гулиев.

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . М. Азизбекова, основан в Баку в 1920, с 1957 академический.

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им . М. Азизбекова, Баку, основан в 1920 (до 1991 институт нефти и химии). Готовит специалистов по геологии, химической технологии, промышленной энергетике, механике, производственной экономике и др. В 1991 св. 14 тыс. студентов.

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Н. Нариманова, Баку, ведет историю с 1930. Готовит врачей всех основных специальностей. В 1991 ок. 8 тыс. студентов.

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , Баку, основан в 1921. В 50-60-е гг. на базе института создан ряд педагогических вузов. Готовит учителей-предметников для средней школы, преподавателей физической культуры, воспитателей дошкольных учреждений и др. В 1991 ок. 8 тыс. студентов.

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им . М. Ф. Ахундова, открыт в Баку в 1920, с 1959 академический. Спектакли на азербайджанском и русском языках.

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . М. Э. Расулзаде, Баку, основан в 1919. Готовит специалистов по математике, механике, физике, химии, биологии,

геологии, географии, истории, филологии, праву, востоковедению, библиотековедению, журналистике. В 1991 ок. 13 тыс. студентов.
АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ЯЗЫК , относится к огузской группе тюркских языков. Официальный язык Азербайджана. Древняя письменность и письменность азербайджанцев в Иране и некоторых др. государствах Ближнего Востока на основе арабской графики. В Азербайджане письменность на основе русской графики, в 1991 принят закон о восстановлении азербайджанского алфавита с латинской графикой (применявшейся в 1929-39).
"АЗЕРБАЙДЖАНФИЛЬМ" им . Дж. Джабарлы, киностудия художественных и документальных фильмов в Баку. Основана в 1923. Среди фильмов: "Двадцать шесть комиссаров" (1933), "Аршин мал алан" (1945), документальный "Покорители моря" (1959), "Допрос" (1979), "Перед закрытой дверью" (1981), "Другая жизнь" "Чертик под лобовым стеклом" (оба 1987), "Частный визит в немецкую клинику" (1988). Выпускает художественные и документальные фильмы.
АЗЕРБАЙДЖАНЦЫ (самоназвание - азербайджанлылар , азерилер), народ, основное население Азербайджана (5,8 млн. человек, 1992). Живут также в Иране (10430 тыс. человек), Российской Федерации (336 тыс. человек), Грузии (307 тыс. человек), Казахстане (90 тыс. человек), Армении и др. странах. Общая численность св. 17,2 млн. человек (1992). Язык азербайджанский. Верующие в основном мусульмане-шииты.
АЗЕРИНФОРМ , информационное агентство при Совете Министров Азербайджана. Основано в 1920 как отделение РОСТа, с 1921 Азербайджанское телеграфное агентство; современное название с 1972. Обмен текстовой и фотоинформацией с зарубежными органами массовой информации.
АЗЕФ Евно Фишелевич (1869-1918) , один из основателей и лидеров партии эсеров, ее Боевой организации, провокатор, с 1893 секретный сотрудник Департамента полиции. Руководитель ряда террористических актов. В 1901-08 выдал полиции многих эсеров. В 1908 разоблачен В. Л. Бурцевым и скрылся.
АЗИАТСКАЯ ДЕПРЕССИЯ , область низкого атмосферного давления над Азией, центр над Иранским нагорьем. Проявляется чаще летом.
АЗИАТСКАЯ САРАНЧА , подвид перелетной саранчи, семейства настоящих саранчовых, вредитель многих сельскохозяйственных и дикорастущих растений в Евразии, Сев. Африке. Серо-желто-зеленая или зеленая, длина 29-59 мм.
АЗИАТСКИЕ ИГРЫ , крупнейшие комплексные спортивные соревнования стран Азии. Проводятся с 1951 раз в 4 года (через 2 года после Олимпийских игр). Федерация Азиатских игр (основана в 1949) объединяла в 1991 национальные олимпийские комитеты ок. 30 стран.
АЗИАТСКИЙ АНТИЦИКЛОН (Сибирский антициклон) , область высокого атмосферного давления с центром над Юж. Сибирью и Монголией; проявляется главным образом зимой. С азиатским антициклоном связано преобладание ясной холодной малоснежной зимы.
АЗИАТСКИЙ БАНК РАЗВИТИЯ (АзБР; Asian Development Bank) , региональный межгосударственный банк по долгосрочному кредитованию проектов развития в странах Азии и Тихоокеанского бассейна. Основан в 1965. Штаб-квартира в Маниле (Филиппины). К кон. 1980-х гг. в АзБР входило 47 государств. Крупнейшие акционеры АзБР - Япония, США, Китай. Основные заемщики - Бангладеш, Пакистан, Индия.
АЗИАТСКИЙ МУЗЕЙ , научно-исследовательское учреждение; собрание рукописей на различных восточных языках и библиотека книг по востоковедению. Основан в 1818 в С.-Петербурге. В 1930 на базе Азиатского музея и ряда др. востоковедных учреждений был создан Институт востоковедения АН СССР (с 1991 РАН).
АЗИАТСКО-АМЕРИКАНСКАЯ РАСА , см. Монголоидная раса.
АЗИДЫ , содержат одну или несколько групп - N3. Неорганические азиды - соли азотистоводородной кислоты HN3; большинство из них, напр., свинца азид, взрывается при легком ударе.
АЗИЗ НЕСИН (Aziz Nesin) (наст . имя Махмуд Нусрет) (р. 1915), турецкий писатель, сатирик и юморист, драматург. Многочисленные сборники рассказов

"Слон по кличке Хамди" (1955), "Молодец" (1959) "Да здравствует отечество" (1975), сатирические романы "Король футбола" (1957), "Зюбюк" (1961).
АЗИЛЬСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) раннего мезолита на территории Франции , Германии и Пиренейском п-ове; название по пещере Мас-д'Азиль (Mas-d'Azil) в департаменте Арьеж (Франция). Микролиты, роговые гарпуны, раскрашенные гальки. Хозяйство: собирательство, охота.
АЗИМЗАДЕ Азим Аслан оглы (1880-1943) , азербайджанский график, народный художник Азербайджана (1927). Автор остросатирических рисунков, положивших начало азербайджанской сатирической графике (серия "Типы старого Баку", 1937).
АЗИМОВ (Asimov) Айзек (1920-92) , американский писатель-фантаст, популяризатор науки. Серия романов, в т. ч. "Фундамент и Империя" (1952), "Грань Фундамента" (1982), "Фундамент и Земля" (1986), о крушении галактической империи и рождении нового общественного строя. Центральная тема романа "Сами боги" (1972) - рационализм без нравственности ведет ко злу. Научно-популярные книги ("Вселенная", 1966, и др.). Автобиография "Пока свежа память" (1979).
АЗИМОВ Пигам Азимович (р . 1915), туркменский языковед, академик (1951) и президент (1966-75) АН Туркмении. Труды по туркменскому языкознанию, вопросам словообразования.
АЗИМУТ (араб . ас-сумут, мн. ч. от ас-самт - путь, направление) объекта, направления, угол (азимут) между плоскостью меридиана точки наблюдения и вертикальной плоскостью, проходящей через эту точку и наблюдаемый объект. Отсчитывается от севера (в геодезии) или от юга (в астрономии) по часовой стрелке от 0 до 360 °. При определении т. н магнитного азимута вместо плоскости географического меридиана берут плоскость магнитного меридиана.
АЗИМУТАЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ , картографические проекции, параллели нормальной сетки которых - концентрические окружности, а меридианы - их радиусы, расходящиеся из общего центра параллелей под углами, равными разности долгот. Нормальные азимутальные проекции применяются для карт полярных стран, поперечные и косые азимутальные проекции - для карт земных полушарий, материков, звездного неба, Луны и др. планет.
АЗИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ , хининиминовые красители, производные феназина (формула I). Применяются для крашения бумаги, кожи и текстильных материалов в цвета от красного до глубокого черного, а также как десенсибилизаторы в фотографии.
АЗИЯ , самая большая часть света (ок. 43,4 млн. км2), образует вместе с Европой материк Евразию. Граница между Азией и Европой обычно проводится по Уралу (гребню или его восточному подножию, рр. Эмба, Кума, Маныч, по осевому водоразделу Б. Кавказа, морям Каспийскому, Азовскому, Черному и Мраморному, прол. Босфор и Дарданеллы). С Африкой Азия соединена Суэцким перешейком, от Сев. Америки отделена Беринговым прол. Омывается Сев. Ледовитым, Тихим и Индийским океанами и их окраинными морями, а также внутриматериковыми морями Атлантического ок. Площадь островов св. 2 млн. км2. Средняя высота 950 м, наибольшая - 8848 м (г. Джомолунгма, высшая точка Земли). Горы и плоскогорья занимают ок. 3/4 терр. Основные горные системы: Гималаи, Каракорум, Памир, Тянь-Шань, Гиндукуш, Куньлунь, Б. Кавказ, Алтай, Саяны, хребты Верхоянский и Черского. Крупные нагорья: Тибетское, Иранское, Армянское, Малоазиатское, Становое, Корякское. Плоскогорья: Среднесибирское, Аравийского п-ова, Деканское. Наиболее крупные равнины: Западно-Сибирская, Туранская, Великая Китайская, Индо-Гангская, Месопотамская. На Камчатке, островах Вост. Азии и Малайского арх. много действующих вулканов, сильная сейсмичность. Климат от арктического на севере и резко континентального умеренного в Вост. Сибири до экваториального на о-вах Индонезии. В Вост. и Юж. Азии климат муссонный, на равнинах Центр., Ср. и Зап. Азии - пустынный и полупустынный. В самых высоких горах Ср. и Центр. Азии, в Гималаях, на островах Арктики развито оледенение (118,4 тыс. км2). Значительные

территории, главным образом в Сев. и Вост. Сибири (ок. 11 млн. км2), заняты многолетней мерзлотой. Основные реки: Обь, Иртыш, Енисей, Лена (бас. Сев. Ледовитого ок., большую часть года покрыты льдом); Амур, Хуанхэ, Янцзы (самая длинная в Азии, 5800 км), Сицзян, Меконг (бас. Тихого ок.); Инд, Ганг, Брахмапутра, Иравади, Салуин, Шатт-эль-Араб (бас. Индийского ок.). Велика площадь внутреннего стока (бас. Каспийского и Аральского морей, многие районы Центр. Азии и Ср. Востока). Крупные озера: Байкал, Балхаш, Иссык-Куль, Ван, Урмия, Ханка, Кукунор, Поянху, Дунтинху, Тайху, Тонлесап. На островах Арктики и вдоль побережья Сев. Ледовитого ок. простираются арктические пустыни и тундры, обрамленные с юга узкой полосой лесотундры, южнее - тайга (преимущественно темнохвойная на западе и светлохвойная на востоке), сменяющаяся к югу смешанными и широколиственными лесами, лесостепями и степями. Полупустыни и пустыни особенно хорошо выражены на Аравийском п-ове (Нефуд, Руб-эль-Хали), во внутренних районах Иранского нагорья (Деште-Лут, Деште-Кевир и др.), в Ср. и Центр. Азия (Каракумы, Кызылкум, Гоби, Такла-Макан), в Юж. Азии (Тар). В субтропиках Зап. Азии - средиземноморская растительность; в Вост. Азии - муссонные смешанные и широколиственные леса. В тропических широтах Вост. и Юж. Азии - муссонные листопадные леса и саванны, на наветренных склонах гор - вечнозеленые леса. В экваториальных широтах (главным образом в Индонезии) многоярусные заболоченные леса - гилеи. На территории Азии - большая часть Российской Федерации, а также Азербайджан, Армения, Афганистан, Бангладеш, Бахрейн, Бруней, Бутан, Вьетнам, Грузия, часть Египта, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Йемен, большая часть Казахстана, Камбоджа, Катар, Кипр, Киргизия, Китай, Корейская Народно-Демократическая Республика, Кувейт, Лаос, Ливан, Малайзия, Мальдивская Республика, Монголия, Мьянма, Непал, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Пакистан, Палестинские территории (Западный берег р. Иордан и сектор Газа), Республика Корея, Саудовская Аравия, Сингапур, Сирия, Таджикистан, Таиланд, Туркмения, большая часть Турции, Филиппины, Шри-Ланка, Япония. Население Азии св. 3,2 млрд. человек (1990).* * * АЗИЯИстория исследования Начальный этапОграниченные сведения по географии Азии были известны древним народам Месопотамии . Походы Александра Македонского (4 в. до н. э.), торговля Египта с Индией, наличие торгового пути ("шелковый путь") из Китая в Переднюю Азию способствовали постепенному накоплению сведений об Азии. Однако более глубокие знания об этой части суши были получены позднее.Второй этап (7-17 вв.)Исследование Азии учеными и путешественниками ВостокаВ 7 в. буддийский монах Сюань-Цзан, странствовавший по Центральной и Средней Азии, Индии, изложил сведения по географии, этнографии и истории увиденных стран в одном из своих главных сочинений "Записки о странах Запада", оконченном в 648. Арабский путешественник и географ Ибн Хордадбех (9-10 вв.) описал провинции Передней Азии. Бируни составил труд об Индии, Масуди дал географическое и историческое описание мусульманских стран, Индии, Китая, Палестины, Цейлона. В 9-11 вв. различные регионы Средней и Передней Азии изучали Мукадасси, Ибн Сина, Ибн Фадлан и Ибн Руста. Арабский путешественник Идриси (12 в.), проживший большую часть жизни на Сицилии, в сводном географическом труде описал Малую Азию, которую он посетил. В 14 в. Ибн Баттута, побывавший во многих странах Азии, написал большой труд, в котором дал весьма колоритное и живое описание этих стран, включая сведения о полезных ископаемых.Исследование Азии европейцами В 12-13 вв. европейцы, совершавшие крестовые походы, собирают сведения о странах Центральной и Южной Азии. В 1253-55 фламандский путешественник, монах Рубрук, предпринял путешествие с дипломатическими целями в Монголию. Отчет об этом самом значительном (до М. Поло) путешествии европейца в Азию содержал ценные сведения по географии Центральной Азии (в частности, в нем указывалось, что Каспийское море является не морем, а озером). Значительный вклад в развитие представлений об Азии внес путешественник М. Поло (1271-95), проживший в Китае около 17 лет. "Книга"

(1298), записанная с его слов в генуэзской тюрьме, куда он попал во время войны Венеции с Генуей, впервые познакомила европейцев с Персией, Арменией, Китаем, Индией и др. Она была настольной книгой у таких великих мореплавателей, как Колумб, Васко да Гама, Магеллан и др. Венецианский купец и путешественник М. Конти, странствовавший в 1424 по Индии, посетивший острова Цейлон, Суматра, Борнео, Ява, по поручению папы Римского в 1444 продиктовал отчет об этом путешествии. В 1468-74 русский купец А. Никитин предпринял путешествие в Индию. Его путевые записи, содержавшие многосторонние наблюдения, были опубликованы под названием "Хожение за три моря".В середине 15 в. европейцы начали искать морские пути в Азию. Португальские моряки достигли Индии в 1497-99 (Васко да Гама), посетили Малакку, Макао, Филиппины, Японию. Во второй половине 16-17 вв. в страны Южной Азии продолжали проникать голландцы, англичане, испанцы. В 1618-19 сибирский казак И. Петлин побывал в Монголии и Китае, нанес маршрут на карту, а увиденное изложил в книге, переведенной на английский, французский и другие языки. Одним из первых европейцев в 1690-92 посетил Японию немецкий натуралист и врач Э. Кемпфер, собравший обширный материал о природе, истории и быте народа. Его книга, опубликованная в 1728 в Лондоне, долгое время служила основным источником сведений о Японии.Исследование Азии русскими землепроходцами В этот период наибольший вклад в исследование северных областей Азии, куда не проникали европейцы, внесли русские землепроходцы. К концу 16 в., после похода Ермака, стала в общих чертах известна Западная Сибирь. В 1639 И. Ю. Москвитин с отрядом казаков достиг побережья Охотского моря. В 1632-38 отряд под руководством Е. П. Хабарова изучил бассейн реки Лена. В 1649-53 он пересек Становой хребет, путешествовал в Приамурье, первым составил его карту. В 1643-46 по рекам Лене, Алдану, Зее и Амуру прошел отряд В. Д. Пояркова, который также представил чертежи пройденных маршрутов и собрал ценные сведения о Дальнем Востоке. В 1648 экспедиция С. И. Дежнева обогнула Чукотский полуостров и открыла пролив, отделяющий Азию от Америки, и мыс, являющийся крайней северо-восточной точкой Азии. Сибирский казак В. В. Атласов в 1697-99 путешествовал по Камчатке, достиг Северных Курильских островов и составил описание ("скаски") обнаруженных земель.В 17 в. русские землепроходцы, несмотря на крайне трудные климатические условия, преодолевая огромные пространства, открыли практически всю Сибирь. Завершился этот этап составлением первых карт Сибири, выполненных тобольским воеводой П. Годуновым и его земляком-географом и картографом С. Ремизовым.Третий этап (18 - середина 19 вв.) В этот период продолжаются исследования севера и северо-востока Азиатского континента русскими путешественниками и мореплавателями. По указу Петра I снаряжаются Камчатские экспедиции, которыми руководил В. Беринг, помощником был А. Чириков. Первая экспедиция (1725-30) прошла по суше через Сибирь до Охотска, а затем, после постройки судов, Беринг вышел в море, обогнул берега Камчатки и Чукотки, открыл остров Св. Лаврентия и прошел проливом, который ныне носит его имя. Вторая Камчатская экспедиция (1733-41), благодаря размаху работ известная также как Великая Северная, занимает выдающееся место в истории изучения Арктики и северных районов Азии. Были закартированы азиатские берега Северного Ледовитого океана, открыты Командорские, Алеутские и другие острова, обследованы берега Аляски. Отдельные отряды возглавляли братья Лаптевы, В. В. Прончищев, С. И. Челюскин (чьи имена увековечены на географической карте). Большой вклад в изучение Центральной Азии внесли миссионеры, давшие в начале 18 в. описание Китая, Монголии и Тибета. В конце 18 в. русский путешественник и естествоиспытатель П. С. Паллас исследовал Восточную Сибирь и Алтай. В 1800-05 Я. Санников открыл и описал Столбовой и Фаддеевский острова Новосибирского архипелага, предположил существование к северу от него Санникова земли. В 1811 В. М. Головнин предпринял путешествие на Курильские острова, составил их опись и карту. Во время экспедиции он был захвачен в плен японцами. Его воспоминания о пребывании

в 1811-13 в плену, содержащие сведения о стране и обычаях японцев, стали первым на русском языке описанием Японии. В 1821-23 П. Ф. Анжу исследовал побережье Северного Ледовитого океана (между устьями рек Оленек и Индигирка), выполнивший ряд астрономических и геомагнитных наблюдений. Ф. П. Врангель в 1820-24 возглавлял экспедицию по изучению северных берегов Восточной Сибири. По сведениям, полученным от чукчей, он в Чукотском море определил положение острова, названного позднее его именем. В 1829 по приглашению русского правительства А. Гумбольдт предпринял путешествие на Урал, Алтай, в юго-западную часть Сибири, на берега Каспийского моря, в киргизские степи, результаты которого были освещены в трудах "Центральная Азия" (т.1-3, 1843, русский перевод т.1., 1915) и "Фрагменты по геологии и климатологии Азии" (т. 1-2, 1831). Ф. П. Литке во время кругосветного путешествия в 1826-29 обследовал восточный берег Азии и Камчатку.Четвертый этап (середина 19 - начало 20 вв.) С середины 19 в. резко возрастает роль систематических исследований, проводимых научными институтами, географическими обществами и топографическими службами Англии, Франции, Нидерландов, Германии, Японии и Китая. Увеличилось число монографических описаний Азии. Русское географическое общество, созданное в 1845, разворачивает работы в Сибири и на Дальнем Востоке. В 1856-57 П. П. Семенов-Тян-Шанский совершил путешествие на Тянь-Шань (дал его первую орографическую схему), обследовал западные отроги Заилийского Алатау, первым из европейцев поднялся на склоны массива Хан-Тенгри. В память о его достижениях в изучении Тянь-Шаня в 1906 к его фамилии было добавлено "Тян-Шанский". А. П. Федченко в 1868-71 совершил несколько путешествий по Туркестану, первым из русских путешественников посетил Алайскую долину, открыл Заалайский хребет, исследовал низовья реки Сырдарья. В 1872-76 А. И. Воейков посетил Южную и Переднюю Азию, Китай, Японию, Индию, Среднюю Азию, собрав ценные сведения о климате различных регионов Азии. В 1877-80 И. Д. Черский дал детальное географическое и геологическое описание побережья Байкала. В 1870-85 организованы четыре экспедиции в Центральную Азию под руководством Н. М. Пржевальского, открывшие многие ранее неизвестные удаленные области - Куньлунь, Наньшань, Тибет и др. Его исследования продолжили русские путешественники - М. В. Певцов, Г. Е. Грумм-Гржимайло, Г. Ц. Цыбиков. В. А. Обручев, много работавший в Средней Азии, совершил три экспедиции в Закаспийскую область (1886-88), открыл ряд хребтов в горах Наньшань, хребет Даурский и др., исследовал нагорье Бэйшань.В конце 19 - начале 20 вв. русские ученые (И. В. Мушкетов, Л. С. Берг) продолжают систематические исследования Азии. Строительство Транссибирской магистрали также стимулировало регулярные изыскания прилегающих к ней территорий.Впервые северо-восточный проход из Европы на Дальний Восток осуществил в 1878-79 Н. Норденшельд, позднее (1911-15) этот путь, только уже с востока на запад, повторила экспедиция Б. А. Вилькицкого. В этот период начинаются углубленные географические исследования учеными азиатских стран (Японии, Китая, Индии, Индонезии).Начиная с середины 20 в. интенсифицируются исследования в российской части Азии, связанные с народнохозяйственным освоением огромной территории, создаются региональные научные центры и институты, ведущие работы по картографированию (в т. ч. крупномасштабному) и комплексному изучению Сибири и Дальнего Востока. Налаживаются регулярные плавания по Северному морскому пути. Ведутся систематические исследования международными экспедициями.Литература:Скалон В. Н. Русские землепроходцы XVII века в Сибири. М., 1951.агидович И. П. Очерки по истории географических открытий. М., 1967.Гвоздецкий Н. А. Советские географические исследования и открытия. М., 1967.. Г. Мирлин

АЗНАВУР (Aznavour) Шарль (наст . имя и фам. Варенаг Азнавурян или Азнаурян) (р. 1924), французский шансонье, композитор и киноактер. На эстраде с 1940-х гг. Автор песен (с 60-х гг. их оркеструет П. Мориа), музыки к кинофильмам. Снимался в фильмах: "Дьявол и десять заповедей" и др. Неоднократно гастролировал в СССР.

АЗНАКАЕВО , город (с 1987) в Российской Федерации, Татария, в 34 км от ж.-д. ст. Ютаза. 34,3 тыс. жителей (1992). Добыча нефти и газа. Пищевые предприятия.
АЗНАУРИ , грузинские дворяне (с 5 в.). С присоединением Грузии к России получили права российских дворян.
АЗОВ , город в Российской Федерации, Ростовская обл., порт на р. Дон. Железнодорожная станция. 80,9 тыс. жителей (1992). Машиностроение, легкая, пищевая промышленность. Историко-краеведческий музей. В 1-3 вв. н. э. на территории Азова поселение меотов, с 13 в. золотоордынский г. Азак. В 14 в. венецианская и генуэзская колония (Тана). В 1395 разрушен Тамерланом. С 1475 турецкая крепость. В 1637 взят казаками (см. Азовское сидение), в 1696 - войсками Петра I; в России с 1739 (окончательно с 1774).
"АЗОВ" , парусный линейный корабль русского ВМФ. Впервые в истории отечественного флота за боевые отличия в Наваринском сражении 1827 награжден Георгиевским кормовым флагом.
АЗОВО-СИВАШСКОЕ ЗАПОВЕДНО-ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО , на Украине, Херсонская обл., на о. Бирючий. Создано в 1957 на базе Азово-Сивашского заповедника (1927). Площадь 30 121 га, суши - 8921 га. Полынно-житняковая степь. Водоплавающие и болотные птицы, пятнистый олень.
АЗОВСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ , существовала в апреле - июне 1918, марте 1920 - июне 1921, вела боевые действия против германских оккупантов, флотилии генерала Врангеля. Вновь создана в Великую Отечественную войну; в июле 1941 - апреле 1944 действовала на Азовском и Черном морях. На ее базе была образована Дунайская военная флотилия.
АЗОВСКИЕ ПОХОДЫ 1695-96 русской армии и флота во главе с Петром I во время русско-турецкой войны 1686-1700 , в результате которых был взят Азов (1696).
АЗОВСКИЙ ФЛОТ , создан Петром I в кон. 1695 - мае 1696 на реках около Воронежа для действий на Азовском м. (парусные корабли, галеры). Сыграл решающую роль во взятии Азова (1696). После Прутского похода (1711) уничтожен.
АЗОВСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , 1828-1864, создано из казаков, вернувшихся из Задунайской Сечи. Поселено (до 6 тыс. человек) на северо-западном побережье Азовского м. В 60-х гг. основная часть переселена на Сев. Кавказ.
АЗОВСКОЕ МОРЕ (др .-рус. - Сурожское море), на юге Восточно-Европейской равнины. Керченским прол. соединено с Черным м. 39 т. км2. Глубина до 15 м. Крупные зал.: Таганрогский, Сиваш. Впадают крупные рр. Дон и Кубань. Замерзает на 2-3 мес. Рыболовство (хамса, тюлька, лещ, судак). Основные порты: Мариуполь, Таганрог, Ейск, Бердянск. Курорты. В результате антропогенных воздействий ухудшилась экологическая обстановка; ведется поиск научно обоснованных путей восстановления природных комплексов Азовского м.
АЗОВСКОЕ СИДЕНИЕ , оборона донскими и запорожскими казаками крепости Азов, взятой у турок в 1637. В 1641 казаки выдержали осаду, летом 1642, разрушив укрепления, покинули Азов. Отражено в воинской повести, созданной на Дону, - "Повесть поэтическая" (1642).
АЗОКРАСИТЕЛИ , см. Азосоединения.
АЗОЛЬСКИЙ Анатолий Алексеевич (р . 1930), русский писатель. Публикуется с 1987, хотя многие произведения написаны раньше. В повестях ("Окурки", 1993; "Берлин - Москва - Берлин", 1994; "Война на море", "Клетка", обе 1996) и романах ("Степан Сергеич", 1987; "Затяжной выстрел", 1988) обращается к социально-нравственным проблемам и коллизиям советской истории. Сборник повестей "Легенда о Травкине" (1990).
АЗОМЕТИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ , органические красители, содержащие в молекуле азометиновые группы (- CH=N -). Применяют главным образом в цветной фотографии. Соединения азометиновых красителей с металлами (азометиновые

пигменты) используют при крашении пластмасс и полиолефиновых волокон, в полиграфии.
АЗОНАЛЬНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ , встречается как включение в зональную растительность, напр., луга в поймах рек полупустынь и пустынь.
АЗОНАЛЬНОСТЬ (от а - отрицательная приставка и греч . zone - пояс, зона), распространение какого-либо природного явления вне связи с зональными особенностями данной территории. Обычно обусловлена геологической структурой, тектоническим режимом, морфоструктурой рельефа и др. эндогенными факторами. Следствия азональности - различия в климате, водном режиме, почвах и органическом мире. Наиболее ярко проявляется в горах.
АЗОРСКИЕ ОСТРОВА (Acores) , в Атлантическом ок., к западу от Пиренейского п-ова. Территория Португалии. Ок. 2,3 тыс. км2. Население 237 тыс. человек (1991). 9 островов вулканического происхождения и несколько рифов. Высота до 2351 м (о. Пику). Вечнозеленые леса и субтропические культуры. Административный центр и порт - Понта-Делгада.
АЗОРСКИЙ АНТИЦИКЛОН , постоянная область высокого атмосферного давления над субтропическими и тропическими районами Атлантического ок. в Северном полушарии.
АЗОСОЕДИНЕНИЯ , органические соединения, содержащие азогруппу - N=N - , связанную с 2 углеводородными радикалами. Получают восстановлением нитросоединений, азосочетанием и др. Ароматически азосоединения используют как азокрасители для крашения текстильных материалов, кожи, бумаги, меха, пластмасс.
АЗОСОЧЕТАНИЕ , получение азосоединений взаимодействием диазосоединений с ароматическими аминами, фенолами и др., напр.: C6H5N2CI+C6H5OH - C6H5N - NC6H4OH+HCI. Применяют для синтеза азокрасителей.
АЗОТ (лат . Nitrogenium), N, химический элемент V группы периодической системы, атомный номер 7, атомная масса 14,0067. Название от греческой а - отрицательная приставка и zoe - жизнь (не поддерживает дыхания и горения). Свободный азот состоит из 2-атомных молекул (N2); газ без цвета и запаха; плотность 1,25 г/л, tпл - 210 °С, tкип - 195,8 °С. Химически весьма инертен, однако реагирует с комплексными соединениями переходных металлов. Основной компонент воздуха (78,09% объема), разделением которого получают промышленный азот (более 3/4 идет на синтез аммиака). Применяется как инертная среда для многих технологических процессов; жидкий азот - хладагентный азот - один из основных биогенных элементов, входящий в состав белков и нуклеиновых кислот.
АЗОТА ОКСИДЫ: гемиоксид N2O и монооксид NO (бесцветные газы) , сесквиоксид N2O3 (синяя жидкость), диоксид NO2 (бурый газ, при обычных условиях смесь NO2 и его димера N2O4), оксид N2O5 (бесцветные кристаллы). N2O и NO - несолеобразующие оксиды, N2O3 с водой дает азотистую кислоту, N2O5 - азотную, NO2 - их смесь. Все оксиды азота физиологически активны. N2O - средство для наркоза ("веселящий газ"), NO и NO2 - промежуточные продукты в производстве азотной кислоты, NO2 - окислитель в жидком ракетном топливе, смесевых ВВ, нитрующий агент.
АЗОТЕМИЯ (от азот и греч . haima - кровь), избыточное содержание в крови азотсодержащих продуктов белкового обмена (мочевины, мочевой кислоты, креатинина и др.) при почечных заболеваниях, усиленном распаде тканевых белков, резком уменьшении содержания хлоридов и т. д.
АЗОТИРОВАНИЕ , насыщение азотом поверхности металлических изделий (главным образом стальных и титановых) для повышения твердости, износостойкости, предела усталости, коррозионной стойкости.
АЗОТИСТЫЕ ИПРИТЫ , группа органических веществ общей формулы RN(CH2CH2Cl)2, где R - CH3, C2H5, CH2CH2Cl; по общеядовитому и сильному кожно-нарывному действию аналогичны иприту. Некоторые производные азотистых ипритов, подавляющие клеточное деление, применяют как противоопухолевые препараты.

АЗОТНАЯ КИСЛОТА , HNO3, бесцветная жидкость с резким удушливым запахом; плотность 1,513 г/см3, tпл -41,59 °С, tкип 82,6 °С. С водой смешивается во всех отношениях. В промышленности получают каталитическим окислением аммиака. Применяют для получения удобрений, нитратов целлюлозы, красителей, серной кислоты, для травления металлов и полупроводниковых материалов, как окислитель ракетного топлива, компонент "нитрующей смеси" (с серной кислотой). Соли и эфиры азотной кислоты - нитраты.
АЗОТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОДУКТОВ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ИНСТИТУТ Государственный (ГИАП) , основан в 1931 в Москве. Исследования по химии и технологии азотсодержащих минеральных удобрений, аммиака, азотной кислоты, капролактама, мономеров для производства полимерных материалов, в области водородной энергетики и др.
АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ , минеральные вещества, содержащие азот и используемые как источник азотного питания растений. Азотные удобрения подразделяют на аммиачные (аммония сульфат, хлористый аммоний и др.), аммиачно-нитратные (аммиачная селитра и др.), нитратные (натриевая селитра, кальциевая селитра и калиевая селитра) и амидные (мочевина и др.). Азотные удобрения эффективны на разных почвах под различные сельскохозяйственные культуры, особенно в Нечерноземной зоне и в районах орошаемого земледелия. Неправильное применение азотных удобрений способствует накоплению избыточного количества нитратов в сельскохозяйственной продукции (плодах, овощах).
АЗОТОБАКТЕР , род свободноживущих азотфиксирующих аэробных бактерий. 4 вида, главным образом в окультуренных почвах различных зон. Продуцируют ряд витаминов, антибиотиков. Из азотобактер готовят удобрение - азотобактерин.
АЗОТОЛЫ , ариламиды ряда ароматических кислот, обладающие сродством к целлюлозным волокнам. Полупродукты для получения азокрасителей при т. н. холодном крашении.
АЗОТФИКСАЦИЯ , связывание молекулярного азота атмосферы и перевод его в азотистые соединения. Биологическая азотфиксация осуществляется клубеньковыми бактериями, живущими в симбиозе с высшими растениями (симбиотическая азотфиксация), а также свободноживущими азотфиксаторами - азотобактером, цианобактериями, спириллами, энтеробактериями, микобактериями (несимбиотическая азотфиксация). Азотфиксация играет важную роль в круговороте азота в природе и обогащении почвы и водоемов связанным азотом (симбиотическая азотфиксация ежегодно может обогащать 1 га почвы на 200-300 кг азота, несимбиотическая - на 15-30 кг). В промышленности азотфиксация происходит при синтезе аммиака из газообразных H2 и N2 в условиях относительно высоких температуры и давления. Показана возможность азотфиксации при комнатной температуре и атмосферном давлении под действием комплексов переходных металлов.
АЗУЛЕН , синие кристаллы, tпл 99 °С. Содержится в некоторых эфирных маслах, напр., ромашки, полыни. Обладает противовоспалительным действием. Входит в состав зубных паст, косметических кремов.
АЗУРИТ (от франц . azur - лазурь, синева) (медная лазурь), минерал класса карбонатов, Cu2Cu[CO3]2(OH)2. Темно-синий, в землистых массах голубой (медная синь). Твердость 3,5-4,0; плотность 3,8 г/см3. Образуется в зонах окисления месторождений меди. Медная руда, сырье для красок.
АЗХАР (аль-Азхар , аль-Джами аль-Азхар), комплекс мусульманских религиозных и светских высших учебных заведений и научно-исследовательских учреждений в Каире; включает Академию исламоведения, университет аль-Азхар с факультетами мусульманского права, инженерным, сельскохозяйственным, медицинским и др. Основан в 10 в. при одноименной мечети.
АЗЫХСКАЯ ПЕЩЕРА , стоянка ашельской культуры (Гадрутский район Азербайджана). Остатки жилищ, каменные орудия; святилище - тайник с черепами пещерных медведей, фрагмент челюсти ископаемого человека (азыхантроп).

АИД (Гадес , Плутон), в греческой мифологии бог подземного мира и царства мертвых; Аид - также само царство мертвых.
АИДЖАЛ (Айзаул) , город в Индии, административный центр шт. Мизорам. 154 тыс. жителей (1991). Кустарные промыслы.
АИЙАНАР , тамильское божество земледелия; изображается обычно сидящим на коне.
АИЛ , 1) у монгольских народов кочевая семейная группа. 2) В Киргизии сельская административно-территориальная единица.
АИО Фиваидский (4 или 5 в .), христианский подвижник. Память в Православной церкви в субботу сырную.
АИР , род многолетних трав семейства аронниковых. 2 вида, во внетропических областях Северного полушария, цветет с начала лета до осени. Корневище (ирный корень), содержащее эфирное масло и др. вещества, применяют в медицине (для улучшения пищеварения и как тонизирующее средство), в парфюмерной, кондитерской промышленности.
АИРМЕД , в ирландской мифологии богиня врачевания, дочь бога-целителя Диана Кехта. С помощью чудотворного источника возвращала жизнь и силы воинам во время битвы с фоморами.
АИСТНИК (журавельник) , род однолетних или многолетних трав семейства гераниевых. Форма плода сходна с головой аиста. Св. 80 видов, в умеренном поясе Евразии и в Средиземноморье. Растет в сухих лугах, степях, предгорьях. Аистник цикутовый - обычный сорняк полей и огородов; лекарственное растение.
АИСТООБРАЗНЫЕ , то же, что голенастые.
АИСТЫ , семейство птиц отряда голенастых. 18 видов, распространены широко. Обитают в местах, богатых водой; гнезда на деревьях, крышах. В Палеарктике 3 вида: белый (длина до 110 см), черный и дальневосточный. 2 последних охраняются.
АИТА , в этрусской мифологии хтоническое божество, отождествлявшейся с греческим Аидом.
АИФАЛ (Антиллаг) Арбельский (Персидский) (ум . 380), священномученик, диакон в Наессоне (в Персии); пострадал в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 1 (14) сентября и 3 (16) ноября.АЙ, река на Юж. Урале, левый приток Уфы. 549 км, площадь бассейна 15 тыс. км2. Средний расход воды ок. 80 м3/с. Сток зарегулирован. На р. Ай - г. Златоуст.
АЙ ЦИН (р . 1910), китайский поэт. Поэма "К солнцу" (1938), сборники "Север" (1939), "Весть о рассвете" (1943), "Весна" (1956) и др. - о родине и социалистическом строительстве. Сборник "Песнь возвращения" (1980). Книга "О поэзии" (1940).
АЙБЕК (наст . имя Муса Ташмухамедов) (1904/05-68), узбекский писатель, народный писатель Узбекистана (1965), академик АН Узбекистана (1943). Романы "Священная кровь" (1943) о событиях 1-й мировой войны, "Навои" (1945), автобиографическая повесть "Детство" (1962), стихи. Государственная премия СССР (1946).
АЙВА , род деревьев и кустарников семейства розовых, плодовая культура. 1 вид - айва обыкновенная. Выращивают в Европе, Сев. Америке, Сев. Африке, Вост. и Ср. Азии. Из плодов (40-100 кг с дерева) - варенье и др.
АЙВАЗОВСКИЙ Иван Константинович (1817-1900) , русский живописец-маринист. В романтических полотнах ("Девятый вал", 1850; "Черное море", 1881) изображал море, мужество людей, борющихся со стихией, морские сражения.* * *АЙВАЗОВСКИЙ Иван Константинович [17(29) июля 1817, Феодосия - 2 (14) апреля 1900, там же], российский художник. Один из лучших живописцев-маринистов 19 в.Выходец из семьи армянского купца, на всю жизнь сохранил крепкую связь с древними традициями армяно-христианской культуры. Учился в петербургской Академии художеств у М. Н. Воробьева. С 1845 обосновался в Феодосии. Много путешествовал по России и странам Европы, Ближнего Востока, Азии и Африки.Ранние картины Айвазовского свидетельствуют о внимательном освоении канонов морского пейзажа, восходящих к живописи Лоррена, о влиянии М. Н. Воробьева и позднего Сильвестра Щедрина. Видовая

точность соединяется здесь с классицистской рациональностью композиционных планов ("Вид на взморье в окрестностях Петербурга", 1835, Третьяковская галерея).Чисто романтическое мировосприятие, восхищение необъятной, вечно изменчивой стихией моря находит зрелое выражение в работах 1840-х гг., когда художник завоевывает европейскую известность. Ряд зарубежных академий избирает его почетным членом, Дж. Тернер пишет восторженную оду в честь одной из его картин. Известнейшее произведение этого периода - картина "Девятый вал" (1850, Русский музей). Типичная для иконографии романтизма тема кораблекрушения дана тут в окружении сильных светотеневых эффектов, усиливающих общее впечатление безграничности бушующего пространства.Художник необычайно плодовитый, Айвазовский часто прибегал к композиционным и колористическим штампам. Однако в лучших картинах - таких, как "Черное море" (1881, Третьяковская галерея), - проступают лучшие черты его дарования: чуткое понимание эстетики возвышенного, тонкое мастерство тональной передачи света, пронизывающего толщу воды.Среди большого числа земных ландшафтов, выполненных Айвазовским, выделяются своими бравурными панорамическими эффектами циклы картин, навеянные впечатлениями от путешествий по Украине и Кавказу (1850-60-е гг.). Не раз он обращался к библейским сюжетам сотворения мира и потопа, к евангельским и античным мотивам - как и у Дж. Тернера, изображаемые фигуры выглядят мелким стаффажем среди величавых, "космических" пейзажей. Создавал полотна на темы армянской культуры ("Посещение Дж. Г. Байроном монастыря мхитаристов близ Венеции", 1880, Картинная галерея Армении, Ереван). К числу любимых писателей Айвазовского принадлежал А. С. Пушкин, в стихах которого он находил поэтическое выражение собственного маринизма. В поздний период художник не раз обращался к образу великого поэта - "Пушкин на берегу моря" (фигура поэта написана И. Е. Репиным, 1897, Музей А. С. Пушкина, Санкт-Петербург).Важную главу в наследии Айвазовского составляет батальная живопись. С 1844 он был художником Главного морского штаба, написал много значительных картин на темы истории русского военного флота ("Чесменский бой", 1848, Феодосийская картинная галерея имени И. К. Айвазовского).Будучи одним из самых богатых художников России, он много сделал для своего родного города: на его средства были выстроены здания местной картинной галереи, археологического музея, проведены большие работы по благоустройству Феодосии, постройке порта и железной дороги. Из мастерской, созданной им в 1845, вышел целый ряд выдающихся мастеров пейзажа (А. И. Куинджи, К. Ф. Богаевский и др.). Полнее всего творчество мастера представлено в основанной им Феодосийской картинной галерее, ныне носящей его имя.Литература:Айвазовский: Документы и материалы. Ереван, 1967.Барсамов Н. С. И. К. Айвазовский. М., 1967.Вагнер Л. А., Григорович Н. С. И. К. Айвазовский. М., 1970.Пилипенко В. Н. И. К. Айвазовский: Альбом. Л., 1983.М. Н. Соколов

АЙВАН , эйван (перс.), иван, ливан, 1) в среднеазиатских жилищах, мечетях и др. - терраса с плоским покрытием на колоннах или столбах. 2) Сводчатый зал, открытый со стороны внутреннего двора (приемные залы во дворцах Парфии и сасанидского Ирана, в мечетях и дворцах средневековой Ср. Азии, Ирана, Афганистана и др.).

АЙВАСЕДАПУР , река в Зап. Сибири, правая составляющая р. Пур. Образуется слиянием рр. Еркалнадейпур и Етыпур. Длина от истока Еркалнадейпура 601 км, площадь бассейна 26,1 тыс. км2.

АЙВЗ (Ives) Чарлз (1874-1954) , американский композитор. Один из основоположников современной американской музыки. 5 симфоний, камерно-инструментальные произведения, песни.

АЙГИ Геннадий Николаевич (р . 1934), русский поэт, переводчик. Пишет также на чувашском языке. В поэзии (сборники "Именем отцов", 1958, "Стихи 1954 - 1971", 1975, "Отмеченная зима", 1982, 2 последних опубликованы за рубежом), испытавшей воздействие французской поэтической культуры, философии экзистенциализма и русской религиозной мысли, раскрывается

связь человека, подчас мучительная, с иррациональными глубинами бытия.
Антология "Поэты Франции XV - XX вв." (1968, на чувашском языке).
АЙГУНСКИЙ ДОГОВОР , между Россией и Китаем (подписан 28.5.1858, г. Айгунь), устанавливал границу по Амуру. Таким образом, России возвращалась территория, отторгнутая цинским правительством по Нерчинскому договору 1689. Плавание по рр. Амур, Сунгари и Уссури разрешалось лишь русским и китайским судам.
АЙДАХО (Idaho) , штат на западе США. 216 тыс. км2. Население 1,1 млн. человек (1992). Адм. ц. - Бойсе.
АЙДИТ (Aidit) Дипа Нусантара (1923-65) , председатель ЦК компартии Индонезии (КПИ) в 1959-65 (в 1954-59 генеральный секретарь ЦК). После разгрома антиправительственного мятежа 30 сентября 1965 был убит.
АЙДУКЕВИЧ (Ajdukiewicz) Казимеж (1890-1963) , польский логик и философ. Принадлежал к львовско-варшавской школе в логике. Разработал семантическую теорию языка. Работы по философской интерпретации логики.
АЙЕ-АЙЕ , род полуобезьян; то же , что руконожка.
АЙЕР (Ayer) Алфред Джулс (р . 1910), английский философ, представитель неопозитивизма. Пропагандировал идеи Венского кружка; для поздних работ характерна тенденция к лингвистической философии.
АЙЗЕНАХ , город в Германии, см. Эйзенах.
АЙЗЕНБЕРГ Григорий Захарович (1904-94) , российский ученый, специалист в области теории и техники антенн для радиосвязи, доктор технических наук (1946), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1965). Под руководством Айзенберга разработаны почти все отечественные вещательные и связные аппараты, в т. ч. для СВ, ДВ и КВ диапазонов. Государственная премия СССР (1947, 1984). Ленинская премия (1957).
АЙЗЕНХЮТТЕНШТАДТ (Эйзенхюттенштадт) (Eisenhuttenstadt) , город в Германии, земля Бранденбург. 50 тыс. жителей (1988). Порт на канале Одер - Шпре. Металлургический комбинат "Ост", судостроение.
АЙЗЕНШТЕЙН Семен Моисеевич (1884-1962) , российский радиотехник, один из пионеров отечественного радиотелеграфирования. В 1907 основал и возглавил Общество беспроволочных телеграфов и телефонов, где разработал проекты строительства радиостанций в Москве и Царском Селе, в 1914-17 создал первые отечественные радиолампы и радиоаппаратуру. В 1912-14 издавал первый русский радиотехнический журнал "Вестник телеграфии без проводов". С 1922 - в Англии.
АЙЗЕРМАН Марк Аронович (1913-92) , российский ученый в области теории управления, доктор технических наук (1947). Заслуженный деятель науки и техники России (1965). Труды по теории автоматического регулирования и теории дифференциальных уравнений. Под его руководством создана универсальная система элементов промышленной пневмоавтоматики. Ленинская премия (1964).
АЙЗКРАУКЛЕ (Aizkraukle) (до 1990 Стучка) , город (с 1967) в Латвии,на р. Даугава, близ. ж.-д. ст. Айзкраукле. 10,3 тыс. жителей (1990). Плявиньская ГЭС. Заводы: телефонных аппаратов, асфальтобетона.
АЙЗМАН Давид Яковлевич (1869-1922) , русский писатель, драматург. Рассказы и повести из жизни еврейской бедноты (многие из них печатались в сборниках товарищества "Знание"). В трагедии "Терновый куст" (1907; в России опубликована в 1920) романтическая патетика революционной борьбы сочетается со стилизацией библейских мотивов. Модернистские веяния в рассказах "Белый роман", "Черный роман" (оба 1908).
АЙЗПУТЕ (Aizpute) (до 1917 официальное название Газенпот) , город в Латвии, на р. Тебра. 6,3 тыс. жителей (1990). Производство металлоизделий, пищевые предприятия. Возник в 1248.
"АЙКАП" ("Зеркало") , казахский общественно-политический и литературно-критический журнал. Издавался в 1911-15 (88 номеров) в г. Троицк, ныне Челябинской обл.
АЙ-КЬЮ , см. Коэффициент интеллектуальности.

АЙЛАНТ , род листопадных деревьев семейства симарубовых. Ок. 10 видов, в Юж. и Вост. Азии и на севере Австралии. Айлант высочайший (китайский ясень) выращивают на юге Европы, на Кавказе и в Ср. Азии. В Китае на листьях айланта разводят айлантового шелкопряда. Лекарственные и декоративные растения. Древесину используют в строительстве, для поделок, изготовления бумаги.
АЙЛИЛЬ , в ирландской мифологии супруг королевы Медб, поспоривший с ней о том, чей род древнее и богаче. Распря между ними стала сюжетом центральной саги цикла о герое Кухулине "Похищение быка из Куальнге".
АЙЛИСЛИ Акрам (наст . фам. и имя Наибов-Айлисли Акрам Наджаф оглы) (р. 1937), азербайджанский писатель. Сборники рассказов ("С сердцем не шути", 1973, и др.). Цикл повестей "Люди и деревья" (1966-68) о жизни азербайджанского села во время Великой Отечественной войны и в послевоенные годы. Переводы.
АЙМАК , 1) род, племя у монгольских и тюркских народов. 2) Административно-территориальная единица (район) в Бурятии и Республике Алтай. 3) Основная административно-территориальная единица Монголии.
"АЙМАН ШОЛПАН" , казахская народная лирико-эпическая поэма 1-й пол. 19 в.; возвеличивает образ смелой и великодушной казахской девушки.
АЙМАНОВ Шакен Кенжетаевич (1914-70) , казахский актер и кинорежиссер, народный артист СССР (1959). С 1933 в Казахском театре им. Ауэзова (Алма-Ата). Один из первых режиссеров национального кино. Фильмы: "Мы здесь живем" (1957), "Наш милый доктор" (1958), "Земля отцов" (1967), "Конец атамана" (1971) и др. Государственная премия СССР (1952).
АЙМАРА , индейский народ в Боливии, Перу и Чили. Общая численность 2,55 млн. человек (1992). Язык аймара. Верующие - католики.
АЙМАРА , язык народа аймара. Один из 3 официальных языков Боливии. Традиционно относится к семье кечумара (кечуа-аймара) индейских языков. Письменность на основе латинского алфавита.
АЙМЕДОВА Маягозель (р . 1941), туркменская актриса, народная артистка СССР (1987). С 1964 в Туркменском ТЮЗе. Снималась в кино. Государственная премия СССР (1973).
АЙМУРЗАЕВ Жолмурза Мурзаулы (р . 1910), каракалпакский писатель, народный писатель Узбекистана (1981). Повести, рассказы, романы "На берегах Аму-Дарьи" (1958), "Я люблю вас, люди" (1978). Стихи, поэмы. Пьесы.
АЙНАЖИ (до 1917 официальное название Гайнаш) , город (с 1928) в Латвии, на берегу Рижского зал. Железнодорожная станция. 1,2 тыс. жителей (1991). Музей мореходной школы.
АЙНАЛОВ Дмитрий Власьевич (1862-1939) , российский историк искусства, член-корреспондент Петербургской АН (1914). Труды посвящены эстетическому и историко-культурному истолкованию византийского, русского, итальянского искусства.
АЙНИ (наст . имя Садриддин Саид-Муродзода) (1878-1954), таджикский писатель, ученый, общественный деятель. Первый президент (с 1951) АН Таджикистана. Повести; в романах "Дохунда" (опубликован 1930) и "Рабы" (1934) отражены жизнь таджикского народа на протяжении столетия; "Воспоминания" (кн. 1-4, 1949-1954). Труды по истории и литературе народов Ср. Азии. Государственная премия СССР (1950).
АЙНСКИЙ ЯЗЫК , язык айнов. Генеалогические связи не установлены. В 20 в. вышел из живого употребления.
АЙНЫ , народ на о. Хоккайдо, в Японии. 20 тыс. человек (1992). Язык айнский. Верующие - буддисты.
АЙОВА (Iowa) , штат на Ср. Западе США. 146 тыс. км2. Население 2,8 млн. человек (1992). Адм. ц. - Де-Мойн.
АЙОВАН , род травянистых растений семейства зонтичных. Ок. 20 видов, в Африке и Азии. Айован душистый (ажгон, или индийский тмин) возделывают (в т. ч. в Ср. Азии) как пряное растение и для получения эфирного масла (в плодах), содержащего тимол.

АЙОН , остров в Восточно-Сибирском м., у входа в Чаунскую губу. Ок. 2 тыс. км2. Высота до 64 м. Преобладает арктическая тундра.
АЙОЦДЗОРСКИЙ ХРЕБЕТ (Даралагезский хр .), на юге Армянского нагорья, в пределах Республики Армения. Длина 70 км. Высота до 3120 м. Горные луга и степи.
АЙ-ПЕТРИ , вершина Главной гряды Крымских гор, в районе Алупки. 1233 м.
АЙРАВАТА , в ведийской и индуистской мифологии слон, появившийся в начале творения, выступает также как принадлежность Индры.
АЙРАПЕТЯН Борис Александрович (р . 1955), российский сценарист и режиссер. Поставил по собственным сценариям фильмы: "Там, где небо лежит на земле" (1988), "Убийца" (1993) и др. Основатель и президент конкурса национальных премий "Св. Анна" среди киношкол России, СНГ и стран Балтии.
АЙРЕНЫ , моностроfическая стихотворная форма армянской средневековой поэзии. Состоит из четырех 15-сложных стихов. См. Кучак Наапет.
"АЙРОН МЭЙДЕН" (Iron Maiden) , английская рок-группа, образована в 1976 в Лондоне. Состав: Стив Харрис (бас-гитара), Дэйв Мюррей (гитара), Пол Ди Анно (вокал), Дуг Симпсон (ударные). Работы группы положили начало стилю хэви-метал, в частности, "спид-метал" и отчасти "трэш". В произведениях группы присутствуют элементы арт-рока. Получила название "группы прогрессивного металла". Один из лучших дисков - "The Number Of The Beast" (1982). В альбоме "Somewhere In Time" (1986) много оригинальных аранжировок, красивых переходов от "хэви" к арт-року. Основной композитор группы - Стив Харрис, мастер импровизации.
АЙРТОН (Ireton) Генри (1611-51) , идеолог умеренных индепендентов во время Английской революции 17 в.; сподвижник О. Кромвеля. С 1650 лорд-наместник Ирландии.
АЙСБЕРГ (англ . iceberg), отколовшиеся от ледника массивы различной формы; может быть на плаву или сидеть на мели. Высота над поверхностью воды до 70 м (Арктика), 100 м (Антарктика); большая часть объема под водой. Основные районы образования - шельфовые ледники Антарктиды, острова Канадского Арктического арх., Гренландия.
АЙСОРЫ , см. Ассирийцы.
АЙСТИС (Aistis) (наст . фам. Александравичюс; Коссу-Александришкис) Йонас (1904 - 73), литовский поэт. С 1930-х гг. жил в Зап. Европе, с 1946 - в США. Поэзия элегических настроений: сборники "Угасшие глаза химеры" (1937), "В хрустальном гробу" (1957), "Катарсис" (Вильнюс, 1988). Книги эссе.
АЙТАКОВ Недирбай (1894-1938) , политический деятель. С 1923 заместитель председателя, председатель Туркестанского ЦИК. С 1925 председатель ЦИК Туркменской ССР. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.
АЙТВАРАС , в литовской мифологии огненный змей, приносящий людям богатство.
АЙТИЕВ Гапар Айтиевич (1912-84) , киргизский живописец, народный художник СССР (1971), член-корреспондент АХ СССР (1973), Герой Социалистического Труда (1982). Эпически спокойные, поэтические пейзажи ("Полдень на Иссык-Куле", 1954), портреты ("Галерея портретов современников", 1979), росписи и др.
АЙТМАТОВ Ильгиз (р . 1931), киргизский ученый, академик (1989) и президент (с 1990) АН Киргизии. Брат Ч. Айтматова. Основные труды в области геомеханики породных массивов. Государственная премия СССР (1989).
АЙТМАТОВ Чингиз (р . 1928), киргизский писатель, народный писатель Киргизии (1968), академик (1974) АН Киргизии, Герой Социалистического Труда (1978). Пишет на киргизском и русском языках. В повестях "Джамиля" (1958), "Материнское поле" (1963), "Прощай, Гульсары!" (1966), "Белый пароход" (1970), "Пегий пес, бегущий краем моря" (1977), в романе "И дольше века длится день" ("Буранный полустанок", 1980), "Плаха" (1986) - острые философские, этические и социальные проблемы современности. Проза Айтматова сочетает психологический анализ с традициями фольклора,

мифологической образностью, тяготеет к жанру притчи. Главный редактор журнала "Иностранная литература" в 1988-90. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1968, 1977, 1983).
АЙ-ТОДОР , мыс на Южном берегу Крыма, в 8,5 км к юго-западу от Ялты. Известняковая скала. Замок "Ласточкино гнездо" (кон. 19 в.) и остатки римского лагеря Харакс.
АЙТХОЖИН Мурат Абенович (1939-87) , казахский биохимик, академик (1983) и президент (1986-1987) АН Казахстана. Основные работы по биосинтезу белка и его регуляции у высших растений. Ленинская премия (1976).
АЙТЫС . (казах.) (айтыш), песня-импровизация в форме диалога-состязания двух акынов у тюркоязычных народов Ср. Азии и Казахстана.
АЙФЕ , в ирландской мифологии королева-воительница, обучившая Кухулина боевому искусству и родившая ему сына (сага "Сватовство к Эмер").
АЙХ (Эйх) (Eich) Гюнтер (1907-72) , немецкий писатель. Член "Группы 47". Гуманистическая лирика, использующая приемы модернистской поэзии (сборники "Послания дождя", 1955, "К делу", 1964). Рассказы, радиопьесы.
АЙХАЛ , поселок городского типа в Якутии. 13 тыс. жителей (1991). Образован в 1962 в связи с открытием алмазоносной трубки "Айхал".
АЙХЕНВАЛЬД Юлий Исаевич (1872-1928) , российский критик и публицист. Представитель т. н. импрессионистической критики. В работах о русской и западноевропейской литературе ("Пушкин", 1908; "Этюды о западных писателях", 1910; "Поэты и поэтессы", 1922) им используется метод интуитивного "понимания". В книге эссе "Силуэты русских писателей" (1906) - пересмотр литературных репутаций (в т. ч. М. Горького, В. Я. Брюсова). В послереволюционной публицистике расценивал большевистский переворот как трагически закономерный финал истории империи. Выслан за границу (1922).
АЙША-БИБИ , мавзолей 11-12 вв. в с. Головачевка, близ г. Джамбул (Казахстан). Кирпичный, купольно-центрический, с колоннами по углам и богатым декором из резной терракоты.
АЙЮБ ЗУ-Н-НУН (р . 1908), арабский писатель и публицист (Ирак). Один из зачинателей жанра реалистического рассказа в национальной литературе (сборник "Труженики", 1939). Романы, в т. ч. антивоенный публицистический "Мир на земле" (1972).
АЙЮБ ХАН Мухаммед (1907-74) , президент Пакистана в 1960-69, лидер Мусульманской лиги в 1963-69. В 1951-54 и 1956-58 главнокомандующий вооруженными силами; после государственного переворота 1958 глава военного режима.
АЙЮБИДЫ (Эйюбиды) , династия, правившая в кон. 12-13 вв. в Египте, Сирии, Месопотамии, Юж. Аравии. Основана в 1171 Салах-ад-дином. Вели успешные войны с крестоносцами. Основная (египетская) ветвь Айюбидов в 1250 ликвидирована мамлюками.
АЙЯ , мыс на Южном берегу Крыма, в 13 км к юго-востоку от Балаклавы.
АЙЯ ДЕ ЛА ТОРРЕ (Haya de la Torre) Виктор Рауль (1895-1979) , один из организаторов (1924) и лидер национал-реформистской Перуанской народной партии (до 1945 Американский народно-революционный альянс - АПРА).
АЙЯМ АЛЬ-АРАБ (букв . - дни арабов), жанр арабского эпоса о межплеменных войнах; складывался в 5-7 вв.; известен в записях 8-10 вв. (циклы "Война Басус", "Война Абс и Зубьян").
АКА ГЮНДЮЗ (1885-1958) , турецкий писатель. Романы "Звезда Дикмена" (1928), "Неизвестный солдат" (1930) о национально-освободительной борьбе. Социально-этические романы ("Дочери этой земли", 1935).
АКАБА (Эль-Акаба) , город и порт в Иордании, на берегу зал. Акаба Красного м. Ок. 40 тыс. жителей. Международный аэропорт. Рыболовство. Кустарные промыслы.
АКАБА , залив Красного м., между п-овами Аравийским и Синайским. Длина 180 км, ширина до 28 км, глубина до 1828 м. Порт - Акаба.
АКАДЕМИЗМ (франц . academisme), 1) чисто теоретическое направление, традиционализм в науке и образовании. 2) Оторванность науки, искусства, образования от жизни, общественной практики. 3) В изобразительном

искусстве направление, сложившееся в художественных академиях 16-19 вв.: следовало внешним формам классического искусства античности и Возрождения, насаждало условные идеализированные образы, далекие от жизни сюжеты, отвлеченные нормы красоты.
АКАДЕМИИ ВОЕННЫЕ , высшие учебные заведения; готовят командные, инженерно-технические и др. кадры для Вооруженных Сил.
АКАДЕМИИ НАУК ХРЕБЕТ , в Зап. Памире, в Таджикистане. Длина ок. 110 км. Высота до 7495 м (пик Коммунизма). Ледники (площадь оледенения 660 км2).
АКАДЕМИИ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ , научно-творческие центры в области пластических искусств (преимущественно государственные учреждения), высшие художественные школы (иногда частные). Возникли в Италии в 16 в. В 1648 основана Королевская академия живописи и скульптуры в Париже, по образцу которой в 17-18 вв. создана АХ в Вене, Берлине, Лондоне и др. В 1757 основана Академия художеств в России (С.-Петербург; существовала до 1918; в 1947 воссоздана в Москве как Академия художеств СССР, с 1992 Российская академия художеств).
АКАДЕМИК , звание члена академии. В академиях с двухступенчатой структурой членства звание академик - высшее (в отличие, напр., от члена-корреспондента). В академиях ряда стран существует звание почетный академик.
АКАДЕМИЧЕСКАЯ ГИМНАЗИЯ , первое в России светское среднее общеобразовательное учебное заведение (1726-1805) при АН в Санкт-Петербурге, готовило учащихся к поступлению в Академический университет. В 1758-65 академическую гимназию возглавлял М. В. Ломоносов.
АКАДЕМИЧЕСКАЯ ГРЕБЛЯ , вид гребного спорта - гонки на академических судах. Зародилась в 1-й пол. 19 в. в Великобритании. В Международной федерации гребных обществ (FISA, основана в 1892) 71 страна (1991). В программе Олимпийских игр с 1900, чемпионаты мира с 1962, Европы с 1893.
АКАДЕМИЧЕСКИЕ СУДА , спортивные узкие удлиненные легкие лодки с вынесенными за борта уключинами для весел и подвижными банками - сиденьями; гоночные - типа скиф, учебные - типа клинкер. Различают парные академические суда (спортсмены гребут двумя веслами) - одиночки, двойки, четверки; распашные (каждый гребет одним веслом) - двойки, четверки, восьмерки. Приспособлены для гребли по прямой трассе на тихой воде.
АКАДЕМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , первое в России светское высшее учебное заведение (1726-66) при АН в Санкт-Петербурге. В 1758-65 Академический университет возглавлял М. В. Ломоносов.
"АКАДЕМИЯ" ("Academia") , издательство в СССР в 1922-38, Ленинград - Москва. Выпускало серии книг "Сокровища мировой литературы", "Классики мировой литературы" и др. Слилось с Гослитиздатом.
АКАДЕМИЯ АРХИТЕКТУРЫ СССР , высшее научное учреждение в области архитектуры, основана в 1934 в Москве. В 1956 преобразована в академию строительства и архитектуры СССР (упразднена в 1964).
АКАДЕМИЯ ДЕЛЬ ЧИМЕНТО (Accademia del Cimento) , академия эксперимента (Тоскана, 1657-67). С ней связано утверждение экспериментального направления в естествознании.
АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК Российской Федерации , основана в 1990 в Москве как Российская академия естественных наук (с 1991 - современное название). В 1991 6 секций: физики; химии; наук о Земле; математики, информатики, кибернетики; биологии и медицины; "Российской энциклопедии".
АКАДЕМИЯ КОММУНИСТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ им . Н. К. Крупской (АКВ), в 1923-35 высшее педагогическое учебное заведение в СССР, основана в 1919 в Москве. Готовила преподавателей средних учебных заведений, руководящих работников народного образования. В 1934 переведена в Ленинград. В 1935 преобразована в Коммунистический педагогический институт им. Н. К. Крупской. В 1942 объединена с Педагогическим институтом им. А. И. Герцена.

АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР (АМН СССР) , высшее медицинское научное учреждение СССР в 1944-91 (Москва); в 1992 преобразована в Российскую академию медицинских наук.
АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР (АНХ) , основана в 1978 в Москве (с 1992 при правительстве Российской Федерации). Подготовка руководящих хозяйственных кадров. При АНХ действуют (1993) Высшая школа международного бизнеса и др. учебные подразделения.
АКАДЕМИЯ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНА , основана в 1945 в Баку на базе Азербайджанского филиала АН СССР. В 1991 6 отделений, 29 научных учреждений. Научные центры в Нахичевани и Гяндже.
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЕНИИ , основана в 1943 в Ереване на базе Армянского филиала АН СССР. В 1991 6 отделений, 32 научных учреждения.
АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛОРУССИИ , основана в 1929 в Минске. В 1991 5 отделений, 32 научных учреждения.
АКАДЕМИЯ НАУК ГРУЗИИ , основана в 1941 в Тбилиси на базе Грузинского филиала АН СССР. В 1991 9 отделений, 49 научных учреждений.
АКАДЕМИЯ НАУК КАЗАХСТАНА , основана в 1946 в Алма-Ате на базе Казахского филиала АН СССР. В 1991 6 отделений (в т. ч. 1 региональное), 31 научное учреждение.
АКАДЕМИЯ НАУК КИРГИЗИИ , основана в основном в 1954 во Фрунзе на базе Киргизского филиала АН СССР. В 1991 3 отделения, 18 научных учреждений.
АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИИ , см. Латвийская академия наук.
АКАДЕМИЯ НАУК ЛИТВЫ , см. Литовская академия наук.
АКАДЕМИЯ НАУК МОЛДАВИИ , основана в 1961 в Кишиневе на базе Молдавского филиала АН СССР. В 1991 3 отделения, 16 научных учреждений.
АКАДЕМИЯ НАУК СССР (АН СССР) , высшее научное учреждение СССР, основана в 1724 (до 1917 Петербурская академия наук, с мая 1917 Российская АН, с 27.7.1925 АН СССР, с 1934 в Москве). 323 академика, 586 членов-корреспондентов, 138 иностранных членов (1989). 18 отраслевых отделений, 3 региональных отделения: Сибирское, Дальневосточное и Уральское; научные центры; всего св. 295 научных учреждений, св. 200 научных советов. Научно-исследовательский флот. Готовила научные кадры (6,5 тыс. аспирантов). Через издательство "Наука" публиковала научную литературу. Присуждала медали и премии за научные труды. При АН существовали научные общества. Президенты: А. П. Карпинский (1917 - 36), В. Л. Комаров (до 1945), С. И. Вавилов (до 1951), А. Н. Несмеянов (до 1961), М. В. Келдыш (до 1975), А. П. Александров (до 1986), Г. И. Марчук (1989-91). В 1991 преобразована в Российскую академию наук.
АКАДЕМИЯ НАУК ТАДЖИКИСТАНА , основана в 1951 в Душанбе на базе Таджикского филиала АН СССР. В 1991 3 отделения, 19 научных учреждений.
АКАДЕМИЯ НАУК ТУРКМЕНИИ , основана в 1951 в Ашхабаде на базе Туркменского филиала АН СССР. В 1991 3 отделения, 15 научных учреждений.
АКАДЕМИЯ НАУК УЗБЕКИСТАНА , основана в 1943 в Ташкенте на базе Узбекского филиала АН СССР. В 1991 7 отделений, Каракалпакский филиал, св. 30 научных учреждений, 6 конструкторских организаций и др.
АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ , основана в 1918 в Киеве. В 1991 13 отделений, 6 региональных научных центров, св. 80 научных учреждений; инженерные центры и т. п.
АКАДЕМИЯ НАУК ЭСТОНИИ , основана в 1946 в Таллине (до 1989 название АН Эстонской ССР). В 1991 4 отделения, 19 научных учреждений.
АКАДЕМИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАУК СССР (АПН СССР) , высшее педагогическое научное учреждение СССР, основана в 1943 в Москве (до 1966 АПН РСФСР). В 1992 на ее базе создана Российская академия образования.
АКАДЕМИЯ ПЛАТОНОВСКАЯ , древнегреческая философская школа, основана Платоном ок. 387 до н. э. в Афинах; существовала до 1 в. до н. э. Традиция Платоновской академии возобновилась в Афинской школе среднего платонизма (сер. 1 - 2 вв.) и неоплатонизма (4 - сер. 6 вв.). В эпоху Возрождения Платоновская академия учреждена во Флоренции (1459 - 1521) во главе с М. Фичино.

АКАДЕМИЯ РОССИЙСКАЯ (Российская академия) , научный центр по изучению русского языка и словесности в Санкт-Петербурге (1783 - 1841). В 1841 преобразована во 2-е Отделение АН, затем в Отделение русского языка и словесности. Членами Российской академии были Д. И. Фонвизин, Г. Р. Державин, П. А. Вяземский, В. А. Жуковский, И. А. Крылов, А. С. Пушкин и др. Российская академия выпустила Толковый словарь русского языка (1789 - 1794, 2 издание, 1806 - 22).
АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК им . В. И. Ленина Всесоюзная (ВАСХНИЛ), высшее сельскохозяйственное научное учреждение СССР в 1929-92 (Москва). Преобразована в Российскую академию сельскохозяйственных наук.
АКАДЕМИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАУК Российской Федерации , основана в 1990. В составе академии Урало-Сибирское, Тихоокеанское и др. отделения, республиканские центры, ассоциации, концерны.
АКАДЕМИЯ ХУДОЖЕСТВ в России (основана в Санкт-Петербурге в 1757 , с 1764 Императорская АХ), высшее учреждение в области пластических искусств. В 18 - нач. 19 вв. сыграла выдающуюся роль в воспитании русских национальных художественных кадров, стала центром художественной жизни России. С сер. 19 в. в АХ возобладали консервативные тенденции, но благодаря деятельности И. Е. Репина, А. И. Куинджи, П. П. Чистякова и др. художников-педагогов она сохраняла значение как школа профессионального мастерства. В 1918 распущена. В 1992 преобразована в Российскую АХ.
АКАЕВ Аскар (р . 1944), президент Киргизии с 1990; физик, академик (1987) и президент (в 1989-90) АН Киргизии. Труды по физической оптике и голографии.
АКАКИЙ (ум . 488), патриарх Константинопольский (с 471), участник евтихианских споров. При нем произошел первый раскол между Римской и Константинопольской церквами (480-515).
АКАКИЙ Апамейский , Милетский (ум. ок. 321), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 28 июля (10 августа).
АКАКИЙ Каппадокиянин , Византийский (ум. 303), христианский мученик, сотник, пострадавший в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной и в Католической церкви 7 мая.
АКАКИЙ Кесарийский (ум . 363), ученик и преемник Евсевия Кесарийского на епископской кафедре, сторонник арианства. Автор толкования на библейскую книгу Екклесиаста.
АКАКИЙ Мелитинский (3 в .), епископ, исповедник, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 15 (28) сентября.
АКАКИЙ Мелитинский (ум . ок. 435), епископ, чудотворец. Боролся с несторианством на 3-м Вселенском соборе. Память в Православной церкви 17 (30) апреля.
АКАКИЙ Новый , Кавсокаливит (ум. 1730), преподобный, подвизался на Афоне в скиту преподобного Максима Кавсокаливита. Память в Православной церкви 12 (25) апреля.
АКАКИЙ Новый , Сярский, Афонский (ум. 1816), преподобномученик, подвизался на Афоне. Убит турками-мусульманами. Память в Православной церкви 1 (14) мая.
АКАКИЙ Прусский (ум . ок. 100, по др. данным - ок. 360), пресвитер в г. Пруссы в Вифинии (Малая Азия), священномученик. Память в Православной церкви 19 мая (1 июня).
АКАКИЙ Птолемаидский (ум . ок. 273), христианский мученик-воин, пострадавший в Птолемаиде в гонение императора Аврелиана. Память в Православной церкви 4 (17) марта.
АКАКИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
АКАКИЙ Синайский (ум . в 1-й пол. 6 в.), христианский подвижник, преподобный. Упоминается Иоанном Лествичником как пример терпения и послушания ("Лествица" 4, 110). Память в Православной церкви 7 (20) июля и 29 ноября (12 декабря).

АКАКИЙ Тверской и Кашинский (ум . 1567), епископ (с 1522). Память в Православной церкви в 1-е воскресенье после 29 июня (12 июля) (собор Тверских святых).
АКАКИЙ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 24 мая (6 июня).
АКАМАНТ (Акамас) , в греческой мифологии сын Тесея и Федры. Участвовал в посольстве в Трою, требуя вернуть Елену Менелаю. От Лаодики, дочери троянского царя Приама, имел сына Мунита. Эпоним филы Акамантиды в Аттике.
АКАН , один из ква языков. Включает близкородственные диалекты (ашанти, фанти и др.). Первоначально термин обозначал группу родственных языков, получившую название "вольта-камоэ".
АКАНИШТХА , в буддизме одна из небесных сфер, в которой пребывают высшие существа.
АКАНТ (аканф) (греч . akanthos), декоративная форма, восходящая к рисунку листьев одноименного травянистого растения. Мотив аканта широко употребляется в античном искусстве.
АКАНТАРИИ , класс (по др. системе, отряд) простейших подтипа саркодовых. Размеры 0,1 - 0,3 см. Имеют минеральный скелет и длинные псевдоподии, способные сокращаться. Св. 140 видов, широко распространены в морях и океанах.
АКАНТОЦЕФАЛЕЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы) животных, иногда человека, вызываемые паразитическими колючеголовыми червями - скребнями (акантоцефалами). Наиболее распространены и опасны для животных макраканторинхоз, полиморфозы, филиколлез.
АКАНЬЕ , неразличение в безударных слогах гласных неверхнего подъема. Ср. [вада], [трава], но [воды], [травы]. Характерно для русского литературного языка, его южных говоров и белорусского языка. Ср. Оканье.
АКАПУЛЬКО (Acapulco) , город на юго-западе Мексики, порт на Тихом ок. 515 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Международный морской климатический курорт. Основан в 16 в.
АКАПУЛЬКО (Acapulco) , город на юго-западе Мексики, порт на Тихом ок. 515 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Международный морской климатический курорт. Основан в 16 в.
АКАРИФОРМНЫЕ КЛЕЩИ , отряд членистоногих класса паукообразных. Ок. 12 000 видов. У наиболее примитивных групп тело членистое. Распространены широко. Многие акариформные клещи - вредители растений и сельскохозяйственных продуктов (амбарные, галловые, паутинные), паразиты животных (волосяные, перьевые, панцирные) и человека (чесоточные).
АКАРИЦИДЫ (от греч . akari - клещ и лат. caedo - убиваю), химические препараты из группы пестицидов для уничтожения клещей, вредных для сельскохозяйственных растений и животных.
АКАРНАНИЯ , страна в Др. Греции, в Эпире. По преданию, получила свое название от Акарнана. В поговорку вошли любовь жителей этой страны к роскоши и удовольствиям и их способность думать лишь шесть месяцев в году.
АКАРОЛОГИЯ (от греч . akari - клещ и ...логия), часть арахнологии, изучает клещей.
АКАСИ , город и порт в Японии, на о. Хонсю, пригород Кобе. 275 тыс. жителей (1991). Химическая, пищевая промышленность, машиностроение. Рыболовство. Курорт.
АКАТУЙСКАЯ ТЮРЬМА , каторжная, в Нерченском горном окр. Забайкалья; построена в 1888. После ликвидации в 1890 Карийской каторги один из центров политической каторги. Уничтожена после Февральской революции 1917.
АКАФИСТ (позднегреч . akathistos, от a - отрицательная приставка и греч. kathizo - сажусь), христианское хвалебное церковное песнопение. Исполняется стоя всеми присутствующими.

АКАЦИЕВАЯ ОГНЕВКА , бабочка семейства огневок; вредитель акации и зернобобовых культур. Распространена широко. Передние крылья желто- или коричнево-серые, задние - светло-серые. Питается (гусеницы) семенами.
АКАЦИЯ , род преимущественно древесных растений семейства бобовых. 750 - 800 видов, в тропиках и субтропиках, более половины - в Австралии и Африке. Ценная древесина, у многих акаций в коре дубящие вещества и камедь. Акация серебристая (т. н. мимоза) - декоративное растение. Акацией шелковой называется дерево рода альбиция, акацией желтой - кустарник рода карагана, акацией белой - дерево рода робиния.
АКАШЕВ Константин Васильевич (1888-1931) , первый главком авиации СССР. Учился в Италии и в Высшем училище аэронавтики в Париже, в начале 1-й мировой войны вступил добровольцем в ВВС Франции. Вернулся в Россию в 1915, работал на авиационном заводе. В декабре 1917 назначен председателем Всероссийской коллегии по управлению воздушным флотом, в 1918 был командующим воздушными силами 5-й армии, с декабря 1918 назначен начальником авиации воздухоплавания Южного фронта. В последние годы жизни работал на руководящих должностях на авиационных заводах Ленинграда и Москвы. Репрессирован.
АКБАР Джелаль-ад-дин (1542 - 1605) , правитель Могольской империи.
АКВАВИВА (Aduaviva) Клавдио (1543-1615) , пятый генерал ордена иезуитов (1581), под наблюдением которого составлено руководство, легшее в основу иезуитского школьного образования.
АКВАДАГ , препарат на основе суспензии графита в воде. Применяют главным образом для образования проводящего слоя на внутренней или внешней поверхности электровакуумных приборов.
АКВАКУЛЬТУРА (от лат . aqua - вода и cultura - возделывание, уход), разведение и выращивание водных организмов (рыб, моллюсков, ракообразных, водорослей) в контролируемых условиях для повышения продуктивности водоемов. Мировая продукция аквакультуры постоянно возрастает. Разведение организмов в морской или солоноватой воде называется марикультурой.
АКВАЛАНГ (от лат . aqua - вода и англ. lung - легкое), автономный ранцевый аппарат для дыхания человека под водой, состоящий из баллонов со сжатым воздухом и дыхательного аппарата. Изобретен в 1943 французами Ж. И. Кусто и Э. Ганьяном. Применяется для погружения на глубину до 40 м.
АКВАМАРИН (от лат . aqua marina - морская вода), минерал, прозрачная синевато-зеленая или голубая разновидность берилла; драгоценный камень.
АКВАМЕТРИЯ (от лат . aqua - вода и ...метрия), методы количественного определения воды в различных веществах.
АКВАНИТЫ , водонаполненные пластические взрывчатые вещества на основе аммиачной селитры и тротила. Теплота взрыва ок. 4,6 МДж/кг. Малочувствительны к механическим воздействиям. Применяют в шахтах и рудниках, не опасных по газу и пыли.
АКВАПИМ (самоназвание) , народ в Гане. Численность 650 тыс. человек (1992). Языки аквапим, чви (тви). Верующие - пресвитериане, методисты.
АКВАРЕЛЬ (франц . aquarelle, от лат. aqua - вода), краски (обычно с клеем), разводимые в воде и легко смываемые ею. Основные качества живописи акварелью - прозрачность красок, сквозь которые просвечивают тон и фактура основы (чаще всего бумаги), чистота цвета.
АКВАРИУМ (лат . aquarium, от aqua - вода), 1) сосуд для содержания и разведения водных животных и растений. 2) Учреждение, где содержатся представители морской и пресноводной фауны и флоры с целью их изучения и демонстрации. Первый публичный аквариум был открыт в 1853 в Лондоне. Наиболее известные аквариумы в Неаполе и Монако; крупные аквариумы созданы в США, Японии и др. странах. Большие морские аквариумы чаще называются океанариумами.
"АКВАРИУМ" , российская группа, образована в Ленинграде в 1972 Б. Гребенщиковым. Исходный состав: Б. Гребенщиков (гитара, вокал), Гуницкий (ударные), А. Романов (флейта, гитара, фортепиано, вокал), Васильев (бас, вокал). Первый студийный альбом ("Синий альбом") (1981). В 1983-85 -

лауреат фестивалей Ленинградского рок-клуба ("Гран-при" фестиваля в 1985).
АКВАРИУМНЫЕ РЫБЫ , разводят в аквариумах с декоративными и научными целями. В естественных условиях - обитатели тропических и субтропических пресных водоемов (гурами, меченосец, неоны, нанностомусы, расборы, сомики и др.). Много декоративных форм и пород (барбусы, данио, скалярия, золотая рыбка и ее формы - вуалехвост, телескоп, шубункин и др.).
АКВАТИНТА (итал . acquatinta), метод гравирования, основанный на протравливании кислотой поверхности металлической пластины с наплавленной асфальтовой или канифольной пылью и с изображением, нанесенным с помощью кисти кислотоупорным лаком.
АКВАТОРИЯ [от лат . aqua - вода и (терри)тория], участок водной поверхности в установленных границах района океана, моря, водохранилища или порта. Служат для стоянки судов под разгрузкой и погрузкой (портовая акватория), для достройки и ремонта судов (заводская акватория), для испытания техники (водный полигон) и др.
АКВАФОРТЕ (итал . acquaforte), то же, что офорт. Общества аквафортистов существовали в ряде стран (Общество русских аквафортистов основано в 1871 в Санкт-Петербурге, среди членов - Н. Н. Ге, И. Н. Крамской, И. И. Шишкин).
АКВЕДУК (от лат . aqua - вода и duco - веду), сооружение в виде моста (или эстакады) с водоводом (трубой, лотком, каналом); строят в местах пересечения водовода с оврагом, ущельем, рекой, дорогой и др.
АКВИЛА (Aquila , наст. имя Adler) Каспар (1488-1560), один из ближайших сподвижников Лютера.
АКВИЛЕГИЯ , то же, что водосбор.
АКВИЛОНОВ Евгений Петрович (1861-1911) , русский духовный писатель, профессор Санкт-Петербургской духовной академии; с 1910 протопресвитер военного и морского духовенства. Основное сочинение: "Церковь. Научные определения церкви и апостольское учение о ней как о теле Христовом".
АКВИНК (Aquincum) , город римского времени (ок. 10 до н. э - 409 н. э.), со 107 н. э. центр римской пров. Паннония. Руины на территории Будапешта. Остатки ремесленных кварталов, амфитеатра, оборонительных стен, водопровода, термических святилищ, дворца с мозаичными полами.
АКВИТАНИЯ (лат . Aquitania), историческая область на юго-западе Франции. В древности - римская провинция. В средние века - герцогство, присоединенное в 1137 к владениям французских, в 1154 - английских королей. С 13 в. название Гиень.
АКВЫ СЕКСТИЕВЫ (Aquae Sextiae) , древнеримское селение около современного г. Экс-ан-Прованс, близ Марселя (Франция); около Акв Секстиевых в 102 до н. э. римская армия Мария разгромила германское племя тевтонов.
АК-ДОВУРАК , город (с 1964) в Российской Федерации, Тува, на р. Хемчик. 15,0 тыс. жителей (1992). Асбестовый комбинат.
АКЕПСИМ Наессонский (Анисский) , Арбельский, Персидский (ум. 380), священномученик, епископ Наессонский (в Персии), пострадавший в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 3 (16) ноября, в Католической - 22 апреля и 3 ноября.
АКЕПСИМ Антиохийский , Сирийский (4 в.), пресвитер, отшельник, подвизался в затворе 60 лет. Память в Православной и в Католической церкви 3 ноября.
АКЕР , в египетской мифологии божество земли, покровитель умерших, один из помощников Ра в битвах с Апопом. Изображался в виде двуглавого сфинкса или льва.
АКЕСТ (Эгест) , у Вергилия сицилийский герой, сын речного бога Кримниса и троянки Эгесты. Гостеприимно принял Энея, прибывшего в Италию. Основатель г. Эгесты (Сегесты) в Сицилии.
АКИЛА (Аквила) (1 в .), апостол от 70-ти, священномученик. Иудей, родом из Понта, изгнан из Рима при императоре Клавдии. Обращен ко Христу вместе с женой Прискиллой апостолом Павлом в Коринфе (Деяния апостолов 18:2-3;

Послание к Римлянам 16:3-4). Память в Православной церкви 4 (17) января и 14 (27) июля, в Католической 8 июля.
АКИЛА Трапезундский (ум . 305), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 21 января (3 февраля).
АКИЛИНА Младшая (ум . ок. 310), христианская мученица, пострадавшая в Синопе (на Черном море) в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 7 (20) апреля.
АКИМ Яков Лазаревич (р . 1923), русский детский писатель. Сборники стихов: "Всегда готовы!" (1954), "Цветные огоньки" (1963), "Весна, весною, о весне" (1965), "Мой верный чиж" (1971), "Мой брат Миша" (1986), "Песенка в лесу" (1992) и др. Сборник рассказов "Стрекоза и лимонад" (1962).
АКИМОВ Георгий Владимирович (1901-53) , физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по коррозии металлов. Государственная премия СССР (1943, 1945, 1946).
АКИМОВ Иван Акимович (1754-1814) , российский исторический живописец. Представитель классицизма ("Великий князь Святослав...", 1773). Первый историограф русского искусства.
АКИНАК (греч . akinakes), короткий (40-60 см) железный меч скифов.
АКИНДИН I Печерский (ум . 1164), игумен, погребен в Дальних (Феодосиевых) пещерах Киево-Печерской лавры. Память в Православной церкви во 2-е воскресенье по Пятидесятнице (собор всех святых, в земле Российской просиявших).
АКИНДИН II Печерский (ум . 1235), архимандрит (1219) Киево-Печерского монастыря, адресат "Послания" Поликарпа, послужившего основой Киево-Печерского патерика. Погребен в Дальних (Феодосиевых) пещерах Киево-Печерской лавры. Память в Православной церкви 28 августа (10 сентября) и во 2-е воскресенье Великого поста (собор Киево-Печерских отцов).
АКИНДИН Никомидийский (ум . 303), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 18 апреля (1 мая) и 22 августа (4 сентября).
АКИНДИН Персидский (ум . 341 или 345), христианский мученик, придворный, пострадавший в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 2 (15) ноября.
АКИНЕЗИЯ (от а - отрицательная приставка и греч . kinesis - движение), отсутствие активных движений вследствие параличей, болей, неподвижности суставов и др. причин.
АКИНО (Aquino) Корасон (р . 1933), президент Филиппин в 1986-92. Вдова видного деятеля оппозиции режиму Ф. Маркоса Б. Акино (убит в 1983).
АКИТА , город в Японии, на о. Хонсю, административный центр преф. Акита. 304 тыс. жителей (1991). Нефтехимия, деревообработка, цветная металлургия. Университет.
АКИХИТО (р . 1933), император Японии с 1989. Сын императора Хирохито. С 1952 наследный принц.
АККА ЛАРЕНТИЯ (лат . Acca Larentia), в римской мифологии почитавшаяся как божество жена пастуха Фаустула, кормилица Ромула и Рема. Ей был посвящен праздник ларенталии, отмечавшийся в Риме 23 декабря.
АККАД (Агаде) , древний город в Месопотамии, к юго-западу от современного Багдада. Точное местоположение неизвестно. В 24-22 вв. до н. э. центр государства, включавшего Месопотамию и Элам. Название Аккад затем перешло на всю северную часть Юж. Месопотамии. Ок. 2200 до н. э. разгромлен гутиями.
АККЕРМАН , название г. Белгород-Днестровский до 1944.
АККЕРМАНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ , между Россией и Турцией (7.10.1826, Аккерман). Дополняла Бухарестский мир 1812. Турция обязывалась соблюдать привилегии Молдавии, Валахии и Сербии. Россия получила право свободы торговли на территории Турции и судоходства в ее водах.

АККЛАМАЦИЯ (лат . acclamatio - крик, восклицание), 1) принятие или отклонение собранием какого-либо решения без голосования, на основе реакции участников (реплик, аплодисментов и др.). 2) Приспособление организма к искусственно созданным условиям. Иногда термин "аккламация" употребляется как синоним термина "акклиматизация".
АККЛИМАТИЗАЦИЯ (от лат . ad - к, для и климат), приспособление живых организмов к новым условиям существования, к новым биоценозам. Акклиматизация бывает природной (миграции животных, перенос семян растений животными в новые места и т. п.) и искусственной (после интродукции животных и растений). Акклиматизированные организмы могут в новых условиях давать жизнеспособное потомство. Применительно к человеку акклиматизация - приспособление к новым климатическим условиям.
АККОЛАДА , см. Нотное письмо.
АККОМОДАЦИЯ (от лат . accommodatio - приспособление, приноровление), в биологии и медицине термин, близкий термину "адаптация" и применяемый в определенных случаях. Аккомодация глаза - приспособление к ясному видению предметов, находящихся на различных расстояниях от глаза; аккомодация возбудимых тканей (нервной, мышечной) - приспособление к действию медленно нарастающего по силе раздражителя и др.
АККОМПАНЕМЕНТ (франц . accompagnement, от accompagner - сопровождать), 1) гармоническое и ритмическое сопровождение основного мелодического голоса. 2) Сопровождение одним или несколькими инструментами, а также оркестром сольной партии (певца, инструменталиста, хора и др.).
АККОРД (франц . accord, букв. - согласие), в музыке - сочетание нескольких звуков различной высоты, воспринимаемое как звуковое единство. Звуки в аккорде располагаются главным образом по терциям. Различают трезвучие, септаккорд, нонаккорд.
АККРЕДИТИВ (от лат . accredo - доверяю), 1) вид банковского счета, по которому осуществляются безналичные расчеты. 2) Именная ценная бумага, удостоверяющая право лица, на имя которого она выписана, получить в кредитном учреждении указанную в ней сумму.
АККРЕДИТОВАНИЕ , в международном праве - процедура назначения дипломатического представителя (или постоянного представителя государства при какой-либо международной организации). Термин "аккредитование" используется также в отношении журналистов, освещающих те или иные международные конференции, встречи глав государств, а также в отношении представителей иностранных фирм, работающих в др. государстве.
АККРЕЦИОННЫЙ ДИСК , дифференциально вращающийся диск, формирующийся вокруг космического тела в процессе аккреции вещества с большим (относительно этого тела) моментом количества движения. Из-за трения между соседними слоями вещество аккреционного диска постепенно оседает на притягивающее тело (т. н. дисковая аккреция). Аккреционные диски обнаружены вокруг белых карликов и нейтронных звезд в двойных звездных системах.
АККРЕЦИЯ (от лат . accretio - приращение, увеличение), падение вещества на космическое тело под действием сил тяготения. Аккреция сопровождается выделением гравитационной энергии. Эффективность выделения энергии при аккреции на нейтронные звезды в десятки раз больше, чем в ядерных реакциях.
АККУЛЬТУРАЦИЯ (англ . acculturation, от лат. ad - к и cultura - образование, развитие), процесс взаимовлияния культур, восприятия одним народом полностью или частично культуры др. народа.
АККУМУЛЯТОР (от лат . accumulator - собиратель), устройство для накопления энергии с целью ее последующего использования. 1) Электрический аккумулятор преобразует электрическую энергию в химическую и по мере надобности обеспечивает обратное преобразование; используют как автономный источник электроэнергии (напр., на транспорте). 2) Гидравлический (пневматический) аккумулятор накапливает жидкость (газ), поступающую от насосов (компрессоров), и отдает ее в моменты наибольших

расходов; используют для выравнивания давления или расхода жидкости (газа) в гидравлических и пневматических установках. 3) Тепловой аккумулятор запасает тепло (напр., за счет повышения давления пара в котле), которое может быть израсходовано (с понижением давления) для покрытия пиков тепловой нагрузки. 4) Инерционный аккумулятор преобразует работу внешних сил в кинетическую энергию с последующим ее использованием, наиболее часто в качестве такого аккумулятора применяют вращающийся маховик.
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ , группа однотипных электрических аккумуляторов, соединенных электрически и конструктивно для получения необходимых значений тока и напряжения.
АККУМУЛЯЦИЯ (от лат . accumulatio - собирание в кучу, накопление), 1) процесс накопления на земной поверхности рыхлых минеральных и органических осадков. Различают вулканическую и осадочную аккумуляцию (см. Осадконакопление). 2) Аккумуляция (накопление) капитала - превращение части прибавочной стоимости в капитал.
АККУРАТОВ Валентин Иванович (р . 1909), полярный навигатор, заслуженный штурман СССР. В полярной авиации с 1934. Участвовал в экспедициях И. Д. Папанина, поисках С. А. Леваневского и др. Автор учебника по навигации, создатель нового метода самолетовождения по т. н. условным меридианам.
АККУРГАН , город (с 1980) в Узбекистане, Ташкентская обл., в 16 км от ж.-д. ст. Кучлук. 10,8 тыс. жителей (1991).
АКМЕИЗМ (от греч . akme - высшая степень чего-либо, цветущая сила), течение в русской поэзии 1910-х гг. (С. М. Городецкий, М. А. Кузмин, ранние Н. С. Гумилев, А. А. Ахматова, О. Э. Мандельштам); провозгласил освобождение поэзии от символистских порывов к "идеальному", от многозначности и текучести образов, усложненной метафоричности, возврат к материальному миру, предмету (или стихии "естества"), точному значению слова. "Земной" поэзии акмеизма свойственны отдельные модернистские мотивы, склонность к эстетизму, камерности или к поэтизации чувств первозданного человека.
АК-МЕЧЕТЬ , название г. Кзыл-Орда в Казахстане в 1820-53.
АКМИТ (от греч . akme - острие), минерал, бурая игольчатая разновидность эгирина.
АКМОЛИНСК (казах . - Акмола) (в 1961-92 Целиноград), город в Казахстане, центр Акмолинской обл., на р. Ишим. Железнодорожный узел. 286 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка (заводы: "Казахсельмаш", насосный, вагоноремонтный и др.), пищевая, легкая промышленность; производство стройматериалов, 4 вуза, театр. Краеведческий и изобразительных искусств музеи. Основан в 1830 как крепость Акмола.
АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 155,1 тыс. м2. Население 794 тыс. человек (1991), городское 57%. 6 городов, 12 поселков городского типа (1991). Адм. ц. - Акмолинск.
АКМУЛЛА Мифтахетдин (1831-95) , башкирский поэт-просветитель; его творческое наследие также достояние татарской и казахской литератур. В стихах выражал идеалы добра и справедливости, высмеивал пороки знати.
АКМЯНЕ (до 1917 официальное название Окмяны) , город (с 1956) в Литве. 3,6 тыс. жителей (1990). Известен с 16 в.
АКОЛЛА (Acollas) Эмиль (1826-91) , французский юрист и политический деятель. В дни Парижской Коммуны декан факультета права Парижского университета. Труды по теории права и гражданскому праву.
АКОНИТ (борец) , род многолетних трав семейства лютиковых. Ок. 300 видов, в умеренном поясе Северного полушария. Ядовиты. Многие акониты разводят как декоративные. Клубни некоторых видов используют в медицине как жаропонижающее и болеутоляющее средство.
АКОНКАГУА (Aconcagua) , наиболее высокая вершина Анд и всей Юж. Америки, в Аргентине. 6960 м. Ледники длиной до 6 км.

АКОПЯН Акоп (1866-1937) , армянский поэт, народный поэт Армении и Грузии (1923). Революционным пафосом проникнута поэма "Новое утро" (1909). Поэмы "Боги заговорили" (1922), "Шир-Канал" (1924), "Волховстрой" (1925), стихи.
АКОПЯН Арутюн Амаякович (р . 1918), артист эстрады, народный артист СССР (1982). Выступает с 1940 как иллюзионист, манипулятор.
АКОПЯН Корюн Арутюнович (р . 1908), армянский архитектор, народный архитектор СССР (1980). Жилые дома (1949), стадион "Раздан" (1967-72, с соавторами), спортивно-концертный комплекс (1977-1983, с соавторами) - все в Ереване. Государственная премия СССР (1987).
АКОСТА , (да Коста) (Acosta, da Costa) Уриель (ок. 1585-1640), нидерландский мыслитель-вольнодумец еврейского происхождения. За выступления против догм иудаизма, веры в бессмертие души подвергся преследованиям, покончил жизнь самоубийством.
АКР (англ . acre), единица площади в системе английских мер. 1 акр=4840 кв. ярдам=4046,86 м2.
АКРИ (Acre) , штат на северо-западе Бразилии. 154 тыс. км2. Население 417 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Риу-Бранку.
АКРИДИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ , красители желтого и оранжевого цвета, производные акридина. Применяют для крашения кожи, бумаги, древесины и т. д.
АКРИДИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ , красители желтого и оранжевого цвета, производные акридина. Применяют для крашения кожи, бумаги, древесины и т. д.
АКРИЛОВАЯ КИСЛОТА , CH2=CHCOOH, бесцветная жидкость с острым запахом, tкип 141 °С. Используют для получения полиакриловой кислоты и различных сополимеров, акрилатов.
АКРИЛОВОЕ ВОЛОКНО , то же, что полиакрилонитрильное волокно.
АКРИЛОВЫЕ ЛАКИ (полиакриловые лаки) , растворы полиакрилатов или их производных в органических растворителях. Образуют свето-, атмосферо- и водостойкие покрытия с хорошей адгезией к металлу. Применяют для антикоррозийной защиты алюминия и его сплавов; эмалевые краски на основе акриловых лаков - для отделки самолетов, автомобилей и др.
АКРИЛОНИТРИЛ , CH2=CHCN, бесцветная жидкость, tкип 77,3 °С. Сырье в производстве полиакрилонитрила, бутадиен-нитрильных каучуков, АБС-пластика и др. сополимеров.
АКРИТЫ , свободные крестьяне-воины в восточных районах Византии, оборонявшие границы от арабов и турок-сельджуков.
АКРОБАТИКА (от греч . akrobateo - хожу на цыпочках, лезу вверх), 1) вид физических упражнений типа гимнастических. 2) Жанр циркового искусства (акробатика силовая, прыжковая и др.). 3) Вид спорта (см. Спортивная акробатика).
АКРОЙД (Ackroyd) Питер (р . 1949), английский поэт и прозаик. Романы "Большой лондонский пожар" (1982), "Английская музыка" (1992), "Дом доктора Ди" (1993). Биографические книги о Т. Чаттертоне, Ч. Диккенсе, О. Уайльде, Т. С. Элиоте и др.
АКРОЛЕИН , CH2=CHCHO, бесцветная жидкость с резким запахом, tкип 52,7 °С. Акролеин - сырье для получения многих продуктов органического синтеза. Сильный лакриматор.
АКРОМЕГАЛИЯ (от греч . akron - конечность и megas, род. п. meg-alu - большой), эндокринное заболевание, обусловленное избыточной продукцией гормона роста, главным образом при аденоме гипофиза. Возникает преимущественно после завершения роста организма: увеличение конечностей, нижней челюсти и т. д.
АКРОН (Akron) , город на северо-востоке США, шт. Огайо. 223 тыс. жителей (1990, с пригородами 690 тыс. жителей). Машиностроительная, металлообрабатывающая, химическая, шинная, полиграфическая промышленность. Университет.
АКРОПЕТАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ (от греч . akron - вершина и лат. peto - устремляюсь), развитие ветвей, листьев и др. частей растения в направлении от основания к вершине, в результате чего более молодые части

располагаются ближе к вершине, а старые - к основанию. Ср. Базипетальное развитие.
АКРОПОЛИТ Георгий (1217-82) , великий логофет при дворе византийского императора; автор хроники, описывающей события от завоевания Константинополя латинянами до освобождения его Михаилом VIII Палеологом (с 1204 по 1261), богословских и риторических сочинений.
АКРОПОЛЬ (греч . akropolis), возвышенная и укрепленная часть древнегреческого города, т. н. верхний город; крепость (убежище на случай войны). Наиболее известен Акрополь в Афинах.---
АКРОПОЛЬ в Афинах , укрепленная часть древних Афин, где находились главные святыни города, знаменит своими культовыми постройками классического периода. История созданияАфинский Акрополь, представляющий собой 156-метровый скалистый холм с пологой вершиной (ок. 300 м в длину и 170 м в ширину), - место древнейшего поселения в Аттике. В микенский период (15-13 вв. до н. э.) являлся укрепленной царской резиденцией. В 7-6 вв. до н. э. на Акрополе велось большое строительство. При тиране Писистрате (560-527) на месте царского дворца был построен храм богини Афины Гекатомпедон (т. е. храм длиною в сто шагов; сохранились фрагменты скульптур фронтонов, выявлен фундамент). В 480 во время греко-персидских войн храмы Акрополя были разрушены персами. Жители Афин дали клятву восстановить святыни только после изгнания врагов из Эллады.В 447 по инициативе Перикла на Акрополе началось новое строительство; руководство всеми работами было поручено знаменитому скульптору Фидию, который, видимо, и явился автором художественной программы, легшей в основу всего комплекса, его архитектурного и скульптурного облика.Пропилеи и храм Ники АптеросСвященная дорога, по которой от агоры к храму богини-покровительницы двигалась во время главного праздника Великих панафиней процессия афинян, ведет к Пропилеям, имеющим 5 проходов и в древности фланкированным двумя конными статуями Диоскуров. В левом, выступающем их крыле, располагалась Пинакотека (собрание картин-пинак, принесенных в дар богине Афине), в правом находилось хранилище рукописей и помещение для привратника и сторожей. Справа от Пропилей на пиргосе (выступе укрепленной скалы) стоит маленький, легкий и изящный храм ионического ордера, посвященный Афине-Нике, известный как храм Ники Аптерос (Бескрылой Победы; 443-420, архитектор Калликрат).ЭрехтейонПосле того, как участники процессии проходили Пропилеи и вступали на священную территорию, перед ними открывалась панорама центральной части комплекса. На первом плане, чуть левее дороги, возвышалась колоссальная бронзовая статуя Афины Промахос (Воительницы), отлитая Фидием. За ней вдали виден был Эрехтейон (архитектор неизвестен), храм Афины и Посейдона на месте спора этих богов за обладание Аттикой. Храм имеет уникальный в греческой архитектуре асимметричный план; три его портика расположены на разных уровнях: с западной стороны - портик, ведущий в храм Афины Полиады (Городской), с северной - вход в святилище Посейдона-Эрехтея, у южной стены храма - знаменитый портик кариатид; все здание опоясывал фриз с накладными белыми фигурами (не сохранился). В Эрехтейоне, самом старом святилище Афин, находился священный ксоан Афины (деревянная статуя), по преданию упавший с неба, алтари Гефеста и героя Бута, могила легендарного афинского царя Кекропа, с запада примыкало святилище аттической богини росы Пандросы. Во дворе Эрехтейона росла священная олива, подаренная городу Афиной, бил соленый источник, который высек своим трезубцем Посейдон.Парфенон Легкостью форм, особой изысканностью декоративной отделки и усложненностью композиции небольшой по размерам Эрехтейон контрастирует со строгим и величественным, подчеркнуто монументальным Парфеноном (храм Афины-Девы; 69,5 м в длину и 30,9 м в ширину, высота колонн - 10,5 м; 447 - освящен в 438; архитектор Иктин при участии Калликрата), представляющим собой дорический периптер. Здание воспринимается от Пропилей в три четверти - зрители видели не один из его фасадов, а весь объем сооружения, получали представление о его облике в

целом и прежде, чем увидеть главный, восточный фасад, должны были обойти храм снаружи.В самом храме, в наосе, стояла хрисоэлефантинная статуя Афины Парфенос (Девы) работы Фидия, в опистодоме хранились священные деньги богини и казна Афинского морского союза. Во фронтонах располагались скульптурные группы, изображавшие наиболее значимые в культе Афины события - ее рождение и спор с морским богом Посейдоном за обладание Аттикой. Рельефы метоп по периметру здания изображали сцены мифологических сражений. Архитектурные детали, скульптура и рельефы были ярко раскрашены. План и ордерное решение Парфенона также отличаются от традиционных рядом особенностей: перед наосом был зал - девичий чертог (парфенон, давший название всему храму), по стене наоса шел ионический фриз с изображением Панафинейского шествия.Перед Парфеноном, по правую сторону от Пропилей, располагались также святилища Артемиды Бравронии и Афины Эрганы (Ремесленной), хранилище оружия и священных доспехов - Халкотека (450). Открытую площадь Акрополя занимали многочисленные алтари и дары богам - статуи, стелы.К северо-западному склону Акрополя примыкали храм и театр Диониса (6 в. до н. э. - перестроен в 326), Одеон Перикла (крытое круглое здание для музыкальных состязаний) (2-я пол. 5 в. до н. э.), театр Герода Аттика (2 в. н. э.), святилище Асклепия, Стоя (Портик) Эвмена.Ансамбль АкрополяАкрополь возвышается над всеми Афинами, его силуэт формирует силуэт города. Поднимающийся над холмом Парфенон в древности можно было видеть из любого конца Аттики и даже с островов Саламин и Эгина; подплывающим к берегу мореплавателям уже издали был виден блеск копья и шлема Афины-Воительницы. В древности святилище было известно не только как знаменитый культовый центр, но и как памятник великого искусства, подтверждающий славу Афин как "школы Эллады" и самого прекрасного города. Продуманная композиция всего ансамбля, прекрасно найденные общие пропорции, гибкое сочетание различных ордеров, тончайшая лепка архитектурных деталей и необычайно точный их рисунок, тесная взаимосвязь архитектуры и скульптурного убранства - делают сооружения Акрополя высшим достижением древнегреческой архитектуры и одним из самых выдающихся памятников мирового искусства. Акрополь в последующие эпохи В 5 в. Парфенон стал церковью Богоматери, статуя Афины Парфенос была перевезена в Константинополь. После завоевания Греции турками (в 15 в.) храм превратили в мечеть, к которой пристроили минареты, затем - в арсенал; Эрехтейон стал гаремом турецкого паши, храм Ники Аптерос был разобран, из его блоков сложена стена бастиона. В 1687 после попадания ядра с венецианского корабля взрыв уничтожил почти всю центральную часть храма Афины-Девы, при неудачной попытке венецианцев снять скульптуры Парфенона несколько статуй были разбиты. В начале 19 в. англичанин лорд Элгин выломал ряд метоп, десятки метров фриза и почти все сохранившиеся скульптуры фронтонов Парфенона, кариатиду - из портика Эрехтейона.После провозглашения независимости Греции в ходе реставрационных работ (в основном в кон. 19 в.) по возможности был восстановлен древний облик Акрополя: ликвидирована вся поздняя застройка на его территории, заново выложен храм Ники Аптерос и т. п. Рельефы и скульптуры храмов Акрополя находятся в Британском музее (Лондон), в Лувре (Париж) и Музее Акрополя. Остававшиеся под открытым небом скульптуры заменены в настоящее время копиями.Литература:Колобова К. М. Древний город Афины и его памятники. Л., 1961.Соколов Г. И. Акрополь в Афинах. М., 1968.Павсаний. Описание Эллады. СПб., 1996.В. Е. Сусленков

АКРОСТИХ (греч . akrostichis, букв. - краестишие), стихотворение, в котором начальные буквы стихов (строк) образуют слово или фразу (часто имя автора или адресата стихотворения).

АКРОТЕРИЙ (греч . akroterion), скульптурное украшение (статуя, пальметта), помещаемое над углами фронтона архитектурного сооружения.

АКРОЦИАНОЗ (от греч . akron - конечность и цианоз), синюшная окраска конечностей, преимущественно при расстройствах кровообращения.

АКСАЙ (до 1968 пос . Казахстан), город в Казахстане, Западно-Казахстанская обл. Железнодорожная станция (Казахстан). 20,8 тыс. жителей (1991). Заводы: кирпичный, комбайноремонтный.
АКСАЙ , город (с 1957) в Российской Федерации, Ростовская обл., на р. Дон. Железнодорожная станция. 33,6 тыс. жителей (1991). Химическая, стекольная, консервная промышленность.
АКСАКАЛ (от тюрк . ак - белый и сакал - борода), глава рода, старейшина, почтенный человек в Ср. Азии и на Кавказе.
АКСАКОВ Александр Николаевич (1832-1903) , российский ученый, племянник С.Т. Аксакова. Положил начало исследованию оккультных феноменов в Германии и России, особенно медиумизма и спиритизма (сочинение "Анимизм и спиритизм", т. 1-2, 1890). Издавал в Лейпциге ежемесячный журнал "Psychische Studien" (1874-99).
АКСАКОВ Иван Сергеевич (1823-86) , русский публицист и общественный деятель. Сын С. Т. Аксакова. Один из идеологов славянофильства. Редактор газет "День", "Москва", "Русь", журнала "Русская беседа" и др. В 1840-50-х гг. выступал за отмену крепостного права. В годы русско-турецкой войны 1877-78 организатор кампании за освобождение славян от турецкого ига.
АКСАКОВ Константин Сергеевич (1817-60) , русский публицист, историк, лингвист и поэт. Сын С. Т. Аксакова. Один из идеологов славянофильства. Выступал за отмену крепостного права при сохранении монархии.
АКСАКОВ Николай Петрович (1848-1909) , русский православный богослов, историк и канонист. Сочинения, обосновывающие необходимость преобразований в Русской церкви. Член комиссии Св. Синода по подготовке церковного собора.
АКСАКОВ Сергей Тимофеевич (1791-1859) , русский писатель, член-корреспондент Петербургской АН (1856). В автобиографической книге "Семейная хроника" (1856) и "Детские годы Багрова-внука" (1858) - панорама "усадебной" жизни кон. 18 в., формирование детской души, проникновенная поэзия природы. "Записки об уженье рыбы" (1847), "Записки ружейного охотника..." (1852).
АКСАКОВА А . Ф., см. Тютчева А. Ф.
АКСАКОВО , поселок городского типа в Российской Федерации, Башкирия. Железнодорожная станция. 2,6 тыс. жителей (1991). Климатокумысолечебный курорт. Близ Аксаково было имение С. Т. Аксакова.
АКСАМИТ (от греч . - из шести нитей), старинная плотная ворсистая ткань ручной работы из шелка и пряденой золотой или серебряной нити. Аксамит напоминает бархат. Известен на Руси с далекой древности, его ввозили из Византии.
АКСЕЛЕРАТОР , регулятор количества горючей смеси, поступающей в цилиндры двигателя внутреннего сгорания. Предназначен для изменения частоты вращения вала двигателя (скорости движения транспортной машины).
АКСЕЛЕРАТОР (от лат . accelero - ускоряю) (ускоритель), экономический показатель, характеризующий связь между приростом национального дохода (или конечной продукции) и объемом капиталовложений. Применяется при построении макроэкономических моделей экономического роста совместно с мультипликатором.
АКСЕЛЕРАЦИЯ (акцелерация) (от лат . acceleratio - ускорение), 1) в биологии развития - ускорение формирования отдельных частей зародыша на определенной стадии развития (напр., раннее развитие ротового аппарата у рыб и бесхвостых земноводных, обеспечивающее их питание после исчерпания запасов желтка). 2) В антропологии - ускорение роста и полового созревания детей и подростков по сравнению с предшествующими поколениями. Наблюдается в экономически развитых странах последние 100-150 лет.
АКСЕЛЕРОМЕТР (от лат . accelero - ускоряю и ...метр), прибор для измерения ускорений (перегрузок) летательных аппаратов и др.
"АКСЕЛЬ ШПРИНГЕР ФЕРЛАГ АГ" (Axel Springer Verlag AG) , газетно-издательский концерн в Германии, крупнейший в Зап. Европе. Основан в 1947 А. Шпрингером, Гамбург. С 1970 акционерное общество.

АКСЕЛЬБАНТ (нем . Achselband), нитяной плетеный шнур (золотой, серебряный или цветной) с металлическими наконечниками. Аксельбант впервые введен в армиях Зап. Европы в сер. 17 в., в России - 1762. В русской и иностранных армиях принадлежность формы одежды адъютантов, офицеров Генштаба и жандармов. В Вооруженных силах ряда стран - принадлежность парадной формы одежды личного состава рот почетного караула и участников военных парадов.
АКСЕЛЬРОД (Axelrod) Джулиус (р . 1912), американский фармаколог. Исследовал механизм действия веществ, блокирующих проведение нервного импульса в синапсах. Нобелевская премия (1970, совместно с Б. Кацем и У. Эйлером).
АКСЕЛЬРОД (литературный псевд . Ортодокс) Любовь Исааковна (1868-1946), российский философ и литературовед. С 1892 сторонник марксистской группы "Освобождение труда", с 1903 меньшевик, в нач. 1917 член ЦК меньшевиков. Труды по истории немецкой философии, критике неокантианства и эмпириокритицизма. В последние годы жизни занималась социологией искусства.
АКСЕЛЬРОД Павел Борисович (1850-1928) , участник российского революционного движения. С нач. 70-х гг. народник, член кружка "чайковцев". В 1883 один из основателей группы "Освобождение труда". С 1900 член редакции "Искры". С 1903 один из лидеров меньшевизма. Октябрьскую революцию 1917 встретил враждебно; эмигрировал. Один из лидеров 2-го Интернационала.
АКСЕНЕНОК Георгий Александрович (1910-89) , российский юрист, член-корреспондент АН СССР (1966). Труды по земельному и колхозному праву.
АКСЕНОВ Василий Павлович (р . 1932), русский писатель. Сын Е. С. Гинзбург. Один из лидеров т. н. исповедальной прозы, использующей городской молодежный жаргон: повесть "Коллеги" (1960), роман "Звездный билет" (1961). Ирония и сатира в повести "Затоваренная бочкотара" (1968). Экспериментальный роман "Поиски жанра" (1978). С 1980 живет за границей. Романы "Ожог" (1980), "Остров Крым" (1981), повести, книга об Америке "В поисках грустного бэби" (1986).
АКСЕНОВ Владимир Викторович (р . 1935), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1976), дважды Герой Советского Союза (1976, 1980). Полеты на "Союзе-22" (сентябрь 1976), "Союзе Т-2" и орбитальной станции "Салют-6" (июнь 1980).
АКСЕНОВА Огдо (Евдокия Егоровна) (р . 1936), долганская поэтесса. Собиратель национального фольклора. Сборники лирических стихов "Бараксан" (1973), "Узоры тундры" (1976; оба с параллельным переводом на русский язык).
АКСЕССУАРЫ (франц . accessoire), принадлежность чего-либо; вспомогательные детали, сопровождающие что-либо главное, сопутствующие чему-либо предметы (в театре - аксессуары - предметы бутафории или реквизита, в изобразительном искусстве - второстепенные, вспомогательные детали изображения; аксессуары туалета - предметы, дополняющие костюм).
АКСИЙ Соловецкий , Кашкаренский (17 в.), преподобный. Память в Православной церкви 9 (22) августа (собор Соловецких святых).
АКСИНИТ (от греч . axine - топор; по форме кристаллов), минерал, боросиликат, Ca2(Fe,Mn)Al2[BO3][Si4O12](OH). Красноватые, фиолетовые и др. кристаллы, друзы, массы. Твердость 6,5-7; плотность ок. 3,3 г/см3. Встречается в основном в контактово-метасоматических и гидротермических месторождениях.
АКСИОЛОГИЯ (от греч . axia - ценность и ...логия), учение о ценностях.
АКСИОМА (греч . axioma), положение, принимаемое без логического доказательства в силу непосредственной убедительности; истинное исходное положение теории.
АКСИОМАТИЧЕСКИЙ МЕТОД , способ построения научной теории в виде системы аксиом (постулатов) и правил вывода (аксиоматики), позволяющих путем логической дедукции получать утверждения (теоремы) данной теории.

АКСИС , парнокопытное животное семейства оленей. Длина до 1,5 м, высота до 1 м. Индия, Шри-Ланка, Юго-Вост. Азия. Акклиматизирован в ряде мест в Австралии, Юж. Америке и др. Обитает в лесах. 2 подвида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
АКСОЛОТЛЬ , личинка хвостатых земноводных - амбистом; способна к размножению (см. Неотения). В естественных условиях иногда не превращается во взрослую форму. Объект экспериментальных работ.
АКСОН (от греч . axon - ось) (нейрит, осевой цилиндр), отросток нервной клетки (нейрона), проводящий нервные импульсы от тела клетки к иннервируемым органам или др. нервным клеткам. Пучки аксонов образуют нервы. Ср. Дендрит.
АКСОНОМЕТРИЯ (от греч . axon - ось и ...метрия), способ изображения предметов на чертеже при помощи параллельных проекций, состоящий в том, что предмет изображается на плоскости вместе с пространственной системой координат, к которой он отнесен, и его проекцией на одну из координатных плоскостей.
АКСТАФА , город (с 1941) в Азербайджане, в долине Куры. Железнодорожная станция. 10,2 тыс. жителей (1991). Текстильная фабрика, винодельческие предприятия.
АКСТАФА (Агстев) , река в Армении и Азербайджане, правый приток Куры. 121 км, площадь бассейна 2,5 тыс. км2. Используется для орошения.
АКСУ , река в Казахстане. 316 км, площадь бассейна 5040 км2. Впадает в оз. Балхаш. Используется для орошения.
АКСУМСКОЕ ЦАРСТВО , древнее государство (2-11 вв.) преимущественно на территории современной Эфиопии, название по главному городу Аксум.
АК-СУУ (до 1985 пос . Первомайский), город в Киргизии. Железнодорожная станция (Беловодская). 9,5 тыс. жителей (1991). Пищевая, стройматериалов промышленность. Основан в 1939.
"АКСЬОН ФРАНСЕЗ" (L'Action francaise) , реакционная монархическая организация во Франции, основанная в 1899. Ее вооруженные отряды - "Королевские молодчики" - участники фашистского путча в феврале 1934. Существовала до 1944. Сотрудничала с немецко-фашистскими оккупантами.
АКТ (от лат . actus - действие, actum - документ), 1) поступок, действие. 2) Официальный документ. Юридический акт, издается государственным органом, должностным лицом в пределах их компетенции в установленной законом форме (закон, указ, постановление и т. д.). 3) Законченная часть драматического произведения или театрального представления. То же, что действие.
АКТ (нем . Akt), в изобразительном искусстве изображение обнаженной человеческой фигуры; то же, что ню.
АКТ И ПОТЕНЦИЯ (действительность и возможность) , категории философии Аристотеля, воспринятые томизмом; акт (энергия) - деятельное осуществление чего-либо, потенция ("дюнамис") - сила, способность к такому осуществлению; рассматривались так же, как форма и материя. "Чистый акт", т. е. действительность, содержащая полное осуществление всех возможностей, - "ум" (нус), в схоластике - бог.
АКТАШ , город (с 1967) в Узбекистане, Самаркандская обл. Железнодорожная станция (Зирабулак). 30 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный, молочно-сыродельный заводы.
АКТАШ , поселок городского типа в Российской Федерации, Горный Алтай, 3,6 тыс. жителей (1989). Добыча ртути. Лесозаготовки; переработка древесины.
АКТГ , сокращенное название адренокортикотропного гормона.
АКТЕ (Achte) Эмми (1850-1924) , финская певица (сопрано), педагог. Солистка оперного театра в Хельсинки, руководитель собственной оперной труппы (1891-1922).
АКТЕ-ЯЛАНДЕР (Ackte-Jalander) Айно (1876-1944) , финская певица (драматическое сопрано). Солистка оперных театров Парижа, Нью-Йорка, Лондона. Акте-Яландер одна из основателей (1911) оперного театра в Хельсинки (с 1914 "Финская опера").

АКТИВ (от лат . activus - деятельный), 1) наиболее деятельная часть какой-либо организации, коллектива. 2) Одна из сторон баланса бухгалтерского; показывает состав, размещение и использование средств, которые группируются по признаку их функциональной роли в хозяйстве.
АКТИВАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ (радиоактивационный анализ) , метод качественного и количественного элементного анализа вещества, основанный на исследовании радиоактивного излучения нуклидов, образовавшихся под воздействием потока нейтронов, протонов, г-квантов и др.
АКТИВИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС , в химии - то же, что переходное состояние.
АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ , то же, что активный уголь.
АКТИВНАЯ ЗОНА в ядерном реакторе , пространство, в котором в результате цепной реакции деления ядер тяжелых элементов (U, Pu) выделяется внутриядерная энергия (преимущественно в виде тепла).
АКТИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ , синтаксическая конструкция, в которой субъект действия выражается подлежащим при переходном глаголе в действительном (активном) залоге, а объект действия - прямым дополнением к этому же глаголу, напр. "мальчик читает книгу".
АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ , среднее за период значение мощности переменного тока; характеризует среднюю скорость преобразования электромагнитной энергии и в др. формы (тепловую, механическую, световую и т. д.). Измеряется в ваттах. Для синусоидального тока равна произведению действующих (эффективных) значений тока I и напряжения U на косинус угла сдвига фаз между ними: P = IUcos.
АКТИВНАЯ СРЕДА , вещество, в котором распределение частиц (атомов, ионов, молекул) по энергетическим состояниям не является равновесным (см. Больцмана распределение), а хотя бы для одной пары уровней энергии существует инверсия населенностей.
АКТИВНАЯ ТУРБИНА , турбина, в которой потенциальная энергия рабочего тела (газа, пара, жидкости) преобразуется в кинетическую в неподвижных каналах (соплах), а на рабочих лопатках происходит только превращение кинетической энергии в механическую работу.
АКТИВНОЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ПРАВО , право граждан участвовать в выборах главы государства и представительных органов власти (парламента, муниципалитета и т. д.). В Российской Федерации предоставляется всем гражданам, достигшим 18 лет (за исключениями, предусмотренными конституционным законом). См. также Пассивное избирательное право.
АКТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ , величина, характеризующая сопротивление электрической цепи (или ее участка) электрическому току, обусловленное необратимыми превращениями электрической энергии в др. формы (преимущественно в тепловую). Измеряется в омах.
АКТИВНОСТЬ источника (в ядерной физике) , число распадов радиоактивных ядер в единицу времени. Единицы активности - беккерель (1 Бк = 1 распад/с) и кюри (1 Ки = 3,7.10-10 Бк).
АКТИВНОСТЬ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ , величина, позволяющая представлять в удобной для практического использования форме концентрационную зависимость химических потенциалов компонентов реального раствора. С помощью этой величины можно применять к реальному раствору термодинамические соотношения, относящиеся к идеальному раствору, если заменить в них концентрации активностями. Отношение термодинамической активности компонента к его концентрации называется коэффициентом активности.
АКТИВНЫЕ КРАСИТЕЛИ , органические красители, образующие прочную химическую связь с волокном. По химической классификации - преимущественно моноазокрасители и их металлические комплексы, антрахиноновые и фталоцианиновые красители. Применяются для крашения целлюлозных волокон, шерсти, натурального шелка, реже - полиамидных волокон. Окраски устойчивы к стирке, трению, химчистке.

АКТИВНЫЕ СЧЕТА , основные счета бухгалтерского учета, отражающие состояние и движение отдельных видов средств (основных и оборотных) хозяйства.
АКТИВНЫЙ УГОЛЬ (активированный уголь) , пористое тело, получаемое из ископаемых или древесных углей удалением смолистых веществ, а также обугливанием полимеров. Используют как адсорбент в противогазах, вакуумной технике, медицине и как носитель катализаторов.
АКТИВНЫЙ УЧАСТОК , в космонавтике - участок полета ракеты или космического аппарата с работающими двигателями. На активном участке осуществляется управление движением ракеты (космического аппарата).
АКТИВНЫЙ ЦЕНТР , в энзимологии - участок в молекулах ферментов, непосредственно взаимодействующий с субстратом. В состав активного центра входят функциональные группы аминокислот (гистидина, цистеина, серина и др.), а также во многих случаях атомы металлов и коферменты. В иммунологии - участок молекулы антитела, связывающийся с антигеном.
АКТИН , белок, фибриллярная форма которого образует с миозином основной сократительный элемент мышц - актомиозин.
АКТИНИДИЯ , род лиан семейства актинидиевых, плодовая культура. Ок. 40 видов, в Азии. Выращивают в основном актинидию коломикту (амурский крыжовник). Из съедобных плодов (много витамина С) - варенье, "изюм". Актинидия острозубчатая - декоративное растение.
АКТИНИДЫ , то же, что актиноиды.
АКТИНИИ (морские анемоны) , отряд морских кишечнополостных класса коралловых полипов. Ок. 1500 видов. Размеры от нескольких миллиметров до 1,5 м. Одиночные полипы, лишенные скелета; щупальца со стрекательными клетками. Главным образом в тропических и субтропических морях. Некоторые актинии - симбионты раков-отшельников.
АКТИНИЙ (лат . Actinium), Ac, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 89, атомная масса 227,0278. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп 227Ac (период полураспада 21,8 года). Название от греческого aktis - луч. Серебристо-белый металл, tпл ок. 1050 °С. Встречается в природе в рудах урана и тория. Смесь 227Ac и 9Be - источник нейтронов.
АКТИНИЧНОСТЬ , в фотографии - способность излучения оказывать фотографическое действие на светочувствительный материал.
АКТИНО ... (от греч. aktis, род. п. aktinos - луч), часть сложных слов, соответствующая по значению словам "лучистый", "лучевой" (напр., актиноморфный), словосочетанию "лучистая энергия" (напр., актинометрия).
АКТИНОБАЦИЛЛЕЗ , хроническая болезнь животных, редко человека, вызываемая актиномицетами. Симптомы: абсцессы в мягких тканях головы, шеи и в лимфатических узлах.
АКТИНОИДЫ (актиниды) , семейство из 14 химических радиоактивных элементов (металлов), атомные номера 90-103. Относятся к III группе периодической системы, в которой следуют за актинием. Близки по строению электронных оболочек атомов и химическим свойствам. Все изотопы актиноидов радиоактивны; большинство из них получено искусственно в результате ядерных реакций. Актиноиды, расположенные после урана, относят к трансурановым элементам.
АКТИНОМЕТР (от актино ... и ...метр), прибор для измерения интенсивности прямой солнечной радиации (излучения) по степени нагрева поглощающей радиацию зачерненной поверхности.
АКТИНОМЕТРИЯ , раздел метеорологии, в котором изучаются перенос и превращения солнечного, атмосферного и земного излучений в атмосфере Земли.
АКТИНОМИКОЗ , хроническая болезнь животных, реже человека, вызываемая актиномицетами. Симптомы: гнойные опухоли - гранулемы в любых органах и тканях.
АКТИНОМИЦЕТЫ , порядок бактерий, образующих ветвящиеся клетки, или гифы. К актинимицетам относят собственно актиномицеты, микобактерии,

стрептомицеты и др., всего ок. 700 видов. Распространены в почве, водоемах, в воздухе и на растительных остатках; некоторые - паразиты животных, человека (вызывают болезни - актиномикоз, туберкулез, дифтерию и пр.) и растений. Виды, образующие антибиотики (главным образом стрептомицеты), пигменты, витамины и т. п., используются в микробиологической промышленности.
АКТУАЛИЗМ , сравнительно-исторический метод в геологии, согласно которому, изучая современные геологические процессы, можно судить об аналогичных процессах далекого прошлого. Применяется с учетом хода развития Земли и изменяющейся геологической обстановки. Как научный принцип актуализм выдвинут в 1-й пол. 19 в. английским геологом Ч. Лайелем.
АКТУАЛЬНОЕ ЧЛЕНЕНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ , смысловое членение предложения, при котором выделяются известное, данное (основа, тема), то, что сообщается о данном, новое (ядро, рема) и (некоторыми учеными) элементы перехода. Выражается порядком слов, интонацией и др. средствами; противопоставляется формальному разбору предложения по членам предложения.
АКТУАЛЬНОСТЬ (от позднелат . actualis - фактически существующий, настоящий, современный), важность, значительность чего-либо для настоящего момента, современность, злободневность.
АКТУАРИУС , в России 18 в. канцелярский служащий в государственных учреждениях, регистрирующий акты или их составляющий.
АКТЫ ГРАЖДАНСКОГО СОСТОЯНИЯ , факты юридические (рождение, смерть, заключение и расторжение брака, перемена имени, отчества и фамилии), которые подлежат регистрации в установленных законом органах (в мэрии, загсах и т. п.).
АКТЮБИНСК (до 1891 Актюбе) , город в Казахстане, центр Актюбинской обл., на р. Илек. Железнодорожная станция. 267 тыс. жителей (1991). Заводы: ферросплавов, хромовых соединений, сельскохозяйственного машиностроения, рентгеноаппаратуры и др.; ПО "Актюбинскхимпластмасс". Легкая, пищевая промышленность. 3 вуза, театр. 2 музея. Основан в 1869.
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 298,7 тыс. км2. Население 753 тыс. человек (1991), городское 54%. 7 городов, 3 поселка городского типа (1991). Адм. ц. - Актюбинск.
АКТЮБИНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , см. Орско-Актюбинская операция.
АКТЮБИНСКИЙ ФОСФОРИТОНОСНЫЙ БАССЕЙН , в Казахстане. Площадь 25-30 тыс. км2. В основном 3 крупных месторождения (главное - Чилисайское). Один пласт осадочных желваковых фосфоритов (мощность 0,6-1,0 м). Общие запасы 700 млн. т. Содержание P2O5 в руде 9-11%.
АКУЛИНА ИВАНОВНА , имя трех т. н. "богородиц" в секте хлыстов.
АКУЛИЧЕВ Виктор Анатольевич (р . 1939), российский геофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по механике гетерогенных сред и геофизике волновых процессов.
АКУЛОВ Николай Сергеевич (1900-76) , белорусский физик, академик АН Белоруссии (1940). Труды по теории ферромагнетизма, магнитной дефектоскопии и др. Государственная премия СССР (1941).
АКУЛЫ , надотряд пластиножаберных рыб. Длина от 0,2 м (черная колючая акула) до 20 м (гигантская акула). 21 семейство, ок. 250 видов. Распространены широко, главным образом в тропических морях. Ок. 10 видов (в т. ч. катран), в Черном, Баренцевом, Балтийском и дальневосточных морях. Объект промысла (мясо употребляют в пищу, из печени получают рыбий жир, из скелета - клей). Крупные акулы опасны для человека.
АКУНДИНОВ Тимофей (1617-53) , русский поэт. Представитель русского барокко, поэт т. н. "приказной школы". Четвертован в Москве как самозванец.
АКУПУНКТУРА (от лат . acus - игла и punctura - укол) (иглоукалывание, иглотерапия), метод рефлекторного лечения (см. Рефлексотерапия) многих нервных, аллергических и др. заболеваний уколами (специальными иглами) в

определенные точки тела. Существует ок. 5000 лет, восходит к китайской народной медицине.
АКУСТИКА (от греч . akustikos - слуховой), в широком смысле - раздел физики, исследующий упругие волны от самых низких частот до самых высоких (1012 - 1013 Гц); в узком смысле - учение о звуке. Общая и теоретическая акустика занимаются изучением закономерностей излучения и распространения упругих волн в различных средах, а также взаимодействия их со средой. К разделам акустики относятся электроакустика, архитектурная акустика и строительная акустика, атмосферная акустика, геоакустика, гидроакустика, физика и техника ультразвука, психологическая и физиологическая акустика, музыкальная акустика.
АКУСТИЧЕСКАЯ БОМБА , снаряд, производящий звуковые волны очень низкой частоты, способные разрушать несущие конструкции зданий; у человека вызывает сильнейшую тошноту. Оказывает расслабляющее воздействие на пищеварительный тракт, раздражает внутреннее ухо и нарушает координацию движений, лишая человека способности стоять на ногах.
АКУСТИЧЕСКАЯ ТРАВМА , повреждение органа слуха, вызванное действием звука большой интенсивности или длительности; приводит к снижению слуха.
АКУСТИЧЕСКИЙ ВЕТЕР (звуковой ветер) , регулярное течение среды (жидкости, газа), образующееся в звуковом поле большой интенсивности. При интенсивности звука ок. 100 Вт/см2 скорость акустического ветра в воде может составлять десятки см/с.
АКУСТИЧЕСКИЙ ДАЛЬНОМЕР , гидроакустический прибор для определения расстояний до подводных объектов. Действие акустического дальномера основано на определении времени, которое затрачивает излученный им ультразвуковой сигнал на прохождение расстояния до объекта и обратно.
АКУСТИЧЕСКИЙ ИМПЕДАНС , комплексное сопротивление, которое представляет собой отношение комплексной амплитуды звукового давления к амплитуде объемной колебательной скорости. Вводится при рассмотрении колебаний акустической системы (излучателей, рупоров, труб и т. д.).
АКУСТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им . Н. Н. Андреева РАН (АКИН), создан в 1953 в Москве. Теоретические и экспериментальные исследования в области акустики, ультразвука и др.
АКУСТИЧЕСКИЙ КАРОТАЖ , метод геофизических исследований в скважинах, основанный на изучении акустических свойств горных пород (скоростей распространения и затухания упругих волн), пересеченных скважиной.
АКУСТООПТИКА , раздел акустики, в котором изучается взаимодействие оптических волн со звуковыми волнами в твердых и жидких телах, на основе чего создаются различные приборы.
АКУСТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ , возникновение постоянного электрического поля в металлах и полупроводниках при распространении в них ультразвука или гиперзвука. Поле направлено вдоль направления распространения волны. Акустоэлектрический эффект связан с увлечением носителей заряда звуковой волной.
АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА , раздел науки и техники на стыке акустики твердого тела, физики полупроводников и радиоэлектроники. Изучает проблемы усиления и генерации упругих волн при взаимодействии последних с носителями заряда в процессе их распространения в полупроводниках, преобразования и обработки радиосигналов акустическими методами, а также создания соответствующих устройств.
АКУТАГАВА Рюноскэ (1892-1927) , японский писатель. "Загадочность", непредсказуемость человеческого сознания - в новеллах-притчах (не без влияния эстетизма) "Расемон" (1915), "В чаще" (1922); трагические коллизии добра в мире социального зла - в психологических новеллах "Осень" (1920), "Холод" (1924). Социально-фантастическая аллегория "В стране водяных" (1927). Одиночество человека, его бессилие перед временем, историей - в итоговой повести-исповеди "Жизнь идиота" (1927).

АКУТАГАВА Ясуси (1925-89) , японский композитор. Оперы "Темное зеркало" (1960), "Орфей в Хиросиме" (1967), балеты "Грезы озера" (1950), "Потерянный рай" (1951), Триптих для струнного оркестра и др.
АКУТИОН (Акутий , Акустий) Путеольский (ум. ок. 305), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 21 апреля (4 мая).
АКУШЕРКА (от франц . accoucher - помогать при родах), медицинский работник со средним специальным образованием, имеющий право самостоятельно оказывать помощь беременным и роженицам.
АКУШЕРСТВО , древнейшая, наряду с терапией и хирургией, медицинская специальность и область клинической медицины (а также ветеринарии), изучающая связанные с беременностью и родами процессы в организме женщины и плода, патологию этого периода и лечебно-профилактические меры (ветеринарное акушерство - применительно к сельскохозяйственным животным). Научное акушерство развивается с 17-18 вв. в связи с успехами анатомии, эмбриологии, физиологии и клинической медицины. Современное акушерство и гинекология составляют единую дисциплину.
АКЦЕЛЕРАЦИЯ , то же, что акселерация.
АКЦЕНТ (от лат . accentus - ударение), 1) см. Ударение. 2) Особенности произношения, свойственные говорящему не на своем родном языке. 3) Знак, которым отмечается ударение. 4) В музыке - выделение, подчеркивание звука или аккорда путем его динамического усиления либо увеличения длительности, смены гармонии, тембра, направления мелодического движения и пр.
АКЦЕНТНЫЙ СТИХ (ударник) , основная форма чисто-тонического стихосложения; стих с приблизительно урегулированным количеством ударений в строке и произвольным количеством безударных слогов между ними. В русской литературной поэзии употребителен с нач. 20 в. (В. В. Маяковский и др.). Ср. Раешный стих.
АКЦЕНТОЛОГИЯ (от лат . accentus - ударение и ...логия), раздел языкознания, изучающий природу и функции ударения.
АКЦЕПТ (от лат . acceptus - принятый), 1) в гражданском праве - согласие заключить договор на условиях, указанных в предложении (оферте). 2) Одна из форм безналичных расчетов между организациями.
АКЦЕПТНЫЕ КРЕДИТЫ , внешнеторговые кредиты, предоставляемые банками в форме акцепта переводных векселей (тратт), выставляемых на банки их клиентами.
АКЦЕПТОР (от лат . acceptor - принимающий) в полупроводниках, примесный атом, который может "захватывать" электроны из валентной зоны у доноров, образуя при этом дырки, участвующие в электропроводности (пример акцептора - атом Ga в кристалле Ge).
АКЦЕПТУАЦИЯ (от лат . acceptare - принимать, одобрять; допускать, терпеть),1) заключение договора в соответствии с предложением другой стороны.2) Обязательство оплатить предъявленный счет, вексель в согласованный срок.3) Согласие банка гарантировать выплату указанной в векселе или счете суммы.
АКЦЕССИОННЫЙ ДОГОВОР (от лат . accessio - присоединение), договор о присоединении государства к ранее заключенному между другими государствами договору.
АКЦЕССОРНЫЕ МИНЕРАЛЫ (от средневекового лат . accessorius - добавочный), минералы, входящие в состав горных пород в очень малых количествах (<1%), но являющиеся их закономерной частью; по характеру акцессорных минералов может быть установлено родство и происхождение горных пород.
АКЦИДЕНЦИИ , в России 1-й пол. 18 в. доходы приказных и канцелярских чиновников, не получавших жалованья, от добровольной дачи челобитчиков. Запрещены правительством с введением жалованья.
АКЦИДЕНЦИЯ (акцидентный набор) , полиграфическое воспроизведение малых форм (бланки, аттестаты, ярлыки, грамоты и др.), афиш, плакатов и др.

АКЦИДЕНЦИЯ (от лат . accidentia - случай), философский термин, означающий случайное, преходящее, несущественное свойство.
АКЦИЗ (франц . accise), вид косвенного налога, преимущественно на предметы массового потребления, а также услуги. Включается в цену товаров или тарифы на услуги. Важный источник доходов государственного бюджета.
АКЦИЙ , мыс у выхода из Артского зал. в Ионическом м. В 31 до н. э. во время гражданской войны в Риме у Акция флот Октавиана разбил флот Антония и Клеопатры.
АКЦИЙ (Accius) Луций (170 до н . э. - после 90 до н. э.), римский драматург и филолог. С именем Акция связан расцвет римской сценической трагедии. Св. 40 трагедий на греческие сюжеты; "Брут", "Энеады" - на темы римской истории.
АКЦИОНЕР , физическое или юридическое лицо, владеющее акциями данного акционерного общества.
АКЦИОНЕРНАЯ КОММАНДИТА , в гражданском и торговом праве - вид товарищества, соединяющий элементы акционерного общества и коммандитного товарищества. Часть участников (вкладчики) отвечает по обязательствам акционерной коммандиты всем своим имуществом, а часть (акционеры) лишь в пределах своего вклада.
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО , в гражданском и торговом праве - вид товарищества, уставной фонд которого разделен на определенное число акций равной номинальной стоимости. Признается юридическим лицом и отвечает по обязательствам в пределах принадлежащего ему имущества. Ответственность каждого акционера ограничена стоимостью его акций. Закон Российской Федерации от 25 декабря 1990 "О предприятиях и предпринимательской деятельности", определяя акционерное общество как объединения граждан и (или) юридических лиц для совместной хозяйственной деятельности, подразделяет их на акционерные общества закрытого типа (уставной фонд образуется только за счет вкладов (акций) учредителей) и акционерные общества открытого типа (продажа акций осуществляется в форме открытой подписки).
АКЦИОНЕРНЫЙ КАПИТАЛ , основной капитал акционерного общества, размер которого определяется его уставом. Образуется за счет выпуска акций.
АКЦИЯ (от лат . actio), действие, выступление, предпринимаемое для достижения какой-либо цели (напр., политическая акция, дипломатическая акция).
АКЦИЯ (от нидерл . aktie, нем. Aktie), ценная бумага, свидетельствующая о внесении пая в капитал акционерного общества. Дает ее владельцу право на получение части прибыли в форме дивиденда, на участие в управлении делами акционерного общества и др.
АКЧАКАЯ , бессточная впадина на северо-западе Каракумов. Длина ок. 50 км, глубина 200 м, дно расположено на 81 м ниже уровня океана.
АК-ШЫЙРАК , горный массив в Тянь-Шане. Высота до 5126 м. Площадь оледенения св. 400 км2.
АКЫЛБЕКОВ Сабырбек Мамбетсадыкович (1914-68) , один из первых киргизских живописцев. Лирические эмоциональные пейзажи ("Вечер", 1967).
АКЫН , поэт-импровизатор, а также исполнитель своих и народных произведений эпического и лирического характера у тюркоязычных народов Ср. Азии.
АЛА-АД-ДИН ХИЛЬДЖИ , правитель в 1296-1316 Делийского султаната. Завоевал Декан и Юж. Индию, объединив под своей властью практически всю Индию. Проводил политику централизации государственной власти.
АЛА-АРЧА , природный национальный парк, в Киргизии, на северных склонах Киргизского хр., в долине р. Ала-Арча. Основан в 1977. Площадь 19 400 га. Арчовники, леса из ели тянь-шаньской, альпийские луга, ледники. Сибирская косуля, снежный барс; кеклик, улар и др.
АЛАБАМА (Alabama) , штат на юге США. 133,7 тыс. км2. Население 4,1 млн. человек (1992). Адм. ц. - Монтгомери.

АЛАБЯН Каро Семенович (1897-1959) , армянский архитектор. Главные работы - Центральный театр Советской Армии (1934-40), павильон Армении на ВДНХ (1939 и 1954) в Москве.
АЛАВЕРДИ , город (с 1938) в Армении, на р. Дебед. Железнодорожная станция. 27 тыс. жителей (1991). Центр медной промышленности. Горнометаллургический комбинат; предприятия легкой и пищевой промышленности. Дом-музей Анастаса и Артема Микоянов.
АЛАВЕРДИ , кафедральный собор 1-й четв. 11 в., памятник грузинской средневековой архитектуры в 20 км к северо-западу от г. Телави. В плане удлиненный крест; в средокрестье купол на высоком барабане. Росписи 15 в.
АЛАГЕЗ , гора в Армении, см. Арагац.
АЛАГИР , город (с 1938) в Российской Федерации, Сев. Осетия, на р. Ардон, на Военно-Осетинской дороге. Железнодорожная станция. 21 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающий комбинат, завод по производству сопротивлений, пищевые предприятия. Краеведческий музей.
АЛАГОАС (Alagoas) , штат на северо-востоке Бразилии. 27,7 тыс. км2. Население 2420 тыс. человек (1985). Адм. ц. - Масейо.
АЛАД (Шеду) , в шумеро-аккадской мифологии демон, добрый дух-хранитель каждого человека.
АЛАДЖА , гора на Карсском плоскогорье, восточнее Карса. Во время русско-турецкой войны 1877-78 в районе Аладжи 20.9(2.10)-3(15).10.1877 русские войска генерала М. Т. Лорис-Меликова нанесли поражение турецкой армии Мухтар-паши, а затем осадили Карс.
АЛАДЖАДЖЯН Степан Егиаевич (р . 1924), армянский писатель. В 1946 переехал в Армению (из Сирии). Сборник стихов "Цветы печали" (1942). Повести "В пустыне" (1952), "Поражение" (1956) о борьбе арабов против английских колонизаторов, сборник повестей "Золотистый Млечный путь" (1981); исторический роман "Тростники не склонились" (кн. 1-2, 1966-67).
АЛАДОВ Николай Ильич (1890-1972) , белорусский композитор, народный артист Белоруссии (1955). Автор первых белорусских произведений симфонического и др. жанров. Опера "Андрей Костеня" (1947), симфонии. Один из организаторов музыкального образования в Белоруссии. Профессор Белорусской консерватории (с 1946).
АЛАЗАНИ , река в Закавказье, левый приток Куры (впадает в Мингечаурское вдхр.). 351 км, площадь бассейна 10,8 тыс. км2. Средний расход воды ок. 98 м3/с. Используется для орошения.
АЛАЗАНСКАЯ ДОЛИНА (Алазань-Агричайская равнина , Алазань-Авторанская равнина), вдоль южного подножия Б. Кавказа. Высота 200-450 м. Орошается рр. Алазани и Агричай. В Грузии называется Кахетинской равниной. Виноградарство. Туризм.
АЛАЗЕЙСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ , в Якутии. Высота до 954 м.
АЛАЗЕЯ , река на северо-востоке Якутии. 1590 км, площадь бассейна 64,7 тыс. км2. Средний расход воды в нижнем течении 300 м3/с. Впадает в Восточно-Сибирское м.
АЛАЗОНЫ , скифские земледельческие племена бас. Юж. Буга (7-2 вв. до н. э.).
АЛАЙСКАЯ ДОЛИНА , межгорная котловина в пределах Гиссаро-Алая, между Алайским и Заалайским хр., в Киргизии. Длина 150 км, высота от 2240 м на западе до 3536 м на востоке. Орошается р. Кызылсу и ее притоками.
АЛАЙСКИЙ ХРЕБЕТ , в системе Гиссаро-Алая, преимущественно в Киргизии. Длина ок. 400 км, высота до 5539 м. Площадь оледенения 811 км2.
АЛАКАЛУФ , см. Огнеземельцы.
АЛАКОК (Alacoque) Маргарита Мария (1647-90) , французская монахиня визитандинского монастыря в Паре-ле-Моньяле. Ее мистические видения 1673-74, изложенные ею в сочинении "Поклонение сердцу Иисуса" (опубликовано 1698), послужили толчком к возникновению культа Св. Сердца Иисуса, официально признанного Католической церковью в 1765. Память в Католической церкви 17 октября.

АЛАКОЛЬ (Алакуль) , бессточное соленое озеро на востоке Балхаш-Алакольской котловины, в Казахстане. Ок. 2650 км2, глубина до 54 м. Рыболовство.
АЛАЛИЯ (от a - отрицательная приставка и греч . lalia - речь), отсутствие или ограничение речи у детей из-за недоразвития или поражения речевых зон больших полушарий головного мозга.
АЛАН ЛИЛЛЬСКИЙ (Alain de Lille , латинизированная форма Alanus ab Insulis) (ум. 1203), французский философ-схоласт, богослов и поэт, монах-цистерцианец. Автор "Плача природы" - философско-моралистического видения в художественной прозе и стихах - и аллегорической эпопеи в гекзаметрах "Антиклавдиан".
АЛАНДСКИЕ ОСТРОВА (Ахвенанма) (швед . Aland, фин. Ahvenanmaa), ок. 6,5 тыс. гранитных островов и шхер в Балтийском м., у входа в Ботнический зал.; в составе Финляндии. 1,5 тыс. км2. Население ок. 25 тыс. человек (1992). Рыболовство, морские курорты. До 1809 под властью Швеции, затем (до декабря 1917) - России. В 1921 Совет Лиги Наций признал суверенитет Финляндии над Аландскими о-вами. По Женевской конвенции 1921 Аландские о-ва демилитаризованы и нейтральны. После 2-й мировой войны вновь демилитаризованы (1947).
АЛАНДСКИЙ КОНГРЕСС , представителей России и Швеции (на Аландских о-вах, май 1718 - октябрь 1719). Попытка окончить Северную войну двусторонним соглашением без посредничества третьих держав. Прерван ввиду несогласия шведского правительства уступить Лифляндию.
АЛАНИН , алифатическая аминокислота, a-аланин, CH3CH2(NH)2COOH, входит в состав многих белков, b-аланин, H2NCH2CH2COOH, - в состав ряда биологически активных соединений (кофермент аланин, пантотеновая кислота и др.).
АЛАНИЯ , в кон. 9 - нач. 13 вв. государство аланов в центральной части Сев. Кавказа; выделилось из Хазарского каганата; распалось в результате монголо-татарского нашествия.
АЛАНСКИЕ ВОРОТА , древнее название Дарьяльского ущелья по имени аланов.
АЛАНЫ , ираноязычные племена сарматского происхождения. С 1 в. жили в Приазовье и Предкавказье. Часть аланов участвовала в Великом переселении народов. Кавказские аланы (по-русски ясы) - предки осетин.
АЛАПАЕВСК , город (с 1781) в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Нейва. Железнодорожный узел. 50,2 тыс. жителей (1992). Металлургический комбинат; заводы: станкостроительный, "Стройдормаш" и др.; деревообрабатывающая промышленность. Основан в 1704.
АЛАРИХ I (Alaricus , Alarich) (ок. 370-410), король вестготов с 395. В 410 захватил и разграбил Рим.
АЛАРКОН (Alarcon) Педро Антонио де (1833-91) , испанский писатель. Стихи в романтическом духе, реалистические новеллы о героике антинаполеоновской борьбы. Юмористическая повесть из жизни испанского общества нач. 19 в. "Треугольная шляпа" (1874), романы.
АЛАСТОР , в греческой мифологии демон, преследующий преступника, "дурной глаз".
АЛАСТРИМ , разновидность натуральной оспы с более легким течением.
АЛАСЫ (якут .), плоские понижения в районах распространения многолетнемерзлых горных пород, образующиеся в результате протаивания и просадки грунта. От десятков метров до нескольких километров в поперечнике.
АЛАТ , город (с 1982) в Узбекистане, Бухарская обл., близ ж.-д. ст. Алат. 9,4 тыс. жителей (1991).
АЛАТАУ (алатоо) (тюрк . - пестрые горы), горные хребты, на склонах которых участки, покрытые растительностью, чередуются с белыми пятнами снега и каменистыми россыпями (напр., Заилийский Алатау в Ср. Азии).
АЛАТАУ , поселок городского типа в Казахстане, Алма-Атинская обл. 4,2 тыс. жителей (1991). НИИ ядерной физики АН Казахстана.

АЛАТЫРЬ , город (с 1780) в Российской Федерации, Чувашия, пристань на р. Сура, при впадении р. Алатырь. Железнодорожная станция. 7,7 тыс. жителей (1991). Электротехническая, деревообрабатывающая, обувная, пищевая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 1552.
АЛАТЫРЬ , река в Поволжье, левый приток Суры. 296 км, площадь бассейна 11,2 тыс. км2. Средний расход воды 36 м3/с. Сплавная.
АЛАУИТЫ (Алавиты , Филалиды, Филалийские шерифы), династия султанов (с 60-х гг. 17 в.), затем (с 1957) королей Марокко. В период французского протектората (1912-1956) утратили реальную власть. С марта 1956 вновь возглавили управление страной.
"АЛАШ" , политическая партия в Казахстане, 1917-20. Добивалась автономии Казахстана. В декабре 1917 создала центр "Алаш-орда" и "Алашскую автономию" (в ноябре 1918 упразднена Уфимской директорией).
АЛАШАНЬ , пустыня в Центральной Азии, на севере Китая. Ок. 170 тыс. км2, высота 800-1660 м. Равнина с островными кряжами, участками мелкосопочника, подвижных песков, солончаков. Кочевое животноводство.
АЛАШАНЬ (Хэланьшань) , хребет в Китае, вдоль юго-восточной окраины пустыни Алашань. Длина 270 км, высота до 2855 м. Каменистые полупустыни.
АЛАШЕЕВ Юрий Тимофеевич (1923-59) , летчик-испытатель, подполковник, Герой Советского Союза (1960, посмертно). Испытания ряда самолетов КБ А. Н. Туполева, в т. ч. первого советского реактивного пассажирского самолета Ту-104. Погиб при испытании самолета.
"АЛАШ-ОРДА" , центр партии "Алаш" и "Алашской автономии", декабрь 1917 - март 1920. Центр - Оренбург, глава - кадет А. Букейханов; имел несколько филиалов. Отряды алашордынцев входили в состав белогвардейских войск. Ликвидирован Киргизским (Казахским) ревкомом.
АЛБАЗИН , русская крепость на левом берегу Амура в 1651-89. Основана Е. П. Хабаровым. С 1684 центр воеводства. По Нерчинскому договору упразднена.
АЛБАН (3 в .), первый христианский мученик Британии, казнен во время преследования христиан при Диоклетиане (ок. 305). Память в Православной церкви 23 августа (5 сентября), в Католической - 22 июня.
АЛБАНИЯ (Shqipëria) , Республика Албания (Republika e Shqipërisë), государство в Юж. Европе, на Балканском п-ове, омывается Адриатическим м. 28,7 тыс. км2. Население 3,4 млн. человек (1992), ок. 98% - албанцы. Городское население - 35% (1990). Официальный язык - албанский. Верующие в основном мусульмане-сунниты, есть католики и православные. Административно-территориальное деление: 26 рети. Столица - Тирана. Глава государства - президент. Высший орган государственной власти - однопалатное Народное собрание. Центральная часть побережья - равнина; остальная территория занята горами - Сев. Албанскими Альпами, хр. Томори, Кораби (до 2764 м). Климат субтропический средиземноморский. Средние температуры января 8-9 °С, июля 24-25 °С. Осадков 800-2000 мм в год. Крупные озера (в Албании - частично) - Шкодер (Скадарское), Охридское, Преспа; р. Дрин. Св. 38% территории покрыто лесами и кустарниками, ок. 1/4 - горными лугами. Древнейшее население - иллирийцы. Во 2 в. до н. э. - 4 в. н. э. в составе Римской империи, затем Византии, в 15 в. захвачена Османской империей. В 1443 борьбу против османского господства возглавил Скандербег, основавший в 1444 Лежскую лигу албанских князей. В 1912, после поражения Турции в 1-й Балканской войне, провозглашена независимым государством. В 1924 в Албании произошла буржуазно-демократическая революция, которая была подавлена при поддержке иностранных держав. Албано-итальянские договоры и соглашения 1926, 1927, 1936 закрепили политическую и экономическую зависимость Албании от фашистской Италии. В 1939 Албания оккупирована фашистской Италией, в сентябре 1943 - фашистской Германией. В ноябре 1944 страна освобождена Национально-освободительной армией Албании; в январе 1946 провозглашена народная республика. В декабре 1976 провозглашена Народная Социалистическая Республика Албания, с мая 1991 - Республика Албания. На внеочередных

выборах (1992) в парламент победу одержала Демократическая партия (основана в 1990). В феврале-марте 1997 в Албании начались народные волнения, сопровождавшиеся повсеместными случаями захвата оружия, отказом от подчинения властям, президенту, обвиненном повстанцами в причастности к финансовым махинациям. Президенту С. Берише не удалось взять ситуацию под контроль. Ввиду угрозы полного хаоса и массовой эмиграции в страны Европы (прежде всего, в Италию), Европейское Сообщество приняло решение о введении в Албанию вооруженных сил стран-членов НАТО. Албания - аграрно-индустриальная страна. После 1949 были заложены основы национальной промышленности. Ок. 45% национального дохода создается в промышленности и 33% в сельском хозяйстве. Добыча хромитов (св. 1 млн. т в год), железо-никелевой, медной руды, бурого угля, нефти, природного битума. Производство электроэнергии 4,1 млрд. кВт. ч (1990), главным образом на ГЭС на р. Дрин. Нефтеперерабатывающая промышленность, черная и цветная металлургия, металлообработка, машиностроение, химическая, текстильная, пищевкусовая промышленность, предприятия деревообрабатывающей и бумажной промышленности. Основа сельского хозяйства - растениеводство (ок. 2/3 валовой сельскохозяйственной продукции). В составе сельскохозяйственных угодий пашня св. 83% (48% ее - под зерновыми). Выращивают пшеницу, кукурузу, рис, подсолнечник, сахарную свеклу, табак, хлопчатник. Субтропическое плодоводство, виноградарство. Горнопастбищное животноводство. Длина (1988) железных дорог 684 км, асфальтированных автодорог 18,5 тыс. км (1991). Главные морские порты: Дуррес, Влера. Экспорт: хромовая руда, феррохром, сельскохозяйственные продукты (табак, маслины, цитрусовые). Основные внешнеторговые партнеры: Италия, Греция, Турция, Германия. Денежная единица - лек.

АЛБАНИЯ КАВКАЗСКАЯ , древнее государство в Вост. Закавказье в 4-3 вв. до н. э. - 10 в. н. э. (в нижнем течении Аракса и Куры). Столицы - Кабалака, Партав (Барда). Объединяло племена албанов, утиев, каспиев и др. В 3-4 вв. под властью Ирана, в 8 в. завоевана арабами, в 9 в. распалась на княжества. С 10 в. большая часть земель Албании Кавказской в составе Ширвана и др. государств.

АЛБАНСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (АСП) , основана в 1941 (до 1948 КП Албании), с июня 1991 называется АСП. Председатель Президиума Руководящего совета - Ф. Нано (с 1991). Печатный орган - газета "Зери и популлит", теоретический - журнал "Руга э партис".

АЛБАНСКИЙ ЯЗЫК , отдельная ветвь индоевропейской семьи языков. Официальный язык Албании. Предполагается, что албанский язык продолжает один из исчезнувших палеобалканских языков. Генетически наиболее близок к иллирийскому, мессапскому и фракийскому. Письменность на основе латинского алфавита.

АЛБАНСКОЕ ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО , государственное информационное агентство Албании. Основано в 1944, Тирана.

АЛБАНЦЫ (самоназвание - шкиптар) , народ, основное население Албании (ок. 3250 тыс. человек, 1992). Численность в Югославии 1985 тыс. человек, Македонии 500 тыс. человек. Общая численность 6,1 млн. человек. Язык албанский. Верующие в основном мусульмане-сунниты, есть христиане (католики и православные).

АЛБА-ЮЛИЯ (Alba-Iulia) , город в Центральной Румынии, административный центр жудеца Алба. 72 тыс. жителей (1989). Машиностроение, фарфоровая, обувная, пищевая промышленность; производство огнеупоров. Крупный центр дакийского раннерабовладельческого государства; древнеримское военное укрепление. Собор (13-17 вв.), цитадель в стиле барокко (18 в.).

АЛБЕНА , климатический курорт в Болгарии на берегу Черного м., к северу от Варны.

АЛБУКЕРКИ (Albuquerque) Афонсу д' (1453-1515) , португальский мореплаватель, вице-король португальских владений в Индии в 1510-15, основал португальскую колониальную империю на востоке (центр - Гоа).

АЛГА , город (с 1961) в Казахстане, Актюбинская обл., на р. Илек. Железнодорожная станция. 17,5 тыс. жителей (1991). Химический завод.
АЛГА Александр Егорович (1913-77) , народный поэт Чувашии (1970). Сборники стихов и поэм "На родине" (1952), "Земляки" (1956), "Край мой любимый" (1971); роман "Меч и серп" (кн. 1-2, 1969-70).
АЛГЕБРА (араб .), часть математики, развивающаяся в связи с задачей о решении алгебраических уравнений. Решение уравнений 1-й и 2-й степеней известно еще с древности. В 16 в. итальянскими математиками найдены решения уравнений 3-й и 4-й степеней. К. Гауссом установлено (1799), что всякое алгебраическое уравнение n-й степени имеет n корней (решений), действительных или мнимых. В нач. 19 в. Н. Абель и Э. Галуа доказали, что решения уравнений степени выше 4-й, вообще говоря, нельзя выразить через коэффициент уравнения при помощи алгебраических действий. В современной алгебре изучается общая теория совокупностей, в которых определены алгебраические операции, аналогичные по своим свойствам действиям над числами. Такие операции могут выполняться, напр., над многочленами, векторами, матрицами и т. д.
АЛГЕБРА ЛОГИКИ , система алгебраических методов решения логических задач и совокупность таких задач; в узком смысле - табличное, матричное построение логики высказываний, определяющее логические операции над ними.
АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ , раздел математики, изучающий алгебраические кривые (поверхности) и их многомерные обобщения - алгебраические многообразия.
АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ КРИВАЯ (ПОВЕРХНОСТЬ) , кривая (поверхность), выражаемая в декартовых координатах алгебраическим уравнением.
АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ , функция, связанная с независимым переменным алгебраическим уравнением.
АЛГЕБРАИЧЕСКОЕ ВЫРАЖЕНИЕ , выражение, составленное из букв и чисел, соединенных знаками алгебраических действий: сложения, вычитания, умножения, деления, возведения в степень, извлечения корня.
АЛГЕБРАИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ , уравнение, получающееся при приравнивании двух алгебраических выражений. Напр., x2+xy+y2 =x+1. Алгебраическое уравнение с одним неизвестным может быть преобразовано к виду ao + a1x + ... + anxn=0.
АЛГЕБРАИЧЕСКОЕ ЧИСЛО , число, удовлетворяющее алгебраическому уравнению с целыми коэффициентами.
АЛГЕТСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Грузии, на левом берегу р. Алгети. Основан в 1965. Площадь 6000 га. Восточная ель, кавказская пихта, дуб, клен, дикая груша и др.; косуля, кабан, каменная куница, бурый медведь и др.
АЛГОЛ (от англ . algorithmic - алгоритмический и language - язык), название ряда языков программирования, применяемых при составлении программ для решения научно-технических задач на ЭВМ. Разработан в 1958-60 (Алгол-58, Алгол-60); усовершенствован в 1964-68 (Алгол-68).
АЛГОЛЬ , b Персея, затменная переменная звезда, блеск которой меняется от 2,1 до 3,4 звездной величины с периодом 2 сут 20 ч 49 мин.
АЛГОНКИНО-ВАКАШСКИЕ ЯЗЫКИ , макросемья индейских языков. Включает алгонкинские языки, ритванские (вийот и юрок в Калифорнии), мертвый язык беотук (Ньюфаундленд), селишские, вакашские языки и некоторые другие.
АЛГОНКИНСКИЕ ЯЗЫКИ , семья языков алгонкинов, входящая в алгонкино-вакашскую макросемью индейских языков.
АЛГОНКИНЫ , группа индейских народов (оджибве, микмаки, делавары, кри, монтанье, наскапи, чейены и др.) в США и Канаде. 260 тыс. человек (1992). Говорят на алгонкинских языках.
АЛГОРИТМ (алгорифм) (от algorithmi , algorismus, первоначально - лат. транслитерация имени математика аль-Хорезми), способ (программа) решения вычислительных и др. задач, точно предписывающий, как и в какой последовательности получить результат, однозначно определяемый исходными данными. Алгоритм - одно из основных понятий математики и кибернетики. В

вычислительной технике для описания алгоритма используются языки программирования.
АЛГОРИТМИЗАЦИЯ , 1) этап решения задачи, состоящей в нахождении по формулировке задачи алгоритма ее решения. 2) Раздел информатики, изучающий методы, приемы построения алгоритмов и их свойства (иногда также называют алгоритмикой).
АЛГОРИТМИЧЕСКИЙ ЯЗЫК , формализованный язык для однозначной записи алгоритмов. Состоит из набора символов (алфавит), синтаксических правил и семантических определений. Является основой языков программирования.
АЛДАН , город (до 1939 пос. Незаметный) в Российской Федерации, Якутия, на Амуро-Якутском автомобильном тракте, в 290 км к северу от ж.-д. ст. Беркакит. 26,4 тыс. жителей (1992). Центр добычи золота и слюды. Металлообработка, производство стройматериалов.
АЛДАН , река в Якутии, правый приток Лены. 2273 км, площадь бассейна 729 тыс. км2. Течет в основном по Алданскому нагорью. Средний расход воды 5110 м3/с. Судоходна на 1753 км от устья. Основные пристани: Томмот, Усть-Мая, Хандыга. Богата рыбой (осетр, стерлядь).
АЛДАНОВ (наст . фам. Ландау) Марк Александрович (1886-1957), русский писатель. Эмигрировал в 1919. В исторической тетралогии "Мыслитель" (1921-27; романах: "Девятое термидора", "Чертов мост", "Заговор", "Святая Елена, маленький остров") осмысляются события русской и европейской истории кон. 18 - нач. 19 вв.; в романах "Истоки" (1950), "Ключ" (1928-29) - предыстория революции в России. Проза тяготеет к традиции русской классической литературы, сочетает историческую достоверность с занимательностью сюжета.
АЛДАН-СЕМЕНОВ (наст . фам. Семенов) Андрей Игнатьевич (1908-85), русский писатель. Был репрессирован и 15 лет провел в лагерях. Наиболее известная повесть "Барельеф на скале" (1964) - одно из первых опубликованных в СССР произведений о сталинских лагерях. Исторические романы о гражданской войне. Книги: "Белый остров" (1931), "Закон дружбы" (1954), "Бухта желания" (1958), "Красные и белые" (т. 1-2,1970-74), "Гроза над Россией" (1980) и др.
АЛДАНСКИЙ СЛЮДОНОСНЫЙ РАЙОН , в Якутии. Открыт в 1934. Метасоматические месторождения (Тимптонская, Эмельджакская, Эльконская и др. группы месторождений). Флогопит залегает преимущественно гнездами, а также линзовидными телами и жилами. Запасы 0,35 млн. т со средним содержанием флогопита (сырца) 51 кг/м3. Центр добычи - г. Томмот.
АЛДАНСКИЙ ЩИТ , выступ докембрийского фундамента на юго-востоке Сибирской платформы, в основном совпадающий с Алданским нагорьем. Сложен метаморфическими породами архея и нижнего протерозоя.
АЛДАНСКОЕ НАГОРЬЕ , в Якутии. Высота до 2306 м. Горные хребты: Суннагын, Зап. Янги и др. На склонах лиственничная тайга, выше 1300 м каменистая тундра. Месторождения железной руды, угля, слюды, золота.
АЛЕАНДЕР (Aleander) Иероним (1480-1542) , итальянский ученый и кардинал (1538), библиотекарь в Ватикане при папе Льве X; в качестве папского нунция в Германии боролся с Реформацией. Издал греко-латинский словарь и грамматику греческого языка.
АЛЕАТОРИКА (от лат . alea - игральная кость, случайность), метод музыкальной композиции 20 в., использующий элементы случайности как формообразующий фактор.
АЛЕБАРДА (франц . hallebarde), холодное оружие - длинное копье с насаженным боевым топором. Была на вооружении пехоты ряда европейских стран в 14-16 вв., как парадное оружие - до 18 в. См. также Бердыш.
АЛЕБАСТР (от греч . alabastros), 1) минерал, разновидность гипса. 2) Одно из названий строительного гипса.
АЛЕВИЗ ФРЯЗИН (Алевиз Миланец) (Aloisio da Milano) , итальянский архитектор кон. 15 - нач. 16 вв. С 1494 работал в Москве, участвовал в строительстве стен Кремля вдоль р. Неглинная (1495).

АЛЕВИЗ ФРЯЗИН , Алевиз (Aloisio) Новый, итальянский архитектор кон. 15 - нач. 16 вв. В 1503-04 строил в Бахчисарае дворец хана Менгли-Гирея. С 1504 в Москве (Архангельский собор в Кремле, 1505-08).
АЛЕВРИТ (от греч . aleuron - мука), рыхлая осадочная горная порода, по составу промежуточная между песчаными и глинистыми породами, размер основной массы зерен 0,01-0,1 мм; сцементированный алеврит называется алевролитом.
АЛЕВТИНА (Валентина) Кесарийская (Палестинская) (ум . 308), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Максимина, сестра мученицы Хионии. Память в Православной церкви 16 (29) июля.
АЛЕГРИЯ (Alegria) Сиро (1909-67) , перуанский писатель. Реалистические романы "Золотая змея" (1935), "Голодные псы" (1939), "В большом и чуждом мире" (1941) о социальной трагедии индейцев Перу.
АЛЕЗИЯ (Alesia) , древний галльский город-крепость; осада и взятие Алезии Юлием Цезарем в 52 до н. э. завершили завоевание Галлии Римом. Городище у г. Дижон (Франция): остатки укреплений, осадных римских сооружений, находки оружия и др.
АЛЕЙ , река на Алтае, левый приток Оби. 858 км, площадь бассейна 21,1 тыс. км2. Средний расход воды 34 м3/с. Используется для орошения.
АЛЕЙЖАДИНЬЮ (Aleijadinho , букв. - маленький калека, прозвище Антониу Франсиску Лисбоа) (1730 или 1738-1814), бразильский архитектор и скульптор. Был изуродован проказой. Работал, прикрепляя инструменты к перчаткам. Представитель позднего барокко. Фасад (1757-77) церкви Бон-Жезус-ди-Матозиньюс в Конгоньясе, скульптура (1780-1805).
АЛЕЙКИЯ (от а - отрицательная приставка и греч . leukos - белый), то же, что агранулоцитоз.
АЛЕЙКИЯ АЛИМЕНТАРНО-ТОКСИЧЕСКАЯ , отравление в результате употребления в пищу продуктов из перезимовавших злаков, зараженных грибом рода фузариум. Поражается главным образом аппарат кроветворения. Часто присоединяется вторичная инфекция.
АЛЕЙКСАНДРЕ (Aleixandre) Висенте (1898-1984) , испанский поэт. Сюрреалистические стихи, антифашистские стихи периода Гражданской войны (1936-39). Сборники "Последнее рождение" (1953), "История сердца" (1954), "Внутренние диалоги" (1974) - философская лирика. Мемуары (сборник "Встречи", 1958). Нобелевская премия (1977).
АЛЕЙНИКОВ Владимир Дмитриевич (р . 1946), русский поэт. В стихах - философские мотивы, тема России. В советскую эпоху почти не публиковался. Сборники стихов: "Предвечерье" (1987), "Выбор слова" (1987), "Путешествия памяти Рембо", "Отзвуки праздников" (оба 1990) и др.
АЛЕЙНИКОВ Петр Мартынович (1914-65) , российский киноактер. Неистощимый оптимизм, остроумие, заразительная жизнерадостность его героев сделали Алейникова одним из любимых актеров 30-40-х гг. Снимался в фильмах: "Семеро смелых", "Комсомольск", "Трактористы", "Большая жизнь", "Конек-Горбунок", "Утоление жажды" и др. Творчеству Алейникова посвящен фильм "Петр Мартынович и годы большой жизни" (1976).
АЛЕЙРОДИДОВЫЕ (белокрылковые) , подотряд насекомых отряда равнокрылых. Длина обычно 1-2 мм. Св. 200 видов, преимущественно в тропиках. Особенно вредны личинки тепличной, цитрусовой и земляничной белокрылок.
АЛЕЙРОНОВЫЕ ЗЕРНА (от греч . aleuron - мука) (протеиновые зерна), бесцветные округлые белковые образования в клетках запасающих тканей растений, главным образом в семенах. Образуются из высыхающих вакуолей.
АЛЕЙСК , город (с 1939) в Российской Федерации, Алтайский край. Железнодорожная станция. 30,6 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность. Металлообрабатывающий завод.
АЛЕКИН Олег Александрович (1908-95) , российский ученый-гидрохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1953). Труды по химии природных вод. Государственная премия СССР (1951).

АЛЕКПЕРОВ Алескер Гаджи Ага оглы (1910-63) , азербайджанский актер, народный артист СССР (1961). На сцене с 1927, с 1933 в Азербайджанском театре им. Азизбекова (Баку).
АЛЕКПЕРОВ Вагит Юсуфович (р . 1950), российский предприниматель. В 1970-80-е гг. работал на нефтепромыслах в Азербайджане и Зап. Сибири. В 1990 заместитель министра нефтяной и газовой промышленности СССР. С 1993 президент российской нефтяной компании "ЛУКойл".
АЛЕКСАНДЕР (Alexander) Дентон Юджин (р . 1917), американский генетик, иностранный член ВАСХНИЛ (1970). Создал линии и гибриды кукурузы с высокой урожайностью и повышенным содержанием белка.
АЛЕКСАНДЕР (Alexander) Джеймс Уэнделл (1888-1971) , американский математик. Основные труды относятся к топологии, алгебраической геометрии, теории функций. Ввел в топологию верхний граничный оператор, с помощью которого установил (1923) закон двойственности для замкнутых множеств, лежащих в топологических пространствах. Предложил (1935) понятие когомологии.
АЛЕКСАНДЕР Сэмюэл (1859-1938) , английский философ, представитель неореализма, один из основателей теории эмерджентной эволюции.
АЛЕКСАНДЕР ТУНИССКИЙ (Alexander of Tunis) Харолд Руперт (1891-1969) , граф (1952), британский фельдмаршал (1944). Во 2-ю мировую войну с 1943 командующий 18-й и 15-й группы армий в Тунисе и Италии, с декабря 1943 главнокомандующий союзными войсками на Средиземноморском театре военных действий. В 1952-54 министр обороны.
АЛЕКСАНДЕР Франц (1891-1964) , американский врач и психолог, глава чикагской школы психосоматики, разрабатывал проблемы соответствий между органическими заболеваниями и типами эмоциональных конфликтов.
АЛЕКСАНДР , в греческой мифологии имя Париса, когда он жил с пастухами и не знал о своем происхождении.
АЛЕКСАНДР , в греческой мифологии имя Париса, когда он жил с пастухами и не знал о своем происхождении.
АЛЕКСАНДР (17 в .), инок ростовского Борисоглебского монастыря, автор жития преподобного старца Иринарха Ростовского.
АЛЕКСАНДР I (1777-1825) , российский император с 1801. Старший сын Павла I. В начале правления провел умеренно либеральные реформы, разработанные Негласным комитетом и М. М. Сперанским. Во внешней политике лавировал между Великобританией и Францией. В 1805-07 участвовал в антифранцузских коалициях. В 1807-12 временно сблизился с Францией. Вел успешные войны с Турцией (1806-12) и Швецией (1808-09). При Александре I к России присоединены территории Вост. Грузии (1801), Финляндии (1809), Бессарабии (1812), Азербайджана (1813), бывшего герцогства Варшавского (1815). После Отечественной войны 1812 возглавил в 1813-14 антифранцузскую коалицию европейских держав. Был одним из руководителей Венского конгресса 1814-15 и организаторов Священного союза.* * *АЛЕКСАНДР I [12 (23) декабря 1777, Петербург - 19 ноября (1 декабря) 1825, Таганрог], российский император (1801-25), первенец великого князя Павла Петровича (позднее император Павел I) и великой княгини Марии Федоровны.Детство, образование Сразу после рождения Александр был взят у родителей своей бабкой императрицей Екатериной II, которая намеревалась воспитать из него идеального государя, продолжателя своего дела. В воспитатели к Александру по рекомендации Д. Дидро был приглашен швейцарец Ф. Ц. Лагарп, республиканец по убеждениям. Великий князь рос с романтической верой в идеалы Просвещения, сочувствовал полякам, лишившимся государственности после разделов Польши, симпатизировал Великой французской революции и критически оценивал политическую систему российского самодержавия. Екатерина II заставила его прочитать французскую Декларацию прав человека и гражданина и сама растолковала ему ее смысл. Вместе с тем в последние годы царствования бабки Александр находил все больше несоответствий между декларируемыми ею идеалами и повседневной политической практикой. Свои чувства ему приходилось тщательно скрывать, что способствовало

формированию в нем таких черт, как притворство и лукавство. Это отразилось и на взаимоотношениях с отцом во время посещения его резиденции в Гатчине, где царил дух военщины и жесткой дисциплины. Александру постоянно приходилось иметь как бы две маски: одну для бабки, другую для отца. В 1793 его женили на принцессе Луизе Баденской (в православии Елизавета Алексеевна), которая пользовалась симпатией русского общества, но не была любима мужем.Восшествие на престолСчитается, что незадолго до своей смерти Екатерина II предполагала завещать Александру престол в обход сына. По-видимому, внук был в курсе этих ее планов, но принять престол не согласился.После воцарения Павла положение Александра еще более осложнилось, ибо ему приходилось постоянно доказывать подозрительному императору свою лояльность. Отношение же Александра к политике отца носило резко критический характер. Именно эти настроения Александра способствовали его вовлечению в заговор против Павла, но на условиях, что заговорщики сохранят его отцу жизнь и будут добиваться лишь его отречения. Трагические события 11 марта 1801 серьезно повлияли на душевное состояние Александра: чувство вины за смерть отца он испытывал до конца своих дней.Начало реформАлександр I взошел на российский престол, намереваясь осуществить радикальную реформу политического строя России путем создания конституции, гарантировавшей всем подданным личную свободу и гражданские права. Он сознавал, что подобная "революция сверху" приведет фактически к ликвидации самодержавия и готов был в случае успеха удалиться от власти. Однако он также понимал, что нуждается в определенной социальной опоре, в единомышленниках. Ему необходимо было избавиться от давления как со стороны заговорщиков, свергнувших Павла, так и поддерживавших их "екатерининских стариков". Уже в первые дни после воцарения Александр объявил, что управлять Россией будет "по законам и по сердцу" Екатерины II. 5 апреля 1801 был создан Непременный совет - законосовещательный орган при государе, получивший право опротестовывать действия и указы царя. В мае того же года Александр внес на рассмотрение совета проект указа о запрещении продажи крестьян без земли, но члены Совета дали понять императору, что принятие подобного указа вызовет брожение среди дворян и приведет к новому государственному перевороту. После этого Александр сосредоточил свои усилия на разработке реформы в кругу своих "молодых друзей" (В. П. Кочубей, А. А. Чарторыйский, А. С. Строганов, Н. Н. Новосильцев). Ко времени коронации Александра (сентябрь 1801) Непременным советом были подготовлены проект "Всемилостивейшей грамоты, Российскому народу жалуемой", содержавшей гарантии основных гражданских прав подданных (свобода слова, печати, совести, личная безопасность, гарантия частной собственности и т. д.), проект манифеста по крестьянскому вопросу (запрет продажи крестьян без земли, установление порядка выкупа крестьян у помещика) и проект реорганизации Сената. В ходе обсуждения проектов обнажились острые противоречия между членами Непременного совета, и в результате ни один из трех документов обнародован не был. Было лишь объявлено о прекращении раздачи государственных крестьян в частные руки. Дальнейшее рассмотрение крестьянского вопроса привело к появлению 20 февраля 1803 указа о "свободных хлебопашцах", разрешавшего помещикам отпускать крестьян на волю и закреплять за ними землю в собственность, что впервые создавало категорию лично свободных крестьян.Параллельно Александр осуществлял административную реформу и реформу образования.Второй этап реформВ эти же годы сам Александр уже почувствовал вкус власти и стал находить преимущества в самодержавном правлении. Разочарование в ближайшем окружении заставило его искать опору в людях, лично ему преданных и не связанных с сановной аристократией. Он приближает к себе сначала А. А. Аракчеева, а позднее М. Б. Барклая де Толли, ставшего в 1810 военным министром, и М. М. Сперанского, которому Александр поручил разработку нового проекта государственной реформы. Проект Сперанского предполагал фактическое преобразование России в конституционную монархию, где власть

государя была бы ограничена двухпалатным законодательным органом парламентского типа. Реализация плана Сперанского началась в 1809, когда была отменена практика приравнивания придворных званий к гражданским и был введен образовательный ценз для гражданских чиновников. 1 января 1810 был учрежден Государственный совет, заменивший Непременный. Предполагалось, что изначально широкие полномочия Государственного совета будут затем сужены после учреждения Государственной думы. В течение 1810-11 в Государственном совете обсуждались предложенные Сперанским планы финансовой, министерской и сенатской реформ. Реализация первой из них привела к сокращению бюджетного дефицита, к лету 1811 было завершено преобразование министерств. Между тем сам Александр испытывал сильнейшее давление придворного окружения, включая членов его семьи, стремившихся не допустить радикальных реформ. Определенное влияние на него, по-видимому, оказала и "Записка о древней и новой России" Н. М. Карамзина, которая дала, очевидно, повод императору усомниться в правильности избранного им пути. Немаловажное значение имел фактор и международного положения России: усиливавшееся напряжение в отношениях с Францией и необходимость подготовки к войне давали возможность оппозиции трактовать реформаторскую деятельность Сперанского как антигосударственную, а самого Сперанского объявить наполеоновским шпионом. Все это привело к тому, что склонный к компромиссам Александр, хотя и не веривший в вину Сперанского, в марте 1812 отправил его в отставку.Внешняя политикаПридя к власти, Александр попытался проводить свою внешнюю политику как бы с "чистого листа". Новое русское правительство стремилось создать в Европе систему коллективной безопасности, связав все ведущие державы между собой рядом договоров. Однако уже в 1803 мир с Францией оказался для России невыгодным, в мае 1804 российская сторона отозвала своего посла из Франции и стала готовиться к новой войне.Александр считал Наполеона символом попрания законности мирового порядка. Но российский император переоценил свои возможности, что и привело к катастрофе под Аустерлицем в ноябре 1805, причем присутствие императора в армии, его неумелые распоряжения имели самые пагубные последствия. Подписанный в июне 1806 мирный трактат с Францией Александр отказался ратифицировать, и лишь поражение под Фридландом в мае 1807 вынудило российского императора пойти на соглашение. При первом его свидании с Наполеоном в Тильзите в июне 1807 Александру удалось проявить себя незаурядным дипломатом и, по мнению некоторых историков, фактически "обыграть" Наполеона. Между Россией и Францией был заключен союз и соглашение о разделе зон влияния. Как показало дальнейшее развитие событий, Тильзитское соглашение оказалось более выгодным именно России, позволив России скопить силы. Наполеон же искренне считал Россию своим единственным возможным союзником в Европе. В 1808 стороны обсуждали планы совместного похода на Индию и раздела Оттоманской империи. На встрече с Александром в Эрфурте (сентябрь 1808) Наполеон признал право России на захваченную в ходе русско-шведской войны (1808-09) Финляндию, а Россия - право Франции на Испанию. Однако уже в это время отношения между союзниками стали накаляться благодаря имперским интересам обеих сторон. Так, Россию не устраивало существование герцогства Варшавского, континентальная блокада наносила вред российской экономике, а на Балканах у каждой из двух стран были собственные далеко идущие планы. В 1810 Александр отказал Наполеону, просившему руки его сестры великой княгини Анны Павловны (впоследствии королева Нидерландов), и подписал положение о нейтральной торговле, фактически сводившее на нет континентальную блокаду. Существует предположение, что Александр собирался нанести Наполеону упреждающий удар, но после того как Франция заключила союзные договора с Австрией и Пруссией, Россия стала готовиться к войне оборонительной. 12 июня 1812 французские войска пересекли российскую границу. Началась Отечественная война 1812 года.Отечественная война 1812 Вторжение наполеоновских армий в Россию (о котором он узнал, находясь в Вильно) было воспринято Александром не только как величайшая

угроза России, но и как личное оскорбление, а сам Наполеон стал отныне для него смертельным личным врагом. Не желая повторять опыт Аустерлица и подчиняясь давлению своего окружения, Александр покинул армию и вернулся в Петербург. В течение всего времени, пока Барклай де Толли осуществлял отступательный маневр, вызывавший на него огонь резкой критики как общества, так и армии, Александр почти не проявлял своей солидарности с военачальником. После того как был оставлен Смоленск, император уступил всеобщим требованиям и назначил на этот пост М. И. Кутузова. С изгнанием наполеоновских войск из России Александр вернулся в армию и находился в ней во время заграничных походов 1813-14.Священный союз Победа над Наполеоном усилила авторитет Александра, он стал одним из могущественнейших правителей Европы, ощущавшим себя освободителем ее народов, на которого возложена особая, определенная Божьей волей миссия по предотвращению на континенте дальнейших войн и разорений. Спокойствие Европы он считал также и необходимым условием для реализации своих реформаторских замыслов в самой России. Для обеспечения этих условий было необходимо сохранить статус-кво, определенный решениями Венского конгресса (1815), по которым к России отошла территория Великого герцогства Варшавского, а во Франции восстановлена монархия, причем Александр настоял на учреждении в этой стране конституционно-монархического строя, что должно было послужить прецедентом для установления подобных режимов и в других странах. Российскому императору, в частности, удалось заручиться поддержкой союзниками его идеи о введении конституции в Польше. В качестве гаранта соблюдения решений Венского конгресса император инициировал создание Священного союза (14 сентября 1815) - прообраза международных организаций 20 в. Александр был убежден, что победой над Наполеоном он обязан промыслу Божьему, его религиозность постоянно усиливалась. Сильное влияние на него оказали баронесса Ю. Крюденер и архимандрит Фотий. По некоторым данным, его вера приобрела экуменистический характер, а сам он постепенно становился мистиком. Александр непосредственно участвовал в деятельности конгрессов Священного союза в Аахене (сентябрь-ноябрь 1818), Троппау и Лайбахе (октябрь-декабрь 1820 - январь 1821), Вероне (октябрь -декабрь 1822). Однако усиление российского влияния в Европе вызывало противодействие союзников. В 1825 Священный союз по существу распался.Послевоенные реформы Укрепив в результате победы над французами свой авторитет, Александр и во внутренней политике послевоенного времени предпринял очередную серию реформаторских попыток. Еще в 1809 было создано Великое княжество Финляндское, ставшее по существу автономией с собственный сеймом, без согласия которого царь не мог менять законодательство и вводить новые налоги, и сенатом (правительством). В мае 1815 Александр объявил о даровании конституции Царству Польскому, предусматривавшей создание двухпалатного сейма, системы местного самоуправления и свободу печати. В 1817-18 ряд близких к императору людей (в т. ч. А. А. Аракчеев) занимались по его приказу разработкой проектов поэтапной ликвидации крепостного права в России. В 1818 Александр дал задание Н. Н. Новосильцеву подготовить проект конституции для России. Проект "Государственной уставной грамоты Российской империи", предусматривавший федеративное устройство страны, был готов к концу 1820 и одобрен императором, но его введение было отложено на неопределенный срок. Своему ближайшему окружению царь жаловался, что не имеет помощников и не может найти подходящих людей на губернаторские должности. Прежние идеалы все более казались Александру лишь бесплодными романтическими мечтами и иллюзиями, оторванными от реальной политической практики. Отрезвляющее воздействие оказало на Александра известие о восстании Семеновского полка (1820), воспринятое им как угроза революционного взрыва в России, для предотвращения которого необходимо было принять жесткие меры. Тем не менее мечты о реформах не покидали императора вплоть до 1822-23.Усиление реакцииОдним из парадоксов внутренней политики Александра послевоенного

времени стало то обстоятельство, что попытки обновления российского государства сопровождались установлением полицейского режима, позднее получившего название "аракчеевщины". Ее символом стали военные поселения, в которых сам Александр, впрочем, видел один из способов освобождения крестьян от личной зависимости, но которые вызывали ненависть в самых широких кругах общества. В 1817 вместо Министерства просвещения было создано Министерство духовных дел и народного просвещения во главе с обер-прокурором Святейшего синода и главой Библейского общества А. Н. Голицыным. Под его руководством фактически был осуществлен разгром российских университетов, воцарилась жестокая цензура. В 1822 Александр запретил деятельность в России масонских лож и иных тайных обществ и утвердил предложение Сената, разрешавшее помещикам за "дурные поступки" ссылать своих крестьян в Сибирь. Вместе с тем император был осведомлен о деятельности первых декабристских организаций, но не предпринял никаких мер против их членов, считая, что они разделяют заблуждения его молодости.В последние годы жизни Александр вновь нередко говорил своим близким о намерении отречься от престола и "удалиться от мира", что после его неожиданной смерти от брюшного тифа в Таганроге породило легенду о "старце Федоре Кузьмиче". Согласно этой легенде, в Таганроге умер и был затем похоронен не Александр, а его двойник, в то время как царь еще долго жил старцем-отшельником в Сибири и умер в 1864. Но никаких документальных подтверждений этой легенды не существует.Литература:Богданович М. И. История царствования императора Александра I и Россия в его время. СПб., 1869-71. Т. 1-6.Шильдер Н. К. Император Александр I. Его жизнь и царствование. СПб., 1904-05. Т. 1-4.Николай Михайлович, великий князь. Император Александр I. СПб., 1912. Т. 1-2.Предтеченский А. В. Очерки общественно-политической истории России в первой четверти XIX в. М.; Л., 1957.Сафонов М. М. Проблема реформ в правительственной политике России на рубеже XVIII и XIX вв. Л., 1988.Мироненко С. В. Самодержавие и реформы: Политическая борьба в России в начале XIX в. М., 1989.Сахаров А. Н. Александр I // Российские самодержцы (1801-1917). М., 1993.Троицкий Н. А. Александр I и Наполеон. М., 1994.Вандаль А. Наполеон и Александр I. Ростов-на-Дону, 1995. Т. 1-3.Almendingen E. M. The Emperor Alexander I. London, 1964.McConnell A. Tsar Alexander I: Paternalistic Reformer. New York, 1970.Palmer A. Alexander I: Tsar of War and Peace. London, 1974.Dziewanowski M. K. Alexander I: Russia's Mysterious Tsar. New York, 1990.. Б. Каменский

АЛЕКСАНДР I ГЕОРГИЕВИЧ (?-1511) , царь Кахети с 1492. Боролся с ирано-турецкой агрессией, в 1491-92 направил дружественное посольство в Россию. В нач. 16 в. вассал иранского шаха.

АЛЕКСАНДР I КАРАГЕОРГИЕВИЧ (1888-1934) , с 1921 король Югославии (до 1929 Королевство сербов, хорватов и словенцев). В 1929 установил военно-монархическую диктатуру. Проводил великосербскую внутреннюю политику, во внешней политике ориентировался на Францию. Убит в Марселе (вместе с французским министром иностранных дел Л. Барту) усташами.

АЛЕКСАНДР II (Alexander) (до избрания Ансельм из Лукки) (ум . в 1073), папа Римский с 1061. Учился у Ланфранка в Беке; епископ Лукки (1057). Избран папой кардинальской коллегией в противовес назначенному императором Генрихом IV антипапе Гонорию. В сотрудничестве с Гильдебрандом (будущий папа Григорий VII) и Петром Дамиани положил начало движению реформ в Католической церкви.

АЛЕКСАНДР II (1818-81) , российский император с 1855. Старший сын Николая I. Осуществил отмену крепостного права и провел затем ряд реформ (земская, судебная, военная и т. п.). После Польского восстания 1863-64 перешел к реакционному внутриполитическому курсу. С кон. 70-х гг. усилились репрессии против революционеров. В царствование Александра II завершилось присоединение к России территорий Кавказа (1864), Казахстана (1865), большей части Ср. Азии (1865-81). С целью усиления влияния на Балканах и помощи национально-освободительному движению славянских

народов Россия участвовала в русско-турецкой войне 1877-78. На жизнь Александра II был совершен ряд покушений (1866, 1867, 1879, 1880); убит народовольцами.
АЛЕКСАНДР II (?-1605) , царь Кахети с 1574. Боролся с иранской агрессией. В 1587 присягнул на верность русскому царю Федору Ивановичу. Убит по приказу иранского шаха.
АЛЕКСАНДР III (?-1181) , римский папа с 1159. Стремился к верховной власти папства над светскими государями. В борьбе с Фридрихом I Барбароссой поддерживал Ломбардскую лигу.
АЛЕКСАНДР III (1845-94) , российский император с 1881. Второй сын Александра II. В 1-й пол. 80-х гг. осуществил отмену подушной подати, понизил выкупные платежи. Со 2-й пол. 80-х гг. провел "контрреформы". Усилил роль полиции, местной и центральной администрации. В царствование Александра III в основном завершено присоединение к России Ср. Азии (1885), заключен русско-французский союз (1891-93).
АЛЕКСАНДР VI (1431-1503) , римский папа с 1492. В 1493 издал буллы о разделе сфер влияния в Западном полушарии между Испанией и Португалией (см. Тордесильясский договор 1494). Поддерживал завоевательные планы своего сына Чезаре Борджа. Политических противников устранял с помощью яда и кинжала. В 1497 отлучил от церкви Савонаролу, способствовал его казни.
АЛЕКСАНДР VII (Alexander) (в миру Фабио Киджи , Fabio Chigi) (1599-1667), папа Римский с 1655. В течение тринадцати лет был папским нунцием в Кельне (с 1639), кардинал и статс-секретарь Ватикана (1652). Подтвердил постановление Иннокентия X, осуждающее янсенизм. При нем ухудшились отношения с Людовиком XIV, который отобрал у Папской области Авиньон.
АЛЕКСАНДР VIII (Alexander) (в миру Пьетро Оттобони , Pietro Ottoboni) (1610-1691), папа Римский с 1689. Кардинал (1652) и епископ Брешии (1654). Добился улучшения отношений с Людовиком XIV, вернул Авиньон; оказал помощь Польше и Венеции в их борьбе с Турцией.
АЛЕКСАНДР Адрианопольский (Восточный) (3 в .), епископ, священномученик. Память в Православной и в Католической церкви 22 октября.
АЛЕКСАНДР (ум . 326 или 328), святой, епископ Александрийский (313). Боролся со схизмой Мелетия и арианством; на соборе в Александрии ок. 321 отлучил Ария и его последователей от Церкви; один из главных деятелей 1-го Вселенского собора в Никее в 325. Память в Православной церкви 29 мая (11 июня), в Католической 18 апреля.
АЛЕКСАНДР Африканский (ум . ок. 250), христианский мученик-воин, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 10 (23) апреля.
АЛЕКСАНДР АФРОДИСИЙСКИЙ , древнегреческий философ перипатетической школы (кон. 2 - нач. 3 вв.). Комментатор Аристотеля, оказал влияние на падуанскую школу П. Помпонацци и др.
АЛЕКСАНДР БАТТЕНБЕРГ , см. Баттенберг А.
АЛЕКСАНДР Вочский , Галичский (ум. в нач. 16 в.), преподобный, основатель Преображенского монастыря на берегу р. Вочи в 50 верстах от Галича. Память в Православной церкви 27 марта (9 апреля).
АЛЕКСАНДР ДОБРЫЙ (?-1432) , молдавский господарь с 1400. Содействовал укреплению независимости молдавского государства, успешно боролся против татарских ханов, польских и венгерских феодалов, поощрял торговлю и способствовал развитию городов.
АЛЕКСАНДР Дьякон (1674-1720) , старообрядческий деятель, монах, настоятель скита Св. Лаврентия на Керженце; основатель согласия дьяконовцев (новокадильников). Казнен в Нижнем Новгороде.
АЛЕКСАНДР Египетский (ум . 361-363), христианский мученик-воин, пострадавший в гонение императора Юлиана Отступника. Память в Православной церкви 9 (22) июля.

АЛЕКСАНДР Египетский , Кесарийский (Палестинский) (ум. 303), имя каждого из двух мучеников, пострадавших в Кесарии Палестинской в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 15 (28) марта.
АЛЕКСАНДР (ум . 250 или 251), святой, епископ Иерусалимский (212). Ученик Климента Александрийского. В гонение императора Деция заключен в тюрьму, где и умер. Память в Православной церкви 16 (29) мая и 12 (25) декабря, в Католической 18 марта.
АЛЕКСАНДР из Антиохии на Меандре (нач . 2 в. до н. э.), древнегреческий скульптор, сын Мендида. Единственное известное произведение этого мастера - статуя Венеры Милосской, на пьедестале которой сохранилась фрагментированная сигнатура автора.
АЛЕКСАНДР из Гэльса (Alexander Halensis) (ок . 1170 или ок. 1185-1245), философ, представитель августиновского платонизма, францисканец. Преподавал в Париже. В его "Сумме теологии" использовалось наследие Аристотеля.
АЛЕКСАНДР КАЗИМИРОВИЧ (1460-1506) , великий князь литовский с 1492, король польский с 1501. Сын Казимира IV. При нем усилилась власть магнатов. В 1505 ввел свод законов - Радомскую конституцию. В результате войн с Русским государством (1492-94, 1500-03) Литва утратила ранее захваченные русские земли (Верховские княжества, Чернигов и др.).
АЛЕКСАНДР Каталитский (Калитский) (ум . в нач. 4 в.), христианский мученик, кузнец, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября).
АЛЕКСАНДР Команский (ум . в кон. 3 в.), священномученик, епископ. Приняв на себя подвиг юродства, был угольщиком в Команах; посвящен в епископы Григорием Чудотворцем. В гонение императора Диоклетиана за исповедание Христа сожжен. Память в Православной церкви 12 (25) августа, в Католической 11 августа.
АЛЕКСАНДР Константинопольский (ум . ок. 430), преподобный, основатель обителей акимитов ("неусыпающих") на Евфрате, затем в Константинополе, в которых совершалось непрерывное круглосуточное богослужение. Память в Православной церкви 23 февраля (8 марта) и 3 (16) июля, в Католической 15 января.
АЛЕКСАНДР МАКЕДОНСКИЙ (356-323 до н . э.), царь Македонии с 336. Сын царя Филиппа II, воспитывался Аристотелем. Победив персов при Гранике (334), Иссе (333), Гавгамелах (331), подчинил царство Ахеменидов, вторгся в Ср. Азию (329), завоевал земли до р. Инд, создав крупнейшую мировую монархию древности.АЛЕКСАНДР МАКЕДОНСКИЙ (Александр III Великий) (356, Пелла, Македония - 13 июня 323 до н. э., Вавилон), царь Македонии, великий полководец, создатель крупнейшего государства древнего мира.Наследник Филиппа II Сын македонского царя Филиппа II и царицы Олимпиады, Александр получил прекрасное для своего времени образование, его воспитателем с 13 лет был Аристотель. Любимым чтением Александра были героические поэмы Гомера. Военную подготовку он прошел под руководством отца. Уже в юные годы он продемонстрировал исключительные способности к полководческому искусству. В 338 личное участие Александра в битве при Херонее во многом решило исход битвы в пользу македонян.Юность наследника македонского престола была омрачена разводом родителей. Вторичная женитьба Филиппа на другой женщине (Клеопатре) стала причиной ссоры Александра с отцом. После загадочного убийства царя Филиппа в июне 336 до н. э. 20-летний Александр был возведен на престол.Поход на Восток. Греческое войско Главной задачей молодого царя стала подготовка к военному походу в Персию. В наследство от Филиппа от получил сильнейшую армию Древней Греции, но Александр понимал, что для победы над огромной державой Ахеменидов понадобятся усилия всей Эллады. Ему удалось создать панэллинский (общегреческий) союз и сформировать объединенное греко-македонское войско.Элиту армии составляли телохранители царя (гипасписты) и македонская царская гвардия. Основой конницы были всадники из Фессалии. Пешие воины носили тяжелые бронзовые доспехи, главным оружием их было македонское копье - сарисса.

Александр усовершенствовал боевую тактику своего отца. Македонскую фалангу он стал строить углом, такое построение позволяло концентрировать силы для атаки правого фланга противника, традиционно слабого в армиях древнего мира. Помимо тяжелой пехоты в войске имелось немалое число легковооруженных вспомогательных отрядов из разных городов Греции. Общая численность пехоты составляла 30 тыс. человек, конницы - 5 тыс. Несмотря на сравнительно небольшую численность, греко-македонское войско было хорошо обучено и вооружено.Битвы при Гранике и Иссе В 334 армия македонского царя переправились через Геллеспонт (совр. Дарданеллы), началась война под лозунгом отмщения персам за поруганные греческие святыни Малой Азии. На первом этапе военных действий Александру противостояли персидские сатрапы, управлявшие Малой Азией. Их 60-тысячное войско было разгромлено в 333 в битве при реке Граник, после чего греческие города Малой Азии были освобождены. Однако государство Ахеменидов обладало огромными людскими и материальными ресурсами. Царь Дарий III, собрав лучшие войска со всех концов своей страны, двинулся навстречу Александру, но в решающем сражении при Иссе вблизи границы Сирии и Киликии (район современного Искандеруна, Турция) его 100-тысячное войско было разбито, а сам он едва спасся бегством.Александр в ЕгиптеАлександр решил воспользоваться плодами своей победы и продолжил поход. Успешная осада Тира открыла ему дорогу в Египет, и зимой 332-331 греко-македонские фаланги вышли в долину Нила. Население порабощенных персами стран воспринимало македонцев как освободителей. Для сохранения устойчивой власти в захваченных землях Александр предпринял неординарный шаг - провозгласив себя сыном египетского бога Аммона, отождествлявшегося греками с Зевсом, он становился в глазах египтян законным правителем (фараоном). Другим способом укрепления власти в покоренных странах явилось переселение в них греков и македонян, что способствовало распространению греческого языка и культуры на огромных территориях. Для переселенцев Александр специально основывал новые города, обычно носившие его имя. Наиболее известный из них - Александрия (Египетская).Разгром державы Ахеменидов После проведения финансовой реформы в Египте Александр продолжил поход на Восток. Греко-македонское войско вторглось в Месопотамию. Дарий III, собрав все возможные силы, пытался остановить Александра, но безуспешно, 1 октября 331 персы были окончательно разгромлены в сражении при Гавгамелах (близ современного Ирбиля, Ирак). Победители заняли исконные персидские земли, города Вавилон, Сузы, Персеполь, Экбатану. Дарий III бежал, но вскоре был убит Бессом, сатрапом Бактрии; Александр приказал похоронить последнего персидского владыку с царскими почестями в Персеполе. Держава Ахеменидов перестала существовать.Александр был провозглашен "царем Азии". После занятия Экбатаны он отправил на родину всех желавших этого союзников-греков. В своем государстве он замыслил создать новый правящий класс из македонян и персов, стремился привлечь на свою сторону местную знать, что вызывало недовольство его соратников. В 330 были казнены старейший военачальник Парменион и его сын, начальник кавалерии Филота, обвиненные в причастности к заговору против Александра.Поход в Среднюю Азию и Индию Перейдя через восточно-иранские области, войско Александра вторглось в Среднюю Азию (Бактрию и Согдиану), местное население которой во главе со Спитаменом оказало ожесточенное сопротивление; его удалось подавить лишь после гибели Спитамена в 328.Александр старался соблюдать местные обычаи, носил персидскую царскую одежду, женился на бактрийке Роксане. Однако его попытка ввести персидский придворный церемониал (в частности, падание ниц перед царем) натолкнулась на неприятие греков. Александр безжалостно расправлялся с недовольными. Его молочный брат Клит, посмевший его ослушаться, был немедленно убит. После того как греко-македонские войска вышли в долину Инда, между ними и воинами индийского царя Пора произошла битва у Гидаспа (326). Индийцы были повержены, преследуя их, войско Александра спустилось вниз по Инду к Индийскому океану (325). Долина

Инда была присоединена к державе Александра. Истощение войск и вспыхивающие в них мятежи вынудили Александра повернуть на запад. Александр в Вавилоне Возвратившись в Вавилон, который стал его постоянной резиденцией, Александр продолжил политику объединения разноязычного населения своей державы, сближения с персидской знатью, которую привлекал к управлению государством. Он устраивал массовые свадьбы македонян с персиянками, сам женился (помимо Роксаны) одновременно на двух персиянках - Статире (дочери Дария) и Парисатиде. Александр готовился к покорению Аравии и Северной Африки, но этому помешала его внезапная смерть от малярии. Его тело, доставленное в Александрию Египетскую Птолемеем (одним из сподвижников великого полководца), было помещено в золотой гроб. Судьба империи Новыми царями огромной державы были провозглашены новорожденный сын Александра и его сводный брат Арридей. Фактически империей стали управлять военачальники Александра - диадохи, вскоре начавшие войну за раздел государства между собой.Политическое и экономическое единство, которое стремился создать Александр Македонский на захваченных землях, было непрочным, но греческое влияние на Востоке оказалось весьма плодотворным и привело к формированию культуры эллинизма.Личность Александра Македонского была чрезвычайно популярна как среди европейских народов, так и на Востоке, где он известен под именем Искандер Зулькарнейн (или Искандар Зулькарнайн, что в переводе означает Александр Двурогий).Литература:Арриан. Поход Александра. М.; Л., 1962.Квинт Курций Руф. История Александра Македонского. М., 1963.Плутарх. Сравнительные жизнеописания. М., 1963. Т. 2.Костюхин Е. А. Александр Македонский в литературной и фольклорной традиции. М., 1972.Гафуров Б. Г., Цибукидис Д. И. Александр Македонский и Восток. М., 1980.Шахермаейр Ф. Александр Македонский. М., 1986. Шифман И. Ш. Александр Македонский. Л., 1988.М. Я. Салоникес

АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ (1301-39) , великий князь тверской с 1326 и владимирский в 1326-27. Безуспешно боролся с Иваном I Калитой за великокняжеский стол. Убит в Золотой Орде.

АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ (1866-1933) , российский великий князь, внук императора Николая I, адмирал и генерал-адъютант (1909). В 1901-05 главноуправляющий торговым мореплаванием и портами. Принимал участие в создании русской авиации. В 1916-17 полевой генерал-инспектор военно-воздушного флота. С 1918 в эмиграции.

АЛЕКСАНДР НЕВСКИЙ (1221?-1263) , князь новгородский в 1236-51, великий князь владимирский с 1252. Сын князя Ярослава Всеволодовича. Победами над шведами (Невская битва 1240) и немецкими рыцарями Ливонского ордена (Ледовое побоище 1242) обезопасил западные границы Руси. Канонизирован Русской православной церковью.АЛЕКСАНДР Ярославич (Феодорович) НЕВСКИЙ - (13 мая 1221? - 14 ноября 1263), князь новгородский (с 1236), великий князь владимирский (с 1252). Происхождение. Начало княжения Родился в семье князя Ярослава Всеволодовича и княгини Феодосии, дочери князя Мстислава Удатного (Удалого). Внук Всеволода Большое Гнездо. Первые сведения об Александре относятся к 1228, когда Ярослав Всеволодович, княживший в Новгороде, вступил в конфликт с горожанами и вынужден был отъехать в Переяславль-Залесский, свой родовой удел. Несмотря на свой отъезд он оставил в Новгороде на попечении доверенных бояр двух своих малолетних сыновей Федора и Александра. После смерти Федора Александр становится старшим сыном Ярослава Всеволодовича. В 1236 он был посажен на новгородское княжение, а в 1239 женился на полоцкой княжне Александре Брячиславне.В первые годы своего княжения ему пришлось заниматься укреплением Новгорода, поскольку с востока грозили монголы-татары. На реке Шелони Александр построил несколько крепостей.Победа на Неве. Ледовое побоище Всеобщую славу молодому князю принесла победа, одержанная им на берегу Невы, в устье реки Ижоры 15 июля 1240 над шведским отрядом, которым, по легенде, командовал будущий правитель Швеции ярл Биргер (однако в шведской Хронике Эрика 14 в. о жизни Биргера этот поход вообще

не упоминается). Александр лично участвовал в битве, "самому королю възложи печать на лице острымь своимь копиемь". Считается, что именно за эту победу князя стали называть Невским, но впервые это прозвище встречается в источниках только с 14 в. Поскольку известно, что некоторые потомки князя также носили прозвище Невских, то возможно таким образом за ними закреплялись владения в этой местности. Традиционно полагают, что сражение 1240 предотвратило потерю Русью берегов Финского залива, остановило шведскую агрессию на новгородско-псковские земли.По возвращении с берегов Невы из-за очередного конфликта Александр был вынужден покинуть Новгород и уехать в Переяславль-Залесский. Тем временем над Новгородом нависла угроза с запада. Ливонский орден, собрав немецких крестоносцев Прибалтики, датских рыцарей из Ревеля, заручившись поддержкой папской курии и давних соперников новгородцев псковичей, вторгся в пределы новгородских земель. Из Новгорода было отправлено посольство к Ярославу Всеволодовичу с просьбой о помощи. Тот направил в Новгород вооруженный отряд во главе со своим сыном Андреем Ярославичем, которого вскоре заменил Александр. Он освободил занятое рыцарями Копорье и Водьскую землю, а затем выбил из Пскова немецкий гарнизон. Вдохновленные успехами новгородцы вторглись на территорию Ливонского ордена и начали разорять поселения эстов, данников крестоносцев. Вышедшие из Риги рыцари, уничтожили передовой русский полк Домаша Твердиславича, вынудив Александра отвести свои отряды к границе Ливонского ордена, проходившей по Чудскому озеру. Обе стороны стали готовиться к решающему сражению. Оно произошло на льду Чудского озера, у Вороньего камня 5 апреля 1242 и вошло в историю как Ледовое побоище. Немецкие рыцари были разгромлены. Ливонский орден был поставлен перед необходимостью заключить мир, по которому крестоносцы отказывались от притязаний на русские земли, а также передавали часть Латгалии.Летом того же года Александр нанес поражение семи литовским отрядам, нападавшим на северо-западные русские земли, в 1245 отбил Торопец, захваченный Литвой, уничтожил литовский отряд у озера Жизца и, наконец, разгромил литовское ополчение под Усвятом. Александр и Орда Успешные военные действия Александра Невского надолго обеспечили безопасность западных границ Руси, но на востоке русским князьям пришлось склонить голову перед гораздо более сильным врагом - монголо-татарами.В 1243 хан Батый, правитель западной части монгольской державы - Золотой Орды, вручил ярлык великого князя владимирского на управление покоренными русскими землями отцу Александра - Ярославу Всеволодовичу. Великий хан монголов Гуюк призвал великого князя в свою столицу Каракорум, где 30 сентября 1246 Ярослав неожиданно скончался (по общепринятой версии, он был отравлен). Тогда в Коракорум были вызваны его сыновья - Александр и Андрей. Пока Ярославичи добирались до Монголии, сам хан Гуюк умер, и новая хозяйка Каракорума ханша Огуль-Гамиш решила назначить великим князем Андрея, Александр же получал в управление опустошенную южную Русь и Киев.Лишь в 1249 братья смогли вернуться на родину. Александр в свои новые владения не поехал, а вернулся в Новгород, где тяжело заболел. Приблизительно в это время, римский папа Иннокентий IV направил к Александру Невскому посольство с предложением принять католичество, якобы в обмен на свою помощь в совместной борьбе против монголов. Это предложение было отвергнуто Александром в самой категоричной форме. В 1252 в Каракоруме Огуль-Гамиш была свергнута новым великим ханом Мункэ (Менгке). Воспользовавшись этим обстоятельством и решив отстранить от великого княжения Андрея Ярославича, Батый вручил ярлык великого князя Александру Невскому, который был срочно вызван в столицу Золотой Орды Сарай. Но младший брат Александра, Андрей Ярославич, поддержанный братом Ярославом, тверским князем, и Даниилом Романовичем, галицким князем, отказался подчиниться решению Батыя. Для наказания непокорных князей Батый посылает монгольский отряд под командованием Неврюя (т. н. "Неврюеву рать"), в результате чего Андрей и Ярослав бежали за пределы Северо-Восточной Руси. Позднее, в 1253

Ярослав Ярославович был приглашен на княжение во Псков, а в 1255 - в Новгород. Причем новгородцы "выгнаша вон" своего прежнего князя Василия - сына Александра Невского. Но Александр, вновь посадив в Новгороде Василия, жестоко наказал дружинников, не сумевших защитить права его сына - они были ослеплены.Новый золотоордынский правитель хан Берке (с 1255) ввел на Руси общую для покоренных земель систему обложения данью. В 1257 в Новгород, как и другие русские города, были направлены "численники" для проведения подушной переписи населения. Это вызвало возмущение новгородцев, которых поддержал князь Василий. В Новгороде началось восстание, продолжавшееся около полутора лет, в течение которых новгородцы не подчинялись монголам. Александр лично навел порядок, казнив наиболее активных участников волнений. Василий Александрович был схвачен и заключен под стражу. Новгород был сломлен и подчинился приказу посылать дань в Золотую Орду. Новым новгородским наместником с 1259 стал князь Дмитрий Александрович.В 1262 вспыхнули волнения в суздальских городах, где были перебиты ханские баскаки и выгнаны татарские купцы. Чтобы умилостивить хана Берке, Александр Невский лично отправился с дарами в Орду. Хан удерживал князя подле себя всю зиму и лето; только осенью Александр получил возможность вернуться во Владимир, но по дороге занемог и 14 ноября 1263 в Городце скончался. Тело его было погребено во владимирском монастыре Рождества Богородицы. Канонизация Александра Невского В условиях страшных испытаний, обрушившихся на русские земли, Александр Невский сумел найти силы для противостояния западным завоевателям, снискав славу великого русского полководца, а также заложил основы взаимоотношений с Золотой Ордой.Уже в 1280-х годах во Владимире начинается почитание Александра Невского как святого, позднее он был официально канонизирован Русской православной церковью. Александр Невский был единственным православным светским правителем не только на Руси, но и во всей Европе, который не пошел на компромисс с католической церковью ради сохранения власти. При участии его сына Дмитрия Александровича и митрополита Кирилла была написана житийная повесть, получившая широкое распространение в более позднее время широко известной (сохранилось 15 редакций).В 1724 Петр I основал в Петербурге монастырь в честь своего великого соотечественника (ныне Александро-Невская лавра) и повелел перевезти туда останки князя. Он же постановил отмечать память Александра Невского 30 августа в день заключения победоносного Ништадского мира со Швецией. В 1725 императрица Екатерина I учредила орден Александра Невского - одну из высших наград России, существовавших до 1917. Во время Великой Отечественной войны в 1942 был учрежден советский орден Александра Невского, которым награждались командиры от взводов до дивизий включительно, проявившие личную отвагу и обеспечившие успешные действия своих частей.Литература:Вернадский Г. В. Два подвига св. Александра Невского // Евразийский временник. Берлин, 1925. Т. 4.Пашуто В. Т. Александр Невский. М., 1974.Житие Александра Невского / Подгот. текста, пер. и коммент. В. И. Охотниковой // Памятники литературы Древней Руси: XIII век. 1981. С. 426-439.Кучкин В. А. О дате рождения Александра Невского // Вопросы истории. 1986. № 2. С. 174-176.Феннел Дж. Кризис средневековой Руси: 1200-1304: Пер. с англ. М., 1989.И. Н. Данилевский
АЛЕКСАНДР Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
АЛЕКСАНДР Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
АЛЕКСАНДР СЕВЕР (Alexander Severus) (208-235) , римский император с 222, из династии Северов. В 231-232 вел успешную войну с Персией.
АЛЕКСАНДР Томский (Кюстенджийский) (ум . в кон. 3 - нач. 4 в.), градоначальник, отец преподобномученика Астиона Алмирисского. Память в Православной церкви 7 (20) июля.

АЛЕКСАНДРА I ЗЕМЛЯ , юго-западная часть Антарктического п-ова в Антарктиде. Соединяется с материком шельфовым ледником Георга VI. Длина 400 км, ширина 200 км. Над ледниковым покровом горы (до 2987 м). Открыта российской экспедицией Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева в 1821.
АЛЕКСАНДРА АРХИПЕЛАГ , у западного побережья Сев. Америки, часть территории шт. Аляска (США). 36,8 тыс. км2. Население св. 30 тыс. человек. Высота до 1432 м. Хвойные леса и альпийские луга. Рыболовство, звероводство, лесоразработки. Открыт в 1741 русской экспедицией В. Беринга и А. И. Чирикова. До 1867 в составе т. н. русской Америки.
АЛЕКСАНДРА МОЗАИКА (2 в . до н. э.), напольная мозаика в доме Фавна в Помпеях с изображением битвы Александра Македонского и Дария III при Иссе. Возможно, из Александрии. Повторение знаменитой картины греческого художника Филоксена (кон. 4 в. до н. э.). В настоящее время в Археологическом музее в Неаполе.
АЛЕКСАНДРА ПЕТРОВНА (в иночестве Анастасия) (1838-1900) , великая княгиня, основательница Киевского Покровского женского монастыря с хирургической больницей, Покровской общины сестер милосердия, нескольких больниц, женского фельдшерского училища.
АЛЕКСАНДРА ФЕДОРОВНА (наст . имя Алиса Гессен-Дармштадтская) (1872-1918), российская императрица, жена Николая II (с 1894). В 1918 арестована. Расстреляна вместе с семьей в Екатеринбурге.
АЛЕКСАНДРАВИЧЮС Пятрас Повило (р . 1906), литовский скульптор, народный художник Литвы (1956). Яркие портретные образы деятелей литовской культуры ("Ю. Жемайте", 1950). Государственная премия СССР (1951).
АЛЕКСАНДРЕСКУ (Alexandrescu) Сикэ Василе (1896-1973) , румынский режиссер. В 1947-67 руководитель Национального театра (Бухарест). Способствовал утверждению национального репертуара, развитию реалистических традиций.
АЛЕКСАНДРЕТТА (Alexandretta) , греческое название г. Искендерун.
АЛЕКСАНДРИ (Alecsandri) Василе (1821-1890) , молдавский и румынский писатель, театральный деятель, собиратель фольклора. Участник Революции 1848 в Валахии. Остросатирические антимещанские комедии "Яссы во время карнавала" (1852), "Кирица в провинции" (1852), патриотическая лирика, сборник "Дойны" (1843-53).
АЛЕКСАНДРИЙСКАЯ БИБЛИОТЕКА , крупнейшее в древности собрание рукописных книг (от 100 до 700 тыс. томов). Основана в нач. 3 в. до н. э. при Александрийском мусейоне. Часть Александрийской библиотеки сгорела в 47 до н. э., часть уничтожена в 391 н. э., остатки - в 7-8 вв.
АЛЕКСАНДРИЙСКАЯ ПОЭЗИЯ , древнегреческая поэзия эпохи эллинизма (3-1 вв. до н. э.), названа по своему главному центру - Александрии (Египетской). Утрата гражданственности содержания и монументальности формы; интерес к частной жизни; рассудочная рефлексия и "ученость", т. е. тяготение к языковой и мифологической стилизации, изысканно-загадочному выражению мысли, - отличительные признаки александрийской поэзии. Главные представители: Каллимах, Феокрит, Аполлоний Родосский, Леонид Тарентский.
АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ ЛИСТ (сенна) , листья некоторых видов растений рода кассия, применяют в медицине как слабительное средство.
АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ МУСЕЙОН (греч . museion - храм муз), совокупность научных и учебных учреждений, один из главных центров науки и культуры древности. Основан в Александрии в нач. 3 в. до н. э., ликвидирован римским императором Аврелианом в 272-273.
АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ СТИХ (от старофранцузской поэмы об Александре Македонском) , французский 12-сложный стих или русский 6-стопный ямб (с цезурой после 6-го слога) с парной рифмовкой; основной размер крупных жанров в литературе классицизма.
АЛЕКСАНДРИНСКИЙ ТЕАТР , см. Российский академический театр драмы им. А. С. Пушкина.
АЛЕКСАНДРИТ , минерал, хромсодержащая разновидность хризоберилла. При естественном освещении изумрудно-зеленый, при искусственном - фиолетово-

красный. Темноокрашенные прозрачные кристаллы массой св. 2-3 карат - драгоценные камни 1-го класса.
АЛЕКСАНДРИЯ (Аль-Искандария) , город и порт в Египте, на Средиземном м., административный центр мухафазы Александрия. 3,2 млн. жителей (1990). Крупный транспортный, торгово-промышленный центр страны. Грузооборот порта ок. 20 млн. т. Нефтеперерабатывающая, химическая, цементная, текстильная, машиностроительная промышленность. Университет. Основан в 332-331 до н. э. Александром Македонским. При Птолемеях (305-30 до н. э.) столица Египта и центр эллинистической культуры. Один из главных центров раннего христианства. В 7 в. перешла под власть арабов. Один из центров национально-освободительного движения против британского колониализма в 1-й пол. 20 в. Памятники архитектуры античного времени; много мечетей (17 -19 вв.), дворцы (19-20 вв.). Музеи греко-римских древностей, изящных искусств.
АЛЕКСАНДРИЯ (Alexandria) , город на юге Румынии, административный центр жудеца Телеорман. 53 тыс. жителей (1986). Машиностроение и металлообработка, текстильная, пищевая промышленность.
АЛЕКСАНДРИЯ (Alexandria) , город на востоке США, пригород Вашингтона. 111 тыс. жителей (1990). Историко-культурный и туристический центр, связанный с жизнью и деятельностью Дж. Вашингтона (дом-музей, монумент).
АЛЕКСАНДРИЯ , город на Украине, Кировоградская обл., на р. Ингулец. Железнодорожная станция. 105 тыс. жителей (1991). Добыча бурого угля. Электромеханический, подъемно-транспортного оборудования заводы и др. Основан в сер. 18 в.
АЛЕКСАНДРОВ , город (с 1778) в Российской Федерации, Владимирская обл. Железнодорожный узел. 68,3 тыс. жителей (1992). Производство телевизоров; легкая промышленность. Известен с 14 в. как Александровская слобода, во 2-й пол. 16 в. резиденция Ивана Грозного, центр опричнины. В 1578 в Александрове - одна из первых русских типографий (издала "Псалтырь"). Троицкий собор (1513), Успенский монастырь (17 в.).
АЛЕКСАНДРОВ Александр Васильевич (1883-1946) , российский композитор и хоровой дирижер, народный артист СССР (1937), генерал-майор (1943). Организатор (1928) и художественный руководитель Ансамбля песни и пляски Советской Армии. Автор песни "Священная война" (1941). Государственная премия СССР (1942, 1946).
АЛЕКСАНДРОВ Александр Данилович (р . 1912), российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР 1964). В 1952-64 ректор ЛГУ. Основные труды по геометрии и ее приложениям, основаниям теории относительности и философии естествознания. Государственная премия СССР (1942).
АЛЕКСАНДРОВ (Александров-Федотов) (наст . фам. Федотов) Александр Николаевич (1901-73), российский артист цирка, народный артист России (1963). Акробат, воздушный гимнаст, дрессировщик хищных зверей.
АЛЕКСАНДРОВ Александр Павлович (р . 1943),российский космонавт, летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза (1983, 1987). Полеты на "Союзе Т-9" и орбитальной станции "Салют-7" (июнь - ноябрь 1983), "Союзе ТМ-3" и орбитальном комплексе "Мир" (июль - декабрь 1987).
АЛЕКСАНДРОВ Александр Панайотов (р . 1951), летчик-космонавт Болгарии. Герой Народной Республики Болгария (1988), Герой Советского Союза (1988). Полеты на советском космическом корабле "Союз ТМ-4, -5" и орбитальном комплексе "Мир" (июнь 1988).
АЛЕКСАНДРОВ Александр Петрович (1906-81) , инженер-строитель, дважды Герой Социалистического Труда (1952, 1961). В 1952-66 начальник строительства Цимлянского гидроузла, начальник управления строительства правого берега "Куйбышевгидростроя", начальник "Волгоградстроя", главный советский эксперт по сооружению Асуанской плотины в Египте, в 1966-77 заместитель министра энергетики и электрификации СССР.
АЛЕКСАНДРОВ Анатолий Николаевич (1888-1982) , российский композитор, народный артист СССР (1971). Опера "Бэла" (1945), 14 сонат для

фортепиано, струнные квартеты, вокальная сюита "Верность" (1950), романсы. Профессор Московской консерватории (с 1926). Государственная премия СССР (1951).
АЛЕКСАНДРОВ Анатолий Петрович (1903-94) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1953), президент АН СССР (1975-86), трижды Герой Социалистического Труда (1954, 1960, 1973). Один из основателей отечественной ядерной энергетики. Разработал противоминную защиту кораблей (совместно с др.). Труды также по диэлектрикам, электрическим и механическим свойствам полимеров. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1942, 1949, 1951, 1953). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1978).
АЛЕКСАНДРОВ Борис Александрович (1905-94) , российский композитор и хоровой дирижер, народный артист СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1975), генерал-майор (1973). Сын А. В. Александрова. В 1946-86 художественный руководитель Ансамбля песни и пляски Советской Армии. Среди сочинений - балет "Левша" (1954), оперетта "Свадьба в Малиновке" (1937). Ленинская премия (1978), Государственная премия СССР (1950).
АЛЕКСАНДРОВ Борис Капитонович (1889-1973) , российский гидротехник, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по энергетическому использованию крупных рек Европейской части СССР. Автор проекта Камского гидроузла.
АЛЕКСАНДРОВ Вениамин Вениаминович (1937-91) , российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1963). Чемпион Олимпийских игр (1964, 1968), мира (1963-68), Европы (1958-60, 1963-68), СССР (1956, 1958-61, 1963-66, 1968) по хоккею с шайбой.
АЛЕКСАНДРОВ Владимир Леонтьевич (1894-1962) , ученый в области самолетостроения, ученик Н. Е. Жуковского. Соавтор проекта первого советского пассажирского самолета АК-1 (1924). В 1938-41 находился в заключении, работал в ЦКБ-29 НКВД. Реабилитирован.
АЛЕКСАНДРОВ Георгий Николаевич (р . 1930), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по теории коронного разряда, исследованию электрической прочности воздушных промежутков, созданию полимерных изоляторов воздушных линий электропередач (ЛЭП) и подстанций.
АЛЕКСАНДРОВ Георгий Федорович (1908-61) , российский философ, академик АН СССР (1946). Труды по истории философии и социологии. Государственная премия СССР (1943, 1946).
АЛЕКСАНДРОВ (наст . фам. Мормоненко) Григорий Васильевич (1903-83), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1948), Герой Социалистического Труда (1973). Один из создателей жанра советской музыкальной кинокомедии. Фильмы: "Веселые ребята" (1934), "Цирк" (1936), "Волга-Волга" (1938), "Светлый путь" (1940), "Весна" (1947), "Да здравствует Мексика!" (1931-32, совместно с С. Эйзенштейном и Э. Тиссэ; завершен Александровым в 1979), "Любовь Орлова" (1983, совместно с Е. Михайловой) и др. Профессор ВГИКа (с 1951). Государственная премия СССР (1941, 1950).
АЛЕКСАНДРОВ Евгений Борисович (р . 1936), российский физик, академик РАН (1992). Основные труды по квантовой оптике. Государственная премия СССР (1978).
АЛЕКСАНДРОВ Иван Гаврилович (1875-1936) , российский энергетик и гидротехник, академик АН СССР (1932), академик ВАСХНИЛ (1935). Участник составления плана ГОЭЛРО. Автор проекта Днепрогэса.
АЛЕКСАНДРОВ Кирилл Сергеевич (р . 1931), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Основные труды по фазовым переходам в кристаллах, главным образом в сегнетоэлектриках. Государственная премия СССР (1989).
АЛЕКСАНДРОВ Максим Леонидович (р . 1939), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные труды в области систем диагностики поверхности и автоматизации научных исследований.

АЛЕКСАНДРОВ Павел Сергеевич (1896-1982) , российский математик, основатель научной школы по топологии, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по топологии, теории множеств, теории функций. Государственная премия СССР (1943).
АЛЕКСАНДРОВ Петр Акимович (1838-1893) , российский адвокат. Защитник на политических процессах ("193-х" и др.). Как защитник В. И. Засулич (1878) способствовал ее оправданию судом.
АЛЕКСАНДРОВСК , название г. Белогорск в Российской Федерации, Амурская обл., в 1926-35.
АЛЕКСАНДРОВСК , город (с 1951) в Российской Федерации, Пермская обл. Железнодорожная станция (Копи). 20,3 тыс. жителей (1992). Машиностроительный завод и др.
АЛЕКСАНДРОВСК , город (с 1961) на Украине, Луганская обл., близ ж.-д. ст. Меловая. 7,8 тыс. жителей (1991).
АЛЕКСАНДРОВСК , название г. Запорожье на Украине до 1921.
АЛЕКСАНДРОВСКАЯ Лариса Помпеевна (1904-80) , певица (сопрано), народная артистка СССР (1940). В 1933-51 солистка, в 1951-60 главный режиссер Белорусского театра оперы и балета. Государственная премия СССР (1941).
АЛЕКСАНДРОВСКАЯ СЛОБОДА , название г. Александров Владимирской обл. до 1778.
АЛЕКСАНДРОВСК-ГРУШЕВСКИЙ , название г. Шахты Ростовской обл. до 1920.
АЛЕКСАНДРОВСКИЙ Василий Дмитриевич (1897-1934) , русский поэт. Один из создателей литературного объединения "Кузница". В стихах - характерные темы и мотивы "пролетарского романтизма" 1920-х гг. (поэтизация труда, противопоставление старой и новой России и др.). Сборники: "Рабочий поселок" (1919), "Утро" (1921), "Россыпь огней" (1922), "Годы" (1932).
АЛЕКСАНДРОВСКИЙ КОМИТЕТ О РАНЕНЫХ , учреждение в России для оказания помощи военнослужащим-инвалидам, а также семьям погибших или умерших от ран. Создан в 1-ю годовщину сражения у Кульма под названием "Комитет, высочайше учрежденный в 18-й день августа 1814"; с 1877 - Александровский комитет о раненых. С 1909 в составе Военного министерства. Ликвидирован в 1918.
АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ЛИЦЕЙ (в честь императора Александра I) , закрытое высшее учебное заведение для детей дворян в 1811-1917 близ Санкт-Петербурга (до 1844 Царскосельский лицей).
АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ЦЕНТРАЛ , в России центральная каторжная тюрьма в с. Александровское, близ Иркутска. С 1873 уголовная, с 1889 пересыльная, с 1903 политическая. В 1918-19 концлагерь колчаковского режима. В 1920 - нач. 50-х гг. - тюрьма.
АЛЕКСАНДРОВСК-САХАЛИНСКИЙ , город (с 1926) в Российской Федерации, Сахалинская обл., порт на берегу Татарского прол., в 60 км от ж.-д. ст. Тымовское. 8,5 тыс. жителей (1991). Лесная, рыбная промышленность. В районе добыча угля. Основан в 1881.
АЛЕКСАНДРО-НЕВСКАЯ ЛАВРА в Санкт-Петербурге . Основана в 1710 в память победы Александра Невского над шведами; статус лавры - с 1797. Комплекс сооружений: Благовещенская церковь (1717-22), Троицкий собор (1778-90) и др. В Александро-Невской лавре могилы русских полководцев, деятелей русской и советской культуры (М. В. Ломоносова, А. В. Суворова, М. И. Глинки и др.). В 1918 монастырь закрыт; ныне заповедник, в котором находится Музей городской скульптуры.
АЛЕКСАНДРОПОЛЬ , название г. Гюмри в Армении в 1840-1924.
АЛЕКСЕЕВ Александр Емельянович (1891-1975) , российский электротехник, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по электрическим машинам, электрической тяге. Государственная премия СССР (1949, 1951).
АЛЕКСЕЕВ Анатолий Дмитриевич (1902-74) , полярный летчик, Герой Советского Союза (1937). Участник спасения экспедиции У. Нобиле (1928) и воздушной экспедиции на Северный полюс (1937).

АЛЕКСЕЕВ Анатолий Семенович (р . 1928), российский геофизик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по теоретической и вычислительной геофизике. Государственная премия СССР (1982).
АЛЕКСЕЕВ Борис Алексеевич (1911-73) , чувашский актер, народный артист СССР (1969). С 1929 в Чувашском академическом театре.
АЛЕКСЕЕВ Валерий Алексеевич (р . 1939), русский писатель. В прозе, отмеченной бытовой достоверностью и содержащей элементы фантастики, - жизнь городской интеллигенции, проблемы становления личности, нравственные коллизии. Книги: "Городские повести" (1971), "Седьмое желание" (1971), "Открытый урок" (1974) и др.
АЛЕКСЕЕВ Валерий Павлович (1929-91) , российский антрополог и историк, академик АН СССР (1987). Труды по исторической антропологии и географии человеческих рас.
АЛЕКСЕЕВ Василий Иванович (р . 1942), российский спортсмен (тяжелая атлетика), заслуженный мастер спорта (1970), заслуженный тренер СССР (1991). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976), мира (1970-71, 1973-75, 1977-78), Европы (1970-75, 1977-78), СССР (1970-76) во 2-ом тяжелом весе.
АЛЕКСЕЕВ Василий Михайлович (1881-1951) , российский филолог-китаист, переводчик, академик АН СССР (1929). Труды по культуре Китая, этюды по эстетике и поэтике.
АЛЕКСЕЕВ Вениамин Васильевич (р . 1934), российский историк, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по истории промышленного освоения Сибири, изучению природных ресурсов Востока СССР (19-20 вв.).
АЛЕКСЕЕВ Виктор Ильич (1914-77) , российский спортсмен (легкая атлетика), заслуженный мастер спорта (1942), заслуженный тренер СССР (1956). Чемпион СССР в метании копья (1936-48). Воспитал ряд мировых и олимпийских рекордсменов.
АЛЕКСЕЕВ Владимир Федорович (1852-1919) , российский физикохимик. Труды по взаимной растворимости жидкостей; первым показал существование критической температуры растворения (1876).
АЛЕКСЕЕВ Георгий Дмитриевич (1881-1951) , российский скульптор и график. Натурные зарисовки (1918), один из первых бюстов (1919) и первая статуя В. И. Ленина ("Призывающий вождь", 1924).
АЛЕКСЕЕВ Глеб Васильевич (1892-1938) , русский писатель. В нач. 1920-х гг. в эмиграции; в 1923 вернулся в СССР. В рассказах (сборник "Живая тупь", 1922), повести "Мертвый бег" (1923) - осмысление страшного опыта революции и гражданской войны. Сатирические картины советской действительности в повестях ("Жилой дом", 1926; "Шуба", 1928) и романах ("Тень стоящего впереди", 1928). Роман об индустриализации "Роза ветров" (1933). Покончил жизнь самоубийством.
АЛЕКСЕЕВ Евгений Иванович (1843-1918) , российский военный и государственный деятель, адмирал (1903). С 1899 главный начальник и командующий войсками Квантунской обл. и морскими силами Тихого ок., участвовал в подавлении Ихэтуаньского восстания В 1903-05 наместник на Дальнем Востоке. В русско-японскую войну главнокомандующий сухопутными и морскими силами (по октябрь 1904). С 1905 член Государственного совета.
АЛЕКСЕЕВ Иван (1709 или 1718-76) , старообрядческий деятель федосеевского согласия; автор сочинения, направленного против поповцев ("История о бегствующем священстве"). Основал согласие новоженов (новопоморцев), признающих брак (сочинение "Тайна брака").
АЛЕКСЕЕВ Михаил Васильевич (1857-1918) , российский генерал от инфантерии (1914). В 1-ю мировую войну начальник штаба Юго-Западного фронта, командующий Северо-Западным фронтом, с 1915 начальник штаба Ставки, в марте - мае 1917 верховный главнокомандующий. После Октябрьской революции возглавил Добровольческую армию.
АЛЕКСЕЕВ Михаил Николаевич (р . 1918), русский писатель, Герой Социалистического Труда (1978). Книги о Великой Отечественной войне, о прошлом и настоящем российского села: "Вишневый омут" (1961), "Хлеб - имя

существительное" (1964), "Ивушка неплакучая" (кн. 1-2, 1970-75), роман "Драчуны" (1981). Государственная премия СССР (1976).
АЛЕКСЕЕВ Михаил Павлович (1896-1981) , российский литературовед, академик АН СССР (1958). Исследователь русской и западноевропейской литератур, их взаимовлияния.
АЛЕКСЕЕВ Николай Николаевич (1829-81) , российский математик, адъюнкт Петербургской АН (1879). Труды по теории эллиптических функций, интегрированию дифференциальных уравнений, теории рядов.
АЛЕКСЕЕВ Николай Николаевич (1879-1964) , русский философ, правовед, один из идеологов евразийства. Попытался применить феноменологический метод в философии права. Ученик П. И. Новогородцева, преподавал в Московском университете (1912-17), в Праге и Берлине (1922-31), затем в Сорбонне, Белграде (с 1940). С 1950 в Женеве.
АЛЕКСЕЕВ Петр Алексеевич (1849-91) , один из первых российских рабочих-революционеров, ткач. В 1873 сблизился с народниками - "чайковцами", с 1874 член народнического кружка "москвичей". На "процессе 50-ти" произнес речь о грядущей революции. Приговорен к 10 годам каторги.
АЛЕКСЕЕВ Петр Алексеевич (1727 или 1731-1801) , русский церковный писатель и ученый, протоиерей московского Архангельского собора, член Российской академии наук. Автор "Церковного словаря, или Использования речений славенских древних, також иноязычных без перевода положенных в Священном Писании и других церковных книгах" (ч. 1-3, 1773-79), ставшего одним из источников "Словаря Академии Российской".
АЛЕКСЕЕВ Ростислав Евгеньевич (1916-80) , российский судостроитель, доктор технических наук. Главный конструктор судов на подводных крыльях типа "Ракета", "Метеор", "Комета" и др. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1951).
АЛЕКСЕЕВ Семен Михайлович (р . 1909), российский авиаконструктор. Во время Великой Отечественной войны участвовал в создании истребителей, впоследствии занимался также системами спасения и жизнеобеспечения экипажей самолетов и космических объектов.
АЛЕКСЕЕВ Сергей Петрович (р . 1922), русский писатель. Рассказы и повести для детей, в т. ч. "Секретная просьба. Рассказы о В. И. Ленине" (1968), "Богатырские фамилии" (1978; Государственная премия СССР, 1984). Главный редактор журнала "Детская литература" (с 1965).
АЛЕКСЕЕВ Сергей Сергеевич (р . 1924), российский юрист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). В 1989-91 председатель Комитета конституционного надзора СССР. Труды по общей теории права, по гражданскому праву. Государственная премия СССР (1977).
АЛЕКСЕЕВ Федор Яковлевич (между 1753-55-1824) , российский живописец. В тонких городских пейзажах запечатлел строгий облик Санкт-Петербурга, живописную красоту Москвы, Венеции и др.
АЛЕКСЕЕВА Елизавета Георгиевна (1901-72) , российская актриса, народная артистка СССР (1971). С 1922 в Студии, затем в Театре им. Вахтангова. Профессор Театрального училища им. Щукина (с 1946). Государственная премия СССР (1952).
АЛЕКСЕЕВА Татьяна Ивановна (р . 1928), российский антрополог и этнограф, член-корреспондент РАН (1991). Труды по этнической антропологии и экологии человека.
АЛЕКСЕЕВКА , город (с 1965) в Казахстане, Акмолинская обл. Железнодорожная станция (Ак-Куль). 20,0 тыс. жителей (1991). Маслозавод, предприятия железнодорожного транспорта, стройматериалов.
АЛЕКСЕЕВКА , город (с 1954) в Российской Федерации, Белгородская обл., на р. Тихая Сосна. Железнодорожная станция. 37 тыс. жителей (1992). Завод химического машиностроения; молочно-консервный, эфиромаслоэкстракционный комбинаты, сахарный завод.
АЛЕКСЕЕВСК , название г. Свободный Амурской обл. до 1924.
АЛЕКСЕЕВСКИЙ Николай Евгеньевич (1912-93) , российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1960). Труды по

физике низких температур, масс-спектроскопии. Государственная премия СССР (1967).
АЛЕКСЕЕВСКИЙ РАВЕЛИН , внешнее укрепление Петропавловской крепости. Заложен в 1733, назван в честь царя Алексея Михайловича. В 1797 внутри Алексеевского равелина построен "секретный дом" (до 1884 политическая тюрьма с особо жестоким режимом), снесен в 1895.
АЛЕКСЕЕВСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ , андроновской культуры, у с. Алексеевка, около Кустаная (бронзовый век, 11-8 вв. до н. э.). Полуземлянки, зольники, бронзовые, костяные и каменные орудия. Рядом могильник и холм с жертвоприношениями. Занятие населения - сельское хозяйство.
АЛЕКСЕЙ (Алексий) (90-е гг . 13 в. - 1378), русский митрополит с 1354. Поддерживал объединительную политику московских князей. Фактически глава московского правительства при малолетнем князе Дмитрии Донском. Канонизирован Русской православной церковью.
АЛЕКСЕЙ I Комнин (ок . 1048-1118), византийский император с 1081. Захватил престол, опираясь на военную знать. Отразил натиск норманнов, печенегов и сельджуков. С помощью крестоносцев вернул империи часть М. Азии.
АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ (1629-76) , русский царь с 1645. Сын царя Михаила Федоровича. В правление Алексея Михайловича усилилась центральная власть и оформилось крепостное право (Соборное уложение 1649); воссоединена с Русским государством Украина (1654), возвращены Смоленск, Северская земля и др.; подавлены восстания в Москве, Новгороде, Пскове (1648, 1650, 1662) и Крестьянская война 1670-71; произошел раскол русской церкви.АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ [19(29) марта 1629, Москва - 29 января (8 февраля)1676, там же], русский царь из династии Романовых. Занял трон в 1645 после смерти отца, царя Михаила Федоровича. Прослыв "тишайшим" царем в "бунташный" век, Алексей Михайлович, согласно историографической традиции, не был деятельным государем, степень его участия в принятии важнейших политических решений историкам достоверно не известна, хотя за время его царствования в России произошли события, имевшие долговременное влияние на русскую историю. Начало царствования. Соборное Уложение В первые годы царствования Алексея Михайловича властью фактически распоряжался боярин Б. И. Морозов ("дядька", воспитатель царя). В 1646 были введены пошлины на соль, в результате продукты поднялись в цене, стали недоступными населению, а у торговцев гнил залежавшийся товар. В 1647 налог отменили, но, дабы возместить потери, решили сократить жалованье служилым людям. Это вызвало Соляной бунт 1648, во время которого погибли родственники царя Л. С. Плещеев и П. Т. Траханиотов, а Морозов чудом остался жив. Правительство вынуждено было пойти на уступки, взимание недоимок было прекращено. Во исполнение пожеланий дворянства и торговых людей в сентябре 1649 Земский собор утвердил свод законов - Уложение, подготовленное комиссией князя Н. И. Одоевского, как считается, при участии Алексея Михайловича. Уложение, представлявшее собой новый для России уровень законодательной практики, включало специальные статьи, регулировавшие правовое положение отдельных социальных групп населения. Был увеличен поместный оклад служилых людей, введены дополнительные наделы оскудевшим помещикам. Крепостное состояние крестьян по Уложению утверждалось наследственным, срок сыска беглых крестьян - бессрочным. Таким образом, был завершен процесс законодательного оформления крепостного права. Насильное обращение крестьян в холопов было запрещено. Удовлетворены были требования и посадских людей, недовольных существованием "белых" слобод, т. к. они включались в тягло, что облегчало жизнь посада в целом. Уложение закрепило понятие государственного преступления, каковым считались измена, заговор против государя и преступный умысел на "государьское здоровье". Отдельные правовые нормы Соборного Уложения 1649 продолжали действовать до начала 19 в. Усиление самовластья При Алексее Михайловиче продолжалось укрепление самодержавной, ничем не ограниченной власти царя, во второй

половине 17 в. земские соборы не созывались, зато достигла расцвета приказная система управления, интенсивно шел процесс его бюрократизации. Особую роль играл учрежденный в 1654 Тайный приказ, подчиненный непосредственно Алексею Михайловичу и позволявший ему руководить другими центральными и местными учреждениями. Важные изменения происходили в социальной сфере: шел процесс сближения поместья и вотчины, началось разложение системы "служилого города". Правительство Алексея Михайловича поддерживало интересы российского купечества, Таможенный (1653) и Новоторговый (1667) Уставы защищали купцов от иностранных конкурентов. Отражением новых тенденций в русской жизни стало приглашение на службу в Россию иностранных специалистов, создание полков "иноземного строя". Реформы Алексея Михайловича Во второй половине 17 в. начинается трансформация всей системы русской традиционной культуры, возникает светская литература, в т. ч. поэзия, зарождается светская живопись, при дворе устраиваются первые "комедийные действа". Кризис традиционализма охватывает и сферу идеологии. Алексей Михайлович - один из инициаторов церковной реформы, проводимой с 1652 патриархом Никоном. В 1666-67 церковный собор проклял "староверие" и обязал "градские власти" сжигать всякого, кто "возложит хулу на Господа Бога". Несмотря на личные симпатии к протопопу Аввакуму, Алексей Михайлович занял бескомпромиссную позицию в борьбе со старообрядчеством: в 1676 была разгромлена староверческая цитадель - Соловецкий монастырь. Непомерное честолюбие патриарха Никона и его откровенные притязания на светскую власть привели к конфликту с царем, закончившегося низложением Никона. Проявлениями кризиса в социальной сфере стали жестоко подавленный Алексеем Михайловичем бунт в Москве 1662 и казачье восстание под предводительством С. Т. Разина, с трудом подавленное правительством. Алексей Михайлович сам участвовал во внешнеполитических переговорах и военных походах (1654-1656). В 1654 произошло объединение Украины с Россией, а начавшаяся после этого война с Речью Посполитой (1654-1667) завершилась подписанием Андрусовского перемирия и закреплением России на Левобережной Украине. Но попытки выйти к берегам Балтийского моря (русско-шведская война 1656-58) не привели к успеху. Человек переходного времени, Алексей Михайлович был достаточно образован, первым из русских царей нарушил традицию и стал собственноручно подписывать документы. Ему приписывается и ряд литературных сочинений, в т. ч. "Послание на Соловки", "Повесть о преставлении патриарха Иосифа", "Урядник сокольничья пути" и др. От первого брака с М. И. Милославской (1648) Алексей Михайлович имел 13 детей (в т. ч. цари Федор Алексеевич и Иван V, царевна Софья Алексеевна), от второго брака с Н. К. Нарышкиной (1671 г.) - 3 детей (в т. ч. царь Петр I).Литература:Платонов С. Ф. Царь Алексей Михайлович. ИВ, 1886.Каптерев Н. Ф. Патриарх Никон и царь Алексей Михайлович. Сергиев Посад, 1909-12. Т. 1-2.Заозерский А. И. Царская вотчина XVII в. М., 1937.Душечкина Е. В. Царь Алексей Михайлович как писатель (Постановка проблемы) // Культурное наследие Др. Руси. М., 1976.А. Л. Юрганов АЛЕКСЕЙ ПЕТРОВИЧ (1690-1718) , русский царевич, сын Петра I. Безвольный и нерешительный, он стал участником оппозиции реформам Петра I. Бежал за границу, был возвращен и осужден на казнь. Умер в тюрьме.АЛЕКСЕЙ ПЕТРОВИЧ [18 (28) февраля 1690, с. Преображенское близ Москвы - 26 июня (7 июля) 1718, Петербург] - царевич, старший сын Петра I от брака с Е. Ф. Лопухиной.Детство и воспитание С самого своего рождения Алексей Петрович воспитывался без внимания со стороны отца и, как он сам впоследствии признавался, "со младенчества моего несколько жил с мамою и с девками, где ничему иному не учился, кроме избных забав, а больше научился ханжить, к чему я и от натуры склонен". Однако после ссылки матери в суздальский Покровский монастырь (1698) его воспитанием занималась царевна Наталья Алексеевна, которая приходилась ему теткой по отцу, а его образование было поручено сначала Н. Вяземскому, а затем барону Г. Гюйссену, который разработал обширную программу образования царевича,

воплощенную в жизнь лишь отчасти, поскольку Гюйссен одновременно выполнял различные дипломатические поручения царя и подолгу бывал в отъезде. В результате Алексей Петрович не получил систематического образования, хотя свободно владел немецким и отчасти французским языками, знал основы математики и фортификации. Будучи от природы человеком достаточно способным, он вместе с тем был ленив, в чем сам признавался: "труда никакого понести не могу". Эти черты царевича в полной мере проявились, когда отец стал приобщать его к государственным делам.Начало конфликта с отцом В 1702 Петр взял сына с собою в Архангельск, а в 1704 Алексей Петрович участвовал в осаде Нарвы и торжествах по случаю ее взятия. В 1707 он был послан в Смоленск для заготовки провианта и фуража, затем получил задание надзирать за укреплением Москвы, а после подобрать рекрутов для пяти новых полков. Сознавая, что царевич еще слишком молод для выполнения столь ответственных поручений, Петр, подстраховываясь, одновременно давал аналогичные задания другим лицам, с которых в основном и спрашивал за их исполнение. Однако до царя доходили слухи о нерадивости Алексея, о его праздном времяпрепровождении, что привело в 1708 к конфликту между отцом и сыном, с трудом улаженному второй женой царя Екатериной (будущая императрица Екатерина I). В эти годы вокруг Алексея Петровича складывается собственный круг по образцу "Всепьянейшего собора" Петра I (схожие клички, стиль поведения), но отличавшийся бездеятельностью, отстраненностью от государственных дел. Для переписки друг с другом члены этого интимного кружка царевича использовали шифры. Душой компании был духовник царевича Яков Игнатьевич, имевший на него сильное влияние. Надеявшееся на свое возвышение после воцарения Алексея Петровича, его окружение старательно настраивало своего патрона против отца и его реформаторской деятельности. Свои надежды связывали с Алексеем и те деятели петровского времени, кто критически оценивал преобразования Петра по идейным соображениям. Сам же царевич, по-видимому, не имел ни определенной политической программы, ни твердых убеждений, но тяготился деспотичным и жестоким характером отца и его правлением.Развитие конфликта В 1709-12 Алексей Петрович путешествовал по Европе, учился в Дрездене, а в 1711 по настоянию царя женился на принцессе Софье-Шарлотте Брауншвейг-Вольфенбюттельской (в православном крещении Евдокия), после чего без особого успеха выполнял поручение отца по заготовке провианта на территории Речи Посполитой. Отношения с женой у него не сложились, его образ жизни не изменился. В 1714 у него родилась дочь Наталья, а затем сын Петр (будущий император Петр II). Вскоре после этого Евдокия умерла. Буквально накануне ее смерти Петр I обратился к сыну с письмом, в котором грозил ему, что, если он не изменит своего поведения, то будет лишен наследства, "ибо за мое отечество и люди живота своего не жалел и не жалею, то како могу тебя непотребнаго пожалеть?". Спустя десять дней после написания этого письма Екатерина родила царю сына Петра - Алексей Петрович ответил отцу отказом от претензий на престол в пользу новорожденного брата. Однако спустя три месяца он получил от царя "Последнее напоминание еще", в котором был поставлен перед выбором: "или отмени свой нрав... или будь монах". На бумаге Алексей согласился на монашество, но никаких реальных шагов по исполнению своего обещания не сделал. В августе 1716 отец предъявил Алексею Петровичу ультиматум: либо отправляться в действующую армию, либо в монастырь.Бегство за границу Оказавшись в сущности в безвыходном положении и не желая, видимо, на самом деле ни официально отказываться от престола, ни постричься в монахи, царевич бежал за границу под покровительство австрийского императора, женатого на сестре его покойной жены. В Австрии он получил политическое убежище, но, как только о его бегстве стало известно при русском дворе, послу в Вене А. П. Веселовскому было поручено разыскать царевича и сделать все для его возвращения. В помощь ему был послан сперва А. И. Румянцев, а затем П. А. Толстой. Алексей Петрович был обнаружен в Неаполе, и с помощью угроз, уговоров и обещаний полного

прощения Толстому и Румянцеву удалось добиться его согласия вернуться в Россию. При этом Толстой обещал царевичу, что ему будет позволено жить в деревне с его любовницей, крепостной девкой Евфросиньей. Гибель царевича В феврале 1718 Алексей Петрович был привезен в Москву, где состоялась церемония его отречения от престола и примирения с отцом. Тем не менее уже на следующий день в нарушение данных Петром сыну обещаний было начато следствие с целью выявления сначала тех, кто способствовал бегству царевича за границу, что считалось изменой, а затем (на основании полученнных от Алексея Петровича показаний) по делу об антигосударственном заговоре. В ходе следствия (для его проведения было специально создано особое учреждение - Тайная канцелярия) было арестовано несколько десятков человек, подвергнутых жестоким пыткам и казням. В июне 1718 Алексей Петрович был арестован и заключен в Петропавловскую крепость. По некоторым данным в его пытках участвовал сам Петр I, самолично загонявший сыну иголки под ногти. 24 июня 1718 специально образованный Верховный суд из высших военных и гражданских чинов приговорил царевича к смертной казни, а 26 июня при невыясненных до конца обстоятельствах он погиб. По всей видимости он был тайно убит по приказу царя, который на следующий день после смерти сына торжественно отпраздновал годовщину Полтавской битвы. Литература:Погодин М. П. Суд над царевичем Алексеем Петровичем // Русское богатство. 1860. № 1.Костомаров Н. И. Царевич Алексей Петрович. М., 1989.Анисимов Е. В. Время петровских реформ. Л., 1989.Павленко Н. И. Петр Великий. М., 1990.Непотребный сын: Дело царевича Алексея Петровича. СПб., 1996.А. Б. Каменский

АЛЕКСЕНКО Владимир Аврамович (р . 1923), дважды Герой Советского Союза (1945), генерал-лейтенант авиации (1968). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, заместитель командира полка; 292 боевых вылета.

АЛЕКСИДЗЕ Дмитрий Александрович (1910-84) , грузинский режиссер, народный артист СССР (1976). С 1936 в Грузинском театре им. Руставели (с 1959 главный режиссер), в 1964-71 в Украинском театре им. Франко, с 1970 в Грузинском театре им. Марджанишвили.

АЛЕКСИЕВИЧ Светлана Александровна (р . 1948), белорусская писательница. Очерки на основе исповедальных рассказов прошедших через войну женщин и детей (кн. "У войны не женское лицо", 1984; "Последние свидетели", 1985), советских солдат, до дна испивших жестокость и нравственный беспредел афганской войны (книга "Цинковые мальчики", 1990).

АЛЕКСИЙ (в миру Дородницын Анемподист Яковлевич) (1859-1919) , русский духовный писатель, епископ Чистопольский (с 1905), ректор Казанской духовной академии. Сочинения по исследованию южнорусской штунды.

АЛЕКСИЙ (кон . 16 в.), игумен Спасо-Геннадиева монастыря, ученик и автор жития и канона преподобному Геннадию Костромскому.

АЛЕКСИЙ (в миру Молчанов Алексей Васильевич) (1853-1914) , епископ Таврический и Симферопольский, экзарх Грузии (с 1913).

АЛЕКСИЙ I (Симанский Сергей Владимирович) (1877-1970) , патриарх Московский и всея Руси с 1945. В 1943-45 митрополит Ленинградский и Новгородский. Возглавил миротворческое движение Русской православной церкви.

АЛЕКСИЙ II (Ридигер Алексей Михайлович) (р . 1929), патриарх Московский и всея Руси с 1990. С 1964 архиепископ Таллинский и Эстонский, управляющий делами Московского патриархата, постоянный член Священного синода. С 1968 митрополит Таллинский и Эстонский. С 1988 митрополит Ленинградский и Новгородский. Один из видных деятелей экуменического движения. В 1964-87 президент Конференции европейских церквей (с 1987 председатель ее Президиума). Академик РАН (1993).

АЛЕКСИ-МЕСХИШВИЛИ Владимир Сардионович (1857-1920) , грузинский актер, режиссер, педагог, народный артист Грузии (1930, посмертно). На сцене с 1881. С 1890 режиссер, в 1890-96 и с 1910 руководитель Тбилисского театра.

АЛЕКСИН , город в Российской Федерации, Тульская обл., пристань на р. Ока. Железнодорожная станция. 74,2 тыс. жителей (1991). Завод "Тяжпромарматура", химический комбинат и др. Краеведческий музей. Известен с 13 в.
АЛЕКСИН Анатолий Георгиевич (р . 1924), русский писатель. Сборники повестей и рассказов о детстве и юности в их связи с миром взрослых: "А тем временем где-то..." (1967), "Мой брат играет на кларнете" (1968), "Действующие лица и исполнители" (1975), "Поздний ребенок" (1976), "Третий в пятом ряду" (1977), "Безумная Евдокия" (1978), "Сигнальщики и горнисты" (1985) и др. Государственная премия СССР (1978).
АЛЕКСИС (Alexis) Жак Стефан (1922-61) , гаитянский писатель. Писал на французском языке. Романы "Добрый генерал Солнце" (1955), "Деревья-музыканты" (1957), книга сказок "Романсеро при свете звезд" (1960). Убит.
АЛЕКСИЯ (от а - отрицательная приставка и греч . lexis - слово, речь), утрата способности читать или понимать прочитанное вследствие поражения височно-теменно-затылочной области левого полушария (у правшей). Часто сочетается с афазией и аграфией.
АЛЕКТРИОН (греч . петух), в греческой мифологии юноша - слуга Ареса. Уснув, не предупредил любовников Ареса и Афродиту о наступлении дня; в наказание превращен в петуха.
АЛЕЛЮХИН Алексей Васильевич (р . 1920), дважды Герой Советского Союза (1943), генерал-майор авиации (1971). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, заместитель командира полка; 258 воздушных боев, лично сбил 40 и в группе 17 самолетов противника.
АЛЕМАН-И-ДЕ-ЭНЕРО (Aleman y de Enero) Матео (1547 - ок . 1614), испанский писатель. Плутовской роман "Жизнеописание плута Гусмана де Альфараче" (1599-1604).
АЛЕМАННЫ (швабы) , германское племя (от них - Швабия). В ряде романских языков слово "алеманны" сохранилось как наименование немцев.
АЛЕМАСОВ Вячеслав Евгеньевич (р . 1923), российский ученый, академик РАН (1992). Основные труды по исследованию термодинамических и теплофизических свойств продуктов сгорания и аэротермохимических процессов в энергоустановках. Государственная премия СССР (1984, 1991).
АЛЕН (Alain) (наст . имя Эмиль Шартье) (1868-1951), французский мыслитель-эссеист.
АЛЕНА (?-1670) , предводительница крестьянского отряда в районе г. Темников в Крестьянской войне 1670-71, монахиня из крестьян. Казнена.
АЛЕНКАР (Alencar) Жозе Мартиниану ди (1829-77) , бразильский писатель-романтик. Романы "Гуарани" (1857), "Ирасема" (1865), "Убиражара" (1875) - об индейцах; исторические романы и драмы.
АЛЕНТОВА Вера Валентиновна (р . 1942), российская актриса, заслуженная артистка России (1982). С 1965 в Московском драматическом театре им. А. С. Пушкина, с того же года снимается в кино. Государственная премия СССР за роль в фильме "Москва слезам не верит" (1981), Государственная премия РСФСР в области киноискусства - премия им. бр. Васильевых за роль в фильме "Время желаний" (1986). Снималась в фильмах: "Завтра была война" (1987), "Жених из Майами" (1993), "Ширли-Мырли" (1995) и др.
АЛЕН-ФУРНЬЕ (Alain-Fournier; наст . имя и фам. Анри Ален Фурнье) (1886-1914), французский писатель. Роман "Большой Мольн" (1913) - лирическое повествование о юношеском всепоглощающем и романтическом восприятии жизни. Стихи, новеллы, эссе в сборнике "Миракль" (издан 1924).
АЛЕСКОВСКИЙ Валерий Борисович (р . 1912), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1972). Разработал основы синтеза неорганических материалов с заданными строением и свойствами.
АЛЕССАНДРИЯ (Alessandria) , город в Сев. Италии, административный центр пров. Алессандрия. 97 тыс. жителей (1985). Машиностроение, алюминиевая, химическая промышленность. Крупное производство фетровых шляп, ювелирных изделий. Архитектурный памятник 12-15 вв.

АЛЕССИ (Alessi) Галеаццо (1500 или 1512-1572) , итальянский архитектор. Представитель Позднего Возрождения. Создал тип дворца с развернутой в глубину террасной композицией, обогащенной лестницами и аркадами (палаццо Пароди в Генуе, 1567).
АЛЕТ , в греческой мифологии потомок Геракла, захвативший Коринф и изгнавший оттуда потомков Сизифа.
АЛЕУТСКАЯ ДЕПРЕССИЯ , область низкого атмосферного давления в северной части Тихого ок., в районе Алеутских о-вов. Проявляется главным образом зимой.
АЛЕУТСКИЕ ОСТРОВА (Aleutian Islands) , на севере Тихого ок. (США, шт. Аляска). Расположены по дуге длиной 1740 км. Площадь 37,8 тыс. км2. Население 7,5 тыс. человек. Высота до 2860 м. Ок. 25 действующих вулканов. Луга и горные тундры. Рыболовство (треска, палтус, сельдь), добыча моржей, тюленя. Главный населенный пункт - Адак. Открыты в 18 в. русскими мореходами. До 1867 принадлежали России (проданы США вместе с Аляской).
АЛЕУТСКИЙ ЖЕЛОБ , в северной части Тихого ок., вдоль южных подводных склонов Алеутских о-вов. Св. 4000 км, глубина до 7855 м.
АЛЕУТСКИЙ ХРЕБЕТ , на Аляске, восточное продолжение гряды Алеутских о-вов. Вулканические конусы высотой до 3108 м. 10 действующих вулканов (Катмай, Илиамна и др.).
АЛЕУТСКИЙ ЯЗЫК (устар . унанганский), относится к эскимосско-алеутской семье палеоазиатских языков.
АЛЕУТЫ (самоназвание - унанган) , народ, коренное население Алеутских о-вов и п-ова Аляска (США) и Командорских о-вов (Российская Федерация). Общая численность 3 тыс. человек (1990), в т. ч. в США 2 т. Язык алеутский. Верующие в основном православные.
АЛЕХИН Александр Александрович (1892-1946) , российский шахматист. 4-й чемпион мира (1927-35, 1937-46), РСФСР (1920). С 1921 жил во Франции. Книги: "Мои лучшие партии" (1928), "На путях к высшим шахматным достижениям" (1932) и др.АЛЕХИН Александр Александрович [19 (31) октября 1892, Москва - 24 марта 1946, Эшторил, близ Лиссабона], русский шахматист, четвертый в истории чемпион мира (1927-1935 и с 1937), шахматный литератор и теоретик. Доктор права (1925).Детство и юность. Воспитание характера Сын предводителя дворянства Воронежской губернии Александра Ивановича Алехина (1856-1917) и Анисьи Ивановны Прохоровой (1861-1915), происходившей из семьи известного текстильного фабриканта, владельца "Трехгорной мануфактуры". Учился в классической гимназии Л. И. Поливанова (Москва, 1901-10) и Императорском училище правоведения (Петербург, 1911-14), по окончании которого ему был присвоен чин титулярного советника.Алехин играл в шахматы с 7 лет; в юности часто участвовал в турнирах по переписке, способствовавших развитию его аналитического мышления. В 16 лет, победив на Всероссийском турнире памяти М. И. Чигорина (Петербург, 1909), получил звание маэстро и был удостоен фарфоровой вазы - главного приза, учрежденного "Их Императорскими Величествами". В 1914 занял третье место на "турнире чемпионов" в Петербурге, став одним из претендентов на мировое первенство. Слова Алехина "посредством шахмат я воспитал свой характер" стали крылатыми в шахматном мире.Российский период В 1916 отправляется добровольцем на Галицийский фронт во главе отряда Красного креста; был контужен. За спасение раненых награжден двумя Георгиевскими медалями и орденом Святого Святослава с мечами. В 1919 во время шахматных гастролей на Украине арестован в Одессе и приговорен к расстрелу по обвинению в связях с белогвардейцами. Благодаря вмешательству председателя Совнаркома Украины Х. Раковского освобожден.В 1919 поступает в Государственную студию киноискусства в Москве, но уже в мае 1920 уходит в московский уголовный розыск следователем Главного управления милиции; с осени сотрудничает в качестве переводчика в Коминтерне. В октябре 1920 стал победителем первого чемпионата Советской России по шахматам. В марте 1921

женился на Анне-Лизе Рюэгг- деятельнице Швейцарской демократической партии. Брак был непродолжительным, но позволил Алехину беспрепятственно эмигрировать из России.Жизнь за рубежом. Победы и рекорды В 1921-27 сыграл в 22-х международных турнирах и победил в 14-ти из них, в т. ч. в таких крупных, как Гастингский (1922), Баден-Баденский (1925), Кечкеметский (1927). В 1921 издал в Берлине на немецком языке свою первую книгу "Шахматная жизнь в Советской России". Внес ценный вклад в развитие дебютной теории, одним из первых применив шахматное начало 1. e4 Kf6, получившее название "Защита Алехина" (1921), разработав ряд новых систем в испанской партии, французской защите, ферзевом гамбите и многих других началах. Обладал феноменальной памятью. В 1924-25 установил несколько мировых рекордов в сеансах одновременной игры вслепую: Нью-Йорк (1924) - сыграл 26 партий, из которых выиграл 16, проиграл 5 и 5 завершил вничью (+16, -5, =5); Париж (1925) - 27 партий, из которых победил в 22-х и только в 3-х проиграл (+22, -3, =2). В 1925, защитив в Сорбонне диссертацию на тему "Система тюремного заключения в Китае", стал доктором права. В 1927 в Буэнос-Айресе победил в матче на первенство мира кубинского шахматиста Х. Р. Капабланку (+6, -3, = 25), став четвертым в истории шахмат чемпионом мира. В 1929-37 сыграл два матча на первенство мира с жившим в Германии русским гроссмейстером Е. Д. Боголюбовым (1929; +11, -5, =9; 1934; +8, -3, =15) и два с голландцем М. Эйве (1935; +8, -9, =13; 1937; +10, -4, =11). В 1937 стал первым в истории шахмат чемпионом, выигравшим матч-реванш. Выиграв международный турнир в Бледе (Югославия, 1931), опередил второго призера на 5,5 очков, установив рекордный результат в истории шахмат.Активно способствовал популяризации шахмат во всем мире. Первым из чемпионов мира провел (10 сентября 1932 - 20 мая 1933) кругосветные шахматные гастроли (США, Мексика, Куба, Гавайские о-ва, Япония, Шанхай, Гонконг, Филиппины, Сингапур, Индонезия, Новая Зеландия, Цейлон, Египет, Палестина, Италия), за время которых сыграл 1320 партий (1161 выиграл и только 65 проиграл).Возглавлял сборную команду Франции на четырех Всемирных шахматных олимпиадах (1930, 1931, 1933, 1939). В 1940 лейтенант-переводчик французской армии. В 1941 в газете "Парижер цайтунг" был опубликован цикл статей "Еврейские и арийские шахматы" за подписью Алехина, который впоследствии назвал эти публикации "фальшивкой"; вопрос об авторстве остается спорным. В марте 1946 получил вызов на матч от чемпиона СССР М. М. Ботвинника. Начал готовиться, но скоропостижно умер в гостинице "Парк-Отель" Эшторила. Впервые чемпион мира по шахматам ушел из жизни непобежденным. Похоронен в Эшториле, в 1956 перезахоронен в Париже на кладбище Монпарнас, где на его памятнике написано: "Гению шахмат России и Франции".Всего Алехин выступил в 87 турнирах и в 62 из них занял первое место, провел 23 матча, из которых выиграл 17 и 4 свел вничью. Его жизни посвящен кинофильм "Белые снега России" (1980), снятый в СССР по роману московского гроссмейстера А. А. Котова "Белые и Черные" (1965).Сочинения:Международный шахматный турнир в Нью-Йорке 1924. М., 1925.Мои лучшие партии. М.; Л., 1928. Кн. 1 (1908-1923).Международный шахматный турнир в Нью-Йорке 1927. М.; Л., 1930.Матч Алехин - Эйве на первенство мира. М.; Л.,1936.На путях к высшим шахматным достижениям (1924-1927). М., 1932, 1962.Литература:Мирлес А. А. Гений комбинаций - гроссмейстер А. А. Алехин. Киев, 1926.Панов В. И. 300 избранных партий Алехина с его собственными примечаниями. М., 1954.Котов А. А. Александр Алехин. М., 1973.Котов А. А. Шахматное наследие Алехина. 2-е изд. М., 1982. Т. 1-2.Линдер В. И., Линдер И. М. Алехин. М., 1992.В. И. Линдер

АЛЕХИН Василий Васильевич (1882-1946) , российский геоботаник, основатель московской научной школы, профессор МГУ (с 1918). Труды по исследованию растительности степей Европейской части СССР, теоретическим вопросам геоботаники. Автор учебника "География растений".

АЛЕХНОВИЧ Глеб Васильевич (1886-1918) , российский летчик. С 1912 работал летчиком-испытателем на Русско-Балтийском вагонном заводе в Петербурге,

установил ряд рекордов. Во время 1-й мировой войны командир самолета "Илья Муромец". Перешел на сторону советской власти во время Октябрьской революции. Погиб при крушении самолета.
АЛЕЧСКИЙ ЛЕДНИК (Aletschgletscher) , самый большой ледник в Альпах, в Швейцарии. Длина 24,7 км, площадь 87 км2. Спускается с южных склонов Бернских Альп. Туризм (специальные железные дороги, канатные дороги).
АЛЕШ Миколаш (1852-1913) , чешский живописец и график. Картины на историко-патриотические темы, картоны для росписей Национального театра в Праге (1880-81), иллюстрации к народным песням; сочетал традиции романтизма с чертами декоративной стилизации.
АЛЕША ПОПОВИЧ , богатырь, герой русских былин ("О бое Алеши Поповича с Тугарином", "О выезде богатырей из Ростова").
АЛЕШИН Андрей Васильевич (1905-74) , Герой Советского Союза (1945), полный кавалер ордена Славы (1944, 1945, 1945), старший сержант. В Великую Отечественную войну артиллерист, командир орудия, участвовал в боях под Москвой, при освобождении Украины и Польши, в боях в Померании.
АЛЕШИН (наст . фам. Котляр) Самуил Иосифович (р. 1913), русский драматург. Пьесы "Директор" (1950), "Все остается людям" (1959), "Восемнадцатый верблюд" (1983) и др. об ответственности человека перед родиной, эпохой; "Весь я не умру..." (1989) о М. А. Булгакове. Повесть в диалогах "Дипломат" (1977).
АЛЕШИНА Тамара Григорьевна (р . 1928), певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1976). С 1958 в Молдавском театре оперы и балета.
АЛЕШКИ , название г. Цюрупинск до 1928.
АЛЕШКОВСКИЙ Петр Маркович (р . 1957), русский писатель. В прозе (повесть "Жизнеописание Хорька", 1993; роман "Владимир Чигринцев", 1995) обращается к социально-нравственным проблемам, историческим сюжетам, маргинальным характерам. Сборник рассказов "Старгород" (1995); исторический роман "Арлекин, или Жизнеописание Василия Кирилловича Тредиаковского" (1995).
АЛЕШКОВСКИЙ Юз (наст . имя Иосиф Ефимович) (р. 1929), русский писатель. С 1979 в эмиграции. Начинал как автор книг для детей ("Два билета на электричку", 1965, "Кыш, Два портфеля и целая неделя",1970) и исполнитель собственных песен ("Товарищ Сталин, вы большой ученый" и др.). В сатирической прозе, первоначально распространявшейся в самиздате (повесть "Николай Николаевич", 1970, роман "Кенгуру", 1974-75 и др.) - изображение маргинальных типов из низших социальных слоев; элементы гротеска, фантастики, употребление ненормативной лексики. Пафос разоблачения коммунизма (роман "Рука", 1977-80), антисемитизма ("Карусель", 1983) и т. д. Другие книги: "Синенький скромный платочек" (1982), "Смерть в Москве" (1985), "Блошиное танго" (1986).
АЛЖИР , Алжирская Народная Демократическая Республика (араб. Аль-Джумхурия аль-Джазаирия Демократия аш-Шаабия), государство в Сев. Африке. 2381,7 тыс. км2. Население ок. 27 млн. человек (1993), ок. 83% - алжирцы, также берберы, европейцы. Городское население 51,7% (1990). Официальный язык - арабский. Государственная религия - ислам. Административно-территориальное деление: 48 вилай (провинций). Столица - Алжир. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатное Национальное народное собрание. Алжир занимает центральную часть горной области Атлас и 1/4 часть пустыни Сахары. Климат Сев. Алжира субтропический. Средние температуры января 5-12 °С, июля 25 °С. Осадков 400-1200 мм в год. Климат Сахары тропический, пустынный (менее 50 мм осадков в год). Леса пробкового дуба (в горах), полупустынная и пустынная растительность. В 12 в. до н. э. на территории Алжира возникли финикийские поселения, в 3 в. - государство Нумидия. В 1 в. до н. э. - 5 в. н. э. под властью Рима. В 7 в. завоеван арабами. В 1-й пол. 16 в. перешел под власть Османской империи. В 1711-1830 Алжиром управляли местные правители (деи) - вассалы турецкого султана. В результате захвата Францией г. Алжир (1830) Алжир стал ее колонией (официально в 1834).

Против колонизаторов в 1832-47 развернулось восстание под руководством Абд аль-Кадира, в 1871-72 - Мукрани восстание. В результате национально-освободительной войны 1954-62, возглавлявшейся Фронтом национального освобождения (ФНО, основан в 1954), Алжир в 1962 добился независимости. До 1989 партия ФНО - единственная; конституция 1989 провозгласила переход к многопартийной системе. Алжир - аграрная страна с развитой горнодобывающей промышленностью. Доля в валовом внутреннем продукте (1990, %): промышленность 37,7 (в т. ч. добыча нефти и газа 17,7), сельское хозяйство 14,9. Большая часть промышленной продукции создается в госсекторе. Возделывают главным образом зерновые, виноград, овощи, фрукты. В оазисах - финиковая пальма. Разводят овец, коз, крупный рогатый скот, верблюдов. Рыболовство. Добыча нефти, газа, руд цветных металлов и железной руды. Пищевкусовые, металлообрабатывающие, нефтеперерабатывающие, химические и др. предприятия. Производство электроэнергии 17,3 млрд. кВт.ч (1992). Длина (1990, тыс. км) железных дорог 4,3, автодорог 88. Главные морские порты: Беджаия, Арзев, Алжир, Аннаба, Оран. Экспорт: нефть, сжиженный газ, нефтепродукты (ок. 98% стоимости), а также вино, фрукты и овощи, железная руда, табак. Основные внешнеторговые партнеры: Франция, Германия, Италия, США, Япония. Денежная единица - алжирский динар.

АЛЖИР (араб . Аль-Джазаир), столица, экономический и культурный центр Алжира, административный центр вилайи Алжир. 1,5 млн. жителей (1987). Порт на Средиземном м. Международный аэропорт. Машиностроение, пищевая, текстильная, химическая, нефтеперерабатывающая промышленность. Метрополитен. Университет. Основан в 10 в. на месте развалин небольшого римского поселения Икозиум. В 1830-1962 административный центр французской колонии Алжир. Касба-крепость (турецкого времени), Большая мечеть (1096) с минаретом (1323) и др.

АЛЖИРЦЫ , арабы Алжира, народ, основное население Алжира (21,2 млн. человек). Общая численность 22,2 млн. человек (1992), в т. ч. во Франции 820 тыс. человек. Язык арабский. Верующие - мусульмане-сунниты.

АЛЗАМАЙ , город (с 1955) в Российской Федерации, Иркутская обл. Железнодорожная станция. 9,1 тыс. жителей (1992). Лесная промышленность.

АЛИ (?-661) , четвертый халиф (с 656) Арабского халифата. Двоюродный брат и зять Мухаммеда. Убит хариджитами. Объявлен шиитами первым имамом.

АЛИ МОХАММЕД , см. Баб.

АЛИ МУХАММЕД (Ali Muhammad) (наст . имя и фам. Кассиус Клей, Clay) (р. 1942), американский спортсмен (бокс). Чемпион Олимпийских игр (1960) в полутяжелом весе. Неоднократный чемпион мира среди профессионалов (в 1964-74) в тяжелом весе.

АЛИ-БАЙРАМЛЫ , город (с 1954) в Азербайджане, пристань на р. Кура. Железнодорожный узел. 58,3 тыс. жителей (1989). Предприятия машиностроительной, легкой, пищевой промышленности. ГРЭС. Картинная галерея. Назван в честь Али Байрамова. Близ Али-Байрамлы - добыча нефти.

АЛИ-БЕЙ АЛЬ-КАБИР (1728-73) , мамлюкский правитель Египта с 1757 (с 1770 султан). В период русско-турецкой войны 1768-74 выслал турецкого пашу (1768), провозгласил (1770) независимость Египта и начал войну с Турцией. В 1772 был свергнут мамлюкскими беями, противниками борьбы с Турцией, и бежал в Палестину.

АЛИБИ (от лат . alibi - в другом месте), факт нахождения обвиняемого или подозреваемого вне места совершения преступления в момент, зафиксированный как время преступления.

АЛИГАРХ , город в северной части Индии, шт. Уттар-Прадеш. 480 тыс. жителей (1989). Транспортный узел. Хлопчатобумажная, стекольная, металлообрабатывающая промышленность. Торговый центр сельскохозяйственного района (зерновые, хлопчатник, сахарный тростник); ежегодные ярмарки. Мусульманский университет. Сохранился форт 16 в.

АЛИГЕР Маргарита Иосифовна (1915-92) , русская поэтесса. Сборники "Памяти храбрых" (1942), "Ленинские горы" (1953), "Синий час" (1970), "Четверть

века" (1981) о нравственных исканиях советского человека. Поэмы "Зоя" (1942; Государственная премия СССР, 1943), посвященная Зое Космодемьянской, "Твоя победа" (1945). Мемуарная проза.
АЛИДАДА (араб .), линейка с верньерами или микроскопами на концах, вращающаяся вокруг оси, проходящей через центр угломерного лимба в астрономических и геодезических инструментах; служит для отсчета углов.
АЛИДЫ , потомки халифа Али и его жены Фатимы, дочери Мухаммеда, от которых вели свое происхождение некоторые династии (Идрисиды, Фатимиды, Зейдиты) в средневековых мусульманских странах. К Алидам относит себя династия Алауитов в Марокко.
АЛИЕВ Гейдар Алиевич (Али Рза оглы) (р . 1923), президент Азербайджана с октября 1993, дважды Герой Социалистического Труда (1979, 1983). С 1964 заместитель председателя, в 1967-69 председатель КГБ при Совете министров Азербайджана. С 1969 1-й секретарь ЦК КП Азербайджана. В 1982-87 1-й заместитель председателя Совета министров СССР. С 1991 председатель Верховного меджлиса Нахичеванской Автономной Республики. С июня 1993 председатель ВС Азербайджана.
АЛИЕВ Мирза Ага Али оглы (1883-1954) , азербайджанский актер, народный артист СССР (1949). На сцене с 1906. С 1920 в Азербайджанском театре им. Азизбекова (Баку). Государственная премия СССР (1943, 1948).
АЛИЕВА Фазу (р . 1932), аварская писательница, народная поэтесса Дагестана (1969). Пишет на аварском и русском языках. Поэтические сборники "Родное село" (1959), "Закон гор" (1969), "Глаза добра" (1983), поэма "Тавакал, или отчего седеют мужчины" (1988); романы "Родовой герб" (1970), "Восьмой понедельник" (1978) о жизни современного Дагестана.
АЛИ-ЗАДЕ Абдулькерим Али-оглы (1906-79) , азербайджанский востоковед, академик АН Азербайджанской ССР (1955). Труды по средневековой истории Азербайджана и стран Ближнего и Среднего Востока.
АЛИЗАРИН , известный с древности органический краситель. Относится к протравным антрахиноновым красителям. С солями металлов (Al, Cr, Fe) дает окрашенные комплексы, т. н. лаки. Промежуточный продукт для получения красителей; алюминиевый лак ализарин используют для получения художественных красок, нитроэмалей и др.
АЛИКАНТЕ (Alicante) , город и порт в Испании, на Средиземном м., административный центр пров. Аликанте. 261 тыс. жителей (1991). Легкая, пищевая промышленность. Центр района субтропического плодоводства (виноградарство и др.). Морской курорт. Средневековый замок Санта-Барбара, ратуша с двухбашенным фасадом (17-18 вв.), церковь Сан-Николас де Бари (17 в.).
АЛИМ (Ахим) Маккавей (ум . 166 до н. э.), по преданию, один из семи братьев - ветхозаветных мучеников, убитых в гонение Антиоха IV Эпифана за отказ нарушить закон Моисеев (2 Маккавейская, 7). Память в Православной церкви 1 (14) августа.
АЛИМАРИН Иван Павлович (1903-89) , российский химик-аналитик, академик АН СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1980). Основные труды по количественному микро- и ультрамикрохимическому анализу, разделению редкоземельных элементов. Предложил нейтронно-активационный метод определения примесей в полупроводниках. Государственная премия СССР (1972).
АЛИМДЖАН Хамид (наст . имя и фам. Хамид Алимджанович Азимов) (1909-44), узбекский поэт, член-корреспондент АН Узбекистана (1943). Сборники стихов "Утренний ветерок" (1930), "Ночь на реке" (1936), "Возьми оружие в руки!" (1942). Историческая драма "Муканна" (1942-43).
АЛИМЕНТАРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ человека и животных , связаны с неправильным - нерегулярным, неполноценным или несбалансированным питанием (напр., дистрофия алиментарная, квашиоркор) или с употреблением недоброкачественной пищи (см. Пищевые отравления)
АЛИМЕНТАЦИЯ (позднелат . alimentatio, от лат. alimentum - пища, содержание), в Др. Риме в кон. 1 - сер. 3 вв. система государственной

помощи детям малоимущих родителей и сиротам; складывалась из процентов, получаемых от мелких и средних землевладельцев за выдачу им ссуд государством.
АЛИМЕНТЫ (от лат . alimentum - пища, содержание), средства, которые в установленных законом случаях одни члены семьи обязаны выплачивать на содержание других. Российское семейное законодательство устанавливает круг лиц, имеющих право на алименты, а также лиц, обязанных к их уплате, размер и сроки выплаты алиментов. При отказе от добровольной выплаты алименты могут быть взысканы через суд.
АЛИМЖАНОВ Ануар (Ануарбек) (1930-93) , казахский писатель. Писал на русском языке. Повести "Караван идет к солнцу" (1963), "Синие горы" (1964) о современности; историческая повесть "Трон Рудаки" (1974); историческая трилогия "Степное эхо" ("Стрела Махамбета", 1969; "Гонец", 1974; "Возвращение учителя", 1979).
АЛИМОВ Александр Федорович (р . 1933), российский гидробиолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по биологической продуктивности и стабильности водных экосистем.
АЛИМОВ Мирзорахмат (1890/91-1971) , таджикский мастер орнаментальной росписи по дереву и рельефно-полихромной росписи кундаль, народный художник Таджикистана (1959).
АЛИМПИЙ (точнее Алипий) (?-1114) , древнерусский живописец. Мозаики Успенского собора Киево-Печерской лавры.
АЛИНГ-ГАНГРИ (Наин-Синга) , хребет на юго-западе Тибетского нагорья, в Китае. Ок. 600 км. Высота до 7315 м. Высокогорные пустыни; выше 4500 м - ледники.
АЛИ-ПАША ТЕПЕЛЕНСКИЙ (Ali Pashe Tepelena) (Али-паша Янинский) (ок . 1744-1822), албанский феодал (родом из Тепелены, южная Албания), правитель (с 1787) части Балканского п-ова (с центром в г. Янина), добившийся фактической независимости от турецкого султана. Убит в войне с султаном Махмудом II.
"АЛИСА" , российская рок-группа, образована в 1983 г. в Ленинграде. Первоначальный состав: В. Задерий (бас-гитара), Шаталин (гитара, клавишные), П. Кондратенко (клавишные, вокал), М. Нефедов (ударные), Эльтиков (вокал); с 1985 - К. Кинчев (наст. фамилия Панфилов), автор песен и певец. Группа выделяется актерским дарованием Кинчева, своеобразной мелодикой песен и самобытными текстами социальной направленности (песни "Экспериментатор", "Меломан" и др.). Песни "Мое поколение", "Мы вместе!" стали подлинными молодежными гимнами.
АЛИСОВ Борис Павлович (1891-1972) , российский климатолог, доктор географических наук, заслуженный деятель науки России (1962). Профессор МГУ (с 1941). Основные труды по географическим аспектам климатологии.
АЛИССУМ (каменник) , род трав семейства крестоцветных; то же, что бурачок. Название алиссум употребляется в цветоводстве.
АЛИТИРОВАНИЕ (от нем . alitieren, от Al - алюминий) (алюминирование), насыщение поверхности стальных и др. металлических изделий алюминием для повышения жароупорности (до 1100 °С) и сопротивления атмосферной коррозии.
АЛИТУС (Alytus) (до 1917 официальное название Олита) , город в Литве, на р. Нямунас. Железнодорожная станция. 74,9 тыс. жителей (1990). Заводы: холодильников, машиностроительный и др.; пищевая промышленность, хлопчатобумажный комбинат, швейн
АЛИФАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ (от греч . aleiphar, род. п. aleiphatos - жир) (жирные соединения, ациклические соединения), органические соединения, в молекулах которых атомы углерода образуют "открытые" линейные (алифатические соединения нормального строения) или разветвленные (алифатические соединения изостроения) цепи. Включают углеводороды (напр., алканы, олефины) и их производные (напр., спирты, карбоновые кислоты, амины). Подразделяются на насыщенные, которые содержат только простые связи (С-С), и ненасыщенные, содержащие кратные связи (С=С, Сє

С). Основные источники углеводородов - нефть и природный газ, их производных - растительные и животные организмы.
АЛИХАНОВ Абрам Исаакович (1904-70) , российский физик, академик АН СССР (1943), Герой Социалистического Труда (1954). Брат А. И. Алиханьяна. Основатель и директор (с 1945) Института теоретической и экспериментальной физики. Труды по физике атомного ядра и космических лучей. Под руководством Алиханова созданы первые в СССР тяжеловодный ядерный реактор (1949), ускоритель с жесткой фокусировкой до 7 ГэВ (1961). Государственная премия СССР (1941, 1948, 1953).
АЛИХАНЬЯН Артем Исаакович (1908-78) , физик, член-корреспондент АН СССР (1946), академик АН Армении (1943). Брат А. И. Алиханова. Труды по физике атомного ядра и космических лучей. Ленинская премия (1970). Государственная премия СССР (1941, 1948).
АЛИХАНЯН Исаак Семенович (1876-1946) , армянский актер, народный артист Армении (1923) и Грузии (1941). На сцене с 1897, с 1922 в Тбилисском армянском театре.
АЛИЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , органические соединения, содержащие в молекулах циклы (кольца) из трех или более атомов углерода (за исключением ароматических соединений). Включают углеводороды и их производные, напр. спирты, карбоновые кислоты, амины. Различаются по числу циклов в молекуле (моно-, би-, три- и полициклические) и по характеру связей, соединяющих атомы углерода (насыщенные и ненасыщенные). В больших количествах содержатся в нефти. Примеры алициклических соединений - циклопропан, циклогексан, циклогексанон, циклогексанол. См. также Нафтены.
АЛИШ (наст . фам. Алишев) Абдулла Бариевич (1908-44), татарский писатель. Писал для детей (сборники стихов; сборники рассказов "Клятва", 1935, "Мамины сказки", 1940). Соратник М. Джалиля. Казнен немецкими фашистами.
АЛИШАХБАНА (Alisjahbana) Сутан Такдир (р . 1908), индонезийский писатель. Просветительские романы: "Среди непрерывных несчастий" (1929), "Развернутые паруса" (1936) о борьбе за эмансипацию женщины. Интеллектуальный роман "Лазурный грот" (1970-71), роман "Поражения и победы" (1978).
АЛИЯ (Alia) Рамиз (р . 1925), президент Албании с 1991-92, в 1985-91 1-й секретарь ЦК Албанской партии труда. В 1949-55 1-й секретарь ЦК Союза трудовой молодежи Албании.
АЛКАЛИМЕТРИЯ И АЦИДИМЕТРИЯ (от средневекового лат . alcali - щелочь и лат. acidus - кислый и ...метрия) (кислотно-основное титрование), методы количественного определения оснований и кислот, основанные на их нейтрализации раствором соответствующей кислоты или основания.
АЛКАЛОЗ , форма нарушения кислотно-щелочного равновесия в сторону относительного увеличения количества щелочных катионов.
АЛКАЛОИДЫ (от средневекового лат . alcali - щелочь и греч. eidos - вид), обширная группа азотсодержащих циклических соединений главным образом растительного происхождения. Все алкалоиды - азотистые основания, которые классифицируются по химическому строению (преимущественно по входящим в их структуры гетероциклам - индолу, пиридину, хинолину и др.), а также в зависимости от источника выделения. Известно ок. 10000 алкалоидов; особенно богаты ими растения из семейства бобовых, маковых, пасленовых, лютиковых, маревых, сложноцветных. Алкалоиды оказывают физиологическое действие на организм животных и человека, преимущественно на нервную систему, благодаря чему применяются в медицине (кофеин, морфин, эфедрин, алкалоиды спорыньи и др.) и в сельском хозяйстве для борьбы с вредителями. Биологическая роль алкалоидов в растениях окончательно не установлена; алкалоиды могут защищать растения от поедания животными, служить формой хранения органического азота в тканях и др.
АЛКАМЕН , древнегреческий скульптор 2-й пол. 5 в. до н. э. Ученик Фидия. Мягко прорабатывая складки одежды, выявлял пластику тела ("Афродита в садах", известна в копиях).

АЛКАНЫ , то же, что насыщенные алифатические углеводороды; см. Насыщенные соединения.
АЛКАФОЙ (Алкатой) , в греческой мифологии мегарский герой, сын Пелопа и Гипподамии. Убил льва, растерзавшего сына мегарского царя Мегарея, после этого получил в жены дочь Мегарея Евехму. В Мегарах имелось святилище Алкафоя и совершались игры в его честь - алкафойи.
АЛКЕЕВА СТРОФА (горациева строфа) , в античной лирике (Алкей, Гораций) и ее имитациях строфа из двух 11-сложных, 9-сложного и 10-сложного стихов логаэдического строения (см. Логаэды).
АЛКЕЙ (кон . 7 - 1-я пол. 6 вв. до н. э.), древнегреческий поэт-лирик. В его стихах преобладают мотивы гражданской войны (воспринимаемой с позиции аристократа), а также застольного веселья. Оказал влияние на Горация.
АЛКЕНЫ , то же, что олефины.
АЛКИВИАД (ок . 450-404 до н. э.), афинский стратег с 421 (неоднократно) в период Пелопоннесской войны. Организовал в 415 экспедицию против Сиракуз, затем перешел на сторону Спарты, предложив план ведения войны против Афин, позднее бежал в Персию. Поддерживал в 411 афинское олигархическое, затем демократическое правительства. В 411-408 выиграл морские сражения при Абидосе, Кизике и др.
АЛКИДНЫЕ ЛАКИ , растворы алкидных смол (часто их смесей с карбамидными смолами или с др. полимерами) в органических растворителях. Образуют антикоррозионные и атмосферостойкие покрытия. Применяются для защиты дерева и металла, эмалевые краски и грунтовки на основе алкидных лаков - для отделки средств транспорта, сельскохозяйственных машин и др. Распространенный вид лакокрасочной продукции.
АЛКИДНЫЕ СМОЛЫ , синтетические смолы, продукты поликонденсации многоосновных карбоновых кислот с многоатомными спиртами; высоковязкие жидкости. Наиболее распространенные алкидные смолы, получаемые из фталевой кислоты и глицерина или пентаэритрита, называются соответственно глифталевыми смолами (глифталями) и пентафталевыми смолами (пентафталями). Применяются главным образом для приготовления алкидных лаков.
АЛКИЛАТ (алкилбензин) , смесь насыщенных углеводородов (преимущественно изооктана и триметилпентанов) с tкип 40-180 °С; жидкость с плотностью 0,698-0,715 г/см3 и октановым числом не менее 90. Получают алкилированием изобутана техническими бутиленами. Применяют для повышения детонационной стойкости бензинов.
АЛКИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТЫ , соединения общей формулы RC6H4SO3M, где R - алкил, M - Na, K и др. Натриевые соли алкилбензосульфонатов - поверхностно-активные вещества, которые используются как компоненты моющих средств, напр. C12H25C6H4SO3Na - т. н. сульфонол.
АЛКИЛИРОВАНИЕ , введение в молекулы органических и неорганических соединений алкила, напр. метила CH3 (метилирование), этила C2H5 (этилирование). Применяется, напр., для получения высокооктанового топлива, поверхностно-активных веществ, антиокислителей, инсектицидов. Введение арила, напр. фенила C6H5, называется арилированием.
АЛКИЛСУЛЬФАТЫ , соединения общей формулы ROSO3M, где R - алкил, M - Na, NH4. Алкилсульфаты, в которых R=CH3, C2H5 - алкилирующие агенты. Высшие алкилсульфаты (напр., C11H23OSO3Na) - поверхностно-активные вещества, используются как компоненты моющих средств.
АЛКИНОЙ , в греческой мифологии (у Гомера) мудрый царь феаков, внук Посейдона, супруг Ареты, отец Навсикаи. Во дворце Алкиноя гостил Одиссей на пути в Итаку. Оказал также помощь Ясону и Медее.
АЛКИНЫ , углеводороды ряда ацетилена.
АЛКИОНА , см. Кеик.
АЛКИОНЕЙ , в греческой мифологии один из гигантов - участников гигантомахии. Изображение поверженного Алкионея, с крыльями за спиной и змеями вместо ног имеется на фризе Пергамского алтаря.

АЛКМЕОН Кротонский (6-5 вв . до н. э.), древнегреческий врач и натурфилософ, представитель кротонской медицинской школы. В сочинении "О природе" впервые дал натурфилософскую концепцию человеческого тела как микрокосма и сбалансированной системы противоположностей. Проводил анатомо-физиологические исследования.
АЛКМЕОНИДЫ , афинский аристократический род, к которому принадлежали Клисфен, Перикл, Алкивиад. Считался проклятым за "осквернение" убийством священного места [ок. 640 до н. э. у алтаря Афины Мегаклом (из рода Алкмеонидов) были убиты сторонники Килона].
АЛКОГОЛИ , то же, что одноатомные спирты.
АЛКОГОЛИЗМ , хроническое заболевание, обусловленное систематическим употреблением спиртных напитков. Проявляется физической и психической зависимостью от алкоголя, психической и социальной деградацией, патологией внутренних органов, обмена веществ, центральной и периферической нервной системы. Нередко возникают алкогольные психозы.
АЛКОГОЛЬНЫЕ ПСИХОЗЫ , психические заболевания, возникновение которых связано с алкоголизмом. Наиболее частые формы - белая горячка (помрачение сознания, зрительные и слуховые галлюцинации, возбуждение, различные соматические и неврологические расстройства), алкогольный галлюциноз (преимущественно слуховые галлюцинации угрожающего содержания), бред ревности.
АЛКОГОЛЯТЫ , продукты замещения в спиртах атома водорода гидроксильной группы металлом, напр. RONa (R = CH3, C2H5 или др. углеводородный радикал). Алкоголяты - твердые, бесцветные, легко гидролизующиеся продукты; применяются в органическом синтезе.
АЛКОНОСТ [искажение древнерусского речения "алкион есть (птица)" , от греч. alkyon - зимородок], сказочная птица с человеческим лицом, изображавшаяся на старинных лубочных русских картинках.
АЛКСНИС (Alksnis) Адамс (1864-97) , латышский рисовальщик и живописец. Руководитель художественного кружка "Труженик". Реалистические акварели, рисунки на темы истории Латвии, жизни латышского народа ("Сеятель", 1896).
АЛКСНИС (Астров) Яков Иванович (1897-1938) , военачальник. Участник Гражданской войны, после ее окончания занимал ответственные посты в Красной Армии. Командарм 2-го ранга (1935), с января 1937 заместитель наркома обороны по авиации. Один из организаторов деятельности Осоавиахима, принимал активное участие в организации полетов в Арктику, перелетов экипажей В. П. Чкалова и М. М. Громова. Репрессирован.
АЛКУИН (Alcuin) Флакк Альбин (Flaccus Albinus) (ок . 735-804), англосаксонский ученый, автор богословских трактатов, учебников философии, математики и др.; деятель "Каролингского возрождения", советник Карла Великого. Аббат Турского монастыря.
"АЛКЭН" (Alcan) , канадская алюминиевая компания. Основана в 1928. Объем продаж 8,3 млрд. дол., чистая прибыль 931 млн. дол., выплавка алюминия ок. 1,7 млн. т (1-я в капиталистическом мире), число занятых 56 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
АЛЛА ПРИМА (итал . alla prima), живопись по сырому, разновидность масляной живописи, требующая окончания работы за один сеанс, до подсыхания красок.
АЛЛАНИТ , минерал; то же, что ортит.
АЛЛАНТОИН , один из конечных продуктов обмена пуриновых оснований у млекопитающих (кроме приматов); выделяется с мочой.
АЛЛАНТОИС (от греч . allantoeides - колбасовидный), одна из зародышевых оболочек пресмыкающихся, птиц и млекопитающих; орган дыхания и место для скопления продуктов выделения у зародышей. У млекопитающих участвует в образовании плаценты.
АЛЛАНУРОВ Хыдыр Алланурович (р . 1922), туркменский дирижер, народный артист СССР (1977). С 1948 в Туркменском театре оперы и балета (с 1976 главный дирижер).

АЛЛАХ (араб .), имя Бога в исламе.
АЛЛАХАБАД (до 17 в . Праяга), город в Индии, в шт. Уттар-Прадеш, у слияния рр. Ганг и Джамна. 806 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность. Производство предметов религиозного культа. Университет. Религиозный центр индуизма. Родина Д. Неру.
АЛЛАХ-ЮНЬ , река в Якутии, правый приток Алдана. 586 км, площадь бассейна 24,2 тыс. км2. Средний расход воды 169 м3/с. Судоходна в высокую воду.
АЛЛЕ (Alle) Аугуст (1890-1952) , эстонский писатель. Социальная сатира и антифашистские настроения в сборнике фельетонов "Лиловый слон" (1923), сборник стихов "Мутные волны" (1930), "Суровые ритмы" (1934), "Эпиграммы" (1944).
АЛЛЕ (Allais) Морис (р . 1911), французский экономист, представитель неолиберального направления политической экономии. Выступил с идеей "конкурентного планирования", основанного на сочетании государственного программирования экономики с конкуренцией частных предприятий. Труды по теории рынков, эффективного использования материальных ресурсов и др. Нобелевская премия (1988).
АЛЛЕГОРИЯ (греч . allegoria - иносказание), изображение отвлеченной идеи (понятия) посредством образа. Смысл аллегории, в отличие от многозначного символа, однозначен и отделен от образа; связь между значением и образом устанавливается по сходству (лев - сила, власть или царственность). Как троп аллегория используется в баснях, притчах, моралите; в изобразительных искусствах выражается определенными атрибутами (правосудие - женщина с весами). Наиболее характерна для средневекового искусства, Возрождения, маньеризма, барокко, классицизма.
АЛЛЕГРЕТТО (итал . allegretto, уменьшит. от allegro), в музыке, 1) темп, более медленный, чем аллегро, но более быстрый, чем модерато; 2) название пьесы или части произведения в темпе аллегретто.
АЛЛЕГРИ [итал . allegri - (будьте) веселы - надпись, делавшаяся на пустом билете лотереи], лотерея, в которой розыгрыш производится сразу после покупки билета.
АЛЛЕГРО (итал . allegro, букв. - веселый, живой), в музыке, 1) быстрый, подвижный темп; 2) название пьесы или части сонатного цикла (обычно первой) в темпе аллегро (см. Сонатная форма).
АЛЛЕЛИ (от греч . allelon - друг друга, взаимно) (аллеломорфы), различные формы одного и того же гена, расположенные в одинаковых участках (локусах) гомологичных (парных) хромосом; определяют варианты развития одного и того же признака. В нормальной диплоидной клетке может присутствовать не более двух аллелей одновременно.
АЛЛЕЛОПАТИЯ (от греч . allelon - взаимно и ...патия), взаимное влияние растений друг на друга (замедление роста, цветения и т. д.) в результате выделения ими в окружающую среду различных органических веществ (антибиотиков, фитонцидов и др.).
АЛЛЕМАНДА (франц . allemande, букв. - немецкая), старинный (с 16 в.) придворный французский танец немецкого происхождения. Музыкальный размер 4/4.
АЛЛЕМАНОВ Дмитрий Васильевич (1867-1918) , русский духовный композитор, священник, автор 93 церковных песнопений, в т. ч. "Всенощного бдения" и семи "Херувимских".
АЛЛЕН (Allen) Вуди (наст . имя и фам. Аллен Стьюарт Кенигсберг) (р. 1935), американский кинорежиссер, актер, сценарист, писатель. Поставил фильмы: "Бананы" (1970), "Энни Холл" (1977), "Манхэттен" (1979), "Зелиг" (1983), "Пурпурная роза Каира" (1985). В основе многих фильмов - насмешка над жанровыми условностями кинематографа, бытовыми реалиями повседневности, стереотипностью мышления.
АЛЛЕН Уолтер (р . 1911), английский писатель и литературовед. Сочинения по истории реалистического романа в литературах Великобритании и США. Роман "Чего только не было в жизни" (1959).

АЛЛЕНТАУН (Allentown) , город на востоке США, шт. Пенсильвания. 105 тыс. жителей (1990). Крупный центр производства грузовых автомобилей, приборостроение. Заселен немецкими колонистами с 1762.
АЛЛЕР (Aller) Лоуренс Хью (р . 1913), американский астроном, спектроскопист, профессор Мичиганского и Калифорнийского университетов. Исследовал химический состав Солнца, звезд и газовых туманностей. Открыл звезды с большим дефицитом тяжелых химических элементов (1951).
АЛЛЕРГИЯ (от греч . allos - другой и ergon - действие), повышенная или извращенная чувствительность организма к какому-либо аллергену - веществу, вызывающему аллергию. Реакция на аллерген может протекать в виде гиперчувствительности немедленного или замедленного типа. Аллергия лежит в основе т. н. аллергических болезней (напр., бронхиальной астмы).
АЛЛЕРГОЛОГИЯ , область медицины, изучающая причины возникновения, механизмы развития, проявления, методы диагностики, профилактики и лечения аллергических реакций и заболеваний (см. Аллергия).
АЛЛИГАТОРЫ , семейство крокодилов; включает собственно аллигаторов и кайманов, всего 7 видов. Собственно аллигаторов - 2 вида: миссисипский (длина до 6,3 м), сохранился преимущественно в болотах Флориды; китайский (длина до 2,5 м), в р. Янцзы. Разводят на фермах. 4 вида аллигаторов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
АЛЛИЛОВЫЙ СПИРТ , CH2=CHCH2OH, бесцветная жидкость, tкип 96,9 °С. Аллиловый спирт и его производные (главным образом эфиры) используются для синтеза полимеров, глицерина, акролеина, как душистые вещества и др.
АЛЛИЛУЙЯ (от др .-евр. халлелуйя - хвалите бога), в христианском богослужении припев церковного песнопения, в иудаизме возглас, прославляющий бога.
АЛЛИЛХЛОРИД , CH2=CHCH2Cl, бесцветная жидкость с резким раздражающим запахом, tкип 44,96 °С. Применяется для получения эпихлоргидрина, аллилового спирта, циклопропана, глицерина, лекарственных препаратов, инсектицидов.
АЛЛИТЕРАЦИОННЫЙ СТИХ , чисто-тонический стих англосаксонской, древневерхненемецкой и староисландской поэзии (8-13 вв.): чаще всего стих из 2 полустиший, по 2 ударения в каждом, оба слова 1-го и одно из слов 2-го полустишия связаны аллитерацией начальных звуков. Сходная организация аллитерационного стиха распространена в тюркских языках.
АЛЛИТЕРАЦИЯ (от лат . ad - к, при и littera - буква), повторение однородных согласных, придающее литературному тексту, обычно стиху, особую звуковую и интонационную выразительность. Напр., "Шипенье пенистых бокалов и пунша пламень голубой" (А. С. Пушкин).
АЛЛИЯ (Allia) , река в Италии, приток Тибра. На Аллии 18.7.390 (или 387) до н. э. галлы разбили римскую армию и разграбили Рим. 18.7 считалось в Др. Риме несчастливым днем.
АЛЛО ... (от греч. allos - другой), часть сложных слов означающая: "иной", "другой" (напр., аллотропия).
АЛЛОБРОГИ , кельтское племя, покоренное римлянами в 121 до н. э.
АЛЛОД (нем . Allod, франкское alodis, от al - полный и od - владение), у германских племен и в раннефеодальных государствах Зап. Европы свободно отчуждаемая индивидуально-семейная земельная собственность. С развитием феодальных отношений большая часть мелких аллодов превратилась в зависимые крестьянские держания, аллоды крупных и средних землевладельцев - в бенефиции и феоды. Как пережиток аллодиальная собственность существовала и при развитом феодализме.
АЛЛОПАТИЯ (от алло ... и ...патия), термин, предложенный основоположником гомеопатии С. Ганеманом для обозначения негомеопатических методов лечения.
АЛЛОПАТРИЧЕСКОЕ ВИДООБРАЗОВАНИЕ (от алло ... и греч. patris - родина), способ видообразования в процессе эволюции, при котором новые виды организмов ведут начало от родственных групп с неперекрывающимися

(изолированными) ареалами. Так, на разных островах из группы Галапагосских возникли различные виды вьюрков.
АЛЛОПОЛИПЛОИДИЯ (от алло ... и полиплоидия), наследственное изменение в клетках растений, реже животных, заключающееся в кратном увеличении числа наборов хромосом при межвидовых или межродовых скрещиваниях. Встречается в природе и может быть получена целенаправленно (ржано-пшеничные, капустно-редечные гибриды). Имеет важное значение в процессах видообразования у растений.
АЛЛОТРОПИЯ (от алло ... и греч. tropos - поворот, свойство), существование химических элементов в виде двух или более простых веществ. Может быть обусловлена образованием молекул с различным числом атомов (напр., кислород O2 и озон O3) либо кристаллов различных модификаций (напр., алмаз и графит, состоящие из атомов углерода). В последнем примере аллотропия - частный случай полиморфизма.
АЛЛОХОРИЯ (от алло ... и греч. choreo - иду вперед, продвигаюсь), распространение растений при помощи различных внешних факторов: человека (антропохория), животных (зоохория), ветра (анемохория), воды (гидрохория). Ср. Автохория.
АЛЛОХТОН (от алло ... и греч. chthon - земля), части складчатых структур, надвинутые на несмещенные автохтонные структуры (см. Автохтон); образуют тектонические покровы.
АЛЛОХТОНЫ , виды (роды, семейства) организмов, проникшие в данную местность при расселении (миграции) из места, где они возникли в процессе эволюции. Напр., североамериканский опоссум - аллохтон Сев. Америки, т. к. расселился сюда из Юж. Америки. Ср. Автохтоны.
АЛЛЮВИЙ (от лат . alluvio - нанос) (аллювиальные отложения), отложения постоянных и временных водных потоков (рек, ручьев), состоящие из обломочного материала различной степени окатанности и сортировки (галечник, гравий, песок, суглинок, глина).
АЛЛЮЗИЯ (от лат . allusio - шутка, намек), стилистическая фигура, намек посредством сходнозвучащего слова или упоминания общеизвестного реального факта, исторического события, литературного произведения ("слава Герострата" - ср. Герострат).
АЛЛЮРЫ (франц . allure, букв. - походка), виды движения лошади. Правильное использование естественного аллюра - шага, рыси, иноходи, галопа, прыжка способствует сохранению работоспособности лошади. Искусственный аллюр - парадный шаг, пассаж, пьяффе, пируэт применяют в цирковом искусстве и конном спорте.
АЛЛЯЦИЙ Лев (греч . Allatios Leon, лат. Allacci Leone) (1586-1669), латинский писатель, родом грек. В обширной переписке и богословских сочинениях подчеркивал согласие между Греческой и Римской церквами.
АЛМА-АТА (казах . - Алматы) (до 1921 Верный), столица (с 1929) Казахстана, центр Алма-Атинской обл., у северного подножия Заилийского Алатау, на рр. Б. и М. Алматинка. Железнодорожная станция. 1156 тыс. жителей (1991; включая населенные пункты, подчиненные городскому Совету, 1160 тыс. жителей). Машиностроение и металлообработка, пищевая, легкая и др. промышленность. АН Казахстана, 16 вузов (в т. ч. Казахский университет, консерватория). 9 театров (в т. ч. Казахский театр оперы и балета, Немецкий театр). 13 музеев (в т. ч. Музей Казахстана, Музей искусств им. А. Кастеева, Литературно-мемориальный музей Ауэзова). Основан в 1854. Дом правительства (1957), Дворец Республики (1970), гостиница "Казахстан" (1977). Новые жилые микрорайоны. Алма-Ата неоднократно страдала от землетрясений (последние в 1911 и 1921) и селей (созданы противоселевые сооружения). Близ Алма-Аты - зимний спортивный комплекс Медео.
АЛМА-АТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 104,7 тыс. км2. Население 2110 тыс. человек (1989). Адм. ц. - Алма-Ата. Средние температуры января от -9 до -10 °С, июля 24 °С. Осадков от 100 мм (в пустынях) до 1000 мм (в горах) в год. Главная река - Или. На северо-западе - оз. Балхаш. Промышленность:

машиностроение и металлообработка, пищевая, легкая, стройматериалов. Капчагайская ГЭС, Алма-Атинский каскад ГЭС. Район поливного земледелия. Посевы пшеницы, ячменя, кукурузы, риса. Выращивают сахарную свеклу, табак. Плодоводство и виноградарство. Животноводство: овцы, крупный рогатый скот, лошади; птицеводство. Судоходство по оз. Балхаш и р. Или. В горах, близ Алма-Аты, горные курорты, турбазы.

АЛМА-АТИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , близ Алма-Аты, в центральной части Заилийского Алатау. Основан в 1931 (с 1935 государственный заповедник). Площадь 73325 га. Леса из ели Шренка, плодовые; арча сибирская и туркестанская. Высокогорные степи и субальпийские луга. Сибирский козерог, снежный барс, куница-белодушка и др.

АЛМА-АТИНСКИЙ ЗООВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ , основан в 1929. Готовит специалистов по животноводству, зооинженеров, ветеринарных врачей. В 1991 ок. 5 тыс. студентов.

АЛМА-АТИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1931. Готовит врачей основных специальностей. В 1991 ок. 7 тыс. студентов.

АЛМАЗ , минерал, одна из кристаллических полиморфных модификаций углерода, С. Разновидности алмаза - баллас, карбонадо, борт. Кристаллизуется в кубической сингонии. Бесцветные или окрашенные октаэдрические кристаллы. Самый твердый минерал (твердость 10 по минералогической шкале); плотность ок. 3,5 г/см3, высокий показатель преломления (2,417). Полупроводник. Крупные прозрачные кристаллы алмаза - драгоценные камни 1-го класса. Крупнейшие в мире алмазы: "Куллинан" (3106 кар), "Эксельсиор" (971,5 кар), "Йонкер" (726 кар). Применяется в промышленности как абразивный материал. Промышленные месторождения связаны с кимберлитами, россыпями. Главные зарубежные добывающие страны: ЮАР, Заир, Ботсвана, Намибия. В Российской Федерации месторождения в Якутии, на Урале. Синтетические алмазы получают из графита и углесодержащих веществ с сер. 50-х гг. 20 в. Ежегодное производство синтетических алмазов несколько млн. карат (в основном для технических нужд).

АЛМАЗНАЯ , город (с 1977) на Украине, Луганская обл. Железнодорожная станция (Стаханов). 7,3 тыс. жителей (1991). Металлургический завод.

АЛМАЗНЫЕ ГОРЫ , в КНДР, см. Кымгансан.

АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ , изготовляется с использованием природных или синтетических алмазов для рабочей (в основном режущей) части: шлифовальные круги и бруски (с порошкообразными алмазами), резцы, фрезы, фильеры, буровой и др. инструменты (с кристаллами алмаза). Предназначен для обработки твердых материалов.

АЛМАЗНЫЙ СИНДИКАТ , международная компания по сбыту природных алмазов ЮАР, Заира, Намибии и др. стран. Основана в 1892. Контролирует 60-70% капиталистического рынка алмазов (кон. 1980-х гг.). Господствующую роль играет компания "Де Бирс консолидейтед майнс" (ЮАР).

АЛМАЗНЫЙ ФОНД Российской Федерации , государственное собрание драгоценных камней и ювелирных изделий, имеющих историческую, художественную и материальную ценность, а также уникальных золотых и платиновых самородков. Основан в 1922. С 1967 в Московском Кремле открыта постоянная выставка Алмазного фонда.

АЛМАЗОВ Александр Иванович (1859-1920) , русский духовный писатель, профессор Новороссийского университета по кафедре церковного права; автор книги "Тайная исповедь в Православной церкви" (т. 1-3, 1894).

АЛМАЗОВ Борис Николаевич (1827-76) , русский писатель, критик. Юмористические стихи и пародии (сборник "Диссонансы", 1863; под псевд. Б. Адамантов). Стихотворные повествования на исторические и религиозные сюжеты ("Рассказы из жизни христианских подвижников", 1865; поэма "Крещение Владимира", 1874). Литературно-критические статьи, фельетоны. Переводы.

АЛМАЛЫК , город (с 1951) в Узбекистане, Ташкентская обл. 116,4 тыс. жителей (1991). Центр цветной металлургии. Горно-металлургический комбинат, химический завод и др. ТЭЦ.
АЛМАСЗАДЕ Гамэр Гаджи Ага кызы (р . 1915), азербайджанская артистка балета, балетмейстер, народная артистка СССР (1959). Первая азербайджанская балерина. С 1936 в Театре оперы и балета им. Ахундова. Государственная премия СССР (1952).
АЛМЕЙДА (Almeida) Франсишку (ок . 1450-1510), португальский мореплаватель, завоеватель ряда территорий в Зап. Индии; 1-й вице-король португальских владений в Индии (1505-09).
АЛМЕЙДА-ГАРРЕТ (Almeida Garrett) Жуан Баптишта да Силва Лейтан (da Silva Leitao) (1799-1854) , португальский писатель. Представитель романтизма. Патриотическая поэма "Камоэнс" (1825), историческая драма "Ауту Жила Висенти" (1838), роман "Арка св. Анны" (1845-51).
АЛНИ (от алюминий и никель) , магнитотвердые сплавы Fe (основа) с Ni (20-34%) и Al (11-18%), иногда с добавками Cu, Co, Si, Ti. Изготовляют постоянные магниты.
АЛОА , государство на территории южной части современного Судана с 6 в., в 15 в. попало под власть арабов.
АЛОВ Александр Александрович (1923-83) , российский кинорежиссер и сценарист, народный артист СССР (1983). Поставил с режиссером В. Н. Наумовым фильмы: "Тревожная молодость" (1955), "Павел Корчагин" (1957), "Мир входящему" (1961), "Скверный анекдот" (1966), "Бег" (1971), "Легенда о Тиле" (1977), "Тегеран-43" (1981), "Берег" (1984) и др. Государственная премия СССР (1985, посмертно).
АЛОГИЗМ (от а - отрицательная приставка и греч . logismos - разум), 1) отрицание логического мышления как средства достижения истины; рационализм, мистицизм, фидеизм противопоставляют логике интуицию, веру или откровение. 2) В стилистике намеренное нарушение в речи логических связей с целью стилистического (в т. ч. комического) эффекта: "никогда не забуду - он был или не был, этот вечер" (А. Блок).
АЛОЙ И БЕЛОЙ РОЗЫ ВОЙНА 1455-85 , междоусобная война в Англии, за престол между двумя ветвями династии Плантагенетов - Ланкастерами (в гербе алая роза) и Йорками (в гербе белая роза). Гибель в войне главных представителей обеих династий и значительной части знати облегчила установление абсолютизма Тюдоров.АЛОЙ И БЕЛОЙ РОЗЫ ВОЙНА (The Wars of Roses) (1455-85), кровавые междоусобные конфликты между феодальными кликами в Англии, принявшие форму борьбы за престол между двумя линиями королевской династии Плантагенетов: Ланкастерами (в гербе алая роза) и Йорками (в гербе белая роза).Причины войныПричинами войны послужили тяжелое экономическое положение Англии (кризис крупного вотчинного хозяйства и падение его доходности) поражение Англии в Столетней войне (1453), лишившее феодалов возможности грабить земли Франции; подавление восстания Джека Кэда в 1451 (см. Кэда Джека восстание) и вместе с ним - сил, выступавших против феодальной анархии. Ланкастеры опирались главным образом на баронов отсталого севера, Уэльса и Ирландии, Йорки - на феодалов экономически более развитого юго-востока Англии. Среднее дворянство, купцы и зажиточные горожане, заинтересованные в свободном развитии торговли и ремесел, ликвидации феодальной анархии и установлении твердой власти, поддерживали Йорков.При слабоумном короле Генрихе VI Ланкастере (1422-61) страной правила клика нескольких крупных феодалов, что возбудило недовольство в остальных слоях населения. Пользуясь этим недовольством, Ричард, герцог Йоркский, собрал вокруг себя своих вассалов и пошел с ними на Лондон. В битве при Сент-Олбансе 22 мая 1455 он разбил сторонников Алой розы. Отстраненный вскоре от власти, он вновь поднял мятеж и заявил о своих притязаниях на английский престол. С войском своих приверженцев он одержал победы над противником при Блор-Хите (23 сентября 1459) и Норт-хемптоне (10 июля 1460); во время последней он захватил в плен короля, после чего заставил верхнюю палату признать себя протектором

государства и наследником престола. Но королева Маргарита, жена Генриха VI, со своими приверженцами неожиданно напала на него при Уэйкфилде (30 декабря 1460). Ричард был разбит наголову и пал в сражении. Враги отрубили ему голову и выставили ее на стене Йорка в бумажной короне. Сын его Эдуард при поддержке графа Уорика разбил сторонников Ланкастерской династии при Мортимерс-Кроссе (2 февраля 1461) и Тоутоне (29 марта 1461). Генрих VI был низложен; он и Маргарита бежали в Шотландию. Победитель стал королем Эдуардом IV.Эдуард IVОднако война продолжалась. В 1464 Эдуард IV нанес поражение сторонникам Ланкастеров на севере Англии. Генрих VI был взят в плен и заключен в Тауэр. Стремление Эдуарда IV усилить свою власть и ограничить свободы феодальной знати привело к восстанию его прежних сторонников во главе с Уориком (1470). Эдуард бежал из Англии, Генрих VI в октябре 1470 был восстановлен на престоле. В 1471 Эдуард IV при Барнете (14 апреля) и Тьюксбери (4 мая) разбил войско Уорика и войско жены Генриха VI Маргариты, высадившееся в Англии при поддержке французского короля Людовика XI. Уорик был убит, Генрих VI в апреле 1471 вновь низложен и умер (предположительно убит) в Тауэре 21 мая 1471.Завершение войныПосле победы, дабы укрепить свою власть, Эдуард IV начал жестокие расправы как с представителями Ланкастерской династии, так и с мятежными Йорками и их сторонниками. После смерти Эдуарда IV 9 апреля 1483 престол перешел к его малолетнему сыну Эдуарду V, но власть захватил младший брат Эдуарда IV, будущий король Ричард III, который сначала объявил себя протектором малолетнего короля, а потом низложил его и приказал задушить в Тауэре вместе с его младшим братом Ричардом (август (?) 1483). Попытки Ричарда III укрепить свою власть вызвали восстания феодальных магнатов. Казни и конфискации имущества восстановили против него сторонников обеих группировок. Обе династии, Ланкастеров и Йорков, объединились вокруг Генриха Тюдора, дальнего родственника Ланкастеров, который жил во Франции при дворе короля Карла VIII. 7 или 8 августа 1485 Генрих высадился в Милфорд-Хейвене, беспрепятственно прошел через Уэльс и соединился со своими сторонниками. От их объединенного войска Ричард III потерпел поражение в сражении при Босворте 22 августа 1485; сам он был убит. Королем стал Генрих VII, основатель династии Тюдоров. Женившись на дочери Эдуарда IV Елизавете - наследнице Йорков, он объединил в своем гербе алую и белую розы.Итоги войны Война Алой и Белой роз явилась последним разгулом феодальной анархии перед установлением абсолютизма в Англии. Она велась со страшным ожесточением и сопровождалась многочисленными убийствами и казнями. В борьбе истощились и погибли обе династии. Населению Англии война принесла усобицы, гнет налогов, расхищение казны, беззакония крупных феодалов, упадок торговли, прямые грабежи и реквизиции. В ходе войн значительная часть феодальной аристократии была истреблена, многочисленные конфискации земельных владений подорвали ее могущество. В то же время увеличились земельные владения и возросло влияние нового дворянства и торгового купеческого слоя, которые стали опорой абсолютизма Тюдоров.Литература:Jones W. G. York and Lancaster (1399-1485). London, 1914.Goodman A. The wars of the Roses: Military activity and English society, 1452-1497. London, 1981.Ross C. The wars of Roses: a concise history. London, 1986.The wars of the Roses: From Richard II to the fall of Richard III at Bosworth field seen through the eyes of their contemporaries. / Ed. by Hallam E. London, 1988.Pollard A. J. The wars of the Roses. London, 1988.Т. А. Павлова

АЛОНСО (Alonso) (наст . фам. Мартинес дель Ойо, Martinez del Oyo) Алисия (р. 1921), кубинская артистка балета, балетмейстер. Основательница школы кубинского балета, ее первая классическая танцовщица (Кармен - "Кармен сюита" Бизе - Щедрина, 1967). В парижской Опере возобновила "Жизель" А. Адана, 1972, "Спящую красавицу" П. И. Чайковского, 1974. С Фернандо и Альберто А. организовала в Гаване труппу "Балет Алисии А." (1948; с 1959 Национальный балет Кубы).

АЛОНСО (Alonso) Дамасо (1898-1990) , испанский поэт. Представитель т. н. "поколения 1927 года". Сборники лирики "Сыны гнева" (1944), "Человек и Бог" (1955); пионерские труды по поэтике испанского барокко.
АЛОРЦЫ (самоназвание - оранг-алор) , народ в Индонезии. Численность 100 тыс. человек (1992). Язык алорский. Верующие - мусульмане-сунниты, сохраняются традиционные верования.
АЛОФИ (Alofi) , главный город и порт о. Ниуэ (владение Нов. Зеландии) в Тихом ок. Ок. 1 тыс. жителей (1984).
АЛОЭ , род многолетних трав семейства асфоделовых. Св. 350 видов, главным образом в сухих областях Африки. Лекарственные препараты из листьев различных видов алоэ применяют преимущественно как биогенные стимуляторы. Многие алоэ разводят как декоративные. Алоэ древовидное, выращиваемое в комнатах, называют столетником.
"АЛПАМЫШ" , народно-героический эпос у узбеков, каракалпаков, казахов, башкир, горноалтайцев. Узбекская версия сложилась в 14-17 вв.; происхождение и время сложения др. национальных версий не изучены.
АЛП-АРСЛАН (1029 или 1030-1072 или 1073) , правитель государства Сельджукидов с 1063. Завоевательные походы в Армению, Грузию, Ср. Азию. Одержал (1071) победу над византийским императором Романом IV. Убит во время похода на Бухару.
АЛПАТОВ Михаил Владимирович (1902-86) , российский историк искусства, педагог, доктор искусствоведения, профессор, действительный член АХ СССР (1954). Мастер образной историко-художественной характеристики (этюды по истории западноевропейского и русского искусства; "Андрей Рублев", 1972). Государственная премия СССР (1974).
АЛСВИДР (др .-исл. всебыстрейший), в скандинавской мифологии божественный конь, несущий колесницу солнца.
АЛСИНДОР (Alsindor) Фердинанд Льюис (р . 1947), американский спортсмен (баскетбол). 6-кратный чемпион Национальной баскетбольной ассоциации (НБА) в составе команд "Милуоки Бакс" (1969-75) и "Лос-Анджелес Лейкерс" (1975-85). Самый результативный игрок в сезонах 1971 и 1972, а также в истории НБА по общей сумме набранных очков (38387).
АЛТАЙ , горная страна на территории Российской Федерации, Казахстана, Монголии и Китая. Состоит из хребтов, образующих водораздел Оби, Иртыша, Енисея и рек бессточной области Центральной Азии. Длина св. 2000 км. Разделяется на собственно Алтай, Гобийский Алтай и Монгольский Алтай. Наиболее высокие хребты собственно Алтая - Катунский, Сев.- и Юж.-Чуйские достигают высоты 3000-4000 м (наибольший 4506 м - г. Белуха) и несут современные ледники (общая площадь оледенения более 900 км2). Для собственно Алтая типичны также хребты и массивы высотой 1500-2500 м со слабо расчлененными гребнями, разделенные межгорными котловинами, носящими название степей - Чуйская степь, Курайская и др. Наиболее значительные реки - Катунь, Бухтарма, Чуя, Бия. Имеет более 3500 озер (наибольшие Телецкое, Маркаколь). В Алтае распространены горностепные, горнолесные и высокогорные ландшафты. В северо-восточной части - Алтайский заповедник. Алтай, особенно т. н. Рудный Алтай (в Казахстане), богат месторождениями полиметаллов, золота, железАЛТАЙ, город в Монголии, административный центр Гоби-Алтайского аймака. 13 тыс. жителей. Легкая, пищевая промышленность.ной руды, ртути, редкими металлами. Туризм.
АЛТАЙ , город в Монголии, административный центр Гоби-Алтайского аймака. 13 тыс. жителей. Легкая, пищевая промышленность.
АЛТАЙ (Республика Алтай) в составе Российской Федерации . Образована 1.6.1922 как Ойротская авт. обл. 7.1.1948 переименована в Горно-Алтайскую авт. обл., в 1991 преобразована в Горно-Алтайскую ССР, в 1992 - в Республику Алтай. 92,6 тыс. км2. Население 196,6 тыс. человек (1991), городское 27%; алтайцы, русские, казахи. 1 город - Горно-Алтайск (центр), 2 поселка городского типа (1991). Большая часть территории - горы Алтая высотой до 4506 м (г. Белуха). Средние температуры января от -12 до -32 °С, июля 9-18 °С. Осадков от 100 (в межгорных котловинах) до 1000 мм в

год. Реки - басс. Оби; крупное озеро - Телецкое. Леса занимают 1/4 территории. Алтайский заповедник. Промышленность: лесная, деревообрабатывающая, легкая, пищевая и стройматериалов. Имеется электротехническая промышленность. Добыча минеральных строительных материалов. Основная отрасль хозяйства - животноводство (овцы, козы, крупный рогатый скот, лошади, яки), разводят маралов и пятнистых оленей. Пчеловодство. Охотничий промысел. Посевы кормовых и зерновых культур. Основная транспортная магистраль - Чуйский тракт. Горноклиматический курорт Чемал.

АЛТАЙСКИЕ ЯЗЫКИ , гипотетическая макросемья языков, объединяющая 3 языковые семьи: тюркскую, монгольскую, тунгусо-маньчжурскую. Некоторые ученые относят к алтайским языкам также японский и корейский языки. О происхождении и родстве алтайских языков существуют разные гипотезы. Название "алтайский язык" употребляют иногда и для обозначения языков народов, живущих на Алтае, - алтайского, хакасского, тувинского и др.

АЛТАЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Республике Алтай. Основан в 1932. Площадь ок. 882 тыс. га. На территории Телецкое оз. Тайга из лиственницы, кедрачи, альпийские луга, горные тундры. Соболь, бурый медведь, марал и др.

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ , в Российской Федерации. 169,1 тыс. км2. Население 2654 тыс. человек (1991), городское 58%. 11 городов. 30 поселков городского типа (1991). Центр - Барнаул. Занимает часть Алтая и прилегающие к нему на севере части Западно-Сибирской равнины. Средние температуры января - 19 °С, июля 19 °С . Осадков 150-200 мм в год (в горах до 1500-3000 мм). Реки басс. Оби. Промышленность: машиностроение, химическая и нефтехимическая, легкая (текстильная), пищевая, горнодобывающая (полиметаллические руды, золото, ртуть и др.). Крупное зерновое хозяйство (главным образом пшеница). Посевы сахарной свеклы, подсолнечника, льна, конопли; выращивают картофель, овощи. Плодоводство. Скотоводство, главным образом молочно-мясное. Птицеводство. Пчеловодство. Пушной промысел. От Бийска в Монголию идет Чуйский тракт. Судоходство по Оби.

АЛТАЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Барнаул, основан в 1973. Готовит специалистов по физическим, математическим, химическим, биологическим наукам, филологии, праву, экономике, истории. Ок. 5 тыс. студентов (1991).

АЛТАЙСКИЙ ЯЗЫК (устар . ойротский),относится к тюркским языкам. Письменность на основе русского алфавита.

АЛТАЙЦЫ (самоназвание - алтай-кижи) , народ в Республике Алтай (59 тыс. человек). Численность в Российской Федерации 69 тыс. человек (1992). Делятся на этнографические группы: алтай-кижи, теленгиты, телесы, телеуты, тубалары, челканцы, кумандинцы. Язык алтайский. Верующие - православные, часть баптисты; сохраняются традиционные верования.

"АЛТАН ТОБЧИ" , "Алтан товч" (букв. - золотая пуговица, золотой свод), монгольская летопись 17 в., исторический и литературный памятник.

АЛТАРЬ (лат . altaria, от altus - высокий), жертвенник; первоначально место для жертвоприношений на открытом воздухе. В Др. Греции и Риме - отдельные сооружения; в христианских храмах - столы ("престолы") для совершения таинства, в католических - декоративные стенки. Алтарем называют также всю восточную часть храма, отделенную алтарной преградой, а в православных храмах с 14-15 вв. - иконостасом.

АЛТАУЗЕН Джек (Яков) Моисеевич (1907-42) , русский поэт. В поэмах "Безусый энтузиаст" (1929) и "Первое поколение" (1933) - героизация будней первых пятилеток. Погиб на фронте.

АЛТЕЙ , род трав семейства мальвовых. Ок. 12 видов, в Евразии. Корень алтея лекарственного используют в медицине и ветеринарии.

"АЛТУН ЯРУК" ("Золотой блеск") , полное название "Сияющая золотым блеском, над всеми превознесенная царь-книга", памятник древнеуйгурской письменности 10 в., перевод буддийского вероучительного сочинения с китайского языка.

АЛТУНА (Altoona) , город на востоке США, шт. Пенсильвания. 52 тыс. жителей (1990). Крупный железнодорожный узел. Железнодорожное машиностроение. Университет. Музей железнодорожного строительства.
АЛТУНЯН Татул Тигранович (1901-73) , армянский хоровой дирижер, народный артист СССР (1965). Основатель и художественный руководитель Государственной капеллы Армении, Ансамбля армянской народной песни и пляски и Капеллы хорового общества Армении. Профессор Ереванской консерватории (с 1971). Государственная премия СССР (1950).
АЛТУХОВ Юрий Петрович (р . 1936), российский генетик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды в области популяционной, эволюционной и биохимической генетики. Теоретически и экспериментально обосновал новые подходы к сохранению и рациональному использованию биологических ресурсов.
АЛТЫН (от тат . алтын - золото), старинная русская монета и счетно-денежная единица с 15 в. 1 алтын равен 6 московским или 3 новгородским деньгам (новгородская деньга получила позднее название копейка); сохранилось название "пятиалтынный" для 15-копеечной монеты. В 1654 выпущены медные, в 1704 - серебряные алтыны. В 1841-1916 чеканились медные и серебряные алтыны.
АЛТЫН-ДЕПЕ (Алтын-тепе) , городище эпохи бронзы (3-2-е тыс. до н. э.) у с. Меана на юге Туркмении. Остатки жилых, ремесленных, культовых кварталов, зиккурата; погребения.
АЛТЫНСАРИН Ибрай (1841-89) , казахский педагог-просветитель, писатель, фольклорист, этнограф. Первый учитель-казах. По инициативе Алтынсарина открыты казахские школы с обучением на родном языке. Автор учебников родного и русского языка для казахских детей.
АЛТЫНТАГ , горы на западе Китая, разделяют Таримскую и Цайдамскую котловины. Длина 800 км, высота до 6161 м. Ледники. Пустыни и полупустыни.
АЛТЫНТУ , хребет на Алтае, к западу от Телецкого оз. Длина 70 км, высота 2361 м. Темнохвойная (черневая) тайга.
АЛУКСНЕ (до 1917 официальное название Мариенбург) , город в Латвии, на берегу оз. Алуксне, в 49 км от ж.-д. ст. Гулбене. 10,9 тыс. жителей (1989). Цех Рижского ПО ВЭФ и др. Предприятия. Известен с 1285.
АЛУНАНС Адольф (1848-1912) , латышский актер, режиссер, драматург. На сцене с 1866. Организатор первого национального театра (1870, Рига). Автор комедий, в т. ч. "Доморощенный" (1869), "Кто пел поздно вечером" (1888), драм.
АЛУНАНС Юрис (1832-64) , латышский поэт и общественный деятель, зачинатель национальной письменной поэзии (сборник "Песенки", 1856).
АЛУНД (от англ . alundum), в технической литературе США название электрокорунда.
АЛУНИТ (от франц . alun - квасцы) (квасцовый камень), минерал класса сульфатов, KAl3[SO4]2[OH]6. Плотные и рыхлые массы. Твердость 3,5-4,5; плотность 2,6-2,8 г/см3. Месторождения в Российской Федерации (Дальний Восток), Азербайджане, на западе Украины, в США, КНР, Австралии, Иране, Мексике и др. Из алунитовых руд помимо глинозема получают сульфат калия, серную кислоту, а также ванадий и галий.
АЛУПКА , город (с 1938) на Южном берегу Крыма, в 17 км от Ялты. 10,9 тыс. жителей (1991). Климатический курорт. Дворец-музей (бывший дворец М. С. Воронцова, 19 в.), пейзажные парки.
АЛУР (самоназвание - жоалур) , нилотский народ в Заире (450 тыс. человек) и Уганде (300 тыс. человек, 1992). Язык дхо алур. Придерживаются традиционных верований.
АЛУР-СЕТАР (Alor Setar) , город в Малайзии, на п-ове Малакка, административный центр шт. Кедах. 72 тыс. жителей (1980). Торгово-промышленный центр рисоводческого района.
АЛУШТА , город (с 1902) на Южном берегу Крыма, в 45 км от ж.-д. ст. Симферополь. 37,6 тыс. жителей (1991). Климатический курорт. Музеи:

историко-краеведческий, природы, литературно-мемориальный музей С. Н. Сергеева-Ценского.
АЛФАВИТ в программировании , система неразложимых, уверенно отличимых друг от друга символов (букв, цифр, знаков препинания и др. символов), используемых для построения языков программирования.
АЛФАВИТ (от названия первых двух букв греческого алфавита: альфа и бета , новогреческого - вита), совокупность букв, слоговых знаков и др. графем данной системы письма, расположенных в определенном порядке.
АЛФЕЙ Капернаумский (1 в .), апостол от 70-ти, отец апостолов Иакова Алфеева и евангелиста Матфея (Евангелие от Марка 2:14; Евангелие от Матфея 10:3). Память в Православной церкви 4 (17) января и 26 мая (8 июня).
АЛФЕЙ Каталитский (Калитский) (ум . в нач. 4 в.), христианский мученик, кузнец, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной и в Католической церкви 28 сентября.
АЛФЕР (от алюминий и лат . Ferrum - железо), магнитомягкий сплав Fe (основа) и Al (~13%). Изготовляют главным образом электроакустические (магнитострикционные) преобразователи.
АЛФЕРОВ Жорес Иванович (р . 1930), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР 1979), вице-президент РАН (с 1991; вице-президент АН СССР с 1990). Председатель Президиума Ленинградского (Санкт-Петербургского) научного центра РАН с 1989. Труды по полупроводникам, гетеропереходам и приборам на их основе. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1984).
АЛФЕРОВ Николай Семенович (1917 - 82) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1978), член-корреспондент АН СССР (1979). Работал в Свердловске; ансамбль историко-революционного сквера (1974).
АЛФЕРОВА Ирина Ивановна (р . 1951), российская актриса, заслуженная артистка России (1993). С 1972 в Московском театре им. Ленинского комсомола (с 1991 - "Ленком"). В кино с 1972. Снималась в фильмах: "Василий Буслаев" (1982), "Человек с аккордеоном" (1985), "Ночные забавы" (1991), телефильмах "Хождение по мукам", "ТАСС уполномочен заявить..." и др.
АЛФИМОВ Михаил Владимирович (р . 1937), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Основные труды в области фотохимии, бессеребряной фотографии. Обосновал возможность создания высокочувствительно-люминесцентных фотоматериалов.
АЛХАНЧУРТСКАЯ ДОЛИНА , тектоническое понижение между Терским и Сунженским хр. в Предкавказье. Длина 110 км, ширина до 10 км.
АЛХИМИЯ (позднелат . alchimia), донаучное направление в развитии химии. Возникнув в Египте (3-4 вв. н. э.), получила особенно широкое распространение в Зап. Европе (11-14 вв.). Главная цель алхимии - нахождение т. н. "философского камня" для превращения неблагородных металлов в золото и серебро, получения эликсира долголетия, универсального растворителя и т. д. Положительная роль алхимии - в открытии или усовершенствовании (в процессе поиска чудодейственного средства) способов получения практических ценных продуктов (минеральные и растительные краски, стекла, эмали, металлические сплавы, кислоты, щелочи, соли), а также в разработке некоторых приемов лабораторной техники (перегонка, возгонка и др.).
АЛЧЕВСК (в 1931-61 Ворошиловск , в 1961-92 Коммунарск), город на Украине, Луганская обл. Железнодорожная станция. 126 тыс. жителей (1989). Металлургический комбинат, коксохимический завод и др. Горно-металлургический институт. Исторический, геолого-минералогический музеи. Возник в 1825.
АЛЧЕВСКАЯ Христина Алексеевна (1882-1931) , украинская поэтесса и педагог. Дочь Х. Д. Алчевской. Лирика (сборники стихов "Тоска по солнцу", 1907; "Моему краю", 1914; "Пробуждение", 1917) отразила революционные настроения.

АЛЧЕВСКАЯ Христина Даниловна (1841-1920) , украинский педагог-просветитель. С 1862 организатор воскресных школ на Украине. Соавтор библиографических трудов "Что читать народу?" (3 тома, 1888-1906). Основоположник методики обучения грамоте взрослых.
АЛЧЕВСКИЙ Иван Алексеевич (1876-1917) , певец (лирико-драматический тенор). С 1910 в Большом и одновременно Мариинском театрах. Прославился исполнением партии Германа ("Пиковая дама" П. И. Чайковского).
АЛЧЕДАР (Alcedar) , городище тиверцев 6 - нач. 12 вв. у одноименного села в Молдавии. Укрепления, жилища, мастерские и пр.
АЛЫКУЛОВ Барпы (1884-1949) , киргизский поэт-акын. Мастер поэтической формы; последователь Токтогула. Обличительно-сатирические произведения, в т. ч. поэма о тяжелом для киргизов господстве Кокандского ханства. Сказывал также народный эпос.
АЛЫЧА (ткемали) , дерево рода слива, плодовая культура. Выращивают в странах Азии. В съедобных плодах (перерабатывают также на варенье, компоты и т. п.) органическое кислоты, сахара, витамины С, В1, В2 и др. Урожайность 8-10 (до 40) кг с дерева. Подвой для сливы, персика и др.
"АЛЬ-АХРАМ" см . "Ахрам".
АЛЬБА (Alba) Альварес де Толедо Фернандо (1507-82) , герцог, испанский полководец, правитель Нидерландов (исторических) в 1567-73. Пытался подавить Нидерландскую революцию. В 1580 завоевал Португалию.
АЛЬБА-ЛОНГА (Alba Longa) , древний город к юго-востоку от Рима. По преданию, основан ок. 1152 до н. э. В нач. 1-го тыс. центр Латинского союза; в 7 в. до н. э. разрушен римлянами.
АЛЬБАНОВ Валериан Иванович (1881-1919) , штурман русской арктической экспедиции Г. Л. Брусилова на шхуне "Св. Анна" (1912-14). Сохранил выписки из судового журнала пропавшей без вести экспедиции.
АЛЬБАСЕТЕ (Albacete) , город в Испании, в обл. Мурсия, административный центр пров. Альбасете. 129 тыс. жителей (1991). Старинное производство ножей. Виноделие. Химическая, кожевенная, цементная промышленность.
"АЛЬБАТРОС" , самолетостроительная фирма Германии. Основана в 1909, стала первым поставщиком авиационной техники для вооруженных сил Германии. Всего на этой фирме создано свыше 100 моделей самолетов. В 1931 заводы "Альбатроса" перешли к "Фокке-Вульф".
АЛЬБАТРОСЫ , семейство океанических птиц отряда буревестников. Длина до 1,5 м, крылья в размахе до 4,25 м. Высоко развита способность к планирующему полету. 13 видов, в тропиках и субтропиках главным образом Южного полушария, немногие виды - на севере Тихого ок. Гнездятся колониями на океанических островах. Численность некоторых видов сокращается. Белоспинный альбатрос крайне редок.
АЛЬБЕДО (от позднелат . albedo - белизна), величина, характеризующая способность поверхности отражать падающий на нее поток электромагнитного излучения или частиц. Альбедо равно отношению отраженного потока к падающему. В астрономии важная характеристика планет и др. тел Солнечной системы.
АЛЬБЕНИС (Albeniz) Исаак (1860-1909) , испанский композитор, пианист. Среди сочинений - "Испанская сюита" (1886), "Испания" (1890), "Иберия" (1908) для фортепиано, симфоническая сюита "Каталония", сарсуэлы.
АЛЬБЕР (d'Albert) Эжен д' (1864-1932) , немецкий пианист-виртуоз (ученик Ф. Листа), композитор. По происхождению француз. Опера "Долина" (1903) и др.
АЛЬБЕРВИЛЬ (Albertville) , название г. Калемие в Заире до 1968.
АЛЬБЕРВИЛЬ (Albertville) , город на востоке Франции, у слияния рр. Изер и Арли. 18 тыс. жителей (1982). Электрометаллургия. XVI зимние Олимпийские игры (1992).
АЛЬБЕРДИ (Alberdi) Хуан Баутиста (1810-84) , аргентинский политический и общественный деятель, философ, писатель, экономист. Вместе с Э. Эчеверрией участвовал в создании тайного общества для организации борьбы против диктатуры Х. М. Росаса. В 1839-52 в изгнании, затем на

дипломатической службе. Автор книги "Преступление войны" (русский перевод 1960), выражающей протест против милитаризма.
АЛЬБЕРС (Albers) Джозеф (1888-1979) , немецкий и американский художник. Мастер геометрического абстракционизма в его наиболее чистом и строгом варианте. Работал с 1933 в США. Соединил традицию "Баухауза" с американской постживописной абстракцией.
АЛЬБЕРТ (Albert) , название оз. Мобуту-Сесе-Секо в Африке до 1973.
АЛЬБЕРТ I (Albert) (1875-1934) , бельгийский король с 1909.
АЛЬБЕРТ I фон Аппельдерн (Albert) (12-13 вв .), епископ Рижский (1199-1229), распространил христианство в Лифляндии, основатель ордена "братьев Христова рыцарства" (меченосцев) (1202).
АЛЬБЕРТ II (р . 1934), бельгийский король с 1993, из Саксен-Кобургской династии. Сын Леопольда III.
АЛЬБЕРТ ВЕЛИКИЙ (Albertus Magnus) , Альберт фон Больштедт (ок. 1193-1280), немецкий философ и теолог, представитель схоластики, доминиканец. Начал перестройку и энциклопедическую систематизацию католического богословия на базе аристотелизма, завершенную его учеником Фомой Аквинским. Преподавал в Кельне и Париже. Трактаты о минералах, растениях, животных и др.
АЛЬБЕРТА (Alberta) , 1) провинция на юго-западе Канады. 661,2 тыс. км2. Население 2,5 млн. человек (1991). Адм. ц. - Эдмонтон. 2) Угольный бассейн в Канаде. Разрабатывается с сер. 19 в. Площадь св. 250 тыс. км2. Запасы ок. 228 млн. т. Добыча ок. 54,4 млн. т (1988) открытым способом.
АЛЬБЕРТИ (Alberti) Леон Баттиста (1404-72) , итальянский ученый, архитектор, теоретик искусства эпохи Раннего Возрождения. Теоретические трактаты ("О статуе", 1435, "О живописи", 1435-36, "О зодчестве"; опубликован в 1485) обобщили опыт современного ему искусства и гуманистической науки в области изучения античного наследия. В архитектуре использовал античную ордерную систему (церковь Сант-Андреа в Мантуе, 1472-94, дворец Ручеллаи во Флоренции, 1446-51).АЛЬБЕРТИ (Alberti) Леон Баттиста (18 февраля 1404, Генуя - апрель 1472, Рим), итальянский гуманист, философ, архитектор, художник, теоретик искусства.Родился в семье знатного флорентийского изгнанника. Учился у известного гуманиста Гаспарино да Барцицца в Падуе, затем в Болонье у Франческо Филельфо и в университете, по окончании которого стал доктором канонического и гражданского права. Несколько лет служил у церковных иерархов, а с 1432 и до конца жизни занимал место аббревиатора (своего рода нотариуса) при папской курии.Литератор и архитектор Литературное наследие Альберти весьма разнопланово: к 1425 относится комедия "Филодокс" (1890), затем были написаны трактаты "Деифира" (1481) и "О преимуществах и тяготах занятия науками" (1890); первые три книги диалогов "О семье" (1844) составлены в 1432-1434, в 1440 или в 1441 к ним добавлена еще одна; в 1435 сочинены трактаты "О статуе" (1568) и "О живописи" (1540), гораздо позже, в 1449 , созданы "Десять книг о зодчестве" (1485); между 1434 и 1443 появились трактаты "О праве" (1890) и "Первосвященник", "Жизнеописание Св. Потита" (1568), диалоги "Теоджении" (1490) и "О спокойствии души" (1844); после 1443 написан аллегорический трактат "Мом, или о государе" (1520), в 1449 - "Математические забавы" (1568); к наиболее значительным произведениям последующих лет относятся "Застольные беседы" (1890) и "Домострой" (1848). По проекту Альберти в 1446-51 Б. Росселлино выстроил палаццо Ручеллани - новый тип особняка-палаццо, в оформлении фасадов церквей Сан-Франческо в Римини и Сан-Андреа в Мантуе Альберти использовал мотивы древнеримской архитектуры (триумфальные арки и аркады).Круг занятий и увлечений Хотя большую часть жизни Альберти провел в Риме и других городах Италии и лишь время от времени наведывался во Флоренцию, именно под воздействием импульсов культурной и художественной среды этого города складывалось его мировоззрение, все более и более расширялся круг его занятий и увлечений. Человек разносторонних дарований и широкой культуры,

Альберти известен прежде всего как выдающийся теоретик искусства и архитектуры; вместе с тем, он и зодчий-практик, автор знаменитых архитектурных проектов, занимался живописью, ваянием и иными видами искусства, причем не только изобразительного - он хорошо разбирался в музыке и прекрасно играл на органе. Как писателя-гуманиста его внимание одинаково привлекали и жизнь общества, и устои семейных отношений, и проблемы человека, и принципы хозяйствования, и вопросы этики, политики, права, психологии. Он обнаруживал большие познания в математике, оптике, механике, задумывал и проектировал различные приборы и инструменты, посвящал специальные работы выведению ценных пород лошадей, тайнам женского туалета, шифрам, графологии. Под стать этой всеохватности интересов и творческих устремлений сама личность Альберти, эмблематичная для всего ренессансного гуманизма. Безмерным трудолюбием и упорством он добивался необыкновенных успехов в физической подготовке и воинских упражнениях, в совершенстве усваивал любую отрасль науки и искусства, формировал свой нравственный облик, настойчиво воспитывал в себе человеколюбие, обходительность, щедрость, сдержанность - таким, ставшим уже для современников человеком-легендой, запечатлен он в биографии 15 в., авторство которой не без основания приписывают самому же Альберти. Сочинения:Десять книг о зодчестве. М., 1935. Т. 1-2.Религия. Добродетель. Рок и фортуна // Сочинения итальянских гуманистов эпохи Возрождения (XV век). М., 1985. С. 152-161.О семье // Опыт тысячелетия. М., 1996. С. 362-411.Alberti L. B. Opere volgari. Bari, 1960-1973. V. 1-3.Литература:Леон Баттиста Альберти. М., 1977.Mancini G. Vita di Leon Battista Alberti. Roma, 1911.Gadol J. Leon Battista Alberti. Universal man of the early Renaissance. Chicago; London, 1969.О. Ф. Кудрявцев

АЛЬБЕРТИ (Alberti) Рафаэль (р . 1902), испанский поэт. Антифашистские и революционные стихи (сборники "Строфы Хуана Панадеро", 1949; "Поэмы изгнания и надежды", 1976), антивоенные "Баллады и песни реки Парана" (1954), лирический сборник "Стихи о любви" (1967), стихотворный цикл "О живописи" (2 изд., 1968), пьеса "Ночь войны в музее Прадо" (1956), книга воспоминаний "Затерянная роща" (1959), "Пабло Пикассо" (1977). Международная Ленинская премия (1965).

АЛЬБЕРТИНА (Albertina) , графическое собрание в Вене: рисунки, миниатюры, плакаты, гравюры, литографии западноевропейских мастеров. Основано в 1776 как коллекция герцога Альберта.

АЛЬБЕРТ-КАНАЛ (Albert Kanaal) , в Бельгии, соединяет рр. Маас (у Льежа) и Шельда (у Антверпена). Открыт в 1939. Длина ок. 130 км.

АЛЬБИГОЙСКИЕ ВОЙНЫ 1209-29 , предпринятые по инициативе папства крестовые походы северо-французских рыцарей на юг Франции против альбигойцев. В конце войн к крестоносцам примкнул со своими войсками и французский король Людовик VIII. Были разгромлены альбигойцы и присоединена к королевскому домену часть Тулузского графства.

АЛЬБИГОЙЦЫ , участники еретического движения в Юж. Франции 12-13 вв., приверженцы учения катаров. Выступали против догматов католической церкви, церковного землевладения и десятины. К альбигойцам примкнула часть местной знати. Осуждены Вселенским собором 1215, разгромлены в Альбигойских войнах.

АЛЬБИН (сер . 2 в.), античный философ-платоник, писавший на греческом языке. Преподавал в Смирне, автор "Учебника платоновской философии" - одного из наиболее полных изложений философии Платона в период среднего платонизма.

АЛЬБИНИ (Albini) Франко (1905-1977) , итальянский архитектор. Постройки 1930-х гг. отличаются лаконичной простотой деталей и чистотой линий (вилла в Милане, 1938). В 1960-70-е гг. - на позициях рационализма (здание Горячих бань, Италия, 1967). Занимался также реставрацией и строительством музейных зданий (работы по восстановлению дворцов эпохи Возрождения, новое здание музея Тезоро ди Сан Лоренцо в Генуе, 1952).

АЛЬБИНИЗМ (от лат . albus - белый), врожденное отсутствие пигментации кожи, волос, радужной оболочки глаз у человека и животных; у растений - отсутствие зеленой окраски. Организм, лишенный окраски, называют альбиносом.
АЛЬБИОН (Albion) , название Британских о-вов, известное еще древним грекам.
АЛЬБИСУ КАМПОС (Albizu Campos) Педро (1893-1965) , один из руководителей движения за независимость Пуэрто-Рико; с 1930 председатель Националистической партии.
АЛЬБИТ (от лат . albus - белый), породообразующий минерал группы плагиоклазов, Na[AlSi3O8]. Белые, желтоватые, розоватые кристаллы; агрегаты. Часты двойники. Твердость 6-6,5; плотность ок. 2,6 г/см3. Керамическое сырье.
АЛЬБИТОФИР , эффузивная горная порода, палеотипный аналог андезита, состоящая главным образом из альбита.
АЛЬБИЦИЯ , род деревьев и кустарников семейства бобовых. Ок. 125 видов, в тропиках, субтропиках, главным образом Восточного полушария. Т. н. шелковая акация - декоративное растение. У некоторых альбиций ценная древесина и богатая дубильными веществами кора.
АЛЬБИЦЦИ (Albizzi) , флорентийский род, представители которого занимали в 13 - 1-й пол. 15 вв. высшие государственные должности во Флоренции; соперничал с родом Медичи.
АЛЬБОВ Михаил Нилович (1851-1911) , русский писатель. Психологизм и бытописательство в повестях "День итога" (1879), "Неведомая улица" (1881), "Конец Неведомой улицы" (1882), романе "Ряса" (1883). В трилогии "День да ночь" ("Тоска", 1890; "Сирота", 1901; "Глафирина тайна", 1903) - драматизм существования обывателей, скованных монотонностью обыденной жизни.
АЛЬБОМ (от франц . album), 1) переплетенные листы для рисования, автографов, коллекций. 2) Собрание репродукций, фотографий, чертежей и т. п., изданных в виде книги, часто с пояснительным текстом.
"АЛЬБОМ СЕВЕРНЫХ МУЗ" , русский литературный альманах, изданный в Петербурге в 1828 А. И. Ивановским. Напечатаны произведения А. С. Пушкина, П. А. Вяземского, Н. М. Языкова, И. И. Козлова и др.
АЛЬБРЕХТ БРАНДЕНБУРГСКИЙ (Albrecht von Brandenburg) (1490-1568) , последний гроссмейстер Тевтонского ордена (с кон. 1510); в 1525, обратив земли ордена в светское герцогство, стал первым герцогом Пруссии.
АЛЬБРЕХТ МЕДВЕДЬ (ок . 1100-70), немецкий феодал, один из руководителей агрессии против полабских славян, на землях которых основал маркграфство Бранденбург (маркграф с 1150).
АЛЬБРЕХТ (Albrecht) Фридрих Рудольф (1817-95) , австрийский эрцгерцог, фельдмаршал (1863). Во время австро-итальянской войны 1866 командующий Южной армией, одержавшей победу в сражении под Кустоцей.
АЛЬБУКЕРКЕ (Albuguergue) , город на юго-западе США, шт. Нью-Мексико. 385 тыс. жителей (1990, с пригородами 449 тыс. жителей). Международный аэропорт. Крупный центр исследований в области атомной энергетики. Разработка, производство ядерного оружия. Климатический курорт; туристический центр.
АЛЬБУМИНЫ , простые глобулярные белки, содержащиеся в яичном белке, сыворотке крови, молоке и семенах растений. Применяются в кондитерской и текстильной промышленности, а также в медицине.
АЛЬБУНЕЯ , в Др. Риме одна из Сивилл, тибурская сивилла.
АЛЬВАРАДО АРЕЛЬЯНО (Alvarado Arellano) Уберто (1927-74) , генеральный секретарь ЦК Гватемальской партии труда с 1972. Писатель, публицист. Арестован и убит.
АЛЬВАРАДО МОНСОН (Alvarado Monzon) Бернардо (1925-72) , генеральный секретарь ЦК Гватемальской партии труда с 1954. Арестован и убит.
АЛЬВАРЕС (Alvarez) Луис Уолтер (1911-1988) , американский физик. Открыл электронный захват (1938). Создал современную методику работы с

пузырьковыми камерами. Открыл многие резонансы (1960). Нобелевская премия (1968).
АЛЬВАРО (Alvaro) Коррадо (1895-1956) , итальянский писатель. Реалистические произведения о жизни крестьян: рассказы, повесть "Люди из Аспромонте" (1930). Роман "Недолгая юность" (1946); дневники (1954, 1959).
АЛЬВЕН (Alfven) Ханнес (р . 1908), шведский физик и астрофизик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1958). Основоположник магнитной гидродинамики, предсказал один из типов волн в плазме (волны Альвена). Нобелевская премия (1970). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1971).
АЛЬВЕН (Alfven) Хуго (1872-1960) , шведский композитор, педагог, дирижер. Впервые в шведской симфонической музыке использовал национальный фольклор. Балеты "Горный король" (1923), "Блудный сын" (1957), 5 симфоний, камерные сочинения.
АЛЬВЕНА ВОЛНЫ , поперечные волны в плазме, распространяющиеся вдоль магнитного поля со скоростью , где r - плотность, H - напряженность магнитного поля. Название по имени Ханнеса Альвена.
АЛЬВЕОЛА (от лат . alveolus - ячейка, углубление, пузырек), 1) ячейковидный концевой отдел железы, входящий в состав ацинуса. 2) Пузырьковидное образование в легком млекопитающих, оплетенное сетью капилляров. Через стенки альвеол (в легких человека их св. 700 млн.) происходит газообмен. 3) Зубная лунка - углубление в челюсти, в которой находится корень зуба.
АЛЬВЕОЛИТ , 1) воспаление зубной лунки, обычно в связи с инфицированием раны в момент или после удаления зуба. 2) Воспаление легочных альвеол без поражения бронхов.
АЛЬВЕР (Alver) Бетти (наст . имя и фам. Элизабет Лепик, Lepik) (1906-89), народная писательница Эстонии (1981). Роман "Любовница ветра" (1927). Сборники стихов "Пыль и огонь" (1936), "Летающий город" (1979), "Кораллы в реке Эмайыги" (1986). Для поэзии характерны духовная цельность лирического героя, конкретность жизненных деталей, емкость художественных образов.
АЛЬВИС (др .-исл. всеведающий), в скандинавской мифологии карлик, сватавшийся к дочери бога Тора; в беседе с Тором Альвис дает описание мира на языке богов, людей и обитателей подземного царства ("Старшая Эдда", "Речи Альвиса"). Застигнутый рассветом, карлик превращается в камень.
АЛЬВЫ , в скандинавской мифологии божества или стихийные духи; по "Младшей Эдде" ("Видение Гюльви") делятся на сияющих альвов света, живущих в небесном чертоге, и черных альвов тьмы, живущих под землей. В "Старшей Эдде" противопоставлены высшим богам-асам.
АЛЬГАЗЕН , см. Ибн аль-Хайсам.
АЛЬГАМБРА , дворец-замок (сер. 13 - кон. 14 вв.) близ Гранады (Испания). Яркий образец мавританской архитектуры. Богато декорированные залы (Двух сестер, Мирадор де Дораха и др.), сгруппированные вокруг Дворика миртов и Дворика львов. Недостроенный дворец Карла V (1526).
АЛЬГИЦИДЫ (от лат . alga - морская трава, водоросль и caedo - убиваю), химические препараты из группы гербицидов для уничтожения водных растений в каналах, водохранилищах и т. п.
АЛЬГОЛОГИЯ (от лат . alga - водоросль и ...логия) (фикология), раздел ботаники, изучающий водоросли.
"АЛЬ-ГУМХУРИЯ" , см. "Гумхурия".
АЛЬДГЕЛЬМ (640-709) , английский церковный деятель и латинский писатель. Аббат Мальмсберийского монастыря, позднее - епископ Шернборнский. Автор сборника "Загадки".
АЛЬДЕБАРАН , a Тельца, звезда 1-й звездной величины; красный гигант, светимость в 150 раз больше солнечной.

АЛЬДЕГИДЫ , органические соединения, содержащие альдегидную группу CHO. Примеры альдегидов - формальдегид, ацетальдегид, бензальдегид, акролеин, ванилин. Получают окислением первичных спиртов и др. методами. Применяют в производстве полимеров, органическом синтезе, как душистые вещества.
АЛЬДЕР (Alder) Курт (1902-58) , немецкий химик-органик. Разработал (1928, совместно с О. Дильсом) основы диенового синтеза. Нобелевская премия (1950, совместно с О. Дильсом).
АЛЬДИНЫ , название книг (ок. 1100), изданных в 1495-1597 в Венеции Мануцием Альдом Старшим, его сыном Паоло и внуком Альдом Младшим. Издательская марка - дельфин, обвивающий якорь.
АЛЬДОЗЫ , моносахариды, молекулы которых содержат альдегидную группу. По числу атомов углерода в молекуле (3, 4, 5, 6, 7 и 8) различают альдотриозу, альдотетрозы, альдопентозы, альдогексозы (напр., глюкоза) и т. д. Ср. Кетозы.
АЛЬДОСТЕРОН , гормон животных и человека, вырабатываемый в коре надпочечников (кортикостероид); регулирует минеральный обмен в организме, главным образом обмен Na+, K+ и воды.
АЛЬДРОВАНДА , род водных насекомоядных растений семейства росянковых. При прикосновении насекомого к опушенному листу он плотно закрывается. 1 вид, во внутриконтинентальных прибрежных водах всех климатических поясов Восточного полушария, исключая Крайний Север.
АЛЬЕНДЕ ГОССЕНС (Allende Gossens) Сальвадор (1908-73) , президент Чили в 1970-73; был выдвинут блоком Народное единство. Один из организаторов (1933) и лидер Социалистической партии Чили, в 1939-42 министр здравоохранения, с 1945 сенатор (в 1966-69 председатель сената). Международная Ленинская премия (1973). Убит во время военного переворота.
АЛЬИ , д'Айи (d'Ailly) Пьер (1350-1420), французский богослов и церковный деятель, канцлер Парижского университета, епископ в Камбре, кардинал. Был папским легатом при императоре Сигизмунде. Участник Падуанского и Констанцского соборов, где содействовал преодолению раскола Западной церкви. Автор комментария к "Сентенциям" Петра Ломбардского, придерживался номиналистического направления У. Оккама.
АЛЬКАБАЛА (от араб . аль-кабала - взимание), налог на торговые сделки в Испании (12 в. - 1845) и ее колониях (2-я пол. 16 - нач. 19 вв.). Введение алькабалы в 1571 в Нидерландах (исторических) послужило одним из поводов к всеобщему восстанию 1572 на севере страны.
АЛЬКАЛЬД (исп . alcalde, от араб. аль-кади - судья), 1) в средневековой Испании чиновник, выполнявший административные функции в провинциях. 2) В современной Испании и некоторых государствах Латинской Америки глава городской администрации.
АЛЬКЛЕД (от алюминий и англ . clad - покрытый), полуфабрикат (лист, труба) из алюминиевого сплава, покрытый с обеих сторон для защиты от коррозии слоем алюминия высокой чистоты или др. алюминиевым сплавом.
АЛЬКОВ (франц . alcove), ниша в стене для кровати.
АЛЬКОР , g Большой Медведицы, звезда 4-й звездной величины, составляющая с Мицаром двойную звезду (физическую пару с угловым расстоянием 11,8'); при остром зрении обе звезды различимы невооруженным глазом.
АЛЬМА , река в Крыму. 83 км. Протекает по территории Крымского заповедно-охотничьего хозяйства, впадает в Черное м. Во время Крымской войны 1853-56 на Альме русские войска были разбиты англо-франко-турецкими войсками (20.9.1854).
АЛЬМАГРО (Almagro) Диего де (1470?-1538) , испанский конкистадор. Организовал 2 экспедиции вдоль западного побережья Юж. Америки в 1524-26; участник завоевания Перу (1533), возглавлял поход в Чили (1535-36).
АЛЬМАДЕН (Almaden) , ртутное месторождение в Испании (пров. Сьюдад-Реаль, Нов. Кастилия), крупнейшее в мире. Вулканогенно-гидротермальное. Длина рудоносной зоны ок. 20 км. Разрабатывается с 4 в. до н. э. Общие запасы

40 тыс. т Hg при содержании в руде 0,5-1,5%. Добыча подземным способом 0,34 тыс. т Hg (1985). Центр добычи - г. Альмаден.
АЛЬМАДИ (Almadies) , мыс на п-ове Зеленый Мыс; самая западная точка Африки (17 °32' з. д., 14 °45' с. ш.).
АЛЬМА-МАТЕР (лат . alma mater, букв. - кормящая мать), старинное студенческое название университета (дающего "духовную пищу").
АЛЬМАН (Ahlmann) Ханс (1889-1974) , шведский гляциолог и физико-географ. Участник экспедиции на Шпицберген (1931, 1934), в Исландию (1936-38), Гренландию (1939-40). Длительные гляциологические исследования в Скандинавии (условия возникновения ледников и их питания).
АЛЬМАНАХ (от араб . аль-манах - календарь), 1) непериодический сборник сведений, занимательных или справочных, часто тематических (напр., детский географический альманах "Глобус"). 2) Сборник литературных произведений, объединенных по какому-либо признаку (тематическому, жанровому, региональному).
АЛЬМАНДИН , минерал группы гранатов, Fe3Al2[SiO4]3. Красные, фиолетово-красные, бурые кристаллы, сплошные массы. Твердость 7-7,5; плотность 3,8-4,3 г/см3. В слюдяных сланцах, гранитных пегматитах, гранитах. Абразивный материал; прозрачные, красиво окрашенные кристаллы - драгоценные камни.
АЛЬ-МАНСУР , см. Мансур.
АЛЬМАФУЭРТЕ (Almafuerte) (наст . имя Педро Бонифасио Паласьос) (1854-1917), аргентинский поэт. Представитель позднего романтизма, автор богоборческих сонетов и поэм (книга "Сокрушения", 1906, и др.).
АЛЬМЕНДА [нем . Allmende, от ср.-верх.-нем. al(ge)meinde - то, что принадлежит всем], в раннефеодальной Зап. Европе земельные угодья, находящиеся в общем пользовании членов общины. С развитием феодализма альменды захватывали феодалы.
АЛЬМЕРИЯ (Almeria) , город и порт в Испании, в авт. обл. Андалусия, административный центр пров. Альмерия. 15,3 тыс. жителей (1991). Маслобойная, кожевенно-обувная, целлюлозно-бумажная, цементная промышленность; виноделие, производство музыкальных инструментов. Руины арабской крепости (8-11 вв.), собор (15 в., перестроен в 16 в.).
АЛЬМЕТЬЕВСК , город (с 1953) в Российской Федерации, Татария, на р. Зай. 133 тыс. жителей (1992). Добыча нефти и газа. Производство машин и оборудования для нефтедобывающей промышленности; заводы: деревообрабатывающий, железобетонных конструкций и др. Начальный пункт нефтепровода "Дружба". Театр.
АЛЬМКВИСТ (Almquist) Карл Юнас Луве (1793-1866) , шведский писатель. Роман "Драгоценность королевы" (1834) в духе романтизма, социально-критический роман "Сойдет!" (1839), реалистическая повесть из крестьянской жизни "Мельница в Шельнуре" (1838).
АЛЬМОДОВАР Педро (Almodovar; наст . имя Кальсада де Калатрава, Calzada de Calatrava) (р. 1951), испанский киносценарист, режиссер, актер, композитор. Постмодернист, выразитель идеологии поколения, вышедшего на авансцену после падения режима Франко в 1975. Творческий путь начал в театральной труппе "Лос Гольярдос". В кино унаследовал традиции Л. Г. Берланги и Л. Буньюэля. Мировую известность принесла ему "черная" комедия "Женщины на грани нервного срыва" (1988), успех имели фильмы "Высокие каблуки" (1991), "Кика" (1993) и др.
АЛЬМОРАВИДЫ , название династии и государства в Сев. Африке (1050-1146). К 1090 государство включало Марокко, Зап. Алжир, Зап. Сахару, мусульманскую Испанию, Балеарские о-ва. Государство Альморавиды уничтожено Альмохадами.
АЛЬМОХАДЫ , название династии и государства в Сев. Африке (1146-1269). Государство Альмохады образовано в процессе борьбы с Альморавидами. Наибольшее расширение территории к 1161 при Абд аль-Мумине. Распад государства начался в период Реконкисты.
АЛЬМУКАНТАРАТ (араб .), малый круг небесной сферы, параллельный горизонту.

АЛЬПАК , тонкая плотная шелковая ткань с гладким матовым фоном и блестящим рисунком в виде цветов или геометрических фигур. Применяют для подкладки и как платьевую ткань.
АЛЬПАКА , домашнее парнокопытное животное рода лам; гибрид гуанако и викуньи. Разводят в высокогорном поясе Перу и Боливии (ценная шерсть).
АЛЬПАРИ (итал . al pari, букв. - наравне), соответствие биржевого (рыночного) курса ценных бумаг или валюты их номиналу (паритету).
АЛЬПАРИ (Alpari) Дьюла (1882-1944) , венгерский политический деятель. Член ЦК Коммунистической партии Венгрии, входил в правительство Венгерской советской республики, после ее подавления - в эмиграции, редактировал издания Коминтерна. В 1940 в Париже схвачен гестапо. Погиб в Заксенхаузене.
АЛЬПЕРОВЫ , семья русских цирковых артистов - клоунов. Сергей Сергеевич (1859-1923) - Белый клоун, выступал в дуэте с Бернардо (Рыжий клоун), с 1910 работал с сыном Дмитрием Сергеевичем (1895-1948).
АЛЬПЕРТ Максим Владимирович (1895-1980) , российский мастер фотоискусства. Один из родоначальников отечественной серийной репортажной фотографии.
АЛЬПИЙСКАЯ РАСА (кельтская) , выделяется некоторыми антропологами в составе европеоидной расы для населения ряда горных районов Европы (Швейцария и прилегающие области Франции, Германии, Австрии и Италии). Характерны брахикефалия, широкое лицо, темные глаза и волосы.
АЛЬПИЙСКАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ , распространена в горах (2000-3500 м над уровнем моря). Низкотравные ковровые луга (злаки, осоки, примулы и др.), заросли кустарничков (рододендроны, черника и др.). Используется как летние пастбища.
АЛЬПИЙСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ , самая молодая часть Средиземноморского геосинклинального пояса, включающая кайнозойские складчатые горные сооружения от Альп (на западе) до Гималаев (на востоке). В развитии альпийской складчатой геосинклинальной области выделяются 2 этапа (триас - палеоген и неоген - антропоген), разделенные альпийской складчатостью.
АЛЬПИЙСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ , эра тектогенеза преимущественно в кайнозое; проявилась в пределах геосинклинальных областей, которые развивались в мезозое и палеогене. В альпийской складчатости возникли складчатые горные сооружения Альп, Кавказа, Памира, Гималаев и многие др.
АЛЬПИЙСКАЯ ФИАЛКА , см. Цикламен.
АЛЬПИЙСКИЕ СТРЕЛКИ , горные войска в итальянских и французских армиях.
АЛЬПИЙСКИЙ ПОЯС , природный высотный пояс в горах, главным образом умеренных и субтропических широт. Преобладает альпийская растительность. Расположен выше субальпийского пояса, при значительной высоте гор сменяется нивальным поясом. В Альпах и на Зап. Кавказе альпийский пояс - на высоте 2200-3000 м, на южных склонах Гималаев - на высоте 3600-5000 м. Летние пастбища.
АЛЬПИЙСКИЙ ТИП РЕЛЬЕФА , тип рельефа горных стран, подвергшихся интенсивному оледенению. Характерны остроконечные вершины и острые гребни, изъеденные цирками, крутые и скалистые склоны.
АЛЬПИН Лев Моисеевич (1898-1986) , российский геофизик, доктор геолого-минералогических наук (1947), один из основоположников электроразведки в СССР, создатель научной школы. Труды по разработке теоретических основ разведочной геофизики и электрического каротажа.
АЛЬПИНАРИЙ (от Альпы) , участок в ботаническом саду, парке, сквере для выращивания горных (альпийских) растений на искусственно сооружаемых из камней горках.
АЛЬПИНИЗМ , вид спорта, восхождения на труднодоступные горные вершины. Первые альпинистские клубы возникли в сер. 19 в. В Международном союзе альпинистских ассоциаций (UIAA; основан в 1932) 44 страны (1991).
АЛЬПЫ (нем . Alpen; франц. Alpes; итал. Alpi; от кельт. alp - высокая гора), самая высокая (до 4807 м, г. Монблан) горная система Зап. Европы.

Расположены во Франции, Италии, Швейцарии, Австрии, Лихтенштейне; отроги в Словении и Германии. Длина ок. 1200 км, ширина до 260 км. Образуют выпуклую к северо-западу дугу. Поперечной долиной от Боденского оз. до оз. Комо разделены на высокие с характерным альпийским типом рельефа Зап. Альпы и более низкие Вост. Альпы. Складчатая структура Альп создана в основном движениями альпийского возраста. Осевая зона Альп сложена кристаллическими и метаморфическими породами, по периферии - флишевые и молассовые формации. Много озер тектонико-ледникового происхождения (Женевское, Боденское, Комо и др.). До высоты 800 м преобладают культурные ландшафты, до 1800 м - широколиственные и хвойные леса, выше - субальпийские и альпийские луга, скалы, ледники (ок. 1200). Альпы - один из важнейших рекреационных районов Европы. Центр альпинизма, туризма, горнолыжного спорта.

АЛЬСМИК Петр Иванович (р . 1907), селекционер, академик ВАСХНИЛ (1979), академик АН Белоруссии (1966), Герой Социалистического Труда (1966). Труды по селекции, генетике и семеноводству картофеля, автор высокопродуктивных и болезнеустойчивых сортов. Государственная премия СССР (1951, 1974).

АЛЬТ (итал . alto, букв. - высокий), 1) партия в хоре, исполняемая низкими детскими или женскими голосами. Звучит и нотируется выше тенора. 2) Низкий детский голос. 3) Струнный смычковый музыкальный инструмент скрипичного семейства, больше скрипки.

АЛЬТ (Alt) Герман (1889-1954) , немецкий механик и инженер, один из основоположников геометрического метода синтеза механизмов. Основные труды посвящены теории машин и механизмов. В кон. 1920-х разработал синтез кривошипно-ползунных механизмов, в 1932 - синтез многозвенных механизмов; заложил основы динамического синтеза механизмов.

АЛЬТАИР , а Орла, звезда 1-й звездной величины; вместе с Вегой и Денебом образует т. н. большой летний треугольник.

АЛЬТАМИРА (Altamira) , пещера в пров. Сантандер (Испания) с красочными настенными изображениями (бизонов и др. животных) мадленской культуры позднего палеолита.

АЛЬТАМИРА-И-КРЕВЕА (Altamira y Crevea) Рафаэль (1866-1951) , испанский историк. Исследовал историю средневековой Испании.

АЛЬТАМИРАНО (Altamirano) Игнасио Мануэль (1834-93) , мексиканский писатель, общественный деятель. Романтическая проза проникнута идеями патриотизма: романы "Клеменсия" (1869), "Сарко" (издан 1901), стихи, литературная критика.

АЛЬТАНИ Ипполит Карлович (1846-1919) , российский дирижер и хормейстер. В 1882-1906 главный дирижер Большого театра.

АЛЬТДОРФЕР (Altdorfer) Альбрехт (ок . 1480-1538), немецкий живописец и график эпохи Возрождения, глава дунайской школы. Один из первых европейских пейзажистов, изображал реальный мир в его многообразии и поэтичности ("Вид в Дунайской долине", ок. 1520-1525, "Битва Александра", 1529).

АЛЬТЕРАЦИЯ (от средневекового лат . alteratio - изменение), в музыке - повышение и понижение ступени ладового звукоряда без изменения ее названия. Знаки альтерации - диез, бемоль, дубль-диез, дубль-бемоль; знак отмены альтерации - бекар.

АЛЬТЕРМАН (Altermann) Теодор (1885-1915) , эстонский актер, режиссер. На сцене с 1902. С 1906 в театре "Эстония", один из его организаторов.

АЛЬТЕРНАРИОЗЫ , болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Особенно вредоносен альтернариоз капусты. На листьях темные пятна, в пределах которых ткань отмирает.

АЛЬТЕРНАТИВА (франц . alternative, от лат. alter - один из двух), необходимость выбора одной из двух или нескольких взаимоисключающих возможностей; каждая из исключающих друг друга возможностей.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТОПЛИВА , получают в основном из сырья ненефтяного происхождения, применяют для сокращения потребления нефти. Главные виды

альтернативного топлива: сжиженные и сжатые горючие газы (напр., метан); спирты, продукты их переработки и смеси с бензином (напр., метанол, метил-третбутиловый эфир); топливные смеси (напр., водно-угольные); синтетическое жидкое топливо; водород.
АЛЬТИМЕТР (от лат . altum - высота и ...метр), то же, что высотомер.
АЛЬТИНГ (althing) , название парламента в Исландии.
АЛЬТИПЛАНО (Altiplano) , западная часть внутреннего плоскогорья Центральных Анд Юж. Америки, между 16 и 22 °ю. ш. Высота 3300-3800 м. Вулканическое плато и котловины с озерами и солончаками. На северо-востоке степь, на западе и юге пустыни и полупустыни.
АЛЬТИТУДА (от лат . altitudo - высота), то же, что абсолютная высота.
АЛЬТМАН Натан Исаевич (1889-1970) , российский живописец, скульптор и график, заслуженный художник России (1968). Живописные портреты ("А. Ахматова", 1914), иллюстрации, оформление спектаклей. Выполнил с натуры скульптурный портрет (1920) и серию зарисовок В. И. Ленина.
АЛЬТОВЫЙ ГОБОЙ (гобой д'амур) , разновидность гобоя, отличается от него грушевидным раструбом, большими размерами и строем. См. Гобой, Английский рожок.
АЛЬТРУИЗМ (франц . altruisme, от лат. alter - другой), бескорыстная забота о благе др. людей. Термин введен О. Контом как противоположный по смыслу термину "эгоизм".
АЛЬТФАТЕР Василий Михайлович (1883-1919) , российский военачальник. Участник 1-й мировой войны, контрадмирал (1917). После Октябрьской революции в 1918-19 первый командующий Морскими силами и член РВС Республики.
АЛЬТШУЛЕР Лев Владимирович (р . 1913), российский физик, создатель научной школы. Основные труды в области физики высоких давлений, ударных волн, детонационных явлений, рентгеноструктурного анализа. Ленинская премия (1962). Государственная премия СССР (1946, 1949, 1953). Премия Американского физического Общества (1991).
АЛЬТШУЛЕР Семен Александрович (1911-83) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1976). Исследователь электронного парамагнитного резонанса. Теоретически обосновал акустический парамагнитный резонанс.
АЛЬТЮССЕР (Althusser) Луи (1918-90) , французский философ. Основные труды по истории философии, теории познания, диалектике и историческому материализму. Взгляды Альтюссера близки к идеям структурализма.
АЛЬФА (а) , первая буква греческого алфавита. Перен.: альфа и омега - начало и конец; основа, суть.
"АЛЬФА-БАНК" , российский коммерческий банк. Основан в 1991, г. Москва. Собственный капитал 0,7 трлн. руб.
АЛЬФАНО (Alfano) Франко (1876-1954) , итальянский композитор, пианист. Директор музыкальных лицеев в Болонье (с 1919) и Турине (1923-39), консерватории в Пезаро (1947-50). Опера "Воскресение" (по Л. Н. Толстому, 1903) и др., завершил оперу "Турандот" Дж. Пуччини (1925).
АЛЬ-ФАРАБИ , см. Фараби.
АЛЬФА-РАСПАД (а-распад) , вид радиоактивного распада атомных ядер, когда испускается альфа-частица, заряд ядра уменьшается на 2 единицы, массовое число - на 4. Известно св. 3000 а-активных ядер, большинство которых получено искусственно.
АЛЬФАРО (Alfaro) Элой (1842-1912) , президент Эквадора в 1895-1901, 1906-11. Провел отделение церкви от государства, национализацию части церковных латифундий, ввел светское образование. Убит.
АЛЬФА-СПЕКТРОМЕТР , прибор для измерения энергии (энергетического спектра) альфа-частиц.
АЛЬФА-ТЕРАПИЯ , лечебное применение а-частиц (радоновые ванны, радиоактивные повязки и др.); вид лучевой терапии.
АЛЬФА-ЧАСТИЦА (а-частица) , ядро атома гелия, содержащее 2 протона и 2 нейтрона.

АЛЬФЕЛЬД , часть Среднедунайской равнины в Венгрии, к востоку от р. Дунай. Большая часть поверхности распахана.
АЛЬФОНС I , Афонсу (Affonso) (1111 или 1109-1185), первый король Португалии, с 1139, из Бургундской династии. Успешно воевал с арабами, в 1147 освободил Лиссабон.
АЛЬФОНС I (Alfonso) Воитель (?-1134) , король Арагона и Наварры с 1104. Отвоевал у арабов Сарагосу (1118), разгромил войска Альморавидов у крепости Кутанда (1120), потерпел от них поражение у крепости Фрага (1134).
АЛЬФОНС III Великий (838-910 или 912) , король Астурии с 866. Отвоевал у арабов ряд районов к северу от р. Тахо. Аристократия, возглавленная сыновьями Альфонса I, вынудила его отречься от престола (910).
АЛЬФОНС V Африканский (1432-81) , король Португалии с 1438, из Ависской династии. В 1458-71 захватил ряд североафриканских территорий. Способствовал организации многих экспедиций к берегам Африки.
АЛЬФОНС VI Храбрый (1030-1109) , король Леона с 1065 и Кастилии с 1072. Отвоевал у арабов Толедо, Валенсию, Альмерию. Потерпев поражение в 1086 при Салаке, в 1108 при Уклесе, утратил ряд отвоеванных ранее земель.
АЛЬФОНС VII (1104-57) , король Кастилии и Леона с 1126. Стал сюзереном Арагона, Наварры, Португалии и ряда французских территорий (Фуа, Коменж, Монпелье). Успешно участвовал в Реконкисте.
АЛЬФОНС X Мудрый (1221-84) , король Кастилии и Леона с 1252. Отвоевал у арабов Херес, Кадис и др. Централизаторская политика Альфонса X натолкнулась на сопротивление знати, в 1282 фактически был лишен власти (править стал его сын Санчо).
АЛЬФОНС XI (1311-50) , король Кастилии и Леона с 1312. Самостоятельно правил с 1325. Вел централизаторскую политику. В 1348 издал устав, фиксировавший личную свободу крестьян. Успешно воевал с арабами. Умер при осаде г. Гибралтар.
АЛЬФОНС XIII (1886-1941) , король Испании в 1902-31, из династии Бурбонов. Низложен в начале Испанской революции 1931-39.
АЛЬФОРС (Ahlfors) Ларс (р . 1907), американский математик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды по комплексному анализу.
АЛЬФРЕД ВЕЛИКИЙ (Alfred the Great) (ок . 849 - ок. 900), король англосаксонского королевства Уэссекс с 871. Объединил под своей властью ряд соседних англосаксонских королевств. При Альфреде Великом составлены 1-й общеанглийский сборник законов и часть "Англосаксонской хроники".
АЛЬФЬЕРИ (Alfieri) Витторио (1749-1803) , итальянский драматург, создатель национальной трагедии классицизма. В трактатах и трагедиях политического содержания выступал за объединение Италии, осуждая тиранию ("Клеопатра", "Мария Стюарт", "Саул" и др.); автобиография "Жизнь Витторио Альфьери..." (издана 1806).
АЛЬХЕСИРАС (Algeciras) , город на юге Испании, порт на Средиземном м. 101 тыс. жителей (1989). Климатический и бальнеологический курорт. Обработка пробки, нефтепереработка и нефтехимия; рыболовство.
АЛЬЦИОНА , см. Кеик.
"АЛЬЦИОНА" , русский литературный альманах, издававшийся в Петербурге в 1831-33 Е. Ф. Розеном. Среди авторов альманаха - А. С Пушкин, В. А. Жуковский, П. А. Вяземский, Е А. Баратынский, С. П. Шевырев, В. Ф. Одоевский и др.
АЛЬЧИАТИ (Alciati) Андреа (1492-1550) , итальянский правовед и писатель-эрудит. Автор сборника "Эмблемы", ставшего основным источником аллегорических мотивов в изобразительном искусстве и народной культуре Европы 16-18 вв.
АЛЬШВАНГ Арнольд Александрович (1898-1960) , российский музыковед и пианист, доктор искусствоведения. Труды по истории русской и зарубежной музыки.

АЛЬЯНС (франц . alliance), союз, объединение (обычно государств, организаций).
АЛЬЯНС СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ ДЕМОКРАТИИ , анархическая организация, создана М. А. Бакуниным в сентябре 1868 в Женеве под названием Международный альянс социалистической демократии. В 1869 формально распущен, но фактически продолжал деятельность, войдя в 1-й Интернационал как его Женевская секция (под названием Альянс социалистической демократии - Центральная секция). Распался вскоре после исключения Бакунина из Интернационала (1872).
АЛЮМЕЛЬ , сплав Ni (основа) с Al, Mn, Si, Co, Zn (в сумме ок. 6%). Высокий коэффициент термоэлектродвижущей силы, постоянство термоэлектрических свойств. Изготовляют термопары хромель-алюмель (на рабочие температуры до 1000 °С), компенсационные провода.
АЛЮМИНАТЫ , химические соединения оксида алюминия с оксидом др. металла. Алюминаты натрия NaAlO2 - протрава при крашении тканей. Алюминаты кальция Ca(AlO2)2 - главная составная часть быстротвердеющего глиноземистого цемента, YAlO3 - лазерный материал шпинели (алюминаты металлов II группы) используют в производстве огнеупорных материалов как полудрагоценные камни.
АЛЮМИНИЕВЫЕ КВАСЦЫ , кристаллогидраты двойных солей типа MAl(SO4)2.12H2O, где M - однозарядный катион (напр., K+, Na+, NH4+ и др.). Бесцветные кристаллы, хорошо растворимые в воде. Применяют при крашении тканей, дублении кожи, очистке воды, в медицине. См. Квасцы природные.
АЛЮМИНИЕВЫЕ РУДЫ , горные породы, сырье для получения алюминия. В основном бокситы; к алюминиевым рудам относятся также нефелиновые сиениты, алунитовые, нефелин-апатитовые породы и др.
АЛЮМИНИЙ (лат . Aluminium, от alumen - квасцы), Al, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 13, атомная масса 26,98154. Серебристо-белый металл, легкий (2,7 г/см3), пластичный, с высокой электропроводностью, tпл 660 °С. Химически активен (на воздухе покрывается защитной оксидной пленкой). По распространенности в природе занимает 4-е место среди элементов и 1-е среди металлов (8,8% от массы земной коры). Известно несколько сотен минералов алюминия (алюмосиликаты, бокситы, алуниты и др.). Получают электролизом глинозема Al2O3 в расплаве криолита Na3AlF6 при 950 °С. Применяют в авиации, строительстве (конструкционный материал, преимущественно в виде сплавов с др. металлами), электротехнике (заменитель меди при изготовлении кабелей и др.), пищевой промышленности (фольга), металлургии (легирующая добавка), алюминотермии и др.
АЛЮМИНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , содержат в молекуле атом алюминия, непосредственно связанный с углеродом. Известны алюминийорганические соединения типа R3Al, R2AlX, RAlX2, где R - органический радикал, X - галоген, водород или OR. Алюминийорганические соединения - компоненты катализаторов (т. н. катализаторы циглера - натты) синтеза стереорегулярных полимеров.
АЛЮМИНИРОВАНИЕ , то же, что алитирование.
АЛЮМИНИЯ ОКСИД (глинозем) , Al2O3, бесцветные нерастворимые в воде кристаллы, tпл 2044 °С. Получают из бокситов, нефелинов, каолина, алунитов. Сырье в производстве алюминия, катализатор, адсорбент, огнеупорный и абразивный материал. См. также Корунд, Рубин, Сапфир.
АЛЮМИНИЯ СУЛЬФАТ , Al2(SO4)3, бесцветные кристаллы. Растворяется в воде. Применяют для тех же целей, что и алюминиевые квасцы.
АЛЮМИНИЯ ФТОРИД , AlF3, бесцветные кристаллы. Плохо растворяется в воде. Входит в состав электролита для получения и очистки алюминия.
АЛЮМИНИЯ ХЛОРИД , AlCl3, бесцветные кристаллы. Растворяется в воде. Катализатор в органическом синтезе и при переработке нефти, реагент для очистки сточных вод, обработки древесины.
АЛЮМИНОЗ , профессиональный пневмокониоз, обусловлен воздействием пыли алюминия и его соединений.

АЛЮМИНОТЕРМИЯ (от алюминий и греч . therme - жар, теплота), получение металлов и сплавов восстановлением оксидов металлов алюминием, которое сопровождается выделением значительного количества теплоты (см. Металлотермия).
"АЛЮМИНУМ КОМПАНИ ОФ АМЕРИКА" (Aluminum Company of America) , алюминиевая компания США. Основана в 1888. Объем продаж 9,8 млрд. дол., чистая прибыль 861 млн. дол., выплавка алюминия 1,2 млн. т, число занятых 59 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
АЛЮМОГЕЛЬ , микропористое тело. Получают высушиванием геля гидроксида алюминия; применяют в технике как адсорбент, носитель катализаторов.
АЛЮМОГИДРИДЫ , химические соединения типа M[AlH4]n, где M - металл в степени окисления n. Твердые вещества, разлагаются водой с выделением H2. Применяются как восстановители, исходные вещества в синтезе гидридов и для приготовления катализаторов гидрирования.
АЛЮМОСИЛИКАТЫ , группа породообразующих минералов класса силикатов; алюмокремниевых соединений с катионами щелочных металлов (полевые шпаты, слюды, минералы глин и др.).
АЛЮМОТОЛ , водоустойчивое ВВ, гранулированная смесь литого тротила с порошком алюминия. Теплота взрыва 5,3-5,6 МДж/кг. Применяют при открытых работах в обводненных крепких породах.
АЛЮТОРСКИЙ ЯЗЫК , язык алюторцев, малочисленной народности в Российской Федерации (численность ок. 3 тыс. человек, 1992), на северо-восточном побережье п-ова Камчатка, относится к чукотско-камчатской семье палеоазиатских языков.
АЛЯБЬЕВ Александр Александрович (1787-1851) , российский композитор. Вокальное творчество в традициях русского городского фольклора нач. 19 в. Романсы ("Соловей" и др.), в т. ч. на тексты социального звучания ("Нищая"). Одним из первых воплотил в музыке лирику А. С. Пушкина. Среди др. сочинений - оперы, балеты, камерно-инструментальная, театральная музыка.
АЛЯСКА (Alaska) , залив Тихого ок. у берегов Сев. Америки, между п-овом Аляска и материком. Ширина у входа более 2200 км. Глубина до 4929 м. В Аляске - архипелаги Кадьяк, Александра и о-ва Королевы Шарлотты. Главные порты: Сьюард, Принс-Руперт.
АЛЯСКА , полуостров на северо-западе Сев. Америки (США, шт. Аляска), между Бристольским зал. Берингова м. и Тихим ок. Длина 700 км, ширина 10-170 км. Занят в основном Алеутским хр. Горная тундра.
АЛЯСКА , штат США, на северо-западе Сев. Америки. 1519 тыс. км2. Население 599 тыс. человек (1993). Адм. ц. - Джуно. Коренное население - индейцы, эскимосы, алеуты. В 17-18 вв. открыта русскими землепроходцами, основавшими ряд поселений, 1-е - в 1780-х гг. В 1799 создана Российско-американская компания с правом монопольного пользования промыслами и ископаемыми. В 1867 Аляска была продана царским правительством США, до 1884 в ведении военного министерства США, в 1884-1912 округ, затем территория, с 1959 штат США.
АЛЯСКИНСКИЙ ХРЕБЕТ , на юге Аляски, в системе Кордильер Сев. Америки (США). Длина ок. 1000 км. Высота до 6193 м (г. Мак-Кинли). Хвойные леса, горные тундры. Ледники.
АЛЯСКИНСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение в северо-восточной части Тихого ок.; северная ветвь Северо-Тихоокеанского течения.
АЛЯСКИТ , интрузивная кислая горная порода; гранит, содержащий менее 5% цветных минералов. Впервые обнаружен на п-ове Аляска (отсюда название).
АМАВРОЗ (от греч . amauros - темный, слепой), то же, что слепота.
АМАГАСАКИ , город и порт в Японии, на о. Хонсю. 498 тыс. жителей (1991). Крупный промышленный пригород г. Осака. Металлургия, машиностроение; химическая и др. промышленность.
АМАДЕЙ САВОЙСКИЙ (Amadeo de Saboya) (1845-90) , король Испании в 1870-73; избран кортесами в ходе Испанской революции 1868-74; в обстановке острого политического кризиса отрекся от престола.

АМАДИЕС (Amadeus) , бессточное соленое пересыхающее озеро, в центральной части Австралии. Ок. 8700 км2.
АМАДУ (Amado) Жоржи (р . 1912), бразильский писатель. В социально-революционном романе-дилогии "Бескрайние земли" (1943) и "Город Ильеус" (1944), "Красные всходы" (1946), "Подполье свободы" (1952) и др., повестях, рассказах передал энергию и своеобразие бразильского национального характера. Романы "Возвращение блудной дочери" (1977), "Военный китель, академический мундир, ночная рубашка" (1979). Художественные биографии. Международная Ленинская премия (1951).
АМАЗОНАС (Amazonas) , штат на северо-западе Бразилии, в басс. р. Амазонка. 1567,9 тыс. км2. Население 2,1 млн. человек (1991). Адм. ц. - Манаус.
АМАЗОНИТ (амазонский камень) , минерал, разновидность микроклина, окрашенная ионами свинца в голубовато-зеленый или зеленый цвет. В пегматитах, гранитах. Поделочный камень.
АМАЗОНКА , женское платье для верховой езды.
АМАЗОНКА (Amazonas) , река в Юж. Америке, в основном в Бразилии, величайшая по водности в мире. Длина от главного истока р. Мараньон 6,4 тыс. км, от истока р. Укаяли св. 7 тыс. км. Площадь бассейна 7180 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Св. 500 притоков (ок. 20 длиной св. 1500 км): Укаяли, Мадейра, Тапажос, Шингу, Иса, Жапура, Риу-Негру и др. Средний расход воды 220 тыс. м3/с. Приливы распространяются на 1400 км от устья. Судоходна на 4300 км. Основные порты: Икитос, Манаус, Обидус, Сантарен, Белен. В реках басс. Амазонки до 2000 видов рыб.
АМАЗОНКИ , в греческой мифологии народ женщин-воительниц, живших в М. Азии или в предгорьях Кавказа. Вступали в близкие отношения с мужчинами лишь для сохранения рода (родившихся мальчиков отсылали или убивали, девочек оставляли).
АМАЗОНОМАХИЯ , битва греческих героев (Беллерофонта, Геракла, Тесея, Ахилла и др.) и амазонок. Популярный сюжет в греческом искусстве.
АМАЗОНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Амазония) , в басс. р. Амазонка, главным образом в Бразилии, а также в Колумбии, Эквадоре, Перу. Крупнейшая на Земле (св. 5 млн. км2), с преимущественно экваториальным климатом, густой полноводной речной сетью и влажными вечнозелеными лесами (сельвас).
АМАЛИЦКИЙ Владимир Прохорович (1860-1917) , российский геолог и палеонтолог. Открыл (1896; раскопки 1899-1914) ископаемые остатки земноводных и пресмыкающихся пермского периода (т. н. северодвинская фауна).
АМАЛЬ , нефтяное месторождение в Ливии (Сахаро-Ливийский нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1959. Залежи на глубине 1,8-4,5 км. Начальные запасы 204 млн. т. Плотность нефти 0,85 г/см3. Центр добычи - г. Бенгази.
АМАЛЬГАМА (средневековое лат . amalgama - сплав), сплав ртути с др. металлом. Амальгаму применяют, напр., при золочении, в производстве зеркал, в цветной металлургии (амальгамация).
АМАЛЬГАМАЦИЯ в цветной металлургии - способ извлечения металлов из руд или концентратов при помощи ртути . При смачивании ртутью металлы образуют амальгамы и отделяются от пустой породы. Используется в основном для извлечения благородных металлов.
АМАЛЬГАМАЦИЯ , в экономике - одна из форм централизации капитала посредством слияния предприятий, в результате которого они утрачивают прежнюю самостоятельность.
АМАЛЬДИ (Amaldi) Уго (1875-1957) , итальянский математик и механик. Основные исследования относятся к теории групп и механике. Внес вклад в теорию непрерывных групп преобразований и геометрию внешней баллистики. Президент Итальянского математического общества (1941-43).
АМАЛЬДИ (Amaldi) Эдоардо (1908-89) , итальянский физик, иностранный член АН СССР (1958). Труды по спектроскопии, ядерной физике, физике элементарных частиц. Участвовал (1934) в открытии замедления нейтронов в веществе.

АМАЛЬРИК Андрей Алексеевич (1936-80) , русский писатель, публицист. Дважды приговаривался к ссылке (1965) и заключению в лагерях строгого режима (1970). С 1976 в эмиграции. Наибольшую известность получило историко-социологическое сочинение "Просуществует ли Советский Союз до 1984 года?". В абсурдистских пьесах, отмеченных гротеском, иронией, алогизмом, сатирически изображает советскую действительность. Книги: "Нежеланное путешествие в Сибирь" (1970); "Записки диссидента" (1982) и др.
АМАЛЬРИК (Amalric) Бенский (ум . ок. 1207), средневековый мистик, основатель религиозной секты амальрикан. Преподавал в Парижском университете. Его пантеистическое учение было осуждено на Парижском (1210) и Латеранском (1215) соборах в Риме.
АМАЛЬРИК Леонид Алексеевич (р . 1905), российский кинорежиссер, заслуженный деятель искусств России (1965). Мультфильмы-сказки: "Серая шейка" (1948), "Волшебный магазин" (1953), "Кошкин дом" (1958), "Дюймовочка" (1965), "Терем-теремок" (1971) и др.
АМАЛЬТЕЯ , спутник Юпитера, открыт Э. Барнардом (США, 1892). Размеры 135 х 85 х 75 км, среднее расстояние от Юпитера 181 300 км, период обращения 0,498 сут.
АМАН (Aman) Теодор (1831-91) , румынский живописец и график. Основатель Школы изящных искусств в Бухаресте (1864). Картины на темы национальной истории, портреты, идиллические сцены крестьянской жизни, офорты с изображением крестьян.
АМАНАТ (араб .), заложник.
АМАНГЕЛЬДЫ ИМАНОВ (1873-1919) , один из руководителей Среднеазиатского восстания 1916 и борьбы за советскую власть в Казахстане. Убит сторонниками "Алаш-орды".
АМАНЖОЛОВ Касым (1911-55) , казахский поэт. Сборники лирических стихов "Исповедь жизни" (1938), "Буря" (1948), поэмы из жизни Казахстана. Ввел в казахский стих 10-слоговую строку.
АМАНОВ Базар (1908-81) , туркменский актер, драматург, народный артист СССР (1965). С 1929 в Туркменском театре драмы им. Молланепеса (Ашхабад).
АМАНУЛЛА-ХАН (1892-1960) , афганский король в 1919-29. Возглавил освободительную войну против Великобритании, добился признания полной независимости Афганистана (1919). В 1919 заключил с Советским государством дружественный договор, в 1926 - с СССР о нейтралитете и взаимном ненападении. Реформы Амануллы-хана способствовали развитию национальной экономики и культуры, укреплению национальной независимости государства. В результате мятежа свергнут, эмигрировал.
АМАПА (Amapa) , штат на севере Бразилии. 142,4 тыс. км2. Население 289 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Макапа.
АМАРАВАТИ , город в центральной части Индии, шт. Махараштра. 434 тыс. жителей (1991). Хлопчатобумажная промышленность. Остатки самого большого из сохранившихся индийских мемориальных сооружений - ступ (первоначально постройка 2 в. до н. э.). Знамениты рельефы из Амаравати.
"АМАРАВЕЛЛА" , объединение художников, приверженцев космизма; существовало в Москве в 1923-28. Под влиянием Н. К. Рериха и М. Чюрлениса члены группы (А. П. Сардан (Баранов), Б. А. Смирнов-Русецкий, П. П. Фатеев, В. Т. Черноволенко, С. И. Шигалев) создавали живопись и графику, сочетающую инопланетно-галактические темы с мотивами оккультизма и восточной мистики (название общества восходит к санскритскому слову "Амаравати", "обитель бессмертных").
АМАРАНТ (щирица) , род преимущественно однолетних трав семейства амарантовых. Ок. 60 видов, в теплых и умеренных поясах. Сорные, зерновые, овощные, декоративные растения. Благодаря высокой питательности и простоте выращивания широко вводится в культуру во многих странах, особенно тропических.
АМАРИ , см. Цетлин М. О.

АМАРИЛЛИС , род луковичных растений семейства амариллисовых. 1 вид, в Юж. Африке. Разводят повсеместно в комнатах и оранжереях.
АМАРИЛЛИСОВЫЕ , семейство однодольных растений. Многолетние травы, чаще с луковицами. Ок. 1100 видов (85 родов), большинство в Юж. Африке, Центр. и Юж. Америке. Многие амариллисовые разводят как декоративные растения (нарцисс, амариллис, кринум, гиппеаструм и др.).
АМАРИЛЛО (Amarillo) , город на юге США, шт. Техас. 158 тыс. жителей (1990). Крупный торговый центр сельскохозяйственного района (скот, пшеница, сорго). Рафинирование меди, сборка ядерного оружия, авиационная, пищевая промышленность. Близ Амарилло - крупное хранилище гелия.
АМАРНА (Тель-эль-Амарна) , населенный пункт в Египте, на месте столицы Др. Египта Ахетатона при фараоне Эхнатоне (14 в. до н. э.). Дворцы, храмы, жилые дома, амбары, мастерские, архив документов (см. Тель-эль-Амарнский архив).
АМАСОНАС (Amazonas) , территория на юге Венесуэлы. 175,8 тыс. км2. Население 60 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Пуэрто-Аякучо.
АМАТ (Амамат) (др .-егип. пожирательница), в египетской мифологии чудовище, обитающее в Дуате и пожирающее грешников.
АМАТИ (Amati) , семья итальянских мастеров смычковых инструментов. Родоначальник - Андреа (ок. 1520 - ок. 1580), создатель скрипки классического типа. Его сыновья: Андреа Антонио (ок. 1540 - после 1600) и Джироламо (1561-1630). Наиболее известен сын последнего - Николо (1596-1684), инструменты которого ценятся особенно высоко. Ученики Николо Амати: его сын Джироламо 2-й (1649-1740), А. Гварнери, А. Страдивари.
АМАТЭРАСУ , в синтоизме верховная богиня, олицетворение Солнца.
АМАЦУМАРА , в японской мифологии божество, изготовившее магическое зеркало - одну из реликвий японских императоров; покровитель кузнецов.
АМАШУКЕЛИ Элгуджа Давидович (р . 1928), грузинский скульптор, народный художник СССР (1988), член-корреспондент АХ (1988). Статуя "Мать-Грузия" (1958, 1963) и памятник Вахтангу Горгасалу (1967) в Тбилиси, монумент Победы в Гори, мемориал Славы героям-морякам в Поти (оба 1979) отличаются лапидарностью объемов, патетичностью образов. Государственная премия СССР (1982).
АМБАР (тюрк .), простейшее зернохранилище.
АМБАРКАЦИЯ (франц . embarquement - погрузка, посадка), погрузка войск на корабли (суда) с целью доставки в назначенное место.
АМБАРНАЯ КРЫСА , то же, что серая крыса.
АМБАРНАЯ МОЛЬ , бабочка семейства настоящих молей. Вредитель (гусеницы) зерна и зернопродуктов. Распространена широко. Передние крылья серебристо-серые с темными пятнами.
АМБАРНЫЕ КЛЕЩИ (хлебные , или мучные, клещи), семейство клещей отряда акариформных. Длина 0,2-0,5 мм. Ок. 70 видов, распространены широко. Обитают в почве, норах и гнездах животных, на корнях и зеленых частях растений. При уборке урожая амбарные клещи заносятся с полей на склады, где они повреждают зерно, муку и др. пищевые продукты.
АМБАРНЫЕ ОГНЕВКИ , бабочки семейства огневок. Вредители (гусеницы, особенно мельничной, зерновой и мучной) зерна и зернопродуктов. Распространены широко.
АМБАРНЫЙ ДОЛГОНОСИК , жук семейства долгоносиков. Вредитель зерна и зернопродуктов. Распространен широко. Длина 2,2-3,7 мм, темно-коричневый.
АМБАРЦУМОВ Евгений Аршакович (р . 1929), российский государственный деятель, политолог. В 1973-91 заведующий отделом Института экономики мировой системы социализма АН СССР. В 1990-93 депутат Верховного Совета Российской Федерации. С 1995 посол в Мексике.
АМБАРЦУМЯН Виктор Амазаспович (1908-96) , астрофизик, академик (1943) и президент (в 1947-93) АН Армении, академик АН СССР (1953), дважды Герой Социалистического Труда (1968, 1978). Основатель и директор Бюраканской астрофизической обсерватории (1946). Один из основоположников теоретической астрофизики. Труды по космогонии звезд и галактик, звездной

динамике, нестационарным звездам, газовым туманностям. Открыл (1947) и исследовал звездные системы нового типа (звездные ассоциации). Государственная премия СССР (1946, 1950). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1971). Государственная премия Российской Федерации (1995).
АМБАРЦУМЯН Рубен Сергеевич (1911-71) , физикохимик и металловед, член-корреспондент АН СССР (1966). Создал новые коррозионностойкие конструкционные сплавы, методы защиты металлов от коррозии. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1949, 1953).
АМБИВАЛЕНТНОСТЬ (от лат . ambo - оба и valentia - сила), двойственность переживания, когда один и тот же объект вызывает у человека одновременно противоположные чувства, напр. любви и ненависти, удовольствия и неудовольствия; одно из чувств иногда подвергается вытеснению и маскируется другим. Термин введен Э. Блейлером.
АМБИОФОНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (от лат . ambi - кругом, вокруг и греч. phone - звук), совокупность электроакустических устройств (микрофонов, усилителей, реверберaторов, громкоговорителей), применяемых в театральных, концертных и др. залах для обеспечения хорошей слышимости и объемного звучания в любой точке зала, а также создания акустических эффектов.
АМБИПОЛЯРНАЯ ДИФФУЗИЯ , одновременное перемещение в ионизованной среде (напр., плазме) заряженных частиц обоих знаков, напр. электронов и положительных ионов в направлении падения их концентрации.
АМБИСТОМЫ , семейство хвостатых земноводных. Длина от 8 до 30 см. 4 рода, 35 видов, в Сев. Америке. Обитают во влажных местах; яйца откладывают в воду. Личинка - аксолотль. 5 видов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
АМБИЦИЯ (от лат . ambitio), честолюбие, тщеславие, обостренное самолюбие, самомнение; спесь.
АМБЛИГОНИТ , минерал класса фосфатов, LiAl[PO4](F,OH). Содержит переменное количество F и OH, иногда H2O; примеси Na, V. Белые, иногда светлоокрашенные, крупнокристаллические агрегаты. Твердость 6-6,5; плотность ок. 3 г/см3. Пегматитовые жилы, альбитизированные граниты.
АМБЛИОПИЯ (от греч . amblys - тупой, ослабленный и ops - глаз), ослабление зрения, обусловленное функциональными расстройствами зрительного анализатора.
АМБОДИК-МАКСИМОВИЧ Нестор Максимович (1744-1812) , один из основоположников научного акушерства и создателей медицинской терминологии в России, первый российский профессор акушерства. Автор первого российского руководства по акушерству, медико-хирургического, анатомо-физиологического и нового ботанического словарей.
АМБОН (Ambon) , главный город и порт Молуккских о-вов в Индонезии, на о. Амбон, административный центр пров. Малуку. 206 тыс. жителей (1990). Рыболовство. Университет.
АМБОНЦЫ (самоназвание - амбоинцы) , народ в Индонезии. Численность 600 тыс. человек (1992), общая численность 635 тыс. человек. Язык малайский. Верующие - христиане-реформаты, мусульмане-сунниты.
АМБРА (от араб . анбар), воскоподобное вещество, образующееся в пищеварительном тракте кашалота; иногда амбру находят в воде или на берегу. Используют в парфюмерии (как закрепитель аромата духов).
АМБРАЗАЙТИТЕ (Ambrazaityte) Ниеле (р . 1939), литовская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1977). С 1966 в Литовском театре оперы и балета.
АМБРАЗУРА (франц . embrasure), отверстие в оборонительном сооружении для ведения огня из орудий, стрелкового оружия и наблюдения. См. также Бойница.
АМБРОЗИЯ , в ботанике - 1) налеты мицелия некоторых сумчатых грибов, выстилающие в древесине ходы, в которых живут личинки жуков-короедов, питающиеся этим мицелием. 2) Род однолетних и многолетних трав семейства сложноцветных. 40 видов, главным образом в Америке; как заносные во

многих странах; карантинные сорняки. Пыльца амброзии (в массе) вызывает сенную лихорадку.
АМБРОЗИЯ (амбросия) (греч . ambrosia), в греческой мифологии "пища богов". Амброзия вместе с нектаром ("напитком богов") дают богам бессмертие и вечную юность.
АМБРОЛАУРИ , город (с 1966) в Грузии на р. Риони. 3 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность; швейная фабрика. Театр. Музей изобразительных искусств.
АМБРОС (Ambros) Август Вильгельм (1816-76) , австрийский историк музыки, композитор. Профессор Пражской консерватории и университета (с 1869), Венской консерватории (с 1872).
АМБУЛАТОРИЯ (от лат . ambulatorius - совершаемый на ходу), лечебно-профилактическое учреждение преимущественно в сельских местностях, на отдельных предприятиях и т. п., оказывающее помощь приходящим больным и на дому по основным лечебным специальностям (терапия, хирургия, акушерство, педиатрия).
АМБУЛАТОРНАЯ КАРТА , см. в ст. История болезни.
АМБУНДУ (мбунду , самоназвание - кимбунду), народ группы банту в Анголе. 2,15 млн. человек (1992). Язык кимбунду. Придерживаются в основном традиционных культов. Есть католики и приверженцы синкретических культов.
АМБУШЮР (франц . embouchure, от bouche - рот), способ складывания губ, языка при игре на духовых музыкальных инструментах.
АМВОН (от греч . ambon - возвышение), в православных церквах возвышение перед алтарем, с которого произносятся проповеди, читается Евангелие.
АМВРОСИЕВКА , город (с 1938) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция. 24,1 тыс. жителей (1991). Цементный комбинат, предприятия легкой, пищевой промышленности и др. Историко-краеведческий музей.
АМВРОСИЙ (в миру Зертис-Каменский Андрей Степанович) (1708-71) , русский церковный деятель и писатель, архиепископ Московский (1768), автор перевода "Псалтири" с древнееврейского языка.
АМВРОСИЙ (в миру Ключарев Алексей Иосифович) (1821-1901) , русский духовный писатель и церковный деятель, архиепископ Харьковский (с 1882). Сочинения: "Живое Слово" (1882), "Полное собрание проповедей" (1902).
АМВРОСИЙ (1791-1863) , босно-сараевский митрополит (1835); в 1846 перешел в старообрядчество, положив начало белокриницкой иерархии.
АМВРОСИЙ (в миру Орнатский Андрей Антипович) (1778-1827) , русский духовный писатель, епископ Пензенский и Саранский (с 1819), с 1825 в Кирилло-Белозерском монастыре. Автор "Истории российской иерархии" (т. 1-6, 1807-15).
АМВРОСИЙ (в миру Подобедов Андрей) (1742-1818) , русский церковный деятель, проповедник; митрополит Новгородский и Санкт-Петербургский (с 1801), ректор Московской духовной академии. Составил "Руководство к чтению Священного Писания Ветхого и Нового Завета" (1779, переиздано 1811).
АМВРОСИЙ (в миру Протасов Алексей Иванович) (1762-1841) , русский церковный деятель, проповедник; архиепископ Казанский и Тверской, ректор Петербургской духовной академии. Автор "Латинской грамматики" для духовных училищ; сборник проповедей "Слова и речи" (1856).
АМВРОСИЙ (ок . 1430 - ок. 1494), русский резчик и ювелир. Произведения Амвросия (резная икона-складень) отражают влияние Андрея Рублева.
АМВРОСИЙ (в миру Серебренников (или Серебряков) Авраам) (1745-92) , русский церковный деятель, проповедник. Архиепископ Екатеринославский (1786), местоблюститель экзархии Молдо-Влахийской (1789). Автор "Краткого руководства к оратории российской" (1778); перевел "Потерянный рай" Мильтона (1780; 2-е изд., 1802).
АМВРОСИЙ (в миру Юшкевич Андрей) (1690-1745) , архиепископ Новгородский, проповедник. Рукописное сочинение "Основательное показание разностей между греческою и римскою папскою церковью".

АМВРОСИЙ Оптинский (в миру Александр Михайлович Гренков) (1812-91) , иеросхимонах, старец, духовный писатель. В "Сборнике писем и статей..." (ч. 1-2, 1894-97), "Собрании писем... к мирским особам" (1906) - проникнутое атмосферой непосредственного общения с собеседником научение принципам христианской жизни. Канонизирован Русской православной церковью.
АМГА , река в Якутии, левый приток Алдана. 1462 км, площадь бассейна 69,3 тыс. км2. Средний расход воды ок. 190 м3/с. Судоходна на 472 км.
АМГУНЬ , река в Хабаровском кр., левый приток Амура. 723 км, площадь бассейна 55,5 тыс. км2. Средний расход воды 600 м3/с. Судоходна на 330 км. Богата рыбой (кета, горбуша, осетр).
АМГУЭМА , река на северо-востоке Российской Федерации. 498 км, площадь бассейна 28 тыс. км2. Впадает в Чукотское м.
АМГУЭМА , река на северо-востоке Российской Федерации. 498 км, площадь бассейна 28 тыс. км2. Впадает в Чукотское м.
АМДЕРМА , поселок городского типа в Российской Федерации, Ненецкий авт. окр., в 940 км от г. Нарьян-Мар, к востоку от прол. Югорский Шар, порт на побережье Карского м. 5,1 тыс. жителей (1989). Близ Амдермы - залежи флюорита.
АМДО , название северо-восточной части Тибетского нагорья, в Китае. Высота 3500-5000 м. Сухие степи.
АМЕБЕЙНАЯ КОМПОЗИЦИЯ (от греч . amoibaios - попеременный, чередующийся), композиция (обычно стихотворная), при которой на протяжении всего произведения чередуются отрывки (стихи, строфы), связанные между собой параллелизмом ("Каменщик" В. Я. Брюсова). Восходит к попеременному пению 2 певцов или хоров в народном творчестве.
АМЕБИАЗ человека (амебная дизентерия) , хроническое инвазионное заболевание: рецидивирующий геморрагически-язвенный колит, иногда с абсцессами в печени и др. органах.
АМЕБОЦИТЫ , бесцветные клетки крови беспозвоночных, соответствующие лейкоцитам позвоночных животных и человека.
АМЕБЫ , класс (или отряд) простейших надкласс корненожек. Размеры от 15-20 мкм до 1 мм и более. Большинство обитает в пресных водоемах, некоторые в почве; имеются паразитические формы, напр. дизентерийная амеба.
АМЕЗИУС (Amesius) Гильельмус (латинизир . форма имени Уильяма Эймза, Ames) (1576-1633), английский реформатский богослов. Профессор богословия в Франекере (1621). Придерживался строгих пуританских взглядов; сочинения против Арминия, ремонстрантов и католиков.
АМЕНЕМХЕТ I , египетский фараон ок. 2000-1970 до н. э., основатель XII династии. Боролся за усиление центральной власти. Сохранилось "Поучение" Аменемхета I его сыну Сенусерту.
АМЕНЕМХЕТ III , египетский фараон ок. 1849-1801 до н. э., из XII династии. Греки приписывали ему постройку огромного здания в Файюме, получившего название "Лабиринт".
АМЕНОРЕЯ (от а - отрицательная приставка и греч . men - месяц, rheo - теку), отсутствие менструаций. Физиологическая аменорея наблюдается в детском возрасте, во время беременности, кормления грудью и в периоде менопаузы; патологическая аменорея - при наследственных, эндокринных, нервных, гинекологических заболеваниях.
АМЕНТЕТ , в египетской мифологии богиня царства мертвых, покровительница умерших, встречающая их в Дуате.
АМЕНХОТЕП III , египетский фараон ок. 1405-1367 до н. э., из XVIII династии. При нем могущество Египта достигло апогея, сооружены храм Амона-Ра в Луксоре и заупокойный храм с огромными статуями Аменхотепа III - "колоссами Мемнона".
АМЕНХОТЕП IV , египетский фараон в 1368-1351 до н. э., сын Аменхотепа III. Пытаясь сломить могущество фиванского жречества и старой знати, выступил как религиозный реформатор, введя новый государственный культ

бога Атона и сделав столицей государства г. Ахетатон (современная Амарна), сам принял имя Эхнатон (букв. "угодный Атону").
АМЕНЦИЯ (от лат . amentia - безумие), вид помрачения сознания (бессвязность мышления, фрагментарность восприятия, беспорядочное возбуждение с последующей амнезией).
АМЕРИГО ВЕСПУЧЧИ , см. Веспуччи А.
АМЕРИКА , часть света, образуемая 2 материками - Северной Америкой и Южной Америкой; границу между ними обычно проводят по Дарьенскому, иногда Панамскому перешейкам. Расположена в Западном полушарии, между Атлантическим и Тихим ок. В Сев. Америке часто выделяют Центральную Америку и острова Вест-Индии. В состав Америки входят также о. Гренландия и ряд др. близлежащих островов. Общая площадь Америки 42,5 млн. км2. Население 724 млн. человек (1990).
АМЕРИКА СЕВЕРНАЯ , см. Северная Америка.
АМЕРИКА ЦЕНТРАЛЬНАЯ , см. Центральная Америка.
АМЕРИКА ЮЖНАЯ , см. Южная Америка.
"АМЕРИКАН БРОДКАСТИНГ КОМПАНИ" (Эй-Би-Си; American Broadcasting Company) , одна из трех общенациональных эфирных коммерческих телерадиокомпаний США. Основана в 1943 (телесеть в 1953), Вашингтон. Принадлежит коммуникационному объединению "Капитал ситис".
"АМЕРИКАН ТЕЛЕФОН ЭНД ТЕЛЕГРАФ" (American Telephone and Telegraph) , электротехническая и электронная компания США, крупнейшая в стране по выпуску слаботочного оборудования. Основана в 1885. Выпускает оборудование связи, ЭВМ и др. электронную технику, обслуживает американские и международные линии дальней телефонной и телетайпной связи. Объем продаж 35,2 млрд. дол., чистая прибыль 1,7 млрд. дол., число занятых 304 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
"АМЕРИКАН ЭРЛАЙНС" (American Airlines) , авиакомпания США, одна из ведущих в мире. Осуществляет перевозки в Ка"АМЕРИКАНА", см. "Американская энциклопедия".
"АМЕРИКАНА" , см. "Американская энциклопедия".
АМЕРИКАНИЗМЫ , слова и выражения, заимствованные из американского варианта английского языка, напр. в русском языке "гангстер".
АМЕРИКАНОИДНАЯ РАСА , см. Американская раса.
АМЕРИКАНО-МЕКСИКАНСКАЯ ВОЙНА 1846-48 , предпринята США. В результате войны США захватили св. 1/2 мексиканской территории, что составило почти 1/3 современной территории США.
АМЕРИКАНО-ПАНАМСКИЕ ДОГОВОРЫ 1903 , 1936, 1955. По договору 1903 США получили навечно зону панамской территории для сооружения и эксплуатации Панамского канала; договоры 1936 и 1955 уточняли условия эксплуатации канала и его зоны.
АМЕРИКАНО-ПАНАМСКИЕ ДОГОВОРЫ 1977 . По Американо-панамским договорам о Панамском канале Панама устанавливает суверенитет над каналом 1 января 2000. Предусматриваются денонсация всех прежних Американо-панамских договоров, ликвидация зоны канала и др. По Американо-панамским договорам о постоянном нейтралитете и эксплуатации канала США совместно с Панамой гарантируют нейтралитет канала.
АМЕРИКАНО-ФИЛИППИНСКАЯ ВОЙНА 1899-1901 , США против Филиппинской Республики (провозглашена в 1898), привела к падению последней и превращению Филиппин во владение США (в 1934 получили автономию, с 1946 независимое государство, см. Филиппины).
АМЕРИКАНО-ФРАНЦУЗСКИЙ ДОГОВОР 1778 , подписан в Париже в период Войны за независимость в Сев. Америке 1775-83. Франция обещала защищать "свободу, суверенитет и независимость" США в их борьбе с Великобританией.
АМЕРИКАНО-ЯПОНСКИЕ ДОГОВОРЫ 1951 , 1960. Договор безопасности 1951, подписан в Сан-Франциско. Согласно договору США могли иметь в Японии свои вооруженные силы и военные базы. Договор 1960 о взаимном сотрудничестве и безопасности, подписан в Вашингтоне. Заменил и дополнил договор 1951.
АМЕРИКАНСКАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ ПОМОЩИ , см. "АРА".

АМЕРИКАНСКАЯ АКАДЕМИЯ КИНЕМАТОГРАФИЧЕСКИХ ИСКУССТВ И НАУК (Academy of Motion Picture Arts and Sciences , AMPAS), Американская киноакадемия, общественная организация в США. Основана в Голливуде в 1927. 12 секций - режиссерская, актерская, сценарная и др., киноархив, библиотека, просмотровый зал. С 1929 ежегодно присуждает тайным голосованием премию "Оскар" за лучший американский фильм и достижения в различных областях американского кино, лучший иностранный фильм года, а также за вклад в киноискусство в целом.
АМЕРИКАНСКАЯ БЕЛАЯ БАБОЧКА , бабочка семейства медведиц, карантинный вредитель плодовых культур в Сев. Америке и Европе. Крылья белоснежные, часто с темными пятнами. Питается (гусеницы) листьями, опутывает паутиной ветки.
АМЕРИКАНСКАЯ РАСА (американоидная раса) , входит в большую монголоидную расу. Сочетает наряду с монголоидными признаками некоторые европеоидные черты (отсутствие эпикантуса, сильно выступающий нос и др.). Распространена в Сев. и Юж. Америке (индейцы). Некоторые антропологи считают ее самостоятельной большой расой. Т.к. часть азиатского населения в эпоху плейстоцена (около 30 тыс. лет до н.э.) мигрировала по ледовому мосту через Берингов пролив на американский континент.
АМЕРИКАНСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ТРУДА-КОНГРЕСС ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОФСОЮЗОВ (АФТ-КПП) , крупнейшее профессиональное объединение в США, создано в 1955 путем слияния Американской федерации труда (основана в 1881) и Конгресса производственных профсоюзов (основан в 1935). В составе АФТ - КПП 90 профсоюзов, св. 14 млн. членов (1993). Входит в Международную конфедерацию свободных профсоюзов.
"АМЕРИКАНСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ" ("Американа"; The Encyclopedia Americana) , универсальная энциклопедия в США, 1-е изд. в 16 тт., 1903-04, Нью-Йорк. С 1918 издается (с частичным обновлением материала) издательской корпорацией "Гролье". В 30 томах; св. 60 тыс. статей. С 1923 выходит ежегодник "Американская энциклопедия".
АМЕРИКАНСКИЕ ГРИФЫ (американские кондоры) , подотряд птиц отряда соколообразных. Длина до 112 см, крылья в размахе до 3 м. Голова и часть шеи голые. 1 семейство, 7 видов (в т. ч. кондор), в Америке. Питаются главным образом падалью. Численность сокращается. Калифорнийский гриф - в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
АМЕРИКАНСКИЕ ОБЕЗЬЯНЫ , то же, что широконосые обезьяны.
АМЕРИКАНСКИЕ СТРАУСЫ , то же, что нанду.
АМЕРИКАНСКИЙ ГНИЛЕЦ , инфекционная болезнь личинок пчел; больные личинки погибают, превращаясь в темно-коричневую тягучую массу с запахом столярного клея.
АМЕРИКАНСКИЙ ЛЕГИОН , в США организация участников различных войн, основанная в 1919, придерживается консервативной ориентации в военно-политических вопросах.
АМЕРИКАНСКИЙ РЫСАК , легкоупряжная порода лошадей, выведена в сер. 19 в. в США. Резвы, выносливы. В России скрещиванием с орловским рысаком выведен русский рысак. Разводят в Сев. Америке и Европе преимущественно для спортивных целей.
АМЕРИКАНСКИЙ ФУТБОЛ , спортивная командная игра с овальным мячом в США (с 1870-х гг.), Канаде и др. странах. Сходна с регби.
АМЕРИКАНСКОЕ ВТОРЖЕНИЕ на гренаду , состоялось 25 октября 1983. Непосредственным предлогом для вторжения войск США и шести других стран Карибского бассейна было убийство главы народно-революционного правительства Гренады Мориса Бишопа. Было объявлено, что нестабильная обстановка в стране представляла угрозу для находившихся там американских граждан. Правительство М. Бишопа проводило социальные реформы, открыто выражало поддержку курсу Ф. Кастро, стремилось к дружбе с СССР. Десант США был выведен с острова в декабре 1983, но военное присутствие других стран сохранялось. Быстрая и успешная операция по "наведению порядка" на

Гренаде использовалась правительством США для преодоления "вьетнамского синдрома".
АМЕРИКАНЦЫ СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ , народ, основное население США. Общая численность 194,2 млн. человек (1992), в т. ч. в США 193 млн. человек. Численность в Канаде 350 тыс. человек, Мексике 135 тыс. человек, Великобритании 120 тыс. человек. Говорят на американском варианте английского языка. Верующие в основном протестанты и католики.
АМЕРИКЯН Цолак Керопович (1887-1964) , актер, народный артист Армении (1947). На сцене с 1909. С 1931 в Армянском театре им. Мравяна.
АМЕРИНДЫ (сокр . от англ. American Indians), условное название индейцев Америки.
АМЕРИЦИЙ (лат . Americium), Am, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 95, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп 243Am (период полураспада 7370 лет). Название от слова "Америка" (по месту открытия). Серебристый металл, плотность 13,67 г/см3, tпл 1173 °С. Получен искусственно. Смесь 241Am и 9Be - источник нейтронов в дефектоскопии.
АМЕРЛИНГ (Amerling) Карел Славой (1807-84) , чешский деятель культуры и народного образования. Учебники и методические пособия по естествознанию.
АМЕРСФОРТ (Amersfoort) , город в Нидерландах. 102 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка, химическая, пищевая, текстильная промышленность.
АМЕТИСТ , минерал, прозрачная фиолетовая разновидность кварца. Окраска часто неравномерная. Крупные, красиво окрашенные кристаллы аметиста - драгоценные камни. Налажено производство синтетических аметистов.
АМЕТИСТОВ Эрнест Михайлович (р . 1934), российский государственный деятель, юрист, специалист в области международного права. С 1968 на научной работе. С 1991 член Конституционного суда Российской Федерации.
АМЕТРОПИЯ (от греч . ametros - несоразмерный и ops - глаз), нарушение рефракции (преломляющей способности) глаза в форме близорукости или дальнозоркости.
АМЕТ-ХАН Султан (1920-71) , дважды Герой Советского Союза (1943, 1945), подполковник (1946), заслуженный летчик-испытатель СССР (1961). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации; 150 воздушных боев, лично сбил 30 и в группе 19 самолетов. Испытал св. 100 самолетов. Государственная премия СССР (1953). Погиб при испытании самолета.
АМИДА , японское имя будды Амитабхи, владыки рая.
АМИДОЛ (гидрохлорид 2 ,4-диаминофенола), сероватые кристаллы. В водном растворе быстро окисляется кислородом воздуха. Проявляющее вещество в фотографии.
АМИДЫ КИСЛОТ , производные кислот, в молекулах которых OH-группа замещена на аминогруппу NH2. Напр., амид серной кислоты H2SO4 - сульфаминовая кислота HOSO2NH2; амид уксусной кислоты CH3COOH - ацетамид CH3CONH2; полный амид угольной кислоты H2CO3 - карбамид NH2CONH2 (мочевина).
АМИК , в греческой мифологии сын Посейдона, царь бебриков. Вызвал на кулачный бой аргонавтов, приставших к берегу его страны. Убит в поединке Полидевком.
АМИЛАЗЫ , ферменты класса гидролаз, катализирующие гидролитическое расщепление полисахаридов (крахмала, гликогена и др.) у всех живых организмов. Участвуют в процессе пищеварения у человека и животных. Используются в спиртовой промышленности и в хлебопечении, а также при производстве глюкозы.
АМИЛАЦЕТАТ , CH3COOC5H11, бесцветная жидкость с фруктовым запахом, tкип 149,2 °С. Растворитель лакокрасочных материалов, экстрагент.
АМИЛНИТРИТЫ , сложные эфиры амиловых спиртов и азотистой кислоты HNO2. Один из амилнитритов - изоамилнитрит (CH3)2CHCH2CH2ONO (желтая жидкость с фруктовым запахом, tкип 99 °С) - сосудорасширяющий лекарственный препарат и противоядие при отравлении синильной кислотой и ее солями.

АМИЛОВЫЕ СПИРТЫ , C5H11OH. Из 8 структурных изомеров наибольшее значение имеет изоамиловый спирт (CH3)2CHCH2CH2OH - основной компонент сивушного масла; бесцветная с неприятным запахом жидкость, tкип 132,1 °C. Из амиловых спиртов получают главным образом сложные эфиры - амилацетат, изоамилацетат.
АМИЛОЗА , линейный полисахарид, образованный остатками глюкозы. Входит в состав крахмала (обычно 10-30%). Раствор амилозы окрашивается иодом в синий цвет.
АМИЛОИДОЗ , белково-углеводная дистрофия; образование и системное (или локальное) отложение в тканях белкового вещества амилоида; обусловлено генетически (напр., при периодической болезни); может возникать как осложнение хронических инфекций (напр., остеомиелита) и т. д.
АМИЛОПЕКТИН , разветвленный полисахарид, образованный остатками глюкозы. Входит в состав крахмала (обычно 70-90%). В т. н. восковидных сортах кукурузы, ячменя, риса крахмал состоит только из амилопектина. Раствор амилопектина окрашивается иодом в красно-фиолетовый цвет.
АМИЛОПЛАСТЫ , см. Лейкопласты.
АМИМИЯ , отсутствие мимики при психических заболеваниях, паркинсонизме, поражении лицевых нервов.
АМИН-ЗАДЕ Зебо Мухиддиновна (р . 1948), таджикская артистка, балетмейстер, народная артистка СССР (1986). На сцене с 1965. С 1978 художественный руководитель созданного ею таджикского вокально-хореографического ансамбля "Зебо".
АМИНОКИСЛОТЫ , класс органических соединений, содержащих карбоксильные (-COOH) и аминогруппы (-NH2); обладают свойствами и кислот, и оснований. Участвуют в обмене азотистых веществ всех организмов (исходное соединение при биосинтезе гормонов, витаминов, медиаторов, пигментов, пуриновых и пиримидиновых оснований, алкалоидов и др.). Природных аминокислот св. 150. Ок. 20 важнейших аминикислот служат мономерными звеньями, из которых построены все белки (порядок включения аминокислот в них определяется генетическим кодом). Большинство микроорганизмов и растения синтезируют необходимые им аминокислоты; животные и человек не способны к образованию т. н. незаменимых аминокислот, получаемых с пищей. Освоен промышленный синтез (химический и микробиологический) ряда аминокислот, используемых для обогащения пищи, кормов, как исходные продукты для производства полиамидов, красителей и лекарственных препаратов.
АМИНОПЕПТИДАЗЫ , ферменты класса гидролаз, катализирующие гидролитическое расщепление полипептидов со стороны свободной аминогруппы (ср. Карбоксипептидазы). Завершают переваривание белков в кишечнике.
АМИНОПЛАСТЫ (карбамидные пластики) , пластмассы на основе мочевино- или меламино-формальдегидных смол. Из аминопластов-пресс-порошков изготовляют, напр., корпуса телевизоров, из слоистых пластиков - облицовку мебели и др.
АМИНОСАХАРА , простые сахара, содержащие аминогруппу. В природе наиболее распространены глюкозамин (в составе полисахаридов клеточных оболочек, хитина) и галактозамин (в составе полисахарида хрящей).
АМИНОСПИРТЫ , органические соединения, содержащие в молекуле одну или несколько амино- и гидроксильных (спиртовых) групп; см., напр., этаноламины.
АМИНОТРАНСФЕРАЗЫ (трансаминазы) , ферменты класса трансфераз, обратимо катализирующие перенос аминогрупп от аминокислот на кетокислоты. Катализируемые аминотрансферазами реакции трансаминирования осуществляют связь между белковым и углеводным обменом в живых организмах.
АМИНОФЕНОЛЫ , ароматические соединения, содержащие в молекуле аминогруппу и гидроксильную группу; бесцветные кристаллы: орто-аминофенолы (tпл 174 °C), мета-аминофенолы (tпл 123 °C), пара-аминофенолы (tпл 190 °C). Применяются в производстве красителей и как проявляющие вещества в фотографии. См. также Парааминофенол.

АМИНЫ , органические соединения, продукты замещения атомов водорода в аммиаке NH3 органическими радикалами R: первичные RNH2, вторичные R2NH, третичные R3N (R, напр., CH3, C2H5, C6H5). Амины, содержащие в молекуле 2, 3, 4 и более NH2-групп, называются соответственно ди-, три-, тетра- и полиаминами; амины с одной NH2-группой иногда называют моноаминами. Алифатические амины получают обычно алкилированием аммиака, ароматические амины - восстановлением нитросоединений. Применяются в производстве красителей, взрывчатых и лекарственных веществ, полимеров. Амины и их производные распространены в природе (напр., алкалоиды, аминокислоты).
АМИНЬ (греч . amen, от др.-евр. - да будет верно, воистину),традиционное заключительное слово молитв и проповедей в христианстве и иудаизме.
АМИОТРОФИЧЕСКИЙ БОКОВОЙ СКЛЕРОЗ , хроническое прогрессирующее органическое заболевание центральной нервной системы, предположительно вирусной природы: поражение двигательных нейронов спинного мозга, ствола и коры головного мозга с атрофией мышц, парезами, параличами.
АМИР ХАМЗАХ (Amir Hamzah) (1911-46) , индонезийский поэт. В сборниках "Тихие песни" (1937), "Плоды тоски" (1941) влияние суфизма. Перевел древнеиндийскую поэму "Бхагавадгита".
АМИР ХОСРОВ ДЕХЛЕВИ (1253-1325) , индийский поэт, ученый, музыкант. Тюрк по происхождению. Писал на персидском, урду и хинди языках. 5 лирических диванов: "Дар юности" (1272), "Полнота совершенства" (1293) и др., 5 поэм ("Хамсе"). Литературоведческие и исторические труды.
АМИРАЛЬД (Амиро) (Amyraldus , Amyraut) Моиз (1596-1664), французский реформатский богослов, профессор в Сомюре. В сочинении "Трактат о предопределении" защищал идею спасения всех верующих. Сочинение "Христианская мораль" (1652-60).
АМИРАНАШВИЛИ Медея Петровна (р . 1930), грузинская певица (сопрано), народная артистка СССР (1976). Дочь П. В. Амиранашвили. С 1954 в Грузинском театре оперы и балета. Профессор Тбилисской консерватории (с 1982).
АМИРАНАШВИЛИ Петр Варламович (1907-76) , грузинский певец (баритон), народный артист СССР (1950). С 1930 в Грузинском театре оперы и балета. Государственная премия СССР (1947).
АМИРАНАШВИЛИ Шалва Ясонович (1899-1975) , историк грузинского и иранского искусства, член-корреспондент АН СССР (1943), академик АН Грузии (1955). Директор Музея искусств Грузии в Тбилиси (с 1939).
АМИРАНИ (дитя солнца) , герой народного эпоса древней Грузии "Амираниани". Миф об Амирани родствен мифу о Прометее.
АМИРАНТСКИЕ ОСТРОВА (Amirantes Islands) , архипелаг коралловых островов (ок. 150) в Индийском ок. 85 км2. Входят в состав государства Сейшельские Острова.
АМИРАСЛАНОВ Али Агамалы оглы (1900-62) , геолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по геологии месторождений цветных металлов Урала, Казахстана, Забайкалья и Ср. Азии.
АМИРДОВЛАТ Амаснаци (1420 или 1425-96) , армянский врач. Автор труда "Польза медицины" (1469), содержащего анатомические, физиологические, гигиенические сведения и описание болезней, известных средневековой медицине, и "Ненужное для неучей" (1482), в котором описано (на 6 языках в алфавите) ок. 3000 лекарственных средств.
АМИРОВ Фикрет Мешади Джамиль оглы (1922-84) , азербайджанский композитор, народный артист СССР (1965), член-корреспондент АН Азербайджана (1980), Герой Социалистического Труда (1982). Опера "Севиль" (1953), балет "Тысяча и одна ночь". (1979), симфоническая музыка (мугамы "Шур", "Кюрдовшары", 1948), концерты для фортепиано с оркестром и др. Государственная премия СССР (1949, 1980).
АМИРХАН Фатих Зарифович (1886-1926) , татарский писатель, публицист-просветитель. Основатель газеты "Эль-ислах" ("Реформа", 1907-09). Повесть "Татарская девушка" (1909), рассказы.

АМИРХАНОВ Хабибулла Ибрагимович (1907-86) , азербайджанский физик, академик АН Азербайджана (1949), член-корреспондент АН СССР (1970). Труды по теплофизическим свойствам веществ, физическим свойствам полупроводников и полупроводниковым приборам.
АМИРЭДЖИБИ Чабуа (Мзечабук) Ираклиевич (р . 1921), грузинский писатель. Роман "Дата Туташхиа" (кн. 1-2, 1972-75; сценарий фильма "Берега", 1980, Государственная премия СССР, 1981).
АМИТАБХА (санскр . неизмеримый свет), будда, управляющий райскими землями Сукхавати; под именем Амида особенно почитался в Японии.
АМИТАЮС (санскр . неизмеримая жизнь), будда - покровитель долголетия; особенно почитался в Тибете, Китае и Монголии.
АМИЧИ (Amici) Джованни Баттиста (1786-1863) , итальянский ботаник и оптик. Первым описал движение протоплазмы в растительной клетке и пыльцевую трубку (1823). Изобрел иммерсионный объектив микроскопа (1827).
АМИЧИС (Amicis) Эдмондо де , см. Де Амичис Эдмондо.
АМЛИНСКИЙ Владимир Ильич (1935-89) , русский писатель. Повести, рассказы (часто на документальной основе) о жизни молодежи ("Жизнь Эрнста Шаталова", 1968; "Нескучный сад", 1979), биографическая повесть об отце, ученом-генетике "Оправдан будет каждый час..." (1986). Очерк "На заброшенных гробницах..." (1988) о Н. И. Бухарине.
АММАН , столица Иордании. 1,2 млн. жителей (1990). Международный аэропорт. Цементная, нефтеперерабатывающая, текстильная, табачная промышленность. Университет. Археологический и исламский музеи. В древности известен как Раббат-Аммон, в эллинистически-римскую эпоху - Филадельфия. В 1921 стал столицей эмирата Трансиордания. С 1946 столица независимой Иордании. Руины римских и арабских построек.
АММИ , род двулетних трав семейства зонтичных. Ок. 10 видов, преимущественно в Средиземноморье; 1 вид - амми зубная - на Кавказе. Этот вид и амми большую культивируют для получения лекарственного препарата, обладающего спазмолитическим действием.
АММИАК (от греч . hals ammoniakos - нашатырь), NH3, бесцветный газ с резким удушливым запахом; плотность 0,681 г/см3 (-33,35 °С), tпл -77,7 °С, tкип -33,35 °С; при давлении 0,9 МПа сжижается при комнатной температуре. Хорошо растворим в воде; водный раствор - нашатырный спирт. Получают каталитическим синтезом из азота и водорода под давлением. Применяют в производстве азотной кислоты и удобрений (4/5 производимого аммиака), аммониевых солей, синильной кислоты, соды. Жидкий аммиак - хладагент, высококонцентрированное удобрение. Взрывоопасен. Токсичен.
АММИАКАТЫ , 1) комплексные соединения (аммины), продукты присоединения аммиака к солям, напр. [Cu(NH3)4]Cl2. Применяют в аналитической химии (многие аммиакаты окрашены), для разделения металлов. 2) Жидкие азотные удобрения для разных почв под различные сельскохозяйственные культуры (водные растворы мочевины, аммиачной селитры, насыщенные NH3).
АММИАН МАРЦЕЛЛИН (Ammianus Marcellinus) (ок . 330 - ок. 400), римский историк. Автор "Деяний", описывающих события (войны, дворцовые интриги и т. д.) от правления императора Нервы (кон. 1 в.) до 378. Из 31 книги дошли 14-31-я (период с 353 по 378).
АММИАЧНАЯ ВОДА , 1) водный (18-25%-ный) раствор аммиака NH3; используется главным образом как жидкое азотное удобрение и для аммонизации кормов. 2) Водная часть конденсата, образующегося при обработке водой газов коксования (т. н. надсмольная вода); кроме NH3 содержит некоторое количество H2S, CO2 и др. примесей. Применяется как сырье в производстве сульфата аммония.
АММИАЧНАЯ СЕЛИТРА (аммониевая селитра , нитрат аммония), NH4NO3, бесцветные гигроскопичные легкорастворимые в воде кристаллы, tпл 169,6 °С. Компонент (окислитель) многих промышленных взрывчатых веществ (аммонитов, аммоналов и др.); азотное удобрение (ок. 34% N).
АММИАЧНО-СЕЛИТРЕННЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА , класс (акваниты, акватолы, аммоналы, аммониты, гранулиты, детониты и др.), основная составная часть

которых - аммиачная селитра. Могут содержать нитросоединения, горючие материалы, инертные наполнители. Гигроскопичны, склонны к слеживаемости.
АММОНАЛЫ , группа аммиачно-селитренных взрывчатых веществ, содержащих нитросоединения и алюминиевую пудру. Теплота взрыва 5,1-5,9 МДж/кг, водоустойчивы. Применяются в шахтах, неопасных по газу и пыли.
АММОНИЕВАЯ СЕЛИТРА , то же, что аммиачная селитра.
АММОНИЗАЦИЯ , обработка питьевой воды аммиаком за несколько секунд до хлорирования для обеспечения более длительного обеззараживающего эффекта и предотвращения образования хлорорганических соединений, придающих воде неприятные запах и привкус.
АММОНИЗАЦИЯ КОРМОВ , обработка кормов (силоса, жома, соломы и др.) аммиаком или его производными для обогащения их азотом.
АММОНИЙ , NH4+, однозарядный катион. Входит в состав нитрата аммония NH4NO3, сульфата аммония. (NH4)2SO4 и др. солей аммония.
АММОНИЙ Александрийский (3 в .), христианский писатель, составил "Диатессарон" - евангельскую гармонию.
АММОНИЙ (Амманий) Никомидийский (ум . 305 или 311), христианский мученик, отрок, пострадавший в гонение императора Максимиана; ученик Вавилы Никомидийского. Память в Православной церкви 4 (17) сентября.
АММОНИТЫ , группа аммиачно-селитренных взрывчатых веществ, содержащих нитросоединения; иногда нитроэфиры и соли-пламегасители. Теплота взрыва 3,4-5,5 МДж/кг. Гигроскопичны, склонны к слеживаемости, малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопасных по газу и пыли, и на земной поверхности.
АММОНИТЫ , подкласс (или надотряд) вымерших морских головоногих моллюсков. Известны с девона до мела включительно; были широко распространены. Диаметр раковины от нескольких сантиметров до 2 м. Ок. 1500 видов, быстро сменявших друг друга во времени, в связи с чем аммониты - важная группа руководящих ископаемых.
АММОНИЯ НИТРАТ , то же, что аммиачная селитра.
АММОНИЯ ПЕРОКСОСУЛЬФАТ (аммония персульфат) , (NH4)2S2O8, бесцветные кристаллы. Хорошо растворяется в воде. Сильный окислитель, в присутствии влаги выделяет кислород и озон. Инициатор полимеризации, средство для отбеливания и дезинфекции, реагент в фотографии и аналитической химии.
АММОНИЯ ПЕРСУЛЬФАТ , то же, что аммония пероксосульфат.
АММОНИЯ СУЛЬФАТ , (NH4)2SO4, бесцветные кристаллы. Хорошо растворяется в воде. Применяют как удобрение, в производстве вискозного волокна.
АММОНИЯ ХЛОРИД (нашатырь) , NH4Cl, бесцветные кристаллы. Азотное удобрение (до 25% N) для нейтральных и щелочных почв под культуры, слабо реагирующие на избыток хлора (сахарная свекла, рис, кукуруза). Применяют также в производстве сухих гальванических элементов, при паянии и лужении, в медицине, как дымообразователь.
АММОСОВ Александр Николаевич (1823-66) , русский поэт. Стихотворение "Элегия" ("Хас-Булат удалой!..", 1858) стало народной песней.
АММОФОС , двойное комплексное удобрение для разных почв под различные сельскохозяйственные культуры. В основном NH4H2PO4 с примесями; содержит не менее 43% P2O5 и 11% N. Растворяется в воде.
АММУН Ираклийский (ум . между 307-324), диакон, священномученик, пострадавший в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 1 (14) сентября.
АМНЕЗИЯ (от а - отрицательная приставка и греч . mneme - память, воспоминание), отсутствие воспоминаний или неполные воспоминания о событиях и переживаниях определенного периода. Разные виды амнезии наблюдаются при многих заболеваниях головного мозга.
АМНЕСТИ ИНТЕРНЭШНЛ , см. Эмнести Интернэшнл.
АМНИОН (греч . amnion), одна из зародышевых оболочек у пресмыкающихся, птиц, млекопитающих. Образует полость, заполненную жидкостью, предохраняющей зародыш от механических повреждений и обеспечивающей

водную среду для его развития. Сходная оболочка имеется у некоторых беспозвоночных (напр., насекомых).
АМНИОТЫ , высшие позвоночные животные (пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие), у которых на ранних стадиях развития образуются зародышевые оболочки, в т. ч. амнион.
АМНИСТИЯ (от греч . amnestia - забвение, прощение), освобождение от уголовного наказания или замена назначенного судом наказания более мягким. Осуществляется по решению главы государства или высшего представителя органа власти. Амнистия может быть общей (для всех лиц, осужденных или привлеченных к уголовной ответственности по определенным статьям уголовного закона) или частной (см. Помилование).
АМНОККАН , корейское название р. Ялуцзян.
АМО (Акционерное машиностроительное общество) , марка отечественных грузовых автомобилей и автобусов, выпускавшихся в 1924-34 заводом АМО (ныне Московский автомобильный завод им. И. А. Лихачева). Грузоподъемность первых в СССР грузовых автомобилей АМО-Ф15 1,5 т, пассажировместимость автобусов АМО-4 22 человека.
АМОГХАСИДДХИ , будда, почитаемый в Тибете, хранитель севера; изображался зеленым, с поднятой рукой.
АМОЙ , город в Китае, см. Сямынь.
АМОК (малайск .), внезапно возникающее психическое расстройство (возбуждение с агрессией и бессмысленными убийствами), описанное преимущественно у аборигенов Малайского арх. Считают разновидностью сумеречного состояния.
"АМОКО" (Amoco) , нефтяная компания США. Основана в 1889, до 1985 - "Стандарт ойл компани (Индиана)". Объем продаж 21,2 млрд. дол., чистая прибыль 2,1 млрд. дол., добыча нефти 40 млн. т, из них 45% в США, переработка 44,1 млн. т, число занятых 53,4 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
АМОН , в древнеегипетской мифологии бог-покровитель г. Фивы, постепенно стал отождествляться с верховным богом Ра (Амон-Ра).
АМОНАШВИЛИ Шалва Алексеевич (р . 1931), грузинский педагог и психолог. Один из создателей системы начального обучения детей шестилетнего возраста. Труды по психологии и методике начального обучения.
АМОНИТ Мелитинский (ум . 298), один из 33-х каппадокийских воинов-мучеников, пострадавших в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
АМОНТОН (Amontons) Гийом (1663-1705) , французский механик и физик. Труды по теории трения, термометрии, усовершенствованию физических приборов. Показал (1699), что трение пропорционально взаимному давлению трущихся поверхностей. Сконструировал гигрометр (1687), нертутный барометр (1695), воздушный термометр (1702). Пришел к идее абсолютного нуля, который по его данным получится при - 293,8 °С.
АМОРАЛИЗМ (имморализм) , отрицание моральных устоев и общепринятых норм поведения в обществе, нигилистическое отношение ко всяким нравственным принципам.
АМОРЕИ , см. Амориты.
АМОРЕЛИ , сорта вишни с розовыми и светло-красными плодами и неокрашенным соком (Склянка, Шпанка ранняя и др.).
АМОРИМ (Amorim) Энрике (1900-60) , уругвайский писатель. Социальная трилогия "Повозка" (1933), "Поселянин Агиляр" (1934) и "Лошадь и ее тень" (1941) - о гаучо; политический роман "Победа не приходит сама" (1952); поэтический сборник "Моя родина" (1960).
АМОРИТЫ (амореи) , семитические племена, выходцы из Аравии. В 24-16 вв. до н. э. расселялись по Сирийской степи. Ок. 1894 до н. э. захватили Вавилон и основали царство, игравшее значительную роль. Постепенно смешались с местным населением Двуречья, Сирии, Палестины.
АМОРТИЗАТОР (от франц . amortir - ослаблять, смягчать), устройство для смягчения ударов в машинах (автомобиль, самолет и др.) и сооружениях, для

защиты от сотрясений и ударных нагрузок. В амортизаторе используют пружины, торсионы, резиновые элементы, а также жидкости и газы.
АМОРТИЗАЦИОННЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ , процесс постепенного перенесения стоимости средств труда по мере их физического и морального износа на стоимость производимых с их помощью продукции, работ и услуг в целях аккумуляции денежных средств для последующего полного восстановления. Амортизационные отчисления производятся по установленным нормам амортизации, их размер устанавливается за определенный период по конкретному виду основных фондов (группе, подгруппе) и выражается, как правило, в процентах к их балансовой стоимости.
АМОРТИЗАЦИЯ (от средневекового лат . amortisatio - погашение), 1) постепенное снашивание фондов (оборудования, зданий, сооружений) и перенесение их стоимости по частям на вырабатываемую продукцию (см. Амортизационные отчисления). 2) Уменьшение ценности имущества, облагаемого налогом (на сумму капитализированного налога). 3) В технике - поглощение, смягчение ударов, вибрации и т. п. (см. Амортизатор).
АМОРФНОЕ СОСТОЯНИЕ , конденсированное состояние вещества, характеризующееся изотропией физических свойств, обусловленной неупорядоченным расположением атомов и молекул. В отличие от кристаллического состояния переход из твердого аморфного в жидкое происходит постепенно. В аморфном состоянии находятся различные вещества: стекла, смолы, пластмассы и т. д.
АМОРФНОСТЬ (от греч . amorphos - бесформенный), бесформенность, расплывчатость.
АМОРФНЫЕ МЕТАЛЛЫ (метглассы , металлические стекла), металлы и сплавы с аморфной структурой, образующейся при очень быстром охлаждении расплава (скорость до 106 К/с).
АМОРФНЫЕ ЯЗЫКИ , см. Изолирующие языки.
АМОС , древнееврейский пророк 8 в. до н. э., обличавший чиновников, ростовщиков, судей. Проповеди Амоса вошли в состав Библии.
АМОСОВ Иван Афанасьевич (1800-78) , российский кораблестроитель, инженер-генерал (1872). Многие из построенных Амосовым кораблей были наиболее совершенными образцами кораблестроительной техники того времени.
АМОСОВ Николай Михайлович (р . 1913), украинский хирург, академик АН Украины (1969), член-корреспондент АМН (1961), Герой Социалистического Труда (1973). Основные труды по хирургии сердца и легких, биологической и медицинской кибернетике. Автор книги "Мысли и сердце" (1965) и др. Ленинская премия (1961).
АМПЕЛ (греч . виноград), в греческой мифологии возлюбленный Диониса. Бог подарил Ампелу виноградную гроздь и повесил ее высоко на дереве. Поднявшись за нею, юноша упал и разбился. Был превращен в созвездие.
АМПЕЛОГРАФИЯ (от греч . ampelos - виноград и ...графия), наука о видах и сортах винограда. Связана с увологией.
АМПЕЛОПСИС , то же, что виноградовник.
МПЕЛОТЕРАПИЯ (от греч . ampelos - виноград и терапия), лечение виноградом или виноградным соком анемии, хронических заболеваний печени, желчных путей, почек и др. Проводится обычно в сочетании с диетотерапией и климатотерапией.
АМПЕЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ (от нем . Ampel - висячая ваза для цветов), декоративные растения со свисающими, стелющимися или ползучими стеблями (традесканция, колокольчик ломкий и др.).
АМПЕР , 1) единица силы электрического тока в СИ, обозначается А. 1А = 3 .109 в единицах СГСЭ=0,1 в единицах СГСМ; названа по имени А. Ампера. 2) Единица магнитодвижущей силы в СИ (старое наименование ампер-виток). 1 А = 0,4 р гильберта = 14р.3.109 ед. СГСЭ.
АМПЕР (Ampere) Андре Мари (1775-1836) , французский ученый, иностранный член Петербургской АН (1830), один из основоположников электродинамики. Предложил правило, названное его именем, открыл (1820) механическое

взаимодействие токов и установил закон этого взаимодействия (закон Ампера). Построил первую теорию магнетизма.
АМПЕРА ЗАКОН , закон механического взаимодействия двух токов, текущих в малых отрезках проводников, находящихся на некотором расстоянии друг от друга. Из закона Ампера следует, что параллельные проводники с токами, текущими в одном направлении, притягиваются, а в противоположном - отталкиваются. Законом Ампера называется также закон, определяющий силу, с которой магнитное поле действует на малый отрезок проводника с током.
АМПЕР-ВЕСЫ , то же, что токовые весы.
АМПЕР-ВИТКИ , 1) произведение числа витков обмотки, по которой протекает электрический ток, на значение силы тока в амперах. 2) Старое наименование единицы магнитодвижущей силы (см. Ампер).
АМПЕРМЕТР (от ампер и ...метр), электроизмерительный прибор для измерения силы постоянного и (или) переменного тока; в электрическую цепь включается последовательно. Шкала амперметра градуируется в мкА, мА, А или кА.
АМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ТИТРОВАНИЕ , электрохимический метод количественного анализа, при котором конечную точку титрования находят по резкому изменению силы тока при электролизе.
АМПЕР-СЕКУНДА , единица количества электричества; то же, что кулон.
АМПЕР-ЧАС , внесистемная единица количества электричества, равная 3600 Кл. Обозначается А.-ч. В ампер-часах обычно выражают заряд аккумуляторов.
АМПИР (от франц . empire, букв. - империя), стиль в архитектуре и декоративном искусстве трех первых десятилетий 19 в., завершивший развитие классицизма. Массивные лапидарные, подчеркнуто монументальные формы и богатый декор (военные эмблемы, орнамент), опора на художественное наследие императорского Рима, древнегреческой архаики, Др. Египта служили воплощению идей государственного могущества и воинской силы. Стиль ампир сложился в период империи Наполеона I во Франции, где его отличало парадное великолепие мемориальной архитектуры и дворцовых интерьеров (архитекторы Ш. Персье, П. Ф. Л. Фонтен). Идеи величия государственной власти ампир выражал и в архитектуре ряда европейскиих стран, в т. ч. и в России, где он дал классические образцы градостроительства, общественных сооружений, городских и усадебных домов (архитекторы А. Д. Захаров, А. Н. Воронихин, К. И. Росси, В. П. Стасов), монументальные скульптуры (И. П. Мартос, Ф. Ф. Щедрин).
АМПЛИЙ (Апион) (1 в .), апостол от 70-ти (Послание к Римлянам 16:8), епископ Диоспольский (Палестина), священномученик, пострадавший в г. Одисса (ныне Варна, Болгария). Память в Православной церкви 4 (17) января и 31 октября (13 ноября).
АМПЛИТРОН (от лат . amplifier - усилитель и ...трон), электровакуумный прибор магнетронного типа для широкополосного усиления сверхвысокочастотных колебаний.
АМПЛИТУДА (от лат . amplitudo - величина), наибольшее отклонение колеблющейся по определенному закону величины от среднего значения или от некоторого значения, условно принятого за нулевое; см. Гармонические колебания.
АМПЛИТУДА ВЕРОЯТНОСТИ , то же, что волновая функция.
АМПЛИТУДНАЯ МОДУЛЯЦИЯ , периодическое изменение амплитуды колебаний с частотой, значительно меньшей, чем частота самих колебаний. Применяется в радиотехнике (особенно в радиовещании), оптике, акустике и др.
АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (частотная характеристика) , зависимость амплитуды колебания на выходе устройства от частоты входного гармонического сигнала. Измеряется по изменению частоты постоянного по амплитуде входного сигнала. Амплитудно-частотная характеристика показывает, как передаются его отдельные гармонические составляющие, и позволяет оценить искажения его спектра.

АМПЛИТУДНЫЙ АНАЛИЗАТОР импульсов , устройство для нахождения закона распределения амплитуд электрических импульсов. Применяется, напр., в радиолокации и радиосвязи при анализе сигналов сложной формы.
АМПЛИТУДНЫЙ ДИСКРИМИНАТОР , устройство для выделения (селекции) электрических сигналов, амплитуда которых превышает некоторый заданный уровень (порог срабатывания).
АМПЛИФИКАЦИЯ (от лат . amplificatio - расширение), стилистическая фигура: нагнетание в тексте синонимических тропов или повторяющихся однородных конструкций (слов) ("Я тайный замысел ласкал, терпел, томился и страдал", М. Ю. Лермонтов).
АМПЛУА (франц . emploi, букв. - применение), относительно устойчивые типы театральных ролей, соответствующие возрасту, внешности и стилю игры актера: трагик, комик, герой - любовник, субретка, инженю, травести, простак, резонер и др. В 20 в. это понятие выходит из употребления.
АМПУЛА (лат . ampulla), 1) герметически запаянный стеклянный сосуд с узким горлышком для сохранения в стерильном состоянии лекарственных растворов и т. п. 2) В анатомии - пузыревидное расширение какого-либо трубкообразного органа.
АМПУТАЦИЯ (от лат . amputatio - отсечение), хирургическая операция - удаление периферической части органа (чаще конечности); применяется при гангрене, тяжелой травме и др.
АМРИКЯН Михрдат Ованесович (1843-79) , армянский актер и театральный деятель. На сцене с 1859. С 1863 в передвижной труппе Г. А. Чмшкяна. Один из основоположников сценического реализма в армянском театре.
АМРИТА (санскр . бессмертный), в индуистской мифологии особое питье, эликсир бессмертия, добытый богами из океана в начале творения.
АМРИТСАР , город на северо-западе Индии, шт. Пенджаб. 709 тыс. жителей (1991). Текстильная, машиностроительная, химическая промышленность. Известен производством тканей, ковров, изделий из металла, кости, кож. Основан в кон. 16 в. Главный религиозный центр сикхов. "Золотой храм" сикхов (разрушен в 1761, затем восстановлен).
АМРУШ (Amrouche) Жан Эль Мухув (1906-1962) , алжирский поэт. Зачинатель алжирской литературы на французском языке. Сборник "Берберские песни Кабилии" (1939), эпический сказ "Бессмертный Югурта" (1946), патриотическая поэма "Алжирская битва" (1958, опубликована 1962).
АМСДОРФ (Amsdorf) Николай (1483-1565) , ближайший друг и сотрудник Лютера.
АМСТЕРДАМ (Amsterdam) , столица Нидерландов. 695 тыс. жителей (1990, с пригородами св. 1 млн. жителей). Порт на Северном м. (грузооборот св. 20 млн. т). Международный аэропорт Схипхол. Машиностроение (авиационное, судостроительное, электронное), химическая, нефтеперерабатывающая, полиграфическая, фармацевтическая промышленность. Традиционное ювелирное производство, алмазогранение. Метрополитен. 2 университета. Государственный и городской музеи, Дом Рембрандта. Ок. 50 каналов, 500 мостов. Игры IX Олимпиады (1928). Впервые упоминается в 1275. В 17 в. центр торговли и кредита мирового значения. В 1795-1806 столица Батавской республики, позднее - Нидерландского королевства. Ворота Синт-Антониспорт (ныне исторический музей, 15-17 вв.); готическая Старая церковь (осн. в 13 в.) и Новая церковь (15-16 вв.); Северная и Восточная церкви (обе - 17 в.).
АМСТЕРДАМСКО-РОТТЕРДАМСКИЙ БАНК (Амробанк; Amsterdam-Rotterdam Bank N . V.), коммерческий банк Нидерландов, возглавляющий финансовую группу - Амргруппу. Основан в 1964. 2 главные конторы и 760 отделений в стране. Зарубежные подразделения более чем в 20 странах, в т. ч. представительство в Москве. Имеет мажоритарное участие в 4 иностранных банках. Входит в международную банковскую группировку. В кон. 1980-х гг. сумма активов, собственный капитал и прибыль составляли соответственно [млрд. гульденов (млрд. дол. США)]: 168,1 (84), 6 (3) и 3,4 (1,7).
АМТ (amt) , административно-территориальная единица (округ) в Дании.

АМТМАН-БРИЕДИТ (Амтманис-Бредитис) (Amtmanis-Brieditis) Альфредс (1885-1966) , латышский режиссер, актер и педагог, народный артист СССР (1953). На сцене с 1903. С 1919 в Латвийском театре им. Упитса (Рига, с 1944 художественный руководитель). Профессор Латвийской консерватории (с 1949). Государственная премия СССР (1948, 1950, 1951).
АМТОРГ (Amtorg Trading Corporation) , акционерное общество, учрежденное в 1924 в Нью-Йорке; комиссионер-посредник внешнеторговых операций между США и Содружеством Независимых Государств (СНГ) (до 1991 с СССР).
АМУАЙ (Amuay) , город и нефтеэкспортный порт в Венесуэле. Ок. 5 тыс. жителей. Ежегодный грузооборот 40 млн. т. Нефтепереработка.
АМУДАРЬИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Туркмении. Основан в 1982. Площадь 50 000 га. В долине р. Амударья и прилегающих районах Заунгузских Каракумов. Бухарский олень, джейран; фазан и др.
АМУДАРЬИНСКИЙ КЛАД , золотых и серебряных вещей (всего 177 предметов) и монет (1300 штук) 4-2 вв. до н. э. Найден в 1877 у брода на р. Амударья (Таджикистан).
АМУДАРЬЯ , (Аму, Окс, Балх), река в Ср. Азии. 1415 км, площадь бассейна 309 тыс. км2 (до г. Керки). Образуется слиянием Пянджа и Вахша; впадает в Аральское м., образуя дельту (в маловодные периоды не достигает его). Средний расход воды у г. Керки ок. 2000 м3/с. Используется для орошения (каналы Каракумский, Аму-Бухарский и др.). В среднем течении Кызылкумский заповедник. В низовьях рыболовство. Регулярное судоходство от Чарджоу. Вблизи Амударьи - гг. Ургенч, Нукус, Термез.
АМУЛЕТ (от лат . amuletum) (апотропей, оберег), предмет, который, по суеверным представлениям, способен охранять его владельца от бедствий.
АМУЛИЙ (лат . Amulius), в римской мифологии царь Альбы Лонги, изгнавший своего брата Нумитора и посвятивший в весталки его дочь Рею Сильвию, впоследствии родившую близнецов Ромула и Рема.
АМУНДСЕН (Amundsen) Руаль (1872-1928) , норвежский полярный путешественник и исследователь. Первым прошел Северо-Западным проходом на судне "Йоа" от Гренландии к Аляске (1903-06). Руководил экспедицией в Антарктику на судне "Фрам" (1910-12). Первым достиг Южного полюса (14.12.1911). В 1918-20 прошел вдоль северных берегов Евразии на судне "Мод". В 1926 руководил первым перелетом через Северный полюс на дирижабле "Норвегия". Погиб в Баренцевом м. во время поисков итальянской экспедиции У. Нобиле.
АМУНДСЕНА ГОРА , в Вост. Антарктиде, в западной части Уилкса Земли. Высота 1445 м. Открыта австралийской экспедицией Д. Моусона в 1912.
АМУНДСЕНА ЗАЛИВ , Сев. Ледовитого ок., между берегами материковой Канады и о-вами Банкс и Виктория. Длина 445 км, ширина до 213 км, глубина до 285 м. Большую часть года покрыт льдами.
АМУНДСЕНА КОТЛОВИНА , в Сев. Ледовитом ок., между хр. Ломоносова и Гаккеля. Длина ок. 2000 км, ширина 200-400 км, глубина до 4485 м.
АМУНДСЕНА МОРЕ , Тихого ок., у берегов Антарктиды, между 100 и 123 °з. д. Площадь 98 тыс. км2, глубина до 585 м. Покрыто льдами.
АМУНДСЕН-СКОТТ (Amundsen-Scott) (Полюс) , американская внутриконтинентальная полярная станция (с 1957) в районе Южного географического полюса, на высоте 2800 м.
АМУНИЦИЯ (польск . amunicja, от лат. munitio - укрепление, снаряжение), предметы (ремни, сумки и др.), облегчающие военнослужащим ношение оружия, боеприпасов; в Российской Армии называют военным снаряжением. Конская амуниция - предметы для запряжки, седловки и вьючения животного.
АМУР (Купидон) , в римской мифологии божество любви. Соответствует греческому Эроту.
АМУР (монг . Хара-Мурэн, кит. Хэйлунцзян), река на Дальнем Востоке. Образуется слиянием рр. Шилка и Аргунь. Впадает в Амурский лиман Охотского м. Длина 2824 км, от истока Аргуни (Хайлар) - 4440 км, площадь бассейна 1855 тыс. км2. Большая часть бассейна приходится на территорию Российской Федерации. Питание преимущественно от летне-осенних муссонных

дождей. Средний расход воды 10 900 м3/с (наибольший 40 000 м3/с летом в паводки). Характерны наводнения. Главные притоки: Зея, Бурея, Амгунь - слева, Сунгари, Уссури - справа. Судоходна. На Амуре - гг. Благовещенск, Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Николаевск-на-Амуре. Рыболовство. По Амуру проходит часть границы Российской Федерации с Китаем.
АМУРО-ЯКУТСКАЯ МАГИСТРАЛЬ , автомобильная дорога Б. Невер - Томмот - Якутск. 1162 км. Построена в 1930-37, связывает Якутию с Транссибирской железнодорожной магистралью.
АМУРО-ЯКУТСКАЯ МАГИСТРАЛЬ , железная дорога Беркакит - Томмот - Якутск. 830 км. Строится с 1985.
АМУРРУ , см. Марту.
АМУРСАНА (1722-57) , один из владетельных князей Ойратского ханства, деятель антиманьчжурского освободительного движения в Монголии в 50-х гг. 18 в. Возглавил восстание в Джунгарии. В 1757 бежал в Россию, где и умер.
АМУР-САНАН Антон Мудренович (1888-1939) , калмыкский писатель. Автобиографическая повесть "Мудрешкин сын" (1925), повесть "Аранзал" (1932), "В степи" (1935). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
АМУРСК , город (с 1973) в Российской Федерации, Хабаровский кр., пристань на р. Амур. 59,6 тыс. жителей (1992). Лесопильно-деревообрабатывающий и целлюлозно-картонный комбинаты.
АМУРСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ , официально создана в 1906 для обороны границы России по рр. Амур и Уссури. Во время Гражданской войны была захвачена японскими интервентами, в 1920 воссоздана. Участвовала в боевых действиях в период советско-китайского конфликта 1929, в Маньчжурской операции 1945.
АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 363,7 тыс. км2. Население 1074 тыс. человек (1991), городское 68%. 10 городов. 33 поселка городского типа (1991). Центр - Благовещенск. Большая часть территории гориста, на юге - Зейско-Буреинская равнина. Средние температуры января от -24 до -33 °С, июля 18-21 °С. Осадков 800-900 мм в год. Главная река - Амур. Лесопокрытая площадь - 65% территории. Промышленность: горнодобывающая (золото, уголь), лесная, деревообрабатывающая, электротехническая, машиностроительная, пищевая. Зейская ГЭС. Основной сельскохозяйственный район Дальнего Востока. Посевы зерновых (пшеница, овес, ячмень), сои; картофелеводство, овощеводство. Мясо-молочное животноводство; пчеловодство, оленеводство, звероводство. Охота. По территории проходят Транссибирская и Байкало-Амурская железнодорожные магистрали. Судоходство по Амуру, Зее, Бурее и др.
АМУРСКИЙ ЗАЛИВ , у северо-западного берега зал. Петра Великого Японского м. Длина ок. 65 км, ширина 9-20 км, глубина до 20 м. Порт - Владивосток.
АМУРСКИЙ КРЫЖОВНИК , вид актинидии.
АМУРСКИЙ ЛИМАН , предустьевая часть р. Амур, на севере Татарского прол., между материковой Азией и северной частью о. Сахалин. Длина ок. 185 км, ширина до 40 км, глубина 3-4,5 м.
АМУРСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , создано в 1858 в Приамурье и Приморье (центр - Благовещенск). В 1889 из него выделено Уссурийское казачье войско. В 1916 население 49 тыс. человек, ок. 970 тыс. десятин земли. В 1-ю мировую войну выставило 2 конных полка, 7 конных сотен, 1 батарею. В 1918 упразднено.
АМУРСКО-ЗЕЙСКАЯ РАВНИНА , в бассейнах рек Амур, Зея (и ее притоков Селемджа и Уркан), в Амурской обл. Высота до 904 м. Поверхность слабоволнистая. Лиственничные и сосновые леса.
АМУРЫ , общее название 2 родов рыб семейства карповых - белого амура и черного амура. Длина до 1,2 м, весят до 32 кг. В реках Китая и басс. Амура. Акклиматизированы в Европейской части России и Ср. Азии. Объект промысла и разведения.
АМФИБИИ , то же, что земноводные.
АМФИБИЯ (от греч . amphibios - ведущий двойной образ жизни), 1) автомобиль, способный передвигаться по суше и воде, с водонепроницаемым

кузовом, гребным винтом или водометным движителем, водным рулем. 2) Самолет с колесным шасси, приспособленным для взлета с земли и воды и посадки на них. 3) Аэросани, у которых кузов на лыжах заменен для лучшей про
АМФИБОЛИЯ (от греч . amphibolia - двусмысленность), фигура речи - синтаксическая конструкция, допускающая различные истолкования (напр., "В Сенеке строгий стоицизм/Давно разрушил организм", А. Н. Майков).я по суше и воде.
АМФИБОЛИТ , темноцветная массивная или сланцеватая метаморфическая горная порода, состоящая в основном из роговой обманки и среднего плагиоклаза. Плотность 2900-3150 кг/м3. Черные разновидности - поделочные и облицовочные камни.
АМФИБОЛИЯ (от греч . amphibolia - двусмысленность), фигура речи - синтаксическая конструкция, допускающая различные истолкования (напр., "В Сенеке строгий стоицизм/Давно разрушил организм", А. Н. Майков).
АМФИБОЛЫ , группа породообразующих минералов подкласса цепочечных (ленточных) силикатов с общей формулой (A,B)7-8[Z4O11]2 (OH,F)2, где A - K, Na, Ca; B - Al, Fe3+, Fe2+, Mg и др.; Z - Si, Al. Основа структуры - т. н. амфиболовая лента [Si4O11]. Различают моноклинные и более редкие ромбические амфиболы. Зеленые, бурые, черные игольчатые, волокнистые кристаллы. Твердость 5-6,5; плотность 2,8-3,6 г/см3. Входят в состав магматических и метаморфических пород. Общее количество в земной коре до 10% (по массе). В промышленности применяются химические и термостойкие тонковолокнистые амфиболасбесты.
АМФИБРАХИЙ (греч . amphibrachys, букв. - с обеих сторон краткий), стихотворный метр, образуемый 3-сложными стопами с сильным местом на 2-м слоге (схема И - И ; напр., "Не вЕтер бушУет над бОром"). Наиболее употребительные размеры русского силлабо-тонического амфибрахия - 4-стопный (с нач. 19 в.) и 3-стопный (с сер. 19 в.).
АМФИДИПЛОИД (от греч . amphi - с обеих сторон, diploos - двойной и eidos - вид) (аллотетраплоид), гибридный организм, полученный скрещиванием 2 разных видов (или родов) растений или животных; в его клетках сочетаются полные диплоидные наборы хромосом обоих видов (или родов). Частный случай аллополиплоидии. Пример амфидиплоида - ржано-пшеничный гибрид (тритикале).
АМФИКАРПИЯ (от греч . amphi - с обеих сторон и karpos - плод), образование на растении надземных и подземных плодов, напр. у кислицы. Подземные плоды развиваются из завязи, проникающей после оплодотворения в почву.
АМФИКТИОНИЯ (Amphiktionia) , в Др. Греции религиозно-политический союз племен и городов с общими святилищем, казной, правилами ведения войны. Наиболее известна дельфийская амфиктиония (центр - Дельфы), в которую входили 12 общин Ср. Греции и Фессалии.
АМФИЛОХИЙ (в миру Сергиевский Павел Иванович) (1818-1893) , епископ Угличский (1888), викарий ярославской епархии; археограф, филолог, палеограф; член-корреспондент Петербургской АН. Описал многие греческие и славянские рукописи, составил "Словарь из Пантекта Антиоха 11 в." (1889), "Описание рукописей Воскресенской новоиерусалимской библиотеки" и "Кондакарий 12-13 вв.".
АМФИМИКСИС (от греч . amphi - с обеих сторон и mixis - смешение), обычный тип полового процесса у животных и растений, при котором происходит слияние ядер мужских и женских половых клеток. Ср. Апомиксис.
АМФИПРОСТИЛЬ (греч . amphiprostylos), тип древнегреческого прямоугольного в плане храма, имеющего колонные портики на торцовых фасадах.
АМФИСБЕНЫ , подотряд чешуйчатых. Близки к ящерицам. Длина до 70 см, 3 семейства, ок. 140 видов, главным образом в тропической Америке, Африке и Зап. Азии. Тело червеобразное. Ведут роющий образ жизни. Могут двигаться в норах хвостом вперед (отсюда 2-е название - двуходки).

АМФИТЕАТР (от греч . amphitheatron), 1) античное сооружение для зрелищ: овальная арена, вокруг которой уступами располагались места для зрителей (Колизей в Риме). 2) Места в зрительном зале (в театре и цирке за партером) или в аудитории, расположенные уступами.
АМФИТЕАТРОВ Александр Валентинович (1862-1938) , русский писатель, журналист. Фельетоны (в т. ч. "Господа Обмановы", 1902, о царской семье). Беллетристические произведения из жизни русского общества (романы "Восьмидесятники", т. 1-2, 1907; "Девятидесятники", т. 1-2, 1910-11). Литературно-критические статьи, пьесы. С 1921 в эмиграции.
АМФОДОНТОЗ , то же, что пародонтоз.
АМФОРА (лат . amphora, от греч. amphoreus), древний глиняный (реже металлический) сосуд для жидких и сыпучих продуктов, с округлым или вытянутым туловом, 2 вертикальными ручками и узким горлом.
АМФОТЕРНОСТЬ (от греч . amphoteros - и тот и другой), способность некоторых химических соединений, напр. гидроксидов, аминокислот, в зависимости от условий проявлять либо основные, либо кислотные свойства. Напр., в присутствии кислот Al(OH)3 ведет себя как основание [Al(OH)3 + 3HCl " AlCl3 + 3H2O], в присутствии щелочей - как кислота [Al(OH)3 + NaOH " NaAlO2 + 2H2O].
АМХАРА (самоназвание - амара) , народ в Эфиопии. Общая численность 2 млн. человек (1992), в т. ч. в Эфиопии 20,8 млн. человек, Эритрее 180 тыс. человек, Йемене 15 тыс. человек. Язык амхарский. По религии в основном христиане-монофиситы.
АМХАРСКИЙ ЯЗЫК , язык народа амхара. Официальный язык Эфиопии. Относится к семитским языкам. Письменность на основе эфиопского алфавита.
АМЬЕЛЬ (Amiel) Анри Фредерик (1821-81) , швейцарский поэт, эссеист, переводчик. Известен своим "Дневником" (с 1847 г., опубликован в 1881, посмертно), отмеченным глубоким психологизмом.
АМЬЕН (Amiens) , город во Франции, на р. Сомма, административный центр департамента Сомма и главный город исторической области Пикардия. 136 тыс. жителей (1990). Машиностроение, легкая, химическая промышленность. Самый большой во Франции готический собор (Нотр-Дам, 13-15 вв.).
АМЬЕНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 8-13.8.1918, во время 1-й мировой войны. 4-я английская армия и 1-я французская армия прорвали фронт 2-й германской армии восточнее Амьена, положив начало военному поражению Германии.
АМЬЕНСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1802 , заключен 27 марта в Амьене между Францией и ее союзниками, с одной стороны, и Великобританией - с другой; завершил распад 2-й антифранцузской коалиции, обеспечил лишь непродолжительную передышку. В мае 1803 война между Великобританией и Францией вспыхнула вновь.
АМЭ-НО ВАКА-ХИКО (др .-япон. небесный юноша), посланец небесного божества Аматэрасу на земле. Полюбив дочь богини земли, не вернулся на небеса и был убит небесной стрелой.
АМЭ-НО МИНАКАНУСИ , в синтоизме божество, разделившее небо и землю.
АМЭ-НО ТОКОТАТИ , в синтоизме божество, появившееся в первые мифические дни творения в виде тростника.
АМЭ-НО УДЗУМЭ , в японской мифологии танцующая богиня, прародительница жриц, совершавших праздничные ритуалы.
АН , марка самолетов, разработанных под руководством О. К. Антонова и в КБ его имени. Среди них "Руслан", "Мрия".
АН ЧУНГЫН (1879-1910) , деятель корейского национально-освободительного движения. С 1905 участвовал в партизанской борьбе против японских колонизаторов. В дальнейшем встал на путь индивидуального террора. Убил японского генерального резидента в Корее Х. Ито. Казнен.
АНАБАЗИН , алкалоид растения ежовник безлистный семейства маревых; содержится также в табаке. По химическому строению и физиологическому действию близок никотину.
АНАБАЗИС , то же, что ежовник.

АНАБАПТИСТЫ (от греч . anabaptizo - вновь погружаю, т. е. крещу вторично) (перекрещенцы), участники радикального сектантского движения эпохи Реформации 16 в., главным образом в Германии, Швейцарии, Нидерландах. Требовали вторичного крещения (в сознательном возрасте), отрицали церковную иерархию, осуждали богатство, призывали к введению общности имущества. Участвовали в Крестьянской войне 1524-26, образовали Мюнстерскую коммуну 1534-35; разгромлены. Отдельные элементы учения анабаптистов перешли в догматику некоторых протестантских сект.
АНАБАР , река в Якутии. 939 км, площадь бассейна 100 тыс. км2. Средний расход воды 610 м3/с. Впадает в м. Лаптевых. В устье богата рыбой (ряпушка, омуль).
АНАБАРСКИЙ ЗАЛИВ , в западной части м. Лаптевых. Длина 67 км, ширина 76 км, глубина от 3 до 12 м. На юге переходит в Анабарскую губу.
АНАБАРСКИЙ МАССИВ , выступ докембрийского фундамента на севере Сибирской платформы, сложенный в основном архейскими (св. 3,5 млрд. лет) гнейсами, сланцами, реже мраморами. Проявления железа, слюд, титана.
АНАБАРСКОЕ ПЛАТО , на северо-востоке Среднесибирского плоскогорья. Высота до 905 м. В долинах лиственничные леса, выше горные тундры.
АНАБАСЫ (ползуны) , род рыб отряда окунеобразных. Длина 10-25 см. 10 видов, в пресных водоемах Юж. Азии и Филиппинских о-вов. Способны дышать атмосферным воздухом и передвигаться с помощью плавников по суше.
АНАБИОЗ (от греч . anabiosis - оживление), состояние организма, при котором жизненные процессы резко замедляются, что способствует выживанию его в неблагоприятных условиях температуры, влажности и др. Анабиоз распространен у животных, растений и микроорганизмов. У некоторых организмов входит в нормальный цикл развития (семена, споры, цисты).
АНАБОЛИЗМ (от греч . anabole - подъем) (ассимиляция), совокупность химических процессов в живом организме, направленных на образование и обновление структурных частей клеток и тканей. Составляет противоположную катаболизму сторону обмена веществ и заключается в синтезе сложных молекул из более простых с накоплением энергии. Наиболее важный процесс анаболизма, имеющий планетарное значение, - фотосинтез.
АНАГЛИФОВ ЦВЕТНЫХ МЕТОД (от греч . anaglyphos - рельефный), получение стереоскопического (объемного) изображения с использованием 2 окрашенных в дополнительные цвета изображений, составляющих стереопару, рассматриваемых через разноокрашенные светофильтры (разноцветные очки). Применяется главным образом для создания объемных иллюстраций в учебных пособиях, для объемного изображения рельефа на географических и геологических картах и др.
АНАГРАММА (от греч . anagrammatismos - перестановка букв), слово или словосочетание, образованное перестановкой букв др. слова или словосочетания. Используются при создании псевдонимов (напр., "Харитон Макентин" из "Антиох Кантемир"), встречаются в загадках, шарадах.
АНАДРОМНЫЕ МИГРАЦИИ рыб (от греч . ana - вверх, dromos - бег и лат. migratio - переход, переселение), движение проходных рыб главным образом Северного полушария (лососевые, осетровые и др.) из морей в реки для икрометания; ср. Катадромные миграции.
АНАДЫРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , на северо-востоке Российской Федерации, на Чукотке. Высота до 100 м. Повсеместно многолетняя мерзлота. Термокарстовые озера. Кустарниковая и травянокочкарная тундра.
АНАДЫРСКИЙ ЗАЛИВ , в северо-западной части Берингова м. Длина 278 км, ширина до 400 км, глубина до 105 м. Впадает р. Анадырь. Порт - Анадырь.
АНАДЫРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ , на северо-востоке Российской Федерации, на Чукотке. Длина ок. 400 км. Высота 1221 м. Горная тундра.
АНАДЫРЬ , город (с 1965), в Российской Федерации, центр Чукотского авт. окр., порт на берегу Анадырского зал. 16,5 тыс. жителей (1992). Пищевые предприятия. Краеведческий музей. В районе добыча угля, золота; оленеводство, рыболовство.

АНАДЫРЬ , река на северо-востоке Российской Федерации. 1150 км, площадь бассейна 191 тыс. км2. Впадает в Анадырский зал. Средний расход воды 1680 м3/с. В нижнем течении рыболовство. Судоходна от с. Марково (570 км).
АНАЗАТ , непривилегированные сословия (крестьяне, горожане) в раннефеодальной Армении.
АНАКАРДИЕВЫЕ , то же, что сумаховые.
АНАКАРДИУМ , то же, что кешью.
АНАКОНДЫ , род змей семейства удавов. Длина до 11,4 м (обычно 5-6 м). 4 вида, в тропиках Юж. Америки, по берегам рек, озер и болот. Хорошо плавают и ныряют. Питаются различными позвоночными, нападают и на домашних животных; для человека не опасны. Яйцеживородящи.
АНАКРЕОНТ (Анакреон) (ок . 570-478 до н. э.), древнегреческий поэт-лирик; преобладают мотивы размеренного, сознательно культивируемого наслаждения чувственными радостями жизни; эмоциональный фон - тяготы старости и предчувствие смерти. Подражание Анакреонту породило анакреонтическую поэзию поздней античности, Возрождения и Просвещения. В России анакреонтические стихи писали М. В. Ломоносов, Г. Р. Державин, К. Н. Батюшков, А. С. Пушкин.
АНАКРЕОНТИЧЕСКАЯ ПОЭЗИЯ , см. в ст. Анакреонт.
АНАКРУСА (от греч . anakrusis, букв. - отталкивание), метрически слабое место (см. Сильное место и слабое место) в начале стиха перед первым иктом; обычно бывает постоянного объема (1 слог в ямбе и амфибрахии, 2 слога в анапесте), но возможна и перемена анакрусы ("РусАлка плыла по реке голубой, /ОзарЯема полной луной...", М. Ю. Лермонтов). На анакрусу часто падает сверхсхемное ударение.
АНАКСАГОР из Клазомен в М . Азии (ок. 500-428 до н. э.), древнегреческий философ. Выдвинул учение о неразрушимых элементах - "семенах" вещей (позже названных гомеомериями). Движущий принцип мирового порядка - ум (нус), организующий элементы.
АНАКСИМАНДР (ок . 610 - после 547 до н. э.), древнегреческий философ, представитель милетской школы, автор первого философского сочинения на греческом языке "О природе". Ученик Фалеса. Создал геоцентрическую модель космоса, первую географическую карту. Высказал идею о происхождении человека "от животного другого вида" (рыб).
АНАКСИМЕН (6 в . до н. э.), древнегреческий философ, представитель милетской школы. Ученик Анаксимандра. Первоначалом всего считал воздух, из сгущения и разрежения которого возникают все вещи.
АНАЛГЕЗИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА (от греч . analgesia - отсутствие боли, невосприимчивость), лекарственные вещества, устраняющие или уменьшающие боль; наркотические аналгезирующие средства - омнопон, промедол и т. п., ненаркотические аналгезирующие средства - амидопирин, анальгин и др.
АНАЛГЕЗИЯ , обезболивание; см. Анестезия, Наркоз.
АНАЛЕПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (от греч . analepsis - восстановление), лекарственные вещества, стимулирующие дыхательные и сосудодвигательные центры продолговатого мозга (кордиамин, коразол и др.).
АНАЛИЗ (от греч . analysis - разложение), 1) расчленение (мысленное или реальное) объекта на элементы; анализ неразрывно связан с синтезом (соединением элементов в единое целое). 2) Синоним научного исследования вообще. 3) В формальной логике - уточнение логической формы (структуры) рассуждения.
АНАЛИЗ ЗВУКА , разложение сложного звука на ряд простых волн. Возможны 2 вида анализа звука: частотный - по частотам его гармонических составляющих, и временной, основанный на изучении изменения сигнала во времени.
АНАЛИЗАТОР в оптике , прибор для определения характера поляризации света (поляризационная призма, поляроид и др.).
АНАЛИЗАТОРЫ , в биологии - сложные системы чувствительных нервных образований, воспринимающие и анализирующие раздражения, действующие на животных и человека. Обеспечивают приспособительные реакции организма к

изменениям внешней и внутренней среды. Каждый анализатор состоит из периферического, или воспринимающего, отдела - рецептора (все органы чувств - глаз, ухо и др.), проводниковой части и высших нервных центров в коре головного мозга. Термин введен И. П. Павловым в 1909.
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ , раздел геометрии, в котором свойства геометрических образов (точек, линий, поверхностей) устанавливаются средствами алгебры при помощи метода координат, т. е. путем изучения свойств уравнений, графиками которых эти образы являются. В аналитической геометрии исследуются линии (поверхности) 1-го и 2-го порядков. Линии (поверхности) 1-го порядка - прямые (плоскости); среди линий (поверхностей) 2-го порядка - эллипсы, гиперболы, параболы (эллипсоиды, гиперболоиды, параболоиды). Аналитическую геометрию впервые изложил в 1-й пол. 17 в. Р. Декарт.
"АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ" (комплексная психология) , направление глубинной психологии, основанной К. Г. Юнгом в 1913. Исходит из понимания психики как автономной саморегулирующей системы, основанной на взаимной компенсации сознания и бессознательного, интеграция которых - путь к достижению целостности личности, ее индивидуации. Оказала влияние на психопатологию и психотерапию, а также философскую антропологию, историю культуры, этнологию, мифологию и др. Международное общество аналитической психологии (с 1958) и ежегодник "Эранос" (с 1933 - в Цюрихе), "Журнал аналитической психологии" (с 1955 - в Лондоне).
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ФИЛОСОФИЯ , направление западной, главным образом англо-американской, философии 20 в.; сводит философию к анализу преимущественно языковых средств познания; разновидность неопозитивизма. Основные течения: 1) философия логического анализа, использующая аппарат современной математической логики, - логический эмпиризм (Р. Карнап, К. Гемпель, Ф. Франк) и логический прагматизм (У. Куайн, Н. Гудмен); 2) лингвистическая философия.
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ , функция, которая может быть представлена в некоторой области степенным рядом. Большинство функций, встречающихся в математике и ее приложениях, - аналитические функции. Теория аналитических функций - важнейшая часть теории функций комплексного переменного.
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ , рассматривает принципы и методы определения химического состава вещества. Включает качественный анализ и количественный анализ. Аналитическая химия возникла наряду с неорганической химией раньше других химических наук (до кон. 18 в. химия определялась как наука, изучающая химический состав веществ). Во 2-й пол. 17 в. Р. Бойль ввел понятие анализа состава тел, заложил основы аналитической химии как науки. Для аналитической химии характерно применение не только традиционных химических (гравиметрический анализ, титриметрический анализ), но и физико-химических (напр., электрохимические методы анализа, фотометрический анализ) и физических (спектральный анализ, акревационный анализ и др.) методов, а также биологических методов, основанных на изучении реакции микроорганизмов на изменения среды их обитания.
АНАЛИТИЧЕСКИЕ СЧЕТА , счета, в которых детально отражаются объекты бухгалтерского учета; см. Аналитический учет.
АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ , тип языков, в которых грамматические значения выражаются не формами слов (как в синтетических языках), а главным образом служебными словами, порядком слов, интонацией и т. п. К аналитическим языкам относятся языки английский, французский, болгарский и др.
АНАЛИТИЧЕСКИЙ УЧЕТ , система бухгалтерских записей, дающая детальные сведения о движении хозяйственных средств; строится отдельно по каждому синтетическому счету. В отличие от синтетического учета ведется не только в стоимостных, но и в натуральных показателях.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ВЫСКАЗЫВАНИЕ , высказывание, истинность или ложность которого может быть установлена исключительно на основе анализа его грамматической или логической структуры. Примеры истинных аналитических высказываний - логические законы.
АНАЛОГИЧНЫЕ ОРГАНЫ , в биологии - сходны у организмов разных систематических групп по выполняемой функции, но имеют различное происхождение и неодинаковое внутреннее строение (напр., крыло птицы и бабочки, роющая конечность медведки и крота).
АНАЛОГИЯ , в лингвистике - уподобление, вызванное влиянием одних элементов языка, образующих более продуктивную и более распространенную модель, на связанные с ними др. элементы языка. Напр., русская форма родительного падежа единственного числа "сына" вместо старой формы родительного падежа "сыну" развилась под влиянием форм типа "стола", "раба".
АНАЛОГИЯ , в праве - разрешение судом какого-либо случая, непосредственно не урегулированного законом, путем применения правовой нормы, регулирующей сходные по характеру отношения (аналогия закона) или на основе общих правовых принципов (аналогия права). Как правило, допускается в исключительных случаях при разрешении гражданских, административных и трудовых дел.
АНАЛОГИЯ (греч . analogia - соответствие, сходство), сходство предметов (явлений, процессов) в каких-либо свойствах. Умозаключение по аналогии - знание, полученное из рассмотрения какого-либо объекта, переносится на менее изученный, сходный по существенным свойствам, качествам объект; такие умозаключения - один из источников научных гипотез. Аналогия сущего, аналогия бытия (лат. analogia entis), - один из основных принципов католической схоластики; обосновывает возможность познания бытия бога из бытия сотворенного им мира.
АНАЛОГОВАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА (АВМ) , вычислительное устройство для воспроизведения (моделирования) определенных соотношений между непрерывно изменяющимися физическими величинами (машинными переменными) - аналогами соответствующих исходных переменных решаемой задачи. Наиболее распространены электронные АВМ, в которых машинными переменными служат электрические напряжения и токи, а искомые соотношения моделируются физическими процессами, протекающими в электрических цепях.
АНАЛОЙ (от греч . analogeion - подставка для книг), в православных церквах высокая подставка, на которую при богослужении кладут для чтения церковные книги, ставят иконы и крест.
АНАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ (анус , заднепроходное отверстие), отверстие конечной части пищеварительного канала, служащее для удаления из организма непереваренных остатков пищи.
АНАЛЬЦИМ , минерал подкласса каркасных силикатов (группа цеолитов), Na[AlSi2O6].2H2O. Белые, серые, розовые кристаллы. Твердость 5,5-6,0; плотность 2,2-2,3 г/см3. По происхождению гидротермальный, реже магматический.
АНАМНЕЗ (от греч . anamnesis - воспоминание), совокупность сведений о развитии болезни, условиях жизни, перенесенных заболеваниях и др., собираемых с целью их использования для диагноза, прогноза, лечения, профилактики.
АНАМНИИ , низшие первичноводные животные: круглоротые, рыбы, земноводные. В отличие от амниот, в процессе эмбриогенеза у анамний не возникают зародышевая оболочка - амнион и особый зародышевый орган - аллантоис. Связаны в своем существовании с водной средой.
АНАМОРФИРОВАНИЕ (от греч . anamorphoo - преобразовываю), изменение пропорций изображения обычно по ширине или высоте при фото- и киносъемке или проецировании. Осуществляется с помощью анаморфотной насадки (напр., цилиндрической линзы, зеркала), устанавливаемой перед объективом съемочного или проекционного аппарата, либо посредством взаимного наклона оси объектива и плоскости предмета (изображения). Применяется главным

образом в широкоэкранном кино (при съемке изображение сжимается, а при проецировании соответственно растягивается).
АНАМОРФОЗА (греч . ana - на, сверх и morfe - форма), эффект наложения одного изобразительного мотива на другой, их зрительного слияния, напр., морской волны и рисунка камня, человеческого тела и древесного ствола. Характерен как для природы, так и для искусства (был особенно популярен в маньеризме и сюрреализме).
АНАНАС , род трав семейства бромелиевых. 5 видов, в тропической Америке. Сочные, крупные (изредка до 15 кг), кисло-сладкие, ароматные соплодия съедобны. Культивируют с древности, главным образом в тропиках. Из листьев некоторых ананасов получают волокно.
АНАНД (Anand) Вишванатан (р . 1969), первый в Индии международный гроссмейстер по шахматам (1988). Чемпион мира среди юношей (1987). Претендент на мировое первенство; участник матча на первенство мира с Г. К. Каспаровым (1995, Нью-Йорк, 7,5:10,5). Победитель ряда крупных международных турниров и матчей.
АНАНД Мулк Радж (р . 1905), индийский писатель, общественный деятель. Пишет на английском языке. Романы "Кули" (1936), "Меч и Серп" (1942), автобиографическая трилогия "Семь лет" (1951), "Лик рассвета" (1964), "Исповедь влюбленного" (1976) направлены против пережитков колониализма. Международная премия Всемирного совета мира (1952).
АНАНДА , верный спутник и ученик Будды, легендарный автор буддийских канонических сутр.
АНАНДАВАРДХАНА , индийский теоретик литературы (прибл. 9 в.). Писал на санскрите. Эстетический трактат "Дхваньялока".
АНАНИАШВИЛИ Нина Гедевановна (р . 1963), российская артистка балета, народная артистка Российской Федерации. С 1981 в Большом театре. Исполнила главные партии в балетах "Щелкунчик", "Спящая красавица" П. И. Чайковского, "Ромео и Джульетта" С. С. Прокофьева, "Дон-Кихот" А. Минкуса и др. Гастролирует за рубежом. Первая премия и золотая медаль на пятом Международном конкурсе артистов балета в Москве (1985). В 1986 получила высшую награду Гран-при вместе с А. Лиепой на Международном конкурсе артистов балета в г. Джексоне (США).
АНАНИЯ (1 в .), апостол от 70-ти, епископ Дамасский, крестивший апостола Павла (Деяния апостолов 9:10-18); священномученик, пострадал в Елевферополе. Память в Православной церкви 4 (17) января и 1 (14) октября, в Католической 25 января.
АНАНИЯ Вавилонский (халдейское имя Седрах) (ум . 529 или 522 до н. э.), один из трех еврейских юношей знатного происхождения, взятых во время вавилонского плена ко двору царя Навуходоносора; за отказ поклониться идолу брошен вместе с Азарией и Мисаилом в раскаленную печь, но чудесным образом остался невредимым (книга пророка Даниила 1-3). Память в Православной церкви 17 (30) декабря.
АНАНИЯ Ктезифонтский , Селевкийский (Персидский) (ум. 344), священномученик, пресвитер, пострадавший в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 17 (30) апреля.
АНАНИЯ ШИРАКАЦИ , армянский философ, математик, космограф (7 в.). Естественнонаучные воззрения Анания Ширакаци сыграли большую роль в истории армянской культуры.
АНАНКЕ , спутник Юпитера, открыт С. Николсоном (США, 1951). Расстояние от Юпитера ок. 21 млн. км, диаметр ок. 20 км.
АНАНКЕ (Ананка) , в греческой мифологии богиня - воплощение нерушимого закона в природе. Силе Ананке подчиняются даже боги.
АНАНТА (санскр . бесконечный), в индуистской мифологии змей, плавающий в водах космического океана; на кольцах этого змея возлежит Вишну. Другое имя - Шеша.
АНАНЬЕВ , город (с 1834) на Украине, Одесская обл., в 15 км от ж.-д. ст. Жеребково. 10,5 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия, производство стройматериалов и др. Известен с 1767 как казацкая слобода Анань.

АНАНЬЕВ Анатолий Андреевич (р . 1925), русский писатель. Герой Социалистического Труда (1984). Рассказы, повести на темы религии, очерки. Роман "Танки идут ромбом" (1963) о Великой Отечественной войне, "Версты любви" (1971), "Годы без войны" (кн. 1-3, 1975-81), "Скрижали и колокола" (кн. 1, 1989). Главный редактор журнала "Октябрь" (с 1973).
АНАНЬЕВ Борис Герасимович (1907-72) , российский психолог, действительный член АПН СССР (1968). Труды по исследованию ощущений, чувственного познания, внутренней речи, а также возрастной и дифференцированной психологии.
АНАНЬИНСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) железного века (8-3 вв . до н. э.), в бассейнах средней Волги и Камы; название по д. Ананьино в Татарии. Городища и могильники. Хозяйство: земледелие, скотоводство, охота, рыболовство, металлургия.
АНАНЬИЧ Борис Васильевич (р . 1931), российский историк, академик РАН (1994). Труды по экономике России кон. 19 - нач. 20 вв., источниковедению; изданию источников.
АНАПА , город (с 1846) в Российской Федерации, Краснодарский кр. Детский климатический и бальнеогрязевой курорт на берегу Черного м. Железнодорожная станция. 56,7 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность, прядильно-ткацкая фабрика и др. В 4-3 вв. до н. э. на месте Анапы - античный г. Горгиппия, на раскопках которой - музей под открытым небом.
АНАПЕСТ (от греч . anapaistos - обратный дактилю, букв. - отраженный назад), стихотворный метр, образуемый 3-сложными стопами, с сильным местом на 3-м слоге (схема И И -); на начальном слоге строки часто сверхсхемное ударение ("ТАм, в ночнОй завывАющей стУже", А. А. Блок). Наиболее употребительны размеры русского силлабо-тонического анапеста - 4- и 3-стопный (с сер. 19 в.).
АНАПЛАЗМОЗЫ , инвазионные болезни животных, главным образом жвачных, вызываемые паразитами крови - анаплазмами. Симптомы: анемия, истощение.
АНАР (полное имя и фам . Анар Расул оглы Рзаев) (р. 1938), азербайджанский писатель. В прозе - социально-нравственные коллизии городской жизни. Сборники рассказов и повестей: "В ожидании праздника" (1963), "Дождь перестал" (1968), "Молла Насреддин-66" (1970), "Круг" (1973); роман "Шестой этаж пятиэтажного дома" (1980) и др.
АНАРХИЗМ (от греч . anarhia - безвластие), общественно-политическое течение, которое выступало за немедленное уничтожение всякой государственной власти (в результате "самопроизвольного", стихийного бунта масс) и создание федерации мелких автономных ассоциаций производителей, отвергало политическую борьбу. Анархизм сложился в 40-70-х гг. 19 в. в Зап. Европе. Главными идеологами были М. Штирнер, П. Прудон, М. А. Бакунин, П. А. Кропоткин. В России в 19 в. идеи анархизма нашли отражение в теории и практике революционного народничества в деятельности различных анархистских групп в годы Революции 1905-07 и особенно в годы Гражданской войны (см. в ст. Н. И. Махно).
АНАРХО-СИНДИКАЛИЗМ , течение в рабочем движении, находившееся под влиянием анархизма. Считал высшей формой организации трудящихся профсоюзы (по-французски - синдикаты; отсюда синдикализм), к которым должны перейти средства производства. Выступал за тактику "прямого действия" (саботаж, бойкот, экономическую забастовку и, как "высшую форму" борьбы, всеобщую экономическую стачку). Наибольшее распространение получил в нач. 20 в.
АНАСТАСЕВИЧ Василий Григорьевич (1775-1845) , российский библиограф; издавал журнал "Улей" (в N1, 1811, статья Анастасевича "О библиографии"). Составил "росписи" библиотек В. А. Плавильщикова и А. Ф. Смирдина, ценны как указатели русской литературы 1-й трети 19 в.
АНАСТАСИЕВСКО-ТРОИЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтегазоконденсатное , в Славянском районе Краснодарского кр. (Северо-Кавказско-Мангышлакская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1953. Глубина 1,5-2,0 км. Начальный дебит нефти в

скважинах 14-45 т/сут. Плотность 0,83-0,91 г/см3, содержание S 0,15-0,25%. Газ метановый.
АНАСТАСИЙ I (ок . 430-518), византийский император с 491. Облегчил налоговое бремя городов, усовершенствовал монетную систему. Поддерживал монофиситов. Подавил восстания (513-515), возглавленные командующим федератов Виталианом.
АНАСТАСИЙ СИНАИТ (7 в .), христианский богослов, настоятель синайского монастыря св. Екатерины. Автор полемического труда "Путеводитель", посвященного опровержению различных еретических учений. Память в Православной церкви 20 апреля, в Католической - 21 апреля.
АНАСТАСИЯ Угличская (ум . 1609), игуменья, преподобномученица, погибшая при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
АНАСТАСЬЕВ Николай Аркадьевич (р . 1940), российский критик, литературовед. Профессор МГУ. Основная сфера интересов: американская литература 20 в., творчество В. В. Набокова. Книги: "Фолкнер" (1976), "Разочарования и надежды" (1979), "Обновление традиции: реализм 20 в. в противоборстве с модернизмом" (1984), "Владимир Набоков" (1991) и др.
АНАСТИГМАТ (от греч . an - отрицательная частица и астигматизм), наиболее совершенный объектив, в котором скорректированы астигматизм, кривизна поля изображения, кома, сферическая и хроматическая аберрации. Применяют главным образом в фотографических и киносъемочных аппаратах.
АНАСТОМОЗ (от греч . anastomosis - отверстие, выход) (соустье), 1) у животных и человека побочная ветвь (канал), соединяющая сосуды, нервы, выводные протоки, полые органы. Искусственный анастомоз накладывают оперативным путем. 2) У высших растений соединение проводящих пучков в листьях, узлах стеблей и др. структурах. 3) У грибов соединение или срастание сообщающихся между собой гиф грибницы.
АНАТ , в западносемитской мифологии богиня охоты и войны. Культ Анат в период гиксосского владычества проник в Др. Египет, где она почиталась как дочь Ра.
АНАТАЗ , минерал подкласса простых оксидов, одна из полиморфных модификаций TiO2, примеси Fe, Zn, Nb. Зеленовато-желтые, серые до черных кристаллы. Твердость ок. 6; плотность ок. 3,9 г/см3. При нагревании до 915 °С переходит в рутил. Вторичный акцессорный минерал в гнейсах, гранитах и др.
АНАТЕКСИС (от греч . anatexis - расплавление), процесс частичного расплавления горных пород и превращение их в магму.
АНАТОКСИН (от греч . ana- - обратно и токсин), бактериальные токсины, обезвреженные путем специальной обработки, но сохранившие антигенные свойства (см. Антигены). Применяют для иммунизации против дифтерии, столбняка и др. инфекций.
АНАТОЛИЙСКОЕ АГЕНТСТВО (Anadolu Ajansi) , информационное агентство в Турции. Основано в 1920, Анкара. Акционерное общество, субсидируемое правительством.
АНАТОЛИЙСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ , в Турции, внутренняя часть Малоазиатского нагорья; ограничено горами Тавр (на юге) и Понтийскими (на севере). Преобладающие высоты 800-1500 м. Солончаки и соленые озера (Туз и др.). Степи и полупустыни.
АНАТОЛИЯ (греч . Anatole, букв. - восток, тур. Anadolu), в древности название М. Азии; в Османской империи название провинции на западе М. Азии с центром в Кютахье; с 20-х гг. 20 в. название азиатской части Турции.
АНАТОМИЯ (от греч . anatome - рассечение), наука о строении (преимущественно внутреннем) организма, раздел морфологии. Различают анатомию животных и анатомию растений. Самостоятельными являются анатомия человека (с ее основными разделами - нормальной анатомией и патологической анатомией) и сравнительная анатомия животных.

Основоположники анатомии животных и человека в античный период - Аристотель, К. Гален, современной анатомии - А. Везалий и У. Гарвей.
АНАУ , остатки древних (5-е тыс. - 4 в. до н. э.) земледельческих поселений у с. Анау около Ашхабада, давшие название культуре эпохи энеолита. Остатки жилищ, расписные сосуды, металлические орудия и др.
АНАФЕМА (греч . anathema), в христианстве церковное проклятье, отлучение от церкви.
АНАФИЛАКСИЯ (от греч . ana- - против и phylaxis - защита), вид аллергической реакции немедленного типа (см. Аллергия). Проявления: общие - анафилактический шок, сывороточная болезнь; местные - воспаление, отек, иногда некроз ткани.
АНАФОРА (греч . anaphora, букв. - вынесение), стилистическая фигура; повторение начальных частей (звуков, слов, синтаксических или ритмических построений) смежных отрезков речи (слов, строк, строф, фраз): "Город пышный, город бедный..." (А. С. Пушкин).
АНАХАЙМ (Anaheim) , город на западе США, шт. Калифорния. 266 тыс. жителей (1990). Авиаракетнокосмическая, радиоэлектронная, химическая, плодоконсервная промышленность. Центр туризма (в Анахайме - Парк "Диснейленд").
АНАХИТ (Анаит) , в армянской мифологии богиня-мать, богиня плодородия и любви.
АНАХОРЕТ (греч . anachoretes), пустынник, отшельник.
АНАХРОМАТ , объектив, в котором не устранены хроматические аберрации; дает резкое изображение только в монохроматическом свете.
АНАХРОНИЗМ (от греч . ana- - обратно, против и chronos - время), 1) ошибка против хронологии, отнесение какого-либо события, явления к др. времени. 2) Намеренное внесение в изображение какой-либо эпохи несвойственных ей черт. 3) Пережиток старины.
АНАЭРОБНАЯ ИНФЕКЦИЯ , см. Газовая гангрена.
АНАЭРОБЫ (анаэробные организмы) , способны жить в отсутствии атмосферного кислорода; некоторые виды бактерий, дрожжей, простейших, червей. Энергию для жизнедеятельности получают, окисляя органические, реже неорганические вещества без участия свободного кислорода или используя энергию света (напр., пурпурные бактерии). Облигатные, или строгие, анаэробы развиваются только в отсутствии кислорода (напр., клостридии), факультативные, или условные, анаэробы - и в его присутствии (напр., кишечная палочка, ресничные инфузории). Широко распространены в почве, воде, в донных отложениях. Ср. Аэробы.
АНГАЖЕМЕНТ (франц . engagement - обязательство, наем) (устар.), приглашение артиста на известный срок для участия в спектаклях или концертах.
АНГАР (франц . hangar), сооружение для хранения, технического обслуживания и ремонта самолетов и вертолетов.
АНГАРА , река на юго-западе Вост. Сибири, правый, самый многоводный приток Енисея. 1779 км, площадь бассейна 1040 тыс. км2. Вытекает из оз. Байкал; от истока на большей части протяжения превращена в каскад водохранилищ. Средний расход воды в устье 5100 м3/с. Главные притоки: Иркут, Белая, Ока, Тасеева - слева, Илим - справа. Судоходна от истока (с перерывами у плотин ГЭС). На Ангаре - Иркутская, Братская, Усть-Илимская, строится (1994) Богучанская ГЭС; гг. Иркутск, Ангарск, Братск, Усть-Илимск и др.
АНГАРА ВЕРХНЯЯ , см. Верхняя Ангара.
АНГАРИЯ (франц . angarie, от греч.), в международном праве - захват воюющими государствами находящихся в их портах торговых судов нейтральных стран для использования в военных целях. Гаагские конвенции 1907 признали ангарию грубым нарушением нейтралитета.
АНГАРО-ПИТСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ БАССЕЙН в Российской Федерации , на юге Красноярского кр. Открыт в 1946. Месторождения первично-осадочных метаморфизованных гематитовых руд: Нижнеангарское, Ишимбинское,

Удоронговское. Разведанные запасы труднообогатимых гематитовых руд 855 млн. т с содержанием Fe 40%.
АНГАРСК , город (с 1951) в Российской Федерации, Иркутская обл., пристань на р. Ангара. Железнодорожная станция. 268,8 тыс. жителей (1992). Промышленность: нефтеперерабатывающая, химическая и нефтехимическая, машиностроительная, деревообрабатывающая, стройматериалов. Технологический институт.
АНГАС (самоназвание - керанг) , народ в Нигерии. Численность 250 тыс. человек (1992). Язык ангас. Верующие - мусульмане-сунниты, часть придерживается традиционных верований.
АНГАССКИЕ ЯЗЫКИ , см. Чадские языки.
АНГЕЛИНА Прасковья Никитична (1912/13-1959) , организатор первой женской тракторной бригады в СССР в 1933, дважды Герой Социалистического Труда (1947, 1958). Государственная премия СССР (1946).
АНГЕЛОПУЛОС (Angelopoulos) Тео (р . 1936), греческий кинорежиссер. По образованию юрист. В кино начинал в качестве критика. Как режиссер в метафорическом ключе разрабатывает темы реального и легендарного прошлого Греции. Главная премия Венецианского кинофестиваля за экспериментальный фильм ("Александр Великий", 1988); Серебряный приз Венецианского фестиваля ("Пейзаж в тумане",1988); Большая премия жюри Каннского фестиваля ("Взгляд Улисса", 1995).
АНГЕЛУС СИЛЕЗИУС (Angelus Silesius - "Вестник из Силезии" , наст. имя Иоганн Шефлер, Scheffler), немецкий поэт-мистик, автор "Херувимского странника" (1657) - книги глубокомысленных поэтических афоризмов, суммирующих идеи немецкой мистики от Экхарта до Беме.
АНГЕЛЫ (от греч . angelos - вестник), в иудейской, христианской, мусульманской мифологиях бесплотные существа, посредники между богом и людьми.
АНГЕЛЫ , династия византийских императоров в 1185-1204, основатель Исаак II; в 1204-1318 династия правителей Эпирского государства.
АНГЕМИТОННЫЙ ЗВУКОРЯД (ангемитоника , бесполутоновый звукоряд), см. Пентатоника.
АНГИДРИДЫ , химические соединения, производные неорганических и органических кислот, образующиеся при их дегидратации. Напр., SO3 - ангидрид серной, (CH3CO)2O - ангидрид уксусной кислот.
АНГИДРИТ , 1) минерал класса сульфатов, Ca[SO4]. Тв. 3,5-3,8; плотность 2,9-3 г/см3. Поглощая воду, переходит в гипс. Осадочный, гидротермальный минерал. Вяжущее вещество, удобрение, сырье для получения серной кислоты. Поделочный камень. 2) Осадочная порода, состоит в основном из минерала ангидрита. Применяют как удобрение, цемент и др.
АНГИЙ (Аггий , Агний) Севастийский (ум. ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
АНГИЛЕЙКО Федор , белорусский гравер по дереву. Работал в 1700-03 при типографии М. Я. Вощанки в Могилеве (книги "Ирмолай сиречь Осмогласник Иоанна Дамаскина", 1700; "Часослов", 1703).
АНГИНА (лат . angina, букв. - удушье), острое инфекционное заболевание, характеризующееся воспалением главным образом небных миндалин. Возбудители преимущественно стрепто- и стафилококки. Боль в горле при глотании, повышение температуры тела. Возможны местные (абсцесс) и общие (поражение суставов, сердца, почек и др.) осложнения.
АНГИО ... (от греч. angeion - сосуд), часть сложных слов, обозначающая: относящийся к сосудам, сосудистой системе (человека, животных, растений), напр. ангиоспазм.
АНГИОГРАФИЯ (от ангио ... и ...графия), метод рентгенологического исследования кровеносных и лимфатических сосудов после введения в них рентгеноконтрастного вещества.
АНГИОЛОГИЯ (от ангио ... и ...логия), разделы анатомии и клинической медицины, изучающие кровеносные и лимфатические сосуды и их заболевания.

АНГИОМА (от ангио ... и ...ома), доброкачественная опухоль из кровеносных (гемангиома) или лимфатических (лимфангиома) сосудов.
АНГИОСПАЗМ (от ангио ... и спазм), спазм мелких артерий, ухудшающий кровоснабжение органа (ткани), напр. при стенокардии.
АНГИОТЕНЗИН (гипертензин , ангиотонин), гормон (пептид), образующийся в крови животных и человека. В составе ренин-ангиотензионной системы регулирует артериальное давление и водно-солевой обмен организма, стимулирует секрецию альдостерона, простагландинов и др. гормонов.
АНГИРАС , ведийский мудрец-риши, один из мифических авторов "Ригведы".
АНГИРАСЫ , ведийские божества - вестники, распевающие песни; покровители поэтов. Дети Ангираса.
АНГКОР , грандиозный комплекс храмов, дворцов, водохранилищ и каналов близ г. Сиемреап (Камбоджа), сооружен в 9-13 вв. Сохранились руины столиц Яшодхарапура (основана в кон. 9 в.) и Ангкор-Тхом (кон. 12 в.-1432, квадратные в плане, площадь св. 9 км2, центральный храм Байон), каменные цоколи деревянных дворцов, "храмы-горы" в виде ступенчатых пирамид, в т. ч. крупнейший Ангкор-Ват (ок. 1113-50), с богатым скульптурным оформлением.
АНГЛЕЗ (франц . anglaise; danse anglaise - английский танец), общее название народных английских танцев, распространившихся в др. странах Европы в 17-19 вв.
АНГЛЕЗИТ , минерал класса сульфатов, Pb[SO4]. Бесцветные, светлоокрашенные кристаллы, зернистые массы. Твердость 3-3,5; плотность ок. 6,4 г/см3. В основном гипергенный, гидротермальный. Руда свинца.
АНГЛИЙСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 17 в ., первая революция европейского масштаба. Идеологическим знаменем революционной оппозиции абсолютизму стал пуританизм (см. Пуритане), а ее организационным оформлением - парламент. В ходе 1-й (1642-46) и 2-й (1648) гражданских войн между сторонниками Долгого парламента и роялистами созданная О. Кромвелем парламентская армия нанесла решающее поражение королевской армии Карла I Стюарта при Нейзби (1645) и Престоне (1648). Король был казнен (1649); провозглашена республика. Господствующее положение в ней заняли индепенденты, которые разгромили движения левеллеров и диггеров, подавили освободительную борьбу ирландского и шотландского народов. В 1653 установлена военная диктатура - протекторат Кромвеля. В 1660 осуществлена реставрация Стюартов, согласившихся признать основные завоевания революции (в т. ч. фактическое утверждение частной собственности на землю). Государственный переворот 1688-89 (т. н. Славная революция) закрепил доступ буржуазии к государственной власти.* * *АНГЛИЙСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 17 в., социально-политический переворот 1640-60-х гг. в Великобритании, сопровождавшийся гражданскими войнами, свержением монархии, установлением республики и протектората.Предпосылки и начало революции В конце 16 - начале 17 в. в Англии происходит интенсивное развитие хозяйства, прежде всего в аграрной области. Тюдоровские реформы привели к концентрации земли в руках "денежных людей" - сельских дворян-джентри и владельцев мануфактур. Огораживания общинных угодий с целью разведения овец и торговли шерстью и мясом давали им прибыль и в то же время лишали источника существования беднейших крестьян, которые пополняли ряды безработных. В деревне распространялась крупная капиталистическая аренда земли, создавалась значительная прослойка фермеров. Интересы этих новых слоев общества приходили в противоречие с феодальным правом и подчинением земельных владений в качестве рыцарского держания королю.В промышленности происходят существенные изменения в формах организации и разделения труда, развивается мануфактура. Промышленное производство все еще тесно связано с сельским хозяйством, благодаря этому складывается тесный союз буржуазии с новым дворянством - джентри. Эти многочисленные сельские хозяева, которые одновременно были и коммерсантами, и промышленниками, образуют главную оппозиционную силу правящему режиму. Их недовольство усиливается при королях династии Стюартов - Якове I (1603-25) и Карле I

(1625-49), правление которых отмечено кризисом английского абсолютизма. Английская монархия, опиравшаяся на аристократию, феодальное дворянство и англиканскую церковь, для пополнения казны раздает монополии на выпуск товаров, что тормозит развитие промышленности и торговли и вызывает недовольство. Для борьбы с недовольными корона вводит чрезвычайные суды Звездной палаты и Высокой комиссии. Оппозиция монархии выражается в первую очередь в протесте против ее идейной опоры - англиканской церкви. Еще в 16 в. среди новых классов начинается религиозное движение пуританизма (от англ. pure - чистый), стремившегося к очищению церкви от дорогостоящих обрядов и таинств, от власти епископов, от церковных судов. Большую роль сыграл английский перевод Библии, нелегально ввозившийся из Женевы. Наряду с кальвинистской пресвитерианской церковью появляется множество нонконформистских сект и движений, объединявшихся общим названием "индепенденты" (независимые).В 1628 парламентская оппозиция изложила свои требования в "Петиции о праве". В ответ Карл I разогнал парламент и в течение 11 лет правил единолично с помощью своих фаворитов - графа Страффорда, наместника Ирландии, и архиепископа У. Лода. Он без согласия парламента устанавливал новые налоги, штрафы и поборы. В 1639 Шотландия, недовольная наступлением на ее права и религиозную свободу, начала войну против Англии. Для сбора средств на ведение войны Карл I вынужден был созвать сначала Короткий (13 апреля - 5 мая 1640), а затем Долгий парламент. Последний открылся 3 ноября 1640 и сразу же выдвинул ряд решительных требований королю. Это время считается началом Английской революции.Программа буржуазно-дворянской оппозиции содержалась в "Петиции о корнях и ветвях", требующей уничтожения епископата (декабрь 1640), и "Великой ремонстрации" (декабрь 1641). Во исполнение ее парламент упразднил суды Звездной палаты и Высокой комиссии в июле 1641, отменил произвольные налоги. В мае 1641 начинается суд над графом Страффордом. Под давлением широких народных масс Карл I подписал смертный приговор своему фавориту, который был казнен 12 мая 1641. В октябре начинается восстание в Ирландии против господства англичан. В январе 1642 Карл I пытается арестовать пятерых вождей парламентской оппозиции, но народ укрывает их в лондонском Сити. В начале 1642 король отбывает на север и начинает собирать войска. Парламент принимает "Девятнадцать предложений" королю, где требует усиления власти парламента, но король отвергает их и 22 августа 1642 объявляет войну парламенту; начинается гражданская война.Первая гражданская война На стороне парламента выступили в основном жители более развитых восточных графств. Поначалу они терпели поражения от ударов королевской конницы. Парламентские генералы избегали решительных действий; парламент, большинство в котором составляли пресвитериане, стремился к компромиссу с Карлом I. В 1643 он заключил Торжественную Лигу и Ковенант с Шотландией, в Англии вводится пресвитерианское церковное устройство. В то же время Кромвель начинает создавать регулярную парламентскую армию. 2 июня 1644 она наносит роялистским войскам серьезное поражение при Марстон-Муре. 11 января 1645 парламент подписывает акт о создании Армии Нового образца, фактическим главой которой становится Кромвель. 11 июня 1645 роялисты окончательно разбиты при Нейзби. Карл I бежал на север и сдался в плен шотландцам. 26 февраля 1646 парламент издает революционный акт об отмене королевской опеки над земельной собственностью подданных; тем самым в одностороннем порядке отменяется феодальное рыцарское держание земли от короля. В то же время средневековые обязанности крестьян по отношению к лордам не отменяются. В дальнейшем это привело к массовой экспроприации крестьянства. Для новых собственников революция по существу была закончена. Парламентские лидеры выкупили короля у шотландцев и вели с ним переговоры, добиваясь установления конституционной монархии.Движение левеллеров и установление республики Ядром левых сил становится армия, в которой в 1646-47 складывается партия политических уравнителей (левеллеров), поддержанная мелкими городскими собственниками. Идейной

основой их движения были доктрины естественного права, народного суверенитета, общественного договора, права на низложение тирана. Лидеры левеллеров Джон Лилберн, Уильям Уолвин, Ричард Овертон требуют создания демократических законов, гарантирующих права народа и каждого отдельного гражданина, демократических свобод, отмены монархии и палаты лордов, ответственности парламента и должностных лиц перед народом, неприкосновенности частной собственности. Под их давлением в 1647 начинается демократический этап революции: инициатива переходит к народным низам. В полках избираются агитаторы, которые пропагандируют требования своей партии. Приказ парламента о роспуске армии вызывает резкий протест.Это заставляет генералов, прежде всего Кромвеля и Ферфакса, пойти на разрыв с пресвитерианским большинством парламента и объединиться с армией. По приказу Кромвеля отряд кавалеристов захватывает короля. Офицеры-индепенденты составляют проект конституции - "Главы предложений", в которой сохраняются монархия и палата лордов, но власть их контролируется избираемым раз в два года парламентом; вводятся свободы совести, петиций, собраний; упраздняются монополии и ограничения в торговле. Левеллеры предлагают свой проект конституции - "Народное соглашение". Главные пункты его - всеобщее избирательное право; отмена королевской власти и палаты лордов; однопалатный ежегодно избираемый парламент; отмена монополий, патентов, акцизов, привилегий; прогрессивные формы налогообложения. Эта конституция вместе с "Главами предложений" обсуждалась в октябре - ноябре 1647 в Пэтни на расширенном заседании Совета армии. На нем впервые раздается требование призвать Карла I к ответу за зло, причиненное стране. Компромисса достичь не удалось, и Кромвель распустил Совет армии. Левеллеры попытались выразить протест на общеармейском смотре в Уэре, но Кромвель лично подавил мятеж.Это усилило пресвитерианско-роялистский лагерь. В ноябре Карл I бежал на о. Уайт и заключил союз с шотландцами. Поднимаются роялистские мятежи в разных местах Англии. Весной 1648 начинается Вторая гражданская война. Кромвель с "железнобокими" подавляет роялистов сначала в Уэльсе, затем при Престоне. К сентябрю 1648 военные действия в основном закончены. Но пресвитерианский парламент начинает новые переговоры с королем, добиваясь компромисса. Это приводит к сближению офицерской верхушки с левеллерами. Под давлением последних армия вновь захватывает короля; в декабре 1648 войска занимают Лондон; отряд под командой полковника Прайда проводит чистку парламента от пресвитерианского большинства; в нем остается менее 100 человек. В начале 1649 палата общин объявляет народ источником власти, а себя - верховным органом страны.В январе 1649 проходят заседания Верховного суда справедливости, созданного парламентскими индепендентами и высшими офицерами. Карла обвиняют в попытке установления тирании, в уничтожении прав и вольностей народа, в кровопролитии и государственной измене. Его приговаривают к смертной казни. 30 января 1649 Карлу I публично отрубают голову на площади перед дворцом. В Англии устанавливается республика.Республика и протекторат При новом режиме у власти встали верхушка офицерства и новые дворяне, не заинтересованные в продолжении демократических реформ. Их своекорыстие было подвергнуто критике левеллерами. Они констатировали ухудшение положения народа в результате войны и экономического кризиса. В апреле поднимается движение "истинных левеллеров", или "диггеров" (копателей), которые начали самовольно распахивать общественные пустоши в графстве Суррей, а позднее и в других местах. Они требовали имущественного и политического равенства, обобществления земли, всеобщего труда и уничтожения эксплуатации. Вождем движения стал Джерард Уинстэнли, разорившийся торговец; он изложил свои взгляды в утопическом трактате "Закон свободы" (1652). Примитивно-коммунистическую колонию диггеров окончательно разгромили весной 1650. Политические левеллеры решительно отмежевались от движения диггеров и в новой редакции "Народного соглашения" в мае 1649 подчеркнули принцип незыблемости частной собственности. В то же время,

окончательно разуверившись в возможности мирных реформ, они в мае 1649 поднимают вооруженное восстание. Армия под командованием Кромвеля и Ферфакса жестоко подавила восстание. К осени 1649 последние остатки левеллерского движения были разгромлены.Поражение демократических сил революции оттолкнуло от нее широкие слои народа. Перед "охвостьем" Долгого парламента стояла теперь задача ликвидировать очаги роялистской угрозы с целью упрочить свою власть. С этой целью в августе 1649 - мае 1650 Кромвель с беспощадной жестокостью завоевывает Ирландию, что приводит к ее разграблению и обогащению новых собственников и в конечном итоге способствует реставрации монархии. Эта агрессивная акция развратила Армию, превратив ее из революционной в захватническую и грабительскую.Роялистская угроза шла теперь из Шотландии, где 5 февраля 1649 сын Карла I был провозглашен королем Карлом II. Кромвель со своим войском направился туда и в сентябре 1650 разбил шотландцев при Денбаре, а в сентябре следующего года нанес им сокрушительное поражение при Вустере. Шотландская армия была уничтожена полностью, король бежал и вскоре переправился на континент. Благодаря победам Кромвеля Английскую республику официально признали Испания, Швеция, Франция, Италия и заокеанские колонии.Внутри страны положение оставалось тяжелым. Англию разоряли неурожаи, падение производства, сокращение торговли, безработица. Новые владельцы земли ущемляли права крестьян. Страна нуждалась в реформе права и в принятии конституции. В народе росло недовольство. В этих условиях Кромвель в 1653 разгоняет "охвостье" Долгого парламента и учреждает новый орган власти, так называемый Малый, или Бэрбонский парламент. Его членами были назначенные местными конгрегациями "благочестивые люди". Они сразу же попытались провести демократические реформы: кодифицировать законодательство, отменить жестокие казни, десятину, систему откупов, ренту лендлордам и т. п. Это вызвало резкое недовольство правящей верхушки. Под давлением офицеров парламент был вынужден самораспуститься в декабре 1653.В декабре же 1653 Кромвель был провозглашен лордом протектором Англии, Шотландии и Ирландии, и в стране принята новая конституция "Орудие управления". Согласно ей высшую пожизненную власть получал Кромвель; парламент из 400 человек избирался сроком на три года; избирательный ценз был высоким: 200 фунтов стерлингов. Протектор командовал вооруженными силами, ведал внешней политикой, имел право вето и т. п. Протекторат был по существу военной диктатурой. Парламент, собравшийся в сентябре 1654, попытался урезать власть протектора и пересмотреть "Орудие управления". В результате в январе 1655 Кромвель распустил его и ввел в стране полицейский режим майор-генералов. Он разделил Англию на 11 округов и во главе каждого поставил единоличного правителя с широкими полицейскими полномочиями. Снова была введена цензура. Этот режим оказался крайне непопулярным и разорительным. Подтверждение в 1656 односторонней отмены феодальных держаний и продолжающиеся огораживания усиливали народное недовольство. Армия не получала жалованья и громко роптала. В сентябре 1656 новый парламент предлагает Кромвелю "Смиренную петицию и Совет" - конституцию, которая возвращала Англию к дореволюционной форме правления: король, лорды и общины, причем Кромвеля просили принять корону. Под давлением офицеров он отказался от короны, но в остальном конституцию принял.Реставрация Стюартов 3 сентября 1658 Кромвель умер, и власть перешла к его сыну Ричарду. Недовольство народа проявилось с новой силой, и в мае 1659 Ричард покидает свой пост. К власти возвращается "охвостье" Долгого парламента - устанавливается Вторая республика. У народных масс появляются новые надежды; растет поток петиций, памфлетов, проектов конституций. Однако "охвостье" оказывается неспособным вывести страну из экономического и социального кризиса, и после ряда государственных переворотов в феврале 1660 в Вестминстере вновь собираются изгнанные Прайдом пресвитериане. Немалую роль в этом сыграла расквартированная в Шотландии армия генерала Монка, которая вошла в Лондон. Долгий парламент

отменил все акты "охвостья", принятые с осени 1648. Были назначены выборы в Конвент. В это время Карл II в Голландии издал Бредскую декларацию, где обещал амнистию за все действия в гражданской войне, свободу совести и утверждение земельных продаж. Конвент, собравшийся в апреле, в мае 1660 провозгласил Карла II королем. 26 мая Карл II торжественно въехал в Лондон. В Англии вновь установился режим абсолютной монархии.Литература:Савин А. Н. Лекции по истории Английской революции. М., 1937.Дмитревский Н. П. Законодательство Английской революции 1640-1660. М.; Л.,1946.Английская буржуазная революция 17 в. М., 1954. Т. 1-2.Барг М. А. Великая Английская революция в портретах ее деятелей. М., 1991.Гизо Ф. История Английской революции: Пер. с фр. Ростов-на-Дону, 1996. Ч. 1-2.Whitelock B. Memorials of the English Affairs from the Beginning of the Reign of Charles I. Oxford, 1853. V. 1-4.The Constitutional Documents of the Puritan Revolution, 1628-1660. Oxford, 1889.Ludlow Ed. The Memoirs, 1625-1672. Oxford, 1894. V. 1-2.Hill Chr. The World Turned Upside Down; Radical Ideas during the English Revolution. London, 1972.Hill Chr. The English Bible and the Seventeenth-Century Revolution. London; New York a. o., 1993. Т. А. Павлова

АНГЛИЙСКАЯ СОЛЬ , см. Магния сульфат

АНГЛИЙСКИЙ РОЖОК , увеличенный альтовый гобой в строе фа.

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК , язык англичан, американцев (официальный язык Великобритании и США), один из 2 официальных языков Ирландии, Канады и Мальты, официальный язык Австралии, Нов. Зеландии. Им пользуется население некоторых государств Азии (Индия, Пакистан и др.) и Африки, в т. ч. и в качестве официальных языков. Германская группа индоевропейской семьи языков. Число говорящих ок. 450 млн. человек (1990). Официальный и рабочий язык ООН. Письменность на основе латинского алфавита.

АНГЛИКАНСКАЯ ЦЕРКОВЬ , протестантская церковь, возникшая в 16 в.; в Великобритании - государственная. В догматике англиканской церкви сочетаются положения протестантизма о спасении личной верой и католицизма о спасающей силе церкви. По культу и организационным принципам близка католической. Церковную иерархию возглавляет король.

АНГЛИЧАНЕ (самоназвание - инглиш) , народ, основное население Великобритании. Общая численность 48,5 млн. человек (1992), в т. ч. в Великобритании 44,7 млн. человек, Канаде 1 млн. человек, Австралии 940 тыс. человек, США 650 тыс. человек, ЮАР 230 тыс. человек, Индии 200 тыс. человек, Нов. Зеландии 188 тыс. человек. Язык английский. Верующие - в основном англикане.

АНГЛИЯ (England , позднелат. Anglia), административно-политическая часть Великобритании, ее историческое ядро. 131 тыс. км2 (54% площадь государства). 46,2 млн. человек (1991). Главный город - Лондон. Административно разделена на 39 графств и 6 метрополитенских графств и Б. Лондон. Название от древнегерманского племени англов. Иногда название "Англия" употребляется для обозначения Великобритании в целом.

АНГЛО-АВСТРАЛИЙЦЫ , народ, основное население Австралии (св. 13,1 млн. человек). Общая численность 13,4 млн. человек (1992). Говорят на австралийском варианте английского языка. Верующие - в основном протестанты.

АНГЛО-АМЕРИКАНСКАЯ ВОЙНА 1812-14 , началась в результате стремления Великобритании к подрыву экономики и торговли США и экспансионистской политики определенных кругов США, рассчитывавших захватить территории Канады. Американские войска одержали победы на оз. Эри (сентябрь 1813), оз. Шамплейн (сентябрь 1814) и др. Однако английский десант захватил и сжег большую часть Вашингтона (август 1814). В 1814 в г. Гент был подписан договор, восстановивший довоенное положение.

АНГЛО-АФГАНСКИЕ ВОЙНЫ , войны Великобритании против Афганистана (1838-42, 1878-80, 1919). 1-я окончилась поражением Великобритании, 2-я - установлением английского контроля над афганской внешней политикой, после 3-й Великобритания признала независимость Афганистана.

АНГЛО-АФРИКАНЦЫ , народ в ЮАР. Численность 1750 тыс. человек (1992). Общая численность 1950 тыс. человек. Говорят на южноафриканском диалекте английского языка. Верующие - англикане, методисты, пресвитериане, часть - католики.
АНГЛО-БИРМАНСКИЕ ВОЙНЫ , войны Великобритании против Бирмы в 19 в. В результате 1-й (1824-26) Бирма потеряла области Аракан и Тенассерим, после 2-й (1852) - область Пегу, в итоге 3-й (1885) вся Бирма попала под английское господство.
АНГЛО-БУРСКАЯ ВОЙНА 1899-1902 , война Великобритании против бурских республик Юж. Африки - Оранжевого свободного государства и Трансвааля. В результате войны обе республики были превращены (1902) в английские колонии.* * *АНГЛО-БУРСКАЯ ВОЙНА 1899-1902, заключительный этап продолжавшейся около 100 лет борьбы за утверждение британского господства в Южной Африке. Непосредственным поводом к войне стал вопрос о политическом статусе европейских иммигрантов, переселившихся в Южно-Африканскую республику (Трансвааль) в связи с открытием там золота. Получив равные избирательные права, иммигранты могли бы победить на выборах в парламент (фолксраад), что угрожало африканерам потерей политической власти.Начало войны 10 сентября 1899 министр колоний Дж. Чемберлен в телеграмме президенту Трансвааля П. Крюгеру потребовал предоставления избирательных прав всем европейцам, прожившим в республике не менее 5 лет. Ультиматум Чемберлена в конечном итоге подтолкнул к началу вооруженного конфликта. 11 октября бурские войска перешли границы Капской колонии и Наталя.В течение ноября-декабря буры владели инициативой. Они осадили города Ледисмит, Кимберли, Мафекинг и провели несколько удачных военных операций. Однако их успехи оказались кратковременными. Перелом После неудач первого периода войны британское командование начало массовую переброску войск на Юг Африки и создало огромный перевес в численности войск и техники. В конце февраля 1900 английские войска сняли осаду с Ледисмита и Кимберли, в апреле захватили столицу Оранжевой республики Блумфонтейн, в мае деблокировали Мафекинг, в июне заняли столицу Трансвааля - Преторию. Однако война на этом не кончилась.Руководство бурской армии перешло к другой тактике военных действий - партизанской войне, которая продолжалась почти два года. Лидеры буров неоднократно пытались добиться выступления держав -Германии, Франции, США, России - за прекращение войны на приемлемых для республик условиях. Правительства этих стран заявляли о сочувствии бурам, но поскольку каждая из них стремилась использовать затруднения Англии в своих интересах, никакого коллективного вмешательства не получилось. Делегации буров побывали в США и Европе. Общественное мнение, как правило, было на стороне этого маленького народа, выступившего против сильной и могущественной Великобритании. Сотни добровольцев из Голландии, Германии, Франции, Италии, США, России поехали в Южную Африку и сражались на стороне буров. Итоги войны Громадное превосходство английской армии и большие потери среди гражданского населения заставили бурское командование пойти на переговоры. 31 мая 1902 был подписан мирный договор, по которому республики стали английскими колониями (Трансвааль и колония Оранжевой Реки). Англичане, в свою очередь, пошли на уступку бурам в "туземном" вопросе, отказавшись от своих прежних обещаний о политических правах для небелого населения. Опыт англо-бурской войны был использован армейскими кругами различных стран. Здесь впервые были применены такие достижения военной техники 19 в., как бездымный порох, пулеметы, разрывные пули дум-дум. Широкое распространение с этого времени получили рассыпной строй в ходе атаки, защитный цвет "хаки" в обмундировании солдат, полевой телеграф, колючая проволока. Практика концлагерей для гражданского населения также берет начало в этой войне. В результате англо-бурской войны вся Южная Африка оказалась под властью Англии, и 31 мая 1910 было официально провозглашено создание единого южноафриканского доминиона - Южно-Африканского Союза (ЮАС), находившегося

в составе Британской империи до 961.Литература:Августус Е. Ф. Воспоминания участника Англо-бурской войны 1899-1900. Варшава, 1902.Гурко В. И. Война Англии с южно-африканскими республиками, 1899-1901 // Отчет командированного .. к войскам южно-африканских республик.. полковника Ромейко-Гурко. СПб., 1901.Изъетдинова С. В. Несколько месяцев у буров: Воспоминания сестры милосердия. СПб., 1903.Сб. материалов по Англо-бурской войне в Южной Африке / Под ред. полковника Артамонова. СПб., 1900-1905. Вып. 1-21.Давидсон А. Б. Сесиль Родс и его время. М., 1984.Никитина И. А. Захват бурских республик Англией (1899-1902). М., 1970.Amery L. S. The Times History of the War in South Africa. London, 1909. V. 6.Kandyba-Foxoroft E. Russia and the Anglo-Boor War 1899-1902. Pretoria, 1981.The Oxford History of South Africa. Oxford, 1971. V. 2, 1870-1966.Р. Вяткина

АНГЛО-ГОЛЛАНДСКИЕ ВОЙНЫ 17 в ., вызваны торгово-экономическим и колониальным соперничеством двух наиболее развитых в 17 в. государств - Англии и Голландской республики 1-я - 1652-54, 2-я - 1665-67, 3-я - 1672-74. Велись главным образом на море. Способствовали ослаблению позиций Голландской республики и переходу торгово-экономической и колониальной гегемонии к Англии.

АНГЛО-ЕГИПЕТСКИЙ ДОГОВОР 1936 , о дружбе и союзе. Несколько расширив самостоятельность Египта во внутренних и внешних делах, сохранил основные военные позиции Великобритании в Египте. Денонсирован Египтом в 1951; Великобритания признала его отмену в 1954.

АНГЛО-ИРАКСКИЕ ДОГОВОРЫ И СОГЛАШЕНИЯ . Договор 1922 юридически оформил мандатную зависимость Ирака от Великобритании. Договор 1930, предусматривая отмену мандата и признавая суверенитет Ирака, фактически сохранил его зависимое положение от Великобритании в области внешней политики и в военных делах. Соглашение 1955 заменило договор 1930. Великобритания сохраняла контроль над иракской армией и военно-воздушными базами. Денонсировано Ираком после Иракской революции 1958.

АНГЛО-ИРЛАНДСКАЯ УНИЯ 1801 , ликвидировала автономный ирландский парламент; ирландским представителям отводилось некоторое число мест в парламенте Великобритании.

АНГЛО-ИРЛАНДСКИЙ ДОГОВОР 1921 , предоставлял большей части Ирландии статус доминиона при сохранении английского господства над ее северо-восточной частью - Ольстером (см. Северная Ирландия).

АНГЛО-КАНАДЦЫ , народ в Канаде (10,8 млн. человек). Общая численность 11,67 млн. человек (1992). Говорят на канадском варианте английского языка. Верующие - в основном протестанты, часть - католики.

АНГЛО-КИТАЙСКАЯ ВОЙНА 1840-42 (т . н. первая "опиумная война"), вторжение английских вооруженных сил в Китай (захват ряда приморских городов), положившее начало превращению его в полуколонию. Закончилась Нанкинским договором 1842.

АНГЛО-МАЙСУРСКИЕ ВОЙНЫ , английской Ост-Индской компании за захват индийского княжества Майсур. В результате 1-й (1767-69) и 2-й (1780-84) Майсуру удалось сохранить независимость, после 3-й (1790-92) от Майсура отторгнута часть территории, в результате 4-й (1799) Майсур превращен в английского вассала.

АНГЛО-МАРАТХСКИЕ ВОЙНЫ , английской Ост-Индской компании против союза маратхских княжеств в Индии в 1775-82, 1803-05 и 1817-18. Значительная часть территории маратхов была захвачена, некоторые княжества стали английскими вассалами.

АНГЛО-НОВОЗЕЛАНДЦЫ (новозеландцы , пакеха), народ, основное население Нов. Зеландии (2,6 млн. человек). Общая численность 2,76 млн. человек (1992). Язык английский. Верующие - в основном англикане.

АНГЛОСАКСОНСКОЕ ЗАВОЕВАНИЕ , завоевание кельтской Британии германскими племенами англов, саксов, ютов и фризов в 5-6 вв. К кон. 6 в. сложился ряд англосаксонских королевств (Кент, Уэссекс, Суссекс, Эссекс, Вост. Англия, Нортумбрия, Мерсия).

АНГЛОСАКСЫ , общее название германских племен англов, саксов, ютов и фризов, завоевавших в 5-6 вв. Британию. В 7-10 вв. сложилась англосаксонская народность, впитавшая и кельтские элементы. Позднее англосаксы, смешавшись с датчанами, норвежцами и (после Нормандского завоевания Англии 1066) выходцами из Франции, положили начало английской народности.
АНГЛО-СИКХСКИЕ ВОЙНЫ , английской Ост-Индской компании против государства сикхов в Пенджабе в 1845-46 и 1848-49. Государство сикхов прекратило существование, и Пенджаб захвачен англичанами.
АНГЛО-СОВЕТСКО-ИРАНСКИЙ ДОГОВОР о союзе , подписан 29.1.1942 после временного ввода советских и английских войск в Иран с целью воспрепятствовать фашистской Германии использовать его территорию в войне против СССР и Великобритании. Обеспечил сотрудничество Ирана с антигитлеровской коалицией во 2-й мировой войне; после окончания войны войска союзников были выведены из Ирана.
АНГЛО-ТРАНСИОРДАНСКИЕ (ИОРДАНСКИЕ) ДОГОВОРЫ . Договор 1928, формально предоставляя власть в Трансиордании (мандатной территории Великобритании) эмиру, устанавливал британский контроль над ее внешней политикой, финансами и вооруженными силами. Договор 1946 формально отменял британский мандат на Трансиорданию, которая объявлялась независимым королевством, но сохранял за Великобританией право держать войска и строить военные базы на трансиорданской территории. Договор 1948 сохранял зависимость Иордании от Великобритании, несколько расширив компетенцию иорданских властей. Аннулирован в 1957.
АНГЛО-ФРАНКО-ИЗРАИЛЬСКАЯ АГРЕССИЯ ПРОТИВ ЕГИПТА (1956) , имела целью захват Суэцкого канала. 29 октября израильские войска вторглись на территорию Египта; 31 октября английские и французские вооруженные силы начали бомбардировку Египта и 5 ноября высадили войска в районе Порт-Саида. Предупредительные меры со стороны СССР, США и ООН вынудили Великобританию и Францию вывести свои войска из Египта в декабре 1956, Израиля - в марте 1957.
АНГЛО-ФРАНКО-КИТАЙСКАЯ ВОЙНА 1856-60 (т . н. вторая "опиумная" война), Великобритании и Франции против Китая. В 1857-58 англичане и французы заняли Гуанчжоу и форты Дагу на берегу Бохайского зал., в 1860 - Тяньцзинь и Пекин. Великобританией и Францией были навязаны Китаю Тяньцзиньские договоры 1858 и Пекинские договоры 1860.
АНГЛО-ФРАНКО-РУССКОЕ СОГЛАШЕНИЕ , секретное. Оформлено в виде обмена памятными записками и вербальной нотой в апреле - мае 1915. Предусматривало передачу Стамбула и черноморских проливов России при условии ее участия в войне с Германией до победного конца. Аннулировано Декретом о мире 1917.
АНГЛО-ФРАНЦУЗСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1904 , по колониальным вопросам (о "правах" Великобритании в Египте, Франции в Марокко и др.). Вместе с франко-русским союзом 1891-93 и англо-русским соглашением 1907 послужило основой Антанты.
АНГЛО-ЯПОНСКИЙ СОЮЗ , заключен 30.1.1902; направлен против России, а также преследовал цель укрепления господства союзников в Китае и Корее. Опираясь на Англо-японский союз, Япония развязала русско-японскую войну 1904-05. На Вашингтонской конференции 1921-22 Англо-японский союз заменен соглашением США, Великобритании, Франции и Японии.
АНГЛЫ , германское племя. Жили на юге п-ова Ютландия. В 5-6 вв. часть англов участвовала в англосаксонском завоевании Британии; по их имени называется Англия.
АНГОБ (франц . engobe), покрытие из белой или цветной глины, наносимое на керамическое изделие (до обжига) для устранения дефектов поверхности и придания ей какого-либо цвета.
АНГРБОДА (др .-исл. сулящая горе), в скандинавской мифологии великанша, породившая трех хтонических чудовищ - волка Фернира, змея Ермунганда и владычицу царства мертвых Хель.

АНГРЕН , город (с 1946) в Узбекистане, Ташкенская обл., на р. Ахангаран. Железнодорожная станция. 132,6 тыс. жителей (1991). Центр добычи бурого угля. Заводы: химико-металлургический, азотно-туковый; производство резино-технических изделий. 2 ГРЭС. Педагогический институт. Историко-краеведческий музей.
АНГРЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное , в Узбекистане. Разрабатывается с 1940. Площадь 70 км2. Угленосны отложения юры. Мощная (40-150 м) залежь бурого угля. Балансовые запасы до глубины 860 м - 1,9 млрд. т. Угли бурые, марки Б2. Теплота сгорания 13,9 МДж/кг. Добыча 6,4 млн. т (1990).
АНГСТРЕМ (обозначается А) , внесистемная единица длины, 1 А = 10-10 м = 10-8 см = 0,1 нм, введена А. Й. Ангстремом (1868), применяется в оптике, атомной физике, физике твердого тела и др.
АНГСТРЕМ (Онгстрем) , шведские ученые, отец, сын и внук:..1) Андрес Йонас (1814-74), физик и астроном, один из основателей спектрального анализа...2) Кнут Юхан (1857-1910), геофизик, создал компенсационный пиргелиометр и пиргеометр...3) Андерс Кнутсон (р. 1888), геофизик, создал пиранометр, исследовал изменения солнечной постоянной и солнечной активности.
АНГУЛЕМ (Angouleme) , город на западе Франции, на р. Шаранта, административный центр департамента Шаранта и главный город исторической области Ангумуа. Ок. 100 тыс. жителей. Машиностроение, бумажная, полиграфическая, фаянсовая промышленность; пивоварение. Позднероманский собор Сен-Пьер (1-я пол. 12 в.) с 6 куполами и скульптурным декором.
АНГУМУА (Angoumois) , историческая область во Франции. 6,1 тыс. км2. Население 350 т. ч. Главный город - Ангулем. На территории Ангумуа - департамент Шаранта и частично Дордонь.
АНГУС , в ирландской мифологии могущественный волшебник-сид, обладавший способностью незримо переноситься по воздуху и делать невидимыми предметы, которые он закрывал полой своего плаща.
АНДАЛИБ Нурмухамед-Гариб (ок . 1712-80), туркменский поэт. Романтические дастаны ("Лейли и Меджнун"), поэмы ("Несими" - об азербайджанском поэте; легендарно-историческая "Огузнаме"); поэтическая повесть "Мелике Мехринигар".
АНДАЛУЗИТ , минерал подкласса островных силикатов, Al2SiO5. Твердость 6,5-7,5; плотность 3,1-3,2 г/см3. Серые, желтые и др. кристаллы и их агрегаты в метаморфических породах. Сырье для высокоглиноземистых огнеупоров и тонкокерамических изделий.
АНДАЛУСИЯ (Andalucia) , автономная область на юге Испании. 87,3 тыс. км2. Население 7 млн. человек (1992). Адм. ц. - Севилья. Включает провинции: Альмерия, Гранада, Кадис, Кордова, Малага, Севилья, Уэльва, Хаэн.
АНДАЛУССКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , на юге Испании, главным образом в бассейне р. Гвадалквивир. Заросли средиземноморских кустарников. Рощи цитрусовых, олив, виноградники; посевы зерновых. Крупные города - Севилья, Кордова, Кадис.
АНДАЛУССКИЕ ГОРЫ (Кордильера-Бетика) , горная система на юге Испании. Длина ок. 630 км, высота до 3478 м (г. Муласен). Лиственные леса и средиземноморские кустарники.
АНДАМАНСКИЕ И НИКОБАРСКИЕ ОСТРОВА , союзная территория Индии, на одноименных островах. 8,3 тыс. км2. Население 279 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Порт-Блэр.
АНДАМАНСКИЕ ОСТРОВА , в Индийском ок., между Бенгальским зал. и Андаманским м., часть территории Индии. Св. 6 тыс. км2. Окружены коралловыми рифами. Высота до 732 м. Тропические муссонные леса. На Андаманских островах - г. Порт-Блэр.
АНДАМАНСКОЕ МОРЕ Индийского ок ., между материковой частью Азии, цепью Андаманских и Никобарских о-вов и о. Суматра. 605 тыс. км2, глубина до 4507 м. Основные порты: Янгон, Джорджтаун.

АНДАМАНЦЫ , коренное население Андаманских о-вов (Индия). Численность ок. 100 чел. Языки образуют изолированную семью. Андаманцы придерживаются в основном традиционных верований.
АНДАНТЕ (итал . andante, букв. - идущий шагом), в музыке -..1) умеренный темп, соответствующий спокойному шагу...2) Название произведения или части сонатного цикла (обычно 2-й) в темпе анданте.
АНДАНТИНО (итал . andantino, уменьшит. от andante), в музыке -..1) темп, более оживленный, чем анданте...2) Название произведения или части цикла в темпе андантино.
АНДВАРИ (др .-исл. осторожность), в скандинавской мифологии карлик, хранитель золотого клада. Известен по песням "Старшей Эдды" "Речи Регина" и "Речи Фафнира".
АНДГУЛАДЗЕ Давид Ясонович (1895-1973) , грузинский певец (драматический тенор), народный артист СССР (1950). С 1929 в Грузинском театре оперы и балета. Профессор Тбилисской консерватории (с 1958). Государственная премия СССР (1947).
АНДЕГРАУНД (андерграунд) (англ . underground букв. подполье), художественные направления в современном искусстве (в музыке, литературе, кино, изобразительном искусстве и др.). Для андерграунда характерны разрыв с господствующей идеологией, отказ от общепринятых ценностей, норм, от социальных и художественных традиций, нередко эпатаж публики, бунтарство. Андерграунд появляется во 2-й пол. 20 в., как правило, в странах, где искусство подчинено идеологии.
АНДЕЗИТ , эффузивная средняя горная порода, состоящая в основном из вкрапленников плагиоклаза, авгита и др. минералов и вулканического стекла. Структура порфировая или афировая. Плотность 2280-2680 кг/м3. Вместе с базальтом образует главную массу излившихся пород в области древнего и современного вулканизма. Кислотоупорный материал, строительный камень.
АНДЕРС (Anders) Уильям (р . 1933), космонавт США, магистр наук, майор ВВС в отставке. Первый полет к Луне с выходом на селеноцентрическую орбиту на "Аполлоне-8" (декабрь 1968).
АНДЕРСЕН (Andersen) Ханс Кристиан (1805-75) , датский писатель. Мировую славу принесли ему сказки, в которых сочетаются романтика и реализм, фантазия и юмор, сатирическое начало с иронией. Основанные на фольклоре ("Огниво"), проникнутые гуманизмом, лиризмом и юмором ("Стойкий оловянный солдатик", "Гадкий утенок", "Русалочка", "Снежная королева"), сказки осуждают общественное неравенство, эгоизм, корысть, самодовольство сильных мира сего ("Новое платье короля"). Стихи, пьесы, романы ("Импровизатор", 1835; "Только скрипач", 1837), автобиография "Сказка моей жизни" (1846).
АНДЕРСЕН-НЕКСЕ Мартин (наст . фам. Андерсен, псевд. Нексе) (1869-1954), датский писатель. Романы: "Пелле-завоеватель" (1906-10), "Дитте - дитя человеческое" (1917-21), незавершенная трилогия "Мортен Красный" (1945-48), рассказы, публицистика о датском рабочем движении. Цикл повестей "Воспоминания" (1932-39).
АНДЕРСОН (Andersson) Дан (1888-1920) , шведский писатель. Рассказы, автобиографическая дилогия "Трое бездомных" (1918) и "Наследство Давида Рамма" (1919), стихи о рабочих.
АНДЕРСОН (Anderson) Карл Дейвид (1905-91) , американский физик. Открыл в космических лучах позитроны (1932) и мюоны (1936). Нобелевская премия (1936).
АНДЕРСОН Мариан (1902-93) , афроамериканская певица (контральто). В 1925-65 выступала в концертах, в 1955 дебютировала как оперная певица на сцене "Метрополитен-опера". Гастролировала во многих странах (в СССР в 1934-35).
АНДЕРСОН Филип (р . 1923), американский физик. Труды по квантовой теории твердого тела. Нобелевская премия (1977, совместно с Дж. Ван Флеком и Н. Моттом).

АНДЕРСОН Шервуд (1876-1941) , американский писатель. Сборники психологических новелл "Уайнсбург, Огайо" (1919), "Торжество яйца" (1921), "Кони и люди" (1923) о духовно убогом захолустье, где вещи подавляют человека. Романы, автобиографические произведения.
АНДЕРШ (Andersch) Альфред (1914-80) , немецкий писатель (с 1958 в Швейцарии). Испытал влияние экзистенциализма. Социально-критические романы "Занзибар, или Последняя причина" (1957), "Эфраим" (1967), "Винтерспельт" (1974).
АНДЖАН Антон Иосифович (1892-1974) , российский художник, мастер художественного грима. В 1925-27 на студии "Госкино", затем на "Ленфильме", с 1945 на "Мосфильме". Создал гримы исторических персонажей во многих кинофильмах. Государственная премия СССР (1949).
АНДЖАПАРИДЗЕ Вера (Верико) Ивлиановна (1897-1987) , грузинская актриса, народная артистка СССР (1950), Герой Социалистического Труда (1979). С 1938 в Грузинском театре им. Марджанишвили. Выступала в трагедийных и драматических ролях: Офелия ("Гамлет" У. Шекспира, 1925), Джавара ("Изгнание" Важа Пшавела, 1945), Мария Стюарт ("Мария Стюарт" Ф. Шиллера, 1955). С 1923 снималась в кино. Государственная премия СССР (1943, 1946, 1952).
АНДЖАПАРИДЗЕ Зураб Иванович (р . 1928), грузинский певец (лирико-драматический тенор), народный артист СССР (1966). В 1952-59 и с 1970 в Грузинском театре оперы и балета (в 1979-82 директор), в 1959-70 в Большом театре.
АНДЖЕЕВСКИЙ (Andrzejewski) Ежи (1909-83) , польский писатель. Роман "Пепел и алмаз" (1948) отразил остроту классовой борьбы в послевоенной Польше. Роман "Идет, скачет по горам" (1963) - пародия на современное западное общество; роман "Крошево" (1981) о судьбах современной творческой интеллигенции. Рассказы, повести.
АНДЖЕЛИКО (Angelico) (собственно Фра Джованни да Фьезоле , Fra Giovanni da Fiesole) (прозвище Беато Анджелико) (ок. 1400-55), итальянский живописец. Представитель Раннего Возрождения. Религиозно-созерцательное искусство Анджелико проникнуто светлым наивным лиризмом, красочной сказочностью (фрески монастыря Сан-Марко во Флоренции, 1438-45).
АНДЖЕТИ , в египетской мифологии эпохи Древнего царства божество - покровитель Бусириса, изображался в виде человека с двумя перьями на голове, посохом и плетью.
АНДИЕВ Сослан Петрович (р . 1952), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1973). Чемпион Олимпийских игр (1976, 1980), мира (1973, 1975-78), Европы (1974-75, 1982) и СССР (1973-78) по вольной борьбе.
АНДИЖАН , город в Узбекистане, центр Андижанской обл. Железнодорожный узел. 298,3 тыс. жителей (1991). Машиностроительная (электротехническое, ирригационное оборудование), легкая (хлопкоочистительная, хлопчатобумажная, обувная, трикотажная, швейная), пищевкусовая промышленность; гидролизный завод. 4 вуза. 2 театра. Известен с 9 в. под названием Андукан, с 1876 в Российской империи.
АНДИЖАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Узбекистане, в восточной части Ферганской долины. 4,2 тыс. км2. Население 1839 тыс. человек (1992). Адм. ц. - Андижан.
АНДИЖАНСКОЕ ВОССТАНИЕ , антиколониальное движение крестьян в Ферганской обл. в мае 1898 (2 тыс. участников). Местная знать и духовенство под лозунгом газавата пытались использовать Андижанское восстание для восстановления Кокандского ханства. Подавлено царским правительством.
АНДИЙСКИЙ ХРЕБЕТ , в северо-восточной части Б. Кавказа, по левобережью р. Андийское Койсу. Длина ок. 60 км. Высота до 2736 м.
АНДИЙСКИЙ ЯЗЫК , см. Дагестанские языки.
АНДИЙЦЫ (самоназвание - андал) , народ в Российской Федерации, в Дагестане. Численность ок. 30 тыс. человек (1992). Язык андийский. Верующие - мусульмане-сунниты.

АНДО Сеэки (ок . 1700 - ок. 1760), японский мыслитель, атеист. Критиковал социальные порядки Японии, изображал общество без частной собственности и эксплуатации.
АНДО (Ando) Тадао (р .1931), японский архитектор. Частные дома из бетона, с высокими оградами и внутренними дворами, вписанные в плотную городскую застройку; в своих постройках добивается особой открытости внутреннего пространства, специальным образом выстраивая освещение интерьеров (дом Косико в Осаке,1981).
АНДОКИД , древнегреческий гончар и вазописец 2-й пол. 6 в. до н. э. С именем Андокида связан переход от чернофигурной к краснофигурной технике вазописи (амфора "Пирующий Геракл").
АНДОКИДА МАСТЕР (работал 530-515/10 до н . э.), вазописец, работавший у гончара Андокида, одним из первых стал работать в краснофигурном стиле (Геракл на Олимпе, ок. 530 до н. э.).
АНДОМСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , на северо-западе Восточно-Европейской равнины в Вологодской обл. и Карелии. Высота до 293 м. Холмисто-моренный рельеф.
АНДОРРА (каталан ., исп. Andorra, франц. Andorre), Княжество Андорра (каталан. Principat d'Andorra, исп. Principado de'Andorra, франц. Principaute d'Andorre), государство на юго-западе Европы, в Вост. Пиренеях, в долине р. Валира (басс. р. Эбро). 468 км2. Население 61,9 тыс. человек (1993), в т. ч. 11 тыс. андорцев. Официальный язык - каталанский. Верующие - католики. Административно-территориальное деление: 7 общин. Столица - Андорра-ла-Велья. Главы государства - президент Франции и епископ Урхельский. Законодательный орган - Генеральный совет. Впервые название Андорра упоминается в 805 в документах Урхельского епископства (Испания). С 1278 Андорра была под совместным управлением Франции и епископа испанского г. Сео-де-Урхель. В 1993 принята первая конституция Андорры, провозгласившая Андорру суверенным государством. Основа экономики - обслуживание иностранных туристов (св. 10 млн. человек ежегодно). Международный финансовый центр. Предприятия пищевкусовой, легкой промышленности. Пастбищное животноводство, главным образом овцеводство. Французская и испанская валюта.
АНДОРРА-ЛА-ВЕЛЬЯ (Andorra la Vella) , столица Андорры. 20,4 тыс. жителей (1990). Производство табачных изделий, различных сувениров. Основана в нач. 9 в. Церковь св. Арменголя (11-12 вв.), резиденция правительства "Дом долин" (16 в.).
АНДО-ЦЕЗСКИЕ НАРОДЫ (андо-дидойские народы) , группа народов в Российской Федерации, на западе Дагестана - андийцы, ахвахцы, багулалы, ботлихцы, годоберинцы, каратины, тиндалы, чамалалы, цезы (дидойцы), бежтины, гунзебцы, гинухцы, хваршины. Языки дагестанской ветви. Верующие - мусульмане-сунниты.
АНДО-ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ЯЗЫКИ , макросемья языковых семей и изолированных языков индейцев Юж. Америки (по классификации американского лингвиста Дж. Гринберга). Включает:..1) андские языки, в т. ч. семью кечуа-аймара, южной группы (яган, алакалуф, чон, арауканские языки), языки сапаро, леко, симаку;..2) хибаро(хиваро)-кандоши, эсмеральда, кофские, яруро языки и др.;..3) туканскую семью (тукано, катукина и др.) и пуинаве;..4) экваториальную семью (аравакские языки, группу тупи-гуарани, тимоте, карири, самуко, салива и др.).
АНДРАШИ (Andrassy) Дьюла Старший (1823-90) , граф, участник Революции 1848-49 в Венгрии, в 1867-71 председатель Совета министров Венгрии, в 1871-79 министр иностранных дел Австро-Венгрии.
АНДРЕ (Andre) Карл (р .1935), американский скульптор, в скульптуре - создатель т. н. минималистического направления. Строит свои композиции, множество раз повторяя одну элементарную геометрическую фигуру.
АНДРЕ (Andree) Саломон Август (1854-97) , шведский инженер, исследователь Арктики. В 1897 на воздушном шаре "Орел" с 2 спутниками вылетел со

Шпицбергена к Северному полюсу; все участники экспедиции погибли. Остатки экспедиции найдены в 1930 на о. Белый.
АНДРЕА ДЕЛЬ САРТО (Andrea del Sarto) (1486-1530) , итальянский живописец. Представитель флорентийской школы Высокого Возрождения. Монументальные, величественные алтарные картины ("Мадонна с гарпиями", 1517), фресковые циклы во флорентийских монастырях.
АНДРЕАПОЛЬ , город (с 1967) в Российской Федерации, Тверская обл., на р. Зап. Двина. Железнодорожная станция. 9,6 тыс. жителей (1992). Фарфоровый завод.
АНДРЕЕ (Andree) Иоганн Валентин (1586-1654) , немецкий оккультный мыслитель и писатель. Близкий к розенкрейцерам. Религиозные мистерии и утопии "Fama fraternitatis" (1614), "Крепость Христа, или Описание республики Христианополь" (1619) и др.
АНДРЕЕВ Александр Игнатьевич (1887-1959) , российский историк, археограф, доктор исторических наук, профессор. Труды по дипломатике, истории русского Севера, источниковедению Сибири, исторической географии, истории русской науки.
АНДРЕЕВ Александр Федорович (р . 1939), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по физике низких температур. Построил теорию динамического промежуточного состояния сверхпроводников, квантовых кристаллов, предсказал явление квантовой диффузии и др. Ленинская премия (1986).
АНДРЕЕВ Андрей Андреевич (1895-1971) , политический деятель. В 1924-25 секретарь ЦК партии. С 1930 председатель ЦК ВКП(б), нарком РКИ СССР и заместитель председателя СНК СССР. С 1931 нарком путей сообщения. С 1935 секретарь ЦК ВКП(б); одновременно в 1943-46 нарком земледелия СССР, в 1939-52 председатель КПК при ЦК ВКП(б). Член ЦК партии в 1920-21, 1922-61; член Политбюро ЦК ВКП(б) в 1932-52.
АНДРЕЕВ Борис Федорович (1915-82) , российский киноактер, народный артист СССР (1962). Его герои наделены душевной широтой, силой, добродушием ("Трактористы", "Большая жизнь", "Два бойца", "Сказание о земле Сибирской", "Кубанские казаки"). Психологически более сложные образы в фильмах "Жестокость", "Оптимистическая трагедия" и др. Государственная премия СССР (1948, 1950).
АНДРЕЕВ Вадим Леонидович (1902-76) , русский писатель. Сын Л. Н. Андреева. После 1917 остался вместе с отцом в Финляндии. Затем жил в Швейцарии. Сборники стихов: "Свинцовый час" (1924), "Недуг бытия" (1928), "Второе дыхание" (1950); поэма "Восстание звезд" (1932). Автобиографические повести "Детство" (1963), "История одного путешествия" (1966), "Возвращение в жизнь" (1969), "Через двадцать лет" (1974); роман "Дикое поле" (1965) и др.
АНДРЕЕВ Василий Васильевич (1861-1918) , российский музыкант, исполнитель на балалайке. Организатор и руководитель первого оркестра русских народных инструментов (1888, с 1896 - Великорусский оркестр).
АНДРЕЕВ Виктор Семенович (1905-88) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1978). Работал в Москве: административное здание на ул. Горького (Тверской; 1949), посольства Чехословакии (1952-54) и Китая (1956-59); планировка и застройка жилых районов Медведково, Свиблово (руководитель). Государственная премия СССР (1950).
АНДРЕЕВ Владимир Алексеевич (р . 1935), российский актер, режиссер, народный артист СССР (1985). С 1952 в Театре им. Ермоловой (в 1970-85 главный режиссер, с 1990 художественный руководитель). В 1985-88 главный режиссер Малого театра. Профессор Российской академии театрального искусства (до 1991 ГИТИС; с 1978).
АНДРЕЕВ Даниил Леонидович (1906-59) , русский поэт, мистик-духовидец. Сын Л. Н. Андреева. В ранней поэзии - тревожное ожидание катастроф, надвигающихся на Россию. В годы политического заключения (1947-57) написал поэмы (вошли в "поэтический ансамбль" "Русские боги", 1989), запечатлевшие его мистические созерцания "миров просветления" и "миров

возмездия", и трактат "Роза мира" (опубликован 1991) - опыт метаисторического познания и план спасения человечества общими усилиями мировых религий - лепестков единой Розы. Поэтическая драма "Железная мистерия" (опубликована 1990).
АНДРЕЕВ Евгений Николаевич (р . 1926), парашютист-испытатель, Герой Советского Союза (1962). Испытывал парашютные системы, скафандры и др. средства. В 1962 единственным в мире выполнил прыжок с высоты 25,5 км.
АНДРЕЕВ Иван Иванович (1880-1919) , российский химик-технолог. Первым разработал (1915) и реализовал (1917) в заводском масштабе способ получения азотной кислоты каталитическим окислением аммиака.
АНДРЕЕВ Лев Николаевич (р . 1931), российский иммунолог растений, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Основные исследования по физиологии взаимоотношений растений и фитопатогенных организмов.
АНДРЕЕВ Леонид Григорьевич (р . 1922), российский литературовед. Профессор МГУ (с 1969). Основные работы посвящены французской и бельгийской литературам 20 в. Книги: "Французская литература 1917-1956 гг." (1959), "Марсель Пруст" (1968), "Сюрреализм" (1972), "Современная литература Франции. 60-е гг." (1977) и др.
АНДРЕЕВ Леонид Николаевич (1871-1919) , русский писатель. Ранние рассказы носили демократический и реалистический характер ("Баргамот и Гараська", 1898). Сочувствуя революционерам ("Рассказ о семи повешенных", 1908), изображал революцию как стихийный бунт ("Савва", 1906); кризис религиозного сознания - в повести "Жизнь Василия Фивейского" (1904); безумие и ужас войны - в рассказе "Красный смех" (1905). Наряду с бытовой драмой "Дни нашей жизни" (1908) - философско-аллегорические трагедии ("Жизнь человека", 1907; "Анатэма", 1908).
АНДРЕЕВ Михаил Степанович (1873-1948) , российский этнограф и лингвист, член-корреспондент АН СССР (1929), академик АН Узбекистана (1943). Труды по быту, народному искусству, традиционным верованиям таджиков; по восточно-иранским языкам.
АНДРЕЕВ Николай Андреевич (1873-1932) , российский скульптор, заслуженный деятель искусств России (1931). Памятники Н. В. Гоголю (1904-09), А. И. Герцену и Н. П. Огареву (1918-22), А. Н. Островскому (1924-29) - все в Москве. Серия скульптурных (ок. 100) и графических портретов Ленина на основе этюдов с натуры.
АНДРЕЕВ Николай Николаевич (1880-1970) , российский физик, основатель отечественной научной школы по акустике, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1970). Труды по распространению звука и др. вопросам физической и технической акустики.
АНДРЕЕВ Павел Захарович (1874-1950) , российский певец (бас-баритон), народный артист СССР (1939). В 1909-48 в Ленинградском (Мариинском) театре оперы и балета. Профессор Ленинградской консерватории (с 1926).
АНДРЕЕВ Юрий Андреевич (р . 1930), российский литературовед, публицист, доктор филологических наук (1973). Основная сфера интересов - история и теория советской литературы, современный литературный процесс. Книги: "Русский советский исторический роман: 20-30-е годы" (1962), "Революция и литература. Отображение Октября и гражданской войны в русской советской литературе и становление социалистического реализма (20-30-е гг.)" (1969), "Наша жизнь, наша литература" (1974), "Движение реализма" (1978), "Волшебное зрение. Специфика литературы в современных преломлениях" (1983), "Советская литература: Ее история, теория, современное состояние и мировое значение" (1988) и др.
АНДРЕЕВА (наст . фам. Юрковская) Мария Федоровна (1868-1953), российская актриса. На сцене с 1886, в 1898-1905 в Московском художественном театре. Игре свойственны изящество, тонкий лиризм: Раутенделейн ("Потонувший колокол" Г. Гауптмана, 1898), Наташа ("На дне" М. Горького, 1902) и др. Гражданская жена М. Горького. Участвовала вместе с М. Горьким и А. А. Блоком в создании Большого драматического театра (Петроград, 1919), до

1926 актриса этого театра. Издатель большевистской газеты "Новая жизнь" (1905). Комиссар театров и зрелищ Петрограда (1918-21). В 1931-48 директор московского Дома ученых.
АНДРЕЕВ-БУРЛАК Василий Николаевич (1843-88) , российский актер. На сцене с 1868. Один из организаторов "Первого товарищества русских актеров" (1883). Мастер художественного чтения.
АНДРЕЕВИЧ-КУН Джордже (1904-64) , сербский живописец и график. Зачинатель социально-критического направления в сербском искусстве 30-х гг. Участник гражданской войны в Испании 1936-39, народно-освободительной борьбы в Югославии 1941-45. Циклы гравюр и рисунков ("Кровавое золото", 1934; "Партизаны", 1941-45); портреты, образы людей из народа.
АНДРЕЕВСКИЙ Иван Ефимович (1831-91) , российский юрист, профессор (с 1864) и ректор (1883-87) Санкт-Петербургского университета. В 1890-91 главный редактор "Энциклопедического словаря" Брокгауза и Ефрона. Труды по истории государственного права, в т. ч. по истории древнего Новгорода.
АНДРЕЕВСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Преображенский) , мужской, в Москве, на правом берегу р. Москва, у Воробьевых гор. Основан в 1648 Ф. М. Ртищевым. Ученое братство монахов (Епифаний Славинецкий и др.) и училище. Упразднен в 18 в. Памятник архитектуры 17-18 вв.
АНДРЕЕВСКИЙ Сергей Аркадьевич (1847-1918) , российский адвокат. С 1869 судебный деятель. В 1878 отказался выступить обвинителем по делу В. И. Засулич, уволен в отставку. Лирические стихи, этюды о русских писателях.
АНДРЕЕВСКИЙ ФЛАГ , кормовой флаг кораблей российского ВМФ, белый (с 1865) с диагональным голубым крестом (т. н. крест Андрея Первозванного); учрежден в 1699 Петром I.
АНДРЕЕСКУ (Andreescu) Йон (1850-82) , румынский живописец. Портреты крестьян и национальные пейзажи в духе барбизонской школы отличаются лиризмом, тонкостью колорита.
АНДРЕЙ Александрийский (ум . ок. 250), имя каждого из двух христианских мучеников, пострадавших в Александрии в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 6 (19) сентября.
АНДРЕЙ БОГОЛЮБСКИЙ (ок . 1111-74), князь владимиро-суздальский (с 1157), сын Юрия Долгорукого. Сделал столицей г. Владимир. Убит боярами в своей резиденции с. Боголюбово.* * *АНДРЕЙ Юрьевич БОГОЛЮБСКИЙ (около 1111 - 29 июня 1174), князь владимиро-суздальский и великий князь киевский (с 1157). Старший сын Юрия Долгорукого и дочери половецкого хана Аепы. Женат первым браком на дочери первого владельца Москвы Стефана Ивановича Кучки, а вторым на пленнице, привезенной из похода 1164 года на Волжско-Камскую Булгарию. Детей, по-видимому, не имел.Начало княжения В 1149 Андрей получил от отца в держание Вышгород, но через год был переведен в западнорусские земли, где держал города Туров, Пинск и Пересопницу. В 1151 он с согласия отца вернулся в родную суздальскую землю, где, видимо, имел удел (Владимир-на-Клязьме). В 1155 вновь был переведен в Вышгород, откуда вопреки отцовской воле бежал во Владимир-Залесский, увезя с собой икону Богородицы, написанную, по преданию, евангелистом Лукой (образ Владимирской Богоматери).После смерти Юрия Долгорукого в 1157 Андрей унаследовал киевский великокняжеский престол, но в Киев, несмотря на обычай, жить не поехал. Тогда же он был избран князем ростовским, суздальским и владимирским. Опираясь на своих "милостников" (слуг), в 1162 Андрей изгнал из пределов ростово-суздальской земли не только своих родственников, но и отцовскую дружину. Одновременно он перенес столицу из Суздаля во Владимир, а свою резиденцию - в Боголюбово-на-Нерли (по которому и получил свое прозвище). Отношения с церковью Около 1160 Андрей предпринял первую в истории Руси попытку разделить русскую церковь на две митрополиии. Он обратился с просьбой к константинопольскому патриарху учредить во Владимире вторую митрополию, независимую от киевской, но просьба эта была отвергнута. В 1168 Андрей посылает суздальского игумена Феодора на большой собор в Киев с целью добиться смещения митрополита Константина. Не найдя поддержки у русских епископов, Феодор направился в

Константинополь, надеясь уговорить патриарха назначить митрополитом себя, однако добился лишь поставления ростовским епископом. В 1169 у Андрея Боголюбского возник конфликт с неуживчивым и честолюбивым Феодором, который закончился тем, что князь выдал епископа на суд митрополита в Киев, где Феодор был казнен по обвинению в ереси.Культура при Андрее Боголюбском В годы его правления во Владимире и пригородах развернулось широкое строительство: в 1164 были построены Золотые ворота (подобно киевским, константинопольским и иерусалимским), город-замок Боголюбово, а также ряд храмов, в т. ч. знаменитые Успенский собор (1158-61), Покрова-на-Нерли (1165), Рождества Богородицы в Боголюбове (1158-65). По мнению ряда исследователей, Андрей Боголюбский стремился освободиться от византийского влияния на Руси. Он, в частности, приглашал для строительства владимирских храмов западноевропейских зодчих. Тенденция к большей культурной самостоятельности прослеживается и во введении им на Руси новых праздников, не принятых в Византии. По инициативе князя были учреждены праздники Спаса (1 августа) и Покрова пресвятой Богородицы (1 октября).В ночь с 29 на 30 июня 1174 Андрей был убит в Боголюбове группой заговорщиков из своего ближайшего окружения. Первоначально был погребен во Владимирском храме Успения Богородицы; позднее останки неоднократно переносились. В 1934 погребение Андрея Боголюбского было обследовано и идентифицировано археологами и антропологами; по черепу найденному в захоронении, скульптору и антропологу М. М. Герасимову удалось воссоздать уникальный скульптурный портрет князя.Литература:Погодин М. Князь Андрей Боголюбский // Журнал Министерства народного просвещения. 1849. Ч. 14.Воронин Н. Н. Андрей Боголюбский и Лука Хризоверг: Из истории русско-византийских отношений XII в. // Византийский временник. М., 1962. Т. 21.Повесть об убиении Андрея Боголюбского / Подгот. текста, пер. и коммент. Колесова В. В. // Памятники литературы Древней Руси: XII век. М.: Худож. лит., 1980. С. 324-337.Костомаров Н. И. Князь Андрей Боголюбский // Костомаров Н. И. Русская история в жизнеописаниях ее главнейших деятелей. М.: Книга, 1990. Кн. 1. С. 71-96.Данилевский И. Н. "Хотя самовластец быти..." // Знание-сила, 1993. № 6.И. Н. Данилевский

АНДРЕЙ ИВАНОВИЧ (1490-1537) , старицкий удельный князь, младший сын Ивана III. В 1537 поднял мятеж против Елены Глинской. Умер в заключении.АНДРЕЙ КАПЕЛЛАН, французский писатель 12 в. Проникнутый неоплатоническими мотивами трактат "О любви" (1184-86), повлиявший на лирику трубадуров, поэтов "сладостного нового стиля" (см. "Дольче стиль нуово"), Данте и Ф. Петрарки.

АНДРЕЙ КРИТСКИЙ (ок . 660-740), христианский проповедник, архиепископ о. Крит. Автор многочисленных церковных гимнов-песнопений, омилий и покаянного "Великого канона" (ок. 250 тропарей), ежегодно читаемого в Православной церкви во время Великого поста. Память 4 июля.

АНДРЕЙ ОЛЬГЕРДОВИЧ (1325-99) , русский князь, сын великого князя литовского Ольгерда. Княжил в Пскове, Полоцке. Участник Куликовской битвы и походов против Ливонского ордена. Боролся за литовский престол. Служил великому князю Витовту. Погиб в бою с татарами.

АНДРЕЙ ПЕРВОЗВАННЫЙ , по церковной легенде апостол, один из первых (отсюда прозвание) и ближайших учеников Христа. Русские летописи называют его первым проповедником христианства в Приднепровье и Приильменье. Считался покровителем страны в России и Шотландии. По преданию, распят в Греции на косом кресте - т. н. крест Андрея Первозванного, который стал знаком ордена Андрея Первозванного, а также помещался на военно-морском Андреевском флаге.

АНДРЕЙ Сиракузский (ум . ок. 886), христианский мученик, убитый арабами-мусульманами в Африке. Память в Православной церкви 23 сентября (6 октября).

АНДРЕЙ Эфесский (ум . 730 или 735), пресвитер, священномученик, пострадавший в иконоборческое гонение императора Льва III Исавра. Память в Православной церкви 21 сентября (4 октября).

АНДРЕЙКО (Andreiko) Андрис (1942-76) , латышский спортсмен, международный гроссмейстер (1966). Чемпион мира (1968-72), СССР (8 раз в 1961-76) по стоклеточным шашкам.
АНДРЕЙС (Andreis) Йосип (1909-82) , югославский музыковед. Профессор Академии музыки, директор Института музыковедения в Загребе, главный редактор 1-го издания югославской "Музыкальной энциклопедии". Книги по истории музыкальной культуры, эстетике, о композиторах Югославии.
АНДРЕЙЧЕНКО Наталья Эдуардовна (р . 1956), российская киноактриса. С нач. 1990-х гг. в США. Создала психологически сложные характеры в фильмах: "Сибириада" (1979), "Военно-полевой роман" (1983), "Прости" (1986), "Леди Макбет Мценского уезда" (1989) и др. Участвовала в телевизионной музыкальной комедии "Мэри Поппинс, до свидания". Сыграла роль Нади в "Серсо" В. И. Славкина (Малая сцена Театра на Таганке, 1985).
АНДРЕОТТИ (Andreotti) Джулио (р . 1919), премьер-министр Италии в 1972-73, 1976-79 и 1989-92, многократно входил в состав кабинета. В 1968-72 председатель фракции Христианско-демократической партии в палате депутатов. В 1995 привлечен к суду по обвинению в связях с мафией.
АНДРЕС (Andres) Стефан (1906-70) , немецкий писатель (в 1937-50 и с 1961 в Италии). Социально-критическая и антифашистская направленность сочетается с религиозно-этической проблематикой: повесть "Мы - утопия" (1943), трилогия "Всемирный потоп" (1949-59), роман "Человек в рыбьем чреве" (1963).
АНДРЕЮШКИН Пахомий Иванович (1865-87) , член Террористической фракции "Народной воли". Участник покушения 1.3.1887 на Александра III. Повешен.
АНДРЕЯНОВА Елена Ивановна (1819-57) , российская артистка балета. Представитель романтического направления. Первая исполнительница партии Жизели ("Жизель" А. Адана, 1842) в России.
АНДРИАНОВ Василий Иванович (р . 1920), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945), генерал-майор авиации (1971). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации; 177 боевых вылетов, 37 воздушных боев, сбил 6 самолетов.
АНДРИАНОВ Владимир Павлович (1906-85) , российский актер, народный артист СССР (1982). С 1939 в Камчатском областном драматическом театре.
АНДРИАНОВ Кузьма Андрианович (1904-78) , российский химик, один из основателей химии кремнийорганических полимеров, академик АН СССР (1964), Герой Социалистического Труда (1969). Впервые осуществил синтез полиорганосилоксанов. Разработал методы получения термостойких кремнийорганических полимеров и материалов на их основе. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1943, 1946, 1950, 1953).
АНДРИАНОВ Николай Ефимович (р . 1952), российский спортсмен (спортивная гимнастика), заслуженный мастер спорта (1972). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976, 1980), мира (1974, 1978-79), неоднократный чемпион Европы и СССР (в 1971-75) в многоборье.* * *АНДРИАНОВ Николай Ефимович (р. 14 ноября 1952, Владимир), российский спортсмен (спортивная гимнастика); заслуженный мастер спорта (1972). Абсолютный чемпион Олимпийских игр (1976), Олимпийский чемпион в вольных упражнениях (1972, 1976), в упражнениях на кольцах (1976), опорном прыжке (1976, 1980), командном первенстве (1980). Абсолютный чемпион мира (1978), Европы (1975), СССР (1972-74). Чемпион мира (1974, 1978) в упражнениях на кольцах, многократный чемпион Европы и СССР (1971-75) в отдельных видах многоборья. Обладатель Кубка мира (1975-77).Тренер заменил отцаРос без отца, мать работала на заводе - пятерых детей в основном "воспитывала" улица. В 11 лет поступил в спортивную школу к опытному тренеру и педагогу Н. Г. Толмачеву, сумевшему убедить упрямого воспитанника, что гимнастика - его призвание. Первые успехи пришли через семь лет кропотливого труда. В 1969 Николай победил на Всесоюзной спартакиаде школьников. В 1971 дебютировал на европейском чемпионате в Мадриде и выиграл две золотые медали - в опорном прыжке и в упражнениях на коне, в многоборье занял третье место, уступив признанным лидерам мировой и отечественной

гимнастики В. Клименко и М. Воронину.Олимпийские испытания Журналисты писали, что "владимирский гимнаст работает с Воронинской чистотой и японской сложностью". Впервые в истории гимнастики Андрианов исполнил тройное сальто в соскок с перекладины, вдвое увеличил трудность упражнений на брусьях, коне и в вольных упражнениях.Участвовал в трех Олимпийских играх. В Мюнхене (1972) победил в упражнениях на кольцах, стал серебряным призером в командном первенстве и бронзовым - в прыжке. В Монреале (1976) выиграл наиболее престижное абсолютное первенство, а также вольные упражнения, опорный прыжок, упражнения на кольцах. В Москве (1980) стал чемпионом в командном первенстве и в опорном прыжке, серебряным призером в личном многоборье. Всего завоевал 7 золотых, 5 серебряных и 3 бронзовых Олимпийских награды. В 1976 награжден орденом Ленина.Семья чемпионов Жена Николая - известная гимнастка из Воронежа Любовь Бурда (р. 1953) - двухкратная олимпийская чемпионка (1968, 1972) и чемпионка мира (1970) в командном первенстве, абсолютная чемпионка СССР (1969, 1970). Николай и Любовь окончили факультет физического воспитания Владимирского педагогического института. В 1989-90 Андрианов старший тренер сборной мужской команды СССР; президент Федерации спортивной гимнастики СССР (1990-91), России с 1992.Литература:Голубев В. Л. Николай Андрианов. М., 1978.В. И. Линдер

АНДРИЕШ (Andries) Андрей Михайлович (р . 1933), молдавский физик, академик (1984) и президент (с 1989) АН Молдавии. Труды в области физики стеклообразных полупроводников и оптоэлектроники.

АНДРИКАНИС Евгений Николаевич (1909-93) , российский кинооператор и кинорежиссер, народный артист России (1982). Снял фильмы: "Машенька" (1942), "Отелло" (1956), "Хождение за три моря" (1958) и др.; поставил "Северную повесть" (1960), "Казнены на рассвете" (1965), "Ленинским путем" (1976; Ленинская премия 1978) и др.

АНДРИССЕН (Andriessen) Хендрик (1892-1981) , нидерландский композитор, органист, педагог, музыковед. Опера "Филомела" (1949), культовые вокально-симфонические сочинения, оркестровые произведения и др.

АНДРИЧ Иво (1892-1975) , сербский писатель. В центре романов "Мост на Дрине", "Травницкая хроника" (оба 1945), повестей ("Проклятый двор", 1954), рассказов, воссоздающих панораму общественной жизни Боснии на протяжении пяти веков, - философское осмысление человеческих судеб в контексте истории. Нобелевская премия (1961).

АНДРИЯШЕВ Анатолий Петрович (р . 1910), российский ихтиолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966). Труды по ихтиофауне северных морей СССР и Антарктики. Государственная премия СССР (1971).

АНДРОВСКАЯ Ольга Николаевна (1898-1975) , российская актриса, народная артистка СССР (1948). С 1924 во МХАТе. Преимущественно комедийная актриса, обладавшая большим обаянием, блестящей сценической техникой, лукавым юмором. Роли: Сюзанна ("Безумный день или Женитьба Фигаро" П. О. Бомарше, 1927), леди Тизл ("Школа злословия" Р. Шеридана), пани Конти ("Соло для часов с боем" О. Заградника). Государственная премия СССР (1952).

АНДРОГЕНЕЗ (от греч . aner, род. п. andros - мужчина и ...генез), "мужской партеногенез", развитие яйца (после проникновения в него сперматозоида) только с мужским ядром. Наблюдается обычно в случае гибели женского ядра до оплодотворения.

АНДРОГЕНЫ , мужские половые гормоны позвоночных животных и человека; вырабатываются главным образом семенниками, а также корой надпочечников и яичниками. Стимулируют развитие и функцию мужских половых органов, развитие вторичных половых признаков. По химической природе стероиды. Основной представитель - тестостерон. Применяются в медицине и животноводстве.

АНДРОЛОГИЯ (от греч . aner, род. п. andros - мужчина и ...логия), раздел урологии; изучает болезни мужских мочевых и половых органов.

АНДРОМАХА , в греческой мифологии супруга Гектора. В "Илиаде" Андромаха - воплощение идеала преданной и любящей жены.
АНДРОМЕДА , в ботанике - то же, что подбел.
АНДРОМЕДА , в греческой мифологии дочь царя Эфиопии, отданная им в жертву морскому чудовищу, опустошавшему страну, и спасенная Персеем. Согласно мифу, после смерти превратилась в созвездие (отсюда название созвездия).
АНДРОМЕДА (лат . Andromeda), созвездие Северного полушария.
АНДРОМЕДЫ ТУМАННОСТЬ , ближайшая к нашей Галактике гигантская спиральная галактика (принадлежит к Местной группе галактик). Масса ~ (3-5).1011 масс Солнца, расстояние до туманности Андромеды ~ 700 кпк. Видна невооруженным глазом (как туманное пятнышко) в созвездии Андромеды.
АНДРОНИК (1 в .), апостол от 70-ти, епископ в римской провинции Паннония (ныне в Венгрии), родственник и соузник апостола Павла (Послание к Римлянам 16:7). Память в Православной церкви 4 (17) января, 17 (30) мая и 30 июля (12 августа).
АНДРОНИК I Комнин (ок . 1123-85), византийский император с 1183. Добившись демагогией поддержки масс, захватил престол. Проводил политику террора по отношению к аристократии. Свергнут знатью Константинополя и казнен.
АНДРОНИК РОДОССКИЙ (1 в . до н. э.), древнегреческий философ, 11-й схоларх перипатетической школы. Систематизировал и издал основные трактаты Аристотеля (его т. н. "эсотерические" сочинения).
АНДРОНИКОВ (Андроникашвили) Ираклий Луарсабович (1908-90) , русский писатель, литературовед, мастер устного рассказа, народный артист СССР (1982). Основные исследования посвящены М. Ю. Лермонтову. Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1967).
АНДРОНИКОВ МОНАСТЫРЬ (Андроников Спаса Нерукотворного мужской монастырь) , основан ок. 1360 в Москве, на левом берегу Яузы. Архитектурный ансамбль включает белокаменный 4-столпный Спасский собор (1420-27) с фрагментами фресок (1420-е гг.), выполненных под руководством Даниила Черного и Андрея Рублева, трапезную (1504) с церковью (1694), стены и башни (17 в.). С 1947 Музей-заповедник древнерусского искусства им. А. Рублева. С 1987 Центральный музей древнерусской культуры и искусства им. А. Рублева.
АНДРОНОВ Александр Александрович (1901-52) , российский физик, академик АН СССР (1946). Автор фундаментальных трудов и основатель научной школы по теории нелинейных колебаний и ее приложениям в радиофизике, автоматическом регулировании, динамике машин. Один из авторов классической книги "Теория колебаний" (1937).
АНДРОНОВ Николай Иванович (р . 1929), российский живописец, заслуженный художник России (1978). Представитель т. н. сурового стиля в советском искусстве 50-60-х гг. Автор драматических пейзажей ("Ночь в Солигаличе"), аналитических автопортретов, выразительных мозаичных панно ("Человек и печать" в новом здании газеты "Известия" в Москве, 1977, совместно с А. В. Васнецовым). Государственная премия СССР (1979).
АНДРОНОВСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , бронзового века (2-е тыс. до н. э.) в Зап. Сибири, Казахстане и Юж. Приуралье. Название по д. Андроново около Ачинска. Могильники и остатки поселений. Хозяйство: скотоводство и земледелие.
АНДРОПОВ , название г. Рыбинск Ярославской обл. в 1984-89.
АНДРОПОВ Юрий Владимирович (1914-84) , генеральный секретарь ЦК КПСС (1982-84), председатель ВС СССР (с 1983), Герой Социалистического Труда (1974). С 1940 1-й секретарь ЦК ЛКСМ (Ленинского Коммунистического Союза Молодежи) Карелии. В годы Великой Отечественной войны один из организаторов партизанского движения в Карелии. С 1947 2-й секретарь ЦК КП(б) Карелии. В 1951-52 в ЦК КПСС. В 1953-57 посол СССР в Венгрии; способствовал вводу советских войск в Венгрию (1956). С 1957 заведующий отделом ЦК КПСС. В 1962-67 и с мая 1982 секретарь ЦК КПСС. Член Политбюро ЦК КПСС с 1973 (кандидат с 1967). В 1967-82 председатель КГБ СССР, генерал армии (1976); руководил осуществлением репрессивных мер по

отношению к инакомыслящим и правозащитному движению (аресты, лишения гражданства и др.). Как генеральный секретарь пытался административными методами остановить кризис в партии и государстве.* * *АНДРОПОВ Юрий Владимирович [2 (15) июня 1914, станица Нагурская Ставропольского края - 9 февраля 1984, Москва], советский государственный и политический деятель, генеральный секретарь ЦК КПСС (1982-84). Начало пути Родился в семье железнодорожника, рано остался без отца. После окончания семилетки работал помощником киномеханика при железнодорожном клубе на станции Моздок, рабочим на телеграфе, матросом речного флота. В 1936 окончил Рыбинский техникум водного транспорта, учился в Петрозаводском университете. Позднее окончил Высшую партийную школу при ЦК КПСС. В 1936 началась комсомольская карьера Андропова, вершиной которой стал пост первого секретаря ЦК комсомола Карелии (1940-44). С 1939 член ВКП(б). Во время войны 1941-45 участвовал в партизанском движении в Карелии.От рядового партийного функционера до председателя КГБ В 1944 Андропов перешел на партийную работу, был вторым секретарем Петрозаводского горкома партии, затем вторым секретарем ЦК компартии Карелии. С 1951 - в аппарате ЦК КПСС. В 1954-57 был послом СССР в Венгрии. В 1956 Андропов настаивал на вводе советских войск в Венгрию, а затем сыграл активную роль в подавлении восстания против коммунистического режима в Венгрии. Ему удалось уговорить Я. Кадара возглавить венгерское правительство, сформированное Москвой. После венгерских событий Андропов заведовал отделом социалистических стран ЦК КПСС (1957-67), был секретарем ЦК КПСС (1962-67). В 1964 Андропов участвовал в смещении Н. С. Хрущева. С 1967 - председатель КГБ. За 15 лет его руководства органы госбезопасности существенно укрепили и расширили свой контроль над всеми сферами жизни государства и общества. Одним из основных направлений деятельности КГБ была борьба с диссидентским движением. При Андропове проводились судебные процессы над правозащитниками, использовались различные методы подавления инакомыслия, практиковались различные формы внесудебного преследования (например принудительное лечение в психиатрических больницах). По инициативе Андропова началась высылка инакомыслящих. Так, в 1974 был выслан за границу и затем лишен гражданства писатель А. И. Солженицын. В 1980 академик А. Д. Сахаров был выслан в г. Горький, где он находился под постоянным контролем КГБ. Особое внимание Андропов уделял контролю за работой органов госбезопасности стран социалистического лагеря. Проводились тайные операции по передаче крупных валютных сумм иностранным коммунистическим партиям и общественным объединениям, поддерживающим СССР. При Андропове КГБ оказывал поддержку международным террористическим организациям. Андропов был сторонником самых решительных мер по отношению к странам социалистического лагеря, которые стремились проводить независимую внутреннюю и внешнюю политику. В августе 1968 он оказал влияние на принятие решения о вводе войск стран Варшавского договора в Чехословакию. В конце 1979 Андропов поддержал предложение о вторжении советских войск в Афганистан, а в 1980 настаивал на проведении военной акции против Польши. В 1974 он стал Героем Социалистического труда, а в 1976 ему было присвоено звание генерала армии. На посту генерального секретаря В ноябре 1982 Андропов был избран генеральным секретарем ЦК КПСС. В первые месяцы своего правления он провозгласил курс, направленный на социально-экономические преобразования. Однако все изменения свелись к административным мерам, укреплению трудовой дисциплины, разоблачению коррупции в близком окружении правящей верхушки. Политическая и экономическая система оставалась незыблемой. Более того, идеологический контроль и репрессии против инакомыслящих ужесточились. Во внешней политике усилилась конфронтация с Западом. Вместе с тем Андропов стремился к укреплению своей личной власти. С июня 1983 он совмещает должность генерального секретаря партии с постом главы государства - председателя президиума Верховного Совета СССР. Но на высшем посту он оставался чуть больше года. Последние месяцы своей жизни Андропов был

вынужден управлять страной из больничной палаты кремлевской клиники.Литература: Медведев Р. А. Связь времен. Ставрополь, 1992.Медведев Р. А. Генсек с Лубянки. М., 1993.Волкогонов Д. А. Семь вождей. Галерея лидеров СССР: В 2-х кн. М., 1995. Кн. 2.Л. А. Молчанов
АНДРОЦЕЙ (от греч . aner, род. п. andros - мужчина и oikia - жилище), совокупность тычинок цветка.
АНДРУСОВ Николай Иванович (1861-1924) , российский геолог, один из основоположников палеоэкологии, академик РАН (1917; академик Петербургской АН с 1914). С 1919 за границей. Труды по стратиграфии и палеонтологии неогена Понто-Каспийского бассейна. Впервые установил "зараженность" глубин Черного м. сероводородом.
АНДРУСОВСКОЕ ПЕРЕМИРИЕ , завершило русско-польскую войну 1654-67 (30.1.1667, д. Андрусово в районе Смоленска). Речь Посполита возвратила России Смоленскую и Черниговскую земли, признала воссоединение с Россией Левобережной Украины.
АНДРУШЕВКА , город (с 1975) на Украине, Житомирская обл. Железнодорожная станция. 12,9 тыс. жителей (1991). Сахарный комбинат, сыродельный завод и др.
АНДХАКА (санскр . незрячий), в индуизме демоническое божество, один из асур, тысячеголовый и слепой сын Шивы.
АНДХРА-ПРАДЕШ , штат в Индии, в центральной части п-ова Индостан. 277 тыс. км2. Население 66,4 млн. человек (1991). Адм. ц.- Хайдарабад.
АНДЫ (Andes) (Андийские Кордильеры Юж . Америки), южная часть горной системы Кордильер, занимающая северную и западную окраину материка Юж. Америки. Одна из самых длинных (9 тыс. км.) и самых высоких на Земле (6960 м, г. Аконкагуа). Состоит из параллельных хребтов - Вост., Центр., Зап. и Береговых Кордильер, между которыми заключены внутренние плоскогорья или впадины. Часты землетрясения; много действующих вулканов. Анды лежат в нескольких климатических поясах и отличаются (особенно в центре) резкими контрастами в увлажнении восточного и западного склонов. Наиболее значительное оледенение в Патагонских Андах (св. 20 тыс. км2). По Андам проходит межокеанский водораздел, в них берут начало Амазонка и ее притоки, лежит высокогорное оз. Титикака. Вследствие климатических различий и больших высот весьма разнообразный почвенно-растительный покров и животный мир. Анды богаты рудами, главным образом цветных металлов, в предгорных прогибах - нефтью и газом.
АНЕВРИЗМА (от греч . aneurysma - расширение),..1) аневризма сердца - выбухание ограниченного участка истонченной стенки сердца, обычно после инфаркта...2) Аневризма сосуда - ограниченное местное расширение просвета артерии вследствие растяжения и выпячивания ее стенки (при атеросклерозе, сифилисе, повреждении).
АНЕКДОТ (от греч . anekdotos - неизданный),..1) короткий рассказ об историческом лице, происшествии...2) Жанр городского фольклора, злободневный комический рассказ-миниатюра с неожиданной концовкой, своеобразная юмористическая притча.
АНЕМИЯ (от греч . an- - отрицательная приставка и haima - кровь) (малокровие), группа заболеваний, характеризующихся уменьшением количества эритроцитов и (или) гемоглобина в крови, что приводит к гипоксии. Причины: кровопотери (острые и хронические постгеморрагические анемии), повышенное кроверазрушение (гемолитическая анемия) или нарушенное кроветворение (при недостатке в организме железа - железодефицитные анемии беременных, хлороз и др.; некоторых витаминов - пернициозная анемия и др.; при токсическом поражении костного мозга и т. д.). Некоторые анемии относятся к наследственным заболеваниям (напр., серповидноклеточная анемия). Проявления анемии: слабость, головокружение, одышка, сердцебиение, бледность кожных покровов и др.
АНЕМО ... (от греч. anemos - ветер), часть сложных слов, соответствующая по значению слову "ветер" (напр., анемометр).

АНЕМОМЕТР (от анемо ... и ...метр), прибор для измерения скорости ветра и газовых потоков (иногда и направления ветра - анеморумбометр) по числу оборотов вращающейся вертушки.
АНЕМОНА , то же, что ветреница.
АНЕМОФИЛИЯ (от анемо ... и ...филия), перекрестное опыление растений с помощью ветра, напр. у злаков, березы.
АНЕМОХОРИЯ (от анемо ... и греч. choreo - продвигаюсь), распространение плодов и семян растений ветром.
АНЕРГИЯ (от греч . an- - отрицательная приставка и ergon - работа, действие), в медицине - отсутствие сопротивляемости организма болезнетворным влияниям среды.
АНЕРОИД (от a- - отрицательная приставка и греч . neros - вода), барометр, в котором атмосферное давление измеряется по величине деформации упругой металлической коробки, из которой откачан воздух; при изменениях давления коробка сжимается или расширяется, а связанная с ней стрелка перемещается по шкале, указывая давление.
АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ (от анестезия и ...логия), область клинической медицины, изучающая проблемы обезболивания, управления жизненно важными функциями организма во время, а также до и после хирургической операции.
АНЕСТЕЗИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, применяемые для искусственной анестезии; угнетают различные виды чувствительности, в первую очередь болевую.
АНЕСТЕЗИЯ (греч . anaisthesia), потеря чувствительности вследствие поражения чувствительных нервов. Искусственная анестезия для обезболивания при хирургических операциях достигается воздействием анестезирующего вещества на головной мозг (общая анестезия - наркоз), на нервные окончания и стволы в месте операции (местная анестезия) или на спинной мозг (спинномозговая анестезия).
АНЕТО (Pico de Aneto) , самая высокая вершина Пиренеев (3404 м) в Испании.
АНЕУПЛОИДИЯ (от греч . an- - отрицательная приставка, eu - вполне, ploos - кратный и eidos - вид), наследственное изменение, при котором клетки организма содержат число хромосом, не кратное основному набору: он уменьшен на 1 (моносомия), реже 2 (нуллисомия) или увеличен на 1 или несколько хромосом. Анеуплоидия - причина ряда хромосомных болезней человека.
АНЖЕ (Angers) , город на западе Франции, на р. Мен, административный центр департамента Мен и Луара и главный город исторической области Анжу. 141 тыс. жителей (1990). Машиностроение, текстильная, пищевая промышленность. Музей шпалер и др. Романско-готический собор (12-13 вв.), замок (13 в.).
АНЖЕРО-СУДЖЕНСК , город (с 1931) в Российской Федерации, Кемеровская обл. Железнодорожная станция (Анжерская). 106,4 тыс. жителей (1992). Добыча угля. Заводы: машиностроительный, тракторных агрегатов, химико-фармацевтический и др. Краеведческий музей. Основан в 1897.
АНЖУ (Anjou) , историческая область во Франции. 7,6 тыс. км2. Население 700 тыс. человек. Включает департаменты Мен и Луара и частично Эндр и Луара, Майен, Сарта. Главный город - Анже.
АНЖУ ОСТРОВА , центральные, наиболее крупные острова в группе Новосибирских о-вов. Включают острова: Котельный, Фаддеевский, Новая Сибирь, Бельковский и Бунге Землю. Общая площадь ок. 29 тыс. км2. Названы по имени П. Ф. Анжу.
АНЖУ Петр Федорович (1796-1869) , российский полярный исследователь, адмирал. В 1821-23 исследовал северные берега Сибири; составил карту Новосибирских о-вов.
АНЖУЙСКАЯ ДИНАСТИЯ , королевская династия в Англии в 1154-1399 (см. Плантагенеты), Юж. Италии в 1268-1442, Сицилии в 1268-82 (номинально в 1266-1302), Венгрии в 1308-87, Польше в 1370-82 и 1384-85. Вела происхождение от французских графов Анжу (Anjou).

АНЗАНИ (Anzani) Александр (1877-1956) , французский конструктор. По происхождению итальянец. Участвовал в велосипедных и автомобильных гонках. Одним из первых проектировал и выпускал авиадвигатели с воздушным охлаждением.
АНЗОБ , перевал через Гиссарский хр., в Таджикистане. Высота 3372 м. Через Анзоб проходит шоссе Ташкент-Душанбе.
АНЗУД (Анзу , Зу, Имдугуд), в шумерской мифологии хтоническое божество, гигантский львиноголовый орел, олицетворение грозы.
АНЗЮС (англ . Australia, New Zealand, United States - ANZUS), военно-политический блок в составе Австралии, Нов. Зеландии и США; договор о союзе подписан в сентябре 1951 и вступил в силу в апреле 1952.
АНИ , древнеармянский город в 5-16 вв., на р. Арпачай (ныне в Турции). Экономический, политический и культурный центр Др. Армении. В 10-11 вв. столица Анийского царства. Археологические раскопки кон. 19 - нач. 20 вв., остатки памятников армянской архитектуры.
АНИ , см. Кулсанс.
АНИВА , город (с 1946) в Российской Федерации, Сахалинская обл., на берегу зал. Анива. Железнодорожная станция. 9,5 тыс. жителей (1992). Пищевые предприятия.
АНИВА , залив Охотского м., у южного берега о. Сахалин. Длина 90 км. Ширина 104 км. Глубина до 93 м. Города - Анива и Корсаков.
АНИЗОГАМИЯ (от греч . anisos - неравный и gamos - брак), см. Гетерогамия.
АНИЗОКОРИЯ (от греч . anisos - неравный и kore - зрачок), неодинаковые размеры зрачков вследствие органического поражения нервной системы, заболеваний глаз и др.
АНИЗОТРОПИЯ (от греч . anisos - неравный и tropos - направление), зависимость свойств среды от направления. Анизотропия характерна, напр., для механических, оптических, магнитных, электрических и др. свойств кристаллов.
АНИЙСКОЕ ЦАРСТВО , государство в 960-х гг. - 1045, объединявшее большую часть Армении (столица - Ани). Правила династия Багратидов. Подъем науки, литературы, искусства. Завоевано Византией.
АНИКИТА Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
АНИКСТ Александр Абрамович (1910-88) , российский литературовед, доктор искусствоведения (1963), почетный доктор литературы Бирмингемского университета (1974). Работы в области теории и истории западноевропейской литературы, театра и эстетики, об У. Шекспире, И. В. Гете.
АНИКУШИН Михаил Константинович (р . 1917), российский скульптор, народный художник СССР (1963), действительный член АХ СССР (1962), Герой Социалистического Труда (1977). Памятник А. С. Пушкину (1957), мемориал "Героическим защитникам Ленинграда" (1975) - в Санкт-Петербурге. Ленинская премия (1958).
АНИКЩЯЙ , город (до 1917 официальное название Оникшты) в Литве, у слияния рек Аникшта и Швянтойи. Железнодорожная станция. 13,1 тыс. жителей (1990). Производство валяной обуви, стройматериалов и др. Мемориальный музей поэта А. Баранаускаса и писателя А. Венуолиса. Известен с 15 в.
АНИЛИН , C6H5NH2, бесцветная жидкость, tкип 184,4 °С. Применяется в производстве красителей, фармацевтических препаратов, взрывчатых веществ, полимеров, ускорителей вулканизации каучука.
АНИМАЛИСТИЧЕСКИЙ ЖАНР (от лат . animal - животное), изображение животных в живописи, скульптуре и графике. Анималистический жанр сочетает естественнонаучные и художественные начала. Художники, работающие в анималистическом жанре, называются анималистами.
АНИМАЛЬКУЛИСТЫ (от лат . animalculum - зверек), биологи 17-18 вв., ошибочно считавшие, что в сперматозоиде предобразован сформировавшийся организм и развитие зародыша сводится лишь к его увеличению в размерах. Ср. Овисты.

АНИМАЛЬНЫЙ (от лат . animal - животное), в биологии -..1) животный, относящийся к животному...2) Анимальный полюс - область яйца животных, в которой перед оплодотворением находится ядро.
АНИМАТОР (от лат . anima - жизнь, душа, animator - дающий жизнь), кинематографист, работающий в мультипликационном кино.
АНИМАЦИОННОЕ КИНО (анимация) (англ . animation от лат. animatus - живой, одушевленный), то же, что мультипликационное кино.
АНИМИЗМ (от лат . anima, animus - душа, дух), вера в существование душ и духов, обязательный элемент всякой религии.
АНИМИКИТ , минерал, разновидность серебра самородного, содержащая сурьму.
АНИОН (от греч . anion, букв. - идущий вверх), отрицательно заряженный ион; при электролизе растворов, содержащих ионы, анион движется к положительному электроду - аноду. См. также Катион.
АНИОНИТЫ , один из видов ионитов.
АНИОНООБМЕННЫЕ СМОЛЫ , один из видов ионообменных смол.
АНИС , осенние сорта яблони: анис полосатый, анис алый (старинные русские сорта), анис пурпуровый и др. Плоды средней величины, кисло-сладкие, с "анисовым" ароматом. Урожайность 250-500 кг с дерева.
АНИСИМОВ Иван Иванович (1899-1966) , российский литературовед, член-корреспондент АН СССР (1960). Труды по классической и современной зарубежной литературе. Государственная премия СССР (1978, посмертно).
АНИСИМОВ Сергей Иванович (р . 1934), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по физике сплошных сред, теории конденсированного состояния вещества, физической кинетике. Государственная премия СССР (1986).
АНИСИМОВЦЫ , религиозная секта трезвенников в 1920-х гг. в Петрограде. Название по имени Анисима Смирнова, объявившего себя Христом и предпринимавшего попытки исцелений.
АНИЧКОВ Дмитрий Сергеевич (1733-88) , российский просветитель, философ-деист. Профессор Московского университета (с 1771). Его диссертация о происхождении религии осуждена за атеизм, все ее экземпляры сожжены.
АНИЧКОВ Николай Николаевич (1885-1964) , российский патолог, академик АН СССР (1939) и АМН (1944), президент АМН (1946-53), генерал-лейтенант медицинской службы (1943). Разработал холестериновую теорию патогенеза атеросклероза. Труды по патологии ретикуло-эндотелиальной системы; аутоинфекции. Государственная премия СССР (1942).
АНИЧКОВ Сергей Викторович (1892-1981) , российский фармаколог, академик АМН (1950), Герой Социалистического Труда (1967). Труды по фармакологии нервной и сердечно-сосудистой систем. Создал ряд лекарственных препаратов (в т. ч. дибазол). Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1951).
АНК МАРЦИЙ (лат . Ancus Martius), один из семи легендарных царей Др. Рима, внук Нумы Помпилия. Традиция приписывает ему заботу о культах богов и связывает его имя со строительством моста через Тибр и закладкой порта Остия.
АНКАРА (Ankara; ранее называлась Ангора) , столица Турции, на Анатолийском плоскогорье, административный центр иля Анкара. 2,6 млн. жителей (1990). Машиностроение. Пищевкусовая, шерстяная, кожевенная, деревообрабатывающая промышленность. Университеты. Основан в 7 в. до н. э. С 1920 местопребывание Великого национального собрания Турции и правительства.
АНКАРСКАЯ (АНГОРСКАЯ) БИТВА , 28 (или 20).7.1402, в которой войска Тимура разгромили турецкую армию султана Баязида I, что привело к временному распаду Турции.
АНКЕР (нем . Anker, букв. - якорь),..1) деталь часов (качающаяся вилка), обеспечивающая равномерный ход часового механизма...2) Деталь для скрепления частей сооружений и машин. В сооружениях анкер закладывают в каменную кладку (стены, фундаменты, своды). Термин "анкер" применяется также в смысле "промежуточная деталь" (анкерная плита, анкерная связь).

АНКЕТА (франц . enquete, букв. - расследование), опросный лист для получения каких-либо сведений о том, кто его заполняет, или для получения ответов на вопросы, составленные по определенной программе.
АНКЕТИРОВАНИЕ , техническое средство конкретного социального исследования, составление, распространение, изучение анкет. Применяется в общественных науках, при переписях населения, изучении общественного мнения.
АНКИЛ , в римской мифологии щит, который в царствование Нумы Помпилия упал с неба, став залогом безопасности и процветания Римского государства. Анкил и еще одиннадцать подобных щитов, сделанных по приказу Нумы, хранили жрецы-салии.
АНКИЛОЗ (от греч . ankylos - согнутый), неподвижность сустава, обусловленная сращением главным образом суставных поверхностей после воспалительного процесса или травмы. Лечение оперативное.
АНКИЛОСТОМИДЫ (анкилостоматиды) , семейство червей класса нематод. Ок. 70 видов, преимущественно в тропиках и субтропиках. Паразитируют в кишечнике человека и млекопитающих животных. Вызывают анкилостомоз, буностомоз и др. болезни.
АНКИЛОСТОМОЗ , инвазионная болезнь собак, песцов и лисиц, вызываемая нематодами - анкилостомидами, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: рвота, понос.
АНКЛАВ (энклав) (франц . enclave, от лат. inclavo - запираю на ключ), территория или часть территории одного государства, окруженная со всех сторон территорией др. государства (напр., Лесото). Если анклав имеет выход к морю, его называют полуанклавом.
АНКОНА (Ancona) , город и порт в Центр. Италии, на Адриатическом м., административный центр пров. Анкона и области Марке. 103,5 тыс. жителей (1990). Машиностроение, нефтеперерабатывающая, легкая, пищевая промышленность; производство музыкальных инструментов, майолики, изделий из стекла. Бальнеологический курорт. Триумфальная арка Траяна (нач. 2 в.), романский собор (11-13 вв.). Военно-морская база.
АНКОРИДЖ (Anchorage) , город и порт в США, шт. Аляска. 226 тыс. жителей (1990). Крупный торгово-транспортный центр. Международный аэропорт. Лесная, пищевая (переработка рыбы), полиграфическая промышленность. Университет. Музей индейцев Арктики и эскимосов; памятник Дж. Куку.
АНКУДИНОВ Тимофей Демьянович (1617-53) , подьячий. В 1643 бежал из России. Выдавал себя за сына Василия Шуйского - Ивана. Претендуя на престол, добивался поддержки Речи Посполитой, Турции, римского папы, итальянского и др. государств. В 1653 выдан герцогом Голштинским. Казнен.
АНЛУНД (Ahnlund) Нильс (1889-1957) , шведский историк. Труды по истории Швеции 17 в.
АННА (1 в . до н. э.), святая, праведная, жена Иоакима, мать Пресвятой Богородицы, которую она родила после 20-летнего бесплодия. Память в Православной церкви 25 июля (7 августа), 9 сентября и 9 (22) декабря, в Католической 26 июля.
АННА АВСТРИЙСКАЯ (Anne d'Austriche) (1601-66) , французская королева, жена (с 1615) Людовика XIII. В 1643-51 регентша при малолетнем Людовике XIV.
АННА Адрианопольская (3 в .), христианская мученица. Память в Православной церкви 22 октября (4 ноября).
АННА БОЛЕЙН , см. Болейн Анна.
АННА ИВАНОВНА (Анна Иоанновна) (1693-1740) , российская императрица с 1730, племянница Петра I, герцогиня Курляндская с 1710. Возведена на престол Верховным тайным советом. Фактическим правителем при ней был Э. И. Бирон.* * *АННА ИВАНОВНА (Анна Иоанновна) [28 января (7 февраля) 1693, Москва - 17 (28) октября 1740, Петербург], российская императрица (с 1730). Дочь царя Ивана V Алексеевича и П. Ф. Салтыковой. После смерти отца в 1696 вместе с матерью и сестрами жила в подмосковном селе Измайлово, где получила домашнее образование. В 1708 по приказу Петра I

семья переселилась в Петербург, и в 1710 Анна была выдана замуж за герцога Курляндского Фридриха Вильгельма, который умер в январе 1711 на пути из Петербурга в Курляндию, куда молодые отправились вскоре после свадьбы. Анна хотела было вернуться назад, но по настоянию Петра I вынуждена была жить в Митаве. Враждебно встреченная курляндским дворянством, она уже вскоре попала под влияние русского резидента П. М. Бестужева, который стал ее фаворитом. Находясь в крайне стесненных материальных обстоятельствах, не любимой собственной матерью Анне приходилось постоянно обращаться к российскому двору и своим родственникам в Петербурге с униженными просьбами о помощи. В 1726 в результате интриг А. Д. Меншикова, претендовавшего на курляндский престол, расстроился брак Анны с графом Морицем Саксонским. После отзыва Бестужева с 1727 ее фаворитом стал Э. И. Бирон, от которого по некоторым данным Анна имела сына, официально считавшегося рожденным женой Бирона. В 1730 в условиях династического кризиса после смерти Петра II она была приглашена членами Верховного тайного совета на российский престол и подписала предложенные ей верховниками "Кондиции", ограничивавшие самодержавие. Однако по прибытии в Москву, Анна разорвав "Кондиции", была провозглашена самодержавной императрицей. Ее опорой были сторонники самодержавного правления и гвардия.Характер, образ жизни Анна Ивановна обладала тяжелым характером, была капризна, отличалась злопамятностью и мстительностью. Петербургский двор времен Анны Ивановны представлял собой смесь старомосковских порядков с элементами новой европейской культуры, привнесенных в Россию петровскими нововведениями. Не имея способностей и склонности к государственной деятельности, императрица проводила время в праздных придворных развлечениях среди шутов, лилипутов, блаженных, гадалок, старух-приживалок. Она любила выступать в роли свахи, обожала охоту, истребляя каждый год по несколько сот загнанных для нее животных. Особую известность получила устроенная ей в феврале 1740 шутовская свадьба князя М. Голицына-Квасника с калмычкой А. Буженинова в специально выстроенном Ледяном доме. Вместе с тем при дворе были популярны итальянская опера и балет. По приказанию Анны Ивановны был построен театр на 1000 мест, а в 1737 открыта первая в России балетная школа. Внутренняя политика Внутренняя и внешняя политика России времен Анны Ивановны в целом была направлена на продолжение линии Петра I. После роспуска в 1730 Верховного тайного совета было восстановлено значение Сената, а в 1731 создан Кабинет министров, фактически управлявший страной. Не доверяя прежней политической верхушке и гвардии, императрица создала новые гвардейские полки - Измайловский и Конный, комплектовавшиеся иностранцами и однодворцами Юга России. Одновременно был удовлетворен ряд важнейших требований дворянства, выдвинутых во время событий 1730. В 1731 был отменен петровский Указ о единонаследии (1714) в части порядка наследования недвижимых имений, учрежден Шляхетский корпус для детей дворян, в 1732 в два раза увеличено жалованье русским офицерам, в 1736 установлен 25-летний срок службы, после которого дворяне могли выходить в отставку, разрешено оставлять одного из сыновей для управления имением. Одновременно была продолжена политика на закрепощение всех категорий населения: указом 1736 все рабочие промышленных предприятий объявлены собственностью их владельцев. Царствование Анны Ивановны отмечено подъемом российской промышленности, прежде всего металлургической, вышедшей на первое место в мире по производству чугуна. Со второй половины 1730-х гг. началась постепенная передача казенных предприятий в частные руки, что было закреплено Берг-регламентом (1739), стимулировавшим частное предпринимательство. Бироновщина Царствование Анны Ивановны также вошло в историографию и как время "бироновщины", что обычно трактуется как засилье иностранцев и ужесточение полицейских репрессий. В реальности занимавшие высокие должности при ее дворе Бирон, Б. К. Миних, А. И. Остерман, братья Левенвольде и др. участвовали в борьбе за политическое влияние на императрицу наряду с русскими

вельможами, не образовывая единой "немецкой партии". Число осужденных в эти годы Тайной канцелярией в среднем почти не отличалось от аналогичных показателей предшествующего и последующего времени, и среди них практически не встречаются дела, связанные с антинемецкими настроениями. Наиболее известны процессы против князей Долгоруких, князя Д. М. Голицына, а также дело А. П. Волынского. Анна была подчеркнуто набожна, суеверна, проявляла заботу об укреплении православия. При ней были открыты новые духовные семинарии, установлена смертная казнь за богохульство (1738).Внешняя политика Фактическим руководителем русской внешней политики при Анне Ивановне был А. И. Остерман, в 1726 добившийся подписания союзного договора с Австрией, который определил характер внешней политики страны на несколько десятилетий. В 1733-1735 союзники совместно участвовали в войне за "польское наследство", результатом которой было изгнание Станислава Лещинского и избрание на польский престол Августа III. Во время русско-турецкой войны 1735-1739 русская армия дважды (1736, 1738) входила в Крым и разоряла его, были захвачены турецкие крепости Очаков и Хотин. Однако неумелые действия командовавшего армией Миниха, приведшие к большим людским потерям, вынудили Россию подписать невыгодный для нее Белградский мир, по которому она должна была вернуть Турции все завоеванные земли. Незадолго до смерти Анна Ивановна провозгласила наследником престола своего внучатого племянника малолетнего Ивана Антоновича, а регентом при нем Бирона. Похоронена Анна Ивановна в Петропавловском соборе Петербурга.Литература:Анисимов Е. В. Россия без Петра. СПб., 1993.А. Б. Каменский

АННА ЛЕОПОЛЬДОВНА (1718-46) , правительница России в 1740-41 при малолетнем сыне - императоре Иване VI Антоновиче, внучка Ивана V. С 1739 замужем за принцем Антоном Ульрихом Брауншвейгским. Свергнута в ноябре 1741; умерла в ссылке.

АННА ПЕРЕННА (лат . Anna Perenna), в римской мифологии богиня нового года, празднество в ее честь приходилось на Иды марта (15 марта).

АННА ПЕТРОВНА (1708-28) , дочь Петра I. С 1725 жена герцога Гольштейн-Готторпского, мать Петра III, фактическая основательница Гольштейн-Готторпской линии династии Романовых (1761-1917).

АННА Селевкийская (Персидская) (ум . ок. 345), христианская мученица, пострадавшая в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 20 ноября (3 декабря), в Католической 20 ноября.

АННА СТЮАРТ (Anne Stuart) (1665-1714) , английская королева с 1702, последняя из династии Стюартов.

АННА ЯРОСЛАВНА (ок . 1024 - не ранее 1075), дочь Ярослава Мудрого, жена (1049-1060) французского короля Генриха I. Правительница Франции в малолетство сына - Филиппа I.

АННАБА (Бон) , город и порт на северо-востоке Алжира, административный центр вилайи Аннаба. 305,5 тыс. жителей (1987). Транспортный узел. Международный аэропорт. Металлургическая, металлообрабатывающая, химическая, текстильная промышленность. Университет. Мечеть Сиди бу Меруан (1033).

АННАБЕРГ-БУХХОЛЬЦ (Annaberg-Buchholz) , город на юго-востоке Германии, земля Саксония. 26 тыс. жителей (1988). Машиностроение, легкая промышленность. Готическая церковь Анненкирхе (1499-1525).

АННАКУЛИЕВА Аннагуль (р . 1924), туркменская певица (сопрано), народная артистка СССР (1965). С 1941 в Туркменском театре оперы и балета.

АННАЛИСТЫ , первые римские историки, излагали в основном римские события погодно. Наиболее известны: Квинт Фабий Пиктор (3 в. до н. э.), Катон Старший (2 в. до н. э.). Сочинения анналистов дошли до нас во фрагментах и в упоминаниях последующих римских авторов.

АННАЛЫ (лат . annales, от annus - год), древнеримские, а также средневековые летописи. В широком смысле - запись наиболее значительных событий по годам.

АННАМ ,..1) название, данное китайскими императорами территории современного Сев. и частично Центр. Вьетнама, находившейся под их господством в 7-10 вв. Позже употреблялось в европейской и китайской литературе как название всей страны (отсюда устаревшее название населения страны - аннамиты)...2) Административное название Центр. Вьетнама (Чунгбо) в 1884-1945 при французском колониальном господстве.
АННАМСКИЕ ГОРЫ , во Вьетнаме и Лаосе; см. Чыонгшон.
АННАН (Annan) Кофи Атта (р . 1938), генеральный секретарь ООН (1997), представитель Ганы. С 1960-х гг. занимал различные должности в ООН. В 1990 глава гуманитарной миссии ООН в Ираке во время ирако-кувейтской войны. Представитель генерального секретаря ООН в бывшей Югославии. С 1995 заместитель генерального секретаря ООН по миротворческим операциям.
АНН-АРБОР (Ann Arbor) , город на севере США, шт. Мичиган. 110 тыс. жителей (1990). Учебный и научный центр. 2 университета, институт науки и технологии (космические и ядерные исследования). Производство ЭВМ.
АННАТЫ (средневековое лат . annata, от лат. annus - год), в Зап. Европе с сер. 13 в. единовременный сбор в пользу папской казны с лиц, получавших вакантный церковный бенефиций. К нач. 19 в. в большей части государств перестали взиматься.
АННЕКЕ (Anneke) Фридрих (1818-72) , один из организаторов (1848) Кельнского рабочего союза в Германии, прусский артиллерийский офицер. Участник Баденско-Пфальцского восстания 1849; полковник армии северян в Гражданской войне в США 1861-65.
АННЕКСИЯ (от лат . annexio - присоединение), вид агрессии, насильственное присоединение (захват) всей или части территории др. государства или народа, а также насильственное удержание народности в границах чужого государства.
АННЕЛИДЫ , то же, что кольчатые черви.
АННЕНКОВ Иван Александрович (1802-78) , декабрист, поручик. Член Северного общества. Приговорен к 20 годам каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1835-56 на поселении в Зап. Сибири.
АННЕНКОВ (Кокин) Николай Александрович (р . 1899), российский актер, народный артист СССР (1960), Герой Социалистического Труда (1990). С 1924 в Малом театре. С 1961 профессор Театрального училища им. Щепкина. Государственная премия СССР (1947, 1948, 1949).
АННЕНКОВ Павел Васильевич (1813-87) , российский литературный критик, мемуарист. Представитель эстетической критики. Подготовил первое научное издание сочинений А. С. Пушкина (1855-57) и опубликовал материалы для биографии поэта (1855).
АННЕНКОВ Юлий Лазаревич (наст . фам. Солитерман) (р. 1919), русский писатель. Романизированные биографии Ф. Жолио-Кюри (1954), Пабло Неруды (1962). Фронтовой опыт запечатлен в романах "Флаг миноносца" (1958), "Штурманок прокладывает курс" (1972) и др. Пьесы для музыкального театра: "Севастопольский вальс" (1961), "Южный крест" (1971) и др.
АННЕНКОВ Юрий Павлович (1889-1974) , российский график и живописец. Острохарактерные портреты писателей, художников, политических деятелей, иллюстрации ("Двенадцать" А. А. Блока, издана в 1918). Автор воспоминаний. С 1924 за границей.
АННЕНКОВА Прасковья Егоровна (Гебль Полина) (1800-76) , жена декабриста И. А. Анненкова; будучи невестой, последовала за ним в Забайкалье в 1828. Автор "Записок".
АННЕНСКИЙ Иннокентий Федорович (1855-1909) , русский поэт. Брат Н. Ф. Анненского. В лирических стихах (сборники "Кипарисовый ларец", 1910; "Посмертные стихи", 1923) - трагедийная напряженность, тонкий психологизм. Критические статьи ("Книга отражений", т. 1-2, 1906-09). Переводы, в т. ч. трагедий Еврипида.
АННЕНСКИЙ Николай Федорович (1843 - 1912) , российский экономист, народнический публицист. Брат И. Ф. Анненского. Сотрудник журнала "Дело", "Отечественные записки", "Русское богатство". Руководитель земской

статистики в ряде губерний. Один из лидеров партии "Народное право", "Союза освобождения". Основатель партии народных социалистов.
АННЕСИ (Анси) (Annecy) , город на востоке Франции, в Альпах, административный центр департамента Верхняя Савойя. Св. 50 тыс. жителей. Машиностроение, текстильная, бумажная промышленность. Климатический курорт.
АННИГИЛЯЦИЯ пары (от позднелат . annihilatio - уничтожение, исчезновение), один из видов превращений элементарных частиц, происходящий при столкновении частицы с античастицей. При аннигиляции частица и античастица исчезают, превращаясь в др. частицы, число и сорт которых лимитируются сохранения законами. Напр., при малых энергиях столкновения в процессе аннигиляции пары электрон-позитрон возникают фотоны, а пары нуклон-антинуклон - в основном пи-мезоны. Процесс, обратный аннигиляции, - пары рождение.
АННИНО (АННЕНФЕЛЬД) , название г. Шамхор в Азербайджане 1928-37.
АННИНСКИЙ Лев Александрович (р . 1934), российский критик, эссеист, литературовед. Рассматривает произведения литературы, кино, театра, фотографии и т. д. как выражение духовного состояния общества. Книги посвящены советской многонациональной литературе ("Ядро ореха", 1965, "Обрученный с идеей", 1971 - о Н. А. Островском, "Тридцатые - семидесятые", 1977, "Контакты", 1982, "Локти и крылья", 1986), истории русской литературы ("Лесковское ожерелье", 1982, "Три еретика", 1988), театру ("Билет в рай", 1988), экранизациям классики ("Л. Н. Толстой и кинематограф", 1980), отечественному кинематографу 1960-х гг. ("Шестидесятники и мы", 1990).
АННОНА (анона) , род деревьев и кустарников семейства анноновых. Ок. 110 видов, в тропиках и субтропиках Америки, Африки. Многие американские виды разводят ради съедобных плодов.
АННОТАЦИЯ (от лат . annotatio - замечание), краткая характеристика содержания произведений печати или рукописи.
АННУИТЕТЫ (от средневекового лат . annuitas - ежегодный платеж), вид распространенных в 17-19 вв. государственных займов, по которым кредитор получал доход (ренту), включавший погашение суммы долга и выплату процентов по нему. Разделялись на срочные и пожизненные.
АННУЛИРОВАНИЕ (аннуляция) (от лат . annullo - уничтожаю), отмена, объявление недействительным какого-либо акта, договора, прав или полномочий.
АННУНЦИО Габриеле д' , см. Д'Аннунцио.
АНОА (карликовый буйвол) , парнокопытное животное семейства полорогих. Длина тела ок. 1,7 м. Рога короткие, прямые. Обитает в лесах о. Сулавеси. В прошлом объект охоты (мясо, шкура). Редок, в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
АНОД (от греч . anodos - движение вверх, восхождение), электрод радио- или электротехнического прибора или устройства (напр., гальванического элемента, электронной лампы, электролитической ванны), характеризующийся тем, что движение электронов (во внешней цепи) направлено на него (к катоду).
АНОДИРОВАНИЕ (электрохимическое оксидирование) , электролитическое нанесение оксидной пленки на поверхность металлов, сплавов и полупроводников. Пленка защищает изделие от коррозии, обладает электроизоляционными свойствами, служит хорошим основанием для лакокрасочных покрытий, используется в декоративных целях.
АНОДНО-ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА металлов , основанная на растворении (электролизе) и уносе материала потоком электролита. Применяется для обработки деталей сложной конфигурации (штампы, лопатки турбин и т. п.), гравирования и т. д.
АНОДНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА металлов , основанная на одновременном использовании анодного растворения и механического удаления продуктов распада. Применяется для резки, заточки резцов, шлифования и др.

АНОМАЛИИ МАГНИТНЫЕ , отклонения значений магнитного поля Земли от его нормальных значений. Различают магнитные аномалии континентальные (площадь 10-100 тыс. км2, напр. Восточно-Сибирская), региональные (1-10 тыс. км2) и локальные (последние часто связаны с залеганием железных руд, напр. Криворожская, Курская).
АНОМАЛИЯ (греч . anomalia), отклонение от нормы, от общей закономерности, неправильность.
АНОМАЛЬНАЯ ДИСПЕРСИЯ , см. Дисперсия волн.
АНОМАЛЬНЫЕ ДЕТИ , дети, имеющие значительные отклонения в физическом и психическом развитии: нарушения интеллекта (олигофрения, задержка психического развития), речи, опорно-двигательного аппарата, анализаторов - зрительного (слепые, ослепшие, слабовидящие), слухового (глухие, оглохшие, слабослышащие). К аномальным детям относятся также дети со сложными дефектами (слепоглухонемые, слабовидящие, умственно отсталые и др.). Названные "первичные" нарушения вызывают ряд "вторичных" отклонений в развитии аномальных детей; напр., нарушения опорно-двигательного аппарата препятствуют предметно-практической деятельности, что вызывает отставание в развитии мышления и т. д. Большинство аномальных детей воспитываются и обучаются в системе специальных дошкольных и учебных заведений, в которых решаются задачи коррекции и компенсации дефекта и социальной адаптации. Проблемы развития, обучения и воспитания аномальных детей составляют предмет дефектологии. Употреблявшийся ранее термин "дефективные дети" в современной науке не применяется. За рубежом аномальные дети включаются в категории "дети с отклонениями", "исключительные дети" и др.
АНОМИЯ (от франц . anomie - отсутствие закона, организации), социологическое и социально-психологическое понятие, обозначающее нравственно-психологическое состояние индивидуального и общественного сознания, которое характеризуется разложением системы ценностей, обусловленным кризисом общества, противоречием между провозглашенными целями и невозможностью их реализации для большинства. Выражается в отчужденности человека от общества, апатии, разочарованности в жизни, преступности. Понятие аномии введено Э. Дюркгеймом, теория аномии разработана Р. К. Мертоном.
АНОНИМ (от греч . anonymos - безымянный),..1) автор письма или сочинения, скрывший свое имя...2) Сочинение без обозначения имени автора.
АНОРАК (эским .), ветрозащитная куртка с капюшоном.
АНОРЕКСИГЕННЫЕ СРЕДСТВА (от греч . an- - отрицательная приставка и orexis - аппетит), лекарственные вещества, подавляющие аппетит. В сочетании с диетой (уменьшение калорийности пищи) применяют при ожирении.
АНОРТИТ , минерал группы полевых шпатов, Ca[Al2Si2O8]. Цвет серый, розовый. Твердость 6-6,5; плотность ок. 2,8 г/см3. Главным образом магматического происхождения.
АНОРТОЗИТ (лабрадорит , олигоклазит, плагиоклазит), общее название глубинных горных пород группы габбро, состоящих в основном из плагиоклаза. Обычно светлые, полнокристаллические. Плотность 2700-3000 кг/м3. Строительный и облицовочный материал.
АНОСМИЯ (от греч . an- - отрицательная приставка и osme - запах), в медицине - отсутствие обоняния; возникает чаще при анатомических изменениях в полости носа (воспалительные процессы, полипы и др.), реже при поражениях обонятельного нерва.
АНОСОВ Дмитрий Викторович (р . 1936), российский математик, академик РАН (1992). Труды по дифференциальным уравнениям, геометрии и топологии. Государственная премия СССР (1976).
АНОСОВ Павел Петрович (1799-1851) , российский металлург. Известен работами по высококачественной литой стали. Создал новый метод ее получения, объединив науглероживание и плавление металла. Раскрыл утерянный в средние века секрет изготовления булатной стали. Автор книги

"О булатах" (1841). Впервые применил микроскоп для исследования строения стали (1831).
АНОФЕЛЕСЫ , то же, что малярийные комары.
АНОФРИЕВ Олег Андреевич (р .1930), российский актер, певец, народный артист Российской Федерации. В 1954-59 в Центральном детском театре, в 1962-73 в Московском академическом театре им. Моссовета. Снимался в фильмах: "В добрый час!" (1957), "Коллеги" (1963), "Спокойствие отменяется" (1983), "Человек с бульвара Капуцинов" (1989), "Захочу - полюблю" (1990) и др. Автор и исполнитель песен ко многим фильмам. Озвучивал персонажей многих мультфильмов ("Бременские музыканты", 1969, "Как львенок и черепаха пели песни", 1970 и др.).
АНОФТАЛЬМ (от греч . an- - отрицательная приставка и ophthalmos - глаз), врожденное отсутствие или утрата одного или обоих глаз.
АНОХИН Петр Кузьмич (1898-1974) , российский физиолог, академик АН СССР (1966) и АМН (1945). Фундаментальные труды по нейрофизиологии - механизмам условного рефлекса и внутреннего торможения, онтогенезу нервной системы и др. Изучал деятельность целостного организма на основе разработанной им теории функциональных систем (начиная с 1935), которая внесла вклад в развитие системного подхода в биологии и кибернетики. Ленинская премия (1972).
АНОХИН Сергей Николаевич (1910-86) , заслуженный летчик-испытатель СССР (1959), полковник, Герой Советского Союза (1953), заслуженный мастер спорта (1950). Испытания ряда опытных истребителей, взлета МиГ-19 с катапульты, планера на флаттер до разрушения. Государственная премия СССР (1953).
АНРЕП Глеб Васильевич (1889-1955) , российский физиолог. В 1920 эмигрировал в Великобританию. С 1931 до конца жизни возглавлял кафедру физиологии в Каирском университете (Египет). Труды в области высшей нервной деятельности, физиологии пищеварения и кровообращения. Член Лондонского королевского общества (1928).
АНРИО (Hanriot) Франсуа (1761-94) , деятель Великой французской революции, якобинец, один из руководителей восстания 1793, приведшего к установлению якобинской диктатуры. Казнен термидорианцами.
АНСА (ANSA - Agenzia Nazionale Stampa Associata) , итальянское информационное агентство, Рим. Основано в 1945 владельцами итальянских газетных и журнальных издательств.
АНСАМБЛЬ (франц . ensemble - совокупность, стройное целое),..1) в сценическом искусстве гармоническое сочетание всех компонентов спектакля, подчиненных единому замыслу...2) Группа исполнителей, выступающая как единый художественный коллектив...3) Музыкальное произведение для нескольких исполнителей (дуэт, трио и др.)...4) В архитектуре и градостроительстве - гармоническое единство пространственной композиции, включающей здания, инженерные сооружения (мосты, набережные и др.) и зеленые насаждения. В композицию архитектурного ансамбля часто включаются произведения различных видов изобразительного искусства (см. Синтез искусств).
АНСАМБЛЬ НАРОДНОГО ТАНЦА под руководством И . А. Моисеева, крупнейший хореографический коллектив, создан в 1937 в Москве; с 1965 академический. Исполняет танцы народов мира.
АНСАМБЛЬ НАРОДНОГО ТАНЦА ГРУЗИИ , хореографический коллектив, создан в 1945 в Тбилиси Н. Ш. Рамишвили и И. И. Сухишвили; с 1971 академический С 1985 художественный руководитель Рамишвили и Т. И. Сухишвили.
АНСАМБЛЬ ПЕСНИ И ПЛЯСКИ дважды Краснознаменный им . А. В. Александрова, крупнейший армейский художественный коллектив, создан в 1928 в Москве; с 1978 академический. Организатор и художественный руководитель - А. В. Александров, в 1946-86 художественный руководитель - Б. А. Александров, с 1987 - И. Г. Агафонников.
АНСАРИ Абу Исмаил (1006-88) , персидский прозаик и поэт-суфий (см. Суфизм). Сочинения на персидском языке, написанные рифмованной прозой.

Перевел (с арабского языка) и дополнил сочинения Сулами (ум. 1021) "Разряды суфиев", повлиявшее на "житийную" суфийскую литературу.
АНСГАР (801-865) , христианский миссионер, "апостол Севера", монах-бенедиктинец, епископ; проповедовал в Германии, Дании, Швеции. Память в Католической церкви 3 февраля.
АНСЕЛЬ (Ancel) Марк (1902-90) , французский юрист, член Института Франции, специалист в области уголовного права, криминологии, сравнительного правоведения. Президент Международной ассоциации юридических наук (1965-68); иностранный член АН СССР (1982).
АНСЕЛЬМ (Anselm) Кентерберийский (1033-1109) , теолог и философ, представитель ранней схоластики августиновского направления, церковный деятель, вел борьбу за независимость церкви против королей Англии. Развил т. н. онтологическое доказательство бытия бога, выводя бытие Бога из самого понятия Бога. Видел в вере предпосылку рационального знания: "верую, чтобы понимать".
АНСЕЛЬМИ (Anselmi) Джузеппе (1876-1929) , итальянский певец (тенор), представитель искусства бельканто. Неоднократно (с 1904) гастролировал в России.
АНСЕРМЕ (Ansermet) Эрнест (1883-1969) , швейцарский дирижер. Музыкальный руководитель "Русского балета С. Дягилева" (1915-23), организатор (1918) и руководитель оркестра Романской Швейцарии. Автор музыкальных сочинений и книг о музыке.
АНСИМОВ Георгий Павлович (р . 1922), российский режиссер оперы и оперетты, народный артист СССР (1986). В 1955-64 и с 1980 режиссер Большого театра, в 1964-75 главный режиссер Московского театра оперетты.
АНСОАТЕГИ (Anzoategui) , штат на северо-востоке Венесуэлы. 43,3 тыс. км2. Население 924 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Барселона.
АНСЫРЬ , мера массы (веса) в России 16-17 вв. Первоначально 1 ансырь = 128 золотникам (бухарский ансырь), с сер. 17 в. 1 ансырь = 96 золотникам = 1 большой гривенке = 1 фунту.
АНСЭЙСКИЕ ДОГОВОРЫ , заключены в 1854-58 США, Великобританией, Россией, Францией, Нидерландами с Японией в годы Ансэй (официальное наименование годов царствования императора Комэй). Положили конец более чем двухвековой изоляции Японии от внешнего мира. Установили свободу торговли иностранных купцов в некоторых портах и городах Японии. Пересмотрены в 1894-99. АНТ, общее название самолетов, разработанных в 1922-42 под руководством авиаконструктора А. Н. Туполева. В 1940-70-х гг. самолеты А. Н. Туполева назывались Ту.
АНТАБЛЕМЕНТ (франц . entablement), верхняя часть сооружения, обычно лежащая на колоннах, составной элемент архитектурного ордера; членится на архитрав, фриз, карниз.
АНТАГОНИЗМ (от греч . antagonisma - спор, борьба), противоречие, характеризующееся острой борьбой враждебных сил, тенденций.
АНТАГОНИСТЫ , в анатомии и физиологии - мышцы, действующие одновременно (или поочередно) в двух противоположных направлениях (напр., мышцы - сгибатели и разгибатели конечностей); противостоящие друг другу зубы верхней и нижней челюстей.
АНТАДЗЕ Исаак (Додо) Константинович (1900-78) , режиссер, актер, народный артист СССР (1971). Возглавлял крупнейшие театры Грузии, в т. ч. Грузинский театр им. Марджанишвили и Русский театр им. Грибоедова.
АНТАКЬЯ (Antakya) , город на юге Турции, административный центр иля Хатай. 124 тыс. жителей (1990). Пищевая и текстильная промышленность. Антакья (древняя Антиохия) основана в 300 до н. э.; столица государства Селевкидов. Памятник эллинистической архитектуры.
АНТАЛЛ (Antall) Йожеф (1932-93) , премьер-министр Венгрии с 1990. Председатель партии Венгерский демократический форум с 1989.
АНТАЛЬЯ (Antalya) , город и порт на юге Турции, административный центр иля Анталья. 378 тыс. жителей (1990). Металлургия, текстильные предприятия, судоремонт.

АНТАНАНАРИВУ (Antananarivo) (Тананариве) , столица Мадагаскара, административнй центр пров. Антананариву. 802 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Пищевкусовые, кожевенно-обувные, химические, деревообрабатывающие предприятия. Университет. Основана в 1-й пол. 17 в. До кон. 19 в. резиденция королей Мадагаскара. В 1890-1960-х гг. административный центр французского владения Мадагаскар. С июня 1960 столица независимой Малагасийской Республикой, с декабря 1975 - Демократической Республики Мадагаскар.
АНТАНТА (франц . Entente, букв. - согласие) ("Тройственное согласие"), союз Великобритании, Франции и России; оформился в 1904-07 и объединил в ходе 1-й мировой войны против германской коалиции более 20 государств (среди них США, Япония, Италия).
АНТАНТА БАЛКАНСКАЯ , союз Греции, Румынии, Турции и Югославии; заключен в Афинах в 1934 с целью сохранения сложившегося после 1-й мировой войны соотношения сил на Балканах. 2-я мировая война положила конец существованию Балканской антанты.
АНТАНТА МАЛАЯ , в 1920-38 блок Чехословакии, Румынии и Югославии; главное звено в поддерживаемой Францией системе военно-политических союзов в Европе в 1920-30-х гг.
АНТАНТА СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ , политическая группировка в составе Великобритании, Австро-Венгрии и Италии, сложившаяся в 1887; была направлена против России и Франции. Потеряла свое значение после усиления в кон. 19 в. противостояния Великобритании и Германии.
АНТАРА , национальное информационное агентство Индонезии. Основано в 1937, Джакарта.
АНТАРА ИБН ШАДДАД (525-615) , арабский поэт. Стихи о битвах, в которых участвовал Антара ибн Шаддад, любовная лирика. Герой народного романа, восходящего к 12 в., - "Жизнь и подвиги Антары".
АНТАРИКША (санскр . воздушное пространство), в древнеиндийских представлениях о мироздании - сфера между небом и землей, наполненная темными водами туч и облаков.
АНТАРКТИДА , материк в центре Антарктики. 13975 тыс. км2 (в т. ч. 1582 тыс. км2 - шельфовые ледники и острова, причлененные к Антарктиде ледниками). Постоянное население отсутствует. Средние высоты 2040 м, наибольшая - 5140 м (массив Винсон в горах Элсуорт). Восточная и большая часть Зап. Антарктиды - докембрийская Антарктическая платформа, окаймленная более поздними складчатыми сооружениями. Территорию Зап. Антарктиды занимают каледонская плита и андийский складчатый пояс (Антарктический п-ов и прилегающие к нему районы). Св. 99% территории покрыто льдом (средняя мощность 1720 м, наибольшая - св. 4300 м; объем 24 млн. км3); свободные ото льда участки встречаются в виде оазисов (см. Антарктические оазисы), горных массивов, нунатаков. В Вост. Антарктиде полюс холода Земли (-89,2 °С на станции "Восток"); средние температуры зимних месяцев от -60 до -70 °С, летних от -30 до -50 °С; на побережье зимой от -8 до -35 °С, летом 0-5 °С. Часты очень сильные ветры. Из растений встречаются цветковые, папоротниковые (на Антарктическом п-ове), лишайники, грибы, бактерии, водоросли (в оазисах). На побережье обитают тюлени, пингвины. Полезные ископаемые: каменный уголь, железная руда, слюда, медь, свинец, цинк, графит и др. Антарктида открыта в январе 1820 российской экспедицией Ф. Ф. Беллинсгаузена - М. П. Лазарева. В нач. 20 в. в Антарктиде побывали Р. Скотт, Э. Шеклтон, Р. Амундсен, Д. Моусон и др. В 1911 экспедиция Р. Амундсена и в 1912 Р. Скотта достигли Южного полюса. В связи с Международным геофизическим годом (1957-58) и в последующий период созданы полярные научные станции различных стран мира; 48 станций в 1991.* * *АНТАРКТИДАИстория исследованияНачальный этап - открытие островов вокруг Антарктиды и поиски материка (16 в. - начало 19 в.)Задолго до открытия материка строились различные предположения о существовании гипотетической Южной земли, на поиски которой отправлялись экспедиции, обнаружившие крупные острова вокруг Антарктиды. Французская

экспедиция Буве де Лозье в 1739 открыла в южной части Атлантического океана остров, названный Буве. В 1772 французский мореплаватель И. Ж. Кергелен обнаружил крупный архипелаг в южной части Индийского океана, состоящий из одного крупного острова (Кергелен) и 300 мелких.В 1768-71 Дж. Кук возглавил экспедицию, которая направлялась на поиски южного материка. Обследовав Новую Зеландию, экспедиция открыла пролив между ее Северным и Южным островами (впоследствии названный именем Кука) и установила, что Новая Зеландия представляет собой не выступ южного материка, как считали ранее, а архипелаг из двух островов. В 1772-75 Кук во второй экспедиции, посвященной поискам южного материка, первым из мореплавателей пересек Южный полярный круг, однако материка он не обнаружил и заявил, что его вообще найти невозможно из-за льдов, делающих землю недоступной. В течение этого плавания на юге Атлантического океана он подходил к острову св. Георгия, открыл Южные Сандвичевы острова, ошибочно полагая, что это выступ материковой суши и поэтому назвав их Землей Сандвича (по имени первого лорда Адмиралтейства). Группу островов у северо-западного побережья Антарктического полуострова (Южные Шетлендские острова) открыл в 1819 англичанин У. Смит.Второй этап - открытие Антарктиды и первые научные исследования (19 в.)Открытие Антарктиды как материка осуществлено 28 января 1820 русской экспедицией Ф. Ф. Беллинсгаузена, которая на двух судах ("Восток", под командованием Беллинсгаузена, и "Мирный" - М. П. Лазарева) прошла вдоль тихоокеанского побережья, открыв острова Петра I, Шишкова, Мордвинова, Землю Александра I и уточнив координаты некоторых ранее обнаруженных островов. Беллинсгаузен шесть раз пересек Южный полярный круг, доказав возможность плавания в антарктических водах.В 1820-21 американские и английские промысловые суда приближались к Антарктическому полуострову. В 1831-33 вокруг Антарктиды совершил плавание английский мореплаватель Дж. Биско на судах "Туле" и "Лайвли". Французский океанограф Ж. Дюмон-Дюрвиль в 1837-40 руководил экспедицией в южные полярные широты, во время которой были обнаружены Земля Адели, остров Жуанвиль и Земля Луи Филиппа. В 1838-42 Ч. Уилкс возглавлял комплексную экспедицию в южную часть Тихого океана, во время которой была открыта часть побережья Восточной Антарктиды - Земля Уилкса. Дж. Росс, отправившийся в Антарктиду в 1840-43 на судах "Эребус" и "Террор", открыл море и огромный ледяной барьер высотой ок. 50 м, тянущийся с запада на восток на расстояние 600 км, названные позднее его именем, Землю Виктории, вулканы Эребус и Террор.Плавания к Антарктиде после длительного перерыва возобновились в конце 19 столетия в связи с растущими потребностями китобойного промысла. У берегов ледового материка побывали экспедиции: шотландская, открывшая землю Оскара II (на судне "Балена", 1893), норвежская, обнаружившая берег Ларсена (суда "Язон" и "Антарктика", 1893-94), и бельгийская (под руководством А. Жерлаша), зимовавшая в 1897-99 в Антарктике на дрейфующем судне "Бельжика". В 1898-99 К. Борхгревинк провел первую зимовку на материке на мысе Адер, во время которой он вел систематические наблюдения за погодой, затем обследовал море Росса, поднялся на одноименный барьер и на санях продвинулся до рекордной широты - 78° 50.Третий этап - изучение побережья и внутренних областей материка (первая половина 20 в.)Первое в нашем столетии путешествие в Антарктиду совершил Р. Скотт, который в 1901-04 на судне "Дисковери" подошел к берегам континента, исследовал побережье моря Росса, открыл п-ов Эдуарда VII, ледник Росса, по западному краю которого дошел до 82° 17 ю. ш. Во время этой, одной из самых результативных для своего времени, экспедиции, собран обширный материал по геологии Антарктиды, ее флоре, фауне и полезным ископаемым. В 1902 Э. Дригальский открыл и обследовал территорию, названную Землей Вильгельма II. На основе собранного материала он разработал теорию двигающихся льдов. Шотландский мореплаватель и врач У. Брюс в 1892-93 и 1902-04 вел океанологические исследования в море Уэделла, открыл Землю Котса. Он разработал проект трансантарктического перехода, который был выполнен спустя полвека.

Французская экспедиция под командованием Ж. Шарко в 1903-05, проводившая исследования у западного побережья Антарктического полуострова, отрыла Землю Лубе.Английский путешественник Э. Шеклтон в 1907-09 возглавил экспедицию на санях к Южному полюсу, по пути открывшую один из крупнейших ледников на планете - ледник Бирдмора. Из-за недостатка провианта и гибели ездовых животных (собак и пони) Шеклтон повернул обратно, не дойдя до полюса 178 км. Первым достиг Южного полюса норвежский полярный путешественник и исследователь Р. Амундсен, который в январе 1911 высадился на ледяной барьер Росса и 14 декабря 1911 с четырьмя спутниками достиг Южного полюса, открыв по пути горы Королевы Мод. На месяц позже (18 января 1912) полюса достигла группа, возглавляемая Р. Скоттом. На обратном пути в 18 км от базового лагеря Скотт и его спутники погибли. Их тела, а также записи и дневники были найдены спустя восемь месяцев. Две антарктические экспедиции: в 1911-14 и 1929-31 осуществил австралийский геолог и путешественник Д. Моусон, обследовавший часть побережья материка и нанесший на карту свыше 200 географических объектов (в т. ч. Землю Королевы Мэри, Землю Принцессы Елизаветы и Землю Мак-Робертсона).Первый полет самолета над Антарктидой совершил в 1928 американский полярный исследователь, адмирал и летчик Р. Бэрд. В ноябре 1929 он на самолете достиг Южного полюса. В 1928-47 под его руководством было осуществлено четыре крупных экспедиции в Антарктику (в самой крупной, четвертой экспедиции, принимало участие свыше 4 тыс. человек), проведены сейсмологические, геологические и другие исследования, подтверждено наличие в Антарктиде крупных месторождений каменного угля. Бэрд пролетел над континентом около 180 тыс. км. Первый трансантарктический перелет совершил в 1935 американский горный инженер и летчик Л. Элсуорт, открывший ряд географических объектов на материке, в том числе горы, названные им в честь своего отца.В 1933-37 Л. Кристенсен, следуя вдоль побережья на судне "Торсхавн", открыл Берег Принца Гаральда, Берег Леопольда и Астрид. Д. Римилла в 1934-37 впервые пересек Антарктический полуостров. В 40-50-е гг. в Антарктиде начинают создаваться научные базы и станции для проведения регулярных исследований прибрежных районов.Четвертый этап - международные систематические исследования (вторая половина 20 в.) В период подготовки к Международному геофизическому году на побережье, ледниковом щите и островах были основаны около 60 баз и станций, принадлежащих 11 государствам (в т. ч. советские - обсерватория Мирный, станции Оазис, Пионерская, Восток-1, Комсомольская и Восток, американские - Амудсен-Скотт на Южном полюсе, Бэрд, Халетт, Уилкс и Мак-Мердо). С конца 50-х гг. в морях, омывающих континент, ведутся океанологические работы, выполняются регулярные геофизические исследования на стационарных континентальных станциях; предпринимаются также экспедиции внутрь континента. Советские ученые осуществили санно-тракторный поход к Геомагнитному полюсу (1957), Полюсу относительной недоступности (1958), Южному полюсу (1959). Американские исследователи прошли на вездеходах от станции Литл Америка к станции Бэрд и далее к станции Сентинел (1957), в 1958 - 59 от станции Элсуорт через массив Дюфека к станции Бэрд; английские и новозеландские ученые на тягачах в 1957-58 пересекли Антарктиду через Южный полюс от моря Уэделла к морю Росса. Во внутренних районах Антарктиды работали также австралийские, бельгийские и французские ученые. В 1959 заключен международный договор об Антарктиде, способствовавший развитию сотрудничества в исследовании ледового континента.Литература:Трешников А. Ф. История открытия и исследования Антарктиды. М., 1963.Ладлем Г. Капитан Скотт. Л., 1972.Малявко Г. И., Франчук В. П., Куличенко В. Г. Геологи. Географы. Киев, 1985.Е. Г. Мирлин

АНТАРКТИКА , южная полярная область земного шара, включающая Антарктиду и прилегающие к ней участки Атлантического, Индийского и Тихого ок. с морями Уэдделла, Росса, Амундсена, Беллинсгаузена и др., а также лежащие в субантарктических водах острова: Юж. Георгия, Юж. Сандвичевы, Юж.

Оркнейские, Юж. Шетлендские и др. Граница Антарктики проходит в пределах 48-60 °ю. ш. Площадь ок. 52,5 млн. км2. Антарктика - наиболее суровая область Земли с низкими температурами воздуха, сильными ветрами, снежными бурями и туманами. Материк и близлежащие острова имеют покровное оледенение. В субантарктических районах средние температуры самого теплого месяца 10 °С, самого холодного от 0 до -10 °С. На островах - тундровая растительность, много птиц. В составе морской фауны - киты, ластоногие. В 1959 заключен Международный договор об Антарктике, который определяет современное правовое положение Антарктики, использование Антарктики только в мирных целях и свободу научных исследований.
АНТАРКТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА , древняя, главным образом докембрийская, платформа, занимающая большую часть Антарктиды. Восточная часть Антарктической платформы состоит из верхнеархейского фундамента (гнейсы, кристаллические сланцы, мигматиты, граниты с интрузиями габбро-анортозитов, чарнокитов и нефелиновых сиенитов) и осадочного чехла (осадочно-вулканогенные формации верхнего протерозоя - нижнего палеозоя, терригенные отложения с силлами траппов среднего - верхнего палеозоя). Окраины Антарктической платформы (западная часть) - древнекаледонская плита с чехлом терригенных и угленосных отложений гондванского типа (средний - верхний палеозой).
АНТАРКТИЧЕСКИЕ ОАЗИСЫ , свободные ото льда участки Антарктиды, имеющие характер полярных пустынь. Подразделяются на типичные, или пришельфовые, прибрежные и горные. Площадь от нескольких десятков до сотен км2 (оазис Бангера 952 км2). В антарктических оазисах расположено большинство полярных научных станций.
АНТАРКТИЧЕСКИЙ АНТИЦИКЛОН , постоянная область повышенного атмосферного давления над Антарктидой.
АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЛУОСТРОВ (до 1961 на советских и английских картах название Земля Грейама , на американских - п-ов Палмера, на чилийских - Земля О'Хиггинса, на аргентинских - Земля Сан-Мартина), территория Антарктиды, вытянутая приблизительно на 1200 км к северу в направлении Юж. Америки. Ледниковое плато достигает высоты 1500-2000 м; близ побережья, местами, свободные ото льда горные массивы. На Антарктическом п-ве расположено несколько антарктических научных станций.
АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС , южный природный пояс Земли. Включает Антарктиду и прилегающие острова.
АНТАЦИДНЫЕ СРЕДСТВА (от анти ... и лат. acidus - кислый), лекарственные вещества, нейтрализующие соляную кислоту желудочного сока (напр., при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки).
АНТВЕРПЕН (Анвер) (флам . Antwerpen, франц. Anvers), город в Бельгии, административный центр пров. Антверпен. Один из крупнейших портов мира (ежегодный грузооборот ок. 90 млн. т) на р. Шельда, близ Северного м. 468 тыс. жителей (1991, с пригородами 920 млн. жителей). Крупный торгово-финансовый и главный промышленный центр страны. Машиностроение, цветная металлургия, химическая, нефтеперерабатывающая и др. промышленность; мировой центр гранения алмазов и торговли бриллиантами. Музеи изящных искусств, художественно-исторический. Дом Рубенса. Игры VII Олимпиады (1920). Ко 2-й пол. 16 в. первый по значению в Европе центр торговли и кредита. Позднеготический собор (14 - нач. 17 вв.), замок Стен (перестроен в 16 в.).
АНТЕЙ , в греческой мифологии великан, властитель Ливии, сын бога Посейдона и богини земли Геи. Был непобедим, пока соприкасался с матерью-землей. Задушен Гераклом, оторвавшим его от земли.
АНТЕКЛИЗА , обширное (сотни км в поперечнике) пологое антиклинальное поднятие слоев земной коры в пределах платформ.
АНТЕЛАМИ (Antelami) Бенедетто (ок . 1150 - ок. 1230), итальянский скульптор и архитектор. Представитель романского стиля. Строительство (с 1196) и скульптурный декор баптистерия в Парме.

"АНТЕНН-2" (Antenne-2) , государственная программа телевидения Франции. Основана в 1963, Париж. Финансирование за счет абонентной платы, рекламы и государственных субсидий. Вещание осуществляется круглосуточно. Художественные, общественно-политические передачи и новости.
АНТЕННА (от лат . antenna - мачта, рей), в радио - устройство, предназначенное (обычно в сочетании с радиопередатчиком или радиоприемником) для излучения или (и) приема радиоволн. Одна из основных характеристик антенны - диаграмма направленности (ДН), определяющая характер распределения в пространстве мощности электромагнитного поля, излучаемого (принимаемого) антенной. Различают антенны ненаправленные (широконаправленные) и направленные (напр., антенны с остронаправленной ДН, называемой лучом). С помощью антенн можно принимать очень слабые радиосигналы, осуществлять направленные передачу и прием сигналов, определять местоположение источников радиоволн и т. д. Разновидности антенн: вибраторные (проволочные), щелевые, рупорные, зеркальные, линзовые, антенные решетки и др.
АНТЕННЫ (сяжки , усики), многочленистые подвижные головные придатки у членистоногих (исключая паукообразных). У большинства - органы чувств.
АНТЕРИДИЙ (от греч . antheros - цветущий), мужской орган полового размножения у грибов, водорослей, мхов и папоротникообразных. В антеридии развиваются сперматозоиды.
АНТЕФИКС (лат . antefixum), архитектурное украшение из мрамора или терракоты (в виде пальметты либо щита с рельефом) по краям кровли вдоль продольной стороны античного храма.
АНТИ , в египетской мифологии бог-покровитель 12-го нома, божество пустыни и караванных путей.
АНТИ ... (греч. anti- - против), приставка, означающая противоположность, направленность против чего-нибудь (напр., антифашистский).
АНТИАНГИНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, применяемые для лечения стенокардии (angina pectoris - отсюда название).
АНТИБ (Antibes) , климатический курорт во Франции (в пределах Лазурного берега), к востоку от Канна. Св. 60 тыс. жителей. Цветоводство, художественная керамика. Музей П. Пикассо. Основан в 4 в. до н. э. как греческая колония Антиполис.
АНТИБИОТИКИ (от анти ... и греч. bios - жизнь), органические вещества, образуемые микроорганизмами и обладающие способностью убивать микробов (или препятствовать их росту). Антибиотиками называются также антибактериальные вещества, извлекаемые из растительных и животных клеток. Антибиотики используются как лекарственные препараты для подавления бактерий, микроскопических грибов, некоторых вирусов и простейших, поражающих человека, животных и растения. Получены также противоопухолевые антибиотики (рубомицин и др.). Первый эффективный антибиотик (пенициллин) открыт А. Флемингом в 1929. Широко вошли в медицинскую практику с 40-х гг. 20 в. В результате длительного применения антибиотиков возможно появление устойчивых к ним форм патогенных микроорганизмов. Антибиотики применяют также в сельском хозяйстве, пищевой и микробиологической промышленности, в биохимических исследованиях. В промышленности получают микробиологическим и химическим синтезом.
АНТИВЕЩЕСТВО , материя, построенная из античастиц. Ядра атомов антивещества состоят из антипротонов и антинейтронов, а атомные оболочки построены из позитронов. Скопления антивещества во Вселенной пока не обнаружены. На ускорителях заряженных частиц получены ядра антидейтерия и антигелия.
АНТИВИТАМИНЫ , вещества, препятствующие использованию витаминов живой клеткой вследствие их разрушения, связывания в неактивные формы, замещения соединениями, близкими к витаминам по химическому строению, но обладающими противоположным биологическим действием.

АНТИГЕНЫ (от анти ... и ...ген), вещества, которые воспринимаются организмом как чужеродные и вызывают специфический иммунный ответ. Способны взаимодействовать с клетками иммунной системы и антителами. Попадание антигенов в организм может вызвать формирование иммунитета, возникновение состояния иммунологической толерантности или аллергию. Свойствами антигенов обладают белки, полисахариды и др. макромолекулы. Термин "антигены" употребляют и по отношению к целым органам (при трансплантации), растительным и животным клеткам, бактериям, вирусам и др., содержащим антигены. Определение видовой или групповой принадлежности антигенов используется в диагностике инфекционных заболеваний, при переливании крови, пересадках органов и тканей, идентификации биологических материалов в судебной медицине и т. д. Антигены применяются при создании вакцин и сывороток.

АНТИГЕРОЙ , нарочито сниженный, дегероизированный персонаж главным образом западноевропейской и американской литературы 2-й пол. 20 в., "массовый" человек, "каждый", ставший почти обезличенной точкой приложения иррациональных и абсурдных сил современной цивилизации (см. "Новый роман", "Абсурда драма"). В широком и более условном смысле - тип литературного героя, лишенного подлинных героических черт, но занимающего центральное место в произведении и выступающего в определенной мере "доверенным" лицом автора ("Посторонний" А. Камю, молодой Одоевцев в романе "Пушкинский дом" А. Г. Битова).

АНТИГИТЛЕРОВСКАЯ КОАЛИЦИЯ , союз государств и народов, сложившийся в ходе 2-й мировой войны против агрессивного блока Германии, Италии, Японии и их сателлитов. Антигитлеровская коалиция включала СССР, США, Великобританию, Францию и Китай, а также Югославию, Польшу, Чехословакию и др. страны, участвовавшие в военных действиях или оказывавшие помощь союзникам. К концу войны в состав антигитлеровской коалиции входило более 50 государств. Боевым союзником антигитлеровской коалиции было Движение Сопротивления.

АНТИГОН из Кариста на Эвбее (2-я пол . 3 в. до н. э.), древнегреческий скульптор, автор трактата о торевтике и составитель биографий художников и скульпторов, ученик философа Менедема. Работал для пергамского царя Аттала I над скульптурными группами побежденных галлов в Пергаме и "Дарами Аттала" в Афинах. Возможно, автор статуи Умирающего галла; создал статую Евмена II.

АНТИГОНА , в греческой мифологии дочь царя Фив Эдипа. Предала погребению тело своего брата Полиника, нарушив запрет дяди - царя Креонта; за это была заключена в темницу, где покончила с собой.

АНТИГОНИДЫ , династия царей Македонии в 306-168 до н. э. Основана Антигоном I Одноглазым - полководцем Александра Македонского.

АНТИГОРИТ , см. в ст. Серпентин.

АНТИГУА (Антигуа-Гуатемала) (Antigua Guatemala) , город в Гватемале, административный центр департамента Сакатепекес. Ок. 30 тыс. жителей. Город-музей. Университет. Основан в 1542. В 16-18 вв. столица Гватемалы. Архитектурный памятник 17-18 вв.

АНТИГУА И БАРБУДА (Antigua and Barbuda) , государство в Вест-Индии, на островах Антигуа, Барбуда и Редонда, в группе М. Антильских о-вов. 442,6 км2. Население 66,0 тыс. человек (1993), в основном антигуанцы. Официальный язык - английский. Верующие - протестанты. Административно-территориальное деление: 6 общин и 2 района. Городское население 32% (1990). Столица - Сент-Джонс. Входит в Содружество. Глава государства - королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - двухпалатный парламент. Поверхность холмистая, до 402 м высотой. Климат тропический, пассатный. Среднемесячные температуры от 15 до 33 °С. Осадков ок. 1300 мм в год. В древности острова были населены индейцами. В 1493 открыты Колумбом; первоначально испанская, с 1632 британская колония. В 1834 отменено рабство. С 1967 "ассоциированное с Великобританией государство". С ноября 1981 независимое государство.

Основа экономики - обслуживание иностранных туристов (ок. 45% ВВП), возделывание сахарного тростника, хлопчатника. Экспорт: сахар-сырец, патока-меласса, хлопок-сырец. Основные внешнеторговые партнеры: США, Великобритания, Германия. Денежная единица - восточнокарибский доллар.
АНТИДАРВИНИЗМ (от анти ... и дарвинизм), совокупность различных концепций, отрицающих или ревизующих дарвиновское учение о естественном отборе. Таковы, напр., различные формы неоламаркизма, автогенез, эктогенез, ортогенез и некоторые др.
АНТИДЕПРЕССАНТЫ , различные по химическому строению и механизму действия психотропные средства, которые улучшают настроение, снимают тревогу и напряжение, повышают психическую активность; применяются для лечения психических депрессий.
АНТИДЕТОНАТОРЫ , вещества, добавляемые в небольших количествах (менее 1%) к моторным топливам для повышения октанового числа и тем самым уменьшения детонации в двигателях внутреннего сгорания. Важнейший антидетонатор - тетраэтилсвинец.
АНТИДИУРЕТИЧЕСКИЙ ГОРМОН , в биологии - то же, что вазопрессин.
АНТИДОТЫ (от греч . antidoton, букв. - даваемое против) (противоядия), лекарственные средства, предназначенные для обезвреживания попавших в организм ядов.
АНТИКАЙНЕН (Antikainen) Тойво (1898-1941) , один из организаторов (1918) компартии Финляндии. В 1934 приговорен финским судом к пожизненной каторге, освобожден в 1940 при содействии советского правительства. Погиб в Великую Отечественную войну.
АНТИКВАР (лат . antiquarius - любитель, знаток древностей), торговец старинными ценными предметами: картинами, книгами и др.; знаток, собиратель таких предметов.
АНТИКВАРИАТ , торговля старинными ценными предметами: картинами, книгами, и др., а также совокупность таких предметов.
АНТИКВАРНАЯ КНИГА , условный термин, обозначающий издания периода от начала книгопечатания до 1850.
АНТИКЛИНАЛЬ (от анти ... и греч. klino - наклоняю), складка слоев горных пород, обращенная выпуклостью вверх. В ядре антиклиналя находятся более древние горные породы, а крылья сложены более молодыми.
АНТИКЛИНОРИЙ , крупный (многие десятки и сотни километров протяженностью) и сложный изгиб складчатых толщ горных пород, имеющий в целом антиклинальную форму.
АНТИКОАГУЛЯНТЫ (от анти ... и лат. coagulans - вызывающий свертывание), в медицине - лекарственные вещества, уменьшающие свертываемость крови.
АНТИКОДОН , в биологии - участок транспортной РНК, состоящий из трех нуклеотидов. Специфически связывается с кодоном (тройкой нуклеотидов) матричной РНК, что обеспечивает правильную расстановку каждой аминокислоты в полипептидной цепи при биосинтезе белка (трансляции).
АНТИКОМИНТЕРНОВСКИЙ ПАКТ , договор, заключенный 25.11.1936 в Берлине между Германией и Японией и оформивший (под флагом борьбы против Коминтерна) блок этих государств в целях завоевания мирового господства. В ноябре 1937 к "Антикоминтерновскому пакту" присоединилась Италия, позднее ряд др. государств; в 1939-40 превращен в открытый военный союз (см. Берлинский пакт).
АНТИКОСТИ (Anticosti) , остров в зал. Св. Лаврентия (Канада). 7,9 тыс. км2. Население ок. 1 тыс. человек. Высота до 192 м. Хвойные леса, болота. Главный город - Пор-Менье.
АНТИЛИМФОЦИТАРНАЯ СЫВОРОТКА , сыворотка крови животного, иммунизированного лимфоцитами животного др. вида или человека (донора). Содержит антитела против донорских лимфоцитов. Подавляет функции лимфоидной ткани и реакции иммунитета.
АНТИЛОГАРИФМ (от анти ... и логарифм) некоторого числа a, число N, логарифм которого равен a, т. е. log N = a.

АНТИЛОПЫ , группа парнокопытных животных семейства полорогих. Рога у большинства видов только у самцов. Обитают главным образом в Африке (гну, конгони, лошадиные антилопы, ориксы и др.) и Азии (нильгау, четырехрогая антилопа, джейран, сайгак, серна). Многие антилопы - объект охоты (мясо, кожа). Численность ряда видов сокращается, некоторые находятся под охраной. Ряд видов сохранился в основном в национальных парках.
АНТИЛЬСКИЕ ОСТРОВА (исп . Antillas), архипелаг в Вест-Индии: Большие Антильские о-ва (Куба, Гаити, Ямайка, Пуэрто-Рико) и Малые Антильские о-ва (Виргинские, Наветренные, Подветренные, Тринидад, Тобаго и Барбадос). Ок. 220 тыс. км2. Население ок. 30 млн. ч. Высота до 3175 м. Действующие вулканы. Листопадные и вечнозеленые тропические леса. На Антильских о-вах государства: Антигуа и Барбуда, Барбадос, Гаити, Гренада, Доминика, Доминиканская Республика, Куба, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Люсия, Сент-Китс и Невис, Тринидад и Тобаго, Ямайка, а также владения США, Великобритании, Франции, Нидерландов, часть территории Венесуэлы.
АНТИЛЬСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение Атлантического ок. к северо-востоку от Б. Антильских о-вов, северо-западное продолжение Сев. Пассатного течения.
АНТИМЕТАБОЛИТЫ , природные или синтетические вещества, близкие по химической структуре к нормальным продуктам обмена веществ (метаболитам) и препятствующие их превращением в организме. Используются как лекарственные препараты (напр., при нарушении обмена веществ), в качестве пестицидов и др.
АНТИМИР , гипотетический космический объект (типа звезды или галактики), состоящий из антивещества.
АНТИМОНИДЫ , химические соединения сурьмы с металлами. Некоторые антимониды (AlSb, GaSb, InSb) - полупроводниковые материалы.
АНТИМОНИТ (сурьмяный блеск) , минерал класса сульфидов, Sb2S3. Примеси Bi, As, Ag, Au. Свинцово-серые игольчатые кристаллы. Твердость 2-2,5; плотность 4,5-4,6 г/см3. Происхождение низкотемпературное гидротермальное. Основная руда сурьмы.
АНТИМУТАГЕНЫ (от анти ... и мутагены), химические и физические факторы, понижающие частоту возникновения наследственных изменений организма - мутаций, напр. сульфгидрильные соединения.
АНТИНЕЙТРИНО , античастица нейтрино, отличающаяся от него знаком лептонного заряда и спиральностью.
АНТИНЕЙТРОН , античастица нейтрона, отличающаяся от него знаками барионного заряда и магнитного момента.
АНТИНОЙ (? - 130) , греческий юноша, любимец римского императора Адриана, обожествленный после смерти.
АНТИНОМИЯ (греч . antinomia - противоречие в законе), противоречие между двумя суждениями, одинаково логически доказуемыми. Различают антиномии, являющиеся логическим отражением противоречий самой действительности, и антиномичные суждения - парадоксы, обусловленные историческим уровнем развития знания.
АНТИОЗОНАНТЫ , вид стабилизаторов полимеров.
АНТИОКСИДАНТЫ (антиокислители) , природные или синтетические вещества, замедляющие или предотвращающие окисление органических соединений. Антиоксиданты применяют, напр., для стабилизации топлив, полимеров, предотвращения порчи пищевых продуктов.
АНТИОХ III Великий (242-187 до н . э.), царь государства Селевкидов с 223. В 212-205 подчинил парфян и Бактрию, в 203 отвоевал у Египта Палестину. Потерпев поражение от Рима в Сирийской войне 192-188, утратил малоазийские территории.
АНТИОХ из Аскалона (ок . 130 - ок. 68 до н.э.), древнегреческий философ-платоник, возвратил платоновскую Академию от скептицизма к догматизму Древней академии (призыв "Следовать древним!"), восприняв многие элементы учения стоиков.

АНТИОХ Палестинский , Саввваит (ум. ок. 635), христианский монах лавры святого Саввы в Палестине, автор сочинения "Пандекты" - сокращенного изложения учения Священного Писания и отцов Церкви. Память в Православной церкви в субботу сырную.
АНТИОХ Сирийский (ум . до 440), христианский монах-пустынножитель, аскет, подвизавшийся в Сирии на вершине горы. Память в Православной церкви 23 февраля (8 марта).
АНТИПАПА , римский папа, не признанный католической церковью. В отдельные периоды средневековья на папском престоле находилось одновременно несколько пап (ставленников различных церквей и светских кругов); впоследствии церковью признавался папой лишь один из них, остальные объявлялись антипапами. В составленном католической церковью списке пап - св. 30 антипап (в 3-15 вв.).
АНТИПАССАТЫ , западный перенос воздуха в верхней тропосфере тропических широт над пассатами. Нижняя граница антипассатов - в среднем на высоте 4 км; она повышается от субтропиков к экватору и от зимы к лету.
АНТИПАТАРИИ , отряд морских кишечнополостных класса коралловых полипов. Мелкие (от 0,5 до 3 мм) полипы, образующие прикрепленные древовидные колонии. Ок. 150 видов, преимущественно в тропических морях на глубине 10-1000 м. Скелет черного коралла идет на украшения.
АНТИПАТИЯ (греч . antipatheia), чувство неприязни, нерасположения к кому-либо или чему-либо; ср. Симпатия.
АНТИПАТР (397-319 до н . э.), македонский полководец при Филиппе II и Александре Македонском.
АНТИПИН Петр Федорович (1890-1960) , российский металлург, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по металлургии алюминия и электрохимии расплавов.
АНТИПИРЕНЫ (от анти ... и греч. pyr - огонь), вещества (фосфат аммония, бура, соединения сурьмы, твердые хлорированные углеводороды и др.), понижающие горючесть древесины, тканей, пластмасс и др. органических материалов. Применяются, напр., в виде растворов, которыми пропитывают материал.
АНТИПИРОГЕНЫ , вещества (вода, растворы силиката натрия, ингибиторы окисления и др.), препятствующие самовозгоранию углей, руд и т. п.
АНТИПОВ Юрий Александрович (р . 1915), заслуженный летчик-испытатель СССР (1959), полковник, Герой Советского Союза (1957). Испытания поршневых и реактивных истребителей МиГ, Ла, Су, Як.
АНТИПОДОВ ОСТРОВА (Antipodes Islands) , группа скалистых необитаемых островов в Тихом ок. 61 км2. Название обусловлено местоположением, почти противоположным Гринвичу (49 °41' ю. ш., 178 °43' в. д.).
АНТИПОДЫ (от анти ... и греч. pus, род. п. podos - нога), обитатели диаметрально противоположных пунктов на поверхности земного шара. В переносном смысле - люди с противоположными взглядами, вкусами или чертами характера.
АНТИПОДЫ ОПТИЧЕСКИЕ , то же, что энантиомеры (см. в ст. Энантиомерия). К оптическим антиподам относят также энантиоморфные формы некоторых кристаллов, напр. кварца (см. Энантиоморфизм).
АНТИПРОТОН , античастица протона, отличающаяся от него знаками электрического заряда, барионного заряда и магнитного момента.
АНТИРАДЫ , вид стабилизаторов полимеров.
АНТИРОМАН , см. "Новый роман".
АНТИРРИНУМ (львиный зев) , род многолетних трав семейства норичниковых. Св. 40 видов, в Северном полушарии. В культуре 1 вид как декоративное растение; объект генетических исследований.
АНТИСЕЙСМИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО , возведение зданий и сооружений с учетом возможного воздействия на них сейсмических (инерционных) сил. Осуществляется в районах, подверженных землетрясениям силой 7-9 баллов. Сейсмостойкость сооружений обеспечивается специальными конструктивными мероприятиями, повышающими прочность и монолитность несущих конструкций

(напр., использование для многоэтажных зданий каркасных конструкций из стали и железобетона, с монолитными железобетонными стенами), и др. Большое значение в антисейсмическом строительстве имеет высокое качество строительных материалов и работ.
АНТИСЕМИТИЗМ , форма национальных и религиозных предрассудков и нетерпимости, враждебное отношение к евреям (термин "антисемитизм" появился в 1870-80-х гг.). В ходе истории антисемитизм принимал различные формы - от заведомо ложных обвинений и всякого рода дискриминации до массовых депортаций, кровавых погромов и геноцида. Крайнюю форму приобрел в политике германского фашизма. См. также Холокост.
АНТИСЕПТИКА (от анти ... и греч. septikos - гнойный), метод предупреждения заражения ран и лечения инфицированных ран воздействием на патогенные микробы химическими (антисептические средства) или биологическими методами. Предложена Дж. Листером в 1867.
АНТИСЕПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ,..1) вещества, обладающие противомикробным действием и применяемые главным образом для дезинфекции, смазывания кожи и слизистых оболочек, орошения ран и полостей (напр., борная кислота, бриллиантовый зеленый)...2) Химические вещества, используемые для предохранения от разрушения микроорганизмами древесины, пластмасс, текстиля, кож, пищевых продуктов и др. (напр., фенолы и их производные, креозот, бензойная кислота и т. д.). Этими средствами пропитывают или покрывают защищаемый материал либо вводят их в его состав.
"АНТИСОВЕТСКОЙ ТРОЦКИСТСКОЙ ВОЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ" ДЕЛО ("Дело военных") , сфабрикованное во 2-й пол. 1930-х гг. дело по обвинению ряда крупных военачальников в организации "военно-фашистского заговора", подготовке свержения советской власти путем вооруженного восстания и поражения СССР в будущей войне, шпионской и вредительской деятельности, создании террористических групп для подготовки террористических актов против руководителей партии и правительства. По делу были привлечены 8 человек - М. Н. Тухачевский, А. И. Корк, И. Э. Якир, И. П. Уборевич, В. К. Путна, Р. П. Эйдеман, В. М. Примаков, Б. М. Фельдман. Дело рассмотрено 11 июня 1937 в Москве образованным для этого Специальным судебным Присутствием Верховного суда СССР в закрытом судебном заседании. Все подсудимые приговорены к расстрелу. Приговор приведен в исполнение. Военная коллегия Верховного суда СССР в 1957 приговор в отношении всех осужденных отменила и дело производством прекратила за отсутствием в их действиях состава преступления.
АНТИСТАТИКИ , вещества, понижающие статическую электризацию химических волокон, пластмасс, резин и др., напр., поверхностно-активные вещества, порошки металлов, сажа. Действие основано главным образом на повышении электрической проводимости материала, обусловливающей утечку заряда. Антистатики вводят в состав материалов при их переработке или наносят в виде растворов или эмульсий на поверхность изделий.
АНТИСФЕН из Афин (ок . 450 - ок. 360 до н. э.), древнегреческий философ, основатель школы киников, ученик Горгия и Сократа. Вел аскетический образ жизни и проповедовал отказ от каких-либо потребностей (автаркия).
АНТИТАВР (Anti-Taurus) , название 2 хребтов (Тахталы, высота до 3054 м, и Бинбога) в центральной части Тавра, в Турции. Длина ок. 200 км. Субтропические леса и кустарники; на севере - сухие степи.
АНТИТЕЗА (от греч . antithesis - противоположение), стилистическая фигура, сопоставление или противопоставление контрастных понятий, положений, образов ("Я царь, - я раб, - я червь, - я бог!", Г. Державин).
АНТИТЕЗИС (греч . antithesis - противоположение), в логике - суждение, противопоставляемое тезису; в философии Г. Гегеля - ступень триады, момент отрицания в диалектическом развитии.
АНТИТЕЛА , глобулярные белки (иммуно-глобулины) плазмы крови человека и теплокровных животных, обладающие способностью специфически связываться с антигенами. Взаимодействуя с микроорганизмами, препятствуют их размножению или нейтрализуют выделяемые ими токсические вещества. При

некоторых патологических состояниях в организме появляются антитела к собственным антигенам, что вызывает повреждение различных органов. Реакции антител с антигеном применяют для диагностики различных болезней, идентификации микроорганизмов и некоторых веществ.
АНТИТОКСИНЫ (от анти ... и токсины), специфические белки (антитела), обезвреживающие токсины микроорганизмов (напр., столбнячный, дифтерийный), растений (рицин, абрин) и животных (яд змей, каракурта).
АНТИТРИНИТАРИИ (от анти ... и лат. trinitas - троица), приверженцы течений, сект в христианстве, не принимающих один из основных догматов христианства - догмат Троицы.
АНТИФАШИСТСКИЙ КОМИТЕТ СОВЕТСКИХ ЖЕНЩИН (АКСЖ) , общественная организация в 1941-56, представляла женщин СССР в Международной демократической федерации женщин. Переименована в Комитет советских женщин; с 1992 Российский союз женщин.
АНТИФЕРРОМАГНЕТИЗМ , магнитоупорядоченное состояние кристаллического вещества, в котором магнитные моменты всех или части атомов (ионов) в соседних узлах кристаллической решетки ориентированы так (как правило, антипараллельно), что намагниченность вещества в целом равна нулю. Под действием внешнего магнитного поля антиферромагнетики приобретают слабую намагниченность. Повышение температуры до Нееля точки приводит к потере намагниченности и переходу в парамагнитное состояние (см. Парамагнетизм).
АНТИФЕРРОМАГНЕТИК , вещество, обладающее антиферромагнитной упорядоченностью магнитных моментов атомов при температуре ниже Нееля точки QN (см. Антиферромагнетизм). К антиферромагнетикам принадлежат твердый кислород (a-модификация, существующая при T < 24 K), хром, ряд редкоземельных элементов и ок. 1000 соединений металлов (типичные: NiF2, CoCl2, FeO, MnCO3, CuSO4).
АНТИФЕРРОМАГНИТНАЯ ТОЧКА КЮРИ , то же, что Нееля точка.
АНТИФЕРРОМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС , избирательное поглощение антиферромагнетиком электромагнитных волн, частота которых (10-1000 ГГц) близка к собственным частотам прецессии векторов намагниченности подрешеток магнитных.
АНТИФИЛ из Египта (2-я пол . 4 в. до н. э.), древнегреческий художник, ученик Ктесидема. Работал при дворе египетских царей Птолемеев. Написал картины: "Александр Македонский - мальчик", "Александр, Филипп и Афина", "Гриллы" (соединение черт человеческого лица с чертами животного), "Мальчик, раздувающий огонь", "Мастерская пряжи" и др.
АНТИФОННОЕ ПЕНИЕ (от греч . antiphonos - звучащий в ответ), поочередное пение двух хоров. Используется в христианской церковной музыке.
АНТИФОНТ из Афин (5 в . до н. э.), древнегреческий философ-софист, по свидетельству Ксенофонта, - оппонент Сократа. В основном сочинении "Истина" условности социальных установлений и моральных норм противопоставлял как нечто истинное природу человека, его естественные склонности и инстинкты.
АНТИФРИЗЫ (от анти ... и англ. freeze - замерзать), водные растворы некоторых веществ (этиленгликоля, глицерина, неорганических солей и др.), не замерзающие при низких температурах. Применяют в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания при температурах окружающего воздуха от -75 до 0 °C.
АНТИФРИКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ (от анти ... и лат. frictio - трение), обладают низким коэффициентом трения и применяются для изготовления деталей, работающих главным образом в условиях трения скольжения (подшипники, втулки, вкладыши и т. д.). К антифрикционным материалам относятся: сплавы на основе Sn или Pb (баббиты), Cu (бронзы), Fe (серый чугун) и др.; пластмассы (текстолит, фторопласт-4 и др.); спеченные материалы (бронзографит, железографит); некоторые виды древесины и древеснослоистых пластиков; резины.

АНТИФРИКЦИОННЫЕ СМАЗКИ , пластичные смазки, применяемые для уменьшения износа и снижения трения скольжения в механизмах. Широко распространенные антифрикционные смазки - солидолы.
АНТИХРИСТ , в христианской мифологии противник Христа, который явится накануне "конца мира" и будет Христом побежден.
АНТИЦИКЛОН , область повышенного давления в атмосфере с максимумом в центре (на уровне моря 1050-1070 гПа). Поперечник антициклона - порядка тысяч км. Антициклон характеризуется системой ветров, дующих по часовой стрелке в Северном полушарии и против - в Южном, малооблачной и сухой погодой и слабыми ветрами.
АНТИЦИПАЦИЯ (лат . anticipatio),..1) предвосхищение...2) Преждевременное наступление какого-либо явления.
АНТИЧАСТИЦЫ , элементарные частицы, имеющие те же массу, спин, время жизни и некоторые другие внутренние характеристики, что и их "двойники"- частицы, но отличающиеся от частиц знаками электрического заряда и магнитного момента, барионного заряда, лептонного заряда, странности и др. Все элементарные частицы, кроме абсолютно нейтральных, имеют свои античастицы. При столкновении частицы и античастицы происходит их аннигиляция.
АНТИЧНОЕ ИСКУССТВО , название древнегреческого и древнеримского искусства, возникшее в эпоху Возрождения. Зародилось в южной части Балканского п-ва, на о-вах Эгейского арх. и западном побережье М. Азии и пережило наивысший расцвет в Др. Греции в 5-4 вв. до н. э. В эпоху эллинизма его влияние распространилось на обширные территории, прилегающие к Средиземному и Черному морям, а также на Ближний и Ср. Восток (вплоть до Индии), где сложились местные школы эллинистического искусства. Традиции древнегреческого и эллинистического искусства получили новое развитие в искусстве Др. Рима. Лучшие произведения античного искусства, воплотившие в классически ясных, возвышенных формах высокие гуманистические идеалы, обычно связываются с представлениями о художественном совершенстве и недосягаемом художественном образце.
АНТИЧНОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ , см. Метрическое стихосложение.
АНТИЧНОСТЬ (от лат . antiquus - древний), в широком смысле слова термин, равнозначный русскому "древность", в узком и более употребительном значении - греко-римская древность (история и культура Др. Греции и Др. Рима).
АНТИЧНЫЕ ГОРОДА в Причерноморье; возникли в ходе греческой колонизации с 6 в . до н. э. Крупнейшие античные города: на севере - Тира, Ольвия, Херсонес, Феодосия, Пантикапей, Фанагория, Танаис; на Кавказском побережье - Горгиппия, Диоскуриада, Фасис. Вели торговлю с городами Др. Греции и М. Азии, скифами. В 5 в. до н. э. часть городов объединилась в Боспорское государство. С 3 в. до н. э. подвергались нападениям скифов, сарматов. Во 2 в. до н. э. под властью Понтийского государства, затем Рима. После вторжения готов и гуннов (сер. 3 - кон. 4 вв. н. э.) пришли в упадок.
АНТОКОЛЬСКИЙ Марк Матвеевич (1843-1902) , российский скульптор. Был близок к передвижникам. Глубокой историко-психологической достоверностью отмечены созданные им образы русских исторических деятелей ("Иван Грозный", 1871, "Петр I", 1872).АНТОКОЛЬСКИЙ Марк Матвеевич (Мордух Матысович) [21 октября (2 ноября) 1843, Вильнюс - 26 июня (9 июля) 1902, Бад-Хомбург, Германия], российский художник. Крупнейший мастер русской скульптурной школы 2-й половины 19 в.Выходец из небогатой семьи владельца харчевни. Учился в петербургской Академии художеств (1862-68) у Н. С. Пименова. Жил в Петербурге, с 1871 - в Италии, с 1877 - в Париже. Участвовал в выставках Товарищества передвижников, с большой симпатией относясь к их поискам "правды в искусстве", противостоявшей обветшавшим канонам академизма.Ранние небольшие горельефы Антокольского (из дерева или кости) с теплым юмором воплощают характерные типажи еврейского провинциального быта ("Портной", 1864; "Скупой", 1865; оба в Русском

музее). Главной его темой вскоре становится русская история, крупнейшие ее фигуры, личности которых он стремится раскрыть во всей их драматической сложности. Добиваясь острой психологической выразительности деталей и общего силуэта, он выдвигается в число крупных скульпторов-монументалистов своего времени. Наибольшей известностью пользуются созданные им образы Ивана Грозного, погруженного в тяжкое раздумье (1871, бронзовый вариант в Русском музее, мраморный, 1875 - в Третьяковской галерее), и Петра I (1872; бронзовая статуя установлена как памятник в Петродворце, Таганроге и Архангельске), фигура последнего полна горделивого могущества, воспринимается как символ России, открывающей новоевропейский этап своей истории.С годами в творчестве Антокольского усиливаются черты философского раздумья. Следуя типичной для европейской скульптуры того времени тенденции к максимально "живой" форме, он создает произведения обобщенно-символического характера, стремясь изобразить не столько конкретных исторических персонажей, сколько пластические примеры нравственных поисков, сомнений и озарений духа. Таковы его "Христос перед судом народа" (бронзовый вариант - 1874), "Смерть Сократа" (1875), "Спиноза" (1882), "Мефистофель" (1883, все - Русский музей), "Христианская мученица" ("Не от мира сего", 1887, Третьяковская галерея). Моделировка этих произведений - обычно в окончательном варианте исполнявшихся в белом мраморе - достигает особой нервной тонкости. Они в значительной мере предваряют скульптуру символизма. И в поздний период Антокольский, хотя и реже, обращается к мотивам русской истории, создавая такие эпические композиции, как горельеф "Ярослав Мудрый" (майолика, 1889), "Нестор-летописец" (мрамор, 1890), "Ермак" (бронза, 1891, все - Русский музей).Антокольский - автор ряда надгробий (М. А. Оболенской в Риме, 1877; Ф. М. Дмитриева в Москве, 1888, оба - мрамор, и др.) и портретных бюстов, в том числе критика В. В. Стасова (бронза, 1873, Третьяковская галерея), с которым его связывали долголетняя дружба и переписка. В своих письмах и статьях (собраны под редакцией Стасова в сборнике 1905) называл своими идеалами "искренность" и "душу в искусстве". Его суждения о кризисе современной ему художественной культуры близки эстетике Л. Н. Толстого.Литература:Кузнецова Э. В. М. М. Антокольский: Жизнь и творчество. М., 1989.Марк Антокольский: Выставка произведений к 150-летию со дня рождения. Каталог / Государственный Русский музей. СПб., 1994.М. Н. Соколов

АНТОКОЛЬСКИЙ Павел Григорьевич (1896-1978) , русский поэт. Поэмы "Коммуна 71 года" (1933), "Сын" (1943; Государственная премия СССР, 1946), "В переулке за Арбатом" (1954), сборники стихов "Мастерская" (1958), "Время" (1973), книга "О Пушкине" (1960; стихи и эссе) отличаются стремлением к историко-культурным обобщениям. Переводы.

АНТОЛОГИЯ (греч . anthologia, букв. - собрание цветов), сборник избранных произведений (литературных, философских, музыкальных) разных авторов.

АНТОНЕЛЛО ДА МЕССИНА (Antonello da Messina) (ок . 1430-79), итальянский живописец Раннего Возрождения. В пластически ясных, поэтических картинах, острохарактерных портретах использовал технику масляной живописи, добиваясь глубины цвета, насыщенного светом ("Распятие", 1477, "Св. Себастьян", 1476).

АНТОНЕСКУ (Antonescu) Йон (1882-1946) , диктатор Румынии в 1940-44, маршал (1941). Участник подавления Крестьянского восстания. 1907, интервенции против Венгерской советской республики 1919. Правительство Антонеску ввергло в 1941 Румынию в войну против СССР. В 1946 казнен по приговору трибунала.

АНТОНИАДИ (Antoniadi) Эжен Мишель (1870-1944) , французский астроном. Во время великого противостояния Марса (1909) обнаружил, что темные полосы на его поверхности, "каналы", образованы отдельными пятнами и не могут быть результатом разумной деятельности.

АНТОНИЕВО-СИЙСКИЙ МОНАСТЫРЬ , мужской, основан в 1520 на р. Сия, притоке Сев. Двины (на территории современной Архангельской обл.), монахом

Антонием. Играл важную роль в хозяйственном освоении Поморья. Упразднен после Октябрьской революции. Архитектурный памятник кон. 16-18 вв.
АНТОНИЙ (в миру Добрыня Ядрейкович) (ум . 1232), архиепископ Новгородский, автор "Книги Паломник" о путешествии к святым местам.
АНТОНИЙ Великий (ок . 250-356), основатель христианского монашества, отшельник в Египте. Канонизирован церковью.
АНТОНИЙ Марк (Marcus Antonius) (ок . 83-30 до н. э.), римский полководец. Сторонник Цезаря. В 43 с Октавианом и Лепидом образовал 2-й триумвират, разбив войска Брута и Кассия (42). В 42 получил в управление восточные области римской державы. Сблизился с египетской царицей Клеопатрой. После объявления сенатом войны Клеопатре и поражения египетского флота у мыса Акций (в 31) покончил жизнь самоубийством.
АНТОНИЙ Марткопский , Иверский (6 в.), христианский монах, столпник; ученик преподобного Иоанна Зедазнийского, пришедший с ним из Антиохии в Грузию. Проповедовал в Кахетии; основал монастырь и построил храм Спаса Нерукотворного образа. Последние 15 лет жизни подвизался на столпе. Память в Православной церкви 19 января (1 февраля) и 7 (20) мая.
АНТОНИЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
АНТОНИЙ ПАДУАНСКИЙ (1195-1231) , святой Католической церкви, монах-францисканец, знаменитый проповедник. Память в Католической церкви 13 июня.
АНТОНИЙ ПЕЧЕРСКИЙ (983-1073) , основатель (1051) Киево-Печерского монастыря. В 1069 бежал от гнева Изяслава Ярославича в Чернигов, где основал монастырь. Канонизирован Русской православной церковью.
АНТОНИК Владимир Владимирович (р . 1953), российский киноактер. Основное амплуа романтического героя. Роли: Ратибор ("Русь изначальная", 1986), Гуров ("Коррупция", 1990), Перстень ("Царь Иван Грозный", 1991), Никита ("Дикое поле", 1991), Краснов ("Белые одежды", 1993, телефильм по роману В. Д. Дудинцева), Ураган ("Волшебник изумрудного города", 1994) и др.
АНТОНИМЫ (от анти ... и греч. onyma - имя), слова с противоположным значением. Напр.: "правда - ложь", "бедный - богатый".
АНТОНИН Кесарийский (Палестинский) (ум . 308), пресвитер, священномученик, пострадавший в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 13 (26) ноября.
АНТОНИН Маккавей (ум . 166 до н. э.), по преданию, один из семи братьев - ветхозаветных мучеников, убитых за отказ нарушить закон Моисеев в гонение Антиоха IV Эпифана (2 Маккавейская, 7). Память в Православной церкви 1 (14) августа.
АНТОНИН ПИЙ (Antoninus Pius) (86-161) , римский император с 138, из династии Антонинов. Продолжая политику Адриана, избегал войн и возводил оборонительные сооружения на границах.
АНТОНИН Сиракузский (ум . ок. 886), христианский мученик, убитый в Африке арабами-мусульманами; сын мученика Иоанна Сиракузского. Память в Православной церкви 23 сентября (6 октября).
АНТОНИН Сирийский (ум . до 440), христианский монах-аскет, подвизавшийся в Сирии на вершине горы. Память в Православной церкви 23 февраля (8 марта).
АНТОНИН Угличский , Покровский (ум. 1609), игумен, священномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
АНТОНИНЫ (Antonini) , династия римских императоров в 96-192. Название по имени Антонина Пия. Наиболее значительны: Траян, Адриан, Марк Аврелий. При Антонинах оформились монархическая власть и бюрократический аппарат. Проводилась завоевательная внешняя политика (особенно Траяном).
АНТОНИОНИ (Antonioni) Микеланджело (р . 1912), итальянский кинорежиссер. Расширил проблематику неореализма, включив в нее мотивы трагического одиночества людей, их духовной опустошенности, некоммуникабельности.

Фильмы: "Приключение" (1960), "Ночь" (1960), "Затмение" (1961), "Красная пустыня" (1964), "Забриски-пойнт" (1970), "Профессия: репортер" (1975), "Идентификация женщины" (1982) и др.

АНТОНОВ Александр Степанович (1888-1922) , руководитель восстания крестьян Тамбовской и части Воронежской губ., недовольных политикой "военного коммунизма" (1920-21), т. н. антоновщины. Член партии эсеров с 1906. После Февральской революции 1917 вернулся в Тамбов из ссылки, начальник уездной милиции. Осенью 1918 поднял восстание в селах Рудовка, Васильевка и Никольское, вскоре подавленное; летом 1919 организовал отряд, быстро разросшийся до 2 армий в 50 тыс. человек, с которым нападал на склады с оружием, милицию, красноармейские части. В ноябре 1920 возглавил главный оперативный штаб восставших, выступавших под лозунгами "Долой продразверстку!, "Да здравствует свободная торговля! и т. п. После ликвидации восстания (Красной Армией, войсками ВЧК, ВОХР и Частями особого назначения (ЧОН), под общим руководством М. Н. Тухачевского) скрылся. Убит при аресте.

АНТОНОВ Алексей Иннокентьевич (1896-1962) , военачальник, генерал армии (1943). В Великую Отечественную войну начальник штаба ряда фронтов, 1-й зам. начальника Генштаба (с 1942), начальник Генштаба (с 1945). В 1946-48 и с 1954 1-й заместитель начальника Генштаба, а с 1955 и начальник штаба Объединенных Вооруженных Сил государств - участников Варшавского договора.

АНТОНОВ Владимир Константинович (1927-92) , российский химик-биоорганик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Исследовал структуры и функции протеолитических ферментов и возможностей их использования в генной инженерии. Государственная премия СССР (1984).

АНТОНОВ Иван Захарович (1919-60) , мордовский писатель. Роман "В семье единой" (1954) о сплоченности советского народа в годы Великой Отечественной войны, очерки и рассказы.

АНТОНОВ Олег Константинович (1906-84) , авиаконструктор, академик АН СССР (1981) и АН Украины (1967), Герой Социалистического Труда (1966). Под руководством Антонова создан ряд самолетов, в т. ч. Ан-124 ("Руслан"). Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1952).

АНТОНОВ Сергей Петрович (1915-1995) , русский писатель. Рассказы и повести преимущественно о современной деревне: "Поддубенские частушки" (1950), "Дело было в Пенькове" (1956), "Разорванный рубль" (1966), "От первого лица. Рассказы о писателях, книгах и словах" (1973). Повести о драматических судьбах людей в 1930-е гг.: "Васька" (1987) о строителях метрополитена; "Овраги" (1988) - о коллективизации. Государственная премия СССР (1951).

АНТОНОВА Ольга Сергеевна (р . 1937), российская актриса, народная артистка России (1994). Работает в Санкт-Петербургском театре комедии им. Н. П. Акимова. Роли в театре: Селемена ("Мизантроп" Ж. Б. Мольера), Филумена ("Филумена Мортурано" Э. де Филиппо), Чебоксарова ("Бешеные деньги" А. Н. Островского) и др. Игре Антоновой свойственна тонкая психологическая разработка характеров, блестяще проявившаяся в сотрудничестве с К. Г. Муратовой (Наташа в фильме "Астенический синдром", 1989). Снималась в фильмах: "Цареубийца" К. Г. Шахназарова, "Замок" А. О. Балабанова, телефильмах "Проклятие Дюран", "Почти смешная история", "Мои люди" и др.

АНТОНОВИЧ Владимир Бонифатьевич (1834-1908) , украинский историк, этнограф, член-корреспондент Петербургской АН (1901), профессор. Труды по украинской археологии, истории Великого княжества Литовского, Украины. Издатель "Архива Юго-Западной России".

АНТОНОВИЧ Даниил Исидорович (1889-1975) , актер, народный артист СССР (1954). На сцене с 1919. С 1926 в Украинском театре им. Шевченко (Харьков). Государственная премия СССР (1948).

АНТОНОВИЧ Максим Алексеевич (1835-1918) , российский литературный критик, публицист. В 1860-66 сотрудник "Современника". Выступал за

демократическую литературу. Пропагандировал материализм, дарвинизм. Автор воспоминаний.
АНТОНОВКА , зимние сорта яблони: антоновка обыкновенная, антоновка каменичка (старинные русские сорта), антоновка шестисотграммовая и др. Плоды крупные и средней величины, виннокислые, с характерным ароматом. Урожайность 500 кг и более с дерева.
АНТОНОВ-ОВСЕЕНКО Владимир Александрович (1883-1939) , политический деятель. Во время Октябрьской революции секретарь Петроградского военно-революционного комитета (ВРК), руководил взятием Зимнего дворца. В 1917-19 один из организаторов Красной Армии, командующий советскими войсками Юга России. В 1922-24 начальник Политуправления РВС СССР. С 1924 полпред в Чехословакии, Литве, Польше. С 1934 прокурор РСФСР. С 1936 генеральный консул в Барселоне. С 1937 нарком юстиции РСФСР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
АНТОФАГАСТА (Antofagasta) , город и морской порт на севере Чили, адм. ц. обл. Антофагаста, 219 тыс. жителей (1990). Пищевая, химическая промышленность. Цветная металлургия. Университет. Основан в 1870.
АНТОЦЕРОТОВЫЕ МХИ , класс мхов, с лопастным или розетковидным слоевищем. Св. 300 видов (4 рода), преимущественно в тропиках.
АНТОЦИАНЫ , красящие вещества (пигменты) растений красного, синего и фиолетового цвета. Растворены в клеточном соке; наряду с другими пигментами определяют окраску плодов, цветков, листьев.
АНТРАКНОЗЫ , болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Поражают зернобобовые, плодовые, бахчевые и другие культуры. На надземных органах пятна, язвы с темно-красными или черными краями.
АНТРАКОЗ , пневмокониоз, обусловленный воздействием каменноугольной пыли.
АНТРАКТ (франц . entr'acte, от entre - между и acte - действие),..1) перерыв между актами (действиями) сценического представления, отделениями концерта...2) Инструментальное вступление к какому-либо акту (кроме 1-го) в опере, балете, драматическом спектакле.
АНТРАХИНОН , светло-желтые кристаллы, tпл 287 °С. Антрахинон - исходный продукт для синтеза антрахиноновых красителей, которые отличаются яркостью и прочностью окрасок и используются для крашения шерсти, шелка, приготовления красок.
АНТРАЦЕН , бесцветные кристаллы, tпл 216 °С. Содержится в каменноугольной смоле. Сцинтиллятор, сырье для синтеза антрахинона.
АНТРАЦЕНОВОЕ МАСЛО , жидкий продукт перегонки каменноугольной смолы (пределы выкипания 280-360 °С). Содержит антрацен, фенантрен и другие ароматические соединения. Антраценовое масло используют для выделения антрацена, в производстве сажи, для консервации древесины.
АНТРАЦИТ (до 1962 Боково-Антрацит) , город (с 1938) на Украине, Луганская обл. Железнодорожная станция. 72,8 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Ремонт горно-шахтного оборудования; предприятия пищевой и легкой промышленности и др.
АНТРАЦИТ , ископаемый уголь высшей стадии углефикации. Плотность 1500-1700 кг/м3; теплота сгорания 33,8-35,2 МДж/кг. Содержит (в горючей массе) до 9% летучих веществ, 93,5-97% углерода. Высококачественное энергетическое топливо. Используется также при производстве карбидов, электродов и др. Главные месторождения антрацита - в Российской Федерации, на Украине, в США и Китае.
АНТРЕ (франц . entree - вступление, выход на сцену),..1) в цирке появление клоунов на манеже (первоначально), ныне комическая сценка с использованием буффонных приемов...2) В балете вступительная часть развернутого па-де-де (па-де-труа), выход одного или нескольких исполнителей.
АНТРЕА , название г. Каменногорск в Ленинградской обл. до 1948.
АНТРЕПРЕНЕР (франц . entrepreneur - предприниматель), владелец, арендатор, содержатель частного зрелищного предприятия (театра, цирка и др.) - антрепризы.

АНТРЕСОЛЬ (антресоли) (франц . entresol),..1) верхний полуэтаж дома (в особняках 18-19 вв.)...2) Верхняя часть комнаты, разделенной на 2 полуэтажа...3) В современном жилище настил под потолком для хранения вещей.
АНТРИМ (Antrim) , базальтовое плато на северо-востоке о. Ирландия. Высота до 554 м. Абразионные арки, гроты, шестигранные колонны высотой до 6 м (т. н. дорога гигантов). Близ Антрима - оз. Лох-Ней.
АНТРИТ , воспаление слизистой оболочки и костных стенок наиболее крупной ячейки (антрума) сосцевидного отростка височной кости; наблюдается преимущественно при воспалении среднего уха у детей первых месяцев жизни.
АНТРОПО ... (от греч. anthropos - человек), часть сложных слов, означающая: относящийся к человеку (напр., антропология).
АНТРОПОВ Алексей Петрович (1716-95) , российский живописец. Портреты Антропова отличают связь с традицией парсуны, правдивость характеристик, живописные приемы барокко (портрет Петра III, 1762).
АНТРОПОГЕНЕЗ (от антропо ... и генез), процесс историко-эволюционного формирования физического типа человека, первоначального развития его трудовой деятельности, речи. Учение об антропогенезе - раздел антропологии.
АНТРОПОГЕННАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ (от антропо ... и ...ген), сообщества растений, возникающие в результате деятельности человека (посевы и посадки растений, выпас скота, вырубка леса, осушение болот и пр.).
АНТРОПОГЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ на природу , различные формы влияния деятельности человека на природу. Антропогенные воздействия охватывают отдельные компоненты природы и природные комплексы. Количественной и качественной характеристикой антропогенных воздействий является антропогенная нагрузка. Антропогенные воздействия могут носить как позитивный, так и негативный характер; последнее вызывает необходимость в применении специальных природоохранных мер.
АНТРОПОГЕНОВАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (антропоген) , то же, что четвертичная система (период).
АНТРОПОГЕОГРАФИЯ , течение в социально-экономической географии, опиравшееся на идеи географической школы (в социологии), признававшее за природными условиями определяющую роль в размещении населения и хозяйства. Возникла в кон. 19 в.
АНТРОПОЛОГИЗМ (антропологический принцип) , философская концепция, усматривающая в понятии "человек" основную категорию и исходящая из нее в объяснении природы, общества и мышления. Антропологический принцип в философии ввел и обосновал Л. Фейербах, у которого он стал основой критики немецкого классического идеализма. В России сторонником идей Фейербаха был Н. Г. Чернышевский. Антропологизм разрабатывался в различных философских концепциях (Ф. Ницше, А. Шопенгауэр, ряд представителей экзистенциализма). В мирском смысле слово антропологизм - составная часть философских учений о человеке. См. также Философская антропология.
АНТРОПОЛОГИИ ИНСТИТУТ им . Д. Н. Анучина МГУ, основан в 1922. Исследования по всем разделам антропологии. При институте музей (основан в 1879; антропологические, археологические и этнографические коллекции).
АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА в культурологии , сложилась в Великобритании в 1860-е гг. (Э. Тайлор, А. Ланг, Дж. Фрейзер, в России - А. Н. Веселовский), объясняла сходство мифологии и фольклора разных народов тождественностью человеческой природы и единством первобытного мышления (анимизм, процесс аналогии); доказывала, что, возникнув, сходные сюжеты стали вечными спутниками ("пережитками") культуры.
АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП , исторически сложившийся комплекс наследственно устойчивых признаков физического строения, который характеризует группы людей на определенной территории. Термином "антропологический тип" обозначают как большие расы, так и их подразделения.

АНТРОПОЛОГИЯ (от антропо ... и ...логия), наука о происхождении и эволюции человека (см. Антропогенез), образовании человеческих рас и о нормальных вариациях физического строения человека. Как самостоятельная наука сформировалась в сер. 19 в. Основные разделы антропологии: морфология человека, учение об антропогенезе, расоведение. С сер. 20 в. усиленно развивается комплекс дисциплин, объединенных под названием "биология человека" (изучение физиологических, биохимических и генетических факторов, влияющих на вариации строения и развития человеческого организма).
АНТРОПОЛОГИЯ ФИЛОСОФСКАЯ , см. Философская антропология.
АНТРОПОМЕТРИЯ (от антропо ... и ... метрия), в антропологии - система измерений человеческого тела и его частей.
АНТРОПОМОРФИЗМ (от антропо ... и греч. morphe - форма, вид), уподобление человеку, наделение человеческими свойствами (напр., сознанием) предметов и явлений неживой природы, небесных тел, мифических существ.
АНТРОПОНИМИКА (от антропо ... и греч. onyma - имя), раздел ономастики, изучающий происхождение, изменение, географическое распространение, социальное функционирование и т. п. собственых имен людей.
АНТРОПОНОЗЫ (от антропо ... и греч. nosos - болезнь), группа инфекционных заболеваний, возбудители которых способны поражать только человека (брюшной тиф, малярия, скарлатина и др.).
АНТРОПОСОФИЯ (от антропо ... и греч. sophia - мудрость), течение в духовной жизни 20 в., исходящее из основанной Р. Штейнером "науки о духе" - сверхчувственного познания мира через самопознание человека как космического существа. В 1913 основано Антропософское общество (в 1988 ок. 47 тыс. членов в различных странах), в 1923 - "Свободный университет науки о духе" (Гетеанум) в Дорнахе (Швейцария). Идеи антропософии получили реализацию в педагогике (Вальдорфские школы), искусстве (эвритмия), медицине (в т. ч. фармацевтике), сельском хозяйстве и др.
АНТРОПОСФЕРА (от антропо ... и греч. sphaira - шар), составная часть социосферы, охватывающая человечество как совокупность индивидов.
АНТРОПОФАГИЯ (от антропо ... и греч. phagein - есть), людоедство; см. Каннибализм.
АНТРОПОХОРИЯ (от антропо ... и греч. choreo - продвигаюсь), непреднамеренное распространение растений человеком (при различных перевозках и пр.). Напр., сорняк амброзия завезен в Европу в 19 в. из Сев. Америки.
АНТРОПОЦЕНТРИЗМ (от антропо ... и центр), воззрение, согласно которому человек есть центр и высшая цель мироздания.
АНТСЛА (Antsla) , город (с 1938) в Эстонии. Железнодорожная станция. 1,7 тыс. жителей (1990). Производство трикотажных, швейных изделий и мебели. Известен с 1405.
АНТСОН (Antson) Александр (1899-1945) , эстонский писатель. В довоенном творчестве (сборник "Эпиграммы", 1-3, 1927-33, пьесы) разоблачал немецких и эстонских фашистов. Исторический роман "Победа" (издан 1946).
АНТУ(М) , женское соответствие Ану, шумеро-аккадского бога неба.
АНТУАН (Antoine) Андре (1858-1943) , французский режиссер, актер, теоретик. Организатор и руководитель Свободного театра (1887-94), Театра Антуана (1897-1906), возглавлял театр "Одеон" (1906-14) в Париже.
АНТУАН БУРБОН (Antoine de Bourbon) (1518-62) , герцог Вандомский с 1537, король Наварры с 1555. Сначала один из вождей гугенотов, в конце жизни (в Религиозных войнах во Франции) командующий католической армией. Отец французского короля Генриха IV.
АНТУНИШ (Antunes) Антониу Лобу (р . 1943), португальский писатель. Романы "Познание ада" (1980), "Трактат о птицах" (1981), "Смерть Карлоса Гарделя" (1990) и др.
АНТЫ (лат . antae), выступы продольных стен здания, ограждающие вход (напр., в древнегреческом "храме в антах").

АНТЫ , название объединения славянских племен у византийских и готских писателей 6 - нач. 7 вв. Жили преимущественно между Днестром и Днепром. Основное занятие - земледелие. Общественный строй - военная демократия. Воевали с готами, Византией, аварами.
АНТЭРОТ (греч . противоположный Эроту), в греческой мифологии бог, внушающий человеку неприязнь к любящему его. Спутник Афродиты.
АНУ (Ан) , в шумерской мифологии одно из трех верховных божеств (наряду с Энки и Энлилем), покровитель г. Урук.
АНУБИС , в древнеегипетской мифологии бог - покровитель мертвых, а также некрополей, погребальных обрядов и бальзамирования. Изображался в облике волка, шакала или человека с головой шакала.
АНУЙ (Anouilh) Жан (1910-87) , французский драматург. В пьесах "Путешественник без багажа" (1937), "Дикарка" (поставлена 1938) и др. - трагический конфликт героя с жестокостью окружающего мира. Лирико-иронические комедии ("Ужин в Санлисе", 1942, и др.). В трагедии "Антигона" (поставлена 1943), исторических драмах ("Жаворонок", 1953, "Беккет или Честь божья", 1959) - гибель нравственно-бескомпромиссного героя, утверждающего свое человеческое достоинство. В многочисленных комедиях 1950-80-х гг. ("Подвал", 1961) высмеивается мещанство и буржуазность.
АНУКЕТ , в египетской мифологии богиня плодородия и порогов Нила, почиталась в В. Египте и в Нубии. Изображалась в виде женщины в короне из перьев.
АНУННАКИ , в шумеро-аккадской мифологии боги земли и подземного мира, определяюшие людские судьбы.
АНУРАДХАПУРА , город на севере Шри-Ланки. Ок. 40 тыс. жителей. Переработка сельскохозяйственных продуктов, кустарные промыслы (резьба по дереву); туризм; место паломничества буддистов. Древняя Анурадхапура (5 в. до н. э. - нач. 11 в. н. э.) - столица первого Сингальского государства. Архитектурный заповедник; остатки буддийских храмов и монастырей 3-1 вв. до н. э. с каменными статуями Будды 5 в., пещерный монастырь Исурумуния (5-8 вв., рельефы), дворцы и др.
АНУРИЯ (от греч . an- - отрицательная приставка и uron - моча), прекращение выделения мочи при почечной недостаточности ("истинная" анурия), а также в связи с падением давления в почечных сосудах при кровопотере, шоке (внепочечная анурия), с препятствием оттоку мочи (напр., при сдавлении мочеточников опухолью) или рефлекторными влияниями на почечные сосуды (напр., при психической травме, острой боли). Длительная анурия ведет к уремии.
АНУС , то же, что анальное отверстие.
АНУЧИН Дмитрий Николаевич (1843-1923) , российский антрополог, географ, этнограф и археолог, один из основоположников антропологии в России, академик (1896) и почетный член (1898) Петербургской АН. Президент (с 1890) Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. Основал отечественную школу географов. Труды по этнической антропологии и антропогенезу, этнографии, первобытной археологии, общей физической географии, страноведению и истории науки.
АНУША (? - ок . 1686), хивинский хан (с 1663), сторонник установления торговых и дипломатических отношений с Россией.
АНФАС (франц . en face, букв. - в лицо), лицом к смотрящему; вид лица, предмета прямо, спереди.
АНФЕЛЬЦИЯ , род красных водорослей. Таллом в виде разветвленных шнуров длиной 10-20 см. В прибрежном поясе, главным образом холодных морей Северного полушария. Используют для получения агара (в ряде стран культивируют).
АНФИЛАДА (франц . enfilade), ряд примыкающих друг к другу помещений, дверные проемы которых расположены по одной оси, что создает сквозную перспективу интерьеров (напр., во дворцах барокко и классицизма).

АНФИМ Никомидийский (ум . 302), епископ, священномученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 3 (16) сентября, в Католической 27 апреля.
АНФИМОВ Николай Аполлонович (р . 1935), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по теплообмену и массообмену. Государственная премия СССР (1980).
АНФИНОГЕНТОВА Анна Антоновна (р . 1938), экономист, член-корреспондент РАН (1991), член-корреспондент РАСХН, 1991. Труды по теоретическим проблемам построения межотраслевых балансовых моделей и использования их в управлении.
АНФИНСЕН (Anfinsen) Кристиан Бемер (р . 1916), американский химик и биохимик. Основополагающие труды по расшифровке первичной структуры фермента рибонуклеазы. Исследовал зависимость активности ферментов от их структуры, заложил основы эволюционной биохимии. Нобелевская премия (1972).
АНФИЯ Римская (ум . 120), христианская мученица, пострадавшая в Риме в гонение императора Адриана, мать священномученика Елевферия Иллирийского. Память в Православной церкви 15 (28) декабря.
АНХЕЛЬ (Angel) , водопад в верховьях р. Чурун, в Венесуэле. Высота падения 1054 м (высочайший на Земле).
АНХИЗ (Анхис) , в греческой мифологии и у Вергилия царь дарданов, внук троянского царя Ила, возлюбленный Афродиты, родившей ему сына Энея. Разгласил смертным о любви богини, за что был наказан Зевсом слепотой (или стал расслабленным). Во время падения Трои Эней вынес отца из горящего города на своих плечах. Анхиз умер на о. Сицилия во время скитаний Энея.
АНХРА-МАЙНЬЮ , в зороастризме главное злое божество, олицетворение злого начала, антагонист Ахурамазды.
АНХУР , см. Онурис.
АНЦЕНГРУБЕР (Anzengruber) Людвиг (1839-89) , австрийский писатель. В социально-критических драмах "Священник из Кирхфельда" (1870), "Четвертая заповедь" (1878) и др. первым в австрийской литературе показал жизнь деревни.
АНЦЕРАНАНА (Antseranana) , бывший Диего-Суарес (Diego-Suarez), город и морской порт на Мадагаскаре, адм. ц. пров. Анцеранана. 53 тыс. жителей (1986). Торговый центр сельскохозяйственного района. Текстильные, пищевкусовые предприятия. Судоремонт. Филиал университета.
АНЦИЛУСЫ , род пресноводных брюхоногих моллюсков отряда сидячеглазых. Раковина колпачковидная, диаметр 5 мм, высота 4 мм. Несколько видов населяют быстрые ручьи и реки. Анцилусы дали название Анциловому оз. - морю, существовавшему на месте современного Балтийского м. ок. 7,5-6 тыс. лет назад.
АНЦИРАБЕ (Antsirabe) , город на Мадагаскаре. 150 тыс. жителей (1985). Текстильные, пищевкусовые и др. предприятия. Ювелирное производство. Центр сельскохозяйственного района.
АНЦИФЕРОВ Владимир Никитович (р . 1933), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Труды по теории и технологии спеченных материалов, пеноматериалов на основе металлов, металлических композиционных материалов и др. Государственная премия СССР (1982).
АНЧАР , род деревьев и кустарников семейства тутовых. 5-6 видов, в тропиках Азии, Африки. Один из азиатских видов, т. н. упас-дерево, содержит ядовитый млечный сок, использовавшийся для отравления стрел.
АНЧАРОВ Михаил Леонидович (1923-90) , русский писатель. Печататься начал в 1964 (рассказ "Венский лес"). В прозе, отчасти близкой к научной фантастике, обращается к философско-этическим проблемам. Романы: "Теория невероятности" (1965), "Этот синий апрель" (1967), "Самшитовый лес" (1979). Книги: "Дорога через хаос" (1983), "Записки странствующего энтузиаста" (1988), "Как птица Гаруда" (1989) и др.

АНЧИШКИН Александр Иванович (1933-87) , российский экономист, академик АН СССР (1984). Основные труды по теории расширенного воспроизводства, макромоделированию и прогнозированию развития народного хозяйства. Государственная премия СССР (1989, посмертно).
АНЧОУСЫ , семейство рыб отряда сельдеобразных. Стайные рыбы. Длина до 20 см, весят до 19 г. 15 родов, св. 100 видов, в морских и пресных водах умеренных и тропических широт, в т. ч. в Черном, Азовском и Японском морях. Объект промысла.
АНШАКОВ Геннадий Петрович (р . 1937), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991), Герой Социалистического Труда (1983). Создал системы управления космическими комплексами зондирования Земли, теорию и методы построения адаптивных автоматических систем управления космическим кораблем. Ленинская премия (1988), Государственная премия СССР (1977).
АНШЛИФ (нем . Anschliff), непрозрачный шлиф, кусок руды, горной породы или окаменелости с отшлифованной и отполированной поверхностью среза, предназначенный для исследования под микроскопом в отраженном свете.
АНШЛЮС (нем . Anschlu - присоединение), политика насильственного присоединения Австрии к Германии, проводившаяся Германией после 1-й мировой войны. Завершилась захватом Австрии Германией 11-12 марта 1938. Независимость Австрии восстановлена в апреле 1945, после ее освобождения в ходе 2-й мировой войны, и узаконена Государственным договором (1955), запрещающим аншлюс.
АНШЮЦ Генрих (1785-1865) , австрийский актер. Один из основоположников сценического реализма в австрийском театре. Работал в Германии, с 1821 в "Бургтеатре" (Вена).
АНЬ ЛУШАНЬ (?-757) , китайский военачальник. Поднял (755) антиправительственный мятеж и провозгласил себя императором (756). Убит сыном.
АНЬДУН , название г. Даньдун в Китае до 1965.
"АНЬЕЛЛИ - НАЗИ" (Agnelli - Nasi) , промышленная группа Италии. Сложилась в нач. 20 в. Ядро группы - концерн "ФИАТ", производящий 90% автомобилей в стране. Контролирует также предприятия других отраслей промышленности.
АНЬХОЙ (Аньхуэй) , провинция в Вост. Китае, в бас. Янцзы. Ок. 140 тыс. км2. Население 56 млн. человек (1990). Адм. ц. - Хэфэй.
АНЬХОЙСКАЯ КЛИКА (аньфуистская клика) , в 1916-20 в Сев. Китае одна из группировок бэйянских милитаристов. Название получила от пров. Аньхой, уроженцами которой были главари клики - Дуань Цижуй и др. В 1918 аньхойской кликой был создан политический клуб Аньфу (отсюда ее другое название). Поддерживалась Японией.
АНЬЦИН (Хуайнин) , город и порт в Китае, в пров. Аньхой, на р. Янцзы. 240 тыс. жителей (1987). Пищевая, текстильная, нефтехимическая промышленность. Крупный центр производства чая.
АНЬШАНЬ , город на северо-востоке Китая, в пров. Ляонин. 1,2 млн. жителей (1989). Центр добычи железной руды и черной металлургии. Тяжелое машиностроение. Нефтеперерабатывающие, химические, цементные предприятия.
АНЬЯЛЬСКИЙ СОЮЗ , в 1788-89 заговор шведских и финляндских офицеров [название по д. Аньяла (Anjala, Финляндия), где были составлены программные документы] против шведского короля Густава III; часть заговорщиков добивалась государственного отделения Финляндии от Швеции. В нач. 1789 участники Аньяльского союза были репрессированы.
АНЬЯН (Чжандэ) , город в Центральном Китае, в пров. Хэнань. 389 тыс. жителей (1989). Текстильная, пищевая промышленность. Близ Аньяна - остатки поселений от неолита до эпохи Шан-Инь (до 11 в. до н. э.), в т. ч. последней столицы царства Инь (дворец, храмы, жилые и ремесленные кварталы, гробницы).
АНЮЙ , река на северо-востоке Российской Федерации, правый приток Колымы. Длина 8 км (площадь бассейна 107 тыс. км2); образуется слиянием Большого Анюя (693 км, площадь бассейна 57 тыс. км2) и Малого Анюя (750 км,

площадь бассейна 50 тыс. км2). Средний расход 650 м/с. Используется для судоходства, лесосплава, рыболовства.
АНЮТИНЫ ГЛАЗКИ , травянистое 1-2-летнее растение семейства фиалковых. В основном в Евразии. Сорта с крупными цветками разной формы и окраски используют в декоративном садоводстве.
АО , в китайской мифологии черепаха, несущая по морю три священные горы, на которых живут бессмертные; служит символом мудрости и учености.
АО БИН , в китайской мифологии герой, сын Ао Гуана, царя драконов; Морской воин, держащий в руках копье.
АОМОРИ , город в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. префектуры Аомори. 288 тыс. жителей (1990). Деревообрабатывающая, рыбная промышленность. Железнодорожный паром на о. Хоккайдо.
АОМЫНЬ (Аомэнь) (Макао) , территория в Вост. Азии, у побережья Юж.-Китайского м., в устье р. Чжуцзян. Включает п-ов Аомынь и прилегающие острова. Площадь 18 км2. Население 378 тыс. человек (1993), преимущественно китайцы (68%), португальцы (28%). Верующие - буддисты (45%), католики (7%). Официальный язык - португальский. Адм. ц. и порт - Аомынь (342 тыс. жителей, 1991). С 1680 владение, с 1951 "заморская провинция Португалии. Согласно совместному заявлению (1987) правительств КНР и Португалии, территория Аомыня перейдет под суверенитет Китая в 1999. Основа экономики - туризм, а также производство на экспорт одежды и других текстильных изделий, электронных компонентов, игрушек и др. Международные посреднические торгово-финансовые операции. Рыболовство. Морской курорт. Игорные дома. Внешнеторговые связи главным образом с Сянганом и Китаем. Денежная единица - патака.
АОРИСТ (греч . aoristos), видо-временная форма глагола. В ряде индоевропейских языков (греческий, старославянский, древнерусский и др.) обозначает действие, отнесенное к прошлому, напр. старославянское положихъ - "я положил".
АОРТА (греч . aorte), главная артерия кровеносной системы, выходящая из левого желудочка сердца; снабжает артериальной кровью все ткани и органы тела. У человека, млекопитающих животных и птиц аорта- основной сосуд большого круга кровообращения.
АОРТИТ , воспаление стенки аорты; хронический аортит - преимущественно при сифилисе.
АОСТА (Aosta) , город в Италии, в Альпах, адм. ц. пров. и обл. Валле-д'Аоста. Ок. 40 тыс. жителей. Транспортный узел на подступах к перевалам Б. и М. Сен-Бернар. Электрометаллургия.
АПАДАНА , главный зал в царских дворцах Ахеменидского Ирана, многоколонный, с плоским деревянным потолком.
АПАНАЖ (франц . apanage), часть королевского домена, предоставлявшаяся во Франции (до 1832) и некоторых других европейских монархиях суверенами своим младшим сыновьям, братьям (обычно пожизненно).
АПАНАСЕНКО Иосиф Родионович (1890-1943) , военачальник, генерал армии (1941). В Гражданскую войну командир кавалерийской дивизии в 1-й Конной Армии. В 1938-43 командующий войсками Среднеазиатского ВО и войсками Дальневосточного фронта. С июня 1943 заместитель командующего войсками Воронежского фронта. Умер от ран.
АПАРТ (франц . aparte, от a part - в сторону), сценические монологи или реплики, произносимые "в сторону", для публики, и, по замыслу автора, "неслышные" партнерам на сцене.
АПАРТАМЕНТЫ (от франц . appartement - квартира), большое роскошное помещение.
АПАРТЕИД (апартхейд) (на яз . африкаанс apartheid - раздельное проживание), наиболее крайняя форма расовой дискриминации. Означает лишение определенных групп населения в зависимости от их расовой принадлежности политических, социально-экономических и гражданских прав, вплоть до территориальной изоляции. Некоторые акты апартеида могут составлять геноцид. Современное международное право считает апартеид

преступлением против человечества. В 1973 принята Международная конвенция о пресечении преступлений апартеида и наказании за него.
АПАС (санскр . вода), ведийские божества вод; доброжелательные по отношению к людям целительные воды.
АПАТИТ , минерал класса фосфатов, Ca5[PO4]3. (F,Cl, OH)2. Содержание P2O5 - 41-42%. Примеси CO2-, Mn, редкоземельных элементов, U, Sr и др. Белые, голубые, желтые, фиолетовые и другие кристаллы и зернистые агрегаты. Твердость 5; плотность ок. 3,2 г/см3. Происхождение магматическое, гидротермальное, пневматолитовое. Сырье для удобрений, производства фосфорной кислоты и ее солей; применяется в металлургии, керамической и стекольной промышленности. Синтетический апатит с примесью редкоземельных элементов используется в оптике.
АПАТИТОВЫЕ РУДЫ . Наибольшее промышленное значение имеют магматические месторождения, связанные с массивами нефелиновых сиенитов. Содержание P2O5 в таких апатитовых рудах 16-19%. Основные запасы апатитовых руд - в Российской Федерации (Ковдорское и Хибинские месторождения); за рубежом значительные запасы апатитовых в Бразилии, Вьетнаме, ЮАР, Финляндии, Уганде, Канаде.
АПАТИТОЗ , пневмокониоз, обусловленный воздействием апатитовой пыли.
АПАТИТЫ , город (с 1966) в Российской Федерации, Мурманская обл., вблизи оз. Имандра. Железнодорожный узел. 88 тыс. жителей (1991). Апатито-нефелиновая горно-обогатительная фабрика и др. Кировская ГРЭС. Кольский научный центр РАН. Возник в 1935 как поселок в связи с разработкой Хибинских месторождений.
АПАТИЯ (от греч . apatheia - бесстрастие),..1) безразличное, безучастное отношение к окружающему; состояние, при котором снижены или полностью утрачены внутренние побуждения, интересы, эмоциональные реакции...2) Одно из основных понятий этики стоицизма, полная свобода души от страстей и аффектов. Выдвинуто Стилпоном (мегарская школа), развито стоиком Зеноном из Китиона, Эпиктетом.
АПАТОЗАВРЫ (бронтозавры) , род вымерших гигантских пресмыкающихся отряда ящеротазовых динозавров. Жили в юрском периоде в Сев. Америке и, возможно, в Европе. Длина до 25 м. 5 видов. Растительноядные.
АПАТРИДЫ (аполиды) (от греч . apatris и apolis - лишенный отечества, лишенный родины), лица, не имеющие гражданства (подданства).
АПАЧИ (самоназвание - дине) , группа атапаскских народов (навахо, мескалеро, хикарилла и др.) в США (шт. Аризона, Нью-Мексико, Оклахома). 20 тыс. человек (без навахо, 1992). Языки составляют южную ветвь атапаскских языков. Верующие - христиане.
АПАШ (франц . apache - по названию индейского племени апачи),..1) деклассированный элемент во Франции; хулиган, вор. Слово стало употребляться во Франции со времени участия ее в колонизации Сев. Америки...2) Отложной открытый незастегивающийся воротник, под который нельзя надеть галстук; рубашка с такого рода воротником.
АПВЕЛЛИНГ (от англ . up - наверх и well - хлынуть), подъем вод из глубины водоема к поверхности. Вызывается устойчиво дующими ветрами, которые сгоняют поверхностные воды в сторону открытого моря, а взамен на поверхность поднимаются воды нижележащих слоев.
АПДАЙК (Updike) Джон (р . 1932), американский писатель. Социально-психологическая и ироническая проза (рассказы, пов. "Ферма", 1965; тетралогия "Кролик, беги", 1960, "Кролик исцелившийся", 1971, "Кролик разбогател", 1981, "Кролик успокоился", 1990) о попытках искупления современной бездуховной жизни и обретении "средним американцем" нравственных опор жизнестойкости и доброй воли. Мифологический роман "Кентавр" (1963) о бессмертии добра и трагедийности его судеб; "роман идей" о религиозной вере "Версия Роджера" (1986).
АПЕ (Ape) (до 1917 официальное название Оппекальн) , город (с 1928) в Латвии, в 57 км от ж.-д. ст. Валга. 1,6 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающая, металлообрабатывающая и пищевая промышленность.

АПЕЙРОН (греч . apeiron - бесконечное, беспредельное), термин древнегреческой философии; у ранних философов - свойство первоэлементов, у Платона и пифагорейцев - синоним материи. Анализ понятия дан Аристотелем в "Физике".
АПЕКС (от лат . apex - верхушка) солнечного движения, точка небесной сферы (в созвездии Геркулеса), к которой движется Солнце относительно звезд; противоположная точка небесной сферы называется антиапексом.
АПЕКС , в ботанике - то же, что конус нарастания.
АПЕЛДОРН (Apeldoorn) , город в Нидерландах. 148 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, бумажная, текстильная промышленность. Близ Апелдорна - Королевский летний дворец.
АПЕЛЛА (Apella) , народное собрание в Спарте; высший орган власти, но его решения, признававшиеся герусией или царем вредными, отменялись. Собиралось ежемесячно на открытом месте; голосовали криком.
АПЕЛЛЕС , древнегреческий живописец 2-й пол. 4 в. до н. э. Писал темперой на деревянных досках; искусно владел светотенью ("Афродита Анадиомена"). Произведения не сохранились. Выражение "черта Апеллеса" означает высокое совершенство, достигнутое упорным трудом.
АПЕЛЛИЙ (Апеллес) (1 в .), апостол от 70-ти, епископ Ираклийский (Фракийский). Упоминается в Послании к Римлянам 16:10). Память в Православной церкви 4 (17) января и 31 октября (13 ноября).
ПЕЛЛЯЦИЯ (от лат . appellatio - обращение),..1) обращение за поддержкой (напр., апелляция к общественному мнению)...2) Обжалование какого-либо решения в вышестоящую инстанцию...3) В праве - обжалование судебных приговоров и решений, не вступивших в законную силу. Апелляционный суд заново исследует имеющиеся в деле и вновь представленные доказательства и либо утверждает обжалованное решение, либо выносит новое. См. также Кассация.
АПЕЛЬСИН , вечнозеленое дерево рода цитрус семейства рутовых, плодовое растение. Только в культуре в тропических и субтропических поясах. В плодах сахара, лимонная кислота, витамины С, группы В, Р, в кожуре эфирное масло. Урожайность 100-150 кг с дерева.
АПЕННИНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , на юге Европы. Вдается в Средиземное м. на 1100 км. Площадь 149 тыс. км2. Вдоль Апеннинского п-ова простираются Апеннины. Близ побережья Тирренского м. - район вулканизма (Везувий, Флегрейские поля). На Апеннинском п-ове расположены государства: Италия (ок. 1/2 территории), Ватикан, Сан-Марино.
АПЕННИНЫ (Appennino) , горная система в Италии, на Апеннинском п-ове. Длина ок. 1200 км. Преобладающие высоты 1200-1800 м, максимальная - 2914 м (г. Корно). Средиземноморские кустарники, буковые и хвойные леса; на вершинах - луга.
АПЕРИТИВ (франц . aperitif), напиток для возбуждения аппетита, обычно спиртной.
АПЕРТУРА (от лат . apertura - отверстие),..1) в оптике - действующее отверстие оптического прибора, определяемое размерами линз или диафрагмами. Угловая апертура - угол a между крайними лучами конического светового пучка, входящего в систему. Числовая апертура - число A = nsin•(a/2) (n - показатель преломления среды); определяет освещенность изображения, пропорциональную A2, и разрешающую способность прибора, пропорциональную A...2) В антенной технике апертура (раскрыв) - излучающая или принимающая излучение поверхность сложных антенн.
АПЕРТУРНАЯ ДИАФРАГМА , см. Диафрагма в оптике.
АПИА (Apia) , столица и главный порт государства Зап. Самоа, на о. Уполу. 32,9 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Вывоз копры, бананов, какао-бобов.
АПИКАЛЬНЫЙ (от лат . apex - верхушка), в биологии - верхушечный, расположенный на верхушке или принадлежащий к ней, обращенный кверху, напр. апикальный побег у растений. Ср. Базальный.

"АПИМОНДИЯ" , международная федерация пчеловодных объединений. Создана в 1949. Центр - Рим. Члены - 62 страны (1988).
АПИС , в древнеегипетской мифологии священный бык, почитавшийся как земное воплощение бога Пта.
АПИТЕРАПИЯ (от лат . apis - пчела и терапия), применение пчелиного яда и его препаратов с лечебной целью.
АПИЦ (Apitz) Бруно (1900-79) , немецкий писатель. В 1933-45 узник фашистских концлагерей. Роман "Голый среди волков" (1958) о сопротивлении узников Бухенвальда. Роман "Радуга" (1976) о судьбах немецких рабочих нач. 20 в.
АПЛАЗИЯ (от а - отрицательная приставка и греч . plasis - образование), порок развития, врожденное отсутствие какой-либо части тела или органа. Аплазия одного из парных органов (напр., одной почки) может не приводить к функциональным нарушениям. Ср. Гипоплазия.
АПЛАНАТ (от греч . aplanetos - безошибочный), объектив, в котором устранен ряд оптических аберраций; вытесняется более совершенным объективом - анастигматом.
АПЛИЗИИ , то же, что морские зайцы.
АПЛИТ , равномерно- и мелкозернистая жильная горная порода, бедная цветными минералами, обычно состава гранитов.
АПЛОМБ (франц . aplomb), излишняя самоуверенность в поведении, в речи.
АПЛУ (лат . Aplu, Apulu, Aplun), в этрусской мифологии божество, во многом соответствует богу Аполлону.
АПНОЭ (от греч . apnoia - отсутствие дыхания), временная остановка дыхания при обеднении крови углекислым газом (напр., после усиленного искусственного или произвольного дыхания). Ложное апноэ наступает при сильном раздражении кожи (напр., холодной водой).
АПО (Apo) , вулкан на о. Минданао, самый высокий на Филиппинах (2954 м). Национальный парк.
АПО ... (от греч. apo - из, от, без), часть сложных слов, означающая: отрицание, утрату, отсутствие чего-либо (напр., апомиксис), происхождение из чего-либо (напр., апоморфин), удаление.
АПОГАМИЯ (от апо ... и греч. gamos - брак), развитие зародыша из клеток заростка или зародышевого мешка у некоторых цветковых растений и папоротников. Разновидность апомиксиса.АПОГЕЙ (от апо... и греч. ge - Земля),..1) наиболее удаленная от Земли точка орбиты Луны или искусственного спутника Земли...2) Высшая ступень, расцвет (напр., апогей славы).
АПОКАВК Алексей (?-1345) , глава правительства в Византии с 1341, в период малолетства императора Иоанна V. Отстаивал принципы централизации государства. Опираясь на столичное купечество и ремесленников, боролся с феодальной знатью и с Иоанном VI. Убит приверженцами Иоанна VI.
АПОКАЛИПСИС (греч . apokalypsis - откровение), Откровение Иоанна, одна из книг Нового Завета, древнейшее из сохранившихся христианских литературных произведений (сер. 68 - нач. 69). Церковь приписывает авторство Иоанну Богослову. Содержит пророчества о "конце света", о борьбе между Христом и антихристом, "страшном суде", "тысячелетнем царстве божьем".
"АПОКРИСИС" , полемическое сочинение Х. Филалета против Брестской унии (издано в Вильно, 1597). Отстаивал участие мирян в церковных соборах, критиковал высшее украинское и белорусское православное духовенство за соглашение с Ватиканом и польской знатью.
АПОКРИФЫ (греч . apokryphos - тайный, сокровенный), произведения иудейской и раннехристианской литературы, не включенные в библейский канон.
АПОЛИДЫ , см. Апатриды.
АПОЛЛИНАРИЙ Младший (ок . 310 - 382/392), епископ г. Лаодикии, ученик Афанасия Александрийского. Защищал православное учение против ариан, однако в дальнейшем, выдвинув тезис о "единой воплощенной природе Бога

Слова", стал основателем христологической ереси, осужденной на соборе в Риме (374-380) и на Вселенском соборе в Константинополе (381).
АПОЛЛИНЕР (Apollinaire) Гийом (наст . имя Вильгельм Аполлинарий Костровицкий, Kostrowicki) (1880-1918), французский поэт. Лирика Аполлинера (цикл "Жизнь посвятить любви", 1917) сочетает мужественную искренность, острое, подчас саркастическое ощущение жестокости жизни (цикл "Бестиарий, или Кортеж Орфея", 1911) и радость ее приятия, противостояние утратам и времени (стихотворения "Мост Мирабо", 1912; "Алкоголи. 1898-1913", 1913). Сборники новелл "Ересиарх и К °" (1910). "Каллиграммы. Стихотворения Мира и Войны. 1913-1916" (1918) - лирическая хроника трагического восприятия 1-й мировой войны, участником которой был Аполлинер. Раздумья о трагическом времени и личности - мистерия-буфф "Цвет времени" (1918, опубликована 1920).
АПОЛЛОДОР из Дамаска , древнеримский архитектор и инженер 1-й пол. 2 в. Построил грандиозный форум Траяна, одеон, цирк и термы Траяна в Риме, мост через Дунай.
АПОЛЛОДОР (последняя треть 5 в . до н. э.), древнегреческий художник, из Афин. По Плинию Старшему (римский ученый и писатель), получил прозвище скиограф, т. е. тенеписец, т. к. первый начал передавать тени и использовать полутона.
АПОЛЛОДОР АФИНСКИЙ (ок . 180 - после 119 до н.э.), эллинистический филолог, религиовед и хронолог, автор "Хроники" (от падения Трои, 1184, до 119 до н.э.) - основного источника наших датировок. Дошедшая под его именем "Мифологическая библиотека" (популярнейший учебник греческой мифологии в новое время) - поздняя компиляция 1 или 2 вв.
АПОЛЛОН , бабочка семейства парусников. Крылья в размахе 7-9 см, белые, у вершин прозрачные, с черными и красными пятнами. Встречается преимущественно в горных районах Европы, Кавказа и Зап. Сибири. Во многих странах охраняется. В Красной книге.
АПОЛЛОН (Феб) , в греческой мифологии и религии сын Зевса, бог-целитель и прорицатель, покровитель искусств. Изображался прекрасным юношей с луком или кифарой. Среди изображений Аполлона древнегреческие статуи (известны в римских копиях): "Аполлон, убивающий ящерицу" (ок. 370 до н. э., скульптор Пракситель) и "Аполлон Бельведерский" (сер. 4 в. до н. э., скульптор Леохар).
"АПОЛЛОН" , литературно-художественный журнал, 1909-17, Санкт-Петербург. Был связан с символизмом, позднее с акмеизмом.
АПОЛЛОН , малая планета диаметром ок. 1 км, открыта К. Рейнмутом (Германия, 1932), обращается вокруг Солнца по вытянутой эллиптической орбите с периодом 1,81 года. Расстояние Аполлона от Солнца изменяется от 0,65 до 2,33 а. е. Сближается с Землей до 0,1 а. е.
"АПОЛЛОН" , серия американских 3-местных космических кораблей; программа их разработки и полетов. Основное назначение - доставка космонавтов на Луну; совершены также беспилотные полеты и полеты космонавтов вокруг Земли; модификации "Аполлона" использовались для доставки экипажей на орбитальную станцию "Скайлэб" и стыковки с советским космическим кораблем "Союз-19" по программе ЭПАС. Максимальная стартовая масса ок. 47 т, объем жилых отсеков 12,7 м3. В 1968-75 запущено 15 космических кораблей с экипажем (всего 38 космонавтов), из них 6 "Аполлонов" успешно осуществили лунные экспедиции (в 1969-72 на "Аполлоне-11", -12, -14, -17). На Луну высаживались 12 космонавтов, первыми на "Аполлоне-11" Н. Армстронг, Э. Олдрин (1969). Максимальное время пребывания на Луне 75 ч ("Аполлон-17", 1972).
АПОЛЛОН БЕЛЬВЕДЕРСКИЙ , статуя, находящаяся в зале Бельведер в Ватикане. Римская копия бронзового оригинала работы древнегреческого скульптора Леохара (ок. 330-320 до н. э.). Долгое время считалась вершиной греческого искусства.

АПОЛЛОНИЙ Антинойский (ум . 286), христианский мученик, чтец, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 14 (27) декабря, в Католической 6 июля.
АПОЛЛОНИЙ АФИНСКИЙ (нач . 1 в. до н. э.), древнегреческий скульптор, сын Нестора. Сигнатура этого мастера сохранилась на т. н. "Бельведерском торсе" в Риме и бронзовой статуе кулачного бойца (Национальный музей, Афины).
АПОЛЛОНИЙ ИЗ ТРАЛЛ (2-1 вв . до н. э.), древнегреческий скульптор, сын Артемидора, брат Тавриска. Согласно Плинию Старшему, вместе с братом создал скульптурную группу "Казнь Дирки" (см. Фарнезский бык) на Родосе.
АПОЛЛОНИЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
АПОЛЛОНИЙ ПЕРГСКИЙ (ок . 260 - 170 до н. э.), древнегреческий математик и астроном, ученик Евклида. В основном труде "Конические сечения" (8 книг) дал полное изложение их теории. Для объяснения видимого движения планет построил теорию эпициклов. Идеи Аполлона Пергского оказали большое влияние на развитие естествознания нового времени.
АПОЛЛОС (Апеллий) (1 в .), апостол от 70-ти; иудей из Александрии, сподвижник апостола Павла (Деяния апостолов 18:24-28; 1-е послание к Коринфянам 3:4-6). Некоторые исследователи приписывают ему авторство Послания к евреям. Память в Православной церкви 4 (17) января, 30 марта (12 апреля), 10 (23) сентября и 8 (21) декабря.
АПОЛОГЕТЫ (от греч . apologeomai - защищаю),..1) собирательное название раннехристианских писателей, главным образом 2-3 вв., защищавших принципы христианства от критики нехристианских философов. Среди апологетов - Юстин Мученик, Ориген, Тертуллиан...2) В переносном смысле - ярый приверженец какой-либо идеи, направления, социального устройства.
АПОЛОГИЯ (греч . apologia), неумеренное, чрезмерное восхваление кого-нибудь или чего-нибудь, защита (обычно предвзятая).
АПОМИКСИС (от апо ... и греч. mixis - смешение), различные способы бесполого размножения животных и растений; в более узком значении - образование зародыша без оплодотворения. Напр., партеногенез и апогамия - разновидности апомиксиса. Ср. Амфимиксис.
АПОНЕВРОЗ , соединительнотканная пластинка, с помощью которой фиксируются мышцы. У человека апоневрозом называются также пронизанные сухожильными нитями фасции подошвы и ладони.
АПОП , в египетской мифологии огромный змей, с которым Ра сражается каждую ночь во время своего плавания по подземным водам; собирательный образ врагов Солнца.
АПОПЛЕКСИЯ , внезапно развивающееся кровоизлияние в какой-либо орган. См., напр., Инсульт.
АПОРИЯ (греч . aporia, букв. - безвыходность), трудная или неразрешимая проблема, связанная с возникновением противоречия, с наличием аргумента против очевидного, общепринятого. См. Зенон из Элеи.
АПОРТ , раннезимние сорта яблони в южных районах плодоводства: апорт кроваво-красный, апорт Александр, или алма-атинский (старинный русский сорт), апорт кубанский и др. Плоды очень крупные, винносладкие с приятной кислотой. Урожайность 200-400 кг с дерева.
АПОСТЕРИОРИ (от лат . aposteriori - из последующего), происходящее из опыта; понятие теории познания, противоположное априори.
АПОСТОЛ , христианская богослужебная книга, содержащая часть Нового Завета (деяния и послания апостолов) и Апокалипсис. 1-я печатная книга Ивана Федорова (1564).
АПОСТОЛ Даниил Павлович (1654-1734) , последний выборный гетман Левобережной Украины (с 1727). Участник Северной войны и Персидского похода 1722-23.
АПОСТОЛИКИ (Апостольские братья) , крестьянско-плебейская секта 2-й пол. 13 - нач. 14 вв. в Сев. Италии. Выступали против феодального гнета и

католической церкви, призывали к бедности, отказу от имущества. Секту основал Сегарелли (ок. 1260), с 1300 возглавлял Дольчино.
АПОСТОЛОВО , город (с 1956) на Украине, Днепропетровская обл. Железнодорожный узел. 18,2 тыс. жителей (1991). Заводы: консервный, маслодельный, железобетонных изделий, металлоконструкций для теплиц. Основан в 18 в.
АПОСТОЛЫ (от греч . apostolos - посол), в раннехристианской литературе бродячие проповедники христианства. В Новом Завете двенадцать апостолов - ближайшие последователи ("ученики") Христа.
АПОСТРОФ (от греч . apostrophos - обращенный в сторону или назад), надстрочная запятая, употребляющаяся для обозначения пропуска гласного (напр., англ. don't вместо do not, франц. l'homme). В русском языке употребляется в написании некоторых иноязычных имен собственных.
АПОТЕЦИЙ (от греч . apothekion - кладовая), открытое плодовое тело ряда сумчатых грибов и лишайников.
АПОТРОПЕЙ (др .-греч. отвращающий беду), магический предмет, которому в древности приписывали свойства оберегать людей, животных, жилища от злых сил. Апотропеи часто представляли собой изображения устрашающих божеств и зверей: Горгоны, карлика Бэса, льва, грифона и пр.
АПОФАТИЧЕСКАЯ ТЕОЛОГИЯ (от греч . apophatikos - отрицательный), стремится выразить сущность абсолютного потустороннего бога путем последовательного отбрасывания ("отрицания") всех относящихся к нему определений как несоизмеримых с его природой. Разрабатывалась Григорием Нисским и в "Ареопагитиках", в средние века - Николаем Кузанским. Часто дополнялась катафатической теологией, однако считалась более совершенным путем познания бога.
АПОФЕГМАТЫ (от греч . apophthegma - изречение), старинные сборники остроумных и нравоучительных изречений или коротких назидательных рассказов ("Apophthegmata Laconica" Плутарха).
АПОФЕМА (от греч . apotithemi - откладываю),..1) отрезок (а также его длина) перпендикуляра а, опущенного из центра правильного многоугольника на любую из его сторон...2) В правильной пирамиде апофема - высота боковой грани.
АПОФЕОЗ (от греч . apotheosis - обожествление),..1) обожествление древнегреческих государственных деятелей, в дальнейшем римских императоров...2) Прославление, возвеличивание какого-либо лица, события, явления...3) Заключительная торжественная массовая сцена спектакля или праздничной концертной программы.
АПОФЕРМЕНТ , белковая часть ферментов, для проявления каталитической активности которых необходимо присутствие и небелкового компонента - кофермента. Апофермент определяет специфичность (избирательность) действия фермента и возможность регуляции его активности.
АПОФИЗА (от греч . apophysis - отросток, побег), в геологии - жилоподобное ответвление от магматического тела, связь с которым можно непосредственно проследить.
АПОФОНИЯ , то же, что аблаут.
АПОХРОМАТ (от апо ... и греч. chroma - цвет), объектив, в котором подбором сортов оптического стекла исправлена сферическая аберрация, а хроматическая аберрация мала.
АПОЦЕНТР (от апо ... и центр), точка орбиты небесного тела, наиболее удаленная от центра тела, вокруг которого происходит обращение.
АППАЛАЧИ (Appalachian Mountains) , горная система на востоке Сев. Америки, в США и Канаде. Длина 2600 км. Сев. Аппалачи (к северу от рр. Мохок и Гудзон) - волнистое плоскогорье с отдельными массивами высотой до 1916 м (г. Вашингтон); следы древнего оледенения. Юж. Аппалачи в осевой зоне состоят из параллельных хребтов и массивов, разделенных широкими долинами; к осевой зоне прилегают с востока плато Пидмонт, с запада - Аппалачское плато. Высота до 2037 м (г. Митчелл). Месторождения каменного

угля, нефти и газа, железных руд, титана. Широколиственные, хвойные и смешанные леса.
АППАЛАЧСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , на востоке США, вдоль Аппалачей, в Предаппалачском передовом прогибе. Широкое освоение с 1840. Ок. 180 тыс. км2. Угленосны отложения перми и карбона. Общие запасы до глубины 900 м 1600 млрд. т. Угли в основном битуминозные. Теплота сгорания 28,9-35,4 МДж/кг. Добыча открытым и подземным способами.
АППАЛАЧСКОЕ ПЛАТО , окаймляет западный край горной системы Аппалачей (США). Длина ок. 1500 км. Сложено преимущественно известняками; развит карст. Высота от 500 м на запад до 1500 м на восток, где Аппалачское плато приобретает характер гор (Аллеганы). Широколиственные леса.
АППАРАТ (от лат . apparatus - оборудование),..1) прибор, техническое устройство, приспособление...2) Совокупность учреждений, организаций, обслуживающих какую-либо область управления, хозяйства и т. п...3) Совокупность работников какого-либо учреждения, организации; совокупность сотрудников, обеспечивающих функционирование какого-либо выборного органа...4) Примечания, указатели и др. вспомогательные материалы к научному труду, печатному изданию и т. п. (критический аппарат, научно-справочный аппарат)...5) Совокупность органов человека, животного или растения, выполняющих какую-либо особую функцию организма (пищеварительный аппарат, дыхательный аппарат).
АППАРАТНАЯ ФУНКЦИЯ оптического прибора , описывает распределение освещенности в создаваемом прибором изображении точечного источника света. Аппаратная функция позволяет оценить разрешающую способность прибора и распределение яркости в объекте.
АППАРАТНОЕ ПРЯДЕНИЕ , система прядения для изготовления толстой пушистой пряжи из коротких волокон, волокнистых отходов, а также их смесей. В прядении шерсти аппаратное прядение называют также суконным.
АППАРЕЛЬ (от франц . appareil - въезд),..1) пологий спуск в крутостях окопов и укрытий для въезда (выезда) военной техники...2) Пологая насыпь (платформа) для погрузки техники (конского состава) в железнодорожный состав или на переправочное средство...3) Устройство в носовой части десантного корабля для схода личного состава и военной техники на берег.
АППАССИОНАТО (итал . appassionato), страстный, воодушевленный; обозначение характера музыкального исполнения. Одна из фортепианных сонат Л. Бетховена известна под названием "Аппассионата".
АППЕЛЬ (Appel) Карел (р . 1921), нидерландский художник. Член группы "Кобра". В 1940-50-е гг. разработал свою версию абстрактного экспрессионизма, тяготея к монументальному, эпическому стилю выражения с элементами знаково-мифологической символики.
АППЕЛЬ (Appell) Поль Эмиль (1855-1930) , французский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1911), иностранный почетный член АН СССР (1925). Труды по механике, геометрии, теории функций.
АППЕНДИКС (от лат . appendix - придаток), червеобразный отросток слепой кишки.
АППЕНДИКУЛЯРИИ , класс морских хордовых животных подтипа оболочников. Тело (обычно менее 1 см) прозрачное, состоит из туловища и хвоста (в котором проходит хорда). Из выделений образуют периодически сменяемый прозрачный "домик". Ок. 100 видов, распространены широко.
АППЕНДИЦИТ , воспаление аппендикса. Признаки острого аппендицита: боли в животе, преимущественно в правой подвздошной области, тошнота, рвота и др. Осложнения: прободение отростка и перитонит. Лечение хирургическое.
АППЕРЦЕПЦИЯ (от лат . ad - к и perceptio - восприятие), понятие философии и психологии нового времени, ясное и осознанное восприятие какого-либо впечатления, ощущения и т. п.; введено Г. Лейбницем в отличие от бессознательной перцепции. И. Кант наряду с этой "эмпирической апперцепцией вводит понятие "трансцендентальной" апперцепции - изначального неизменного "единства сознания" как условия всякого опыта и

познания, позволяющего синтезировать многообразные восприятия. В основанной В. Вундтом психологии апперцепции - восприятие, требующее напряжения воли. В современной психологии синоним восприятия.
АППЕТИТ (от лат . appetitus - желание), ощущение, связанное с потребностью в пище; физиологический механизм, регулирующий поступление в организм пищевых веществ. При длительном отсутствии пищи аппетит переходит в ощущение голода.
АППИАН (?-70-е гг . 2 в.), историк Др. Рима, грек. Автор "Римской истории" от основания Рима до нач. 2 в. (на греческом языке); из 24 книг дошли целиком книги 6-9 и 11-17, полностью утрачены 18-24.
АППИЕВА ДОРОГА (лат . via Appia), первая римская мощеная дорога, проложена при цензоре Аппии Клавдии в 312 до н. э. между Римом и Капуей (350 км); в 224 до н. э. доведена до Брундизия. Сохранилась почти вся.
АППЛИКАТА (от лат . applicata, букв. - приложенная), одна из декартовых координат точки в пространстве.
АППЛИКАТУРА (от лат . applico - прижимаю, прикладываю), способ расположения и порядок чередования пальцев при игре на музыкальном инструменте; обозначение этого способа в нотах. Выбор аппликатуры связан с интерпретацией сочинения.
АППЛИКАЦИЯ (от лат . applicatio - прикладывание), создание художественных изображений наклеиванием, нашиванием на ткань или бумагу разноцветных кусочков какого-либо материала; изображение, узор, созданный таким способом.
АППРЕТИРОВАНИЕ (от франц . appreter - окончательно отделывать), пропитка текстильных материалов или нанесение на них при отделке различных веществ - аппретов (крахмал, клей, синтетические смолы и др.), придающих материалам жесткость, несминаемость, безусадочность, огнестойкость и др. свойства.
АППРОКСИМАЦИЯ (от лат . approximo - приближаюсь), замена одних математических объектов (напр., чисел или функций) другими, более простыми и в том или ином смысле близкими к исходным (напр., кривых линий близкими к ним ломаными).
АПРАКСИН Петр Матвеевич (1659-1728) , граф, сподвижник Петра I. Брат Ф. М. Апраксина и царицы Марфы, жены царя Федора Алексеевича. В 1702-04 одержал ряд побед над шведскими войсками. В 1708 заключил договор о принятии калмыков в русское подданство. С 1722 президент Юстиц-коллегии.
АПРАКСИН Степан Федорович (1702-58) , российский генерал-фельдмаршал (1756). В начале Семилетней войны 1756-63 главнокомандующий русской армией. За нерешительные действия в 1757 отстранен от должности.
АПРАКСИН Федор Матвеевич (1661-1728) , граф (1709), сподвижник Петра I, генерал-адмирал (1708). Брат П. М. Апраксина и царицы Марфы, жены царя Федора Алексеевича. Командующий русским флотом в Северной войне и Персидском походе. С 1717 президент Адмиралтейств-коллегии, с 1726 член Верховного тайного совета.
АПРЕЛЕВКА , город (с 1961) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 21,1 тыс. жителей (1992). Завод грампластинок. НПО "Прибор", химический завод и др.
АПРЕЛЬ (лат . Aprilis), четвертый месяц календарного года (30 сут).
АПРЕЛЬСКИЙ КРИЗИС 1917 , политический кризис в России после Февральской революции. Возник в связи с опубликованием 20 апреля (3 мая) обязательством Временного правительства продолжать войну. Массовые демонстрации возникли 20 апреля стихийно (15 тыс. человек), 21 апреля (4 мая) - по призыву большевиков с требованием мира и передачи власти Советам (100 тыс. человек). Руководство Советов поддержало Временное правительство, в состав которого вошли лидеры эсеров и меньшевиков.
АПРЕЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1876 , крупнейшее выступление болгарского народа против турецкого ига. Подготовлено Болгарским революционным центральным комитетом. Наибольший размах получило в южной части Болгарии. При подавлении погибло ок. 30 тыс. человек.

АПРЕЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1945 , всенародное вооруженное восстание в Сев. Италии против немецко-фашистских оккупантов и их итальянских приспешников; завершило освобождение Италии от фашизма. 25 апреля - в Италии национальный праздник.
АПРЕСЯН Юрий Дереникович (р . 1930), российский языковед, академик РАН (1992). Труды в области семантики, синтаксиса, лексикографии, структурной и математической лингвистики, машинного перевода и др.
АПРИЛОВ Васил (1789-1847) , болгарский просветитель, организатор 1-й в Болгарии (в г. Габрово) светской школы (1835). Отстаивал идею сближения болгарской культуры с русской.
АПРИОРИ (от лат . apriori - из предшествующего), понятие логики и теории познания, характеризующее знание, предшествующее опыту и независимое от него; введено в средневековой схоластике в противоположность апостериори. В философии И. Канта априорное знание (пространство и время как формы созерцания, категории) - условие опытного знания, придающее ему оформленный, всеобщий и необходимый характер.
АПРОБАЦИЯ , в сельском хозяйстве - обследование сортовых посевов и посадок сельскохозяйственных культур для установления подлинности сорта, пригодности их урожая на семенные цели, проверки выполнения правил семеноводства.
АПРОБАЦИЯ (лат . approbatio), одобрение, утверждение, основанное на проверке, обследовании, испытании.
АПРОШ (франц . approche), пробел между буквами (знаками) и словами в типографском наборе.
АПСАРЫ , в индийской мифологии божественные танцовщицы, обитающие на небесах и услаждающие пляской богов; возлюбленные гандхарвов.
АПСИДА , абсида (от греч. hapsis, род. п. hapsidos - свод), выступ здания, полукруглый, граненый или прямоугольный в плане, перекрытый полукуполом или сомкнутым полусводом. Апсиды появились в древнеримских базиликах. В христианских храмах апсида - алтарный выступ.
АПСИРТ , в греческой мифологии сын царя Колхиды Ээта и брат Медеи. Был захвачен Ясоном и Медеей во время их бегства из Колхиды и убит. Части тела Апсирта Медея разбросала по морю, чтобы Ээт прекратил преследование корабля и остановился для погребения сына.
АПСИШУ ЕКАБС (наст . имя и фам. Янис Яунземис, Jaunzemis) (1858-1929), латышский писатель. Цикл реалистических рассказов о деревенской жизни, в т. ч. "Из народной картинной галереи" (1889-91).
АПСУ , см. Абзу.
АПТ Соломон Константинович (р . 1921), российский литературовед, переводчик. В центре внимания - немецкая литература 20 в. (Т. Манн, Ф. Кафка, Г. Гессе, М. Фриш). Книга "Над страницами Т. Манна" (1980).
АПТЕ Хари Нараян (1864-1919) , индийский писатель. Зачинатель реализма в литературе на маратхи. Серия романов "Современные истории" (1890-95), исторические романы "Тигр Майсура" (1890-91), "Чандрагупта" (1902-04).
АПТЕКА (от греч . apotheke - склад), учреждение (или подразделение больницы), осуществляющее изготовление и отпуск лекарств. Первая аптека открыта в 754 в Багдаде; в России - в 1581 (т. н. царева аптека).
АПТЕКАРСКИЙ ВЕС , система мер массы, употреблявшаяся при взвешивании лекарств. Основная единица - аптекарский фунт, делится на 12 унций, 1 унция на 8 драхм, 1 драхма на 3 скрупула, 1 скрупул на 20 гранов. 1 русский аптекарский фунт - 358,323 г, 1 унция - 29,860 г, 1 драхма - 3,732 г, 1 скрупул - 1,244 г, 1 гран - 62,209 мг. Система отменена в СССР 1 января 1927.
АПТЕКМАН Осип Васильевич (1849-1926) , революционный народник. Участник "хождения в народ", член "Земли и воли", один из основателей "Черного передела". В 1880 сослан в Якутию. В 1893 участвовал в создании партии "Народное право". В 90-х гг. близок к социал-демократии, участник Революции 1905-07. Воспоминания: "Общество "Земля и воля" 70-х гг. по личным воспоминаниям" (2 издания, 1924).

АПТЕРИГОТЫ (первичнобескрылые) , низшие насекомые. Длина до 5 см. Обитают в почве, лесной подстилке, гнилой древесине и т. д. Отряды: бессяжковые, двухвостки, ногохвостки, щетинохвостки. Ныне 3 первых отряда относят к энтогнатным насекомым, а последний отряд и всех крылатых насекомых - к эктогнатным.
АПТЕРИИ (от греч . apteros - бесперый), участки кожи птиц, не имеющие перьев. Расположение и форма аптерий - систематический признак.
АПУЛЕЙ (Apuleius) (ок 125 - ок . 180 н. э.), древнеримский писатель. Авантюрно-аллегорический роман "Метаморфозы в XI книгах" ("Золотой осел"), проникнутый эротическими мотивами, элементами бытовой сатиры и религиозной мистики. "Апология" - речь в собственную защиту против обвинения в магии.
АПУЛЕЙ САТУРНИН (Apuleius Saturninus) (?-100 до н . э.), в Др. Риме популяр, народный трибун 103 и 100 до н. э. Провел через народное собрание закон о наделении землей ветеранов Г. Мария; убит сторонниками оптиматов.
АПУЛИЯ (Puglia) , область на юге Италии. 19,4 тыс. км2. Население 4 млн. человек (1991). Адм. ц. - Бари. Разделена на пров. Бари, Бриндизи, Лечче, Таранто, Фоджа.
АПУЛИЯ , полуостров в Италии; см. Салентина.
АПУРЕ (Apure) , река в Венесуэле, левый приток Ориноко. 1580 км, площадь бассейна 147 тыс. км2. Средний расход воды ок. 2000 м3/с. Судоходна на 600 км, в период дождей - на всем протяжении.
АПУРЕ , штат на юго-западе Венесуэлы. Площадь 76,5 тыс. км2. Население 305 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Сан-Фернандо-де-Апуре.
АПУРИМАК (Apurimac) (в нижнем течении - Эне , Тамбо), река в Перу, левая составляющая Укаяли (басс. Амазонки). 1250 км, площадь бассейна ок. 125 тыс. км2. Средний расход воды ок. 2,9 тыс. м3/с.
АПУХТИН Алексей Николаевич (1840-93) , русский поэт. Основные мотивы лирики - грусть, разочарование, недовольство жизнью. На слова стихотворения "Ночи безумные", "Забыть так скоро", "День ли царит" и др. П. И. Чайковский написал романсы.
АППИЯ (Аппия) Колосская (ум . между 54-68), христианская мученица, равноапостольная; супруга апостола Филимона (Послание к Филимону 1:2). Пострадала в Колоссах в гонение императора Нерона. Память в Православной церкви 19 февраля (4 марта) и 22 ноября (5 декабря), в Католической 22 ноября.
АПШЕРОНСК , город (с 1947) в Российской Федерации, Краснодарский край, на р. Пшеха. Железнодорожная станция. 34,9 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающая, пищевая промышленность, металлообработка. Зона отдыха и туризма. В районе - добыча нефти.
АПШЕРОНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , восточная оконечность Кавказа, в Азербайджане. Вдается в Каспийское м. на 60 км; ширина до 30 км, высота до 165 м. Месторождения нефти и газа (см. Бакинский нефтегазоносный район). На южном побережье - г. Баку. Климатические и бальнеологические курорты - Бильгях, Пиршага, Мардакян и др.
АР (от лат . area - площадь), единица площади в метрической системе мер, 1 ар = 100 м2 = 0,01 га.
АР БРЮТ (франц . art brut, букв. - грубое, необработанное искусство), направление в изо-искусстве середины 20 в. Родственно сюрреализму и примитивизму, объединяет в общем русле работы непрофессионалов ("наивное" творчество детей и душевнобольных) с произведениями профессиональных мастеров, которые противопоставляют свои нарочито "варварские", как бы выплеснувшиеся из глубин подсознания образы лицемерному внешнему лоску современной цивилизации. Лидером направления был Ж. Дюбюффе.
АР ДЕКО (франц . art deco, сокр. от декоративного искусства), стиль декоративно-оформительского творчества и дизайна, широко распространенный в Зап. Европе и США 1920-30-х. гг. Соединил в себе черты стиля модерн и конструктивизма, тягу к внешней орнаментальной роскоши с продуманной

рациональностью функции и структуры (эталоном ар деко стало оформление салонов огромных океанских лайнеров того периода). Особенно прочно укоренился в моде и ювелирном искусстве.
"АР НУВО" (франц . art nouveau - новое искусство), распространенное в некоторых европейских странах и в США название стиля "модерн".
"АРА" (ARA , сокращенно от англ. American Relief Administration - "Американская администрация помощи") (1919-23; руководитель Г. Гувер), создана для оказания помощи европейским странам, пострадавшим в 1-й мировой войне. В 1921 в связи с голодом в Поволжье деятельность "АРА" была разрешена в РСФСР.
АРА , название 2 родов длиннохвостых ярко расцвеченных попугаев. Длина до 1 м (синий ара). 17 видов, в Америке (от Мексики до Парагвая), в лесистых местах. Стаями нападают на фруктовые плантации. Легко приручаются и могут "говорить".
АРАБАТСКАЯ СТРЕЛКА , песчаная коса в восточной части Крымского п-ова, отделяющая зал. Сиваш от Азовского м. Длина 113 км, ширина от 270 м до 8 км.
АРАБЕСК (франц . arabesque, букв. - арабский), одна из основных позиций классического танца (с поднятой и вытянутой назад ногой). Видоизменяется при различных положениях опорной ноги, рук, головы, корпуса.
АРАБЕСКА , музыкальная пьеса, главным образом для фортепиано, с прихотливым, богато орнаментированным мелодическим рисунком. Авторы арабесок: Р. Шуман, А. К. Лядов, К. Дебюсси и др.
АРАБЕСКА , европейское название орнамента, сложившегося в искусстве мусульманских стран. Построена по принципу бесконечного развития и ритмического повтора геометрических, растительных или эпиграфических мотивов. Отличается многократным ритмическим наслоением однородных форм, что создает впечатление насыщенного прихотливого узора.
АРАБИКА , горный массив в Гагрском хр. на Кавказе, возвышающийся над г. Гагра (Абхазия). Высота 2661 м. Широколиственные и хвойные леса.
АРАБИНОЗА , моносахарид (пентоза); входит в состав запасных полисахаридов растений, а также камедей, слизей. Для некоторых бактерий - единственный источник углерода.
АРАБИ-ПАША , см. Ораби-паша.
АРАБИСТИКА , совокупность научных дисциплин, изучающих историю, язык и культуру арабских народов.
АРАБЛИНСКИЙ (наст . фам. Халафов) Гусейн Мамед оглы (1881-1919), азербайджанский актер и режиссер. На сцене с 1905. Один из основоположников азербайджанского профессионального театра.
АРАБОВ Юрий Николаевич (р . 1954), русский писатель, поэт, кинодраматург, публицист. Приобрел известность как автор сценариев к фильмам А. Н. Сокурова ("Одинокий голос человека" по А. П. Платонову, "Скорбное бесчувствие" по Б. Шоу, "Спаси и сохрани" по Г. Флоберу, "Дни затмения", "Камень", "Тихие страницы"). Написал также сценарий к телефильму "Николай Вавилов" (1990). Повесть "Крейсер" (1993).
АРАБО-ИЗРАИЛЬСКАЯ ВОЙНА 1948-1949 (Палестинская война) , между арабскими государствами (Египтом, Иорданией, Ираком, Сирией, Ливаном, Саудовской Аравией, Йеменом) и государством Израиль. Израиль захватил 6,7 тыс. км2 территории Палестины, которая по решению Генеральной Ассамблеи ООН от 29.11.1947 предназначалась для Арабского государства, и западную часть Иерусалима. Другая часть Палестины, отведенная Арабскому государству, и восточная часть Иерусалима были присоединены Иорданией. С территории, захваченной Израилем, было изгнано св. 900 тыс. арабских жителей. Соглашения о перемирии (1949) не урегулировали ближневосточный конфликт, возникший в результате арабо-израильской войны.
АРАБСКАЯ ПОРОДА лошадей , верховая, выведена в 1-м тыс. н. э. на Аравийском п-ове. Животные среднего роста, гармонично сложены, с легкими движениями, резвы, выносливы. Использовались при выведении многих европейских пород. Разводят повсеместно, кроме Австралии.

АРАБСКИЕ ЗАВОЕВАНИЯ , военные походы арабов в сер. 7 - нач. 9 вв., завершившиеся завоеванием стран Ближнего и Ср. Востока, Сев. Африки, Юго-Зап. Европы. В ходе арабских завоеваний был создан Халифат - теократическое государство. Взаимодействие арабов и завоеванных народов привело к складыванию средневековой арабской культуры. Освободительная борьба народов Ср. Азии, Ирана, Закавказья (2-я пол. 9 - 10 вв.), а также Испании (Реконкиста 8 - 15 вв.) привела к их освобождению от арабского господства. В дальнейшем на значительной части Ближнего и Ср. Востока и Сев. Африки образовались арабские государства.
АРАБСКИЕ ЦИФРЫ , см. Цифры.
АРАБСКИЙ ЯЗЫК , относится к семитской ветви афразийской семьи языков. Современный разговорный арабский распадается на 5 групп диалектов: восточная (месопотамская), аравийская, центральноарабская, египетско-суданская, североафриканская (магрибская). Литературный язык единый. Число говорящих на арабском языке 190 млн. человек (1990). Письменность на основе арабского алфавита. Официальный и рабочий язык Генеральной Ассамблеи ООН и некоторых других органов ООН. Официальный язык всех арабских стран, Сомалийской Демократической Республики, Республики Джибути.
АРАБСКО-АМЕРИКАНСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ (АРАМКО; англ . Arabian-American Oil Company - ARAMCO), основана в 1933 крупнейшими нефтяными компаниями США для эксплуатации нефтяных месторождений Саудовской Аравии. С 1973 правительство Саудовской Аравии постепенно выкупало ее акции, в 1980 стало единоличным владельцем АРАМКО. Управление ее предприятиями и эксплуатацию месторождений осуществляют, по специальным соглашениям с правительством страны, американские нефтяные компании "Эксон", "Шеврон", "Тексако", "Мобил", которые получают часть добываемой ею нефти. Добыча нефти ок. 200 млн. т, переработка - 23 млн. т (кон. 1980-х гг.).
АРАБСКОЕ ПИСЬМО , вид письма, распространенный в Зап. Азии и Сев. Африке. Возникло до 4 в. в Аравии на основе арамейского письма. Состоит из 28 букв, используемых для обозначения согласных и долгих гласных. Для обозначения кратких гласных могут применяться надстрочные и подстрочные знаки. Читается справа налево.
АРАБЫ (самоназвание - аль-араб) , группа народов (алжирцы, египтяне, марокканцы и др.), основное население арабских стран Зап. Азии и Сев. Африки. Общая численность св. 199 млн. человек (1992). Язык арабский. Большинство - мусульмане.
АРАВАКИ , группа индейских народов (гуахиро, кампа, банива, собственно араваки и др.) в Юж. Америке и Вест-Индии. 400 тыс. человек (1992). Языки аравакские. Верующие придерживаются традиционных верований, часть - католики.
АРАВАКСКИЕ ЯЗЫКИ , семья индейских языков Юж. Америки. Единой классификации нет. Наиболее известные языки: локоно (собственно аравакский), гуахиро, островной карибский, майпуре, ачагуа, ипурина, таино, пиро, мохо, пареси.
АРАВИЙСКАЯ КОТЛОВИНА , подводная котловина на северо-западе Индийского ок. Преобладающая глубина 4000 м, наибольшая - 5803 м.
АРАВИЙСКАЯ ПУСТЫНЯ , северо-восточная часть Сахары, между долиной Нила и Красным м., в Египте. На юге (22 °с. ш.) переходит в Нубийскую пустыню. В рельефе преобладают плато (средняя высота 500 м). Климат жаркий, дожди могут не выпадать несколько лет подряд. В долинах злаково-кустарниковая растительность. Добыча нефти, фосфоритов.
АРАВИЙСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , на юго-западе Азии, самый большой на Земле (св. 2,7 млн. км2). Омывается на западе Красным м., на юге Аденским зал. и Аравийским м., на востоке Оманским и Персидским зал. Индийского ок. Преобладают равнины и плато, на западе, юге и востоке - горы (высота до 3600 м). Климат тропический, сухой. Осадков 50-100 мм в год (в горах до 500 мм). Большая часть занята полупустынями и пустынями (Руб-эль-Хали, Дехна, Нефуд, Тихама и др.). Крупные месторождения нефти (см. Персидского

залива нефтегазоносный бассейн). На Аравийском п-ве расположены Саудовская Аравия, Йемен, Кувейт, Катар, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, часть Ирака и Иордании.
АРАВИЙСКОЕ МОРЕ , часть Индийского ок., между п-овами Аравийским на западе и Индостан на востоке. 4832 тыс. км2. Глубина до 5803 м. Крупные заливы: Аденский, Оманский, Кач, Камбейский. Крупные острова: Сокотра, Лаккадивские. Впадает р. Инд. Главные порты: Бомбей, Карачи, Аден.
АРАВИЙСКО-ИНДИЙСКИЙ ХРЕБЕТ , подводный срединно-океанический хребет на северо-западе Индийского ок. Длина 3700 км, ширина до 650 км; наименьшая глубина над хребтом 1271 м.
АРАГАЦ (Алагез) , самая высокая гора Армянского нагорья на территории Армении. Высота 4090 м. Потухший вулкан. На склоне - Бюраканская астрофизическая обсерватория.
АРАГВИ , река в Грузии, левый приток Куры. 66 км, площадь бассейна 2740 км2. Средний расход воды 55 м3/с. Образуется слиянием Белой и Черной Арагви. По долине Арагви проходит Военно-Грузинская дорога. В устье г. Мцхета.
АРАГО (Arago) Доминик Франсуа (1786-1853) , французский ученый и политический деятель, иностранный почетный член Петербургской АН (1829). Член Временного правительства в 1848. Исследовал поляризацию света, открыл намагничивающее действие электрического тока и т. н. магнетизм вращения, установил связь полярных сияний с магнитными бурями. Труды по астрономии, истории науки.
АРАГОН (Aragon) , автономная область на северо-востоке Испании, в бас. р. Эбро. Площадь 47,7 тыс. км2. Население 1,2 млн. человек (1989). Адм. ц. - Сарагоса. Разделена на пров. Сарагоса, Теруэль, Уэска. В 9 в. в ходе Реконкисты образовалось графство Арагон. С 1035 Арагон - королевство, объединившееся в 1137 на основе личной унии с Барселонским графством. В 1164 графы Барселоны стали королями Арагона, включив в него все земли Каталонии. В 13-15 вв. Арагон завоевал Балеарские о-ва, Валенсию, Сицилию, Сардинию, Неаполь. Династическая уния Арагона и Кастилии в 1479 положила начало единому государству - Испании.
АРАГОН (Aragon) Луи (1897-1982) , французский писатель. Один из основателей сюрреализма (стихи, роман "Парижский крестьянин", 1926). В 30-е гг. разделял позиции социалистического реализма; преобразования в СССР осмысливал как подлинное воплощение социалистической идеи. Один из организаторов Движения Сопротивления (трагический лиризм в сборнике стихов "Нож в сердце", 1941). Исторический роман "Страстная неделя" (1958) о пути художника к народу. В цикле романов "Реальный мир" (1934-51; в т. ч. тенденциозный роман "Коммунисты", т. 1-6, 1949-51; Арагон - член ФКП с 1927, с 1954 - член ЦК ФКП) - идейная эволюция интеллигентских кругов, видевших в рабочем классе восходящую силу нации. Эссеистские, искусствоведческие книги "Анри Матисс. Роман" (1971), "Театр-роман" (1974). Поэтические сборники (в т. ч. "Глаза и память", 1954; поэма "Неоконченный роман", 1956), лирические циклы стихов, посвященные Э. Триоле, жене поэта. Международная Ленинская премия (1957).
АРАГОНИТ , минерал класса карбонатов, Ca[CO3]. Бесцветный, белый, серый, фиолетовый до черного. Твердость 3,5-4,0; плотность ок. 3,0 г/см3. Кристаллы игольчатые, агрегаты ветвистые, натечные (железные цветы) и др. Разновидности: конхит - основная составная часть (наряду с хитином) жемчуга и перламутрового слоя раковин моллюсков; гороховый камень - сцементированные оолиты арагонита. По происхождению гидротермальный и гипергенный.
АРАГУА (Aragua) , штат на севере Венесуэлы. Площадь 7 тыс. км2. Население 1,2 млн. человек (1990). Адм. ц. - Маракай.
АРАГУАЯ (Araguaia) , река в Бразилии, левый приток р. Токантинс (бас. Амазонки). 2630 км, площадь бассейна ок. 370 тыс. км2. Средний расход воды ок. 8500 м3/с. Судоходна на 1300 км.

АРАД (Arad) , город на западе Румынии, адм. ц. жудеца Арад. 191 тыс. жителей (1989). Машиностроение, химическая, деревообрабатывающая, текстильная, пищевая, обувная промышленность.
АРАЗИ (наст . имя и фам. Мовсес Меликович Арутюнян) (1878-1964), армянский писатель. Участник революционного движения. Повести и рассказы ("Товарищ Мукуч", 1924, и др.) о социалистическом строительстве; романы: автобиографический "Говорящий горизонт" (1940) и исторический "Исраэл Ори" (1959).
АРАЙЯ (Araia , Araja) Франческо (1709- ок. 1770), итальянский композитор. В 1735-62 (с перерывами) возглавлял итальянскую труппу в Санкт-Петербурге. Оперы "Сила любви и ненависти" (1736), "Цефал и Прокрис" (1755; первая опера на русское либретто - А. П. Сумарокова; исполнена русскими артистами) и др.
АРАКАВА (Arakawa) Шусаш (р .1936), японский художник-концептуалист. Один из организаторов группы "Нео-дада" в Токио ("Коробки", 1960; серия "Диаграммы", 1961). С 1961 живет и работает в Нью-Йорке.
АРАКАЖУ , город и порт на северо-востоке Бразилии, адм. ц. шт. Сержипи. 288 тыс. жителей (1980). Международный аэропорт. Сахарная, текстильная, кожевенная промышленность. Университет.
АРАКАН (Ракхайн) , область на юго-западе Мьянмы (Бирмы); на территории Аракана в первых веках н. э. - 1785 существовало одноименное государство.
АРАКАНСКИЕ ГОРЫ (Ракхайн) , на юго-западе Маньямы. Длина ок. 800 км, высота до 3053 м (г. Виктория). Параллельные меридиональные хребты с острыми вершинами и крутыми склонами. Вечнозеленые (на западе) и листопадные (на востоке) леса.
АРАКЕЛЯН Седрак Аракелович (1884-1942) , армянский живописец, заслуженный деятель искусств Армении (1935). Лирические пейзажи и жанровопейзажные картины.
АРАКИ Садао (1877-1966) , японский политический деятель. В 1931-34 военный министр, в 1938-39 министр просвещения. Идеолог экспансионизма и милитаризации страны. В 1948 приговорен Международным военным трибуналом в Токио к пожизненному тюремному заключению. Освобожден в 1955.
АРАКИШВИЛИ (Аракчиев) Димитрий Игнатьевич (1873-1953) , грузинский композитор, музыковед, народный артист Грузии (1929), академик АН Грузии (1950). Один из основоположников грузинской композиторской школы и музыкальной фольклористики. Государственная премия СССР (1950).
АРАКС , река в Закавказье (верховья в Турции, низовья в Азербайджане; на значительном протяжении по Араксу проходят границы Армении и Азербайджана с Турцией и Ираном), правый приток Куры. 1072 км, площадь бассейна 102 тыс. км2. Средний расход воды 285 м3/с. Используется для орошения. На Араксе - азербайджано-иранский гидротехнический комплекс.
АРАКЧЕЕВ Алексей Андреевич (1769-1834) , российский государственный и военный деятель, граф (1799), генерал от артиллерии (1807). С 1808-10 военный министр, провел реорганизацию артиллерии; с 1810 председатель Департамента военных дел Государственного совета. В 1815-25 наиболее доверенное лицо императора Александра I, осуществлял его внутреннюю политику; организатор и главный начальник военных поселений.АРАКЧЕЕВ Алексей Андреевич [23 сентября (4 октября) 1769, Тверская пров. Новгородской губернии - 21 апреля (3 мая) 1834, с. Грузино Тихвинского уезда Новгородской губернии], российский государственный и военный деятель, граф (1799).Начало карьерыИз небогатой дворянской семьи. С детских лет приучался к строгой дисциплине, упорному труду, бережливости, строгому соблюдению религиозных обрядов. В 1783 принят в Шляхетский артиллерийский и инженерный (впоследствии 2-й Кадетский) корпус, где проявил способности к военно-математическим наукам и по окончании которого (1787) в чине армейского поручика оставлен там преподавателем арифметики, геометрии и артиллерийского дела. Ведал также корпусной библиотекой. В 1788-90 во время русско-шведской войны обучал рекрутов артиллерийскому делу. В 1790 по рекомендации директора корпуса поступил

репетитором в семью президента Военной коллегии Н. И. Салтыкова, не без содействия которого в 1792 принят в гатчинские войска наследника престола великого князя Павла Петровича (будущий император Павел I). Господствовавшие там "прусские" принципы военного воспитания Аракчеев претворял в жизнь с мелочным педантизмом и беспредельной жестокостью. За короткий срок он привел гатчинскую артиллерию в образцовый порядок, был назначен инспектором не только артиллерии, но и пехоты, стал управлять хозяйственной частью и фактически гатчинскими войсками. В июле 1796 был произведен в чин полковника.Возвышение и опала при Павле IВхождение в круг "малого двора" стало переломной вехой в жизни Аракчеева. Своей исполнительностью и безмерной личной преданностью он снискал неограниченное доверие Павла и с его воцарением был произведен в генерал-майоры, назначен комендантом Петербурга. Аракчееву была пожалована богатая вотчина в Новгородской губернии - единственный дар, принятый им в течение всей службы. В апреле 1797 Аракчеев был назначен командиром лейб-гвардии Преображенского полка и поставлен во главе свиты императора с определением генерал-квартирмейстером всей русской армии и начальником Главного штаба. В январе 1798 он был также назначен инспектором всей русской артиллерии. Аракчеев немало способствовал укреплению боеспособности и наведению порядка в армии, что в войсках, особенно в гвардейских, сопровождалось насаждением палочной муштры. При дворе он, однако, держался отчужденно и свою карьеру (как позднее и при Александре I) связывал исключительно с покровительством императора. Однако даже ему не удалось избежать опалы. В 1798 Аракчеев был удален от службы, а в 1799 фактически сослан в свое новгородское имение. Павел I, за несколько дней до своей гибели заподозривший заговор, намеревался вернуть Аракчеева в Петербург, что, по мнению некоторых историков, могло бы предотвратить переворот 11 марта 1801, но глава заговорщиков П. А. Пален помешал этому. Только спустя два года после вступления на престол нового императора Александра I Аракчеев был восстановлен в должности инспектора всей артиллерии, с чего началось его новое возвышение.Новое возвышение. Реформы в армии Летом 1807 он был произведен в генералы от артиллерии, а в декабре того же года ему было велено состоять при императоре с правом объявлять высочайшие указы по артиллерии. В 1808 Аракчеев был назначен министром военно-сухопутных сил с подчинением ему Военно-походной канцелярии императора и фельдъегерского корпуса. Одновременно он становится сенатором. В знак его особых заслуг Ростовский мушкетерский полк был переименован в Гренадерский графа Аракчеева полк. Зимой 1809 он сыграл важную роль в активизации боевых действий в Финляндской кампании, настояв на переходе русских войск по льду Ботнического залива к шведским берегам.Аракчеев начал общее переустройство русской армии (комплектование и обучение строевого состава, учреждение рекрутского депо, введение дивизионной организации, должности дежурного генерала и т. д.), но наиболее плодотворными были его преобразования в артиллерии. Сведенная в роты и батареи, артиллерия выделялась в самостоятельный род войск, размер лафетов и калибры орудий уменьшены. Была усовершенствована технология изготовления оружия, боеприпасов, стала более эффективной деятельность арсеналов. Кроме того, был основан Артиллерийский комитет, стал выходить "Артиллерийский журнал".Выдвижение на передний план политической жизни М. М. Сперанского и подготовка планов государственных реформ за спиной Аракчеева вынудили его подать в отставку. В 1810 он был назначен председателем Военного департамента вновь учрежденного Государственного совета, а его пост Военного министра занял М. Б. Барклай де Толли.Охранитель - государственник Но осенью 1812 Аракчеев вновь был приближен к императору, что было связано с острым недовольством царя неудачами в войне с Наполеоном и падением императорского престижа в обществе. Аракчееву было поручено формирование ополчения и артиллерийских полков, он вновь получил право объявлять именные указы. В послевоенное время, когда во внутренней политике Александра I усилились охранительно-

реакционные тенденции, Аракчеев стал фактически вторым лицом после императора в управлении страной, сосредоточив в своих руках необъятную власть. С 1815 он сумел подчинить себе Государственный совет, Комитет министров, собственную Его Императорского Величества канцелярию. Являясь единственным докладчиком царю по всем текущим вопросам, тем не менее Аракчеев оставался лишь добросовестным исполнителем воли царя и его самых сокровенных замыслов, будь то создание военных поселений (с 1819 Аракчеев - начальник штаба над военными поселениями, а в 1821-26 - главный начальник Отдельного корпуса военных поселений) или участие в разработке планов освобождения крестьян. В 1818 Аракчеев составил секретный проект выкупа казной помещичьих имений "по добровольно установленным ценам", чтобы "содействовать правительству в уничтожении крепостного состояния людей в России". Проект не получил никакого движения, но предвосхитил идеи, реализованные впоследствии реформой 1861 г.Смерть Александра I оборвала карьеру Аракчеева. 20 декабря 1825 он был освобожден неблаговолившим к нему Николаем I от дел Комитета министров и исключен из состава Государственного совета, а в 1826 отстранен от начальства над военными поселениями. Аракчеев уехал за границу и самовольно выпустил там издание конфиденциальных писем к нему Александра I, вызвавшее скандал в российском обществе и правительственных кругах. По возвращении в Россию Аракчеев жил в своем имении Грузино, занимаясь его благоустройством.На окружающих личность Аракчеева производила отталкивающее впечатление крутым нравом, грубым произволом, холопской угодливостью перед престолом в сочетании с высокомерным презрением ко всем нижестоящим. Крупный военный администратор, он не участвовал ни в одном сражении. При скудости образования Аракчеев был наделен здравым практическим умом, находил верные решения в сложных ситуациях, отличался честностью, боролся со взяточничеством, выше всего ставил интересы казны, хотя нередко руководствовался не государственными интересами, а амбициями царедворца. Его непомерное тщеславие находило удовлетворение в безраздельном расположении к нему самодержца, малейшее же возвышение какой-либо иной сановной фигуры воспринималось им со злопамятной ревностью. В глазах современников и потомков Аракчеев олицетворял собой наиболее мрачные стороны александровского царствования.Литература:Ратч В. Ф. Сведения о графе Аракчееве. СПб., 1864.Кизеветтер А. А. Император Александр I и Аракчеев // Кизеветтер А. А. Исторические очерки. М., 1912.Ячменихин К. М. А. А. Аракчеев // Вопросы истории. 1991. № 12.Томсинов В. А. Временщик (А. А. Аракчеев). М., 1996.А. Г. Тартаковский

АРАЛИЯ , род растений семейства аралиевых. Деревья, кустарники, высокие многолетние травы. Ок. 35 видов, в тропиках и субтропиках Северного полушария; в России 3-5 видов, на Дальнем Востоке. Аралия маньчжурская - лекарственное растение (препараты из корней обладают тонизирующим действием). Многие - декоративные растения. Аралией называют также комнатное растение рода фатсия.

АРАЛ-ПАЙГАМБАР , заповедник в Узбекистане, Сурхандарьинская обл. Остров на Амударье (20 км ниже Термеза). Основан в 1960. Площадь 3094 га. Тугайные леса из тополя (туранги) и лоха; тамарикс, саксаул. Бухарский олень, камышовый кот, кабан, шакал; таджикский фазан; гюрза и др.

АРАЛСОР ,..1) бессточное горько-соленое оз. в Казахстане, на Прикаспийской низм. 101 км2. Добыча соли...2) Бессточное горько-соленое озеро в Казахстане, на Урало-Эмбинском междуречье. Площадь 72 км2.

АРАЛЬСК , город (с 1938) в Казахстане, Кзыл-Ординская обл. Железнодорожная станция (Аральское море). 31,4 тыс. жителей (1991). Комбинат "Аралсульфат", швейная фабрика и др.

АРАЛЬСКОЕ МОРЕ (Арал) , бессточное соленое озеро-море в Узбекистане (Каракалпакия) и Казахстане. К 1990 площадь составила 36,5 тыс. км2 (в т. ч. т. н. Большое море - 33,5 тыс. км2). Преобладающие глубины 10 - 15 м, наибольшая - 54,5 м. Св. 300 островов (наиболее крупные - Барсакельмес и Возрождения). С нач. 60-х гг. 20 в. уровень Аральского моря сильно падает

в связи с интенсивным забором вод впадающих рек на сельскохозяйственные нужды: воды Сырдарьи и, в отдельные годы, Амударьи не доходят до моря. Аральское море - зона экологического бедствия. Происходит опустынивание прилегающих территорий, изменение социально-экономической структуры Приаралья.
АРАМА (пастушковый журавль) , единственный вид одноименного семейства отряда журавлеобразных. Длина до 65 см. Летает тяжело, хорошо бегает. В Америке (от юга США до Аргентины) и на Антильских о-вах.
АРАМЕИ (арамейцы) , семитические племена, выходцы из Аравии. В 14-11 вв. до н. э. расселялись по Передней Азии.
АРАМЕЙСКИЕ ЯЗЫКИ , группа семитских языков (диалектов). Древнейший период представлен староарамейскими надписями 9-7 вв. до н. э. В дальнейшем разветвляются на западные и восточные диалектные группы.
АРАМЕЙСКОЕ ПИСЬМО , вид консонантного письма, возникшего в нач. 1-го тыс. до н. э. на основе финикийского письма у арамеев. Древнейшие памятники относятся к 9-7 вв. до н. э. К арамейскому письму восходят сирийское, еврейское квадратное, арабское, пехлевийское, уйгурское, монгольское письмо.
АРАМИЛЬ , город (с 1966) в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Исеть. Железнодорожная станция. 13,8 тыс. жителей (1992). Суконная фабрика, завод пластмасс.
АРАМКО , см. Арабско-Американская нефтяная компания.
АРАНАУСКАС Леонас Семенович (р . 1921), российский архитектор. Один из авторов застройки района Новых Черемушек (1950-60-е гг.), выставочного здания на Красной Пресне (1973), спорткомплекса "Олимпийский" (1980) - в Москве. Ленинская премия (1982).
"АРАНДА" ("Aranda") , научно-исследовательское судно Института морских исследований (Финляндия). Построено в 1953; водоизмещение 1100 т. Биологические и ихтиологические исследования в Балтийском м. и Сев. Атлантике.
АРАНЖИРОВКА (от франц . arranger, букв. - приводить в порядок),..1) переложение музыкального произведения для исполнения на др. инструменте или др. голосом, др. составом инструментов или голосов...2) Облегченное изложение музыкального произведения для исполнения на том же инструменте...3) В эстрадной музыке - гармонизация и инструментовка новой или хорошо известной мелодии...4) В джазе способ закрепления общего замысла ансамблевой и оркестровойинтерпретации и гланый носитель стилевых качеств.
АРАНХУЭС (Aranjuez) , город в Испании, на р. Тахо, пригород Мадрида. Св. 35 тыс. жителей. Металлообрабатывающие, фотохимические и фармацевтические предприятия. Центр туризма. Бывшая резиденция испанских королей. Архитектурный памятник 18-19 вв.
АРАНХУЭССКОЕ ВЫСТУПЛЕНИЕ 1808 (17-18 марта в г . Аранхуэс, где находился императорский двор; распространилось на Мадрид), восстание, результатом которого была отставка премьер-министра М. Годоя и отречение Карла IV в пользу своего сына Фердинанда.
АРАНЬ (Arany) Янош (1817-82) , венгерский поэт. Участник Революции 1848-49. Поэма-трилогия "Толди" (1846-79), патриотические стихи и баллады ("Уэльские барды", 1857), эпические и сатирические поэмы, лирические и философские стихи.
АРАНЬЯКИ (санскр . лесные книги), в древней Индии книги наставлений для лесных отшельников.
АРАНЬЯНИ (санскр . лесная), древнеиндийская богиня леса и деревьев.
АРАПОВ Пимен Николаевич (1796-1861) , русский драматург, историк театра. Составил "Летопись русского театра" (1861) - хронику театральной жизни с 1673 по 1825 (сведения о репертуаре, труппах, театральном быте и пр.). Статьи о театре. Водевили.
АРАРАТ (арм . - Масис), самый высокий вулканический массив Армянского нагорья на востоке Турции, близ границы с Арменией и Ираном. Состоит из 2

слившихся основаниями конусов потухших вулканов Большого Арарата (высота 5165 м) и Малого Арарата (высота 3925). Ок. 30 ледников. По одной из версий, на Арарате останавливался, согласно библейскому сказанию, Ноев кочег во время всемирного потопа.
АРАРАТ , город (с 1962) в Армении, на Араратской равнине. Железнодорожная станция. 20,1 тыс. жителей (1989). Цементно-шиферный комбинат, завод по розливу минеральных вод.
АРАРАТСКАЯ РАВНИНА , в среднем течении р. Аракс, между горами Арарат на юге и Арагац на севере (большая часть Араратской равнины в Армении, меньшая - в Турции). Высота 850-1000 м. Поливное земледелие.
АРАРКЦЯН Бабкен Гургенович (р . 1944), председатель ВС Армении с декабря 1991. С 1966 на преподавательской и научной работе. С 1986 заведующий кафедрой Ереванского государственного университета. С августа 1990 1-й заместитель председателя ВС Армении. С июля 1995 председатель Национального собрания Армении.
АРАТ из Сикиона (271-213 до н . э.), в Др. Греции руководитель Ахейского союза (стратег с 245 более 17 раз). При нем союз достиг независимости от Македонии.
АРАТЫ , в Монголии и районах расселения монголов в Китае трудящиеся-скотоводы, в широком смысле - трудящиеся вообще, народ. В Российской Федерации аратами называются крестьяне Тувы.
АРАУКАНСКИЙ ЯЗЫК , относится к андской группе языков (см. Андо-экваториальные языки).
АРАУКАНЫ (самоназвание - мапуче) , индейский народ в Чили (800 тыс. человек, 1992) и на западе Аргентины (70 тыс. человек). Язык арауканский. Сохраняют традиционные верования, часть - католики.
АРАУКАРИЯ , род хвойных деревьев семейства араукариевых. Ок. 20 видов, главным образом в Австралии и Юж. Америке. Декоративны. Семена съедобны, древесину используют в строительстве, для производства мебели. Несколько видов разводят как декоративные на Черноморском побережье Кавказа.
АРАФАТ (Arafat) Ясир (р . 1929), палестинский государственный деятель, глава администрации палестинской автономии с 1994, председатель исполкома Организации освобождения Палестины (ООП, с 1969). После захвата Израилем всей территории Палестины в 1948 Арафат эмигрировал. В 1956 он окончил Каирский университет и одновременно прошел военную подготовку для участия в диверсионной деятельности против израильтян на территории Палестины. В том же году участвовал в составе египетской армии в Суэцком конфликте (см. Англо-франко-израильская агрессия против Египта). В 1957 он основал диверсионную группировку Аль-Фатах, которая с 1959 стала частью ООП. Работая в строительной фирме в Кувейте, Арафат неоднократно осуществлял партизанские рейды на территорию Палестины. В 1964 Аль-Фатах слился с ООП, и Арафат стал одним из самых влиятельных политиков в палестинском освободительном движении, а с 1969 председателем исполкома ООП. В 1970 он стал верховным главнокомандующим вооруженных сил палестинского движения сопротивления.В 1960-е гг. Арафат пришел к пониманию необходимости создания самостоятельного арабского палестинского государства. В дальнейшем он направил свои усилия на достижение признания ООП как полномочного представителя интересов палестинского народа. С 1974 ООП становится членом Лиги арабских стран. От крайних, непримиримых позиций в противостоянии с Израилем Арафат переходит к более умеренным взглядам на ближневосточную проблему. В 1988 он признал право Израиля на существование, которое прежде категорически отвергалось палестинскими политическими лидерами. Этот шаг открыл возможность достижения мирного соглашения между палестинскими арабами и израильтянами. В 1989 Арафат был провозглашен президентом государства Палестина.Во время войны в Персидском заливе 1990-91 Арафат поддержал агрессию Саддама Хусейна, что негативно отразилось на международной репутации палестинского лидера, особенно среди нефтедобывающих арабских государств. Тем не менее, при посредничестве США, Арафат пошел на переговоры с Израилем, результатом

которых стало подписание в Вашингтоне в сентябре 1993 договора, по которому в секторах Газа и Иерихон вводилось палестинское самоуправление. В мае 1994 израильские войска на этих территориях были заменены на палестинскую полицию, а в июле Арафат торжественно вернулся в Палестину в качестве главы администрации палестинского самоуправления. В том же году Арафат вместе с израильскими руководителями Ицхаком Рабином и Шимоном Пересом был удостоен Нобелевской премии мира. В январе 1996 Арафат был избран исполнительным главой Национального совета Палестины, набрав свыше 88% голосов.
АРАФУРСКОЕ МОРЕ (англ . Arafura Sea), в Индийском ок., между Австралией, Нов. Гвинеей и островами Танимбар и Кай. 1017 т. км2, глубина преимущественно до 200 м, наибольшая 3680 м. Крупный залив Карпентария.
АРАХИДОНОВАЯ КИСЛОТА , CH3(CH2)4 - (CH-CHCH2)4(CH2)2COOH, бесцветная жидкость, tпл = 49,5 °С. Относится к незаменимым жирным кислотам.
АРАХИС , род одно- и многолетних трав семейства бобовых, масличная культура. Ок. 30 видов, в Юж. Америке. Возделывают преимущественно культурный вид - земляной орех; в плодах ок. 42% пищевого масла и до 22% белка. Наибольшая площадь посева в Индии, КНР, Мьянме, Нигерии, США. Урожайность 15-40 ц с 1 га.
АРАХНА (греч . arachne - паук), в греческой мифологии лидийская девушка, искусная рукодельница, дерзнувшая вызвать Афину на состязание в ткачестве и превращенная за это богиней в паука.
АРАХНОЗЫ , инвазионные болезни животных, вызываемые паразитическими клещами (напр., демодекоз).
АРАХНОИДИТ , воспаление паутинной оболочки головного или спинного мозга. Причины: инфекции, травмы, интоксикации. Арахноидит головного мозга проявляется головной болью, рвотой, судорожными припадками, снижением зрения, слуха и пр., арахноидит спинного мозга - болями в конечностях, расстройствами чувствительности и т. д.
АРАХНОЛОГИЯ (от греч . arachne - паук и ...логия), раздел зоологии, изучающий паукообразных.
АРАХОСИЯ , древняя область в бас. рек Аргандаб, Аргастан и Газни с главным центром в районе Кандагара (современный Афганистан). Впервые упомянута в Бехистунской надписи.АРАША (Araxa), танталониобиевое и редкоземельное месторождение в Бразилии (шт. Минас-Жерайс). Эксплуатируется с 1961. Геологические запасы ок. 462 млн. т руды. Руды также содержат Th, U. Основной рудный минерал - пирохлор.
АРБА (тюрк .), повозка в Ср. Азии (2-колесная высокая), на Кавказе и юге Украины (4-колесная длинная).
АРБАЛЕТ (франц . arbalete), метательное оружие в европейских странах в средние века: стальной или деревянный лук, укрепленный на деревянном станке (ложе); тетива натягивалась воротом. На Руси называли самострелом.
АРБАТОВ Георгий Аркадьевич (р . 1923), российский историк и экономист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1974). Основные труды по проблемам мировой экономики и международных отношений.
АРБЕНС ГУСМАН (Arbenz Guzman) Хакобо (1913-71) , участник Гватемальской революции 1944-54, президент Гватемалы в 1951-54, министр обороны в 1945-50. Правительство Арбенса Гусейна провело аграрную реформу, пыталось ограничить влияние американских монополий и вести независимую внешнюю политику; было свергнуто в результате американской интервенции.
АРБЕР (Arber) Вернер (р . 1929), швейцарский генетик. Открыл в бактериях рестриктазы - ферменты, специфически расщепляющие попавшую в клетку чужеродную ДНК. Нобелевская премия (1978, совместно с Д. Натансом и Х. Смитом).
АРБЕТНОТ (Arbuthnot) Джон (1667-1735) , английский сатирик. Памфлеты против войны за Испанское наследство (1701-14). В "Мемуарах Мартина Писаки" (опубликованы 1741; совместно с Дж. Свифтом, А. Попом и др.) высмеял педантизм, схоластику и псевдоученость.

АРБИТР (лат . arbiter),..1) посредник, член третейского суда, арбитража...2) Спортивный судья.
АРБИТРАЖ (франц . arbitrage),..1) способ разрешения споров, при котором стороны обращаются к арбитрам (третейским судьям), избираемым самими сторонами или назначаемым по их соглашению либо в порядке, установленном законом...2) По российскому праву трудовой арбитраж - вторая, после примирительной комиссии, обязательная инстанция по рассмотрению коллективных споров (конфликтов)...3) Международный орган по мирному разрешению споров между государствами (см., напр., Постоянная палата третейского суда).
АРБИТРАЖНЫЙ ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ------Принят Государственной Думой 5 апреля 1995 года------Одобрен Советом Федерации--------Раздел I . Общие положения------Глава 1. Основные положения------Статья 1. Осуществление правосудия арбитражным судом------Арбитражный суд осуществляет правосудие путем разрешения экономических споров и иных дел, отнесенных к его компетенции настоящим Кодексом и другими федеральными законами.------Статья 2. Задачи судопроизводства в арбитражном суде------Задачами судопроизводства в арбитражном суде являются: защита нарушенных или оспариваемых прав и законных интересов предприятий, учреждений, организаций и граждан в сфере предпринимательской и иной экономической деятельности; содействие укреплению законности и предупреждению правонарушений в сфере предпринимательской и иной экономической деятельности.------Статья 3. Законодательство о судопроизводстве в арбитражных судах------1. В соответствии с Конституцией Российской Федерации законодательство о судопроизводстве в арбитражных судах в Российской Федерации находится в ведении Российской Федерации.------2. Порядок судопроизводства в арбитражных судах в Российской Федерации определяется Конституцией Российской Федерации, федеральным конституционным законом об арбитражных судах, настоящим Кодексом и принимаемыми в соответствии с ними другими федеральными законами.------3. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила судопроизводства, чем те, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации, то применяются правила международного договора.------4. Судопроизводство в арбитражных судах ведется по законам, действующим во время рассмотрения дела, совершения отдельных процессуальных действий или исполнения решения суда.------Статья 4. Право на обращение в арбитражный суд------1. Заинтересованное лицо вправе обратиться в арбитражный суд за защитой своих нарушенных или оспариваемых прав и законных интересов в порядке, установленном настоящим Кодексом.------Отказ от права на обращение в суд недействителен.------2. В случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, право на обращение в арбитражный суд в защиту государственных и общественных интересов имеют прокурор, государственные органы, органы местного самоуправления и иные органы.------3. Если федеральным законом установлен для определенной категории споров досудебный (претензионный) порядок урегулирования либо он предусмотрен договором, спор может быть передан на рассмотрение арбитражного суда лишь после соблюдения такого порядка. При этом лица, указанные в части 2 настоящей статьи, имеют право на обращение в арбитражный суд без соблюдения досудебного (претензионного) порядка урегулирования споров.------Статья 5. Независимость судей арбитражного суда------1. При осуществлении правосудия судьи арбитражного суда независимы, подчиняются только Конституции Российской Федерации и федеральному закону.------Какое бы то ни было постороннее воздействие на судей, вмешательство в их деятельность любых государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов, организаций, должностных лиц или граждан недопустимы и влекут за собой установленную законом ответственность.------2. Гарантии независимости судей арбитражного суда устанавливаются федеральным законом.------Статья 6. Равенство перед законом и судом------Правосудие в арбитражном суде осуществляется на

началах равенства перед законом и судом организаций независимо от места нахождения, подчиненности, формы собственности, а граждан - независимо от пола, расы, национальности, языка, происхождения, имущественного и должностного положения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, а также других обстоятельств.------Статья 7. Состязательность и равноправие сторон------ Судопроизводство в арбитражном суде осуществляется на основе состязательности и равноправия сторон.------Статья 8. Язык судопроизводства------1. Судопроизводство в арбитражном суде ведется на русском языке.------2. Участвующим в деле лицам, не владеющим русским языком, обеспечивается право полного ознакомления с материалами дела, участия в судебных действиях через переводчика и право выступать в арбитражном суде на родном языке.------Статья 9. Гласность разбирательства дел------1. Разбирательство дел в арбитражных судах открытое.------Слушание дела в закрытом заседании допускается в случаях, предусмотренных федеральным законом о государственной тайне, а также при удовлетворении судом ходатайства участвующего в деле лица, ссылающегося на необходимость сохранения коммерческой и иной тайны, и в других случаях, установленных федеральным законом.------О разбирательстве дела в закрытом заседании выносится определение.------2. Разбирательство дел в закрытом заседании ведется с соблюдением правил судопроизводства в арбитражном суде.------Статья 10. Непосредственность судебного разбирательства------Арбитражный суд при разбирательстве дела обязан непосредственно исследовать все доказательства по делу.------Статья 11. Нормативные правовые акты, применяемые при разрешении споров------1. Арбитражный суд разрешает споры на основании Конституции Российской Федерации, федеральных законов, нормативных указов Президента Российской Федерации и постановлений Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации и международных договоров Российской Федерации.------2. Арбитражный суд, установив при рассмотрении дела несоответствие акта государственного органа, органа местного самоуправления, иного органа закону, в том числе издание его с превышением полномочий, принимает решение в соответствии с законом.------ 3. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем предусмотренные законом, то применяются правила международного договора.------4. В случае отсутствия норм права, регулирующих спорное отношение, арбитражный суд применяет нормы права, регулирующие сходные отношения, а при отсутствии таких норм разрешает спор, исходя из общих начал и смысла законов.------5. Арбитражный суд в соответствии с законом или международным договором Российской Федерации применяет нормы права других государств.------Статья 12. Применение иностранного права------1. В случае применения иностранного права арбитражный суд устанавливает существование и содержание его норм в соответствии с их толкованием и практикой применения в соответствующем иностранном государстве.------2. В целях установления существования и содержания норм иностранного права арбитражный суд может в установленном порядке обратиться за содействием и разъяснениями в компетентные органы и организации в Российской Федерации и за границей либо привлечь специалистов.------3. Если существование или содержание норм иностранного права, несмотря на принятые меры, не установлено, то арбитражный суд применяет соответствующие нормы права Российской Федерации.------Статья 13. Обязательность судебных актов------1. Арбитражный суд принимает судебные акты в форме решения, определения, постановления.------2. Вступивший в законную силу судебный акт обязателен для всех государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов, организаций, должностных лиц и граждан и подлежит исполнению на всей территории Российской Федерации.------3. Неисполнение судебных актов арбитражного суда влечет ответственность, установленную настоящим

Кодексом и другими федеральными законами.------Глава 2. Состав арбитражного суда------Статья 14. Состав арбитражного суда------1. В арбитражных судах дела в первой инстанции рассматриваются судьей единолично.------Дела о признании недействительными актов государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов и дела о несостоятельности (банкротстве) рассматриваются судом коллегиально.------ По решению председателя суда любое дело может быть рассмотрено коллегиально.------2. Все дела в апелляционной, кассационной и надзорной инстанциях рассматриваются арбитражным судом коллегиально.------3. При коллегиальном рассмотрении дела в состав суда должно входить трое или другое нечетное количество судей.------4. Все судьи при рассмотрении дел пользуются равными правами.------5. В случае, когда настоящим Кодексом судье предоставлено право единолично разрешать дела и отдельные вопросы, он действует от имени арбитражного суда.------Статья 15. Порядок разрешения вопросов арбитражным судом------1. Вопросы, возникающие при рассмотрении дела арбитражным судом в коллегиальном составе, разрешаются судьями большинством голосов. Никто из судей не вправе воздержаться от голосования. Председательствующий в заседании голосует последним.------2. Судья, не согласный с решением большинства, обязан подписать это решение и вправе изложить в письменном виде свое особое мнение, которое приобщается к делу, но не объявляется. Лиц, участвующих в деле, с особым мнением не знакомят.------Статья 16. Отвод судьи------1. Судья не может участвовать в рассмотрении дела и подлежит отводу:..1) если он является родственником лиц, участвующих в деле, или их представителей;..2) если он при предыдущем рассмотрении данного дела участвовал в качестве эксперта, переводчика, прокурора, представителя или свидетеля;..3) если он лично, прямо или косвенно, заинтересован в исходе дела либо имеются иные обстоятельства, вызывающие сомнение в его беспристрастности.------2. В состав арбитражного суда, рассматривающего дело, не могут входить лица, состоящие в родстве между собой.------Статья 17. Отвод эксперта и переводчика------1. Эксперт и переводчик не могут участвовать в рассмотрении дела и подлежат отводу по основаниям, указанным в статье 16 настоящего Кодекса.------Кроме того, основаниями для отвода эксперта являются:..1) его служебная или иная зависимость в момент разбирательства дела или в прошлом от лиц, участвующих в деле, или их представителей;..2) производство им ревизии, материалы которой послужили основанием или поводом для обращения в арбитражный суд либо используются при рассмотрении дела.------2. Участие эксперта или переводчика в предыдущем рассмотрении данного дела в качестве соответственно эксперта или переводчика не является основанием для их отвода.------Статья 18. Недопустимость повторного участия судьи в рассмотрении дела------1. Судья, принимавший участие в рассмотрении дела, не может участвовать в рассмотрении этого дела в суде другой инстанции.------2. Судья, принимавший участие в рассмотрении дела в какой-либо инстанции, не может участвовать в повторном рассмотрении этого дела в той же инстанции, кроме случаев рассмотрения дел по вновь открывшимся обстоятельствам.------ Статья 19. Заявление о самоотводе и об отводе------1. При наличии обстоятельств, указанных в статьях 16 и 17 настоящего Кодекса, судья, эксперт, переводчик обязаны заявить самоотвод.------По тем же основаниям отвод может быть заявлен ------АРБИТРАЖНЫЙ ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ------Принят Государственной Думой 5 апреля 1995 года------Одобрен Советом Федерации------Раздел I. Общие положения------ Глава 1. Основные положения------Статья 1. Осуществление правосудия арбитражным судом------Арбитражный суд осуществляет правосудие путем разрешения экономических споров и иных дел, отнесенных к его компетенции настоящим Кодексом и другими федеральными законами.------Статья 2. Задачи судопроизводства в арбитражном суде------Задачами судопроизводства в арбитражном суде являются: защита нарушенных или оспариваемых прав и законных интересов предприятий, учреждений, организаций и граждан в сфере

предпринимательской и иной экономической деятельности; содействие укреплению законности и предупреждению правонарушений в сфере предпринимательской и иной экономической деятельности.------Статья 3. Законодательство о судопроизводстве в арбитражных судах------1. В соответствии с Конституцией Российской Федерации законодательство о судопроизводстве в арбитражных судах в Российской Федерации находится в ведении Российской Федерации.------2. Порядок судопроизводства в арбитражных судах в Российской Федерации определяется Конституцией Российской Федерации, федеральным конституционным законом об арбитражных судах, настоящим Кодексом и принимаемыми в соответствии с ними другими федеральными законами.------3. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила судопроизводства, чем те, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации, то применяются правила международного договора.------4. Судопроизводство в арбитражных судах ведется по законам, действующим во время рассмотрения дела, совершения отдельных процессуальных действий или исполнения решения суда.------Статья 4. Право на обращение в арбитражный суд------1. Заинтересованное лицо вправе обратиться в арбитражный суд за защитой своих нарушенных или оспариваемых прав и законных интересов в порядке, установленном настоящим Кодексом.------Отказ от права на обращение в суд недействителен.------2. В случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, право на обращение в арбитражный суд в защиту государственных и общественных интересов имеют прокурор, государственные органы, органы местного самоуправления и иные органы.------3. Если федеральным законом установлен для определенной категории споров досудебный (претензионный) порядок урегулирования либо он предусмотрен договором, спор может быть передан на рассмотрение арбитражного суда лишь после соблюдения такого порядка. При этом лица, указанные в части 2 настоящей статьи, имеют право на обращение в арбитражный суд без соблюдения досудебного (претензионного) порядка урегулирования споров.------Статья 5. Независимость судей арбитражного суда------1. При осуществлении правосудия судьи арбитражного суда независимы, подчиняются только Конституции Российской Федерации и федеральному закону.------Какое бы то ни было постороннее воздействие на судей, вмешательство в их деятельность любых государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов, организаций, должностных лиц или граждан недопустимы и влекут за собой установленную законом ответственность.------2. Гарантии независимости судей арбитражного суда устанавливаются федеральным законом.------Статья 6. Равенство перед законом и судом------Правосудие в арбитражном суде осуществляется на началах равенства перед законом и судом организаций независимо от места нахождения, подчиненности, формы собственности, а граждан - независимо от пола, расы, национальности, языка, происхождения, имущественного и должностного положения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, а также других обстоятельств.------Статья 7. Состязательность и равноправие сторон------Судопроизводство в арбитражном суде осуществляется на основе состязательности и равноправия сторон.------Статья 8. Язык судопроизводства------1. Судопроизводство в арбитражном суде ведется на русском языке.------2. Участвующим в деле лицам, не владеющим русским языком, обеспечивается право полного ознакомления с материалами дела, участия в судебных действиях через переводчика и право выступать в арбитражном суде на родном языке.------Статья 9. Гласность разбирательства дел------1. Разбирательство дел в арбитражных судах открытое.------Слушание дела в закрытом заседании допускается в случаях, предусмотренных федеральным законом о государственной тайне, а также при удовлетворении судом ходатайства участвующего в деле лица, ссылающегося на необходимость сохранения коммерческой и иной тайны, и в других случаях, установленных федеральным законом.------О разбирательстве дела в закрытом заседании выносится определение.------2. Разбирательство дел в

закрытом заседании ведется с соблюдением правил судопроизводства в арбитражном суде.------Статья 10. Непосредственность судебного разбирательства------Арбитражный суд при разбирательстве дела обязан непосредственно исследовать все доказательства по делу.------Статья 11. Нормативные правовые акты, применяемые при разрешении споров------1. Арбитражный суд разрешает споры на основании Конституции Российской Федерации, федеральных законов, нормативных указов Президента Российской Федерации и постановлений Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации и международных договоров Российской Федерации.------2. Арбитражный суд, установив при рассмотрении дела несоответствие акта государственного органа, органа местного самоуправления, иного органа закону, в том числе издание его с превышением полномочий, принимает решение в соответствии с законом.------3. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем предусмотренные законом, то применяются правила международного договора.------4. В случае отсутствия норм права, регулирующих спорное отношение, арбитражный суд применяет нормы права, регулирующие сходные отношения, а при отсутствии таких норм разрешает спор, исходя из общих начал и смысла законов.------5. Арбитражный суд в соответствии с законом или международным договором Российской Федерации применяет нормы права других государств.------Статья 12. Применение иностранного права------1. В случае применения иностранного права арбитражный суд устанавливает существование и содержание его норм в соответствии с их толкованием и практикой применения в соответствующем иностранном государстве.------2. В целях установления существования и содержания норм иностранного права арбитражный суд может в установленном порядке обратиться за содействием и разъяснениями в компетентные органы и организации в Российской Федерации и за границей либо привлечь специалистов.------3. Если существование или содержание норм иностранного права, несмотря на принятые меры, не установлено, то арбитражный суд применяет соответствующие нормы права Российской Федерации.------Статья 13. Обязательность судебных актов------1. Арбитражный суд принимает судебные акты в форме решения, определения, постановления.------2. Вступивший в законную силу судебный акт обязателен для всех государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов, организаций, должностных лиц и граждан и подлежит исполнению на всей территории Российской Федерации.------3. Неисполнение судебных актов арбитражного суда влечет ответственность, установленную настоящим Кодексом и другими федеральными законами.------Глава 2. Состав арбитражного суда------Статья 14. Состав арбитражного суда------1. В арбитражных судах дела в первой инстанции рассматриваются судьей единолично.------Дела о признании недействительными актов государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов и дела о несостоятельности (банкротстве) рассматриваются судом коллегиально.------По решению председателя суда любое дело может быть рассмотрено коллегиально.------2. Все дела в апелляционной, кассационной и надзорной инстанциях рассматриваются арбитражным судом коллегиально.------3. При коллегиальном рассмотрении дела в состав суда должно входить трое или другое нечетное количество судей.------4. Все судьи при рассмотрении дел пользуются равными правами.------5. В случае, когда настоящим Кодексом судье предоставлено право единолично разрешать дела и отдельные вопросы, он действует от имени арбитражного суда.------Статья 15. Порядок разрешения вопросов арбитражным судом------1. Вопросы, возникающие при рассмотрении дела арбитражным судом в коллегиальном составе, разрешаются судьями большинством голосов. Никто из судей не вправе воздержаться от голосования. Председательствующий в заседании голосует последним.------2. Судья, не согласный с решением большинства, обязан подписать это решение и вправе изложить в письменном виде свое особое мнение, которое

приобщается к делу, но не объявляется. Лиц, участвующих в деле, с особым мнением не знакомят.------Статья 16. Отвод судьи------1. Судья не может участвовать в рассмотрении дела и подлежит отводу:..1) если он является родственником лиц, участвующих в деле, или их представителей;..2) если он при предыдущем рассмотрении данного дела участвовал в качестве эксперта, переводчика, прокурора, представителя или свидетеля;..3) если он лично, прямо или косвенно, заинтересован в исходе дела либо имеются иные обстоятельства, вызывающие сомнение в его беспристрастности.------2. В состав арбитражного суда, рассматривающего дело, не могут входить лица, состоящие в родстве между собой.------Статья 17. Отвод эксперта и переводчика------1. Эксперт и переводчик не могут участвовать в рассмотрении дела и подлежат отводу по основаниям, указанным в статье 16 настоящего Кодекса.------Кроме того, основаниями для отвода эксперта являются:..1) его служебная или иная зависимость в момент разбирательства дела или в прошлом от лиц, участвующих в деле, или их представителей;..2) производство им ревизии, материалы которой послужили основанием или поводом для обращения в арбитражный суд либо используются при рассмотрении дела.------2. Участие эксперта или переводчика в предыдущем рассмотрении данного дела в качестве соответственно эксперта или переводчика не является основанием для их отвода.------Статья 18. Недопустимость повторного участия судьи в рассмотрении дела------1. Судья, принимавший участие в рассмотрении дела, не может участвовать в рассмотрении этого дела в суде другой инстанции.------2. Судья, принимавший участие в рассмотрении дела в какой-либо инстанции, не может участвовать в повторном рассмотрении этого дела в той же инстанции, кроме случаев рассмотрения дел по вновь открывшимся обстоятельствам.------ Статья 19. Заявление о самоотводе и об отводе------1. При наличии обстоятельств, указанных в статьях 16 и 17 настоящего Кодекса, судья, эксперт, переводчик обязаны заявить самоотвод.------По тем же основаниям отвод может быть заявлен ------лицами, участвующими в деле.------2. Самоотвод и отвод должны быть мотивированы и заявлены до начала рассмотрения дела по существу. В ходе рассмотрения дела заявление о самоотводе и об отводе допускается лишь в случаях, когда основание самоотвода и отвода стало известно арбитражному суду или лицу, заявляющему самоотвод или отвод, после начала рассмотрения дела.------ Статья 20. Порядок разрешения заявленного отвода------1. В случае заявления отвода арбитражный суд должен выслушать мнение лиц, участвующих в деле, а также заслушать лицо, которому заявлен отвод, если отводимый желает дать объяснения.------2. Вопрос об отводе судьи, рассматривающего дело единолично, разрешается председателем арбитражного суда или председателем судебной коллегии.------3. Вопрос об отводе судьи при коллегиальном рассмотрении дела разрешается составом арбитражного суда в отсутствие судьи, которому заявлен отвод. При равном числе голосов, поданных за отвод и против отвода, судья считается отведенным.------ Вопрос об отводе, заявленном нескольким судьям или всему составу суда, рассматривающего дело, разрешается председателем арбитражного суда или председателем судебной коллегии.------4. Вопрос об отводе эксперта и переводчика разрешается составом арбитражного суда, рассматривающим дело.------5. По результатам рассмотрения вопроса об отводе выносится определение.------Статья 21. Последствия удовлетворения заявления об отводе------1. В случае отвода судьи или нескольких судей, или всего состава арбитражного суда дело рассматривается в том же суде, но в ином составе.------2. Если в результате удовлетворения отводов невозможно образовать новый состав суда для рассмотрения данного дела в том же арбитражном суде, дело должно быть передано в другой арбитражный суд того же уровня.------Глава 3. Подведомственность и подсудность------Статья 22. Подведомственность дел------1. Арбитражному суду подведомственны дела по экономическим спорам, возникающим из гражданских, административных и иных правоотношений:..1) между юридическими лицами (далее - организации),

гражданами, осуществляющими предпринимательскую деятельность без образования юридического лица и имеющими статус индивидуального предпринимателя, приобретенный в установленном законом порядке (далее - граждане);..2) между Российской Федерацией и субъектами Российской Федерации, между субъектами Российской Федерации.------2. К экономическим спорам, разрешаемым арбитражным судом, в частности, относятся споры:------о разногласиях по договору, заключение которого предусмотрено законом или передача разногласий по которому на разрешение арбитражного суда согласована сторонами;------об изменении условий или о расторжении договоров; о неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательств;------о признании права собственности;------об истребовании собственником или иным законным владельцем имущества из чужого незаконного владения;------о нарушении прав собственника или иного законного владельца, не связанном с лишением владения;------о возмещении убытков;------о признании недействительными (полностью или частично) ненормативных актов государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов, не соответствующих законам и иным нормативным правовым актам и нарушающих права и законные интересы организаций и граждан;------о защите чести, достоинства и деловой репутации;------о признании не подлежащим исполнению исполнительного или иного документа, по которому взыскание производится в бесспорном (безакцептном) порядке;------об обжаловании отказа в государственной регистрации либо уклонения от государственной регистрации в установленный срок организации или гражданина и в других случаях, когда такая регистрация предусмотрена законом;------о взыскании с организаций и граждан штрафов государственными органами, органами местного самоуправления и иными органами, осуществляющими контрольные функции, если федеральным законом не предусмотрен бесспорный (безакцептный) порядок их взыскания;------о возврате из бюджета денежных средств, списанных органами, осуществляющими контрольные функции, в бесспорном (безакцептном) порядке с нарушением требований закона или иного нормативного правового акта.------3. Арбитражный суд рассматривает иные дела, в том числе:------об установлении фактов, имеющих значение для возникновения, изменения или прекращения прав организаций и граждан в сфере предпринимательской и иной экономической деятельности (далее - об установлении фактов, имеющих юридическое значение);------о несостоятельности (банкротстве) организаций и граждан.------4. В случаях, установленных настоящим Кодексом и другими федеральными законами, арбитражному суду подведомственны дела по экономическим спорам и иные дела с участием образований, не являющихся юридическими лицами (далее - организации), и граждан, не имеющих статуса индивидуального предпринимателя.------5. Федеральным законом могут быть отнесены к подведомственности арбитражного суда и другие дела.------6. Арбитражный суд рассматривает подведомственные ему дела с участием организаций и граждан Российской Федерации, а также иностранных организаций, организаций с иностранными инвестициями, международных организаций, иностранных граждан, лиц без гражданства, осуществляющих предпринимательскую деятельность, если иное не предусмотрено международным договором Российской Федерации.------Статья 23. Передача споров на разрешение третейского суда------По соглашению сторон возникший или могущий возникнуть спор, вытекающий из гражданских правоотношений и подведомственный арбитражному суду, до принятия им решения может быть передан сторонами на рассмотрение третейского суда.------Статья 24. Подсудность дел------1. Дела, подведомственные арбитражному суду, рассматриваются арбитражными судами республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов (далее - арбитражные суды субъектов Российской Федерации), за исключением дел, отнесенных к подсудности Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации.------2. Высший Арбитражный Суд Российской Федерации рассматривает:------экономические споры между Российской Федерацией и субъектами Российской

Федерации, между субъектами Российской Федерации;------дела о признании недействительными (полностью или частично) ненормативных актов Президента Российской Федерации, Совета Федерации и Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, не соответствующих закону и нарушающих права и законные интересы организаций и граждан.------Статья 25. Предъявление иска по месту нахождения ответчика------1. Иск предъявляется в арбитражный суд по месту нахождения ответчика.------2. Иск к юридическому лицу, вытекающий из деятельности его обособленного подразделения, предъявляется по месту нахождения обособленного подразделения.------Статья 26. Подсудность по выбору истца------1. Иск к ответчикам, находящимся на территориях разных субъектов Российской Федерации, предъявляется в арбитражный суд по выбору истца по месту нахождения одного из ответчиков.------2. Иск к ответчику, место нахождения которого неизвестно, может быть предъявлен в арбитражный суд по месту нахождения его имущества или по его последнему известному месту нахождения в Российской Федерации.------3. Иск к ответчику, являющемуся организацией или гражданином Российской Федерации и находящемуся на территории другого государства, может быть предъявлен по месту нахождения истца или имущества ответчика.------4. Иск, вытекающий из договора, в котором указано место исполнения, может быть предъявлен по месту исполнения договора.------Статья 27. Подсудность дел об установлении фактов, имеющих юридическое значение------Дела об установлении фактов, имеющих юридическое значение, рассматриваются по месту нахождения заявителя, за исключением дел об установлении факта владения зданием, сооружением, земельным участком, которые рассматриваются по месту нахождения здания, сооружения, земельного участка.------Статья 28. Подсудность дел о несостоятельности (банкротстве) организаций и граждан------Дела о несостоятельности (банкротстве) организаций и граждан рассматриваются по месту нахождения должника.------Статья 29. Исключительная подсудность------1. Иски о признании права собственности на здания, сооружения, земельные участки, об изъятии зданий, сооружений, земельных участков из чужого незаконного владения, об устранении нарушений прав собственника или иного законного владельца, не связанных с лишением владения, предъявляются по месту нахождения здания, сооружения, земельного участка.------2. Иск к перевозчику, вытекающий из договора перевозки, в том числе когда перевозчик является одним из ответчиков, предъявляется по месту нахождения органа транспорта.------3. Иски к государственным органам, органам местного самоуправления субъекта Российской Федерации, вытекающие из административных правоотношений, предъявляются в арбитражный суд этого субъекта Российской Федерации, а не по месту нахождения соответствующего органа.------Иски о признании недействительными актов иных органов, расположенных на территории другого субъекта Российской Федерации, предъявляются по правилам, предусмотренным в абзаце первом настоящей части.------Статья 30. Договорная подсудность------Подсудность, установленная в статьях 25 и 26 настоящего Кодекса, может быть изменена по соглашению сторон.------Статья 31. Передача дела из одного арбитражного суда в другой арбитражный суд------1. Дело, принятое арбитражным судом к своему производству с соблюдением правил подсудности, должно быть рассмотрено им по существу, хотя бы в дальнейшем оно стало подсудным другому арбитражному суду.------2. Арбитражный суд передает дело на рассмотрение другого суда:..1) если при рассмотрении дела в данном суде выявилось, что оно было принято к производству с нарушением правил подсудности;..2) если после отвода одного или нескольких судей их замена в данном суде становится невозможной, а также в других случаях, когда невозможно рассмотреть дело в данном суде. Дело передается в арбитражный суд того же уровня.------3. О передаче дела на рассмотрение другого арбитражного суда выносится определение.------4. Дело, направленное из одного арбитражного суда в другой, должно быть принято к

рассмотрению судом, которому оно направлено. Споры о подсудности между арбитражными судами в Российской Федерации не допускаются.------Глава 4. Лица, участвующие в деле, и иные участники арбитражного процесса------ Статья 32. Состав лиц, участвующих в деле------Лицами, участвующими в деле, являются:------стороны, третьи лица; заявители и иные заинтересованные лица - в делах об установлении фактов, имеющих юридическое значение, и о несостоятельности (банкротстве) организаций и граждан;------прокурор, государственные органы, органы местного самоуправления и иные органы, обратившиеся в арбитражный суд с иском в защиту государственных и общественных интересов.------Статья 33. Права и обязанности лиц, участвующих в деле------1. Лица, участвующие в деле, имеют право знакомиться с материалами дела, делать выписки из них, снимать копии, заявлять отводы, представлять доказательства и участвовать в их исследовании, задавать вопросы, заявлять ходатайства, делать заявления, давать объяснения арбитражному суду, представлять свои доводы по всем возникающим в ходе рассмотрения дела вопросам, возражать против ходатайств, доводов других лиц, участвующих в деле, обжаловать судебные акты и пользоваться другими процессуальными правами, предоставленными им настоящим Кодексом.------2. Лица, участвующие в деле, несут обязанности, предусмотренные настоящим Кодексом, и должны добросовестно пользоваться всеми принадлежащими им процессуальными правами.------Статья 34. Стороны------1. Сторонами в деле являются истец и ответчик.------2. Истцами являются организации и граждане, предъявившие иск в своих интересах или в интересах которых предъявлен иск.------3. Ответчиками являются организации и граждане, к которым предъявлено исковое требование.------4. Стороны пользуются равными процессуальными правами.------Статья 35. Участие в деле нескольких истцов или ответчиков------1. Иск может быть предъявлен совместно несколькими истцами или к нескольким ответчикам. Каждый из истцов или ответчиков выступает в процессе самостоятельно. Соучастники могут поручить ведение дела одному из соучастников.------2. При необходимости привлечения другого ответчика арбитражный суд до принятия решения с согласия истца привлекает этого ответчика.------Статья 36. Замена ненадлежащей стороны------1. Арбитражный суд, установив во время разбирательства дела, что иск предъявлен не тем лицом, которому принадлежит право требования, или не к тому лицу, которое должно отвечать по иску, может с согласия истца допустить замену первоначального истца или ответчика надлежащим истцом или ответчиком.------2. Если истец не согласен на замену его другим лицом, то это лицо может вступить в дело в качестве третьего лица, заявляющего самостоятельные требования на предмет спора, о чем суд извещает данное лицо.------3. Если истец не согласен на замену ответчика другим лицом, суд может с согласия истца привлечь это лицо в качестве второго ответчика.------4. После замены ненадлежащей стороны рассмотрение дела производится с самого начала.------Статья 37. Изменение основания или предмета иска, изменение размера исковых требований, отказ от иска, признание иска------1. Истец вправе до принятия решения арбитражным судом изменить основание или предмет иска, увеличить или уменьшить размер исковых требований либо отказаться от иска.------2. Ответчик вправе признать иск полностью или частично.------3. Стороны могут окончить дело мировым соглашением в любой инстанции.------4. Арбитражный суд не принимает отказ от иска, уменьшение размера исковых требований, признание иска, не утверждает мировое соглашение, если это противоречит законам и иным нормативным правовым актам или нарушает права и законные интересы других лиц. В этих случаях суд рассматривает спор по существу.------Статья 38. Третьи лица, заявляющие самостоятельные требования на предмет спора------Третьи лица, заявляющие самостоятельные требования на предмет спора, могут вступить в дело до принятия арбитражным судом решения. Они пользуются всеми правами и несут все обязанности истца, кроме обязанности соблюдения досудебного (претензионного) порядка урегулирования спора с ответчиком, когда это

предусмотрено федеральным законом для данной категории споров или договором.------Статья 39. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора------1. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора, могут вступить в дело на стороне истца или ответчика до принятия арбитражным судом решения, если решение по делу может повлиять на их права или обязанности по отношению к одной из сторон. Они могут быть привлечены к участию в деле также по ходатайству сторон или по инициативе суда.------2. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора, несут процессуальные обязанности и пользуются правами стороны, кроме права на изменение основания или предмета иска, увеличение или уменьшение размера исковых требований, отказ от иска, признание иска или заключение мирового соглашения, требование принудительного исполнения судебного акта.------ Статья 40. Процессуальное правопреемство------1. В случаях выбытия одной из сторон в спорном или установленном решением арбитражного суда правоотношении (реорганизация, уступка требования, перевод долга, смерть гражданина и в других случаях) суд производит замену этой стороны ее правопреемником, указывая об этом в определении, решении или постановлении. Правопреемство возможно на любой стадии арбитражного процесса.------2. Для правопреемника все действия, совершенные в процессе до его вступления в дело, обязательны в той мере, в какой они были бы обязательны для лица, которое правопреемник заменил.------Статья 41. Участие в деле прокурора------1. Прокурор вправе обратиться в арбитражный суд с иском в защиту государственных и общественных интересов.------2. Исковое заявление в Высший Арбитражный Суд Российской Федерации направляют Генеральный прокурор Российской Федерации или заместитель Генерального прокурора Российской Федерации, в арбитражный суд субъекта Российской Федерации - также прокурор или заместитель прокурора субъекта Российской Федерации и приравненные к ним прокуроры или их заместители.------3. Прокурор, предъявивший исковое заявление, несет обязанности и пользуется правами истца, кроме права на заключение мирового соглашения.------4. Отказ прокурора от предъявленного им иска не лишает истца права требовать рассмотрения дела по существу.------5. Отказ истца от иска, который был предъявлен в его интересах прокурором, влечет оставление иска без рассмотрения.------Статья 42. Участие в деле государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов------1. В случаях, предусмотренных федеральным законом, государственные органы, органы местного самоуправления и иные органы вправе обратиться с иском в арбитражный суд в защиту государственных и общественных интересов.------ 2. Орган, предъявивший исковое заявление, несет обязанности и пользуется правами истца, кроме права на заключение мирового соглашения.------3. Отказ органа от предъявленного им иска не лишает истца права требовать рассмотрения дела по существу.------4. Отказ истца от иска, который был предъявлен в его интересах, влечет оставление иска без рассмотрения.------Статья 43. Иные участники арбитражного процесса------Помимо лиц, участвующих в деле, в арбитражном процессе могут участвовать свидетели, эксперты, переводчики, представители.------Статья 44. Свидетель------1. Свидетелем может быть любое лицо, которому известны сведения и обстоятельства, имеющие значение для правильного разрешения спора арбитражным судом.------2. Свидетель обязан явиться в арбитражный суд по его вызову и сообщить известные ему сведения и обстоятельства по делу.------3. Свидетель обязан давать правдивые показания, отвечать на вопросы судьи, лиц, участвующих в арбитражном процессе.------4. За дачу заведомо ложных показаний и отказ или уклонение от дачи показаний свидетель несет уголовную ответственность.------Статья 45. Эксперт------1. Экспертом в арбитражном суде может выступать лицо, обладающее специальными познаниями, необходимыми для дачи заключения, и назначенное судом в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. Лицо, которому поручено проведение экспертизы, обязано явиться по вызову арбитражного

суда и дать объективное заключение по поставленным вопросам.------3. Эксперт может отказаться от дачи заключения, если представленные ему материалы недостаточны или если он не обладает знаниями, необходимыми для выполнения возложенной на него обязанности.------4. Эксперт, если это необходимо для дачи заключения, имеет право знакомиться с материалами дела, участвовать в заседаниях арбитражного суда, задавать вопросы, просить суд о представлении дополнительных материалов.------5. За дачу заведомо ложного заключения или отказ от дачи заключения эксперт несет уголовную ответственность.------Статья 46. Переводчик------1. Переводчиком является лицо, владеющее языками, знание которых необходимо для перевода, и назначенное судом в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. Переводчик может быть назначен из числа предложенных участниками арбитражного процесса лиц.------Иные участники арбитражного процесса не вправе принимать на себя обязанности переводчика, хотя бы они и владели необходимыми для перевода языками.------3. Переводчик обязан явиться по вызову суда и полно, правильно и своевременно осуществлять перевод.------4. Переводчик вправе задавать присутствующим при переводе лицам вопросы для уточнения перевода.------5. Переводчик несет уголовную ответственность в случае заведомо неправильного перевода.------Глава 5. Представительство в арбитражном суде------Статья 47. Ведение дел через представителей------1. Дела организаций ведут в арбитражном суде их органы, действующие в пределах полномочий, предоставленных им законами и иными нормативными правовыми актами или учредительными документами, и их представители.------2. Руководители организаций, другие лица в соответствии с учредительными документами представляют арбитражному суду документы, удостоверяющие их служебное положение или полномочия.------3. Граждане могут вести свои дела в арбитражном суде лично или через представителей. Личное участие в деле гражданина не лишает его права иметь по делу представителя.------Статья 48. Лица, которые могут быть представителями в арбитражном суде------1. Представителем в арбитражном суде может быть любой гражданин, имеющий надлежащим образом оформленные полномочия на ведение дела в арбитражном суде.------2. Права и законные интересы граждан, не обладающих полной дееспособностью, защищают в арбитражном процессе их законные представители - родители, усыновители, опекуны или попечители. Законные представители могут поручить ведение дела в арбитражном суде другому избранному ими представителю.------1. Истец вправе до принятия решения арбитражным судом изменить основание или предмет иска, увеличить или уменьшить размер исковых требований либо отказаться от иска.------2. Ответчик вправе признать иск полностью или частично.------3. Стороны могут окончить дело мировым соглашением в любой инстанции.------4. Арбитражный суд не принимает отказ от иска, уменьшение размера исковых требований, признание иска, не утверждает мировое соглашение, если это противоречит законам и иным нормативным правовым актам или нарушает права и законные интересы других лиц. В этих случаях суд рассматривает спор по существу.------Статья 38. Третьи лица, заявляющие самостоятельные требования на предмет спора------Третьи лица, заявляющие самостоятельные требования на предмет спора, могут вступить в дело до принятия арбитражным судом решения. Они пользуются всеми правами и несут все обязанности истца, кроме обязанности соблюдения досудебного (претензионного) порядка урегулирования спора с ответчиком, когда это предусмотрено федеральным законом для данной категории споров или договором.------Статья 39. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора------1. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора, могут вступить в дело на стороне истца или ответчика до принятия арбитражным судом решения, если решение по делу может повлиять на их права или обязанности по отношению к одной из сторон. Они могут быть привлечены к участию в деле также по ходатайству сторон или по инициативе суда.------2. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора, несут

процессуальные обязанности и пользуются правами стороны, кроме права на изменение основания или предмета иска, увеличение или уменьшение размера исковых требований, отказ от иска, признание иска или заключение мирового соглашения, требование принудительного исполнения судебного акта.------Статья 40. Процессуальное правопреемство------1. В случаях выбытия одной из сторон в спорном или установленном решением арбитражного суда правоотношении (реорганизация, уступка требования, перевод долга, смерть гражданина и в других случаях) суд производит замену этой стороны ее правопреемником, указывая об этом в определении, решении или постановлении. Правопреемство возможно на любой стадии арбитражного процесса.------2. Для правопреемника все действия, совершенные в процессе до его вступления в дело, обязательны в той мере, в какой они были бы обязательны для лица, которое правопреемник заменил.------Статья 41. Участие в деле прокурора------1. Прокурор вправе обратиться в арбитражный суд с иском в защиту государственных и общественных интересов.------2. Исковое заявление в Высший Арбитражный Суд Российской Федерации направляют Генеральный прокурор Российской Федерации или заместитель Генерального прокурора Российской Федерации, в арбитражный суд субъекта Российской Федерации - также прокурор или заместитель прокурора субъекта Российской Федерации и приравненные к ним прокуроры или их заместители.------3. Прокурор, предъявивший исковое заявление, несет обязанности и пользуется правами истца, кроме права на заключение мирового соглашения.------4. Отказ прокурора от предъявленного им иска не лишает истца права требовать рассмотрения дела по существу.------5. Отказ истца от иска, который был предъявлен в его интересах прокурором, влечет оставление иска без рассмотрения.------Статья 42. Участие в деле государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов------1. В случаях, предусмотренных федеральным законом, государственные органы, органы местного самоуправления и иные органы вправе обратиться с иском в арбитражный суд в защиту государственных и общественных интересов.------2. Орган, предъявивший исковое заявление, несет обязанности и пользуется правами истца, кроме права на заключение мирового соглашения.------3. Отказ органа от предъявленного им иска не лишает истца права требовать рассмотрения дела по существу.------4. Отказ истца от иска, который был предъявлен в его интересах, влечет оставление иска без рассмотрения.------Статья 43. Иные участники арбитражного процесса------Помимо лиц, участвующих в деле, в арбитражном процессе могут участвовать свидетели, эксперты, переводчики, представители.------Статья 44. Свидетель------1. Свидетелем может быть любое лицо, которому известны сведения и обстоятельства, имеющие значение для правильного разрешения спора арбитражным судом.------2. Свидетель обязан явиться в арбитражный суд по его вызову и сообщить известные ему сведения и обстоятельства по делу.------3. Свидетель обязан давать правдивые показания, отвечать на вопросы судьи, лиц, участвующих в арбитражном процессе.------4. За дачу заведомо ложных показаний и отказ или уклонение от дачи показаний свидетель несет уголовную ответственность.------Статья 45. Эксперт------1. Экспертом в арбитражном суде может выступать лицо, обладающее специальными познаниями, необходимыми для дачи заключения, и назначенное судом в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. Лицо, которому поручено проведение экспертизы, обязано явиться по вызову арбитражного суда и дать объективное заключение по поставленным вопросам.------3. Эксперт может отказаться от дачи заключения, если представленные ему материалы недостаточны или если он не обладает знаниями, необходимыми для выполнения возложенной на него обязанности.------4. Эксперт, если это необходимо для дачи заключения, имеет право знакомиться с материалами дела, участвовать в заседаниях арбитражного суда, задавать вопросы, просить суд о представлении дополнительных материалов.------5. За дачу заведомо ложного заключения или отказ от дачи заключения эксперт несет уголовную ответственность.------Статья 46. Переводчик------1.

Переводчиком является лицо, владеющее языками, знание которых необходимо для перевода, и назначенное судом в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. Переводчик может быть назначен из числа предложенных участниками арбитражного процесса лиц.------Иные участники арбитражного процесса не вправе принимать на себя обязанности переводчика, хотя бы они и владели необходимыми для перевода языками.------3. Переводчик обязан явиться по вызову суда и полно, правильно и своевременно осуществлять перевод.------4. Переводчик вправе задавать присутствующим при переводе лицам вопросы для уточнения перевода.------5. Переводчик несет уголовную ответственность в случае заведомо неправильного перевода.------Глава 5. Представительство в арбитражном суде------Статья 47. Ведение дел через представителей------1. Дела организаций ведут в арбитражном суде их органы, действующие в пределах полномочий, предоставленных им законами и иными нормативными правовыми актами или учредительными документами, и их представители.------2. Руководители организаций, другие лица в соответствии с учредительными документами представляют арбитражному суду документы, удостоверяющие их служебное положение или полномочия.------3. Граждане могут вести свои дела в арбитражном суде лично или через представителей. Личное участие в деле гражданина не лишает его права иметь по делу представителя.------Статья 48. Лица, которые могут быть представителями в арбитражном суде------1. Представителем в арбитражном суде может быть любой гражданин, имеющий надлежащим образом оформленные полномочия на ведение дела в арбитражном суде.------2. Права и законные интересы граждан, не обладающих полной дееспособностью, защищают в арбитражном процессе их законные представители - родители, усыновители, опекуны или попечители. Законные представители могут поручить ведение дела в арбитражном суде другому избранному ими представителю.------1. Истец вправе до принятия решения арбитражным судом изменить основание или предмет иска, увеличить или уменьшить размер исковых требований либо отказаться от иска.------2. Ответчик вправе признать иск полностью или частично.------3. Стороны могут окончить дело мировым соглашением в любой инстанции.------4. Арбитражный суд не принимает отказ от иска, уменьшение размера исковых требований, признание иска, не утверждает мировое соглашение, если это противоречит законам и иным нормативным правовым актам или нарушает права и законные интересы других лиц. В этих случаях суд рассматривает спор по существу.------Статья 38. Третьи лица, заявляющие самостоятельные требования на предмет спора------Третьи лица, заявляющие самостоятельные требования на предмет спора, могут вступить в дело до принятия арбитражным судом решения. Они пользуются всеми правами и несут все обязанности истца, кроме обязанности соблюдения досудебного (претензионного) порядка урегулирования спора с ответчиком, когда это предусмотрено федеральным законом для данной категории споров или договором.------Статья 39. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора------1. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора, могут вступить в дело на стороне истца или ответчика до принятия арбитражным судом решения, если решение по делу может повлиять на их права или обязанности по отношению к одной из сторон. Они могут быть привлечены к участию в деле также по ходатайству сторон или по инициативе суда.------2. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора, несут процессуальные обязанности и пользуются правами стороны, кроме права на изменение основания или предмета иска, увеличение или уменьшение размера исковых требований, отказ от иска, признание иска или заключение мирового соглашения, требование принудительного исполнения судебного акта.------Статья 40. Процессуальное правопреемство------1. В случаях выбытия одной из сторон в спорном или установленном решением арбитражного суда правоотношении (реорганизация, уступка требования, перевод долга, смерть гражданина и в других случаях) суд производит замену этой стороны ее правопреемником, указывая об этом в определении, решении или

постановлении. Правопреемство возможно на любой стадии арбитражного процесса.------2. Для правопреемника все действия, совершенные в процессе до его вступления в дело, обязательны в той мере, в какой они были бы обязательны для лица, которое правопреемник заменил.------Статья 41. Участие в деле прокурора------1. Прокурор вправе обратиться в арбитражный суд с иском в защиту государственных и общественных интересов.------2. Исковое заявление в Высший Арбитражный Суд Российской Федерации направляют Генеральный прокурор Российской Федерации или заместитель Генерального прокурора Российской Федерации, в арбитражный суд субъекта Российской Федерации - также прокурор или заместитель прокурора субъекта Российской Федерации и приравненные к ним прокуроры или их заместители.------3. Прокурор, предъявивший исковое заявление, несет обязанности и пользуется правами истца, кроме права на заключение мирового соглашения.------4. Отказ прокурора от предъявленного им иска не лишает истца права требовать рассмотрения дела по существу.------5. Отказ истца от иска, который был предъявлен в его интересах прокурором, влечет оставление иска без рассмотрения.------Статья 42. Участие в деле государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов------1. В случаях, предусмотренных федеральным законом, государственные органы, органы местного самоуправления и иные органы вправе обратиться с иском в арбитражный суд в защиту государственных и общественных интересов.------2. Орган, предъявивший исковое заявление, несет обязанности и пользуется правами истца, кроме права на заключение мирового соглашения.------3. Отказ органа от предъявленного им иска не лишает истца права требовать рассмотрения дела по существу.------4. Отказ истца от иска, который был предъявлен в его интересах, влечет оставление иска без рассмотрения.------Статья 43. Иные участники арбитражного процесса------Помимо лиц, участвующих в деле, в арбитражном процессе могут участвовать свидетели, эксперты, переводчики, представители.------Статья 44. Свидетель------1. Свидетелем может быть любое лицо, которому известны сведения и обстоятельства, имеющие значение для правильного разрешения спора арбитражным судом.------2. Свидетель обязан явиться в арбитражный суд по его вызову и сообщить известные ему сведения и обстоятельства по делу.------3. Свидетель обязан давать правдивые показания, отвечать на вопросы судьи, лиц, участвующих в арбитражном процессе.------4. За дачу заведомо ложных показаний и отказ или уклонение от дачи показаний свидетель несет уголовную ответственность.------Статья 45. Эксперт------1. Экспертом в арбитражном суде может выступать лицо, обладающее специальными познаниями, необходимыми для дачи заключения, и назначенное судом в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. Лицо, которому поручено проведение экспертизы, обязано явиться по вызову арбитражного суда и дать объективное заключение по поставленным вопросам.------3. Эксперт может отказаться от дачи заключения, если представленные ему материалы недостаточны или если он не обладает знаниями, необходимыми для выполнения возложенной на него обязанности.------4. Эксперт, если это необходимо для дачи заключения, имеет право знакомиться с материалами дела, участвовать в заседаниях арбитражного суда, задавать вопросы, просить суд о представлении дополнительных материалов.------5. За дачу заведомо ложного заключения или отказ от дачи заключения эксперт несет уголовную ответственность.------Статья 46. Переводчик------1. Переводчиком является лицо, владеющее языками, знание которых необходимо для перевода, и назначенное судом в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. Переводчик может быть назначен из числа предложенных участниками арбитражного процесса лиц.------Иные участники арбитражного процесса не вправе принимать на себя обязанности переводчика, хотя бы они и владели необходимыми для перевода языками.------3. Переводчик обязан явиться по вызову суда и полно, правильно и своевременно осуществлять перевод.------4. Переводчик вправе задавать присутствующим при переводе лицам вопросы для уточнения перевода.------5. Переводчик несет уголовную

ответственность в случае заведомо неправильного перевода.------Глава 5. Представительство в арбитражном суде------Статья 47. Ведение дел через представителей------1. Дела организаций ведут в арбитражном суде их органы, действующие в пределах полномочий, предоставленных им законами и иными нормативными правовыми актами или учредительными документами, и их представители.------2. Руководители организаций, другие лица в соответствии с учредительными документами представляют арбитражному суду документы, удостоверяющие их служебное положение или полномочия.------3. Граждане могут вести свои дела в арбитражном суде лично или через представителей. Личное участие в деле гражданина не лишает его права иметь по делу представителя.------Статья 48. Лица, которые могут быть представителями в арбитражном суде------1. Представителем в арбитражном суде может быть любой гражданин, имеющий надлежащим образом оформленные полномочия на ведение дела в арбитражном суде.------2. Права и законные интересы граждан, не обладающих полной дееспособностью, защищают в арбитражном процессе их законные представители - родители, усыновители, опекуны или попечители. Законные представители могут поручить ведение дела в арбитражном суде другому избранному ими представителю.------1. Истец вправе до принятия решения арбитражным судом изменить основание или предмет иска, увеличить или уменьшить размер исковых требований либо отказаться от иска.------2. Ответчик вправе признать иск полностью или частично.------3. Стороны могут окончить дело мировым соглашением в любой инстанции.------4. Арбитражный суд не принимает отказ от иска, уменьшение размера исковых требований, признание иска, не утверждает мировое соглашение, если это противоречит законам и иным нормативным правовым актам или нарушает права и законные интересы других лиц. В этих случаях суд рассматривает спор по существу.------Статья 38. Третьи лица, заявляющие самостоятельные требования на предмет спора------Третьи лица, заявляющие самостоятельные требования на предмет спора, могут вступить в дело до принятия арбитражным судом решения. Они пользуются всеми правами и несут все обязанности истца, кроме обязанности соблюдения досудебного (претензионного) порядка урегулирования спора с ответчиком, когда это предусмотрено федеральным законом для данной категории споров или договором.------Статья 39. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора------1. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора, могут вступить в дело на стороне истца или ответчика до принятия арбитражным судом решения, если решение по делу может повлиять на их права или обязанности по отношению к одной из сторон. Они могут быть привлечены к участию в деле также по ходатайству сторон или по инициативе суда.------2. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора, несут процессуальные обязанности и пользуются правами стороны, кроме права на изменение основания или предмета иска, увеличение или уменьшение размера исковых требований, отказ от иска, признание иска или заключение мирового соглашения, требование принудительного исполнения судебного акта.------Статья 40. Процессуальное правопреемство------1. В случаях выбытия одной из сторон в спорном или установленном решением арбитражного суда правоотношении (реорганизация, уступка требования, перевод долга, смерть гражданина и в других случаях) суд производит замену этой стороны ее правопреемником, указывая об этом в определении, решении или постановлении. Правопреемство возможно на любой стадии арбитражного процесса.------2. Для правопреемника все действия, совершенные в процессе до его вступления в дело, обязательны в той мере, в какой они были бы обязательны для лица, которое правопреемник заменил.------Статья 41. Участие в деле прокурора------1. Прокурор вправе обратиться в арбитражный суд с иском в защиту государственных и общественных интересов.------2. Исковое заявление в Высший Арбитражный Суд Российской Федерации направляют Генеральный прокурор Российской Федерации или заместитель Генерального прокурора Российской Федерации, в арбитражный суд субъекта

Российской Федерации - также прокурор или заместитель прокурора субъекта Российской Федерации и приравненные к ним прокуроры или их заместители.------3. Прокурор, предъявивший исковое заявление, несет обязанности и пользуется правами истца, кроме права на заключение мирового соглашения.------4. Отказ прокурора от предъявленного им иска не лишает истца права требовать рассмотрения дела по существу.------5. Отказ истца от иска, который был предъявлен в его интересах прокурором, влечет оставление иска без рассмотрения.------Статья 42. Участие в деле государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов------1. В случаях, предусмотренных федеральным законом, государственные органы, органы местного самоуправления и иные органы вправе обратиться с иском в арбитражный суд в защиту государственных и общественных интересов.------2. Орган, предъявивший исковое заявление, несет обязанности и пользуется правами истца, кроме права на заключение мирового соглашения.------3. Отказ органа от предъявленного им иска не лишает истца права требовать рассмотрения дела по существу.------4. Отказ истца от иска, который был предъявлен в его интересах, влечет оставление иска без рассмотрения.------Статья 43. Иные участники арбитражного процесса------Помимо лиц, участвующих в деле, в арбитражном процессе могут участвовать свидетели, эксперты, переводчики, представители.------Статья 44. Свидетель------1. Свидетелем может быть любое лицо, которому известны сведения и обстоятельства, имеющие значение для правильного разрешения спора арбитражным судом.------2. Свидетель обязан явиться в арбитражный суд по его вызову и сообщить известные ему сведения и обстоятельства по делу.------3. Свидетель обязан давать правдивые показания, отвечать на вопросы судьи, лиц, участвующих в арбитражном процессе.------4. За дачу заведомо ложных показаний и отказ или уклонение от дачи показаний свидетель несет уголовную ответственность.------Статья 45. Эксперт------1. Экспертом в арбитражном суде может выступать лицо, обладающее специальными познаниями, необходимыми для дачи заключения, и назначенное судом в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. Лицо, которому поручено проведение экспертизы, обязано явиться по вызову арбитражного суда и дать объективное заключение по поставленным вопросам.------3. Эксперт может отказаться от дачи заключения, если представленные ему материалы недостаточны или если он не обладает знаниями, необходимыми для выполнения возложенной на него обязанности.------4. Эксперт, если это необходимо для дачи заключения, имеет право знакомиться с материалами дела, участвовать в заседаниях арбитражного суда, задавать вопросы, просить суд о представлении дополнительных материалов.------5. За дачу заведомо ложного заключения или отказ от дачи заключения эксперт несет уголовную ответственность.------Статья 46. Переводчик------1. Переводчиком является лицо, владеющее языками, знание которых необходимо для перевода, и назначенное судом в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. Переводчик может быть назначен из числа предложенных участниками арбитражного процесса лиц.------Иные участники арбитражного процесса не вправе принимать на себя обязанности переводчика, хотя бы они и владели необходимыми для перевода языками.------3. Переводчик обязан явиться по вызову суда и полно, правильно и своевременно осуществлять перевод.------4. Переводчик вправе задавать присутствующим при переводе лицам вопросы для уточнения перевода.------5. Переводчик несет уголовную ответственность в случае заведомо неправильного перевода.------Глава 5. Представительство в арбитражном суде------Статья 47. Ведение дел через представителей------1. Дела организаций ведут в арбитражном суде их органы, действующие в пределах полномочий, предоставленных им законами и иными нормативными правовыми актами или учредительными документами, и их представители.------2. Руководители организаций, другие лица в соответствии с учредительными документами представляют арбитражному суду документы, удостоверяющие их служебное положение или полномочия.------3. Граждане могут вести свои дела в арбитражном суде лично или через

представителей. Личное участие в деле гражданина не лишает его права иметь по делу представителя.------Статья 48. Лица, которые могут быть представителями в арбитражном суде------1. Представителем в арбитражном суде может быть любой гражданин, имеющий надлежащим образом оформленные полномочия на ведение дела в арбитражном суде.------2. Права и законные интересы граждан, не обладающих полной дееспособностью, защищают в арбитражном процессе их законные представители - родители, усыновители, опекуны или попечители. Законные представители могут поручить ведение дела в арбитражном суде другому избранному ими представителю.------1. Истец вправе до принятия решения арбитражным судом изменить основание или предмет иска, увеличить или уменьшить размер исковых требований либо отказаться от иска.------2. Ответчик вправе признать иск полностью или частично.------3. Стороны могут окончить дело мировым соглашением в любой инстанции.------4. Арбитражный суд не принимает отказ от иска, уменьшение размера исковых требований, признание иска, не утверждает мировое соглашение, если это противоречит законам и иным нормативным правовым актам или нарушает права и законные интересы других лиц. В этих случаях суд рассматривает спор по существу.------1. Истец вправе до принятия решения арбитражным судом изменить основание или предмет иска, увеличить или уменьшить размер исковых требований либо отказаться от иска.------2. Ответчик вправе признать иск полностью или частично.------3. Стороны могут окончить дело мировым соглашением в любой инстанции.------4. Арбитражный суд не принимает отказ от иска, уменьшение размера исковых требований, признание иска, не утверждает мировое соглашение, если это противоречит законам и иным нормативным правовым актам или нарушает права и законные интересы других лиц. В этих случаях суд рассматривает спор по существу.------Статья 38. Третьи лица, заявляющие самостоятельные требования на предмет спора------Третьи лица, заявляющие самостоятельные требования на предмет спора, могут вступить в дело до принятия арбитражным судом решения. Они пользуются всеми правами и несут все обязанности истца, кроме обязанности соблюдения досудебного (претензионного) порядка урегулирования спора с ответчиком, когда это предусмотрено федеральным законом для данной категории споров или договором.------Статья 39. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора------1. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора, могут вступить в дело на стороне истца или ответчика до принятия арбитражным судом решения, если решение по делу может повлиять на их права или обязанности по отношению к одной из сторон. Они могут быть привлечены к участию в деле также по ходатайству сторон или по инициативе суда.------2. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора, несут процессуальные обязанности и пользуются правами стороны, кроме права на изменение основания или предмета иска, увеличение или уменьшение размера исковых требований, отказ от иска, признание иска или заключение мирового соглашения, требование принудительного исполнения судебного акта.------Статья 40. Процессуальное правопреемство------1. В случаях выбытия одной из сторон в спорном или установленном решением арбитражного суда правоотношении (реорганизация, уступка требования, перевод долга, смерть гражданина и в других случаях) суд производит замену этой стороны ее правопреемником, указывая об этом в определении, решении или постановлении. Правопреемство возможно на любой стадии арбитражного процесса.------2. Для правопреемника все действия, совершенные в процессе до его вступления в дело, обязательны в той мере, в какой они были бы обязательны для лица, которое правопреемник заменил.------Статья 41. Участие в деле прокурора------1. Прокурор вправе обратиться в арбитражный суд с иском в защиту государственных и общественных интересов.------2. Исковое заявление в Высший Арбитражный Суд Российской Федерации направляют Генеральный прокурор Российской Федерации или заместитель Генерального прокурора Российской Федерации, в арбитражный суд субъекта

Российской Федерации - также прокурор или заместитель прокурора субъекта Российской Федерации и приравненные к ним прокуроры или их заместители.------3. Прокурор, предъявивший исковое заявление, несет обязанности и пользуется правами истца, кроме права на заключение мирового соглашения.------4. Отказ прокурора от предъявленного им иска не лишает истца права требовать рассмотрения дела по существу.------5. Отказ истца от иска, который был предъявлен в его интересах прокурором, влечет оставление иска без рассмотрения.------Статья 42. Участие в деле государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов------1. В случаях, предусмотренных федеральным законом, государственные органы, органы местного самоуправления и иные органы вправе обратиться с иском в арбитражный суд в защиту государственных и общественных интересов.------2. Орган, предъявивший исковое заявление, несет обязанности и пользуется правами истца, кроме права на заключение мирового соглашения.------3. Отказ органа от предъявленного им иска не лишает истца права требовать рассмотрения дела по существу.------4. Отказ истца от иска, который был предъявлен в его интересах, влечет оставление иска без рассмотрения.------Статья 43. Иные участники арбитражного процесса------Помимо лиц, участвующих в деле, в арбитражном процессе могут участвовать свидетели, эксперты, переводчики, представители.------Статья 44. Свидетель------1. Свидетелем может быть любое лицо, которому известны сведения и обстоятельства, имеющие значение для правильного разрешения спора арбитражным судом.------2. Свидетель обязан явиться в арбитражный суд по его вызову и сообщить известные ему сведения и обстоятельства по делу.------3. Свидетель обязан давать правдивые показания, отвечать на вопросы судьи, лиц, участвующих в арбитражном процессе.------4. За дачу заведомо ложных показаний и отказ или уклонение от дачи показаний свидетель несет уголовную ответственность.------Статья 45. Эксперт------1. Экспертом в арбитражном суде может выступать лицо, обладающее специальными познаниями, необходимыми для дачи заключения, и назначенное судом в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. Лицо, которому поручено проведение экспертизы, обязано явиться по вызову арбитражного суда и дать объективное заключение по поставленным вопросам.------3. Эксперт может отказаться от дачи заключения, если представленные ему материалы недостаточны или если он не обладает знаниями, необходимыми для выполнения возложенной на него обязанности.------4. Эксперт, если это необходимо для дачи заключения, имеет право знакомиться с материалами дела, участвовать в заседаниях арбитражного суда, задавать вопросы, просить суд о представлении дополнительных материалов.------5. За дачу заведомо ложного заключения или отказ от дачи заключения эксперт несет уголовную ответственность.------Статья 46. Переводчик------1. Переводчиком является лицо, владеющее языками, знание которых необходимо для перевода, и назначенное судом в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. Переводчик может быть назначен из числа предложенных участниками арбитражного процесса лиц.------Иные участники арбитражного процесса не вправе принимать на себя обязанности переводчика, хотя бы они и владели необходимыми для перевода языками.------3. Переводчик обязан явиться по вызову суда и полно, правильно и своевременно осуществлять перевод.------4. Переводчик вправе задавать присутствующим при переводе лицам вопросы для уточнения перевода.------5. Переводчик несет уголовную ответственность в случае заведомо неправильного перевода.------Глава 5. Представительство в арбитражном суде------Статья 47. Ведение дел через представителей------1. Дела организаций ведут в арбитражном суде их органы, действующие в пределах полномочий, предоставленных им законами и иными нормативными правовыми актами или учредительными документами, и их представители.------2. Руководители организаций, другие лица в соответствии с учредительными документами представляют арбитражному суду документы, удостоверяющие их служебное положение или полномочия.------3. Граждане могут вести свои дела в арбитражном суде лично или через

представителей. Личное участие в деле гражданина не лишает его права иметь по делу представителя.------Статья 48. Лица, которые могут быть представителями в арбитражном суде------1. Представителем в арбитражном суде может быть любой гражданин, имеющий надлежащим образом оформленные полномочия на ведение дела в арбитражном суде.------2. Права и законные интересы граждан, не обладающих полной дееспособностью, защищают в арбитражном процессе их законные представители - родители, усыновители, опекуны или попечители. Законные представители могут поручить ведение дела в арбитражном суде другому избранному ими представителю.------1. Истец вправе до принятия решения арбитражным судом изменить основание или предмет иска, увеличить или уменьшить размер исковых требований либо отказаться от иска.------2. Ответчик вправе признать иск полностью или частично.------3. Стороны могут окончить дело мировым соглашением в любой инстанции.------4. Арбитражный суд не принимает отказ от иска, уменьшение размера исковых требований, признание иска, не утверждает мировое соглашение, если это противоречит законам и иным нормативным правовым актам или нарушает права и законные интересы других лиц. В этих случаях суд рассматривает спор по существу.------Статья 38. Третьи лица, заявляющие самостоятельные требования на предмет спора------Третьи лица, заявляющие самостоятельные требования на предмет спора, могут вступить в дело до принятия арбитражным судом решения. Они пользуются всеми правами и несут все обязанности истца, кроме обязанности соблюдения досудебного (претензионного) порядка урегулирования спора с ответчиком, когда это предусмотрено федеральным законом для данной категории споров или договором.------Статья 39. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора------1. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора, могут вступить в дело на стороне истца или ответчика до принятия арбитражным судом решения, если решение по делу может повлиять на их права или обязанности по отношению к одной из сторон. Они могут быть привлечены к участию в деле также по ходатайству сторон или по инициативе суда.------2. Третьи лица, не заявляющие самостоятельных требований на предмет спора, несут процессуальные обязанности и пользуются правами стороны, кроме права на изменение основания или предмета иска, увеличение или уменьшение размера исковых требований, отказ от иска, признание иска или заключение мирового соглашения, требование принудительного исполнения судебного акта.------Статья 40. Процессуальное правопреемство------1. В случаях выбытия одной из сторон в спорном или установленном решением арбитражного суда правоотношении (реорганизация, уступка требования, перевод долга, смерть гражданина и в других случаях) суд производит замену этой стороны ее правопреемником, указывая об этом в определении, решении или постановлении. Правопреемство возможно на любой стадии арбитражного процесса.------2. Для правопреемника все действия, совершенные в процессе до его вступления в дело, обязательны в той мере, в какой они были бы обязательны для лица, которое правопреемник заменил.------Статья 41. Участие в деле прокурора------1. Прокурор вправе обратиться в арбитражный суд с иском в защиту государственных и общественных интересов.------2. Исковое заявление в Высший Арбитражный Суд Российской Федерации направляют Генеральный прокурор Российской Федерации или заместитель Генерального прокурора Российской Федерации, в арбитражный суд субъекта Российской Федерации - также прокурор или заместитель прокурора субъекта Российской Федерации и приравненные к ним прокуроры или их заместители.------3. Прокурор, предъявивший исковое заявление, несет обязанности и пользуется правами истца, кроме права на заключение мирового соглашения.------4. Отказ прокурора от предъявленного им иска не лишает истца права требовать рассмотрения дела по существу.------5. Отказ истца от иска, который был предъявлен в его интересах прокурором, влечет оставление иска без рассмотрения.------Статья 42. Участие в деле государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов------1. В случаях,

предусмотренных федеральным законом, государственные органы, органы местного самоуправления и иные органы вправе обратиться с иском в арбитражный суд в защиту государственных и общественных интересов.------2. Орган, предъявивший исковое заявление, несет обязанности и пользуется правами истца, кроме права на заключение мирового соглашения.------3. Отказ органа от предъявленного им иска не лишает истца права требовать рассмотрения дела по существу.------4. Отказ истца от иска, который был предъявлен в его интересах, влечет оставление иска без рассмотрения.------Статья 43. Иные участники арбитражного процесса------Помимо лиц, участвующих в деле, в арбитражном процессе могут участвовать свидетели, эксперты, переводчики, представители.------Статья 44. Свидетель------1. Свидетелем может быть любое лицо, которому известны сведения и обстоятельства, имеющие значение для правильного разрешения спора арбитражным судом.------2. Свидетель обязан явиться в арбитражный суд по его вызову и сообщить известные ему сведения и обстоятельства по делу.------3. Свидетель обязан давать правдивые показания, отвечать на вопросы судьи, лиц, участвующих в арбитражном процессе.------4. За дачу заведомо ложных показаний и отказ или уклонение от дачи показаний свидетель несет уголовную ответственность.------Статья 45. Эксперт------1. Экспертом в арбитражном суде может выступать лицо, обладающее специальными познаниями, необходимыми для дачи заключения, и назначенное судом в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. Лицо, которому поручено проведение экспертизы, обязано явиться по вызову арбитражного суда и дать объективное заключение по поставленным вопросам.------3. Эксперт может отказаться от дачи заключения, если представленные ему материалы недостаточны или если он не обладает знаниями, необходимыми для выполнения возложенной на него обязанности.------4. Эксперт, если это необходимо для дачи заключения, имеет право знакомиться с материалами дела, участвовать в заседаниях арбитражного суда, задавать вопросы, просить суд о представлении дополнительных материалов.------5. За дачу заведомо ложного заключения или отказ от дачи заключения эксперт несет уголовную ответственность.------Статья 46. Переводчик------1. Переводчиком является лицо, владеющее языками, знание которых необходимо для перевода, и назначенное судом в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. Переводчик может быть назначен из числа предложенных участниками арбитражного процесса лиц.------Иные участники арбитражного процесса не вправе принимать на себя обязанности переводчика, хотя бы они и владели необходимыми для перевода языками.------3. Переводчик обязан явиться по вызову суда и полно, правильно и своевременно осуществлять перевод.------4. Переводчик вправе задавать присутствующим при переводе лицам вопросы для уточнения перевода.------5. Переводчик несет уголовную ответственность в случае заведомо неправильного перевода.------Глава 5. Представительство в арбитражном суде------Статья 47. Ведение дел через представителей------1. Дела организаций ведут в арбитражном суде их органы, действующие в пределах полномочий, предоставленных им законами и иными нормативными правовыми актами или учредительными документами, и их представители.------2. Руководители организаций, другие лица в соответствии с учредительными документами представляют арбитражному суду документы, удостоверяющие их служебное положение или полномочия.------3. Граждане могут вести свои дела в арбитражном суде лично или через представителей. Личное участие в деле гражданина не лишает его права иметь по делу представителя.------Статья 48. Лица, которые могут быть представителями в арбитражном суде------1. Представителем в арбитражном суде может быть любой гражданин, имеющий надлежащим образом оформленные полномочия на ведение дела в арбитражном суде.------2. Права и законные интересы граждан, не обладающих полной дееспособностью, защищают в арбитражном процессе их законные представители - родители, усыновители, опекуны или попечители. Законные представители могут поручить ведение дела в арбитражном суде другому избранному ими представителю.------Статья

49. Оформление полномочий представителя------1. Полномочия представителя должны быть выражены в доверенности, выданной и оформленной в соответствии с законом.------2. Доверенность от имени организации выдается за подписью ее руководителя или иного лица, уполномоченного на это ее учредительными документами, с приложением печати этой организации.------3. Доверенность, выдаваемая гражданином, может быть удостоверена в нотариальном порядке, а также организацией, в которой доверитель работает или учится, жилищно-эксплуатационной организацией по месту его жительства и администрацией стационарного лечебного учреждения, в котором он находится на излечении, командованием соответствующей воинской части, если доверенность выдается военнослужащим. Доверенности лиц, находящихся в местах лишения свободы, удостоверяются начальником соответствующего места лишения свободы.------4. Полномочия адвоката удостоверяются в порядке, установленном законом.------Статья 50. Полномочия представителя------Полномочия на ведение дела в арбитражном суде дают представителю право на совершение от имени представляемого всех процессуальных действий, кроме подписания искового заявления, передачи дела в третейский суд, полного или частичного отказа от исковых требований и признания иска, изменения предмета или основания иска, заключения мирового соглашения, передачи полномочий другому лицу (передоверие), обжалования судебного акта арбитражного суда, подписания заявления о принесении протеста, требования принудительного исполнения судебного акта, получения присужденных имущества или денег. Полномочия представителя на совершение каждого из указанных в настоящей статье действий должны быть специально предусмотрены в доверенности, выданной представляемым.------Статья 51. Лица, которые не могут быть представителями в арбитражном суде------1. Представителями в арбитражном суде не могут быть лица, не обладающие полной дееспособностью либо состоящие под опекой или попечительством.------2. Представителями в арбитражном суде не могут быть судьи, следователи, прокуроры и работники аппарата суда. Данное правило не распространяется на случаи, когда указанные лица выступают в процессе в качестве уполномоченных соответствующих судов, прокуратуры или как законные представители.------Глава 6. Доказательства------Статья 52. Понятие и виды доказательств------1. Доказательствами по делу являются полученные в соответствии с предусмотренным настоящим Кодексом и другими федеральными законами порядком сведения, на основании которых арбитражный суд устанавливает наличие или отсутствие обстоятельств, обосновывающих требования и возражения лиц, участвующих в деле, а также иных обстоятельств, имеющих значение для правильного разрешения спора.------Эти сведения устанавливаются письменными и вещественными доказательствами, заключениями экспертов, показаниями свидетелей, объяснениями лиц, участвующих в деле.------2. Не допускается использование доказательств, полученных с нарушением федерального закона.------Статья 53. Обязанность доказывания------1. Каждое лицо, участвующее в деле, должно доказать те обстоятельства, на которые оно ссылается как на основание своих требований и возражений. При рассмотрении споров о признании недействительными актов государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов обязанность доказывания обстоятельств, послуживших основанием для принятия указанных актов, возлагается на орган, принявший акт.------2. Арбитражный суд вправе предложить лицам, участвующим в деле, представить дополнительные доказательства, если сочтет невозможным рассмотреть дело на основании имеющихся доказательств.------Статья 54. Представление и истребование доказательств------1. Доказательства представляются лицами, участвующими в деле.------2. Лицо, участвующее в деле, не имеющее возможности самостоятельно получить необходимое доказательство от участвующего или не участвующего в деле лица, у которого оно находится, вправе обратиться в арбитражный суд с ходатайством об истребовании данного доказательства. В

ходатайстве должно быть указано, какие обстоятельства, имеющие значение для дела, могут быть установлены этим доказательством, обозначено доказательство и указано место его нахождения. Суд при необходимости выдает лицу, участвующему в деле, запрос для получения доказательства. Лицо, у которого находится истребуемое судом доказательство, направляет его непосредственно в суд или выдает на руки лицу, имеющему соответствующий запрос, для передачи суду.------3. Если лицо, от которого арбитражным судом истребуется доказательство, не имеет возможности его представить вообще или представить в установленный судом срок, оно обязано известить об этом суд с указанием причин в пятидневный срок со дня получения запроса суда.------В случае неисполнения обязанности представить истребуемое доказательство по причинам, признанным арбитражным судом неуважительными, на лицо, у которого оно находится, налагается штраф в размере до 200 установленных федеральным законом минимальных размеров оплаты труда.------4. Наложение штрафа не освобождает лицо, владеющее истребуемым доказательством, от обязанности его представления арбитражному суду.------Статья 55. Осмотр и исследование доказательств в месте их нахождения------1. Арбитражный суд может произвести осмотр и исследование доказательств в месте их нахождения в случае невозможности или затруднительности доставки в суд.------2. Осмотр и исследование доказательств производятся арбитражным судом с извещением лиц, участвующих в деле, неявка которых не препятствует производству осмотра и исследования.------3. В случае необходимости для участия в осмотре и исследовании доказательств могут быть вызваны эксперты и свидетели.------4. Непосредственно после осмотра и исследования доказательств в месте их нахождения составляется протокол.------Статья 56. Относимость доказательств------Арбитражный суд принимает только те доказательства, которые имеют отношение к рассматриваемому делу.------Статья 57. Допустимость доказательств------Обстоятельства дела, которые согласно закону или иным нормативным правовым актам должны быть подтверждены определенными доказательствами, не могут подтверждаться иными доказательствами.------Статья 58. Основания освобождения от доказывания------1. Обстоятельства дела, признанные арбитражным судом общеизвестными, не нуждаются в доказывании.------2. Обстоятельства, установленные вступившим в законную силу решением арбитражного суда по ранее рассмотренному делу, не доказываются вновь при рассмотрении судом другого дела, в котором участвуют те же лица.------3. Вступившее в законную силу решение суда общей юрисдикции по гражданскому делу обязательно для арбитражного суда, рассматривающего другое дело, по вопросам об обстоятельствах, установленных решением суда общей юрисдикции и имеющих отношение к лицам, участвующим в деле.------4. Вступивший в законную силу приговор суда по уголовному делу обязателен для арбитражного суда по вопросам о том, имели ли место определенные действия и кем они совершены.------Статья 59. Оценка доказательств------1. Арбитражный суд оценивает доказательства по своему внутреннему убеждению, основанному на всестороннем, полном и объективном исследовании имеющихся в деле доказательств.------2. Никакие доказательства не имеют для арбитражного суда заранее установленной силы.------Статья 60. Письменные доказательства------1. Письменными доказательствами являются содержащие сведения об обстоятельствах, имеющих значение для дела, акты, договоры, справки, деловая корреспонденция, иные документы и материалы, в том числе полученные посредством факсимильной, электронной или иной связи либо иным способом, позволяющим установить достоверность документа.------2. Письменные доказательства представляются в подлиннике или в форме надлежащим образом заверенной копии. Если к рассматриваемому делу имеет отношение лишь часть документа, представляется заверенная выписка из него.------Подлинные документы представляются, когда обстоятельства дела согласно законам или иным нормативным правовым актам подлежат подтверждению только такими документами, а также в других необходимых

случаях по требованию арбитражного суда.------3. Копии письменных доказательств, представленных в арбитражный суд лицом, участвующим в деле, направляются (передаются) им другим лицам, участвующим в деле, у которых они отсутствуют.------Статья 61. Возвращение подлинных документов------Подлинные документы, имеющиеся в деле, по ходатайству представивших их лиц могут быть возвращены им после вступления решения арбитражного суда в законную силу, а если суд придет к выводу, что возвращение не нанесет ущерба правильному разрешению спора, - в процессе производства по делу до вступления решения в законную силу. Одновременно с ходатайством указанные лица представляют заверенную надлежащим образом копию подлинного документа или ходатайствуют о засвидетельствовании судом верности копии, остающейся в деле.------Статья 62. Вещественные доказательства------Вещественными доказательствами являются предметы, которые своим внешним видом, внутренними свойствами, местом их нахождения или иными признаками могут служить средством установления обстоятельств, имеющих значение для дела.------Статья 63. Хранение вещественных доказательств------1. Вещественные доказательства хранятся в арбитражном суде.------2. Вещественные доказательства, которые не могут быть доставлены в арбитражный суд, хранятся в месте их нахождения. Они должны быть подробно описаны, опечатаны, а в случае необходимости засняты на фото- или видеопленку.------3. Расходы по хранению вещественных доказательств распределяются между сторонами в соответствии со статьей 95 настоящего Кодекса.------4. Арбитражный суд и хранитель принимают меры к сохранению вещественных доказательств в неизменном состоянии.------Статья 64. Осмотр и исследование вещественных доказательств, подвергающихся быстрой порче------1. Вещественные доказательства, подвергающиеся быстрой порче, немедленно осматриваются и исследуются арбитражным судом в месте их нахождения.------2. О месте и времени осмотра и исследования лица, участвующие в деле, извещаются, если они могут прибыть в место нахождения вещественных доказательств к моменту их осмотра.------3. Неявка извещенных лиц, участвующих в деле, не препятствует осмотру и исследованию вещественных доказательств.------Статья 65. Распоряжение вещественными доказательствами------1. Вещественные доказательства после вступления решения арбитражного суда в законную силу возвращаются лицам, от которых они были получены, либо передаются лицам, за которыми суд признал право на эти предметы, либо реализуются в ином порядке, определяемом судом.------2. В отдельных случаях вещественные доказательства после их осмотра и исследования арбитражным судом могут быть возвращены в процессе производства по делу лицам, от которых были получены, если последние об этом ходатайствуют и удовлетворение такого ходатайства не нанесет ущерба правильному разрешению спора.------3. По вопросам распоряжения вещественными доказательствами арбитражный суд выносит определение.------4. Предметы, которые согласно закону не могут находиться во владении отдельных лиц, передаются соответствующим организациям.------Статья 66. Назначение экспертизы------1. Для разъяснения возникающих при рассмотрении дела вопросов, требующих специальных познаний, арбитражный суд по ходатайству лица, участвующего в деле, назначает экспертизу.------2. Лица, участвующие в деле, вправе представить арбитражному суду вопросы, которые должны быть разъяснены при проведении экспертизы, и предложения по кандидатурам экспертов.------3. Окончательно содержание вопросов, по которым требуется получить заключение экспертов, устанавливается арбитражным судом. Отклонение вопросов, предложенных лицами, участвующими в деле, суд обязан мотивировать.------4. О назначении экспертизы арбитражный суд выносит определение.------Статья 67. Порядок проведения экспертизы------1. Экспертиза проводится работниками экспертных учреждений либо иными специалистами, которым она поручена арбитражным судом. Проведение экспертизы может быть поручено нескольким экспертам.------2. Экспертиза проводится в заседании арбитражного суда или вне заседания, если это

необходимо по характеру исследований либо при невозможности или затруднительности доставки материалов для исследования в заседании. Лица, участвующие в деле, вправе присутствовать при проведении экспертизы, за исключением случаев, когда такое присутствие при проведении экспертизы вне заседания суда способно помешать нормальной работе экспертов.------3. Если проведение экспертизы поручено двум или более экспертам, они вправе совещаться между собой. Если эксперты придут к общему выводу, они дают одно общее заключение. Эксперт, не согласный с другими экспертами, дает отдельное заключение.------Статья 68. Заключение эксперта------1. Эксперт дает заключение в письменной форме.------2. Заключение должно содержать подробное описание проведенных исследований, сделанные в результате их выводы и ответы на поставленные арбитражным судом вопросы. Если эксперт при проведении экспертизы установит обстоятельства, имеющие значение для дела, по поводу которых ему не были поставлены вопросы, он вправе включить выводы об этих обстоятельствах в свое заключение.------3. Заключение эксперта исследуется в заседании арбитражного суда и оценивается наряду с другими доказательствами.------4. В случае недостаточной ясности или неполноты заключения эксперта арбитражный суд может назначить дополнительную экспертизу, поручив ее проведение тому же или другому эксперту.------5. При несогласии с заключением эксперта арбитражный суд по ходатайству лица, участвующего в деле, может назначить повторную экспертизу, поручив ее проведение другому эксперту.------Статья 69. Свидетельские показания------1. Свидетель сообщает арбитражному суду известные ему сведения и обстоятельства устно.------2. По предложению арбитражного суда свидетель может изложить свои показания в письменном виде.------3. Не являются доказательствами сведения, сообщаемые свидетелем, если он не может указать источник своей осведомленности.------Статья 70. Объяснения лиц, участвующих в деле------1. Объяснения лиц, участвующих в деле, об известных им обстоятельствах, имеющих значение для дела, подлежат проверке и оценке наряду с другими доказательствами. По предложению арбитражного суда лицо, участвующее в деле, может изложить свои объяснения в письменном виде.------2. Признание лицом, участвующим в деле, фактов, на которых другое лицо основывает свои требования или возражения, для арбитражного суда не является обязательным.------3. Арбитражный суд может считать признанный факт установленным, если у него нет сомнений в том, что признание соответствует обстоятельствам дела и не совершено под влиянием обмана, насилия, угрозы, заблуждения или с целью сокрытия истины.------Статья 71. Обеспечение доказательств------1. Лица, имеющие основания опасаться, что представление необходимых доказательств станет невозможным или затруднительным, могут просить арбитражный суд, который принял к своему производству дело, об обеспечении этих доказательств.------2. В заявлении об обеспечении доказательств должны быть указаны доказательства, которые необходимо обеспечить, обстоятельства, для подтверждения которых необходимы эти доказательства, причины, побудившие заявителя обратиться с просьбой об их обеспечении.------3. Об обеспечении доказательств или отказе в удовлетворении ходатайства выносится определение.------4. Определение арбитражного суда об отказе в удовлетворении ходатайства об обеспечении доказательств может быть обжаловано.------Статья 72. Порядок обеспечения доказательств------1. Обеспечение доказательств производится арбитражным судом по правилам, установленным настоящим Кодексом.------2. Лица, участвующие в деле, извещаются о времени и месте рассмотрения заявления об обеспечении доказательств, однако их неявка не является препятствием к рассмотрению заявления.------Статья 73. Судебные поручения------1. Арбитражный суд, рассматривающий дело, в случае необходимости получения доказательств на территории другого субъекта Российской Федерации вправе поручить соответствующему суду произвести определенные процессуальные действия.------2. В определении о судебном поручении кратко излагается существо рассматриваемого дела, указываются обстоятельства, подлежащие выяснению,

доказательства, которые должен собрать арбитражный суд, выполняющий поручение.------3. Определение о судебном поручении обязательно для арбитражного суда, которому дано поручение, и должно быть выполнено не позднее чем в десятидневный срок с момента получения определения.------Статья 74. Порядок выполнения судебного поручения------1. Судебное поручение выполняется в заседании арбитражного суда по правилам, установленным настоящим Кодексом. Лица, участвующие в деле, извещаются о времени и месте заседания, однако их неявка не является препятствием к проведению заседания.------2. Об исполнении судебного поручения выносится определение, которое со всеми материалами немедленно пересылается в арбитражный суд, рассматривающий дело.------3. Лица, участвующие в деле, свидетели, давшие объяснения или показания арбитражному суду, выполнявшему поручение, в случае своего участия в заседании суда, рассматривающего дело, дают объяснения и показания в общем порядке.------Глава 7. Обеспечение иска------Статья 75. Основания обеспечения иска------1. Арбитражный суд по заявлению лица, участвующего в деле, вправе принять меры по обеспечению иска. Обеспечение иска допускается на любой стадии арбитражного процесса, если непринятие таких мер может затруднить или сделать невозможным исполнение судебного акта.------2. Заявление об обеспечении иска рассматривается арбитражным судом, разрешающим спор, не позднее следующего дня после его поступления.------3. По результатам рассмотрения заявления выносится определение.------4. Определение об обеспечении иска или отказе в обеспечении иска может быть обжаловано.------Подача жалобы на определение об обеспечении иска не приостанавливает исполнение этого определения.------Статья 76. Меры по обеспечению иска------1. Мерами по обеспечению иска могут быть:..1) наложение ареста на имущество или денежные средства, принадлежащие ответчику;..2) запрещение ответчику совершать определенные действия;..3) запрещение другим лицам совершать определенные действия, касающиеся предмета спора;..4) приостановление взыскания по оспариваемому истцом исполнительному или иному документу, по которому взыскание производится в бесспорном (безакцептном) порядке;..5) приостановление реализации имущества в случае предъявления иска об освобождении его от ареста.------В случае необходимости допускается принятие нескольких мер по обеспечению иска.------2. Арбитражный суд, допуская обеспечение иска, может по ходатайству ответчика потребовать от истца предоставления обеспечения возмещения возможных для ответчика убытков.------3. За несоблюдение мер, указанных в пунктах 2 и 3 части 1 настоящей статьи, с организаций и граждан взыскивается штраф в доход федерального бюджета:------по искам, подлежащим оценке, - в размере до 50 процентов цены иска;------по искам, не подлежащим оценке, - в размере до 200 установленных федеральным законом минимальных размеров оплаты труда.------4. Истец вправе взыскать убытки, причиненные неисполнением определения арбитражного суда об обеспечении иска, путем предъявления иска в том же арбитражном суде.------Статья 77. Замена одного вида обеспечения иска другим------1. Допускается замена одного вида обеспечения иска другим.------2. Вопрос о замене одного вида обеспечения иска другим разрешается в порядке, предусмотренном в статье 75 настоящего Кодекса.------3. При обеспечении иска о взыскании денежных средств ответчик вправе вместо принятия установленных мер по обеспечению иска внести на депозитный счет арбитражного суда истребуемую истцом сумму.------Статья 78. Исполнение определения об обеспечении иска------Определение об обеспечении иска приводится в исполнение немедленно в порядке, установленном для исполнения решений арбитражного суда.------Статья 79. Отмена обеспечения иска------1. Обеспечение иска может быть по ходатайству лица, участвующего в деле, отменено арбитражным судом, рассматривающим дело. Вопрос об отмене обеспечения иска разрешается в заседании суда.------2. Лица, участвующие в деле, извещаются о времени и месте заседания, однако их неявка не является препятствием для рассмотрения вопроса об отмене

обеспечения иска.------3. По результатам рассмотрения вопроса об отмене обеспечения иска выносится определение.------4. В случае отказа в иске допущенные меры обеспечения сохраняются до вступления решения в законную силу. Однако арбитражный суд может одновременно с решением или после его принятия вынести определение об отмене обеспечения иска.------5. Определение об отмене обеспечения иска может быть обжаловано.------Статья 80. Возмещение ответчику убытков, причиненных обеспечением иска------ Ответчик после вступления в законную силу решения, которым в иске отказано, вправе требовать от истца возмещения убытков, причиненных ему обеспечением иска, путем предъявления иска в том же арбитражном суде.------Глава 8. Приостановление производства по делу------Статья 81. Обязанность арбитражного суда приостановить производство по делу------1. Арбитражный суд обязан приостановить производство по делу в случаях:..1) невозможности рассмотрения данного дела до принятия решения по другому делу или вопросу, рассматриваемым в порядке конституционного, гражданского, уголовного или административного судопроизводства;..2) пребывания гражданина - ответчика в действующей части Вооруженных Сил Российской Федерации или обращения с соответствующим ходатайством гражданина - истца, находящегося в действующей части Вооруженных Сил Российской Федерации;..3) смерти гражданина, если спорные правоотношения допускают правопреемство;..4) утраты гражданином дееспособности.------2. Арбитражный суд приостанавливает производство по делу и в других случаях, предусмотренных федеральным законом.------Статья 82. Право арбитражного суда приостановить производство по делу------Арбитражный суд вправе приостановить производство по делу в случаях:..1) назначения арбитражным судом экспертизы;..2) реорганизации организации - лица, участвующего в деле;..3) привлечения гражданина - лица, участвующего в деле, для выполнения какой-либо государственной обязанности.------Статья 83. Возобновление производства по делу------Производство по делу возобновляется после устранения обстоятельств, вызвавших его приостановление.------Статья 84. Порядок приостановления и возобновления производства по делу------1. О приостановлении производства по делу и его возобновлении арбитражный суд выносит определение.------2. Определение арбитражного суда о приостановлении производства по делу может быть обжаловано.------Глава 9. Прекращение производства по делу------Статья 85. Основания прекращения производства по делу------Арбитражный суд прекращает производство по делу:..1) если спор не подлежит рассмотрению в арбитражном суде;..2) если имеется вступившее в законную силу принятое по спору между теми же лицами, о том же предмете и по тем же основаниям решение суда общей юрисдикции, арбитражного суда;..3) если имеется вступившее в законную силу принятое по спору между теми же лицами, о том же предмете и по тем же основаниям решение третейского суда, за исключением случаев, когда арбитражный суд отказал в выдаче исполнительного листа на принудительное исполнение решения третейского суда, возвратил дело на новое рассмотрение в третейский суд, принявший решение, но рассмотрение дела в том же третейском суде оказалось невозможным;..4) если организация - лицо, участвующее в деле, ликвидирована;..5) если после смерти гражданина - лица, участвовавшего в деле, спорное правоотношение не допускает правопреемства;..6) если истец отказался от иска и отказ принят арбитражным судом;..7) если заключено мировое соглашение и оно утверждено арбитражным судом.------Статья 86. Порядок и последствия прекращения производства по делу------1. О прекращении производства по делу арбитражный суд выносит определение. ------2. В определении арбитражного суда могут быть разрешены вопросы о распределении между лицами, участвующими в деле, судебных расходов, о возврате государственной пошлины из бюджета.------3. В случае прекращения производства по делу вторичное обращение в арбитражный суд по спору между теми же лицами, о том же предмете и по тем же основаниям не допускается.------4. Определение арбитражного суда о прекращении производства по делу

может быть обжаловано.------Глава 10. Оставление иска без рассмотрения------Статья 87. Основания оставления иска без рассмотрения------Арбитражный суд оставляет иск без рассмотрения:..1) если в производстве суда общей юрисдикции, арбитражного суда, третейского суда имеется дело по спору между теми же лицами, о том же предмете и по тем же основаниям;..2) если имеется соглашение лиц, участвующих в деле, о передаче данного спора на разрешение третейского суда и возможность обращения к третейскому суду не утрачена и если ответчик, возражающий против рассмотрения дела в арбитражном суде, не позднее своего первого заявления по существу спора заявит ходатайство о передаче спора на разрешение третейского суда;..3) если исковое заявление не подписано или подписано лицом, не имеющим права подписывать его, либо лицом, должностное положение которого не указано;..4) если истец не обращался в банк или иное кредитное учреждение за получением с ответчика задолженности, когда она согласно закону, иному нормативному правовому акту или договору должна быть получена через банк или иное кредитное учреждение;..5) если истцом не соблюден досудебный (претензионный) порядок урегулирования спора с ответчиком, когда это предусмотрено федеральным законом для данной категории споров или договором;..6) если истец не явился в заседание арбитражного суда и не заявил о рассмотрении дела без его участия;..7) если при рассмотрении заявления об отказе или уклонении от государственной регистрации выясняется, что возник спор о праве;..8) если при рассмотрении заявления об установлении фактов, имеющих юридическое значение, выясняется, что возник спор о праве.------Статья 88. Порядок и последствия оставления иска без рассмотрения------1. Об оставлении иска без рассмотрения арбитражный суд выносит------определение.------2. В определении арбитражного суда могут быть разрешены вопросы о распределении между лицами, участвующими в деле, судебных расходов, о возврате государственной пошлины из бюджета.------3. Определение об оставлении иска без рассмотрения может быть обжаловано.------4. После устранения обстоятельств, послуживших основанием для оставления иска без рассмотрения, истец вправе вновь обратиться в арбитражный суд с иском в общем порядке.------Глава 11. Судебные расходы------Статья 89. Состав судебных расходов------Судебные расходы состоят из государственной пошлины и издержек, связанных с рассмотрением дела: сумм, подлежащих выплате за проведение экспертизы, назначенной арбитражным судом, вызов свидетеля, осмотр доказательств на месте, а также расходов, связанных с исполнением судебного акта.------Статья 90. Уплата государственной пошлины------Государственная пошлина по всем делам, рассматриваемым арбитражными судами в Российской Федерации, уплачивается или взыскивается в федеральный бюджет.------Статья 91. Государственная пошлина------1. Государственной пошлиной оплачиваются:------исковые заявления; заявления о признании несостоятельными (банкротами) организаций и граждан;------заявления о вступлении в дело в качестве третьего лица, заявляющего самостоятельные требования на предмет спора;------заявления об установлении фактов, имеющих юридическое значение;------апелляционные и кассационные жалобы на решения арбитражного суда, а также на определения о прекращении производства по делу, об оставлении иска без рассмотрения, о наложении судебных штрафов;------заявления о выдаче исполнительного листа на принудительное исполнение решений третейского суда;------апелляционные и кассационные жалобы на определения арбитражного суда о выдаче исполнительного листа на принудительное исполнение решений третейского суда и об отказе в выдаче исполнительного листа.------2. При увеличении исковых требований недостающая сумма государственной пошлины взыскивается при принятии решения в соответствии с увеличенной ценой иска. При уменьшении цены иска уплаченная пошлина не возвращается.------3. Вопросы установления размера государственной пошлины, освобождения от ее уплаты, отсрочки или рассрочки уплаты государственной пошлины и уменьшения ее размера решаются в соответствии с федеральным законом.-----

-Статья 92. Цена иска------1. Цена иска определяется:------по искам о взыскании денежных средств, исходя из взыскиваемой суммы;------по искам о признании не подлежащим исполнению исполнительного или иного документа, по которому взыскание производится в бесспорном (безакцептном) порядке, исходя из оспариваемой суммы;------по искам об истребовании имущества исходя из стоимости имущества;------по искам об истребовании земельного участка исходя из стоимости земельного участка по установленной цене, а при ее отсутствии - по рыночной цене.------В цену иска включаются также указанные в исковом заявлении суммы неустойки (штрафа, пени).------2. Цена иска, состоящего из нескольких самостоятельных требований, определяется суммой всех требований.------3. В случае неправильного указания цены иска она определяется арбитражным судом.------Статья 93. Возврат государственной пошлины------1. Государственная пошлина подлежит возврату в соответствии с федеральным законом.------2. В судебном акте арбитражного суда указываются обстоятельства, являющиеся основанием для полного или частичного возврата государственной пошлины.------3. По заявлениям, апелляционным или кассационным жалобам, оплаченным государственной пошлиной, но не поступившим в арбитражный суд или им возвращенным, и по судебным актам, предусматривающим полный или частичный возврат пошлины, ее возвращение производится на основании выданной судом справки.------Статья 94. Выплата сумм, причитающихся экспертам, свидетелям и переводчикам------1. Экспертам, свидетелям и переводчикам возмещаются понесенные ими в связи с явкой в арбитражный суд расходы по проезду, найму помещения и выплачиваются суточные.------2. Эксперты и переводчики получают вознаграждение за работу, выполненную ими по поручению арбитражного суда, если эта работа не входит в круг их служебных обязанностей.------3. Гражданам, вызванным в арбитражный суд в качестве свидетелей, возмещаются их расходы, связанные с потерей времени в связи с явкой в суд.------4. Суммы, подлежащие выплате свидетелям и экспертам, вносит на депозитный счет арбитражного суда вперед лицо, участвующее в деле, заявившее соответствующую просьбу. Если просьба исходит от обеих сторон, требуемые суммы вносятся ими в равных частях. Если дополнительная экспертиза назначается по инициативе суда, подлежащие выплате суммы уплачиваются эксперту судом с депозитного счета. Эти суммы взыскиваются с лиц, участвующих в деле, в соответствии со статьей 95 настоящего Кодекса с зачислением на депозитный счет суда.------5. Суммы, причитающиеся экспертам, свидетелям, переводчикам, выплачиваются арбитражным судом по выполнении ими своих обязанностей.------6. Порядок выплаты и размеры сумм, подлежащих выплате, устанавливаются Правительством Российской Федерации.------Статья 95. Распределение между лицами, участвующими в деле, судебных расходов------1. Судебные расходы относятся на лиц, участвующих в деле, пропорционально размеру удовлетворенных исковых требований.------2. Государственная пошлина, от уплаты которой в установленном порядке истец был освобожден, взыскивается с ответчика в доход федерального бюджета пропорционально размеру удовлетворенных исковых требований, если ответчик не освобожден от уплаты пошлины.------3. Если дело возникло вследствие нарушения лицом, участвующим в деле, досудебного (претензионного) порядка урегулирования спора, предусмотренного федеральным законом для данной категории споров или договором (оставление претензии без ответа, невысылка истребованных документов), арбитражный суд вправе отнести на это лицо судебные расходы независимо от исхода дела.------4. При соглашении лиц, участвующих в деле о распределении судебных расходов арбитражный суд принимает решение в соответствии с этим соглашением.------5. Судебные расходы, понесенные лицами, участвующими в деле, в связи с подачей апелляционной, кассационной жалобы, распределяются в соответствии с правилами, изложенными в настоящей статье.------Глава 12. Процессуальные сроки------Статья 96. Установление и исчисление процессуальных сроков------1. Процессуальные действия совершаются в сроки, установленные настоящим

Кодексом или иными федеральными законами, а в случаях, когда процессуальные сроки не установлены, они назначаются арбитражным судом.------2. Сроки для совершения процессуальных действий определяются точной календарной датой, указанием на событие, которое обязательно должно наступить, или периодом времени, в течение которого действие может быть совершено.------3. Течение процессуального срока, исчисляемого годами, месяцами или днями, начинается на следующий день после календарной даты или наступления события, которым определено его начало.------Статья 97. Окончание процессуальных сроков------1. Срок, исчисляемый годами, истекает в соответствующие месяц и число последнего года установленного срока. Срок, исчисляемый месяцами, истекает в соответствующее число последнего месяца установленного срока. Если окончание срока, исчисляемого месяцами, приходится на месяц, который соответствующего числа не имеет, то срок истекает в последний день этого месяца.------В случаях, когда последний день срока приходится на нерабочий день, днем окончания срока считается первый следующий за ним рабочий день.------2. Процессуальное действие может быть выполнено до двадцати четырех часов последнего дня установленного срока. Если апелляционная, кассационная жалобы и другие документы были сданы органу связи до двадцати четырех часов последнего дня срока, то срок не считается пропущенным.------Статья 98. Приостановление процессуальных сроков------С приостановлением производства по делу течение всех неистекших процессуальных сроков приостанавливается. Со дня возобновления производства по делу течение процессуальных сроков продолжается.------Статья 99. Восстановление и продление процессуальных сроков------1. По заявлению лица, участвующего в деле, арбитражный суд, признав причины пропуска установленного настоящим Кодексом или иными федеральными законами процессуального срока уважительными, восстанавливает пропущенный срок.------2. О восстановлении пропущенного срока указывается в решении, определении или постановлении арбитражного суда. Об отказе в восстановлении срока выносится определение.------3. Определение арбитражного суда об отказе в восстановлении пропущенного процессуального срока может быть обжаловано.------4. Назначенные арбитражным судом процессуальные сроки могут быть им продлены.------Глава 13. Судебные штрафы------Статья 100. Наложение штрафа------Штраф налагается арбитражным судом в случаях и размерах, предусмотренных настоящим Кодексом, и взыскивается в федеральный бюджет.------Статья 101. Порядок рассмотрения вопроса о наложении штрафа------1. Вопрос о наложении штрафа разрешается в заседании арбитражного суда.------2. О времени и месте заседания лица, в отношении которых рассматривается вопрос о наложении штрафа, извещаются заказным письмом с уведомлением о вручении. Неявка надлежащим образом извещенного лица не является препятствием к рассмотрению вопроса о наложении штрафа.------3. По результатам рассмотрения вопроса о наложении штрафа арбитражный суд выносит определение.------4. Определение арбитражного суда о наложении штрафа может быть обжаловано.------Раздел II. Производство в арбитражном суде первой инстанции------Глава 14. Предъявление иска------Статья 102. Форма и содержание искового заявления------1. Исковое заявление подается в арбитражный суд в письменной форме. Оно подписывается истцом или его представителем.------2. В исковом заявлении должны быть указаны:..1) наименование арбитражного суда, в который подается заявление;..2) наименование лиц, участвующих в деле, и их почтовые адреса;..3) цена иска, если иск подлежит оценке;..4) обстоятельства, на которых основаны исковые требования;..5) доказательства, подтверждающие основания исковых требований;..6) расчет взыскиваемой или оспариваемой суммы;..7) требования истца со ссылкой на законы и иные нормативные правовые акты, а при предъявлении иска к нескольким ответчикам требования к каждому из них;..8) сведения о соблюдении досудебного (претензионного) порядка урегулирования спора с ответчиком, когда это предусмотрено федеральным законом для данной категории споров или договором;..9) перечень

прилагаемых документов.------В исковом заявлении указываются и иные сведения, если они необходимы для правильного разрешения спора, а также имеющиеся у истца ходатайства.------Статья 103. Направление копий искового заявления и прилагаемых к нему документов------Истец при предъявлении иска обязан направить другим лицам, участвующим в деле, копии искового заявления и приложенных к нему документов, которые у них отсутствуют.------Статья 104. Документы, прилагаемые к исковому заявлению------К исковому заявлению прилагаются документы, подтверждающие:..1) уплату государственной пошлины в установленных порядке и размере;..2) направление копий искового заявления и приложенных к нему документов;..3) соблюдение досудебного (претензионного) порядка урегулирования спора с ответчиком, когда это предусмотрено федеральным законом для данной категории споров или договором;..4) обстоятельства, на которых основываются исковые требования.------Если исковое заявление подписано представителем истца, прилагается доверенность, подтверждающая его полномочия на предъявление иска.------К заявлению о понуждении заключить договор прилагается проект договора.------Статья 105. Соединение и разъединение нескольких исковых требований------1. Истец вправе соединить в одном исковом заявлении несколько требований, связанных между собой.------2. Арбитражный суд вправе объединить несколько однородных дел, в которых участвуют одни и те же лица, в одно производство.------3. Арбитражный суд вправе выделить одно или несколько соединенных требований в отдельное производство.------4. Об объединении дел и о выделении требований в отдельное производство арбитражный суд выносит определение.------Статья 106. Принятие искового заявления------1. Вопрос о принятии искового заявления судья решает единолично.------2. Судья обязан принять к производству арбитражного суда исковое заявление, поданное с соблюдением требований, предусмотренных настоящим Кодексом.------3. О принятии искового заявления судья выносит определение. Содержание этого определения может быть изложено в определении о подготовке дела к разбирательству в заседании.------Статья 107. Отказ в принятии искового заявления------1. Судья отказывает в принятии искового заявления:..1) если спор не подлежит рассмотрению в арбитражном суде;..2) если имеется вступившее в законную силу принятое по спору между теми же лицами, о том же предмете и по тем же основаниям решение или определение о прекращении производства по делу либо об утверждении мирового соглашения суда общей юрисдикции, арбитражного суда;..3) если в производстве суда общей юрисдикции, арбитражного суда, третейского суда имеется дело по спору между теми же лицами, о том же предмете и по тем же основаниям;..4) если имеется вступившее в законную силу принятое по спору между теми же лицами, о том же предмете и по тем же основаниям решение третейского суда, за исключением случаев, когда арбитражный суд отказал в выдаче исполнительного листа на принудительное исполнение решения третейского суда, возвратил дело на новое рассмотрение в третейский суд, принявший решение, но рассмотрение дела в том же третейском суде оказалось невозможным.------2. Об отказе в принятии искового заявления судья выносит определение, которое направляется лицам, участвующим в деле, не позднее пяти дней со дня его поступления.------К определению, направляемому истцу, прилагаются исковые материалы.------3. Определение об отказе в принятии искового заявления может быть обжаловано. В случае отмены определения исковое заявление считается поданным в день первоначального обращения в арбитражный суд.------Статья 108. Возвращение искового заявления------1. Судья возвращает исковое заявление и приложенные к нему документы:..1) если не соблюдены форма и содержание искового заявления, установленные в статье 102 настоящего Кодекса;..2) если исковое заявление не подписано или подписано лицом, не имеющим права подписывать его, либо лицом, должностное положение которого не указано;..3) если дело неподсудно данному арбитражному суду;..4) если не представлены доказательства направления другим лицам, участвующим в деле,

копий искового заявления;..5) если не представлены документы, подтверждающие уплату государственной пошлины в установленных порядке и размере, а в случаях, когда федеральным законом предусмотрена возможность отсрочки, рассрочки уплаты государственной пошлины или уменьшения ее размера, отсутствует ходатайство об этом либо ходатайство отклонено;..6) если истец не представил документы, подтверждающие соблюдение досудебного (претензионного) порядка урегулирования спора с ответчиком, когда это предусмотрено федеральным законом для данной категории споров или договором;..7) если в одном исковом заявлении соединены несколько требований к одному или нескольким ответчикам, когда эти требования не связаны между собой;..8) если не представлены доказательства обращения в банк или иное кредитное учреждение за получением с ответчика задолженности, когда она согласно закону, иному нормативному правовому акту или договору должна быть получена через банк или иное кредитное учреждение;..9) если до вынесения определения о принятии искового заявления к производству от истца поступило заявление о возвращении искового заявления.------2. О возвращении искового заявления судья выносит определение.------3. Определение о возвращении искового заявления может быть обжаловано. В случае отмены определения исковое заявление считается поданным в день первоначального обращения в арбитражный суд.------4. Возвращение искового заявления не препятствует вторичному обращению с ним в арбитражный суд в общем порядке после устранения допущенных нарушений.------Статья 109. Отзыв на исковое заявление------1. Лицо, участвующее в деле, вправе направить арбитражному суду отзыв на исковое заявление с приложением документов, подтверждающих возражения против иска, в срок, обеспечивающий поступление отзыва ко дню рассмотрения дела, и доказательства отсылки другим лицам, участвующим в деле, копий отзыва и документов, которые у них отсутствуют.------2. В отзыве указываются:..1) наименование арбитражного суда, в который направляется отзыв;..2) наименование истца и номер дела;..3) в случае отклонения исковых требований мотивы полного или частичного отклонения требований истца со ссылкой на законы и иные нормативные правовые акты, а также на доказательства, обосновывающие возражения;..4) перечень прилагаемых к отзыву документов.------В отзыве могут быть указаны иные сведения, а также имеющиеся у ответчика ходатайства.------3. Отзыв подписывается лицом, участвующим в деле, или его представителем. К отзыву, подписанному представителем, прилагается доверенность, подтверждающая его полномочия на ведение дела.------Статья 110. Предъявление встречного иска------1. Ответчик вправе до принятия решения по делу предъявить к истцу встречный иск для рассмотрения его совместно с первоначальным иском.------2. Предъявление встречного иска производится по общим правилам предъявления исков.------3. Встречный иск принимается:..1) если встречное требование направлено к зачету первоначального требования;..2) если удовлетворение встречного иска исключает полностью или в части удовлетворение первоначального иска;..3) если между встречным и первоначальным исками имеется взаимная связь и их совместное рассмотрение приведет к более быстрому и правильному рассмотрению спора.------Статья 111. Перемена адреса во время производства по делу------Лица, участвующие в деле, обязаны сообщать арбитражному суду об изменении своего адреса во время производства по делу. При отсутствии такого сообщения процессуальные документы направляются по последнему известному арбитражному суду адресу и считаются доставленными, хотя бы адресат по этому адресу более не находится или не проживает.------Глава 15. Подготовка дела к судебному разбирательству------Статья 112. Действия судьи по подготовке дела к судебному разбирательству------При подготовке дела к судебному разбирательству судья производит следующие действия:..1) рассматривает вопрос о привлечении к участию в деле другого ответчика или третьего лица;..2) извещает заинтересованных лиц о производстве по делу;..3) предлагает лицам, участвующим в деле, другим организациям, их должностным

лицам выполнить определенные действия, в том числе представить документы и сведения, имеющие значение для разрешения спора;..4) проверяет относимость и допустимость доказательств;..5) вызывает свидетелей;..6) рассматривает вопрос о назначении экспертизы;..7) направляет другим арбитражным судам судебные поручения;..8) вызывает лиц, участвующих в деле;..9) принимает меры к примирению сторон;..10) решает вопрос о вызове руководителей организаций, участвующих в деле, для дачи объяснений;..11) принимает меры по обеспечению иска.------Судья совершает и другие действия, направленные на обеспечение правильного и своевременного разрешения спора.------Статья 113. Определение о подготовке дела к судебному разбирательству------1. О подготовке дела к судебному разбирательству судья выносит определение, в котором указывается о действиях по подготовке дела, назначении дела к судебному разбирательству, времени и месте его проведения.------2. Определение направляется лицам, участвующим в деле, заказным письмом с уведомлением о вручении.------Глава 16. Судебное разбирательство------Статья 114. Срок рассмотрения дела------Дело должно быть рассмотрено и решение принято в срок, не превышающий двух месяцев со дня поступления искового заявления в арбитражный суд.------Статья 115. Заседание арбитражного суда------1. Разбирательство дела происходит в заседании арбитражного суда.------2. Судья, председательствующий в заседании:------открывает заседание арбитражного суда и объявляет, какое дело подлежит рассмотрению;------ проверяет явку лиц, участвующих в деле, и иных участников арбитражного процесса в заседание, их полномочия, извещены ли надлежащим образом лица, не явившиеся в заседание, и какие имеются сведения о причинах их неявки;------объявляет состав суда, сообщает, кто участвует в качестве эксперта, переводчика, и разъясняет лицам, участвующим в деле, их право заявлять отводы;------разъясняет лицам, участвующим в деле, и иным участникам арбитражного процесса их процессуальные права и обязанности;------ предупреждает переводчика об ответственности за заведомо неправильный перевод, эксперта - за дачу заведомо ложного заключения или отказ от дачи заключения, свидетеля - за дачу заведомо ложных показаний и отказ или уклонение от дачи показаний;------удаляет из зала заседания явившихся свидетелей до начала их допроса;------определяет порядок ведения заседания и исследования доказательств;------руководит заседанием, обеспечивая выяснение обстоятельств, имеющих значение для дела;------ принимает меры к обеспечению в заседании надлежащего порядка.------3. Присутствующие в зале заседания имеют право делать письменные заметки, вести стенограмму и звукозапись. Кино- и фотосъемка, видеозапись, а также трансляция судебного заседания по радио и телевидению допускаются с разрешения суда, рассматривающего дело.------Статья 116. Порядок в заседании арбитражного суда------1. При входе судей в зал заседания все присутствующие в зале встают. Решение арбитражного суда все находящиеся в зале заседания лица выслушивают стоя.------2. Лица, участвующие в деле, и иные участники арбитражного процесса обращаются к арбитражному суду стоя и дают свои объяснения и показания стоя. Отступление от этого правила может быть допущено лишь с разрешения председательствующего.------3. В случае нарушения порядка во время заседания председательствующий от имени арбитражного суда делает предупреждение лицу, допустившему нарушение.------При повторном нарушении порядка указанное лицо может быть удалено из зала заседания по распоряжению председательствующего.------Статья 117. Исследование доказательств и непрерывность разбирательства------1. При рассмотрении дела арбитражный суд исследует доказательства по делу: заслушивает объяснения лиц, участвующих в деле, показания свидетелей, заключения экспертов, знакомится с письменными доказательствами, осматривает вещественные доказательства.------2. Разбирательство дела осуществляется при неизменном составе суда. В случае замены одного из судей в процессе разбирательства дела оно должно быть произведено с самого начала.------3. Разбирательство по каждому делу происходит

непрерывно, кроме времени, назначенного для отдыха. В исключительных случаях арбитражный суд вправе объявить перерыв в заседании на срок не более трех дней.------4. До принятия решения по делу или до отложения его рассмотрения арбитражный суд не вправе рассматривать другие дела.------ Статья 118. Разрешение арбитражным судом заявлений и ходатайств лиц, участвующих в деле------1. Заявления и ходатайства лиц, участвующих в деле, об истребовании новых доказательств и по всем другим вопросам, связанным с разбирательством дела, разрешаются арбитражным судом после заслушивания мнений других лиц, участвующих в деле.------2. По результатам рассмотрения заявлений и ходатайств арбитражный суд выносит определение.------Статья 119. Разрешение спора при непредставлении отзыва на исковое заявление или дополнительных доказательств, а также без участия лиц, участвующих в деле------1. Непредставление отзыва на исковое заявление или дополнительных доказательств, которые судья предложил представить лицам, участвующим в деле, не является препятствием к рассмотрению дела по имеющимся в нем материалам.------2. При неявке в заседание арбитражного суда ответчика, надлежащим образом извещенного о времени и месте разбирательства дела, спор может быть разрешен в его отсутствие.------3. При неявке в заседание арбитражного суда истца, надлежащим образом извещенного о времени и месте разбирательства дела, спор может быть разрешен в его отсутствие при наличии заявления истца о рассмотрении дела в его отсутствие.------Статья 120. Отложение рассмотрения дела------1. Арбитражный суд вправе отложить рассмотрение дела в случаях, когда оно не может быть рассмотрено в данном заседании, в том числе вследствие неявки кого-либо из лиц, участвующих в деле, свидетелей, экспертов, переводчиков или необходимости представления дополнительных доказательств.------Об отложении рассмотрения дела выносится определение.------2. О времени и месте нового заседания арбитражного суда участники арбитражного процесса извещаются определением или иным документом, которые направляются с уведомлением о вручении.------3. Новое разбирательство дела после его отложения начинается сначала.------Статья 121. Мировое соглашение сторон------1. Достижение сторонами мирового соглашения оформляется ими письменно.------2. Мировое соглашение утверждается арбитражным судом, о чем выносится определение, в котором указывается о прекращении производства по делу.------Статья 122. Окончание рассмотрения дела------После исследования всех доказательств председательствующий в судебном заседании выясняет у лиц, участвующих в деле, имеются ли у них дополнительные материалы по делу. При отсутствии таких заявлений председательствующий объявляет исследование дела законченным и арбитражный суд удаляется для принятия решения.------Статья 123. Протокол------1. В судебном заседании, а также при совершении отдельных процессуальных действий вне судебного заседания составляется протокол.------В протоколе судебного заседания указываются:..1) год, месяц, число и место судебного заседания;..2) наименование суда, рассматривающего дело, состав суда;..3) наименование дела;..4) сведения о явке лиц, участвующих в деле, и иных участников арбитражного процесса;..5) сведения о разъяснении лицам, участвующим в деле, и иным участникам арбитражного процесса их процессуальных прав и обязанностей;..6) определения, вынесенные судом без удаления из зала заседания;..7) устные заявления и ходатайства лиц, участвующих в деле;..8) показания свидетелей, устные разъяснения экспертами своих заключений.------В протоколе о совершении отдельных процессуальных действий указываются также полученные данные.------2. Протокол ведет председательствующий в судебном заседании судья или другой судья состава, рассматривающего дело.------3. Протокол судебного заседания подписывается судьей, председательствующим в заседании, не позднее следующего после заседания дня.------Протокол о совершении отдельного процессуального действия составляется и подписывается судьей непосредственно после совершения этого действия.------4. Участники арбитражного процесса имеют

право знакомиться с протоколом судебного заседания или процессуального действия и представлять замечания относительно полноты и правильности его составления в трехдневный срок после подписания протокола.------5. О принятии или отклонении замечаний на протокол судья выносит определение.------Глава 17. Решение арбитражного суда------Статья 124. Принятие решения------1. При разрешении спора по существу арбитражный суд принимает решение. Решение арбитражного суда должно быть законным и обоснованным.------Арбитражный суд основывает решение лишь на тех доказательствах, которые были исследованы в заседании.------2. Решение принимается в отдельной комнате после окончания разбирательства дела в судебном заседании. Во время принятия решения в комнате могут находиться лишь судьи, входящие в состав арбитражного суда, рассматривающего дело.------3. При коллегиальном рассмотрении дела решение арбитражного суда принимается большинством голосов.------Статья 125. Вопросы, разрешаемые при принятии решения------1. При принятии решения арбитражный суд:------оценивает доказательства;------определяет, какие обстоятельства, имеющие значение для дела, установлены и какие не установлены;------решает, какие законы и иные нормативные правовые акты, на которые ссылались лица, участвующие в деле, не следует применять по данному делу;------определяет, какие законы и иные нормативные правовые акты следует применить по данному делу;------устанавливает, каковы права и обязанности лиц, участвующих в деле;------решает, подлежит ли иск удовлетворению.------2. Арбитражный суд, признав во время совещания необходимым дополнительно исследовать доказательства или продолжить выяснение обстоятельств, имеющих значение для дела, возобновляет разбирательство дела.------Статья 126. Изложение решения------Решение излагается в письменном виде председательствующим в судебном заседании или другим судьей состава, рассматривающего дело, и подписывается всеми судьями, участвующими в заседании.------Статья 127. Содержание решения------1. Арбитражный суд принимает решение именем Российской Федерации.------2. Решение арбитражного суда состоит из вводной, описательной, мотивировочной и резолютивной частей.------Вводная часть решения должна содержать наименование арбитражного суда, принявшего решение, состав суда, номер дела, дату и место разбирательства дела, наименование лиц, участвующих в деле, предмет спора, фамилии присутствовавших в заседании лиц с указанием их полномочий.------Описательная часть решения должна содержать краткое изложение искового заявления, отзыва на него, других объяснений, заявлений и ходатайств лиц, участвующих в деле.------В мотивировочной части решения должны быть указаны обстоятельства дела, установленные арбитражным судом, доказательства, на которых основаны выводы арбитражного суда об этих обстоятельствах, и доводы, по которым арбитражный суд отклоняет те или иные доказательства и не применяет законы и иные нормативные правовые акты, на которые ссылались лица, участвующие в деле, а также законы и иные нормативные правовые акты, которыми руководствовался суд при принятии решения.------Резолютивная часть решения должна содержать выводы об удовлетворении или отказе в удовлетворении каждого заявленного искового требования.------При участии в деле нескольких истцов и ответчиков в решении указывается, как разрешен спор в отношении каждого из них.------При полном или частичном удовлетворении первоначального и встречного исков в резолютивной части решения указывается сумма, подлежащая взысканию в результате зачета.------В резолютивной части решения указывается о распределении между лицами, участвующими в деле, судебных расходов.------3. Если арбитражный суд устанавливает порядок исполнения решения или принимает меры к обеспечению его исполнения, об этом указывается в решении.------Статья 128. Решение о взыскании денежных средств и присуждении имущества------1. При удовлетворении иска о взыскании денежных средств в резолютивной части решения арбитражный суд указывает общий размер подлежащих взысканию сумм с раздельным определением основной задолженности, убытков и неустойки

(штрафа, пени).------2. При присуждении имущества арбитражный суд указывает наименование подлежащего передаче имущества, его стоимость и место нахождения.------Статья 129. Решение о признании не подлежащим исполнению исполнительного или иного документа------При удовлетворении иска по спору о признании не подлежащим исполнению исполнительного или иного документа, по которому взыскание производится в бесспорном (безакцептном) порядке, в том числе на основании исполнительной надписи нотариуса, в резолютивной части решения указываются наименование, номер и дата документа, не подлежащего исполнению, и сумма, не подлежащая списанию.------Статья 130. Решение о заключении или изменении договора------По спору, возникшему при заключении или изменении договора, в резолютивной части указывается решение по каждому спорному условию договора, а по спору о понуждении заключить договор указываются условия, на которых стороны обязаны заключить договор.------Статья 131. Решение, обязывающее ответчика совершить определенные действия------При принятии решения, обязывающего ответчика совершить определенные действия, не связанные с передачей имущества или взысканием денежных сумм, арбитражный суд в резолютивной части решения указывает, кто, где, когда или в течение какого периода времени обязан эти действия совершить.------Арбитражный суд при необходимости может указать, что если ответчик не исполнит решение, то истец вправе совершить соответствующие действия за счет ответчика со взысканием с него необходимых расходов.------Если указанные действия могут быть совершены только ответчиком, арбитражный суд устанавливает в решении срок, в течение которого решение должно быть исполнено.------Статья 132. Решение по делу о признании недействительным акта государственного органа, органа местного самоуправления и иного органа------1. По делу о признании недействительным акта государственного органа, органа местного самоуправления и иного органа в резолютивной части решения должны содержаться:------сведения о наименовании, номере, дате издания, других необходимых реквизитах акта и об органе, его издавшем;------указание о признании акта недействительным полностью или в определенной части либо об отказе в удовлетворении требования заявителя полностью или в определенной части.------2. При удовлетворении требования о признании незаконным отказа в государственной регистрации или уклонения от регистрации арбитражный суд в резолютивной части решения обязывает соответствующий государственный орган совершить такую регистрацию.------Статья 133. Решение арбитражного суда об установлении факта, имеющего юридическое значение------При удовлетворении судом заявления об установлении факта, имеющего юридическое значение, в решении должен быть изложен установленный факт.------Решение арбитражного суда об установлении факта, имеющего юридическое значение, служит основанием для регистрации такого факта или для оформления прав, которые возникают в связи с установленным фактом, соответствующими органами.------Статья 134. Объявление решения------1. Решение после его принятия объявляется председательствующим в том же заседании, в котором рассматривалось дело. В исключительных случаях по особо сложным делам составление мотивированного решения может быть отложено на срок не более трех дней, но резолютивная часть решения объявляется в том же заседании, в котором закончилось разбирательство дела. Одновременно председательствующий объявляет, когда лица, участвующие в деле, могут ознакомиться с мотивированным решением.------Объявленная резолютивная часть решения должна быть подписана всеми судьями и приобщена к делу.------2. Председательствующий в заседании разъясняет порядок обжалования решения арбитражного суда.------Статья 135. Вступление решения в законную силу------1. Решение арбитражного суда вступает в законную силу по истечении месячного срока после его принятия.------Решения Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации вступают в силу с момента их принятия.------В случае подачи апелляционной жалобы решение, если оно не отменено, вступает в законную силу с момента вынесения постановления апелляционной

инстанцией.------2. Решение арбитражного суда приводится в исполнение после вступления его в законную силу.------3. Немедленному исполнению подлежат решения о признании недействительными актов государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов, а также определения об утверждении мирового соглашения.------Статья 136. Обеспечение исполнения решения------Арбитражный суд по заявлению лиц, участвующих в деле, принимает меры по обеспечению исполнения решения по правилам, установленным главой 7 настоящего Кодекса.------Статья 137. Направление решения лицам, участвующим в деле------Решение арбитражного суда направляется лицам, участвующим в деле, заказным письмом с уведомлением о вручении или вручается им под расписку в пятидневный срок со дня принятия.------Статья 138. Дополнительное решение------1. Принявший решение арбитражный суд принимает дополнительное решение в случаях:..1) если по какому-либо требованию, по которому лица, участвующие в деле, представили доказательства, не было принято решение;..2) если суд, разрешив вопрос о праве, не указал размера присужденной суммы, подлежащего передаче имущества или действия, которые обязан совершить ответчик;..3) если не разрешен вопрос о судебных расходах.------2. Вопрос о принятии дополнительного решения может быть поставлен до вступления решения в законную силу.------3. Вопрос о принятии дополнительного решения разрешается в заседании. Лица, участвующие в деле, извещаются о времени и месте заседания заказным письмом с уведомлением о вручении. Неявка надлежащим образом извещенных лиц, участвующих в деле, не препятствует рассмотрению вопроса.------В случае отказа в принятии дополнительного решения выносится определение.------4. Определение арбитражного суда об отказе в принятии дополнительного решения может быть обжаловано.------Статья 139. Разъяснение решения. Исправление описок, опечаток и арифметических ошибок------1. В случае неясности решения арбитражный суд, разрешивший спор, вправе по заявлению лица, участвующего в деле, разъяснить решение, не изменяя его содержания, а также по заявлению лица, участвующего в деле, или по своей инициативе исправить допущенные описки, опечатки и арифметические ошибки, не затрагивая существа решения.------2. О разъяснении решения и об исправлении описок, опечаток или арифметических ошибок выносится определение.------3. Определение может быть обжаловано.------Глава 18. Определение арбитражного суда------Статья 140. Вынесение определения и его содержание------1. Арбитражный суд выносит определение в виде отдельного акта при отложении рассмотрения дела, приостановлении, прекращении производства по делу, оставлении иска без рассмотрения, а также в других случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. В определении, выносимом в виде отдельного акта, должны быть указаны:..1) наименование арбитражного суда, номер дела, дата вынесения определения, состав суда, предмет спора;..2) наименование лиц, участвующих в деле;..3) вопрос, по которому выносится определение;..4) мотивы, по которым арбитражный суд пришел к своим выводам, со ссылкой на законы и иные нормативные правовые акты;..5) вывод по рассматриваемому вопросу.------3. При рассмотрении дела в судебном заседании арбитражный суд вправе вынести определение без оформления в виде отдельного акта по вопросам, требующим разрешения в ходе судебного разбирательства.------Определение объявляется устно и заносится в протокол судебного заседания. В определении указываются вопрос, по которому оно выносится, мотивы, по которым суд пришел к своим выводам, и вывод по рассматриваемому вопросу.------Статья 141. Частное определение------1. В случае выявления при рассмотрении спора нарушения законов и иных нормативных правовых актов в деятельности организации, государственного органа, органа местного самоуправления и иного органа, должностного лица или гражданина арбитражный суд вправе вынести частное определение.------2. Частное определение направляется соответствующим организациям, государственным органам, органам местного самоуправления и иным органам, должностным лицам, гражданам, которые

обязаны в месячный срок сообщить арбитражному суду о принятых мерах.------3. Частное определение может быть обжаловано.------Статья 142. Направление определения------1. В случаях, когда арбитражный суд выносит определение в виде отдельного акта, оно направляется лицам, участвующим в деле, и другим лицам, которых оно касается, в пятидневный срок после вынесения или вручается им под расписку.------2. Определения, которые в соответствии с настоящим Кодексом могут быть обжалованы, направляются лицам, участвующим в деле, и другим лицам, которых они касаются, заказным письмом с уведомлением о вручении.------Глава 19. Особенности производства по отдельным категориям дел------Статья 143. Рассмотрение дел о несостоятельности (банкротстве) организаций и граждан------Дела о несостоятельности (банкротстве) организаций и граждан рассматриваются арбитражным судом по правилам, предусмотренным настоящим Кодексом, с особенностями, установленными законом о несостоятельности (банкротстве).------Статья 144. Рассмотрение дел об установлении фактов, имеющих юридическое значение------1. Заявления об установлении фактов, имеющих юридическое значение, оформляются в соответствии с правилами, предусмотренными в статье 102 настоящего Кодекса.------2. Дела об установлении фактов, имеющих юридическое значение, рассматриваются арбитражным судом в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом.------Раздел III. Производство по пересмотру решений------Глава 20. Производство в апелляционной инстанции------Статья 145. Право апелляционного обжалования------Лица, участвующие в деле, вправе подать апелляционную жалобу на решение арбитражного суда, не вступившее в законную силу.------Статья 146. Арбитражный суд, рассматривающий апелляционную жалобу------Рассмотрение апелляционной жалобы осуществляет апелляционная инстанция арбитражного суда, принявшего решение в первой инстанции.------Статья 147. Срок подачи апелляционной жалобы------Апелляционная жалоба подается в течение месяца после принятия арбитражным судом решения.------Статья 148. Содержание апелляционной жалобы------1. В апелляционной жалобе должны быть указаны:..1) наименование арбитражного суда, которому адресуется жалоба;..2) наименование лица, подающего жалобу, и лиц, участвующих в деле;..3) наименование арбитражного суда, принявшего решение, на которое подается жалоба, номер дела и дата принятия решения, предмет спора;..4) требования лица, подающего жалобу, и основания, по которым заявитель считает решение неправильным, со ссылкой на законы, иные нормативные правовые акты и материалы дела;..5) перечень прилагаемых к жалобе документов.------Апелляционная жалоба подписывается лицом, подающим жалобу, или его представителем.------К жалобе, подписанной представителем, прилагается доверенность, подтверждающая его полномочия на обжалование судебных актов, если она ранее не была представлена по данному делу.------2. К жалобе прилагаются доказательства уплаты государственной пошлины и направления копий жалобы другим лицам, участвующим в деле.------Статья 149. Направление апелляционной жалобы лицам, участвующим в деле------Лицо, подающее апелляционную жалобу, направляет другим лицам, участвующим в деле, копии жалобы и приложенных к ней документов, которые у них отсутствуют.------Статья 150. Отзыв на апелляционную жалобу------1. Лицо, участвующее в деле, по получении копии апелляционной жалобы вправе направить отзыв на нее арбитражному суду в срок, обеспечивающий поступление отзыва ко дню рассмотрения апелляционной жалобы, и доказательства отсылки копий отзыва другим лицам, участвующим в деле.------2. Отзыв подписывается лицом, участвующим в деле, или его представителем. К отзыву, подписанному представителем, прилагается доверенность, подтверждающая его полномочия на ведение дела.------3. К отзыву могут быть приложены документы, которые не были представлены ранее. В этом случае к отзыву прилагаются доказательства направления другим лицам, участвующим в деле, копий тех документов, которые отсутствуют у этих лиц.------Статья 151. Возвращение апелляционной жалобы------1. Апелляционная жалоба возвращается судьей:..1) если

апелляционная жалоба не подписана либо подписана лицом, не имеющим права ее подписывать, или лицом, должностное положение которого не указано;..2) если к апелляционной жалобе не приложены доказательства отсылки ее копий лицам, участвующим в деле;..3) если к апелляционной жалобе не приложены документы, подтверждающие уплату государственной пошлины в установленных порядке и размере, а в случаях, когда федеральным законом предусмотрена возможность отсрочки, рассрочки уплаты государственной пошлины или уменьшения ее размера, отсутствует ходатайство об этом либо ходатайство отклонено;..4) если апелляционная жалоба подана по истечении установленного срока и не содержит ходатайство о восстановлении пропущенного срока;..5) если до направления определения о принятии апелляционной жалобы к производству лицам, участвующим в деле, от лица, подавшего жалобу, поступило заявление о ее возвращении.------2. О возвращении апелляционной жалобы выносится определение.------3. На определение о возвращении апелляционной жалобы может быть подана кассационная жалоба.------4. После устранения обстоятельств, указанных в пунктах 1, 2, 3 части 1 настоящей статьи, лицо, подавшее жалобу, вправе вновь обратиться в арбитражный суд с апелляционной жалобой в общем порядке------Статья 152. Определение о принятии апелляционной жалобы к производству------1. О принятии апелляционной жалобы к производству судья выносит определение.------2. В определении указываются время и место рассмотрения апелляционной жалобы.------3. Определение направляется лицам, участвующим в деле, заказным письмом с уведомлением о вручении.------Статья 153. Порядок рассмотрения дела в апелляционной инстанции------В апелляционной инстанции дело рассматривается по правилам рассмотрения дела арбитражным судом первой инстанции с особенностями, предусмотренными настоящей главой. При этом правила, установленные только для первой инстанции, не применяются.------Статья 154. Отказ от апелляционной жалобы------1. Лицо, подавшее апелляционную жалобу, вправе отказаться от нее до вынесения постановления.------2. Суд вправе отклонить отказ от жалобы по основаниям, предусмотренным в части 4 статьи 37 настоящего Кодекса, и рассмотреть дело в апелляционном порядке.------3. При принятии отказа от жалобы суд прекращает производство в апелляционной инстанции, если решение не обжаловано другими лицами.------4. О прекращении производства в апелляционной инстанции арбитражный суд выносит определение.------Статья 155. Пределы рассмотрения дела в апелляционной инстанции------1. При рассмотрении дела в апелляционной инстанции арбитражный суд по имеющимся в деле и дополнительно представленным доказательствам повторно рассматривает дело. Дополнительные доказательства принимаются арбитражным судом, если заявитель обосновал невозможность их представления в суде первой инстанции по причинам, не зависящим от него.------2. Суд не связан доводами апелляционной жалобы и проверяет законность и обоснованность решения в полном объеме.------3. В апелляционной инстанции не принимаются и не рассматриваются новые требования, которые не были предъявлены при рассмотрении дела в первой инстанции.------Статья 156. Срок рассмотрения апелляционной жалобы------Апелляционная жалоба на решение арбитражного суда рассматривается в месячный срок со дня ее поступления в арбитражный суд.------Статья 157. Полномочия апелляционной инстанции------Арбитражный суд, рассмотрев дело в апелляционной инстанции, вправе:..1) оставить решение суда без изменения, а жалобу без удовлетворения;..2) отменить решение полностью или в части и принять новое решение;..3) изменить решение;..4) отменить решение полностью или в части и прекратить производство по делу или оставить иск без рассмотрения полностью или в части.------Статья 158. Основания к изменению или отмене решения------1. Основаниями к изменению или отмене решения арбитражного суда являются:..1) неполное выяснение обстоятельств, имеющих значение для дела;..2) недоказанность имеющих значение для дела обстоятельств, которые арбитражный суд считал установленными;..3) несоответствие выводов, изложенных в решении,

обстоятельствам дела;..4) нарушение или неправильное применение норм материального права или норм процессуального права.------2. Нарушение или неправильное применение норм процессуального права является основанием к изменению или отмене решения, если это нарушение привело или могло привести к принятию неправильного решения.------3. Нарушение норм процессуального права является в любом случае основанием к отмене решения арбитражного суда первой инстанции:..1) если дело рассмотрено судом в незаконном составе;..2) если дело рассмотрено судом в отсутствие кого-либо из участвующих в деле лиц, не извещенных надлежащим образом о времени и месте заседания;..3) если при рассмотрении дела были нарушены правила о языке;..4) если суд принял решение о правах и обязанностях лиц, не привлеченных к участию в деле. Эти лица вправе обжаловать такое решение в порядке, установленном настоящим Кодексом;..5) если решение не подписано кем-либо из судей или подписано не теми судьями, которые указаны в решении;..6) если решение принято не теми судьями, которые входили в состав суда, рассматривавшего дело;..7) если в деле отсутствует протокол судебного заседания или он не подписан лицами, указанными в статье 123 настоящего Кодекса.------Статья 159. Постановление апелляционной инстанции------1. По результатам рассмотрения апелляционной жалобы принимается постановление, которое подписывается всеми судьями.------2. В постановлении должны быть указаны:..1) наименование арбитражного суда, принявшего постановление, номер дела и дата принятия постановления, состав суда, принявшего постановление, фамилии присутствовавших в заседании лиц с указанием их полномочий, дата принятия решения в первой инстанции и фамилии судей, его принявших;..2) наименование лиц, участвующих в деле, наименование лица, подавшего апелляционную жалобу;..3) краткое изложение сущности принятого решения;..4) основания, по которым поставлен вопрос о проверке законности и обоснованности решения;..5) доводы, изложенные в отзыве на апелляционную жалобу;..6) объяснения лиц, присутствовавших в заседании;..7) обстоятельства дела, установленные арбитражным судом, доказательства, на которых основаны выводы арбитражного суда об этих обстоятельствах, и доводы, по которым арбитражный суд отклоняет те или иные доказательства и не применяет законы и иные нормативные правовые акты, на которые ссылались лица, участвующие в деле, а также законы и иные нормативные правовые акты, которыми руководствовался суд при принятии постановления;..8) при отмене или изменении решения суда первой инстанции - мотивы, по которым суд апелляционной инстанции не согласился с выводами суда первой инстанции;..9) выводы по результатам рассмотрения апелляционной жалобы.------В постановлении указывается о распределении между сторонами судебных расходов.------3. Постановление вступает в законную силу с момента его принятия.------4. Постановление направляется лицам, участвующим в деле, заказным письмом с уведомлением о вручении или вручается им под расписку в пятидневный срок со дня принятия.------5. Постановление может быть обжаловано.------Статья 160. Апелляционные жалобы на определения арбитражного суда------1. Определения арбитражного суда могут быть обжалованы в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. Апелляционные жалобы на определения арбитражного суда рассматриваются в порядке, предусмотренном для рассмотрения апелляционных жалоб на решения суда.------3. В случаях отмены арбитражным судом в апелляционной инстанции определений об отказе в принятии искового заявления, о возвращении искового заявления, приостановлении производства по делу, прекращении производства по делу, об оставлении иска без рассмотрения дело передается на рассмотрение суда первой инстанции.------Глава 21 вводится в действие по мере образования федеральных арбитражных судов округов, но не позднее 1 января 1996 г. - Федеральный закон от 05.05.95 № 71-ФЗ. ------Глава 21. Производство в кассационной инстанции------Статья 161. Право кассационного обжалования------Лица, участвующие в деле, вправе подать кассационную жалобу на решение арбитражного суда,

вступившее в законную силу, и постановление апелляционной инстанции.------Статья 162. Арбитражные суды, проверяющие законность решений в кассационной инстанции------Федеральные арбитражные суды округов проверяют законность решений и постановлений, принятых арбитражными судами субъектов Российской Федерации в первой и апелляционной инстанциях.------Статья 163. Порядок подачи кассационной жалобы------1. Кассационная жалоба подается в федеральный арбитражный суд округа, полномочный ее рассматривать, через арбитражный суд, принявший решение.------2. Арбитражный суд, принявший решение, обязан направить жалобу вместе с делом в соответствующий федеральный арбитражный суд округа в пятидневный срок со дня ее поступления.------Статья 164. Срок подачи кассационной жалобы------Кассационная жалоба может быть подана в течение одного месяца после вступления в законную силу решения или постановления арбитражного суда.------Статья 165. Содержание кассационной жалобы------1. В кассационной жалобе должны быть указаны:..1) наименование арбитражного суда, которому адресуется жалоба;..2) наименование лица, подающего жалобу, и лиц, участвующих в деле;..3) наименование арбитражного суда, принявшего решение или постановление, на которое подается жалоба, номер дела и дата принятия решения, постановления, предмет спора;..4) требования лица, подавшего жалобу, и указание на то, в чем заключается нарушение или неправильное применение норм материального права либо норм процессуального права;..5) перечень прилагаемых к жалобе документов.------Ссылка в кассационной жалобе на недоказанность обстоятельств дела или на несоответствие изложенных в решении или постановлении выводов о фактических взаимоотношениях лиц, участвующих в деле, обстоятельствам дела не допускается.------Кассационная жалоба подписывается лицом, подающим жалобу, или его представителем.------К жалобе, подписанной представителем, прилагается доверенность, подтверждающая его полномочия на обжалование судебных актов, если она ранее не была представлена по данному делу.------2. К жалобе прилагаются доказательства уплаты государственной пошлины и направления копий жалобы другим лицам, участвующим в деле.------Статья 166. Направление копий кассационной жалобы лицам, участвующим в деле------Лицо, подающее кассационную жалобу, направляет другим лицам, участвующим в деле, копии жалобы и приложенных к ней документов, которые отсутствуют у них.------Статья 167. Отзыв на кассационную жалобу------1. Лицо, участвующее в деле, по получении копии кассационной жалобы вправе направить отзыв на нее арбитражному суду в срок, обеспечивающий поступление отзыва ко дню рассмотрения кассационной жалобы, и документы, подтверждающие отсылку копий отзыва другим лицам, участвующим в деле.------2. Отзыв подписывается лицом, участвующим в деле, или его представителем. К отзыву, подписанному представителем, прилагается доверенность, подтверждающая его полномочия на ведение дела.------Статья 168. Возвращение кассационной жалобы------1. Кассационная жалоба возвращается:..1) если кассационная жалоба не подписана или подписана лицом, не имеющим права ее подписывать, либо лицом, должностное положение которого не указано;..2) если жалоба направлена, минуя арбитражный суд, принявший решение;..3) если к кассационной жалобе не приложены доказательства отсылки ее копий лицам, участвующим в деле;..4) если к кассационной жалобе не приложены документы, подтверждающие уплату государственной пошлины в установленных порядке и размере, а в случаях, когда федеральным законом предусмотрена возможность отсрочки, рассрочки уплаты государственной пошлины или уменьшения ее размера, отсутствует ходатайство об этом либо ходатайство отклонено;..5) если кассационная жалоба подана по истечении установленного срока и не содержит ходатайство о восстановлении пропущенного срока;..6) если кассационная жалоба не содержит указания на то, в чем заключается нарушение или неправильное применение норм материального права либо норм процессуального права;..7) если до направления лицам, участвующим в деле, определения о принятии

кассационной жалобы к производству от лица, подавшего жалобу, поступило заявление о ее возвращении.------Кассационная жалоба возвращается по основаниям, предусмотренным в пунктах 1, 3, 4, 5, 6 настоящей части, судьей суда первой инстанции, по основаниям, предусмотренным в пункте 2 настоящей части, судьей суда кассационной инстанции, а по основаниям, предусмотренным в пункте 7 настоящей части, судьями судов первой или кассационной инстанции в зависимости от того, в какой инстанции находилось дело с жалобой к моменту поступления заявления о ее возвращении.------Если основания, по которым возвращается жалоба, выявлены в кассационной инстанции, возвращение производит судья суда этой инстанции.------2. О возвращении кассационной жалобы выносится определение.------3. Определение о возвращении кассационной жалобы может быть обжаловано в кассационную инстанцию.------4. После устранения обстоятельств, указанных в пунктах 1, 2, 3, 4, 6 части 1 настоящей статьи, лицо, подавшее жалобу, вправе вновь обратиться в арбитражный суд с кассационной жалобой в общем порядке.------Статья 169. Определение о принятии кассационной жалобы к производству------1. О принятии кассационной жалобы к производству судья выносит определение.------2. В определении указываются время и место рассмотрения кассационной жалобы.------3. Определение направляется лицам, участвующим в деле, заказным письмом с уведомлением о вручении.------Статья 170. Приостановление исполнения решения, постановления------Арбитражный суд кассационной инстанции вправе по ходатайству лиц, участвующих в деле, приостановить исполнение решения, постановления, принятых в первой и апелляционной инстанциях.------Статья 171. Порядок рассмотрения дела в кассационной инстанции------В кассационной инстанции дело рассматривается по правилам рассмотрения дела арбитражным судом первой инстанции с особенностями, предусмотренными настоящей главой. При этом правила, установленные только для первой инстанции, не применяются.------Статья 172. Отказ от кассационной жалобы------1. Лицо, подавшее кассационную жалобу, вправе отказаться от нее до вынесения постановления.------2. Суд вправе отклонить отказ от жалобы по основаниям, предусмотренным в части 4 статьи 37 настоящего Кодекса, и рассмотреть дело в кассационном порядке.------3. При принятии отказа от кассационной жалобы суд прекращает производство в кассационной инстанции, если решение, постановление не обжалованы другими лицами, участвующими в деле.------4. О прекращении производства в кассационной инстанции арбитражный суд выносит определение.------Статья 173. Срок рассмотрения кассационной жалобы------Кассационная жалоба на решение арбитражного суда и постановление апелляционной инстанции рассматривается в месячный срок со дня ее поступления вместе с делом в федеральный арбитражный суд округа.------Статья 174. Пределы рассмотрения дела в кассационной инстанции------При рассмотрении дела в кассационной инстанции арбитражный суд проверяет правильность применения норм материального права и норм процессуального права арбитражным судом первой и апелляционной инстанций.------Статья 175. Полномочия кассационной инстанции------Федеральный арбитражный суд округа, рассмотрев дело, вправе:..1) оставить решение первой инстанции или постановление апелляционной инстанции без изменения, а жалобу без удовлетворения;..2) отменить решение первой инстанции или постановление апелляционной инстанции полностью или в части и принять новое решение;..3) отменить решение первой инстанции и постановление апелляционной инстанции и передать дело на новое рассмотрение в инстанцию арбитражного суда, решение или постановление которой отменено, если принятое решение или постановление недостаточно обосновано;..4) изменить решение первой инстанции или постановление апелляционной инстанции;..5) отменить решение первой инстанции или постановление апелляционной инстанции полностью или в части и прекратить производство по делу или оставить иск без рассмотрения полностью или в части;..6) оставить в силе одно из ранее принятых решений или постановлений.------Статья 176. Основания к

изменению или отмене решения------1. Основаниями к изменению или отмене решения или постановления арбитражного суда являются нарушение либо неправильное применение норм материального права или норм процессуального права.------2. Нарушение или неправильное применение норм процессуального права является основанием к изменению либо отмене решения или постановления, если это нарушение привело или могло привести к принятию неправильного решения.------3. Нарушение норм процессуального права является основанием к отмене решения или постановления:..1) если дело рассмотрено арбитражным судом в незаконном составе;..2) если дело рассмотрено арбитражным судом в отсутствие кого-либо из участвующих в деле лиц, не извещенных надлежащим образом о времени и месте заседания;..3) если при рассмотрении дела были нарушены правила о языке;..4) если в решении или постановлении отсутствует ссылка на закон или иной нормативный правовой акт, которыми руководствовался арбитражный суд при принятии решения или постановления;..5) если арбитражный суд принял решение или постановление о правах и обязанностях лиц, не привлеченных к участию в деле. Эти лица вправе обжаловать такое решение или постановление в порядке, установленном настоящим Кодексом;..6) если решение или постановление не подписано кем-либо из судей либо подписано не теми судьями, которые указаны в решении или постановлении;..7) если решение принято не теми судьями, которые входили в состав суда, рассматривающего дело;..8) если в деле отсутствует протокол судебного заседания или он не подписан лицами, указанными в статье 123 настоящего Кодекса.------Статья 177. Постановление кассационной инстанции------1. По результатам рассмотрения кассационной жалобы принимается постановление, которое подписывается всеми судьями.------2. В постановлении должны быть указаны:..1) наименование арбитражного суда, принявшего постановление, номер дела и дата принятия постановления, состав суда, принявшего постановление, фамилии присутствовавших в заседании лиц с указанием их полномочий;..2) наименование лица, подавшего кассационную жалобу, и лиц, участвующих в деле;..3) наименование арбитражного суда, рассмотревшего дело в первой и апелляционной инстанциях, номер дела, дата принятия решения, постановления, фамилии судей, их принявших;..4) краткое изложение сущности принятых решения, постановления;..5) основания, по которым поставлен вопрос о проверке законности решения, постановления;..6) доводы, изложенные в отзыве на кассационную жалобу;..7) объяснения лиц, присутствовавших в заседании;..8) мотивы, по которым арбитражный суд не применяет законы и иные нормативные правовые акты, на которые ссылались лица, участвующие в деле, а также законы и иные нормативные правовые акты, которыми руководствовался суд при принятии постановления;..9) при отмене или изменении решения первой инстанции, постановления апелляционной инстанции мотивы, по которым суд кассационной инстанции не согласился с выводами суда первой или апелляционной инстанции;..10) выводы по результатам рассмотрения кассационной жалобы;..11) действия, которые должны быть выполнены лицами, участвующими в деле, и арбитражным судом, если дело передается на новое рассмотрение.------В постановлении указывается о распределении между лицами, участвующими в деле, судебных расходов.------3. Постановление направляется лицам, участвующим в деле, заказным письмом с уведомлением о вручении или вручается им под расписку в пятидневный срок со дня принятия.------4. Постановление вступает в законную силу с момента его принятия и обжалованию не подлежит.------Статья 178. Обязательность указаний кассационной инстанции------1. Указания арбитражного суда, рассматривающего дело в кассационной инстанции, изложенные в постановлении, обязательны для суда, вновь рассматривающего дело.------2. Арбитражный суд, рассматривающий дело в кассационной инстанции, не вправе предрешать вопросы о достоверности или недостоверности того или иного доказательства, о преимуществе одних доказательств перед другими, о том, какая норма материального права должна быть применена и какое решение

должно быть принято при новом рассмотрении дела.------Статья 179. Кассационные жалобы на определения арбитражного суда------1. Определения арбитражного суда могут быть обжалованы в кассационном порядке в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.------2. Кассационные жалобы на определения арбитражного суда рассматриваются в порядке, предусмотренном для рассмотрения кассационных жалоб на решения и постановления суда.------Глава 22. Производство в порядке надзора------Статья 180. Пересмотр решений и постановлений арбитражных судов в порядке надзора------ Вступившие в законную силу решения и постановления всех арбитражных судов в Российской Федерации могут быть пересмотрены в порядке надзора по протестам должностных лиц, указанных в статье 181 настоящего Кодекса, за исключением постановлений Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации.------Статья 181. Лица, имеющие право принесения протеста------ Протесты вправе приносить:------Председатель Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации и Генеральный прокурор Российской Федерации на решения и постановления любого арбитражного суда в Российской Федерации, за исключением постановлений Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации;------заместитель Председателя Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации и заместитель Генерального прокурора Российской Федерации на решения и постановления любого арбитражного суда в Российской Федерации, за исключением решений и постановлений Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации.------Статья 182. Приостановление исполнения решения, постановления------Председатель Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации и его заместитель могут приостановить исполнение соответствующих решения, постановления.------Статья 183. Арбитражный суд, рассматривающий дела по протестам в порядке надзора------Президиум Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации рассматривает дела по протестам в порядке надзора на решения и постановления всех арбитражных судов в Российской Федерации.------Статья 184. Истребование дел------Должностные лица, перечисленные в статье 181 настоящего Кодекса, вправе истребовать из соответствующего арбитражного суда дело для разрешения вопроса о наличии оснований для принесения протеста в порядке надзора.------Статья 185. Принесение протеста------1. При наличии оснований для принесения протеста, в том числе в связи с заявлением лица, участвующего в деле, должностное лицо, указанное в статье 181 настоящего Кодекса, приносит протест и направляет его вместе с делом в Президиум Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации. Заявление о принесении протеста на вступившие в законную силу решение, постановление арбитражного суда может быть подано после рассмотрения дела в апелляционной или кассационной инстанции. Об отсутствии оснований для принесения протеста извещается лицо, подавшее заявление.------2. Копии протеста направляются лицам, участвующим в деле.------3. Должностное лицо, принесшее протест в порядке надзора, вправе отозвать его до начала рассмотрения дела. Об отзыве протеста извещаются лица, участвующие в деле.------Статья 186. Порядок рассмотрения протеста------1. При рассмотрении протеста Президиум Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации заслушивает доклад судьи Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации об обстоятельствах дела и доводах протеста.------2. Для дачи объяснений в заседание Президиума могут быть вызваны лица, участвующие в деле. В этом случае им направляются извещения о времени и месте заседания Президиума. Их неявка не препятствует рассмотрению дела.------Статья 187. Полномочия Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации по пересмотру дел в порядке надзора------1. Президиум Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации, рассмотрев дело в порядке надзора, вправе:..1) оставить решение, постановление арбитражного суда без изменения, а протест без удовлетворения;..2) отменить решение, постановление полностью или в части и направить дело на новое рассмотрение;..3) изменить или отменить решение, постановление и принять новое решение, не передавая дело на новое рассмотрение;..4) отменить решение, постановление полностью

или в части и прекратить производство по делу либо оставить иск без рассмотрения полностью или в части;..5) оставить в силе одно из ранее принятых по делу решений или постановлений.------2. По результатам рассмотрения дела в порядке надзора выносится постановление, которое направляется лицам, участвующим в деле, в пятидневный срок со дня его вынесения заказным письмом с уведомлением о вручении.------Статья 188. Основания к изменению или отмене решения, постановления------Основаниями к изменению или отмене решения, постановления в порядке надзора являются незаконность или необоснованность судебного акта.------Не могут быть отменены правильные по существу решение, постановление арбитражного суда по одним лишь формальным основаниям.------Статья 189. Порядок принятия постановления------1. Президиум Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации принимает постановление. Постановление считается принятым, если за него проголосовало большинство от общего числа присутствующих членов Президиума.------2. Постановление Президиума подписывается Председателем Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации.------3. Постановление Президиума вступает в силу с момента его принятия.------Статья 190. Обязательность указаний арбитражного суда, рассматривающего дело в порядке надзора------1. Указания арбитражного суда, рассматривающего дело в порядке надзора, изложенные в постановлении об отмене решения, постановления, обязательны для арбитражного суда, вновь рассматривающего данное дело.------2. Арбитражный суд, рассматривающий дело в порядке надзора, не вправе устанавливать или считать доказанными обстоятельства, которые не были установлены в решении, постановлении либо отвергнуты им, предрешать вопросы о достоверности или недостоверности того или иного доказательства, преимуществе одних доказательств перед другими, о том, какая норма материального права должна быть применена и какое решение, постановление должно быть принято при новом рассмотрении дела.------ Статья 191. Опротестование и пересмотр в порядке надзора определений арбитражных судов------1. Определения арбитражных судов, вступившие в законную силу, могут быть опротестованы и пересмотрены в порядке надзора отдельно от решения в случаях, когда настоящим Кодексом предусмотрено их обжалование, а также когда они препятствуют дальнейшему движению дела.------2. Протесты на определения арбитражного суда рассматриваются в порядке, предусмотренном для рассмотрения протестов на решения и постановления суда.------Глава 23. Пересмотр по вновь открывшимся обстоятельствам судебных актов арбитражного суда, вступивших в законную силу------Статья 192. Основания пересмотра------1. Арбитражный суд может пересмотреть по вновь открывшимся обстоятельствам принятый им вступивший в законную силу судебный акт.------2. Основаниями для пересмотра по вновь открывшимся обстоятельствам судебного акта являются:..1) существенные для дела обстоятельства, которые не были и не могли быть известны заявителю;..2) установленные вступившим в законную силу приговором суда заведомо ложные показания свидетеля, заведомо ложное заключение эксперта, заведомо неправильный перевод, подложность документов либо вещественных доказательств, повлекшие за собой принятие незаконного или необоснованного судебного акта;..3) установленные вступившим в законную силу приговором суда преступные действия лиц, участвующих в деле, либо их представителей или преступные деяния судей, совершенные при рассмотрении данного дела;..4) отмена судебного акта арбитражного суда, решения, приговора суда либо постановления другого органа, послужившего основанием к принятию данного решения.------Статья 193. Порядок и срок подачи заявления------1. Заявление о пересмотре по вновь открывшимся обстоятельствам вступившего в законную силу судебного акта может быть подано в арбитражный суд, принявший этот акт, лицами, участвующими в деле, не позднее одного месяца со дня открытия обстоятельств, служащих основанием для пересмотра судебного акта.------2. Заявитель обязан направить другим лицам, участвующим в деле, копии своего заявления и приложенных к нему документов, которые у них отсутствуют.------К

заявлению прилагаются документы, подтверждающие направление копии заявления другим лицам, участвующим в деле.------3. При подаче заявления после истечения установленного срока и отсутствии ходатайства о восстановлении пропущенного срока либо при непредставлении доказательств направления копий заявления и приложенных к нему документов другим лицам, участвующим в деле, оно возвращается судьей заявителю.------4. О возвращении заявления выносится определение.------5. Определение может быть обжаловано.------Статья 194. Арбитражные суды, пересматривающие по вновь открывшимся обстоятельствам судебные акты, вступившие в законную силу------1. Вступившие в законную силу решение, определение, принятые в первой инстанции, пересматриваются арбитражным судом, принявшим эти решение, определение.------2. Пересмотр по вновь открывшимся обстоятельствам постановлений и определений апелляционной, кассационной или надзорной инстанции, которыми изменен судебный акт или принят новый судебный акт, производится в той инстанции арбитражного суда, в которой изменен судебный акт или принят новый судебный акт.------Статья 195. Рассмотрение заявления------Заявление о пересмотре по вновь открывшимся обстоятельствам вступившего в законную силу судебного акта арбитражный суд рассматривает в заседании в месячный срок со дня его поступления. Заявитель и другие лица, участвующие в деле, извещаются заказным письмом с уведомлением о вручении о времени и месте заседания, однако их неявка не является препятствием к рассмотрению заявления.------Статья 196. Определение арбитражного суда о пересмотре дела------1. Арбитражный суд, рассмотрев заявление о пересмотре по вновь открывшимся обстоятельствам вступившего в законную силу судебного акта, удовлетворяет заявление и отменяет судебный акт либо отказывает в пересмотре.------2. Определение арбитражного суда об отказе в удовлетворении заявления о пересмотре по вновь открывшимся обстоятельствам судебного акта может быть обжаловано.------3. В случае отмены судебного акта дело рассматривается арбитражным судом по правилам, установленным настоящим Кодексом.------Раздел IV. Исполнение судебных актов------Статья 197. Порядок исполнения судебных актов------Судебные акты, вступившие в законную силу, исполняются всеми государственными органами, органами местного самоуправления и иными органами, организациями, должностными лицами и гражданами на всей территории Российской Федерации в порядке, установленном настоящим Кодексом и федеральным законом.------Статья 198. Исполнительный лист------1. Принудительное исполнение судебного акта производится на основании исполнительного листа, выдаваемого арбитражным судом, принявшим этот акт.------2. Исполнительный лист выдается взыскателю после вступления судебного акта в законную силу. Исполнительный лист на взыскание денежных средств в доход бюджета направляется налоговому органу по месту нахождения должника.------3. Исполнительный лист на взыскание денежных средств направляется взыскателем банку или иному кредитному учреждению, а в остальных случаях - судебному исполнителю.------Статья 199. Выдача по одному судебному акту нескольких исполнительных листов------Если судебный акт принят в пользу нескольких истцов или против нескольких ответчиков либо если исполнение должно быть произведено в различных местах, выдаются исполнительные листы с указанием той части судебного акта, которая подлежит исполнению по данному исполнительному листу.------Статья 200. Содержание исполнительного листа------1. В исполнительном листе должны быть указаны:..1) наименование арбитражного суда, выдавшего исполнительный лист;..2) дело, по которому выдан исполнительный лист, и его номер;..3) дата принятия судебного акта, подлежащего исполнению;..4) наименование взыскателя и должника, их адреса;..5) резолютивная часть судебного акта;..6) дата вступления судебного акта в законную силу;..7) дата выдачи исполнительного листа и срок его действия.------Если до выдачи исполнительного листа арбитражным судом предоставлена отсрочка или рассрочка исполнения судебного акта, в нем указывается, с какого времени начинается течение срока действия исполнительного листа.------2.

Исполнительный лист подписывается судьей и заверяется гербовой печатью арбитражного суда.------Статья 201. Срок для предъявления исполнительного листа к исполнению------1. Исполнительный лист может быть предъявлен к исполнению не позднее шести месяцев со дня вступления судебного акта в законную силу или окончания срока, установленного при отсрочке или рассрочке его исполнения, либо со дня вынесения определения о восстановлении пропущенного срока для предъявления исполнительного листа к исполнению.------2. В случае, если исполнение судебного акта было приостановлено, время, на которое оно приостанавливалось, не засчитывается в шестимесячный срок для предъявления исполнительного листа к исполнению.------Статья 202. Перерыв срока для предъявления исполнительного листа к исполнению------1. Срок давности исполнения прерывается предъявлением исполнительного листа к исполнению, частичным исполнением судебного акта.------2. В случае возвращения исполнительного листа взыскателю в связи с невозможностью его исполнения новый срок для предъявления исполнительного листа к исполнению исчисляется со дня его возвращения.------Статья 203. Восстановление пропущенного срока для предъявления исполнительного листа к исполнению------1. При пропуске срока для предъявления исполнительного листа к исполнению по причинам, признанным арбитражным судом уважительными, пропущенный срок может быть восстановлен.------2. Заявление о восстановлении пропущенного срока подается в арбитражный суд, принявший судебный акт. Заявление рассматривается в заседании арбитражного суда с извещением взыскателя и должника заказным письмом с уведомлением о вручении, однако их неявка не является препятствием к рассмотрению заявления.------3. По результатам рассмотрения заявления выносится определение, которое направляется взыскателю и должнику.------4. Определение может быть обжаловано.------Статья 204. Выдача дубликата исполнительного листа------1. В случае утраты исполнительного листа арбитражный суд, принявший судебный акт, может по заявлению взыскателя выдать дубликат. Заявление может быть подано до истечения срока, установленного для предъявления исполнительного листа к исполнению. Оно рассматривается в заседании арбитражного суда с извещением взыскателя и должника заказным письмом с уведомлением о вручении, однако их неявка не является препятствием к рассмотрению заявления.------2. По результатам рассмотрения заявления выносится определение, которое направляется взыскателю и должнику.------3. Определение может быть обжаловано.------Статья 205. Отсрочка или рассрочка исполнения судебного акта, изменение способа и порядка его исполнения------1. Арбитражный суд по заявлению взыскателя, должника или судебного исполнителя вправе отсрочить или рассрочить исполнение судебного акта, изменить способ и порядок его исполнения.------Предоставляя должнику отсрочку или рассрочку исполнения, арбитражный суд может принять меры по обеспечению исполнения судебного акта в порядке, предусмотренном главой 7 настоящего Кодекса.------Вопросы об отсрочке или о рассрочке исполнения судебного акта, об изменении способа и порядка его исполнения рассматриваются в заседании арбитражного суда с извещением взыскателя и должника заказным письмом с уведомлением о вручении.------2. По результатам рассмотрения заявления выносится определение, которое направляется взыскателю и должнику.------3. Определение может быть обжаловано.------Статья 206. Ответственность за неисполнение судебного акта------1. За неисполнение судебного акта арбитражного суда о взыскании денежных средств банком или иным кредитным учреждением, которому предъявлен исполнительный лист, на него налагается арбитражным судом штраф в размере до 50 процентов суммы, подлежащей взысканию.------2. Неоднократное неисполнение судебных актов арбитражных судов банками или иными кредитными учреждениями является основанием для отзыва лицензии на осуществление банковских операций.------3. За неисполнение указанных в исполнительном листе действий лицом, на которое возложено совершение этих действий, на это лицо налагается штраф в размере до 200 установленных

федеральным законом минимальных размеров оплаты труда.------4. Уплата штрафа не освобождает от обязанности исполнить судебный акт.------Статья 207. Порядок обращения взыскания на имущество должника------При отсутствии у должника денежных средств, достаточных для исполнения судебного акта арбитражного суда, взыскание может быть обращено на принадлежащее должнику имущество в порядке, установленном федеральным законом.------Статья 208. Поворот исполнения судебного акта------1. Если приведенный в исполнение судебный акт изменен или отменен и принят новый судебный акт о полном или частичном отказе в иске, либо производство по делу прекращено, либо иск оставлен без рассмотрения, ответчику возвращается все то, что было взыскано с него в пользу истца по отмененному или измененному в соответствующей части судебному акту.------2. Если не приведенный в исполнение судебный акт отменен или изменен и принят новый судебный акт о полном или частичном отказе в иске, либо производство по делу прекращено, либо иск оставлен без рассмотрения полностью или в части, арбитражный суд принимает судебный акт о полном или частичном прекращении взыскания по отмененному или измененному в соответствующей части судебному акту.------Статья 209. Разрешение вопроса о повороте исполнения судебного акта------1. Вопрос о повороте исполнения судебного акта разрешается арбитражным судом, который принял новый судебный акт.------Если в постановлении об отмене или изменении судебного акта нет указаний о повороте его исполнения, ответчик вправе подать соответствующее заявление в арбитражный суд первой инстанции. По результатам рассмотрения заявления ответчика о повороте исполнения судебного акта выносится определение.------2. Арбитражный суд выдает исполнительный лист на возврат взысканных денежных средств, имущества или его стоимости по заявлению организации, гражданина. К заявлению прилагается документ, подтверждающий исполнение ранее принятого судебного акта.------Раздел V. Производство по делам с участием иностранных лиц------Статья 210. Процессуальные права иностранных лиц------1. Иностранные организации, международные организации и осуществляющие предпринимательскую деятельность иностранные граждане, лица без гражданства (далее - иностранные лица) имеют право обращаться в арбитражные суды в Российской Федерации для защиты своих нарушенных или оспариваемых прав и законных интересов.------2. Иностранные лица пользуются процессуальными правами и выполняют процессуальные обязанности наравне с организациями и гражданами Российской Федерации.------3. Правительством Российской Федерации могут быть установлены ответные ограничения в отношении иностранных лиц тех государств, в судах которых допускаются специальные ограничения процессуальных прав организаций и граждан Российской Федерации.------Статья 211. Судопроизводство по делам с участием иностранных лиц------Судопроизводство в арбитражных судах по делам, в которых участвуют иностранные лица, осуществляется в соответствии с настоящим Кодексом и иными федеральными законами.------Статья 212. Компетенция арбитражных судов в Российской Федерации по делам с участием иностранных лиц------1. Арбитражные суды в Российской Федерации рассматривают дела с участием иностранных лиц, если ответчик находится, а гражданин имеет место жительства на территории Российской Федерации.------2. Арбитражные суды в Российской Федерации вправе также рассматривать дела с участием иностранных лиц:..1) если филиал или представительство иностранного лица находится на территории Российской Федерации;..2) если ответчик имеет имущество на территории Российской Федерации;..3) если иск вытекает из договора, по которому исполнение должно иметь место или имело место на территории Российской Федерации;..4) если по делу о возмещении вреда, причиненного имуществу, действие или иное обстоятельство, послужившее основанием для предъявления требования о возмещении вреда, имело место на территории Российской Федерации;..5) если иск вытекает из неосновательного обогащения, имевшего место на территории Российской Федерации;..6) если по делу о защите

чести, достоинства и деловой репутации истец находится в Российской Федерации;..7) если имеется соглашение об этом между организацией или гражданином Российской Федерации и иностранным лицом.------3. Дела, связанные с признанием права собственности на здания, сооружения, земельные участки, изъятием зданий, сооружений, земельных участков из чужого незаконного владения, с устранением нарушений прав собственника или законного владельца, если это не связано с лишением владения, рассматриваются по месту нахождения здания, сооружения, земельного участка.------4. Дела по искам к перевозчикам, вытекающим из договора перевозки, в том числе когда перевозчик является одним из ответчиков, рассматриваются по месту нахождения органа транспорта.------5. Дело, принятое арбитражным судом к рассмотрению с соблюдением правил, предусмотренных настоящей статьей, разрешается им по существу, хотя бы в ходе производства в связи с изменением места нахождения лиц, участвующих в деле, или иными обстоятельствами оно стало подсудно суду другого государства.------Статья 213. Судебный иммунитет------1. Предъявление в арбитражном суде иска к иностранному государству, привлечение его в качестве третьего лица к участию в деле, наложение ареста на имущество, принадлежащее иностранному государству и находящееся на территории Российской Федерации, и принятие по отношению к нему других мер по обеспечению иска, обращение взыскания на это имущество в порядке принудительного исполнения решения арбитражного суда допускаются лишь с согласия компетентных органов соответствующего государства, если иное не предусмотрено федеральными законами или международными договорами Российской Федерации.------2. Судебный иммунитет международных организаций определяется федеральными законами и международными договорами Российской Федерации.------Статья 214. Процессуальные последствия рассмотрения судом иностранного государства дела по спору между теми же лицами, о том же предмете и по тем же основаниям------ Арбитражный суд оставляет иск без рассмотрения или прекращает производство по делу, если компетентный суд иностранного государства, принявший дело к рассмотрению до предъявления иска в арбитражный суд в Российской Федерации, рассматривает дело по спору между теми же лицами, о том же предмете и по тем же основаниям или принял по этому делу решение, вступившее в законную силу.------Такие последствия не наступают, если будущее или принятое судом иностранного государства решение не подлежит признанию или исполнению на территории Российской Федерации либо соответствующее дело относится к исключительной компетенции арбитражного суда в Российской Федерации.------Статья 215. Судебные поручения------1. Арбитражный суд исполняет переданные ему в порядке, установленном федеральными законами или международными договорами Российской Федерации, поручения судов иностранных государств о выполнении отдельных процессуальных действий (вручение повесток и других документов, получение письменных доказательств, производство экспертизы, осмотр на месте и другие).------2. Поручение не подлежит исполнению:..1) если исполнение поручения противоречит суверенитету Российской Федерации или угрожает безопасности Российской Федерации;..2) если исполнение поручения не входит в компетенцию арбитражного суда.------3. Исполнение арбитражным судом поручений о выполнении отдельных процессуальных действий производится в порядке, установленном настоящим Кодексом, если иное не установлено международными договорами Российской Федерации.------4. Арбитражные суды могут в установленном порядке обращаться к судам иностранных государств с поручениями о выполнении отдельных процессуальных действий.------Президент Российской Федерации------ Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 5 мая 1995 года. № 70-ФЗ

АРБИТРАЖНЫЙ СУД ,..1) в Российской Федерации орган, осуществляющий разрешение возникающих в процессе предпринимательской деятельности споров, вытекающих из гражданских правоотношений (экономические споры) либо из правоотношений в сфере управления. Закон об арбитражном суде

принят 4 июля 1991. См. также Высший арбитражный суд...2) Постоянно действующая общественная организация при Торгово-промышленной палате Российской Федерации для разрешения споров, которые вытекают из договорных и гражданско-правовых отношений при осуществлении внешнеэкономических и научно-технических связей.
АРБОВИРУСЫ (сокращенно от англ . arthropod borne viruses), группа РНК-содержащих вирусов, переносимых кровососущими членистоногими (клещами, комарами) и вызывающих арбовирусные болезни (напр., геморрагическую лихорадку, желтую лихорадку).
АРБОЛИТ (от лат . arbor - дерево и греч. lithos - камень), разновидность легкого бетона. Изготовляется из смеси органических заполнителей (дробленых отходов деревообработки, камыша и т. п.) и минерального вяжущего (обычно портландцемента). Стеновой материал малоэтажных зданий.
АРБОРЕТУМ , то же, что дендрарий.
АРБОРИЦИДЫ (от лат . arbor - дерево и caedo - убиваю), химические препараты для уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности, напр. кустарника на пастбище; относятся к гербицидам.
АРБУДА , ведийское демоническое божество, представляемое в виде змея; противник Индры.
АРБУЗ , род одно- и многолетних растений семейства тыквенных, бахчевая культура. 3-5 видов, на юге Европы, в Африке, Азии, Австралии. Столовые формы арбуза съедобного (в плодах сахара, витамин С, пектины) выращивают на всех континентах. Урожайность 150-300 ц с 1 га.
АРБУЗОВ Александр Ерминингельдович (1877-1968) , российский химик-органик, основатель научной школы фосфороргаников, академик АН СССР (1942), Герой Социалистического Труда (1957). Исследования также по таутомерии, химической технологии, истории отечественной органической химии. Государственная премия СССР (1943, 1947).
АРБУЗОВ Алексей Николаевич (1908-86) , российский драматург. В пьесах "Таня" (1938), "Годы странствий" (1954), "Иркутская история" (1959), "Старомодная комедия" (1975), "Жестокие игры" (1978), "Победительница" (1983) поднимал важные морально-этические проблемы. Государственная премия СССР (1980).
АРБУЗОВ Антон Петрович (1797 или 1798-1843) , декабрист, лейтенант. Член Северного общества. Участник восстания 14 декабря 1825. Приговорен к вечной каторге. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Енисейской губ.
АРБУЗОВ Борис Александрович (1903-91) , российский химик-органик, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1969). Сын А. Е. Арбузова. Труды по химии терпенов и диенов, синтезу и стереохимии фосфорорганических соединений. Ленинская премия (1978), Государственная премия СССР (1951).
АРВАД , древний город-государство в Сев. Финикии. Впервые упоминается в египетских источниках нач. 15 в. до н. э. В 8 в. до н. э. подчинен Ассирией, затем Вавилонией. В эллинистическо-римское время имел самоуправление.
АРВАЙХЭРЭ , Арбай-Хэрэ, город в центральной части Монголии, адм. ц. Увэрхангайского аймака. Св. 12 тыс. жителей. Пищевые, швейные, обувные предприятия.
АРВАК (др .-исл. рано просыпающийся), в скандинавской мифологии конь, запряженный в колесницу Солнца.
АРВАЛЬСКИЕ БРАТЬЯ (лат . Arvales Fratres), коллегия жрецов в Др. Риме, в обязанности которой входили молитвы богам о ниспослании урожая и процветании общины граждан.
АРГАН (Argand) Эмиль (1879-1940) , швейцарский геолог. Предложил схему развития альпийской геосинклинали и доказал широкое распространение в ней крупных тектонических покровов.
АРГА-САЛА , река, главным образом в Якутии, левый приток р. Оленек. 503 км, площадь бассейна 47,7 тыс. км2. Порожиста.

АРГАСОВЫЕ КЛЕЩИ (аргазиды) , семейство клещей отряда паразитиформных. Длина 3-13 мм. Ок. 100 видов, в странах с теплым климатом. Обитают в норах, гнездах и других убежищах животных, питаются их кровью. Переносчики возбудителей ряда заболеваний.
АРГЕДАС (Arguedas) Альсидес (1879-1946) , боливийский писатель. Реалистический роман "Креольская жизнь" (1912) об аристократии. В романе "Бронзовая раса" (1919) осудил дискриминацию индейцев.
АРГЕДАС Хосе Мария (1911-1969) , перуанский писатель. Реалистические сочинения из жизни индейцев: романы "Глубокие реки" (1958), "Кровь всех рас" (1964), рассказы.
АРГЕЗИ (Arghezi) Тудор (наст . имя Йон Теодореску, Teodorescu) (1880-1967), румынский писатель. Лирика. Антиклерикальные ("Деревянные иконы", 1930) и антибуржуазные ("Заметки из страны Кути", 1933) сборники сатирической прозы.
АРГЕЛАНДЕР (Argelander) Фридрих Вильгельм Август (1799-1875) , немецкий астроном. В 1823-36 работал в России, член-корреспондент Петербургской АН (1826). Труды по астрометрии и исследования переменных звезд. Издал каталог и атлас св. 320 тыс. звезд северного неба - т. н. Боннское обозрение (1859-62).
АРГЕНТИНА , Аргентинская Республика (Republica Argentina), государство на юго-востоке Юж. Америки. 2767 тыс. км2. Население 33,5 млн. человек (1993), св. 90% - аргентинцы. Городское население св. 86% (1990). Официальный язык - испанский. Большинство верующих - католики. Аргентина - федерация в составе 22 провинций, Федерального (столичного) округа и национальной территории Огненная Земля. Столица - Буэнос-Айрес. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный Национальный конгресс. Восточная часть Аргентины равнинная, на западе - Анды, на юго-западе - Патагонское плоскогорье. Климат на севере тропический, южнее субтропический, на юге умеренный. Средние температуры января на севере 28 °С, на юге 10 °С, июля соответственно 18 и 1 °С. Осадков от 100-300 мм на западе до 1400-1600 мм в год на востоке. Главные реки - Парана, Парагвай, Уругвай, Чубут, Рио-Негро, Рио-Колорадо. Влажные луговые степи, саванны, субтропические леса (преимущественно в горах). Национальные парки: Науэль-Уапи, Лос-Гласьярес, Лос-Алерсес, Ланин и др. В древности территорию Аргентины населяли индейцы. В 1-й пол. 16 в. ее завоевали испанские конкистадоры; в стране утвердилось крупное феодальное землевладение с использованием рабского труда. В 1816 в ходе Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26 создано независимое государство Объединенные провинции Ла-Платы (в 1826 преобразованы в Федеративную Республику Аргентина). В 20 в. в Аргентине укрепились позиции иностранного капитала (с сер. 19 в. - главным образом английского, затем США). С 1930 страной управляли главным образом военные, проводившие политику в интересах латифундистов, крупной буржуазии и иностранных монополий. После 2-й мировой войны большим влиянием в Аргентине пользовался Х. Д. Перон (избран президентом Аргентины в 1946), сочетавший популизм с мероприятиями, направленными на укрепление позиций национального капитала. В 1955 Перон был свергнут военными, однако влияние перонизма в широких массах сохранялось (в 1974 Перон был вновь избран президентом). С 1976 установилось правление военных. В этот период (в 1982) Аргентина, не признающая британского суверенитета над Фолклендскими (Мальвинскими) о-вами, предприняла неудачную попытку овладеть ими. Аргентина - индустриально-аграрная страна с высокотоварным сельским хозяйством. Доля в внутреннем валовом продукте (1990, %): промышленность 23,6, сельское хозяйство и рыболовство 16,7. Добыча свинца и цинка, нефти и природного газа, урановых и других руд. Производство электроэнергии 50,9 млрд. кВтЧч (1990). Пищевая (преимущественно мясохладобойная), текстильная, кожевенно-обувная промышленность, машиностроение, черная и цветная металлургия. Нефтепереработка и нефтехимия. В сельском хозяйстве господствует крупное

землевладение. Основные сельскохозяйственные культуры: пшеница, кукуруза, ячмень, овес, подсолнечник. Плодоводство. Главные отрасли животноводства - скотоводство и мясо-шерстное овцеводство. Поголовье (1990, млн.) крупного рогатого скота 51, овец 29. Рыболовство. Длина (1988, тыс. км) железных дорог 34,1, автодорог 211,4. Тоннаж морского торгового флота 2,5 млн. регистровых брутто-тонн (1991). Главные морские порты - Буэнос-Айрес, Росарио, Ла-Плата. Экспорт сельскохозяйственных продуктов (ок. 80% стоимости - мясо, шерсть, кожи, зерно). Основные внешнеторговые партнеры: США, Бразилия, Германия. Денежная единица - песо.

АРГЕНТИНСКАЯ КОТЛОВИНА , подводная котловина на юго-западе Атлантического ок. Глубина до 6681 м.

АРГЕНТИНЦЫ , народ, основное население Аргентины (28 млн. человек). Общая численность 28,3 млн. человек (1992). Говорят на аргентинском диалекте испанского языка. Верующие - в основном католики.

АРГЕНТИНЫ (серебрянки) , род морских рыб отряда лососеобразных. Длина до 60 см. 12 видов, в северных и умеренных водах Тихого, Атлантического и Индийского ок. Объект промысла.

АРГЕНТИТ (от лат . argentum - серебро) (серебряный блеск), минерал класса сульфидов, кубическая а-модификация Ag2S. Примеси Cu, Pb, Fe и др. Свинцово-серые до черных с металлическим блеском массы, прожилки, вкрапленности. Твердость 2-2,5; плотность 7,3 г/см3. Обычно встречается в низкотемпературных гидротермальных месторождениях. Руда серебра.

АРГЕНТОМЕТРИЯ (от лат . argentum - серебро и ...метрия), титриметрический метод количественного анализа, основанный на образовании малорастворимых в воде соединений серебра, напр. AgCl, AgSCN. Индикаторами служат хромат калия, эозин и др.

АРГИЛЛИТ (от греч . argillos - глина и lithos - камень), осадочная горная порода, образовавшаяся в результате уплотнения, обезвоживания и цементации глин; от последних отличается большей твердостью и неспособностью размокать в воде.

АРГИНИН , NH-C(NH2)NH(CH2)3CH(NH2)-COOH, алифатическая аминокислота. В организме присутствует в свободном виде и в составе белков (много аргинина в протаминах). Участвует в синтезе мочевины (орнитиновый цикл) и др. процессах азотистого обмена.

АРГИШТИ I (1-я пол . 8 в. до н. э.), царь Урарту, сын Менуа. Значительно укрепил государство, оставил ряд клинописных надписей о победах над Ассирией и строительстве городов.

АРГИШТИХИНИЛИ , город в Урарту. Основан ок. 776 до н. э. при Аргишти I. На его месте в 4 в. до н. э. возник Армавир.

АРГО (франц . argot), диалект определенной социальной группы (первоначально - воровской язык), создаваемый с целью языкового обособления. Характеризуется специальной (узкопрофессиональной) или своеобразно освоенной общеупотребительной лексикой.

АРГОН (лат . Argon), Ar, химический элемент VIII группы периодической системы, атомный номер 18, атомная масса 39,948, относится к благородным газам. Название от греческого argos - недеятельный. Плотность 1,784 г/л, tкип = 185,86 °С. Применяют как инертную среду при сварке алюминия и других металлов и при получении сверхчистых веществ, для заполнения электрических ламп и газоразрядных трубок (сине-голубое свечение).

АРГОНАВТЫ , в греческой мифологии герои, отправившиеся на корабле "Арго" под предводительством Ясона в Колхиду за золотым руном, которое охранялось драконом.

АРГОНАВТЫ , род головоногих моллюсков отряда осьминогов. Самки аргонавтов живут в раковине (диаметр до 20 см); самцы мелкие, без раковины. Несколько видов, в тропических морях. Иногда аргонавтов называют корабликами.

АРГОННСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Управления энергетическими исследованиями США , основана в 1942 (г. Ламонт, близ Чикаго).

Исследования по многим отраслям науки, связанные с использованием ядерной энергии, работы по созданию первой атомной бомбы.
АРГОС , древнегреческий город на п-ове Пелопоннес (Греция). Основан в нач. 2-го тыс. до н. э. В 5 в. до н. э. крупный торгово-ремесленный центр. В 3-4 вв. н. э. разрушен готами.
АРГОТИЗМЫ (франц ., ед. ч. argotisme), слова и обороты речи, заимствованные из того или иного арго и используемые как стилистическое средство (чаще для характеристики речи персонажа в художественном произведении).
АРГУМЕНТ (лат . argumentum),..1) суждение (или совокупность суждений), приводимое в подтверждение истинности другого суждения (концепции, теории)...2) Основание (часть основания) доказательства...3) В математике аргумент функции - независимая переменная величина, от значений которой зависят значения функции. Аргумент комплексного числа z = x + iy = r(cosj + isinj), изображаемого точкой с координатами x и y, - угол j радиус-вектора r этой точки с осью абсцисс.
АРГУН , город (с 1967) в Российской Федерации, Чечня. Железнодорожная станция. 27,6 тыс. жителей (1992). Заводы: пищевого машиностроения, сахарный; мясокомбинат, домостроительный комбинат.
АРГУНОВ Павел Александрович (1862-1944) , российский революционер. Один из основателей и руководителей "Общества переводчиков и издателей" в Москве (1882), сослан в Вост. Сибирь. После Октябрьской революции историк.
АРГУНОВЫ , русские крепостные архитекторы:..1) Федор Семенович (ок. 1732 - ок. 68). Барочные кухонный флигель (1755), павильон "Грот" (1755-75) в усадьбе Кусково...2) Павел Иванович (ок. 1768-1806). С 1793 возглавлял строительство деревянного дворца-театра в усадьбе Останкино (классицизм), автор ряда интерьеров.
АРГУНОВЫ , русские крепостные живописцы-портретисты, отец и сын:..1) Иван Петрович (1729-1802), автор репрезентативных парадных и камерных портретов...2) Николай Иванович (1771 - после 1829), испытал влияние классицизма ("П. И. Ковалева-Жемчугова", 1802-03).
АРГУНЬ , река в Российской Федерации и Китае, правая составляющая Амура. 1620 км, площадь бассейна 164 тыс. км2. Средний расход воды 340 м3/с.
АРГУС , в греческой мифологии многоглазый великан, стерегущий по приказу богини Геры возлюбленную Зевса Ио. В переносном смысле - бдительный страж.
АРГУСЫ , два близких рода птиц семейства фазановых (в каждом 1 вид). Длина 1,7-2 м, из них ок. 1,2 м приходится на средние рулевые перья хвоста. В лесах Юго-Вост. Азии. Держатся скрытно. Хохлатый аргус - в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
"АРД" (ARD - Arbeitsgemeinschaft der Offentlichen Rundfunkanstalten Bundesrehublik Deutschland) , государственная телерадиокомпания ФРГ, объединяющая станции земель. Основана в 1950. Вещание по 1-й программе телевидения. Финансирование за счет абонентной платы и рекламы.
АРДАТОВ , город (с 1780) в Российской Федерации, Мордовия, на р. Алатырь, в 11 км от ж.-д. ст. Ардатов. 10,0 тыс. жителей (1992). Светотехнический завод; предприятия деревообрабатывающей, пищевой, легкой промышленности. Основан в кон. 17 в.
АРДАШИР I Папакан (ок . 180-239 или 241), основатель и первый царь (с 224, короновался в 226/227) династии Сасанидов в Иране.
АРДЕБИЛЬ , город на северо-западе Ирана. 282 тыс. жителей (1986). Производство ковров. Историко-архитектурный комплекс (16-17 вв.).
АРДЕН (Arden) Джон (р . 1930), английский драматург. Конфликт между бескомпромиссной убежденностью героев и безыдейностью прозаической среды - в основе исторических пьес "Последнее прости Армстронга" (1965), "Железная рука" (1965). Антимилитаристская пьеса "Остров всемогущих"

(1974). Роман "Когда молчит оружие" (1982) - в традициях плутовского ("пикарескного") романа.
АРДЕННСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 16.12.1944 - 28.1.1945, во 2-й мировой войне. Немецкие войска перешли в наступление с целью разгрома англо-американских сил в Бельгии. В нач. января на Западном фронте для союзников создалось напряженное положение. По их просьбе советские войска 12 января (на 8 дней раньше срока) начали Висло-Одерскую операцию, что помогло войскам союзников восстановить положение.
АРДЕННЫ (Ardennes) , западное продолжение Рейнских Сланцевых гор, на территории Бельгии, Франции, Люксембурга. Высота до 694 м. На плоских вершинах - торфяники, на склонах - леса.
АРДЕНЫ , тяжеловозная порода лошадей, выведена в Бельгии (район Арденнской возв.). Животные выносливые и работоспособные. В Российской Федерации на основе арденов выведен русский тяжеловоз. Разводят в Бельгии, Австрии, Венгрии, Аргентине.
АРДЖЕНТАЙН-АЙЛЕНДС (Argentine Islands) , английская антарктическая полярная станция; см. Фарадей.
АРДЗИНБА Владислав Григорьевич (р .1945), президент Республики Абхазия (1996), независимость которой не признана мировым сообществом. Специалист по истории и культуре древней М. Азии, доктор филологических наук. В 1970-80-е гг. на научной работе в Москве, затем в Сухуми. В 1990-96 председатель Верховного Совета Абхазии.
АРДИ Александр (1572-1632) , французский драматург. Драма на античный сюжет (известный в обработке Гелиодора Эмесского) "Феаген и Хариклея" (1623).
"АРДИС" (Ardis) , издательство русской книги, основано в 1971 в Анн-Арбор (США, шт. Мичиган). Издает главным образом русских писателей 20 в.
АРДОН , город (с 1964) в Российской Федерации, Сев. Осетия, на р. Ардон. Железнодорожная станция. 18 тыс. жителей (1992). Заводы: калибровочный, консервный, пенькообрабатывающий.
АРДОН , река на Сев. Кавказе, левый приток Терека. 102 км, площадь бассейна 2,7 тыс. км2. Используется для орошения. По долине проходит Военно-Осетинская дорога.
АРДУЭН-МАНСАР (Hardouin-Mansart) Жюль (1646-1708) , французский архитектор. Строил величавые торжественные сооружения в духе классицизма (перестройка королевского дворца в Версале, 1678-89; Вандомская пл., 1685-1701, пл. Побед, 1685-86, Собор Дома инвалидов, 1671-1708, в Париже; Б. Трианон в Версале, 1687).
АРЕАЛ (от лат . area - площадь, пространство), область распространения на земной поверхности каких-либо явлений, тех или иных видов (родов, семейств и т. д.) животных и растений, полезных ископаемых и т. п. На географических картах ареал передается путем ограничения его линиями разного цвета и рисунка, окраской, штриховкой и др. приемами.
АРЕАЛОГИЯ , то же, что хорология.
АРЕАЛЬНАЯ ЛИНГВИСТИКА , раздел языкознания, изучающий методами лингвистической географии пространственное размещение языков и области распространения языковых явлений.
АРЕГАЛА (Ariogala) (до 1917 официальное название Эйрагола) , город (с 1956) в Литве, на р. Дубиса, в 46 км от ж.-д. ст. Кедайней. 4,1 тыс. жителей (1989). Завод железобетонных конструкций. Известен с 13 в.
АРЕКА , род пальм. Ок. 50 видов, в тропиках Азии и до Нов. Гвинеи. Семена широко культивируемой арековой пальмы (катеху) содержат алкалоиды ареколин и др., применяемые в ветеринарии (как глистогонное); входят в состав бетеля.
АРЕКИПА (Arequipa) , город на юге Перу. 634 тыс. жителей (1990). Шерстяная, кожевенная, пищевая промышленность. Университет. Основан в 1540. Архитектурный памятник 16-18 вв.
АРЕКОВЫЕ , то же, что пальмы.

АРЕН (Ahren) Уно (1897-1977) , шведский архитектор, градостроитель. В 1921-23 работал с Э. Г. Асплундом, оказавшим на него сильное влияние. Разработал основные принципы городского планирования и строительства в Швеции. В 1930-е гг. занимался дизайном мебели и интерьеров.
АРЕНА (лат . arena, букв. - песок),..1) посыпанная песком площадка в древнеримском амфитеатре, где происходили бои гладиаторов, конные состязания и т. п...2) Круглая площадка (13 м в диаметре) с барьером для выступлений артистов в цирке...3) Место проведения спортивных соревнований...4) В переносном смысле - поприще, область деятельности.
АРЕНГА , род пальм. Ок. 15 видов, в тропиках Азии и Австралии. Наибольшее значение имеет сахарная пальма.
АРЕНДА (польск . arenda), срочное и возмездное пользование имуществом. По договору аренды (имущественного найма) арендодатель (наймодатель) обязуется предоставить арендатору (нанимателю) имущество во временное владение и пользование либо пользование за плату для самостоятельного осуществления предпринимательской деятельности или иных целей. В Российской Федерации аренда допускается во всех отраслях народного хозяйства и может применяться в отношении имущества всех форм и видов собственности. В аренду могут быть переданы земля и другие природные ресурсы, имущество предприятий, объединений, имущественные комплексы, иное имущество, необходимое арендатору для самостоятельного осуществления хозяйственной или иной деятельности.
АРЕНДА ОБОРУДОВАНИЯ , см. Лизинг.
АРЕНДАЛ (Arendal) , город на юге Норвегии, адм. ц. фюльке Эуст-Агдер. 20 тыс. жителей (1988). Порт на берегу зал. Бохус. Судостроение, цветная металлургия (выплавка алюминия в пригороде Эйдехамн).
АРЕНДАТОР , сторона договора аренды, берущая имущество арендодателя в срочное и возмездное хозяйственное пользование. Арендаторами могут быть государственные, кооперативные и иные общественные предприятия (организации), в т. ч. организации арендаторов, коллективы их подразделений, а также граждане или группы граждан. Организации арендаторов создаются на строго добровольных началах и пользуются правами юридического лица.
АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ , предприятие, осуществляющее предпринимательскую деятельность на основе взятого им в аренду имущественного комплекса. Имущество, находящееся в собственности арендного предприятия, делится в порядке, предусмотренном его уставом, на вклады всех его работников.
АРЕНДОДАТЕЛЬ , сторона договора аренды, в ведении, владении, пользовании и распоряжении (оперативном управлении) или в собственности которой находится арендуемое имущество. Арендодателями могут быть государственные органы, государственные, кооперативные и иные общественные предприятия (организации) и граждане.
АРЕНДТ (Arendt) Ханна (1906-75) , немецкий и американский философ и политолог, автор широко известного труда "Происхождение тоталитаризма". С 1933 в эмиграции в Париже, с 1941 в Нью-Йорке.
АРЕНДТ (Arendt) Эрих (1903-84) , немецкий поэт. В 1933-50 в эмиграции, участник гражданской войны в Испании 1936-39 на стороне республиканцев. Гражданская и философская лирика (сборники "Из пятидесятилетия", 1968; "Память и образ", 1976).
АРЕНСБУРГ , официальное название г. Курессааре в Эстонии до 1917.
АРЕНСКИЙ Антон Степанович (1861-1906) , российский композитор, пианист, дирижер. Оперы "Сон на Волге" (1888), "Рафаэль" (1894), "Наль и Дамаянти" (1903), балет "Ночь в Египте" ("Египетские ночи", 1900), произведения для фортепиано, романсы и др. Учебники гармонии, анализа музыкальных форм. Профессор Московской консерватории (с 1889).
АРЕНЫ , ароматические углеводороды, содержащие одно или несколько бензольных колец (в т. ч. конденсированных). Примеры - бензол, толуол, нафталин, антрацен, фенантрен.

АРЕОМЕТР (от греч . araios - неплотный и ...метр), прибор для измерения плотности жидкостей и твердых тел. Действие ареометра основано на Архимеда законе.
АРЕОПАГ (греч . Areios pagos, букв. - холм Ареса),..1) в Др. Афинах орган власти, осуществлявший государственный контроль, судебные и другие функции; состоял из пожизненных членов - представителей родовой аристократии...2) В переносном смысле - собрание авторитетных лиц для решения каких-либо вопросов.
"АРЕОПАГИТИКИ" , религиозно-философское сочинение, дошедшее под именем Дионисия Ареопагита (1 в.). Созданы не ранее 2-й пол. 5 в., обнаруживают зависимость от неоплатонизма, особенно от Прокла. Учение "Ареопагитики о боге как сверхразумном тождестве бытия и небытия и об иерархическом устройстве универсума и церкви оказало большое влияние на философскую мысль Византии и Зап. Европы (Эриугена, Николай Кузанский).
АРЕС (Арей) , в греческой мифологии бог коварной, вероломной войны, сын Зевса и Геры. Ему соответствует римский Марс.
АРЕС БОРГЕЗЕ , мраморная статуя Ареса в Лувре. Римская копия с оригинала работы древнегреческого скульптора Алкамена (ок. 420 до н. э.). Ранее принадлежала семейству Боргезе.
АРЕСИБО (Arecibo) , город и порт в Пуэрто-Рико. 93 тыс. жителей (1990). Сахарная промышленность, производство рома. Близ Аресибо ионосферная и радиоастрономическая обсерватория США; создана с вводом в 1963 уникального 300-м неподвижного параболического радиотелескопа. Исследования: ионосфера, дискретные источники радиоизлучения и др.
АРЕСТ (от средневекового лат . arrestum - суд, постановление), принудительное задержание и помещение в тюрьму. В Российской Федерации вид уголовного наказания. Состоит в содержании лица в строгой изоляции. Арест применяется как наиболее строгая мера пресечения - заключение под стражу. Предусмотрены также кратковременное лишение свободы по постановлению судьи за некоторые виды административных правонарушений и кратковременное задержание лиц, подозреваемых в совершении преступления.
АРЕСТАНТСКИЕ РОТЫ , в России с нач. 18 в. специальные формирования из осужденных на работы в крепостях, с 1825 вид наказания за мелкие уголовные и политические преступления, заменяли сибирскую ссылку. В арестантских ротах сочетался армейский режим с принудительным трудом. В 1870 преобразованы в Исправительные арестантские отделения (существовали до 1917).
АРЕТИНО (Aretino) Пьетро (1492-1556) , итальянский писатель Возрождения. Политические памфлеты; сатирические комедии ("Комедия о придворных нравах", 1534; "Лицемер", 1542); трагедия "Горация" (1546). "Диалоги" (в т. ч. "Рассуждения", изданы 1534, 1536, 1539) создали Аретино европейскую славу; историко-культурную ценность представляют его письма (ок. 3300; 1 издание 1537).
АРЕТУЗА (Аретуса) , в греческой мифологии нереида, нимфа источников с этим же именем в Элиде (Пелопоннес) и Сицилии. Спасаясь от преследований речного бога Алфея, богиня превратилась в источник, но ее преследователь стал рекою и его воды соединились с водами Аретузы.
АРЕФА Печерский (ум . ок. 1195), монах-затворник, погребен в Ближних (Антониевых) пещерах Киево-Печерской лавры. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября), 24 октября (6 ноября) и во 2-е воскресенье Великого поста (собор Киево-Печерских отцов).
АРЕФЬЕВ Анатолий Васильевич (р . 1918), российский театральный художник, народный художник СССР (1967). Сыграл важную роль в развитии киргизского театрально-декорационного искусства.
АРЕЦЦО (Arezzo) , город в Центральной Италии, на р. Арно, в обл. Тоскана, адм. ц. пров. Ареццо. 92 тыс. жителей (1985). Известен с 4 в. до н. э. Готические церкви Сан-Доменико (13 в.) и Сан-Франческо (с 1322, фрески Пьеро делла Франческа), готическое палаццо. Родина Ф. Петрарки, Дж. Вазари (дом-музей).

АРЖН , царский курган 8-7 вв. до н. э. в Туве (совхоз Уюк). Высота 4 м, диаметр 120 м. 70 погребальных срубов со скелетами коней, оружием и др.
АРЖАНИКОВ Николай Сергеевич (1905-82) , ученый в области аэродинамики. Работал в ЦАГИ и МАИ. Занимался педагогической и организаторской работой.
АРЖАНОВ Михаил Александрович (1902-60) , российский юрист, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по теории и истории права, государственному праву.
АРЖЕНТО (Argento) Дарио (р .1943), итальянский кинорежиссер и сценарист. Участвовал в создании некоторых фильмов С. Леоне, Б. Бертолуччи в качестве соавтора сценария. Поставил фильмы ужасов в традициях А. Хичкока: "Демоны" (1986), "Травма" (1993) и др.
АРЗАМАС , город в Российской Федерации, Нижегородская обл., на р. Теша. Железнодорожный узел. 112,4 тыс. жителей (1992). Машиностроительная, пищевая, легкая, стройматериалов промышленность. Педагогический институт. Театр. Дом-музей А. Гайдара. Краеведческий музей. Возник в 1578.
"АРЗАМАС" , литературный кружок в Санкт-Петербурге в 1815-18. Члены кружка выступали против сторонников классицизма, входивших в литературное общество "Беседа любителей русского слова", в защиту сентиментализма и романтизма.
АРЗЕВ , город и порт на северо-западе Алжира. Св. 50 тыс. жителей. Заводы сжиженного газа. Нефтехимическая промышленность. Вывоз нефти и нефтепродуктов.
АРЗНИ , поселок городского типа в Армении, на р. Раздан, близ ж.-д. ст. Абовян. 5,4 тыс. жителей (1990). Заводы: минеральных вод, хрусталя. Бальнеологический горный курорт.
АРЗУМАНЯН Анушаван Агафонович (1904-1965) , российский экономист, академик АН СССР (1962). Труды по мировой экономике, государственному регулированию экономики развивающихся стран.
АРИАБХАТА (ок . 475 - ?), индийский астроном и математик. Автор астрономического трактата "Ариабхатиам", содержащего также математические сведения.
"АРИАБХАТА" , первый индийский искусственный спутник Земли, выведенный на орбиту в 1975 советской ракетой-носителем. Масса "Аариабхаты" 358 кг. Название в честь Ариабхаты.
АРИАДНА , в греческой мифологии дочь критского царя Миноса. Помогла афинскому герою Тесею, убившему Минотавра, выйти из лабиринта, снабдив его клубком ниток, конец которых был закреплен при входе ("нить Ариадны").
АРИАДНА Промисская (Фригийская) (ум . между 117-138), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Адриана. Память в Православной церкви 18 сентября (1 октября), в Католической 18 ноября.
"АРИАН" , серия 3-ступенчатых ракет-носителей на жидком топливе для запуска искусственных спутников Земли, созданных Европейским космическим агентством. В эксплуатации с 1979. Стартовая масса ракет-носителей "Ариан-1" - 207 т, "Ариан-2" - 214 т, "Ариан-3" - 233 т, "Ариан-4" - до 460 т, полезный груз соответственно 1780, 2100, 2560 и до 4300 кг.
АРИАН Антинойский (ум . 287), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 14 (27) декабря, в Католической 6 июля.
АРИАНА , древнегреческое название восточной части Иранского плато (современный Герат).
АРИАНСТВО , течение в христианстве в 4-6 вв. Его зачинатель - священник Арий (ум. в 336) из г. Александрия. Ариане не принимали один из основных догматов официальной христианской церкви о единосущности Бога-отца и Бога-сына (Христа); по учению Ария, Христос как творение Бога-отца - существо, ниже его стоящее. Арианство осуждено как ересь церковными соборами 325, 381.
АРИБАЛЛ (aryballos) , древнегреческий туалетный сосуд для ароматических масел; округлый, с узким горлом, обычно расписной.

АРИДНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ (от лат . aridus - сухой), растительность территорий с засушливым (аридным) климатом. Характерны ксерофиты, эфемероиды, эфемеры.
АРИДНЫЙ КЛИМАТ , в геоморфологической классификации климатов - сухой климат с высокими температурами воздуха и малым количеством атмосферных осадков; свойствен пустыням и полупустыням.
АРИЗОНА (Arizona) , штат на юго-западе США. 295 тыс. км2. Население 3,9 млн. человек (1993). Адм. ц. - Финикс.
АРИЗОНСКИЙ КРАТЕР (кратер Барринджера) , близ Уинслоу в Аризоне (США). Диаметр 1200 м, глубина 175 м, происхождение метеоритное: внутри и вокруг Аризонского кратера найдены осколки метеоритного никелистого железа.
АРИИ (арийцы) , название народов, принадлежащих к индоевропейской (прежде всего индоиранской) языковой общности. В расистской литературе арии (преимущественно германцы) объявлялись "высшей" арийской расой.
АРИЙ (ум . в 336), пресвитер в Александрии, положивший начало т. н. арианским спорам в христианском богословии. Утверждал, что Иисус Христос - 2-е лицо Троицы - не единосущен Богу Отцу, но сотворен им. Учение Ария - арианство - было осуждено как еретическое вселенскими Никейским (325) и Константинопольским (381) соборами.
АРИЙСКАЯ РАСА , термин, используемый в расистских концепциях для обозначения "высшего" расового типа - белокурых арийцев (ариев), основателей великой цивилизации (см. Расизм).
АРИЙЦЫ , см. Арии.
АРИКА (Arica) , город и морской порт на севере Чили. 195 тыс. жителей (1991). Пищевая, химическая промышленность. Автовелосборка. Рыболовство. Морской курорт.
АРИЛИРОВАНИЕ , см. Алкилирование.
АРИЛЛУС , мясистый вырост на семени некоторых растений; разновидность присемянника.
АРИН-БЕРД (Аринберд) , см. Эребуни.
АРИНКИН Михаил Иннокентьевич (1876-1948) , российский терапевт, академик АМН (1945), генерал-лейтенант медицинской службы. Разработал (1927) метод прижизненного исследования костного мозга (стернальная пункция), исследовал ретикулоэндотелиальную систему. Государственная премия СССР (1947).
АРИОВИСТ (Ariovistus) (1 в . до н. э.), вождь германского племени свевов. Попытки Ариовиста укрепиться на территории Галии привели к столкновению с галлами и войне с Римом. Ок. 58 до н. э. разбит Цезарем.
АРИОЗО (итал . arioso, букв. - наподобие Арии),..1) в оперной музыке 19 в. небольшая ария с мелодикой напевно-декламационного или песенного характера...2) Напевный характер исполнения.
АРИОН (7-6 вв . до н э.), древнегреческий поэт, с именем которого связана легенда о чудесном спасении (дельфин, зачарованный пением Ариона, вынес его на берег), вдохновившая многих поэтов ("Арион" А. С. Пушкина).
АРИОСТО (Ariosto) Лудовико (1474-1533) , итальянский поэт. Героическая рыцарская поэма "Неистовый Роланд" (1516), продолжившая "Влюбленного Роланда" М. Боярдо, проникнута тонкой иронией, воплощает гуманистические идеи эпохи Возрождения. Лирика на латинском (1494-1504) и итальянском (1517-25) языках; комедии ("Чернокнижник", 1520; "Сводня", 1528).
АРИС Египтянин (ум . 308), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимина. Память в Православной церкви 19 декабря (1 января).
АРИСИМА Такэо (1878-1923) , японский писатель. Испытал влияние толстовства. В основе романа "История одной женщины" (1913-19) - трагический конфликт личности и общества. Рассказы.
АРИСТАРХ (ум . ок. 67), апостол от 70-ти, сподвижник апостола Павла (Деяния апостолов 19:29 и др.), епископ Апамейский (Сирия); убит в Риме в гонение императора Нерона. Память в Православной церкви 4 (17) января, 15 (28) апреля и 27 сентября (10 октября), в Католической 4 августа.

АРИСТАРХ САМОССКИЙ (кон . 4 в. - 1-я пол. 3 в. до н. э.), древнегреческий астроном. Первым высказал идею гелиоцентризма: утверждал, что Земля движется вокруг неподвижного Солнца, находящегося в центре сферы неподвижных звезд.
АРИСТЕЙ , в греческой мифологии древнейшее божество, оберегавшее поля от засухи и града, покровитель стад, спаситель заблудившихся путников. Аристей научил людей разведению пчел, оливководству, возделыванию винограда. Согласно поздним мифам, считался сыном Аполлона и нимфы Кирены, получил бессмертие. Сыном Аристея и Автонои был Актеон.
АРИСТИД (ок . 540 - ок. 467 до н. э.), афинский полководец, политический противник Фемистокла, один из организаторов Делосского союза.
АРИСТИД Младший (сер . 4 в. до н. э.), древнегреческий художник, сын Аристида Старшего, ученик Никомаха. Написал картины: "Битва с персами" - для элатейского тирана Мнасона, причем за каждую из ста фигур получил по 100 мин, "Разрушенный город и умирающая мать и дитя", увезенную Александром Македонским в Пеллу, "Просящий", "Больной", "Трагический актер с мальчиком", "Тесей и Ариадна", купленную Атталом для Пергама и увезенную впоследствии в Рим, и др. По-видимому, мастеру особенно удавалось передавать в живописи различные душевные состояния человека.
АРИСТИН Алексей (12 в .), византийский канонист, автор толкования церковных канонов, получившего широкое распространение в православном мире.
АРИСТИПП (2-я пол . 5 в. - нач. 4 в. до н. э.), древнегреческий философ из Кирены в Сев. Африке, ученик Сократа, основатель киренской школы, один из родоначальников гедонизма.
АРИСТОВ Аверкий Борисович (1903-73) , политический деятель. В 1952-53, 1955-60 секретарь ЦК КПСС. С 1961-73 посол СССР в Польше, Австрии. Член ЦК КПСС в 1952-71. Член Президиума ЦК КПСС в 1952-53, 1957-61.
АРИСТОВ (Арестов) Виктор Федорович (1943-94) , российский режиссер театра и кино, кинодраматург, актер. Снимался в фильмах К. Г. Муратовой: "Познавая белый свет", "Среди серых камней", "Перемена участи", "Астенический синдром". Поставил фильмы: "Порох" (1985), "Трудно первые сто лет" (1988), "Сатана" (1990), "Дожди в океане" (1994, закончен Ю. Б. Маминым).
АРИСТОВ Федор Федорович (1888-1932) , российский историк. Исследовал историю, культуру и этнографию Карпатской Руси (особо движение русинов за национально-культурное единство с Россией), Чехии, Словакии, Польши, Болгарии, Турции и других стран. Книга "Карпато-русские писатели" (1914) и др.
АРИСТОВСКИЙ Вячеслав Михайлович (1882-1950) , российский микробиолог, академик АМН СССР (1950). Труды по иммунологии и медицинской микробиологии. Разработал метод культивирования спирохет-возбудителей возвратного тифа. Предложил прибор для культивирования анаэробов (аппарат Аристовского).
АРИСТОВУЛ (1 в .), апостол от 70-ти (Послание к Римлянам 16:10), епископ Британийский (Британский). Память в Православной церкви 4 (17) января, 16 (29) марта и 31 октября (13 ноября).
АРИСТОВЩИНА , согласие в старообрядчестве, отделившееся во 2-й пол. 19 в. от федосеевцев при появлении в их составе новоженов. Требовало соблюдения аскетизма. Последователи аристовщины в незначительном количестве имеются в северо-западных областях Российской Федерации и в Прибалтике.
АРИСТОКРАТИЯ (от греч . aristos - лучший и ...кратия),..1) форма государственного правления, при которой власть принадлежит представителям родовой знати...2) В рабовладельческом и феодальном государстве - наиболее привилегированное сословие; определенные преимущества сохраняет в буржуазном государстве.
АРИСТОКСЕН из Тарента (4 в . до н. э.), древнегреческий философ, ученик Аристотеля, представитель перипатетической школы. Зачинатель жанра

биографий философов (труды о пифагорейцах); его музыковедческий синтез оказывал влияние на европейскую теорию музыки в течение многих веков.
АРИСТОНИК (ум . 129 или 128 до н. э.), внебрачный сын пергамского царя Евмена II, предводитель антиримского восстания свободных, рабов и наемных войск в 133 (или 132) - 129 в Пергаме (вспыхнуло после смерти царя Пергама Аттала III, завещавшего свое царство Риму). После поражения при Стратоникее взят в плен и казнен.
АРИСТОТЕЛИЗМ , философские течения и школы, находившиеся под влиянием учения Аристотеля. Об аристотелизме в античности см. Перипатетическая школа. В средние века, часто в сочетании с неоплатонизмом, получил распространение в греческой патристике (Иоанн Дамаскин) и византийской философии, в арабской (Кинди, Фараби и особенно Ибн Рушд) и еврейской (М. Маймонид) философии; с кон. 12 в. аристотелизм оттесняет в Зап. Европе платонизм и в 13 в. становится философской основой схоластики (Альберт Великий, Фома Аквинский и томизм, аверроизм); в 14-16 вв. определяет философию падуанской школы. Схоластический аристотелизм, господствовавший в западноевропейских университетах вплоть до 17-18 вв., подвергался резкой критике начиная с эпохи Возрождения.
АРИСТОТЕЛЬ (384-322 до н . э.), древнегреческий философ. Учился у Платона в Афинах; в 335 основал Ликей, или перипатетическую школу. Воспитатель Александра Македонского. Сочинения Аристотеля охватывают все отрасли тогдашнего знания. Основоположник формальной логики. создатель силлогистики. "Первая философия" (позднее названа метафизикой) содержит учение об основных принципах бытия: возможности и осуществлении (см. Акт и потенция), форме и материи, действующей причине и цели (см. Энтелехия). Колебался между материализмом и идеализмом; идеи (формы, эйдосы) - внутренние движущие силы вещей, неотделимые от них. Источник движения и изменчивого бытия - вечный и неподвижный "ум", нус (перводвигатель). Ступени природы: неорганический мир, растение, животное, человек. "Ум", разум, отличает человека от животного. Центральный принцип этики - разумное поведение, умеренность (метриопатия). Человек - существо общественное. Наилучшие формы государства - монархия, аристократия, "политика" (умеренная демократия), наихудшие - тирания, олигархия, охлократия. Суть искусства - подражание (мимесис), цель трагедии - "очищение" духа (катарсис). Основные сочинения: логический свод "Органон" ("Категории", "Об истолковании", "Аналитики" 1-я и 2-я, "Топика"), "Метафизика", "Физика", "О возникновении животных", "О душе", "Этика", "Политика", "Риторика", "Поэтика". См. Аристотелизм.
АРИСТОФАН (ок . 445 - ок. 385 до н. э.), древнегреческий поэт-комедиограф, "отец комедии". Взгляды Аристофана на злободневные проблемы эпохи, резко выраженные в его творчестве, отвечали интересам крестьянства того времени; он с недоверием относился к радикальной демагогии, увлекавшей городские низы ("Всадники"), и к индивидуалистической философии софистов ("Облака"), справедливо видя в том и другом симптомы кризиса афинской демократии. В комедиях Аристофана - отклики на актуальные события, выступления против военной политики ("Лисистрата"), поношение реальных личностей (Сократа - в "Облаках"), фантастические ситуации ("Ахарняне", "Птицы").АРИСТОФАН (ок. 445 - ок. 385 до н. э., Афины), древнегреческий комедиограф, в древности получил имя "отца комедии". Из 40 написанных Аристофаном комедий дошли 11 пьес целиком и несколько десятков отрывков.Ранние произведения Родился в Аттике в состоятельной семье. Филипп, отец Аристофана, владел участком земли на острове Эгина, что дало повод современникам считать, что Аристофан не афинского рода, хотя он был афинским гражданином. Первые свои пьесы не мог выставлять под собственным именем, так как был неизвестен и не имел возможности оплачивать хор. Под чужим именем была представлена первая комедия Аристофана "Пирующие" (427), судя по сохранившимся фрагментам - сатира на софистическое воспитание и "модную" философию. В 426 на Великих Дионисиях поставил комедию "Вавилоняне", посвященную взаимоотношениям

афинян и их союзников. За эту пьесу Аристофан был привлечен вождем афинского демоса, взяточником и демагогом Клеоном, высмеянным в комедии, к суду за оскорбление народа и его представителей перед союзниками. Подробности суда неизвестны, по-видимому, Аристофан достаточно легко отделался от обвинений.Темы и герои пьес Пьесы Аристофана отличаются смелостью фантазии, фривольным юмором, беспощадностью обличений, свободой политической критики. Объектами его сатиры были современные ему афинское общество, модная философия и литература, а также агрессивная политика Афин, тяготы Пелопоннесской войны, на которую пришлась большая часть жизни Аристофана. Его намеки и конкретные выпады, нюансы характеристик, подчас ускользающие от нас, были понятны современникам, находили у них живой отклик. Комедии Аристофана всегда актуальны и обладают почти публицистическим эффектом. Теме "войны и мира" - основной в дискуссиях политических партий в Афинах того времени - посвящены пьесы Аристофана "Ахарняне" (425; поставлена от имени поэта и актера Каллистрата) и "Мир" (421). Сюжет комедии "Лисистрата" (411), поставленной после катастрофического для Афин поражения Сицилийской экспедиции в 413, исключителен во всей мировой литературе. Женщины Эллады, стремясь покончить с войной, под предводительством афинянки Лисистраты (греч. Губящая войско) захватывают акрополь в Афинах и дают клятву до прекращения войны отказывать мужчинам в любви. Война афинян со спартанцами, превратившаяся таким образом в войну женщин и мужчин, оканчивается союзом и всеобщим миром. Комедия полна юмора, фарса, грубых шуток, непристойных, но колоритных сцен. В своих комедиях Аристофан высмеивает как выскочек, крикунов и неучей из низов, так и аристократов и "золотую" молодежь. Почти в каждой своей комедии Аристофан высмеивает вождя Афин Клеона, которого во "Всадниках" (424; первая комедия Аристофана под его собственным именем) выводит крикуном и неучем, льстивым и хитрым рабом престарелого и тупого Демоса (Народа). Главные действующие лица комедии "Осы" (422; поставлена от имени Филонида) получили имена, характеризующие их отношение к Клеону: Филоклеон (Клеонолюб) и Бдилеклеон (Клеононенавистник). Предмет высмеивания - страсть афинян к сутяжничеству и, конкретно, закон о повышении платы судьям, продвинутый в народном собрании Клеоном. Хор в "Осах" - старики-судьи, ищущие поживы и представленные в виде ос с жалами, которые набрасываются на противника судов, "врага демократии" и "сторонника тирании" Бдилеклеона.Причины пороков общества Аристофан видит в войне и представителях новой философии и литературы, расшатывающих традиционные устои общества. В образе шарлатана, лжемудреца и наставника в пороках в "Облаках" (423) он выводит Сократа. Облака - хор из 24 девушек - символ неясности и расплывчатости языка представителей новой философии.На Великих Дионисиях 411 Аристофан ставит "Женщин на празднике Фесмофорий", где высмеивает Еврипида и его младшего современника драматурга Агафона. Политических выпадов в комедии нет, в целом она представляет пародию на трагедии Еврипида "Елена" и "Андромеда". Хор состоит из женщин, собравшихся, чтобы осудить порочащего их Еврипида. Переодетый в женское платье друг последнего должен защищать его, но обман раскрыт, и герой, спасаясь у алтаря, пытается найти выход и вспоминает для этого сюжетные ходы еврипидовских трагедий. В 405 на Ленеях была поставлена комедия "Лягушки", которая не только получила первую награду, но даже была представлена дважды, что случалось крайне редко. Тема этой комедии, написанной после смерти в 406 Софокла и Еврипида, - судьба трагической поэзии. Бог театра Дионис отправляется в подземное царство, чтобы вывести оттуда Еврипида, так как на земле перевелись трагические поэты. Однако после состязания Еврипида с Эсхилом, во время которого драматурги объясняют достоинства своих произведений и даже взвешивают фразы, Дионис забирает на землю Эсхила, герои которого благородны, а трагедии воспитывают доблесть и возвышенные гражданские чувства. Комический эффект путешествия Диониса по аиду и состязания усиливается еще и тем, что хор в

комедии представлен в виде лягушек.К жанру утопии относятся комедии Аристофана "Птицы" (414), "Женщины в народном собрании" (392), "Богатство" ("Плутос") (388). В "Птицах", написанных в форме сказки, наряду с людьми действуют и птицы (хор), которые между небом и землей создают свое царство, город Тучекукуевск; господство богов низвергнуто, миром правят пернатые. В "Женщинах в народном собрании" афинянки под предводительством Праксагоры (она напоминает Лисистрату) начинают управлять государством, что приводит его к процветанию, мужчины бездельничают, жизнь полна пиров и наслаждений. Пьесы "Богатство" и "Женщины в народном собрании" сильно отличаются от написанных во время Пелопоннесской войны. Сатира в них смягчена, нападок на отдельных политических деятелей нет; сокращена роль хора, многие партии заменены музыкальными интермедиями. Последние комедии Аристофана "Эолосикон" и "Кокал" были представлены уже после смерти драматурга его сыном Араром в 387. Сочинения:Комедии. М., 1955. Т. 1-2.Литература:Головня В. В. Аристофан. М., 1955.Соболевский С. И. Аристофан и его время. М., 1957.В. Е. Сусленков

АРИСТЭ (Ariste) Пауль (1905-90) , эстонский языковед, академик АН Эстонии (1954). Труды в области финно-угроведения, прибалтийско-финских языков, эстонского языка, общего языкознания.

АРИТМИЯ СЕРДЦА , нарушение частоты или последовательности сердечных сокращений: учащение (тахикардия) или замедление (брадикардия) ритма, преждевременные сокращения (экстрасистолия), дезорганизация ритмической деятельности (мерцательная аритмия) и т. д. Может быть следствием заболеваний мышцы сердца, неврозов, алкогольной и никотиновой интоксикации и т. д. См. также Блокада сердца.

АРИФМЕТИКА (от греч . arithmos число), часть математики; изучает простейшие свойства чисел, в первую очередь натуральных (целых положительных) и дробных, и действия над ними. Развитие арифметики привело к выделению из нее алгебры и чисел теории.

АРИФМЕТИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИЯ , последовательность чисел, из которых каждое следующее получается из предыдущего прибавлением постоянного числа a, называемого разностью арифметической прогрессии; напр., 2, 5, 8, 11...; a = 3.

АРИФМЕТИЧЕСКОЕ СРЕДНЕЕ , величина (a), получаемая делением суммы нескольких (n) величин (a1, a2,..., an) на число слагаемых: a = (a1 + a2 + ... + an)/n.

АРИФМЕТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО , часть ЭВМ, в которой непосредственно выполняются арифметические и логические операции над числами.

АРИФМОМЕТР (от греч . arithmos - число и ...метр), настольная механическая вычислительная машина с ручным приводом для выполнения сложения, вычитания, умножения и деления. Прототипом арифмометров, получивших распространение в 1-й пол. 20 в., послужила счетная машина, изобретенная в 1890 русским механиком В. Т. Однером. Ныне вытеснены электронными микрокалькуляторами.

АРИЭЛЬ , спутник Урана, открыт У. Ласселлом (1851), расстояние от Урана 191 000 км, диаметр ок. 1130 км. Период обращения (земные сутки) 2 сут 12 ч 29 мин.

АРИЯ (итал . aria), законченный по построению эпизод (номер) в опере, оперетте, оратории или кантате, исполняемый певцом-солистом в сопровождении оркестра. Для арии характерны напевность, широта мелодического дыхания. Встречаются арии и в виде самостоятельной концертной вокальной или инструментальной пьесы.

АРК (перс .), крепость, цитадель в средневековых городах Ср. Азии (Бухара, Хива).

АРК ... (от лат. arkus - дуга), часть сложных слов, означающая: дуговой. См., напр., Обратные тригонометрические функции.

АРКА (от лат . arkus - дуга), криволинейное перекрытие проема в стене или пространства между двумя опорами (столбами, колоннами, пилонами).
АРКА ТРИУМФАЛЬНАЯ , триумфальные ворота, постоянное или временное монументальное обрамление проезда (обычно арочное), торжественное сооружение в честь военных побед и других знаменательных событий (арки Тита в Риме, 81; Триумфальные ворота в Москве, 1827 -34, восстановлены в 1968 на пл. Победы).
АРКАД (Аркас) , в греческой мифологии сын Зевса и нимфы Каллисто. Пытался убить на охоте свою мать, превращенную Артемидой в медведицу. Матереубийство предотвратил Зевс, превратив Аркада и Каллисто в созвездия Малой и Большой Медведицы. См. также Арктос.
АРКАДА (франц . arcade), ряд одинаковых арок, опирающихся на колонны или столбы.
АРКАДАК , город (с 1963) в Российской Федерации, Саратовская обл. Железнодорожная станция. 14,3 тыс. жителей (1992). Пищевые предприятия.
АРКАДИЯ , область в центральной части Пелопоннеса (Греция). В античной литературе и позднее (главным образом в пасторалях 16-18 вв.) изображалась райской страной с патриархальной простотой нравов. В переносном смысле - счастливая страна.
АРКАДЬЕВ (Кудерко) Аркадий Иванович (р . 1907), украинский актер, народный артист СССР (1977). На сцене с 1925. С 1935 в труппе театра Киевского ВО, с 1954 в Львовском русском театре Прикарпатского ВО. Государственная премия СССР (1952).
АРКАДЬЕВ Владимир Константинович (1884-1953) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1927). Основополагающие труды по магнитодинамике. Впервые наблюдал (1913) ферромагнитный резонанс.
АРКАЛЫК , город (с 1965) в Казахстане, центр Тургайской обл. Железнодорожная станция. 64,9 тыс. жителей (1991). Мясокомбинат, керамическая фабрика и др. Добыча бокситов. Педагогический институт.
АРКАН (тюрк . - канат), длинная веревка с подвижной петлей на конце для ловли животных.
АРКАН , гуцульский народный мужской танец. Музыкальный размер 2/4.
АРКАНЗАС (Arkansas) , река в США, правый приток Миссисипи. 2410 км, площадь бассейна 416 тыс. км2. Средний расход воды ок. 1300 м3/с. Судоходна на 1000 км от устья. В бас. Арканзаса - крупные водохранилища.
АРКАНЗАС , штат на юге США. 138 тыс. км2. Население 2,4 млн. человек (1993). Адм. ц. - Литл-Рок.
АРКАНОВ Аркадий Михайлович (р . 1933), русский писатель. Сатирические и юмористические рассказы. Пьесы (совместно с Г. И. Гориным): "Свадьба на всю Европу" (1966), "Банкет" (1968), "Маленькие комедии большого дома" (1973). Книги: "Соло для дуэта" (1975, совместно с Гориным) и др.
АРКАТАГ (Пржевальского хребет) , в горах Кунь-луня (Китай). Длина ок. 650 км. Высота до 7723 м (г. Улугмузтаг). Ледники. Щебнистые пустыни.
АРКАТУРА (нем . Arkatur), ряд декоративных ложных арок на фасаде здания или на стенах внутренних помещений.
АРКАШОН (Arcachon) , климатический курорт во Франции, на берегу Бискайского зал. Атлантического ок., к юго-западу от Бордо. Крупнейший в Европе центр по лову устриц.
АРКБАЛЛИСТА (токсобаллиста) , метательная машина, применявшаяся европейскими армиями в средние века, похожая на большой арбалет; длинный лук на раме с двумя колесами; тетива натягивалась воротом; метала стрелы, а также каменные и свинцовые шаровые снаряды.
АРКБУТАН (франц . arcboutant), наружная каменная полуарка, передающая распор свода главного нефа внешним опорным столбам - контрфорсам. Аркбутаны возникли в готической архитектуре. Иллюстрации см. при ст. Контрфорс.
АРКЕБУЗА (франц . arquebuse), пищаль, фитильное дульнозарядное ружье; один из первоначальных образцов ручного огнестрельного оружия с 1-й трети 15 в. Заряжалась с дула каменными, а затем свинцовыми пулями. Пороховой

заряд поджигался от руки через затравочное отверстие в стволе. В 16 в. заменена мушкетом.
АРКЕЛАЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
АРКЕСИЛАЙ (ок . 315 - ок. 240 до н. э.), древнегреческий философ, глава платоновской Академии после Кратета, основатель т. н. Средней академии. Провозгласив целью философии не обладание истиной, а отсутствие заблуждений, придерживался принципа "воздержания от суждений" (эпохе).
АРКИГРАМ (Аркигрэм) , архитектурное объединение английских и американских дизайнеров, архитекторов и исследователей окружающей среды. Журнал - манифест "Аркиграм мэгэзин" публикуется с 1961. Группа, которую возглавляет П. Кук, выступает против однообразия и пафосной монументальности в послевоенной архитектуре.
АРКИЗУМ (Archizoom) , ассоциация шести флорентийских дизайнеров и архитекторов (А. Бранци, Ж. Корретти, П. Диганелло, М. Моноцци, Д. и Л. Бартолини); образована в 1966. Представляет анти-функционалистское направление в итальянском дизайне. Проекты группы широко освещаются на страницах журнала "Domus" и миланского журнала "In".
АРКИН Давид Ефимович (1899-1957) , российский критик и историк архитектуры, изобразительного и декоративного искусства. Исследовал эстетические и технические принципы современной художественной культуры.
АРКИН Ефим Аронович (1873-1948) , российский педагог, действительный член АПН России (1947). Труды по дошкольной педагогике.
АРКОЗЫ (аркозовые песчаники) , обломочные, преимущественно грубозернистые, горные породы розового или красного цвета, состоящие главным образом из полевых шпатов и кварца и образовавшиеся за счет разрушения гранитов и гнейсов.
АРКОЛЕ (Arcole) , селение в Сев. Италии, на левом берегу р. Альпоне, около которого 15-17.11.1796, во время Итальянского похода Бонапарта 1796-97, французские войска под командованием генерала Наполеона Бонапарта нанесли поражение австрийской армии фельдцейхмейстера Й. Альвинци, наступавшей с целью деблокады осажденной французами Мантуи.
АРКОЛОГИЯ , архитектурная концепция, разработанная П. Солери, представляет синтез архитектуры и экологии. П. Солери предложил решать урбанистические проблемы 20 в. строительством вертикальных мегаструктур, способных вмещать до трех миллионов жителей.
АРКОНА (Arkona) , город и религиозный центр балтийских славян 10-12 вв. на о. Рюген (Германия). Разрушен датчанами в 1169. Остатки святилища Святовита, общественных и жилых построек.
АРКОНАДА (Arconada) Сесар Муньос (1898-1964) , испанский писатель. Романы из крестьянской жизни ("Бедняки против богачей", 1933), стихи, рассказы; роман "Река Тахо" (1938) о гражданской войне в Испании 1936-39, трагедия "Мануэла Санчес" (1949) о героине партизанского движения.
АРКОС (All Russian Cooperative Society Limited , с 1922 - Arcos Ltd), акционерное торговое общество. Учреждено в 1920 в Лондоне советской кооперативной делегацией, зарегистрировано как частная компания с ограниченной ответственностью, представляло советские внешнеторговые организации в ряде зарубежных стран. Прекратило деятельность в нач. 2-й мировой войны.
"АРКТИКА" , атомный ледокол. Построен в 1975 (СССР). Длина 148 м, водоизмещение 23,4 тыс. т, мощность двигательной установки 55 МВт. Служит для проводки судов по Северному морскому пути. Первый надводный корабль, достигший в активном плавании географической точки Северного полюса (1977; руководитель экспедиции Т. Б. Гуженко, капитан Ю. С. Кучиев).
АРКТИКА (от греч . arktikos - северный), северная полярная область Земли, включающая окраины материков Евразии и Сев. Америки, почти весь Сев. Ледовитый ок. с островами (кроме прибрежных островов Норвегии), а также прилегающие части Атлантического и Тихого ок. Южная граница Арктики

совпадает с южной границей зоны тундры. Площадь ок. 27 млн. км2, иногда Арктику ограничивают с юга Северным полярным кругом (66 °33' с. ш.); в этом случае площадь 21 млн. км2. По особенностям рельефа в Арктики выделяют: шельф, с островами материкового происхождения и прилегающими окраинами материков, и Арктический бас. Область шельфа занята окраинными морями - Баренцевым, Белым, Карским, Лаптевых, Восточно-Сибирским, Чукотским, Бофорта, Баффина. Рельеф суши Арктики в пределах Российской Федерации преимущественно равнинный, местами, особенно на островах, гористый. Центральная часть - Арктический бас., область глубоководных котловин (до 5527 м) и подводных хребтов. Особенности природы: низкий радиационный баланс, близкие к 0 °С средние температуры воздуха летних месяцев при отрицательной среднегодовой температуре, существование ледников и многолетней мерзлоты, преобладание тундровой растительности и арктических пустынь. Морская фауна Арктики включает ок. 150 видов рыб (лососевые, корюшковые, тресковые, сиговые и др.) и 17 видов морских млекопитающих (киты, тюлени, моржи). Наземные млекопитающие: белый медведь, песец, северный олень. Ледовитость морских акваторий ок. 11 млн. км2 зимой и ок. 8 млн. км2 летом. Огромную роль в освоении Арктики сыграл Северный морской путь.

АРКТИЧЕСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , на севере Аляски (США), окаймляет побережье Сев. Ледовитого ок. Ширина до 150 км. Заболочена. Мохово-лишайниковая тундра. Месторождения нефти и газа (Прадхо-Бей).

АРКТИЧЕСКАЯ РАСА , входит в большую монголоидную расу. Характерны довольно темные волосы и глаза, выступающий узкий нос, долихокефалия. Распространена на крайнем северо-востоке Азии, Сев. Америки, в Гренландии. Представители арктической расы - эскимосы.

АРКТИЧЕСКИЙ БАССЕЙН (Полярный бассейн) , глубоководная часть Сев. Ледовитого ок., ограниченная с юга краем шельфа Евразии и Сев. Америки. 5,3 млн. км2. Расчленен подводными хребтами Гаккеля, Ломоносова и Менделеева на котловины Нансена, Амундсена, Макарова, Канадскую и др. Характерны дрейфующие льды. Изучается в основном дрейфующими станциями "Северный полюс".

АРКТИЧЕСКИЙ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЙ ПОЯС , окружает впадину Сев. Ледовитого ок. Включает палеозойские и мезозойские складчатые сооружения Сев. Гренландии, Канады, северо-востока Российской Федерации.

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ научно-исследовательский , Санкт-Петербург. Основан в 1920 как Северная экспедиция Научно-технического отдела Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ); с 1925 Институт по изучению Севера. Современное название с 1958. Комплексные исследования природы Арктики и Антарктики. Организовал св. 1000 экспедиций, в т. ч. серии "Северный полюс" и антарктические (с 1958).

АРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС , природный пояс Земли, включающий большую часть Арктики. На суше в Арктический пояс входит зона арктических пустынь. Моря отличаются устойчивым ледовым покровом. Границу Арктического пояса обычно проводят по изотерме 5 °С самого теплого месяца (июля или августа).

АРКТИЧЕСКИХ И АНТАРКТИЧЕСКИХ ПУСТЫНЬ ЗОНЫ , охватывают островную и материковую сушу Арктики и Антарктики (последняя - с более суровым климатом). Преобладают ледники, каменистые пустыни; в растительном покрове - мхи и накипные лишайники.

АРКТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ОСТРОВА , группа из 4 низменных островов и нескольких песчаных кос в Карском м. Территория Российской Федерации. Высота до 50 м. Преобладают арктические тундры.

АРКТИЧЕСКОЕ ПЛАТО , предгорное плато на севере Аляски (США) у северного подножия хр. Брукса. Ширина 30-120 км. Высота 200-700 м. Тундра. Месторождения нефти (Умиат).

АРКТОГЕЯ (от греч . arktos - север и ge - земля), фаунистическое царство суши; занимает Сев. Америку, Евразию (без Индостана и Индокитая), Сев. Африку (включая Сахару). Животный мир характеризуется общностью происхождения. Обитают только плацентарные млекопитающие, характерны

представители хорошо известных семейств и родов (волк, лисица, заяц, кабан и др.). Ср. Неогея и Нотогея.
АРКТОС (греч . медведь), древнегреческое название созвездия Большой Медведицы. Отсюда - Арктика, Антарктида. См. также Каллисто и Аркад.
АРКТУР , ? Волопаса, звезда нулевой звездной величины, самая яркая в Сев. полушарии.
АРЛАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное , на северо-западе Башкирии, в пределах Волго-Уральской нефтегазоносной провинции. Открыто в 1955. Залежи на глубине 0,8-1,3 км. Плотность нефти 0,88-0,89 г/см3, содержание S 2,4 - 3,6 %.
АРЛЕКИН (итал . Arlecchino), традиционный персонаж комедии дель арте - слуга, участвующий в развитии интриги; позднее во французском народном театре 18 - нач. 19 вв. - счастливый соперник Пьеро.
АРЛЕТТИ (Arletty; наст . имя Арлетт Леони Батиа, Bathiat) (1898-1992), французская киноактриса. Наиболее значительные роли сыграла в фильмах режиссеров т. н. "поэтического реализма", в частности М. Карне ("День начинается", 1939; "Дети райка", 1944). За связь с немецким офицером преследовалась как коллаборационистка. В 1957 после несчастного случая временно потеряла зрение. Но в 1962 снялась в фильме "Самый длинный день", однако вскоре из-за прогрессирующей слепоты была вынуждена оставить кино.
АРЛИ (Арлит) (Arlit) , крупный урановорудный район на северо-западе Нигера. Главные месторождения: Арли, Акута, Имураре, Тасса-Нтагалге и др. Эксплуатируется с 1970. Осадочно-хемогенные месторождения представлены линзами песчаников. Главные минералы - настуран и коффинит. Подтвержденные запасы урана 210 тыс. т при среднем содержании в руде 0,22%. Производство урановых концентратов 3,10 тыс. т в пересчете на металл (1987).
АРЛЬ (Arles) , город во Франции, в Провансе, на р. Рона. 50 тыс. жителей (1982). Металлургия, машиностроение, химическая промышленность. Каналом связан со Средиземным м. Древнеримские архитектурные памятники, романская церковь Сент-Трофим (основное строительство - 10-11 вв.).
АРМА , в хеттской мифологии божество луны.
АРМАВИР , город (с 1914) в Российской Федерации, Краснодарский кр., на р. Кубань. Железнодорожный узел. 162,7 тыс. жителей (1992). Машиностроение, пищевая, химическая, легкая, деревообрабатывающая промышленность. Педагогический институт. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1839.
АРМАВИР , столица и религиозный центр древнеармянского государства Армения Великая в 4-2 вв. до н. э. Основан на месте Аргиштихинили. Существовал до 5 в. н. э. Развалины у с. Армавир Октемберянского района Армении.
АРМАДА (исп . armada - флот, эскадра) (устар.), большое соединение согласованно действующих кораблей, самолетов или танков (напр., "Непобедимая армада).
АРМАЙН ПАНЕ (Armyn Pane) (1908-70) , индонезийский писатель. Психологический роман "Оковы" (1940) об интеллигенции; рассказы, стихи. Способствовал развитию реалистической национальной драматургии (пьесы "Коварная голубка" и "Между небом и землей", обе 1953).
АРМАН (Arman) Фернандес (р .1928), французский скульптор, член группы "Новые реалисты"; с 1958 живет и работает в США. С 1960 создает ассамбляжи. Наиболее известна "Долгосрочная стоянка", 20-метровый монумент из автомобилей, залитых бетоном.
АРМАНД Давид Львович (1905-76) , российский географ, доктор географических наук. Книга "Нам и внукам" (1964) - одна из первых в Российской Федерации по проблемам охраны природы. Книга "Наука о ландшафте" (1975).
АРМАНД Инесса (Елизавета Федоровна) (1874-1920) , деятель революционного движения. В 1917 член Московского комитета партии, участница октябрьских боев в Москве, председатель Московского губернского Совета народного

хозяйства (СНХ). С 1919 заведующая женским отделом ЦК. В 1920 руководитель 1-й Международной женской коммунистической конференции.
АРМАНЬЯКИ И БУРГИНЬОНЫ (Armagnacs et Bourguignons) , феодальные группировки во Франции 1-й пол. 15 в., боровшиеся между собой за власть в правление слабоумного короля Карла VI. Арманьяков возглавлял граф Арманьяк, бургиньонов - бургундские герцоги.
АРМАТОЛЫ (новогреч . armatoloi, от итал. armato - вооруженный человек), в Греции в период османского господства отряды внутренней стражи на службе у турецкого правительства (созданы им в кон. 17 в. из части крестьянских отрядов клефтов).
АРМАТУРА (от лат . armatura - вооружение, снаряжение), устройства и детали (клапаны, вентили, выключатели и т. п.), не входящие в состав основного оборудования, но обеспечивающие его нормальную работу. Различают арматуру трубопроводную, электротехническую, печную и т. д.
АРМАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ , неотъемлемая составная часть железобетонных конструкций (стальные отдельные стержни, сварные сетки, каркасы и т. п.), предназначенная для усиления бетона. Воспринимает растягивающие (реже сжимающие) усилия.
АРМЕЙСКАЯ АВИАЦИЯ , составная часть ВВС ряда государств; предназначена для действий непосредственно в интересах общевойсковых формирований. Делится на штурмовую, разведывательную, транспортную и специального назначения; вооружена самолетами и вертолетами.
АРМЕЙСКИЙ КОМИССАР 2-го , 1-го ранга, в 1935-42 воинское звание высшего военно-политического состава Красной Армии и ВМФ.
АРМЕНИЯ (Armenia) , город в Колумбии, адм. ц. департамента Киндио. 212 тыс. жителей (1992). Конечный пункт Тихоокеанской ж. д. Центр района производства кофе. Университет.
АРМЕНИЯ (Республика Армения , Хайастаны Ханрапетутюн), государство на юге Закавказья. 29,8 тыс. км2. Население 3412 тыс. человек (1992), городское 69,5%; армяне (3084 тыс. человек; 1989, перепись), русские и др. 37 районов, 27 городов, 31 поселок городского типа (1989). Столица - Ереван. Глава государства президент. Законодательный орган - Верховный Совет. Официальный язык - армянский. Армения - горная страна, занимает северо-восточную часть Армянского нагорья, обрамленного хр. М. Кавказа (высшая точка - гора Арагац, 4090 м). На юго-западе - межгорная Араратская равнина. Климат континентальный. В предгорьях средние температуры июля 24-26 °С, января -5 °С, осадков 200-400 мм в год; в горных районах - июля 18-20 °С, января от -2 до -14 °С, осадков до 500 мм. Река Аракс, оз. Севан. В горах широколиственные леса, альпийские луга. Заповедники: Дилижанский и Хосровский и др. Национальный парк Севан. В 9-6 вв. до н. э. в составе рабовладельческого государства Урарту. В 6 - нач. 2 вв. до н. э. армянское царство под властью Ахеменидов и Селевкидов (см. Армения Великая). С 1 в. до н. э. объект борьбы между Римом и Парфией. В 3-4 вв. государство, зависимое от Ирана; разделена между ним и Византией. В 7-15 вв. - нашествия арабов, византийцев, сельджуков, монголо-татар, Тимура. В 16-18 вв. разделена между Ираном и Турцией, народ вел освободительную борьбу против ирано-турецкого ига. В 1805-28 Вост. Армения присоединена к России (Эриванская губ.). В ноябре 1917 власть перешла к дашнакам, Армению оккупировали англо-турецкие войска. В 1920 установлена советская власть и образована Армянская ССР. С 1922 входила в Закавказскую федерацию, с 1936 - непосредственно в СССР. В августе 1990 ВС Армении принял постановление о ее новом названии - Республика Армения. 24 сентября 1991 ВС республики провозглашена независимость Армении. В 1988-89 возник конфликт между Арменией и Азербайджаном из-за Нагорного Карабаха, который перерос в крупномасштабные военные действия. В структуре валового внутреннего продукта (1990, %): промышленность 48,3, сельское хозяйство 25,7. Производство электроэнергии 9,5 млрд. кВт?ч. (1991). Ведущие отрасли промышленности: машиностроение и металлообработка, химическая и нефтехимическая, цветная металлургия,

производство стройматериалов, в т. ч. на базе разработки месторождений разноцветных туфов, перлитов, известняков, гранита и мрамора. Пищевкусовая (в т. ч. плодоконсервная, эфирномасличная, винно-коньячная, табачная, розлив минеральных вод), легкая промышленность. Площадь сельскохозяйственных угодий 1,3 млн. га (1990). Важное значение имеют плодоводство и виноградарство; сбор плодов и ягод 156 тыс. т, винограда 144 тыс. т (1990). Посевная площадь 437 т. га, в т. ч. зерновые 32% (пшеница, ячмень), кормовые культуры 58%. Валовой сбор зерна 0,2 млн. т (1990). Возделывают картофель, овощи, табак, герань, сахарную свеклу. Площадь орошаемых сельскохозяйственных угодий 305 тыс. га (1990). Животноводство главным образом молочно-мясного направления. Эксплуатационная длина железных дорог 640 км (1990); автодорог общего пользования 7,7 тыс. км, в т. ч. с твердым покрытием 7,7 тыс. км. Сеть газопроводов. Курорты: Арзни, Джермук, Дилижан, Цахкадзор и др. Денежная единица - драм.

АРМЕНИЯ ВЕЛИКАЯ , древнее государство армян (6 в. до н. э. - 387). Столицы - Армавир, Арташат. Сатрапия Ахеменидов; в кон. 4-3 вв. до н. э. самостоятельное царство; на рубеже 3-2 вв. под властью Селевкидов; с 189 до н. э. независимое государство. Расцвет - 1 в. до н. э. (царь Тигран II). Вела борьбу с Римом, Ираном, позднее с Византией. В 387 разделена между Персией и Византией.

АРМЕНИЯ МАЛАЯ , историческая область в верховьях р. Евфрат. Входила в Хеттское государство, затем в Др. Персию, в 322 - кон. 2 в. до н. э. самостоятельное царство (столица - Ани - Камах). Население - предки армян. В кон. 2 в. до н. э. владение Понтийского государства, позже Римской империи. В кон. 1 в. н. э. присоединена к Армении Великой.

АРМЕНОИДНАЯ РАСА , переднеазиатская раса, выделяется некоторыми антропологами в составе большой европеоидной расы для населения Армении, прилегающей части М. Азии, а также Сирии. Характерны обильный рост бороды у мужчин, выпуклая спинка носа, уплощенный затылок.

АРМЕНОПУЛ Константин (1320-80 или 1383) , византийский юрист, автор "Руководства к законам, или Шестикнижия".

АРМЕНПРЕСС , информационное агентство при Совете Министров Армении. Основано в 1922 как отделение РОСТА (Российского телеграфного агентства), с 1925 АрменТА (Телеграфного агентства Армении). Современное название с 1971. Обмен текстовой и фотоинформацией с зарубежными органами печати, радио и др.

"АРМЕНФИЛЬМ" им . А. Бек-Назарова, киностудия художественных фильмов в Ереване (основана в 1923). Среди фильмов: "Пэпо" (1935), "Лично известен" (1958), "Братья Сарояны" (1968), "Наапет" (1977), "Подснежники и эдельвейсы" (1982), "Одинокая орешина" (1986), "Трое из нас" (1987), "Тринадцатый апостол" (1988).

АРМЕНЯН (наст . фам. Ипекян) Армен Нуриджанович (1871-1965), актер и режиссер, народный артист Армении (1935). На сцене с 1891, с 1935 в Армянском театре им. Мравяна (Ленинакан).

АРМИНА , союз племен в кон. 7 в. до н. э. в Урарту. Сыграл большую роль в этническом формировании армянского народа.

АРМИНИЙ (Arminius) (18 или 16 до н . э. - 19 или 21 н. э.), вождь германского племени херусков. В 9 н. э. разгромил римскую армию полководца Вара в Тевтобургском лесу.

АРМИНИЙ (Arminius) Якоб (1560-1609) , нидерландский протестантский священник и богослов, профессор в Лейдене (с 1603). Выступил с критикой кальвинистского учения о предопределении, положив начало движению арминиан, или ремонстрантов.

АРМИРОВАНИЕ (от лат . armo - вооружаю, снабжаю), усиление материала или частей конструкции элементами (арматурой) из другого, более прочного, материала (напр., усиление бетона стальной арматурой при изготовлении железобетона).

АРМИРОВАННЫЕ ПЛАСТИКИ , пластмассы (напр., стеклопластики, асбопластики, текстолиты, углепластики), содержащие в качестве упрочняющего наполнителя волокнистые материалы - мононити, жгуты, ткани, бумагу, древесный шпон.
АРМИЯ (от лат . armo - вооружаю), 1) совокупность вооруженных сил государства. 2) Сухопутные войска, в отличие от ВМФ. 3) Оперативное объединение, состоящее из нескольких соединений и отдельных частей различных родов войск и специальных войск. Бывают общевойсковые, танковые, воздушные и другие армии.
АРМИЯ КРАЙОВА (польск . Armia Krajowa - Отечественная армия), в 1942-45 действовала под руководством польского эмигрантского правительства в оккупированной фашистской Германией Польше. Руководство Армии Крайовой организовало и начало Варшавское восстание 1944.
АРМИЯ ЛЮДОВА (польск . Armia Ludowa - Народная армия), основана 1 января 1944 в результате реорганизации Гвардии Людовой, действовала под руководством Крайовой Рады Народовой в оккупированной фашистской Германией Польше. В июле 1944 объединена с 1-й Польской армией в Войско Польское.
АРМКО-ЖЕЛЕЗО (ARMCO - сокращенное название американской фирмы American Rollin Mill Corporation) , техническое чистое железо. Большая магнитная проницаемость, повышенная электрическая проводимость, высокая пластичность, коррозионная стойкость. Применяют в электромашиностроении и металлургии.
АРМОКАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ , строительные конструкции, выполненные из усиленной (напр., стальными стержнями) каменной кладки. Наиболее распространенные армокаменные конструкции - перекрытия, колонны, простенки.
АРМОРИКАНСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , на северо-западе Франции, в Нормандии и на п-ове Бретань. Высота до 384 м.
АРМСТРОНГ (Armstrong) Генри Эдуард (1848-1937) , английский химик, иностранный почетный член АН СССР (1932). Труды по теоретическим проблемам химии, терпенам, ферментам и др.
АРМСТРОНГ Луи Даниел (1901-71) , американский джазовый трубач и певец, киноактер. Негр. Организатор джаз-ансамблей (в т. ч. секстета "Все звезды"). Автор песен. Создал исполнительский стиль, отличающийся импровизационной свободой трактовки популярных мелодий, основанной на традициях джаза и блюза.
АРМСТРОНГ Нил (р . 1930), космонавт США. Полет на "Джемини-8" (март 1966). В июле 1969 командир "Аполлона-11", выполнявшего полет к Луне. Первый человек, ступивший на Луну (21 июля 1969).
АРМСТРОНГ Эдвин Хуард (1890-1954) , американский радиотехник. Разработал схемы регенеративных (1913), супергетеродинных (1918) и суперрегенеративных (1921) радиоприемников. Показал преимущества частотной модуляции в борьбе с радиопомехами.
АРМЯК (тюрк .),..1) верхняя долгополая распашная одежда - халат из грубой шерстяной ткани или домашнего сукна; носили в прошлом русские крестьяне;..2) Армяк, или армячина, ткань из верблюжьей шерсти, изготовлявшаяся татарами, казахами, монголами.
АРМЯНЕ (самоназвание - хай) , народ, основное население Армении (3,08 млн. человек, 1992). Живут также в Российской Федерации (532 тыс. человек), Грузии (437 тыс. человек); США (700 тыс. человек), Франции (270 тыс. человек), Иране (200 тыс. человек), Сирии (170 тыс. человек), Нагорном Карабахе (146 тыс. человек), Ливии и Турции (по 150 тыс. человек) и др. Общая численность 6,55 млн. человек. Язык армянский. Верующие армяне в основном христиане-монофиситы.
АРМЯНСКАЯ АПОСТОЛЬСКАЯ ЦЕРКОВЬ , одна из древних христианских церквей. Основана епископом Григором в 301. В догматическом и культовом отношениях близка к православию, но последовательница монофиситства. Возглавляется верховным патриархом-католикосом всех армян, его резиденция в г. Эчмиадзин.

АРМЯНСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (АСЭ) , первая универсальная энциклопедия на армянском языке. Выпущена в 1974-87 в 13 тт. (13-й - посвящен Армянской ССР) Главной редакцией АСЭ. Председатель редакционной коллегии - В. А. Амбарцумян, главный редактор - К. С. Худавердян.
АРМЯНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им . Х. Абовяна, основан в 1922 на базе педагогического факультета Ереванского университета. Готовит преподавателей общеобразовательных школ, воспитателей, культпросветработников и др. В 1991 ок. 6 тыс. студентов.
АРМЯНСКИЙ ТАВР , восточная часть гор Тавр в Турции. Длина ок. 600 км. Высота до 3090 м.
АРМЯНСКИЙ ТЕАТР им . Г. Сундукяна, драматический, создан в Ереване в 1921. С 1960 академический.
АРМЯНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им . А. А. Спендиарова, открыт в Ереване в 1933. С 1956 академический. Спектакли на армянском и русском языках.
АРМЯНСКИЙ ЯЗЫК , отдельная ветвь индоевропейской семьи языков. Официальный язык Армении. Алфавит создан Месропом Маштоцем в нач. 5 в.
АРМЯНСКОЕ НАГОРЬЕ , в Турции (большая часть), Иране, Армении и Азербайджане. Ок. 400 тыс. км2. Высота до 5165 м (гора Б. Арарат). Сочетание лавовых плато с отдельными вулканическими конусами и складчато-глыбовыми хребтами. Тектонические впадины часто заняты озерами (Ван, Севан, Урмия). Горные степи и полупустыни.
АРМЯНСКОЕ ПИСЬМО , вид звукового письма, применяется армянами (в Армении и за рубежом). Создан в нач. 5 в. Месропом Маштоцем с использованием некоторых принципов греческого письма и, возможно, северо-арамейского. Читается слева направо.

АРНАЛЬДО ДЕ ВИЛАНОВА (Arnaldo de Vilanova) (ок . 1240 - ок. 1310), испанский врач, алхимик, философ. Представитель медицинских школ Салерно (Италия) и Монпелье (Франция). Автор многих трудов и стихотворений "Салернского кодекса здоровья" (1-е издание 1480, к 1970 св. 300 изданий на многих языках). Преследовался инквизицией.
АРНАРСОН (Arnarson) Ингольфр , норвежец, первый поселенец в Исландии, высадившийся ок. 874 на юго-западном берегу острова.
АРНД (Arnd) Иоганн (1555-1621) , протестантский пастор, писатель-богослов, предшественник пиетизма. Автор сочинения "Об истинном христианстве", получившего широкую известность и переведенного почти на все европейские языки.
АРНДТ (Arndt) Эрнст Мориц (1769-1860) , немецкий поэт, публицист, историк. Патриотическая лирика и политическая публицистика способствовали росту национального самосознания немецкого народа.
АРНЕМ (Arnhem) , город в Нидерландах, адм. ц. пров. Гелдерланд. 132 тыс. жителей (1991). Порт на Рейне. Машиностроение, химическая, фармацевтическая, кожевенная промышленность. Нидерландский музей на открытом воздухе. Близ Арнема - музей Креллер-Мюллер (с картинами В. Ван Гога). Готическая церковь Синт-Эсебиускерк (15-16 вв.); "Дом дьявола" (с 19 в. - ратуша; 16 в.). Провинциальное управление (1954-55).
АРНЕМЛЕНД (Arnhemland) , полуостров на севере Австралии. Высота до 400 м. Эвкалиптовые леса и саванны. Месторождения уранорадиевых руд (Рам-Джангл). На северо-западе - порт Дарвин.
АРНИКА , род многолетних трав семейства сложноцветных. Св. 30 видов, главным образом в Сев. Америке, а также в Евразии. Некоторые виды используются в медицине как желчегонное и кровоостанавливающее средства. Арника горная - редка, охраняется.
АРНИМ (Arnim) Беттина фон (урожденная Брентано) (1785-1859) , немецкая писательница. Автор автобиографического эпистолярного романа "Переписка Гете с ребенком" (1835).
АРНИМ (Arnim) Людвиг Ахим фон (1781-1831) , немецкий писатель-романтик. Романы, новеллы, сборник народных песен "Волшебный рог мальчика" (1806-08, издан совместно с К. Брентано).

АРНО (Arno) , река в Италии. 248 км, площадь бассейна 8,5 тыс. км2. Начало в Апеннинах, впадает в Лигурийское м. Средний расход воды 138 м3/с. Сильные наводнения. Судоходство. На Арно - гг. Флоренция, Пиза.
АРНО (Arnauld) Антуан (1612-94) , "Великий Арно", французский богослов и философ, священник (с 1641). Руководил янсенистской общиной Пор-Рояля, в полемике с иезуитами отстаивал идеи янсенизма. Автор "Логики" (совместно с П. Николем) и "Общей и рациональной грамматики" (совместно с К. Лансло).
АРНОБИЙ (Arnobius) (кон . 3 - нач. 4 в.), христианский латинский писатель. Был учителем риторики в африканском городе Сикка в Нумидии, после обращения в христианство написал апологетический трактат в 7 книгах с критикой языческих религиозных верований.
АРНОЛД (Arnold) Мэтью (1822-88) , английский поэт, педагог, критик. Развенчивал миф о "викторианском процветании": поэмы, сборник "Заблудившийся бражник" (1849), эссе "Культура и анархия" (1869); подчеркивал воспитательную роль литературы. Утверждал социально-исторический анализ в английском литературоведении.
АРНОЛЬД БРЕШИАНСКИЙ (Arnaudo da Brescia) (ок . 1100 - ок. 1155), религиозный реформатор и политический деятель, каноник. Вероятно, родом из Брешии (Италия), учился в Париже у Абеляра. Возглавил республиканское движение в Риме. Казнен.
АРНОЛЬД Владимир Игнатьевич (р . 1937), российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные труды по теории дифференциальных уравнений, в частности по динамическим системам. Ленинская премия (1965).
АРНОЛЬД Федор Карлович (1819-1902) , российский лесовод. Труды по истории лесоводства, лесной таксации, автор известной книги "Русский лес" (т. 1-3, 1890-91, 2 издания, 1893-99).
АРНОЛЬДИ Владимир Митрофанович (1871-1924) , российский ботаник, член-корреспондент РАН (1923). Труды по морфологии и систематике зеленых водорослей и голосеменных. Автор первого русского руководства по альгологии "Введение в изучение низших организмов" (1901).
АРНОЛЬДСОН (Arnoldson) Клас (1844-1916) , шведский журналист. Редактор ряда периодических изданий, освещавших проблемы мира. Один из основателей в 1883 Шведского союза мира и арбитража. Выступал за нейтралитет Швеции в международных отношениях. Нобелевская премия мира (1908, совместно с Ф. Байером).
АРНОЛЬДСОН (Arnoldson) Сигрид (1861-1943) , шведская певица (лирико-колоратурное сопрано). Солистка крупнейших театров мира. Партии классического репертуара. В 1922-38 преподавала в Вене.
АРНОЛЬФО ДИ КАМБИО (Arnolfo di Cambio) (ок . 1245 - до 1310), итальянский скульптор и архитектор. Представитель Проторенессанса. Глубоко восприняв античность, наделял образы духовной силой, пластической ясностью (гробница кардинала де Брей, церковь Сан-Доменико в Орвието, ок. 1282).
АРНШТАДТ (Arnstadt) , город в Германии, земля Тюрингия, в верховьях р. Гера. 30,5 тыс. жителей (1988). Машиностроение, кожевенная промышленность.
АРНШТАМ Лео Оскарович (1905-79) , российский кинорежиссер и сценарист, народный артист России (1969). Фильмы: "Подруги" (1936), "Зоя" (1944), "Урок истории" (1957, совместный советско-болгарский), "Софья Перовская" (1968) и др. Государственная премия СССР (1946, 1947).
АРНШТЕЙН Карл Августович (1840-1919) , один из основоположников русской школы нейрогистологов. Основные труды по гистологии периферии нервных окончаний.
АРО (Haro) Гильермо (р . 1913), мексиканский астроном. Открыл много планетарных туманностей, новых звезд, комету, сверхновую звезду, "голубые" галактики (1956). Независимо от Дж. Хербига открыл (1950-52) компактные эмиссионные туманности (объекты Хербига-Аро), возникающие в результате активности формирующихся рядом с ними звезд.

АРОЗА (Arosa) , горноклиматический курорт в Швейцарии, к западу от Давоса. Центр зимнего спорта.
АРОМАТИЗАЦИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ , их химическая переработка для увеличения содержания ароматических углеводородов. Осуществляется чаще всего путем каталитического риформинга бензино-лигроиновых фракций нефти. Ароматизацией нефтепродуктов получают высокооктановые бензины, индивидуальные ароматические углеводороды, напр. бензол.
АРОМАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , органические соединения, молекулы которых содержат циклы (т. н. бензольные ядра) из 6 атомов углерода, участвующих в образовании единой системы сопряженных связей. Включают углеводороды (арены) и их производные (анилин, бензойная кислота, фенол и др.). К ароматическим соединениям относят также т. н. небензоидные соединения, напр. азулен, гетероциклические соединения - фуран, тиофен, пиридин и др. Название связано с тем, что первые открытые представители ароматических соединений обладали приятным запахом. Основные источники ароматических соединений - продукты нефтепереработки и каменноугольная смола.
АРОМОРФОЗ (от греч . airo - поднимаю и morphosis - образец, форма), усложнение организации и функций организмов в процессе эволюции, дающее им возможность расширить использование внешней среды (напр., образование четырехкамерного сердца при переходе от рептилиеподобных предков к млекопитающим, развитие теплокровности).
АРОМУНЫ (цинцары , македонские румыны, куцовлахи, влехи), народ в Югославии, Албании, Греции, Болгарии и Румынии. 115 тыс. человек (1992). Говорят на аромунском диалекте румынского языка. Верующие - в основном православные.
АРОН (Aron) Реймон (1905-83) , французский социолог, идеолог правого крыла либеральной буржуазии. Политический обозреватель газеты "Фигаро" (с 1947), "Экспресс" (с 1977), профессор Коллеж де Франс (с 1970). Один из авторов концепции индустриального общества.
АРОНИЯ , род кустарников семейства розовых. Ок. 15 видов, в умеренном поясе Сев. Америки. Некоторые возделывают как декоративные и плодовые, в т. ч. аронию черноплодную, или черноплодную рябину.
АРОННИК , род многолетних трав семейства аронниковых. Ок. 15 видов, в Европе, Малой и Передней Азии, 1 - в Ср. Азии. Ядовиты; при высушивании ядовитые свойства теряются. Мука из высушенных клубней аронника пятнистого, содержащих до 25% крахмала, пригодна в пищу.
АРОНОВ Аркадий Гиршевич (р . 1939), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по оптике полупроводников и диэлектриков, кинетическим явлениям в полупроводниках, фазовым переходам металл - диэлектрик, сверхпроводимости.
АРОСЕВА Ольга Александровна (р . 1925), российская актриса, народная артистка России (1984). С 1946 в Ленинградском театре комедии, с 1950 в Московском театре сатиры. Преимущественно комедийная, характерная актриса, добивается остроты сценического рисунка, колоритности бытовых деталей. Роли: Кукушкина ("Доходное место" А. Н. Островского, 1967), Шарлотта ("Вишневый сад" А. П. Чехова, 1983), Серафима Ильинична ("Самоубийца" Н. Р. Эрдмана, 1986) и др. Снималась в кино. В 1970-х гг. постоянная участница телепередачи "Кабачок 13 стульев".
АРОЧНАЯ ПЛОТИНА , криволинейная в плане плотина, в которой давление воды почти полностью передается скальным берегам или устоям (крайним опорам). Напр., плотина Ингурской ГЭС высотой 270 м.
АРП (Arp) Ганс (Жан) (1887-1966) , швейцарский и французский художник и поэт, один из зачинателей дадаизма, затем перешел к синтезу сюрреализма и абстракции, создавая живопись, графику, коллажи и скульптуру, где преобладают "биоморфные", подражающие ритмам природы фантазии.
АРП (Arp) Хэлтон Кристиан (р . 1927), американский астроном. Открыл много астрономических объектов: переменных и новых звезд, активных и

взаимодействующих галактик. Опубликовал "Атлас пекулярных галактик" (1966).
АРПА (Восточный Арпачей) , река в Армении и Азербайджане (Нахичевань), левый приток Аракса. 128 км, площадь бассейна 2630 км2. Используется для орошения. Сооружен тоннель для переброски вод Арпы в оз. Севан.
АРПАДЫ (Arpad) , династия венгерских князей (889-1000) и королей (1000-1301). Крупные представители: Иштван I, Ласло I, Бела IV.
АРПЕДЖИО (правильнее арпеджо) (итал . arpeggio, от arpa - арфа), исполнение звуков аккорда последовательно, большей частью начиная с нижнего тона, при игре на арфе, фортепиано и др. инструментах.
АРПИНО (Arpino) Джованни (р . 1927), итальянский писатель. Общественно-критические ("Годы зрелости", 1958; "Тень от холмов", 1964), антиклерикальные ("Молодая монахиня", 1960), психологические романы; повести для детей.
АРРАБАЛЬ (Arrabal) Фернандо (р . 1932), испанский прозаик, драматург-абсурдист. С 1954 живет во Франции. Теоретик т. н. "панического театра". Пьесы "Кладбище автомобилей" (1957), "Архитектор и ассирийский император" (1966), "Сад наслаждений" (1969), "На канате, или Баллада о поезде-призраке" (1974) и др.
АРРАН , арабское название Албании Кавказской в 6-9 вв.; территория междуречья Куры и Аракса (современная Мильская степь) в 9-10 вв.
АРРАС (Arras) , город на севере Франции, на р. Скарп, адм. ц. департамента Па-де-Кале и главный город исторической области Артуа. 40 тыс. жителей. Машиностроение, легкая (в т. ч. производство кружев), пищевая промышленность.
АРРАССКАЯ УНИЯ , союз ряда провинций Нидерландов исторических (Эно, Артуа, Дуэ), заключенный в Аррасе в январе 1579 по инициативе реакционного католического дворянства и направленный по существу против Нидерландской буржуазной революции и войны с Испанией. 7 северных провинций Нидерландов ответили на Аррасскую унию заключением Утрехтской унии.
АРРЕНИУС (Arrhenius) Сванте Август (1859-1927) , шведский ученый, один из основателей физической химии, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1903) и иностранный почетный член АН СССР (1925). Автор теории электролитической диссоциации. Труды по химической кинетике (уравнение Аррениуса), а также по астрономии, астрофизике и биологии. Изучал солнечную корону, эволюцию звезд и планет. Автор гипотезы панспермии о переносе зародышей жизни с одной планеты на другую. Нобелевская премия (1903).
АРРЕНИУСА УРАВНЕНИЕ , выражает зависимость константы скорости химической реакции k от температуры T: k = A•exp(-E/RT); E - энергия активации; R - газовая постоянная. Предложено С. Аррениусом в 1889.
АРРЕОЛА (Arreola) Хуан Хосе (р . 1918), мексиканский прозаик. Книга новелл "Побасенки" (1952), роман "Праздник" (1963) и др.
АРРЕТИР (от франц . arreter - останавливать), механическое приспособление для закрепления подвижной части точного измерительного прибора (гальванометра, аналитических весов и др.) в положении, исключающем ее поломку при случайных толчках.
АРРИАН Флавий (между 95-175) , древнегреческий историк и писатель. Автор дошедших до нас "Анабасиса Александра в 7 книгах (история походов Александра Македонского), "Индии", философских сочинений (в которых изложил учение Эпиктета), трактатов о военном деле и охоте; от остальных сочинений сохранились фрагменты или название.
АРРО Владимир Константинович (р . 1932), российский драматург. В остроконфликтных пьесах "Высшая мера" (1976, опубликована 1984), "Смотрите, кто пришел! (1982), "Колея" (1987) и др. поиски выхода из духовного кризиса современного человека на путях утверждения общечеловеческих нравственных ценностей. Повести и рассказы для детей.

АРРОРУТ , крахмал, получаемый из корневищ, клубней и плодов тропических растений (маранты, маниока, бананов и др.). По питательным свойствам близок к крахмалу картофеля.
АРС НОВА (лат . ars nova - новое искусство), прогрессивное направление во французской и итальянской музыке 14 в. Основные черты: отказ от использования исключительно жанров церковной музыки и обращение к светским вокально-инструментальным камерным жанрам, сближение с бытовой песенностью, использование различных музыкальных инструментов. Противоположно т. н. арс антиква (лат. ars antiqua - старое искусство), подразумевающему музыкальное искусство до нач. 14 в.
АРСЕНАЛ (франц . arsenal), учреждение для хранения, ремонта и сборки вооружения и боеприпасов. До кон. 19 в. занимались в основном производством вооружения и боеприпасов.
"АРСЕНАЛ" , российская группа, образована в 1973 в Москве А. Козловым. Состав: И. Смирнов (акустическая гитара, электрогитара), А. Денисов (клавишные), А. Куликов (бас), И. Джавад-заде (ударные), А. Пищиков (тенор-саксофон). Название отражает разнообразие жанрово-стилистических (джаз, рок, фольклор, камерная музыка) и выразительных средств (от традиционных духовых и народных инструментов до современной электронной аппаратуры). В программе ансамбля были концертная версия рок-оперы Э. Ллойда Вебера "Иисус Христос - суперзвезда", ряд джаз-роковых композиций. Группу отличает целостная художественная концепция.
АРСЕНАТЫ МЕТАЛЛОВ , соли ортомышьяковой кислоты H_3AsO_4, напр. K_3AsO_4, мышьяковистых кислот $HAsO_2$ и H_3AsO_3, напр. $Ca(AsO_2)_2$. Применяют как инсектициды, антисептики для пропитки древесины, как компоненты необрастающих красок для днищ кораблей, люминофоров, пьезо- и сегнетоэлектрики. Ядовиты.
АРСЕНАТЫ ПРИРОДНЫЕ , группа минералов, соли ортомышьяковой кислоты H_3SO_4 с катионами Ca, Mn, Cu, U, Al, Zn, Pb, реже Mg, Fe, Co, Ni, Bi. Различают простые и двойные природные арсенаты. Основа структур природных арсенатов - тетраэдр $[AsO_4]^{3-}$; преобладают островные и слоистые структуры. Ок. 120 минеральных видов. Образуются в зоне окисления сульфидных месторождений, содержащих арсениды Ni и Co, в виде корочек, налетов и др. Многие природные арсенаты - индикаторы руд металлов.
АРСЕНИДЫ , химические соединения мышьяка с металлами, напр. Na_3As, Ca_3As_2, Zn_3As_2. При действии кислот выделяется ядовитый мышьяковистый водород. GaAs, InAs - важные полупроводниковые материалы.
АРСЕНИДЫ ПРИРОДНЫЕ , класс минералов, соединения металлов (Fe, Ni, Co, Pt, Cu) с мышьяком. Структуры координационные и островные. Непрозрачны; блеск металлический. Характерен изоморфизм Ni, Co, Fe. Обычно встречаются в гидротермических месторождениях. Многие природные арсениды - руды кобальта, никеля, платины.
АРСЕНИЙ (в миру Могилянский Алексей) (1704-70) , митрополит Киевский, придворный проповедник императрицы Елизаветы Петровны, автор акафиста святителю Димитрию Ростовскому.
АРСЕНИЙ (в миру Москвин Федор Павлович) (1797-1876) , митрополит Киевский и Галицкий (с 1860), автор "Толкования на первые двадцать шесть псалмов" (1873).
АРСЕНИЙ I Сербский (ум . 1266), архиепископ Сербский (1233). Память в Православной церкви 30 августа (12 сентября) (собор Сербских святителей) и 28 октября (10 ноября).
АРСЕНИЙ Глухой (Селижаровец) (17 в .), монах Ниловой пустыни (на о. Селигер), справщик богослужебных книг (вместе с преподобным Дионисием и Иваном Наседкой).
АРСЕНИЙ Грек (17 в .), справщик и переводчик богослужебных книг при патриархе Никоне; перевел "Скрыжаль" инока Иоанна Нафанаила и "Хронограф" митрополита Дорофея.
АРСЕНИЙ Мацеевич (в миру Александр) (1697-1772) , русский церковный деятель, митрополит Ростовский (1742-63), противник церковной реформы

Петра. За выступление против секуляризации монастырских землевладений был лишен монашеского чина и заточен в каземат Ревельской крепости.
АРСЕНИЙ Сатановский (17 в .), иеромонах Киево-Братского монастыря, справщик и переводчик богослужебных книг при патриархе Никоне.
АРСЕНИЙ Суханов (ум . 1668), иеромонах, строитель Троице-Сергиева Богоявленского монастыря и келарь Троице-Сергиевой лавры, вывезший из путешествия на Афон 700 древних рукописей (хранятся в московской синодальной библиотеке).
АРСЕНИЙ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
АРСЕНОПИРИТ (мышьяковый колчедан) , минерал класса сульфидов, FeAsS. Примеси Co, Ni, Au. Оловянно-белый. Твердость 5,5-6; плотность 5,9-6,3 г/см3. Месторождения гидротермальные, пегматитовые и контактово-метасоматические. Руда мышьяка, реже кобальта и золота.
АРСЕНЬЕВ , город (с 1952) в Российской Федерации, Приморский кр. на р. Арсеньевка. Железнодорожная станция. 71,5 тыс. жителей (1992). Машиностроение, стройматериалов, деревообрабатывающая промышленность и др. Филиал Приморского государственного музея. Назван по имени В. К. Арсеньева.
АРСЕНЬЕВ Владимир Климович (1872-1930) , российский исследователь Дальнего Востока, географ и писатель. Исследовал Юж. Приморье (1902-03), горы Сихотэ-Алиня (1906-10). Один из создателей краеведческого направления в отечественной научно-художественной литературе. Книги "По Уссурийскому краю" (1921), "Дерсу Узала" (1923), "В горах Сихотэ-Алиня" (отдельное издание 1937) и др.
АРСЕНЬЕВ Константин Иванович (1789-1865) , российский статистик, историк, географ, академик Петербургской АН (1841). В 1819-21 профессор Петербургского университета, отстранен за осуждение крепостного права. Пытался обосновать экономическое районирование России. Главный труд: "Статистические очерки России" (1848).
АРСЕНЬЕВ Константин Константинович (1837-1919) , русский публицист, юрист, земский деятель, почетный академик РАН (1917; академик Петербургской АН 1900). В 1906-07 один из руководителей партии демократических реформ. Главный редактор "Энциклопедического словаря" и "Нового энциклопедического словаря" Брокгауза и Ефрона.
АРСЕНЬЕВ Николай Сергеевич (1888-1977) , православный богослов и философ. С 1920 в эмиграции, до 1944 преподавал богословие и русскую литературу в Кенигсберге, с 1948 в США. С 1927 участвовал в экуменическом движении, подчеркивая (вслед за А. С. Хомяковым) идею соборного спасения и раскрывая духовную традицию Восточной церкви.
АРСИН , то же, что мышьяка гидрид.
АРСКИЙ Юрий Михайлович (1936) , российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по теории геолого-промышленной оценки месторождений полезных ископаемых, рациональному природопользованию горной промышленности.
АРСЛАНКУЛОВ Ташпулат (1882-1962) , узбекский мастер резьбы по ганчу, народный художник Узбекистана (1944). Участвовал в оформлении зданий в Ташкенте. Государственная премия СССР (1948).
АРТАВАЗД II (?-31 до н . э.), царь Армении Великой (56-34 до н. э.). Расширил территорию страны, вел длительную борьбу с Римом, захвачен Марком Антонием и казнен.
АРТАКСЕРКС I Долгорукий , царь государства Ахеменидов в 465-424 до н. э. Заключил с Афинами Каллиев мир 449, завершивший греко-персидские войны и зафиксировавший поражения персов.
АРТАКСЕРКС II Мнемон , царь государства Ахеменидов в 404-358 до н. э.
АРТАКСЕРКС III Ох , царь государства Ахеменидов в 358-338 до н. э. Добивался укрепления государства, ослабленного при его предшественниках; завоевал Египет.

АРТАМОНОВ Михаил Илларионович (1898-1972) , российский археолог, доктор исторических наук. Директор Государственного Эрмитажа (1951-64). Труды о скифах, хазарах, ранних славянах.
АРТАМОНОВ Сергей Дмитриевич (р . 1915), российский литературовед, доктор филологических наук (1983), профессор (1985). Основная сфера интересов - история французской литературы. Книги: "Вольтер" (1954), "Бомарше" (1960), "Франсуа Рабле" (1964), "История зарубежной литературы XVII-XVIII вв." (1978), "Литература древнего мира" (1988).
АРТАНИЯ (Арсания , Арта), один из трех центров (наряду с Куявией и Славией) Др. Руси 9-10 вв. Упоминается арабскими и персидскими географами.
АРТАРИ Александр Петрович (1858-1919) , российский ботаник, профессор (1917). Труды по морфологии, физиологии и экологии водорослей. Одним из первых в России начал применять (1898) метод чистых культур для выращивания водорослей.
АРТАШАТ , город (с 1961) в Армении, на р. Аракс. Железнодорожная станция. 32,3 тыс. жителей (1989). Винодельческая, консервная, легкая, деревообрабатывающая промышленность. Машиностроение и металлообработка. Театр. Центр района возделывания винограда (в т. ч. ценных и уникальных сортов). Основан ок. 176 до н. э. Столица Армении Великой. Крупный центр ремесла и эллинистической культуры. Древнейший армянский театр.
АРТАШЕС I (? - ок . 160 до н. э.), царь Армении Великой с 189. Возглавил восстание против Селевкидов, провозгласил независимость армянского государства.
АРТЕВЕЛДЕ (Artevelde) Якоб (ок . 1290-1345), богатый купец-суконщик, возглавивший в 1338 восстание сукноделов г. Гент против графа Фландрии. Сосредоточил в своих руках власть над всей Фландрией. Проводил политику в интересах городской верхушки Гента. Убит восставшими ремесленниками.
АРТЕЗИАНСКИЕ ВОДЫ (от Artesium - лат . название французской провинции Артуа, где эти воды издавна использовались), напорные подземные воды, заключенные в водоносных пластах горных пород между водоупорными слоями. Обычно встречаются в пределах определенных геологических структур (впадин, мульд, флексур и др.), образуя артезианские бассейны. При вскрытии буровыми скважинами артезианские воды поднимаются выше кровли водоносного пласта, иногда фонтанируют.
АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН , бассейн подземных вод, приуроченный к отрицательной, геологической структуре (синеклизе, мульде, прогибу, межгорной впадине), содержащей напорные пластовые воды. Крупные артезианские бассейны в Российской Федерации - Западно-Сибирский, Московский.
АРТЕЗИАНСКИЙ КОЛОДЕЦ , буровая скважина для забора подземных артезианских вод.
АРТЕК , детская климатическая здравница в Крыму, на берегу Черного м., близ Гурзуфа. Основан в 1925. До 1991 всесоюзный пионерский лагерь, с мая 1991 международный детский центр. Объединяет архитектурные комплексы: "Морской", 1960-61, "Прибрежный", 1960-64, "Горный", 1972, архитектор А. Т. Полянский и др.
АРТЕЛЬ , различные виды объединения граждан для общей хозяйственной деятельности.
АРТЕЛЬ ХУДОЖНИКОВ в Санкт-Петербурге , первое в России объединение демократически настроенных художников во главе с И. Н. Крамским; основано в 1863 выпускниками Петербургской АХ, вышедшими из нее (т. н. бунт 14-ти) в связи с отказом писать конкурсную картину на заданную тему и образовавшими коммуну. Ряд бывших членов Артели художников впоследствии - передвижники.
АРТЕМ , город (с 1938) в Российской Федерации, Приморский кр. Железнодорожная станция (Артем-Приморский I). 70,2 тыс. жителей (1992). Фабрики: мебельная, ковровая, пианино; фарфоровый завод и др. Близ Артема

- ГРЭС. Добыча бурого угля. Основан в 1924; название по имени Артема (Ф. А. Сергеева).
АРТЕМ (Сергеев Федор Андреевич) (1883-1921) , политический деятель. Руководил в Харькове вооруженным восстанием в 1905 и 1917, председатель Военно-революционного комитета (ВРК). С 1918 председатель Совета народных комиссаров (СНК) Донецко-Криворожской республики, в 1920 председатель Донецкого губисполкома. В 1920-21 секретарь Московского комитета (МК) партии, затем председатель ЦК Всероссийского союза горнорабочих. Член ЦК партии в 1917-1918, 1920-21. Погиб во время испытания аэровагона.
АРТЕМ (наст . фам. Артемьев) Александр Родионович (1842-1914), российский актер. С 1888 играл в Обществе искусства и литературы, с 1898 в Московском художественном театре (МХТ).
АРТЕМА (1 в .), апостол от 70-ти (Послание к Титу 3:12), епископ Листрийский (в Ликаонии, Малая Азия). Память в Православной церкви 4 (17) января и 30 октября (12 ноября).
АРТЕМА ОСТРОВ , в Каспийском м., в 50 км от Баку. Соединен дамбой с Апшеронским п-овом. Ок. 10 км2. Добыча нефти. На острове Артема - поселок городского типа Артем-Остров. Название по имени Артема (Ф. А. Сергеева).
АРТЕМЕНКО Степан Елизарович (1913-77) , дважды Герой Советского Союза (1945, за отличия в боях южнее Варшавы, на р. Одер и при штурме Берлина), полковник. В Великую Отечественную войну командир стрелкового батальона.
АРТЕМИДА , в греческой мифологии дочь Зевса, богиня охоты, покровительница рожениц. Изображалась с луком и стрелами, иногда с полумесяцем на голове. Ей соответствует римская Диана.
АРТЕМИИ , род ракообразных отряда жаброногов. Длина 0,8-1 см, в соленых озерах и морских лиманах. Разводят как корм для молоди рыб. Личинки артемии - корм аквариумных рыб.
АРТЕМИЙ (? - после 1571) , игумен Троице-Сергиева монастыря в 1551, один из идеологов русского нестяжательства, писатель. По делу М. Башкина сослан в Соловецкий монастырь. Бежал в Литву.
АРТЕМОВО (до 1921 хутор Нелеповский) , город (с 1938) на Украине, Донецкая обл., близ ж.-д. ст. Магдалиновка. 7,6 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Назван по имени Артема (Ф. А. Сергеева).
АРТЕМОВСК , город (с 1939, ранее пос. Ольховский) в Российской Федерации, Красноярский кр., в 12 км от ж.-д. ст. Кошурниково. 4,5 тыс. жителей (1992). Добыча золота. Лесная промышленность. Назван по имени Артема (Ф. А. Сергеева).
АРТЕМОВСК , город (с 1783, до 1924 Бахмут) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция. 90,8 тыс. жителей (1991). Добыча каменной соли. Производство стройматериалов; машиностроение, легкая, пищевая промышленность. Известен с 1571. Назван по имени Артема (Ф. А. Сергеева).
АРТЕМОВСК (до 1921 Екатериновка) , город (с 1961) на Украине, Луганская обл. Ж.-д. ст. Кипучая. 11,4 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Основан в 1911. Назван по имени Артема (Ф. А. Сергеева).
АРТЕМОВСКИЙ , город (с 1938, ранее пос. Егоршино) в Российской Федерации, Екатеринбургская обл. Железнодорожный узел (Егоршино). 41,4 тыс. жителей (1992). Добыча каменного угля; машиностроительная промышленность. Егоршинская ТЭЦ. Назван по имени Артема (Ф. А. Сергеева).
АРТЕМОВСКИЙ-ГУЛАК Петр Петрович , см. Гулак-Артемовский П. П.
АРТЕМОН (Артема) (нач . 3 в.), глава секты и школы антитринитариев в Риме.
АРТЕМЬЕВ Владимир Андреевич (1885-1962) , российский конструктор пороховых ракет. Участник разработки и испытаний первых советских ракет на бездымном порохе. Внес вклад в создание реактивных снарядов для "Катюши". Государственная премия СССР (1941, 1943).
АРТЕМЬЕВ Павел Артемьевич (1897-1979) , военачальник, генерал-полковник (1942). В Великую Отечественную войну командующий войсками Московского ВО, одновременно (до 1943) - Московской зоной обороны. В 1953-60 заместитель и 1-й заместитель командующего войсками Уральского ВО.

АРТЕМЬЕВ Эдуард Николаевич (р . 1937), российский композитор, заслуженный деятель искусств России (1985). Произведения в области электронной музыки ("Вариации на один тембр", 1970 и др.), музыка к фильмам (св. 80, в т. ч. "Курьер", "Урга"). Государственная премия Российской Федерации (1993).
АРТЕРИИ (греч ., ед. ч. arteria), кровеносные сосуды, несущие обогащенную кислородом (артериальную) кровь от сердца ко всем органам и тканям тела (лишь легочная артерия несет венозную кровь от сердца к легким).
АРТЕРИИТ , воспалительное поражение артерий; может захватывать любой слой стенки сосуда (напр., внутренний при облитерирующем эндартериите, все слои - при узелковом периартериите).
АРТЕРИОЛЫ , мелкие конечные разветвления артерий, переходящие в капилляры.
АРТЕРИОСКЛЕРОЗ , устаревшее название различных хронических заболеваний артерий (в т. ч. атеросклероза), сопровождающихся уплотнением их стенок.
АРТЕСОНАДО (исп . artesonado), деревянный наборный потолок с кессонами, часто украшенный резьбой и росписью. Заимствован из средневекового мавританского зодчества архитектурной Испании, позже Латинской Америки.
АРТЕФАКТ (от лат . artefactum - искусственно сделанное),..1) предмет, изготовленный, сделанный человеком...2) Процесс или образование, не свойственные изучаемому объекту в норме и возникающие обычно в ходе его исследования. Напр., при фиксации гистологического препарата в клетках (вследствие коагуляции белков) могут появиться осадки (глыбки).
АРТИГАС (Artigas) Хосе Хервасио (1764-1850) , национальный герой Уругвая, один из руководителей Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26.
АРТИК , город (с 1945) в Армении. Железнодорожная станция. 25,1 тыс. жителей (1989). Разработки месторождений туфа. Завод вакуумных электропечей; предприятия легкой промышленности; ковроткачество. Церкви 5-7 вв.
АРТИКЛЬ (франц . article), в ряде индоевропейских, семитских и некоторых других языков дифференцирующее служебное слово. Сопровождает существительное и является показателем грамматических категорий определенности и неопределенности или рода, числа и падежа (напр., англ. the, a, нем. der, die, das, ein, eine, франц. le, la, les, un, une, des).
АРТИКУЛ (от лат . articulus - раздел; статья),..1) воинский устав, изданный Петром I...2) (Устар.) статья закона...3) Тип изделия, товара, его цифровое или буквенное обозначение.
АРТИКУЛЯЦИЯ , в музыке - способ исполнения последовательности звуков на инструменте или голосом. Основные виды артикуляции - легато, стаккато, портаменто, глиссандо. Технически связана с приемами движения руки (ее частей) при ведении смычка, ударе по клавише, а также с различным использованием голосового аппарата.
АРТИКУЛЯЦИЯ (в технике связи) , мера качества систем связи, предназначенных для передачи речевой информации; определяется отношением правильно принятых элементов речи (звуков, слогов, слов, фраз) ко всем переданным и выражается в %. Напр., в системах телефонной связи артикуляция достигает 90%.
АРТИКУЛЯЦИЯ (от лат . articulo - расчленяю), работа органов речи, совершаемая при произнесении того или иного звука; степень отчетливости произношения.

АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ ПРИБОРЫ , прицелы, бинокли, стереотрубы, дальномеры и др. Предназначены для обеспечения стрельбы.
АРТИЛЛЕРИЯ (франц . artillerie),..1) род войск. В Европе артиллерия появилась в кон. 13 - нач. 14 вв. Первое упоминание о применении артиллерии в России относится к 1382 (при обороне Москвы от войск хана Тохтамыша). Артиллерия сухопутных войск делится на наземную и зенитную...2) Наука об устройстве, свойствах и боевом применении артиллерийского вооружения.

АРТИН (Artin) Эмиль (1898-1962) , немецкий математик. Труды по алгебре и теории чисел. Один из основателей современной аксиоматической алгебры. В теории алгебраических чисел доказал закон взаимности, названный его именем. Один из создателей теории идеалов в конечномерных алгебрах.
АРТИСТ (франц . artiste, от лат. ars - искусство), то же, что актер. В широком смысле - человек, занимающийся творчеством в области какого-либо искусства. В переносном смысле - человек, достигший мастерства в своем деле.
АРТИШОК , род многолетних трав семейства сложноцветных. Св. 10 видов, главным образом в Средиземноморье. Выращивают в европейских странах, в Индии, Алжире и др. Артишок испанский и артишок колючий, или посевной, - овощные (в утолщенных цветоложах и черешках листьев сахара, белки, витамин С, витамины группы В и др., ароматические вещества), масличные (масло из семян), кормовые (зеленая масса) и декоративные растения. Урожайность соцветий 50-250 ц с 1 га.
АРТМАН (Artmann) Ханс Карл (р . 1921), австрийский писатель. Глава "Венской группы" экспериментальной поэзии. В сборнике рассказов "О гусарах и прочих канатоходцах" (1959) переосмысляет фольклорные мотивы в духе сюрреализма; сборник рассказов "Охота на доктора У." (1977) - в духе неофутуризма.
АРТМАНЕ (Artmane) Вия (Алида) (р . 1929), латышская актриса, народная артистка СССР (1969). С 1949 в латышском Художественном театре им. Райниса (с 1989 театр Дайлес), Рига. Создала лирические, женственные, исполненные драматизма образы. Роли: Джульетта ("Ромео и Джульетта" У. Шекспира, 1953), Елизавета ("Елизавета Английская" Ф. Брукнера, 1980) и др. Снималась в фильмах: "Родная кровь", "Никто не хотел умирать", "Эдгар и Кристина", телефильм "Театр" и др.
АРТО (Artaud) Антонен (наст . имя Антуан Мари Жозеф) (1896-1948), французский актер, режиссер, художник, поэт. В 1924-26 примыкал к сюрреализму. В 1926 совместно с Р. Витраком (R. Vitrac) и Р. Ароном основал "Театр Альфреда Жарри" (существовал до 1928). Статьи (сборник "Театр и его двойник", 1938). Выдвинул идею "театра жестокости", непосредственно воздействующего на психику зрителя. Снимался в кино.
АРТОБОЛЕВСКИЙ Иван Иванович (1905-77) , российский ученый, основатель научной школы, академик АН СССР (1946), Герой Социалистического Труда (1969). Многие труды по классификации, кинематике и кинетостатике плоских и пространственных механизмов; разработал методы кинематического анализа механизмов. Труды по созданию систем машин автоматического действия. Председатель правления Всесоюзного общества "Знание" (с 1966).
АРТРАЛГИЯ (от греч . arthron - сустав и algos - боль), боль в суставах при различных заболеваниях.
АРТРИТ , собирательное обозначение воспалительных и воспалительно-дистрофических, а в широком смысле - любых болезней суставов. Может быть основным заболеванием (напр., спондилоартрит) или проявлением другого заболевания (напр., ревматизма); острым и хроническим; поражаются один или несколько (полиартрит) суставов. Причины: инфекция (туберкулез, бруцеллез и др.), обменные нарушения (напр., при подагре), травма и др. Местные проявления: боль, покраснение кожи, ограничение подвижности в суставе, изменение его формы.
АРТРОГРИПОЗ (от греч . arthron - сустав и grypos - искривленный), врожденные множественные контрактуры конечностей с ограничением или отсутствием движений в суставах.
АРТРОЗ , хроническое заболевание сустава дегенеративно-дистрофического характера. Возникает при нарушениях обмена веществ, профессиональных вредностях, хронических травмах, интоксикациях и т. д. Характерны изменения в сочленяющихся поверхностях костей, боль, ограничение подвижности в суставе и его деформация.
АРТ-РОК (англ . art rock, "художественный рок"), рок с элементами старинной, классической, современной камерной и симфонической музыки.

АРТРОЛОГИЯ (от греч . arthron - сустав и ...логия), раздел медицины, изучающий суставы и их заболевания.
АРТРОЛОГИЯ (от греч . arthron - сустав и ...логия), раздел медицины, изучающий суставы и их заболевания.
АРТРОПОДЫ , то же, что членистоногие.
АРТСЕН Питер , см. Питер Артсен.
АРТУА (Artois) , историческая область на севере Франции, основная часть департамента Па-де-Кале. Площадь ок. 4 тыс. км2. Население 1 млн. человек (1982). Главный город - Аррас.
АРТУЗОВ (Фраучи) Артур Христианович (1891-1937) , политический деятель. С 1919 член коллегии ВЧК, ГПУ; до нач. 1930-х гг. начальник отдела контрразведки, затем - в Штабе РККА. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
АРТУР (Arthur) Честер Алан (1830-86) , 21-й президент США (1881-85), от Республиканской партии.
АРТУРОВСКИЕ ЛЕГЕНДЫ , кельтские народные предания, в центре которых образ короля бриттов Артура (5-6 вв.), боровшегося с англосаксонскими завоевателями. Артур и рыцари "Круглого стола" (за которым как равные собирались герои Артуровских легенд) воплощают нравственные идеалы рыцарства. Артуровские легенды использовались многими поэтами и романистами Зап. Европы. Попытка систематизировать их была предпринята Т. Мэлори. Пародийно-сатирическое преломление получили у М. Твена ("Янки при дворе короля Артура").
АРТХА (санскр . дело, выгода), в брахманистской религии и этике один из четырех основных принципов правильной жизни наряду с дхармой, камой и мокшей.
"АРТХАШАСТРА" (санскр ., букв. - наука о пользе, о практической жизни), древнеиндийский трактат, собрание наставлений по управлению государством, важнейший источник для изучения Др. Индии. Составлялся примерно в 4 в. до н. э. - 2-3 вв. н. э.
АРТЮХИН Юрий Петрович (р . 1930), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1974), полковник, Герой Советского Союза (1974). Полет на "Союзе-14" и орбитальной станции "Салют-3" (июль 1974).
АРТЮШКОВ Евгений Викторович (р . 1937), российский геофизик, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по геодинамике.
АРУ (Объединение архитекторов-урбанистов) (1928-31) , в Москве. Члены АРУ (Н. А. Ладовский, Д. Ф. Фридман и др.) призывали к созданию единой пространственной системы города, к функциональному зонированию городской территории, рассматривали здание как часть городской застройки. Идеи АРУ нашли отражение в современном градостроительстве.
АРУБА (Aruba) , остров в архипелаге М. Антильские о-ва, в Вест-Индии. Владение Нидерландов. Площадь 190 км2. Население 67 тыс. человек (1991). Высота до 188 м. Главный город - Ораньестад.
АРУВИМИ (Aruwimi) , река в Республике Заир, правый приток р. Конго (Заир). Ок. 1300 км, площадь бассейна 116 тыс. км2. Многоводна, порожиста. Судоходна на 60 км от устья.
АРУЗ (аруд) (араб .), система метрического стихосложения, возникшая в классической арабской поэзии и распространенная (вплоть до 20 в.) в ряде стран Ближнего и Ср. Востока. Ритмообразующий элемент стиха в арузе - варьирующееся чередование долгих и кратких слогов.
АРУНА , в хеттской мифологии бог моря, мирового океана.
АРУНА (санскр . розовый), ведийское божество утренней зари, колесничий Солнца.
АРУНАЧАЛ-ПРАДЕШ , штат на северо-востоке Индии. 83,7 тыс. км2. Население 858 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Итанагар.
АРУНТА ПУСТЫНЯ (Arunta) , второе название пустыни Симпсона в Австралии.
АРУРУ , в аккадской мифологии богиня-мать, создательница людей. В эпосе о Гильгамеше "О все видавшем" Аруру создает из глины героя Энкиду.

АРУТЧЯН Михаил Аветович (1897-1961) , армянский театральный художник, народный художник Армении (1958). Один из основоположников армянского театрально-декорационного искусства.
АРУТЮНОВ Сергей Александрович (р . 1932), российский этнограф, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по этнографии народов Вост. Азии и Закавказья, теоретическим проблемам этнографии и культурологии.
АРУТЮНОВА Нина Давидовна (р . 1923), российский языковед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды в области теории языка, романских языков, русского языка. Государственная премия (1995).
АРУТЮНЯН Александр Григорьевич (р . 1920), армянский композитор, народный артист СССР (1970). С 1954 художественный руководитель Армянской филармонии. Вокально-симфонические произведения (в т. ч. "Кантата о Родине", 1948), опера "Саят-Нова" (1969), симфония (1957), сочинения для инструментов с оркестром и др. Профессор Ереванской консерватории (с 1977). Государственная премия СССР (1949).
АРУТЮНЯН Юрий Вартанович (р . 1929), российский социолог, член-корреспондент РАН (1991). Работы в области социологии села, этносоциологии, истории социологии.
АРУША (Arusha) , город в Танзании, адм. ц. пров. Аруша. Ок. 100 тыс. жителей. Международный аэропорт. Пищевые, текстильные, металлообрабатывающие предприятия.
АРФА (от нем . Harfe), многострунный щипковый музыкальный инструмент. Ранние изображения - в 3-м тыс. до н. э. В простейшем виде встречается почти у всех народов. Современная педальная арфа изобретена в 1801 С. Эраром (S. Erard) во Франции.
АРФВЕДСОН (Arfvedson) Юхан Август (1792-1841) , шведский химик и минералог. Основные труды в области неорганической химии и минералогии. Открыл (1817) литий и описал многие его соединения.
АРХАИЗМЫ (от греч . archaios - древний),..1) слова и выражения, а также синтаксические конструкции и грамматические формы, вышедшие из активного употребления (напр., в русском языке "втуне", "наущать", "шелом"). Используются как стилистическое средство...2) Пережитки старины.
АРХАИКА (от геч . archaikos - старинный, древний), ранний этап в историческом развитии какого-либо явления. В искусствознании ранний период древнегреческой архитектуры и изобразительного искусства (7-6 вв. до н. э.).
АРХАЛУК , мужская и женская верхняя распашная одежда у народов Кавказа.
АРХАНГЕЛЫ (греч ., ед. ч. archangelos) (ангелоначальники), одна из категорий ангелов.
АРХАНГЕЛЬСК (до 1613 Новохолмогоры) , город (с 1584) в Российской Федерации, центр Архангельской обл., в устье Сев. Двины. Морской и речной порт. Железнодорожный узел. 428,2 тыс. жителей (1991). Лесопильно-деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, гидролизная, машиностроительная (в т. ч. судостроительная) промышленность. Переработка морских водорослей. Художественные промыслы: резьба по кости, дереву и др. 3 вуза, 2 театра. Музеи: краеведческий, изобразительных искусств и деревянного зодчества, народного искусства. Гостиный двор (17 в.). Архангельск - начальный пункт многих полярных экспедиций, одна из основных баз Северного морского пути.
АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ , на северо-западе Российской Федерации. 587,4 тыс. км2. Население 1577 тыс. человек (1991), городское 74%. 13 городов. 39 поселков городского типа (1991). Центр - Архангельск. Включает Ненецкий а. о. и острова Сев. Ледовитого ок. Омывается Белым, Баренцевым и Карским морями. Поверхность равнинная. Средние температуры января от -12 до -18 °С, июля 8-16 °С. Осадков 300-500 мм в год. Главные реки - Сев. Двина, Онега, Мезень, Печора. Большая часть территории - в зоне тайги, на северо-востоке - тундра. Пинежский заповедник. Крупный район

лесозаготовок, лесопиления, лесоэкспорта, целлюлозно-бумажного производства. Промышленность: целлюлозно-бумажная (комбинаты Котласский, Архангельский и др.), мебельная, машиностроение (судостроение, производство оборудования для лесной промышленности), пищевая. Молочное скотоводство. Выращивают картофель. На севере - оленеводство, звероводство, пушной и морской зверобойные промыслы. Важнейшая водно-транспортная система - Сев. Двина с притоками. Морские и речные порты - Архангельск, Онега, Мезень, Нарьян-Мар. На Соловецких о-вах - одноименный монастырь и историко-архитектурный и природный музей-заповедник (с 1974).
АРХАНГЕЛЬСКИЙ Александр Александрович (1892-1978) , российский авиаконструктор, Герой Социалистического Труда (1947). Участник создания большинства самолетов КБ А. Н. Туполева; конструктор бомбардировщика СБ и др. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1941, 1949, 1952).
АРХАНГЕЛЬСКИЙ Александр Андреевич (1846-1924) , российский хоровой дирижер, заслуженный артист Республики (1921). Организатор смешанного хора (1880). Одним из первых ввел в русское церковное пение женские голоса. Обработки народных песен, хоры.
АРХАНГЕЛЬСКИЙ Александр Григорьевич (1889-1938) , русский поэт. Мастер пародии (книга "Пародии", 1927).
АРХАНГЕЛЬСКИЙ Александр Николаевич (р . 1962), российский критик, литературовед. В статьях - анализ литературного процесса в общественно-политическом и общекультурном контексте (сборник "У парадного подъезда", 1991). Книга "Блуждающий огонь" (1996) об эпохе и личности императора Александра I.
АРХАНГЕЛЬСКИЙ Александр Семенович (1854-1926) , российский литературовед, член-корреспондент Российской АН (1904). Представитель культурно-исторической школы. Работы (в т. ч. систематические курсы лекций для вузов) по истории русской литературы 11-19 вв. Педагогическая деятельность.
АРХАНГЕЛЬСКИЙ Андрей Дмитриевич (1879-1940) , российский геолог, основатель московской научной школы тектонистов, академик АН СССР (1929). Разработал сравнительно-литологический метод (1912), установил один из ведущих принципов (по возрасту складчатости) составления тектонических карт. Капитальная сводка "Геологическое строение СССР" (1932). Премия им. В. И. Ленина (1928).
АРХАНГЕЛЬСКИЙ Сергей Иванович (1882-1958) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по истории Английской революции 17 в.
АРХАНГЕЛЬСКОЕ , усадебный ансамбль (18-19 вв.) на старице р. Москва, в 18-20 км к западу от Москвы. Принадлежал с 1703 князьям Голицыным, в 1810-1917 князьям Юсуповым. Дворец в стиле классицизма (18 в.; мебель, картины А. ван Дейка, Дж. Б. Тьеполо, скульптура Э. М. Фальконе), регулярный парк с террасами, скульптурой, театр (нач. 19 в., с декорациями П. Г. Гонзаго). С 1918 музей-усадьба.
АРХАНТРОПЫ (от греч . archaios - древний и anthropos - человек), древнейшие ископаемые люди (питекантроп, синантроп и др.), близкие по уровню эволюционного развития и характеру культуры.
АРХАР , парнокопытное животное рода баранов. Высота от 65 до 125 см, весят от 25 до 230 кг. Обитает главным образом в горах Передней, Ср., Центральной, Северо-Вост. и частично Сев. Азии. Выделяют до 10 подвидов. Родоначальник домашней овцы. На основе гибридизации архара с новокавказским мериносом выведена порода овец - казахский архаромеринос.
АРХАРОВЦЫ ,..1) прозвище русских полицейских; по имени Н. П. Архарова, московского оберполицмейстера кон. 18 в...2) В переносном смысле - отчаянные, бродяги.
АРХАТ , в буддизме хинаяны существо, достигшее "освобождения" (нирваны) от цепи перерождений (сансары).
АРХЕАНАКТИДЫ , династия Боспорского царства в 480-438 до н. э.

АРХЕГОНИЙ (от греч . arche - начало и gone - рождение), женский орган полового размножения у моховидных, папоротниковидных, плауновидных, хвощевидных и голосеменных. Обычно колбовидной формы; в расширенной части - яйцеклетка.
АРХЕЙ (от греч . archaios - древний), нижнее из двух крупнейших подразделений докембрия. Верхний рубеж ок. 2,6 млрд. лет назад. В большинстве регионов мира представлен высокометаморфизованными горными породами.
АРХЕО ... (от греч. archaios - древний), часть сложных слов, означающая: древний, относящийся к древности.
АРХЕОГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ , учреждение для сбора и публикации исторических документов. В 1834-1917 при Министерстве народного просвещения. В 1922-91 в АН СССР, с декабря 1991 в РАН (с 1956 при Отделении истории). Издает "Археографический ежегодник" (с 1958).
АРХЕОГРАФИЯ (от архео ... и ...графия), специальная историческая дисциплина, занимающаяся собиранием, описанием и изданием рукописных, печатных и других памятников.
АРХЕОЛОГИЗМ , направление в изо-искусстве последней четверти 20 в. В Германии обозначается криминалистическим термином Spurensicherung (сохранение следов). Мастера (напр., французы А. и П. Пуарье, американец Ч. Саймондс или немец Л. Баумгартен) конструируют в виде проектов и макетов этнографические этюды или полуфантастические "модели истории" с приметами древних или современных (но обращенных в руины) цивилизаций.
АРХЕОЛОГИИ ИНСТИТУТ (ИА) РАН , создан в 1937 на базе Государственной академии истории материальной культуры (1919-37) как Институт истории материальной культуры; переименован в Институт археологии в 1959 (Москва).
АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ДАТИРОВКА , определение возраста археологического памятника. Хронология их может быть абсолютная, выраженная в годах, столетиях, тысячелетиях, и относительная, определенная относительно других памятников (раньше, позже). Археологическая датировка производится археологическими методами (стратиграфическими, типологическими) и методами естественных наук (радиоуглеродный метод датировки и др.).
АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА , понятие, обозначающее общность археологических памятников, относящихся к одному времени, определенной территории и отличающихся местными особенностями. Отражает (не всегда) этническую общность.
АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗВЕДКИ , поиск археологических памятников для их регистрации (составления археологических карт) и последующих раскопок.
АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАСКОПКИ , исследование археологических памятников по специальному разрешению с соблюдением методики (прежде всего стратиграфического метода), обеспечивающей полное изучение памятника и культурного слоя.
АРХЕОЛОГИЯ (от архео ... и ...логия), наука, изучающая историю общества по материальным остаткам жизни и деятельности людей - вещественным (археологическим) памятникам. Исследует отдельные древние предметы (орудия труда, сосуды, оружие, украшения) и целые комплексы (поселения, клады, могильники), открываемые археологическими раскопками, на основании чего восстанавливает историю эпох, которые мало или совсем не освещены письменными источниками. Археология оформилась как наука к нач. 20 в. (до этого археология, изучающая античность, имела искусствоведческую направленность). Разделы археологии выделяются по эпохам (каменный век, бронзовый век и т. д.), иногда - по странам и культурно-историческим областям, по этническим признакам (славяно-русская археология и др.). При обработке материалов применяют типологические, трассеологические, картографические и др. методы.
АРХЕОПТЕРИКС , древнейшая вымершая птица подкласса ящерохвостых. Жил археоптерикс в юрском периоде. Размером с сороку. Формой тела, строением

конечностей и наличием оперения сходен с современными птицами, возможно, летал, но по многим признакам еще близок к пресмыкающимся.
АРХЕОЦИАТЫ , тип вымерших морских беспозвоночных животных. Жили в раннем кембрии; были широко распространены. Имели известковый пористый скелет, обычно в форме кубка или изогнутого рога; длина 5-10 см (у некоторых до 1 м). Св. 1000 видов; некоторые - колониальные, образовывали рифы. Руководящие ископаемые нижнего кембрия.
АРХЕРМ (сер . 6 в. до н. э.), древнегреческий скульптор с о. Хиос. Ему приписывается статуя летящей Ники (т. н. Ника Архерма), найденная на о. Делос.
АРХЕТИП (от греч . arche - начало и typos - образ),..1) в позднеантичной философии (Филон Александрийский и др.) прообраз, идея. В "аналитической психологии" К. Г. Юнга изначальные, врожденные психические структуры, образы (мотивы), составляющие содержание т. н. коллективного бессознательного и лежащие в основе общечеловеческой символики сновидений, мифов, сказок и других созданий фантазии, в т. ч. художественной...2) Наиболее древний, неизвестный нам текст, к которому восходят остальные тексты письменного памятника...3) Гипотетически реконструируемая или фактически засвидетельствованная языковая форма, исходная для ее позднейших продолжений, напр. индоевропейское *m+ater - для общеславянских m+ati (русское "мать"), латинское m+ater и т. д.
АРХИ ... (греч. archi- - старший, главный), приставка, означающая:..1) старшинство, главенство,..2) высшая степень чего-либо.
АРХИВ (лат . archivum, от греч. archeion - присутственное место),..1) учреждение или его часть, хранящая документы...2) Совокупность документов, образовавшихся в результате деятельности учреждений, предприятий и отдельных лиц.
АРХИВАРИУС , хранитель архивных документов, сотрудник архива.
АРХИВНЫЕ КОМИССИИ (губернские ученые архивные комиссии) , в 1884-1918 в 41 губернии России. Организовывали местные архивы, издавали "Труды", "Сборники". Ликвидированы архивной реформой.
АРХИВОВЕДЕНИЕ , комплексная дисциплина, изучающая историю и организацию, теорию и практику работы архивов в области учета, описания, обеспечения сохранности документов, научной организации труда и экономики, архивного дела.
АРХИВОЛЬТ (итал . archivolto), обрамление арочного проема, выделяющее дугу арки из плоскости стены.
АРХИДАМ II (?-427 или 426 до н . э.), царь Спарты с 469 (или 476). Подавлял восстание илотов 464-458 или 455. В начале Пелопоннесской войны руководитель опустошительных походов спартанцев в Аттику.
АРХИЕПИСКОП (от архи ... и епископ), старший епископ.
АРХИЕРЕЙ (от архи ... и греч. hiereus - священнослужитель), общее название высших православных священнослужителей (епископ, архиепископ, митрополит).
АРХИЕРЕЙСКИЕ ШКОЛЫ , начальные учебные заведения для духовенства в России с 1721. После 1737 преобразовывались в духовные семинарии.
АРХИКАРП , женский половой орган многих сумчатых грибов. Состоит обычно из двух клеток: нижней округло-вздутой - аскогона и верхней цилиндрической - трихогины. Ср. Антеридий.
АРХИЛОХ , древнегреческий поэт-лирик (2-я пол. 7 в. до н. э.). Примыкал к гомеровской традиции, но противопоставлял эпическому идеалу новый образ индивидуализированного человека.АРХИЛОХ (7 в. до н. э.), греческий поэт, в древности считался основоположником ямбической поэзии, характерными чертами которой были простота языка и стиля, экспрессивность и обличительная сатирическая направленность.Время жизни Архилоха определяется исходя из упоминания в одном из его фрагментов о солнечном затмении 648 до н. э.Уроженец острова Парос; отец Архилоха Телесикл происходил из аристократического рода, мать - рабыня Энипо. В молодости Архилох, избрав удел, обычно выпадающий на долю незаконнорожденных

сыновей аристократов, стал наемником ("На остром копье замешан мой хлеб, пью, опершись на копье"). Принимал участие в войнах на острове Фасос, где жители Пароса основали колонию, воевал во Фракии, на острове Эвбея; пал в битве с уроженцами острова Наскос. По преданию, дельфийский оракул отказался отвечать на вопросы наскосца Калонда, сразившего Архилоха, поскольку от его руки погиб великий поэт. На Паросе Архилоха почитали как героя, паросский историк Демей написал его биографию (извлечение из нее сохранилось на постаменте статуи поэта, поставленной в 100 до н. э. его земляком Сосфеем).Около 120 сохранившихся фрагментов произведений Архилоха отличаются исключительным разнообразием. Кроме ямбов Архилох писал элегии, тетраметры, эподы, эпиграммы. Папирусные находки последних десятилетий значительно расширили представления о его творчестве; наиболее крупный из фрагментов - т. н. "Кельнский эпод" - был обнаружен на папирусе 1-2 вв. в кельнском папирусном собрании; (опубликован в 1974). В эподе упоминается Необула, к которой, согласно античному преданию, сватался Архилох. Однако отец Необулы Ликамб нарушил обещание выдать свою дочь за поэта, за что Архилох подверг их обоих осмеянию в язвительных стихах.Произведения Архилоха были широко известны в классическую эпоху. Его гимн в честь Геракла исполнялся на олимпийских играх. Аристофан в комедии "Мир" цитирует Архилоха наряду с Гомером. Знаменитые стихи Архилоха о воине, бросившем щит (что считалось позором), но сохранившем жизнь, используют метр и эпические формулы "Илиады"; это придает фрагменту Архилоха откровенно пародийный характер. Образы этого фрагмента были использованы Горацием в оде, обращенной к Помпею Вару, вольный перевод которой на русский язык был сделан Пушкиным.В стихах Архилоха поэтическая индивидуальность впервые в греческой лирике выражена ярко и неповторимо. Архилох - поэт-воин, живущий в эпоху ломки старой аристократической системы ценностей; в его стихах высокая героика эпоса уступает место жестким и резким описаниям будней военных походов, мелких стычек и поражений. Превратностям судьбы Архилох противопоставляет мужество, стойкость и глубокое ощущение ритма, лежащего в основе человеческой жизни.Издания:Эллинские поэты в переводе В. В. Вересаева. М., 1963Древнегреческая мелика. М. 1988.И. В. Кувшинская

АРХИМАНДРИТ (греч . archimandrites), старший монашествующий сан 2-й степени священства (перед епископом), обычно его имеют настоятели православных монастырей.

АРХИМЕД (ок . 287-212 до н. э.), древнегреческий ученый. Родом из Сиракуз (Сицилия). Разработал предвосхитившие интегральное исчисление методы нахождения площадей, поверхностей и объемов различных фигур и тел. В основополагающих трудах по статике и гидростатике (закон Архимеда) дал образцы применения математики в естествознании и технике. Автор многих изобретений (архимедов винт, определение состава сплавов взвешиванием в воде, системы для поднятия больших тяжестей, военные метательные машины и др.). Организатор инженерной обороны Сиракуз против римлян.АРХИМЕД (ок. 287 до н. э., Сиракузы, Сицилия - 212 до н. э., там же), древнегреческий математик и механик, основоположник теоретической механики и гидростатики. Разработал методы нахождения площадей поверхностей и объемов различных фигур и тел, которые предвосхитили методы дифференциального и интегрального исчислений. Архимеду принадлежит множество технических изобретений, завоевавших ему необычайную популярность среди современников.Жизнь Архимед получил блестящее образование у своего отца, астронома и математика Фидия, родственника сиракузского тирана Гиерона II, покровительствовавшего Архимеду. В юности провел несколько лет в крупнейшем культурном центре того времени Александрии, где познакомился с Эрастосфеном. Затем до конца жизни жил в Сиракузах. Во время 2-й Пунической войны Архимед организовал инженерную оборону города. Изобретенные им военные метательные и др. машины (о них рассказывает Плутарх в жизнеописании римского полководца Марцелла) в течение двух лет сдерживали осаду Сиракуз римлянами. Архимеду

приписывается также сожжение римского флота направленным на него через систему вогнутых зеркал солнечным светом, но это вряд ли достоверно. Гений Архимеда вызывал такое восхищение у римлян, что Марцелл приказал сохранить ему жизнь, но при взятии Сиракуз он был убит не узнавшим его солдатом. Архимед как математик До нас дошло 13 трактатов Архимеда. В самом знаменитом из них - "О шаре и цилиндре" (в двух книгах) Архимед устанавливает, что площадь поверхности шара в 4 раза больше площади наибольшего его сечения; формулирует соотношение объемов шара и описанного около него цилиндра как 2:3 - открытие, которым он так дорожил, что в завещании просил поставить на своей могиле памятник с изображением цилиндра с вписанным в него шаром и надписью расчета (памятник через полтора века видел Цицерон). В этом же трактате сформулирована аксиома Архимеда (называемая иногда аксиомой Евдокса), играющая важную роль в современной математике. В трактате "О коноидах и сфероидах" Архимед рассматривает шар, эллипсоид, параболоид и гиперболоид вращения и их сегменты и определяет их объемы. В сочинении "О спиралях" исследует свойства кривой, получившей его имя (см. Архимедова спираль) и касательной к ней. В трактате "Измерение круга" Архимед предлагает метод определения числа ?, который использовался до конца 17 в., и указывает две удивительно точные границы числа ?: 3 10/71<?<3 1/7. В "Псаммите" ("Исчисление песчинок") Архимед предлагает систему счисления, позволявшую записывать сверхбольшие числа, что поражало воображение современников. В "Квадратуре параболы" определяет площадь сегмента параболы сначала с помощью "механического" метода, а затем доказывает результаты геометрическим путем. Кроме того, Архимеду принадлежат "Книга лемм", "Стомахион" и обнаруженные только в 20 в. "Метод" (или "Эфод") и "Правильный семиугольник". В "Методе" Архимед описывает процесс открытия в математике, проводя четкое различие между своими механическими приемами и математическим доказательством.Механика Основные положения статики сформулированы в сочинении "О равновесии плоских фигур". Архимед рассматривает сложение параллельных сил, определяет понятие центра тяжести для различных фигур, дает вывод закона рычага. Знаменитый закон гидростатики, вошедший в науку с его именем (см. Архимеда закон), сформулирован в трактате "О плавающих телах". Существует предание, что идея этого закона посетила Архимеда, когда он принимал ванну; с возгласом "Эврика!" он выскочил из ванны и нагим побежал записывать пришедшую к нему научную истину. Архимед построил небесную сферу - механический прибор, на котором можно было наблюдать движение планет, Солнца и Луны (описан Цицероном; после гибели Архимеда планетарий был вывезен Марцеллом в Рим, где на протяжении нескольких веков вызывал восхищение); гидравлический орган, упоминаемый Тертуллианом как одно из чудес техники (изобретение органа некоторые приписывают александрийскому инженеру Ктесибию). Считается, что еще в юности, во время пребывания в Александрии, Архимед изобрел водоподъемный механизм (см. Архимедов винт), сыгравший большую роль в ирригационных работах на засушливых землях египетского государства Птолемеев. Он построил также прибор для определения видимого диаметра солнца (о нем Архимед рассказывает в трактате "Псаммит").Сочинения:Archimedes. Opera omnia cum commentariis Eutocii / Ed. J. L. Heiberg. Lipsiae, 1910-15. V. 1-3.Сочинения. М., 1962. И. Н. Осипенко

АРХИМЕДА ЗАКОН: на всякое тело , погруженное в жидкость, действует выталкивающая сила, направленная вверх и равная весу вытесненной им жидкости. Закон Архимеда справедлив и для газов.

АРХИМЕДОВ ВИНТ , водоподъемная машина, вал с винтовой поверхностью, установленный в наклонной трубе, нижний конец которой погружен в воду. При вращении (напр., от ветряного или другого двигателя) винтовая поверхность вала перемещает воду по трубе на высоте до 4 м.

АРХИМЕДОВА СПИРАЛЬ , плоская кривая, описываемая точкой М, равномерно движущейся по прямой ОА, в то время как эта прямая равномерно вращается в

плоскости вокруг одной из своих точек O. Уравнение в полярных координатах r=af, где a - постоянная.
АРХИПЕЛАГ (итал . arcipelago), группа островов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканическое, коралловое) и сходное геологическое строение.
АРХИПЕЛАГСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ РУССКОГО ФЛОТА , походы русских эскадр из Балтийского м. в район Греческого архипелага во 2-й пол. 18 - нач. 19 вв., во время русско-турецких войн. В 1-й архипелагской экспедиции (1769-74) русский флот (фактический командующий адмирал Г. А. Спиридонов) разгромил турецкий флот в Чесменском бою (1770) и блокировал Дарданеллы. Во 2-й архипелагской экспедиции (1806-07) русский флот (вице-адмирал Д. Н. Сенявин) разгромил турецкий флот в Афонском сражении (1807).
АРХИПЕНКО Александр Порфирьевич (1887-1964) , украинский скульптор. С 1908 работал во Франции, Германии и США. Один из основоположников кубизма в скульптуре. Автор выразительных портретов ("И. Я. Франко").
АРХИПОВ Абрам Ефимович (1862-1930) , российский живописец, народный художник России (1927). Передвижник. Пленэрные лирические жанрово-пейзажные полотна ("По реке Оке", 1890), картины тяжелой трудовой жизни народа ("Прачки", 1890-е гг. и 1901), мажорные по цвету фигуры крестьянок ("Девушка с кувшином", 1927).
АРХИПОВ Василий Сергеевич (1906-85) , военачальник, генерал-полковник танковых войск (1963), дважды Герой Советского Союза (1940, за отличие при прорыве укрепленной полосы в советско-финляндскую войну, и 1944, за форсирование р. Висла). В советско-финляндскую войну командир танковой роты. В Великую Отечественную войну командир танковой бригады.
АРХИПОВ Трофим Архипович (р . 1908), удмуртский писатель, народный писатель Удмуртии (1960). Романы "У реки Лудзинки" (1949-57), "Вышел ты на дорогу" (1968-69), повести.
АРХИПОВА Ирина Константиновна (р . 1925), российская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1984). В 1956-88 в Большом театре. Президент Международного союза музыкальных деятелей с 1991. Профессор Московской консерватории (с 1982). Ленинская премия (1978).
АРХИПО-ОСИПОВКА , поселок городского типа (с 1960) в Российской Федерации, Краснодарский кр., климатическая курортная местность на берегу Черного м. 7,3 тыс. жителей (1991). Назван по имени Архипа Осипова.
АРХИПП (ум . между 54-68), апостол от 70-ти (Послание к Колоссянам 4:17), епископ в Колоссах и Иераполе (второй после апостола Епафраса). Пострадал в Колоссах в гонение императора Нерона. Память в Православной церкви 4 (17) января, 19 февраля (4 марта) и 22 ноября (5 декабря), в Католической 20 марта.
АРХИПП Херотопский (Иерапольский) (4 в .), христианский аскет, пономарь, свидетель чуда Архистратига Михаила в Хонех (спасение храма во имя Архистратига Михаила от потока горной реки). Память в Православной церкви 6 (19) сентября.
АРХИТ Тарентский (4 в . до н. э.), древнегреческий философ, математик, государственный деятель, один из виднейших представителей древнего пифагореизма. 7 раз избирался стратегом г. Тарента, установил демократическую конституцию, спас Платона от расправы сицилийского тирана Дионисия II в 361 до н. э.
АРХИТЕКТОНИКА (от греч . architektonike - строительное искусство), художественное выражение закономерностей строения, соотношения нагрузки и опоры, присущих конструктивной системе сооружения или произведений скульптуры.
АРХИТЕКТУРА (лат . architectura, от греч. architekthon - строитель) (зодчество), искусство проектировать и строить здания и др. сооружения (также их комплексы), создающие материально организованную среду, необходимую людям для их жизни и деятельности, в соответствии с назначением, современными техническими возможностями и эстетическими

воззрениями общества. Как вид искусства архитектура входит в сферу духовной культуры, эстетически формирует окружение человека, выражает общественные идеи в художественных образах. Историческое развитие общества определяет функции и типы сооружений (здания с организованным внутренним пространством, сооружения, формирующие открытые пространства, ансамбли сооружений), технические конструктивные системы, художественный строй архитектурных сооружений. Архитектурная организация пространства населенных пунктов, создание городов и поселков, регулирование систем расселения выделились в особую область - градостроительство. В архитектуре взаимосвязаны функциональные, технические, эстетические начала (польза, прочность, красота). Назначение, функции архитектурного сооружения определяют его план и объемно-пространственную структуру, строительная техника - возможность, экономическую целесообразность и конкретные средства его создания. Образно-эстетическое начало архитектуры связано с ее социальной функцией и проявляется в формировании объемно-пространственной и конструктивной структуры сооружения. Выразительные средства архитектуры - композиция, тектоника, масштаб, пропорции, ритм, пластика объемов, фактура и цвет материалов, синтез искусств и др. Во 2-й пол. 19-20 вв. социальные и научно-технические сдвиги вызвали появление новых функций, конструктивных систем, художественных средств архитектуры, индустриальных методов строительства.

АРХИТЕКТУРА МАЛЫХ ФОРМ , небольшие сооружения, используемые для организации открытых пространств и дополняющие архитектурно-градостроительную или садово-парковую композицию. Имеют функционально-декоративное (фонтаны, лестницы, ограды) или мемориальное (надгробия, стелы) значение, служат элементами городского благоустройства (фонари, киоски), носителями информации (реклама и пр.).

АРХИТЕКТУРНАЯ АКУСТИКА , изучает распространение звука в помещении, влияние отражения и поглощения звука ограждающими конструкциями на слышимость речи и музыки.

АРХИТРАВ (от архи ... и лат. trabs - балка), нижняя из 3 горизонтальных частей антаблемента, лежащая на капителях колонн; имеет вид балки - широкой, гладкой (в дорическом и тосканском ордерах) или разделенной на 3 горизонтальных уступа - фасции (в ионическом и коринфском ордерах).

АРХИЯ (от греч . arche - власть, главенство), часть сложных слов, обозначающих форму власти, правления (напр., монархия).

АРХОНТ (archon) , высшее должностное лицо в древнегреческих полисах. В Афинах ок. сер. 7 в. до н. э. коллегия архонтов состояла из 9 лиц. В 5 в. до н. э. утратили значение.

АРХЫЗСКОЕ ГОРОДИЩЕ , остатки аланского города 10-12 вв. у с. Н. Архыз (Карачаево-Черкесия). Развалины укреплений, храмов и других построек, погребения.

АРЦЕБАРСКИЙ Анатолий Павлович (р . 1956), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1991), полковник, Герой Советского Союза (1991). Полет на "Союзе ТМ-12" и орбитальном комплексе "Мир" (май - октябрь 1991).

АРЦЕУЛОВ Константин Константинович (1891-1980) , российский летчик-испытатель и планерист. Первым в России выполнил на самолете преднамеренный штопор (1916), конструктор планеров.

АРЦИЗ , город (с 1963) на Украине, Одесская обл. Железнодорожный узел. 20,8 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность, машиностроение и др. Возник в 1816. Назван в ознаменование победы русских войск в 1814 под г. Арси (Арси-сюр-Об, франц. Areis-sur-Aube).

АРЦИМОВИЧ Виктор Антонович (1820-93) , российский государственный деятель, с 1858 калужский губернатор. При проведении крестьянской реформы 1861 опирался на либеральный Калужский кружок. Получил прозвище "красный". В 1862 отстранен в результате происков крепостников.

АРЦИМОВИЧ Лев Андреевич (1909-73) , российский физик, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по атомной и ядерной физике. Под руководством Арцимовича впервые в СССР разработан

электромагнитный метод разделения изотопов. С 1951 руководитель исследований по физике высокотемпературной плазмы и проблеме управляемого термоядерного синтеза. Под руководством Арцимовича впервые получена в лабораторных условиях термоядерная реакция. Ленинская премия (1958). Государственная премия СССР (1953, 1971).
АРЦИХОВСКИЙ Артемий Владимирович (1902-78) , российский археолог, член-корреспондент АН СССР (1960). Сын В. М. Арциховского. Труды по общим вопросам археологии, русским древностям. Государственная премия СССР (1970, 1982, посмертно).
АРЦИХОВСКИЙ Владимир Мартынович (1876-1931) , российский ботаник, профессор. Труды по стерилизующему действию ядов на семена, анатомии растений, водному режиму древесных пород, химической мелиорации солонцов. Разработал аэропонику (1910).
АРЦРУНИ Григор (1845-92) , армянский либеральный общественный деятель и публицист. Один из руководителей движения за освобождение турецких армян с помощью России. Основатель газеты "Мшак" (1872).
АРЦРУНИДЫ , династия армянских царей в 908-1021. Основатель - Гагик из одноименного княжеского рода.
АРЦЫБАШЕВ Михаил Петрович (1878-1927) , русский писатель. Ницшеанские настроения в романе "Санин" (1907), получившем репутацию произведения, проповедующего примитивный гедонизм и аморальность. В 1923 эмигрировал.
АРЦЫБАШЕВ Николай Сергеевич (1773-1841) , российский историк скептической школы. Труды: "Замечания на "Историю" Н. М. Карамзина", "Повествование о России".
АРЧА , среднеазиатские виды можжевельника.
АРЧИЛ II (1647-1713) , царь Имерети и Кахети, поэт и историк. Безуспешная борьба с Персией и Турцией и междоусобицами знати вынудила его в 1699 эмигрировать в Россию. Основатель грузинской колонии в с. Всехсвятское (ныне на территории Москвы). Создал 1-ю грузинскую типографию.
АРЧИНСКИЙ ЯЗЫК , см. в ст. Дагестанские языки.
АРЧИНЦЫ (самоназвание - аршиштиб) , народ в Российской Федерации, в Дагестане. Св. 1 тыс. человек (1992). Язык арчинский. Верующие - мусульмане-сунниты.
АРШАВСКИЙ Илья Аркадьевич (р . 1903), российский физиолог. Выдвинул негэнтропийную (термодинамическую) теорию индивидуального развития организмов. Развивая представления своего учителя А. А. Ухтомского о неравновесности живых систем, Аршавский обнаружил, что двигательная активность организма приводит к избыточности анаболических процессов, обеспечивая его рост и развитие. Внес вклад в педиатрию (раннее вскармливание грудью матери, критерии оценки физиологической зрелости новорожденных, оригинальная система закаливания и др.).
АРШАКИДЫ , династия царей Армении в 62-428. Основатель - Трдат I.
АРШАКИДЫ (Арсакиды) , парфянская династия в 250 до н. э. - 224 н. э.
АРШИН (тюрк .), мера длины в ряде стран, в России с 16 в., равна 16 вершкам (71,12 см).
АРЫК (тюрк .), название канала оросительной сети в Ср. Азии, Казахстане, Закавказье, арабских странах, Турции, Афганистане и др.
АРЫС , горько-соленое самосадочное озеро в Казахстане, в западной части пустыни Бетпак-Дала. 173 км2.
АРЫСЬ , город (с 1956) в Казахстане, Южно-Казахстанская обл., на р. Арысь. Железнодорожный узел. 34,7 тыс. жителей (1991). Предприятия железнодорожного транспорта.
АРЫСЬ , река на юге Казахстана, правый приток Сырдарьи. 378 км, площадь бассейна 14,9 тыс. км2. Средний расход воды у г. Арысь 46,6 м3/с. Используется для орошения.
АРЬЕРГАРД (от франц . arriere - задний, тыловой и garde - стража), часть (подразделение), высылаемая от общевойскового соединения (части) для прикрытия отхода главных сил.

АРЬЯ САМАДЖ (на языке хинди - общество ариев) , религиозно-реформаторское и просветительское общество в Индии, основано в 1875 Д. Сарасвати. Способствовало пробуждению национального самосознания и развитию национально-освободительного движения, но с кон. 20-х гг. перешло на реакционные позиции.

АРЬЯВАРТА (санскр . страна ариев), место действия древнеиндийского эпоса и мифов, располагающееся в Северной Индии; область первоначального расселения ариев.
АРЬЯМАН , ведийское божество, один из адитьев; к нему обращались с молитвами о семейном благополучии.
АС (франц . as - мастер своего дела, букв. - туз),..1) первоклассный летчик (первоначально летчик-истребитель, мастер воздушного боя)...2) В переносном смысле - большой мастер своего дела.
АСАД Хафез (р . 1930), президент Сирии и генеральный секретарь Партии арабского социалистического возрождения с 1971, генерал армии (1968). В 1966-71 министр обороны, в 1970-71 премьер-министр.
АСАДИ ТУСИ Абу Мансур , персидский поэт 11 в. Эпико-героическая поэма "Гершасп-наме". "Словарь персидского языка" - самый ранний из известных толковых словарей персидского языка.
АСАДОВ Эдуард Аркадьевич (р . 1923), русский поэт. Лирические стихи (сборник "Высокий долг", 1986), поэмы (в т. ч. автобиографическая "Снова в строй", 1948).
АСАЕВ Реваз Николаевич (р . 1923), осетинский поэт. Поэма "Капля крови" (1952) о воинах Советской Армии и дружбе народов; сборники лирических стихов "Белое облако" (1971), "Эхо времен" (1973), "Россыпь зерен" (1976).
АСАЛЛУХИ , в шумерской мифологии божество, изгоняющее злых демонов и содействующее человеку при заклинаниях, колдовстве и врачевании.
АСАНГА (4 в .), индийский философ-буддист. Вместе с его братом Васубандху считается одним из главных учителей школы йогачара (виджнянавада), в центре которой - идея исключительной значимости виджняны, или чистого сознания.
АСАНОВА Динара Кулдашевна (1942-85) , российский кинорежиссер, заслуженный деятель искусств России (1980). Деликатность манеры фильмов "Не болит голова у дятла" (1975), "Ключ без права передачи" (1977) сменяется резким, нервным стилем в фильме "Беда" (1978), "Никудышняя" (1980, телефильм), "Пацаны" (1983), "Милый, дорогой, любимый, единственный" (1984). Государственная премия СССР (1985, посмертно).
АСАНСОЛ , город в Индии, шт. Зап. Бенгалия, в долине Дамодар. 262 тыс. жителей (1991). Добыча угля; металлургия; машиностроение (индустриальный район Чхота-Нагпур).
АСАНЬЯ Мануэль (1880-1940) , президент Испанской республики в 1936-39, один из лидеров правого крыла Народного фронта. В 1931-33, 1936 (февраль-май) глава правительства.
АСАРА (Azara) Фелис де (1746-1811) , испанский топограф, натуралист. В 1781-1801 вел первые комплексные исследования зал. Ла-Плата, бассейнов рек Парана и Парагвай.
АСАРИС (Asaris) Гунар (р . 1934), латышский архитектор, действительный член АХ (1988). Жилые дома в Риге и Юрмале (1959-69), мемориальный ансамбль Памяти жертв фашистского террора (1961-67, с соавторами) и памятник замученным военнопленным (1967-70, с соавтором) в Саласпилсе. Ленинская премия (1970).
АСАРХАДДОН (ассирийское - Ашшурахиддин) , царь Ассирии в 680-669 до н. э. Вел войны в Аравии, Финикии и Египте. Восстановил разрушенный его отцом Синахерибом г. Вавилон.
АСАТИАНИ Георгий Ираклиевич (1914-77) , грузинский кинорежиссер и оператор, народный артист СССР (1967). Документальные фильмы:

"Разноэтажная Америка" (1961), "Париж... Париж" (1965), "В стране инков" (1966), "Свет свободы" (1976) и др.
АСАФЬЕВ Борис Владимирович (литературный псевд . Игорь Глебов) (1884-1949), российский музыковед, композитор, академик АН СССР (1943), народный артист СССР (1946). Один из основоположников отечественной музыкальной науки ("Музыкальная форма как процесс", кн. 1-2, 2 издана 1971, и др.). Балеты "Пламя Парижа" (1932), "Бахчисарайский фонтан" (1934) и др. Профессор Ленинградской консерватории (с 1925). Государственная премия СССР (1943, 1948).
"АСАХИ СИМБУН" ("Асахи") , ежедневная японская газета. Выходит в Осаке (с 1879), Токио (с 1888) и др.
АСАХИ СИМБУНСЯ , японский газетный концерн. Основан в 1879. Управление в Токио.
АСАХИКАВА , город в Японии (о. Хоккайдо). 362 тыс. жителей (1992). Лесная, целлюлозно-бумажная, химическая, пищевая промышленность, машиностроение.
АСБЕСТ , город (с 1933) в Российской Федерации, Свердловская обл. Железнодорожная станция. 84,9 тыс. жителей (1992). Асбестовый горно-обогатительный комбинат, завод асботехнических изделий.
АСБЕСТ (от греч . asbestos - неугасимый) (горный лен), обобщенное название минералов класса силикатов (групп серпентина и амфибола), образующих тонковолокнистые агрегаты. Наибольшее значение имеет хризотил-асбест. Огнестойкие (tпл ок. 1500 °С), щелоче- и кислотоупорные, нетеплопроводные, диэлектрики. Наполнители пластмасс, асбестоцементов, материал для огнестойких и теплоизоляционных изделий. Главные месторождения: Баженовское (Российская Федирация), Джефри (Канада), Звишаване (Зимбабве). Общие запасы асбеста в развитых капиталистических и развивающихся странах ок. 98 млн. т.
АСБЕСТОЦЕМЕНТ , строительный материал, получаемый при твердении водной смеси портландцемента и асбестового волокна. Водонепроницаем, огнестоек и морозостоек.
АСБОЛАН , см. в ст. Вад.
АСБОПЛАСТИКИ , термостойкие пластмассы, содержащие в качестве упрочняющего наполнителя асбестовые материалы. Выпускаются в виде слоистых пластиков (текстолитов) и волокнитов.
АСБЬЕРНСЕН Петер Кристен (1812-85) , норвежский писатель и фольклорист. Издал "Норвежские народные сказки" (1841, дополненное издание 1871, совместно с норвежским поэтом и фольклористом Й. Му) и "Норвежские волшебные сказки и народные сказания" (1845-48).
АСВА (Asva) , городище 7 в. до н. э. - 9 в. н. э. у д. Асва на о. Сааремаа в Эстонии. Валы, остатки жилищ, орудия, керамика.
АСГАРД (др .-исл. ограда асов), в скандинавской мифологии место обитания богов-асов, небесная крепость, построенная великаном.
АСДРЕНИ (Asdreni) Александр Сотир Дренова (1872-1947) , албанский поэт. Сборник лирических и патриотических стихов "Мечты и слезы" (1912), "Псалмы изгнанника" (1930).
"АСЕА-БРАУН , БОВЕРИ" (ASEA-Brown, Boveri), швейцарская промышленная компания, крупнейшая в мире по производству электротехнической продукции. Основана в 1988 путем объединения швейцарской электротехнической и электронной компании "Браун, Бовери и К °" и шведской электротехнической и машиностроительной фирмы "АСЕА". Имеет заводы, научно-исследовательские центры и отделения в 140 странах. Объем продаж 17,6 млрд. дол., чистая прибыль 386 млн. дол., число занятых 170 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
АСЕАН , см. Ассоциация государств Юго-Восточной Азии.
АСЕЕВ Николай Николаевич (1889-1963) , русский поэт. В поэмах "Буденный" (1923), "Двадцать шесть" (1924), "Семен Проскаков" (1928) - романтическая героизация революции. От формальной изощренности первых сборников ("Зор", 1914) пришел к лирико-философскому осмыслению действительности ("Раздумья", 1955; "Лад", 1961). В поэме "Маяковский начинается" (1940;

Государственная премия СССР, 1941) создал образ поэта, борющегося за новое искусство. Книга размышлений о поэзии, воспоминания "Зачем и кому нужна поэзия" (1961).
АСЕНИ , в 1187-1280 болгарская царская династия Второго Болгарского царства. Основана болярами (боярами) Асенем и Петром. Главные представители: Калоян, Иван Асень II.
АСЕНКОВА Варвара Николаевна (1817-41) , российская актриса. С 1835 в Александринском театре. Прославилась в водевилях. Первая исполнительница ролей Марьи Антоновны ("Ревизор" Н. В. Гоголя, 1836) и Софьи ("Горе от ума" А. С. Грибоедова, 1839).
АСЕНОВГРАД (до 1934 Станимака) , город в Болгарии. 60 тыс. жителей (1989). Машиностроение, пищевкусовая, химическая промышленность. Близ Асеновграда - руины Асеновой крепости (11-13 вв.) с церковью 12 в., Бачковский монастырь (11-19 вв., росписи 12-19 вв.), церковь Иоанна Предтечи (14 в.).
АСЕПТИКА (от а - отрицательная приставка и греч . septikos - вызывающий нагноение), метод профилактики (стерилизация инструментов и др.) проникновения микробов в рану, ткани или полости тела, напр. при операциях.
АСЕССОР (лат . assessor - заседатель), в Др. Риме и средневековой Европе должностное лицо, облеченное судебной властью; в России должность соответствовала 8 классу (коллежский ассесор); в центральных государственных учреждениях (18 в.), при губернских правлениях (19 - нач. 20 вв.).
АСИДОЛ , маслянистая темно-коричневая нерастворимая в воде жидкость; продукт обработки серной кислотой отходов от щелочной очистки нефтяных дистиллятов (керосиновых, соляровых, масляных). Антисептик (напр., для древесины), эмульгатор, растворитель и др.
АСИКАГА , город в Японии на о. Хонсю. 168 тыс. жителей (1992). Центр шелководства и текстильной промышленности. Текстильное машиностроение.
АСИКАГА , вторая династия [1335 (1338) - 1573] сегунов Японии.
АСИММЕТРИЧЕСКИЙ АТОМ , атом в органических соединениях, связанный с 4 различными замещающими группами (роль одной из них может играть пара электронов). Асимметрический атом отмечается в формуле звездочкой, напр. CH3CH(OH)COOH. Наличие асимметрического атома обусловливает оптическую активность соединения.
АСИММЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ , способ получения оптически активных соединений (см. Оптическая активность). Осуществляют с помощью реакций, в результате которых в молекуле исходного оптически неактивного соединения возникает элемент хиральности, главным образом асимметрический атом углерода. Асимметрический синтез используют для получения лекарственных средств. Некоторые гипотезы о первоначальном зарождении на Земле оптически активных органических веществ связаны с асимметрическим синтезом.
АСИМОВ Мухамед Сайфитдинович (р . 1920), таджикский философ, академик (1965) и президент (1965-88) АН Таджикистана, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР 1974). Труды по истории философии народов Ср. Азии.
АСИМПТОТА (от греч . asymptotos - несовпадающий) кривой с бесконечной ветвью, прямая, к которой эта ветвь неограниченно приближается, напр., асимптота гиперболы.
АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА , приближенно связывает некоторую (сложную) функцию с более простой функцией при больших (или малых) значениях аргумента.
АСИНДЕТОН (греч . asyndeton), то же, что бессоюзие.
АСИНКРИТ (1 в .), апостол от 70-ти (Послание к Римлянам 16:14), епископ Гирканский (Малая Азия), священномученик. Память в Православной церкви 4 (17) января и 8 (21) апреля.
АСИНО , город (с 1952) в Российской Федерации, Томская обл. Порт на р. Чулым. Железнодорожная станция. 33,1 тыс. жителей (1992). Лесная,

деревообрабатывающая промышленность; трактороремонтный завод, мясокомбинат.
АСИНХРОННАЯ МУФТА (от а - отрицательная частица и греч . synchronos - одновременный), электромагнитная муфта скольжения для плавного регулирования частоты вращения приводимого механизма при практически постоянной частоте вращения электродвигателя.
АСИНХРОННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА , электрическая машина переменного тока, у которой частота вращения ротора не равна частоте вращения магнитного поля статора и зависит от нагрузки. Используется в основном как двигатель и сравнительно редко как генератор.
АСИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР , асинхронная электрическая машина, работающая в генераторном режиме. Вспомогательный источник электрического тока небольшой мощности и тормозное устройство (в электроприводе).
АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ , асинхронная электрическая машина, работающая в двигательном режиме. Наиболее распространен трехфазный асинхронный электродвигатель (изобретен в 1889 М. О. Доливо-Добровольским). Асинхронные электродвигатели отличаются относительной простотой конструкции и надежностью в эксплуатации, однако имеют ограниченный диапазон частоты вращения и низкий коэффициент мощности при малых нагрузках. Мощность от долей Вт до десятков МВт.
АСИХАРА-НО НАКАЦУКУНИ (япон . тростниковая равнина - срединная страна), мифическое самоназвание Японии; мир, населенный людьми.
АСК (сумка) , орган полового спороношения сумчатых грибов, внутри которого развиваются аскоспоры. Образуется на грибнице из зиготы или в плодовом теле на концах гиф.
АСКАНИЙ (Юл) , в римской мифологии сын Энея и Креусы, бежавший с Энеем из Трои; основал в Италии г. Альба Лонга. К Асканию возводил свое происхождение римский род Юлиев.
АСКАНИЯ-НОВА , биосферный заповедник на Украине, Херсонская обл. Образован в 1921 на базе частного заповедника, существовавшего с 1874. Площадь 11 тыс. га. Сухие типчаково-ковыльные степи. Лошадь Пржевальского, зебры, антилопы (канны, гну), страусы и др. В дендропарке св. 150 видов деревьев и кустарников.
АСКАНИЯ-НОВА (до 1841 Чапли) , поселок городского типа на Украине, Херсонская обл., в 76 км от ж.-д. ст. Новоалексеевка. 4,6 тыс. жителей (1991). Украинский НИИ животноводства степных районов им. М. Ф. Иванова ("Аскания-Нова"). Заводы племенного скота, государственная племенная станция. Музей флоры и фауны юга Украины.
АСКАРИДИОЗ , инвазионная болезнь кур, индеек, голубей, вызываемая аскаридиями - круглыми червями семейства аскаридиид. У кур снижается яйценоскость.
АСКАРИДОЗ , инвазионная болезнь человека и свиней, вызываемая аскаридами. Симптомы: главным образом расстройство пищеварения, истощение.
АСКАРИДЫ , семейство червей класса нематод, паразитирующих в кишечнике человека и позвоночных животных. Наиболее распространены свиная аскарида и человеческая аскарида (длина самки 25-40 см, самца - 15-25 см), вызывающие аскаридоз.
АСКВИТ (Asquith) Герберт Генри , граф Оксфорд и Асквит (1852-1928), премьер-министр Великобритании в 1908-16, лидер Либеральной партии. В 1892-95 министр внутренних дел. Правительство Асквита способствовало развязыванию 1-й мировой войны, подавило Ирландское восстание 1916.
АСКЕТИЗМ (от греч . asketes - упражняющийся в чем-либо), ограничение или подавление чувственных желаний, добровольное перенесение физической боли, одиночества и т. п., присущие практике философских школ (напр., киников) и особенно различных религий (монашество и т. п.). Целью аскетизма может быть достижение свободы от потребностей, сосредоточенности духа, подготовка к экстатическим состояниям, достижение "сверхъестественных способностей" (йога), в христианстве - соучастие в "страданиях" Христа.

Нередкий мотив аскетизма - отказ от пользования привилегиями в условиях общественного неравенства (толстовцы и др.).
АСКИТРЕЯ Селевкийская (Персидская) (ум . 344), христианская мученица, погибшая в Селевкии в гонение Шапура II; дочь Фусика. Память в Православной церкви 17 (30) апреля.
АСКЛЕПИАД (128-56 до н . э.), древнеримский врач, по происхождению грек, основатель методической школы, медицинской системы, основанных на атомистике Эпикура. Рекомендовал простое, сообразное с природой лечение ("лечить надежно, скоро и приятно"). Считается, что Асклепиад ввел в медицину трахеотомию.
АСКЛЕПИАД (128-56 до н . э.), древнеримский врач, по происхождению грек, основатель методической школы, медицинской системы, основанных на атомистике Эпикура. Рекомендовал простое, сообразное с природой лечение ("лечить надежно, скоро и приятно"). Считается, что Асклепиад ввел в медицину трахеотомию.
АСКЛИАДА (Асклипиодота) Маркианопольская (Мизийская) (ум . 305 или 311), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 15 (28) сентября.
АСКОЛЬД (?-882) , древнерусский князь. По преданию, правил вместе с Диром в Киеве, осаждал Царьград; убит князем Олегом.
АСКОЛЬДОВ (наст . имя Алексеев Сергей Алексеевич) (1871-1945), русский религиозный философ, сын А. А. Козлова. Участвовал в сборниках "Проблемы идеализма" (1902), "Из глубины" (1918). В начале 1920-х гг. организовал в Ленинграде тайное религиозно-философское общество - Братство преподобного Серафима Саровского, все члены которого в 1928 были арестованы; сам Аскольдов после Соловецких лагерей находился в ссылке в Новгороде. Во время немецкой оккупации выехал в Германию, умер в Потсдаме.
АСКОЛЬДОВА МОГИЛА , часть парка на правом берегу Днепра в Киеве, где, по преданию, похоронен князь Аскольд.
АСКОМИЦЕТЫ , то же, что сумчатые грибы.
АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА (витамин С) , водорастворимый витамин. Синтезируется растениями (из галактозы) и животными (из глюкозы), за исключением приматов и некоторых других животных, которые получают аскорбиновую кислоту с пищей. Влияет на различные функции организма, повышает сопротивляемость к неблагоприятным воздействиям, способствует регенерации. Наиболее богаты аскорбиновой кислотой плоды шиповника, красного перца, цитрусов, черной смородины, лук, листовые овощи. Отсутствие аскорбиновой кислоты в пище человека вызывает цингу (скорбут), понижает сопротивляемость к заболеваниям.
АСКОХИТОЗЫ , болезни растений, вызываемые грибами. Опасны аскохитозы льна, бобовых, плодово-ягодных культур. На растениях пятна различной окраски, листья и побеги засыхают, стебли ломаются (бобы), размочаливаются (лен).
АСКОЧЕНСКИЙ Александр Николаевич (1898-1973) , российский гидротехник, академик ВАСХНИЛ (1956) и АН Узбекистана. (1943), Герой Социалистического Труда (1968). Труды по гидротехническому строительству и ирригации. Участвовал в проектировании и сооружении Каракумского канала. Ленинская премия (1965).
АСКОЧЕНСКИЙ Виктор Ипатьевич (1813-79) , русский писатель, журналист. В стихах (сборник "Басни и отголоски", 1869) и прозе ("Записки звонаря", 1862) - религиозное проповедничество, пафос верноподданнического патриотизма. В романе "Асмодей нашего времени" (1858) разоблачается тип "лишнего" человека, "кощунствующего" под влиянием "вольтерьянства" над религиозно-нравственными основами. Редактор и автор крайне правого еженедельника "Домашняя беседа" (1858-77).
АСЛАМАЗЯН Мариам Аршаковна (р . 1907), армянский живописец, народный художник Армении (1965). Звучные по цвету декоративные натюрморты ("Армянский натюрморт", 1955), тематические картины ("Возвращение героя", 1943), пейзажи, портреты.

АСЛАНДУЗСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 19 - 20.10. 1812, во время русско-персидской войны 1804-13, при Асландузском броде через р. Аракс (правый приток Куры). Русский отряд под командованием генерала П. С. Котляревского нанес поражение персидской армии Аббас-мирзы.
АСЛАНОВАзи Ахад оглы (1910-45) , дважды Герой Советского Союза (1942; 1991, посмертно), генерал-майор танковых войск (1944). В Великую Отечественную войну командир танкового полка и бригады. Отличился в ходе Сталинградской битвы 1942-43 и Белорусской операции 1944. Погиб в бою в Литве.
АСЛАУГ , в скандинавской мифологии легендарная праматерь норвежских королей, жена конунга Рагнара Лодброка.
АСМАН (Amann) Рихард (1845-1918) , немецкий аэролог. Один из первых установил существование стратосферы (1902). Изобрел психрометр.
АСМАРА , город в Эфиопии; см. Асмэра.
АСМИК (наст . имя и фам. Тагуш Акопян) (1879-1947), народная артистка Армении (1935), Герой Труда (1936). На сцене с 1906. С 1921 в Армянском театре им. Сундукяна.
АСМОДЕЙ , в библейской мифологии злой дух.
АСМУС Валентин Фердинандович (1894-1975) , российский философ, доктор философских наук. Профессор МГУ (с 1939). Труды по истории философии, теории и истории логики, эстетики и литературоведения. Государственная премия СССР (1943).
АСМЭРА (Асмара) , столица Эритреи, на высоте 2300 м. 344 тыс. жителей (1989). Международный аэропорт. Керамическое и текстильное производство. Крупный торгово-транспортный центр. Университет.
АСНОВА (Ассоциация новых архитекторов) (1923-30) , в Москве, объединение архитекторов, инженеров, художников (Н. А. Ладовский, К. С. Мельников, А. М. Рухлядев, А. М. Родченко). Члены Асновы стремились к созданию художественно-выразительной архитектурной формы в синтезе с пластическими искусствами, на основе новейших строительных материалов и конструкций с учетом психофизиологических закономерностей восприятия объема, пространства, цвета.
АСНЫК (Asnyk) Адам (1838-97) , польский поэт. Цикл сонетов "Над глубинами" (1883-1894) в духе романтизма; историческая драма "Кола Риенци" (1873).
АСОП , в греческой мифологии божество одноименной реки. Был сражен молнией Зевса, когда пытался отнять у него свою дочь Эгину.
АСОРИН (Azorin) (наст . имя Хосе Мартинес Руис, Martinez Ruiz) (1874-1967), испанский писатель. Антибуржуазный роман "Воля" (1902), "Антонио Асорин" (1903); сюрреалистический роман "Белое в синем" (1929); литературная критика.
АСПАЗИЯ , см. Аспасия.
АСПАЗИЯ (Aspazija) (наст . имя и фам. Эльза Розенберга, Rozenberga) (1868-1943), латышская поэтесса и драматург. Жена Я. Райниса. Сборник стихов "Красные цветы" (1897), пьеса "Серебряное покрывало" (1905) выражали демократические идеи. Позднее отошла от социальной тематики (сборник "Солнечный уголок", 1910, и др.).
АСПАРАГИН , амид аспарагиновой кислоты. В живых клетках присутствует в свободном виде и в составе белков. Путем образования аспарагина из аспарагиновой кислоты в организме связывается токсический аммиак.
АСПАРАГИНОВАЯ КИСЛОТА , HOOCCH2CH(NH2)COOH, алифатическая аминокислота. В организме присутствует в составе белков и в свободном виде. Играет важную роль в обмене азотистых веществ. Участвует в образовании пиримидиновых оснований, мочевины.
АСПАРУХ (Исперих) (ок . 644 - ок. 700), хан протоболгар (возглавил их вторжение на Балканы), с 681 хан Первого Болгарского царства.
АСПАСИЯ (Аспазия) (ок . 470 до н. э. - ?), гетера в Др. Афинах. Отличалась умом, образованностью и красотой; в ее доме собирались художники, поэты, философы. С 445 жена Перикла.

АСПЕКТ , в ботанике - внешний облик растительного сообщества, обусловленный видовым составом растений и временем года. Аспекты называют обычно по преобладающим растениям.
АСПЕКТ , в лингвистике - то же, что глагольный вид.
АСПЕКТ (от лат . aspectus - вид), точка зрения, с которой рассматривается какое-либо явление, понятие, перспектива.
АСПЕРГИЛЛ , род несовершенных грибов, сумчатая стадия которых относится к порядку плектасковых. Ок. 160 видов, главным образом в виде плесени на пищевых продуктах, в почве, на сырых стенах и т. д. Некоторые виды вызывают болезни, другие - применяют в производстве лимонной кислоты, антибиотиков, ферментов.
АСПЕРГИЛЛЕЗ , хронический микоз животных (в основном птиц, пчел) и человека, вызываемый аспергиллами. Симптомы: поражение органов дыхания, серозных оболочек.
АСПЕРМАТИЗМ (от а - отрицательная приставка и греч . sperma - семя), отсутствие семяизвержения во время полового акта при сохранении нормального семяобразования, полового влечения и эрекции. Симптом некоторых заболеваний половых органов или нервной системы. Одна из причин мужского бесплодия.
АСПЕРМИЯ , отсутствие в семени сперматозоидов. Одна из причин мужского бесплодия.
АСПИДИСТРА , род многолетних бесстебельных трав семейства лилейных. 6-8 видов, в горах Юж. и Вост. Азии, Японии. 1 вид часто выращивают в комнатах и оранжереях.
АСПИДЫ , семейство ядовитых змей. 181 вид. Распространены кобры, ехидны, мамбы и др.
АСПИРАНТУРА (от лат . aspiro - стремлюсь, стараюсь приблизиться), форма подготовки научных работников. Организована в 1925 при Наркомпросе РСФСР, в 1930-х гг. распространилась в вузах и НИИ СССР (защита аспирантами кандидатских диссертаций - с 1934). В нач. 1990-х гг. в Российской Федерации св. 60 тыс. аспирантов, в т. ч. при вузах св. 40 тыс. В большинстве зарубежных стран подготовка, аналогичная аспирантуре, осуществляется главным образом при университетах в специальных центрах т. н. последипломного образования (обычно для магистров, лиценциатов и др.) и завершается защитой исследовательской работы и присуждением высшей ученой степени (чаще всего докторской).
АСПИРАТОР (от лат . aspiro - дую, вдыхаю, выдыхаю), прибор для отбора проб воздуха из производственной атмосферы с целью анализа его состава и запыленности.
АСПИРАЦИЯ (от лат . aspiratio - вдыхание), в медицине - ..1) отсасывание специальными инструментами жидкости или воздуха из какой-либо полости тела...2) Попадание при вдохе в дыхательные пути пищевых остатков, крови (при кровотечении) и др. в результате нарушения акта глотания.
АСПЛУНД (Asplund) Эрик Гуннар (1885-1940) , шведский архитектор. Сочетал принципы функционализма (Бактериологический институт, 1933-1937) с классической уравновешенностью ансамблей (Лесной крематорий, 1935-40; оба в Стокгольме).
АСРАТЯН Эзрас Асратович (1903-81) , армянский физиолог, академик АН Армении (1947), член-корреспондент АН СССР (1939). Основные труды по физиологии центральной нервной системы и высшей нервной деятельности.
АСРЯН Арус Арутюновна (1904 - 87) , народная артистка СССР (1972). На сцене с 1919, с 1940 в Армянском театре им. Сундукяна.
АСС (лат . as), древнеримская медная монета. Чеканилась с 5 в. до н. э., в обращении до 217 н. э.
АССАБ , город в Эфиопии; см. Асэб.
АССАМ , штат на северо-востоке Индии, у подножия Вост. Гималаев. 78,5 тыс. км2. Население 22,3 млн. человек (1991). Адм. ц. - Диспур. В древности и раннем средневековье территория Ассама называлась Камарупа. В

результате англо-бирманских войн Ассам присоединен к английским владениям в Индии. С 1950 штат Республики Индия.
АССАМБЛЕЯ (от франц . assemblee - собрание),..1) собрание...2) Название высшего органа государственной власти в ряде стран, а также высшего органа некоторых международных организаций...3) Собрания-балы с участием женщин в домах российской знати, введенные и регламентированные (1718) Петром I.
АССАМБЛЯЖ (франц . assemblage; от assembler - собирать), художественный объект-рельефный или трехмерно-скульптурный, составленный из реальных предметов и их фрагментов. Такие гротескно-абсурдные "реальные натюрморты", радикально меняющие привычные смыслы вещей, более всего характерны для дадаизма и поп-арта.
АССАМСКИЕ ГОРЫ , см. Шиллонг.
АССАМСКИЙ ЯЗЫК , относится к индийской группе индоевропейской семьи языков. Официальный язык шт. Ассам в Индии. Письменность восходит к брахми.
АССАМЦЫ (самоназвание - ахомийа , ассамийа), народ, основное население шт. Ассам (Индия). 14,55 млн. человек (1992). Живут также в Бутане (220 тыс. человек) и др. странах. Язык ассамский. Верующие - индуисты, часть мусульмане и христиане.
АССЕКТАТОРЫ , постоянные, но не господствующие виды растений в растительном сообществе. Ср. Эдификаторы.
АССЕМБЛЕР (англ . assembler, от assemble - собирать, монтировать), вспомогательная программа в составе операционной системы для автоматического перевода исходной программы, подлежащей выполнению на ЭВМ, на машинный язык. Один из видов транслятора.
АССЕН (Assen) , город в Нидерландах, адм. ц. пров. Дренте. 45 тыс. жителей. Пищевая, бумажная промышленность, металлообработка.
АССЕНИЗАЦИЯ (от франц . assainissement - оздоровление), способ очистки неканализованных населенных мест от жидких нечистот. Ассенизация включает их сбор, временное хранение, вывоз, обезвреживание и утилизацию.
АССЕР (Asser) Тобиас (1838-1913) , нидерландский государственный деятель и юрист (доктор права, 1860). Один из учредителей (1873) Института международного права в Генте. Возглавлял делегации Нидерландов на мирных конференциях в Гааге в 1899 и 1907. Член Международного третейского суда в Гааге (с 1909). Нобелевская премия мира (1911, совместно с А. Фридом).
АССИГНАТЫ , бумажные деньги периода Великой французской революции; обращались в 1789-97.
АССИГНАЦИИ , бумажные деньги, выпускавшиеся в России с 1769. В связи с резким обесценением и введением серебряного монометаллизма аннулированы 1 января 1849.
АССИЗИ (Assisi) , город в Италии, в обл. Умбрия. Ок. 25 тыс. жителей. Основан этрусками. Собор (с 1140), комплекс Сан-Франческо (с 1228) - монастырь, Верхняя и Нижняя церкви с фресками Чимабуэ, С. Мартини, П. Лоренцетти и другие архитектурные памятники. Религиозный и туристический центр.
АССИМИЛЯЦИЯ (от лат . assimilatio),..1) уподобление, слияние, усвоение...2) В этнографии - слияние одного народа с другим с утратой одним из них своего языка, культуры, национального самосознания. Различают естественную ассимиляцию, возникающую при контакте этнически разнородных групп населения, смешанных браках и т. п., и насильственную ассимиляцию, характерную для стран, где национальности неравноправны...3) В лингвистике - уподобление одного звука другому, предшествующему (прогрессивная ассимиляция: польск. sfora из swora) или следующему за ним (регрессивная ассимиляция: русское "свадьба" из "сватьба")...4) В биологии - то же, что анаболизм, в более узком смысле - усвоение питательных веществ живыми клетками (фотосинтез, корневая абсорбция и т. д.).

АССИРИЙСКИЙ ЯЗЫК (новосирийский , устар. - айсорский), относится к семитской ветви афразийской семьи языков. Письменность на основе сирийского алфавита.
АССИРИЙЦЫ (айсоры , самоназвание - атурая), народ в странах Ближнего Востока, в США и др. Общая численность 350 тыс. человек (1992), в т. ч. в Российской Федерации (10,6 тыс. человек), Ираке (120 тыс. человек), Иране (100 тыс. человек), Турции (70 тыс. человек) и др. Язык ассирийский. Верующие в основном несториане.
АССИРИОЛОГИЯ , наука о языках, письменности, культуре и истории Ассирии и Вавилонии; в широком смысле - совокупность наук, связанных с цивилизациями, пользовавшимися клинописью (исключая угаритскую и древнеперсидскую).
АССИРИЯ , древнее государство в Сев. Двуречье (на территории современного Ирака). В 14-9 вв. до н. э. неоднократно подчиняла всю Сев. Месопотамию и прилегающие районы. Период наивысшего могущества Ассирии - 2-я пол. 8-1-я пол. 7 вв. до н. э. В 605 до н. э. уничтожена Мидией и Вавилонией.
АССИСТЕНТ (от лат . assistens - помогающий),..1) помощник специалиста...2) В вузах многих стран ученое звание и преподавательская должность...3) Лицо, входящее в состав почетной охраны воинского знамени.

АССОНАНС (франц . assonance - созвучие), созвучие гласных звуков (преимущественно ударных), особенно в неточной рифме ("огромность - опомнюсь", "грусть - озарюсь"). Во французской, испанской и некоторых других литературах на ассонансе строилось более старинное стихосложение, на точной рифме - более новое.
АССОРТИ (франц . assorti - хорошо подобранный), специально подобранная смесь, набор (напр., конфеты ассорти).
АССОРТИМЕНТ (франц . assortiment),..1) ассортимент продукции - состав и соотношение отдельных видов изделий в продукции предприятия, отрасли производства или какой-либо группе товаров...2) В торговом предприятии - подбор различных видов и сортов товаров (напр., тканей).
АССОЦИАТИВНАЯ ПСИХОЛОГИЯ , одно из основных направлений в психологии 17-19 вв. Главный объяснительный принцип психической жизни - понятие ассоциации. Исходила из механистических философских концепций 17 в. (Т. Гоббс, Дж. Локк, Б. Спиноза), в 18 в. различная трактовка ассоциативной психологии была дана Д. Гартли, Дж. Беркли и Д. Юмом.
АССОЦИАТИВНОСТЬ (от средневекового лат . associatio - соединение), ассоциативный (сочетательный) закон, свойство сложения и умножения, выражаемое формулами: (a + b) + c = a + (b + c), a(bc) = (ab)c.
АССОЦИАЦИЯ , в психологии - связь, возникающая при определенных условиях между двумя или более психическими образованиями (ощущениями, двигательными актами, восприятиями, идеями и т. п.); основное понятие ассоциативной психологии. Различают ассоциации по смежности (в пространстве или времени), сходству и контрасту. Термин введен Дж. Локком (1698).
АССОЦИАЦИЯ растительная , основная классификационная единица растительных сообществ (фитоценозов). Характеризуется определенным флористическим составом. Ассоциация называется по господствующим видам одного или нескольких ярусов, напр. в лесу ассоциация ельника-черничника.
АССОЦИАЦИЯ , союз, объединение.
АССОЦИАЦИЯ ГОСУДАРСТВ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ (АСЕАН; англ . Association of South East Asian Nations - ASEAN), основана в 1967 в составе Индонезии, Малайзии, Сингапура, Таиланда и Филиппин. В 1984 принят Бруней. Цели - экономическое, социальное, культурное и политическое сотрудничество. С сер. 80-х гг. предпринимаются шаги по созданию в регионе зоны мира и нейтралитета, а также безъядерной зоны.
АССОЦИАЦИЯ КНИГОИЗДАТЕЛЕЙ (АСКИ) , общественная и профессиональная организация трудовых коллективов книжных и книжно-журнальных издательств (местопребывание - Москва). Основана в 1990, современное название с 1991.

Представляет интересы св. 150 издательств всех форм собственности из стран - членов СНГ. Учредила (1990) Фонд развития книгоиздания им. И. Д. Сытина.
АССОЦИАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНСТИТУТОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК Российская , см. РАНИОН.
АССОЦИАЦИЯ НОВЫХ АРХИТЕКТОРОВ , см. Аснова.
АССОЦИАЦИЯ ОБЩЕСТВ ГЕНЕТИКОВ И СЕЛЕКЦИОНЕРОВ им . Н. И. Вавилова. Создана в 1993 на основе Всероссийского общества генетиков и селекционеров им. Н. И. Вавилова (1966-91). Центральный совет - в Москве.
АССОЦИАЦИЯ ХУДОЖНИКОВ РЕВОЛЮЦИОННОЙ РОССИИ , см. АХРР.
АССОШИЭЙТЕД НЬЮСПЕЙПЕРС ЛИМИТЕД (Associate Newspaper Ltd .), английская газетно-издательская компания. Основана в 1905. Издает газету "Дейли мейл" и др.
АССОШИЭЙТЕД ПРЕСС (Associated Press) , крупнейшее информационное агентство США, кооперативное объединение газетных издателей. Основано в 1848, Нью-Йорк.
АССУР Леонид Владимирович (1878-1920) , российский ученый, один из основателей русской научной школы по теории механизмов и машин. Создал рациональную классификацию плоских шарнирных механизмов.
АСТАНГОВ (наст . фам. Ружников) Михаил Федорович (1900-65), актер, народный артист СССР (1955). В 1925-27, 1930-41 в Московском театре Революции, с 1945 в Театре им. Вахтангова. Игре свойственны эмоциональная яркость, импульсивность, углубленный драматизм. (Роли: Гай ("Мой друг" Н. Ф. Погодина, 1932), Федор ("Нашествие" Л. М. Леонова, 1944), Маттиас Клаузен ("Перед заходом солнца" Г. Гауптмана, 1954) и др. Снимался в фильмах: "Мечта" и др. Государственная премия СССР (1948, 1950, 1951).
АСТАПОВО , бывшее название поселка городского типа Лев Толстой в Липецкой обл.
АСТАРА , город (с 1945) в Азербайджане, на Каспийском м., в устье р. Астара (пограничный с Ираном). Железнодорожная станция. 13,0 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая промышленность.
АСТАРА , город на северо-западе Ирана. Ок. 25 тыс. жителей Порт на Каспийском м., в устье р. Астара (пограничной с Азербайджаном). Пункт международных транзитных перевозок.
АСТАРТА (Аштарт) , в финикийской мифологии богиня плодородия, материнства и любви; астральное божество, олицетворение планеты Венера.
АСТАТ (лат . Astatium), At, химический элемент VII группы периодической системы, атомный номер 85, атомная масса 209, 9871, относится к галогенам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп 210At (период полураспада 8,1 ч). Название от греч. astatos - неустойчивый (не имеет долгоживущих изотопов). По одним свойствам напоминает неметалл иод, по другим - металл полоний.
АСТАТИЧЕСКИЙ ПРИБОР , электроизмерительный прибор (амперметр, вольтметр и др.), измерительный механизм которого выполнен таким образом, что на положение подвижной части (показания прибора) не влияет внешнее однородное магнитное поле. Применяют главным образом для прецизионных измерений в электрических цепях постоянного и переменного тока.
АСТАФЬЕВ Александр Иванович (1816-63) , российский военный теоретик, генерал-майор (1863). Основной труд "О современном военном искусстве".
АСТАФЬЕВ Виктор Петрович (р . 1924), русский писатель, Герой Социалистического Труда (1989). В психологических повестях и романах о войне и современной сибирской деревне "Кража" (1966), "Пастух и пастушка" (1971), "Царь-рыба" (1976; Государственная премия СССР, 1978), в цикле автобиографических рассказов и повестей "Последний поклон" (кн. 1-2, 1971-92), повесть "Зрячий посох" (1988, на основе переписки с критиком А. Н. Макаровым; Государственная премия СССР, 1991) - противостояние нравственному распаду с опорой на корневые устои национальной жизни, тема гибели русской природы; в романе "Прокляты и убиты" (кн. 1, 1992) - мрачная обстановка казарм военного времени, страдания солдат - жертв

бессмысленной жестокости советской репрессивной системы. В романе "Печальный детектив" (1986) - жестокий диагноз нравственного и социального состояния общества 1970-80-х гг. Цикл лирических миниатюр "Затеси" (публикуется с 1972). Рассказы, киносценарии.
АСТАФЬЕВА Наталья Георгиевна (наст . фам. Романова-Астафьева) (р. 1922), русская поэтесса. Пишет также на польском языке. Сборники стихов: "Девчата" (1959), "Гордость" (1961), "Стихи" (1963), "Кумачовый платок" (1965), "В ритме природы" (1977). В стихах, вошедших в сборник "Заветы" (1989), - переживания, связанные с потерей родителей, погибших в ГУЛАГе.
АСТАХОВ Федор Алексеевич (1892-1966) , военачальник, маршал авиации (1944). В Великую Отечественную войну командующий ВВС Юго-Западного фронта; в 1942-47 начальник Главного управления ГВФ.
АСТАХОВА Полина Григорьевна (р . 1936), украинская спортсменка (спортивная гимнастка), заслуженный мастер спорта (1960). Чемпионка Олимпийских игр (1956, 1960, 1964), мира (1958, 1962), Европы (1959, 1961), неоднократная чемпионка СССР (в 1959-65) в отдельных упражнениях и командных соревнованиях.
АСТЕНИЯ (греч . astheneia), нервно-психическая слабость; повышенная утомляемость, истощаемость, нарушения сна и т. п.
АСТЕНОПИЯ (от греч . asthenes - слабый и ops - глаз), слабость зрения. Различают астенопию аккомодационную (у молодых дальнозорких людей при переутомлении зрения) и мышечную (у близоруких при слабости внутренних мышц глаза).
АСТЕНОСФЕРА (от греч . asthenes - слабый и сфера), слой пониженной твердости, прочности и вязкости в верхней мантии Земли, подстилающий литосферу. Верхняя граница на глубине ок. 100 км под материками и ок. 50 км под дном океана; нижняя - на глубине 250-350 км. Астеносфера играет важную роль в происхождении эндогенных процессов, протекающих в земной коре (магматизм, метаморфизм и др.).
АСТЕР (Astaire) Фред (наст . имя и фам. Фредерик Аустерлиц) (1899-1987), американский актер. Выступал в театрах Бродвея. С 1933 в кино. Мастер музыкально-танцевального искусства, обогатил жанр киномюзикла, снявшись в фильмах "Цилиндр" (1935), "Потанцуем? (1937), "Беззаботный" (1938), "Забавная мордашка" (1957) и др. Долгие годы его постоянной партнершей была Дж. Роджерс. Драматическое дарование Астера раскрылось в фильме "На последнем берегу" (1959).
АСТЕРЕОГНОЗ (от а - отрицательная приставка и греч . stereos - твердый, объемный, gnosis - узнавание), неузнавание знакомых предметов на ощупь (при сохранении способности воспринимать их отдельные качества) при поражении теменной доли головного мозга.
АСТЕРИЗМ (от греч . aster - звезда), группа звезд в созвездии, имеющая самостоятельное название, напр. Ковш созвездия Большой Медведицы, Пояс Ориона и др.
АСТЕРИЙ Киликийский (ум . 285), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана, брат мучеников Клавдия, Неона и Феониллы Киликийских. Память в Православной церкви 29 октября (11 ноября), в Католической 23 августа.
АСТЕРИЙ Римлянин (ум . 269), христианский мученик, сановник, пострадавший в Риме в гонение императора Клавдия II. Память в Православной церкви 6 (19) июля.
АСТЕРОИДЫ (греч . asteroeideis - звездоподобные), то же, что малые планеты.
АСТИГМАТИЗМ (от а - отрицательная приставка и греч . stigme - точка), искажение изображения оптической системой, связанное с тем, что преломление (или отражение) лучей в различных сечениях проходящего светового пучка неодинаково. Вследствие астигматизма изображение предмета становится нерезким. Каждая точка предмета изображается размытым эллипсом. Астигматизм глаза устраняется с помощью очков с цилиндрическими стеклами, контактных линз.

АСТИЛЬБЕ (остильба) , род многолетних трав семейства камнеломковых. Ок. 30 видов, главным образом в Гималаях и Вост. Азии; в России 1 вид, на Дальнем Востоке. В культуре как декоративное растение под названием спирея.
АСТИОН Алмирисский (ум . 290), преподобномученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана, сын праведных Александра и Маркеллины Томских. Память в Православной церкви 7 (20) июля.
АСТМА (от греч . asthma - удушье), приступы удушья при поражении бронхов (астма бронхиальная), сердца (астма сердечная), а также при попадании инородного тела в дыхательные пути и др.
АСТМА БРОНХИАЛЬНАЯ , аллергическое заболевание, проявляющееся приступами удушья, с резко затрудненным выдохом, свистящими хрипами в результате сужения просвета мелких бронхов.
АСТМА СЕРДЕЧНАЯ , приступы удушья (от нескольких минут до нескольких часов) при инфаркте миокарда, кардиосклерозе, пороках сердца и др.; возможно развитие отека легких.
АСТОН (Aston) Фрэнсис Уильям (1877-1945) , английский физик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Создал масс-спектрограф, с его помощью открыл и исследовал многие стабильные изотопы. Построил кривую упаковочных коэффициентов. Нобелевская премия (1922).
АСТРА , род травянистых, преимущественно многолетних растений семейства сложноцветных. Св. 250 видов, в Сев. и Юж. Америке, Африке, Евразии. В цветоводстве астрой называют также однолетний каллистефус китайский из того же семейства. Более 4000 сортов с цветками различной формы и окраски используют как декоративные.
АСТРАГАЛ , облом архитектурный, сложного профиля (сочетание валика с полочкой).
АСТРАГАЛ , род растений семейства бобовых. Ок. 2000 видов, в умеренном и субтропических поясах Северного полушария, главным образом в засушливых областях. Виды, объединяемые в подрод трагакант, дают камедь для текстильной промышленности. Многие астрагалы - кормовые. Астрагал шерстистоцветковый - лекарственное растение.
АСТРАХАН Дмитрий Хананович (р . 1957), российский режиссер театра и кино. Работал в Петербургском Большом драматическом театре им. Г. А. Товстоногова, петербургском и омском ТЮЗах. В 1991-95 художественный руководитель Санкт-Петербургского театра комедии им. Н. П. Акимова. В кино чаще использует мелодраматические сюжеты. Поставил фильмы: "Изыди!" (1991), "Ты у меня одна" (1993), "Четвертая планета", "Все будет хорошо" (оба 1995).
АСТРАХАН-БАЗАР , название г. Джалилабад в Азербайджане до 1967.
АСТРАХАНО-КАСПИЙСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ , октябрь 1918 - июль 1919, участвовала в обороне Царицына и Астрахани от войск белых. Вошла в состав Волжско-Каспийской военной флотилии.
АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 44,1 тыс. км2. Население 1006,6 тыс. человек (1991), городское 68%. 5 городов, 14 поселков городского типа (1991). Центр - Астрахань. Занимает часть Прикаспийской низм. с Волго-Ахтубинской поймой и дельтой Волги. Средние температуры января от -6 до -10 °С, июля 24-25 °С. Осадков ок. 200 мм в год. Машиностроение (судостроение, производство кузнечно-прессового оборудования, компрессоров и др.), пищевая, легкая, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, химическая промышленность. Добыча и переработка газа, добыча поваренной соли (оз. Баскунчак). Посевы зерновых (включая рис); овощеводство, бахчеводство. Мясо-шерстное овцеводство и мясо-молочное скотоводство.
АСТРАХАНСКАЯ ОБОРОНА , июль 1919 - январь 1920, во время Гражданской войны. Советские войска (с августа 11-я армия) под руководством С. М. Кирова и В. В. Куйбышева отразили атаки на Астрахань белогвардейских войск Кавказской (генерал П. Н. Врангель), Уральской белоказачьей

(генерал В. С. Толстов) армий и частей генерала Драценко с севера, востока и юго-запада и разбили их.
АСТРАХАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК в приморской части дельты Волги . Основан в 1919. Площадь ок. 67 тыс. га. 3 участка. Гнездовья цапель, гусей, бакланов. Скопления уток, лебедей во время линьки и пролета. Места нереста и зимовки промысловых рыб. Заросли лотоса.
АСТРАХАНСКОЕ ВОССТАНИЕ , стрельцов и посадских против налогов и произвола властей в июле 1705 - марте 1706. Восставшие захватили Астрахань, создали выборный совет старшин, который отменил ряд налогов, повысил жалованье стрельцам. Охватило Красный Яр, Черный Яр, Гурьев, Терки. Подавлено царскими войсками.
АСТРАХАНСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , создано в 1817 на нижней Волге (центр - Астрахань) из казаков, живших там с сер. 16 в. В 1916 население ок. 40 тыс. ч., св. 808 тыс. десятин земли. В 1-ю мировую войну выставило 3 конных полка, 2 конные сотни и 1 батарею. В 1918 упразднено.
АСТРАХАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газоконденсатное , в Российской Федерации, Астраханская обл. Входит в Прикаспийскую нефтегазоносную провинцию. Открыто в 1976. Этаж газоносности 220 м. Содержание конденсата от 240 до 560 см3/м3. На базе месторождения формируется промышленный комплекс по добыче и переработке газа и конденсата, производству серы.
АСТРАХАНСКОЕ ХАНСТВО , татарское государство (ок. 1459-1556) на нижней Волге; выделилось из состава Золотой Орды. Столица - Астрахань. Присоединено к России.
АСТРАХАНЬ , город в Российской Федерации, центр Астраханской обл., в дельте Волги. Железнодорожный узел, речной и морской порт. 512,2 тыс. жителей (1992). Главные отрасли промышленности: пищевая (в т. ч. рыбная), машиностроение и металлообработка (в т. ч. судостроение), легкая. Развита деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность. 4 вуза. 2 театра. Краеведческий музей. Дом-музей семьи Ульяновых, Дом-музей С. М. Кирова. Картинная галерея. Известен с 13 в., с 1459 столица Астраханского ханства, с 1556 в Русском государстве. Кремль (кон. 16 - нач. 17 вв.) с Успенским (нач. 18 в.) и Троицким (кон. 17 в.) соборами.
АСТРЕЙ , в греческой мифологии олицетворение звездного неба.
АСТРЕЯ , малая планета, открыта Г. Генке (Германия, 1845). Поперечник ок. 38 км, расстояние от Солнца изменяется в пределах от 2,13 до 3,03 а. е.
АСТРО ... (от греч. astron - звезда), часть сложных слов, обозначающая: относящийся к небесным телам, космическому пространству.
АСТРОБИОЛОГИЯ (от астро ... и биология), изучает биологические аспекты проблемы существования жизни на различных космических телах во Вселенной (см. также Экзобиология).
АСТРОБЛЕМА (от астро ... и греч. blema - рана), геологическая структура древнего метеоритного кратера. На Земле известно ок. 100 астроблем.
АСТРОВЫЕ , то же, что сложноцветные.
АСТРОГРАФ (от астро ... и ...граф), телескоп для фотографирования небесных объектов.
АСТРОИДА (от греч . astron - звезда и eidos - вид), плоская кривая, описываемая точкой окружности, которая касается изнутри неподвижной окружности вчетверо большего радиуса и катится по ней без скольжения. Принадлежит к гипоциклоидам. Астроида - алгебраическая кривая 6-го порядка.
АСТРОЛОГИЯ (от астро ... и ...логия), учение о воздействии небесных светил на земной мир и человека (его темперамент, характер, поступки и будущее), которое определялось через видимые движения на небесной сфере и взаимное расположение светил (констелляцию) в данный момент времени (см. Гороскоп). Возникла в древности (вавилонская храмовая астрология и др.), была тесно связана с астральными культами и астральной мифологией. Получила широкое распространение в Римской империи (первые гороскопы - на рубеже 2-1 вв. до н. э.). С критикой астрологии как разновидности языческого фатализма выступило христианство. Арабская астрология,

достигшая значительного развития в 9-10 вв., с 12 в. проникает в Европу, где астрология пользуется влиянием до сер. 17 в. и затем вытесняется с распространением естественнонаучной картины мира. Возрождение интереса к астрологии происходит после 1-й мировой войны, феномены астрологии связываются с тонкими космическими и биокосмическими ритмами и т. п. С сер. 20 в. астрология вновь приобрела популярность.
АСТРОЛЯБИЯ (от астро ... и греч. labe - схватывание),..1) угломерный прибор, служивший до 18 в. для определения широт и долгот в астрономии, а также горизонтальных углов при землемерных работах...2) Призменная астролябия - современный астрометрический прибор для определения моментов прохождения звезд через некоторый альмукантарат с целью определения географической широты и поправки часов.
АСТРОМЕТРИЯ (от астро ... и ...метрия), раздел астрономии, основной задачей которого является создание опорной инерциальной системы координат в пространстве и согласованного комплекса фундаментальных астрономических постоянных на основе измерения координат небесных объектов и изучения вращения Земли.
АСТРОНАВТ (от астро ... и греч. nautes - мореплаватель), то же, что космонавт. Термин распространен в США и некоторых других странах.
АСТРОНАВТИКА то же , что космонавтика.
АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ЕДИНИЦА длины (а . е.), единица расстояний в астрономии, равная среднему расстоянию Земли от Солнца. 1 а. е. = 149,6 млн. км.
АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ЗНАКИ , см. Знаки астрономические.
АСТРОНОМИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ ,..1) системы сферических координат, применяемые в астрономии (см. Небесные координаты)...2) Географические координаты (широта и долгота) точки земной поверхности, определенные непосредственно из астрономических наблюдений.
АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННЫЕ , параметры, характеризующие орбиту Земли, ее размеры и форму, вращение вокруг оси, соотношение ее массы с массой Луны, планет и Солнца, и др. Общепринята система астрономических постоянных, утвержденная 19-м съездом Международного астрономического союза (1986).
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им . П. К. Штернберга Государственный (ГАИШ), создан в 1931 на базе обсерватории МГУ (основана в 1830) и др. Обсерватории в Москве, Московской обл.; станция в Крыму; радиоастрономическая лаборатория на Сев. Кавказе; постоянно действующие высокогорные экспедиции на Памире и Тянь-Шане. Исследования по всем направлениям современной астрономии.
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КЛИМАТ (астроклимат) , совокупность климатических и погодных условий в данной местности, существенная для качества астрономических наблюдений.
АСТРОНОМИЯ (от астро ... и греч. nomos - закон), наука о строении и развитии космических тел, образуемых ими систем и Вселенной в целом. Астрономия включает сферическую астрономию, практическую астрономию, астрофизику, небесную механику, звездную астрономию, внегалактическую астрономию, космогонию, космологию и ряд других разделов. Астрономия - древнейшая наука, возникшая из практических потребностей человечества (предсказание сезонных явлений, счет времени, определение местоположения на поверхности Земли и др.). Рождение современной астрономии было связано с отказом от геоцентрической системы мира (Птолемей, 2 в.) и заменой ее гелиоцентрической системой (Н. Коперник, сер. 16 в.), с началом телескопических исследований небесных тел (Г. Галилей, нач. 17 в.) и открытием закона всемирного тяготения (И. Ньютон, кон. 17 в.). 18-19 вв. были для астрономии периодом накопления данных о Солнечной системе, Галактике и физической природе звезд, Солнца, планет и других космических тел. В 20 в. в связи с открытием мира галактик стала развиваться внегалактическая астрономия. Исследование спектров галактик позволило Э. Хабблу (1929) обнаружить общее расширение Вселенной, предсказанное А. А. Фридманом (1922) на основе теории тяготения, созданной А. Эйнштейном в 1915-16. Научно-техническая революция 20 в. оказала революционизирующее

воздействие на развитие астрономии в целом и астрофизики в особенности. Создание оптических и радиотелескопов с высоким разрешением, применение ракет и искусственных спутников Земли для внеатмосферных астрономических наблюдений привели к открытию целого ряда новых видов космических тел: радиогалактик, квазаров, пульсаров, источников рентгеновского излучения и др. Были разработаны основы теории эволюции звезд и космогонии Солнечной системы. Крупнейшим достижением астрофизики 20 в. стала релятивистская космология - теория эволюции Вселенной в целом.
АСТРОНОМО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЕТЬ , система связанных между собой астрономо-геодезических пунктов.
АСТРОНОМО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ПУНКТ , точка на земной поверхности, координаты которой определены из геодезических измерений и астрономических наблюдений, так же как и азимут с одного астрономо-геодезического пункта на другой.
АСТРООРИЕНТАЦИЯ , ориентация космического аппарата относительно звезд. Применяется при астрофизических исследованиях, выполнении точных маневров и др.
АСТРОФИЗИКА , раздел астрономии, изучающий физическое состояние и химический состав небесных тел и их систем, межзвездной и межгалактической сред, а также происходящие в них процессы. Основные разделы астрофизики: физика планет и их спутников, физика Солнца, физика звездных атмосфер, межзвездной среды, теория внутреннего строения звезд и их эволюции. Проблемы строения сверхплотных объектов и связанных с ними процессов (захват вещества из окружающей среды, аккреционные диски и др.) и задачи космологии рассматривает релятивистская астрофизика.

АСТРЮК (Astruc) Жан (1684-1766) , французский врач, один из основателей критического изучения библейского текста. Автор гипотезы о том, что в книге Бытия слиты два древнейших источника, в одном из которых Бог называется Яхве, а в другом - Элохим.
АСТУРИАС (Asturias) Мигель Анхель (1899-1974) , гватемальский писатель, общественный деятель, дипломат. Антитиранический роман "Сеньор Президент" (1946), трилогия о судьбах народа Гватемалы 20 в., проникнутая освободительными идеями: "Ураган" (1950), "Его зеленое святейшество" (1954), "Глава погребенных" (1960); роман "Страстная пятница" (1972), стихи, рассказы. Международная Ленинская премия (1966), Нобелевская премия (1967).
АСТУРИЯ (Asturias) , автономная область на севере Испании, у Бискайского зал., в Кантабрийских горах. Площадь 10,6 тыс. км2. Население 1,1 млн. человек (1991). Главный город - Овьедо. На территории Астурии - современная пров. Овьедо. С 718 (после битвы в долине Ковадонга) Астурия - королевство (столица - Овьедо). В 924 были объединены территории Астурии и Леона в единое королевство (название Леон). Территория Астурии в составе Кастилии в 15 в. вошла в объединенное государство Испания.
АСУ , см. Автоматизированная система управления.
АСУАН (древнее название Сиене , Сиена), город в Египте, порт на р. Нил, адм. ц. мухафазы Асуан. Железнодорожная станция. 196 тыс. жителей (1986). Химическая, текстильная, металлургическая промышленность. Близ Асуана плотины - старая и новая высотная Асуанская (построена с помощью СССР). 2 ГЭС. Центр туризма и паломничества мусульман - исмаилитов. Климатический курорт. Добыча железной руды и строительного камня-сиенита.
АСУНСЬОН , столица Парагвая. 608 тыс. жителей (1990). Порт на р. Парагвай (75% экспорта и 90% импорта страны). Международный аэропорт. Текстильные, кожевенно-обувные, пищевые, деревообрабатывающие предприятия. Судоверфь. Университеты. Асунсьон основан в 1537 испанскими конкистадорами.
АСУРЫ , в индуистской мифологии могучие соперники и враги богов, низвергнутые с неба и превратившиеся в демонов.
АСУЭЛА (Azuela) Мариано (1873-1952) , мексиканский писатель. Реалистические романы из современной мексиканской жизни "Товарищ Пантоха"

(1937), "Новая буржуазия" (1941). Роман о мексиканской революции 1910-17 "Те, кто внизу" (1916).
АСФАЛЬТ (от греч . asphaltos - горная смола), смесь битумов (60-75% в природном и 13-60% в искусственном) с минеральными веществами (известняком, песчаником и др.). Применяют в смеси с песком, гравием, щебнем для устройства дорог, как кровельный, гидро- и электроизоляционный материал, для приготовления замазок, клеев, лаков и др.
АСФИКСИЯ (от греч . asphyxia, букв. - отсутствие пульса), удушье, обусловленное кислородным голоданием и избытком углекислого газа в крови и тканях, напр. при сдавлении дыхательных путей извне (удушение), закрытии их просвета отеком и т. д.
АСФИКСИЯ ПЛОДА и новорожденного , характеризуется нарушением сердечной деятельности плода при недостаточном поступлении кислорода из-за какого-либо заболевания матери или самого плода (токсикоз беременных и др.) и появлением мекония в околоплодных водах; у новорожденного - отсутствием (или нерегулярностью) дыхания при наличии сердцебиений. Основная причина мертворождений и ранней детской смертности. Своевременное распознавание асфиксии плода позволяет провести реанимацию.
АСЦИДИИ , класс морских хордовых животных подтипа оболочников. Тело мешковидное (длина до 30 см). Ок. 2 тыс. видов, распространены широко. Донные, одиночные или колониальные формы.
АСЦИТ (от греч . askites, букв. - похожий на раздутый мех; отечный), скопление жидкости в брюшной полости (водянка живота). Причины: сердечная недостаточность, цирроз печени, перитонит и др.
АСЫ , в скандинавской мифологии основная группа богов, главным из которых является Один. Перечень богов и богинь, асов и асинь, содержится в "Младшей Эдде", где асы противопоставляются ванам (богам плодородия), великанам, карликам и низшим женским божествам.
АСЫЛМУРАТОВА Алтынай Абдуахимовна (р . 1961), российская артистка балета, заслуженная артистка России (1983). С 1978 в Театре оперы и балета им. Кирова (ныне Мариинский театр). Исполнительница ведущих партий классического репертуара: Одетта-Одиллия ("Лебединое озеро"), Жизель ("Жизель"), Китри ("Дон Кихот"), Никия ("Баядерка") и др.
АСЬЕНДА (исп . hacienda), крупное поместье в большинстве латиноамериканских стран; в Аргентине, Чили соответствует эстансии, в Бразилии - фазенде.
АСЬЕНТО (исп . asiento - соглашение), договоры, по которым Испания в 16-18 вв. предоставляла монопольное право на ввоз негров-рабов в ее американские владения (с 1701 это право принадлежало Франции, в 1713-50 - Великобритании).
АСЬЮТ , город в Египте, порт на р. Нил, адм. ц. мухафазы Асьют. 291 тыс. жителей (1986). Кожевенно-обувная, текстильная промышленность. Университет.
АСЭБ (Ассаб) , город в Эритрее, порт на Красном м., адм. ц. автономного района Асэб. Св. 30 тыс. жителей. Нефтеперерабатывающий завод. Пищевые, текстильные предприятия.
АТАБАЕВ Кайгисыз Сердарович (1887-1937) , политический деятель. Учитель. В 1920-23 председатель Совета народных комиссаров (СНК) Туркестанской АССР. С 1925 председатель СНК Туркмении. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
АТАБАСКА , месторождение битуминозных песков в Канаде (пров. Альберта). Открыто в 1778. Площадь 25,6 тыс. км2. Начальные промышленные запасы битумов 583 млн. т. При переработке битуминозных песков получают битум, нефть (9 млн. т в 1988), серу, нефть, кокс, топливный газ.
АТАБАСКА , озеро в Канаде, в системе р. Макензи. 7,9 тыс. км2, глубина до 60 м. Сток в Б. Невольничье оз. по р. Невольничья.
АТАБАСКА (Athabaska) , река в Канаде (система р. Макензи). 1231 км, площадь бассейна 153 тыс. км2. Впадает в оз. Атабаска. Средний расход воды 651 м3/с. Судоходна от г. Уотеруэйс.

АТАБЕК (атабег) (тюрк . ата - отец и бек, бег - властитель),..1) титул главы княжеств в некоторых странах Ближнего Востока в 12-13 вв...2) Военачальник в Египте при мамлюках...3) Воспитатель наследников сельджукских султанов.
АТАБЕКОВ Иосиф Григорьевич (р . 1934), российский вирусолог, академик РАН (1992). Исследования по молекулярной генетике вирусов растений. Государственная премия Российской Федерации (1994).
АТАВИЗМ (от лат . atavus - отдаленный предок), появление у организмов признаков, свойственных их далеким предкам (напр., трехпалость у современных лошадей, развитие хвостового придатка у человека).
АТАДЖАНОВ Ата (1922-89) , туркменский писатель, народный писатель Туркмении (1984). Сборники лирических стихов, романы о современности "Кремни" (1971), "Твои знакомые" (1975), "Как живешь, Яран? (1977), рассказы, очерки.
АТАЕВА Сабира (р . 1917), туркменская актриса, народная артистка СССР (1981). С 1941 в Туркменском театре драмы им. Молланепеса.
АТАИ , узбекский поэт-лирик 1-й пол. 15 в.
АТАКА (франц . attaque), наиболее решительный момент наступательных действий войск, самолетов (вертолетов), кораблей, сочетающий огонь и стремительное движение. Различают атаку мотострелковых войск, танковую, конную, воздушную, воздушно-штурмовую, морскую.
АТАКА ,..1) переход голосового аппарата к певческому состоянию...2) Указание в нотах на непосредственный, быстрый переход к другому темпу...3) В фортепианной игре внезапное напряжение рук для сильного акцента.
АТАКАМА (Atacama) , пустыня на севере Чили, в Юж. Америке, вдоль берега Тихого ок., между 22-27 °ю. ш.; осадков менее 50 мм в год. Пересекается р. Лоа. Крупные месторождения медных руд (Чукикамата, Эль-Сальвадор), селитры (Тальталь), поваренной соли, буры.
АТАКАМСКАЯ ВПАДИНА , см. Перуанский желоб.
АТАКСИЯ (от греч . ataxia - беспорядок), нарушение координации движений вследствие поражения лобных долей головного мозга, мозжечка и др. Проявляется нарушением равновесия при стоянии (статическая атаксия) и собственно расстройством координации движений (динамическая атаксия).
АТАЛАНТА , в греческой мифологии аркадская охотница, участница похода аргонавтов. Во время Калидонской охоты первая ранила вепря, а от влюбленного в нее Мелеагра, добившего зверя, получила голову и шкуру животного. Соглашалась выйти замуж только за героя, который обгонит ее в беге, не догнавшего ее убивала копьем. Проиграла состязание Меланиппу, который, наученный Афродитой, во время бега разбрасывал золотые яблоки; поднимая их охотница отстала. Впоследствии Меланипп и Аталанта были превращены разгневанной на них Афродитой в льва и львицу.
АТАЛЫЧЕСТВО (тюрк . аталык - отцовство), обычай отдавать детей знатных родителей на воспитание вассалам или слугам (по достижении определенного возраста возвращались в родную семью) у народов Кавказа, кельтов, арабов и др.
АТАМАН ,..1) предводитель вооруженного отряда...2) Высший начальник казачьего войска (войсковой, наказный, походный, кошевой атаман), начальник казачьей административно-территориальной единицы (окружной, отдела, станичный, хуторской атаман) или командир подразделения (куренной атаман).
АТАМАНОВ Лев Константинович (1905-81) , российский кинорежиссер, народный артист России (1978). Один из зачинателей отечественного мультипликационного кино. Фильмы: "Аленький цветочек" (1952), "Золотая антилопа" (1954), "Снежная королева" (1957), "Скамейка" (1967), "Котенок по имени Гав" (1977-80, серия из 4 мультипликационных фильмов) и др.
АТАНАСОВ Георги (1882-1931) , болгарский композитор, дирижер. Один из основоположников болгарской национальной оперы. Среди сочинений - опера "Борислав" (1911), "Алцек" (1930), детские оперы, оперетты и др.

АТАПАСКИ (атабаски , самоназвание - дене, на-дене), группа индейских народов (апачи, чипевайи, догриб и др.) в США и Канаде. 220 тыс. человек (1992), в т. ч. 210 тыс. человек в США. Языки атапаскские. Верующие - протестанты, католики, часть придерживается традиционных верований.
АТАПАСКСКИЕ ЯЗЫКИ (атабаскские языки) , группа языков атапасков. Относятся к семье на-дене индейских языков.
АТАРАКСИЯ (греч . ataraxia - невозмутимость), понятие древнегреческой этики о душевном спокойствии, безмятежности как высшей ценности (см. также Апатия); развито Демокритом, Эпикуром, представителями стоицизма, скептицизма.
АТАРОВ Николай Сергеевич (1907-78) , русский писатель. Повести "Начальник малых рек" (1936), "Повесть о первой любви" (1954), "Смерть под псевдонимом" (1957), ... А я люблю лошадь" (1970) - о становлении характера современника.
АТАСУ , поселок городского типа в Казахстане, Джезказганская обл. Железнодорожная станция (Жанаарка). 16 тыс. жителей (1991). Добыча железной руды.
АТАСУЙСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ РАЙОН , в Казахстане, Джезказганская обл. Включает вулканогенно-осадочные месторождения: Зап. и Вост. Каражал, Б. Ктай и др. Пластообразные залежи гематито-магнетитовых руд, переходящих в железо-марганцевые (марганцевые). Разведанные запасы 555 млн. т с содержанием Fe 43-52%. Центр - поселок городского типа Атасу.
АТАТЮРК (букв . - отец турок) Мустафа Кемаль (1881-1938), руководитель национально-освободительной революции в Турции 1918-23. 1-й президент (1923-38) Турецкой республики. Выступал за укрепление национальной независимости и суверенитета страны, за поддержание дружественных отношений с Россией.
АТАУАЛЬПА (Atahualpa) (1500-33) , верховный инка (см. Инки), правитель Тауантинсуйу. В 1532 взят в плен испанскими колонизаторами и казнен, несмотря на уплату установленного испанцами колоссального выкупа.
АТБАРА , город на северо-востоке Судана, у впадения р. Атбара в Нил. Св. 70 тыс. жителей. Узел автодорог. Железнодорожная станция. Торговый центр сельскохозяйственного района (хлопок, зерновые, фрукты; скот). Цементный завод, железнодорожные мастерские.
АТБАРА (араб . Бахр-эль-Асуад), река в Эфиопии и Судане, правый приток Нила. 1120 км. В сухое время года в нижнем течении пересыхает. В период летних дождей (июль-ноябрь) достигает Нила. ГЭС.
АТБАСАР , город в Казахстане, Акмолинская обл. Расположен на р. Жабай (приток р. Ишим). Железнодорожный узел. 40 тыс. жителей (1990). Центр переработки сельскохозяйственного сырья. Пищевая промышленность; заводы: элеваторов, железобетонных конструкций. Основан в 1846 как казачья станица.
АТ-БАШЫ , хребет в Тянь-Шане. Отделяет Ат-Башынскую котловину на севере от Чатыр-Кельской котловины и Аксайских сыртов на юге. Длина 135 км, высота до 4786 м. Ледники.
АТВУД (Attwood) Томас (1783-1856) , английский радикал, лидер Бирмингемского политического союза, сыгравшего важную роль в борьбе за проведение избирательной реформы 1832. Временно примыкал к чартизму.
АТЕИЗМ (франц . atheisme, от греч. atheos - безбожный), исторически разнообразные формы отрицания религиозных представлений и культа и утверждение самоценности бытия мира и человека. Находил выражение в вольнодумстве, свободомыслии и др. Современный атеизм рассматривает религию как иллюзорное сознание.
АТЕЛЕКТАЗ (от греч . ateles - неполный и ektasis - растяжение), спадение легочных альвеол при сдавлении легкого, закупорке бронха (напр., опухолью), пневмонии и др. У новорожденных нерасправление легких вследствие слабости дыхательных движений ребенка и т. д.

АТЕЛЛАНА (лат . Atellana), вид народного импровизационного театра в Др. Риме с постоянными типами-масками. Воспринят итальянской комедией дель арте. В 1 в. до н. э. также литературный жанр.
"АТЕЛЬЕ" (Atelier) , французский драматический театр. Открыт в 1922 в Париже в помещении б. "Театра Монмартра" (существовал с 1822). Основатели театра режиссер Ш. Дюллен (в 1922) и А. Барсак (с 1940) определили демократическую направленность "Ателье.
АТЕНЕЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
АТЕНСКИЙ СИОН , крестово-купольный храм 7 в. (архитектор Тодос) типа храма Джвари, памятник ранней средневековой грузинской архитектуры (в 12 км к югу от Гори). На фасаде рельефы, внутри уникальная роспись (1080), включающая портреты исторических лиц.
АТЕРОМА (от греч . athera - кашица и ...ома), киста сальной железы кожи - следствие закупорки ее выводного протока сгустившимся секретом.
АТЕРОСКЛЕРОЗ (от греч . athera - кашица и склероз), хроническое сердечно-сосудистое заболевание лиц преимущественно пожилого возраста. Характеризуется уплотнением артериальной стенки за счет разрастания соединительной ткани, сужением просвета сосудов и ухудшением кровоснабжения органов. Имеют значение наследственность, избыточное потребление животного жира, малая физическая активность, психоэмоциональное перенапряжение, курение. При атеросклерозе венечных артерий сердца возможны стенокардия, инфаркт миокарда, кардиосклероз; при атеросклерозе сосудов мозга - нарушения мозгового кровообращения, в т. ч. инсульт, психические нарушения.
АТЕТОЗ (от греч . athetos - неустойчивый), непроизвольные стереотипные движения вследствие медленных тонических сокращений мышц при поражении подкорковых отделов головного мозга. Вид гиперкинеза.
АТЖЕ (Atget) Эжен (1856-1927) , французский мастер фотоискусства. Родоначальник европейской жанровой фотографии, снятой репортерским методом.
АТКАРСК , город (с 1780) в Российской Федерации, Саратовская обл., при впадении р. Аткара в р. Медведица. Железнодорожный узел. 28,8 тыс. жителей (1992). Заводы: машиностроительный, маслоэкстракционный.
АТЛАНТ ,..1) в греческой мифологии титан, держащий на своих плечах небесный свод в наказание за участие в титаномахии - борьбе титанов против олимпийцев (олимпийских богов)...2) Мужская статуя, поддерживающая перекрытие здания, портика и т. д.
АТЛАНТ , в анатомии - кольцевидный первый шейный позвонок у человека и высших позвоночных, сочленяющийся с черепом.
АТЛАНТ , спутник Сатурна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1980). Расстояние от Сатурна ок. 138 тыс. км, диаметр ок. 36 км.
АТЛАНТА (Atlanta) , город в США, адм. ц. шт. Джорджия. Крупный транспортный, торгово-промышленный, культурный центр Юга США. Международный аэропорт. 394 тыс. жителей (1990, с пригородами 2,4 млн. жителей). Авиаракетнокосмическая, радиоэлектронная, автомобильная, химическая, полиграфическая, пищевкусовая (в т. ч. правление фирмы "Кока-Кола") и др. промышленность. Атланта - центр культуры и бизнеса афроамериканцев. Университеты. Игры XXVI Олимпиады (1996). Музеи. Мемориал М. Л. Кинга.
АТЛАНТИДА , по древнегреческому преданию, сохранившемуся у Платона, некогда существовавший огромный плодородный густонаселенный остров в Атлантическом ок. к западу от Гибралтара, из-за землетрясения опустившийся на дно. Вопросы о существовании и причинах гибели Атлантиды в науке остаются спорными.
АТЛАНТИК-СИТИ (Atlantic City) , город на северо-востоке США, шт. Нью-Джерси. 309 тыс. жителей (1988, с пригородами). Морской курорт; центр международного туризма, игорного бизнеса.

"АТЛАНТИС" , см. "Спейс шаттл.
АТЛАНТИЧЕСКАЯ ХАРТИЯ , декларация глав правительств США и Великобритании, подписанная 14.8.1941. В декларации говорилось в общей форме о целях войны против фашистской Германии и ее союзников, о послевоенном устройстве мира, в частности об отказе от территориальных захватов и праве народов избирать себе форму правления. 24.9.1941 на Лондонской межсоюзной конференции 1941 СССР объявил о присоединении к основным положениям Атлантической хартии, что создало предпосылки для образования антигитлеровской коалиции.
АТЛАНТИЧЕСКИЕ ЗАПАДНЫЕ ЯЗЫКИ , см. Западноатлантические языки.
"АТЛАНТИЧЕСКИЙ ВАЛ" , система долговременных укреплений, созданная фашистской Германией в 1942-44 вдоль европейского побережья от Дании до Испании (строительство не завершено). Была прорвана англо-американскими войсками в июне 1944 при высадке в Нормандии.
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН , второй по величине (после Тихого ок.). Площадь с морями 91,6 млн. км2, объем воды 329,7 млн. км3, средняя глубина 3600 м, наибольшая 8742 м (желоб Пуэрто-Рико). Почти все моря Атлантического ок. - Балтийское, Северное, Средиземное, Черное, Карибское и др. - и крупные заливы - Бискайский, Гвинейский - находятся в Северном полушарии. В Южном полушарии - моря Уэддела, Скоша, Лазарева - у Антарктиды. Основные группы островов: Великобритания, Ирландия, Ньюфаундленд, Б. и М. Антильские, Канарские, Зеленого Мыса, Фолклендские (Мальвинские). Меридиональный Срединно-Атлантический хребет делит Атлантический ок. на восточную и западную части (глубина над ним ок. 3 тыс. м; к востоку и западу от него - 5-6 тыс. м). Температура воды на поверхности у экватора до 28 °С, в высоких широтах замерзает. Соленость 34-37,3 °/оо. Поверхностные течения образуют в субтропических широтах антициклональные и в северных умеренных и южных высоких широтах циклональные круговороты. Северный субтропический круговорот складывается из теплых Сев. Пассатного и Гольфстрима и холодного Канарского течений, южный - из теплых Юж. Пассатного и Бразильского и холодных Зап. Ветров и Бенгельского течений. На севере продолжение Гольфстрима - теплое Сев.-Атлантическое течение. Из Сев. Ледовитого ок. к югу вдоль берегов Сев. Америки направляется холодное Лабрадорское течение. Наибольшая величина приливов 18 м (зал. Фанди). Рыболовство (сельдь, треска, морской окунь, мерлуза, тунец и др.) - 2/5 мирового улова. Добыча нефти на шельфах Мексиканского зал., Карибского м., Северного м. Прибрежно-морские месторождения ильменита, циркона, рутила (Бразилия, США), алмазов (юго-западная Африка), железных марганцевых руд (США, Канада, Финляндия), серы (Мексиканский залив) и др. Атлантический ок. занимает ведущее место в мировом судоходстве. Важнейшие порты: Роттердам, Нью-Йорк, Хьюстон, Марсель, Гамбург, Генуя, Лондон, Буэнос-Айрес, С.-Петербург, Одесса.
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ПОРОГ , поднятие дна Атлантического ок. между Гренландией, Исландией, Фарерскими и Шетлендскими о-вами. Глубина над Атлантическим порогом ок. 600 м.
АТЛАНТО-БАЛТИЙСКАЯ РАСА , входит в большую европеоидную расу. Характерны светлые кожа, волосы, глаза, длинный нос и высокий рост. Распространена в скандинавских странах, Великобритании, Нидерландах, Германии, Латвии и Эстонии.
АТЛАНТОВ Владимир Андреевич (р . 1939), российский певец (лирико-драматический тенор), народный артист СССР (1976). С 1963 в Ленинградском театре оперы и балета, в 1967-88 в Большом театре. 1-е премии на Международных конкурсах вокалистов им. П. И. Чайковского (1966) и молодых оперных певцов в Софии (1967). Почетное звание "Каммерзенгера" Венской государственной оперы (1987).
АТЛАНТРОП (от Атлас - горная страна в Африке и греч . anthropos - человек), ископаемый человек, определяемый как вид рода питекантропа. Обломки черепов атлантропа найдены в Алжире в 1954-55 вместе с каменными орудиями ашельской культуры. Древность ок. 360 тыс. лет.

АТЛАС ,..1) систематическое собрание карт с пояснительным текстом, изданное в виде тома или набора отдельных листов (напр., географический атлас, астрономический атлас)...2) Название специальных альбомов - анатомический атлас и т. д.
АТЛАС (Атласские горы) , на северо-западе Африки, в пределах Марокко, Алжира и Туниса. Длина ок. 2000 км. Состоит из хр. Тель-Атлас, Высокий Атлас, Ср. Атлас, Сахарский Атлас, внутренних плато (Высокие плато, Марокканская Месета) и равнин. Высота до 4165 м (г. Тубкаль). На северных склонах заросли вечнозеленых кустарников, каменного и пробкового дуба, смешанных и хвойных лесов; внутренние хребты и плато полупустынны.
АТЛАС (араб ., букв. - гладкий), плотная шелковая, полушелковая или хлопчатобумажная мягкая ткань с гладкой блестящей лицевой поверхностью.
АТЛАСОВ Владимир Васильевич (ок . 1661-64-1711), российский землепроходец, сибирский казак. В 1697-99 совершил походы по Камчатке. Дал первые сведения о Камчатке и Курильских о-вах. Убит во время бунта служилых людей на Камчатке.
АТЛЕТИКА (от греч . athletikos - свойственный борцам),..1) система физических упражнений, развивающих силу, ловкость (термин "атлетика встречается в названиях легкая атлетика и тяжелая атлетика)...2) Жанр циркового искусства, силовые упражнения с тяжестями.
АТЛИ (нем . Etzel), герой германо-скандинавского героического эпоса, образ которого восходит к историческому Аттиле, королю гуннов. Представления об Атли получили различную трактовку в исландских эддических песнях, в "Саге о Вельсунгах" и в "Песне о Нибелунгах".
АТМАН , одно из центральных понятий индийской философии и религии индуизма, индивидуальное (субъективное) духовное начало; начиная с упанишад и особенно в веданте утверждается тождество атмана с брахманом - космическим (объективным) духовным началом.

АТМОГЕОХИМИЯ , изучает состав атмосферы Земли и его эволюцию в ходе геологической истории.
АТМОСФЕРА , внесистемная единица давления. Нормальная, или физическая, атмосфера (обозначается атм.) равна 101 325 Па - 1013,25 гПа - 760 мм ртутного столба - 10 332 мм водяного столба - 1,0332 ат; техническая атмосфера (ат) равна 1 кгс/см2 - 735,56 мм ртутного столба - 104 мм водяного столба - 98066,5 Па.
АТМОСФЕРА ЗЕМЛИ (от греч . atmos - пар и сфера), воздушная среда вокруг Земли, вращающаяся вместе с нею; масса ок. 5,15•1015 т. Состав ее у поверхности Земли: 78,1% азота, 21% кислорода, 0,9% аргона, в незначительных долях процента уклекислый газ, водород, гелий, неон и другие газы. В нижних 20 км содержится водный пар (у земной поверхности - от 3% в тропиках до 2•10-5% в Антарктиде), количество которого с высотой быстро убывает. На высоте 20-25 км расположен слой озона, который предохраняет живые организмы на Земле от вредного коротковолнового излучения. Выше 100 км растет доля легких газов, и на очень больших высотах преобладают гелий и водород; часть молекул разлагается на атомы и ионы, образуя ионосферу. Давление и плотность воздуха в атмосфере Земли с высотой убывают. В зависимости от распределения температуры (рис.) атмосферу Земли подразделяют на тропосферу, стратосферу, мезосферу, термосферу, экзосферу. Атмосфера Земли обладает электрическим полем. Неравномерность ее нагревания способствует общей циркуляции атмосферы, которая влияет на погоду и климат Земли.
АТМОСФЕРИКИ , радиосигналы, излучаемые при электрических разрядах в атмосфере. Атмосферики мешают радиоприему, особенно в диапазоне сверхдлинных и длинных волн.
АТМОСФЕРНАЯ АКУСТИКА , изучает распространение звука в атмосфере и исследует последнюю акустическими методами.
АТМОСФЕРНАЯ ОПТИКА , изучает оптические явления, возникающие при прохождении света в атмосфере (гало, мираж и др.).

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ , давление атмосферного воздуха на находящиеся в нем предметы и на земную поверхность. В каждой точке атмосферы атмосферное давление равно весу вышележащего столба воздуха; с высотой убывает. Среднее атмосферное давление на уровне моря эквивалентно давлению ртутного столба высотой в 760 мм или 1013,25 гПа.
АТМОСФЕРНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ,..1) электрические явления в атмосфере: ионизация воздуха, электрическое поле атмосферы, электрические заряды облаков и осадков, электрические токи и разряды в атмосфере и т. д...2) Раздел физики атмосферы, изучающий эти явления.
АТМОСФЕРНЫЙ ВОЛНОВОД , слой воздуха у поверхности Земли, который, отклоняя распространяющиеся радиоволны, направляет их вдоль Земли. Атмосферный волновод образуется, если температура убывает с высотой медленнее, а влажность воздуха быстрее, чем в нормальных условиях. В атмосферном волноводе возможно распространение метровых и более коротких радиоволн, вышедших под небольшим углом к горизонту.
АТМОСФЕРЫ ЗВЕЗД , поверхностные слои звезд, в которых формируется наблюдаемый спектр излучения звезд. В атмосфере звезд обычно выделяют самый внешний слой - протяженную корону (см. Солнечная корона), затем хромосферу и расположенную еще глубже фотосферу.
АТМОСФЕРЫ ПЛАНЕТ , газовые оболочки планет, вращающиеся вместе с планетами, рассеивающие и поглощающие солнечное излучение. Атмосферы планет Юпитера, Сатурна, Нептуна состоят преимущественно из водорода, гелия и метана, Венеры и Марса - главным образом из углекислого газа. Сложный состав имеет атмосфера Земли (N2, O2, Ar, CO2 и др.).
АТМОФИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ , в геохимической классификации элементов В. М. Гольдшмидта - группа химических элементов (азот, водород, благородные газы), типичных для земной атмосферы, в составе которой они присутствуют в виде свободных атомов или молекул.
АТОЛЛ , коралловое сооружение, имеющее форму сплошного или разорванного кольца, окружающего мелководную лагуну. Основанием для атолла служит обычно вершина подводного вулкана. Распространены в тропических широтах Тихого и Индийского океанов.
АТОМ (от греч . atomos - неделимый), мельчайшая частица химического элемента, сохраняющая его свойства. В центре атома находится положительно заряженное ядро, в котором сосредоточена почти вся масса атома; вокруг движутся электроны, образующие электронные оболочки, размеры которых (~10-8 см) определяют размеры атома. Ядро атома состоит из протонов и нейтронов. Число электронов в атоме равно числу протонов в ядре (заряд всех электронов атома равен заряду ядра), число протонов равно порядковому номеру элемента в периодической системе. Атомы могут присоединять или отдавать электроны, становясь отрицательно или положительно заряженными ионами. Химические свойства атомов определяются в основном числом электронов во внешней оболочке; соединяясь химически, атомы образуют молекулы. Важная характеристика атома - его внутренняя энергия, которая может принимать лишь определенные (дискретные) значения, соответствующие устойчивым состояниям атома, и изменяется только скачкообразно путем квантового перехода. Поглощая определенную порцию энергии, атом переходит в возбужденное состояние (на более высокий уровень энергии). Из возбужденного состояния атом, испуская фотон, может перейти в состояние с меньшей энергией (на более низкий уровень энергии). Уровень, соответствующий минимальной энергии атома, называется основным, остальные - возбужденными. Квантовые переходы обусловливают атомные спектры поглощения и испускания, индивидуальные для атомов всех химических элементов.
АТОМИЗМ (атомное учение , атомистика), учение о прерывистом, дискретном строении материи. До кон. 19 в. атомизм утверждал, что материя состоит из отдельных неделимых частиц - атомов. С точки зрения современного атомизма электроны - "атомы" электричества, фотоны - "атомы" света и т. д. В более

широком смысле атомизм обозначает дискретность объекта, процесса, свойства (социальный атомизм, логический атомизм и др.).
АТОМНАЯ ЕДИНИЦА МАССЫ (а . е. м.), единица массы, применяемая для выражения масс микрочастиц. За 1 а. е. м. принята 1/12 часть массы изотопа углерода с массовым числом 12 (т. н. углеродная шкала). 1 а. е. м. - 1,6605655(86)•10-27 кг.
АТОМНАЯ МАССА , масса атома, выраженная в атомных единицах массы. Атомная масса меньше суммы масс, составляющих атом частиц (протонов, нейтронов, электронов), на величину, обусловленную энергией их взаимодействия (см., напр., Дефект массы).
АТОМНАЯ ФИЗИКА , раздел физики, в котором изучаются строение и состояния атомов. Возникла в нач. 20 в. До кон. 19 в. атом считали неделимым. После открытия радиоактивности (1896) и электрона (1897, Дж. Дж. Томсон) стало очевидно, что атом - система заряженных частиц. В 1911 Э. Резерфорд предложил планетарную модель атома (вокруг тяжелого положительно заряженного ядра вращаются электроны). Первую квантовую теорию атома на ее основе дал в 1913 Н. Бор; она объяснила спектры Н и водородоподобных атомов, но не годилась для атомов с числом электронов ? 2. Последовательная теория атома создана позднее на основе квантовой механики. В 30-40-х гг. в атомную физику включали также разделы, связанные со структурой и свойствами ядра, космическими лучами, элементарными частицами; впоследствии они выделились в самостоятельные области физики.
АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (АЭС) , электростанция, на которой ядерная (атомная) энергия преобразуется в электрическую. На АЭС тепло, выделяющееся в ядерном реакторе, используется для получения водного пара, вращающего турбогенератор. 1-я в мире АЭС мощностью 5 МВт была пущена в СССР 27.6.1954 в г. Обнинск. АЭС составляют основу ядерной энергетики. Мощность крупнейших действующих многоблочных АЭС (1989) св. 9 ГВт.
АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ , см. Ядерная энергия
АТОМНОЕ ОРУЖИЕ , см. Ядерное оружие.
АТОМНОЕ ЯДРО , см. Ядро атомное.
АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ ИНСТИТУТ им . И. В. Курчатова, в 1992 преобразован в Российский научный центр "Курчатовский институт".
АТОМНЫЕ РАДИУСЫ , характеристики, позволяющие приближенно оценивать межатомные (межъядерные) расстояния в молекулах и кристаллах. Определяются главным образом из данных рентгеновского структурного анализа.
АТОМНЫЕ СПЕКТРЫ , оптические спектры свободных или слабо связанных атомов (одноатомных газов, паров). Обусловлены квантовыми переходами атома. Атомные спектры - линейчатые, состоят из отдельных спектральных линий, которые характеризуются определенной длиной волны и для простых атомов группируются в спектральные серии. Содержат информацию о строении атомов, используются также в спектральном анализе.
АТОМНЫЕ ЧАСЫ , то же, что квантовые часы.
АТОМНЫЙ НОМЕР (порядковый номер) , Z, номер химического элемента в периодической системе элементов. Равен числу протонов в атомном ядре и определяет химические и большинство физических свойств атома.
АТОМНЫЙ РЕАКТОР , то же, что ядерный реактор.
АТОМНЫЙ ФЛОТ , совокупность гражданских судов и военных кораблей различного назначения, имеющих в качестве главного источника энергии ядерные силовые установки.
АТОМОХОД , общее название судов (надводных и подводных) с ядерной силовой установкой. 1-й гражданский атомоход - советский ледокол "Ленин" (1959, СССР).
АТОН , в древнеегипетской мифологии бог солнца. Изображался в виде солнечного диска.
АТОНАЛЬНОСТЬ (от а - отрицательная приставка и тональность) , в музыке - термин, обозначающий отсутствие традиционно трактуемой тональности в

сочинениях 20 в. (отказ от мажора и минора, от консонантной тоники, додекафония).
АТОНИЯ (от греч . atonia - расслабление), в медицине - утрата нормального тонуса мышц скелета и внутренних органов (напр., кишечника) при истощении, нервных и других заболеваниях. Может быть врожденной.
АТРАТО (Atrato) , река на северо-западе Колумбии. 664 км, площадь бассейна 36 т. км2. Средний расход воды ок. 2500 м3/с. Судоходна от г. Кибдо.
АТРАХАСИС (аккадск . превосходящий мудростью), в аккадской мифологии герой мифа о потопе, построивший корабль под названием "ладья, сохраняющая жизнь" и ставший прародителем нового поколения людей на земле.
АТРЕЗИЯ (от а - отрицательная приставка и греч . tresis - отверстие), врожденное отсутствие (порок развития) или заращение (вследствие травмы, воспаления и т. п.) какого-либо естественного отверстия, канала (напр., пищевода).
АТРЕЙ , в греческой мифологии царь Микен, отец героев Троянской войны Агамемнона и Менелая.
АТРЕК , река в Иране и Туркмении. 669 км, площадь горной части бассейна 27,3 т. км2. Средний расход воды у поселка городского типа Кизыл-Атрек 9,2 м3/с. Вода доходит до Каспийского м. только в половодье, в остальное время разбирается на орошение. Главный приток - Сумбар.
АТРИ , ведийский мудрец-риши, один из мифических авторов "Ригведы".
АТРИБУТ (от лат . attribuo - придаю, наделяю),..1) необходимое, существенное, неотъемлемое свойство объекта (напр., атрибут материи в философии - движение)...2) В языкознании - то же, что определение.
АТРИБУЦИЯ (от лат . attributio - приписывание), установление автора, времени и места создания художественного произведения. Опирается на анализ стиля, иконографии, сюжета, техники, на результаты физических и химических исследований и т. д.
АТРИЙ (лат . atrium), закрытый внутренний двор в середине древнеримского жилища, куда выходили остальные помещения. В центре был бассейн (имплювий), над ним отверстие (комплювий) для стока дождевой воды.
АТРОПАТЕНА , раннерабовладельческое государство в Юж. Азербайджане в 4 в. до н. э. - 7 в. н. э., центр зороастризма. Столица - г. Газака. Боролось против Селевкидов и Римской империи. Завоевано Арабским халифатом.
АТРОПИН , алкалоид, содержащийся в растениях семейства пасленовых (красавка, белена, дурман и др.). Используется в медицине главным образом как холинолитическое средство. Снимает спазмы бронхов, расширяет зрачок и т. д.
АТРОПОС (Атропа) , в греческой мифологии одна из Мойр, перерезавшая нить человеческой жизни.
АТРОФИЯ (от греч . atropheo - голодаю, чахну),..1) уменьшение размеров органа или ткани с нарушением (прекращением) их функции; может быть общей (кахексия) и местной; физиологической (напр., атрофия половых желез при старении) и патологической...2) В переносном смысле - притупление, утрата какого-либо чувства.
АТРОЩЕНКО Василий Иванович (р . 1906), украинский химик, академик АН Украины (1972), Герой Социалистического Труда (1971). Основные труды в области кинетики каталитических и абсорбционных процессов, технологии связанного азота. Государственная премия СССР (1969).
АТТАЛЕЯ , род пальм. Ок. 20 видов, в тропиках Америки. Из листовых влагалищ бразильской атталеи добывают пиассаву. Твердая оболочка семян других видов идет на токарные изделия. Некоторые атталеи выращивают в оранжереях.
АТТАЛИДЫ , династия правителей Пергама в 283-133 до н. э.
АТТАР Фарид-ад-дин , персидский и таджикский поэт-суфий 12 в. (см. Суфизм). Поэма "Беседа птиц" (ок. 1175), лирические стихи; антология "Жизнеописание шейхов".

АТТАШЕ (франц . attache, букв. - прикрепленный), дипломатический ранг, одна из младших дипломатических должностей. В дипломатических представительствах имеются атташе военные, военно-морские, военно-воздушные, торговые, по вопросам культуры, печати (пресс-атташе) и др.
АТТЕНБОРО (Attenborough) Ричард (р . 1923), английский киноактер и режиссер. Дебютировал как актер в фильме Н. Коуарда и Д. Лина " ...в котором мы служим" (1942). Снял несколько антивоенных фильмов; в 1982 реализовал свою мечту - поставил биографическую картину "Ганди" (8 премий "Оскар"). В 1996 экранизировал документальную книгу Г. Вилларда и Дж. Найджела "Хемингуэй в любви и на войне".
АТТЕНУАЦИЯ (от лат . attenuatio - уменьшение), искусственное стойкое ослабление вирулентности патогенных микроорганизмов, сохраняющих способность вызывать иммунитет. Используется при изготовлении живых вакцин против туберкулеза, оспы и др.
АТТЕНЮАТОР (от франц . attenuer - ослаблять), радиотехническое устройство (напр., в виде волновода или электрической цепи из резисторов) для понижения напряжения или мощности сигнала.
АТТЕРБЕРГ (Atterberg) Курт (1887-1974) , шведский композитор, дирижер, музыкально-общественный деятель. 5 опер, 4 балета, 9 симфоний в духе музыкального романтизма. Использовал национальный музыкальный фольклор.
АТТЕСТАТ (от лат . attestor - свидетельствую),..1) документ об окончании среднего учебного заведения, присвоении ученого звания...2) Документ, выдаваемый военнослужащему при переводах по службе, командировках, об удовлетворении его различными видами довольствия, а также члену его семьи на право получения части его довольствия.
АТТЕСТАЦИЯ (от лат . attestatio - свидетельство), определение квалификации работника, качества продукции, рабочих мест, уровня знаний учащихся; отзыв, характеристика.
АТТИК (от греч . attikos - аттический), стенка над венчающим архитектурное сооружение карнизом, часто украшенная рельефами и надписями. Обычно завершает триумфальную арку.
АТТИК Севастийский (ум . ок. 320), христианский мученик-воин, пострадавший в Севастии в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 3 (16) ноября.
АТТИКА , в древности область на юго-востоке Ср. Греции. В современной Греции Аттика - один из номов (центр - Афины).
АТТИЛА (Attila) (? - 453) , предводитель гуннов с 434. Возглавил опустошительные походы в Вост. Римскую империю (443, 447-448), Галлию (451), Сев. Италию (452). При Аттиле гуннский союз племен достиг наивысшего могущества.
АТТИС , в фригийской мифологии бог плодородия, возлюбленный богини Кибелы. Соответствует финикийскому Адонису и вавилонскому Таммузу.
АТТИТЮД (франц . attitude), одна из основных поз классического танца, при которой согнутая в колене нога поднята и отведена назад.
АТТО ... (от лат. atten - восемнадцать), приставка для образования наименования дольной единицы физической величины, равной 10-18 доле исходной. Сокращенное обозначение - а. Пример: 1 ас = 10-18 с.
АТТОН Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
АТТОРНЕЙ (англ . attorney), в Великобритании поверенный в делах, в США атторнеи округов, районов, городов - консультанты органов власти по вопросам права, осуществляют также функции уголовного преследования и обвинения по уголовным делам.
АТТОРНЕЙ-ГЕНЕРАЛ , в Великобритании главный юрисконсульт правительства, осуществляет также функции прокурорского надзора, судебную защиту финансовых интересов короны; в США главный юридический советник правительства, представитель его интересов в суде и т. п. Назначается президентом. Атторнеи-генералы имеются в отдельных штатах.

АТТРАКТАНТЫ (от лат . attraho - притягиваю к себе), природные или синтетические вещества, привлекающие животных, особенно насекомых. Применяются как приманки для вредителей сельскохозяйственных растений.
АТТРАКЦИОН (франц . attraction, букв. - притяжение),..1) эффектный цирковой или эстрадный номер...2) Устройство для развлечения в местах общественных гуляний (карусель, колесо обозрения и т. п.).
АТУМ , в египетской мифологии один из древнейших богов, главный демиург в гелиопольской космогонии, возглавлявший Великую Эннеаду, воплощение вечернего заходящего солнца. Постепенно культ Атума сливается с культом Ра.
АТУЭЙ (Hatuey) , индейский вождь, возглавивший борьбу против испанских завоевателей на Гаити и Кубе. Сожжен испанцами на костре (1515).
АТФ , сокращенное название аденозинтрифосфата.
АТХАРВАВЕДА , одна из четырех священных индийских книг-вед, содержащая заклинания и магические формулы.
АТХАРВАН , в ведийской мифологии жрец, который первым добыл огонь и учредил жертвоприношение огню.
АТЬКОВ Олег Юрьевич (р . 1949), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1984), Герой Советского Союза (1984), доктор медицинских наук (1986). Полет на космическом корабле "Союз Т-10, -11" и орбитальной станции "Салют-7" (февраль - октябрь 1984). Государственная премия СССР (1989).
АТЯ СУА , руководитель восстания в Камбодже в 1864-66 против короля и французских колонизаторов. После подавления восстания сослан.
АУБАКИРОВ Токтар Онгарбаевич (р . 1946), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1991). Герой Советского Союза (1988), заслуженный летчик-испытатель СССР (1990). Полет на "Союзе ТМ-12, -13" и орбитальном комплексе "Мир" (октябрь 1991). С 1993 генеральный директор Национального аэрокосмического агентства Казахстана.
АУВЕРС (Auwers) Артур (1838-1915) , немецкий астроном, иностранный почетный член Петербургской АН (1904). Труды по астрометрии. Установил фундаментальную систему звездных положений и составил 1-й фундаментальный каталог звезд (1879).
АУГРАБИС (Aughrabies) , водопад на р. Оранжевая, в ЮАР. Высота 146 м.
АУГСБУРГ (Augsburg) , город на юге Германии, земля Бавария, в предгорьях Альп. 260 тыс. жителей (1989). Старинный текстильный центр; машиностроение. Основан в 15 до н. э. В 15-16 вв. один из главных торговых и финансовых центров Европы. Романско-готический собор (11-15 вв.), ратуша (нач. 17 в.).
АУГСБУРГСКАЯ ЛИГА 1686 , союз, заключенный в Аугсбурге Голландией, императором "Священной Римской империи", Испанией, Швецией, Баварией, Пфальцем, Саксонией с целью приостановить территориальные захваты Франции в Зап. Европе. Аугсбургская лига, к которой в 1689 присоединилась Англия, вела войну в 1688-97 с Францией (см. Пфальцское наследство), закончившуюся Рисвикским миром 1697.
АУГСБУРГСКИЙ РЕЛИГИОЗНЫЙ МИР 1555 , между германскими протестантскими князьями и императором Карлом V. Завершил ряд войн между католиками и протестантами. Установил право князей определить вероисповедание своих подданных (по принципу: "чья страна, того и вера"), признал лютеранство официальным вероисповеданием (наряду с католицизмом). Способствовал усилению власти князей.
АУГСБУРГСКОЕ ИСПОВЕДАНИЕ , изложение основ лютеранства, составленное Ф. Меланхтоном (1530).
АУД , историческая область в Индии (современный шт. Уттар-Прадеш). В 18 - нач. 19 вв. Ауд - одно из значительных индийских княжеств, активно боровшихся против экспансии английской Ост-Индской компании; было захвачено ею в 1856.

АУД (Oud) Питер (1890-1963) , голландский архитектор. Лидер голландского функционализма и группы "Стиль". Проекты комплексной планировки и застройки рабочих жилых районов в Роттердаме.
АУДЕРСКАЯ (Auderska) Халина (р . 1904), польская писательница. Пьесы; романы: "Месть сирены" (т. 1-2, 1980) - об антифашистской борьбе; исторический - "Королева Бонна" (1983), психологический - "Убить страх" (1985).

АУДИЕНЦИЯ (от лат . audientia - слушание), официальный прием у лица, занимающего высокий пост.
АУДИОВИЗУАЛЬНЫЙ (от лат . audio - слышу и визуальный), основанный на одновременном восприятии слухом и зрением (напр., аудиовизуальные средства обучения: кинофильмы, телепередачи).
АУДИОЛОГИЯ (от лат . audio - слышу и ...логия), учение о слухе.
АУДИОМЕТР (от лат . audio - слышу и ...метрия),..1) прибор для определения остроты слуха...2) Электронное устройство для измерения времени включения телевизора с целью подсчета рейтинга передач (подключается с согласия владельца телевизора).
АУДИОМЕТРИЯ (от лат . audio - слышу и ...метрия), измерение остроты слуха путем определения наименее воспринимаемой силы звука. Проводят с помощью аудиометра.
АУДИОПЛАТА (от лат . audio- слышу и франц. plateau - пластина, диск), специальное устройство ЭВМ для воспроизведения звука (музыки, речи, шумов).
АУДИРОВАНИЕ (от лат . audire - слышать), прослушивание озвученных текстов для тренировки их восприятия и понимания на слух (главным образом в учебном процессе).
АУДИТОР , в Российской империи должность в военно-судебных учреждениях.
АУДИТОРЫ (от лат . auditor - слушатель), отдельные лица или специальные компании, уполномоченные финансовым органом или приглашенные предприятием, фирмой провести проверку его отчетности и финансового положения. Аудиторы дают также оценку предполагаемых операций, степени их риска, эффективности и т. д. В большинстве стран отчетность, подтвержденная аудиторами, подлежит обязательной публикации. В Российской Федерации в 1991 создана аудиторская служба. Законодательство устанавливает, в каких случаях обязательно заключение аудиторов.
АУДУМЛА , в скандинавской мифологии корова, возникшая из инея Мировой бездны. Молочные реки, которые текли из ее вымени вскормили Имира, прародителя инеистых великанов.
АУЕСКИ БОЛЕЗНЬ (ложное бешенство) , острая вирусная болезнь свиней, крупного рогатого скота, овец, коз и плотоядных. Симптомы: поражение центральной нервной системы, сильный зуд (кроме свиней); высокая летальность.
АУЗИНЬШ Имантс (р . 1937), латышский поэт. Книги лирики "Грустный оптимизм" (1968), "Непреходящее" (1972), "Звук горна" (1976), "Далекий голос" (1981), "Эта земля, твой поцелуй и красный огонь в печи" (1987).
АУИТА (Aouita) Саид (р . 1959), марокканский спортсмен (легкая атлетика). Чемпион Олимпийских игр (1984) и мира (1987) в беге на 5000 м. Бронзовый призер Олимпийских игр (1988) в беге на 800 м. Многократный рекордсмен мира.
АУКСИНЫ , группа гормонов растений. Регулируют на разных этапах жизни растения его рост, дифференцировку органов, ростовые реакции на свет и силу тяжести. По химической природе - производные индола. Основной представитель - индолилуксусная кислота.
АУКСОТРОФЫ (от греч . auxo - выращиваю, увеличиваю и trophe - пища, питание), микроорганизмы, утратившие способность синтезировать одно из веществ, необходимых для их роста (аминокислоту, витамин или др.). Без добавления в питательную среду этого вещества ауксотрофы не растут. Ср. Прототрофы.

АУКУБА (золотое дерево) , род растений семейства кизиловых. 3 вида, в Вост. Азии и Гималаях. Кустарник аукуба японская широко культивируется как декоративное растение; в т. ч. на Черноморском побережье.
АУКЦИОН (от лат . auctio - продажа с публичного торга), способ продажи товаров, при котором товар (или образцы его) предварительно выставляют для осмотра. В форме аукциона продается также недвижимость, осуществляется принудительная продажа имущества неплатежеспособных должников и др. Обычно при аукционе устанавливается стартовая цена.
АУКШТАЙТИЯ (Aukstaitija) , древняя историческая область в юго-восточной части Литвы. Населяли аукштайты. С 13 в. основная часть территории Великого княжества Литовского.
АУКШТАЙТЫ , группа балтийских племен, выделившаяся в 1-м тыс. н. э. на территории Литвы, ныне этнографическая группа литовцев, живущих главным образом в юго-восточной части Литвы.
АУЛ (тюрк .), селение (в прошлом кочевое, ныне оседлое) у народов Ср. Азии; горное селение на Сев. Кавказе.
АУЛИЕ-АТА , название г. Джамбул в Казахстане до 1936.
АУН САН (1915-47) , национальный герой Бирмы. В 1945 возглавил восстание против японских оккупантов, в 1945-47 руководил борьбой за независимость. Убит террористами.
АУН САН СУ ЧЖИ (р . 1945), генеральный секретарь партии Национальная лига за демократию в 1988-92, одна из лидеров демократической оппозиции в Мьянме. Дочь Аун Сана. Нобелевская премия мира (1991).
АУРА (от греч . aura - веяние),..1) проявление души и духа человека; в мистической литературе описывается как видимый лишь при сверхчувствительном восприятии сияющий овальный облик, окружающий все тело человека, в изобразительном искусстве - нимб, ореол (напр., в иконографии Преображения и т. п.)...2) Непосредственные предвестники эпилептического припадка; своеобразные кратковременные зрительные, слуховые, эмоциональные и другие ощущения и переживания.
АУРАНГАБАД , город в Индии, шт. Махараштра. 573 тыс. жителей (1991). Хлопчатобумажное и шелковое производство.
АУРАНГЗЕБ (1618-1707) , правитель Могольской империи в Индии с 1658. В войне за престол уничтожил своих братьев-соперников, арестовал отца. Завершил завоевание Декана и Юж. Индии. Преследовал индусов.
АУРИПИГМЕНТ (от лат . aurum - золото и pigmentum - краска), минерал класса сульфидов As2S3. Золотистые или лимонно-желтые кристаллы, вкрапленности. Твердость 1,5-2; плотность 3,5 г/см3. Встречается главным образом в низкотемпературных гидротермических месторождениях. Сырье для получения мышьяковых соединений.
АУСАН , государство в Юж. Аравии в 1-м тыс. до н. э. В 3 в. до н. э. территория Аусана вошла в состав государств Катабан и Саба.
АУСГЕЙРССОН (Asgeirsson) Аусгейр (1894-1972) , президент Исландии в 1952-68. В 1931-34 министр финансов, в 1932-34 премьер-министр.
АУСЕКЛИС (Auseklis) (наст . имя и фам. Микелис Крогземис, Krogzemis) (1850-79), латышский поэт. Острые сатиры на немецких баронов и духовенство. Поэтизировал патриархальный быт.
АУСКУЛЬТАЦИЯ (от лат . auscultatio - выслушивание), врачебный метод исследования, выслушивание (непосредственно, т. е. ухом, либо с помощью стето- или фонендоскопа) звуковых явлений главным образом в легких, сердце.
АУСПИЦИИ (лат ., ед. ч. auspicium, от avis - птица и specio - смотрю), в Др. Риме гадания по наблюдениям за полетом и криком птиц и т. д. Аусписции толковались авгурами.
АУСТЕНИТ (от имени английского металлурга У . Робертса-Остена, W. Roberts-Austen; 1843-1902), структурная составляющая железоуглеродистых сплавов - твердый раствор углерода (до 2%), а также легирующих элементов в ?-железе. В углеродистых сталях и чугунах устойчив выше 723 °С.
АУСТЕРЛИЦ (Austerlitz) , немецкое название г. Славков в Чехии.

АУСТЕРЛИЦКОЕ СРАЖЕНИЕ , 20.11 (2.12). 1805, решающее сражение между русско-австрийскими и французскими войсками во время русско-австро-французской войны 1805 около г. Аустерлиц (ныне Славков, Чехия). Французская армия Наполеона I разбила русско-австрийские войска под командованием М. И. Кутузова, вынужденного действовать по одобренному Александром I неудачному плану австрийского полковника Ф. Вейротера. После сражения 3-я антифранцузская коалиция распалась.АУСТЕРЛИЦКОЕ СРАЖЕНИЕ 2 декабря (20 ноября)1805 между французскими и русско-австрийскими войсками близ Аустерлица (ныне Славков, Чехия). Предрешило распад 3-й антифранцузской коалиции.Предыстория сражения После того, как в 1805 Англии удалось организовать антифранцузскую коалицию европейских держав (Австрии и России) и перенести театр войны на континент, Наполеон был вынужден перебросить готовые к отправке на Британские острова войска из лагеря на Ла-Манше в Баварию, навстречу австро-русской армии.Французские корпуса окружили и принудили к сдаче австрийскую армию генерала Мака в крепости Ульм в Вюртемберге (20 октября). Захватив в плен или уничтожив значительную часть австрийской армии, французы быстрым маршем двинулись к Вене по правому берегу Дуная. Русская армия, составлявшая теперь основу военной мощи коалиции, находилась в Моравии, на левом берегу. 13 ноября Наполеон вошел в Вену. Русская армия, неся огромные потери, отошла к Ольмюцу (Оломоуц, Чехия). Ее командующий М. И. Кутузов не считал целесообразным давать генеральное сражение до подхода подкреплений из России и концентрации разрозненных остатков австрийских войск. Александр I стремился к сражению, полагая, что силы сторон примерно одинаковы. Угадав противоречия в штабе союзных войск, Наполеон при помощи ряда дипломатических демаршей убедил союзников, что сам боится сражения. Он сумел заставить противника действовать по разработанному им плану и в ходе сражения - у деревни Аустерлиц, в ста километрах к северу от Вены. Накануне битвы русско-австрийские войска заняли Праценские высоты около Аустерлица. Ослабив свой левый фланг, Наполеон внушил противнику мысль напасть именно здесь и отрезать французов от Дуная и дороги на Вену. Ход сражения 1 декабря союзники отвели резервы с Праценских высот на правый фланг, чего и добивался Наполеон. Битва началась в 7 часов утра 2 декабря на левом фланге французов. После того, как здесь завязались ожесточенные бои, Наполеон ударил в ослабленный центр австро-русской армии. Французы быстро заняли Праценские высоты и рассекли союзную армию надвое. Яростные попытки вновь отбить высоты ни к чему не привели. Правый фланг русско-австрийских войск был прижат к замерзшим озерам. Когда несколько тысяч солдат, отступая, оказались на льду, французская армия стала бить по ним картечью. Потери союзных войск составили 27 тыс. человек, 180 пушек, 40 знамен. Поражение было сокрушительным.Пресбургский договор Уже 26 декабря в Пресбурге был подписан мир между Австрией и Францией. Венеция, Истрия, Далмация отходили к наполеоновскому Итальянскому королевству, Тироль - к союзнику Наполеона Баварии. Австрия обязывалась заплатить огромную контрибуцию в 40 милл. флоринов.Аустерлиц - едва ли не самая яркая победа Наполеона. Она позволила Наполеону на некоторое время стать вершителем судеб Европы.Литература:Толстой Л. Н. Война и мир. // Собр. соч.: В 4 т. М., 1951. Т. 1.Thiry J. Napoleon Bonaparte. Ulm, Trafalgar, Austerlitz. Paris, 1962.Е. И. Лебедева

АУСТРИЯ ПРЕССЕ АГЕНТУР (Austria Presse Agentur) , австрийское информационное агентство, кооперативное объединение газет, радио и телевидения при участии правительства Австрии. Основано в 1946, Вена.

АУТБРИДИНГ (от англ . out - вне и breeding - разведение), скрещивание неродственных организмов разных пород, сортов и видов. Используют в животноводстве и растениеводстве для предотвращения вредных последствий близкородственного скрещивания (инбридинга) и др.

АУТЕНТИЧНЫЙ ТЕКСТ (от греч . authentikos - подлинный), текст документа, официально признанный равнозначным другому тексту, составленному, как правило, на другом языке, и имеющий одинаковую с ним юридическую силу.
АУТИГЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ (от греч . authigenes - местного происхождения), минералы осадочных горных пород, образовавшиеся в процессе седиментации и литогенеза на месте отложения осадка. Напр., барит, цеолиты, некоторые глинистые минералы.
АУТИЗМ (от греч . autos - сам), состояние психики, характеризующееся преобладанием замкнутой внутренней жизни и активным отстранением от внешнего мира.
АУТО (исп . и португ. auto), одноактное драматическое представление в Испании и Португалии (в 13-18 вв.) на религиозные сюжеты.
АУТО ... (от греч. autos - сам), см. Авто...
АУТОГЕМОТЕРАПИЯ (от ауто ..., гемо... и терапия), внутримышечное или подкожное введение больному собственной крови (взятой из вены) с целью стимуляции защитных функций организма и улучшения обменных процессов; метод лечения вяло протекающих инфекционных и других заболеваний.
АУТОГЕННАЯ ТРЕНИРОВКА (от греч . autogenes - сам производящий), метод психотерапии: при помощи самовнушения больной обучается воздействовать на свое физическое и психическое состояние. Применяется также здоровыми для кратковременного отдыха и др.
АУТОДАФЕ (исп . и португ. auto de fe, букв. - акт веры), торжественное оглашение приговора инквизиции в Испании, Португалии, а также само исполнение приговора (главным образом публичное сожжение). Первое аутодафе относится к 13 в., последнее состоялось в 1826 в Валенсии.
АУТОИММУНИТЕТ (от ауто ... и иммунитет), способность иммунной системы распознавать и атаковать клетки собственного организма. В норме иммунная система не реагирует на клетки и ткани своего организма (см. Толерантность иммунологическая). В 80-х гг. 20 в. показано, что аутоиммунитет лежит не только в основе аутоиммунных заболеваний, но может быть связан и с выполнением нормальных физиологических функций, напр. с удалением старых и разрушенных клеток.
АУТОИММУННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ , обусловлены реакциями иммунитета, направленными против собственных тканей и органов (напр., коллагенозы, нефрит).
АУТОИНТОКСИКАЦИЯ (от ауто ... и интоксикация), отравление организма ядовитыми веществами эндогенной природы (напр., при уремии, диабетической коме).
АУТОИНФЕКЦИЯ (от ауто ... и инфекция), заболевание, обусловленное самозаражением микробами, находившимися в данном организме; активация дремлющей инфекции под влиянием переутомления, переохлаждения.
АУТОПСИЯ (от ауто ... и греч. opsis- видение), вскрытие трупа с диагностической или научной целью.
АУТОСОМЫ , все хромосомы в клетках раздельнополых животных и растений, за исключением половых хромосом.
АУТРИМПС , в прусской мифологии бог моря.
АУТСАЙДЕР (англ . outsider - посторонний),..1) неспециалист, любитель; отстающий...2) Предприятие или компания, не входящие в монополистические союзы, но вынужденные подчиняться условиям хозяйствования, диктуемым крупными монополистическими объединениями...3) Спортсмен, не имеющий шансов на успех в состязании; скаковая или беговая лошадь, не являющаяся фаворитом.
АУТЭКОЛОГИЯ (аутоэкология) (от ауто ... и экология), раздел экологии, изучающий действия различных факторов внешней среды на отдельные организмы и популяции. Ср. Синэкология.
АУФИ Садид-ад-дин (кон . 12 в. - 1-я пол. 13 в.), персидский и таджикский ученый-филолог. Составил "Сердцевину сердцевин" (1220) - первую известную антологию стихов на фарси; "Собрание рассказов и светочи преданий" (1228).

АУХАДИ МАРАГАИ (иначе Исфахани) Рукн-ад-дин (? - ум . 1337), азербайджанский поэт. Поэма "Чаша Джемшида" излагает космогонические и этические воззрения суфиев.
АУЦЕ , (Auce), город (с 1925) в Латвии. Железнодорожная станция. 3,3 тыс. жителей (1991). Фабрика вязаных и галантерейных изделий и др.
АУШАУТС , в прусской мифологии бог врачевания.
АУШЕВ Руслан Султанович (р . 1954), российский государственный деятель, президент Ингушской Республики (1993), генерал-майор, Герой Советского Союза. В 1985-87 служил в Афганистане. В 1989-91 народный депутат СССР. В 1993-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации. С 1995 член Совета Федерации Федерального Собрания.
"АУШРА" ("Заря") , первый литовский общественно-политический и литературный журнал. Издавался в 1883-86 в Рагайне и Тильзите. Нелегально распространялся в Литве. Выступал за развитие национальной культуры.
АУЭ (Aue) , город на юго-востоке Германии, земля Саксония. 26 тыс. жителей (1989). Машиностроение, текстильная промышленность. Близ Ауэ - добыча урановых, никелевых руд.
АУЭЗОВ Мухтар Омарханович (1897-1961) , казахский писатель, академик АН Казахстана (1946). Рассказы, повести, пьесы. Роман-эпопея "Путь Абая" (ч. 1-4, 1942-56). Труды по истории казахской литературы и фольклору. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1949).
АУЭНБРУГГЕР (Auenbrugger) Леопольд (1722-1809) , австрийский врач. Предложил (1761) новый метод исследования больного - перкуссию.
АУЭР Леопольд Семенович (1845-1930) , скрипач, дирижер. В 1868-1917 жил в России. Профессор Санкт-Петербургской консерватории (с 1868). Ученики: М. Б. Полякин, Я. Хейфец, Е. Цимбалист и др. С 1918 жил в США.
АУЭР ФОН ВЕЛЬСБАХ (Auer von Welsbach) Карл (1858-1929) , австрийский химик. Основные труды по изучению редкоземельных элементов. Открыл (1885) празеодим и неодим. Изобрел (1885) газокалильную сетку, названную его именем.
АУЭРБАХ Александр Андреевич (1844-1916) , российский горный инженер, предприниматель, профессор (1868). Первым в России применил метод микроскопического исследования минералов. Разведал Рутченковское и Кураховское угольные месторождения в Донбассе. Основал первый в России ртутный завод в Екатеринославской губернии, в 1896 организовал и возглавил акционерное общество "Ртутное дело А. Ауэрбаха и Ко".
АУЭРБАХ (Auerbach) Бертольд (1812-82) , немецкий писатель. Идеализирующие патриархальную деревню "Шварцвальдские деревенские рассказы" (1843-54) с яркими картинами народного быта и роман "Дача на Рейне" (1869). Исторический роман "Спиноза" (1837).
АУЭРБАХ (Auerbach) Эрих (1892-1957) , немецкий историк словесности, филолог-романист. Автор основополагающего труда "Мимесис: Изображение действительности в западноевропейской литературе" (1946).
АУЭРШТЕДТ (Auerstedt) , город в Саксонии (Германия). См. Йена-Ауэрштедтское сражение.
АФАЗИЯ (от а - отрицательная приставка и греч . phasis - высказывание), расстройство речи при сохранности органов речи и слуха, обусловленное поражением коры больших полушарий головного мозга. Основные формы: моторная (потеря способности говорить при сохранности понимания речи) и сенсорная (нарушается понимание речи; способность произносить слова и фразы часто сохраняется). Обычно сопровождается алексией и аграфией.
АФАКИЯ (от а - отрицательная приставка и греч . phakos - чечевица; линза), отсутствие в глазу хрусталика вследствие удаления катаракты или тяжелого ранения, иногда - врожденное (в сочетании с другими пороками развития глаза); зрение ухудшается.
АФАЛИНА , морское млекопитающее семейства дельфиновых. Длина до 3,9 м, весит до 280 кг. Распространена широко в умеренных и теплых водах, в т. ч. в Черном, Балтийском и дальневосточных морях; промысел афалины

запрещен (с 1966). Часто содержится в океанариумах (неприхотлива, размножается в неволе, поддается дрессировке).
АФАНАСИЙ (? - ум . после 1568), русский митрополит в 1564-66. Духовник Ивана Грозного и протопоп Благовещенского собора. Номинальный глава русского правительства при введении опричнины.
АФАНАСИЙ (в миру Кондоиди Анастасий) (ум . 1737), епископ Суздальский, по происхождению грек; справщик славянского перевода Библии.
АФАНАСИЙ (в миру Любимов Алексей Артемьевич) (1641-1702) , первый архиепископ Холмогорский (1682), автор сочинений против старообрядцев "Цвет духовный" и "Щит веры", а также толкования на первую главу книги Бытия "Шестоднев".
АФАНАСИЙ АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ (ок . 295-373), церковный деятель и богослов, представитель патристики, епископ г. Александрия. В борьбе с арианством разработал мистическое учение о "единосущии" бога-отца и бога-сына, ставшее догматом на 1-м (325) и 2-м (381) Вселенских соборах; защищал независимость церкви от императорской власти.
АФАНАСИЙ Брестский (Филиппович) (1597-1648) , священномученик, игумен Брестского Симеоновского монастыря (с 1638). Выступал против введения унии, казнен поляками. Память в Православной церкви 20 июля (2 августа) и 5 (18) сентября.
АФАНАСИЙ Высоцкий , Серпуховской, Младший (ум. 1395), второй игумен Высоцкого Серпуховского монастыря (1387), ученик Сергия Радонежского и Афанасия Высоцкого Старшего. Память в Православной церкви 6 (19) июля (собор Радонежских святых) и 12 (25) сентября.
АФАНАСИЙ (в миру Андрей) Высоцкий , Серпуховской, Старший (ум. после 1401), ученик преподобного Сергия Радонежского, основавший (1374) вместе с ним монастырь Зачатия Пресвятой Богородицы у г. Серпухов на высоком берегу реки Нара (отсюда его название Высоцкий) и ставший его первым игуменом; в 1387 году удалился в Константинополь, где провел остаток жизни, переводя с греческого языка и переписывая церковные книги, отправляемые затем в Высоцкий монастырь (именно таким путем попал на Русь Иерусалимский устав, широко распространившийся затем под названием "Око церковное"). Память в Православной церкви 6 (19) июля (собор Радонежских святых) и 12 (25) сентября.
АФАНАСИЙ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
АФАНАСИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
АФАНАСИЙ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
АФАНАСЬЕВ Александр Михайлович (р . 1938), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по мессбауэровской спектроскопии, физике рентгеновских лучей, физике твердого тела, ядерной физике. Государственная премия СССР (1976).
АФАНАСЬЕВ Александр Николаевич (1826-71) , российский литературовед, представитель "мифологической школы" в фольклористике. Статьи о русской литературе 18 в. Труды "Поэтические воззрения славян на природу" (т. 1-3, 1866-69), сборник "Народные русские сказки" (1855-64).
АФАНАСЬЕВ Виктор Григорьевич (1922-94) , российский философ, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). В 1976-89 главный редактор газеты "Правда". В 1989-90 на работе в АН СССР. Основные труды по проблемам общественного развития, управления, философским вопросам биологии. Государственная премия СССР (1983).
АФАНАСЬЕВ Виктор Михайлович (р . 1948), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1991). Герой Советского Союза (1991). Полет на "Союзе ТМ-11" и орбитальном комплексе "Мир" (декабрь 1990 - май 1991), "Союзе ТМ-18" и орбитальном комплексе "Мир" (январь - июль 1994).

АФАНАСЬЕВ Георгий Дмитриевич (1906-75) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по петрологии и геохимии древних толщ, радиологическому возрасту геологических формаций.
АФАНАСЬЕВ Е . А., см. Климанов Е. А.
АФАНАСЬЕВ Петр Онисимович (1874-1944) , российский педагог. Автор букварей, учебников и методических пособий по русскому языку для начальной и средней школы.
АФАНАСЬЕВ Сергей Александрович (р . 1918), государственный деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1975, 1978). С 1965 министр общего машиностроения СССР. В 1983-87 министр тяжелого и транспортного машиностроения СССР. Ленинская премия (1973), Государственная премия СССР (1952).
АФАНАСЬЕВ Юрий Николаевич (р . 1934), российский политический деятель; историк, доктор исторических наук, профессор (основные труды по истории Зап. Европы). С декабря 1986 ректор Московского историко-архивного института (с марта 1991 Российского государственного гуманитарного университета). С 1990-92 сопредседатель движения "Демократическая Россия".
АФАНАСЬЕВСКАЯ КУЛЬТУРА , археологическая культура эпохи энеолита (3-е - нач. 2-го тыс. до н. э.) в Юж. Сибири, названа по могильнику у горы Афанасьевская в Хакасии. Остатки поселений и могильники. Хозяйство: скотоводство, охота, земледелие.
АФАР (самоназвание - данакиль , адало), народ в Эфиопии (670 тыс. человек, 1992), Эритрее (180 тыс. человек), Джибути (150 тыс. человек). Язык афар-сахо. Верующие - мусульмане-сунниты.
АФАР (Данакиль) , тектоническая впадина и пустыня к востоку от Эфиопского нагорья, в Африке. В центральной части у оз. Ассаль высота 153 м ниже уровня моря. Одно из самых жарких мест на Земле (средняя температура воздуха в июле 35 °С). Глинисто-солончаковые и песчаные пустыни.
АФАР-САХО ЯЗЫКИ (данакильские) , языки народностей афар (северо-восток Эфиопии и Джибути) и сахо (Северо-Восточной Эфиопии). Относятся к кушитской ветви афразийских языков.
АФГАНЕЦ , местный юго-западный ветер в верховьях Амударьи. Отмечается 30-70 сут в году (в районе Термеза). Несет много пыли.
АФГАНИСТАН , Исламское Государство Афганистан, государство в Юго-Зап. Азии. 652,2 тыс. км2. Население 20,3 млн. человек (1993), св. 1/2 населения - афганцы (пуштуны), проживает еще св. 20 народностей. Городское население 18% (1990). Официальные языки - пушту и дари. Господствующая религия - ислам. Административно-территориальное деление: 29 провинций (вилаятов) и 2 округа центрального подчинения. Столица - Кабул. Глава государства - президент. Афганистан - горная страна. С северо-востока на юго-запад протягивается Гиндукуш (высота в Афганистане до 6729 м), на севере и юге - равнины и плоскогорья. Климат континентальный, сухой. Средние температуры января на равнинах от 0 до 8 °С, в высокогорьях местами ниже - 20 °С, июля соответственно от 24 до 32 °С и от 0 до 10 °С. Осадков 200-400 мм в год, в горах до 800 мм. Основные реки - Амударья, Мургаб, Герируд, Гильменд, Кабул. Преобладает пустынная и полупустынная растительность. Первые афганские государственные образования возникли в 16 в. В 1747 - 1818 существовала Дурранийская держава. Попытки Великобритании подчинить Афганистан (англо-афганские войны 19 в.) окончились провалом, но англичане добились установления своего контроля над внешней политикой Афганистана. В 1919 правительство Амануллы-хана провозгласило независимость Афганистана. Война Великобритании против Афганистана (май - июнь 1919) окончилась победой Афганистана. Правительство Амануллы осуществляло реформы, направленные на ликвидацию архаичных феодальных институтов, на развитие капиталистических отношений. В январе 1929 феодально-клерикальная реакция, поддержанная Великобританией, захватила власть. В октябре 1929 к власти пришла династия Надир-шаха (правила до июля 1973). Укреплению

независимости Афганистана способствовали советско-афганские договоры 1921, 1926, 1931. В июле 1973 Афганистан провозглашен республикой. После государственного переворота 1978, совершенного Народно-демократической партией Афганистана (основана в 1965; идеологической основой партии был провозглашен научный социализм), в Афганистане развернулась гражданская война. В 1979 в Афганистан были введены советские войска, участвовавшие в войне (до 1989) на стороне пришедшего к власти правительства (пало в 1992). В апреле 1992 страна стала называться Исламское государство Афганистан, власть была передана Руководящему совету джихада (переходному совету моджахедов). В декабре 1992 президентом страны избран Б. Раббани, возглавивший Руководящий совет. Афганистан - аграрная страна. Доля в внутреннем валовом продукте (1990, %): сельское хозяйство 52,6, промышленность 28,5. В сельском хозяйстве св. 1/3 обрабатываемых земель - орошаемые. Зерновые (главным образом пшеница, а также кукуруза, ячмень, рис), технические (хлопчатник, масличные, сахарная свекла, сахарный тростник) культуры. Овощеводство, бахчеводство, плодоводство и виноградарство. Поголовье (1990, млн.): овец 13,5, в т. ч. каракульских 4,5 (одно из первых мест в мире по выходу каракуля), крупного рогатого скота 1,6, коз 2,1, верблюды и др.; птицеводство. Добыча природного газа, нефти и др. Текстильная, химическая, пищевкусовая и др. промышленность. Ковроделие. Производство электроэнергии 1128 млн. кВт•ч (1990). Длина автодорог (1988) 19,2 т. км, железных дорог 10 км. Экспорт: природный газ, сухофрукты, ковры, каракуль и др. Основные внешнеторговые партнеры: страны СНГ, Япония, Пакистан, Чехия, Словакия, Индия и др. Денежная единица - афгани.

АФГАНСКИЙ ЯЗЫК , то же, что пушту.

АФГАНЦЫ (самоназвание - пуштун , патан), народ, основное население Афганистана (св. 10 млн. человек, 1992). Св. 19 млн. человек (в основном кочевники и полукочевники) живут на северо-западе Пакистана. Сохраняются племенные объединения (афридии, вазиры, гильзаи, дуррани и др.). Язык пушту. Верующие в основном мусульмане-сунниты.

АФЕЛИЙ (от апо ... и греч. helios - Солнце), наиболее удаленная от Солнца точка орбиты обращающегося вокруг него небесного тела. Расстояние Земли в афелии от Солнца равно 152 млн. км.

АФЕРА (от франц . affaire - дело), мошенничество, сомнительная сделка.

АФИЛЛОФОРОВЫЕ , порядок базидиальных грибов с открытым гименофором. Ок. 4 тыс. видов; преимущественно сапротрофы. Возбудители гнилей древесины (некоторые трутовиковые), домовые грибы. Немногие афиллофоровые съедобны (лисички, некоторые ежовики и рогатики).

АФИНА (Афина Паллада) , в греческой мифологии богиня войны и победы, а также мудрости, знаний, искусств и ремесел. Дочь Зевса, родившаяся в полном вооружении (в шлеме и панцире) из его головы. Покровительница Афин. Ей соответствует римская Минерва. Среди наиболее известных изображений Афины - скульптурная группа "Афина и Марсий" (Мирон), колоссальные статуи "Афина Промахос" и "Афина Парфенос" на афинском Акрополе (Фидий; не сохранились) - все 5 в. до н. э.

АФИНА ПАРФЕНОС (греч . Дева), греческая хрисоэлефантинская статуя работы древнегреческого скульптора Фидия, стоявшая в Парфеноне (освящена в 438 до н. э.).

АФИНАГОР (2 в .), христианский апологет, автор "Прошения" в защиту христианства, обращенного к императору Марку Аврелию, и книги "О вокресении мертвых".

АФИНАГОР (1886-1972) , патриарх Константинопольский (с 1948), содействовавший примирению христианских церквей Востока и Запада. По инициативе Афинагора в 1964 состоялась его встреча с папой Римским Павлом VI в Иерусалиме (первая встреча глав Греко-православной и Римско-католической церквей с 1439), после чего были отменены взаимные анафематствования, существовавшие с 1054).

АФИНОГЕНОВ Александр Николаевич (1904-41) , русский драматург. В пьесах "Чудак" (1929), "Страх" (1931), "Машенька" (1941) - социально-философские и нравственные проблемы. Погиб при налете немецко-фашистскиой авиации на Москву.
АФИНОДОР РОДОССКИЙ (1 в . до н. э.), древнегреческий скульптор. См. Агесандр с Родоса.
АФИНСКОЕ ВОСПИТАНИЕ , система воспитания мальчиков и юношей (кроме рабов), сложившаяся в Др. Афинах в 7-5 вв. до н. э. С 7 до 16 лет - обучение в грамматической школе, школе кифариста и палестре. Дети из наиболее состоятельных семей продолжали до 18 лет занятия в гимнасии. Воспитание юношей 18-20 лет завершалось в эфебии. Мусическое воспитание сочеталось с гимнастическим. Физический труд исключался.
АФИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО , государственная информационная служба Греции. Основано в 1896, Афины.
АФИНЫ , столица Греции, адм. ц. нома Аттика. 748 тыс. жителей (1991). Вместе с портом Пирей и пригородами Афины образуют Большие Афины с населением св. 3 млн. человек. Важный транспортный узел. Международный аэропорт Элиникон. Большие Афины дают св. 2/3 общегреческой промышленной продукции. Текстильная, швейная, кожевенно-обувная, пищевая, химическая, нефтеперерабатывающая, металлургическая, машиностроительная (в т. ч. судостроение) промышленность. Метрополитен. Центр международного туризма. Комплекс Акрополя, храм Зевса Олимпийского (175-132 до н. э.), средневековые церкви византийской эпохи. Первые поселения на месте современных Афин в 16-13 вв. до н. э. В Др. Греции Афины - крупный центр, город-государство в Аттике (см. Афины Древние). В 146 до н. э. - 395 н. э. Афины под властью Рима, в 395-1204 - Византии. В 1204-1458 столица Афинского герцогства. В 1458 захвачены Турцией. С 1834 столица независимой Греции. В Афинах - университет, АН, Национальный археологический музей, музей Акрополя, музей Агоры, Византийский музей, Национальная галерея и др.; Национальная библиотека. Игры I Олимпиады (1896).
АФИНЫ Древние , город-государство (полис) в Аттике, игравший ведущую роль в экономической, политической и культурной жизни Др. Греции; классический образец рабовладельческой демократии, достигшей расцвета при Перикле (2-я пол. 5 в. до н. э.).
АФИРОВАЯ СТРУКТУРА , мелкокристаллическая структура эффузивных горных пород, не содержащих вкрапленников.
АФЛАТОКСИНЫ , ядовитые вещества (производные кумаринов), вырабатываемые плесневыми грибами, главным образом аспергиллами. Оказывают токсическое действие на печень млекопитающих, птиц, рыб; потенциальные канцерогены.
АФОН (Айон-Орос , святая гора), полуостров, восточная оконечность полуострова Халкидики на северо-востоке Греции, центр православного монашества. 20 монастырей, в т. ч. греческий Карейский (резиденция монашеского управления Афон - Протатон), Лавра Св. Афанасия (10 в.), сербский - Хиландар (12 в.), болгарский - Зограф (11-13 вв.), грузинский - Иверский (10 в.), русский монастырь св. Пантелеймона (1169). Крупнейшее собрание рукописей и памятников церковного искусства. Афон находится под юрисдикцией Константинопольской патриархии с правом самоуправления.
АФОНИН Василий Егорович (р . 1939), русский писатель. В повестях и рассказах обращается к деревенской теме. Книги: "В том краю" (1975), "Последняя осень" (1979), "Клюква ягода" (1979), "Игра в лапту" (1981), "Вечера" (1984), "Чистые плесы" (1986) и др. Автобиографическая повесть "Биография" (1990).
АФОНИЯ (от а - отрицательная приставка и греч . phone - звук, голос), отсутствие голоса при сохранности шепотной речи; наблюдается при заболеваниях гортани, при истерии и др.
АФОНСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 19.6(1.7).1807, во время русско-турецкой войны 1806-12, у полуострова Афон (Айон-Орос) в Эгейском м. Русская эскадра вице-адмирала Д. Н. Сенявина нанесла поражение турецкой эскадре.

АФОРИЗМ (греч . aphorismos), изречение, выражающее в лаконичной форме обобщенную, законченную мысль ("Служить бы рад, прислуживаться тошно", А. С. Грибоедов).
АФРАЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ (семито-хамитские , афро-азиатские), макросемья языков, распространенных в Сев. Африке, Зап. Азии и на о. Мальта. Делятся на 5 (или 6) основных ветвей: семитскую, египетскую, берберо-ливийскую, чадскую, кушитскую и омотскую (иногда рассматриваемую как ветвь кушитской).
АФРАСИАБ , городище - развалины Самарканда 6 в. до н. э. - 13 в. н. э. (Узбекистан). Укрепления, мечети, остатки фресок и др.
АФРИГИДСКАЯ КУЛЬТУРА , в археологии - культура раннефеодального Хорезма (4-8 вв.), названа по династии Афригидов; остатки феодальных усадеб-замков.

АФРИКА , материк, второй по величине после Евразии. 29,2 млн. км2 (с островами 30,3 млн. км2). С запада омывается Атлантическим ок., с севера - Средиземным м., с северо-востока - Красным м., с востока - Индийским ок. Берега изрезаны слабо; наиболее крупный залив - Гвинейский, п-ов Сомали. В геологическом отношении преимущественно платформа с докембрийским кристаллическим основанием, перекрытым более молодыми осадочными породами. Складчатые горы располагаются лишь на северо-западе (Атлас) и на юге (Капские горы). Средняя высота над уровнем моря 750 м. В рельефе преобладают высокие ступенчатые равнины, плато и плоскогорья; во внутренних районах - обширные тектонические впадины (Калахари в Юж. Африке, Конго в Центральной Африке и др.). От Красного м. и до р. Замбези Африка раздроблена величайшей в мире системой сбросовых впадин (см. Восточно-Африканская рифтовая система), частично занятых озерами (Танганьика, Ньяса и др.). По краям впадин вулканы Килиманджаро (5895 м, высшая точка Африки), Кения и др. Полезные ископаемые мирового значения: алмазы (Юж. и Зап. Африка), золото, уран (Юж. Африка), руды железа, алюминия (Зап. Африка), меди, кобальта, бериллия, лития (в основном в Юж. Африке), фосфориты, нефть, природный газ (Сев. и Зап. Африка). В Африке к северу и югу от зоны экваториального климата следуют зоны субэкваториального, тропического и субтропического климата. Среднемесячные температуры лета ок. 25-30 °С. Зимой также преобладают высокие положительные температуры (10-25 °С), но в горах бывают температуры ниже 0 °С; в горах Атласа ежегодно выпадает снег. Наибольшее количество осадков в экваториальной зоне (в среднем 1500-2000 мм в год), на побережье Гвинейского зал. (до 3000-4000 мм). К северу и югу от экватора осадки убывают (100 мм и менее в пустынях). Основной сток направлен в Атлантический ок.: рр. Нил (самая длинная в Африке), Конго (Заир), Нигер, Сенегал, Гамбия, Оранжевая и др.; крупная река бассейна Индийского ок. - Замбези. Ок. 1/3 Африки - область внутреннего стока в основном временных водотоков. Наиболее крупные озера - Виктория, Танганьика, Ньяса (Малави). Главные типы растительности - саванны и пустыни (крупнейшая - Сахара), занимающие ок. 80% площади Африки. Влажные экваториальные вечнозеленые леса характерны для экваториальной зоны и прибрежных районов субэкваториальных зон. К северу или югу от них - разреженные тропические леса, переходящие в саванны, а затем в опустыненные саванны. В тропической Африке (главным образом в заповедниках) - слоны, носороги, бегемоты, зебры, антилопы, и др.; львы, гепарды, леопарды и другие крупные хищники. Многочисленны обезьяны, мелкие хищники, грызуны; в сухих районах обилие пресмыкающихся. Множество птиц, в т. ч. страусы, ибисы, фламинго. Ущерб хозяйству наносят термиты, саранча, муха цеце. В Африке расположены государства: Алжир, Ангола, Бенин, Ботсвана, Буркина-Фасо, Бурунди, Габон, Гамбия, Гана, Гвинея, Гвинея-Бисау, Джибути, большая часть Египта, Заир, Замбия, Зимбабве, Кабо-Верде, Камерун, Кения, Конго, Кот-д'Ивуар, Лесото, Либерия, Ливия, Мавритания, Малави, Мали, Марокко, Мозамбик, Намибия, Нигер, Нигерия,

Руанда, Свазиленд, Сенегал, Сомали, Судан, Сьерра-Леоне, Танзания, Того, Тунис, Уганда, ЦАР, Чад, Экваториальная Гвинея, Эфиопия, ЮАР, а также территория Зап. Сахара, Сеута и Мелилья. На островах, относящихся к Африке, - государства: Коморские Острова, Маврикий, Мадагаскар, Сан-Томе и Принсипи, Сейшельские Острова, а также Реюньон, Святой Елены Остров. Население Африки 670 млн. человек (1993).АФРИКАИстория исследованияНачальный этап (2-е тыс. до н. э. - до 6 в.)Начало изучения Африки относится к глубокой древности. Древние египтяне осваивали северную часть континента, продвигаясь вдоль побережья от устья Нила до залива Сидра, проникали в Аравийскую, Ливийскую и Нубийскую пустыни. Около 6 в. до н. э. финикийцы совершали длительные морские походы вокруг Африки. В 6 в. до н. э. карфагенянин Ганнон мореплаватель предпринял плавание вдоль западного побережья континента. Согласно записи на плите, оставленной им в одном из храмов Карфагена, он достиг внутренней части Гвинейского залива, куда европейцы проникли спустя почти две тысячи лет. В период римского владычества и позднее рыбацкие суда достигали Канарских островов, римские путешественники проникали глубоко в Ливийскую пустыню (Л. К. Бальб, С. Флакк). В 525 византийский купец, мореплаватель и географ Козьма Индикоплов поднялся вверх по реке Нил, пересек Красное море и объездил побережье восточной Африки. Он оставил 12-томное сочинение, служившее единственным для своего времени источником сведений о реке Нил и сопредельных территориях. Второй этап - арабские походы (7-14 вв.) После завоевания Северной Африки (7 в.) арабы много раз пересекали Ливийскую пустыню и пустыню Сахару, начали изучать реки Сенегал и Нигер, озеро Чад. В одной из наиболее ранних географических сводок Ибн Хордадбеха в 9 в. содержатся сведения о Египте и торговых путях в эту страну. В начале 12 в. Идриси показал Северную Африку на карте мира, которая по точности значительно превосходила существовавшие тогда в Европе карты. Ибн Баттута в 1325-49, выйдя из Танжера, пересек северную и восточную Африку, посетил Египет. Позднее (1352-53) он прошел Западную Сахару, побывал в г. Тимбукту на реке Нигер и затем возвратился назад через Центральную Сахару. Оставленное им сочинение содержит ценные сведения о природе посещенных им стран и нравах населяющих их народов. Третий этап - путешествия 15-17 вв. В 1417-22 китайский флотоводец Чжэн Хэ в одном из своих многочисленных походов, пройдя Красным морем, обогнул полуостров Сомали и, двигаясь вдоль восточного побережья, достиг острова Занзибар. В 15-16 вв. изучение Африки было связано с поисками португальцами морского пути в Индию. В 1441 Н. Триштан достиг мыса Кап-Блан. Д. Диаш в 1445-46 гг. обогнул крайнюю западную точку Африки, которую назвал Зеленым мысом. В 1471 Фернандо По открыл остров, названный его именем. В 1488 Б. Диаш открыл крайнюю южную точку Африки, назвав ее мысом Бурь (впоследствии переименован в мыс Доброй Надежды); в 1500 неподалеку от этого мыса во время бури Б. Диаш погиб. На основании отчетов Б. Диаша маршрут в Индию разработал португальский мореплаватель Васко да Гама. В 1497-98 он, направляясь в Индию из Лиссабона, обогнул мыс Доброй Надежды и прошел вдоль восточного побережья до 3° 20' ю. ш. (город Малинди). В 1487-92 П. Ковильян совершил путешествие из Лиссабона через Средиземное море до устья Нила, а далее прошел вдоль юго-западного побережья Красного моря до г. Суакин. К концу 16 в. были установлены контуры континента. В 17 в. во внутренних районах Африки, к югу от экватора, португальскими путешественниками были открыты озера Тана (1613) и Ньяса (1616), исследованы истоки Голубого Нила и нижнее течение реки Конго. На западе континента французская экспедиция А. Брю в 17 в. исследовала реку Сенегал, английская - реку Гамбия. Четвертый этап - экспедиции 18-20 вв. С конца 18 в. стремление овладеть новыми богатыми источниками природных ресурсов стимулировало изучение Африки английскими, французскими и немецкими путешественниками. Экспедиции сосредотачиваются во внутренних областях континента. Англичане создают специальную "Ассоциацию для содействия открытия внутренних частей Африки", которая

организовала ряд важных экспедиций. М. Парк в 1795-97 и 1805-06 изучал верховья реки Нигер, У. Аудни, Д. Денем и Х. Клаппертон в 1822-23 пересекли Сахару с севера на юг (от города Триполи до озера Чад) и доказали, что река Нигер не берет свое начало из этого озера. Переход через Сахару в 1827-28 совершил французский путешественник Р. Кайе. В 1830 английская экспедиция изучила низовья и устье реки Нигер (Р. Лендер и Д. Лендер).В конце 18 - первой половине 19 в. начинается изучение Южной Африки, первым исследователем которой был английский путешественник Дж. Барроу. В 1835 Э. Смит обследовал реку Лимпопо, в 1868 С. Эрнскайн прошел по ее притоку Олифантс.Географическое и геологическое изучение бассейна Голубого Нила проводила в 1847-48 русская экспедиция Е. П. Ковалевского, первого из русских путешественников, описавших Абиссинию. В середине 19 в. в бассейне Белого Нила работали французские (А. Ленан де Бельфона и Д'Арно) и немецкая экспедиции (Ф. Верне). Высшую точку материка вулкан Килиманджаро открыли в 1848-49 немецкие миссионеры И. Крапф и И. Ребман. Английская экспедиция Дж. Спика и Р. Ф. Бертона в 1856-59 обнаружила озеро Танганьика. В 1858 озеро Виктория открыл Дж. Спик, позднее (1860-63) установивший совместно с Дж. Грантом, что из этого озера берет начало река Нил. Большой вклад в исследование Африки внес шотландский путешественник Д. Ливингстон, в 1849 открывший озеро Нгами, первым из европейцев пересекший Южную Африку с запада на восток (1853-56), попутно обследовав значительную часть бассейна реки Замбези и открыв крупнейший в мире водопад Виктория (1855). В 1867-71 он изучил южные и западные берега озера Танганьика, открыл озеро Бангвеулу. В Европе экспедицию Ливингстона считали пропавшей и на его поиски отправился журналист Г. М. Стэнли, встретившийся с Ливингстоном в 1871 на озере Танганьика. Далее они вместе обследовали северную часть этого озера и выяснили, что оно не связано с Нилом. Еще одну экспедицию на поиски Ливингстона в 1873 возглавил английский моряк и путешественник В. Л. Камерон. Однако его помощь запоздала, т. к. к тому времени Ливингстон умер от лихорадки. Камерон продолжил путешествие и 1874 достиг озера Танганьика и открыл его сток - реку Лукуга. Исследования Сахары провели немецкие путешественники Г. Рольфс, в 1865-67 первым из европейцев пересекший Африку от берегов Средиземного моря (город Триполи) до Гвинейского залива (город Лагос), и Г. Нахтигаль, осуществивший в 1869-74 поход в район озера Чад. Он первым из европейцев достиг нагорья Вадаи и собрал обширный материал о природе и населении внутренних районов Центральной Африки. Позднее он опубликовал трехтомный труд "Сахара и Судан" (1879-89). Русский биолог, врач и путешественник А. В. Елисеев в 1881, будучи еще студентом, отправился в Египет, проехал вверх по Нилу до Сиута, а затем два месяца странствовал по Аравии. Три года спустя он вновь посетил Африку, из города Триполи он переехал в Алжир, прошел по Сахаре, побывал в Марокко; его перу принадлежит много географических сочинений, в т. ч. и об Африке. Русский путешественник В. В. Юнкер в 1876-78 совершил большое путешествие по Центральной Африке, во время которого провел географические и этнографические наблюдения, уточнил гидрографию истоков реки Белый Нил. В следующей экспедиции в 1879-86 он исследовал водораздел рек Нил и Конго; результаты своих наблюдений обобщил в книге "Путешествия по Африке (1877-78 и 1879-86)" (1949). В 1896-1900 трижды побывал в Эфиопии русский путешественник А. К. Булатович, провел съемку слабоизученных юго-западных и западных областей страны, первым из европейцев пересек горную область Каффа. Территорию современной Анголы и Мозамбика изучали португальцы А. А. Серпа Пинту (1877-79), который открыл истоки рек Кунене и Кубанго, Э. Бриту Капелу и Р. Ивенш (1877-79), пересекшие континент с запада на восток. В результате географических исследований к концу 19 в. были изучены четыре великие африканские реки: Нил, Нигер, Конго и Замбези. В начале 20 в. выявлены огромные природные ресурсы африканского континента.
Литература: Забродская М. П. Русские путешественники по Африке. М., 1955.Магидович И. П. Очерки по истории географических открытий. М., 1967.

Горнунг М. Б., Липец Ю. Г., Олейников И. Н. История открытия и исследования Африки. М., 1973.Молявко Г. И., Франчук В. П., Куличенко В. Г. Геологи. Географы. Киев, 1985. Е. Г. Мирлин

АФРИКААНС (бурский язык) , язык африканеров (буров), относится к индоевропейской семье языков (германская группа). Один из двух официальных языков ЮАР. Возник в процессе интеграции и смешания нидерландских диалектов с немецким и английским языками, а также с некоторыми местными языками. Письменность на основе латинского алфавита.

АФРИКАН Петрийский (Африканский) (ум . ок. 250), христианский мученик, воин, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 10 (23) апреля.

АФРИКАНЕРЫ (буры) , народ в ЮАР (3 млн. человек). Живут также в Намибии, Зимбабве, Замбии, Великобритании, США и др. Общая численность св. 3 млн. человек (1992). Африканеры - потомки голландских, французских и немецких колонистов. Язык африкаанс. По религии в основном протестанты (реформаты).

АФРИКАНИСТИКА , комплекс научных дисциплин, изучающих историю, экономику, социально-политические проблемы, право, развитие общественной мысли, этнографию, языки, литературу и искусство народов Африки.

АФРИКАНСКАЯ ПАРТИЯ НЕЗАВИСИМОСТИ ГВИНЕИ И КАБО-ВЕРДЕ (ПАИГК) , политическая партия Гвинеи-Бисау. Основана в 1956. Возглавляла освободительную борьбу против португальских колонизаторов. Генеральный секретарь ЦК - Ж. Б. Виейра (с 1981).

АФРИКАНСКАЯ ПЛАТФОРМА , докембрийская платформа, занимающая большую часть Африки (без Атласских и Капских гор). Фундамент выступает на поверхность в пределах Нубийско-Аравийского, Ахаггарского и других щитов, между которыми расположены синеклизы: Тауденни, Чад, Конго, Карру и др. Восточные и отчасти южные окраины Африканской платформы подверглись эпиплатформенному орогенезу с образованием горного пояса Вост. Африки, осложненного системой рифтов - грабенов, занятых озерами и речными долинами.

АФРИКАНСКИЕ ИГРЫ , крупнейшие комплексные спортивные соревнования стран Африки. Проводятся с 1965 Высшим советом африканского спорта (КССА; основан в 1965 вместо Постоянного комитета африканского спорта); в 1989 ок. 50 стран.

АФРИКАНСКИЙ БАНК РАЗВИТИЯ (АфБР , African Development Bank), региональный межгосударственный банк по кредитованию программ экономического и социального развития африканских стран. Основан в 1963, операции с 1967. Правление в Абиджане. На начало 1988 членами АфБР были 50 стран Африки и 26 неафриканских государств (в т. ч. Югославия и КНР). Уставный капитал на кон. 1980-х гг. 6,5 млрд. дол. США, 2/3 капитала принадлежит африканским странам. Имеет два филиала (Африканский фонд развития и Фонд Нигерии). Более 1/2 кредитов направляется в сельское хозяйство и инфраструктуру.

АФРИКАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС (АНК) , старейшая политическая организация африканского населения ЮАР. Основана в 1912, в 1960-90 нелегальная. Провозгласил своей целью ликвидацию режима апартеида, борьбу за демократическое переустройство общества. Президент АНК - Н. Мандела (с 1990).

АФРИКАНСКИЙ РОГ , встречающееся название части Вост. Африки - п-ова Сомали, вдающегося в виде рога в Индийский ок. На Африканском роге расположены Сомали, Джибути и часть Эфиопии.

АФРИКАНСКО-АНТАРКТИЧЕСКАЯ КОТЛОВИНА , подводная котловина в южной части Атлантического и Индийского океанов, близ берегов Антарктиды. Вытянута вдоль 60 °ю. ш. на 6200 км. Глубина до 6787 м.

АФРИКАНСКОЕ ПРОСО , однолетнее травянистое растение семейства злаков. Зерновая и кормовая культура в засушливых районах Африки, Азии, в Юж. Европе и Америке.

АФРИКАНТРОП (от Африка и греч . anthropos - человек), ископаемый человек неандертальского типа (см. Неандертальцы). Фрагменты черепов африкантропов и каменные орудия найдены в 1935 и 1938 у оз. Эяси в Танзании.
АФРИКИ ИНСТИТУТ РАН (ИАФРАН) , создан в 1959 в Москве. Изучает экономические, социально-политические, международные, исторические и культурно-этнографические проблемы развития стран Африки.
АФРО (Afro) (наст . имя Бозельделла Афро) (1912-76), итальянский художник, представитель лирического абстракционизма.
АФРО-АМЕРИКАНЦЫ , этно-расовая группа в США, часть американцев США. Афро-американцы - потомки африканских рабов, завезенных в Сев. Америку в 17 - 19 вв. 30 млн. человек (1992).
АФРОДИТА , в греческой мифологии богиня любви и красоты, возникшая из морской пены. Ей соответствует римская Венера. Знамениты древнегреческие статуи Афродиты - "Афродита Книдская" (ок. 350 до н. э., Праксителъ, известна в римской копии) и "Афродита Милосская" (2 в. до н. э., оригинал в Лувре, Париж).
АФРОДИТА КНИДСКАЯ , см. в ст. Афродита.
АФРОСИМОВ Вадим Васильевич (р . 1930), российский физик-экспериментатор, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды в области экспериментальной атомной физики и физики плазмы. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1981).
АФТ - КПП , см. Американская федерация труда - Конгресс производственных профсоюзов.
АФТАЛЬОН (Aftalion) Альбер (1874-1956) , французский экономист. Сочинения по проблемам капиталистического цикла. Основную причину социальных кризисов видел в психологических и технико-экономических факторах.
"АФТОНБЛАДЕТ" ("Aftonbladet") , ежедневная шведская газета, с 1830, Стокгольм.
АФТЫ (греч . aphthai), болезненные поверхностные язвочки на слизистой оболочке рта; развиваются как самостоятельное заболевание (главным образом у детей) или как осложнение.
АФФАНДИ (Affandi) Кусума (р . 1910), индонезийский живописец и график. Произведения 40-50-х гг. отличаются романтической эмоциональностью, любовью к простым труженикам ("Слепой отец с мальчиком").
АФФЕКТ (от лат . affectus - душевное волнение, страсть), бурная кратковременная эмоция (напр., гнев, ужас), возникающая, как правило, в ответ на сильный раздражитель. О юридическом аспекте состояния аффекта см. в ст. Душевное волнение.
АФФЕРЕНТНЫЙ (от лат . afferens - приносящий), несущий к органу или в него (напр., афферентная артерия); передающий импульсы от рабочих органов (желез, мышц) к нервному центру (афферентные, или центростремительные, нервные волокна). Ср. Эфферентный.
АФФИКС (от лат . affixus - прикрепленный), часть слова, противопоставляемая корню и выражающая грамматическое или словообразовательное значение. По положению относительно корня аффиксы подразделяются на префиксы, суффиксы, инфиксы и некоторые др.
АФФИНАЖ (франц . affinage, от affiner - очищать), получение благородных металлов высокой чистоты. Разновидность рафинирования металлов.
АФФИННАЯ ГЕОМЕТРИЯ (от лат . affinis - родственный), раздел геометрии, изучающий свойства фигур, сохраняющиеся при любых аффинных преобразованиях.
АФФИННОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ , геометрическое преобразование плоскости или пространства, которое можно получить, комбинируя движения, зеркальные отражения и гомотетии в направлениях координатных осей.
АФФЛЕК (Affleck) Раймонд (р .1922), канадский архитектор. Проектирует крупные городские сооружения, внутренние пространства которых решены как крытые улицы в стиле пассажей 19 века (Стефан Ликок Билдинг, 1961-65; площадь Бонавентуры в Монреале, 1964-67).

АФФОНИЙ Персидский (ум . 341-345), христианский мученик, бывший палач, пострадавший в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 2 (15) ноября.
АФФРИКАТА (от лат . affrico - притираю), согласный звук, состоящий из взрывного (смычного) и фрикативного (щелевого) элементов (напр., русское "ч", "ц").
АХ (др .-егип. блаженный, просветленный), в египетской мифологии одна из душ-сущностей человека, его загробное воплощение. Впервые упоминается в "Текстах пирамид" как ипостась умершего фараона. Изображался в виде хохлатого ибиса.
АХАГГАР (Хоггар) , нагорье в Центральной Сахаре (Алжир). Ступенчатые горные хребты (средняя высота 800 м), базальтовые плато (средняя высота 2000 м) и отдельные вулканические конусы (г. Тахат, 3003 м). Горные пустыни. Кочевое скотоводство, в оазисах земледелие.
АХАИК (1 в .), апостол от 70-ти, сподвижник апостола Павла (1-е послание к Коринфянам 16:17-18). Память в Православной церкви 4 (17) января.
АХАЛАЗИЯ ПИЩЕВОДА , см. Кардиоспазм.
"АХАЛГОРИЙСКИЙ КЛАД" , остатки богатого погребения 5 в. до н. э. с золотыми и серебряными изделиями (сосуды, украшения и пр.); найден в 1908 у с. Ахалгори (Юж. Осетия).
АХАЛКАЛАКИ , город в Грузии, на р. Паравани, 15,8 тыс. жителей (1991). Предприятия металлообрабатывающей, пищевой, стройматериалов промышленности. Краеведческий музей. Известен с 1064.
АХАЛТЕКИНСКАЯ ПОРОДА лошадей , верховая, выведена в древности на территории Туркмении. Животные крупные, с изящным телосложением и пластичными движениями, резвые, выносливые. Разводят в Туркмении, Казахстане, Российской Федерации.
АХАЛТЕКИНСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ , походы русских войск с целью овладения Ахалтекинским оазисом (Туркмения). 1-я Ахалтекинская экспедиция (1879) окончилась безрезультатно. Во 2-й Ахалтекинской экспедиции (1880-1881) русские войска генерала М. Д. Скобелева 12.1.1881 штурмом овладели укреплением текинцев в Геок-Тепе (45 км северо-западнее Ашхабада).
АХАЛЦИХЕ , город в Грузии. Железнодорожная станция. 24,6 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность. Театр. Краеведческий и исторический музеи. Бальнеологический курорт. Известен с 12 в.
АХАЛЬЯ , в ведийской мифологии супруга мудреца Гаутамы. Соблазненная Индрой, она превратилась в камень.
АХАНГАРАН , город (с 1966) в Узбекистане, Ташкентская обл. Железнодорожная станция. 31,1 тыс. жителей (1989). Цементный завод, производство шифера, изделий из пластмасс.
АХАН-СЕРИ (наст . имя Ахан Корамсин) (1843-1913), казахский акын и композитор. Лирические поэмы "Сырымбет", "Кулагер" и др.
АХАТИНИДЫ , семейство наземных брюхоногих моллюсков. Ок. 100 видов, в Африке. Ахатина гигантская, самый крупный из наземных моллюсков (высота раковины до 20 см, весит до 0,5 кг), мясо съедобно; с кон. 18 в. расселена в тропических и субтропических зонах; повреждает сельскохозяйственные культуры, особенно сахарный тростник.
АХВАЗ , город на юго-западе Ирана, адм. ц. остана Хузистан. 580 тыс. жителей (1986). Центр нефтедобывающего района. Текстильная промышленность, сталепрокатный завод; производство ювелирных изделий. Университет.
АХВАЗ , крупное нефтяное месторождение в Иране. Открыто и разрабатывается с 1958. Залежь пластовая с газовой шапкой, залегает на глубине 1,5-3,1 км. Начальные запасы нефти 1215 млн. т, газа 311 млрд. м3.
АХВАХСКИЙ ЯЗЫК , см. в ст. Дагестанские языки.
АХВЕРДОВ Абдуррагим Асадбек оглы (1870-1933) , азербайджанский писатель. Драмы "Разоренное гнездо" (1896), "Несчастный юноша" (1900), сатирические рассказы, пьесы, фельетоны (цикл "Письма из ада" и др.); труды по истории азербайджанского театра.

АХВЛЕДИАНИ Георгий Сариданович (1887-1973) , грузинский языковед, академик АН Грузии (1941); член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по индоиранистике (в т. ч. осетиноведению, кавказоведению), общему языкознанию, теории и практике логопедии.
АХВЛЕДИАНИ Елена Дмитриевна (1901-75) , грузинский живописец, график, театральный художник, народный художник Грузии (1960). Панорамные виды грузинских городов, иллюстрации к произведениям И. Чавчавадзе, Важа Пшавела, оформление спектаклей в Театре им. Марджанишвили в Тбилиси.
АХЕДЖАКОВА Лия Меджидовна (р . 1938), российская актриса, заслуженная артистка России (1970). С 1960 в Московском ТЮЗе, с 1977 в театре "Современник". В игре Ахеджаковой, непосредственной, полной лукавого юмора, гротеск и острая характерность часто соседствуют с нотами щемящего драматизма. Света и другие роли ("Квартира Коломбины" Л. С. Петрушевской, 1986), Маргарита Мостовая ("Стена" А. М. Галина, 1987), Рахель-Лея Голд ("Трудные люди" Й. Бар-Йосефа, 1992) и др. Снималась в фильмах режиссера Э. А. Рязанова ("Ирония судьбы, или С легким паром", "Служебный роман", "Гараж", "Небеса обетованные") и др. Народная артистка России (1995).
АХЕЙ , в греческой мифологии внук Эллина, сын Ксуфа, брат Иона; родоначальник племени ахейцев.
АХЕЙСКИЙ СОЮЗ , антимакедонская федерация древнегреческих городов в Пелопоннесе ок. 280-146 до н. э. Распущен после завоевания Римом Греции.
АХЕЙЦЫ , одно из основных древнегреческих племен, обитавшее в Фессалии с нач. 2-го тыс. до н. э. и на Пелопоннесе. Государства ахейцев: Микены, Пилос и др. Участвовали в Троянской войне. В 12 в. до н. э. вытеснены дорийцами в М. Азию, на Кипр и другие острова, на север Пелопоннеса (область получила название Ахайя).
АХЕЛОЙ , в греческой мифологии божество одноименной реки, сын Океана и Тефиды. Считался отцом Сирен. Мог принимать любой облик; во время борьбы с Гераклом за руку Деяниры превратился в быка. Геракл сломал ему рог, впоследствии превращенный наядами в рог изобилия. Изображения этой борьбы нередко встречаются в греческой вазописи чернофигурного стиля; маска Ахелоя в виде старца с открытым ртом, из которого льется вода, - частое украшение античных фонтанов.
АХЕМЕНИДЫ , династия древнеперсидских царей в 558-330 до н. э. Основатель - Кир II. Государство Ахеменидов, включавшее большинство стран Ближнего и Ср. Востока, достигло наибольшего расцвета при Дарии I. Государство Ахеменидов прекратило существование в результате завоевания его Александром Македонским. Важнейшие представители Ахеменидов: Кир II, Дарий I, Ксеркс I, Артаксеркс III.
АХЕН (Aachen) , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия. 244 тыс. жителей (1992). Центр угольного бассейна. Машиностроение, текстильная, химическая, стекольная, пищевая промышленность. Бальнеологический курорт. Технический университет. Известен с 1 в. как римское поселение Акве-Грани у целебных источников. В кон. 8 - нач. 9 вв. главная резиденция Карла Великого.
АХЕНСКИЙ МИР 1668 (в Ахене) , окончил Деволюционную войну 1667-68.
АХЕНСКИЙ МИР 1748 (в Ахене) , окончил войну за Австрийское наследство.
АХЕРНАР , ? Эридана, звезда нулевой звездной величины.
АХЕРОНТ (Ахерон) , в греческой мифологии река в подземном царстве, в которую впадают Пирифлегетон и Коцит.
АХИ БУДХНЬЯ , в ведийской мифологии змей, олицетворение глубинных вод; лежит на дне мировых вод.
АХИДЖО (Ahidjo) Ахмаду (1924-89) , президент Камеруна в 1960-82. Основатель и лидер партии Камерунский союз в 1958-66, в 1966-83 председатель партии Камерунский национальный союз. В 1958-60 премьер-министр автономного Камеруна. В 1982 Ахиджо подал в отставку. С 1984 в эмиграции.

АХИЛИЯ (от а - отрицательная приставка и греч . chylos - сок), временное или постоянное отсутствие пепсина и соляной кислоты в желудочном соке при гастритах, неполноценном питании и т. д.
АХИЛЛ (Ахиллес) , в "Илиаде" один из храбрейших греческих героев, осаждавших Трою. Мать Ахилла - богиня Фетида, желая сделать сына бессмертным, погрузила его в священные воды Стикса; лишь пятка, за которую Фетида его держала, не коснулась воды и осталась уязвимой. Ахилл погиб от стрелы Париса, поразившей его в пятку. Отсюда выражение "ахиллесова пята" (уязвимое место).
АХИЛЛЕЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, погибших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
АХИЛЛОВ РЕФЛЕКС , подошвенное сгибание стопы в результате сокращения трехглавой мышцы голени в ответ на удар по пяточному (ахиллову) сухожилию.
АХИМ (Achim) Андраш (1871-1911) , руководитель крестьянского движения 1906-11 в Венгрии. Требовал национализации и передачи крестьянам земель крупных помещиков и церкви. Убит помещиками.
АХИМСА (санскр . непричинение вреда), религиозный принцип буддизма и джайнизма, отказ от намеренного и случайного убиения живых существ.
АХИЯВА , могущественное древнее государство, упоминаемое в хеттских текстах с 14 до 2-й пол. 13 вв. до н. э. Местоположение не установлено.
АХМАД ЮГНАКИ , узбекский поэт 12 в. Дидактическая поэма "Подарок истин" (опубликована в 1915-16).
АХМАДАБАД , город на западе Индии, шт. Гуджарат. 2,9 млн. жителей (1991). Центр хлопчатобумажной промышленности; металлообрабатывающая, химическая промышленность; ремесла. Университет. Основан в 1411. Триумфальные ворота Тин-Дарваза (15 в.), мечеть Рани-Сипри с мавзолеем (окончена в 1514).
АХМАДИ (Эль-Ахмади) , город в Кувейте. 105 тыс. жителей (1985). Нефтеперерабатывающие, водоопреснительные заводы. Нефтеэкспортный порт Ахмади - Минаэль-Ахмади.
АХМАДИЕ (ахмадия , кадиани), мусульманская секта, основана в 1889 в Пенджабе Мирзой Гуламом Ахмадом Кадиани, которого адепты почитают как пророка и махди. Имеет св. 1 млн. последователей, главным образом в Пакистане.
АХМАДНАГАР , город в западной части Индии, шт. Махараштра. 181 тыс. жителей (1981). Хлопчатобумажная, кожевенная промышленность. Основан в 1494.
АХМАДНАГАР , государство в Индии в 15 - 17 вв. с одноименной столицей.
АХМАДУЛИНА Белла (Изабелла) Ахатовна (р . 1937), русская поэтесса. В сборниках "Струна" (1962), "Уроки музыки" (1970), "Свеча" (1977), "Тайна" (1983), "Сад" (1987; Государственная премия СССР, 1989) - стремление предъявить нравственные максимы современнику, утвердить "высокий строй" души; сгущенная метафоричность, изысканная архаичность слога. Книга переводов и оригинальных стихов "Сны о Грузии" (1977). Эссе.
АХМАД-ШАХ ДУРРАНИ (ок . 1721 - 73), основатель и шах (с 1747) независимого афганского государства (Дурранийской державы).
АХМАНОВ Александр Сергеевич (1893-1957) , российский философ, юрист, ученик Б. П. Вышеславцева и И. А. Ильина. В 1922-46 служил юрисконсультом в государственных учреждениях, с 1947 - преподаватель Московского университета и Московского областного педагогического института. Труды по логике.
АХМАНОВ Сергей Александрович (1929-91) , российский физик, доктор физико-математических наук, один из основателей нелинейной оптики. Труды по генерации сверхкоротких лазерных импульсов, нелинейной лазерной спектроскопии, статистической радиофизике и оптике. Ленинская премия (1970).
АХМАРОВ Чингиз Габдурахманович (р . 1912), узбекский живописец-монументалист, народный художник Узбекистана (1964). Опирается на

традиции средневековой среднеазиатской живописи (росписи фойе Театра им. Навои в Ташкенте, 1944-47). Государственная премия СССР (1948).
АХМАТ , Ахмед (? - 1481), хан Большой Орды (с 1465). Неудачный поход Ахмеда на Москву (см. "Стояние на Угре 1480) привел к окончательному освобождению Руси от монголо-татарского ига.
АХМАТОВА (наст . фам. Горенко) Анна Андреевна (1889-1966), русская поэтесса. Примыкала к акмеизму (сборники "Вечер", 1912, "Четки", 1914). Верность нравственным основам бытия, психология женского чувства, осмысление общенародных трагедий 20 в., сопряженное с личными переживаниями, тяготение к классическому стилю поэтического языка в сборнике "Бег времени. Стихотворения. 1909-1965". Автобиографический цикл стихов "Реквием" (1935-40; опубликован 1987) о жертвах репрессий 1930-х гг. В "Поэме без героя" (1940-1965, полностью опубликована 1976) - воссоздание эпохи "серебряного века". Статьи об А. С. Пушкине.
АХМАТОВА Раиса Солтмурадовна (р . 1928), чеченская поэтесса, народная поэтесса Чечено-Ингушской АССР (1977). Пишет на чеченском и русском языках; сборники лирических стихотворений и поэм "Иду к тебе" (1960), "Медный листопад" (1974), "Перевал" (1977), "Рассвет и горы" (1981), "Признание" (1984).
АХМЕД (1806-55) , правитель (бей) Туниса с 1837, из династии Хусейнидов. Реорганизовал по европейскому образцу армию и флот, строил заводы, открыл первые в Тунисе светские учебные заведения. Во внешней политике ориентировался на Францию.
АХМЕД ЯСАВИ (ок . 1105-66), среднеазиатский поэт-суфий и проповедник (см. Суфизм). Сборник мистических духовных стихов "Сокровенное" (издан 1878), приписываемый Ахмеду Ясави, оказал влияние на развитие тюркоязычной поэзии.
АХМЕДОВ Абдулла Рамазанович (р . 1929), туркменский архитектор, народный архитектор СССР (1984), действительный член АХ (1988). Основные работы (с соавторами): гостиница Интуриста "Ашхабад" (1967), ансамбль пл. Туран, в т. ч. здание библиотеки им. Азади (1969-74; Государственная премия СССР, 1976), - все в Ашхабаде.
АХМЕДОВ Рахим Ахмедович (1924) , узбекский живописец, народный художник СССР (1981), член-корреспондент АХ (1975). Жанровые портреты ("Утро. Материнство", 1962), пейзажи, портреты ("Наби Рахимов", 1983).
АХМЕДОВ Якуб (р . 1938), актер, народный артист СССР (1991). С 1959 в Узбекском театре драмы им. Хамзы. Снимается в кино. Государственная премия СССР (1977).
АХМЕДОВА Франгиз Юсиф кызы (р . 1928), азербайджанская певица (сопрано), народная артистка СССР (1967). С 1951 в Азербайджанском театре оперы и балета.
АХМЕТ МИДХАТ (Ahmet Midhat) (1844-1913) , турецкий писатель, просветитель. Пьесы, труды по истории, философии. Основоположник жанров короткого рассказа и романа в турецкой литературе. Исторические и нравоописательные романы "Янычары" (1871), "Танцовщица" (1877), "Девушка с дипломом" (1889), "Младотурок" (1908).
АХМЕТА , город (с 1966) в Грузии, в Алазанской долине. 9 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность. Биохимический завод, лесокомбинат. Краеведческий музей.
АХМЕТЕЛИ Александр (Сандро) Васильевич (1886-1937) , грузинский режиссер, народный артист Грузии (1933). Один из основоположников грузинской режиссуры. С 1922 в Грузинском театре им. Руставели (в 1926-35 главный режиссер). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
АХМЕТСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на южных склонах Б. Кавказа, в Грузии, образован в 1980 на базе Бацара-Бабанеурского заповедника (1970). Площадь 16 297 га. Одна из самых крупных в мире тиссовых рощ (в Бацарском ущелье), массив дзельквы.
АХО Юхани (наст . имя Бруфельдт) (1861-1921), финский писатель. Реалистическая повесть из народной жизни "На постоялом дворе" (1884),

социально-психологический роман "Дочь пастора" (1885), "Совесть" (1914), прозаические миниатюры под названием "Стружки" (сб. 1-8, 1891-1921).
АХОЛИЯ (от а - отрицательная приставка и греч . chole - желчь), прекращение поступления желчи в кишечник, большей частью при закупорке общего желчного протока; приводит к желтухе.
АХОНДРОПЛАЗИЯ (от а - отрицательная приставка и греч . chondros - хрящ, plasis - формирование) (хондродистрофия), врожденное отставание в росте костей конечностей при нормальном росте туловища, шеи и головы.
АХПАТ , армянский средневековый монастырь (10-13 вв.) в одноименном селе Туманянского района. Главная церковь Ншана (10 в.) со скульптурными изображениями ктиторов (лиц, на средства которых построен храм) снаружи и росписями 13-14 вв. внутри; церковь Григория (11 в., перестроена в 13 в.) и церковь Аствацацин (12-13 вв.), гавиты, трапезная, книгохранилище, колокольня.
"АХРАМ" ("Аль-Ахрам") , ежедневная египетская газета, с 1875, Каир.
АХРЕМЧИК Иван Осипович (1903-71) , белорусский живописец, народный художник Белоруссии (1949). Портреты, пейзажи, тематические картины ("Лицо врага", 1941, "Защитники Брестской крепости", 1957-58), монументальные росписи.
АХРОМАТ (от греч . achromatos - бесцветный), объектив, в котором устранена хроматическая аберрация; применяется в зрительных трубах, биноклях, оптических прицелах и т. п.
АХРОМЕЕВ Сергей Федорович (1923-91) , Маршал Советского Союза (1983), Герой Советского Союза (1982). Участник Великой Отечественной войны. С 1974 заместитель, с 1979 1-й заместитель, в 1984-88 начальник Генштаба Вооруженных Сил СССР - 1-й заместитель министра обороны СССР. С 1988 советник председателя Президиума ВС СССР, с мая 1989 советник председателя ВС СССР, с марта 1990 советник президента СССР. Ленинская премия (1980). После провала попытки государственного переворота, предпринятой Государственным комитетом по чрезвычайному положению (ГКЧП), покончил жизнь самоубийством.
АХРР (Ассоциация художников революционной России) (1922-32; с 1928 Ассоциация художников революции , АХР), художественное объединение. Для художников АХРР (И. И. Бродский, А. М. Герасимов, М. Б. Греков, Б. В. Иогансон, Е. А. Кацман, Г. Г. Ряжский) характерны развитие традиций передвижников в новых условиях, историко-революционная тема.
АХСУ , город (с 1967) в Азербайджане, в 34 км от ж.-д. ст. Кюрдамир. 15 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность и др.
АХТАЛА , поселок городского типа в Армении. Железнодорожная станция. 3,5 тыс. жителей (1990). Добыча медных и полиметаллических руд. Близ Ахталы - средневековый монастырь Ахтала.
АХТАЛЬ , аль-Ахталь (наст. имя Гийас ибн Гаус ат-Таглиби) (ок. 640 - ок. 710), арабский поэт. Политическая поэзия, панегирики.
АХТАМАР , остров на оз. Ван (ныне на территории Турции), резиденция армянских царей Арцрунидов (10-11 вв.). Уникальный памятник армянского средневекового зодчества - церковь св. Креста (915-921, архитектор Мануэл), украшенная фресками и резьбой по камню; руины порта (10 в.).
АХТАНИЗОВСКИЙ ЛИМАН , озеро в дельте Кубани. 110 км2. В Ахтанизовский лиман впадает р. Казачий Ерек - рукав Кубани. Соединен с Азовским м.
АХТАНОВ Тахави (р . 1923), казахский писатель. Роман "Грозные дни" (1956) о Великой Отечественной войне, повесть "Буран" (1963), роман "Свет очага" (1980). Рассказы, пьесы.
АХТЕРПИК (нидерл . achterpiek), крайний кормовой отсек судна для хранения запаса воды, водного балласта.
АХТЕРШТЕВЕНЬ (нидерл . achtersteven), кормовая часть судна (продолжение киля) в виде рамы. Опора для руля, а на одновинтовом судне - и для кормового конца гребного вала.
АХТИСААРИ (Ahtisaari) Маарти (р . 1937), президент Финляндии с 1994.

АХТУБА , левый рукав нижней Волги, отходит от нее выше Волгограда, впадает в ее рукав Бузан. 537 км. Средний расход воды 143 м3/с. Между Волгой и Ахтубой - Волго-Ахтубинская пойма, район овощеводства и бахчеводства.
АХТУБИНСК , город (с 1959) в Российской Федерации. Астраханская обл., пристань на Ахтубе. Железнодорожная станция (Владимировка). 50,8 тыс. жителей (1992). Судостроительно-судоремонтный завод, пищевая промышленность.
АХТЫРКА , город на Украине, Сумская обл. Железнодорожная станция. 52,0 тыс. жителей (1991). Заводы: сельскохозяйственного машиностроения, медицинской мебели и др.; легкая, пищевкусовая промышленность. Основан в 1641. В районе Ахтырки добыча нефти и газа.
АХУЛЬГО , аул в Сев. Дагестане, служивший укрепленной резиденцией Шамиля во время Кавказской войны 1817 - 64. С 13 июня 1839 горцы во главе с Шамилем стойко выдерживали в Ахульго осаду русских войск под командованием генерала П. Х. Граббе. Только 22 августа русские войска в результате кровопролитного штурма овладели Ахульго, но отдельные бои в ауле шли еще неделю. Шамиль с мюридами прорвался в Чечню.
АХУН , гора на Кавказе, близ Сочи. 663 м. 30-метровая смотровая башня.
АХУНБАБАЕВ (до 1975 пос . Суфикишлак), город в Узбекистане, Андижанская обл. Железнодорожная станция (Грунчмазар). 11,7 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод, производство стройматериалов. Назван по имени узбекского политического деятеля Ю. Ахунбабаева.
АХУНДОВ Мирза Фатали (1812-78) , азербайджанский писатель-просветитель, философ. В комедиях "Молла Ибрагим Халил, алхимик" (1850), "Мусье Жордан, ботаник" (1851), "Хаджи Кара" (1852), в повести "Обманутые звезды" (1857) реалистически изображал современную ему азербайджанскую действительность; в философских сочинениях - проблемы познания и критика религии. Оказал влияние на развитие общественной мысли народов Ближнего Востока.
АХУНДОВ Сулейман Сани (1875-1939) , азербайджанский писатель, драматург. Сатирические рассказы; пьесы "Соколиное гнездо" (1921), "Дьявол" (1922) о революционном подъеме крестьянства; сказки.
АХУНОВ Гариф (Гарифзян) Ахунзянович (р . 1925), татарский писатель. Романы "Клад" (1963), "Хозяева" (1968), "Дочь Волги" (1978), пьесы, посвященные труженикам Татарии.
АХУРАМАЗДА , верховный бог в зороастризме. Олицетворение доброго начала.
АХЦУ , хребет в южной части Зап. Кавказа. Высота до 1124 м. Прорезан ущельем р. Мзымта. Широколиственные, буковые и пихтовые леса.
АХШАРУМОВ Дмитрий Дмитриевич (1823-1910) , петрашевец. Сын Д. И. Ахшарумова. Сторонник пропаганды народной революции. Приговорен к 4 годам арестантских рот, с 1851 рядовой на Кавказе. С 1860-х гг. санитарный врач. Воспоминания "Записи петрашевца".
АХШАРУМОВ Дмитрий Иванович (1785-1837) , российский военный историк, генерал-майор (1820). Участник войн с Францией и Турцией в 1806-14. Автор (1819) первой обобщающей работы об Отечественной войне 1812.

АЦЕТАБУЛЯРИЯ , род зеленых водорослей. Ок. 20 видов, в тропических и субтропических морях. Благодаря гигантскому устойчивому ядру ацетабулярия - классический объект цитологических исследований (взаимодействие ядра и цитоплазмы, пересадка ядра).
АЦЕТАЛЬДЕГИД (уксусный альдегид) , CH3CHO, бесцветная жидкость с резким запахом, tкип = 20,2 °С. Сырье в производстве уксусной кислоты, уксусного ангидрида, пентаэритрита.
АЦЕТАНИЛИД , C6H5NHCOCH3, бесцветные кристаллы, tпл = 114,3 °С. Полупродукт в синтезе красителей и лекарственных препаратов (сульфаниламидов).
АЦЕТАТ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ (ацетилцеллюлоза) , [C6H7O2(OH)3-x(OCOCH3)x]n, продукт взаимодействия целлюлозы с уксусным ангидридом, ацетилхлоридом или кетеном; твердое вещество белого цвета. Термопластичен, негорюч.

Применяется в производстве ацетатного волокна, пластмасс (см. Этролы), кинопленки и др.
АЦЕТАТНЫЕ ВОЛОКНА , искусственные волокна, формуемые из растворов триацетата целлюлозы (триацетатное волокно) и продукта его частичного омыления (собственно ацетатные волокна). Мягкие, эластичные, мало сминаются, пропускают ультрафиолетовые лучи; недостатки: невысокая прочность, низкая термо- и износостойкость, значительная электризуемость. Применяются главным образом в производстве изделий народного потребления, напр. белья. Мировое производство ок. 610 тыс. т.
АЦЕТАТЫ (от лат . acetum - уксус), сложные эфиры уксусной кислоты или ее соли; эфиры - бесцветные жидкости, многие из которых обладают запахом цветов или фруктов; соли - кристаллические вещества. Эфиры применяют как душистые вещества и для синтеза полимеров (напр., винилацетат), соли - как протравы при крашении тканей и др.
АЦЕТИЛЕН , HC-CH, бесцветный газ, tкип = 84,1 °С. Получают из природных газов или карбида кальция. Сырье для синтеза винилхлорида, акрилонитрила, ацетальдегида, винилацетата и др.; горючее при сварке и резке металлов.
АЦЕТИЛХЛОРИД , CH3COCl, бесцветная жидкость с резким запахом, tкип = 51,8 °С. Применяют для введения в органические соединения группы CH3CO (ацетилирования), напр., в производстве лекарственных препаратов.
АЦЕТИЛХОЛИН , CH3COOCH2CH2N(CH3)3, медиатор (передатчик) нервного возбуждения у многих беспозвоночных и у позвоночных. При поступлении в кровь понижает кровяное давление, замедляет сердцебиение, усиливает перистальтику желудка и кишок и др.
АЦЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА , то же, что ацетат целлюлозы.
АЦЕТОН , CH3COCH3, бесцветная жидкость, tкип = 56,1 °С. Сырье для синтеза многих важных химических продуктов; растворитель, напр., в производстве лаков, взрывчатых и лекарственных веществ.
АЦЕТОНИТРИЛ , CH3CN, бесцветная жидкость, tкип = 81,6 °С. Хороший растворитель, напр., для многих солей минеральных кислот; экстрагент.
АЦЕТОУКСУСНЫЙ ЭФИР , CH3COCH2 - COOC2H5, бесцветная жидкость с запахом фруктов, tкип = 181 °С (частично разлагается). Сырье в производстве лекарственных средств (напр., амидопирина, акрихина, витамина B1), азокрасителей, кислот и кетонов.
АЦИДИМЕТРИЯ , см. Алкалиметрия и ацидиметрия.
АЦИДОЗ (от лат . acidus - кислый), сдвиг кислотно-щелочного равновесия в организме в сторону относительного увеличения количества анионов кислот.
АЦИДОФИЛИН , кисломолочный напиток, получаемый сквашиванием молока ацидофильными организмами (бактериями).
АЦИДОФИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат . acidus - кислый и греч. phileo - люблю), способны существовать в условиях значительной кислотности среды. Напр., уксуснокислые и молочнокислые бактерии, из высших растений - сфагнум, вереск, люпин и др.
АЦИДОФОБНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат . acidus - кислый и греч. phobos - страх), не переносят значительной кислотности и развиваются только в нейтральной или щелочной среде. Напр., уробактерии, из высших растений - свекла, люцерна, фасоль.
АЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , то же, что алифатические соединения.
АЦИЛИРОВАНИЕ , введение в молекулы органических и неорганических соединений ацильной группы (ацила) - остатка карбоновой кислоты, напр. ацетила CH3C(O) (ацетилирование), бензоила C6H5C(O) (бензоилирование). Используется для получения, напр., ацетатного волокна, красителей.
АЦИНУС (от лат . acinus - ягода, гроздь), 1) концевой секреторный отдел альвеолярной железы (напр., слюнной, молочной), называют также аденомером. 2) Первичная структурная единица легкого, состоящая из терминальной бронхиолы, отходящих от нее альвеолярных ходов с относящимися к ним альвеолами.
АЦТЕКИ (астеки , наua), индейский народ в Мексике. 1,2 млн. человек (1992). Язык ацтекский. Верующие - католики. До 16 в. на территории

современной Мексики существовало государство ацтеков со столицей в Теночтитлане. Ацтеки создали цивилизацию, уничтоженную испанскими завоевателями в 16 в.
АЦТЕКСКИЙ ЯЗЫК (науатль) , относится к тано-ацтекской семье индейских языков. В 14-16 вв. пиктографическое письмо, с 16 в. - на основе латинской графики.
АЧАРЯН Рачия Акопович (1876-1953) , армянский филолог, академик АН Армении (1943). Исследования по армянскому языку (диалектологии, лексикологии, лексикографии, истории языка), сравнительно-исторической грамматике и общему языкознанию.
АЧЕБЕ (Achebe) Чинуа (р . 1930), нигерийский писатель. В творчестве, отмеченном чертами реализма, - наиболее острые проблемы политической и культурной жизни современной Африки. Романы "И пришло разрушение" (1958), "Покоя больше нет" (1960), "Стрела бога" (1964), "Человек из народа" (1966). Сборник рассказов "Девушки на войне" (1973). Стихи. Публицистика.
АЧЕМ (самоназвание - ачим , аким), народ в Гане. Численность 650 тыс. человек (1992). Язык чви (тви). Придерживаются традиционных верований, часть - протестанты, католики.
АЧЕХ (аче , ачины), народ в Индонезии, на севере о. Суматра. Ок. 3 млн. человек (1992). Живут также в Малайзии. Язык ачехский. Верующие - мусульмане-сунниты.
АЧИНСК , город (с 1782) в Российской Федерации, Красноярский кр., пристань на р. Чулым. Железнодорожный узел. 122 тыс. жителей (1992). Нефтеперерабатывающий завод, глиноземный комбинат; пищевая, легкая промышленность. Краеведческий музей. Театр. Основан в 1682.
АЧИШХО , хребет на Зап. Кавказе. Высота до 2391 м. Широколиственные и пихтовые леса.
АЧОЛИ (аколи , ганг), народ в Уганде (780 тыс. человек, 1992). Живут также в Судане (20 тыс. человек). Язык ачоли. Придерживаются традиционных верований, часть - мусульмане-сунниты.
АШ , в египетской мифологии один из древнейших богов, бог Ливийской пустыни. Изображался в виде человека с головой сокола.
АШ Шолом (1880-1957) , еврейский писатель. Родился в Польше, с 1909 жил в США. Писал на идише. Социально заостренный роман "Мотке-вор" (1917); в романах "Псалмопевец" (1937), "Человек из Назарета" (1943) - библейские мотивы.
АША , аль-Аша (наст. имя Абу Басир Маймун ибн Кайс аль-Бакри) (530 - ок. 629), арабский поэт. Зачинатель "винной" гедонической поэзии ("хамрийят") Др. Аравии.
АША , город (с 1933) в Российской Федерации, Челябинская обл., на р. Аша. Железнодорожная станция. 39,1 тыс. жителей (1992). Металлургический, светотехнический, фосфоритный заводы; лесохимический комбинаты. Основан в 1898.
АШАНТИ (самоназвание - асанте , асантефо), народ в Гане. 4 млн. человек (1992). Сохраняют традиционные верования. Есть христиане и мусульмане-сунниты.
АШАНТИ КОНФЕДЕРАЦИЯ , раннеполитическое образование ашанти на территории современной Ганы. Основана в кон. 17 - нач. 18 вв. Захвачена Великобританией и в 1901 включена в состав колонии Золотой Берег.
АШАР , то же, что ушр.
АШАРИ (аль-Ашари) (873/874-935 или 941) , арабский богослов, один из основателей калама.
АШВАГХОША , индийский поэт (приблизительно 2 в.). Писал на санскрите. Поэмы о Будде и его учении - "Буддхачарита", "Саундарананда".
АШВАМЕДХА , в ведийской религии жертвоприношение коня, при котором царь с войском следовал за бегущим по своей воле конем и покорял все встретившиеся по пути земли.
АШВАТТХА , древнеиндийское мифическое дерево; космический символ.

АШЕЛЬСКАЯ КУЛЬТУРА , в археологии - культура раннего палеолита; названа по предместью г. Амьен (Сент-Ашель, Saint-Acheul) во Франции. Основные орудия - каменные ручные рубила. Хозяйство: охота и собирательство.
АШЕНБРЕННЕР Михаил Юльевич (1842-1926) , член военной организации Народной воли, подполковник. Организатор ряда офицерских революционных кружков. По "процессу 14-ти" (1884) приговорен к вечной каторге. До 1904 в Шлиссельбургской крепости. Книга "Военная организация Народной воли и другие воспоминания" (1924).
"АШЕТТ" (Hachette) , "Либрери Ашетт" (La Librairie Hachette), французское акционерное общество по изданию и распространению книг и периодической печати, Париж. Основано в 1919 (на базе фирмы "Ашетт", основана в 1826).
"АШИГ-ГАРИБ" , азербайджанский дастан, популярный среди народов Закавказья и Ближнего Востока. Многочисленные варианты. Возможно, сложился на основе стихов гошма поэта 16 в. Гариба. На сюжет дастана написаны сказка М. Ю. Лермонтова, оперы У. Гаджибекова и Р. М. Глиэра.
АШИК-ПАША (Asik Pasa) (1271-1332) , турецкий поэт-суфий (см. Суфизм). Мистически-дидактическая поэма "Книга чужака-скитальца" (1330).
АШИМОВ Асанали (р . 1937), казахский актер, народный артист СССР (1980). С 1964 в Казахском театре им. Ауэзова (с 1987 директор и художественный руководитель). Снимался в кино. Государственная премия СССР (1974).
АШИРОВ Чары (р . 1910), туркменский писатель, народный писатель Туркмении (1970). Лирические стихи и поэмы; повесть в стихах "Конец кровавого водораздела" (1948) - о социальных процессах в туркменском ауле. Роман "Следопыт" (1970), посвященный советским пограничникам, и др.
АШКЕНАЗИ Владимир Давидович (р . 1937), пианист, дирижер. До 1963 жил в СССР. С 1987 возглавляет Королевский филармонический оркестр в Лондоне. 1-я премия на Международных конкурсах им. королевы Елизаветы (Брюссель, 1956) и им. П. И. Чайковского (Москва, 1962).
АШКЕНАЗЫ , субэтническая группа евреев, потомки выходцев из средневековой Германии. Составляют большую часть евреев Европы и Америки, около половины евреев Израиля. Язык - идиш.
АШКЕРЦ Антон (1856-1912) , словенский поэт. В сборниках "Баллады и романсы" (1890), "Лирические и эпические стихотворения" (1896) выступил против социального и духовного гнета; ввел в поэзию образ рабочего. Издал антологию русской поэзии.
АШМАРИН Николай Иванович (1870-1933) , чувашский языковед, член-корреспондент АН СССР (1929). Исследования по чувашскому языку и фольклору. Основной труд "Словарь чувашского языка" (в. 1-17, 1928-58).
АШНАН , см. Лахар и Ашнан.
АШОКА , правитель Магадхи из династии Маурьев в 268-232 до н. э. Государство Ашока охватывало территорию почти всей Индии и части современного Афганистана. Покровительствовал буддизму. Указы Ашоки ("Надписи Ашока) - важный исторический источник эпохи Маурьев.
АШОТ I БАГРАТУНИ , армянский царь (886-891), основатель династии Багратидов; в борьбе с Арабским халифатом и Византией добился независимости и объединения Армении.
АШОТ II ЖЕЛЕЗНЫЙ , армянский царь (914-928); разбил в 921 арабское войско у оз. Севан, отстоял независимость Армении.
АШОТ III МИЛОСТИВЫЙ , армянский царь (953-977), проводил политику централизации, создал постоянную армию. Перенес столицу Армении из Карса в Ани (961).
АШОФФ (Aschoff) Людвиг (1866-1942) , немецкий патолог. Труды по морфологии и патогенезу различных заболеваний. Разработал учение о собственной проводящей системе сердца, описал специфическую ревматическую гранулему.
АШРАМА , период жизни древнеиндийского ария ("дваждырожденного"). Деление жизни на четыре ашрамы (ученик, домохозяин, лесной отшельник, бродячий аскет) было освящено религией.

АШРАФИ Мухтар Ашрафович (1912-75) , узбекский композитор и дирижер, народный артист СССР (1951). С 1930 художественный руководитель и главный дирижер Узбекского театра оперы и балета. Опера "Дилором" (1958), балет "Амулет любви" (1969) и др. Профессор Ташкентской консерватории (с 1953). Государственная премия СССР (1943, 1952).
АШТАРАК , город (с 1963) в Армении, на р. Касах. 23,6 тыс. жителей (1991). Винодельческий завод, трикотажная фабрика и др. Дом-музей П. Прошяна.
АШТАРХАНИДЫ , см. Джаниды.
АШТОН (Ashton) Фредерик (1906-88) , английский артист балета, балетмейстер. В 1963-70 художественный руководитель и балетмейстер Королевского балета (до 1957 "Сэдлерс-Уэллс балле"). Один из основателей современной школы английского балета.
АШУГ , ашик (тюрк., букв. - влюбленный), народный певец-поэт у кавказских и соседних с ними народов. Кроме песен собственного сочинения, в репертуар ашуга входят эпические сказания, народные песни.
АШХАБАД (Ашгабат) (до 1919 Асхабад , до 1927 Полторацк), столица (с 1924) Туркмении. Железнодорожная станция. 412,2 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка, химико-фармацевтическая, стекольная, легкая (хлопчатобумажная, шелковая, обувная, ковроткацкая и др.), пищевкусовая промышленность. АН Туркмении, 8 вузов (в т. ч. Туркменский университет), 4 театра (в т. ч. Туркменский театр оперы и балета). Музеи: изобразительных искусств, истории, историко-краеведческий и др. Историко - культурный заповедник "Ниса". Основан в 1881. После разрушительного землетрясения 1948 отстроен заново. Ансамбль пл. Туран со зданиями управления Каракумстроя (1967), библиотеки им. Азади (1969-1974; Государственная премия СССР, 1976).
АШШУР (Ассур) , город 4-го тыс. - 614 до н. э., с сер. 2-го тыс. столица Ассирии (ныне руины Калъат-Шаргат в Ираке). Укрепления, храмы, зиккураты, жилые и торговые кварталы, библиотека клинописных текстов.
АШШУР , главное божество ассирийского пантеона, бог-покровитель г. Ашшур. С ростом политического влияния города бог Ашшур получил функции военного божества, бога-судьи, бога мудрости.
АШШУРБАНИПАЛ , царь Ассирии в 669-ок. 633 до н. э. Воевал с Египтом, Эламом, Вавилонией. Вошел в историю и как собиратель древних письменных памятников; библиотека Ашшурбанипала найдена в 1849-54 на месте Ниневии (холм Куюнджик).
АШШУРНАСИРПАЛ II , царь Ассирии в 883-859 до н. э. Покорил Сев. Месопотамию, Сев. Сирию и Финикию.
АЭДОНА (греч . соловей), в греческой мифологии дочь Пандарея, жена Зета, брата Амфиона. Завидуя Ниобе, гордившейся прекрасными детьми, решила умертвить одного из ее сыновей, однако ночью по ошибке заколола своего сына Итила. Зевс превратил Аэдону в соловья, чтобы она непрерывно оплакивала убитого собственными руками ребенка.
АЭДЫ (от греч . aoidos - певец), в начальный период древнегреческой литературы (8-7 вв. до н. э., т. н. гомеровская эпоха) певцы, сочинявшие и исполнявшие эпические песни под аккомпанемент струнного инструмента.
АЭРАРИЙ , открытое помещение или площадка для проведения аэротерапии.
АЭРАЦИЯ (от греч . aer - воздух), 1) искусственное насыщение различных сред воздухом для окисления содержащихся в них органических веществ. Применяется, напр., для очистки питьевой и сточных вод. 2) Регулируемый естественный воздухообмен в промышленных зданиях. Осуществляется через проемы (окна) в стенах зданий и вентиляционные фонари за счет разности плотностей наружного и внутреннего воздуха. Используется главным образом в т. н. горячих цехах (кузнечных, литейных и т. д.).
АЭРО ... (от греч. aer - воздух), часть сложных слов, означающая "воздушный".
АЭРОБИКА , см. в ст. Ритмическая гимнастика.

АЭРОБЫ (аэробные организмы) , энергию для жизнедеятельности получают в результате окислительных процессов с участием атмосферного кислорода; аэробы - почти все животные и растения, многие микроорганизмы. Облигатные, или строгие, Аэробы развиваются только в присутствии кислорода (напр., уксуснокислые бактерии); факультативные, или условные, аэробы - и при незначительной его концентрации (напр., дрожжи). Ср. Анаэробы.
АЭРОВОКЗАЛ , см. в ст. Вокзал.
АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА , совокупность методов изучения естественных (или искусственно возбуждаемых) магнитных, электрических и других физических полей Земли аппаратурой, установленной на летательном аппарате. В зависимости от исследуемого поля различают аэрогаммасъемку, аэромагнитную съемку, аэроэлектроразведку. Применяется для поисков месторождений полезных ископаемых, геологического картирования и тектонического районирования.
АЭРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Центральный им . Н. Е. Жуковского (ЦАГИ), научно-исследовательское учреждение, в котором проводятся фундаментальные и прикладные исследования в области аэродинамики полета и прочности летательных аппаратов. Основан в Москве в 1918. Институт имеет в г. Жуковском Московской обл. обширную экспериментальную базу, в т. ч. уникальные аэродинамические трубы. На базе отделов и лабораторий института создан ряд научно-исследовательских учреждений по различным отраслям авиационной науки и техники.
АЭРОГРАФ (от аэро ... и ...граф), устройство для распыления жидкой краски сжатым воздухом при нанесении ее на бумагу, ткань и т. п. в процессе изготовления плакатов, театральных декораций, ретуширования фотографических изображений, иллюстраций и т. д.
АЭРОДИНАМИКА , раздел аэромеханики, в котором изучаются законы движения газа (напр., воздуха) и силы, возникающие на поверхности обтекаемого газом тела. Сформировалась в 20 в. в связи с развитием авиации. Основные задачи аэродинамики: определение сил, действующих на обтекаемое газом тело, распределение давления на его поверхности и скоростей в газе, его обтекающем.
АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ СИЛА , сила, с которой газообразная среда (напр., воздух) действует на поверхность движущегося в ней твердого тела (напр., крыла самолета). Полную аэродинамическую силу (называется полным аэродинамическим сопротивлением) можно разложить на аэродинамическое сопротивление, подъемную силу и боковую силу, перпендикулярную первым двум.
АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТРУБА , установка, в которой создается воздушный поток для экспериментального изучения явлений, возникающих при обтекании воздухом твердых тел, главным образом летательных аппаратов и их частей. В аэродинамической трубе исследуют модели, а иногда и полноразмерные объекты, определяя силы, возникающие, напр., при полете самолетов, ракет; отыскивают их оптимальные формы и т. д.
АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ НАГРЕВАНИЕ , повышение температуры Т тела, движущегося с большой скоростью в воздухе или другом газе. Аэродинамическое нагревание - результат торможения молекул газа вблизи поверхности тела. Так, при входе космического аппарата в атмосферу Земли со скоростью 8,1 км/с Т достигает 8000 °С, поэтому необходима специальная защита поверхностей аппаратов космических кораблей, ракет, сверхзвуковых самолетов и др. от разрушения.
АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (лобовое сопротивление) , сила, с которой газ (напр., воздух) действует на движущееся в нем тело. Аэродинамическое сопротивление направлено всегда в сторону, противоположную скорости, и является одной из составляющих полной аэродинамической силы.
АЭРОДРОМ (от аэро ... и греч. dromos - бег, место для бега), земельный участок с воздушным пространством, сооружениями и оборудованием,

обеспечивающими взлет, посадку, размещение и обслуживание самолетов, вертолетов и планеров. См. также Аэропорт.
АЭРОЗОЛИ (от аэро ... и золи), дисперсные системы, состоящие из жидких или твердых частиц, находящихся во взвешенном состоянии в газообразной среде (обычно в воздухе). К аэрозолям относятся, напр., дымы, туманы, пыли, смог. В виде аэрозоля сжигают жидкое и порошкообразное топливо, наносят лакокрасочные покрытия, используют ядохимикаты, лекарственные препараты, парфюмерные изделия и др.
АЭРОЗОЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР , машина для образования термомеханическим способом аэрозолей пестицидов и их распыления в целях уничтожения вредителей сельскохозяйственных культур, лесных и плодовых насаждений, а также для обеззараживания сельскохозяйственных хранилищ и животноводческих помещений.
АЭРОЗОЛЬТЕРАПИЯ , вдыхание аэрозолей главным образом лекарственных веществ для профилактики и лечения заболеваний органов дыхания.
АЭРОИОНОТЕРАПИЯ , лечение ионизированным воздухом воспалительных заболеваний дыхательных путей, вяло заживающих ран, язв и др. Может быть общей и местной (струю воздуха направляют на рану, язву).
АЭРОКЛИМАТОЛОГИЯ , раздел климатологии, изучающий климатические условия в тропосфере и нижней стратосфере (до высоты 25 км).
АЭРОЛИТ , устаревшее название каменного метеорита.
АЭРОЛОГИЯ (от аэро ... и ...логия), раздел метеорологии, изучающий физические процессы и явления в свободной атмосфере (выше приземного слоя) и методы их исследования.
АЭРОМАГНИТОМЕТР , прибор для измерений магнитного поля Земли с летательного аппарата (в т. ч. с ИСЗ). Различают феррозондовые, протонные и квантовые аэромагнитометры. См. Магнитометр.
АЭРОМЕХАНИКА , раздел механики, изучающий равновесие и движение газообразных сред и механических воздействий этих сред на погруженные в них твердые тела. Подразделяется на аэродинамику и аэростатику.
АЭРОНАВТИКА , то же, что воздухоплавание.
АЭРОНОМИЯ (от аэро ... и греч. nomos - закон), изучает верхние слои атмосферы, где существенны диссоциация атмосферных газов и их ионизация. Методы исследования - ракетное и спутниковое зондирование атмосферы, наблюдения за распространением радиоволн, спектральный анализ.
АЭРООТИТ (от аэро ... и отит), заболевание среднего уха, которое может развиться при перепадах барометрического давления (в полетах, в барокамере): ощущение заложенности, боль, иногда шум в ухе.
АЭРОПА , в греческой мифологии дочь Катрея, внучка критского царя Миноса. Вышла замуж за царя Аргоса Плейстена, затем за его брата Атрея. Родила от последнего Агамемнона и Менелая.
АЭРОПЛАН (от аэро ... и лат. planum - плоскость), устаревшее название самолета.
АЭРОПОНИКА (от аэро ... и греч. ponos - работа) (воздушная культура), выращивание растений без почвы во влажном воздухе. Корни периодически опрыскивают питательным раствором. Применяют в теплицах, оранжереях, на космических кораблях и пр.
АЭРОПОРТ (воздушный порт) , транспортное предприятие, состоящее из аэровокзала, аэродрома и др. и обеспечивающее регулярные перевозки пассажиров, грузов, почты средствами авиации. Крупные аэропорты имеют несколько аэровокзалов (московский аэропорт Шереметьево, Орли в Париже и др.).
АЭРОСАНИ , передвигаются по снегу и льду тягой воздушного винта. "Аэросани-амфибия" имеют скорость св. 100 км/ч по снегу, 80 км/ч по воде, дальность хода до 500 км, грузоподъемность до 600 кг. Применяются в основном в условиях Крайнего Севера.
АЭРОСИНУСИТ , воспаление слизистой оболочки придаточных пазух носа при перепадах барометрического давления: ощущение давления, тяжести и резкой боли в области пораженной пазухи, головная боль.

"АЭРОСМИТ" (Aerosmith) , американская рок-группа, образована в 1970. Состав: Стив Тайлер (вокал), Джо Перри (гитара), Брэд Уитфорд (гитара), Том Хэмилтон (бас-гитара), Джой Крамер (ударные). Диск "Toys In The Attic" (1975) стал "платиновым". В 1980 группа распалась. В 1985 ансамбль вновь стал выступать в оригинальном составе. Альбом "Pump" (1989) попал в лучшую десятку национального хит-парада. Сегодня "Аэросмит" находится в ряду ведущих американских рок-групп.
"АЭРОСПАСЬЯЛЬ" (Aerospatiale SNI) , ведущая авиакосмическая фирма Франции. Образована в 1970 в результате слияния фирм "Норд авиасьон", "Сюд авиасьон" и СЕРЕБ. Совместно с "Бритиш эркрафт корпорейшн" разработала и выпускала сверхзвуковой самолет "Конкорд"; занимает ведущее место в Европе по производству вертолетов.
АЭРОСТАТ (от аэро ... и ...стат), летательный аппарат легче воздуха. Имеет оболочку, наполненную легким газом (водородом, гелием). Различают привязные, свободные, управляемые (дирижабли) и аэростаты для полетов в стратосферу (стратостаты).
АЭРОСТАТИКА , раздел аэромеханики, в котором изучаются условия равновесия газов, в особенности воздуха, и действие неподвижных газов на погруженные в них твердые тела.
АЭРОСЪЕМКА , съемка местности с летательных аппаратов с использованием съемочных систем (приемников информации), работающих в различных участках спектра электромагнитных волн. Различают фотографическую, телевизионную, тепловую, радиолокационную и многозональную аэросъемку.
АЭРОТЕНК (аэротанк) (от аэро ... и англ. tank - резервуар), бетонный или железобетонный резервуар для очистки сточных вод от органических загрязнений путем окисления их микроорганизмами, находящимися в слое активного ила на дне аэротенка. Размеры: высота 4-5 м, ширина до 10 м, длина до 150 м.
АЭРОТЕРАПИЯ (от аэро ... и терапия), длительное дозированное пребывание на открытом воздухе или дозированные воздушные ванны. Используется с целью закаливания и лечения.
АЭРОФИЛЬТР , сооружение для биологической очистки сточных вод. Отличается от биологического фильтра большей высотой фильтрующего слоя (до 4 м) и наличием устройства для подачи воздуха, что обеспечивает высокую окислительную мощность аэрофильтра.
АЭРОФЛОТ , 1) общепринятое собирательное наименование гражданской авиации, находившейся в ведении министерства гражданской авиации СССР. 2) В СССР - единое авиационное предприятие ("Аэрофлот). В нач. 1990-х гг. преобразовано в самостоятельные предприятия отдельных регионов Российской Федерации и других стран СНГ.
АЭРОФОТОГРАММЕТРИЯ , раздел фотограмметрии, изучающий способы измерений различных объектов по аэрофотоснимкам.
АЭРОФОТОСЪЕМКА , фотографирование (во всех диапазонах оптического спектра) местности с летательного аппарата. Различают плановую и перспективную аэрофотосъемку. Материалы аэрофотосъемки используются при геодезических, геологических исследованиях, инженерных изысканиях и др.
АЭРОФОТОТОПОГРАФИЯ , раздел топографии, изучающий методы создания топографических карт по материалам аэрофотосъемки.
АЭС , см. Атомная электростанция.
АЭТИОН (2-я пол . 4 в. до н. э.), древнегреческий художник и скульптор из Ионии. Написал картины: "Трагедии", "Комедии", "Свадьба Александра Македонского и Роксаны" и др.
АЭЦИЙ (Aetius) (ок . 390-454), римский полководец. В 451 в битве на Каталаунских полях римские войска и их союзники - варвары под руководством Аэция разгромили гуннов во главе с Аттилой.
АЮДАГ (Медведь-гора) , горный массив, мыс на Юж. берегу Крыма, к северо-востоку от Гурзуфа. Высота 572 м. У юго-западного подножия - Артек.
АЮИ Р . Ж., см. Гаюи Р. Ж.

АЮКА (1642-1724) , калмыцкий хан (с 1672). Присягнул на подданство России. Его войска использовались при подавлении Астраханского и Булавинского восстаний, а также в Северной войне.
АЮРВЕДА , одна из священных индийских книг-вед, содержащая жертвенные формулы и толкования.
АЮТИЯ , принятое в литературе название государства Сиам (и его столицы, см. Аюттхая) в 1350-1767, занимающего юг и центральные территории современного Таиланда.
АЮТТХАЯ (Аютия , Пра-Накхон-Си-Аюттхая), город в Таиланде, в низовьях р. Менам-Чао-Прая. Ок. 100 тыс. жителей. Торговый центр рисоводческого района. Пищевая промышленность. Художественные ремесла (изделия из серебра). Прежняя столица страны. Основан в 14 в. В 14-18 вв. столица Аютии. Храмовые комплексы (ваты): На Праман (7-9 вв.), Буддасаван (14 в.), Раджапуран (15 в.), Пра Срисанпет (кон. 15 - нач. 16 вв.).
АЮШИ (1858-1939) , руководитель аратского освободительного движения в юго-западной части Кобдоского окр. Внешней Монголии в 1903-17. Участник Монгольской народной революции 1921.
АЯГУЗ , город (с 1939) в Казахстане, Семипалатинская обл., на р. Аягуз. Железнодорожная станция. 41,4 тыс. жителей (1991). Мясокомбинат, маслозавод, шерстопрядильная фабрика и др. Возник в 1931 в связи со строительством железной дороги.
АЯГУЗ , река в Казахстане. 492 км, площадь бассейна 15,7 тыс. км2. В половодье впадает в оз. Балхаш. Используется для орошения.
АЯКСЫ , в "Илиаде" два греческих героя, два неразлучных друга, сражавшиеся под Троей. Перен.: "два Аякса" - неразлучные друзья.
АЯТОЛЛА , см. Муджтахид.
АЯТСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ БАССЕЙН , в Казахстане, Кустанайская обл. Площадь 2500 км2. Оолитовые и бурые железняки. Мощность рудного горизонта 2-9 м. Разведанные запасы 1,7 млрд. т с содержанием Fe 37%. Руды труднообогатимые, фосфористые. Не разрабатываются.
АЯЦКОВ Дмитрий Федорович (р . 1950), российский государственный деятель, губернатор Саратовской обл. (1996). В 1986-92 первый заместитель генерального директора ПО "Саратовское". В 1992-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации. С 1995 член Совета Федерации.
АЯЧЧО (Ajaccio) , город и порт на о. Корсика, территория Франции, адм. ц. департамента Корсика Южная. 55 тыс. жителей (1990). Климатический курорт. Родина Наполеона I. Туризм.

Б , вторая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве ("буки").
БА , в китайской мифологии дух засухи, обитающий на юге; изображается в виде женщины, летающей по воздуху. Несет засуху, голод и смерть.
БА ГУА , графическая схема мироздания, разработанная в древнекитайском трактате "Ицзин". Состоит из восьми (ба) три грамм (гуа); из них каждая является сочетанием трех линий и символизирует сторону света, соотнесенную с различными явлениями природы, животными и т. д.
БА ЦЗИНЬ (наст . имя Ли Фэйгань) (р. 1904), китайский писатель. Трилогия "Стремительное течение" (1933-40) о распаде феодальной семьи, патриотический роман "Огонь" (1943), роман "Палата N 4" (1945).
БААДЕ (Baade) Вальтер (Уолтер) (1893-1960) , немецкий астроном. В 1931-58 в США. Установил звездную природу ядра галактики Андромеды и ее различных ярких спутников, существование двух типов звездного населения в галактиках. Исследовал переменные и сверхновые звезды, открыл астероиды Гидальго и Икар.

БААДЕР (Baader) Франц Ксавер фон (1765-1841) , немецкий религиозный философ, врач, естествоиспытатель, представитель философского романтизма и неортодоксального католицизма.
БААЛ (Балу , Ваал), древнее общесемитское божество плодородия, вод, войны. Почитался в Финикии, Палестине и Сирии, затем его культ распространился на запад (в Египет, Грецию и др.).
БААЛ-ШЕМ-ТОВ ИСРАЭЛЬ БЕН ЭЛИЕЗЕР (сокр . БЕШТ) (ок. 1700-60), еврейский мыслитель-мистик, основатель секты хасидов и крупнейший авторитет хасидизма.
БААЛЬБЕК , город в Ливане, у подножия хр. Антиливан. Ок. 20 тыс. жителей. Развалины древнего (с 18 в. до н. э.) Гелиополя, позднейшей римской колонии Юлии-Августы-Феликс. Остатки храмов и общественных построек.
БААС (араб ., букв. - возрождение), употребляемое в литературе название Партии арабского социалистического возрождения.
БАБ (собственно Сейид Али Мохаммед) (1819-50) , основатель секты бабидов. В 1844 объявил себя Бабом, т. е. "вратами", через которые должна передаваться людям воля пророка-избавителя (махди). В 1847 арестован; во время бабидских восстаний в Иране расстрелян.
БАБА , в технике - рабочая ударная часть молотов, копров и других машин; деревянная болванка для ручной забивки свай.
БАБА (Baba) , мыс в Турции, западная оконечность Азии (26 °10' в. д., 39 °29' с. ш.).
БАБА (Baba) Корнелиу (р . 1906), румынский живописец, почетный член АХ СССР (1958). Психологические портреты, пейзажи, сцены крестьянской жизни ("Крестьяне", 1958) отличаются глубокой жизненной правдой, выразительностью сдержанной гаммы и пастозной фактуры.
БАБА (Бхабха) (Bhabha) Хоми Джехангир (1909-66) , индийский физик и общественный деятель. Основатель и первый директор Атомного центра Тромбей (1957, ныне им. Баба). Труды по атомной и ядерной физике, космическим лучам, физике элементарных частиц.
БАБАДАГ , вершина Главного, или Водораздельного, хр. Б. Кавказа, близ истоков р. Карачай, в Азербайджане. 3629 м.
БАБАДЖАН (наст . фам. Бабаджанов) Рамз Насырович (р. 1921), узбекский поэт и драматург, народный поэт Узбекистана (1981). Поэтические сборники "Новые рубаи" (1966), "Солнце в зрачках" (1969), "Да, я - азиат" (1973), "Поклон любви" (1980). Поэмы "Живая вода" (1969; Государственная премия СССР, 1972), "Юсуф и Зулейха" (1981). Комедии. Переводы.
БАБАДЖАНЯН Арно Арутюнович (1921-83) , российский композитор и пианист, народный артист СССР (1971). "Героическая баллада" для фортепиано с оркестром (1950), фортепианное трио (1952), концерты для инструментов с оркестром, песни (в т. ч. "Песня первой любви", "Загадай желание") и др. Государственная премия СССР (1951).
БАБАЕВ Агаджан Гельдыевич (р . 1929), туркменский географ, академик (1975) и президент (в 1975-86, с 1989) АН Туркмении, член-корреспондент Российской АН (19913 член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по физической географии, типологии и освоению пустынь. Государственная премия СССР (1981).
БАБАЕВ Эдуард Григорьевич (р . 1927), российский литературовед, доктор филологических наук (1990). Основная сфера интересов - история русской литературы и журналистики 19 в. Книги: "Толстой об искусстве" (1966), "Роман Льва Толстого "Анна Каренина" (1968), "Лев Толстой и русская журналистика его эпохи" (1978), "Художественный мир А. И. Герцена" (1981), "Из истории русского романа XIX века. Пушкин, Герцен, Толстой" (1984), "Творчество А. С. Пушкина" (1988) и др.
БАБАЕВ Юрий Николаевич (1928-86) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1968); Герой Социалистического Труда (1962). Труды по ядерной физике. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1953).
БАБАЕВО , город (с 1925) в Российской Федерации, Вологодская обл., на р. Колпь. Железнодорожная станция. 14,3 тыс. жителей (1992). Предприятия

железнодорожного транспорта; производство стройматериалов; пищевая промышленность.
БАБАЕВСКИЙ Семен Петрович (р . 1909), русский писатель. В романах "Кавалер Золотой Звезды" (кн. 1-2, 1947-1948) и "Свет над землей" (кн. 1-2, 1949-1950) - лакировочное изображение послевоенной деревни. Романы "Белый свет" (кн. 1-2, 1967-68), "Приволье" (кн. 1-2, 1978-79). Государственная премия СССР (1949, 1950, 1951).
БАБАКИН Георгий Николаевич (1914-71) , российский конструктор в области космической техники, член-корреспондент АН СССР (1970), Герой Социалистического Труда (1970). Под руководством Бабакина созданы межпланетные космические аппараты и "Луноход-1". Ленинская премия (1966).
БАБАКУЛОВ Ахмад (р . 1931), таджикский певец (драматический тенор), народный артист СССР (1971). В 1954-56 и с 1966 в Таджикском театре оперы и балета (в 1956-66 в Таджикской филармонии).
БАБАНОВА Мария Ивановна (1900-83) , российская актриса, народная артистка СССР (1954). С 1920 в Театре им. Мейерхольда, с 1927 в Театре Революции (с 1954 Московский театр им. Маяковского). В искусстве Бабановой трогательная искренность, лиризм сочетались с отточенностью, выверенностью сценической формы. Обладая редкого тембра высоким, чистым ("хрустальным") голосом, тонко разрабатывала интонационно-мелодический рисунок роли: Стелла ("Великодушный рогоносец" Ф. Кроммелинка, 1922), Гога ("Человек с портфелем" А. М. Файко, 1928), Диана ("Собака на сене" Лопе де Веги, 1937), Таня ("Таня" А. Н. Арбузова, 1939), Жена ("Все кончено" Э. Олби, 1980) и др. Работала на радио. Государственная премия СССР (1941).
БАБАХАНОВ Абдулла Бабаханович (р . 1910), узбекский архитектор, народный архитектор СССР (1970). Автор архитектурных частей комплексов Каттакурганского (1940-41) и Южно-Сурхандарьинского (проект 1964-67) водохранилищ, общественных зданий в Ташкенте, Душанбе и других городах Ср. Азии.
БАБАХАНЯН А ., см. Лео А.
БАБА-ЯГА , персонаж русских народных сказок. Обычно выступает в качестве враждебной человеку силы, реже - помощницы героя.
БАБАЯН Борис Арташесович (р . 1933), российский ученый, член-корреспондент Российской АН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по разработке архитектурных принципов построения вычислительных комплексов, программного обеспечения ЭВМ. Государственная премия СССР (1974).
БАББИТЫ , антифрикционные сплавы на основе Sn, Pb, предназначенные для заливки вкладышей подшипников. Названы по имени американского изобретателя А. Баббита (I. Babbitt; 1799-1862).
БАБЕЗИОЗЫ , инвазионные болезни крупного рогатого скота и овец, вызываемые простейшими - бабезиями, паразитирующими в крови. Симптомы: лихорадка, желтуха.
БАБЕК (ок . 798 или 800-838), предводитель антиарабского народного восстания в Азербайджане и Зап. Иране (ок. 816-837). Сын мелкого торговца. После поражения восстания казнен.
БАБЕЛЬ Исаак Эммануилович (1894-1940) , русский писатель. Драматические коллизии Гражданской войны в колоритных по языку новеллах сборников "Конармия" (1926), "Одесские рассказы" (1931); пьесы: "Закат" (1928), "Мария" (1935). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БАБЕНБЕРГИ (Babenberger) , род, с 976 маркграфы баварской Восточной марки, в 1156-1246 герцоги Австрии, а в 1192-1246 - также и Штирии.
БАБЕНКО Константин Иванович (1919-87) , российский математик и механик, член-корреспондент АН СССР (1976). Труды по аэрогидромеханике, вычислительной математике, математической физике. Государственная премия СССР (1967).
БАБЕФ (Babeuf) Гракх (наст . имя Франсуа Ноэль) (1760-97), французский коммунист-утопист. При Директории один из руководителей движения "Во имя

равенства"; возглавил в 1796 Тайную повстанческую директорию, готовившую восстание. Казнен.
БАБЕШ (Babes) Виктор (1854-1926) , румынский микробиолог, патологоанатом, паразитолог. Вслед за Л. Пастером исследовал бешенство. Выделил стрептококка при скарлатине. Один из основоположников серотерапии и вакцинации.
БАБЕШКО Владимир Андреевич (р . 1941), ученый, член-корреспондент Российской АН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по механике сплошной среды, исследовал динамические смешанные задачи и их приложения в геофизике, акустике.
БАБИ (Бабан) , в египетской мифологии демон мрака и тьмы, обычно выступающий в роли божества Дуата, враждебного умершему.
БАБИДСКИЕ ВОССТАНИЯ , народные антифеодальные восстания в Иране (в Мазендеране, Зенджане, Нейризе и др.) под руководством бабидов в 1848-52, объективно направленные также против начавшегося закабаления Ирана иностранным капиталом. Участники: крестьяне, ремесленники, низшее духовенство, торговцы.
БАБИЗМ , религиозное учение секты бабидов, созданной Бабом в 40-х гг. 19 в. в Иране. Бабизм провозглашал окончание господства законов, основанных на Коране и шариате, замену их новыми, исходящими из принципов: равенство всех людей и защита их прав, установление священного царства бабидов и др. Демократические элементы бабизма были развиты последователями Баба во время бабидских восстаний.
БАБИЙ Борис Моисеевич (р . 1914), украинский юрист, академик АН Украины (1972). Труды по истории и теории советского государства и права.
БАБИЙ ЯР , овраг на бывшей северо-западной окраине Киева, место массового уничтожения мирного населения, главным образом евреев, и советских военнопленных немецко-фашистскими оккупантами в 1941-43. Всего в Бабьем Яре уничтожено фашистами св. 100. тыс. советских граждан. Памятник (1976).
БАБИНОВСКАЯ ДОРОГА (Верхотурский путь) (от г . Верхотурье по рекам Тура - Тобол), русский официальный путь в Сибирь через Ср. Урал с кон. 16 до сер. 18 вв. Заменил Чердынскую дорогу.
БАБИНСКИЙ (Babinski) Жозеф (1857-1932) , французский невропатолог. По происхождению поляк. Классические труды по патологическим рефлексам, патологии мозжечка, истерии и др.
БАБИРУССА , нежвачное парнокопытное животное семейства свиней. Длина до 1 м. У самцов верхние клыки длинные, изогнутые. Обитает во влажных лесах о. Сулавеси и некоторых близлежащих островов. Быстро бегает и хорошо плавает. Редка, в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
БАБИЧ Шайхзада Мухаметзакирович (1895-1919) , башкирский и татарский поэт. Один из зачинателей башкирской литературы. В стихах призывал к борьбе за революционные идеалы, воспевал рабочий класс.
БАБКА , в технике - часть металлорежущего или деревообрабатывающего станка. Опора для шпинделя (передняя бабка), инструмента (бабка шлифовального станка) или устройства, поддерживающего заготовку (задняя бабка).
БАБКИНА Ульяна Ивановна (1888-1977) , каргопольская мастерица, хранительница традиций каргопольской игрушки.Приобщение к гончарному делу Родилась в деревне Гринево Каргопольского уезда - старинном гончарном центре. С детства помогала родителям в гончарном и игрушечном промысле. Когда промысел угас, она продолжала изготавливать глиняные игрушки - "бобки". В 1950-е гг. Бабкина заинтересовала своими работами нескольких односельчан, которые взялись за забытое мастерство.Особенности бабкинской игрушки Игрушки У. И. Бабкиной, простые по форме, очень выразительны и разнообразны по сюжетам. Мастерица расписывала их масляными красками по белому меловому фону, используя всего три-четыре цвета. Среди ее излюбленных персонажей непременные полканы, медведи, олени, фигурки

людей. Интересны сюжетные сценки: "Молодые на диване", "Охота на белок", "Поезжане". Ее персонажи одеты то в городскую одежду, то в крестьянское платье с традиционными каргопольскими узорами.Возрождение старинного промысла В 1960-е гг. работами У. И. Бабкиной заинтересовались известные искусствоведы и коллекционеры, которые оказали большую поддержку в возрождении старинного промысла. С этого времени ни одна крупная выставка народного искусства не обходилась без работ мастерицы. Ее игрушки находятся во многих музейных коллекциях.К столетнему юбилею У. И. Бабкиной на ее могиле был поставлен памятник работы скульптора В. М. Клыкова.Литература:Рогов А. П. Черная роза. Книга о русском народном искусстве. М., Современник, 1978.Основы художественного ремесла // Под ред. В. А. Барадулина. М., Просвещение, 1979. Дурасов Г. П. Каргопольская глиняная игрушка. Л., Художник, 1986.Гунн Г. П. Каргополье и Онега. М., Искусство, 1989.Н. В. ГаевскаяА. Л. Иорданский

БАБЛОЕВ Сурен Исаакович (1918-79) , российский хоровой дирижер, народный артист СССР (1978). С 1941 дирижер военных оркестров и ансамблей, в 1963-79 начальник и художественный руководитель Ансамбля песни и пляски Московского ВО.

БАБОЧКИ (чешуекрылые) , отряд насекомых. Крылья (2 пары) покрыты различно окрашенными чешуйками. У крупных особей крылья в размахе до 30 см, у мелких - ок. 3 мм. Взрослые (имаго) живут от нескольких часов до нескольких недель (зимующие - несколько месяцев). Ок. 140 тыс. видов, распространены широко. Многие бабочки способствуют опылению растений; из коконов тутового и других шелкопрядов получают шелк. Личинки многих бабочек (гусеницы) повреждают сельскохозяйственные и лесные культуры, продовольственные запасы, изделия из шерсти и меха. 104 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.

БАБОЧКИН Борис Андреевич (1904-75) , российский актер, режиссер, народный артист СССР (1963), Герой Социалистического Труда (1974). На сцене с 1927. В 1948-51 и с 1955 в Малом театре, где поставил: "Иванов" А. П. Чехова (1959, сыграл Иванова), "Дачники" (1964, сыграл Суслова) и др. Работам Бабочкина присущи утонченный психологизм, тщательный анализ драматического материала, отсутствие внешних эффектов, часто полемическая окраска, новое прочтение классического произведения. С 1927 снимался в кино: первая знаменитая роль - Чапаев в фильме "Чапаев" (1934), главные роли в телевизионных фильмах "Скучная история" (1969) и "Плотницкие рассказы" (1973) и др. Государственная премия СССР (1941, 1951, 1977, посмертно).

БАБРИЙ (2 в . н. э.), древнегреческий поэт-баснописец. Стихотворное переложение басен Эзопа, отличающееся изысканностью формы, почти лишено нравоучительных и обличительных мотивов.

БАБСТ Иван Кондратьевич (1823-81) , российский экономист и историк. Основные труды по политической экономии и статистике.

БАБУВИСТЫ (франц . babouvistes), последователи Г. Бабефа.

БАБУИН , обезьяна рода павианов. Длина тела ок. 75 см, хвоста ок. 60 см. В Центр. и Вост. Африке.

БАБУР Захиреддин Мухаммед (1483-1530) , основатель государства Великих Моголов, потомок Тимура. Первоначально правитель удела в Ср. Азии, затем в Кабуле. В 1526-27 завоевал большую часть Сев. Индии. Границы государства Бабура простирались от Кабула до Бенгалии. На русском языке издана автобиография "Бабурнаме... (1958), лирические стихи - "Лирика" (1957).

БАБУРИН Михаил Федорович (1907-84) , российский скульптор, народный художник СССР (1978), действительный член АХ СССР (1973). Монументальный памятник в ознаменование 400-летия присоединения Башкирии к России в Уфе (1965), монументально-декоративные, станковые композиции. Государственная премия СССР (1950).

БАБУРИН Сергей Николаевич (р .1959), российский государственный деятель, юрист, специалист в области истории государства и права, доктор

юридических наук. С 1988 на научно-педагогической работе в Омском государственном университете. В 1990-93 член Верховного Совета Российской Федерации. В 1993-95 депутат Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации. С 1995 заместитель председателя Государственной думы. Лидер Российского общенародного союза (РОС).
БАБУХИН Александр Иванович (1827 или 1835-91) , российский гистолог и физиолог. Установил (1869) образование электрических органов рыб из эмбриональных мышечных клеток; впервые (1877) доказал двустороннее проведение возбуждения по нерву.
БАБУШКИН , город (с 1941; ранее пос. Мысовск) в Российской Федерации, Бурятия, на оз. Байкал. Железнодорожная станция (Мысовая). 7,3 тыс. жителей (1992) Леспромхоз. Основан в 1892. Назван по имени И. В. Бабушкина.
БАБУШКИН Иван Васильевич (1873-1906) , один из первых российских рабочих-социал-демократов. Большевик. Участник Революции 1905-07; член комитетов Российской социал-демократической рабочей партии в Иркутске и Чите, один из руководителей вооруженного восстания в Чите. Расстрелян карателями.
БАБУШКИН Марк Николаевич (р . 1924), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по оптимизации и проектированию систем управления (в т. ч. корабельных).
БАБУШКИН Михаил Сергеевич (1893-1938) , российский полярный летчик, Герой Советского Союза (1937). В 30-х гг. участвовал в ряде полярных экспедиций, высадке дрейфующей станции "Северный полюс-1". Погиб в авиационной катастрофе.
БАБУШКИНО , старинный русский зимний сорт яблони, в основном в Центральночерноземном районе Российской Федерации. Плоды средней величины, пряные, сладкие, с приятной кислотой, ароматные. Урожайность 100-150 кг с дерева.
"БАБЬЕ ЛЕТО" , период сухой солнечной и теплой погоды в Европе и Сев. Америке (где называется "индейским летом") в сентябре-октябре. Обычно связан с устойчивым антициклоном, длится 2-3 недели.
БАБ-ЭЛЬ-МАНДЕБСКИЙ ПРОЛИВ , между Аравийским п-вом и Африкой. Соединяет Красное м. с Аравийским. Длина 109 км. Наименьшая ширина 26 км, глубина 31 м (на фарватере).
БАБЮРЕН (Baburen) Дирк ван (ок . 1590-1624), нидерландский живописец, наряду с Хонтхорстом и Тербрюггеном крупнейший представитель Утрехтской школы караваджизма. Один из основателей Бента в Риме (1623).
БАВАРИЯ (Bayern) , земля в Германии. 70,6 тыс. км2. Население 11,4 млн. человек (1991). Адм. ц. - Мюнхен. В средние века герцогство (образовано в 6 в. баварами), с 1623 курфюршество, в 1806-1918 королевство, затем земля. В 1180-1918 в Баварии правили Виттельсбахи.
БАВАРСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК , основана в 1759 в Мюнхене. В 1990 ок. 120 членов; 35 комиссий.
БАВАРСКИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СОБРАНИЯ КАРТИН , объединение ряда коллекций немецкого и мирового искусства (главным образом в Мюнхене). Включают Старую и Новую пинакотеки, Новую галерею и др. Отделения Баварского государственного собрания картин находятся в других городах Германии.
БАВАРСКОЕ НАСЛЕДСТВО , война (1778-79) за Баварское наследство между Австрией, с одной стороны, Пруссией и Саксонией - с другой. По Тешенскому миру 1779 в Баварии утвердилась пфальцская линия династии Виттельсбахов; Австрия получила лишь небольшой округ Баварии (Инн).
БАВАРЫ , германское племя. От баваров получила название Бавария.
БАВЕНИТ , минерал, бериллосиликат подкласса островных силикатов, Ca4[Be2Al2Si9O26](OH)2. Светлые игольчатые и пластинчатые агрегаты, сферолиты. Твердость 5,5-6, плотность ок. 2,7 г/см3. По происхождению гидротермальный. Руда бериллия.
БАГАМСКИЕ ОСТРОВА (Bahamas) , Содружество Багамских Островов (Commonwealth of the Bahamas), государство в Вест-Индии, на Багамских о-вах. 13,9 тыс. км2. Население 266 тыс. человек (1993), св. 80% - багамцы.

Городское население 64% (1990). Официальный язык - английский. Большинство верующих - протестанты. Столица - Нассо (Нассау). Входит в Содружество. Глава государства - королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - двухпалатный парламент. Поверхность равнинная. Климат тропический, пассатный. В древности на островах жили индейцы. В 1492 острова открыты испанцами. С 1783 колония Великобритании. В 1964 получили внутреннее самоуправление. С июля 1973 независимое государство. Основа экономики - иностранный туризм (60% государственных доходов). Производство электроэнергии 950 млн. кВт·ч (1990). Предприятия нефтеперерабатывающей, цементной, фармакологической промышленности. Лесозаготовки. Выращивают ананасы, цитрусовые, томаты, сахарный тростник. Лов рыбы и морепродуктов (лангусты, черепахи, устрицы). Длина автодорог - 3,4 тыс. км., главных дорог нет. Ок. 80% продовольствия импортируется. Экспорт: нефтепродукты, медикаменты, ром. Основные внешнеторговые партнеры - США, Великобритания, Канада. Денежная единица - багамский доллар.

БАГАТЕЛЬ (франц . bagatelle, букв. - безделушка), инструментальная пьеса, главным образом для фортепиано, нетрудная для исполнения.

БАГАЕВ Сергей Николаевич (р . 1941), российский физик, академик РАН (1994). Труды по лазерной спектроскопии сверхвысокого разрешения, квантовым стандартам частоты.

БАГАЛЕЙ Дмитрий Иванович (1857-1932) , украинский историк, академик АН Украины (1919). Профессор и ректор (1906-10) Харьковского университета. Труды по истории России, Украины 14-18 вв., Литвы, Белоруссии.

БАГАУДЫ (лат . Bagaudae), участники народно-освободительного антиримского движения в Галлии и Сев. Испании в 3-5 вв. (крестьяне, мелкие ремесленники, колоны, беглые рабы).

БАГВАЛИНСКИЙ ЯЗЫК , см. в ст. Дагестанские языки.

БАГДАД , столица Ирака, административный центр мухафазы Багдад. 3,8 млн. жителей (1987). Порт на р. Тигр. Международный аэропорт. Нефтеперерабатывающая, легкая и др. промышленность. Университеты. Основан в 762 как столица государства Аббасидов. В 9-10 вв. крупнейший экономический и культурный центр Ближнего Востока. С 17 в. до 1917 в составе Османской империи. В 1917 занят английскими войсками. В 1920-21 административный центр британской подмандатной территории. В 1921-58 столица королевства Ирак, с 1958 Республики Ирак. Т. н. мавзолей Зубайды (нач. 13 в.), медресе Дустансирия (13 в.), ворота Баб аль-Вастани (13 в.), мавзолей Мусы аль-Кадима (т. н. Золотая мечеть, 16 в.), Иракский музей и др.

БАГДАДИ ШАУКИ (р . 1928), арабский писатель (Сирия). Тема защиты человека - в сборниках стихов "Больше, чем одно сердце" (1955), "У каждой любви своя повесть" (1956), "Между подушкой и шеей" (1977), сборник рассказов "Наш квартал харкает кровью" (1954).

БАГДАДСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА , распространенное в нач. 20 в. название железнодорожной линии (приблизительно 2400 км), соединившей Босфор с Персидским зал. В 1903 концессия на строительство дороги была предоставлена Турцией Германии, что вызвало усиление противоречий между крупными державами. Строительство было закончено в 1934-41 частными английскими и французскими компаниями.

БАГДАДСКИЙ ХАЛИФАТ , встречающееся в литературе название Арабского халифата (столица - Багдад) в период правления Аббасидов.

БАГДАСАРОВ Хачик Саакович (р . 1929), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по физической химии неорганических тугоплавких кристаллов, в т. ч. для лазеров. Государственная премия СССР (1972).

БАГДАСАРЬЯН Христофор Степанович (р . 1908), российский физикохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Разработал теорию влияния строения молекул на скорость радикальных процессов. Доказал (1963) существование двухквантовых фотохимических реакций.

БАГДАТИ (в 1940-90 Маяковский) , город (с 1981) в Грузии, на р. Ханисцкали, в 19 км от ж.-д. ст. Рионi. 5,6 тыс. жителей (1991). Консервный, винодельческий заводы; мебельная фабрика. Театр. Родина В. В. Маяковского (музей).
БАГИРМИ (самоназвание - барма-ге) , народ в Чаде (530 тыс. человек, 1992) и Судане (20 тыс. человек). Язык багирми. По религии в основном мусульмане-сунниты.
БАГИРМИ ЯЗЫК , язык народа багирми. Относится к нило-сахарским языкам. Бесписьменный.
БАГИРОВ Мир Джафар Аббасович (1896-1956) , политический деятель. С 1921 председатель Чрезвычайной Комиссии, ГПУ, нарком внутренних дел, председатель Совета Народных Комиссаров Азербаджана (1921-33). 1-й секретарь ЦК и Бакинского комитета КП(б) Азербайджана (1933-53). Сообщник Л. П. Берии. По приговору военной коллегии Верховного суда СССР расстрелян.
БАГЛАЙ Марат Викторович (р . 1931), российский государственный деятель, юрист, специалист в области конституционного права, доктор юридических наук. В 1967-77 на научной работе в Институте мирового рабочего движения АН СССР. В 1977-95 проректор Академии труда и социальных отношений. С 1995 член Конституционного суда Российской Федерации, с 1997 его председатель.
БАГЛАН , город в Афганистане, на автодороге Кабул-Ханабад, административный центр пров. Баглан. 44,6 тыс. жителей (1987). Сахарный завод.
БАГЛАНОВА Роза Тажибаевна (р . 1922), казахская певица (сопрано), народная артистка СССР (1967). С 1949 в Казахской филармонии, с 1960 в Казахконцерте. В репертуаре - народные песни и песни современных композиторов.
БАГРАМЯН Иван Христофорович (1897-1982) , российский военачальник, Маршал Советского Союза (1955), дважды Герой Советского Союза (1944, 1977). В Великую Отечественную войну командующий армией, с 1943 - войсками 1-го Прибалтийского и 3-го Белорусского фронтов. В 1955-56 заместитель министра обороны СССР, в 1956-58 начальник Военной академии Генштаба. В 1958-68 заместитель министра обороны СССР - начальник Тыла Вооруженных Сил.
БАГРАМЯН Мовсес , армянский общественно-политический деятель 2-й пол. 18 в. Вместе И. Эмином боролся против ирано-турецкого ига. Автор "Новой книги" по истории Армении.
БАГРАТ III , грузинский царь (975-1014), объединил Зап. и большую часть Вост. Грузии, боролся с крупными феодалами и арабскими завоевателями.
БАГРАТИДЫ (Багратуни) , древняя армянская аристократическая фамилия. Царская династия в 886-1045. Наиболее известны: Ашот I, Смбат I, Ашот II Железный, Ашот III Милостивый, Гагик I.
БАГРАТИОН Петр Иванович (1765-1812) , князь, российский генерал от инфантерии (1809). Участник Итальянского и Швейцарского походов А. В. Суворова, войн с Францией, Швецией и Турцией (в 1809-10 главнокомандующий Молдавской армией). В Отечественную войну 1812 главнокомандующий 2-й армией, смертельно ранен в Бородинском сражении.
БАГРАТИОН Петр Романович (1818-76) , князь, российский металлург. Разработал (1843) цианирование - способ извлечения золота из руд.
БАГРАТИОНИ Давид (1767-1819) , грузинский царевич, сын Георгия XII, писатель и ученый, просветитель. Труды по истории Грузии.
БАГРАТИОНИ Иоанн (1768-1830) , грузинский царевич, сын Георгия XII, писатель, просветитель. Автор энциклопедического сочинения "Калмасоба" ("Хождение по сбору", 3 тома) и русско-грузинского словаря.
БАГРАТИОНИ Теймураз (1782-1846) , грузинский царевич, сын Георгия XII, ученый-кавказовед, почетный член Петербургской АН (1837). Труды по истории Грузии.

БАГРАТИОНОВСК (до 1946 Прейсиш-Эйлау) , город в Российской Федерации, Калининградская обл. Железнодорожная станция. 7,0 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность. Основан в 1336. В 1807 близ Багратионовска произошло сражение между русскими и французскими войсками, в котором отличился П. И. Багратион. Назван по имени П. И. Багратиона.
БАГРАТИОНЫ , царская династия Грузии в 9-19 вв. Наиболее известны: Ашот, Давид III, Давид Строитель, Георгий III, Тамара, Георгий V, Ираклий II.
БАГРАТЯН Грант Араратович (р . 1958), армянский государственный деятель, премьер-министр Армении в 1993-96.
БАГРИЦКИЙ (наст . фам. Дзюбин) Эдуард Георгиевич (1895-1934), русский поэт. В стихотворениях, пронизанных романтическим пафосом героика Граждской войны, драматизм рожденных революцией социальных и нравственных конфликтов. Поэмы "Дума про Опанаса" (1926), "Смерть пионерки" (1932).
БАГРЯНА Елисавета (наст . фам. Белчева) (р. 1893), болгарская поэтесса. Лирические сборники "Вечная и святая" (1927). "Сердце человеческое" (1936), "От берега к берегу" (1963), "Светотени" (1977), "На берегу времени" (1983).
БАГРЯНКИ , то же, что красные водоросли.
БАГРЯНСКИЙ Михаил Иванович (1762 или 1763-1813) , русский масон, врач, друг Новикова, добровольно разделивший с ним заключение в Шлиссельбургской крепости (1792-96).
БАГУЛЬНИК , род вечнозеленых кустарников семейства вересковых. Ок. 10 видов, в холодном и умеренном поясах Северного полушария. Настой болотного багульника - отхаркивающее средство. Багульником часто называют один из видов рододендрона.
БАГУТА Селевкийская (Персидская) (ум . ок. 345), христианская мученица, пострадавшая в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 20 ноября (3 декабря).
БАДАЕВ Алексей Егорович (1883-1951) , российский политический деятель. С 1912 депутат 4-й Государственной думы, член Русского бюро ЦК РСДРП. Участник Октябрьской революции (Петроград). В 1921-35 в системе потребкооперации. В 1937-38 нарком пищевой промышленности РСФСР.
БАДАЙ-ТУГАЙ , заповедник в Узбекистане, Каракалпакия. Основан в 1971. Площадь 5929 га. Тугаи в пойме Амударьи (ниже г. Беруни) и прилегающие участки пустыни. Туранга, спаржа персидская. Кабан, степной кот, заяц; фазан, авдотка и др.
БАДАЙ-ТУГАЙ , заповедник в Узбекистане, Каракалпакия. Основан в 1971. Площадь 5929 га. Тугаи в пойме Амударьи (ниже г. Беруни) и прилегающие участки пустыни. Туранга, спаржа персидская. Кабан, степной кот, заяц; фазан, авдотка и др.
БАДАЛАМЕНТИ (Badalamenti) (псевд . Энди Бэдейл) Анджело (р. 1937), американский композитор, аранжировщик, поэт. Наибольший успех принес ему творческий союз с кинорежиссером Д. Линчем, к фильму которого "Синий бархат", а также телесериалу "Твин Пикс" написал музыку.
БАДАЛБЕЙЛИ Фархад Шамси оглы (р . 1947), азербайджанский пианист, народный артист СССР (1990). 1-я премия на Международном конкурсе пианистов в Лиссабоне (1968). Профессор Азербайджанской консерватории (с 1985).
БАДАЛОНА (Badalona) , город в Испании, в авт. обл. Каталония, пригород Барселоны. 225 тыс. жителей (1990). Текстильная промышленность, машиностроение; парфюмерные, стекольные, оптические и другие предприятия. Морской курорт..
БАДАН , род многолетних трав семейства камнеломковых. 11 видов, преимущественно в Центр., Ср. и Вост. Азии. В культуре - декоративные, дубильные и лекарственные (вяжущее, смягчающее при воспалениях слизистых оболочек) растения.
БАДАРИЙСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) эпохи энеолита (5-е тыс . до н. э.) в Египте. Название по с. Бадари (Ср. Египет). Поселения и могильники. Хозяйство: охота, примитивное земледелие, скотоводство.

БАДАХОС (Badajoz) , город в Испании, в авт. обл. Эстремадура, административный центр пров. Бадахос. Транзитный пункт у границы с Португалией. 128 тыс. жителей (1990). Кожевенная промышленность. Собор (готика, 13 в.), мост Пальмас на 32 арках (16 в.).
БАДБ , в ирландской мифологии богиня войны и разрушения.
БАДДЕЛЕИТ , минерал подкласса простых оксидов, ZrO2. Желтые, черные, зеленые мелкие кристаллы. Твердость 6,5; плотность ок. 5,5 г/см3. Встречается в карбонатитах и ультраосновных щелочных породах, иногда в россыпях. Сырье для керамической промышленности и производства огнеупоров. Входит в состав некоторых руд циркония.
БАДЕ (самоназвание - баде , беде), народ в Нигерии. Численность 650 тыс. человек (1992). Язык баде. Верующие - мусульмане-сунниты, часть придерживается традиционных верований.
БАДЕН (Баден-бай-Вин) (Baden bei Wien) , город в Австрии, бальнеологический курорт в предгорьях Венского Леса. 23 тыс. жителей (1987). Виноделие, музеи.
БАДЕН (Baden) , город в Швейцарии, к северо-западу от Цюриха. 14 тыс. жителей (1985, с пригородами 67 тыс. жителей). Электротехническая, легкая промышленность. Бальнеологический курорт. Архитектурный памятник 15-18 вв.
БАДЕН (Baden) , с 11 в. немецкое маркграфство (в 1535 разделилось на Баден-Баден и Баден-Дурлах; с 1771 вновь объединено). В 1806-1918 великое герцогство (столица Карлсруэ), затем земля Германии; с кон. 1951 часть земли Баден-Вюртемберг.
БАДЕН-БАДЕН (Baden-Baden) , город на юго-западе Германии, земля Баден-Вюртемберг. 51 тыс. жителей (1988). Бальнеологический курорт в горах Шварцвальд. Центр туризма. Архитектурный памятник 7-19 вв.
БАДЕН-ВЮРТЕМБЕРГ (Baden Wurttemberg) , земля в Германии. 35,7 тыс. км2. Население 9,8 млн. человек (1991). Адм. ц. - Штутгарт.
БАДЕНСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи энеолита (кон. 3-го тыс. до н. э.) в Ср. Европе. Название по находкам у г. Баден (Австрия). Грунтовые могильники, укрепленные поселения. Каменные топоры, медные предметы и др. Хозяйство: охота и скотоводство.
БАДЕНСКАЯ ШКОЛА (также фрейбургская и гейдельбергская) , направление в неокантианстве кон. 19 - нач. 20 вв. Главные представители - В. Виндельбанд и Г. Риккерт преподавали в университетах Фрайбурга (Фрейбурга) и Гейдельберга земли Баден (Германия). Основу человеческой культуры усматривала в сфере идеальных ценностей. Противопоставляла метод естественных наук методу исторических наук (наук о культуре). Отрицала существование объективных закономерностей истории.
БАД-ЗАЛЬЦУНГЕН (Bad Salzungen) , бальнеологический курорт в Германии, к югу от Эйзенаха.
БАДИ АЗ-ЗАМАН (наст . имя Ахмед ибн аль-Хусейн аль-Хамадани) (969-1007), арабский писатель. Создатель литературного жанр макамы. Цикл новелл из городской жизни.
БАДИНГС (Badings) Хенк (1907-87) , нидерландский композитор. Применял современную композиторскую технику (электронная музыка и др.). 6 опер, 8 балетов, 15 симфоний, концерты для инструментов с оркестром и др.
БАД-КРОЙЦНАХ (Bad Kreuznach) , бальнеологический курорт в Германии, к юго-западу от Майнца.
БАД-ЛИБЕНШТАЙН (Bad Liebenstein) , бальнеоклиматический курорт в Германии, к югу от Эйзенаха.
БАДМАЕВ Петр Александрович (Жамсаран) (1851-1920) , врач тибетской медицины. С 1875 занимался врачебной практикой. Пользовался большим доверием императора Александра III и Николая II. Выступал против Г. Е. Распутина, но затем перешел на его сторону.
БАДМИНТОН (англ . badminton), спортивная игра с воланом и ракетками на площадке 13,40 м х 6,10 м, разделенной пополам сеткой (высота 1,55 м). Родина бадминтона - Индия. Завезен в Великобританию во 2-й пол. 19 в.,

где состоялись первые показательные выступления (г. Бадминтон, 1872, отсюда название). В Международной федерации бадминтона (IBF; основана в 1934) св. 80 стран (1991). С 1977 чемпионаты мира, с 1968 - Европы. В программе Олимпийских игр с 1992.
БАДОЛЬО (Badoglio) Пьетро (1871-1956) , итальянский государственный и военный деятель, маршал (1926). В 1919-21 и 1925-40 начальник Генштаба, главнокомандующий в итало-эфиопской войне 1935-36. Участник смещения Б. Муссолини (июль 1943). В 1943-44 премьер-министр Италии, заключил перемирие с союзниками.
БАДХЫЗ , возвышенность на юго-востоке Туркмении, в междуречье Теджена и Мургаба. Высота до 1267 м. Бадхызский заповедник.
БАДХЫЗСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Туркмении, в Марыйской обл., в междуречье Теджена и Мургаба. Основан в 1941. Площадь ок. 88 тыс. га. Полупустынная растительность, фисташники. Аборигенная популяция кулана; джейран, леопард, гиена, медоед, варан, кобра и др. К Бадхызскому заповеднику относятся 3 заказника (места водопоев и рождения молодняка кулана и джейрана).
БАД-ШАЛЛЕРБАХ (Bad Schallerbach) , бальнеологический курорт в Австрии, к западу от Линца.
БАДЬЯН (иллициум) , род вечнозеленых деревьев семейства иллициевых. Св. 40 видов, в Вост. и Юго-Вост. Азии, на юге Сев. Америки. Из плодов бадьяна настоящего, или аниса звездчатого, получают эфирное масло.
БАД-ЭЛЬСТЕР (Bad Elster) , бальнеологический, грязевой и климатический курорт в Германии, к югу от Плауэна.
БАД-ЭМС (Bad Ems) , бальнеологический курорт в Германии, к востоку от Кобленца.
БАДЯГИ , семейство пресноводных губок. Размеры колоний до 1 м. Св. 90 видов, в реках и озерах Евразии. Поселяясь в водопроводных трубах, бадяги могут засорять их.
БАДЯРИХА , река в Якутии, правый приток Индигирки. 545 км, площадь бассейна 12,2 тыс. км2.
БАЕВ Александр Александрович (1903/04-94) , российский биохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1970), академик РАСХН (1985), Герой Социалистического Труда (1981). Основные труды по молекулярной биологии: клеточному дыханию, химическому строению и функции транспортной РНК и др. Государственная премия СССР (1969).
БАЕВА Вера Михайловна (р . 1936), российская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1986). С 1959 солистка Свердловской (Екатеринбургской) филармонии.
БАЕВСКИЙ Вадим Соломонович (р . 1929), российский литературовед, доктор филологических наук (1975), профессор (1979). Основная сфера интересов - история русской поэзии 19 и 20 вв., теория стиха. Книги: "Стих русской советской поэзии" (1972), "Давид Самойлов" (1986), "Сквозь магический кристалл. Поэтика "Евгения Онегина", романа в стихах А. С. Пушкина" (1990).
БАЖАН Микола (Николай Платонович) (1903-83) , украинский поэт, общественный деятель, академик АН Украины (1951), Герой Социалистического Труда (1974). В исторических и современных эпических сюжетах - темы противостояния добра и зла, конфликт творца и общества (сборник "Строения", 1929; поэмы "Гофманова ночь", 1929, "Слепцы", 1929-32; цикл поэм "Уманские воспоминания", 1970-е гг.). В поэме о Кирове "Бессмертие" (1937), поэтическом сборнике "Сталинградская битва" (1943), "Знаки" (1978; Ленинская премия, 1982) - публицистический пафос, гражданская лирика. Государственная премия СССР (1946, 1949).
БАЖАНОВ Василий Борисович (1800-83) , протопресвитер, член Святейшего Синода, духовник особ царствующего дома, воспитатель Александра II (вместе с В. А. Жуковским). Автор книги "Об обязанностях христианина".
БАЖЕНОВ Василий Иванович (1737 или 1738-1799) , российский архитектор, один из основоположников русского классицизма. Проект реконструкции

Кремля (дворец, заложен в 1773, не осуществлен), романтический дворцово-парковый ансамбль Царицыно, дом Пашкова (1784-86, ныне старое здание Российской государственной библиотеки, в Москве), Михайловский замок в Санкт-Петербурге (в 1797-1800 строил В. Ф. Бренна) отличаются смелостью композиции, разнообразием замыслов, творческим использованием традиций мировой классической и древнерусской архитектуры.
БАЖЕНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ хризотил-асбестовое , в Российской Федерации, Свердловская обл. Разрабатывается с 1889. Разведанные запасы асбеста 63,9 млн. т со средним содержанием асбеста в руде 2,28%. Годовое производство асбеста св. 1 млн. т (1991). Центр добычи - г. Асбест.
БАЖОВ Павел Петрович (1879-1950) , русский писатель. Мотивы и образы уральского фольклора в сказках (сборник "Малахитовая шкатулка", 1939). Автобиографическая повесть "Зеленая кобылка" (1939), мемуары "Дальнее - близкое" (1949). Государственная премия СССР (1943).
БАЗА (франц . base, от греч. basis), 1) основание, основа чего-либо; в архитектуре - основание, подножие колонны или столба...2) Организация, занимающаяся снабжением или обслуживанием (напр., экскурсионная база)...3) Склад.
БАЗА колесных транспортных средств , расстояние между передней и задней осями 2-осного автомобиля, трактора, прицепа или между передней осью и центром 2-осной тележки 3-осного автомобиля. База вагона или локомотива - расстояние между центрами крайних осей или шкворнями тележек.
БАЗА ВОЕННАЯ , территория и размещенные на ней войска с запасами оружия, боеприпасов и других материальных средств. Подразделяются на авиационные, военно-морские и ракетные.
БАЗА ДАННЫХ , упорядоченная совокупность данных, предназначенных для хранения, накопления и обработки с помощью ЭВМ. Для создания и ведения базы данных (обновления, обеспечения доступа к ним по запросам и выдачи их пользователю) используется набор языковых и программных средств, называемых системой управления базы данных (СУБД).
БАЗАЛЬНАЯ МЕМБРАНА , у позвоночных животных и человека пограничная пленка между эпителием (или эндотелием) и прилежащей рыхлой соединительной тканью. Служит для укрепления эпителиального клеточного слоя.
БАЗАЛЬНЫЙ (от греч . basis - основа), в анатомии - основной, расположенный у основания, обращенный или относящийся к нему, напр., базальная мембрана. Ср. Апикальный.
БАЗАЛЬТ , темная эффузивная основная горная порода, состоящая главным образом из основного плагиоклаза, пироксенов и часто оливина. Полнокристаллические базальты - долериты, со стекловатой структурой - гиалобазальты и тахилиты. Базальты занимают огромные площади дна океанов и обширные (тыс. км2) территории материков (траппы). Прочность на сжатие до 400 МПа, плотность 2520-2970 кг/м3. Используется в каменно-литейной промышленности; ценный строительный, облицовочный, электроизоляционный и кислотоупорный материал.
БАЗАЛЬТОВОЕ ЛИТЬЕ , то же, что каменное литье.
"БАЗАЛЬТОВЫЙ" СЛОЙ , нижний слой земной коры, расположенный между Конрада поверхностью и Мохоровичича поверхностью. Выделяется по сейсмическим данным; состоит предположительно из габбро.

БАЗАНОВ Василий Григорьевич (1911-81) , российский литературовед, член-корреспондент АН СССР (1962). Труды посвящены истории литературно-общественных организаций, течений, творчеству писателей 19 в., фольклору.
БАЗАР (Bazard) Сент-Аман (1791-1832) , французский социалист-утопист. Основной труд "Изложение учения Сен-Симона" (ч. 1-2, 1829-30).
БАЗАРБАЕВ Чолпонбек Базарбаевич (р . 1949), киргизский артист балета, народный артист СССР (1982). С 1967 в Киргизском театре оперы и балета им. Малдыбаева.

БАЗАРДЮЗЮ , вершина Главного, или Водораздельного, хр. Б. Кавказа. Высота 4466 м.
БАЗАРОВ Александр Иванович (1845-1907) , российский химик и плодовод. Основные работы относятся к органической химии и рационализации виноградарства и виноделия. Создал (1868) метод синтеза мочевины (карбамида), реализованный в промышленности.
БАЗАРОВ (наст . фам. Руднев) Владимир Александрович (1874-1939), российский философ и экономист. Социал-демократ (с 1896); в 1910-х гг. сторонник эмпириокритицизма. Вместе с И. И. Скворцовым-Степановым перевел "Капитал" Маркса (т. 1-3, 1907-09). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БАЗАРОВ Иоанн Иоаннович (1819-95) , протоиерей, духовник особ царствующего дома, настоятель русских Православных церквей во Франкфурте и Штутгарте. Автор "Библейской истории", выдержавшей 30 изданий.
БАЗАРСАДАЕВ Ким Иванович (р . 1937), бурятский певец (бас), народный артист СССР (1981). С 1959 (с перерывами) в Бурятском театре оперы и балета.
БАЗЕДОВ (Basedow) Карл (1799-1854) , немецкий врач. Описал (1840) тиреотоксикоз (базедова болезнь).
БАЗЕДОВА БОЛЕЗНЬ , то же, что зоб диффузный токсический.
БАЗЕЛЬ (Basel) , город в Швейцарии, административный центр полукантона Базель-Штадт. 170 тыс. жителей (1990, с пригородами 360 тыс. жителей). Порт на р. Рейн. Международный аэропорт. Крупный торгово-финансовый, культурный центр. Химическая, машиностроительная и металлообрабатывающая, легкая промышленность. Университет. Впервые упоминается в 374. В кон. 15-16 вв. - центр торговли, ремесла, кредитных операций, книгопечатания. Романско-готический собор (1185-1200; скульптурные порталы), ратуша (1504-1608, ренессанс).
БАЗЕЛЬСКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1795 (сепаратные) , заключены в Базеле между Францией и двумя из участников 1-й антифранцузской коалиции (Пруссией, признавшей переход к Франции левого берега Рейна, и Испанией); знаменовали начало распада коалиции.
БАЗЕЛЬСКИЙ СОБОР , вселенский собор католической церкви в 1431-49, сначала в Базеле, с 1448 в Лозанне. Пошел на уступки чашникам в области культа. Провозгласил вслед за Констанцским собором 1414-18 верховенство соборов над папой; однако папство отстояло верховную власть над соборами.
БАЗЕН (Bazin) Андре (1918-58) , французский киновед и кинокритик. Один из зачинателей т. н. "новой волны" - движения молодых кинематографистов, сгруппировавшихся вокруг журнала "Кайе дю синема". В 1967 теоретико-критическое наследие Базена было посмертно опубликовано в книге "Что такое кино?".
БАЗЕН (Bazaine) Жан (1904-75) , французский живописец. Ранний период его творчества отмечен увлечением экспрессивным натурализмом. В 1930-е гг. испытал влияние П. Боннара. В послевоенное время - один из ведущих представителей ташизма ("Ребенок и ночь", 1949). В "Заметках о современной живописи" (1953) изложил свои взгляды на экспрессивный абстракционизм.
БАЗЕН Петр Петрович (Пьер-Доменик) (1786-1838) , российский математик, механик, инженер, почетный член Петербургской АН (1827). По происхождению француз. Основные труды по математическому анализу, геометрии, механике. Разработал теорию движения паровых судов.
БАЗЕН (Bazin) Эрве (наст . имя Жан Пьер Мари Эрве-Базен, Herve-Bazin) (1911-96), французский писатель. Участник движения Сопротивления. Резкое осуждение частной жизни и морали буржуа, противостояние героя распаду современных нравственных устоев - в основе сатирико-психологической трилогии "Семья Резо" (1948-72), цикла "семейных" психологических романов: "Во имя сына" (1960), "Супружеская жизнь" (1967), "Анатомия одного развода" (1975). Философский роман-репортаж "Счастливцы с острова "Отчаяния" (1970). Повесть о Чили "И огонь пожирает огонь" (1978).

Президент Гонкуровской академии (с 1977). Международная Ленинская премия (1980).
БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ (базидиомицеты) , класс высших грибов с особыми органами размножения - базидиями. Св. 30 тыс. видов. Порядки: афиллофоровые, агариковые, головневые грибы, гастеромицеты и др. Многие из них съедобны (белый гриб, груздь), другие ядовиты (красный мухомор, бледная поганка), некоторые вызывают болезни сельскохозяйственных культур и лесных пород.
БАЗИЛЕ (Basile) Джамбаттиста (1575-1632) , итальянский писатель. Составил первый в европейской литературе сборник народных сказок в художественной обработке "Пентамерон" (издание 1634-36).
БАЗИЛЕВИЧ Константин Васильевич (1892-1950) , российский историк, профессор. Труды по истории внешней политики, классовой борьбы, социально-экономических отношений феодальной России.
БАЗИЛИК , род полукустарников и кустарников семейства губоцветных. Ок. 150 видов, в тропиках и субтропиках. Некоторые виды (базилик евгенольный и др.) возделывают для получения эфирного масла.
БАЗИЛИКА (от греч . basilike - царский дом), прямоугольное в плане здание, разделенное внутри рядами колонн или столбов на продольные части (нефы); средний неф, более высокий, освещается через окна над крышами боковых нефов. В Др. Риме базилики - судебные и торговые здания; позже базилика - один из главных типов христианского храма.
БАЗИЛИКАТА (Basilicata) , Лукания (Lucania), область в Юж. Италии, у зал. Таранто Ионического м. 10 тыс. км2. Население 623 тыс. человек (1989). Адм. ц. - Потенца. Включает пров. Матера и Потенца.
БАЗИПЕТАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ (от греч . basis - основание и лат. peto - стремлюсь), развитие ветвей, элементов листьев и других частей растения от вершины к основанию, в результате чего более молодые части растения оказываются ближе к основанию, а старые - к вершине. Характерно для листочков перистосложного листа шиповника, ветвей таллома некоторых водорослей. Ср. Акропетальное развитие.
БАЗИС (греч . basis - основание), основа, основание; опора, фундамент, база. Напр., базис колонны, базис программы.
БАЗИС , в геодезии - линия на местности, измеряемая с высокой точностью и служащая для определения длин сторон геодезической сети в триангуляции.
БАЗИСНАЯ ЦЕНА , цена, принимаемая за основу при исчислении индексов, характеризующих динамику производства и других экономических показателей. Цена товара определенного качества, размера, химического состава, служащая центром колебания фактических цен.
БАЗИФИКАЦИЯ , 1) природный процесс обогащения горных пород Fe, Mg и Ca с одновременным выносом Si, Na и др.; горные породы, подвергшиеся базификации, отличаются повышенным содержанием цветных минералов (пироксены, амфиболы и др.)...2) базификация, или "океанизация", - гипотетический процесс полной физико-химической переработки "гранитного" слоя земной коры и превращения его в "базальтовый" слой.
БАЗОВАЯ ДЕТАЛЬ ,..1) основная деталь, с которой начинается сборка машины или механизма (станина станка и др.)...2) Основная типовая деталь, отражающая конструктивные, технологические и другие характеристики группы изделий, для определения условной программы производства, в основном при проектировании цехов, заводов.
БАЗОВСКИЙ (Bazowsky) Милош (1899-1968) , словацкий живописец. Символически-обобщенные, порой драматические сцены крестьянской жизни отличаются смелым рисунком, выразительной ритмикой композиции, изысканной гаммой.
БАЗОФИЛЫ , клетки, содержащие в цитоплазме структуры, окрашиваемые основными (щелочными) красителями, вид зернистых лейкоцитов крови, а также определенные клетки передней доли гипофиза.

БАЗУКА (англ . bazooka), название ручного гранатомета в вооруженных силах США и некоторых других государств во 2-й мировой войне и в послевоенное время.
БАЗУНОВ Александр Федорович (1825-99) , издатель и книгопродавец. В 60-х гг. 19 в. в Санкт-Петербурге издавал произведения русских писателей.
БАИОВ Алексей Константинович (1871-1935) , российский военный историк, генерал-лейтенант (1915). С 1919 в Эстонии. Труды по истории русской армии и военного искусства.
БАИРИКИ (Bairiki) , столица государства Кирибати, на атолле Тарава. 19 тыс. жителей (1985). Порт на Тихом ок. (вывоз копры, фосфатов).
БАИТ , эпический и лироэпический жанр татарского и башкирского фольклора. Слагается, как правило, из четверостиший с рифмами по типу ааба, абвб (см. Рифма). Баиты бывают преимущественно легендарно-исторического и песенно-сказочного содержания.
БАИФ (Baif) Жан Антуан де (1532-89) , французский поэт, литературный и церковный деятель; епископ Шалонский. Член группы "Плеяда". Книги "Сонеты к Франсине" (1555), "Мимы, наставления и пословицы" (1576). Переводчик библейских псалмов и античных авторов, создатель Академии поэзии и музыки (1570).
БАИЯ , город в Бразилии, см. Салвадор.
БАИЯ (Bahia) , штат на северо-востоке Бразилии. 567 тыс. км2. Население 11,7 млн. человек (1990). Адм. ц. - Салвадор.
БАИЯ-БЛАНКА (Bahia Blanca) , город и порт на юго-востоке Аргентины. 271 тыс. жителей (1991, с пригородами). Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая, мясохладобойная, мукомольная промышленность. Университет. Основан в 1828.
БАЙ (байцзы , байни), народ в Китае. Численность 1670 тыс. человек (1992). Язык бай. Верующие - буддисты, часть - даосисты.
БАЙ БУРЕ ВОССТАНИЕ , крестьянское восстание в Сьерра-Леоне в нач. 1889 против введенного английскими колонизаторами налога на хижины; возглавлял вождь Бай Буре. Подавлено английскими войсками.
БАЙ ЦЗЭ , в китайской мифологии всезнающее существо, хранитель знаний о духах; изображался в виде белого льва.
БАЙБАК (степной сурок) , млекопитающее рода сурков. Длина тела до 60 см. В степях Европейской части и Сев. Казахстана. Малочислен. Находится под охраной.
БАЙДАРА , весельная (иногда с парусом) лодка у чукчей, коряков, эскимосов и др.; деревянный каркас байдары обтягивался шкурой моржа.
БАЙДАРАЦКАЯ ГУБА , залив Карского м. между берегом материка и п-овом Ямал. Длина ок. 180 км. ширина у входа 78 км, глубина до 20 м. Впадают реки Байдарата, Юрибей.
БАЙДАРКА , узкая легкая лодка без уключин. Весла 2-лопастные. Спортивные байдарки - цельные с деревянной или пластмассовой обшивкой, туристские - разборные с деревянным, металлическим или пластмассовым каркасом и обшивкой из водонепроницаемого материала.
БАЙДАРСКАЯ ДОЛИНА , в юго-западной части Крымского п-ова, по р. Черная. Длина 16 км, ширина до 8 км. По Байдарской долине проходит шоссе Ялта - Севастополь. Туризм.
БАЙДАРСКИЕ ВОРОТА , перевал через Крымские горы из Байдарской долины к Черному м. Высота 503 м.
БАЙДЖЕРАХИ (якут .), иловато-торфянистые бугры высотой 0,5-15 м и длиной до 20 м. Образуются в результате термокарстовых процессов в области развития многолетнемерзлых горных пород.
БАЙДУКОВ Георгий Филиппович (1907-94) , генерал-полковник авиации (1961), Герой Советского Союза (1936). В 1936-37 беспосадочные перелеты Москва - о. Удд и Москва - Северный полюс - США с В. П. Чкаловым и А. В. Беляковым. В Великую Отечественную войну командир авиадивизии и авиакорпуса. Государственная премия СССР (1970). Автор книг о полете в Америку.

"БАЙЕР" , химическая компания Германии. Основана в 1863. До 1952 входила в химический концерн "И. Г. Фарбениндустри" (ФРГ). Объем продаж 23 млрд. дол., чистая прибыль 1,05 млрд. дол., число занятых 165 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
БАЙЕР (Baeyer) Адольф (1835-1917) , немецкий химик-органик, основатель крупной научной школы, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1892). Основополагающие труды по синтезу красителей и алициклических соединений, стереохимии. В 1883 завершил работу по синтезу и установлению строения индиго. Ввел (1888) понятие о цис-транс-изомерии. Нобелевская премия (1905).
БАЙЕР (Bayer) Готлиб Зигфрид (1694-1738) , немецкий историк, филолог, академик Петербургской АН (1725). Труды по ориенталистике и истории Др. Руси. Основоположник норманнской теории.
БАЙЕР (Baeyer) Иоганн Якоб (1794-1885) , немецкий геодезист, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1858). Труды по градусным измерениям.
БАЙЕР (Bayer) Отто Георг Вильгельм (1902-82) , немецкий химик-технолог и промышленник. Основные труды по химии и технологии полимеров. Получил полиуретаны (1937) и наладил их промышленное производство.
БАЙЕР (Baeyer) Франк (р . 1932), немецкий кинорежиссер. Фильмы: "Старая любовь" (1959), "Королевские дети" (1962), "Голый среди волков" (1963), "Якоб - лжец" (1974), "В тупике" (1984) и др.
БАЙЕР (Bajer) Фредерик (1837-1922) , датский писатель и политический деятель. Один из организаторов пацифистского движения. Председатель правления Международного бюро мира (1891-1907). Нобелевская премия мира (1908, совместно с К. Арнольдсоном).
БАЙКА (польск . bajka, от нидерл. baai), мягкая, плотная хлопчатобумажная или шерстяная ткань с густым начесанным ворсом. Из хлопчатобумажной байки шьют теплое белье, женскую или детскую одежду; из шерстяной - демисезонные пальто.
БАЙКАЛ , пресноводное озеро на юге Вост. Сибири. Расположено на высоте 456 м и окружено горами. 31,5 тыс. км2, длина 636 км, средняя ширина 48 км. Самое глубокое (до 1620 м) в мире. Тектонического происхождения. Впадает 336 рек (в т. ч. Селенга, Баргузин, В. Ангара), вытекает р. Ангара. 27 островов (крупнейший Ольхон). Замерзает в январе, вскрывается в мае. Флора и фауна Байкала включает ок. 1800 видов (3/4 - эндемики: байкальская нерпа, бычки, живородящая рыба голомянка и др.). Промысел омуля, хариуса и др. Судоходство; сплав леса. На Байкале - города Слюдянка, Байкальск. В пос. Листвянка - Лимнологический институт Сибирского отделения РАН. Байкал в составе Баргузинского и Байкальского заповедников. Прибайкальский национальный парк. В результате антропогенных воздействий ухудшилась экологическая обстановка; ведется поиск научно обоснованных путей восстановления природных комплексов Байкала.
БАЙКАЛО-АМУРСКАЯ МАГИСТРАЛЬ (БАМ) , железнодорожная в Вост. Сибири и на Дальнем Востоке, 2-й магистральный (наряду с Транссибирской магистралью) железнодорожный выход России к Тихому ок. Проходит от Тайшета до Советской Гавани, общая протяженность 4300 км. Участок Усть-Кут (на Лене) - Комсомольск-на-Амуре (3105 км; начало строительства - 1974, в 1984 открыто сквозное движение) в 1989 сдан в эксплуатацию; 2 участка БАМа построены в кон. 40-х - нач. 50-х гг.: Тайшет - Усть-Кут и Комсомольск-на-Амуре - Советская Гавань. С Транссибирской железной дорогой БАМ связывается 3 соединительными железнодорожными линиями: Бамовская - Тында, Известковая и Волочаевка - Комсомольск. В 1981 организована Байкало-Амурская железная дорога.
БАЙКАЛЬСК , город (с 1966) в Российской Федерации, Иркутская обл., на оз. Байкал. Железнодорожная станция. 16,5 тыс. жителей (1992). Целлюлозно-бумажный комбинат.

БАЙКАЛЬСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ , эра тектогенеза в конце докембрия и начале кембрийского периода. В результате Байкальской складчатости возникли складчатые горные сооружения Вост. Саяна, Прибайкалья, на Аравийском п-ове и др.
БАЙКАЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , биосферный, в Российской Федерации, в Бурятии, к югу от оз. Байкал. Основан в 1969. Площадь 165 724 га. Ландшафты восточно-сибирской тайги и монгольских степей. По северным склонам хр. Хамар-Дабан - пихтово-кедровые леса, по южным - кедрово-лиственнично-сосновые. Береза, осина. Медведь, соболь, рысь, выдра, колонок, горностай, пищуха, марал, лось, северный олень; скопа, орлан-белохвост, тундряная куропатка.
БАЙКАЛЬСКИЙ ХРЕБЕТ , по северо-западному побережью оз. Байкал. Длина 300 км, высота до 2572 м.
БАЙКОВ Александр Александрович (1870-1946) , российский металлург и металловед, академик АН СССР (1932), Герой Социалистического Труда (1945). Фундаментальные труды по структурным превращениям в металлах, теории металлургических процессов. Государственная премия СССР (1943).
БАЙКОВ Федор Исакович (ок . 1612-63 или 1664), московский дворянин, глава первого русского посольства в Китае в 1654-57.
БАЙКОНУР , космодром, расположен в Казахстане, Кзыл-Ординская обл. Основан в 1955. Имеет несколько стартовых комплексов, технических позиций и измерительных пунктов. С Байконура запущен первый в истории искусственный спутник Земли (1957) и первый космический корабль с человеком на борту (космонавт Ю. А. Гагарин, 1961). С Байконура стартовали космические корабли "Восток", "Восход", "Союз" и орбитальные станции "Салют", "Мир", ракетно-космическая система "Энергия" - "Буран", многие искусственные спутники Земли и межпланетные космические аппараты.
БАЙЛАДИЛА , крупный железорудный район в Индии (шт. Мадхья-Прадеш). Руды - главным образом гематитовые кварциты. Эксплуатируется с 1967. Кондиционные запасы 1,3 млрд. т руды, содержание Fe 63-67%; добыча 8,6 млн. т товарной руды (1987).
БАЙЛЕН (Bailen) , город в Испании, в Андалусии, в пров. Хаэн. Ок. 10 тыс. жителей В июле 1808 в ходе войны против французских оккупантов близ Байлена испанские войска одержали победу.
БАЙЛЯНЬЦЗЯО (букв . - учение Белого лотоса), тайная буддийская секта в Китае; возникла, по-видимому, в 12 в., существовала до нач. 19 в. Объединяла главным образом крестьян и ремесленников. Неоднократно поднимала восстания (крупнейшее в 1796-1805).
БАЙМАК , город (до 1938 пос. Баймак-Таналыково), в Российской Федерации, Башкирия, на р. Таналык, в 35 км от ж.-д. ст. Сибай. 16,5 тыс. жителей (1991). Машиностроительный завод, мясокомбинат, маслозавод.
БАЙОНЕТ (франц . baionnette - штык), первоначальное название штыка, изобретенного в сер. 17 в. в г. Байонна (Франция); представлял собой нож, рукоятка которого вставлялась в ствол ружья. В России назывался багинетом. В 1706-08 везде заменен штыком с трубкой.
БАЙОНЕТ , быстровыполняемое соединение деталей, при котором одна деталь с прорезью насаживается на другую деталь с соответствующим выступом и поворачивается так, чтобы выступ стопорил деталь. Применяется в металлорежущих станках, в объективах фотоаппаратов и т. п.
БАЙОННСКИЕ КОРТЕСЫ (июнь - июль 1808) , собрание в г. Байонна представителей испанской знати и высшей администрации. Созвано по указу Наполеона I. Признало королем Испании Жозефа Бонапарта и приняло Байоннскую конституцию, согласно которой Испания объявлялась конституционной монархией, отменялись некоторые феодальные установления и др.
БАЙРАМ-АЛИ , (Байрамалы), город (с 1931) в Туркмении, Марыйская обл. Железнодорожная станция. 5,3 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительная, пищевая, стройматериалов промышленность. Климатический курорт для почечных больных. Близ Байрам-Али - руины древнего Мерва. В 28 км к

северу - сырцовый мавзолей Худай-Назар-овлия (нач. 12 в.). В районе Байрам-Али ведется добыча природного газа.
БАЙРАЧНЫЕ ЛЕСА (от тюрк . байрак - балка) (балочные леса, буераки), лиственные леса, растущие по верховьям и склонам балок в степной зоне европейской части России и на Украине. Лесообразующие породы - дуб, ясень, сосна, ильм.
БАЙРЕЙТ (Bayreuth) , город в Германии, земля Бавария. 70 тыс. жителей (1988). Машиностроение, текстильная, полиграфическая, пищевкусовая промышленность. Музыкальные фестивали. Известен с 1194.
БАЙРЕЙТСКИЙ ТЕАТР ("Театр Вагнера" , "Фестшпильхауз"), оперный театр, открыт в августе 1876 в Байрейте. Создан по замыслу Р. Вагнера. С 1882 здесь проводятся Байрейтские фестивали (исполняются оперы Вагнера).
БАЙРОН (Byron) , мыс, самая восточная оконечность Австралии (28 °38' ю. ш. и 153 °39' в. д.).
БАЙРОН (Byron) Джордж Ноэл Гордон (1788-1824) , английский поэт-романтик; член палаты лордов. В 1816 покинул Великобританию, жил в Италии. В поэме "Паломничество Чайльд Гарольда" (1812-18), "восточных поэмах (в т. ч. "Гяур", "Лара", "Корсар"), философско-символических драматических поэмах - "мистериях" "Манфред" (1817) и "Каин" (1821), цикле любовно-медитативных стихов на библейские мотивы "Еврейские мелодии" (1813-15) - острое ощущение катастрофичности исторического и личного бытия, утраты идеалов в современном обществе, всеобщность разочарования в действительности (мотивы мировой скорби - "космического пессимизма"). Протест против зла мира, отстаивание прав личности приобретает иронико-сатирическую (поэма "Бронзовый век", 1823), нравоописательскую (роман в стихах "Дон Жуан", 1819-24, не закончен), а иногда политическую окраску (лирика). Байрон был участником движения карбонариев, национально-освободительной революции в Греции (умер в военном лагере). Создал тип "байронического рефлексирующего героя: разочарованный мятежный индивидуалист, одинокий, не понятый людьми страдалец, бросающий вызов всему миропорядку и Богу (сила богоборческих настроений определила пафос "Манфреда" и "Каина"), трагически переживающий разлад с миром и собственную раздвоенность. Творчество Байрона, явившееся важным этапом в духовном развитии европейского общества и литературы, породило явление байронизма (нач. 19 в.), в т. ч. "русского".
БАЙСЕИТОВА Куляш (1912-57) , казахская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1936). Одна из основоположников казахского оперного искусства. В 1934-57 в Казахском театре оперы и балета. Государственная премия СССР (1948, 1949).
БАЙСУН , город (с 1975) в Узбекистане, Сурхандарьинская обл. 17,4 тыс. жителей (1991). Шелкоткацкая фабрика.
БАЙСУНТАУ , юго-западный отрог Гиссарского хр. в Узбекистане. Длина ок. 150 км. Высота до 4424 м.
БАЙТ (англ . byte), часть машинного слова, состоящая обычно из 8 бит (двоичных единиц) и используемая как единица количества информации при ее хранении, передаче и обработке на ЭВМ. Байт служит для представления букв, слогов и специальных символов (занимающих обычно все 8 бит) или десятичных цифр (по 2 цифры в 1 байте).
БАЙТИЛ , в Др. Греции священный камень. Наиболее известен Байтил, считавшийся тем самым камнем, который Кронос проглотил вместо младенца Зевса; находился близ храма Аполлона в Дельфах.
БАЙХОВЫЙ ЧАЙ , см. в ст. Чай.
БАЙ-ХУ (Белый Тигр) , в китайской мифологии дух запада, страж страны мертвых.
БАЙХЭ , река на востоке Китая; сливаясь с реками Юндинхэ и Вэйхэ, образует р. Хайхэ. 560 км, площадь бассейна 280 тыс. км2. Судоходна в нижнем течении.
БАК (нидерл . bak), носовая надстройка судна для защиты верхней палубы от заливания встречной волной, для повышения непотопляемости (закрытый бак),

размещения служебных помещений. На баке находятся якорное и швартовное устройства.
БАК (Bacq) Зенон Марсель (1903-83) , бельгийский физиолог и радиобиолог, иностранный член АН СССР (1958). Исследовал химизм передачи нервного импульса. Труды по механизму биологического действия ионизирующего излучения, изысканию радиопротекторов.
БАК (Buck) Перл (1892-1973) , американская писательница. Реалистические романы о жизни китайского народа ("Земля", 1931; "Сыновья", 1932); социально-бытовые романы из американской жизни. Нобелевская премия (1938).
БАК Тим (1891-1973) , один из организаторов КП Канады (1921), в 1929-62 генеральный секретарь, с 1962 председатель партии.
БАКА (Baka) Юзеф (1707-80) , польский поэт литовского происхождения, священник-иезуит. Его творчество стало вершиной т. н. "сарматского барокко".
БАКАЛ , город (с 1951) в Российской Федерации, Челябинская обл. Железнодорожная станция. 23,9 тыс. жителей (1992). Добыча железной руды.
БАКАЛАВР (от ср .-век. лат. baccalaureus), в большинстве стран - первая ученая степень, приобретаемая студентом после освоения программ базового высшего образования (3-5 лет обучения в вузе). В Российской Федерации с нач. 90-х гг. Во Франции звание бакалавра присваивается выпускникам полной средней школы и дает право поступления в вузы.
БАКАЛЕЯ (от араб . баккал - продавец съестных припасов), некоторые продовольственные товары: крупа, мука, соль, чай, кофе, пряности и др.
БАКАЛЬСКИЕ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , в Российской Федерации, Челябинская обл. Разрабатываются с сер. 18 в. Ок. 20 месторождений. Разведанные запасы руд ок. 1018 млн. т с содержанием Fe 29-46% (1991). Центр добычи - Бакал.
БАКАТИН Вадим Викторович (р . 1937), российский государственный деятель. С 1987 1-й секретарь Кемеровского обкома КПСС. С 1988-90 министр внутренних дел СССР, генерал-лейтенант (1988). В августе-ноябре 1991 председатель КГБ СССР. В ноябре 1991 - январе 1992 руководитель Межреспубликанской службы безопасности.
БАКБО , название северной части Вьетнама; см. Тонкин.
БАКБО (Bac Bo) (Тонкинский залив) , залив Южно-Китайского м., у берегов Китая и Вьетнама; отделен от открытого моря п-овом Лэйчжоу и о. Хайнань. Длина 330 км, ширина до 241 км. Глубина у входа 40-82 м. Порт - Хайфон.
БАКВАНГА (Bakwanga) , название г. Мбужи-Майи в Республике Заир до 1966.
БАКВЕ , группа народов в Либерии (500 тыс. человек, 1992) и Кот-д'Ивуар (400 тыс. человек). Язык бакве. Большинство сохраняет традиционные верования, часть - христиане.
БАКЕЕВ Николай Филиппович (р . 1932), российский химик, академик РАН (1992). Труды по физической химии полимеров, получению синтетических волокон и композиционных материалов.
БАКЕЛАНД (Baeckeland) Лео Хендрик (1863-1944) , американский химик и промышленник. Родился в Бельгии, с 1889 - в США. Основные работы в области химии и технологии полимеров. Получил (1908) первую термореактивную смолу - бакелит.
БАКЕЛИТ (по имени американского химика Л . Бакеланда), устаревшее название резола.
БАКЕМА (Bakema) Якоб (1914-81) , нидерландский архитектор. В градостроительстве реализовал принципы "новой вещественности" (линейная застройка блоками одинаковой высоты с открытыми торцами). Вместе с группой "Опбау" участвовал в проектировании районов разрушенного во время войны Роттердама.
БАКЕН (бакан) (нидерл . baken), плавучий знак, устанавливаемый на якоре для обозначения навигационных опасностей или фарватеров.
БАКИНСКАЯ КОММУНА , принятое в литературе наименование советской власти в Баку и на части территории Азербайджана (25.4 - 31.7.1918). Правительство

- большевики и левые эсеры. Председатель Совета Народных Комиссаров - С. Г. Шаумян. Разгромлена англо-турецкими войсками, руководители расстреляны (см. Бакинские комиссары).
БАКИНСКИЕ КОМИССАРЫ , 26 деятелей Бакинской коммуны 1918. Председатель Бакинского Совета Народных Комиссаров С. Г. Шаумян, наркомы М. А. Азизбеков, П. А. Джапаридзе, И. Т. Фиолетов, Г. Н. Корганов, Я. Д. Зевин, М. Г. Везиров, а также И. В. Малыгин, Г. К. Петров, А. М. Амирян, В. Ф. Полухин, И. Я. Габышев, С. Г. Осепян, Э. А. Берг, Б. А. Авакян, А. А. Борян, М. В. Басин, М. Р. Коганов, А. М. Констандян, А. А. Богданов, С. А. Богданов, Ф. Ф. Солнцев, И. А. Мишне, И. П. Метакса, И. М. Николайшвили, Т. М. Амиров арестованы правительством "Диктатуры Центрокаспия" и расстреляны 20.9.1918 в Закаспии.
БАКИНСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ РАЙОН , расположен на Апшеронском п-ове в Азербайджане. Промышленная разработка с последней трети 19 в. Св. 80 месторождений нефти и газа. Основные месторождения - Нефтяные Камни, Бахар, Сангачалы-море. Организована разработка нефти на акватории Каспийского м.
БАКИНСКИЙ РУССКИЙ ТЕАТР им . С. Вургуна, драматический, организован в 1923 на основе Бакинского свободного сатир-агиттеатра (открыт в 1920).
БАКИНСКОЕ ХАНСТВО , государство в Азербайджане в сер. 18 в. - 1806. Центр - Баку. Опасаясь иранского нашествия, добровольно присоединилось к России.
БАКИРОВ Аббас (1910-74) , узбекский актер, режиссер, народный артист СССР (1970). С 1931 в Узбекском тетре им. Ахунбабаева (Андижан).
БАКИС (Бакид) , в Др. Греции легендарный составитель первого сборника прорицаний. Впоследствии его имя стало нарицательным для всех предсказателей.
БАКИХАНОВ Аббас-Кули (псевд . - Гудси) (1794-1847), азербайджанский писатель, ученый-просветитель. Сторонник союза с Россией. Сочинения по истории Азербайджана с древних времен до нач. 19 в. ("Райский цветник"); сатирические, философские произведения, этические трактаты, лирика.
БАККАРА (франц . baccarat), изделия из хрусталя, производившиеся с 1816 во французском г. Баккара. Сервизы и вазы славятся техническим совершенством обильного дробного гранения.
БАКЛАГА (тат . баклак), деревянный, керамический или металлический дорожный сосуд для воды (типа фляги) с узким коротким горлом и ушками на тулове для продевания ремня.
БАКЛАЖАН , многолетнее травянистое растение рода паслен семейства пасленовых. Овощная культура (в плодах содержатся сахара, белки, дубильные вещества, витамины С, В1, РР). Произрастают на всех континентах.
БАКЛАНОВ Григорий Яковлевич (р . 1923), русский писатель. В повестях "Пядь земли" (1959), "Мертвые сраму не имут" (1961), романе "Июль 41 года" (1965) - правдивое изображение ужасов войны и судеб ее рядовых участников (т. н. окопная правда). Нравственно-этическая проблематика в романе "Друзья" (1975), повесть "Навеки - девятнадцатилетние" (1979, Государственная премия СССР, 1982), "Меньший среди братьев" (1981). Очерки. Главный редактор журнала "Знамя" (в 1986-93).
БАКЛАНОВА Ольга (1899-1974) , актриса. Родилась в Москве. Начала актерскую карьеру в 16 лет в Московском Художественном театре. В 1923 во время гастролей театра осталась в США. Играла на Бродвее, записывалась на радио, сыграла несколько ролей в кино, среди них особенно заметную в фильме Т. Броунинга "Уроды" (1932).
БАКЛАНЫ , семейство птиц отряда веслоногих. Длина до 1 м. 2 рода: первый (1 вид, не летает) - на Галапагосских о-вах; второй (29 видов) - распространен широко. Питаются рыбой (иногда наносят ущерб рыболовству). Стеллеров баклан, обитавший на о. Беринга, истреблен к 19 в. Хохлатый баклан охраняется. Огромные колонии бакланов на поборежье Чили и Перу -

источник залежей гуано. 1 вид и подвид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
БАКЛУНД (Backlund) Оскар Андреевич (1846-1916) , российский астроном, академик Петербургской АН (1883). По происхождению швед, с 1876 в России. Труды по небесной механике, исследование движения кометы Энке - Баклунд.
БАКЛУША , обрубок древесины, обработанный для выделки различных предметов (чашек, ложек и т. п.). "Бить баклуши" - заниматься пустяками, бездельничать.
БАКОВИЯ (Bacovia) Джордже (1881-1957) , румынский поэт. Лирические сборники "Свинец" (1916), "Желтые искры" (1926), "Буржуазные стансы" (1946) отмечены влиянием французских символистов.
БАКОЛОД (Bacolod) , город и порт на Филлипинах (о. Негрос), административный центр пров. Зап. Негрос. 364 тыс. жителей (1990). Сахарная промышленность.
БАКОР (сокр . от названия минералов бадделеит и корунд), огнеупорный материал с высоким содержанием диоксида циркония (33-45 %) и глинозема (50 %). Применяется для кладки стекловаренных печей.
БАКОТА , древнерусский город 12-15 вв. на левом берегу Днестра (ныне село Каменец-Подольского р-на Хмельницкой обл.), центр Бакотской земли. В 13 - сер. 14 вв. - в Галицко-Волынском княжестве, затем в Литве, с 1434 в Польше. Пришел в упадок. Археологические раскопки.
БАКР Ахмед Хасан (1914-82) , президент Иракской Республики, председатель Совета революционного командования, глава правительства и верховный главнокомандующий, генеральный секретарь регионального руководства Партии арабского социалистического возрождения в 1968-79.
БАКР Мухаммед Ахмед (р . 1916), египетский биолог. Труды по физиологии растений.
БАКРАДЗЕ Дмитрий Захарович (1826-90) , грузинский историк, археограф, археолог, член-корреспондент Петербургской АН (1879). Член "Меоре-даси". Труды по истории Кавказа, Грузии, источниковедению, палеографии.
БАКСАН , город (с 1967) в Российской Федерации, Кабардино-Балкария, на р. Баксан, в 24 км от ж.-д. ст. Нальчик. 30,2 тыс. жителей (1992). Завод "Автозапчасть", трикотажная фабрика и др. Близ Баксана - Баксанская ГЭС.
БАКСАН (Азау) , река на Сев. Кавказе, правый приток Малки. 173 км, площадь бассейна 6,8 тыс. км2. На Баксане - ГЭС. Верховья Баксана и его притоков (Приэльбрусье) - один из основных районов туризма, альпинизма и горнолыжного спорта.
БАКСТ Владимир Игнатьевич (1835-74) , революционер, участник студенческих волнений в Санкт-Петербурге (1861), член "Земли и воли". С 1862 деятель "Молодой эмиграции", один из организаторов Гейдельбергской читальни, Бернской типографии.
БАКСТ (наст . фам. Розенберг) Лев Самуилович (1866-1924), российский живописец, график, театральный художник. Член "Мира искусства". С 1909 жил главным образом в Париже. Как декоратор Русских сезонов стилизовал античные и восточные мотивы, создавая утонченно-декоративное фантастическое зрелище.
БАКСТЕР (Baxter) Ричард (1615-92) , английский пуританский проповедник и богослов. Участник Английской революции 17 в. Основал новое направление в кальвинизме - т. н. бакстерианизм (с менее строгой трактовкой догмата о предопределении).
БАКТ (б) , внесистемная единица бактерицидной активности ультрафиолетового излучения. 1 б равен 1 Вт потока энергии излучения при длине волны 255,5 нм.
БАКТЕРИАЛЬНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ , метод интенсификации процесса извлечения ценных компонентов из горных пород с помощью микроорганизмов (напр., U, Cu, Au из залежей, отвалов и т. п.).
БАКТЕРИАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ , препарты (нитрагин - культура клубеньковых бактерий и др.), содержащие полезные для сельскохозяйственных культур почвенные микроорганизмы. Вносят в почву вместе с семенами.

БАКТЕРИЕМИЯ (от бактерии и греч . haima - кровь), присутствие в крови бактерий. Характерна для острого периода многих инфекционных болезней.
БАКТЕРИИ (от греч . bakterion - палочка), группа микроскопических, преимущественно одноклеточных организмов. Относятся к "доядерным" формам - прокариотам. В основу современной классификации бактерий, по которой все бактерии делят на эубактерий (грамотрицательные бактерии и грамположительные бактерии, микоплазмы) и архебактерий, положено строение их клеточной стенки. По форме клеток бактерии могут быть шаровидными (кокки), палочковидными (бациллы, клостридии, псевдомонады), извитыми (вибрионы, спириллы, спирохеты); диаметр 0,1-10 мкм, длина 1-20 мкм, а нитчатых многоклеточных бактерий - 50-100 мкм. Некоторые бактерии образуют споры. Многие подвижны, имеют жгутики. Питаются, используя различные органическиее вещества (гетеротрофы) или создавая органические вещества клеток из неорганических (автотрофы). Способны расти как в присутствии атмосферного кислорода (аэробы), так и при отсутствии (анаэробы). Участвуют в круговороте веществ в природе, формировании структуры и плодородия почв, в образовании и разрушении полезных ископаемых; поддерживают запасы углекислого газа в атмосфере. Используются в пищевой, микробиологической, химической и других отраслях промышленности. Патогенные (болезнетворные) бактерии - возбудители болезней растений, животных и человека. Полагают, что бактерии - первые организмы, появившиеся на Земле.
БАКТЕРИОЛИЗ (от бактерии и ...лиз), разрушение оболочки бактерий и выход их цитоплазмы в окружающую среду. Может быть вызван физическими и химическими агентами, бактериофагами, антителами (бактериолизинами), некоторыми ферментами, напр., лизоцимом.
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ , биологическое оружие (оружие массового поражения) - бактерии, вирусы, риккетсии, грибы и токсические продукты их жизнедеятельности, используемые с помощью живых зараженных переносчиков заболеваний (насекомых, грызунов и др.) или в виде суспензий и порошков в боеприпасах, приборах с целью вызвать массовое заболевание людей, животных и растений. Запрещено Женевским протоколом 1925 и Конвенцией ООН 1972.
БАКТЕРИОЛОГИЯ (от бактерии и ...логия), раздел микробиологии, изучающий бактерии.
БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬСТВО И ВИРУСОНОСИТЕЛЬСТВО , пребывание возбудителей инфекционных болезней в организме человека или животного при отсутствии признаков заболевания. Бактерионосительство и вирусоносительство с выделением возбудителя нередко наблюдается у людей, переболевших, напр., холерой, дифтерией. При некоторых инфекциях (напр., брюшном тифе) способствует распространению заболевания.
БАКТЕРИОУЛОВИТЕЛИ , приспособления для отбора проб воздуха с целью определения степени и характера бактериального загрязнения.
БАКТЕРИОФАГИ (от бактерии и греч . phagos - пожиратель) (фаги), вирусы бактерий; способны поражать бактериальную клетку, репродуцироваться в ней и вызывать ее лизис. Классический объект исследований в молекулярной генетике. Используются для фагопрофилактики и фаготерапии инфекционных болезней.
БАКТЕРИОХЛОРОФИЛЛЫ , пигменты способных к фотосинтезу зеленых и пурпурных бактерий. По химическому строению близки хлорофиллам зеленых растений.
БАКТЕРИОЦИНЫ , антибактериальные вещества, вырабатываемые многими видами бактерий и подавляющие жизнедеятельность бактерий других штаммов того же вида или родственных видов. Обозначаются в соответствии с латинским названием продуцента, напр. кишечная палочка образует колицины.
БАКТЕРИЦИДНОСТЬ (от бактерии и лат . caedo - убиваю), свойство химических веществ (бактерицидов), физических и биологических факторов (температура, ионизирующее излучение, фермент лизоцим и др.) вызывать гибель бактерий.
БАКТЕРОИДЫ (от бактерии и греч . eidos - вид), 1) крупные формы клубеньковых бактерий, образующиеся при их проникновении в корни бобовых

растений (в клубеньках). Участвуют в фиксации азота атмосферы...2) Неподвижные анаэробные бактерии (палочки), не образующие спор. Обитают в полости рта, в кишечнике и половых органах человека. Патогенные виды вызывают острые воспалительные процессы.
БАКТРА , город (6 в. до н. э. - 16 в. н. э.), столица Бактрии, затем Кушанского царства. Ныне городище Балх у одноименного города в Сев. Афганистане.
БАКТРИАН (двугорбый верблюд) , млекопитающее рода верблюдов. Длина 2,5-3,6 м. В диком состоянии крайне редок, в пустынях Синьцзяна и Юго-Зап. Монголии (открыт Н. М. Пржевальским в 1877). В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. Одомашнен в глубокой древности.
БАКТРИЙСКАЯ РАВНИНА , на севере Афганистана. Длина ок. 400 км, ширина до 140 км, высота 250-500 м. Песчаные и глинистые пустыни; вдоль Амударьи - тугаи, луга. Оазисы.
БАКТРИЯ (Бактриана) , историческая область в Ср. Азии по среднему и верхнему течению Амударьи (ныне территория Афганистана и частично Узбекистана и Туркмении). С 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. рабовладельческое общество. Столица - Бактра. В 6-4 вв. до н. э. в государстве Ахеменидов, затем в империи Александра Македонского. С сер. 3 в. до н. э. Греко-Бактрийское царство. Во 2 в. до н. э. завоевана тохарами; стала называться Тохаристан.
БАКУ , столица (с 1920) Азербайджана. Железнодорожный узел, порт на Каспийском м., связан паромными переправами с портами восточного побережья (Красноводском, Бекдашем, Актау). 1080,5 тыс. жителей (1991; включая пригородные населенные пункты 1713,3 тыс. жителей). Промышленность: нефте- и газодобывающая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая, машиностроительная (производство нефтяного оборудования, приборостроение, электротехника и радиоэлектроника, судоремонт и др.), производство стройматериалов, легкая, пищевая. Метрополитен (с 1967). АН Азербайджана, 11 вузов (в т. ч. 3 университета), 7 театров. Ок. 30 музеев (в т. ч. музей искусств, Азербайджанский музей ковра, народного прикладного искусства). Известен с 5 в., с 1747 столица Бакинского ханства, с 1806 в Российской империи. Древняя часть Баку - "крепость", или Ичеришехер (государственный историко-архитектурный заповедник). Дворец ширваншахов, минарет Сыник-Кала (11 в.), Девичья башня, "Баиловские камни" (13 в.) и др.
БАКУЛЕВ Александр Николаевич (1890-1967) , российский хирург, один из основоположников сердечно-сосудистой хирургии, академик АН СССР (1958), академик (1948) и президент (1953-60) АМН СССР, Герой Социалистического Труда (1960). Организатор и первый директор (1955-58) Института сердечно-сосудистой хирургии АМН (ныне им. Бакулева). Труды по хирургии легких, лечению огнестрельных ранений. Ленинская премия СССР (1957), Государственная премия СССР (1949).
БАКУНИН Михаил Александрович (1814-76) , российский революционер, теоретик анархизма, один из идеологов революционного народничества. В 30-х гг. член кружка Н. С. Станкевича. С 1840 за границей, участник Революции 1848-49 (Париж, Дрезден, Прага). В 1851 выдан австрийскими властями России, заключен в Петропавловскую, затем в Шлиссельбургскую крепость, с 1857 в сибирской ссылке. В 1861 бежал за границу, сотрудничал с А. И. Герценом и Н. П. Огаревым. Организатор тайного революционного общества "Интернациональное братство" (1864-1865) и "Альянса социалистической демократии" (1868). С 1868 член 1-го Интернационала, выступал против К. Маркса и его сторонников, в 1872 исключен решением Гаагского конгресса. Труд Бакунина "Государственность и анархия" (1873) оказал большое влияние на развитие народнического движения в России.
БАКУНИНЫ Алексей Александрович (1823-82) и Николай Александрович (1818-1901) , российские общественные деятели, братья М. А. Бакунина. Участники подготовки и проведения крестьянской реформы 1861. В 1862 возглавили

либерально-конституционные выступление тверских посредников. Заключены в Петропавловскую крепость, после освобождения отстранены от общественной деятельности.
БАКУНЦ Аксель (1899-1938) , армянский писатель. Сборник повестей и рассказов о жизни армянского крестьянства ("В темном ущелье", 1927), сборник новелл ("Сеятели черных пашен", 1933), сатирическая хроника "Киорес" (1935). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БАКУРИАНИ , горноклиматический курорт в Грузии, на северных склонах Триалетского хр. Железнодорожная станция. Центр горнолыжного спорта. Ботанический сад.
БАКУФУ , правительство трех династий сегунов в Японии с кон. 12 в. по 1867.
БАКУШИНСКИЙ Анатолий Васильевич (1883-1939) , российский историк искусства, художественный критик, педагог. Разрабатывал методику музейных экскурсий, принципы эстетического воспитания, способствовал возрождению художественных промыслов Палеха и Мстеры.
БАКШЕЕВ Василий Николаевич (1862-1958) , российский живописец, народный художник СССР (1956), действительный член АХ СССР (1947). Передвижник. Жанровые картины ("Житейская проза", 1892-93). В советское время продолжал традиции русского пленэрного лирического пейзажа ("Голубая весна", 1930). Государственная премия СССР (1943).
БАКШИ (Bakshi) Ральф (р . 1938), американский режиссер-аниматор, сценарист. Автор многочисленных фильмов-фантазий. В 1972 поставил эротическую картину "Кот Фриц". Одним из первых стал сочетать анимацию с игрой живых актеров ("Час пик", 1973).
БАКШОНСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи неолита в Юго-Вост. Азии. Название по горам Бакшон во Вьетнаме. Пещерные стоянки. Хозяйство: собирательство, охота.
БАКШТАГ (нидерл . bakstag), 1) курс парусного судна при попутно-боковом ветре, когда угол между продольной осью судна и направлением ветра больше 90 и меньше 180 °...2) Снасть (трос) для крепления судовых мачт, дымовых труб и т. д.
БАКЫ (Baki) Махмуд (1526-1600) , турецкий поэт. Выступал во всех поэтических жанрах своего времени, мастер касыды и элегии.
БАКЭУ (Bacau) , город на востоке Румынии, административный центр жудеца Бакэу. 193 тыс. жителей (1989). Целлюлозно-бумажная, деревообрабатывающая, текстильная промышленность, машиностроение.
БАЛАБАН Гедеон (1530-1607) , украинский церковный и политический деятель, львовский епископ; противник Брестской унии. Основал греко-славянскую школу. БАЛАБАН Дионисий (ум. 1663), митрополит Киевский (1657), противник подчинения Украины московскому патриарху.
БАЛАБАНОВ Алексей Октябринович (р . 1959), российский сценарист и кинорежиссер. Приверженец экспериментального "авторского" кино. Режиссерские работы: "Счастливые дни" (по мотивам произведений Д. И. Хармса, 1991), "Замок" (по Ф. Кафке), "Трофимъ" (новелла в киноальманахе "Прибытие поезда", 1995).
БАЛАБАНОВО , город (с 1972) в Российской Федерации, Калужская обл. Железнодорожная станция. 19,9 тыс. жителей (1992). Российский НИИ деревообрабатывающей промышленности и др.
БАЛАБУЕВ Петр Васильевич (р . 1931), украинский авиаконструктор, доктор технических наук, Герой Социалистического Труда (1975). Под руководством Балабуева создан самолет Ан-225 "Мрия". Государственная премия СССР (1973).
БАЛАГАН (от перс . балахане - верхняя комната, балкон),..1) (устар.) временная легкая постройка...2) Театральное зрелище, преимущественно комического характера на ярмарках и народных гуляньях (в России с сер. 18 в.)...3) (Перен.) нечто несерьезное, шутовское, грубовато-пошлое.
БАЛАГАНСКИЕ СТЕПИ , равнина в междуречье рек Унга и Залари (бас. Ангары) в Иркутской обл. Высота 450-650 м. Большей частью распаханы.

БАЛАГЕР (Balaguer) Хоакин (р . 1907), президент Доминиканской Республики в 1960-62, в 1966-78 и с 1986; лидер Реформистской партии. В 1957-60 вице-президент.
БАЛАЖ (Балаш) (Balazs) Бела (1884-1949) , венгерский писатель, теоретик кино. Реалистический роман "Невозможные люди" (1930); стихи, пьесы, книга о киноискусстве.
БАЛАКИН Владимир Евгеньевич (р . 1944), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по физике высоких энергий и элементарных частиц.
БАЛАКИРЕВ Милий Алексеевич (1836/37-1910) , композитор, пианист, дирижер, музыкально-общественный деятель. Глава "Могучей кучки", один из основателей (1862) и руководитель (1868-73 и 1881-1908) Бесплатной музыкальной школы. Дирижер Русского музыкального общества (1867-69), управляющий Придворной певческой капеллой (1883-94). "Увертюра на темы трех русских песен" (1858; 2-я редакция 1881), симфонические поэмы "Тамара" (1882), "Русь" (1887), "В Чехии" (1905), восточная фантазия для фортепиано "Исламей" (1869), романсы, обработки русских народных песен и др.
БАЛАКЛЕЯ , город (с 1938) на Украине, Харьковская обл. Железнодорожная станция. 36,0 тыс. жителей (1991). Цементно-шиферный комбинат. Основан в 1663.
БАЛАКОВО , город (с 1913) в Российской Федерации, Саратовская обл., порт на р. Волга (Саратовское вдхр.). 201,3 тыс. жителей (1991). Машиностроительный, судоремонтный и другие заводы; ПО: "Химволокно", "Балаковорезинотехника". Саратовская ГЭС. АЭС. Дом-музей В. И. Чапаева. Основан в 1762.
БАЛАЛАЙКА , русский народный 3-струнный щипковый музыкальный инструмент. Известна с нач. 18 в. Усовершенствована в 1880-х гг. (под руководством В. В. Андреева) В. В. Ивановым и Ф. С. Пасербским, сконструировавшими семейство балалаек, позднее - С. И. Налимовым.
БАЛАНДИН Александр Николаевич (р . 1953), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1990). Герой Советского Союза (1990). Полет на "Союзе ТМ-9" и орбитальном комплексе "Мир" (февраль - август 1990).
БАЛАНДИН Алексей Александрович (1898-1967) , российский химик, основатель отечественной научной школы в области катализа, академик АН СССР (1946). Автор (1929) мультиплетной теории катализа. Государственная премия СССР (1946).Содействовал открытию типографии Ивана Федорова (1585).
БАЛАНДИН Василий Петрович (1904-73) , один из организаторов авиационной промышленности в СССР. В годы Великой Отечественной войны под его руководством было организовано прозводство авиационных двигателей для самолетов Як-3, Як-9, Пе-2. Занимал различные государственные должности.
БАЛАНИТ (от греч . balanos - головка полового члена), воспаление кожного покрова головки полового члена. Часто сочетается с воспалением внутреннего листка крайней плоти (баланопостит).
БАЛАНОВСКИЙ МОГИЛЬНИК , эпохи бронзы (сер. 2-го тыс. до н. э.) у с. Баланово в Чувашии. Погребения с боевыми топорами, каменными и бронзовыми орудиями, глиняными сосудами.
БАЛАНС (франц . balance, букв. - весы),..1) равновесие, уравновешивание...2) Количественное выражение отношений между сторонами какой-либо деятельности, которые должны уравновешивать друг друга (напр., доходы и расходы).
БАЛАНС БУХГАЛТЕРСКИЙ , важнейшая форма бухгалтерской отчетности; система показателей, сгруппированных в сводную таблицу, характеризующих в денежном выражении состав, размещение, источник и назначение средств на отчетную дату. Состоит из двух частей: левая - актив, правая - пассив; их итоги должны быть равны.
БАЛАНС ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ в Российской Федерации характеризует формирование и использование доли национального дохода , поступающей населению в форме денежных доходов (зарплаты, премий; выручки

от продажи населением сельскохозяйственных продуктов; выплат из общественных фондов потребления - пенсий, стипендий, пособий и др.; выигрышей и процентов: по займам и вкладам; дивидендов по акциям и др.). Основные статьи расходов: покупка товаров, плата за квартиру и коммунальные услуги; налоги, плата за патент, аренду и т. д. Денежные доходы за вычетом оплаты услуг, платежей и сбережений образуют покупательные фонды населения, от величины которых зависит объем розничного товарооборота. Часть баланса народного хозяйства.
БАЛАНС ДОХОДОВ И РАСХОДОВ ПРЕДПРИЯТИЯ (объединения) , выражает в денежной форме результаты хозяйственной и финансовой деятельности. Отражает доходы, поступления, расходы и отчисления денежных средств, взаимоотношения с госбюджетом и кредитные отношения (получение и погашение ссуд и уплата процентов).
БАЛАНС МЕЖОТРАСЛЕВОЙ производства и распределения общественного продукта , экономико-математическая модель, образуемая перекрестным наложением балансов распределения продукции (строки таблицы) и затрат на их производство (колонки), увязанных по итогам (шахматный баланс). Составляется в денежной и натуральной формах. Применяется при анализе и планировании структуры общественного производства. Главные показатели - коэффициенты полных затрат и коэффициенты прямых затрат. Также называется методом "затраты - выпуск".
БАЛАНС НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА , наиболее общая взаимосвязанная система экономических показателей, характеризующая уровень развития экономики, масштабы и темпы воспроизводства, территориальные и отраслевые пропорции. Инструмент планирования воспроизводства в целом, его важнейших связей, тенденций развития.
БАЛАНС ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОДУКТА , центральный раздел баланса народного хозяйства; отражает процесс производства, накопления и потребления общественного продукта. Составляется в виде таблицы, характеризующей структуру производства совокупного общественного продукта и основные направления его использования в народном хозяйстве.
БАЛАНС ПЛАТЕЖНЫЙ , соотношение поступивших из-за границы и произведенных страной за границей платежей за определенный период. Активный баланс платежей означает, что сумма поступивших платежей превышает произведенные, в противном случае баланс платежей - пассивный.
БАЛАНС РАСЧЕТНЫЙ , соотношение между денежными требованиями и денежными обязательствами страны, возникшими в результате ее торговых и иных отношений с другими странами за определенный период (или на определенную дату). Включает торговый баланс, вывоз и ввоз золота, баланс услуг, расходы туристов и доходы от иностранного туризма, доходы от заграничных инвестиций и связанные с ними расходы и др. В отличие от платежного баланса включает не только произведенные платежи и поступления, но и непогашенные требования и обязательства, срок которых не наступил.
БАЛАНС ТОРГОВЫЙ , соотношение между стоимостью экспорта и импорта страны за определенный период (как правило, год). Активный баланс торговый - при превышении экспорта над импортом, пассивный - при обратном соотношении, нетто-баланс - при равенстве экспорта и импорта.
БАЛАНС ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ , составная часть баланса народного хозяйства, характеризующая воспроизводство рабочей силы. Отражает численность трудовых ресурсов и их качественный состав (по полу, возрасту, социальным группам, видам занятости, отраслям народного хозяйства и профессиям).
БАЛАНСИР (франц . balancier, от balancer - качать, уравновешивать) (коромысло), 1) двуплечий (реже одноплечий) рычаг, совершающий качательные движения относительно неподвижной оси; служит для передачи (или уравновешивания) усилий на присоединенные к нему тяги и шатуны в насосах, буровых станках, весах и др...2) Балансир, или баланс, - регулятор хода часового механизма в виде кольца с поперечиной, укрепленного на оси.

БАЛАНСИРОВКА , в технике - уравновешивание (устранение дебаланса) вращающихся частей машин (роторов, маховиков, коленчатых валов и т. п.). Различают балансировку динамическую и статическую.
БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СТАНОК , служит для динамической балансировки деталей (роторов, валов, шпинделей и т. п.). Дебаланс определяют измерениями амплитуды и фазы колебаний с помощью индукционных преобразователей (датчиков).
БАЛАНСНАЯ СХЕМА , разветвленная электрическая цепь, в которой при изменении каких-либо параметров ее элементов (сопротивления, емкости, индуктивности и т. д.) устанавливается (или нарушается) равновесие (баланс) токов или напряжений в ветвях; используется в измерительной технике (напр., в измерительных мостах), радиосвязи, телефонной связи и др.
БАЛАНСОВАЯ ДРЕВЕСИНА (балансы) , круглые или колотые лесоматериалы (длина 1-3 м, диаметр 8-24 см) для производства целлюлозы и древесной массы.
БАЛАНСОВАЯ СТОИМОСТЬ , оценка основных фондов и оборотных средств (в денежном выражении) в балансе бухгалтерском.
БАЛАНСОВЫЕ ЗАПАСЫ , запасы полезного ископаемого, разработка которых целесообразна при современном уровне развития техники и экономики.
БАЛАНСОВЫЕ ЧАСЫ , распространенный тип часов с балансиром (балансом) в качестве регулятора хода. Балансовые часы массового производства имеют суточный ход часов " 30 с, а лучшие хронометры " 0,1 с.
БАЛАНСЫ МАТЕРИАЛЬНЫЕ , совокупность балансов, показатели которых характеризуют производство и распределение конкретных видов промышленной и сельскохозяйственной продукции.
БАЛАНСЫ СТОИМОСТНЫЕ , совокупность балансов, в которых все показатели выражены в стоимостной (денежной) форме. Осуществляют увязку между производством, распределением и использованием доходов.
БАЛАНТЕ (буланда , брасса), народ в Гвинее-Бисау. 600 тыс. человек. Живут также в Кабо-Верде и Сенегале. Общая численность 690 тыс. человек (1992). Язык баланте. Сохраняют традиционные верования.
БАЛАНТИДИОЗ , инвазионная болезнь свиней и человека (балантидиаз), вызываемая инфузорией. Симптомы: нарушение деятельности кишечника.
БАЛАНЧИВАДЗЕ Андрей Мелитонович (1906-92) , грузинский композитор, народный артист СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1986). Сын М. А. Баланчивадзе. Опера "Мзия" (1950), балеты "Сердце гор" (1936), "Мцыри" (1964) и др. С 1953 (с перерывом) председатель, с 1973 почетный председатель Союза композиторов Грузии. Профессор Тбилисской консерватории (с 1942). Государственная премия СССР (1946, 1947).
БАЛАНЧИВАДЗЕ Мелитон Антонович (1862/63-1937) , грузинский композитор, народный артист Грузии (1933). Один из основоположников грузинской профессиональной музыки. Опера "Тамара Коварная" (1897; 3-я редакция под названием "Дареджан Коварная", 1936), первые грузинские романсы и др.
БАЛАНЧИН (Balanchine) Джордж (наст . имя и фам. Георгий Мелитонович Баланчивадзе) (1904-83), американский балетмейстер. Сын М. А. Баланчивадзе. В 1921-24 в Академическом театре оперы и балета в Петрограде. С 1924 за границей. Организатор и руководитель "Школы американского балета" (1934) и на ее основе труппы "Американский балет" (с 1948 "Нью-Йоркский городской балет").
БАЛАСАГУНИ Юсуф (ок . 1021-?), среднеазиатский поэт и мыслитель. В поэме "Знание, дающее счастье" в аллегорической форме изложил свои философские, этические и политтческие взгляды.
БАЛАСАНЯН Сергей Артемьевич (1902-82) , российский и таджикский композитор, народный артист Таджикистана (1957), народный артист России (1978). Один из основоположников таджикского музыкального театра. Опера "Восстание Восе" (1939), балет "Лейли и Меджнун" (1947; 3-я редакция 1964) и др. Профессор Московской консерватории (с 1965). Государственная премия СССР (1949).

БАЛАСОГЛО Александр Пантелеевич (1813-93) , российский демократ-просветитель, петрашевец, поэт, публицист. Пытался организовать издание дешевых книг для народа. В 1849-57 под секретным надзором в Петрозаводске и Николаеве.
БАЛАТА , кожеподобный продукт коагуляции латекса тропического дерева балата. По составу, свойствам и применению балата аналогична гуттаперче; мягче ее, т. к. содержит больше природных смол.
БАЛАТОН (Balaton) , озеро в Венгрии. 596 км2, длина 78 км, глубина до 11 м. Сток в Дунай по р. Шио. Рыболовство. Судоходство. Побережье Балатона - значительный курортный район. На Балатоне - города Кестхей, Шиофок. Ландшафтный заказник Тихань, резерват Кишбалатон.
БАЛАТОНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 6-15.3.1945, во время Великой Отечественной войны. Советские войска 3-го Украинского фронта (Маршал Советского Союза Ф. И. Толбухин) отразили в районе оз. Балатон (Венгрия) контрнаступление немецкой 6-й армии и 6-й танковой армии СС и нанесли им тяжелое поражение, сорвав план противника выйти к Дунаю и восстановить оборону по его западному берегу.
БАЛАТОНФЮРЕД (Balatonfured) , бальнеоклиматический курорт в Венгрии, на берегу оз. Балатон, к юго-западу от Будапешта.
БАЛАХНА , город в Российской Федерации, Нижегородская обл., пристань на р. Волга (Чебоксарское вдхр.). Железнодорожная станция. 31 тыс. жителей (1992). ГРЭС. Целлюлозно-картонный комбинат. Краеведческий музей. Основан в 1474. Близ Балахны - Балахнинский целлюлозно-бумажный комбинат.
БАЛАХНИНСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи неолита (кон. 4-го - 3-е тыс. до н. э.) в Ср. Поволжье. Названа по стоянке у г. Балахна. Поселения из 3-4 полуземлянок с погребами и хозяйственными ямами. Каменные орудия, керамика. Хозяйство: охота, рыболовство.
БАЛАШ Иван (?-1633) , предводитель крестьянско-казацкого восстания, из крестьян Герасимова Болдина монастыря Дорогобужского у. Возглавив партизанский отряд в период русско-польской войны 1632-34, поднял движение на Смоленщине и Севершине. В марте 1633 захвачен правительственными войсками, умер в тюрьме.
БАЛАШИХА , город (с 1939) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 137,6 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая промышленность; хлопкопрядильная фабрика (с 1830).
БАЛАШОВ , город (с 1780) в Российской Федерации, Саратовская обл., на р. Хопер. Железнодорожный узел. 97,6 тыс. жителей (1992). Завод автотракторных прицепов, слюдяной комбинат; легкая, пищевая промышленность. Педагогический институт. Краеведческий музей. Театр.
БАЛАШОВ Дмитрий Михайлович (р . 1927), русский писатель, фольклорист. Историческая многотомная эпопея "Государи московские": "Младший сын" (1975), "Великий стол" (1979), "Бремя власти" (1981), "Симеон Гордый" (1983), "Ветер времени" (1987), "Отречение" (кн. 1-2, 1988-89) - о становлении русской нации с ее устоями (семья, община, православная церковь, единодержавие). Самодвижение характеров согласовано с верностью летописному факту. Концепция исторической вариативности опирается на свободу нравственного выбора.
БАЛАШОВ Николай Иванович (р . 1919), российский литературовед, академик РАН (1992). Основные труды по западноевропейской литературе, сравнительному изучению славянских литератур, эстетике, теории литературы.
БАЛАШОВ Юрий Сергеевич (р . 1931), российский паразитолог, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по морфологии, физиологии, экологии иксодовых клещей, проблемам специфичности кровососущих членистоногих.
БАЛАШОВА Тамара Владимировна (р . 1930), российский литературовед, доктор филологических наук (1982). Основная сфера интересов - история французской литературы 20 в. Книги: "Творчество Арагона. К проблеме реализма XX в." (1982), "Французский роман 60-х годов" (1982),

"Активность реализма. Литературно-художественные дискуссии на Западе" (1982), "Французская поэзия XX века" (1982), "Эрве Базен и пути французского психологического романа" (1987).
БАЛАЯН Роман Гургенович (р . 1941), российский кинорежиссер. Фильмы: "Бирюк" (1978), "Полеты во сне и наяву" (1983), "Храни меня, мой талисман" (1987), "Филер" (1988), "Леди Макбет Мценского уезда" (1989).
БАЛВИ (Balvi) , город (с 1928) в Латвии, на р. Балупе, в 6 км от ж.-д. ст. Балви. 9,6 тыс. жителей (1991). Пищевая и легкая промышленность. Известен с 1224.
БАЛДАНО Намжил Гармаевич (1907-84) , бурятский писатель, народный писатель Бурятии (1973), драматург, народный артист Бурятии (1938). Пьесы "Прорыв" (1932), "Два друга" (1938), "Баянгол" (1947). Составил сводный текст эпоса "Гэсэр" (издан в 1959).
БАЛДАХИН (нем . Baldachin), нарядный церемониальный навес над троном, парадным ложем, церковным алтарем (первоначально матерчатый, позднее каменный, деревянный, металлический). В русском зодчестве известен с 11 в. (сень, киворий).
БАЛДИН Александр Михайлович (р . 1926), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Основные труды по физике атомного ядра и элементарных частиц (главным образом их электромагнитным взаимодействиям) и ускорителям. Ленинская премия (1988), Государственная премия СССР (1973).
БАЛДОНЕ (Baldone) , поселок городского типа в Латвии, в 33 км от Риги. 2,3 тыс. жителей (1991). Бальнеологический и грязевой курорт.
БАЛЕАРСКИЕ ОСТРОВА (Baleares) , в западной части Средиземного м., автономная область Испании. Включают о-ва Мальорка, Менорка и др. Площадь вместе с Питиусскими о-вами св. 5 тыс. км2. Население 686 тыс. человек (1992). Высота до 1445 м. Средиземноморские кустарники, участки лесов. Главный город и порт - Пальма-де-Мальорка (на о. Мальорка). Зона отдыха и туризма; климатические курорты.
БАЛЕВСКИЙ Ангел (р . 1910), болгарский ученый, академик (1967), президент (1968-88), почетный президент (с 1988) Болгарской АН, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1971). Труды по металловедению, технологии металлов, методам получения новых металлических материалов. Создал способ литья с противодавлением. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1975).
БАЛЕЙ , город (до 1938 с. Новотроицкий Промысел) в Российской Федерации, Читинская обл., на р. Унда, в 55 км от ж.-д. ст. Приисковая. 23,7 тыс. жителей (1992). Добыча золота.
БАЛЕРИНА (итал . ballerina, от позднелат. ballo - танцую), танцовщица в балетной труппе. Термин появился во 2-й пол. 19 в.
БАЛЕТ (франц . ballet, от итал. balletto), вид сценического искусства, содержание которого раскрывается в танцевально-музыкальных образах. Балет начал формироваться в Европе в 16 в. Расцвет его связан с романтизмом, выдвинувшим, начиная со второй трети 19 в., выдающихся балетмейстеров Ф. Тальони (ставившего балеты для своей дочери М. Тальони), Ж. Перро (работавшего с Ф. Эльслер и К. Гризи), А. Бурнонвиля, А. Сен-Леона. В России 19 в. высшие достижения балета связаны с балетмейстерами Ш. Л. Дидло, М. И. Петипа и Л. И. Ивановым. Наиболее известные русские артисты 1-й пол. 19 в.: А. И. Истомина, Е. И. Андреянова, Е. А. Санковская, кон. 19 в. - М. Ф. Кшесинская, О. О. Преображенская и др. Нач. 20 в. ознаменовано реформаторской деятельностью балетмейстеров М. М. Фокина, А. А. Горского. Огромное влияние на мировой балет оказали "Русские сезоны" за границей, организованные С. П. Дягилевым. Во Франции в числе наиболее известных балетмейстеров - С. Лифарь, М. Бежар, балерина И. Шовире. В Великобритании национальный балет возник благодаря усилиям Н. де Валуа, М. Рамбер, Ф. Аштона, балерины М. Фонтейн. В США, где работали Дж. Баланчин, Дж. Роббинс, на балет оказал влияние американский танец "модерн" (М. Грэхем и др.). В Германии балет развивался после 2-й мировой

войны (балетмейстеры Дж. Кранко, Дж. Ноймайер). В числе наиболее известных российских мастеров: балетмейстеры К. Я. Голейзовский, Ф. В. Лопухов, Р. В. Захаров, В. И. Вайнонен, Л. М. Лавровский, Ю. Н. Григорович; артисты Г. С. Уланова, М. М. Плисецкая, М. Т. Семенова, О. В. Лепешинская, В. М. Чабукиани, А. М. Мессерер, К. М. Сергеев, Н. М. Дудинская, В. В. Васильев, Е. С. Максимова, Н. И. Бессмертнова, М.-Р. Э. Лиепа, Р. Х. Нуреев, М. Н. Барышников и др.

"БАЛЕТ НА ЛЬДУ" САНКТ-ПЕТЕРБУРГА , создана в 1967. Основатель и главный балетмейстер К. Ф. Боярский (в 1967-74), К. А. Рассадин (с 1979).

БАЛЕТМЕЙСТЕР (нем . Ballettmeister), автор и постановщик балетов, хореографических миниатюр, танцев.

БАЛЕТОМАН (от балет и ...ман), любитель балета и постоянный его посетитель.

БАЛИ (Bali) , остров в Индонезии, в составе М. Зондских о-вов. 5,6 тыс. км2, высота до 3142 м (вулкан Агунг). Тропические леса. Производство риса, кофе, какао. Главный город - Денпасар. Центр индонезийской культуры ("остров тысячи храмов"; архитектурный памятник: "Королевские могилы", 11 в., "Слоновая пещера", ок. 13 в., со статуей Ганеши и др.) и народного искусства (танец, скульптура, живопись, лубок, ткани, маски, резьба по дереву, кости).

БАЛИ , в индуизме владыка подземного мира, царь дайтьев. Вишну в облике карлика отвоевал у него небесный и земной мир.

БАЛИЕВ Никита Федорович (Мкртич Балян) (1876-1936) , российский театральный деятель, актер, режиссер. Активный участник "капустников" Московского Художественного театра. С 1908 директор, художественный руководитель театра-кабаре "Летучая мышь". С 1920 в эмиграции.

БАЛИЙЦЫ , народ в Индонезии на о. Бали и на западе о. Ломбок. 3,65 млн. человек (1992). Язык индонезийской ветви. Верующие - индуисты.

БАЛИКПАПАН (Balikpapan) , город и порт в Индонезии, на о. Калимантан. Ок. 300 тыс. жителей (1989). Центр нефтепромыслов. Деревообработка.

БАЛИНСКИЙ Иван Михайлович (1827-1902) , основатель петербургской школы психиатров, один из основоположников психиатрии в России.

БАЛИНЬО (Balino) Карлос (1848-1926) , кубинский революционер. Участник войны 1868-78 против испанских колонизаторов. Вместе с Х. Марти основал Кубинскую революционную партию (1892), с Х. А. Мельей - Народно-социалистическую партию Кубы (1925).

БАЛКА в строительстве и машиностроении - конструктивный элемент обычно в виде бруса (железобетонного , стального или деревянного), работающий главным образом на изгиб.

БАЛКА , сухая или с временным водотоком долина с плоским дном; конечная стадия развития оврагов.

БАЛКАНИСТИКА , совокупность научных дисциплин, изучающих языки, историю и культуру народов, населяющих Балканский п-ов.

БАЛКАНО-КАВКАЗСКАЯ РАСА , входит в большую европеоидную расу. Характерны темные волосы и глаза, обильный волосяной покров на лице и теле, высокий рост, брахикефалия, широкое лицо. Распространена в странах Центр. и Юж. Европы (в Юж. Австрии, на севере Италии и Греции, в Югославии), на Кавказе (большая часть коренного населения), в Азии (луры, бахтиары и другие народы Зап. Ирана).

БАЛКАНСКАЯ АНТАНТА , см. Антанта Балканская.

БАЛКАНСКАЯ КАМПАНИЯ 6-29 .4.1941, агрессия фашистской Германии, Италии и Венгрии против Югославии и Греции во время 2-й мировой войны. После поражения итальянских войск в войне против Греции в 1940-41 гитлеровское руководство накануне нападения на СССР провело Балканскую кампанию, в ходе которой капитулировали Югославия (17 апреля) и Греция (23 апреля).

БАЛКАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Туркмении. 138,5 тыс. км2. Население 925 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Небит-Даг.

БАЛКАНСКИЕ ВОЙНЫ 1912-13 . 1-я Балканская война (9.10.1912-30.5.1913) - между Балканским союзом (Болгария, Сербия, Греция, Черногория) и Турцией.

По Лондонскому мирному договору 1913 потерпевшая поражение Турция теряла все свои европейские владения, кроме Стамбула и небольшой части Вост. Фракии. 2-я Балканская война (29.6-10.8.1913) - война Болгарии против Греции, Сербии и Черногории, к которым присоединились Румыния и Турция. Завершилась поражением Болгарии, которая по Бухарестскому мирному договору 1913 уступила Румынии Юж. Добруджу, Греции - Юж. Македонию и часть Зап. Фракии, Сербии - почти всю Сев. Македонию. Балканские войны привели к обострению международных противоречий, ускорив начало 1-й мировой войны.
БАЛКАНСКИЕ ГОРЫ , то же, что Стара-Планина.
БАЛКАНСКИЙ Ненко (1907-77) , болгарский живописец. Правдивые, выразительные по композиции картины на темы жизни рабочих, портреты.
БАЛКАНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , на юге Европы. 505 тыс. км2. Вдается в море на 950 км. Омывается Средиземным, Адриатическим, Ионическим, Мраморным, Эгейским и Черным морями. Северная граница проходит от Триестского зал. к р. Сава и далее по Дунаю до устья. Берега сильно расчленены. В рельефе преобладают горы - Стара-Планина, Рила (до 2925 м), Родопы, Динарское нагорье, Пинд; низменности невелики (Верхнефракийская, Фессалийская), на территорию Балканского п-ва заходят южные части Среднедунайской и Нижнедунайской равнин. Климат на севере умеренный, континентальный, на юге и западе субтропический. Средиземноморские кустарники, широколиственные и хвойные леса. На Балканском п-ве расположены (полностью или частично) Албания, Болгария, Босния и Герцеговина, Греция, Македония, Румыния, Словения, Турция, Хорватия, Югославия.
БАЛКАНСКИЙ СОЮЗ 1912 , военно-политический союз Болгарии, Сербии, Греции и Черногории, направленный против Турции, а также фактически против Австро-Венгрии. Складывался при поддержке России. Распался в 1913. См. Балканские войны 1912-1913.
БАЛКАРЦЫ (самоназвание - таулула) , народ в Российской Федерации, в Кабардино-Балкарии (ок. 71 тыс. человек). Всего в Российской Федерации 78 тыс. человек (1992). Язык карачаево-балкарский. Верующие балкарцы - мусульмане-сунниты.
БАЛКЕР (от англ . bulk - наваливать, насыпать), специализированное судно для перевозки грузов насыпью и навалом. Дедвейт до 150 тыс. т.
БАЛКОН (франц . balcon), выступающая из стены и огражденная (решеткой, балюстрадой или парапетом) площадка на консольных балках на фасаде или в интерьере здания; места в зрительных залах, расположенные амфитеатром в различных ярусах (балкон 1-го яруса, 2-го яруса...).
БАЛЛ (от франц . balle - шар), условная единица для оценки по определенной шкале интенсивности явления (в метеорологии, напр., скорости ветра), успеваемости и поведения учащихся, результатов состязаний в некоторых видах спорта, качества сельскохозяйственных животных (на выставках).
БАЛЛА (Balla) Джакомо (1871-1958) , итальянский художник, мастер футуризма. В зрелом творчестве 1910-х гг. перешел от фигурных композиций к абстракциям, выражающим "динамику чистых энергий", свободно распространяющихся в пространстве.
БАЛЛАДА (франц . ballade, от позднелат. ballo - танцую),во французской литературе 14-15 вв. лирический жанр твердой формы (Ф. Вийон).Лироэпический жанр английской народной поэзии и аналогичный ему жанр поэзии романтизма (Р. Бернс, Г. Бюргер, И. В. Гете, В. А. Жуковский). Романтические баллады - сюжетное стихотворение, построенное на фантастическом, фольклорном, легендарно-историческом, бытовом материале, с мрачным, таинственным колоритом. В 20 в. баллада утрачивает жанровую строгость (отдельные стихотворения Б. Брехта, Н. С. Тихонова). Баллады воплощались в музыке в виде сольных вокальных сочинений в сопровождении фортепиано (Ф. Шуберт, Р. Шуман, Ф. Лист, Х. Вольф); создавались и инструментальные баллады (главным образом фортепианные: Ф. Шопен, Ф. Лист, Э. Григ)...3) В музыке - встречающийся у многих народов

песенный жанр, ведущий происхождение от старинных хороводных песен-танцев. Типичные черты баллады - сочетание эпической повествовательности и лиризма, медленный или умеренный темп. В народной музыке американских негров сложился самобытный тип баллады, имеющий некоторую общность с блюзом и сохранивший связь с африканскими традициями. В джазе получил распространение лирический балладный стиль инструментальной игры и пения.
БАЛЛАДНАЯ ОПЕРА (англ . ballad opera), английская разновидность комической оперы; в 18 в. получила распространение также в Италии, Франции, Германии и Испании. В балладной опере песни и танцы чередовались с разговорными сценами, использовались народные баллады (отсюда название). "Опера нищего" (текст Дж. Гея, музыка Дж. Пепуша, постановка 1728) вызвала многочисленные подражания.
БАЛЛАНШ (Ballanche) Пьер Симон (1776-1847) , французский писатель, философ, теоретик искусства эпохи раннего романтизма. Романы "Антигона" (1814), "Орфей" (1829), литературно-критический трактат "О чувстве в его отношении к литературе и изящным искусствам" (1801) и др.
БАЛЛАРАТ (Ballarat) , город на юге Австралии. 61 тыс. жителей (1983). Центр района золотодобычи. Машиностроение, текстильная, пищевая промышленность.
БАЛЛАРИ (Беллари) , город в Индии, на р. Хагари, шт. Карнатака. 245 тыс. жителей (1991). Центр хлопководческого района. Текстильная, сахарная, металлообрабатывающая промышленность.
БАЛЛАС , разновидность алмаза, мелкие округлые лучистые агрегаты.
БАЛЛАСТ (нидерл . ballast),..1) груз (вода, песок и т. д.), помещаемый на судно для улучшения его мореходных качеств...2) Груз для регулирования подъемной способности воздухоплавательного аппарата (напр., аэростата)...3) Слой в виде узкой подушки из сыпучих материалов (щебень и др.), укладываемый на земляное полотно железнодорожного пути.
БАЛЛЕНИ ОСТРОВА (Balleny) , вулканические острова на юге Тихого ок., близ Антарктиды. Высота до 1524 м. Покрыты ледниками.
БАЛЛИ (Байи) (Bally) Шарль (1865-1947) , французский языковед, последователь Ф. де Соссюра. Работы по общей и французской лексикологии и стилистике, общей теории языка.
БАЛЛИН Николай Петрович (1829-1904) , российский общественный деятель. Последователь Н. Г. Чернышевского. Близок к петрашевцам и "Земле и воле" 60-х гг. В 1857 организатор общества "пиквиков" в Екатеринославе, с сер. 60-х гг. один из пионеров русской потребительской кооперации (Харьков).
БАЛЛИСТА (от лат . ballista), метательная машина в древности (до кон. 5 в.); состояла из горизонтальной рамы с желобом и вертикальной рамы с тетивой из скрученных волокон (сухожилий и др.), с помощью которой снаряд (камень, бревно, стрела и др.) выпускался в цель. Дальность метания 400-800 м, легких стрел до 1000 м.
БАЛЛИСТИКА (нем . Ballistik, от греч. ballo - бросаю), наука о движении артиллерийских снарядов, неуправляемых ракет, мин, бомб, пуль при стрельбе (пуске). Внутренняя баллистика изучает движение снаряда в канале ствола (или в других ограничивающих движение условиях) под действием пороховых газов, внешняя - после вылета его из канала ствола.
БАЛЛИСТИКА СУДЕБНАЯ , раздел криминалистики, изучает методику расследования преступлений, связанных с применением огнестрельного оружия и боеприпасов к нему.
БАЛЛИСТИТЫ (баллиститные пороха) , нитроглицериновые бездымные пороха.
БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ РАКЕТА , после выключения двигателей совершает полет по баллистической траектории.
БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ТРАЕКТОРИЯ , траектория движения свободно брошенного тела под действием только силы тяжести. Траекторию движения такого тела в атмосфере при равном или близком к нулю отношении подъемной силы к аэродинамическому сопротивлению также называют баллистической траекторией.

БАЛЛИСТИЧЕСКИЙ ГАЛЬВАНОМЕТР , имеет относительно большой момент инерции подвижной части; применяется для измерения малых количеств электричества при кратковременных импульсах тока. Результат отсчитывают по т. н. баллистическому отбросу - наибольшему отклонению указателя.
БАЛЛИСТОКАРДИОГРАФИЯ (от греч . ballo - бросаю, kardia - сердце и ...графия), один из методов исследования деятельности сердца. Заключается в регистрации механических движений тела человека, обусловленных сердечными сокращениями и движением крови по крупным сосудам.
БАЛЛОД Петр Давыдович (1837-1918) , российский революционер. В 1861 участник студенческих волнений в Санкт-Петербурге. В 1862 владелец "карманной типографии", издавал ряд революционных прокламаций. Приговорен к каторжным работам и вечному поселению в Сибири. В нач. 20 в. близок к социал-демократам.
БАЛЛОН (франц . ballon, от итал. pallone - мяч), газонепроницаемая оболочка, изготовляемая в зависимости от назначения из металлов, полимеров, тканей, стекла и др., напр., баллон автомобиля (т. н. камера), баллон электровакуумного прибора, баллон (сосуд) для хранения и транспортирования газов.
БАЛЛОННАЯ АСТРОНОМИЯ , астрономические исследования с аэростатов, поднятых на высоту от 20 до 40 км, где влияние атмосферы на результаты наблюдений незначительно.
БАЛЛОТИРОВАНИЕ (от итал . ballotare - избирать шарами), вид голосования. В 18-19 вв. осуществлялось опусканием в специальную урну черных и белых шаров (баллов). Баллотироваться - выставлять свою кандидатуру на выборах.
БАЛМАШЕВ Степан Валерианович (1881-1902) , эсер, студент. 2.4.1902 застрелил министра внутренних дел России Д. С. Сипягина. Повешен.
БАЛОБАЕВ Вениамин Тихонович (р . 1930), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по геотермии зоны многолетней мерзлоты литосферы Земли.
БАЛОБАН , хищная птица семейства соколиных. Длина до 60 см. В степях, лесостепях и горах Евразии. Ценится, особенно на Ближнем Востоке, как ловчая птица; охраняется.
БАЛОДИС (Balodis) Андрейс (1908-87) , латышский поэт. Участник подпольного революционного движения в Латвии. Сборники стихов "В лучах борьбы и побед" (1945), "Крылатые годы" (1958), "Река времени" (1968), "Океанский ветер" (1971).

БАЛОР , в кельтской мифологии один из предводителей форморов, который мог сразить целое войско смертоносным взглядом своего единственного глаза.
БАЛТА , город (с 1797) на Украине, Одесская обл., близ ж.-д. ст. Балта. 23,6 тыс. жителей (1991). Молочно-консервный и мебельный комбинаты, предприятия легкой промышленности и др.
БАЛТАКИС (Baltakis) Альгимантас (р . 1930), литовский поэт, народный поэт Литвы (1986). Сборники "Чертов мост" (1957), "Подземные реки" (1965), "Странствующая гора" (1967), "Реки и мосты" (1976), "Марафон" (1982); сборник поэтических переводов "Час братства" (1986).
БАЛТЕР Борис Исаакович (1919-74) , русский писатель. Лирическая повесть "До свидания, мальчики" (1962) о довоенном поколении молодежи. Автобиографическая повесть "Самарканд" (не окончена, опубликована в 1989).
БАЛТИЙСК (до 1946 Пиллау) , город в Российской Федерации, Калининградская обл., на Балтийской косе, аванпорт Калининграда (соединен с ним морским каналом). Железнодорожная станция. 27,9 тыс. жителей (1992). Музей Балтийского флота. Основан в 1686.
БАЛТИЙСКАЯ ГРЯДА , прерывистая полоса моренных гряд вдоль южного и юго-восточного побережья Балтийского м. Длина ок. 1500 км, высота 200-300 м. Хвойные и смешанные леса, озера.
БАЛТИЙСКАЯ СИСТЕМА ВЫСОТ , принятая в Российской Федерации система абсолютных высот, отсчет которых ведется от нуля футштока в Кронштадте.

БАЛТИЙСКИЕ ПРОЛИВЫ , см. Датские проливы.
БАЛТИЙСКИЕ ЯЗЫКИ , группа родственных языков, относящихся к индоевропейской семье языков. Западно-балтийские: прусский, ятвяжский (вымершие в 17-18 вв.); восточно-балтийские: литовский, латышский, вымершие куршский, селонский и некоторые др.
БАЛТИЙСКИЙ ПОРТ , официальное название г. Палдиски в Эстонии в 1783-1917.
БАЛТИЙСКИЙ ФЛОТ , восходит к российскому флоту, созданному при Петре I в нач. 18 в., который активно действовал во время Северной войны 1700-21 (победы при Гангуте, Гренгаме и др.). В Великую Отечественную войну оборонял Моонзундские о-ва, Таллин и п-ов Ханко, участвовал в обороне Ленинграда (1941-44), поддерживал наступление сухопутных войск в Прибалтике, Вост. Пруссии и Вост. Померании (1944-45).
БАЛТИЙСКИЙ ЩИТ , выступ докембрийского фундамента в северо-западной части Восточно-Европейской платформы. Сложен породами архея и нижнего протерозоя (гнейсы, кристаллические сланцы и др.). Начиная с палеозоя, периодически поднимался и являлся областью сноса.
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ (др .-рус. Варяжское) внутриматериковое море Атлантического ок., у берегов Сев. и Ср. Европы. Соединяется с Северным м. Датскими проливами. 419 тыс. км2. Преобладающие глубины 40-100 м, максимальная - 470 м. Крупные острова: Борнхольм, Готланд, Эланд, Сааремаа, Хийумаа, Рюген, Аландские. Крупные заливы: Ботнический, Финский, Рижский. В Балтийское м. впадают реки Нева, Зап. Двина (Даугава), Неман, Висла, Одра. Соленость в западной части 11 ‰, в центральной 6-8 ‰. В северо-восточной части замерзает. Рыболовство (балтийская треска, салака, килька). В результате антропогенных воздействий ухудшилась экологическая обстановка Балтийского м. Основные порты: Санкт-Петербург, Таллин, Рига, Лиепая, Клайпеда, Калининград, Гданьск-Гдыня, Щецин, Росток, Киль, Любек, Копенгаген, Мальме, Стокгольм, Лулео, Турку, Хельсинки. Курорты: Юрмала, Лиепая, Колобжег, Устка, Херингсдорф и др.
БАЛТИМОР (Baltimore) , город и порт на востоке США, шт. Мэриленд. 736 тыс. жителей (1990, с пригородами св. 2 млн. жителей). Крупный промышленный, торгово-финансовый, научный, культурный центр. Международный аэропорт. Грузооборот порта ок. 40 млн. т в год. Металлургия, металлообработка, машиностроение; химическая, нефтеперерабатывающая промышленность. Метрополитен. Университеты. Картинная галерея, музеи (в т. ч. дом-музей Э. По). Основан в 1729.
БАЛТИМОР (Baltimore) Дейвид (р . 1938), американский вирусолог. Исследовал механизм взаимодействия РНК-содержащих онкогенных вирусов с нормальными клетками. Открыл (независимо от Х. Темина) фермент ревертазу (обратную транскриптазу), обеспечивающий передачу генетической информации от РНК к ДНК. Нобелевская премия (1975, совместно с Темином).
БАЛТИМОР (Baltimore) Дейвид (р . 1938), американский вирусолог. Исследовал механизм взаимодействия РНК-содержащих онкогенных вирусов с нормальными клетками. Открыл (независимо от Х. Темина) фермент ревертазу (обратную транскриптазу), обеспечивающий передачу генетической информации от РНК к ДНК. Нобелевская премия (1975, совместно с Темином).
БАЛТРУШАЙТИС (Baltrusaitis) Юргис (1873-1944) , русский и литовский поэт. Примыкал к русскому символизму. Сборники: на русском языке - "Земные ступени" (1911), "Горная тропа" (1912), "Лилия и серп" (опубликован 1948); на литовском языке - "Венок из слез" (1942). В 1921-39 полномочный представитель Литвы в СССР. С 1939 жил в Париже.
БАЛТУШИС (Baltusis) Юозас (наст . имя и фам. Альбертас Юозенас, Juozenas) (1909-91), литовский писатель, народный писатель Литвы (1969). Романы "Проданные годы" (т. 1-2, 1957-69), "Сказание о Юзасе" (1979), автобиографическая повесть "Пуд соли" (кн. 1-2, 1973-1975), пьесы, рассказы; книга публицистики "Высказывания и ответы" (1985). Многие произведения посвящены литовской деревне.

БАЛТЫ (балтийские племена) , заселяли в 1-м тыс. н. э. территорию от Юго-Зап. Прибалтики до Верх. Поднепровья и бас. Оки (см. Голядь). Хозяйство: земледелие и скотоводство. Восточные балты на рубеже 1-2-го тыс. н. э. вошли в состав древнерусской народности. Западные балты (жямайты, земгалы, курши, латгалы) - предки современных латышей и литовцев.
БАЛУГЬЯНСКИЙ Михаил Андреевич (1769-1847) , российский экономист. Первый ректор Санкт-Петербургского университета (1819-21). В крестьянском вопросе сторонник либеральных реформ. Критиковал меркантилизм.
БАЛХАРСКАЯ КЕРАМИКА , керамические изделия (кувшины, кружки, миски, игрушки), вырабатывающиеся в лакском с. Балхар Акушинского р-на Дагестана. В 17-18 вв. - в период наивысшего расцвета промысла - сложился характерный тип неглазурованной балхарской керамики, отличающейся гармоническим сочетанием строгой простоты силуэта и лаконичности орнаментальной кистевой росписи ангобом (преимущественно белым; волнистые линии, штриховка, розетки). На базе промысла в 1928 организован промколхоз, изготовлявший керамику, в 1936 - артель, преобразованная впоследствии в цех керамики Махачкалинского комбината.
БАЛХАШ , город (с 1937) в Казахстане, Джезказганская обл., пристань на северном берегу оз. Балхаш. Железнодорожная станция. 87,6 тыс. жителей (1991). Горно-металлургический комбинат. Рыбная, мясная промышленность.
БАЛХАШ , бессточное озеро в Казахстане, в Балхаш-Алакольской котловине. 17-22 тыс. км2, глубина до 26 м. В западной части вода пресная, в восточной - солоноватая. В озеро впадают реки Или, Каратал и др. Судоходство. Рыболовство. Главные пристани: Бурылдайтал, Бурлитобе. На Балхаше - г. Балхаш. Экологическая обстановка неблагоприятная.
БАЛХАШ-АЛАКОЛЬСКАЯ КОТЛОВИНА , плоская замкнутая впадина в Казахстане, на высоте 342-600 м. Большая часть занята оз. Балхаш. На востоке - оз. Сасыкколь и Алаколь, на юге - песчаные пустыни Таукум, Муюнкум, Сары-Ишикотрау и др.
БАЛХИ Абу Шакур (915 - ?) , персидский и таджикский поэт. Наряду с Рудаки основоположник дидактического эпоса в литературе на фарси. "Книга созидания" (945-948) сохранилась в отрывках и цитатах.
БАЛЦАН Иосиф Львович (1923-75) , молдавский поэт. Сборники лирических стихов о современности "На страже жизни" (1949), "Сквозь годы" (1959), "Лик мгновенья" (1973). Публицистика.
БАЛЧЕСКУ Н ., см. Бэлческу Н.
БАЛЫКЕСИР (Balikesir) , город на западе Турции, административный центр иля Балыкесир. 170 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая, цементная и деревообрабатывающая промышленность.
БАЛЬБО (Balbo) Чезаре (1789-1853) , один из лидеров либерального крыла Рисорджименто. В 1848 премьер-министр Сардинского королевства.
БАЛЬБОА (Balboa) Васко Нуньес де , см. Нуньес де Бальбоа.
БАЛЬГОС (Balgos) Мариано (1898-1954) , один из основателей КП Филиппин (1930). Во время японской оккупации (декабрь 1941-45) один из руководителей Хукбалахап. С 1950 командующий соединением Армии освобождения страны. Погиб в бою.
БАЛЬД (Baldus , Baldo) (1327-1400), итальянский юрист, представитель школы постглоссаторов.
БАЛЬДЕН (Balden) Тео (р . 1904), немецкий скульптор. Гуманистические произведения Бальдена полны энергии, пластической напряженности ("Эрнст Буш", 1962).
БАЛЬДР (др .-исл. господин), в скандинавской мифологии один из богов-асов, юный и прекрасный бог весны, сын Одина и Фригг. Связный прозаический рассказ о Бальдре содержится в "Младшей Эдде"; в эддической поэзии ему посвящено стихотворение "Сны Бальдра". Миф о смерти Бальдра связан с эсхатологическими представлениями о гибели богов и всего мира.
БАЛЬДУНГ (Baldung; прозвище Грин , Grien) Ханс (ок. 1484/85-1545), немецкий живописец и график. Представитель Возрождения. В произведениях

Бальдунга рациональное начало противоречиво сочетается с мистикой (алтарь собора во Фрайбурге-им-Брайсгау, 1512-16).
БАЛЬЗАК (Balzac) Оноре де (1799-1850) , французский писатель. Эпопея "Человеческая комедия" из 90 романов и рассказов связана общим замыслом и многими персонажами: роман "Неведомый шедевр" (1831), "Шагреневая кожа" (1830-31), "Евгения Гранде" (1833), "Отец Горио" (1834-35), "Цезарь Биротто" (1837), "Утраченные иллюзии" (1837-43), "Кузина Бетта" (1846). Эпопея Бальзака - грандиозная по широте охвата реалистическая картина французского общества.
БАЛЬЗАМИН , то же, что недотрога.
БАЛЬЗАМИРОВАНИЕ , пропитывание тканей трупа веществами, препятствующими их разложению. В Др. Египте и других странах Востока для бальзамирования применяли бальзамы (отсюда название).
БАЛЬЗАМЫ (от греч . balsamon - ароматическая смола), природные вещества, в состав которых входят эфирные масла и растворенные в них смолы, ароматические и другие соединения. Образуются главным образом в субтропических и тропических растениях. Используют в медицине, микроскопической технике и т. д.
БАЛЬЗОВОЕ ДЕРЕВО (бальсовое дерево , бальса), относится к семейству бомбаксовых. В Юж. и Центр. Америке. Древесина прочная, легкая (сухая - легче пробки). Используется для изготовления плотов, в самолетостроении как звуко- и теплоизоляционный материал. Из бальзового дерева был построен плот "Кон-Тики" Т. Хейердала.
БАЛЬИ , в северной части средневековой Франции королевский чиновник, глава судебно-административного округа (бальяжа). Должность бальи упразднена во время Великой французской революции.
БАЛЬМАСЕДА (Balmaceda) Хосе Мануэль (1840-91) , президент Чили в 1886-91. Выступал против экспансии иностранного капитала. Покончил с собой в связи с начавшимися против него по инициативе консервативно-клерикальных кругов военными действиями.
БАЛЬМЕР (Balmer) Иоганн Якоб (1825-98) , швейцарский физик и математик. Автор фундаментальных работ по атомной спектроскопии. Установил (1885), что длины волн видимой части спектра атома водорода связаны между собой простой зависимостью (формула Бальмера), позволяющей определить длины волн всех линий спектральной серии водорода (серия Бальмера).
БАЛЬМЕР (Balmer) Иоганн Якоб (1825-98) , швейцарский физик и математик. Автор фундаментальных работ по атомной спектроскопии. Установил (1885), что длины волн видимой части спектра атома водорода связаны между собой простой зависимостью (формула Бальмера), позволяющей определить длины волн всех линий спектральной серии водорода (серия Бальмера).
БАЛЬМОНТ Константин Дмитриевич (1867-1942) , русский поэт-символист. В стихах - культ "Я", игра мимолетностей, противопоставление "железному веку" первозданно целостного "солнечного" начала; музыкальность (сборники "Горящие здания", 1900, "Будем как солнце", 1903). Переводы, статьи по проблемам искусства. В 1920 эмигрировал.
БАЛЬНЕОЛОГИЯ (от лат . balneum - ванна, купание и ...логия), раздел курортологии, изучающий минеральные воды и их лечебно-профилактическое применение.
БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ (от лат . balneum - ванна, купание и терапия), лечение природными или искусственно приготовленными минеральными водами.
БАЛЬНЫЙ ТАНЕЦ (бытовой , салонный), исполняется на танцевальных вечерах (балах). Народные истоки, простота исполнения способствовали его распространению (вальс, танго и др.).
БАЛЬСИС (Balsys) Эдуардас (1919-84) , литовский композитор, общественный деятель, народный артист СССР (1980). Опера "Путешествие в Тильзит" (1979), балет "Эгле - королева ужей" (1960), кантаты, концерты для скрипки с оркестром. Профессор Литовской консерватории (с 1969).
БАЛЬТАЗАР (Balthasar) Ханс Урс фон (1905-88) , швейцарский католический богослов и философ. Оппонент диалектической теологии Карла Барта, автор

многочисленных трудов по патристике, богословию, истории, экклезиологии, о немецкой духовной культуре и др. Сочинения - "Апокалипсис немецкой души" (т. 1-3, 1937-39), "Космическая литургия" (1941), "Великолепие. Богословская эстетика" (т. 1-3, 1961-67).
БАЛЬТАР (Baltard) Виктор (1805-74) , французский архитектор, представитель неоклассицизма. Впервые применил металлостеклянные перекрытия зонтичного типа для павильонов рынка "Чрево Парижа" (1845-70). Занимался также реставрацией парижских церквей.
БАЛЬТАСАР (Baltazar) (псевд . Балагтас, Balagtas) Франсиско (1788-1862), основоположник филиппинской литературы (на тагальском языке). В поэме "Флоранте и Лаура" (1838), используя традиционные формы народной поэзии, выступил с осуждением испанского колониального гнета.
БАЛЬТЮС (Balthus; наст . имя и фам. Клоссовский де Рола, Бальтазар) (р. 1908), французский художник. По происхождению поляк. Один из ведущих мастеров магического реализма. Его живопись парадоксально сочетает гармоническое равновесие композиций "в духе старых мастеров" с ощущением смутной тревоги, эротическими мотивами.
БАЛЬФУР (Balfour) Артур Джеймс (1848-1930) , премьер-министр Великобритании в 1902-05; консерватор. В 1904 правительство Бальфура заключило с Францией договор, ставший основой Антанты. Неоднократно входил в состав правительства, в 1916-19 министр иностранных дел. Автор Декларации (1917) о создании еврейского национального очага в Палестине.
БАЛЬЦЕР , название г. Красноармейск в Саратовской обл. в 1926-1942.
БАЛЬЦО (Balczo) Андраш (р . 1938), венгерский спортсмен. Чемпион Олимпийских игр (1960, 1968, 1972), мира (1963, 1965-67, 1969-70) в современном пятиборье (личный и командный зачеты).
БАЛЬЧИКОНИС (Balcikonis) Юозас (1885-1969) , литовский языковед, академик АН Литвы (1946). Исследовал балтийские языки; один из составителей "Словаря литовского языка" (т. 1-15, 1941-62).
БАЛЬЧЮНАС (Balciunas) Витаутас-Казимерас (1924-78) , литовский архитектор, заслуженный архитектор Литвы (1974). Санатории в Друскининкае (1966-68, 1970-73), жилой р-н Лаздинай в Вильнюсе (1965-66, 1969-73, с соавторами). Ленинская премия (1974).
БАМ , см. Байкало-Амурская магистраль.
БАМАКО (Bamako) , столица (с 1960) Республики Мали, на р. Нигер. 646 тыс. жителей (1987). Транспортный узел. Международный аэропорт. Легкая, пищевкусовая и др. промышленность. Кустарные промыслы (ткачество, резьба по дереву, слоновой кости). В 1882 Бамако, в то время небольшое селение, оккупировали французские войска. В 1920-58 административный центр Французского Судана, в 1958-60 - автономной Суданской Республики. 2 музея. Близ Бамако - мечеть 14 в.
БАМАНА (бамбара) , язык группы манде, распространен в Мали и на соседних территориях. Язык межэтнического общения в Мали. Письменность на основе латинского алфавита.
БАМБАРА (бамана) , народ группы мандинго в Мали (2,7 млн. человек), Кот-д'Ивуар, Гвинее, Гамбии и др. Общая численность 3,49 млн. человек (1992). Язык бамана. По религии в основном мусульмане-сунниты, часть сохраняет традиционные верования.
БАМБОЧЧАТА (Bambocciata) , общее название живописи некоторых нидерландских и фламандских художников, работавших в Риме в 1-ой пол. 17 в. и группировавшихся сначала вокруг Питера ван Лара (Бамбоччо), затем вошедших в Бент. Художники бамбоччаты писали в основном небольшие картины с маленькими фигурками, забавными сценками из жизни простого народа. В Италии и на родине бамбоччату критиковали как низкий жанр.
БАМБОЧЧО (Bamboccio) (итал . живой малыш, карапуз, попрыгунчик), прозвище нидерландского художника Питера ван Лара (1592/95-1642) в Бенте. Отсюда - бамбоччата.
БАМБУКИ (бамбуковые) , подсемейство злаков (выделяется иногда в отдельное семейство). Стебель - одревеснevшая соломина, высотой до 40 м, диаметром

до 30 см. 600 видов (ок. 50 родов), главным образом в тропиках и субтропиках, в т. ч. несколько дикорастущих видов на Курильских о-вах и Сахалине; ок. 20 видов культивируется на Черноморском побережье. Многие бамбуки цветут раз в жизни и после плодоношения погибают. Легкие прочные стебли идут на постройки и изготовление мебели.
БАМБУКОВЫЙ МЕДВЕДЬ (большая панда) , млекопитающее семейства енотовых. Длина тела до 1,8 м, хвоста ок. 12 см. В горных лесах Китая. Питается главным образом молодыми побегами бамбука. Редок, объявлен в Китае национальным сокровищем. В неволе размножается с трудом. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
БАМИЛЕКЕ , народ в Камеруне. 2,3 млн. человек (1992). Язык бамилеко. Сохраняют традиционные верования, часть - мусульмане-сунниты.
БАН ,..1) в Хорватии с 10 в. до 1921 наместник короля; глава вооруженных сил...2) В Боснии 12-14 вв. государь...3) В Югославии в 1931-1941 губернатор каждой из 9 областей (бановин), в 1939-41 глава автономной Хорватии.
БАН (Ban) Фридьеш (1902-69) , венгерский кинорежиссер. Фильмы: "Пядь земли" (1948), "Земмельвейс" (1952), "Лейтенант Ракоци" (1953), "Бедные богачи" (1959), "Фальшивомонетчик" (1964), "Тухлая вода" (1966) и др.
БАНА , грузинский храм 7 в. (ныне на территории Турции), сохранился в руинах. Круглый ярусный храм (тетраконх), украшенный по фасаду аркатурой.
БАНАБА (Ошен) (Banaba , Ocean), атолл на западе Тихого ок. В составе государства Кирибати. Ок. 6 м2. Месторождение фосфоритов, к 1980 полностью выработано; остров стал бесплодной пустыней.
БАНАЛИТЕТЫ (франц . banalite, от banal, первоначальное значение - принадлежащий сеньору), в Зап. Европе феодальные монопольные права сеньора на какое-либо имущество общественного значения (напр., мельницу), за принудительное пользование которым он взимал с крестьян поборы.
БАНАЛЬНОСТЬ (от франц . banal - шаблонный), заурядность, пошлость; давно известное, избитое выражение.
БАНАН , род многолетних трав семейства банановых. Св. 40 видов, в тропиках и субтропиках Азии и Австралии; в культуре - в основном в Латинской Америке. В соплодии до 300 плодов (до 60 кг). В мякоти пищевых плодов ок. 16% сахара. Используются в пищу и для технических целей; декоративные растения.
БАНАТ (Banat) , историческая область в юго-восточной Европе, между Трансильванскими Альпами на востоке, реками Тиса на западе, Муреш на севере, Дунай на юге. В 10-11 вв. Банат - феодальное владение. С 12 в. под властью Венгерского королевства, к 16 в. завоеван Османской империей, в 1718 перешел к Габсбургам. По Трианонскому мирному договору 1920 разделен между Румынией и Югославией. Западная часть Баната входит в состав Сербии, восточная - в состав Румынии.
БАНАХ (Banach) Стефан (1892-1945) , польский математик. Один из создателей современного функционального анализа.
БАНАХЕВИЧ (Banachiewicz) Тадеуш (1882-1954) , польский астроном, геодезист и математик. Труды по небесной механике. Создал (1925) и развил т. н. "краковианское" исчисление - вариант теории матриц. Заложил основы сферической полигонометрии. Впервые осуществил кинематографическую съемку солнечных затмений.
БАНБУ , город в Китае, см. Бэнбу.
БАНГ (Bang) Герман (1857-1912) , датский писатель. Психологические романы "Безнадежные поколения" (1880) и "Федра" (1883) - о господстве рока в судьбах людей, "У дороги" (1886), "Тине" (1889) - о событиях Датской войны 1864.
БАНГАЛОР (Бенгалуру , Бангалур), город в Юж. Индии, административный центр шт. Карнатака. 2,7 млн. жителей (1991). Крупный центр машиностроения; пищевая, текстильная промышленность; ремесла. Университет. Центр космических исследований.

БАНГВЕУЛУ (Bangweulu) , озеро в Замбии, в верховьях р. Луапула (система р. Конго), на высоте 1067 м. Площадь от 4 тыс. км2 (в сухой сезон) до 15 тыс. км2 (во время летних дождей). Глубина до 5 м. Берега заболочены; заросли камыша и осоки.
БАНГИ (Bangui) , столица Центральноафриканской Республики, порт на р. Убанги. 452 тыс. жителей (1988). Международный аэропорт. Текстильная, пищевая промышленность, металлообработка. Университет. Основан в 1889 как французский военный пост.
БАНГИЕВЫЕ , класс красных водорослей. Ок. 100 видов. Повсеместно в пресных водах, морях, на почве. Важнейший представитель - порфира.
БАНГ-КАУП (Bang Kaup) Вилли (1869-1934) , немецкий языковед. Труды по сравнительно-исторической грамматике, лексикологии и этимологии тюркских языков.
БАНГКОК (Банкок , Крунгтеп), столица (с 1782) Таиланда. 5,9 млн. жителей (1989, с пригородами). Главный морской и речной порт страны в устье р. Менам-Чао-Прая (грузооборот ок. 30 млн. т. в год). Международный аэропорт. Рисоочистительная, лесопильная, бумажная, легкая, цементная, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность, машиностроение и металлообработка; художественные ремесла. Университеты. Известен с 16 в. Комплекс королевского дворца Чакри (Махапрасат, 18 - нач. 20 вв.); храмы По (Четупон, 19 в.), Раджабопит (сер. 19 в.), Бенчамабопит (1900) и др.
БАНГЛАДЕШ , Народная Республика Бангладеш (Гоно Проджатонтри Бангладеш), государство в Юж. Азии, омывается Бенгальским зал. Индийского океана. Ок. 144 тыс. км2. Население 115 млн. человек (1993), св. 98% бенгальцы. Городское население св. 24% (1989). Официальный язык - бенгальский. Св. 85% верующих - мусульмане, ок. 12% - индуисты. Административно-территориальное деление: 4 области. Столица - Дакка. Входит в Содружество. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатное Национальное собрание. Большая часть территории страны - низменность в пределах общей дельты Ганга, Брахмапутры и Мегхны. Климат субэкваториальный, муссонный. Средние температуры января 12-25 °С, апреля (самый жаркий месяц) 23-34 °С. Годовое количество осадков 2000-3000 мм. В период дождей (июль - октябрь) и разлива рек дельта подвергается сильному затоплению. Тропическими лесами занято ок. 14% территории. Национальные парки: Читтагонг, Мадхуриур. Первые государства на территории Бангладеш - с 7 - 6 вв. до н. э. (Ванга и др.). В 8 - нач. 13 вв. существовало единое бенгальское государство. С 1-й пол. 13 до нач. 18 вв. территория Бангладеш была в подчинении у мусульманских династий, в т. ч. в 16 в. - у Великих Моголов, что повлекло за собой распространение ислама. В нач. 18 в. бенгальское наместничество Моголов (с центром в Дакке) было по сути независимым государством. После битвы при Плесси (1757) английская Бенгалия попала под господство английских колонизаторов и стала частью колонии Британская Индия. С достижением Индией независимости и разделом ее на 2 государства (1947) территория Вост. Бенгалии отошла к Пакистану (пров. Вост. Пакистан). Бенгальское национальное движение привело к образованию в 1971 Народной Республики Бангладеш. В результате государственного переворота 1982 установлен военный режим, который под давлением оппозиции был смещен в 1990, парламентские выборы (февраль 1991) принесли успех Национальной партии (основана в 1986). Бангладеш - аграрная страна. Доля в ВВП (1990, %): сельское хозяйство 37, промышленность 9. Главная продовольственная культура - рис, возделывают пшеницу, бобовые. Основные технические культуры - джут (ок. 1 млн. т в год), а также сахарный тростник, табак, масличные. Возделывают чайный куст, кокосовую пальму. Рыболовство. Главные отрасли промышленности: джутовая (одно из ведущих мест в мире), текстильная, сахарная, бумажная, производство удобрений; имеются металлургические, нефтеперерабатывающие, цементные, металлообрабатывающие заводы, судоверфи, авто- и радиосборочные, пищевкусовые предприятия. Ремесла. Добыча природного газа. Производство электроэнергии 8,1 млрд. кВт. ·ч (1990). Длина (1991,

тыс. км) железных дорог 2,7, автодорог 193. Морские порты: Читтагонг, Чална. Экспорт: джутовые, кожевенные изделия, чай, рыба, морепродукты. Основные внешнеторговые партнеры: США, Япония, Великобритания, Германия, Китай. Денежная единица - така.
БАНГПУТИС , в балтийской мифологии божество стихий воды, бури и ветра .
БАНДА (итал . banda), группа вооруженных людей, совершающих совместно преступные действия; в широком смысле - всякая преступная шайка.
БАНДА (Banda) , межостровное море Тихого ок., в Индонезии, между о-вами Серам, Юго-Восточные, Ветар и др. 714 тыс. км2, глубина до 7440 м. Порт Амбон (на о. Амбон).
БАНДА , народ в Центральноафриканской Республике (0,95 млн. человек) и Заире (0,6 млн. человек, 1992). Язык банда. Сохраняют традиционные верования.
БАНДА (Banda) Хейстингс Камузу (1906-94) , президент Малави в 1966-94 (с 1971 пожизненный); в 1963-64 премьер-министр Ньясаленда, в 1964-66 премьер-министр Малави. Председатель партии Конгресс Малави (с 1960).
БАНДАЖ (франц . bandage - повязка), в медицине - специальный пояс для удержания передней брюшной стенки и внутренних органов в нормальном положении во время беременности и после родов, при грыжах брюшной стенки и др.
БАНДАЖ , в технике - металлическое кольцо или пояс, насаживаемые на детали машин, конструкции для увеличения их прочности или уменьшения износа.
БАНДАЙ , действующий вулкан на о. Хонсю (Япония). Высота 1819 м. Катастрофическое извержение в 1888. В составе национального парка Бандай-Асахи.
БАНДАРАНАИКЕ Сиримаво (р . 1916), премьер-министр Республики Шри-Ланка (до 1972 Цейлон) в 1960-65 и в 1970-77 и с 1994. Председатель Партии свободы Шри-Ланки (до 1972 Цейлонская партия свободы). Вдова С. Бандаранаике.
БАНДАРАНАИКЕ Соломон (1899-1959) , премьер-министр Цейлона в 1956-59, в 1951 основал Цейлонскую партию свободы. Убит заговорщиками.
БАНДАР-СЕРИ-БЕГАВАН (Bandar Seri Begawan) , столица Брунея. 21,5 тыс. жителей (1991). Порт на о. Калимантан. Международный аэропорт. Деревообрабатывающие, судоремонтные предприятия. Университет.
БАНДЕЙРА (Пику-да-Бандейра) (Pico da Bandeira) , вершина в массиве Капарао, на востоке Бразилии, самая высокая на Бразильском нагорье. Высота 2890 м.
БАНДЕЛЛО (Bandello) Маттео (ок . 1485-1561), итальянский писатель. Многочисленные новеллы (издание 1554-73), принесшие ему мировую известность, любовные стихи.
БАНДЕРАС (Banderas) Антонио (р .1960), испанский актер. Актерскую деятельность начинал в театрах Мадрида. Живет и работает в США. Известность принесло ему участие в фильме П. Альмодовара "Женщины на грани нервного срыва" (1988), открывшем для актера путь в Голливуд. Снимался в амплуа романтического героя, "латинского любовника" ("Короли мамбо"), а затем в более серьезных психологических ролях (в фильмах "Филадельфия", "Интервью с вампиром", "Убийцы" и др.). В 1996 сыграл в мюзикле А. Паркера "Эвита".
БАНДЕРОВЦЫ , участники военно-политических формирований Украинской повстанческой армии в Зап. Украине в 1943-47. Названы по имени руководителя С. А. Бандеры (1908-59) (см. ОУН).
БАНДЕРОЛЬ (франц . banderole),..1) небольшое почтовое отправление в бумажной обертке...2) Ярлык на товаре в знак уплаты акциза или пошлины.
БАНДЖАР , народ в Индонезии (ок. 3 млн. человек, главным образом на о. Калимантан) и Малайзии. Общая численность 3,15 млн. человек (1992). Говорят на диалекте малайского языка. Верующие - мусульмане-сунниты.

БАНДЖАРМАСИН (Banjarmasin) , город и порт в Индонезии, на о. Калимантан, административный центр пров. Юж. Калимантан. 444 тыс. жителей (1990). Деревообрабатывающие предприятия. Судоверфи. Университет.
БАНДЖО (англ . banjo), струнный щипковый музыкальный инструмент. Ок. 17 в. вывезен из Зап. Африки в южные штаты США. В 1830-х гг. приобрел современную форму.
БАНДЖУЛ (Banjul) , столица Гамбии. 44 тыс. жителей (с пригородами - 145 тыс. жителей, 1986). Порт. Международный аэропорт. Пищевая промышленность. Речное судостроение. Основан в 1816 англичанами под названием Батерст (переименован в 1973).
БАНДИ-ТУРКЕСТАН , передовой хребет Паропамиза на севере Афганистана. Длина ок. 300 м. Высота до 3809 м. Горные степи и пустыни, в верхнем поясе - арчовые редколесья.
БАНДРОВСКА-ТУРСКА (Bandrowska-Turska) Эва (1899-1979) , польская певица (лирико-колоратурное сопрано). Выступала в 1918-60 как оперная и концертная певица. Профессор Краковской, затем Варшавской консерватории.
БАНДУНГ (Bandung) , город в Индонезии, на о. Ява, административный центр пров. Зап. Ява. 2 млн. жителей (1990). Международный аэропорт. Текстильная, пищевая, химическая, металлообрабатывающая и др. промышленность. Научно-исследовательские институты, в т. ч. центр по ядерной энергетике. Университет. Музей изобразительных искусств, геологический. Горный курорт. Туризм.
БАНДУНГСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1955 , конференция 29 стран Азии и Африки; проходила в Бандунге 18-24 апреля. Инициаторы - Бирма, Индия, Индонезия, Пакистан и Цейлон (с 1972 Шри-Ланка). Осудила колониализм, политику расовой дискриминации и сегрегации. В основе принятой Бандунгской конференцией "Декларации о содействии всеобщему миру и сотрудничеству" - пять принципов мирного сосуществования.
БАНДУНДУ (Bandundu) (б . Баннингвиль), город на западе Заира, у слияния рек Квилу и Кванго, административный центр обл. Бандунду. Св. 100 тыс. жителей. Речной порт. Центр сельскохозяйственного района. Переработка масличной пальмы.
БАНДУРА (польск . bandura), украинский музыкальный инструмент. Родствен цитре. Известен с 15-16 вв.
БАНДЫРМА (Bandirma) , город на северо-западе Турции, порт на берегу Мраморного м. Железнодорожная станция. 70 тыс. жителей (1985). Мукомольная и текстильная промышленность. Производство ковров. В районе г. Бандырма - добыча боратов.
БАНЕВУР (Бонивур) Виталий Борисович (1902-22) , один из руководителей комсомольского подполья во Владивостоке в годы Гражданской войны. Убит белогвардейцами.
БАНЕРДЖИ Сурендранатх (1848-1925) , лидер бенгальского национального движения, один из основателей (1885) Индийского национального конгресса.
БАНЗАРОВ Доржи (ок . 1822-55), первый бурятский ученый-востоковед. Труды по филологии монгольских народов и шаманству.
БАНЗАРЭ БЕРЕГ (Banzare Coast) , часть побережья Уилкса Земли (Вост. Антарктида), между 122 и 130 °в. д. Ледниковый склон с редкими выходами скальных пород. Выводные ледники. Открыт в 1931 Британско-австрало-новозеландской антарктической экспедицией, по имени которой (в сокращении) и назван.
БАНИОНИС (Баненис , Banionis) Донатас (р. 1924), литовский актер, народный артист СССР (1974). С 1941 в Паневежском театре, с 1980 главный режиссер, в 1984-88 художественный руководитель и директор. Игра Баниониса отличается психологической углубленностью, сдержанным, но сильным темпераментом. Снимался в фильмах: "Никто не хотел умирать", "Мертвый сезон", "Гойя", "Солярис", телевизионном фильме "Операция "Трест", "Никколо Паганини" и др. Государственная премия СССР (1967, 1977).

БАНК АМЕРИКИ (Bank of America) , крупнейший частный банк США. Основан в 1904. Правление в Сан-Франциско. Св. 1500 отделений в стране, 500 отделений и представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса, прибыль (млрд. дол. США): 93,2; 0,942 (кон. 1980-х гг.).
БАНК АНГЛИИ (Bank of England) , государственный центральный эмиссионный банк Великобритании. Основан в 1694. 8 отделений в стране. Сумма баланса (млрд. фунтов стерлингов) по эмиссионному департаменту 15,02, по банковскому - 3,8 (кон. 1980-х гг.).
БАНК БРАЗИЛИИ (Banco do Brasil) , крупнейший коммерческий банк Бразилии, контролируется государством. Основан в 1808. 1828 отделений в стране, св. 40 филиалов за рубежом. Сумма баланса, прибыль (млрд. дол. США): 80,2; 1,2 (кон. 1980-х гг.).
"БАНК БРЮССЕЛЬ-ЛАМБЕР" (Banque de Bruxelles - Lambert) , коммерческий банк Бельгии. Основан в 1975 в результате слияния Банка Брюсселя (1935) и Банка Ламбер (1946). 980 отделений в стране, 3 за рубежом. Сумма баланса, прибыль (млрд. дол. США): 45,3; 0,182 (кон. 1980-х гг.).
БАНК ГЕНОВ , библиотека генов, набор фрагментов ДНК, в котором представлены все гены (или определенная часть генов) организма. Банк генов представляет собой культуру микроорганизмов (бактерии, дрожжи), в каждую клетку которых введен вектор, несущий один из фрагментов этого набора. Банк генов можно длительно хранить в замороженном состоянии и по необходимости выделять отдельные микроорганизмы, содержащие фрагменты ДНК с нужными генами, и размножать (клонировать) их. Клонированные таким способом гены выделяют из клеток и используют для решения различных теоретических и практических задач генетики, медицины (в т. ч. диагностики наследственных болезней) и биотехнологии.
БАНК ДАННЫХ , совокупность баз данных, а также программные, языковые и другие средства, предназначенные для централизованного накопления данных и их использования с помощью ЭВМ.
БАНК ИТАЛИИ (Banka d' Italia) , государственный центральный банк Италии. Основан в 1893. 23 конторы и 97 отделений в стране, представительство в Лондоне. Сумма баланса 234 105 млрд. лир (18,3 млрд. дол. США) (кон. 1980-х гг.).
БАНК КАНАДЫ (Bank of Canada) , государственный центральный банк Канады. Основан в 1934. 9 региональных представительств и агентств. Сумма баланса 24,3 млрд. канадских дол. (20,9 млрд. дол. США) (кон. 1980-х гг.).
БАНК КИТАЯ , внешнеторговый государственный банк Китая. Основан в 1912. Обслуживает внешнеэкономические связи с зарубежными странами. 2436 отделений в стране, 11 отделений, 3 представительства за рубежом. Сумма баланса 559,7 млрд. юаней (кон. 1980-х гг.).
БАНК МЕЖДУНАРОДНЫХ РАСЧЕТОВ (БМР; Bank for International Settelments , BIS), международная валютно-кредитная организация. Основана в 1930 в Базеле в соответствии с Юнга планом первоначально для расчетов по репарационным платежам Германии и межсоюзническим долгам после 1-й мировой войны. Впоследствии направления его деятельности менялись. С нач. 60-х гг. БМР координирует валютно-финансовую политику его стран-членов, является финансовым агентством Европейского объединения угля и стали, Европейской валютной системы. БМР функционирует на чисто коммерческой основе как акционерное общество. Его акционеры - центральные банки 30 стран (1984). Уставный капитал 1,5 млрд. золотых франков. Сумма баланса 42,2 млрд. золотых франков (кон. 1980-х гг.).
БАНК МОНРЕАЛЯ (Bank of Montreal) , коммерческий банк Канады. Основан в 1817. 1200 отделений в стране, 10 отделений, 7 представительств за рубежом. Сумма баланса, собственный капитал, прибыль (млрд. дол. США): 66,3; 3,1; 0,765 (кон. 1980-х гг.).
БАНК Наталья Борисовна (р . 1933), российский литературовед. Основная сфера интересов - современная русская литература, мемуаристика. Книги: "Ольга Берггольц" (1962), "Л. В. Успенский" (1969), "Нить времени.

Дневники и записные книжки советских писателей" (1978), "Глеб Горбовский" (1987).
БАНК НЕАПОЛЯ (Banco di Napoli) , итальянский коммерческий банк с преобладающим участием в капитале государства. Основан в 1539. 494 отделения в стране, 4 отделения, 5 представительств (в т. ч. в Москве), 1 филиал за рубежом. Сумма баланса, собственный капитал, прибыль (млрд. дол. США): 57,3; 0,9; 0,356 (кон. 1980-х гг.).
БАНК РИМА (Banco di Roma) , итальянский коммерческий банк с преобладающим участием в капитале государства. Основан в 1880. Более 330 отделений в стране, 41 отделение, 15 представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса, собственный капитал, прибыль (млрд. дол. США): 54,7; 1,26; 0,061 (кон. 1980-х гг.).
БАНК ТОКИО , специализированный японский коммерческий банк, получивший по закону от 1954 право на проведение любых операций с иностранной валютой (операции с валютой других уполномоченных банков ограничены). Основан в 1946. 31 отделение и 7 ассоциированных кредитных учреждений в стране, более 300 подразделений в 42 иностранных государствах. Сумма баланса, собственный капитал, прибыль (млрд. дол. США): 223,3; 5,9; 0,96 (кон. 1980-х гг.).
БАНК ФРАНЦИИ (Banque de France) , государственный центральный банк Франции. Основан в 1800. 176 контор и 54 отделения в стране. Сумма баланса 684,4 млрд. фр. (118,2 млрд. дол. США) (кон. 1980-х гг.).
"БАНК ХАНДЛЕВЫ В ВАРШАВЕ" (Bank Handlowy w Warszawie) , специализированный акционерный банк Польши. Основан в 1870. С 1964 осуществляет валютные и кредитные операции страны с иностранными государствами.
"БАНК ЮНИ ЭСТ-УЭСТ" (Banque Unie Est-Ouest) , коммерческий банк в Люксембурге. Основан в 1974. Кредитует внешне-экономические связи, осуществляет операции на европейском денежном рынке. Сумма баланса 27,1 млрд. люксембургских франков, прибыль 92,5 млн. люксембургских франков (кон. 1980-х гг.).
БАНК ЯПОНИИ , государственный центральный банк Японии. Основан в 1882. 33 отделения в стране, 5 представительств за рубежом. Сумма баланса 33 566 млрд. иен (236,1 млрд. дол. США) (кон. 1980-х гг.).
БАНКА (Bangka) , равнинный остров составляющая Б. Зондских о-вов, близ восточного побережья Суматры, территория Индонезии. 11,6 тыс. км2. Останцовые холмы высотой до 699 м. Влажные вечнозеленые тропические леса, болота. Главный город - Панкалпинанг. Плантация каучуконосов. На острове - один из крупнейших в мире оловорудных районов. Аллювиальные, прибрежно-морские и гидротермические месторождения. Разрабатывается с 1709. Общие запасы ок. 275 тыс. т металла. Содержание касситерита в россыпях 150-700 г/м3.
БАНКА , часть морского дна, глубина над которой значительно меньше окружающих глубин; иногда банки являются районами рыболовства.
"БАНКЕРС ТРАСТ КОМПАНИ" (Bankers Trust Company) , коммерческий банк США. Основан в 1903 финансово-промышленной группой Морганов. 15 отделений в Нью-Йорке, 21 отделение за рубежом, контролирует 12 иностранных банков. Сумма баланса, собственный капитал, прибыль (млрд. дол. США): 54,9; 3,5; 0,914 (кон. 1980-х гг.).
БАНКЕТНАЯ КАМПАНИЯ , земских либералов в ноябре 1904 во многих городах России, организованная "Союзом освобождения". На банкетах по поводу 40-летия судебной реформы возбуждались ходатайства о политических реформах.
БАНКИ (от итал . banco - скамья, лавка менялы), учреждения, аккумулирующие денежные средства и накопления, предоставляющие кредит, осуществляющие денежные расчеты, учет векселей, эмиссию денег и ценных бумаг, операции с золотом, иностранной валютой и другие функции. Опосредствуют движение ссудного капитала. По функциям и характеру выполняемых операций делятся на эмиссионные, коммерческие (депозитные), инвестиционные, экспортные, ипотечные, сберегательные и др. Банки

обслуживают денежный оборот и кредитные отношения, осуществляют эмиссию денег, контроль за хозяйственно-финансовой деятельностью предприятий.
БАНКИВСКИЙ ПЕТУХ , птица семейства фазановых. Длина самца ок. 65 см, самка несколько меньше. Обитает в джунглях Юж. и Юго-Вост. Азии. Родоначальник домашних кур.
БАНКИРСКИЕ ДОМА (конторы) , банковские учреждения, принадлежащие отдельным банкирам или группе банкиров. Возникли в Италии (14 в.) на базе развития ростовщичества. Вначале выполняли торговые и банковские операции, затем - лишь последние.
БАНКНОТЫ , см. Банковские билеты.
БАНКОВСКИЕ БИЛЕТЫ (банкноты) , кредитные знаки денег, выпускаемые эмиссионными банками и замещающие металлические деньги в обращении. Представляют собой бессрочные долговые обязательства. Заменили обращение частных коммерческих векселей. Неразменны на золото, превратились в бумажные деньги.
БАНКОВСКИЙ КАПИТАЛ , совокупность денежных капиталов (собственных и привлеченных средств), которыми оперируют банки. Будучи вложенным в банковское дело, банковский капитал приносит банковскую прибыль.
БАНКРОТСТВО (от итал . banco - скамья, банк и rotto - сломанный), несостоятельность, отсутствие средств у должника (физического или юридического лица) и отказ в связи с этим платить по своим долговым обязательствам. Факт банкротства устанавливается решением суда, арбитражного суда и влечет определенные юридические последствия. В Российской Федерации вопросы несостоятельности (банкротства) предприятий регулируются в соответствии с существующим законодательством.
БАНКРОФТ (Bancroft) Джордж (1800-91) , американский дипломат, историк; в 1845-46 морской министр. Основной труд - "История США" (т. 1-10).
БАНКС (Banks) , группа вулканических островов в юго-западной части Тихого ок. Входит в состав государства Вануату. Площадь ок. 800 км2 Тропическая растительность. Возделывание кукурузы, тропических культур.
БАННИК , дух бани в поверьях восточных славян, пугающий людей и требующий жертв, которые ему оставляли в бане после мытья.
БАННЫХ Олег Александрович (р . 1931), российский ученый, академик РАН (1992). Труды в области металловедения и термообработки металлических материалов.
БАНОВИНА , административно-территориальная единица в Югославии в 1931-41.
БАНСКА-БИСТРИЦА (Banska Bystrica) , город в Словакии, на р. Грон. 73 тыс. жителей (1984). Машиностроение, цветная металлургия, текстильная, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Центр Словацкого национального восстания 1944. Готическая церковь (13 в.). Ратуша и дома в стиле ренессанса (16-17 вв.). Памятник Словацкому национальному восстанию (1960-е гг.).
БАНТАМ (Bantam) , государство (султанат) на Зап. Яве в нач. 16 - нач. 19 вв. (до захвата нидерландскими колонизаторами).
БАНТЕНГ , парнокопытное животное семейства полорогих; дикий бык. Длина ок. 2 м, высота ок. 1,5 м. Обитал в лесах Юж. и Юго-Вост. Азии, в диком состоянии сохранился лишь в немногих местах прежнего ареала (главным образом в Мьянме, на о-вах Ява и Калимантан). Одомашнен (т. н. балийский скот). В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
БАНТИНГ (Bunting) Сидни Персивал (1873-1936) , южноафриканский политический деятель, один из основателей Коммунистической партии ЮАР.
БАНТИНГ (Banting) Фредерик Грант (1891-1941) , канадский физиолог. Исследовал секрецию поджелудочной железы, открыл (совместно с Дж. Дж. Р. Маклеодом и др.) гормон инсулин. Нобелевская премия (1923, совместно с Маклеодом).
БАНТОК (Bantock) Гренвилл (1868-1946) , английский композитор, дирижер и педагог. Музыкально-сценические, вокально-симфонические, программные

симфонические сочинения на восточные, мифологические, греческие, кельтские и библейские сюжеты и др.
БАНТУ , группа народов в Центр. и Юж. Африке (крупнейшие - руанда, макуа, шона, конго, малави, рунди, зулу, коса и др.). Ок. 200 млн. человек (1992). Языки банту. Широко расселились (с 1-го тыс. до н. э. до 19 в.), ассимилируя коренное население (пигмеев, носителей койсанских языков).
БАНТУ , группа народов в Центр. и Юж. Африке (крупнейшие - руанда, макуа, шона, конго, малави, рунди, зулу, коса и др.). Ок. 200 млн. человек (1992). Языки банту. Широко расселились (с 1-го тыс. до н. э. до 19 в.), ассимилируя коренное население (пигмеев, носителей койсанских языков).
БАНТУ ЯЗЫКИ , группа бенуэ-конголезских языков (Центр. и Юж. Африка). Наиболее распространенные из банту языков: суахили, кикуйю, рунди (кирунди), лингала, луба, луганда, коса, зулу, кимбунду, шона, свази, тсонга и др.
БАНТУСТАНЫ , хоумленды (bantustans, homelands - национальные отечества), государственные образования, сформированные властями ЮАР в 1960-х гг. по племенному признаку. Провозглашалось, что цель создания бантустанов - предоставление самостоятельности чернокожему населению. Всего было образовано 10 бантустанов с различными режимами. 4 были объявлены независимыми, 6 - самоуправляющимися территориями.
БАНТЫШ-КАМЕНСКИЙ Дмитрий Николаевич (1788-1850) , российский историк, археограф. Сын Н. Н. Бантыш-Каменского. Труды по истории Украины, "Словарь достопамятных людей Русской земли" (т. 1-8, 1836-47).
БАНТЫШ-КАМЕНСКИЙ Николай Николаевич (1737-1814) , российский историк, археограф, руководитель Московского архива Коллегии иностранных дел. Исследования и публикации документов по истории внешней политики. Основной труд - "Обзор внешних сношений России" (т. 1-4, 1894-1902).
БАНФ (Banff) , национальный парк в Канаде, на восточных склонах Скалистых гор. Основан в 1885. Площадь 664 076 га. Хвойные леса. Чернохвостый олень, вапити, снежная коза, гризли и др.
БАНЬ ЧАО (32-102) , китайский полководец и дипломат. Вел успешные войны с хунну.
БАНЬГУ (даньпигу) , китайский малый односторонний барабан.
БАНЬЯН , название нескольких видов деревьев рода фикус семейства тутовых. Наиболее известен под этим названием фикус бенгальский (высота до 30,5 м); может занимать площадь до 5000 м2, имитируя целую рощу. Крона поддерживается столбовидными воздушными корнями. Развивается эпифитно, но впоследствии губит дерево-хозяина. Широко распространен по всей Индии, где с древности выращивается в деревнях ради густой тени.
БАНЯ-ЛУКА (Banja Luka) , город в Боснии и Герцеговине. 195 тыс. жителей (1991). Машиностроение, деревообрабатывающая, химическая, кожевенно-обувная, табачная промышленность. Близ Баня-Луки - теплые сернистые источники. В 1969 пострадал от землетрясения.
БАОБАБ , дерево семейства бомбаксовых, характерное для саванн Африки. Ствол в окружности до 25 м (иногда до 40 м). Живет до 5 тыс. лет. Плоды съедобны. Из волокон коры изготовляют веревки и грубые ткани. Разводят в тропиках.
БАОБАБОВЫЕ , то же, что бомбаксовые.
БАО-ГУН (Владыка Бао) , персонаж китайских легенд, воплощение справедливости, неподкупный судья. Изображался с черным лицом.
БАО-ДАЙ (р . 1913), император Аннама в 1926-45. Отрекся от трона в 1945. В 1949-55 глава государства, созданного на оккупированной французскими войсками территории Вьетнама.
БАОДИН , город в Китае, в пров. Хэбэй. 483 тыс. жителей (1991). Машиностроение, текстильная, химическая, пищевая промышленность.
БАОТОУ , город в Китае, в автономном районе Внутренняя Монголия, на р. Хуанхэ. 984 тыс. жителей (1991). Крупный транспортный узел. Металлургическая база Китая. Машиностроение; текстильная и др. промышленность. Добыча каменного угля.

БАОЦЗИ , город в Китае, в пров. Шэньси. 338 тыс. жителей (1991). Текстильная, машиностроительная, бумажная, химическая промышленность.
БАОЦЗЯ , с древности до 1949 в Китае система административно-полицейской организации крестьянских дворов в особые единицы: бао (стодворки) и цзя (до 1000 дворов).
БАПОВ Рамазан Саликович (р . 1947), казахский артист балета, народный артист СССР (1979). С 1967 в Театре оперы и балета им. Абая (Алма-Ата).
БАПТИЗМ (от . греч. baptizo - окунаю, крещу водой), разновидность протестантизма. Возник в нач. 17 в. Наибольшее число баптистов - в США. В России баптизм распространился в 60-х гг. 19 в. Баптисты упростили культовую и церковную организацию. Не признавая таинства, рассматривают крещение и причащение как церковные обряды, не имеющие мистического смысла. Крещение совершают над взрослыми. См. также Евангельские христиане-баптисты.
БАПТИСТЕРИЙ (греч . baptisterion - купель), крещальня, помещение для крещения в христианском храме. В западноевропейских странах часто отдельное сооружение, круглое или многогранное в плане, завершенное куполом.
БАР (англ . bar),..1) небольшой ресторан или часть ресторана, где посетителей обслуживают у стойки...2) Небольшой шкаф для вин или отделение для вин в шкафу, серванте и т. п.
БАР , город (с 1938) на Украине, на р. Ров, Винницкая обл. Железнодорожная станция. 19,4 тыс. жителей (1991). Пищевая, машиностроительная промышленность. Известен с 1425, до 1537 Ров.
БАР , гряда в прибрежной полосе морского дна, образованная наносами. Различают подводный, островной, приустьевый и береговой бар.
БАР (от греч . baros - тяжесть), внесистемная единица давления. 1 бар - 105 Па-0,986923 атм; 1 мбар = 1 гПа.
БАРАБАН , 1) деталь машин и сооружений в форме полого цилиндра, конуса или многогранника...2) Опирающаяся на своды цилиндрическая или многогранная верхняя часть здания (обычно с окнами), служащая основанием купола.
БАРАБАН , ударный мембранный музыкальный инструмент. Разновидности встречаются у многих народов.
БАРАБАННАЯ ПЕРЕПОНКА , упругая, тонкая соединительнотканная пластинка между наружным и средним ухом у наземных позвоночных (у некоторых земноводных и змей отсутствует). Передает звуковые колебания во внутреннее ухо, препятствует попаданию инородных тел в барабанную полость.
БАРАБАННАЯ ПЕЧЬ , то же, что вращающаяся печь.
БАРАБАШ Юрий Яковлевич (р . 1931), российский литературовед, доктор филологических наук (1969), профессор (1971). Директор Института истории искусств (1973-76); Института мировой литературы (1975-77), главный редактор газеты "Советская культура" (1983-85). Основная сфера интересов - история русской и украинской литератур, теория литературы. Книги: "Довженко. Некоторые вопросы эстетики и поэтики" (1968), "О народности" (1970), "Вопросы эстетики и поэтики" (1973), "Алгебра и гармония. О методологии литературоведческого анализа" (1977) и др.
БАРАБАШ Яков Федорович (?-1658) , кошевой атаман Запорожской Сечи. В 1657-58 один из руководителей народного восстания на Левобережной Украине.
БАРАБАШОВ Николай Павлович (1894-1971) , украинский астроном, академик АН Украины (1948), Герой Социалистического Труда (1969). Исследования Луны и планет.
БАРАБИНСК , город (с 1917) в Российской Федерации, Новосибирская обл. Железнодорожный узел. 36,4 тыс. жителей (1992). Предприятия стройматериалов, пищевой, металлообрабатывающей промышленности.
БАРАБИНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Барабинская степь) , в южной части Зап. Сибири. Волнистая равнина высотой 100-150 м. Березовые колки перемежаются с

болотами и лугово-степной растительностью. Один из важных районов молочного животноводства и земледелия Зап. Сибири.
БАРАБОШКИН Алексей Николаевич (1925-95) , российский электрохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основные труды в области электрокристаллизации металлов, сплавов и оксидов из расплавленных солей. Государственная премия СССР (1988).
БАРАЕВ Александр Иванович (1908-85) , российский агроном, академик ВАСХНИЛ (1966), Герой Социалистического Труда (1980). Труды по почвозащитным системам земледелия для зон ветровой эрозии почв. Ленинская премия (1972).
БАРАН (Baran) Пол (1910-64) , американский экономист. Труды по проблемам экономики развивающихся стран и современного западного общества. С леворадикальных позиций критиковал монополистический капитал США.
БАРАНАУСКАС (Baranauskas) Антанас (1835-1902) , литовский поэт и языковед. Епископ. В поэме "Аникщяйский бор" (1859, издание 1860-61) воспел красоту природы и духовное богатство народа. Первый литовский диалектолог, создатель литовской грамматической терминологии.
БАРАНАУСКАС (Baranauskas) Антанас (1835-1902) , литовский поэт и языковед. Епископ. В поэме "Аникщяйский бор" (1859, издание 1860-61) воспел красоту природы и духовное богатство народа. Первый литовский диалектолог, создатель литовской грамматической терминологии.
БАРАНЕЦКИЙ Осип (Иосиф) Васильевич (1843-1905) , российский физиолог растений, член-корреспондент Петербургской АН (1897). Основные труды по осмотическим явлениям и гуттации у растений, проблемам фотосинтеза. Доказал симбиотическую природу лишайников (1867, совместно с А. С. Фаминцыным).
БАРАНИ (Barany) Роберт (1876-1936) , австрийский оториноларинголог. Труды по физиологии и патологии вестибулярного аппарата, методам его исследования и хирургического лечения. Нобелевская премия (1914).
БАРАНИЙ ГОРОХ , то же, что нут.
БАРАННИКОВ Александр Иванович (1858-83) , революционный народник. Член "Земли и воли", исполкома "Народной воли", участник покушений на Александра II. В 1882 приговорен к бессрочной каторге. Умер в Петропавловской кпепости.
БАРАННИКОВ Алексей Петрович (1890-1952) , российский филолог, академик АН СССР (1939). Труды по средневековым и новым индийским языкам, древнеиндийской литературе, языку, быту, фольклору и истории изучения цыган.
БАРАНОВ Александр Андреевич (1746-1819) , первый главный правитель русских поселений в Америке (1790-1818). Установил торговые связи с Калифорнией, Гавайскими о-вами, Китаем.
БАРАНОВ Вадим Ильич (р . 1930), российский литературовед, доктор филологических наук (1974), профессор (1979). Основная сфера интересов - история советской литературы 20 в. Книги: "Быть на земле человеком. О литературе наших дней" (1966), "Революция и судьба художника. А. Толстой и его путь к социалистическому реализму" (1967), "Время - мысль - образ. Статьи о советской литературе" (1973), "Дойти до сути: 70-е гг. в литературе" (1980), "Огонь и пепел костра. М. Горький. Творческие искания и судьба" (1990) и др.
БАРАНОВ Владимир Ильич (1892-1972) , российский радиогеохимик, один из создателей прикладной радиогеологии. Заслуженный деятель науки России (1935). Труды по изучению радиоактивности природных вод, почв и горных пород. Основоположник метода микрорадиографии. Государственная премия СССР (1950).
БАРАНОВ Владимир Юрьевич (р . 1939), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по физике плазмы, физике твердого тела, биофизике. Государственная премия СССР (1982).

БАРАНОВ Николай Варфоломеевич (1909-89) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1972), действительный член АХ СССР (1979). В 1938-50 главный архитектор Ленинграда, один из авторов проектов Генерального плана развития города, ряда зданий и ансамблей (пл. Ленина со зданием Финляндского вокзала, 1943-60). Труды по градостроительству. Государственная премия СССР (1979).
БАРАНОВ Павел Александрович (1892-1962) , российский ботаник, член-корреспондент АН СССР (1943). Труды по морфологии, эмбриологии, экологии растений, истории ботаники.
БАРАНОВ Петр Ионович (1892-1933) , военный и государственный деятель. Во время Гражданской войны занимал различные командные должности в Красной Армии. С января 1932 заместитель наркома тяжелой промышленности и начальник Главного управления авиационной промышленности Народного Комиссариата тяжелой промышленности. Один из организаторов среднего технического и высшего авиационного образования в СССР. Погиб в авиационной катастрофе.
БАРАНОВ Федор Ильич (1886-1965) , российский ученый, доктор технический наук. Основал инженерную школу промышленного рыболовства, создал теорию оптимального вылова с учетом природоохранительных факторов, на основе которой разработаны современные правила регулирования рыболовства, принятые во всех странах с развитым рыбным хозяйством.
БАРАНОВА ОСТРОВ (Ситка) , в арх. Александра (США, шт. Аляска). 4,2 тыс. км2. Высота до 1432 м. Хвойные леса. Рыболовство, лесоразработки. Основной населенный пункт и порт - Ситка. Назван по имени А. А. Баранова.
БАРАНОВИЧ Лазарь (ок . 1620-93), украинский церковно-политический деятель, писатель. Сторонник воссоединения Украины с Россией, вместе с тем отстаивал независимость украинского духовенства от московского патриарха. С 1657 черниговский архиепископ; основал типографию.
БАРАНОВИЧИ , город (с 1919) в Белоруссии, Брестская обл. Железнодорожный узел. 166,7 тыс. жителей (1991). Легкая (хлопчатобумажное ПО; трикотажная, швейная, обувная фабрики), пищевая (мясная, консервная и др.) промышленность. Машиностроение (заводы: автомобильных агрегатов, автоматических линий, станкопринадлежностей и др.). Производство стройматериалов, продуктов бытовой химии, игрушек, художественных изделий и др. Краеведческий музей. Возник в 70-х гг. 19 в.
БАРАНОВ-РОССИНЭ Владимир Давидович (1888-1942) , российский и французский художник. С 1925 жил в Париже. Поиски в духе кубофутуризма привели его в 1913 от живописи к созданию движущейся скульптуры. Став одним из основоположников кинетизма, развивал в 1920-е гг. также принципы светомузыки, сконструировав клавир "опто-фоник". Погиб в фашистском концлагере.
БАРАНОВСКИЙ Владимир Степанович (1846-79) , российский изобретатель. Сын С. И. Барановского. Создал (1872-75) 2,5-дюймовую скорострельную пушку с унитарным патроном и др. Погиб при испытании патрона.
БАРАНОВСКИЙ Петр Дмитриевич (1892-1990) , российский исследователь и реставратор памятников архитектуры. Разработал новые методы реставрации, восстанавливал памятники, разрушенные в период Великой Отечественной войны 1941-45 (Пятницкая церковь в Чернигове), в процессе реконструкции Москвы спасал от уничтожения шедевры русского зодчества (в т. ч. Василия Блаженного храм, ансамбль Крутицкого подворья и др.); по точнейшим архитектурным обмерам Барановского восстановлена в Москве церковь Казанской Божией Матери, а также восстанавливаются другие снесенные постройки
БАРАНОВСКИЙ Степан Иванович (1817-90) , российский ученый и изобретатель. В 1860-х гг. сконструировал воздушный двигатель для локомотива ("духовик" Барановского) и вместе с сыном В. С. Барановским - пневматический двигатель для подводной лодки; в 1880 гг. создал модель летательного аппарата тяжелее воздуха ("летун" Барановского). Барановский создал механизм для маршрутной съемки местности ("путемер" Барановского).

БАРАНСКАЯ Наталия Владимировна (р . 1908), русская писательница. В повестях и рассказах - перипетии женских судеб, социально-психологические коллизии. Широкую известность получила повесть "Неделя как неделя" (1969). Сборники: "Отрицательная Жизель" (1977), "Портрет, подаренный другу" (1982), "День поминовения" (1989) и др.
БАРАНСКИЙ Николай Николаевич (1881-1963) , российский экономикогеограф, член-корреспондент АН СССР (1939), Герой Социалистического Труда (1962). Труды по теории и методологии социально-экономической географии и экономической картографии. Учебник по экономической географии СССР для средних школ (16 изданий с 1935). Государственная премия СССР (1952).
БАРАНЫ (горные бараны) , род парнокопытных животных семейства полорогих. Длина до 2 м, весят до 200 кг. 2 вида: архар и снежный баран (иногда выделяют 8 видов), образуют много подвидов. Обитают главным образом в высокогорных районах. Объект охоты (мясо, кожа). В ряде мест малочисленны. Одомашнены в глубокой древности.
БАРАНЬ , город (с 1972) в Белоруссии, Витебская обл., на р. Адров, в 9 км от ж.-д. ст. Орша. 14,1 тыс. жителей (1991).
БАРАОНА ДЕ СОТО (Barahona de Soto) Луис (1548-95) , испанский поэт. Поэма "Слезы Анхелики" (1586, по мотивам Л. Ариосто).
БАРАТАЕВ Михаил Петрович (1784-1856) , князь из рода Бараташвили, грузинский историк. Главный труд - "Нумизматические факты Грузинского царства" (т. 1-2, 1844-45).
БАРАТАШВИЛИ Николоз Мелитонович (1817-45) , грузинский поэт-романтик. Проблемы грузинской истории, вера в будущее народа, психологизм и глубокий лиризм в поэме "Судьба Грузии" (1839), стихах "Мерани", "Могила царя Ираклия" (оба 1842). Оказал значительное влияние на развитие грузинской поэзии.
БАРАТОВ Леонид Васильевич (1895-1964) , российский режиссер, народный артист России (1958). Главный режиссер Свердловского, Ленинградского театров оперы и балета, Большого театра, Московского музыкального театра им. Станиславского и Немировича-Данченко. Среди постановок: оперы "Борис Годунов" (1948) и "Хованщина" (1950) М. П. Мусоргского, "Война и мир" С. С. Прокофьева (1957) и др. Профессор ГИТИСа (с 1947). Государственная премия СССР (1943, 1949, 1950, 1951, 1952).
БАРАТЫНСКИЙ (Боратынский) Евгений Абрамович (1800-44) , русский поэт. Оригинальная разработка жанров элегии и послания ("Финляндия", "Разуверение", "Признание", "Две доли"); поэмы ("Эда", "Бал"), отмеченные лиризмом, психологической и философской глубиной. В сборнике "Сумерки" (1842) - противоречие исторического прогресса и духовно-эстетической природы человека, преломляемое через трагическое сознание поэта.
БАРБАДОС (Barbados) , государство в Вест-Индии, на о. Барбадос, в группе М. Антильских о-вов. 430 км2. Население 260 тыс. человек (1993), преимущественно барбадосцы. Городское население 38% (1990). Официальный язык - английский. Большинство верующих - протестанты. Административно-территориальное деление: 11 районов. Столица - Бриджтаун. Входит в Содружество. Глава государства - королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - двухпалатный парламент. Поверхность равнинная (высота до 340 м). Климат тропический пассатный. Среднемесячные температуры 25-27 °С. Осадков до 1400 мм в год. Тропическая растительность. С древности Барбадос населяли индейцы. В нач. 16 в. открыт испанцами. С 1625 колония Великобритании, в 1961 получил внутреннее самоуправление. С 1966 независимое государство. Основа экономики - иностранный туризм (0,5 млн. человек в год) и производство сахара. Доля в ВВП (1992, %): сельского хозяйства 5,2, промышленности 6,9. Производство электроэнергии 527 млн. кВт?ч (1991). Добыча природного газа, нефти. Обрабатывающая промышленность: сахарная, пищевкусовая (ром, табачные изделия, консервы), текстильная. Иностранные сборочные предприятия (узлы для электротехнической промышленности). Рыболовство.

Длина автодорог 1,6 тыс. км. Железных дорог нет. Экспорт: электроаппаратура (компоненты), сахар, ром. Основные внешнеторговые партнеры - США, Великобритания. Денежная единица - доллар Барбадоса.
БАРБАДОСЦЫ (самоназвание - бэдженз) , народ, основное население Барбадоса (250 тыс. человек), главным образом потомки рабов, вывезенных из Африки в 17 - нач. 19 вв. Общая численность 350 тыс. человек (1992), в т. ч. в США 35 тыс. человек, Великобритании 35 тыс. человек, Канаде 30 тыс. человек. Говорят на диалекте английского языка. Большинство верующих англикане, есть методисты, моравские братья, католики.
БАРБАРИС , род кустарников семейства барбарисовых. Ок. 500 видов, главным образом в Северном полушарии. Декоративные, ягодные (плоды используют в пищевой промышленности как приправу), красильные и лекарственные (применяют при маточных кровотечениях и как желчегонное средство) растения. Медоносы.
"БАРБАРОССА" (Barbarossa) , кодовое наименование плана агрессивной войны фашистской Германии против СССР. Разработан в 1940. Предусматривал молниеносный разгром основных сил Красной Армии западнее рек Днепр и Зап. Двина, а затем выход на линию Архангельск - Волга - Астрахань. Войну предполагалось выиграть в течение 2-3 месяцев. Осуществление плана "Барбаросса было сорвано героической борьбой народов СССР.
БАРБАРУС Й ., см. Варес Й.
БАРБАШИН-ШУЙСКИЙ Василий Иванович (? - ок . 1571), князь, воевода в походе на Астрахань 1554 и в Ливонской войне. В 1560 разгромил конницу Ливонского ордена. Опричник.
БАРБЕ Д'ОРЕВИЛЬИ (Barbey d'Aurevilly) Жюль Амеде (1808-89) , французский писатель, поздний романтик. Критиковал общество с позиций нравственно-религиозного (католического) максимализма: исторические романы "Околдованная" (1855), "Кавалер де Туш" (1864). Сборник рассказов "Дьявольские лики" (1874), роман "История без названия" (1882) и др. окрашены в тона пессимистического фатализма (господство и ненаказуемость зла в современном обществе).
БАРБЕР (Barber) Сэмюэл (1910-81) , американский композитор. Оперы "Ванесса" (1957), "Антоний и Клеопатра" (1966), балет "Медея" (1946), оркестровые, камерно-инструментальные сочинения.
БАРБЕРА (Barbera) Джозеф (р .1911), американский кинорежиссер-мультипликатор и художник. В 1937-57 на студии "Метро Голдвин Майер" (после того как ему было отказано в работе на студии У. Диснея). Совместно с У. Ханна создает популярных героев мультфильмов кота Тома и мышонка Джерри, а затем, в 1957, студию "Ханна-Барбера Продакшнз", где были сняты популярные мультипликационные сериалы "Семья Джетсонов", "Мишка Йоги", "Флинстоны" и др.
БАРБЕРИНО (Barberino) Франческо да (1264-1348) , итальянский куртуазный писатель (см. Куртуазная литература). Автор энциклопедических трактатов "О правилах поведения и нравах сеньор" и "Предписания Любви" (итальянские стихи в сопровождении латинской комментирующей прозы; изданы в 1640).
БАРБЕС (Barbes) Арман (1809-70) , французский революционер. Вместе с Л. О. Бланки участвовал в 30-х гг. в создании тайных республиканских обществ.
БАРБИЗОНСКАЯ ШКОЛА , группа французских живописцев-пейзажистов (Т. Руссо, Ж. Дюпре, Н. Диаз, Ш. Ф. Добиньи, К. Труайон), работавших в д. Барбизон (Barbizon) близ Парижа в 30-60-е гг. 19 в. Обратились к непосредственному изображению природы, света и воздуха, сыграли важную роль в развитии реалистического пейзажа.
БАРБИТУРОВАЯ КИСЛОТА , бесцветные кристаллы, tпл 248 °С (с разложением). Производные барбитуровой кислоты - широко распространенные снотворные средства (барбитураты).
БАРБОЗА ДУ БОКАЖЕ (Barboza do Bocage) Мануэл Мария (1765-1805) , португальский поэт. Преследовался государством и церковью как

вольнодумец. Предромантическая лирика вошла в книгу "Стихотворения" (т. 1-3, 1791-1804).
БАРБОТИРОВАНИЕ (барботаж) (от франц . barbotage - перемешивание), пропускание через жидкость газа или пара под давлением. Применяется в промышленности и лабораторной практике главным образом для перемешивания жидкостей, нагревания их острым паром, поглощения газо- или парообразных веществ растворителями.
БАРБУ (Barbu) Эуджен (1924-92) , румынский писатель. Социально-нравственная проблематика в романах "Яма" (1957), "Северное шоссе" (1959), "Князь" (1969); роман "Инкогнито" (т. 1-3, 1975-78).
БАРБУСЫ ,..1) принятое в аквариумном рыбоводстве название рыб рода пунтиус и некоторых других семейства карповых. Длина до 10 см. Разводят ок. 50 красиво окрашенных видов. В естественных условиях многие виды обитают в водоемах Юж., Юго-Вост. Азии и Африки...2) То же, что усачи.
БАРБЬЕ (Barbier) Огюст (1805-82) , французский поэт. Сборник сатирических поэм "Ямбы" (1831), бичующих буржуазный мир, сборник сонетов "Героические созвучия" (1843).
БАРБЮС (Barbusse) Анри (1873-1935) , французский писатель и общественный деятель, иностранный почетный член АН СССР (1933). Антивоенный роман "Огонь" (1916) о революционизации сознания масс во время 1-й мировой войны, участником которой был Барбюс. Сборник новелл "Происшествия", "Правдивые истории", 1928. Октябрьскую революцию воспринял как событие всемирно-исторического значения: брошюра "Свет из бездны" (1920). Европейской буржуазной цивилизации Барбюс, член Французской КП, противопоставлял строительство социализма в СССР (книга "Россия", 1930; апологетическая книга "Сталин", 1935). Организатор международного антимилитаристского объединения деятелей культуры "Кларте" (1919; издание журнала "Кларте", 1919-24).
БАРВЕНКОВО , город (с 1938) на Украине, Харьковская обл. Железнодорожная станция. 14,8 тыс. жителей (1991). Машиностроительный завод, пищевая промышленность. Основан в 17 в
БАРВИНОК , род многолетних трав семейства кутровых. 7 видов, в Европе и Зап. Азии. Декоративные растения.
БАРГУЗИН , река в Вост. Сибири (Бурятия). 480 км, площадь бассейна 21,1 тыс. км2. Впадает в оз. Байкал. Средний расход воды 130 м3/с. Используется для орошения. Судоходна на 204 км от устья.
БАРГУЗИНСКАЯ КОТЛОВИНА , межгорная котловина, главным образом по среднему течению р. Баргузин, между Баргузинским и Икатским хр., в Бурятии. Длина 200 км, ширина до 35 км, высота от 470 до 600 м.
БАРГУЗИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК биосферный , в Российской Федерации, Бурятия, на северо-восточном побережье Байкала и западных склонах Баргузинского хр. Основан в 1916. Площадь 374,3 тыс. га; заповедна также трехкилометровая полоса акватории озера площадью 150 тыс. га. Горные лиственничные и темнохвойные (ель, пихта, сосна сибирская кедровая) леса, горные тундры и гольцы. Баргузинский соболь, марал, кабарга, бурый медведь, глухарь и др.; в прибрежных водах - байкальская нерпа.
БАРГУЗИНСКИЙ ХРЕБЕТ , в Вост. Сибири (Бурятия), вдоль северо-восточного берега оз. Байкал. Длина 280 км, высота до 2840 м. Лиственничная тайга. Минеральные источники.
БАРДА картофельная , зерновая, паточная, побочный продукт спиртового производства. Свежую (92-94% воды, 6-8% сухого вещества) и силосованную барду используют для откорма главным образом крупного рогатого скота, сушеную - всех сельскохозяйственных животных.
БАРДАХ Яков Юльевич (1857-1929) , российский микробиолог. Основные труды посвящены изучению возбудителей бешенства, дифтерии, брюшного и возвратного тифов. Изучал также микрофлору одесских лиманов. Независимо от Э. Беринга и В. Ру разработал методику приготовления и получил противодифтерийную сыворотку (1893).

БАРДЕМ , (наст. фам. Бардем Муньос, Bardem Munos) Хуан Антонио (р. 1922), испанский сценарист и режиссер. Наиболее значительны в его творчестве социально-критические фильмы "Смерть велосипедиста", 1955; "Месть", 1957; "Мост", 1976 и "Семь дней в январе, 1979 (два последних получили главный приз Московского международного кинофестиваля).
БАРДИН Джон
БАРДИН (Bardeen) Джон (1908-91) , американский физик, иностранный член АН СССР (1982). Создал первый транзистор (1948, совместно с У. Браттейном). Один из авторов микроскопической теории сверхпроводимости (1957). Бардин - единственный ученый, дважды удостоенный Нобелевской премии по физике (1956, совместно с Браттейном и У. Шокли; 1972, совместно с Л. Купером и Дж. Шриффером). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1988).
БАРДИН Иван Павлович (1883-1960) , российский ученый, академик АН СССР (1932), Герой Социалистического Труда (1945). Руководил проектированием крупных металлургических предприятий, созданием металлургических агрегатов, разработкой и внедрением в СССР непрерывной разливки стали и кислородно-конвертерного процесса. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1942, 1949).
БАРДИНА Ольга Васильевна (р . 1932), российская певица (лирико-драматическое сопрано), народная артистка СССР (1978). С 1962 в Саратовском театре оперы и балета, с 1984 в Росконцерте.
БАРДИНА Софья Илларионовна (1852-83) , революционная народница. Одна из организаторов кружка "Фричей", группы "москвичей". В 1877 на "процессе 50-ти" произнесла революционную речь. Сослана в Сибирь, в 1880 бежала. Будучи тяжело больной покончила жизнь самоубийством в Женеве.
БАРДО (Bardot) Брижит (р . 1934), французская киноактриса. В фильмах 1950-х гг. ("И бог создал женщину... , "Парижанка" и др.) выступала в ролях молодых девушек, которые, выше всего ставя естественные чувства, вступали в конфликт с нормами морали. Фильмы 1960-х гг.: "Истина", "Бабетта идет на войну", "Частная жизнь" и др. сделали ее секс-символом своего поколения. С 1973 не снимается.
БАРДОЙТС , в прусской мифологии бог мореплавания.
БАРД-РОК , одно из направлений российской рок-музыки. Развивался под влиянием серьезной поэзии и особенно бардовской (авторской) песни (В. Высоцкий, А. Галич, Б. Окуджава) с кон. 1970-х гг. Стилистически безупречный образец бард-рока первой продемонстрировала группа "Аквариум" Б. Б. Гребенщикова.
БАРДХАМАН (Бурдван) , город на востоке Индии, шт. Зап. Бенгалия. 245 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность, общее машиностроение.
БАРДХАН Шанти (1916-54) , индийский хореограф. В 1943 организовал труппу "Малый балет". Создал национальные балеты "Дух Индии" (1944), "Индия бессмертна" (1946), "Открытие Индии" (1947). В постановках использовал формы индийского классического и народного танца.
БАРДЫ , ..1) народные певцы древних кельтских племен. Впоследствии стали профессиональными поэтами - бродячими или живущими при княжеских дворах (главным образом Ирландии, Уэльса и Шотландии)...2) Поэты и музыканты, исполнители собственных, т. н. авторских песен.
БАРЕЛИ , город в Индии, шт. Уттар-Прадеш. 583 тыс. жителей (1991). Пищевая, химическая, текстильная промышленность.
БАРЕЛЬЕФ (франц . basrelief), низкий рельеф, в котором выпуклое изображение выступает над плоскостью фона не более чем на половину своего объема.
БАРЕНБОЙМ (Barenboim) Даниель (р . 1942), дирижер и пианист. Выступает в камерных ансамблях. В 60-е гг. руководитель Лондонского камерного оркестра, в 1975-89 главный дирижер Парижского оркестра, с 1989 выступает с Чикагским симфоническим оркестром.
БАРЕНЦ (Barents , Barendsz) Виллем (ок. 1550-97), нидерландский мореплаватель. В 1594-97 руководил 3 экспедициями по Сев. Ледовитому ок. в поисках северо-восточного прохода из Атлантического ок. в Тихий.

Экспедиция 1596-97 открыла о-ва Медвежий и Шпицберген (повторно). Похоронен на Нов. Земле.
БАРЕНЦБУРГ (Barentsburg) , город и порт на западе о. Шпицберген (Свальбард, Норвегия). Добыча каменного угля.
БАРЕНЦЕВО МОРЕ , окраинное море Сев. Ледовитого ок., между северным берегом Европы и о-вами Шпицберген, Земля Франца-Иосифа и Нов. Земля. 1424 тыс. км2. Расположено на шельфе; глубина преимущественно от 360 до 400 м (наибольшая - 600 м). Крупный о. Колгуев. Заливы: Порсангер-фьорд, Варангер-фьорд, Мотовский, Кольский и др. Сильное влияние теплых вод Атлантического ок. обусловливает незамерзаемость юго-западной части. Соленость 32-35‰. В Баренцево море впадает р. Печора. Рыболовство (треска, сельдь, пикша, камбала). Экологическая обстановка неблагоприятная. Имеет большое транспортное значение. Крупные порты: Мурманск (Российская Федерация), Варде (Норвегия).
БАРЕТТЕР (англ . barretter), электровакуумный прибор в виде заполненного водородом стеклянного баллона, внутри которого находится тонкая проволока. Ток бареттера в определенном диапазоне значений напряжений практически постоянен. Используют для стабилизации тока.
БАРЖА (франц . barge), несамоходное грузовое судно, перемещаемое буксиром или толкачом.
БАРИ (Bari) , город и порт в Юж. Италии, административный центр пров. Бари. 355 тыс. жителей (1990). Нефтепереработка и нефтехимия, металлургия. Университет. Национальный археологический музей, картинная галерея.
БАРИ (Barye) Антуан Луи (1795-1875) , французский скульптор и живописец. Представитель романтизма. Полные драматизма и пластической энергии изображения животных ("Лев", 1836).
БАРИ (Де Бари , de Bary) Генрих Антон де (1831-88), немецкий ботаник, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1880). Труды по микологии. Установил роль паразитических грибов в заболеваниях высших растений.
БАРИ Нина Карловна (1901-61) , российский математик, доктор физико-математических наук, профессор. Труды по теории функций, в т. ч. по теории рядов.
БАРИБАЛ (черный медведь) , млекопитающее семейства медведей. Длина в среднем 1,75 м. Волосяной покров обычно черный. В лесах Сев. Америки. Малочислен. В национальных парках США численность восстанавливается.
БАРИЙ (лат . Barium), Ba, химический элемент II группы периодической системы, атомный номер 56, атомная масса 137,33, относится к щелочноземельным металлам. Название от греч. barys - тяжелый. Серебристо-белый мягкий металл; плотность 3,78 г/см3, tпл 727 °С. Химически очень активен, при нагревании воспламеняется. Минералы: барит и витерит. Применяют в вакуумной технике как газопоглотитель, в сплавах (типографские, подшипниковые); соли бария - в производстве красок, стекол, эмалей, в пиротехнике, медицине.
БАРИНАС (Barinas) , штат на северо-западе Венесуэлы. 35,2 тыс. км2. Население 456 тыс. человек (1989). Адм. ц. - г. Баринас.
БАРИОННЫЙ ЗАРЯД (барионное число) (B) , одна из внутренних характеристик барионов. У всех барионов B = +1, а у их античастиц B = -1 (у остальных элементарных частиц B = 0). Алгебраическая сумма барионных зарядов, входящих в систему частиц, сохраняется при всех взаимодействиях.
БАРИОНЫ (от греч . barys - тяжелый), "тяжелые" элементарные частицы с полуцелым спином и массой, не меньшей массы протона; участвуют во всех известных фундаментальных взаимодействиях. К барионам относятся нуклоны, гипероны и многие из т. н. резонансов.
БАРИСАН (Barisan) , горы на юго-западе о. Суматра, в Индонезии. Длина ок. 650 км, высота до 3805 м (вулкан Керинчи). Вечнозеленые тропические леса.
БАРИТ (тяжелый шпат) , минерал класса сульфатов, BaSO4. Примеси Sr (иногда до 20%), Ca, Pb. Твердость 3-3,5; плотность 4,3-4,5 г/см3. По

происхождению гидротермальный и гипергенный. Основная руда Ba; наполнитель в резиновой и бумажной промышленности; утяжелитель при бурении и др.
БАРИТО (Barito) , река на о. Калимантан, в Индонезии. Ок. 880 км, площадь бассейна ок. 100 тыс. км2. Впадает в Яванское м., образуя дельту. Судоходна от верховьев. В дельте - морской порт Банджармасин.
БАРИТОЗ , пневмокониоз, обусловленный воздействием пыли, содержащей барий и его соединений.
БАРИТОН (от итал . baritono), 1) мужской голос среднего регистра (между басом и тенором)...2) Струнный смычковый музыкальный инструмент группы виол...3) Духовой музыкальный инструмент семейства саксгорнов.
БАРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА , область пониженного или повышенного давления в атмосфере (напр., циклон и антициклон) с характерным распределением атмосферного давления, а соответственно и ветра.
БАРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ , пространственное распределение атмосферного давления. Характеризуется системой поверхностей равного давления - изобарических поверхностей, а на земной поверхности - системой линий равного давления - изобар.
БАРИЯ ГИДРОКСИД , Ba(OH)2, бесцветные кристаллы. Водный раствор бария гидроксида - баритовая вода. Применяется как реактив на сульфат- и карбонат-ионы, компонент смазок, для очистки растительных и животных масел, удаления сульфат-иона из промышленных растворов.
БАРИЯ КАРБОНАТ , BaCO3, бесцветные кристаллы. В воде практически нерастворим. Образует минерал витерит. Применяют в производстве оптического стекла, эмалей, глазурей, красного кирпича.
БАРИЯ СУЛЬФАТ , BaSO4, бесцветные кристаллы. В воде практически нерастворим. Образует минерал барит. Наполнитель бумаги, компонент литопона, контрастное средство при рентгеноскопии.
БАРК (голл . bark), морское парусное судно (3-5 мачт) с косыми парусами на кормовой мачте (бизань-мачте) и прямыми на остальных.
БАРК Петр Львович (1869-1937) , российский государственный деятель. В 1907-11 директор-распорядитель Волжско-Камского коммерческого банка. В 1914-17 министр финансов. С 1918 в эмиграции.
БАРКА (итал . barca), речное грузовое несамоходное плоскодонное деревянное судно облегченной конструкции без руля.
БАРКАРОЛА (итал . barcarola, от barca - лодка), песня венецианских гондольеров; типичны мягкое, качающееся движение мелодии, лирический характер. Многими композиторами созданы вокальные и инструменталье пьесы, претворяющие черты народной баркаролы.
БАРКАС (нидерл . barkas), 1) самоходное судно небольших размеров для перевозок в порту...2) В ВМФ гребная шлюпка с 14-22 веслами.
БАРКГАУЗЕН (Barkhausen) Генрих Георг (1881-1956) , немецкий физик и электротехник. Открыл эффект, названный его именем. Построил (1919) генератор незатухающих сверхвысокочастотных колебаний.
БАРКГАУЗЕНА ЭФФЕКТ , ступенчатое изменение намагниченности ферромагнетиков при непрерывном изменении внешних условий, напр., магнитного поля. Обусловлен доменной структурой. Открыт Г. Баркгаузеном (1919).
БАРКЕНТИНА (англ . barkentine) (шхуна-барк), морское парусное судно (3-5 мачт) с прямыми парусами на передней мачте (фок-мачте) и косыми на остальных.
БАРКЕР (Barker) Джордж (р . 1913), английский поэт, прозаик и драматург. Сборники стихов "Новости со всего света" (1950), "Сны в летнюю ночь" (1966), "Anno Domini" (1983).
БАРКИСИМЕТО (Barquisimeto) , город на северо-западе Венесуэлы, административный центр шт. Лара. 724 тыс. жителей (1990). Пищевая, текстильная, цементная, кожевенно-обувная промышленность. Университет. Основан в 1552.

БАРКЛА (Barkla) Чарлз (1877-1944) , английский физик. Осуществил (1904) поляризацию рентгеновских лучей. Открыл (1906) характеристическое рентгеновское излучение. Нобелевская премия (1917).
БАРКЛАЙ-ДЕ-ТОЛЛИ Михаил Богданович (1761-1818) , князь (1815), российский генерал-фельдмаршал (1814). Командир дивизии и корпуса в войнах с Францией и Швецией. В 1810-12 военный министр. В Отечественную войну 1812 главнокомандующий 1-й армией, а в июле - августе фактически всеми действовавшими русскими армиями. В 1813-14 главнокомандующий русско-прусской армией, с 1815 - 1-й армией.
"БАРКЛЕЙС БАНК" (Barklays Bank) , крупнейший коммерческий банк Великобритании. Основан в 1694. Входит в "Большую четверку" английских банков. 2900 отделений и агентств в стране, более 2000 отделений и дочерних компаний в 80 иностранных государствах (кон. 1980-х гг.). Сумма баланса 104,7 млрд. фунтов стерлингов (189,4 млрд. дол. США), собственный капитал (млрд. дол. США) 10,6, прибыль 2,5 (кон. 1980-х гг.).
БАРКОВ Иван Семенович (ок . 1732-68), русский поэт. Переводил сатиры Горация, басни Федра. Биография А. Д. Кантемира (1762). Непристойные стихи Баркова расходились в списках.
БАРКОВ Лев Митрофанович (р . 1928), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Основные труды по ядерной физике и физике элементарных частиц. Государственная премия СССР (1989).
БАРКОВА Анна Александровна (1901-76) , русская поэтесса. Первый сборник "Женщина" (1922) получил признание современников. Была репрессирована; значительную часть жизни провела в заключении (1934-39; 1947-56; 1957-65). В поздней поэзии (сборник "Возвращение", 1990) обращается к страданиям и унижениям женщин в советских лагерях.
БАР-КОХБА , вождь антиримского восстания 132-135 в Иудее.
БАРКРОФТ (Barcroft) Джозеф (1872-1947) , английский физиолог. Фундаментальные исследования дыхательной функции крови. Труды по теоретической физиологии.
БАРКУЛАБОВСКАЯ ЛЕТОПИСЬ , западно-русская, о событиях 1563-1608. Составлена в нач. 17 в. священником с. Баркулабово Ф. Филипповичем. Сведения: местные, о литовской и польской политике, Лжедмитрии II и др.
БАРЛАХ (Barlach) Эрнст (1870-1938) , немецкий скульптор, график и писатель. Гуманистические, антимилитаристские, полные эмоционального напряжения произведения Барлаха (памятник павшим в соборе в Гюстрове, 1927, уничтожен фашистами) по художественному решению близки экспрессионизму.
БАРМА , русский зодчий 16 в., создал совместно с Постником Василия Блаженного храм.
БАРМЕН (Barmen) , см. в ст. Вупперталь.
БАРМИН Владимир Павлович (1909-93) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966), Герой Социалистического Труда (1956). Труды по стартовым комплексам многих ракет. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1943, 1967, 1977).
БАРМИЦА ,..1) в Др. Руси кольчужная железная сетка; прикреплялась к шлему воина для защиты шеи...2) В западноевропейском средневековом доспехе металлическое оплечье, к которому крепились латы и шлем.
БАРМЫ , драгоценные оплечья, украшенные изображениями религиозного характера, у византийских императоров, русских князей и царей 14 - нач. 18 вв. Надевались во время коронации и торжественных выходов.
БАРН (англ . barn), единица эффективного поперечного сечения процессов столкновения атомных или ядерных частиц, обозначается б. 1 б.=10-24 см2=10-28 м2.
БАРНАВ (Barnave) Антуан (1761-93) , французский социолог, один из руководителей фельянов. Утверждал, что общественный прогресс зависит от географической среды: вызываемые ею хозяйственные изменения приводят к перераспределению богатств и власти. Казнен в период якобинской диктатуры.

БАРНАЙ (Barnay) Людвиг (1842-1924) , немецкий актер и театральный деятель. Участвовал в создании Немецкого театра (Берлин). Прославился в трагедиях У. Шекспира, Ф. Шиллера.
БАРНАРД (Barnard) Кристиан (р . 1922), южноафриканский хирург. Впервые произвел пересадку (1967) и подсадку (1974) сердца больному. В соавторстве с З. Стандером опубликовал антирасистский роман "Нежелательные элементы" (1974).
БАРНАРД Эдуард Эмерсон (1857-1923) , американский астроном. Получил многочисленные снимки Млечного Пути, галактик и звездных скоплений. Исследовал темные туманности. Открыл спутник Юпитера Амальтею (1892), несколько комет.
БАРНАУЛ , город (с 1771), в Российской Федерации, центр Алтайского кр., пристань на р. Обь. Железнодорожный узел. 606 тыс. жителей (1992). Машиностроение (заводы: моторный, котельный, механических прессов, транспортного машиностроения и др.), химическая, легкая (хлопчатобумажный, меланжевый комбинаты), пищевая промышленность. 6 вузов (в т. ч. Алтайский университет). 4 театра. Музей изобразительного и прикладного искусства. Основан в 1730.
БАРНЕТ Борис Васильевич (1902-65) , российский кинорежиссер, заслуженный артист России (1935). Искусное сочетание лирики, буффонады, элементов сатиры придает особый колорит фильмам: "Девушка с коробкой" (1927), "Окраина" (1933), "Подвиг разведчика" (1947), "Полустанок" (1963) и др. Государственная премия СССР (1948).
БАРНЕТТ (Barnett) Сэмюэл Джексон (1873-1956) , американский физик. В 1909 открыл эффект, названный его именем. Работы по изучению электрических и магнитных явлений, гиромагнитных эффектов, геомагнетизму.
БАРНЕТТА ЭФФЕКТ , вращение ферромагнитного образца увеличивает его намагниченность вдоль оси вращения. Открыт С. Барнеттом (1909). Указывает на связь атомных магнитных моментов с механическими моментами. Обратный эффект называется Эйнштейна - де Хааза эффектом.
БАРНОВИ (Барнавели) Василий Захарьевич (1856-1934) , грузинский писатель. Исторические романы "Заря Исани" (1901), "Великий Моурави" (1925), "Падение Армази" (1926), "Возмездие" (опубликован в 1938). Реалистические рассказы и очерки о современной Грузии.
БАРНС (Barnes) Джулиан (р . 1946), английский прозаик. Романы "Попугай Флобера" (1985), "История мира в 10 с половиной главах" (1989), "Дикобраз" (1992).
БАРОДА , см. Вадодара.
БАРОКАМЕРА (от греч . baros - тяжесть и камера), герметическая камера, в которой создается пониженное (вакуумная барокамера) или повышенное (компрессионная барокамера) давление воздуха. Используется для различных экспериментов в авиации, космонавтике, в медицине; для испытания авиационных и метеорологических приборов и др.
БАРОККО (итал . baroccо, букв. - странный, причудливый), одно из главных стилевых направлений в искусстве Европы и Америки кон. 16 - сер. 18 вв. Барокко, тяготевшее к торжественному "большому стилю", в то же время отразило прогрессивные представления о сложности, многообразии, изменчивости мира. Барокко свойственны контрастность, напряженность, динамичность образов, аффектация, стремление к величию и пышности, к совмещению реальности и иллюзии, к слиянию искусств (городские и дворцово-парковые ансамбли, опера, культовая музыка, оратория); одновременно - тенденция к автономии отдельных жанров (кончерто гроссо, соната, сюита в инструментальной музыке). Для архитектуры барокко (Л. Бернини, Ф. Борромини в Италии, В. В. Растрелли в России) характерны пространственный размах, слитность, текучесть сложных, обычно криволинейных форм, для скульптуры (Бернини) и живописи (П. П. Рубенс, А. ван Дейк во Фландрии) - эффектные декоративные композиции, парадные портреты. Принципы барокко преломились в литературе (П. Кальдерон в Испании, Т. Тассо в Италии, А. д'Обинье во Франции, Симеон Полоцкий, М.

В. Ломоносов в России), театре, музыке (Дж. Габриели, Дж. Фрескобальди, А. Чести в Италии, Д. Букстехуде, Р. Кайзер в Германии). Разнообразны национальные варианты барокко. (напр., барокко славянских стран).
БАРОМЕТР (от греч . baros - тяжесть и ...метр), прибор для измерения атмосферного давления. В ртутном (жидкостном) барометре атмосферное давление измеряется по высоте столба ртути в запаянной сверху трубке, опущенной открытым концом в сосуд с ртутью. Ртутные барометры - наиболее точные приборы, ими оборудованы метеорологические станции и по ним проверяется работа других видов барометров - анероида и гипсотермометра.
БАРОМЕТРИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА , определяет зависимость атмосферного давления от высоты. Используется, напр., для градуировки высотомеров, в барометрического нивелировании, при построении стандартной атмосферы.
БАРОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ , метод приближенного определения разности высот между 2 точками по значениям атмосферного давления в этих точках.
БАРОН (от ср .-век. лат. baro, род. п. baronis), в Зап. Европе в средние века непосредственный вассал короля, позднее дворянский титул (в России введен Петром I для высшего прибалтийского дворянства немецкого происхождения).
БАРОН БРАМБЕУС , см. Сенковский О.
БАРОН (Baron) Мишель (1653-1729) , французский актер. На сцене с 1665 - в труппе Мольера, в "Комеди Франсез" (Париж) и др. Роли трагических героев в произведениях Ж. Расина, П. Корнеля.
БАРОН МЮНХГАУЗЕН , см. Мюнхгаузен.
БАРОНЕТ (англ . baronet), наследственный дворянский титул в Англии.
БАРОНИЙ (Baronius) Цезарь (1538-1607) , католический церковный историк, член монашеской римской конгрегации ораторианцев, кардинал. Автор "Церковных анналов" (т. 1-12, 1588-1607) - монументальной истории христианской церкви (охватывает двенадцать веков н. э.), написанной в противовес протестантской 13-томной церковно-исторической компиляции "Магдебургские центурии".
БАРОНС (Barons) Кришьянис (1835-1923) , латышский фольклорист, писатель, лидер младолатышей. Рассказы, стихи, фельетоны. Издал "Латышские народные песни" (1894-1915).
БАРОНСК , неофициальное название г. Екатериненштадт (ныне г. Маркс Саратовской обл.) до 1920.
БАРОРЕЦЕПТОРЫ (от греч . baros - тяжесть и рецепторы), чувствительные нервные окончания в стенках кровеносных сосудов; воспринимают изменения кровяного давления и рефлекторно регулируют его уровень.
БАРОТЕРАПИЯ (от греч . baros - тяжесть и терапия), использование в лечебных целях повышенного или пониженного давления воздуха. Общая баротерапия проводится в барокамерах. К методам местной баротерапии относятся банки.
БАРОТРАВМА (от лат . baros - тяжесть и травма), повреждение органа слуха, легких и др. при резком перепаде атмосферного давления; может возникать при взрывах, а также у летчиков, парашютистов, водолазов.
БАРРАГАН (Barragan) Луис (р .1901), мексиканский архитектор. Используя обожженный кирпич, лепнину и необработанное дерево, старался добиться гармоничного соединения дома и окружающего сада (резиденция Сан Кристобальт, 1967-68; частное строительство в Мехико и его пригородах).
БАРРАЖ (от франц . barrage - заграждение), способ защиты шахт и карьеров от подземных вод путем полного или частичного ограждения выработок с помощью водонепроницаемых устройств.
БАРРАЖИРОВАНИЕ , полет самолетов-истребителей над определенным районом в целях прикрытия наземных объектов. С 60-х гг. употребляется термин "дежурство в воздухе".
БАРРАКУДЫ (морские щуки) , семейство морских хищных рыб отряда кефалеобразных. Длина до 3 м. Ок. 20 видов, в тропических и субтропических морях Атлантического, Индийского и Тихого ок., в т. ч. по

1 виду в Черном и Японском морях. Питаются только рыбами. Охотятся часто вместе с акулами; нападают на людей.
БАРРАНД (Barrande) Йоахим (1799-1883) , французский геолог и палеонтолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1877). С 1831 жил в Чехии. Труды по стратиграфии нижнепалеозойских отложений Чехии. Выделил (расчленив на отделы и ярусы) силурийскую систему. Автор капитальной многотомной монографии по палеонтологии (1852-94).
БАРРАНКАБЕРМЕХА (Barrancabermeja) , город на северо-западе Колумбии. 137 тыс. жителей (1992). Порт на р. Магдалена. Центр добычи и переработки нефти. Нефтехимия.
БАРРАНКИЛЬЯ (Barranquilla) , город на северо-западе Колумбии, административный центр департамента Атлантико. 1,35 млн. жителей (1985, с пригородами). Порт на р. Магдалена, доступный для океанских судов. Международный аэропорт. Текстильная, нефтеперерабатывающая, металлообрабатывающая, цементная, химическая, пищевкусовая промышленность. Университеты. Основан в 1629.
БАРРАНКОСЫ (исп . barrancos), глубокие эрозионные борозды, прорезающие в радиальном направлении склоны конусов вулканов.
БАРРАС (Barras) Поль (1755-1829) , один из организаторов термидорианского переворота 1794 (Франция). В 1792 избран в Конвент, примкнул к якобинцам; позднее входил в Директорию, содействовал приходу к власти Наполеона Бонапарта.
БАРРЕ Мохаммед Сиад (р . 1919), президент Сомали в 1976-91, генерал-майор (1966). С 1965 командующий армией. В 1969 - июне 1976 президент Верховного революционного совета и глава правительства.
БАРРЕЛЬ (англ . barrel, букв. - бочка), мера вместимости и объема в системе английских мер. В США различают баррель сухой - 115,628 дм3 и нефтяной - 158,988 дм3. Английский баррель (для сыпучих веществ) равен 163,65 дм3.
БАРРИКАДА (франц . barricade), искусственное оборонительное заграждение из бревен, мешков с песком, камней и др. поперек улиц, дорог, у мостов, в горных проходах и др.
БАРРИМОР (Barrymore) Джон (наст . фам. Блайт, Blythe) (1882-1942), американский актер. Представитель актерской семьи Барримор. В театре с 1903. Крупнейший трагик США 1-й четв. 20 в. (Гамлет - "Гамлет" У. Шекспира, Протасов - "Живой труп" Л. Н. Толстого).
БАРРИНДЖЕРА КРАТЕР , то же, что Аризонский кратер.
БАРРИОС (Barrios) Хусто Руфино (1835-85) , президент Гватемалы с 1873; в 1871-1873 главнокомандующий армией. Установил режим диктатуры, вместе с тем способствовал экономическому развитию страны, добился ослабления влияния церкви. Стремясь объединить центрально-американские страны в конфедерацию, Барриос начал войну с Сальвадором, в которой был убит.
БАРРИСТЕР (англ . barrister, от bar - барьер в зале суда, за которым находятся судьи), адвокат, представитель одной из адвокатских профессий в Великобритании. В отличие от солиситора, имеет право выступать во всех судебных процессах, дает заключения по наиболее сложным юридическим вопросам и т. п.
БАРРО (Barrault) Жан Луи (1910-94) , французский актер и режиссер. В театре с 1931. В 1940-46 в "Комеди Франсез" (Париж), с 1946 возглавлял с М. Рено (с перерывом) собственную труппу. Снимался в фильмах "Дети райка" и др.
БАРРО (Barrot) Одилон (1791-1873) , французский премьер-министр с декабря 1848 по октябрь 1849. Накануне Февральской революции 1848 возглавлял либерально-монархическую оппозицию. В 1872-73 председатель Государственного совета.
БАРРОУ (Barrow) , мыс, самая северная оконечность Аляски, 71 °23' с. ш. и 156 °12' з. д.
БАРС , то же, что леопард.

"БАРС" , первая дизельная подводная лодка (ПЛ) российского ВМФ. Построена в Петрограде в 1915 по проекту И. Г. Бубнова. По типу "Барса построена серия подводных лодок, которые по ряду тактико-технических характеристик превосходили зарубежные подводные лодки того времени.
БАРСАК (Barsacq) Андре (1909-73) , французский режиссер, театральный художник. В театре с 1928. С 1940 возглавлял театр "Ателье". Ставил современные прогрессивные французские и русские классические пьесы.
БАРСАКЕЛЬМЕССКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Казахстане, Кзыл-Ординская обл., на о. Барсакельмес в Аральском м. Основан в 1939. Площадь ок. 20 тыс. га. Сайгак, джейран, кулан. Пустынная растительность.
БАРСЕЛОНА , (Barcelona), город и порт на севере Венесуэлы, административный центр шт. Ансоатеги. 247 тыс. жителей (1990, с пригородами). Текстильная, кожевенная, пищевая промышленность. Основан в 1637.
БАРСЕЛОНА , город на северо-востоке Испании, административный центр авт. обл. Каталония и пров. Барселона. 1,7 млн. жителей (1991). Порт (грузооборот ок. 20 млн. т в год). Международный аэропорт. Важный экономический и культурный центр страны. Машиностроение, текстильная, химическая, целлюлозно-бумажная, полиграфическая, пищевая промышленность. Метрополитен. 3 университета. Место проведения международных торгово-промышленных ярмарок. Всемирные выставки в 1888 и 1929. Игры XXV Олимпиады (1992). Музеи: исторический, археологический, морской, изящных искусств и др. Театр оперы и балета. Основан в 3 в. до н. э. Церковь Сан-Пабло дель Кампо (10-13 вв.), готический собор (13-15 вв.), церковь Нуэстра Сеньора де Белен (барокко, 17-18 вв.), постройки архитектора А. Гауди (кон. 19 в.).
БАРСКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ , в 1768-72 вооруженный союз польской шляхты против короля Станислава Понятовского и России. Образовалась в г. Бар (Подолье). Подавление королевскими войсками Барской конференции создало почву для 1-го раздела (1772) Речи Посполитой.
БАРСОВ Алексей Кириллович (1673-1736) , справщик синодальной типографии в Москве, ученик братьев Лихудов.
БАРСОВ Антон Алексеевич (1730-91) , российский языковед, член Российской академии (1783), профессор Московского университета (с 1755). Автор грамматики, исследователь синтаксиса русского языка.
БАРСОВ Елпидифор Васильевич (1836-1917) , российский фольклорист, исследователь древнерусской письменности. Труды: "Причитания Северного края" (ч. 1-3, 1872-86), "Слово о полку Игореве как художественный памятник Киевской дружинной Руси" (т. 1-3, 1887-89, не закончено). Собрал обширную коллекцию древних рукописей.
БАРСОВ Николай Иванович (1839-1903) , русский духовный писатель, профессор гомилетики Петербургской духовной академии (1869-89). Автор многочисленных сочинений по гомилетике, пастырскому богословию, истории церкви.
БАРСОВ Николай Павлович (1839-89) , российский историк, профессор Варшавского университета (с 1888). Труды по исторической географии России, истории славян.
БАРСОВА (наст . фам. Владимирова) Валерия Владимировна (1892-1967), российская певица (колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1937). В 1920-48 в Большом театре. Крупный представитель отечественной вокальной школы. Профессор Московской консерватории (с 1952). Государственная премия СССР (1941).
БАРСТЕРЫ (от англ . burst - вспышка; лопаться, взрываться), космические источники рентгеновского излучения с длительностью вспышек порядка 10 с и характерным временем повторения от нескольких минут до нескольких часов.
БАРСТОУ (Barstow) Стэнли (р . 1928), английский писатель. Реалистическая трилогия "Любовь... любовь? (1960), "Наблюдатели на берегу" (1966), "Истинно верный конец" (1976), роман "Случай с братом" (1980), рассказы из жизни демократических слоев. Главные темы - воздействие на человека

неблагоприятного социального окружения, конфликт сильного чувства с нормами морали.
БАРСУК , млекопитающее семейства куньих. Длина тела до 90 см, хвоста до 24 см. Обитает главным образом в лесах Евразии. Промысловое значение невелико.
БАРСУКИ БОЛЬШИЕ И МАЛЫЕ , песчаные пустыни к северу от Аральского м., в Казахстане. Б. Барсуки длиной ок. 200 км, М. Барсуки - ок. 100 км.
БАРСУКОВ Валерий Леонидович (1928-92) , российский геохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по геохимии процессов рудообразования, магматических пород и лунных грунтов.
БАРСУКОВЫ , российские историки, братья: 1) Александр Платонович (1844-1914). Труды по генеалогии и истории российского дворянства...2) Иван Платонович (1841-1906), археограф. Труды по истории русской церкви...3) Николай Платонович (1838-1906). Труды по библиографии, археографии и историографии, древнерусской письменности. Основное сочинение - "Жизнь и труды М. П. Погодина" (т. 1-22).
БАРТ (Barth) Генрих (1821-65) , немецкий историк, филолог, географ-путешественник. В 1850-55 участник экспедиции Дж. Ричардсона в Африку; дважды пересек Сахару. В 1858-64 исследовал Балканский п-ов и М. Азию. Труды по истории народов Сев. и Центр. Африки.
БАРТ (Barth) Джон Симмонс (р . 1930), американский писатель. Авантюрно-пародийный роман "Козлоюноша Джайлз" (1966), гротескная эпопея "Химера" (1972), роман "Письма" (1979) - проза "черного юмора"; передают мироощущение абсурда и социального нигилизма. Роман "День отдохновенья" (1982).
БАРТ (Barth) Карл (1886-1968) , швейцарский протестантский теолог, один из основателей диалектической теологии. Сторонник христианского социализма, вдохновитель христианского сопротивления гитлеровскому режиму.
БАРТ (Barthes) Ролан (1915-80) , французский культуролог семиотического направления (см. Семиотика, Структурализм). Исследователь языков литературы, моды, рекламы, фотографии, автор книг "Мифологии" (1957), "Система моды" (1967), "С/З" (1970), "Фрагменты любовного дискурса" (1977), "Камера луцида" (1980).
БАРТ (Barth) Томас Фредрик Вейбей (1899-1971) , норвежский петрограф и геохимик. Труды по генезису горных пород, вулканологии, геохимическим циклам.
БАРТАНГ (в среднем течении Мургаб , в верхнем - Оксу), река на Памире, в Таджикистане (верховье в Афганистане), правый приток Пянджа. 528 км, площадь бассейна 24,7 тыс. км2. Средний расход воды 128 м3/с. На Бартанге - Шуджанская ГЭС.
БАРТАНГЦЫ , один из припамирских народов.
БАРТЕЛЕМИ (Barthelemy) Огюст (1796-1867) , французский поэт-сатирик. В ироикомических поэмах "Иезуиты" (1826), "Рим в Париже" (1827) высмеивал королевский двор и церковь.
БАРТЕЛЬС Иоганн Мартин Христиан (Мартин Федорович) (1769-1836) , российский математик, член-корреспондент Петербургской АН (1826). Немец по происхождению. В 1808-20 профессор Казанского, с 1820 - Дерптского университетов. Труды по теории функций и аналитической геометрии.
БАРТЕНЕВ Виктор Иванович (1838-1918) , российский революционер, в 1870 член-учредитель и секретарь Русской секции 1-го Интернационала. В 1872 вернулся в Россию, с 1874 служил на железных дорогах.
БАРТЕНЕВ Петр Иванович (1829-1912) , российский историк, археограф. Основатель и редактор журнала "Русский архив". Публикации документов по общественно-политической, культурной и военной истории России 18-19 вв.
БАРТЕНЕВА (Броневская) Екатерина Григорьевна (1843-1914) , российская революционерка, публицист. Жена В. И. Бартенева. Член-учредитель Русской секции 1-го Интернационала, в 1871 участница Парижской Коммуны. В 1889

один из секретарей 1-го конгресса 2-го Интернационала. Статьи по рабочему вопросу.
БАРТЕРНАЯ СДЕЛКА (от англ . barter - товарообмен), договор обмена определенного количества товара (товаров) на эквивалентное по стоимости количество других товаров, т. е. без использования денежных средств (национальных или валютных).
БАРТИНИ Роберт Людвигович (1897-1974) , авиаконструктор. Родился в Италии, в СССР с 1923. Разработал и создал св. 10 экспериментальных и опытных самолетов. Труды по аэродинамике, теоретической физике.
БАРТЛЕТТ (Bartlett) Нил (р . 1932), американский химик-неорганик. Основные труды по химии соединений с атомами в необычных степенях окисления. Первым синтезировал (1962) истинное химическое соединение благородного газа - XePtF6.
БАРТО Агния Львовна (1906-81) , русская писательница. Сборники "Стихи детям" (1949), "За цветами в зимний лес" (1970). Прозаическая книга "Найти человека" (1968) о поисках семей детей, потерявшихся во время Великой Отечественной войны. Книга "Записки детского поэта" (1976). Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1950).
БАРТОК (Bartok) Бела (1881-1945) , венгерский композитор, пианист, музыкальный фольклорист. В произведениях Бартока сочетаются элементы народного мелоса с современными приемами письма. Опера "Замок герцога Синяя Борода" (1918), балеты "Деревянный принц" (1917), "Чудесный мандарин" (1926; все - даты постановки), инструментальные концерты, детский педагогический репертуар. Труды по методике музыкального воспитания.
БАРТОЛИНИТ , воспаление больших (бартолиниевых) желез преддверия влагалища.
БАРТОЛО да Сассоферрато (Бартолус) (Bartolo da Sassoferrato , Bartolus) (1314-57), итальянский юрист, глава школы постглоссаторов. Автор комментария к Кодификации Юстиниана.
БАРТОЛОМЕЙ Адольф Александрович (р . 1934), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Труды по теории упругости, пластичности и ползучести. Исследование взаимодействия свайных фундаментов с окружающим грунтом.
БАРТОЛОММЕО (Bartolommeo) Фра (наст . имя Бартоломмео делла Порта, della Porta) (1472-1517), итальянский живописец. Представитель Высокого Возрождения во Флоренции. Величественные алтарные картины ("Оплакивание Христа", 1515-17).
БАРТОЛЬД Василий Владимирович (1869-1930) , российский востоковед, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1913, академик РАН с 1917). Труды по истории Ср. Азии, Ирана, Арабского халифата, ислама и истории востоковедения.
БАРТОН (Barton) Дерек Харолд Ричард (р . 1918), английский химик-органик. Труды по конформационному анализу, фотохимическим превращениям и синтезу физиологически активных соединений. Нобелевская премия (1969, совместно с О. Хасселем).
БАРТУ (Barthou) Луи (1862-1934) , премьер-министр Франции в 1913, с 1894 неоднократно министр, в 1934 министр иностранных дел. Сторонник франко-советского сотрудничества. Убит в Марселе (вместе с Александром I Карагеоргиевичем) усташами.
БАРТ-ЧИШИНСКИЙ (Bart-Cisinski) Якуб (1856-1909) , лужицкий поэт. Один из основоположников реалистической литературы лужицких сербов. Поэма "Жених" (1876, опубликована 1926), трагедия "В крепости" (1880), сонеты, баллады, лирические стихи.
БАРУЗДИН Сергей Алексеевич (1926-91) , русский писатель. Стихи, рассказы и повести для детей и юношества. Лирические произведения о жизни простых людей: "Повести о женщинах" (1967), "Я люблю нашу улицу" (1969), "То, что было вчера" (1975), "Пора листопада" (1982). Сборник "Стихи минувших лет"

(1983). Книга литературных заметок "Люди и книги" (1978). Главный редактор журнала "Дружба народов" (с 1965).
БАРУН-ТОРЕЙ , солоноватое озеро на юге Забайкалья. 580 км2. Впадают реки Улдза и Ималка; протокой соединяется с оз. Зун-Торей. Уровень и площадь изменчивы; временами пересыхает.
БАРХАНЫ (тюрк .), 1) общее название оголенных песков пустынь;..2) серповидные в плане скопления песков (высота до 150 м), навеянных господствующими ветрами; наветренный (выпуклый) склон пологий (5-14 °) и длинный, подветренный (вогнутый) - крутой (до 30 °) и короткий, переходящий в заостренные "рога". Перемещаются со скоростью до сотен метров в год.
БАРХАТ (бархатное дерево) , род деревьев семейства рутовых. Ок. 10 видов, в Вост. Азии. Для промышленных целей используется пробковый слой амурского бархата, или амурского пробкового дерева. Древесина прочная, идет на поделки, мебель и др.
БАРХАТ , шелковая или хлопчатобумажная ткань с мягким густым вертикальным ворсом (1,5-2 мм) на лицевой стороне. Применяется для пошива женского платья, отделки, декоративных целей.
БАРХАТНАЯ КНИГА , родословная книга знатных русских боярских и дворянских фамилий. Составлена в 1687. Включала "Государев родословец" 1555-56, родословные материалы 2-й пол. 16-17 вв.
БАРХАТЦЫ (тагетес) , род трав семейства сложноцветных. Ок. 35 видов, в Юж. и Сев. Америке; многочисленные сорта вида отклоненные бархатцы (родом из Мексики) выращиваются как декоративные; обильно цветут до глубокой осени.
БАРХИН Григорий Борисович (1880-1969) , российский архитектор. Дом газеты "Известия" в Москве (1925-27), санаторий в Саках в Крыму (1929) - в формах конструктивизма.
БАРХУДАРОВ Степан Григорьевич (1894-1983) , российский языковед, член-корреспондент АН СССР (1946). Исследовал русский язык (древнерусский язык, лексикологию, лексикографию, орфографию). Ленинская премия (1970).
БАРХУДАРЯН Сергей Васильевич (1887-1973) , грузинский и армянский композитор, заслуженный деятель искусств Грузии (1936), народный артист Армении (1960). Фортепианные пьесы и др. Профессор Тбилисской консерватории (1941-54).
БАРШАЙ Рудольф Борисович (р . 1924), российский альтист, дирижер. В 1956-77 руководитель созданного им Московского камерного оркестра. С 1977 за рубежом, выступает как симфонический дирижер.
БАРЩИНА , форма земельной ренты, даровой принудительный труд зависимого крестьянина, работающего собственным инвентарем в хозяйстве феодала. В Зап. Европе барщина распространилась с 8-9 вв., с 12-13 вв. начала вытесняться оброками и к 14-15 вв. сошла на нет. В странах Востока барщина не получила широкого распространения. На Руси появилась во времена Киевского государства. Широко распространилась в Европейской России во 2-й пол. 16 - 1-й пол. 19 вв. После отмены крепостного права в 1861 сохранилась для временнообязанных крестьян как издольщина. Отменена в 1882.
БАРЫКОВА Анна Павловна (1839-93) , русская поэтесса. Дочь М. Ф. Каменской. Сатирические и социально-обличительные стихи в русле некрасовской традиции. Поэма "Сказка про то, как царь Ахреян ходил Богу жаловаться" (1883).
БАРЫШ , город (с 1954) в Российской Федерации, Ульяновская обл., на р. Барыш. Железнодорожная станция. 21 тыс. жителей (1991). Редукторный завод, суконная фабрика и др.
БАРЫШНИКОВ Михаил Николаевич (р . 1948), российский и американский артист балета, балетмейстер. В 1967-74 в Ленинградском театре оперы и балета им. Кирова. С 1974 в США. В 1974-78 в труппе "Американский театр балета", в 1978-79 солист "Нью-Йоркского городского балета"; танцевал в труппах Королевского балета Великобритании, Марсельского балета, "Балет XX века"

и др. В 1980-89 директор, балетмейстер и солист "Американского театра балета". С 1990 в американской труппе под руководством М. Морриса, с 1992 возглавляет труппу "Танцевальный проект "Белый дуб" (Флорида). Снимался в кино ("Две жизни, один поворот", Голливуд), выступал на телевидении, участвовал в драматическом спектакле на Бродвее.
БАРЬЕРНЫЕ РИФЫ , коралловые гряды, протягивающиеся вдоль берега материка или острова на расстояние от нескольких до многих сотен километров (Большой Барьерный риф, 2300 км). Обычны для теплых вод Тихого, Индийского и Атлантического ок.
БАРЯТИНСКИЙ Александр Иванович (1815-79) , князь, российский генерал-фельдмаршал (1859). В 1856-62 главнокомандующий войсками и наместник на Кавказе на последнем этапе Кавказской войны, взял в плен Шамиля (1859). Выступал против прогрессивных военных реформ 60-70-х гг. 19 в.
БАРЯТИНСКИЙ Александр Петрович (1799-1844) , князь, декабрист, штаб-ротмистр. Член Южного общества. Осужден на вечную каторгу. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Зап. Сибири.
БАРЯТИНСКИЙ Даниил Афанасьевич (? - после 1694) , князь, боярин, воевода. Участник подавления восстания под руководством С. Т. Разина. Участник русско-польской войны 1654-67.
БАРЯТИНСКИЙ Юрий Никитич (? - после 1682) , князь, боярин, воевода. Участник подавления восстания под руководством С. Т. Разина. Командующий в русско-польской войне 1654-67.

БАС (от итал . basso, букв. - низкий), 1) самый низкий мужской голос...2) Музыкальные инструменты низкого регистра: туба-бас, контрабас, а также народная виолончель - басоля (укр.), басетля (белорус.)...3) Нижний звук аккорда.
БАСАНАВИЧЮС (Basanavicius) Йонас (1851-1927) , литовский общественный деятель и ученый. Труды по древней и средневековой истории Литвы. Собрал и издал 9 томов народных сказок и песен. Организатор Литовского научного общества (1907).
БАСАНГОВ Баатр (псевд . Гашута Баатр) (1911-44), калмыцкий писатель. Повести "Правда минувших лет" (1931), "Булгун" - о жизни калмыков до Октябрьской революции; пьесы.
БАСАРАБЫ , династия господарей в княжестве Валахия в 14-17 вв. (с перерывами). Наиболее крупные представители: Басараб I (ум. 1352) - основатель (ок. 1324) династии, Николае Александру (ум. 1364), Нягое (ум. 1521), Матей (ум. 1654).
БАСАРГИН Николай Васильевич (1799-1861) , декабрист, поручик. Член Южного общества. Осужден на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1835-56 на поселении в Зап. Сибири. Автор "Записок".
БАСЕ , см. Мацуо Басе.
БАСИЛАН (Basilan) , город и порт на юге Филиппин, на о. Басилан, адм. ц. пров. Басилан. 200 тыс. жителей (1980). Производство копры.
БАСИЛАШВИЛИ Олег Валерианович (р . 1934), российский актер, народный артист СССР (1984). На сцене с 1956. С 1959 в Ленинградском (с 1992 Санкт-Петербургском) Большом драматическом театре. Актерскую манеру Басилашвили отмечают сдержанность, мягкость, тонкий психологизм, обаяние. Роли: Прозоров ("Три сестры", 1965) и Войницкий ("Дядя Ваня", 1982) А. П. Чехова, Серпуховской ("История лошади" по Л. Н. Толстому, 1975) и др. Снимался в фильмах: "Осенний марафон", "Вокзал для двоих" и др.
БАСИЛЕЙ (василевс) (греч . basileus), в Др. Греции правитель небольшого поселения, вождь племени. В Спарте и затем в эллинистических государствах - царь. В Византии - титул императора.
БАСИЛЕЯ (греч . царица), у Аристофана богиня царской власти, дочь Зевса, хранительница его молний.
БАСИНСКИЙ Павел Валерьевич (р . 1956), российский критик. В центре внимания - современный литературный процесс, творчество М. Горького.

Статьи и рецензии в "Литературной газете", журнале "Новый мир" и др. изданиях. Сборник статей "Сюжеты и лица" (1991).
БАСИСТОВ Анатолий Георгиевич (р . 1920), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984), Герой Социалистического Труда (1968). Труды по синтезу структур сложных сигналов информационных систем.
БАСКА (франц . basque), широкая оборка, пришиваемая по линии пояса к лифу платья или кофте. Баска получила распространение в России в нач. 18 в. как отделка дамской одежды европейского образца.
БАСКАК (тюрк .), представитель монгольского хана в завоеванных землях (на Руси во 2-й пол. 13 - нач. 14 вв.), контролировал местные власти.
БАСКЕРВИЛЛ (Baskerville) Джон (1706-1775) , английский типограф и издатель. Создатель шрифтов нового стиля, носящих его имя (многие применяются ныне).
БАСКЕТБОЛ (от англ . basket - корзина и ball - мяч), спортивная командная игра с мячом, который забрасывают руками в кольцо с сеткой (т. н. корзину), укрепленное на щите на высоте 3,05 м. Родина баскетбола - США (1891). В Международной федерации баскетбола (FIBA; основана в 1932) 177 стран (1991). В программе Олимпийских игр с 1936; чемпионаты мира с 1950, Европы с 1935.
БАСКИ (самоназвание - эускалдунак) , народ в Испании (950 тыс. человек) и Франции (140 тыс. человек). Живут также в странах Латинской Америки. Общая численность 1,25 млн. человек (1992). Язык баскский. Верующие - католики.
БАСКОВ СТРАНА (Баскония , Эускади) (исп. Vascongadas), автономная историческая область на севере Испании, у Бискайского зал. 7,3 тыс. км2. Население 2,1 млн. человек (1992), преимущественно баски. Главный город - Витория. Включает провинции: Алава, Бискайя, Гипускоа. В 1 в. до н. э. - сер. 5 в. н. э. территория, заселенная басками, номинально подвластна Риму. В период господства вестготов, арабов на Пиренейском п-ове большая часть территории басков оставалась независимой; явилась оплотом Реконкисты. В 11-15 вв. государства басков - под властью Наварры, Кастилии; в кон. 15 - нач. 16 вв. вошли в состав единого испанского государства, сохраняя до 1876 некоторую автономию. После победы Народного фронта в 1936 был создан автономный район, названный Страной Басков. С падением республики в 1939 Басков Страна была лишена самоуправления. В соответствии с конституцией 1978 Басков Страна получила сначала временную, с января 1980 постоянную автономию.
БАСКСКИЙ ЯЗЫК , язык басков. Официальный язык (наряду с испанским) Страны Басков. В генеалогических классификациях рассматривается как изолированный язык. Распространена гипотеза о связи баскского языка с кавказскими языками. Письменность на основе латинского алфавита.
БАСКУНЧАК , соленое самосадочное озеро в Астраханской обл., к востоку от Волги, близ горы Большое Богдо. 106 км2. Добыча соли.
БАСМА (байса , пайцза), 1) пластинка, выдававшаяся монголо-татарскими ханами в 13-15 вв. как верительная грамота...2) Тонкие листы металла (большей частью серебряные) с тиснеными узорами. Басменное тиснение было распространено в России в 13-17 вв.
БАСМА , порошок из листьев индигоферы. Применяется вместе с хной для окраски волос в черный цвет.
БАСМАНОВЫ , русские бояре и воеводы 15-17 вв. из рода Плещеевых:..1) Алексей Данилович (?-1570), один из вдохновителей опричнины. Отличился в Казанских походах, Ливонской войне, борьбе с крымскими татарами. Убит по приказу Ивана Грозного собственным сыном...2) Петр Федорович (?-1606), внук предыдущего, приближенный Бориса Годунова, командующий русскими войсками. В 1605 перешел на сторону Лжедмитрия I, стал его доверенным лицом, убит вместе с ним.
БАСМАЧЕСТВО (от тюрк . басмак - совершать налет), после Октябрьской революции вооруженное движение, направленное против советской власти в

Ср. Азии. Основные силы басмачества разгромлены Красной Армией в 1922, отдельные отряды окончательно ликвидированы в 1933.
БАСНЕР Вениамин Ефимович (р . 1925), российский композитор, народный артист России (1982). Балет, 4 оперетты, вокально-симфонические произведения; музыка к фильмам (св. 40, в т. ч. "Блокада", 1979), песни "На безымянной высоте" (фильм "Тишина", 1964), "С чего начинается Родина" (фильм "Щит и меч", 1968).
БАСНЯ , короткий, нередко комический рассказ в стихах или прозе, с прямым моральным выводом, придающим рассказу аллегорический смысл. Действующими лицами обычно выступают животные, растения, вещи. Многие сюжеты восходят к Эзопу, к индийскому сборнику "Панчатантра". Яркое национальное своеобразие в баснях Ж. Лафонтена, Г. Э. Лессинга, И. А. Крылова.
БАСОВ Василий Александрович (1812-79) , российский хирург. Впервые произвел наложение фистулы на желудок собаки (1842).
БАСОВ Владимир Павлович (1923-87) , российский кинорежиссер и актер, народный артист СССР (1983). Поставил фильмы: "Первые радости" (1956), "Битва в пути" (1961), "Тишина" (1964), "Щит и меч" (1968) и др. Играл в своих фильмах и фильмах других режиссеров.
БАСОВ Николай Геннадиевич (р . 1922), российский физик, один из основоположников квантовой электроники, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966), дважды Герой Социалистического Труда (1969, 1982). Создал (совместно с А. М. Прохоровым) первый квантовый генератор - мазер. Труды по полупроводниковым лазерам, теории мощных импульсов твердотельных лазеров, квантовым стандартам частоты, взаимодействию мощного лазерного излучения с веществом. Председатель правления Всесоюзного общества "Знание" в 1978-90. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1989), Нобелевская премия (1964, совместно с Прохоровым и Ч. Таунсом). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1990).
БАСОН (от франц . passement - галун, тесьма), текстильные изделия, предназначенные в основном для украшения: кисти, тесьма, бахрома, шнурки и др. Басон с тонкой нитью из сплавов цветных металлов называется галуном.
БАСРА , город на юго-востоке Ирака, морской порт на р. Шатт-эль-Араб. 617 тыс. жителей (1985). Международный аэропорт. Центр добычи и переработки нефти. Химические, текстильные предприятия. Университет. Руины старой Басры (основан в 630-х гг.).
БАССА ПРОЛИВ (Bass Strait) , между Австралией и о. Тасмания, соединяет Тасманово м. с Индийским ок. Длина 490 км, наименьшая ширина 213 км, глубина до 51 м. Порт Мельбурн.
БАССАНИ (Bassani) Джорджо (р . 1916), итальянский писатель, участник Движения Сопротивления. Сборник антифашистских неореалистических повестей "Пять феррарских историй" (1956), автобиографический роман "Сад Финци-Контини" (1962); киносценарии; сборник рассказов "Запах сена" (1972), посвященный Ферраре.
БАССАНО (Bassano) (наст . имя да Понте, da Ponte) Якопо (ок. 1517-82), итальянский живописец. Представитель Позднего Возрождения. В религиозные картины вводил сцены крестьянского быта, пейзаж и натюрморт, испытал воздействие маньеризма ("Поклонение пастухов", 1568).
БАССАРА , в Др. Греции длинное одеяние вакханок, считалось одеждой лидийского бога Бассарея, отождествлявшегося с Дионисом.
БАССАРЕЙ , см. Бассара.
БАССЕЙН , город в Мьянме, в дельте р. Иравади, адм. ц. обл. Иравади. 144 тыс. жителей (1985). Морской и речной порт. Рисоочистительная, лесопильная промышленность.
БАССЕЙН ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО , замкнутая область непрерывного или почти непрерывного распространения пластовых осадочных полезных ископаемых (напр., бассейны нефтегазоносные, угольные, соляные, рудных месторождений и др.) и подземных вод (напр., артезианский бассейн).

БАССЕЙН РЕЧНОЙ , часть земной поверхности, с которой сток воды поступает в речную систему.
БАССЕЙН СПОРТИВНЫЙ , включает ванны для плавания и водного поло (50 х 21 м, глубина 1,8-2,3 м), прыжков с трамплина и вышки (18-20 х 14-21 м, глубина 3,5-5,5 м), обучения плаванию (произвольной формы и размеров, глубина до 1 м).
БАССО КОНТИНУО (итал . basso continuo, букв. - непрерывный бас), см. Генерал-бас.
БАССО ОСТИНАТО (итал . basso ostinato, букв. - упорный бас), форма вариационного развития в музыке, основанная на многократном повторении в басу неизменной темы при меняющихся верхних голосах. Применялась в пассакалье, чаконе и др. Используется в музыке 20 в.
БАССЫ , город в Элиде (Греция, Пелопоннес), где находится храм Аполлона, выстроенный Иктином, архитектором Парфенона. Внутри храма - рельефы со сценами кентавромахии, первая в истории греческой архитектуры колонна коринфского ордера.
БАСТ , в египетской мифологии богиня любви, радости и веселья, изображалась в виде кошки или женщины с кошачьей головой. Почиталась в г. Бубастис.
БАС-ТЕР (Basse-Terre) , город, адм. ц. французского владения Гваделупа на о. Гваделупа в Вест-Индии. 53 тыс. жителей (1990), морской порт. Сахарная промышленность. Основан в 1643.
БАСТЕР (Basseterre) , город, столица государства Сент-Китс и Невис, на о. Сент-Кристофер (Сент-Китс). 18,5 тыс. жителей (1985). Морской порт. Международный аэропорт. Сахарный завод, производство напитков. Туризм.
БАСТИА (Bastiat) Фредерик (1801-50) , французский экономист. Один из авторов теории гармонии интересов труда и капитала.
БАСТИАН (Bastian) Адольф (1826-1905) , немецкий этнограф, врач. Основал Берлинский музей народоведения (1868). В трудах по духовной культуре выдвинул идею единства человеческой психики, которым объяснял единство культуры всех народов.
БАСТИЛИЯ (Bastille) , крепость в Париже, построена в 1370-82; с 15 в. государственная тюрьма. Штурм Бастилии (14 июля 1789) восставшим народом явился началом Великой французской революции (отмечается с 1880 как национальный праздник Франции). В 1790 Бастилия была срыта.
БАСТИОН (франц . bastion), 5-угольное укрепление в виде выступа в углах крепостной ограды (см. Крепость) для обстреливания местности впереди и вдоль крепостных стен и рвов. Применялись до сер. 19 в.
БАСТНЕЗИТ , минерал, фторкарбонат церия, Ce[CO3](F,OH). Желтые, красноватые, бурые кристаллы, чаще зернистые агрегаты. Твердость 4-5; плотность 4,9-5,2 кг/м3. Встречается в гидротермических месторождениях. Главное сырье для получения церия.
БАСТЬЕН-ЛЕПАЖ (Bastien-Lepage) Жюль (1848-84) , французский живописец. Реалистические картины из крестьянской жизни ("Деревенская любовь", 1882).
БАСУТО (Basuto) , плато в Драконовых горах, на территории Лесото, в Юж. Африке. Высота до 3482 м. Злаково-кустарниковая растительность и сухие степи.
БАСУТОЛЕНД , в 1884-1966 владение Великобритании в Африке. С 1966 государство Лесото.
БАСУТЧАЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на юге Азербайджана, в Зангеланском р-не, в бас. р. Басутчай. Основан в 1974. Площадь 107 га. Уникальная роща платана восточного.
"БАСФ" ("Бадише анилин унд сода фабрик") , химическая компания Германии. Основана в 1865. До 1952 входила в германский химический концерн "И. Г. Фарбениндустри". Объем продаж 25 млрд. дол., чистая прибыль 802 млн. дол., число занятых 135 тыс. человек (кон. 1990-х гг.).
БАТ (Bath) , город в Великобритании. Англия, на р. Эйвон, близ Бристольского зал. Атлантического ок. 80 тыс. жителей (1981).

Бальнеологический курорт (термальные радоновые воды использовались еще римлянами, основан в 1 в., поселение Акве-Сулис). Машиностроение, легкая, полиграфическая промышленность. Ежегодные музыкальные фестивали.
"БАТ ИНДАСТРИС" (BAT Industries) , английская пищевая компания, одна из ведущих ТНК в мире. Основана в 1902. Выпускает табачные изделия (1-я в капиталистическом мире), пищевые, косметические, бумажные и другие товары. Объем продаж 14,1 млрд. дол., чистая прибыль 1,8 млрд. дол., число занятых 157 тыс. человек (кон. 1990-х гг.).
БАТА (Bata) , город и порт в Экваториальной Гвинее, административный центр территории Рио-Муни - материковой части страны. 24 тыс. жителей (1985). Цементный и лесопильный заводы.
БАТА , в египетской мифологии один из древнейших богов, почитался в образе быка.
БАТАВИЯ (Batavia) , название столицы Индонезии Джакарты.
БАТАВСКАЯ РЕСПУБЛИКА , провозглашена на территории Нидерландов в 1795 после занятия их французскими республиканскими войсками. Названо по племени батавов. Превращена Наполеоном I в зависимое от Франции Голландское королевство (1806-10).
БАТАВЫ , германское племя в дельте Рейна. С кон. 1 в. до н. э. под властью Рима, против которого в 69 н. э. подняли восстание во главе с Цивилисом (подавлено в 70).
БАТАЙ (Bataille) Жорж (1897-1965) , французский писатель и философ. Отрицание любых предустановленных норм человеческого поведения, утверждение суверенитета воли, "скандальных" форм самоосуществления личности в культурно-философских сочинениях (в т. ч. эссе "Внутренний опыт", 1943, "Литература и зло", 1957), в романах и повестях ("История глаза", 1928; "Госпожа Эдварда", 1941; "Моя мать", опубликовано в 1966), наполненных кощунствами, шокирующими картинами эротического опыта, приводящего к саморазрушению и тяге к смерти.
БАТАЙСК , город (с 1938) в Российской Федерации, Ростовская обл. Железнодорожный узел. 93,7 тыс. жителей (1992). Предприятия железнодорожного транспорта. Энергомеханический, монтажных заготовок и другие заводы; пищевая, легкая промышленность.
БАТАКИ , группа народов (тоба, каро, пакпак, сималунгун, мандайлинг, ангкола) в Индонезии (в основном на о. Суматра). 4,5 млн. человек (1992). Языки образуют группу в составе индонезийских языков. Верующие - мусульмане-сунниты, тоба - протестанты, каро придерживаются традиционных верований.
БАТАЛЕР (франц . batailleur), лицо, ведающее на кораблях и базах продовольственным, вещевым и другим снабжением.
БАТАЛИСТ (от баталия) , художник, работающий в батальном жанре.
БАТАЛИЯ (франц . bataille) (устар.), битва.
БАТАЛОВ Алексей Владимирович (р . 1928), российский киноактер и режиссер, народный артист СССР (1976), Герой Социалистического Труда (1989). Играл в основном своих современников - чистых, душевно тонких людей, которым свойственны внутренняя сила, сдержанность. Снимался в фильмах: "Летят журавли", "Мать", "Большая семья", "Дело Румянцева", "Дама с собачкой", "Девять дней одного года", "Бег", "Москва слезам не верит" и др. Профессор ВГИКА (с 1979). Поставил фильмы: "Шинель" (1960), "Три толстяка", "Игрок". Государственная премия СССР (1981).
БАТАЛОВ Борис Васильевич (1938-89) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1987). Труды по моделированию, оптимизации и синтезу электрических схем и топологии больших и сверхбольших интегральных схем и радиоэлектронной аппаратуры на их основе. Государственная премия СССР (1975).
БАТАЛОВ Николай Петрович (1899-1937) , российский актер, заслуженный артист России (1933). С 1916 в Московском Художественном Академическом театре. Снимался в фильмах: "Мать", "Путевка в жизнь" и др.
БАТАЛПАШИНСК , название г. Черкесск до 1939.

БАТАЛЬНЫЙ ЖАНР (от баталия) , жанр изобразительного искусства, посвященный войне и военной жизни.
БАТАЛЬОН (франц . bataillon), основное тактическое подразделение в сухопутных, воздушно-десантных войсках и морской пехоте; бывают мотострелковые (пехотные, мотопехотные), танковые, морской пехоты, связи, автомобильные и др. Обычно входит в состав полка (бригады) или является отдельной воинской частью в соединении (объединении). Состоят из 3-4 рот и других подразделений.
БАТАНГАС (Batangas) , город и порт на Филиппинах, на о. Лусон, адм. ц. пров. Батангас. 184 тыс. жителей (1990). Текстильная, деревообрабатывающая промышленность.
БАТАРЕЙНЫЙ ЦИКЛОН (мультициклон) , аппарат для отделения твердых частиц от транспортирующих их газов. Состоит из нескольких десятков параллельно включенных циклонов диаметром 100-300 мм.
БАТАРЕЯ (франц . batterie, от battre - бить), огневое и тактическое подразделение артиллерийского дивизиона (полка); может быть отдельной. Состоит из 2-3 огневых взводов, взвода (отделения) управления. Имеет 2-8 орудий (минометов, боевых машин реактивной артиллерии или противотанковых управляемых ракет).
БАТАРЕЯ , объединенные (в определенную систему) для совместной работы несколько одинаковых приборов, аппаратов, сооружений, устройств, напр. электрических аккумуляторов, коксовых печей, нагревательных радиаторов.
БАТАТ (сладкий картофель) , многолетнее (в культуре часто однолетнее) травянистое растение рода ипомея семейства вьюнковых. Родина в Центр. Америке. Клубни (до 10 кг, 24-28% крахмала и сахара) используют для приготовления крупы, муки, крахмала, спирта, сахара, на корм скоту. Особенно широко выращивают в Китайской Народной Республике, Индии, Индонезии; урожайность 100-120 ц с 1 га.
БАТАШЕВЫ , крупные заводчики и землевладельцы в России 18-19 вв. Из тульских оружейников, купцы, с 1783 - дворяне. Родоначальник - Иван Тимофеевич (? - 1734). В нач. 19 в. владели суконными мануфактурами, 14 металлургическими и металлообрабатывающими заводами в центральных районах.
БАТЕНЕВСКИЙ КРЯЖ , отрог Кузнецкого Алатау, в Хакасии. Длина ок. 100 км. Высота 1249 м. Отделяет Чулымо-Енисейскую котловину от Сыдо-Ербинской.
БАТЕНИН Вячеслав Михайлович (р . 1939), российский ученый в области электрофизики, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по исследованию свойств слабоионизированной плазмы, импульсных электрических разрядов, созданию сверхпроводящих индуктивных накопителей энергии, сверхпроводящих магнитных систем.
БАТЕНЬКОВ Гавриил Степанович (1793-1863) , декабрист, подполковник корпуса инженерных путей сообщения. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Сотрудник М. М. Сперанского. Член Северного общества. Осужден на 20 лет каторги. В 1827-46 содержался в Алексеевском равелине. В 1846-56 на поселении в Томске.
БАТЕРСТ , бывшее название г. Банджул - столицы Гамбии.
БАТИ (Baty) Гастон (1885-1952) , французский режиссер. Один из организаторов прогрессивного режиссерского объединения "Картель" (1926); в 1930-47 глава театра "Монпарнас-Бати" (Париж).
БАТИАЛЬ (от греч . bathys - глубокий) (батиальная зона), зона морского дна, охватывающая глубины континентального склона (200-3000 м). Занимает промежуточное положение между сублиторалью и абиссалью.
БАТИК (малайск .), техника росписи, а также украшенная ею многоцветная ткань. Рисунок наносят тонким слоем воска, материю опускают в краску, которая окрашивает не покрытые воском части ткани. Роспись батик издавна известна у народов Индонезии, Индии и др. В Европе - с 20 в.
БАТИМЕТРИЧЕСКИЕ КАРТЫ (от греч . bathys - глубокий и metreo - измеряю), отображают подводный рельеф при помощи изобат совместно с отметками глубин.

БАТИПЛАН (от греч . bathys - глубокий и лат. planum - плоскость), одноместный буксируемый аппарат для наблюдения под водой. Погружается и удерживается на необходимой глубине (несколько десятков метров) находящимся в герметическом корпусе пилотом-наблюдателем с помощью рулей.
БАТИСКАФ (от греч . bathys - глубокий и skaphos - судно), глубоководный самоходный аппарат для океанографических и т. п. исследований. Состоит из стального шара-гондолы (экипаж 1-3 человека, приборы) и поплавка-корпуса, заполненного более легким, чем вода, наполнителем (обычно бензином). Плавучесть регулируется сбрасыванием балласта и выпуском бензина. Движется с помощью гребных винтов, приводимых в действие электродвигателями. Первый батискаф построен швейцарским физиком О. Пиккаром в 1948. В 1960 на батискафе "Триест" достигнуто дно Марианского желоба в Тихом ок. (ок. 11 т. м).
БАТИСТ (франц . batiste), тонкая, полупрозрачная льняная или хлопчатобумажная ткань полотняного переплетения. Из батиста шьют женское белье, легкое платье.
БАТИСТА-И-САЛЬДИВАР (Batista y Zaldivar) Рубен Фульхенсио (1901-73) , диктатор Кубы в 1934-44 и 1952-58; в 1940-44 и 1954-58 официально занимал пост президента. Свергнут в ходе Кубинской революции.
БАТИСФЕРА (от греч . bathys - глубокий и sphaira - шар), глубоководный аппарат в форме шара (обычно из стали) для океанографических и других исследований; опускается на тросе с судна. Экипаж (1-2 человека), научно-исследовательская аппаратура, система регенерации воздуха, телефон. Максимальная глубина, достигнутая с помощью батисферы, 1360 м (1948). С 1950-х гг. вместо батисферы обычно применяют гидростаты.
БАТИТЕРМОГРАФ (от греч . bathys - глубокий, therme - тепло и ...граф), прибор для непрерывного измерения вертикального распределения температуры воды в верхнем слое моря (до 200 м); позволяет вести измерения на ходу судна.
БАТИЦКИЙ Павел Федорович (1910-84) , Маршал Советского Союза (1968), Герой Советского Союза (1965). В Великую Отечественную войну командир дивизии и корпуса. В 1965-66 1-й заместитель начальника Генштаба. В 1966-78 главнокомандующий Войсками ПВО страны - заместитель министра обороны СССР.
БАТЛЕЙКА (бетлейка) , народный кукольный театр в Белоруссии (16 - нач. 20 вв.). Близок украинскому вертепу, русскому театру Петрушки.
БАТЛЕР (Butler) Николас Мюррей (1862-1947) , американский педагог, профессор (с 1885) философии и психологии Колумбийского университета (в 1901-45 президент университета). Один из организаторов пацифистского движения. Президент Фонда международного мира им. Карнеги (с 1925). Нобелевская премия мира (1931, совместно с Дж. Аддамс).
БАТЛЕР (Butler) Сэмюэл (1612-80) , английский писатель. Ироикомическая поэма "Гудибрас" (1663-78, незакончена) - сатира на ханжество буржуа-пуритан периода Английской революции 17 в.
БАТЛЕР Сэмюэл (1835-1902) , английский писатель. Антибуржуазная сатирическая дилогия "Едгин" (анаграмма слова "нигде", 1872) и "Возвращение в Едгин" (1901); реалистический роман "Жизненный путь" (опубликован в 1903). Прозаический перевод поэм Гомера.
БАТЛЬЕ-И-ОРДОНЬЕС (Batlle y Ordonez) Хосе (1856-1929) , президент Уругвая в 1903-07 и 1911-15. С 1880-х гг. лидер реформистской партии "Колорадо" (с нач. 20 в. Батльистская партия). Осуществил ряд социальных реформ в защиту национальной промышленности, ввел законы о 8-часовом рабочем дне, о пенсиях.
БАТМАН (Batman) , город на востоке Турции. 147 тыс. жителей (1990). Нефтеперерабатывающий завод.
БАТНА , город на северо-востоке Алжира, адм. ц. вилайи Батна. 182 тыс. жителей (1987). Текстильная фабрика, кожевенное производство. Основан как военный пост в 1844. В окрестностях Батна - развалины древнеримского г. Тимгад.

БАТОВ Иван Андреевич (1767-1841) , российский мастер музыкальных инструментов (скрипки, альты, виолончели, гитары). До 1822 крепостной.
БАТОВ Павел Иванович (1897-1985) , военачальник, генерал армии (1955), дважды Герой Советского Союза (1943, 1945). В Великую Отечественную войну с октября 1942 до конца войны командующий 65-й армией. В 1962-65 начальник штаба Объединенных Вооруженных Сил государств - участников Варшавского договора. В 1970-81 председатель Советского комитета ветеранов войны.
БАТОГИ , палки, использовавшиеся для телесных наказаний в России до 18 в.
БАТОЖСКАЯ БИТВА , 22-23.5(1-2.6).1652 (урочище Батог, ныне Винницкой обл.). Разгром 20-тыс. польского войска украинской армией, одно из решающих сражений Освободительной войны 1648-54.
БАТОЛИТ (от греч . bathos - глубина и lithos - камень), крупный массив (св. 200 км2) гранитоидных горных пород, залегающий среди осадочных толщ складчатых областей земной коры.
БАТОМЕТР (от греч . bathos - глубина и ...метр), прибор для взятия проб воды с различный глубин водоема.
БАТОН-РУЖ (Baton Rouge) , город на юге США, адм. ц. шт. Луизиана, морской порт на р. Миссисипи. 220 тыс. жителей (1990). Нефтеперерабатывающая промышленность, нефтехимия, цветная металлургия. Университеты.
БАТОРИЙ (Batory) Стефан (1533-86) , король польский с 1576, полководец. Участник Ливонской войны 1558-83. Основал (1579) Академию в Вильно (позднее - Вильнюсский университет).
БАТРАКИ , наемные сельскохозяйственные рабочие, обычно обедневшие крестьяне.
БАТТ (Butt) Исаак (1813-79) , деятель ирландского национального движения. В 1869 выдвинул идею гомруля. Один из лидеров ирландской оппозиции в английском парламенте.
БАТТАЛЬЯ (Battaglia) Роберто (1913-63) , итальянский историк. Труды по новой истории Италии.
БАТТАМБАНГ , город в Камбодже, адм. ц. пров. Баттамбанг. 45 тыс. жителей (1987). Переработка сельскохозяйственной продукции. Производство фосфорных удобрений.
БАТТАНИ , аль-Баттани (абу Абдаллах Мухаммед бен Джабир) (858-929), арабский астроном и математик. Родом из Баттана (Сирия). Первым предложил методы вычисления сферических треугольников, провел множество астрономических наблюдений, составил таблицы движения Солнца и Луны, определил наклон эклиптики и значение прецессии. Ввел в употребление тригонометрические функции (синус, тангенс, котангенс).
БАТТЕ (Batteux) Шарль (1713-80) , французский эстетик, представитель классицизма. Основным принципом искусства считал подражание.
БАТТЕНБЕРГ (Battenberg) Александр (1857-93) , немецкий принц, князь Болгарии (1879-86). Проводник австро-германского влияния на Балканах, отрекся от престола под давлением болгарских офицеров-русофилов.
БАТТЕРФЛЯЙ (англ . butterfly, букв. - бабочка), способ спортивного плавания на груди, характеризующийся одновременным гребком руками с последующим выносом их из воды; движение ног, как в брассе. Возник из брасса в 1934 в СССР и США.
БАТТИКАЛОА , город в Шри-Ланке. Ок. 50 тыс. жителей. Порт в лагуне на восточном берегу острова. Центр сельскохозяйственного района. Рыболовство. Известен т. н. "пением рыб" (акустический эффект, возникающий по ночам со дна лагуны).
БАТТИСТИНИ (Battistini) Маттиа (1856-1928) , итальянский певец (баритон), представитель искусства бельканто. Выступал и в русском репертуаре: Онегин ("Евгений Онегин" П. И. Чайковского), Демон ("Демон" А. Г. Рубинштейна) и др.
БАТТЬЯНИ (Баттьяни) (Batthyany) Лайош (1806-49) , председатель Совета министров (март - сентябрь 1848) в период Революции 1848-49 в Венгрии.

Сторонник сохранения Венгрии в составе империи Габсбургов. Расстрелян по приговору австрийского военного суда.
БАТУМИ , город в Грузии, столица Аджарии, порт на Черном м. Железнодорожная станция. 137 тыс. жителей (1991). Промышленность: нефтеперерабатывающая, машиностроение (оборудование для чайной промышленности, судостроение, электротехнические изделия), легкая (обувная, швейная); чайные и табачные фабрики, кофеиновый завод и др. Университет. 2 театра. 2 музея. Аквариум-дельфинарий. Климатический курорт. Известен с 11 в. как крепость. Близ Батуми - Батумский ботанический сад.
БАТУМСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД АН Грузии . Расположен близ Батуми (пос. Зеленый Мыс). Основан в 1912 А. Н. Красновым. Площадь ок. 120 га. Научное учреждение по разведению на Черноморском побережье Кавказа чая, цитрусовых и других субтропических культур. Св. 5 тыс. видов, разновидностей и форм растений. В гербарии местных и интродуцированных растений - более 40 тыс. листов.
БАТУМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1990 на базе Педагогического института им. Шота Руставели. Готовит кадры по физическим, химическим, математическим, биологическим, географическим, филологическим, историческим, педагогическим и другим специальностям. В 1990 св. 2 тыс. студентов.
БАТУН , многолетнее травянистое растение рода лук семейства луковых. В пищу употребляют молодые листья (зеленое перо), срезаемые несколько раз за вегетацию.
БАТУРИН , поселок городского типа на Украине, Черниговская обл., на р. Сейм. 3,9 тыс. жителей (1991). Льнозавод. Историко-краеведческий музей. В 17-18 вв. резиденция украинских гетманов. Дом Кочубея (17 в.), дворец Разумовского (кон. 18 - нач. 19 вв.).
БАТУРИН Владимир Петрович (1902-45) , российский геолог, доктор геолого-минералогических наук. Труды "Палеогеография по терригенным компонентам" (1937). Государственная премия СССР (1948, посмертно).
БАТУРИН Пафнутий Сергеевич (ок . 1740-1803), российский просветитель, сторонник деизма; подверг критике популярное среди масонов учение Сен-Мартена.
БАТУТ (батуд) (франц . batoude, от итал. battuta, букв. - удар), пружинящее устройство для прыжков-подскоков. Прыжки на батуте (индивидуальные и синхронные парные) - вид спорта. В Международной федерации (основана в 1964) ок. 40 стран (1991). Чемпионаты мира с 1964, Европы с 1968. Применяется в цирковой акробатике.
БАТЫЙ (Бату) (1208-55) , монгольский хан, внук Чингисхана. Предводитель общемонгольского похода в Вост. и Центр. Европу (1236-43), с 1243 хан Золотой Орды.
БАТЫР (бахадур) (тюрк . - богатырь, силач, храбрец), почетное звание у тюрков и монголов, дававшееся за воинские подвиги.
БАТЫР СРЫМ (Срым Датов) (?-1802) , руководитель восстания крестьян и части патриархально-родовой знати в Казахстане против гнета царизма, хана и султанов Младшего жуза (1783-97). Восстание потерпело поражение из-за раскола среди восставших.
БАТЫРАЙ (1831-1910) , даргинский поэт. Один из зачинателей реалистической даргинской литературы. Циклы песен "О жизни", "О герое", "О любви" (собраны и опубликованы в 1928).
БАТЫРМУРЗАЕВ Зейналабидин Нухаевич (1897-1919) , кумыкский писатель. Сын Н. Батырмурзаева. Один из организаторов партизанского движения в годы Гражданской войны в Дагестане. Пьесы "Даниялбек", "Наперекор муллам" (1916-17) заложили основы кумыкской драматургии. Вместе с отцом расстрелян белогвардейцами.
БАТЫРМУРЗАЕВ Нухай (1869-1919) , кумыкский писатель-просветитель. Повести "Несчастная Хабибат" (1910), "Гарун и Зубайда, или Несчастная Жанбике"

(1910), "Давуд и Лайла" (1912) заложили основы реалистической прозы в кумыкской литературе. Вместе с сыном расстрелян белогвардейцами.
БАТЫРША Алиев (Абдулла Алеев) (ок . 1710-62), мулла. Участник Башкирского восстания 1755. С 1756 в Шлиссельбургской крепости, где и умер.
БАТЫЯ НАШЕСТВИЕ , завоевательные походы монголо-татар в Вост. и Центр. Европу под предводительством хана Батыя. В 1236-41 завоевание Волжской Болгарии, зимой 1237-1238 поход в Сев.-Вост. Русь, в 1238-40 затяжная война с половцами, аланами, черкесами. Осенью - зимой 1240 завоевание Юж. Руси. В 1241-42 поход через Польшу, Венгрию и др. к Адриатическому морю. Монголо-татары, ослабленные героическим сопротивлением русского и других народов Вост. Европы, не смогли закрепиться в Центральной Европе и отступили. Земли Вост. Европы были разорены, на Руси установилось монголо-татарское иго.
БАТЮШКОВ Константин Николаевич (1787-1855) , русский поэт. Глава анакреонтического направления в русской лирике ("Веселый час", "Мои пенаты", "Вакханка"). Позже пережил духовный кризис ("Надежда", "К другу"); в жанре элегии - мотивы неразделенной любви ("Разлука", "Мой гений"), высокий трагизм ("Умирающий Тасс", "Изречение Мельхиседека").

БАУГИНЫ (Боэн) (Bauhin) , швейцарские биологи, братья: 1) Иоганн (1541-1613), в "Новой универсальной истории растений" (т. 1-3, 1650-61) описал 5000 видов растений...2) Каспар (1560-1624), впервые применил бинарную номенклатуру в систематике растений (1620). Описал т. н. баугиниеву заслонку в кишечнике животных.
БАУЛЕ , народ в Кот-д'Ивуар. Численность 1550 тыс. человек (1992). Язык бауле. Большинство придерживается традиционных верований, часть - католики.
БАУМАН Владимир Иванович (1867-1923) , российский ученый. Автор основополагающих трудов по маркшейдерскому делу.
БАУМАН Николай Эрнестович (псевд . Грач) (1873-1905), деятель российского революционного движения с 90-х гг. Ветврач. В 1904 руководитель Московского комитета и Северного бюро ЦК партии. Убит 18 октября 1905 черносотенцем. Похороны Баумана 20 октября в Москве вылились в многотысячную политическую демонстрацию.
БАУМАНАБАД , название г. Пяндж в Таджикистане в 1931-36.
БАУМАНИС (Baumanis) Янис Фридрих (1834-91) , латышский архитектор. В декоре построек использовал формы различных архитектурных стилей (Дом лифляндского дворянства, ныне здание сейма Латвии в Риге, 1863-67).
БАУМГАРТЕН (Baumgarten) Александр Готлиб (1714-62) , немецкий философ школы Х. Вольфа, родоначальник эстетики (ввел самый термин) как особой философской дисциплины - "науки о чувственном познании".
БАУР (Baur) Фердинанд Кристиан (1792-1860) , немецкий протестантский теолог, гегельянец, основатель и глава тюбингенской школы; профессор университета в Тюбингене (с 1826).
БАУРУ (Bauru) , город на юго-востоке Бразилии. 221 тыс. жителей (1985). Пищевая, текстильная, химическая промышленность.
БАУСКА (Bauska) , город (с 1609) в Латвии, у слияния рр. Муса и Мемеле, в 26 км от ж.-д. ст. Иецава. 11,9 тыс. жителей (1991). Пищевая и текстильная промышленность. Краеведческий и художественный музеи. Известен с 1443.
БАУТС (Боутс) (Bouts) Дирк (ок . 1415-75), нидерландский живописец. Продолжал традиции Рогира ван дер Вейдена. Сочетал условность готического искусства с жизненностью деталей, точностью наблюдений (алтарь "Таинство причастия", 1464-67).
"БАУХАУЗ" (Bauhaus) , высшая школа строительства и художественного конструирования, основана в 1919 в Веймаре (Германия), в 1925 переведена в Дессау, в 1933 упразднена фашистами. Руководители (В. Гропиус, Х. Мейер, Л. Мис ван дер Роэ) разрабатывали эстетику функционализма,

принципы современного формообразования в архитектуре и дизайне, формирования материально-бытовой среды средствами пластических искусств.
БАУЦЕН (Баутцен) (Bautzen; лужицкое - Будишин) , город на юго-востоке Германии, земля Саксония, на р. Шпре. 52 тыс. жителей (1988). Машиностроение. Центр национальной культуры лужичан (сорбов). Институт сорбистики. Замок Ортенбург (15 в.).
БАУЦЕНСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 8-9 (20-21).5.1813, у г. Бауцен во время заграничных походов русской армии 1813-14. Французская армия Наполеона I нанесла поражение русско-прусским войскам под командованием российского генерала П. Х. Витгенштейна.
БАУЭР (Bauer) Бруно (1809-82) , немецкий философ-младогегельянец (см. Гегельянство). Критик христианства и достоверности Евангелий. Считал движущей силой истории самосознание "критических личностей".
БАУЭР Луис Агрикола (1865-1932) , американский физик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Труды по геомагнетизму.
БАУЭР Отто (1882-1938) , один из лидеров австрийской социал-демократии и 2-го Интернационала, идеолог австромарксизма. В 1918-19 государственный секретарь по иностранным делам, выступал за присоединение Австрии к Германии. С 1934 в эмиграции.
БАФФИН (Baffin) Уильям (1584-1622) , английский полярный исследователь. В 1612-16 участник ряда экспедиций по поиску Северо-Западного прохода. Исследовал Гудзонов зал., море к западу от Гренландии. Открыл большие участки островов в Канадском Арктическом арх., п-ов Хейс (Гренландия).
БАФФИНА МОРЕ (Baffin Bay) , полузамкнутое море Сев. Ледовитого ок., между Гренландией и восточными берегами Канадского Арктического арх. Соединяется прол. Дейвиса с Атлантическим ок. 530 тыс. км2. Глубина до 2414 м. Рыболовство (треска, сельдь и др.).
БАФФИНОВА ЗЕМЛЯ (Baffin Island) , самый крупный о-в Канадского Арктического арх., в составе Канады. 476 тыс. км2. Население ок. 3,4 т. ч. Высота до 2591 м. Арктическая и горная тундры. Рыболовство, морской промысел. Основной населенный пункт - Фробишер-Бей.
БАХ , семья немецких музыкантов из Тюрингии, выдвинувшая в 16 - нач. 19 вв. выдающихся деятелей искусства, в т. ч. И. С. Баха и его сыновей: 1) Вильгельм Фридеман (1710-84), "галльский" Бах, композитор и органист, импровизатор...2) Карл Филипп Эмануэль (1714-88), "берлинский" или "гамбургский" Бах, композитор и клавесинист; его творчество, родственное литературному движению "Буря и натиск", оказало влияние на композиторов венской классической школы...3) Иоганн Кристиан (1735-82), "миланский" или "лондонский" Бах, композитор и клавесинист, представитель т. н. галантного стиля, оказал влияние на творчество юного В. А. Моцарта...4) Иоганн Кристоф Фридрих (1732-95), "бюккебургский" Бах, композитор, клавесинист, капельмейстер.
БАХ Алексей Николаевич (1857-1946) , российский ученый, академик АН СССР (1929), Герой Социалистического Труда (1945). Народоволец; в 1885-1917 в эмиграции. Основатель отечественной школы биохимиков. Исследовал химизм фотосинтеза и окислительных процессов в клетке. Установил, что в основе дыхания лежит ряд последовательных ферментативных окислительно-восстановительных реакций (перекисная теория). Организовал Физико-химический институт им. Карпова (1918) и Институт биохимии АН СССР (1935, с 1944 - имени Баха). Премия им. В. И. Ленина (1926), Государственная премия СССР (1941).
БАХ (Bach) Иоганн Себастьян (1685-1750) , немецкий композитор, органист, клавесинист. Философская глубина содержания и высокий этический смысл произведений Баха поставили его творчество в ряд шедевров мировой культуры. Обобщил достижения музыкального искусства переходного периода от барокко к классицизму. Непревзойденный мастер полифонии. "Хорошо темперированный клавир" (1722-44), Месса си-минор (ок. 1747-49), "Страсти по Иоанну" (1724), "Страсти по Матфею" (1727 или 1729), св. 200 духовных

и светских кантат, инструментальные концерты, многочисленные сочинения для органа и др.
БАХААДДИН ЗУХАЙР (1185-1258) , арабский поэт. Панегирические касыды, лирические стихи, близкие народной поэзии.
БАХАВАЛПУР , город в Пакистане, на р. Сатледж. Ок. 200 тыс. жителей (1981). Текстильная, пищевая промышленность. Ремесла (ковроткачество, гончарное производство).
БАХАДУР , то же, что батыр.
БАХАРДЕН , поселок городского типа в Туркмении. Железнодорожная станция. 18,1 тыс. жителей (1991). Ковровая фабрика и др. В 19 км от Бахардена в карстовой пещере подземное оз. Коу.
БАХАРЕВ Никита (1705 - г . смерти неизвестен), российский механик. Работал при Сибирском горном управлении. Один из инициаторов добычи и использования уральских самоцветов. Построил в Екатеринбурге (1748) механические предприятия с водяным приводом для обработки мрамора и оригинальные шлифовальные мельницы.
БАХВАЛОВ Николай Сергеевич (р . 1934), российский математик, академик РАН (1991). Труды по дифференциальным уравнениям и вычислительной математике. Государственная премия СССР (1985).
БАХ-ЛИЙМАНД (Bach-Liimand) Айно (1901-80) , эстонский график, народный художник Эстонии (1961). Лирические портреты, жанровые сцены, иллюстрации ("Спящий ребенок", гравюра).
БАХЛУЛЗАДЕ Саттар Бахлул оглы (1909-74) , азербайджанский живописец, народный художник Азербайджана (1964). Автор лирических пейзажей-картин ("Весна моей Родины", 1967).
БАХМАН (Bachmann) Ингеборг (1926-73) , австрийская писательница. Сборник стихов ("Отсроченное время", 1953), рассказы ("Тридцатый год", 1961), роман "Малина" (1971) отличаются философской насыщенностью и усложненной формой.
БАХМАНИДСКИЙ СУЛТАНАТ , государство в Индии, на плоскогорье Декан, в 1347-1525, во главе с династией Бахманидов. Столицы: г. Гулбарга, с 1429 г. Бидар.
БАХМАНЯР Абдуль Гасан Марзубан оглы (?-1065) , азербайджанский философ, ученик Ибн Сины, использовал аристотелизм и неоплатонизм для обоснования мусульманской догматики.
БАХМАРО , горноклиматический курорт в Грузии, к юго-западу от Кутаиси.
БАХМАЧ , город (с 1938) на Украине, Черниговская обл. Железнодорожный узел. 23,2 тыс. жителей (1991). Завод химического машиностроения, молочноконсервный комбинат и др.
БАХМЕТЬЕВ Владимир Матвеевич (1885-1963) , русский писатель. Участник литературного объединения "Кузница" (с 1923). В прозе обращается к становлению революционного сознания у сибирских крестьян, событиям гражданской войны. Наибольшую известность получил роман "Преступление Мартына" (1928). Книги: "На земле" (1924), "Наступление" (1938) и др.
БАХМЕТЬЕВ Порфирий Иванович (1860-1913) , российский физик и биолог. Исследовал влияние переохлаждения на организм животных. Первым экспериментально вызвал анабиоз у млекопитающих (летучие мыши).
БАХМУТ , название г. Артемовск на Украине (Донецкая обл.) до 1924.
БАХМУТИНСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , железного века (3-7 вв.) в бас. рр. Кама, Уфа, Белая. Названа по д. Бахмутино в Башкирии. Поселения и могильники. Хозяйство: земледелие, скотоводство, охота, рыболовство.
БАХМУТСКИЙ Алексей Иванович (1893-1939) , российский изобретатель. Создал первый в мире промышленный образец угольного комбайна (1932).
"БАХОР" им . М. Тургунбаевой, ансамбль народного танца Узбекистана. Организатор и художественный руководитель (1957-78) М. Тургунбаева, с 1979 художественный руководитель К. Миркаримова.
БАХОФЕН (Bachofen) Иоганн Якоб (1815-1887) , швейцарский историк права. Положил начало изучению истории семьи и проблемы матриархата.

БАХРАХ Лев Давыдович (р . 1921), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966). Труды по теории и технике антенн, голографии. Ленинская премия (1961), Государственные премии СССР (1951, 1976).
БАХРЕЙН , Государство Бахрейн (Даулат аль-Бахрейн), государство (эмират) в Юго-Зап. Азии, на о-вах Бахрейн, в Персидском зал. 0,69 тыс. км2. Население 486 тыс. человек (1993), главным образом бахрейнцы (арабы Бахрейна). Городское население 83% (1990). Официальный язык - арабский. Государственная религия - ислам. Столица - Манама. Бахрейн - конституционная монархия. Глава государства - эмир. Климат близкий к тропическому. Средние температуры января 16 °С, июля 37 °С. Осадков ок. 90 мм в год. Преобладают пустыни. Резерват Эль-Арейн. В нач. н. э. Бахрейн - небольшое княжество. В 4-6 вв. в составе государства Сасанидов, в 7-9 вв. - Арабского халифата; в 10-11 вв. Бахрейн - центр государства карматов. В нач. 16 в. захвачен португальцами, в 1-й четв. 17 в. вошел в состав Ирана. В 1871-1971 британский протекторат. С 1971 независимое государство. Основа экономики - нефтедобыча и нефтепереработка. Доля в валовом внутреннем продукте (1991,%): промышленность 35,1 (в т. ч. горнодобывающая 18,6), сельское хозяйство 1,2. Выплавка алюминия. Крупный нефтеперерабатывающий завод; нефтехимические, судоремонтные, цементные и другие предприятия. Оазисное земледелие и скотоводство. Рыболовство и добыча жемчуга. Длина автодорог 2,6 тыс. км (1991). Главные морские порты: Манама, Ситра. Экспорт: нефтепродукты, алюминий и пластмассы, а также финики, креветки, жемчуг. Основные внешнеторговые партнеры: США, Япония, Обьединенные Арабские Эмираты, Индия, Канада, Сингапур. Денежная единица - бахрейнский динар.
БАХРОМА (тюрк ., от араб. махрама - платок), гладкая тесьма с висящими с одной стороны нитями; украшение к занавесям, мебели, абажурам. Бахрому для отделки платков, шарфов и т. п. получают выдергиванием (осыпкой) нитей на краях изделия.
БАХРУШИН Алексей Александрович (1865-1929) , российский театральный деятель, коллекционер. На основе своих коллекций создал частный литературно-театральный музей (1894), с 1918 Театральный музей имени Бахрушина в Москве.
БАХРУШИН Сергей Владимирович (1882-1950) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1939). Ученик В. О. Ключевского. Труды по истории России, русской колонизации Сибири, источниковедению, историографии, исторической географии. Государственная премия СССР (1942).
БАХРУШИНЫ , российские предприниматели, выходцы из купцов г. Зарайск. В 18 в. скупщики скота, в 19 в. крупнейшие поставщики кожи, суконщики. Обогатились на военных заказах. К семье Бахрушиных принадлежат А. А. Бахрушин и С. В. Бахрушин.
БАХР-ЭЛЬ-ГАЗАЛЬ , река в Судане, см. Эль-Газаль.
БАХТ , город (с 1980) в Узбекистане, Сырдарьинская обл. Железнодорожная станция. 9,6 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод; предприятия швейной и пищевой промышленности.
БАХТА , река на Среднесибирском плоскогорье, правый приток Енисея. 498 км, площадь бассейна 35,5 тыс. км2. Судоходна в низовьях.
БАХТАДЗЕ Ксения Ермолаевна (1899-1978) , российский селекционер, академик ВАСХНИЛ (1956) и АН Грузии (1955), Герой Социалистического Труда (1966). Труды по селекции и семеноводству чая; автор ряда высокоурожайных и высококачественных сортов. Государственная премия СССР (1949).
БАХТАРАН (Керманшах) , город на западе Ирана, адм. ц. остана Бахтаран. 560 тыс. жителей (1986). Нефтеперерабатывающий завод. Сахарные, текстильные предприятия. Ковроткачество. Университет.
БАХТАРМА , нижняя поверхность выдубленной кожи животного.
БАХТИАРЫ , народ в Иране (главным образом на юго-западе, в исторической обл. Большой Луристан, или Бахтиария). 1 млн. человек (1992). Делятся на

группы хафтленг и чехарленг. Говорят на диалектах западной подгруппы иранских языков. Верующие - мусульмане-шииты.
БАХТИН Владимир Соломонович (р . 1923), российский литературовед. Основная сфера интересов - фольклор, советская поэзия, детская литература. Книги: "Александр Прокофьев" (1959), "От былины до считалки. Рассказы о фольклоре" (1982).
БАХТИН Михаил Михайлович (1895-1975) , российский литературовед, теоретик искусства. Историко-теоретические труды, посвященные эпосу, роману, языку, становлению и смене художественных форм, выявляют ценностно-философское значение категорий поэтики; исследовал полифоническую форму романа ("Проблемы поэтики Достоевского", 4 издание, 1979) и народную "смеховую" культуру средневековья ("Творчество Франсуа Рабле..., 1965); сборник статей "Вопросы литературы и эстетики" (1975) и др., исследование "К философии поступка" (опубликовано 1986).
БАХУРИН Иван Михайлович (1880-1940) , ученый, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по магнитной разведке и маркшейдерии.
БАХУС , см. Вакх.
БАХЧА (от перс . бахче - садик) (баштан), поле, на котором выращивают бахчевые культуры.
БАХЧЕВАЯ КОРОВКА , жук семейства божьих коровок; вредитель бахчевых культур в Евразии и Африке. Желтовато-красная с черными пятнами, длина 7-9 мм. Питается листьями, кожицей плодов.
БАХЧЕВАЯ ТЛЯ , насекомое семейства настоящих тлей; вредитель хлопчатника, бахчевых культур и др. Желтая или зеленая, длина 1,25-2,1 мм. Распространена широко. Питается соком растений.
БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ , группа возделываемых растений семейства тыквенных (арбуз, дыня, некоторые виды тыквы). Пищевые, кормовые, масличные, лекарственные, декоративные и медоносные растения. На всех континентах.
БАХЧИВАНДЖИ Григорий Яковлевич (1909-43) , российский летчик-испытатель, капитан, Герой Советского Союза (1973, посмертно). Испытания первого советского самолета с жидкостным ракетным двигателем (БИ-1, 1942), ряда авиационных двигателей в полете. Погиб в испытательном полете.
БАХЧИСАРАЙ , город в Крыму, в долине р. Чуруксу. Железнодорожная станция. 26,6 тыс. жителей (1991). Пищевкусовые предприятия, производство стройматериалов и др. Основан в 16 в. До 1783 столица Крымского ханства. Ханский дворец (16-18 вв.). В окрестностях Бахчисарая - пещерный г. Чуфут-Кале.
БАХЧИСАРАЙСКИЙ МИР России с Турцией и Крымским ханством . Заключен в Бахчисарае 13.1.1681 на 20 лет. Признание воссоединения с Россией Левобережной Украины и Киева, русского подданства запорожских казаков.
БАХШИ , народные сказители, музыканты, певцы, поэты в Туркмении, Узбекистане, Каракалпакии (бахсы). Создатели и хранители произведений народного эпоса - дастанов. Аккомпанируют себе преимущественно на дутаре.
БАЦАРА-БАБАНЕУРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , см. Ахметский заповедник.
БАЦБИЙСКИЙ ЯЗЫК , см. Нахские языки.
БАЦИЛЛЫ (от лат . bacillum - палочка), палочковидные бактерии. В узком смысле бациллы - род грамположительных палочковидных бактерий, образующих внутриклеточные споры. Большинство бацилл - сапрофиты. Некоторые бациллы вызывают болезни животных и человека, напр. сибирскую язву, столбняк.
БАЧЕР (Бухер) (Bucher) Уолтер Херман (1888-1965) , американский геолог. Автор пульсационной гипотезы, предполагающей чередование в истории Земли всеобщих периодов сжатия и растяжения.
БА-ЧЖА , китайское божество, истребляющее саранчу. Изображался с птичьими лапами вместо ног, с мечом в руке.
БАЧИНСКИЙ Кшиштоф Камиль (1921-44) , польский поэт. Погиб в бою во время Варшавского восстания 1944. Книги лирики "Замурованный эхом", "Две любви" (обе 1940), "Избранные стихи" (1942, в подполье, под псевд. Ян Бугай). Наследие, опубликованное полностью лишь в 1960-х гг., оказало большое влияние на польскую поэзию, сделав образ автора легендарным.

БАЧИЧЧА (Baciccia) , прозвище итальянского живописца Джованни Баттиста Гаулли (1639-1709).
БАЧО (Baczo) Петер (р . 1928), венгерский киносценарист и режиссер. Аналитический взгляд на действительность сочетается у Бачо с искусным использованием популярных жанров комедии ("Кипяток на лысину", 1972), мюзикла ("Пылкие девушки", 1974), детектива ("Швед, пропавший без вести", 1981) и др.
БАШЕННЫЙ КРАН , грузоподъемный кран, применяемый главным образом в строительстве и имеющий высокую башню, поворотную стрелу и подъемную лебедку. Бывают стационарными и передвижными. Башня передвижного крана опирается на ходовые колесные или гусеничные тележки, которые перемещаются по рельсовому пути или по земле. Грузоподъемность передвижных башенных кранов до 100 т, стационарных до 400 т, высота подъема до 150 м, вылет стрелы до 50 м.
БАШИЛОВ Иван Яковлевич (1892-1953) , российский химик-технолог и металлург. Труды по химии и химической технологии редких металлов. Один из организаторов создания первого в СССР радиевого завода, получил (1921, совместно с В. Г. Хлопиным) первые отечественные препараты радия. Разработал технологию аффинажа платины. Государственная премия СССР (1948).
БАШИЛОВ Семен Сергеевич (1741-70) , российский историк, археограф. С 1765 переводчик Петербургской АН. Участник издания Никоновской летописи, Судебника 1550 и др.
БАШИНДЖАГЯН Геворк Захарович (1857-1925) , армянский живописец. Виды Кавказа проникнуты эпическим чувством природы ("Алазанская долина", 1902; "Арарат", 1912).
БАШИРОВ Гумер Баширович (р . 1901), татарский писатель. Роман "Честь" (1948) о татарском колхозе в годы Великой Отечественной войны; роман о современности "Семь ключей Алтынбикэ" (кн. 1-2, 1977-78, в русском переводе - "Семь родников"); автобиографическая повесть "Родимый край - зеленая моя колыбель" (1967). Государственная премия СССР (1951).
БАШКАДЫКЛАР (Башгедиклер) (Basgedikler) , селение в Турции, восточнее Карса. Во время Крымской войны 1853-56 при Башкадыклар русские войска генерала В. О. Бебутова 19.11.1853 разбили отступавшие к Карсу турецкие войска и обратили их в бегство.
"БАШКИМИ" ("Bashkimi" - "Союз" , "Единство"), в 1922-24 албанская демократическая организация. В 1924 возглавляла революцию. Запрещена правительством А. Зогу.
БАШКИН Матвей Семенович , русский вольнодумец сер. 16 в., дьяк. Выступил против официальной церкви, иконопочитания, а также холопства. Осужден церковным собором 1553 как еретик, заточен в Волоколамский монастырь.
БАШКИРИЯ (Башкортостан) , Республика Башкортостан, в Российской Федерации. 143,6 тыс. км2. Население 4008 тыс. человек (1992), городское 65%; башкиры (864 тыс. человек; 1989, перепись), русские, татары и др. 54 района, 17 городов, 45 поселков городского типа (1991). Столица - Уфа. Западная часть Башкирии равнинная, восточная - гористая (Урал). Климат континентальный. Средние температуры января от -14 до -17 °С, июля - 16-20 °С. Осадков 300-600 мм в год. Главные реки - Белая, Уфа. Лесом покрыто более 40% территории. В Башкирии - Башкирский заповедник. Первые упоминания о башкирах относятся к 9-10 вв. В 13 в. территория Башкирии захвачена монголо-татарами. В 1557 башкиры добровольно приняли русское подданство. Национально-крепостнический гнет вызвал Башкирские восстания 17-18 вв., участие башкир в Крестьянской войне 1773-75. В 1917 установлена советская власть. В 1918 под властью белогвардейской Уфимской директории. 23 марта 1919 образована Башкирская Автономная ССР в составе РСФСР. В феврале 1992 принято новое название - Республика Башкортостан. Нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность, машиностроение (нефтеаппаратура, химическое оборудование, станки, моторы, электротехника) и металлообработка, черная металлургия, производство

стройматериалов, деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. Добыча угля, железных и медно-цинковых руд и др. Башкирия - крупный сельскохозяйственный район. Посевы зерновых (пшеница, рожь, овес, ячмень), технических культур (сахарная свекла, подсолнечник). Картофелеводство, овощеводство, плодоводство. Молочно-мясное скотоводство и мясо-шерстное овцеводство. Птицеводство. Пчеловодство. Создана сеть трубопроводов: Туймазы - Уфа, Ишимбай - Уфа и др. Судоходство по рр. Белая и Уфа.
БАШКИРОВ Андрей Николаевич (1903-82) , российский химик-технолог, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по нефтехимическому синтезу, химии и технологии топлива.
БАШКИРО-МЕЩЕРЯКСКОЕ ВОЙСКО , в России в 1798-1865, на территории Оренбургской, Самарской и Вятской губ., по типу казачьих войск.
БАШКИРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Башкирии, в излучине р. Белая. Основан в 1930. Площадь 49 609 га. 2 обособленных участка: Узянский (2 части - Уралтау и Юж. Крака) и Прибельский. Сосново-широколиственные и сосново-березовые леса. Местами развиты сухие степи с ковылем. Лось, бурый медведь, марал, косуля, глухарь и др. Изучается и разводится дикая башкирская бортевая пчела. Капова пещера.
БАШКИРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР Уральского отделения РАН , создан в 1987 на базе Башкирского филиала АН (1951). Президиум в Уфе. 8 научных учреждений. В 1992 преобразован в Уфимский научный центр Российской АН.
БАШКИРСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им . М. Гафури, основан в 1919 в Стерлитамаке, с 1922 в Уфе, с 1935 академический.
БАШКИРСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА , основан в 1938 в Уфе. Спектакли на башкирском и русском языках.
БАШКИРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Уфа, основан в 1957. Готовит специалистов по физико-математическим, биологическим, химическим, географическим, историческим, филологическим, юридическим наукам. В 1991 8 тыс. студентов.
БАШКИРСКИЙ ЯЗЫК , относится к кыпчакской группе тюркских языков. Письменность на основе русского алфавита.
БАШКИРЦЕВА Мария Константиновна (1860-84) , российская художница. Творческое наследие (более 150 картин, рисунки, акварели, скульптуры), а также "Дневник" (на французском языке; в русском переводе опубликован в 1892) отразили умонастроения и эстетические веяния последней четверти 19 в., позднее оформившиеся в эстетике декадентства.
БАШКИРЫ (самоназвание - башкорт) , народ в Российской Федерации, коренное население Башкирии (864 тыс. человек). Всего в Российской Федерации ок. 1,35 млн. человек (1992). Живут также в Казахстане (42 тыс. человек), Узбекистане (35 тыс. человек) и др. Язык башкирский. Верующие - мусульмане-сунниты.
БАШКОРТОСТАН , см. Башкирия.
БАШЛАР (Башляр) (Bachelard) Гастон (1884-1962) , французский философ, литературовед; выдвинул концепцию "нового научного разума", в которой пытался осмыслить диалектику современного научного познания. Исследования о деятельности воображения. Оказал влияние на французскую школу "новой критики".
БАШЛЫК (тюрк .), остроконечный капюшон с длинными концами, надеваемый поверх головного убора.
БАШМАК , в технике -1) наконечник для соединения жил электрического кабеля с клеммами...2) Конечная часть магнитных полюсов электрических машин...3) Нижняя часть опорной колонны для равномерного распределения давления на основание...4) Приспособление в виде клина, накладываемое на железнодорожные рельсы для остановки (торможения) подвижного состава...5) Стальной наконечник, надеваемый на нижний заостренный конец сваи...6) Опора для установки и выверки машин.
"БАШМАК" (нем . "Bundschuh"), тайные крестьянские союзы в Юго-Зап. Германии в 1493, 1502, 1513, 1517. Главный организатор - Й. Фриц. На их

знамени был изображен башмак. Антифеодальное движение, возглавленное "Башмаком, - предвестник Крестьянской войны 1524-26.
БАШМАЧОК , род многолетних растений семейства орхидных. Ок. 50 видов, главным образом в умеренном поясе Северного полушария. Некоторые виды декоративны. Венерин башмачок (охраняется в Европе с кон. 19 в., в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов). Под этим же названием в оранжереях разводят тропические орхидеи из других родов.
БАШМЕТ Юрий Абрамович (р . 1953), российский музыкант, альтист, народный артист СССР (1991). С 1978 солист Московской филармонии. Первый исполнитель ряда посвященных ему сочинений российских композиторов для альта. 1-я премия на Международном конкурсе музыкантов в Мюнхене (1976). Государственная премия СССР (1986), Государственная премия Российской Федерации (1993).
БАШНЯ , сооружение, высота которого намного больше его горизонтальных размеров (диаметра, стороны основания). Первоначально строились с целью обороны (сторожевые вышки, донжоны). Применяются в культовом зодчестве (колокольни, минареты), в гражданской архитектуре (маяки, вокзалы, административные здания), а также в качестве инженерных сооружений (водонапорные, радио-, телебашни) и др.
БАШТАНКА , город (с 1987) на Украине, Николаевская обл., в 11 км от ж.-д. ст. Явкино. 13,5 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевой, стройматериалов промышленности.
БАШУЦКИЙ Александр Павлович (1803-76) , русский писатель, журналист, издатель. Нравоописания различных слоев петербургского общества в книге "Панорама Санкт-Петербурга" (ч. 1-3, 1834), а также в "физиологических очерках" (частично вошли в составленный Башуцким альманах "Наши, списанные с натуры русскими"). Автобиографический роман "Мещанин" (1840). Публицистические статьи консервативной направленности.
БАШШАР ИБН БУРД (714-783) , арабский поэт. Основоположник "нового стиля", во многих чертах отрицавшего каноны доисламской поэзии. Панегирические и сатирические стихи, лирика.
БАЩЕЛАКСКИЙ ХРЕБЕТ , на северо-западе Алтая, в Алтайском крае. Длина 120 км, высота до 2421 м.
БАЯДЕРА (от португ . bailadeira - танцовщица), индийская танцовщица, участвующая в религиозных церемониях или праздничных увеселениях.
БАЯЗЕТ (совр . Догубаязит), город на северо-востоке Турции. 17(29). 4. 1877, во время русско-турецкой войны 1877-78, был занят русскими войсками. С 6(18). 6 русский гарнизон (ок. 1650 человек) во главе с полковником И. Ханом Нахичеванским мужественно выдержал 23-дневную осаду турецких войск (до 12 тыс. человек). Осаду снял 28. 6. (10.7) Эриванский отряд русских войск.
БАЯЗИД I Молниеносный (Bayezit Yildirim) (1354 или 1360-1403) , турецкий султан в 1389-1402. Завоевал обширные территории на Балканах и в М. Азии. Разбит и взят в плен Тимуром в 1402.
БАЯЗИД АНСАРИ (1525-1585 или 1572/73) , афганский писатель, основатель секты и руководитель антимогольского движения Рошани в Афганистане. Сочинение "Преблагая весть".
БАЯЛИНОВ Касымалы (1902-79) , киргизский писатель, народный писатель Киргизии (1968). Первая в киргизской прозе повесть "Аджар" (1928). Трилогия "Братство" (1962-72), посвящена жизни киргизского народа.
БАЯ-МАРЕ (Baia Mare) , город в Сев. Румынии, адм. ц. жудеца Марамуреш. 150 тыс. жителей (1989). Центр горнопромышленного района (медь, свинец, золото, серебро). Цветная металлургия, химическая, мебельная, текстильная, пищевая промышленность. Известен с 1329. Башня Штефана (15 в.).
БАЯМО (Bayamo) , город на востоке Кубы, адм. ц. пров. Гранма. 125 тыс. жителей (1990). Пищевая, текстильная, табачная промышленность. Основан в 1513.

БАЯМОН (Bayamon) , город в Пуэрто-Рико, административный центр муниципального округа Баямон. 220 тыс. жителей (1990). Нефтеперерабатывающая промышленность, машиностроение.
БАЯН , один из наиболее совершенных и распространенных видов хроматической гармони. Назван по имени легендарного древнерусского певца-сказителя Баяна (Бояна).
БАЯНОВА Алла Николаевна (р . 1914), российская эстрадная певица. С 1918 в Румынии, с 1989 в России. Выступает с 1927, исполняя цыганские песни, русские романсы.
БАЯНТУМЕН , название г. Чойбалсан в Монголии в 1921-41.
БАЯНХОНГОР , город в Монголии, адм. ц. Баянхонгорского аймака. Ок. 16 тыс. жителей. Пункт на трансмонгольской автомагистрали. Пищевые, обувные, швейные предприятия.
БАЯТИ Абд аль-Ваххаб (р . 1926), арабский поэт (Ирак). Сборники стихов "Ангелы и черти" (1950), "Слава детям и оливам" (1956), "Солдаты оккупации" (1959), "О смерти и революции" (1974); поэма "Ленин" (1961).
БВАКЕ , город в Кот-д'Ивуар; см. Буаке.
БГТО - "Будь готов к труду и обороне СССР" , см. в ст. "Готов к труду и обороне СССР".
Бе , марка российских самолетов (в основном гидросамолетов), разработанных под рук. Г. М. Бериева и в организованном им ОКБ.
БЕАРН (Bearn) , историческая область во Франции, в Зап. Пиренеях. Главный город - По. На территории Беарн - большая часть департамента Атлантические Пиренеи. 5,8 тыс. км2. Население 350 тыс. человек (1982).
БЕАТИФИКАЦИЯ (от лат . beatus - блаженный и ...фикация), в католической церкви акт причисления того или иного лица к числу блаженных, совершаемый римским папой.
БЕАТРИКС II (Beatrix) (р . 1938), королева Нидерландов с 1980.
БЕББИДЖ (Бэббидж) (Babbage) Чарлз (1792-1872) , английский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1832). Труды по теории функций, механизации счета в экономике. Сконструировал и построил (1820-22) машину для табулирования. С 1823 работал над постройкой разностной машины. В 1833 разработал проект универсальной цифровой вычислительной машины - прообраза ЭВМ.
БЕБЕЛЬ (Bebel) Август (1840-1913) , один из основателей (1869) и руководитель германской социал-демократической партии и 2-го Интернационала. Неоднократно избирался в рейхстаг. Борец против милитаризма, поборник эмансипации женщин. За выступления в защиту Парижской Коммуны, критику государственной колониальной политики и др. подвергался репрессиям (всего пробыл в заключении ок. 6 лет).
БЕБРИКИ , в греческой мифологии воинственный народ, которым правил Амик. Аргонавты на пути в Колхиду высаживались на берег страны бебриков (в Вифинии).
БЕБУТ (тюрк .), кривой кинжал с обоюдоострым клинком. В русской армии в нач. 20 в. был на вооружении унтер-офицеров пулеметных команд, орудийных номеров легкой и горной артиллерии и солдат артиллерийских парков.
БЕБУТОВ Василий Осипович (1791-1858) , князь, российский генерал от инфантерии (1856). В Крымскую войну в 1853-54 командующий Кавказским корпусом (победы при Башкадыкларе и Кюрюк-Дара).
БЕВИН (Bevin) Эрнест (1881-1951) , один из правых лидеров Лейбористской партии Великобритании, член (1925-40) и председатель (1937) Генерального совета Британского конгресса тред-юнионов. Министр труда и национальной повинности в 1940-45, министр иностранных дел в 1945-51.
БЕГ , см. Бек.
"БЕГ К МОРЮ" , 16.9-15.10.1914, название трех встречных операций англо-французской и германской армий во время 1-й мировой войны. Противники "скачками" продвигались от р. Уаза к Северному м., безуспешно пытаясь обойти открытые фланги друг друга, а когда достигли побережья, установился позиционный фронт.

БЕГ спортивный , один из основных видов легкой атлетики: бег гладкий (по беговой дорожке, шоссе), с препятствиями-барьерами (в т. ч. стипл-чейз), кросс, марафонский.
БЕГА рысистые , вид конских испытаний.
БЕГАЮЩИЕ ПТИЦЫ , то же, что бескилевые птицы.
БЕГЕЛЬДИНОВ Талгат Якубекович (р . 1922), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945), полковник (1975). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир полка; св. 300 боевых вылетов.
БЕГЕМОТЫ , семейство парнокопытных животных подотряда нежвачных. 2 вида, в Экваториальной Африке. У обыкновенного бегемота (гиппопотама) длина тела до 4,5 м, весит 2-3,2 (иногда до 4) т. Карликовый бегемот (длина тела 1,7-1,8 м, весит до 250-270 кг). Редок. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
БЕГЕТРИЯ (исп . behetria), в средневековой Испании (главным образом в Кастилии и Леоне) вольная крестьянская община, пользовавшаяся самоуправлением. Бегетрии возникали в период Реконкисты. Бегетрии предоставлялось право избрать себе сеньора из числа феодалов; во время войны бегетрии несли военную службу.
БЕГИН Менахем (1913-92) , премьер-министр Израиля в 1977-83. Подписал (1978) Кэмп-Дэвидские соглашения и (1979) договор с Египтом. До 1983 лидер блока партий Ликуд (основана в 1973) и председатель входящей в него партии Херут (основана в 1948). Нобелевская премия мира (1978) - за акции, способствовавшие "пониманию и человеческим контактам между Египтом и Израилем".
БЕГИНАЖ (франц . beguinage) (бегейнхоф), в Бельгии и Нидерландах поселок наподобие монастыря, с кельями для одиноких женщин (вдов и сирот).
БЕГИЧЕВ Дмитрий Никитич (1786-1855) , русский писатель. Картины дворянского быта в романах "Семейство Холмских" (1832), "Ольга" (1840), повести "Провинциальные сцены" (1840) и др.
БЕГИЧЕВ (Бигичев) Никифор Алексеевич (1874-1927) , российский моряк, полярный путешественник. Участник экспедиции Э. В. Толля в 1900-02, поиска членов экипажа "Мод" в 1922. Открыл 2 острова у выхода из Хатангского зал., названные его именем.
БЕГИЧЕВА БОЛЬШОЙ ОСТРОВ , в м. Лаптевых, у выхода из Хатангского зал., в Якутии. Ок. 1800 км2. Высота до 201 м. Тундровая растительность. Промысел песцов и северных оленей. Лежбище моржей.
БЕГЛОПОПОВЦЫ , течение среди поповцев. Возникло в кон. 17 в., включало беглых священников, отошедших от официальной православной церкви. Основу общин составляли лица, укрывавшиеся от царских властей. Ныне самая малая группа старообрядцев. С 1923 имеет архиепископа (г. Новозыбков). Официальное самоназвание - древлеправославная церковь.
БЕГЛЯРОВ Сергей Никитович (1898-1949) , туркменский художник, заслуженный деятель искусств Туркмении (1939). Автор сатирических рисунков (серия "Типы старого Ашхабада", 20-е гг.), портретов-типов ("Туркменки", 1928), жанровых и тематических полотен, пейзажей.
БЕГОНИЯ , род трав, кустарников или полукустарников семейства бегониевых. Ок. 900 видов, в тропиках и субтропиках (кроме Австралии). Многие виды разводят в комнатах, садах.
"БЕГСТВО ОТ ДЕНЕГ" , в периоды острой инфляции стремление держателей обесценивающихся бумажных денег избавиться от них путем скупки товаров, движимого и недвижимого имущества. Приводит к деформации покупательского спроса (товары покупаются не для потребления, а для страхования от обесценения денег) и усилению инфляции.
БЕГУНКИ , семейство птиц отряда ржанкообразных. 10 видов, в пустынях Африки и Юго-Зап. Азии, на о. Шри-Ланка, в Австралии; 1 вид в Юж. Туркмении.
БЕГУНЫ (бегунные чаши) , аппарат для измельчения путем раздавливания и истирания катками, перекатывающимися по дну чугунной чаши; иногда - также для амальгамации (напр., золотосодержащих руд).

БЕГУЩАЯ ВОЛНА , волна, которая при распространении в среде переносит энергию (в отличие от стоячей волны), напр. упругая волна в стержне, столбе газа, жидкости, электромагнитная волна вдоль длинной линии, в волноводе.
БЕДА ДОСТОПОЧТЕННЫЙ (Bede , Beda, Baeda Venerabilis) (672 или 673 - ок. 735), англосаксонский летописец, монах; автор "Церковной истории народа англов" - ценнейшего источника по истории Англии 7-8 вв.
БЕДА Леонид Игнатьевич (1920-76) , дважды Герой Советского Союза (1944, 1945), генерал-лейтенант авиации (1972), заслуженный военный летчик СССР (1971). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, помощник командира полка; св. 200 боевых вылетов.
БЕДАУЙЕ ЯЗЫК (беджа язык) , язык народа беджа. Относится к кушитской ветви афразийских языков. Бесписьменный.
БЕДЕКЕР (Baedeker) Карл (1801-59) , немецкий издатель. Основал в 1827 в Кобленце издательство путеводителей по различным странам. Слово "Бедекер" стало названием путеводителей, которые продолжает выпускать фирма "К. Бедекер" (с 1958 во Фрайбурге, ФРГ; в 80-х гг. вошла в издательскую группу "Лангеншейдт").
БЕДЖА (бедауйе) , народ группы кушитов на северо-востоке Судана (ок. 1,75 млн. человек) и в соседних районах Эфиопии и Египта. Общая числ. 1,85 млн. человек (1992). Язык бедауйе. По религии мусульмане-сунниты.
БЕДЖАИЯ (Бужи) , город на севере Алжира, административный центр вилайи Беджаия. 124 тыс. жителей (1987). Порт (вывоз нефти и железной руды). Конечный пункт нефтепроводов из месторождений в Сахаре. Пищевкусовые, цементные предприятия.
БЕДИЛЬ Мирза Абдулкадир (1644-1720 или 1721) , персоязычный поэт Индии. Основные произведения: "Талисман изумления" (1669), философско-дидактическое сочинение "Познание" (1711-12), включающее романтическую поэму "Комде и Модан". Создатель сознательно усложненного, т. н. индийского стиля.
БЕДЛАМ (англ . bedlam, от Bethlehem - Вифлеем, город в Иудее), 1) первоначально больница им. Марии Вифлеемской, затем дом для умалишенных в Лондоне...2) (Перен.) сумасшедший дом; хаос, неразбериха.
БЕДЛЕНД (англ . badland) (дурные земли), сложнорасчлененный рельеф пустынных и полупустынных районов, состоящий из сильно ветвящихся оврагов и узких иззубренных водоразделов (напр., восточное подножие Скалистых гор в США, участки предгорий Ср. Азии).
БЕДНОДЕМЬЯНОВСК (до 1925 Спасск) , город (с 1779) в Российской Федерации, Пензенская обл., в 32 км от ж.-д. ст. Зубова Поляна. 8,3 тыс. жителей (1991). Маслозавод, производство художественной керамики. Назван по имени Д. Бедного.
"БЕДНОЕ ИСКУССТВО" (итал . arte povera), термин, которым итальянская критика 1960-х гг. обозначила направление, близкое концептуальному искусству и минимализму (наиболее известные его представители в Италии - Я. Кунеллис и М. Мерц). Нарочито скудные, "бедные" предметы и символы лишь намекают на художественную идею, придавая последней таинственную недосказанность. Инсталляции в духе "бедного искусства" часто уподобляются руинам, что сближает его с археологизмом.
БЕДНОРЦ (Bednorz) Йоханнес Георг (р . 1950), немецкий физик. Труды по высокотемпературной проводимости. Нобелевская премия (за открытие новых сверхпроводящих материалов; 1987, совместно с К. А. Мюллером).
"БЕДНОТА" , ежедневная газета ЦК ВКП(б) для крестьян (в Гражданскую войну - и красноармейцев), Москва, 27.3.1918 - 31.1.1931. Слилась с газетой "Социалистическое земледелие".
БЕДНЫЙ Демьян (наст . имя и фам. Еф. Ал. Придворов) (1883-1945), русский писатель. Печатался в большевистских газетах "Звезда" и "Правда". Популярные в Гражданскую войну сатирические стихи, стихотворные фельетоны, басни, песни; эпические поэмы "Про землю, про волю, про рабочую долю" (1917), "Главная улица" (1922). Подписи к "Окнам ТАСС".

"БЕДНЫЙ КОНРАД" (нем . "Armer Konrad"), тайный союз, возглавивший антифеодальное восстание крестьян и горожан в 1514 в Вюртемберге (Юго-Зап. Германия), крупнейшее из предшествовавших Крестьянской войне 1524-26, жестоко подавленное.
БЕДРЕНЕЦ , род трав семейства зонтичных. Ок. 150 видов, в Евразии и Африке, несколько видов в Америке. Широко распространен бедренец камнеломковый; его молодые листья употребляют в пищу (в виде салатов), корни используют как приправу, плоды - как пряность; есть кормовые виды, медоносы.
БЕДРО , верхний отдел задней конечности у наземных позвоночных (ногИ - у человека) от тазобедренного сустава до коленного. Скелет бедра - бедренная кость. У членистоногих бедро - 3-й или 4-й от основания подвижный членик ноги.
БЕДУИНЫ (от араб . бадауин - обитатели пустынь), кочевые арабы-скотоводы (преимущественно верблюдоводы) Передней Азии и Сев. Африки. В европейской литературе бедуинами называют также полукочевых арабов, совмещающих скотоводство с земледелием.
БЕДЬЕ (Bedier) Жозеф (1864-1938) , французский филолог-медиевист. Автор переложения средневекового романа "Тристан и Изольда" (1900).
БЕЖАР (Bejart) Морис (наст . фам. Берже, Berger) (р. 1927), французский артист балета, хореограф, педагог. Один из крупнейших деятелей хореографического искусства 20 в. В 1953 совместно с Ж. Лораном основал в Париже труппу "Балет "Звезды" (существовала до 1957). В 1957-60 возглавил труппу "Балетный театр Парижа". В 1960-87 в Брюсселе организовал труппу "Балет XX века" ("Болеро" на музыку М. Равеля, 1960; "Девятая симфония" на музыку Л. Бетховена, 1964; "Петрушка" И. Ф. Стравинского, 1977, и др.). В 1987-92 основал труппу "Балет Бежара в Лозанне". Ставил балеты в труппах разных стран. Стремясь в танце выразить сложность духовной жизни современного общества, обновлял танцевальную лексику.
БЕЖЕВЕЦ Александр Саввич (р . 1929), летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1975). Провел испытания свыше 70 типов и модификаций самолетов.
БЕЖЕЦК , город в Российской Федерации, Тверская обл., на р. Молога. Железнодорожная станция. 30,6 тыс. жителей (1992). Машиностроение (заводы сельскохозяйственных машин, гаражного оборудования), льнозавод, пищевые предприятия. Известен с 13 в.
БЕЖЕЦКАЯ ПЯТИНА , административно-территориальная единица до нач. 18 в. на юго-востоке Новгородской земли (между р. Мста и притоками Волги). Центр - Бежецкий верх.
БЕЖЕЦКИЙ ВЕРХ (Бежичи) , древнерусский город 12-17 вв. (в 20 км к северу от совр. Бежецка). Первое упоминание 1196. Центр Бежецкой пятины (иногда ее название). В 14 в. объект борьбы между Новгородом, Тверью, Москвой; в кон. 15 в. присоединен к Москве, позднее - село.
БЕЖИН Леонид Евгеньевич (наст . фам. Бадылкин) (р. 1949), русский писатель, востоковед. В книгах рассказов и повестей "Метро "Тургеневская" (1979), "Гуманитарный бум" (1985), "Тыквенное общество" (1989) и др. - стиль жизни, семейные коллизии, духовные и нравственные поиски городской интеллигенции. Работы по истории литературы и культуры Китая "Под знаком "ветра и потока" (1982), "Ду Фу" (1987) и др.
БЕЖИТИНСКИЙ ЯЗЫК , см. в ст. Дагестанские языки.
"БЕЗ ЗАГЛАВИЯ" , либеральная еженедельная газета, Санкт-Петербург, 1906, январь-май. Редактор - С. Н. Прокопович. Орган группы бывших членов "Союза освобождения" (Е. Д. Кускова, В. Я. Богучарский и др.).
БЕЗА (Без) (Beza , de Beze) Теодор (1519-1605), деятель Реформации в Швейцарии и во Франции; после смерти Кальвина - глава европейских кальвинистов.
БЕЗАНСОН (Besancon) , город на востоке Франции, на р. Ду, административный центр департамента Ду. 114 тыс. жителей (1990). Машиностроение, часовая, текстильная и швейная промышленность. Университет. Бальнеологический курорт. Родина В. Гюго, Р. Фурье и П.

Прудона. Древнеримская арка, романские и готические храмы, укрепления (под руководством С. Вобана, 17 в.).
БЕЗАНТ (Besant) Анни (1847-1933) , участница индийского национально-освободительного движения. По происхождению англичанка. Возглавляла в Индии теософское общество, Лигу гомруля, боровшуюся в годы 1-й мировой войны за достижение Индией самоуправления в рамках Британской империи.
БЕЗБОРОДКО Александр Андреевич (1747-99) , российский государственный деятель и дипломат; канцлер и светлейший князь (1797). С 1775 секретарь Екатерины II, с 1783 фактический руководитель российской внешней политики.
БЕЗБОРОДОВ Михаил Ильич (1907-35) , мордовский писатель. Поэмы "Сказка-быль" (1930), "За волю" (написана в 1935, опубликована в 1941) о дореволюционной жизни мордовского народа. Драма "Два лагеря" (1933). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БЕЗВЕСТНОЕ ОТСУТСТВИЕ , установленный судом факт длительного (напр., не менее года) отсутствия лица в месте постоянного жительства или сведений о нем в месте его пребывания (см. также Объявление умершим).
БЕЗВРЕМЕННИК (колхикум) , род многолетних трав семейства лилейных. Ок. 60 видов, в Средиземноморье, Иране и на востоке - до Сев. Индии; несколько видов на Кавказе, в Крыму, Ср. Азии. Все части растений ядовиты, т. к. содержат алкалоиды (в т. ч. колхицин). Некоторые виды разводят как декоративные. Эндемичный вид безвременник Фомина - редок, охраняется.
БЕЗДЕЙСТВИЕ ПРЕСТУПНОЕ , в уголовном праве несовершение общественно полезных действий, которые лицо могло и должно было совершить в силу закона, договора, профессиональных обязанностей (напр., неоказание врачом помощи больному).
БЕЗДНЕНСКИЕ ВОЛНЕНИЯ крестьян Казанской губ . в апреле 1861 в ответ на крестьянскую реформу. Центр - с. Бездна. Руководитель - А. Петров. Отказ работать на помещиков, неповиновение администрации, требование раздела всей помещичьей земли. Безоружная толпа расстреляна войсками. Революционные демократы ответили Куртинской панихидой.
БЕЗДЫМНЫЕ ПОРОХА , изготовляются на основе нитратов целлюлозы с различными пластификаторами. Первый из бездымных порохов был изобретен в 1884 французским инженером П. Вьелем. Различают нитроглицериновые (баллиститы) и пироксилиновые бездымные пороха. Теплота сгорания 2,9-5,0 МДж/кг. Применяются в огнестрельном оружии и как ракетное топливо.
БЕЗЕНГИ , долинный ледник на северном склоне Б. Кавказа; от вершин Шхара и Джангитау. Длина до 9 км.
БЕЗЕНГИЙСКАЯ СТЕНА , наиболее высокий участок Главного, или Водораздельного, хр. Б. Кавказа, с вершинами Шхара (5068 м), Джангитау (5058 м), Шота Руставели (4860 м) и др. Длина Безенгийской стены 12 км. С северных склонов начинается ледник Безенги. Альпинизм.
БЕЗЗУБКИ , род пресноводных моллюсков класса двустворчатых. Длина раковины до 20 см; замковых зубов нет (отсюда название). Ок. 50 видов, в Евразии. Обитают в стоячих или медленно текущих водах. Беззубки идут на корм домашним животным; из раковин изготовляют перламутровые пуговицы.
БЕЗЗУБЦЕВ Юрий (? - после 1611) , предводитель казацко-крестьянского отряда в восстании Болотникова, мелкопоместный дворянин. В 1606 участник битвы под Кромами и осады Москвы, в 1607 один из руководителей обороны Тулы.
БЕЗЗУБЫЕ КИТЫ , подотряд морских млекопитающих отряда китообразных. Вместо зубов от 360 до 800 роговых пластин ("китовый ус", отсюда другое название - усатые киты) длиной от 20 до 450 см. Самки крупнее самцов. Длина тела до 33 м, весят до 150 т (голубой кит). 3 семейства: гладкие киты, полосатики, серые киты; 10-11 видов. Промысел одних видов запрещен, других - ограничен.
БЕЗИКОВИЧ Абрам Самойлович (1891-1970) , российский математик. С 1924 - в эмиграции, с 1927 жил в Англии. Труды по теории почти периодических

функций (этот класс функций носит его имя), а также по теории меры и теории функций комплексного и действительного переменных.
БЕЗЛЮДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ , технологические процессы, осуществляемые автоматизированными устройствами (автоматические линии, промышленные роботы, манипуляторы и т. п.), которые освобождают человека от выполнения производственных операций.
БЕЗМЕИН , (Бюзмейин), город (с 1963) в Туркмении. Железнодорожная станция. 32,9 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов, ковровый комбинат. ГРЭС.
БЕЗМЕН ,..1) простейшие рычажные (или пружинные) весы...2) Мера массы (веса) в России 16-17 вв., равная 2 1/2 фунта.
БЕЗМИН Иван Артемьевич (? - 1696) , российский живописец. С 1680-х гг. возглавлял живописную мастерскую Оружейной палаты в Москве. Создал живопись "по тафтам" (иконы с аппликацией из шелка).
БЕЗМОРОЗНЫЙ ПЕРИОД , часть года между многолетними средними датами последнего заморозка весной и первого заморозка осенью. Продолжительность на севере Российской Федерации 50-150 сут, на западе и юге - до 250-300 сут.
БЕЗНАЛИЧНЫЕ РАСЧЕТЫ , осуществляются путем перечисления определенных сумм со счета плательщика на счет кредитора в банке или путем зачета взаимных требований.
БЕЗНОГИЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ , отряд земноводных. Длина 30-120 см. Конечности отсутствуют. 3 семейства (в т. ч. червяги), ок. 170 видов, в тропиках Африки, Азии и Америки. Большинство обитает в почве, некоторые - в воде.
БЕЗОАРОВЫЙ КОЗЕЛ (бородатый козел) , парнокопытное животное семейства полорогих. Длина тела до 1,5 м. Рога у самцов до 1,3 м, у самок короткие. Обитает в горах на некоторых островах Греческого архипелага, в Юго-Зап. и Ср. Азии, на Кавказе. Один из родоначальников домашних коз. 2 подвида охраняются.
БЕЗОАРЫ (перс .), образования из плотно сваленных волос животных или волокон растений в желудке или кишечнике жвачных и лошадей, реже свиней и собак. Возникают при нарушении функции пищеварительных органов и недостатке минеральных веществ в кормах.
БЕЗОБРАЗНОЕ , эстетическая категория, противоположная прекрасному.
"БЕЗОБРАЗОВСКАЯ КЛИКА" , условное название группировки, главным образом крупных помещиков, в России 1898-1905, имевшей целью создание акционерного общества для эксплуатации естественных богатств Кореи и Маньчжурии. Лидеры: статс-секретарь А. М. Безобразов, великий князь Александр Михайлович, В. К. Плеве и др. Оказывала влияние на производство, проводила авантюристический внешнеполитический курс.
БЕЗОСКОЛОЧНОЕ СТЕКЛО , прозрачный конструкционный материал, состоящий из 2, 3 и более листов силикатного или органического стекла, склеенных между собой. При разрушении не образует осколков с режущими краями. Применяется главным образом для остекления транспортных средств. К безосколочному стеклу относится также стекло, армированное металлической сеткой. Разновидность безосколочного стекла - триплекс.
БЕЗОТВАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ , рыхление почвы на глубине 20-30 см (без оборачивания пласта) плугами со снятыми отвалами. Основное звено системы обработки почвы, предложенной в 1951 Т. С. Мальцевым для черноземов Зауралья. При безотвальной обработке почвы меньше распыляется почва.
БЕЗОТКАЗНОСТЬ , в технике - свойство изделия (объекта) сохранять работоспособность в течение некоторого времени или вплоть до выполнения определенного объема работы без вынужденных перерывов (напр., на ремонт). Один из показателей надежности.
БЕЗОТКАТНОЕ ОРУДИЕ , артиллерийское орудие, не имеющее при выстреле отхода (отката) ствола (пороховые газы выходят через дульную часть ствола и назад через казенную часть, имеющую сопло). Имеются в различных армиях.
БЕЗОТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ , термин, часто употребляемый в литературе для обозначения малоотходных технологических процессов.

БЕЗРАБОТИЦА , незанятость части экономически активного населения в хозяйственной деятельности; существует в скрытой и явной, хронической и краткосрочной формах. Причины безработицы: экономическая конкуренция, в частности на рынке труда; несовпадение спроса и предложения рабочей силы по профессиям, специальностям; спад производства; свертывание производства в традиционных отраслях, закрытие технически отсталых предприятий и др. В большинстве развитых стран государственное регулирование занятости и помощи безработным включает подготовку и переподготовку рабочей силы, создание дополнительных рабочих мест, содействие найму, выплату пособий по безработице, страхование безработицы. Уровень и масштабы безработицы - один из важнейших показателей состояния экономики. В 1980-90-х гг. средний уровень безработицы в развитых странах - 6-8% всей рабочей силы.
БЕЗРЕДКА Александр Михайлович (1870-1940) , российский микробиолог. С 1897 в Пастеровском институте в Париже. Ученик И. И. Мечникова. Разработал метод профилактики анафилактического шока при сывороточном лечении, способ местной иммунизации.
БЕЗРУКОВ Пантелей Леонидович (1909-81) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1968). Труды по морской геологии и теории осадкообразования в океанах. Открыл Каратауский фосфоритоносный бас. Государственная премия СССР (1946, 1951, 1977).
БЕЗРУЧ (Bezruc) Петр (наст . имя Владимир Вашек, Vasek) (1867-1958), чешский поэт. Отразил революционные настроения народа, создал образ чешского рабочего (сборник "Силезские песни", 1909).
БЕЗУ ТЕОРЕМА , остаток от деления многочлена Pn(x) степени n на двучлен x - b, где b - число, равен Pn(b). Установлена Э. Безу.
БЕЗУ (Bezout) Этьен (1730-83) , французский математик. Труды по теории алгебраических уравнений.
БЕЗУСЛОВНЫЕ РЕФЛЕКСЫ , относительно постоянные, наследственно закрепленные реакции организма на определенные воздействия внешнего мира, осуществляемые с помощью нервной системы. Напр., мигание, сосание у новорожденных. Термин введен И. П. Павловым. Ср. Условные рефлексы.

БЕЗЪЯДЕРНАЯ ЗОНА , в международном праве - демилитаризованная зона, в которой запрещено размещать в любой форме ядерное оружие.
БЕЗЫМЕНСКИЙ Александр Ильич (1898-1973) , русский поэт. Вошел в литературу как комсомольский поэт. Поэмы "Комсомолия" (1924), "Трагедийная ночь" (1930-1966); песня "Молодая гвардия" и др. Сатирическая пьеса в стихах "Выстрел" (1929).
БЕЙ , см. Бек.
БЕЙ-БИЕНКО Григорий Яковлевич (1903-71) , российский энтомолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по экологии и систематике насекомых, теории защиты растений. Государственная премия СССР (1952).
БЕЙ-БИЕНКО Григорий Яковлевич (1903-71) , российский энтомолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по экологии и систематике насекомых, теории защиты растений. Государственная премия СССР (1952).
БЕЙДЕМАН Михаил Степанович (1839-87) , российский революционер, поручик. С 1860 эмигрант - в войсках Гарибальди, наборщик Вольной русской типографии в Лондоне. В 1861 нелегально перешел русскую границу с антисамодержавным и антикрепостническим манифестом, арестован. 20 лет без суда провел в Алексеевском равелине ("таинственный узник"). Умер в психиатрической больнице.
БЕЙЕРИНК (Beyerinck) Мартин (1851-1931) , нидерландский ботаник и микробиолог, иностранный член-корреспондент РАН (1924), иностранный почетный член АН СССР (1929). Первым выделил и описал чистые культуры азотфиксирующих клубеньковых бактерий (1888) и азотобактера (1901).
БЕЙКЕР (Baker) Джеймс (р . 1930), государственный и политический деятель США. В 1985-88 министр финансов. В 1989-92 государственный секретарь США в администрации президента Дж. Буша.

БЕЙКЕР (Baker) Сэмюэл Уайт (1821-93) , английский путешественник по Африке. Исследовал истоки Белого Нила. В 1869 руководитель египетской военной экспедиции в Юж. Судан.
БЕЙЛАГАН (до 1989 Ждановск) , город (с 1966) в Азербайджане, в 20 км от ж.-д. ст. Дашбурун. 13 тыс. жителей (1991). Маслосыроделательный комбинат.
БЕЙЛИ (Baily) Фрэнсис (1774-1844) , английский астроном. Впервые описал (1836) появление ярких точек на краю лунного диска в начале и конце полной фазы солнечного затмения ("четки Бейли"), возникающего, когда солнечный свет проходит между горами на краю лунного диска.
БЕЙЛИСА ДЕЛО , судебный процесс (Киев, 1913) над евреем М. Бейлисом по ложному обвинению в ритуальном убийстве русского мальчика. Организован царским правительством и черносотенцами. Вызвал протест передовой общественности в России и за рубежом; суд присяжных оправдал Бейлиса.
БЕЙЛИСС (Bayliss) Уильям Мэддок (1860-1924) , английский физиолог, член Лондонского королевского общества (1903), его президент в 1913-15. Труды по общей физиологии и физиологии пищеварения. В 1902 совместно с Э. Г. Старлингом открыл секретин (они же ввели в науку термин "гормон"). Работы по физико-химическим основам действия ферментов, адсорбции. В 1906 совместно с А. Гарденом основал "Biochemical Journal". Автор капитального труда "Основы общей физиологии" (1915, в русском переводе - "Введение в общую физиологию", 1927).
БЕЙЛЬ (Bayle) Пьер (1647-1706) , французский публицист и философ, ранний представитель Просвещения; с позиций скептицизма отвергал возможность рационального обоснования религиозных догматов, утверждал независимость морали от религии. Основное произведение - "Исторический и критический словарь" (т. 1-2, 1695-97) - оказало влияние на развитие европейского свободомыслия.
БЕЙЛЬШТЕЙН Федор Федорович (1838-1906) , российский химик-органик, академик Петербургской АН (1886). Труды по ароматическим соединениям. Под руководством Бейльштейна был издан (1881-1906) многотомный справочник по органическим соединениям. С 1951 справочник, носящий имя Бейльштейна, издается в Германии.
БЕЙНЕКС (Beineix) Жан-Жак (р . 1946), французский кинорежиссер. Приобрел известность дебютной картиной "Дива" (1982). Поставил фильмы: "Луна в сточной канаве" (1983), "Бетти Блю" (1986), "Отаку" (1994) и др.
БЕЙНИМ (Banim) Джон (1798-1842) , ирландский писатель. Исторические романы "Воды реки Бойн" (1826) и "Обвиненный" (1830), реалистические "Рассказы о семье О'Хара" (1825-26, совместно с братом Майклом).
БЕЙНИТ (от имени американского металлурга Э . Бейна, E. Bain) (1891-1971), структурная составляющая стали - высокодисперсная смесь феррита и карбида железа.
БЕЙРА (Beira) , город и порт в Мозамбике, административный центр пров. Софала. 292 тыс. жителей (1989). Международный аэропорт. Пищевые, текстильные, металлообрабатывающие предприятия.
БЕЙРУТ , столица Ливана, порт на Средиземном м. 1,5 млн. жителей (1990, с пригородами). Легкая, пищевая промышленность. Международный аэропорт. Университеты. Музеи. Известен с 18 (или 15) в. до н. э. под названием Берит, Берута. В эллинистическо-римский период - крупный торгово-ремесленный центр. В 7 в. включен в Арабский халифат. В 14-15 вв. под властью египетских мамлюков. В 1516-1918 в составе Османской империи. В 1920-43 адм. ц. подмандатного Франции Ливана, с 1943 столица независимого Ливана. Финансовый центр. Остатки финикийских, римских и византийских построек, мечети: Джами аль-Омари (13 в.), "Дворцовая" (нач. 16 в.).
БЕЙС-БАЛЛОТ (Buys Ballot) Христофор Хенрик Дидерик (1817-90) , нидерландский метеоролог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1887). Один из организаторов и первый директор (с 1854) Метеорологического института в Утрехте. В 1857 эмпирически установил связь между направлением ветра и барическим градиентом.

БЕЙСБОЛ (англ . baseball), спортивная игра с мячом и битой, напоминающая лапту, на площадке 175 х 125 м, в которой участвуют 2 команды по 9 (североамериканский бейсбол) или по 11 (уэльский бейсбол) игроков каждая. Родина бейсбола - Англия; современные правила игры с 1845 (см. также Софтбол, Крикет). В Международной федерации бейсбола (IBF; основана в 1921) 71 страна (1991). Чемпионаты мира с 1938. В программе Олимпийских игр с 1992.
БЕЙСИ (Basie) Каунт (наст . имя Бейси Уильям) (1904-84), американский джазовый пианист. В 1930-е гг. организовал оркестр, который сконцентрировал в своем исполнении наиболее типичные качества свинга. Создал ряд самобытных исполнительских приемов, придав свингу особый динамизм и глубину. Заложил основы стилей современного джаза, впоследствии развитые музыкантами бопа и кула. Внес новые черты в технику ансамблевого музицирования. Создал целое направление в рамках стиля свинг, связанное в первую очередь с развитием негритянского джаза.
БЕЙСИ (Basie) Каунт (наст . имя Бейси Уильям) (1904-84), американский джазовый пианист. В 1930-е гг. организовал оркестр, который сконцентрировал в своем исполнении наиболее типичные качества свинга. Создал ряд самобытных исполнительских приемов, придав свингу особый динамизм и глубину. Заложил основы стилей современного джаза, впоследствии развитые музыкантами бопа и кула. Внес новые черты в технику ансамблевого музицирования. Создал целое направление в рамках стиля свинг, связанное в первую очередь с развитием негритянского джаза.
БЕЙСИ (Basie) Уильям (прозвище Каунт , Count) (1904-84), американский джазовый пианист. Негр. Представитель стиля "суинг". Руководил джазовым оркестром в Канзас-Сити (с 1935), затем в Нью-Йорке.
БЕЙСИК (BASIC; от начальных букв английских слов Beginners - для начинающих , All-purpose - универсальный, Symbolic - символический, Instruction - учебный, Code - код), язык программирования, ориентированный на обучение основам программирования. Используется в основном при программировании на персональных ЭВМ.
БЕЙСУГСКИЙ ЛИМАН , на западе Кубано-Приазовской низменности. 272 км2. Впадает р. Бейсуг. Соединен с Азовским м.
БЕЙТ (араб .), двустишие в поэзии народов Ближнего и Ср. Востока, обычно содержит законченную мысль. Из бейтов составляются газели, касыды, месневи, рубаи и произведения других жанров классической восточной поэзии. Стихи могут быть рифмованными (по типу аа, ba, ca) и нерифмованными.
БЕЙТЕВЕХ (Buytewech) Виллем (1591-1624) , голландский живописец и график. Один из создателей бытового жанра и национального пейзажа.
БЕЙТЕНЗОРГ (Buitenzorg) , голландское название г. Богор в Индонезии.
БЕЙТС (Bates) Генри Уолтер (1825-92) , английский естествоиспытатель. Труды по этномофауне Юж. Америки. Впервые описал явление мимикрии (1862).
БЕЙТС (Bates) Кэти (р . 1948), американская актриса. Работала в бродвейских театрах и на телевидении. В 1990-е гг. сыграла несколько заметных ролей в кино, в т. ч. в фильме У. Битти "Дик Трейси". Премия "Оскар" за главную роль в фильме Р. Райнера "Мизери" (по С. Кингу).
БЕЙХАКИ Абу-ль-Фазль (995-1077) , иранский историк. Труды по истории Ирана 10-11 вв.
БЕЙШЕНАЛИЕВ Шукурбек (р . 1928), киргизский писатель. Романы "Путь к счастью" (кн. 1-2, 1957-62), "Голос наследников" (1969), "Стальное перо" (1981); повести, пьесы о людях Киргизии.
БЕЙШЕНАЛИЕВА Бюбюсара (1926-73) , киргизская артистка балета, народная артистка СССР (1958). С 1941 в Киргизском театре оперы и балета (Фрунзе).
БЕК (бег , бей) (тюрк. - властитель, господин; синоним араб. эмир), 1) титул знати в странах Ближнего и Ср. Востока. У тюркских народов Ср. Азии и Закавказья в средние века и новое время титул землевладельца...2) В Турции со 2-й пол. 19 в. до 1934 форма обращения...3) В Тунисе в 1705-1957 наследственный правитель.

БЕК Александр Альфредович (1902/03-72) , русский писатель. Повесть о героической защите Москвы в 1941 "Волоколамское шоссе" (1943-44), роман "Жизнь Бережкова" (1956). Роман "Новое назначение" (опубликован в 1986) о нравственных проблемах, порождавшихся командно-административной системой управления в 1930-50-х гг. Роман "На другой день" (неокончен, опубликован в 1989) об истоках феномена сталинщины.
БЕКАБАД (до 1964 Беговат) , город (с 1945) в Узбекистане, Ташкентская обл., на р. Сырдарья. Железнодорожная станция. 82,8 тыс. жителей (1991). Металлургический завод, производство стройматериалов (цементный комбинат и др.); предприятия пищевой промышленности.
БЕКАР (франц . becarre) (музыкальное), знак, отменяющий повышение или понижение какой-либо ступени звукоряда на полутон или на целый тон.
БЕКАСЫ , род птиц семейства ржанковых. Длина до 30 см. 13 видов. Распространены широко (кроме Австралии). Обитают в сырых и болотистых местах. Во время токовых перелетов боковые рулевые перья издают своеобразные звуки. Объект охоты. Японский бекас - в России редок и охраняется.
БЕК-БУДИ , название г. Карши в Узбекистане в 1926-37.
БЕКДАШ , поселок городского типа в Туркмении, Балканская обл., порт на Каспийском м. Морская паромная переправа Бекдаш - Баку. 7,3 тыс. жителей (1991). ПО "Карабогазсульфат".
БЕКЕТ (Becket) Томас (1118-70) , архиепископ Кентерберийский с 1162; канцлер Англии с 1155. Противник политики Генриха II, направленной на подчинение английской церкви светской власти. Убит по приказу короля.
БЕКЕТ (Becket) Уэлтон (1902-69) , американский архитектор. Разработал концепцию "комплексного проектирования" (total design), предусматривавшего совместную работу архитекторов, инженеров, художников по ландшафту на всех этапах выполнения заказа.
БЕКЕТОВ Александр Иванович (р . 1970), российский спортсмен (фехтование на шпагах). Заслуженный мастер спорта (1996). Чемпион Олимпийских игр (1996) и России (1994) в индивидуальном зачете.
БЕКЕТОВ Алексей Николаевич (1862-1941) , украинский архитектор. Работал в Харькове преимущественно в традициях русской классицистической архитектуры: застройка пл. Тевелева (1898-1907), корпуса Сельскохозяйственного института (1907-12), банк (1932).
БЕКЕТОВ Андрей Николаевич (1825-1902) , российский ботаник-эволюционист, один из основоположников морфологии и географии растений, основатель научной школы, член-корреспондент (1891), почетный член (1895) Петербургской АН. Изучал закономерности строения вегетативных органов растений, проблемы зональности растительного покрова и целесообразности в живой природе. Автор первого русского учебника "География растений" (1896).
БЕКЕТОВ Николай Николаевич (1827-1911) , российский ученый, основатель отечественной школы физикохимиков, академик Петербургской АН (1886). Брат Андрея Николаевича Бекетова. Открыл способ восстановления металлов из их оксидов, заложив основы алюминотермии. Обнаружил вытеснение металлов из растворов их солей водородом под давлением. Организовал первые в России термохимические лаборатории.
БЕКЕША (венг . bekes), верхняя мужская зимняя одежда в виде короткого кафтана со сборками на спине и меховой отделкой (по краю воротника, рукавов, карманов, подолу); верхняя мужская одежда в виде сюртука со складками или сборками сзади по талии. Бекеша в качестве модной одежды появилась на Руси еще в 16 в.
БЕКЕШИ (Bekesy) Дьердь (Джордж) (1899-1972) , физик. По происхождению венгр, с 1947 в США. Труды по биоакустике. Открыл физический механизм возбуждения во внутреннем ухе. Нобелевская премия (1961).
БЕКЕШЧАБА (Bekescsaba) , город на юго-востоке Венгрии, административный центр медье Бекеш. 70 тыс. жителей (1985). Станкостроение, сельскохозяйственное машиностроение, текстильная, пищевая промышленность.

БЕКИНГЕМ (Бакингем) (Buckingham) Джордж Вильерс (1592-1628) , герцог, фаворит и министр английских королей Якова I и Карла I Стюартов. Осуждался парламентской оппозицией и пуританами как главный проводник абсолютистской политики. Убит армейским офицером.
БЕККАРИА (Beccaria) Чезаре (1738-94) , итальянский просветитель, юрист, публицист. Идеи Беккариа о необходимости соразмерности наказания и преступления и др. сыграли важную роль в формировании демократических принципов уголовного права.
БЕККЕ (Becke) Фридрих (1855-1931) , австрийский минералог и петрограф, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1912). Разработал иммерсионный метод измерения показателей преломления твердых веществ (метод Бекке). Установил закон секториального строения кристаллов (закон Бекке).
БЕККЕНБАУЭР (Bechenbauer) Франц (р . 1945), немецкий спортсмен и тренер. Признан лучшим футболистом Европы (1972, 1976). Чемпион мира (1974) и Европы (1972), обладатель Кубка европейских чемпионов (1974, 1975, 1976). Тренер сборной команды ФРГ (1987-90), выигравшей чемпионат мира 1990.
БЕККЕР (Becker) Борис (р . 1968), немецкий спортсмен (теннис). Чемпион мира (1989), победитель открытых чемпионатов США (1989) и Австралии (1991), Уимблдонского турнира (1985, 1986, 1989) в одиночном разряде. Чемпион Олимпийских игр (1992) в парном разряде. В составе команды ФРГ победитель Кубка Дэвиса (командного чемпионата мира 1988 и 1989).
БЕККЕР (Becker) Гари (р . 1930), американский экономист. Один из авторов теории человеческого капитала (формирования рабочей силы). Экономический анализ социальных тем (семейные отношения, преступность, дискриминация и др.). Нобелевская премия (1992).
БЕККЕР (Becquer) Густаво Адольфо (1836-70) , испанский писатель. Представитель романтизма. Сборник лирики и новелл "Стихи и легенды" (издан в 1871).
БЕККЕР (Becker) Жак (1906-60) , французский кинорежиссер. Фильмы: "Антуан и Антуанетта" (1946), "Золотая каска" (1952), "Не тронь добычу" (1954), "Монпарнас, 19" (1957), "Дыра" (1960).
БЕККЕР Карл Генрих (1876-1933) , немецкий историк ислама, иностранный член-корреспондент РАН (1924). Основатель (1910) и главный редактор журнала "Ислам". В 1921 и 1925-30 министр культуры Пруссии.
БЕККЕР (Becker) Кнут (1893-1974) , датский писатель. Антивоенные стихи, реалистические антибуржуазные романы "Хлеб насущный" (1932), "Марианне" (1956), "Дом" (1961).
БЕККЕРЕЛЬ , единица СИ активности радиоактивных изотопов, назван по имени А. А. Беккереля, обозначается Бк. 1 Бк соответствует 1 распаду в секунду.
БЕККЕРЕЛЬ (Becquerel) , французские физики:..1) Антуан Сезар (1788-1878), труды по фосфо- и флуоресценции, термоэлектричеству и др...2) Александр Эдмон (1820-91), сын Антуана Сезара, основополагающие труды по фосфоресценции...3) Антуан Анри (1852-1908), сын Александра Эдмона, открыл (1896) естественную радиоактивность солей урана. Нобелевская премия (1903, совместно с П. Кюри и М. Склодовской-Кюри).
БЕККЕТ (Beckett) Сэмюэл (1906-89) , ирландский драматург. Писал на французском и английском языках. Один из основоположников абсурда драмы ("В ожидании Годо", 1952; "Конец игры", 1957). В романах "Моллой" (1951), "Малон умирает" (1951), "Неназываемый" (1953) - традиции литературы "потока сознания". В пьесе "Катастрофа" (1982) выступил против подавления свободы художника. Нобелевская премия (1969).
БЕККРОСС (англ . backcross), то же, что возвратное скрещивание.
БЕКЛЕМИШЕВ Владимир Александрович (1861-1920) , российский скульптор. Сочетал позднеакадемические традиции с чертами, близкими искусству передвижников ("Деревенская любовь", 1896).
БЕКЛЕМИШЕВ Владимир Николаевич (1890-1962) , российский зоолог, основатель научной школы паразитологов и медицинских энтомологов, автор

учения о малярийных ландшафтах, академик АМН (1945). Труды по сравнительной анатомии беспозвоночных, биоценологии, сравнительной и эволюционной паразитологии. Государственная премия СССР (1944, 1952).
БЕКЛИН (Bocklin) Арнольд (1827-1901) , швейцарский живописец. Представитель символизма и стиля "модерн". В фантастических сценах сочетал мистическую символику с натуралистической достоверностью ("Остров мертвых", 1880).
БЕКМАН Эрнст Отто (1853-1923) , немецкий химик. Показал (1886), что оксимы R2C-NOH под действием кислотных агентов образуют амиды кислот RC(O)NHR ("перегруппировка Бекмана). Разработал методы определения молекулярной массы веществ на основании закона Рауля; изобрел термометр, позволяющий точно определять температуру вблизи точек замерзания или кипения ("термометр Бекмана).
БЕКМАН Яков Николаевич (1836-63) , украинский революционер - шестидесятник, один из организаторов и руководитель Харьковско-Киевского тайного общества в 1856-60 и воскресных школ в Киеве в 1859. С 1862 член "Земли и воли". Умер в ссылке.
БЕКМЕС (турец .), упаренный сок винограда. Используют в пищу.
БЕК-НАЗАРОВ (Бекназарян) Амо (Амбарцум) Иванович (1892-1965) , армянский кинорежиссер, актер, народный артист Армении (1935). Выступал в дореволюционном кино. Работал на киностудиях Грузии, Армении, Азербайджана. Поставил фильмы: "Намус" (1926), "Пэпо" (1935), "Зангезур" (1938), "Давид-Бек" (1944) и др. Государственная премия СССР (1941).
БЕКОВИЧ-ЧЕРКАССКИЙ (Девлет-Кизден-Мурза) Александр (?-1717) , кабардинский князь. В 1717 возглавил русскую экспедицию (ок. 5 т. ч.) в Хиву. Вероломно убит по приказу хивинского хана.
БЕКОН (англ . bacon), мясной продукт, приготовленный из полутуш свинины, полученной от переработки свиней беконного откорма. Различают бекон соленый и копченый.
БЕКОННЫЙ ОТКОРМ , вид откорма свиней, применяемый для получения сочного с жиром мяса. Для беконного откорма пригодны поросята скороспелых пород.
БЕКТАШИ , 1) дервишский орден, основанный в Турции Хаджи Бекташи в 15 в. Официально закрыт в 1826. Существовал в Турции до 1925, затем центр в Албании. 2) Член ордена Бекташи.
БЕЛ , логарифмическая единица отношения двух величин (десятичный логарифм отношения двух одноименных физических величин, напр. мощностей, токов, звукового давления), обозначается бел. Назван по имени изобретателя телефона А. Г. Белла. Чаще применяют 0,1 долю бела - децибел.
БЕЛА IV (Bela) (1206-70) , король Венгерского королевства с 1235. Из династии Арпадов. Потерпев поражение от монголо-татар (1241), бежал; после их ухода (1242) укрепил хозяйство и обороноспособность страны. Дал (1267) ряд привилегий мелкому и среднему дворянству. Воевал с Венецией из-за далматинских городов (1243-44), с чешским королем Пржемыслом II из-за Австрии и Штирии (1253-54, 1260).
БЕЛАЗУРИ (ок . 820-892), арабский историк. Сочинения по политической истории, экономике Арабского халифата, в т. ч. Ср. Азии и Кавказа.
"БЕЛАРУСЬФИЛЬМ" , киностудия художественных фильмов. Организована в 1924, с 1928 в Ленинграде, с 1939 в Минске. До 1946 - "Советская Беларусь". Среди фильмов: "Кастусь Калиновский" (1928), "В огне рожденная" (1930), "Константин Заслонов" (1949), "Часы остановились в полночь" (1959), "Рудобельская республика" (1972), "Время ее сыновей" (1976), "Культпоход в театр" (1983), "Знак беды" (1987), "Филиал" (1988), "Птицам крылья не в тягость" (1989).
БЕЛАСИЦА , горный хребет на границе современной Болгарии, Югославии и Греции; 29.7.1014 на северных склонах Беласицы, в долине р. Струмица, войска византийского императора Василия II разбили болгарское войско; 14 тыс. пленных болгар были ослеплены.
БЕЛАУНДЕ ТЕРРИ (Belaunde Terry) Фернандо (р . 1912), президент Перу в 1963-68 и 1980-85. Основатель (1956) и лидер партии Народное действие.

БЕЛАШОВА Екатерина Федоровна (1906-71) , скульптор, народный художник СССР (1963), член-корреспондент АХ СССР (1964). Произведения станковой скульптуры ("Непокоренная", 1957; "А. С. Пушкин. 1837 год", 1964). Государственная премия СССР (1967).
БЕЛАЯ , река на Юж. Урале и в Предуралье, левый приток Камы. 1430 км, площадь бассейна 142 тыс. км2. Средний расход воды 970 м3/с. Главные притоки - Уфа, Дема. Судоходна от г. Уфа.
БЕЛАЯ , река на Сев. Кавказе, левый приток Кубани. 273 км, площадь бассейна 5990 км2. На Белой - 2 ГЭС.
БЕЛАЯ АКАЦИЯ , растение из рода робиния.
БЕЛАЯ ВЕЖА , см. Саркел.
БЕЛАЯ Галина Андреевна (р . 1931), российский критик, литературовед. Профессор Российского государственного гуманитарного университета. Основные работы посвящены литературе и критике 20-х гг. 20 в., современному литературному процессу. Книги: "Закономерности стилевого развития советской прозы двадцатых годов" (1977), "Философско-этические проблемы современной литературы" (1982) и др.
БЕЛАЯ ГВАРДИЯ , неофициальное наименование военных формирований, боровшихся в годы Гражданской войны против Советской власти. Происхождение термина связано с традиционной символикой белого цвета как цвета сторонников "законного правопорядка". Основа Белой гвардии - офицерство бывшей царской армии; руководство - военные верхи (М. В. Алексеев, П. Н. Врангель, А. И. Деникин, А. В. Колчак, Л. Г. Корнилов, Е. К. Миллер, Н. Н. Юденич).
БЕЛАЯ ГОРА , гора в Чехословакии, близ Праги. На Белой горе 8.11.1620 во время Тридцатилетней войны имперско-баварские войска Католической лиги разбили чешские войска, после чего Чехия утратила самостоятельность.
БЕЛАЯ ГОРЯЧКА , см. в ст. Алкогольные психозы.
БЕЛАЯ КАЛИТВА , город (с 1958) в Российской Федерации, Ростовская обл., пристань на р. Северский Донец. Железнодорожная станция. 48,8 тыс. жителей (1992). Добыча каменного угля. Заводы: сельскохозяйственного машиностроения, металлургические; пищевая промышленность.
БЕЛАЯ КУРОПАТКА , птица семейства тетеревиных. Длина до 46 см. Зимой оперение белое, летом - желтовато-рыжеватое. В тундрах и лесостепи Евразии и Сев. Америки. Объект промысла.
БЕЛАЯ МЫШЬ , домовая мышь-альбинос, у которой в результате наследственных изменений отсутствует пигментация; лабораторное животное.
БЕЛАЯ ОЛИМПИАДА , распространенное название зимних Олимпийских игр.
БЕЛАЯ ОРДА (Ак Орда) , часть Золотой Орды, включала территорию Поволжья, Сев. Кавказа, Сев. Причерноморья, степи Казахстана (по мнению А. Ю. Якубовского, Белая Орда занимала земли по нижнему течению р. Сырдарья).
БЕЛАЯ РАСА , устаревшее и неточное название европеоидной расы.
БЕЛАЯ РУСЬ , название белорусских земель в 14-17 вв.
БЕЛАЯ СОВА (полярная сова) , птица отряда сов. Длина 55-65 см. На островах Сев. Ледовитого ок. и в тундрах Сев. Америки и Евразии.
БЕЛАЯ ХОЛУНИЦА , город (с 1965) в Российской Федерации, Кировская обл. 13,4 тыс. жителей (1991). Машиностроительный завод, деревообрабатывающая и пищевая промышленность.
БЕЛАЯ ЦЕРКОВЬ , город (с 1925) на Украине, Киевская обл., на р. Рось. Железнодорожная станция. 204,4 т. ж. (1991). Резиновая (в т. ч. шинная) промышленность, машиностроение (сельскохозяйственное, электротехническое), предприятия стройматериалов, легкой промышленности и др. Сельскохозяйственный институт. Театр. Краеведческий музей. Дендропарк "Александрия". Климатический и бальнеологический курорт. Известен с 1155, с 1363 - в Литве и Польше, с 1793 - в Российской империи.
БЕЛГАОН (Белгаум) , город на юге Индии, шт. Карнатака. 326 тыс. жителей (1991). Пищевая, хлопчатобумажная, химическая промышленность. Выплавка алюминия.

БЕЛГИ , кельтские племена (белловаки, менапии и др.) в Сев. Галлии и на побережье Британии. Белги Галлии были покорены Цезарем в 58-51 до н. э., в 16 до н. э. территория их расселения составила римскую пров. Белгика. Белги на территории Британии покорены римлянами в сер. 1 в. н. э.
БЕЛГИКА (лат . Belgica), римская провинция, образованная в 16 до н. э. в области расселения белгов в Сев. Галлии. В 5 в. н. э. территория Белгики завоевана франками.
БЕЛГОРОД , город в Российской Федерации, центр Белгородской обл., на р. Северский Донец. Железнодорожный узел. 314,2 тыс. жителей (1992). Производство стройматериалов (в т. ч. цемента), машиностроение (в т. ч. энергетическое, химическое, приборостроение, электротехническое, радиоэлектронная промышленность), химическая, мебельная, пищевая промышленность. 4 вуза. 2 театра. Краеведческий и художественный музеи. Музей-диорама "Курская битва". Известен с 1237 (по археологическим данным, существует с 10 в.).
БЕЛГОРОД Киевский , древнерусский город-крепость в 10-13 вв., на правом берегу р. Ирпень. Основан Владимиром I для защиты Киева с юго-запада, известен с 980. В 997 выдержал осаду печенегов. В 12 в. центр удельного княжества, в кон. 12 в. резиденция великого князя. Городище в с. Белгородка.
БЕЛГОРОД Рязанский , древнерусский город в 12-13 вв. Впервые упоминается под 1155. В 1208 сожжен князем Всеволодом III. Точное местоположение неизвестно.
БЕЛГОРОД-ДНЕСТРОВСКИЙ (до 1918 и в 1940-44 Аккерман) город на Украине , Одесская обл., порт на Днестровском лимане. Железнодорожная станция. 56,8 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность. Заводы: медных изделий, медико-инструментальный и др. Краеведческий музей. Основан славянами в 9 в. под названием Белгород на месте древнегреческого г. Тира. В 14 в. генуэзская колония Монкастро, в 15 в. в Молдавском княжестве под названием Четатя-Алба, с 1484 турецкая крепость, с 1812 в Российской империи, в 1918-40 в Румынии (Четатя-Албэ).
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 27,1 тыс. км2. Население 1401 тыс. человек (1992), городское 64%. 9 городов, 22 поселка городского типа (1991). Центр - Белгород. Поверхность равнинная. Средние температуры января -8 °С, июля ок. 20 °С. Осадков до 500 мм в год. Реки бас. Дона и Днепра. Добыча железных руд (месторождения Курской магнитной аномалии), производство стройматериалов, паровых котлов, оборудование для пищевой, химико-фармакологической промышленности и др.; металлургическая, химическая, пищевая промышленность. Посевы пшеницы, ячменя, кукурузы, гречихи, сахарной свеклы, подсолнечника. Картофелеводство, овощеводство. Плодоводство. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство. Птицеводство.
БЕЛГОРОДСКАЯ ОРДА (Буджакская , Добруджская) малых ногаев в Буджаке 17-18 вв., вассал Крымского ханства и Турции. Название от русского наименования г. Аккерман (ныне г. Белгород-Днестровский). Переселилась из прикаспийских степей в 1620-х гг. Совершала набеги на молдавские и украинские земли. В 1770 перешла под протекторат России, кочевники были переселены в приазовские степи.
БЕЛГОРОДСКАЯ ЧЕРТА , оборонительная линия (Ахтырка - Тамбов) на южной границе Русского государства в 17 в. для защиты от крымских татар. Входили города-крепости Белгород, Воронеж, Козлов и другие укрепленные районы. С продвижением границ России на юг потеряла значение.
БЕЛГРАД (Београд) (Beograd) , столица Югославии и Сербии. 1,6 млн. жителей (1991). Порт на Дунае, при впадении Савы. Международный аэропорт. Машиностроение, химическая, текстильная, легкая, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Международные ярмарки. Сербская АН, университет. Под сербским названием Белград известен с 9 в. В 1 в. до н. э. - 4 в. н. э. на месте Белграда - римский г. Сингидунум. В 1521-1806 под властью Турции (в 1688-90, 1717-39, 1789-91 владели Габсбурги). С 1806 столица Сербского княжества (с 1882 королевства). В 1813-30 под властью Османской

империи. С 1918 столица Королевства сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия). В 1942-92 столица Федеративной Народной Республики Югославия (с 1963 Социалистическая Федеративная Республика Югославия). Остатки римских, средневековых сербских и турецких укреплений. Мечети 17 в., дома 18-19 вв. В 1950-80-х гг. сооружены жилые комплексы (район Нов. Белград и др.).
БЕЛГРАДСКАЯ БИТВА , 14-22.7.1456, между венгерскими и турецкими войсками под стенами Белграда во время борьбы Венгрии против турецких завоевателей. Турки потерпели поражение, что задержало их продвижение в Венгрию до 1521.
БЕЛГРАДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 28.9-20.10.1944, во время Великой Отечественной войны. Советские войска 3-го Украинского фронта (Маршал Советского Союза Ф. И. Толбухин) прорвали оборону немецкой группы армий "Ф" (генерал-фельдмаршал М. Вейхс) и во взаимодействии с Народно-освободительной армией Югославии (НОАЮ) (И. Тито) освободили Белград (20 октября) и восточную часть Югославии.
БЕЛГРАДСКИЙ МИР [18(29) .9.1739, Белград], завершил русско-турецкую войну 1735-39. России возвращен Азов.
БЕЛГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , в Сербии, основан в 1863. В 1990 св. 57 тыс. студентов.
БЕЛЕБЕЙ , город (с 1781) в Российской Федерации, Башкирия. Железнодорожная станция. 5,6 тыс. жителей (1992). Заводы: деревообрабатывающих станков, "Автонормаль"; мясокомбинат, молочный завод. Добыча нефти. Известен с 1757.
БЕЛЕВ , город в Российской Федерации, Тульская обл., пристань на р. Ока. Железнодорожная станция. 18,2 тыс. жителей (1992). Завод машин и приборов для железнодорожного транспорта; пищевые предприятия. Художественно-краеведческий музей. Известен с 1147.
БЕЛЕНА , род одно- и двулетних трав семейства пасленовых. Ок. 20 видов, в Евразии, Африке и на Канарских о-вах. Белена черная ядовита; сорняк. Экстракт из листьев используют в медицине (противоспазматическое, болеутоляющее).
БЕЛЕНДЖЕР , древний город в Дагестане. До 8 в. одна из столиц Хазарского каганата. В Беленджере жили русские купцы. Находился на месте современного г. Буйнакск.
БЕЛЕНИЕ , то же, что отбеливание.
БЕЛЕТ-ЦЕРИ , в аккадской мифологии богиня-писец в царстве мертвых.
БЕЛЕЦКАЯ Ирина Петровна (р . 1933), российский химик-органик, академик Российской АН (1992). Основные труды по электрофильному замещению в ряду металлоорганических соединений, химии карбанионов.
БЕЛЕЦКИЙ Александр Иванович (1884-1961) , украинский и российский литературовед, академик АН Украины (1939). АН СССР (1958). Работы по русской, украинской, западно-европейской, античной литературам, по теории литературы.
БЕЛЗ , город (с 1951) на Украине, Львовская обл. Железнодорожная станция. 2,5 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия. Известен с 1030. Вблизи г. Белз - добыча каменного угля.
БЕЛИ , усиленное выделение секрета, нередко измененного (кровянистые, гнойные бели), из женских половых органов. Признак воспалительных и других заболеваний половых органов.
БЕЛИГАН (Beligan) Раду (р . 1918), румынский актер театра и кино. В театре с 1938. Выступал в комедиях Й. Л. Караджале. Пропагандист системы К. С. Станиславского.
БЕЛИЗ , город и порт в государстве Белиз. 45 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Пищевая и деревообрабатывающая промышленность. Рыболовство.
БЕЛИЗ (Belize) , государство в Центральной Америке, в восточной части п-ова Юкатан. 23 тыс. км2. Население 204 тыс. человек (1993), главным образом белизцы (негры и мулаты, метисы, индейцы). Городское население

ок. 47% (1992). Официальный язык - английский. Среди верующих главным образом протестанты, есть католики. Столица - Бельмопан. Входит в Содружество. Глава государства - королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - двухпалатное Национальное собрание. Территорию Белиз с древности населяли индейцы, в нач. 16 в. завоевана испанцами и стала их колонией. С 1862 колония Великобритании под названием Гондурас Британский. В 1964 получил внутреннее самоуправление. С 1973 страна стала официально называться Белизом. В сентябре 1981 провозглашена независимость Белиза. Большая часть территории Белиза - низменная заболоченная равнина, на юго-западе горы Майя (высота до 1122 м, пик Виктория). Климат тропический пассатный. Среднемесячные температуры 25-27 °С. Осадков ок. 2000 мм в год. Главные реки: Рио-Ондо и Белиз. Тропические леса (40% территории) и саванны. Белиз - аграрная страна. Доля в валовом внутреннем продукте (1992, %): сельское хозяйство, рыболовство - 20,1, промышленность 16,4. Производство электроэнергии 124 млн. кВтч (1992). Главные товарные культуры - сахарный тростник, цитрусовые. Лесозаготовки кампешевого дерева, красного, карибской сосны. Промысел омаров. Длина автодорог - 2,5 тыс. км (1990). Экспорт: сахар-сырец, патока, цитрусовые, рыба и морепродукты, лесоматериалы. Основные внешнеторговые партнеры: США, Великобритания, Канада. Иностранный туризм. Денежная единица - доллар Белиза.

БЕЛИЛА , белые пигменты для всех видов красок и эмалей, крашения резины, пластмасс, бумаги. Наиболее распространены цинковые (ZnO) и титановые (TiO) белила.

БЕЛИНДА , спутник Урана, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1986). Расстояние от Урана ок. 75 тыс. км, диаметр ок. 50 км.

БЕЛИНКОВ Аркадий Викторович (1921-70) , русский писатель, историк литературы. С 1968 в эмиграции. Острокритический роман-притча "Черновик чувств", повлекший за собой арест и лагерное заключение автора в годы сталинщины (опубликован в России в 1996). Книги "Юрий Тынянов" (1960), "Сдача и гибель советского интеллигента" (1976, о Ю. К. Олеше, опубликована за рубежом).

БЕЛИННИК Петр Сергеевич (р . 1906), российский певец (лирический тенор), народный артист СССР (1954). В 1936-40 в Большом театре, в 1942-64 в Украинском театре оперы и балета.

БЕЛИНСКИЙ (до 1948 Чембар) , город (с 1780) в Российской Федерации, Пензенская обл., в 55 км от ж.-д. ст. Белинская. 9,3 тыс. жителей (1991). Заводы: пенькообрабатывающий, маслоделательный. Музей В. Г. Белинского, который провел в Чембаре детские годы. Вблизи Белинского, в с. Лермонтово (бывшие Тарханы), музей-усадьба М. Ю. Лермонтова и его могила.

БЕЛИНСКИЙ Виссарион Григорьевич (1811-48) , русский литературный критик. Сотрудничал в журналах "Телескоп" (1833-36), "Отечественные записки" (1839-46) и "Современник" (1847-48). Стремился создать литературную критику на почве философской эстетики (в основном под влиянием идей Ф. Шеллинга и Г. Гегеля). Поставив во главу угла критику существующей действительности, разработал принципы натуральной школы - реалистического направления в русской литературе, главой которого считал Н. В. Гоголя. В ежегодных обзорах литературы, в статьях об А. С. Пушкине (11 статей, 1843-46), М. Ю. Лермонтове и др. давал конкретно-исторический анализ их творчества, раскрывая самобытность, народность, гуманизм, как важнейший критерий художественности их произведений.

БЕЛИНФОРМ , информационное агентство в Минске. Организовано в 1992 на базе агентства БЕЛТА (с 1931:основано в 1921 как отделение РОСТА). Распространяет официальные сообщения ВС, правительства и государственных ведомств Белоруссии.

БЕЛИТУНГ (Belitung) (Биллитон) , равнинный остров в Малайском арх., к востоку от Суматры, в Индонезии. 4850 км2. Высота до 510 м. Влажные тропические леса. Добыча оловянных руд. Главный город - Танджунгпандан.

БЕЛИЦКОЕ , город (с 1966) на Украине, Донецкая обл., близ ж.-д. ст. Мерцалово. 11,7 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.
БЕЛИЧ Александр (1876-1960) , сербский языковед, президент Сербской АН (1937), иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент Петербургской АН с 1910). Исследовал сербский язык, сравнительную грамматику славянских языков, проблемы общего языкознания.
БЕЛИЧЬИ , семейство млекопитающих отряда грызунов. Ок. 230 видов, распространены широко. К беличьим относятся - белки, бурундуки, сурки, суслики, луговые собачки и др.

БЕЛКА ИНСТИТУТ РАН , создан в 1967, входит в научный центр РАН в Пущино Московской обл. Исследования по структуре белков и механизмам их биосинтеза.
БЕЛКИ , природные высокомолекулярные органические соединения, построенные из остатков 20 аминокислот, которые соединены пептидными связями в длинные цепи. Молекулярная масса от нескольких тысяч до нескольких миллионов. В зависимости от формы белковой молекулы различают фибриллярные и глобулярные белки. Особая группа - сложные белки, в состав которых кроме аминокислот входят углеводы (гликопротеиды), нуклеиновые кислоты (нуклеопротеиды) и т. д. Во всех живых организмах белки играют исключительно важную роль: они участвуют в построении клеток и тканей, являются биокатализаторами (ферменты), гормонами, дыхательными пигментами (гемоглобины), защитными веществами (иммуноглобулины) и др. Биосинтез белков происходит на рибосомах и определяется генетическим кодом нуклеиновых кислот в процессе трансляции. Белки - основа кожи, шерсти, шелка и других натуральных материалов, важнейшие компоненты пищи человека и корма животных. Со 2-й пол. 20 в. для получения пищевых и кормовых белков применяют микробиологический синтез.
БЕЛКИ , род млекопитающих семейства беличьих. Длина тела 20-30 см, хвост длинный, пышный. Ок. 40 видов, в лесах Евразии, Сев. и Юж. Америки (северная часть). Белка обыкновенная (векша) - объект промысла.
БЕЛКИ (белок) , вершины гор Юж. Сибири, покрытые снегом в течение всего лета или его большей части (напр., Агульские Белки).
БЕЛКОВО-ВИТАМИННЫЙ КОНЦЕНТРАТ (БВК) , дрожжи кормовые на основе нерастительного сырья - парафинов нефти (паприн), природного газа (гаприн) и др. Производство и применение БВК требует строгой регламентации.
БЕЛЛ (Bell) Александер Грейам (1847-1922) , один из изобретателей телефона. По происхождению шотландец. С 1871 в США. В 1876 получил патент на первый практически пригодный телефон.
БЕЛЛ Даниел (р . 1919), американский социолог, профессор Колумбийского (с 1958) и Гарвардского (с 1969) университетов. Один из авторов концепций "деидеологизации" и "постиндустриального общества". Основные книги: "Конец идеологии" (1960), "Грядущее постиндустриальное общество" (1973).
"БЕЛЛ ТЕЛЕФОН ЛАБОРАТОРИС" , научно-исследовательская фирма в США (центр в г. Марри-Хилл, шт. Нью-Джерси), создана в 1925. Входит в компанию "Американ телефон энд телеграф". Ведет фундаментальные и прикладные исследования в области физики твердого тела, электроники и др.
БЕЛЛ (Bell) Чарлз (1774-1842) , шотландский анатом, физиолог и хирург. Труды по анатомии и физиологии нервной системы. В 1811 установил распределение нервных волокон в корешках спинного мозга (Белла-Мажанди закон). Провел работы по связи выразительных движений с функциями различных отделов нервной системы. Внес существенный вклад в разработку представлений о рефлексах и рефлекторной дуге. Обнаружил один из защитных рефлексов, состоящий в том, что при смыкании век оба глазных яблока поворачиваются кверху (феномен Белла).
БЕЛЛА - МАЖАНДИ ЗАКОН (по имени шотландского анатома и физиолога Ч . Белла и французского физиолога Ф. Мажанди), основная закономерность распределения нервных волокон в корешках спинного мозга: чувствительные

волокна вступают в спинной мозг в составе задних корешков, а двигательные выходят в составе передних.
БЕЛЛАДОННА , многолетнее травянистое растение рода красавка семейства пасленовых. Высота 0,6-2 м. Растет в Центральной и Юж. Европе, М. Азии, на Кавказе, в Крыму и Карпатах; в культуре как лекарственное. Применяется как болеутоляющее, спазмолитическое средство. Ядовита. Белладонна содержит атропин, расширяющий зрачки, и поэтому женщины в Др. Риме использовали ее как "средство красоты". Отсюда название белладонна (итал. belladonna - прекрасная дама).
БЕЛЛАРМИНО (Bellarmino) Роберто Франческо Ромоло (1542-1621) , католический богослов, иезуит, кардинал (с 1599); деятель Контрреформации. Основное сочинение - "Рассуждение о спорных вопросах христианской веры против еретиков нашего времени" (1581-93). Память в Католической церкви 17 сентября.
БЕЛЛЕРОФОНТ , в греческой мифологии герой, победивший трехглавое чудовище Химеру, одолевший амазонок и др. на укрощенном им крылатом коне Пегасе.
БЕЛЛЕТРИСТИКА (от франц . belles lettres - художественная литература), 1) художественная проза...2) В 20 в. также массовая литературная продукция бытописательского, развлекательного характера в противоположность произведениям высокого искусства.
БЕЛЛИ (Belli) Джузеппе Джоаккино (1791-1863) , итальянский поэт. Ок. 2 тыс. сатирических сонетов ("Римские сонеты", издание 1886-89) отразили народные представления о религии, истории, смысле жизни; любовная лирика.
БЕЛЛИНИ , семья итальянских живописцев венецианской школы: Якопо (ок. 1400-70), архитектурным рисункам свойственна готическая условность. Его сыновья: Джентиле (ок. 1429-1507), в портретах, многофигурных повествовательных композициях запечатлел жизнь Венеции ("Процессия на пл. Сан-Марко", 1496); Джованни (ок. 1430-1516), создал классически ясные картины на религиозные и мифологические темы, замечательные гармонией колорита, поэтичностью пейзажных мотивов ("Мадонна дельи Альберетти", 1487), портреты ("Дож Лоредан", ок. 1502).
БЕЛЛИНИ (Bellini) Винченцо (1801-35) , итальянский композитор. Представитель романтического направления, способствовал развитию искусства бельканто. Оперы "Сомнамбула", "Норма" (обе 1831), "Пуритане" (1835) и др.
БЕЛЛИНСГАУЗЕН , первая российская полярная станция (с 1968) у берегов Зап. Антарктиды на о. Кинг-Джордж (Ватерлоо), в арх. Юж. Шетлендские о-ва. Назван по имени Ф. Ф. Беллинсгаузена.
БЕЛЛИНСГАУЗЕН Фаддей Фаддеевич (1778-1852) , российский мореплаватель, адмирал (1843). Участник 1-го российского кругосветного плавания 1803-06. В 1819-21 руководитель 1-й российской антарктической (кругосветной) экспедицией на шлюпах "Восток" и "Мирный", открывшей в январе 1820 Антарктиду и несколько островов в Атлантическом и Тихом океанах.БЕЛЛИНСГАУЗЕН Фаддей Фаддеевич (Фабиан Готлиб) [9 (20) сентября 1778, Лахетагузе, остров Эзель, Эстония - 13 (25) января 1852, Кронштадт], русский мореплаватель, дважды обогнувший Землю, первооткрыватель Антарктиды.Начало пути Детство прошло в родовом имении Пилгузе, на балтийском острове Эзель (ныне - Сааремаа). В 1789 Беллинсгаузен поступил в Морской кадетский корпус в Кронштадте. После его окончания в 1797 шесть лет плавал по Балтике на судах Ревельской эскадры. Любовь к наукам была замечена командиром Кронштадтского порта, рекомендовавшим Беллинсгаузена Ивану Крузенштерну, под руководством которого в 1803-06 Беллинсгаузен совершил первое кругосветное плавание на корабле "Надежда", выполнив почти все карты, вошедшие в "Атлас к путешествию вокруг света капитана Крузенштерна".Открытие Антарктиды В июне 1819 капитана 2-го ранга Беллинсгаузена назначили командиром трехмачтового парусного шлюпа "Восток" и начальником экспедиции для поисков шестого континента, организованной с одобрения Александра I. Капитаном второго шлюпа "Мирный" был определен молодой лейтенант Михаил

Лазарев. 4 июля 1819 суда вышли из Кронштадта. 16 января 1820 корабли Беллинсгаузена и Лазарева в районе Берега Принцессы Марты подошли к неизвестному "льдинному материку". Этим днем датируется открытие Антарктиды. Еще трижды в это лето они пересекали Южный полярный круг, в начале февраля вновь приблизились к Антарктиде у Берега Принцессы Астрид, но из-за снежной погоды не смогли его хорошо рассмотреть. В марте, когда плавание у берегов материка из-за скопления льдов стало невозможным, суда по договоренности разлучились, чтобы встретиться в порту Джексон (ныне - Сидней). Беллинсгаузен и Лазарев отправились туда разными маршрутами. Были произведены точные съемки архипелага Туамоту, обнаружен ряд обитаемых атоллов, в том числе острова Россиян. В ноябре 1820 корабли вторично направились в Антарктиду, обогнув ее со стороны Тихого океана. Были открыты острова Шишкова, Мордвинова, Петра I, Земля Александра I. 30 января, когда выяснилось, что шлюп "Восток" дал течь, Беллинсгаузен повернул на север и через Рио-де-Жанейро и Лиссабон 24 июля 1821 прибыл в Кронштадт, завершив свое второе кругосветное плавание. Участники экспедиции пробыли в плавании 751 день, прошли более 92 тыс. км. Было открыто 29 островов и 1 коралловый риф.Дальнейшая судьба По возвращении из антарктической "кругосветки" Беллинсгаузен два года командовал флотским экипажем, три года занимал штабные должности, в 1826 возглавил флотилию в Средиземном море, участвовал в осаде и штурме Варны. В 1831-38 руководил флотской дивизией на Балтике, с 1839 до кончины был военным губернатором Кронштадта, а на время летних плаваний ежегодно назначался командующим Балтфлотом. В 1843 получил звание адмирала. Беллинсгаузен многое сделал для укрепления и благоустройства Кронштадта; по-отечески заботился о подчиненных, добиваясь улучшения питания матросов; основал морскую библиотеку. Биографы Беллинсгаузена отмечали его доброжелательность и хладнокровие: присутствие духа он сохранял как под неприятельским огнем, так и в борьбе со стихией. Беллинсгаузен был женат и имел четырех дочерей. Умер в Кронштадте, где в 1869 ему был поставлен памятник. Его именем названы море в Тихом океане и подводная котловина, ледник в Антарктиде и антарктическая станция, мыс на острове Сахалине и три острова. Сочинения: Двукратные изыскания в Южном Ледовитом океане и плавание вокруг света в продолжение 1819, 1820, 1821 годов, совершенные на шлюпах "Восток" и "Мирный"... (1831, 1949, 1960).Литература:Зубов Н. Н. Отечественные мореплаватели - исследователи морей и океанов. М., 1954. Гл. 4, разд. 7.Магидович И. П., Магидович В. И. Очерки по истории географическихоткрытий. М., 1985. Т. 4, гл. 2.В. И. Магидович

БЕЛЛИНСГАУЗЕНА КОТЛОВИНА , подводная котловина на юго-востоке Тихого ок., между материковыми склонами Антарктиды, Юж. Америки и Юж.-Тихоокеанским, Вост.-Тихоокеанским и Чилийским поднятиями. Глубина до 5399 м. Названа по имени Ф. Ф. Беллинсгаузена.

БЕЛЛИНСГАУЗЕНА МОРЕ (Окраинное море) Тихого ок ., у берегов Антарктиды, между п-овами Антарктическим и Терстон. 487 тыс. км2. Глубина до 4115 м. Соленость 33,5‰. Крупные острова - Петра I и Земля Александра I. Большую часть года покрыто плавучими льдами и айсбергами. Названо по имени Ф. Ф. Беллинсгаузена.

БЕЛЛ-ЛАНКАСТЕРСКАЯ СИСТЕМА , то же, что взаимное обучение.

БЕЛЛО (Belleau) Реми (1528-77) , французский поэт. Представитель круга "Плеяды". Переводы из Анакреонта, переложения Библии ("Жалобы", опубликованы в 1610). Латинская бурлескная поэма "Стихотворное слово о войне гугенотов" (1574), сборник стихов "Пасторали" (кн. 1-2, 1565-72), книга аллегорических стихов "Любовь и новые превращения драгоценных камней" (1575).

БЕЛЛОВАКИ , одно из племен белгов на территории Сев. Галлии.

БЕЛЛОК (Belloc) Джозеф Пьер Хилер (Илари) (1870-1953) , английский политический деятель и писатель-католик, близкий к Г. К. Честертону. В стихах развивал поэтику нонсенса ("Книга о зверятах для плохих ребят",

1896). Автор книг эссе "Ни о чем" (1908), "Обо всем" (1909), "Кое о чем" (1910), биографий Кромвеля, Робеспьера, Наполеона и др.
БЕЛЛОККЬО (Bellocchio) Марко (р . 1939), итальянский кинорежиссер. Дебютировал как выразитель настроений мятежной молодежи 1960-х гг. ("Кулаки в кармане", 1965), породив волну т. н. "кино контестации". В дальнейшем работал в русле итальянского политического кино ("Об убийстве - на первую полосу", 1976). Фильмы Беллоккьо 1980-х гг. глубоко проникнуты фрейдистскими мотивами ("Прыжок в пустоту", 1980).
БЕЛЛОНА , в римской мифологии богиня войны. Изображалась с мечом или бичом, часто в центре битвы, на колеснице.
БЕЛЛОТТО (Bellotto) Бернардо (1720-80) , итальянский живописец, офортист. Представитель венецианской школы. Мастер ведуты - документально точного архитектурного пейзажа (виды Венеции, Дрездена, Варшавы).
БЕЛЛОУ (Bellow) Сол (р . 1915), американский писатель. Романы: "Герзаг" (1964), "Планета мистера Саммлера" (1969). Вера в духовные ценности и культурные традиции и одновременно трезвое осознание антагонизмов современной цивилизации. Скептицизм в романе "Дар Гумбольдта" (1975) - об интеллектуальной Америке. Сборник "Ловкач и другие рассказы" (1984) о "вечных" темах жизни, смерти и искупления. Нобелевская премия (1976).
БЕЛЛОУЗ (Bellows) Джордж (1882-1925) , американский живописец. Создал разнообразную и драматичную картину жизни городов США ("Докеры", 1912).
БЕЛЛЬ (Boll) Генрих (1917-85) , немецкий писатель. В романах "Где ты был, Адам? (1951), "И не сказал ни единого слова" (1953), "Бильярд в половине десятого" (1959), "Глазами клоуна" (1963), повести "Хлеб ранних лет" (1955), рассказах острота этической проблематики (нравственное противостояние общественному злу), поддержанная католической ориентацией Белля, глубина психологического анализа, лиризм сочетаются с резкой, порой язвительной социальной критикой, в т. ч. антифашистской и антивоенной (роман об исторических судьбах послевоенной Германии "Групповой портрет с дамой", 1971, с элементами гротеска). Политические романы "Потерянная честь Катарины Блюм... (1974), "Женщины у берега Рейна" (1985). Нобелевская премия (1972).
БЕЛОБОРОДОВ Александр Георгиевич (1891-1938) , политический деятель. Председатель исполкома Уральского облсовета в 1918; подписал решение Совета о расстреле Николая II и его семьи. В 1923-27 нарком внутренних дел РСФСР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БЕЛОБОРОДОВ Афанасий Павлантьевич (1903-90) , генерал армии (1963), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945). В Великую Отечественную войну командир стрелковой дивизии и корпуса, с 1944 командующий армией. В 1957-63 начальник Главного управления кадров Министерства обороны. В 1963-68 командующий войсками Московского ВО.
БЕЛОБОРОДОВ Иван Наумович (? - 1774) , сподвижник и ближайший советник Е. И. Пугачева, отставной солдат. Возглавил восстание на заводах Урала, сыграл крупную роль при взятии Казани. Казнен.
БЕЛОБОЧКА (обыкновенный дельфин) , морское млекопитающее семейства дельфиновых. Длина до 2,6 м. Спина и плавники темные, бока серые с белыми участками. В теплых и умеренных водах, в т. ч. в Черном м.; промысел запрещен.
БЕЛОБРОДСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , славян и венгров в Центр. Европе 10-12 вв. Названа по могильнику у с. Биело-Брдо (на территории бывшей СФРЮ). Могильники с трупоположениями, украшения, оружие.
БЕЛОВ Александр Александрович (1954-1978) , российский спортсмен (баскетбол), заслуженный мастер спорта (1972). Центровой команды "Спартак" (Ленинград; 1966-78). Чемпион Олимпийских игр (1972; сделал решающий победный бросок на последней секунде финального матча с командой США, вошедший в историю как "золотой"), мира (1974), Европы (1969 и 1971), СССР (1975). Бронзовый призер Олимпийских игр (1976) и чемпионата мира (1970).

БЕЛОВ Александр Федорович (1906-91) , российский металлург, академик АН СССР (1972), Герой Социалистического Труда (1966). Основные труды по металлургии легких и специальных сплавов. Ленинская премия (1964), Государственные премии СССР (1943, 1946, 1949).
БЕЛОВ Василий Иванович (р . 1932), русский писатель. В романах "Кануны" (1972-87), "Год великого перелома" (1989-91) осмысление коллективизации как народной традегии. В повестях "Привычное дело" (1966), "Плотницкие рассказы" (1968) - поэзия и проза современной сельской жизни, история русской деревни, художественное исследование народного характера. Цикл юмористических миниатюр "Бухтины вологодские" (1969), "Лад. Очерки о народной эстетике" (отдельное издание в 1982). Публицистический роман "Все впереди" (1986). Государственная премия СССР (1981).
БЕЛОВ (Below) Георг фон (1858-1927) , немецкий историк. Основные труды по экономической истории средневековой Германии. Сторонник т. н. критического направления, отводил ведущую роль в истории политике, праву.
БЕЛОВ Григорий Акинфович (1895-1965) , российский актер, народный артист СССР (1956). На сцене с 1917. С 1945 в Ярославском театре им. Волкова. Снимался в фильмах: "Мичурин" и "Римский-Корсаков" (заглавные роли) и др. Государственная премия СССР (1949).
БЕЛОВ Евгений Алексеевич (1825-95) , российский историк. Труды о русско-немецких отношениях 18 в., русско-турецких войнах.
БЕЛОВ Иван Панфилович (1893-1938) , командарм 1-го ранга (1935). В 1919 главнокомандующий войсками Туркестанской республики. В 20-30-х гг. командующий войсками ряда ВО. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БЕЛОВ Николай Васильевич (1891-1982) , кристаллограф и геохимик, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1969). Фундаментальные труды по теории плотнейшей упаковки атомов в кристаллах, кристаллохимии силикатов, методам расшифровки структур минералов; под руководством Белова выяснена структура св. 100 силикатов и их аналогов. Ленинская премия (1974), Государственная премия СССР (1952), Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1965).
БЕЛОВ Сергей Александрович (р . 1944), российский спортсмен (баскетбол), заслуженный мастер спорта (1968). Чемпион Олимпийских игр (1972), мира (1967, 1974), неоднократный чемпион Европы и СССР (в 1967-79). С 1993 главный тренер мужской сборной команды России.
БЕЛОВ Сергей Владимирович (р . 1936), российский литературовед, доктор исторических наук (1970). Основная сфера интересов - жизнь и творчество Ф. М. Достоевского. Книги: "Роман Ф. М. Достоевского "Преступление и наказание". Комментарий" (1979), "Романтика книжных поисков" (1986), "Жена писателя. Последняя любовь Ф. М. Достоевского" (1986), "Федор Михайлович Достоевский" (1990).
БЕЛОВА (Новикова) Елена Дмитриевна (р . 1947), белорусская спортсменка (фехтование), заслуженный мастер спорта (1968). Чемпионка Олимпийских игр в личных (1968) и командных (1968, 1972, 1976) соревнованиях, неоднократная чемпионка мира и СССР (в 1969-79).
БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА , лесной массив в Белоруссии и Польше, на водоразделе Немана, Зап. Буга и Припяти. Общая площадь св. 150 тыс. га. В Белоруссии на территории Брестской и Гродненской обл. С 13 в. Беловежская Пуща - заповедное место княжеской, позднее царской охоты; с 1940 заповедник, с 1957 заповедно-охотничье хозяйство, с 1991 национальный парк Белоруссии. Площадь 87,6 тыс. га. На территории Польши народный парк. Главный охраняемый объект - зубр. Высокоствольные боры, грабово-дубовые леса, ольшаники.
БЕЛОВО , город (с 1938) в Российской Федерации, Кемеровская обл., в Кузбассе, на р. Бачат. Железнодорожная станция. 92,3 тыс. жителей (1992). Заводы: цинковый, "Кузбассрадио", литейно-механический. Предприятия легкой и мясо-молочной промышленности. ГРЭС. Известен с 1726.

БЕЛОВОДСКАЯ ИЕРАРХИЯ , старообрядческая церковь у поповцев. Основана в 70-е гг. 19 в. Название от Беловодья. Имела сторонников в Сибири и Прикамье; после Октябрьской революции распалась.
БЕЛОВОДЬЕ , легендарная страна свободы в русских народных преданиях 17-19 вв. По мнению старообрядцев (см. Беловодская иерархия), она находилась где-то на востоке. Реальный прообраз - Бухтарминский кр. на Алтае.
БЕЛОГЛАЗКИ , семейство птиц отряда воробьиных. Вокруг глаза кольцо из белых перышек. 80 видов, преимущественно в субтропиках и тропиках Восточного полушария, 2 вида в Приморье и на Сахалине. 4 вида и 3 подвида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
БЕЛОГЛАЗОВЫ , российские спортсмены (вольная борьба), братья: 1) Анатолий Алексеевич (р. 1956), заслуженный мастер спорта (1977). Чемпион Олимпийских игр (1980), мира (1977, 1978, 1982), Европы (1976), чемпион СССР (1977-1982), 2) Сергей Алексеевич (р. 1956), заслуженный мастер спорта (1980). Чемпион Олимпийских игр (1980, 1988), мира (1979-87), Европы (1979-88), СССР (1979-82).
БЕЛОГОЛОВЫЙ Николай Андреевич (1834-95) , российский общественный деятель, врач. Друг и биограф С. П. Боткина. С 1861 корректор "Колокола". В 1883-90 фактический редактор-издатель газеты "Общее дело". Автор воспоминаний.
БЕЛОГОРСК (до 1935 Александровск , до 1957 Куйбышевка-Восточная), город (с 1926) в Российской Федерации, Амурская обл., на р. Томь. Железнодорожный узел. 75 тыс. жителей (1992). Заводы "Амурсельмаш", шиноремонтный. Пищевая промышленность.
БЕЛОГОРСК (до 1945 Карасубазар) , город (с 1926) в Крыму, в 43 км от ж.-д. ст. Симферополь. 16,3 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность.
БЕЛОГОРЬЯ , название горных хребтов в Юж. Сибири, покрытых снегом большую часть года.
БЕЛОГРУДЫЙ МЕДВЕДЬ (гималайский медведь) , хищное млекопитающее семейства медведей. Длина до 1,7 м, весит до 150 кг. В лесах Юго-Вост. Азии, в Гиндукуше, Гималаях, южной части Тибета, на юге Вост. Азии, в т. ч. на юге Дальнего Востока. Хорошо лазает по деревьям. На севере ареала на зимовку залегает в дуплах. Под угрозой исчезновения.
БЕЛОДЕД Иван Константинович (1906-81) , российский и украинский языковед, академик АН Украины (1957), академик АН СССР (1972). Труды по вопросам славянского языкознания, украинского языка, социолингвистики. Государственная премия СССР (1983, посмертно).
БЕЛОЕ , озеро на западе Вологодской обл. 1290 км2, глубина 5-6 м. В составе Шекснинского вдхр. (с 1964). Вытекает р. Шексна.
БЕЛОЕ ДУХОВЕНСТВО , в православии - общее название низших (не монашествующих) священнослужителей (священники, дьяконы) в отличие от черного духовенства (высшего).
БЕЛОЕ МОРЕ , внутриматериковое море Сев. Ледовитого ок., у северных берегов Европейской части Российской Федерации. 90 тыс. км2. Средняя глубина 67 м, максимальная - 350 м. На севере соединяется с Баренцевым м. прол. Горло и Воронка. Крупные заливы (губы): Мезенский, Двинский, Онежский, Кандалакшский. Крупные острова: Соловецкие, Моржовец, Мудьюгский. Соленость 24-34,5 ‰. Зимой покрыто льдом. Приливы до 10 м (в Мезенском зал.). В Белое м. впадают Сев. Двина, Онега, Мезень. Рыболовство (сельдь, сиговые, навага); промысел тюленя. Порты: Архангельск, Онега, Беломорск, Кандалакша, Кемь, Мезень. Связано с Балтийским м. Беломорско-Балтийским каналом, с Азовским, Каспийским и Черным морями Волго-Балтийским водным путем.
БЕЛОЗЕРСК , город в Российской Федерации, Вологодская обл., на берегу Белого оз. Пристань на Волго-Балтийском водном пути. 12,2 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающий, льно-, рыбо- и маслозаводы. Краеведческий музей. Известен с 862. С 1352 на современном месте, до 1777 назывался Белоозеро. Церкви: каменная Успения (16 в.), деревянная Ильи (17 в.).

БЕЛОЗЕРСКИЙ Андрей Николаевич (1905-72) , российский биохимик, один из основоположников молекулярной биологии в СССР, академик АН СССР (1962), Герой Социалистического Труда (1969). Фундаментальные труды по распространению и химическому составу нуклеиновых кислот у различных групп организмов. Предсказал (совместно с А. С. Спириным, 1957) существование информационной (матричной) РНК. Заложил основы эволюционной геносистематики.
БЕЛОЗЕРСКИЙ Василий Михайлович (1825-99) , украинский общественный деятель, либерал. В 1845 один из организаторов Кирилло-Мефодиевского общества, сослан в Петрозаводск. В 1861-1862 редактор журнала "Основа".
БЕЛОЗЕРСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ РАЙОН , на Украине, Запорожская обл. Открыт в 1955. Месторождения богатых железных руд: Южно-Белозерское, Переверзевское и Северно-Белозерское. Запасы до глубины 1000 м - 720 млн. т с содержанием Fe 60-66%. С 1966 подземным способом разрабатывается Южно-Белозерское месторождение.
БЕЛОЗЕРСКОЕ , город (с 1966) на Украине, Донецкая обл., в 15 км от ж.-д. ст. Доброполье. 21,1 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля; завод минеральных вод и др.
БЕЛОЗЕРСКОЕ КНЯЖЕСТВО древнерусское , в районе Белого и Кубенского оз. и по нижней Шексне. С 1207 удел Ростовского княжества. С 1238 - самостоятельное. Столица - Белоозеро. В 1389 удел Московского великого княжества.
БЕЛОЗУБКИ , род млекопитающих семейства землероек. Длина тела 4-15 см, хвоста до 10 см. Вершины зубов белые (отсюда название). Ок. 150 видов, в Африке, а также в Евразии.
БЕЛОКАМЕНСК , город в Крыму, порт на побережье Черного м. Ж. д. ст. (Инкерман). 12,3 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов и др. ГРЭС. Образован в 1976 из северной части Балаклавского р-на Севастополя.
БЕЛОКАНЫ , город (с 1968) в Азербайджане. Железнодорожная станция. 8,0 тыс. жителей (1991). Табачно-ферментационный, консервный заводы; деревообрабатывающая промышленность.
БЕЛОКОНСКИЙ Иван Петрович (1855-1931) , российский публицист, земский статистик. Участник народнического движения. В 1880-86 в сибирской ссылке. Труды по истории земства и земского движения, воспоминания "Дань времени".
БЕЛОКРИНИЦКАЯ ИЕРАРХИЯ , основная старообрядческая церковь у поповцев. Возникла в 1840-х гг. в Белокриницком монастыре (Буковина). С сер. 19 в. в Москве. Возглавляет архиепископ Московский и всея Руси.
БЕЛОКРОВИЕ , см. Лейкоз.
БЕЛОКРЫЛКОВЫЕ , то же, что алейродидовые.
БЕЛОКРЫЛЬНИК (калла) , род многолетних травянистых растений семейства аронниковых. 1 вид - белокрыльник болотный, в умеренном и субтропических поясах Евразии и Сев. Америки; растет почти повсеместно по берегам водоемов, болот, на сфагновых сплавинах. Ядовит. Под названием "калла" в оранжереях и теплицах выращивают некоторые виды рода зантедесхия из Юж. Африки.
БЕЛОКУРИХА , город (с 1982) в Российской Федерации, Алтайский кр., в 75 км от ж.-д. ст. Бийск. 15,7 тыс. жителей (1992). Бальнеологический курорт на базе термальных радоновых вод.
БЕЛОКУРОВ Владимир Вячеславович (1904-73) , российский актер, народный артист СССР (1965). На сцене с 1918. С 1936 в Московском Художественном Академическом театре. Снимался в фильмах: "Валерий Чкалов" (заглавная роль) и др. Профессор ГИТИСа и ВГИКа (с 1946). Государственная премия СССР (1951).
БЕЛОКУРОВ Сергей Алексеевич (1862-1918) , российский историк, археограф, член-корреспондент РАН (1917; Петербургской АН с 1903). Труды и публикации документов по истории России 15-17 вв.
БЕЛОМОРСК , город (с 1938) в Российской Федерации, Карелия, порт на Белом м. (Онежская губа), у входа в Беломорско-Балтийский канал.

Железнодорожный узел. 19,1 тыс. жителей (1992). Рыбная, деревообрабатывающая промышленность. Судоверфь. Туризм. Музей, "Беломорские петроглифы".
БЕЛОМОРСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ , создана в России в марте 1920, в апреле преобразована в Морские силы Северного м. Вновь сформирована в составе Северного флота в августе 1941 для защиты коммуникаций в Белом м., восточной части Баренцева м. и в Арктике. За время Великой Отечественной войны обеспечила проводку св. 2500 транспортов.
БЕЛОМОРСКО-БАЛТИЙСКАЯ РАСА , входит в европеоидную расу. Характерны светлые глаза и волосы, мезо- или брахикефалия, короткий нос, средний рост. Распространена на северо-востоке Европы от восточного и южного побережья Балтийского м. до Урала (северные группы русских, белорусов, литовцы, латыши, карелы, вепсы, часть коми).
БЕЛОМЫШЕЧНАЯ БОЛЕЗНЬ , острое неинфекционное заболевание молодняка сельскохозяйственных животных (чаще телят и ягнят): нарушение обмена веществ и поражение ("побледнение") мышц.
БЕЛОНОВСКИЙ Георгий Дмитриевич (1875-1950) , российский микробиолог, член-корреспондент АН СССР (1929). Основные труды по медицинской бактериологии, эпидемиологии и проблемам иммунитета.
БЕЛООЗЕРО , древнерусский город у истоков р. Шексна из Белого оз. Остатки домов, мастерских, кузниц и др. С 1238 центр Белозерского княжества. В 1352 был перенесен на место современного г. Белозерск.
БЕЛООЗЕРСК , город (с 1970) в Белоруссии, Брестская обл., в 19 км от ж.-д. ст. Бронная Гора. 11,4 тыс. жителей (1991). Березовская ГРЭС. Энергомеханический завод. ПО рыбного хозяйства.
БЕЛОПОЛЬЕ , город на Украине, Сумская обл. Железнодорожная станция. 19,6 тыс. жителей (1991). Машиностроительный, сыроделательный заводы. Основан в 1672.
БЕЛОПОЛЬСКИЙ Аристарх Аполлонович (1854-1934) , российский астроном, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1903, академик РАН с 1917). Один из пионеров астроспектроскопии; исследования Юпитера, колец Сатурна, Солнца, переменных и двойных звезд, произвел много определений лучевых скоростей звезд.
БЕЛОПОЛЬСКИЙ Яков Борисович (1916-93) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1988), действительный член АХ (1983). Один из ведущих архитекторов по реконструкции и застройке Москвы (Юго-Западный р-н, цирк, Университет дружбы народов им. П. Лумумбы; 60-70-е гг.). Архитектурная часть памятника воинам Советской Армии в Трептов-парке в Берлине (1946-49) и на Мамаевом кургане в Волгограде (1963-67). Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1950). Государственная премия Российской Федерации (1994, посмертно).
БЕЛОРЕЦК , город (с 1923, ранее с. Белорецкий Завод) в Российской Федерации, Башкирия, на р. Белая. Железнодорожная станция. 73,8 тыс. жителей (1992). Металлургический комбинат, завод "Металлист" и др. Известен с 1762.
БЕЛОРЕЧЕНСК , город (с 1958) в Российской Федерации, Краснодарский кр., на р. Белая. Железнодорожный узел. 52,6 тыс. жителей (1992). Предприятия железнодорожного транспорта; химическая, пищевая и деревообрабатывающая промышленность.
БЕЛОРОССОВ Николай Данилович (ум . 1907), русский церковный историк, священник. Сочинения по истории Английской церкви до Реформации и др.
БЕЛОРУССИЯ (Беларусь) , Республика Белоруссия (Рэспубліка Беларусь). 207,6 тыс. км2. Население 10 353 тыс. человек (1993), городское 67%; белорусы (7905 тыс. человек; 1989, перепись), русские, поляки, украинцы, евреи и др. В Белоруссии 6 областей, 117 районов, 99 городов, 112 поселков городского типа (1989). Официальный язык - белорусский. Столица - Минск. Поверхность Белоруссии равнинная. На севере - система моренных гряд, сменяющихся к югу Белорусской грядой (высота до 345 м); на юге - Белорусское Полесье. Залежи калийных, каменных солей, нефти, торфа и др.

Климат умеренно континентальный. Средние температуры января от -4 °С на юго-западе до -8 °С на северо-востоке, июля от 17 °С на севере до 19 °С на юге. Осадков от 500 до 700 мм в год. Главные реки - Днепр, Припять, Березина, Зап. Двина, Неман. Много озер (Нарочь, Освейское и др.). Водохранилища (Вилейское, Заславское). Почвы преобладают дерново-подзолистые. Св. 1/3 территории Белоруссии занимают смешанные леса. На территории Белоруссии - часть Беловежской Пущи, Березинский, Припятский заповедники. Ок. 1/4 территории Белоруссии - в зоне радиоактивного заражения в результате аварии на Чернобыльской АЭС в 1986. В 10 - нач. 12 вв. в составе Киевской Руси образовались княжества Полоцкое, Турово-Пинское и др. В 13-14 вв. их территории в составе Великого княжества Литовского, с 1569 - Речи Посполитой. В 16 в. завершилось формирование белорусской народности. С кон. 18 в. белорусские земли в составе Российской империи. Крестьянская реформа 1861 ускорила развитие капитализма. В ноябре 1917 в Белоруссии провозглашена советская власть. В феврале - ноябре 1918 большая часть территории была оккупирована германскими войсками. 1.1.1919 образована Белорусская ССР. Западная Белоруссия по Рижскому договору 1921 отошла к Польше. В 1922 Белорусская ССР вошла в состав СССР. В ноябре 1939 Западная Белоруссия воссоединилась с Белорусской ССР. В 1941 Белоруссия оккупирована немецкими войсками. Белорусский народ поднялся на борьбу с врагом. Действовало 1108 партизанских отрядов и групп (св. 374 тыс. человек). Республика потеряла более 2,2 млн. человек. В июле 1944 освобождена советскими войсками. В июле 1990 ВС республики принял Декларацию о государственном суверенитете Белорусской ССР, в июле 1991 - Декларацию о государственной независимости. В 1994 учрежден пост призидента. В структуре национального дохода (1992, %): промышленность 44, сельское хозяйство 29,3. Производство электроэнергии 38,7 млрд. квт.ч. (1991). Ведущие отрасли промышленности: авто- и тракторостроение, станкостроение, сельскохозяйственное машиностроение, радиоэлектроника, электротехника, приборостроение; химическая и нефтехимическая: калийные, фосфорные и азотные удобрения, синтетические волокна и нити искусственного волокна, шины; нефтеперерабатывающая; легкая. Развиты пищевая (мясная, молочная, маслосыроделательная, консервная и др.), деревообрабатывающая промышленность; передельная черная, порошковая металлургия. Добыча калийных солей (Солигорск), нефти (в основном на юго-востоке республики). Площадь сельскохозяйственных угодий 9,3 млн. га (1992). Посевная площадь 6126 тыс. га, в т. ч. зерновые 43% (рожь, пшеница, ячмень, овес, гречиха). Валовой сбор зерна 5,9 млн. т (1992), картофеля 8,0 млн. т Возделывают лен-долгунец, сахарную свеклу. Плодоводство, овощеводство. Площадь осушенных земель 3229 тыс. га (1990). Главные отрасли животноводства - молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство. Эксплуатационная длина железных дорог 5,75 тыс. км (1990), автодорог общего пользования 48,9 тыс. км, в т. ч. с твердым покрытием 46,3 тыс. км. Трубопроводный транспорт. Судоходство по Припяти, Днепровско-Бугскому каналу, Днепру, Сожу, Березине. Денежная единица - белорусский рубль.

БЕЛОРУССКАЯ ГРЯДА , на северо-западе Белоруссии и в Польше. Ок. 500 км. Состоит из Гродненской, Волковысской, Новогрудской, Минской возвышенностей. Высота до 345 м.

БЕЛОРУССКАЯ КРЕСТЬЯНСКО-РАБОЧАЯ ГРОМАДА , массовая революционная организация Западной Белоруссии в 1925-27.

БЕЛОРУССКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 23.6-29.8 1944, во время Великой Отечественной войны. Советские войска 1-го Прибалтийского, 3-го, 2-го и 1-го Белорусского фронтов (генерал армии И. Х. Баграмян, генерал-полковник И. Д. Черняховский, генерал армии Г. Ф. Захаров, генерал армии К. К. Рокоссовский) при поддержке партизан прорвали на многих участках оборону немецкой группы армий "Центр" (генерал-фельдмаршал Э. Буш, затем В. Модель), окружили и ликвидировали крупные группировки противника в районах Витебска, Бобруйска, Вильнюса, Бреста и восточнее Минска,

освободили территорию Белоруссии и ее столицу Минск (3 июля), значительную часть Литвы и ее столицу Вильнюс (13 июля), восточные районы Польши и вышли на рр. Нарев, Висла и к границам Вост. Пруссии.
БЕЛОРУССКАЯ РАДА , орган государственной власти в Белоруссии (июль 1917 - январь 1919, Минск). В марте 1918 образовала правительство Белорусской народной республики и объявила об отделении Белоруссии от России. Установила контакт с украинской Центральной радой. После января 1919 действовала за пределами республики. В октябре 1925 объявлено о самороспуске рады.
БЕЛОРУССКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ , высшее учебное заведение, в г. Горки Могилевской обл., основано в 1840. Готовит специалистов по агрохимии и почвоведению, агрономии, механизации сельского хозяйства, гидромелиорации, механизации гидромелиоративных работ, экономике сельского хозяйства и др. В 1991 св. 10 тыс. студентов.
БЕЛОРУССКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (БелСЭ) , первая универсальная энциклопедия на белорусском языке. Главный редактор - П. Бровка. Выпущена Главной редакцией БелСЭ (с 1981 издательство БелСЭ им. П. Бровки) в 1969-75 в 12 т. (12-й - посвящен Белорусской ССР; имеется справочный том). Стала основой для краткой энциклопедии "Белорусская ССР" (1978-82; в 5 т., на белорусском и русском языках) и ряда других изданий.
БЕЛОРУССКАЯ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ (БСДРП) , основана в сентябре 1917 частью левого крыла Белорусской социалистической громады из состава ее Петроградской организации. Примыкала к большевикам. В апреле 1918 члены БСДРП вошли в Российскую КП(б).
БЕЛОРУССКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ГРОМАДА (БСГ) , политическая партия с 1902. В 1907 самораспустилась. Возродилась после февраля 1917. Программа: национальная автономия, муниципализация земли. Организации БСГ - в Петрограде, Москве, Киеве, Саратове, Казани, Тамбове, Одессе, Хельсинки. Центральные органы - "Вольная Беларусь", "Громада". Поддерживала Временное правительство, Белорусскую раду. Летом 1918 распалась. Часть членов приняли советскую власть.
БЕЛОРУССКИЙ БОЛЬШОЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА , открыт в Минске в 1933, с 1964 академический. Спектакли на белорусском и русском языках.
БЕЛОРУССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , Минск, основан в 1933. Готовит специалистов по машиностроению, приборостроению и робототехническим системам, теплоэнергетике, архитектурному строительству и др. В 1991 ок. 24 тыс. студентов.
БЕЛОРУССКИЙ ТЕАТР им . Якуба Коласа, драматический, основан в Витебске в 1926 (Белорусский 2-й государственный театр).
БЕЛОРУССКИЙ ТЕАТР им . Янки Купалы, драматический, основан в Минске в 1920, с 1955 академический.
БЕЛОРУССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Минск, основан в 1921. Готовит специалистов по физико-математическим, химическим, биологическим, географическим, историческим, юридическим, филологическим наукам, электронике, журналистике и др. В 1991 ок. 17 тыс. студентов.
БЕЛОРУССКИЙ ЯЗЫК , относится к славянским языкам (восточно-славянская группа), входящим в индоевропейскую семью языков. Официальный язык Белоруссии. Письменность на основе кириллицы (гражданский шрифт).
БЕЛОРУССКО-ЛИТОВСКИЕ ЛЕТОПИСИ , составлены в Великом княжестве Литовском в 15-16 вв. Известно 3 летописных свода: Летопись 1446, Хроника Великого княжества Литовского и Жомойтского, Хроника Быховца.
БЕЛОРУСЫ , народ, основное население Белоруссии (св. 7,9 млн. человек, 1992). Живут также в Российской Федерации (1206 тыс. человек), на Украине (440 тыс. человек), в Казахстане (182 тыс. человек), Латвии (120 тыс. человек), Литве (63 тыс. человек), Узбекистане (63 тыс. человек), Эстонии (27,7 тыс. человек). В Польше ок. 300 тыс. человек. Общая численность 10,38 млн. человек (1992). Язык белорусский. Верующие белорусы в основном православные, есть католики.

БЕЛОРЫБИЦА , проходная рыба семейства сиговых. 2 подвида: белорыбица и нельма. Белорыбица длиной до 110 см, весит до 20 кг, обитает в Каспийском м., для размножения входит в Волгу и Урал. Ценный объект промысла и разведения.
БЕЛОСТОК (Bialystok) , город на северо-востоке Польши, административный центр Белостокского воеводства. 268 тыс. жителей (1990). Текстильная промышленность; машиностроение. Дворец Браницких (17-18 вв.).
БЕЛОУС , род многолетних травянистых растений семейства злаков. 1 вид, в теплоумеренном поясе Евразии, занесен в Сев. Америку. Способствует заболачиванию лугов, закрепляет пески.
БЕЛОУСОВ Владимир Владимирович (1907-90) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по тектонике и тектонофизике. Разработал концепцию развития земной коры, основанную на первичности вертикальных движений.
БЕЛОУСОВ Иван Алексеевич (1863-1930) , русский писатель, поэт. Один из руководителей "Суриковского литературно-музыкального кружка". Стихи и рассказы для детей. Воспоминания. Книги "Литературная Москва" (1926), "Ушедшая Москва" (1927), "Писательские гнезда" (1930).
БЕЛОУСОВ Леонид Георгиевич (р . 1909), Герой Советского Союза (1957), майор (1945). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, помощник командира полка. После тяжелого ранения ему были ампутированы ноги. Вернулся на фронт, совершил 30 боевых вылетов, участвовал в воздушных боях.
БЕЛОУСОВА Людмила Евгеньевна (р . 1935), спортсменка (фигурное катание на коньках), заслуженный мастер спорта (1964). До 1979 жила в СССР, затем в Швейцарии. Чемпионка Олимпийских игр (1964 и 1968), мира и Европы (1965-68), СССР (1965-1968) в парном катании с О. А. Протопоповым (первые обладатели золотых медалей Олимпийских игр и мира в истории отечественного парного катания).
БЕЛОХ (Beloch) Карл Юлиус (1854-1929) , немецкий историк античности. Работы по социально-экономическим отношениям греко-римского мира; в анализе источников сторонник гиперкритицизма.
БЕЛОХВОСТИКОВА Наталья Николаевна (р . 1951), российская актриса, народная артистка России (1984). С 1976 в Театре-студии киноактера. Государственные премии СССР за роли в фильмах "У озера" (1971) и "Берег" (1985). Премия кинофестиваля в Карловых Варах (1970) за лучшую женскую роль (фильм "У озера"). Снималась в фильмах: "Легенда о Тиле" (1976), "Тегеран-43" (1980), "Змеелов" (1985), "Десять лет без права переписки" (1990), в телефильмах: "Красное и черное", "Маленькие трагедии" и др.
БЕЛОЦАРСК , название г. Кызыл - столицы Тувы до 1918.
БЕЛОЦВЕТОВ Николай Николаевич (1892-1950) , русский поэт. С нач. 1920-х гг. в эмиграции (Германия, Эстония, Латвия). Сборники стихов "Дикий мед" (1930), "Шелест" (1936), "Жатва" (1950). Переводы.
БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ ДОГОВОР , между украинскими казаками и польским правительством (18.9.1651, Белая Церковь) после Берестецкой битвы. Восстанавливал власть шляхты на Украине. Аннулирован в 1652.
БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ Олег Михайлович (р . 1925), российский ученый, академик РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Основные труды по теоретической и прикладной аэродинамике, вычислительной математике. Ленинская премия (1966).
БЕЛОЯННИС Никос (1915-52) , политический комиссар дивизии Народно-освободительной армии Греции (ЭЛАС) в 1943-44. Член КП Греции. В декабре 1950 арестован. Казнен.
БЕЛОЯРСКИЙ , город (с 1988) в Российской Федерации, Ханты-Мансийский автономный округ. Пристань на р. Казым. 18,4 тыс. жителей (1992). Добыча нефти.
БЕЛУГИ , род рыб семейства осетровых. 2 вида. Белуга - проходная рыба бас. Черного, Азовского, Каспийского и Адриатического морей. Длина тела до 4-5 м, масса до 1 т и более (обычно значительно меньше). Ценный объект

промысла и разведения. Получен гибрид белуги со стерлядью (бестер). В бас. р. Амур - калуга.
БЕЛУДЖИ (самоназв . - балоч), народ в Пакистане (4 млн. человек) и Иране (св. 1,4 млн. человек, 1992). Живут также в Афганистане, Туркмении (28,3 тыс. человек, 1992) и арабских странах. Общая численность 5,7 млн. человек (1992). Язык белуджский. Верующие - мусульмане-сунниты.
БЕЛУДЖИСТАН , историческая область в Азии, на юго-востоке Иранского нагорья. Св. 0,5 млн. км2. В средние века территория Белуджистана входила в различные государства. В 18 в. объединена под властью Насир-хана Белуджа. В сер. 19 в. Великобритания подчинила Вост. Белуджистан. В 1849-57 Зап. Белуджистан включен в Иран. При образовании Пакистана Вост. Белуджистан в 1947-48 вошел в его состав.
БЕЛУДЖИСТАН , провинция в западной части Пакистана, у Аравийского м. 347 тыс. км2. Население 4,6 млн. человек (1983). Адм. ц. - Кветта.
БЕЛУДЖСКИЙ ЯЗЫК , язык белуджей, относится к иранской группе индоевропейской семьи яз. В Пакистане и Афганистане письменность на основе арабской графики. В СССР в 30-х гг. 20 в. была создана письменность на основе латинской графики, не получившая распространения.
БЕЛУ-ОРИЗОНТИ (Belo Horizonte) , город на юго-востоке Бразилии, административный центр шт. Минас-Жерайс. 2,1 млн. жителей (1991, с пригородами 3,5 млн.). Центр горнопромышленного района (железные, марганцевые руды, золото). Черная металлургия, химическая, кожевенная, пищевая, текстильная промышленность. Университеты. Основан в 1895.
БЕЛУХА , морское млекопитающее семейства дельфиновых. Длина до 6 м, весит до 2 т. В северных морях. Объект ограниченного промысла (шкура и жир).
БЕЛУХА , самая высокая вершина Алтая, в Катунском хр. 2 вершины (наибольшая высота 4506 м). Ледники Катунский, Берельский, Менсу и др. (общая площадь оледенения ок. 700 км2).
БЕЛУШИ (Belushi) Джеймс (р .1954), американский киноактер. Брат актера Джона Белуши. Обладает универсальным амплуа. Снимался в фильмах О. Стоуна "Сальвадор" (1986), У. Хилла "Красная жара" (1988).
БЕЛУШИ (Belushi) Джон (1949-82) , американский актер. Брат актера Джеймса Белуши. До прихода в кино снимался в телевизионных комедийных сериалах и шоу. Снялся в нескольких фильмах, в т. ч. в культовом фильме "Братья Блюз" (1980).
БЕЛФАСТ (Belfast) , главный город и порт Сев. Ирландии (Великобритания), на Ирландском м. 304 тыс. жителей (1986). Машиностроение (крупное судостроение), легкая промышленность. Университет. Известен с 12 в. После расчленения Ирландии (1921) один из центров конфликта на религиозной почве в Сев. Ирландии.
БЕЛШЕВИЦА (Belsebica) (наст . фам. Элсберга, Elsberga) Визма (р. 1931), латышская поэтесса. Сборники лирических стихов "Тепло земное" (1959), "Стихи о соловьином инфаркте" (1969), "Апрельский дождь" (1978), "Узоры старника" (1985). Рассказы (сборник "Беда в дом", 1984).
БЕЛЫЕ , название (от цвета знамени сторонников короля во время французской революции) противников советской власти, распространившееся в России в годы Гражданской войны.
БЕЛЫЕ ГВЕЛЬФЫ , см. в ст. Гвельфы и гибеллины.
БЕЛЫЕ ЗЕМЛИ , земли феодалов в сельской местности и городах России 14-17 вв., освобожденные частично или полностью от государственных налогов.
БЕЛЫЕ КАЛМЫКИ , русское название в 17 в. кочевых племен в степях по р. Обь. Современные телеуты и предки алтайцев.
БЕЛЫЕ КАРЛИКИ , очень плотные горячие звезды малых размеров из вырожденного газа. Средняя плотность 108 - 109 кг/м3, радиус несколько тысяч километров, температура поверхности десятки тысяч К. Белые карлики - конечная стадия звездной эволюции после исчерпания термоядерных источников энергии, если масса звезды меньше ~ 1,4 массы Солнца.
БЕЛЫЕ МАСЛА , бесцветные прозрачные нефтяные масла, получаемые каталитическим гидрированием нефтяных фракций или очисткой масляных

дистиллятов концентрированной серной кислотой или триоксидом серы и отбеливающей землей. Известны 2 типа белых масел: парфюмерное и вазелиновое медицинское.
БЕЛЫЕ НОЧИ , светлые ночи в начале лета, когда вечерняя заря сходится с утренней и всю ночь длятся гражданские сумерки. Наблюдаются в обоих полушариях на широтах, превышающих 60 °, когда центр Солнца в полночь опускается под горизонт не более чем на 70 °. В Санкт-Петербурге (ок. 60 °с. ш.) белые ночи продолжаются с 11 июня по 2 июля, в Архангельске (64 °34' с. ш.) - с 13 мая по 30 июля.
БЕЛЫЙ , город в Российской Федерации, Тверская обл., на р. Обша. 15,3 тыс. жителей (1992). Льнозавод. Известен с 1359.
БЕЛЫЙ Андрей (псевд . Бориса Николаевича Бугаева) (1880-1934), русский писатель. Один из ведущих деятелей символизма. Для ранней поэзии характерны мистические мотивы, гротескное восприятие действительности ("симфонии"), формальное экспериментаторство (сборник "Золото в лазури", 1904). В сборнике "Пепел" (1909) трагедия деревенской Руси. В романе "Петербург" (1913-14, переработанное издание в 1922) символизированное и сатирическое изображение российской государственности. Мемуары, автобиографическая проза. Исследования, в т. ч. поэтики Н. В. Гоголя.
БЕЛЫЙ ГОРОД , исторический район в центральной части Москвы. Название в 16-17 вв. по находившимся здесь белым землям. Крепостная стена с башнями и воротами вокруг Белого города построена Ф. С. Конем в 1585-93 (разобрана в 18 в.).
БЕЛЫЙ ГРИБ (боровик) , трубчатый гриб порядка агариковых. Шляпка сверху бурая, снизу губчатая, белая, зеленовато-желтая, диаметр обычно до 20 см (иногда до 50 см). Ножка толстая, белая с сетчатым рисунком. В лиственных, хвойных и смешанных лесах главным образом Северного полушария. Содержит много белка, весит от нескольких граммов до 300-400 г (изредка до 4 кг). Лучший гриб для сушки.
БЕЛЫЙ ДОМ , резиденция президента США в Вашингтоне.
БЕЛЫЙ ЖУРАВЛЬ , то же, что стерх.
БЕЛЫЙ КАМЕНЬ , название г. Пайде в Эстонии в русских летописях.
БЕЛЫЙ ЛОТОС , см. Байляньцзяо.
БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ , хищное млекопитающее семейства медведей. Длина 2-2,5 (до 3) м, весит до 700-800 кг. Типичный представитель арктической фауны: населяет область плавучих льдов и побережья Сев. Ледовитого ок. Летом кочует. Хорошо плавает и ныряет. Основная пища - тюлени. Находился под угрозой уничтожения, но с кон. 70-х гг. численность восстанавливается. Специально охраняется в заповеднике Остров Врангеля. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
БЕЛЫЙ НИЛ (Бахр-эль-Абьяд) , название р. Нил в Судане, на участке от впадения р. Эль-Газаль до устья Голубого Нила. 957 км, площадь бассейна 1059 тыс. км2. Средний расход воды у Хартума 808 м3/с. Судоходство.
БЕЛЫЙ СВЕТ , сложное по спектральному составу световое излучение, вызывающее в человеческом глазу нейтральное в цветовом отношении ощущение (см. также Дополнительные цвета).
БЕЛЫЙ СТИХ , стих без рифм. Часто, особенно в стихотворной драме ("Борис Годунов" А. С. Пушкина), - 5-стопный ямб. Ср. со свободным стихом.
БЕЛЫЙ ШУМ , акустический шум, спектральные составляющие которого равномерно распределены по всему диапазону слышимых частот (напр., шум водопада).
БЕЛЫХ Григорий Георгиевич (1906-38) , русский писатель. Известность получил как один из авторов книги "Республика Шкид" (1927, совместно с Л. Пантелеевым) - о подростках-беспризорниках, оказавшихся в детской колонии. Книги: "Лапти" (1929), "Белогвардеец" (1930), "Дом веселых нищих" (1933). Репрессирован (1937).
БЕЛЬБЕК , река в Крыму. 55 км, площадь бассейна 505 км2. Впадает в Черное м. Средний расход воды 1,8 м3/с. В июле - сентябре обычно пересыхает. Используется для орошения.

БЕЛЬВЕДЕР (итал . belvedere, букв. - прекрасный вид), вышка, надстройка над зданием (обычно круглая в плане); павильон, беседка на возвышенном месте; название некоторых дворцов в Ватикане, Вене, Праге, Варшаве.
БЕЛЬВЕДЕРСКИЙ ТОРС , мраморная сидящая статуя в Ватикане; имеет подпись Аполлония Афинского (сер. 1 в. до н. э.). Была открыта в 16 в.
БЕЛЬГИЙСКАЯ КОРОЛЕВСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК , литературы, искусств, основана в 1772 в Брюсселе.
БЕЛЬГИЙСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1830 , революция в бельгийской провинции Нидерландского королевства против голландского господства. Началась 25 августа в Брюсселе, в сентябре почти вся территория страны была освобождена от голландских войск. Привела к образованию самостоятельного Бельгийского государства.
БЕЛЬГИЙСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (БСП) , основана в 1885 (в 1885-1940 называлась Бельгийской рабочей партией). Руководящие деятели в разные периоды: Э. Вандервельде, К. Гюисманс, П. А. Спаак. Одна из ведущих партий 2-го Интернационала, затем Социалистического интернационала. Лидеры БСП с 1945 неоднократно возглавляли правительства. В 1978 разделилась на Социалистическую партию (франко-фонскую) и Социалистическую партию (фламандскую).
БЕЛЬГИЙСКОЕ КОНГО , колония (1908-60) Бельгии в Африке (на территории совр. Заира).
БЕЛЬГИЯ (франц . Belgique, флам. Belgie), Королевство Бельгия (франц. Royaume de Belgique, флам. Koninkrijk Belgie), государство в Зап. Европе, у Северного м. 30,5 тыс. км2. Население 10 млн. человек (1993), фламандцы (58%) и валлоны (32,5%). Городское население 96,5% (1991). Официальные языки - нидерландский, французский и немецкий. Большинство верующих - католики. Бельгия - федерация в составе французского, фламандского и германоязычного Сообществ. Административно-территориальное деление: 9 провинций. Столица - Брюссель. Бельгия - конституционная монархия. Глава государства - король. Законодательный орган - двухпалатный парламент. Большая часть территории - равнина, повышающаяся от берега Северного м. до Арденн (высота до 694 м, г. Ботранж). Климат умеренный, морской. Средние температуры января от 3 °С на побережье до -1 °С в Арденнах, июля соответственно от 19 до 14 °С. Осадков от 700-900 на равнинах до 1200-1500 мм (в горах) в год. Главные реки - Шельда и Маас. Почвы бурые лесные и подзолистые. Широколиственные леса (ок. 19,7% территории). Преобладают культурные ландшафты. Многочисленные резерваты и природные парки (От-Фань, Калмтхаут и др.). Название от белгов, заселявших страну в древности. В 1 в. до н. э. завоевана Римом. В средние века бельгийская территория (герцогства Брабант, Люксембург, графство Фландрия и др.) - часть Нидерландов исторических, в составе которых в 16 в. оказались под испанским господством. Нидерландская революция 16 в. окончилась на территории Бельгии поражением. В результате войны за Испанское наследство бельгийские территории стали владением австрийских Габсбургов (1714). В 1815-30 в составе Нидерландского королевства. Бельгийская революция 1830 привела к созданию самостоятельного Бельгийского государства. В 1908 Бельгия приобрела колониальное владение - Бельгийское Конго (начало захвата - 70-е гг. 19 в., до 1908 "частное владение" бельгийского короля), в 1922 - мандат на Руанда-Урунди. В 19 в. в Бельгии развернулась борьба между партиями Католической (с 1945 на ее основе - Социально-христианская партия) и Либеральной (с 1961 Партия свободы и прогресса), с 90-х гг. обострился национальный вопрос (фламандское движение). В 1885 основана Бельгийская рабочая партия (с 1941 - Бельгийская социалистическая партия). В период 1-й мировой войны большая часть территории Бельгии была оккупирована германскими войсками. После 2-й мировой войны правительства (преимущественно коалиционные) возглавлялись попеременно социалистами и демохристианами. Бельгия - высокоразвитая индустриальная страна с интенсивным сельским хозяйством (ок. 40% промышленной продукции экспортируется). Доля в валовом внутреннем

продукте (1990, %): промышленность и строительство 29,3, сельское хозяйство 1,9. Добыча угля. Производство электроэнергии 70,8 млрд. квт. ч. (1990), ок. 60% - на АЭС. Развиты черная металлургия , машиностроение (автомобильное, электротехническое, производство оборудования оружия), химическая (пластмассы, синтетические волокна, каучук) и нефтехимическая, текстильная, пищевкусовая промышленность. Алмазогранильное дело, торговля бриллиантами. Главная отрасль сельского хозяйства - мясо-молочное животноводство. Основные сельскохозяйственные культуры: пшеница, ячмень, сахарная свекла, картофель, овощи. Длина (1990, тыс. км) железных дорог 3,48, автодорог 12,8. Тоннаж морского торгового флота 3,3 млн. регистровых брутто-тонн (1990). Главный морской порт - Антверпен. Экспорт: промышленное оборудование, автомобили, химические и фармацевтические товары, черные и цветные металлы, текстиль, ювелирные алмазы. Основные внешнеторговые партнеры: Германия, Франция, Нидерланды, Великобритания. Денежная единица - бельгийский франк.

БЕЛЬДЮГИ , род рыб отряда окунеобразных. Длина тела обычно до 50-60 см. 3 вида, 2 из них живородящи. В прибрежных морских водах Европы от Ла-Манша до Белого м., дальневосточных морях и северо-западной части Атлантического ок.; в Балтийском м. - объект промысла.

БЕЛЬКАНТО (итал . bel canto, букв. - прекрасное пение), вокальный стиль (возник в Италии в 17 в.), отличающийся певучестью, легкостью, красотой звучания, совершенством кантилены, изяществом, виртуозностью колоратуры.

БЕЛЬМАН (Bellman) Карл Микаэль (1740-1795) , шведский поэт. Застольные песни (сборники "Послания Фредмана", 1790, "Песни Фредмана", 1791), развившие фольклорные и демократические традиции, содержат реалистическую картину жизни Стокгольма.

БЕЛЬМО (лейкома) , стойкое рубцовое помутнение роговицы глаза после повреждения, воспалительного или язвенного процесса. Бельмо, расположенное против зрачка, снижает зрение (иногда до слепоты).

БЕЛЬМОНДО (Belmondo) Жан Поль (р . 1933), французский актер. Снимался в фильмах: "На последнем дыхании", "Чочара", "Человек из Рио", "Чудовище", "Великолепный", "Профессионал" "Баловень судьбы" и др.

БЕЛЬМОПАН (Belmopan) , город, столица Белиза (основан в 1970 как новый административный центр). 5,3 тыс. жителей (1990).

БЕЛЬО (Bello) Андрес (1781-1865) , венесуэльский писатель, основоположник латино-американской филологии. Эпическая поэма "Обращение к поэзии" (1823); "Ода в честь земледелия в тропиках" (1826). Труды по испанской грамматике, фонетике и др.

БЕЛЬСКИЕ , российские живописцы 18 в., братья: Иван Иванович (1719-99) и Алексей Иванович (1730-96). Церковные образа, театральные декорации, плафоны и панно для императорских дворцов исполнены в широкой живописной манере, часто включают пейзажные и жанровые мотивы.

БЕЛЬСКИЕ , литовский и русский княжеский род 14 - нач. 17 вв., Гедиминовичи. В кон. 15 в. Федор Иванович и Семен Иванович выехали на Русь. В 16 в. играли видную роль: 1) Дмитрий Федорович (1499-1551), боярин и воевода в Казанских походах и в отражении набегов крымских татар...2) Иван Федорович (?- 1542), боярин. В 1540-41 фактически возглавлял русское правительство. В 1542 арестован и убит по приказу князей Шуйских...3) Семен Федорович, боярин и воевода, в 1534 бежал в Литву, в 1541 неудачно пытался поднять крымских татар в поход на Москву...4) Иван Дмитриевич (?- 1571), боярин и воевода в Ливонской войне и походах против крымских татар, с 1565 первый боярин земщины.

БЕЛЬСКИЙ Богдан Яковлевич (? - 1611) , фаворит Ивана Грозного, родственник Малюты Скуратова. Один из претендентов на русский престол в 1598. Противник Бориса Годунова. Сторонник Лжедмитрия I, пожалован (1605) чином боярина.

БЕЛЬСКО-БЯЛА (Bielsko-Biala) , город на юге Польши, в Предкарпатье, административный центр Бельского воеводства. 178 тыс. жителей (1990). Машиностроение, текстильная промышленность.

БЕЛЬСКОЕ ГОРОДИЩЕ , остатки укрепленного скифского поселения 6 в. до н. э. - 1 в. н. э. у с. Бельск на Украине, Полтавская обл. Остатки жилищ, загонов для скота, ремесленных мастерских.
БЕЛЬТ БОЛЬШОЙ (дат . Store Baelt) один из проливов, соединяющих Балтийское м. с прол. Каттегат. Ок. 120 км, наименьшая ширина 11 км, наименьшая глубина 11,3 м. В суровые зимы замерзает.
БЕЛЬТ МАЛЫЙ (дат . Lille Baelt), один из проливов, соединяющих Балтийское м. с прол. Каттегат. Ок. 130 км, наименьшая ширина 0,5 км, глубина от 10-15 м на севере до 25-35 м на юге. В суровые зимы замерзает. Через Бельт Малый построены железнодорожный мост (на магистрали Гамбург - Копенгаген - Стокгольм) и 2 автомобильных моста.
БЕЛЬТИНГ (от англ . belting - приводной ремень), прочная хлопчатобумажная техническая ткань для изготовления конвейерных лент и прорезиненных приводных ремней.
БЕЛЬТРАМИ (Beltrami) Эудженио (1835-1900) , итальянский математик. Основные труды по геометрии. Показал, что геометрия Лобачевского (планиметрия) реализуется на поверхности, называемой псевдосферой.
БЕЛЬФЛЕР-КИТАЙКА , позднеосенний сорт яблони, в средних и южных районах плодоводства России. Выведен И. В. Мичуриным. Плоды крупные, сочные, сладко-кисловатые, пряные, ароматные. Урожайность до 100-180 кг с дерева.
БЕЛЬФОР (Belfort) , город на востоке Франции, административный центр департамента Бельфор. Транспортный узел у горного прохода между Вогезами и Юрой ("Бургундские ворота"). Св. 50 тыс. жителей (1982). Машиностроительная, химическая, текстильная промышленность. В прошлом Бельфор - военная крепость, выдержавшая ряд осад (1814, 1815, 1870-71), просуществовала вплоть до 1-й мировой войны.
БЕЛЬЦСКАЯ СТЕПЬ (Степа-Бэлцулуй , Stepa Baltului), пологохолмистая равнина на севере Молдавии, в бас. р. Реут. Высота 150-200 м. Почти целиком распахана.
БЕЛЬЦЫ , город в Молдавии, см. Бэлць.
БЕЛЬЧИКОВ Николай Федорович (1890-1979) , литературовед, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды о Ф. М. Достоевском, Н. Г. Чернышевском, Г. В. Плеханове.
БЕЛЬЭТАЖ (франц . beletage), 1) первый ярус (этаж) зрительного зала над партером и амфитеатром;..2) второй, парадный этаж дворца, особняка.
БЕЛЮТИН Элий Михайлович (р . 1925), российский художник и теоретик искусства. Один из лидеров русского "неофициального искусства", организовал знаменитую (благодаря скандалу, учиненному Н. С. Хрущевым) выставку авангардистов в московском Манеже (1962). Долгие годы вел частную студию, где учил принципам "новой реальности" - умению обобщать натурные формы, сохраняя их в абстракции. Тот же принцип монументально-беспредметного преображения натуры характерен и для его живописи и полихромной скульптуры.
БЕЛЯВСКИЙ Александр Борисович (р .1932), российский актер, заслуженный артист Российской Федерации (1988). В 1964-66 в Московском драматическом театре им. К. С. Станиславского. Снимался в фильмах: "Иду на грозу" (1965), "Четыре танкиста и собака" (совместный советско-польский телефильм, 1968), "Ирония судьбы, или С легким паром" (телефильм, 1975), "Место встречи изменить нельзя" (телефильм, 1979), "Небеса обетованные" (1990). В 1993 снялся в фильме "Серые волки", где исполнил роль Л. И. Брежнева.
БЕЛЯВСКИЙ Сергей Иванович (1883-1953) , российский астроном, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по астрофотометрии, исследованию переменных звезд, фотографической астрометрии. Открыл 37 малых планет, св. 250 переменных звезд и комету.
БЕЛЯЕВ Александр Романович (1884-1942) , русский писатель. Научно-фантастические произведения: "Голова профессора Доуэля" (1925), "Человек-амфибия" (1928), "Звезда КЭЦ" (1936) и др.

БЕЛЯЕВ Анатолий Иванович (1906-67) , российский металлург, член-корреспондент АН СССР (1960). Основные тр. по металлургии легких металлов, полупроводниковым материалам.
БЕЛЯЕВ Василий Николаевич (1902/03-67) , российский кинооператор и режиссер. Документальные фильмы: "Линия Маннергейма" (1941), "Черноморцы" (1942), "Народные мстители" (1943) и др. Совместно с М. И. Роммом - "Владимир Ильич Ленин" (1948). Государственные премии СССР (1941, 1943, 1946, 1949, 1951).
БЕЛЯЕВ Виктор Михайлович (1888-1968) , российский музыковед, доктор искусствоведения (1944). Основные труды по истории музыки Востока. Профессор Московской консерватории (с 1944).
БЕЛЯЕВ Владимир Иванович (1855-1911) , российский морфолог растений. Основные труды по сравнительной морфологии мужских заростков плаунов, папоротникообразных и голосеменных. Описал механизм митоза и мейоза у растений.
БЕЛЯЕВ Владимир Павлович (1909-90) , русский писатель. Трилогия "Старая крепость" (часть 1-3, 1937-51), повесть "Кто не боится молний" (1970). Государственная премия СССР (1952).
БЕЛЯЕВ Дмитрий Константинович (1917-85) , российский биолог, академик АН СССР (1972). Основные труды по генетике и селекции животных, по воздействию физических факторов и одомашнивания на их репродуктивную функцию.
БЕЛЯЕВ Евгений Александрович (1895-1964) , российский востоковед, доктор исторических наук (1962). Труды по истории ислама, средневековой истории арабских стран.
БЕЛЯЕВ Евгений Михайлович (1926-94) , российский певец (лирический тенор), народный артист СССР (1967). С 1955 солист Ансамбля песни и пляски Советской армии им. Александрова, с 1980 -Росконцерта. Государственная премия СССР (1978).
БЕЛЯЕВ Иван Дмитриевич (1810-73) , российский историк, славянофил. Профессор Московского университета (с 1852). Труды по истории русского крестьянства, права, военного дела, летописания. Собрал коллекцию древнерусских рукописей.
БЕЛЯЕВ Митрофан Петрович (1836-1903/04) , российский меценат, лесопромышленник, нотоиздатель. Учредил Глинкинские премии (1884). Основал нотное издательство "М. П. Беляев в Лейпциге" (1885). Организовал общедоступные "Русские музыкальные концерты" (1885-1918). На музыкальных вечерах в доме Беляева возникло объединение композиторов - т. н. Беляевский кружок.
БЕЛЯЕВ Николай Иванович (1877-1920) , российский металлург. Один из основателей производства легированных сталей в России; руководил строительством первого отечественного электрометаллургического завода "Электросталь".
БЕЛЯЕВ Николай Михайлович (1890-1944) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по теории прочности (устойчивость стержней, пластические деформации), технологии бетона и др.
БЕЛЯЕВ Николай Тимофеевич (1878-1955) , металлург, один из создателей научных основ сталелитейного дела. Родился и работал в России. С 1915 - в Англии, с 1930 - во Франции. Фундаментальные исследования по кристаллизации, структуре и свойствам стали. Создал ряд новых марок сталей.
БЕЛЯЕВ Павел Иванович (1925-70) , российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1965), полковник, Герой Советского Союза (1965). Полет на "Восходе-2" (март 1965).
БЕЛЯЕВ Спартак Тимурович (р . 1923), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1968). Основные труды по физике плазмы, квантовой теории многих частиц, ядерной физике.
БЕЛЯЕВ Юрий Викторович (р . 1947), российский актер. Артист Московского театра на Таганке. Игру Беляева отличает жесткий рисунок роли. Среди

театральных работ: Шуйский ("Борис Годунов" А. С. Пушкина), Коровьев ("Мастер и Маргарита" по М. А. Булгакову), Неизвестный ("Дом на Набережной" по Ю. В. Трифонову) и др. Снимался в фильмах: "Порох" В. Ф. Аристова, "Цареубийца" К. Г. Шахназарова, "Пьеса для пассажира", "Слуга" В. Ю. Абдрашитова и др. Государственная премия России (1991).
БЕЛЯЕВКА , город (с 1979) на Украине, Одесская обл., на берегу оз. Белое. 14 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность, завод "Стройдеталь".
БЕЛЯЕВСКИЙ КРУЖОК , группа музыкантов, собиравшихся в 80-90-е гг. 19 в. на музыкальных вечерах в доме М. П. Беляева в С.-Петербурге. Возглавлял кружок Н. А. Римский-Корсаков; в него входили А. К. Глазунов, А. К. Лядов, Н. Н. Черепнин и др. Преемственно связан с "Могучей кучкой".
БЕЛЯЕВЫ , декабристы, братья: Александр Петрович (1803-87) и Петр Петрович (1804-64), мичманы. Участники восстания 14 декабря 1825. Осуждены на 12 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1833 на поселении в Минусинске, с 1839 рядовые в армии на Кавказе. Александр Петрович - автор воспоминаний.
БЕЛЯК , млекопитающее семейства зайцев. Длина тела 50-60 см, иногда до 75 см; весит до 5,5 кг. Обитает в лесах и тундрах Евразии и Сев. Америки. Акклиматизирован в Юж. Америке. Объект промысла (мех, мясо).
БЕЛЯКОВ Александр Васильевич (1897-1982) , российский летчик, генерал-лейтенант авиации (1943), Герой Советского Союза (1936). В 1936-37 беспосадочные перелеты (штурман) Москва - о. Удд и Москва - Сев. полюс - США с В. П. Чкаловым и Г. Ф. Байдуковым.
БЕЛЯКОВ Виктор Петрович (1923-86) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1979), Герой Социалистического Труда (1983). Основные труды по термогазодинамике реальных газов, криогенной и вакуумной технике. Ленинская премия (1978), Государственная премия СССР (1988).
БЕЛЯКОВ Иван Иванович (1897-1967) , российский кинооператор, заслуженный деятель искусств России (1950). Документальные фильмы: "Шагай, Совет!", "Шестая часть мира" (оба в 1926), "Разгром немецких войск под Москвой" (1942), "Крымская конференция", "Парад Победы" (оба в 1945) и др. Государственная премия СССР (1942, 1943, 1948, 1950).
БЕЛЯКОВ Ростислав Аполлосович (р . 1919), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981), дважды Герой Социалистического Труда (1971, 1982). Генеральный конструктор (с 1971) ОКБ им. Артема И. Микояна. Труды по самолетостроению. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1952).
БЕЛЯНИН Петр Николаевич (р . 1926), российский ученый в области машиностроения, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по автоматизации проектирования различных технологических процессов, робототехнике и гибким производственным системам. Ленинская премия (1980), Государственная премия СССР (1986).
БЕЛЯНКИ , семейство дневных бабочек. Окраска белая, желтая, оранжевая, редко черная. Размах крыльев до 8 см. Ок. 500 видов. Распространены широко. Гусеницы некоторых белянок (капустницы, репницы, боярышницы и др.) повреждают сельскохозяйственные культуры. 15 видов охраняются.
БЕЛЯНКИН Геннадий Иванович (р . 1927), российский архитектор, народный архитектор СССР (1987). Главный архитектор Екатеринбурга (с 1973). Основные работы в Екатеринбурге: киноконцертный зал "Космос" (1967), Дворец молодежи (1973) и др.; памятники и монументы.
БЕЛЯНКИН Дмитрий Степанович (1876-1953) , российский петрограф, основатель технической петрографии, академик АН СССР (1943). Вел исследования на Урале, Кавказе и др. Изучал искусственные технические камни (огнеупоры, абразивы и др.).
БЕЛЯНСКИЙ Александр Александрович (1906-81) , государственный деятель. В 1938-41 начальник производства Воронежского авиационного завода, в 1942-55 директор авиационных заводов в Москве и Куйбышеве, производивших штурмовики Ил.

БЕЛЯУСКАС (Bieliauskas) Альфонсас (р . 1923), литовский писатель, народный писатель Литвы (1983). Романы "Мы еще встретимся, Вильма!" (1962), "Каунасский роман" (1966), "Тогда в дождь" (1977), "Спокойные времена" (1981), "Вильнюсские горки" (1986).

БЕМ (Boehm) Готфрид (р .1920), немецкий архитектор. Обучался в Мюнхене. Строил церковные здания, частные дома в духе средневековой немецкой архитектуры и используя достижения новейших технологий (Городской зал в Бенсберге, 1963).
БЕМ (Bohm) Карл (1894-1981) , австрийский дирижер. Руководитель Дрезденского (1934-43) и Венского (1943-45, 1954-56) оперных театров. Крупный интерпретатор опер В. А. Моцарта, Р. Штрауса, Р. Вагнера.
БЕМБА (бавемба , вавемба), народ группы банту на севере Замбии (3,1 млн. человек) и в пограничных районах Заира. Общая численность св. 3,72 млн. человек (1992). Сохраняются традиционные верования, есть христиане.
БЕМ-БАВЕРК (Bohm-Bawerk) Эйген (1851-1914) , австрийский экономист. Выступил с обоснованием предельной полезности теории.
БЕМБЕЛЬ Андрей Онуфриевич (1905-86) , белорусский скульптор, народный художник Белоруссии (1955). Монументальная пластика, портреты, памятники, мемориальный ансамбль (комплекс "Курган Славы", в память советских воинов, павших в боях за освобождение Белоруссии от немецких захватчиков, близ Минска, 1969, с соавторами).
БЕМБО (Bembo) Пьетро (1470-1547) , итальянский писатель, теоретик литературного языка и стиля эпохи Возрождения. "Рассуждение в прозе о народном языке" (1525), диалогический трактат о возвышенной любви "Азоланские беседы" (1505).
БЕМЕ (Bohme) Якоб (1575-1624) , немецкий философ-пантеист. По профессии сапожник. Мистика и натурфилософия Беме пронизаны стихийно-диалектичекими идеями. Оказал большое влияние на немецкий романтизм.
БЕМИТ , минерал подкласса гидроксидов, AlOOH. Светлые агрегаты бобовидной формы, реже мельчайшие кристаллы. Твердость 3,5-4, плотность ок. 3 г/см3. По происхождению гипергенный. Главный минерал некоторых бокситов.
БЕМОЛЬ (франц . bemol), в музыке - знак, предписывающий понижение какой-либо ступени звукоряда на полутон. Понижение ступени на целый тон обозначает дубль-бемоль.
БЕН АЛИ Зин аль-Абидин (р . 1936), президент Туниса, председатель Демократического конституционного объединения с ноября 1987. Генерал (1979). В мае 1986 - октябре 1987 министр внутренних дел, в октябре 1987 премьер-министр.
БЕНАВА Абдурауф (1913-87) , афганский писатель и общественный деятель. Антиколониальные историко-публицистические работы; цикл просветительских стихов "Горестные размышления" (1957).
БЕНАВЕНТЕ-И-МАРТИНЕС (Benavente y Martinez) Хасинто (1866-1954) , испанский драматург. В пьесах "Известные люди" (1896), "Пища хищных зверей" (1898) критика аристократического общества сочетается с презрением к "толпе". В комедиях "Игра интересов" (1907), "Город веселый и беспечный" (1916) - проповедь морального совершенствования. Развлекательные комедии ("Дон Хуан явился", 1952; "Булавка во рту", 1953, и др.). Нобелевская премия (1922).
БЕНАРДОС Николай Николаевич (1842-1905) , российский изобретатель, один из создателей дуговой электросварки металлов. Предложил (1882, патент 1885) способ электрической дуговой сварки металлов с помощью угольных электродов; другие способы сварки и пайки.
БЕНАРЕС , город в Индии, см. Варанаси.
БЕНАРЕССКОЕ ВОССТАНИЕ 1781 , антианглийское в индийском княжестве Бенарес, вассальном (с 1775) от английской Ост-Индской компании. Вспыхнуло стихийно в связи с поборами английского генерал-губернатора У. Хейстингса. Распространилось также на Ауд.

БЕНАСЕРРАФ (Benacerraf) Барух (р . 1920), американский микробиолог, иммунолог. Родился в Венесуэле, с 1939 в США. Работы по генетическому контролю иммунологических реакций организма. Нобелевская премия (1980, совместно с Ж. Доссе и Дж. Д. Снеллом).
БЕН-БЕН , в египетской мифологии в описаниях созидания мира выступает как изначальный холм над безграничным водным пространством. Священный камень Бен-Бен в Гелиополе был фетишем Бену и Ра.
БЕНВЕНИСТ (Benveniste) Эмиль (1902-76) , французский языковед. Труды по общему и европейскому языкознанию, иранскому языку, общей семиотике. Исследовал структуру индоевропейского корня.
БЕНГАЗИ , город и порт в Ливии, в зал. Сидра Средиземного м. 446 тыс. жителей (1988). Международный аэропорт. Металлургическая, электротехническая, цементная, пищевая промышленность. Университет. Основан в 5 в. до н. э. как древнегреческая колония Эуэсперид (Гесперид). Современное название - после прихода арабов в 7 в. В 1517-1911 в Османской империи. В октябре 1911 оккупирован итальянскими войсками и вошел в итальянскую колонию Ливия. В 1912-42 военно-морская база Италии. В ноябре 1942 - декабре 1951 оккупирован английскими войсками. В декабре 1951 - августе 1969 одна из столиц королевства Ливии. Мечеть "Джами аль-Кабир" (16 в.).
БЕНГАЛИН (франц . bengaline), шелковая прозрачная тонкая ткань, напоминающая органди.
БЕНГАЛИЯ , историческая область на юге Азии, в бас. нижнего течения Ганга и дельты Ганга и Брахмапутры. С древних времен на территории Бенгалии существовали различные индийские государства. В 1757 была захвачена английскими колонизаторами и затем превращена в одну из провинций Британской Индии. В 1947 Зап. Бенгалия вошла в состав Индии, Вост. Бенгалия - Пакистана. С 1971 Вост. Бенгалия - государство Бангладеш.
БЕНГАЛУРУ , город в Индии, см. Бангалор.
БЕНГАЛЬСКАЯ РАВНИНА , восточная часть Индо-Гангской равнины в Индии и Бангладеш, по нижнему течению рр. Ганг и Брахмапутра.
БЕНГАЛЬСКИЙ ЗАЛИВ в Индийском ок ., между п-овом Индостан на западе и п-овом Индокитай и о-вами Андаманскими и Никобарскими на востоке. 2191 тыс. км2. Глубина до 4519 м. Основные порты: Калькутта, Мадрас, Читтагонг.
БЕНГАЛЬСКИЙ ОГОНЬ , пиротехнический состав, горение которого сопровождается разбрасыванием сверкающих искр. Обычно наносится на отрезки металлической проволоки - бенгальские свечи. Назван от впервые примененного в Бенгалии (Индии) способа сигнализации с помощью горящей в бамбуковых трубках горючей смеси.
БЕНГАЛЬСКИЙ ЯЗЫК (бенгали) , язык бенгальцев. Относится к индийской группе индоевропейской семьи языков. Официальный язык Бангладеш и шт. Зап. Бенгалия в Индии. Алфавит восходит к брахми.
"БЕНГАЛЬСКОЕ ВОЗРОЖДЕНИЕ" , течение в индийском искусстве, возникшее на рубеже 19-20 вв. под влиянием роста национально-освободительного движения. Художники "Бенгальского Возрождения" во главе с А. Тагором (1871-1951) стремились создать на основе традиций индийской миниатюры новое национальное искусство.
БЕНГАЛЬЦЫ , народ, основное население Бангладеш (св. 109,5 млн. человек). Живут также в Индии (80 млн. человек), Непале, Бутане, Сингапуре и др. Общая численность 189,65 млн. человек (1992). Язык бенгальский. Верующие в Бангладеш - в основном мусульмане-сунниты, в Индии в основном - индуисты.
БЕНГЕЛА (Benguela) , город и порт в Анголе, административный центр пров. Бенгела. 155 тыс. жителей (1988). Рыбопереработка. Судоверфь.
БЕНГЕЛЬСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , холодное течение Атлантического ок., у западных берегов Юж. Африки, проходящее с юго-востока на северо-запад; северная ветвь Западных Ветров течения.

БЕН-ГУРИОН Давид (1886-1973) , премьер-министр и министр обороны Израиля в 1948-53, 1955-63 (с перерывом в 1961). Один из организаторов и лидер (1930-65) социал-демократической партии МАПАИ.
БЕНДА (Benda) , семья чешских музыкантов 17-18 вв. Наиболее известны: Франтишек (Франц) (1709-86), скрипач и композитор (инструментальные сочинения), и Йиржи (Георг) (1722-95), композитор, скрипач, дирижер. Мелодрамы ("Ариадна на Наксосе", 1775; "Медея", 1775, и др.), зингшпили ("Деревенская ярмарка", 1775; "Ромео и Джульетта", 1776, и др.), кантаты, симфонии и др.
БЕНДЕР (Bender) (Бендеры) , город в Молдавии, пристань на р. Днестр. Железнодорожный узел. 133 тыс. жителей (1991). Легкая, пищевкусовая, деревообрабатывающая промышленность. Машиностроение (ПО "Молдгидролизмаш"; заводы: "Электроаппаратура", кабельный, судоремонтно-судостроительный и др.). Историко-краеведческий музей, картинная галерея. Основан в 15 в. как крепость, до 1538 и в 1918-40 назывался Тигина.
БЕНДЕР-АББАС , город и порт на юге Ирана, административный центр остана Хормозган. 202 тыс. жителей (1986). Международный аэропорт. Рыбоконсервные, хлопкопрядильные, судостроительные предприятия.
БЕНДЖЕДИД Шадли (р . 1929), президент Алжира в 1988-92. Председатель партии Фронт национального освобождения в 1988-91 (с 1979 генеральный секретарь). Полковник (1969).
БЕНДЗИН (Bedzin) , город в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 76,2 тыс. жителей (1990). Добыча угля, машиностроение, цветная металлургия. Краеведческий музей в замке 14 в.
БЕНДИ (англ . bandy), принятое в международной спортивной терминологии название хоккея с мячом на льду.
БЕНДИГО (Bendigo) , город на юге Австралии. Ок. 50 тыс. жителей (1984). Мясная и текстильная промышленность.
БЕНДИДА (Бендис) , фригийская богиня луны. В Др. Греции отождествлялась с Артемидой. В Афинах ежегодно справлялся праздник в ее честь - бендидии, в Пирее находился храм богини.
БЕНЕВЕНТО (Benevento) , на юге Апеннинского п-ова лангобардский дукат (герцогство) во 2-й пол. 6-8 вв. (центр - Беневенто); в 8 в. - 1077 принципат (княжество), в 1051 признавший верховную власть римского папы; в 1077-1860 (с перерывом в 1798-1815) папское владение. В 1860 территория Беневенто отошла к Сардинскому королевству.
БЕНЕДЕН (van Beneden) , бельгийские зоологи, отец и сын: 1) Пьер Жозеф ван (1809-94), член (1842) и президент с 1881) Бельгийской АН, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1869). Труды по эмбриологии беспозвоночных и паразитологии...2) Эдуард ван (1846-1910), иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1902). Труды по эмбриологии беспозвоночных и цитоморфологии.
БЕНЕДЕТТИ (Benedetti) Марио (р . 1920), уругвайский писатель. В реалистических рассказах, пьесах, повести "Кто из нас" (1953), романах "Передышка" (1960), "Спасибо за огонек" (1965), "День рождения Хуана Анхеля" (1971) - острая социальная критика современной морали. Стихи, литературоведческие сочинения.
БЕНЕДЕТТИ МИКЕЛАНДЖЕЛИ (Benedetti Michelangeli) Артуро (р . 1920), итальянский пианист. 1-я премия на Международном конкурсе музыкантов-исполнителей в Женеве (1939). Преподавал в ряде итальянских консерваторий. Гастролирует (в СССР в 1964).
БЕНЕДИКТ XIII (Benedictus) (в миру Пьетро Франческо Орсини , Pietro Francesco Orsini) (1649-1730), папа Римский с 1724. Монах доминиканского ордена, кардинал (1672), архиепископ Чезены (1680) и Беневенто (1686). В 1725 созвал Латеранский собор, подтвердил буллу "Unigenitus", осуждающую янсенизм.
БЕНЕДИКТ XIV (Benedictus) (в миру Просперо Ламбертини , Prospero Lambertini) (1675-1758), папа Римский с 1740. Епископ Анконы (1727), кардинал (1728), архиепископ Болоньи (1731). Пользовался авторитетом у

католических и протестантских правителей Европы. В буллах "Ex quo singulari" и "Omnium sollicitudinum" осудил миссионерскую практику иезуитов в Индии и Китае. Автор исследования об истории и порядке беатификации и канонизации в Католической церкви.
БЕНЕДИКТ XV (Benedictus) (в миру маркиз Джакомо делла Кьеза , Giacomo della Chiesa) (1854-1922), папа Римский с 1914. С 1878 на папской дипломатической службе, архиепископ Болоньи (1907), кардинал (1914). Избранный папой спустя месяц после начала 1-ой мировой войны, сделал несколько неудачных попыток достичь мира, протестовал против негуманных методов ведения войны.
БЕНЕДИКТ НУРСИЙСКИЙ (Венедикт , Benedictus) (ум. 543), основатель монашеского ордена бенедиктинцев. Для основанного им монастыря в Монте-Кассино написал Устав, сформулировавший основные принципы монашеского общежития и во многом определивший строй жизни западного монашества. Память в Католической церкви 11 июля и 21 марта, в Православной - 14 (27) марта.
БЕНЕДИКТИНЦЫ , члены католического монашеского ордена, основанного ок. 530 Бенедиктом Нурсийским в Италии. Были особенно влиятельны в 10-11 вв.
БЕНЕДИКТОВ Владимир Григорьевич (1807-73) , русский поэт, член-корреспондент Петербургской АН (1855). Лирические стихи в романтическом духе. Сборник "Стихотворения" (1835) имел шумный успех.
БЕНЕТ (Benet) Хуан (1927-93) , испанский писатель. Остросюжетные социально-критические романы "Могила" (1971), "Саул перед Самуилом" (1980), "В полутьме" (1989).
БЕНЕФИС (франц . benefice - барыш, польза), 1) (устар.) спектакль, сбор от которого поступал в пользу одного или нескольких актеров, а также других работников театра...2) Театральное представление в честь одного из его участников.
БЕНЕФИЦИЙ (от лат . beneficium - благодеяние), в период раннего средневековья в Зап. Европе земельное владение, которое жаловал король (или какой-либо другой крупный феодал) в пожизненное пользование вассалу на условии несения военной или административной службы. Постепенно превратился в феодальный. В католической церкви бенефиций - доходная должность или земельный участок, полученные как вознаграждение духовным лицом.
БЕНЕШ (Benes) Эдуард (1884-1948) , государственный деятель Чехословакии. В 1918-35 министр иностранных дел, в 1935-38 президент, во время 2-й мировой войны президент в эмиграции (с 1940), в 1946-48 президент Чехословакии.
БЕНЕШЕВИЧ Владимир Николаевич (1874-1938) , историк, юрист, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Российской АН с 1924). Труды по византийскому праву. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БЕНЗАЛЬДЕГИД (бензойный альдегид) , C6H5CHO, бесцветная жидкость с запахом горького миндаля, tкип 179 °C. Душистое вещество в парфюмерной и пищевой промышленности; сырье в производстве красителей и душистых веществ.
БЕНЗИДИН (4 ,4'-диаминодифенил), H2NC6H4 - C6H4NH2, бесцветная кристаллы, tпл 128 °C. Применяют в производстве красителей, а также как реактив в аналитической химии. Канцерогенен.
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ , C6H5CH2OH, бесцветная жидкость с приятным запахом, tкип 205 °C; содержится в свободном состоянии и в виде сложных эфиров в эфирных маслах и природных бальзамах. Душистое вещество в парфюмерии, сырье в производстве душистых веществ, растворитель.
БЕНЗИЛХЛОРИД , C6H5CH2Cl, бесцветная жидкость с резким раздражающим запахом, tкип 179,3 °C. Применяют главным образом для получения бензилового спирта, эфиров бензойной кислоты, а также красителей.
БЕНЗИН (франц . benzine), смесь легких углеводородов с tкип 30-205 °C; прозрачная жидкость, плотность 0,70-0,78 г/см3. Получают главным образом перегонкой или крекингом нефти. Топливо для карбюраторных авто- и

авиадвигателей; экстрагент и растворитель для жиров, смол, каучуков. См. также Синтетическое жидкое топливо.
БЕНЗОИЛПЕРОКСИД , (C6H5COO)2, бесцветные кристаллы, tпл 106-108 °С (с разложением). Инициатор свободнорадикальной полимеризации в производстве полимеров, отвердитель полиэфирных смол, вулканизующий агент, отбеливатель жиров, масел. Взрывчат.
БЕНЗОИЛХЛОРИД , C6H5COCL, бесцветная дымящая на воздухе жидкость, tкип 197,2 °С. Пары бензоилхлорида вызывают слезотечение. Применяют в производстве бензоилпероксида, индигоидных красителей, лекарственных средств.
БЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА , C6H5COOH, бесцветные кристаллы, tпл 122,4 °С. Применяют в производстве красителей, лекарственных и душистых веществ, в медицине как наружное средство противомикробного и фунгицидного действия; бензоат натрия - отхаркивающее средство, консервант пищевых продуктов.
БЕНЗОЙНЫЙ АЛЬДЕГИД , то же, что бензальдегид.
БЕНЗОЛ , бесцветная жидкость, tкип 80,1 °С. Образуется при коксовании каменного угля и при химической переработке (напр., риформинге) нефтяных фракций. Применяют для получения анилина, фенола, стирола, капролактама, взрывчатых веществ, инсектицидов и много др.; используют как растворитель, напр. жиров.
БЕНЗОПИРЕН (бензпирен) , светло-желтые кристаллы, tпл 180 °С. Содержится в каменно-угольной смоле, табачном дыме, воздухе больших городов, почве. Образуется при пиролизе ацетилена, стирола, тетралина. Канцерогенен.
БЕНЗОХИНОН , золотисто-желтые кристаллы; tпл 116 °С. Сырье в производстве гидрохинона, красителей; окислитель и дубящее вещество.
БЕНИ (Beni) , река в Боливии, в системе Амазонки. Ок. 1500 км, площадь бассейна 266 тыс. км2. Средний расход воды 6200 м3/с. Судоходна от г. Рурренабаке до водопадов Эсперанса.
БЕНИЛЮКС , экономический союз Бельгии, Нидерландов и Люксембурга. Договор о союзе подписан в 1958, начал действовать в 1960. Местопребывание руководящих органов - Брюссель.
БЕНИН , государство, существовавшее в южной части Нигерии. Расцвет в 13-17 вв. В управлении наряду с царем важную роль играли крупнейшие сановники. Значительного развития достигло рабство. К кон. 19 в. территория Бенина захвачена английскими колонизаторами и включена в дальнейшем в колонию Нигерия.
БЕНИН (Benin) , Народная Республика Бенин (Republique du Benin) (до 1975 Дагомея), государство в Зап. Африке. 112,6 тыс. км2. Население 5,1 млн. человек (1993), фон (3,3 млн. человек), йоруба (330 тыс. человек) и др. Городское население 26% (1985). Официальный язык - французский. Св. 60% населения придерживаются местных традиционных верований, остальные - христиане, мусульмане и др. Административно-территориальное деление: 6 провинций. Столица - Порто-Ново, резиденция президента и правительства - Котону. Глава государства и Национального исполнительного совета (правительства) - президент. Высший орган - Национальное собрание. Поверхность на юге низменная, на севере - плато, на северо-западе - горы Атакора (до 635 м высотой). Климат экваториальный и субэкваториальный Среднемесячные температуры 24-30 °С. Осадков от 1000 до 2000 мм в год. Большая часть территории - саванны, на юге и вдоль рек - влажные тропические леса. Национальные парки: Пенджари, Дубль-Ве. В 15 в. на прибрежную территорию Бенина проникли европейцы (первые - португальцы) и превратили ее в крупный район работорговли (отсюда название - Невольничий берег). К 17 в. относятся первые сведения о сложившемся на территории Бенина государстве Дагомея. В нач. 1890-х гг. Дагомея захвачена французскими колонизаторами; с 1 августа 1960 - независимое государство под названием Республика Дагомея. В 1960-72 в стране 10 раз менялись правительства и произошло 5 военных переворотов. В 1972 к власти пришло Военно-революционное правительство. С марта 1990 называется Республика Бенин (с 1975 Народная Республика Бенин), в декабре 1990 принята новая

конституция. В 1991 проведены всеобщие выборы. Бенин - аграрная страна. Доля в валовом внутреннем продукте (1989, %): сельское хозяйство 40, промышленность 6. Возделывают масличную пальму, хлопчатник, арахис, кофе. Животноводство отгонно-пастбищное. Производство электроэнергии 45 млн. кВт. ч (1990). Предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья, а также текстильной и пищевкусовой промышленности. Длина (1993) железных дорог 578 км, автодорог 8,4 тыс. км. Морской порт - Котону. Экспорт: хлопок, пальмовое масло и др. Основные внешнеторговые партнеры: Франция, США, Бельгия и др. Денежная единица - франк КФА.

БЕНИН-СИТИ (Benin City) , город в Нигерии, административный центр шт. Бендел. 203 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающие и химические предприятия. Художественные ремесла (резьба по дереву, слоновой кости). Университет. Близ Бенин-Сити - добыча нефти. Уникальная коллекция бронзовой скульптуры 15-17 вв.

БЕНИ-СУЭЙФ , город и порт в Египте, на р. Нил, административный центр мухафазы Бени-Суэйф. 174 тыс. жителей (1991). Текстильная, пищевкусовая промышленность.

БЕНИ-ХАСАН , селение в Ср. Египте, близ которого ок. 30 скальных гробниц местных правителей (21-20 вв. до н. э.) с портиками; внутри - росписи и рельефы.

БЕНКА (Benka) Мартин (1888-1971) , словацкий живописец. Один из родоначальников словацкого искусства 20 в. Монументальные поэтические сцены крестьянской жизни, выполненные в свободной постимпрессионистической манере.

БЕНКЕНДОРФ Александр Христофорович (1781 или 1783-1844) , граф (1832), российский государственный деятель, генерал от кавалерии (1832). Участник подавления восстания декабристов. С 1826 шеф жандармов и главный начальник Третьего отделения.

БЕНН (Benn) Готфрид (1886-1956) , немецкий писатель. Отточенная по форме экспрессионистическая (сборник "Морг", 1912), позднее крайне нигилистическая (сборник "Дистилляции", 1953) лирика; повесть "Птоломеец" (1949).

БЕН-НЕВИС (Ben Nevis) , наиболее высокая вершина Великобритании (1343 м) в Грампианских горах.

БЕННЕТИТОВЫЕ , порядок (или класс) вымерших древовидных голосеменных растений. Встречаются в отложениях верхнего карбона - верхнего мела, особенно многочисленны в триасе, юре и нижнем мелу. Руководящие ископаемые.

БЕННЕТТ (Bennett) Арнолд (1867-1931) , английский писатель. Бытописательские романы из жизни английской провинции "Анна из пяти городов" (1902), "Повесть о старых женщинах" (1908). Сатирический роман "Лорд Рейнго" (1926); новеллы.

БЕННИ Артур Иванович (1839-67) , российский революционер, журналист, британский подданный. С 1861 в России распространял издания Вольной русской печати. По "процессу 32-х" выслан за границу. В отряде Гарибальди под Ментоной смертельно ранен.

БЕННИГСЕН Леонтий Леонтьевич (1745-1826) , граф (1814), российский военачальник, генерал от кавалерии (1802). Участник убийства императора Павла I. В 1807 командующий армией в войне с Францией, был разбит под Фридландом. В Отечественную войну в августе - ноябре 1812 исполняющий обязанности начальника главного штаба армии, уволен за интриги против М. И. Кутузова.

БЕНОНИ (Benoni) , город в Южно-Африканской Республике, пригород Йоханнесбурга. 95 тыс. жителей (1985). Центр добычи золота. Черная металлургия. Машиностроительные, металлообрабатывающие предприятия.

БЕНТ (Bent) , группа нидерландских и фламандских художников, работавших в Риме в 17 в. (также Шильдерсбент, Бентвегельс - перелетные птицы). Основана в 1623 Бабюреном, Бором, ван Ларом и др. Входившие в Бент

получали характерное прозвище. Почти все члены группы представляли бамбоччату.
БЕНТАЛЬ , область водоемов, заселенная донными организмами, обитающими на грунте или в его толще (бентос).
БЕНТАМ (Bentham) Джордж (1800-84) , английский ботаник, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1872). Автор (совместно с Дж. Гукером) обзора всех родов цветковых растений.
БЕНТАМ Иеремия (1748-1832) , английский философ, социолог, юрист. Родоначальник философии утилитаризма.
БЕНТОН (Benton) Томас Харт (1889-1975) , американский живописец. Представитель регионализма. Соединяющие символику и натурализм сцены из жизни "среднего Запада" ("Июльский полдень", 1943).
БЕНТОНИТЫ , коллоидные глины, состоящие в основном из минералов группы монтмориллонита. Образуются при изменении вулканических туфов и пеплов в условиях морского дна. Используют для приготовления буровых растворов, как отбеливающие глины и др.
БЕНТОС (от греч . benthos - глубина), совокупность организмов, обитающих на грунте и в грунте дна водоемов. Морской бентос служит пищей многим рыбам и другим водным животным, а также используется человеком (напр., водоросли, устрицы, крабы, некоторые рыбы).
БЕНУ , в египетской мифологии бог в виде цапли, известен из гелиопольского сказания о сотворении мира.
БЕНУА Александр Николаевич (1870-1960) , российский художник, историк искусства и художественный критик. Сын Н. Л. Бенуа. Идеолог "Мира искусства". В живописи, графике, театральных работах ("Версальская серия"; иллюстрации к "Медному всаднику" А. С. Пушкина, 1903-22) тонко передавал стиль прошедших эпох. В искусствоведческих трудах сочетал пропаганду классического наследия с проповедью "свободного искусства". Художественный руководитель "Русских сезонов" (1908-11), режиссер (Московского Художественного театра, 1913-15). С 1926 жил во Франции.БЕНУА Александр Николаевич [21 апреля (3 мая) 1870, Санкт-Петербург - 9 февраля 1960, Париж], российский художник, историк искусства и художественный критик. Вдохновитель и лидер объединения "Мир искусства".Сын архитектора Н. Л. Бенуа. Учился в Академии художеств (1887), основные навыки живописи получил от брата Альберта, акварелиста и архитектора. Жил в основном в Петербурге. Был главным идеологом журнала "Мир искусства" (1898-1904), позднее стал инициатором создания одноименного общества.Пребывая в романтической оппозиции к современности, всегда вдохновлялся стариной, черпая сюжеты для своих акварелей и гуашей в 18 в. и раннем 19 в. Во время частых поездок во Францию создал большую акварельную серию "Последние прогулки Людовика XIV" (1897-98, Русский музей и др. собрания), меланхолично-элегическую по тону, надолго утвердившую за ним славу "певца Версаля и Людовиков". В 1907-10 выполнил серию гуашей для издания "Русская история в картинках" (Санкт-Петербург, 1910); его исторические образы ("Парад при Павле I", гуашь, 1907, Русский музей) впечатляют достоверностью живого, ироничного анекдота. В замечательных - благодаря своему тонкому, романтичному историзму - сериях иллюстраций к "Пиковой даме" (1899 и 1910, отдельное издание - Санкт-Петербург, 1911) и "Медному всаднику" А. С. Пушкина (1903-22; отдельное издание - Петроград, 1923) выступил как реформатор русской книжной графики.Возглавлял художественную часть антрепризы С. П. Дягилева, активно участвуя в его "Русских сезонах". Работал как художник и режиссер Московского художественного театра (1913-15), Большого драматического театра и Театра оперы и балета (1919-25) в Ленинграде. В своей сценографии [балет Н. Н. Черепнина "Павильон Армиды" в Мариинском театре (1907), "Петрушка" И. Ф. Стравинского в театре Шатле в Париже (1911), "Маленькие трагедии" А. С. Пушкина в МХТ (1914-15, Бенуа здесь выступил также и как режиссер) и многие др. спектакли] продолжил традицию "живописного театра" 18-19 вв., придав ей новую драматическую остроту.В

1894 дебютировал как историк искусства, написав главу о русских художниках для немецкого издания "История живописи XIX века" Р. Мутера (Мюнхен, 1894). Здесь, а также в "Истории русской живописи в XIX веке" (Санкт-Петербург, 1902) и "Русской школе живописи" (в 10 выпусках, Санкт-Петербург, 1904-06) впервые обстоятельно определил самобытные черты русской национальной художественной традиции на фоне других европейских школ. Монументальным вкладом в мировое искусствознание стала его 4-томная "История живописи всех времен и народов" (Санкт-Петербург, 1912-17). Постоянно выступал и как критик (наиболее значительны его статьи 1908-17 в газете "Речь"). Выражая тревогу по поводу отсутствия в современной культуре объединяющего "большого стиля", боролся против безвкусицы и варварского отношения к памятникам истории и искусства; выступал против русского авангарда с консервативно-охранительских позиций.С 1917 активно участвовал в реформах художественной жизни и музейной работе (в 1918 возглавил Картинную галерею Эрмитажа). Но, разочаровавшись в Революции, в 1926 обосновался в Париже. Сохранив верность историко-ретроспективной эстетике "Мира искусства", много и плодотворно работал в театрах разных стран: парижской "Гранд-Опера" (1927-34), миланской "Ла Скала" (1947-56), где постановочную часть возглавлял его сын и ученик Н. А. Бенуа, театрах Лондона, Нью-Йорка, Вены и др. городов.В написанных в поздний период мемуарах "Мои воспоминания" (Нью-Йорк, 1955; 1-е издание в России - М., 1980) проникновенно воссоздал атмосферу духовных и творческих исканий "серебряного века" в России рубежа 19-20 столетий.Литература:Эткинд М. Г. А. Н. Бенуа. Л.; М., 1965.Александр Бенуа размышляет... / Под ред. И. С. Зильберштейна, А. Н. Савинова. М., 1968.Бернандт Г. Б. Александр Бенуа и музыка. М., 1969.Эткинд М. Г. А. Н. Бенуа и русская художественная культура конца XIX - начала XX века. Л., 1989.А. Н. Бенуа и Эрмитаж: Каталог выставки / Государственный Эрмитаж. СПб., 1994.М. Н. Соколов

БЕНУА ДЕ СЕНТ-МОР (Benoit de Sainte-Maure) , нормандский поэт при дворе английского короля Генриха II, автор стихотворной хроники Нормандии и "Романа о Трое" (между 1180 и 1190), один из эпизодов которого (о Троиле и Крессиде) послужил источником сюжетов для Дж. Боккаччо, Дж. Чосера и У. Шекспира.

БЕНУА Леонтий Николаевич (1856-1928) , архитектор, заслуженный деятель искусств России (1927). Сын Н. Л. Бенуа, брат А. Н. Бенуа. Продолжал традиции классицизма (западный корпус Русского музея в Петрограде, 1914-16).

БЕНУА Николай Александрович (1901-88) , итальянский художник. Родился и получил образование в России, сын и ученик А. Н. Бенуа. С 1925 жил в Италии. Оформил оперные спектакли многих театров мира (в 1936-71 был директором постановочной части театра Ла Скала), плодотворно продолжая традиции "живописного театра" времен "Мира искусства".

БЕНУА Николай Леонтьевич (1813-98) , российский архитектор. Мастерски подражал историческим стилям (фрейлинские дома в Петродворце, 1858; в духе барокко). Построил ряд железнодорожных вокзалов (в Петродворце, 1855-57), где воспроизвел готические формы каркаса в металлических конструкциях.

БЕНУАР (франц . baignoire), ложи в театре по обеим сторонам партера на уровне сцены или несколько ниже.

БЕНУЭ (Benue) , река в Камеруне и Нигерии, левый приток Нигера. 1300 км, площадь бассейна 441 тыс. км2. Средний расход воды 3170 м3/с. Судоходна от г. Иби, в сезон дождей - от г. Гарва.

БЕНУЭ-КОНГОЛЕЗСКИЕ ЯЗЫКИ , подсемья нигеро-конголезских языков.

БЕНЦУР (Benczur) Дьюла (1844-1920) , венгерский живописец. Эффектные, динамичные исторические картины на национальные темы ("Прощание Л. Хуньяди", 1866).

БЕНЬКОВ Павел Петрович (1879-1949) , живописец, заслуженный деятель искусств Узбекистана (1939). Мастер пленэрной живописи ("Девушка с

дутаром", 1947). Сыграл большую роль в воспитании национальных художников в Татарии и Узбекистане.
БЕНЬЯН (Bunyan) Джон (1628-88) , английский писатель, религиозный проповедник. В аллегорическом романе "Путешествие пилигрима" (1678-84) паразитизму и корыстолюбию высших социальных слоев противостоят добродетели простых людей. В "Жизни и смерти мистера Бэдмана" (1680) - первый в английской литературе образ буржуазного стяжателя.
БЕНЮК (Beniuc) Михай (р . 1907), румынский писатель. Революционно-романтический сборник "Песни погибели" (1938). Утверждение новых отношений в лирических сборниках "Яблоня при дороге" (1954), "Ночной патруль" (1975). Роман "Приглушенный взрыв" (1971) о коммунистах 40-х гг.
"БЕОВУЛЬФ" (Beowulf) , древний англо-саксонский эпос. Назван по имени главного героя, легендарного короля скандинавского племени на юге Швеции. В основе поэмы народные сказания, восходящие к 1-й пол. 6 в. и доносящие отголоски исторических событий. Список нач. 10 в. - в Британском музее.
БЕОЛЬКО (Beolco) Анджело (сценическое имя Рудзанте) (1502-42) , итальянский драматург и актер. Расширил возможности т. н. ученой комедии Возрождения, введя в нее диалекты и черты народного быта (комедия "Анконитанка", "Корова", "Пьована").
БЕОТАРХИ , в Др. Греции высшие магистраты в Беотии.
БЕОТИЙСКИЙ СОЮЗ , федерация древнегреческих государств в Беотии (область в Ср. Греции) во главе с Фивами с 6 в. до н. э. В 4 в. при Пелопиде и Эпаминонде - крупнейшая политическая сила в Греции. В 338 распущен, в 3-2 вв. восстановлен, в 146 до н. э. прекратил существование после завоевания Греции Римом.
БЕППУ , город и порт в Японии, на о. Кюсю. 130 тыс. жителей (1990). Цветная металлургия, химическая и текстильная промышленность. Бальнеоклиматический курорт; центр туризма. Научно-исследовательские институты вулканологии, бальнеологии.
БЕР (Baer) Поль (1833-86) , французский врач, физиолог, общественный деятель. В 1882-86 - министр просвещения Франции. Проводил исследования по пересадке органов и тканей от одного животного к другому и по перекрестному кровообращению. Его классические труды по физиологии дыхания (1869) и влиянию барометрического давления на организм (1878) позднее были оценены как основополагающие для авиационной и подводной медицины. Впервые изучил гипербарическую оксигенацию, симптомы кислородного отравления.
БЕРАНЖЕ (Beranger) Пьер Жан (1780-1857) , французский поэт. Завоевал известность сатирой на наполеоновский режим ("Король Ивето", 1813). Поднял фольклорный куплет на высоту профессионального искусства. Песни Беранже, проникнутые революционным духом, юмором, оптимизмом, плебейской прямотой, приобрели широкую популярность. В 1821 и 1828 находился в заключении по обвинению в оскорблении религиозной и общественной морали (песни "Капуцины", "Ангел-хранитель"), а также в оскорблении короля ("Наваррский принц", "Белая кокарда"). Разделял идеи утопического социализма (стихотворение "Безумцы"). Книга "Моя биография" (1857).
БЕРАРДИУСЫ , то же, что плавуны.
БЕРБАНК (Burbank) Лютер (1849-1926) , американский селекционер. Автор многих сортов плодовых, овощных, полевых и декоративных культур.
БЕРБЕДЖ (Burbage) Ричард (ок . 1567-1619), английский актер. Представитель театра эпохи Возрождения. Друг У. Шекспира, который для Бербеджа создал роли Гамлета, Отелло, Макбета и др.
БЕРБЕРА , город и порт в Сомали, на берегу Аденского зал. 65 тыс. жителей (1981). Рыболовство. Цементный завод.
БЕРБЕРИН , алкалоид, содержащийся в листьях барбариса и других растений различных семейств. Сульфат берберина - желчегонное средство.
БЕРБЕРОВА Нина Николаевна (1901-93) , русская писательница. В 1922 эмигрировала. Цикл рассказов "Биянкурские праздники" (1928-40) о судьбах русских в эмиграции. Автобиографическая книга "Курсив мой" (на английском

языке - 1969, на русском языке - 1972). Роман "Железная женщина" (1981) о похождениях русской эмигрантки. Исследование "Люди и ложи. Русские масоны 20 столетия" (1986).
БЕРБЕРО-ЛИВИЙСКИЕ ЯЗЫКИ , ветвь афразийской семьи языков. Генеалогическая классификация в значительной мере гипотетична. Памятники письменности записаны разновидностями консонантного ливийского письма, восходящим к нему сохранившимся алфавитом тифинаг и латинской графикой.
БЕРБЕРЫ (самоназвание - амахаг) , группа народов (тамазигхт, риф, шильх, туареги, кабилы, шауйя и др.), коренное население Сев. Африки, Центрального и Зап. Судана. 11,52 млн. человек (1992). Говорят на берберо-ливийских языках. По религии - в основном мусульмане-сунниты.
БЕРБИДЖ (Burbidge) , семья американских астрономов: Джефри (1925) и его жена Элинор Маргерит (1919). Одни из создателей теории строения и эволюции звезд и теории происхождения химических элементов во Вселенной (1957).
БЕРВАЛЬД (Berwald) Франц Адольф (1796-1868) , шведский композитор, скрипач, дирижер. Один из первых шведских симфонистов. Опера "Эстрелла де Сориа" (1841, постановка в 1862), кантаты, симфонии, концерты. Профессор Королевской академии музыки (позднее консерватория) в Стокгольме.
БЕРВИ-ФЛЕРОВСКИЙ Василий Васильевич (1829-1918) , российский социолог, публицист, экономист и беллетрист, участник общественного движения 1860-90-х гг. В нач. 1870-х гг. близок к "чайковцам" и "долгушинцам". В 1862-87 в ссылке, сотрудник журналов "Дело", "Слово", "Отечественные записки". Сочинения: "Положение рабочего класса в России" (1869), "Азбука социальных наук" (1871), воспоминания "Записки революционера-мечтателя" (1929), роман "На жизнь и смерть. Изображение идеалистов" (Женева, 1877, в России - 1907).
БЕРГ Аксель Иванович (1893-1979) , российский ученый, академик АН СССР (1946), инженер-адмирал (1955), Герой Социалистического Труда (1963). Труды по радиотехнике. Активный участник решения основных проблем развития радиоэлектроники в СССР. Инициатор и руководитель исследований по кибернетике и ее приложениям.
БЕРГ (Berg) Альбан (1885-1935) , австрийский композитор. Представитель новой венской школы. Эволюционировал от музыкального романтизма к экспрессионизму. Один из создателей серийной техники (см. Додекафония). Гуманизм и социальный критицизм отразились в опере "Воццек" (1921). Опера "Лулу" (1935), камерно-инструментальные сочинения (в т. ч. "Лирическая сюита", 1926), вокальные циклы и др.; литературные сочинения.
БЕРГ Лев Семенович (1876-1950) , физикогеограф и биолог, академик АН СССР (1946). Разработал учение о ландшафтах и развил идеи В. В. Докучаева о природных зонах. Первым осуществил зональное физико-географическое районирование СССР. Капитальные труды по ихтиологии (анатомии, систематике и распространению рыб), климатологии, озероведению, а также истории географии. В 1922 выдвинул эволюционную концепцию номогенеза. Президент Географического общества СССР (1940-50). Государственная премия СССР (1951).БЕРГ Лев Семенович (Симонович) [2(14) марта 1876, Бендеры - 24 декабря 1950, Ленинград, ныне Санкт-Петербург], российский ученый-энциклопедист, зоолог, географ, эволюционист, историк науки.Родился в еврейской семье, отец был нотариусом. Учась в кишиневской гимназии (1885-94), увлекался естествознанием - собирал гербарии, препарировал рыб, читал научную литературу. В 1894 крестился и поступил в Московский университет. Уже студентом стал известен опытами по разведению рыб. Дипломная работа по эмбриологии щуки была 6-й печатной работой Берга. По окончании университета (1898, золотая медаль) работал в Министерстве сельского хозяйства инспектором рыбных промыслов на Аральском море и Волге, исследовал степные озера, реки, пустыни.В 1902-1903 Берг изучает гидрологию в Бергене (Норвегия), в 1904-13 работает в Зоологическом музее Петербургской АН, в 1913 переезжает в Москву, где получает место профессора в Московском сельскохозяйственном институте. В 1916 Берг был

приглашен на кафедру физической географии Петербургского университета, где работал до конца жизни. Первые крупные научные работы Берга - "Рыбы Туркестана" (1905) и магистерская диссертация "Аральское море" (1908), за которую Берг получил сразу степень доктора географии. В 1909-16 Берг издал 5 монографий по рыбам России, но главным предметом его научных интересов становится география. Он разработал теорию происхождения лесса, предложил первую классификацию природных зон азиатской части России. К этому времени сложился научный стиль и методы работы Берга, поражавшего необычайной продуктивностью (ему принадлежат свыше 800 работ). Его отличали железная самодисциплина, цепкая память, умение работать без черновиков и в любых условиях, ясность и четкость изложения (текст начинался с определения понятий) и выводов, прекрасный литературный язык.Берг стоял в стороне от политики, но остро переживал ужасы войны и революции, трактуя их как краткое торжество принципа борьбы над принципом сотрудничества. Не имея в этот период условий для полевой работы, Берг расширил педагогическую деятельность (в 1916-18 - в Москве и Петрограде параллельно) и написал ("подогревая замерзающие чернила на огне коптилки") 3 труда по теории эволюции (1922). В них дан анализ основных понятий (эволюция, прогресс, целесообразность, случайность, появление нового, простота теории, направленность), отвергнута роль борьбы за существование как фактора эволюции (и в природе, и в обществе), резко ограничена роль естественного отбора (он лишь охраняет норму) и выдвинута оригинальная теория эволюции - номогенез, т. е. эволюция на основе закономерностей.Теория имела ряд слабых мест, которые коллеги (А. А. Любищев, Д. Н. Соболев, Ю. А. Филипченко) сразу отметили, но в основном критика приняла идеологический характер, особенно после выхода английского издания "Номогенеза" (1926). Н. И. Вавилов, защищавший Берга от травли, писал ему (1927): "Вас мы с поста не отпустим. Корабль надо вести, какие бы чудовища ни вставали на пути". Больше Берг о механизмах эволюции не писал. В 1928 он был избран член-корреспондентом АН СССР (в 1946 - академиком) как географ. В географии Берг известен как создатель отечественного озероведения и теории ландшафта ("география есть наука о ландшафтах"). В климатологии Берг дал классификацию климатов во взаимосвязи с ландшафтами, объяснял опустынивание деятельностью человека, а оледенение - "факторами космического порядка". Берг отрицал дрейф материков; вслед за В. И. Вернадским он отодвигал возникновение жизни к самому началу геологической истории.В зоогеографии Берг предложил свои трактовки распространения рыб и других водных животных, напр., показал местное происхождение фауны Байкала, а состав каспийской фауны, наоборот, объяснял послеледниковой миграцией по Волге. В ихтиологии главные труды Берга: "Система рыбообразных и рыб, ныне живущих и ископаемых" (1940) и классический трехтомник "Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран" (1949, Государственная премия 1951), сохранившие свое научное значение и поныне, а также многочисленные работы по разведению и промыслу рыб.Интерес Берга к истории и этнографии, зародившийся в молодости ("Уральцы на Сыр-Дарье", 1900), не утратился с годами. В этой области его работы посвящены открытиям русских в Азии, Антарктике, на Аляске ("Очерки по истории русских географических открытий", 1949), старинным картам, быту малых народов (гагаузы, лазы и др.), биографиям ученых. Благодаря Бергу было восстановлено множество забытых имен и фактов русского приоритета. Как этнограф Берг использовал в научной работе знание языков и зоологии (напр., "Названия рыб и этнические взаимоотношения славян", 1948).Сочинения:Избранные труды. М.; Л., 1956-62. Т.1-5.Труды по теории эволюции. Л., 1976.Литература:Крупенников И. А. Берг Л. С. Кишинев, 1976.

Ю. В. Чайковский

БЕРГ (Berg) Пол (р . 1926), американский биохимик. Изучал роль транспортной РНК в биосинтезе белков. Получил рекомбинантные молекулы ДНК двух разных вирусов, на которых исследовал структуру индивидуальных генов. Нобелевская премия (1980).

БЕРГ Федор Федорович (Фридрих Вильгельм Ремберт) (1793-1874) , граф (1856), русский генерал-фельдмаршал (1865). Участник Отечественной войны 1812, заграничных походов русской армии 1813-14, русско-турецкой войны 1828-29. В 1863-66 исполняющий должность наместника и главнокомандующего войсками в Польше, руководил подавлением Польского восстания 1863-64.
БЕРГАМО (Bergamo) , город в Сев. Италии, административный центр пров. Бергамо. 118 тыс. жителей (1990). Электрометаллургическая, машиностроительная, химическая, цементная, текстильная промышленность; изготовление географических карт. Университет. Академия Каррара с картинной галереей. Палаццо делла Раджоне (12 в.), церковь Санта-Мария Маджоре (12-18 вв.). Родина Г. Доницетти.
БЕРГАМОТ , 1) вечнозеленое дерево рода цитрус семейства рутовых. В Средиземноморье, Индии, Шри-Ланке, а также в Грузии. В плодах, цветках, листьях - эфирное масло...2) Сорта груши (Бергамот осенний, Бергамот летний и др.) с шаровидными, несколько сплюснутыми, виннослад кими плодами. Урожайность до 130-200 кг с дерева.
БЕРГАМОТ ,..1) вечнозеленое дерево рода цитрус семейства рутовых. В Средиземноморье, Индии, Шри-Ланке, а также в Грузии. В плодах, цветках, листьях - эфирное масло...2) Сорта груши (Бергамот осенний, Бергамот летний и др.) с шаровидными, несколько сплюснутыми, виннослад кими плодами. Урожайность до 130-200 кг с дерева.
БЕРГГОЛЬЦ Ольга Федоровна (1910-75) , русская писательница. Лирические произведения о героической обороне Ленинграда. Поэмы "Февральский дневник", "Ленинградская поэма" (обе 1942), "Первороссийск" (1950), автобиографическая книга "Дневные звезды" (1959). Государственная премия СССР (1951).
БЕРГЕЛЬСОН Давид Рафаилович (1884-1952) , еврейский писатель (Россия). Психологические романы "После всего" (1913), "Отход" (1920) о судьбах еврейской интеллигенции. Роман "На Днепре" (книга 1-2, 1932-40) о жизни евреев в России в нач. 20 в., перед Революцией 1905-07. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БЕРГЕЛЬСОН Лев Давидович (р . 1918), химик и биохимик, член-корреспондент Российской АН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1968). Сын Д. Р. Бергельсона. Труды по химии биополимеров и физиологически активных соединениям, стереохимии и конформационному анализу. Исследование биологической мембраны. Государственная премия СССР (1985).
БЕРГЕН (Bergen) , город и порт в Норвегии, у Бю-фьорда, административный центр фюльке Хордаланн. 213 тыс. жителей (1991). Машиностроение (в т. ч. судостроение), рыбопереработка, текстильная промышленность. Близ Бергена - крупный нефтехимический комплекс. Университет. Основан ок. 1070. В средние века - один из крупнейших торговых центров Сев.-Зап. Европы (находился в составе немецкой ганзы до 1630). Остатки крепости с королевским залом Хоконсхаллен (13 в.) и башней Розенкранц (16 в.), романская церковь Марии (12 в.). Дом-музей Э. Грига (Тролльхауген).
БЕРГЕР (Berger; наст фам . Штайнбергер, Steinberger) Хельмут (р. 1944), австрийский актер. Прославился, снимаясь в фильмах Л. Висконти: "Гибель богов" (1969), "Людвиг" (1972), "Семейный портрет в интерьере" (1974). Игра Бергера, исполняющего обычно роли людей надломленных, снедаемых тайными пороками, отличается тонким изяществом и глубоким психологизмом.
БЕРГИУС (Bergius) Фридрих (1884-1949) , немецкий химик-технолог. Разработал (1913) способ получения жидкого моторного топлива деструктивной гидрогенизацией угля и тяжелых масел (бергинизация). Нобелевская премия (1931, совместно с К. Бошем).
БЕРГМАН (Bergmann) Густав (1878-1955) , немецкий терапевт. Клинически и экспериментально разработал учение о функциональной патологии.
БЕРГМАН (Bergman) Ингмар (р . 1918), шведский кинорежиссер. Фильмы: "Вечер шутов" (1953), "Седьмая печать", "Земляничная поляна" (оба 1957), "Лицо" (1958), "Молчание" (1963), "Осенняя соната" (1978), "Фанни и Александр" (1983) и др. Развивает тему трагического одиночества человека

в современном обществе. Ставил спектакли в драматическом и оперном театрах.
БЕРГМАН Ингрид (1915-82) , шведская актриса. Снималась в фильмах: "Газовый свет", "Завороженный", "Стромболи, земля божья", "Европа-51", "Убийство в Восточном экспрессе", "Осенняя соната" и др.
БЕРГМАН (Bergmann) Эрнст (1836-1907) , немецкий хирург. Один из создателей асептики. Труды по хирургии черепа и головного мозга.
БЕРГМАН (Bergman) Яльмар (1883-1931) , шведский писатель. Социально-психологические романы "Маркуреллы из Вадчепинга" (1919), "Бабушка и Господь Бог" (1921), "Клоун Як" (1930), камерные драмы, комедии.
БЕРГСОН (Bergson) Анри (1859-1941) , французский философ, представитель интуитивизма и философии жизни. Подлинная и первоначальная реальность, по Бергсону, - жизнь как метафизически-космический процесс, "жизненный порыв", творческая эволюция; структура ее - длительность, постигаемая только посредством интуиции, противоположной интеллекту; различные аспекты длительности - материя, сознание, память, дух ("Творческая эволюция", русский перевод 1914). Нобелевская премия по литературе как блестящему стилисту (1927).БЕРГСОН (Bergson) Анри Луи (18 октября 1859, Париж - 4 января 1941, там же), французский философ, представитель интуитивизма и философии жизни, создатель оригинальной философской и этико-религиозной концепции, в основу которой легла идея динамики человеческого сознания и мира. Образование и начало преподования Отец Бергсона, Мишель Бергсон, композитор и музыкант, профессор Женевской консерватории, был евреем, выходцем из Польши; мать происходила из еврейской семьи, жившей в Англии. Бергсон получил классическое образование, традиционное для кругов французской интеллектуальной элиты. В 1878, окончив лицей Кондорсье в Париже, поступил в Высшую нормальную школу; затем преподавал в лицее г. Анжера (1881-83). В 1883 занял кафедру философии в лицее Блеза Паскаля в Клермон-Ферране. Первые труды Переосмыслив понятие времени, Бергсон разработал концепцию "чистой длительности", изложенную им в первом крупном труде "Опыт о непосредственных данных сознания" (1889). В полемике с теориями психологического детерминизма и психофизики он описывает человеческое сознание как непрерывно, изменяющуюся, творческую реальность, как поток, в котором мышление составляет лишь поверхностный слой, подчиняющийся потребностям практики и социальной жизни. В глубинных же своих пластах сознание может быть постигнуто лишь усилием самонаблюдения (интроспекции) и интуицией. С 1888 Бергсон в Париже, где начал преподавать- вначале в лицеях Людовика Великого и Генриха IV, затем - в Коллеж Роллен (1889-1900) и Высшей Нормальной школе. В работе "Материя и память" (1896), Бергсон показывает, что материя и сознание , тело и рассудок - это явления, реконструированные самим рассудком из фактов непосредственного опыта, той первичной интуиции, которая открывает нам нераздельную движущуюся непрерывность. Основу познания составляет чистое восприятие, но в реальном познавательном процессе всегда взаимодействует с памятью, и этот процесс образует различные уровни, "планы" сознания."Творческая эволюция" С 1900 Бергсон - профессор Коллеж де Франс; его лекции, вызывавшие огромный интерес у образованной публики, легли в основу его главного труда"Творческая эволюция" (1907). Бергсон нарисовал здесь грандиозную картину эволюционного процесса, метафорически названного "жизненным порывом", развертывание которого приводит к возникновению и развитию жизни на Земле; главные линии эволюции - инстинкт и интеллект. Бергсон утверждает, что сознание и жизнь принципиально недоступны позитивной науке, которая ограничена сферой "неорганизованной материи" и может постигать лишь отношения между вещами. Философия же опирается на непосредственное видение вещей, на интуицию, и совокупность ее интуиций должна дать целостное представление о реальности. Поздний период творчества "Творческая эволюция" принесла Бергсону славу не только философа, но и писателя (в 1927 он был награжден Нобелевской премией по

литературе). После этой работы Бергсон долгое время писал только статьи (вошли в сборники "Духовная энергия", 1919, "Мысль и движущееся", 1934; единственная его книга - "Длительность и одновременность" (1922), посвященная теории относительности А. Эйнштейна. Читал также курсы лекций в США, Англии, Испании. В 1914 был избран президентом Академии моральных и политических наук и членом Французской академии наук. В период Первой мировой войны проявил себя на дипломатическом поприще в Испании и США. В 1922 стал первым президентом Международной комиссии по интеллектуальному сотрудничеству. В конце 1920-х гг. из-за болезни постепенно отошел от практической деятельности. Его этико-религиозная концепция изложена им в "Двух источниках морали и религии" (1932). Противопоставляя два типа обществ: закрытое, стремящееся к самосохранению и опирающееся на принципы авторитаризма и насилие, и открытое, воплощенное в великих личностях - моральных героях, христианских мистиках и т. п., Бергсон связывает с ними два типа морали и религии - статический и динамический. Возможность дальнейшего прогресса человеческого общества Бергсон видит лишь в открытом обществе, в динамической морали, выделяя в качестве главных принципов любовь к человечеству, "дух простоты", отказ от искусственных потребностей, вызванных преимущественным развитием "тела" человечества в ущерб его духовной культуре. Философия Бергсона оказала значительное влияние на интеллектуальную атмосферу во Франции и других странах; воздействие его идей испытали Э. Леруа, П. Тейяр де Шарден, А. Тойнби, Дж. Сантаяна, А. Уайтхед и многие другие. Сочинения: Собр. соч.: В 5 т. СПб., 1913-14.Собр. соч.: В 4 т. М., 1992. Т. 1.Смех. М., 1992. Ecrits et paroles. Paris, 1957-1959. V. 1-3.Oeuvres. Paris, 1959.
Литература:Свасьян К. А. Эстетическая сущность интуитивной философии Бергсона. Ереван, 1978.Benrudi I. Souvenirs sur Henri Bergson. Neuchatel; Paris, 1942.Jankelevitch V. Henri Bergson. Paris, 1959.Skarga B. Czas i trwanie. Studia o Bergsonie. Warszava, 1982.Mosse-Bastide R.-M. Bergson educateur. Paris, 1995.И. И. Блауберг

БЕРГСТРЕМ (Bergstrom) Суне (р . 1916), шведский биохимик, иностранный член АН СССР (1976), АМН СССР (1982). Основные труды по химии и биохимии простагландинов. Нобелевская премия (1982, совместно с Б. Самуэльсоном и Дж. Р. Вейном).

БЕРГШТРИХИ (указатели склона) , короткие штрихи на горизонталях топографических карты, указывающие направление вниз по склону.

БЕРД (Byrd) Р ., см. Бэрд Р.

БЕРД (Byrd) Уильям (ок . 1543-1623), английский композитор, органист, верджинелист, нотоиздатель. Создатель английского мадригала. Фантазии, вариации, танцы для верджинела и виолы, мессы, псалмы и др.

БЕРД Чарлз (Карл Николаевич) (1766-1843) , российский инженер, предприниматель, судовладелец. Уроженец Шотландии, с 1786 в России. Первым в России в 1805-06 спроектировал и построил в Петербурге чугунный мост "на дугах". Построил корабельную верфь, основал (1815) пароходство на Неве. Руководил изготовлением и установкой решеток, барельефов, скульптур, фонарей, перекрытий и др. металлических несущих конструкций и элементов. На его первом в России механическом литейном заводе в Петербурге (основан в 1792) изготовлены барельефы Александровской колонны, конструктивные элементы фронтона и купола Исаакиевского собора и др. Изготовил и установил пролетные строения всех висячих мостов Петербурга.

БЕРДАНКА , однозарядная винтовка системы американского изобретателя Х. Бердана, усовершенствованная в 60-х гг. 19 в. российскими инженерами А. П. Горловым и К. И. Гуниусом. На вооружении российской армии в 1868-91.

БЕРДАХ (наст . имя и фам. Бердимурат Каргабаев) (1827-1900), каракалпакский поэт. Лирические, сатирические, дидактические стихи, исторические поэмы, антидеспотическая поэма-сказка "Царь-самодур".

БЕРДЖЕСС (Burgess) Антони (1917-93) , английский писатель. Сатирический роман "Право на ответ" (1960); "черные утопии" "Новости конца света"

(1982) и "1985" (1978). Тема антигероя - в романах "Заводной апельсин" (1962) и "Завещание заводному миру" (1974), а также в пародийных "контрбиографиях" У. Шекспира (1964) и Дж. Китса (1977). Автор музыкальных произведений.
БЕРДЗЕНИШВИЛИ Мераб Исидорович (р . 1929), грузинский скульптор, народный художник СССР (1987), член-корреспондент АХ (1988). Монументальный, пластически выразительный памятник в честь 30-летия Победы в Марнеули (1975), декоративная скульптура ("Медея", Пицунда). Государственная премия СССР (1976).
БЕРДИЧЕВ , город (с 1845) на Украине, Житомирская обл. Железнодорожный узел. 93,4 тыс. жителей (1991). Заводы: станкостроительный, химического машиностроения. Мебельная, полиграфическая, легкая, пищевая промышленность. Возник в 15 в.
БЕРДНИКОВ Георгий Петрович (1915-1996) , русский литературовед, член-корреспондент Российской АН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1974). Книги по истории русской литературы 19 в. Государственная премия СССР, (1985).
БЕРДСК , город (с 1944) в Российской Федерации, Новосибирская обл., на р. Бердь, близ впадения ее в Новосибирское водохранилище. Железнодорожная станция. 81,2 тыс. жителей (1992). ПО "Вега" (стереофонические электропроигрыватели, магнитофоны и др.); заводы: химический, резинотехнических изделий и др. Пищевая, легкая промышленность. Основан в нач. 18 в.
БЕРДСЛИ (Бердслей) (Beardsley) Обри (1872-98) , английский рисовальщик. Болезненно хрупкие рисунки, отличающиеся виртуозной игрой силуэтов и линий (иллюстрации к "Саломее" О. Уайльда, 1894), повлияли на графику стиля "модерн".
БЕРДЫШ (польск . berdysz), холодное оружие, широкий длинный топор с лезвием в виде полумесяца на длинном древке; на вооружении русской пехоты в 15-17 вв. Близким к бердышу видом оружия была алебарда.
БЕРДЯЕВ Николай Александрович (1874-1948) , русский религиозный философ. Участвовал в сборниках "Вехи" (1909), "Из глубины" (1918). В 1922 выслан из Советской России. С 1925 - во Франции, издавал религиозно-философский журнал "Путь" (Париж, 1925-40). От марксизма перешел к философии личности и свободы в духе религиозного экзистенциализма и персонализма. Свобода, дух, личность, творчество противопоставляются Бердяевым необходимости, миру объектов, в котором царствуют зло, страдание, рабство. Смысл истории, по Бердяеву, мистически постигается в мире свободного духа, за пределами исторического времени. Основные сочинения (переведены на многие языки): "Смысл творчества" (1916), "Миросозерцание Достоевского" (1923), "Философия свободного духа" (т. 1-2, 1927-28), "Русская идея" (1948), "Самопознание" (1949).БЕРДЯЕВ Николай Александрович [6 (18) марта 1874, Киев - 23 марта 1948, Кламар, Франция], русский религиозный философ.Ранний периодБердяев принадлежал к знатному военно-дворянскому роду. Учился в Киевском кадетском корпусе (1884-94) и Киевском университете (1894-98) на естественном, затем на юридическом факультетах. С 1894 примкнул к марксистским кружкам, в 1898 за участие в них исключен из университета, арестован и выслан на 3 года в Вологду. В 1901-02 Бердяев проделал эволюцию, характерную для идейной жизни России тех лет и получившую название "движение от марксизма к идеализму". Наряду с С. Н. Булгаковым, П. Б. Струве, С. Л. Франком Бердяев становится одной из ведущих фигур этого движения, которое заявило о себе сборником "Проблемы идеализма" (1902) и положило начало религиозно-философскому возрождению в России. С 1904 Бердяев живет в Петербурге, руководит журналом "Новый путь" и "Вопросы жизни". Он сближается с кругом Д. С. Мережковского, З. Н. Гиппиус, В. В. Розанова и др., где возникло течение, названное "новым религиозным состоянием". Статьи этих лет собраны Бердяевым в книгах "Sub specie aeternitatis: Опыты философские, социальные и литературные 1900-1906" (1907) и "Новое религиозное сознание и общественность" (1907); в

них выразились, по его самооценке, "тенденции религиозного Анархизма". С 1908 жил в Москве, входил в круг деятелей книгоиздательства "Путь" и Религиозно-философского общества памяти Вл. Соловьева; участвовал в сборнике "Вехи" (1909). Оригинальная философия Бердяева начинает складываться в 1911-12, когда после пребывания в Италии и размышлений о Ренессансе исконная у Бердяева тема свободы дополняется темой творчества и его неизбежной трагедии ("Смысл творчества", 1916).Годы революции Революционные годы - время интенсивной творческой и общественной деятельности Бердяева. Царский режим России он считал разложившимся и революцию оправданной; однако реальность победившей революции оттолкнула его, и в начале 1919 он написал книгу "Философия неравенства" (издана 1923), в которой отвергал демократию и социализм как "принудительную добродетель и принудительное братство". Позднее он вернулся к признанию социалистической идеи, но всегда был противником большевистского тоталитаризма и видел свой долг в духовном противостоянии ему. Он проводит у себя дома еженедельные литературно-философские собрания, организует Вольную академию духовной культуры (конец 1918), читает публичные лекции и становится признанным лидером небольшевистской общественности. Участник сборника "Из глубины" (1918). Дважды его арестовывают и осенью 1922 высылают в Германию в составе большой группы деятелей русской науки и культуры. В Берлине Бердяев организует Религиозно-философскую академию, участвует в создании Русского научного института, содействует становлению Русского студенческого христианского движения (РСХД).В эмиграции во Франции В 1924 он переезжает во Францию, где, поселившись в Кламаре под Парижем, становится редактором основанного им журнала "Путь" (1925-40), важнейшего философского органа российской эмиграции. С небольшой книги о смысле современной эпохи "Новое средневековье" (1924) начинается широкая европейская известность Бердяева, и постепенно намечается его особая роль мыслителя-посредника между русской и западной культурами. Он знакомится с ведущими западными мыслителями (М. Шелер, Кейзерлинг, Ж. Маритен, Г. О. Марсель, Л. Лавель и др.), устраивает межконфессиональные встречи католиков, протестантов и православных (1926-28), регулярные собеседования с католическими философами (1-я половина 1930-х гг.), участвует в культурфилософских "декадах Понтиньи", философских собраниях и конгрессах. Персоналистское течение французских левых католиков, сложившееся в середине 1930-х гг. вокруг журнала "Esprit" во главе с Э. Мунье, возникает и развивается под прямым влиянием идей Бердяева о необходимости соединения христианской веры, духовной свободы и социальной справедливости. На Западе становится влиятельной также трактовка Бердяева русской истории и русского национального сознания, большевизма и революции, выраженная главным образом в книгах "Истоки и смысл русского коммунизма" (1937) и "Русская Идея" (1946). Бердяев считает, что "русский коммунизм есть трансформация и деформация старой русской мессианской идеи. Коммунизм в Западной Европе был бы совершенно другим явлением". В годы 2-й мировой войны у Бердяева возникают надежды на гуманизацию советского режима, он даже вступает в контакты с его представителями (1944-46), однако известия о репрессиях и новых идеологических кампаниях обрывают его просоветские настроения. В послевоенные годы Бердяев дает наиболее зрелое изложение своей философии ("Опыт эсхатологической метафизики", 1947), пишет философскую автобиографию ("Самопознание", 1949). Бердяев приобретает общемировую известность - он автор около 40 книг, избирается почетным доктором богословия Кембриджского университета (1947). Философия Впервые выразив основные идеи в книге "Смысл творчества", Бердяев затем варьирует и развивает их. Это идея свободы, идея творчества и объективации, идея личности и, наконец, идея "метаисторического", эсхатологического смысла истории. В созданной Бердяевым дуалистической картине реальности друг другу противостоят, с одной стороны, дух (Бог), свобода, ноумен, субъект (личность, "я"), с другой - эмпирический мир, необходимость, феномен,

объект. Оба мира не существуют оторванно друг от друга (что, по Бердяеву, соответствует платонизму), а взаимодействуют между собой: дух и свобода прорываются из ноуменального в феноменальный мир и действуют в нем. Творчество и объективация Плоды действия духа в мире всегда принимают форму объектов, мертвых продуктов, которые отделены от субъекта и подчинены всем ограничениям эмпирии - законам пространства-времени, причинно-следственной связи, формальной логики. Это ниспадение свободы в необходимость, называемое Бердяевым объективацией, - бытийный корень страдания, рабства, зла. Но объективации противостоит в мире другое начало - творчество. Творя, субъект вбирает этот мир в себя, включает его в свою внутреннюю жизнь, открытую для свободы и духа, и тем преображает его, освобождает от объективации. Творческий акт - прорыв духа в мир объектов. Плоды его вновь окажутся в сфере объективации, но сам он как таковой этой сфере не принадлежит, он свободен. Творчество - путь к преодолению объективации, а это преодоление составляет смысл и назначение мировой истории. Но в рамках эмпирии, пространственно-временного бытия преодоление невозможно; само время с его несовместимостью прошлого, настоящего и будущего есть следствие объективации. Свободный от объективации мир лежит вне истории как иной "эон", мир свободного духа, отождествляемый у Бердяева с евангельским Царством Божиим. Этот метаисторический эон существует извечно в некоем "эсхатологическом" плане бытия, который может соприкоснуться со здешним миром в любое время и в любом месте. Творческий акт и есть такое касание, при котором в мире, в истории как вспышка, является их конец и смысл. История с точки зрения ее смысла не непрерывна, а дискретна, она есть "прерывный, прорывный творческий процесс". Подобная картина истории исключает все эволюционные и телеологические модели, теорию прогресса, а также и доктрину Божественного Провидения, которую Бердяев прямо называет "ложным учением": Бог открывает Себя миру, но не управляет им. Идея личности Философия Бердяева - это философия личности, персонализм. Личность - это не эмпирическая индивидуальность, а человек взятый как творческое и свободное существо, неподвластное объективации. Выход к другим людям и единение с ними присущи, по Бердяеву, личности как неустранимая часть ее внутреннего мира: "общество- часть личности" ("О рабстве и свободе человека"). Реализацию этой свободной внутренней социальности Бердяев называет "соборностью" и противопоставляет ее принудительной социализации, которую несут личности все безлично-универсальные структуры коллективного, социальные институты - классы, партии, нации, церкви. Отсюда социальная и правовая позиция Бердяева: "Нужно утверждать относительные формы, дающие максимум возможной свободы и достоинства личности, и примат права над государством" ("Опыт эсхатологической метафизики"). Будучи верующим, Бердяев в то же время критически относился ко всем овеществленным формам религиозного - догматам, церковной организации, историческому христианству как пораженным объективацией: творческое ее преодоление должно выявить духовную суть "эсхатологического христианства" как непреходящего откровения о Боге и человеке. Сочинения:Собрание соч. Париж, 1983-90. Т. 1-4.О назначении человека. 1993.О русских классиках. 1993.Философия свободного духа. 1994.Философия, творчество культуры и искусства. 1994. Т. 1-2.Н. А. Бердяев: Pro et contra. Антология. 1994.Царство духа и царство кесаря. 1995.Литература:Полторацкий Н. А. Бердяев и Россия: философия истории России у Н. А. Бердяева. Нью-Йорк, 1967.Bulletin de l'Association Nicolas Berdiaev. Paris, с 1953.Klepinine T. Bibliographie des oeuvres de N. Berdiaev. 1978.С. С. Хоружий

БЕРДЯНСК (в 1939-58 Осипенко) , город (с 1835) на Украине, Запорожская обл., порт на Азовском м. Железнодорожная станция. 135 тыс. жителей (1991). Заводы: "Азовкабель", "Южгидромаш", "Азовсельмаш" и др.; производство стекловолокна, нефтяных масел; пищевкусовая, легкая

промышленность. Педагогический институт. Краеведческий, художественный музеи. Грязевой и климатический курорт. Основан в 1827.
БЕРЕ БОСК , осенний сорт груши французского происхождения. Плоды крупные, с тающей, очень сочной, ароматной мякотью. Урожайность до 250-300 кг с дерева.
БЕРЕГ , полоса взаимодействия между сушей и водоемом (морем, озером, водохранилищем) или между сушей и водотоком (рекой, временным потоком).
БЕРЕГ СЛОНОВОЙ КОСТИ (БСК) , государство в Африке; см. Кот-д'Ивуар.
БЕРЕГИНИ , в восточнославянской мифологии богини природы, олицетворявшие лесную и водную стихии.
БЕРЕГОВАЯ ОБОРОНА , силы, средства флота и береговые укрепления для обороны военно-морских баз, портов, побережья и островов. Оборона морского побережья осуществляется совместными усилиями сухопутных войск, ВМФ (ВМС), ВВС и войск ПВО.
БЕРЕГОВО , город (с 1946) на Украине, Закарпатская обл. Железнодорожная станция. 30,3 тыс. жителей (1991). Мебельный и деревообрабатывающий комбинаты; пищевкусовая, легкая промышленность; майоликовый завод и др. Известен с 11 в. готический костел (15 в.).
БЕРЕГОВОЙ Георгий Тимофеевич (1921-1995) , космонавт. Летчик-космонавт СССР (1968), генерал-лейтенант авиации (1977), участник Великой Отечественной войны, дважды Герой Советского Союза (1944, 1968), кандидат психологических наук, заслуженный летчик-испытатель СССР (1961). Полет на "Союзе-3" (октябрь 1968). Начальник Центра подготовки космонавтов им. Гагарина в 1972-87. Государственная премия СССР (1981).
БЕРЕГОВОЙ ХРЕБЕТ (Coast Range) , на западе Канады и США. Ок. 1700 км. Высота до 4042 м (г. Уоддингтон). Хвойные леса. Ледники, местами спускающиеся до уровня моря.
БЕРЕГОВЫЕ КОРДИЛЬЕРЫ АНД , цепь хребтов и массивов вдоль берега Тихого ок., в Юж. Америке, между 19 °и 37 °30' ю. ш. Высота до 3200 м; южнее 41 °31' ю. ш. представлены в виде островов Чилийского архипелага.
БЕРЕГОВЫЕ ХРЕБТЫ (Coast Ranges) , хребты в тихоокеанском поясе Кордильер Сев. Америки, вдоль западного побережья США, от 34 °до 48 °30' с. ш. Высота до 2428 м (г. Олимпес). Хвойные леса, кустарники; массивы гигантской секвойи. Национальный парк Олимпик.
БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ , служат для защиты берегов водоемов от разрушающего воздействия волн, течений, напора воды, льда и др. К берегоукрепительным сооружениям относятся буны, волноломы, габионы, поперечные полузапруды, дамбы и др.
БЕРЕЖАНЫ , город (с 1939) на Украине, Тернопольская обл. Железнодорожная станция. 17,7 тыс. жителей (1991). Стекольный завод, мебельный комбинат, пищевая промышленность. Известен с 1375.
БЕРЕЖКОВ Николай Георгиевич (1886-1956) , российский историк, доктор исторических наук. Труды по истории Великого княжества Литовского 14-16 вв., хронологии русского летописания.
БЕРЕЗА , город (с 1940) в Белоруссии, Брестская обл., близ ж.-д. ст. Береза-Картуская. 26,0 тыс. жителей (1991). Мотороремонтный завод; металлообрабатывающая, пищевая промышленность; производство стройматериалов. Историко-революционный музей.
БЕРЕЗА , род деревьев и кустарников семейства березовых. Обычно выделяют 120-140 (по другим данным, 65) видов, в умеренных и холодных поясах Северного полушария и в горах субтропиков. Лесообразующая и декоративная порода. Наибольшее хозяйственное значение имеют береза повислая, или бородавчатая, и береза пушистая. Древесину используют в мебельном производстве, на поделки; почки и листья как мочегонное, желчегонное средства. 5 видов охраняются. См. также Карельская береза.
БЕРЕЗАНЬ , город (с 1981) на Украине, Киевская обл. Железнодорожная станция. 15,2 тыс. жителей (1991). Суконная фабрика; производство стройматериалов.

БЕРЕЗАНЬ (в античное время - Борисфен) , остров в Черном м., при входе в Днепровский лиман, близ Очакова. На Березани были расстреляны активные участники Севастопольского восстания 1905: лейтенант П. П. Шмидт, матросы А. И. Гладков, Н. Г. Антоненко, С. П. Частник.
"БЕРЕЗИЛЬ" , название (до 1935) Харьковского украинского драматического театра.
БЕРЕЗИН Илья Васильевич (1923-87) , химик, член-корреспондент АН СССР (1970). Основные труды по кинетике свободнорадикальных жидкофазных процессов и ферментативному катализу. Ленинская премия (1982).
БЕРЕЗИН Илья Николаевич (1818-96) , российский востоковед (тюрколог, иранист, монголист). Работы по истории, филологии, археологии стран Ближнего и Ср. Востока.
БЕРЕЗИН Михаил Евгеньевич (1906-50) , конструктор авиационного вооружения в СССР. В 1941 его крупнокалиберный пулемет УБ (универсальный Березина) был принят на вооружение и стал одним из основных образцов авиационного стрелкового оружия. Государственная премия СССР (1941, 1946).
БЕРЕЗИНА , река в Белоруссии, правый приток Днепра. 613 км, площадь бассейна 24,5 тыс. км2. Средний расход воды 145 м3/с. Входит в Березинскую водную систему (соединяет бас. Днепра и Зап. Двины). Судоходна на 505 км. В войну 1812 при переправе с боями через Березину 14-17 (26-29) ноября наполеоновская армия (75-80 тыс. человек) потеряла ок. 50 тыс. человек, большую часть артиллерии и обозов и перестала существовать как организованная сила. На Березине в мае - июле 1920 в советско-польскую войну и в 1941 и 1944 в Великую Отечественную войну происходили упорные бои.
БЕРЕЗИНО , город (с 1968) в Белоруссии, Минская обл., на р. Березина. 12,9 тыс. жителей (1989). Комбинат стройматериалов, пищевые предприятия.
БЕРЕЗИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Витебской и Минской обл. Белоруссии, в верхней части бас. р. Березина. Основан в 1925. Площадь 76 201 га. Озера, болота. Сосновые, ольховые и еловые леса. Бобр, выдра, лось, кабан и др. С 1979 биосферный заповедник.
БЕРЕЗИТ , метасоматическая горная порода, состоящая из кварца, альбита, серицита, пирита. Образуется при гидротермических изменениях гранитных пород. Березит - поисковый признак на руды (напр., золотые).
БЕРЕЗИТИЗАЦИЯ , изменение кислых магматических горных пород под воздействием гидротермических растворов, при котором полевой шпат замещается слюдой и образуются пириты.
"БЕРЕЗКА" , хореографический ансамбль. Основан в 1948; организатор и художественный руководитель (до 1979) Н. С. Надеждина. Назван по первой постановке русского девичьего хоровода. С 1959 в ансамбле - мужская группа; с 1973 академический. С 1980 художественный руководитель М. М. Кольцова.
БЕРЕЗКО Георгий Сергеевич (1905-82) , русский писатель. В романах ("Мирный город", т. 1-2, 1952-54, "Сильнее атома", 1959, "Присутствие необычайного", 1980) обращается к темам войны и армии. Книга "Красная ракета" (1943).
БЕРЕЗНИКИ (до 1933 Усолье-Соликамское) , город (с 1932) в Российской Федерации, Пермская обл., порт на Камском водохранилище. (Березники соединены мостом с г. Усолье). Железнодорожная станция. 197,4 тыс. жителей (1992). Центр химической промышленности (ПО: "Уралкалий", "Сода", "Азот"; химический завод и др.); титано-магниевый комбинат; электротехническая, металлообрабатывающая промышленность. Театр. Краеведческий музей. Около Березников месторождения поваренной, калийных, магниевых солей, разрабатываемые с 17 в.
БЕРЕЗНЯК Александр Яковлевич (1912-74) , авиаконструктор. Участник создания БИ - первого отечественного самолета с жидкостным ракетным двигателем (1942). Под руководством Березняка разработан ряд образцов авиационной техники. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1970).

БЕРЕЗНЯКИ , городище дьяковской культуры 3-5 вв. у д. Березняки Ярославской обл. Дома, хозяйственные и культовые постройки, погребения.
БЕРЕЗОВКА , город (с 1990) в Белоруссии, Гродненская обл., в 7 км от ж.-д. ст. Неман. 12,0 тыс. жителей (1991). Стекольный завод.
БЕРЕЗОВКА , город (с 1962) на Украине, Одесская обл. Железнодорожная станция. 15,3 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия.
БЕРЕЗОВКА , река в Якутии, правый приток Колымы. 517 км, площадь бассейна 24,8 тыс. км2. Сплавная. Средний расход 53,5 м3/с. В бас. Березовки ок. 2 тыс. озер, площадью 44,8 км2. В нач. 20 в. на Березовке в мерзлом грунте был обнаружен труп мамонта (впоследствии доставлен в Санкт-Петербург).
БЕРЕЗОВО (до 1926 г . Березов), поселок городского типа в Российской Федерации, Ханты-Мансийский а. о., пристань на р. Сосьва. 7,6 тыс. жителей (1991). Рыбокомбинат; близ Березово - крупные месторождения газа. Основан в 16 в., с 1782 уездный центр Тобольского наместничества. В 18 - нач. 20 вв. место ссылки.
БЕРЕЗОВОЙ Анатолий Николаевич (р . 1942), космонавт. Летчик-космонавт СССР (1982), полковник, Герой Советского Союза (1982). Полет на "Союзе Т-5, -6, -7" и орбитальной станции "Салют-7" (май - декабрь 1982).
БЕРЕЗОВСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ , бальнеологический курорт на Украине, к западу от Харькова.
БЕРЕЗОВСКИЙ , город (с 1965) в Российской Федерации, Кемеровская обл. Железнодорожная станция (Забойщик). 51,9 тыс. жителей (1992). Добыча каменного угля.
БЕРЕЗОВСКИЙ , город (с 1938) в Российской Федерации, Свердловская обл., город-спутник Екатеринбурга. Железнодорожная станция. (Березит). 48,3 тыс. жителей (1992). Завод прецизионных сплавов; производство стройматериалов; легкая промышленность. Музей истории золотоплатиновой промышленности Урала. Возник в 18 в. как центр золотодобычи. Добыча золота.
БЕРЕЗОВСКИЙ Борис Абрамович (р . 1946), российский государственный деятель, член-корреспондент РАН (1991), специалист в области вычислительной математики. С 1996 заместитель секретаря Совета безопасности Российской Федерации.
БЕРЕЗОВСКИЙ Максим Созонтович (1745 - 1777) , российский композитор. Член Болонской филармонической академии (1771). Наряду с Д. С. Бортнянским создал новый тип русского хорового концерта. Опера "Демофонт" (1773).
БЕРЕЙТОР (нем . Bereiter), 1) специалист, объезжающий лошадей и обучающий верховой езде...2) Помощник дрессировщика лошадей в цирке.
БЕРЕЛЕХ (в нижнем течении Елонь) , река на севере-востоке Якутии, левый приток Индигирки. 754 км, площадь бассейна 17 тыс. км2. Зимой промерзает до дна.
БЕРЕЛЬСКИЙ ЛЕДНИК , на Алтае, на склонах Белухи. Большой Берельский ледник длина ок. 10 км, площадь 12,5 км2; Малый - соответственно ок. 8 км и 8,9 км2.
БЕРЕМЕННОСТЬ , физиологический процесс в организме женщины и самок живородящих животных, связанный с оплодотворением и развитием плодного яйца. У женщины продолжается в среднем 280 сут.
БЕРЕНГАР ТУРСКИЙ (Berengarius Turonensis) (ум . 1088), христианский богослов, представитель схоластики. Ученик епископа Фульбера Шартрского; руководил Турской школой. Его истолкование евхаристии было осуждено на церковных соборах в Риме и Верчелли.
БЕРЕНДЕИ , тюркское кочевое племя в южнорусских степях в 11-12 вв. С 1146 (в составе черных клобуков) вассал Руси.
БЕРЕНДЖЕР (Berenger) Том (р . 1950), американский актер. Работает в театре и в кино. Приобрел широкую известность как исполнитель роли сержанта в фильме О. Стоуна "Взвод" (1986).

БЕРЕНС (Behrens) Петер (1868-1940) , немецкий архитектор и дизайнер. В строительстве промышленных предприятий использовал железобетонные и металлические конструкции, подчеркивая суровую мощь массивных стен.
БЕРЕСКЛЕТ , род кустарников или небольших деревьев семейства бересклетовых. Ок. 200 видов, в Евразии (главным образом в Гималаях и Вост. Азии), Америке и Австралии. Почти все ядовиты. Многие виды декоративны, используются в живых изгородях и полезащитных полосах.
БЕРЕСТ , дерево рода ильм.
БЕРЕСТА (береста) , наружная часть коры березы. Сухой перегонкой получают деготь. Береста идет на изготовление коробов, корзин и т. д. См. также Берестяные грамоты.
БЕРЕСТЕЙСКАЯ ЗЕМЛЯ , историческая область в среднем течении Зап. Буга (территория совр. Брестской обл.). Центр - Берестье. Входила в состав Киевской Руси, в 11-13 вв. в Турово-Пинском, Волынском, Галицко-Волынском княжествах. С 14 в. в Литве.
БЕРЕСТЕЦКАЯ БИТВА между украинскими крестьянско-казацкими и польскими войсками (28 .6-10.7.1651, у с. Берестечко), неудачная для украинского войска из-за измены союзника - крымского хана. Привела к Белоцерковскому договору.
БЕРЕСТЕЧКО , город (с 1940) на Украине, Волынская обл., в 25 км от ж.-д. ст. Горохов. 2,1 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия. В 1651 место Берестецкой битвы.
БЕРЕСТОВ Валентин Дмитриевич (р . 1928), русский писатель. По образованию археолог. Стихи для детей (сборники "Про машину", 1957; "Картинки в лужах", 1962; "Читалочка", 1966; "Идя из школы", 1983; "Птичья зарядка", 1995, и др.). Сказки ("Катя в игрушечном городе", 1963, совместно с Т. И. Александровой, и др.). Лирика (в т. ч. пейзажная), развивающая традиции классической русской поэзии (сборники "Семейная фотография", 1973; "Три дороги", 1980; "Определение счастья", 1987). Повести "Приключений не будет" (1962), "Меч в золотых ножнах" (1964) и др. Историко-литературные статьи. Воспоминания (в т. ч. о К. И. Чуковском). Переводы.
БЕРЕСТЬЕ , древнее название г. Брест в Белоруссии.
БЕРЕСТЯНКА , челнок на 1-2 человек из сшитой березовой коры, обтягивающей каркас, у народов Приамурья.
БЕРЕСТЯНЫЕ ГРАМОТЫ , древнерусские письма и документы 11-15 вв., процарапанные на березовой коре (бересте). В 1951-93 найдено св. 753 берестяных грамот в Новгороде, несколько в Смоленске, Ст. Руссе, Пскове, Витебске, Твери, Москве и др.
БЕРЕСФОРД (Beresford) Брюс (р . 1940), австралийский кинорежиссер. Ключевая фигура т. н. "австралийского ренессанса" 1970-х гг. в кинематографе. Мировой успех принес ему фильм "Нарушитель Морант" (1979). Работает в Голливуде. Премия "Оскар" за фильм "Шофер мисс Дейзи" (1989).
БЕРЕТ (франц . beret), мягкая круглая плоская шапочка без тульи и окольша. В западноевропейском костюме берет известен с 16 в., но в России появился только в начале 19 в. В первой половине века был только женским головным убором, притом только замужних дам. Береты изготовляли из шелка, бархата, кружев, отделывали перьями, цветами и ювелирными украшениями.
БЕРЖЕ (Berger) , карстовая пропасть во Франции, в массиве Веркор в Альпах. Глубина 1248 м (одна из самых глубоких на Земле).
БЕРЖЕРОН (Bergeron) Тур (1891-1977) , шведский метеоролог. Один из основоположников учения о воздушных массах и фронтах, создатель динамической климатологии. Установил роль твердой фазы в выпадении осадков из облаков.
БЕРЗАРИН Николай Эрастович (1904-45) , генерал-полковник (1945), Герой Советского Союза (1945). Командир стрелковой дивизии в боях в районе оз. Хасан (1938). В Великую Отечественную войну командующий рядом армий. После взятия Берлина (1945) военный комендант города. Погиб в автомобильной катастрофе.

БЕРЗИН (Берзиньш) Рейнгольд Иосифович (Язепович) (1888-1939) , военачальник. В 1918 командующий войсками Красной армии в борьбе с Центральной радой и мятежом Довбор-Мусницкого, командующий армией на Сев. Урале. В 1919-24 член Революционно-военных советов ряда фронтов. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БЕРЗИН (наст . фам. и имя Кюзис Петерис) Ян Карлович (Павел Иванович) (1889-1938), армейский комиссар 2-го ранга (1937). В 1924-35 и 1937 начальник Разведуправления Штаба Рабоче-крестьянской Красной Армии. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БЕРЗИНЬ-ПРИЕДЕ (Берзиня-Приеде) Л ., см. Приеде-Берзиня Л.
БЕРЗИНЬШ (Berzins) Борис (р . 1930), латышский живописец, народный художник Латвии (1989), член-корреспондент АХ (1988). Яркие оптимистические полотна на темы жизни латышского села ("Хлеб и солнце", 1962), пейзажи ("В дюнах", 1981).
БЕРЗИНЬШ Рудолфс (1881-1949) , латышский певец, режиссер, народный артист Латвии (1944). В 1919-28 в Латвийской национальной опере, с 1944 дирижер и художественный руководитель Латвийского театра оперы и балета. Партии в операх Р. Вагнера.
БЕРЗИНЬШ Янис (1893-1972) , ученый-зоотехник, академик АН Латвии (1951). Труды по животноводству и кормлению сельскохозяйственных животных. Ленинская премия (1964).
БЕРИ-БЕРИ (от сингальского beri - слабость) , заболевание, обусловленное главным образом недостатком в пище витамина В1. Проявления: полиневрит, сердечно-сосудистые расстройства, отеки. Распространено преимущественно на юге и востоке Азии.
БЕРИДЗЕ Александр Лонгинович (1858-1917) , грузинский живописец. и график. Реалистические изображения народных типов ("Девочка, вяжущая чулок", 1892).
БЕРИЕВ (Бериашвили) Георгий Михайлович (1903-1979) , российский авиаконструктор, генерал-майор-инженер (1951), доктор технических наук. Под руководством Бериева созданы гидросамолеты, реактивные летающие лодки, самолеты-амфибии и др. Государственные премии СССР (1947, 1968).
БЕРИКАОБА , грузинский импровизационный народный театр масок. Существовал с древних времен до нач. 20 в. Актеры берикаоба назывались берике.
БЕРИЛЛ , минерал подкласса кольцевых силикатов, Al2Be3[Si6O18]. Кристаллы - шестигранные призмы. Зеленый, желтовато-белый, серый. Разновидности: изумруд, аквамарин, гелиодор, воробьевит (драгоценные камни), ростерит. Твердость 7,5-8; плотность 2,65-2,75 г/см3. Встречается в пневматолито-гидротермальных месторождениях, в пегматитах, грейзенах, кварцевых жилах и др. Руда бериллия.
БЕРИЛЛИЕВЫЕ РУДЫ . Главные минералы: берилл, фенакит, бертрандит, гельбертрандит, хризоберилл, гельвин, гентгельвин. Месторождения постмагматические. Содержание BeO в бериллиевых рудах от 0,05-0,09 до 0,7%. Месторождения: Минас-Жерайс, Боа-Виста (Бразилия), Спер-Маунтин (США) и др.
БЕРИЛЛИЗАЦИЯ , насыщение поверхности изделий из жаропрочных сплавов бериллием главным образом для защиты от окисления при температурах до 1100 °С.
БЕРИЛЛИЙ (лат . Beryllium), Be, химический элемент II группы периодической системы, атомный номер 4, атомная масса 9,01218. Назван по минералу бериллу. Светло-серый металл, легкий и твердый; плотность 1,816 г/см3, tпл 1287 °С. Выше 800 °С окисляется до BeO. Бериллий и его сплавы применяют в электротехнике, самолето- и ракетостроении, для бериллизации. В ядерных реакторах - замедлитель и отражатель нейтронов. В смеси с Ra, Po, Ac - источник нейтронов. Соединения бериллия ядовиты.
БЕРИЛЛИОЗ , профессиональное отравление бериллием или его соединениями с поражением дыхательных путей.

БЕРИЛЛИЯ ОКСИД , BeO, бесцветные кристаллы; tпл 2578 °С. Огнеупорный и химически стойкий материал для специальной керамики, замедлитель и отражатель нейтронов в ядерных реакторах.
БЕРИНГ (Bering) Витус Ионассен (Иван Иванович) (1681-1741) , мореплаватель, капитан-командор российского флота (1730). По происхождению датчанин. В 1725-30 и 1732-41 руководитель 1-й и 2-й Камчатскими экспедициями. Прошел между Чукотским п-овом и Аляской (Берингов прол.), достиг Сев. Америки и открыл ряд островов Алеутской гряды. Умер во время зимовки на острове, ныне носящем его имя. Именем Беринга названо также море и пролив на севере Тихого ок.БЕРИНГ (Bering) Витус Ионассен (по документам Иван Иванович) (крещен 5 августа 1681, Хорсенс, Дания - 18 декабря 1741, остров Беринга), русский мореплаватель, первооткрыватель Берингова пролива, исследователь Северо-Западной Америки, северной части Тихого океана и северо-восточного побережья Азии, капитан-командор (1730). Служба на голландском и российском флотахПо происхождению датчанин. Взяв фамилию матери (по отцу он - Свендсен), в юности Беринг дважды ходил в Индию на голландских кораблях. В 1703 в Амстердаме закончил морской кадетский корпус и был принят на российский Балтийский флот лейтенантом. В 1710 капитан-лейтенантом был переведен на Азовский флот и участвовал в Прутском походе Петра I (1711). В 1712-23, повышаясь в чинах и командуя различными судами, плавал на Балтике. В феврале 1724 уволен по собственной просьбе, однако уже в августе по приказу Петра вновь на флоте в чине капитана I ранга. Первая Камчатская экспедиция В 1725 Беринг возглавил Первую Камчатскую экспедицию, главной задачей которой было выяснить, соединяется ли Азия с Америкой или между ними находится пролив. Он вышел 8 июня 1728 из Нижнекамчатска на боте "Св. Гавриил". Между 14 июля и 16 августа 1728 нанес на карту тихоокеанское побережье Северо-Восточной Азии, в том числе полуострова Камчатки, открыл Камчатский и Карагинский заливы с островом Карагинский, залив Креста, бухту Провидения и остров Святого Лаврентия. В Чукотском море, пройдя Берингов пролив, (но не поняв этого) достиг 67° 24' северной широты и, не обнаружив из-за тумана американского берега, повернул назад. Летом 1729 Беринг от Камчатки двинулся к востоку на 200 км, но из-за сильных ветров и туманов вернулся. Проследив часть берега, обнаружил Авачинский залив и Авачинскую бухту; впервые заснял свыше 3,5 тыс. км западного побережья моря, позже названного Беринговым. Вторая Камчатская экспедиция Через два месяца после возвращения в Петербург (апрель 1730) Беринг предложил план исследования северного побережья Азии, а также поиска морского пути в Японию и Америку. 4 июня 1741 начальник Второй Камчаткой экспедиции Беринг и его заместитель Алексей Чириков, командуя двумя пакетботами "Св. Петр" и "Св. Павел" вышли в море из Авачинской губы, где был основан город Петропавловск. Суда направились на юго-восток в поисках "Земли Жуана да-Гамы", помещавшейся на некоторых картах 18 в. между 46° и 50° северной широты. Потеряв больше недели и убедившись в отсутствии даже клочка суши в северной части Тихого океана, где они оказались первопроходцами, оба корабля взяли курс на северо-восток. 20 июня на море пал густой туман, и суда потеряли друг друга. Три дня Беринг на "Св. Петре" искал Чирикова, пройдя на юг около 400 км, потом двинулся на северо-восток и впервые пересек центральную акваторию залива Аляска. 17 июля за 58° северной широты моряки увидели высокий хребет (Святого Ильи) - это была Америка. Но радости от открытия Беринг не испытал, так как чувствовал себя плохо - началась цинга. 20 июля подошли к острову Каяк, где высадились ученый Стеллер и штурман Хитрово. Недостаток продовольствия заставил мореходов на следующий день отправиться в обратный путь. Беринг шел вдоль берега на запад и при редких прояснениях наблюдал высокие горы (Чугач). Беринг открыл остров Туманный (Чирикова), пять островов (Евдокеевские), снеговые горы (Алеутский хребет) на "матером берегу" (полуостров Аляска), у юго-западной оконечности которого обнаружил острова Шумагина, где впервые встретился с алеутами. Продолжая

идти на запад, Беринг видел иногда на севере сушу (острова Алеутской цепи). 4 ноября волна прибила судно к неизвестному острову (впоследствии названному именем Беринга), где капитан-командор и многие члены экипажа умерли. Оставшиеся в живых 46 мореходов провели тяжелую зиму, но построили из остатков пакетбота небольшое суденышко и 26 августа 1742, почти не пользуясь парусом, на веслах достигли Петропавловска, где их считали давно погибшими. По найденному в 1991 в могиле черепу восстановлен истинный облик Беринга, что было важно, так как многократно публиковавшееся изображение капитан-командора в действительности является портретом его родного дяди. Именем Беринга названы: море, пролив, остров (где сооружен памятник командору), ледник, залив (Якутат), два мыса, исчезнувшая суша (Берингия), соединявшая Азию с Северной Америкой, озеро, полуостров, река.Литература:Ваксель С. Вторая Камчатская экспедиция Витуса Беринга. Л., 1940.Берг Л. С. Открытие Камчатки и экспедиции Беринга. М.; Л., 1946.Кушнарев Е. Г. В поисках пролива. Первая Камчатская экспедиция. 1725-1730. Л., 1976.Пасецкий В. М. Витус Беринг. М., 1982.Сопоцко А. А. История плавания В. Беринга на боте "Св. Гавриил" в Северный Ледовитый океан. М., 1983.Магидович И. П., Магидович В. И. Очерки по истории географических открытий. М., 1984. Т. 3, гл. 7, 8.Стеллер Г. В. Дневник плавания с Берингом к берегам Америки 1741-1742. М., 1995.В. И. Магидович

БЕРИНГ (Behring) Эмиль Адольф (1854-1917) , немецкий микробиолог, иммунолог. Предложил противостолбнячную и противодифтерийную антитоксичные сыворотки, разработал способ активной иммунизации против дифтерии. Нобелевская премия (1901).

БЕРИНГА ОСТРОВ , в группе Командорских о-вов (Российская Федерация). 1,7 тыс. км2. Высота до 751 м. Покрыт главным образом тундровой растительностью. Лежбища морских котиков, сивучей. Назван по имени В. Беринга.

БЕРИНГОВ ПРОЛИВ , между материками Евразия и Сев. Америка. Соединяет Сев. Ледовитый ок. с Тихим ок. Длина 96 км, наименьшая ширина 86 км, наименьшая глубина 36 м. Назван по имени В. Беринга. Посреди Берингова пролива, между о-вами Диомида, проходит государственная граница Российской Федерации и США.

БЕРИНГОВО МОРЕ , полузамкнутое море на севере Тихого ок., отделено от него Алеутскими и Командорскими о-вами. 2315 тыс. км2. Наибольшая глубина 5500 м, на севере менее 200 м. Крупные заливы: Анадырский и Олюторский (у побережья Российской Федерации), Нортон, Бристольский (Аляска, США). Зимой покрыто льдом. Крупные острова: Карагинский, Св. Лаврентия, Нунивак, Прибылова. Впадают рр. Анадырь и Юкон. Соленость 30-33‰. Рыболовство (лососевые, камбаловые, сельдь, сайра), промысел морских котиков, тюленей. На берегах и островах птичьи базары. Порты: Провидения (Российская Федерация), Ном (США). Названо по имени В. Беринга.

БЕРИО (Beriot) Шарль Огюст (1802-70) , бельгийский скрипач, композитор. Виртуоз, основатель национальной скрипичной школы; 10 концертов для скрипки с оркестром, пьесы для скрипки и фортепиано; "Скрипичная школа".

БЕРИСЛАВ , город (с 1784) на Украине, Херсонская обл., в 12 км от ж.-д. ст. Казацкая, пристань на Каховском водохранилище. 17,7 тыс. жителей (1991). Машиностроительный завод; пищевые предприятия. Исторический музей. Основан в 15 в.

БЕРИТАШВИЛИ (Беритов) Иван Соломонович (1884/85-1974) , грузинский физиолог, создатель грузинской школы физиологов, академик АН СССР (1939), АН Грузии (1941), АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1964). Труды по физиологии высшей нервной деятельности и центральной нервной системы. Исследования физиологической, психологической и физико-химической основы памяти. Государственная премия СССР (1941).

БЕРИША (Berisha) Сали (р . 1944), президент Албании с апреля 1992. Лидер правящей (с марта 1992) Демократической партии Албании (создано в 1990) в сентябре 1991-апреле 1992.

БЕРИЯ Лаврентий Павлович (1899-1953) , политический деятель. С 1921 на руководящих постах в Чрезвычайной Комиссиии - ГПУ Закавказья. В 1931-38 1-й секретарь ЦК КП (большевиков) Грузии. В 1938-45 нарком, в 1953 министр внутренних дел СССР. В 1941-53 заместитель председателя Совета Народных Комиссаров (Совет министров) СССР. С 1941 член, с 1944 заместитель председателя Государственного Комитета Обороны. Член ЦК партии в 1934-53, член Политбюро (Президиума) ЦК в 1946-53 (кандидат с 1939). Герой Социалистического Труда (1943). Маршал Советского Союза (1945). Входил в ближайшее политическое окружение И. В. Сталина; один из наиболее активных организаторов массовых репрессий 1930-х - нач. 50-х гг. В июне 1953 арестован, по приговору Специального судебного присутствия Верхного суда СССР в декабре 1953 расстрелян.БЕРИЯ Лаврентий Павлович [17(29) марта 1899, село Мерхеули, близ Сухуми - 23 декабря 1953, Москва], советский государственный деятель, руководитель органов госбезопасности. С его именем связаны чудовищные преступления сталинского режима в конце 1930-х - начале 1950-х гг.Родился в крестьянской семье. После окончания начального училища в Сухуми (1914) учился в механико-строительном техническом училище в Баку (1915-19, с перерывами), позднее в Бакинском политехническом институте. В марте 1917 вступил в РСДРП (б). В том же году Берия был мобилизован в армию и направлен на Румынский фронт. В конце 1917 вернулся в Баку. В 1918 Берия был сотрудником Бакинского совета (Бакинская коммуна), затем помощником А. И. Микояна, который возглавлял большевистское подполье в Азербайджане. В 1920 находился в Грузии, где его дважды арестовывали по подозрению в шпионаже в пользу Советской России, а в августе выслали по этапу в Азербайджан.В ЗакавказьеС 1921 деятельность Берии протекала в органах госбезопасности Закавказья. С декабря 1926 - председатель Грузинского ГПУ и заместитель председателя Закавказского ГПУ. В 1931-32 - первый секретарь ЦК компартии Грузии, затем руководил Заккрайкомом ВКП(б), который контролировал деятельность компартий Закавказья. В июле 1935 Берия выступил на собрании партактива в Тбилиси с докладом, в котором впервые выдвинул пропагандистский тезис о том, что большевистская партия - это "партия Ленина - Сталина". Своему быстрому продвижению в партии и карательных органах он был обязан Сталину, которому поставлял компрометирующие материалы на руководителей закавказских республик.Во главе органов госбезопасностиВ 1938 Берия был переведен в Москву, где стал заместителем, а затем наркомом внутренних дел. Первоначально перед ним ставилась задача ликвидировать "ежовщину", приостановить маховик репрессий, принявших ужасающий размах. Со временем Берия придал государственному террору планомерный характер, значительно усовершенствовал методы репрессий. Он был одним из организаторов системы ГУЛАГа, инициатором создания каторжных и специальных лагерей с наиболее бесчеловечным режимом. При его руководстве аппарат госбезопасности использовался как орудие в борьбе группировок в верхушке партии. В 1939 он становится кандидатом в члены политбюро ЦК ВКП (б). Лично преданный Сталину, Берия был исполнителем его воли, организатором многочисленных дел по устранению "неугодных" лиц, лично участвовал в пыточных следствиях. В 1940 под его руководством было осуществлено убийство Л. Д. Троцкого в Мексике. Он курировал и внешнюю советскую разведку. С 1941 Берия назначается заместителем председателя Совнаркома СССР. В годы войны 1941-45 он был членом ГКО, курировал оборонную промышленность. По его указанию в начале войны были организованы процессы против военачальников, которые завершились смертными приговорами. Он руководил карательными действиями СМЕРШ и заградительных отрядов. В 1944 Берия возглавлял операции органов госбезопасности по депортации народов Северного Кавказа и Крыма. Он был одним из организаторов массовых расстрелов польских военнопленных в Катыни (1940). С 1944 Берия курировал все работы и исследования, связанные с созданием атомного оружия, проявив при этом незаурядные организаторские способности.В 1943 ему было присвоено звание

Героя Советского Союза, а в 1945 он становится Маршалом Советского Союза. С 1946 - член политбюро ЦК ВКП (б).В послевоенные годы органы госбезопасности под руководством Берии беспредельно расширяют и усиливают свою власть. Конец карьеры БерииПосле смерти Сталина в марте 1953 Берия становится министром внутренних дел и заместителем председателя Совета министров СССР. Он сосредоточил в своих руках контроль над всеми правоохранительными органами. Как прагматик, Берия отлично понимал необходимость перемен во внутренней и внешней политике. Как считают некоторые исследователи, он готов был отказаться от идеологических крайностей, пойти на некоторые шаги по реформированию тоталитарного режима, склонялся к более реалистическому курсу по отношению к странам Восточной Европы. Но партийная и государственная верхушка опасалась за свое будущее в случае захвата Берией власти в стране. Н. С. Хрущеву удалось организовать заговор против Берии, привлечь на свою сторону членов политбюро и группу военачальников во главе с маршалом Г. К. Жуковым.26 июня 1953 на заседании президиума Верховного Совета СССР в Кремле Берия был арестован. Он был обвинен в антипартийной и антигосударственной деятельности, шпионаже (а также в ряде изнасилований, в том числе несовершеннолетних). В декабре 1953 на закрытом судебном процессе Берия был приговорен к смертной казни. Приговор привел в исполнение генерал П. Ф. Батицкий.Литература:Берия: конец карьеры. М., 1991Авторханов А. Загадка смерти Сталина. М., 1992Судоплатов П. Разведка и Кремль. М., 1996Л. А. Молчанов

БЕРК (Burke) Роберт О'Хара (1821-61) , английский исследователь Австралии. Первым пересек материк с севера на юг (от Мельбурна до зал. Карпентария), погиб на обратном пути.

БЕРК Эдмунд (1729-97) , английский публицист и философ, один из лидеров вигов. Автор памфлетов против Французской революции кон. 18 в.БЕРК (Burke) Эдмунд (12 января 1729, Дублин - 9 июля 1797, Бэконсфилд), английский мыслитель, публицист и политический деятель, идеолог консерватизма. Образование. Начало литературной деятельности Родился в семье ирландского юриста. Отец - протестант, мать - католичка. Начальное образование получил в католической школе, среднее - в квакерской, высшее - в дублинском Тринити-колледже (1743-48). В 1750 уехал в Лондон изучать право, которому, однако, вскоре предпочел литературное творчество.В 1756 Берк опубликовал памфлет "Защита естественного общества", направленный против рационалистической философии Г. Болинброка, а в 1757 - "Философское исследование о происхождении наших идей возвышенного и прекрасного", оказавшее большое влияние на развитие европейской эстетики. В 1757 Берк женился на Дж. Ньюджент, дочери фермера. В 1758-90 он был ведущим автором и редактором ежегодника "Annual Register".Политическая деятельность С 1759 Берг был секретарем члена парламента У. Гамильтона, затем секретарем маркиза Рокингема (премьер-министра Англии). С 1765 член парламента, где стал идеологом партии вигов. Выступления Берка в защиту свободы слова, за смягчение наказаний для несостоятельных должников, против притеснения католиков, за отмену работорговли и др. принесли ему широкую известность. Во время кризиса в отношениях Англии с ее американскими колониями, приведшего к Войне за независимость в Северной Америке 1775-83, Берк порицал репрессивные меры правительства. Он призывал ради сохранения целостности империи пойти на компромисс с колонистами, отказаться от чрезмерного вмешательства метрополии в их экономическую деятельность. В 1780-82 Берк сыграл важную роль в проведении экономической реформы - ликвидации синекур, использовавшихся королем для подкупа парламентариев. В то же время Берк неизменно отвергал выдвигавшуюся левыми вигами и радикалами идею парламентской реформы. В 1784-86 широкий резонанс получили его парламентские выступления с требованием отставки генерал-губернатора Индии У. Гастингса за злоупотребление властью. Участвуя в судебном процессе над Гастингсом в качестве обвинителя, Берк произнес ряд знаменитых речей, посвященных

вопросам политики и права. Крайне негативно восприняв Великую Французскую революцию, Берк подверг ее резкой критике в серии парламентских выступлений и публицистических работ (1790-97), главной из которых стали его "Размышления о революции во Франции" (1790). Эта книга вызвала широкую дискуссию, в которой приняли участие многие видные политики и мыслители Европы, и вошла в историю как классическое изложение принципов идеологии консерватизма.Социально-философские взгляды Человеческий разум, по Берку, неспособен полностью постичь установленные свыше закономерности жизни общества, однако, наблюдая за повседневным "ходом вещей", воплотившим в себе мудрость Провидения, люди могут получить некоторое преставление о мировой гармонии (напр., в экономике она проявляется в действии объективных законов рынка). Поколение за поколением разум нации накапливает бесценные крупицы божественной мудрости, которая находит отражение в нравах, обычаях и традициях. Рассматривая государство как наследственное достояние всех поколений его граждан, Берк призывал уважать историческую преемственность в политике. Противоречия в обществе, по мнению Берка, так же неизбежны, как и в природе. Он отвергал теорию общественного договора Ж. Ж. Руссо, предполагавшую возможность создания общества и государства посредством целенаправленного акта. Признавая возможность реформирования исторически сложившихся институтов, Берк полагал, что такие преобразования должны носить лишь частичный и чисто прагматический характер, использоваться как средство улучшения, а не разрушения. Французскую революцию он осуждал как попытку разрушить устоявшийся социальный порядок и заменить его чисто умозрительной и поэтому нежизнеспособной схемой общественных отношений, разработанной философами Просвещения.Сочинения:Философское исследование о происхождении наших идей возвышенного и прекрасного. М., 1979.Защита естественного общества // Эгалитаристские памфлеты в Англии середины 18 в. М., 1991. С. 41-110.Размышления о революции во Франции. М., 1993.The Correspondence of Edmund Burke. Cambridge, 1958-1978. V. 1-10.Литература:Чудинов А. В. Размышления англичан о Французской революции: Э. Берк, Дж. Макинтош, У. Годвин. М., 1996.O'Brien C. C. The Great Melody. A Thematic Biography and Commented Anthology of Edmund Burke. Chicago, 1992.А. В. Чудинов

БЕРКЕ (1209-66) , хан Золотой Орды, младший брат Батыя. При Берке Золотая Орда фактически обособилась от Монгольской империи.

БЕРКЕНГЕЙМ Абрам Моисеевич (1867-1938) , российский химик-органик, заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1934). В монографии "Основы электронной химии органических соединений" (1917) ввел в органическую химию новые представления о электронной структуре атома. Один из основоположников химико-фармацевтической промышленности в СССР. Разработал способы производства ряда лекарственных и синтетических душистых веществ (новокаин, люминал и др.).

БЕРКЛИ (Berkeley) , город на западе США, шт. Калифорния; пригород Сан-Франциско. 103 тыс. жителей (1990). Машиностроение, химическая, пищевая промышленность. Одно из крупнейших отделений Калифорнийского университета.

БЕРКЛИ (Berkeley) Джордж (1685-1753) , английский философ; епископ в Клойне (Ирландия). В "Трактате о началах человеческого знания" (1710) утверждал, что внешний мир не существует независимо от восприятий и мышления: бытие вещей состоит в их воспринимаемости. Субъективно-идеалистическое учение Беркли - один из источников эмпириокритицизма, прагматизма, неопозитивизма.

БЕРКЛИЙ (лат . Berkelium), Bk, искусственный химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 97, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп 247Bk (период полураспада 1380 лет). Назван по месту открытия (г. Беркли).

БЕРКОВ Павел Наумович (1896-1969) , российский литературовед, член-корреспондент АН СССР (1960). Труды по русской литературе, ее взаимосвязям с зарубежными литературами, истории журналистики.

БЕРКОВСКИЙ Наум Яковлевич (1901-72) , литературовед. Основные труды по истории зарубежной литературы и театра, истории и теории романтизма, международным связям русской литературы.
БЕРКУТ , хищная птица семейства ястребиных. Длина до 90 см. В Евразии, Сев. Америке, Сев. Африке. Может долго парить; добычу хватает на земле. Используется как ловчая птица. Охраняется.
БЕРЛАГЕ (Berlage) Хендрик Петрюс (1856-1934) , нидерландский архитектор. Стремился к рациональности, простоте и геометрической строгости композиции (Биржа в Амстердаме, 1897-1903; Муниципальный музей в Гааге, 1916-35).
БЕРЛАД , город и область в 11-13 вв. в низовьях Дуная (ныне г. Бырлад в Румынии). Разноплеменное население, беглецы от гнета из русских княжеств - берладники. Политическая зависимость от Киевской Руси, Галицкого княжества; иногда самостоятельные князья.
БЕРЛАНГА (Berlanga) Луис Гарсия (р . 1921), испанский сценарист и режиссер. В яркой сатирической форме высмеивал порядки и нравы Испании в период правления Франко ("Палач", 1963; "Национальное ружье", 1978; "Национальное достояние", 1981 и др.).
БЕРЛЕЗЕ (Berlese) Антонио (1863-1927) , итальянский зоолог. Труды по биологии и анатомии насекомых (в т. ч. вредных щитовок и двукрылых), клещей и низших наземных членистоногих. Один из основателей биологического метода борьбы с вредителями сельскохозяйственных растений. Автор гипотезы о происхождении метаморфоза у насекомых.
БЕРЛИ Адолф Огастес
БЕРЛИ (Berle) Адолф Огастес (1895-1971) , американский экономист и юрист. Один из создателей "управленческой революции" теории.
БЕРЛИН (Berlin) , столица Германии. Расположена при впадении р. Шпре в р. Хафель, на судоходных каналах, связывающих Берлин с рр. Эльба и Одер. Площадь ок. 890 км2. Население 4,3 млн. человек в 1939, ок. 2,8 млн. человек в 1945, 3,3 млн. человек в 1949, 3,5 млн. человек в 1992. С 1990 самостоятельная административная единица. Международные аэропорты Шенефельд, Темпельхоф и Тегель. Метрополитен. Главные отрасли промышленности - машиностроение (электротехническое, электронное, приборостроение, общее и транспортное), химико-фармакологическая (производство медикаментов и продуктов, тонкого органического синтеза), полиграфическая, текстильная, швейная, пищевкусовая. Как город Берлин возник в 1-й пол. 13 в. С 1486 столица Бранденбурга (затем Пруссии), с 1871 - Германии. Берлин - крупнейший промышленный, культурный и научный центр Германии, один из главных центров германского революционного и рабочего движения (Революции 1848-49, Ноябрьские революции 1918 и др.). На заключительном этапе Великой Отечественной войны в Европе советские войска 2.5.1945 полностью овладели городом (см. Берлинская операция). После разгрома фашистской Германии территория Берлина была разделена на зоны оккупации СССР, США, Великобритании и Франции. Западные державы провели выборы в городской парламент (в 1948). В восточной части 7.10.1949 была провозглашена Германская Демократическая Республика и Берлин объявлен столицей Германской Демократической Республики. В 1961 по рекомендации совещания руководителей стран - участниц Варшавского договора была сооружена "Берлинская стена" (система заградительных сооружений между Германской Демократической Республикой и Зап. Берлином общей протяженностью 162 км, в т. ч. 45 км в черте города) фактически для прекращения массового оттока населения Германской Демократической Республики на Запад. В результате политических перемен в Германской Демократической Республике (ноябрь - декабрь 1989) в 1990 стена была демонтирована. После присоединения Германской Демократической Республики к Федеративной Республике Германии 3.10.1990 статус федеральной столицы в объединенной Германии перешел от Бонна к Берлину. Университеты. Театры: оперный, "Комише опер", "Берлинер ансамбль" и др. Берлинские государственные музеи, Музей немецкой истории, краеведческий и др.

Зоопарки. Готические церкви 13-14 вв., барочные и классицистические ансамбли 17-19 вв. Игры XI Олимпиады (1936).
БЕРЛИН Александр Александрович (р . 1940), российский ученый, член-корреспондент Российской АН (1994). Исследования в области химии и физики высокомолярных соединений и композиционных материалов.
БЕРЛИН Альфред Анисимович (1912-78) , российский химик. Заслуженный деятель науки и техники России (1978). Труды по химии и технологии полимеров. Создал научные основы получения и переработки пенопластов. Разработал способы получения олигомеров и полимерных материалов на их основе. Государственная премия СССР (1949).
БЕРЛИН (Berlin) Исайя (р . 1909), английский мыслитель, историк европейской политической и этической мысли Нового времени. Выходец из России. Переводы русской литературы, воспоминания об О. Хаксли, А. А. Ахматовой, Б. Л. Пастернаке. Книги "Четыре очерка о свободе" (1969), "Русские мыслители" (1978), "Понятия и категории. Философские очерки" (1978), "Против течения. Очерки по истории идей" (1979), "Личные впечатления" (1980).
БЕРЛИНГУЭР (Berlinguer) Энрико (1922-1984) , генеральный секретарь Итальянской компартии (ИКП) с 1972. В 1943-45 участник Движения Сопротивления. В 1950-56 генеральный секретарь Итальянской федерации коммунистической молодежи.
"БЕРЛИНЕР АНСАМБЛЬ" (Berliner Ensemble) , немецкий драматический театр. Основан в 1949 в Берлине Б. Брехтом и Е. Вейгель как театр антифашистской и антимилитаристской направленности. Включает в репертуар произведения немецкой и зарубежной (в т. ч. русской) драматургии.
БЕРЛИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК , один из главных научных центров Германии до 1945. Ведет историю от Бранденбургского научного общества (основано в 1700; президент - Г. Лейбниц), с 1744 Берлинская королевская АН; позже Берлинская королевская академия наук и литературы, Прусская АН. Воссоздана в 1946 (в 1949-89 - АН Германской Демократической Республики).
БЕРЛИНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1884-85 , международная конференция 14 государств (Великобритания, Германия, Россия, Франция, США, Бельгия, Португалия и др.) по африканским вопросам. Конго (в основном территория совр. Заира) было формально объявлено "независимым государством" во главе с бельгийским королем Леопольдом II.
БЕРЛИНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1945 (Потсдамская конференция) (17 июля - 2 августа , Потсдам) глав представительств главных держав - победительниц во 2-й мировой войне: СССР (И. В. Сталин), США (Г. Трумэн) и Великобритании (У. Черчилль, с 28 июля К. Эттли). Приняла решение о демилитаризации и денацификации Германии, уничтожении германских монополий, о репарациях, о западной границе Польши; подтвердила передачу СССР г. Кенигсберг и прилегающего к нему района и др.БЕРЛИНСКАЯ (ПОТСДАМСКАЯ) КОНФЕРЕНЦИЯ 1945, проходила с 17 июля по 2 августа во дворце Цецилиенход в Потсдаме, близ Берлина. Участвовали главы стран-победительниц во второй мировой войне - И. В. Сталин (СССР), У. Черчилль (после смены консервативного правительства в Великобритании лейбористским - К. Эттли), Г. Трумэн (США).В самом начале Берлинской конференции был одобрен американский проект создания Совета министров иностранных дел Великобритании, СССР, Китая, Франции и США, т. е. пяти государств - постоянных членов Совета Безопасности ООН.Центральное место в переговорах заняла германская проблема. Было принято решение о полном разоружении и демилитаризации Германии, упразднении всех ее вооруженных сил, СС, СА, СД и гестапо, ликвидации военной промышленности. В то же время предусматривалась реконструкция политической жизни Германии на демократической основе. В Потсдаме, в отличие от Крымской (Ялтинской) конференции 1945, не рассматривался вопрос о расчленении Германии. В решениях Берлинской конференции говорилось, что союзные державы "не намерены уничтожить или ввергнуть в рабство немецкий народ".Разногласия возникли при обсуждении вопроса о репарациях. Однако СССР и США удалось

выработать компромиссное решение, в соответствии с которым Советский Союз получал репарации из своей зоны оккупации и за счет германских вложений за границей (а также дополнительно 25% промышленного оборудования из западных зон). По вопросу о польско-германской границе было принято предложение Сталина (граница по Одеру - Нейсе), хотя Черчилль решительно выступал против расширения Польши на запад. К Польше отходили также Данциг (Гданьск) и большая часть Восточной Пруссии. Кенигсберг (с 1946 Калининград) с прилегающим к нему районом передавался СССР. Серьезные трения возникли при обсуждении темы мирного урегулирования с некоторыми бывшими союзниками Германии. Советской стороной было подтверждено обязательство об участии СССР в войне против Японии (СССР вступил в войну 9 августа 1945).Решения Берлинской конференции имели неоднозначные последствия. С одной стороны, был произведен раздел сфер влияния между СССР и западными державами, с другой - конференция подвела черту под шестилетним периодом мировой войны. Хотя антигитлеровская коалиция доживала последние дни и обозначились скрытые трещины в отношениях между ее участниками, в Потсдаме три державы смогли прийти к согласию по многим вопросам послевоенного устройства. Однако в дальнейшем сотрудничество этих держав уступило место "холодной войне".Литература:Берлинская (Потсдамская) конференция руководителей трех союзных держав - СССР, США и Великобритании (17 июля - 2 августа 1945 г.): Сб. документов. М., 1980.Исраэлян В. Л. Дипломатия в годы войны (1941-1945). М., 1985.Белецкий В. Н. Потсдам 1945: История и современность. М., 1987.Переписка Председателя Совета Министров СССР с Президентами США и Премьер-министрами Великобритании во время Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. М., 1989. Т. 1-2.Союзники в войне 1941-1945 / Отв. ред. А. О. Чубарьян, У. Ф. Кимболл, Д. Рейнолдс. М., 1995.СССР и германский вопрос 1941-1949: Документы из Архива внешней политики Российской Федерации. М., 1996. Т. 1.Foreign Relations of the United States. The Conference of Berlin / The Potsdam Conference 1945. Washington, 1960. V. 1-2.Feis H. Between War and Peace. Tht Potsdam Conference. Princeton, 1960.Л. В. Поздеева

БЕРЛИНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 16 .4-8.5.1945, во время Великой Отечественной войны. Советские войска 1-го и 2-го Белорусских и 1-го Украинского фронтов (Маршалы Советского Союза Г. К. Жуков, К. К. Рокоссовский, И. С. Конев) прорвали оборону немецких войск на рр. Одер, Нейсе и Зеловских высотах, окружили крупные группировки немецких войск в Берлине и юго-восточнее Берлина, а затем в упорных боях ликвидировали их. 30 апреля советские войска штурмом овладели рейхстагом; 2 мая остатки берлинского гарнизона капитулировали. 8 мая представители германского командования подписали в Берлине акт о безоговорочной капитуляции вооруженных сил фашистской Германии.

БЕРЛИНСКИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ МУЗЕИ , один из крупнейших музейных комплексов в мире. Основан в 1830. Включают Национальную галерею, Картинную галерею, Переднеазиатский музей, Музей ислама, Египетский музей, Античное собрание, Новую национальную галерею, Этнографический музей и др.

БЕРЛИНСКИЙ КОНГРЕСС 1878 , созван для пересмотра условий Сан-Стефанского мира 1878 по инициативе Великобритании и Австро-Венгрии, выступавших против усиления позиций России на Балканах. Другие участники: Германия, Франция, Италия и Турция. Оказавшееся в дипломатической изоляции русское правительство пошло на уступки. Подписан Берлинский трактат.

БЕРЛИНСКИЙ ПАКТ 1940 о военном союзе между главными участниками Антикоминтерновского пакта - Германией , Италией и Японией; заключен 27 сентября. Позднее присоединились правительства ряда других государств, зависимых от Германии.

БЕРЛИНСКИЙ ТРАКТАТ , заключен 13.7.1878 державами - участницами Берлинского конгресса. Подтвердил независимость Черногории, Сербии и Румынии. Сев. Болгария стала автономным государством, Юж. Болгария (Вост. Румелия) осталась под властью турецкого султана, получив административную

автономию. К России отошли устье Дуная, крепости Карс, Ардаган, Батум с округами. Австро-Венгрия оккупировала Боснию и Герцеговину.
БЕРЛИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Гумбольдтовский университет, основан в 1809. В 1990 ок. 18 тыс. студентов.
БЕРЛИОЗ (Berlioz) Гектор (1803-69) , французский композитор, дирижер. Член Института Франции (1856). Создатель романтической программной симфонии. Новатор в области музыкальной формы, гармонии, инструментовки. Стремился к театрализации симфонического жанра, к монументальности вокально-инструментального стиля, к гротесковому заострению образов. "Фантастическая симфония" (1830), "Траурно-триумфальная симфония" (1840), опера-дилогия "Троянцы" (1859), Реквием (1837) и др. Наряду с Р. Вагнером создатель новой школы дирижирования. Трактат "Дирижер оркестра" (1856). "Мемуары" (т. 1-2, 1860).
БЕРЛИХИНГЕН (Berlichingen) Гец (Готфрид) фон (1480-1562) , немецкий рыцарь, участник Крестьянской войны 1524-26. Командовал крупным крестьянским отрядом во Франконии; перед решающим сражением в мае 1525 предал крестьян.
БЕРЛУСКОНИ (Berlusconi) Сильвио (р . 1936), премьер-министр Италии в мае-декабре 1994. Крупный предприниматель, лидер созданной им в январе 1994 ассоциации "Вперед, Италия", входящей в блок правых сил.
БЕРМА (польск . berma), горизонтальная площадка между откосами уступов нерабочего борта карьера. Различают транспортные, предохранительные и бермы безопасности.
БЕРМАМЫТ , плато Скалистого хр. Б. Кавказа, в 35 км к юго-западу от Кисловодска. Основное плато - Большой Бермамыт высотой до 2591 м, Малый Бермамыт высотой до 2643 м. Развит карст.
БЕРМАН Михаил Михайлович (1908-76) , российский инженер-станкостроитель и организатор производства, Герой Социалистического Труда (1976). Основные труды связаны с созданием производства и развития новой техники - гидравлических токарно-копировальных полуавтоматов, уникальных автоматических линий. Ленинская премия (1959).
БЕРМЕХО (Bermejo) (Вермехо) (Vermejo) Бартоломе (работал 1474-95 или позднее) , испанский живописец. Одним из первых испанских мастеров начал писать маслом. Писал в манере современной нидерландской живописи ("Пьета", Кафедральный собор в Барселоне, 1490).
БЕРМУДСКИЕ ОСТРОВА (Bermuda) , в Атлантическом ок., близ Сев. Америки. Владение Великобритании. Всего ок. 150 островов. 53,3 км2. Население 61,0 тыс. человек. (1990). Высота до 79 м. Адм. ц. - Гамильтон (о. Бермуда).
"БЕРМУДСКИЙ ТРЕУГОЛЬНИК" , район Атлантического ок. между о-вами Бермудскими, Пуэрто-Рико и п-овом Флорида, отличающийся сложными условиями для навигации.
БЕРН (нем . Bern, франц. Berne), столица (с 1848) Швейцарии, административный центр кантона Берн, на р. Ааре. 134 тыс. жителей (1990, с пригородами ок. 300 тыс. жителей). Международный аэропорт. Машиностроительная, химико-фармацевтическая, пищевая, полиграфическая промышленность. Университет. Музеи художественный, исторический, альпийский. Основан в 1191. В 1353 вошел в Швейцарскую Конфедерацию. Средневековые Укрепления (15 в.), готический собор Санкт-Винценц (1421-1588), ратуша (1406-17).
БЕРНАДЕТТА СУБИРУ (Bernadette Soubirous) , в крещении Мария Бернарда (1844-79), святая Католической церви, дочь мельника из Лурда (Франция), ставшего местом международного паломничества после явления ей в 1858 Девы Марии в пещере возле Лурда (общекатолическое празднование с 1907). Память в Католической церкви 16 апреля.
БЕРНАДОТ (Bernadotte) Жан Батист (1763-1844) , маршал Франции (1804). Участник революционных и наполеоновских войн. В 1810 уволен Наполеоном и избран наследником шведского престола. В 1813 командующий шведскими войсками в войне против Франции. В 1818-44 шведский король Карл XIV Юхан, основатель династии Бернадотов.

БЕРНАДОТЫ , шведская королевская династия с 1818. Родоначальник Ж. Б. Бернадот. С 1973 на шведском престоле Карл XVI Густав.
БЕРНАЛ (Bernal) Джон Десмонд (1901-1971) , английский физик и общественный деятель, иностранный член АН СССР (1958). Труды по рентгеноструктурному анализу; исследования структуры металлов, белков, гормонов, вирусов, жидкостей. Работы по науковедению. Президент-исполнитель Президиума Всемирного Совета Мира (1959-65). Международная Ленинская премия (1953).
БЕРНАНОС (Bernanos) Жорж (1888-1948) , французский писатель, публицист. В романах "Под солнцем Сатаны" (1926), "Дневник сельского священника" (1936), "Господин Уин" (1940, опубликовано в 1943) и др., обнажающих кризис "европейской души" (безверие, опустошенность, индивидуализм), критика современного состояния мира ведется с точки зрения религиозно-этических (католических) позиций.
БЕРНАР КЛЕРВОСКИЙ Бернард (Bernar de Clairvaux) (1090-1153) , французский теолог-мистик, аббат монастыря в Клерво, оказывал влияние на церковно-политическую жизнь Зап. Европы, был вдохновителем 2-го крестового похода. Выступал против теологического рационализма П. Абеляра.
БЕРНАР (Bernard) Клод (1813-78) , французский физиолог и патолог, один из основоположников экспериментальной медицины и эндокринологии, иностранный член Петербургской АН (1860). Классические исследования функции поджелудочной железы и ее роли в пищеварении. Открыл образование гликогена в печени. Труды по иннервации сосудов, эндокринных желез, углеводному обмену, электрофизиологии. Ввел понятие о внутренней среде организма.
БЕРНАР (Bernhardt) Сара (1844-1923) , французская актриса. В 1872-80 в "Комеди Франсез", в 1898-1922 возглавляла "Театр Сары Бернар" (Париж). Трагедийные и мелодраматические роли в пьесах Гюго, Дюма-сына, Ростана и др.
БЕРНАРД (Bernard) Зенон (1894-1942) , председатель КП Люксембурга в 1921-40, один из ее организаторов. После оккупации страны немецкими войсками (1940) руководил в подполье деятельностью компартии. Арестован гестапо, умер в тюрьме.
БЕРНАРД ШАРТРСКИЙ (ум . до 1130), философ-схоласт, магистр и канцлер Шартрской школы. Старший брат Тьерри Шартрского. Отстаивал примат нравственности над ученостью ("без этики нет философа").
БЕРНАРДЕН ДЕ СЕН-ПЬЕР (Bernardin de Saint-Pierre) Жак Анри (1737-1814) , французский писатель. Руссоистские идеи в романе "Поль и Виргиния" (1788), сатирико-философской повести "Индийская хижина" (1791), повести "Суратская кофейня" (1791).
БЕРНАРДИН СИЕНСКИЙ (Bernardino da Siena) (1380-1444) , итальянский священник, монах-францисканец. Приобрел популярность своими проповедями (с 1406) по всей северной и средней Италии с призывом к нравственному обновлению; ревностный поборник почитания имени Иисуса.
БЕРНАРДИНЦЫ , см. в ст. Цистерцианцы.
БЕРНАРДСКИЙ Евстафий Ефимович (1819-89) , российский гравер. Гравировал иллюстрации А. А. Агина, Г. Г. Гагарина и др., творчески истолковывая оригинал.
БЕРНАТ (Bernath) Аурель (1895-1982) , венгерский живописец и график. Автор сдержанных по цвету, эмоциональных жанровых сцен, пейзажей, стенных росписей.
БЕРНГАРДИ (Berngardi) Август Фердинанд (1769-1820) , немецкий писатель-романтик. Сборник гротескно-фантастических новелл "Бамбоччады" (1797-1800, в соавторстве с Л. Тиком), жанр и поэтика которых позднее отозвались в одноименном романе К. К. Вагинова.
БЕРН-ДЖОНС (Burne-Jones) Эдуард (1833-1898) , английский живописец и рисовальщик. Прерафаэлит. Прибегая к стилизации итальянской живописи 15 в., писал лирические картины на темы средневековых легенд ("Любовь среди развалин", 1893).

БЕРНЕ (Borne) Людвиг (1786-1837) , немецкий публицист и литературный критик. Боролся с феодальной реакцией, национализмом, филистерством ("Письма из Парижа", 1832-34; памфлет "Менцель-французоед", 1837); один из идеологов "Молодой Германии".
БЕРНЕМ Дж ., см. Бернхем Дж.
БЕРНЕС Марк Наумович (1911-69) , российский актер, народный артист России (1965). Снимался в фильмах: "Истребители", "Два бойца", "Третий удар" и др. Популярный эстрадный певец, пропагандист современной песни. Государственная премия СССР (1951).
БЕРНЕТ Е . (наст. имя Александр Кириллович Жуковский) (1810-64), русский писатель, поэт. Представитель романтизма послепушкинского периода. Поэмы "Вечный жид" (1839), "Чужая невеста" (1843). Повести.
БЕРНЕТ (Burnet) Фрэнк (1899-1985) , австралийский вирусолог и иммунолог. Описал возбудителя ку-лихорадки. Труды по экологии вирусов. Один из авторов т. н. клонально-селекционной теории иммунитета. Исследовал механизмы аутоиммунных болезней. Нобелевская премия (1960, совместно с П. Б. Медаваром).
БЕРНЕТТ (Burnett) Фрэнсис Элиза (1849-1924) , американская писательница. Нравоучительная проза о детях: роман "Маленький лорд Фаунтлерой" (1886), повесть "Маленькая принцесса" (1905).
БЕРНИ (Berni) Антонио (1905-81) , аргентинский живописец. В 30-х гг. один из основоположников социального искусства "нового реализма" в Аргентине ("Полночь над миром").
БЕРНИ (Berni) Франческо (ок . 1497-1535), итальянский поэт-сатирик, высмеивавший в сонетах ханжей, пап, тиранов; создатель пародийного жанра "бернеско"; политические суждения Берни выражены в переработанной им поэме Боярдо "Влюбленный Роланд".
БЕРНИ (Burney) Чарлз (1726-1814) , английский историк музыки, органист, композитор. Развитие музыкального искусства связывал с другими сторонами художественной и общественной жизни. Основной труд "Всеобщая история музыки" (1776-89). Кантаты, инструментальные произведения и др.
БЕРНИНА (Bernina) , наиболее высокий (до 4049 м) горный массив в Восточных Альпах.
БЕРНИНИ (Bernini) Лоренцо (1598-1680) , итальянский архитектор и скульптор. Представитель барокко. Архитектурные произведения поражают пространственным размахом, пышностью декора, динамикой форм, перспективными и световыми эффектами (колоннада площади собора св. Петра в Риме, 1657-63). Скульптуре Бернини присущи стремительность движения, сочетание религиозной аффектации с экзальтированной чувствительностью ("Аполлон и Дафна", 1622-25; "Экстаз св. Терезы", 1644-52).
БЕРНС Роберт (1759-96) , шотландский поэт. Создал самобытную поэзию, в которой прославил труд, народ и свободу, бескорыстную и самоотверженную любовь и дружбу. Сатирические антицерковные поэмы "Два пастуха" (1784), "Молитва святоши Вилли" (1785), сборник "Стихотворения, написанные преимущественно на шотландском диалекте" (1786), патриотический гимн "Брюс - шотландцам", кантата "Веселые нищие", гражданская и любовная лирика (стихотворения "Дерево свободы", "Джон Ячменное зерно" и др.), застольные песни. Собрал и подготовил к изданию произведения шотландского поэтического и музыкального фольклора, с которым тесно связана его поэзия.
БЕРНСАЙД (Burnside) Уильям (1852-1927) , английский математик. Основные труды по математической физике, теории вероятностей, алгебре. Ввел (1891) в алгебру группы линейных дробных преобразований комплексного переменного. Опубликовал в 1897 монографию, в которой изложил абстрактную теорию групп.
БЕРНСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ , основан в 1919 правоцентристскими лидерами распавшегося с нач. 1-й мировой войны Интернационала 2-го. Объединял социал-демократические партии Австрии, Великобритании, Германии, Италии, Франции и др. В феврале 1921 некоторые социал-демократические партии

вышли из Бернского интернационала и образовали центристский "Интернационал 2 1/2-й", объединившийся в мае 1923 с Бернским интернационалом в Социалистический рабочий интернационал.
БЕРНСОН (Беренсон) (Berenson) Бернард (1865-1959) , американский историк искусства. Мастер атрибуции; впервые определил стилистические особенности школ живописи итальянского Возрождения и творчества многих художников.
БЕРНСТАЙН (Bernstein) Леонард (1918-90) , американский дирижер, пианист и композитор. Дирижировал многими оркестрами, в 1958-69 главный дирижер Нью-Йоркского филармонического оркестра. Первый исполнитель многих сочинений современных американских композиторов, в т. ч. собственной музыки. Балеты, симфонии, мюзиклы ("Вестсайдская история", 1957, и др.), музыка для кино и др.
БЕРНУЛЛИ (Bernoulli) , семья швейцарских ученых, давшая видных математиков.
БЕРНУЛЛИ (Bernoulli) Даниил (1700-82) , академик (1725-33) и иностранный почетный член (1733) Петербургской АН, сын Иоганна Бернулли. Разрабатывал законы механики жидких и газообразных тел (уравнение Бернулли).
БЕРНУЛЛИ (Bernoulli) Иоганн (1667-1748) , иностранный почетный член Петербургской АН (1725), брат Якоба Бернулли. Труды по исчислению бесконечно малых и вариационному исчислению.
БЕРНУЛЛИ ТЕОРЕМА , одна из предельных теорем теории вероятностей; простейший случай закона больших чисел, относится к распределению отклонений частоты появления некоторого случайного события от его вероятности при независимых испытаниях. Установлена Я. Бернулли (опубликована в 1713).
БЕРНУЛЛИ УРАВНЕНИЕ , связывает скорость и давление в потоке идеальной несжимаемой жидкости при установившемся течении. Бернулли уравнение выражает закон сохранения энергии движущейся жидкости. Широко применяется в гидравлике и технической гидродинамике. Выведено Д. Бернулли в 1738.
БЕРНУЛЛИ (Bernoulli) Якоб (1654-1705) , развил методы исчисления бесконечно малых Г. Лейбница; в теории вероятностей доказал простейший случай закона больших чисел - теорему Бернулли; совместно с братом Иоганном Бернулли положил начало вариационному исчислению.
БЕРНХАРД (Bernhard) Томас (1931-89) , австрийский писатель. Гротескно-сатирические пьесы ("Праздник для Бориса", 1970, и др.) и романы ("Стужа", 1963, "Помешательство", 1967, "Корректура", 1975, "Старые мастера", 1985, "Выключение", 1986). В пьесе "Перед выходом на пенсию" (1979) и мемуарах - антифашистские настроения.
БЕРНХЕМ (Бернем) (Burnham) Джеймс (1905-87) , американский социолог, один из авторов теории управленческой революции, по которой власть в современном обществе переходит к новому классу управляющих (высшие инженеры, менеджеры). Критик марксизма и социализма.
БЕРНШТЕЙН Николай Александрович (1896-1966) , российский нейро- и психофизиолог, член-корреспондент АМН (1946). Исследования Бернштейна по физиологии движения - теоретическая основа современной биомеханики, некоторые его идеи предвосхитили ряд положений кибернетики. Автор книги "О построении движений" (1941). Государственная премия СССР (1948).
БЕРНШТЕЙН Сергей Натанович (1880-1968) , математик, академик АН СССР (1929) и АН Украины (1925). Основные труды по теории дифференциальных уравнений (условия аналитичности решений), теории функций (приближение функций многочленами), теории вероятностей (аксиоматика, предельные теоремы). Государственная премия СССР (1942).
БЕРНШТЕЙН (Bernstein) Феликс (1878-1956) , немецкий математик. Основатель и в 1921-34 директор Института математической статистики Геттингенского университета. В 1934-48 работал в США, затем вернулся в Германию. Труды по теории чисел, множеств, тригонометрических рядов, интегральных уравнений. Первым доказал в 1897 теоремы эквивалентности теории множеств. Одним из первых установил прикладное значение теории множеств, занимался применением математических методов к задачам различных областей знания.

БЕРНШТЕЙН (Bernstein) Эдуард (1850-1932) , один из лидеров германской социал-демократии и 2-го Интернационала, идеолог реформизма. Участвовал в разработке Готской программы. Во 2-й пол. 90-х гг., ссылаясь на собственное исследование тенденций общественного развития, выступил с критикой теоретических основ марксизма как устаревших. Бернштейн отвергал научное обоснование социализма, считая его этическим идеалом, учение о неизбежности краха капитализма, о революции и диктатуре пролетариата, выдвинул программу реформ капитализма ("Конечная цель - ничто, движение - все").
БЕРОС (греч .; вавилон. Белрушу) (ок. 350-280 до н. э.), вавилонский историк, жрец храма бога Мардука. Автор истории Вавилонии (на греческом языке), отрывочные сведения из которой дошли в сочинениях античных и византийских историков.
БЕРРИ (Berry) , историческая область в центральной Франции, в бас. р. Шер (бас. Луары). На территории Берри - департаменты Шер, Эндр, частично Алье. 14,3 тыс. км2. 550 тыс. жителей. Главный город - Бурж.
БЕРРИ , нефтяное месторождение в Саудовской Аравии (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1964. Залежи на глубине 2,2-2,3 км. Начальные запасы 1055 млн. т. Плотность нефти 0,876 г/см3.
БЕРРОУЗ (Burroughs) Уильям (р . 1914), американский прозаик. Один из лидеров движения битников (см. "Разбитое поколение"), автор романов "Голый завтрак" (1959), "Машина размягчения" (1961), "Города красных ночей" (1981) и др.
БЕРРУГЕТЕ (Berruguete) , испанские художники: 1) Педро (ок. 1450-1504), живописец. Сочетал средневековые архаизмы со знанием перспективы (циклы картин из жизни св. Фомы)...2) Алонсо (ок. 1486-1561), скульптор, архитектор, живописец, сын Педро. Представитель испанского Ренессанса. Экспрессивные, повышенно-эмоциональные скульптуры ("Преображение", 1543-48).
БЕРСАЛЬЕРЫ (итал . bersagliere, от bersaglio - мишень), стрелки итальянской пехоты (с 1836), специально натренированные в меткой стрельбе и форсированных маршах; в 20 в. стали основой формирования самокатных и мотоциклетных частей.
БЕРСЕНЕВ Иван Архипович (1762-89) , российский гравер, тонкий мастер репродукционной гравюры резцом.
БЕРСЕНЕВ Иван Николаевич (1889-1951) , русский режиссер и актер, народный артист СССР (1948). На сцене с 1907, в 1924-36 во Московском Художественном Академическом театре 2-м (с 1928 художественный руководитель). С 1938 художественный руководитель Московского театра им. Ленинского комсомола. Роли: Хельмер ("Нора" Г. Ибсена), Протасов ("Живой труп" Л. Н. Толстого), Сирано ("Сирано де Бержерак" Э. Ростана) и др. Профессор ГИТИСа (с 1939).
БЕРСЕНЬ-БЕКЛЕМИШЕВ Иван Никитич (?-1525) , сын боярский, дипломат, член великокняжеской думы при Иване III и Василии III. Глава оппозиции при дворе, выступал против укрепления самодержавия. Казнен.
БЕРТАЛАНФИ (Bertalanffy) Людвиг фон (1901-72) , австрийский биолог-теоретик. С 1949 в США и Канаде. Выдвинул первую в современной науке обобщенную системную концепцию ("общую теорию систем"), задачи которой - разработка математического аппарата описания разных типов систем, установление изоморфизма законов в различных областях знания ("Общая теория систем", 1968).
БЕРТЕЛЬС Евгений Эдуардович (1890-1957) , востоковед, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по истории персидской, таджикской и ряда тюркских литератур, исследования суфизма и суфийской литературы, творчества Фирдоуси, Джами, Навои, Низами. Государственная премия СССР (1948).
"БЕРТЕЛЬСМАН" , издательско-полиграфический концерн. Центр в Гютерсло (Германия). Основан К. Бертельсманом в 1824, издательство с 1835. В 1950-80 объединил св. 100 полиграфических и других фирм страны и зарубежных. Выпускает художественную, научную, энциклопедическую (в т. ч.

"Лексикотека" в 26 тт., с 1972), справочную, учебную и другую литературу, компакт-кассеты и видеодиски. Распространяет продукцию главным образом через сеть книжных и музыкальных клубов.
БЕРТЕН (Bertin) Роза (наст . имя Мари Жанна) (1744-1813), придворная портниха французской королевы Марии-Антуанетты, получившая прозвище "министр моды".
БЕРТИЛЬОН (Бертийон) (Bertillon) Альфонс (1853-1914) , французский юрист, автор системы приемов судебной идентификации (ранее иногда называлась "бертильонаж").
БЕРТИНОВ Альберт Иосифович (1906-87) , российский ученый в области электромашиностроения, заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1965), основатель научной школы. В 1938 под его руководством создан первый в Европе турбогенератор с водородным охлаждением. В 1945-47 возглавлял работы по проектированию первой всесоюзной единой серии асинхронных двигателей мощностью до 100 кВт.
БЕРТЛО (Бертело) (Berthelot) Пьер Эжен Марселен (1827-1907) , французский химик и государственный деятель, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1876). Труды по органической химии, химической кинетике, термо- и агрохимии, взрывчатым веществам, истории химии. Синтезировал органические соединения различных классов, чем нанес окончательное поражение представлениям о "жизненной силе". Изобрел (1881) калориметрическую бомбу. Ввел понятия об экзо- и эндо-термических реакциях. Министр просвещения (1886-87), министр иностранных дел (1895-96).
БЕРТОЛЕТОВА СОЛЬ , то же, что калия хлорат.
БЕРТОЛЛЕ (Berthollet) Клод Луи (1748-1822) , французский химик, основатель учения о химическом равновесии. Одним из первых поддержал антифлогистическое учение А. Лавуазье. Разработал (совместно с Лавуазье и др.) новую химическую номенклатуру. В отличие от Ж. Пруста считал состав химических соединений переменным. Установил состав аммиака, природного газа, синильной кислоты, сероводорода. Открыл (1785) хлорат калия, названный позднее бертолетовой солью.
БЕРТОЛЛИДЫ , см. Дальтониды и бертоллиды.
БЕРТОЛУЧЧИ (Bertolucci) Бернардо (р . 1941), итальянский режиссер и поэт. Испытал сильное влияние П.-П. Пазолини, унаследовав от него социальный критицизм и исповедальность. Наиболее значительные фильмы: "Конформист", 1970 (по А. Моравиа); "Последнее танго в Париже", 1972; "Двадцатый век", 1976 (эпическая панорама итальянской жизни на протяжении полувека); "Последний император", 1987; "Ускользающая красота", 1996.
БЕРТОН (Burton) Ричард Фрэнсис (1821-1890) , английский путешественник. Вместе с Дж. Х. Спиком в 1854-59 исследовал Сомали, в 1858 открыл оз. Танганьика.
БЕРТОН (Burton) Роберт (1577-1640) , английский писатель-эрудит, автор энциклопедического труда "Анатомия меланхолии" (1621), ставшего одним из наиболее ярких образцов эссеистики эпохи барокко.
БЕРТОН (Burton) Тим (р .1958), американский кинорежиссер и сценарист. После нескольких лет работы в студии У. Диснея начал снимать фильмы самостоятельно. Его фильмы максимально приближены к комиксам и мультфильмам. Наиболее значительными являются фильмы: "Битлджюс" (1988), "Бэтмен" (1989), "Эдвард - руки-ножницы" (1990), "Бэтмен возвращается" (1992). Снял полнометражный мультфильм "Кошмар перед Рождеством" (1993).
БЕРТРАН (Bertrand) Алоизиюс (1807-41) , французский поэт-романтик. Его книга средневековых стилизаций "Гаспар из Тьмы" (издана в 1842) лежит у истоков французского "стихотворения в прозе".
БЕРТРАН (Bertrand) Габриель Эмиль (1867-1962) , французский биохимик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Труды по энзимологии. Разработал количественные методы определения сахаров (1906) и микроэлементов в растениях и у животных.

БЕРТРАН ДЕ БОРН (Bertran de Born) (ок . 1140 - ок. 1215), провансальский трубадур. Участвовал в феодальных междоусобицах, описав их в стихах (сохранилось более 40); прославлял воинские подвиги.
БЕРТРАН Жозеф Луи Франсуа (1822-1900) , французский математик, иностранный член-корреспондент (1859) и иностранный почетный член (1896) Петербургской АН. Труды по математическому анализу, теории групп.
БЕРТРАН Марсель (1847-1907) , французский геолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1899). Первым высказал мысль о тектонических покровах в Альпах, разработал представления об основных эпохах складчатости и периодичности тектонических движений.
БЕРТРАНДИТ , минерал, Be4[Si2O7](OH)2. Белые, бесцветные кристаллы, агрегаты. Твердость 6-7; плотность ок. 2,6 г/см3. По происхождению гидротермальный. Руда бериллия.
БЕРТЬЕ-ДЕЛАГАРД Александр Львович (1842-1920) , российский нумизмат и историк. Труды об античных и средневековых древностях южной территории СССР.
БЕРУЛАВА Хута Михайлович (р . 1924), грузинский поэт. Поэмы "Русское сердце" (1950), "Колхетская легенда" (1943-55), "Бурная тишина" (1981). Сборники стихов "Снежный день" (1973), "Родные имена. Воспоминания" (1979), "Каждой весной" (1984).
БЕРУНИ , Бируни (до 1958 Шаббаз), город (с 1962) в Узбекистане, Каракалпакия, в 20 км от ж.-д. ст. Ургенч. 39,5 тыс. жителей (1990). Хлопкоочистительный завод; хлопкопрядильная, хлопкоткацкая фабрики и другие предприятия. Переименован в честь Бируни.
БЕРУТ (Bierut) Болеслав (1892-1956) , президент и председатель президиума Государственного совета (1947-52), председатель Совета министров (1952-54) Польши. Председатель (декабрь 1948 - март 1954), 1-й секретарь (с марта 1954) ЦК Польской объединенной рабочей партии.
БЕРХЕМ (Berchem) Николас (1620-83) , нидерландский живописец и офортист. Итальянские пейзажи с пасторальными мотивами.
БЕРХТЕСГАДЕН (Berchtesgaden) , горноклиматический курорт на юго-востоке Германии, к югу от Зальцбурга (Австрия). Центр зимнего спорта.
БЕРЦЕЛИУС (Berzelius) Йенс Якоб (1779-1848) , шведский химик и минералог, иностранный почетный член Петербургской АН (1820). Открыл церий (1803), селен (1817), торий (1828). Создал (1812-19) электрохимическую теорию химического сродства, на ее основе построил классификацию элементов, соединений и минералов. Определил (1807-18) атомные массы 45 элементов, ввел (1814) современные химические знаки элементов. Предложил термин "катализ".
БЕРЧ (Birch) Артур (р . 1915), австралийский химик-органик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Разработал метод восстановления ароматических соединений щелочными металлами в жидком аммиаке в присутствии доноров протонов (реакция Берча).
БЕРШ , рыба семейства окуневых. Длина 25-45 см, весит от 250 г до 1,4 кг. Главным образом в водохранилищах бас. Каспийского, Черного и Азовского морей. Объект промысла.
БЕРШАДЬ , город (с 1966) на Украине, Винницкая обл. Железнодорожная станция. 14,2 тыс. жителей (1990). Электротехнический завод, пищевые предприятия. Краеведческий музей. Известен с 1459.
БЕРШЕ (Berchet) Джованни (1783-1851) , итальянский поэт, один из основоположников итальянского романтизма, участник движения карбонариев. Стихотворения и поэмы проникнуты мотивами национально-освободительной борьбы: "Беглецы из Парги" (1823), "Фантастические сны" (1829), "Парга" (1848); критические статьи.
БЕРШТЕЙН Инна Абрамовна (р . 1919), российский критик, литературовед, доктор филологических наук. В центре внимания - история чешской литературы, развитие жанра романа в литературе 20 в. Книги: "Современная чешская литература" (1961), "Похождения бравого солдата Швейка" Ярослава

Гашека" (1971), "Эпос обновления жизни: роман в литературе социалистических стран 60-70-х гг." (1982) и др.
БЕРЫНДА Памва (50-70-е гг . 16 в. - 1632), деятель украинской культуры, поэт, переводчик. Словарь "Лексикон славенороссий и имен толкование" (1627; ок. 7 тыс. слов), панегирические и духовные стихи.
"БЕСЕДА" , одно из первых объединений земских деятелей (Москва, 1899-1905). Обсуждала земские и политические вопросы. Через газету "Право" и другие либеральные издания пропагандировала идею конституционализма.
"БЕСЕДА ЛЮБИТЕЛЕЙ РУССКОГО СЛОВА" , литературное общество в Санкт-Петербурге в 1811-16 во главе с Г. Р. Державиным и А. С. Шишковым. Большинство членов (С. А. Ширинский-Шихматов, А. С. Хвостов, Д. И. Хвостов, А. А. Шаховской и др.) с позиций защитников классицизма и старославянского языка выступали против новых литературных направлений и реформы литературного языка, начатой Н. М. Карамзиным. Н. И. Гнедич и И. А. Крылов, входившие в общество, отстаивали национал-демократические традиции русской литературы.
БЕСЕДКОВЫЕ ПТИЦЫ (шалашники) , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 23-35 см. 17 видов, в Австралии, Нов. Гвинее и на прилежащих островах. Токующие самцы строят из веток беседку для спаривания, украшают площадку перед ней раковинами, цветами и другими яркими предметами.
БЕСИКИ (наст . имя и фам. Виссарион Захарьевич Габашвили) (1750-91), грузинский поэт и политический деятель. Любовная лирика, патриотическая ода "Аспиндза" (1770).
БЕСКАПСЮЛЬНОЕ ВЗРЫВАНИЕ , способ взрывания, при котором инициирование основного заряда осуществляется посредством огнепроводного шнура без капсюля-детонатора. Применяется в камерных и скважинных зарядах.
БЕСКИДЫ , северная полоса Карпат в Польше и Чехословакии. Состоят из нескольких изолированных массивов (высота до 1725 м, г. Бабья). Буковые и хвойные леса, субальпийские луга. Разделяются на Зап. и Вост. Бескиды.
БЕСКИЛЕВЫЕ ПТИЦЫ (бегающие птицы) , группа птиц, не способных к полету. Грудные мышцы слабо развиты, киль отсутствует, перья на крыльях мягкие. Ноги сильные. Хорошо бегают. 4 отряда: страусы, нанду, казуары, киви. Ср. Килевые птицы.
БЕСКОВ Константин Иванович (р . 1920), российский спортсмен и тренер (футбол), заслуженный мастер спорта (1948), заслуженный тренер СССР (1968). Чемпион (1945, 1949) и обладатель Кубка СССР (1953). Тренер сборной команды СССР (1955, 1963-64, 1981-82).
БЕСКОЗЫРКА , форменный головной убор (фуражка без козырька) солдат, матросов, некоторых младших командиров, воспитанников военно-морских училищ ряда армий и флотов. В российской армии и флоте с 1811. В 1872 в российском флоте на бескозырки были введены ленточки, на которых обозначались наименование корабля или номер флотского экипажа; ныне на ленточках указывается название флота или военно-морского училища.
БЕСКОНЕЧНАЯ ДЕСЯТИЧНАЯ ДРОБЬ , десятичная дробь, в записи которой после запятой содержится бесконечное количество цифр.
БЕСКОНЕЧНАЯ ИНДУКЦИЯ , вывод общего высказывания (суждения) из бесконечной совокупности посылок, исчерпывающих все его частные случаи. Играет важную роль в основаниях математики (см. Индукция).
БЕСКОНЕЧНО БОЛЬШАЯ , переменная величина Y, обратная бесконечно малой величине X, то есть Y = 1/X.
БЕСКОНЕЧНО МАЛАЯ , переменная величина, которая в процессе изменения становится (по абсолютной величине) и при дальнейшем изменении остается меньше любого наперед заданного положительного числа, т. е. имеет пределом нуль. В математическом анализе важную роль играют пределы отношений бесконечно малых величин (см. Дифференциальное исчисление) и пределы сумм бесконечно малых величин, когда число слагаемых неограниченно возрастает (см. Интегральное исчисление).
БЕСКОНЕЧНО МАЛАЯ , переменная величина, которая в процессе изменения становится (по абсолютной величине) и при дальнейшем изменении остается

меньше любого наперед заданного положительного числа, т. е. имеет пределом нуль. В математическом анализе важную роль играют пределы отношений бесконечно малых величин (см. Дифференциальное исчисление) и пределы сумм бесконечно малых величин, когда число слагаемых неограниченно возрастает (см. Интегральное исчисление).
БЕСКОНЕЧНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ , произведение бесконечного числа сомножителей , т. е. выражение вида:
БЕСКОНЕЧНЫЙ РЯД , см. Ряд.
БЕСКОНТАКТНАЯ АППАРАТУРА , электротехнические и электронные устройства, в которых коммутация электрических цепей (их замыкание, размыкание, переключение), а также преобразование тока или напряжения осуществляются без механического разрыва цепей.
БЕСКРЫЛАЯ ГАГАРКА , истребленная (в 19 в.) нелетающая птица семейства чистиковых. Длина до 70 см. Обитала на Атлантическом побережье Европы и Сев. Америки.
БЕСКРЫЛЫЕ , то же, что киви.
БЕСЛАН , город (с 1950) в Российской Федерации, Сев. Осетия. Железнодорожный узел. 32,3 тыс. жителей (1991). Маисовый комбинат; заводы: электромеханический, "Автоспецоборудование".
БЕСОВ Олег Владимирович (р . 1933), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по теории функций. Государственная премия СССР (1977).
БЕСПАЛЫЙ Иван (?-1718) , гетман украинских повстанцев 1658-59, сражавшихся вместе с русскими войсками против сторонника польской шляхты И. Выговского.
БЕСПЛАМЕННОЕ ВЗРЫВАНИЕ , способ взрывания с использованием специальных патронов (напр., кардокс, эрдокс), содержащих сильно сжатый негорючий или пламегасящий газ. Применяется для отбойки горных пород в шахтах, опасных по газу и пыли.
БЕСПЛАТНАЯ МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКОЛА , музыкально-просветительская организация (1862-1917). Основана в Санкт-Петербурге Г. Я. Ломакиным (ее директор до 1868) и М. А. Балакиревым (директор в 1868-1873 и 1881-1908). Впоследствии ее возглавляли Н. А. Римский-Корсаков, С. М. Ляпунов.
БЕСПЛОДИЕ , неспособность зрелого организма производить потомство. У человека бесплодным считается брак, при котором беременность не наступает в течение 2 лет половой жизни без применения средств контрацепции. Причины бесплодия: отсутствие живых сперматозоидов в семени, аномалии строения и воспалительные болезни половых органов (напр., эндометрит, аднексит), эндокринопатии и др.
БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ , животные, не имеющие позвоночника: простейшие, губки, кишечнополостные, черви, моллюски, членистоногие, иглокожие и др.; примерно 3/4 видов всех животных.
БЕСПОЛОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ , размножение организмов, характеризующееся отсутствием полового процесса и происходящее без участия половых клеток. Осуществляется путем шизогонии, в форме вегетативного размножения, а также с помощью специальных образований - спор и др. Бесполое размножение обычно чередуется с половым размножением.
БЕСПОПОВЦЫ , одно из течений старообрядчества. Отвергают священников и ряд таинств. Имеется несколько толков (поморцы, федосеевцы, филипповцы, нетовщина и др.).
БЕСПРЕДМЕТНОЕ ИСКУССТВО , см. Абстрактное искусство.
БЕСПРОЗВАННЫЙ Израиль Моисеевич (1884-1954) , российский металловед. Труды связаны с развитием теории резания металла. Предложил (1951) метод определения стойкости режущего инструмента, установил рациональные параметры режущей части. Государственная премия СССР (1944).
БЕССАРАБИЯ , историческая область между рр. Днестр и Прут (ныне основная часть территории Молдавии и южная часть Одесской обл.). В 10-11 вв. в Киевской Руси, затем в Галицко-Волынском княжестве. С 14 в. в Молдавском

княжестве, с нач. 16 в. под властью Турции. С 1812 в Российской империи. В 1918-40 в составе Румынии.
БЕССАРАБОВ Игорь Викторович (1919-93) , российский кинорежиссер, оператор, народный артист России (1982). Поставил фильмы: "Дети нашего века" (1972), "Повесть о коммунисте" (1976, совместно с А. С. Кочетковым), "Трудная должность быть революционером" (1982) и др. Ленинская премия (1978), Государственная премия СССР (1951).
БЕССАРАБОВА Наталья Ивановна (1895-1981) , российский художник-керамист. Способствовала возрождению гжельской керамики и скопинской керамики, создавая на основе традиций посуду и скульптуру из фарфора, майолики, терракоты.
БЕССЕЛЬ (Bessel) Фридрих Вильгельм (1784-1846) , немецкий астроном и геодезист, иностранный почетный член Петербургской АН (1814). Создал теорию и методы учета инструментальных и личных ошибок при астрономических наблюдениях, одним из первых измерил звездный параллакс (1838), определил элементы земного сфероида, которыми пользовались ок. 100 лет. Исследовал функции, названные его именем.
БЕССЕЛЯ УРАВНЕНИЕ , специального вида дифференциальное уравнение, к которому приводят многие физические и технические задачи в цилиндрических координатах. Решения Бесселя уравнения называются цилиндрическими функциями, частный случай которых - функции Бесселя.
БЕССЕМЕР (Bessemer) Генри (1813-98) , английский изобретатель. Создал (патент 1856) конвертерный способ передела чугуна в сталь, т. н. бессемеровский процесс.
БЕССЕМЕРОВСКИЙ ПРОЦЕСС , передел жидкого чугуна (с незначительным содержанием P и S) в сталь без подвода теплоты - продувкой воздухом (иногда обогащенным кислородом) в конвертере. Во 2-й пол. 20 в. вытеснен кислородно-конвертерным процессом.
БЕССЕР Виллибальд Готлибович (1784-1842) , российский ботаник, член-корреспондент Петербургской АН (1835). Уроженец Швейцарии, с 1809 в России. Труды по флористике и систематике растений.
БЕССЕТЕВОЙ ЛОВ , добыча рыбы, основанная на ее реакции к действию различных раздражителей: электрическому току, свету, химическим реагентам (напр., на свет в воде мелкая рыба собирается плотным косяком, и ее выкачивают насосом).
БЕССЛИТКОВАЯ ПРОКАТКА , получение металлических прутков, лент или заготовок заливкой жидкого металла в зазор между вращающимися в разные стороны горизонтальными прокатными валками.
БЕССМЕРТНИКИ (иммортели) , растения нескольких родов семейства сложноцветных (цмин, гелиптерум, сухоцвет и др.), сохраняющие при высыхании форму и окраску. Используются в сухих зимних букетах.
БЕССМЕРТНОВА Наталья Игоревна (р . 1941), артистка балета, народная артистка СССР (1976). В 1961-88 в Большом театре. Классическая танцовщица лирико-романтического плана. Исполнительница главных партии в балетах "Жизель" А. Адана, "Лебединое озеро" П. И. Чайковского, "Легенда о любви" А. Д. Меликова, "Спартак" А. И. Хачатуряна, "Иван Грозный" и "Ромео и Джульетта" С. С. Прокофьева и др. Ленинская премия (1986), Государственная премия СССР (1977).
БЕССОЗНАТЕЛЬНОЕ , совокупность психических процессов, не представленных в сознании субъекта. В ряде психологических теорий - особая сфера психического, качественно отличная от сознания. В иррационалистической "философии бессознательного" Э. Гартмана - универсальная основа бытия. Одно из центральных понятий в психоанализе З. Фрейда и других течениях глубинной психологии; в "аналитической психологии" К. Г. Юнга наряду с личным бессознательным выделяется коллективное бессознательное.
БЕССОН (Besson) Люк (р .1959), французский кинорежиссер. Творческий почерк Бессона отличают сочетание причудливого сюжета и изысканной визуальности. Успех принесли ему фильмы: "Подземка" (1985), "Голубая бездна" (1988), "Никита" (1990), "Леон" (1994).

БЕССОННИЦА , позднее засыпание, раннее пробуждение, прерывность ночного сна, уменьшение его глубины.
БЕССОНОВ Анатолий Алексеевич (1892-1983) , российский конструктор авиационных двигателей. Под его руководством основано производство ряда оригинальных поршневых двигателей. Репрессирован, в 1931-33 находился в заключении, где работал в Особом бюро ОГПУ.
БЕССОЮЗИЕ (асиндетон) , построение предложения, при котором однородные члены или части сложного предложения связываются без помощи союзов.
БЕССПОРНЫЕ ФАКТЫ , в гражданском праве и процессе - обстоятельства, имеющие значение для данного дела, которые стороны не оспаривают и в правильности которых суд не сомневается.
БЕССРЕБРЕНИКИ , разряд святых, прославляемых в Православной церкви за свое бескорыстие, безвозмездное служение людям. Особенно почитаются как бессребреники врачи Косьма и Дамиан, жившие в Риме (ум. в кон. 3 в.).
БЕССТОЧНАЯ ОБЛАСТЬ , область внутреннего стока, часть суши, лишенная связи через речные системы с океаном. Реки бессточной области впадают во внутренние моря, озера или теряются в песках. Наиболее обширные бессточные области - в Африке и Азии (напр., Арало-Каспийская).
БЕССТОЧНОЕ ОЗЕРО , не имеет поверхностного стока или подземного отвода воды в соседние водосборы. Расход воды происходит за счет испарения.
БЕССТРУЖКОВЫЙ АНАЛИЗ , осуществляют без разрушения образца. Раствор для анализа получают нанесением на поверхность образца нескольких капель реактива, растворяющего исследуемое вещество. Применяют в металлургии, криминалистике, археологии, ювелирном деле.
БЕССТУПЕНЧАТАЯ ПЕРЕДАЧА , механизм для плавного изменения частоты вращения ведомого вала в транспортных машинах, станках, приборах. Бывают механические (в т. ч. фрикционные), электрические и гидравлические. Механические бесступенчатые передачи называются также вариаторами.
БЕССТЫКОВОЙ ПУТЬ железной дороги , состоит из сварных рельсов, образующих плети длиной 150-950 м. Снижает шум и износ подвижного состава.
БЕССЯЖКОВЫЕ , отряд энтогнатных насекомых. Длина 0,5-2 мм. Сяжки (усики) отсутствуют. Св. 200 видов. Ведут скрытый образ жизни.
БЕСТ (перс .), в Иране основанное на старинном обычае право убежища на территории некоторых священных и неприкосновенных мест (мечетей, гробниц, с 19 в. - помещений иностранных посольств и других учреждений, пользующихся экстерриториальностью).
БЕСТЕМЬЯНОВА Наталья Филимоновна (р . 1960), российская спортсменка (фигурное катание), заслуженный мастер спорта (1984). Чемпионка Олимпийских игр (1988), мира (1985-88), Европы (1983, 1985-88), СССР (1982, 1983, 1987).
БЕСТЕР , рыба, полученная путем искусственной гибридизации белуги и стерляди в СССР в 1952. Длина 50-80 см (до 1,8 м), масса 3-5 кг (до 30 кг). Объект садкового разведения.
БЕСТИАРИИ (от лат . bestia - зверь), 1) в Др. Риме борцы с дикими зверями на арене цирка,..2) Средневековые сборники статей о реальных и фантастических животных; сопровождаются аллегорическими истолкованиями.
БЕСТСЕЛЛЕР (англ . best seller), наиболее раскупаемая книга, издаваемая большими тиражами.
БЕСТУЖЕВ Александр Феодосьевич (1761-1810) , российский просветитель-демократ, артиллерийский офицер. Отец декабристов Бестужевых. В 1798 вместе с И. П. Пниным издавал "Санкт-Петербургский журнал". Автор трактата о воспитании.
БЕСТУЖЕВ-РЮМИН Алексей Петрович (1693-1766) , граф, российский государственный деятель и дипломат, генерал-фельдмаршал (1762). В 1740-41 кабинет-министр, в 1744-58 канцлер. С 1762 первоприсутствующий в Сенате.
БЕСТУЖЕВ-РЮМИН Константин Николаевич (1829-1897) , российский историк, академик Петербургской АН (1890). В 1878-82 возглавлял петербургские Высшие женские курсы (названные его именем). Труды по русской истории, историографии.

БЕСТУЖЕВ-РЮМИН Михаил Павлович (1801-1826) , декабрист, подпоручик. Член Южного общества, республиканец. Один из руководителей Васильковской управы и восстания Черниговского полка. Повешен.
БЕСТУЖЕВ-РЮМИН Михаил Петрович (1688-1760) , граф, российский дипломат. С 1720 министр-резидент, посол в ряде европейских стран.
БЕСТУЖЕВСКИЕ КУРСЫ , см. в ст. Высшие женские курсы.
БЕСТУЖЕВЫ , декабристы, члены Северного общества, участники восстания 14 декабря 1825, братья: 1) Александр Александрович (Марлинский) (1797-1837), штабс-капитан, писатель. Соиздатель альманаха "Полярная звезда". Приговорен к 20 годам каторги, с 1829 рядовой в армии на Кавказе. Убит в бою. Романтические стихи и повести ("Фрегат "Надежда"", "Аммалат-бек"). См. портрет...2) Михаил Александрович (1800-71), штабс-капитан. Приговорен к 20 годам каторги, с 1826 в Шлиссельбургской крепости, Нерчинских рудниках, в 1839-56 на поселении в Селенгинске. Автор "Записок"...3) Николай Александрович (1791-1855), капитан-лейтенант. Член Верховной думы Северного общества, республиканец. Приговорен к вечной каторге, с 1826 в Шлиссельбургской крепости, Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Селенгинске. Акварелист-портретист. Историк российского флота, экономист, писатель...4) Петр Александрович (1808-40), мичман. Разжалован в солдаты. В 1826-29 в армии на Кавказе.
БЕСХВОСТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ , отряд земноводных. Тело короткое, широкое; хвост во время метаморфоза исчезает. Обе пары конечностей хорошо развиты, задние длиннее передних и служат для прыганья. 256 родов, ок. 3500 видов, распространены широко. Большинство размножается в воде; личинка - головастик. К бесхвостым земноводным относятся пипы, чесночницы, жабы, квакши, лягушки настоящие и др. 22 вида в Красной книге Международного Союза охраны природы (МСОП).
БЕСХОЗЯЙНОЕ ИМУЩЕСТВО , в гражданском праве - имущество, собственник которого неизвестен.
БЕСХОЗЯЙСТВЕННО-СОДЕРЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО , в гражданском праве - принадлежащее гражданину имущество, о котором собственник не заботится, вследствие чего оно разрушается. Как правило, закон предусматривает изъятие в судебном порядке некоторых видов бесхозяйственно-содержимого имущества (жилого дома, культурных ценностей).
БЕСЧЕЛНОЧНЫЙ СТАНОК , ткацкий станок, в котором уточная нить вводится между нитями основы не челноком, а рапирами, металлической лентой, струей воздуха или капельной струей воды. Благодаря повышению скорости прокладывания утка существенно возрастает производительность бесчелночных станков по сравнению с челночными станками.
БЕСЧЕЛЮСТНЫЕ , надкласс примитивных водных позвоночных. Челюсти и парные конечности отсутствуют. Включает многие ископаемые формы и современный класс круглоротых.
БЕСЧЕРЕПНЫЕ , класс хордовых. Длина до 7,5 см. Головной отдел не обособлен, череп отсутствует. Тело и некоторые внутренние органы сегментированы. 13 видов, в т. ч. ланцетники, в морях Атлантического и Тихого ок.
БЕСЫ , в древнеславянской мифологии злые духи; в христианских представлениях то же, что черти.
БЕТ (Beth) Эверт Виллем (1908-64) , нидерландский философ и логик. Выдвинул идею о необходимости синтеза логики, оснований математики, истории точных наук и психологии мышления. В логике разработал метод семантических (аналитических) таблиц, семантику интуиционистской логики и др.
БЕТА (?) , вторая буква греческого алфавита.
БЕТАКИ Василий Павлович (р . 1930), русский поэт. С 1973 в эмиграции во Франции. Единственная опубликованная в СССР книга - "Земное пламя" (1965). В поэзии, отмеченной экспрессивной образностью и многоплановостью, - картины природы, городские пейзажи, отзвуки исторических и современных, политических событий. Сборники стихов и поэм:

"Замыкание времени" (1974), "Европа - остров" (1981), "Пятый всадник" (1985). Сборник эссе "Русская поэзия за 30 лет" (1987).
БЕТАНКУР (Betancourt) Ромуло (1908-81) , президент Венесуэлы в 1945-48 и 1959-64; в 1941 основал партию Демократическое действие и был одним из ее лидеров.
БЕТА-РАСПАД (b-распад) , самопроизвольное превращение ядер, сопровождающееся испусканием (или поглощением) электрона и антинейтрино или позитрона и нейтрино. Известны типы бета-распада: электронный распад (превращение нейтрона в протон), позитронный распад (протона в нейтрон) и электронный захват. При электронном бета-распаде заряд ядра увеличивается на 1, при позитронном - уменьшается на 1; массовое число не меняется (см. Радиоактивность).
БЕТА-СПЕКТРОМЕТР , прибор для измерения энергии (энергетического спектра) электронов и позитронов, в т. ч. бета-частиц.
БЕТА-СПЕКТРОСКОПИЯ , см. Ядерная спектроскопия.
БЕТА-ТЕРАПИЯ , лечебное применение бета-частиц; вид лучевой терапии.
БЕТАТРОН , циклический ускоритель электронов, в котором электроны ускоряются вихревым электрическим полем, порожденным переменным магнитным полем. Обычно энергия электронов в бетатроне не выше 100 МэВ.
БЕТА-ЧАСТИЦЫ , электроны и позитроны, испускаемые при бета-распаде.
БЕТГЕР (Bottger) Иоганн Фридрих (1682-1719) , немецкий алхимик. Основные труды связаны с поиском компонентов фарфоровой массы и их оптимального соотношения. Получил в 1705-07 ее первые образцы, на основе которых было организовано производство саксонского фарфора. В 1707 приготовил первый в Европе твердый белый фарфор, разработал технологию его производства и в 1710 организовал в Мейсене (Саксония) мануфактуру, выпускавшую всемирно известный мейсенский фарфор.
БЕТЕ (Bethe) Ханс Альбрехт (р . 1906), физик-теоретик. В 1933 эмигрировал из Германии, с 1935 в США. Фундаментальные труды по квантовой механике, ядерной физике, квантовой теории твердого тела, астрофизике. Указал наиболее вероятные циклы термоядерных реакций в звездах. Участник создания первый атомной бомбы. Нобелевская премия (1967). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1990).
БЕТЕЛЬ , смесь пряных листьев перца бетель - кустарника семейства перечных (разводимого в тропической Азии) с кусочками семян пальмы арека и небольшим количеством извести. Используют как жвачку; возбуждает нервую систему.
БЕТЕЛЬГЕЙЗЕ , a Ориона, звезда нулевой звездной величины, красный сверхгигант с радиусом, равным 850 радиусам Солнца.
БЕТЕХТИН Анатолий Георгиевич (1897-1962) , российский геолог и минералог, академик АН СССР (1953). Основные труды по рудообразованию и минераграфии. Разработал теорию образования марганцевых руд. Исследовал проблему гидротермических растворов. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1947).
БЕТИ (Beti) Монго (р . 1932), камерунский писатель. Пишет на французском языке. Антиколониальные романы "Жестокий город" (1955), "Чудесное исцеление короля" (1958), "Помни Рубена" и "Перпетю и привычка к страданию" (оба 1974).
БЕТИКА (Baetica) , римская провинция на юге Испании, образованная ок. 15-12 до н. э.; название от р. Бетис (совр. Гвадалквивир). Экономически наиболее развитая и романизованная провинция в Испании. В нач. 5 в. территория Бетики завоевана вандалами.
БЕТЛЕЙКА , то же, что батлейка.
БЕТЛЕН (Bethlen) Габор (1580-1629) , князь Трансильвании с 1613, венгерский король в 1620-1621. Участник антигабсбургского движения 1604-06 под руководством И. Бочкаи, Тридцатилетней войны 1618-48 (в антигабсбургской коалиции).

БЕТЛЕН Иштван (1874-1946) , граф, в 1921-31 председатель Совета министров Венгрии. Заключил договор (1927) о дружбе с фашистской Италией. В годы 2-й мировой войны советник М. Хорти.
БЕТЛЕХЕМ (Bethlehem) , город на северо-востоке США, шт. Пенсильвания. 71,4 тыс. жителей, с г. Аллентаун и пригородами 650 тыс. жителей (1990). Центр черной металлургии (штаб-квартира "Бетлехем Стил"), металлообрабатывающая, цементная и др. промышленность. Университет.
"БЕТЛЕХЕМ СТИЛ" (Bethlehem Steel) , металлургическая компания США. Основана в 1904. Выпускает промышленное оборудование и военную технику, добывает железную и марганцевую руду. Объем продаж 5,5 млрд. дол., чистая прибыль 403 млн. дол., выплавка стали 11,7 млн. т, число занятых 32,9 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
БЕТЛИНГК (Bohtlingk) Оттон Николаевич (1815-1904) , немецкий и российский филолог-индолог, академик (1855), почетный член (1894) Петербургской АН. Основной труд - "Санскритский словарь" (известный под названием "Большой Петербургский словарь", т. 1-7, 1855-75; совместно с Р. Ротом). Издал древнеиндийскую грамматику Панини (1839-40). Впервые применил сравнительно-исторический метод к изучению тюркских языков.
БЕТМАН-ГОЛЬВЕГ (Bethmann Hollweg) Теобальд (1856-1921) , германский рейхсканцлер и прусский министр-президент в 1909-17; в 1905-07 министр внутренних дел Пруссии, в 1907-09 имперский министр внутренних дел и заместитель рейхсканцлера.
БЕТОН (франц . beton), один из важнейших строительных материалов, получаемый в результате затвердевания уплотненной смеси вяжущего вещества, воды, заполнителей и в некоторых случаях добавок. По объемной массе бетоны подразделяются на особо тяжелые, тяжелые, легкие и особо легкие. По виду вяжущего вещества бетоны бывают: цементные, силикатные, гипсовые, асфальтобетоны, полимербетоны и др. По назначению различают бетоны обычные (для промышленных и гражданских зданий), гидротехнические, дорожные, теплоизоляционные, декоративные, специального назначения (химически стойкие, жаростойкие, для защиты от ядерных излучений и др.). Основной показатель качества бетона - прочность при сжатии, по которой устанавливается марка бетона.
БЕТОНОПОЛИМЕР , получают пропиткой затвердевшего бетона мономерами или жидкими смолами с последующей их полимеризацией. Обладает повышенной прочностью, морозо- и износостойкостью. Применяется для облицовки инженерных сооружений в гидростроительстве, дорожном строительстве и др.
БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ , машина для приготовления бетонной смеси из цемента, песка, гравия, щебня и воды перемешиванием их во вращающемся барабане вместимостью до 1,6 м3. Производительность 5-120 м3/ч.
БЕТПАК-ДАЛА (Бедпак-Дала , Северная Голодная степь), пустыня в Казахстане, от р. Сарысу на западе до оз. Балхаш на востоке. Ок. 75 тыс. км2. Плоская волнистая равнина. Высота 300-350 м (наибольшая - г. Джамбул, 974 м). Пастбища; очаги земледелия.
БЕТСОН (Bateson) Уильям , см. Бэтсон У.
БЕТТЕЛЬХАЙМ (Bettelheim) Бруно (1903-91) , австрийский психоаналитик. В 1938-39 заключенный в Дахау и Бухенвальде, с 1940 в эмиграции в США. Труды о психологических последствиях тоталитаризма, эмоциональных расстройствах у детей (аутизме) и др.: "Символические раны" (1954), "Просвещенное сердце" (1960), "Выживание" (1979).
БЕТХОВЕН (Beethoven) Людвиг ван (1770-1827) , немецкий композитор, пианист и дирижер. Жил в Вене с 1792. В его творчестве нашли отражение идеи Великой французской революции. Представитель венской классической школы. Создал героико-драматический тип симфонизма (3-я "Героическая", 1804, 5-я, 1808, 9-я, 1823, симфонии; опера "Фиделио", окончательная редакция 1814; увертюры "Кориолан", 1807, "Эгмонт", 1810; ряд инструментальных ансамблей, сонат, концертов). Полная глухота, постигшая Бетховена в середине творческого пути, не сломила его воли. Поздние сочинения отличаются философским характером. 9 симфоний, 5 концертов для

фортепиано с оркестром; 16 струнных квартетов и другие ансамбли; инструментальные сонаты, в т. ч. 32 для фортепиано, (среди них т. н. "Патетическая", 1798, "Лунная", 1801, "Аппассионата", 1805), 10 для скрипки с фортепиано; "Торжественная месса" (1823).
БЕХАИЗМ , религиозно-политическое течение. Возникло в Ираке в сер. 19 в. после подавления бабидских восстаний, затем распространилось на Ближнем Востоке, в Зап. Европе и США, отчасти в России. Основатель Мирза Хусейн Али Бехаулла проповедовал примирение с шахской властью. В новейшее время бехаизм проповедует идеи отрицания национальных государств, соединения науки и религии. Главные центры - в США и Германии.
БЕХАЙМ (Бем) (Boheim) Ганс (?-1476) , немецкий пастух, народный проповедник в д. Никласхаузен (Франкония), вдохновитель крестьянского движения 1476 в Центральной Германии. Сожжен как еретик.
БЕХАЙМ (Behaim) Мартин (1459-1507) , немецкий географ. В 1492 создал первый географический глобус, отразивший географические представления о поверхности Земли накануне открытия Нов. Света.
БЕХАНЗИН (Гбеханзин) (ок . 1851-1906), правитель Дагомеи (совр. Бенин) в 1890-94. Вел упорную борьбу против французских колонизаторов.
БЕХАР Мохаммед Таги (1886-1951) , иранский поэт, ученый-филолог. Противник реакции и религиозного фанатизма. Сборник "Тюремные сочинения", поэма "Сова войны"; 3-томная "Стилистика".
БЕХЕР (Becher) Иоганн Иоахим (1635-82) , немецкий химик и врач. Создал первую химическую теорию - теорию флогистона. Наблюдал (1669) при действии серной кислоты на винный спирт выделение горючего газа (этилена).
БЕХЕР (Becher) Иоганнес Роберт (1891-1958) , немецкий писатель и государственный деятель, Министр культуры Германской Демократической Республики (с 1954), основатель и президент Культурбунда (с 1945), президент Академии искусств Германской Демократической Республики (1953-56). Один из организаторов немецкого антифашистского литературного движения. В 1933-45 в эмиграции. Антивоенный роман "Люизит" (1926). Поэтические сборники "Искатель счастья и семь грехов" (1938), "Шаг середины века" (1958) и др.; роман "Прощание" (1940) на автобиографической основе. Тетралогия "Опыты" (1951-57) о проблемах культуры. Международная Ленинская премия (1952).
БЕХЕР Ульрих (р . 1910), немецкий писатель. Живет в Швейцарии. В 1933-45 в антифашистской эмиграции. Черты экзотики и гротеска в драмах ("Огненная вода", 1951), рассказах ("Женщина и смерть", 1949); в романах ("В начале пятого", 1957, "Охота на сурков", 1969, "Экс-казино Вильяма", 1973) - судьбы немецкой антифашистской эмиграции, современные политические проблемы.
БЕХЗАД Кемаледдин (ок . 1455-1535/36), миниатюрист, крупнейший представитель гератской школы миниатюры. Мастер динамических многофигурных композиций, изысканных цветовых построений, выразительных рисунков.
БЕХИСТУНСКАЯ НАДПИСЬ , трехъязычный (древнеперсидский, эламский и вавилонский) клинописный текст на скале Бехистун (Бисутун), близ г. Хамадан в Иране, высеченный по приказу царя Дария I. Содержит изложение событий в государстве Ахеменидов преимущественно в 522-519 до н. э. Прочтен в 30-40-х гг. 19 в. (в основном) английским ученым Г. К. Роулинсоном, что положило начало дешифровке клинописного письма многих народов Др. Востока.
БЕХТЕРЕВ Владимир Михайлович (1857-1927) , российский невролог, психиатр и психолог, основатель научной школы. Фундаментальные труды по анатомии, физиологии и патологии нервной системы. Исследования лечебного применения гипноза, в т. ч. при алкоголизме. Труды по половому воспитанию, поведению ребенка раннего возраста, социальной психологии. Исследовал личность на основе комплексного изучения мозга физиологическими, анатомическими и психологическими методами. Основатель рефлексологии. Организатор и

руководитель Психоневрологического института (1908; ныне им. Бехтерева) и Института по изучению мозга и психической деятельности (1918).
БЕХТЕРЕВА БОЛЕЗНЬ , то же, что анкилозирующий спондилоартрит. Описана В. М. Бехтеревым в 1893.
БЕХТЕРЕВА Наталья Петровна (р . 1924), физиолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981), академик Российской АМН (1975). Внучка В. М. Бехтерева. Труды по физиологии психической деятельности, структурно-функциональной организации и биоэлектрической активности головного мозга в патологии. Государственная премия СССР (1985).
БЕЦ Владимир Алексеевич (1834-94) , российский анатом и гистолог, один из основоположников учения о цитоархитектонике коры головного мозга. Описал (1874) гигантские пирамидные клетки (клетки Беца).
БЕЦ Владимир Алексеевич (1834-94) , российский анатом и гистолог, один из основоположников учения о цитоархитектонике коры головного мозга. Описал (1874) гигантские пирамидные клетки (клетки Беца).
БЕЦКОЙ Иван Иванович (1704-1795) , российский общественный деятель, личный секретарь Екатерины II (1762-79). Проводил реформы в области образования и воспитания. Создатель и попечитель воспитательных домов (для сирот) в Москве и Петербурге, Смольного института и др. учебных и воспитательных заведений. Президент Академии художеств (1763-95).
БЕЦОЛЬД (Bezold) Фридрих (1842-1908) , немецкий оториноларинголог, один из основоположников физиологии слуха и диагностики акустических поражений. Доказал наличие у глухонемых "островков слуха" и разработал на основе этого метод их обучения устной речи.
БЕЦЦЕНБЕРГЕР (Bezzenberger) Адальберт (1851-1922) , немецкий филолог и археолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1894). Один из основателей балтийской филологии. Труды по балтийским языкам. Издал письменные памятники 16-17 вв.
БЕЧО , перевал Главного Кавказского хр., между горными массивами Донгуз-Орунбаши и Шхельда. 3375 м. Через Бечо проходит тропа от р. Баксан по долине р. Юсеньги до р. Ингури. Туризм.
БЕЧУАНАЛЕНД (Bechuanaland) , протекторат Великобритании в Африке в 1885-1966. С сентября 1966 гос-во Ботсвана.
БЕЧУАНЫ , см. Тсвана.
БЕШАР , город на западе Алжира, административный центр вилайи Бешар. 107 тыс. жителей (1987). Центр горнопромышленного района (разработки каменного угля, железной, марганцевой руд). Пищевкусовые, швейные, металлообрабатывающие предприятия.
БЕШ-АРАЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Киргизии, в Чаткальской долине. Основан в 1979. Площадь 16 732 га. Леса из грецкого ореха и арчи. Сурок Мензбира, снежный барс и др.; беркут, скопа, сапсан.
БЕШАРЫК , город (с 1983) в Узбекистане, Ферганская обл., близ ж.-д. ст. Рапкан. 17,6 тыс. жителей (1991). Фабрики: хлопкоочистительная, хлопкового волокна.
БЕШЕНСТВО , вирусная болезнь человека и животных: тяжелое поражение центральной нервной системы. Передается через слюну больных животных, главным образом при укусе. Резервуар вируса в природе - дикие плотоядные. Профилактика у человека: экстренные прививки после укуса.
"БЕШЕНЫЕ" , прозвище представителей крайне левого политического течения в период Французской революции кон. 18 в. и идеологов городской бедноты (Ж. Ру, Т. Леклерк, Ж. Варле и др.). Требовали максимума, революционного террора. В борьбе с якобинцами были разгромлены осенью 1793.
БЕШЕНЫЙ ОГУРЕЦ , род многолетних травянистых растений семейства тыквенных. 1 вид, главным образом по берегам Средиземного и Черного м. Зрелые плоды, похожие на огурцы, при прикосновении отрываются и с силой выбрасывают жидкость с семенами (отсюда название).
БЕШКЕНТ , город (с 1977) в Узбекистане, Кашкадарьинская обл., близ г. Карши. 11,9 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод, швейная фабрика.

БЕШКОВ Илия (1901-58) , болгарский график. Проникнутые острой социальной сатирой антимонархические и антифашистские рисунки в болгарских журналах 20-30-х гг., политические и бытовые карикатуры.
БЕШМЕТ (тюрк .), верхняя распашная мужская одежда у народов Ср. Азии, на Сев. Кавказа и др.
БЕШТАУ , пятиглавая гора-лакколит близ Пятигорска. 1400 м. лиственные леса.
БЕЭКМАН (Beekman) Владимир (р . 1929), эстонский писатель. Сборники стихов. Исторический роман "Город скорбных камней" (1959), романы "Транзитный пассажир" (1967), "Ночные летчики" (1975), документальный роман "И сто смертей" (1978) - о Великой Отечественной войне, романы "Коридор" (1982), "Нарвский водопад" (1986).
БЕЭКМАН Эме (р . 1933), эстонская писательница. Роман "Глухие бубенцы" (1968) о фашистской оккупации, "Стая белых ворон" (1967), "Час равноденствия" (1971), "Чертоцвет" (1974), "Листопад" (1975), "Возможность выбора" (1978), "Возможность отречения" (1989) на нравственно-этические темы, антиутопия "Гонка" (1982).
БЕЭР-ШЕВА , город в Палестине на западном берегу р. Иордан. 114 тыс. жителей (1990). Торгово-транспортный центр в пустыне Негев. Химические, стекольные, деревообрабатывающие предприятия. Известен с 4 в. до н. э.
БЖЕЗИНСКИЙ (Brzezinski) Збигнев (р . 1928), американский социолог, государственный деятель; в 1977-81 помощник президента Дж. Картера по национальной безопасности. В 1970-х гг. выдвинул теорию вступления американского общества в т. н. технотронную эру - один из вариантов "постиндустриального общества". Бжезинский выступал с резкой критикой коммунизма. Основной разработчик политики в области прав человека.
БЗНС , см. Болгарский земледельческий народный союз.
БЗЫБСКИЙ ХРЕБЕТ , на южном склоне Б. Кавказа. Ок. 50 км. Высота до 3033 м. Развит карст (Новоафонская, Снежная пещеры и др.). Широколиственные и хвойные леса, выше - горные луга.
БЗЫБЬ , река на Зап. Кавказе. 110 км, площадь бассейна 1510 км2. Впадает в Черное м. По долине р. Бзыбь - автодорога на оз. Рица.
БИ ... [лат. bi - дву(х)-, от bis - дважды], часть сложных слов, обозначающая: состоящий из 2 частей, имеющий 2 признака и т. п.
"БИ ДЖИЗ" (Bee Gees) , австралийская поп-группа, образована в 1958. Состав: Робин Джибб (вокал), Барри Джибб (вокал, гитара), Морис Джибб (вокал, гитара), Винс Милуни (гитара), Колин Питерсон (ударные). Остается популярной более тридцати лет. Музыкальный стиль группы отличают мелодизм, характерный вокал, гармоническое сочетание голосов. Вышедшие в 1971 песни "Lonely Days" и "How Can You Mend A Broken Heart" были проданы в США миллионными тиражами. Наиболее популярные песни "Too Much Heaven", "Tragedy", "Love You Inside Out". Группа в полном составе снялась в фильме "Клуб одиноких сердец сержанта Пеппера".
БИ ШЭН , китайский изобретатель подвижного шрифта (11 в.). В 1041-48 проводил опыты печатания с формы, составленной из подвижного шрифта, изготовленного из обожженной глины.
БИА (Бия) , в греческой мифологии богиня-олицетворение физической силы и могущества, дочь Палланта и Стикс, сестра Ники. Во время гигантомахии сражалась на стороне богов Олимпа. В трагедии Эсхила "Прометей прикованный" - исполнительница воли Зевса в наказании Прометея.
БИАНКА , спутник Урана, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1986). Расстояние от Урана ок. 60 тыс. км, диаметр ок. 50 км.
БИАНКИ Виталий Валентинович (1894-1959) , русский писатель. Книги для детей о жизни природы: "Лесная газета на каждый год" (1928), "Лесные были и небылицы" (1957).
БИАРМИЯ , в скандинавских сагах 9-13 вв. страна на крайнем северо-востоке территории Вост. Европы, богатая мехами, серебром, моржовой костью.
БИАРРИЦ (Biarritz) , город во Франции, на берегу Бискайского зал. 64 тыс. жителей (1985). Климатический и бальнеологический курорт.

БИАРРИЦКИЕ СВИДАНИЯ , дипломатические встречи Наполеона III и Бисмарка в 1864 и 1865 в Биаррице, в результате которых Бисмарк имел основание рассчитывать на нейтралитет Франции в планируемой им войне с Австрией.
БИАСУТТИ (Biasutti) Ренато (1878-1965) , итальянский антрополог. Труды в области расоведения и этнической антропологии Европы.
БИАТЛОН (от би ... и греч. athlon - состязание, борьба), зимний вид спорта, лыжная гонка со стрельбой из винтовки на определенных рубежах. В Международном союзе современного пятиборья и биатлона (UIPMB; основан в 1948) св. 70 стран (1991). В программе зимних Олимпийских игр с 1960, чемпионаты мира с 1958.
БИАФО , ледник дендритового типа на южном склоне Каракорума. Ок. 68 км, площадь 620 км2.
БИББИЕНА (Bibbiena) (наст . имя Бернардо Довици) (1470-1520), итальянский церковный деятель, кардинал. Автор одной из первых в Италии комедий "Каландро" (по образцу "Менехм" Плавта), оказавших влияние на шекспировские комедии.
БИБЕРМАН Леонид Михайлович (р . 1915), теплофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Основные труды по теории радиации и радиационного конвективного теплообмена, кинетике низкотемпературной плазмы.
БИБИЕНА , см. Галли-Биббиена.
БИБИКОВ Александр Ильич (1729-74) , российский государственный и военный деятель, генерал-аншеф, (1771). Выдвинулся в Семилетней войне. Председатель Уложенной комиссии 1767. Руководил (1773 - нач. 1774) военными действиями против армии Е. И. Пугачева.
БИБИКОВ Дмитрий Гаврилович (1792-1870) , российский государственный деятель, генерал от инфантерии (1848), генерал-адъютант, (1845). С 1837 генерал-губернатор Юго-Западных губерний. Проводил политику русификации Украины. В 1846-47 разработал инвентарные правила. В 1852-55 министр внутренних дел.
БИ-БИ-СИ (BBC) , см. "Бритиш бродкастинг корпорейшен".
БИБИ-ХАНЫМ , легендарное название архитектурного памятника 1399-1404 в Самарканде - грандиозной соборной мечети Тимура (сохранилась в руинах), богато украшенной изразцами, резным мрамором, росписями. В ансамбле с Биби-Ханым - медресе Сарап-Мульк-Ханым (сохранился угловой 8-гранный мавзолей с изразцовым и расписным декором).
БИБИ-ХЕКИМЕ , газонефтяное месторождение в Иране (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1961. Залежи на глубине 1-2 км. Начальные запасы нефти 1,1 млрд. т, газа 255 млрд. м3, плотность нефти 0,85-0,88 г/см3.
БИБЛ (греческое; аккадическое Губл , древнееврейское Гебал; Ливан), древний город в Финикии. В 4-2-м тыс. до н. э. торговый центр, место культа бога Адониса. Руины финикийского и римского времени; средневековые памятники около современного г. Джубейль.
БИБЛ (Biebl) Константин (1898-1951) , чешский поэт. Цикл "Перелом" (1925) отразил революционную атмосферу 20-х гг.; антивоенная поэма "Новый Икар" (1929), сборник "Без опасений" (1951).

БИБЛИОГРАФИЯ (от греч . biblion - книга и ...графия), 1) информационная деятельность по подготовке и передаче информации о произведениях печати и письменности. Включает выявление произведений, их отбор по определенным признакам, описание, систематизацию, составление указателей, списков, обзоров литературы и др...2) Библиографическое пособие или совокупность библиографических пособий.
БИБЛИОГРАФОВЕДЕНИЕ , научная дисциплина, изучающая и разрабатывающая теорию и историю библиографии, методику и организацию библиографической деятельности.

БИБЛИОМАНИЯ (от греч . biblion - книга и мания), крайнее увлечение собирательством книг, при котором игнорируются его культурные цели. Ср. Библиофильство.
БИБЛИОТЕКА (от греч . biblion - книга и ... тека), 1) учреждение, организующее сбор, хранение, общественное пользование произведениями печати. Собрания памятников письменности возникли в древности (в Ассирии, Др. Египте, Греции и Риме, монастырях раннего средневековья). Библиотеки получили развитие с 15 в., после изобретения книгопечатания. В 19 в. были организованы публичные библиотеки. В России монастырские библиотеки появились в 11-12 вв., первые светские - в 18 в. при АН, Московском университете; первая крупная публичная библиотека открыта в Санкт-Петербурге в 1814...2) Личное (домашнее) собрание произведений печати...3) Серия изданий, объединенных общностью замысла, тематики, читательского назначения и др.
БИБЛИОТЕКА , в информатике - организованная совокупность программ. Обычно библиотека программ хранится во внешней памяти ЭВМ, в рамках той или иной файловой системы, обеспечивающей автоматизированный доступ к отдельным программам.
БИБЛИОТЕКА БРИТАНСКАЯ , в Лондоне, национальная библиотека Великобритании. Основана в 1972 (открылась в 1973) на базе ряда крупных библиотек (в т. ч. Библиотеки Британского музея). В 1993 св. 20 млн. книг.
БИБЛИОТЕКА БРИТАНСКОГО МУЗЕЯ , в Лондоне. Основана в 1753. До 1973 выполняла функции национальной библиотеки Великобритании; вошла в состав Британской библиотеки. Собрание редких книг.
БИБЛИОТЕКА ГЕНОВ , то же, что банк генов.
БИБЛИОТЕКА ДЛЯ СЛЕПЫХ , центральная Республиканская (РЦБС), в Москве. Основана в 1954. В 1993 ок. 700 тыс. ед. хр., в т. ч. св. 200 тыс. книг, набранных рельефно-точечным шрифтом на русском и национальных языках народов Российской Федерации, св. 140 тыс. книг, изданных плоскопечатным шрифтом, и св. 200 тыс. фонограмм.
"БИБЛИОТЕКА ДЛЯ ЧТЕНИЯ" , ежемесячный журнал, 1834-65, Санкт-Петербург. Одно из первых русских массовых изданий. Полемизировал с "Современником" А. С. Пушкина, с В. Г. Белинским, Н. В. Гоголем и натуральной школой. Редактор (до 1856) - О. И. Сенковский.
БИБЛИОТЕКА ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ им . М. И. Рудомино Всероссийская, в Москве. Основана в 1922. В 1993 4,6 млн. ед. хр. на 132 языках.
БИБЛИОТЕКА ИСТОРИЧЕСКАЯ публичная Российской Федерации , в Москве. Основана в 1938. В 1993 св. 3 млн. ед. хр. Коллекции книг русских историков, библиофилов, русские рукописные и старопечатные книги, инкунабулы, палеотипы, коллекции французских изданий периода Великой французской революции и др.
БИБЛИОТЕКА КАЗАНСКИХ СТУДЕНТОВ , революционная организация студентов Московского университета в 1859-63. Основана выходцами из Казанского университета. Легальная библиотека прикрывала тайный политический кружок (до 50 человек). Руководитель - Ю. М. Мосолов и др. С 1862 Московское отделение "Земли и воли". Некоторые члены осуждены по делу Андрущенко.
БИБЛИОТЕКА КОНГРЕССА , национальная библиотека США, в Вашингтоне. Основана в 1800. В 1993 св. 86 млн. ед. хр., фонд почти универсален (кроме иностранной, сельскохозяйственной и медицинской литературы). Редкие американские издания, коллекции инкунабул, китайской, японской и других литерар; собрание русских изданий (св. 300 тыс. названий, в т. ч. библиотека Г. Юдина). Ведет информационное обслуживание конгресса США, специалистов и других читателей.
БИБЛИОТЕКА МЕДИЦИНСКАЯ научная центральная , в Москве. Основана в 1919. В 1993 св. 2,8 млн. ед. хр.
БИБЛИОТЕКА НАУЧНАЯ им . М. Горького МГУ, в Москве. Основана в 1756. В 1993 св. 8,5 млн. ед. хр. Состоит из фундаментальной библиотеки и

отраслевых библиотек на факультетах. Методический центр библиотек советских вузов.
БИБЛИОТЕКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ публичная , в Москве. Основана в 1958. В 1993 ок. 30 млн. ед. хр., в т. ч. 12 млн. книг. Методический центр сети технических библиотек страны.
БИБЛИОТЕКА НАЦИОНАЛЬНАЯ , в Париже. Основана в 1480 как Королевская библиотека, с 1795 - Национальная.
БИБЛИОТЕКА ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ Всероссийская , в Москве. Основана в 1896. В 1993 общий фонд св. 100 млн. экземпляров, в т. ч. св. 96 млн. описаний изобретений, авторских свидетельств, патентов и заявок.
БИБЛИОТЕКА ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ научная им . К. Д. Ушинского, в Москве. Основана в 1925. В 1993 2 млн. ед. хр.
БИБЛИОТЕКА ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (до 1973 Сектор сети специальных библиотек РАН СССР) , в Москве. Основана в 1934. В 1993 св. 14 млн. ед. хр. Административный и методический центр библиотек физико-математического и естественно-научного профиля при учреждениях РАН в Москве и на периферии.
БИБЛИОТЕКА ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ центральная , в Москве. Основана в 1864. В 1993 св. 3 млн. ед. хр., в основном научная и техническая литература. Богатая коллекция русских, советских и иностранных журналов.
БИБЛИОТЕКА РОССИЙСКАЯ , официальное наименование Российская государственная библиотека, в Москве, национальная библиотека Российской Федерации; ведущее научно-исследовательское учреждение в области библиотековедения, библиографии и книговедения, методический и консультативный центр библиотек Российской Федерации (кроме специальных и научно-технических). Основана в 1862 в составе московского Румянцевского музея, в 1925-92 Государственная библиотека СССР им. В. И. Ленина, в 1992 преобразована в Российскую государственную библиотеку. В 1993 св. 38 млн. ед. хр. на 247 языках мира. По содержанию фонды универсальны. Российские издания представлены с почти исчерпывающей полнотой, среди иностранных изданий преобладает научная литература. Хранятся рукописи 6-20 вв., в т. ч. Архангельское Евангелие (1002), Мариинское Евангелие (11 в.), собрание греческих, арабских, персидских, китайских, древнееврейских и средневековых западно-европейских рукописей. В отделе редких книг - старопечатные книги 15-18 вв. ("Октоих" Ш. Фиоля (1491), "Малая подорожная книжица" Ф. Скорины (1525), книги И. Федорова и др.)
БИБЛИОТЕКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК , в Санкт-Петербурге. Основана в 1714 (с 1725 академическая). Административный и методический центр санкт-петербургской сети академических библиотек. В 1993 св. 17 млн. ед. хр
БИБЛИОТЕКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ научная центральная Российской Академии сельскохозяйственных наук , в Москве (филиал в Санкт-Петербурге). Основана в 1930. В 1993 ок. 3,2 млн. ед. хр. Редкие издания по сельскому хозяйству начиная с 16 в. Методический центр сельскохозяйственных библиотек страны.
БИБЛИОТЕКА ТЕАТРАЛЬНАЯ центральная , в Москве. Основана в 1922. В 1993 ок. 2 млн. ед. хр.
БИБЛИОТЕКОВЕДЕНИЕ , научная дисциплина, изучающая цели, принципы, содержание, систему и формы общественного пользования произведениями печати. Разделы библиотековедения: общее библиотековедение, история библиотечного дела, библиотечные фонды, библиотечные каталоги, организация работы и устройство библиотеки, работа с читателями. См. Библиотека.
БИБЛИОФИЛЬСТВО (библиофилия) (от греч . biblion - книга и philia - любовь), собирательство редких и ценных изданий, а также изучение теоретических основ книгособирательства.
БИБЛИЯ (от греч . biblia, букв. - книги), собрание древних текстов, канонизированное в иудаизме и христианстве в качестве Священного Писания. Признаваемая тем и другим часть Библии, первая по времени создания, получила у христиан название Ветхий Завет, другая часть, прибавленная

христианами и признаваемая только ими, называется Новый завет. За этой терминологией стоит христианское представление, согласно которому "завет" (мистический договор или союз), заключенный Богом с одним народом (евреями), сменен благодаря явлению Иисуса Христа Новым Заветом, заключенным уже со всеми народами. Ислам, не принимая в свой обиход ни Ветхого Завета (арабский Таурат - Тора) ни Нового завета (арабский Инджиль - Евангелие), в принципе признает и святость, и персонажи обеих частей Библии (напр. Ибрахим, т. е. Авраам, Йусуф, т. е. Иосиф, Иса, т. е. Иисус) играют важную роль в исламе, начиная с Корана.Ветхий Завет состоит из памятников древневрейской литературы 12-2 вв. до н. э., написанных на древнееврейском и отчасти арамейском языках. Он делится на три больших цикла: 1) Тора, или Пятикнижие, приписывающееся пророку Моисею...2) Пророки - несколько древних хроник и собственно пророческие сочинения, принадлежащие или приписываемые народным проповедникам 8-5 вв. до н. э. - Исайе, Иеремии, Иезекиилю и 12 "малым пророкам", а так же книга Даниила, датируемая 2 в. до н. э...3) Писания или Агиографы, - собрания текстов, относящихся к различным поэтическим и прозаическим жанрам (религиозная лирика, сборник афоризмов, назидательные повести, хроникальные тексты и др.). Новый Завет состоит из памятников ранней нехристианской литературы 2-й пол. 1 в. и нач. 2 в. н. э., написанных в основном на греческом языке (четыре Евангелия, т. е. "благовестия" о жизни и учении Христа, Деяния апостолов, 21 послание апостолов - Павла, Петра, Иоанна, Иакова, Иуды (не Искариота!) - и наконец Откровение Иоанна Богослова, или Апокалипсис).

БИБРАКТА (Бибракте) (Bibracte) , город и культовый центр галлов (кон. 1-го тыс. до н. э. - 4 в. н. э.), ныне городище Мон-Бевре у г. Отен (Франция). Остатки укреплений, фундаменты домов, орудия, монеты и др.

БИВА , крупнейшее в Японии озеро на о. Хонсю. 716 км2. Глубина до 86 м. Сток по р. Йодо в зал. Осака Тихого ок. Соединено каналами с гг. Осака и Киото. Судоходство. Туризм.

БИВАК (бивуак) (нем . Biwak, франц. bivouac) (устар.), стоянка войск вне населенных пунктов для ночлега или отдыха.

БИВЕН (Bevan) Эньюрин (1897-1960) , лидер левого крыла Лейбористской партии Великобритании (с 1930-х гг.). В 1945-51 министр здравоохранения, в 1951 министр труда; вышел в отставку в знак протеста против курса лейбористского правительства.

БИВЕРБРУК (Beaverbrook) Уильям Максуэлл (1879-1964) , барон, английский газетный магнат. В 1918 и 1940-45 в правительстве.

БИВНИ , общее название чрезмерно развитых зубов (клыков или резцов обеих челюстей) у некоторых млекопитающих (слонов, моржей, кабанов и др.). Орудие нападения и защиты. Обычно 1 или 2 пары; растут в течение всей жизни. Используются для изготовления различных поделок.

БИВРЕСТ (Бильрест) (др .-исл. трясущаяся дорога), в скандинавской мифологии радуга, представлявшаяся как мост между землей и небом. Красный цвет в радуге символизировал огненную стихию, которая препятствовала подняться на небо инеистым великанам.

БИ-ГАНЬ , в китайской мифологии божество богатства, изображался в виде благородного мужа, сидящего на троне.

БИГАРАДИЯ , то же, что померанец.

БИГ-БЭНД (англ . Big band, букв. большой оркестр), характерная разновидность джазового оркестра, отличающаяся определенным составом инструментов. Численность музыкантов в биг-бэнде - 10-20 человек. Развитие биг-бэнда началось в 1920-е гг., а в нач. 1930-х на его основе сложился свинг - один из основополагающих стилей оркестрового джаза.

БИГГАР (Biggar) Джозеф Гиллис (1828-1890) , деятель ирландского национального движения. Участник Земельной лиги. Инициатор тактики парламентской обструкции; сторонник компромиссов с английскими либералами.

БИГЕЛОУ (Bigelow) Кэтрин (р . 1951), американский кинорежиссер, сценарист и художница. Дебютировала в кино в 1987 в фильме "В сумерках". Режиссерский стиль Бигелоу отличается жесткой, "мужской" манерой и особым вниманием к визуальной стороне кино. В 1995 поставила масштабный фильм-утопию "Странные дни".
"БИГЛ" ("Beagle") , военный парусный корвет (Великобритания), известный главным образом по кругосветной экспедиции 1831-36 (командир Р. Фицрой) с участием Ч. Дарвина. Водоизмещение 235 т. В 20-40-х гг. 19 в. на "Бигл" велись гидрографические работы по съемке берегов Юж. Америки, Нов. Зеландии, Сев. Австралии и др.
БИДДЕПОТИ , см. Видьяпати.
БИДДЕР Генрих (1810-94) , российский физиолог и анатом, член-корреспондент (1857) и почетный член (1884) Петербургской АН. Труды по физиологии и гистологии нервной системы, физиологии питания. Обнаружил (1852) в сердце лягушки на границе предсердия и желудочка парные скопления ганглиозных клеток (узлы Биддера). Выдвинул (1842) гипотезу о функциональной самостоятельности симпатической нервной системы. Создал школу физиологов.
БИДЕРМАН Наум Львович (1917-93) , российский инженер, специалист в области механики деформируемого тела, доктор технических наук (1959). Создал теорию сетчатых оболочек, разработал методы расчета резинокордных упругих элементов и пневматических шин. Ленинская премия (1960).
БИДЕРМЕЙЕР (нем . Biedermeier, Biedermaier), стилевое направление в немецком и австрийском искусстве ок. 1815-48. В бидермейере отразились представления бюргерской среды. Архитектура и декоративное искусство бидермейера перерабатывали формы ампира в духе интимности и домашнего уюта. Для живописи бидермейера (Г. Ф. Керстинг, Л. Рихтер, К. Шпицвег в Германии, М. Швинд, Ф. Вальдмюллер в Австрии) характерно тонкое, тщательное изображение интерьера, природы, бытовых деталей.
БИДЖАПУР , государство в Индии на Декане в 15-17 вв. во главе с династией Адилшахов.
БИДЖАРЕТТИ (Bigiaretti) Либеро (р . 1906), итальянский писатель. Темы Движения Сопротивления (роман "Карлоне, жизнь одного итальянца", 1950; повесть "Школа воров", 1952), критика современного общества (романы "Конгресс", 1963, "Дублерша", 1968), сборник рассказов ("Человек, съевший льва", 1974); книга воспоминаний ("Комнаты", 1976).
БИДЗИН (Чолокашвили) Ксанский (ум . 1660; по др. данным в 1664), святой грузинский князь, возглавивший Кахетинское восстание 1659. Память в Православной церкви 18 сентября (1 октября).
БИДЛ (Beadle) Джордж Уэлс (1903-89) , американский генетик. Основополагающие труды по биохимической генетике. Один из авторов фундаментальной концепции: "один ген - один фермент" (каждый ген отвечает за синтез только одного фермента, 1941). Нобелевская премия (1958, совместно с Э. Тейтемом).
БИДО (Bidault) Жорж (1899-1983) , премьер-министр Франции в 1946 и 1949-50. В 1940-44 участник Движения Сопротивления; один из основателей (1944) и руководителей партии Народно-республиканское движение. В 1944-54 неоднократно министр. В 1961 вошел в ОАС, в 1962 бежал из Франции; после амнистии 1968 вернулся.
БИДСТРУП (Bidstrup) Херлуф (1912-88) , датский художник-карикатурист, почетный член АХ СССР (1973). Острые, выразительные рисунки на политические и бытовые темы часто составляют целый изобразительный рассказ. Международная Ленинская премия (1964).
БИЕЗБАРДИС (Biezbardis) (Безбард , Bezbard) Каспарс (1806-86), латышский публицист, лидер младолатышей. Выступал против немецкого засилья, за самостоятельное развитие латышской культуры и языка.
БИЕНИЯ , колебания с периодически изменяющейся амплитудой, возникающие при наложении 2 колебаний с близкими частотами f1 и f2. Биения используют

для настройки музыкальных инструментов, а также для измерения частоты, емкости, индуктивности и т. д. Частота биения F = f1 - f2.
БИЕШУ (Biesu) Мария Лукьяновна (р . 1935), молдавская певица (лирико-драматическое сопрано), народная артистка СССР (1970). С 1961 в Молдавском театре оперы и балета. 1-я премия на Международном конкурсе исполнителей партии Чио-Чио-сан (Япония, 1967). Профессор Молдавской консерватории (с 1986). Ленинская премия (1982), Государственная премия СССР (1974).
БИЖАГОШ (Ilhas dos Bijagos) , группа низменных островов (ок. 60) у западного побережья Африки, в составе Гвинеи-Бисау. 1600 км2. Мангровые леса. Порт - Болама.
БИЖУТЕРИЯ (от франц . bijouterie - торговля ювелирными изделиями), женские украшения (броши, бусы, кольца и т. п.) из недрагоценных камней, металлов и т. п.
БИЗАНЬ-МАЧТА , см. в ст. Мачта.
БИЗЕ (Bizet) Жорж (1838-75) , французский композитор. Оперы "Искатели жемчуга" (1863), "Пертская красавица" (1866), "Джамиле" (1871), а также "Кармен" (1874) - вершина французской реалистической оперы. Музыка к драме А. Доде "Арлезианка" (1872, популярны оркестровые сюиты: 1-я составлена Бизе, 2-я - Э. Гиро).
БИЗЕРТА , город и порт на севере Туниса, административный центр вилайета Бизерта. 94,5 тыс. жителей (1984). Нефтеперерабатывающий завод. Цементная промышленность, цветная металлургия, ремесла (ковроткачество, изготовление кружев). Основан на месте финикийского поселения.
БИ-ЗЕТ (Bz) , бесцветные кристаллы, tпл 165 °С. Отравляющее вещество психотомиметического действия (по зарубежным данным). При концентрации в воздухе 0,1 мг/л и экспозиции 1 мин вызывает зрительные и эмоциональные галлюцинации, продолжающиеся около суток.
БИЗНЕС (англ . business), предпринимательская деятельность; дело, занятие, являющееся источником дохода.
"БИЗНЕС УИК" ("Business Week") , экономико-политический еженедельник в США, с 1929, Нью-Йорк.
БИЗОН , парнокопытное животное семейства полорогих. Близок к зубру. Длина тела до 3 м, весит до 720 кг. Обитал в прериях Сев. Америки. К кон. 19 в. почти полностью истреблен. Благодаря принятым мерам сохранился главным образом в национальных парках и заповедниках США и Канады (преимущественно в Вуд-Баффало).
БИИНЯО , в китайской мифологии птицы-неразлучницы, символ супружества. Представлялись с одним крылом и одним глазом.
БИИШЕВА Зайнаб (р . 1908), башкирская писательница. Исторические романы о жизни башкир в 20 в.: трилогия "Униженные" (1959), "Пробуждение" ("У Большого Ика", 1967), "Емеш" (1977). Повести. Стихи, драмы, сказки, произведения для детей.
БИЙО-ВАРЕНН (Billaud-Varenne) Жан Никола (1756-1819) , деятель французской революции кон. 18 в., якобинец. С 1792 депутат Конвента, с сентября 1793 член Комитета общественного спасения. В 1794 примкнул к термидорианцам.
БИЙСК , город (с 1782) в Российской Федерации, Алтайский кр., пристань на р. Бия. Железнодорожная станция. 234,5 тыс. жителей (1992). Начало Чуйского автомобильного тракта. Машиностроение, химическая, легкая (льнокомбинат), пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Педагогический институт. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1709.
БИЙ-ХЕМ , река в Туве, см. Большой Енисей.
БИЙЯ (Biya) Поль (р . 1933), президент Камеруна с 1982. В 1975-82 премьер-министр. С 1980 заместитель председателя, с 1983 национальный председатель правящей партии Демократическое объединение камерунского народа.

БИКАНЕР , город на северо-западе Индии, шт. Раджастхан. 415 тыс. жителей (1991). Химическая промышленность. Ремесла (ковры, изделия из слоновой кости).
БИКБАЙ (Бикбаев) Баязит (1909-68) , башкирский поэт и драматург. Сборники лирических стихов и поэм. Драматическая поэма "Салават" (1940-54), на основе которой композитором З. Исмагиловым создана опера "Салават Юлаев" (постановка в 1955). Роман о современности "Когда разливается Акселян" (1956); мемуары "Живые источники" (1968).
БИКБУЛАТОВА Зайтуна Исламовна (р . 1908), башкирская актриса, народная артистка СССР (1973). С 1927 в Башкирском театре им. Гафури (Уфа).
БИКВАДРАТНОЕ УРАВНЕНИЕ (от би ... и лат. quadratus - квадратный), алгебраическое уравнение вида ax4 + bx2 + c = 0. Его решение приводится к решению квадратного уравнения подстановкой y = x2.
БИКИЛА Аббэбэ (1932-73) , эфиопский спортсмен. Первый в истории Олимпийских игр легкоатлет, дважды завоевавший первенство в марафонском беге (1960, 1964).
БИКИН , город (с 1938) в Российской Федерации, Хабаровский кр., в долине р. Бикин. Железнодорожная станция. 19,1 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность.
БИКИН , река в горах Сихотэ-Алиня, правый приток Уссури. 560 км, площадь бассейна 22,3 тыс. км2.
БИКИНИ (Bikini) , атолл в Тихом ок., в арх. Маршалловы острова. Ок. 5 км2. В 1946 и 1954 США проводили на Бикини испытания атомного и водородного оружия, приведшие к значительному разрушению острова.
БИКИТА (Bikita) , одно из крупнейших в мире месторождений танталит-бериллсодержащих литиевых пегматитов в Зимбабве. Запасы Li2O 305 тыс. т, BeO 27 тыс. т, содержание Li2O 2,9%, BeO 0,2-0,6%.
БИККЕНИН Наиль Бариевич (р . 1931), философ и журналист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Главный редактор журнала "Коммунист" (с 1987; с 1991 главный редактор журнала "Свободная мысль"). Труды по социальной философии и политологии.
БИКОЛ (самоназвание) , народ на Филиппинах (главным образом на п-ове Бикол, на о. Лусон). 4,5 млн. человек (1992). Язык индонезийской ветви. Верующие - в основном католики.
БИКОНСФИЛД (Beaconsfield) Б ., см. Дизраэли Б. .
БИКС (от нем . Buchse - жестянка, банка), металлическая коробка, в которой стерилизуют и хранят стерильный перевязочный материал, операционное белье.
БИКСИО (Bixio) Джироламо Нино (1821-1873) , итальянский демократ, сподвижник Дж. Гарибальди.
БИКТЕМИРОВ Шаукат Хасанович (р . 1928), татарский актер, народный артист СССР (1977). С 1949 в Татарском театре им. Камала (Казань).
БИКФОРДОВ ШНУР , то же, что огнепроводный шнур.
БИКЧЕНТАЕВ Анвер Гадеевич (1913-89) , башкирский писатель. Рассказы, повести, романы о современности "Лебеди остаются на Урале" (1956), "Я не сулю тебя рая" (1963), "Весна, похожая на крик" (1981).
БИЛАТЕРАЛЬНЫЙ (от би ... и лат. lateralis - боковой), двусторонний, двубокий, относящийся к обеим (двум) сторонам, частям чего-либо. Напр., билатеральный договор, билатеральная симметрия. Ср. Латеральный.
БИЛАШ Александр Иванович (р . 1931), украинский композитор, народный артист СССР (1990). Лирические, патриотические песни; оперы, оперетты.
БИЛЕНКИ (Bilenchi) Романо (р . 1909), итальянский писатель. Участник Движения Сопротивления. Реалистическая новеллистика; роман "Приют Святой Терезы" (1940), антифашистский роман "Сталинградская пуговица" (1972).
БИЛЕФЕЛЬД (Bielefeld) , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия. 322,1 тыс. жителей (1992). Текстильный центр (с 16 в.), машиностроение, текстильная, химическая промышленность. Университет.
БИЛИБИН Иван Яковлевич (1876-1942) , российский график и театральный художник. Член "Мира искусства". Иллюстрации к русским сказкам и былинам

в декоративно-графической орнаментальной манере, основанной на стилизации мотивов русского народного и средневекового искусства.
БИЛИБИН Юрий Александрович (1901-52) , геолог, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по металлогении и условиям образования россыпных месторождений золота. Участник открытия золотоносных районов на северо-востоке СССР. Государственная премия СССР (1946).
БИЛИБИНО , город (с 1993) в Российской Федерации, Чукотский а. о., при слиянии рр. Каральвеем и Б. Капервеем. 13,3 тыс. жителей (1993). Добыча золота, производство стройматериалов, пищевые предприятия. АЭС. Назван по имени Ю. А. Билибина.
БИЛИНГВИЗМ (от би ... и лат. lingua - язык) (двуязычие), владение двумя языками.
БИЛИНЕЙНАЯ ФОРМА , форма 2-й степени, т. е. однородный многочлен 2-й степени от двух групп переменных и вида , где - числа. Напр., аху при n=1, при n=2 и т. д.
БИЛИНКИС Яков Семенович (р . 1926), российский литературовед, доктор филологических наук (1970), профессор (1970). Основная сфера интересов - история русской литературы 19 в., советской литературы, театра и кино. Книги: "Великий русский писатель Л. Н. Толстой" (1953), "Драматургия Александра Корнейчука" (1957), "О творчестве Л. Н. Толстого" (1959), "Русская классика и изучение литературы в школе" (1986) и др.
БИЛИРУБИН (от лат . bilis - желчь и ruber - красный), оранжево-коричневый пигмент желчи; продукт распада гемоглобина. Образуется главным образом в печени, откуда поступает с желчью в кишечник, незначительная часть в кровь. При некоторых болезнях печени определение содержания билирубина в крови и моче имеет диагностическое значение.
БИЛЛ (Bill) Макс (р .1908), швейцарский дизайнер, скульптор, график и живописец. Учился в Цюрихской школе искусств и ремесел (1924-27), в Баухаузе (1927-29). С 1930-х гг. работал в стиле "конкретного искусства". В 1937 создал группу молодых швейцарских художников "Альянс" (Allianz). В 1951 основал Высшую школу формообразования, задуманную как новый Баухауз.
БИЛЛИНГС (Billings) Уильям (1746-1800) , американский композитор. Самоучка. Один из первых национальных композиторов США. Хоровые гимны "Честер", "Возрадуйся, Америка" и др.
БИЛЛИОН (франц . billion), обычно то же, что миллиард, т. е. число 109; в некоторых странах биллион - число 1012.
БИЛЛЬ (англ . bill, от ср.-век. лат. bulla - печать, документ с печатью), в США, Великобритании и ряде других стран законопроект, внесенный на рассмотрение парламента, а также название отдельных законов (напр., "Билль о правах").
"БИЛЛЬ О ПРАВАХ" , в Великобритании, принят парламентом в 1689. Резко ограничив власть короля и гарантировав права и свободы парламента, заложил основы английской конституционной монархии.
"БИЛЛЬ О ПРАВАХ" , в США, первые 10 поправок к конституции 1787; приняты в 1789; вступил в силу в 1791. Провозглашал свободу слова, печати, собраний, религиозного исповедания, отделение церкви от государства, неприкосновенность личности и др.БИЛЛЬ О ПРАВАХ (Bill of Rights), 1-10-я поправки к Конституции США, вступившие в силу 15 декабря 1791, основной юридический документ, гарантирующий личные политические права и свободы граждан США. Положил конец концепции божественного происхождения власти короля и правительства, характерной для раннесредневековой Европы и эпохи абсолютизма. Восходит к британской Великой Хартии вольностей 1215, законодательно ограничившей власть короля. Важнейшее из прав человека - неприкосновенность личности - впервые законодательно закреплено в Хабеас Корпус Акте британского парламента 27 мая 1679. Другие права закреплены после революции 1688. С началом Войны за независимость американские штаты приняли законы, суммировавшие эти нормы: Виргинский билль о правах 1776, билли о правах в составе конституций Пенсильвании (1776), Массачусетса (1780) и др. Однако, во время войны гарантии прав не распространялись на

противников независимости. Конституция США, создавшая сильную федеральную власть, не включала в себя гарантии прав личности от произвола федеральных властей. Под давлением протестов антифедералистов Дж. Медисон предложил 8 июня 1789 дополнить Конституцию. После того, как Виргиния, 11-ый из тогдашних 14 штатов, ратифицировала Билль о правах, он приобрел силу закона. Первоначально он рассматривался лишь как закон, защищающий граждан от произвола федеральных властей. В 1866 впервые 14-я поправка запретила штатам предоставлять неграм меньшие права, чем белым; Верховный суд в 1873 отменил это решение, посчитав недопустимым вмешательство федеральных властей в действия штатов, но в 1925 решение суда фактически потеряло силу, в результате постановления, что "ни один штат не должен издавать или приводить в исполнение законы, ограничивающие привилегии и вольности граждан США". Особое место в Билле о правах занимает 1-я поправка, провозглашающая свободу слова, печати и собраний. На ней базируются основные права граждан и политических объединений - партий, профсоюзов, ассоциаций и конфессий.2-я поправка признает, что в целях гарантии свободы штаты имеют право содержать ополчение, а народ - хранить и носить оружие. Вокруг нее идут многолетние споры, противники свободной торговли оружием добиваются ее отмены.3-я поправка запрещает расквартирование солдат в частных домах без согласия хозяина в мирное время; она утратила свое актуальное значение. 4-я поправка гарантирует неприкосновенность личности и имущества, запрещая обыски и аресты без предъявления ордера на арест, который может выдаваться только судебными властями при наличии "основательных причин". Существовало большое количество толкований 4-й поправки. В 1928 Верховный суд решил, что установление подслушивающей аппаратуры не противоречит ей, если при этом не происходит физического вторжения посторонних в жилое помещение; в 1967 новым постановлением запрещено несанкционированное подслушивание.5-я поправка вводит суд присяжных, провозглашая, что "никого нельзя принудить при каком-либо уголовном деле свидетельствовать против самого себя или лишать жизни, свободы и собственности без надлежащего разбирательства". 6-я, 7-я и 8-я поправки касаются процедуры судопроизводства. На основании 8-й поправки в разных штатах допускалась или запрещалась смертная казнь, в зависимости от того, относил ли суд данного штата смертную казнь к "жестоким или необычным наказаниям". 9-я поправка констатирует, что права, "которыми уже пользуется народ", даже если они не вошли в конституцию, отменены быть не могут. Эта поправка используется сторонниками расширительного толкования всех прав. Согласно 10-й поправке, права штатов, не переданные федеральному правительству, неприкосновенны. Сторонники суверенитета штатов, в частности, в период Гражданской войны США, часто опирались на 10-ю поправку. В 1941 Верховный суд покончил с двойственным толкованием Билля о правах, постановив, что права штатов признаются лишь в пределах, установленных федеральным законом. Билль о правах использовался при разработке Всеобщей Декларации прав человека, принятой ООН 10 декабря 1948, и аналогичных документов, действующих во многих странах мира.Литература:Становление американского государства / Отв. ред. А. А. Фурсенко. СПб., 1992.The Bill of Rights: A Documentary History / Ed. by B. Schwartz. New York; London, 1971. V. 1-2.А. А. Фурсенко

БИЛЛЬ-БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ Владимир Наумович (1884/85-1970) , российский писатель. Пьесы, в т. ч. "Шторм" (1926), о драматических событиях первых лет революции, рассказы.

БИЛОННАЯ МОНЕТА (от франц . billon - низкопробное серебро), разменная монета, номинал которой превышает стоимость содержащегося в ней металла и расходы на ее чеканку. В настоящее время чеканятся только билонные монеты.

БИЛЬ (нем . Biel, франц. Bienne), город на северо-западе Швейцарии. 51 тыс. жителей (1987, с пригородами 83 тыс. жителей). Производство часов, ювелирная, полиграфическая промышленность, машиностроение. Туризм.

БИЛЬБАО (Bilbao) , город и порт на севере Испании, административный центр пров. Бискайя. 369 тыс. жителей (1991), Большой Бильбао св. 950 тыс. жителей. Международный аэропорт. Черная металлургия и машиностроение, химическая, нефтеперерабатывающая, текстильная, пищевая, бумажная промышленность. Университет. Собор (готика, 14 в.), ратуша (стиль "модерн", 1890, архитектор Рукова). Основан в 1300.
БИЛЬБАСОВ Василий Алексеевич (1837-1904) , российский историк, публицист. Фактический редактор газеты "Голос" (1871-84). Основной труд "История Екатерины II" (т. 1-2, 1890 - 96).
БИЛЬДТ (Bildt) Карл (р . 1949), премьер-министр Швеции с 1991. С 1986 председатель Умеренной коалиционной партии.
БИЛЬРОТ (Billroth) Теодор (1829-94) , немецкий хирург, один из основоположников современной хирургии. Впервые произвел удаление пищевода (1872), гортани (1874), мочевого пузыря. Разработал методы резекции желудка (1881-1884).
БИЛЬЯРД (франц . billard, от bille - шар), 1) игра с шарами и кием (деревянной палкой) на столе с бортами...2) Стол для игры в бильярд - с лузами (отверстиями в бортах) и без них.
БИЛЮНАС (Biliunas) Йонас (1879-1907) , литовский писатель. Рассказы "Без работы" (1903), "Первая стачка" (1903) и повесть "Печальная сказка" (1907) - из жизни рабочих.
БИЛЯР , средневековый (10-13 вв.) город, в 12-нач. 13 вв. столица Булгарии Волжско-Камской. Остатки около с. Билярск Татарии.
БИЛЯРСКИЙ Петр Спиридонович (1819-67) , российский языковед-славист, академик Петербургской АН (1863). Исследовал древние славянские и русские памятники. Опубликовал материалы для биографии М. В. Ломоносова.
БИЛЯСУВАР (до 1991 Пушкино) , город (с 1966) в Азербайджане, на Муганской равнине. 19 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод.
БИМА-СУМБАНСКИЕ НАРОДЫ , группа народов на востоке Индонезии (бима, сумбанцы, манггараи, хаву и др.), на о-вах Малого Зондского арх. 3,1 млн. человек (1992). Языки индонезийской ветви. По религии христиане, мусульмане-сунниты и приверженцы традиционных верований.
БИМБИСАРА (2-я пол . 6 в. до н. э.), древнеиндийский царь, современник и сторонник Будды.
БИМ-БОМ , дуэт российских музыкальных клоунов-эксцентриков. Номер создан в 1891 И. С. Радунским (Бим) с Ф. Кортези (Бом). Существовал до 1946 (с перерывом) с разными партнерами Радунского.
БИМЕТАЛЛ (от би ... и металл), материал из двух слоев разнородных металлов или сплавов (напр., сталь и алюминий). Изготовляют главным образом одновременной прокаткой или прессованием двух заготовок. Применяют для повышения прочности и жаростойкости конструкций, снижения их массы или как материал со специальными свойствами (напр., для терморегуляторов).
БИМЕТАЛЛИЗМ , денежная система, при которой золото и серебро выступают как узаконенный всеобщий эквивалент и составляют основу денежного обращения страны (16-19 вв.). В кон. 19 в. в большинстве стран биметаллизм заменен золотым монометаллизмом.
БИМИС (Bemis) Сэмюэл Флэгг (1891-1973) , американский историк, один из руководителей Американской исторической ассоциации. Труды по истории внешней политики США.
БИМС (англ . beams, множественное число от beam - бревно, балка), поперечная балка, связывающая бортовые ветви шпангоута. Придает жесткость палубам и распределяет палубную нагрузку на борта, переборки и т. д. См. также Набор корпуса судна.
БИН (Bean) Алан (р . 1932), космонавт США, капитан 1-го ранга ВМС в отставке. Полет на "Аполлоне-12" с высадкой на Луну (ноябрь 1960), полет на "Аполлоне" и орбитальной станции "Скайлэб" (июль-сентябрь 1973).
БИНАРНАЯ НОМЕНКЛАТУРА (биноминальная номенклатура) , обозначение видов животных, растений и микроорганизмов двумя латинскими словами: первое -

название рода, второе - видовой эпитет (напр., Lepus europaeus - заяц-русак, Centaurea cyanus - василек синий). Предложена К. Баугином (1620), положена в основу систематики К. Линнеем (1753).
БИНАРНЫЕ СПЛАВЫ (от лат . binarius - двойной), состоят из двух компонентов (металлов или металла и неметалла).
БИНАУРАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ (от лат . bini - два и auris - ухо), способность человека и высших животных определять направление на источник звука. Из-за того что уши расположены на некотором расстоянии, звук приходит к ним, различаясь по фазе и интенсивности, что ведет к различию импульсов, поступающих в центральную нервную систему от правого и левого уха, и дает возможность определять направление.
БИНГЕМ (Bingham) , медное месторождение на западе США (шт. Юта). Разрабатывается с 80-х гг. 19 в. Гидротермальное меднопорфировое с Mo, к периферии рудоносных интрузий скарновое и жильное. Запасы ок. 1,5 млрд. т руды со средним содержанием 0,7% Cu и 0,029% Mo. Попутно извлекаются Pt, Pd, Se, Ni.
БИНГЕМТОН (Binghamton) , город на северо-востоке США, шт. Нью-Йорк. 53 тыс. жителей (1990). Радиоэлектронная промышленность, производство фототоваров, обуви. Университет.
БИНДЕНШУ (Bindensu , Bindensehu) Рупертс (1645-98), латышский архитектор. Представитель барокко. С 1671 работал в Риге (фасад церкви Петера, 1689-94; т. н. дом Рейтерна, 1684-88).
БИНДЕР (Binder) Людвиг (1881-1958) , немецкий электротехник. Труды по изучению теплообмена в электрических машинах, преобразованию электрического тока, защите от перенапряжений, диэлектрической прочности изоляционных материалов.
БИНДУСАРА (начало 3 в .), древнеиндийский царь из династии Мауря, поддерживавший отношения с античным миром, отец Ашоки.
БИНЕ (Binet) Альфред (1857-1911) , французский психолог. Труды по экспериментальному изучению высших психических функций (особенно мышления), диагностике умственного развития ребенка. Разработал серию тестов.
БИНИ (эдо , едо), народ в Нигерии. 4,27 млн. человек (1992). Язык бини. Верующие - в основном христиане.
БИННИГ (Binnig) Герд (р . 1947), немецкий физик. Труды по физике низких температурным поверхностным явлениям. Нобелевская премия (1986, совместно с Э. Руской и Г. Рорером) за создание растрового туннельного микроскопа.
БИНОКЛЬ (франц . binocle, от лат. bini - пара, два и oculus - глаз), оптический прибор для рассматривания удаленных предметов обоими глазами. Состоит из 2 зрительных труб, соединенных параллельно. Дает 2-22-кратное увеличение.
БИНОКУЛЯРНАЯ ЛУПА , оптическое приспособление для рассматривания одновременно обоими глазами мелких объектов. Простейшая бинокулярная лупа - 2 линзы, вмонтированные в оправку. Дает 2-4-кратное увеличение.
БИНОКУЛЯРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР , то же, что стереоскопический дальномер.
БИНОМ (от би ... и лат. nomen - имя), то же, что двучлен. О биноме вида (x+y)n см. в ст. Ньютона бином.
БИНОМИАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (распределение Бернулли) , распределение вероятностей числа появлений некоторого события при повторных независимых испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна p(0<p<1). Именно, число ? появлений этого события есть случайная величина, принимающая значения m - 0, 1, 2, ..., n с вероятностями Pn(m) = Cpm(1-p)n-m, где C - биномиальные коэффициенты (см. Ньютона бином).
БИНОМИАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ , коэффициент в формуле разложения Ньютона бинома.
БИНОМИАЛЬНЫЙ РЯД , бесконечный степенной ряд, являющийся обобщением формулы Ньютона бинома на случай дробных и отрицательных показателей.
БИНСВАНГЕР (Binswanger) Людвиг (1881-1966) , швейцарский психиатр. Противопоставил психоанализу т. н. экзистенциальный анализ; критерий

психического здоровья - непрерывность самостановления, открытого будущему.
БИНФЭЙ , в китайской мифологии чудовище в облике двухголового кабана.
БИО - САВАРА ЗАКОН , определяет напряженность магнитного поля, создаваемого электрическим током; назван по имени Ж. Б. Био и Ф. Савара, открывших его в 1820.
БИО ... (от греч. bios - жизнь), часть сложных слов, 1) обозначающая: относящийся к жизни (напр., биогенез)...2) Соответствующая по значению слову "биологический" (напр., биокатализ).
БИО (Biot) Жан Батист (1774-1862) , французский физик, иностранный почетный член Петербургской АН (1819). Основные труды по изучению поляризации света (закон, названный его именем), магнитного поля электрического тока (т. н. закон Био - Савара, 1820), акустики.
БИО ЗАКОН: угол поворота плоскости поляризации линейно поляризованного света пропорционален толщине слоя оптически активного вещества , который проходит световой луч. Установлен Ж. Б. Био в 1815.
БИОАКУСТИКА (от био ... и акустика), изучает звуки (голоса) животных, их звуковое общение и ориентацию в пространстве с помощью эхолокации.
БИО-БИО , река в Чили. 380 км, площадь бассейна 24 тыс. км2. Средний расход воды ок. 1000 м3/с. Судоходна в нижнем течении.
БИОГАЗ , образуется в результате метанового брожения различных органических отходов сельского хозяйства, лесообрабатывающей и пищевой промышленности, коммунального хозяйства и др.; состоит из метана (30-75%) и диоксида углерода. Используется как топливо.
БИОГЕНЕЗ (от био ... и ...генез), образование органических соединений живыми организмами. В широком смысле биогенез - эмпирическое обобщение, утверждающее, что все живое происходит только от живого. В сер. 19 в. биогенез противопоставляли ненаучным представлениям о самозарождении организмов (червей, мух и др.). Как гипотеза о вечности жизни биогенез несостоятелен. Ср. Абиогенез.
БИОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ЗАКОН , обобщение, согласно которому индивидуальное развитие особи (онтогенез) является как бы кратким повторением (рекапитуляцией) важнейших этапов эволюции (филогенеза) группы, к которой эта особь относится. Установлен Ф. Мюллером (1864) и сформулирован Э. Геккелем (1866).
БИОГЕННЫЕ ПОРОДЫ , то же, что органогенные горные породы.
БИОГЕННЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ , биологически активные вещества; образуются в животных и растительных организмах при воздействии на них неблагоприятных условий среды (внешней и внутренней) и накапливаются в изолированных тканях. При введении в организм стимулируют процессы жизнедеятельности, в т. ч. регенерации и роста, чем пользуются, напр., при тканевой терапии.
БИОГЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ , химические элементы, постоянно входящие в состав организмов и выполняющие определенные биологические функции. Важнейшие биогенные элементы - O (составляет ок. 70% массы организмов), C (18%), H (10%), N, B, S, Ca, K, Na, Cl. Б. э., необходимые организмам в ничтожных количествах, называются микроэлементами.
БИОГЕОГРАФИЯ (от био ... и география), изучает распространение и распределение живых организмов по земному шару.
БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПОИСКИ , методы поисков полезных ископаемых, основанные на выявлении повышенных концентраций рудообразующих элементов в почве и в золе растений или аномальных биологических реакций растительных организмов на действие химических элементов вблизи рудных месторождений.
БИОГЕОХИМИЯ , раздел геохимии; изучает химический состав живого вещества и геохимические процессы, протекающие в биосфере Земли при участии живых организмов; включает также органическую геохимию.
БИОГЕОЦЕНОЗ (от био ... гео... и греч. koinos - общий), однородный участок земной поверхности с определенным составом живых (биоценоз) и косных (приземный слой атмосферы, солнечная энергия, почва и др.) компонентов и динамическим взаимодействием между ними (обмен веществом и

энергией). Термин предложил В. Н. Сукачев (1940); употребляется как синоним экосистемы.
БИОГЕОЦЕНОЛОГИЯ (от биогеоценоз и ...логия), изучает биогеоценозы.
БИОГЕРМ (от био ... и греч. herma - подводная складка, холм), массивное куполообразное скопление органогенного карбонатного вещества, возникшее при постепенном разрастании на дне неглубокого водоема колоний прикрепленных организмов, отлагающих известь (кораллов, мшанок, водорослей и др.); достигает десятков метров по вертикали и несколько километров по протяженности.
БИОГИДРОАКУСТИКА (от био ..., гидро... и акустика), изучает звуки, издаваемые водными организмами. Перспективна при промысловой разведке некоторых видов рыб и установлении их видовой принадлежности. Использует методы эхолокации для точного определения глубины, плотности скопления и скорости продвижения косяков рыбы. Биогидроакустика в ВМФ позволяет отличить подводную лодку и т. п. от косяка рыбы или кита.
БИОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД в литературоведении , истолкование литературы как отражения биографии и особенностей личности писателя (зачинатель Ш. О. Сент-Бев). Абсолютизация биографического метода приводит к умалению роли духовно-исторической атмосферы, стиля эпохи, традиций и влияний. В научном литературоведении - один из принципов исследования.
БИОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД , в обществоведении используется: для описания типичной структуры жизненного пути и особенностей коллективной биографии отдельных поколений на основе анализа социально-исторических данных; для реконструирования жизненного мира отдельных индивидов на основе изучения личных документов (переписки, дневников, автобиографий и др.).
БИОГРАФИЯ (от био ... и ...графия), 1) описание жизни человека; жанр исторической, художественной и научной прозы. Современная биография (напр., серия "Жизнь замечательных людей") выявляет историческую, национальную и социальную обусловленность, психологический тип личности, ее причинно-следственные связи с социокультурным миром (ср. Автобиография)...2) Жизнь человека как совокупность его поступков, событий и умонастроений.
БИОДОЗА , эритемная доза, минимальная продолжительность ультрафиолетового облучения кожи, необходимая для возникновения слабой, но ясно очерченной эритемы.
БИОЗОНА , отложения, соответствующие вертикальному распространению какой-либо одной систематической группы ископаемых организмов (вида, рода, семейства).
БИОИНДИКАТОРЫ , организмы, присутствие, количество или интенсивность развития которых служит показателем каких-либо естественных процессов или условий окружающей среды, наличия определенных веществ в воде или в почве, степени загрязненности и др. См. также Индикаторные растения.
БИОКАТАЛИЗ , то же, что ферментативный катализ.
БИОКАТАЛИЗАТОРЫ , то же, что ферменты.
БИОКО (Bioko) (до 1973 Фернандо-По , до 1979 Масиас-Нгема-Бийого), остров в Гвинейском зал. Территория Экваториальной Гвинеи. 2017 км2. Население св. 100 тыс. человек. Высота до 3008 м. Плантации какао, масличная пальма. На Биоко - столица Экваториальной Гвинеи г. Малабо.
БИОЛИТЫ (от био ... и ...лит), органогенные горные породы.
БИОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОД ИНСТИТУТ (ИБВВ) РАН , основан в 1962 (ведет историю от биологической станции "Борок", основанной в 1938) в Некоузском р-не Ярославской обл. Биологические исследования во внутренних водоемах.
БИОЛОГИИ МОРЯ ИНСТИТУТ (ИБМ) Дальневосточного отделения РАН , создан в 1970 во Владивостоке. Исследование биоты дальневосточных морей, разработка теоретических и практических вопросов воспроизводства морских организмов.
БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТ (ИБР) им . Н. К. Кольцова РАН, основан в 1967 в Москве на базе Института морфологии им. Северцова АН СССР. Изучение

индивидуального развития животных и проблем управления процессами онтогенеза.
БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ ИНСТИТУТ им . А. О. Ковалевского АН Украины, организован в 1963 в Севастополе на базе Севастопольской (основанной в 1871-72) и Карадагской (основанной в 1907) биологических станций; в 1964 в состав института вошла Одесская биологическая станция (основанная в 1954). Основные исследования по проблемам биологической продуктивности, организации охраны биологических ресурсов моря.
БИОЛОГИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА , система научных названий на латинском языке в ботанике, зоологии, микологии и микробиологии для групп организмов, связанных той или иной степенью родства, - таксонов. Ботанические, зоологические и другие номенклатуры разрабатывают соответствующие международные комитеты, затем их утверждают на международных конгрессах и издают международные кодексы, имеющие силу законодательных документов. Существуют также анатомические, биохимические и другие номенклатуры. См. также Бинарная номенклатура.
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА сточных вод , основанная на способности микроорганизмов разрушать (минерализовать) содержащиеся в сточных водах органические вещества (загрязнения). Осуществляется на полях орошения, в аэротенках, биологических фильтрах и т. п.
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ , воспроизведение биомассы растений, микроорганизмов и животных, входящих в состав той или иной экосистемы; обычно выражается в массе продукции за год на единицу площади или единицу объема (воды, грунта); в более узком смысле - воспроизведение диких животных и растений, используемых человеком. Наиболее высокая биологическая продуктивность в тропических лесах (до 7 кг/м2 . год). Продукция растений биосферы оценивается в 170 · 109 т, продукция животных - ок. 400 · 107 т. Изучение биологической продуктивности - одна из основных задач Международной биологической программы.
БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ , белково-липидные структуры молекулярных размеров (не более 10 нм толщиной), расположенные на поверхности клеток (плазматическая мембрана) и внутриклеточных частиц - ядра, митохондрий и др. Обладая избирательной проницаемостью, регулируют в клетках концентрацию солей, сахаров, аминокислот и других продуктов обмена веществ.
БИОЛОГИЧЕСКИЕ РИТМЫ (биоритмы) , циклические колебания интенсивности и характера биологических процессов и явлений. Одни биологические ритмы относительно самостоятельны (напр., частота сокращений сердца, дыхания), другие связаны с приспособлением организмов к геофизическим циклам - суточным (напр., колебания интенсивности деления клеток, обмена веществ, двигательной активности животных), приливным (напр., биологические процессы у организмов, связанные с уровнем морских приливов), годичным (изменение численности и активности животных, роста и развития растений и др.). Наука о биологических ритмах - хронобиология.
"БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЧАСЫ" , способность животного и человека ориентироваться во времени; основана на строгой периодичности физико-химических и физиологических процессов в клетках - биологических ритмах.
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ , в геронтологии - истинная степень старения организма. Определяется специальными приборами по физическому состоянию (сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной, мышечной систем и др.). Не всегда совпадает с хронологическим возрастом- числом прожитых человеком лет.
БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД защиты растений , сокращение численности или уничтожение вредителей, сорняков и возбудителей болезней сельскохозяйственных культур с помощью других организмов (энтомофаги, антагонисты, патогены) или вырабатываемых ими биологически активных веществ (антибиотики, гормоны, аттрактанты).
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР , сооружение для биологической очистки сточных вод. Представляет собой резервуар с двойным дном, наполненный крупнозернистым

фильтрующим материалом (шлак, гравий, керамзит и др.). Сточная вода, проходя через фильтрующий материал, образует на его поверхности биологическую пленку из скоплений микроорганизмов, разрушающих органические вещества сточных вод.
БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ , биохимические, физиологические, генетические и другие изменения, возникающие в живых клетках и организмах в результате действия ионизирующих излучений и ультрафиолетовых лучей. В основе биологического действия излучения лежат процессы ионизации и возбуждения молекул, радиационно-химической реакции, изменяющие функции биополимеров, главным образом ДНК. При значительных дозах облучения усиливаются генетическое действие излучений и различные неблагоприятные последствия, вплоть до гибели клеток и организмов. См. также Критические органы.
БИОЛОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ , социологического учения и школы 2-й пол. 19 в., переносившие понятия и законы биологии на общество, что приводило к упрощенному истолкованию общественных явлений (см. Спенсер Г. , Расово-антропологическая школа, Органическая школа, Социальный дарвинизм).
БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ , совокупность ферментативных окислительно-восстановительных реакций, протекающих в живых клетках. В процессе биологического окисления происходит расщепление питательных веществ, и освобождаемая при этом энергия запасается в удобной для использования клетками форме т. н. богатых энергией соединений - аденозинтрифосфатов и др. Эти соединения затем расходуются на обеспечение всех процессов жизнедеятельности; часть энергии рассеивается в виде тепла. Значительная часть реакций биологического окисления осуществляется в митохондриях.
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ ИНСТИТУТ (ИБФ) РАН , основан в 1952 в Москве (лаборатория АН СССР с 1950), с 1967 в Пущинском научном центре РАН (Московская обл.). В 1990 разделен на Институт биофизики клетки РАН и Институт общей биофизики РАН.

БИОЛОГИЯ (от био ... и ...логия), совокупность наук о живой природе - об огромном многообразии вымерших и ныне населяющих Землю живых существ, их строении и функциях, происхождении, распространении и развитии, связях друг с другом и с неживой природой. Биология устанавливает общие и частные закономерности, присущие жизни во всех ее проявлениях и свойствах (обмен веществ, размножение, наследственность, изменчивость, приспособляемость, рост, подвижность и др.). Первые систематические попытки познания живой природы были сделаны античными врачами и философами (Гиппократ, Аристотель, Теофраст, Гален). Их труды, продолженные в эпоху Возрождения, положили начало ботанике и зоологии, а также анатомии и физиологии человека (Везалий и др.). В 17 - 18 вв. в биологию проникают экспериментальные методы. На основе количественных измерений и применения законов гидравлики был открыт механизм кровообращения (У. Гарвей, 1628). Изобретение микроскопа раздвинуло границы известного мира живых существ, углубило представление об их строении. Одно из главных достижений этой эпохи - создание системы классификации растений и животных (К. Линней, 1735). Вместе с тем преобладали умозрительные теории о развитии и свойствах живых существ (самозарождения, преформации и др.). В 19 в. в результате резко возросшего числа изучаемых биологических объектов (новые методы, экспедиции в тропические и малодоступные районы Земли и др.), накопления и дифференциации знаний сформировались многие специальные биологические науки. Так, ботаника и зоология дробятся на разделы, изучающие отдельные систематические группы, развиваются эмбриология, гистология, микробиология, палеонтология, биогеография и др. Среди достижений биологии - клеточная теория (Т. Шванн, 1839), открытие закономерностей наследственности (Г. Мендель, 1865). К фундаментальным изменениям в биологии привело эволюционное учение Ч. Дарвина (1859). Для биологии 20 в. характерны 2 взаимосвязанные тенденции. С одной стороны,

сформировалось представление о качественно различных уровнях организации живой природы: молекулярном (молекулярная биология, биохимия и другие науки, объединяемые понятием физико-химическая биология), клеточном (цитология), организменном (анатомия, физиология, эмбриология), популяционно-видовом (экология, биогеография). С другой стороны, стремление к целостному, синтетическому познанию живой природы привело к прогрессу наук, изучающих определенные свойства живой природы на всех структурных уровнях ее организации (генетика, систематика, эволюционное учение и др.). Поразительных успехов начиная с 50-х гг. достигла молекулярная биология, вскрывшая химические основы наследственности (строение ДНК, генетический код, матричный принцип синтеза биополимеров). Учение о биосфере (В. И. Вернадский) раскрыло масштабы геохимической деятельности живых организмов, их неразрывную связь с неживой природой. Практическое значение биологических исследований и методов (в т. ч. генетической инженерии, биотехнологии) для медицины, сельского хозяйства, промышленности, разумного использования естественных ресурсов и охраны природы, а также проникновение в эти исследования идей и методов точных наук выдвинули биологию с сер. 20 в. на передовые рубежи естествознания.
БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ , раздел биологии, изучающий механизмы и движущие силы индивидуального развития организмов. Биология развития - преемница ранее возникшего в эмбриологии экспериментального направления - механики развития; сформировалась к сер. 20 в. на основе эмбриологии на стыке ее с цитологией, генетикой, физиологией и молекулярной биологией.
БИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ (от био ... и люминесценция), свечение живых организмов (некоторых бактерий, грибов, беспозвоночных, рыб), обусловленное ферментативным окислением особых веществ (у значительного числа видов - люциферинов). Биолюминесценция - вид хемилюминесценции.
БИОМ (англ . biome), совокупность различных групп организмов и среды их обитания в определенных природных зонах и поясах, напр., в умеренном поясе степь, тайга, в аридном поясе пустыня.
БИОМАССА (от био ... и масса), общая масса особей одного вида, группы видов или сообщества в целом (растений, микроорганизмов и животных) на единицу поверхности или объема местообитания; чаще всего выражают в массе сырого или сухого вещества (г/м2, кг/га, г/м3 и т. д.). Биомасса растений называется фитомассой, биомасса животных - зоомассой. Общая биомасса живых организмов биосферы, по различным оценкам, от 1,8·1012 т до 2,4·1012 т сухого вещества.
БИОМЕТЕОРОЛОГИЯ , изучает влияние физических и химических процессов, происходящих в атмосфере, воздействие климата и погоды на человека, животных и растения.
БИОМЕТРИЯ (от био ... и ...метрия), раздел биологии, основные задачи которого - планирование количественных биологических экспериментов и обработка результатов методами математической статистики. Основы биометрии заложены в кон. 19 в. работами английских ученых Ф. Гальтона и К. Пирсона.
БИОМЕХАНИКА (от био ... и механика), изучает механические свойства живых тканей, органов и организма в целом, а также происхождение в них механического явления (при движениях, дыхании и т. д.).
БИОМОРФА (от био ... и греч. morphe - форма, вид), то же, что жизненная форма у растений.
БИОНДИ (Biondi) Мэттью Николас (р . 1965) американский спортсмен (плавание). Многократный чемпион Олимпийских игр: 1984 - в эстафете 4100 м вольным стилем, 1988 - 5 золотых медалей: 50 м, 100 м, 400 м, 800 м вольным стилем; 1992 - 2 золотые медали: в комбинированной эстафете 4100 м и эстафете 4100 м вольным стилем. Неоднократный рекордсмен мира.
БИОНЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ , изучает комплексы биополимеров или низкомолекулярных природных веществ с ионами металлов, присутствующих в живых организмах (Na+, K+, Ca2+, Mg2+ ,Fe2+). Исследует роль этих ионов в выполнении биологических функций ферментов и др. Сформировалась в

самостоятельную область в 50-х гг. 20 в. Практическое применение связано с синтезом металлсодержащих лекарственных препаратов.
БИОНИКА , изучает особенности строения и жизнедеятельности организмов для создания новых приборов, механизмов, систем и совершенствования существующих. Перспективные направления: изучение нервной системы человека и животных, органов чувств, принципов навигации, ориентации и локации, используемых животными, для совершенствования вычислительной техники, разработки новых датчиков и систем обнаружения и т. д.
БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ , изучает связь между строением органических веществ и их биологическими функциями. Объекты исследований: биополимеры, витамины, гормоны, антибиотики и др. Сформировалась в самостоятельную область в 50-х гг. 20 в. на стыке биохимии и органической химии. Биоорганическая химия тесно связана с практическими задачами медицины, сельского хозяйства, химической, пищевой и микробиологической промышленности.
БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИНСТИТУТ (ИБХ) им . академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, основан в 1959 в Москве (до 1974 Институт химии природных соединений). Химические исследования органических соединений, участвующих в биологических процессах, в т. ч. биополимеров, и др.
БИОПОЛЕ , термин, используемый для объяснения парапсихологических явлений, в частности терапевтического воздействий методом т. н. бесконтактного массажа и т. п. Возможность регистрации биополя научными методами вызывает дискуссии.
БИОПОЛИМЕРЫ , высокомолекулярные (молекулярная масса 103 - 109) природные соединения - белки, нуклеиновые кислоты, полисахариды, а также их производные. Являются структурной основой живых организмов и играют определяющую роль в процессах жизнедеятельности.
БИОПСИЯ (от био ... и греч. opsis - вид, зрелище), прижизненное иссечение кусочка ткани или органа для микроскопических исследований с диагностической целью.
БИОРИТМЫ , то же, что биологические ритмы.
БИОСИНТЕЗ , образование необходимых организму веществ в живых клетках с участием биокатализаторов - ферментов. Обычно в результате биосинтеза из простых исходных веществ образуются более сложные соединения вплоть до гигантских молекул белков, нуклеиновых кислот, полисахаридов. В промышленности используют микробиологический синтез - биосинтез микроорганизмами антибиотиков, гормонов, витаминов, аминокислот и др.
БИОСТРАТИГРАФИЯ , раздел стратиграфии, изучающий распределение в осадочных отложениях ископаемых остатков организмов с целью выяснения относительного возраста этих отложений.
БИОСФЕРА (от био ... и сфера), область активной жизни, охватывающая нижнюю часть атмосферы, гидросферу и верхнюю часть литосферы. В биосфере живые организмы (живое вещество) и среда их обитания органически связаны и взаимодействуют друг с другом, образуя целостную динамическую систему. Термин "биосфера" введен в 1875 Э. Зюссом. Учение о биосфере как об активной оболочке Земли, в которой совокупная деятельность живых организмов (в т. ч. человека) проявляется как геохимический фактор планетарного масштаба и значения, создано В. И. Вернадским (1926).
БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК , охраняемая территория (заповедник, национальный парк и др.), на которой защита наиболее представительных для данной зоны природных комплексов сочетается с научными исследованиями, долговременным мониторингом среды и образованием в области охраны природы. Создание биосферных заповедников (с 1973) связано с программой "Человек и биосфера". К 1994 в мире было св. 300 биосферных заповедников; в России - 17, в т. ч. Сихотэ-Алинский, Приокско-террасный и др.
БИОТА (от греч . biote - жизнь), совокупность видов растений, животных и микроорганизмов, объединенных общей областью распространения. В отличие от биоценоза, может характеризоваться отсутствием экологических связей между видами.

БИОТЕЛЕМЕТРИЯ (от био ... теле... и ...метрия), измерение на расстоянии показателей, характеризующих состояние биологических объектов (напр., пульса, температуры, кровяного давления у космонавтов, спортсменов); осуществляется средствами телемеханики.
БИОТЕРМИЧЕСКАЯ ЯМА (Беккари яма) , углубленное в землю (на 9-10 м) сооружение из влаго- и термостойкого материала для обеззараживания трупов животных (кроме погибших от сибирской язвы). В процессе разложения трупы через 30-40 сут превращаются в массу, пригодную для удобрения.
БИОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА , совокупность взаимосвязанных и взаимозависимых биологических и технических систем или объектов. Напр., бортовая биотехническая система космического корабля включает кухню, блоки регенерации воздуха и воды, устройства энергообеспечения, терморегулирования, иногда космическую оранжерею.
БИОТЕХНИЯ (от био ... и греч. techne - умение, мастерство), раздел охотоведения. Основная задача биотехнии - разработка мероприятий по охране и увеличению численности диких животных, улучшению их продуктивных качеств. Биотехнические работы проводят в заповедниках, охотничьих хозяйствах.
БИОТЕХНОЛОГИЯ , использование живых организмов и биологических процессов в промышленном производстве. Развивается микробиологический синтез ферментов, витаминов, аминокислот, антибиотиков и т. п. Перспективно промышленное получение других биологически активных веществ (гормональных препаратов, соединений, стимулирующих иммунитет, и т. п.) с помощью методов генетической инженерии и культуры животных и растительных клеток.
БИОТИН (витамин H) , водорастворимый витамин; кофермент, участвующий в реакциях переноса CO2 к органическим соединениям, напр. при биосинтезе жирных кислот. Наиболее богаты биотином печень, почки, горох, бобы. В организме животных и человека синтезируется микрофлорой кишечника. Недостаток биотина вызывает главным образом поражения кожи.
БИОТИТ , породообразующий минерал из группы слюд, K(Mg, Fe)3[AlSi3O10](OH,F)2. Черные, коричневые, бурые кристаллы, листоватые агрегаты. Твердость 2,5 - 3,5; плотность 2,7 - 3,3 г/см3; легко расщепляется на гибкие листочки. Распространен в изверженных и метаморфических породах; в пегматитах встречаются кристаллы площадью до 7 м2.
БИОТОП (от био ... и греч. topos - место), участок земной поверхности (суши или водоема) с однотипными условиями среды, занятый определенным биоценозом.
БИОТОПЛИВО , органические материалы (навоз, торф и т. п.), выделяющие при разложении тепло. Используют для обогрева парников, утепленного грунта.
БИОФАБРИКА (биокомбинат) , предприятие, изготавливающее биологические препараты (вакцины, сыворотки и др.) для диагностики, профилактики болезней и лечения больных животных.
БИОФИЗИКА , наука, изучающая физические и физико-химические явления в живых организмах, структуру и свойства биополимеров, влияние различных физических факторов на живые системы. Первые попытки применить физические идеи и методы к изучению организма (движение крови, восприятие звука и света и др.) были сделаны в 17 в. В дальнейшем основные этапы развития биофизики связаны с изучением "животного электричества" (Л. Гальвани), развитием физиологической акустики и оптики (Г. Гельмгольц), механики и энергетики живых организмов, ионной (П. П. Лазарев) и мембранной (Ю. Бернштейн) теории возбуждения. В сер. 20 в. как самостоятельные направления выделились радиобиология, биоэнергетика, фотобиология и др. С другой стороны, биофизику включают в комплекс наук, называемых физико-химической биологией.
БИОФИЛЬТР , то же, что биологический фильтр.
БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ МИКРООРГАНИЗМОВ ИНСТИТУТ (ИБФМ) РАН , основан в 1965 в Москве, с 1966 в Пущинском научном центре РАН (Московская обл.).

Исследования по биохимии и физиологии микроорганизмов, молекулярной биологии и биоорганической химии.
БИОХИМИИ ИНСТИТУТ (ИНБИ) им . А. Н. Баха РАН, основан в 1935 в Москве. Исследования по обмену веществ и энергии в живых организмах, по технической биохимии.
БИОХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН . Создано в 1992 на основе Всесоюзного биохимического общества (1958-91). Республиканский совет - в Москве. В 1993 св. 4 тыс. членов.
БИОХИМИЯ , изучает входящие в состав организмов химические вещества, их структуру, распределение, превращения и функции. Первые сведения по биохимии связаны с хозяйственной деятельностью человека (обработка растительного и животного сырья, использование различных типов брожения и т. п.) и медициной. Принципиальное значение для развития биохимии имел первый синтез природного вещества - мочевины (Ф. Велер, 1828), подорвавший представления о "жизненной силе", участвующей якобы в синтезе различных веществ организмом. Используя достижения общей, аналитической и органической химии, биохимия в 19 в. сформировалась в самостоятельную науку. Внедрение в биологию идей и методов физики и химии и стремление объяснить такие биологические явления, как наследственность, изменчивость, мышечное сокращение и др., строением и свойствами биополимеров привело в сер. 20 в. к выделению из биохимии молекулярной биологии. Потребности народного хозяйства в получении, хранении и обработке различных видов сырья привели к развитию технической биохимии. Наряду с молекулярной биологией, биофизикой, биоорганической химией биохимию включают в комплекс наук - физико-химическую биологию.
БИОЦЕНОЗ (от био ... и греч. koinos - общий) (ценоз), совокупность растений, животных и микроорганизмов, населяющих данный участок суши или водоема и характеризующихся определенными отношениями между собой и приспособленностью к условиям окружающей среды (напр., биоценоз озера, леса).
БИОЦЕНОЛОГИЯ (от биоценоз и ...логия), изучает биоценозы.
БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОТЕНЦИАЛЫ , электрические потенциалы в тканях и клетках (главным образом в клеточных мембранах) живых организмов. Связаны с процессами возбуждения и торможения у животных и человека и раздражимости у растений. Исследования биоэлектрических потенциалов применяют с диагностическими целями (электрокардиография, электроэнцефалография и др.).
БИОЭНЕРГЕТИКА , изучает механизмы и закономерности преобразования энергии в процессах жизнедеятельности организмов, энергетические процессы в биосфере.
БИПАТРИДЫ (от би ... и греч. patris, родительный падеж patridos - отечество, родина) (биполиды), в международном праве лица, состоящие одновременно в гражданстве двух или более государств, т. е. имеющие двойное гражданство.
БИПЛАН (от би ... и лат. planum - плоскость), самолет с 2 крыльями, расположенными одно над другим. Применяется ограниченно (в основном для учебных целей и сельскохозяйственных работ). В 1930-х гг. вытеснен монопланом из-за невысоких скоростных возможностей.
БИПОЛИДЫ (от би ... и греч. polis - граждане, государство), то же, что бипатриды.
БИР (молдавское - дань , налог), в Молдавии подворная подать с крестьян (с 15 в.), а также дань Турции и сбор на подарки султану в 16-18 вв.
БИР (Bier) Август (1861-1949) , немецкий хирург. Предложил метод искусственной гиперемии для лечения воспалительных инфекционных заболеваний, метод спинномозговой анестезии (1901). Труды по костной пластике, лечению ранений сосудов, туберкулеза.
БИРА , река на Дальнем Востоке Российской Федерации, левый приток Амура. 261 км, площадь бассейна 9580 км2. Средний расход воды 107 м3/с.

БИРБОМ (Beerbohm) Макс (1872-1956) , английский прозаик, популярный художник-карикатурист. Книга новелл "Семеро мужчин" (1919), сборники эссе и заметок "И даже сегодня" (1920), "Несметное множество" (1928) и др.; многочисленные литературные пародии.
БИРГЕР Борис Георгиевич (р . 1923), российский художник, примыкал к "неофициальному искусству", продолжая традиции символизма. Писал сдержанные по тону полотна, проникнутые мягким внутренним сиянием. Особую известность получили его портреты деятелей духовной оппозиции, писателей, - А. Д. Сахарова, Ю. М. Даниэля, Б. Ш. Окуджавы и др., также написанные в "самосветящейся" манере.
БИРГЕР ЯРЛЬ (Birger Jarl) (?-1266) , правитель (ярль) Швеции в 1248-66; из династии Фолькунгов. Возглавил поход шведов против Новгорода (поражение в Невской битве 1240) и поход против финских племен (1249), кончившийся завоеванием части их территории.
БИРГИТТА (Birgitta) Шведская (1303-73) , христианский мистик, основательница монашеского ордена, получившего распространение по всей Европе. С 1350 жила в Риме. Память в Католической церкви 23 июля и 8 октября.
БИРД (Beard) Чарлз Остин (1874-1948) , американский историк, один из основателей экономического направления в историографии США. Труды по истории США.
БИРДМОРА ЛЕДНИК (Beardmore Glacier) , в Антарктиде, один из крупнейших на Земле. Спускается с Полярного плато и вливается в шельфовый ледник Росса. Длина 200 км, шир. 40 км. Открыт в 1908 английской экспедицией Э. Шеклтона. Назван по имени лорда У. Бирдмора, оказавшего финансовую помощь в снаряжении экспедиции.
БИРЕНДРА БИР БИКРАМ ШАХ ДЕВА (р . 1945), король Непала с 1972.
БИРЖА , в Санкт-Петербурге на стрелке Васильевского острова; памятник архитектуры русского классицизма (1805-10; открыта в 1816, архитектор Ж. Тома де Томон). Ныне Центральный военно-морской музей. Сооружение в виде периптера на высоком цоколе, окруженное тосканской колоннадой, вошло в систему ансамблей центра города.
БИРЖА (голл . beurs, нем. Borse), форма регулярно действующего оптового рынка, товаров, продающихся по стандартам и образцам (товарная биржа), ценных бумаг (фондовая биржа) и иностранной валюты (валютная биржа), а также рабочей силы (биржа труда). Товарная биржа концентрирует оптовый оборот по массовым, в основном сырьевым и продовольственным товарам (цветные металлы, зерно, хлопок, сахар и др.). Различают универсальные и специализированные (по отдельным товарам или их группам) товарные биржи. На официальных фондовых биржах допускаются операции с акциями только крупных компаний; во многих странах возникают неофициальные фондовые биржи, где обращаются любые ценные бумаги. Члены биржи делятся на брокеров и дилеров. Биржа устанавливает стандарты на биржевые товары, уровень цен (котировку) на товары и ценные бумаги, анализирует конъюнктуру спроса и предложения, распространяет деловую информацию.
БИРЖАЙ (Birzai) (до 1917 официальное название Биржи) , город в Литве, у оз. Ширвенос, на р. Апащя. Железнодорожная станция. 16,4 тыс. жителей (1991). Текстильная (преимущественно льняная), пищевая промышленность. Вблизи - бальнеологический курорт Ликенай. Известен с 1589.
"БИРЖЕВЫЕ ВЕДОМОСТИ" , умеренно-либеральная газета 1880-1917, Санкт-Петербург, с 1885 ежедневно. Помещала биржевую коммерческую информацию.
БИРЖЕВЫЕ КОМИТЕТЫ в России , с 1816 постоянные выборные органы при биржах, одна из форм "представительных организаций" буржуазии. К 1917 - 101 биржевой комитет. После Февральской революции вошли во Всероссийский торгово-промышленный союз.
БИРЖЕВЫЕ СДЕЛКИ , кассовые, при которых передача акций, товаров и уплата денег совершаются сразу или в ближайшие 2-3 дня, и срочные, при которых эти операции совершаются через определенный срок (обычно в пределах месяца). См. Депорт, Репорт.

БИРЗЕ (Birze) (наст . фам. Берзиньш) Миервалдис (р. 1921), латышский писатель. В 1941-45 узник немецкого концлагеря. Антифашистская повесть "И подо льдом река течет" (1957), сатирическая повесть "Розовый слон" (1976), сборник рассказов "На берегах двух морей" (1978), мемуары "Воспоминания, воспоминания..." (1968), "С журавлиным клином" (1984), пьесы.
БИРЗНИЕКС-УПИТИС (Birznieks-Upitis) (наст . фам. Бирзниекс) Эрнестс (1871-1960), латышский писатель, народный писатель Латвии (1947). Сборники рассказов из жизни латышских батраков и ремесленников "Рассказы Упита" (1900), "Рассказы серого камня" (1914), автобиографическая трилогия "Дневник Пастариня" (1922-24); "Сказки Нины" (т. 1-2, 1922-24).
БИРЗУЛА , название г. Котовск до 1935.
БИРИНГУЧЧО (Biringuccio) Ванноччо (1480-1539) , итальянский инженер и ученый. Главный труд "О пиротехнике" (1540) - своеобразная техническая энциклопедия того времени.
БИРИЧ (бирюч) , в Др. Руси глашатай, объявлявший на площадях волю князя, помощник князя по судебным и дипломатическим делам.
БИРКА (Birka) , торгово-ремесленный центр эпохи викингов (ок. 800-975) на о. Бьерке (оз. Меларен, Швеция). Остатки поселения, могильник с трупосожжениями и богатыми трупоположениями под курганами.
БИРКГОФ (Биркхоф) (Birkhoff) Джордж Дейвид (1884-1944) , американский математик. Труды по теории динамических систем, топологии.
БИРКЕБЕЙНЕРЫ (букв . - березовоногие, лапотники), участники гражданских войн в Норвегии во 2-й пол. 12 - нач. 13 вв., главным образом обедневшие бонды (но частично и крупные собственники). В 1184 Сверрир, возглавивший движение, разбил военные силы противников биркебейнеров - крупных землевладельцев, высшее духовенство и их ставленника - короля Магнуса Эрлингсона и стал королем. Многие биркебейнеры превратились в королевских служилых людей.
БИРКИН (Berkin) Джейн (р . 1947), англо-французская актриса, певица. Снималась в фильмах М. Антониони ("Фотоувеличение", 1968), Ж. Ривета ("Телохранитель", "Поверженный Амур", оба 1984; "Прекрасная спорщица", 1990), Ж.-Л. Годара ("Тренируй свою правую", 1987), своего брата Эндрю Биркина ("Цементный сад", 1993) и др.
"БИРЛА" (Birla) , индийская финансово-промышленная группа. Возникла в сер. 19 в. как кредитно-финансовая компания. Основа ее деятельности - легкая промышленность, а также цветная металлургия, автомобилестроение, электротехническая промышленность, торговля и др. (всего св. 50 отраслей). Общие активы основной компании 4,1 млрд. дол., продажи 3,8 млрд. дол., валовая прибыль 111 млн. дол. (кон. 1980-х гг.).
БИРМА , название государства Мьянма до 1989.
БИРМАН (Biermann) Людвиг Франц Бенедикт (р . 1907), немецкий астроном. Первым построил теоретические модели конвекции в звездах (1930-е гг.), предсказал существование постоянного корпускулярного потока от Солнца (солнечного ветра) и протяженной водородной оболочки вокруг головы комет (1964).
БИРМАН Серафима Германовна (1890-1976) , актриса и режиссер, народная артистка России (1946). С 1911 в Московском Художественном театре, затем в Московском Художественном Академическом театре 2-м, в 1938-58 в Московском театре им. Ленинского комсомола, с 1959 в Театре им. Моссовета. Снималась в фильмах "Иван Грозный" и др. Государственная премия СССР (1946).
БИРМАНСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык Мьянмы (б. Бирма). Относится к сино-тибетской семье языков. В основе бирманского алфавита один из видов южно-индийского письма.
БИРМИНГЕМ (Birmingham) , город в Великобритании, административный центр метрополитенского графства Уэст-Мидлендс. 2,3 млн. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка, металлургия, химическая и резиновая промышленность. Университеты. Возник в первые века. н. э.

БИРМИНГЕМ , город на юго-востоке США, шт. Алабама. 266 тыс. жителей (1990). Порт на судоходном канале, соединенном с р. Блэк-Уорриор. Черная металлургия, машиностроение, химическая, пищевкусовая, полиграфическая, мебельная и др. промышленность. 2 университета. Основан в 1871.
БИРМИНГЕМ , старейший железорудный бассейн в США (шт. Алабама). Осадочные месторождения (оолитовые и остаточные гематитовые руды). Общие запасы св. 2 млрд. т руды; содержащие Fe 23-45% (первичные руды), 38-56% (выветрелые руды). Центр добычи - г. Бирмингем.
БИРНБАУМ Эрнст Карлович (1894-1965) , российский воздухоплаватель. В 1929-30 начальник Воздухоплавательной школы Осоавиахима в Москве. Во время Великой Отечественной войны командир дивизии аэростатов заграждения в Москве.
БИРОБИДЖАН , город (с 1937) в Российской Федерации, центр Еврейской автономной обл., на р. Бира. Железнодорожный узел. 86,7 тыс. жителей (1992). Машиностроение (заводы: "Дальсельмаш", силовых трансформаторов), легкая, деревообрабатывающая промышленность. Театр. Краеведческий музей.
БИРОН Евгений Владиславович (1874-1919) , российский физикохимик, доктор химии (1913). Основные труды посвящены изучению взаимодействия веществ в растворах, развитию химической теории растворов Д. И. Менделеева. Открыл (1915) явление т. н. вторичной периодичности для некоторых элементов в периодической системе Д. И. Менделеева.
БИРОН Эрнст Иоганн (1690-1772) , граф, фаворит императрицы Анны Ивановны, обер-камергер ее двора; герцог Курляндский (с 1737). В 1730-40 пользовался неограниченным доверием императрицы Анны Ивановны. Проводимая Бироном политика привела к засилью иностранцев, разграблению богатств страны, жестокому преследованию недовольных и т. д. После дворцового переворота 1740 арестован и сослан. В 1761 помилован императором Петром III.
БИРС (Bierce) Амброз (1842-1914?) , американский писатель. В технически изощренных рассказах, очерках, притчах воплотил атмосферу страха, трагической расщепленности мировосприятия посредством гротескно-фантастических и сатирических образов (сборники "Повести о военных и гражданских", 1892, "В гуще жизни", 1892).
БИРСК , город в Российской Федерации, Башкирия, пристань на р. Белая. 36,1 тыс. жителей (1992). Пищевые предприятия, швейная фабрика. Педагогический институт. Основан в 1663.
БИРУНИ (Беруни) (Абу Рейхан Мухаммед ибн Ахмед аль-Бируни) (973 - ок . 1050), среднеазиатский ученый-энциклопедист. Родился в Хорезме. Писал на арабском языке. Труды по истории Индии, математике и астрономии ("Канон Мас'уда", 1030), географии и топографии, физике, медицине, геологии и минералогии и др. Впервые на Ср. Востоке высказал мысль о том, что Земля движется вокруг Солнца.
БИРУНИ , город в Каракалпакии. См. Беруни.
БИРШТОНАС (Birstonas) , город (с 1966) в Литве, на р. Нямунас (Неман), в 39 км от Каунаса. 4,2 тыс. жителей (1990). Бальнеогрязевой курорт.
БИРЮЗА , минерал класса фосфатов, $CuAl_6[PO_4]_4 \cdot [OH]_8 \cdot 5H_2O$. Примеси Fe, Zn. Плотные скрытокристаллические массы и конкреции небесно-голубого или голубовато-зеленого цвета. Твердость 5-6; плотность 2,8-2,9 г/см3; блеск матовый, восковой. Драгоценный камень. Главное месторождение в Иране (Нишапурское); в Таджикистане (Карамазор), Узбекистане (Кызылкум).
БИРЮЗОВ Сергей Семенович (1904-64) , российский военачальник, Маршал Советского Союза (1955), Герой Советского Союза (1958). В Великую Отечественную войну начальник штаба армии, ряда фронтов и командующий армией. В 1955-62 главнокомандующий Ракетными войсками ПВО страны, в 1962-63 главнокомандующий Ракетными войсками стратегического назначения. В 1963-64 начальник Генштаба - 1-й заместитель министра обороны СССР. Погиб в авиационной катастрофе.
БИРЮКОВ Дмитрий Андреевич (1904-69) , российский физиолог, академик АМН СССР (1962). С 1950 - директор Института экспериментальной медицины АМН

СССР. Труды по сравнительной физиологии и патологии высшей нервной деятельности. Обнаружил (1935) ряд особенностей безусловнорефлекторного слюноотделения у человека. Установил (1943) наличие барорецепторов в твердой мозговой оболочке. Один из создателей экологической физиологии нервной деятельности.
БИРЮКОВ Николай Зотович (1912-66) , русский писатель. Повесть "Чайка" (1945; Государственная премия СССР, 1951), посвящена героической судьбе советской партизанки Лизы Чайкиной.
БИРЮКОВ Павел Иванович (1860-1931) , российский издатель, общественный деятель. Книга "Биография Льва Николаевича Толстого" (т. 1-4, 1922-23).
БИРЮСА (Она , Большая Бирюса), река на юго-западе Вост. Сибири, левая составляющая р. Тасеева. 1012 км. Площадь бассейна 55,8 тыс. км2. Начало в Вост. Саяне. Средний расход воды 365 м3/с. Сплавная. Судоходна в среднем течении.
БИРЮСИНСК , город (с 1967) в Российской Федерации, Иркутская обл., на р. Бирюса. Железнодорожная станция. 12,1 тыс. жителей (1992). Лесопильно-деревообрабатывающий комбинат, гидролизный завод.
БИРЮСИНСКИЙ ХРЕБЕТ , в Вост. Саяне. Длина ок. 100 км. Высота до 1922 м. Кедрово-лиственничная тайга.
БИРЮЧ , то же, что бирич.
БИРЮЧИНА , род кустарников, реже деревьев семейства маслиновых. Ок. 40 видов, в Европе, Сев. Африке, М. Азии, на Кавказе, Дальнем Востоке. Из плодов бирючины обыкновенной добывают краску. Бирючину используют как декоративное растение для озеления (хорошо переносит городские условия, стрижку) и в полезащитных полосах.
БИС , см. Большая интегральная схема.
БИСА , народ в Буркина-Фасо, Гане (по 150 тыс. человек), Нигерии (80 тыс. человек) и Гане (30 тыс. человек, 1992). Язык биса. Верующие - мусульмане-сунниты.
БИСАУ (Bissau) , столица Гвинеи-Бисау, административный центр автономного сектора Бисау. 125 тыс. жителей (1988). Порт на Атлантическом ок. Международный аэропорт. Пищевкусовая, лесопильная, мебельная, легкая промышленность. Судоремонтные мастерские. Основан в 17 в. Историко-художественный музей.
БИСЕР (от араб . бусра - стеклярус), мелкие разноцветные стеклянные бусины с отверстиями, употребляемые главным образом для вышивания (на предметах быта, женской одежде и т. д.).
БИСК Александр Акимович (1883-1973) , русский поэт. Отец французского поэта Алена Боске. Стихи (сборники "Рассыпанное ожерелье", 1912; "Чужое и свое", 1962), отмеченные музыкальностью звучания и строгостью формы, тяготеют к традициям символизма. Переводы из Р. М. Рильке (первые переводы на русский язык), Ж. М. Эредиа, Э. Верхарна и др. Мемуары "Русский Париж 1906-1908 гг." (1963). С 1919 в эмиграции (Болгария, Бельгия, США).
БИ-СКАЙ-БИ (B-Sky-B) , см. "Бритиш скай бродкастинг".
БИСКАЙСКИЙ ЗАЛИВ (франц . Golfe de Gascogne, исп. Golfo de Vizcaya) Атлантического ок., у берегов Франции и Испании. 200 тыс. км2. Длина 400 км. Глубина до 5100 м. Впадают рр. Луара и Гаронна. Часты штормы. Приливы до 6,7 м. Рыболовство (сардины, камбала), устричный промысел. Основные порты - Бордо, Брест, Сан-Себастьян, Бильбао.
БИСКВИТ (франц . biscuit),..1) не покрытый глазурью фарфор. С сер. 18 в. из бисквита выполняли настольные скульптурные фигуры и группы...2) Кондитерский полуфабрикат. Выпекается из теста, полученного смешиванием муки со взбитыми яйцами и сахаром. Служит для приготовления печенья, тортов, пирожных.
БИСКРА , город на северо-востоке Алжира, административный центр вилайи Бискра. 100 тыс. жителей (1980). Переработка сельскохозяйственного сырья. Текстильная фабрика.

БИСКУПИНСКОЕ ГОРОДИЩЕ , памятник лужицкой культуры сер. 1-го тыс. до н. э. на о-ве на Бискупинском оз., близ Познани (Польша). Остатки деревянных укреплений, домов, лодок и др.
БИСМАРК (Bismarck) Отто фон Шенхаузен (Schonhausen) (1815-98) , князь, государственный деятель Германии,1-й рейхсканцлер германской империи в 1871-90. Осуществил объединение Германии на прусско-милитаристской основе; укреплял господство в стране юнкерско-буржуазного блока, вел борьбу против клерикально-партикуляристской оппозиции ("Культуркампф"), ввел Исключительный закон против социалистов, провозгласил некоторые социальные реформы. Один из главных организаторов Тройственного союза 1882, направленного против Франции и России; при этом считал, что война с Россией была бы крайне опасной для Германии.БИСМАРК Отто Эдуард Леопольд фон Шенхаузен (Bismarck Otto Eduard Leopold von Schonhausen) (1 апреля 1815, Шенхаузен - 30 июля 1898, Фридрихсру). Прусско-германский государственный деятель, первый рейхсканцлер Германской империи.Начало карьерыВыходец из померанского юнкерства. Изучал юриспруденцию в Геттингене и Берлине. В 1847-48 - депутат 1 и 2 Соединенных ландтагов Пруссии, во время революции 1848 выступал за вооруженное подавление волнений. Один из организаторов прусской партии консерваторов. В 1851-59 представитель Пруссии в бундестаге во Франкфурте-на-Майне. В 1859-1862 посол Пруссии в России, в 1862 посол Пруссии во Франции. В сентябре 1862 во время конституционного конфликта между прусской королевской властью и либеральным большинством прусского ландтага Бисмарк был призван королем Вильгельмом I на пост прусского министра-президента; упорно отстаивал права короны и добился разрешения конфликта в ее пользу.Объединение Германии Под руководством Бисмарка было осуществлено объединение Германии путем "революции сверху" - в результате трех победоносных войн Пруссии: в 1864 совместно с Австрией против Дании, в 1866 против Австрии, в 1870-71 против Франции. Сохраняя приверженность юнкерству и верность прусской монархии, Бисмарк вынужден был в этот период связать свои действия с германским национально-либеральным движением. Ему удалось воплотить надежды возвышающейся буржуазии и национальные чаяния немецкого народа, обеспечить прорыв Германии на пути к индустриальному обществу.Внутренняя политика После образования Северо-Германского союза в 1867 Бисмарк стал бундесканцлером. В провозглашенной 18 января 1871 Германской империи он получил высший государственный пост имперского канцлера, а в соответствии с конституцией 1871 - практически неограниченную власть. В первые годы после образования империи Бисмарку приходилось считаться с либералами, составлявшими парламентское большинство. Но стремление обеспечить Пруссии господствующее положение в империи, упрочить традиционную общественную и политическую иерархию и собственную власть вызывали постоянные трения в отношениях канцлера и парламента. Созданная и тщательно охраняемая Бисмарком система - сильная исполнительная власть, олицетворяемая им самим, и слабый парламент, репрессивная политика по отношению к рабочему и социалистическому движению - не соответствовала задачам быстро развивающегося индустриального общества. Это стало глубинной причиной ослабления позиций Бисмарка к концу 80-х. В 1872-1875 по инициативе и под давлением Бисмарка были приняты направленные против католической церкви законы о лишении духовенства права надзора за школами, о запрещении иезуитского ордена в Германии, об обязательном гражданском браке, об отмене статей конституции, предусматривавших автономию церкви и др. Эти мероприятия - т. н. "культуркампф", диктовавшиеся сугубо политическими соображениями борьбы против партикуляристско-клерикальной оппозиции, серьезно ограничили права католического духовенства; попытки неподчинения вызывали репрессии. Это привело к отдалению от государства католической части населения. В 1878 Бисмарк провел через рейхстаг "исключительный закон" против социалистов, запрещавший деятельность социал-демократических организаций. В 1879 Бисмарк добился принятия рейхстагом протекционистского таможенного тарифа. Либералы были вытеснены из большой

политики. Новый курс экономической и финансовой политики соответствовал интересам крупных промышленников и крупных аграриев. Их союз занял господствующие позиции в политической жизни и в государственном управлении. В 1881-89 Бисмарк провел "социальные законы" (о страховании рабочих на случай болезни и на случай увечья, о пенсиях по старости и инвалидности), заложившие основы социального страхования рабочих. Вместе с тем он требовал ужесточения антирабочей политики и в течение 80-х гг. успешно добивался продления "исключительного закона". Двойственная политика по отношению к рабочим и социалистам помешала их интеграции в общественное и государственное устройство империи. Внешняя политика Свою внешнюю политику Бисмарк строил, исходя из ситуации, сложившейся в 1871 после поражения Франции во франко-прусской войне и захвата Германией Эльзаса и Лотарингии, ставшего источником постоянного напряжения. С помощью сложной системы союзов, обеспечивших изоляцию Франции, сближение Германии с Австро-Венгрией и поддержание хороших отношений с Россией (союз трех императоров - Германии, Австро-Венгрии и России 1873 и 1881; австро-германский союз 1879; Тройственный союз между Германией, Австро-Венгрией и Италией 1882; Средиземноморское соглашение 1887 между Австро-Венгрией, Италией и Англией и "договор перестраховки" с Россией 1887) Бисмарку удавалось поддерживать мир в Европе; Германская империя стала одним из лидеров международной политики. Закат карьеры Однако в конце 80-х эта система начала давать трещины. Намечалось сближение России с Францией. Колониальная экспансия Германии, начатая в 80-х, обострила англо-германские отношения. Отказ России от возобновления "договора перестраховки" в начале 1890 явился серьезной неудачей канцлера. Неудачей Бисмарка во внутренней политике стал провал его плана превращения "исключительного закона" против социалистов в постоянно действующий. В январе 1890 рейхстаг отказался возобновить его. В результате противоречий с новым императором Вильгельмом II и с военным командованием по вопросам внешней и колониальной политики и по рабочему вопросу Бисмарк был уволен в отставку в марте 1890 и последние 8 лет жизни провел в своем имении Фридрихсру.Сочинения:Мысли и воспоминания. М., 1940-1941. Т. 1-3.Die gesammelten Werke. Bd. 1-15. Berlin, 1924-1935.Литература:Ерусалимский А. С. Бисмарк: Дипломатия и милитаризм. М., 1968.Чубинский В. В. Бисмарк: политическая биография. М.,1988.Оболенская С. В. Политика Бисмарка и борьба партий в Германии в конце 70-х годов XIX в. М., 1992.Gall L. Bismarck: der weisse Revolutionir. Frankfurt am M., 1980.Engelberg E. Bismarck: Urpreusse und Reichsgrïnder. Berlin,1985.Engelberg E. Bismarck: Das Reich in der Mitte Europas. Berlin,1990.Herre F. Bismarck: Der preussischer Deutsche. Munchen, 1993.С. В. Оболенская

БИСМАРКА АРХИПЕЛАГ , группа островов на западе Тихого ок., к северо-востоку от Нов. Гвинеи; в составе Папуа-Новая Гвинея. Ок. 50,5 тыс. км2. Население 399 тыс. человек (1990). Крупные острова - Нов. Британия и Нов. Ирландия. Высота до 2300 м; есть действующие вулканы. Влажные тропические леса. Тропическое земледелие. Главный город - Рабаул (на о. Нов. Британия).

БИСНОВАТ Матус Рувимович (1905-77) , авиаконструктор, доктор технических наук, Герой Социалистического Труда (1975). Под руководством Бисноват созданы высокоскоростные экспериментальные самолеты. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1973).

БИССА (каретта) , пресмыкающееся семейства морских черепах. В тропических и субтропических морях. Роговые щитки, покрывающие панцирь (длина до 90 см), высоко ценятся. Численность биссы резко сокращается, в Красной книге Международного Союза охраны природы.

БИССЕКТРИСА (от лат . bis - дважды и seco - рассекаю) угла, полупрямая (луч), исходящая из вершины угла и делящая его пополам.

БИССИНОЗ (от греч . byssos - хлопок), пневмокониоз, обусловленный воздействием хлопчатобумажной пыли. Острый биссиноз называют также лихорадкой хлопчатобумажных фабрик.

БИССИР (Bissier) Юлиус (1893-1965) , немецкий живописец. В 1930-е гг. обратился к абстрактному искусству под влиянием В. Баумайстера и Бранкузи. Познакомившись с китайской живописью, создал черно-белый стиль символических форм ("знаки биполярной жизни"). Работал преимущественно в технике акварели и темперы.
БИССУС , 1) секрет биссусовой железы (имеющейся в ноге у двустворчатых моллюсков), затвердевающий при выделении в прочные нити, которыми моллюск прикрепляется к субстрату. Из биссусы моллюска пинны и других в древности изготовляли особую ткань - виссон...2) Грибковая болезнь икры рыб, при которой нити гифов грибка обволакивают сплошным слоем каждую икринку.
БИССЬЕР (Bissiere) Роже (1888-1964) , французский живописец, основоположник ташизма. Ранние полотна - монументальные пейзажи. С 1919 сотрудничал в журнале "Эспри нуво" (Esprit Nouveau) вместе с Ле Корбюзье и Озанфаном. С 1925 преподавал в Академии Рансон. В 1940-е гг. создает композиции из кусочков гобелена и др. материалов.
БИСТИ Дмитрий Спиридонович (1925-90) , русский график, народный художник России (1984), вице-президент АХ (с 1988). Островыразительные, эмоциональные книжные иллюстрации, станковая графика. Государственная премия СССР (1978).
БИСТР (франц . bistre), краска из древесной сажи, смешанной с растворимым в воде растительным клеем; использовалась европейскими художниками 15-18 вв. при рисовании пером и кистью.
БИСТРИЦА , город в Сев. Румынии, административный центр жудеца Бистрица-Нэсэуд. 75 тыс. жителей (1989). Машиностроение, деревообрабатывающая, текстильная промышленность.
БИСТРИЦА (Bistrita) , река в Румынии, правый приток р. Сирет (бас. Дуная). 272 км. Площадь бассейна 7,9 т. км2. Средний расход воды 55 м3/с. Каскад ГЭС, лесосплав.
БИСТРО (франц . bistro), закусочная, маленький ресторан, главным образом во Франции.
БИСТРОМ Карл Иванович (1770-1838) , российский генерал от инфантерии (1831). Командуя гвардейскими егерскими полком и бригадой, отличился в Отечественной войне 1812 и заграничных походах русской армии 1813-14. Пользовался популярностью в войсках.
БИСТРОМ Карл Иванович (1770-1838) , российский генерал от инфантерии (1831). Командуя гвардейскими егерскими полком и бригадой, отличился в Отечественной войне 1812 и заграничных походах русской армии 1813-14. Пользовался популярностью в войсках.
БИСФЕНОЛ А , то же, что дифенилолпропан.
БИСЯ МОН-ТЭН , в японской мифологии хранитель севера, дающий благополучие. Изображался в виде воина с пагодой в одной руке и жезлом в другой.
БИСЯ ЮАНЬЦЗЮНЬ (кит . госпожа лазоревых облаков), в китайской мифологии добрая фея, живущая на г. Тайшань, хозяйка Лис. У нее просят детей и урожая.
БИТ (англ . bit, от binary - двоичный и digit - знак), двоичная единица, в теории информации единица количества информации. Бит в вычислительной технике - двоичная цифра, двоичный разряд. Число бит памяти ЭВМ определяет максимальное количество двоичных цифр, вмещаемых ею; число бит данных есть количество двоичных разрядов, в которых они записаны.
"БИТВА ЗА АНГЛИЮ" , во время 2-й мировой войны воздушная борьба над Британскими о-вами в августе 1940 - мае 1941. Немецко-фашистское командование пыталось массированными воздушными налетами добиться капитуляции Великобритании и этим обеспечить себе тыл в готовившейся войне против СССР, но не достигло цели.
"БИТВА НАРОДОВ" , встречающееся в литературе название Лейпцигского сражения 1813. Это название носит воздвигнутый близ Лейпцига памятный монумент.
"БИТВА ШПОР" , см. в ст. Куртре.

БИТЕНГ (от голл . beting), стальная или чугунная тумба на палубе судна для закрепления буксирного троса или якорного каната.
БИТИНИИ , род пресноводных брюхоногих моллюсков подкласса переднежаберных. Высота раковины до 1 см. Ок. 20 видов, в Евразии; занесены в Сев. Америку. Некоторые битинии - промежуточные хозяева трематод (напр., сибирской, или кошачьей, двуустки, вызывающей у человека описторхоз).
"БИТЛЗ" (англ . Beatles), английский вокально-инструментальный квартет, созданный в Ливерпуле в 1956: П. Маккартни (P. McCartney), Дж. Леннон (J. Lennon), Дж. Харрисон (G. Harrison), Ринго Старр (Ringo Starr) (с 1962, наст. имя и фам. Ричард Старки, Starkey). Песни в стиле "биг-бит" (обозначение ранних форм рок-музыки), с сер. 60-х гг. - в более самобытной манере, объединившей современную ритмику и тембры с мотивами кельтского музыкального фольклора и английского балладного стиля 17-18 вв. Распался в 1970. Группа внесла значительный вклад в развитие рок-музыки, обусловив ее переход от танцевально-развлекательной в сферу искусства.
"БИТНИКИ" , см. "Разбитое поколение".
БИТОВ Андрей Георгиевич (р . 1937), русский писатель. Аналитическая проза (сборник рассказов "Аптекарский остров", 1969; повесть "Человек в пейзаже", 1987; роман "Улетающий Монахов", 1990), отмеченная нравственным максимализмом авторской позиции воссоздает духовный облик и психологию интеллигента 1960-80-х гг., одинокого искателя абсолютных истин. В романе "Пушкинский дом" (1978, в России опубликован в 1987) - преемственность и несходство судеб разных поколений русской интеллигенции в драматическом контексте советской истории. Повести-путешествия "Одна страна" (1961), "Уроки Армении" (1969) и др. Сборники повестей "Дни человека" (1976), "Воскресный день" (1980). В качестве актера сыграл в фильме "Чужая белая и рябой" одну из главных ролей (1986). Государственная премия Российской Федерации (1992).
БИТОЛА (б . Монастир), город на юго-западе Македонии, в межгорной Битольско-Прилепской котловине. 120 тыс. жителей (1991). Машиностроительная, текстильная, кожевенная, пищевкусовая (в т. ч. табачная) промышленность, ковроткачество.
БИТТИ (Beatty) Уоррен (р . 1938), американский киноактер, режиссер, сценарист, продюсер. Брат актрисы Ш. Мак-Лейн. Как актер дебютировал в 1961 в фильме Э. Казана "Великолепие в траве". Сыграл главную роль в фильме А. Пенна "Бонни и Клайд". В 1981 поставил фильм по собственному сценарию "Красные" об американском публицисте Джоне Риде, роль которого исполнил сам. В 1990 снял фильм "Дик Трейси" - стилизованную адаптацию комиксов 1930-х гг. Ч. Гулда.
БИТУМЫ (от лат . bitumen - горная смола), твердые или смолоподобные водонерастворимые (преимущественно черного цвета) смеси углеводородов и их кислородных, сернистых и азотистых производных. Различают битумы природные (напр., вязкие, подвергшиеся выветриванию нефти) и искусственные, получаемые главным образом из остатков от перегонки нефтей, крекинга и очистки масел (т. н. нефтяные битумы). Применяются в дорожном строительстве (в основном в виде асфальта), а также в производстве различных электро- и гидроизоляционных материалов (напр., рубероида).
БИТЮГ , река в Европейской части Российской Федерации, левый приток Дона. 379 км, площадь бассейна 8800 км2. Средний расход воды у г. Бобров 18,6 м3/с.
БИТЯГОВСКИЙ Михаил (?-1591) , дьяк, приближенный Бориса Годунова, управлял дворцовым хозяйством Марии Нагой в Угличе. Убит восставшими горожанами по подозрению в убийстве царевича Дмитрия Ивановича.
БИФИДОБАКТЕРИИ (от лат . bifidus - разделенный надвое и бактерии), вид молочнокислых бактерий, составляют 80-90% нормальной кишечной флоры детей

и молодняка сельскохозяйственных животных в период молочного вскармливания. Подавляют развитие гнилостных и болезнетворных микробов.
БИФУРКАЦИЯ (от лат . bifurcus - раздвоенный), в биологии- раздвоение, вилообразное разделение, напр. трахеи на 2 главных бронха.
БИФУРКАЦИЯ , в педагогике - см. в ст. Фуркация.
БИФУРКАЦИЯ , приобретение нового качества в движениях динамической системы при малом изменении ее параметров. Основы теории бифуркации заложены А. Пуанкаре и А. М. Ляпуновым в нач. 20 в., затем эта теория была развита А. А. Андроновым и учениками. Знание основных бифуркаций позволяет существенно облегчить исследование реальных систем (физических, химических, биологических и др.), в частности предсказать характер новых движений, возникающих в момент перехода системы в качественно другое состояние, оценить их устойчивость и область существования.
БИФУРКАЦИЯ РЕК , разделение реки на 2 ветви, которые в дальнейшем не сливаются и образуют самостоятельные устья. Бифуркация рек возможна при нечетко выраженных водоразделах.
БИХАР , штат в Индии, преимущественно на равнине Ганга. 174 тыс. км2. Население 86,3 млн. человек (1991). Адм. ц. - Патна.
БИХАРИ (Bihari) Янош (1764-1827) , венгерский скрипач, композитор. Цыган. Виртуоз-импровизатор, руководитель венгерского танцевального оркестра, один из создателей вербункоша. Сочинения для скрипки (основаны на венгерских народных танцах и песнях). Мелодии Бихари использовали Л. Бетховен, Ф. Лист (высоко ценил его игру), П. Сарасате.
БИХАРСКИЙ СЛЮДОНОСНЫЙ РАЙОН , в Индии (шт. Бихар), крупнейший в мире. Освоение с 1848. Пегматитовые месторождения. Содержание мусковита в жильной массе 100-150 кг/м3. Центр добычи - населенный пункт Кодарма.
БИХАРЦЫ , группа народов (майтхильцы, магахи, бхаджпурцы) в Индии (92,5 млн. человек, шт. Бихар) и соседних районах Непала (3,64 млн. человек), Бангладеш (1,45 млн. человек) и Бутана. Общая численность 97,6 млн. человек (1992). Языки индоиранской ветви. Верующие - в основном индуисты.
"БИХАЧСКАЯ РЕСПУБЛИКА" , название территории в Центральной и Зап. Боснии, части Хорватии и Далмации с центром в г. Бихач, освобожденной югославскими партизанскими силами от фашистских оккупантов в июне - сентябре 1942. В 1943 захвачена оккупационными войсками и коллаборационистскими формированиями.
БИХЕВИОРИЗМ (от англ . behaviour, bihevior - поведение), ведущее направление американской психологии 1-й пол. 20 в. Считал предметом психологии не сознание, а поведение, понимаемое как совокупность двигательных и сводимых к ним словесных и эмоциональных ответов (реакций) на воздействия (стимулы) внешней среды. Родоначальник бихевиоризма - Э. Торндайк, программа и термин предложены Дж. Уотсоном (1913). Наибольшего развития достиг в 20-х гг.; идеи и методы бихевиоризма были перенесены в антропологию, социологию, педагогику, объединяемые в США в качестве "бихевиоральных наук", т. е. изучающих поведение. Необихевиоризм 1930-х гг. (Э. Ч. Толмен, К. Л. Халл), пытаясь преодолеть ограниченность основной схемы бихевиоризма "стимул - реакция", ввел в нее опосредствующее звено - "промежуточные переменные" (различные познавательные и побудительные факторы).
БИХОР (Bihor) , горный массив в Румынии, в Зап.-Румынских горах. Высота до 1848 м (г. Кукурбета). Потухшие вулканы, карст. Широколиственные и хвойные леса.
БИХТЕР Михаил Алексеевич (1881-1947) , российский пианист и дирижер, заслуженный деятель искусств России (1938). Выступал как пианист-ансамблист, в т. ч. с Н. И. Забелой, Ф. И. Шаляпиным. В 1912-17 дирижер Театра музыкальной драмы в Петрограде. Профессор Ленинградской консерватории (с 1933).
БИЦАДЗЕ Андрей Васильевич (1916-94) , российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1958), академик АН Грузии (1969). Труды по теории функций, дифференциальным уравнениям.

БИЦЕПС (от лат . biceps - двуглавый), двуглавая мышца. Бицепс плеча человека сгибает руку в локтевом суставе и поднимает в плечевом, бицепс бедра сгибает голень в коленном суставе.
БИЦИЛЛИ Петр Михайлович (1879-1953) , русский историк и философ культуры, литературовед. Приват-доцент Новороссийского университета в Одессе (с 1911), с 1920 в эмиграции, профессор Софийского университета (1924-48). Труды по истории средневековой культуры, истории русской литературы.
"БИЧ БОЙЗ" (Beach Boys) , американская группа, образована в 1961. Состав: Брайан Уилсон (вокал, бас-гитара), Деннис Уилсон (ударные, вокал), Карл Уилсон (гитара, вокал), Майк Лав (вокал), Эл Джердан (бас-гитара, вокал). Музыка группы отличается мелодичностью, гармонией вокала. Дебютный альбом попал в лучшую двадцатку Америки, а второй ("Серфинг Ю-ЭС-ЭЙ") стал "золотым" по числу проданных пластинок. Песни группы занимали самые высокие места в хит-парадах. Группа распалась в 1983 после гибели Денниса Уилсона.
БИЧЕВСКАЯ Жанна Владимировна (р .1944), российская певица, собирательница и исполнительница старинных русских народных песен, городских романсов. В 1969 стала лауреатом Всесоюзного конкурса артистов эстрады. В 1975 вышел первый диск с записями ее песен. Исполняет также песни Б. Ш. Окуджавы, который и подсказал певице ее жанр. В 1990-е гг. обратилась к духовной музыке, которая исполняется с глубоким проникновением.
БИЧЕМ (Beecham) Томас (1889-1961) , английский дирижер, импресарио, композитор. Дирижировал спектаклями "Русских сезонов" в Лондоне (1911, 1913), а также крупнейшими английскими оркестрами. Работал в США (1941-44). Оркестровые сюиты, камерные сочинения.
БИЧЕРАХОВЫ , организаторы контрреволюции на Кавказе в 1918-19, братья: 1) Лазарь Федорович (1882-1952), полковник Терского казачьего войска. В 1918 заявил о переходе на сторону советской власти, а затем открыл фронт турецким интервентам. С 1919 эмигрант...2) Георгий Федорович, организатор выступления (1918) казаков Терека против советской власти, (1878-1920), глава Терского казачье-крестьянского совета, а затем Временного народного правительства Терского края.
БИЧЕР-СТОУ (Beecher-Stowe) Гарриет (1811-96) , американская писательница. Романы "Хижина дяди Тома" (1852), "Дрэд" (1856) - о бесчеловечности рабовладения в Америке. Реализм изображения сочетала с христианским умонастроением.
БИЧУРИН Никита Яковлевич (в монашестве Иакинф) (1777-1853) , российский китаевед, член-корреспондент Петербургской АН (1828). 14 лет возглавлял духовную миссию в Пекине. Переводчик в Министерстве иностранных дел России. Основные работы по истории и этнографии монголо- и тюркоязычных народов (по китайским источникам), истории, культуре и философии Китая.
БИША (Bichat) Мари Франсуа Ксавье (1771-1802) , французский врач, один из основоположников патологической анатомии и гистологии. Основатель научной школы. Описал морфологические признаки и физиологические свойства ряда тканей человека.
БИШ-ИИРДУ , горный узел в Сев.-Чуйском хр. Алтая. Высота до 4173 м. Оледенение (ок. 80 ледников, более 130 км2; крупнейший ледник - Б. Маашей, длина 10 км).
БИШКЕК (до 1926 официальное название Пишпек , в 1926-91 Фрунзе), столица Киргизии, центр (с 1990) Чуйской обл., в Чуйской долине, у северного подножия Киргизского хр. Железнодорожная станция. 631,3 тыс. жителей (1991; включая населенные пункты, подчиненные городскому Совету, 641,4 тыс. жителей). Машиностроение (сборка грузовых автомобилей, электротехническое оборудование, приборо- и станкостроение, сельскохозяйственное машиностроение, производство ЭВМ и др.), легкая, пищевкусовая, химическая, химико-фармакологическая, мебельная, стройматериалов промышленность. АН Киргизии. 8 вузов (в т. ч. Киргизский университет). 4 театра (в т. ч. Театр оперы и балета). Музеи: истории Киргизии, изобразительных искусств Киргизии, литературы им. Токтогула,

природы и др. Дома-музеи: М. В. Фрунзе (родился в Пишпеке), Г. Айтиева, С. А. Чуйкова. Основан в 1864 как русское военное поселение, город с 1878. С 1924 центр Кара-Киргизской (с 1925 Киргизской) автономной области, с 1926 столица Киргизской Автономной ССР, с 1936 - Киргизской ССР, с 1991 - Республики Киргизия (Кыргызстан).
БИШОП (Bishop) Джон Майкл (р . 1936), американский молекулярный биолог, вирусолог. Основные работы по молекулярной генетике рака, происхождению, структуре и функции онкогенов. Доказал (совместно с Х. Вармусом и французским ученым Д. Стеэленом) клеточную природу вирусных онкогенов. Нобелевская премия (1989, совместно с Вармусом).
БИШОП (Bishop) Элизабет (1911-79) , американская поэтесса. Сборники стихов "Север и Юг" (1946), "Холодная весна" (1955), "География для III класса" (1976). Автобиографическая проза, воспоминания о М. Мур, переводы О. Паса, с которым Бишоп связывали дружеские отношения.
БИШОФ (Bischoff) Теодор Людвиг (1807-1882) , немецкий анатом, эмбриолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1846). Исследовал ранние стадии развития зародыша млекопитающих. Описал (1838) процесс дробления яйца.
БИШОФИТ , минерал класса галогенидов, MgCl2.6H2O. Примесь Br (до 1%). Белые зернистые или волокнистые агрегаты. Гигроскопичен. Характерен жгуче-горький вкус. Твердость 1-2; плотность 1,6 г/см3. Хемогенный, осадочный. Сырье для получения магния и его соединений. Используется в медицине.
БИЭН (Behan) Брендан (1923-64) , ирландский писатель. Автобиографические повести "В исправительной колонии" (1958), "Исповедь ирландского повстанца" (опубликована в 1965); пьеса "Заложник" (1958) направлена против бездушия и жестокости современного общества.
БИЮРГУН , кормовое растение рода ежовник.
БИЯ , река на Алтае, правая составляющая Оби. 301 км, площадь бассейна 37 тыс. км2. Вытекает из Телецкого оз. Средний расход воды у Бийска 477 м3/с. Сплавная. Судоходна на 225 км от устья.

БЛАВАТСКАЯ Елена Петровна (1831-91) , русская писательница и теософ. Странствовала по Европе, Сев. Африке, М. Азии, Сев. и Юж. Америке, Индии и Китаю. В 1859 возвратилась в Россию и с 1860 устраивала спиритические сеансы. Уехав в 1873 в США, печатала в американской прессе статьи по спиритизму. Приняла американское гражданство (1877). Под влиянием индийской философии основала в 1875 в Нью-Йорке Теософическое общество. В 1878 уехала в Индию, где с 1878 обосновалось Теософическое общество. В 1884 вернулась в Европу, где был предан гласности ряд писем Блаватской, из которых явствовало, что многочисленные ее "феномены" были обманом. Главные сочинения Блаватской: "Разоблаченная Исида" (1877), "Тайная доктрина" (т. 1-3, 1888-97).
БЛАГА (Blaga) Лучиан (1895-1961) , румынский писатель и философ-иррационалист. Экспрессионистские поэтические сборники ("У врат тоски душевной", 1938) и исторические драмы ("Ноев ковчег", 1944). Жизнеутверждающие мотивы в сборнике "Стихотворения" (издание 1962). Книги по теории искусства.
БЛАГИНИНА Елена Александровна (1903-89) , русская поэтесса, драматург, переводчик. Стихи для детей - сборники "Осень" (1936), "Зайчики" (1946), "Осень спросим" (1956), "Чудесные часы" (1976), "Улетают - улетели" (1982), "Аленушка" (1986) и др. Пьесы: "Петрушка на крыше" (1942), "Выше дружбы - счастья нет" (1980) и др. .
БЛАГО , в философии - то, что заключает в себе определенный положительный смысл. "Высшее благо" (термин введен Аристотелем, лат. summum bonum) - то, в зависимости от чего в философских учениях определялась соотносительная ценность всех других благ: блаженство, "эвдемония" в древнегреческой этике, Единое - у Платона и в неоплатонизме, бог в

средневековой схоластике. С кон. 19 в. понятие благо вытесняется понятием ценности. В более узком смысле благо в этике - синоним добра.
БЛАГОВЕРНЫЕ , в Православной церкви разряд святых из правителей (царей или князей), прославившихся благочестием и способствовавших укреплению православной веры.
БЛАГОВЕСТ , праздничный церковный колокольный звон, совершаемый одним колоколом.
БЛАГОВЕЩЕНИЕ , один из религиозных двунадесятых праздников, связан с христианским преданием об архангеле Гаврииле, возвестившем о будущем рождении девой Марией Иисуса Христа. Отмечается верующими 25 марта (7 апреля).
БЛАГОВЕЩЕНСК , город (с 1858) в Российской Федерации, центр Амурской обл., порт на р. Амур, при впадении р. Зея. Железнодорожная станция. 241 тыс. жителей (1992). Машиностроение (производство оборудования для горнорудной и золотодобывающей промышленности; судостроительный и другие заводы; производство электроприборов и др.), деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. 4 вуза. 2 театра. Краеведческий музей. Основан в 1856 как Усть-Зейский военный пост.
БЛАГОВЕЩЕНСК , город (с 1941) в Российской Федерации, Башкирия, пристань на р. Белая. 28,2 тыс. жителей (1992). Арматурный, проволочно-гвоздильный заводы и др. Основан в 1756.
БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ Василий Тимофеевич (1801-64) , российский публицист, критик крепостничества в Эстонии. Основной труд - "Эстонец и его господин".
БЛАГОВО Дмитрий Дмитриевич (в монашестве Пимен) (1827-97) , архимандрит Толгского монастыря, настоятель русской посольской церкви в Риме. Автор книги "Рассказы бабушки" (1878-80), языком семейного предания повествующей о быте и культуре России 18 - 1-й пол. 19 вв. Сборник "Духовные стихотворения" (1875). Сочинения по истории Русской православной церкви.
БЛАГОДАРНЫЙ , город (с 1971) в Российской Федерации, Ставропольский кр. Железнодорожная станция. 29,9 тыс. жителей (1992). Пищевкусовая промышленность.
БЛАГОДАТЬ , гора на Ср. Урале, близ г. Кушва. Добыча железной руды. Высота (до начала разработки) 364 м. См. Гороблагодатские железорудные месторождения.
БЛАГОЕВ Димитр (1856-1924) , деятель революционного движения в России и Болгарии. В 1883 основал в Санкт-Петербурге социал-демократическую Благоева группу. Организатор (1891) Болгарской социал-демократической партии, в 1903 - партии тесняков, в 1919 - компартии.
БЛАГОЕВА ГРУППА , первая социал-демократическая организация в России (Санкт-Петербург, 1883-87, с 1884 назание "Партия русская социал-демократическая"). До 30 человек, главным образом студенты. Руководители - Д. Благоев, А. П. Латышев, В. Г. Харитонов, Н. П. Андреев. Связь с группой "Освобождение труда". Ок. 15 рабочих кружков (до 150 человек), подпольная типография, газета "Рабочий". Разгромлена полицией.
БЛАГОЕВГРАД (до 1950 Горна-Джумая) , город на юго-западе Болгарии. 60 тыс. жителей (1989). Табачная, пищевая, деревообрабатывающая, машиностроительная, мебельная, хлопчатобумажная промышленность. Бальнеологический курорт.
БЛАГОЙ Дмитрий Дмитриевич (1893-1984) , российский литературовед, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды посвящены истории русской поэзии 18-20 вв., творчеству А. С. Пушкина. Государственная премия СССР (1951).
БЛАГОНРАВОВ Анатолий Аркадьевич (1894-1975) , российский ученый, академик АН СССР (1943), генерал-лейтенант артиллерии (1943), дважды Герой Социалистического Труда (1964, 1974). Труды по механике и артиллерийскому вооружению. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1941).
БЛАГОРОДНЫЕ ГАЗЫ (инертные газы) , химические элементы: гелий He, неон Ne, аргон Ar, криптон Kr, ксенон Xe, радон Rn; относятся к VIII группе

периодической системы. Одноатомные газы без цвета и запаха. В небольших количествах присутствуют в воздухе, содержатся в некоторых минералах, природных газах, в растворенном виде - в воде. Обнаружены также в атмосферах планет-гигантов. До 1962 считались абсолютно химически инертными, однако позже получен ряд производных Ar, Ne, Xe, Kr и Rn (фтороксиды, фториды, соединения включения).
БЛАГОРОДНЫЕ ИСТИНЫ , основы буддийского учения, открытые Буддой в момент Просветления и сформулированные им в четырех утверждениях.
БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ , золото, серебро, платина и металлы платиновой группы (рутений, родий, палладий, осмий, иридий). Обладают химической стойкостью, тугоплавкостью (кроме Au и Ag), красивым внешним видом в изделиях (отсюда название).
БЛАГОРОДНЫЙ КОРАЛЛ (красный коралл) , морское сидячее колониальное животное отряда горгонарий. Обитает на глубине 10-200 м в Средиземном м. и Атлантическом ок. (в районе Канарских о-вов). Из скелета делают украшения.
БЛАГОРОДНЫЙ ОЛЕНЬ , парнокопытное животное семейства оленей. Длина тела до 2,5 м, весит до 340 кг. У самца ветвистые рога. Ряд подвидов (алтайский марал, изюбрь и др.), в Сев. Африке, Европе (исключая северо-восток), Азии (исключая север), умеренном поясе Сев. Америки. Акклиматизирован в Австралии, Нов. Зеландии, Юж. Америке. Объект охоты (мясо, кожа, рога); в ряде мест охота запрещена. 8 подвидов в Красной книге Международного Союза охраны природы. Маралов и изюбрей разводят в оленеводческих хозяйствах (ежегодно спиливают молодые рога - панты).
БЛАГОСВЕТЛОВ Григорий Евлампиевич (1824-1880) , российский публицист и журналист. Член "Земли и воли" 1860-х гг. Издатель-редактор журналов "Русское слово", "Дело".
БЛАГОСОСТОЯНИЕ , обеспеченность населения необходимыми материальными и духовными благами, т. е. предметами, услугами и условиями, удовлетворяющими определенные человеческие потребности. Благосостояние выражается системой показателей, характеризующих уровень жизни.
БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ , оказание материальной помощи нуждающимся как отдельными лицами, так и организациями. Благотворительность может быть направлена также на поощрение и развитие каких-либо общественно значимых форм деятельности (напр., защита окружающей среды, охрана памятников культуры).
БЛАГОЧИНИЯ УПРАВА , полицейский орган в столицах и губернских городах Российской империи в 1782 - кон. 19 в. (закрывались постепенно). Приводила в исполнение распоряжения местной администрации и судебные приговоры, заведовала городским благоустройством (до 1870) и торговлей. Имела некоторые судебные функции по мелким уголовным и гражданским делам (до 1864).
БЛАГОЧИННЫЙ , помощник епископа в Русской православной церкви с 18 в.; надзирал за духовенством ряда церквей или монастырей (благочиннический округ).
БЛАЖЕННЫЕ ,..1) в католической церкви лица, после их смерти объявленные римским папой "богоугодными". Почитание блаженных (в отличие от святых) имеет лишь местное значение...2) В Русской православной церкви блаженные - юродивые и некоторые святые.
БЛАЖКО Сергей Николаевич (1870-1956) , российский астроном, член-корреспондент АН СССР (1929). Основные труды по практической астрономии исследования переменных звезд. Сконструировал ряд астрономических приборов (бесщелевой звездный спектрограф и др.). Государственная премия СССР (1952).
БЛАЙНД-РИВЕР (Blind River) , район урановосных конгломератов в Канаде (пров. Онтарио). Открыт в 1948. Разведанные запасы 270 тыс. т урана при содержании его в руде 0,12%; попутные компоненты - редкоземельные элементы. Главные месторождения - Агнью-Лейк и Эллиот-Лейк. Центр добычи - населенный пункт Блайнд-Ривер.

БЛАКИТНЫЙ-ЭЛЛАН (наст . имя и фам. Василий Михайлович Елланский) (1894-1925), украинский писатель, общественный деятель. В 1918-20 один из руководителей украинских левых эсеров (боротьбистов). В 1920-25 член ЦК КП (большевиков) Украины. Стихи, фельетоны, литературно-критические статьи.
БЛАМБЕРГ (Blumberg) Барух (р . 1925), американский генетик. Открыл (1964) антиген сывороточного гепатита (т. н. австралийский антиген) и разработал метод лабораторного контроля доноров крови на его присутствие. Нобелевская премия (1976, совместно с К. Гайдузеком).
БЛАН (Blanc) Луи (1811-82) , французский утопический социалист. Утверждал, что ликвидация социального гнета возможна путем создания общественных мастерских и введения всеобщего избирательного права. В период Революции 1848 член Временного правительства, возглавлял Люксембургскую комиссию.
БЛАНДИАНА (Blandiana) Ана (р . 1924), румынская поэтесса. Философская лирика в сборниках "Третья тайна" (1969), "Око сверчка" (1981), "Хищная звезда" (1985).
БЛАНК Борис Лейбович (р . 1938), российский художник кино и режиссер. Художник-постановщик фильмов: "Добро пожаловать, или Посторонним вход воспрещен" (1964), "Гори, гори, моя звезда" (1969), "Мой ласковый и нежный зверь" (1978) и др. Режиссерская манера Бланка отличается нетрадиционным подходом к трактовке классических произведений ("Если бы знать", 1993, по пьесе А. П. Чехова "Три сестры", "Шейлок", 1993, по У. Шекспиру, "Карьера Артуро Уи" по Б. Брехту, 1996).
БЛАНК Карл Иванович (1728-93) , российский архитектор, представитель барокко и раннего классицизма. Участвовал в перестройке собора Новоиерусалимского монастыря (1747-60), строительстве Воспитательного дома (1764-70) в Москве и усадьбы Кусково (1760-80-е гг.).
БЛАНКА КАСТИЛЬСКАЯ (Blanche de Castille) (1188-1252) , французская королева, жена Людовика VIII. В царствование своего сына Людовика IX правила государством в 1226-36, 1248-52.
БЛАНКЕНБУРГ (Blankenburg) , грязевой и климатический курорт в Германии, земля Саксония-Анхальт, к юго-востоку от г. Вернигероде.
БЛАНКИ (Blanqui) Луи Огюст (1805-81) , французский коммунист-утопист, участник революций 1830 и 1848. В 30-х гг. руководитель тайных республиканских обществ. Заочно (был в тюрьме) избран членом Парижской Коммуны 1871. Успех социальной революции связывал с заговором организации революционеров, которых, по его мнению, в решающий момент поддержат народные массы
БЛАНТАЙР-ЛИМБЕ (Blantyre-Limbe) (Блантайр) , город в Малави. 403 тыс. жителей (1987). Международный аэропорт. Цементный завод, табачные, швейные фабрики. Табачный аукцион. Национальный музей.
БЛАНТЕР Матвей Исаакович (1903-90) , композитор, народный артист СССР (1975), Герой Социалистического Труда (1983). Оперетта "На берегу Амура" (1939), песни, в т. ч. "Катюша" (1939), "В лесу прифронтовом" (1944), "Летят перелетные птицы" (1949). Государственная премия СССР (1946).
БЛАНШИРОВАНИЕ (от франц . blanchir - белить, обдавать кипятком), 1) обработка плодов и овощей горячей водой, паром для предохранения от потемнения и облегчения варки варенья. Бланширование применяют также при приготовлении изюма, увяливании винограда в производстве вин...2) В кожевенном производстве удаление с нижней стороны кож остатков подкожной клетчатки.
БЛАНШО (Blanchot) Морис (р . 1907), французский писатель, мыслитель-эссеист. Романы "Аминадав" (1942), "Безумие дня" (1973), повесть "При смерти" (1948). Размышления о литературном авангарде XVIII-XX вв., составившие сборники "Пространство литературы" (1955), "Бесконечный разговор" (1969), "Дружба" (1971), "Письмена краха" (1980) и повлиявшие на теорию и практику структурализма и "нового романа".

БЛАСКО ИБАНЬЕС (Blasco Ibanez) Висенте (1867-1928) , испанский писатель. Социальные романы "Хутор" (1898), "Непрошеный гость" (1904), "Орда" (1905), философско-психологические романы "Нагая маха" (1906), "Кровь и песок" (1908), роман "В поисках Великого Хана" (1928) о Х. Колумбе.
БЛАСТЕМА (от греч . blastema - росток, потомок), 1) скопление неспециализированных клеток на раневой поверхности после ампутации органа. В ходе регенерации из бластемы образуются ткани восстанавливающегося органа...2) Группа клеток, из которых развивается новая особь при бесполом размножении у кишечнополостных, червей, асцидий и других животных...3) Поверхностный слой цитоплазмы в яйцах многих членистоногих.
БЛАСТО ... (от греч. blastos - росток, зародыш), часть сложных слов - биологических и медицинских терминов, означающая: связанный с зародышем.
БЛАСТОИДЕИ (морские бутоны) , класс вымерших морских животных типа иглокожих. Длина до 35 см. Жили с ордовика по пермь. Более 300 видов. Руководящие ископаемые.
БЛАСТОМЕРЫ (от бласто ... и греч. meros - часть), клетки, образующиеся в процессе дробления яйца у многоклеточных животных. Бластомеры не растут и при каждом последующем делении (вплоть до образования бластулы) уменьшаются вдвое.
БЛАСТОМИКОЗ , болезнь преимущественно собак, реже человека, вызываемая дрожжевым патогенным грибом. Симптомы: абсцессы в коже, во внутренних органах.
БЛАСТОМОГЕНЕЗ , то же, что онкогенез.
БЛАСТОЦИСТА (от бласто ... и греч. kystis - пузырь) (бластодермический пузырек), стадия развития млекопитающих животных и человека в процессе дробления оплодотворенного яйца. Содержит зародышевый узелок, из которого развиваются зародыш и его оболочки. Наружная стенка бластоцисты образует трофобласт.
БЛАСТУЛА (от греч . blastos - зародыш), стадия развития зародыша многоклеточных животных в процессе бластуляции - заключительной фазе периода дробления яйца. Строение бластулы зависит от типа дробления, количества и распределения желтка в яйце. У многих животных на стадии бластулы имеется полость - бластоцель.
БЛАТЕНСКОЕ КНЯЖЕСТВО , в 9 в. славянское государство в районе оз. Балатон. Центр - Блатенград, основан князем Прибиной. В 874 Блатенское княжество вошло в состав Великоморавской державы.
БЛАУ (Blaeu) , семья нидерландских ученых и картографов-издателей: Виллем Янсзон (1571-1638) и др. Фирма Блау издавала земные и небесные глобусы, многотомные атласы ("Новый атлас","Большой атлас") - собрание карт, географических текстов (переведены на многие языки).
БЛАУ (Blau) Мариетта (1894-1970) , австрийский физик. В 1939-60 работала в США, в 1960 вернулась в Австрию. Труды по радиоактивности, физике космических лучей, ядерной физике. Впервые применила в 1936 фотопластины для исследования космических лучей.
БЛАУМАНИС (Blaumanis) Рудолф (1863-1908) , латышский писатель. Рассказы о жизни латышского крестьянства (сборник "При свете лучины", 1893), пьесы ("Грехи Трины", 1896, "Злой дух", 1891). Сатирические стихи на политические темы.
БЛАШКОВИЧ (Blasckovic) Дионис (р . 1913), чехословацкий микробиолог и вирусолог, академик (1952), вице-президент (1961-65) Чехословацкой АН, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1966). Труды по природной очаговости, циркуляции в природе патогенных вирусов, общей вирусологии, гигиене.
БЛЕДНАЯ ПОГАНКА , самый ядовитый пластинчатый гриб из рода мухомор. Шляпка зеленая или зеленоватая до белой, с белыми пластинками. Ножка с пленчатым кольцом и мешковидным влагалищем. В лиственных, реже хвойных лесах Евразии и Сев. Америки.

БЛЕЙЗЕР (англ . blazer), мужской или женский свободного покроя пиджак (чаще из тонкого сукна или габардина) с накладными карманами.
БЛЕЙК (Blake) Питер (р .1920), американский архитектор и теоретик современной архитектуры. Автор проектов частных и общественных зданий в интернациональном стиле. Книги "Искусные строители" (1960), "Форма слудует за фиаско" (1977) и др.
БЛЕЙК (Blake) Уильям (1757-1827) , английский поэт и художник. Сборники "Песни неведения" (1789), "Песни познания" (1794), "пророческие" поэмы (1789-1820) в мифологических и библейских образах отразили события Французской революции кон. 18 в. и американской Войны за независимость. Для поэзии Блейка, как и для его иллюстраций к собственным книгам и к "Божественной комедии" Данте, характерны романтическая фантастика, философская аллегория.
БЛЕЙЛЕР (Bleuler) Эйген (1857-1939) , швейцарский психиатр и психолог. Описал (1911) шизофрению как самостоятельное заболевание.
БЛЕЙМАН Михаил Юрьевич (1904-73) , российский кинодраматург, критик. Сценарии фильмов (св. 40, некоторые в соавторстве): "Подвиг разведчика", "Это было в Донбассе", "Тревожная молодость". Государственная премия СССР (1948).
БЛЕКЛЫЕ РУДЫ , группа минералов подкласса сложных сульфидов, образующих изоморфный ряд теннантит Cu12As4S13 - тетраэдрит Cu12Sb4S13. Примеси Ag (фрейбергит - до 17%), Zn, Fe, Hg. Стально-серые, железо-черные зернистые агрегаты, зерна. Твердость 3-4,5; плотность 4,6-5,4 г/см3. Входят в состав медных руд, извлекаются также сурьма, серебро, ртуть.
БЛЕКСЛИ (Blakeslee) (Блейксли) Алберт Фрэнсис (1874-1954) , американский ботаник и генетик. В 1927 совместно с С. Гейджером опытами на дурмане доказал возможность получения мутаций под действием радиации. Открыл (1904) явление гетероталлизма у грибов. Открыл (1937, совместно с О. Т. Эйвери) метод получения полиплоидных мутаций у растений, действуя на них колхицином. Инициатор метода культивирования зародышей растений.
БЛЕНВИЛЬ (Blainville) Анри (1777-1850) , французский зоолог и анатом, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1840). Окончательно отделил таксономическую группу земноводных от пресмыкающихся, разделил млекопитающих на птице-, дву- и одноутробных (совр. однопроходные, сумчатые, плацентарные).
БЛЕНДА СВЕТОЗАЩИТНАЯ , приспособление обычно в виде цилиндра или конуса, надеваемое на переднюю часть оправы объектива для предотвращения попадания в него боковых лучей.
БЛЕННОРЕЯ (от греч . blennos - слизь и rheo - теку), острый гнойный конъюнктивит, вызываемый гонококком. Возникает чаще у новорожденных, которые заражаются во время родов от больной гонореей матери. Может привести к слепоте.
БЛЕРИО (Bleriot) Луи (1872-1936) , французский авиаконструктор и летчик, один из пионеров авиации. С 1906 строил самолеты. Первым перелетел через пролив Ла-Манш (1909).
БЛЕСК небесного светила , освещенность, создаваемая светилом в месте наблюдения на перпендикулярной к лучам плоскости; измеряется в звездных величинах.
БЛЕСК , качественная характеристика свойств поверхности, отражающей свет. Строгое научное определение понятия блеск отсутствует.
БЛЕСНА , искусственная приманка для ловли хищной рыбы. Металлическая пластинка с одним или несколькими крючками и отверстием для лесы. Применяют главным образом в спортивном рыболовстве.
БЛЕСТ ГАНА (Blest Gana) Альберто (1830-1920) , чилийский писатель. Цикл реалистических романов "Арифметика в любви" (1860), "Мартин Ривас" (1862), исторический роман "В эпоху Реконкисты" (1897), сатирические романы.
БЛЕСТЯНКИ , 1) надсемейство одиночных ос. Длина 5-15 мм. Св. 2000 видов, распространены широко. Многие - паразиты пчел, пилильщиков и других

перепончатокрылых...2) Семейство жуков. Длина 1-6 мм, тело выпуклое, блестящее. Св. 2000 видов, распространены широко. Некоторые - растительноядные вредители, напр. рапсовый цветоед; трупоеды.
"БЛЕСТЯЩАЯ ИЗОЛЯЦИЯ" , обозначение внешнеполитического курса Великобритании во 2-й пол. 19 в.: отказ от участия в длительных международных союзах, позволявший сохранять свободу действий.
БЛЕФАРИТ (от греч . blepharon - веко), воспаление краев век: покраснение, образование чешуек, язвочек, зуд, утомляемость глаз. Причины: работа в пыльном помещении, конъюнктивит и другие заболевания.
БЛЕФАРОСПАЗМ , спазм круговой мышцы век (проявляющийся в их смыкании) преимущественно при поражениях конъюнктивы и роговицы глаза.
БЛЕХЕН (Blechen) Карл (1798-1840) , немецкий живописец, гравер, театральный художник. В романтические пейзажи вводил непритязательные бытовые мотивы ("Железопрокатный завод близ Нейштадт-Эберсвальде", 1834).
БЛИДА , город на севере Алжира, административный центр вилайи Блида. 171 тыс. жителей (1987). Пищевая, текстильная промышленность.
БЛИЕ (Blier) Бертран (р . 1939), французский режиссер. Начинал как документалист в духе направления т. н. синема-верите ("Гитлер? Не знаю", 1963). В 1973 поставил игровой фильм "Вальсирующие", в котором прославились актеры Миу-Миу, П. Дэваэр и Ж. Депардье, создавшие коллективный портрет молодого поколения. Для Блие характерна сцецифическая смесь натурализма, тонкого лиризма и мистики ("Холодные закуски", 1979; "Слишком красивая для тебя", 1989; "Мужчина моей жизни", 1996 и др.).
БЛИЖНИЙ ВОСТОК , территория на западе Азии и северо-востоке Африки, на которой расположены Египет, Судан, Израиль, Иордания, Ирак, Сирия, Ливан, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Саудовская Аравия, Йемен, Кувейт, Катар, Бахрейн, Кипр, Турция.
БЛИЖНИЙ ПОРЯДОК , согласованность в расположении соседних частиц в веществе, т. е. порядок, соблюдаемый (в отличие от дальнего порядка) на малых расстояниях, сравнимых с размерами самих частиц. Только ближний порядок характерен для жидкостей и твердых аморфных тел, кристаллическим телам присущ как ближний, так и дальний порядок.
БЛИЖНЯЯ ДУМА , совет немногих доверенных лиц царя (великого князя) в России 15 - нач. 18 вв.; в сер. 16 в. фактическое правительство (Избранная рада). Во 2-й пол. 17 в. названа Комнатной думой или Тайной думой.
БЛИЗКОДЕЙСТВИЕ , представление, согласно которому взаимодействие между удаленными друг от друга телами осуществляется с помощью промежуточных звеньев (или среды), передающих взаимодействие от точки к точке с конечной скоростью.
БЛИЗНАКОВ Георгий Мануилов (р . 1920), болгарский химик, академик (1979) и вице-президент (1976-1977) Болгарской АН, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Исследования по направленной кристаллизации, глубокой очистке веществ, технологии керамических материалов и методам нанесения покрытий из них.
БЛИЗНЕЦЫ , два или более потомка, рожденные почти одновременно, у человека и тех млекопитающих, которые обычно рождают одного детеныша. Близнецы бывают однояйцевые (из одного оплодотворенного яйца) и разнояйцевые (из двух и более яиц, одновременно оплодотворенных). У человека двойня приходится на 80-85 одноплодных родов, тройня на 6-8 тыс., четверни и пятерни очень редки. Наблюдения над близнецами используются в генетике для анализа взаимодействия наследственности и внешней среды (близнецовый метод).
БЛИЗНЕЦЫ (лат . Gemini), зодиакальное созвездие с двумя близко расположенными яркими звездами - Кастором и Поллуксом.
БЛИЗНИЦА БОЛЬШАЯ , курган 4 в. до н. э. на Таманском п-ове. Погребения синдской знати (каменный склеп с росписью, саркофаги, украшения, оружие, керамика и др.).

БЛИЗОРУКОСТЬ (миопия) , недостаток зрения, при котором хорошо видны близкие предметы и плохо - отдаленные; результат повышенной преломляющей силы оптических сред глаза (роговицы, хрусталика) или слишком большой длины оси (при нормальной преломляющей силе) глазного яблока. При близорукости входящие в глаза параллельные лучи, идущие от отдаленного предмета, собираются не на сетчатке (что нужно для ясного зрения), а перед ней.
БЛИНДАЖ (франц . blindage), оборонительное сооружение в виде выемки в земле со стенами и с покрытием из дерева, железобетона, стали, земли для защиты от огня противника и поражающих факторов ядерного взрыва.
БЛИННИКОВ Сергей Капитонович (1901-1969) , российский актер, народный артист СССР (1963). С 1922 в Московском Художественном Академическом российском театре. Государственные премии СССР (1949, 1951).
БЛИНОВА Екатерина Никитична (1906-81) , российский геофизик, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по динамической метеорологии. Предложила численный метод долгосрочного прогноза погоды.
БЛИНТ (от нем . blind - слепой), нерекомендуемое сокращенное название бескрасочного плоскоуглубленного (блинтового) тиснения на книжных переплетах или толстой бумаге.
БЛИОХ Иван Станиславович (1836-1901) , российский экономист, статистик и финансист. Основоположник российской железнодорожной статистики. Труды по экономической истории России, экономике промышленности и сельского хозяйства.
БЛИСС (Bliss) Артур (1891-1975) , английский композитор и дирижер. Опера "Олимпийцы" (1949), телеопера "Товия и ангел" (1960), балеты "Шах и мат" (1937) и "Леди из Шалота" (1958), кантаты, симфония "Герои утра" (с чтецом и хором, 1930) и др.
"БЛИЦКРИГ" (нем . Blitzkrieg, от Blitz - молния и Krieg - война), см. Молниеносная война.
БЛИЦТУРНИР , шахматное соревнование с укороченным контролем времени (как правило, по 5 мин на партию каждому сопернику).
БЛОК (нем . Block, голл. blok), 1) часть устройства, механизма, прибора и т. п., представляющая собой совокупность функционально объединенных, часто однотипных элементов, частей (напр., блок цилиндров, блок питания телевизора)...2) Конструктивный сборный элемент или изделие, обычно заводского изготовления, применяемые в современном индустриальном строительстве (напр., блок объемный, стеновой, оконный).
БЛОК , деталь в виде колеса с желобом по окружности для нити, цепи, каната. Применяют в машинах и механизмах для изменения направления действия силы (неподвижный блок), для получения выигрыша в силе или пути (подвижный блок).
БЛОК книжный , листы книги, подобранные по порядку, сшитые или склеенные и подготовленные к вставке в переплетную крышку или обложку.
БЛОК Александр Александрович (1880-1921) , русский поэт. Начинал в духе символизма ("Стихи о Прекрасной Даме", 1904), ощущение кризиса которого провозгласил в драме "Балаганчик" (1906). Лирика Блока, по своей "стихийности" близкая музыке, формировалась под воздействием романса. Через углубление социальных тенденций (цикл "Город", 1904-08), осмысление "страшного мира" (одноименный цикл 1908-16), осознание трагедии современного человека (пьеса "Роза и крест", 1912-13) пришел к идее неизбежности "возмездия" (одноименный цикл 1907-13; цикл "Ямбы", 1907-14; поэма "Возмездие", 1910-1921). Главные темы поэзии нашли разрешение в цикле "Родина" (1907-16). Октябрьскую революцию пытался осмыслить в поэме "Двенадцать" (1918), публицистике. Переосмысление революционных событий и судьбы России сопровождалось глубоким творческим кризисом и депрессией.БЛОК Александр Александрович [16 (28) ноября 1880, Санкт-Петербург - 7 августа 1921, Петроград], русский поэт. Семья. Детство и образованиеОтец, Александр Львович Блок, - юрист, профессор права Варшавского университета, мать, Александра Андреевна, урожденная Бекетова

(во втором браке Кублицкая-Пиоттух) - переводчица, дочь ректора петербургского университета А. Н. Бекетова и переводчицы Е. Н. Бекетовой.Ранние годы Блока прошли в доме деда. Среди самых ярких детских и отроческих впечатлений - ежегодные летние месяцы в подмосковном имении Бекетовых Шахматово. В 1897 во время поездки на курорт Бад-Наугейм (Германия) пережил первое юношеское увлечение К. М. Садовской, которой посвятил ряд стихотворений, вошедших затем в цикл "Ante Lucem" (1898-1900) и в сборник "За гранью прошлых дней" (1920), а также цикл "Через двенадцать лет" (1909-14). После окончания Введенской гимназии в Петербурге поступил в 1898 на юридический факультет петербургского университета, однако в 1901 перешел на историко-филологический факультет (окончил в 1906 по славяно-русскому отделению). Среди профессоров, у которых учился Блок, - Ф. Ф. Зелинский, А. И. Соболевский, И. А. Шляпкин, С. Ф. Платонов, А. И. Введенский, В. К. Ернштедт, Б. В. Варнеке. В 1903 женился на дочери Д. И. Менделеева Любови Дмитриевне.Творческий дебют Писать стихи начал с 5-ти лет, однако осознанное следование призванию начинается с 1900-01. Наиболее важные литературно-философские традиции, повлиявшие на становление творческой индивидуальности - учение Платона, лирика и философия В. С. Соловьева, поэзия А. А. Фета. В марте 1902 произошло знакомство с З. Н. Гиппиус и Д. С. Мережковским, оказавшими на него огромное влияние; в их журнале "Новый путь" (1903, № 3) состоялся творческий дебют Блока - поэта и критика. В январе 1903 вступает в переписку, в 1904 лично знакомится с А. Белым, ставшим наиболее близким ему поэтом из младших символистов. В 1903 вышел "Литературно-художественный сборник: Стихотворения студентов Императорского Санкт-Петербургского университета", в котором были опубликованы три стихотворения Блока; в том же году напечатан блоковский цикл "Стихи о Прекрасной Даме" (название предложено В. Я. Брюсовым) в 3-й книге альманаха "Северные цветы". В марте 1904 начинает работу над книгой "Стихи о Прекрасной Даме" (1904, на титульном листе - 1905). Традиционная романтическая тема любви-служения получила в "Стихах о Прекрасной Даме" то новое содержательное наполнение, которое было привнесено в нее идеями Вл. Соловьева о слиянии с Вечно-Женственным в Божественном Всеединстве, о преодолении отчуждения личности от мирового целого через любовное чувство. Миф о Софии, становясь темой лирических стихов, до неузнаваемости трансформирует во внутреннем мире цикла традиционную природную, и в частности, "лунную" символику и атрибутику (героиня появляется в вышине, на вечернем небосклоне, она белая, источник света, рассыпает жемчуга, всплывает, исчезает после восхода солнца и т. д.).Участие в литературном процессе 1905-09 "Стихи о Прекрасной Даме" выявили трагическую неосуществимость "соловьевской" жизненной гармонии (мотивы "кощунственных" сомнений в собственной "призванности" и в самой возлюбленной, способной "изменить облик"), поставив поэта перед необходимостью поиска иных, более непосредственных взаимоотношений с миром. Особую роль для формирования мировоззрения Блока сыграли события революции 1905-07, обнажившие стихийную, катастрофическую природу бытия. В лирику этого времени проникает и становится ведущей тема "стихии" (образы метели, вьюги, мотивы народной вольницы, бродяжничества). Резко меняется образ центральной героини: Прекрасную Даму сменяют демонические Незнакомка, Снежная Маска, цыганка-раскольница Фаина. Блок активно включается в литературную повседневность, публикуется во всех символистских журналах ("Вопросы жизни", "Весы", "Перевал", "Золотое Руно"), альманахах, газетах ("Слово", "Речь", "Час" и др.), выступает не только как поэт, но и как драматург и литературный критик (с 1907 ведет критический отдел в "Золотом Руне"), неожиданно для собратьев по символизму обнаруживая интерес и близость к традициям демократической литературы. Все более многообразными становятся контакты в литературно-театральной среде: Блок посещает "Кружок молодых", объединявший литераторов, близких к "новому искусству" (В. В. Гиппиус, С. М.

Городецкий, Е. П. Иванов, Л. Д. Семенов, А. А. Кондратьев и др.). С 1905 посещает "среды" на "башне" Вяч. И. Иванова, с 1906 - "субботы" в театре В. Ф. Комиссаржевской, где В. Э. Мейерхольд поставил его первую пьесу "Балаганчик" (1906). Актриса этого театра Н. Н. Волохова становится предметом его бурного увлечения, ей посвящены книга стихов "Снежная Маска" (1907), цикл "Фаина" (1906-08); ее черты - "высокая красавица" в "упругих черных шелках" с "сияющими глазами" - определяют облик "стихийных" героинь в лирике этого периода, в "Сказке о той, которая не поймет ее" (1907), в пьесах "Незнакомка", "Король на площади" (обе 1906), "Песня Судьбы" (1908). Выходят сборники стихов ("Нечаянная радость", 1907; "Земля в снегу", 1908), пьес ("Лирические драмы", 1908). Блок публикует критические статьи, выступает с докладами в Санкт-Петербургском религиозно-философском обществе ("Россия и интеллигенция", 1908, "Стихия и культура",1909). Проблема "народа и интеллигенции", ключевая для творчества этого периода, определяет звучание всех тем, развиваемых в его статьях и стихах: кризис индивидуализма, место художника в современном мире и др. Его стихи о России, в частности цикл "На поле Куликовом" (1908), соединяют образы родины и любимой (Жены, Невесты), сообщая патриотическим мотивам особую интимную интонацию. Полемика вокруг статей о России и интеллигенции, в целом отрицательная их оценка в критике и публицистике, все большее осознание самим Блоком, что прямое обращение к широкой демократической аудитории не состоялось, приводит его в 1909 к постепенному разочарованию в результатах публицистической деятельности.Кризис символизма и творчество 1910-17 Периодом "переоценки ценностей" становится для Блока путешествие в Италию весной и летом 1909. На фоне политической реакции в России и атмосферы самодовольного европейского мещанства единственной спасительной ценностью становится высокое классическое искусство, которое, как он вспоминал впоследствии, "обожгло" его в итальянской поездке. Этот комплекс настроений находит свое отражение не только в цикле "Итальянские стихи" (1909) и неоконченной книге прозаических очерков "Молнии искусства" (1909-20), но и в докладе "О современном состоянии русского символизма" (апрель 1910). Подводя черту под историей развития символизма как строго очерченной школы, Блок констатировал окончание и исчерпанность огромного этапа собственного творческого и жизненного пути и необходимость "духовной диеты", "мужественного ученичества" и "самоуглубления". Получение наследства после смерти отца в конце 1909 надолго освободило Блока от забот о литературном заработке и сделало возможным сосредоточение на немногих крупных художественных замыслах. Отстранившись от активной публицистической деятельности и от участия в жизни литературно-театральной богемы, он с 1910 начинает работать над большой эпической поэмой "Возмездие" (не была завершена). В 1912-13 пишет пьесу "Роза и Крест". После выхода в 1911 сборника "Ночные часы" Блок переработал свои пять поэтических книг в трехтомное собрание стихотворений (т. 1-3, 1911-12). С этого времени поэзия Блока существует в сознании читателя как единая "лирическая трилогия", уникальный "роман в стихах", создающий "миф о пути". При жизни поэта трехтомник был переиздан в 1916 и в 1918-21. В 1921 Блок начал подготовку новой редакции, однако успел закончить только 1-й том. Каждое последующее издание включает в себя все значительное, что создавалось между редакциями: цикл "Кармен" (1914), посвященный певице Л. А. Андреевой-Дельмас, поэму "Соловьиный сад" (1915), стихи из сборников "Ямбы" (1919), "Седое утро" (1920).С осени 1914 Блок работает над изданием "Стихотворения Аполлона Григорьева" (1916) в качестве составителя, автора вступительной статьи и комментатора. 7 июля 1916 был призван в армию, служил табельщиком 13-й инженерно-строительной дружины Земского и Городского союзов под Пинском. После Февральской революции 1917 Блок возвращается в Петроград и входит в состав Чрезвычайной следственной комиссии по расследованию преступлений царского правительства в качестве редактора стенографических отчетов. Материалы

следствия были им обобщены в книге "Последние дни императорской власти" (1921, вышла посмертно).Философия культуры и поэтическое творчество в 1917-21 После Октябрьской революции Блок недвусмысленно заявляет о своей позиции, ответив на анкету "Может ли интеллигенция работать с большевиками" - "Может и обязана", напечатав в январе 1918 в левоэсеровской газете "Знамя труда" цикл статей "Россия и интеллигенция", открывавшийся статьей "Интеллигенция и революция", а через месяц - поэму "Двенадцать" и стихотворение "Скифы". Позиция Блока вызвала резкую отповедь со стороны З. Н. Гиппиус, Д. С. Мережковского, Ф. Сологуба, Вяч. Иванова, Г. И. Чулкова, В. Пяста, А. А. Ахматовой, М. М. Пришвина, Ю. И. Айхенвальда, И. Г. Эренбурга и др. Большевистская критика, сочувственно отзываясь о его "слиянии с народом", с заметной настороженностью говорила о чуждости поэмы большевистским представлениям о революции (Л. Д. Троцкий, А. В. Луначарский, В. М. Фриче). Наибольшие недоумения вызвала фигура Христа в финале поэмы "Двенадцать". Однако современная Блоку критика не заметила ритмического параллелизма и переклички мотивов с пушкинскими "Бесами" и не оценила роли национального мифа о бесовстве для понимания смысла поэмы. После "Двенадцати" и "Скифов" Блок пишет шуточные стихи "на случай", готовит последнюю редакцию "лирической трилогии", однако новых оригинальных стихов не создает вплоть до 1921. В то же время с 1918 наступает новый подъем в прозаическом творчестве. Поэт делает культурфилософские доклады на заседаниях Вольфилы - Вольной философской ассоциации ("Крушение гуманизма" - 1919, "Владимир Соловьев и наши дни" - 1920), в Школе журнализма ("Катилина" - 1918), пишет лирические фрагменты ("Ни сны, ни явь", "Исповедь язычника"), фельетоны ("Русские денди", "Сограждане", "Ответ на вопрос о красной печати"). Огромное число написанного связано со служебной деятельностью Блока: после революции он впервые в жизни был вынужден искать не только литературный заработок, но и государственную службу. В сентябре 1917 становится членом Театрально-литературной комиссии, с начала 1918 сотрудничает с Театральным отделом Наркомпроса, в апреле 1919 переходит в Большой Драматический театр. Одновременно становится членом редколлегии издательства "Всемирная литература" под руководством М. Горького, с 1920 - председателем Петроградского отделения Союза поэтов. Первоначально участие Блока в культурно-просветительских учреждениях мотивировалось убеждениями о долге интеллигенции перед народом. Однако острое несоответствие между представлениями поэта об "очищающей революционной стихии" и кровавой повседневностью наступающего тоталитарного бюрократического режима приводило к все большему разочарованию в происходящем и заставляло поэта вновь искать духовную опору. В его статьях и дневниковых записях появляется мотив катакомбного существования культуры. Мысли Блока о неуничтожимости истинной культуры и о "тайной свободе" художника, противостоящей попыткам "новой черни" на нее посягнуть, были высказаны в речи "О назначении поэта" на вечере памяти А. С. Пушкина и в стихотворении "Пушкинскому Дому" (февраль 1921), ставших его художественным и человеческим завещанием.В апреле 1921 нарастающая депрессия переходит в психическое расстройство, сопровождающееся болезнью сердца. 7 августа Блок скончался. В некрологах и посмертных воспоминаниях постоянно повторялись его слова из посвященной Пушкину речи об "отсутствии воздуха", убивающем поэтов.Сочинения:Собрание сочинений. М.; Л., 1960-63. Т. 1-8.Стихотворения. СПб., 1994. Кн. 1-3.Литература:Жирмунский В. М. Поэзия Александра Блока. Пб., 1922.Мочульский К. В. Александр Блок. Париж, 1947.Минц З. Г. Лирика Александра Блока. Тарту, 1965-75. В. 1-4.Максимов Д. Е. Поэзия и проза Александра Блока. Л., 1981.Громов П. П. А. Блок, его предшественники и современники. Л., 1986.Д. М. Магомедова

БЛОК (Bloch) Жан Ришар (1884-1947) , французский писатель и общественный деятель. Участник "Кларте". В книгах "... и компания" (1917), "Сибилла" (1932) утверждал историческую обреченность класса собственников. Книга

очерков "Испания! Испания!" (1936) о Гражданской войне в Испании. Драма "Тулон" (1943, опубликована в 1944).
БЛОК ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ , соглашение нескольких политических партий о совместном выдвижении кандидата или списка кандидатов на выборах в представительные органы власти, президента и др.
БЛОК Марк (1886-1944) , французский историк. Труды по западно-европейскому феодализму, аграрным отношениям во Франции, общим проблемам методологии истории. Совместно с Л. Февром основал журнал "Анналь..." (1929). Участник Движения Сопротивления, расстрелян гестапо.
БЛОКАДА (англ . blockade), 1) система мероприятий политического или экономического характера, направленных на изоляцию, нарушение внешних связей блокируемого государства с целью принуждения его к выполнению каких-либо требований...2) Военная блокада - изоляция блокируемого объекта (группировка войск, город, государство и др.) путем нарушения его внешних связей на суше, в воздухе и на море. Цель блокады - истощение блокируемой группировки и принуждение ее к капитуляции, подрыв военно-экономической мощи вражеского государства и др. Блокада в тактическом масштабе называется блокированием.
БЛОКАДА НОВОКАИНОВАЯ , метод лечения, основанный на временном выключении иннервации в определенной области (напр., поясничной) при помощи инъекций новокаина. Применяют при почечной колике, различных воспалительных процессах.
БЛОКАДА СЕРДЦА , аритмия сердца, обусловленная нарушением проведения в миокарде импульса к сокращению; следствие ревматизма, кардиосклероза, интоксикаций и т. д. Может быть временной и постоянной, частичной и полной.
БЛОКГАУЗ (нем . Blockhaus), оборонительное сооружение (со стенами и покрытием из дерева, бетона и др., с жилым помещением для гарнизона) для ведения кругового ружейно-пулеметного, а иногда и артиллерийского огня. В 1-й и 2-й мировых войнах применялись в основном для прикрытия мостов, горных проходов, обороны городов и др.
БЛОК-ДИАГРАММА , перспективное изображение какого-либо участка земной поверхности совместно с геологическим разрезом земной коры. Используется главным образом при изучении взаимосвязей рельефа и геологического строения.
БЛОКИНГ-ГЕНЕРАТОР , релаксационный генератор с трансформаторной обратной связью, вырабатывающий кратковременные (ок. 1 мкс) электрические импульсы, повторяющиеся через сравнительно большие интервалы. Применяются в устройствах импульсной техники.
БЛОКИРОВАНИЕ СЧЕТОВ , лишение владельцев банковских счетов права свободно распоряжаться средствами. Осуществляется органами государственной власти при введении экономических санкций к другой стране; при установлении валютных или кредитных ограничений; по решению судебных органов по иску к владельцу счета.
БЛОКИРОВАННЫЕ ДОМА , малоэтажные жилые дома, состоящие из расположенных в ряд жилых ячеек, каждая из которых имеет самостоятельный вход и отдельный садовый участок.
БЛОКИРОВКА , изменение режима работы (вплоть до остановки) машины, прибора или устройства, вызванное внезапным нарушением нормальных условий их эксплуатации; предотвращает ошибочные действия при управлении работой технического объекта. Осуществляется автоматически или вручную.
БЛОМБЕРГ (Blomberg) Вернер фон (1878-1946) , немецкий генерал-фельдмаршал (1936). С 1933 министр рейхсвера, с 1935 военный министр и главнокомандующий вооруженными силами. С 1938 в отставке.
БЛОМБЕРГЕН , Блумберген (Bloembergen) Николас (р. 1920), американский физик. Родился в Нидерландах, с 1919 в США. Труды по ядерному магнитному и электронному парамагнитному резонансу, нелинейной оптике, квантовой электронике. Предложил применить (1956) т. н. метод 3 уровней для

создания парамагнитного квантового усилителя радиодиапазона. Нобелевская премия (1981, совместно с А. Шавловым).
БЛОМСТРАНД (Blomstrand) Кристиан Вильгельм (1826-97) , шведский химик и минералог. Один из создателей т. н. цепной теории строения комплексных соединений. Получил (1866) металлический ниобий, определил атомные массы титана, ниобия и др. элементов. Открыл (1888) геометрическую изомерию ряда неорганических комплексов. Провел анализ многих минералов.
БЛОНДЕЛЬ (Blondel) Морис (1861-1949) , французский философ, представитель спиритуализма и католического модернизма.
БЛОНДЕЛЬ Франсуа (1618-86) , французский архитектор, представитель классицизма (ворота Сен-Дени в Париже, 1672).
БЛОНДЫ (от франц . blonde - золотистая, рыжеватая, русая, белокурая), кружево из шелка-сырца золотистого цвета (при сохранении естественного цвета сырья), а также белого или черного цвета. В 18 в., ко времени широкого распространения кружева в России, блонды наряду с женщинами носили и мужчины в качестве жабо, манжет, галстуков, отделки рубашек.
БЛОНСКИЙ Павел Петрович (1884-1941) , российский педагог, психолог, историк философии. Создатель (1919) и профессор (до 1931) Академии социального воспитания в Москве. Разделял идеи педологии. Развил теорию трудовой народной школы, предложил генетическую теорию памяти.
БЛОУТ (Blout) Элкан (р . 1919), американский биохимик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Труды по исследованию протеолитических ферментов и белков в мембранах эритроцитов.
БЛОХ (Bloch) Конрад Эмиль (р . 1912), американский биохимик. Родился в Германии, с 1936 в США. Установил роль холестерина в обмене веществ у животных и основные этапы его биосинтеза. Нобелевская премия (1964, совместно с Ф. Линеном).
БЛОХ Раиса Ноевна (1899-1943) , русская поэтесса. В 1921 эмигрировала; жила в Берлине. Сборники стихов: "Мой город", "Тишина" (оба 1935), "Заветы" (1939; совместно с М. Бородиной). Стихотворение "Принесла случайная молва..." стало известно как романс из репертуара А. Н. Вертинского. Погибла в фашистском концлагере.
БЛОХ Феликс (1905-83) , американский физик, один из основоположников квантовой теории твердого тела. Родился в Швейцарии, с 1934 в США. Разработал теорию энергетического спектра кристаллов, температурной зависимости намагниченности ферромагнетиков вблизи абсолютного нуля. Открыл (1946, независимо от Э. Перселла) ядерный магнитный резонанс. Нобелевская премия (1952, совместно с Перселлом).
БЛОХ Эрнест (1880-1959) , швейцарский и американский композитор, дирижер. Симфония с пением "Израиль" (1919), рапсодия для виолончели с оркестром "Шеломо" (1916) и другие сочинения крупных форм, основанные на еврейском мелосе.
БЛОХИ , отряд насекомых. Ротовой аппарат колюще-сосущий. Крыльев нет, задние ноги прыгательные. Длина 1-6 мм. Ок. 1000 видов. Взрослые блохи паразитируют на птицах, млекопитающих и человеке, питаясь кровью; многие - переносчики возбудителей инфекций, в т. ч. чумы.
БЛОХИН Алексей Александрович (1897-1942) , российский геолог-нефтяник, профессор (1937). Проводил геологические исследования на Керченском полуострове, западном склоне Урала и в Приуралье. Открыл (1932) первое крупное месторождение нефти Волго-Уральской нефтегазоносной провинции ("Второе Баку") - Ишимбаевское.
БЛОХИН Николай Николаевич (1912-93) , российский хирург-онколог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979), академик (1960) и президент (1960-68, 1977-87) АМН, Герой Социалистического Труда (1972). Предложил ряд методов пластических операций и хирургического лечения рака желудка и прямой кишки. Государственная премия СССР (1982).
БЛОХИН Олег Владимирович (р . 1952), украинский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1975). Лучший футболист Европы (1975). Обладатель Кубка кубков европейских стран (1975, 1986) и Суперкубка (1975). Чемпион СССР

(7 раз в 1974-86). Забил 211 голов - рекордный результат в истории чемпионатов СССР.
БЛОХИНЦЕВ Дмитрий Иванович (1907/08-79) , физик, член-корреспондент АН СССР (1958) и АН Украины (1939), Герой Социалистического Труда (1956). Один из руководителей создания первой в мире АЭС. Труды по квантовой механике, атомной и ядерной физике, теории ядерных реакторов, физике элементарных частиц, методологии физики. Ленинская премия (1957), Государственные премии СССР (1952, 1971).
БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ , конструкция, собираемая из унифицированных блоков и узлов, напр. цветной телевизор.
БЛОШКИ ЗЕМЛЯНЫЕ , жуки семейства листоедов; вредители многих сельскохозяйственных растений. Ок. 5 тыс. видов, распространены широко. Длина 1,5-5 мм, питаются листьями, личинки - корнями.
БЛОШНОЕ СЕМЯ , мелкие черные (похожи на блох - отсюда название) семена двух видов подорожника, распространенных в Евразии. Отвар применяют как слабительное.
БЛУА (Bloy) Леон Мари (1846-1917) , французский писатель, католический мистик. Автор романов "Разочарованный" (1886), "Бедная женщина" (1897), публицистической книги "Душа Наполеона" (1912), "Дневника" (1892-1917).
БЛУДОВ Дмитрий Николаевич (1785-1864) , граф (с 1842), российский государственный деятель. Один из учредителей "Арзамаса". В 1832-38 министр внутренних дел. В 1839-62 главноуправляющий Вторым отделением, руководил разработкой "Уложения о наказаниях" (1845). В 1855-64 президент Петербургской АН, председатель Государственного совета (1862-64) и Кабинета министров (1861-64).
БЛУЖДАЮЩАЯ ПОЧКА , ненормально подвижная или смещенная с обычного места (напр., опущенная почка, или нефроптоз). Может вызывать боли, тошноту, кишечные расстройства. Причины: расслабление поддерживающего аппарата почки вследствие исхудания, ушибов, слабости брюшного пресса.
БЛУЖДАЮЩЕЙ МАСКИ МЕТОД , комбинированная киносъемка, позволяющая получать изображение актерской сцены на фоне, снятом в другом месте и в другое время. Сначала на черном фоне снимают актерскую сцену, а затем ее силуэтное изображение используют в качестве подвижной (блуждающей) маски, закрывающей часть кадра при съемке нужного по сюжету фона; полученные таким образом изображения актерской сцены и фона совмещают.
БЛУЖДАЮЩИЕ ТОКИ , электрические токи в земле при использовании ее в качестве токопроводящей среды (напр., в установках электросвязи, системах электроснабжения, электрифицированных железных дорог). Вызывают коррозию металлических предметов в земле (оболочек кабелей, трубопроводов, строительных конструкций).
БЛУЖДАЮЩИЙ НЕРВ , десятая пара черепных нервов у позвоночных животных и человека. Иннервирует органы головы, шеи, грудной и брюшной полостей. Участвует в регуляции рефлекторных актов (напр., глотания), кровяного давления.
БЛУЛ (блур , сринг), армяно-курдский духовой музыкальный инструмент. Разновидность продольной флейты.
БЛУМ , то же, что блюм.
БЛУМАРТ (Bloemaert) Абрахам (1564-1651) , нидерландский живописец и график. Библейские, мифологические, жанровые композиции, пейзажи отмечены влиянием итальянского маньеризма, с нач. 17 в. - чертами классицистической возвышенности образов.
БЛУМДАЛЬ (Blomdahl) Карл Биргер (1916-68) , шведский композитор. Руководитель Стокгольмской филармонии (с 1955), музыкального отдела Шведского радио и телевидения (с 1965). Оперы "Аниара"(1959), "Господин фон Ханкен" (1965), балеты "Сизиф" (1954), "Минотавр" (1957), концерты для инструментов с оркестром.
БЛУМЕНБАХ (Blumenbach) Иоганн Фридрих (1752-1840) , немецкий анатом и антрополог. Труды по краниологии и классификации рас современного человека.

БЛУМЕНФЕЛЬД Феликс Михайлович (1863-1931) , пианист, дирижер, композитор, заслуженный деятель искусств России (1927). В 1895-1911 дирижер Мариинского театра. Первый исполнитель многих фортепианных. произведений А. К. Лядова, А. К. Глазунова и др. Дирижировал премьерами опер Н. А. Римского-Корсакова, в т. ч. оперой "Сказание о невидимом граде Китеже.." (1907). Профессор Санкт-Петербургской (Петроградской) (с 1897), затем Киевской (с 1918) и Московской (с 1922) консерваторий.
"БЛУМСБЕРИЙСКИЙ КРУЖОК" , элитарная группа английских интеллектуалов, писателей и художников 1920-х гг., живших в лондонском районе Блумсбери. В группу входили В. Вулф, Л. Стрейчи, художник Д. Грант, экономист Дж. М. Кейнс и др.
БЛУМФИЛД (Bloomfield) Леонард (1887-1949) , американский языковед. Труды по романо-германскому языкознанию, языкам полисинтетического строя Юго-Вост. Азии и Сев. Америки. Сторонник бихевиоризма. Взгляды Блумфилда развиты дескриптивной лингвистикой.
БЛУМФОНТЕЙН (Bloemfontein) , город в Южно-Африканской Республике, административный центр пров. Оранжевая. 104 тыс. жителей (1985). Металлообрабатывающие, пищевые, кожевенные предприятия. Университет.
БЛЭК (Black) Джеймс Уайт (р . 1924), английский фармаколог. Труды по созданию блокаторов ? - адренорецепторов и гистаминовых Н2 - рецепторов, которые применяют для лечения сердечно-сосудистых заболеваний и язвенной болезни желудка. Нобелевская премия (1988, совместно с Д. Хитчингсом и Г. Элайон).
БЛЭК Джозеф (1728-99) , шотландский химик и физик, иностранный почетный член Петербургской АН (1783). Открыл (1754) диоксид углерода. Установил (1757) существование скрытых теплот плавления и парообразования. Ввел (1760) понятие теплоемкости. Способствовал ниспровержению теории флогистона.
"БЛЭК САББАТ" (Black Sabbath) , английская рок-группа, образована в 1969 в Бирмингеме. Первоначальный состав: Оззи Осборн (вокал), Тони Йомми (гитара, флейта), Терри Гизер Батлер (бас-гитара), Билл Уард (ударные). Альбомы "Black Sabbath" (1970), "Paranoid" (1970) обусловили наступление эпохи прогрессивного хард-рока. Диск "Volume-4" стал "золотым" по количеству проданных копий. В работе "Sabotage" (1975) проявилась тенденция сближения с классикой. Текстовая концепция группы - мистика и социальный протест. Диск "Seventh Star" (1986) ознаменовал собой третий этап творческой жизни группы, отличительной чертой которого стали новые, "восточные", мотивы.
БЛЭКБЕРН (Blackburn) , город в Великобритании, в Англии. 88 тыс. жителей (1981). Текстильная, швейная, пищевая, обувная промышленность.
БЛЭКЕТТ (Blackett) Патрик Мейнард Стюарт (1897-1974) , английский физик, член (1933) и президент (1965-70) Лондонского королевского общества, иностранный член АН СССР (1966). Классические исследования по физике космических лучей с помощью усовершенствованной им камеры Вильсона. Нобелевская премия (1948).
БЛЭКПУЛ (Blackpool) , город в Великобритании, в Англии; климатический курорт на Ирландском м. 144 тыс. жителей (1988).
БЛЭР (Blair) Роберт (1699-1746) , шотландский поэт. Его поэму "Могила" (1743) иллюстрировал У. Блейк (1808).
БЛЭР (Blair) Энтони (р . 1953), английский государственный деятель, премьер-министр (с 1997). Лидер Лейбористской партии Великобритании (с 1994), член парламента (1983).
БЛЮДЦА СТЕПНЫЕ (западины , поды), плоскодонные впадины, чаще округлой формы, в поперечнике до нескольких сотен метров и глубиной до нескольких метров; преимущественно просадочного происхождения. Распространены в степной и лесостепной зонах Европейской части Российской Федерации и на Украине.
БЛЮЗ (англ . blues, сокр. от blue devils - меланхолия, уныние), первоначально сольная сельская, а затем городская лирическая песня

американских негров обычно грустного содержания. Сложилась в нач. 20 в., один из источников джазовой музыки. Блюзовая традиция представлена практически во всех основных джазовых стилях.
БЛЮМ (англ . bloom) (блюмс, блум), полупродукт металлургического производства - стальная заготовка квадратного сечения со стороной св. 140 мм, получаемая из слитков прокаткой на блюминге или из жидкого металла на машинах непрерывного литья.
БЛЮМ (Blume) Изабелла (1892-1975) , бельгийский общественный деятель. Член Президиума Всемирного Совета Мира с 1951, в 1965-69 его президент-координатор. Международная Ленинская премия (1953).
БЛЮМ (Blum) Леон (1872-1950) , лидер и теоретик Французской социалистической партии. В 1936-38 глава правительств Народного фронта. Проводил курс на "умиротворение" фашистских агрессоров. После немецкой оккупации Франции (1940) арестован и интернирован в Германии. В декабре 1946 - январе 1947 возглавлял правительство, развязавшее войну в Индокитае.
БЛЮМ (Blum) Роберт (1807-48) , участник Революций 1848-49 в Германии и Австрии. Руководитель демократов Саксонии, один из лидеров левого крыла Франкфуртского национального собрания, участник вооруженной борьбы в Вене (октябрь 1848). Расстрелян по приговору австрийского военного суда.
БЛЮМЕНТАЛЬ-ТАМАРИНА Мария Михайловна (1859-1938) , российская актриса, народная артистка СССР (1936). На сцене с 1887. С 1933 в Малом театре. Лучшие роли в пьесах А. Н. Островского. Снималась в кино.
БЛЮМЕНТРОСТ Лаврентий Лаврентьевич (1692-1755) , лейб-медик Петра I, первый президент Петербургской АН (1725-33).
БЛЮМИНГ (англ . blooming) (блуминг), прокатный стан для обжатия стальных слитков в блюмы. Иногда используются для прокатки слябов и фасонных заготовок. Характеризуется диаметром прокатных валков в мм, который обычно проставляется рядом со словом блюминг (напр., Б. 1500).
БЛЮМИНГ-СЛЯБИНГ , комбинированный прокатный стан для обжатия крупных стальных слитков в слябы или блюмы.
БЛЮММЕР Леонид Петрович (1840-88) , российский журналист. В 1862-64 издавал за границей либерально-конституционный журнал "Свободное слово", газеты "Весть" и "Европеец".
БЛЮХЕР Василий Константинович (1890-1938) , Маршал Советского Союза (1935). В Гражданскую войну летом 1918 руководил походом Уральской армии, за что награжден орденом Красного Знамени № 1. Начальник 51-й стрелковой дивизии при обороне Каховского плацдарма и штурме Перекопа. В 1921-22 военный министр, главком Народно-революционной армии Дальневосточной республики, руководил Волочаевской операцией. В 1929-38 командующий Особой Дальневосточной армией. Арестован, умер под следствием.
БЛЮХЕР Гебхард Леберехт (1742-1819) , прусский военачальник, генерал-фельдмаршал (1813), князь Вальштатт. В 1813-14 главнокомандующий русско-прусской Силезской армией в войне с Францией, в 1815 - прусской армией, участвовавшей в сражении при Ватерлоо.
БЛЯХИН Павел Андреевич (1886-1961) , русский писатель. Революционно-приключенческая повесть "Красные дьяволята" (1923-26).

БО ЦЗЮЙИ (772-846) , китайский поэт. Лирические четверостишия, поэмы "Лютня" и "Песнь о бесконечной тоске", отмеченные ясностью и глубиной мысли; стихи о тяготах народной жизни (циклы "Циньские напевы" и "Новые народные песни").
БОА (франц . boa от лат. boa - змея), длинный узкий женский шарф из меха или перьев (напр., страусовых). Вошло в моду в нач. 19 в. и считалось дамским украшением (не рекомендовалось девицам).
БОА (обыкновенный удав) , змея подсемейства удавов. Длина 2-5 м. Обитает в лесах тропической Америки. Шкура ценится за красивый узор.
БОА , народ в Заире. Численность 1 млн. человек (1992). Язык либоа. Придерживаются традиционных верований.

БОАМСКОЕ УЩЕЛЬЕ (Бомское) , в долине р. Чу, между хр. Киргизский и Кунгей-Алатау, в Киргизии. 30 км. Высота склонов до 1500 м. По Боамскому ущелью проходит шоссе и железная дорога между гг. Бишкек и Иссык-Куль.
БОАС (Boas) Франц (1858-1942) , американский лингвист, этнограф и антрополог. Труды по языкам и культуре индейцев и эскимосов. Один из основоположников дескриптивной лингвистики.
БОБ , одногнездный плод растений семейства бобовых, обычно вскрывающийся от вершины к основанию двумя створками. В быту бобом неправильно называют семена бобовых.
БОБИНА (от франц . bobine - катушка),..1) в текстильном производстве вид паковки...2) Электротехническое устройство (называется также индукционной катушкой, катушкой зажигания) в системах батарейного зажигания двигателей внутреннего сгорания...3) Катушка для намотки магнитной ленты или кинопленки.
БОБО (самоназвание - буа) , народ в Буркина-Фасо (600 тыс. человек, 1992) и соседних районах Мали (220 тыс. человек) и Кот-д'Ивуар (100 тыс. человек). Язык гбе. Сохраняются традиционные верования, часть - католики.
БОБОВЫЕ , семейство двудольных растений, имеющих плод - боб. Ок. 17 тыс. видов (ок. 700 родов), по всему земному шару; составляют значительную часть флоры тропиков и умеренного пояса. На корнях бобовых живут клубеньковые бактерии. Среди бобовых есть продовольственные культуры (фасоль, горох, соя и др.), кормовые (клевер, вика, люцерна и др.), технические, декоративные растения и т. д. Продукты из бобовых богаты белками. Включает 3 подсемейства (собственно бобовые, или мотыльковые, цезальпиниевые и мимозовые), которые часто выделяют в самостоятельные семейства.
БОБО-ДИУЛАСО (Бобо-Дьуласо) (Bobo-Dioulasso) , город в Буркина-Фасо, административный центр пров. Уэ. 229 тыс. жителей (1985). Международный аэропорт. Очистка хлопка, пищевые предприятия. Кустарное производство ковров.
БОБОРЫКИН Петр Дмитриевич (1836-1921) , русский писатель, почетный академик Петербургской АН (1900). В многочисленных романах ("Дельцы", 1872-73, "Китай-город", 1882, "Василий Теркин", 1892), повестях ("Изменник", 1889, "Поумнел", 1890) и пьесах изобразил жизнь различных, в основном буржуазных, слоев русского общества 2-й пол. 19 в. Мемуары.
БОБРЕЦКИЙ Николай Васильевич (1843-1907) , российский зоолог. Труды по эмбриологии моллюсков, ракообразных и насекомых. Автор одного из лучших дореволюционных русских курсов зоологии "Основания зоологии" (в.1-3, 1884-91).
БОБРИК , тяжелая толстая (св. 4 мм) шерстяная ткань с начесанным стоячим ворсом на лицевой стороне. Из бобрика шьют верхнюю одежду.
БОБРИКИ , название г. Новомосковск Тульской обл. до 1934.
БОБРИНЕЦ , город на Украине, Кировоградская обл. Железнодорожная станция. 12,9 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия. Основан в 18 в.
БОБРИНСКИЕ , российские графы: 1) Алексей Григорьевич (1762-1813), побочный сын Екатерины II и Г. Г. Орлова...2) Алексей Алексеевич (1800-68), начал свеклосахарное производство, с 1840 член Совета министров финансов и Мануфактурного совета...3) Владимир Алексеевич (1824-98), министр путей сообщения в 1869-71...4) Алексей Павлович (1826-94), министр путей сообщения в 1871-74...5) Алексей Александрович (1852-1927), с 1906 председатель "Совета объединенного дворянства", депутат 3-й Государственной думы, правый; с 1919 эмигрант...6) Владимир Алексеевич (1868 - после 1919), депутат 2-4-й Государственных дум; с 1919 эмигрант.
БОБРИЩЕВЫ-ПУШКИНЫ , декабристы, члены Южного общества, поручики, братья: 1) Николай Сергеевич (1800-71), осужден на вечное поселение, в 1827-56 в Среднеколымске, Туруханске...2) Павел Сергеевич (1802-65), осужден на 12 лет каторги, с 1827 в Нерчинских рудниках, в 1832-56 на поселении в Красноярске, Тобольске.

БОБРКА , город (с 1939) на Украине, Львовская обл., близ ж.-д. ст. Бобрка. 4,3 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность, производство галантерейных изделий и др. Известен с 1211.
БОБРОВ , город в Российской Федерации, Воронежская обл., на р. Битюг. Железнодорожная станция. 21,2 тыс. жителей (1992). Пищевые, деревообрабатывающие предприятия. Основан в кон. 17 в.
БОБРОВ Александр Алексеевич (1850-1904) , российский хирург. Труды по проблемам хирургической анатомии. Предложил методы грыжесечения и других операций, аппарат для подкожного введения жидкостей, названный его именем. Основатель хирургической школы.
БОБРОВ Всеволод Михайлович (1922-79) , российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1948), заслуженный тренер СССР (1967). Чемпион Олимпийских игр (1956), мира (1954, 1956), Европы (1954-56) по хоккею с шайбой, неоднократный чемпион СССР (в 1945-56) по футболу и хоккею.БОБРОВ Всеволод Михайлович (1 декабря 1922, Моршанск Тамбовской губернии - 1 июля 1979, Москва), российский спортсмен и тренер, заслуженный мастер спорта (1948), заслуженный тренер СССР (1967). Чемпион Олимпийских игр (1956), мира (1954, 1956), Европы (1954-56), СССР (1948-49, 1951-52, 1955-56) по хоккею с шайбой. Чемпион СССР (1946-48, 1950) по футболу и (1945-46) по хоккею с мячом. Окончил Военно-воздушную академию им. Н. Е. Жуковского (1956) и Военный институт физической культуры и спорта (1960).Братья Бобровы В 1925 семья Бобровых переехала в Сестрорецк (близ Ленинграда). С юных лет Всеволод и его брат Володя (р. 1920) играли зимой в хоккей, а летом в футбол. В 1938 братьев Бобровых пригласили выступать за команду "Динамо" (Ленинград). В 1938 Владимир поступил в Ленинградский военно-механический институт, а Всеволод после окончания школы работал слесарем-инструментальщиком на заводе "Прогресс", который в начале Великой Отечественной войны был эвакуирован в Омск. В 1942 Всеволод начал выступать за футбольную сборную города и вскоре стал курсантом военного интендантского училища. Зимой 1944 Всеволод начал играть за хоккейную команду ЦДКА (Центрального Дома Красной Армии). Известный футбольный тренер Б. А. Аркадьев вспоминал впоследствии: "Я увидел, что новичок, попав в общество чемпионов страны, держался уверенно и спокойно. Это был настоящий, волей Божьей талант и мастер индивидуальной игры. Его скоростная обводка была потрясающей...". Осенью 1945 Всеволода пригласили выступить и за футбольную команду московского "Динамо" во время турне по Великобритании. Владимир, участник войны, удостоенный многих орденов и медалей, мечтал вернуться в большой спорт, но этому помешало тяжелое ранение, полученное в конце войны."Бобров - золотая нога"23-летний Всеволод Бобров блестяще исполнил роль "блуждающего форварда" в 1945 в матчах "Динамо" против таких сильных футбольных клубов, как "Челси" и "Арсенал" (Лондон), "Кардифф Сити" (Уэльс), "Глазго Рейнджерс" (Глазго), забив 6 голов из 19. Известный спортивный комментатор Вадим Синявский назвал его в одном из репортажей - "Бобров - золотая нога". На счету Боброва немало решающих голов. В 1952 на Олимпийских играх в Хельсинки сборная СССР за 20 минут до конца матча с командой Югославии проигрывала 1:5, но благодаря нападающему и капитану Всеволоду Боброву, забившему три гола, советской команде удалось сравнять счет - 5:5. Всеволод забил в чемпионатах СССР по футболу 97 голов в 116 матчах. Единственный в истории спорта Шесть лет (1947-53) Бобров совмещал свои выступления в футболе с хоккеем. Он был единственным в истории спорта участником Олимпийских игр, капитаном футбольной (1952) и хоккейной (1956) команд. Но многочисленные травмы заставили его сделать окончательный выбор в пользу хоккея с шайбой. Его отличала яркая, нестандартная игра, виртуозная техника обводки, высочайшая скорость, неудержимый напор. Тройка нападающих команды Военно-Воздушных Сил (ВВС) В. Бобров - В. Шувалов - Е. Бабич была сильнейшей в те годы в отечественном хоккее с шайбой. В 1954 состоялся сенсационный дебют сборной СССР на чемпионате мира по хоккею, где она заняла первое место, а Бобров был признан лучшим нападающим мира. В 1956

был капитаном Олимпийской сборной команды СССР по хоккею, выигравшей золотые медали. Всего он забил 332 гола, в том числе 34 за сборную СССР.Тренер С 1950 В. Бобров - играющий тренер хоккейной команды ВВС, с 1953 - тренер футбольной команды ВВС. Наибольших успехов в тренерской работе достиг в хоккейной команде "Спартак" (Москва) (1964-67), бывшей чемпионом СССР (1967), и сборной команде СССР по хоккею (1972-74), которая стала под его руководством чемпионом мира в 1973 и 1974 и впервые сыграла серию матчей против канадских профессионалов в 1972. Восхищаясь тренерским искусством Боброва, канадцы наградили его специальной золотой медалью. Сочинения:Самый интересный матч. М., 1963.Рыцари спорта. М., 1971.Литература:Салуцкий А. С. Всеволод Бобров. М., 1984.В. И. Линдер

БОБРОВ Евгений Александрович (1867-1933) , российский философ. Представитель персонализма, сторонник концепции панпсихизма А. А. Козлова. Переводчик Г. В. Лейбница, развивал его учение о монаде.

БОБРОВ Семен Сергеевич (ок . 1763-1810), русский поэт. Лирика (поэмы "Таврида", 1798, "Древняя ночь Вселенной", 1807-09 и др.), проникнутая идеями натурфилософии, - один из истоков русской философской поэзии 19 в.

БОБРОВ Сергей Павлович (1889-1971) , русский писатель, переводчик. Сборники стихов "Алмазные леса", "Лира лир" (оба 1917). Социально-утопические романы. Стиховедческие работы. Научно-популярные книги ("Волшебный двурог", 1949). Автобиографическая повесть "Мальчик" (1966).

БОБРОВИЦА , город (с 1958) на Украине, Черниговская обл. Железнодорожная станция. 12,4 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия.

БОБРОВНИКОВ Николай Федорович (1896-1988) , российский астроном. В 1920 эмигрировал, с 1924 - в США. Труды по изучению спектров и фотометрии комет, природы астероидов.

БОБРОВСКИЙ Виктор Петрович (1906-79) , музыковед, доктор искусствоведения. Преподавал в Московской консерватории и Музыкально-педагогическом институте им. Гнесиных. Труды посвящены теории музыкальной формы, творчеству Д. Д. Шостаковича.

БОБРОВСКИЙ (Bobrowski) Йоханнес (1917-65) , немецкий писатель. В повестях "Мельница Левина" (1964), "Литовские клавиры"(1966) осмысление исторической вины немцев перед другими народами. Сборник философской лирики "Время сарматов" (1961).

БОБРОВСКИЙ Павел Осипович (1832-1905) , российский военный историк, генерал от инфантерии (1896). В 1875-97 начальник Военно-юридической академии. Труды по истории военного права, юнкерских училищ, полков русской армии и др.

БОБРОВСКИЙ (Bobrowski) Стефан (1841-1863) , фактический руководитель (январь-февраль 1863) Польского восстания 1863-64; член Центрального национального комитета. Погиб в спровоцированной дуэли.

БОБРОК-ВОЛЫНСКИЙ Дмитрий Михайлович , князь, внук Гедимина, воевода Дмитрия Донского, на сестре которого был женат. Успешно воевал с Рязанью (1371), волжскими болгарами (1376), Литвой (1379). В 1380 2-й воевода засадного полка, обеспечившего победу в Куликовской битве.

БОБРУЙСК , город (с 1795) в Белоруссии, Могилевская обл., пристань на р. Березина. Железнодорожный узел (Березина). 223 тыс. жителей (1991). Центр деревообрабатывающей промышленности. Машиностроение, нефтехимическая и химическая (ПО "Бобруйскшина" и др.), пищевая, легкая, стройматериалов промышленность. 3 театра. Краеведческий музей. Известен с 14 в.; с 1649 в составе Польши, с 1793 в Российской империи. Бальнеогрязевой курорт.

БОБРЫ , род грызунов. Длина тела ок. 80 (до 130) см, масса ок. 18 (до 32) кг. 2 вида. Бобр европейский - в лесной зоне Евразии, в пойменных лесах лесостепной и степной зон. Живет колониями по лесным рекам, хорошо плавает и ныряет (под водой может оставаться 4-5 мин). В результате хищнического промысла (ценный мех) к 20 в. в России был почти истреблен; охраной и реакклиматизацией численность восстанавливается. Бобр канадский - в Сев. Америке, акклиматизирован в Финляндии, завезен на Дальний Восток

(Хабаровский кр., Камчатка и др.). Бобры - объект промысла и звероводства. Подвид бобр азиатский - охраняется.
БОБСЛЕЙ (англ . bobsleigh), скоростной спуск с гор по специальным ледяным трассам на управляемых цельнометаллических санях, также называемых бобслей. Как вид спорта зародился в Швейцарии в кон. 19 в. В Международной федерации бобслея и тобоггана (FIBT; основана в 1924) 32 страны (1991). В программе зимних Олимпийских игр с 1924, чемпионаты мира с 1924.
БОБЫ (конские бобы) , однолетнее травянистое растение семейства бобовых. Кормовая, зерновая и овощная культура (в зеленой массе, зерне, недозрелых плодах - белки, сахара, витамины В, РР, С, каротин). В Евразии, Сев. Африке. Урожайность зерна до 25-30 ц с 1 га, зеленой массы 200-300 ц с 1 га.
БОБЫЛИ , бедное, иногда бездворовое, феодально-зависимое население в Русском государстве 15 - нач. 18 вв. Несли сокращенные феодальные повинности. С введением подушной подати приравнены к крестьянам. В переносном смысле - обнищавшие, бездомные, одинокие люди.
БОБЫШЕВ Дмитрий Васильевич (р . 1936), русский поэт. С 1979 в эмиграции США. В поэзии, отмеченной насыщенной образностью и богатыми ассоциациями, - религиозные переживания, духовные искания, тема любви. Сборники стихов: "Звери Св. Антония" (1989) и др.
БОБЫШОВ Михаил Павлович (1885-1964) , театральный художник, народный художник РСФСР (1961). Тонкое чувство стиля и декоративная графичность (балет "Медный всадник" Глиэра в Ленинградском театре оперы и балета им. Кирова, 1949).
БОВА-КОРОЛЕВИЧ , герой русской волшебной богатырской повести, а с кон. 18 в. - лубочных сказок (см. Лубочная литература).
БОВЕ (Bovet) Даниеле (1907-1992) , итальянский фармаколог. Исследовал взаимосвязь структуры лекарственных препаратов с их фармакологической активностью. Одним из первых исследовал антигистаминные препараты. Открыл синтетические соединения с курареподобным действием. Нобелевская премия (1957).
БОВЕ Осип Иванович (1784-1834) , российский архитектор. Представитель ампира. Главный архитектор Комиссии для восстановления Москвы после пожара 1812. При участии Бове реконструирована Красная пл. (1815), создана Театральная пл. с Большим театром (1821-24), Александровский сад (1820-22), Триумфальные ворота (1827-34), 1-я Градская больница (1828-32).
БОВЕРИ (Boveri) Теодор (1862-1915) , немецкий цитолог и эмбриолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1906). Исследовал изменения внутриклеточных структур в процессах деления клетки, созревание половых клеток, оплодотворение и раннее развитие зародыша. Выдвинул (совместно с К. Раблем) теорию "индивидуальности хромосом" (легла в основу хромосомной теории наследственности).
БОВИН Александр Евгеньевич (р . 1930), российский журналист-международник, дипломат. В 1972-91 политический обозреватель газеты "Известия". В 1991-97 - посол в Израиле. Государственная премия СССР.
БОВТ Виолетта Трофимовна (1927-1995) , артистка балета, народная артистка СССР (1970). В 1944-86 в Музыкальном театре им. Станиславского и Немировича-Данченко.
БОВУАР (Beauvoir) Симона де (1908-86) , французская писательница. Жена Ж. П. Сартра. В романе "Гостья" (1943) - экзистенциалистские идеи абсурдности мира. Роман "Мандарины" (1954) о послевоенной жизни Франции. Книга о моральной эмансипации женщин "Второй пол" (1949). Повесть "Прелестные картинки" (1966). Автобиографическая трилогия (1958-63). Пьесы.
БОГ , в религиозных верованиях сверхъестественное существо; в мифологических представлениях политеизма каждый из богов имеет верховную власть над какой-либо частью мирового целого, в теизме единому Богу

принадлежит абсолютная власть над миром ("всемогущество"). Вера в Бога - основа всякой религии.
БОГАДЕЛЬНЯ , в России до 1917 приют для престарелых и инвалидов. В переносном смысле, ироническое - о каком-либо учреждении, организации, где много бездеятельных и неспособных людей.
БОГАЕВСКИЙ Африкан Петрович (1872/73-1934) , российский генерал-лейтенант (1918). В 1918-19 председатель "Донского правительства"; с февраля 1919 атаман Войска Донского; с 1920 эмигрант.
БОГАЕВСКИЙ Константин Федорович (1872-1943) , живописец, заслуженный деятель искусств России (1933). Стилизованные в духе классического "героического" пейзажа 16-17 вв. виды Вост. Крыма, декоративные индустриальные пейзажи ("Днепрострой", 1930).
БОГАЗ (тюрк ., букв. - горло), название прохода, пролива в Ср. Азии, Азербайджане.
БОГАЗКЕЙ (Bogazkoy) , город близ Анкары (Турция), возле которого - остатки Хаттусаса; укрепления, дворцы, Богазкейский архив.
БОГАЗКЕЙСКИЙ АРХИВ , найден на месте хеттской столицы г. Хаттусас (совр. Богазкей, Турция) экспедицией немецкого ученого Г. Винклера в 1906. Документы: царские анналы, хроники, указы, религиозные тексты и др. (св. 15 тыс. глиняных клинописных "таблеток") на хеттском, аккадском и других языках. Относятся главным образом к 14-13 вв. до н. э.
БОГАРА (от перс . бехар - весна), земли в зоне орошаемого земледелия, на которых сельскохозяйственные культуры выращивают без полива.
БОГАРД (Bogarde; наст . имя Дерек Нивен ван ден Богарде, van den Bogaerde) Дирк (р. 1921), английский актер. Работал в лондонских театрах и на телевидении. В кино с 1948. Свойственные ему углубленный психологизм и пластичность в полной мере проявились в фильмах Д. Лоузи ("Слуга", 1963; Несчастный случай", 1967), а затем Л. Висконти ("Гибель богов", 1969; "Смерть в Венеции", 1971). Скандальная слава сопутствовала фильму Л. Кавани "Ночной портье" (1974) с его участием.
БОГАРНЕ (Beauharnais) Жозефина (1763-1814) , первая жена (1796-1809) Наполеона I. Ранее была замужем за генералом А. Богарне (обвинен в измене и в 1794 по приговору Революционного трибунала казнен).
БОГАРНЕ Эжен (1781-1824) , французский генерал, вице-король Италии (1805-14), пасынок Наполеона I. В наполеоновских войнах командовал корпусом, в 1813-14 - войсками в Италии.
БОГАРТ (Bogart) Хамфри (1899-1957) , американский киноактер. Играя гангстеров ("Окаменевший лес", 1936) или "крутых" детективов ("Мальтийский сокол", 1941), стал воплощением мужественности. Пика успеха достиг в мелодраме М. Куртица "Касабланка" (1943). Смерть Богарта символически обозначила конец "старого" Голливуда и его типажей, на смену ему пришли актеры с амплуа "парня с соседней улицы".
БОГАТИКОВ Олег Алексеевич (р . 1934), российский ученый академик РАН (1991). Труды по эволюции магматизма, метаморфизма и рудообразования в истории Земли.
БОГАТИКОВ Юрий Иосифович (р . 1932), эстрадный певец, народный артист СССР (1985). С 1974 солист Крымской филармонии. Пропагандист советской песни.
БОГАТСКИЙ Алексей Всеволодович (1929-83) , украинский химик-органик, академик АН УССР (1979). Основные труды по динамической стереохимии, конформационному анализу гетероциклов, химии физиологически активных веществ, химии макроциклов. Совместно с сотрудниками получил (1974) и внедрил в производство (1978) первый отечественный транквилизатор - феназепам. Государственная премия СССР (1980).
БОГАТЫРЕВ Анатолий Васильевич (р . 1913), белорусский композитор, народный артист Белоруссии (1968), народный артист России (1981). Один из создателей белорусской оперы ("В пущах Полесья", 1939; "Надежда Дурова", 1946). Государственная премия СССР (1941).

БОГАТЫРЕВ Юрий Георгиевич (1947-89) , российский актер, народный артист России (1988). С 1971 в московском театре "Современник", с 1977 в Московском Художественном Академическом театре. Среди ролей: Клеант ("Тартюф" Мольера). Снимался в фильмах: "Неоконченная пьеса для механического пианино", "Несколько дней из жизни И. И. Обломова", телефильм "Мертвые души" и др.
"БОГАТЫРЬ" , крупнейший в мире угольный разрез ок. г. Павлодар в Казахстане.
БОГАЧЕВА Ирина Петровна (р . 1939), певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1976). С 1965 в Мариинском (Ленинградском) театре оперы и балета. 1-я премия на Международном конкурсе вокалистов в Рио-де-Жанейро (1967). Государственная премия СССР (1984).
БОГДАН I , первый господарь независимого Молдавского государства (правил в 1359-65), предводитель победоносного антивенгерского народного восстания 1359.
БОГДАН III , молдавский господарь, последний правитель независимого Молдавского государства (1504-17).
БОГДАН ХМЕЛЬНИЦКИЙ , см. Хмельницкий Б. М.
БОГДАНОВ (наст . фам. Малиновский) Александр Александрович (1873-1928), политический деятель, врач, философ, экономист. Член Российской социал-демократической рабочей партии в 1896-1909, большевик, с 1905 член Руководства группы "Вперед". Автор утопических романов "Красная звезда", "Инженер Мэнни". С 1918 идеолог Пролеткульта. Основное сочинение - "Всеобщая организационная наука" (т. 1-2, 1913-17). Выдвинул идею создания науки об общих принципах организации - тектологии, предвосхитил некоторые положения кибернетики. С 1926 организатор и директор Института переливания крови; погиб, производя на себе опыт.
БОГДАНОВ Алексей Алексеевич (р . 1935), биохимик, академик РАН (1994). Исследования структуры нуклеопротеидов (главным образом рибосом). Работы по строению вирусных РНК и механизму сборки вирусных частиц. Государственная премия СССР (1986).
БОГДАНОВ Алексей Алексеевич (1907-71) , российский геолог, доктор геолого-минералогических наук (1945), заслуженный деятель науки России (1967). Профессор Московского государственного университета (с 1943). Основные труды по региональной геологии и тектонике Приуралья, Карпат и Казахстана, а также методике геологического картирования. Редактор "Тектонической карты СССР" (1956) и "Международной тектонической карты Европы" (1960).
БОГДАНОВ Анатолий Иванович (р . 1931), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1952), тренер. Чемпион Олимпийских игр (1952, 1956), мира (1954), Европы (1955, 1959), неоднократный чемпион СССР (в 1952-59) в различных упражнениях пулевой стрельбы.
БОГДАНОВ Анатолий Петрович (1834-96) , российский зоолог и антрополог, один из основателей антропологии в России, член-корреспондент Петербургской АН (1890). Труды по краниологии в России.
БОГДАНОВ Андрей Иванович (1696-1766) , книговед. Рукопись Богданова "Краткое собрание печатных книг..." (1755) - библиографический свод русской книги и первой истории русских типографий.
БОГДАНОВ Василий Иванович (1837-86) , русский поэт. Стихотворение "Дубинушка" (1865) в переделке А. А. Ольхина стало народной песней.
БОГДАНОВ Евгений Иванович (1913-93) , российский ученый, член-корреспондент РАН (с 1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды по разработке россыпных месторождений полезных ископаемых.
БОГДАНОВ Еллий Анатольевич (1872-1931) , российский зоотехник, один из основоположников зоотехнии в России. Исследования по кормлению и разведению сельскохозяйственных животных.
БОГДАНОВ Михаил Александрович (1914-1995) , художник кино, народный художник СССР (1985), член-корреспондент АХ (1973). Фильмы (совместно с

Г. А. Мясниковым): "Каменный цветок" (1946), "Мичурин" (1949), "Коммунист" (1958), "Война и мир" (1965-67).
БОГДАНОВ Никита Алексеевич (р . 1931), геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по геологии и вещественному составу дна Мирового океана.
БОГДАНОВ Семен Ильич (1894-1960) , военачальник, маршал бронетанковых войск (1945), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945). В Великую Отечественную войну командир танковой дивизии, корпуса; с 1943 командующий танковой армией. В 1948-53 командующий бронетанковыми и механизированными войсками, в 1954-56 начальник Военной академии бронетанковых войск.
БОГДАНОВ Сергей Васильевич (р . 1921), физик, член-корреспондент РАН (с 1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды по физике твердого тела, акустооптике и акустоэлектронике. Государственная премия СССР (1984).
БОГДАНОВА Надежда Константиновна (1836-97) , российская артистка балета. В 1855-64 выступала на петербургской и московской сценах в романтическом репертуаре. В 1864-67 гастролировала в европейских странах, одна из первых русских танцовщиц, утвердивших авторитет русского балета за рубежом.
БОГДАНОВ-БЕЛЬСКИЙ Николай Петрович (1868-1945) , российский живописец. Передвижник. Жанровые картины, посвященные сельской школе, крестьянским детям ("Устный счет", 1895). С 1921 жил в Латвии.
БОГДАНОВИЧ , город (с 1947) в Российской Федерации, Екатеринбургская обл. Железнодорожный узел. 36,5 тыс. жителей (1992). Заводы: огнеупорных изделий, фарфоровый и др. Назван в честь государственного деятеля Е. В. Богдановича, одного из инициаторов строительства Транссибирской магистали.
БОГДАНОВИЧ Ангел Иванович (1860-1907) , российский публицист и критик. Народник, затем "легальный марксист". В 1893 один из организаторов организации "Народное право". С 1894 редактор журнала "Мир божий".
БОГДАНОВИЧ Богдан (р . 1922), сербский архитектор. Мемориальные комплексы в честь павших в годы борьбы с фашизмом (в Белграде, 1959, с. Ясеновац и др.).
БОГДАНОВИЧ Ипполит Федорович (1743/44-1803) , русский поэт. Поэма "Душенька" (1778, полное издание в 1783) на античный сюжет о любви Психеи и Купидона, стилизованная под русские народные сказки, пародировала героические поэмы классицизма.
БОГДАНОВИЧ Карл Иванович (1864-1947) , геолог. По происхождению поляк. В 1901-17 работал в Геологическом комитете в России. Исследования на юге Европейской части России, в Ср. и Центральной Азии, Сибири. С 1919 в Польше.
БОГДАНОВИЧ Максим Адамович (1891-1917) , белорусский поэт. Лирика Богдановича связана с народной поэзией, проникнута любовью к трудовому народу.
БОГДАНОВИЧ Модест Иванович (1805-82) , российский военный историк, генерал-лейтенант (1863), профессор (1843). Труды по истории Отечественной войны 1812, заграничных походов 1813-14 и Крымской войны.
БОГДАНОВИЧ (Bogdanovich) Питер (р . 1939), американский кинорежиссер, сценарист, киновед, продюсер, актер. Автор книг о творчестве Ф. Ланга, Д. Форда, О. Уэллса и др. Как режиссер развивает традиции американской классики. Лучший фильм Богдановича "Последний киносеанс" (1971) - ностальгическое воспоминание о провинциальной жизни 1950-х гг. Большой успех выпал на долю фильма "Бумажная луна" (1973) о трогательных приключениях мужчины и девочки на дорогах Америки.
БОГДАНОВИЧ Юрий Николаевич (1849-88) , революционный народник. Участник "хождения в народ", с 1880 член Исполкома "Народной воли", участник покушений на Александра II, организатор "Красного креста "Народной воли". В 1883 приговорен к вечной каторге. Умер в Шлиссельбургской крепости.
БОГДАНОВКА , название г. Ниноцминда в Грузии до 1991.

БОГДЕСКО Илья Трофимович (р . 1923), график и живописец, народный художник СССР (1963), действительный член АХ (1988). Эмоциональные лиричные рисунки (иллюстрации к произведениям Н. В. Гоголя, А. С. Пушкина), линогравюры (цикл "Моя Родина", 1961-63), монументальные росписи (Дом культуры в с. Кицканы, Молдавия, 1968).
БОГДО БОЛЬШОЕ , соляной купол в северной части Прикаспийской низм., к югу от оз. Баскунчак. Высота 150 м.
БОГДО-ГЭГЭН (монг ., букв. - августейший свет), титул главы ламаистской церкви в Монголии в 1641-1924. В 1911-19 теократический правитель Монголии. После Монгольской революции в 1921-24 монарх с ограниченными правами.
БОГДЫХАН (от монг . богдохан - священный государь), термин, которым в русских грамотах 16-17 вв. называли императоров Китая.
БОГЕМА (франц . boheme, букв. - цыганщина), не имеющая устойчивого обеспечения художественная интеллигенция (актеры, музыканты, художники), ведущая беспорядочную жизнь, а также такой образ жизни, быт, среда этих людей.
БОГЕМИЯ (лат . Bohemia, от Boiohaemum - страна бойев), 1) первоначальное название территории, на которой образовалось государство Чехия...2) Официальное название в 1526-1918 Чехии (без Моравии) в составе Габсбургской империи.
БОГЕМСКИЕ БРАТЬЯ , см. Чешские братья.
БОГЗА (Bogza) Джео (1908-93) , румынский писатель. Книги лирических репортажей, очерков, памфлетов "Трагедия басков" (1937), "Советские меридианы" (1956), "Смотритель маяка" (1974), "Книга Олта" (1976) о жизни довоенной и современной Румынии. Сборники стихов.
БОГОДУХОВ , город (с 1681) на Украине, Харьковская обл. Железнодорожная станция. 19,1 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия; производство стройматериалов. Известен со 2-й пол. 16 в. как Дьяков острог, с 1662 крепость Дьяков.
БОГОЛЕПОВ Константин Владимирович (1913-83) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1981). Труды по региональной тектонике Сибири и Дальнего Востока, классификации и эволюции основных структурных элементов земной коры.
БОГОЛЕПОВ Михаил Иванович (1879-1945) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1939). Организатор и первый ректор Института народного хозяйства в Петрограде (1920-22). Основные труды по вопросам финансов и кредита.
БОГОЛЕПОВ Николай Павлович (1846-1901) , российский государственный деятель. В 1883-87 и 1891-93 ректор Московского университета. С 1898 министр народного просвещения. Ужесточил преследование студентов за революционные выступления, вплоть до отправки в солдаты. Смертельно ранен П. В. Карповичем.
БОГОЛЮБОВ Алексей Петрович (1824-96) , российский живописец. Передвижник. Поэтичные пленэрные пейзажи ("Устье Невы", 1872), сцены морских сражений.
БОГОЛЮБОВ Ефим Дмитриевич (1889-1952) , российский шахматист; международный гроссмейстер (1951). Шахматный теоретик. С 1926 - в Германии. Чемпион СССР (1924 и 1925); 8-кратный чемпион Германии. Победитель ряда крупных международных турниров в Пьяштяни (1922), Москве (1925), Берлине (1926 и 1927) и др. Участник двух матчей на первенство мира с А. Алехиным (1929 - 9,5:15,5 и 1934 - 10,5:15,5). Автор сборника "Международный шахматный турнир в Москве 1925" (1927).
БОГОЛЮБОВ Михаил Николаевич (р . 1918), языковед, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Исследования иранских языков (хорезмийский, согдийский, ягнобский).
БОГОЛЮБОВ Николай Иванович (1899-1980) , актер, народный артист России (1945). С 1923 в Театре им. Мейерхольда, в 1938-58 в Московском Художественном Академическом театре. Снимался в фильмах:"Окраина",

"Великий гражданин", "Семеро смелых" и др. Государственные премии СССР (1941, 1942, 1946, 1947, 1949, 1950).
БОГОЛЮБОВ Николай Николаевич (1909-92) , математик и физик-теоретик, основатель научных школ по нелинейной механике и теоретической физике, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1953) и АН Украины (1948), дважды Герой Социалистического Труда (1969, 1979). Фундаментальные труды по нелинейной механике, статистической физике (микроскопические теории сверхтекучести и сверхпроводимости), квантовой теории поля (дисперсионнные соотношения). Ленинская премия (1958), Государственные премии СССР (1947, 1953, 1984). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1985).
БОГОЛЮБОВ Николай Николаевич (р . 1940), математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Сын Н. Н. Боголюбова. Основные труды по математической физике. Государственная премия СССР (1983).
БОГОЛЮБОВО , поселок городского типа (с 1960) в Российской Федерации, Владимирская обл. Железнодорожная станция. 4,2 тыс. жителей (1991). Боголюбово - резиденция князя Андрея Боголюбского - построено в 1158-65, разрушено монголо-татарами. Частично сохранились земляные валы, рвы и следы белокаменных укреплений замка; внутри находились большой дворец (сохранилась часть лестничной башни с переходом) и собор (все 12 в.), известный по материалам раскопок.
БОГОМИЛЬСТВО , еретическое движение на Балканах в 10-14 вв. (затем, до 17 в., секта). Религиозно-философское учение богомилов близко к павликианам и оказало влияние на катаров, альбигойцев.
БОГОМОЛЕЦ Александр Александрович (1881-1946) , патофизиолог, академик АН Украины (1929), АН СССР (1932), АН Белоруссии (1939), АМН (1944), президент АН Украины (1930-46), Герой Социалистического Труда (1944). Труды по физиологии и патологии вегетативной нервной системы, переливанию крови, о реактивности, о конституциях и диатезах; выдвинул учение о роли соединительной ткани в иммунитете, теорию долголетия. Государственная премия СССР (1941).
БОГОМОЛОВ Алексей Федорович (р . 1913), ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), Герой Социалистического Труда (1957). Труды по радиотехнике и радиофизике (разработка радиотелескопов и др.). Ленинская премия (1960), Государственные премии СССР (1978, 1986).
БОГОМОЛОВ Владимир Осипович (р . 1926), русский писатель. Рассказы о Великой Отечественной войне, в т. ч. "Иван" (1958; фильм "Иваново детство", 1962). В остросюжетном романе о работе советской военной контрразведки "В августе сорок четвертого" (другое название "Момент истины", 1974) использована стилизация исторических документов.
БОГОМОЛОВ Николай Алексеевич (р . 1950), российский литературовед, доктор филологических наук (1992), профессор МГУ (1994). Основные работы посвящены русской литературе нач. 20 в., стиховедению и текстологии. Книги: "Материалы к библиографии русских литературно-художественных альманахов и сборников 1900-1937" (1994), "Стихотворная речь" (1995), "Михаил Кузмин: статьи и материалы" (1995), "Михаил Кузмин: искусство, жизнь, эпоха" (1996, совместно с Д. Малмстадом). .
БОГОМОЛОВ Олег Тимофеевич (р . 1927), российский экономист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Основные труды по вопросам мировой экономики.
БОГОМОЛОВЫЕ , отряд хищных насекомых. Тело вытянуто (длина до 11 см), голова очень подвижная, передние ноги хватательные, с шипами. Св. 2000 видов, главным образом в тропиках и субтропиках. Уничтожают вредных насекомых.
БОГОР (Bogor) (голл . Бейтензорг, Buitenzorg), город в Индонезии, на о. Ява. 271 тыс. жителей (1990). Резиновая, текстильная, пищевая промышленность. Горноклиматический курорт и центр туризма. Сельскохозяйственный институт. Ботанический сад (с 1817).

БОГОРАЗ Владимир Германович (псевд . - Н. А. Тан, В. Г. Тан) (1865-1936), русский этнограф, писатель. В нач. 1880-х гг. революционный народник, один из организаторов Южнорусской организации "Народная воли", в 1889-98 в сибирской ссылке. С 1921 профессор ряда ленинградских вузов. Один из зачинателей изучения народов Севера, создатель письменности для них. Романы и повести из жизни первобытных людей и др.
БОГОРОВ Вениамин Григорьевич (1904-71) , российский гидробиолог, океанолог, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по изучению биопродуктивности океанов. Государственная премия СССР (1951).
БОГОРОДИЦА , см. Мария (Богородица).
БОГОРОДИЦК , город (с 1777) в Российской Федерации, Тульская обл. Железнодорожная станция (Жданка). 34,0 тыс. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка. Дворцово-парковый ансамбль 18 в. Историко-художественный музей.
БОГОРОДИЦКИЙ Василий Алексеевич (1857-1941) , языковед, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Петербургской АН с 1915, член-корреспондент РАН с 1917). Представитель казанской лингвистической школы. Труды по общему языкознанию, фонетике, сравнительно-исторической грамматике индоевропейских языков, русского языка, тюркскому языкознанию. Создал первую в России экспериментальную фонетическую лабораторию.
БОГОРОДСК , название г. Ногинск в Московской обл. до 1930.
БОГОРОДСК , город (с 1923) в Российской Федерации, Нижегородская обл. Железнодорожная станция (Кожевенное). 38,0 тыс. жителей (1992). Кожевенно-галантерейная промышленность; предприятия стройиндустрии. Известен с 17 в. как с. Богородское.
БОГОРОДСКАЯ РЕЗЬБА , народный промысел игрушек и скульптуры из дерева (вероятно, с 16-17 вв.) в с. Богородское, ныне Сергиев-Посадского р-на Московской обл. Из детально проработанных фигурок людей и животных (неокрашенных и окрашенных) часто составляются композиции на сюжеты басен и сказок. В нач. 20 в. основана артель (с 1960 Богородская фабрика художественной резьбы).
БОГОРОДСКИЙ Виталий Васильевич (1919-86) , российский океанолог, член-корреспондент АН СССР (1970). Гидрофизические исследования Сев. Ледовитого ок. и Антарктики. Государственная премия СССР (1969).
БОГОРОДСКИЙ Федор Семенович (1895-1959) , живописец, заслуженный деятель искусств РСФСР (1946), член-корреспондент АХ СССР (1947). Картины, посвященные матросам - участникам Гражданской и Великой Отечественной войн ("Матросы в засаде", 1927-28; "Слава павшим героям", 1945). Государственная премия СССР (1946).
БОГОСЛОВИЕ , то же, что теология.
БОГОСЛОВСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ железорудные , в Екатеринбургской обл. Выявлены в 1940-50-е гг. По происхождению контактово-метасоматические. Разведанные запасы магнетитовых руд 138 млн. т с содержанием Fe 41-50%. Разрабатываются подземным способом.
БОГОСЛОВСКИЙ Михаил Михайлович (1867-1929) , историк, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1921). Труды и публикации документов по истории абсолютизма, местного управления в 17-18 вв., дворянства, материалы для биографии Петра I (т. 1-5)
БОГОССКИЙ ХРЕБЕТ , на Б. Кавказе, в Дагестане. Длина ок. 70 км. Высота до 4151 м. Ледники.
БОГОТА , Санта-Фе-де-Богота (Bogota, Santa Fe de Bogota), столица Колумбии. Расположена на высоте св. 2500 м. Административный центр департамента Кундинамарка; образует самостоятельную административную единицу - столичный округ. 5,2 млн. жителей (1992, с пригородами). Международный аэропорт. Текстильная, пищевая, кожевенно-обувная, элктротехническая, автосборочная, химическая промышленность. Университеты. Колумбийская академия. Музеи, в т. ч. Музей золота (древнеиндейские золотые изделия), Музей колониального искусства. Дом-музей С. Боливара. Архитектурные памятники 16-19 вв. Богота основана

испанцами в 1538. В 1598-1819 и 1831-63 столица Новой Гранады, в 1819-30 - республики Великая Колумбия, в 1863-86 - Соединенных штатов Колумбии, с 1886 - Республики Колумбия.
БОГОТОЛ , город (с 1911) в Российской Федерации, Красноярский кр. Железнодорожная станция. 27,9 тыс. жителей (1992). Предприятия железнодорожного транспорта, металлообработка.
"БОГОУГОДНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ" , в Российской империи больницы, приюты, богадельни и т. п.
БОГОЯВЛЕНСК , название г. Жовтневое на Украине до 1938.
БОГОЯВЛЕНСКИЙ Сергей Константинович (1871-1947) , российский историк, архивист, член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по истории и археологии Москвы, архивному делу.
БОГУН Иван (? - 1664) , один из руководителей освободительной войны украинского народа, сподвижник Б. Хмельницкого, полковник. С 1648 возглавил крестьянские отряды на Брацлавщине. Отличился в ряде сражений. В 1659 поднял восстание на Правобережной Украине против польских захватчиков. Расстрелян поляками.
БОГУСЛАВ , город (с 1938) на Украине, Киевская обл., на р. Рось. Железнодорожная станция. 19,2 тыс. жителей (1991). Фабрики: суконная, художественных изделий, мебельная; пищевые предприятия и др. Музеи: историко-краеведческий, украинского художника И. М. Сошенко. Известен с 1195 как древнерусская крепость. С 14 в. в Литве и Польше, с 1793 в Российской империи.
БОГУСЛАВСКАЯ Зоя Борисовна (р . 1929), русская писательница, драматург, критик. Критические работы: "Леонид Леонов" (1960) и др. В прозе - острые социально-нравственные коллизии (книги "... и завтра", 1967, "Посредники", 1981 и др.). Пьеса "Контакт" (1979) и др.
БОГУСЛАВСКИЙ (Boguslawski) Войцех (1757-1829) , польский режиссер, драматург, артист драмы и оперы (бас), педагог. Один из создателей польских профессиональных драматических и музыкальных театров. Поставил оперу "Мнимое чудо, или Краковцы и горцы" Стефани (1794).
БОГУЧАР , город (с 1779) в Российской Федерации, Воронежская обл., на р. Богучар, в 60 км от ж.-д. ст. Кантемировка. 8,7 тыс. жителей (1992). Пищевые и другие предприятия. Основан в 1717.
БОГУЧАРСКИЙ , Базилевский Богучарский (наст. фам. и имя Яковлев Василий Яковлевич) (1861-1915), российский историк. Издатель-редактор журнала "Былое". Труды и публикации документов по истории русской общественной мысли и революционного движения 19 в.
БОГУШЕВИЧ Франциск Казимирович (1840-1900) , белорусский поэт. Сборники стихов "Дудка белорусская" (1891) и "Смычок белорусский" (1894).
БОГХЕД , наиболее чистая разновидность сапропелитов. Содержание водорода 8-12%. Теплота сгорания горючей массы 33,5-37,7 МДж/кг. Залегает в виде прослоев в пластах гумусовых углей.
БОД , единица скорости телеграфирования. Определяется как одна элементарная посылка тока за 1 с. Названа по имени Ж. Бодо.
БОДАЙБО , город (с 1925) в Российской Федерации, Иркутская обл., пристань на р. Витим. 21,7 тыс. жителей (1992). Центр золотопромышленного района. Пищевая промышленность. Близ Бодайбо - Мамаканская ГЭС. Основан в 1864.
БОДЕ (Bode) Иоганн Элерт (1747-1826) , немецкий астроном, иностранный член-корреспондент (1785), иностранный почетный член (1794) Петербургской АН, основатель "Берлинского астрономического ежегодника" (1776). Один из авторов эмпирического правила Тициуса - Боде.
БОДЕЛЬ (Bodel) Жеан (ок . 1165-1210), французский поэт и драматург. Автор миракля "Игра о Святом Николае" (между 1199 и 1201), фаблио, пасторелей (средневековый жанр, восходящий к античной буколической поэзии, см. Буколика).
БОДЕНСКОЕ ОЗЕРО (Bodensee) , в Предальпах, на границе Германии, Швейцарии, Австрии. Расположено на высоте 395 м. Площадь 538 км2, длина 63 км, глубина до 252 м. Заполняет тектоническую впадину, обработанную

древним ледником. Через Боденское озеро протекает Рейн. Судоходство, паромная переправа. По берегам - гг. Констанц, Фридрихсхафен (Германия), Брегенц (Австрия), заповедники.
БОДЕНШТЕДТ (Bodenstedt) Фридрих (1819-92) , немецкий переводчик и писатель. Пропагандист русской литературы (перевод стихов А. С. Пушкина, А. В. Кольцова, А. А. Фета и др.), восточной поэзии. Опубликовал 2-томное издание стихов М. Ю. Лермонтова в своих переводах (1852).
БОДЕНШТЕЙН (Bodenstein) Макс (1871-1942) , немецкий химик. Открыл (1913) фотохимические реакции с большим квантовым выходом, что положило начало представлениям о цепных процессах. Установил (1913) принцип стационарной концентрации промежуточных продуктов химических реакций в газах. Труды по катализу и химической кинетике.
БОДЕ-ШАРЛЕМАНЬ Адольф Иосифович (1826-1901) , российский театральный художник, автор серии эскизов модной одежды в старорусском стиле, часто воспроизводившихся в периодической печати 1850-60-х гг.
БОДИ-АРТ (англ . body art, от body - тело и art - искусство), вид художественного творчества, где главным объектом является тело самого художника (или статиста), а содержание раскрывается позой, жестами, покрывающими тело знаками. Возник на ранней стадии авангарда (скандальные эскапады, татуировки и грим футуристов), но получил особое распространение в период постмодернизма (напр., в творчестве Гилберта и Джорджа).
БОДЛЕР (Baudelaire) Шарль (1821-67) , французский поэт. Участник Революции 1848. Предшественник французского символизма. В сборнике "Цветы зла" (1857) анархическое бунтарство, тоска по гармонии сочетаются с признанием неодолимости зла, эстетизацией пороков большого города. Художественно-критические труды (т. н. отчеты о салонах, 1845 и 1846; сборник "Романтическое искусство", издание 1868).
БОДМЕР (Bodmer) Иоганн Якоб (1698-1783) , швейцарский критик и поэт Просвещения. Преодолевая просветительский рационализм, отдавал должное чувству и воображению в искусстве. Изучал германский эпос, народную поэзию.
БОДМЕРЕЯ (от голл . bodemerij), в гражданском праве - договор займа под залог судна и груза.
БОДНАРСКИЙ Богдан Степанович (1874-1968) , российский книговед, библиограф, доктор педагогических наук, профессор. В 1920-29 председатель Русского библиографического общества при Московском унивеситете. Основной труд "Библиография русской библиографии" (т. 1-4, 1918-30). Редактор журнала "Библиографические известия" (1913-29).
БОДО АППАРАТ , буквопечатающий аппарат многократного телеграфирования, в котором текст принимаемой телеграммы печатается на бумажной ленте. Сконструирован Ж. Бодо в 1874. С кон. 1950-х гг. вытесняется стартстопными телеграфными аппаратами.
БОДО (Baudot) Жан Морис Эмиль (1845-1903) , французский изобретатель. Создал первую практически пригодную систему многократного последовательного телеграфирования (аппарат Бодо) на основе пятизначного кода (код Бодо); введена в эксплуатацию в 1877 на линии Париж - Бордо. См. Бод.
БОДОНИ (Bodoni) Джамбаттиста (1740-1813) , итальянский типограф. С 1768 руководил типографией в Парме. Создал ряд превосходных рисунков шрифтов. Автор "Руководства по типографии" (издание 1818).
БОДРИЧИ (ободриты) , союз племен полабских славян 8-12 вв. в нижнем течении Лабы (Эльбы), а также племя, возглавлявшее этот союз.
БОДРОВ Сергей Владимирович (р .1948), российский кинорежиссер, сценарист. В 1975-80 специальный корреспондент журнала "Крокодил". Автор сборников рассказов и фельетонов. С 1990-х гг. в США. В кино с 1984. Один из лидеров российского кино 1980-90-х гг., акцентирует внимание на проблемах молодежи. Поставил фильмы: "Сладкий сок внутри травы" (совместно с А.

Альпиевым), "Непрофессионалы" (1985), "СЭР" (1989), "Кавказский пленник" (1996, номинация на премию "Оскар") и др.
БОДУЭН ДЕ КУРТЕНЭ (Baudouin de Courtenay) Иван Александрович (1845-1929) , русский и польский языковед, член-корреспондент Петербургской АН (1897). Основоположник казанской лингвистической школы. Первым обосновал теорию фонем и фонетических чередований, разграничил диахронию и синхронию, рассматривая их в неразрывной связи. Оказал большое влияние на развитие общего языкознания. Труды по славянскому языкознанию, русскому и польскому языкам. Отредактировал и дополнил "Толковый словарь живого великорусского языка" В. И. Даля (3 издание, 1903-09; 4 издание, 1912-14).
БОДХ-ГАЯ , место Просветления Будды; находится в долине Ганга.
БОДХИ , в буддизме Просветление, достижение высшей истины.
БОДХИ ДЕРЕВО , священное дерево буддизма, под которым Будда обрел Просветление.
БОДХИСАТВА (бодисатва) (санскритское: тот , чья сущность - просветление), в буддизме махаяны идеальное существо, которое, в отличие от архата хинаяны, выступает прежде всего как наставник и образец для других людей, ведущий их по пути нравственного совершенствования к достижению нирваны. В основе идеала Бодхисатва в махаяне - космический принцип связанности всех существ взаимным состраданием и взаимной помощью.
БОДЯК , род дву- или многолетних трав с колючими листьями семейства сложноцветных. Св. 200 видов, в Северном полушарии. Многие виды - медоносы, бодяк полевой - злостный сорняк. Некоторые виды называют осотом.
БОДЯНСКИЙ Осип Максимович (1808-77) , российский филолог и историк, член-корреспондент Петербургской АН (1854). Один из первых славистов в России. Был близок к кружку Н. В. Станкевича.

БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ , бронированная гусеничная, реже колесная, как правило, плавающая машина в мотострелковых (мотопехотных) войсках. Появилась в 1960-х гг. Экипаж 2-3 человека; 6-9 мотострелков. Вооружение: пушка и 1-2 пулемета; может иметь противотанковую управляемую ракету. Скорость 65-100 км/ч. Позволяет вести бой не выходя из машины.
БОЕВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МАКСИМАЛИСТОВ , петербургская группа боевиков, созданная Союзом максималистов в мае 1906 для организации террора и экспроприаций как основного средства борьбы с самодержавием. Св. 30 членов во главе с М. И. Соколовым. Имела несколько складов оружия, мастерские по изготовлению бомб и документов, конспиративные квартиры; организовала покушения на командующего Одесским военным округом барона А. В. Каульбарса и П. А. Столыпина; экспроприацию денег портовой таможни. Распалась в апреле 1907.
БОЕВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭСЕРОВ , организация, созданная партией эсеров в нач. 1900-х гг. для борьбы с самодержавием путем террора против наиболее одиозных представителей правящей верхушки. В составе организации от 10 до 30 боевиков во главе с Г. А. Гершуни, с мая 1903 - Е. Ф. Азефом. Организовала террористические акты против министра внутренних дел Д. С. Сипягина и В. К. Плеве, харьковского губернатора князя И. М. Оболенского и уфимского - Н. М. Богдановича, великого князя Сергея Александровича; готовила покушения на Николая II, министра внутренних дел П. Н. Дурново, московского генерал-губернатора Ф. В. Дубасова, священника Г. А. Гапона и др., не состоявшиеся из-за провокаторской деятельности Азефа. Разоблачение Азефа стало причиной деморализации и впоследствии роспуска организации. В 1911 заявила о самороспуске.
БОЕВАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРУППА при ЦК Российской социал-демократической рабочей партии , руководила боевыми дружинами рабочих и военными организациями большевиков во время Революции 1905-07, возглавлял Л. Б. Красин.

"БОЕВОЙ КАРАНДАШ" , объединение ленинградских художников, выпускавшее литографированные военные, политические плакаты и сборники сатирических рисунков в 1939-40 и 1941-45; с 1956 - плакаты и рисунки на международные и бытовые темы. В работе "Боевого карандаша" участвовали художники И. С. Астапов, Г. С. Верейский, В. И. Курдов, Г. Н. Петров, В. А. Серов, Н. А. Тырса и др., поэты В. М. Саянов, Н. С. Тихонов и др.
БОЕВОЙ ПОРЯДОК , расположение (тактическое построение) подразделений, частей и соединений различных родов войск (родов сил) с их средствами усиления, созданное для ведения боя. Основные элементы боевого порядка соединений и частей - эшелоны (обычно 1-2), артиллерийские группы и резервы.
БОЕВЫХ ТОПОРОВ КУЛЬТУРЫ , общее название археологических культур позднего неолита - бронзового века (2-я пол. 3-го - 1-я пол. 2-го тыс. до н. э.) в лесной полосе Европы (см. Среднеднепровская культура, Фатьяновская культура и др.). Характерны каменные сверленые полированные боевые топоры, шнуровая керамика (другое название - шнуровой керамики культуры), погребения в скорченном положении. Хозяйство: скотоводство, земледелие.
БОЖИЙ Михаил Михайлович (1911-90) , российский живописец, народный художник СССР (1963), действительный член АХ СССР (1962). В портретах раскрывал внутреннюю значительность человека: "Думы мои, думы" (1959-60), "В. И. Ленин" (1959-61), "Бетховен" (1968-69).
"БОЖИЙ СУД" , в античности и в средние века род испытания (огнем, водой и др.), с помощью которого якобы устанавливалась судебная истина.
БОЖНЕВ Борис Борисович (1898-1969) , русский поэт. С 1919 во Франции. Сборники стихов и поэмы: "Борьба за несуществование" (1925), "Фонтан" (1927), "Альфы с пеною омеги" (1936), "Элегия элегическая" (1939), "Оратория для дождя, мужского голоса и тумана", "Утро после чтения "Братьев Карамазовых" (оба 1948) и др.
БОЖЬИ КОРОВКИ (кокцинеллиды) , семейство жуков. Длина 2-18 мм. Ок. 4000 видов, распространены широко. Истребляют тлей и других вредных насекомых (в Закавказье использовались для биологической борьбы с вредителями цитрусовых, чайного куста). Немногие, напр., бахчевая коровка, - вредители сельскохозяйственных культур.
БОЗАНКЕТ (Bosanquet) Бернард (1848-1923) , английский философ, представитель неогегельянства, последователь Ф. Брэдли. Автор "Философской теории государства" (1899).
БОЗЕ - ЭЙНШТЕЙНА КОНДЕНСАЦИЯ , фазовый переход в идеальном бозе-газе, заключающийся в переходе макроскопически большого числа частиц в состояние с нулевым импульсом; происходит при низкой температуре, когда длина волны де Бройля теплового движения частиц становится порядка величины среднего расстояния между ними.
БОЗЕ - ЭЙНШТЕЙНА СТАТИСТИКА , квантовая статистика для систем тождественных частиц с целым спином (бозонов). Характерная особенность Бозе - Эйнштейна статистики: в каждом квантовом состоянии может находиться произвольное число частиц.
БОЗЕ Шатьендранат (1894-1974) , индийский физик. Один из создателей квантовой статистики (статистика Бозе - Эйнштейна).
БОЗЕ-ГАЗ , квантовый газ частиц (или квазичастиц) с целым спином (бозонов); подчиняется Бозе - Эйнштейна статистике. К бозе-газам относятся одноатомные газы с атомами, содержащими четное число нуклонов (напр., 4Ne), газ фотонов и др.
БОЗЕ-ЖИДКОСТЬ , квантовая жидкость из частиц с целым спином (бозонов). Бозе-жидкостью является жидкий 4Ne при температурах, близких к абсолютному нулю. Элементарные возбуждения (квазичастицы) в бозе-жидкости подчиняются Бозе - Эйнштейна статистике.
БОЗНАНЬСКАЯ Ольга (1865-1940) , польский живописец. Интимные реалистические портреты в духе импрессионизма выполнены в легкой, светлой гамме.

БОЗОН (бозе-частица) , частица или квазичастица с целым спином; система тождественных бозонов подчиняется Бозе - Эйнштейна статистике.
БОЗОРГ АЛЕВИ (р . 1904), иранский писатель и филолог. Сборники рассказов "Тюремные записки" (1941), "Письма" (1951; Золотая медаль Мира, 1952), социальный роман "Ее глаза" (1952); остросоциальные по содержанию, политически актуальные очерки "Вожди" (1978), "Муравейник" (1989).
"БОИНГ" (Boeing) , компания США по производству транспортных реактивных самолетов. Основана в 1916. Объем продаж 17 млрд. дол., чистая прибыль 614 млн. дол., число занятых 147 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
"БОИНГ" , общее название самолетов американской фирмы "Боинг". Среди них пассажирский самолет "Боинг-747-300" (выпускается с 1983). Перевозит до 660 пассажиров на расстояние до 13500 км со скоростью до 940 км/ч. Взлетная масса ок. 380 т.
БОИНГ (Boeing) Уильям Эдуард (1881-1956) , американский авиаконструктор и промышленник. В 1916 основал фирму "Пасифик аэро продактс" (Pacific Aero Products), сменившую название через несколько месяцев на "Боинг эрплейн" (Boeng Airplane Co.) и выпускавшую до 1927 в основном военные самолеты. Организовал почтовые авиаперевозки, в 1926 создал свою авиатранспортную компанию. Его имя носит современная фирма "Боинг".
БОЙ , организованное вооруженное столкновение подразделений, частей (кораблей), соединений; может быть общевойсковым, противовоздушным, воздушным и морским. Виды боя: наступательный, оборонительный и встречный.
БОЙ БЫКОВ , см. Коррида.
БОЙАИ (Bolyai) Я ., см. Больяй Я.
БОЙГИ , род змей семейства ужей. Длина до 2 м. Ок. 30 видов, в Юж. Азии и Индонезии, в тропической Африке и Австралии. В Ср. Азии - индийская бойга, длина до 1 м; очень редка. Для человека укус бойги не опасен.
БОЙД-ОРР (Boyd Orr) Джон (1880-1971) , английский ученый в области сельского хозяйства и диетологии, общественный деятель. Генеральный директор Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (1945-48). Труды по проблемам метаболизма и питания человека и животных. Нобелевская премия мира (1949).
БОЙЕ (Boye) Карин (1900-41) , шведская писательница. Любовная и философская лирика - сборники "Тучи" (1922), "Ради дерева" (1935), антифашистский роман "Каллокаин"(1940).
БОЙЕР (Bojer) Юхан (1872-1959) , норвежский писатель. Реалистические романы из жизни трудящихся "Великий голод" (1916), "Последний викинг"(1921) и "Люди у моря" (1929). Мемуары ("Ученик", 1942, "Юноша", 1946), новеллы.
БОЙ-ЖЕЛЕНЬСКИЙ (Boy-Zelenski) (наст . фам. Желеньский) Тадеуш (1874-1941), польский писатель. Сатирические куплеты "Словечки" (1911); переводы произведений французских классиков "Библиотека Боя" (ок. 100 томов), биографическое эссе.
БОЙИ , группа кельтских племен, живших в последние века до н. э. на части территории Чехии (отсюда название - Богемия), Тироля, Сев. Италии.
БОЙКО Владимир Иванович (р . 1926), российский социолог член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по современному социальному развитию народов Сибири, Севера, Дальнего Востока, социальному управлению.
БОЙКО Иван Никифорович (1910-75) , дважды Герой Советского Союза (1944, за отличие при освобождении гг. Казатин, Черновцы и форсировании рр. Днестр и Прут), полковник (1944). В Великую Отечественную войну командир танкового полка и бригады.
БОЙКОТ (англ . boycott, от имени английского управляющего Ч. К. Бойкота, в отношении которого впервые в 1880 ирландскими арендаторами была применена эта мера), 1) форма политической и экономической борьбы, предполагает полное или частичное прекращение отношений с отдельным лицом, организацией, предприятием, напр. отказ наниматься на работу,

покупать продукцию данного предприятия...2) В международных отношениях, по Уставу ООН, - одна из принудительных мер (без применения вооруженных сил) для поддержания мира. Заключается в отказе государства поддерживать отношения с каким-либо государством или группой государств...3) (Перен.) прекращение отношений с кем-либо в знак протеста против чего-либо.
БОЙЛЕР (англ . boiler - котел), устройство для подогрева воды в системе теплоснабжения и горячего водоснабжения.
БОЙЛЬ (Boyle) Роберт (1627-91) , английский химик и физик, один из учредителей Лондонского королевского общества. Сформулировал (1661) первое научное определение химического элемента, ввел в химию экспериментальный метод, положил начало химическому анализу. Способствовал становлению химии как науки. Установил (1662) один из газовых законов (закон Бойля - Мариотта).
БОЙЛЯ - МАРИОТТА ЗАКОН , произведение объема данной массы идеального газа на его давление постоянно при постоянной температуре; установлен независимо Р. Бойлем (1662) и Э. Мариоттом (1676).
БОЙМ (Boym) Михал (1614-59) , польский ботаник и путешественник. Сочинение Бойма "Флора Китая" (1656) положило начало "флорам" как виду ботанической литературы.
БОЙНИЦА , отверстие в оборонительном сооружении для ведения огня из стрелкового оружия.
БОЙОМА (Boyoma) (до 1983 Стэнли) , водопады на р. Конго (Заир), между гг. Убунду и Кисангани, в Заире. Семь крупных порогов общим падением св. 40 м на участке ок. 150 м.
БОЙС (Beuys) Йозеф (1921-86) , немецкий художник, один из самых авторитетных авангардистов Германии второй половины 20 в. Работал в манере флюксуса. Его графика, инсталляции, перформансы проникнуты ощущением тотальной катастрофы, распада, но одновременно выражают идеал сильной творческой личности, проходящей сквозь этот катастрофический абсурд.
БОЙСЕ (Boise) , город на северо-западе США, административный центр шт. Айдахо. 126 тыс. жителей (1990, с пригородами св. 200 тыс. жителей). Деревообрабатывающая, пищевая промышленность; производство вычислительной техники и стрелкового оружия. Университет.
БОЙСЕН-ЙЕНСЕН (Boysen Jensen) Петер (1883-1959) , датский физиолог растений. Работы по изучению роста и развития растений, продуктов фотосинтеза, тропизмов. Исследовал превращения сахаров при дыхании растений. Доказал (1910) наличие у растений гормонов роста. Автор первой сводки по фитогормонам (1938).
БОЙСКАУТ (от англ . boy - мальчик и scout - разведчик), см. в ст. Скаутизм.
БОЙТО , Боито (Boito) Арриго (1842-1918), итальянский композитор, поэт (псевд. Тобиа Горрио, Gorrio). Опера "Мефистофель" (1868) и др. Либретто опер, в т. ч. "Отелло", "Фальстаф" Верди.
БОЙЧУК Михаил Львович (1882-1939) , украинский живописец. В поисках нового монументального стиля, острой выразительности обращался к традициям искусства Раннего Возрождения, украинской иконописи, прибегал к стилизации и архаизации образов (росписи санатория в Одессе, 1928). Профессор Украинской АХ (1917-22) и Киевского художественного института (1924-36). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БОК (Bok) Барт Джон (1906-83) , американский астроном. Совместно с американским астрономом Э. Ф. Рейли открыл (1947) в областях звездообразования небольшие темные туманности круглой формы, заключенные в светлые туманности, - глобулы Бока, сильно поглощающие свет и связанные с начальной стадией формирования звезд.
БОК (Bock) Теодор фон (1880-1945) , немецкий военачальник, генерал-фельдмаршал (1940). Во 2-ю мировую войну командующий группой армий "Север" в Польской и группой армий "Б" во Французской кампаниях, группой

армий "Центр" (по декабрь 1941) и "Юг" (по июль 1942) на советско-германском фронте.
БОКАЖ (франц . bocage - роща), культурный ландшафт - чередование небольших полей и лугов с лесными и кустарниковыми полосами (главным образом во Франции).
БОКАЖ (Bocage) Пьер (ок . 1799 - ок. 1862), французский актер. Театры "Одеон", "Порт-Сен-Мартен" (Париж) и др. Роли героев-бунтарей в социальных драмах и мелодрамах В. Гюго, А. Дюма-сына, Ф. Пиа.
БОКАНХЕЛЬ-И-УНСУЭТА (Bocangel y Unzueta) Габриэль (1608-58) , испанский поэт. Сборники барочных сонетов и романсов "Стихотворения" (1627), "Собрание стихов" (1635).
БОКАРИУС Николай Сергеевич (1869-1931) , судебный медик и криминалист. Основатель украинского Института судебной экспертизы.
БОКАРО (Бокаро-Стил-Сити) , город в Индии, шт. Бихар. 351 тыс. жителей (1991). Государственный металлургический комбинат (построен при содействии СССР).
БОКИЙ Борис Иванович (1873-1927) , ученый в области горной науки. Основоположник аналитического метода проектирования горных предприятий. Основной труд "Практический курс горного искусства" (том 1-3, 1914).
БОКИЙ Георгий Борисович (р . 1909), ученый кристаллограф, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1958). Сын Б. И. Бокия. Основные труды по кристаллохимии минералов и истории кристаллографии.
БОКИЙ Глеб Иванович (1879-1937) , революционер, государственный деятель. В большевистскую партию вступил в 1900. Участник революции 1905 и Октябрьской революции, во время которой был членом Петроградского Военно-революционного комитета. В 1918 заместитель председателя, после убийства М. С. Урицкого председатель Петроградской ЧК. С 1919 начальник особого отдела Восточного, Туркестанского фронтов. С 1921 в Органах государственной безопасности. Руководитель и участник многих тайных операций против "врагов" советской власти, из которых наиболее известной является создание огромной подпольной организации "Синдикат", состоявшей преимущественно из сотрудников ОГПУ. Репрессирован.
БОККАЛИНИ (Boccalini) Траяно (1556-1613) , итальянский писатель. Сатирическое изображение политической и литературной жизни ("Известия с Парнаса", 1612-13).
БОККАЧЧО (Boccaccio) Джованни (1313-1375) , итальянский писатель, гуманист Раннего Возрождения. Поэмы на сюжеты античной мифологии, психологическая повесть "Фьямметта" (1343, опубликована в 1472), пасторали, сонеты. В главном произведении "Декамерон" (1350-53, опубликовано в 1470) - книга реалистических новелл, проникнутых гуманистическими идеями, духом свободомыслия и антиклерикализма, неприятием аскетической морали, жизнерадостным юмором, - многоцветная панорама нравов итальянского общества. Поэма "Ворон" (1354-55, опубликована в 1487), книга "Жизнь Данте Алигьери" (ок. 1360, опубликована в 1477).
БОККЕРИНИ (Boccherini) Луиджи (1743-1805) , итальянский композитор и виолончелист. Способствовал развитию камерно-инструментальных жанров и симфонии. Концерты для виолончели с оркестром, ок. 30 симфоний, инструментальные сонаты, ансамбли и др.
БОКЛЕВСКИЙ Константин Петрович (1862-1928) , российский инженер-кораблестроитель. В 1898 предложил применять нефтяные двигатели внутреннего сгорания на судах. Внес вклад в развитие теплоходостроения. Организатор и декан (1902-23) первого в России кораблестроительного факультета Санкт-Петербургского политехнического института.
БОКЛЕВСКИЙ Петр Михайлович (1816-97) , российский график. Альбомы остросатирических литографий и рисунков к произведениям Н. В. Гоголя, А. Н. Островского, П. И. Мельникова-Печерского.

БОКЛЬ (Buckle) Генри Томас (1821-62) , английский историк и социолог, представитель географической школы в социологии. Основной труд "История цивилизации в Англии" (1857-61; русский перевод в 1861).
БОКОВ Ахмет Хамиевич (р . 1924), ингушский писатель, народный писатель Чечено-Ингушетии (1977). Романы "Сыновья Беки" (кн. 1-2, 1967-69), "Багровые зори" (1974), "Звезда среди звезд" (1978). Повести, рассказы.
БОКОВ Виктор Федорович (р . 1914), русский поэт. Разрабатывает фольклорные традиции: сборники "Весна Викторовна" (1961), "Три травы" (1975), "В трех шагах от соловья" (1977). Книга прозаических миниатюр "Над рекой Истермой. Записки поэта" (1960). Цикл "Поэзии сто первая верста" (1987).
БОКОВ Петр Иванович (1835-1915) , российский политический деятель, врач. Друг Н. Г. Чернышевского, И. М. Сеченова. Привлекался по делу "Великорусса"; член "Земли и воли" в 1860-х гг.
БОКОВАЯ ЛИНИЯ , органы чувств, расположенные на боках тела и голове у круглоротых, рыб, личинок и некоторых взрослых земноводных. Воспринимают направление и скорость движения воды, служат для ориентации.
БОКОВОЙ ХРЕБЕТ , на Б. Кавказе. Расположен параллельно Главному, или Водораздельному, хр. с северной стороны. Высота до 5642 м (г. Эльбрус). Высокогорные луга, в центральной части - оледенение.
БОКОВЫЕ ПЛАСТИНКИ (спланхнотомы) , парные двуслойные части боковой мезодермы у зародышей хордовых животных. Из боковых пластин образуются серозные оболочки, гладкая мускулатура, мезенхима, кровеносные сосуды, сердце, брыжейка.
БОКОНБАЕВ Джоомарт (1910-44) , киргизский поэт. Сборники лирических стихов и поэм, тексты музыкальным драм "Токтогул" и "Золотая девушка" (обе 1939), оперные либретто.
БОКОНЕРВНЫЕ , подтип наиболее примитивных морских моллюсков. У большинства - подвижно сочлененная раковина. Нервная система из 2 пар продольных стволов (два - боковые). 3 современных класса: панцирные, соленогастры, каудофовеаты. Во всех окраинных морях от литорали до абиссали.
БОКОПЛАВЫ (разноногие ракообразные) , отряд беспозвоночных подкласса высших ракообразных. Длина 0,5-28 см. Плавают на боку. Ок. 4,5 тыс. видов. Распространены широко, в морях и пресных водоемах. Служат пищей многим промысловым рыбам, тюленям, китам и некоторым птицам. Входят в состав криля.
БОКС (от англ . box - коробка, ящик), в медицине - помещение для изоляции тяжелобольных, больных инфекционными заболеваниями и др.
БОКС (англ . box, букв. - удар), спортивное единоборство, кулачный бой по особым правилам, в специальных мягких перчатках. Родина современного бокса - Англия (16-17 вв.). В Международной ассоциации любительского бокса (AIBA; основана в 1946) 156 стран (1991). В программе Олимпийских игр с 1904, чемпионаты мира с 1974, Европы с 1924.
БОКСБУРГ (Boksburg) , город в Южно-Африканской Республике. 111 тыс. жителей (1985). Один из центров золотоурансодержащего бас. Витватерсранд.
БОКСБУРГ (Boksburg) , город в Южно-Африканской Республике. 111 тыс. жителей (1985). Один из центров золотоурансодержащего бас. Витватерсранд.
БОКСЕРСКОЕ ВОССТАНИЕ , см. Ихэтуаньское восстание.
БОКСИТОГОРСК , город (с 1950) в Российской Федерации, Ленинградская обл. Железнодорожная станция. 21,7 тыс. жителей (1991). Глиноземный, биохимический заводы. Близ Бокситогорска - добыча бокситов.
БОКСИТЫ , алюминиевые руды, состоящие в основном из гидроксидов алюминия (28-80%) и железа (гиббсита, бемита и диаспора, гидрогетита и др.). Главным образом осадочные. Вредная примесь - SiO2. Плотность 1800-3100 кг/м3. Сырье для получения алюминия, а также красок, абразивов, огнеупоров. Главные добывающие зарубежные страны - Австралия, Ямайка, Суринам, Гайана.

БОКШАЙ Иосиф Иосифович (1891-1975) , украинский живописец, народный художник СССР (1963), член-корреспондент АХ СССР (1958). Один из основателей первой художественной школы в Закарпатье (1927). Сочные по колориту пейзажи, жанровые картины, портреты, натюрморты: "Базар в Ужгороде" (1927), "Невичанский замок" (1970).
БОЛА (от исп . bola - шар), метательное оружие индейцев степей Юж. Америки, применяемое в конной охоте, - один или несколько шаров (из камня, позднее - из металла), прикрепленных к ремням; при броске ремни опутывают ноги или шею животного.
БОЛАНСКИЙ ПРОХОД , в Пакистане, на стыке гор Мекран и Сулеймановых. Высота 1792 м. Железная дорога и шоссе, ведущие из Пакистана к границе с Афганистаном.
БОЛГАР (Булгар) , средневековый (10-15 вв.) город, в 10-12 вв. столица Булгарии Волжско-Камской. Остатки ок. с. Болгары Татарии. Жилые, ремесленные и торговые кварталы, мечети, бани, мавзолеи и пр.
БОЛГАРИЯ , Республика Болгария, (Република България), государство на юге Европы, на Балканском п-ове, омывается Черным м. 110,9 тыс. км2. Население 8,47 млн. человек (1993), в основном болгары; живут также турки, цыгане и др. Городское население 67% (1993). Официальный язык - болгарский. Большинство верующих - православные, есть мусульмане-сунниты. Административно-территориальное деление: 9 областей (до 1987 - 28 округов). Столица - София. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатное народное собрание.Большая часть страны - горные хребты Стара-Планина, Средна-Гора, Рила с г. Мусала (высшая точка Балканского п-ова, 2925 м), Пирин, Родопы. На севере - Нижнедунайская равнина, в центре - Казанлыкская котловина, южнее - обширная Верхнефракийская низм. Климат умеренный, на юге переходный к средиземноморскому. На равнинах средние температуры января от ?2 до 2 °С, июля до 25 °С. Осадков в год от 450 мм на равнинах до 1300 мм в горах. Крупные реки - Дунай, Марица. Леса (ок. 1/3 территории) преимущественно лиственные. Национальные парки: Виташа, Золотые пески, Ропотамо, Стенето и др.Древнейшее население - фракийцы. К 1 в. н. э. территория Болгарии завоевана Римом, в 395 вошла в состав Вост. Римской (Византийской) империи. В нач. 7 в. здесь оседают славянские племена. В 681 сложилось т. н. Первое Болгарское царство (в 1018-1187 под властью Византии), в 1187-1396 существовало Второе Болгарское царство. В кон. 14 в. Болгария завоевана Османской империей. Болгарский народ боролся против турецкого ига (движение гайдуков, Апрельское восстание 1876 и др.). Освобождена Болгария после поражения Турции в войне с Россией 1877-78. С 1879 Болгария - княжество (вассал Турции), с 1908 независимое царство. В 1891 основана Болгарская социал-демократическая партия. Болгария участвовала в Балканских войнах 1912-13. В 1-й мировой войне выступила (с 1915) на стороне Германии. По Нейискому мирному договору 1919 потеряла значительные территории, выход к Эгейскому м. Сентябрьское восстание 1923 было жестоко подавлено правительством, пришедшим к власти после переворота (июнь 1923). В марте 1941 Болгария была вовлечена в Берлинский пакт 1940, войска Германии введены на болгарскую территорию. Организатором вооруженной антифашистской борьбы являлась компартия. В 1942 создан Отечественный фронт во главе с коммунистами, организационно закрепивший объединение патриотических сил. После вступления Советской Армии на территорию Болгарии, монархический режим был свергнут. 9 сентября 1944 создано первое правительство Отечественного фронта. 15 сентября 1946 Болгария провозглашена народной республикой. В июне 1990 на выборах в Народное собрание, проходивших на многопартийной основе, победила Болгарская социалистическая партия (с 1990 новое название компартии), в декабре сформировано коалиционное правительство. В октябре 1991 на парламентских выборах победу одержала коалиция движений и организаций Союз демократических сил (основана в декабре 1989).Болгария - индустриально-аграрная страна. Доля в валовом внутреннем продукте, 1992,

%: промышленность и строительство 46,6, сельское и лесное хозяйство 10,4. Добыча бурого угля 30,3 млн. т (1992). Производство электроэнергии 35,6 млрд. кВт·ч (1992). Наиболее развиты машиностроение (производство электротельферов и электрокаров, тракторов, сельскохозяйственных машин, ЭВМ, станков) и пищевкусовая промышленность (табачная, плодоконсервная). Черная и цветная металлургия. Химическая и нефтехимическая, деревообрабатывающая промышленность. В сельском хозяйстве преобладает растениеводство. Производство зерна и зернобобовых (6,7 млн. т в 1992, главным образом пшеница, кукуруза), табака, овощей, фруктов, винограда, эфирномасличных культур (1-е место в мире по производству и экспорту розового масла). Мясо-шерстное животноводство (крупный рогатый скот, овцы, свиньи). Рыболовство. Длина (1992, тыс. км) железных дорог 6,6, автодорог 36,9. Судоходство по Дунаю. Тоннаж морского торгового флота ок. 2 млн. регистровых брутто-тонн (1992). Основные порты: Варна, Бургас. Морская паромная связь Варна - Ильичевск (Украина). Курорты международного значения Золотые Пески, Албена, Солнечный Берег. Экспорт: машиностроительная, электротехническая, химическая продукция, пластмассы, овощи, фрукты, вино, табачные изделия. Ок. 1/2 внешнеторгового оборота приходится на страны Зап. Европы. Иностранный туризм (св. 1 млн. человек в год). Денежная единица - лев.

БОЛГАРИЯ ВОЛЖСКО-КАМСКАЯ , см. Булгария Волжско-Камская.

БОЛГАРСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК , ведет историю с 1869; реорганизована в 1949. Находится в Софии. В 1991 св. 50 академий, св. 80 член-корреспондентов, св. 90 иностранных членов; 10 исследовательских и учебных центров (объединяют НИИ и лаборатории АН и Софийского университета и других научных учреждения).

БОЛГАРСКАЯ ЛЕГИЯ , военные соединения болгарских эмигрантов (1-я Болгарская легия - ок. 500 человек в 1861-62; 2-я - ок. 200 человек в 1867-68), создана в Белграде с целью борьбы за освобождение Болгарии от османского ига. Распущены сербским правительством.

БОЛГАРСКАЯ ПАЛОЧКА , вид молочнокислых бактерий. Применяется для заквашивания молока, которое быстро свертывается под действием болгарской палочки при t 45-50 °С.

БОЛГАРСКИЙ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЙ НАРОДНЫЙ СОЮЗ (БЗНС) , основан в 1899. Видные деятели - А. Стамболийский, Г. Трайков и др.

БОЛГАРСКИЙ КРИЗИС 1885-87 , обострение и разрыв (1886) русско-болгарских отношений в связи с антирусской политикой правительства С. Стамболова после свержения князя Александра Баттенберга. Поддержка Австрией, Великобританией и Германией Фердинанда Кобургского на болгарском престоле способствовала русско-французскому сближению.

БОЛГАРСКИЙ НАРОДНЫЙ БАНК , эмиссионный, кредитный и расчетный центр Болгарии. Основан в 1947. Осуществляет также международные расчеты.

БОЛГАРСКИЙ НАРОДНЫЙ ТЕАТР им . Ивана Вазова, драматический, основан в Софии в 1904.

БОЛГАРСКИЙ РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ , в 1869 (1870?)-1876 организация (В. Левский, Л. Каравелов, Х. Ботев и др.), руководившая национально-освободительной борьбой болгарского народа против турецкого ига.

БОЛГАРСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык Болгарии, относится к славянским языкам (южнославянская группа), входящим в индоевропейскую семью языков. Графика славянская (на основе кириллицы).

БОЛГАРСКОЕ ОПОЛЧЕНИЕ , добровольческое формирование из болгар в русской армии во время русско-турецкой войны 1877-78 (всего до 15 тыс. человек; возглавлял русский генерал Н. Г. Столетов). Участвовало в боях под Стара-Загорой, на Шипке и при Шейново.

БОЛГАРСКОЕ ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО , основано в 1898, София.

БОЛГАРЫ , народ, основное население Болгарии (7,85 млн. человек). Живут также на Украине (234 тыс. человек), Молдавии (88 тыс. человек), Российской Федерации (32,8 тыс. человек) и других странах. Общая

численность 8,45 млн. человек (1992). Язык болгарский. Верующие - в основном православные, часть мусульмане-сунниты.
БОЛГАРЫ ВОЛЖСКО-КАМСКИЕ , см. Булгары Волжско-Камские.
БОЛГРАД , город на Украине, Одесская обл., близ ж.-д. ст. Болград. 18,2 тыс. жителей (1991). Пищевкусовые предприятия, швейная фабрика, ремонтно-механический завод. и др. Историко-краеведческий музей. Основан в 1821.
БОЛДЖЕР (Bolger) Джеймс Брендан , (р. 1935), премьер-министр Новой Зеландии с 1990. В 1975-84 и с 1990 на различных министерских постах. С 1986 лидер Национальной партии Нов. Зеландии.
БОЛДИНО (Большое Болдино) , село на юге Нижегородской обл., в 39 км от ж.-д. ст. Ужовка. 4,4 тыс. жителей (1989). Болдино - бывшее нижегородское имение Пушкиных. А. С. Пушкин провел в Болдино три осени, в т. ч. знаменитую Болдинскую осень 1830. Музей-заповедник Пушкина (с 1949), музей "Вотчинная контора Пушкиных". Ежегодные праздники поэзии.
БОЛДУИН (Baldwin) Джеймс Артур (1924-1987) , негритянский писатель США. Лирическая проза с экзистенциалистскими мотивами о любви как бегстве от конформизма и преодолении одиночества (романы "Иди, вещай с горы", 1953, "Другая страна", 1962, "Скажи, давно ль ушел поезд", 1968, "Над самой головой", 1979). Публицистические книги ("Завтра - пожар", 1963), эссеистика ("Цена билета", 1985), пьесы.
БОЛДУИН Стэнли (1867-1947) , премьер-министр Великобритании в 1923-24, 1924-1929, 1935-37; консерватор. Правительство Болдуина подавило всеобщую забастовку 1926, разорвало дипломатические отношения с СССР (1927).
БОЛДЫРЕВ Александр Николаевич (р . 1909), российский востоковед, доктор филологических наук. Труды посвящены таджикскому фольклору, истории таджикской и персидской литератур, исследования персидских и таджикских рукописей.
БОЛДЫРЕВ Василий Николаевич (1873-1946) , российский физиолог, профессор (1912). С 1918 в эмиграции в Японии, с 1922 в США. Труды по физиологии пищеварения и высшей нервной деятельности. Описал автоматизм деятельности пищеварительного тракта (на примере собаки). Установил факт и условия забрасывания в желудок содержимого двенадцатиперстной кишки.
БОЛДЫРЕВ Владимир Вячеславович (р . 1927), химик, академик РАН (1991). Труды по изучению влияния физико-химических факторов на химические реакции в твердой фазе.
БОЛДЫРЕВ Юрий Юрьевич (р . 1960), российский государственный деятель. В 1989-91 народный депутат СССР, член Верховного Совета СССР. В 1992-93 главный государственный инспектор, начальник контрольного управления администрации президента Российской Федерации. Соучредитель общественного движения "Яблоко" (Явлинский -Болдырев-Лукин; 1993), позднее вышел из состава движения. В 1993-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации.
БОЛЕЗНЬ , нарушение нормальной жизнедеятельности организма, обусловленное функциональными или (и) морфологическими изменениями. Возникновение болезни связано с воздействием на организм вредных факторов внешней среды (физических, химических, биологических, социальных), с его генетическими дефектами и т. д. У человека и животных болезнь выделяют в определенную нозологическую форму, если известны ее причины, патогенез, характерные изменения в органах (см. также Синдром). Болезни животных наносят ущерб животноводству; возбудители некоторых из них опасны и для человека, вызывая, напр., бруцеллез, трихофитию и другие заболевания. У растений, как и у животных, наряду с инфекционными (вирусными, бактериальными, грибными и др.) болезнями наблюдаются патологические процессы, обусловленные неблагоприятными абиотическими факторами среды; болезни растений наносят ущерб сельскому и лесному хозяйству.
БОЛЕЙН (Boleyn) Анна (ок . 1507-36), вторая жена английского короля Генриха VIII. Развод Генриха с Екатериной Арагонской и женитьба на Болейн (1533), не признанные папским двором, послужили поводом для разрыва с

папой и проведения Реформации в Англии. Казнена по обвинению в супружеской неверности.
БОЛЕРО , короткая безрукавка, часть мужского национального костюма в некоторых областях Испании (напр., Андалусии).
БОЛЕРО (исп . bolero), испанский парный танец. Музыкальный размер 3/4. Темп умеренный. Сопровождается гитарой, барабаном и кастаньетами, пением танцующих. Жанр болеро нашел отражение в творчестве многих композиторов (М. Равель и др.).
БОЛЕСЛАВ I (Boleslaw) Храбрый (967-1025) , князь польский с 992, король с 1025. Из династии Пястов. Объединил польские земли, учредил в Гнезно архиепископство, в 1018 временно захватил червенские города.
БОЛЕСЛАВ III Кривоустый (1085-1138) , князь польский с 1102. Из династии Пястов. Воссоединил с Польшей Вост. (1116) и Зап. (1123) Поморье и др. В 1138 разделил страну на уделы между сыновьями.
БОЛЕСЛАВЕЦ (Boleslawiec) , город на юго-западе Польши. 44 тыс. жителей (1990). Химическая, стекольная, пищевая промышленность. Музей и памятник М. И. Кутузову, умершему в Болеславце.
БОЛЕХОВ , город (с 1940) на Украине, Ивано-Франковская обл. Железнодорожная станция. 11,1 тыс. жителей (1991). Лесокомбинат, кожевенный завод и др. Краеведческий музей. Известен с 14 в.
БОЛИ (Болиг) (Baulig) Анри (1877-1962) , французский географ. Труды по физической географии, геоморфологии, страноведению.
БОЛИБРУХ Андрей Андреевич (р . 1950), математик, член-корреспондент РАН (1994). Труды по дифференциальным уравнениям.
БОЛИВАР (Bolivar) , группа нефтяных месторождений в Венесуэле (нефтегазоносный бас. Маракайбо). Включает месторождения Лагунильяс, Тиа-Хуана, Бочакеро и др. Открыты в 1917. Залежи на глубине 160-4500 м. Суммарные начальные запасы 4,3 млрд. т. Плотность нефти 0,82-1,0 г/см3.
БОЛИВАР , мужская широкополая шляпа, модная в 20-х гг. 19 в.
БОЛИВАР , штат на юго-востоке Венесуэлы. 238 тыс. км2. Население 969 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Сьюдад-Боливар.
БОЛИВАР (Bolivar) Симон (1783-1830) , руководитель борьбы за независимость испанских колоний в Юж. Америке. Освободил от испанского господства Венесуэлу, Нов. Гранаду (совр. Колумбия и Панама), пров. Кито (совр. Эквадор), в 1819-30 президент Великой Колумбии, созданной на территории этих стран. В 1824 освободил Перу и стал во главе образованной на территории Верхнего Перу Республики Боливия (1825), названной по его имени. Национальным конгрессом Венесуэлы провозглашен (1813) Освободителем.БОЛИВАР, Боливар-и-Паласьос (Bolivar y Palacios) Симон (полное имя Симон Хосе Антонио) (24 июля 1783, Каракас - 17 декабря 1830, Санта-Марта, Колумбия), один из руководителей Войны за независимость испанских колоний в Америке, военный и государственный деятель Южной Америки, где известен как Освободитель (с 1813). Ранние годыРодился в знатной креольской семье баскского происхождения. Рано лишился родителей. На воспитание и формирование мировоззрения Боливара большое влияние оказал его учитель и старший друг, видный просветитель С. Родригес. Юность провел в Европе (1799-1806, Испания, Франция, Италия), где рано женился, но вскоре овдовел. 15 августа 1805 на холме Монте-Сакро в Риме, в присутствии Родригеса, поклялся бороться за освобождение Южной Америки от колониального ига.Венесуэльская республикаПринял активное участие в свержении испанского господства в Венесуэле (апрель 1810) и провозглашении ее независимой республикой (1811). После разгрома последней испанскими войсками, в 1812 обосновался в Новой Гранаде (ныне Колумбия), а в начале 1813 вернулся на родину. В августе 1813 его войска заняли Каракас; была создана 2-я Венесуэльская республика во главе с Боливаром. Однако, не решившись провести реформы в интересах народных низов, он не сумел заручиться их поддержкой и в 1814 потерпел поражение. Вынужденный искать убежище на Ямайке, в сентябре 1815 опубликовал там открытое письмо, где выражал уверенность в скором освобождении испанской

Америки.Образование Колумбии Осознав наконец необходимость освобождения рабов и решения других социальных проблем, Боливар убедил президента Гаити А. Петиона оказать повстанцам военную помощь и в декабре 1816 высадился на побережье Венесуэлы. Отмена рабства (1816) и изданный в 1817 декрет о наделении солдат освободительной армии землей позволили ему расширить социальную базу. Вслед за успешными действиями в Венесуэле его войска в 1819 освободили Новую Гранаду. В декабре 1819 он был избран президентом провозглашенной Национальным конгрессом в Ангостуре (ныне Сьюдад-Боливар) республики Колумбии, куда вошли Венесуэла и Новая Гранада. В 1822 колумбийцы изгнали испанские силы из провинции Кито (ныне Эквадор), которая присоединилась к Колумбии.Освобождение Южной Америки В июле 1822 Боливар встретился в Гуаякиле с Х. де Сан-Мартином, армия которого уже освободила часть Перу, но не сумел договориться с ним о совместных действиях. После отставки Сан-Мартина (20 сентября 1822) он в 1823 направил в Перу колумбийские части, и в 1824 (6 августа при Хунине и 9 декабря на равнине Аякучо) были разгромлены последние испанские силы на американском континенте. Боливар, еще в феврале 1824 ставший диктатором Перу, возглавил и созданную в 1825 на территории Верхнего Перу республику Боливию, названную так в его честь.Распад колумбийской федерацииСтремясь к объединению испано-американских государств, Боливар созвал в Панаме конгресс их представителей (1826), но не добился успеха. По окончании освободительной войны в противовес его централистской политике в регионе усилились центробежные тенденции. В результате сепаратистских выступлений Боливар лишился власти в Перу и Боливии (1827-30). В начале 1830 он ушел в отставку и вскоре умер.Боливариана В Латинской Америке имя Боливара очень популярно. Оно увековечено в названиях государства, провинций, городов, улиц, денежных единиц, с помощью многочисленных памятников. Ему посвящены биографические очерки, художественные произведения, исторические труды. С 1822 верной подругой и неразлучной спутницей жизни Боливара, несмотря на все превратности его судьбы, была уроженка Кито креолка Мануэла Саэнс. Сочинения:Избранные произведения. М., 1983.Cartas del Libertador. Caracas, 1929-1959. V. 1-12.Obras completas. La Habana, 1950. V. 1-3.Decretos del Libertador. Caracas, 1961. V. 1-3.Escritos del Libertador. Caracas, 1964-1983. T. 1-16.Литература:Лаврецкий И. Р. Боливар. 3 изд. М., 1981.Симон Боливар: история и современность. М., 1985.Masur G. Simon Bolivar. Albuquerque, 1948.Madariaqa S. de. Bolivar. Mexico; Buenos Aires, 1953. V. 1-2.Mijares A. El Libertador. Caracas, 1969.Bolivar y Europa en las cronicas, el pensamiento politico y la historioqrafia. Caracas, 1986-1995. V. 1-3.М. С. Альперович

БОЛИВИЙСКОЕ НАГОРЬЕ , большая, восточная часть Центральноандийского нагорья в пределах Боливии.

БОЛИВИЙЦЫ , народ, основное население Боливии (2,53 млн. человек). Живут также в Аргентине (150 тыс. человек), Бразилии, США, Перу и Чили. Общая численность 3,2 млн. человек (1992). В основном испано-индейские метисы. Говорят на испанском языке и гуарани. По религии католики.

БОЛИВИЯ , Республика Боливия (Republica de Bolivia), государство в Юж. Америке. 1098,6 тыс. км2. Население 7,7 млн. человек (1993); боливийцы, кечуа, аймара и др. Городское население 58% (1992). Официальный язык - испанский, ок. 1/2 населения говорит на языках кечуа, аймара, гуарани. Верующие - главным образом католики. Административно-территориальное деление: 9 департаментов. Официальная столица - Сукре, фактическая - Ла-Пас. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - Национальный конгресс. На юго-западе - нагорье Пуна и хребты Анд (пик Анкоума, 6550 м), на северо-востоке предгорные равнины, на севере - Амазонская низм. Тропический и субэкваториальный климат. Среднемесячные температуры 3-11 °С. Осадков от 150 до 2000 мм в год. Реки Бени, Маморе, Гуапоре и др. Оз. Титикака, Поопо. На склонах Анд и Амазонской низм. влажные вечнозеленые леса (св. 40% территории), на нагорье пустынная растительность. Национальные парки: Исиборо-Секуре, Уанчака, Пилон-Лахас

и др. В древности территорию современной Боливии населяли индейские племена. В 14 в. завоевана инками, в нач. 16 в. - испанцами, давшими стране название Верхнего Перу. Серебряные рудники приносили громадные прибыли испанским колонизаторам, насаждавшим феодальные отношения и использовавшим рабский труд индейцев, неоднократно поднимавших восстания (особенно крупное под руководством Тупак Амару). В ходе Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26 страна в 1825 была освобождена от колониального гнета войсками С. Боливара, в честь которого и получила название. В 1836-39 в составе конфедерации - Перу и Боливия в результате войн с Чили (1879-83) и Парагваем (1932-35) Боливия потеряла почти 2/3 первоначальной территории, богатой оловом и селитрой. В 1952 произошла революция, в ходе которой были национализированы оловянные рудники, проведена аграрная реформа. До нач. 80-х гг. внутриполитическое положение страны было нестабильным. После выборов 1985 произошел переход к президентскому правлению. Основа хозяйства - горнодобывающая промышленность. Доля в валовом внутреннем продукте (1991, %): промышленности 29,0 (в т. ч. горнодобывающая 15,3), сельского хозяйства 21,3. Боливия занимает одно из ведущих мест в мире по добыче олова, сурьмы, вольфрама; добывают также цинк, свинец и другие цветные металлы, нефть, природный газ. Производство электроэнергии 1,9 млрд. кВт·ч (1991), главным образом на ГЭС. Текстильная, пищевкусовая, металлообрабатывающая, нефтеперерабатывающая промышленность; предприятия цветной металлургии и нефтехимии. Основные сельскохозяйственные культуры: кукуруза, рис, картофель, сахарный тростник, хлопчатник, бананы, кофе. Пастбищное животноводство. Лесные промыслы: сбор сока гевеи, коры хинного дерева, листьев коки. Длина (1992, тыс. км) железных дорог ок. 3,7, автодорог 41,6. Судоходство по оз. Титикака. Экспорт: горнорудное сырье (св. 95% стоимости), нефть, природный газ. Основные внешнеторговые партнеры: США, Аргентина, Великобритания. Денежная единица - боливиано.

БОЛИГОЛОВ (омег) , род двулетних трав семейства зонтичных. 4 вида, в Евразии и Африке. На лесных опушках, как сорное около жилья и в посевах обычен болиголов пятнистый; все растение, особенно плоды, ядовито для человека и животных.

БОЛИД , большой и исключительно яркий метеор.

БОЛЛ (Ball) Джон (?-1381) , английский народный проповедник, идеолог ереси лоллардов, один из вождей восстания Уота Тайлера 1381. Казнен.

БОЛЛАНД (Bolland) Герардус (1854-1922) , нидерландский философ, глава голландского неогегельянства ("Общество Болланд" с 1922). Истолковывал философию Гегеля в религиозном духе и рассматривал ее как логическое завершение кантианства.

БОЛЛАНД (Bolland) Жан (1596-1665) , ученый иезуит, положивший начало монументальному критическому изданию житий святых - Acta sanctorum (1-я ч. вышла в Антверпене в 1643), продолжающемуся до настоящего времени. По имени Болланда его издатели называются болландистами.

БОЛНИСИ (до 1921 с . Екатеринофельд, в 1921-43 с. Люксембурги), город (с 1967) в Грузии. Железнодорожная станция. 11,6 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия, швейная фабрика. Театр. Краеведческий музей.

БОЛНИССКИЙ СИОН , храм (478-493) близ г. Болниси. Величественная 3-нефная базилика, 2 ряда столбов соединены арками, на капителях резные геометрические узоры.

БОЛОГОЕ , город (с 1926) в Российской Федерации, Тверская обл. Железнодорожный узел. 35,9 тыс. жителей (1992). Заводы: "Строммашина", арматурный и др.; мебельная фабрика.

БОЛОМЕТР (от греч . bole - луч и ...метр), прибор для измерений энергии электромагнитного излучения (главным образом инфракрасного), основанный на изменении электрического сопротивления термочувствительного элемента в результате поглощения им энергии измеряемого излучения.

БОЛОМЕТРИЧЕСКАЯ ЗВЕЗДНАЯ ВЕЛИЧИНА , принятая в астрономии характеристика потока электромагнитного излучения от космического объекта во всем диапазоне длин волн; равна визуальной звездной величине плюс болометрическая поправка. Поправка (всегда неположительная) вычисляется теоретически с привлечением данных внеатмосферной астрономии.
БОЛОНКА , порода мелких длинношерстных комнатных собак. Название от г. Болонья в Италии.
БОЛОНСКАЯ ШКОЛА итальянской живописи периода барокко с центром в г . Болонья. Художники Болонской школы (бр. Карраччи, Доменикино, Гверчино) создавали алтарные картины, фрески на религиозные и мифологические темы, отмеченные высокой культурой композиции и рисунка, идеализацией образов, эклектическим заимствованием формальных достижений великих мастеров 16 в.
БОЛОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Италия, старейший в Европе, основан в 11 в. В 1991 - ок. 60 тыс. студентов.
БОЛОНЬ , озеро в Хабаровском кр., в пойме Амура, с которым соединяется протокой (ок. 9 км). 338 км2. Глубина до 4 м.
БОЛОНЬИНО (Bolognino) Гилельм (1590-1669) , нидерландский поэт, католический священник. Книга стихов в песенной традиции "Жаворонок божий" (1645).
БОЛОНЬЯ (Bologna) , город в Сев. Италии, административный центр пров. Болонья и обл. Эмилия-Романья, на р. Рено. 412 тыс. жителей (1991). Важнейший транспортный узел; соединен судоходным каналом с р. По. Машиностроение, черная металлургия, пищевая, химическая, текстильная, легкая, полиграфическая промышленность. Национальный центр атомных исследований. Университет. (с 11 в., старейший в Европе). Национальная пинакотека, музеи Сан-Стефано, Сан-Доминико и др. С кон. 6 в. до н. э. Болонья (Фельсина) - центр этрусков. Название от бойев, захвативших ее в сер. 4 в. до н. э. В средние века славилась школой права. Комплекс романских церквей Сан-Стефано (11-13 вв.), наклонные дома-башни (11-12 вв.), готические палаццо (13-15 вв.), церковь Сан-Петронио (14-17 вв., ренессансный скульптурный портал, 1425-38, Якопо делла Кверча). Дворцы в стиле ренессанса (Бевилаква, 15 в.) и барокко.
БОЛОТНИКОВ Петр Григорьевич (р . 1930), российский спортсмен (легкая атлетика), заслуженный мастер спорта (1959). Чемпион Олимпийских игр (1960), Европы (1962) в беге на 10 000 м, неоднократный чемпион СССР (в 1957-64) в беге на 5000 и 10 000 м.
БОЛОТНИКОВА ВОССТАНИЕ 1606-07 , восстание холопов, крестьян, посадских людей, стрельцов, казаков под предводительством И. И. Болотникова против крепостничества. Поддержано антиправительственным выступлением дворянских отрядов. Территория: юго-запад, юг России (ок. 70 городов), Ниж. и Ср. Поволжье. Восставшие разгромили царские войска под Кромами, Ельцом, на рр. Угра, Лопасня и др., в октябре-декабре осадили Москву. В связи с переходом дворян на сторону правительства 2.12.1606 потерпели поражение у д. Котлы и отступили к Калуге. Летом-осенью 1607 вместе с отрядами Илейки Муромца восставшие сражались под Тулой. После 4 месяцев осады и сдачи Тулы восстание подавлено.
БОЛОТНОЕ , город (с 1943) в Российской Федерации, Новосибирская обл. Железнодорожная станция. 20,2 тыс. жителей (1992). Швейные, пищевые предприятия.
БОЛОТНЫЕ ПОЧВЫ , формируются в условиях длительного или постоянного избыточного увлажнения под влаголюбивой растительностью в основном в лесной зоне умеренных поясов. Торфяные и торфяно-глеевые (после осушения выращивают сельскохозяйственные культуры, добывают торф). Распространены в Российской Федерации, Белоруссии, на Украине, в Канаде, США, а также в Бразилии, Аргентине, Индонезии и др.
БОЛОТНЫЙ БОБР , то же, что нутрия.
БОЛОТНЫЙ ГАЗ , выделяется со дна стоячих водоемов. Главный компонент - метан; содержит незначительные количества углекислого газа и азота.
БОЛОТНЫЙ КИПАРИС , то же, что таксодиум.

БОЛОТО , избыточно увлажненный участок земной поверхности, заросший влаголюбивыми растениями. В болоте обычно происходит накопление неразложившихся растительных остатков и образование торфа. В основном в Северном полушарии; общая площадь ок. 350 млн. га.
"БОЛОТО" , прозвище, данное современниками группе депутатов, составлявшей большинство в Конвенте в период Великой французской революции, не имевшей своей программы, в борьбе политических группировок вставшей на сторону сильнейшей. Представители: Э. Ж. Сьейес, П. Баррас.
БОЛОТОВ Андрей Тимофеевич (1738-1833) , русский писатель и естествоиспытатель, один из основоположников отечественной агрономической науки. Труд "О разделении полей" (1771) - первое руководство по введению севооборотов и организации сельскохозяйственных территорий. Вывел сорта плодовых культур. Разработал принципы лесоразведения и лесоиспользования. Мемуары "Жизнь и приключения Андрея Болотова..." (т. 1-4, 1870-73).
БОЛОТОВА Жанна Андреевна (р . 1941), российская актриса, народная артистка России (1985). Актриса Театра-студии киноактера. Дебютировала в кино в фильме Л. А. Кулиджанова и Я. А. Сегеля "Дом, в котором я живу" (1957), где проявились отличительные свойства актрисы - нежная грация, утонченное обаяние, интеллигентность. Снималась в фильмах С. А. Герасимова: "Люди и звери" (1962), "Любить человека" (1972), Н. Н. Губенко: "Подранки" (1977), "Из жизни отдыхающих" (1980), "И жизнь, и слезы, и любовь" (1984) и др. Удостоена Государственной премии СССР за роль в фильме "Бегство мистера Мак-Кинли" (1977).
БОЛОХОВО , город (с 1943) в Российской Федерации, Тульская обл., близ ж.-д. ст. Присады. 12 тыс. жителей (1992). Машиностроительный завод; пищевая промышленность.
БОЛОХОВСКАЯ ЗЕМЛЯ , древнерусская историческая область (12-13 вв.) в верховьях р. Юж. Буг и бас. рр. Горынь, Случь, Тетерев (ныне территория Хмельницкой обл.). В 13 в. отделилась от Киевского княжества, признала власть монголо-татар, затем присоединена к Галицко-Волынскому княжеству.
БОЛСТАД (Бульстад) (Bolstad) Эйвин (1905-79) , норвежский писатель. Антифашистская пьеса "Патриоты" (1939), социальные романы "Спекулянт" (1947), "Красная бегония" (1947), "Танго смерти" (1967), "Черная месса" (1970), рассказы.
БОЛТ (от нижненем . bolt), крепежная деталь, обычно стержень с 6-гранной или квадратной головкой и резьбой для навинчивания гайки.
БОЛТ (Bolt) Роберт (р . 1924), английский драматург. Исторические драмы "Человек для любой поры" (1960), "Да здравствует королева, виват!" (1971) в духе "новой волны". В философской драме "Нежный Джек" (1965) - влияние Б. Брехта.
БОЛТВУД (Boltwood) Бертрам Борден (1870-1927) , американский физикохимик. Основные труды в области радиохимии. Доказал (1903), что радий является продуктом распада урана. Установил (1905), что в урановых минералах всегда содержится свинец и правильно предположил, что он может быть конечным продуктом радиоактивного распада урана. Предложил (1907) по количеству свинца в руде и по известной скорости распада урана определять возраст геологических пород. Открыл (1907) ионий - природный радиоактивный изотоп тория.
БОЛТИН Иван Никитич (1735-92) , российский историк, государственный деятель, член военной коллегии. Первый издатель Пространной редакции "Русской правды". Труды по исторической географии, источниковедению, древнерусской истории.
БОЛТИНСКИЙ Василий Николаевич (1903/04-77) , инженер-механик, академик ВАСХНИЛ (1956), Герой Социалистического Труда (1974). Труды по теории тракторных двигателей, машинно-тракторных агрегатов. Государственные премии СССР (1952, 1976).
БОЛТОН (Bolton) Элмер Кайзер (1886-1968) , американский химик-органик. В 1915-51 работал в концерне "Дюпон де Немур". Труды по химии красителей и высокомолекулярных соединений. Один из организаторов промышленности

синтетических красителей в США. Выделил пигменты герани, розового шалфея и красной хризантемы и определил их структуру. Участвовал в разработке промышленных методов получения хлоропренового каучука и полиамидов.
БОЛХОВ , город в Российской Федерации, Орловская обл. на р. Нугрь, в 50 км от ж.-д. ст. Мценск. 13,1 тыс. жителей (1992). Мебельный комбинат, пищевые предприятия. Краеведческий музей. Известен с 13 в.
БОЛХОВИТИНОВ Виктор Федорович (1899-1970) , российский авиаконструктор, генерал-майор-инженер (1943). Конструктор тяжелого бомбардировщика ДБ-А, истребителя с соосными винтами и др.
БОЛХОВИТИНОВ Евфимий Алексеевич (в монашестве - Евгений) (1767-1837) , российский историк, археограф, библиограф. С 1822 митрополит киевский. Исторические, историко-краеведческие и биобиблиографические труды.
БОЛХОВИТИНОВ Николай Николаевич (р . 1930), историк, академик РАН (1992). Основные труды по истории США, международным отношениям и внешней политике России 18-19 вв., историографии.
БОЛЧ (Balch) Эмили Грин (1867-1961) американский экономист , профессор (1913). Одна из организаторов движения за социальные реформы в США. Активистка Женской международной лиги за мир и свободу, созданной в 1919. Труды по проблемам эмиграции и расизма. В книге "Наши сограждане - славяне" (1910), опровергла взгляды о расовой неполноценности славян, на которые опирались требования об ограничении иммиграции в США представителей славянских народов. Нобелевская премия мира (1946, совместно с Д. Моттом).
БОЛЬ , психофизиологическая реакция организма, возникающая при сильном раздражении чувствительных нервных окончаний, заложенных в органах и тканях. Один из наиболее ранних симптомов некоторых заболеваний.
БОЛЬНИЦА , учреждение для стационарного лечения, постоянного наблюдения, а также изоляции (в случае инфекционных и некоторых других заболеваний) больных.
БОЛЬЦАНО (Bolzano) , город в Сев. Италии, в восточных Альпах, административный центр пров. Больцано. 100,4 тыс. жителей (1991). Транспортный узел на пути к перевалу Бреннер. Электрометаллургия, обрабатывающая, легкая промышленность.
БОЛЬЦАНО (Bolzano) Бернард (1781-1848) , чешский математик и философ. Выступал против психологизма в логике; истинам логики приписывал идеальное объективное существование. Оказал влияние на Э. Гуссерля. Ввел ряд важных понятий математического анализа, был предшественником Г. Кантора в исследовании бесконечных множеств.
БОЛЬЦМАН (Boltzmann) Людвиг (1844-1906) , австрийский физик, один из основателей статистической физики и физической кинетики, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1899). Вывел функцию распределения, названную его именем, и основное кинетическое уравнение газов. Дал (1872) статистическое обоснование второго начала термодинамики. Вывел один из законов теплового излучения (закон Стефана - Больцмана).
БОЛЬЦМАНА ПОСТОЯННАЯ , физическая постоянная k, равная отношению универсальной газовой постоянной R к числу Авогадро NA: k = R/NA = 1,3807.10-23 Дж/К. Названа по имени Л. Больцмана.
БОЛЬЦМАНА ПРИНЦИП , соотношение S - k lnW между энтропией S и термодинамической вероятностью W (k - постоянная Больцмана). На Больцмана принципе основано статистическое истолкование второго начала термодинамики: природные процессы стремятся перевести термодинамическую систему из состояний менее вероятных в состояния более вероятные (т. е. привести систему в равновесное состояние, для которого значения W и S максимальны).
БОЛЬЦМАНА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (Максвелла - Больцмана распределение) , равновесное распределение частиц идеального газа по энергиям (E) во внешнем силовом поле (напр., в поле тяготения); определяется функцией распределения f ~ e-E/kT, где E - сумма кинетической и потенциальной энергий частицы, T - абсолютная температура, k - постоянная Больцмана;

является обобщением Л. Больцманом (1868-71) максвелловского распределения частиц по скоростям.
БОЛЬЦМАНА СТАТИСТИКА , статистический метод описания идеального газа в состоянии термодинамического равновесия для частиц, движущихся по законам классической механики.
БОЛЬШАКОВ Владимир Николаевич (р . 1934), российский эколог, териолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Исследования в области популяционной и эволюционной экологии млекопитающих.
БОЛЬШАКОВ Геннадий Федорович (1932-89) , российский химик, член-корреспондент АН СССР (1981). Основные труды посвящены разработке высокоэнергетических жидких топлив, присадок к топливу, экспресс-методов автоматического контроля качества нефтепродуктов.
БОЛЬШАКОВ Кирилл Андреевич (р . 1906), российский химик-неорганик, один из основателей советской промышленности редких элементов, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1958). Основные труды по физико-химическим основам извлечения и очистки редкоземельных и рассеянных элементов. Государственные премии СССР (1941, 1953).
БОЛЬШАЯ ГИЛЬДИЯ , привилегированное сословное объединение крупных купцов и владельцев недвижимости (преим. немцев) в сер. 14-19 вв. в городах Прибалтики (Таллине, Риге, Тарту и др.).
БОЛЬШАЯ ДОЛИНА (Great Valley) , система продольных долин, разделенных короткими хребтами (высота до 1500 м) в Юж. Аппалачах (США). Длина 950 км. ширина 40-60 км. Богатый сельскохозяйственный район (пшеница, кукуруза; крупный рогатый скот).
БОЛЬШАЯ ЗАСЕЧНАЯ ЧЕРТА , оборонительная линия на южной окраине Русского государства в 16 в. от Рязани до Тулы. В 17 в. заменена Белгородской чертой.
БОЛЬШАЯ ИНТЕГРАЛЬНАЯ СХЕМА (БИС) , интегральная схема с высокой степенью интеграции (число элементов в ней достигает 104), используемая в электронной аппаратуре как функционально законченный узел устройств вычислительной техники, автоматики, измерительной техники и др.
"БОЛЬШАЯ КИТАЙСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ"; издательство , Пекин. Основано в 1978. Выпускает одноименную универсальную энциклопедию, построенную по тематическому принципу (с 1979; к нач. 90-х гг. вышло ок. 40 томов из запланированных 80), другую справочную и научно-популярную литературу. Издало в переводе на китайский язык "Советский энциклопедический словарь" (1987). Отделение в Шанхае.
БОЛЬШАЯ ЛИАХВИ , река в Грузии, левый приток Куры. 115 км, площадь бассейна 2311 км2. Средний расход воды 26 м3/с. Сплавная.
БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА (лат . Ursa Major), созвездие Северного полушария, в котором выделяют группу из 7 звезд - Большой ковш; средняя звезда ручки ковша называется Мицар, рядом с ней расположена слабая звезда Алькор.
БОЛЬШАЯ НЬЮФАУНДЛЕНДСКАЯ БАНКА , обширная отмель в Атлантическом ок., у о. Ньюфаундленд. Преобладающая глубина менее 100 м (наименьшая 5,5 м). Один из крупнейших в мире районов рыболовства (треска, сельдь и др.).
БОЛЬШАЯ ОПЕРА , 1) многоактная опера...2) Оперный жанр, сложившийся во Франции в 20-х гг. 19 в.; отличается монументальностью, драматизмом, героическим пафосом, романтической красочностью, декоративностью, использованием больших оркестра и хора, включением балетных номеров. Большие оперы создавались главным образом на исторические сюжеты. Виднейший представитель большой оперы - Дж. Мейербер.
БОЛЬШАЯ ОРДА , татарское государство в 1433-1502 в Сев. Причерноморье и Н. Поволжье. Выделилась из Золотой Орды. Разгромлена Крымским ханством.
БОЛЬШАЯ ПАНДА , то же, что бамбуковый медведь.
БОЛЬШАЯ ПЕСЧАНАЯ ПУСТЫНЯ (Great Sandy Desert) , на северо-западе Австралии. 360 тыс. км2. Средняя высота 400-500 м. Преобладают грядовые пески (средняя высота гряд до 15 м), разделенные глинисто-солончаковыми равнинами. Одно из самых жарких мест материка (средняя летняя температура

до 30 °С). Осадков от 200 до 450 мм в год. Дернинный злак спинифекс, акации и низкорослые эвкалипты. Национальный парк Рудалп-Ривер.
БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ (Great Victoria Desert) , песчаная пустыня на юге Австралии. 350 тыс. км2. Средняя высота 150-300 м. Преобладают грядовые пески (высота 10-30 м), закрепленные дернинами злака спинифекс. Осадков от 125 до 250 мм в год. Национальный парк Большая пустыня Виктория.
"БОЛЬШАЯ РОССИЙСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ" , научное справочно-энциклопедическое издательство, Москва. Основано в 1925 как акционерное общество "Советская энциклопедия". С 1930 Государственное словарно-энциклопедическое издательство, в 1935-49 Государственный институт (в 1944-49 Государственный научный институт) "Советская энциклопедия", с 1949 Государственное научное издательство (до 1959 "Большая советская энциклопедия", до 1963 "Советская энциклопедия"), с 1963 издательство того же названия (выпускало справочно-энциклопедические и до 1974 лингвистические справочные издания). Современное название с 1991. Выпускает универсальные и отраслевые энциклопедии, энциклопедические словари по различным областям науки, техники и культуры, региональные, биографические и другие справочные издания. В 1926-91 вышло в свет 635 томов изданий общим тиражом ок. 88,5 млн. экземпляров.
БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (БСЭ) , универсальное энциклопедическое издание, выходившее в СССР (издательство "Советская энциклопедия"). 1-е издание - 1926-47, 65 основных томов, отдельный том СССР, 65 тыс. статей, тираж 50-80 тыс. экземпляров; главный редактор О. Ю. Шмидт (до 1941). 2-е издание - 1950-58, 50 основных томов, 51-й дополнительный том; ок. 100 тыс. статей, тираж 250-300 тыс. экземпляров; указатель в 2 томах. (1960); главный редактор С. И. Вавилов (до 1951), Б. А. Введенский (с 1951). 3-е издание - 1969-78, 30 томов; ок. 100 тыс. статей, тираж 630 тыс. экземпляров; алфавитный именной указатель в 1 томе. (1981); главный редактор А. М. Прохоров (с 1969); переведено и издано в США, Греции. Методический опыт БЭС был использован при подготовке Малой советской энциклопедии (3 издания в 1928-60), других универсальных справочников, в т. ч. однотомного Советского энциклопедического словаря (4 издания в 1979-91), двухтомного Большого Энциклопедического словаря (1991), и содействовал развитию энциклопедического дела в стране. В 1957-90 издавался Ежегодник БСЭ.
БОЛЬШАЯ ХЕТА , река на северо-востоке. Зап. Сибири, левый приток Енисея. 646 км, площадь бассейна 20,7 тыс. км2. В бас. Большой Хеты - ок. 6 тыс. озер.
БОЛЬШАЯ ЧУКОЧЬЯ (Рэвум-Рэву) , река на северо-востоке Якутии. 758 км, площадь бассейна 19,8 тыс. км2. Течет по Колымской низм., впадает в Вост.-Сибирское м. Зимой перемерзает. В бассейне св. 11,5 тыс. озер.
БОЛЬШЕВ Логин Николаевич (1922-78) , математик; член-корреспондент АН СССР (1974). Труды по теории вероятностей, математической статистике и их приложениям.
БОЛЬШЕВИК , остров арх. Сев. Земля (Красноярский кр.). 11,3 тыс. км2. Высота до 935 м. Ок. 30% территории покрыто ледниками; арктическая пустыня.
БОЛЬШЕВИКИ , представители политического течения (фракции) в Российской социал-демократической рабочей партии (с апреля 1917 самостоятельная политическая партия), возглавляемые В. И. Лениным (см. Коммунистическая партия Советского Союза). Понятие большевики возникло на 2-м съезде Российской социал-демократической рабочей партии (1903) после того, как при выборах в руководящие органы партии, сторонники Ленина получили большинство голосов (отсюда - большевики), их противники - меньшинство (меньшевики). В 1917-52 слово большевики входило в официальное название партии - Российская социал-демократическая рабочая партия (большевиков), Российская КП (большевиков), Всесоюзная КП (большевиков). 19-й съезд партии (1952) постановил именовать ее КП Советского Союза

БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДРА , холмистая моренная равнина, в пределах Ненецкого автономного округа и Республики Коми. Высота до 250 м. Мохово-кустарничковая тундра и лесотундра. В Большеземельской тундре большая часть Печорского угольного бассейна; месторождения нефти и газа.
БОЛЬШЕНОГИЕ КУРЫ (сорные куры) , семейство птиц отряда куриных. Ноги сильно развиты. 12 видов, в Австралии и на островах Тихого ок. Яйца закапывают в кучи песка или гниющих растений.
БОЛЬШЕРОГИЙ ОЛЕНЬ , вымершее парнокопытное млекопитающее. Жил в плейстоцене, в Евразии. Рога до 4 м в размахе. Остатки большерогого оленя часто встречаются на палеолитических стоянках человека.
БОЛЬШИЕ АНТИЛЬСКИЕ ОСТРОВА , западная часть арх. Антильские острова в Вест-Индии.
БОЛЬШИЕ ГИМАЛАИ , наибольшая высокая (до 8848 м, г. Джомолунгма) часть Гималаев.
БОЛЬШИЕ ЗОНДСКИЕ ОСТРОВА , основная часть Малайского арх., главным образом в Индонезии. Включает о-ва Суматра, Ява, Калимантан, Сулавеси и др.
БОЛЬШИЕ ПОЛУШАРИЯ головного мозга , парные образования, объединенные мозолистым телом в т. н. конечный мозг. Поверхность больших полушарий представлена многочисленными большими или малыми глубокими извилинами. Различают доли: лобную, теменную, височную, островковую, затылочную. Серое вещество мозга, состоящее из нервных клеток - нейронов, образует кору больших полушарий и подкорковые ганглии (узлы). Белое вещество образовано отростками нейронов, составляющими проводящие пути мозга.
БОЛЬШИНЦОВ Мануэль Владиславович (1902-1954) , российский кинодраматург. Сценарии (с соавторами): "Крестьяне" (1935), "Небо Москвы" (1944) и др.
БОЛЬШОЕ КИЗИ , озеро в Хабаровском кр. Соединено протокой с р. Амур. При среднем уровне 281 км2, глубина до 4 м.
БОЛЬШОЕ МЕДВЕЖЬЕ ОЗЕРО (Grea Bea Lake) , озеро на северо-западе Канады. 30,2 тыс. км2, глубина до 137 м. Сток по р. Б. Медвежья. Судоходство. Рыболовство. Порты: Порт-Радий, Форт-Франклин.
БОЛЬШОЕ НЕВОЛЬНИЧЬЕ ОЗЕРО (Great Slaver Lake) , озеро на северо-западе Канады. 28,6 тыс. км2, глубина до 150 м. Впадают рр. Невольничья, Хей, вытекает р. Макензи. Судоходство. Порты: Форт-Резольюшен, Йеллоунайф.
БОЛЬШОЕ СОЛЕНОЕ ОЗЕРО (Great Salt Lake) , бессточное соленое озеро на западе США. В зависимости от количества атмосферных осадков площадь и соленость меняются: от 2500 до 6000 км2 и от 137 до 300 ‰. Средняя глубина 4,5-7,5 м. Добыча поваренной и глауберовой солей. Крупные гг. Солт-Лейк-Сити, Огден.
БОЛЬШОЙ БАРЬЕРНЫЙ РИФ , гряда коралловых рифов и островов, протягивающихся на 2300 км вдоль северо-восточного побережья Австралии; в северной части ширина ок. 2 км, в южной - 150 км. Большая часть находится под водой. Морской национальный парк.
БОЛЬШОЙ БАССЕЙН (Great Basin) , нагорье в Кордильерах Сев. Америки, на западе США. Ограничено Скалистыми горами на востоке, Каскадными горами и хр. Сьерра-Невада на западе. В рельефе сочетание коротких хребтов (высота до 3000 м) и обширных котловин днища которых лежат на высоте 1200-2000 м (Долина Смерти - на 85 м ниже уровня моря). Большая часть территории бессточна. Ландшафты полупустынь и пустынь.
БОЛЬШОЙ БУРГАН , нефтяное месторождение в Кувейте, одно из крупнейших в мире (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Залежи на глубине 1,1-2,6 км. Начальные запасы 9,1 млрд. т. Плотность нефти 0,87-0,88 г/см3.
БОЛЬШОЙ ВЗРЫВ , по современным представлениям состояние расширяющейся Вселенной в прошлом (ок. 13 млрд. лет назад), когда средняя плотность Вселенной в огромное число раз превышала современную. Из-за расширения средняя плотность Вселенной убывает с течением времени. Соответственно при удалении в прошлое плотность возрастает, вплоть до момента, когда классические представления о пространстве и времени теряют силу (космологическая сингулярность). Этот момент можно принять за начало

отсчета времени. Периодом Большого взрыва условно называют интервал времени от 0 до нескольких сот секунд. В самом начале этого периода вещество Вселенной приобрело колоссальные относительные скорости (отсюда название). Наблюдаемыми свидетельствами периода Большого взрыва в настоящее время являются реликтовое излучение, значения концентраций водорода, гелия и некоторых других легких элементов, распределение неоднородностей во Вселенной (напр., галактик)

БОЛЬШОЙ ВОДОРАЗДЕЛЬНЫЙ ХРЕБЕТ (Great Dividing Range) (Восточно-Австралийские горы) , горная система, протягивается вдоль восточного и юго-восточного побережья Австралии на 4 тыс. км. К северу от 28 °ю. ш. состоит из плоскогорий, котловин и массивов высота ок. 1000 м, южнее - из отдельных массивов высота до 2230 м (г. Косцюшко). В Большом водораздельном хребте берут начало рр. Муррей и Дарлинг. На восточных склонах влажные листопадно-вечнозеленые леса, на западе - лесосаванны, заросли ксерофитных кустарников.

БОЛЬШОЙ ЕНИСЕЙ (Бий-Хем) , река на юге Сибири, в Туве, правая составляющая Енисея. 605 км, площадь бассейна 56,8 тыс. км2. Вытекает из оз. Кара-Балык. Средний расход воды 584 м3/с. Судоходна на 285 км. от устья.

БОЛЬШОЙ ИК , река на Юж. Урале, правый приток Сакмары. 341 км, площадь бассейна 7670 км2.

БОЛЬШОЙ ИРГИЗ , река в Заволжье, левый приток Волги (впадает в Волгоградское водохранилище). 675 км, площадь бассейна 24 тыс. км2. Средний расход воды в низовье ок. 23 м3/с. Используется для орошения.

БОЛЬШОЙ КАВКАЗ , горная система, протягивающаяся с запада-северо-запада на восток-юго-восток между Черным и Каспийским мм. Длина более 1100 км, ширина до 180 км. В осевой части - Главный, или Водораздельный, и Боковой хребты, которые сопровождаются многими передовыми и поперечными хребтами высотой до 4000 и 5000 м (наибольшая 5642 м, г. Эльбрус). Большой Кавказ делят на Зап. Кавказ (до Эльбруса), Центральный Кавказ (между Эльбрусом и Казбеком) и Вост. Кавказ (к востоку от Казбека). Значительное современное оледенение (площадь ок. 1430 км2).

БОЛЬШОЙ КАНЬОН (Grand Canyon) , один из глубочайших каньонов в мире, на плато Колорадо, в США. Выработан р. Колорадо в толще известняков, песчаников и сланцев. Длина 446 км. Глубина до 1600 м (один из глубочайших в мире). Ширина на уровне поверхности плато 8-25 км, близ дна - менее 1 км (на отдельных участках до 120 м). Национальный парк Гранд-Каньон. Туризм.

БОЛЬШОЙ КИНЕЛЬ , река в Заволжье, правый приток Самары (бас. Волги). 437 км, площадь бассейна 15,2 тыс. км2. Средний расход воды 33 м3/с.

БОЛЬШОЙ КРЕМЛЕВСКИЙ ДВОРЕЦ , дворец в Московском Кремле (1839-49, архитектор К. А. Тон). До 1917 московская резиденция российских императоров и место парадных приемов. После 1917 Большой Кремлевский дворец - место проведения различного рода съездов, сессий, совещаний, приемов, детских новогородних праздников.

БОЛЬШОЙ КРУГ , круг (а также его окружность), получающийся при сечении шара плоскостью, проходящей через его центр.

БОЛЬШОЙ МЕНДЕРЕС (Buyuk Menderes) , река на западе Турции. 380 км, площадь бассейна 23,9 тыс. км2. Начинается на Анатолийском плоскогорье, впадает в Эгейское м., образуя дельту. Средний расход воды ок. 90 м3/с. В нижнем течении русло извилисто, поэтому древнегреческое название Большого Мендереса - Меандр стало синонимом речных излучин.

БОЛЬШОЙ НЕФУД , пустыня на севере Аравийского п-ова; см. Нефуд.

БОЛЬШОЙ ПАТОМ , река в Вост. Сибири, правый приток Лены. 460 км, площадь бассейна 29,6 тыс. км2. Средний расход воды 360 м3/с. Порожистая. В низовьях сплавная.

БОЛЬШОЙ ПЕС (лат . Canis Major), созвездие Южного полушария, в котором находится Сириус, самая яркая звезда на небе. В средних широтах Российской Федерации созвездие видно зимой.

БОЛЬШОЙ ПИТ , река на западе Вост. Сибири, правый приток Енисея. 415 км, площадь бассейна 21,7 тыс. км2. Сплавная. Судоходна от пристани Брянка.
БОЛЬШОЙ САЛЫМ , река в Зап. Сибири, левый приток Оби. 583 км, площадь бассейна 18,1 тыс. км2.
БОЛЬШОЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР ГОСТЕЛЕРАДИО , им. П. И. Чайковского, академический, основан в 1930. Возглавляли дирижеры: А. И. Орлов, Н. С. Голованов, А. В. Гаук, Г. Н. Рождественский. Главный дирижер и художественный руководитель - В. И. Федосеев. (с 1974).
БОЛЬШОЙ ТАП , река в Зап. Сибири, левый приток р. Конда. 504 км, площадь бассейна 6,7 тыс. км2.
БОЛЬШОЙ ТЕАТР , Государственный академический (ГАБТ), Основан в 1776 в Москве. Современное здание с 1825 (архитектор О. И. Бове; реконструировано в 1856, архитектор А. К. Кавос). Ставились иностранные и первые русские оперы и балеты М. И. Глинки, А. С. Даргомыжского, П. И. Чайковского, М. П. Мусоргского, А. П. Бородина, Н. А. Римского-Корсакова и др. С нач. 20 в. мировое признание получили русские вокальная (Ф. И. Шаляпин, А. В. Нежданова, Л. В. Собинов и др.) и балетная (Е. В. Гельцер, А. А. Горский, В. Д. Тихомиров и др.) школы. В 1919 театру присвоено звание академического. Певцы - В. В. Барсова, Н. А. Обухова, К. Г. Держинская, И. С. Козловский, С. Я. Лемешев, М. Д. Михайлов, А. С. Пирогов, М. О. Рейзен, Г. М. Нэлепп, М. П. Максакова, И. К. Архипова, Г. П. Вишневская, Е. В. Образцова, А. П. Огнивцев, В. А. Атлантов, Е. Е. Нестеренко и др.; солисты балета - М. Т. Семенова, Г. С. Уланова, О. В. Лепешинская, А. Н. Ермолаев, А. М. Мессерер, М. П. Плисецкая, Е. С. Максимова, Н. И. Бессмертнова, В. В. Васильев, М. Лиепа и др.; дирижеры - В. И. Сук, Н. С. Голованов, А. М. Пазовский, А. Ш. Мелик-Пашаев, Ю. Ф. Файер, Б. Э. Хайкин, Г. Н. Рождественский, Е. Ф. Светланов, Ю. И. Симонов, А. Н. Лазарев и др.; режисеры - Л. В. Баратов, Б. А. Покровский и др.; Балетмейстеры - Р. В. Захаров, Л. М. Лавровский, Ю. Н. Григорович и др.; художники - Ф. Ф. Федоровский, В. Ф. Рындин, С. Б. Вирсаладзе, В. Я. Левенталь и др. С 1961 спектакли шли также в Кремлевском Дворце съездов.
БОЛЬШОЙ УВАТ , озеро на юге Зап. Сибири. 179 км2. Из Большого Увата вытекает р. Вертенис и впадает в устье Ишима.
БОЛЬШОЙ УЗБЕКСКИЙ ТРАКТ , автомобильная дорога Ташкент - Термез, 708 км. Построен в 1939-40. Проходит через областные центры Узбекистана: Гулистан, Джизак, Самарканд, Карши. Участок магистральной автомобильной дороги Алма-Ата - Бишкек - Ташкент - Термез.
БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ , река в Саратовской (Российская Федерация) и Уральской (Казахстан) обл. 650 км, площадь бассейна 15,6 тыс. км2. Средний расход воды у г. Новоузенск 6,7 м3/с. Впадает в бессточные Камыш-Самарские озера. Сток весной. Используется для орошения.
БОЛЬШОЙ ЧЕРЕМШАН , река в Заволжье, левый приток Волги (впадает в Куйбышевское водохранилище). 336 км, площадь бассейна 11,5 тыс. км2. Средний расход воды в устье 36,1 м3/с.
БОЛЬШОЙ ЮГАН , река в Зап. Сибири, левый приток Оби. 1063 км, площадь бассейна 34,7 тыс. км2. Сплавная. Судоходна на 457 км. от устья.
БОЛЬЯЙ (Бойаи) (Bolyai) Янош (1802-1860) , венгерский математик. Самостоятельно пришел к основным идеям неевклидовой геометрии (опубликованы в 1832).
БОМ (эвенк .), высокая отвесная стена, крутой склон речной долины; труднопроходимое ущелье (Алтай, Саяны, Забайкалье).
БОМА (Boma) , город на западе Заира, 246 тыс. жителей (1991). Порт (доступный для морских судов) в эстуарии р. Конго, в 75 км от Атлантического ок. Переработка сельскохозяйственного сырья; химические, деревообрабатывающие, металлообрабатывающие предприятия. Судоремонт. Рыболовство. Основан в 16 в. В 1886-1926 административный центр Бельгийского Конго.

БОМАНУАР (Beaumanoir) Филипп де Реми (1250-96) , французский юрист, один из первых французских теоретиков права, составитель сборника обычаев средневековой Франции (т. н. кутюмы Бовуази).
БОМАРШЕ (Beaumarchais) Пьер Огюстен (1732-99) , французский драматург. В комедиях "Севильский цирюльник" (1775) и "Женитьба Фигаро" (1784) изображен конфликт между третьим сословием и дворянством накануне Великой французской революции; герой комедии - полный энергии и ума слуга. На сюжеты пьес написаны оперы В. А. Моцарта (1786) и Дж. Россини (1816).
БОМБА (франц . bombe), 1) устаревшее название артиллерийского снаряда. С 19 в. в русской артиллерии бомбой назывались снаряды массой св. 1 пуда (16 кг)...2) Авиационная бомба, вид авиационных боеприпасов. Существуют ядерные (см. Водородная бомба, Ядерная бомба), фугасные, осколочные, бронебойные, противотанковые, противолодочные и другие бомбы...3) Глубинная бомба - морской боеприпас для поражения подводных лодок, якорных и донных мин и др. Бывают авиационные и корабельные...4) Снаряд, изготовленный кустарным способом, для диверсионных и террористических целей.
БОМБАЖ (франц . bombage) консервов, вздутие консервной банки - образование газов в связи с размножением в консервах микроорганизмов (консервы непригодны к употреблению) или вследствие т. н. ложного бомбажа (напр., углекислый бомбаж при приготовлении консервов из парного мяса).
БОМБАКСОВЫЕ (баобабовые) , семейство двудольных растений. Почти все бомбаксовые - тропические деревья. Ок. 180 видов (20 родов), среди которых баобаб, дуриан, бальзовое дерево и др.
БОМБАРДА (франц . bombarde), одно из первых артиллерийских орудий, применявшихся при осаде и обороне крепостей в 14-16 вв.
БОМБАРДИР (нем . Bombardier), в русской армии и на флоте первоначально солдат или матрос, обслуживавший бомбардирские орудия (гаубицы, мортиры, единороги); с 19 в. звание в армейской артиллерии, соответствовавшее ефрейтору в других родах войск.
БОМБАРДИРОВЩИК , боевой самолет, предназначенный для поражения наземных и морских объектов противника бомбами и ракетами. Подразделяются на фронтовые (тактические), дальние (стратегические) и палубные (корабельные).
БОМБАРДИРСКИЙ КОРАБЛЬ , парусный боевой корабль кон. 17 - нач. 19 вв. Имел до 20 пушек или 2-4 мортиры. Применялся для обстрела приморских крепостей.
БОМБАРДИРЫ , подсемейство жуков семейства жужелиц. Длина 5-20 мм. Св. 500 видов, распространены широко. Защищаясь, бомбардиры выбрызгивают едкую жидкость, которая в воздухе превращается в пар, как бы взрываясь (отсюда название). Личинки бомбардиров - паразиты куколок других жуков.
БОМБЕЙ (Большой Бомбей) , город, один из главных экономических центров Индии, административный центр шт. Махараштра. 9,9 млн. жителей (1991). Порт на Аравийском м. (грузооборот ок. 30 млн. т.). Международный аэропорт. Крупный центр хлопчатобумажной промышленности. Машиностроение и металлообработка, нефтехимическая, химическая, легкая, пищевая, деревообрабатывающая промышленность, кинопромышленность. Университет. Вблизи Бомбея - АЭС Тарапур. Крупнейший центр национально-освободительного и рабочего движения. Известен с 16 в.
БОМБЕЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Индия, основан в 1857. В 1990 св. 570 тыс. студентов.
БОМБЕЛЛИ (Bombelli) Раффаэле (ок .1526-72), итальянский математик и инженер. В "Алгебре" (1572) впервые систематически развивал теорию комплексных чисел.
БОМБОМЕТ , 1) орудие ближнего боя (калибр от 20 до 152 мм), похожее по устройству на миномет, но в отличие от него заряжалось с казны. Применялось в 1-ю мировую войну...2) Корабельный бомбомет - противолодочное оружие надводных кораблей для стрельбы глубинными бомбами по подводным лодкам.

БОМЕ (Baume) Антуан (1728-1804) , французский химик, фармацевт и технолог. Изобрел (1708) ареометр, названный его именем. Организовал (1770) производство нашатыря (хлорида аммония). Внес усовершенствования в производство фарфора. В книгах "Элементы теоретической и практической фармации" (1762) и "Экспериментальная и систематическая химия" (т. 1-3, 1773) обстоятельно изложены сведения по химии конца 18 в. с позиции теории флогистона.
БОМОН (Beaumont) Уильям (1785-1853) , американский врач и физиолог, один из первых физиологов в США. Впервые провел (с 1822) систематические исследования на желудке человека, у которого в результате ранения образовался незаживающий свищ. Результаты исследований обобщил в фундаментальном труде "Эксперименты и наблюдения над желудочным соком и физиологией пищеварения" (1833).
БОМОНТ (Beaumont) , город на юге США, шт. Техас, морской порт (грузооборот ок. 50 млн. т в год) на р. Нечес. 114 тыс. жителей (1990), с пригородами 360 тыс. жителей). Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность. Судостроение. Университет.
БОМУ (Bomu) , нефтяное месторождение в Нигерии (Гвинейского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1958. Залежи на глубина 1,9-2,3 км. Начальные запасы нефти ок. 75 млн. т.
БОН , бывшее название г. Аннаба, в Алжире.
БОНА ДЕА (лат . Bona Dea - добрая богиня), в римской мифологии богиня плодородия, богиня-мать, имя которой было известно лишь посвященным, отождествлялась с Юноной, Гекатой. Праздник в ее честь, окруженный тайной, справлялся в Риме в начале декабря, на нем могли присутствовать только женщины.
БОНАВЕНТУРА (Bonaventura) (собств . Джованни Фиданца, Fidanza) (1221-74), философ-мистик, представитель августиновского платонизма; глава францисканского ордена, кардинал. Был причислен к лику святых (1482), к числу 10 величайших учителей христианской церкви (1587). Преподавал в Парижском университете. Основное сочинение - "Путеводитель души к Богу".
БОНАЛЬД (Bonald) Луи Габриель Амбруаз (1754-1840) , французский философ, политический деятель и публицист. В главном сочинении "Теория политической и религиозной власти в гражданском обществе" (1796) с клерикальных позиций полемизировал с философией французского Просвещения; защищал идею божественного происхождения монархии. Взгляды Бональда получили название традиционализма.
БОНАПАРТИЗМ , первоначальное обозначение диктатуры Наполеона Бонапарта и Луи Наполеона, лавировавших между социальными группами; сочетали демагогию с политикой наступления на демократию и революционное движение. В более широком смысле - диктатура, лавирующая между социальными группами в условиях неустойчивого социального равновесия.
БОНАПАРТИСТЫ , сторонники восстановления во Франции династии Бонапартов после падения Первой империи (1814) и Второй империи (1870). Способствовали приходу к власти Луи Бонапарта (Наполеона III).
БОНАПАРТЫ (Bonaparte) , династия французских императоров в 1804-14, 1815 (Наполеон I) и в 1852-1870 (Наполеон III). В правление Наполеона I во главе завоеванных Францией или образованных им государств были поставлены представители рода Бонапартов (Жозеф Бонапарт - в 1806-08 неаполитанский король, в 1808-13 король Испании; Луи Бонапарт - в 1806-10 король Голландии; Жером Бонапарт - в 1807-13 король Вестфалии, и др.).
БОНАТЦ (Bonatz) Пауль (1877-1956) , немецкий архитектор. Работал вместе с Т. Фишером. С 1908 преподавал в Штутгарте. С 1943 работал в Турции. Постройки в стиле сдержанного и утонченного неоклассицизма с элементами народной архитектуры южных областей Германии (библиотека Университета в Тюбингене, 1909-12; вокзал в Штутгарте, 1913-1927).
БОНГАРД-ЛЕВИН Григорий Максимович (р . 1933), историк, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по истории Др. Индии, Центральной

Азии, проблемам древнеиндийской культуры. Государственная премия СССР (1988).
БОНГО (Bongo) Эль-Хадж Омар (до 1973 Альбер Бернар Бонго) (р . 1935), президент Габона с 1967. Основатель (в 1968) Габонской демократической партии. В 1973 принял ислам.
БОНД (Bond) Джордж Филлипс (1825-65) , американский астроном. Директор Гарвардской обсерватории в Кембридже (с 1859). Вместе с отцом У. К. Бондом открыл (1848) восьмой спутник Сатурна - Гиперион и креповое кольцо Сатурна (1850), впервые применил (1848) фотографию в астрономии. Ввел понятие (1861) сферического альбедо ("альбедо Бонда") как долю отраженного планетой солнечного излучения.
БОНДАРЕВ Юрий Васильевич (р . 1924), русский писатель, Герой Социалистического Труда (1984). В повести "Батальоны просят огня" (1957), романе "Горячий снег" (1969) - война глазами рядового участника, психология человека на войне, его нравственные достоинства, раскрывающиеся в напряженных драматических ситуациях. В романах "Тишина" (1962), "Берег" (1975), "Выбор" (1980) - осмысленная неотторжимость судьбы человека от судьбы страны, сложные жизненные коллизии людей военного поколения. Прозаический цикл "Мгновенья" (1981-87). Работы для театра и кино (в т. ч. участие в создании киноэпопеи "Освобождение", 1970-72); Ленинская премия (1972), Государственные премии СССР (1977, 1983).
БОНДАРЕНКО Владимир Григорьевич (р . 1946), российский критик, публицист. Основная сфера интересов - современная русская литература. Книги: "Позиция. Книга критики" (1989), "Непричесанные мысли" (1989), "Московская школа", или Эпоха безвременья" (1990) и др.
БОНДАРЕНКО Евгений Васильевич (1905-77) , украинский актер, народный артист СССР (1960). С 1929 в Харьковском театре им. Шевченко. Государственная премия СССР (1947).
БОНДАРЕНКО Михаил Захарович (1913-47) , дважды Герой Советского Союза (1942, 1943), майор (1943). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи и штурман полка, св. 230 боевых вылетов.
БОНДАРЕНКО Павел Иванович (р . 1917), скульптор, народный художник СССР (1978), действительный член АХ (1983). Памятник Ю. А. Гагарину (1980, с соавторами) в Москве; участвовал в создании Ленинского мемориала (1967-70) в Ульяновске. Государственная премия СССР (1950).
БОНДАРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ , сосуды (бочки, буты, чаны, кадки и т. д.) для хранения и транспортировки жидких и сыпучих продуктов. Изготовляют из дерева, фанеры, древесноволокнистых, древесностружечных и полимерных материалов.
БОНДАРЧУК Сергей Федорович (1920-94) , российский киноактер и режиссер, народный артист СССР (1952), Герой Социалистического Труда (1980). Бондарчуку свойственен тонкий психологизм и мягкая артистическая манера. Снимался в фильмах: "Тарас Шевченко", "Попрыгунья", "Неоконченная повесть", "Отец Сергий" и др. Поставил фильмы: "Судьба человека" (1959, главная роль), "Война и мир" (1966-67), "Они сражались за Родину" (1975), "Степь" (1979), дилогию "Красные колокола" (1982) и др. Профессор ВГИКа (с 1974). Ленинская премия (1960), Государственные премии СССР (1952, 1984).
БОНДАРЮК Михаил Захарович (1908-69) , конструктор авиационных двигателей, доктор технических наук (1960). Автор трудов и учебников по прямоточным воздушно-реактивным двигателям.
БОНДИ Сергей Михайлович (1891-1983) , российский литературовед, доктор филологических наук. Исследователь творчества А. С. Пушкина; труды по теории стиха 18-19 вв.
БОНДОПАДДХАЙ Тарашонкор (1898-1971) , индийский писатель, общественный деятель. Писал на бенгальском языке. Романы из деревенской жизни "Земля - бог" (1939), "Народ - бог" (1942), "Здравница" (1952), пьесы.

БОНДЫ , в скандинавских странах в средние века свободные люди, имевшие свое хозяйство и не принадлежавшие к знати; свободные крестьяне.
БОНЗА (франц . bonze, от япон. бодзу - священник), буддийский монах в странах Азии.
БОНИНГТОН (Bonington) Ричард Паркс (1801 или 1802-28) , английский живописец и график. Романтические жанрово-исторические картины, интимные лирические пейзажи ("Лодки у берега"), акварели, литографии. Один из первых мастеров пленэрной живописи.
БОНИСТИКА , вспомогательная историческая дисциплина, изучает бумажные денежные знаки и боны как источник по экономической и политической истории общества.
БОНИТЕТ ЛЕСА (от лат . bonitas - доброкачественность), показатель продуктивности леса. Зависит от условий произрастания. Определяется по средней высоте деревьев главной породы с учетом среднего возраста. Лесные насаждения по бонитету делят на классы, к I относят наиболее продуктивные.
БОНИТИРОВКА ПОЧВЫ , сравнительная характеристика качества земельных угодий (в баллах) на основе почвенных обследований. Необходима для экономической оценки земли, ведения земельного кадастра, мелиорации и т. п.
БОНИТИРОВКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ , комплексная оценка их по происхождению, экстерьеру, продуктивности, воспроизводительной способности и качеству потомства. Бонитировку сельскохозяйственных животных применяют в племенной работе.
БОНИФАСИО (Bonifacio) Андрес (1863-1897) , филиппинский политический деятель. В 1892 основал революционную организацию Катипунан; в 1896 возглавил восстание против испанского господства. Был обвинен группировкой Э. Агинальдо в заговоре и расстрелян.
БОНИФАЦИЙ (Bonifacius) (680-754) , монах-бенедиктинец, с именем которого связана проповедь христианства и устроение Церкви в германских землях ("апостол Германии"); архиепископ. Из знатного англосаксонского рода, первоначальное имя - Винфрид. Убит язычниками во время проповеди во Фрисландии. Память в Католической церкви 5 июня.
БОНИФАЦИЙ I (Bonifatius) (ум . в 422), святой, папа Римский с 418. Был пресвитером в Риме; избран частью римского духовенства одновременно с антипапой Евлалием, занял кафедру только в 419, когда Евлалий был изгнан императором Гонорием. Противодействовал попыткам императора Феодосия II подчинить Фессалоники и Иллирию константинопольскому патриарху; осудил пелагианство. Память в Католической церкви 4 сентября.
БОНИФАЦИЙ VIII (Bonifacius VIII) (ок . 1235-1303), римский папа с 1294. Притязал на верховенство над светскими государями. Потерпел поражение в борьбе с французским королем Филиппом IV. Ввел в 1300 празднование юбилейных годов.
БОНИФАЧО (Bonifacio) , пролив между о-вами Корсика и Сардиния, соединяет Тирренское и Средиземное мм. Длина ок. 19 км, ширина 12-16 км, глубина до 69 м. Порт - Бонифачо (Корсика).
БОНИФИКАЦИЯ (франц . bonification, от ср.-век. лат. bonifico - улучшаю), в гражданском праве - надбавка к установленной договором цене, если поставлен товар более высокого качества. Наиболее широко применяется во внешней торговле.
БОНН (Bonn) , город в Германии, на территории земли Рейн-Вестфалия, местопребывание правительства ФРГ (1949-94), порт на р. Рейн. 296 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Машиностроение (в т. ч. электротехническое), фармакологическая, полиграфическая, пищевая, мебельная промышленность. Метрополитен. Университет. Городские художественные собрания и др. Дом-музей Бетховена (родился в Бонне). Известен с 1 в. В 1273-1794 резиденция кельнских курфюрстов. Романский собор (11-13 вв.).

БОННАР (Bonnard) Пьер (1867-1947) , французский живописец. Член группы "Наби". Декоративно-лирические созерцательные бытовые сцены в духе позднего импрессионизма и "модерна" ("Осень. Сбор фруктов", 1912).
БОННЕ (Bonnet) Шарль (1720-93) , швейцарский естествоиспытатель и философ, иностранный почетный член Петербургской АН (1764). Экспериментальные работы по партеногенезу и регенерации; сформулировал общность бесполого размножения, регенерации и трансплантации, отметил, что половое размножение увеличивает разнообразие. Провел параллель между усложнением организма в онтогенезе и вдоль лестницы существ.
БОННСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Рейнский университет им . Фридриха Вильгельма), Германия, основан в 1786. В 1990 40 тыс. студентов.
БОННЭР Елена Георгиевна (р . 1923), российский общественный и политический деятель, правозащитница. Жена и соратник академика А. Д. Сахарова. Участница Великой Отечественной войны 1941-45. Автор нескольких книг, мемуаров. Лауреат премии Международного фонда им. Рауля Валленберга.
БОНОМИ (Bonomi) Иваноэ (1873-1951) , один из лидеров Итальянской социалистической партии, в 1912 исключен из нее за поддержку итало-турецкой войны 1911-12; один из основателей (вместе с Биссолати) Социалистической реформистской партии. В 1916-21 министр, в 1921-22 премьер-министр, в 1943-44, во время оккупации Италии немецкими войсками, глава Комитета национального освобождения, в 1944-45 премьер-министр.
БОНТЕМПЕЛЛИ (Bontempelli) Массимо (1878-1960) , итальянский писатель. Теоретик "новечентизма" - литературного направления, близкого к футуризму. Романы "Сын двух матерей" (1929),"Люди во времени" (1937), сочетающие реалистическую манеру с гротескной фантастикой.
БОНУС (от лат . bonus - хороший), в коммерции - вознаграждение, премия.
БОН-ФРЯЗИН , итальянский архитектор кон. 15 - нач. 16 вв. В 1505-08 построил нижние 3 яруса колокольни Ивана Великого в Московском Кремле.
БОНФУА (Bonnefoy) Ив (р . 1923), французский поэт, прозаик, эссеист, историк культуры. Сборники стихов "Начертанный камень" (1965), "В обольщении порога" (1975), "Начало и конец снега" (1991). Эссе о поэзии и изобразительных искусствах (книги "Несбыточное", 1959; "Красное облако", 1977; "Истина слова", 1988; "Рисунок, краска и свет", 1995). Монографии об А. Рембо и А. Джакометти, переводы У. Шекспира, Д. Китса, У. Б. Йитса, Г. Сефериса, П. Целана.
БОНХЕФФЕР (Bonhoeffer) Дитрих (1906-45) , немецкий протестантский богослов и церковный деятель. Один из руководителей "Исповеднической церкви", противостоявшей гитлеровскому режиму и идеологии национал-социализма. После ареста (апрель 1943) и заключения был казнен.
БОНЧ-БРУЕВИЧ Владимир Дмитриевич (1873-1955) , российский политический деятель, доктор исторических наук. Брат М. Д. Бонч-Бруевича. Организатор ряда большевистских газет и издательств. В 1917-20 управделами Совета Народных Комиссаров. Затем на научной работе. Труды по истории революционных, религиозно-общественных движений в России.
БОНЧ-БРУЕВИЧ Михаил Александрович (1888-1940) , российский ученый, один из пионеров радиотехники, член-корреспондент АН СССР (1931). Организовал первое отечественное производство электронных ламп (1916-1919). В 1918-28 руководитель Нижегородской радиолаборатории. Под руководством Бон-Бруевича создана первая в мире мощная радиовещательная станция им. Коминтерна в Москве (1922). Труды по многим вопросам радиотехники.
БОНЧ-БРУЕВИЧ Михаил Дмитриевич (1870-1956) , российский военачальник, генерал-лейтенант (1944), доктор военных и технических наук. Брат В. Д. Бонч-Бруевича. В 1-ю мировую войну начальник штаба и врид главкома Северного фронта. После Октябрьской революции начальник штаба Верховного главнокомандующего в 1917-18, военный руководитель Высшего военного совета, начальник Полевого штаба РВСР. Труды по тактике и геодезии.
БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ Глеб Анатольевич (1890-1943) , археолог и антрополог. Исследовал палеолит и мезолит Крыма. Открыл в гроте Киик-Коба погребение

неандертальца и его орудия (1923-24). Основные труды о раннем палеолите, методике археологии.
БОНЫ (от лат . bonus - хороший, удобный), 1) краткосрочные долговые обязательства казначейства, муниципальных органов и частных фирм. Заменяют разменные монеты...2) Бумажные деньги, потерявшие силу платежного средства; предмет коллекционирования.
БОНЫ , в военном деле - плавучие заграждения для защиты места стоянки кораблей или важных сооружений (мостов, плотин и др.) от проникновения кораблей, торпед и плавающих мин противника.
БОНЯК (? - после 1167) , половецкий хан. Воевал с Русью и Византией. В 1096 разорил окрестности Киева. Участвовал в междоусобицах русских князей. В 1107 и 1167 разбит русскими войсками.
БОП (англ . bop), джазовый стиль, сложившийся к началу 1940-х гг. Известен также под названиями "бибоп", "бибап". Боп пришел на смену свингу, возникнув как новое, экспериментальное направление негритянского джаза малых ансамблей. Важнейшие тенденции - модернизация старого хот-джаза, новаторство в области мелодики, ритмики, гармонии, формы и др. выразительных средств. Боп считается первым значительным стилем современного джаза.
БОПП (Bopp) Франц (1791-1867) , немецкий языковед, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1853). Один из основателей сравнительно-исторического изучения индоевропейских языков и сравнительного языкознания; опубликовал ряд древнеиндийских текстов и переводов.
БОР (др .-исл. рожденный), в скандинавской мифологии один из богов-прародителей, сын первочеловека Бури, отец Одина.
БОР , город (с 1938) в Российской Федерации, Нижегородская обл., на р. Волга. Соединен автомобильным мостом с г. Н. Новгород. Железнодорожная станция (Моховые Горы). 64,5 тыс. жителей (1992). Машиностроение (судовое, портовое, торговое оборудование), стекольная промышленность. Известен с 14 в.
БОР , город в республике Сербия. 35 тыс. жителей (1981). Медеплавильная промышленность. В районе Бора - один из крупнейших меднорудных районов страны. Разрабатывается с 1903. Вулканогенно-осадочные, медно-колчеданные месторождения. Главное месторождение - бор с разведанными запасами руд 90 млн. т. при среднем содержании Cu 1,5%. Общие запасы района 3 млн. т меди. Добыча подземным и открытым способами.
БОР , сосновый лес на песчаных и каменистых почвах; иногда с примесью березы, почти без подлеска.
БОР (лат . Borum), B, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 5, атомная масса 10,811. Название от позднелат. borax - бура. Бесцветные, очень твердые кристаллы (из-за примесей серовато-черные); плотность 2,31 - 2,35 г/см3, tпл 2074 °С. При обычной температуре химически инертен. В природе встречается главным образом в виде боратов. Применяют как компонент коррозионностойких и жаропрочных сплавов, композиционных материалов (в т. ч. бороволокнитов), сплавов для регулирующих устройств ядерных реакторов, а также для борирования.
БОР (Bohr) Нильс Хенрик Давид (1885-1962) , датский физик, один из создателей современной физики. Основатель (1920) и руководитель Института теоретической физики в Копенгагене (Институт Нильса Бора); создатель мировой научной школы; иностранный член АН СССР (1929). В 1943-45 работал в США. Создал теорию атома, в основу которой легли планетарная модель атома, квантовые представления и предложенные им Бора постулаты. Важные работы по теории металлов, теории атомного ядра и ядерных реакций. Труды по философии естествознания. Активный участник борьбы против атомной угрозы. Нобелевская премия (1922).
БОР Оге (р . 1922), датский физик. Сын Н. Бора. Один из авторов обобщенной модели атомного ядра. Нобелевская премия (1975, совместно с Б. Моттельсоном и Дж. Рейнуотером).

БОР Харальд (1887-1951) , датский математик. Брат Н. Бора. Труды по теории почти периодических функций.
БОР ЧЕРНЫЙ , чрезвычайный налог в Новгородской земле с земли и промыслов. Назначался во 2-й пол. 14 - 15 вв. великим князем московским для уплаты дани Золотой Орде.
БОРА (итал . bora, от греч. boreas - северный ветер), местный сильный (до 40 - 60 м/с) холодный ветер в некоторых приморских районах, где невысокие горные хребты граничат с теплым морем (напр., на Адриатическом побережье Словении близ Триеста, на Черноморском побережье в районе Новороссийска). Направлен вниз по склонам, обычно отмечается зимой.
БОРА КАРБИД , B4C, черные кристаллы; разлагается выше 2450 °С. По твердости уступает лишь алмазу и нитриду бора. Абразивный и шлифовальный материал, поглотитель нейтронов в ядерных реакторах, полупроводниковый материал.
БОРА МАГНЕТОН , см. в ст. Магнетон.
БОРА НИТРИД , BN, кристаллы. Белая модификация применяется для получения высокоогнеупорных материалов, армирующих волокон, как полупроводниковый материал, сухая смазка для подшипников, поглотитель нейтронов в ядерных реакторах. Черная модификация (боразон) с tпл 3200 °С по твердости близка к алмазу; используется как абразивный материал.
БОРА ПОСТУЛАТЫ , основные допущения в квантовой теории атома Н. Бора (1913): 1) Существование ряда стационарных состояний атома, соответствующих определенным значениям его внутренней энергии Е...2) Условие частот ? излучения при переходе атома из одного стационарного состояния (Е1) в др. (Е2): ? = (Е1 - Е2)/h, где h - Планка постоянная. Позднее установлено, что Бора постулаты - следствие квантовой механики.
БОРА (Borah) Уильям (1865-1940) , председатель комиссии сената США по иностранным делам в 1924-33; один из главных сторонников "изоляционизма" во внешней политике США. Выступал за установление дипломатических отношений с СССР.
БОРАНЫ , то же, что бороводороды.
БОРАТЫ металлов , соли борных кислот. Пример - бура. Бораты применяют для умягчения воды, в составе стиральных порошков, в стекольной промышленности.
БОРАТЫ ПРИРОДНЫЕ , класс минералов, природные соли борных кислот. Основа структур боратов природных - плоские треугольные радикалы - [BO3]3- и тетраэдры - [BO4]5-. Известно ок. 60 минералов: бура, борацит, колеманит, улексит, людвигит и др. Основные месторождения - соляные (осадки озер), реже скарновые. Главные месторождения - оз. Индер (Казахстан), оз. Серлс и Бор (США), а также в Перу, Чили, Китае.
БОРАТЫНСКИЙ Е . А., см. Баратынский Е. А.
БОРАЦИТ , минерал класса боратов, Mg3[B7O12]OCl. Примеси Fe (до 36%), Mn и др. Голубоватые, бесцветные кристаллы, зернистые массы. Твердость 7 - 7,5; плотность ок. 3 г/см3. Встречается в осадочных месторождениях. Руда бора.
БОРГ (Borg) Бьерн (р . 1956), шведский спортсмен. Чемпион мира по теннису (1978-80). Победитель 62 крупных международных турниров (1973-82), в т. ч. 5 Уимблдонских (1976 - 80), в одиночном разряде.
БОРГЕН (Borgen) Юхан (1902-79) , норвежский писатель. Психологические романы "Подводя итоги" (1934), "Тропа любви" (1946), трилогия "Маленький лорд" (1955-57), "Темные источники" (1956) и "Теперь ему не уйти" (1957), рассказы.
БОРГЕС (нем . Borgis, от итал. borghese - городской), типографский шрифт, кегль (размер) которого равен 9 пунктам (ок. 3,38 мм).
БОРГМАН Иван Иванович (1849-1914) , физик, глава петербургской школы физиков, один из организаторов Русского физического общества. Первый выборный ректор Санкт-Петербургского университета (1905-10), ушел из университета в знак протеста против притеснений студенчества. Труды по электричеству и магнетизму.

БОРГОСКИЙ СЕЙМ 1809 , сословное собрание представителей Финляндии, созванное российским правительством в г. Борго (швед. Borgo; фин. Porvoo, Порво). Утвердил ее автономию в составе России.
БОРДА (Borda) Жан Шарль (1733-99) , французский физик и геодезист. Определил (1792) длину секундного маятника в Париже. Труды по гидравлике.
БОРДЕ (Bordet) Жюль (1870 - 1961) , бельгийский иммунолог и бактериолог. Исследовал механизм серологических реакций; открыл реакцию связывания комплемента. Установил возбудителя и разработал метод иммунизации против коклюша. Нобелевская премия (1919).
БОРДЖА , Борджиа (итал. Borgia, исп. Borja), знатный род испанского происхождения, игравший значит. роль в 15 - нач. 16 вв. в Италии. Наиболее известны: Родриго Борджа (папа Александр VI), Чезаре Борджа, Лукреция Борджа.
БОРДО (Bordeaux) , город на юго-западе Франции, на р. Гаронна , административный центр департамента Жиронда и главный город исторических обл. Гиень и Гасконь. 210 тыс. жителей (1990). Крупный порт, доступен для морских судов (грузооборот св. 10 млн. т. в год). Международный аэропорт. Нефтепереработка, машиностроение, химическая промышленность. Центр виноделия и виноторговли. Университет (с 15 в.). Музей изящных искусств и др. Остатки древнеримского амфитеатра, готические церкви, театр (18 в.).
БОРДЮР (франц . bordure, от bord - край), в широком смысле - кромка, кайма, обрамление; вид орнаментальных украшений текстов или иллюстраций; в дорожном строительстве - узкие полосы (бортовые камни, плиты), отделяющие проезжую часть дороги от тротуаров; в декоративном садоводстве - посадка низких растений по краям дорожек, газонов или контуру клумбы.
БОРЕАДЫ , в греческой мифологии крылатые сыновья бога Борея и Орейфии, участники похода аргонавтов.
БОРЕВ Юрий Борисович (р . 1925), российский критик, литературовед, писатель, доктор филологических наук. В центре внимания - теория литературы, проблемы эстетики. Основные труды: "О комическом" (1957), "Эстетика" (1969), "Искусство интерпретации и оценки: Опыт прочтения "Медного всадника" (1981) и др. Сборники анекдотов и историй сталинской и послесталинской эпохи ("Сталиниада", 1990, "Фарисея", 1992; "История государства Советского", 1995).
БОРЕЙ , в греческой мифологии бог северного ветра. Изображался сильным крылатым мужчиной. В переносном смысле - порывистый холодный ветер.
БОРЕЛЬ (Borel) Эмиль (1871-1956) , французский математик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по математическому анализу, теории функций, математической физике и теории вероятностей.
БОРЕСКОВ Георгий Константинович (1907-84) , российский физикохимик, академик АН СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1967). Труды по теории катализа, математическому моделированию промышленных каталитических процессов. Разработал новые промышленные катализаторы. Государственные премии СССР (1942, 1953).
БОРЕСКОВ Михаил Матвеевич (1829-98) , российский военный инженер, генерал-лейтенант. Руководил установкой минных заграждений во время Крымской (1853-56) и русско-турецкой (1877-78) войн. Предложил метод расчета зарядов для взрывных работ (формула Бореского).
БОРЕЦ , в ботанике - то же, что аконит.
БОРЕЦКИЕ (Исаковы) , семья новгородских бояр 15 в. Известны: 1) Исаак Андреевич (?- ок. 1460), степенный посадник в 1438-1439 и 1453; его жена - Марфа Посадница...2) Дмитрий Исаакович (?- 1471), степенный посадник в 1471, пленен в Шелонской битве и казнен Иваном III;..3) Федор Исаакович, арестован за враждебную Москве деятельность.
БОРЖОМИ , город (с 1921) в Грузии, на р. Кура. Железнодорожный узел. 19,3 тыс. жителей (1991). Бальнеологический и климатический курорт. Завод по розливу минеральных вод. Театр. Краеведческий музей.

БОРЖОМСКОЕ УЩЕЛЬЕ , ущелье р. Кура, между Месхетским и Триалетским хр. на М. Кавказе, в Грузии. Глубина до 1500 м, длина 60 км. Широколиственные и хвойные леса.
БОРЗНА , город (с 1966) на Украине, Черниговская обл., в 14 км от ж.-д. ст. Дочь. 12,7 тыс. жителей (1991). Кирпичный завод, пищевые предприятия. Основан в 16 в.
БОРЗОВ Александр Александрович (1874-1939) , российский физико-географ, геоморфолог. Профессор Московского государственного университета (с 1918), заслуженный деятель науки России (1935). Установил некоторые закономерности развития эрозионных и моренных ландшафтов равнин, причины образования асимметрии долин и междуречий.
БОРЗОВ Валерий Филиппович (р . 1949), украинский спортсмен (легкая атлетика), заслуженный мастер спорта (1970). Чемпион Олимпийских игр (1972), неоднократный чемпион Европы и СССР (в 1969-76) в беге на 100 и 200 м. Президент Национального Олимпийского комитета Украины (с 1991).
БОРЗОВ Иван Иванович (1915-74) , военачальник, маршал авиации (1972). Герой Советского Союза (1944). Во время Великой Отечественной войны совершил 147 боевых вылетов.
БОРЗЫЕ , группа пород охотничьих собак древнего происхождения. Из большого (св. 20) числа пород славятся русские борзые, отличаются быстротой бега. Охотятся с борзыми (на зайца, лису, волка и др.) обычно верхом (имея 2-3 и более собак).
БОРИ , село в Карагаульском р-не Грузии, где открыт (нач. 20 в.) могильник первых вв. н. э. с богатым погребальным инвентарем: оружием, золотой и серебряной посудой, украшениями и др.
БОРИДЫ , химические соединения бора с металлами. Кристаллы, очень твердые, тугоплавкие, жаростойкие. Компоненты твердых и жаропрочных сплавов, огнеупорных материалов, износостойких покрытий, катоды электронных приборов.
БОРИРОВАНИЕ , насыщение поверхности изделий из стали и некоторых других металлов бором для повышения твердости, теплостойкости и износостойкости (главным образом абразивной).
БОРИС (?-1015) , князь ростовский, сын князя Владимира I. Убит сторонниками Святополка I. Вместе с братом Глебом канонизирован Русско-православной церковью.
БОРИС I (?-907) , болгарский князь в 852-889. В 864 ввел христианство (по православному образцу).
БОРИС III (1894-1943) , царь Болгарии в 1918-43. Содействовал перевороту (1923) А. Цанкова. Проводил прогерманскую внешнюю политику.
БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ (?-1461) , великий князь тверской с 1425. В союзе с Дмитрием Шемякой боролся против Василия II Темного, позднее примирился с ним. Воевал с Новгородом (1446). По его приказу была составлена летопись, излагавшая всемирную историю до 1453.
БОРИС ГОДУНОВ (ок . 1552-1605), русский царь с 1598. Выдвинулся во время опричнины; брат жены царя Федора Ивановича и фактический правитель государства при нем. Укреплял центральную власть, опираясь на дворянство; усиливал закрепощение крестьян.БОРИС Федорович ГОДУНОВ [ок. 1549 или 1552 - 13 (23) апреля 1605, Москва], русский царь.Происхождение По легенде Годуновы происходили от татарского князя Чета, приехавшего на Русь во времена Ивана Калиты. Эта легенда занесена в летописи начала 17 в. По государеву родословцу 1555 Годуновы (как и Сабуровы, Вельяминовы) ведут свое происхождение от Дмитрия Зерна. Им был, по всей видимости, костромской вотчинник. При всей обоснованности этой точки зрения не исключается, что какая-то доля правды содержится и в легенде о Чете. Ведь не случайно родоначальники отдельных ветвей потомков Чета носили имена татарского происхождения (Сабур, Годун).Отец Б. Ф. Годунова умер в конце 60-х гг. Сын стал опричником. Был женат на дочери царского любимца Малюты Скуратова. С начала 1570-х гг. начинается возвышение Годуновых. Сам Борис Федорович, хотя и стал боярином в сентябре 1580, но в круг близких царю

Ивану Грозному людей еще не входил. По крайней мере, на свадьбе царя с Марией Нагой (ноябрь 1580) он удостоился быть лишь "дружкой" царицы. Зато показательна возросшая роль семьи: на этой свадьбе присутствовал целый клан Годуновых. Они медленно, но верно поднимались по иерархической лестнице: в конце 1570-х - начале 1580-х гг. они выиграли сразу несколько местнических дел, обретая довольно прочное положение среди московской знати.Годунов был умен и осторожен, стараясь до поры до времени держаться в тени. На его сестре Ирине женат был сын царя, Федор. Возвышение Годунова - плод исторической случайности и одновременно проявление общей закономерности саморазвития русского общества. Так и остался бы Борис в истории одним из многих Годуновых, если бы 9 ноября 1581 в Александровской слободе не произошла ссора царя с сыном Иваном. Грозный ударил его посохом и попал в висок, а через десять дней (19 ноября) царевич умер. Со смертью Ивана Ивановича наследником престола стал Федор.До 1584 Годунов не был близок к царю. Однако некоторые поступки и замыслы Грозного коренным образом затрагивали интересы Годуновых, особенно Бориса: царь хотел жениться на Марии Гастингс, родственнице английской королевы Елизаветы и развести Федора с бездетной Ириной Годуновой. В последний год жизни царя Борис Годунов обрел большое влияние при дворе. Вместе с Б. Я. Бельским он стал одним из приближенных людей Ивана Грозного. Не вполне ясна роль Годунова в истории смерти царя. 18 марта 1584 Грозный, по свидетельству Д. Горсея, был "удушен". Не исключено, что против царя был составлен заговор. Впрочем, антрополог М. М. Герасимов, изучавший останки царя, отверг версию об удушении. Во всяком случае, именно Годунов и Бельский находились рядом с царем в последние минуты его жизни, они же с крыльца объявили народу о смерти государя.На престол вступил Федор Иванович. Новый царь был не способен управлять страной и нуждался в умном советнике. За право быть выразителем интересов нового монарха разгорелась острая борьба, и из нее Борис вышел победителем. 14 лет занимал престол Федор;. по крайней мере, 13 из них фактическим правителем был Годунов. Внутренняя и внешняя политика правительства Годунова Деятельность правительства Годунова была нацелена на всестороннее укрепление государственности. Благодаря его стараниям в 1588 был избран первый русский патриарх, которым стал митрополит Иов. Учреждение патриаршества свидетельствовало о возросшем престиже России. Во внутренней политике правительства Годунова преобладали здравый смысл и расчетливость. Развернулось небывалое строительство городов, крепостных сооружений. С размахом осуществлялось и церковное строительство. Годунов стремился облегчить положение посадских людей. Прежде крупные служилые люди держали торговых людей и ремесленников в своих "белых слободах", освобожденных от уплаты государственных налогов. Теперь же все, кто занимался торговлей и промыслами, должны были войти в состав посадских общин и участвовать в платеже повинностей в казну - "тянуть тягло". Таким образом, численность тяглых людей возросла, и тяжесть сборов с каждого плательщика уменьшилась, поскольку общая сумма осталась неизменной. Хозяйственный кризис 1570-х-начала 1580-х гг. заставил пойти на установление крепостной зависимости. В 1597 был издан указ об "урочных летах", согласно которому крестьяне, бежавшие от господ "до нынешнего... году за пять лет" подлежали сыску, суду и возвращению "назад, где хто жил". На бежавших шесть лет назад и ранее указ не распространялся, их прежним владельцам не возвращали. Во внешней политике Годунов проявил себя как талантливый дипломат. 18 мая 1595 в Тявзине (близ Ивангорода) был заключен мирный договор между Россией и Швецией. Годунов сумел воспользоваться сложной внутриполитической ситуацией в Швеции, - и Россия, согласно договору, вернула себе Ивангород, Ям, Копорье и волость Корелу. Царствование Годунова Путь к трону для Годунова был нелегким. В удельном городе Угличе подрастал наследник престола Дмитрий, сын шестой жены Ивана Грозного. 15 мая 1591 г. царевич при невыясненных обстоятельствах погиб. Официальное расследование проводил боярин В. И.

Шуйский. Стараясь угодить Годунову, он свел причины случившегося к "небрежению" Нагих, в результате чего Дмитрий случайно заколол себя ножом, играя со сверстниками. Царевич был тяжело болен "падучей" (эпилепсией). Давать такому ребенку нож в руки, в самом деле, было преступно. Не исключено, что к смерти Дмитрия был причастен сам Годунов: ведь достаточно было через мамку царевича разрешить больному ребенку играть с ножом. 6 января 1598 умер царь Федор, а 17 февраля Земский собор избрал на царство его шурина Бориса Годунова. Его поддержали, потому что деятельность временщика высоко оценивалась современниками. Царствование Бориса ознаменовалось начавшимся сближением России с Западом. Не было прежде на Руси государя, который столь благоволил бы к иностранцам, как Годунов. Он стал приглашать иноземцев на службу, освобождая их от налогов. Новый царь даже хотел выписать из Германии, Англии, Испании, Франции и других стран ученых, чтобы учредить в Москве высшую школу, где бы преподавались разные языки, но этому воспротивилась церковь. Царствование Бориса начиналось успешно. Однако вскоре разразились поистине страшные события. В 1601 шли долгие дожди, а затем грянули ранние морозы и, по словам современника, "поби мраз сильный всяк труд дел человеческих в полех". В следующем году неурожай повторился. В стране начался голод, продолжавшийся три года. Цена хлеба увеличилась в 100 раз. Борис запрещал продавать хлеб дороже определенного предела, даже прибегая к преследованиям тех, кто взвинчивал цены, но успеха не добился. Стремясь помочь голодающим, он не жалел средств, широко раздавая беднякам деньги. Но хлеб дорожал, а деньги теряли цену. Борис приказал открыть для голодающих царские амбары. Однако даже их запасов не хватало на всех голодных, тем более, что, узнав о раздаче, люди со всех концов страны потянулись в Москву, бросив те скудные запасы, которые все же имелись у них дома. Около 127 тыс. человек, умерших от голода, было похоронено в Москве, а хоронить успевали не всех. Появились случаи людоедства. Люди начинали думать, что это - кара Божья. Возникало убеждение, что царствование Бориса не благословляется Богом, потому что оно беззаконно, достигнуто неправдой. Следовательно, не может кончиться добром. В 1601-1602 Годунов пошел даже на временное восстановление Юрьева дня. Правда, он разрешил не выход, а лишь вывоз крестьян. Дворяне таким образом спасали свои имения от окончательного запустения и разорения. Разрешение, данное Годуновым, касалось лишь мелких служилых людей, оно не распространялось на земли членов Боярской думы и духовенства. Но и этот шаг не увеличивал популярности царя. Начинались народные бунты. Самым крупным было восстание под предводительством атамана Хлопка, разразившееся в 1603. В нем участвовали в основном казаки и холопы. Царские войска смогли разбить восставших, но успокоить страну не удалось - было уже поздно.По стране стали ходить слухи, что настоящий царевич жив. Годунов оценил нависшую над ним угрозу: по сравнению с "прирожденным" государем он - никто. Не случайно хулители называли его - "рабоцарь".В начале 1604 было перехвачено письмо одного иноземца из Нарвы, в котором объявлялось, что у казаков находится чудом спасшийся Дмитрий, и Московскую землю скоро постигнут большие несчастья. Розыск показал, что самозванец - бежавший в 1602 в Польшу Григорий Отрепьев, происходивший из галицких дворян.16 октября 1604 Лжедмитрий с горсткой поляков и казаков двинулся на Москву. Даже проклятия московского патриарха не остудили народного воодушевления. В январе 1605 правительственные войска тем не менее разбили самозванца, который вынужден был уйти в Путивль. Но сила самозванца была не в армии, а в вере народа, что он - законный наследник престола. К Дмитрию стали стекаться казаки со всех окраин России.13 апреля 1605 г. Борис Годунов казался веселым и здоровым, много и с аппетитом ел. Потом поднялся на вышку, с которой нередко обозревал Москву. Вскоре сошел оттуда, сказав, что чувствует дурноту. Позвали лекаря, но царю стало хуже: из ушей и носа пошла кровь. Царь лишился чувств и вскоре умер. Ходили слухи, что Годунов

в припадке отчаяния отравился. Похоронили его в Кремлевском Архангельском соборе. Царем стал сын Бориса - Федор, юноша образованный и чрезвычайно умный. Вскоре в Москве произошел мятеж, спровоцированный Лжедмитрием. Царя Федора и его мать убили, оставив в живых лишь дочь Бориса - Ксению. Ее ждала безотрадная участь наложницы самозванца. Официально было объявлено, что царь Федор и его мать отравились. Тела их выставили напоказ. Затем из Архангельского собора вынесли гроб Бориса и перезахоронили в Варсонофьевском монастыре близ Лубянки. Там же захоронили и его семью: без отпевания, как самоубийц.
Литература:Скрынников Р. Г. Социально-политическая борьба в Русском государстве в начале XVII в. Л., 1985.Зимин А. А. В канун грозных потрясений. М., 1986.Павлов А. П. Государев двор и политическая борьба при Борисе Годунове (1584-1605). СПб., 1992.А. Л. Юрганов
БОРИСЕВИЧ Николай Александрович (р . 1923), физик, академик (1969) и президент АН Белоруссии (1969-87; с 1992 почетный президент), академик РАН (1991; академик АН СССР 1981), Герой Социалистического Труда (1978). Основные труды по люминесценции, инфракрасной спектроскопии, квантовой электронике. Ленинская премия (1980), Государственная премия СССР (1973).
БОРИСЛАВ , город (с 1940) на Украине, Львовская обл. Железнодорожная станция. 41,1 тыс. жителей (1991). Химическая, легкая промышленность; заводы: фарфора, искусственных алмазов и алмазного инструмента; мебельная фабрика и др. Известен с 1387. Близ Борислава добыча нефти, озокерита.
БОРИСОВ , город (с 1795) в Белоруссии, Минская обл. Железнодорожная станция. 150,2 тыс. житиелей (1991). Машиностроение (ПО "Экран" и др.), деревообрабатывающая, химическая и химико-фармакологическая, пищевая, легкая промышленность; производство музыкальных инструментов, хрусталя и др. Краеведческий музей. Основан в 1102, с кон. 12 в. принадлежал Литве, затем Польше, с 1793 в Российской империи.
БОРИСОВ Александр Алексеевич (1866-1934) , российский художник. Ученик и продолжатель традиции А. И. Куинджи. В результате путешествия по тундре, берегам Белого м. и Ледовитого ок. на Нов. Землю стал в своих пейзажах первооткрывателем Крайнего Севера для русского изо-искусства.
БОРИСОВ Александр Федорович (1905-82) , российский актер, народный артист СССР (1951), Герой Социалистического Труда (1981). С 1928 в Ленинградском театре им. Пушкина. Снимался в фильмах: "Академик Иван Павлов", "Мусоргский" и др. Государственные премии СССР (1947, 1950, 1951 - дважды).
БОРИСОВ Василий Иванович (р . 1939), ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по фазовой автоподстройке частоты, приему широкополосных и шумоподобных сигналов, разработке синтезаторов частоты. Государственная премия СССР (1983)
БОРИСОВ Леонид Ильич (1897-1972) , русский писатель. Начинал как поэт. Известность получил после публикации романа "Ход конем" (1927). В центре многих произведений - жизнь русских и зарубежных писателей и композиторов (А. Грин, Ж. Верн, Р. Стивенсон, С. В. Рахманинов и др.). Книги: "Незакатное солнце" (1940), "Волшебник из Гель-Гью" (1945), "Под флагом Катрионы" (1957), "Свой по сердцу" (1966) и др.
БОРИСОВ Олег (Альберт) Иванович (1929-94) , российский актер, народный артист СССР (1978). На сцене с 1951. С 1964 в Ленинградском Большом драматическом театре им. Горького (Григорий Мелехов в "Тихом Доне" по М. А. Шолохову и др.), в 1983-1989 в Московском Художественном Академическом театре (с 1987 Московский Художественный Академический театр им. Чехова), с 1989 в Центральном Академическом театре Советской Армии (с 1993 Центральный Академический театр Российской Армии) (Павел в "Павле I" Д. С. Мережковского). Игре Борисова свойственны интеллектуальная острота, тонкость психологической манеры, использование приемов гротеска. Снимался в фильмах: "Остановился поезд", "Садовник", "Слуга" и др. Государственные премии СССР (1978, 1991), Государственная премия Российской Федерации (1991).

БОРИСОВ Трофим Михайлович (1882-1941) , русский писатель. В прозе, отмеченной богатством русского языка и мастерским изображением природы, обращается к жизни рыбаков на сибирских реках и Тихом ок. Книги: "Тайна маленькой речки" (1927), "По широким плесам Амура" (1938), "На берегах Камчатки" (1939) и др.
БОРИСОВА Юлия Константиновна (р . 1925), российская актриса, народная артистка СССР (1969), Герой Социалистического Труда (1985). С 1949 в Театре им. Вахтангова. (Валька в "Иркутской истории" А. Н. Арбузова, 1959, Настасья Филипповна в "Идиоте" по Ф. М. Достоевскому, 1958, Клеопатра в "Антонии и Клеопатре" У. Шекспира, 1971). Снималась в фильмах "Три встречи", "Идиот", "Посол Советского Союза" и др. Государственная премия Российской Федерации (1994).
БОРИСОВ-МУСАТОВ Виктор Эльпидифорович (1870-1905) , российский живописец. Изысканно-декоративные, элегические по настроению картины выражают мечту о гармонии человека и природы ("Водоем", 1902).БОРИСОВ-МУСАТОВ Виктор Эльпидифорович [2 (14) апреля 1870, Саратов - 26 октября (8 ноября) 1905, Таруса], российский художник. Один из самых значительных мастеров символизма в русской живописи.Выходец из семьи железнодорожника, учился в Московском училище живописи, ваяния и зодчества (1890-91, 1893-95), в петербургской Академии художеств у П. П. Чистякова (1891-93), а также в студии Ф. Кормона (1895-98) в Париже. С 1898 жил главным образом в Саратове, с 1903 - в Подольске и Тарусе.Испытав влияние П. Пюви де Шаванна и отчасти мастеров импрессионизма, соединил тончайшее чувство природной световоздушной среды с поэтической фантазией, преображающей эту среду в поле миражей и ностальгических грез. Уже в ранних пленэрных этюдах-картинах Борисова-Мусатова живет ощущение волнующей, неизъяснимой тайны ("Окно", 1886, Третьяковская галерея). Главным мотивом, сквозь который для художника открывается "иной мир", скрытый под маревом красок, становятся "дворянские гнезда", ветшающие старинные усадьбы (обычно он работал в имениях Слепцовка и Зубриловка в Саратовской губернии). Плавные, "музыкальные" ритмы картин вновь и вновь воспроизводят излюбленные темы Борисова-Мусатова: это уголки парка и женские фигуры (сестра и жена художника), которые кажутся образами человеческих душ, блуждающих в потустороннем царстве сна. В большинстве своих работ мастер предпочитает маслу акварель, темперу или пастель, добиваясь особой, "тающей" легкости мазка.От картины к картине ("Гобелен", 1901; "Водоем", 1902; "Призраки", 1903) чувство "мира иного" нарастает; в "Реквиеме" (1905), написанном в память умершей сестры, мы видим уже целое многофигурное таинство, где умершую сопровождают ее "астральные двойники". Параллельно мастер создает и чистые, безлюдные пейзажи, полные тончайшего лиризма ("Куст орешника", "Осенняя песнь", оба - 1905). Он тяготеет к большому, монументальному стилю настенной живописи, но все замыслы такого рода (например, цикл эскизов на тему времен года, 1904-05, все - Третьяковская галерея) так и не удается осуществить в архитектуре.Мечтательный темперамент художника ("Живу в мире грез и фантазий среди березовых рощ, задремавших в глубоком сне осенних туманов", - пишет он А. Н. Бенуа в 1905 из Тарусы) не лишает его произведения чувства историчности. Поэтика усадебной жизни наполнена у него (так же, как в литературе того времени - в произведениях А. П. Чехова, И. А. Бунина, А. Белого и др.) предчувствием приближающихся роковых, катастрофических рубежей. Ранняя смерть мастера усилила восприятие его образов как лирического реквиема, посвященного старой России. Борисов-Мусатов явился непосредственным предшественником художников "Голубой розы", которых объединяло, в частности, глубокое уважение к его наследию.Литература:Русакова А. В. Э. Борисов-Мусатов. Л.; М., 1966.Кочик О. Я. Живописная система В. Э. Борисова-Мусатова. М., 1980.М. Н. Соколов
БОРИСОГЛЕБСК , город (с 1698) в Российской Федерации, Воронежская обл., на р. Ворона. Железнодорожная станция. 72,0 тыс. жителей (1991).

Машиностроение (завод химического машиностроения и др.), легкая, пищевая промышленность. Педагогический институт. Театр. Краеведческий музей.
БОРИСОГЛЕБСК , город в 1777-1822, объединен с г. Романов в г. Романов-Борисоглебск (с 1918 - Тутаев).
БОРИСОГЛЕБСКАЯ Анна Ивановна (1868-1939) , украинская актриса, народная артистка Украины (1936). С 1888 в труппе М. Л. Кропивницкого, с 1925 в Украинском театре им. Франко.
БОРИСОГЛЕБСКИЙ МОНАСТЫРЬ (мужской) , основан в кон. 14 в. близ г. Ростов (Ярославская обл.). Упразднен после Октябрьской революции. Архитектурный памятник 16-17 вв.
БОРИСПОЛЬ , город (с 1956) на Украине, Киевская обл., в 35 км к юго-востоку от Киева. Железнодорожная станция. 52 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт Киева. Предприятия пищевой, легкой, стройматериалов промышленности. Известен с 1590.
БОРИСФЕН , древнегреческое название р. Днепр и о. Березань.
БОРИСЯК Алексей Алексеевич (1872-1944) , российский геолог и палеонтолог, академик АН СССР (1929), глава отечественной научной школы палеонтологии позвоночных. Инициатор создания и первый директор Палеонтологического института АН СССР (с 1930). Основные труды по третичным млекопитающим, юрским беспозвоночным. Государственная премия СССР (1943).
БОРКОВСКИЙ Виктор Иванович (1900-82) , российский языковед, академик АН СССР (1972). Исследовал историю синтаксиса восточно-славянских языков, в т. ч. древнерусского языка, русских диалектов. Лингвистический анализ Новгородских берестяных грамот. Государственная премия СССР (1970).
БОРКОЛДОЙ , хребет во Внутреннем Тянь-Шане. Длина ок. 100 км. Высота до 5049 м. Полупустынная растительность. На северном склоне ледники.
БОРЛОУГ (Borlaug) Норман Эрнест (р . 1914), американский ученый-селекционер. С 1944 в Международном центре по улучшению сортов кукурузы и пшеницы (Мексика), с 1966 руководитель. Вывел новые высокоурожайные сорта пшеницы. Нобелевская премия Мира (1970).
БОРМАН (Bormann) Мартин (1900-1945 , согласно официальной версии), ближайший советник рейхсканцлера Германии А. Гитлера и руководитель его партийной канцелярии с 1941. В мае 1945 исчез. На Нюрнбергском процессе заочно приговорен к смертной казни как один из главных военных преступников. В 1973 признан западно-германским судом умершим. Достоверных сведений о его судьбе нет.
БОРМАН (Borman) Фрэнк (р . 1928), космонавт США, полковник ВВС в отставке. Полет на "Джемини-7" (декабрь 1965), первый в истории полет к Луне с выходом на селеноцентрическую орбиту на "Аполлоне-8" (декабрь 1968).
БОРМАШИНА (ножная , электрическая или турбинная), приводит во вращательное движение бор - режущий инструмент для препарирования твердых тканей зуба.
БОРМИО (Bormio) , бальнеоклиматический курорт в Италии, в Ретийских Альпах, близ границы со Швейцарией. Зимний спорт, туризм.
БОРН (Born) Макс (1882-1970) , немецкий физик-теоретик, один из создателей квантовой механики, иностранный член-корреспондент РАН (1924) и почетный член АН СССР (1934). С 1933 в Великобритании, с 1953 в ФРГ. Дал статистическую интерпретацию квантовой механики. Труды по динамической теории кристаллической решетки, атомной физике, оптике, философии естествознания. Нобелевская премия (1954).
БОРНАЯ КИСЛОТА , см. Борные кислоты.
БОРНЕ (Bornet) Жан Батист Эдуард (1828-1911) , французский ботаник и медик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1902). Основные научные труды относятся к альгологии и лихенологии. Установил, что тело лишайников образовано водорослью и грибом.
БОРНЕМИСА (Bornemisza) Петер (1535-84) , венгерский священнослужитель и писатель. Известен как блестящий проповедник (сборник "Проповеди", т. 1-5, 1573-79). Переводы Софокла. Сборник "Проповеди" (5 тт., 1573-79).

БОРНЕО (Borneo) , остров в Малайском арх., см. Калимантан.
БОРНЕО СЕВЕРНОЕ БРИТАНСКОЕ , см. Сабах.
БОРНИТ (пестрая медная руда) , минерал классов сульфидов, Cu5FeS4. Темные, медно-красные, с пестрой побежалостью, зернистые выделения, массы. Твердость 3-4; плотн. 4,9-5,3 г/см3. Встречается в зоне цементации гидротермальных месторождений. Руда меди.
БОРНМУТ (Bournemouth) , город в Великобритании. 153 тыс. жителей (1987). Машиностроение, парфюмерная промышленность. Климатический курорт у прол. Ла-Манш.
БОРНОВОЛОКОВ Тертий Степанович (1764-1813) , российский естествоиспытатель, химик-технолог и геолог, член-корреспондент Петербургской АН (1806). Основные труды по изучению полезных ископаемых. Участник кругосветного плавания на корабле "Нева" (1812-13), погиб при кораблекрушении.
БОРНУ , см. в ст. Канем-Борну.
БОРНХОЛЬМ (Bornholm) , остров на юго-западе Балтийского м., в составе Дании. 588 км2. Население 45,2 тыс. человек (1993). Высота до 162 м. Дюны. Хвойные и лиственные леса, луга. Порт Ренне.
БОРНЫЕ КИСЛОТЫ: метаборная HBO2 , ортоборная, или просто борная, H3BO3 и полиборные общей формулы nB2O3. m H2O (напр., тетраборная H2B4O7). H3BO3 - слабая трехосновная кислота; в безводном виде бесцветные кристаллы. Применяют для производства специального стекла и эмалей, в химической и биологической практике для приготовления буферных растворов; в медицине как антисептическое средство (в виде водных растворов для полоскания полости рта и промывания глаз, в виде мази и присыпок при заболеваниях кожи).
БОРНЫЕ РУДЫ , представлены боратами (главным образом натрия, кальция, магния) и боросиликатами. Наиболее крупные месторождения известны в Китайской Народной Республике, Российской Федерации, США, Турции, Аргентине, Корейской Народно-Демократической Республике, Перу, Чили. Главные добывающие страны: США (ок. 60%), Турция, Аргентина.
БОРОБУДУР (Borobudur) , буддийское святилище на юге о. Ява. Уникальный памятник средневекового индонезийского искусства. Построен ок. 800 в виде 10-ярусной каменной пирамиды; включает 504 статуи Будды и 1460 рельефов на темы из жизни Будды.
БОРОВ , см. Газоход.
БОРОВ , кастрированный хряк.
БОРОВИК , то же, что белый гриб.
БОРОВИК Генрих Авиэзерович (р . 1929), русский писатель. Антимилитаристская, антифашистская направленность в повести ("Май в Лиссабоне", 1975), пьесах ("Интервью в Буэнос-Айресе", 1976; Государственная премия СССР, 1977; "Агент 00", 1982). Роман-эссе "Пролог" (1984; Государственная премия СССР, 1986). Репортажи.
БОРОВИКОВСКИЙ Владимир Лукич (1757-1825) , российский живописец. Портретам Боровиковского присущи черты сентиментализма, сочетание декоративной тонкости и изящества ритмов с верной передачей характера ("М. И. Лопухина", 1797). С 1800-х гг. испытал влияние классицизма ("А. Б. Куракин", 1801-02).БОРОВИКОВСКИЙ (БОРОВИК) Владимир Лукич [24 июля (4 августа) 1757, Миргород - 6 (18) апреля 1825, Санкт-Петербург], российский художник. По происхождению украинец. Один из лучших портретистов славянского века Просвещения.Родился в казачьей семье. Первоначальное художественное образование получил у отца-иконописца. Пройдя воинскую службу, занимался религиозной живописью в традициях украинского барокко ["Богоматерь с младенцем" (вероятно, из икон для миргородской Троицкой церкви), 1784, Музей украинского искусства, Киев]. В 1787 написал аллегорические композиции для торжественного оформления пути Екатерины II в Крым (не сохранились), после чего переселился в Санкт-Петербург, где был принят в доме Н. А. Львова; сблизился с выдающимися интеллектуалами того времени (помимо самого Львова, с В. В.

Капнистом, Г. Р. Державиным, Н. И. Хемницером). Совершенствует мастерство, с 1792 занимаясь у австрийского живописца И. Б. Лампи-отца и пользуясь советами Д. Г. Левицкого. Активно претворяет опыт барочного искусства в религиозных заказах (живопись иконостасов Борисоглебского собора в Торжке, 1790-92, и Иосифовского собора в Могилеве, 1793-94; сохранилась лишь частично). В ранний петербургский период создает много миниатюрных портретов, обычно написанных маслом, но подражающих эмалевой живописи ("В. В. Капнист", начало 1790-х, Русский музей), а также малоформатных портретных картинок, близких по стилю к миниатюре ("Г. Р. Державин", 1795; "Торжковская крестьянка Христинья", ок. 1795; обе - Третьяковская галерея). Характерная для этих образов лирическая задушевность, внимание к частной, "естественной" жизни человека свойственны и некоторым парадным его портретам (прежде всего, знаменитому портрету Екатерины II (1794, Третьяковская галерея), изображенной в домашнем платье на прогулке в царскосельском парке). Переливчатые, нежные цветовые гаммы органично связывают фигуры с пейзажным фоном. Кисть мастера не столько заостряет индивидуальные черты, сколько отмечает общие свойства просветленной, облагороженной человеческой натуры, благодаря чему большинство его персонажей, в особенности женских, кажется связанным неким фамильным родством. Среди типичных работ этого периода - портреты Н. И. Куракиной (1795), Е. Н. Арсеньевой (1796, оба - Русский музей), М. И. Лопухиной (1797, Третьяковская галерея). Хрупкая, мечтательная красота последнего портрета век спустя вдохновила Я. П. Полонского ("Она давно прошла - и нет уже тех глаз,/ И той улыбки нет, что молча выражали/ Страданье - тень любви, и мысли - тень печали.../ Но красоту ее Боровиковский спас ("К портрету М. И. Лопухиной", 1885).Даже в более официозных образах Боровиковского живописная риторика предстает не блеском тщеславия, но выражением человеческого достоинства как такового; примером может служить портрет А. Б. Куракина (1801-02, Третьяковская галерея), в жизни чваного "павлина", как его звали современники. К числу самых эффектных работ мастера принадлежит портрет Павла I в коронационном одеянии (1800, Русский музей). Активное, героическое начало, предвосхищающее романтизм, четко проступает в портрете генерала Ф. А. Боровского (1799, там же). Прежняя воздушная дымка уступает более контрастным цветовым созвучиям в картине "Сестры А. Г. и В. Г. Гагарины" (1802); возрастает волевая собранность характеров ("Неизвестная в тюрбане" (возможно, писательница Ж. де Сталь, 1812; оба - в Третьяковской галерее). В 1810-х годах Боровиковский пишет все больше групповых портретов, сводящих воедино разные поколения ("А. И. Безбородко с дочерьми", 1803, Русский музей). В 1804-11 создает ряд колористически напряженных религиозных образов для Казанского собора в Санкт-Петербурге. Напротив, в поздних светских работах проявляется жесткость, суховатая педантичность манеры.В поздний период Боровиковский активно занимается преподаванием, организовав у себя дома нечто вроде частной школы (среди его учеников был А. Г. Венецианов).Литература:Алексеева Т. В. В. Л. Боровиковский и русская культура на рубеже XVIII-XIX веков. М., 1975.М. Н. Соколов

БОРОВИКОВСКИЙ Лев Иванович (1806-89) , украинский поэт, фольклорист. Сборник стихов "Байки и прибаутки Левка Боровиковского" (1852), романтическая поэма "Маруся" (1829), переводы из А. С. Пушкина, А. Мицкевича.

БОРОВИК-РОМАНОВ Виктор-Андрей Станиславович (р . 1920), физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1972). Основные труды по антиферромагнетизму. Открыл пьезомагнетизм.

БОРОВИНКА , старинный русский, в основном осенний, сорт яблони. Плоды средней величины, сочные, кисло-сладкие, пряные. Урожайность 150-200 кг с дерева.

БОРОВИЧИ , город (с 1770) в Российской Федерации, Новгородская обл., на р. Мста. Железнодорожная станция. 62,5 тыс. жителей (1992).

Машиностроение (заводы: полимерного машиностроения, деревообрабатывающих станков), деревообрабатывающая, легкая промышленность; комбинат огнеупоров.
БОРОВКОВ Александр Алексеевич (р . 1931), российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966). Труды по предельным теоремам теории вероятностей и ее приложениям. Государственная премия СССР (1979).
БОРОВКОВ Александр Константинович (1904-62) , российский языковед, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по грамматике, истории, диалектологии, лексикографии тюркских языков.
БОРОВКОВ Алексей Андреевич (1903-45) , авиаконструктор. В опытно-конструкторском бюро В. Ф. Болховитинова принимал участие в создании первого советского реактивного истребителя. Погиб в авиационной катастрофе.
БОРОВОДОРОДЫ (бораны , гидриды бора): B2H6 и B4H10 - газы, B5H9 - жидкость, B10H14 и другие - кристаллы. Перспективны для получения чистого бора, термостойких полимеров, в синтезе гидридов, карборанов и др. Бороводороды ядовиты, неприятно пахнут.
БОРОВОЕ , поселок городского типа в Казахстане, Кокчетавская обл. 7,4 тыс. жителей (1991). Климато-кумысолечебный курорт.
БОРОВОЙ Константин Натанович (р . 1948), российский государственный деятель, предприниматель. До нач. 1990-х гг. на научной и преподавательской работе (ВТУЗ при Автозаводе им. Лихачева). В 1990-92 президент Российской товарно-сырьевой биржи. С марта 1992 председатель Российского национального банка. С мая 1992 председатель Партии экономической свободы. С 1995 депутат Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации.
БОРОВСК , город в Российской Федерации, Калужская обл., на р. Протва, в 15 км от ж.-д. ст. Балабаново. 14,6 тыс. жителей (1992). Текстильные, пищевые предприятия. Фабрика детской игрушки. Квартира-музей К. Э. Циолковского. Известен с 13 в. Близ Боровска - Боровский Пафнутьев монастырь.
БОРОВСКИЙ ПАФНУТЬЕВ МОНАСТЫРЬ , мужской, близ г. Боровск. Основан в 1444, застраивался главным образом в 16-17 вв. Крепостные стены с башнями (17 в.), Рождественский собор (16 в., росписи 17 в.), трапезная (16 в.), колокольня (16-17 вв.) Упразднен после Октябрьской революции.
БОРОВСКИЙ РАДИУС , радиус a0 первой (ближайшей к ядру) орбиты электрона в атоме водорода, согласно теории строения атома Н. Бора (1913); a0 - 0,529.10-10 м - 0,529 А.
БОРОВСКИЙ (Borowski) Тадеуш (1922-1951) , польский писатель. Книга стихов "Где-нибудь земля" (1942), издана в подполье; сборники рассказов и воспоминаний о фашистских лагерях "Прощание с Марией", "Каменный мир" (оба 1948).
БОРОВЫХ Андрей Егорович (1921-89) , военачальник, генерал-полковник авиации (1968), дважды Герой Советского Союза (1943, 1945). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, заместитель командира полка; 470 боевых вылетов, св. 130 воздушных боев, сбил лично 32 и в группе 14 самолетов.
БОРОГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ , соединения общей формулы M[BH4]n, где M - металл в степени окисления n. Наибольшее значение имеют борогидриды щелочных металлов: кристаллы, растворяются в воде, разлагаются с выделением H2. Применяются как восстановители, источники H2, для приготовления катализаторов, нанесения металлических покрытий.
БОРОДАВКА , невоспалительное узелковое образование кожи вирусной этиологии. Располагаются чаще на кистях, стопах, лице.
БОРОДАВКА (Неродич) Яцко (?-1621) , гетман запорожских казаков, руководитель народного восстания 1619-21. Казнен по приказу гетмана П. Сагайдачного.

БОРОДАВОЧНИК , нежвачное парнокопытное животное семейства свиней. Длина тела до 1,5 м. Обитают в саваннах и редкостойных лесах Африки (к югу от Сахары). Объект охоты (мясо, кожа).
БОРОДАВЧАТКА , рыба отряда скорпенообразных. Длина до 40 см. Голая кожа покрыта выростами. В тропических водах Индийского и Тихого ок. В основании колючих лучей спинного плавника ядовитые железы, яд которых опасен.
БОРОДАЙ Василий Захарович (р . 1917), украинский скульптор, народный художник СССР (1977), действительный член АХ СССР (1973). Обобщенные по форме портреты (П. Г. Тычины, 1963). Один из авторов здания Украинского музея истории Великой Отечественной войны 1941-45 в Киеве (1981; Ленинская премия, 1984).
БОРОДАТЫЙ КОЗЕЛ , то же, что безоаровый козел.
БОРОДИН Александр Парфеньевич (1848-98) , русский инженер и ученый, один из основоположников российского паровозостроения. Брат И. П. Бородина. Создал (1880-82) первую в мире лабораторию испытаний паровозов.
БОРОДИН Александр Порфирьевич (1833-87) , русский композитор и ученый-химик. Член "Могучей кучки". Опера "Князь Игорь" (завершена Н. А. Римским-Корсаковым и А. К. Глазуновым, 1890) - образец национального героического эпоса в музыке. Один из создателей русской классической симфонии (2-я, "Богатырская", 1876, открывшая героико-эпическое направление в русском симфонизме; симфоническая картина "В Средней Азии", 1980), русского классического струнного квартета. Мастер вокальной лирики ("Для берегов отчизны дальной"); ввел в романс образы богатырского эпоса, воплотил освободительные идеи 60-х гг. 19 в. ("Спящая княжна", "Песня темного леса"). Автор многих трудов по органической химии. Разработал методы получения бромзамещенных (1861) и фторангидридов (1862) органических кислот. Открыл (1872, одновременнло с Ш. А. Вюрцем) альдольную конденсацию.
БОРОДИН Иван Парфеньевич (1847-1930) , русский ботаник, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1902, академик РАН с 1917). Брат А. П. Бородина. Труды по физиологии дыхания, анатомии и экологии растений. Автор известных учебников, в т. ч. "Краткого учебника ботаники" (10 изданий в 1888-1911), научно-популярных работ. Основатель (1915) и первый президент Русского ботанического общества. Один из пионеров природоохранного движения в России.
БОРОДИН Леонид Иванович (р . 1938), русский писатель, публицист. С 1965 участвовал в "социально-христианском" движении; в 1967-73 и 1982-87 политический заключенный. Публиковался за рубежом: рассказ "Вариант" (1978; герой - политический террорист), повесть "Правила игры" (1978; лагерная тема), "Третья правда" (1981; типы русского праведника и "бунтаря") - о социальной и нравственной губительности атеистического коммунистического режима и противостоянии ему интеллигента и мужика; "Расставание" - роман осуждения и сожаления о столичном интеллигенте, диссиденте по мысли, о конформисте по образу жизни. В романе "Божеполье" (1993) - картина "перестроечного обвала". С 1992 главный редактор журнала "Москва"; в публицистике - ориентация на возрождение крепкой русской державы на православной основе.
БОРОДИН Павел Дмитриевич (р . 1911), организатор производства, Герой Социалистического Труда (1966). В 1963-82 директор Московского автозавода им. И. А. Лихачева. Государственные премии СССР (1971, 1981).
БОРОДИН Сергей Петрович (1902-74) , русский писатель, народный писатель Узбекистана (1973). Исторический роман "Дмитрий Донской" (1941; Государственная премия СССР, 1942), трилогия "Звезды над Самаркандом" (1953-73).
БОРОДИНО , город (с 1981) в Российской Федерации, Красноярский кр. 18,8 тыс. жителей (1992). Добыча бурого угля; обработка слюды.

БОРОДИНО , село в Можайском р-не Московской обл., около которого в 1812 произошло Бородинское сражение. Военно-исторический музей-заповедник и памятники воинской славы.
БОРОДИНСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 26.8(7.9). 1812, около с. Бородино во время Отечественной войны 1812. Русские войска под командованием генерала М. И. Кутузова (ок. 150 тыс. человек, 640 орудий против 135 тыс. человек, 587 орудий у противника) упорной героической обороной и искусными действиями сорвали наполеоновский план разгрома русской армии в генеральном сражении. Потери наполеоновских войск ок. 35 тыс. человек, русских - 45,6 тыс. человек.БОРОДИНСКОЕ СРАЖЕНИЕ, генеральная битва кампании 1812 между русскими и наполеоновскими войсками 26 августа (7 сентября) в районе с. Бородина, в 124 км к западу от Москвы.Позиция: планы и силы сторонС самого начала военных действий в 1812 Наполеон делал ставку на разгром русских армий в решающей битве, но русские войска из-за почти троекратного численного преимущества противника стали запланированно отходить в глубь своей территории. Только после того, как было достигнуто примерное равенство сил, прибывший к войскам 17 августа новый главнокомандующий М. И. Голенищев-Кутузов решил дать генеральное сражение, чтобы не допустить французов к Москве. 22 августа русские армии подошли к с. Бородино, где по предложению начальника квартирмейстерской части полковника К. Ф. Толя была выбрана плоская позиция протяженностью до 8 км. Она представляла собой покрытую кустарником и перелесками холмистую равнину, через которую протекало несколько небольших речек, русла которых проходили по глубоким оврагам. С левого фланга Бородинское поле прикрывал труднопроходимый Утицкий лес, а правый, проходивший по высокому берегу р. Колочи, заканчивался у д. Маслово, где были воздвигнуты Масловские флеши. Правый фланг имел естественные препятствия, а левый фланг и центр позиции находились на открытой местности. Поэтому в центре был построен люнет, получивший разные названия: Центральной, Курганной высоты, или батареи Раевского. На левом же фланге у д. Шевардино русские не успели достроить редут, который после ожесточенного боя 24 августа вынуждены были оставить. К 26 августа на левом фланге были возведены Семеновские (Багратионовы) флеши (две флеши и редан между ними). Правый фланг занимали боевые порядки 1-й Западной армии (главнокомандующий генерал от инфантерии М. Б. Барклай де Толли), на левом стояли части 2-й Западной армии (главнокомандующий генерал от инфантерии П. И. Багратион), а Старую Смоленскую дорогу у д. Утица прикрывал выделенный из состава 1-й армии 3-й пехотный корпус (командир генерал-лейтенант Н. А. Тучков). В резерве находились 5-й гвардейский корпус и часть кавалерии. Глубина боевых порядков не превышала 4 км. Русские занимали оборонительное положение и были развернуты в форме буквы "Г" так, что 1-я армия из-за рельефа избранной позиции оказалась повернутой к противнику не фронтом, а флангом. Такое расположение объяснялось тем, что русское командование стремилось контролировать ведущие к Москве Старую и Новую Смоленские дороги. Тем более что возникло серьезное опасение обходного движения противника справа. Вот почему на этом направлении оказалась значительная часть корпусов 1-й армии. Наполеон же решил нанести свой главный удар по левому флангу русской армии, для чего ночью 26 августа перевел основные силы через р. Колочу, оставив для прикрытия собственного левого фланга лишь несколько кавалерийских и пехотных частей.Перед сражением русские войска имели под ружьем примерно 150 тыс. человек (из них 9,5 тыс. казаков и 31 тыс. ополченцев) и 640 орудий. Во французской армии в строю находилось 135 тыс. человек и 587 орудий. В целом вопрос о численности сторон является до сих пор предметом научных споров среди историков.Начало сражения Сражение началось в 5 час. утра атакой частей корпуса вице-короля Италии Э. Богарне на позицию лейб-гвардии Егерского полка у с. Бородина. Французы овладели этим пунктом, но это был их отвлекающий маневр. В 5 час. 30 мин. Наполеон обрушил свой главный удар против 2-й армии

Багратиона. Корпуса маршалов Л.-Н. Даву, М. Нея, И. Мюрата и генерала А. Жюно несколько раз атаковали Семеновские флеши (историки насчитывают до восьми атак). Когда замысел противника из-за его огромного численного преимущества против русского левого крыла стал очевиден, Багратиону были переданы войска с соседних участков и большая часть резервов. 1-я армия начала перегруппировываться и поворачиваться фронтом на запад, 2-й и затем 4-й пехотный корпуса получили приказ быстро идти на помощь левому флангу и центру, но прибыть своевременно туда они не успевали, т. к. их разделяло слишком большое расстояние.Части 2-й армии героически сражались против превосходящего по численности противника. Первые атаки пришлись на позиции 2-й сводно-гренадерской дивизии генерал-майора М. С. Воронцова и 27-й пехотной дивизии генерал-майора Д. П. Неверовского. Затем в боевое соприкосновение с противником вошли остальные части 2-й армии; подходившие подкрепления сразу же вступали в бой. Атаки отбивались плотным ружейным и артиллерийским огнем, напор наступающих сдерживался и кровопролитными рукопашными схватками. Французы неоднократно врывались на флеши, но всякий раз после контратаки оставляли их. Лишь к 9 час. они окончательно овладели укреплениями русского левого фланга, а попытавшийся в это время организовать очередную контратаку Багратион был смертельно ранен и окончательно выбыл из строя. Русские войска отошли за Семеновский овраг, продолжая отбивать яростные атаки противника. В отечественной исторической литературе преобладает мнение, что французы взяли флеши только в 12 час., в это же время был ранен Багратион. Данная версия принадлежит К. Ф. Толю, который уже после сражения задним числом перевел стрелки часов и тем самым снял с себя часть вины за первоначально неудачное расположение войск и постоянное запаздывание с вводом в бой подкреплений. Эту доминировавшую в науке долгое время версию опровергают последние исследования.Борьба за центр позиции После захвата флешей основная борьба развернулась за центр русской позиции - батарею Раевского, которая в 9 и 11 час. утра подверглась двум сильным атакам противника. Во время второй атаки войскам Э. Богарне удалось овладеть высотой, но вскоре французы были выбиты оттуда в результате успешной контратаки нескольких русских батальонов, возглавляемых генерал-майором А. П. Ермоловым. В плен был взят раненый бригадный генерал Ш. О. Бонами. В полдень Кутузов направил казаков генерала от кавалерии М. И. Платова и 1-й кавалерийский корпус генерал-адъютанта Ф. П. Уварова (всего 5 тыс. сабель) в тыл левого фланга Наполеона. До сих пор среди историков о результатах этого рейда ведется спор - Платов и Уваров оказались одними из немногих генералов, не получивших наград за Бородинское сражение. Рейд русской конницы позволил отвлечь внимание Наполеона и задержал на 2 час. новый штурм французов ослабленного русского центра. Воспользовавшись передышкой, Барклай де Толли перегруппировал силы и выставил на переднюю линию свежие войска. Лишь в 2 час. дня наполеоновские части предприняли третью попытку овладеть батареей Раевского. На защитников высоты обрушился смертоносный огонь из 300 орудий, а на приступ были брошены три дивизии, подкрепленные фланговой атакой кирасир генерала О. Коленкура, который погиб во время этой атаки. Комбинированные действия наполеоновской пехоты и конницы привели к успеху, и в 3 час. дня французы окончательно захватили и это укрепление. В плен к ним попал руководивший обороной раненый генерал-майор П. Г. Лихачев. Русские отошли на 800 м, но прорвать новый фронт их обороны противник не смог, несмотря на все усилия двух кавалерийских корпусов. На крайней оконечности левого фланга у д. Утицы в 1 час дня польский корпус Ю. Понятовского после третьей попытки оттеснил русские части от Утицкого кургана, вынудил их отойти и встать на одну линию с войсками, ранее оборонявшими Семеновские флеши.На всех основных участках французы смогли достичь некоторых тактических успехов - русские оставили первоначальные позиции и отступили примерно на 1 км. Но прорвать их оборону или совершить обход флангов наполеоновским частям так и не удалось. Поредевшие русские полки стояли, готовые отразить новые

атаки. Наполеон, несмотря на настоятельные просьбы своих маршалов, в этой ситуации не рискнул бросить для завершающего удара свой последний резерв - двадцатитысячную Старую гвардию. До 8 час. вечера велась интенсивная артиллерийская перестрелка, а потом французские части были отведены на исходные рубежи. Русских победить не удалось. Кутузов поздно вечером, узнав о больших потерях (45 тыс. чел. - практически перестала быть боеспособной 2-я армия), отказался от принятого им накануне решения возобновить битву на следующий день и около полуночи приказал начать отступление к Москве. Итоги Это сражение недаром получило название "битвы генералов": у русских было убито 6 и ранено 23 генерала, у французов еще больше - 12 убито и 38 ранено. Наполеоновская армия потеряла примерно 35 тыс. человек личного состава. Количество пленных с обеих сторон оказалось приблизительно одинаковым - по 1 тыс. человек. В литературе встречаются самые разноречивые факты о потерях сторон, спорным является до сих пор и вопрос о победителе. Зарубежные авторы, как правило, отдают предпочтение Наполеону, большинство же отечественных историков - Кутузову, лишь немногие считают итог ничейным. Необходимо признать, что ни один из противников не решил поставленных перед собой задач и не добился существенного преимущества. Наполеон не сумел разгромить русскую армию, Кутузов - защитить Москву. Абсолютно бездоказательным является бытовавшее в литературе советского периода утверждение, что Наполеон потерпел поражение при Бородине. Инициатива весь день была в его руках, французы постоянно атаковали и к концу дня сохранили боеспособность. На направлении главного удара Наполеон умело создавал превосходство во всех видах оружия, особенно в концентрации мощи артиллерийского огня, что было одной из причин крупных потерь среди русских войск. Но огромные усилия, предпринятые армией великого полководца, оказались в конце концов бесплодными. Несмотря на первоначальные просчеты, Кутузову удалось, хотя и дорогой ценой, латая дыры в обороне, перестроить боевые порядки, сохранить построение в одну линию. В результате противник постоянно был вынужден вести лобовые атаки. Сражение превратилось во фронтальное столкновение, в котором шансы у Наполеона для решительной победы над армией с такими боевыми качествами, как русская, оказались минимальными и в конечном итоге были сведены к нулю. Можно говорить о промежуточном значении Бородинского сражения для всей кампании в целом и рассматривать его последствия для судеб каждой из армий. Русские войска, воюя на своей территории, за короткий срок смогли восстановить численность своих рядов. Из всех родов войск наполеоновской армии самые ощутимые и невосполнимые потери понесла конница, для которой Бородинское поле стало поистине огромным кладбищем, что в заключительный период войны во многом предопределило катастрофическое поражение Наполеона в войне с Россией.Литература: Толь К. Описание битвы при селе Бородине // Отечественные записки. 1822. № 28-29.Геруа А. Бородино. СПб., 1912.Скугаревский А. П. Бородино. СПб., 1912.Витмер А. Бородинский бой // Военно-исторический сборник. 1912. № 3.Васильев А. Ивченко Л. 9 на 12, или повесть о том, как некто перевел часовую стрелку // Родина. 1992. № 6-7.Попов А. И. Бородинское сражение. Боевые действия на северном фланге. Самара, 1995.В. М. Безотосный

БОРОДОВСКИЙ Василий Андреевич (1874-1914) , российский радиохимик. Впервые показал (1910), что поглощение бета-лучей единицей массы химического элемента прямо пропорционально корню кубическому из атомной массы элемента (т. н. закон Бородовского). Это открытие позволило определять величину атомной массы элементов. Исследовал радиоактивные остатки после извлечения урана из ферганских руд, обнаружил в них радий. С 1912 заведовал химической лабораторией Главной палаты мер и весов.

БОРОДУЛИН Рыгор (Григорий) Иванович (р . 1935), белорусский поэт. Сборники лирических стихов и поэм "Месяц над степью" (1959), "Зеленеть, цвести, наливаться" (1961), "Небо твоих очей" (1976), "Праздник пчелы" (1980).

БОРОЗДА , канавка, образованная почвообрабатывающим или другим орудием, для отвода воды с полей при избыточном увлажнении, поливе в орошаемом земледелии и для посева сельскохозяйственных культур.
БОРОМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Грузии, в отрогах Аджаро-Имеретинского хр. Основан в 1935. Площадь 18 048 га. Леса из дуба, ели восточной, пихты кавказской, бука восточного. Кавказский олень, медведь, лесная и каменная куницы, кавказская белка.
БОРОНА , сельскохозяйственное орудие для боронования почвы. Различают бороны зубовые (лапчатые, ножевидные, вращающиеся и др.) и дисковые.
БОРОНОВАНИЕ , рыхление поверхностного слоя почвы боронами и вращающимися мотыгами. Предохраняет почву от высыхания, выравнивает ее поверхность, разрушает почвенную корку, уничтожает сорняки.

БОРОПЛАСТИКИ , пластмассы, содержащие волокна бора в качестве упрочняющего наполнителя. Отличаются очень высокой механической прочностью. Применяются в авиастроении и ракетной технике.
БОРОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , содержат в молекуле атом бора, непосредственно связанный с атомом углерода. Наиболее известны соединения типа RnBX3-n (органобораны), где R - органический радикал, X - галоген, водород, OH, OR и др., n=1-3. Применяют как реагенты в органическом синтезе и аналитической химии, для синтеза полимеров (см. также Карбораны).
БОРОРО (самоназвание - ораримугудоге) , индейский народ группы же в Боливии (2 тыс. человек) и Бразилии (1 тыс. человек, 1992). Сохраняют традиционные верования, часть - католики.
БОРОТЬБИСТЫ , украинская партия левых эсеров в 1918-20. Входили во Всеукраинский ревком. Самоликвидировались.
БОРО-ХОРО , хребет в Тянь-Шане, на западе Китая и в Казахстане. Длина 250 км, высота до 4359 м. Ледники; горные степи, еловые леса, луга.
БОРРАС (Borras) Энрике (1862-1957) , испанский актер. Работал в театрах Барселоны, Мадрида, Юж. Америки. Прославился в ролях, требующих большого темперамента (Отелло - "Отелло" У. Шекспира).
БОРРЕЛИОЗ , то же, что спирохетоз птиц.
БОРРЕЛЬ (Borrel) Амадей (1867-1936) , французский микробиолог и вирусолог. Труды посвящены фагоцитозу, бактериофагии, изучению вирусов, патогенезу чумы. Совместно с Э. Ру и А. Кальметом приготовил (1894) первую противочумную вакцину из микробов, убитых нагреванием. Положил начало изучению морфологии вирусов, в частности оспенных (эта группа вирусов названа его именем). Выдвинул (1903) гипотезу о вирусном происхождении рака.
БОРРОМЕО (Borromeo) Карло (1538-84) , видный деятель католической Контрреформации, кардинал, архиепископ Миланский. Участник Тридентского собора, один из составителей Тридентского катехизиса.
БОРРОМИНИ (Borromini) Франческо (1599-1667) , итальянский архитектор. Виртуозный представитель причудливого живописного искусства зрелого барокко (церкви Сан-Карло алле Куатро Фонтане, 1634-67, Сант-Иво, 1642-60, в Риме).
БОРТ (нидерл . boort), кристаллы и агрегаты алмаза низкого качества, непригодные для огранки. Используются как абразивные материалы.
БОРТ (от нем . Bord) судна, совокупность элементов набора и обшивки, образующих боковые стенки корпуса. Левый (от кормы к носу судна) борт - бакборт, правый борт - штирборт.
БОРТКО Владимир Владимирович (р . 1946), российский кинорежиссер. Работы Бортко отмечены остросоциальной ориентацией. Поставил фильмы: "Блондинка за углом" (1983), "Единожды солгав" (1987), "Афганский излом" (1991), "Удачи вам, господа!" (1992), телефильм; "Собачье сердце" (1988, по М. А. Булгакову).

БОРТНИЧЕСТВО (от борть - дупло дерева) , бортевое пчеловодство. Первоначально добывание меда диких пчел из естественных дупел, затем разведение пчел в выдолбленных дуплах.
БОРТНЯНСКИЙ Дмитрий Степанович (1751-1825) , российский композитор. По происхождению украинец. Мастер хорового письма а капелла, создал новый тип русского хорового концерта. Камерно-инструментальные произведения - первые образцы крупной циклической формы в русской музыке. Опера "Сын-соперник..." (1787) и др.
БОРТОВАЯ ТКАНЬ (бортовка) , плотная (главным образом льняная) аппретированная ткань полотняного переплетения. Применяют в качестве внутренней прокладки, придающей устойчивость форме верхней одежды (напр., воротнику). Для этой цели используют также нетканые материалы.
БОРУКАЕВ Чермен Бейбулатович (р . 1936), ученый, член-корреспондент Российской АН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по тектонике докембрийских образований, тектоническому районированию.
БОРУТА (Boruta) Казис (1905-65) , литовский писатель. Сборники лирических стихов, роман "Деревянные чудеса" (1938), повесть "Тяжелые памятники" (1960) из жизни художников, юмористическая повесть "Приключения Юргиса Пакятуриса" (1963).
БОРХАРТ (Borchardt) Рудольф (1877-1945) , немецкий поэт католического направления, переводчик античных писателей. Книги стихов "Полуспасенная душа" (1920), "Ямбы" (опубликована в 1966). Автобиографическая книга "Детство и юность" (опубликована в 1966).
БОРХГРЕВИНК (Borchgrevink) Карстен (1864-1934) , норвежский путешественник. В 1898-99 организовал первую зимовку в Антарктиде (у мыса Адэр). Достиг 78 °50' ю. ш., описал Ледяной барьер Росса.
БОРХЕРТ (Borchert) Вольфганг (1921-47) , немецкий писатель. Антивоенная и гуманистическая направленность отличает сборник лирических рассказов "Одуванчик" (1947), драмы ("За дверью", 1947), положившие начало западно-германской антифашистской литературе.
БОРХЕС (Borges) Хорхе Луис (1899-1986) , аргентинский писатель. В 1920-е гг. один из основателей авангардизма в испано-американской поэзии. Сборники стихов "Творец" (1960), "Другой, все тот же" (1969), "Тайнопись" (1981). Фантастические психологические, приключенческие, детективные и сатирические новеллы, прозаические миниатюры, насыщенные (как и стихи 60-70-х гг.) интеллектуальной метафоричностью: сборники "Вымыслы" (1944), "Алеф" (1949). Эффект подлинности вымышленных событий достигается введением в повествование эпизодов аргентинской истории и имен писателей-современников, фактов собственной биографии. Литературная критика.
БОРШТАНГА (нем . Bohrstange), оправка для крепления сменных резцов при обработке (расточке) отверстий на токарных, сверлильных, расточных и других станках.
БОРЩАГОВСКИЙ Александр Михайлович (р . 1913), русский писатель, критик. Исторические романы "Русский флаг" (1953), "Млечный путь" (1968), "Где поселится кузнец" (1974-75), "Восстань из тьмы" (1987). Пьеса "Дамский портной" (1980) о трагедии Бабьего яра. Книга воспоминаний "Баловень судьбы" (1988-89).
БОРЩЕВ , город на Украине, Тернопольская обл. Железнодорожная станция. 11,8 тыс. жителей (1991). Сахарные, сыроделательные, табачные и другие предприятия. Известен с 15 в.
БОРЩЕВИК , род крупных трав семейства зонтичных. Св. 70 видов, главным образом в умеренном поясе Восточного полушария. Медоносы. Молодые стебли и листья многих видов съедобны, некоторые используют как кормовые и лекарственные (желудочное, при кожных заболеваниях и др.). Сок вызывает воспалительные реакции на коже.
БОРЩОВОЧНЫЙ ХРЕБЕТ , в Забайкалье. Длина ок. 450 км, высота до 1498 м. Добыча золота.
БОРЬБА , в спорте - единоборство двух спортсменов по определенным правилам (разным для отдельных видов), в котором соперники стремятся

положить друг друга на лопатки. Современные виды спортивной борьбы - греко-римская (классическая), вольная, дзюдо, самбо.
БОРЬБА ЗА СУЩЕСТВОВАНИЕ , в биологии - одно из основных понятий в теории эволюции Ч. Дарвина, которое он употреблял для обозначения отношений между организмами, а также между организмами и абиотическими условиями, приводящих к гибели менее приспособленных и выживанию наиболее приспособленных особей, т. е. к естественному отбору. Сложность проблемы и метафорический характер термина породили его различные толкования и даже исключение этого понятия из эволюционной биологии некоторыми современными дарвинистами. Делались попытки учение о борьбе за существование переносить на человеческое общество (социальный дарвинизм).
БОС Джагдиш Чандра (1858-1937) , индийский физик, биофизик и физиолог растений, один из первых индийских ученых-естествоиспытателей, способствовавший развитию индийской науки, основатель и первый директор (1917) научно-исследовательского института в Калькутте (ныне институт Боса).
БОС Субхас Чандра (1897-1945) , в 1928-39 один из лидеров левых в партии Индийский национальный конгресс. Во время 2-й мировой войны создал в оккупированной Японией Бирме "Индийскую национальную армию", воевавшую против Великобритании (как колониального угнетателя Индии) на стороне Японии.
БОСВЕЛИЯ , род невысоких деревьев семейства бурзеровых. Несколько видов, в Вост. Африке. Из надрезов корня босвелии священной (ладанного дерева) и других видов получают ладан.
БОСВОРТ (Bosworth) , местечко в английском графстве Лестершир, где 22.8.1485 произошло последнее сражение Алой и Белой розы войны. Граф Генрих Ричмонд нанес поражение королю Ричарду III и стал королем Англии (Генрих VII).
БОСКАН-И-АЛЬМОГАВЕР (Boscan y Almogaver) Хуан (1490-1542) , испанский поэт. Творчество отмечено влиянием Ф. Петрарки. Автор сонетов и эпистол, друг и литературный сподвижник Г. де ла Веги.
БОСКЕТ (франц . bosquet), посаженная в декоративных целях густая группа деревьев или кустов, часто выстриженных в виде ровных стенок (шпалер).
БОСКОРЕАЛЕ (Boscoreale) , город в Италии, близ Неаполя. Остатки римской виллы 1 в. - жилых и хозяйственных помещений, росписей.
БОСНА (Bosna) , река в Боснии и Герцеговине, правый приток Савы. 308 км, площадь бассейна 10,5 тыс. км2. Средний расход воды 142 м3/с. Протекает по Динарскому нагорью и Среднедунайской низм.
БОСНИЙСКИЙ КРИЗИС 1908-09 , международный конфликт, вызванный аннексией в октябре 1908 Боснии и Герцеговины Австро-Венгрией. Один из этапов на пути развязывания 1-й мировой войны.
БОСНИЙЦЫ (самоназвание - "мусульмане" , муслимане, босанцы), народ, население Боснии и Герцеговины. Численность 1800 тыс. человек (1992). Живут также в Югославии (220 тыс. человек), Хорватии (14 тыс. человек), Турции (30 тыс. человек), США (30 тыс. человек). Общая численность 2100 тыс. человек. Боснийцы - в прошлом население (в основном сербы и хорваты) исторических областей Босния и Герцеговина, принявшее ислам во времена османского владычества. Язык сербскохорватский. Верующие мусульмане-сунниты.
БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА (Bosna Hercegovina) , Республика Босния и Герцеговина, большая часть на Динарском нагорье и в бас. р. Сава. 51,1 тыс. км2. Население 4,4 млн. человек (1993), "мусульмане" (49%), сербы (31%), хорваты (17%) и др. Городское население 36% (1981). Официальный язык - сербскохорватский. Верующие - мусульмане-сунниты (40%), православные христиане (31%), католики (15%) и др. Столица - Сараево. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент. В 6-7 вв. территория Боснии и Герцеговины заселена славянами. В 12 в. образовалось Боснийское княжество (в 14 в. королевство, включая и Герцеговину). С 1463 большая часть территории Боснии, а с 1482 и

территория Герцеговины были под османским игом. После Герцеговинско-боснийского восстания 1875-78 оккупирована Австро-Венгрией (в 1908 ею аннексирована). С 1918 Босния и Герцеговина - в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия). В 1941 территория Боснии и Герцеговины захвачена немецко-фашистскими войсками и включена в "Независимое государство Хорватия". В ходе Народно-освободительной войны в Югославии 1941-45 была освобождена. В 1945-92 в составе Социалистической Федеративной Республики Югославия. В апреле 1992 парламент Боснии и Герцеговины, опираясь на результаты референдума, провозгласил независимость Боснии и Герцеговины. Сербы, бойкотировавшие референдум, в апреле 1992 в северной части территории республики провозгласили независимую "Сербскую Республику Босния и Герцеговина" в составе Югославии; в июле на западе Боснии и Герцеговины был создан автономный район "Хорватское содружество Герцег-Босна". Противоборство боснийских общин вылилось в военную конфронтацию. В структуре национального дохода (1989, %) доля сельского хозяйства 10,9, промышленности 57,6. Добыча бурого угля, железных и марганцевых руд, бокситов и др.; деревообрабатывающая, металлургическая, химическая, пищевая, текстильная и др. промышленность. Производство электроэнергии 14,6 млрд. кВт ч (1990). Зерновое хозяйство, садоводство, мясо-шерстяное животноводство. Длина железных дорог 1 тыс. км, автодорог 21,2 тыс. км (1991)

"БОСОНОГИЕ" , участники восстания 1639 в Нормандии (Франция) против введения обременительного соляного налога (габели). Вождь восставших (городские низы, крестьяне) - Жан Босоногий (отсюда название). Восстание подавлено правительственными войсками.

БОСПОР КИММЕРИЙСКИЙ , древнегреческое название Керченского пролива.

БОСПОР ФРАКИЙСКИЙ (Босфор) , древнегреческое название пролива, соединяющего Черное м. (Понт Эвксинский) с Мраморным м. (Пропонтидой).

БОСПОРСКОЕ ГОСУДАРСТВО , в Сев. Причерноморье в 5 в. до н. э. - 4 в. н. э. Столица - Пантикапей. Объединяло греческие города-колонии (Феодосия, Фанагория, Горгиппия и др.). Правители: Археанактиды (480-438 до н. э.), Спартокиды (до 107 до н. э.). С кон. 2 в. до н. э. часть Понтийского царства, затем вассал Рима. Уничтожено гуннами.

БОСС (англ . boss), 1) хозяин, предприниматель...2) В США название лиц, возглавляющих аппарат Республиканской и Демократической партий в штатах и городах, а также возглавляющих профсоюзный аппарат.

БОСС (Boss) Льюис (1846-1912) , американский астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1910). Создал фундаментальную систему положений и собственно движений звезд и основанный на ней каталог 6188 звезд (1910).

БОССАРТ (Bossart) Карол (1904-75) , американский ученый в области ракетостроения. Под его руководством создана первая американская межконтинентальная баллистическая ракета "Атлас".

БОССЮ (Bossut) Шарль (1730-1814) , французский математик. Иностранный почетный член Петербургской АН (1778). Труды в области геометрии и гидродинамики.

БОССЮЭ (Bossuet) Жак Бенинь (1627-1704) , французский писатель. Епископ. Рассматривал историю как осуществление воли провидения, отстаивал идею божественного происхождения абсолютной власти монарха. Идеолог галликанства.

БОСТОН (Boston) , город на северо-востоке США, административный центр шт. Массачусетс. Крупный торгово-финансовый, промышленный и культурный центр страны. 574 тыс. жителей (1990, с пригородами 4 млн. жителей). Порт на Атлантическом ок. (грузооборот св. 20 млн. т в год). Международный аэропорт. Машиностроение, химическая, резиновая, полиграфическая и др. промышленность. Метрополитен. Университеты, в т. ч. Гарвардский (в пригороде). Американская академия искусств и наук. Музей изящных искусств. Бостон основан в 1630. В 18 в. один из центров борьбы

английских колоний в Сев. Америке за независимость (см., напр., "Бостонское чаепитие" 1773). Здания 18 в., связанные с событиями американской революции (Дом штата, 1795-98, архитектор Ч. Булфинч). Новый административный центр (архитектор П. Рудолф и др.).
БОСТОН , плотная шерстяная ткань с мелкими наклонными рубчиками. Выпускается главным образом окрашенной в темные цвета. Из бостона шьют костюмы, пальто. Название от г. Бостон.
БОСТОНСКИЙ МУЗЕЙ ИЗЯЩНЫХ ИСКУССТВ , один из крупнейших художественных музеев США. Основан в 1870. Памятники древнеегипетского, античного, восточного, западно-европейского, американского искусства.
"БОСТОНСКОЕ ЧАЕПИТИЕ" 1773 , эпизод борьбы английских колоний в Сев. Америке за независимость. В знак протеста против беспошлинного ввоза англичанами чая в Сев. Америку, что подрывало экономику колоний, члены организации "Сыны свободы" в декабре 1773 проникли на английские корабли в Бостонском порту и выбросили в море партию чая.
БОСТРЕМ (Бустрем) (Bostrom) Кристофер Якоб (1797-1866) , шведский философ. Создатель т. н. персонального (рационального) идеализма, сочетающего черты философской системы Платона и Гегеля.
БОСУЭЛЛ (Босвелл) (Boswell) Джеймс (1740-95) , английский писатель. Книга "Жизнь Сэмюэла Джонсона" (1791) - образец мемуарной литературы.
БОСФОР (греч . Bosporos, тур. Karadeniz Bogazi), пролив между Европой и Азией, соединяет Черное и Мраморное моря. Длина 30 км, средняя ширина 2 км; наименьшая глубина на фарватере 20 м. В Босфоре - бухта Золотой Рог. Порт Стамбул (Турция), где Босфор пересечен автомобильным мостом (длина ок. 2,8 км).
БОСФОРСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 1833 , поход кораблей русского флота в Босфор, осуществленный по просьбе турецкого султана для помощи Турции во время Египетского кризиса 1831-33, после урегулирования которого заключен выгодный для России Ункяр-Искелесийский договор 1833.
БОТАНИКА (от греч . botane - трава, растение), наука о растениях, один из основных разделов биологии. Изучает видовое многообразие растений (систематика), их строение (морфология и анатомия), особенности жизнедеятельности (физиология, биохимия), закономерности индивидуального и исторического развития (эмбриология, эволюция), родственные связи (филогения), распространение (география растений), взаимоотношения со средой обитания (экология), структуру растительного покрова (геоботаника). По изучаемым объектам выделяют разделы: альгологию - о водорослях, лихенологию - о лишайниках, бриологию - о мхах и др. Ископаемые растения - предмет палеоботаники. Многие сведения о растениях были известны людям с глубокой древности. "Отцом" ботаники считают Теофраста. Как стройная система знаний о растениях ботаника оформилась в 18 в. (главным образом в трудах К. Линнея).
БОТАНИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ , изучает закономерности распределения растительного покрова по земной поверхности.
БОТАНИЧЕСКИЙ САД Московского государственного университета , основан в Москве по указу Петра I в 1706 как Аптекарский огород Медико-хирургической академии, с 1805 в ведении Московского университета, с 1950 - филиал основного сада, заложенного на Ленинских горах. Площадь основного сада 33 га. Главное направление работ - эволюционная морфология, систематика растений, флористика и ботаническая география; интродукция растений; селекция и генетика. Ок. 2,5 тыс. видов. Площадь филиала 6,5 га; ок. 1900 видов.
БОТАНИЧЕСКИЙ САД Ботанического института им . В. Л. Комарова РАН, основан в Санкт-Петербурге в 1714 по указу Петра I как Аптекарский огород с научными, учебными и практическими целями. В 1823 реорганизован в ботанический сад; с 1934 научное отделение Ботанического института им. Комарова. Площадь 22,6 га, в т. ч. парка-дендрария 16 га. Св. 8 тыс. видов и форм.

БОТАНИЧЕСКИЙ САД , научно-исследовательское, учебно-вспомогательное и культурно-просветительное учреждение. В основе ботанического сада - коллекции живых растений, выращиваемых в открытом грунте и оранжереях. В крупнейших ботанических садах до 20-30 тыс. видов растений. Широко известны Главный ботанический сад РАН и ботанический сад Московского государственного университета (Москва), Никитский (Крым), Сухумский и Батумский (Грузия), ботанический сад Ботанического института Российской АН (Санкт-Петербург), ботанический сад в Кью (Великобритания), в Упсале (Швеция), ботанический сад Калькутты, Бейтензоргский ботанический сад на о. Ява и др.
БОТВА , надземная растительная масса овощных, кормовых и технических корнеклубнеплодов. Свежую, высушенную и силосованную ботву скармливают крупному рогатому скоту, в небольших количествах свиньям и овцам.
БОТВИННИК Михаил Моисеевич (1911-95) , российский шахматист, гроссмейстер СССР (1935) и международный гроссмейстер (1950), заслуженный мастер спорта (1945), доктор технических наук (1951), заслуженный деятель науки и техники России (1991). 6-й чемпион мира (1948-57, 1958-60, 1961-63), СССР (7 раз в 1931-52). Книги: "Полвека в шахматах" (1978), "От шахматиста - к машине" (1979) и др.БОТВИННИК Михаил Моисеевич [17 (30) августа 1911, Куоккала, ныне Репино, Ленинградская обл. - 5 мая 1995, Москва], российский шахматист. 6-й в истории шахмат чемпион мира (1948-57, 1958-60, 1961-63). Международный гроссмейстер (1950), заслуженный мастер спорта (1945). 7-кратный чемпион СССР (1931-1952). Заслуженный работник культуры РСФСР (1971). Доктор технических наук, профессор. Первые успехи Научился играть в шахматы в 12 лет и уже через два года имел первый разряд. Победа над чемпионом мира Х. Р. Капабланкой в сеансе одновременной игры (1925, Ленинград) принесла ему первую известность и придала уверенность в своих силах. В 16 лет самый молодой мастер спорта в стране успешно дебютировал в чемпионате СССР, поделив 5-6-е места среди 21 участника. В 1928-1932 учился в Политехническом институте. В нач. 1930-х стал одним из сильнейших шахматистов страны после побед на чемпионатах СССР (1931,1933) и Ленинграда (1931-1932). В 1933 сыграл вничью (3:3) матч с С. Флором, гроссмейстером из Чехословакии, впоследствии жившим в СССР. В 1935 женился на Гаянэ Ананевой - балерине Мариинского театра, ставшей верной спутницей жизни. Практик и аналитик В 1935-36, после успешного выступления в трех крупных международных турнирах, заняв 1-е и 2-е места в Москве (1935) и Ноттингеме (1936) и 2-е место в Москве (1936), стал одним из претендентов на мировое первенство и достиг договоренности играть матч с А. Алехиным, который отмечал у молодого соперника, помимо большого таланта, необходимые для успеха "бесстрашие, выдержку, точное чутье". Из-за начавшейся войны матч не состоялся. Много времени уделял аналитической работе над шахматами, разработал и опубликовал (1939) специальную методику подготовки к соревнованиям, ставшую руководством для нескольких поколений отечественных шахматистов. Стиль его игры претерпел эволюцию от комбинированного к универсальному. Внес ценный вклад в развитие дебютной теории, введя в практику новые продолжения в английском начале, славянской и голландской защитах и ряде других дебютов. Будущий чемпион мира по шахматам во время войны работал в Перми инженером как специалист по высоковольтной изоляции. В 1945 возглавлял сборную СССР в историческом радиоматче с командой США, в котором советские шахматисты победили 15,5:4,5 (Ботвинник выиграл на первой доске у чемпиона США А. Денкера со счетом 2:0). После внезапной смерти Алехина (1946) стал основным претендентом на звание чемпиона мира. Выиграл крупные турниры в Гронингене (1946) и Москве (1947). Победив в матче-турнире на первенство мира (1948), стал шестым в истории шахмат чемпионом мира, опередив второго призера на три очка. В 1951-63 сыграл 7 матчей на первенство мира - два вничью 12:12 (с Д. Бронштейном, 1951 и В. Смысловым, 1954), три проиграл (В. Смыслову, 1957 - 9,5:12,5; М. Талю, 1960 - 8,5:12,5 и Т.

Петросяну, 1963 - 9,5:12,5) и выиграл два матча-реванша (у Смыслова, 1958 - 12,5:10,5 и Таля, 1961 - 13:8), стал единственным шахматистом, дважды возвратившим звание чемпиона. Его слова "один матч на первенство мира отнимает два года жизни" нередко повторяли последующие чемпионы. Научная и педагогическая деятельность Успешно совмещал шахматную деятельность с научной работой в области электроники, став автором ряда изобретений, запатентованных в различных странах мира. В 1951 защитил докторскую диссертацию на тему: "Регулирование возбуждения и статическая устойчивость синхронной машины". С нач. 1970-х гг. работал над созданием искусственного шахматного мастера - компьютерной программы "Пионер". В течение многих лет руководил юношеской шахматной школой, в которой занимались будущие чемпионы мира А. Карпов и Г. Каспаров, известные международные гроссмейстеры А. Соколов, А. Юсупов, Е. Ахмыловская-Дональдсон, Н. Иоселиани и др. гроссмейстеры и мастера. Около 30 лет возглавлял общество дружбы "СССР - Нидерланды". Всего сыграл в турнирах и матчах 1202 партии, в которых одержал 610 побед и сделал 453 ничьих (набрал около 70% очков). Сочинения:Советская шахматная школа. М., 1951.Три матча А. Карпова. М., 1975.Полвека в шахматах. М., 1979.Аналитические и критические работы. М., 1984-87. Т. 1-4.Литература:Левин К. М. Ботвинник. М., 1951.Шахматное творчество Ботвинника / Сост. В. Д. Батуринский. М., 1965-68. Т. 1-3.В. И. Линдер

БОТЕ (Bothe) Вальтер (1891-1957) , немецкий физик. Разработал (1924) метод совпадений и применил его к исследованию космических лучей. Труды по ядерной физике. Нобелевская премия (1954).

БОТЕВ , самая высокая вершина гор Стара-Планина в Болгарии (2376 м).

БОТЕВ Христо (1848-76) , болгарский поэт, публицист. С 1874 член Болгарского революционного центрального комитета. Ботев - один из зачинателей болгарской литературной критики. Поэзия Ботева проникнута лиризмом, гражданским пафосом. Погиб в бою с турецкими войсками.

БОТКИН Василий Петрович (1811/12-69) , русский писатель, критик. Брат М. П. и С. П. Боткиных. В молодости член кружка Н. В. Станкевича, друг В. Г. Белинского, А. И. Герцена. После 1855 - на позициях "эстетической критики". Литературно-критические, искусствоведческие статьи, "Письма об Испании" (1847-49).

БОТКИН Михаил Петрович (1839-1914) , российский живописец и гравер, коллекционер произведений искусства. Брат В. П. и С. П. Боткиных. Историческая и жанровая живопись. Автор книги о художнике А. А. Иванове (1880).

БОТКИН Сергей Петрович (1832-89) , российский терапевт, один из основоположников клиники внутренних болезней как научной дисциплины в России, основатель крупнейшей школы русских клиницистов. Брат В. П. и М. П. Боткиных. В 1860-61 организовал клинико-экспериментальную лабораторию, где проведены первые в России исследования по клинической фармакологии и экспериментальной терапии. Высказал предположение об инфекционной природе катаральной желтухи (гепатита).

БОТКИНА БОЛЕЗНЬ , см. в ст. Гепатит вирусный.

БОТЛИХСКИЙ ЯЗЫК , см. в ст. Дагестанские языки.

БОТНИЧЕСКИЙ ЗАЛИВ (швед . Bottniska viken, фин. Pohjanlahti), северная часть Балтийского м., между Швецией и Финляндией. Длина 668 км, ширина до 240 км, глубина до 290 м. Зимой замерзает. Основные порты: Васа, Оулу, Пори, Лулео, Сундсвалль.

БОТОГОЛЬСКИЙ ГОЛЕЦ , горный массив в Вост. Саяне. Высота до 2509 м. Месторождения графита и нефелинового сиенита.

БОТОШАНИ (Botosani) , город на северо-востоке Румынии, административный центр жудеца Ботошани. 126 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, стекольная, текстильная, швейная, мебельная, пищевая промышленность.

БОТРОП (Bottrop) , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия. Порт на канале Рейн-Херне. 119 тыс. жителей (1992). Угледобыча. Химическая промышленность, машиностроение.
БОТСВАНА , Республика Ботсвана (Republic of Botswana), государство на юге Африки. 581,7 тыс. км2. Население 1,4 млн. человек (1993), главным образом тсваны. Городское население - 24,1% (1991). Официальный язык - английский и тсвана. Св. 1/2 верующих придерживается традиционных верований, остальные - христиане. Административно-территориальное деление: 13 округов, в т. ч. 4 городских. Столица - Габороне. Входит в Содружество. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - однопалатное Национальное собрание. Ботсвана занимает впадину Калахари. Климат субтропический, на севере - тропический, Средние температуры января от 21 до 27 °С, июля ок. 16 °С. Осадков от 250 до 600 мм в год. Саванна и опустыненная саванна. Национальные парки - Имебок, Чобе, Нцкай-Пан. В 1885-1966 территория современной Ботсваны была британским протекторатом Бечуаналенд, который в сентябре 1966 провозглашен независимой Республикой Ботсвана. Правящая партия - Демократическая партия Ботсваны (основана в 1962). Ботсвана - аграрная страна с развивающейся горнодобывающей промышленностью. Доля в валовом внутреннем продукте (1990-91, %): сельское хозяйство 5,2, промышленность 45,6, в т. ч. горнодобывающая 41,6. Главная отрасль сельского хозяйства - отгонно-пастбищное скотоводство. Основные сельскохозяйственные культуры: сорго и кукуруза. Добыча алмазов, медной, никелевой, марганцевых руд. Производство электроэнергии 929 млн. кВт·ч (1991). Экспорт: алмазы, медно-никелевый концентрат, мясо, шкуры, кожи. Длина железных дорог 887 км, автодорог 19,2 тыс. км (1992). Основные внешнеторговые партнеры: Южно-Африканская Республика, страны ЕЭС, США. Денежная единица - пула.
БОТТА (Botta) Марио (р .1943), швейцарский архитектор. Испытал влияние Л. Кана и Ле Корбюзье. В проектах Ботта современные приемы строительства (бетонная конструкция) соединяются с местной традиционной типологией (дом в Рива Сан Витале, 1972-73).
БОТТИЧЕЛЛИ (Botticelli) Сандро (наст . имя и фам. Алессандро Филипепи, Filipepi) (1445-1510), итальянский живописец. Представитель Раннего Возрождения. Был близок ко двору Медичи и гуманистическим кругам Флоренции. Произведения на религиозные и мифологические темы ("Весна", ок. 1477-78; "Рождение Венеры", ок. 1483-84) отмечены одухотворенной поэзией, игрой линейных ритмов, тонким колоритом. Под влиянием социальных потрясений 90-х гг. искусство Боттичелли становится напряженно-драматическим ("Клевета", после 1495). Рисунки к "Божественной комедии" Данте, острохарактерные изящные портреты ("Джулиано Медичи").
БОТУЛИЗМ (от лат . botulus - колбаса), пищевая токсикоинфекция в результате отравления продуктами, зараженными палочками ботулизма и их токсинами. Возбудитель - строгий анаэроб; обычно размножается и выделяет токсин в таких продуктах, как консервы, соленая рыба, колбаса, ветчина, грибы, приготовленные с нарушением технологии (особенно в домашних условиях). При ботулизме поражается нервная система (нарушения зрения, голоса, глотания). Лечение человека: срочное введение противоботулинических сывороток. Ботулизмом болеют также домашние животные.
БОТФОРТЫ (франц . bottes fortes), высокие сапоги с широким раструбом.
БОУИ (Bowie) Дэвид (наст . имя Джонс Дэвид Роберт, Johnes David Robert) (р. 1947), английский певец, музыкант, киноактер. На сцене с конца 1960-х гг. Организовал ритм-энд-блюзовую группу "The King Bees" (1964). Альбомы "Alladin Sane", "Pin-Ups", "Diamond Dogs" и "David Live" занимали самые высокие места в хит-парадах. Снимался в кино ("Человек, который упал на Землю", 1975, и др). Работал в стиле соул, затем обратился к европейской музыке. Оказал значительное влияние на развитие рок-музыки.

БОУЛИНГ (англ . bowling), в США, Великобритании и ряде других стран название спортивных кеглей.
БОУМЕНОВА КАПСУЛА (по имени английского врача 19 в . У. Боумена, W. Bowman), чашевидный слепой конец мочевого канальца почек. В полости Боуменовой капсулы образуется первичная моча.
БОУСОНЬО (Bousono) Карлос (р . 1923), испанский поэт. Сборники религиозной лирики "Весна смерти" (1946), "К иному свету" (1951), "Ода пеплу" (1967). Эссе о поэзии В. Алейксандре, книга "Теория поэтической выразительности" (1952).
БОУТС (Bouts) Д ., см. Баутс Д.
БОУЭН (Bowen) Норман Леви (1887-1956) , американский петрограф. Экспериментально исследовал силикатные физико-химические системы. Установил последовательность кристаллизации минералов из магмы в виде двух т. н. реакционных рядов.
БОФИЛЛ (Bofill) Рикардо (р .1939), испанский архитектор. В 1960-е гг. разрабатывает т. н. стиль Барселонской школы - синтез неореализма и брутализма. В кон. 1970-х - нач. 1980-х гг. - проекты комплексов крупноблочных жилых зданий типа виадук (Лез Аркад де Люк в пригороде Парижа, 1974-81).
БОФОРТ (Beaufort) Фрэнсис (1774-1857) , английский военный гидрограф и картограф, контр-адмирал. В 1829-55 руководил гидрографической службой Великобритании.
БОФОРТА КОТЛОВИНА , см. Канадская котловина.
БОФОРТА МОРЕ (Beaufort Sea) , окраинное море Северного Ледовитого ок., у берегов Сев. Америки. 481 тыс. км2. Глубина до 3749 м. Весь год покрыто льдами. Впадает р. Макензи. Названо по имени Ф. Бофорта.
БОФОРТА ШКАЛА , предложенная Ф. Бофортом в 1806 условная 12-балльная шкала для оценки силы ветра по его действию на наземные предметы и по волнению моря: 0 - штиль (безветрие), 4 - умеренный ветер, 6 - сильный ветер, 10 - буря (шторм), 12 баллов - ураган.
БОХАЙ , государство в Северо-Вост. Азии. Возникло в нач. 8 в. Основное население - тунгусские племена мохэ, а также когуресцы (см. Когуре) и др. В 926 завоевано киданями.
БОХАЙВАНЬ , залив на северо-западе Желтого м., у берегов Китая. Длина ок. 280 км, глубина до 40 м. Отделен от открытого моря п-овом Шаньдун. Впадают рр. Хуанхэ и Хайхэ. Порт Тангу - аванпорт г. Тяньцзинь. Рыболовство. Месторождения нефти на шельфе.
БОХАЙХАЙСЯ , пролив в Желтом м., между п-овами Ляодунский и Шаньдун. Соединяет заливы Ляодунский и Бохайвань с открытой частью моря. Минимальная ширина 105 км. Глубина до 36 м. Порты: Далянь (Дальний), Люйшунь (Порт-Артур), Янь тай.
БОХУМ (Bochum) , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия. 399 тыс. жителей (1992). Автостроение; химическая промышленность, черная металлургия. Университет.
БОХУСЛЕНСКИЕ НАСКАЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ (местность Бохуслен , Bohuslan, юго-западная Швеция), бронзового и железного веков: лодки с гребцами, колесницы, деревья, животные, солярные знаки, ритуальные процессии и битвы.
БОЦАРИС Маркос (1790-1823) , герой Греческого национально-освободительной революции 1821-29. Погиб в бою с турецкими войсками.
БОЦМАН (нидерл . bootsman), должность младшего командного состава экипажа судна, непосредственный начальник палубной команды. На крупных военных кораблях может быть несколько боцманов, один из них - главный.
БОЦМАНМАТ (от боцман и нидерл . maat - помощник), в русском флоте с кон. 17 в. по 1917 звание строевого унтер-офицера 1-й статьи.
БОЦУ (Botu) Павел Петрович (1933-87) , молдавский писатель. Сборники лирических стихов "Земля отцов" (1959), "Дом в Буджаке" (1973), "Журавлиное небо" (1978), "Клятва" (1981). Рассказы.

БОЧАГ , 1) глубокое место в реке...2) Небольшое озеро, остаток пересыхающей реки; обычно бочаги располагаются цепочкой.
БОЧАРОВ Анатолий Георгиевич (р . 1922), российский критик, литературовед. В статьях и книгах о многонациональной литературе советского периода ("Требовательная любовь", 1977, "Чем жива литература?..", 1986, "Литература и время", 1988 и др.) исследует закономерности и тенденции современного литературного процесса. Отдельные работы посвящены Эм. Казакевичу (1965), В. С. Гроссману (1970). .
БОЧАРОВ Михаил Ильич (1831-95) , российский театральный художник. Представитель позднего романтизма (опера "Борис Годунов" М. П. Мусоргского в Мариинском театре в Санкт-Петербурге, 1874).
БОЧАРОВ Сергей Георгиевич (р . 1929), российский литературовед. Основные труды по поэтике и истории русской литературы (в т. ч. об А. С. Пушкине, Н. В. Гоголе, Ф. М. Достоевском, К. Н. Леонтьеве, А. П. Платонове).
БОЧВАР Анатолий Михайлович (1870-1947) , российский металловед, профессор, заслуженный деятель науки и техники России (1933). Создал ряд новых (антифрикционных и др.) сплавов.
БОЧВАР Андрей Анатольевич (1902-84) , российский металловед, академик АН СССР (1946), дважды Герой Социалистического Труда (1949, 1953). Сын А. М. Бочвара. Основные труды по кристаллизации, литейным свойствам, рекристаллизации и жаропрочности цветных металлов и сплавов, металловедению урана и плутония. Ленинская премия (1961), Государственные премии СССР (1941, 1949, 1951, 1953).
БОЧКА , в русской каменной и деревянной архитектуре 17-18 вв. крыша в форме полуцилиндра с повышенным и заостренным верхом, образующая на фасаде килевидный фронтон. Пересечение двух бочек образует кубоватое покрытие.
БОЧКА , русская старинная мера объема жидкостей, равная 40 ведрам (491,96 л).
БОЧКА , фигура пилотажа - полный оборот самолета (планера) вокруг продольной оси.
БОЧКА РЕЙДОВАЯ , металлический поплавок, поддерживающий цепь (бридель), идущую от якоря большой массы, лежащего на грунте ("мертвый якорь"). Бочки рейдовые устанавливают для стоянки судов вне причалов.
БОЧКАИ (Bocskai) Иштван (1557-1606) , руководитель антигабсбургского движения 1604-06 крестьян, горожан, части дворянства в Венгерском королевстве. Освободил от австрийских войск значительную часть королевства. В 1606 подписал Венский мир, содержавший ряд уступок Габсбургов венгерской знати.
БОЧКАРЕВ Эллин Петрович (р . 1926), российский металлург, член-корреспондент Российской АН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды по технологии редких металлов и полупроводниковых материалов. Ленинская премия (1964).
БОЧКИН Игорь Иванович (р . 1957), российский актер. Работал в Московском драматическом театре им. Н. В. Гоголя. В кино создал запоминающиеся образы современников: комсомольского работника Николая Шумилина ("ЧП районного масштаба", 1989), Барханова ("Барханов и его телохранитель", 1996) и др. Заглавная роль в телесериале "Горячев и другие" (1992-94).
БОЧЧОНИ (Boccioni) Умберто (1882-1916) , итальянский художник. Один из лидеров футуризма. В его картинах доминирует мотив всеобщей стройки, тотального преображения мира. В 1912 обратился к скульптуре, стремясь непосредственно запечатлеть мотив движения, динамического развития фигур и вещей в пространстве. Погиб на фронте 1-й мировой войны.
БОШ (Bosch) Карл (1874-1940) , немецкий химик-технолог. Создал (1913) первую промышленную установку синтеза аммиака под давлением на железном катализаторе. Нобелевская премия (1931, совместно с Ф. Бергиусом).
БОШКОВИЧ (Боскович) Руджер Иосип (1711-87) , физик, математик и астроном, иностранный почетный член Петербургской АН (1760). Родился в Дубровнике (Далмация), работал в Италии и Франции. В основном труде "Теория

натуральной философии..." (1758) развил качественную теорию строения вещества и высказал гипотезу о зависимости характера (притяжения или отталкивания) сил взаимодействия частиц от расстояния между ними.
БОШНЯК Николай Константинович (1830-99) , российский морской офицер, участник экспедиции Г. И. Невельского. Исследовал (1852) западное побережье острова Сахалин, где обнаружил залежи каменного угля. В 1853 открыл удобную для стоянок флота бухту - залив Хаджи (ныне Советская Гавань), а также составил описание Татарского прол.
БОЭФ (3-2 вв . до н. э.), древнегреческий скульптор, литейщик и торевт из Халкедона в Вифинии (М. Азия), сын Афинея. Боэфу приписывается статуя мальчика с гусем из храма Асклепия на Самосе, известная в многочисленных копиях. Согласно Плинию Старшему, создал статую Афины в Линдосе (Родос).
БОЭЦИЙ (Boetius , Boethius) Аниций Манлий Северин (ок. 480-524), христианский философ и римский государственный деятель. Приближенный Теодориха, обвинен в заговоре против него, в ожидании казни писал главное сочинение "Утешение философское", пользовавшееся известностью в средние века и оказавшее широкое влияние на европейскую литературу. Перевел на латинский язык логические сочинения Аристотеля и Порфирия, "Арифметику" Никомаха, "Начала" Евклида. Автор компилятивного трактата по греческой музыкальной теории.
БОЯДЖИЕВ Григорий Нерсесович (1909-74) , российский театровед, критик, педагог, доктор искусствоведения, профессор. Среди работ: "Поэзия театра" (1960), "Мольер" (1967), "Душа театра" (1974).
БОЯДЖИЕВ Златю (1903-76) , болгарский живописец. Обращаясь к традициям искусства Возрождения и народного лубка, создавал эпически обобщенные сцены народной жизни, портреты, пейзажи, отличающиеся декоративностью композиции, звучностью колорита.
БОЯН , археологическая культура эпохи неолита (4-е тыс. до н. э.), на территории Румынии, Болгарии и Молдавии. Название по оз. Боян (Румыния). Остатки поселений, орнаментированная керамика. Хозяйство: земледелие, скотоводство, охота, рыболовство.
БОЯНУС (Bojanus) Людвиг Генрих (1776-1827) , анатом и зоолог, член-корреспондент Петербургской АН (1814). Один из организаторов ветеринарного образования в России. Труды по анатомии, эмбриологии, зоологии, эпизоотологии и зоотехнии.
БОЯРДО (Boiardo) Маттео Мария , граф Скандиано (Scandiano) (1441-94), итальянский поэт. В рыцарской поэме "Влюбленный Роланд" (1495, незакончена) переплетаются элементы средневековых легенд и придворного романа; переделана Ф. Берни. Лирика, эпиграммы, эклоги.
БОЯРЕ ..1) на Руси 9-17 вв. высшее сословие феодалов. В Древнерусском государстве - потомки родо-племенной знати, старшие дружинники - вассалы и члены княжеской думы, крупные землевладельцы. Имели своих вассалов, пользовались иммунитетом и правом отъезда к другим князьям. В период феодальной раздробленности - богатейшие и влиятельнейшие феодалы, соперники княжеской власти. В Новгородской республике фактически управляли государством. С 14 в. их права постепенно ограничивались князьями. При дворах великих князей ведали отдельными отраслями дворцового хозяйства (путные бояре) и управлением государственных территорий. С 15 в. в Русском государстве - высшие чины служилых людей по отечеству, первые чины Боярской думы, занимали главные административные, судебные и военные должности, возглавляли приказы, были воеводами. Входили в состав аристократии. Звание отменено Петром I в нач. 18 в. в связи с ликвидацией Боярской думы и процессом реорганизации дворянства...2) В Румынии класс феодалов (в средние века делились на родовых и поместных), сложившийся в 13-14 вв. Ликвидирован в 1945 в результате аграрной реформы.БОЯРКА, город (с 1956) на Украине, Киевская обл. Железнодорожная станция. 39,1 тыс. жителей (1991). Машиностроительный завод и др. Музей Н. А. Островского. Климатический курорт. Сохранились остатки скифского городища 7-3 вв. до н. э.

БОЯРСКАЯ ДУМА ..1) в Киевском государстве совет при князе членов старшей дружины и других близких к нему лиц...2) В период феодальной раздробленности совет знатных вассалов при князе в великих и удельных княжествах...3) В Русском централизованном государстве кон. 15 - нач. 18 вв. постоянный сословно-представительный орган аристократии при великом князе (царе) законосовещательного характера, обсуждавший вопросы внешней и внутренней политики.
БОЯРСКАЯ ПИСАНИЦА , наскальные изображения железного века (ок. 7-1 вв. до н. э.) на скалах Бояры, вдоль среднего течения р. Сухая Тесь (приток Енисея), в Хакасии.
БОЯРСКИЙ Михаил Сергеевич (р . 1949), российский актер, народный артист России (1990). В 1972-86 в Ленинградском театре им. Ленсовета (с 1992 Санкт-Петербургский Открытый театр). С 1986 художественный руководитель музыкально-драматического театра "Бенефис". Боярскому присущи взрывной темперамент, музыкальность, пластичность. Играет мужественных, обаятельных героев, смельчаков, авантюристов, а также нахальных проходимцев: Луис де Карраскиль ("Дульсинея Тобосская" А. М. Володина), Мэкхит ("Трехгрошовая опера" Б. Брехта) и др. Снимался в телевизионных фильмах "Старший сын", "Собака на сене", "Д'Артаньян и три мушкетера" и др.
БОЯРСКИХ Клавдия Сергеевна (р . 1939), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1964). Чемпионка Олимпийских игр (1964) в лыжных гонках на 5, 10 км и в эстафете 3 х 5 км, мира (1966) - на 10 км и в эстафете 3 х 5 км, СССР (1964-67) в различных видах гонок.
БОЯРЧИКОВ Николай Николаевич (р . 1935), российский артист балета, балетмейстер, народный артист РСФСР (1985). В 1954-71 в Ленинградском Малом театре оперы и балета, с 1977 его главный балетмейстер. В 1971-77 главный балетмейстер Пермского театра оперы и балета. Поставил балеты: "Ромео и Джульетта" С. С. Прокофьева (1972), "Царь Борис" на музыку Прокофьева (1975), "Разбойники" М. А. Минкова (1982), "Макбет" Ш. Э. Каллоша (1984), "Тихий Дон" Л. П. Клиничева (1988) и др.
БОЯРЧУК Александр Алексеевич (р . 1931), российский астрофизик, академик Российской АН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по астроспектроскопии, теории нестационарности звезд, внеатмосферной астрономии. Государственная премия СССР (1984).
БОЯРЫШНИК , род деревьев и кустарников семейства розовых. Ок. 200 (по другим данным, ок. 1000) видов, в Сев. Америке и Евразии. Плоды ряда видов съедобны. Многие боярышники декоративные, некоторые лекарственные - экстрат из плодов или настой из цветков принимают при сосудистых заболеваниях.
БОЯРЫШНИЦА , бабочка семейства белянок; вредитель плодовых культур в Евразии и Сев. Америке. Крылья белые с черными жилками. Питается (гусеницы) почками, листьями и цветками.

БПР (BPR) , творческий коллектив итальянских архитекторов (по первым буквам фамилий): Бельджойозо (Belgioioso) Лодовико (р. 1909), Перессутти (Peressutti) Энрико (р. 1908) и Роджерс (Rogers) Эрнесто Натан (р. 1909). Развивая принципы архитектурного рационализма, стремятся учитывать национальные традиции и исторически сложившееся окружение зданий (небоскреб Торре Веласка в Милане, 1956-58).
БРА (франц . bras), настенный светильник (бра-подсвечники 17-19 вв. из металла, стекла, дерева; электрические бра 20 в.).
БРАБАНСОНЫ , тяжеловозная порода лошадей, выведена в 19 в. в Бельгии (Брабант). Животные крупные, скороспелые, работоспособные. Разводят в Европе и в США.
БРАБАНТ (Brabant) , средневековое герцогство, затем (с кон. 15 в.) одна из 17 провинций Нидерландов исторических. В последующем частично в составе Нидерландов (пров. Сев. Брабант), частично Бельгии (пров. Брабант, с 1830).

БРАБАНТСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1789-90 , буржуазная, направлена против австрийского господства в бельгийских провинциях. Началась в Брабанте. В ходе ее была освобождена почти вся бельгийская территория и провозглашена независимость Соединенных штатов Бельгии. К кон. 1790 австрийское правительство восстановило свою власть.
БРАВАДА (франц . bravade), показная храбрость, дерзкая ненужная выходка.
БРАВЕ (Bravais) Огюст (1811-63) , французский кристаллограф. Положил начало геометрической теории пространственных решеток кристаллов (решетки Браве).
БРАВЕ РЕШЕТКИ , 14 трехмерных геометрических решеток, характеризующих все возможные типы трансляционной симметрии кристаллов. Браве решетки образуются действием операции переноса (трансляции) на любую точку кристалла. Браве решетки различаются симметрией элементарной ячейки, т. е. соотношением между ее ребрами и углами, а также центрированностью.
БРАГА (Braga) , город на северо-востоке Португалии, административный центр округа Брага. 63 тыс. жителей (1985). Предприятия машиностроения и металлообработки, текстильная, кожевенно-обувная, пищевая промышленность. Отливка церковных колоколов. Духовные семинарии. Один из религиозных центров страны, место религиозного паломничества. Древняя столица Лузитании. В кон. 11 - нач. 12 вв. резиденция португальских королей. Собор (кон. 11 - нач. 12 вв.) неоднократно перестраивался; церковь Санта-Круш ду Пополу (16-17 вв.).
БРАГА (Braga) Теофилу (1843-1924) , в 1910-11 премьер-министр временного республиканского правительства, в мае - октябре 1915 временный президент Португальской республики. Труды по португальской литературе, истории, философии и др.
БРАГАНСА (Braganca) , династия королей Португалии (1640-1853) и императоров Бразилии (1822-89). Основатель - Жуан IV.
БРАГАНСА-КОБУРГ , младшая линия династии Браганса в Португалии. Правила в 1853-1910. Основатель - Педру V.
БРАГЕ (Brahe) Тихо (1546-1601) , датский астроном, реформатор практической астрономии. На построенной им в 1576 обсерватории "Ураниборг" св. 20 лет вел определения положений светил с наивысшей для того времени точностью. Открыл 2 неравенства в движении Луны; доказал, что кометы - небесные тела, более далекие, чем Луна; составил каталог звезд, таблицы рефракции и др. На основе его наблюдений Марса И. Кеплер вывел законы движения планет.
БРАГИ ,..1) в скандинавской мифологии бог-скальд, прославленный мудростью и красноречием, муж богини Идунн. Имя Браги связано с известным из "Младшей Эдды" мифом о Меде поэзии...2) Первый исторически засвидетельствованный легендарный норвежский скальд 9 в., которого исландские поэты почитали как основоположника своего искусства.
БРАГИНА Людмила Ивановна (р . 1943), российская спортсменка (легкая атлетика), заслуженный мастер спорта (1972). Чемпионка Олимпийских игр (1972) и СССР (1968-74) в беге на 1500 м.
БРАГИНСКИЙ Владимир Борисович (р . 1931), российский физик, член-корреспондент Российской АН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по проблемам излучения, гравитации. Разрабатывал методы прецизионных измерений для обнаружения гравитационных волн.
БРАГИНСКИЙ Иосиф Самуилович (1905-89) , российский литературовед, востоковед, исследователь таджикской и персидской литератур. Член-корреспондент Таджикской АН (1951). В центре внимания - проблемы общего и сравнительного литературоведения. Книги: "Садриддин Айни" (1948), "12 миниатюр" (1966), "Исследования по таджикской культуре (1977), "Иранское литературное наследие" (1984) и др.
БРАГИНСКИЙ Эмиль (Эммануэль) Вениаминович (р . 1921), российский драматург. Пьесы и киносценарии в жанре лирико-драматической комедии: совместно с Э. А. Рязановым - "Берегись автомобиля!" (1966), "Ирония судьбы, или С легким паром!" (1969; Государственная премия СССР, 1977),

"Служебный роман" (1977, по пьесе "Сослуживцы" 1971), "Гараж" (1980), "Вокзал для двоих" (1983); совместно с В. К. Черных - "Любовь с привилегиями" (1990). Пьесы "Игра воображения" (1979), "Комната" (1980), "Лакейские игры" (1989).
БРАГУИ (самоназвание - брагуй) , народ в Пакистане (750 тыс. человек, в основном пров. Белуджистан и Синд). Живут также в Афганистане, Иране и др. Общая численность 835 тыс. человек (1992). Язык брагуи. Верующие - мусульмане-сунниты.
БРАДЗОТ , острая инфекционная болезнь овец. Симптомы: интоксикация, поражение слизистой оболочки сычуга. Животные погибают.
БРАДИКАРДИЯ (от греч . bradys - медленный и kardia - сердце), уменьшение частоты сердечных сокращений ниже 60 ударов в 1 мин. Может быть конституционально обусловленной или следствием различных заболеваний. Ср. Тахикардия.
БРАДИКИНИН , см. в ст. Кинины.
БРАДЛЕЙ (Брэдли) (Bradley) Джеймс (1693-1762) , английский астроном, иностранный член Петербургской АН (1754). Открыл аберрацию света (1725-1728), нутацию земной оси (1727-48).
БРАДФОРД (Bradford) , город в Великобритании, Англия. 464 тыс. жителей (1987). Крупная шерстяная промышленность. Текстильная, полиграфическая промышленность, машиностроение. Университет.
БРАЖНИКИ , семейство бабочек. Крылья в размахе 2-20 см. Ок. 1200 видов, распространены широко, наиболее разнообразны в тропиках. Гусеницы питаются листьями, оголяя побеги. Вьюнковый бражник на Украине уничтожает сорняк - вьюнок. Бабочки ряда видов питаются нектаром на лету. 7 видов бражников, в т. ч. туранговый, олеандровый, мертвая голова, охраняются.
БРАЗ Осип Эммануилович (1873-1936) , российский художник. Сочетая традиционализм с элементами импрессионизма и модерна, стал одним из видных русских живописцев-портретистов начала века. Его кисти принадлежит знаменитый, по сути единственный крупный прижизненный портрет А. П. Чехова (1898). В 1928 эмигрировал во Францию.
БРАЗАУСКАС (Brazauskas) Альгирдас (р . 1932) президент Литвы с 1993. С 1956 на инженерно-технической работе. С 1965 министр промышленности строительных материалов, с 1966 1-й заместитель председателя Госплана Литвы. С 1977 секретарь ЦК, в 1988-89 1-й секретарь ЦК КП Литвы. С декабря 1990 председатель Демократической партии труда Литвы (с 1990 председатель Независимой КП Литвы). С января 1990 председатель Президиума ВС Литвы. В марте 1990 - январе 1991 заместитель премьер-министра Литвы. С ноября 1992 председатель сейма, исполняющий обязанности президента Литвы.
БРАЗДЖЕНИС Бернардас (р . 1907), литовский поэт. С 1944 в эмиграции (США). В лирике ностальгические настроения, преобладание религиозных мотивов: сборники "Плачущий раб" (1928), "Чужие горы" (1945), "Полнолуние поэзии" (1970, новое издание 1989).
БРАЗЗА (Brazza) Пьер Саворньян де (1852-1905) , французский исследователь и колонизатор Экваториальной Африки. В 1875-80 исследовал бас. рр. Огове, Ньянга и Квилу, в 1891-92 притоки Конго - рр. Санга и Убанги. Подчинил Франции внутренние районы Габона и земли на правом берегу нижнего Конго.
БРАЗЗАВИЛЬ (Brazzaville) , столица (с 1960) Конго. Административно выделена в автономный округ. 760 тыс. жителей (1990). Порт на р. Конго, напротив г. Киншаса (Заир). Международный аэропорт. Текстильные, пищевые, химические предприятия. Кустарная резьба по дереву, производство художественной керамики. Университет. Национальный музей. Основан как французский военный пост в 1880 П. С. де Бразза. В 1903-50 административный центр Ср. Конго, в 1910-58 - и Французской Экваториальной Африки, в 1958-60 - автономной Республики Конго. Во время 2-й мировой войны один из основных опорных пунктов движения "Свободная Франция" (с 1942 - "Сражающаяся Франция").

БРАЗИЛИЯ , Федеративная Республика Бразилии (Republica Federativa do Brasil), государство в Юж. Америке. 8,5 млн. км2. Население 156,5 млн. человек (1993), св. 95% - бразильцы. Городское население 75,5% (1991). Официальный язык - португальский. Большинство верующих - католики. Бразилия - федерация в составе 26 штатов, и Федерального (столичного) округа. Столица - Бразилия. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - двухпалатный Национальный конгресс. Центральная и южная части Бразилии занимает Бразильское плоскогорье (высшая точка - г. Бандейра, 2890 м); на севере - Амазонская низм. и отроги Гвианского плоскогорья. На крайнем юге - Лаплатская низм. Климат меняется с северо-запада на юго-восток от экваториального до субтропического (средние температуры января от 23 до 29 °С, июля от 16 до 24 °С). Осадков 3000 мм на западе Амазонской низм., до 500 мм на северо-востоке Бразильского плоскогорья, 1200 мм в год на юге. Главные реки - Амазонка, Сан-Франсиску, Парана. На Амазонской низм. - влажноэкваториальные леса, в центральной части - саванны и редколесья, на Приатлантической низм. - тропические переменно влажные, на юге - вечнозеленые леса. Под лесом - 38% территории страны. Св. 20 национальных парков, заповедники, заказники. В древности территорию Бразилии населяли индейцы, в нач. 16 в. завоевана португальскими конкистадорами, уничтожившими большую часть коренного населения и создавшими крупные плантаторские хозяйства с использованием рабского труда негров, ввозимых с 16 в. из Африки. В результате освободительного движения в 1822 Бразилия провозглашена независимой империей (с 1889 - федеративной республикой). До 1888 сохранялось рабство. С кон. 19 в. в Бразилию проникал английский и североамериканский капитал. Кон. 19 в. отмечен борьбой крестьянства за землю. Особенно крупное выступление - в шт. Баия в 1896-97. В период после 2-й мировой войны в экономике Бразилии усилились позиции США и ФРГ. Попытки ряда правительств (особенно Ж. Д. Варгаса и Ж. Гуларта) в 50-60-х гг. поставить под государственный контроль добычу и переработку нефти, обеспечить независимую от иностранных держав внешнюю политику натолкнулись на сопротивление реакции. После военного переворота 1964 у власти до 1985 находились военные правительства. Бразилия - индустриально-аграрная страна, крупнейшая по экономическому потенциалу в Юж. Америке. Доля в валовом внутреннем продукте (1991, %): промышленность 30,3, сельское, лесное хозяйство и рыболовство 10,8. Добыча железных и марганцевых руд, руд цветных металлов, в т. ч. ниобия, бериллия, тантала, бокситов, нефти, каменного угля и др. Производство электроэнергии 234 млрд. кВт·ч (1992), св. 90% - на ГЭС. Черная и цветная (выплавка алюминия, меди, никеля и др.) металлургия. Машиностроение (авиа- и судостроение, сельскохозяйственное, радиоэлектронное), военное, нефтеперерабатывающая, химическая и нефтехимическая, цементная, целлюлозно-бумажная, текстильная (особенно хлопко-бумажная) и пищевкусовая (сахарная, маслобойная, мясная, табачная) промышленность. Главные товарные сельскохозяйственные культуры (1992): кофе (1,3 млн. т, ведущее место в мире), сахарный тростник (281 млн. т), какао, бананы, соя, сизаль. Пастбищное скотоводство (153 млн. голов крупного рогатого скота в 1992), мясо-шерстное овцеводство (19,5 млн. голов). Морское и речное рыболовство. В лесах - заготовки хвойной древесины, сбор сока гевеи, карнаубского воска, бразильских орехов. Длина железных дорог 32 тыс. км, автодорог 1,7 млн. км, внутренних водных путей св. 31 тыс. км (1989). Тоннаж морского торгового флота 9,9 млн. т дедвейт (1992). Крупные морские порты: Рио-де-Жанейро, Сантус, Риу-Гранди, Паранагуа, Порту-Алегри, Тубаран, Сан-Себастьян. Экспорт: готовые изделия и полуфабрикаты тяжелой и легкой промышленности, кофе, железная руда, соя-бобы, табак, сахар. Основные внешнеторговые партнеры: США, страны ЕЭС, латиноамериканские страны, Япония, Канада. Денежная единица - крузейро, реал.

БРАЗИЛИЯ (Brazilia) , столица (с 1960) Бразилии. 1,6 млн. жителей (1991). С прилегающей территорией выделена в Федеральный (столичный) округ с населением 2,9 млн. человек (1992). Международный аэропорт. Предприятия пищевой и легкой промышленности. Университет. Бразилия специально построена (1957-60) для выполнения функций столицы. План Бразилии разработан в 1957 архитектором Л. Коста; на площади Трех властей - административные и общественные здания (архитектор О. Нимейер).
БРАЗИЛЬСКАЯ КОТЛОВИНА , подводная котловина в южной части Атлантического ок., к западу от Южно-Атлантического хр. Глубина до 6697 м.
БРАЗИЛЬСКАЯ ПЛАТФОРМА , см. Южно-Американская платформа.
БРАЗИЛЬСКИЙ ЩИТ , выступ докембрийского фундамента Южно-Американской платформы, к югу от р. Амазонка. В центральной части сложен преимущественно породами архея и нижнего протерозоя, в восточной - породами верхнего протерозоя.
БРАЗИЛЬСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ , на востоке Юж. Америки, между 3 и 35 °ю. ш., преимущественно в Бразилии. Высота 250-900 м, наибольшая до 2890 м (г. Бандейра). Сложено докембрийскими кристаллическими породами, выступающими в виде цокольных равнин (высота 250-900 м), отдельных массивов и кряжей; типичны останцовые песчаниковые плато - шапады. Кустарниковые саванны, на севере и востоке - влажные леса. Крупные месторождения железных (шт. Минас-Жерайс) и марганцевых (шт. Минас-Жерайс, Мату-Гросу) руд, бокситов (Посус-ди-Калдас, Ору-Прету) и др.
БРАЗИЛЬСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение Атлантического ок. у берегов Юж. Америки, направленное на юго-запад; ветвь Южного пассатного течения.
БРАЗИЛЬЦЫ , народ, основное население Бразилии. 149 млн. человек (1992). Живут также в Аргентине, Парагвае, США, Португалии. Общая численность 149,4 млн. человек. Язык португальский. Верующие в основном католики.
БРАЗОС (Brazos) , река на юге США. 1530 км, площадь бассейна 114 тыс. км2. Впадает в Мексиканский зал. Средний расход воды 214 м3/с. Судоходна в низовье, в высокую воду - на 400-500 км от устья.
БРАЙ (Bray) Саломон де (1597-1664) , нидерландский живописец, архитектор и поэт. Учился у Хольциуса и Корнелиса Харлемского. Писал картины на мифологические и религиозные сюжеты и портреты. В 1627 выпустил книгу стихов.
БРАЙАНТ (Bryant) Уильям Каллен (1794-1878) , американский поэт. Романтик. В поэме "Танатопсис" (1811, издана в 1821), сборники "Стихотворения" (1832) и "Гимны" (1864) ярко выражает соответствия между "храмом" поэтической души и гармонией природы.
БРАЙЛЯ ШРИФТ , рельефно-точечный шрифт для письма и чтения слепых, разработанный французским тифлопедагогом Луи Брайлем (L. Braille; 1809-52). В основе Брайля шрифта лежит комбинация 6 точек, дающая возможность обозначать буквы, цифры, знаки препинания, математические, химические и нотные знаки. Первая книга по системе Брайля - во Франции, 1837; в России - 1885.
БРАЙТ (Bright) Ричард (1789-1858) , английский врач, один из основоположников нефрологии. Описал (1827-36) морфологию и клинику нефрита.
БРАЙТМЕН (Brightman) Эдгар Шеффилд (1884-1953) , американский философ, представитель персонализма; разрабатывал учение о ценностях.
БРАК , семейный союз мужчины и женщины, порождающий их права и обязанности по отношению друг к другу и к детям. В большинстве современных государств закон требует соответствующего оформления (регистрации) брака в специальных государственных органах; наряду с этим в некоторых государствах правовое значение придается также браку, заключенному по религиозным обрядам. В некоторых государствах (напр., во Франции) при оформлении брака нередко заключается брачный контракт. В Российской Федерации признается только брак, заключенный в государственных органах записи актов гражданского состояния (загсах). До

1944 к зарегистрированному приравнивался т. н. фактический (незарегистрированный) брак. См. Семья.
БРАК (Braque) Жорж (1882-1963) , французский живописец. Один из основателей кубизма ("Женщина с гитарой", 1913). Автор многих декоративно-изящных композиций.
БРАКОНИДЫ , семейство насекомых подотряда паразитических перепончатокрылых. Похожи на наездников настоящих. Св. 20 тыс. видов, распространены широко, преимущественно в сухих и теплых местообитаниях. Личинки браконид - внутренние паразиты главным образом личинок бабочек и жуков. Некоторые виды используются в биологической борьбе с вредными насекомыми.
БРАКОННО (Braconnot) Анри (1780-1855) , французский химик. Труды по химии природных соединений. Получил (1819) виноградный сахар (глюкозу) гидролизом целлюлозы. Выделил (1820) из гидролизата белка аминокислоты глицин и лейцин. Синтезировал (1833) тринитратцеллюлозу - один из первых полимерных материалов.
БРАКОНЬЕРСТВО (от франц . braconnier - браконьер; первоначально - псовый охотник), добыча или уничтожение диких животных с нарушением правил охоты, рыболовства и других требований законодательства об охране животного мира. См. также Незаконная охота.
БРАКПАН (Brakpan) , город на северо-востоке Южно-Африканской Республики. Св. 85 тыс. жителей. Один из центров золотопромышленного района Витватерсранд. Металлообрабатывающие заводы.
БРАКТОН (Браттон) (Bracton , Bratton) Генри де (ок. 1200-1268), английский юрист, впервые систематизировал основные нормы английского общего права.
БРАМ (Brahm) Отто (1856-1912) , немецкий режиссер. Основоположник немецкого сценического натурализма; с 1889 возглавлял литературно-театральное общество "Свободная сцена", в 1894-1904 - Немецкий театр (Берлин). Ставил пьесы Г. Ибсена, Г. Гауптмана, Э. Золя и др.
БРАМАНТЕ (Bramante) Донато (1444-1514) , итальянский архитектор. Представитель Высокого Возрождения. Работал в Милане (церковь Санта-Мария прессо Сан-Сатиро, 1479-83), Риме ("Темпьетто", 1502-03; дворы Ватикана, с 1503; проект собора св. Петра, между 1506-14). Гармоничные, цельные, смелые по пространственной композиции постройки.
БРАМС (Brahms) Иоганнес (1833-97) , немецкий композитор. С 1862 жил в Вене. Выступал как пианист и дирижер. Симфонизм Брамса отличает органическое сочетание венско-классических традиций и романтической образности. 4 симфонии, увертюры, концерты для инструментов с оркестром, "Немецкий реквием" (1868), камерно-инструментальные ансамбли, сочинения для фортепиано (в т. ч. "Венгерские танцы", 4 тетради, 1869-80), хоры, вокальные ансамбли, песни и др.
БРАН (ирл . ворон), герой кельтской мифологии, достигнувший "островов блаженных", где остановилось время и царит вечное изобилие. О нем повествует сага "Плавание Брана".
БРАНАХ (Branagh) Кеннет (р . 1960), английский актер и режиссер, сценарист, продюсер. Основатель лондонского "Ренейсенс тиэтр", где с большим успехом играл Гамлета. Широкую известность получила его интерпретация трагедии У. Шекспира "Король Лир". В кино прославился новаторскими экранизациями Шекспира "Генрих V" (1989) и "Много шума из ничего" (1993). Поставил также мистический триллер "Вторая смерть" и эксцентрическую грустную комедию "Среди тусклой зимы".
БРАНД (Brand) Вэнс (р . 1931), космонавт США, бакалавр естественных наук. Полет на "Аполлоне" по программе ЭПАС (июль 1975), "Спейс шаттл" ("Колумбия") в ноябре 1982, "Спейс шаттл" ("Челленджер") в феврале 1984.
БРАНДАУЭР (Brandauer) Клаус Мария (р 1944) , австрийский киноактер. Получил известность, снявшись в главной роли в фильме И. Сабо "Мефисто" (1982); неменьший успех выпал на долю картины того же режиссера

"Полковник Редль" (1985), где Брандауэр сыграл заглавную роль. Как режиссер поставил фильмы "Семь минут" (1989), "Марио и Волшебник" (1994).
БРАНДВАХТА (нидерл . brandwacht), 1) судно, поставленное при входе на рейд, в гавань или канал для выполнения сторожевых задач, для регулирования и учета движения судов...2) Пост на берегу или на судне для наблюдения за пожарной безопасностью в районе порта...3) Несамоходное судно-жилье для экипажа земснарядов, водолазных станций и т. д.
БРАНДЕНБУРГ , город в Германии, земля Бранденбург, порт на р. Хафель. 95 тыс. жителей (1988). Металлургия, легкая, пищевкусовая промышленность, машиностроение. Основан ок. 1170. Постройки 13-15 вв.
БРАНДЕНБУРГ (Brandenburg) , земля на востоке Германии. 28 тыс. км2. Население 2,5 млн. человек (1992). Адм. ц. - Потсдам. В центре Бранденбурга находится столица Германии Берлин, выделенный в отдельную административную единицу на правах земли. В средневековой Германии Бранденбург - княжество (марк-графство) на завоеванных германскими феодалами землях полабских славян, с 1356 курфюршество (с 1415 правили Гогенцоллерны; их резиденция с 1486 - Берлин); в 1618 объединилось с герцогством Пруссия в Бранденбургско-прусское государство (см. Пруссия). После 2-й мировой войны основная часть областей Бранденбурга вошла в советскую оккупационную зону, в 1949 - в Германскую Демократическую Республику. После присоединения в 1990 Германской Демократической Республики к Федеративной Республике Германия Бранденбург в составе объединенной Германии.
БРАНДЕР (нем . Brander), судно, нагруженное горючими и взрывчатыми веществами, которое поджигали и пускали по ветру или течению на неприятельские корабли. В 19 - сер. 20 вв. брандерами называли старые суда, затоплявшиеся у входа в гавань противника с целью заграждения.
БРАНДЕС (Brandes) Георг (1842-1927) , датский литературный критик. В нач. 70-х гг. возглавил в Дании т. н. движение прорыва, направленное против романтизма, боролся за правдивость и реализм литературы. Фундаментальный труд "Главные течения в европейской литературе XIX века" (т. 1-6, 1872-90).
БРАНДКУГЕЛЬ (от нем . Brand - пожар и Kugel - ядро), зажигательный снаряд гладкоствольной артиллерии. Изобретен в 18 в. в Саксонии.
БРАНДМАЙОР (нем . Brandmajor), в России полицейский чиновник, начальник всех пожарных частей столичного или губернского города.
БРАНДМАУЭР (нем . Brandmauer), устаревшее название противопожарной стены.
БРАНДМЕЙСТЕР (нем . Brandmeister), в России полицейский чиновник, начальник одной из городских пожарных команд.
БРАНДО (Brando) Марлон (р . 1924), американский киноактер.Приобрел известность в роли Стенли Ковальского в спектакле "Трамвай "Желание" (1947). Стал первым в галерее молодых экранных бунтарей ("Дикарь", 1953). Одна из лучших в его кинокарьере роль в фильме Б. Бертолуччи "Последнее танго в Париже", 1972, вызвавшая разноголосицу мнений из-за откровенной эротичности. Брандо дважды удостаивался премии "Оскар" ("В порту", 1954; "Крестный отец", 1972). Снялся в историческом боевике Р. Скотта "1492: Завоевание рая".
БРАНДСПОЙТ (нидерл . brandspuit), 1) металлический наконечник гибкого шланга; устаревшее название ствола в пожарной технике...2) Переносной ручной насос для мытья палуб, тушения пожаров и пр. на судах.
БРАНДТ Александр Андреевич (1855-1932) , российский ученый в области прикладной механики и термодинамики. С 1920 - в эмиграции, жил в Югославии. Труды по теории паровых машин, применению их на локомотивах и судах, общей и технической термодинамики. Автор мемуаров "Листья пожелтелые" (1930).
БРАНДТ (Brandt) Вилли (наст . имя и фам. Герберт Карл Фрам, Frahm) (р. 1913), федеральный канцлер ФРГ в 1969-74. В 1958-63 председатель Социал-демократической партии Германии (Зап. Берлина), в 1964-87 председатель СДПГ. В 1957-66 правящий бургомистр Зап. Берлина. В 1966-69 вице-канцлер

и министр иностранных дел в коалиционном (ХДС - ХСС и СДПГ) правительстве ФРГ. Президент Социалистического интернационала с 1976. Нобелевская премия мира (1971).
БРАНДТ (Brandt) Георг (1694-1768) , шведский химик и минералог. Основные труды по изучению мышьяка и его соединений. Открыл (1735) кобальт и изучил его свойства.
БРАНДТ Федор Федорович (Иоганн Фридрих) (1802-79) , российский зоолог, академик Петербургской АН (1833). По происхождению немец, в России с 1831. Основатель и первый директор (с 1831) Зоологического музея АН. Труды по систематике, зоогеографии, сравнительной анатомии и палеонтологии млекопитающих.
БРАНДУКОВ Анатолий Андреевич (1856-1930) , виолончелист, дирижер, композитор, педагог. Выступал в ансамблях с А. Г. Рубинштейном, Ф. Листом, С. В. Рахманиновым. Профессор (в 1906-17 директор) Музыкально-драматического училища Московского филармонического общества и Московской консерватории (с 1921). Произведения для виолончели (пьесы с фортепиано, концерты с оркестром).
БРАНДЫС Анатолий Яковлевич (1923-88) , дважды Герой Советского Союза (1945), генерал-лейтенант авиации (1985). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи; 227 боевых вылетов.
БРАНКОВИЧ Джордже (1645-1711) , сербский историк. В 1683-99 выдвинул план создания "Иллирийского королевства" - славянского государства от Черного до Адриатического м. Автор "Славяносербской хроники" (с древнейших времен).
БРАНКУЗИ (Brancusi) Константин (1876-1957) , румынский скульптор-абстракционист. В 1902 переехал из Румынии в Мюнхен, затем, в 1904 - в Париж. Создавал по несколько вариантов одного сюжета, объединяя их в группы ("Поцелуй", 1910-21; "Рыба", 1924-30). На творчестве Бранкузи отразился интерес к примитивной скульптуре африканских народов.
БРАНТ (Brant) Себастьян (ок . 1458-1521), немецкий писатель-гуманист. Книга стихотворных сатир "Корабль дураков" (1494).
БРАНТИНГ (Branting) Карл Яльмар (1860-1925) , один из основателей (1889) и лидеров Социал-демократической рабочей партии Швеции (СДРПШ; с 1907 председатель ее Исполкома). В 1917-18 министр финансов, в 1920-25 премьер-министр, в 1921-23 также министр иностранных дел. Нобелевская премия мира (1921).
БРАНТОМ (Brantome) Пьер де Бурдей , сьер де (1540-1614), французский писатель, придворный. Автор содержательных "Мемуаров".
БРАНХ , в греческой мифологии любимец Аполлона, основавший его святилище в Дидимах близ Милета; был в нем первым прорицателем. Жрецы храма принадлежали к роду Бранха (Бранхиды).
БРАНХИОМИКОЗ , болезнь рыб (главным образом семейства карповых), вызываемая грибами. Поражаются жабры. Рыбы часто гибнут.
БРАСЛАВ , город (с 1940) в Белоруссии, Витебская обл., на берегу оз. Дривяты, в 30 км от ж.-д. ст. Друя. 10 тыс. жителей (1991). Овощесушильный завод, производство стройматериалов.
БРАСЛЕТ (франц . bracelet), кольцеобразное (сомкнутое или разомкнутое) украшение из разнообразных материалов (металла, кости, драгоценных и поделочных камней, бархата, расшитого бисером, золотыми нитями или шелком и т. д.). Браслет носили главным образом на руках от запястья до локтя, а также на ногах, у щиколоток.
БРАСС (франц . brasse, от bras - рука), способ спортивного плавания на груди, характеризующийся одновременными симметричными движениями конечностей в горизонтальной плоскости.
БРАССАЙ (Brassai) (наст . имя и фам. Дьюла Халас) (1899-1984), французский фотограф венгерского происхождения. Приехал в Париж в 1923, где работал фоторепортером. Наиболее известна серия фотографий жизни ночного Парижа ("Бижу на Монмартре", 1933).

БРАССЕНС (Brassens) Жорж (1921-81) , французский шансонье, поэт, композитор, киноактер. На эстраде с 1952. Многие песни на собственные тексты.
БРАССЕР (Brasseur) Пьер (1905-72) , французский актер. На сцене с 1925 ("Театры бульваров" и др., Париж). Снимался в фильмах: "Набережная туманов", "Дети райка", "На окраине Парижа", "Сильные мира сего" и др.
БРАТАНОВ Кирилл (1911-86) , болгарский животновод, иностранный член ВАСХНИЛ (1967). Труды по биологии, патологии, иммунологии, размножению сельскохозяйственных животных.
БРАТИНА , русский шаровидный сосуд 16-17 вв. для питья на братчинных пирах ("на всю братию") из дерева, меди, серебра, золота.
БРАТИСЛАВА (Bratislava) , столица Словакии, порт на Дунае. 441 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Центр химической и нефтехимической промышленности. Машиностроение, пищевкусовая, текстильная, швейная, полиграфическая промышленность. Университет. Словацкая АН. Словацкая национальная галерея. С 1541 столица Венгерского королевства; подвергалась немецкой колонизации (с 13 в. немецкое название Пресбург, Pre?burg). С 1.1.1919 Братислава - главный город Словакии. Замок Град (9-18 вв.), остатки городских укреплений (13-18 вв.), готические церкви (св. Мартина, 13-19 вв.), дворцы в стилях барокко и классицизма.
БРАТИСЛАВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Я. А. Коменского, Словакия (Чехословакия), основан в 1919. В 1991 св. 18 тыс. студентов.
БРАТСК , город (с 1955) в Российской Федерации, Иркутская обл., порт на Братском водохранилище. Железнодорожная станция. 259,4 тыс. жителей (1992). Лесопромышленный комплекс. Заводы: алюминиевый, энергетического машиностроения и др. Индустриальный институт. Театр. Возник в связи со строительством Братской ГЭС севернее старинного поселения Братск (основан в 1631 как острог), затопленного водами Братского водохранилища.
"БРАТСКИЕ ДЕМОКРАТЫ" , международное общество в Лондоне (1845-53). Основан левыми чартистами и революционными эмигрантами. Руководители - Дж. Гарни, Э. Джонс.
"БРАТСКИЕ ЛЮДИ" , русское название бурят в 17-18 вв.
БРАТСКИЕ ШКОЛЫ , 1) всесословные учебные заведения в 16-18 вв. при братствах. Начальная ступень - грамота, пение по нотам; старшая - славянский, греческий, латинский и другие языки, грамматика, риторика, поэтика, элементы математики и философии; православная религия...2) В Поволжье в 1867-1913 миссионерские начальные школы "Братства св. Гурия".
БРАТСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Ангара. Образовано плотиной одноименной ГЭС. Заполнено в 1961-67. Площадь 5470 км2, объем воды 169,3 км3. 2 основных плеса: по р. Ангара длина 500 км, наибольшая ширина 33 км; по р. Ока длина 370 км. Судоходство. Используется для лесосплава, водоснабжения. Рыболовство. Порт Братск.
БРАТСТВА , национально-религиозные и просветительные общественные организации 15-18 вв. при православных церквах Белоруссии, Украины, Литвы, Чехии (Львовская, основана 1586; Киевская, 1615; Луцкая, 1624, и др.). Боролись против национального угнетения и насильственного окатоличивания православного населения. По структуре напоминали городские цехи, имели уставы. Открывали школы, типографии, коллегиумы.
БРАТТЕЙН (Brattain) Уолтер (1902-87) , американский физик. Открыл (1948) совместно с Дж. Бардином транзисторный эффект и создал первый транзистор. Нобелевская премия (1956, совместно с Дж. Бардином и У. Шокли).
БРАТУСЬ Сергей Никитич (р . 1904), российский юрист, доктор юридических наук, заслуженный деятель науки России (1960). Труды по общей теории права и советскому гражданскому праву.
БРАТУХИН Иван Павлович (1903-85) , конструктор, ученый в области вертолетостроения, доктор технических наук (1962). Работал в ЦАГИ, затем в МАИ, где в опытно-конструкторском бюро под его руководством был выпущен

малой серией ряд вертолетов, в т. ч. "Омега". Государственная премия СССР (1946).
БРАУДЕ Люся (наст . имя Людмила) Юрьевна (р. 1927), российский литературовед, переводчик, доктор филологических наук (1978). Основная сфера интересов - скандинавская литература, зарубежная детская литература, проблемы перевода. Книги: "Ганс Христиан Андерсен" (1971), "Сказочники Скандинавии" (1974), "Полет Нильса. Судьба книги С. Лагерлеф" (1975), "Не хочу писать для взрослых!" Документальный очерк о жизни и творчестве А. Линдгрен" (1978), "Скандинавская литературная сказка" (1979).
БРАУДО Исай Александрович (1896-1970) , российский органист, пианист, музыковед, педагог, заслуженный деятель искусств России (1957), доктор искусствоведения (1965).
БРАУЛЕЗ (вшивость пчел) , инвазионная болезнь, вызываемая бескрылой мухой - браулой. Рабочие пчелы беспокойны, матки прекращают кладку яиц, часто гибнут.
БРАУН (Braun) Вернер фон (1912-77) , конструктор ракет. Один из руководителей германского военного исследовательского ракетного центра в Пенемюнде (1937-45), в котором была создана ракета V-2 (Фау-2), примененная немецким командованием для обстрела городов Великобритании и Бельгии. С 1945 в США, где под его руководством разработаны ракеты "Редстоун", "Юпитер", ракеты-носители серии "Сатурн" и др.
БРАУН (Brown) Герберт (р . 1912), американский химик. Основные труды по химии бора. Открыл реакцию гидроборирования (1959), разработал количественные методы изучения стерического напряжения молекул. Нобелевская премия (1979, совместно с Г. Виттигом).
БРАУН (Brown) Джон (1800-59) , борец за освобождение негров-рабов в США. В 1855-56 возглавил антирабовладельческое восстание в Канзасе. Участвовал в деятельности "Подземной железной дороги". В 1859 Браун во главе небольшого отряда захватил правительственный арсенал в г. Харперс-Ферри (Виргиния). Отряд был блокирован войсками и почти полностью истреблен, Браун повешен.
БРАУН (Braun) Карл Фердинанд (1850-1918) , немецкий физик. Труды по радиотехнике. Предложил т. н. трубку Брауна для исследования электрических колебаний. Создал кристаллический детектор и несколько типов антенн. Нобелевская премия (1909, совместно с Г. Маркони).
БРАУН (Brown) Майкл Стюарт (р . 1941), американский генетик. Работы по механизму транспорта липидов и регуляции холестеринового обмена в организме животных и человека. Нобелевская премия (1985; совместно с Дж. Л. Голдстайном).
БРАУН Николай Леопольдович (1902-75) , русский поэт. В поэзии, отмеченной поиском новых средств выразительности, обращается к теме природы, судьбам писателей и поэтов, личным воспоминаниям. Сборники стихов: "Мир и мастер" (1924), "Вылазка в будущее" (1931), "Верность" (1936), "Морская слава" (1945), "Земля в свету" (1955), "Живопись" (1963), "Только о жизни" (1972) и др.
БРАУН (Brown) Норман (р . 1913), американский философ и публицист. Один из идейных вдохновителей контркультуры и "сексуальной революции" 1960-х гг. Автор эссеистических книг "Жизнь против смерти" (1959), "Тело любви" (1966), "Апокалипсис и/или преображение" (1991).
БРАУН (Brown) Роберт Хэнбери (р .1916), английский и австралийский астроном. Впервые обнаружил (1950) радиоизлучение нормальной галактики - Туманности Андромеды. Один из изобретателей радиоинтерферометра (1952) и оптического интерферометра интенсивностей (1956) для измерения углового размера звезд.
БРАУН (Brown) Томас (1605-81) , английский писатель-эрудит. Автор книг барочной эссеистики "Religio medici" (1643), "Погребальная урна" (1658, фрагменты переведены Х. Л. Борхесом и А. Бьоем Касаресом на испанский

язык) и др. произведений, привлекших внимание литераторов авангарда 20 в. (В. Вулф).
БРАУН (Braun) Фолькер (р . 1939), немецкий писатель. Поэтические сборники. Проблемы формирования личности - в цикле повестей "Беззаботная жизнь Каста" (1972-79); социально-философский "Роман о Хинце и Кунце" (1985). Пьесы "Тинка" (1975), "Большой мир" (1979), "Зигфрид Разговор женщин Немецкая ярость" (1987).
БРАУН Чарлз Брокден (1771-1810) , американский писатель. Предромантик; готические романы: "Виланд" (1798), "Ормонд" (1799); в романе "Эдгар Хантли" (1799) впервые в литературе США изобразил жизнь индейцев.
БРАУНИНГ (Browning) Джон (1855-1926) , американский конструктор и промышленник. Создал серию автоматических пистолетов, ручной, станковый и крупнокалиберный пулеметы.
БРАУНИНГ Роберт (1812-89) , английский поэт. Ввел в английскую поэзию жанр монолога-исповеди; углубленный психологизм, этическая проблематика в сборнике "Действующие лица" (1864) и др., романах в стихах (в т. ч. "Кольцо и книга", т. 1-4, (1868-69), драмах.
БРАУНИНГ (урожденная Моултон , Moulton) Элизабет Барретт (1806-61), английская поэтесса. Жена Р. Браунинга. Социальная поэзия тяготеет к сентиментально-филантропической трактовке общественных проблем (стихотворение "Плач детей", 1844, одноименная вольная обработка Н. А. Некрасова, 1861). Любовная лирика. Стихотворный роман "Аврора Ли" (1857) о женской эмансипации.
БРАУНИТ , минерал класса оксидов, приблизительная формула Mn2+Mn63+ SiO12. Обычно черно-коричневые или серые зернистые агрегаты. Твердость 6-6,5; плотность 4,7-4,9 г/см3. Руда марганца.
БРАУНШВЕЙГ (Braunschweig) , город в Германии, земля Нов. Саксония. 259 тыс. жителей (1992). Порт на р. Окер и Среднегерманском канале. Машиностроение, текстильная, пищевая и др. промышленность. Университет. Основан в 11 в. Собор (12 в.).
БРАУНШТЕЙН Александр Евсеевич (1902-86) , российский биохимик, академик АН СССР (1964) и АМН (1945), Герой Социалистического Труда (1972). Основные труды по обмену аминокислот и химии ферментов. Открыл реакции переаминирования и обосновал их роль в азотистом обмене. Разработал (совместно с М. М. Шемякиным) общую теорию действия ферментов, содержащих витамин В6. Ленинская премия (1980), Государственная премия СССР (1941).
БРАУХИЧ (Brauchitsch) Вальтер фон (1881-1948) , немецкий генерал-фельдмаршал (1940). В 1938-41 главнокомандующий сухопутными войсками. Уволен в отставку за провал молниеносной войны против СССР и разногласия с Гитлером.
БРАУЭР (Броувер) (Brouwer) Адриан (1605 или 1606-1638) , фламандский живописец. Напряженные по колориту, порой драматически гротескные сцены из жизни крестьян и городских низов ("Ссора за игрой в карты"), пейзажи ("Лунный свет").
БРАУЭР Лейтзен Эгберт Ян (1881-1966) , нидерландский математик. Положил начало новому направлению в математике - интуиционизму. Получил ряд важных результатов в топологии.
БРАХИ ... (от греч. brachys - короткий), часть сложных слов, означающая "короткий", "краткий" (напр., брахикефалия).
БРАХИКЕФАЛИЯ (от брахи ... и греч. kephale - голова) (короткоголовость), в антропологии такое соотношение длины и ширины головы, при котором ширина составляет более 0,81 длины. Признак используется в расоведении. Ср. Мезокефалия, Долихокефалия.
БРАХИМОРФНОСТЬ (от брахи ... и греч. morphe - вид, форма), в антропологии - тип пропорций тела человека, характеризующийся широким туловищем и короткими конечностями. Ср. Мезоморфность, Долихоморфность.
БРАХИОПОДЫ , то же, что плеченогие.
БРАХИСТОХРОНА (от греч . brachistos - кратчайший и chronos - время), кривая быстрейшего спуска, т. е. та из всевозможных кривых, соединяющих

две точки А и Б, вдоль которой тяжелый шарик, катящийся без трения из точки А, в кратчайшее время достигнет точки В. Если сопротивление среды отсутствует, то брахистохрона - циклоида.
БРАХМА , в брахманизме один из 3 высших богов, бог-создатель, творец Вселенной и всего сущего. Культ Брахмы практически отсутствует. Обычно изображается четырехликим, четырехруким, сидящим на лебеде.
БРАХМАВАРТА , священная страна ведизма и брахманизма, созданная богами". Находилась между реками Сарасвати и Дришадвати.
БРАХМАГУПТА (Брамагупта) (ок . 598-660), индийский математик и астроном. Основное сочинение "Усовершенствованное учение Брахмы" ("Брахмаспхутасиддханта", 628), значительная часть которого посвящена арифметике и алгебре.
БРАХМАЛОКА , в мифологии индуизма верхнее небо, мир богов. Располагается над мифической горой Меру.
БРАХМАН , 1) одно из центральных понятий индийской философии и религии индуизма, космическое духовное начало, безличный абсолют, лежащий в основе всего существующего. Имело различные толкования: от полноты всевозможных определений до лишенности какой-либо определяемости, от тождества с отдельным божеством до отрицания возможности тождества с чем-либо конкретным...2) Член высшей жреческой касты.
БРАХМАНДА (санскр . яйцо Брахмы), в мифологии брахманизма вселенная, возникшая из первоначального яйца.
БРАХМАНИЗМ , 2-я стадия (1-е тыс. до н. э.) формирования индийской религии - индуизма, развившаяся в результате приспособления к ведической религии индоарийских племен местных культов индийского автохтонного населения. Верховные боги - Брахма, Вишну и Шива, большую роль играли анимистические представления, культ предков. Сложный ритуал, совершаемый брахманами, строгая обрядовая регламентация жизни, аскетические подвиги рассматривались как средства, обеспечивавшие по закону кармы лучшее перевоплощение души (сансара) и конечное освобождение от цепи перерождений.
БРАХМАНЫ , 1) одна из высших каст в Индии, по происхождению - древнее сословие (варна) жрецов. Источники существования большинства брахманов связаны не с религиозным культом, а с землевладением, государственной службой и пр...2) Древнеиндийские священные книги (8-6 вв. до н. э.), дополняющие Веды и содержащие в основном описания и толкования ритуала ведической религии.
БРАХМАПУТРА (Брамапутра) , река в Китае, Индии, Бангладеш, на отдельных участках называется Мацанг, Цангпо (в Тибете), Диханг (в месте прорыва Брахмапутры через Гималаи), Джамуна (в Бангладеш). 2900 км, площадь бассейна 935 тыс. км2 (до слияния с Гангом и Мегхной 506 тыс. км2). Протекает по югу Тибетского нагорья, через Гималаи; в низовьях - по Гангской равнине. Впадает в Бенгальский зал., образуя с Гангом и Мегхной общую дельту (св. 80 тыс. км2). Средний расход воды 12 тыс. м3/с. Максимальный сток летом; бывают наводнения. Судоходна на 1290 км от устья (в Тибете - на отдельных участках).
БРАХМАЧАРИН , в древней Индии - ученик, изучающий веды; первая ашрама в жизни ария.
БРАХМИ , одна из древнейших разновидностей индийского слогового письма, возникшая в 3 в. до н. э. К брахми восходит большинство современных видов письма Индии и Индокитая.
БРАХМО САМАДЖ (Общество Брахмы) , религиозно-реформаторское просветительское общество в Бенгалии (Британская Индия), основанное в 1828 Р. Раем.
БРАХУИ ЯЗЫК (брагуи язык) , относится к дравидийским языкам. Письменность на основе арабской графики.
БРАЧ (Brac) , остров в Адриатическом м., в составе Далматинских о-вов, в Хорватии. 396 км2. Высота до 778 м. Средиземноморские кустарники. Морские курорты.

БРАЧНОСТЬ в демографии , частота вступления в брак. Обычно измеряется числом зарегистрированных браков за год на 1000 жителей или числом вступивших в брак за год на 1000 неженатых (незамужних) бракоспособного возраста. Результат брачности - число состоящих в браке.
БРАЧНЫЙ ВОЗРАСТ , установленный законом минимальный возраст вступления в брак. В России брачный возраст для мужчин и женщин 18 лет. В исключительных случаях допускается снижение брачного возраста на 1 или на 2 года.
БРАЧНЫЙ КОНТРАКТ , в некоторых государствах (Франция, Италия, Германия) письменное соглашение жениха и невесты о режиме их имущества после вступления в брак (совместное или раздельное распоряжение имуществом).
БРАШМАН Николай Дмитриевич (1796-1866) , российский математик и механик, член-корреспондент Петербургской АН (1855). Основные труды по математическому анализу, гидромеханике. Основатель Московского математического общества.
БРАШОВ (Brasov) , город в Румынии, административный центр жудеца Брашов. 324 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, легкая, цементная, деревообрабатывающая, пищевая, полиграфическая промышленность. Университет. Известен с 1234 под названием Корона. В 15-16 вв. главный город Трансильвании. Городские укрепления (13-17 вв.), ратуша (13-18 вв.), готические церкви ("Черная", между 1385-1477).
БРАШПИЛЬ (нидерл . braadspil), судовая лебедка с 2 барабанами на горизонтальном валу для подъема якоря или для швартовки.
БРЕВНО ГИМНАСТИЧЕСКОЕ , спортивный снаряд из бруса (длина 5 м, ширина 13 см, высота до 16 см) и двух опор. Высота верхней кромки бруса над полом 1,2 м.
БРЕГВАДЗЕ Нани Георгиевна (р . 1938), грузинская эстрадная певица, народная артистка СССР (1983). С 1959 солистка Грузинской филармонии. В репертуаре песни грузинских композиторов, старинные русские романсы и др.
БРЕГГЕР (Brogger) Вальдемар Кристофер (1851-1940) , норвежский петрограф, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1898), иностранный почетный член АН СССР (1930). Исследовал условия образования магматических и метаморфических пород. Разработал учение о дифференциации магмы.
БРЕГЕНЦ (Bregenz) , город в Австрии, на Боденском оз., административный центр земли Форарльберг. Св. 25 тыс. жителей. Текстильная, электротехническая, химическая, обувная промышленность. ГЭС. Туристский и спортивный центр.
БРЕГЕТ , карманные часы с боем, изготовлявшиеся в мастерской французского мастера А. Л. Бреге (Breguet, 1747-1823).
БРЕД , симптом психического расстройства, проявляющийся в ложных суждениях, умозаключениях, которые имеют лишь субъективное обоснование и не поддаются коррекции.
БРЕДА (Breda) , город в Нидерландах. Пристань на р. Марк. Железнодорожный узел. 125 тыс. жителей (1991). Производство искусственного шелка, сигар; кожевенно-обувная промышленность; машиностроение. Основан в 10 в. Замок (12-16 вв.).
БРЕДЕЛЬ (Bredel) Вилли (1901-64) , немецкий писатель, президент Академии искусств Германской Демократической Республики (с 1962). В 1933-34 узник фашистского концлагеря, в 1934-45 в антифашистской эмиграции. Участник войны в Испании 1936-39. Антифашистский роман "Испытание" (1935), исторические трилогии "Родные и знакомые" (1941-43) и "Новая глава" (1959-64); киносценарий об Э. Тельмане (1953-55, совместно с кинорежиссером М. Чесно-Хеллем).
БРЕДЕРО (Bredero) Гербранд Адрианс (1585-1618) , нидерландский драматург и поэт. Драма "Родерик и Альфонс" (1611), реалистические комедии ("Мавританка", издана в 1617), лирические стихи проникнуты демократическим духом.

БРЕДИГ (Bredig) Георг (1868-1944) , немецкий физикохимик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1929). Основные труды по катализу. Ввел (1907) представление об асимметрическом катализе.
БРЕДИКИС (Bredikis) Витаутас (р . 1930), литовский архитектор, народный архитектор Литвы (1984). Жилой р-н Лаздинай в Вильнюсе (1965-66, 1969-73, соавтор). Ленинская премия (1974).
БРЕДИНА , дерево рода ива.
БРЕДИХИН Федор Александрович (1831-1904) , российский астроном, академик Петербургской АН (1890). Проводил точнейшие астрометрические, фотографические и спектральные наблюдения; под руководством Бредихина начались гравиметрические исследования в России. Труды по исследованию комет и метеоров: создал классификацию и механическую теорию кометных форм, теории хвостов и распада комет, образования метеорных потоков.
БРЕЖНЕВ , название г. Набережные Челны в Татарии в 1982-88.
БРЕЖНЕВ Дмитрий Данилович (1905-82) , российский агроном-овощевод, селекционер, академик ВАСХНИЛ (1956), Герой Социалистического Труда (1975). Труды по биологии овощных культур. Под руководством Брежнева разработана система семеноводства тепличных сортов овощных растений. Государственная премия СССР (1952).
БРЕЖНЕВ Леонид Ильич (1906-82) , 1-й (1964-66) и генеральный (1966-82) секретарь ЦК КПСС, председатель Президиума ВС СССР (1960-64, 1977-82), Маршал Советского Союза (1976), Герой Социалистического Труда (1961), Герой Советского Союза (1966, 1976, 1978, 1981). В Великую Отечественную войну на политработе в Советской Армии. С 1946 1-й секретарь Запорожского, Днепропетровского обкомов КП(б) Украины. В 1950-52 1-й секретарь ЦК КП(б) Молдавии. С 1953 заместитель начальника Главного политуправления Советской Армии и ВМФ. В 1954-56 2-й секретарь, 1-й секретарь ЦК КП Казахстана. В 1952-53, 1956-60, 1960-64 секретарь ЦК КПСС, председатель Совета обороны СССР. Один из основных организаторов смещения Н. С. Хрущева (1964). В период пребывания Брежнева на посту генерального секретаря в стране возобладали консервативные тенденции, нарастали негативные процессы в экономике, социальной и духовной сферах жизни общества, предпринята интервенция в Чехословакию (1968), введены советские войска в Афганистан (1979).БРЕЖНЕВ Леонид Ильич [6 (19) декабря 1906, село Каменское (ныне г. Днепродзержинск), Украина - 10 ноября 1982, Москва], советский государственный и политический деятель, с 1964 первый, с 1966 генеральный секретарь ЦК КПСС.Партийная карьера Из семьи рабочего. С 1921 работал на Курском маслобойном заводе. Окончил Курский землеустроительный техникум (1927) и Днепродзержинский металлургический институт (1935). Работал заместителем председателя Бисерского райисполкома Свердловской обл. (1929-30), директором металлургического техникума в Днепродзержинске (1936-37). Член КПСС с 1931. В 1935-36 служил в армии. С 1938 заведующий отделом Днепропетровского обкома компартии Украины, с 1939 - секретарь обкома.В годы войны 1941-45 Брежнев был заместителем начальника политуправления Южного фронта, с 1943 - начальником политотдела 18-й армии. С 1945 - начальник политуправления 4-го Украинского фронта. Закончил войну в звании генерал-майора (1943).В 1946-50 первый секретарь Запорожского, затем Днепропетровского обкомов. С 1950 первый секретарь Молдавии. На 19 съезде партии (1952) по рекомендации Сталина Брежнев был избран секретарем ЦК и кандидатом в члены президиума ЦК партии. В 1953-54 заместитель начальника Главного политического управления Советской Армии и Военно-морского флота.В 1954 по предложению Н. С. Хрущева Брежнев переводится в Казахстан, где сначала работает вторым, а с 1955 -первым секретарем компартии республики. С 1957 член президиума и секретарь ЦК КПСС. Как лицо, пользующееся полным доверием Хрущева, в 1960 он назначается председателем Президиума Верховного Совета СССР.Приход к власти В 1964 Брежнев возглавляет заговор против Хрущева, после смещения которого занимает пост первого секретаря ЦК КПСС. Брежнев был наделен инстинктом власти: в ходе аппаратной борьбы

за власть и влияние в партии он своевременно устранял своих явных и потенциальных противников (например А. Н. Шелепина, Н. В. Подгорного), расставляя на ключевые посты лично преданных ему людей (Ю. В. Андропова, Н. А. Тихонова, Н. А. Щелокова, К. У. Черненко, С. К. Цвигуна). К началу 1970-х гг. партийный аппарат поверил в Брежнева, рассматривая его как своего ставленника и защитника системы. Всесильная партийная номенклатура отвергала любые реформы, стремилась сохранить режим, обеспечивающий ей власть, стабильность и широкие привилегии. Период застоя Для стиля правления Брежнева был характерен консерватизм. Он не обладал ни политической волей, ни видением перспектив развития страны. В экономике проявлялись тенденции стагнации, которые в 1970-х гг. компенсировались благоприятной для СССР внешнеэкономической конъюнктурой. Львиную долю ресурсов поглощал военно-промышленный комплекс (ВПК) - область особой заботы Брежнева. При нем ВПК достиг своего апогея, что приносило ущерб развитию экономики в целом и усугубляло кризис. Экономические реформы 1960-х гг. были свернуты, темпы роста промышленности и сельского хозяйства резко снизились, научно-технический прогресс замедлился. Советский Союз все больше отставал в своем развитии от ведущих мировых держав.Политическая жизнь характеризовалась ростом бюрократического аппарата, усилением его произвола. В партийных и советских кругах (прежде всего в ближайшем окружении Брежнева) процветали злоупотребление служебным положением, казнокрадство, коррупция, очковтирательство. Вместе с тем органы госбезопасности усилили борьбу с инакомыслием. Брежнев лично одобрял репрессивные меры, направленные против активистов правозащитного движения в СССР.В области внешней политики Брежнев немало сделал для достижения политической разрядки в 1970-х гг. Были заключены американо-советские договоры об ограничении стратегических наступательных вооружений, которые, однако, не подкреплялись адекватными мерами доверия и контроля. Процесс разрядки был перечеркнут введением советских войск в Афганистан (1979) и другими агрессивными акциями СССР. В отношениях с социалистическими странами Брежнев стал инициатором доктрины "ограниченного суверенитета", предусматривающей акции устрашения вплоть до военного вторжения в те страны, которые пытались проводить независимую от СССР внутреннюю и внешнюю политику. В 1968 Брежнев дал согласие на оккупацию Чехословакии войсками стран Варшавского договора. В 1980 готовилась военная интервенция в Польшу.Последние годы Будучи крайне тщеславным человеком, Брежнев испытывал неуемную страсть к наградам, почетным титулам и званиям. Он стал четырежды Героем Советского Союза (1966, 1976, 1978, 1981) и Маршалом Советского Союза (1976). Неумеренные славословия в его адрес были зачастую нелепы и смешны, порождали множество анекдотов. Группе известных советских журналистов было поручено написать воспоминания Брежнева ("Малая земля", "Возрождение", "Целина"), призванные укрепить его политический авторитет. Включив мемуары генсека во все школьные и вузовские программы и сделав их обязательными для "положительного" обсуждения во всех трудовых коллективах, партийные идеологи добились прямо противоположного результата. С середины 1970-х гг. здоровье Брежнева резко ухудшилось, а к началу 1980-х гг. он был уже по существу недееспособен как политик. Его физическую немощность, неспособность руководить страной и адекватно оценивать ситуацию использовали в своих интересах в ходе борьбы за власть влиятельные члены политического руководства.Литература:Л. И. Брежнев: Материалы к биографии. М., 1991.Медведев Р. А. Личность и эпоха. Политический портрет Л. И. Брежнева. М., 1991. Кн. 1.Волкогонов Д. А. Семь вождей. Галерея лидеров СССР: В 2-х кн. М., 1995. Кн. 2.Л. А. Молчанов

БРЕЗА (Breza) Тадеуш (1905-70) , польский писатель. Роман "Небо и земля" (т. 1-2, 1949-50) разоблачает т. н. "санационный" режим в Польше перед 2-й мировой войной; "Пир Валтасара" (1952) - об интеллигенции в послевоенной Польше. Книга "Бронзовые врата" (1960) обличает политику Ватикана.

БРЕЗАН (Brezan) Юрий (р . 1916), лужицкий и немецкий писатель. Живет в Германии. Пишет на немецком и лужицком языках. Участник Движения Сопротивления. Трилогия о судьбе молодого немца - "Гимназист", "Семестры потерянного времени", "Годы возмужания" (1958-1964), мифологический роман "Крабат, или Преображение мира" (1976), философский роман "Портрет отца" (1982), рассказы, стихи.
БРЕЗЕНТ (от нидерл . presenning), парусина, пропитанная водоупорными и противогнилостными составами.
БРЕЙ (Bray) Джон Фрэнсис (1809-95) , английский социалист-утопист. Выдвинул программу экономических преобразований капиталистического общества.
БРЕЙГЕЛЬ Старший , или "Мужицкий" (Bruegel de Oude, Boeren Brueghel), Питер (между 1525 и 1530-1569), нидерландский живописец и рисовальщик. Творчески переработал уроки итальянской живописи 16 в., создал глубоко национальное искусство, опирающееся на нидерландские традиции и фольклор. В творчестве Брейгеля сложно переплелись юмор и фантастический гротеск, лиричность и эпичность картины мироздания ("Битва Масленицы и Поста", 1559; "Безумная Грета", 1562; "Крестьянский танец", серия "Времена года", 1565; "Слепые", 1568).
БРЕЙД (Braid) Джеймс (1795-1860) , шотландский хирург. Предложил термин "гипноз" (1843); один из основоположников лечебного применения гипноза.
БРЕЙДА-ФЬОРД (Breidafjordur) , залив Атлантического ок., у берегов Исландии. Длина 124 км, ширина 72 км, глубина 50-100 м. Порты: Сандюр и др.
БРЕЙД-ВЫМПЕЛ (нидерл . breedwimpel), военно-морской флаг уменьшенного размера с полотнищем и косицами различного цвета, присвоенный командирам соединений кораблей, дивизионов и старшему на рейде.
БРЕЙДИ (Brady) Мэтью (ок . 1823-96), американский мастер фотоискусства. Один из основоположников фоторепортажа (серия фотоснимков, посвященных гражданской войне 1861-65 в США).
БРЕЙЕР (Бройер) (Breuer) Марсель (1902-1981) , американский архитектор и дизайнер. Уроженец Венгрии, с 1937 в США. Один из лидеров функционализма. В железобетонных зданиях, проектах мебели соединял рациональность с острой пластической выразительностью композиции.
БРЕЙЛЬ (Брей) (Breuil) Анри Эдуар Проспер (1877-1961) , французский археолог, исследователь первобытного искусства. Труды по палеолиту.
БРЕЙН (Braine) Джон (1922-86) , английский писатель. Роман "Путь наверх" (1957) характерен для умонастроений "рассерженных молодых людей". В романах "Жизнь наверху" (1962), "Ревнивый бог" (1964) - фрейдистские мотивы. "Шпионский" роман "Благочестивый агент" (1975).
БРЕЙТ (Breit) Грегори (1899-1981) , американский физик. Родился в России, с 1915 - в США. Труды по ядерной физике, теории рассеяния, физике высоких энергий. Предложил (совм. с Ю. Вигнером) формулу, названную их именами. Один из пионеров ускорительной техники.
БРЕЙТА - ВИГНЕРА ФОРМУЛА , описывает зависимость вероятности ядерной реакции от энергии "налетающей" частицы вблизи резонансной энергии. Предложена американскими физиками Г. Брейтом (G. Breit) и Ю. Вигнером в 1936.
БРЕЙТЕНБАХ (Breytenbach) Брейтен (р . 1939), южноафриканский писатель, журналист. Пишет на африканских и английском языках. Сборник публицистики "Сезон в раю" (1977-80), роман "Воспоминание о снеге и пыли" (1989). Стихи.
БРЕЙТЕНФЕЛЬД (Breitenfeld) , деревня в Германии, севернее Лейпцига (ныне часть г. Линденталь); около Брейтенфельда во время Тридцатилетней войны 17.9.1631 шведско-саксонские войска Густава II Адольфа разбили войска Католической лиги под командованием И. Тилли.
БРЕЙТШЕЙД (Breitscheid) Рудольф (1874-1944) , член социал-демократической фракции германского рейхстага в нач. 30-х гг. После установления

фашистской диктатуры эмигрировал. В 1941 выдан правительством А. Петена немецко-фашистским властям. Погиб в концлагере Бухенвальд.
БРЕКЕНРИДЖ (Brackenridge) Хью Генри (1748-1816) , американский писатель. Один из первых прозаиков США. Авантюрный сатирический роман "Современное рыцарство" (1792-1805) об эпохе фронтира. Патриотические поэмы "Сражение при Банкер-Хилле" (1776), "Смерть генерала Монтгомери" (1777).
БРЕКЧИЯ (итал . breccia), сцементированная обломочная горная порода, сложенная угловатыми обломками различных горных пород размером св. 1 см. Различают вулканогенные, осадочные и тектонические брекчии.
БРЕЛОК (франц . breloque), небольшое украшение в виде маленькой подвески из металла, фарфора, слоновой кости и т. п., которое прикреплялось на цепочке карманных мужских часов, на браслете и т. п. Брелоки были в большой моде в 18 в. и во 2-й пол. 19 в. См. также шатлен.
БРЕМ (Brehm) Альфред Эдмунд (1829-84) , немецкий зоолог, просветитель. Наблюдения, вынесенные из путешествий по Африке, Европе, Зап. Сибири и др., легли в основу "Жизни животных" (т. 1-6, 1863-69, русский перевод в 1911-15 и 1937-48). Благодаря живым описаниям "образа жизни" и "характера" животных труд Брема (несмотря на присущий ему антропоморфизм) стал для многих поколений лучшим популярным руководством по зоологии. Директор Гамбургского зоопарка (1863-66), создатель Берлинского аквариума (1867).
БРЕМЕН (Bremen) , земля в Германии. 0,4 тыс. км2. Население 684 тыс. человек (1992). Адм. ц. - г. Бремен.
БРЕМЕНЕР Макс Соломонович (1926-83) , русский писатель. В прозе, отмеченной юмором и наблюдательностью, обращается к проблемам юношеской психологии, нравственным коллизиям. Книги: "Случай со Степным" (1955), "Передача ведется из класса" (1960), "Чур, не игра!" (1962), "Присутствие духа" (1969), "Гренадская волость" (1978) и др.
БРЕМЕР (Bremer) Фредерик (1892-1982) , бельгийский нейрофизиолог. Разработал и ввел в физиологический эксперимент метод изолированного мозга. С помощью этого метода исследовал роль ретикулярной формации в регуляции состояний сна и бодрствования. Установил, что мозжечок участвует в регуляции тонуса мышц.
БРЕМЕРХАФЕН (Bremerhaven) , город в Германии, земля Бремен. 131 тыс. жителей (1992). Аванпорт Бремена в устье р. Везер, один из главных пассажирских портов страны, рыбная гавань (св. 50% рыболовецкого флота Германии). Машиностроение, в т. ч. судостроение, рыбоперерабатывающая, химическая промышленность. Морской арсенал.
БРЕМСБЕРГ (нем . Bremsberg), подземная наклонная горная выработка для спуска полезного ископаемого с вышележащего на нижележащий горизонт шахты.
БРЕМСЕБРУСКИЙ МИР 1645 , завершил успешную для Швеции датско-шведскую войну 1643-45. Подготовлен в Бремсебру. Швеция получила о-ва Готланд и Эзель (Сааремаа), ряд датских владений на Скандинавском п-ове (Емтланд, Херьедален и на 30 лет Халланд).
БРЕНДА (Brenda) , крупное медно-молибденовое месторождение в Канаде (пров. Британская Колумбия). Эксплуатируется с 1969. Запасы руды св. 128 млн. т с содержанием Cu 0,14%, Mo 0,03%.
БРЕННА Виктор Францевич (1745-1820) , художник-декоратор и архитектор. По происхождению итальянец. В 1783-1802 работал в России. Участвовал в строительстве и отделке помещений дворцов в Павловске и Гатчине, Михайловского замка в Санкт-Петербурге.
БРЕННЕР (Brenner) , перевал в Альпах, у границы Австрии и Италии. Высота 1371 м. В туннелях под Бреннером - железная дорога и шоссе, соединяющие гг. Инсбрук и Больцано.
БРЕНСТЕД (Bronsted) Иоханнес Николаус (1879-1947) , датский физикохимик. Труды по химической кинетике, катализу и термодинамике растворов. Предложил (1923) протонную теорию кислот и оснований. Развил (1929) теорию кислотно-основного катализа.

БРЕНТАНО (Brentano) Клеменс (1778-1842) , немецкий писатель-романтик. Лирические стихи; рассказы и баллады в народном духе; сборник народных сказок и песен "Волшебный рог мальчика" (1806-08, издан совместно с Л. А. Арнимом).
БРЕНТАНО Луйо (1844-1931) , немецкий экономист, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1895). Считал возможным разрешение социальных противоречий путем реформ.
БРЕНТАНО Франц (1838-1917) , немецкий философ, предшественник феноменологии Э. Гуссерля. Развил учение об интенциональности (предметности сознания) как родовом признаке психических феноменов.
БРЕНЦЕНС (Brencens) Эдуард (1885-1929) , латышский живописец, график, театральный художник. Картинам ("В 1905 году") и иллюстрациям Бренценса присущи драматическая символика, выразительность образов.
БРЕРА (Brera) (Пинакотека Брера) , картинная галерея в Милане. Основана в 1809. Западно-европейская, в т. ч. итальянская (Мантенья, Рафаэль, школа Леонардо да Винчи, ломбардские фрески), живопись.
БРЕС (ирл . прекрасный), в кельтской мифологии легендарный первый король Ирландии после прибытия на ее землю племен богини Дану; о нем повествует сага "Битва при Маг Туиред".
БРЕССОН (Bresson) Робер (р . 1907), французский режиссер. Снискал репутацию взыскательного художника, не идущего на коммерческие компромиссы. Его творческий почерк отличается аскетичной строгостью. Мировую славу принесла Брессону экранизация романа Ж. Бернаноса "Дневник сельского священника", 1950. Среди других фильмов: "Приговоренный к смерти бежал", 1956; "Процесс Жанны д'Арк", 1962; "Кроткая", 1969 и "Четыре ночи мечтателя, 1971, по Ф. М. Достоевскому) и др. Фильмы Брессона удостаивались премий кинофестивалей в Канне, Венеции, Сан-Себастьяне, Берлине. В 1994 получил премию "Феликс".
БРЕСТ (до 1921 Брест-Литовск , до 1939 Брест-над-Бугом), город в Белоруссии, центр Брестской обл., на р. Мухавец, при впадении ее в р. Зап. Буг. Речной порт и железнодорожный узел. 277 тыс. жителей (1991). Машиностроение, легкая, пищевая промышленность. Производство продуктов бытовой химии, стройматериалов, мебели и др. 2 вуза. 2 театра. Музей обороны Брестской крепости. Краеведческий музей и др. Известен с 1090 (Берестье). С 14 в. в Литве и Польше, с 1795 в России, в 1919-39 в Польше.
БРЕСТ (Brest) , город и порт на северо-западе Франции, на п-ове Бретань. 148 тыс. жителей (1990). Морской арсенал. Машиностроение, в т. ч. судостроение, химическая промышленность.
БРЕСТ-ЛИТОВСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР , официальное название Брестского мира (1918).
БРЕСТСКАЯ КРЕПОСТЬ , крепость-герой в черте г. Брест, в Белоруссии. Построена в 1833-38, модернизирована в кон. 19 - нач. 20 вв. Во время Великой Отечественной войны малочисленный гарнизон Брестской крепости под руководством П. М. Гаврилова, И. Н. Зубачева, Е. М. Фомина с 22 июня до 20-х чисел июля 1941, находясь в окружении, оборонялся (не хватало боеприпасов, продовольствия, воды) против превосходящих сил немецко-фашистских войск. В 1965 Брестской крепости присвоено звание крепость-герой с вручением ордена Ленина и медали "Золотая Звезда". С 1971 мемориальный комплекс.
БРЕСТСКАЯ ОБЛАСТЬ , на юго-западе Белоруссии. 32,3 тыс. км2. Население 1484 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Брест.
БРЕСТСКАЯ УНИЯ 1596 , объединение православной церкви на территории Речи Посполитой с католической церковью. Принята на церковном соборе в Бресте. Православная церковь Украины и Белоруссии признавала своим главой римского папу, но сохраняла богослужение на славянском языке и православную обрядность. Официально расторгнута на церковном соборе 1946 во Львове.

БРЕСТСКИЙ МИР , 3.3.1918, мирный договор между Советской Россией и Германией, Австро-Венгрией, Болгарией, Турцией. Германия аннексировала Польшу, Прибалтику, части Белоруссии и Закавказья, получала контрибуцию в 6 млрд. марок. Советская Россия пошла на заключение Брестского мира, чтобы сохранить советскую власть. Группа "левых коммунистов" во главе с Н. И. Бухариным выступила против Брестского мира и была готова "идти на возможность утраты советской власти" во имя интересов международной революции". Договор аннулирован советским правительством 13.11.1918 после революции в Германии.
БРЕТАНЬ , историческая область и современный экономический район во Франции, на п-ове Бретань. На территории Бретани - департаменты Финистер, Кот-дю-Нор, Морбиан, Иль и Вилен. 27,2 тыс. км2. Население 2,8 млн. человек (1992). Главный город - Рен. С сер. 9 в. герцогство. Во 2-й пол. 12-13 вв. вассал английских, затем французских королей. С 1491 в личной унии с Францией. Присоединена к Франции в 1532, до 1790 имела статус провинции.
БРЕТАНЬ (Bretagne) , полуостров на западе Франции. Омывается прол. Ла-Манш и Атлантическим ок. Берега низкие, скалистые, риасового типа. Высота до 384 м (Арморикaнская возв.). Верещатники, торфяники, ландшафты типа бокаж.
БРЕТ-ГАРТ , см. Гарт Ф. Б.
БРЕТОН (Breton) Андре (1896-1966) , французский писатель, один из основоположников сюрреализма. ("Манифест сюрреализма", 1924). В декларациях 1930-х гг., в книгах "Аркан 17" (1945), "Лампа в часах" (1948), не принимая буржуазную культуру, утверждал, что личность обретает свободу лишь в интуитивных психических актах, подавляемых обществом.
БРЕТОНСКАЯ ЛОШАДЬ , тяжеловозная порода, выведена во Франции (Бретань), разводят там же. Животные среднего роста, выносливые и работоспособные. Использовалась при выведении торийской породы.
БРЕТОНСКИЙ ЯЗЫК , относится к индо-европейской семье языков (кельтская группа). Письменность на основе латинского алфавита.
БРЕТОНЦЫ , народ во Франции (Бретань). 1,05 млн. человек (1992). Язык бретонский. Верующие католики.
БРЕХОВСКИХ Леонид Максимович (р . 1917), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1968). Герой Социалистического Труда (1987). Труды по акустике, теории распространения звуковых и электромагнитных волн. Открыл сверхдальнее распространение звука в море (совместно с др.). Ленинская премия (1970), Государственные премии СССР (1951, 1976).
БРЕХТ (Brecht) Бертольд (1898-1956) , немецкий писатель, режиссер. В 1933-47 в эмиграции. 1949 основал театр "Берлинер ансамбль". В философско-сатирических пьесах на современные, исторические и мифологические сюжеты: "Трехгрошовая опера" (поставлена в 1928, музыка К. Вейля, издана в 1931), "Мамаша Кураж и ее дети" (создана в 1939, издана в 1941); "Жизнь Галилея" (создана в 1938-39, издана в 1955), "Добрый человек из Сезуана" (создана в 1938-40, издана в 1943); "Кавказский меловой круг", (поставлена в 1954, музыка П. Дессау, издана в 1949), с гуманистических, антифашистских позиций ставил остроактуальные проблемы. Ориентировался, как и в собственной режиссуре, на разработанные им принципы "эпического театра", предполагающего обращение не к традиционному "сопереживанию", а к трезвому разуму и критическому анализу. Ввел т. н. эффект отчуждения - новый ракурс рассмотрения привычного, используя модернизированный аналог античного хора - песни-зонги, строя мизансцены по принципу кинокадра и т. п. Оказал влияние на театр 20 в. Международная Ленинская премия (1954).
БРЕША (Брешиа) (Brescia) , город в Сев. Италии, в области Ломбардия, административный центр пров. Бреша. 197 тыс. жителей (1990). Металлургия, машиностроение, химическая, легкая, пищевая промышленность. Университет. Академия литературы и искусства. Художественные галереи. Остатки

древнеримских построек. Ратуша (11-13 вв.), собор Дуомо Веккью (11-15 вв.).
БРЕШКО-БРЕШКОВСКАЯ Екатерина Константиновна (1844-1934) , российский политический деятель. С нач. 1870-х гг. примыкала к народникам, участвовала в "хождении в народ". В 1874-96 в тюрьме, на каторге и в ссылке. Одна из создателей и лидеров партии эсеров, ее Боевой организации. Участница Революции 1905-07. В 1907-17 вновь в тюрьме и ссылке. После Февральской революции играла активную роль среди правых эсеров. К Октябрьской революции отнеслась враждебно: участвовала в борьбе с советской властью в Поволжье и Сибири. В 1919 эмигрировала. В революционных и демократических кругах известна как "бабушка русской революции".
БРЕЮЩИЙ ПОЛЕТ , полет самолета на предельно малой высоте (5-50 м) в целях внезапного нападения на объект, прикрываемый средствами ПВО. С 50-х гг. применяется термин "полет на предельно малой высоте" (до 200 м).

БРИАКСИС из Карии (2-я пол . 4 в. до н. э.), древнегреческий скульптор. Работал над украшением Мавзолея в Галикарнасе. Автор пяти колоссальных статуй богов на Родосе, статуй Асклепия и Гигиейи в Мегарах. В Александрии работал в Серапионе, святилище Сераписа, и создал знаменитую статую бога, изображавшую его похожим на Зевса зрелым мужчиной с наполненной плодами корзиной на голове. Кругу Бриаксиса принадлежит статуя восседающей на троне Деметры (Британский музей, Лондон). Для его стиля характерна мягкая светотеневая моделировка поверхности мрамора.
БРИАН (Бороиме) (Brian , Boroimhe) (926 или 941-1014), верховный король Ирландии с 1002. В 1014 войско Бриана разгромило вторгшихся в Ирландию датчан в сражении при местечке Клонтарф, однако сам Бриан был убит.
БРИАН (Briand) Аристид (1862-1932) , неоднократно в 1909-31 премьер-министр Франции и министр иностранных дел. Один из инициаторов проекта создания блока "Пан-Европа", Келлога - Бриана пакта 1928 и др. В 20-х гг. проводил антисоветскую политику; в 1931 предпринял шаги к сближению Франции с СССР. Нобелевская премия мира (1926 совместно с Г. Штреземаном) за "мирное урегулирование международных отношений".
БРИАНЦА (Brianza) Карлотта (1867-1930) , итальянская артистка балета. Ведущая солистка театра "Ла Скала". В 1887-91 выступала в России. Первая исполнительница партии Авроры в балете "Спящая красавица" П. И. Чайковского.
БРИГ (англ . brig, сокр. от итал. brigantino - бригантина), 1) морское парусное двухмачтовое судно с прямыми парусами...2) В ВМФ - боевой парусный корабль (18-19 вв.).
БРИГАДА (франц . brigade),..1) тактическое соединение во всех видах вооруженных сил, родах войск (сил), специальных войсках; существует в различных странах со 2-й пол. 16 в., в России - с нач. 18 в. В сухопутных войсках состоит обычно из нескольких батальонов (дивизионов) и подразделений специальных войск. Может быть отдельной или входить в дивизию...2) Группа лиц, совместно выполняющая определенный комплекс работ.
БРИГАДИР (нем . Brigadier),..1) офицерский чин в русской армии в 18 в., промежуточный между полковником и генерал-майором; существует в английской и других армиях...2) Руководитель производственной бригады.
БРИГАДНЫЙ КОМИССАР , воинское звание (в 1935-42) высшего военно-политического состава Красной Армии и ВМФ.
БРИГАНТИНА (от итал . brigantino),..1) морское парусное двухмачтовое судно с прямыми парусами на передней мачте (фок-мачте) и косыми на задней (грот-мачте). В 17-19 вв. использовались в ВМФ...2) Парусно-гребное судно в русском флоте 18 в. для перевозки войск и грузов в прибрежных районах; имело 2-3 орудия.
БРИГГЕН (Бриген) Александр Федорович (1792-1859) , декабрист, полковник в отставке. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Член

"Союза благоденствия" и Северного общества декабристов. Осужден на 2 года каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1828-56 на поселении в Пелыме, Кургане.
БРИГИТА (латинизированная форма Brigantia , от ирл. вершина), богиня кельтских мифов, дочь Дагды, богиня мудрости, покровительница поэтического ремесла и тайного знания. Изображалась в образе птицы с человеческой головой.
БРИГС (Briggs) Генри (1561-1630) , английский математик. Составил и опубликовал первые таблицы десятичных логарифмов.
БРИГСОВ ЛОГАРИФМ , то же, что десятичный логарифм. Назван по имени Г. Бригса.
БРИДЕР (англ . breeder), разновидность реактора-размножителя.
БРИДЖ (англ . bridge, букв. - мост), разновидность карточной игры (2 пары играющих) с колодой из 52 карт. Возникла предположительно в Константинополе (в 1870), по другим данным - в России (в 1880-х гг.). Наиболее распространен спортивный вариант бриджа. Всемирная лига бриджа (WBF; основана в 1960) объединяет 96 стран (1990). Европейская лига бриджа основана в 1948, Всероссийская лига спортивного бриджа - в 1989. Олимпиады проводятся с 1960, чемпионаты мира - с 1950, Европы - с 1932.
БРИДЖИ (от англ . breeches), брюки, облегающие голени и немного расширяющиеся кверху. Их носят обычно с сапогами (напр., при верховой езде). В некоторых армиях принадлежность офицерской форменной одежды.
БРИДЖМЕН (Bridgman) Перси Уильямс (1882-1961) , американский физик и философ. Основатель физики высоких давлений, разработал методы для получения давления до 425 тыс. атмосфер, исследовал свойства многих веществ при высоких давлениях (Нобелевская премия, 1946). Один из создателей операционализма.
БРИДЖПОРТ (Bridgeport) , город и порт на северо-востоке США, шт. Коннектикут. 142 тыс. жителей (1990, с пригородами св. 400 тыс. жителей). Машиностроение и металлообработка, химическая промышленность. Университеты.
БРИДЖТАУН (Bridgetown) , столица и главный порт Барбадоса. 97,5 тыс. жителей (1990, с пригородами). Международный аэропорт. Пищевкусовая, легкая промышленность.
БРИЕДЕ (Briede) Александра (р . 1901), латышский скульптор, народный художник СССР (1972), член-корреспондент АХ (1958). Камерные и монументальные статуи, надгробия в Риге, портреты, мелкая фарфоровая пластика.
БРИЕР (Brierre) Жан (р . 1909), гаитянский поэт и общественный деятель. Пишет на французском языке. Патриотические драмы в стихах, поэмы "Черная душа" (1947), "Открытия" (1962); сборник стихов "Сохраним бога" (1945) посвящен Ж. Румену, "Другой мир" (1973), "Фигурки из глины и золота" (1977).
БРИЗАНТНОСТЬ (от франц . brisant - дробящий), способность взрывчатых веществ производить при взрыве местное дробление твердой среды, прилегающей непосредственно к заряду. Промышленные взрывчатые вещества имеют бризантность 7-30 мм.
БРИЗАНТНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА , класс взрывчатых веществ, взрывчатое превращение которых протекает в форме детонации. Применяют для снаряжения боеприпасов, капсюлей-детонаторов и при взрывных работах.
БРИЗЫ (франц . brise), ветры с суточной периодичностью по берегам морей и крупных озер. Дневной бриз дует с водоема на нагретое побережье, ночной - с охлажденного побережья на водоем. Бризы обычно распространяются на несколько десятков километров по обе стороны от береговой линии и на высоту нескольких сотен метров; наиболее часто наблюдаются в тропиках.
БРИКЕТ (франц . briquette), спрессованные в виде кирпича, плитки и т. п. уголь, руда, опилки или др. мелкий материал с целью уменьшения потерь при дальнейшем его использовании. Для упрочения брикетов используют связующие

добавки (пек, битум, жидкое стекло, цемент и др.). Предложено в России А. П. Вешняковым (30-е гг. 19 в.).
БРИКНЕР Александр Густавович (1834-96) , российский историк. Труды по истории 18 в. (биографии Петра I, Екатерины II, И. Т. Посошкова; русско-шведские отношения, денежный счет).
БРИКНЕР (Брюкнер) (Bruchner) Эдуард (1862-1927) , немецкий географ и климатолог. Труды по периодическим изменениям климата (т. н. Брикнеров цикл, длина ок. 35 лет), эвстатическим колебаниям уровня моря, оледенению Альп. Соавтор (с А. Пенком) концепции древнего оледенения Альп.
БРИЛИНГ Николай Романович (1876-1961) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по автомобилестроению, двигателям внутреннего сгорания, теплотехнике.
БРИЛЛИАНТ (от франц . brillant, букв. - блестящий), бездефектный ювелирный алмаз, особая искусственная огранка которого максимально выявляет его блеск. Благодаря высокой дисперсии в отраженном свете бриллиант "играет" всеми цветами радуги. Масса бриллианта измеряется в каратах (0,2 г).
БРИЛЛИАНТ , в полиграфии - типографский шрифт, кегль (размер) которого равен 3 пунктам (ок. 1,13 мм); самый мелкий из шрифтов. Почти вышел из употребления.
БРИЛЛИАНТ-ЛЕРМАН Варвара Александровна (1888-1954) , российский физиолог растений. Открыла (1925) явление стимулирования фотосинтеза при небольшом обезвоживании растений ("феномен Бриллиант").
БРИЛЛИАНТОВ Александр Иванович (1867-1933) , русский православный богослов, историк средневековой философии. Профессор Петербургской духовной академии (с 1903). Труды о богословии Иоанна Скота Эриугены, об арианских спорах.
БРИЛЛИАНТОВЫЙ ЗЕЛЕНЫЙ , основной трифенилметановый краситель, антисептическое средство; применяют в виде водных или спиртовых растворов для смазывания кожи при ее заболеваниях и повреждениях.
БРИЛЛЮЭН (Brillouin) Леон (1889-1969) , французский физик, с 1941 в США. Труды по теории твердого тела (ввел т. н. зоны Бриллюэна), квантовой механике, магнетизму, радиофизике, теории информации, философии естествознания.
БРИЛЛЮЭНА ЗОНЫ , многогранники, построенные по определенным правилам в обратной решетке кристалла. Первая Бриллюэна зона содержит все физически неэквивалентные наименьшие разрешенные квазиимпульсы, характеризующие состояние электронов. Форма Бриллюэна зоны определяется симметрией кристалла. Понятие Бриллюэна зона используется в теории твердого тела. Предложено Л. Бриллюэном в 1930.
БРИНДИЗИ (Brindisi) , город и порт в Юж. Италии, в области Апулия, в прол. Отранто, административный центр пров. Бриндизи. 93 тыс. жителей (1989). Нефтепереработка и нефтехимия, трубопрокатный, авиационный заводы. Железнодорожный паром Бриндизи - Патры (Греция). В древности лучшая римская гавань (под названием Брундизий) на берегу Адриатического м.
БРИНЕЛЛЬ (Brinell) Юхан Август (1849-1925) , шведский инженер. Труды по металлургии стали и определению твердости металлов и сплавов. Предложил (1900) метод определения твердости металлов, названный его именем.
БРИНЕЛЛЯ МЕТОД , определение твердости металлов вдавливанием в испытуемый образец стального закаленного шарика. Твердость по Бринеллю указывается в единицах НВ (Hardness Brinell). Назван по имени шведского инженера Ю. А. Бринелля.
БРИНЕС (Brines) Франсиско (р . 1932), испанский поэт. Сборники лирики "Раскаленные угли" (1952), "Опыт расставания" (1974, расширенное и дополненное издание - 1984), "Осень в розовом саду" (1986, Национальная премия по литературе).
БРИННЕР (Brynner; наст . имя Тайдж Хан, Taidje Khan) Юл (1915-85), американский киноактер. Родился на Сахалине в России. Начинал карьеру как

цирковой акробат. Запомнился зрителям в роли ковбоя Криса в фильме Д. Стерджеса "Великолепная семерка" (1960). В 1956 получил премию "Оскар" за роль в комедии "Король и я".
БРИОЛОГИЯ (от греч . bryon - мох и ...логия), раздел ботаники, изучающий мхи.
БРИОНИЯ , то же, что переступень.
БРИОФИТЫ , то же, что мхи.
БРИСБЕН (Brisbane) , город и порт на востоке Австралии, административный центр шт. Квинсленд. 1,3 млн. жителей (1990, с пригородами). Машиностроение, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая промышленность; судостроительная верфь. Университет.
БРИСЕИДА , в греческой мифологии дочь царя лелегов Брисея, пленница Ахилла. Агамемнон отнял ее у Ахилла после того, как был вынужден вернуть принадлежавшую ему Хрисеиду ее отцу. Это явилось причиной гнева Ахилла и ссоры между ахейскими вождями (сюжет "Илиады" Гомера).
БРИССО (Brissot) Жак Пьер (1754-93) , деятель Французской революции кон. 18 в., лидер жирондистов. В Конвенте с 1792 возглавлял борьбу против якобинцев. По приговору Революционного трибунала казнен.
БРИСТОЛЬСКИЙ ЗАЛИВ Атлантического ок ., у юго-западных берегов Великобритании. Длина 230 км, глубина до 50 м. Основные порты: Бристоль, Кардифф, Ньюпорт.
БРИСТОЛЬСКИЙ ЗАЛИВ Берингова м ., у юго-западных берегов Аляски. Ширина у входа ок. 480 км, глубина 27-54 м. Рыболовство (треска, камбала и др.).
БРИТАЕВ Елбыздыко Цопанович (1881-1923) , осетинский драматург. Пьесы (в т. ч. трагедия "Амран", 1913-23, издана в 1927) проникнуты социально-освободительными мотивами.
БРИТАНИШСКИЙ Владимир Львович (р . 1933), русский писатель, переводчик. Сборники стихов: "Поиски" (1958), "Пути сообщения" (1966), "Открытое пространство" (1980) и др. Книги прозы: "Местность прошлого лета" (1969) и др.
БРИТАНИЯ , одно из древних названий (от бриттов) современной территории Англии, Шотландии и Уэльса.
БРИТАНСКАЯ АКАДЕМИЯ , основана в 1901 в Лондоне для содействия развитию исторических, философских и филологических исследований. Осуществляет научно-методическое руководство деятельностью британских школ и институтов в ряде азиатских стран, Греции и Италии. В 1991 - 531 член.
БРИТАНСКАЯ ИМПЕРИЯ , понятие, включающее Великобританию и ее колониальные владения; вошло в официальное употребление в 1870-е гг. В 20 в. в процессе распада колониальной системы вместо понятия Британская империя вошли в употребление понятия Британское содружество наций, Содружество.
БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ (British Columbia) , провинция на западе Канады. 947,8 тыс. км2. Население 3,1 млн. человек (1990). Адм. ц. - Виктория.
"БРИТАНСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ" ("Британника") (Encyclopaedia Britannica) , 1) универсальная энциклопедия. Выходила с 1768 в Эдинбурге (Великобритания), затем в Лондоне. С нач. 20 в. фактически британо-американское издание, с нач. 40-х гг. выпускается американской издательской фирмой "Британская энциклопедия". В 1974 вышло новое, 15-е издание в 30 томах (1 том - "Propaedia", 10 томов - "Micropaedia", 19 томов - "Macropaedia"), ежегодно издается в актуализированной перепечатке (в 1987 - в 32 тт.). Выходят ежегодник "Британская энциклопедия" (с 1938), а также ежегодники по науке, медицине...2) Американская издательская фирма в Чикаго, с нач. 40-х гг. 20 в., отделения в Лондоне, Торонто, Женеве, Токио, Сиднее и др. Выпускает "Британскую энциклопедию", а также отраслевые энциклопедии, словари, издания для детей и юношества, в т. ч. энциклопедию "Комптон" ("Compton"), художественную литературу и др.
БРИТАНСКИЕ ОСТРОВА , между Атлантическим ок. и Северным м. Ок. 314,4 тыс. км2. На Британских островах - государства Великобритания и Ирландия (2 одноименных крупных острова), включают группы Гебридских, Оркнейских, Шетлендских о-вов, а также о-ва Англси, Мэн и др.

БРИТАНСКИЙ ГОНДУРАС (British Honduras) , название государства Белиз до 1973.
БРИТАНСКИЙ КОНГРЕСС ТРЕД-ЮНИОНОВ , крупнейшее профобъединение Великобритании. Основано в 1868. Связан с Лейбористской партией. 8,4 млн. человек (1990). Входит в Международную конфедерацию свободных профсоюзов.
БРИТАНСКИЙ МУЗЕЙ в Лондоне , один из крупнейших музеев мира. Основан в 1753, открыт в 1759 (здание - 1823-47, архитектор Р. Смерк). Памятники первобытного искусства, древневосточной и античной культуры и искусства, средневекового искусства Европы и Востока; этнографические памятники Африки, Америки, Океании; собрание рисунков, гравюр, рукописей, керамики, монет, медалей.
БРИТАНСКОЕ СОДРУЖЕСТВО , см. Содружество.
"БРИТИШ АЭРОСПЕЙС" (British Aerospace) , английская авиаракетно-космическая и автомобильная компания, крупнейшая в стране в этих отраслях. Основана в 1977, после национализации 4 основных английских авиационных фирм. В 1981 денационализирована (часть акций осталась у государства). В 1988 присоединила ведущую национальную автомобильную компанию "Ровер груп". Объем продаж 10 млрд. дол., чистая прибыль 278 млн. дол., число занятых 131 тыс. человек кон. 1980-х гг.
"БРИТИШ БРОДКАСТИНГ КОРПОРЕЙШЕН" , Би-Би-Си (British Broadcasting Corporation - BBC), британская радиовещательная корпорация. Основана в 1927, Лондон. Ведет радиопередачи по 5 программам (поп-музыка, музыкально-развлекательная, культурно-просветительная, информационная, образовательно-спортивная); с 1936 осуществляет и телепередачи по 2 каналам (общего профиля и культурно-просветительного). Иновещания (Всемирная служба Би-Би-Си) с 1932 круглосуточно на английском и 36 иностранных языках (в т. ч. с 1947 на русском языке 8 ч в сутки). Корпункт в Москве.
"БРИТИШ ПЕТРОЛЕУМ" (British Petroleum) , английская нефтяная компания. Основана в 1909. 38% акций принадлежит государству. Добывает нефть в США (Аляска) (ок. 60%) и в Северном м. (ок. 40%); перерабатывает в 25 странах. Объем продаж 46,2 млрд. дол., чистая прибыль 2,2 млрд. дол., добыча нефти 77,5 млн. т, переработка 96,2 млн. т., число занятых 126 тыс. человек кон. 1980-х гг..
"БРИТИШ СКАЙ БРОДКАСТИНГ" , Би-Скай-Би (British Sky Broadcasting - B-Sky-B), одна из крупнейших частных компаний спутникового телевидения в Европе. Основана в 1990 в результате слияния компаний "Скай Телевижн" (Sky Television) К. Р. Мердока и консорциума "Бритиш сателлайт бродкастинг" (British Satellite Broadcasting), Лондон. Ведет передачи на английском языке на Зап. Европу по 6 каналам (общеразвлекательный, новости, спортивный, кинофильмы - 2 канала, комедии).
"БРИТИШ СТИЛ" (British Steel) , английская государственная металлургическая компания. Основана в 1967. Выпускает ок. 90% стали и 2/3 проката национального производства. Объем продаж 7 млрд. дол., чистая прибыль 698 млн. дол., выплавка стали 14,7 млн. т число занятых 54 тыс. человек кон. 1980-х гг.
"БРИТИШ ЭРКРАФТ КОРПОРЕЙШН" , БАК (British Aircraft Corporation, BAK), авиаракетно-космическая фирма Великобритании. Образована в 1960 в результате слияния нескольких авиационных фирм. В 1977 вошла в состав фирмы "Бритиш аэроспейс". Из продукции фирмы наиболее известны: истребитель-бомбардировщик "Ягуар", многоцелевой самолет "Торнадо", выпущенный совместно с "Аэроспасьяль" сверхзвуковой пассажирский самолет "Конкорд" (совместно с Францией).
"БРИТИШ ЭРУЭЙС" (British Airwais) , авиакомпания Великобритании, одна из крупнейших в мире. Осуществляет перевозки в страны Европы, Азии, Африки. Образована в 1972 в результате слияния трех ранее существовавших авиакомпаний.
БРИТОМАРТИДА (Бритомартис) , в греческой мифологии нимфа из свиты Артемиды, дочь Зевса. Спасаясь от преследований Миноса, бросилась со

скалы в море, но была спасена рыбаками, выловившими ее сетью. Древняя критская богиня, покровительница рыболовов, моряков и охотников, впоследствии отождествленная с Артемидой и чтившаяся вместе с ней как богиня луны. Культ был распространен на Крите, в Спарте, на о. Эгина, на о-вах Средиземного моря.
БРИТТЕН (Britten) Бенджамин (1913-76) , английский композитор, пианист, дирижер. Возродил английский музыкальный театр. Сочетал национальные музыкальные традиции 16-17 вв. (особенно Г. Перселла) с современными музыкальными средствами. Оперы "Питер Граймс" (1945), "Альберт Херринг" (1947), "Сон в летнюю ночь" (1960), камерные оперы, в т. ч. "Поворот винта" (1954); вокально-симфонические сочинения "Баллада о героях", "Военный реквием" (1961), "Кантата милосердия" (1963) и др.
БРИТТЫ , кельтские племена, основное население Британии в 8 в. до н. э. - 5 в. н. э. Оставшаяся в ходе англо-саксонского завоевания (5-6 вв.) часть бриттов составила один из элементов английской народности.
БРИФИНГ (англ . briefing, от brief - краткий), встреча официальных лиц с представителями средств массовой информации, на которой вкратце излагается официальная позиция по определенному вопросу или согласованная сторонами, участвующими в международных переговорах, заседаниях, конференциях, информация об их ходе, взглядах сторон и т. д.
БРИХАСПАТИ , в ведической религии и брахманизме жрец и наставник богов, владыка молитвы, покровитель дома.
БРИЦКЕ Эдгард Викторович (1877-1953) , российский химик, академик, АН СССР (1932) и ВАСХНИЛ (1935). Исследования по химии и технологии минерального сырья, физической химии металлургических процессов. Один из организаторов Научного института по удобрениям (1919). Премия им. В. И. Ленина (1929), Государственная премия СССР (1942).
БРИЧКА (польск . bryczka), легкая дорожная повозка преимущественно без рессор, иногда с открытым верхом.
БРНО (Brno) , город в Чехии, административный центр Южно-Моравской области 388 тыс. жителей (1990). Машиностроение, текстильная, химическая, полиграфическая, пищевая промышленность. Международные промышленные ярмарки. Филиал Чешской АН. Университет. Академия музыкальных искусств. Моравский музей, Моравская галерея. Как замок упоминается в 11 в. С кон. 11 в. центр удельных княжений Пржемысловичей, с кон. 12 в. резиденция моравского маркграфа, с 1243 королевский свободный город. В 1526-1918 под властью Габсбургов. Замок Шпильберк (13-18 вв.). Готические церкви (св. Петра, св. Якуба). Старая (14-16 вв.) и Новая (16-18 вв.) ратуши.
БРОВАРЫ , город (с 1956) на Украине, Киевская обл. Железнодорожная станция. 84,8 тыс. жителей (1991). Заводы: порошковой металлургии, светотехнический, холодильников, пластмасс и др.; деревообрабатывающий комбинат. Известен с 1628.
БРОВКА Петрусь (Петр Устинович) (1905-80) , белорусский писатель, народный поэт Белоруссии (1962), академик АН Белоруссии (1966), Герой Социалистического Труда (1972). Лирические стихи (сборник "А дни идут...", 1961, Ленинская премия, 1962; "Дума о бессмертии", 1973), поэмы, роман "Когда сливаются реки" (1957). Государственные премии СССР (1947, 1951).
БРОД Игнатий Осипович (1902-62) , российский геолог-нефтяник, доктор геологических наук (1945). Труды в области геологии нефти и газа. Открыл ряд нефтяных месторождений, в т. ч. первую нефть в Волгоградской обл. Государственная премия СССР (1949).
БРОД (Brod) Макс (1884-1968) , австрийский прозаик. Представитель т. н. "пражской школы". Друг и литературный душеприказчик Ф. Кафки, автор его биографии (1937, дополненное издание 1954). Романы "Арнольд Беер. История одного еврея" (1912), "Путь Тихо Браге к Богу" (1916), "Франция, или Второразрядная любовь" (1922), "Мастер" (1952), "Бедный Цицерон" (1955). Новеллы, эссе о судьбе еврейства.

БРОДАТЫ Лев Григорьевич (1889-1954) , российский график, заслуженный деятель искусств России (1945). Остросатирические рисунки на международные темы. С 1918 сотрудник газеты "Правда", с 1932 - журнала "Крокодил".
БРОДВЕЙ (Broadway) , улица в Нью-Йорке, главная магистраль (длина св. 25 км) о. Манхаттан, пересекающая по диагонали его прямоугольно упорядоченную застройку. Помимо банков и других коммерческо-финансовых учреждений, на Бродвее - множество торговых, увеселительных и зрелищных заведений (в т. ч. большинство театров Нью-Йорка), что сделало его символом индустрии развлечений.
БРОДЕЛЕ (Brodele) Анна (1910-81) , латышская писательница. Романы "Кровью сердца" (1955), "Верность" (1960); "Тихий городок" (1967); дилогия: повести "Синий воробей" (1965), "Это мое время" (1969); пьесы.
БРОДЕЛЬ (Braudel) Фернан (1902-85) , французский историк. Труды преимущественно по экономической истории Зап. Европы 16-18 вв.
БРОДЕРИК (Broderick) Мэтью (р . 1962), американский киноактер. После большого успеха в фильме Д. Бэдхема "Военные игры" (1983) стал одним из выразителей ценностей т. н. "поколения яппи" ("Феррис Бьюлер берет выходной", "Билокси блюз" и др.)
БРОДМАН (Brodmann) Корбиниан (1868-1918) , немецкий невролог, один из основателей учения о цитоархитектонике (величине, форме и расположении клеток коры головного мозга). Создал карты (опубликованы в 1909) расположения цитоархитектонических полей больших полушарий головного мозга человека.
БРОДНИКИ , население побережья Азовского м. и нижнего Дона в 12-13 вв., возможно славянское. Участвовали в междоусобицах русских князей, русско-половецких и русско-татарских сражениях.
БРОДСКАЯ Лидия Исааковна (1910-91) , российский живописец, народный художник СССР (1980), член-корреспондент АХ СССР (1970). Дочь И. И. Бродского. Четкие по форме, богатые деталями пейзажи ("Весна", 1961-67).
БРОДСКИЕ , российские предприниматели, сахарозаводчики. Начали свеклосахарное производство в 40-х гг. 19 в. Организаторы 1-го сахарного синдиката (1887).
БРОДСКИЙ Александр Ильич (1895-1969) , физикохимик, академик АН Украины (1939), член-корреспондент АН СССР (1943), Герой Социалистического Труда (1969). Основные труды по электрохимии, химии и разделению изотопов, теории химической связи. Под руководством Бродского впервые в СССР создана установка по получению тяжелой воды (1934). Государственная премия СССР (1946).
БРОДСКИЙ Иосиф Александрович (1940-96) , русский поэт; писал также на английском языке. В 1972 эмигрировал в США. В стихах (сборники "Остановка в пустыне", 1967, "Конец прекрасной эпохи", "Часть речи", оба 1972, "Урания", 1987) осмысление мира как единого метафизического и культурного целого. Отличительные черты стиля - жесткость и скрытая патетика, ирония и надлом (ранний Бродский), медитативность, реализуемая через обращение к усложненным ассоциативным образам, культурным реминисценциям (иногда приводящее к герметичности поэтического пространства). Эссе, рассказы, пьесы, переводы. Нобелевская премия (1987).
БРОДСКИЙ Исаак Израилевич (1883/84-1939) , российский живописец и график, заслуженный деятель искусств России (1938). Художественно-документальные, историко-революционные картины ("Расстрел 26 бакинских комиссаров", 1925, "Ленин в Смольном", 1930), портреты, пейзажи. Директор (с 1934) Всероссийской АХ в Ленинграде.
БРОДЫ , город (с 1939) на Украине, Львовская обл. Железнодорожная станция. 24 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевой, легкой, металлообрабатывающей промышленности. Известен с 12 в.
"БРОДЯЧИХ СЮЖЕТОВ" ТЕОРИЯ , то же, что миграционная теория.
БРОЖЕНИЕ , процесс ферментативного расщепления органических веществ, преимущественно углеводов, протекающий без использования кислорода.

Служит источником энергии для жизнедеятельности организма и играет большую роль в круговороте веществ в природе. Некоторые виды брожения, вызываемые микроорганизмами (спиртовое, молочнокислое, маслянокислое, уксуснокислое), используются в производстве этилового спирта, глицерина и других технических и пищевых продуктов.

БРОЙЛЕР (англ . broiler, от broil - жарить на огне), цыпленок в возрасте до 70 сут, весящий до 2 кг. Для производства бройлеров используют мясо-яичные, мясные породы кур и мясные линии этих пород. Бройлером называется также гибридный молодняк других видов птицы, выращиваемый на мясо (утят не старше 8 недель, гусят и цесарят не старше 12 недель, индюшат не старше 19 недель).

БРОЙЛЬ (де Брольи) (de Broglie) , французские физики, братья: 1) Морис (1875-1960), иностранный член-корреспондент АН СССР (1927). Труды по рентгеновской спектроскопии, атомной и ядерной физике...2) Луи (1892-1987), иностранный член АН СССР (1958), один из создателей квантовой механики, выдвинул (1924) идею о волновых свойствах материи. Труды по строению атомного ядра, распространению электромагнитных волн в волноводах, истории и методологии физики. Нобелевская премия (1929).

БРОЙН (Брейн) (Bruyn) Гюнтер де (р . 1926), немецкий писатель. Психологические и сатирические романы "Буриданов осел" (1968), "Присуждение премии" (1972); роман "Жизнь Жана Поля Фридриха Рихтера" (1975); социально-психологический роман "Новое великолепие" (1984), рассказы.

БРОК (Broch) Олаф (1867-1961) , норвежский славист, иностранный член АН СССР (1925; иностранный член Петербургской АН с 1916). Основные труды в области восточно-славянской и сербскохорватской диалектологии, фонетики славянских языков и др. Перевод русской литературы на норвежский язык.

БРОКА (Broca) Поль (1824-80) , французский анатом и антрополог. Основал Антропологическое общество в Париже (1859). Открыл двигательный центр речи (центр Брока) в головном мозге (1863). Труды по методике антропологии, о современном и древнем населении Франции, сравнительной анатомии приматов.

БРОКАР (Brocard) Генрих Афанасьевич (1836-1900) , парфюмер, предприниматель. Из семьи французского парфюмера. С 1861 жил в России, оставаясь французским подданным. В 1872 учредил торговый дом, в 1893 - Товарищество парфюмерного производства в Москве "Брокар и Ко". Изобрел новый способ изготовления концентрированных духов. Создал новые ароматы, изучал воздействие духов на эмоции человека. Мастер экстравагантной рекламы. На Всероссийской торгово-промышленной выставке в 1896 в Н. Новгороде устроил для бесплатного пользования фонтан из цветочного одеколона, производство которого впервые открыл в России. Собрал художественную коллекцию (керамика, фарфор, бронза и др.), которая ежегодно экспонировалась в благотворительных целях.

БРОКГАУЗ (Brockhaus) , немецкая издательская фирма, основанная Ф. А. Брокгаузом (1772-1823) в 1805 в Амстердаме (затем Альтенбург и Лейпциг). С 1808 издавал энциклопедию под названием "Брокгауз" (в 19 в. вышло 14 изданий); 15-е (1928-37, 21 том, Лейпциг) - 18-е (1977-81, 12 томов, Висбаден) выпущены под названием "Большой Брокгауз". В 80-х гг. фирма "Библиографический институт Ф. А. Брокгауз" вошла в издательскую группу "Лангеншайдт".

БРОКГАУЗА И ЕФРОНА ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ , российская универсальная энциклопедия. Выпущена акционерным издательским обществом Ф. А. Брокгауз - И. А. Ефрон (Петербург, 1890-1907, 82 основных и 4 дополнительных тома; первые 8 томов под редакцией И. Е. Андриевского, остальные - под редакцией К. К. Арсеньева и Ф. Ф. Петрушевского). В 1911-16 выпускался Новый энциклопедический словарь (вышло 29 томов из намеченных 48).

БРОКДОРФ-РАНЦАУ (Brockdorff-Rantzau) Ульрих (1869-1928) , граф, руководитель германской делегации на Парижской мирной конференции 1919-

20, противник подписания Версальского мирного договора 1919. В 1922-28 посол в СССР.
БРОКЕН-ХИЛЛ , название г. Кабве в Замбии до 1967.
БРОКЕН-ХИЛЛСКИЙ ЧЕЛОВЕК , родезийский человек, череп и отдельные кости скелета человека неандертальского типа (см. Неандертальцы), обнаруженные у г. Брокен-Хилл (Кабве) в Замбии (Сев. Родезии) в 1921.
БРОКЕРЫ (англ ., ед. ч. broker) (маклеры), отдельные лица или фирмы, специализирующиеся на посреднических биржевых операциях; за посредничество получают вознаграждение в форме определенного процента с суммы сделки.
БРОККЕЛЬМАН (Брокельман) (Brockelmann) Карл (1868-1956) , немецкий востоковед. Труды по истории Востока, арабской литературы, семитологии; биобиблиографический словарь арабских и арабоязычных поэтов, литераторов, ученых 6-20 вв.
БРОККЕН (Brocken) , вершина в горах Гарц, в Германии. Высота 1142 м. С ней связан ряд немецких народных поверий (шабаш ведьм на Броккене в Вальпургиеву ночь и др.).
БРОКХАУЗ (Brockhouse) Бертрам (р . 1918), канадский физик. Разработал с сотрудниками схему трехосного нейтронного спектрометра и провел (1955) измерение спектров фотонов, открыв новое направление а физике. Впервые измерил дисперсные кривые элементарных возбуждений (магнонов) в магнетиках. Нобелевская премия (1994, совместно с К. Шаллом).
БРОМ (лат . Bromum), Br, химический элемент VII группы периодической системы, атомный номер 35, атомная масса 79,904, относится к галогенам. Назван от греч. bromos - зловоние. Тяжелая красно-бурая дымящая на воздухе жидкость с резким неприятным запахом; плотность 3,1 г/см3, tпл - 7,25 °С, tкип 59,2 °С. Применяют как бромирующий агент, для получения бромидов, органических и других соединений брома, в аналитической химии. Бром ядовит.
БРОМАРГИРИТ , минерал, см. в ст. Бромиды природные.
БРОМАТЫ , соли бромноватой кислоты HBrO3. Сильные окислители. KBrO3 и NaBrO3 применяют в аналитической химии.
БРОМЕЛИЕВЫЕ (ананасные) , семейство однодольных, большей частью многолетних, травянистых растений (преимущественно эпифитов). Св. 2000 видов (ок. 50 родов), в тропиках и субтропиках Америки. К бромелиевым относятся ананас, луизианский мох.
БРОМИДЫ , химические соединения брома с другими элементами. См. Калия бромид, Натрия бромид.
БРОМИДЫ ПРИРОДНЫЕ , группа редких минералов, галогенные соединения серебра. Главные минералы: бромаргирит (AgBr), эмболит Ag(Cl, Br). Зерна желтого или желто-зеленого цвета, кристаллы с ярким алмазным блеском. Твердость 2-2,5; плотность от 5,7 (эмболит) до 6,4 г/см3 (бромаргирит). Встречаются в сульфидных серебросодержащих месторождениях.
БРОМИЗМ , проявление повышенной чувствительности к препаратам брома: кашель, насморк, конъюнктивит, бромодерма.
БРОМИЙ (греч . шумный), в Др. Греции одно из прозвищ Диониса.
БРОМИНДИГО , синий кубовый краситель, производное индиго. Прочнее и ярче последнего. Применяется для крашения и печати хлопчатобумажных и вискозных тканей.
БРОМИСТЫЙ ВОДОРОД , HBr, бесцветный дымящий на воздухе газ с резким неприятным запахом, tпл - 86,91 °С, tкип - 66,7 °С. Водный раствор - бромидоводородная кислота. Применяют для синтеза бромидов, органических бромпроизводных.
БРОМЛЕЙ Юлиан Владимирович (1921-90) , российский историк и этнограф, академик АН СССР (1976). Основные труды по теоретическим проблемам этнографии и европейскому феодализму. Государственные премии СССР (1981, 1987).
БРОМНАЯ ВОДА , раствор брома в воде. Окислитель, бромирующее средство при химических анализах и синтезе некоторых органических препаратов.

БРОМОДЕРМА , проявление бромизма: кожные высыпания в виде синюшных угрей или фиолетовых опухолевидных бляшек на лице, голенях, ягодицах, иногда по всему телу.
БРОНЕАВТОМОБИЛЬ , бронированная, вооруженная пулеметами, иногда пушкой, колесная машина, предназначенная для разведки, боевого охранения и др. Применялась в 1-й мировой, Гражданской и 2-й мировой войнах. Бронеавтомобили различных типов состоят на вооружении в некоторых современных армиях.
БРОНЕВОЙ Леонид Сергеевич (р . 1928), российский артист, народный артист СССР (1987). На сцене с 1950. С 1961 в Московском драматическом театре на Малой Бронной, с 1988 в Московском театре им. Ленинского комсомола (с 1990 московский театр "Ленком"). Известен как характерный актер, мастер выразительного сценического портрета: Капулетти ("Ромео и Джульетта" У. Шекспира, 1970), Яичница ("Женитьба" Н. В. Гоголя, 1975) и др. Снимался в телевизионных фильмах: "Семнадцать мгновений весны" и др.
БРОНЕВСКИЙ (Broniewski) Владислав (1897-1962) , польский поэт. Революционный и антифашистский сборники "Печаль и песня" (1932), "Примкнуть штыки!" (1943). Цикл интимной, пейзажной и гражданской лирики "Новые стихи" (1957-62).
БРОНЕНОСЕЦ , боевой корабль во 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. с башенной артиллерией крупного калибра (до 305 мм) и мощной броней. В русском флоте существовали эскадренные броненосцы, предназначенные для ведения морского боя в составе эскадры, и броненосцы береговой обороны. После русско-японской войны 1904-05 корабли типа эскадренных броненосцев стали называться линейными кораблями.
БРОНЕНОСЦЫ , семейство млекопитающих отряда неполнозубых. Длина тела от 12 см до 1 м. Панцирь из роговых щитков. 20-25 видов в Америке (от юга США до Чили и Аргентины). Объект охоты (используется мясо). Численность многих видов невысока, 4 вида охраняется.
БРОНЕПОЕЗД , бронированный подвижной железнодорожный состав из бронепаровоза (бронетепловоза), нескольких броневагонов (бронеплощадок) с пулеметным и пушечным вооружением и 2-4 платформ прикрытия. Применялся в 1-й мировой, Гражданской и 2-й мировой войнах.
БРОНЕТРАНСПОРТЕР , боевая бронированная гусеничная или колесная машина для перевозки мотострелковых (мотопехотных) подразделений (до 20 человек) к полю боя и их огневой поддержки. Бывают с башней и без нее. Вооружение - пулеметы, пушка и др. Скорость гусеничных бронетранспортеров до 70, колесных до 110 км/ч. Впервые появились в Великобритании в 1918.
БРОНЗА (франц . bronze), сплавы Cu (основа) с другими элементами (напр., Sn, Al, Be, Pb, Cd, Cr; соответственно бронзы называются оловянистой, алюминиевой, бериллиевой и т. д.). Широкий диапазон свойств и применения.
БРОНЗИНО (Bronzino) Анджело (1503-72) , итальянский живописец. Представитель маньеризма. Холодно изящные, бесстрастные портреты ("Элеонора Толедская с сыном", ок. 1545).
БРОНЗИРОВАНИЕ , 1) электролитическое или металлизационное нанесение на поверхность металлических изделий защитного слоя бронзы...2) Придание поверхности изделий бронзового оттенка путем окраски т. н. бронзировальными порошками.
БРОНЗИТ , см. в ст. Ортопироксены.
БРОНЗОВ Александр Александрович (1858-1919) , русский православный богослов, историк этики и нравственного богословия, филолог. Профессор Петербургской духовной академии (с 1897). Труд - "Аристотель и Фома Аквинат в отношении к их учению о нравственности" (1884).
БРОНЗОВАЯ БОЛЕЗНЬ (Аддисонова болезнь , по имени описавшего ее в 1849-55 английского врача Т. Аддисона), эндокринное заболевание, обусловленное недостаточностью функции коры надпочечников (туберкулез, опухоль и др.). Характерны интенсивная пигментация кожи, слабость, истощение.
БРОНЗОВКИ , подсемейство жуков семейства пластинчатоусых. Длина 1-10 см. Окраска яркая, с металлическим отливом. Св. 2600 видов, преимущественно в

тропиках и субтропиках, в т. ч. голиафы (Африка) и др. Некоторые бронзовки (напр., оленка) - вредители культурных растений.
БРОНЗОВЫЙ ВЕК , исторический период, сменивший энеолит и характеризующийся распространением металлургии бронзы, бронзовых орудий и оружия в кон. 4 - нач. 1-го тыс. до н. э. (в отдельных регионах позднее). В бронзовый век появились кочевое скотоводство и поливное земледелие, письменность, рабовладение (Ближний Восток, Китай, Юж. Америка и др.). Сменился железным веком.
БРОНЗОГРАФИТ , пористый спеченный материал, содержащий частицы графита (0,5 - 4%), равномерно распределенные между кристаллами бронзы (ок. 6-10% Sn); поры бронзографита заполнены маслом. Из бронзографита изготовляют втулки для подшипников скольжения.
БРОНЗЫ ИЗ РИАЧЕ , две бронзовые статуи обнаженных воинов несколько больше натуральной величины, подняты из моря близ Риаче (Юж. Италия). Вероятно, выполнены в Афинах в сер. 5 в. до н. э. Хранятся в Национальном археологическом музее г. Реджо-ди-Калабрия.
БРОНН (Bronn) Генрих Георг (1800-62) , немецкий палеонтолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1859). Один из основателей систематики ископаемых беспозвоночных. Сторонник теории катастроф Кювье.
БРОННИКОВ Дмитрий Михайлович (р . 1913), российский ученый, член-корреспондент Российской АН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды по подземной разработке рудных месторождений. Государственная премия СССР (1979).
БРОННИЦЫ , город (с 1781) в Российской Федерации, Московская обл., в 13 км от ж.-д. ст. Бронницы. Пристань на р. Москва. 16,5 тыс. жителей (1992). Легкая промышленность; производство ювелирных изделий; литейно-механический завод. Известен с 1453.
БРОННЫЙ ПРИКАЗ , центральное государственное учреждение Российского государства в 1573 - 1-й пол. 17 в. Ведал изготовлением военных доспехов (шлемов и др.).
БРОНСОН (Bronson; наст . фам. Бучински, Buchinsky) Чарлз (р. 1921), американский киноактер. Снимается в однотипных ролях в фильмах действия, среди которых выделяются образы, созданные им в фильме Д. Стерджеса "Великолепная семерка" (1960) и эпосе С. Леоне "Однажды на Диком Западе" (1968).
БРОНТЕ (Bronte) , английские писательницы, сестры: 1) Шарлотта (псевд. Каррер Белл, Currer Bell) (1816-55) - социально-психологические романы "Джен Эйр" (1847), "Шерли" (1849)...2) Эмили (1818-48) - роман "Грозовой перевал" (1847), проникнутый романтическим мироощущением...3) Анна (1820-49) - автобиографический роман "Агнес Грей" (1847).
БРОНТОЗАВРЫ , то же, что апатозавры.
БРОНТОТЕРИИ , род вымерших непарнокопытных млекопитающих. Жили в палеогене, в Сев. Америке и Евразии. Похожи на носорогов. Высота до 2,5 м.
БРОНХИ (от греч . bronchos - дыхательное горло, трахея), трубчатые воздухоносные ветви трахеи. Стенка бронхов включает хрящевые кольца или пластинки. Все бронхи, разветвляясь до бронхиол, составляют единое бронхиальное дерево, проводящее воздух при вдохе и выдохе. Основное заболевание бронхов - бронхит.
БРОНХИАЛЬНАЯ АСТМА , см. Астма бронхиальная.
БРОНХИОЛЫ , конечные мельчайшие разветвления бронхов в легочных дольках, не содержащие хряща и переходящие в альвеолярные ходы легких.
БРОНХИТ , заболевание органов дыхания человека и животных с поражением стенки бронхов. У человека различают бронхит острый и хронический. Признаки: кашель с мокротой, повышение температуры тела, одышка. Основные причины: инфекции, профессиональные вредности, курение, охлаждение.
БРОНХОАДЕНИТ , воспаление внутригрудных лимфоузлов (чаще при туребкулезе).

БРОНХОГРАФИЯ , метод рентгенологического исследования трахеи и бронхов после введения в них рентгеноконтрастного вещества.
БРОНХОПНЕВМОНИЯ , то же, что очаговое воспаление легких.
БРОНХОСКОПИЯ (от бронхи и ...скопия), метод исследования дыхательных путей с помощью бронхоскопа (металлическая трубка с оптической и осветительной системами), который вводят через рот в дыхательное горло и бронхи.
БРОНШТЕЙН Давид Ионович (р . 1924), российский шахматист, международный гроссмейстер (1950), заслуженный мастер спорта (1951). Участник матча на первенство мира с М. М. Ботвинником (1951), турниров претендентов (1950, 1953, 1956). Чемпион СССР (1948-49).
БРОНЬЯР (Brongniart) , французские ученые, отец и сын: 1) Александр (1770-1874), геолог, член Парижской АН (1815). Ввел понятие о руководящих ископаемых и способствовал созданию палеонтологического метода в стратиграфии. С 1800 директор Севрской фарфоровой фабрики, где организовал музей керамики...2) Адольф Теодор (1801-76), ботаник, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1829). Труды по эмбриологии, физиологии, систематике растений, палеоботанике.
БРОНЯ , средство защиты людей, боевой техники, вооружения, оборонительных сооружений от воздействия различных средств поражения. Изготовляется из стали, а также из высокопрочных алюминиевых сплавов, пластмасс и др. Различают противопульную и противоснарядную броню.
БРОСНАН (Brosnan) Пирс (р . 1952), английский киноактер. После ролей в фильмах "Долгая страстная пятница" и "Газонокосильщик" прославился как очередной исполнитель роли супер-агента 007 Джеймса Бонда ("Золотой глаз", 1995, режиссер М. Кэмпбелл).
БРОСОВЫЙ ЭКСПОРТ , см. Демпинг.
БРОССЕ (Brosset) Марий Иванович (Мари Фелисите) (1802-80) , русский историк, академик Петербургской АН (1838). Выходец из Франции, в России с 1836. Труды по археологии и истории Грузии и Армении 5-18 вв., истории грузинской и армянской литературы и языка.
БРОУВЕР (Brouwer) А ., см. Брауэр А.
БРОУДЕ Владимир Львович (1924-78) , российский физик, доктор физико-математических наук (1963). Труды по спектроскопии твердого тела, преимущественно молекулярных кристаллов. Провел цикл теоретических и экспериментальных исследований экситонов в кристаллах. Ленинская премия (1966).
БРОУН (Браун) (Brown) Роберт (1773-1858) , английский ботаник, иностранный член-корреспондент (1826) и почетный член (1827) Петербургской АН. Описал ядро растительной клетки и строение семяпочки. Установил основные различия между голосеменными и покрытосеменными растениями (1825), открыл броуновское движение (1827).
БРОУН (Browne) Р ., см. Браун Р.
БРОУНОВ Петр Иванович (1852/53-1927) , российский метеоролог, один из основоположников агрометеорологии, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Петербургской АН с 1916, член-корреспондент Российской АН с 1917). Ввел (1910) понятие "наружной" (географической) оболочки Земли.
БРОУНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ (брауновское движение) , беспорядочное движение мельчайших частиц, взвешенных в жидкости или газе, под влиянием ударов молекул окружающей среды; открыто Р. Броуном.
БРОУН-СЕКАР (Brown-Sequard) Шарль (1817-94) , французский физиолог и невролог. Основные труды по физиологии и патологии центральной нервной системы. Исследовал физиологию эндокринных желез, "омолаживающее" действие на организм человека вытяжки из семенников животных.
БРОХ (Broch) Герман (1886-1951) , австрийский писатель. В романах "Лунатики" (1931-32), "Смерть Вергилия" (1945), антифашистском романе "Искуситель" (1953) показал девальвацию традиционных ценностей в современном мире.

БРОШКЕВИЧ (Broszkiewicz) Ежи (р . 1922), польский писатель, драматург. Роман о Ф. Шопене "Образ любви" (1950), дилогия "Десять заповедей" (1970-71), психологический роман "Доктор Твардовский" (1977-79); пьесы морально-философской проблематики.
БРОШЬ (франц . broche), украшение с застежкой для прикалывания его к женскому платью у шеи, на груди или на воротнике.
БРОШЮРА (франц . brochure), печатное издание небольшого объема (в международной практике от 5 до 48 стр.).
БРОШЮРОВОЧНЫЕ ПРОЦЕССЫ (брошюровка) (от франц . brocher - сшивать, скреплять), обработка отпечатанных листов при изготовлении брошюр, журналов, книг. Основные операции: разрезка и фальцовка листов, присоединение дополнительных элементов (иллюстраций, форзацев и др.), комплектование тетрадей в блок и их скрепление.
БРУГМАН (Brugmann) Карл (1849-1919) , немецкий языковед, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1893). Один из основоположников младограмматизма. Труды по сравнительной грамматике индоевропейских языков.
БРУДЕР (англ . brooder, от brood - сидеть на яйцах), устройство для обогрева молодняка сельскохозяйственной птицы в первые недели жизни. Зонт пирамидальной формы, внутри которого смонтирован обогреватель.
БРУЕВИЧ Николай Григорьевич (1896-1987) , российский ученый, академик АН СССР (1942), генерал-лейтенант инженерно-авиационной службы (1944). Один из создателей теории точности и надежности машин и приборов.
БРУК (Brooke) Алан Фрэнсис (1883-1963) , британский фельдмаршал (1944). Во 2-ю мировую войну командир английского корпуса во Франции, в 1940-41 командующий войсками метрополии, в 1941-46 начальник имперского генштаба.
БРУК (Broek Van den) Антониус ван ден (1870-1926) , нидерландский юрист (доктор права, 1895) и физик. До 1903 занимался юридической практикой, затем его интересы переместились в область естественных наук. Основные труды связаны с изучением строения атомного ядра, изотопии. В 1913 выдвинул гипотезу, согласно которой заряд ядра атома численно равен порядковому номеру соответствующего элемента в периодической системе.
БРУК Исаак Семенович (1902-74) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1939). Основные труды по электроэнергетическим системам, ЭВМ.
БРУК (Brook) Питер (р . 1925), английский режиссер. Работал в Королевском Шекспировском театре (Стратфорд-он-Эйвон) и драматических театрах Лондона. Среди постановок: "Гамлет" (1955), "Король Лир" (1962) У. Шекспира, "Вишневый сад" А. П. Чехова (1981). С 1971 руководитель Международного центра театральных исследований в Париже.
БРУКИТ , минерал подкласса простых оксидов, одна из 3 природных полиморфных модификаций TiO2.
БРУКНЕР (Brookner) Анита (р . 1928), английская писательница. Психологические романы "Отель "У озера" (1984, премия Букера), "Мезальянс" (1986), "Поздние гости" (1988) и др.
БРУКНЕР (Bruckner) Антон (1824-96) , австрийский композитор, органист, педагог. Один из крупнейших симфонистов 2-й пол. 19 в. 11 симфоний, 4 мессы, Реквием (1849). Магнификат (1852), песни и др.
БРУКНЕР Фердинанд (наст . имя и фам. Теодор Таггер, Tagger) (1891-1958), австрийский писатель. Острая психологическая конфликтность в антифашистских драмах "Елизавета Английская" (1930), "Героическая комедия" (постановка в 1942), "Симон Боливар" (1945).
БРУКС (Brooks) Ван Вик (1886-1963) , американский литературовед. Близок к культурно-исторической школе. Книги "Совершеннолетие Америки" (1915), "Пытка М. Твена" (1920), а также о Г. Джеймсе, Г. Мелвилле, Р. У. Эмерсоне. Цикл работ о становлении американской литературной традиции и ее значении для современности.
БРУКС (Brooks) Гвендолин (р . 1917), афро-американская поэтесса. Сборники стихов "Улица в Броунзвилле" (1945), "Едоки бобов" (1960), антология "Мир

Гвендолин Брукс" (1971). Автобиографическая книга "Выписки из части первой" (1972).
БРУКС (Brooks; наст . имя Мелвин Камински, Kaminsky) Мел (р. 1926), американский киносценарист, режиссер, актер, продюсер. Стал известен как автор пародий на популярные голливудские жанры - вестерн ("Сверкающие седла", 1973), фильмы ужасов ("Молодой Франкенштейн", 1974, "Страх высоты", 1977) и др.
БРУКСА ХРЕБЕТ (Brooks Range) , в Сев. Америке, на севере Аляски. Длина ок. 1000 км. Высота до 2761 м. Горная тундра.
БРУКХЕЙВЕНСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (Brookhaven National Laboratory) Управления энергетических исследований и разработок США , основана в 1947 (о. Лонг-Айленд, шт. Нью-Йорк). Исследования по ядерной энергии, радиационной медицине и др.
БРУКХЕЙЗЕН (Broekhuizen) Йоан ван (1649-1707) , нидерландский воин и поэт. Комментатор Проперция и Тибулла. Книги "Стихи" (1677, на нидерландском языке), "Стихотворения" (1684, на латинском языке).
БРУМ (Brum) Бальтасар (1883-1933) , президент Уругвая в 1919-23, с 1913 на различных министерских постах. Сторонник реформ Батлье-и-Ордоньеса. Покончил с собой в знак протеста против установления в стране в 1933 диктатуры.
БРУМБЕРГ Евгений Михайлович (1907-77) , российский инженер, специалист в области оптического приборостроения. Создал ряд оригинальных оптических приборов: ультрахемископ (прибор для проявления хромограмм в ультрафиолетовых лучах), ультрофиолетовый-микроскоп. Разработал метод контактной люминесцентной микроскопии, используемый при изучении микроструктуры гистологических срезов органов и тканей человека и животных. Государственная премия СССР (1942).
БРУМЕЛЬ Валерий Николаевич (р . 1942), российский спортсмен (легкая атлетика), заслуженный мастер спорта (1961). Чемпион Олимпийских игр (1964), Европы (1962), СССР (1961-63) по прыжкам в высоту. Многократный рекордсмен мира.БРУМЕЛЬ Валерий Николаевич (р. 14 мая 1942, село Разведки Тындинского района Амурской области), российский спортсмен (легкая атлетика); заслуженный мастер спорта (1961). Чемпион Олимпийских игр 1964 в прыжках в высоту. Серебряный призер Олимпийских игр 1960. Чемпион Европы (1962), СССР (1961-63). Рекордсмен мира (1961-71).Исполнение мечты Детство Валерия прошло в Ворошиловграде. В 15 лет он занял второе место на первенстве Украины среди школьников, прыгнув на высоту 1 м 75 см, через 2 года преодолел высоту 2 м. Был одним из первых прыгунов в высоту, уделявших большое внимание на тренировках работе со штангой, что способствовало укреплению ног, улучшению прыгучести, повышению физической подготовки. В 1960 поступил в Московский институт физической культуры, вошел в Олимпийскую сборную страны.Шесть рекордов мираНа Олимпийских играх 1960 в Риме занял Брумель второе место с результатом 2 м 16 см, уступив по числу попыток советскому прыгуну Роберту Шавлакадзе (р. 1933), но опередив рекордсмена мира американца Джона Томаса (р. 1943). Под руководством одного из лучших отечественных тренеров В. М. Дьячкова и благодаря своей огромной работоспособности сумел быстро овладеть новейшей техникой прыжка. В 1961-63 признан лучшим спортсменом мира, установив в эти годы шесть мировых рекордов. В 1964 принял участие в очередных Олимпийских играх в Токио и победил, установив новый олимпийский рекорд (2 м 18 см). За спортивные успехи был награжден орденом Трудового Красного Знамени (1964).Возвращения 5 октября 1965 после окончания тренировки попал в тяжелую катастрофу. За три года перенес 25 малых и 7 крупных операций, но остался на костылях без всякой надежды на окончательное выздоровление. Был на грани нервного срыва, когда ему посоветовали обратиться к доктору Г. А. Илизарову. Через пять месяцев после лечения по методу Илизарова в Кургане он начал тренироваться, а еще через два месяца взял высоту 2 м 5 см.Через полгода (1969) во время соревнований получил новую тяжелую травму - порвал коленную связку на

очень важной для прыгуна в высоту толчковой ноге. Вновь сделал все, чтобы вернуться в большой спорт. Его называли упрямцем, фанатиком, но он верил в себя и взял высоту 2 м 7 см. Закончив спортивную карьеру, стал литератором, написал автобиографическую книгу "Высота" (1971), посвятил пьесу доктору Илизарову. В. И. Линдер

БРУНГИЛЬДА (Brunhilde) (ок . 534-613), франкская королева, с 575 фактически управляла Австразией. Вела борьбу с королем Нейстрии Хильпериком I и его женой Фредегондой и с австразийской знатью. Потерпела поражение. Казнена.

БРУНГИЛЬДА (Брюнхильда) , в скандинавской мифологии одна из валькирий; в немецкой "Песни о Нибелунгах" королева Исландии, ставшая супругой Гунтера, короля бургундов; виновница смерти Зигфрида.

БРУНЕЙ , Бруней Даруссалам (Brunei Darussalam), государство в Юго-Вост. Азии, на северо-западном берегу о. Калимантан. 5,8 тыс. км2. Население 275 тыс. человек (1993); главным образом малайцы, а также китайцы, даяки и др. Городское население 90% (1993). Официальные языки - малайский и английский. Большинство верующих - мусульмане-сунниты. Столица - Бандар-Сери-Бегаван. Входит в Содружество. Бруней - конституционная монархия (султанат). Глава государства - султан. Большая часть поверхности - равнина. Климат экваториальный. Температура воздуха в течение всего года ок. 26 °С. Осадков 2000 - 4000 мм в год. Св. 75% территории занимают влажные тропические леса. В 1888-1983 британский протекторат. 1 января 1984 провозглашена независимость Брунея. Основа экономики - добыча нефти, производство сжиженного газа. Доля в валовом внутреннем продукте (1990, %) промышленности 41,6, сельского хозяйства 2,1. Возделывают рис, саговую пальму; плантации каучуконосов. Животноводство. Лесозаготовки. Нефтепереработка. Основной вид транспорта - речное судоходство. Протяженность (1990) железных дорог 19 км, автодорог 2,2 тыс. км. Экспорт: нефть, сжиженный природный газ, нефтепродукты, каучук, пиломатериалы. Основные внешнеторговые партнеры: Япония, Юж. Корея, Сингапур. Денежная единица - доллар Брунея.

БРУНЕЛЛЕСКИ (Brunelleschi) Филиппо (1377-1446) , итальянский архитектор, скульптор, ученый. Работал во Флоренции. Один из создателей архитектуры Возрождения и теории линейной перспективы. Новаторски использовал античные традиции. Произведения Брунеллески отличаются гармоничной ясностью, строгостью пропорций, совершенством инженерно-строительных решений (купол собора Санта-Мария дель Фьоре, 1420-36; Оспедале дельи Инноченти, 1421-44; капелла Пацци, 1429, - все во Флоренции).

БРУНЕР (Bruner) Джером Сеймур (р . 1915), американский психолог. Одним из первых начал исследования потребностей и ценностей как организующих факторов восприятия. Труды по проблемам обучения.

БРУНИ Лев Александрович (1894-1948) , российский художник, в 1910-начале 1920-х гг. примыкал к футуризму и конструктивизму, создавая контррельефы и беспредметные композиции. Виртуоз рисунка, легкого цветового пятна, позднее перешел к более традиционной живописи и графике (в т. ч. пейзажам Оптиной пустыни) в духе "тихого искусства". Был также мастером монументальной живописи (в 1935-48 возглавлял соответствующую студию при Академии архитектуры), развивая и здесь принципы чуждого официозу вольного, ритмически-изысканного творчества.

БРУНИ (Bruni) Леонардо (прозвище - Аретино) (1370 или 1374-1444) , итальянский гуманист. Отстаивал идею полного развития личности, осуждал аскетизм. Убежденный республиканец, противник тирании. Автор произведений "История Флоренции" (т. 1-12, 1439), "Жизнь Данте", "Жизнь Петрарки".

БРУНИ Федор Антонович (1799-1875) , российский исторический живописец. Сочетал элементы классицизма и романтизма ("Медный змий", 1827-41). С кон. 1840-х гг. глава русского академизма (росписи Исаакиевского собора в Санкт-Петербурге, 1841-45).

БРУННЕР (Brunner) Генрих (1840-1915) , немецкий историк, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1908). Труды по истории государства

и права раннего западно-европейского средневековья. Сторонник общинной теории.
БРУННЕР Эмиль (1889-1966) , швейцарский протестантский теолог, представитель диалектической теологии.
БРУНО (Bruno) Джордано (1548-1600) , итальянский философ-пантеист и поэт. Обвинен в ереси и сожжен инквизицией в Риме. В гилозоистической (см. Гилозоизм) натурфилософии Бруно, направленной против схоластического аристотелизма, неоплатонические понятия о едином начале и мировой душе переплетаются с представлениями ранней греческой натурфилософии и герметической традиции. Развивая идеи Николая Кузанского и гелиоцентрическую космологию Коперника, Бруно отстаивал концепцию о бесконечности Вселенной и бесчисленного множества миров. Основные сочинения: "О причине, начале и едином", "О бесконечности, Вселенной и мирах", "О героическом энтузиазме". Автор антиклерикальной сатирической поэмы "Ноев ковчег", комедии "Подсвечник", философских сонетов.
БРУНФЕЛЬС (Brunfels) Отто (1488-1534) , немецкий ботаник. Автор первого ботанического атласа ("Живые изображения растений", т. 1-3, 1530-36). Линней назвал Брунфельса отцом ботаники.
БРУС (стержень) (в строительной механике) , конструктивный элемент, поперечные размеры которого малы по сравнению с длиной.
БРУСИЛОВ Алексей Алексеевич (1853-1926) , российский военный деятель, генерал от кавалерии (1912). В 1-ю мировую войну командующий 8-й армией в Галицийской битве, с 1916 главком Юго-Западного фронта, провел успешное наступление (т. н. Брусиловский прорыв). В мае - июле 1917 верховный главнокомандующий. С 1920 в Красной Армии, в 1923-1924 инспектор кавалерии.
БРУСИЛОВ Георгий Львович (1884-1914?) , российский исследователь Арктики, лейтенант флота. В 1910-11 участник гидрографической экспедиции на судах "Таймыр" и "Вайгач". В 1912-14 руководитель экспедиции на шхуне "Св. Анна", целью которой было пройти по Северному морскому пути из Атлантического в Тихий ок. Судьба экспедиции неизвестна.
БРУСИЛОВСКИЙ Евгений Григорьевич (1905-81) , казахский композитор, народный артист Казахстана (1936). Автор первых казахских опер, оркестровых произведений. Оперы "Кыз-Жибек" (1934), "Ер Таргын" (1936), "Дударай" (1953), кантата "Советский Казахстан", 7 симфоний и др. Профессор Алма-Атинской консерватории (с 1955). Государственная премия СССР (1948).
БРУСИЛОВСКИЙ ПРОРЫВ , см. Юго-Западного фронта наступление.
БРУСИТ , минерал подкласса гидроксидов, Mg(OH)2. Обычно белые листовые агрегаты. Твердость 2,5; плотность 2,4 г/см3. Встречается в виде прожилок в серпентинитах и мраморизованных известняках. Сырье для керамической и бумажной промышленности, огнеупоров.
БРУСКИН Григорий Давидович (р . 1945), российский художник, сформировавшийся в русле карнавализма. С 1989 в США. Приобрел известность своим "Фундаментальным лексиконом"(1986), где фигурки, несущие эмблемы официальной советской культуры, сведены воедино на больших таблицах. В последующем творчестве те же принципы соц-арта соединяются с элементами иронической иудаики.
БРУСНЕВ Михаил Иванович (1864-1937) , организатор и руководитель одной из первых российских социал-демократических групп (1889-92); организовал св. 20 рабочих кружков, стачки, Щелгуновскую демонстрацию, первые маевки 1891. С 1907 от политической деятельности отошел.
БРУСНИЧНЫЕ , семейство двудольных растений; преимущественно полукустарники, кустарники и кустарнички. Ок. 800 видов (35 родов), большая часть в тропиках и субтропиках Америки. К брусничным относятся клюква, черника, брусника, голубика.
БРУССОНЕТИЯ , род деревьев и кустарников семейства тутовых. 6-8 видов, в Вост. Азии и Полинезии. Бруссонетию бумажную (бумажное дерево, бумажная шелковица) и бруссонетию казиноки используют для получения

высококачественной бумаги. Выращивают как декоративные главным образом в Крыму, на Кавказе и в Ср. Азии.
БРУСТВЕР (нем . Brustwehr), небольшая насыпь - часть окопа или траншеи, предназначенная для удобства при стрельбе, защиты от пуль, осколков снарядов и укрытия от наблюдения противника.
БРУСЧАТКА , дорожно-строительный материал в виде брусков (длина 15-30, ширина 12-15, высота 10-15 см) из прочных горных пород (диабаз, базальт, гранит и др.). Иногда применяется для устройства покрытий на наиболее грузонапряженных участках автомобильного дорожного мощения.
БРУСЬЯ , гимнастический спортивный снаряд из 2 горизонтальных брусов-жердей, укрепляемых в 4 стойках. Мужчины соревнуются на параллельных, женщины - на разновысоких брусьях.
БРУТ (Brutus) Децим Юний Альбин (ок . 84-43 до н. э.), в Др. Риме один из военачальников Цезаря; участвовал в 44 в заговоре против него.
БРУТ Луций Юний , по римскому преданию, патриций, возглавивший восстание против Тарквиния Гордого и установивший в 510-509 до н. э. республиканский строй в Риме, один из первых консулов (вместе с Тарквинием Коллатином).
БРУТ Марк Юний (85-42 до н . э.), в Др. Риме глава (вместе с Кассием) заговора 44 против Цезаря. По преданию, одним из первых нанес ему удар кинжалом. Возглавил вместе с Кассием республиканцев в борьбе со 2-м триумвиратом; потерпев поражение, покончил с собой.
БРУТАЛИЗМ (необрутализм) (от англ . brutal - грубый), направление в архитектуре с 1950-х гг., стремящееся к максимальному выявлению архитектоники построек с помощью грубой ощутимости, подчеркнутой весомости архитектурных форм; использует естественную фактуру материалов, обнаженные конструкции и системы инженерного оборудования зданий (архитекторы А. и П. Смитсон в Великобритании, П. Рудольф в США).
БРУТТИИ , одно из италийских оскско-умбрских племен в Юж. Италии (совр. Калабрия). В нач. 3 в. до н. э. покорены Римом. Союзники карфагенского полководца Ганнибала во время 2-й Пунической войны.
БРУТТО (от итал . brutto - грубый, нечистый), масса товара с упаковкой. См. также Нетто.
БРУЦЕЛЛЕЗ , хроническое инфекционное заболевание человека и домашних животных (коров, овец, коз, свиней), вызываемое бруцеллами. Люди заражаются при уходе за больными животными и при употреблении в пищу инфицированных мясных и молочных продуктов. Признаки: волнообразная лихорадка, увеличение печени и селезенки, поражение суставов и многое др. Животные чаще заражаются с кормом и водой (свиньи и овцы - при случке); основной признак у животных - аборт.
БРУЦЕЛЛЫ , род мелких патогенных шаровидных или палочковидных бактерий, вызывающих бруцеллез.
БРУЦИН , алкалоид, содержащийся (наряду с близким по строению стрихнином) в тропических растениях из рода стрихнос (чилибуха). Сильный яд, вызывает судороги.
БРУШЛИНСКИЙ Андрей Владимирович (р . 1933), российский психолог, член-корреспондент Российской АН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Работы по теории мышления и проблемам возникновения и развития психики человека.
БРУШТЕЙН Александра Яковлевна (1884-1968) , русская писательница. Автобиографическая трилогия, обращенная к юному читателю: "Дорога уходит в даль..." (1956), "В рассветный час" (1958), "Весна" (1961).
БРЫЖЕЙКА (мезентерий) , складка брюшины, прикрепляющая внутренние органы к стенкам полости тела у человека и животных, имеющих вторичную полость - целом.
БРЫЖИ (польск . bryze), воротник или выпуск на груди в виде оборок.
БРЫЗГИНА (Владыкина) Ольга Аркадьевна (р . 1963), украинская спортсменка (легкая атлетика). Чемпионка Олимпийских игр (1988 и 1992) в беге на 400 м и в эстафете 4х400 м. Многократная чемпионка и рекордсменка СССР.

БРЫЗГУНЫ , семейство рыб отряда окунеобразных. Длина ок. 20 см. 4-5 видов, в пресных и солоноватых водах Юго-Вост. Азии, в мангровых зарослях. Питаются насекомыми, сбивая их струей воды изо рта.
БРЫЛЬ Янка (Иван Антонович) (р . 1917), белорусский писатель, народный писатель Белоруссии (1981). Повесть "В Заболотье светает" (1950), сборники рассказов "Мой край родной" (1960). "Еще раз первый снег" (1977), сборник лирических миниатюр "Горсть солнечных лучей" (1965), документальная книга "Я - из огненной деревни" (1977; совместно с А. Адамовичем и В. Колесником), очерки, книги для детей. Государственная премия СССР (1952).
БРЫЛЬСКАЯ (Brylska) Барбара (р . 1941), польская актриса. В кино с 1963. Снималась в фильмах: "Фараон", "Пан Володыевский"; советских фильмах - "Освобождение", "Города и годы", "Ирония судьбы, или С легким паром". Государственная премия СССР (1977).
БРЫМБАРОВ Христо (1905-74) , болгарский певец (баритон). Солист Софийской народной оперы. Приобрел мировую известность. Профессор Государственной академии музыки. Ученики: Н. Гяуров, Д. Узунов и др.
БРЫНЗА (от рум . brinza), рассольный сыр из овечьего молока или смеси овечьего с козьим.
БРЫНКОВЯНУ (Бранковяну) (Brincoveanu) Константин (1654-1714) , господарь Валахии с 1688. Открыл несколько типографий, осуществил строительство (1700-02) дворца Могошоая (ок. Бухареста) и др. В 1703 установил дипломатические отношения с Россией. Казнен турецкими властями.
БРЫНКУШИ (Brincusi) , франц. Бранкузи (Brancusi) Константин (1876-1957), румынский скульптор. Один из родоначальников абстракционизма в европейской скульптуре. Реалистические портреты, пластически обобщенные символические образы (серия "Птица в пространстве", с 1910). В мемориальном комплексе в г. Тыргу-Жиу (1937-38) стремился к современному истолкованию традиций румынского народного искусства.
БРЭГГ (Bragg) , английские физики, основоположники рентгеноструктурного анализа, отец и сын. Первыми (1913) расшифровали атомные структуры ряда кристаллов с помощью дифракции рентгеновских лучей. Нобелевская премия (1915). 1) Уильям Генри (1862-1942), член (1906) и президент (1935-40) Лондонского королевского общества...2) Уильям Лоренс (1890-1971), директор Кавендишской лаборатории (1938-53) и Королевского института в Кембридже (1954-60). Установил т. н. условие Брэгга - Вульфа.
БРЭГГА - ВУЛЬФА УСЛОВИЕ дифракции рентгеновских лучей в кристалле: 2dsin ?? = m? , где d - расстояние между отражающими кристаллографическими плоскостями, ? - угол между падающим лучом и отражающей плоскостью, ? - длина волны излучения, m - целое положительное число. Установлено в 1913 У. Л. Брэггом и независимо Г. В. Вульфом. Брэгга-Вульфа условие - основа рентгеновского структурного анализа.
БРЭДБЕРИ (Bradbury) Рей Дуглас (р . 1920), американский писатель. Проза, синтезирующая научную фантастику, сказку, притчу, социально-психологическое исследование: книга "Марсианские хроники" (1950), романы "Древо Благодарения" (1972), "Смерть - одинокое занятие" (1985); сборник рассказов "Вино из одуванчиков" (1957); антиутопия "451° по Фаренгейту" (1953) о трагическом воздействии на культуру дегуманизирующих сторон научно-технического прогресса. Стихи.
БРЭДЛИ (Bradley) Омар Нелсон (1893-1981) , американский генерал армии (1950). Во 2-ю мировую войну командовал корпусом, с 1944 1-й армией и 12-й группой армий в Европе. В 1947-49 начальник штаба армии США, в 1949-53 председатель комитета начальников штабов вооруженных сил США и военного комитета НАТО.
БРЭДЛИ Фрэнсис Герберг (1846-1924) , английский философ, глава английского неогегельянства. Критиковал позитивизм и утилитаризм с позиций теистического "абсолютного идеализма". Главное сочинение "Явление и реальность".

БРЭДСТРИТ (Bradstreet) Анна (1612-72) , первая американская поэтесса. Автор книги "Десятая муза, недавно появившаяся в Америке" (1650, опубликована в Лондоне). В новейшее время интерес к ее творчеству привлекла посвященная ей поэма Дж. Берримена "Дань уважения госпоже Брэдстрит" (1953).
БРЭИЛА (Браила) (Braila) , город и порт на Дунае, на востоке Румынии, административный центр жудеца Брэила. 235 тыс. жителей (1992). Металлургия, машиностроение, целлюлозно-бумажная, химическая, цементная, деревообрабатывающая, швейная, пищевая промышленность.
БРЭНГВИН (Брэнгуин) (Brangwyn) Фрэнк (1867-1956) , английский график и живописец. В экспрессивных крупных офортах ("Пильщики", 1904) запечатлел героику и тяжесть труда, суровый облик промышленных городов. Антивоенные литографии и плакаты.
БРЭСТЕД (Breasted) Джеймс Генри (1865-1935) , американский египтолог, руководил археологическими раскопками в Египте и Нубии. Издал свод древнеегипетских исторических документов.
БРЭТИАНУ (Братиану) Йон Младший (1864-1927) , председатель Совета министров Румынии в 1908-11, 1914-19 (с перерывом в 1918), 1922-26, 1927. С 1909 лидер Национал-либеральной партии. Один из организаторов захвата (1918) Бессарабии, интервенции против Венгерской советской республики 1919.
БРЭТИАНУ (Братиану) (Bratianu) Йон Старший (1821-91) , председатель Совета министров Румынии в 1876-88 (с перерывом в 1881). Участник "Чудовищной коалиции", с 1875 лидер Национал-либеральной партии. Правительство Брэтиану провозгласило (1877) независимость румынского государства от Турции, присоединило (1883) Румынию к Тройственному союзу 1882.
БРЮГГЕ (флам . - Brugge, франц. - Brugts), город в Бельгии, на Северном море, административный центр пров. Зап. Фландрия. 117 тыс. жителей (1992). Транспортный узел; морской порт (аванпорты на Северном м. - Зебрюгге и Остенде), узел судоходных каналов: Брюгге - Зебрюгге, Брюгге-Остенде, Брюгге - Гент. Металлообрабатывающая, машиностроительная, химическая, пищевкусовая, текстильная промышленность, производство кружев. Музей нидерландского искусства. Муниципальная художественная галерея. Известен с 7 в. В 11-14 вв. один из крупнейших в Европе центров цехового ремесла и международной торговли. Готические суконные ряды (13-14 вв.) с городской башней (13-15 вв.). Церковь Онзе-ливе-Врауэкерк (13-16 вв.; с "Мадонной" Микеланджело).
"БРЮГГСКАЯ ЗАУТРЕНЯ" , восстание (в ночь на 18 мая 1302) ремесленников г. Брюгге против французского короля Филиппа IV, который в 1300 захватил Фландрию; сигнал к всеобщему восстанию, покончившему с французским господством на большей части Фландрии.
БРЮК (Bruck) Шарль (р . 1911), французский дирижер. Участник Движения Сопротивления. В 1950-54 дирижер Нидерландской оперы, с 1955 - оркестра Радио в Страсбуре, в 1965-70 - Филармонического оркестра Французского радио и телевидения.
БРЮКВА , двулетнее травянистое растение рода капуста семейства крестоцветных. Выращивают брюкву столовую и кормовую, в Европе, Сев. Америке, Сев. Африке; в Российской Федерации преимущественно в Нечерноземной зоне Европейской части.
БРЮКНЕР (Bruckner) Александр (1856-1939) , польский языковед и литературовед, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1889). Труды по истории польского языка и литературы. Основной труд "Этимологический словарь польского языка" (1927).
БРЮЛЛОВ Александр Павлович (1798-1877) , российский архитектор, представитель позднего классицизма. Брат К. П. Брюллова. Здания бывшего штаба гвардейского корпуса (1837-43) на Дворцовой пл. в Санкт-Петербурге, Пулковской обсерватории (1834-39); в ряде работ использовал стилистику готической архитектуры.

БРЮЛЛОВ Карл Павлович (1799-1852) , российский живописец и рисовальщик. Брат А. П. Брюллова. В 1823-35 и с 1850 жил в Италии. Творчество Брюллова внесло в живопись русского классицизма струю романтизма, жизненности. Произведения Брюллова отмечены утверждением чувственно-пластической красоты человека ("Вирсавия", 1832), драматической напряженностью образов ("Последний день Помпеи", 1830-33), реалистическими тенденциями, тонким психологизмом (портрет М. Ланчи, 1851, автопортрет, 1848). Блестящий мастер парадного портрета ("Всадница", 1832).БРЮЛЛОВ Карл Павлович [12 (23) декабря 1799, Санкт-Петербург - 23 июня 1852, Марчано, близ Рима], российский художник. Наряду с А. А. Ивановым - наиболее известный мастер русского изо-искусства романтизма.Раннее творчество. Брюллов в Италии Выходец из обрусевшей немецкой семьи, сын резчика по дереву, Брюллов учился в Академии художеств (1809-21) у А. И. Иванова и А. Е. Егорова. Выехав в Италию как пенсионер Общества поощрения художеств, жил и работал там в 1823-35. Впечатления "полуденного края", его природы и искусства помогли молодому Брюллову претворить опыт академического классицизма, учебного копирования антиков в живые образы, полные чувственного обаяния. Уже для ранних картин художника характерны виртуозный рисунок и композиция, эмоциональный, теплый колорит ("Итальянский полдень", 1827, Русский музей; "Вирсавия", 1832, Третьяковская галерея). Он выступает и как мастер светского портрета, превращая натурный мотив в образец райски идиллической гармонии ["Всадница (Дж. и А. Паччини)", 1832, там же]."Последний день Помпеи" Обуреваемый жаждой большой исторической темы, в 1830, побывав на месте раскопок древнего города, Брюллов начинает работу над полотном "Последний день Помпеи". Результатом становится величественная "картина-катастрофа" (завершенная в 1833 и хранящаяся в Русском музее), которая иконографически примыкает к целому ряду родственных по духу произведений мастеров романтизма (Т. Жерико, У. Тернера и др.) - произведений, возникающих по мере того, как череда политических потрясений, вызванных начальным сейсмическим импульсом Великой французской революции, охватывает разные страны Европы. Трагический пафос картины усиливается бурной пластической экспрессией фигур и резкими светотеневыми контрастами. Брюллову удалось изобразить охваченную единым порывом толпу граждан в роковой момент ее исторического бытия, создав тем самым первый пример той многофигурной исторической картины-итога, которую вся русская живопись 19 века осознавала в качестве своей сверхзадачи."Последний день Помпеи" производит фурор - как на родине мастера, так и за рубежом. В Италии и Франции картину приветствуют как первый триумф русской художественной школы. Н. В. Гоголь посвящает ей одноименную восторженную статью (1834), назвав ее "полным, всемирным созданием", где "все отразилось", - отразилось в образе "сильных кризисов, чувствуемых целой массой". Политический заряд "Помпеи" чутко ощутил и А. И. Герцен ("Новая фаза русской литературы", 1864).Восточные мотивы Другие большие исторические замыслы Брюллова, с помощью которых он мечтал повторить успех "Помпеи", остаются неосуществленными или осуществленными лишь частично (эскиз "Нашествие Гензериха на Рим", 1833-35, Третьяковская галерея). В 1835, по пути из Италии на родину, он создает зарисовки Восточного Средиземноморья, сочетающие мечтательный лиризм с тонкой археологической и бытовой наблюдательностью. Позже восточные мотивы оживают в картине "Бахчисарайский фонтан" (на сюжет поэмы А. С. Пушкина, 1849, Музей А. С. Пушкина, г. Пушкин) и примыкающих к ней набросках на гаремную тему.Брюллов в России Торжественно встреченный на родине как первый художник России, он, побуждаемый императором Николаем I, обращается к русскому прошлому. Но картина "Осада Пскова Стефаном Баторием" (1836-37, Третьяковская галерея) не стала новым шедевром, поскольку в ней не удалось достичь убедительного композиционного и идейного единства военной и церковной истории. Художник с увлечением берется за монументально-декоративные проекты; антично-мифологические мотивы обретают полнокровную жизненность в эскизах

росписей Пулковской обсерватории, прежде всего, в композиции "Спящая Юнона и парка с младенцем Геркулесом" (Третьяковская галерея). Этюды и наброски ангелов и святых для Исаакиевского собора (1843-48) проникнуты внутренней силой и величием, однако и здесь, как в Пулкове, конечные результаты (исполненные при участии П. В. Басина и других) оказываются значительно холоднее исходного замысла. Гораздо задушевнее многие малые вещи Брюллова, например, акварели к произведениям Александра Дюма-отца и других авторов (в том числе к "Арапу Петра Великого" А. С. Пушкина, 1847-49, Третьяковская галерея), - их иронический лад предвосхищает стилистику "Мира искусства".Портреты Портрет остается той областью, где талант Брюллова царствует полновластно и блистательно. Он по-прежнему пишет бравурные светские портреты, впечатляющие своими сильными красочными и композиционными эффектами ("Графиня Ю. П. Самойлова, удаляющаяся с бала с приемной дочерью А. Паччини", около 1842, Русский музей). Иное, созерцательно-спокойное настроение доминирует в образах людей искусства, более сдержанных по колориту, который как бы мерцает изнутри формы, подчеркивая духовную значительность моделей ("Поэт Н. В. Кукольник", 1836; "Скульптор И. П. Витали", около 1837, оба - в Третьяковской галерее; "В. А. Жуковский", 1837-38, Киевский музей Т. Г. Шевченко; "И. А. Крылов", 1839, "А. Н. Струговщиков", 1840, оба - в Третьяковской галерее). К данному циклу примыкает и "Автопортрет" (1848, Третьяковская галерея), написанный теплым тоном и легкой кистью, но проникнутый настроениями глубокой меланхолии, усталости и нездоровья. С 1849 Брюллов, слабея от болезни, живет на о. Мадейра, а с 1850 - в Италии. И в последний период своей жизни мастер создает экспрессивные, полные тонкой духовной грации портреты ("Археолог М. Ланчи", 1851, Третьяковская галерея; неоконченная картина "Дж. Титтони в образе Жанны д`Арк", 1852, частное собрание, Рим), согретые поэтичным юмором зарисовки народного быта. Влияние Будучи профессором Академии художеств в 1836-49, Брюллов оказал большое воздействие на русское изо-искусство и как педагог. Однако непосредственные представители брюлловской школы (Я. Ф. Капков, П. Н. Орлов, А. В. Тыранов, Ф. А. Моллер и др.), сами по себе интересные мастера жанровой и религиозной картины, а также портрета, в целом лишь продолжали стилистику учителя, ничем существенным последнюю не обогатив. К романтической школе Брюллова примыкал как художник и Т. Г. Шевченко, который тоже был его учеником. Литература: К. П. Брюллов в письмах, документах и воспоминаниях современников. М., 1961. Ацаркина Э. К. К. П. Брюллов: Жизнь и творчество. М.; Л., 1963. Леонтьева Г. К. Карл Брюллов. Л., 1983. Карл Брюллов: Альбом / Автор-сост. М. М. Ракова. М., 1988.М. Н. Соколов

БРЮМЕР (франц . brumaire, от brume - туман), 2-й месяц (22/23 октября-20/21 ноября) французского республиканского календаря (1793-1805).

БРЮНЕТЬЕР (Brunetiere) Фердинанд (1849-1906) , французский критик, историк и теоретик литературы. Смену литературных направлений и эстетических вкусов объяснял художественными устремлениями творческой личности ("История французской литературы классического периода", 1904-12).

БРЮНИНГ (Bruning) Генрих (1885-1970) , германский рейхсканцлер в 1930-32, представитель католической партии "Центра". В 1934 эмигрировал в США.

БРЮНО (Bruneau) Альфред (1857-1934) , французский композитор, музыкальный критик. Представитель натурализма во французской опере, творчество близко итальянскому веризму. Оперы (многие на сюжеты, иногда и либретто Э. Золя) "Осада мельницы" (1893), "Ураган" (1901); балеты; симфонические произведения; вокальные циклы и другие произведения.

БРЮНСВИК (Brunschvicg) Леон (1869-1944) , французский философ, представитель т. н. критического рационализма. Утверждал необходимость использования в философии научного метода, толкуя его как независимую от объективного мира активность разума.

БРЮС (Bruce) Дейвид (1855-1931) , английский бактериолог и эпидемиолог. Открыл (1886) возбудителя бруцеллеза и доказал, что заражение происходит через молоко больных животных. Труды по этиологии и эпидемиологии тропических инфекций.
БРЮС Роберт (1274-1329) , шотландский король с 1306. В 1314 разбил английскую армию при местечке Баннокберн. В 1328 добился от Англии признания независимости Шотландии.
БРЮС Уильям (1867-1921) , шотландский мореплаватель и врач. В 1892-93 и 1902-04 вел океанологические исследования в м. Уэдделла, открыл Землю Котса в Антарктиде. Автор проекта трансантарктического перехода от м. Уэдделла к м. Росса (выполнил В. Фукс в 1957-58).
БРЮС Яков Вилимович (1670-1735) , граф, российский государственный и военный деятель, сподвижник Петра I, сенатор, президент Берг- и Мануфактур-коллегий (1717), генерал-фельдмаршал (1726). Участник Крымских и Азовских походов 80-90-х гг. 17 в. и Северной войны 1700-21. Переводил иностранные книги, ведал Московской гражданской типографией. Его именем назван гражданский календарь 1709-15.
БРЮСОВ Александр Яковлевич (1885-1966) , археолог, доктор исторических наук. Брат В. Я. Брюсова. Труды по эпохам неолита и бронзы.
БРЮСОВ Валерий Яковлевич (1873-1924) , русский поэт. Основоположник русского символизма. Историко-культурная проблематика, рационализм, завершенность образов, декламационный строй (книги стихов "Tertia Vigilia" - "Третья стража", 1900; "Urbi et Orbi" - "Городу и миру", 1903; "????????" - "Венок", 1906). Исторические романы: "Огненный ангел" (1908), "Алтарь победы" (1913). После Октябрьской революции вел общественно-педагогическую деятельность. Литературная критика. Труды по стиховедению.
БРЮСОВА Надежда Яковлевна (1881-1951) , российский музыковед, деятель в области музыкального образования и просвещения, заслуженный деятель искусств России (1950). Сестра В. Я. Брюсова. Труды по музыкальной педагогике; методике музыкально-теоретического образования, народной музыке.
БРЮССЕЛЬСКАЯ КАПУСТА , двулетнее травянистое растение рода капуста семейства крестоцветных. В пищу употребляют кочанчики диаметром 2,5-5 см, образующиеся на стебле в пазухах листьев (20-35 шт.).
БРЮССЕЛЬСКИЙ ПАКТ 1948 , договор о создании Западноевропейского союза.
БРЮСТЕР (Brewster) Дейвид (1781-1868) , шотландский физик, иностранный почетный член Петербургской АН (1830). Исследовал поляризацию света. Установил (1815) закон, названный его именем, открыл круговую поляризацию. Изобрел калейдоскоп, сконструировал линзы для маяков и усовершенствовал стереоскоп.
БРЮСТЕРА ЗАКОН: если световой луч падает на поверхность диэлектрика под углом ? , тангенс которого равен показателю преломления (угол Брюстера), то свет, отраженный от поверхности диэлектрика, полностью поляризован. Установлен Д. Брюстером в 1815.
БРЮХОВЕЦКИЙ Иван Мартынович (?-1668) , гетман Левобережной Украины в 1663-1668. Добивался отделения Украины от России; убит казаками.
БРЮХОНЕНКО Сергей Сергеевич (1890-1960) , российский физиолог. Разработал метод и создал первый аппарат искусственного кровообращения (автожектор) (1920-25), который использовал в опытах на собаках при оживлении их организма после наступления клинической смерти. В 1945-51 по методу Брюхоненко осуществлялось оживление организма человека. Ленинская премия (1965, посмертно).
БРЮХОНОГИЕ (улитки) , класс моллюсков. Голова обычно с щупальцами и парой глаз. Раковина (высота от 0,5 мм до 70 см) спирально закручена, у некоторых отсутствует. 3 подкласса: переднежаберные, легочные, заднежаберные; ок. 90 тыс. видов. Морские, пресноводные и наземные формы. Многие брюхоногие промежуточные хозяева паразитических червей, ряд

наземных форм повреждают садовые и огородные культуры, некоторые - объект промысла.
БРЮХОРЕСНИЧНЫЕ ЧЕРВИ , то же, что гастротрихи.
БРЮШИНА , тонкая серозная оболочка, выстилающая изнутри стенки брюшной полости и покрывающая расположенные в ней органы. Воспаление брюшины - перитонит.
БРЮШНАЯ ПОЛОСТЬ , часть вторичной полости тела, или целома; у позвоночных содержит внутренние органы, за исключением почек и сердца, а у млекопитающих - и легких. У человека брюшную полость называют также полостью живота.
БРЮШНОЙ ТИФ , острое инфекционное заболевание человека, вызываемое бактерией из рода сальмонелл (лихорадка, тяжелое общее состояние, сыпь, поражение кишечника). Заражение от больных и бактерионосителей через воду, пищу, грязные руки, мух.
БРЯНКА , город (с 1962) на Украине, Луганская обл., на р. Лозовая. Железнодорожная станция (Авдаково). 64,1 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Завод бурового оборудования.
БРЯНСК , город в Российской Федерации, центр Брянской обл., на р. Десна. Железнодорожный узел. 460,5 тыс. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка (ПО "Брянский машиностроительный завод", "Брянский автомобильный завод", "Брянсксельмаш" и др.), химическая, легкая (в т. ч. камвольное ПО), пищевая и др. промышленность. 4 вуза. 2 музея. 3 театра. Известен с 1146.
БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 34,9 тыс. км2. Население 1464 тыс. человек (1992), городское 68%. 15 городов, 31 поселок городского типа (1991). Центр - Брянск. Поверхность равнинная. Средние температуры января ?7 °С, июля 18-19 °С. Осадков ок. 600 мм в год. Главная река - Десна. Машиностроение (дизели, транспортные, сельскохозяйственные, строительные, дорожные, текстильные машины, станки, рефрижераторные секции и др.) и металлообработка, химическая, стройматериалов, легкая, пищевая, лесная и деревообрабатывающая промышленность. Посевы зерновых и технических культур; картофелеводство. Овощеводство, плодоводство. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство. Птицеводство. В Великую Отечественную войну в Брянских лесах - центр партизанского движения.
БРЯНСКИЙ (наст . фам. Григорьев) Яков Григорьевич (1790-1853), российский актер. С 1811 на петербургской сцене. Представитель русского классицизма.
БРЯНСКОЕ КНЯЖЕСТВО , древнерусское, по верхней и средней Десне, основано в 1246, с 1356 в Великом княжестве Литовском. В 1500 Брянск и земли княжества воссоединены с Русским государством.
БРЯНЦЕВ Александр Александрович (1883-1961) , российский режиссер, народный артист СССР (1956). На сцене с 1904. Один из основателей и первых руководителей отечественного театра для детей. Организатор (1921) и главный режиссер (до 1961) Ленинградского ТЮЗа. Государственная премия СССР (1950).
БРЯНЦЕВ (Брянцов) Андрей Михайлович (1749-1821) , российский философ, профессор Московского университета (с 1795). Одним из первых познакомил русских читателей с философией Канта.
БРЯНЦЕВ Дмитрий Александрович (р . 1947), российский артист балета, балетмейстер, народный артист России (1989). В 1966-77 в ансамбле Московский классический балет. Ставил балеты в Большом театре, Ленинградском театре им. С. М. Кирова и др. С 1985 главный балетмейстер Московского музыкального театра им. К. С. Станиславского и В. И. Немировича-Данченко. Поставил балеты: "Гусарская баллада" Т. Н. Хренникова (1979), "Конек-Горбунок" Р. К. Щедрина (1981), "Оптимистическая трагедия" М. Б. Броннера (1985) и др. На Ленинградском телевидении поставил фильмы-балеты "Галатея" (1977) и "Старое танго" (1978).

БРЯЧИСЛАВ ИЗЯСЛАВИЧ (?-1044) , князь полоцкий (с 1001), племянник князя Ярослава Мудрого. Отец князя Всеслава. В 1021 совершил нападение на Новгород; на обратном пути разбит Ярославом.

БСИСУ Муин (1928-84) , арабский палестинский поэт, общественный деятель. Сборники "Письма" (1952), "Родина в сердце" (1970), "Визитная карточка" (1974), "Стихи на оконном стекле" (1980); книга воспоминаний "Палестинские тетради" (1978).
БУАГИЛЬБЕР (Boisguillebert) Пьер (1646-1714) , французский экономист, родоначальник классической буржуазной политэкономии во Франции, один из основоположников трудовой теории стоимости.
БУАКЕ (Бваке) (Bouake , Bwake), город в Кот-д'Ивуар, административный центр департамента Буаке. 333 тыс. жителей (1988). Транспортный узел. Международный аэропорт. Центр сельскохозяйственного района. Текстильные, кожевенно-обувные и другие предприятия.
БУАЛО (Boileau) Никола (1636-1711) , французский поэт, теоретик классицизма (поэтический трактат "Поэтическое искусство", 1674). Поэтика Буало оказала влияние на эстетическую мысль и литературу 17-18 вв. многих европейских стран, в т. ч. России.
БУАЛЬДЬЕ (Boieldieu) Адриен (1775-1834) , французский композитор. В 1804-10 работал в России. Комическая опера "Белая дама" (1825) положила начало романтическому направлению во французской опере.
БУАРОБЕР (Boisrobert) Франсуа ле Метель де (1592-1662) , французский писатель, церковный и политический деятель. Секретарь кардинала Ришелье, один из основателей Французской академии. Роман "Индийская история Александра и Орасии" (1629), сборник "Послания в стихах" (1646).
БУАСЬЕ (Boissier) Гастон (1823-1908) , французский историк античности, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1894). Работы по истории римского общества, языческой религии, христианству.
БУБЕН , ударный мембранный музыкальный инструмент, иногда с металлическими подвесками. Распространен у многих народов: узбекская дойра; армянский, азербайджанский, таджикский дэф; шаманские бубны у народов Сибири и Дальнего Востока.
БУБЕННОВ Михаил Семенович (1909-83) , русский писатель. Роман "Белая береза" (кн. 1, 1947, Государственная премия СССР, 1948; кн. 2, 1952) о Великой Отечественной войне, "Орлиная степь" (1959) об освоении целины, "Стремнина" (1970); повести "Зарницы красного лета" (1977), "Светлая даль юности" (1983).
БУБЕР (Buber) Мартин (Мардохай) (1878-1965) , еврейский религиозный философ и писатель, близкий к диалектической теологии и экзистенциализму. Жил в Германии (до 1933) и Израиле. Центральная идея философии Бубера - бытие как "диалог" (между богом и человеком, между человеком и миром).
БУБИЛАС , в литовской мифологии бог пчел.
БУБКА Сергей Назарович (р . 1963), украинский спортсмен (легкая атлетика), заслуженный мастер спорта (1983). Чемпион Олимпийских игр (1988), мира (1983, 1987, 1991, 1995), Европы (1986), СССР (1984, 1985) Победитель Кубков мира и Европы (1985) в прыжках с шестом.
БУБНИС (Bubnys) Витаутас (р . 1932), литовский писатель. Повесть "Березы на ветру" (1959); роман-трилогия: "Жаждущая земля" (1970), "Три дня в августе" (1973), "Цветение несеянной ржи" (1975); роман "Час судьбы" (1979-80). Многие произведения посвящены литовской деревне.
БУБНОВ Александр Павлович (1908-64) , российский живописец, член-корреспондент АХ СССР (1954). Эпическое историческое полотно "Утро на Куликовом поле" (1943-47), жанровые картины, иллюстрации. Государственная премия СССР (1948).
БУБНОВ Андрей Сергеевич (1884-1938) , политический деятель. Член КП Советского Союза с 1903. В 1917 член Петроградского Военно-революционного комитета. С 1924 начальник Политуправления Рабоче-крестьянской Красной Армии и член Реввоенсовета СССР. В 1929-37 нарком просвещения РСФСР. Член

ЦК партии в 1917-18 и 1924-37. Член Политбюро ЦК в октябре 1917, член Оргбюро ЦК в 1924-34. В 1925 секретарь ЦК. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БУБНОВ Георгий Григорьевич (1934-86) , российский ученый в области антенностроения и прикладной электродинамики, доктор технических наук (1972). Создал уникальные антенные системы радиолокационных комплексов, а также крупные измерительные комплексы. Разработал принципы создания солнечных космических электростанций. Государственная премия СССР (1978). Государственная премия Армянской ССР (1986).
БУБНОВ Иван Григорьевич (1872-1919) , российский инженер. Фундаментальные труды по строительной механике корабля. Построил подводные лодки "Дельфин" и типа "Барс".
БУБНОВ (Bubnoff) Сергей Николаевич (1888-1957) , немецкий геолог, член Германской АН в Берлине (1949). Выходец из России, с 1906 в Германии. Труды по региональной и общей тектонике. Разработал классификацию структурных элементов земной коры и тектонических движений.
БУБНОВ Юрий Николаевич (р . 1934), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по химии органических и металлоорганических соединений.
"БУБНОВЫЙ ВАЛЕТ" , объединение московских художников (1910-16), обращавшихся к живописно-пластическим исканиям в духе творчества П. Сезанна, фовизма и кубизма, а также к приемам русской иконописи и лубка, народной игрушки. Художники "Бубнового валета" (П. П. Кончаловский, А. В. Куприн, А. В. Лентулов, И. И. Машков, Р. Р. Фальк) решили проблемы построения формы цветом, выявления материальности натуры.
БУБОН (от греч . bubon - пах, опухоль в паху), увеличение лимфатических узлов воспалительного характера. Наблюдается при венерических и некоторых других инфекционных заболеваниях (напр., чума), при восходящей раневой инфекции.
БУБРИК Самуил Давидович (1899-1965) , российский кинорежиссер, заслуженный деятель искусств Латвии (1949). Документальные фильмы: "Владимир Маяковский" (1940, 1955), "Максим Горький" (1941, 1958), "Лев Толстой" (1953), "Н. К. Крупская" (1959), "Вива Куба!" (1960). Государственная премия СССР (1948).
БУБРИХ Дмитрий Владимирович (1890-1949) , языковед, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по славянской акцентологии, финно-угорским языкам, энтогенезу и истории финских народов.
БУГ ЗАПАДНЫЙ , см. Западный Буг.
БУГ ЮЖНЫЙ , см. Южный Буг.
БУГАЕВ Александр Степанович (р . 1947), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по численному моделированию и разработке приборов сверхбыстрой обработки информации, а также полупроводниковой, акусто- и магнитоэлектронике.
БУГАЕВ Борис Павлович (р . 1923), государственный деятель, Главный маршал авиации (1977), дважды Герой Социалистического Труда (1966, 1983). В Великую Отечественную войну в авиагруппе Центрального штаба партизанского движения. С 1966 заместитель, с 1967 1-й заместитель министра, в 1970-87 министр гражданской авиации СССР. Ленинская премия (1980), Государственная премия СССР (1972).
БУГАЕВ Сергей Петрович (р . 1936), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по разработке взрывоэмиссионных диодов, сильноточных генераторов релятивистских электронных потоков, мощных сверхвысокочастотных генераторов. Государственная премия СССР (1984).
БУГАЕНКОВ Иван Васильевич (р . 1938), российский спортсмен (волейбол), заслуженный мастер спорта (1964), тренер. Чемпион Олимпийских игр (1964, 1968), мира (1960, 1962), Европы (1967).
БУГАНДА (Buganda) , государство в Африке в 14 - кон. 19 вв. Этническая основа - народ ганда (баганда). До кон. 18 в. в зависимости от Уньоро. В 19 в. могущественное государство. В период колониальных захватов, с 1890

в составе британских владений, с 1900 - автономная провинция протектората Уганда, с 1962 - независимой Уганды (до 1967 пользовалась автономией).
БУГАНОВ Виктор Иванович (1928-1996) , историк, член-корреспондент Российской АН (1994). Труды по социально-политической истории России 11-18 вв., проблемам источниковедения и историографии; издание летописей и разрядных книг.
БУГЕЛЬ (от нидерл . beugel), 1) металлическое кольцо наверху сваи, предохраняющее ее от разрушения при забивании...2) Элемент токоприемника (трамвая, троллейбуса), скользящий по контактному проводу...3) Металлическое кольцо на мачте корабля для крепления снастей.
БУГЕНВИЛЬ (Bougainville) , вулканический остров в Тихом ок., самый крупный в группе Соломоновых островов. Входит в состав государства Папуа - Новая Гвинея. 10 тыс. км2. Население 159,5 тыс. человек (1990). Высота 2743 м. Влажные тропические леса. На Бугенвиле - одно из крупнейших в мире месторождений меди. Разрабатывается с 1972. Гидротермическое медно-порфировое. Запасы руды св. 915 млн. т со средним содержанием Cu 0,46%. В рудах также Au (0,51 г/т), Ag (1,2 г/т). Назван по имени Л. А. Бугенвиля.
БУГЕНВИЛЬ (Bougainville) Луи Антуан де (1729-1811) , французский мореплаватель. В 1766-1769 руководитель первой французской кругосветной экспедиции, открыл острова в арх. Туамоту, Луизиада и повторно Соломоновы о-ва.
БУГЕР (Bouguer) Пьер (1698-1758) , французский ученый, один из основателей фотометрии. Разработал методы измерения силы света. Установил (1729) закон ослабления света (закон Бугера - Ламберта - Бера). В 1735-43 руководил градусными измерениями в Перу (совместно с Ш. М. Кондамином).
БУГЕРА - ЛАМБЕРТА - БЕРА ЗАКОН , определяет ослабление света с начальной интенсивностью I0 при прохождении его через среду с показателем поглощения k и толщиной l: I = I0(exp - kl). Для растворов k - ?C (C - концентрация, ? - показатель поглощения раствора единичной концентрации). Экспериментально открыт П. Бугером (1729), теоретически выведен И. Г. Ламбертом (1760), для растворов исследован А. Бером (1852).
БУГИ-ВУГИ , 1) манера фортепьянной игры в сопровождении блюзов (см. Блюз): свободная импровизация на характерную, повторяющуюся мелодико-ритмическую модель в басу. Зародилась в США в кон. 19 в...2) Североамериканский танец (размер 4/4); возник в 1920-х гг. на основе фортепьянной буги-вуги. В Зап. Европе распространился после 1945.
БУГИЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к южно-сулавесийским языкам, традиционно включаемым в индонезийскую группу австронезийской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.
БУГИСЫ (самоназвание - тоугик) , народ в Индонезии (главным образом на юго-западе о. Сулавеси). Численность 4,55 млн. человек. Живут также в Малайзии и Сингапуре. Общая численность 4,6 млн. человек. (1992). Язык бугийский. Верующие мусульмане-сунниты.
БУГРИМОВА Ирина Николаевна (р . 1910), российская артистка цирка, народная артистка СССР (1969), Герой Социалистического Труда (1979). Совместно с А. Н. Буслаевым выступала (с 1929) в воздушном аттракционе, затем в номере с дрессированными животными; в 1946-76 дрессировщица львов.
БУГРОВ Николай Александрович (1837-1911) , нижегородский купец, промышленник, миллионер. Из старообрядцев. Владел паровыми мельницами. Подарил Н. Новгороду здание Городской думы, строил приюты, школы и др. Поддерживал старообрядцев, живших в лесах Керженца и на р. Иргиз.
БУГРЫ ПУЧЕНИЯ , мерзлотные формы рельефа округлой формы, образующиеся при промерзании сильно увлажненных толщ горных пород и увеличении их объема вследствие локального накопления льда. Развиты в областях распространения многолетнемерзлых горных пород в тундре и лесотундре.
БУГСКИЙ ЛИМАН , залив в северной части Черного м. Длина 47 км, ширина до 11 км. Сливаясь с Днепровским лиманом, образует Днепровско-Бугский лиман. Судоходен. На Бугском лимане - г. Николаев.

БУГСКИХ КАЗАКОВ ВОССТАНИЕ (Бугского казачьего войска) в июле - сентябре 1817 (центр - Вознесенск) в связи с переводом их военного поселения . Подавлено правительственными войсками.
БУГСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , создано в 1803 на р. Юж. Буг в составе 3 полков. В 1817 переведено в военные поселения и преобразовано в уланские регулярные полки.
БУГУЛЬМА , город (с 1781) в Российской Федерации, Татария, при впадении р. Бугульминка в р. Зай. Железнодорожная станция. 91,1 тыс. жителей (1992). Добыча нефти. Машиностроение (завод "Нефтеавтоматика", ПО "Бугульманефтемаш" и др.) и металлообработка, фарфоровый завод; пищевые предприятия. Театр. Музеи: краеведческий и Ярослава Гашека (в 1919 был помощником коменданта Бугульмы). Основан в 1736.
БУГУЛЬМИНСКО-БЕЛЕБЕЕВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , плоский водораздел (высота до 418 м) левых притоков рр. Белая, Кама и Волга.
БУГУРУСЛАН , город (с 1781) в Российской Федерации, Оренбургская обл., на р. Б. Кинель. Железнодорожная станция. 54,1 тыс. жителей (1992). Завод "Радиатор"; пищевая, легкая промышленность. Близ Бугуруслана - добыча нефти и газа. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1748 как слобода.
БУДАГОВ Рубен Александрович (р . 1910), российский языковед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Труды в области общего и романского языкознания и филологии.
БУДАЙ-ДЕЛЯНУ (Budai-Deleanu) Йон (ок . 1760-1820), румынский поэт-просветитель. Отстаивал идею национального самоутверждения. Героико-сатирическая поэма "Цыганиада" (1875-76).
БУДАЙ-ХЭШАН , в китайской мифологии бог благополучия и счастья, отождествляется с Майтрейей. Изображался в виде человека с толстым животом.
БУДА-КОШЕЛЕВО , город (с 1971) в Белоруссии, Гомельская обл. Железнодорожная станция (Буда-Кошелевская). 8,9 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность.
БУДАНЦЕВ Сергей Федорович (1896-1940 ?) , русский писатель. В прозе, отмеченной стилевым разнообразием и экспериментированием с формой, обращается к спорам большевиков и эсеров с их различными взглядами на революцию (роман "Мятеж", другое название "Командарм", 1922), сложной послереволюционной ситуации в Туркменистане (роман "Саранча", 1927), психологическим проблемам ("Повесть о страдании ума", 1929) и др. Книги: "Японская дуэль" (1927), "Зенит" (1934), "Писательница" (опубликована в 1959) и др. В 1937 репрессирован; погиб в заключении.
БУДАПЕШТ (Budapest) , столица Венгрии, на Дунае. Выделен в самостоятельную административно-территориальную единицу. Административный центр медье Пешт. Население 2 млн. человек (1992). Крупный транспортный узел страны. Международный аэропорт. Машиностроение (приборостроение, электротехническое, транспортное, тракторостроение); текстильная, химическая, фармакологическая, резиновая, швейная, полиграфическая, пищевкусовая промышленность. Метрополитен. Университет. Венгерская АН, Музыкальная академия. Музей изобразительных искусств, Венгерская национальная галерея, музей народного искусства и этнографии, восточно-азиатского искусства. Театры: Оперный, драматические - Национальный, им. И. Мадача, "Вичсинхаз", оперетты и др. Известен с римских времен (Аквинкум). Состоит из 3 исторически сложившихся частей - Пешта, Буды и Обуды (известен с 1148), объединенных в 1872 в Будапешт. С 50-х гг. 14 в. Буда - столица Венгерского королевства, в 1541-1686 под османским игом, с нач. 18 в. под властью Габсбургов. С 1867 столица Венгерского королевства, с 1918 - независимого государства Венгрия. В марте 1944 оккупирован немецко-фашистскими войсками, освобожден советскими войсками (13 февраля 1945) в ходе Будапештской операции. Остатки римского города Аквинкума (ныне музей; 1-4 вв.), крепости 13-17 вв. Королевский дворец (13-18 вв.). Национальный музей (19 в.), парламент (1884-1904).

БУДАПЕШТСКАЯ КОНВЕНЦИЯ (секретная) , между Россией и Австро-Венгрией 15.1.1877 о согласии России на оккупацию австрийскими войсками Боснии и Герцеговины при условии соблюдения Австрией нейтралитета в русско-турецкой войне. Дала Австрии повод требовать пересмотра условий Сан-Стефанского мира 1878.
БУДАПЕШТСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 29.10.1944-13.2.1945, во время Великой Отечественной войны. Советские войска 2-го и 3-го Украинских фронтов (Маршалы Советского Союза Р. Я. Малиновский, Ф. И. Толбухин) в декабре 1944 окружили в Будапеште почти 190-тыс. группировку из состава немецкой группы армий "Юг" (генерал-полковник Г. Фриснер) и после упорных боев ликвидировали ее, освободив Будапешт (13.2.1945).
БУДАПЕШТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Л. Этвеша, Венгрия, основан в 1635. В 1990 св. 8 тыс. студентов.
БУДДА (санскр ., букв. - просветленный),..1) имя, данное основателю буддизма Сиддхартхе Гаутаме (623-544 до н. э.), происходившему, по преданию, из царского рода племени шакьев в Сев. Индии (одно из имен Будды - Шакьямуни, "отшельник из шакьев")...2) В буддизме - существо, достигшее состояние высшего совершенства.БУДДА (санскр. и пали Buddha, тибет. Sangs rgyas - проснувшийся, прозревший, Просветленный, Познавший запредельный свет), 1) в буддизме высшее состояние духовного совершенствования; 2) имя древнеиндийского мудреца Шакьямуни после обретения им особого духовного опыта (дара).Относительно земной жизни Будды, которая длилась 80 лет, древние источники дают противоречивые сведения. Южная палийская традиция полагает, что он жил в 623-544 до н. э., и соответственно в 1956 отмечалось 2500-летие нирваны Будды, от дня которой ведется буддийское летосчисление. Северная махаянская традиция датирует нирвану от 2420 до 290 до н. э., но большинство школ соглашаются на 380 до н. э. Европейские ученые придерживаются двух основных концепций датировки: исправленной долгой - 483 (+ 3) до н. э. и короткой - 380 (+ 30) до н. э. Последняя более обоснована археологически и культурно-исторически.Жизнь Жизнеописания Будды составлялись несколько столетий спустя; они сообщают, что он родился в царской семье племени шакьев в предгорьях Гималаев (местечко Лумбини на юге современного Непала) и получил имя Сиддхартха (на языке пали - Сиддхаттха, буквально Достигающий цели, Преуспевающий). Отца звали Шуддходана (на языке пали - Суддходана, буквально Имеющий рис), мать - Майя (Иллюзия). Царевич жил во дворцах столицы шакьев Капилавасту (на языке пали - Капилаваттху) до 29 лет, успел жениться на царевне Яшодхаре (Хранительница славы), и у них родился сын Рахула (Схватывающий на лету). На улицах столицы Сиддхартхе встретились старик, прокаженный, похоронная процессия и отшельник. Эти четыре встречи оказали огромное влияние на царевича, жившего без забот и тревог. Он решается оставить сан, покинуть семью и уйти в пустыню под своим клановым именем Гаутама (на языке пали - Готама, буквально Лучший из пастухов; так звали ведического мудреца, от которого производили свой род цари шакьев). В обителях пустынников Гаутама провел 6 лет, обучаясь духовным наукам и подвижничеству, он превзошел в познаниях и способностях своих учителей, после чего приступил к собственным поискам освобождения, вершиной которых стало Просветление (бодхи).Просветление В результате последнего он познал, что бытие есть страдание, безначальная череда рождений и смертей каждого существа, но от нее можно избавиться; он вспомнил все свои предыдущие перерождения в качестве бодхисаттвы (существа, стремящегося к Просветлению); стал Всеведущим и узнал, что достиг Освобождения (мокша) от цепи перерождений (сансара), что пребывает в этом мире только из сострадания (каруна) к существам, проповедуя открывшиеся ему истины и Срединный путь спасения, пролегающий между крайностями наслаждения и самоистязания, что он безжеланным шествует (в этом важном качестве его эпитет Татхагата, буквально Просто Прохожий) в мир покоя, нирваны (буквально недуновение). Именно после Просветления Шакьямуни становится Буддой, Просветленным. Проповедь Произошло это

событие близ местечка Гайя (Бодх-гая в современном индийском штате Бихар). Следующие 45 лет жизни Будда проповедовал установленный им в состоянии Просветления Закон, Дхарму (на языке пали - дхамма, по-тибетски chos). Все эти годы Будда с учениками шествовал (практически по кругу) по городам 6 государств среднего течения долины Ганга. Первую проповедь он произнес в Сарнатхе близ Варанаси, последнюю в Кушинагаре. Места рождения, Просветления, первой и последней проповедей - это четыре святыни, наиболее почитаемые всеми буддистами мира. Будда не оставил после себя преемника, а объявил таковым Закон, следовать которому каждый вправе в силу собственного разумения. Дхарма Будды -одно из начал, объединяющих буддизм. Учение о Будде Уже в ранних текстах Закона формируется доктрина Будды, согласно которой будды - это особый вид существ, отличный от людей, богов, сверхбогов и т. д. До Шакьямуни уже было по меньшей мере 6 будд (один из палийских памятников перечисляет 24-х будд), и после него ожидается Будда Майтрея (Тот, кто есть Любовь). Всем им присущи одинаковые внешние признаки (32 больших и 80 малых, в соответствии с которыми были выработаны изобразительные каноны), всеведение, 10 сил Будды и т. д., и все они учат одному Закону (см. Буддизм). В писаниях Великой колесницы (махаяна) доктрина Будды получила значительное развитие. Здесь Будда - высший принцип единства всего сущего, он везде, всегда и во всем, в том числе в каждом из бесчисленных существ, которые в результате обретения Закона и духовного совершенствования во многих перерождениях в конце концов станут буддами. В то же время Будда - это и есть все мироздание, которое рассматривается как Тело Будды (Буддха-кайя) или Тело Закона (Дхарма-кайя). Любого рода множественность является лишь иллюзией (майя) Единого. Позже вырабатываются учения о небесных странах пяти будд, на которые можно попасть в сеансах высшей медитации. Все это изменило и расширило мифологию Будды, тем не менее ранние предания о Шакьямуни сохранились и в этих ритуально-созерцательных комплексах в качестве подраздела земной истории Явленного тела (нирмана-кайя) Будды, в котором он иллюзорно нисходит в нижние регионы вселенной. Писания Алмазной колесницы (ваджраяны) дополнили эти доктрины идеей об Изначальном Будде (Адибудде) - мифологическом образе единого бытия, а также идеей мгновенного, как удар молнии (ваджра), Просветления, после которого адепт становится буддой и которое возможно достичь уже в этой жизни с помощью определенных практик и средств (упайя).Литература: Арья Шура. Гирлянда джатак, или сказания о подвигах Бодхисаттвы / Пер. с санскр. А. П. Баранникова, О. Ф. Волковой. М., 1962.Джатаки / Пер. с пали Б. Захарьина. М., 1979.Ашвагхоша. Жизнь Будды. Калидаса. Драмы / Пер. К. Бальмонта. М., 1990.Пишель Р. Будда, его жизнь и учение. М., 1911.Кожевников В. А. Буддизм в сравнении с христианством. Пг., 1916. Т. 1-2.Бехерт Х. Противоречия в датировке паринирваны Будды и истоки тхеравадской хронологии // Вестн. древней истории. 1993. № 1.Жизнь Будды. Новосибирск, 1994.Андросов В. П. Происхождение буддизма (к методике и теории изучения) // Религии древнего Востока. М., 1995.Thomas E. J. The Life of Buddha as Legend and History. London, 1952.Nanamoli Bhikkhu. The Life of the Buddha according the Pali Canon. Kandy, 1984.Lamotte E. History of Indian Buddhism from the Origin to the Saka Era / Transl. from French by Sara Webb-Boin. Louvain, 1988.When did the Buddha Live? The Controversy on the Dating of the Historical Buddha / Ed. by H. Bechert. Delhi, 1995.Wayman A. Untying the Knots in Buddhism. Selected Essays. Delhi, 1996.В. П. Андросов

БУДДЕ Евгений Федорович (1859-1929) , российский языковед, член-корреспондент Петербургской АН (1916). Труды по диалектологии и истории русского литературного языка.

БУДДИЗМ , одна из трех (наряду с христианством и исламом) мировых религий. Возник в Др. Индии в 6-5 вв. до н. э. Основателем считается Сиддхартха Гаутама (см. Будда). Основные направления: хинаяна и махаяна.

Расцвет буддизма в Индии 5 в. до н. э. - нач. 1-го тыс. н. э.; распространился в Юго-Вост. и Центр. Азии, отчасти в Ср. Азии и Сибири, ассимилировав элементы брахманизма, даосизма и др. В Индии к 12 в. растворился в индуизме, сильно повлияв на него. Выступил против свойственного брахманизму преобладания внешних форм религиозной жизни (в т. ч. ритуализма). В центре буддизма - учение о "4 благородных истинах": существуют страдание, его причина, состояние освобождения и путь к нему. Страдание и освобождение - субъективные состояния и одновременно некая космическая реальность: страдание - состояние беспокойства, напряженности, эквивалентное желанию, и одновременно пульсация дхарм; освобождение (нирвана) - состояние несвязанности личности внешним миром и одновременно прекращение волнения дхарм. Буддизм отрицает потусторонность освобождения; в буддизме нет души как неизменной субстанции - человеческое "я" отождествляется с совокупным функционированием определенного набора дхарм, нет противопоставления субъекта и объекта, духа и материи, нет бога как творца и безусловно высшего существа. В ходе развития буддизма в нем постепенно сложились культ Будды и бодхисатв, ритуал, появились сангхи (монашеские общины) и т. д.БУДДИЗМ, древнейшая мировая религия, истоки которой восходят к деятельности индийского мудреца Будды Шакьямуни, проповедовавшего в городах долины Ганга примерно в 5 в. до н. э.Буддизм никогда не знал ни единой церковной организации (даже в рамках одного государства), ни других централизующих социальных институтов. Единственным общим для всех буддистов правилом является правило хранить три Драгоценности (три-ратна): Будду, Дхарму и сангху.Это простое правило передавалось из поколения в поколение, от учителей ученикам и разошлось практически по всем странам Южной, Восточной и Центральной Азии, а в 20 в. - Северной Америки, Европы, России. Согласно этому правилу,1) Есть Будда - совершенно просветленное, всеведущее существо, достигшее духовных вершин естественным образом через развитие ума и сердца в длинной последовательности перерождений (сансара). Главными из этих вершин являются Просветление (бодхи) и Успокоение (нирвана), которые знаменуют окончательное освобождение (мокша) и достижение высшей цели духовных устремлений в индийской и других восточных культурах, что недоступно ни богам, ни святым других религий.2) Есть Дхарма - Закон, открытый Просветленным, который является смысловым ядром Вселенной, в соответствии с которым происходят все процессы вне и внутри человеческих судеб, с помощью которого можно понять законы жизни и общества, взаимосцепленность и взаимозависимость всего. Этот Закон Будда постиг и сообщил ученикам в виде Слова, текста сутр (проповедей, бесед). Тексты Закона Будды несколько столетий передавались изустно. В 80 до н. э. они были впервые записаны на пали, специально созданном буддийскими монахами языке (близком санскриту) индо-европейской группы. Эти писания составили канон школы тхеравадинов (старейшин) и назывались Три корзины (Трипитака, на языке пали - Типитака): Корзина устава, правил поведения (Виная-питака), Корзина бесед, проповедей (Сутра-питака, на языке пали - Сутта-питака) и Корзина учений Закона (Абхидхарма-питака, на языке пали - Абхидхамма-питака). Именно в корзинах, плетеных коробах хранились пальмовые листы записей текстов, распределенных по отделам.3) Есть сангха - община равных, не имеющих никакой собственности, нищенствующих (бхикху, на пали: бхиккху), сообщество носителей Закона, хранителей знаний и мастерства, которые из поколения в поколение следуют путем Будды.Буддизм начинался как движение нищих и отверженных в условиях распада родо-племенных отношений и становления раннегражданского общества. Людям, не нашедшим себе места в формирующихся социальных структурах, Будда предложил свой Закон (Дхарма) и путь спасения от страданий в общинном братстве, пребывающем вне гражданской жизни и государственных институтов, но и не порывающем с ними, окормляющем граждан духовно и кормящемся от них материально. Таким образом, жизнь на обочине общества, на границе между цивилизацией и природой в общине (сангхе), монастыре становилась

самым подходящим местом для совершенствования ума и психики человека.История распространения Уже первые документальные сведения о буддизме, которыми стали выбитые в камне указы императора Ашоки (268-231 до н. э.), объединившего северо-восточную, северную и центральную Индию, свидетельствовали об огромном влиянии Закона Будды на внешнюю и внутреннюю политику государства. Ашока стремился воздействовать и на соседние страны, посылая туда буддийские миссии, в том числе и на далекую Шри Ланку. Этим же временем датируются и наиболее ранние памятники культового зодчества в буддизме, прежде всего ступы - курганы над останками Будды Шакьямуни, которые раскопаны на территории от долины Ганга до северной окраины империи в Гандхаре (восточная часть современного Афганистана) и которые сохранились благодаря тому, что примерно со 2 в. ступы украшались каменными пьедесталами, барельефами, оградами и становились центрами строительства храмово-монастырских комплексов.Хотя ученые датируют этапы распространения буддизма, опираясь преимущественно на данные археологии (поскольку буддийские письменные источники по каждой стране удревняют начала, мифологизируют его тем, что связывают зарождение религии с посещениями либо самого Будды Шакьямуни, либо его непосредственных учеников, либо с посланцами Ашоки), все-таки очевидно, что сохранившиеся материальные памятники создавались значительно позднее прихода буддийских миссионеров в возникающие государства. Так, в странах Юго-Восточной Азии от Мьянмы (Бирмы) до Вьетнама буддизм закрепился постепенно в 1-3 вв., за исключением Лаоса, где это произошло лишь в 16 в. На острова Малайского архипелага (прежде всего Яву и Суматру современной Индонезии) буддизм проник в конце 7 в. На север в страны Средней Азии буддисты тоже пришли в 1 в. во времена великой империи Кушан, покровительствовавшей буддизму. Самые ранние храмово-монастырские комплексы здесь датируются 2 в. Отсюда в этом же веке по двум основным караванным тропам Великого шелкового пути буддисты прибыли в города-государства на территории современного Синьцзяна (Восточный Туркестан) и в китайскую столицу Лоян. Уже из Китая буддизм проникает во второй половине 4 в. на Корейский полуостров, а оттуда в середине 6 в. в Японию. В Тибете буддизм распространялся преимущественно из Индии с середины 7 в., но окончательно закрепился и даже стал государственной религией со второй половины 8 в. В Тангутском государстве 9-13 вв. (северо-западная часть современного Китая) буддизм в этой роли укрепился в 10 в. Монгольские ханы объявили буддизм (в тибетском варианте) государственной религией во второй половине 16 в.; с этого времени его приняли и ойраты (западные монголы), сформировавшие в 17-18 вв. огромное Джунгарское ханство, простиравшееся от Семипалатинска и степного Алтая до Тибета на юге и Тувы на востоке (население которой с 18 в. - буддисты), а также Калмыцкое ханство, вошедшее в 1640 в Московское царство. В этом же веке в него было включено и Забайкалье, которое одновременно с русскими заселялось бурятами, уже исповедовавшими тибетский буддизм. В 1741 императрица Елизавета Петровна узаконила буддизм и его монастыри в России, в соответствии с чем в 1991 праздновалось 250-летие религии в нашей стране.Одновременно с распространением буддизма на Север и Восток с 8 в. начинается постепенный упадок буддизма на западе и юге Индийского субконтинента, а также уничтожение и изгнание монахов воинами ислама с земель современных Афганистана, республик Средней Азии, Пакистана. Направления в буддизме и особенности их учений Многочисленные конфессиональные формы современного буддизма можно подразделить на три основные направления, отличающиеся сводами канонической литературы, культовыми, социально-поведенческими и др. особенностями.(1) Хинаяна (Малая колесница) Буддизм стран Южной Азии представляет школа тхеравада (учение старейшин), являвшаяся в древности одной из 18 школ Малой колесницы (хинаяны), отдельные канонические и постканонические тексты которых сохранились на санскрите, а также в китайском и тибетском переводах. Трипитака тхеравады - исторически самая

авторитетная запись Закона Будды Шакьямуни. Уже в Первой проповеди Просветленного (Дхарма-чакра-правартана-сутра) определена роль Закона: он предназначен для тех, кто намерен следовать к высшим духовным целям, освобождению от круга перерождений Срединным путем (мадхьяма-пратипат), пролегающим между двух крайностей религиозной жизни. Одна состоит в удовлетворении мирских желаний верующих, потакая которым священнослужители совершают ритуалы, жертвоприношения и т. д., другая - в отказе от желаний, в умерщвлении плоти, аскезе, самобичевании ради свободы собственного Я (атман) и отождествлении Я с Абсолютом (Брахманом или Богом). Будда советовал избегать обеих крайностей, не привязываясь ни к удовлетворению желаний, ни к отказу от них, стремиться к равновесию, или невозмутимости (упекша), в поступках, словах, мыслях, к любви (майтри) и состраданию (каруна) ко всем существам, а также к радости (мудита) от чистоты намерений. Важным условием такого образа жизни, способствующего "истинному познанию, умиротворению, Просветлению, невозрождению в мире скорби", является непривязанность, отрицание собственного Я (анатман) и, следовательно, Моего.Одна из форм изложения Закона в тхераваде и Малой колеснице - это учение о четырех благородных истинах. Первая из них гласит, что существование, состоящее в рождении, старении, болезнях, смерти, недостижении желаемого и т. д. есть страдание (духкха). Вторая истина провозглашает причиной страдания троякую жажду: чувственных наслаждений, существования и гибельного перерождения. Третья постулирует, что страдание может быть прекращено только искоренением причины, жажды. Четвертая предлагает для этого Восьмеричный путь (он же Срединный), каждая ступень которого должна быть по-буддийски правильной, а именно: созерцание Закона, размышление о нем, речь, поведение, способ поддержания жизни, приложение сил, память и сосредоточение.Эти четыре истины и различные их аспекты (обычно называют 16) суть лучшие объекты углубленных раздумий и медитаций (практического соединения адептом внимания, сосредоточения и интуитивной мудрости), которым в буддизме отводится главная роль в познании и духовном совершенствовании. Состояние же абсолютного покоя, нирваны является конечной целью религиозного пути. Предварительным условием вступления на этот путь было, по примеру Будды, оставление всех мирских забот и обязанностей, забвение привязанностей и склонностей, разрыв родственных уз и пострижение в монахи. В Малой колеснице только последние считались членами сангхи, общины.Будда учил, что в мире нигде нет вечных сущностей, бессмертных богов, нетленных душ. Во вселенной и в существах вообще отсутствует какое бы то ни было постоянство, а есть лишь закономерное, беспрестанное чередование возникновения и развития, разрушения и гибели, пребывания в непроявленном состоянии и нового проявления. Этот обратимый процесс сансары безначален. За каждым из существ тянется тяжелая цепь кармы как результат его деяний в бесчисленных перерождениях, в которых он уже побывал и богом, и царем, и животным, и тварью ада. Но наиболее предпочтительна для совершенствования и достижения нирваны участь человека.В карму издревле верили приверженцы и других религий Индии. Буддийская трактовка идеи неотвратимости возмездия, воздаяния отличалась отрицанием идеи вечного носителя кармы, т. е. души, атмана. Кроме того, согласно школам Малой колесницы, лишь самостоятельные нравственные и духовные усилия могут благоприятно сказаться на судьбе, ибо над законом кармы индивидуума не властны ни иные люди, ни боги, ни сверхъестественные силы: "Чистота и нечистота связаны только с самим собой, одному другого не очистить" (Дхаммапада, 165). Одним из отличительных описаний кармической причинности стало учение о 12 звеньях цепи взаимозависимого возникновения (пратитья-самутпада), характеризующее три последовательные жизни индивида - прошлую, настоящую и будущую.Среди крупнейших представителей хинаяны, которые внесли огромный вклад в развитие ранней доктрины и труды которых сохранились в оригинале, следует назвать прежде всего двух мыслителей 5 в.: тхеравадина Буддхагхошу и сарвастивадина Васубандху.(2) Махаяна

(Великая колесница) Самые ранние тексты махаяны - это сутры Совершенствования мудрости (Праджня-парамиты), которые датируются 1 в. до н. э. - 1 в. н. э. и которые начали переводиться на китайский язык уже со второй половины 2 в. По легенде считается, что их тоже произнес Будда Шакьямуни, но смысл их не был понят людьми и поэтому эти сутры 500 лет хранили наги (змеи-драконы) и боги, пока не пришел Нагарджуна (историки датируют его жизнь 2-3 вв.), которого махаянисты именуют Вторым Буддой, и не возвестил их вновь, дав подробные разъяснения и комментарии. То же примерно произошло и с махаянскими сутрами второго поколения, которые были объяснены людям Майтреей (или Майтреянатхой) и Асангой в 4-5 вв. Махаянские тексты, как сутры, так и комментарии к ним и др. труды, записывались на санскрите, но далеко не все сохранились в оригиналах. Со 2 по 11 вв. санскритские рукописи активно переводились на китайский язык и были собраны в единую колоссальную Трипитаку. С 8 в. санскритские рукописи переводились также на тибетский язык и в 14 в. они были отредактированы и упорядочены в едином каноне, состоящем из двух собраний: Ганджур (Слово Будды в 108 томах энциклопедического формата) и Данджур (Толкования Закона индийскими мастерами в 225 томах). Китайский и тибетский каноны, во-первых, содержательно и структурно не совпадают, во-вторых, включают в себя также сутры хинаяны и тантры ваджраяны (Алмазной колесницы), поскольку махаяна осознанно признает фактически бесконечное многообразие буддийских путей и способов освобождения. В доктрине Великой колесницы основной упор делается на учение о небесных и земных бодхисаттвах. Первые - это просветленные существа, которые обрели Просветление (бодхи), но до того они дали обет остаться в кругу перерождений, чтобы помогать другим существам достичь этого состояния и нирваны, хотя последняя при таком идеале практического альтруизма отходит на второй план. Земные бодхисаттвы - это монахи и миряне махаяны, стремящиеся к Просветлению из сострадания к мукам ближнего. Делать это нужно с любовью, но без привязанности, чему можно обучиться с помощью 10 (в ранней махаяне - 6) видов совершенствования: даяния, нравственности, терпимости, решимости, сосредоточенного созерцания (медитации), проникновенной мудрости, способа, молитвы, силы и знания. Обретаемое совершенство характеризуется многими качествами, в том числе свехъестественными способностями адепта: ясновидением, яснослышанием, чтением чужих мыслей, памятью о прошлых перерождениях, чудесной силой. Бодхисаттва постоянно в пути, накапливая добродетели и знания, постигая таинство пустотности (шуньята).Эта великая Пустота (шунья), которую возможно созерцать, и есть единственно подлинная реальность. В ней пребывает Будда - абсолютное единство сущего, неотличимое от Пустоты и неохватимое мыслью (ачинтья). Все остальное мыслимое, начиная с сансары и нирваны, является Иллюзией (майя), обманом, игрой сознания. Следовательно, Иллюзия - это способ представления Будды, а избавление от нее - это достижение состояния буддства, которое есть всегда, везде и во всем, в том числе в нас. Все мироздание можно уподобить Телу (кайя) Будды, иллюзорно разделяемому на 2, 3, 4 тела Будды. Из них одно (Тело формы) или два (Тело воплощения, напр., явившийся людям Будда Шакьямуни, и Тело наслаждения) удобно изображать, но в действительности это лишь иллюзорные средства сообщения Тела Закона (Дхарма-кайя), которое в реальности есть Будда и Пустота. Главными школами махаяны стали школа срединников (мадхьямика) и школа йоги сознания (йогачара, виджнянавада), имевшие несколько подшкол в Индии, а ныне существующие среди тибетцев, китайцев, японцев и др. буддистов махаяны в виде соответствующих национальных школ, произошедших от тех двух индийских. Различия между последними сводились в основном к способам доказательства, изложения доктрины.(3) Ваджраяна (Алмазная колесница, буддийский тантризм)Самые ранние тексты (тантры) Алмазной колесницы ученые относят к 5-6 вв. Тантры учат только посвященных (поэтому здесь огромное значение придается ритуалу) бесчисленным способам йогической практики, которая включает в

себя и элементы многочисленных тайных материнских культов. Будучи доктринально почти идентичной махаяне (дополненной положениями о возможности обрести Просветление именно в этой жизни, о главенстве в Пути практических средств и т. д.), ваджраяна развивала многоуровневую систему йоги. Существуют три внешние системы тантризма: 1) Крийя-тантра, или тантра действа, ритуализма тела и речи, 2) Чарья-тантра, или тантра простой йоги ума, 3) Йога-тантра, или тантра сложной йоги ума, и три внутренние системы тантризма: 1) Маха-йога, или великая отцовская йога по созерцанию Иллюзорного тела, 2) Ану-йога, или материнская йога по созерцанию Пустоты, 3) Ати-йога, или йога Великой полноты (дзогчен) как состояние совершенства Изначального Будды.Более ранние внешние системы тантризма распространились в Китае и Японии. Обе системы тантризма практиковались только в Индии, Гималаях, Тибете и среди монгольских народов, ныне же этот тантризм (особенно дзогчен) популярен на Западе и в России.Литература:Дхаммапада / Пер. с пали В. Н. Топорова. М., 1960.Вопросы Милинды / Пер. с пали А. В. Парибка. М., 1989.Васубандху. Абхидхармакоша / Пер. с санскр. В. И. Рудого. Раздел I. М., 1990. Раздел III. СПб., 1994.Буддизм в переводах: Альманах. СПб., 1992-1993. Вып. 1-2.Алмазная сутра / Пер. с санскр. В. П. Андросова. Элиста, 1993.Чатухстава, или четыре гимна буддам, и Махаянавимщика, или 20 строф о махаяне, составленные Нагарджуной / Пер. с санскр. В. П. Андросова // Восток. 1995. № 4-5.Щербатской Ф. И. Избр. тр. по буддизму. М., 1988.Андросов В. П. Нагарджуна и его учение. М., 1990.Розенберг О. О. Тр. по буддизму. М., 1991.Буддизм: Словарь. М., 1992.Буддизм в Японии. М., 1993.Говинда (Лама Анагарика). Психология раннего буддизма. Основы тибетского мистицизма. СПб., 1993.Конзе Э. Буддийская медитация. М., 1993.Лысенко В. Г. Ранняя буддийская философия. М., 1994.Буддийский взгляд на мир. СПб., 1994.Андросов В. П. Индийский буддизм и тибетская цивилизация // Азия - диалог цивилизаций. СПб., 1996.Thomas E. The History of Buddhist Thought. London, 1953.Warder A. K. Indian Buddhism. 1970.Plaeschke H. Buddhistische Kunst. Leipzig, 1972.Dutt N. Mahayana Buddhism. Delhi, 1978.Snellgrove D. Indo-Tibetan Buddhism. London, 1987.Williams P. Mahayana Buddhism. London, 1989.Gombrich R. Theravada Buddhism. London, 1994.В. П. Андросов

БУДДХАГХОША (5 в . до н. э.), видный ученый-буддист, составивший объяснения и дополнения к буддийскому канону.

БУДЕН (Boudin) Эжен (1824-98) , французский живописец. Поэтичные, тонко передающие воздушную среду пейзажи предвосхищали импрессионизм.

БУДЕННОВСК , (до 1920 Святой Крест, в 1920-35 и 1957-73 Прикумск), город в Российской Федерации, Ставропольский кр. Железнодорожная станция. 58,5 тыс. жителей (1992). Химическая, пищевая, текстильная промышленность. Основан в 1799. Переименован в честь С. М. Буденного.

БУДЕННОВСКАЯ ПОРОДА лошадей , верховая, выведена в 1921-48 в конных заводах Ростовской обл. Животные крупные, крепкого сложения, резвые, выносливые. Используют и в упряжи.

БУДЕННЫЙ Семен Михайлович (1883-1973) , Маршал Советского Союза (1935), трижды Герой Советского Союза (1958, 1963, 1968). В Гражданскую войну командующий 1-й Конной армией (1919-23). В 1939-41 заместитель наркома обороны СССР. В Великую Отечественную войну (в 1941-42) главнокомандующий войсками Юго-Западного и Северо-Кавказского направлений, командующий Резервным и Северо-Кавказским фронтами. Один из организаторов массовых репрессий среди военных в 1930-40-х гг. Воспоминания: "Пройденный путь" (кн. 1-3, 1958-73).

БУДЕНОВКА , народное название головного убора, существовавшего в Красной Армии в 1919-1941.

БУДЖАК , историческая область между устьями рек Дунай и Днестр в 16-19 вв., южная часть Бессарабии (юг современной Одесской обл.). В 17-18 вв. кочевья Белгородской Орды. С 1812 в Российской империи.

"БУДИ УТОМО" ("Высокая цель") , первая национальная индонезийская просветительская и антиколониальная организация (1908-35). Объединяла главным образом представителей интеллигенции, учащейся молодежи, чиновничества.
"БУДИЛЬНИК" , русский сатирический журнал, издаваемый в 1865-71 в Санкт-Петербурге, в 1873-1917 в Москве (2 раза в месяц, с 1866 еженедельно). В 60-е гг. публиковал произведения демократических писателей. В 1881-87 в "Будильнике" сотрудничал А. П. Чехов.
БУДИНЫ , кочевые племена на территории между Днепром и Волгой (1-е тыс. до н. э.).
"БУДИТЕЛИ" , деятели (главным образом ученые, писатели) чешского национального движения ("чешское возрождение") кон. 18 - 1-й пол. 19 вв. Программа (1818; авторы Ф. Палацкий, П. Шафарик) - борьба за возрождение чешского языка, литературы, науки, культуры. Сыграли значительную роль в формировании чешского национального самосознания.
БУДИШИН , лужицкое название г. Бауцен в Германии.
БУДИШИНСКИЙ МИР 1018 , завершил германско-польские войны 1003-18 (с перерывом). Подписан в г. Будишин. К Польше отходили Лужица, часть Мишенской (Мейсенской) марки.
БУДИЩЕВ Алексей Николаевич (1864-1916) , русский писатель, поэт. В лирике (сборник "Стихотворения", 1901) - камерные интонации; стихотворение "Калитка" ("Только вечер затеплится синий..."), положенное на музыку, стало популярным романсом. Рассказы (сборник "Разные понятия", 1901), романы.
БУДКЕР Герш Ицкович (1918-77) , российский физик, академик АН СССР (1964). Основатель и директор Института ядерной физики АН СССР (с 1957). Труды по ядерным реакторам, ускорителям, физике плазмы, физике частиц высоких энергий. Создал ускорители на встречных пучках. Ленинская премия (1967), Государственная премия СССР (1949).
БУДНИКОВ Петр Петрович (1885-1968) , химик-неорганик, член-корреспондент АН СССР (1939), академик АН Украины (1939), Герой Социалистического Труда (1965). Труды по химии и технологии силикатов, комплексному изучению минерального сырья. Государственные премии СССР (1942, 1950, 1952).
БУДНЫЙ Симон (ок . 1530-93), один из руководителей реформационного движения в Белоруссии и Литве. Организатор типографии в Несвиже, где издал на белорусском языке "Катехизис" (1562) и другие книги.
БУДОЧНИК , низший чин городской полиции в Российской империи. Имел пост (будка с черно-белыми полосами) на перекрестках улиц. Во 2-й пол. 19 в. заменен городовым.
БУДРАЙТИС (Budraitis) Юозас (р . 1940), литовский актер, народный артист Литвы (1982). С 1979 в Каунасском драматическом театре. Искусство Будрайтиса отмечено сдержанностью, мужественностью, психологической глубиной. Роли: Сольнес ("Строитель Сольнес" Г. Ибсена), Херея ("Калигула" А. Камю) и др. Снимался в фильмах "Никто не хотел умирать", "Это сладкое слово - свобода", телевизионном фильме "Карусель" и др.
БУДСКИЙ (Budsky) Йозеф (р . 1911), словацкий актер, режиссер. В 1945-53 руководитель Национального театра в Братиславе. Работал в других театрах. Среди постановок: "Любовь Яровая" Тренева (1950), "Антигона и другие" Карваша (1962).
БУДУХСКИЙ ЯЗЫК , см. в ст. Дагестанские языки.
БУДХА , в ведийской и индуистской мифологии олицетворение планеты Меркурий, сын Сомы и Тары.
БУДЫКО Михаил Иванович (р . 1920), российский геофизик, академик РАН (1992). Труды по климатологии, биоклиматологии, экологии, тепловому балансу земной поверхности. Ленинская премия (1958).
БУЕР (нидерл . boeier), специальная легкая конструкция на коньках или колесах (кабина, платформа с парусом). Гонки на буерах по льду - вид спорта, популярный в США, Канаде, ряде европейских стран. Чемпионаты мира и Европы по буерному спорту с 1964.

БУЕРАК (тюрк .), название неглубоко врезанных оврагов центральной части Восточно-Европейской равнины.
БУЖ (от франц . bougie - зонд) (расширитель), инструмент для исследования и расширения трубчатых органов (мочеиспускательного канала, пищевода и др.).
БУЖАНЕ , название группы восточных славян, живших в верховьях Зап. Буга. В кон. 10 в. вошли в Древнерусское государство. См. Дулебы, Волыняне.
БУЖЕНИНА , жареный или запеченный мясной продукт, приготовленный из натертого солью и специями свиного окорока без кости.
БУЖИ (Bougie) , прежнее название г. Беджаия в Алжире.
БУЖИНСКИЙ Гавриил (?-1731) , российский церковный деятель (член Синода, протектор всех школ и типографий; епископ), писатель, переводчик.
БУЖУМБУРА (Bujumbura) , столица Бурунди, порт на оз. Танганьика. 236 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Пищевая, легкая промышленность. Рыболовство. Университет. Основан в 1897. С 1922 административный центр подмандатной, в 1946-62 подопечной бельгийской территории Руанда-Урунди. С 1962 столица независимого государства Бурунди.
БУЗАНОВ Иван Феоктистович (1903-84) , селекционер, академик ВАСХНИЛ (1956). Труды по селекции, физиологии, биохимии сахарной свеклы. Ленинская премия (1960).
БУЗАЧИ , холмистый полуостров в северо-восточной части Каспийского м. (Казахстан). Высота до 61 м. Барханные и бугристые пески и солончаки.
БУЗДЫХАН , турецкое название булавы.
БУЗЕМАН (Busemann) Адольф (1902-86) , немецкий ученый. После 2-й мировой войны работал в США. Труды по газовой динамике; расчет давления при обтекании тел гиперзвуковым потоком (формула Ньютона-Буземана). Выдвинул идею стреловидного крыла, предложил биплан Буземана.
БУЗЕСКУЛ Владислав Петрович (1858-1931) , историк, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1922), АН Украины (1925). Труды по истории Др. Греции, источниковедению и историографии античности.
БУЗИНА , род кустарников, небольших деревьев, редко многолетних трав семейства жимолостных. Ок. 40 видов, в умеренном и субтропическом поясах. Некоторые виды разводят как лекарственные и декоративные растения.
БУЗИНЗА , раннегосударственное образование на территории Танзании, к юго-западу от оз. Виктория. Население - зинза и др. Ок. 17 в. покорена государством Китара, распалась в кон. 18 в. В нач. 19 в. на основе Бузинзы сложилось раннегосударственное образование Русуби.
БУЗНИК Вячеслав Михайлович (р . 1945), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Исследования в области строения неорганических материалов.
БУЗОВНА , поселок городского типа в Азербайджане, в 37 км от ж.-д. ст. Баку. 22,5 тыс. жителей (1991). Добыча нефти. Приморский климатический курорт.
БУЗОНИ (Busoni) Ферруччо (1866-1924) , итальянский пианист, композитор, дирижер, музыкальный писатель, педагог. Неоднократно концертировал в России. Опера "Турандот" (1917) и др., фортепьянные произведения. Редактор (совместно с Э. Пегри) клавирных сочинений И. С. Баха. Профессор Московской консерватории (1890-91), Музыкального лицея в Болонье, с 1920 Академии искусств в Берлине. С 1949 (ежегодно) в Больцано - Международный конкурс пианистов им. Бузони.
БУЗУЛУК , город (с 1781) в Российской Федерации, Оренбургская обл., у впадения р. Бузулук в р. Самара. Железнодорожная станция. 85,8 тыс. жителей (1992). Заводы: тяжелого машиностроения, механический. Добыча нефти. Основан в 1736.
БУЗЭУ (Buzau) , город на юго-востоке Румынии, административный центр жудеца Бузэу. 148 тыс. жителей (1992). Транспортный узел. Машиностроение, металлообрабатывающая, химическая, мебельная, стекольная промышленность.
БУИ (буей , чжунцзя, самоназвание - йой), народ на юге Китая. 2,7 млн. человек (1992). Язык тайской семьи. Верующие - буддисты, есть христиане.

БУИДЫ (Бувейхиды) , династия государей, правившая в Зап. Иране и Ираке в 935-1055. Захватив в 945 Багдад, положили фактический конец халифату Аббасидов. Государство Буидов завоевано сельджуками.
БУИНСК , город (с 1780) в Российской Федерации, Татария, на р. Карлы. Железнодорожная станция (Буа). 17,2 тыс. жителей (1992). Электромеханический завод; пищевая промышленность, лентоткацкая фабрика и др.
БУЙ , город (с 1778) в Российской Федерации, Костромская обл., на р. Кострома. Железнодорожный узел. 32,2 тыс. жителей (1992). Химические, лесопильные, мебельные, пищевые предприятия. Основан в 1536.
БУЙ (нидерл . boei), плавучий знак (поплавок) для ограждения опасных для судоходства мест, обозначения фарватеров или местонахождения каких-либо предметов. Может иметь световые, звуковые или радиосигнальные устройства.
БУЙВИД (Буйвидис) , предводитель крестьянского восстания в Литве в 1544-45.
БУЙВОЛЫ , род жвачных животных семейства полорогих; близки к быкам. 3 вида: азиатский (индийский) буйвол, или арни; аноа с о. Сулавеси; африканский, или кафрский, буйвол (обитает к югу от Сахары); численность сокращается. Азиатский буйвол одомашнен и используется чаще как молочное животное в Юж. Азии, Африке и Юж. Европе; на Кавказе. 1 вид и 1 подвид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
БУЙКО Петр Михайлович (1895-1943) , врач, Герой Советского Союза (1944, посмертно). Участник январского восстания 1918 в Киеве против Центральной рады. В 1942-43 в антифашистском подполье, руководитель санитарной части партизанского соединения. Попал в плен, сожжен заживо.
БУЙНАКСК (до 1922 Темир-Хан-Шура) , город (с 1866) в Российской Федерации, Дагестан. Железнодорожная станция. 58,5 тыс. жителей (1992). Консервный, кожевенно-обувной комбинаты; трикотажная фабрика и др. Аварский драматический театр. Историко-революционный музей. В Буйнакске - крупнейшие на Сев. Кавказе мечеть и медресе. Основан в 1834 как крепость. Назван по имени У. Д. Буйнакского.
БУЙНАКСКИЙ Уллубий Даниялович (1890-1919) , один из организаторов борьбы за советскую власть в Дагестане. Расстрелян контрреволюционерами.
БУЙНИЦКИЙ Игнат Терентьевич (1861-1917) , белорусский актер, режиссер. Организатор "Первой белорусской труппы" (1907-13), основоположник белорусского профессионального театра.
БУЙО (Bouillaud) Жан Батист (1796-1881) , французский терапевт. Установил (1836) связь между ревматизмом и поражением сердца.
БУК , род деревьев (высота до 50 м) семейства буковых. 10 видов, во внетропической области Северного полушария, в т. ч. 2-3 вида в Крыму, на Кавказе и Зап. Украине. Образуют главным образом горные леса. Древесина идет на изготовление музыкальных инструментов, паркета, гнутой мебели и т. д.; из плодов добывают пищевое и техническое масло.
БУКА , город (с 1980) в Узбекистане, Ташкентская обл., в 32 км от ж.-д. ст. Тойтепа. 17,4 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод.
БУКАВУ (Bukavu) (до 1966 Костерманвиль , Costermanville), город в Заире, административный центр области Киву, порт на оз. Киву. 187 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Пищевые, деревообрабатывающие, текстильные, химические, судоремонтные предприятия. Институт научных исследований Центр. Африки.
БУКАНТАУ , горный массив в пустыне Кызылкум (Узбекистан). Высота до 764 м. В нижней части склонов - выходы родников, используемых для орошения.
БУКАРАМАНГА (Bucaramanga) , город на северо-востоке Колумбии, административный центр департамента Сантандер. 349 тыс. жителей (1992). Табачная, текстильная, цементная промышленность. Университет. Основан в 1623.
БУКАРКА , жук семейства трубковертов, вредитель плодовых культур в Европе и Сев. Иране. Зелено-синий с металлическим блеском, длина 2-3 мм.

Питается почками и цветками, личинки - черешками и центральными жилками листьев.
БУКАСОВ Сергей Михайлович (1891-1983) , российский селекционер, академик ВАСХНИЛ (1956), Герой Социалистического Труда (1971). Труды по селекции и систематике картофеля, автор ракоустойчивых и фитофтороустойчивых сортов. Государственная премия СССР (1949).
БУКВА , графический знак, который сам по себе или в сочетании с другими знаками используется для обозначения на письме звуков, фонем, их основных вариантов и их типичных последовательностей. Напр., русская буква "о" в слове "водный" обозначает фонему "о" в ее основном виде, в слове "вода" - вариант этой фонемы, звучащий как "а"; английская x обозначает 2 звука: k + s.
БУКЕЕВА Хадиша (р . 1917), казахская актриса, народная артистка СССР (1964). С 1942 в Казахском театре им. Ауэзова. Государственная премия СССР (1952).
БУКЕЕВСКАЯ ОРДА (Внутренняя Орда) , казахское ханство в 1801-76, вассал России, названо по имени султана Букея Нуралимова. Образована выходцами из Младшего жуза (5 тыс. семей) между рр. Урал и Волга. Вошла в состав Астраханской губ.
БУКЕФАЛ (греч . бычьеголовый), имя любимого коня Александра Македонского. После гибели Букефала ряд основанных Александром в Азии городов получил название Букефалия.
БУКИН Андрей Анатольевич (р . 1957), российский спортсмен (фигурное катание), заслуженный мастер спорта (1984). Чемпион Олимпийских игр (1988), мира (1985-88), Европы (1983, 1985-88), СССР (1982, 1983, 1987).
БУКИН Василий Николаевич (1899-1979) , российский биохимик, член-корреспондент АН СССР (1964). Основные исследования по биосинтезу витаминов и их роли в обмене веществ. На основе работ Букина с сотрудниками в СССР налажено отечественное производство и использование ряда витаминов. Государственная премия СССР (1949).
БУКИНИСТИЧЕСКАЯ КНИГА (от франц . bouquin - подержанная книга), 1) в российской книжной торговле книги, изданные с 1851 по 1960 (в отличие от изданных ранее, которые называются антикварными)...2) Книга, бывшая в пользовании, продаваемая в букинистических магазинах.
БУКИТТИНГИ (Bukittinggi) , нидерл. Форт-де-Кок (Fort de Kock), город в Индонезии, на о. Суматра, у подножия вулкана Марапи. 71 тыс. жителей (1980). Центр сельскохозяйственного района. Одно из первых голландских поселений на острове (1825).
БУКЛЕ (от франц . boucle - завитой), ткани с волнистой поверхностью, похожей на мелкий каракуль; вырабатываются из пряжи фасонной или креповой крутки. Из букле шьют верхнюю одежду.
БУКЛЕТ (англ . booklet, букв. - книжечка), произведение печати на одном печатном листе, сложенном любыми способами в два сгиба и более (краткие путеводители, проспекты и т. п.).
БУКН-ФЬОРД (Boknfjord) , залив Северного м., у юго-западных берегов Норвегии. Длина 52 км, ширина до 25 км. Глубина до 917 м. Много островов. Главный порт - Ставангер.
БУКОВ (Bukov) Емилиан (1909-84) , молдавский писатель, народный писатель Молдавии (1982), Герой Социалистического Труда (1979). Сборник лирических стихов ("День настоящий, день грядущий", 1965), поэмы, повести, роман в стихах "Город Реут" (1956), пьеса "Бурлящий Дунай" (1957), роман "Магистраль" (1969).
БУКОВИНА , историческое название (с 15 в.) части территории современной Черновицкой области на Украине (Северная Буковина) и области Сучава в Румынии (Южная Буковина).
БУКОВСКИЙ Владимир Константинович (р . 1942), российский правозащитник. В 1965 организовал в Москве демонстрацию в защиту А. Д. Синявского и Ю. М. Даниэля. В январе 1971 представил Всемирному конгрессу психиатров (Мехико) материалы об использовании в СССР психиатрии в политических

целях. В 1960-70-х гг. подвергался репрессиям (психиатрические больницы, исправительно-трудовые лагеря). В 1976 Буковский выслан за границу (в обмен на освобождение Л. Корвалана); живет в Великобритании. Воспоминания "...И возвращается ветер... Письма русского путешественника" (1990).
БУКОВСКИЙ (Bukovskis) Левс (1910-84) , латышский скульптор, народный художник Латвии (1976), член-корреспондент АХ СССР (1975). Исполненные суровой героики памятник борцам Революции 1905 на кладбище Матиса в Риге (1956-59); мемориальный ансамбль памяти жертв фашистского террора в Саласпилсе (1961-67, с соавторами; Ленинская премия, 1970).
БУКОВЫЕ , семейство двудольных, преимущественно однодомных, растений. Листопадные или вечнозеленые деревья, иногда кустарники. Ок. 600 видов (7-9 родов), в умеренном, субтропическом и тропическом поясах обоих полушарий (кроме тропиков Юж. Америки и Африки). Многие буковые - лесообразующие породы: бук, дуб и др.
БУКОЛИКА (от греч . bukolikos - пастушеский), общее название двух часто смешиваемых жанров античной "пастушеской поэзии" - эклоги и идиллии; в новоевропейской поэзии то же, что пастораль. Название от заглавия цикла стихов Вергилия.
БУКОЛОВ ВОССТАНИЕ , антиримское восстание в Египте в 172 (по другим данным, 174 или 175). Название от Буколии - заболоченной местности в дельте Нила, куда бежали крестьяне от непосильных налогов.
БУКСА (нем . Buchse), металлическая коробка, внутри которой помещены подшипник (передающий нагрузку от кузова вагона или локомотива на ось колесной пары) и устройство для подачи смазки.
БУКСБАУМ (Buxbaum) Иоганн Христиан (1694-1730) , российский естествоиспытатель, ботаник и путешественник, академик Петербургской АН (1725). Немец по происхождению. В 1721 приглашен Петром I в Россию в качестве ботаника в аптекарский сад при Медицинской коллегии. Труды по флоре России. Описал ряд новых видов растений. Собрал обширные ботанические и этнографические коллекции.
БУКСОВАНИЕ , вращение ходовых колес (или движение гусениц) транспортных машин, не сопровождающееся поступательным перемещением машин.
БУКСТЕХУДЕ (Buxtehude) Дитрих (1637-1707) , датско-немецкий композитор и органист. Оказал влияние на творчество И. С. Баха. Кантаты (св. 120), вокальные духовные, камерно-инструментальные, органные призведения.
БУЛАВА ,..1) старинное оружие в виде тяжелой каменной или металлической головки на рукояти; длина ок. 0,5-0,6 м. Появилась в неолите, широко применялась в странах Др. Востока и в средние века, с 13 в. в Зап. Европе и на Руси...2) В Турции, Польше и на Украине до 19 в. - символ власти...3) Предмет для упражнений в художественной и спортивной гимнастике.
БУЛАВАЙО (Bulawayo) , город в Зимбабве, административный центр пров. Сев. Матабелеленд. 621 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт, железнодорожный узел. Легкая, металлургическая, пищевая промышленность; машиностроительный, химический заводы. Центр горнодобывающего района (хромиты, асбест, уголь, золото, олово, никель, медь). Национальный музей Зимбабве.
БУЛАВИН Кондратий Афанасьевич (ок . 1660-1708), донской казак, сын станичного атамана. Участник походов против Крымского ханства, атаман на соляных промыслах в Бахмуте. В октябре 1707 поднял восстание (см. Булавинское восстание), с мая 1708 войсковой атаман. Убит в Черкасске изменником есаулом С. Ананьиным.
БУЛАВИНСКОЕ ВОССТАНИЕ , крестьянско-казацкое восстание 1707 - нач. 1709 на Дону, Левобережной и Слободской Украине и в Ср. Поволжье под руководством К. А. Булавина. Восставшие взяли Черкасск, Царицын и другие города. После ряда поражений повстанцев от карательной армии В. В. Долгорукова верхушка казачества отошла от восстания. На средней и нижней Волге восстание продолжалось до нач. 1709.
БУЛАВНИЦЫ , в ботанике - то же, что рогатики.

БУЛАЕВО , город (с 1969) в Казахстане, Северо-Казахстанская обл. Железнодорожная станция. 11,7 тыс. жителей (1991). Завод каркасного домостроения, швейная фабрика, пищевые предприятия.
БУЛАЙИЧ (Bulajic) Велько (р . 1928), кинорежиссер. Фильмы: "Война" (1960), "Козара" (1962), "Битва на Неретве" (1969), "Покушение в Сараеве" (1976), "Высокое напряжение"(1981), сняты главным образом на киностудии в Сараеве.
БУЛАК-БАЛАХОВИЧ Станислав Николаевич (1883-1940) , генерал-майор (1919). В 1918 командир полка в Красной Армии, перешел на сторону белых. В 1919-1920 в Северо-Западной армии генерала Н. Н. Юденича, в Эстонии и Польше. В 1920 вторгся с отрядом в Белоруссию, разгромлен советскими войсками. Бежал в Польшу. Убит в Варшаве неизвестным лицом.
БУЛАНЖЕ (Boulanger) Жорж (1837-91) , французский генерал, в 1886-87 военный министр. В 1887-89 возглавил движение, названное по его имени (см. Буланжизм).
БУЛАНЖЕ Юрий Дмитриевич (р . 1911), российский геофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966). Основные труды по экспериментальной гравиметрии, исследованиям деформации земной коры.
БУЛАНЖЕРИТ , минерал класса сульфидов (подкласса сложных сульфидов), Pb5Sb4S11. Примеси Cu, Fe, Zn. Игольчатые кристаллы, волокнистые агрегаты, плотные массы. Твердость 2,5-3; плотность ок. 6,0 г/см3. Гидротермальный. Руда свинца.
БУЛАНЖИЗМ , шовинистическое движение во Франции в кон. 80-х гг. 19 в. под лозунгами реваншистской войны против Германии, пересмотра республиканской конституции (1875) и роспуска парламента; возглавлялось генералом Ж. Буланже.
БУЛАТ (булатная сталь) (от перс . пулад - сталь), литая углеродистая сталь со своеобразной структурой и узорчатой поверхностью, обладающая высокой твердостью и упругостью. Из булата изготовляли холодное оружие исключительной стойкости и остроты. Упоминается еще Аристотелем. Секрет изготовления булата, утерянный в средние века, раскрыл в 19 в. П. П. Аносов.
БУЛАТОВ Александр Михайлович (1793-1826) , декабрист, полковник. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Член Северного общества. Участник восстания 14.12.1825. До суда покончил жизнь самоубийством.
БУЛАТОВ Митхат Сагатдинович (р . 1907), узбекский архитектор, историк архитектуры. Автор генерального плана реконструкции Ташкента (1952-54), административных и общественных зданий в Ташкенте и Самарканде.
БУЛАТОВ Эрик Владимирович (р . 1933), российский художник, один из лидеров московского "неофициального искусства". Соединив традиции В. А. Фаворского и современного авангардизма, создал свой стиль, сочетающий элементы соц-арта с тонкой пространственной игрой. Его картины 1970-80-х гг. (с крупными советскими эмблемами и лозунгами на фоне пейзажных далей) подобны плакатам, которые "саморазоблачаются" на глазах у зрителя. С 1990 живет и работает в основном в Париже.
БУЛАХОВ Петр Петрович (1822-85) , российский композитор и педагог. Автор популярных романсов и песен ("Тройка", "Вот на пути село большое"). Его отец Петр Александрович (ок. 1793-1835) и брат Павел Петрович (1824-75) - оперные певцы.
БУЛАХОВСКИЙ Леонид Арсеньевич (1888-1961) , языковед, академик АН Украины (1939), член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по проблемам русского и украинского языкознания, славистике, славянской акцентологии.
БУЛАШЕВИЧ Юрий Петрович (р . 1911), российский геофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Труды по геофизическим методам разведки (главным образом ядерным); разрабатывал теорию нейтронного каротажа и метода вызванной поляризации; исследовал миграцию радиогенных газов.

БУЛВЕР-ЛИТТОН (Bulwer-Lytton) Эдуард (1803-73) , барон, английский писатель. Роман из жизни великосветского общества "Пелем" (т. 1-3, 1828), исторический роман "Последние дни Помпеи" (1834), драмы ("Ришелье", 1839).
БУЛГАКОВ Борис Владимирович (1900-52) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по гироскопическим приборам, следящим системам, теории нелинейных колебаний.
БУЛГАКОВ Михаил Афанасьевич (1891-1940) , русский писатель. В романе "Белая гвардия" (1925-27), пьесах "Дни Турбиных" (постановка в 1926), "Бег" (1926-28, постановка в 1957) показал трагические коллизии Гражданской войны и крах "белого движения". Многие произведения писателя при жизни не публиковались. Повесть и рассказы: "Роковые яйца", "Дьяволиада" (обе книги 1925), "Собачье сердце" (1925, опубликована в 1987); "Театральный роман" (незаконченный, 1936-37, опубликован в 1965). В романе "Мастер и Маргарита" (1929-40, опубликован в 1966-67) - идея вечного противостояния нравственного и творческого подвижничества силам зла, воплощенная в двух временных планах; в гротескно изображенной современности (с использованием мифологической образности) и евангельских сценах.
БУЛГАКОВ Михаил Петрович (митрополит Макарий) (1816-82) , русский историк, академик Петербургской АН (1854). Труд "История русской церкви" (т. 1-12).
БУЛГАКОВ Сергей Николаевич (1871-1944) , русский философ, экономист, теолог. С 1923 в эмиграции, жил в Париже. От легального марксизма, который Булгаков пытался соединить с неокантианством, перешел к религиозной философии, затем к православному богословию. Основные сочинения: "Философия хозяйства" (1912), "О богочеловечестве. Трилогия" (1933-45), "Философия имени" (издано в 1953).БУЛГАКОВ Сергей Николаевич (16 июня 1871, Ливны - 13 июля 1944, Париж), русский философ и православный богослов, экономист, публицист, общественный деятель. Ранний период Родился в семье потомственного священника. Учился в Орловской духовной семинарии, пережив кризис веры, покинул ее в 1888 и завершил образование в Московском университете в 1894 по кафедре политической экономии и статистики. До начала 1900-х гг. примыкал к течению легального марксизма и занимался исследованиями в области политэкономии, выпустил книги "О рынках при капиталистическом производстве" (1897) и "Капитализм и земледелие" (т. 1-2, 1900). На рубеже веков отходит от марксистской идеологии, обращается к философии немецкого классического идеализма, а также к русской мысли, творчеству Достоевского и Вл. Соловьева. Подобная эволюция была характерна для русской интеллигенции той поры, и вскоре Булгаков становится одним из признанных духовных ее лидеров. Он участвует в сборнике "Проблемы идеализма" (1902), выпускает сборник своих статей под программным названием "От марксизма к идеализму" (1903), активно участвует во множестве начинаний развернувшегося религиозно-философского возрождения - в журналах "Новый путь" и "Вопросы жизни", сборниках "Вопросы религии", "О Владимире Соловьеве", "О религии Льва Толстого", "Вехи", в работе Религиозно-философского общества памяти Вл. Соловьева и издательства "Путь", где в 1911-17 выходили в свет важнейшие произведения русской религиозной мысли. В 1906 был избран депутатом 2-й Государственной думы (как беспартийный "христианский социалист"). Важнейшие из лекций и статей этого периода собраны им в сборнике "Два града" (т. 1-2, 1911). В философских разработках 1910-х (монографии "Философия хозяйства", 1912, и особенно "Свет Невечерний", 1917) Булгаков намечает основы собственного учения, идущего в русле софиологии Соловьева и П. А. Флоренского, однако испытавшего и заметное влияние позднего Шеллинга. Годы революции Процесс постепенного возврата к церковно-православному миросозерцанию завершается уже в революционные годы принятием священства (1918). Булгаков активно участвует в работе Всероссийского Поместного Собора Православной Церкви (1917-18) и близко

сотрудничает с патриархом Тихоном. На Октябрьский переворот он откликнулся диалогами "На пиру богов", написанными в стиле и духе "Трех разговоров" Соловьева и вошедшими в коллективный сборник "Из глубины" (1918; переиздание 1991). В годы Гражданской войны, находясь в Крыму, Булгаков интенсивно работает над философскими сочинениями. В "Философии имени" (1920; издано 1953) и "Трагедии философии" (1920-21, издано в немецком переводе 1927) он приходит к выводу, что христианское умозрение может быть выражено без искажений исключительно в форме догматического богословия, которое с тех пор и становится основной сферой его творчества. В эмиграции В 1922 о. Сергий включен в составленные ГПУ по инициативе В. И. Ленина списки деятелей науки и культуры, подлежащих высылке за рубеж. 30 декабря 1922 он покидает Крым и после недолгого пребывания в Константинополе в мае 1923 занимает должность профессора церковного права и богословия на юридическом факультете Русского Научного института в Праге. При его ближайшем участии создается Православный Богословский институт в Париже (1925). С момента его открытия и до самой кончины о. Сергий был его бессменным главой, а также профессором догматического богословия. Под его руководством Сергиевское подворье (комплекс институтских строений с храмом во имя преподобного Сергия Радонежского) выросло в крупнейший центр православной духовности и богословской науки. Один из главных отцов-основателей Русского Студенческого Христианского Движения, Булгаков участвовал в первых его съездах в Пшерове (Чехословакия) и Аржероне (Франция) и затем продолжал его курировать. В 1930-х он стал одним из влиятельных деятелей и идеологов экуменического движения, в работу которого включился в 1927 на Всемирной Христианской конференции "Вера и церковное устройство" в Лозанне. В 1939 у Булгакова обнаружили рак горла, он перенес несколько операций, побывал на пороге смерти и в значительной степени утратил способность речи. Однако до последних дней жизни в оккупированном Париже продолжал служить литургию и читать лекции (что стоило ему огромных усилий), а также работать над новыми сочинениями. Публицистика Публицистика Булгакова всегда выходила на первый план в критические моменты жизни России: революция 1905-07, начало Первой мировой войны, 1917 год. Спектр ее необычайно широк: религия и культура, христианство, политика и социализм, задачи общественности, путь русской интеллигенции, проблемы церковной жизни, проблемы искусства и др. Булгаков - один из главных выразителей "веховства" ("Вехи", 1909, ст. "Героизм и подвижничество") как идейного движения, призвавшего интеллигенцию к отрезвлению, отходу от утопизма и оголтелого революционерства, к духовной работе и конструктивной социальной позиции. Разрабатываемые им идеи социального христианства включают анализ христианского отношения к экономике и политике (с апологией социализма, постепенно шедшей на убыль), критику марксизма, но также и буржуазно-капиталистической идеологии, проекты "партии христианской политики", отклики на злобу дня (с позиций христианского либерально-консервативного центризма) и т. п. Тема России решается, вслед за Достоевским и Вл. Соловьевым, на путях христианской историософии. Начало Первой мировой войны отмечено славянофильскими статьями, полными веры во всемирное призвание и великое будущее державы. Но уже в диалогах "На пиру богов" и др. судьба России рисуется в тонах апокалиптики и тревожной непредсказуемости.Философия и богословие Учение Булгакова прошло в своем развитии два этапа: философский (до его изгнания из России) и богословский, но на всем пути оно оставалось учением о Софии и Богочеловечестве, христианском учением о мире и его истории как воссоединения с Богом. Его движущий мотив - оправдание мира, утверждение ценности и осмысленности бытия во всей материально-телесной полноте. Полемизируя с немецким идеализмом, Булгаков отвергает тезис, согласно которому разум и мышление -высшее начало, имеющее исключительную прерогативу связи с Богом. Оправдание мира включает у Булгакова оправдание материи, и тип своего философского

мировоззрения он иногда определял взятым у Соловьева выражением "религиозный материализм". Используя, как и отцы Церкви, идеи античной философии, Булгаков вносит в них христианские коррективы. Материя - это не только "меон", не оформленный универсальный субстрат чувственных вещей, она также "земля" и "мать", соучаствующая по воле Бога в бытии мира как творческом процессе, продолжающем акт сотворения. Венец и цель этого творчества - земное рождение Богочеловека Христа, в котором материя выступает как Богоземля и Богоматерь, а мир восходит к соединению с Богом. Связь Бога и мира определяется концепцией Софии Премудрости Божией.Софиология Софилогическая система догматического богословия развита Булгаковым главным образом в "большой трилогии": "Агнец Божий" (1933), "Утешитель" (1936), "Невеста Агнца" (1945). Здесь София сближается с "усией", сущностью Св. Троицы. Это сближение, как и его следствия, вызвало возражения и полемику; в 1935 учение Булгакова было осуждено в указах Московской Патриархии, а также зарубежного Архиерейского Собора в Карловцах. В. Н. Лосский, давший критический анализ учения, находит, что суть его - "поглощение личности софийно-природным процессом, уничтожающим свободу" ("Спор о Софии", Париж, 1936). Булгаков отвечал оппонентам, однако "спор о Софии" так и не получил окончательного решения. Критика софианских идей не затрагивает, однако, многих важных тем и разделов системы Булгакова, его анализа религиозных аспектов истории, материальной деятельности человека, феноменов пола, творчества, искусства. Сочинения: Св. Петр и Иоанн. 1926.Друг Жениха, Купина Неопалимая. 1927.Лествица Иаковля. 1929.Соч. 1933. Т. 1-2.О Софии Премудрости Божией. Указ Московской Патриархии и докладные записки проф. прот. Сергия Булгакова митрополиту Евлогию. 1935.Автобиографические заметки. 1948, 1990.Православие. 1965, 1991.Христианство и еврейский вопрос. 1991.Литература:Соболев Серафим (архиепископ). Новое учение о Софии Премудрости Божией. София, 1935.Памяти о. Сергия Булгакова. 1945.Зандер Л. Бог и мир. 1948. Т. 1-2.Осоргина Т. Библиография трудов о. Сергия Булгакова. 1987.Монахиня Елена. Профессор протоиерей Сергий Булгаков // Богословские труды. 1986. Т. 27.Naumov K. Bibliographie des oeuvres de p. Serge Boulgakov. Paris, 1984.С. С. Хоружий

БУЛГАКОВ Федор Ильич (1852-1908) , российский журналист и историк искусства. "Художественная энциклопедия" (т. 1-2, 1886-87), сборник биографий "Наши художники" (т. 1-2, 1889-90).

БУЛГАКОВ Яков Иванович (1743-1809) , российский дипломат, писатель, переводчик; почетный член Петербургской АН (1795). В 1781-89 чрезвычайный посланник и полномочный министр в Константинополе. Добился признания Турцией присоединения к России Крыма, Тамани и земель по р. Кубань. С 1790 посланник в Варшаве.

БУЛГАКОВА Майя Григорьевна (1932-94) , российская актриса, народная артистка России (1976). Работала в Театре-студии киноактера. В кино с 1955. Наиболее значительные роли сыграла в фильмах: "Скверный анекдот" (1965), "Крылья" (1966), "В огне брода нет" (1967), "Преступление и наказание" (1969), "Прощание" (1981), "Бес" (1991), в телефильмах: "Цыган", "Адвокат" и др.

БУЛГАН , город в Монголии, в долине р. Орхон, административный центр Булганского аймака. 11 тыс. жителей. Легкая, пищевая, деревообрабатывающая промышленность.

БУЛГАНИН Николай Александрович (1895-1975) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1955), генерал-полковник (1944 и с 1958); в 1947-1958 имел звание Маршала Советского Союза. С 1937 председатель СНК РСФСР, с 1938 заместитель председателя СНК СССР. С 1944 член Государственного Комитета обороны, с 1947 заместитель председателя Совета министров и одновременно в 1947-49 министр Вооруженных Сил, в 1953-55 министр обороны СССР. В 1955-58 председатель Совета Министров СССР, затем на хозяйственной работе.

БУЛГАР , см. Болгар.

БУЛГАР (до 1926 Спасск , до 1935 Спасск-Татарский, до 1991 Куйбышев), город в Российской Федерации, Татария, на берегу Волги (Куйбышевское водохранилище), в 100 км от ж.-д. ст. Чердаклы. 8,4 тыс. жителей (1992). Мясокомбинат. Основан в 1781. К югу от современного Булгара - городище Болгар (10-14 вв.) - архитектурно-археологический музей-заповедник.
БУЛГАРИН Фаддей Венедиктович (1789-1859) , русский журналист, писатель. Издавал газету "Северная пчела" (1825-59, с 1831 совместно с Н. И. Гречем), журнал "Сын отечества" (1825-39, совместно с Гречем) и др. Автор нравоописательного, с элементами авантюрности романа "Иван Выжигин" (1829).
БУЛГАРИЯ (Болгария) ВОЛЖСКО-КАМСКАЯ , государство булгар волжско-камских, финно-угорских народов и других в Ср. Поволжье и Прикамье в 10 - нач. 15 вв. Столицы: г. Булгар, с 12 в. г. Биляр. Торговля с Арабским халифатом, Византией, восточными славянами и др. Военное и торговое соперничество с Киевской Русью, позднее - Владимиро-Суздальским княжеством. Покорена монголо-татарами к 1240. Ко 2-й пол. 14 в. распалась на Болгарское и Жукотинское княжества.БУЛГАРИЯ (Болгария) ВОЛЖСКО-КАМСКАЯ, средневековое государство на территории Ср. Поволжья и Прикамья. Сыграло важную роль в процессе этногенеза современных казанских татар, чувашей, мордвы, удмуртов, мари и коми. Получило свое название от племенного объединения тюркоязычных кочевников, переселившихся в Волжско-Камский регион из Приазовских степей в 7-8 вв. Под влиянием местных земледельческих финно-угорских племен булгары (болгары) переходят к оседлому образу жизни.Возникновение государства Первые письменные известия о Булгарии относятся к нач. 10 в. - времени становления булгарского государства, центром которого стал город Булгар (ныне с. Болгары Болгарского р-на Татарии). Молодое государство попало в зависимость от могущественного Хазарского каганата. Для укрепления своего положения булгарский царь Альмас обратился за поддержкой к Арабскому халифату, в результате чего Булгария приняла ислам в качестве государственной религии. Распад Хазарского каганата после его разгрома киевским князем Святославом I Игоревичем в 965 закрепил фактическую независимость Булгарии.Расцвет домонгольской БулгарииБулгария становится самым сильным государством в Ср. и Ниж. Поволжье, благосостояние которого обеспечивалось за счет ее выгодного географического положения на пересечении водных и сухопутных торговых путей, а также благодаря обилию плодородных черноземных почв. Булгария стала центром производства и вывоза пшеницы, мехов, скота, рыбы, меда, орехов и изделий различных ремесел (шапки, сапоги, известные на Востоке как "булгари", изделия из металла, кожи). Однако основной оборот булгарских купцов составлял торговый транзит между Востоком и Западом, кроме того, Булгар был известен своим рынком невольников, которые привозились из русских земель и северного Поволжья. Для осуществления торговых операций в Булгарии с нач. 10 в. чеканилась собственная монета - дирхем.Оживленная торговля способствовала развитию городов. Помимо Булгара, были известны и другие города, такие, как Сувар, Биляр (Буляр), Ошель и др. К 12 в. относится основание на берегу реки Казанки города Иски Казань (Старая Казань), в конце 14 в. перенесенного на современное место. Города являлись не только административными и торговыми центрами, но и мощными крепостями. Необходимость защиты от набегов кочевников из соседних степей заставляла булгар возводить оборонительные валы и рвы, которые нередко достигали в длину нескольких километров. В обороне государства немалую роль играли также многочисленные укрепленные усадьбы булгарской знати.Принятие ислама способствовало приобщению Булгарии к культуре мусульманского мира. Древнетюркское руническое письмо сменилось арабским, открывались начальные школы и медресе. Археологические находки предметов быта с надписями свидетельствуют о широком распространении грамотности среди булгарского населения. В Булгарии появляются собственные ученые: юристы, богословы, медики, историки, астрономы. В 1212 поэтом Кул-Гали была создана на булгарском языке поэма "Кысса и

Йусуф", широко известная в тюркской литературе своего времени. Осознавая себя форпостом ислама, Булгария способствовала его проникновению в соседние земли. Так, по преданию, в 986 булгарские проповедники по прибытии в Киев предлагали великому князю Владимиру I Святославичу принять ислам.Богатство Булгарии, ее стремление контролировать торговлю с Востоком привели к частым нападениям соседей. Если борьба булгар с кочевниками-половцами была достаточно успешной, то столкновения с русскими князьями причиняли Булгарии значительно больший ущерб. Уже в 985 князь Владимир совершил удачный поход на Булгарию, а в 12 в. с возвышением Владимиро-Суздальского княжества, стремившегося распространить свое влияние в Поволжье, борьба между двумя соседями обострилась. Постоянная военная угроза вынудила булгар перенести свою столицу в глубь страны - в город Биляр (ныне с. Билярск Алексеевского р-на Татарии), получивший в русских источниках имя "Великого города". Несмотря на то, что булгарам удалось в 1219 захватить и разграбить Устюг, в целом превосходство было на стороне русских. Особенно тяжелое поражение Булгария потерпела в 1220, когда русскими дружинами был взят Ошель и др. камские города. Лишь богатый откуп позволил булгарам избежать разорения столицы. После этого установился мир, подтвержденный в 1229 обменом военнопленных.Появление в восточноевропейских степях монголо-татарских орд заставило примириться давних соперников. В 1223 монголы разгромили русско-половецкое войско в битве на Калке, но на обратном пути были сильно потрепаны булгарами. В 1229 и 1232 булгарам удается отразить набеги монголов. В 1236 Батый, собрав значительные силы, начинает крупнейший поход на Запад. Первой его жертвой стала Булгария. Осенью того же года Биляр и др. города были захвачены и разорены, после чего монголы двинулись на Русь. Однако сопротивление еще не было сломлено окончательно, и в 1240 Булгария вновь подверглась разорению кочевников.Булгария под властью Золотой Орды В 1243 Батый основал в границах монгольской империи государство Золотая Орда, одной из провинций которого стала Булгария. Несмотря на утрату своей самостоятельности, она пользовалась некоторой автономией, ее правители стали вассалами золотоордынского хана, платили ему дань и поставляли воинов в ордынское войско. Высокая культура Булгарии стала важнейшей составной частью культуры Золотой Орды.Прекращение разорительных набегов кочевников, восстановление торговых связей помогло возродить экономику Булгарии. Наивысшего расцвета она достигла в первой половине 14 в., чему способствовало и утверждение ислама в качестве государственной религии Золотой Орды. Булгария в этот период выступает проводником мусульманства для соседних народов - мордвы, вотяков, башкир. Кроме того, город Булгар становится временной резиденцией золотоордынского хана. Город привлекал своими кирпичными и белокаменными сооружениями. Множество дворцов, мечетей, караван-сараев, а также общественные бани, мощеные улицы, подземный водопровод свидетельствовали о богатстве и процветании Булгара. Булгары первыми в Европе освоили плавку чугуна, из которого отливали котлы. Их металлические изделия, украшения, керамика получили широкое распространение в средневековой Европе и Азии.Распад государства С сер. 14 в. внутриполитическая обстановка в Золотой Орде осложняется, начинается жестокая борьба за ханский престол, усиливаются сепаратистские тенденции. В 1361 князь Булат-Темир отторг от Золотой Орды обширную территорию в Поволжье, включая Булгарию. Золотоордынским ханам лишь на короткое время удается вновь объединить свое государство, где повсюду идет процесс дробления и обособления отдельных территорий. Булгария распадается на два фактически самостоятельных княжества - Булгарское и Жукотинское с центром в городе Жукотин (Джукетау).Во второй половине 14 - нач. 15 в. эти княжества испытывают на себе постоянное военное давление Руси. Ее ставленник в 1370 занимает булгарский престол, а в 1376 в Булгаре появляются русские чиновники, в обязанности которых входил контроль за торговлей. Больший урон булгарам наносили частые нападения

ушкуйников, грабивших их города. Тяжелый удар по Булгарии был нанесен в 1431 московским войском князя Федора Пестрого, после чего Булгария лишилась южных земель, которые перешли в подчинение Москвы. Самостоятельность сохранили только северные территории, центром которых являлась Казань. Именно на базе этих земель началось формирование в Ср. Поволжье нового государства - Казанского ханства и нового этноса - казанских татар.Литература:Смирнов А. П. Волжские булгары. М., 1951.Фахрутдинов Р. Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984.Давлетшин Г. М. Волжская Булгария. Духовная культура. Домонгольский период X - нач. XVII в. Казань., 1990.Казаков Е. И. Культура ранней Волжской Болгарии. Этапы этнокультурной истории. М., 1992.Н. В. Самовер
БУЛДАКОВ Алексей Иванович (р . 1951), российский актер, заслуженный артист России (1989). Работал в театрах Рязани, Павлодара, Томска, Караганды, во МХАТе им. М. Горького. Театральные роли: Сатин ("На дне" М. Горького), Курослепов ("Горячее сердце" А. Н. Островского) и др. Создавая образы, использует яркие, контрастные краски, часто прибегает к гротеску. Наибольшую известность принесла Булдакову сатирическая роль генерала Михалыча в фильме А. В. Рогожкина "Особенности национальной охоты" (1995). Снимался в фильмах: "Караул" (1989), "Ширли-мырли" (1995), "За что?" (1995), "Пионерка Мэри Пикфорд" (1995); в телефильме "Белые одежды" (1993) и др.
БУЛДАКОВ Геннадий Никанорович (1924-90) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1984), действительный член АХ СССР (1988). Главный архитектор Ленинграда (1971-87). Основные работы (с коллективом авторов); генеральный план Ленинграда (1960), проект реконструкции Синопской набережной (1980-е гг.), станция метрополитена "Гражданский проспект" (1978) - в Ленинграде.
БУЛДАКОВА Людмила Степановна (р . 1938), российская спортсменка (волейбол), заслуженный мастер спорта (1960), тренер. Чемпионка Олимпийских игр (1968, 1972), мира (1956, 1960, 1970), Европы (1958, 1967, 1971), СССР (неоднократно в 1960-73).
БУЛЕ (греч . bule - совет), в древнегреческих полисах один из высших органов власти, осуществлявший государственный контроль и различные административные функции.
БУЛЕЗ (Boulez) Пьер (р . 1925), французский композитор, дирижер. Экспериментировал в области конкретной музыки, использовал пуантилизм, сонорику, серийную технику. Возглавлял оркестры в ряде стран, в 1971-75 главный дирижер Нью-Йоркского филармонического оркестра. С 1975 руководитель Института исследований и координации музыкально-акустических проблем (Париж).

БУЛИДЕН (Болиден) (Boliden) , горнорудный район в Швеции (лен Вестерботтен). Объединяет группу колчеданно-полиметаллических и свинцово-цинковый месторождений. Разрабатываются с 17 в. Разведанные запасы района св. 35 млн. т руды с содержанием Pb 4%. Подземная добыча.
БУЛИМИЯ (греч . bulimia, букв. - бычий голод), неутолимый голод, сопровождающийся слабостью, болью в подложечной области; наблюдается при эндокринных и некоторых других заболеваниях.
БУЛЛА (лат . bulla - шарик; ср.-век. лат. - печать, документ с печатью), в средние века круглая металлическая печать, обычно скреплявшая папский, императорский, королевский акты, а также название самих актов. См. Золотая булла 1222, Золотая булла 1356.
БУЛЛИТ (англ . bullet, букв. - пуля), наказание в хоккее за грубый прием против игрока, владеющего шайбой в голевой ситуации, - бросок с ходу по воротам, защищаемым только вратарем.
БУЛЛЬ (Bull) Уле (1810-80) , норвежский скрипач, композитор, фольклорист. Исполнитель-виртуоз. Один из создателей национальной музыкальной школы. Основал в Бергене 1-й норвежский национальный театр (1850). Сочинения для

скрипки, театральная музыка, обработки народных мелодий. Оказал влияние на творчество Э. Грига.
БУЛОНСКАЯ ЛОШАДЬ , старейшая тяжеловозная порода, выведена и разводится во Франции (Булонь). Животные крупные, выносливые, неприхотливые и работоспособные.
БУЛОНЬ (Булонь-Сюр-Мер , Boulogne-sur-Mer), город и порт на западе Франции, у прол. Па-де-Кале. Пассажирское сообщение с Дувром и Фолкстоном (Великобритания). Ок. 50 тыс. жителей. Металлургия, судостроение; рыбообработка.
БУЛЫГИН Александр Григорьевич (1851-1919) , государственный деятель. С 1902 помощник Московского генерал-губернатора. В январе-октябре 1905 министр внутренних дел. В июле 1905 разработал проект закона об учреждении Думы и положение о выборах в нее (см. Булыгинская дума). С октября 1905 член Государственного совета.
БУЛЫГИНСКАЯ ДУМА , в литературе название (по имени А. Г. Булыгина) высшего законосовещательного представительного органа Российской империи. По разработанному в июле 1905 проекту большинство населения (рабочие, военнослужащие, женщины и др.) не имело избирательного права. Созыв Булыгинской думы сорван революционными событиями в октябре 1905 (см. Октябрьская всероссийская политическая стачка 1905).
БУЛЫГИНСКИЙ Александр Дмитриевич (1838-1907) , российский биохимик, профессор (1869), основатель первой в России кафедры медицинской химии в Московском университете. Труды посвящены обмену веществ. Одним из первых осуществил в 1868 исследование желчных кислот и состава мочи.
БУЛЬ (Boulle) Андре Шарль (1642-1732) , французский мастер художественной мебели. Представитель классицизма, украшал строгую по формам мебель сложным мозаичным узором (маркетри, металл, кость и др.).
БУЛЬ (Boole) Джордж (1815-64) , английский математик и логик, один из основоположников математической логики. Разработал алгебру логики ("Исследование законов мышления", 1854).
"БУЛЬБА" (белорус . - картошка), современная белорусская народная плясовая песня. Музыкальный размер 2/4.
БУЛЬБАРНЫЙ ПАРАЛИЧ , синдром поражения черепных нервов (языкоглоточного, блуждающего и подъязычного), ядра которых располагаются в продолговатом мозге. Проявляется главным образом расстройством глотания (дисфагия) и речи (дизартрия).
БУЛЬБЕНКОВА Ольга Николаевна (1835-1918) , создательница модной мастерской в Санкт-Петербурге в сер. 19 в., существовавшей до 1917 г., известной под названием "Г-жа Ольга". Особой популярностью пользовались изготовленные этой мастерской придворные парадные платья, так называемые "шлейфы". См. также шлейф.
БУЛЬВАР (франц . boulevard), широкая, обсаженная деревьями аллея вдоль улицы, берега моря и т. д. Создание сети бульваров играет значительную роль в озеленении городов.
БУЛЬДЕНЕЖ (франц . boule de neige - снежный ком), декоративный кустарник с шарообразными белыми соцветиями; относится к роду калина.
БУЛЬДОГИ (от англ . bull - бык и dog - собака), группа короткомордых собак (бульдоги английские и французские). Крупные и средние бульдоги отличаются большой силой. Повсюду немногочисленны.
БУЛЬДОГИ (от англ . bull - бык и dog - собака), группа короткомордых собак (бульдоги английские и французские). Крупные и средние бульдоги отличаются большой силой. Повсюду немногочисленны.
БУЛЬДОЗЕР (англ . bulldozer), 1) землеройная машина для срезания и перемещения грунта, сыпучих стройматериалов, горных пород и т. п. на расстояние до 200 м при строительстве дорог, гидротехнических сооружений и т. п. Рабочий орган - отвал (длина до 5,5 м) - расположен на гусеничном тракторе или колесном тягаче...2) Пресс для холодной и горячей гибки деталей в штампах.

БУЛЬТМАН (Bultmann) Рудольф (1884-1976) , немецкий протестантский теолог, философ и историк религии, представитель диалектической теологии. В работах 20-х гг. основал т. н. формально-историческую школу в религиеведении. В нач. 40-х гг. выступил с программой "демифологизации" веры.
БУМ (англ . boom), 1) внезапный, кратковременный рост промышленного производства и торговли, характеризующийся повышением цен на товары и курса ценных бумаг...2) В переносном смысле - шумиха, оживление вокруг чего-нибудь.
БУМ , гимнастический снаряд, плоская деревянная перекладина длиной 4-5 м, шириной 16 см, в сечении прямоугольная, укрепленная на стойках.
БУМАГА (от итал . bambagia - хлопок), материал преимущественно из растительных волокон. Впервые получена во 2 в. в Китае. С 19 в. изготовляется главным образом из древесины. Известно св. 600 видов бумаги. Характеризуется массой 1 м2 (4-250 г), толщиной (4-400 мкм), механическими свойствами, цветом, белизной, гладкостью, впитывающей способностью и т. д.
БУМАГА СИНТЕТИЧЕСКАЯ , изготовляется из химических волокон (поливинилспиртового, полиамидного и др.) по обычной технологии производства бумаги; известна также бумага синтетическая из полимерных пленок (в т. ч. наполненных). Применяется для изготовления географических карт, денежных купюр, документов, киноэкранов и др.
БУМАГИ РЕАКТИВНЫЕ (индикаторные бумаги) , впитывающие бумаги с закрепленными на них реагентами, изменяющими цвет при взаимодействии с определяемыми веществами. Применяются для установления водородного показателя (pH) растворов, быстрого обнаружения и определения некоторых химических элементов и соединений.
БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНАЯ МАШИНА , агрегат для получения (отливки) бумаги и некоторых видов картона из бумажной массы. Состоит из сеточной части (где формируется и частично обезвоживается бумажное полотно), а также прессовой, сушильной и отделочной частей. Бумагоделательные машины для газетной бумаги вырабатывают бумажное полотно со скоростью до 850 м/мин при ширине полотна ок. 9 м.
БУМАЖКОВ Тихон Пименович (1910-41) , один из первых командиров партизанского отряда в Великую Отечественную войну в Полесье, Герой Советского Союза.
"БУМАЖНАЯ АРХИТЕКТУРА" ,..1) не предназначенные для конкретного строительства, свободные архитектурные эскизы и чертежи...2) Направление в русской архитектуре и изо-искусстве последней четверти 20 в. (А. С. Бродский, И. И. Уткин, А. И. Зосимов, Н. А. Бронзова, М. И. Филиппов и др.), для которого характерны графические архитектурные фантазии, сочетающие пародийные - по отношению к советскому зодчеству - мотивы с романтическими утопиями в духе археологизма.
БУМАЖНОЕ ДЕРЕВО , один из видов растений рода бруссонетия.
БУМАЖНОСЛОИСТЫЙ ПЛАСТИК декоративный , листовой облицовочный материал из прессованной бумаги, пропитанной термореактивными полимерами (верхний слой цветной, часто имитирующий ценные породы дерева). Обладает высокой прочностью и стойкостью к тепловому и химическому воздействиям.
БУМАЖНЫЙ КОНДЕНСАТОР , электрический конденсатор, в котором диэлектриком служит особая бумага. Используется в низкочастотных цепях высокого напряжения при большом токе (напр., для повышения коэффициента мощности).
БУМАЖНЫЙ ШПАТ , минерал; см. в ст. Кальцит.
БУМАЗЕЯ (от итал . bambagino, букв. - хлопчатый), мягкая, главным образом хлопчатобумажная, ткань с начесом (обычно на изнаночной стороне). Из бумазеи шьют женские платья и детскую одежду.
БУМБА (Bumba) Вацлав (р . 1925), чешский астрофизик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды по физике Солнца и солнечно-земным связям.

БУМЕДЬЕН Хуари (1932 или 1925-1978) , президент Алжира с декабря 1976, председатель Революционного совета и Совета министров с 1965. Полковник (1957). Министр национальной обороны с 1962. В 1963-65 первый заместитель председателя Совета министров.
БУМЕРАНГ (англ . boomerang), изогнутая деревянная метательная палица, чаще всего серповидной формы (некоторые виды, описав кривую, возвращаются к метателю); был распространен у австралийцев, в Юго-Вост. Азии, Юж. Индии, Др. Египте, Мексике.
БУМИ-ПАПА Рита (1906-84) , греческая поэтесса. Сборники "Пульс моей тишины" (1935), "Афины" (1945), "Тысяча расстрелянных девушек" (1963), "Жизнерадостный свет" (1966) проникнуты гуманистическими мотивами и тонким лиризмом.
БУНА , то же, что полузапруда.
БУНАК Виктор Валерьевич (1891-1979) , российский антрополог, доктор биологических наук, профессор. Труды по проблемам антропогенеза, расоведения, морфологии человека.
БУНАКОВ Николай Федорович (1837-1904) , российский педагог, разрабатывал основы начального обучения. Методист русского языка. Автор учебников.
БУНГЕ Александр Андреевич (1803-90) , российский флорист-систематик, член-корреспондент Петербургской АН (1833). Изучал флору Алтая, а также Монголии и Китая (1830-32), Персии (1857-59). Описал много новых видов. Один из основоположников географо-морфологического метода в систематике растений.
БУНГЕ ЗЕМЛЯ , остров в центральной части Новосибирских о-вов (между о-вами Котельный и Фаддеевский). Площадь 6,2 тыс. км2. Назван по имени российского зоолога А. А. Бунге, участника географических экспедиций в 80-х гг. 19 в.
БУНГЕ Николай Христианович (1823-95) , российский государственный деятель, экономист, академик Петербургской АН (1890). В 1881-86 министр финансов. В 1887-95 председатель Кабинета министров. Проводил политику протекционизма, правительственного финансирования промышленности. Инициатор отмены подушной подати.
БУНГО , пролив между о-вами Кюсю и Сикоку, соединяет Внутреннее Японское м. с Тихим ок. Длина ок. 65 км, ширина от 14 до 75 км, глубина на фарватере ок. 75 м. Главные порты: Саэки, Усуки.
БУНД (идиш Bund - союз) ("Всеобщий еврейский рабочий союз в Литве , Польше и России"), социал-демократическая организация, представлявшая главным образом еврейских ремесленников западных областей Российской империи; основан в 1897 в Вильно. Лидеры: Р. А. Абрамович, И. Л. Айзенштадт, А. И. Кремер и др. В 1898-1903 и с 1906 автономная организация в Российской Социал-демократической рабочей партии, стояла на позициях меньшевизма. После Октябрьской революции произошел раскол в организации: часть ее выступила против советской власти, часть вошла в Российскую КП(б). В 1921 бунд самоликвидировался.
БУНДЕСВЕР (нем . Bundeswehr), наименование вооруженных сил ФРГ с 1956.
БУНДЕСРАТ (нем . Bundesrat), 1) в Германии - орган представительства земель...2) В Германии (в 1871-1918) - верхняя палата парламента.
БУНДЕСТАГ (нем . Bundestag), в Германии, нижняя палата парламента.
БУНДЗИНГА (Нанга) , школа японской живописи тушью. Сложилась в кон. 17 в. на основе традиций китайской школы "Вэнь жэньхуа" (11-17 вв.). Основные черты - лапидарность, выражение сущности философской идеи наиболее скупыми средствами. Художники: Тайга Икэно, Бусон Еса (оба 18 в.), Тэссай Томиока (2-я пол. 19 - нач. 20 вв.).
БУНЗЕН (Bunsen) Роберт Вильгельм (1811-99) , немецкий химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1862). Совместно с Г. Р. Кирхгофом положил начало спектральному анализу (1854-59), открыл цезий (1860), рубидий (1861). Изобрел газовую горелку (1855), ледяной калориметр (1870). Разработал основы газового анализа (1857).

БУНЗЕНА - РОСКО ЗАКОН (взаимозаместимости закон): плотность почернения фотографического изображения I прямо пропорциональна экспозиции - произведению освещенности E светочувствительного слоя на выдержку t (уменьшение E компенсируется увеличением t) . Бунзена - Роско закон является приближенным (см. Невзаимозаместимости явление). Открыт Р. Бунзеном и Г. Роско в 1862.
БУНИАТЯН (Буниатов) Николай Гаврилович (1878 или 1884-1943) , армянский архитектор. Главный архитектор Еревана (1924-38). Обращался к формам русского классицизма (гостиница "Ереван", 1926) и армянского зодчества (гостиница "Севан", 1939).
БУНИН Иван Алексеевич (1870-1953) , русский писатель, почетный академик Петербургской АН (1909). В 1920 эмигрировал. В лирике продолжал классические традиции (сборник "Листопад", 1901). В рассказах и повестях показал (подчас с ностальгическим настроением) оскудение дворянских усадеб ("Антоновские яблоки", 1900), жестокий лик деревни ("Деревня", 1910, "Суходол", 1911), гибельное забвение нравственных основ жизни ("Господин из Сан-Франциско", 1915). Резкое неприятие Октябрьской революции в дневниковой книге "Окаянные дни" (1918, опубликована в 1925). В автобиографическом романе "Жизнь Арсеньева" (1930) - воссоздание прошлого России, детства и юности писателя. Трагичность человеческого существования в новеллах о любви ("Митина любовь", 1925; книга "Темные аллеи", 1943). Мемуары. Перевел "Песнь о Гайавате" Г. Лонгфелло (1896). Нобелевская премия (1933).
БУНИЧ Павел Григорьевич (р . 1929), российский экономист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Президент Союза арендаторов и предпринимателей СССР (с 1990), сопрезидент (1991-93), президент (с 1993) Союза предпринимателей и арендаторов России. Труды по проблемам управления экономикой, основным фондам и производственным мощностям промышленности, финансам.
БУНКЕР (англ . bunker),..1) вместилище (стационарное или передвижное) для бестарного хранения сыпучих и кусковых материалов, разгружающееся через нижнюю часть, оборудованную затворами и питателями для регулирования выпуска материала...2) Бункер судовой - помещение на судне для хранения топлива...3) Бетонированное убежище, долговременное фортификационное сооружение.
БУНКЕРОВОЧНОЕ СУДНО (бункеровщик) , служит для снабжения судов топливом в порту или во время плавания.
БУНКЕР-ПОЕЗД , рельсовое транспортное средство для непрерывной загрузки, транспортирования и разгрузки горной массы в шахте.
БУНКИН Борис Васильевич (р . 1922), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1974), дважды Герой Социалистического Труда (1958, 1982). Брат Ф. В. Бункина. Основные труды по радиотехнике и электронике. Ленинская премия (1980), Государственная премия СССР (1970).
БУНКИН Федор Васильевич (р . 1929), российский физик, академик РАН (1992). Брат Б. В. Бункина. Труды по статистической радиофизике и квантовой электронике.
БУНОСТОМОЗЫ , гельминтозы (из группы нематодозов) крупного рогатого скота и овец, вызываемые анкилостомидами, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: понос, истощение.
БУНРАКУ , см. Дзерури.
БУНЧУК (тюрк .), 1) длинное древко с шаром или острием, прядями из конских волос и кистями на верхнем конце; знак власти у турецких пашей, польских и украинских гетманов и атаманов русского казачьего войска в 15-18 вв...2) Ударный самозвучащий инструмент в крупных военных оркестрах.
БУНЬОРО , см. Уньоро.
БУНЬЮЭЛЬ , Бюнюэль (Bunuel) Луис (1900-83), испанский кинорежиссер. Фильмы: "Андалузский пес" (1928), "Назарин" (1958), "Виридиана" (1961), "Тристана" (1970), "Скромное обаяние буржуазии" (1972), "Этот смутный объект желания" (1977).

БУНЯКОВСКИЙ Виктор Яковлевич (1804-89) , российский математик, академик Петербургской АН (1830). Труды по интегральному исчислению, теории неравенств, теории чисел, теории вероятностей и демографии (статистике населения).
БУОНАРРОТИ (Buonarroti) Микеланджело , см. Микеланджело.
БУОНМЕТХУОТ (Buon Me Thuot) , город на юге центральной части Вьетнама, административный центр пров. Даклак. 76 тыс. жителей (1976). Транспортный узел. Деревообрабатывающая, пищевая промышленность; машиностроение. Центр района по производству кофе и какао.
БУОР-ХАЯ , губа в южной части м. Лаптевых, к юго-востоку от дельты р. Лена. Длина 120 км, ширина у входа 110 км, глубина до 18 м. Порт Тикси.
БУРА , Na2B4O7.10H2O. В природе - минерал класса боратов, химический осадок усыхающих бороносных соляных озер (напр., оз. Серлс, США). Бесцветные кристаллы, tпл 60,8 °С, плохо растворяется в воде. Компонент флюсов для сварки металлов, шихты для глазурей, стекла и керамики, моющих средств, антисептик, консервирующее средство.
БУРАВЧИКА ПРАВИЛО , определяет направление напряженности магнитного поля прямолинейного проводника с током: если буравчик с правой нарезкой ввинчивать по направлению тока, то направление вращения рукоятки совпадет с направлением напряженности магнитного поля.
БУРАКОВСКИЙ Владимир Иванович (1922-94) , российский кардиохирург, академик Российской АМН (1978), Герой Социалистического Труда (1982). Труды по хирургическому лечению врожденных пороков сердца у детей раннего возраста, гипербарической оксигенации. Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1973).
БУРАН (тюрк .), местное (главным образом в Азиатской части Российской Федерации и в Сев. Казахстане) название метели при сильном ветре и низкой температуре воздуха.
"БУРАН" , воздушно-космический корабль многоразового использования. Выполнен по самолетной схеме типа "бесхвостка" с низкорасположенным крылом двойной стреловидности. Общая стартовая масса до 105 т, длина 36,4 м, высота на стоянке 16,5 м, размах крыла ок. 24 м, грузоподъемность до 30 т. Старт корабля с помощью ракеты-носителя "Энергия", спуск и посадка по "самолетному" режиму. Первый беспилотный полет с посадкой в автоматическом режиме 15 ноября 1988.
БУРАЧОК , род растений семейства крестоцветных. Однолетние и многолетние травы, иногда полукустарники. Ок. 150 видов, главным образом в Средиземноморье. Некоторые декоративные (называются алиссум или каменник).
БУРБАКИ Никола (Bourbaki Nicolas) , псевдоним, под которым группа математиков во Франции предприняла (с 1939) попытку изложить различные математические теории с позиций формального аксиоматического метода (многотомный трактат "Элементы математики").
БУРБОН Антуан , см. Антуан Бурбон.
БУРБОН (Bourbon) Шарль (1490-1527) , герцог, коннетабль Франции с 1514. В Итальянских войнах 1494-1559 французские войска под его командованием одержали в 1515 победу у Мариньяно. С 1524 сражался на стороне императора Карла V, в 1525 при Павии взял в плен французского короля Франциска I.
БУРБОННЕ (Bourbonnais) , историческая область в центральной части Франции, в бас. Луары. На территории Бурбонне - департамент Алье. 7 тыс. км2. Население 358 тыс. человек (1990). Главный город - Мулен.
БУРБОНЫ (франц . Bourbons, исп. Borbones, итал. Borboni), королевская династия во Франции в 1589-1792, 1814-15, 1815-30 (наиболее известные представители: Генрих IV, Людовик XIV, Людовик XVI, Людовик XVIII); в Испании в 1700-1808, 1814-68, 1874-1931 и с 1975 (начало испанской ветви положил внук Людовика XIV - Филипп V); в Королевстве Обеих Сицилий в 1735-1805, 1814-60 (родоначальник этой ветви сын Филиппа V - Карл IV).
БУРБУЛИС Геннадий Эдуардович (1945) , российский государственный деятель. В 1981-89 на преподавательской и административной работе. С июня 1991

Государственный секретарь Российской Федерации - секретарь Государственного совета при президенте Российской Федерации, одновременно с ноября 1991 - апрель 1992 1-й заместитель председателя правительства Российской Федерации. С мая 1992 государственный секретарь при президенте Российской Федерации. С 1993 президент гуманитарного и политического центра "Стратегия".
БУРВИЛЬ (Bourvil) (наст . имя и фам. Андре Рембур, Raimbourg) (1917-70), французский киноактер. Разносторонний мастер, с успехом игравший как драматические, так и комические роли. Снимался в фильмах: "Все золото мира", "Через Париж", "Отверженные", "Ноэль Фортюна", "Большая прогулка", "Красный круг" и др.
БУРГ (позднелат . burgus), 1) в Зап. Европе в средние века - замок, укрепленный пункт...2) Городская административно-территориальная единица в Шотландии.
БУРГАВЕ (Бурхаве) (Boerhaave) Герман (1668-1738) , нидерландский врач, ботаник и химик, основатель т. н. лейденской медицинской школы, первой научной клиники. Пытался связать анатомию и физиологию с практическим опытом. Автор руководства "Основания химии" (т. 1-2, 1732).
БУРГАС , город и порт в Болгарии, на Черном м., административный центр Бургасской области. 212 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Пищевая, текстильная, машиностроительная промышленность. В районе Бургаса - нефтехимический комбинат. Рыболовство. В районе Бургаса - курортная зона (Солнечный Берег, Несебыр), бальнеогрязевой курорт Бургаски-Минерални-Бани.
БУРГГРАФ (нем . Burggraf), должностное лицо, назначавшееся королем (или епископом - сеньором города) в германских средневековых городах (первоначально в бургах). Бургграфы обладали административной, военной, судебной властью.
БУРГИБА Хабиб (р . 1903), президент Туниса в 1957-87. Генеральный секретарь (1934-38), председатель (1938-87) Социалистической дестуровской партии. В 1956-69 глава правительства.
БУРГИНЬОНЫ , см. в ст. Арманьяки и Бургиньоны.
БУРГКМАЙР (Burgkmair) Ханс (1473-1531) , немецкий живописец и график. Представитель Возрождения. Традиции позднеготического немецкого искусства органично сочетал с северо-итальянскими влияниями (алтарь Иоанна, 1518).
БУРГОМИСТР (нем . Burgermeister), глава органов местного самоуправления в ряде государств (Германия, Бельгия и др.). Должность бургомистра возникла в Зап. Европе в 16-17 вв.
БУРГОМИСТР (полярная чайка) , одна из самых крупных птиц в семействе чаек. Длина до 80 см. В высоких широтах Северного полушария, в приморской тундре и на арктических островах. Гнездится на скалах, вблизи птичьих базаров, часто поедает яйца и птенцов колониальных птиц.
БУРГОС (Burgos) , город в Сев. Испании, административный центр пров. Бургос. 164 тыс. жителей (1990). Текстильная, химическая, деревообрабатывающая промышленность. Основан в кон. 9 в. В 10 в. центр одноименного графства. В 11-13 вв. резиденция кастильских королей. Собор (13 в., 14-16 вв.), церковь монастыря Мирафлорес (15 в.), дворец Каса дель Кордон (кон. 15 в.).
"БУРГТЕАТР" (Burgtheater) , австрийский драматический театр. Создан в 1741 в Вене (до 1810 также оперный). В основе репертуара классическая драматургия, пьесы современных авторов (на сцене филиала).
БУРГУНДИЯ (Bourgogne) , историческая область и современный экономический район во Франции, в бас. Сены. На территории Бургундии - департаменты Кот-д'Ор, Сона и Луара, Ньевр, Йонна. 31,8 тыс. км2. Население 1,6 млн. человек (1987). Главный город - Дижон. В средние века название Бургундия носили различные государственные и территориальные образования: королевства (с центром Лион в 5-6 вв., с центром Арль в 10-14 вв.), графство (см. Франш-Конте), герцогство (с центром Дижон) в 9-15 вв.,

вошедшее в 1477 в состав Французского королевства. До 1790 Бургундия имела статус провинции.
БУРГУНДСКИЕ ВОЙНЫ 1474-77 , велись Швейцарией и Лотарингией (которых поддерживала и субсидировала Франция) против бургундского герцога Карла Смелого, стремившегося захватить Лотарингию и другие земли, что мешало консолидации французского государства. В решающем сражении при Нанси (1477) бургундцы были разбиты, Карл Смелый убит. Владения бургундских герцогов были разделены между Францией и Габсбургами (получившими нидерландские владения).
"БУРГУНДСКИЙ ОТЕЛЬ" (Hotel de Bourgogne) , французский драматический театр. Создан в 1548 в Париже. Один из трех театров, ставших в 1680 основой театра "Комеди Франсез".
БУРГУНДЫ , германское племя. Образовали королевства: в бас. Рейна - в нач. 5 в. (завоевано гуннами в 436), в бас. Роны - в сер. 5 в. (в 534 завоевано франками). От бургундов произошло название Бургундия.
"БУРДА" (Burda) , группа издательско-полиграфических компаний Германии. Старейшая компания - "Бурда ГмбХ", основана в 1908. Общий объем продаж группы св. 700 млн. дол., число занятых св. 5 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
БУРДАЛУ (Bourdaloue) Луи (1632-1704) , французский священник и религиозный писатель. Книга "Проповеди" (т. 1-17, издана в 1707-34).
БУРДАХ (Burdach) Карл Фридрих (1776-1847) , немецкий анатом и физиолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1818). Труды по морфологии, фило- и онтогенезу головного мозга.
БУРДЕЛЬ (Bourdelle) Эмиль Антуан (1861-1929) , французский скульптор. Используя опыт греческой архаики, европейского средневекового искусства, создавал героизированные произведения ("Геракл, стреляющий из лука", 1909).
БУРДЕНКО Николай Нилович (1876-1946) , российский хирург, один из основоположников отечественной нейрохирургии, академик АН СССР (1939) и АМН (1944), первый президент АМН (1944-46), Герой Социалистического Труда (1943), главный хирург Советской Армии (1941-46), генерал-полковник медицинской службы (1944). Участник русско-японской, 1-й мировой, советско-финляндской и Великой Отечественной войн. Труды по военно-полевой хирургии и др. Государственная премия СССР (1941).
БУРДЖАЛЯН Аркадий (Аршак) Сергеевич (1879/1880-1946) , армянский режиссер, заслуженный деятель искусств Армении (1934). С 1896 в Москве, с 1924 в Армении (1-й Государственный театр Армении, Ленинаканский театр и др.). Один из основателей Армянского театра оперы и балета в Ереване (1933).
БУРДИН Дмитрий Иванович (1914-78) , российский архитектор, заслуженный строитель России (1966). Телевизионный центр (1967-70), городской аэровокзал (1960-65), план застройки жилого района Дегунино-Бескудниково (1964), гостиничный комплекс "Измайлово" (1980) - в Москве и ряд павильонов СССР на международных выставках - с коллективом авторов. Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1982, посмертно).
БУРДЬЕ (Bourdieu) Пьер (р . 1930), французский социолог, близкий к неомарксизму. Работы по социологии власти и политики, социальной стратификации общества и "символических капиталов" различных групп, искусства и массовой культуры. Книги "Среднее искусство. Очерки социального употребления фотографии" (1965), "Воспроизводство. Элементы теории образовательных систем" (1970), "Различие. Социальная критика способности суждения" (1979), "Начала" (1987), "Правила искусства. Генезис и структура литературного поля" (1992).
БУРДЮК (тюрк .), мешок из цельной шкуры животного (козы, лошади и др.) для хранения вина, кумыса и т. п. Распространен в странах Востока, у некоторых народов Кавказа, Ср. Азии и Сибири.
БУРЕ Павел Владимирович (р . 1971), российский спортсмен (хоккей с шайбой). Нападающий ЦСКА (1989-91), клуба Национальной хоккейной лиги

"Ванкувер Кэнакс" (с 1991). Один из самых техничных и результативных отечественных легионеров в НХЛ (св. 200 голов). Отец - известный советский пловец Владимир Буре (р. 1950), призер Олимпийских игр (1968 и 1972) в плавании вольным стилем. Брат - Валерий Буре (р. 1974), нападающий клуба НХЛ "Монреаль Канадиенс" (с 1994).
"БУРЕВЕСТНИК" , спортивный клуб студентов и преподавателей вузов. Основан в 1957. Культивирует ок. 50 видов спорта (1993). Входит в Международную федерацию университетского спорта ФИСУ (FISU) с 1959.
БУРЕВЕСТНИКИ (трубконосые) , отряд океанических птиц. 4 семейства: альбатросы, собственно буревестники, качурки и ныряющие буревестники; 95 видов, преимущественно в Южном полушарии. Хорошо летают, с сушей связаны в период размножения; гнездятся колониями. 12 видов и 8 подвидов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
БУРЕИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в Российской Федерации, Хабаровский кр. Разрабатывается с 1939. Площадь 6000 км2. Балансовые запасы до глубины 300 м - 1,9 млрд. т. Угли каменные, марки Г. Теплота сгорания на рабочее топливо ок. 20 МДж/кг.
БУРЕИНСКИЙ ХРЕБЕТ , на юге Дальнего Востока, водораздел рр. Урми, Амгунь и Бурея, в Российской Федерации, Хабаровский кр. Длина ок. 400 км. Высота до 2071 м. Состоит из кряжей и среднегорных хребтов (Дуссе-Алинь, Ям-Алинь, Эзоп), сложенных гранитами, гнейсами, осадочными и эффузивными породами. На склонах - хвойные и широколиственные леса.
БУРЕЛОМ , деревья, сломанные ветром, обычно ниже кроны (массовый бурелом - во время бурь). Наиболее подвержены ель, пихта, сосна, осина.
БУРЕНИЕ , процесс сооружения горной выработки (шпура, буровой скважины, реже шурфа, шахтного ствола) преимущественно круглого сечения в земной коре для изучения геологического строения, поисков, разведки, добычи полезных ископаемых, инженерно-геологических изысканий и др. Применяется бурение шпуров в искусственных материалах (бетоне и т. п.). Основной способ бурения - механический.
БУРЕНИН Виктор Петрович (1841-1926) , русский писатель. Сатирические стихи, пародии, памфлеты, литературная критика: в 1860-е гг. - в демократических изданиях, позже - в газете "Новое время". С 1890-х гг. имя Буренина стало символом реакционной журналистики. Повесть, рассказы, пьесы, воспоминания.
БУРЕЯ , река на Дальнем Востоке Российской Федерации, левый приток Амура. Образуется слиянием рр. Правая и Левая Бурея. 623 км, площадь бассейна 70,7 тыс. км2. Средний расход воды 940 м3/с, максимальный - 18 100 м3/с. Сплавная. Судоходна на 197 км от устья.
БУРЖ (Bourges) , город в Центральной Франции, административный центр департамента Шер и исторической области Берри. 79 тыс. жителей (1990). Авиационная промышленность. Собор Сент-Этьенн (ок. 1190 - ок. 1280), готические и ренессансные дома (в т. ч. Жака Кера, между 1443-51).
БУРЖ (Burge) Джон Генри (р .1933), американский архитектор. Работал вместе с Ф. Джонсоном над проектированием многоэтажных общественных зданий, в основном, в Чикаго и Нью-Йорке.
БУРЖ (Bourge) Элемир (1852-1925) , французский писатель из круга С. Малларме. Картины общественного декаданса в романе "Сумерки богов" (1884).
БУРЖЕ (Bourget) Поль Шарль Жозеф (1852-1935) , французский писатель. В многочисленных романах (в т. ч. "Ученик", 1889) отвергал гуманность разума, противопоставляя ему религиозную мораль. Стихи, эссе, литературная критика.
БУРЖЕЛА (Bourgelat) Клод (1712-79) , французский ученый, один из основоположников ветеринарной науки во Франции, организатор первых в Европе ветеринарных школ (напр., в Лионе, 1761), член Парижской и Берлинской АН.
БУРЖУА (франц . bourgeois) (бюргер), горожанин в странах Европы в средние века; представители класса буржуазии.

БУРЖУА (Bourgeois) Леон (1851-1925) , французский государственный деятель, юрист. Занимал ряд министерских постов в правительстве Франции, в 1895-96 - премьер-министр. В 1917 назначен председателем французской комиссии по изучению возможности создания Лиги Наций. Выдвинул идею о необходимости разрешать споры и конфликты между странами с помощью международного арбитража.
БУРЖУАЗИЯ (франц . bourgeoisie - горожане), общественный класс собственников капитала, получающих доходы в результате торговой, промышленной, кредитно-финансовой и др. предпринимательской деятельности. Возникла в условиях традиционного (феодального и др.) общества, в результате революций и реформ 16-20 вв. приобрела значительное экономическое и политическое влияние, способствовала утверждению индустриального общества и рыночной экономики, ценностей либерализма и демократии. Современная буржуазия в развитых странах включает: крупную финансовую и промышленную буржуазию, к которой примыкает высший слой управляющих; значительный слой средней буржуазии, совмещающей владение капиталом и предпринимательские функции; мелкую буржуазию. В развивающихся странах формирование разных слоев буржуазии связано с процессом модернизации общества. В странах, где был установлен социалистический режим, буржуазия была ликвидирована как класс. В ряде таких стран в процессе становления рыночной экономики и гражданского общества возрождается социальный слой частных собственников и предпринимателей. См. также Постиндустриальное общество.
БУРИ (др .-исл. родитель), в скандинавской мифологии могучий первочеловек, возникший в начале мира из покрытых инеем соленых камней, которые лизала корова Аудумла. Отец Бора, дед Одина.
БУРИАН (Burian) Эмиль Франтишек (1904-59) , чешский режиссер, композитор, драматург. В 1933 основал театр "Д-34" (Прага), где ставил острополитические спектакли, решенные новыми сценическими средствами. В годы фашистской оккупации был заключен в концлагерь.
БУРИДАН (Buridan) Жан (ок . 1300 - ок. 1358), французский философ-схоласт, представитель номинализма, способствовал распространению во Франции учения Оккама и ряда естественнонаучных идей.
"БУРИДАНОВ ОСЕЛ" , парадокс абсолютного детерминизма в учении о воле: осел, помещенный на равном расстоянии от двух одинаковых связок сена, должен умереть от голода, ибо не сможет избрать ту или иную связку. В сочинениях Ж. Буридана этот образ не найден. В переносном смысле - человек, колеблющийся в выборе между двумя равнозначными возможностями.
БУРИЛЬНЫЙ МОЛОТОК (перфоратор) , машина ударного действия (обычно пневматическая) для бурения шпуров (иногда скважин). Делятся на ручные (масса 10-30 кг) и колонковые (50-70 кг). Разновидность колонковых - телескопные (30-50 кг), используются для бурения шпуров и скважин снизу вверх.
БУРИМЕ (франц . bouts rimes - рифмованные концы), стихи на заданные рифмы; популярная форма светской "легкой поэзии" 17-18 вв.
БУРИНСКИЙ ДОГОВОР , между Россией и Китаем (названный по р. Бура, притоку р. Аргунь; 20.8.1727), определял российско-китайскую границу от перевала Шабин-Дабата (Западный Саян) до р. Аргунь (район сопки Абагайту). Статьи Буринского договора вошли в Кяхтинский договор.
БУРИНСКИЙ Евгений Федорович (1849-1912) , ученый-криминалист, создатель первого в России специализированного криминалистического учреждения - Санкт-Петербургской судебно-фотографической лаборатории. (1889). Труды по криминалистике и судебной экспертизе.
БУРИХИН Игорь Николаевич (р . 1943), русский поэт. С 1978 в эмиграции в Германии. Поэзия отмечена парадоксальностью сопоставлений и метафоричностью, поиском новых средств выразительности (коллаж и т. п.), стремлением к освобождению от литературной традиции. Сборники стихов: "Мой дом слово" (1978), "Превращения на воздушных путях" (1981), "Ода Большой Медведице и др." (1991).

БУРИШИ (буришки , бурушаски, вершики), народ в высокогорных районах на северо-западе Индии. Ок. 50 тыс. человек (1987). Язык изолированный. Верующие в основном мусульмане-шииты.
БУРКА , войлочный плащ у народов Кавказа. В отечественной кавалерии 19 - сер. 50-х гг. 20 вв. входила в обмундирование кавказских соединений и частей.
БУРКИ , теплые сапоги из войлока или фетра на кожаной подошве.
БУРКИНА-ФАСО (Bourkina Faso) (до августа 1984 Республика Верхняя Вольта) , государство в Зап. Африке. 274,4 тыс. км2. Население 9,8 млн. человек (1993), главным образом моси, лоби, фульбе, бобо. Городское население 9% (1988). Официальный язык - французский. Св. 50% верующих придерживается местных традиционных верований, 40% - мусульмане, остальные - христиане. Столица - Уагадугу. Административно-территориальное деление: 30 провинций. Глава государства - президент. Законодательный орган - Ассамблея народных депутатов. Поверхность - волнистое плато высотой до 500 м, на юго-западе горы до 750 м. Климат субэкваториальный. Среднемесячные температуры от 24-26 °С до 30-35 °С. Осадков 500-1000 мм в год. Главные реки - Черная Вольта и Белая Вольта. Саванны. Национальный парк Дубль-В, резерваты. В 11 в. на территории Буркина-Фасо начали складываться государства моси, с 14 в. существовали государства - Уагадугу, Ятенга и др. В кон. 19 - нач. 20 вв. завоевана французскими колонизаторами. С августа 1960 независимое государство. Буркина-Фасо - аграрная страна. Доля в валовом внутреннем продукте (1991, %): сельского хозяйства ок. 40, промышленности 14. Пастбищное скотоводство. Товарные сельскохозяйственные культуры: хлопчатник, арахис, масличная пальма, сахарный тростник. Речное рыболовство. Производство пиломатериалов. Хлопкоочистительные, текстильные, маслобойные, мясо-хладобойные, кожевенно-обувные предприятия. Добыча ртути, золота, марганца, никеля, фосфатов, мрамора. Производство электроэнергии 157 млн. кВт·ч (1991). Экспорт: скот и продукция животноводства, хлопок, арахис. Длина автомобильных дорог - 13,3 тыс. км, железных дорог - 495 км. Основные внешнеторговые партнеры: Франция, Германия, Кот-д'Ивуар. Денежная единица - франк КФА.
БУРКОВ Георгий Иванович (1933-90) , российский актер, заслуженный артист России (1980). В 1964-80 в Московском драматическом театре им. Станиславского, в 1980-88 (с перерывами) в Московском Художественном Академическом театре, в 1984-87 в Московском драматическом театре им. Пушкина. Острохарактерный комедийный актер; выступал и в драматических ролях: Прохор Железнов (первый вариант "Вассы Железновой" М. Горького), Степан Головлев ("Господа Головлевы" по М. Е. Салтыкову-Щедрину) и др. Снимался в фильмах: "Печки-лавочки", "Калина красная", "Они сражались за Родину", "Подранки", "Из жизни отдыхающих" и др.
БУРКХАРДТ (Burckhardt) Якоб (1818-97) , швейцарский историк и философ культуры, зачинатель т. н. культурно-исторической школы в историографии, выдвигавшей на первый план историю духовной культуры. Труды по истории греческой культуры и по культуре Италии в эпоху Возрождения.
БУРКЬЕЛЛО (Burchiello) (наст . имя Доменико ди Джованни, Giovanni) (1404-49), итальянский поэт. Один из создателей шуточной поэзии, называвшейся в 15-18 вв. буркьеллески.
БУРЛАКИ , наемные рабочие в России 16-19 вв., передвигавшие речные суда вручную с помощью бечевы и весел. Главным образом оброчные крестьяне нечерноземных губерний.
БУРЛЕСК (бурлеска) (от итал . burlesco - шутливый), 1) разновидность героикомической поэзии классицизма: изображение "высоких" предметов "низким" стилем в отличие от травестии - изображения "низких" предметов "высоким" стилем. Пример - комические перелицовки "Энеиды" Вергилия у Скаррона, И. Котляревского...2) Музыкальная пьеса грубовато-комического, порой причудливого характера; родственна каприччо.

БУРЛИНСКОЕ ОЗЕРО , горько-соленое озеро на западе Алтайского кр. 31,3 км2, средняя глубина 1,65 м. Добыча поваренной соли.
БУРЛЮК Давид Давидович (1882-1967) , русский поэт и художник. Один из основателей русского футуризма. С 1920 в эмиграции.
БУРЛЯЕВ Николай Петрович (р . 1946), российский актер, кинорежиссер, заслуженный артист Российской Федерации (1984). В 1961-64 в Московском академическом театре им. Моссовета. В 1967-68 в Московском театре им. Ленинского комсомола. В кино с 1961. Будучи подростком, с большим успехом сыграл главную роль в фильме А. А. Тарковского "Иваново детство" (1962). Снимался в фильмах: "Андрей Рублев" (1971), "Скупой рыцарь" ("Маленькие трагедии" по А. С. Пушкину, 1980), "Военно-полевой роман" (1984), "Мастер и Маргарита" (1993) и др. Как режиссер поставил фильмы по собственным сценариям: "Ванька-Каин" (в альманахе "Пошехонская старина", 1977), "Лермонтов", в котором сыграл заглавную роль (1986), и др.
БУРМЕЙСТЕР Владимир Павлович (1904-71) , российский балетмейстер, народный артист СССР (1970). В 1941-1960 и с 1963 главный балетмейстер Музыкального театра им. Станиславского и Немировича-Данченко, где в числе других постановок создал новую редакцию балета "Лебединое озеро" П. И. Чайковского (1953). Государственная премия СССР (1946).
БУРМЕН (Boorman) Джон (р . 1933), английский кинорежиссер. Творческая манера Бурмана характеризуется традиционной для английского кино изысканной стилистикой и интересом к исторической тематике. "Экскалибур" (1981) - один из самых удачных фильмов о рыцарских временах; "Избавление" (1972) и "Изумрудный лес" (1985) посвящены драматическому противостоянию природы и культуры.
БУРМИСТР (польск . burmistrz), управляющий помещичьим имением в России, надзирал за исполнением крестьянами повинностей, за порядком в деревне и т. п.
БУРМИСТРОВА Наталья Михайловна (р . 1918), актриса, народная артистка СССР (1972). На сцене с 1936, с 1948 в Тбилисском русском театре.
БУРНАШ (Бурнашев) Фатхи Закирович (1898-1946) , татарский поэт, драматург, театровед. Романтическая трагедия "Тахир и Зухра" (1920), драма "Молодые сердца" (1920), героическая драма "Соколы" (1934); стихи, поэмы, статьи.
БУРНОНВИЛЬ (Bournonville) Август (1805-79) , датский артист балета, балетмейстер, педагог. Один из крупнейших представителей романтического направления. В 1830-77 (с перерывами) работал в Королевском балете (Копенгаген). Создал св. 50 балетов.
БУРНОНИТ , минерал подкласса сложных сульфидов, CuPbSbS3. Примеси As, Fe. Серые зернистые агрегаты, зерна. Хрупок. Твердость 3-3,5; плотность 5,7-5,9 г/см3. Встречается в полиметаллических месторождениях. Руда свинца, меди.
БУРНУС (араб .), 1) плащ с капюшоном из белой шерстяной материи у арабов...2) Род старинной русской верхней женской одежды.
БУРОВ Андрей Константинович (1900-57) , российский архитектор, изобретатель, доктор технических наук. Разработал проекты крупноблочных (1939-41) и крупнопанельных (1948-49) жилых домов, способ изготовления стекловолокнистых анизотропных строительных материалов (1956).
БУРОВАЯ ВЫШКА , сооружение (обычно металлическая конструкция) над скважиной для спуска и подъема бурового инструмента, обсадных труб, забойных двигателей. Высота обычно до 60 м.
БУРОВАЯ СКВАЖИНА , см. Скважина буровая.
БУРОВАЯ УСТАНОВКА , комплекс оборудования, предназначенный главным образом для строительства скважин. Различают стационарные, передвижные, самоходные и переносные буровые установки.
БУРОВОЕ СУДНО , плавучее сооружение для морского бурения скважин; оборудовано прорезью в центре корпуса, над которой установлена буровая вышка, и специальной системой для удержания судна над устьем скважины.

БУРОВОЙ СТАНОК , машина, установленная на самоходной платформе или передвижной раме, используемая для бурения вертикальных и наклонных, в основном взрывных, скважин.
БУРОЗУБКИ , род млекопитающих семейства землероек. Длина тела 4-9 см, хвоста 2,5-8 см. Коронки зубов красновато-бурые. 50-65 видов, в Евразии, Сев. Америке и северной части Юж. Америки. Бурозубка-крошка - одно из самых маленьких млекопитающих, весит ок. 2 г. 2 вида охраняются.
БУРОП (Burhop) Эрик Генри Стонли (1911-80) , английский физик и общественный деятель. Президент Всемирной федерации научных работников (с 1970). Труды по физике атомного ядра и элементарных частиц. Международная Ленинская премия (1972).
БУРОС (Boras) , город на юго-западе Швеции. 102 тыс. жителей (1991). Крупный центр текстильной и швейной промышленности; машиностроение.
БУРСА (Bursa) (Бруса) , город на северо-западе Турции, административный центр иля Бурса. 835 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая, цементная, автосборочная и деревообрабатывающая промышленность. Университет. Основан во 2 в. до н. э. (под названием Пруса). С 1326 Бурса первая столица Османского (турецкого) государства. Мечети Орханбея (нач. 14-15 вв.), Улу-джами (14 - нач. 15 вв.), Ешиль-джами (15 в.); мавзолей Ешиль-тюрбе (15 в.).
БУРСА (от ср .-век. лат. bursa - сумка), общежитие для бедных студентов при средневековых университетах; в России до 1917 - при духовных училищах и семинариях.
БУРСИАН Виктор Робертович (1886-1945) , российский физик. Труды по термодинамике, физике кристаллов, геофизике. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БУРСИТ , воспаление околосуставных слизистых сумок при повторных ушибах, трении, проникновении инфекции и др.
БУРСКИЙ ЯЗЫК , то же, что африкаанс.
БУРСОВ Борис Иванович (р . 1905), российский литературовед, доктор филологических наук. Труды по истории русской литературной критики, о жизни и творчестве Л. Н. Толстого, Ф. М. Достоевского, М. Горького, А. С. Пушкина. Государственная премия СССР (1987).
БУРСТИН Целестин Леонович (1888-1938) , математик, академик АН Белорусской ССР (1931). До 1929 жил в Австрии. С 1929 профессор Белорусского университета в Минске и одновременно (с 1931) директор Физико-технического института АН Белорусской ССР. Труды по дифференциальной геометрии и дифференциальным уравнениям, теории дистрибутивных групп. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БУРТАСЫ , племенной союз 5-11 вв. в Ср. и Н. Поволжье. Сельское хозяйство, охота. С 7 в. под властью Хазарского каганата, затем Киевского государства. Ассимилированы волжско-камскими болгарами и другими народами Поволжья.
БУРТИН Юрий Григорьевич (р . 1932), российский критик, публицист. Широкий общественный резонанс получили его работы "О частушках" (1968), "Вам, из другого поколенья..." (1987), "Реальная критика вчера и сегодня" (1987) и др. Главный редактор газет "Демократическая газета" (1991, совместно с И. М. Клямкиным), "Гражданская мысль" (1993). Сборник статей "Возможность возразить" (1988).
БУРУ (Buru) , гористый остров в арх. Молуккских о-вов, в Индонезии. 8,8 тыс. км2. Высота до 2429 м. Влажные тропические леса. Главный город - Намлеа.
БУРУНДИ , Республика Бурунди (франц. Republique du Burundi), государство в Вост. Африке. 27,8 тыс. км2. Население 5,66 млн. человек (1993); рунди (этносоциальные группы - хуту, тутси, пигмеи-тва). Городское население 6,3% (1990). Официальные языки - рунди и французский. Ок. 80% верующих - христиане (в основном католики), часть придерживается местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 15 провинций. Столица - Бужумбура. Глава государства - президент.

Законодательный орган - однопалатное Национальное собрание. Расположена на плоскогорье (высота 1500-2000 м), западный край которого поднят до 2670 м. Субэкваториальный климат. Среднемесячные температуры 15-20 °С, в понижениях 23-25 °С. Осадков от 800 до 1600 мм в год. Реки бас. Нила (Рувуву, Аканьяру) и Конго (Малагараси, Рузизи). Оз. Танганьика. Вторичные саванны. Национальные парки Кивира, Рузизи, Рувуву; резерваты. В 18 в. существовало государство Бурундия. В кон. 19 - нач. 20 вв. территория Бурундии была захвачена колонизаторами; с 1903 территория Бурундии включена в Германскую Восточную Африку. После 1-й мировой войны Бурундия - составная часть (под названием Урунди) бельгийской подмандатной, с 1946 подопечной территории Руанда-Урунди. С июля 1962 независимое королевство Бурундия. С ноября 1966 республика. В 1987-93 власть в Бурундии находилась в руках Временного комитета национального спасения. В 1992 принята новая конституция. В 1993 состоялись всеобщие выборы на многопартийной основе. Бурундия - аграрная страна. Доля в валовом национальном продукте (1991, %): сельское хозяйство 48,5, промышленность 13. Товарные культуры: кофе, хлопчатник, чай. Животноводство. Рыболовство (в оз. Танганьика). Производство электроэнергии 99 млн. кВт ч (1992). Предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции; текстильные, цементные, лесопильные фабрики. Длина автодорог 6,3 тыс. км. Железных дорог нет. Судоходство по оз. Танганьика (главный порт - Бужумбура). Экспорт: кофе, хлопок, чай, хлопчатобумажные ткани. Основные внешнеторговые партнеры: Германия, США, Франция, Великобритания. Денежная единица - бурундийский франк.

БУРУНДУКИ , род млекопитающих семейства беличьих. 18 видов, в лесах Северного полушария. К востоку от 45-50 °в. д. - азиатский бурундук, длина тела до 17 см, хвоста до 12 см, на спине 5 продольных черных полос. В Сибири местами наносит ущерб лесному и сельскому хозяйству; второстепенный объект промысла (мех).

БУРУНЫ , морские волны, разрушающиеся на некотором удалении от берега (в отличие от прибоя). Образуются над подводными валами, рифами, отмелями.

БУРХАНЕДДИН СИВАСИ (Burhaneddin Sivasi) Гази Ахмед (1345-98) , турецкий поэт и ученый. Правитель Сиваса (Турция), султан. Лирические стихи проникнуты идеями суфизма. Труды по мусульманскому праву.

БУРХАН-МИРЗА (?-1549) , предводитель антисефевидского крестьянского восстания в Ширване в 1547-49. Провозгласил себя ширваншахом. После его смерти восстание было подавлено.

БУРХАНОВ Асли Бадриддинович (р . 1915), таджикский актер, народный артист СССР (1965). С 1933 в Таджикском театре им. Лахути (Душанбе).

БУРХАНОВ Шукур (1910-87) , узбекский актер, народный артист СССР (1959). С 1928 в Узбекском театре им. Хамзы (Ташкент).

БУРЦЕВ Владимир Львович (1862-1942) , российский публицист. Издатель журнала и редактор сборника "Былое". Разоблачил провокаторов царской охранки (Е. Ф. Азефа, Р. В. Малиновского и др.). После Октябрьской революции в эмиграции. Воспоминания "В погоне за провокаторами" (репринтное издание, 1989).

БУРЦЕВ Всеволод Сергеевич (р . 1927), российский ученый, академик РАН (1992). Труды по системам управления и теории конструирования ЭВМ общего назначения. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1972).

БУРЦОВ Иван Григорьевич (1794-1829) , декабрист, полковник. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Член "Союза благоденствия". После восстания 14.12.1825 на 6 мес. заключен в Бобруйскую крепость. В 1827 переведен на Кавказ. В 1829 генерал-майор, командир полка. Смертельно ранен в сражении с турками.

БУРЦОВ-ПРОТОПОПОВ Василий Федорович , русский типограф 17 в. Работал на Московском печатном дворе в 1633-42, выпустил 17 книг, в т. ч. первый московский "Букварь" (1634).

БУРШТЕЙН Ревекка Хаимовна (1904-92) , российский электрохимик. Заслуженный деятель науки и техники России (1965). Труды по адсорбции,

гетерогенному катализу. Выполнила первую в СССР работу по адсорбции водорода на угле, предложила новый химический источник тока (железоугольный элемент). Государственная премия СССР (1943, 1952).
БУРЫ , см. Африканеры.
БУРЫЕ ВОДОРОСЛИ , отдел многоклеточных водорослей бурой окраски. Нередко образуют подводные "леса". Размножение бесполое (спорами) и половое. Ок. 1500 видов (250 родов), главным образом в прибрежной полосе холодных морей. Используются для получения кормовой муки, йода, некоторые - в пищу (морская капуста).
БУРЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ , тип почв широколиственных и хвойно-широколиственных лесов умеренного пояса. Содержат 5-10% гумуса, обычно слабокислые. Типичные, оподзоленные, глеевые и оподзоленные глеевые. Выращивают табак, виноград, сою, зерновые и овощные культуры. В Зап., Центр. и Вост. Европе (в т. ч. Карпаты, Крым), на Кавказе, Дальнем Востоке Российской Федерации, а также в Китае, Корее, США.
БУРЫЕ ПУСТЫННО-СТЕПНЫЕ ПОЧВЫ , тип почв полупустынь умеренного пояса. Содержат 0,3-2% гумуса. Подтипы: теплые кратковременно промерзающие, теплые промерзающие и др. Отгонные пастбища, сенокосы, при орошении посевы зерновых, бахчевых, подсолнечника и др. В Казахстане, Ср. Азии, Китае, США, Аргентине.
БУРЫЙ ЖЕЛЕЗНЯК , железная руда; минеральное образование из гидроксидов железа, оксидов и гидроксидов кремния и алюминия. Главные минералы: гетит, гидрогетит, гематит, гидрогематит и др. Основные месторождения - осадочные и выветривания. Минимальное содержание Fe 30%. Главные месторождения: в Российской Федерации, на Украине, в США, Нов. Каледонии, на Кубе.
БУРЫЙ МЕДВЕДЬ , млекопитающее семейства медведей. Длина ок. 2 м. В лесах Евразии и Сев. Америки (подвиды - гризли), ранее - в Сев. Африке. Объект главным образом спортивной охоты. В некоторых местах находится под охраной.
БУРЫЙ УГОЛЬ , ископаемый уголь наиболее низкой степени углефикации - переходная форма от торфа к каменному углю. Плотность органической массы 1,2-1,5 г/см3. Теплота сгорания горючей массы 22,6-31 МДж/кг (5400-7400 ккал/кг). Бурые угли делятся по влажности на технологические группы: Б1 (св. 40%), Б2 (30-40%) и Б3 (до 30%). Энергетическое топливо и химическое сырье. Главные бассейны расположены в Российской Федерации, Германии, Польше, Чехии, Австралии.
БУРЫНЬ , город (с 1964) на Украине, Сумская обл. Железнодорожная станция (Путивль). 12,8 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность.
БУРЭ Лев Леонардович (1887-1943) , узбекский график и живописец, заслуженный деятель искусств Узбекистана (1939). Сыграл значительную роль в становлении таджикской и узбекской газетно-журнальной графики.
БУРЯ , см. Шторм.
"БУРЯ И НАТИСК" ("Sturm und Drang"; название - по одноименной драме Ф . М. Клингера), литературное движение в Германии 70-80-х гг. 18 в. Восприняв гуманистический пафос Просвещения, отвергнув нормативную эстетику классицизма, представители "Бури и натиска" отстаивали национальное своеобразие, народность искусства, требовали изображения сильных страстей, героических деяний, характеров, не сломленных деспотическим режимом. Главный теоретик И. Г. Гердер. Драматурги и поэты: молодые И. В. Гете и Ф. Шиллер, Я. М. Р. Ленц, Ф. М. Клингер, Г. Л. Вагнер, К. Ф. Д. Шубарт, И. Г. Фосс, Л. Г. К. Хельти, Г. А. Бюргер и др.
БУРЯТИЯ (Республика Бурятия) , в Российской Федерации, на юге Вост. Сибири. 351,3 тыс. км2. Население 1059 тыс. человек (1992), городское 60%; буряты (249,5 тыс. человек, перепись 1989), русские, украинцы, татары и др. 20 районов, 6 городов, 34 поселка городского типа (1991). Столица - Улан-Удэ. Территория расположена к востоку от оз. Байкал. Поверхность гористая, высота до 3491 м. Климат резко континентальный. Средние температуры января ?24 °С, июля 17 °С. Осадков ок. 300 мм в год.

Реки: Селенга, Баргузин, Верх. Ангара, впадающие в оз. Байкал, и приток Лены - р. Витим. 4/5 территории покрыто лесом. Заповедники: Баргузинский, Байкальский. Бурятские племена заняли Прибайкалье и Забайкалье в нач. 13 в. В сер. 17 в. Бурятия вошла в состав России. Национально-крепостнический гнет вызвал восстания 1658, 1696. В 1918-19 оккупирована японскими и американскими интервентами. 27 апреля 1921 и 9 января 1922 образованы Бурят-Монгольская автономная обл. и Монголо-Бурятская автономная обл., которые 30 мая 1923 объединились в Бурят-Монгольскую Автономную ССР в составе РСФСР, в 1958-91 - Бурятская Автономная ССР. В октябре 1990 ВС Бурятии принял Декларацию о государственном суверенитете. В декабре 1991 принят закон о введении поста президента. Развиты машиностроение и металлообработка, лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная, стройматериалов, легкая, пищевая промышленность. Добыча бурого угля, графита; добыча и переработка вольфрамо-молибденовых руд, апатитов и др. Гусиноозерская ГРЭС. Животноводство (крупный рогатый скот; тонкорунное овцеводство, свиноводство, птицеводство). Посевы зерновых и кормовых культур. Возделывают картофель и овощи. Пушной промысел, звероводство. Судоходство по оз. Байкал, рр. Селенга и Баргузин.

БУРЯТСКАЯ ЛОШАДЬ , верхово-упряжная местная, выведена и издавна разводится на территории Бурятии. Животные низкорослые, выносливые, неприхотливые, приспособлены к табунному содержанию и тебеневке. Используются для получения мяса и молока.

"БУРЯТСКАЯ ПРАВДА" , памятник обычного права приангарских бурят (булагатов). Записана в 1693 русским служилым человеком Б. Серебренниковым. 11 статей, содержащих перечень преступлений свободных и рабов с обозначением санкций.

БУРЯТСКИЕ ЛЕТОПИСИ , исторические хроники восточных бурят с древних времен до 2-ой пол. 19 в. Составлены на литературном монгольском языке. Авторы И. Ломбоцыренов, Т. Тобоев, В. Юмсунов и др. использовали исторические записи и хроники, документы, предания.

БУРЯТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР Сибирского отделения РАН , преобразован в 1988 из одноименного филиала (основан в 1966 в Улан-Удэ). 5 научных учреждений.

БУРЯТСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им . Х. Намсараева, основан в 1932, с 1977 академический.

БУРЯТСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА , открыт в 1948 в Улан-Удэ на базе Музыкально-драматического театра (основан в 1939). С 1979 академический. Спектакли на бурятском и русском языках.

БУРЯТСКИЙ ЯЗЫК , относится к монгольской группе языков. Письменность на основе русского алфавита.

БУРЯТЫ (самоназвание - баряат) , народ в Российской Федерации, основное население Бурятии (250 тыс. человек). Всего в Российской Федерации 421 тыс. человек. Живут также на севере Монголии и северо-востоке Китая. Общая численность 520 тыс. человек (1992). Язык бурятский. Верующие - буддисты, шаманисты.

БУСИДО ("путь воина") , феодальный кодекс поведения японских самураев. Требовал верности сюзерену, признания военного дела единственным занятием, достойным самурая.

БУСИКО (Boucicault) Дайон (наст . имя и фам. Дионисиус Ларднер Бурсико; Bourciquot, Bourcicault) (1820 или 1822-1890), английский и американский актер, драматург. Представитель актерской семьи Бусико. Пьесы и инсценировки Бусико пользовались популярностью в США, особенно инсценировки новеллы В. Ирвинга "Рип Ван Винкль".

БУСИРИС (Бусирид) , в греческой мифологии царь Египта, сын Посейдона и Лисианассы. Приносил в жертву Зевсу всех чужеземцев, прибывавших в его страну, так как, согласно предсказанию, только это могло избавить Египет от засухи. Был убит Гераклом, когда тот оказался в Египте и как чужеземец должен был быть принесен в жертву.

БУСК , город (с 1940) на Украине, Львовская обл., близ ж.-д. ст. Красне. 8,6 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность и др. Известен с 1097.
БУСКЕ (Bousquet) Жоэ (1897-1950) , французский писатель. В 1-ую мировую войну искалечен на фронте, пожизненно прикован к постели. Близок к сюрреализму, дружен с Д. де Ружмоном. Книги дневникового характера "Перевод с молчания" (1941), "Черная тетрадь" (опубликована в 1990). Сборник стихов "Постижение вечера" (1947), романы "От полуночи до полуночи" (1946), "Снег былых времен" (1952). Эссе о писателях и художниках.
БУСЛАЕВ Александр Николаевич (1894-1976) , российский артист цирка, народный артист России (1963). Работал с И. Н. Бугримовой в воздушном аттракционе и как дрессировщик (1929-46), затем с Т. Н. Буслаевой.
БУСЛАЕВ Федор Иванович (1818-97) , российский филолог и искусствовед, академик Петербургской АН (1860). Труды в области славянского и русского языкознания, древнерусской литературы и фольклора, древнерусского изобразительного искусства. Представитель мифологической школы в русской науке, позже - школы заимствования (миграционная теория). Издавал древние рукописи.
БУСЛАЕВ Юрий Александрович (р . 1929), российский химик-неорганик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по стереохимии комплексных соединений с кратной связью металл - лиганд. Государственная премия СССР (1976).
БУСЛЕНКО Николай Пантелеевич (1922-77) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1966). Труды по математическому моделированию сложных систем. Государственная премия СССР (1986, посмертно).
БУССЕНАР (Boussenard) Луи Анри (1847-1910) , французский писатель. Остросюжетные романы на географическом и естественно-историческом материале; научно-фантастические ("Тайна доктора Синтеза", 1888) и приключенческие, в т. ч. антиколониальные романы ("Капитан Сорви-голова", 1901; "Похитители бриллиантов", 1884).
БУССЕНГО (Boussingault) Жан Батист (1802-87) , французский химик, один из основоположников агрохимии. Исследования по круговороту веществ в природе. Доказал, что все растения (кроме бобовых) нуждаются в азоте почвы. Установил, что источник углерода для зеленых растений - CO2 воздуха.
БУССИНЕСК (Буссинек) (Boussinesq) Жозеф Валантен (1842-1929) , французский ученый. Труды по гидродинамике, оптике, термодинамике, теории упругости.
БУССОВ (Bussow) Конрад (?-1617) , немецкий мемуарист. В 1601-12 был в России. Автор "Московской хроники. 1584-1613".
БУССОЛЬ (франц . boussole), инструмент для измерения магнитного азимута направлений на местности. Применяют при геодезических работах, в маркшейдерии; в артиллерии - при управлении огнем.
БУСТАМАНТЕ (Санчес де Бустаманте-и-Сирвен , Sanchez de Bustamante y Sirven) Антонио (1865-1951), кубинский юрист-международник и дипломат. Автор многочисленных трудов по международному частному праву, в т. ч. кодекса Бустаманте - одной из наиболее значительных региональных кодификаций международного частного права.
БУСТАН , город (с 1983) в Узбекистане, Каракалпакия, в 70 км от ж.-д. ст. Ургенч. 9,2 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод и др.
БУСТАНИ (аль-Бустани) , семья арабских просветителей в Ливане. Наиболее известны: 1) Бутрус аль-Бустани (1819-83), основал в 1847 первое просветительское общество, в 1863 - первую в Ливане национальную школу, начал издание арабской энциклопедии...2) Сулейман аль-Бустани (1856-1925), перевел "Илиаду" Гомера на арабский язык.
БУСТАХ , озеро на севере Яно-Индигирской низм. 249 км2. Из Бустаха вытекает р. Суруктах.
БУСТЕР (англ . booster), вспомогательное устройство для увеличения силы и скорости действия основного механизма или машины (напр., 1-я ступень

многоступенчатой ракеты, гидравлическое, электрическое или пневматическое устройство в цепи управления рулями самолетов).
БУСТЕРНЫЙ НАСОС , пароструйный вакуумный насос, служащий для создания среднего вакуума в вакуумных системах.
БУСТРОФЕДОН (греч . bustrophedon, от bus - бык и strepho - поворачиваю), способ письма, при котором 1-я строка пишется, напр., справа налево, 2-я - слева направо, 3-я - снова справа налево и т. д. Встречается в памятниках критского, хеттского, южноаравийского, этрусского, греческого и другого письма.
БУСХАК (наст . имя Фахраддин Ахмад-и-Халладж) (?-1427), иранский поэт, юморист и сатирик. В пародиях применял кулинарную терминологию; в поэме "Сокровищница аппетита" пародирует "Гулистан" Саади.
БУТ , см. Павлюк П. М.
БУТ (Booth) Уильям (1829-1912) , английский проповедник, основатель и первый генерал Армии спасения - благотворительной организации, получившей широкое распространение во всем мире.
БУТАДИЕН (1 ,3-бутадиен, дивинил), CH2=CH-CH=CH2, бесцветный газ, tкип - 4,47 °С. Получают дегидрогенизацией нефтепродуктов, содержащих нормальные бутан и бутены, а также из этилового спирта. Сырье для производства синтетических каучуков.
БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЕ КАУЧУКИ (дивинил-нитрильные каучуки , нитрильные каучуки, СКН, БНК), [-CH2-CH=CH-CH2-]n - [-CH2-CH(CN)-]m, синтетические полимеры, продукты сополимеризации бутадиена с акрилонитрилом. Резины из БНК бензо- и маслостойки (производство сальников, конвейерных лент и др.).
БУТАДИЕНОВЫЕ КАУЧУКИ (дивиниловые каучуки) , продукты полимеризации бутадиена. Первый в мире промышленный синтетический каучук; получен в СССР в 1932. Стереорегулярный бутадиеновый каучук применяют главным образом в производстве шин (превосходят шины из натурального каучука по износостойкости), нестереорегулярный - для производства, напр., кислото- и щелочестойкой резины, эбонита.
БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНЫЕ КАУЧУКИ (дивинил-стирольные каучуки , стирольные каучуки, СКС, БСК), [-CH2-CH=CH-CH2-]n-[-CH2-CH(C6H5)-]m, продукты сополимеризации бутадиена со стиролом (иногда с ?-метилстиролом). Резины из БСК прочны и износостойки (производство автомобильных шин, конвейерных лент, резиновой обуви).
БУТАКОВ Алексей Иванович (1816-69) , российский гидрограф, контр-адмирал (1867). Брат Г. И. Бутакова. Участник кругосветной экспедиции 1840-42. В 1848-49 исследовал Аральское м., открыл ряд островов, составил первое гидрографическое описание и карту Аральского м. (издано 1850).
БУТАКОВ Григорий Иванович (1820-82) , российский адмирал (1878), военно-морской теоретик. Брат А. И. Бутакова. В 1867-77 командующий эскадрой Балтийского флота. Разработал основы тактики парового флота. Автор ряда научных трудов.
БУТАН (Королевство Бутан) , государство в Юж. Азии, в труднодоступной части Вост. Гималаев. 47 тыс. км2. Население 1,55 млн. человек (1993); преимущественно бхотия. Городское население 13% (1985). Официальный язык - бхотия (дзонг-кэ, близок к тибетскому). Государственная религия - буддизм (ламаистского толка). Столица - Тхимпху. Глава государства - король. Законодательный орган - однопалатное Национальное собрание (цонгду). Вост. Гималаи (высота до 7554 м) расчленены глубокими долинами рек бас. Брахмапутры. Климат муссонный (в долинах - тропический, выше - более холодный). В долинах средние температуры января ?4,5 °С, июля 17 °С. Осадков от 1000 до 5000 мм в год. Преобладают леса (лиственные, вечнозеленые, листопадные, хвойные), выше 3500 м - луга, скалы, вечные снега. Заповедники Джигми-Дорджи, Газа, Манас. С 19 в. по 1947 Бутан - английский протекторат. В 1949 король Бутана заключил с Индией договор об особых отношениях между двумя странами. Бутан - аграрная страна. Доля в валовом внутреннем продукте (1991, %): сельское хозяйство 42,7,

промышленность 9,6. Горное земледелие (зерновые, манго, ананасы, цитрусовые); горно-пастбищное животноводство (як, в т. ч. мускусный бык), горные лесозаготовки. Предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья и горнодобывающие. Кустарно-ремесленное производство тканей, ковров, холодного оружия; художественная обработка металлов, дерева. Производство электроэнергии 1,5 млрд. кВт ч (1990). Длина автодорог 2,5 тыс. км. Экспорт: древесина, фруктовые консервы, уголь, мускус, лак, воск, графит, слоновая кость. Иностранный туризм, продажа почтовых марок. Основной внешнеторговый партнер - Индия (ок. 95% внешнеторгового оборота). Денежная единица - нгултрум.

БУТАНЫ , бесцветные газы: нормальный бутан CH3(CH2)3CH3 (tкип ?0,5 °C) и изобутан (CH3)2CHCH3 (tкип ?11,7 °C). Содержатся в нефтяных и природных газах и в газах нефтепереработки. Из нормального бутана получают бутадиен, из изобутана - изобутилен. В смеси с пропаном применяются как топливо.

БУТАШЕВИЧ-ПЕТРАШЕВСКИЙ М . В., см. Петрашевский М. В.

БУТЕНАНДТ (Butenandt) Адольф (р . 1903), немецкий химик-органик и биохимик. Впервые выделил в чистом виде и синтезировал ряд половых гормонов (эстрон, тестостерон, прогестерон и др.). Нобелевская премия (1939).

БУТЕНКО Раиса Георгиевна (р . 1920), российский биолог и биохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1974), действительный член РАСХН (1988). Основные труды по культуре изолированных клеток и тканей растений, в т. ч. экспериментальному морфогенезу и дифференцировке. Государственная премия СССР (1984).

БУТЕНЫ (бутилены) , бесцветные газы: 1-бутен (CH2=CHCH2CH3, tкип ?6,25 °C), 2-бутен [CH3CH=CHCH3, tкип 3,72 °C (цис-) и 0,88 °C (транс-)] и изобутилен. Содержатся в газах нефтепереработки. 1-бутен применяется для получения бутадиена.

БУТИК (франц . boutique), небольшой магазин, в котором продается фирменная модная одежда и всевозможные аксессуары.

БУТИЛАЦЕТАТЫ , бутиловые эфиры уксусной кислоты. Наибольшее значение имеют бутилацетат CH3COO(CH2)3CH3 (tкип 126 °C) и изобутилацетат CH3COOCH2CH(CH3)2 (tкип 116,5 °C). Растворители в производстве лакокрасочных материалов, напр. нитроцеллюлозных, алкидных, хлоркаучуковых.

БУТИЛЕНЫ , то же, что бутены.

БУТИЛКАУЧУК , [-C(CH3)2CH2-]n - (-CH2-C(CH3)=CH-CH2-]m, продукт полимеризации изобутилена с небольшими количествами изопрена. Резины на основе бутилкаучука атмосферостойки, устойчивы к химическим реагентам, обладают низкой газопроницаемостью, хорошими электроизоляционными свойствами (производство камер автомобильных шин, изоляция проводов и кабелей).

БУТИЛОВЫЕ СПИРТЫ (бутанолы): CH3CH2CH2CH2OH (1-бутанол) , tкип 117,4 °C; CH3CH2CH(OH)CH3 (2-бутанол), tкип 99,5 °C; (CH3)2CHCH2OH (изобутанол), tкип 108,1 °C; (CH3)3COH (трет-бутанол), tкип 82,5 °C. Растворители, напр. нитролаков и этилцеллюлозы, экстрагенты для жиров, сырье для получения пластификаторов (дибутилфталата) и др.

БУТИРАЛЬДЕГИД , то же, что масляный альдегид.

БУТИРОМЕТР (от греч . butyron - масло и ...метр), прибор для определения жирности молока.

БУТИЯ (Boothia) , полуостров на крайнем севере Сев. Америки, в Канаде. Плато, высотой до 573 м. Тундровая растительность. На Бутии - мыс Мерчисон, самая северная точка Сев. Америки.

БУТКЕВИЧ Владимир Степанович (1872-1942) , российский биохимик, член-корреспондент АН СССР (1929). Основные труды по физиологии дыхания и обмену веществ растений.

БУТКОВ Владимир Петрович (ок . 1814-81), российский государственный деятель, почетный член Петербургской АН (1863). В 1853-65 государственный

секретарь. Участник подготовки крестьянской реформы 1861, содействовал проведению судебной реформы 1864.
БУТКОВ Петр Григорьевич (1775-1857) , российский историк, академик Петербургской АН (1841). Полемика со "Скептической школой". Труды по истории России, Кавказа, древнерусскому летописанию.
БУТКОВ Яков Петрович (ок . 1821-1856), русский писатель. Очерки и рассказы (сборник "Петербургские вершины", кн. 1-2, 1845-46), повести "Новый год", "Темный человек" (обе 1848), "Странная история" (1849) и др., близкие традиции натуральной школы (тема "маленького человека" и т. п.).
БУТЛЕРОВ Александр Михайлович (1828-86) , российский химик-органик, академик Петербургской АН (1874). Создал (1861) и обосновал теорию химического строения, согласно которой свойства веществ определяются порядком связей атомов в молекулах и их взаимным влиянием. Первым объяснил (1864) явление изомерии. Открыл полимеризацию изобутилена. Синтезировал ряд органических соединений (уротропин, полимер формальдегида и др.). Труды по сельскому хозяйству, пчеловодству. Поборник высшего образования для женщин.БУТЛЕРОВ Александр Михайлович [3 (15) сентября 1828, Чистополь Казанской губернии (ныне Татарстан) - 5 (17) августа 1886, деревня Бутлеровка Спасского уезда (ныне Алексеевский район) Казанской губернии], российский химик, автор теории химического строения, создатель первой отечественной школы в органической химии.Семья. Годы ученияРод Бутлеровых вел начало от Юрия Бутлера, приехавшего на службу в Россию из Курляндии, вероятно, в 16 в. Отец Бутлерова, Михаил Васильевич, участник Отечественной войны 1812 г., после отставки в чине подполковника жил в родовом сельце Бутлеровка; мать, Софья Александровна, урожденная Стрелкова, скончалась 19-ти лет, через 4 дня после рождения сына. Детство Бутлерова прошло в имении деда по матери - окруженной лесами деревне Подлесная Шантала, где его воспитанием занимались тетки, и в находившейся неподалеку Бутлеровке. Когда, десятилетнего, Бутлерова перевели в частный пансион, он хорошо владел французским и немецким языками. После большого пожара в Казани в 1842 пансион закрыли, и Бутлеров был определен в 1-ю Казанскую гимназию. Уже в пансионе и гимназии Бутлеров занимался химическими опытами (один из них закончился взрывом, и преподаватели пансиона отправили провинившегося в карцер, повесив ему на грудь доску с надписью "великий химик"), собирал коллекции растений и насекомых. В 1844 Бутлеров поступил в Казанский университет, где обратил на себя внимание известных химиков Н. Н. Зинина и К. К. Клауса, по совету которых создал домашнюю лабораторию. Однако его кандидатская диссертация, возможно, из-за переезда Зинина в Петербург, была посвящена бабочкам.Казанский периодПо окончании университета (1849) Бутлеров был привлечен к преподаванию (за него ходатайствовали Клаус и Н. И. Лобачевский) и читал лекции по физике, химии и физической географии. В 1851 Бутлеров получил степень магистра, в 1854 защитил в Московском университете докторскую диссертацию ("Об эфирных маслах"), после чего был избран экстраординарным, а в 1857 - ординарным профессором химии Казанского университета. В 1851 он женился на Н. М. Глумилиной, племяннице С. Т. Аксакова.По свидетельству современников, Бутлеров был одним из лучших лекторов своего времени: он безраздельно владел аудиторией благодаря ясности и строгости изложения, которые сочетались у него с образностью языка. Кроме университетских курсов, Бутлеров читал общедоступные лекции по химии (их посещение казанская публика иной раз предпочитала модным театральным спектаклям), участвовал в работе Казанского экономического общества, публиковал статьи по ботанике, цветоводству, сельскому хозяйству. Большое значение для формирования научных интересов имела его командировка в 1857-58 в Европу, где Бутлеров ознакомился с лучшими химическими лабораториями и рядом химических предприятий. Он посещал лекции А. Беккереля, Э. Мичерлиха, Р. В. Бунзена, Ю. Либиха, познакомился с А. Кекуле, около полугода работал в лаборатории

А. Вюрца в Париже. Возвратившись в Казань, Бутлеров перестроил химическую лабораторию и продолжил начатые у Вюрца исследования производных метилена, в ходе которых получил гексаметилентетрамин, позднее нашедший широкое применение в промышленности и медицине. Другое важное открытие этого периода - первый химический синтез сахаристого вещества ("метиленитана").Теория химического строения Собственные экспериментальные работы, знакомство с состоянием химии за рубежом, глубокий интерес к теоретическим основам химии привели Бутлерова к идеям, с которыми он выступил в 1861 на Съезде немецких естествоиспытателей и врачей в Шпейере (Шпайере). Доклад "О химическом строении вещества" - первое изложение Бутлеровым его знаменитой теории химического строения, которую он разрабатывал и развивал в течение всей своей научной деятельности. Принципиально новым в его теории, включавшей в себя идеи А. Кекуле о валентности и А. Купера о способности атомов углерода образовывать цепочки, было положение о химическом (а не механическом) строении молекул (термин "химическое строение" принадлежит Бутлерову), под которым Бутлеров понимал способ соединения между собой составляющих молекулу атомов в соответствии с принадлежащим каждому из них определенным количеством химической силы (сродства). Бутлеров установил тесную связь между строением и химическими свойствами сложного органического соединения, что позволило ему объяснить явление изомерии, а также объяснять и предсказывать возможные химические превращения.В 1860-63 Бутлеров дважды против своей воли исполнял обязанности ректора Казанского университета. Ректорство пришлось на сложный период в истории университета (бездненские волнения и куртинская панихида, захватившие и студентов, борьба между различными группами профессоров и т. п.) и было тяжело для Бутлерова, не раз просившего об отставке. В 1864-66 в Казани Бутлеров издал учебник "Введение к полному изучению органической химии" (вскоре был переведен на немецкий язык), который способствовал распространению бутлеровской теории в России и за рубежом.Петербургский период. Общественная деятельность Во время третьей поездки за границу (1867-68) Бутлеров был избран профессором химии Петербургского университета. В представлении университету Д. И. Менделеев подчеркивал оригинальность научного творчества Бутлерова: "Направление ученых трудов А. М. Бутлерова не составляет продолжения или развития идей его предшественников, но принадлежит ему самому. В химии существует бутлеровская школа, бутлеровское направление". В январе 1869, закончив чтение курса и сдав кафедру и лабораторию В. В. Марковникову, Бутлеров переехал в Петербург. Вскоре он был избран экстраординарным (1871), а затем и ординарным (1874) академиком Петербургской АН. В петербургский период жизни Бутлеров продолжал экспериментальные работы, совершенствовал теорию химического строения (статья "Современное значение теории химического строения", 1879, и др.), много сил отдавал общественной жизни. Он активно участвовал в создании (1878) Высших женских курсов и организовал на курсах химические лаборатории, как член Вольного экономического общества энергично насаждал методы рационального пчеловодства (его брошюры "Пчела ..." и "Как водить пчел" многократно переиздавались вплоть до 1930-х), в 1886 основал журнал "Русский пчеловодческий листок". В 1880-83 Бутлеров - президент Русского физико-химического общества. Большой резонанс имела его статья "Русская или только Императорская Академия наук в С.-Петербурге?", опубликованная в 1882 в газете "Русь" в связи с академическими выборами. На эти же годы пришлось и шокировавшее современников увлечение Бутлерова спиритизмом, с которым он впервые познакомился еще в 1854 в имении Аксаковых Абрамцево. Позднее он сблизился с А. Н. Аксаковым (двоюродным братом жены), выпускавшим спиритический журнал "Психические исследования" (в 1889 Аксаков издал "Сборник статей А. М. Бутлерова по медиумизму"). Несмотря на осуждение учеников и коллег, Бутлеров горячо и серьезно отстаивал свое увлечение.В 1875 Бутлерову, после 25-летней службы, полагалась отставка,

но Совет Петербургского университета дважды отодвигал этот срок на 5 лет. Последнюю лекцию Бутлеров прочитал 14 марта 1885.Судьба Бутлерова как ученого сложилась удачно. Его работы при жизни получили полное признание и в России, и за рубежом, а без его научной школы (среди учеников - В. В. Марковников, А. М. Зайцев, А. Е. Фаворский, И. Л. Кондаков) невозможно представить развитие химии в России. Современники отмечали большое обаяние личности Бутлерова, его разностороннюю талантливость, широту взглядов и интересов, открытый, общительный характер, добродушие, деликатное и снисходительное отношение к ученикам.Смолоду Бутлеров отличался крепким здоровьем и большой физической силой - кочерга, изогнутая им в виде буквы "б", долго хранилась в химической лаборатории в Казани. Но интенсивная научная работа и общественная деятельность подорвали силы Бутлерова - он неожиданно для окружающих скончался в своем имении. Похоронен Бутлеров в фамильной часовне на сельском кладбище несуществующей ныне деревни Бутлеровка, на берегу Камы.Сочинения:Соч. М., 1953-58. Т. 1-3.Литература:Марковников В. В. Московская речь о Бутлерове // Тр. Ин-та истории естествознания и техники. Т. 12. С. 135-81.Быков Г. В. Александр Михайлович Бутлеров. М., 1961.Гречкин Н. П. Александр Михайлович Бутлеров // Рассказы о казанских ученых. Казань, 1983.

БУТОВЫЙ КАМЕНЬ (бут) , крупные обломки горных пород (в поперечнике 15-50 см), получаемые при разработке (обычно взрывным способом) преимущественно известняков, доломитов, песчаников. Применяют для кладки фундаментов, при возведении гидротехнических и транспортных сооружений и т. п.

БУТРОТ (алб . Бутринти), древнегреческий город на оз. Бутринти (Албания). Основан в кон. 7 - нач. 6 вв. до н. э. Остатки оборонительных стен, театра, святилищ и др.

БУТРУ (Boutroux) Эмиль (1845-1921) , французский философ, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1916). Представитель спиритуализма; отстаивал позиции индетерминизма.

БУТС (Бут) (Booth) , семья американских актеров. Джуниус Брутус (1796-1852), с 1813 на профессиональной сцене, выступал в лондонских театрах. С 1821 работал в США, где стал крупнейшим актером романтической школы. Его сыновья: Эдвин Томас Бутс (1833-93), на сцене с 1849, лучшая роль - Гамлет ("Гамлет" У. Шекспира); Джон Уилкс Бутс (1838-65), сторонник рабовладельцев, в 1865 смертельно ранил президента А. Линкольна.

БУТУАН (Butuan) , город на Филиппинах, на о. Минданао, административный центр пров. Агусан-дель-Норте. 228 тыс. жителей 1990, с пригородами). Порт в устье р. Агусан. Деревообработка, производство и вывоз изделий из абаки, копры.

БУТУРЛИН Александр Борисович (1694-1767) , граф (1760), генерал-фельдмаршал (1756). Фаворит императрицы Елизаветы Петровны. Во время Семилетней войны в 1760-61 главнокомандующий русской армией.

БУТУРЛИН Василий Васильевич (?-1656) , военный деятель, дипломат. Глава русского посольства на Украине (1653). Привел к присяге депутатов Переяславской рады 1654 на верность России. В 1655 командующий войсками, посланными на помощь Б. Хмельницкому против польских войск.

БУТУРЛИН Дмитрий Петрович (1790-1849) , военный историк, генерал-майор (1824). Труды по истории войн России в 18 в. и Отечественной войны 1812. В 1846-49 возглавлял "Бутурлинский комитет".

БУТУРЛИНОВКА , город (с 1917) в Российской Федерации, Воронежская обл. Железнодорожная станция. 29,0 тыс. жителей (1992). Пищевая, легкая промышленность. Основан в 18 в.

"БУТУРЛИНСКИЙ КОМИТЕТ" , принятое в литературе название Комитета для высшего надзора за духом и направлением печатаемых в России произведений. Создан в 1848 под председательством Д. П. Бутурлина. Осуществлял негласный надзор за литературой. Подчинялся императору Николаю I. Упразднен в 1855.

БУТЫЛКА ВИННАЯ , русская мера объема жидкостей 18 - нач. 20 вв. 1 бутылка винная = 1/16 ведра (0,77л).

БУТЫЛКА ВОДОЧНАЯ (пивная) , русская мера объема жидкостей 18 - нач. 20 вв. 1 бутылка водочная = 1/20 ведра (0,624 л).
БУТЫЛКОНОСЫ , род морских млекопитающих семейства клюворылых. Длина до 9,4 м. 2 вида. Высоколобый бутылконос - в северной части Атлантического ок., в т. ч. в Баренцевом м. (заходит в Белое м.); в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. Плосколобый бутылконос - в Южном полушарии; численность неизвестна.
БУФЕР (англ . buffer, от buff - смягчать толчки), приспособление для смягчения ударов на транспортных средствах (локомотивах, вагонах и др.). Автомобильный буфер называется бампером.
БУФЕРНОЕ ВЗРЫВАНИЕ , метод взрывной отбойки массива горных пород на "буфер" из ранее раздробленной породы. Ограничивает ширину развала горной массы, улучшает дробление и т. п.
БУФЕРНОЕ ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО , предназначено для промежуточного хранения информации при обмене ею между устройствами ЭВМ, работающими с разными скоростями.
БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ , поддерживают при изменении состава среды постоянное значение какой-либо характеристики, напр. водородного показателя pH (кислотно-основный буферный раствор) или окислительно-восстановительного потенциала (окислительно-восстановительный буферный раствор). Кислотно-основные буферные растворы содержат слабую кислоту и ее соль (напр., CH3COOH и CH3COONa) или слабое основание и его соль (напр., NH3 и NH4Cl). Многие биологические жидкости (кровь и др.) являются такими буферными растворами. Их компоненты - карбонаты, фосфаты и белки. Окислительно-восстановительные буферные растворы содержат соединения элементов переменной валентности, находящиеся в двух степенях окисления, напр. соли Fe(III) и Fe(II).
БУФФАЛО (Buffalo) , город на северо-востоке США, шт. Нью-Йорк, порт на оз. Эри. 328 тыс. жителей (1990, с пригородами 1,2 млн. жителей). Крупный промышленный центр и транспортный узел. Международный аэропорт. Черная металлургия, металлообработка, машиностроение, химическая промышленность. 14 вузов, в т. ч. университет. Центр ядерных исследований. Художественная галерея.
БУФФОНАДА (от итал . buffonata - шутовство), в цирке, на эстраде, в театре - подчеркнутое внешнее комическое преувеличение, иногда окарикатуривание персонажей (действий, явлений).
БУФЫ [от франц . bouffer - надувать(ся)], пышные складки на женских рукавах и юбках.
БУХ (Buch) Кристиан Леопольд фон (1774-1853) , немецкий геолог, иностранный почетный член Петербургской АН (1832). Труды по палеонтологии и стратиграфии юры. Автор (совместно с А. Гумбольдтом) гипотезы кратеров поднятия.
БУХ Лев Константинович (1847-1917) , российский экономист. Труды по политэкономии и финансам. Разделял основные принципы аграрной программы эсеров.
БУХ Николай Константинович (1853 - после 1934) , революционный народник. Участник "хождения в народ", член кружка "южных бунтарей", "Земли и воли", Исполкома "Народной воли". В 1880 приговорен к 15 годам каторги, отбывал на Каре. Автор воспоминаний.
БУХАРА , город в Узбекистане, центр Бухарской обл. Железнодорожная станция. 249,6 тыс. жителей (1991). Легкая (каракулевый, хлопкоочистительный заводы; хлопчатобумажный комбинат, швейное объединение и др.), пищевкусовая промышленность. 2 вуза, театр. Музеи: историко-краеведческий, чеканки по металлу, художественной керамики. Возник не позже 1 в. н. э., в 16 в. - 1920 столица Бухарского ханства, Бухарского эмирата, в 1920-24 - Бухарской советской республики. Бухара - город-музей с цитаделью "Арк". Ок. 140 архитектурных памятников: ансамбль Пои-Калян (12-16 вв.), Ляби-Хауз (16-17 вв.), Кошмедресе (16 в.);

мавзолей Исмаила Самани (кон. 9 - нач. 10 вв.). Центр старинных художественных ремесел.
БУХАРЕВ Александр Матвеевич (в монашестве Феодор) (1822-71) , русский богослов и философ, предтеча т. н. "нового религиозного сознания" в России кон. 19 - нач. 20 вв. Конфликт с церковными властями побудил его в 1863 сложить с себя сан. Сочинение - "О православии в отношении к современности" (1860).
БУХАРЕСТ (Bucuresti) , столица Румынии, на Нижнедунайской низм., в 45 км от Дуная. Самостоятельная административная единица. 2,1 млн. жителей (1992). Транспортный узел. Международный аэропорт. Крупный промышленный центр: машиностроение и металлообработка, текстильная, кожевенно-обувная, химическая, швейная, пищевая, стекольная, фарфорофаянсовая, полиграфическая промышленность, цветная и черная металлургия, деревообработка. Метрополитен. АН Румынии и отраслевые академии, университет и другие вузы; музеи, театры, концертный зал Атенеум (19 в.). Под современным названием известен с 14 в. С 1659 столица Валахии, с 1861 - Румынии. Монастыри и церкви 16-18 вв. (Михай-Водэ. Патриаршая, Крецулеску). Дворец Республики (20 в.).
БУХАРЕСТСКИЙ МИР (28 .5.1812, Бухарест), завершил русско-турецкую войну 1806-12. К России отходили Бессарабия и ряд областей Закавказья. Подтвердил привилегии Молдавии, Валахии, обеспечил внутреннее самоуправление Сербии и право покровительства России христианам - подданным Турции. Подписанный М. И. Кутузовым накануне вторжения Наполеона I в Россию, Бухарестский мир обеспечил безопасность ее южных рубежей.
БУХАРЕСТСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1913 , завершил 2-ю Балканскую войну (см. Балканские войны 1912-13).
БУХАРЕСТСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1918 , между Германией, Австро-Венгрией, Болгарией и Турцией, с одной стороны, и Румынией - с другой. Румыния уступала Австро-Венгрии пограничные участки (прибл. 6 тыс. км2), возвращала Юж. Добруджу Болгарии (над Сев. Добруджей устанавливался кондоминиум держав германского блока). Отменен Версальским мирным договором 1919.
БУХАРЕСТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Румыния, основан в 1864. В 1991 св. 7 тыс. студентов.
БУХАРИН Николай Иванович (1888-1938) , политический деятель, академик АН СССР (1928). Участник Революции 1905-07 и Октябрьской 1917. В 1917-18 лидер "левых коммунистов". В 1918-29 редактор газеты "Правда", одновременно в 1919-29 член Исполкома Коминтерна. В 1929-32 член Президиума Высшего совета народного хозяйства СССР, с 1932 член коллегии Наркомтяжпрома. В 1934-37 редактор "Известий". Член ЦК партии в 1917-34. Член Политбюро ЦК в 1924-29. Кандидат в члены Оргбюро ЦК в 1923-24. Член Всероссийского Центрального исполнительного комитета и Центрального исполнительного комитета СССР. В кон. 20-х гг. выступил против применения чрезвычайных мер при проведении коллективизации и индустриализации, что было объявлено "правым уклоном во Всероссийской КП(б)". Труды по философии и политэкономии. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
БУХАРСКАЯ НАРОДНАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА (БНСР) , образована 8.10.1920; занимала территорию бывшего Бухарского эмирата. 18,2 тыс. км2. Население 2,2 млн. человек. Столица - Бухара. 19.9.1924 преобразована в Бухарскую ССР.
БУХАРСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Узбекистане. 143,4 тыс. км2. Население 1232 тыс. человек (1992). Адм. ц. - Бухара.
БУХАРСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА , преобразована 19.9.1924 из Бухарской народной советской республики. В ходе национального размежевания территория Бухарской ССР в октябре 1924 вошла в Туркменскую ССР, Узбекскую ССР и Таджикскую Автономную ССР.
БУХАРСКИЙ ЭМИРАТ , государство в Ср. Азии в 1747-1920, с 1868 вассал Российской империи. Столица - Бухара. Эмиры из династии Мангыт. Революция

2.7.1920 при помощи Красной Армии свергла власть эмира, 8.10.1920 провозглашена Бухарская народная советская республика.
БУХАРСКОЕ ХАНСТВО , государство в Ср. Азии в 16-18 вв. (название возникло после перенесения столицы государства Шейбанидов в Бухару). Наибольшее территориальное расширение и политическое влияние получило при Абдулле-хане II в 1557-98. Ослабло при династии Аштарханидов (Джанидов). В 1740 завоевано Надир-шахом. С 1747 называется Бухарский эмират.
БУХВОСТОВ Сергей Леонтьевич (1659-1728) , сподвижник Петра I, первым записавшийся в "потешные", зачислен в 1687 в Преображенский полк; майор артиллерии, участник Азовских походов и Северной войны.
БУХВОСТОВ Яков Григорьевич , русский зодчий кон. 17 в. Крепостной. Церковь в с. Уборы Московской обл. (1694-97), Успенский собор в Рязани (1693-99) - кирпичный с белокаменными деталями в нарышкинском стиле.
БУХГАЛТЕРИЯ (от нем . Buch - книга и halten - держать), 1) ведение бухгалтерского учета...2) Структурное подразделение предприятий и организаций, осуществляющее бухгалтерский учет.
БУХГАЛТЕРСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ , система показателей, характеризующая состояние средств и хозяйственно-финансовую деятельность предприятия (организации, учреждения) за отчетный период (месяц, квартал, год); составляется по данным бухгалтерского учета.
БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ , один из видов хозяйственного учета; основанное на документах непрерывное взаимосвязанное отражение средств и хозяйственных операций в денежной форме. При бухгалтерском учете используются баланс бухгалтерский, документация и инвентаризация, оценка и калькуляция, счета и двойная запись, отчетность. Бухгалтерский учет ведется по единым правилам и формам, что позволяет затем обобщать его данные с помощью статистики.
БУХГОЛЬЦ Бенедикт Львович (1900-33) , российский военный летчик, летчик-испытатель. Принимал участие в разработке методического учебного пособия по самолету У-1, которое легло в основу курса летной подготовки; впервые выполнил сложный эксперимент в воздухе по определению эффективного способа вывода из штопора летающей лодки "Савойя-16". Погиб при перелете.
БУХЕНВАЛЬД (Buchenwald) , немецко-фашистский концлагерь близ Веймара в 1937-45. В Бухенвальде было уничтожено 56 тыс. заключенных. В 1958 в Бухенвальде открыт мемориальный комплекс.
БУХЕР У . Х., см. Бачер У. Х.
БУХИС , в египетской мифологии бог г. Гермонт, почитавшийся в образе черного быка.
БУХНЕР (Buchner) Эдуард (1860-1917) , немецкий химик и биохимик. Труды по органической химии. В 1897 установил, что спиртовое брожение может происходить в бесклеточном дрожжевом экстракте, т. е. без участия целостных клеток. Это открытие положило начало выделению и изучению ферментов. Нобелевская премия (1907).
БУХОЛЬЦ (Buchholtz) Андреас Генрих (1607-71) , немецкий духовный поэт. Переложения псалмов, книга "Рождественская песнь" (1640).
БУХТА (нем . Bucht), часть водоема, обособленная от открытых вод отрезками берега или островами.
БУХТАРМА , река на Алтае, правый приток Иртыша. 336 км, площадь бассейна 12 660 км2. Средний расход воды 214 м3/с. Сплавная. Катерное судоходство.
БУХТАРМИНСКИЕ КАМЕНЩИКИ , русские поселенцы 18-19 вв. (горнозаводские крестьяне, старообрядцы, беглые каторжники) в Бухтарминском кр. Селились в неприступной глуши, занимались сельским хозяйством. В 1790 добровольно подчинились правительству, в 1878 зачислены в крестьяне. Часть поселений, неизвестных властям, сохранялась до Октябрьской революции.
БУХТАРМИНСКИЙ КРАЙ , историческое название территории юго-восточного Алтая (напр. название Камень) в бас. рек Бухтарма и Нарым (ныне в Восточно-Казахстанской обл. Казахстана). Прообраз Беловодья русских народных легенд. В 18 в. заселен бухтарминскими каменщиками.

БУХТАРМИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Иртыш, в Вост. Казахстане. Образовано плотиной одноименной ГЭС. Заполнено в 1960-67. Площадь (с подпором оз. Зайсан) 5490 км2, объем воды 49,6 км3, длина 425 км, наибольшая ширина 35 км. Судоходство. Используется для орошения. Рыболовство.
БУЦАТТИ (Buzzati) Дино (1906-72) , итальянский писатель. В романе "Татарская пустыня" (1940; фильм "Пустыня Татарии", 1976, итальянский режиссер В. Дзурлини), сборниках рассказов "Семь гонцов" (1942), "Коломбр" (1966) создал замкнутый ирреальный мир (действующий по законам организованного абсурда), населенный героями - пленниками своей идеи, неспособными вписаться в общепринятые параметры бытия.
БУЦЕВИЧ Александр Викторович (1849-85) , один из руководителей военной организации "Народной воли", член ее Исполкома (с 1882), лейтенант флота. Организатор народовольческих военных кружков и динамитной мастерской в Санкт-Петербурге. В 1883 приговорен к вечной каторге. Умер в Шлиссельбургской крепости.
БУЦЕР (Bucer или Butzer) Мартин (1491-1551) , деятель протестантской Реформации, первоначально монах-доминиканец, затем соратник Лютера. С 1523 в Страсбурге, с 1549 в Англии, профессор в Кембридже. Оказал влияние на Кальвина (учение об евхаристии и предопределении).
БУЧАРДА (франц . boucharde), металлический четырехгранный молоток, две ударные поверхности которого покрыты пирамидальными зубцами. Применяется скульпторами для обработки камня.
БУЧАЧ , город на Украине, Тернопольская обл. Железнодорожная станция. 13,3 тыс. жителей (1991). Пищевые и другие предприятия. Известен с 1397. Ратуша (18 в.).
БУЧАЧЕНКО Анатолий Леонидович (р . 1935), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Исследования по физической химии свободных радикалов, магнитно-спиновым эффектам в химических реакциях, химической физике разрушения и стабилизации полимеров. Ленинская премия (1986), Государственная премия СССР (1977).
БУЧЖОУШАНЬ (кит . непролная гора), в китайской мифологии гора, поддерживающая небо. Во время ее разрушения начался великий потоп.
БУЧМА Амвросий Максимилианович (1891-1957) , украинский актер, народный артист СССР (1944). На сцене с 1905, с 1936 в Украинском театре им. Франко (Киев). Снимался в фильмах: "Ночной извозчик", "Непокоренные" и др. Государственные премии СССР (1941, 1949).
БУШ (Busch) Вильгельм (1832-1908) , немецкий поэт и художник. Юмористические циклы рисунков, сопровождавшихся его же стихами ("Макс и Мориц", 1865); критиковал обывателей и церковников ("Набожная Елена", 1872).
БУШ (Bush) Джордж Герберт Уокер (р . 1924), 41-й президент США (1989-93), от Республиканской партии. В 1967-70 член палаты представителей. В 1971-75 на различных дипломатических постах. В 1976-77 директор Центрального разведывательного управления. В 1981-89 вице-президент США.
БУШ Иван Федорович (1771-1843) , основоположник первой русской хирургической школы, автор первого русского руководства по хирургии.
БУШ Николай Адольфович (1869-1941) , российский ботаник, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Российской АН с 1920). Труды по ботанической географии Кавказа, Сибири и Дальнего Востока.
БУШ Николай Адольфович (1869-1941) , российский ботаник, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Российской АН с 1920). Труды по ботанической географии Кавказа, Сибири и Дальнего Востока.
БУШ (Busch) Ханс (1884-1973) , немецкий физик, основоположник электронной оптики. Открыл (1926) фокусирующее действие магнитного поля на заряженные частицы и разработал магнитную электронную линзу.
БУШ (Busch) Эрнст (1885-1945) , немецкий военачальник, генерал-фельдмаршал (1943). Во 2-ю мировую войну командующий 16-й армией во Французской кампании и на советско-германском фронте, в 1943-44 -

групповой армией "Центр" на советско-германском фронте, в 1945 - войсками на северо-западе Германии.
БУШ Эрнст (1900-80) , немецкий певец. Исполнитель революционных и рабочих песен. Сотрудничал с Б. Брехтом. Узник фашистских концлагерей и тюрем. В 1950-60 актер театра "Берлинер ансамбль". Международная Ленинская премия (1972).
БУШАРДА (Bouchardat) Гюстав (1842-1918) , французский химик. Основные труды по терпенам и сахарам. Впервые получил синтетический каучукоподобный продукт из изопрена.
БУШВЕЛДСКИЙ КОМПЛЕКС (Bushveld) , крупный интрузивный массив (лополит; ок. 67 тыс. км2) с уникальными по запасам месторождениями платины и хрома; на территории Южно-Африканской Республики (пров. Трансвааль). Разработка с 1919. Запасы Pt 62,5 тыс. т, хромитов ок. 3 млрд. т, V2O5 7,8 млн. т, Au 1100 т, Ni 23 млн. т, Cu 10 млн. т.
БУШЕ (Boucher) Жан (1476-1557 или 1559) , французский писатель. Друг Ф. Рабле, принадлежал к школе "великих риторов" (литературная школа кон. 15 - сер. 16 вв., культивировавшая сложно организованную форму произведения). Аллегория "Лабиринт Фортуны" (1522), сборник "Послания назидательные и семейные" (1545).
БУШЕ (Boucher) Франсуа (1703-70) , французский живописец. Представитель рококо. Декоративные грациозные мифологические и пасторальные сцены, пейзажи, эскизы для шпалер.
БУШЕ (Boucher) Франсуа (1885-1966) , французский историк костюма. Почетный директор Музея Карнавале в Париже, директор центра по изучению костюма, автор исследования "История западноевропейского костюма" (1966).
БУШЕЛЬ (англ . bushel), мера объема жидкостей и сыпучих веществ в системе английских мер. 1 бушель (британский) = 36,3687 дм3, 1 бушель (США) = 35,2393 дм3.
БУШЛАТ , 1) вид форменной одежды матросов и младших командиров в российском ВМФ - двубортная суконная черная куртка...2) Зимняя рабочая одежда рядовых артиллерийских складов русской армии в кон. 19 - нач. 20 вв...3) Капковый бушлат - индивидуальное спасательное средство, применявшееся в ряде ВМФ, - стеганная на капоке (не смачиваемые водой волокна плодов тропического дерева) куртка; заменен надувным резиновым жилетом.
БУШМЕЙСТЕР (сурукуку) , змея семейства ямкоголовых. Длина до 3,7 м (среди ядовитых змей - вторая по величине в мировой фауне). В экваториальной Америке, во влажных тропических лесах, обычно вблизи воды. Активен ночью. Яйцекладущ. Численность во многих районах сокращается.
БУШМЕНСКАЯ РАСА (южноафриканская раса) , входит в большую экваториальную (негро-австралоидную) расу. Характерны очень низкий рост, более светлая, чем у других негроидов, кожа, узкий нос, довольно плоское лицо и уплощенное переносье, эпикантус, случаи стеатопигии. Распространена на юго-востоке Африки (бушмены). Некоторые антропологи рассматривают бушменскую расу как одну из больших рас человечества.
БУШМЕНСКИЕ ЯЗЫКИ , семья койсанских языков. Основные группы: кунг, нгусан, ауни, кхомани, хадза (хатса). Бесписьменные.
БУШМЕНЫ (от нидерл . bosjesman, букв. - лесной человек), народ, коренное население Юж. и Вост. Африки. Вытеснены в 16-19 вв. народами банту в пустынные районы Намибии (85 тыс. человек, 1992), Ботсваны (35 тыс. человек), Анголы (8 тыс. человек) и Зимбабве (1 тыс. человек). Относятся к бушменской расе. Языки бушменские. Сохраняют традиционные верования.
БУШМИН Алексей Сергеевич (1910-83) , российский литературовед, академик АН СССР (1979). Книги о М. Е. Салтыкове-Щедрине, А. А. Фадееве, по методологии литературоведения.
БУШНОВ Михаил Ильич (р . 1923), российский актер, народный артист СССР (1985). На сцене с 1951. С 1962 в Ростовском-на-Дону театре драмы им. М. Горького.

БУШПРИТ (от англ . bowsprit), горизонтальный или наклонный брус, выступающий за форштевень парусного судна. Служит главным образом для крепления носовых парусов.
БУШУЕВ Константин Давидович (1914-78) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1960), Герой Социалистического Труда (1957). Основные труды по прикладной динамике, теории прочности. Советский технический директор проекта ЭПАС. Ленинская премия (1960), Государственные премии СССР (1951, 1976).
БУЭНАВЕНТУРА (Buenaventura) , город и главный порт Колумбии, на Тихом ок. 174 тыс. жителей (1992). Производство дубильного экстракта. Основан в 1540.
БУЭНОС-АЙРЕС , столица Аргентины. В официальных границах - федеральный столичный округ. 2,96 млн. жителей (1991), с пригородами 11,8 млн. жителей. Крупнейший транспортный узел и морской порт страны (грузооборот 20 млн. т в год). Международный аэропорт Эсейса. Основной промышленный центр (св. 50% стоимости промышленной продукции страны). Машиностроительная, нефтеперерабатывающая, химическая, легкая, пищевая промышленность. Метрополитен. Университеты. АН, Национальный исторический музей, этнографический музей и др. Оперный театр "Колон" - крупнейший в Латинской Америке. Основан в 1536 (по другим данным, в 1535). С 1776 столица вице-королевства Ла-Плата, в 1816-26 - Объединенных провинций Ла-Плата, с 1880 официальная столица Республики Аргентина. Церкви 18 в., парадные магистрали кон. 19-20 вв.
БУЭНОС-АЙРЕС (Buenos Aires) , провинция в Аргентине. 307,8 тыс. км2. Население 12,2 млн. человек (1986). Адм. ц. - Ла-Плата.
БУЯЛЬСКИЙ Илья Васильевич (1789-1866) , российский хирург и анатом, один из основоположников топографической анатомии. Создал анатомическо-хирургические таблицы, предложил методы оперативного лечения сосудистых аневризм, бальзамирования, замораживания трупов.
БУЯННЭМЭХ Сономбалжирын (1902-37) , монгольский писатель. Пьесы и стихи; аллегорическая повесть "Золотые рыбки, устремившиеся в далекие края" (1927); повесть "Скотовод Товуудай" (1936); литературоведческие и искусствоведческие работы.
БУЯНОВ Роман Алексеевич (р . 1927), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды по катализу, исследованию свойств катализаторов и научным основам их приготовления. Ленинская премия (1960).

БХАБХА Х . Д., см. Баба Х. Д.
БХАВАЧАКРА (санскр . колесо Бытия), в буддизме представление о бесконечной цепи перерождений.
БХАВНАГАР , город на западе Индии, порт на Аравийском м., шт. Гуджарат. 401 тыс. жителей (1991). Текстильная, пищевая, химическая промышленность. Близ Бхавнагара - добыча соли.
БХАГА (санскр . доля, собственность), в ведийской мифологии божество, приносящее благополучие. Один из адитьев.
"БХАГАВАДГИТА" , памятник религиозно-философской мысли Др. Индии, часть 6-й книги "Махабхараты", возник в сер. 1-го тыс. до н. э., философская основа индуизма. Главным путем к "освобождению" - мокше в "Бхагавадгите" считается карма-йога - йога действия, включающая бескорыстное исполнение своих обязанностей.
БХАГАВАТ (санскр . благословенный), в индуизме эпитет благих божеств, в особенности Вишну; в буддизме один из эпитетов Будды.
БХАГАВАТИ (санскр . благословенная), южноиндийская богиня болезней, которую задабривают жертвами.
БХАГАВАТИЗМ , одно из названий вишнуизма.
БХАГАЛПУР , город в восточной части Индии, на р. Ганг, шт. Бихар. 255 тыс. жителей (1991). Переработка сельскохозяйственной продукции. Шелководческий научно-исследовательский институт и опытная станция.

БХАЙШАДЖЬЯГУРУ (санскр . врач-учитель), в буддизме махаяны один из будд, обитающий в раю и исцеляющий души.
БХАКТИ (санскр ., букв. - преданность, любовь к богу), религиозное течение в индуизме; на его основе развилось народное сектантское движение бхакти в Индии, главным образом в 12-17 вв. Бхакти провозглашало равенство людей перед богом, отрицало деление их на касты. Из бхакти сформировался сикхизм.
БХАМАХА , индийский ученый 2-й пол. 7 в. Трактат "Поэтические украшения" на санскрите.
БХАРАТА , древнеиндийское племя ариев. Вошло в союз племен куру, которые, объединившись с панчалами, создали первое крупное государство в Индии (ок. 7 в. до н. э.). Предания "о потомках бхаратов" Кауравах и Пандавах легли в основу индийского эпоса "Махабхарата". Название территории бхаратов - Бхарататаварши (междуречье рек Джамна и Сатледж) - в древности часто распространялось на всю Индию. Отсюда современное официальное название Республики Индии на языке хинди - Бхарат.
БХАРАТАВАРША (санскр . Страна бхаратов), древнее название Сев. Индии.
БХАРАТЕНДУ ХАРИШЧАНДРА (1850-85) , индийский писатель. Писал на хинди. Зачинатель сатирического направления в драматургии хинди. Пьесы "Горе Индии" (1880), "Город Всевверхдном" (1881).
БХАРАТИ , в древнеиндийской мифологии богиня песнопения.
БХАРТРИХАРИ , индийский поэт 7 в. Писал на санскрите. Лирические циклы "Сто строф о любви", "Сто строф о житейской мудрости", "Сто строф об отвержении мира".
БХАРХУТ , место нахождения одной из древнейших буддийских ступ (2 в. до н. э.), известной своими многочисленными рельефами.
БХАСА (3-4 вв .), древнеиндийский поэт и драматург.
БХАСКАРА (Бхасхара Ачарья) (1114 - ум . позднее 1178), индийский математик и астроном. Труд "Венец учения" ("Сиддханта-широмани", 4 книги, в т. ч. "Лилавати" и "Биджаганита"), содержащий методы решения ряда алгебраических и теоретико-числовых задач, астрономические сведения.
"БХАСКАРА" , индийские искусственные спутники Земли для метеорологических наблюдений, исследований природных ресурсов и др. Выведены на орбиту советскими ракетами-носителями в 1979 и 1981. Масса "Бхаскары" 444 кг. Название по имени Бхаскары.
БХИКШУ (санскр . нищий), в древней Индии - буддийский монах; должен был носить песочно-желтые одежды и брить голову.
БХИКШУНИ (санскр . нищая), в древней Индии - буддийская монахиня.
БХИЛАИ (Бхилаинагар) , город в Индии, в городской агломерации Дург-Бхилаинагар, шт. Мадхья-Прадеш. Центр черной металлургии. Государственный металлургический комбинат (построен при содействии СССР).
БХИЛЫ , группа народов в Индии, коренное население горных районов шт. Мадхья-Прадеш, Гуджарат, Раджастхан и Махараштра. 3,7 млн. человек (1992). Язык индоиранской ветви. Верующие в основном индуисты.
БХИМА , герой "Махабхараты", один из пяти братьев Пандавов, воин-дикарь с дубиной в руках, враг ракшасов.
БХИШМА , герой "Махабхараты", мудрый воспитатель Пандавов и Кауравов и храбрый военачальник.
БХОПАЛ , город в Индии, административный центр шт. Мадхья-Прадеш. 1,1 млн. жителей (1991). Железнодорожный узел. Химическая, хлопчатобумажная, пищевая промышленность, машиностроение. Университет.
БХОТИЯ , народ, основное население Бутана (1000 тыс. человек, 1991). Живут также в Непале (ок. 110 тыс. человек) и Индии (ок. 90 тыс. человек). Язык синотибетской семьи. Верующие в основном буддисты, в Индии - индуисты.
БХРИГУ , один из ведийских мудрецов-риши, основатель рода жрецов огня.
БХУБАНЕШВАР , город в Индии, административный центр шт. Орисса. 412 тыс. жителей (1991). Ок. 500 храмов (в т. ч. храм Лингараджа, ок. 1000).

Современные жилые кварталы (1948-56, проект архитектора Ле Корбюзье). Известен с 5 в.
БХУДЖЬЮ , персонаж ведийской и индуистской мифологии, потерпевший кораблекрушение и спасенный Ашвинами.
БХУТТО Беназир (р . 1953), премьер-министр Пакистана в 1988-90 и с 1993. Сопредседатель Пакистанской народной партии с 1985. Дочь З. Бхутто.
БХУТТО Зулфикар Али-хан (1928-79) , глава государства и правительства Пакистана в 1971-73, премьер-министр в 1973-77. В 1967 основал Пакистанскую народную партию. В 1977 арестован. Казнен военной администрацией.
БХУТЫ , в индуистской мифологии духи-оборотни, живущие на кладбищах. Сопровождают Шиву.
БЦЖ (BCG , сокр. от Bacille de Calmette et de Guerin, по имени французских ученых А. Кальмета и К. Герена, предложивших вакцину в 1921), вакцина против туберкулеза из живых ослабленных туберкулезных микобактерий.
БЫВАЛЬЩИНА , в русском народном творчестве короткий устный рассказ о будто бы имевших место невероятных происшествиях.
БЫДГОЩ (Bydgoszcz) , город в Польше, порт на р. Висла, административный центр Быдгощского воеводства. 380 тыс. жителей (1990). Машиностроение, химическая, пищевая, легкая промышленность. Дома и церкви 15-16 вв. Основан в 1346.
БЫЗОВ Алексей Леонтьевич (р . 1926), российский физиолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Исследования по нейрофизиологии сенсорных систем (главным образом зрительной), активности отдельных нейронов.
БЫЗОВ Борис Васильевич (1880-1934) , российский химик, один из создателей синтетического каучука. Труды по химии и технологии каучука и резины. Разработал (1913) способ получения дивинила (бутадиена) гидролизом нефтяного сырья.
БЫК , промежуточная опора моста или гидротехнического сооружения (напр., плотины, водосброса).
БЫКИ , род парнокопытных животных семейства полорогих. Близки буйволам. 5 видов: як, гаур, бантенг, купрей и первобытный бык, или турецкий - прародитель крупного рогатого скота (в диком виде истреблен в 17 в.). Дикие быки распространены в Европе, Сев. Африке, Передней, Ср., Юж. и Центр. Азии. Одомашнены. Все быки - в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
БЫКОВ Василий Владимирович (р . 1924), белорусский писатель, народный писатель Белорусской ССР (1980), Герой Социалистического Труда (1984). В повестях "Третья ракета" (1962), "Мертвым не больно" (1966), "Круглянский мост" (1969), "Сотников" (1970), "Дожить до рассвета" (1973; Государственная премия СССР, 1974), "Знак беды" (1982; Ленинская премия, 1986), "Карьер" (1986), "В тумане" (1987), "Стужа" (1993) показаны события Великой Отечественной войны, немецкая оккупация, партизанское движение в Белоруссии, анатомия мужества и предательства, трагедийность индивидуальных судеб, отмеченных печатью общей народной драмы в контексте всей советской истории.
БЫКОВ Константин Михайлович (1886-1959) , российский физиолог, академик АН СССР (1946) и АМН (1944). Исследования влияние коры головного мозга на внутренние органы. Труды по физиологии пищеварения, химической передаче возбуждения, интероцепции. Государственная премия СССР (1946).
БЫКОВ Олег Николаевич (р . 1926), российский историк, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные труды по теории и истории международных отношений и проблемам разоружения. Государственная премия СССР (1980).
БЫКОВ Роланд Анатольевич (р . 1929), актер, режиссер, народный артист СССР (1990), академик Российской академии образования (1992). В 1951-58 актер Московского ТЮЗа. В 1958-60 главный режиссер Ленинградского театра

им. Ленинского комсомола. Артистический диапазон Быкова - от драматических ролей в фильмах "Шинель" (1960), "Комиссар" (1967, выпуск в 1988), "Проверка на дорогах" (1972, выпуск в 1986) до трагикомических в фильме "Андрей Рублев" (1967, выпуск в 1971), телевизионном фильме "Нов" (1977, режиссер) и сатирических ролей в фильме "Айболит-66" (1967, режиссер). Значителен вклад Быкова в развитие детского кино (фильмы "Внимание, черепаха!", 1970, "Автомобиль, скрипка и собака Клякса", 1975, "Чучело", 1984 и др.). Государственная премия СССР (1986).

БЫКОВА Елизавета Ивановна (1913-89) , российская шахматистка, международный гроссмейстер (1976), заслуженный мастер спорта (1953). Чемпионка мира (1953-56 и 1958-62), СССР (1947-48, 1950).

БЫКОВО , поселок городского типа (с 1962) в Российской Федерации, Московская обл., в 35 км к юго-востоку от Москвы. Железнодорожная станция. 10,3 тыс. жителей (1991). Близ Быково - один из аэропортов Москвы.

БЫКОВСКИЙ Валерий Федорович (р . 1934), космонавт. Летчик-космонавт СССР (1963), дважды Герой Советского Союза (1963, 1976), полковник, кандидат технических наук. Полеты на "Востоке-5" (июнь 1963), "Союзе-22" (сентябрь 1976), "Союзе-31" и орбитальной станции "Салют-6" (август-сентябрь 1978).

БЫКОВСКИЙ Константин Михайлович (1841-1906) , российский архитектор. Сын М. Д. Быковского. Общественные сооружения в Москве с рациональной планировкой и эклектической отделкой фасадов (Госбанк на Неглинной ул., 1890-92).

БЫКОВСКИЙ Михаил Доримедонтович (1801-85) , российский архитектор. Основатель Московского архитектурного общества. Ансамбль усадьбы Марфино, под Москвой (1837-38) в стиле ложной готики.

БЫЛИННЫЙ СТИХ , см. Народное стихосложение.

БЫЛИНЫ (старины) , русские народные эпические песни-сказания. Возникли как выражение исторического сознания русского народа 9-13 вв., в процессе бытования впитали события позднейшего времени. Повествуют преимущественно о богатырях - защитниках родины; отразили нравственные и социальные идеалы народа. Северные былины исполняются одноголосно, обычно на короткие напевы декламационно-повествовательного склада, южные былины хоровые, по музыке родственны широкораспевным донским песням.

"БЫЛОЕ" , сборник (Лондон - Париж, 1900-04, 1908-13, 15 номеров) и журнал (Санкт-Петербург-Ленинград, 1906-07, 1917-26, 57 номеров). Документы и материалы по истории революционного движения, преимущественно 2-й пол. 19 в. Редакторы: В. Л. Бурцев, В. Я. Богучарский, П. Е. Щеголев.

БЫРЛАД (Birlad) , средняя часть Молдовской возв., на востоке Румынии. Высота до 564 м. Плоские междуречья, расчлененные оврагами.

БЫРЛАД , город в Вост. Румынии. 70 тыс. жителей (1985). Машиностроение, мебельная, текстильная промышленность.

БЫРРАНГА ГОРЫ , на Таймырском п-ове. Длина 1100 км. Высота до 1146 м. Ледники (общая площадь ок. 30 км2). Каменисто-арктическая тундра.

БЫСТРИНЫ , 1) участки реки, где из-за сужения русла, наличия на его дне уступов или крутого уклона течение становится более быстрым и бурным...2) Серия небольших порогов, расположенных близко друг от друга.

БЫСТРИЦКАЯ Элина Авраамовна (р . 1928), российская актриса, народная артистка СССР (1978). С 1958 в Малом театре. Снималась в фильмах: "Неоконченная повесть", "Тихий Дон", "Добровольцы" и др.

БЫСТРИЦКИЙ Андрей Андреевич (1799-1872) , декабрист, подпоручик. Участник восстания Черниговского полка. Приговорен к каторжным работам (без указания срока). С 1826 в Нерчинских рудниках, в 1839-56 на поселении в Иркутской губ.

БЫСТРОВ Владимир Федорович (1935-90) , российский биофизик, член-корреспондент АН СССР (1979). Исследования структуры пептидов и белков физико-химическими методами. Государственная премия СССР (1985).

БЫСТРОДЕЙСТВИЕ ЭВМ , среднестатистическое число операций (команд), выполняемых ЭВМ в единицу времени. Быстродействие современных ЭВМ

составляет 102-108 операций за 1 с. Иногда быстродействие определяется как время, затрачиваемое на выполнение 1 арифметической операции.
БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ , высоколегированная инструментальная сталь (5,5-19% W, а также Cr, V, Mo, C, иногда Co), обладающая высокой твердостью и красностойкостью. Режущий инструмент из быстрорежущей стали подвергается закалке и многократному отпуску.
БЫСТРОТОК , гидротехническое сооружение в виде открытого канала (лотка), направляющее поток воды, движущийся с большой скоростью, из верхнего участка водовода в нижний. Быстроток устраивают в гидроузлах для пропуска паводковых вод, на трактах водосбросов деривационных ГЭС, в качестве лесо- и рыбопропускных сооружений и др.
БЫСТРЫЕ НЕЙТРОНЫ , нейтроны с энергиями больше 100 кэВ.
БЫСТРЫЙ РЕАКТОР , ядерный реактор, в котором для цепной реакции деления ядерного топлива используются быстрые нейтроны. В быстром реакторе может осуществляться расширенное воспроизводство ядерного топлива. На базе быстрого реактора построена АЭС в г. Актау в Казахстане (1973).
БЫТ , уклад повседневной жизни, внепроизводственная сфера, включающая как удовлетворение материальных потребностей людей (в пище, одежде, жилище, поддержании здоровья), так и освоение духовных благ, культуры, общение, отдых, развлечения (общественный, национальный, городской, сельский, семейный, индивидуальный быт). Складывается и изменяется под влиянием материального производства, общественных отношений, уровня культуры, а также географических условий и оказывает огромное влияние на другие стороны жизни людей, на формирование личности.
БЫТАНТАЙ , река в Якутии, левый приток Яны. 586 км, площадь бассейна 40,2 тыс. км2. Судоходна на 120 км от устья.
БЫТИЕ , первая книга Пятикнижия, излагающая мифологические представления древних евреев о создании Вселенной, Земли и человечества, а также легендарную древнейшую историю евреев.
БЫТИЕ , философская категория, обозначающая реальность, существующую объективно. Несводимое лишь к материально-предметному миру, бытие обладает различными уровнями: органическая и неорганическая природа, биосфера, общественное бытие, объективно-идеальное бытие (ценности культуры, общезначимые принципы и категории научного знания и др.), бытие личности.
БЫТИЕ , философская категория, обозначающая реальность, существующую объективно. Несводимое лишь к материально-предметному миру, бытие обладает различными уровнями: органическая и неорганическая природа, биосфера, общественное бытие, объективно-идеальное бытие (ценности культуры, общезначимые принципы и категории научного знания и др.), бытие личности.
БЫТОМ (Bytom) , город в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 222 тыс. жителей (1990). Угольно-металлургический центр.
БЫХОВ , город в Белоруссии, Могилевская обл., пристань на Днепре. Железнодорожная станция. 22,0 тыс. жителей (1991). Льнозавод, пищевая промышленность, мебельная фабрика. Известен с 14 в.
БЫХОВСКИЙ Бернард Эммануилович (1901-80) , российский философ, доктор философских наук, профессор. Основные труды по диалектическому материализму, истории зарубежной философии. Государственная премия СССР (1943).
БЫХОВСКИЙ Борис Евсеевич (1908-74) , российский паразитолог, академик АН СССР (1964). Труды по паразитологии, систематике и филогении моногеней и других групп плоских червей, их экологии (факторы формирования паразитофауны рыб).
БЫХОВЦА ЛЕТОПИСЬ , хроника Великого княжества Литовского до 1506. Составлена в сер. 16 в. на белорусском языке. Важный источник по истории Белоруссии, Литвы, Украины, России. Названа по имени владельца - помещика И. Быховца.

БЫЧКИ , семейство рыб отряда окунеобразных. Длина 10-35 (иногда до 50) см. Ок. 600 видов, в прибрежных частях морей тропических и умеренных широт, в солоноватых и пресных водах. Ок. 50 видов в Черном, Азовском, Каспийском и Японском морях. Объект промысла.
БЫЧКОВ Афанасий Федорович (1818-99) , российский историк, археограф, академик Петербургской АН (1869). Председатель Археографической комиссии. Труды по истории русской литературы и языка, нумизматике, археологии. Публикации "Писем и бумаг Петра Великого", летописей.
БЫЧКОВ Иван Афанасьевич (1858-1944) , российский историк, археограф, библиограф, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Петербургской АН с 1903, член-корреспондент Российской АН с 1917). Сын А. Ф. Бычкова. Опубликовал описание бумаг Петра I, материалы по истории России 19 в.
БЫЧЬЯ СКАЛА (Bycі skala) , пещера в Моравии, где открыто (1872) погребение кельтского вождя с 40 убитыми рабами, колесницей, оружием, медной статуэткой быка.
БЬЕННАЛЕ (биеннале) (итал . biennale - двухгодичный), проводимые в ряде стран раз в два года выставки, кинофестивали (напр., в Венеции) и т. п..
БЬЕРКНЕС (Bjerknes) , норвежские геофизики, отец и сын: 1) Вильгельм Фриман Корен (1862-1951) - основатель "бергенской" (фронтологической) научной школы в метеорологии. Автор теоремы об ускорении циркуляции в жидкости или газе, волновой теории циклонов. Разработал динамические методы предсказания погоды. Основал службу погоды в Норвегии (1917)...2) Якоб (1897-1975) - один из основоположников учения об атмосферных фронтах. Труды по эволюции циклонов и их роли в общей циркуляции атмосферы, проблеме влияния океана на атмосферные процессы и др.
БЬЕРКСКИЙ ДОГОВОР , между Россией и Германией о союзе, подписан по инициативе Германии 24.7.1905 на яхте Николая II у о. Бьерке (Балтийское м.). Предусматривал взаимную помощь в случае нападения 3-й державы. Противоречил русско-французскому союзу, не вступил в силу.
БЬЕРНСОН (Bjornson) Бьернстьерне Мартиниус (1832-1910) , норвежский писатель, общественный и театральный деятель. Основоположник норвежской национальной драматургии. Повесть из крестьянской жизни "Сюнневе Сульбаккен" (1857); национально-исторические драмы "Между битвами" (1858), "Сигурд Злой" (1862), социально-критические драмы "Банкротство" (1875), "Свыше наших сил" (ч. 1-2, 1883-95), стихи, в т. ч. национальный гимн Норвегии. Нобелевская премия (1903).
БЬЕРНССОН (Bjornsson) Свейн (1881-1952) , 1-й президент независимой Исландии с 1944.
БЬЕФ (франц . bief), часть водоема, реки, канала, расположенная по течению выше водонапорного сооружения (плотины, шлюза), т. н. верхний бьеф, или ниже него - нижний бьеф.
БЬОЙ КАСАРЕС (Bioy Casares) Адольфо (р . 1914), аргентинский писатель. Фантастические романы "Изобретение Мореля" (1940), "План бегства" (1945), "Сон героев" (1954). Рассказы (в т. ч. в соавторстве с Х. Л. Борхесом): сборники "Дневник грязной войны" (1969), "Герой женщин" (1978).
БЬЮКЕНЕН (Гранд-Баса) (Buchanan; Grand Bassa) , город и порт в Либерии, административный центр графства Гранд-Баса. 24 тыс. жителей (1974). Производство железорудных окатышей, предприятия пищевкусовой промышленности.
БЬЮКЕНЕН Джеймс (р . 1919), американский экономист. Исследования в области финансов, ценообразования, экономической политики государства. Нобелевская премия (1986).
БЬЮКЕНЕН (Buchanan) Джеймс (1791-1868) , 15-й президент США, от Демократической партии (1857-61). В 1845-49 государственный секретарь, один из организаторов захватнической американо-мексиканской войны 1846-48. Содействовал усилению рабовладельческого Юга.
БЬЮКЕНЕН Джордж (1506-82) , шотландский политический деятель, церковный реформатор, историк, публицист. Противник королевы Марии Стюарт. В

сочинениях Бьюкенена отражены тираноборческие идеи. Сатирическая поэма "Сон" (1537), переводы Еврипида, латинские переложения псалмов. Книга "История Шотландского королевства" (1582).
БЬЮКЕНЕН Джордж Уильям (1854-1924) , английский дипломат. В 1910-18 посол в России. В годы 1-й мировой войны был связан с кадетами и октябристами, поддерживал Временное правительство, близок к А. Ф. Керенскому. Один из организаторов антисоветских заговоров. Отозван.
БЬЮКЕНЕН (Buchanan) Патрик Джозеф (р . 1938), американский политический деятель, теле-, радиокомментатор. Помощник президента Р. Никсона по связям со средствами массовой информации. В 1983 основал собственную радиовещательную компанию.
БЬЯНКИ-БАНДИНЕЛЛИ (Bianchi-Bandinelli) Рануччо (1900-75) , итальянский археолог и историк искусства, иностранный член АН СССР (1958). Труды по этрусскому, античному, средневековому искусству.
БЬЯНЧОТИ (Biancioti) Эктор (р . 1930), французский писатель аргентинского происхождения. Член Французской академии. Роман "Трактат о временах года" (1977), автобиографическая дилогия "Все, что ночь поведает дню" (1992), "Такой неторопливый шаг любви" (1995).
БЭББЕДЖ Ч ., см. Ч. Беббидж.
БЭДХЕМ (Badham) Джон (р . 1939), американский режиссер. В первом своем ставшем известным фильме "Лихорадка в субботу вечером" (1977) показал нового молодого героя - рабочего парня, роль которого исполнил Дж. Траволта. В 1980-е гг. снял остроумные антивоенные ленты "Военные игры" и "Короткое замыкание".
БЭЙДОУ (кит . Северный Ковш), в китайской мифологии дух созвездия Большой Медведицы. Считался распорядителем судеб, противостоял злым силам.
БЭЙПИН , см. Пекин.
БЭЙЦЗЯН , река на юге Китая, левая составляющая р. Сицзян. 468 км, площадь бассейна 45,9 тыс. км2. Летние паводки. Судоходна в низовьях; используется для орошения.
БЭЙШАНЬ , нагорье в Китае, между пустыней Алашань и восточной оконечностью Тянь-Шаня. Высота до 2791 м (г. Мацзун-шань). Каменистые пустыни и полупустыни, солончаки.
БЭЙЯНСКИЕ МИЛИТАРИСТЫ (букв . - северные милитаристы), проимпериалистическая группировка; господствовала в Китае в 1912-27. Основана Юань Шикаем. Войска Бэйянских милитаристов были разбиты Национально-революционной армией во время Северного похода 1926-27.
БЭКОН (Bacon) Натаниел (1642 или 1647-1676) , руководитель восстания фермеров (1676) в Виргинии против английских колониальных властей.
БЭКОН Роджер (ок . 1214-92), английский философ и естествоиспытатель, монах-францисканец. Профессор в Оксфорде. Придавал большое значение математике и опыту - как научному эксперименту, так и внутреннему мистическому "озарению". Занимался оптикой, астрономией, алхимией; предвосхитил многие позднейшие открытия.
БЭКОН Фрэнсис (1561-1626) , английский философ, родоначальник английского материализма. Лорд-канцлер при короле Якове I. В трактате "Новый органон" (1620) провозгласил целью науки увеличение власти человека над природой, предложил реформу научного метода - очищение разума от заблуждений ("идолов", или "признаков"), обращение к опыту и обработка его посредством индукции, основа которой - эксперимент. Автор утопии "Новая Атлантида".БЭКОН (Bacon) Фрэнсис (22 января 1561, Лондон - 9 апреля 1626, Хайгет), английский философ и политический деятель.Жизнь и творчество Происходил из семьи "новых дворян", в свое время поддержавших английскую монархию в феодальных междоусобицах; его отец некоторое время занимал должность лорда-хранителя королевской печати. В возрасте 12 лет Бэкон поступил в Кембриджский университет; в 23 года он уже был членом палаты общин английского парламента, где выступал противником королевы Елизаветы I по ряду вопросов. В 1597 опубликованы "Опыты, или наставления нравственные и политические", представляющие собой высокохудожественные

эссе на различные темы - от морально-бытовых до политических. В 1605 была опубликована на английском языке работа "О достоинстве и приумножении наук", представляющая собой первую часть грандиозного плана Бэкона - "Великого восстановления наук", предполагавшего 6 этапов. При короле Якове I, вступившем на престол в 1603, начинается политическое возвышение Бэкона: в 1612 он - генеральный прокурор, в 1617 - лорд-хранитель печати, в 1618 - лорд-канцлер. В 1620 Бэкон публикует одно из лучших своих произведений - "Новый Органон". В 1621 был обвинен во взяточничестве и на несколько дней заключен в тюрьму; несмотря на последующее оправдание, Бэкон больше не возвращался в политику. Последние годы жизни занимался научным экспериментированием и умер в 1626, простудившись после проведенного опыта.Бэкон был увлечен широкими проектами преобразования науки. По словам его личного врача, знаменитого У. Гарвея, "он философствовал как лорд-канцлер"; в социальной утопии "Новая Атлантида" ему удалось предвосхитить план создания в 60-е годы 17 в. Лондонского Королевского общества. Бэкон первым приблизился к пониманию науки как социального института. Он разделял теорию двойственной истины, разграничивающую функции науки и религии; его позиция по отношению к религии близка деизму. Крылатые высказывания Бэкона о науке и ее роли неоднократно избирались знаменитыми философами и учеными в качестве эпиграфов для своих произведений.Классификация наук Бэконовская классификация наук, представлявшая альтернативу аристотелевской, долгое время признавалась основополагающей многими европейскими учеными и философами. Разделение всех наук на исторические, поэтические и философские определяется у Бэкона психологическим критерием. Так, история - это знание, опирающееся на память; она делится на естественную историю, описывающую явления природы (включая чудеса и всевозможные отклонения), и гражданскую. Поэзия основана на воображении. В основе философии - рассудок. Она делится на естественную философию, божественную философию (естественную теологию) и человеческую философию (изучающую мораль и общественные явления). В естественной философии Бэкон выделяет теоретическую (исследование причин, причем предпочтение отдается материальным и действующим причинам перед формальными и целевыми), и практическую ("естественная магия") части. Как натурфилософ Бэкон симпатизировал атомистической традиции древних греков, однако полностью к ней не присоединялся.Критическая часть системы Считая, что устранение заблуждений и предрассудков - отправная точка правильного философствования, Бэкон критически относился к схоластике. Главный недостаток аристотелевско-схоластической логики он усматривал в том, что она проходит мимо проблемы образования понятий, составляющих посылки силлогистических умозаключений. Бэкон критиковал также ренессансную гуманистическую ученость, преклонявшуюся перед античными авторитетами и подменявшую философию риторикой и филологией. Наконец, Бэкон боролся с так называемой "фантастической ученостью", опирающейся не на достоверный опыт, а на неподдающиеся проверке рассказы о чудесах, отшельниках, мучениках и пр.Основу критической части философии Бэкона составляет учение о так называемых "идолах", искажающих наши познания. Это, во-первых, врожденные "идолы рода". В их основе субъективные свидетельства органов чувств и всевозможные заблуждения разума (пустое абстрагирование, поиск целей в природе и т. п.). Во-вторых, "идолы пещеры", обусловленные зависимостью познания от индивидуальных особенностей, физических и душевных свойств, а также ограниченностью личного опыта людей. В-третьих, "идолы рынка, или площади", имеющие социальные истоки. Бэкон призывает не преувеличивать роль слов в ущерб фактам и стоящим за словами понятиям. В-четвертых, Бэкон предлагает искоренять "идолов театра", в основе которых некритическое следование авторитетам.Индуктивная методология Бэкон считал необходимым создать правильный метод, с помощью которого можно было бы постепенно восходить от единичных фактов к широким обобщениям. В древности все открытия делались лишь стихийно, тогда как правильный метод

должен опираться на эксперименты (целенаправленно поставленные опыты), которые должны систематизироваться в "естественной истории". В целом индукция выступает у Бэкона не только как один из видов логического вывода, но и как логика научного открытия, методология выработки понятий, основанных на опыте. Бэконовский индуктивизм получил развитие в 19 веке в работах Джона Стюарта Милля и др. В 20 в. трактовка индукции как логики открытия была подвергнута критике школой К. Поппера и др.Свою методологию Бэкон понимал как определенное сочетание эмпиризма и рационализма, уподобляя ее образу действий пчелы, перерабатывающей собранный нектар, в отличие от муравья (плоский эмпиризм) или паука (оторванная от опыта схоластика). Бэкон различал опыты плодоносные, то есть сразу приносящие определенные результаты, и опыты светоносные, практическая польза которых заметна не сразу, но которые в конечном итоге дают максимальный результат.Технократическая школа В "Новой Атлантиде" (1623-24) рассказывается о загадочной стране Бенсалем, которой руководит "Соломонов дом", или "Общество для познания истинной природы всех вещей", объединяющее главных мудрецов страны. От коммунистических и социалистических утопий утопия Бэкона отличается своим ярко выраженным технократическим характером: на острове царит культ научно-технических изобретений, которые выступают главной причиной преуспеяния населения. Атланты обладают агрессивным и предпринимательским духом, причем поощряется тайный вывоз сведений о достижениях и секретах других стран членами "Соломонова дома". "Новая Атлантида" осталась незаконченной.Сочинения:Сочинения: в 2 т. М., 1977-1978.История правления короля Генриха VII. М., 1990.The works. / Collected and ed. by J. Spedding, R. L. Ellis, D. D. Heath. London, 1887-1901. V. 1-7.Литература:Субботин А. Л. Фрэнсис Бэкон. М., 1974.Quinton A. Francis Bacon. Oxford, 1980.А. Ф. Грязнов

БЭКОН (Bacon) Фрэнсис (1909-92) , английский художник. С 1950-х гг. один из крупнейших представителей новой фигурации. Его живописные портреты, фигурные композиции, реплики картин старых мастеров полны острого трагизма, мрачного ощущения "ада на земле".

БЭЛЗА Игорь Федорович (1904-93) , российский музыковед, композитор, литературовед, заслуженный деятель искусств России (1974), доктор искусствоведения, профессор. Труды о музыкальной культуре Польши и Чехии, Словакии, России, музыкальном романтизме и др.

БЭЛС (Бэл) (Bels) Алберт (наст . имя и фам. Янис Цирулис, Cirulis) (р. 1938), латышский писатель. В романах "Следователь" (1967), "Клетка" (1972), "Полигон" (1977), "Тайник" (1984), "Бессонница" (опубликован в 1986) и рассказах исследует внутренний мир человека, взаимоотношения личности и общества.

БЭЛЦЬ (Бельцы) , город (с 1818) в Молдавии, на р. Реут. Железнодорожный узел. 164,9 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая, легкая, деревообрабатывающая промышленность, электротехническое и сельскохозяйственное машиностроение; производство стройматериалов. Педагогический институт. Театр. Историко-краеведческий музей, картинная галерея. Основан в 15 в.

БЭЛЧЕСКУ (Балческу) (Balcescu) Николае (1819-52) , румынский историк, публицист. Во время Революции 1848 в Валахии член временного правительства; затем эмигрировал в Трансильванию, выступал за объединение румынского и венгерского революционного движения.

БЭЛЭЧАНУ (Balaceanu) Эманоил (Манолаке) (?-1842) , румынский социалист-утопист. В 1835 основал (в своем имении Скэени, район Плоешти) фаланстер (общину), который был объявлен незаконным и в 1837 разгромлен правительственными войсками; Бэлэчану был сослан.

БЭН (Bain) Александер (1818-1903) , английский психолог, представитель ассоциативной психологии. Основал журнал "Майнд" (1876). Выдвинул понятие о механизме проб и ошибок для объяснения новых форм двигательной активности. Способствовал развитию экспериментальной психологии.

БЭНБУ (Банбу) , город в Китае, в пров. Аньхой, порт на р. Хуайхэ. 431 тыс. жителей (1990). Переработка сельскохозяйственного сырья, металлургия, машиностроение, текстильная, химическая, пищевая промышленность.
БЭНЧИЛЭ (Bancila) Октав (1872-1944) , румынский живописец. Драматические картины на темы крестьянского восстания 1907, реалистично-обобщенные образы рабочих ("Забастовщик", 1914).
БЭНЬСИ , город на северо-востоке Китая, в пров. Ляонин. 751 тыс. жителей (1990). Один из главных центров черной металлургии. Добыча железной руды и каменного угля; производство огнеупоров.
БЭР , внесистемная единица эквивалентной дозы излучения. 1 бэр = 0,01 Дж/кг. До 1963 единица бэр определялась как биологический эквивалент рентгена (отсюда название).
БЭР Карл Максимович (Карл Эрнст) (1792-1876) , естествоиспытатель, основатель эмбриологии, один из учредителей Русского географического общества, иностранный член-корреспондент (1826), академик (1828-30 и 1834-62; почетный член с 1862) Петербургской АН. Родился в Эстляндии. Работал в Австрии и Германии; в 1829-30 и с 1834 - в России. Открыл яйцеклетку у млекопитающих, описал стадию бластулы; изучил эмбриогенез цыпленка. Установил сходство эмбрионов высших и низших животных, последовательное появление в эмбриогенезе признаков типа, класса, отряда и т. д.; описал развитие всех основных органов позвоночных. Исследовал Новую Землю, Каспийское м. Редактор серии изданий по географии России. Объяснил закономерность подмыва берегов рек (Бэра закон).
БЭРА ЗАКОН: реки , текущие в направлении меридиана, в Северном полушарии подмывают правый берег, в Южном - левый. Объясняется влиянием суточного вращения Земли на движение частиц воды в реке. Сформулирован К. М. Бэром в 1857.
БЭРД , американская внутриконтинентальная полярная станция (1957-72), ныне база сезонных исследований на Земле Мэри Бэрд в Зап. Антарктиде, на высоте 1530 м, в 660 км от берега.
БЭРД (Берд) (Byrd) Ричард (1888-1957) , американский полярный исследователь, летчик, адмирал. Руководитель американских антарктических экспедиций (1928-30, 1933-35, 1939-41 и 1946-47), которые провели аэрофотосъемку, географические, геологические, метеорологические и сейсмологические исследования.
БЭС , в египетской мифологии божество. Различались Бэс-Аха, защитник от злых духов, и Бэс-хит, бог веселья, музыки, танца. Изображался в виде карлика с уродливым бородатым лицом. Популярны были амулеты в виде Бэса, его изображения находились на зеркалах, туалетных принадлежностях, ларцах.
БЭСИНДЖЕР (Basinger) Ким (р . 1953), американская киноактриса. Снималась в телесериалах. Статус звезды обрела после выхода фильма Р. Олтмана "Без ума от любви" (1986). Особую популярность принесла ей роль в картине Э. Лайна "Девять с половиной недель" (1986). Другие значительные работы в кино: "Окончательный анализ" (1992), "Крутой мир" (1992) и др.
БЭСИТ , в египетской мифологии карликообразная богиня, супруга Бэса.
БЭСМ (быстродействующая электронная счетная машина) , название семейства отечественных ЭВМ общего назначения для решения научно-технических задач. Разработаны в Институте точной механики и вычислительной техники под руководством С. А. Лебедева; выпускались с 1953 по 1982 (последняя модель БЭСМ-6 - ЭВМ 2-го поколения с быстродействием ок. 1 млн. операций в 1 с).
БЭТСОН (Bateson) Уильям (1861-1926) , английский биолог, один из основоположников генетики, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент Российской АН с 1923). Отстаивал ненаследование приобретенных признаков, прерывистый характер изменчивости, учение о чистоте гамет. Объяснял возникновение новых признаков у организмов выпадением тормозящих факторов - теория "присутствия - отсутствия" (1905). Автор многих генетических терминов,

предложил науку об изменчивости и наследственности организмов называть генетикой (1906).
БЮВАР (франц . buvard), настольная папка, обычно с писчей и промокательной бумагой, конвертами.
БЮДЖЕТ (англ . budget), роспись доходов и расходов государства, учреждения, семьи или отдельного лица на определенный срок (год).
БЮДЖЕТ ВРЕМЕНИ населения , система показателей, характеризующая распределение затрат времени по видам его использования как отдельного работника и его семьи, так и определенной группы населения. На основе анализа бюджета времени разрабатываются меры по рационализации труда и организации быта и отдыха.
БЮДЖЕТ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ , баланс доходов и расходов семьи (среднестатистический), характеризующий сложившийся уровень жизни различных групп семей трудящихся.
БЮДЖЕТНОЕ ПРАВО , совокупность правовых норм, определяющих бюджетное устройство страны и регламентирующих вопросы образования и использования денежных средств; один из основных институтов финансового права.
БЮДЖЕТНЫЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ , выборочные статистические обследования доходов, расходов и потребления населения. Материалы бюджетных обследований используются для анализа уровня жизни населения, расчета балансов сельскохозяйственных продуктов, балансов труда и т. д.
БЮДЖЕТНЫЙ ГОД , законодательно установленный годовой срок составления, утверждения и исполнения государственного бюджета. В большинстве стран соответствует календарному (Российская Федерация, Италия, Франция, Германия), в некоторых - с 1 апреля по 31 марта (Великобритания, Япония), с 1 июля по 30 июня (Канада), с 1 октября по 30 сентября (США), с 1 марта по 28 февраля (Турция).
БЮДЖЕТНЫЙ ДЕФИЦИТ , превышение расходов государственного бюджета над его доходами, характеризующее неустойчивое положение государственных финансов.
БЮДЖЕТНЫЙ ИНДЕКС , то же, что индекс стоимости жизни.
БЮДЖЕТНЫЙ НАБОР , перечень товаров и услуг, характеризующий объем (в расчете на семью или на душу населения) и структуру потребления. Применяется для расчетов бюджетного индекса.
БЮИССОН (Buisson) Фердинанд Эдуар (1841-1932) , французский педагог. Один из организаторов пацифистского движения. Создатель в 1898 Лиги прав человека. Труды по постановке школьного дела и общим проблемам воспитания. Инициатор школьных реформ во Франции в кон. 19 в. Нобелевская премия мира (1927, совместно с Л. Квидде).
БЮЛЕР (Buhler) Карл (1879-1963) , немецкий психолог, представитель вюрцбургской школы. В 1922-38 в Вене, с 1938 в США. Возникновение интеллекта связывал с появлением актов внезапного понимания ("ага-переживание"). Труды по развитию детского мышления, по психологическим аспектам речи.
БЮЛЛЕТЕНЬ (франц . bulletin, от итал. bulletino - записка, листок),..1) собрание официальных актов, распоряжений и т. п...2) Краткое официальное сообщение (о ходе военных действий, состоянии здоровья и т. п.)...3) Периодическое или продолжающееся издание, посвященное какому-либо кругу вопросов...4) Избирательный бюллетень - документ для голосования с фамилиями кандидатов...5) В российском праве бюллетенем называют в быту листок нетрудоспособности.
БЮЛОВ (Bulow) Адам Генрих Дитрих фон (1757-1807) , прусский военный теоретик. Выдвинул тезис о подчинении стратегии политике; догматизировал опыт ведения войн 18 в.
БЮЛОВ Бернхард (1849-1929) , князь, германский рейхсканцлер и прусский министр-президент в 1900-09. В 1897-1900 имперский статс-секретарь иностранных дел. В 1907 добился создания "Готтентотского блока".

БЮЛОВ Ханс фон (1830-94) , немецкий пианист, дирижер, композитор, музыкальный критик. Ученик Ф. Листа. Пропагандировал произведения русских композиторов в Зап. Европе (особенно П. И. Чайковского).
БЮЛОВСКИЙ БЛОК , см. "Готтентотский блок".
БЮЛЬБЮЛИ (короткопалые дрозды) , семейство птиц отряда воробьиных. 120 видов, преимущественно в тропиках и субтропиках Восточного полушария. 1 вид залетает на юг Узбекистана, другой - на юг Приморского кр. и на Сахалин.
БЮЛЬ-БЮЛЬ (наст . имя и фам. Муртуза Мешади Рза оглы Мамедов) (1897-1961), азербайджанский певец (лирико-драматический тенор) и фольклорист, народный артист СССР (1938). Один из основоположников азербайджанского современного музыкального театра. С 1920 в Азербайджанском театре оперы и балета. Профессор Азербайджанской консерватории (с 1940). Государственная премия СССР (1950).
БЮЛЬФИНГЕР (Бильфингер) (Bullfinger , Bilfinger) Георг Бернхард (1693-1750), физик и философ, один из первых академиков Петербургской АН (1725-30; иностранный почетный член с 1731). По происхождению немец. Один из организаторов Физического кабинета АН.
БЮНЮЭЛЬ Л ., см. Буньюэль Л.
БЮРАКАНСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ АН Армении . Основана в 1946 на г. Арагац. Инструменты: 100-см и 53-см телескопы Шмидта, 2,6-м рефлектор и др. Радиоастрономическая станция. Исследования: строение Галактики, нестационарные объекты, внегалактическая астрономия и др.
БЮРГЕР (Burger) Готфрид Август (1747-94) , немецкий поэт. Выразитель идей "Бури и натиска", сторонник Великой французской революции. Создал жанр современной немецкой баллады ("Ленора", 1773, русский перевод В. А. Жуковского). Политические стихи и эпиграммы, переработка книги Р. Э. Распе о Мюнхгаузене.
БЮРГЕРСТВО (нем . Burgertum), бюргеры (от нем. Burger - горожанин),..1) все жители западноевропейского средневекового города...2) Термин, чаще всего употребляющийся в исторической литературе для обозначения среднего слоя населения средневекового города.
БЮРГЕРЫ ЛАНКИЙСКИЕ этническая общность на Шри-Ланке , потомки от браков европейцев с сингалками и тамилками. 55 тыс. человек (1992). Делятся на португальских и голландских бюргеров ланкийских, а также т. н. евразийцев (потомков от англо-ланкийских браков). Говорят в основном по-английски. Живут главным образом в городах. Верующие протестанты и католики.
БЮРО (франц . bureau), 1) коллегиальный орган, избираемый или учреждаемый для ведения определенной, главным образом распорядительной, руководящей работы в какой-либо организации, обществе, учреждении...2) Название некоторых учреждений (напр., справочное бюро)...3) Письменный стол, обычно с полками, ящиками и другими отделениями и крышкой.
БЮРОКРАТ ,..1) лицо, принадлежащее к бюрократии. ..2) Должностное лицо, выполняющее свои обязанности формально, в ущерб делу; формалист, волокитчик.
БЮРОКРАТИЯ (букв . - господство канцелярии, от франц. bureau - бюро, канцелярия и ...кратия), первоначально - власть, влияние руководителей и чиновников аппарата правительства; в дальнейшем - обозначение слоя служащих в крупных организациях, возникших в различных сферах общества. Как необходимый элемент управления, администрации бюрократия превращается в особый социальный слой, которому присущи: иерархичность, строгая регламентация, разделение труда и ответственности в осуществлении формализованных функций, требующих специального образования. Бюрократии свойственны тенденции к превращению в привилегированный слой, независимый от большинства членов организации, что сопровождается нарастанием формализма и произвола, авторитаризма и конформизма, подчинением правил и задач деятельности организации главным образом целям ее укрепления и сохранения. Это находит крайнее выражение в авторитарных системах. Демократическое общество стремится выработать формы контроля и

управления, направленные на преодоление или ограничение отрицательных черт бюрократии.
БЮССИ (Bussy) Роже де Рабютен (1618-93) , французский военачальник, исторический писатель. Книги "Любовная история галлов" (1665), "Краткая история Людовика Великого" (1679), "Воспоминания" (опубликованы в 1696).
БЮСТ (франц . buste, от лат. bustum - место кремации, надгробный памятник), 1) погрудное скульптурное изображение человека, распространенный вид скульптурного портрета (первоначально надгробного)...2) Женская грудь.
БЮСТГАЛЬТЕР (нем . Bustenhalter - букв. бюстодержатель), принадлежность женского нижнего белья, предназначенная для поддерживания бюста. Появившись в России в нач. 1910-х гг., он первоначально так и назывался - бюстодержатель, в кон. 1920-х - нач. 1930-х гг. отдали предпочтение иностранному слову, очевидно из-за интимного назначения этой детали туалета.
БЮТОР (Butor) Мишель (р . 1926), французский писатель, представитель "нового романа". Психологически-изощренные романы "Распределение времени" (1956), "Изменение" (1957), "Ступени" (1960). В экспериментальной прозе - сплав разнородных типов повествования: репортажные зарисовки, лирические и философские фрагменты, мифологическая образность (книга "Иллюстрации", т. 1-4, 1964-76). Литературные и искусствоведческие эссе "Репертуар" (т. 1-5, 1960-82). Книги о Ш. Бодлере, М. Монтене, Ф. Рабле, М. Прусте, Г. Флобере.
БЮФФЕ (Buffer) Бернар (р .1928), французский живописец. Испытал влияние Ф. Грюбе. Работает в жесткой графической манере, колорит его картин неяркий и холодный; среди работ преобладают пейзажи и портреты. Занимается графикой и книжной иллюстрацией.
БЮФФОН (Buffon) Жорж Луи Леклерк (1707-88) , французский естествоиспытатель, иностранный почетный член Петербургской АН (1776). В основном труде "Естественная история" (т. 1-36, 1749-88) высказал представления о развитии земного шара и его поверхности, о единстве плана строения органического мира. В противоположность К. Линнею отстаивал идею об изменяемости видов под влиянием условий среды.
БЮХЕР (Bucher) Карл (1847-1930) , немецкий экономист, статистик, представитель новой (молодой) исторической школы. Работы Бюхера содержат обширный фактический материал по численности населения средневековых городов, организации ремесел и др.
БЮХНЕР (Buchner) Георг (1813-37) , немецкий писатель и политический деятель. Драмы: реалистическая "Смерть Дантона" (1835), социально-критическая "Войцек" (1837). Новелла "Ленц" (опубликована в 1839). Основатель революционного "Общества прав человека" (1834). Автор прокламации, начинающейся призывом: "Мир хижинам! Война дворцам!".
БЮХНЕР Людвиг (1824-99) , немецкий врач, естествоиспытатель и философ, представитель вульгарного материализма; понимал сознание не как активное отражение объективной реальности, а как зеркальное (пассивное) отражение действительности; сторонник социального дарвинизма.
БЮЧЛИ (Butschli) Отто (1848-1920) , немецкий зоолог. Труды в области цитологии и протистологии. Выдвинул теорию ячеистого (пенистого) строения протоплазмы. Проследил стадии мейотического деления клетки (мейоза) и процесса оплодотворения у животных. Развивал представление о простейших как одноклеточных организмах. Предложил (1910) систему царства животных.
БЮШГЕНС Георгий Сергеевич (р . 1916), российский ученый в области механики, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981), Герой Социалистического Труда (1974). Основные труды по динамике, устойчивости, управляемости и аэродинамике самолета. Ленинская премия (1961).
БЮШЕ (Buchez) Филипп Жозеф (1796-1865) , французский историк, один из идеологов христианского социализма. В 1834-38 совместно с французским историком П. Ру-Лавернем (P. Roux-Lavergne, 1802-74) осуществил в 40 тт. публикацию источника "Парламентская история Французской революции".

БЯДУЛЯ Змитрок (наст . имя и фам. Самуил Ефимович Плавник) (1886-1941), белорусский писатель. Рассказы, историческая повесть "Соловей" (1927) о борьбе крестьян с помещиками; роман "Язэп Крушинский" (кн. 1-2, 1929-32) о современных социальных и общественно-политических проблемах Белоруссии; автобиографическая повесть "В дремучих лесах" (1939).
БЯЗЬ (араб .), плотная хлопчатобумажная ткань, в которой нити основы тоньше, чем нити утка. Шьют постельное и мужское белье, спецодежду и др. Беленую бязь обычно называют полотном.
БЯЛИК Борис Аронович (1911-88) , российский критик, литературовед, доктор филологических наук (1947). Основная сфера интересов: русская литература 19 и 20 вв. Книги: "Эстетические взгляды Горького" (1939), "Драматургия М. Горького советской эпохи" (1952), "Наедине с прошлым" (1966), "Великое слово" (1981) и др.
БЯЛИК Хаим Нахман (1873-1934) , еврейский поэт. До 1920 жил в России, затем в эмиграции (с 1924 в Палестине). Писал в основном на иврите. Поэма в библейском и пророческом стиле "Сказание о погроме" (1904) - страстный протест против национальных притеснений; символические поэмы ("Мертвецы пустыни", 1902, "Огненная хартия", 1905), посвящены судьбам еврейского народа; оригинальный лирик; в прозе мастер бытовых картин и психологических зарисовок.
БЯЛОБЖЕСКИЙ (Bialobrzeski) Чеслав (1878-1953) , польский физик. Труды по термодинамике, теории относительности, астрофизике. Первым высказал в 1913 идею о лучистом переносе энергии в звездах.
БЯЛОСТОЦКИЙ (Bialostocki) Ян (1921-1989) , польский историк искусства. Труды, анализирующие исторические процессы в готическом искусстве, художественной культуре эпох Возрождения и маньеризма. Последователь Э. Панофского, одним из первых распространил методы иконологии на исследование искусства 19 в.
БЯЛЫНИЦКИЙ-БИРУЛЯ Алексей Андреевич (1864-1937) , российский биолог, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Российской АН с 1923). Труды по систематике и биогеографии различных групп беспозвоночных, птиц и млекопитающих.
БЯЛЫНИЦКИЙ-БИРУЛЯ Витольд Каэтанович (1872-1957) , белорусский живописец, народный художник Белоруссии (1944) и РСФСР (1947), действительный член АХ СССР (1947). Развивал традиции русского лирического пейзажа кон. 19 в. ("Лед прошел", 1930).
БЯНЬ ХЭ , в китайской мифологии божество - хранитель драгоценных камней, покровитель ювелиров.
БЯНЬ ЦЯО , китайский врач 6 в. до н. э. В сочинении "Наньцзин" ("Книга о трудном") систематизировал сведения по медицине. Разработал учение о пульсе. Производил операции под наркозом, используя специальные напитки.
БЯНЬ-ЦЯО , в китайской мифологии бог-врачеватель. Изображался в виде птицы с человечьей головой.

В , третья буква русского алфавита; восходит к кириллической букве ("веди"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 2.
ВААЛ см . Баал.
ВААЛЬ (Vaal) , река в ЮАР, правый приток Оранжевой. Ок. 1250 км. Средний расход воды в нижнем течении 114 м3/с. Используется для водоснабжения и орошения. На Ваале - г. Феринихинг.
ВААЛЬС Й . Д. ван дер, см. Ван-дер-Ваальс Й. Д.
ВААРАНДИ (Vaarandi) Дебора (р . 1916), эстонская поэтесса, народный писатель Эстонии (1971). В сборниках лирических стихов "Под шум прибоя" (1948), "Мечтатель у окна" (1959), "Хлеб прибрежных равнин" (1965), "При

свете ветра" (1977) - ассоциативная образность, философичность, напряженная эмоциональность.
ВАБАЛЬНИНКАС (Vabalninkas) (до 1917 официальное название Вобольники) , город (с 1950) в Литве, в 27 км от ж.-д. ст. Купишкис. 1,9 тыс. жителей (1990).
ВАББЕ (Vabbe) Адольф (1892-1961) , эстонский живописец и график, заслуженный деятель искусств Эстонии (1946). Испытал влияние импрессионизма и футуризма ("Семья с автомобилем", 1960); внес заметный вклад в развитие эстонской книжной графики.
ВАБКЕНТ , город (с 1981) в Узбекистане, Бухарская обл., в 28 км от г. Бухара. 13,1 тыс. жителей (1991). Текстильная промышленность; птицефабрика.
ВАВЕЛЬ (Wawel) , название холма в Кракове, к югу от старого города. Ротонда Девы Марии (2-я пол. 10 в.), королевский замок (13-17 вв., ныне в нем размещены Государственные художественные собрания), готический собор (14 в., усыпальница польских королей и деятелей национальной истории).
ВАВИЛА Антиохийский (ум . 251), епископ, священномученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 4 (17) сентября, в Католической 24 января.
ВАВИЛА Никомидийский (ум . между 305-311), христианский мученик, учитель, убитый вместе с детьми в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 4 (17) сентября.
ВАВИЛА Сицилийский (ум . кон. 3 в.), христианский отшельник, подвизался на о. Сицилия; священномученик. Память в Православной церкви 24 января (6 февраля).
ВАВИЛОВ Александр Александрович (1922-83) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1976). Труды по методам исследований абсолютной устойчивости в нелинейных системах управления.
ВАВИЛОВ Николай Иванович (1887-1943) , российский биолог, генетик, основоположник современного учения о биологических основах селекции и учения о центрах происхождения культурных растений, академик АН СССР (1929), академик (1929) и первый президент (1929-35) ВАСХНИЛ, академик АН Украины (1929). Брат С. И. Вавилова Организовал ботанико-агрономические экспедиции в страны Средиземноморья, Сев. Африки, Сев. и Юж. Америки, установил на их территории древние очаги формообразования культурных растений. Собрал крупнейшую в мире коллекцию семян культурных растений, заложил основы госсортоиспытания полевых культур. Обосновал учение об иммунитете растений (1919), открыл закон гомологических рядов в наследственной изменчивости организмов (1920). Инициатор создания ряда научно-исследовательских учреждений. Мужественно защищал генетику в борьбе с "учением" Т. Д. Лысенко. Член ВЦИК, ЦИК СССР. Президент Всесоюзного географического общества (1931-40). Премия им. В. И. Ленина (1926). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ВАВИЛОВ Петр Петрович (1918-84) , российский биолог, растениевод, член-корреспондент АН СССР (1979), академик (1973) и президент (1978-83) ВАСХНИЛ. Основные труды по радиобиологии и экспериментальному мутагенезу, растениеводству и интродукции растений.
ВАВИЛОВ Сергей Иванович (1891-1951) , российский физик, основатель советской научной школы физической оптики, академик (1932) и президент (с 1945) АН СССР. Брат Н. И. Вавилова. Фундаментальные труды по физической оптике, главным образом по люминесценции и ее практическому применению. Под руководством Вавилова открыто излучение Черенкова - Вавилова. Труды по философии естествознания и истории науки. Популяризатор науки. Первый председатель правления Всесоюзного общества "Знание" (с 1947), главный редактор БСЭ (с 1949). Государственная премия СССР (1943, 1946, 1951, 1952, посмертно).
ВАВИЛОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ГЕНЕТИКОВ И СЕЛЕКЦИОНЕРОВ , при РАН. Основано в 1992 на базе Российского республиканского общества и ряда отделений

Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н. И. Вавилова (1966-91). Центральный совет - в Санкт-Петербурге. В 1993 ок. 5 тыс. человек.
ВАВИЛОН , древний город в Месопотамии, к юго-западу от современного Багдада. В 19-6 вв. до н. э. столица Вавилонии. Археологические раскопки с 1899.
ВАВИЛОНИЯ , государство нач. 2-го тыс. - 539 до н. э. на юге Месопотамии (территория современного Ирака). В период расцвета (при Хаммурапи, 18 в.) - централизованное рабовладельческое государство. Завоевана персами.
ВАВИЛОНСКИЙ ПЛЕН , период в истории древних евреев с 586 по 539 до н. э. (от насильственного переселения части евреев в Вавилонию после взятия Иерусалима вавилонским царем Навуходоносором II до возвращения их в Палестину после завоевания Вавилонии персидским царем Киром II).
ВАВИЛОНСКОЕ СТОЛПОТВОРЕНИЕ , в Библии рассказ о попытке построить после всемирного потопа г. Вавилон и башню до небес. Разгневанный дерзостью людей Бог "смешал их языки" так, что люди перестали понимать друг друга, и рассеял их по всей земле. В переносном смысле - суматоха, полный беспорядок, суета.
ВАВРА Отакар (р . 1911), чешский кинорежиссер. Фильмы: "Немая баррикада" (1949), "Ян Гус" (1955), "Гражданин Брих" (1959), "Романс для корнета" (1967), "Дни предательства" (1973), "Соколово" (1974), "Освобождение Праги" (1976), "Странствия Яна Амоса" (1983) и др.
ВАВРЖИНЕЦ ИЗ БРЖЕЗОВЫ (Лаврентий из Бржезовы) (1370 - после 1437) , чешский хронист, поэт, писатель. Главный труд - "Гуситская хроника" (на латинском языке).
ВАГ , река в Словении, левый приток Дуная. 433 км, площадь бассейна 19,6 тыс. км2. Начало в Татрах. Средний расход воды 152 м3/с. Каскад ГЭС.
ВАГА , река на севере Европейской части Российской Федерации, левый приток Сев. Двины. 575 км, площадь бассейна 44,8 тыс. км2. Средний расход воды ок. 400 м3/с. Сплавная. Судоходна на 355 км от устья.
ВАГАБЗАДЕ Бахтияр Махмуд оглы (р . 1925), азербайджанский поэт, народный поэт Азербайджана (1984). Сборники стихов и поэм "Раздумья" (1959), "Не хочу покоя" (1970), "Мугам" (1982), "Мы на одном корабле" (1983; Государственная премия СССР, 1984), посвященные современности. Драмы.
ВАГАЙ , река в Зап. Сибири, левый приток Иртыша. 555 км, площадь бассейна 23 тыс. км2. Средний расход воды у с. Черное 20,6 м3/с. Судоходна в низовьях. В устье Вагая ("Ермакова заводь") погиб Ермак.
ВАГАНОВ Евгений Александрович (р . 1948), российский биофизик, дендролог, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды в области разработки методов и аппаратуры для автоматизированного анализа климатических и экологических факторов при исследовании роста древесных растений.
ВАГАНОВА Агриппина Яковлевна (1879-1951) , российская артистка балета, педагог, народная артистка РСФСР (1934). В 1897-1916 в Мариинском театре. В 1921-51 педагог Ленинградского хореографического училища, с 1946 профессор. С 1931-37 художественный руководитель балетной труппы Ленинградского театра оперы и балета им. Кирова. Педагогическая система Вагановой ("Основы классического танца", 1934) применяется во многих странах. Государственная премия СССР (1946).
ВАГАНТЫ (от лат . vagantes - бродячие) (голиарды), в средневековой Зап. Европе бродячие нищие студенты, низшие клирики, школяры - исполнители пародийных, любовных, застольных песен. 12-13 вв. - время расцвета вольнодумной, антиаскетической, антицерковной литературы вагантов, в основном песенной. Преследовались официальной церковью.
ВАГАРШАПАТ , древнеармянский город. Основан во 2 в. до н. э. Столица Армении во 2-4 вв. н. э. Ок. Вагаршапата возник монастырь Эчмиадзин, название которого в 1945 получил и город.
ВАГАРШЯН Вагарш Богданович (1894-1959) , армянский актер, режиссер, драматург, народный артист СССР (1954). С 1923 в армянском Театре им. Сундукяна (Ереван). Профессор Ереванского театрального института (с 1946). Государственная премия СССР (1941, 1952).

ВАГЕНБУРГ (от нем . Wagen - повозка и Burg - защита), укрепление из повозок в форме четырехугольника, круга или полукруга, иногда усиливалось рвом и др. препятствиями. Применялось в древности (галлы, германцы, гунны) и в средние века (крестоносцы, швейцарцы, гуситы) для прикрытия войск от атак противника (см. также Гуляй-город).
ВАГИН Всеволод Иванович (1823-1900) , российский историк, сибирский областник. Один из редакторов и издателей либеральной газеты "Сибирь". Труды по истории, этнографии и экономике Сибири.
ВАГИНИЗМ (от лат . vagina - влагалище), судорожное сокращение мышц влагалища и тазового дна, препятствующее половому акту.
ВАГИНИТ (кольпит) , воспаление влагалища. Вызывается различными бактериями, простейшими (трихомоноз) и др. Проявляется чувством жжения в области наружных половых органов и белями.
ВАГИНОВ Константин Константинович (1899-1934) , русский писатель. Сборники стихов "Путешествие в хаос" (1921), "Опыты соединения слов посредством ритма" (1931). В романах "Козлиная песнь" (1928), "Труды и дни Свистонова" (1929), "Бамбочада" (1931) гротескно изображена судьба интеллигентов в условиях распада старой культуры.
ВАГИФ Молла Панах (ок . 1717-97), азербайджанский поэт и государственный деятель. Сторонник союза с Россией. Создал образцы любовной, гедонической, философской лирики. Утвердил в азербайджанской поэзии форму гошма.
ВАГНЕР (Wagner) Адольф (1835-1917) , немецкий экономист. Испытал влияние идей исторической школы; считал, что правовые отношения играют определяющую роль в хозяйственной жизни.
ВАГНЕР Владимир Александрович (1849-1934) , российский биолог и психолог, основоположник сравнительной психологии в России. Профессор Санкт-Петербургского, затем Ленинградского университета (1906-31). Труды по инстинктивной деятельности животных и др.
ВАГНЕР Егор Егорович (1849-1903) , российский химик-органик. Разработал (1888) метод определения строения непредельных органических соединений. Открыл (1897) т. н. камфеновую перегруппировку первого рода (перегруппировка Вагнера - Меервейна).
ВАГНЕР Николай Петрович (1829-1907) , российский зоолог и писатель, член-корреспондент Петербургской АН (1898). Основные труды по фауне беспозвоночных Белого м., энтомологии. Открыл явление педогенеза у насекомых (1862). Автор "Сказок Кота-Мурлыки" (1872) и др. литературно-художественных произведений.
ВАГНЕР (Wagner) Отто (1841-1918) , австрийский архитектор. Представитель венского стиля "модерн". В интерьере здания почтамта в Вене (1904-1906) выступил как предшественник функционализма.
ВАГНЕР Рихард (1813-83) , немецкий композитор, дирижер, музыкальный писатель. Реформатор оперного искусства. В опере-драме осуществил синтез философско-поэтического и музыкального начал. В произведениях это нашло выражение в развитой системе лейтмотивов, вокально-симфоническом стиле мышления. Новатор в области гармонии и оркестровки. Большинство музыкальных драм основано на мифологических сюжетах (собственные либретто). Оперы: "Риенци" (1840), "Летучий голландец" (1841), "Тангейзер" (1845), "Лоэнгрин" (1848), "Тристан и Изольда" (1859), "Нюрнбергские мейстерзингеры" (1867), "Парсифаль" (1882); тетралогия "Кольцо нибелунга" - "Золото Рейна", "Валькирия", "Зигфрид", "Гибель богов" (1854-74). Публицистические и музыкально-эстетические работы: "Искусство и революция", "Художественное произведение будущего" (1848), "Опера и драма" (1851) и др.
ВАГНЕРА ЗАКОН (National Labor Relations Act) , в США закон (1935) о регулировании трудовых отношений. Внесен сенатором Р. Вагнером. Провозгласил право рабочих на заключение коллективных договоров, на забастовку и т. д. Принятый в 1947 антирабочий Тафта - Хартли закон по существу заменил закон Вагнера.

ВАГНЕР-ЯУРЕГГ (Wagner-Jauregg) Юлиус (1857-1940) , австрийский психиатр. Обосновал (1918) и внедрил пиротерапию в лечение прогрессивного паралича. Нобелевская премия (1927).
ВАГНОРЮС (Vagnorius) Гедиминас (р . 1957), литовский политический деятель. С 1980 работал инженером-экономистом. С 1988 на научной работе в Институте экономики Литовской АН. С 1991-92 председатель СМ Литвы.
ВАГОНЕТКА (франц . wagonnet), открытый вагон малой вместимости (0,5-6 м3) для перевозки грузов, а также пассажирский вагон на 6-18 человек, перемещающийся по узкоколейным железнодорожным путям (внутри предприятий, на рудниках).
ВАГРАМ (Wagram) , селение в Австрии, северо-восточнее Вены. Ок. Ваграма 5-6.7.1809, во время австро-французской войны 1809, французские войска Наполеона I в решающем сражении нанесли поражение австрийской армии эрцгерцога Карла и принудили ее к отступлению; 12.7 было заключено перемирие, 14.10 - Шенбруннский мир 1809.
ВАГРАНКА , шахтная печь, главным образом для плавки чугуна в литейных цехах. Иногда для подогрева воздуха вагранки оборудуются рекуператорами.
ВАД , минерал группы псиломелана, собирательное название землистых и сажистых агрегатов водного MnO2 с переменным содержанием примесей K, Ba, Cu, Zn, Fe, Pb, W, Li, Co, Ni. Разновидность вада - асболан (до 17% CoO наряду с Ni и Cu). Твердость 1-4; плотность 2,8-4,4 г/см3. Гипергенный. Руда марганца, кобальта и никеля.
ВАГРАНКА , шахтная печь, главным образом для плавки чугуна в литейных цехах. Иногда для подогрева воздуха вагранки оборудуются рекуператорами.
ВАД , минерал группы псиломелана, собирательное название землистых и сажистых агрегатов водного MnO2 с переменным содержанием примесей K, Ba, Cu, Zn, Fe, Pb, W, Li, Co, Ni. Разновидность вада - асболан (до 17% CoO наряду с Ni и Cu). Твердость 1-4; плотность 2,8-4,4 г/см3. Гипергенный. Руда марганца, кобальта и никеля.
ВАДЕМЕКУМ (от лат . vade mecum - иди со мной), путеводитель, карманный справочник, указатель.
ВАДЖАПЕЯ , ведийский ритуал посвящения на царство, включавший бег колесницы.
ВАДЖРА , в ведийской, индуистской и буддийской мифологии священное оружие, палица, скипетр. Принадлежит Индре, а также персонажам высшей иерархии в буддизме.
ВАДЖРАДХАРА (санскр . Несущий ваджру), в буддизме ваджраяны Будда. Изображался сидящим с ваджрой и колокольчиком.
ВАДЖРАНГА , герой индуизма, воин - противник Индры.
ВАДЖРАПАНИ (санскр . державший ваджру в руке), в буддизме махаяны и ваджраяны один из бодхисатв, грозный страж, защитник Учения.
ВАДЖРАЯНА (санскр . колесница ваджры), одно из направлений буддизма; утверждает возможность достижения состояния будды в земной жизни.
ВАДИ (араб .) (уэд), сухие долины в пустынях Аравии и Сев. Африки; заполняются водой обычно после сильных ливней. См. также Крик, Узбой.
ВАДИА (Wadia) Дарашав Ношерван (1883-1969) , индийский геолог. Автор капитальных трудов по геологии Индии. Исследовал стратиграфию, тектонику и геологическое строение Гималайской зоны.
ВАДИМ ХРАБРЫЙ (?-864) , полулегендарный вождь новгородцев, внук Гостомысла. Поднял восстание против Рюрика и убит им.
ВАДИ-НАТРУН , тектоническая впадина в Египте, к западу от дельты Нила, на высоте 24 м ниже уровня моря. Мелкие соленые озера. Добыча троны.
ВАДКОВСКИЙ Федор Федорович (1800-44) , декабрист, прапорщик. Член Северного и Южного обществ. Осужден на вечную каторгу. С 1826 в Кексгольмской крепости, с 1828 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении.
ВАД-МЕДАНИ (Уэд-Медани) , город в Судане, административный центр Центрального региона. 145 тыс. жителей (1987). Транспортный узел и торговый центр Гезиры - главного района орошаемого земледелия страны.

ВАДОДАРА (б . Барода), город на западе Индии, шт. Гуджарат. 1,1 млн. жителей (1991). Транспортный узел. Крупный центр хлопчатобумажной промышленности в хлопководческом районе Махи - Нормада. Химические, металлообрабатывающие, фармацевтические, цементные, электротехнические и др. предприятия; ремесла. Близ Вадодары, в Кояли, крупный нефтеперерабатывающий завод.
ВАДУЦ (Vaduz) , столица княжества Лихтенштейн, на Рейне. 4,8 тыс. жителей (1990). Точное машиностроение, текстильная промышленность, виноделие. Государственный музей. Замок 9 в. с готической капеллой 15 в. Туризм.
ВАЕР (от англ . wire - проволока), стальной проволочный трос для буксировки трала.
ВАЖА ПШАВЕЛА (наст . имя Лука Павлович Разикашвили) (1861-1915), грузинский поэт. Идеи и образы фольклора и мифологии философски переосмыслены в колоритных поэмах о жизни горцев ("Гость и хозяин", 1893; "Змееед", 1901), рассказах, драме "Отверженный" (1894).
ВАЖЕНКА , самка северного оленя.
ВАЗА (Васа) (Vasa) , шведская королевская династия в 1523-1654. Основатель Густав I. В 1587-1668 царствовала также в Польше.
ВАЗА ФРАНСУА (ок . 500 до н. э.), аттический кратер с волютами, подписанный гончаром Эрготимом и вазописцем Клитием. Найдена в 1844 в Италии французским археологом А. Франсуа. На стенках вазы фризами выполнена роспись на мифологические сюжеты (чернофигурный стиль).
ВАЗАРЕЛИ (Vasarely; наст . фам. Вашархей) Виктор (р. 1908), французский художник. Уроженец Венгрии, в 1930 переехал в Париж. В 1950-60-е гг. стал одним из основоположников и крупнейшим мастером оп-арта. Его живописные композиции, написанные яркими и чистыми тонами "космического спектра" основаны на оптических иллюзиях, рождающих эффект волшебно преображающегося пространства. Развивал свои художественные открытия в широком диапазоне - от монументальной архитектуры до маленьких сувенирных мультиплей.
ВАЗАРИ (Vasari) Джорджо (1511-74) , итальянский живописец, архитектор, историк искусства. Работал главным образом во Флоренции. Представитель маньеризма (фрески в Палаццо Веккьо, 1555-71); архитектурный ансамбль Уффици (ныне музей, с 1560). "Жизнеописания наиболее знаменитых живописцев, ваятелей и зодчих".
ВАЗГЕН I (Левон Карапет Абрамович Палчян) (1908-94) , с 1955 верховный патриарх и католикос всех армян. В 1943 принял монашество и сан архимандрита, с 1951 епископ. В 1947-55 возглавлял армянскую епархию в Румынии.
ВАЗЕЛИН (франц . vaseline), однородная мазеобразная масса, смесь тяжелого нефтяного масла и твердых углеводородов (парафина, церезина и др.). Получают расплавлением углеводородов в масле с последующей очисткой смеси серной кислотой и отбеливающей глиной. В медицине - основа мазей; в технике - для пропитки бумажных конденсаторов и в качестве смазочного материала.
ВАЗЕХ (наст . имя Мирза Шафи) (1796-1852), азербайджанский поэт, просветитель. В сатирических стихах вскрывал пороки общества, призывал к борьбе за свободу личности; многие лирические стихи стали народными песнями. Писал в формах газели, рубаи, месневи и др.
ВАЗОВ Иван (1850-1921) , болгарский писатель, общественный деятель. Революционно-патриотические стихи, цикл лироэпических поэм "Эпопея забытых" (1881-84), роман-эпопея "Под игом" (1889-90) - о национально-освободительной борьбе. Социально-обличительные повести, рассказы, роман "Новая земля" (1896), исторические драмы из жизни средневековой Болгарии "К пропасти" (1908), "Борислав" (1909), комедия "Искатели теплых местечек" (1903).
ВАЗОПРЕССИН (антидиуретический гормон) , нейрогормон животных и человека, вырабатываемый в гипоталамусе; поступает в гипофиз, из которого выделяется в кровь. Стимулирует обратное всасывание воды в почечных

канальцах и таким образом уменьшает диурез. Вызывает сокращения капилляров кровеносной системы. По химической природе - пептид.
ВАЗУЗА , река в центре Европейской части Российской Федерации, правый приток Волги. 162 км, площадь бассейна 7,1 тыс. км2. Средний расход воды 39 м3/с. Близ устья - Вазузское вдхр. для водоснабжения Москвы.
ВАЙБХАШИКА (сарвастивада) , философская школа буддизма хинаяны. Сложилась в 3-2 вв. до н. э. Основной источник - трактат Васубандху "Абхидхармакоша". Развила буддийское учение о дхармах.
"ВАЙГАЧ" , российский ледокольный пароход. Построен в 1909; водоизмещение 1200 т. В 1910-1915 вместе с "Таймыром" служил базой гидрографической экспедиции в Сев. Ледовитый ок. под руководством Б. А. Вилькицкого, во время которой в 1913 открыта Сев. Земля. В 1914-15 впервые прошел по Северному морскому пути из Владивостока в Архангельск (с зимовкой). Затонул в 1918 в Енисейском зал.
ВАЙГАЧ , остров на границе Баренцева и Карского морей, в составе Российской Федерации. Ок. 3,4 тыс. км2. Высота до 170 м. Тундровая растительность. Населенные пункты: Вайгач, Долгая Губа, Варнек. Полярная станция (с 1950).
ВАЙДА , род трав семейства крестоцветных. Ок. 60 видов, в Евразии и Сев. Африке. Вайду выемчатую и др. виды иногда разводят на корм. Вайду красильную прежде культивировали в Зап. Европе как красильное растение (листья содержат индиго).
ВАЙДА (Wajda) Анджей (р . 1926), польский режиссер. Фильмы: "Канал" (1957), "Пепел и алмаз" (1958), "Пепел" (1965), "Все на продажу" (1969), "Березняк" (1971), "Человек из мрамора" (1976), "Без наркоза" (1978), "Человек из железа" (1981), "Дантон" (1983), "Хроника любовных происшествий" (1986). Его фильмы об исторических путях развития Польши, трагических коллизиях в отношениях между личностью и обществом. Работает в театре.
ВАЙЖГАНТАС (наст . имя и фам. Юозас Тумас, Tumas) (1869-1933), литовский писатель. Реалистически отразил жизнь литовского народа кон. 19 - нач. 20 вв. в романах "Проблески" (1917-33), "Рак семьи" (1927-29), повестях "Дяди и тетки" (1921), "Немой" (1930), "Жемайтийский Робинзон" (1932) и др.
ВАЙЖГАНТАС , в литовской мифологии божество льна.
ВАЙЗЕНБОРН (Вейзенборн) (Weisenborn) Гюнтер (1902-69) , немецкий писатель. Участник Движения Сопротивления. В 1942-45 узник фашистской тюрьмы. Пьесы, в т. ч. драма "Подпольщики" (1945), сборник прозаических фрагментов "Мемориал" (1948) об антифашистской борьбе в Германии 1933-45. Роман "Преследователь" (1961).
ВАЙЛЬ Петр Львович (р . 1949), русский писатель, эссеист. С 1977 в США. Основная сфера интересов: русская литература 19 и 20 вв., современная культура. Публиковался в эмигрантских изданиях "Континент", "Время и мы", "Грани", "Эхо" и др. С 1993 главный редактор русской службы радиостанции "Свобода". Книги (совместно с А. А. Генисом): "Современная русская проза" (1982), "Потерянный рай. Эмиграция: попытка автопортрета" (1983), "60-е. Мир советского человека" (1988), "Родная речь" (1990) и др.
ВАЙМАН Семен Теодорович (р . 1924), российский литературовед, доктор филологических наук (1970). Основная сфера интересов - теория литературы, история зарубежной литературы. Книги: "Художественный метод Рабле" (1960), "Данте и проблема зарождения реализма" (1961), "Марксистская эстетика и проблемы реализма" (1964), "Реализм как антипод религии. Этюды о поэтике Боккаччо" (1966), "Бальзаковский парадокс" (1981), "Гармонии таинственная власть. Об органической поэтике" (1989) и др.
ВАЙНБЕРГ Иосиф Ирмович (р . 1921), российский литературовед. Основная сфера интересов - жизнь и творчество М. Горького. Книги: "Жизнь Клима Самгина" М. Горького. Историко-литературный комментарий" (1971), "За горьковской строкой. Реальный факт и правда искусства в романе "Жизнь

Клима Самгина" (1976), "Страницы большой жизни. М. Горький в документах, письмах, воспоминаниях современников" (1980).
ВАЙНБЕРГ Мечислав Самуилович (1919-1996) , российский композитор, народный артист России (1980). Один из ведущих симфонистов - 20 симфоний, в т. ч. "Цветы Польши" (1965), Камерная симфония (1986), опера "Мадонна и солдат" (1970), балет "Золотой ключик" (1962), 16 струнных квартетов и др. Государственная премия СССР (1990).
ВАЙНБЕРГ (Уэйнберг) (Weinberg) Стивен (р . 1933), американский физик. Труды по физике элементарных частиц. Нобелевская премия (1979, совместно с Ш. Глэшоу и А. Саламом) за создание объединенной теории электромагнитного и слабого взаимодействий.
ВАЙНЕРТ (Weinert) Эрих (1890-1953) , немецкий писатель. В 1933-1946 в антифашистской эмиграции, участник гражданской войны в Испании 1936-39. Президент национального комитета "Свободная Германия" (1943-45). Патриотическая и антифашистская лирика.
ВАЙНЕРЫ , русские писатели, братья, соавторы: Аркадий Александрович (р. 1931) и Георгий Александрович (р. 1938). Мастера детективного жанра. Первая повесть - "Часы для мистера Келли" (1967). Наибольший успех имел роман "Эра милосердия" (1976; экранизирован под названием "Место встречи изменить нельзя" с В. С. Высоцким в главной роли). Романы "Евангелие от палача" (1979), "Петля и камень" (1984), книги "Ощупью в полдень" (1969), "Не потерять человека" (1978), "Карский рейд" (1983) и др.
ВАЙНОНЕН Василий Иванович (1901-64) , российский балетмейстер, заслуженный артист России (1939). Работал в Ленинградском театре оперы и балета им. Кирова, Большом театре. Поставил "Пламя Парижа" Б. В. Асафьева. Государственная премия СССР (1947, 1949).
ВАЙНШТЕЙН Борис Константинович (р . 1921), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1976). Труды по теории рентгено- и электронографии, структурному анализу кристаллов, строению биологических кристаллов и макромолекул, электронной микроскопии.
ВАЙНШТЕЙН Лев Альбертович (1920-89) , российский радиофизик, член-корреспондент АН СССР (1966). Основные труды по дифракции и распространению волн, электронике, статистической радиофизике. Государственная премия СССР (1990, посмертно).
ВАЙНЮНАС Стасис (1909-82) , литовский композитор и пианист, народный артист Литвы (1959). Симфония, концерты для инструментов с оркестром, камерная музыка. Профессор Литовской консерватории (с 1953). Государственная премия СССР (1951).
ВАЙОМИНГ (Wyoming) , штат на западе США. 253,6 тыс. км2. Население 470 тыс. человек (1993). Адм. ц. - Шайенн.
ВАЙПРЕХТ (Weyprecht) Карл (1838-81) , австрийский полярный исследователь. В 1872-74 руководил совместно с Ю. Пайером экспедицией на судне "Тегетхоф", которая открыла Землю Франца-Иосифа (1873).
ВАЙРОЧАНА (санскр . сияющий), в буддизме махаяны и ваджраяны - будда, испускающий свет. В ваджраяне изображался белым цветом, с чакрой в руке.
ВАЙС (Weiss) Петер (1916-82) , немецкий писатель. С 1939 жил в Швеции. Романы, трилогия "Эстетика сопротивления" (1975-81), о современном рабочем движении. Многочисленнные пьесы, отличающиеся острой публицистичностью, социально-критической и нравственно-гуманистической проблематикой (в т. ч. документальная антифашистская "Дознание", 1965).
ВАЙСКОПФ (Weisskopf) Виктор Фредерик (р . 1908), физик-теоретик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Родился в Австрии, работал в Германии и Дании, с 1937 в США. В 1961-65 директор Европейского центра ядерных исследований. Основные труды по физике атомного ядра и элементарных частиц, квантовой теории поля и квантовой электродинамике.
ВАЙСКОПФ (Вейскопф) Франц Карл (1900-55) , немецкий писатель. Многие годы жил в Праге. Антифашистские романы ("Искушение", другое название "Лисси",

1937), цикл романов о распаде австро-венгерской монархии "Дети своего времени" (50-е гг.). Публицистика.
ВАЙСФЕЛЬД Илья Вениаминович (р . 1909), российский критик и теоретик кино, заслуженный деятель искусств России (1969), доктор искусствоведения. Труды в области киноискусства. Профессор ВГИКа (с 1967).
ВАЙТАРАНИ (санскр . переправляющая), в мифологии индуизма священная река, отделяющая живых от царства мертвых.
ВАЙЦ (Waitz) Георг (1813-86) , немецкий историк. Труды по истории государственных учреждений и общественного строя средневековой Германии. В феодализме видел политические отношения, основанные на вассалитете в сочетании с системой бенефициев.
ВАЙЦ (Waitz) Грета (р . 1953), норвежская спортсменка (легкая атлетика). Одна из сильнейших марафонок мира в 1980-х гг. Чемпионка мира (1983) и серебряный призер Олимпийских игр (1984). 9-кратная победительница традиционного марафона в Нью-Йорке (1978-80, 1982-86, 1988) и двукратная традиционного марафона в Лондоне (1983, 1986).
ВАЙЦЗЕККЕР (Weizsaecker) Виктор фон (1886-1957) , немецкий врач-невролог, представитель психосоматического направления в медицине.
ВАЙЦЗЕККЕР (Weizsaecker) Карл Фридрих фон (р . 1912), немецкий физик и философ, брат Р. Вайцзеккера. Директор (1969-80) Института Макса Планка по исследованию условий жизни в научно-техническом мире (Штарнберг, Бавария). Труды по ядерной физике, астрофизике и космогонии, философии природы и философским проблемам естествознания.
ВАЙЦЗЕККЕР Рихард фон (р . 1920), президент ФРГ в 1984-94. С 1969 в составе руководства Христианско-демократического союза (ХДС). В 1981-84 правящий бургомистр Зап. Берлина.
ВАЙШЕШИКА , одна из 6 ортодоксальных (признающих авторитет вед) систем индийской философии. Основана Канадой. В полемике с буддизмом отстаивала реальное существование категорий наряду с вещами. В атомистической концепции вайшешики, в отличие от древнегреческих атомистов, причиной движения атомов считается сверхъестественная сила - адришта (невидимое).
ВАЙШИИ (санскр .), члены одной из 4 варн в Др. Индии, сначала объединявшей полноправных общинников, в основном земледельцев, скотоводов, а позже и торговцев, некоторых ремесленников. В средние века к вайшии причисляли только торговцев.
ВАЙЯ (от греч . baion - пальмовая ветвь), листья папоротников.
ВАЙЯН (Vailland) Роже Франсуа (1907-65) , французский писатель. В романе о Движении Сопротивления "Странная игра" (1945) обрисовал путь интеллигента к антифашистской борьбе. В романе "Пьеретта Амабль" (1954) - образ французской женщины-коммунистки.
ВАЙЯН-КУТЮРЬЕ Поль (1892-1937) , французский писатель. Сборник рассказов "Бал слепых" (1927), автобиографическая книга "Детство" (опубликована 1938). Книга "На службе разума" (1937).
ВАК , см. Высший аттестационный комитет.
ВАКАНСИЯ , один из видов структурных дефектов кристаллической решетки - узел кристаллической решетки, в котором отсутствует атом или ион (вакансионный узел).
ВАКАНСИЯ (от лат . vacans - пустующий, свободный), незамещенная должность в учреждении, учебном заведении.
ВАКАШСКИЕ ЯЗЫКИ , группа родственных языков индейских народов вакаши. Включает языки нутка и квакиутль и др. Входит в мосанскую группу языков, представляющую собой возможное ответвление алгонкино-вакашской макросемьи.
ВАКАЯМА , город и порт в Японии (о. Хонсю), административный центр префектуры Вакаяма. 396 тыс. жителей (1992). Химическая, нефтеперерабатывающая и текстильная промышленность. Черная металлургия, машиностроение. Производство искусственного шелка, лакированных изделий. Центр района садоводства.

ВАКЕНБУХ (от вакус и нем . Buch - книга), список крестьянских хозяйств и их феодальных повинностей в Эстонии и Латвии 14-19 вв.
ВАККЕНРОДЕР (Wackenroder) Вильгельм Генрих (1773-98) , немецкий писатель. Книга "Об искусстве и художниках" (опубликована 1814), наброски завершенного Л. Тиком романа "Странствия Франца Штернбальда" (1798) способствовали формированию эстетики немецкого романтизма.
ВАКСМАН (Waksman) Зельман (1888-1973) , американский микробиолог. Впервые выделил ряд антибиотиков. В 1944 открыл стрептомицин. Нобелевская премия (1952).
ВАКУОЛИ (франц . vacuole, от лат. vacuus - пустой), полости в животных и растительных клетках или одноклеточных организмах. Различают пищеварительные и сократительные (пульсирующие) вакуоли, регулирующие осмотическое давление и служащие для выведения из организма продуктов распада.
ВАКУС (эст . vakus), 1) административно-территориальная единица в средние века у эстов и ливов (10-100 крестьянских хозяйств). 2) Собрание крестьян-дворохозяев в Прибалтике до 17 в. (1-5 раз в год) для уплаты оброка, выполнения натуральных повинностей и суда.
ВАКУУМ в квантовой теории поля , низшее энергетическое состояние квантового поля. Среднее число частиц - квантов поля - в ваккуме равно нулю, однако в вакууме может происходить рождение виртуальных частиц, которые влияют на физические процессы (что обнаружено экспериментально).
ВАКУУМ (от лат . vacuum - пустота), состояние газа при давлениях p, более низких, чем атмосферное. Различают низкий вакуум (в вакуумных приборах и установках ему соответствует область давлений p выше 100 Па), средний (0,1 Па < p < 100 Па), высокий (10-5 Па < p < 0,1 Па), и сверхвысокий (p < 10-5 Па). Понятие "вакуум" применимо к газу в откаченном объеме и в свободном пространстве, напр. к космосу.
ВАКУУМИРОВАНИЕ , удаление (отсасывание) газа, пара из аппаратов (сосудов) с целью получения в них давления ниже атмосферного.
ВАКУУМИРОВАНИЕ БЕТОНА , удаление (отсасывание) из уплотненной в опалубке бетонной смеси избыточной (сверх необходимой для гидратации цемента) воды, а также воздуха. Позволяет повысить прочность, морозостойкость бетона, ускоряет процесс его твердения.
ВАКУУММЕТР (от вакуум и ...метр), прибор для измерения давления ниже атмосферного. Распространены жидкостные, ионизационные, тепловые и др. вакуумметры.
ВАКУУМНАЯ ПЕЧЬ , служит для нагрева и плавки металла в вакууме. Различают дуговые, индукционные, электронно-лучевые и плазменные вакуумные печи. Позволяет эффективно очистить металл от газов, примесей, неметаллических включений. Применяют для получения металла и сплавов особо ответственного назначения.
ВАКУУМНЫЙ НАСОС , служит для удаления (откачки) газов или паров из замкнутого объема (системы) с целью получения в нем вакуума. Основные типы вакуумных насосов: механические, струйные, сорбционные, криогенные.
ВАКУУМФОРМОВАНИЕ , способ изготовления изделий из листовых термопластов. Изделие требуемой конфигурации получают за счет разности давлений, возникающей вследствие разрежения в полости формы, над которой закреплен лист. Применяется, напр., в производстве емкостей, деталей холодильников, корпусов приборов.
ВАКУУМ-ЭКСТРАКЦИЯ (в медицине) , операция извлечения плода во время родов специальным аппаратом - вакуум-экстрактором, чашечка которого присасывается к головке плода (за счет разрежения воздуха). Применяют преимущественно при начавшейся асфиксии плода.
ВАКФ (вакуф) (араб .), в мусульманских странах имущество (движимое и недвижимое), отказанное государством или отдельным лицом на религиозные или благотворительные цели. Сохранился в некоторых современных странах Востока.

ВАКХ (греч .), Бахус (лат.), в античной мифологии одно из имен бога виноградарства Диониса.
ВАКХАНАЛИИ , в Др. Риме празднества в честь Диониса (Вакха), со 2 в. до н. э. приобретшие характер оргий. В переносном смысле - дикий разгул, оргия.
ВАКХАНКА , в античной мифологии спутница бога Вакха.
ВАКЦИНА (от лат . vaccina - коровья), препарат из живых (обезвреженных) или убитых микроорганизмов (а также из отдельных антигенных компонентов микробной клетки) и продуктов их жизнедеятельности (см. Анатоксин). Применяется с лечебными и профилактическими целями.
ВАКЦИНАЦИЯ , см. в ст. Иммунизация.

ВАЛ (валик) , криволинейный архитектурный облом, полукруглый в поперечном разрезе.
ВАЛ , в экономике - общий объем продукции в стоимостном выражении, произведенной за какой-либо определенный период.
ВАЛ , деталь машины, передающая крутящий момент и поддерживающая вращающиеся детали. Различают валы прямые (гладкие и ступенчатые), коленчатые, валы-шестерни и т. д., а также гибкие валы и торсионы (передают только крутящий момент).
ВАЛ , 1) высокая земляная насыпь, обычно сочеталась со рвом впереди. Служил препятствием для атакующего противника, боевой позицией обороняющихся. Применялся до 1-й мировой войны. 2) Система укрепленных полос и позиций (см. "Атлантический вал", Валы римские, "Восточный вал").
ВАЛ ОТБОРА МОЩНОСТИ , механизм, передающий часть мощности двигателя трактора, самоходного шасси, автомобиля для приведения в действие рабочих органов прицепных, навесных или стационарных орудий.
ВАЛ ТЕКТОНИЧЕСКИЙ , в геологии - пологое, нередко асимметричное поднятие, характерное для платформ. С тектоничским валом часто связаны скопления нефти и газа.
ВАЛААМОВА ОСЛИЦА , в Библии неожиданно заговорившая ослица прорицателя Валаама. Выражение "Валаамова ослица" применяется в ироническом смысле по отношению к неожиданно заговорившему, обычно молчаливому человеку.
ВАЛААМСКИЕ ОСТРОВА , группа островов в северо-западной части Ладожского оз. Состоят из о. Валаам (28 км2) и св. 50 мелких. Общая площадь 36 км2. Высота до 70 м. Острова покрыты главным образом хвойными лесами. На о. Валаам - поселок, здания Валаамского монастыря. Туризм.
ВАЛААМСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Спасо-Преображенский) , мужской, на о. Валаам. Основан новгородцами не позднее нач. 14 в. Много раз отражал нападения шведов, в 1611 разорен ими. Восстановлен в 1715. В 19 в. - крупный религиозный, экономический и культурный центр. В декабре 1917-40 на территории Финляндии. Во время советско-финляндской войны 1939-40 покинут монахами. В 1940 в Валаамском монастыре школа юнг, с 1945 дом-интернат для инвалидов Великой Отечественной войны. С 1979 историко-архитектурный и природный музей-заповедник. Архитектурный памятник 18-19 вв. В 1988 часть зданий Валаамского монастыря передана Русской православной церкви.
ВАЛАКХИЛЬИ , в мифологии индуизма летающие карлики; мудрые и добродетельные спутники небесных существ.
ВАЛАМАТ-ЗАДЕ Гафар Рустамович (р . 1916), таджикский артист балета, балетмейстер, народный артист СССР (1976). Работал в Таджикском театре оперы и балета им. Айни; с 1965 руководитель ансамбля танца "Лола". Государственная премия СССР (1949).
ВАЛАНС (Valence) , город на юго-востоке Франции, на р. Рона, административный центр департамента Дром. 102 тыс. жителей (1992). Пищевкусовая, текстильная, кожевенная, бумажная промышленность; производство часов.
ВАЛАХИЯ , историческая область на юге Румынии, между Карпатами и Дунаем; делится р. Олт на Мунтению и Олтению. С 14 в. Валахия - феодальное княжество, с 16 в. - под турецким господством. По Адрианопольскому

мирному договору 1829 фактически автономна (под протекторатом России до 1856). В 1859-61 объединилась с Молдавии в единое государство (с января 1862 - Румынское княжество).
ВАЛАШСКОЕ ВОССТАНИЕ 1821 , восстание в Валахии и некоторых районах Молдавии против гнета местных бояр и греков-фанариотов, турецкого владычества. Руководитель - Т. Владимиреску.
ВАЛБЖИХ (Walbrzych) , город на юго-западе Польши, административный центр Валбжихского воеводства. 141 тыс. жителей (1992). Центр Нижнесилезского каменноугольного бассейна. Машиностроение. Горный музей. Близ Валбжиха - горный бальнеоклиматический курорт - Щавно-здруй.
ВАЛВАСОР (Valvasor) Иван Вайкхард (1641-93) , югославянский историк, автор историко-географических сочинений, положивших начало историографии Словении.
ВАЛГА , (Valga), город в Эстонии, на р. Педели (бассейн оз. Выртсъярв). Железнодорожный узел. 17,9 тыс. жителей (1991). Производство комбикормов, мясокомбинат, швейная, мебельная фабрики и др. Краеведческий музей. Известен с 13 в. Примыкает к г. Валка (Латвия), с которым до 1920 составлял один город - Валк.
ВАЛГАЛЛА , см. Вальхалла.
ВАЛДАЙ , город (с 1770) в Российской Федерации, Новгородская обл., на Валдайском оз. Железнодорожный узел. 19,7 тыс. жителей (1992). Заводы: "Юпитер", механический; пищевая промышленность. Краеведческий музей. Иверский монастырь (17 в.). Известен с 1495. Центр отдыха и туризма.
ВАЛДАЙСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ (Валдай) , на северо-западе Европейской части Российской Федерации. Рельеф холмистый; водораздел верховьев Волги, Зап. Двины и др. Высота до 343 м. Много озер, в т. ч. Селигер, Валдайское и др. Туризм.
ВАЛДЕМАР Кришьян (1825-1891) , латышский общественный деятель, публицист и экономист. Лидер младолатышей. Редактор-издатель газеты "Петербургас авизес".
ВАЛДЕМАРПИЛС (до 1917 официальное название Сасмаккен) , город в Латвии, на берегу оз. Сасмакас, в 27 км от ж.-д. ст. Стенде. 1,6 тыс. жителей (1991). Легкая и пищевая промышленность. Известен с 16 в.
ВАЛЕК Мирослав (1927-91) , словацкий поэт. Сборники гражданской, философско-интеллектуальной и интимной лирики "Притяжение" (1961), "Беспокойство" (1963), "Любовь в гусиной коже" (1965), "Запрещенная любовь" (1977), поэтическая композиция "Слово" (1976). Публицистика.
ВАЛЕНСА (Walensa) Лех (р . 1943), польский государственный и общественный деятель. В 1990-96 президент Польши. Один из основателей (1980) и лидер профобъединения "Солидарность" (до 1991). Нобелевская премия мира (1983).
ВАЛЕНСИЙСКИЙ ЗАЛИВ Средиземного м ., у восточного берега Испании. Длина 42,5 км, ширина 144,5 км, глубина до 500 м. Основной порт - Валенсия.
ВАЛЕНСИЯ (Valencia) автономная область на востоке Испании , у Средиземного м. 23,3 тыс. км2. Население 3,8 млн. человек (1992). Адм. ц. - Валенсия. Включает пров. Аликанте, Валенсия, Кастельон-де-ла-Плана.
ВАЛЕНСИЯ , город на севере Венесуэлы, административный центр шт. Карабобо. 903 тыс. жителей (1990). Нефтехимическая, целлюлозно-бумажная, текстильная, кожевенно-обувная промышленность. Университет. Основан в 1555.
ВАЛЕНСИЯ , город в Испании, административный центр автономной области пров. Валенсия. 753 тыс. жителей (1991). Порт на Средиземном м. Международный аэропорт. Железнодорожный узел. Машиностроение, химическая, пищевкусовая, деревообрабатывающая, текстильная промышленность. 2 университета. Музей изящных искусств и др. Основан во 2 в. до н. э. римлянами. Собор (13 - кон. 14 вв.), укрепленные ворота Торрес де Серранос (13-14 вв.) и Торрес де Куарте (15 в.), колехио дель Патриарка (16 в., в интерьере живопись Мурильо, Сурбарана, Эль Греко), дворец Агуас (барокко, 18 в.).

ВАЛЕНТ (Valens) (ок . 328-378), император восточной части Римской империи с 364. Брат и соправитель Валентиниана I. Потерпел поражение от вестготов в Адрианопольском сражении 378, погиб.
ВАЛЕНТ (Уал) Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ВАЛЕНТЕ (Valente) Хосе Анхель (р . 1929), испанский поэт. С 1955 живет за рубежом (Великобритания, Швейцария). Книги лирики "Что-то вроде надежды" (1955), "Стихи для Лазаря" (1959), "Память и знаки" (1966), "Исходная точка" (1972). Переводы английских и итальянских поэтов, литературно-критическое эссе.
ВАЛЕНТИН (ум . ок. 160), создатель одного из наиболее влиятельных гностических религиозно-философских учений. Родом из Египта, с 136 в Риме, умер на о. Кипр. Основанная им секта существовала вплоть до 5 в.
ВАЛЕНТИН Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ВАЛЕНТИН Римлянин (ум . 269), священномученик, пресвитер в Риме, пострадавший в гонение императора Клавдия II. Память в Православной церкви 6 (19) июля, в Католической 14 февраля.
ВАЛЕНТИНИАН I (Valentinianus) (321-375) , римский император с 364, управлял (в 367-375 вместе со своим сыном Грацианом) западной частью Римской империи (в восточной - его брат и соправитель Валент). Вел войны против алеманнов, квадов и др. племен.
ВАЛЕНТИНО (Valentino) Рудольф (наст . имя и фам. Родольфо Гульельми ди Валенитино) (1895-1926), американский киноактер. По происхождению итальянец. Прославился в немых фильмах 20-х гг. ("Четыре всадника Апокалипсиса", "Шейх", "Кровь и песок", "Сын шейха" и др.), создав образ экзотического "латинского любовника", рокового соблазнителя. Ранняя смерть актера вызвала массовую истерию и серию самоубийств среди его поклонников. Валентино - одна из легенд кинематографа, герой романов, пьес (ему посвящен художественный фильм "Валентино", 1977, режиссера К. Рассела)
ВАЛЕНТИНОВ Н . (наст. имя и фам. Николай Владиславович Вольский) (1879-1964), российский публицист и философ. После 2-го съезда РСДРП (1903) примыкал к большевикам, с 1904 меньшевик. Считал необходимым обогатить марксизм идеями Э. Маха и Р. Авенариуса. С 1930 эмигрант. Воспоминания "Мои встречи с Лениным".
ВАЛЕНТНАЯ ЗОНА , наивысшая из разрешенных энергетических зон электронов твердого тела, в которой при температуре 0 К все энергетические состояния заняты (см. Зонная теория). При T>0 К образующиеся в валентной зоне дырки участвуют в электропроводности. Понятие валентной зоны обычно применяют в физике полупроводников и диэлектриков.
ВАЛЕНТНОСТЬ (от лат . valentia - сила), способность атома химического элемента (или атомной группы) образовывать определенное число химических связей с другими атомами (или атомными группами). Вместо валентности часто пользуются более узкими понятиями, напр. степень окисления, координационное число.
ВАЛЕР (франц . valeur, букв. - ценность), в живописи и графике оттенок тона, выражающий (во взаимосвязи с другими оттенками) определенное соотношение света и тени. Применение системы валеров позволяет тоньше и богаче показывать предметы в световоздушной среде.
ВАЛЕРА Хуан (1824-1905) , испанский писатель. Психологические, реалистические романы "Пепита Хименес" (1874), "Донья Люс" (1879), "Иллюзии доктора Фаустино" (1875). Критика.
ВАЛЕРИ Поль (1871-1945) , французский поэт. Основные темы философской лирики ("Юная Парка", "Морское кладбище", "Очарования") - размышления о бессилии разума адекватно воспринять реальность и о природе творчества. Эссе о С. Малларме, Ш. Бодлере и др. Философические (в форме дневниковых записей) "Тетради" (т. 1-29, 1894-1945; изданы 1957-61).

ВАЛЕРИАН (Valerianus) (193-260) , римский император с 253, правил совместно с сыном Галлиеном. При нем происходили гонения на христиан. Умер в плену во время войны с персами.
ВАЛЕРИАН Римский (ум . ок. 230), христианский мученик, супруг мученицы Кикилии Римской. Память в Православной церкви 22 ноября (5 декабря), в Католической 14 апреля.
ВАЛЕРИАН Трапезундский (ум . 305), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 21 января (3 февраля).
ВАЛЕРИАНА (маун) , род многолетних трав семейства валериановых. Св. 200 видов, в Евразии, Юж. и Сев. Америке. Валериану лекарственную (высота стебля до 2 м) возделывают для получения из корней и корневищ успокаивающих лекарственных средств.
ВАЛЕРИАНОВАЯ КИСЛОТА , CH3(CH2)3-COOH, tкип 185,4 °С; содержится в корне валерианы. Используют в производстве душистых, лекарственных и др. веществ. См. также Изовалериановая кислота.
ВАЛЕРИЙ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ВАЛЕРИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ВАЛИ , в скандинавской мифологии один из богов-асов, сын Одина и Ринд, отважный воин, мститель за гибель Бальдра.
ВАЛИЕВ Камиль Ахметович (р . 1931), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Основные труды по физико-технологическим проблемам микроэлектроники, физике твердого тела и жидкостей. Под руководством Валиева создана большая номенклатура интегральных схем. Ленинская премия (1974).
ВАЛИЕСАРСКИЙ ДОГОВОР , о перемирии между Россией и Швецией, завершил русско-шведскую войну 1656-58 (20.12.1658, д. Валиесар, близ Нарвы). К России отходили Кокенгаузен, Юрьев, Мариенбург, Сыренск.
ВАЛИХАНОВ Чокан Чингисович (1835-1865) , казахский просветитель, путешественник, этнограф, фольклорист, исследователь истории и культуры народов Ср. Азии, Казахстана и Зап. Китая ("Киргизы", 1858; "Очерки Джунгарии", 1861); поддерживал тесные связи с русской демократической интеллигенцией. Автор станковых рисунков и акварелей.
ВАЛК , город в Российской империи. Известен с 13 в. До 17 в. - Педдель. В 1920 разделен на города Валга (ныне в Эстонии) и Валка (в Латвии).
ВАЛК Сигизмунд Натанович (1887-1975) , российский историк, археограф, доктор исторических наук, профессор. Труды и публикации по истории общественной мысли и революционного движения в России, историографии, источниковедению.
ВАЛКА , (Valka), город в Латвии, близ ж.-д. ст. Валга. 8,2 тыс. жителей (1990). Деревообрабатывающая и легкая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 13 в. Примыкает к г. Валга (Эстония), с которым до 1920 составлял один город - Валк.
ВАЛКИ , город на Украине, Харьковская обл., близ ж.-д. ст. Ковяги. 11,0 тыс. жителей (1991). Производство мебели, стройматериалов; швейная фабрика. Основан в 1646 как крепость, город с 1780.
ВАЛКИ ПРОКАТНЫЕ , рабочий орган прокатного стана, выполняющий деформацию металла для придания ему требуемых размеров и формы.
ВАЛЛА Лоренцо , см. Лоренцо Валла.
ВАЛЛАК (Vallak) Пеэт (наст . имя и фам. Пеэтер Педаяс, Pedajas) (1893-1959), эстонский писатель. Сборники новелл "Бунт мозгов" (1926), "Дела навыворот" (1935) о жизни обитателей городских окраин Эстонии; "Зерна из многих закромов" (кн. 1-3, 1945-48).
ВАЛЛАТХОЛ Нараяна Менон (1878-1958) , индийский поэт. Писал на языках малаялам и санскрите. Национально-освободительные, интернациональные мотивы (стихи "Плач Индии", "Седьмое ноября").

ВАЛЛАХ (Wallach) Отто (1847-1931) , немецкий химик-органик. Открыл и исследовал многие терпены. Нобелевская премия (1910).
ВАЛЛЕ ПУССЕН , см. Ла Валле Пуссен.
ВАЛЛЕ-Д'АОСТА (Valle d'Aosta) , область на северо-западе Италии. 3,3 тыс. км2. Население 117 тыс. жителей (1991). Адм. ц. - Аоста.
ВАЛЛЕНБЕРГИ (Wallenberg) , финансово-промышленная группа Швеции. Возникла в нач. 20 в. Контролирует банки и страховые компании. Связана с крупнейшими концернами электротехнической промышленности и судостроения в странах Зап. Европы.
ВАЛЛЕН-ДЕЛАМОТ (Vallin de la Mothe) Жан Батист Мишель (1729-1800) , французский архитектор. Работал в России в 1759-75. Постройки в Санкт-Петербурге: Гостиный двор (1761-85), Малый Эрмитаж (1764-67) в стиле раннего русского классицизма. Участвовал в проектировании здания АХ (1764-88) и складов "Новая Голландия" (1765-80).
ВАЛЛЕНТИН (Vallentin) Максим (1904-1987) , немецкий режиссер, театральный деятель. В 1950 создал в Берлине студию "Молодой ансамбль" (с 1952 Театр им. Максима Горького).
ВАЛЛЕНШТЕЙН (Вальдштейн) (Wallenstein) Альбрехт (1583-1634) , полководец, с 1625 главнокомандующий войсками габсбургского блока в Тридцатилетней войне 1618-48. Одержал ряд побед над войсками датского короля Кристиана IV и немецких протестантских князей. Потерпел поражение при Лютцене от армии шведского короля Густава II Адольфа (1632). По обвинению в сношениях с неприятелем отстранен от командования и убит своими офицерами.
ВАЛЛЕРИУС (Wallerius) Юхан Готтшальк (1709-85) , шведский химик, почетный член Петербургской АН (1776). Основные труды по проблемам общей химии. Ввел систему природной классификации минералов.
ВАЛЛЕС (Valles) Жюль (1832-85) , французский писатель, политический деятель. Член 1-го Интернационала. Участник Парижской Коммуны 1871. В автобиографической трилогии "Жак Вентра" (1879-86, посмертно) - история Парижской Коммуны. Издавал газету "Кри дю пепль"; книги очерков.
ВАЛЛЕТТА (Valletta) (Ла-Валлетта) , столица Мальты, порт на Средиземном м. 9,2 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Судоверфи; пищевая, текстильная, легкая промышленность; ремесла. Университет, оружейная палата, художественная галерея, архитектурный памятник 16-18 вв. Основана в 60-х гг. 16 в. Названа по имени магистра ордена иоаннитов Ж. Паризо де Ла Валет.
ВАЛЛИЗЕР (Walliser) Отто (р . 1928), немецкий геолог, палеонтолог, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды по биостратиграфии, палеоэкологии и эволюции органического мира. Автор классических работ по гониатитам девона и карбона, конодонтам среднего палеозоя и тентакулитоидеям девона.
ВАЛЛИЙСКИЙ ЯЗЫК (уэльский , кимрский), относится к кельтской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.
ВАЛЛИЙЦЫ , см. Уэльсцы.
ВАЛЛИС (Уоллис) (Wallis) Джон (1616-1703) , английский математик. Один из основателей Лондонского королевского общества. Труд "Арифметика бесконечного" (1655) сыграл важную роль в создании исчисления бесконечно малых.
ВАЛЛИСНЕРИЯ , род подводных многолетних трав семейства водокрасовых. Ок. 10 видов, в пресных водах тропического, субтропического и умеренного поясов. Валлиснерию спиральную разводят в аквариумах.
ВАЛЛОН (Wallon) Анри (1879-1962) , французский психолог, общественный деятель. Участник Движения Сопротивления. Основатель школы в области детской психологии. Основные труды по детской и генетической психологии, а также патопсихологии и прикладной психологии.
ВАЛЛОНЫ , народ в Бельгии (ок. 3,9 млн. человек). Живут также во Франции, США и др. Общая численность 4,1 млн. человек (1992). Говорят на валлонском диалекте французского языка. Верующие - католики.

ВАЛЛОТТОН (Vallotton) Феликс (1865-1925) , швейцарский график и живописец. Напряженно-контрастные лаконичные ксилографии, портреты, пейзажи, графические серии ("История одного преступления"), драматические сцены ("Демонстрация", 1893).
ВАЛМИЕРА (Valmiera) (до 1917 официальное название Вольмар) , город в Латвии, на р. Гауя. 29,8 тыс. жителей (1990). Железнодорожная станция. Заводы: стекловолокна, противопожарного оборудования; мебельная фабрика; пищевая промышленность. Театр. Краеведческий музей. Известен с 13 в., в русских летописях - Владимерец. Церковь Симане (13 в.).
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ , часть валового дохода предприятия, которая остается у него за вычетом всех расходов.
ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ , часть валового общественного продукта, произведенного на предприятии (объединении) или в отрасли (промышленности, сельском хозяйстве, строительстве и т. д.) за определенный период (как правило, за год), выраженная в оптовых ценах.
ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ (ВВП) , показатель статистики национального дохода в системе национальных счетов; выражает совокупную стоимость конечных товаров и услуг, произведенных на территории данной страны, в рыночных ценах. По своей натурально-вещественной форме ВВП - совокупность предметов и услуг, используемых в течение данного года на потребление и накопление. См. также Валовой национальный продукт.
ВАЛОВОЙ ДОХОД , денежная выручка предприятий промышленности и сельского хозяйства, полученная от реализации продукции и услуг, за вычетом материальных затрат.
ВАЛОВОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ (ВНП) , показатель статистики национального дохода в системе национальных счетов; взаимосвязан с валовым внутренним продуктом (ВВП). Выражает совокупную стоимость конечных товаров и услуг в рыночных ценах. Включает стоимость потребленных населением товаров и услуг, государственных закупок, капитальные вложения и сальдо баланса платежного. В отличие от ВВП включает и сумму чистых доходов из-за границы.
ВАЛСХАП (Walschap) Герард (1898-1989) , бельгийский писатель. Писал на нидерландском языке. Трилогия "Семья Роутгофтов" (1929-33) и др. романы критически живописуют нравы современного общества. Антиколониальный роман "Восстание в Конго" (1953). Роман "Блудный сын" (1958) и "Двойник" (1964) о становлении личности. Пьесы.
ВАЛТАСАР , сын последнего царя Вавилонии Набонида. Погиб в 539 до н. э. при взятии Вавилона персами. Содержащиеся в Библии описание пира Валтасара ("Валтасаров пир") и пророчество его гибели (появившиеся на стене слова "мене, мене, текел, упарсин") получили отражение в искусстве.
ВАЛТЕР (Valters) Янис (1869-1932) , латышский живописец. Выразительные жанровые городские сцены, народные типы ("На рынке", 1897), реалистические пейзажи.
ВАЛТОН (Valton) (наст . фам. Валликиви, Vallikivi) Арво (р. 1935), эстонский писатель. Книги гротескно-сатирических ("Восемь японок", 1968), социально-бытовых рассказов и исторических и философских новелл-притч ("Мустамяэская любовь", 1979; "Старые счеты", 1981). Сборники афоризмов ("Спешное раскаяние", 1989), стихов. В историческом романе-стилизации о Чингисхане "Путь в другой конец бесконечности" (1978; в русском переводе - "Пути сходятся в вечности") - тема бессмертия, противостояния активного зла и созерцательного добра.
ВАЛТОРНА (от нем . Waldhorn, букв. - лесной рог, итал. corno), духовой музыкальный инструмент. Появился в кон. 17 в. в результате усовершенствования охотничьего рога. Современный тип валторны с вентилями создан в 1-й четв. 19 в.
ВАЛУА (Valois) , династия французских королей в 1328-1589. Наиболее известные представители: Карл V, Людовик XI, Франциск I, Генрих II, Генрих III.

ВАЛУА (Valois) Нинет де (наст . имя и фам. Идрис Станнус, Stannus) (р. 1898), английская артистка балета, балетмейстер. Была среди создателей и художественных руководителей (1931-63) труппы "Сэдлерс-Уэллс балле" (с 1957 Королевский балет Великобритании).
ВАЛУЕВ Дмитрий Александрович (1820-45) , российский историк, славянофил. Положил начало изучению местничества. Издал "Синбирский сборник" и "Сборник исторических и статистических сведений о России и народах ей единоверных и единоплеменных" (2 т.).
ВАЛУЕВ Петр Александрович (1815-90) , граф (с 1880), российский государственный деятель. В 1861-68 министр внутренних дел, руководил земской и цензурной реформами. В 1872-79 министр государственных имуществ, в 1879-81 председатель кабинета министров. Лавировал между "либеральными бюрократами" и консерваторами. Автор "Дневника".
ВАЛУЙ , пластинчатый гриб рода сыроежек порядка агариковых. Съедобен. Используется для засола, но требует длительного вымачивания.
ВАЛУЙКИ , город в Российской Федерации, Белгородская обл. Железнодорожный узел. 35,3 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность. Основан в кон. 16 в.
ВАЛУНЫ , окатанные обломки горных пород размером от 10 см до 10 м в диаметре. Окатанную форму приобретают при переносе водными потоками и ледниками; распространены в аллювиальных и ледниковых отложениях.
ВАЛУХ , кастрированный баран; хорошо откармливается.
ВАЛЫ РИМСКИЕ , система оборонительных сооружений Римской империи в 1-2 вв. для защиты от набегов варваров. Охранялись 15-25-тысячным войском. Наиболее известны: Траянов вал на территории современной Молдавии и Румынии, Адрианов и Антонинов в Англии, Верхнегерманский и Ретийский в древней Германии.
ВАЛЬБЕРХОВА Мария Ивановна (1788/89-1867) , российская актриса. Дочь И. И. Вальберха. С 1807 (с перерывом) на санкт-петербургской сцене. Комедийный талант Вальберховой высоко ценили А. С. Пушкин, В. Г. Белинский.
ВАЛЬБУЭНА (Balbuena) Бернардо де (1568-1627) , испанский поэт, епископ Пуэрто-Рико. Последователь Л. де Гонгоры-и-Арготе. Автор эпической поэмы "Величие Мексики" (1604) и др. Большинство его рукописей сгорело при учиненном голландскими пиратами пожаре епископского дворца.
ВАЛЬДЕК-РУССО (Waldeck-Rousseau) Рене (1846-1904) , премьер-министр Франции в 1899-1902; в условиях политического кризиса, вызванного Дрейфуса делом, сформировал кабинет, включавший все группировки от версальца генерала Г. Галифе до социалиста А. Мильерана.
ВАЛЬДЕМАР I (Valdemar) (1131-82) , король Дании с 1157. Захватил у поморских славян о. Руяну (Рюген; 1169). Опирался на церковь, усмирял мятежных феодалов.
ВАЛЬДЕМАР II (1170-1241) , король Дании с 1202. Подчинил ряд территорий в Сев. Германии (потерял их, потерпев поражение в 1227 от северогерманских князей) и Сев. Эстонию (Эстляндию, 1219).
ВАЛЬДЕМАР IV Аттердаг (Atterdag) (ок . 1320-75), король Дании с 1340. Восстановил королевскую власть над большей частью страны. В войне с Ганзой 1367-70 потерпел поражение.
ВАЛЬДЕН (Walden) Пауль (Павел Иванович) (1863-1957) , российский химик, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1910, академик РАН с 1917), иностранный почетный член АН СССР (1927). По происхождению латыш. С 1919 в Германии. Труды по электрохимии растворов, оптической изомерии (открыл т. н. вальденовское обращение), истории химии.
ВАЛЬДЕНГО (Valdengo) Джузеппе (р . 1914), итальянский певец (баритон). Солист театров "Ла Скала" (1938-46), "Метрополитен-опера" (1947-54) и др., прославился в партиях опер Дж. Верди - Амонасро, Яго, Фальстаф ("Аида", "Отелло", "Фальстаф"). Книга "Я пел с Артуро Тосканини" (1962)
ВАЛЬДЕРЗЕ (Waldersee) Альфред фон (1832-1904) , германский генерал-фельдмаршал (1900). В 1888-91 начальник генштаба, выступал за

превентивную войну против России и Франции. В 1900-01 командовал объединенными войсками держав при подавлении Ихэтуаньского восстания.
ВАЛЬДЕС ЛЕАЛЬ (Valdes Leal) Хуан де (1622-90) , испанский живописец. Представитель позднего барокко. Экзальтированные религиозные картины, проповедующие бренность бытия ("Снятие с креста", 1660-е гг.).
ВАЛЬДЕС (Valdes) Хуан де (1500-41) , испанский писатель и ученый-просветитель. Автор трактата "Диалог о языке" (1530-36) и др.
ВАЛЬДИВИЯ , город и порт на юге Чили, на р. Вальдивия. 121,8 тыс. жителей (1990). Пищевые, целлюлозно-бумажные, судоремонтные предприятия. Университет. Основан в 1552.
ВАЛЬДИВИЯ (Valdivia) Педро де (1500?-1554?) , испанский конкистадор, участвовал в завоевании Перу и Чили, вел ожесточенную борьбу против арауканов. Письма Вальдивии императору Карлу V - ценный источник по истории Чили.
ВАЛЬДИС (Waldis) Буркард (1490-1556) , немецкий поэт. "Бюргерская" драма "Притча о блудном сыне" (1527), сборник басен "Обновленный Эзоп, переложенный стихами" (1548).
ВАЛЬДМЮЛЛЕР Фердинанд (1793-1865) , австрийский живописец. Представитель бидермейера. Портреты ("А. К. Разумовский", 1835), поэтические пейзажи и сцены крестьянского быта ("Собиратели хвороста в Венском лесу", 1855) отличаются доброжелательным отношением к людям, тонкостью наблюдений.
ВАЛЬДХАЙМ (Waldheim) Курт (р . 1918), федеральный президент Австрии в 1986-92. Генеральный секретарь ООН в 1972-81. В 1968-70 министр иностранных дел Австрии.
ВАЛЬДШНЕП (лесной кулик) , птица семейства ржанковых. Длина ок. 35 см. Обитает в лесах Евразии. Весной у самцов токовые полеты (утренняя и вечерняя тяга). Объект спортивной охоты.
ВАЛЬЕ ИНКЛАН Рамон Мария дель (1869-1936) , испанский писатель. В ранней прозе - изысканная архаичность, влияние модернизма, увлечение эротической темой (прозаический цикл "Сонаты" 1902-05). В серии романов о карлистских войнах, оригинальных драмах - острый социальный критицизм, пестрота типов, гиперболизация, гротеск. Роман-памфлет "Тиран Бандерас" (1926), дилогия "Арена иберийского цирка" ("Двор чудес" 1927; "Да здравствует мой повелитель!", 1928).
ВАЛЬЕ (Valier) Макс (1895-1930) , немецкий инженер, пропагандист идеи космических полетов. В 1928-29 проводил опыты по применению ракетных двигателей на автомобилях, дрезинах и др. Погиб при экспериментах с жидкостными ракетными двигателями.
ВАЛЬЕ-И-КАВЬЕДЕС (Valle y Caviedes) Хуан дель (ок . 1652-1694), перуанский поэт-сатирик. Последователь Ф. де Кеведо-и-Вильегаса. Его сатиры и эпиграммы расходились в устной форме (сборник "Зубастый Парнас" опубликован лишь в 1873).
ВАЛЬЕХО (Vallejo) Сесар (1892-1938) , перуанский писатель. В лирике, отмеченной влиянием модернизма, - элементы традиционного индейского мироощущения, мотивы одиночества, смерти, человеческих страданий (сборники "Черные герольды", 1918; "Трильсе", 1923; "Человечьи стихи", опубликованы 1939). Роман о перуанских рабочих-индейцах "Вольфрам" (1931). Книга очерков "Россия, 1931 год" (1931).
ВАЛЬЗЕР (Walser) Мартин (р . 1927), немецкий писатель, член "Группы 47". Социальная критика, яркая сатирическая образность в трилогии "Половина игры" (1960), "Единорог" (1966), "Крушение" (1973). Духовная деградация личности, бессильной противостоять социальным и идеологическим механизмам общества, трагическая разобщенность людей в романах "Болезнь Галлистля" (1972), "По ту сторону любви" (1976), "Лебединый дом" (1980), "Прибой" (1985); повести, пьесы.
ВАЛЬЗЕР Роберт (1878-1956) , швейцарский писатель. Писал на немецком языке. В социальных романах "Семья Таннер" (1907), "Помощник" (1908), "Якоб фон Гунтен" (1909), в новеллах - пародия на правопорядок в Швейцарии.

ВАЛЬКИРИИ (др .-сканд. Valkyrja, букв. - выбирающая убитых), в скандинавской мифологии воинственные девы, решающие по воле бога Одина исход сражений. Отбирали храбрейших из павших воинов и уносили в Вальхаллу. Образ Валькирии использован в музыке и поэзии (опера "Валькирия" Р. Вагнера и др.).
ВАЛЬМИ (Valmy) , селение во Франции, к западу от Вердена (департамент Марна). Ок. Вальми 20.9.1792, во время войны революционной Франции против 1-й антифранцузской коалиции, французская армия впервые разбила войска австро-прусских интервентов и французских роялистов.
ВАЛЬМИКИ , легендарный древнеиндийский поэт. Считается автором первоначального текста поэмы "Рамаяна". Вальмики - один из героев ее 1-й и 7-й книг более позднего происхождения.
ВАЛЬМОВАЯ КРЫША , 4-скатная, с треугольными скатами (вальмами) от конька до карниза по торцовым сторонам. Если вальма не доходит до карниза, крыша называется полувальмовой.
ВАЛЬРАС (Walras) Леон Мари Эспри (1834-1910) , швейцарский экономист. Построил общую экономико-математическую модель народного хозяйства.
ВАЛЬРАФ (Wallraf) Гюнтер (р . 1942), немецкий писатель, член "Группы 61". Публицистические очерки ("Нежелательные репортажи", 1970) и документальные книги "Рождение сенсации..." (1977), "Свидетели обвинения..." (1976), "Справочник по "Бильд" (1981), "На самом дне" (1985).
ВАЛЬСАМОН Феодор (ок . 1140 - после 1195), византийский канонист. Автор толкования на номоканон Фотия, вошедшего в состав Пидалиона - греческой Кормчей - и ставшего одним из важнейших документов канонического права Православной церкви.
ВАЛЬС-БОСТОН , американский бальный танец свободной композиции, с характерным широким шагом на первую долю такта. Музыкальный размер 3/4.
ВАЛЬТЕР , автоматический 8-зарядный пистолет немецкой фирмы "Вальтер", калибр 9 мм. Состоял на вооружении немецко-фашистской армии (образец 1938), применялся во 2-й мировой войне.
ВАЛЬТЕР Александр Филиппович (1898-1941) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1933). Основные труды по пробою диэлектриков.
ВАЛЬТЕР Антон Карлович (1905-65) , украинский физик, академик АН Украины (1951). Труды по ядерной физике. Руководил сооружением первого советского электростатического ускорителя электронов до 2,5 МэВ (1935-36). Участник сооружения линейного ускорителя электронов до 1,8 ГэВ (1964, Харьков).
ВАЛЬТЕР (Walter) Бруно (наст . имя и фам. Бруно Вальтер Шлезингер, Schlesinger) (1876-1962), немецкий дирижер. Работал в оперных театрах Вены, Мюнхена, Лондона, Берлина, с оркестром Гевандхауза в Лейпциге. В 1933 эмигрировал, с 1939 в США. Гастролировал в России. Прославился интерпретацией произведений В. А. Моцарта, Л. Бетховена, И. Брамса, Г. Малера.
ВАЛЬТЕР (Walther) Йоханнес (1860-1937) , немецкий геолог, иностранный почетный член АН СССР (1930). Труды по палеоэкологии, учению о фациях, биологии моря. Разрабатывал метод актуализма в геологии.
ВАЛЬТЕР Петр Александрович (1888-1947) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1933). Основные труды по аэро- и гидродинамике. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ВАЛЬТЕР СКОТТ , см. Скотт В.
ВАЛЬТЕР ФОН ДЕР ФОГЕЛЬВЕЙДЕ (Walther von der Vogelweide) (ок . 1170 - ок. 1230), немецкий поэт-миннезингер. Пейзажная и любовная лирика, сатирические шпрухи, направленные против княжеских междоусобиц и папства.
ВАЛЬХАЛЛА , Валгалла (др.-сканд. Valholl - чертог мертвых), в скандинавской мифологии дворец Одина, куда попадают павшие в битве воины и где они продолжают прежнюю героическую жизнь.
ВАЛЬЦЕВАНИЕ (вальцовка) , деформирование в ковочных вальцах заготовок из металла, резиновых смесей, пластмасс. С помощью вальцевания получают готовые детали, точные заготовки для штамповки и др.

ВАЛЬЦЫ (от нем . Walze - валок, каток), рабочий инструмент кузнечных, дробильных и др. машин - 2 валка, вращающиеся в противоположных направлениях, что обеспечивает захват и обработку материала, проходящего между ними. Поверхность дробильных вальцов рифленая, в ковочных вальцах имеется ручей, соответствующий конфигурации детали.
ВАЛЬЯДОЛИД (Valladolid) , город в Испании, административный центр пров. Вальядолид. 334 тыс. жителей (1990). Машиностроение, химическая промышленность, цветная металлургия; производство ювелирных изделий. Университет. Известен с 10 в. Церковь Санта-Мария ла Антигуа (11-14 вв.), церковь Сан-Пабло (15 в., в стиле платереско), обрамленная портиками площадь Пласа Майор (16 в.).
ВАЛЮТА (итал . valuta, букв. - стоимость), 1) денежная единица какой-либо страны и ее тип (золотая, серебряная, бумажная); 2) средства на счетах, бумажные деньги, монеты, векселя, чеки, используемые в международных расчетах (иностранная валюта). См. также Обратимость валют.
ВАЛЮТНАЯ МОНОПОЛИЯ , исключительное право государства на операции с иностранной валютой, золотом. Связана с монополией внешней торговли.
ВАЛЮТНАЯ СИСТЕМА МИРОВАЯ , форма организации международных валютных отношений, обусловленная развитием мирового хозяйства и юридически закрепляемая межгосударственными соглашениями. Ее определяющие элементы: национальные и коллективные валютные единицы, состав и структура международных ликвидных активов (валютные средства и золотые резервы), механизм валютных паритетов и курсов, условия взаимной обратимости валют, объем валютных ограничений, формы международных расчетов, режим международных валютных рынков и мировых рынков золота, статус межгосударственных валютно-кредитных организаций, регулирующих валютные отношения. См. также Золотой стандарт, Золотовалютный стандарт, Ямайское соглашение.
ВАЛЮТНАЯ СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНАЯ , форма организации валютных отношений государства, определяемая национальным законодательством. Ее элементы: национальная денежная единица, состав официальных золотовалютных резервов, валютный паритет и механизм фомирования валютного курса, условия обратимости валюты, наличие или отсутствие валютных ограничений, порядок внешних расчетов страны, режим национального валютного рынка и рынка золота, статус национальных учреждений, регулирующих валютные отношения страны.
ВАЛЮТНЫЕ БЛОКИ , группировки государств, в которых валюта стран-участниц прикреплялась к валюте страны-гегемона. Возникли в ходе мирового экономического кризиса 1929-33 (стерлинговый 1931, долларовый 1933, золотой 1933-36), трансформировались в валютные зоны.
ВАЛЮТНЫЕ ЗОНЫ , группировки государств, сложившиеся во время и после 2-й мировой войны на базе валютных блоков. В валютных зонах проводится известная координация валютной политики и системы внешних расчетов. Основные валютные зоны - стерлинговая, долларовая, зона франка.
ВАЛЮТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ , система государственных мероприятий, направленная на ограничение операций с иностранной валютой, золотом и др. валютными ценностями. Устанавливаются законодательным путем или в административном порядке; составная часть валютной политики государства. Валютные ограничения предусматривают: запрещение купли-продажи иностранной валюты; сдачу ее государственным органам по официальному курсу; регулирование переводов и платежей за границу, вывоза капитала; репатриацию прибылей. При валютных ограничениях валютные операции сосредоточиваются в центральных или специально уполномоченных банках. Валютные ограничения применяются как крайнее средство против стойкого дисбаланса расчетов с заграницей и для поддержания валютного курса, а также с целью изыскания средств для выплаты внешней задолженности.
ВАЛЮТНЫЕ ОПЕРАЦИИ , банковские операции на валютных рынках, связанные с куплей-продажей иностранной валюты. Валютная операция осуществляется на условиях немедленной поставки валют ("спот") и в форме срочных сделок, т.

е. поставка валюты в будущем по курсу, существовавшему на момент заключения сделки ("форвард"). Срочные валютные операции проводятся как для страхования от валютных рисков, так и для спекуляции на разнице между фактическими и ожидаемыми курсами. Ряд валютных операций представляет собой сочетание сделок "спот" и "форвард".
ВАЛЮТНЫЕ ЦЕННОСТИ , ценности, в отношении которых государство устанавливает ограниченный режим обращения. Так, в Российской Федерации к валютным ценностям относятся: иностранная валюта и выраженные в ней платежные документы и ценные бумаги, драгоценные металлы (золото, серебро, платина и металлы платиновой группы), природные драгоценные камни в сыром и обработанном виде (алмазы, рубины, изумруды, сапфиры, александриты), жемчуг, за исключением бытовых ювелирных и др. изделий из этих металлов и камней.
ВАЛЮТНЫЙ КРИЗИС , обострение противоречий в валютной сфере, проявляющееся в резких колебаниях валютных курсов, несбалансированности платежных балансов, перемещениях ссудного капитала. Валютный кризис сопровождается усилением государственного вмешательства в форме девальваций и ревальваций, введением валютных ограничений, проведением мероприятий общеэкономического характера.
ВАЛЮТНЫЙ КУРС , цена (котировка) денежной единицы одной страны, выраженная в денежной единице другой страны. Валютные отношения экономически развитых стран основываются на "плавающих" валютных курсах, зависящих от спроса и предложения на национальные валюты на соответствующих рынках.
ВАЛЮТНЫЙ РЫНОК , совокупность спроса и предложений на валюты. Участники валютного рынка: банки, предприятия-экспортеры и импортеры, инвесторы, центральные банки, брокерские фирмы и др. финансовые учреждения. Опосредует международные расчеты.
ВАЛЮШКИС Гедиминас (р . 1927), литовский архитектор, заслуженный архитектор Литвы (1977). Жилой район Лаздинай в Вильнюсе (1965-66, 1969-73, с соавторами). Ленинская премия (1974).

ВАМПИЛОВ Александр Валентинович (1937-72) , русский драматург. Остроконфликтные нравственно-психологические пьесы: "Старший сын", "Утиная охота" (обе 1970), "Прошлым летом в Чулимске" (1972), сатирические пьесы.
ВАМПИРЫ (десмодовые) , семейство летучих мышей. Длина тела 6,5-9 см. 3 вида, в тропиках и субтропиках Америки. Питаются только свежей кровью млекопитающих и птиц. Вампирами называют также представителей некоторых др. семейств летучих мышей, напр. ложных вампиров.
ВАМПУ ШКОЛА , см. Хуанпу школа.
"ВАМПУКА ...", опера-пародия, высмеивающая условности и обветшалые традиции в оперных спектаклях. Музыка дирижера и композитора В. Г. Эренберга на текст пьесы "Вампука, принцесса Африканская" М. Н. Волконского. Поставлена в Санкт-Петербурге в 1909. Название "вампука" обычно используется как обозначение всего искусственного, ходульного в театральных постановках.
ВАМПУМ (от индейск . wampumpeag - нити с нанизанными на них раковинами), средство запоминания и передачи сообщений у индейских племен Сев. Америки. Содержание сообщения выражалось цветом, количеством и взаиморасположением раковин.
ВАН , город на востоке Турции, на восточном берегу оз. Ван, административный центр иля Ван. 153 тыс. жителей (1990). Мукомольная, цементная промышленность. Возник в 1-м тысячелетии до н. э. как древнеармянский город, до 6 в. до н. э. - Тушпа, которая была столицей государства Урарту. В 11 в. захвачен Византией, в 17 в. - турками.
ВАН (Van) , бессточное соленое озеро на востоке Турции. Расположено на Армянском нагорье на высоте 1720 м. Ок. 3,7 тыс. км2, глубина до 145 м. У

берегов Вана - вулканы Сюпхан и Немрут. Рыболовство, солеварение, судоходство (железнодорожный паром на линии Анкара - Тебриз).
ВАН , титул правителей государств и княжеств в Китае и Корее в древности и средние века.
ВАН АЛЛЕН (Van Allen) Джеймс Альфред (р . 1914), американский астрофизик. В качестве главного исследователя космической программы, осуществляемой на искусственном спутнике Земли "Эксплорер-1", обнаружил (1958) заряженные частицы высокой энергии, образующие радиационные пояса вокруг Земли ("пояса Ван Аллена").
ВАН АНЬШИ (1021-86) , китайский реформатор; в 1070-74 и 1075-76 первый министр. Ввел систему государственных ссуд крестьянам, заменил наемное войско армией, комплектуемой путем рекрутского набора, пытался регулировать рыночные цены. Большая часть реформ была отменена в 1085.
ВАН БАСТЕН (Van Basten) Марко (р . 1965), нидерландский футболист. Чемпион Европы 1988. Обладатель Кубка Европейских чемпионов (1989, 1990) в составе команды "Милан" (Италия), обладатель Кубка Кубков (1987) в составе команды "Аякс" (Нидерланды). Признан лучшим футболистом Европы (1988, 1990, 1992)
ВАН БУРЕН (Va Buren) Мартин (1782-1862) , 8-й президент США (1837-41), от Демократической партии. В 1829 государственный секретарь, в 1833-37 вице-президент.
ВАН ВЭЙ (699 или 701-759 или 761) , китайский живописец и поэт. Основоположник китайской монохромной пейзажной живописи, использующей тональные возможности туши. В лирических пейзажах создавал возвышенные обобщенные образы природы. В стихах отмечал едва уловимые краски и оттенки природы. Социальные мотивы выразил в мечтах об идеальном государстве.
ВАН ГОВЭЙ (1877-1927) , китайский историк и филолог. Труды по древнекитайской эпиграфике и др.
ВАН ГОГ (van Gogh) Винсент (1853-90) , нидерландский живописец, представитель постимпрессионизма. Страстная эмоциональность, остродраматическое восприятие жизни, социальный протест, присущие искусству Ван Гога, выражались им в 1-й пол. 80-х гг. в произведениях, выдержанных в сумрачной гамме, проникнутых сочувствием к людям труда; с 1888 создавал трагические образы в болезненно-напряженной, предельно экспрессивной манере, построенной на контрастах цвета, порывистого ритма, на свободной динамике пастозного мазка ("Ночное кафе", 1888; "Пейзаж в Овере после дождя", 1890).
ВАН ГОН (877-943) , первый правитель (ван) в 918-943 корейского государства Коре.
ВАН ДАММ (Van Damme; наст . фам. ван Варенбург, van Varenburg) Жан-Клод (р. 1961), бельгийский киноактер. Живет и работает в США. Чемпион карате по прозвищу "Мускулы из Брюсселя". Дебютировал в кино во французском фильме "Рю Барбар" (1983). В Голливуде снимался в фильмах, демонстрирующих его мастерство в боевых искусствах, - "Хищник" (1987), "Черный орел" (1988), "Кикбоксер" (1989), "Универсальный солдат" (1992), "Трудная мишень" (1993) и др.
ВАН ДЕЙК (Dyck , van) Антонис (1599-1641), фламандский живописец. Работал также в Италии и Англии. Ученик П. П. Рубенса. Виртуозные по живописи, сдержанные по колориту парадные аристократические и интимные портреты ("Карл I на охоте", 1633; портрет Г. Бентивольо, ок. 1623) замечательны тонким психологизмом и благородной одухотворенностью; религиозные и мифологические композиции в духе барокко.ВАН ДЕЙК (Van Dyck, Dijk) Антонис, (22 марта 1599, Антверпен - 9 декабря 1641, Лондон), фламандский художник, один из создателей парадного аристократического портрета 17 в.Отличаясь рано проявившейся одаренностью, завидной работоспособностью и вызывавшей восхищение современников "легкостью" руки, Ван Дейк создал множество картин на религиозные и мифологические сюжеты, пользовавшихся повышенным спросом у церковных и светских заказчиков. Однако подлинным

его призванием стало искусство портрета. Сын антверпенского купца, человек по своей натуре мятущийся, сумасбродный и честолюбивый, Ван Дейк тяготел к роскоши, к королевским дворам, к жизни аристократов. Персонажи его парадных портретов отличаются внутренним благородством и аристократической утонченностью и вместе с тем живой характерностью.Ранний антверпенский период В 10-летнем возрасте Ван Дейк был отдан в обучение к антверпенскому живописцу Х. ван Балену, а в 1618 принят в гильдию живописцев св. Луки. Работая в мастерской Рубенса, он с 1617 стал сотрудничать с ним в выполнении некоторых заказов, уже в своих ранних произведениях стремился отойти от прямого подражания приемам прославленного учителя и достичь более самостоятельных живописных решений ("Пьяный Силен", ок. 1618-20, Королевский музей изящных искусств, Брюссель; Картинная галерея, Дрезден; "Самсон и Далила", ок. 1620, Картинная галерея Далвичского колледжа, Лондон; "Св. Мартин и нищие", ок. 1620-21, Завентам, приходская церковь; Виндзор, королевский замок).Портреты раннего антверпенского периода, запечатлевшие знатных горожан, их семьи, художников с женами и детьми, отмечены строгой простотой, сердечностью ("Семейный портрет", между 1618 и 1619, Эрмитаж; Корнелиса ван Геста, антверпенского мецената, друга и заказчика Рубенса, ок.1620, Национальная галерея, Лондон; живописца Франса Снейдерса и его жены Маргариты де Вос, собрание Фрик, Нью-Йорк; Изабеллы Брант, жены Рубенса, ок. 1620-21, Национальная галерея, Вашингтон).Итальянский период В 1621-27 Ван Дейк посетил Италию. Пребывание его в Генуе, Риме, Венеции, Милане, Палермо сопровождалось активным изучением итальянской живописи, особенно Тициана, и стало триумфальным этапом в развитии его портретного искусства. Внешняя представительность сочетается с внутренней одухотворенностью в портрете ученого и дипломата кардинала Гвидо Бентивольо (ок. 1623-24, галерея Питти, Флоренция).Поселившись с 1624 в Генуе, художник становится популярным портретистом крупнейших аристократических семейств города. Он создает блестящие обстановочные портреты-картины, в которых надменные старцы, благородные кавалеры, стройные женщины в тяжелых, богатых платьях с длинными шлейфами представлены во весь рост на фоне пурпурных драпировок и массивных колонн роскошных генуэзских дворцов ("Маркиза Улена Гримальди", Национальная галерея, Вашингтон; "Паола Адорно, маркиза Бриньоле Сале", собрание Фрика, Нью-Йорк; "Паола Адорно с сыном", Национальная галерея, Вашингтон; "Конный портрет Антонио Джулио Бриньоле Сале", Палаццо Россо, Генуя; "Маркиза Бальбиани", Метрополитен-музей; "Семейство Ломеллини", Национальная галерея, Эдинбург; "Старый сенатор", "Супруга старого сенатора", Картинная галерея Берлин-Далем).Второй антверпенский период (1627-1632) В этот период, совпавший с временем зарубежной дипломатической деятельности Рубенса, Ван Дейк практически становится первым художником Фландрии; он назначен одним из придворных живописцев испанской наместницы Изабеллы. Мастерски исполненные крупные алтарные образы для различных церквей и картины на мифологические сюжеты сочетают традиции Рубенса и влияние Тициана. Каноны барочной композиции отступают подчас перед образом лирического плана, подчиняющим все изобразительные средства ("Отдых на пути в Египет", начало 1630-х гг., Старая пинакотека, Мюнхен). Более декоративна написанная на этот же сюжет картина из Эрмитажа, обычно известная как "Мадонна с куропатками" (начало 1630-х гг.). Однако в зрелом творчестве Ван Дейка по-прежнему присутствуют портреты. Среди них парадное изображение вдовствующей эрцгерцогини Изабеллы в одеянии ордена св. Клары (ок. 1628, Музей истории искусств, Вена), Хендрика ван дер Берга, фельдмаршала испанских войск в Нидерландах (ок. 1628, Прадо), представителей знатных семейств Фландрии и Брабанта (портрет Марии Луизы де Тассис, галерея Лихтенштейн, Вадуц), сановников и бюргеров, и менее парадные, но полные естественной жизненности портреты друзей и знакомых, в первую очередь собратьев по искусству - фламандских художников Гаспара де Крайера (там же), Хендрика Снайерса (Старая

пинакотека, Мюнхен), Мартина Рейкарта (Прадо), филолога и издателя Яна ван дер Ваутера (Музей изобразительных искусств, Москва), иезуита и географа Жана Шарля де ла Фай (1624, Королевский музей изящных искусств, Брюссель). В многочисленных автопортретах Ван Дейк создает романтизированный образ художника - баловня судьбы.Разнообразие характеристик присуще и офортам, составившим изданную в 1627 "Иконографию" - сборник офортов-портретов известных современников (из 100 изображений мастером собственноручно сделано 16, для остальных он давал предварительные эскизы).Английский период В 1632 по приглашению короля Карла I Ван Дейк уезжает в Англию, становится "главным живописцем на службе их величеств", получает дворянский титул и золотую цепь рыцаря. Мечты его сбываются. Незадолго до смерти, благодаря браку с Мери Рутвен, молодой фрейлиной королевы, Ван Дейк входит в ряды английской аристократии. Он пишет множество портретов короля, королевы и их детей; чести позировать ему добивается все высшее общество.В многочисленных портретах (Филиппа Уортона, 1632, Метрополитен-музей; Томаса Уортона, конец 1630-х гг., Эрмитаж; Джорджа Дигби и Уильяма Рассела, ок. 1637, собрание Спенсера, Олторп; Артура Гудвина, 1639, собрание герцога Девонширского, Дербишир), воссоздающих атмосферу английского двора, высокий аристократизм образов сочетается с их эмоциональной утонченностью. Оригинальностью замысла отличается портрет Карла I (ок. 1635, Лувр): принципы парадного изображения выявлены здесь как бы смягченно, в более интимном истолковании, король изображен на фоне пейзажа в изящно-небрежной позе, позади слуга держит породистого коня. Однако в целом парадный портрет английского периода приобретает черты холодной представительности, внешней декоративности, в нем появляются символические и аллегорические аксессуары.По словам французского писателя Роже де Пиля, "Ван Дейк создал невероятное количество портретов, над которыми первое время трудился с большим тщанием, но мало-помалу стал торопиться и писать наспех". На основании рассказа приятеля Ван Дейка кельнского банкира Эберхарда Ябаха известно, что он работал над несколькими портретами, уделяя заказчику в день не более часа и оставляя исполнение одежды, рук, аксессуаров, фона своим помощникам.В Антверпене. Последние годы жизни Во время своей работы при английском дворе он дважды возвращался в Антверпен, писал там портреты официальных лиц, получил от антверпенской гильдии звание "почетного декана", которого ранее был удостоен только Рубенс, а после смерти Рубенса в 1640 пытался завершить его большие исторические картины для испанского короля Филиппа IV. В последние годы жизни Ван Дейк был захвачен честолюбивыми проектами крупномасштабных декоративных работ - циклом шпалер для дворца Уайтхолл в Лондоне, росписями главных галерей Лувра, для чего совершил две поездки в Париж. Однако, потерпев неудачу в этих замыслах, больной художник вернулся в Лондон и вскоре умер. По его завещанию он похоронен в лондонском соборе св. Павла. Литература:Варшавская М. Я.: Ван Дейк. Картины в Эрмитаже. Л., 1963.Смольская Н. Ф. Антонис Ван Дейк. М.; Л., 1963.Грицай Н. И. Антонис Ван Дейк. М., 1979.Браун К. Ван Дейк: Пер. с англ. М., 1987.Larsen E. L'Opera Completa di van Dyck. Milano, 1980. V. 2.Т. П. Каптерева

ВАН ДОНГЕН (van Dongen) Кис (1877-1968) , французский художник. По происхождению голландец. Примыкая к фовизму, в 1900-е гг. прославился темпераментными, красочными полотнами с изображением танцовщиц, дам полусвета, женскими портретами.

ВАН ЛИН ГУАНЬ (кит . чудесный чиновник Ван), китайское божество - хранитель входа. Его статуи ставят у входа в храм, в мифах он охраняет дворец Юй-ди.

ВАН МАН (45 до н . э. - 23 н. э.), император Китая с 9 н. э. (в результате дворцового переворота). Пытался провести реформы (ликвидация частной собственности на землю, запрет купли-продажи рабов и др.).

ВАН МИН (Чэнь Шаоюй) (1904-74) , китайский государственный деятель, член Политбюро ЦК и секретарь ЦК КП Китая (КПК) в 1931-45. В 1931 исполнял обязанности генерального секретаря ЦК КПК.
ВАН СЕНТ (Van Sant) Гас (р . 1952), американский кинорежиссер. Работал в рекламе, занимается живописью. В кино начинал с малобюджетных экспериментальных фильмов, на которые обратили внимание критики. Фильмы "Аптечный ковбой" (1979), "Мой личный штат Айдахо" (1991), "Даже пастушкам бывает грустно" (1994) получили признание на международных кинофестивалях. В 1995 поставил первый высокобюджетный фильм "Умереть за...".
ВАН СЯНЬЧЖИ (?-878) , один из руководителей в Крестьянской войне 874-901 в Китае. В 878 его войско разгромлено, сам он погиб.
ВАН СЯОНУН (1857-1918) , китайский актер и драматург. Выступал в различных театрах страны. Лучшая роль - поэт Ли Бо в пьесе "Бродячий император". Автор пьес "Плач в храме предков", "Преподнесение карты", драматического цикла "Три проклятия" и др. В 1912 участвовал в работе "Общества по реформе драмы" в Тяньцзине.
ВАН ТАО (1828-97) , один из идейных предшественников реформаторского движения в Китае (см. "Сто дней реформ"). Переводчик и публицист. Труды о политическом строе стран Запада. Выступал с программой поощрения торговли и промышленности.
ВАН ТИГЕМ Ф . Э. Л., см. Тигем Ф. Э. Л. ван.
ВАН ФЛЕК (Van Vleck) Джон Хазбрук (1899-1980) , американский физик. Труды по квантовой теории магнетизма и твердого тела. Нобелевская премия (1977, совместно с Ф. Андерсоном и Н. Моттом).
ВАН ХАЙ , древнекитайский царь периода Инь-Шан. Изображался держащим птиц в обеих руках.
ВАН ХАЙЗ (Van Hise) Чарлз Ричард (1857-1918) , американский геолог. Основные труды по докембрию Канадского щита и проблемам метаморфизма.
ВАН ЧУН (27 - ок . 104), китайский философ. Основное сочинение "Взвешивание рассуждений" ("Лунь хэн") объединяет идеи конфуцианства и даосизма, проникнуто рационализмом и критикой религиозных предрассудков, содержит теорию трех типов человеческой природы: доброй, злой, совмещающей добро и зло.
ВАН ШУ , в китайской мифологии небесный возничий, везущий Луну.
ВАН ШУХЭ (210-285) , китайский врач. В книге "О пульсе" (т. 1-10, 280) изложил учение о его диагностическом и прогностическом значении. Труд Ван Шухэ послужил основой учения Ибн Сины о пульсе.
ВАН ЭЙК (van Eyck) , нидерландские живописцы, основоположники нидерландского искусства 15 в., братья: 1) Хуберт (ок. 1370-1426), возможно, начал "Гентский алтарь". 2) Ян (ок. 1390-1441), искусство которого, основанное на представлениях о единстве и гармонии мироздания, новаторски отразило многообразную красоту реального мира и человека. По-новому применив технику живописи маслом, убедительно передавал иллюзию наполненного светом пространства, предметного мира. Религиозные картины, портреты ("Гентский алтарь", окончен 1432; портрет супругов Арнольфини, 1434), миниатюры.
ВАН ЯНМИН (Ван Шоужэнь) (1472-1529) , китайский философ-неоконфуцианец, литератор, государственный деятель. Исходил из единства знания и действия в нравственном поведении и утверждал, что познание определяется моральными нормами, врожденно присущими человеку. Его учение распространилось также в Корее и Японии.
ВАНАГ (Vanag) Юлий (1903-86) , латышский писатель. Сборники лирических стихов "Глубокая пахота" (1950), "Горькие цветы" (1960), "Поэзия" (1973), "Вспомни, молодость моя" (1976); пьесы.
ВАНАДАТЫ металлов , соли ванадиевых кислот, не выделенных в свободном состоянии, напр. ванадат натрия NaVO3. Ванадаты - промежуточные продукты в производстве ванадия, компоненты стекол, глазурей, лазерные материалы,

кристаллофосфоры и др. реагенты в аналитической химии. Применяют в аналитической химии.
ВАНАДАТЫ ПРИРОДНЫЕ , группа минералов, соли ортованадиевой кислоты H3(VO4). Ок. 50 минералов. Структуры островные, цепочечные, слоистые. Желтые, красные, буровато-красные порошки, налеты, реже кристаллы. Твердость 1-4; плотность 2,5-7 г/см3. Руды ванадия, иногда урана.
ВАНАДИЕВЫЕ РУДЫ , главные минералы: ванадинит, деклуазит, купродеклуазит, карнотит. Месторождения магматические, контактово-метасоматические, гидротермальные. Содержание V2O5 в руде от 0,1-1,0 до 29%; примеси Fe, Ti, U, Pb, Zn, Cu, Mo, Al, P. Главные добывающие зарубежные страны: ЮАР, США, Финляндия, Чили.
ВАНАДИЙ (лат . Vanadium), V, химический элемент V группы периодической системы, атомный номер 23, атомная масса 50,9415. Название от имени древнескандинавской богини красоты Ванадис. Серо-стальной твердый металл. Плотность 6,11 г/см3, tпл 1920 °С. Устойчив к действию воды и многих кислот. В земной коре рассеян, часто сопутствует железу (железные руды - важный промышленный источник ванадия). Легирующий компонент конструкционных сталей и сплавов, применяемых в авиационной и космической технике, морском судостроении, компонент сверхпроводящих сплавов. Соединения ванадия используют в текстильной, лакокрасочной, стекольной промышленности.
ВАНАДИЯ ОКСИД , V2O5, красные или желто-красные кристаллы; tпл 680 °С. Плохо растворяется в воде. Катализатор при получении серной кислоты, компонент специальных стекол, глазурей и люминофоров.
ВАНАПРАСТХА , в древней Индии лесной отшельник, третья ашрама в жизни ария.
ВАНАХАЛЬБЫ , в эстонской мифологии злые духи леса, аналогичные славянскому лешему.
ВАНГЕНГЕЙМ Алексей Феодосьевич (1881-1942) , российский метеоролог. Организатор и первый руководитель (1929-35) Гидрометеорологической службы СССР; организатор (1930) Бюро погоды СССР (ныне Роскомгидромет).
ВАНДАЛИЗМ , бессмысленное уничтожение культурных и материальных ценностей.
ВАНДАЛЫ , группа германских племен. В 429-439 завоевали Сев. Африку и основали раннефеодальное королевство. В 455 разграбили Рим, уничтожили многие памятники античной культуры. К 534 государство вандалов завоевано Византией.
ВАН-ДЕ-ГРААФА ГЕНЕРАТОР , см. в ст. Электростатический генератор.
ВАНДЕЙСКИЕ ВОЙНЫ , правительства Франции против мятежников-роялистов в западных провинциях страны во время Великой французской революции и Директории. Название по департаменту Вандея - главному очагу в 1793. Наряду с дворянством и духовенством в мятежах участвовала часть крестьянства. Кульминации Вандейские войны достигли в 1793. Значительный эпизод Вандейских войн - Киберонская экспедиция 1795.
ВАНДЕМЬЕР (от лат . vindemia - сбор винограда), 1-й месяц (22/23 сентября - 21/22 октября) французского республиканского календаря (1793-1805).
ВАНДЕМЬЕРСКИЙ МЯТЕЖ , вооруженное выступление французских роялистов (стремившихся восстановить монархию) в Париже 3-5 октября (11-13 вандемьера) 1795. Подавлен генералом Наполеоном Бонапартом.
ВАНДЕР (Wander) Карл Фридрих Вильгельм (1803-79) , немецкий педагог. Выступал за создание единой школы для детей всех сословий. Труды по теории педагогики и учебники.
ВАН-ДЕР-ВААЛЬС (van der Waals) Йоханнес Дидерик (1837-1923) , нидерландский физик. Вывел уравнение состояния для реальных газов (уравнение Ван-дер-Ваальса). Нобелевская премия (1910).
ВАН-ДЕР-ВААЛЬСА УРАВНЕНИЕ , предложенное Й. Д. Ван-дер-Ваальсом (1873), уравнение состояния реального газа, учитывающее конечность объема молекул и наличие межмолекулярных сил притяжения; для одного моля имеет вид: (p+a/V2)(V-b) V = RT,где: p - давление, V - мольный объем, T - абсолютная

температура, R - газовая постоянная, a и b - постоянные, характеризующие взаимодействие молекул данного вещества.
ВАН-ДЕР-ВААЛЬСОВЫ СИЛЫ , силы межмолекулярного взаимодействия.
ВАНДЕРВЕЛЬДЕ (Vandervelde) Эмиль (1866-1938) , бельгийский социалист, реформист. С 1900 председатель Международного социалистического бюро 2-го Интернационала. Член парламента с 1894. В 1914 вошел в правительство и до 1937 неоднократно был министром (иностранных дел, юстиции и др.).
ВАНДЕЯ , департамент на западе Франции, центр роялистских мятежей в период Великой французской революции и Директории.
ВАНДОМСКАЯ КОЛОННА , на Вандомской пл. Парижа, установленная в 1806-10 (архитекторы Ж. Б. Лепер и Ж. Гондуэн) в честь побед Наполеона I. Согласно декрету Парижской Коммуны 1871 разрушена как символ милитаризма. Восстановлена в 1875.
ВАНДРИЕС Жозеф (1875-1960) , французский языковед. Работы по общему и индоевропейскому языкознанию, латинскому, греческому, кельтским языкам. Сторонник т. н. социологической школы.
"ВАНЕМУЙНЕ" (Vanemuine) , см. Эстонский театр "Ванемуйне".
ВАНИ , город (с 1981) в Грузии, в 19 км от ж.-д. узла Самтредиа. 6,7 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность. Швейная фабрика. Театр. Краеведческий музей. Остатки античного города (5-1 вв. до н. э.): оборонительные сооружения, культурные комплексы, богатые погребения и др.
ВАНИ , в японской мифологии морское божество в облике крокодила или акулы, опасное для людей.
ВАНИЛИН , 3-CH3O-4-HOC6H3CHO, бесцветные кристаллы со специфическим запахом; tпл 81-83 °С. Содержится в плодах ванили. Синтезируют из гваякола и лигнина. Ванилин - душистое вещество в пищевой и парфюмерной промышленности. Смесь его с сахарной пудрой (1:100) называется ванильным сахаром.
ВАНИЛЬ , род растений семейства орхидных. Наземные или эпифитные лианы. Ок. 100 видов, в тропиках; культивируют там же несколько видов ради плодов, содержащих ванилин.
ВАНИН Василий Васильевич (1898-1951) , российский актер, режиссер, народный артист СССР (1949). На сцене с 1920. В 1924-49 в Театре им. Моссовета. Снимался в фильмах: "Ленин в Октябре", "Ленин в 1918 году", "Секретарь райкома", "Валерий Чкалов" и др. Профессор ВГИКа (с 1949). Государственная премия СССР (1943, 1946, 1949).
ВАНИН Степан Иванович (1890-1951) , российский ученый в области лесной фитопатологии и древесиноведения, доктор сельскохозяйственных наук (1935), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1948). В 1930 создал первую в СССР кафедру древесиноведения в Лесотехнической академии. Труды по биологии и физиологии древоразрушающих и древесиноокрашивающих грибов, изучению физико-механических и химических свойств древесины. Автор первых учебников по фитопатологии. Государственная премия СССР (1950).
ВАНИНИ (Vanini) Джулио Чезаре (псевд . Лючилио, Lucilio) (1585-1619), итальянский философ-пантеист, испытал большое влияние Дж. Бруно; священник, обвинен в ереси и атеизме и сожжен инквизицией.
ВАНИНО , поселок городского типа в Российской Федерации, Хабаровский кр. Порт в Татарском прол. Железнодорожная станция. 21,6 тыс. жителей (1991). Лесопромышленный комбинат. Железнодорожный паром Ванино - Холмск (о. Сахалин).
ВАНИЧЕВ Александр Павлович (р . 1916), российский теплотехник, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1962). Труды по энергетическим установкам, теории горения и др. Ленинская премия (1957).
ВАНКАРЕМ , мыс на северо-западе Чукотского п-ова. Главный населенный пункт - Ванкарем. В 1934 база советских летчиков, спасавших участников экспедиции на пароходе "Челюскин". Полярная станция (с 1934).
ВАНКЕЛЯ ДВИГАТЕЛЬ , роторно-поршневой двигатель внутреннего сгорания, конструкция которого разработана в 1957 немецким ученым Ф. Ванкелем (F. Wankel). В Ванкеля двигателе 3-гранный ротор (поршень) вращается в

цилиндре специального профиля. Грани ротора отсекают переменные объемы камер, в которых происходят обычные для двигателей внутреннего сгорания процессы. При одинаковой мощности имеют в 2-3 раза меньшие размеры, чем поршневые двигатели.
ВАНКУВЕР , город на северо-западе США, шт. Вашингтон, на р. Колумбия, напротив г. Портленд, с которым связан мостом. 46 тыс. жителей (1990). Порт, доступный для морских судов. Цветная металлургия, деревообработка. Производство электронных компонентов. В 1937 в Ванкувере завершили перелет через Северный полюс В. П. Чкалов, Г. Ф. Байдуков и А. В. Беляков.
ВАНКУВЕР , город и порт в Канаде, на Тихом ок. 472 тыс. жителей (1991). Лесообрабатывающая, пищевая, машиностроительная (в т. ч. судостроительная, производство оборудования для лесной и горной промышленности) промышленность. Университет.
ВАНКУВЕР (Vancouver) , остров в Тихом ок., у побережья Сев. Америки (Канада). 32,2 тыс. км2. Высота до 2200 м. Хвойные леса. Рыболовство. Главный город и порт - Виктория. Назван по имени Дж. Ванкувера.
ВАНКУВЕР (Vancouver) Джордж (1757-1798) , английский мореплаватель. Участник 2-й и 3-й экспедиций Дж. Кука (1772-79). В 1790-95 руководитель кругосветной экспедиции, исследовал Тихоокеанское побережье Сев. Америки.
ВАН-МУ ШИЧЖЭ (кит . посланницы матушки-госпожи), в китайской мифологии существа с телом птицы и лицом девушки, служанки Си-ван-му.
ВАННАЯ ПЕЧЬ , 1) печь (электрическая или пламенная) для нагрева металлических изделий в жидкой среде (напр., в расплавленной соли) при термической или химико-термической обработке. 2) Плавильная печь (главным образом пламенная), рабочее пространство которой вытянуто в горизонтальном направлении и имеет вид ванны (напр., двухванная печь, мартеновская печь, отражательная печь).
ВАННИКОВ Борис Львович (1897-1962) , российский государственный деятель, генерал-полковник инженерно-артиллерийской службы (1944), трижды Герой Социалистического Труда (1942, 1949, 1954). С 1937 заместитель наркома, в 1939-41 нарком оборонной промышленности, в 1942-46 нарком боеприпасов, в 1953-58 1-й заместитель министра среднего машиностроения СССР. Государственная премия СССР (1951, 1953).
ВАННОВСКИЙ Петр Семенович (1822-1904) , российский государственный деятель, генерал от инфантерии (1883), почетный член Петербургской АН (1888). В 1881-97 военный министр, в 1901-02 министр народного просвещения, проводил политику ужесточения дисциплины в вузах.
ВАН-СЛАЙК (Van Slyke) Дональд Декстер (1883-1971) , американский биохимик и химик-аналитик. Основные труды по созданию методов анализа. В 1910 предложил метод количественного определения аминогруппы в алифатических аминах, названный его именем. Создал прибор для количественного анализа газов, содержащихся в крови и др. жидкостях. Редактор "Журнала биологической химии" (1914-25).
ВАНСЯСКИЙ ДОГОВОР 1844 , между Китаем и США. Подписан в д. Вансия, ок. Аомыня. По Вансяскому договору США получили в Китае те же привилегии, которых добилась Великобритания по Нанкинскому договору 1842 и дополнительному соглашению 1843.
ВАНТА (Vantaa) , город в Финляндии, на р. Вантан-Йоки. 147 тыс. жителей (1987). Город-спутник Хельсинки.
ВАНТ-ГОФФ (van't Hoff) Якоб Хендрик (1852-1911) , нидерландский ученый, один из основателей стереохимии, физической химии, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1895). Сформулировал теорию пространственного расположения атомов в молекулах (1874). Открыл законы химической кинетики и осмотического давления в растворах. Заложил (1886-1889) основы количественной теории разбавленных растворов. Нобелевская премия (1901).
ВАНТОВЫЙ МОСТ , висячий мост, в котором основная несущая конструкция - ферма - выполнена из стальных тросов (вантов).

ВАНТОЗ (от лат . ventosus - ветреный), 6-й месяц (19/20 февраля - 20/21 марта) французского республиканского календаря (1793-1805).
ВАНТУЗ (франц . ventjuse, от лат. ventjsus - ветреный), клапан, через который автоматически удаляется воздух, скапливающийся в высших точках водопроводных, отопительных и т. п. линий
ВАНТЫ (от нидерл . want), 1) снасти судового стоячего такелажа, раскрепляющие к бортам мачты и стеньги. 2) Гибкие элементы (растяжки), обычно стальные тросы, для крепления висячих конструкций, радиомачт и пр.
ВАНУА-ЛЕВУ (Vanua Levu) , вулканический остров в Тихом ок., в группе островов Фиджи. 5,5 тыс. км2. Население св. 40 тыс. человек. Высота до 1031 м. Потухшие вулканы. Главный г. - Ламбаса.
ВАНУАТУ , Республика Вануату (Republic of Vanuatu), государство на островах Нов. Гебриды (Эспириту-Санто, Амбрим, Эфате и др.; всего ок. 80), в юго-западной части Тихого ок. 12,2 тыс. км2. Население 160 тыс. человек (1993), в основном меланезийцы. Городское население 18,4 (1989). Официальные языки - бислама, английский и французский. Большинство верующих - пресвитериане. Административно-территориальное деление: 11 округов. Столица - Вила. Входит в Содружество. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатное Национальное собрание. Острова вулканического происхождения, гористы (высота до 1810 м); ок. 60 вулканов (в т. ч. 10 действующих). Климат тропический влажный. Среднемесячные температуры 20-27 °С. Осадков до 1000 мм в год. Влажные тропические леса. Острова открыты испанским мореплавателем П. Киросом в 1606; в 70-х гг. 18 в. исследованы Дж. Куком, который дал им название Нов. Гебриды. С 1906 совместное колониальное владение (кондоминиум) Великобритании и Франции. В 1980 провозглашена независимость Вануату. Основа экономики - сельское хозяйство. Главная сельскохозяйственная культура - кокосовая пальма; возделывают кофе, какао, хлопчатник. Разведение крупного рогатого скота. Рыболовство. Лесоразработки. Добыча марганцевой руды (на о. Эфате). Железных дорог нет, длина автодорог 11 тыс. км (1984). Экспорт: копра, рыба, какао, древесина. Основные внешнеторговые партнеры: Япония, Австралия, Нов. Каледония. Денежная единица - вату.
ВАНФ , в этрусской мифологии божество смерти.
ВАНЦЕТТИ (Vanzetti) Бартоломео (1888-1927) , американский рабочий-революционер. Итальянец по происхождению. По ложному обвинению в убийстве казнен. См. Сакко - Ванцетти процесс.
ВАНЦЗЫ ЦЯО , в китайской мифологии царевич, достигший бессмертия; славился искусством превращения в зверей и птиц.
ВАНЦЯВИЧЮС Генрикас (р . 1924), литовский режиссер, народный артист СССР (1978). С 1953 в Каунасском театре. В 1966-89 в Литовском театре драмы (Вильнюс).
ВАНЧ , река на Памире, правый приток Пянджа. 103 км, площадь бассейна 2070 км2. Средний расход воды ок. 50 м3/с. ГЭС.
ВАНЧСКИЙ ХРЕБЕТ , на Памире. Длина ок. 80 км. Высота более 5000 м. Ледники (общая площадь 221,1 км2).
ВАНЧУРА Владислав (1891-1942) , чешский писатель. Антибуржуазные и антивоенные романы "Пекарь Ян Маргоул" (1924), "Поля пахоты и войны" (1925), "Три реки" (1936), антифашистская художественная хроника "Картины из истории чешского народа" (1939-40), драмы, сценарии и режиссура фильмов. Расстрелян немецкими оккупантами.
ВАНШЕНКИН Константин Яковлевич (р . 1925), русский поэт. Стихи и проза о войне, мире природы, долге человека перед эпохой. Поэтические сборники "Повороты света" (1965), "Поездка к другу" (1971), "Дорожный знак" (1977), "Ветка" (1981), "Примета" (1987). Поэма "Жизнь человека" (1980; Государственная премия СССР, 1985). Книга воспоминаний, литературных очерков "Лица и голоса" (1978).
ВАНЫ , в скандинавской мифологии светлые солнечные божества, боги плодородия, любви и богатства, которые противопоставлены в "Старшей Эдде"

асам. В "Прорицании Вельвы" и "Младшей Эдде" существует рассказ о мирно завершившейся борьбе асов и ванов.
ВАНЬ ЛИ (р . 1916), председатель Постоянного комитета Всекитайского собрания народных представителей в 1988-93. Член КП Китая (КПК) с 1936. С 1980 в руководстве КПК.
ВАНЬСЯНЬ , город в Китае, пров. Сычуань, на р. Янцзы. 157 тыс. жителей (1990). Бумажная, текстильная, химическая, маслобойная промышленность.
ВАПЦАРОВ Никола (1909-42) , болгарский поэт. В стихах - пафос революционной борьбы болгарского рабочего, коммуниста, обличение фашизма (сборник "Песни мотора", 1940). Расстрелян монархо-фашистскими властями. Международная премия Мира (1952, посмертно).
ВАР (вольт-ампер реактивный) , единица реактивной мощности переменного тока; обозначается вар. Отличается от ватта множителем sin ?, где ? - сдвиг фаз между напряжением и током в цепи.
ВАР (Varus) (ок . 53 до н. э. - 9 н. э.), римский полководец. Наместник провинции Германия с 5 н. э. Потерпев сокрушительное поражение в Тевтобургском лесу от германских племен во главе с Арминием, покончил жизнь самоубийством.
ВАРАДЕРО (Varadero) , город на Кубе, пров. Матансас. Климатический курорт, туристический центр на Атлантическом побережье. 16 тыс. жителей (1990). Ежегодные фестивали искусств.
ВАРАЖДИН , город в Хорватии. Св. 40 тыс. жителей. Швейная, текстильная, пищевая промышленность. Замок 15-16 вв. (музей). Ратуша 16-18 вв. Близ Вараджина - бальнеогрязевой и климатический курорт Вараждинске-Топлице.
ВАРАКТОР [от англ . var(iable) - переменный и act - действие], полупроводниковый диод, по принципу действия аналогичный варикапу. Используется преимущественно как нелинейный элемент в умножителях частоты, а также для усиления колебания в параметрических усилителях сверхвысокочастотного диапазона.
ВАРАНАСИ (Бенарес) , город в Сев. Индии, на р. Ганг, шт. Уттар-Прадеш. 926 тыс. жителей (1991). Культурный, исторический центр и место религиозного паломничества индуистов и буддистов (до 1 млн. человек ежегодно). Хлопчатобумажные, полиграфические, пищевые, стекольные, химические предприятия, машиностроение. Центр книгопечатания на языке хинди. Художественные ремесла (парча, ковры, ювелирные изделия). Университет. Возник ок. 7 в. до н. э. "Золотой храм Шивы" (ок. 1750), величественные дворцы 16-19 вв. (в т. ч. Ман Мандир, 1600).
ВАРАНГЕР-ФЬОРД (Varanger fjord) , Варяжский залив Баренцева м., у северных берегов Европы, между п-овами Рыбачий (Российская Федерация) и Варангер (Норвегия). Длина 120 км, ширина у входа 50 км, глубина до 420 м. Порты: Варде, Вадсе (Норвегия).
ВАРАНЫ , семейство ящериц. Длина 0,8-3 м. 1 род (30 видов), в Восточном полушарии. Хищники, питаются ящерицами, змеями, мелкими млекопитающими и др. Крупнейший представитель - комодский варан. Самая крупная ящерица фауны Ср. Азии - серый варан, длина до 1,6 м; в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ВАРАХИЙ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ВАРАХИСИЙ Персидский (ум . ок. 330), христианский мученик, пострадавший в Персии в гонение Шапура II; брат мученика Ионы Персидского. Память в Православной церкви 28 марта (10 апреля), в Католической - 29 марта.
ВАРАХША , городище 5-8 вв., в 40 км к западу от Бухары, памятник искусства Согда - руины цитадели и дворца с парадными залами, украшенными монументальной живописью и скульптурой (резьба по стуку).
ВАРБОЛА , остатки средневекового (12-14 вв.) города в 60 км к югу от Таллина, опорного пункта эстов в борьбе с немецкими и датскими захватчиками.

ВАРБУРГ (Warburg) Отто Генрих (1883-1970) , немецкий биохимик. Исследовал окислительно-восстановительные процессы в живой клетке, природу и функции ферментов. Первым объяснил механизм клеточного дыхания действием ферментов. Труды по фотосинтезу и онкологии. Нобелевская премия (1931).
ВАРВАРА , христианская святая, великомученица. По преданию, дочь язычника из Никомидии, была казнена в Гелиополе (Илиополе) в правление императора Максимилиана ок. 306. Память 4 декабря, в Католической церкви 8 августа.
ВАРВАРИЗМЫ (от греч . barbaros - чужеземный), иностранные слова и выражения, не полностью освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.
ВАРВАРИНА ГОРА , стоянка эпохи позднего палеолита в Заиграевском р-не Бурятии. Остатки жилищ, хозяйственные ямы, орудия, кости животных.
ВАРВАРСКИЕ ПРАВДЫ (лат . Leges barbarorum - законы варваров), записи обычного права германских племен, составленные между 5 и 9 вв. Известны Вестготская, Бургундская, Салическая и др.
ВАРВАРСТВО , в культурно-исторической периодизации, принятой в науке 18-19 вв., средняя из трех эпох истории человечества: дикость, варварство, цивилизация. Схема обоснована Л. Г. Морганом. Варварство начинается с изобретения гончарного производства и завершается появлением письменности. В современной науке разрабатывается новая периодизация первобытной истории. В переносном смысле - крайняя жестокость, грубость.
ВАРВАРЫ (греч . barbaroi), у древних греков и римлян название всех чужеземцев, говоривших на непонятных им языках и чуждых их культуре (германцев и др.). В переносном смысле - грубые, некультурные, жестокие люди.
ВАРГА Евгений Самуилович (1879-1964) , российский экономист, академик АН СССР (1939). Возглавлял Институт мирового хозяйства и мировой политики (1927-47). Основные труды в области политэкономии капитализма. Ленинская премия (1963).
ВАРГАН , самозвучащий щипковый музыкальный инструмент в виде подковы (или пластинки) с прикрепленным к ней металлическим язычком. При игре варган прижимают к зубам. Под различными названиями распространен у многих народов.
ВАРГАС (Vargas) Жетулиу Дорнелис (1883-1954) , президент Бразилии в 1930-45 и 1951-54. В 1937 установил режим "нового государства" по образцу фашистской Италии. В 1945 основал Бразильскую трабальистскую (рабочую) партию. Содействовал развитию государственного сектора в промышленности.
ВАРГАС ЛЬОСА (Vargas Llosa) Марио (р . 1936), перуанский писатель. Романы "Город и псы" (1963), "Зеленый дом" (1966), "Капитан Панталеон и рота добрых услуг" (1974), "Тетушка Хулия и писака" (1977), в повести "Щенки" (1967) реалистически изображен быт разных общественных слоев, выражен протест против социальной несправедливости. Пьесы ("Кэти и гиппопотам", 1983). Президент Пен-клуба (1976-79).
ВАРГАФТИК Натан Борисович (1904-94) , российский ученый-теплофизик, доктор технических наук (1952). Труды в области термодинамических и физических свойств газов и жидкостей. Государственная премия СССР (1950).
ВАРДА (Varda) Аньес (р . 1928), французский кинорежиссер. Начинала как фотограф-репортер. Ее творчество отмечено остротой проблематики и экспериментами в области киноязыка. В кино дебютировала короткометражным фильмом "Пуэнт Курт" (1955), который позднее был назван "первым фильмом "новой волны". В 1958 поставила новаторский фильм "Клео от 5-ти до 7-ми", художественное время которого равнялось времени демонстрации. Снятый в документальной манере фильм "Без крова, вне закона" получил приз "Золотой лев" на Венецианском кинофестивале в 1985.
ВАРДАН АЙГЕКЦИ , армянский баснописец и проповедник кон. 12 - нач. 13 вв. Послания и проповеди, включающие басни-притчи, положили начало т. н. "Вардановским сборникам". Часть рукописей издана в Амстердаме (1668) под названием "Лисья книга".
ВАРДАНЯН Юрий Норайрович (р . 1956), армянский спортсмен (тяжелая атлетика), заслуженный мастер спорта (1977). Чемпион Олимпийских игр

(1980), мира (1977-81, 1985), Европы (1977, 1978, 1980, 1981), СССР (1977, 1979-82) в разных весовых категориях.
ВАРДАР (Vardar) , река в Македонии и Греции, впадает в зал. Термаикос Эгейского м. 388 км, площадь бассейна 25,4 тыс. км2. Средний расход воды 151 м3/с. На Вардаре - г. Скопье (столица Республики Македония).
ВАРДЕРЕСЯН Вартуи Карапетовна (р . 1928), армянская актриса, народная артистка СССР (1988). В 1948-57 в Ленинаканском театре, с 1958 в Театре им. Сундукяна. Снималась в кино.
ВАРДЕСАН (Бар-Дайшан) (ок . 154 - ок. 222), сирийский поэт, религиозный мыслитель-еретик. Находился под влиянием вавилонской мифологии и астрономии. Автор псалмов и хоралов.
ВАРДЗИА , пещерный монастырь (построен в 1156-1205) в ущелье р. Кура, в 70 км к югу от г. Боржоми. Несколько сотен высеченных в скале помещений, соединенных ходами. В главной церкви - роспись с портретами Георгия III и Тамары.
ВАРДХАМАНА МАХАВИРА (6-5 вв . до н. э.), древнеиндийский проповедник, основатель джайнизма.
ВАРЕЗ Эдгар (1883-1965) , американский композитор, дирижер и музыкально-общественный деятель. По происхождению француз, с 1915 работал в США. Один из основателей Международной гильдии композиторов (1921). Экспериментировал в области электронной и конкретной музыки (пьесы "Интегралы", 1923; "Ионизация", 1931; "Экваториал", 1934).
ВАРЕЛА (Varela) Альфредо (1914-84) , аргентинский писатель, общественный деятель. Роман о батраках "Темная река" (1943), книга "Аргентинский журналист в Советском Союзе" (1950), "Куба революционная" (1960), поэма "Неистощимое удобрение" (1967). Член Всемирного Совета Мира (ВСМ) с 1950, в 1969-1974 секретарь Всемирного Совета Мира. Международная Ленинская премия (1972).
ВАРЕНА (Varena) (до 1917 официальное название Ораны) , город в Литве, на р. Маркис. Железнодорожная станция. 12,6 тыс. жителей (1990). Деревообрабатывающая, пищевая (консервная) промышленность; производство стройматериалов. Известен с 15 в.
ВАРЕНИУС (Varenius) Бернхардус (наст . имя и фам. Бернхард Варен, Varen) (1622-1650?), нидерландский географ. Автор "Всеобщей географии" (1650), в которой в системе знаний о Земле впервые выделил географию.
ВАРЕНЦОВ Михаил Иванович (1902-77) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по нефтяной геологии.
ВАРЕС (Vares) Йоханнес (псевд . Барбарус, Barbarus) (1890-1946), эстонский поэт, государственный деятель. Антибуржуазные, антифашистские стихи в сборнике "Против течения" (1946); сборник "Шаг за шагом к победе" (1946). В 1940-46 председатель Президиума ВС Эстонии. В обстановке массовых репрессий покончил жизнь самоубийством.
ВАРЗОБ (Душанбинка) , река в Таджикистане, правый приток Кафирнигана. 71 км, площадь бассейна 1740 км2. Средний расход воды у г. Душанбе ок. 54 м3/с. Каскад ГЭС. Используется для орошения.
ВАРИА (лат . varia), разное.
ВАРИАНТ (от лат . varians, род. п. variantis - изменяющийся), видоизменение, разновидность; одна из возможных реализаций, напр. одна из нескольких редакций какого-либо произведения.
ВАРИАНТНОСТЬ в термодинамике , число степеней свободы термодинамической системы, т. е. число независимых параметров (давление, температура, концентрация компонентов и т. д.), которые полностью определяют состояние системы.
ВАРИАТОР , то же, что бесступенчатая передача.
ВАРИАЦИИ (от лат . variatio - изменение) (тема с вариациями), музыкальное произведение, в котором тема излагается несколько раз с изменениями в фактуре, тональности, мелодии, гармонии и др.; в балете - небольшой, но технически сложный сольный классический танец, обычно часть па-де-де, па-де-труа и др.

ВАРИАЦИОННАЯ СТАТИСТИКА , раздел математической статистики, изучает свойства совокупностей объектов, в которых показатель изучаемого признака изменяется (варьирует) от объекта к объекту.
ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ , раздел математики, посвященный нахождению наибольших и наименьших значений переменных величин, зависящих от выбора одной или нескольких функций (такие величины называются функционалами). К числу задач вариационного исчисления относятся, напр., изопериметрические задачи.
ВАРИАЦИОННЫЕ ПРИНЦИПЫ МЕХАНИКИ , положения, выражающие столь общие свойства механической системы, что из них как следствия получаются уравнения движения или условия равновесия данной системы. Вариационные принципы механики определяют, чем истинное движение (состояние) механической системы отличается от др. движений, которые допускаются наложенными на систему связями. Примеры вариационных принципов механики - наименьшего действия принцип, Д'Аламбера - Лагранжа принцип, возможных перемещений принцип.
ВАРИАЦИОННЫЙ РЯД , последовательность значений наблюденной величины, расположенных в порядке возрастания. Напр., вариационный ряд значений 1, -3, 0, 5, 3, 4 имеет вид -3, 0, 1, 3, 4, 5.
ВАРИАЦИЯ , 1) видоизменение второстепенных элементов, частностей чего-либо при сохранении того, что является основой. 2) Видоизменение музыкальной темы (см. Вариации). 3) Технически усложненный, виртуозный танец для солиста или нескольких танцовщиков (обычно часть па-де-де, па-де-труа и др. ансамблей). 4) В математике - малое смещение независимого переменного или функционала.
ВАРИКАП (от англ . vari(able) - переменный и cap(acity) - емкость), полупроводниковый диод, в котором используется свойство электронно-дырочного перехода изменять свою емкость в зависимости от приложенного к нему напряжения (смещения). Применяется преимущественно как управляемый конденсатор переменной емкости (обычно от единиц до сотен), напр. для настройки высокочастотных колебательных контуров.
ВАРИКОЗНОЕ РАСШИРЕНИЕ ВЕН , заболевание периферических вен: их значительное расширение, удлинение, деформация (образование извилин и узлов). Возникает чаще на венах нижних конечностей, семенного канатика вследствие врожденной слабости венозной стенки, потери ею эластичности, недостаточности клапанного аппарата вен.
ВАРИКОНД (от англ . vari(able) - переменный и cond(enser) - конденсатор), сегнетокерамический конденсатор с резко выраженной нелинейной зависимостью емкости от приложенного к нему напряжения. Емкость вариконда (номинальная) от 10 пФ до 1 мкФ с кратностью изменения 2-20. Применяется в устройствах автоматики и радиоэлектроники.
ВАРИНГ (Уэринг) (Waring) Эдуард (1734-1798) , английский математик. Труды по алгебре, теории чисел.
ВАРИНЬОН (Varignon) Пьер (1654-1722) , французский механик и математик. Труды по теоретической механике, геометрии, гидромеханике и др. Дал систематическое изложение учения о сложении и разложении сил, о моментах сил. Вывел (1687) теорему, названную его именем.
ВАРИНЬОНА ТЕОРЕМА: момент равнодействующей системы сил относительно любого центра (или оси) равен сумме моментов сил этой системы относительно того же центра (оси) .
ВАРИОМЕТР (от лат . vario - изменяю и ...метр), 1) в радиотехнике - прибор для плавного изменения индуктивности (взаимной индуктивности), напр. для настройки колебательного контура на нужную частоту. 2) В геофизике - прибор для определения изменений какой-либо геофизической величины, напр. изменений во времени напряженности геомагнитного поля Земли, т. е. магнитных вариаций (магнитный вариометр), поля силы тяжести вблизи поверхности Земли в горизонтальном направлении (гравитационный вариометр). Применяются при разведке полезных ископаемых. 3) В авиации - пилотажный прибор для определения скорости изменения высоты полета.

ВАРИСТОР (от англ . vari(able) - переменный и (resi)stor - резистор), полупроводниковый резистор, сопротивление которого изменяется при изменении приложенного напряжения. Используется в умножителях частоты, модуляторах, устройствах электрозащиты и поглощения перенапряжений и др.
ВАРИСЦИЙСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ (варисская складчатость) , то же, что герцинская складчатость.
ВАРКОНЬИ Золтан (1912-79) , венгерский актер, режиссер. На сцене с 1935. С 1962 руководил театром "Вигсинхаз" (Будапешт). Поставил фильмы: "Соляной столб" (1957), "Венгерский набоб" (1966), "Черные алмазы" (1976).
ВАРЛААМ (ок . 1590-1657), основатель книгопечатания в Молдавии (книга "Казания", 1643, и др.), митрополит. Поборник просвещения и дружбы с Россией. Один из основателей Славяно-греко-латинской академии (1640) в Яссах.
ВАРЛААМ (ум . 1350), монах из Калабрии, переселившийся в Византию. Главный оппонент Григория Паламы и афонских исихастов в богословском споре о природе Фаворского света (спор варлаамитов и паламитов). Осужден на церковном соборе 1341, возвратился в Италию, где стал католическим епископом; учил греческому языку Петрарку.
ВАРЛААМ Индийский (4 в .), по преданию, пресвитер в Индии, крестивший Иоасафа; отшельник. Память в Православной церкви 19 ноября (2 декабря), в Католической - 27 ноября.
ВАРЛАМОВ Александр Егорович (1801-48) , российский композитор, певец. Мастер вокальной лирики. Его музыка основана на интонациях русской народной песни и городского романса. Ок. 200 романсов и песен: "Вдоль по улице метелица метет", "Красный сарафан", "На заре ты ее не буди".
ВАРЛАМОВ Константин Александрович (1848-1915) , российский актер. Сын А. Е. Варламова. На сцене с 1867, с 1875 в Александринском театре. Популярный комик-буфф ("дядя Костя"), любимый зрителями за непосредственность и обаятельное простодушие, Варламов был наделен и самобытным драматическим дарованием. В числе лучших ролей: Варравин ("Дело" А. В. Сухово-Кобылина), Юсов ("Доходное место" А. Н. Островского), Сганарель ("Дон Жуан" Мольера, постановка В. Э. Мейерхольда).
ВАРЛЕЙ Наталья Владимировна (р . 1947), российская актриса, заслуженная артистка Российской Федерации (1989). В 1971-87 в Московском драматическом театре им. К. С. Станиславского. В кино с 1966. Снималась в фильмах: "Кавказская пленница" (1966), "Двенадцать стульев" (1971), "Не хочу быть взрослым" (1983, Государственная премия РСФСР им. Н. К. Крупской), "В защите не нуждаюсь" (1987), "Маленькие человечки в Большевистском переулке, или Хочу пива" (1993) и др. Пишет стихи, исполняет песни.
ВАРМЕТР (от вар и ...метр), прибор для измерений реактивной электрической мощности. Градуируется в варах.
ВАРМИНГ (Warming) Йоханнес Эугениус (1841-1924) , датский ботаник. Один из основателей экологической географии растений и учения о жизненных формах.
ВАРМУС (Varmus) Харолд (р . 1939), американский молекулярный биолог, вирусолог. Основные работы в области молекулярной биологии опухолеродных вирусов и их взаимодействия с клетками. Доказал (совместно с Дж. М. Бишопом и французским ученым Д. Стеэленом, D. Stehelin) клеточную природу ретровирусных онкогенов. Нобелевская премия (1989, совместно с Бишопом).
ВАРНА , город и порт в Болгарии, на Черном м., административный центр Варненской обл. 316 тыс. жителей (1992). Крупный транспортный узел. Крупный портовый комплекс; ок. 1/2 морского общеболгарского грузооборота. Паромная переправа Варна - Ильичевск (Украина). Международный аэропорт. Главный судостроительный центр страны. Машиностроение, текстильная и пищевая промышленность. Центр приморского курортного района (Дружба, Золотые Пески, Албена и др.). Известна с 6 в. до н. э. как

древнегреческая колония Одессос. Остатки античного и ранневизантийского города.
ВАРНАВА (Иосия) (ум . 62), апостол от 70-ти, друг и сподвижник апостола Павла (Деяния апостолов 4:36; 9:27 и др.), епископ Медиоланский, Кипрский; пострадал в г. Саламис (Кипр); ему приписывается "Послание Варнавы", не вошедшее в новозаветный канон. Память в Православной церкви 4 (17) января и 11 (24) июня, в Католической 11 июня.
ВАРНАЛИС Костас (1884-1974) , греческий писатель. Социально-революционная тематика в политических сборниках стихов "Свет, который жжет" (1922), "Осажденные рабы" (1927); сатирические повести-памфлеты "Народ скопцов" (1923), "Подлинная апология Сократа" (1931); политические фельетоны, литературная критика. Международная Ленинская премия (1959).
ВАРНЕМЮНДЕ , аванпорт г. Росток в Германии, земля Мекленбург - Передняя Померания. Железнодорожный паром Варнемюнде - Гесер (Дания). Судостроение.
ВАРНЕНСКИЙ ЗАЛИВ Черного м ., у берегов Болгарии. Длина 3 км, ширина у входа 7 км, глубина 10-18 м. Порт - Варна.
ВАРНЕНСКИЙ НЕКРОПОЛЬ энеолитической культуры Гумельница (4-е тысячелетие до н . э.) у г. Варна. Могилы и отдельные захоронения вещей: многочисленных золотых украшений, медных и каменных орудий, керамики.
ВАРНЫ (санскр ., букв. - качество, цвет), 4 основных сословия в Др. Индии. Господствующее положение в обществе занимали брахманы и кшатрии. Трудовое население входило в варны вайшиев и шудр, положение последних было приниженным. Наиболее угнетенными и бесправными были т. н. вневарновые.
ВАРНЯЙ (Varniai) , город (с 1950) в Литве, на р. Вирвите, в 30 км от ж.-д. ст. Тельшяй. 1,6 тыс. жителей (1990). Костел 16-18 вв.
ВАРОЛИЙ (Varolio) Костанцо (1543-75) , итальянский анатом. Труды по морфологии головного мозга и черепномозговых нервов.
"ВАРПАС" ("Varpas") ("Колокол") , литовская общественно-политическая и литературная газета либерального направления, издавалась в 1889-1905 в Германии. Первый редактор - В. Кудирка. Способствовала развитию литовской реалистической литературы и общественной мысли.
ВАРРАУ (уарао , гуарао), индейский народ в Венесуэле (17 тыс. человек). Живут также в Суринаме и Гайане. Общая численность 20 тыс. человек (1992). Язык изолированный. По религии католики.
ВАРРОН (Varro) (116-27 до н . э.), римский писатель и ученый-энциклопедист. Автор ок. 74 работ (большинство до нас не дошло) по истории литературы, философии, истории, математике и др. Сохранилось целиком "Сельское хозяйство". Организовал в Риме публичную библиотеку.
ВАРСАВА (Иосиф , Иуст) (1 в.), апостол от 70-ти, сын Иосифа Обручника, один из двух кандидатов на апостольство вместо отпавшего Иуды Искариота (Деяния апостолов 1:23); епископ Елевферопольский (Иудея), священномученик. Память в Православной церкви 4 (17) января и 30 октября (12 ноября).
ВАРСКИЙ (Warski) Адольф (1868-1937) , один из организаторов в 1893 социал-демократии Королевства Польского и Литвы, в 1918 - КП Польши (КПП). В 1929 эмигрировал, жил в СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ВАРСОНОФИЙ Угличский (ум . 1609), иеромонах, священномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 24 мая (6 июня).
ВАРТА (Warta) , река в Польше, правый приток Одры. 808 км, площадь бассейна 54,5 тыс. км2. Средний расход воды 220 м3/с. Соединена с Вислой притоком Нотец и Быдгощским каналом. На Варте - города Ченстохова, Познань (начало судоходства).
ВАРТБУРГСКОЕ ПРАЗДНЕСТВО , собрание представителей немецких университетов в замке Вартбург 18.10.1817 в связи с 300-летием Реформации и юбилеем

Лейпцигского сражения 1813. Поддержало идею национального единства Германии.
ВАРУНА , в ведической религии всеведущий и карающий грозный бог-судья, бог неба и водной стихии. Наряду с Индрой - глава пантеона.
ВАРУХ Пророк (6 в . до н. э.), ученик и сподвижник пророка Иеремии, записывавший его пророчества. Автор Книги пророка Варуха, которая относится к второканоническим. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября).
ВАРФОЛОМЕЕВСКАЯ НОЧЬ , массовая резня гугенотов католиками в ночь на 24.8.1572 (день святого Варфоломея) в Париже, организованная Екатериной Медичи и Гизами.
ВАРШАВА (Warszawa) , столица Польши, административный центр Варшавского воеводства. Население 1,7 млн. человек (1992). Порт на р. Висла. Международный аэропорт Окенце. Машиностроение и металлообработка (автостроение, электротехника и др.), металлургия, пищевая, химическая, парфюмерная, швейная, полиграфическая промышленность. Польская АН, университет, медицинская академия и др. вузы. Театры, Национальный и Археологический музеи, Музей К. Дуниковского, дворцы-музеи в Лазенках, Вилянуве, Неборуве. В нач. 15-16 вв. столица Мазовецкого княжества, в 16 - нач. 19 вв. - всей Польши, в 1807-13 - Варшавского княжества, с 1815 - Королевства Польского. С 1918 столица независимого Польского государства. Во время 2-й мировой войны Варшава сильно разрушена немецкими фашистами. Восстановлены: Старый город, королевский замок 16-17 вв., многочисленные костелы. Ансамбль Маршалковской ул. (1960-е гг.).
ВАРШАВСКИЙ Владимир Сергеевич (1906-78) , русский писатель. С 1920 в эмиграции (Прага, Париж и др.; в 1950-68 жил в США). Автобиографические произведения (книга "Незамеченное поколение", 1956, - о молодом поколении первой волны русской эмиграции; сборник "Ожидание", 1972). Публицистическое исследование "Родословная большевизма" (опубликовано в 1982). Эссе, рецензии.
ВАРШАВСКИЙ ДОГОВОР 1768 , между Россией и Речью Посполитой. Заключен 24 февраля. Предусматривал равноправие диссидентов (не католиков) с католиками в Речи Посполитой, закрепляя политическое влияние русского царизма в Польше.
ВАРШАВСКИЙ ДОГОВОР 1955 (о дружбе , сотрудничестве и взаимной помощи), подписан 14 мая в Варшаве Албанией (с 1962 не участвовала в работе созданной на основе Варшавского договора Организации, а в сентябре 1968 вышла из Организации), Болгарией, Венгрией, ГДР (после присоединения к ФРГ в 1990 вышла из Организации), Польшей, Румынией, СССР, Чехословакией. Целями Варшавского договора провозглашались обеспечение безопасности стран - участниц Варшавского договора и поддержание мира в Европе. Государства Варшавского договора создали Объединенное командование вооруженными силами, руководящее вместе с Военным советом и штабом деятельностью Объединенных вооруженных сил (местопребывание штаба - Москва). Высший орган Организации Варшавского договора - Политический консультативный комитет (ПКК). 26 апреля 1985 Варшавский договор продлен на 20 лет. В феврале 1990 упразднены военные органы Организации. 1 июля 1991 в Праге Болгарией, Венгрией, Польшей, Румынией, СССР и Чехословакией подписан протокол о прекращении действия Варшавского договора 1955.
ВАРШАВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Польша, основан в 1816 (статус университета с 1818). В 1990 ок. 25 тыс. студентов.
ВАРШАВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1944 , вооруженное выступление (1 августа - 2 октября) в оккупированной немецко-фашистскими войсками Варшаве. Начато руководством Армии Крайовой (АК) в рамках разработанного польским эмигрантским правительством плана захвата власти. Приняло массовый характер, было поддержано членами Польской рабочей партии и частями Армии Людовой. Было разгромлено. 2 октября руководство АК подписало условия капитуляции. В ходе Варшавского восстания погибло ок. 200 тыс. человек.

ВАРШАВСКОЕ КНЯЖЕСТВО (Варшавское герцогство) , государство, образовано по Тильзитскому миру 1807 из польских земель, отобранных Наполеоном I у Пруссии (1807), к которым были присоединены земли, отобранные у Австрии (1809). В 1812 база французской армии при вторжении в Россию. Венским конгрессом 1814-15 территория Варшавского княжества разделена между Россией, Австрией и Пруссией.
ВАРШАВСКО-ИВАНГОРОДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 15(28).9-26.10(8.11).1914, во время 1-й мировой войны. Войска русского Юго-Западного и Северо-Западного фронтов остановили наступление 9-й германской и 1-й австро-венгерской армий на Ивангород (Демблин), а затем на Варшаву и отбросили их на исходные позиции.
ВАРШАВЧИК (Warchavchik) Грегори (1896-1972) , бразильский архитектор, русский по происхождению. Обучался в Риме, где увлекся идеями футуристов. Первый представитель архитектуры кубизма в Бразилии.
"ВАРШАВЯНКА" ,` 1) популярный революционный гимн польского и русского пролетариата. В "Варшавянке" использована мелодия песни восстания 1863 ("Марш зуавов" Вольского), польский текст В. Свенцицкого (издан 1883). Перевод на русский язык Г. М. Кржижановского (1897). 2) Патриотический гимн Польского восстания 1830-31. Текст французского поэта К. Делавиня в переводе К. Сенкевича положен на музыку К. Курпиньским.
ВАРШАЛОВИЧ Дмитрий Александрович (р .1934), российский астрофизик, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по теоретической астроспектроскопии.
ВАРЫНЬСКИЙ Людвик (1856-89) , основатель (1882) польской партии "Пролетариат" 1-й. В революционном движении с 1875. В 1883 арестован, умер в Шлиссельбургской крепости.
ВАРЬЕГАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ , газонефтяное, в Российской Федерации, на севере Тюменской обл. (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1968. Залежи на глубине 800-2500 м. Начальный дебит нефти в скважинах до 290 т/сут, газа ок. 630 тыс. м3/сут. Плотность нефти 0,77-0,86 г/см3. Центр добычи - г. Нижневартовск.
ВАРЬЕТЕ , театр эстрадных программ. Первый - в Париже в кон. 18 в.
"ВАРЯГ" , русский крейсер (в строю с 1901). В начале русско-японской войны 27.1(9.2).1904 "Варяг" (капитан 1-го ранга В. Ф. Руднев) вместе с канонерской лодкой "Кореец" героически сражался у Чемульпо (Корея) с японской эскадрой. Ввиду угрозы захвата противником был затоплен командой, а "Кореец" взорван. Этому подвигу посвящено несколько песен.
ВАРЯГИ (от др .-сканд. vaeringjar), в русских источниках - скандинавы, полулегендарные князья (Рюрик, Синеус, Трувор и др.), наемные дружинники русских князей 9-11 вв. и купцы, торговавшие на пути "из варяг в греки".
ВАРЯЖСКОЕ МОРЕ , древнерусское название Балтийского м.
ВАС (Wace) (ок . 1100 - после 1174), нормандский поэт при дворе английского короля Генриха II. Автор стихотворных романов "Деяния нормандцев" ("Роман о Ру") и "Деяния бриттов" ("Брут"), где впервые упоминается "Круглый стол" короля Артура (см. Артуровские легенды).
ВАСА (Vaasa) , город и порт в Финляндии, на берегу Ботнического зал., административный центр ляни Васа. 54 тыс. жителей (1986). Машиностроение, текстильная промышленность.
ВАСАДЗЕ Акакий Алексеевич (1899-1978) , грузинский актер, режиссер, народный артист СССР (1936). С 1920 в Грузинском театре им. Руставели (Тбилиси). Профессор Тбилисского театрального института (с 1949). Государственная премия СССР (1942, 1946, 1951).
ВАСЕНКО Андрей Богданович (1899-1934) , российский инженер-аэролог, конструктор стратостатов, член экипажа "Осоавиахим-1". Погиб при аэрокатастрофе.
ВАСИЛАКЕ Василе Иванович (р . 1926), молдавский писатель. В прозе, отмеченной разнообразием художественных средств (сказ, притча, пародия, гротеск), обращается к деревенской теме. Роман "Сказка про белого бычка"

(1966-72). Сборники повестей и рассказов: "Каникулы полны неожиданностей" (1961), "Рассказы" (1968), "Элегия для Анны-Марии" (1981) и др.
ВАСИЛЕВ (ныне г . Васильков), древнерусский город-крепость 10-13 вв. на р. Стугна. Основан Владимиром I. С 1157 центр удельного княжества. Разрушен монголо-татарами.
ВАСИЛЕВ Орлин (1904-77) , болгарский писатель. Роман "Белая тропа" (1929), посвященный Сентябрьскому антифашистскому восстанию 1923, исторический роман "Гайдук мать не кормит" (1937), рассказы о трагической судьбе "маленького человека", социально-психологические драмы ("Тревога", 1948).
ВАСИЛЕВИЧИ , город (с 1971) в Белоруссии, Гомельская обл. Железнодорожная станция. 5,8 тыс. жителей (1991). Маслодельный завод, мебельная фабрика.
ВАСИЛЕВС , см. Басилей.
ВАСИЛЕВСКАЯ (Wasilewska) Ванда Львовна (1905-64) , польская и русская писательница, общественный деятель. С 1939 в СССР. В трилогии "Песнь над водами" (1940-51) картины жизни довоенной и послевоенной Польши; повесть "Радуга" (1942) о мужестве советских людей в годы Великой Отечественной войны. Государственная премия СССР (1943, 1946, 1952).
ВАСИЛЕВСКИЙ Александр Михайлович (1895-1977) , российский военный деятель, Маршал Советского Союза (1943), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945). В Великую Отечественную войну заместитель начальника, с июня 1942 начальник Генштаба. В 1942-44 координировал действия ряда фронтов в крупных операциях. В 1945 командующий 3-м Белорусским фронтом, затем главнокомандующий советскими войсками на Дальнем Востоке при разгроме японской Квантунской армии. С 1946 начальник Генштаба. В 1949-53 министр Вооруженных Сил (военный министр) СССР, в 1953-57 1-й заместитель и заместитель министра обороны СССР.
ВАСИЛЕВСКИЙ Борис Александрович (р . 1939), русский писатель. В прозе обращается к проблемам становления личности, нравственно-психологическим коллизиям. Сборники повестей и рассказов "Где север?" (1974), "Отчет" (1983) и др.
ВАСИЛЕК , род трав семейства сложноцветных. Св. 550 видов, главным образом в умеренной и субтропических зонах Евразии, Африки и Америки. Василек синий - сорняк, широко распространен на территории Российской Федерации, Белоруссии, Украины, Ср. Азии; лекарственное (противолихорадочное, мочегонное средство) и медоносное растение. Некоторые виды декоративны.
ВАСИЛЕНКО Иван Фомич (1894-1980) , российский ученый, академик ВАСХНИЛ (1948), Герой Социалистического Труда (1974). Участник разработки комбайна С-6. Труды по промышленному кормоприготовлению. Государственная премия СССР (1947).
ВАСИЛЕНКО Сергей Никифорович (1872-1956) , российский композитор, народный артист Узбекистана (1939) и России (1940). Основатель, руководитель и дирижер цикла общедоступных концертов из истории симфонической музыки в Москве (1907-17). Способствовал развитию профессиональной узбекской музыкальной культуры. 2 оперы, балеты "Иосиф Прекрасный" (1925), "Лола" (1943), "Мирандолина" (1949), симфоническая сюита "Балетная" (1946). Профессор Московской консерватории (с 1907). Государственная премия СССР (1947).
ВАСИЛИД , гностик, вероятно, родом из Сирии. Подвизался в Александрии во 2-й четверти 2 в. Основанная им секта существовала вплоть до 4 в.
ВАСИЛИД Критский (ум . 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 23 декабря (5 января).
ВАСИЛИЙ I (1371-1425) , великий князь московский с 1389. Сын Дмитрия Донского. Присоединил к Московскому Великому княжеству Нижний Новгород, Муром, Вологду и земли коми. Боролся с Великим княжеством Литовским и Золотой Ордой.
ВАСИЛИЙ I Македонянин (ок . 836-886), византийский император с 867. Из крестьян фемы Македония. Основатель Македонской династии. Вел борьбу

против арабов на востоке империи и в Италии. Подавил движение павликиан. Издал Прохирон, занимался подготовкой Эпанагоги.
ВАСИЛИЙ II Болгаробойца (958-1025) , византийский император с 976; из Македонской династии. Подавил восстание малоазийской знати 976-979 (во главе с Вардой Склиром) и 987-989 (во главе с Вардой Фокой, вступившим в сговор со Склиром). В 995 совершил успешный поход в Сирию против Фатимидов; захватил часть грузинских и армянских земель. Покорил Болгарию (отсюда прозвище) в 1018. Выдал сестру Анну замуж за киевского князя Владимира I.
ВАСИЛИЙ II ТЕМНЫЙ (1415-62) , великий князь московский с 1425. Сын Василия I. Одержал победу в войне с удельными князьями (1425-53). Ограничил самостоятельность Новгорода и Пскова. Ослеплен (1446) князем Дмитрием Шемякой (отсюда прозвище).
ВАСИЛИЙ III (1479-1533) , великий князь московский с 1505. Сын Ивана III. Завершил объединение Руси вокруг Москвы присоединением Пскова (1510), Смоленска (1514), Рязани (1521).
ВАСИЛИЙ IV Шуйский (1552-1612) , русский царь в 1606-10. Сын князя И. А. Шуйского. Возглавлял тайную оппозицию Борису Годунову, поддержал Лжедмитрия I, затем вступил в заговор против него. Став царем, подавил восстание И. И. Болотникова, усилил закрепощение крестьян. Борясь с польскими интервентами и Лжедмитрием II, заключил союз со Швецией, который привел к шведской интервенции. Низложен москвичами, умер в польском плену.
ВАСИЛИЙ БУСЛАЕВ , герой былин новгородского цикла (14-15 вв.), гуляка и озорник, вступивший в бой со всем Новгородом.
ВАСИЛИЙ Глубокореченский (Каппадокийский) (10 в .), первый игумен Спасовой обители, называвшейся "Глубокие реки" (близ Константинополя, в Кифском заливе). Память в Православной церкви 1 (14) июля.
ВАСИЛИЙ Константинопольский (ум . ок. 767), преподобномученик, пострадавший в Константинополе в иконоборческое гонение императора Константина Копронима вместе со Стефаном Новым. Память в Православной церкви 28 ноября (11 декабря).
ВАСИЛИЙ КОСОЙ (?-1448) , удельный князь звенигородский. Вместе с братом Дмитрием Шемякой вел долголетнюю войну с Василием II Темным. Пытался захватить власть в Москве, но был побежден (1436) и ослеплен.
ВАСИЛИЙ МЕДНАЯ РУКА (? - ок . 932), вождь крестьянского восстания в Византии (ок. 932), принявший имя Константина Дуки. Казнен. Восстание вынудило императора Романа I к изданию указов 934, 943, направленных против эксплуатации крестьян динатами.
ВАСИЛИЙ Херсонесский (ум . 309), священномученик, епископ, просветитель Крыма. Пострадал в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 7 (20) марта.
ВАСИЛИКИ (базилики) , византийский сборник законодательных постановлений (в 60 книгах). Составлен при Льве VI ок. 890. Компиляция греческого перевода и пересказов отдельных разделов Корпус юрис цивилис.
ВАСИЛИСА ПРЕМУДРАЯ (Прекрасная) , персонаж русских народных волшебных сказок. В большинстве из них Василиса Прекрасная - дочь морского царя, наделенная мудростью и способностью превращения. Тот же женский образ выступает под именем Марьи-царевны, Марьи Моревны, Елены Прекрасной.
ВАСИЛИСКИ , род ящериц семейства игуан. У самцов на затылке, спине и части хвоста кожистый гребень. 4 вида, в тропической Америке. Шлемоносный василиск длиной до 80 см.
ВАСИЛИССА Мелитинская (ум . ок. 312), исповедница, пострадавшая в гонение императора Максимиана Галерия, супруга мученика Евдоксия Мелитинского. Память в Православной церкви 6 (19) сентября.
ВАСИЛИССА Никомидийская (ум . 309), христианская мученица, отроковица, пострадавшая в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 3 (16) сентября.

ВАСИЛИСТНИК , род многолетних трав семейства лютиковых. Св. 120 видов, в Евразии, Америке и Африке; в т. ч. ок. 40 видов на Кавказе, в Ср. Азии, Зап. и Вост. Сибири. Некоторые василистники - лекарственные и декоративные растения.
ВАСИЛИУ Георгиос (р . 1931), президент Республики Кипр в 1988-93.
ВАСИЛИЯ БЛАЖЕННОГО ХРАМ (Покровский собор что на рву) в Москве , на Красной пл., памятник русской архитектуры, ныне филиал Исторического музея. Построен в 1555-61 зодчими Бармой и Постником (по некоторым предположениям, одно и то же лицо) в ознаменование покорения Казанского ханства. Сооружение из 8 столпообразных храмов, группирующихся вокруг центра - 9-го (шатрового) столпа, объединенных общим основанием и внутренними переходами.
ВАСИЛЬЕВ Александр Александрович (1867-1953) , российский историк, арабист, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1923). С 1932 в эмиграции. Труды по средневековой истории и истории Византии.
ВАСИЛЬЕВ Александр Алексеевич (1882-1918) , один из первых российских летчиков. По профессии адвокат. Учился в летной школе Блерио (Франция). Победитель перелета Петербург-Москва в июле 1911. Установил несколько авиационных рекордов. В начале 1-й мировой войны вступил в армию добровольцем. В августе 1914 из-за повреждения мотора попал в плен к австрийцам в районе Львова. После неудачной попытки побега был заключен в лагерь строгого режима и умер в плену.
ВАСИЛЬЕВ Борис Львович (р . 1924), русский писатель. В повестях "А зори здесь тихие..." (1969), "В списках не значился" (1974) трагизм и героика Великой Отечественной войны. В повестях "Не стреляйте в белых лебедей" (1973), "Завтра была война" (1984) социально-нравственные проблемы. Исторический роман "Были и небыли" (кн. 1-2, 1977-80). Роман "Вам привет от бабы Леры..." (1988) о трагических судьбах жертв сталинских репрессий. Пьесы, сценарии. Публицистика. Государственная премия СССР (1975).
ВАСИЛЬЕВ Валерий Витальевич (р . 1938), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по теории оболочек и проектированию конструкций из композиционных материалов.
ВАСИЛЬЕВ Валерий Иванович (р . 1949), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1973). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976), мира и Европы (1970, 1973-75, 1978-82) по хоккею с шайбой.
ВАСИЛЬЕВ Василий Павлович (1818-1900) , российский ученый-востоковед, профессор Казанского университета, академик (с 1886). Автор двухтомного капитального труда о буддизме, положившего начало буддологической школе в России (И. П. Минаев, О. Розенберг, Ф. И. Щербатской).
ВАСИЛЬЕВ Владимир Викторович (р . 1940), российский артист балета, балетмейстер, народный артист СССР (1973). С 1958-88 в Большом театре. Один из ведущих российских танцовщиков. Первый исполнитель партии Спартака ("Спартак" А. И. Хачатуряна). Поставил балеты: "Макбет" К. В. Молчанова (1980), "Анюта" В. А. Гаврилина (1986), "Золушка" С. С. Прокофьева (1991) и др. Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1977). Государственная премия Российской Федерации (1991). С марта 1995 художественный руководитель - директор Большого театра.
ВАСИЛЬЕВ Иван Афанасьевич (р . 1924), русский писатель. Книги публицистических очерков и повестей, в т. ч. посвященные острым проблемам жизни деревни: "В краю истоков" (1981), "Допуск на инициативу" (1983), "Возвращение к земле" (1984), "Земляки", "Нематериальная потребность" (обе 1985), "Очищение" (1988). Ленинская премия (1986).
ВАСИЛЬЕВ Константин Алексеевич (1942-76) , российский художник. Жил и работал под Казанью, в поселке Васильево. Получил известность патетическими, продолжающими традицию символизма и модерна полотнами на темы фольклора, древней и современной русской истории.

ВАСИЛЬЕВ Николай Илларионович (1875-1930) , российский ученый в области агрономии и агрономической химии, профессор (1914). В 1920 эмигрировал в Югославию, где преподавал в Белградском университете. Труды по общему земледелию, агрохимии, биологии сельскохозяйственных растений. Изучал азотфиксацию.
ВАСИЛЬЕВ Николай Николаевич (1929-85) , российский химик и биофизик, член-корреспондент АН СССР (1984). Исследования в области клеточной физиологии и моделирования процессов микробиологического синтеза. Государственная премия СССР (1982).
ВАСИЛЬЕВ Олег Федорович (р . 1925), российский ученый, академик РАН (1994). Основные труды по прикладной гидродинамике и гидравлике.
ВАСИЛЬЕВ Павел Николаевич (1909/10-37) , русский поэт. Остроконфликтные, колоритные произведения о событиях Гражданской войны, коллективизации: "Песня о гибели казачьего войска" (1928-32), "Соляной бунт" (1933). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ВАСИЛЬЕВ Петр Васильевич (1899-1975) , российский график и живописец, народный художник России (1970). Серии рисунков, посвященные жизни и деятельности В. И. Ленина. Государственная премия СССР (1947).
ВАСИЛЬЕВ Федор Александрович (1850-73) , российский живописец. Близок к передвижникам. Эмоционально-лирические, нередко драматичные пейзажи ("Оттепель", 1871, "Мокрый луг", 1872).
ВАСИЛЬЕВ Юрий Маркович (р . 1928), российский цитолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Исследования по биологии нормальных и опухолевых клеток, в т. ч. молекулярных механизмов реорганизации цитоскелета.
ВАСИЛЬЕВ Юрий Сергеевич (р . 1929), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по оптимизации параметров и режимов работы электростанций.
ВАСИЛЬЕВА Вера Кузьминична (р . 1925), российская актриса, народная артистка СССР (1986). С 1948 в Московском театре сатиры. Роли: Ольга Степанова ("Свадьба с приданым" Н. М. Дьяконова), графиня Альмавива ("Безумный день, или Женитьба Фигаро"), Анна Андреевна ("Ревизор"), Домна Платоновна ("Воительница" по Н. С. Лескову, 1988) и др. Снималась в фильмах "Сказание о земле Сибирской" и др. Государственная премия СССР (1948, 1951).
ВАСИЛЬЕВА Екатерина Сергеевна (р . 1945), российская актриса, народная артистка России (1987). Играла в Московских театрах им. М. Н. Ермоловой, "Современник", с 1974 во МХАТе (с 1989 МХАТ им. А. П. Чехова). Роли: Прокурор ("Вагончик" Н. А. Павловой), Маргарита Хевистави ("Обвал" по М. Джавахишвили), Ирина Минелли ("Тамада" А. М. Галина) и др. Снималась в фильмах "Не болит голова у дятла", "Двадцать дней без войны" и др.
ВАСИЛЬЕВА (Дмитриева) Елизавета Ивановна (1887-1928) , русская поэтесса. Литературная мистификация Васильевой, создавшей блистательный образ таинственной Черубины де Габриак (под этим именем печатала в "Аполлоне", 1909-10, свои стихи мистического и исповедально-лирического содержания), сделала ее одной из заметных фигур русского "серебряного века". Во время революции и Гражданской войны оказалась в Екатеринодаре, где вместе с С. Я. Маршаком создала детский театр. В 1922 возвратилась в Петроград, работала в ТЮЗе, библиотеке Академии наук. В 1927 выслана в Ташкент, где создала цикл стихотворений " Домик под грушевым деревом" от имени вымышленного китайского поэта Ли Сян Цзы, сосланного императором на чужбину.
ВАСИЛЬЕВА (Ицыкович) Татьяна Григорьевна (р . 1947), российская актриса, народная артистка России (1992). В 1969-83 в Московском театре сатиры. В 1983-92 в Московском театре им. Вл. Маяковского. Роли: Марья Антоновна ("Ревизор" Н. В. Гоголя), Люська ("Бег" М. А. Булгакова), Дженни-малина ("Трехгрошовая опера" Б. Брехта), леди Китти ("Круг" С. Моэма) и др. Снималась в фильмах "Увидеть Париж и умереть" и др.

ВАСИЛЬЕВ-БУГЛАЙ Дмитрий Степанович (1888-1956) , российский композитор, хоровой дирижер, заслуженный деятель искусств России (1947). Автор массовых песен (в т. ч. "Проводы", 1921), мастер хоровой музыки, собиратель народных песен. Государственная премия СССР (1951).
ВАСИЛЬЕВКА , город (с 1957) на Украине, Запорожская обл. Ж.-д. ст. (Таврическ). 16,8 тыс. жителей (1991). Таврический горно-обогатительный комбинат; обувная фабрика; заводы: металлобытовых изделий, авторемонтный и др. Краеведческий музей.
ВАСИЛЬЕВСКИЙ Василий Григорьевич (1838-99) , российский историк, академик Петербургской АН (1890). Инициатор создания журнала "Византийский временник" (1894). Труды по социально-экономической истории Византии, истории русско-византийских отношений.
ВАСИЛЬЕВЫ (однофамильцы , псевд. - братья Васильевы), российские кинорежиссеры и сценаристы: 1) Георгий Николаевич (1899-1946), заслуженный деятель искусств России (1940). 2) Сергей Дмитриевич (1900-59), народный артист СССР (1948). Совместно поставлены фильмы: "Чапаев" (1934), "Волочаевские дни" (1937), "Фронт" (1943); Сергей Дмитриевич - "Герои Шипки" (1955; советско-болгарский фильм). Авторы сценариев своих фильмов. Государственная премия СССР (1941, 1942).
ВАСИЛЬЕВЫ , российские актеры, братья: 1) Павел Васильевич (1832-79), на сцене с 1850, с 1860 в Александринском театре. 2) Сергей Васильевич (1827-1862), с 1844 в Малом театре. Яркие представители русской актерской школы, отличавшиеся простотой и естественностью исполнения.
ВАСИЛЬКОВ , город (с 1796) на Украине, Киевская обл. Железнодорожная станция. 40,8 тыс. жителей (1991). Заводы: холодильников, электробытовых приборов, кожевенный, майоликовый и др. См. также Василев.
ВАСИЛЬКОВСКИЙ Сергей Иванович (1854-1917) , украинский живописец. Лирико-эпические пейзажи ("Казачья левада", 1893), жанровые и исторические картины ("Казак и девушка", 1894, "Поход казаков", 1917).
ВАСИЛЬСУРСК , поселок городского типа в Российской Федерации, Нижегородская обл., пристань на Волге (Чебоксарское вдхр.), при впадении р. Сура. 1,7 тыс. жителей (1991). Климатический курорт. Основан в 1523.
ВАСИЛЬЧИКОВ Александр Илларионович (1818-81) , князь, российский экономист, публицист, земский деятель, близкий к славянофилам. Труды по истории русской общины и аграрному строю дореформенной России.
ВАСИЛЬЧИКОВА (Харнден) Мария Илларионовна (1917-78) , русская мемуаристка. Дочь члена IV Государственной Думы князя Иллариона Сергеевича Васильчикова, с 1919 во Франции, с 1932 в Литве, других странах Европы. В начале 2-й мировой войны оказалась в Германии, где устроилась на службу в Министерство иностранных дел (Информационный отдел). Благодаря своим аристократическим связям близко познакомилась с участниками антигитлеровского заговора 20 июля (Клаус фон Штауфенберг, Готфрид Бисмарк, Адам фон Тротт и др.). Ее "Берлинский дневник (1940-45)", написанный живо и увлекательно, является уникальным историческим документом.
ВАСИН Валентин Петрович (р . 1923),летчик-испытатель, генерал-майор авиации, Герой Советского Союза (1957). Летал на самолетах св. 100 типов. Участвовал в подготовке космонавтов к полетам в условиях невесомости на специально оборудованных самолетах-лабораториях.
ВАСИН Владимир Алексеевич (р . 1947), российский спортсмен (прыжки в воду), заслуженный мастер спорта (1972). Чемпион Олимпийских игр (1972), СССР (1966, 1969, 1972). Президент (в 1990-92), 1-й вице-президент (с 1992) НОК России.
ВАСИН Владимир Васильевич (р . 1941), российский математик, член-корреспондент РАН (1994). Труды по некорректным задачам и их приложению.
ВАСИН Владимир Васильевич (р . 1941), российский математик, член-корреспондент РАН (1994). Труды по некорректным задачам и их приложению.

ВАСИФИ Зайнаддин Махмуд (1485-1551 или 1566) , таджикский писатель. Беллетризованные мемуары "Удивительные события" выражают идеи городской антифеодальной оппозиции.
ВАСИШТХА , ведийский мудрец-риши, олицетворение Большой Медведицы.
ВАСКО ДА ГАМА , см. Гама.
ВАСКОНСЕЛОС (Vasconcelos) Хосе (1882-1959) , мексиканский философ и политический деятель. В 1921-23 министр народного образования. Разработал философскую систему, основанную на идеях неоплатонизма. В книге "Космическая раса" (1925) выдвинул гипотезу об образовании из смешения современных рас новой "космической расы".
ВАСКУЛИТ (от лат . vasculum - сосудик), воспаление стенки мелких кровеносных сосудов при инфекционных и инфекционно-аллергических заболеваниях (ревматизм, сепсис, сыпной тиф и др.). Часто сочетается с тромбозом сосуда (тромбоваскулит).
ВАСНЕЦОВ Андрей Владимирович (р . 1924), российский художник-монументалист, живописец, народный художник СССР (1991), член-корреспондент АХ (1988). Внук В. М. Васнецова. Председатель правления СХ (с 1988). Строгие, простые по выразительным средствам мозаики, декоративные скульптуры, рельефы (мозаика "Человек и печать" в новом здании газеты "Известия", 1977, совместно с Н. И. Андроновым, Государственная премия СССР, 1979).
ВАСНЕЦОВ Виктор Михайлович (1848-1926) , российский живописец. Брат А. М. Васнецова. Передвижник. Жанровые картины ("С квартиры на квартиру", 1876), лирические или монументально-эпические полотна на темы русской истории, народных былин и сказок ("После побоища", 1880, "Аленушка", 1881, "Богатыри", 1881-98). Выступал как театральный художник ("Снегурочка" А. Н. Островского, 1882, 1886) и живописец-монументалист (росписи Владимирского собора в Киеве, 1885-96).ВАСНЕЦОВ Виктор Михайлович [3 (15) мая 1848, село Лопьял, ныне в Кировской области - 23 июля 1926, Москва), российский художник. Сыграл ведущую роль в эволюции русского искусства от реализма 19 века к стилю модерн.Годы учебы Выходец из семьи сельского священника, первоначально обучался в духовной семинарии в Вятке (1862-67), затем, увлекшись искусством, поступил в рисовальную школу при петербургском Обществе поощрения художеств, где в 1867-68 учился под руководством И. Н. Крамского. В 1868-75 совершенствует мастерство в петербургской Академии художеств. С 1878 - член Товарищества передвижных художественных выставок. Ранний период Творческая биография Васнецова отчетливо делится на два больших периода. В первом он следует принципам передвижнического социально-критического жанра. Среди героев картин - петербургская беднота, напр., чета обнищавших стариков, меняющая жилище ("С квартиры на квартиру", 1876, Третьяковская галерея). Добродушного юмора полна картина "Преферанс" (1879, там же), иронизирующая над унынием мещанской жизни. Ирония и сострадание сливаются здесь воедино, что близко поэтике Ф. М. Достоевского.Фольклорно-исторические картины Подъем общественного интереса к национальным древностям в последние десятилетия 19 века приводит к решительным сдвигам в творчестве художника. Обращаясь к темам фольклорной мифологии, он радикально реформирует русский исторический жанр, сочетая исторические реалии, воспроизведенные с археологической достоверностью, с волнующей атмосферой легенды. Среди его популярных полотен этого периода - картины "После побоища Игоря Святославича с половцами" (по мотивам "Слова о полку Игореве", 1880), "Аленушка" (1881), "Царь Иван Васильевич Грозный" (1897). Наибольшую известность получила картина "Три богатыря" (1881-98; все четыре - в Третьяковской галерее) с фигурами конных витязей Ильи Муромца, Добрыни Никитича и Алеши Поповича, охраняющих границы отечества. На смену ранним психологическим новеллам приходит монументальный эпос. Ряд произведений (напр., "Три царевны подземного царства", 1881, Третьяковская галерея) уже несет в себе все характерные черты декоративной картины-панно стиля модерн, основанной на поэтике

символизма, которая размывает границы между сказочной фантастикой и реальностью. У русских и зарубежных ценителей (напр., у А. А. Блока и Р. М. Рильке) творчество нового, "эпического" Васнецова находит горячий отклик как выражение "нового русского стиля".Новаторский этап в сценографии составили васнецовские эскизы к постановке пьесы-сказки А. Н. Островского "Снегурочка" (акварель, 1881-82, музей-усадьба в Абрамцеве) на домашней сцене С. И. Мамонтова в Москве и одноименной оперы Н. А. Римского-Корсакова (акварель, гуашь, 1885, Третьяковская галерея) в Московской частной русской опере того же мецената.Мастером декоративной живописи Васнецов проявил себя в панно "Каменный век" (1883-85), написанном для московского Исторического музея, изобразив на нем древних предков славян. Но самым крупным его свершением в области монументального искусства явились росписи киевского Владимирского собора (1885-96); стремясь по возможности обновить византийские каноны, художник вносит в религиозные образы лирическое, личностное начало, обрамляет их фольклорным орнаментом.Архитектура и дизайн Самобытен вклад Васнецова также в историю архитектуры и дизайна. В русском стиле он видел не просто предлог для подражания старине, но и почву для воспроизведения таких свойств древнерусского зодчества, как органическая, "растительная" целостность и декоративное богатство форм. По его эскизам в Абрамцеве были выстроены церковь в духе средневековой псковско-новгородской традиции (1881-82) и шутливо-сказочная "Избушка на курьих ножках" (1883). Им была также разработана декоративная композиция фасада Третьяковской галереи (1906) с гербом Москвы (св. Георгий, побеждающий дракона) в центре.Поздний период Поздний период творчества художника исполнен мрачных переживаний. Ужасы революционного террора начала века толкают его в лагерь правых экстремистов национал-шовинистического толка. Он вступает в "Союз русского народа", оформляя своими славянскими орнаментами издания "союзников". Полны сложного аллегорического подтекста картины "Царевна-Лягушка" (1901-18) и "Бой Добрыни Никитича с семиглавым Змеем Горынычем" (1913-18); общественность воспринимала их как выражение тревожных раздумий мастера по поводу назревавшей и свершившейся социальной катастрофы. После Революции он не принимает активного участия в художественной жизни, но продолжает работать, создав, в частности, ряд значительных портретов, в том числе неоконченный портрет художника М. В. Нестерова (1926; все три - Дом-музей В. М. Васнецова, Москва), испытавшего его глубокое влияние.В 1953 московский дом Васнецова (построенный по его эскизу в 1894 году) был превращен в Дом-музей. Музей имени братьев Васнецовых был открыт в 1988-м в Кирове (б. Вятка).Литература: В. М. Васнецов: Письма. Дневники. Воспоминания. Суждения Современников. М., 1987.В. М. Васнецов: Каталог выставки / Государственная Третьяковская галерея. М., 1990.Лазуко А. К. В. М. Васнецов. Л., 1990.В. М. Васнецов. 1848-1926: Сб. материалов. М., 1994.Пастон Э. В. В. Васнецов. М., 1996.М. Н. Соколов

ВАСНЕЦОВ Юрий Алексеевич (1900-73) , российский график, народный художник России (1966). Автор красочных, проникнутых духом русского фольклора иллюстраций к детским книгам ("Ладушки", "Радуга-дуга") и эстампов. Государственная премия СССР (1971).

ВАСОЙ Амморейский (Фригийский) (ум . ок. 845), полководец, один из 42-х христианских мучеников, казненных арабами-мусульманами за отказ принять ислам. Память в Православной церкви 6 (19) марта.

ВАСПУРАКАНСКОЕ ЦАРСТВО , армянское государство в обл. Васпуракан (908-1021). Занимало территорию в районе оз. Ван. Завоевано Византией.

ВАССА Алонская (ум . 305 или 311), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Максимиана вместе с тремя сыновьями. Память в Православной церкви 21 августа (3 сентября).

ВАССАЛИТЕТ (от средневекового лат . vassallus - вассал, vassus - слуга), в средние века в Зап. Европе система отношений личной зависимости одних феодалов - вассалов от других - сеньоров. Вассал обычно получал от

сеньора феод и был обязан нести за это определенные повинности (прежде всего военную службу). Крупные феодалы, становясь вассалами верховного сеньора (сюзерена), в свою очередь имели вассалов.
ВАССБЕРГ (Wassberg) Томас Ларс (р . 1956), шведский спортсмен (лыжный спорт). Чемпион Олимпийских игр (1980 - в гонке на 15 км; 1984 - в гонке на 50 км и эстафете 4х10 км; 1988 - в эстафете). Многократный чемпион мира.
ВАССЕРМАН (Wassermann) Август (1866-1925) , немецкий бактериолог и иммунолог. Разработал (1906, совместно с А. Нейссером) метод серодиагностики сифилиса (реакция Вассермана).
ВАССЕРМАН Якоб (1873-1934) , немецкий писатель. Социально-этические романы о современности: "Каспар Гаузен" (1908), "Человек с гусями" (1915), "Дело Маурициуса" (1928).
ВАССИАН КОСОЙ (Василий Иванович Патрикеев) (? - до 1545) , российский князь, боярин с 1495, писатель, глава нестяжателей с 1508. Пострижен в монахи. Осуждал церковное землевладение. Обвинен в ереси на церковном соборе 1531 и сослан в Волоколамский монастырь.
ВАССИАН ТОПОРКОВ , коломенский епископ с 1525, племянник и последователь Иосифа Волоцкого. Боролся с нестяжателями. Пользовался большим влиянием при Василии III. С 1542 игумен Песношского монастыря в Дмитровском уезде.
ВАССИАН Тиксненский , Тотемский (ум. 1624), преподобный. На месте его подвигов был основан монастырь в честь Нерукотворного образа Спасителя. Память в Православной церкви 12 (25) сентября.
ВАССИАН Угличский (ум . 1609), имя каждого из двух преподобномучеников, погибших при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ВАССОЕВИЧ Николай Брониславович (1902-1981) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1970). Основные труды по нефтяной геологии и литологии.
ВАСУ , группа ведийских божеств, олицетворявших явления природы. К ним причислялись Агни, Индра, Сома и др.
ВАСУБАНДХУ , индийский философ (5 в.). Примыкал сначала к буддизму хинаяны, затем - представитель йогачаров, школы буддизма махаяны. В сочинении "Абхидхармакоша" изложены учения ранних школ буддизма, в частности вайбхашики.
ВАСУДЕВА , ..1) в "Махабхарате" - отец Кришны. ..2) В мифологии индуизма одно из имен Вишну и Кришны.
ВАСХНИЛ , см. Академия сельскохозяйственных наук.
ВАСЬКОВ Семен Тимофеевич (р . 1934), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по разработке научных основ создания прецизионных систем ввода-вывода изобразительной информации в ЭВМ.
ВАСЮГАН , река на юге Зап. Сибири, левый приток Оби. 1082 км, площадь бассейна 61,8 тыс. км2. Средний расход воды 345 м3/с. Сплавная. Судоходна на 886 км от устья.
ВАСЮГАНСКАЯ РАВНИНА (Васюганье) , на юге Зап. Сибири, прорезанная долинами рек Б. Юган, Васюган и др. Высота до 166 м. Месторождения нефти, газа и торфа.
ВАСЮТИН Владимир Владимирович (р . 1952), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1985), подполковник, Герой Советского Союза (1985). Полет на "Союзе Т-14" и орбитальной станции "Салют-7" (сентябрь - ноябрь 1985).
ВАТА (от нем . Watte), слабо уплотненная масса перепутанных волокон, очищенных от примесей. Различают вату: естественную - шерстяную, шелковую, пуховую, хлопковую, асбестовую и др., и искусственную - стеклянную, шлаковую и др. Естественная вата по назначению разделяется на одежную, мебельную, техническую, прокладочную, листовую клееную и медицинскую. Искусственная вата применяется в основном для технических целей (тепло- и звукоизоляции и т. д.). Особый вид ваты - т. н. ватилин,

т. е. вата, проклеенная с одной или двух сторон клеевой эмульсией. Ватилин - заменитель ваты при шитье одежды, прокладочный материал и др.
ВАТА , ведийский бог ветра.
ВАТАГИН Василий Алексеевич (1883/84-1969) , российский скульптор и график, народный художник России (1964), действительный член АХ СССР (1957). Анималист, проявил глубокое знание природы и повадок животных ("Тигр", 1925-26). Иллюстрации к "Маугли" Киплинга (1926), Государственная премия СССР (1952).
ВАТАГИН Глеб Васильевич (1899-1986) , российский физик-теоретик. С 1920 - в эмиграции, жил в Италии. Труды по теории относительности, квантовой теории поля, физике космических лучей, астрофизике. Предложил статистическую теорию множественной генерации частиц космических лучей. Создал научную школу.
ВАТАМАНУ Ион (р . 1937), молдавский поэт. Сборники стихов: "Первые снежинки" (1962), "Монологи" (1964), "Среди трав" (1967), "Цвет абрикоса" (1971), "Вершины любви" (1981) и др.
ВАТАЦУМИ-НО КАМИ , в японской мифологии морской царь, хозяин морской стихии.
ВАТАЦУМИ-НО КУНИ , в японской мифологии морское царство, где находятся дворцы владыки морей Ватацуми-но ками.
ВАТВАТ Рашид (1087-1182 или 1177) , персидский и таджикский поэт. Автор одного из первых на фарси пособий по риторике и поэтике - "Сад таинств о тонкостях поэзии".
ВАТЕРЛИНИЯ (от нидерл . water - вода и lijn - линия), линия соприкосновения спокойной поверхности воды с корпусом плавающего судна. Грузовая ватерлиния, отмечаемая грузовой маркой, совпадает с поверхностью воды при полной загрузке судна и соответствует максимально допустимой в эксплуатации осадке. Форма ватерлинии и величина очерченной ею площади влияют на характеристики ходкости и остойчивости судна.
ВАТЕРЛОО (Waterloo) , населенный пункт в Бельгии, южнее Брюсселя. В период "Ста дней" ок. Ватерлоо 18.6.1815 англо-нидерландские войска А. Веллингтона и прусские войска Г. Л. Блюхера разгромили армию Наполеона I.
ВАТЕРПАС (нидерл . waterpas), простейший прибор для проверки горизонтальности и измерения небольших углов наклона - вертикальная стойка с основанием (бруском), к которой прикреплен отвес.
ВАТИКАН (Vaticano) , государство-город в пределах столицы Италии - Рима, на холме Монте-Ватикано. 0,44 км2. Население ок. 1 тыс. человек. Центр католической церкви, резиденция ее главы - папы римского. Официальные языки - латинский и итальянский. Ватикан - крупный капиталовладелец и держатель акций ряда компаний и банков, владеет крупной недвижимостью в Италии, Испании, Германии и латиноамериканских странах. Другие важные источники доходов - взносы национальных католических церквей, производство и продажа почтовых марок, монет, сувениров. Денежная единица - ватиканская лира (имеет хождение наряду с итальянской лирой). В Ватикане сосредоточены ценнейшие сокровища культуры и искусства. Собор святого Петра (Сан-Пьетро, 15-18 вв.); барочная площадь святого Петра (17 в., Л. Бернини); дворцовый комплекс: Скала Реджа (17 в., Л. Бернини), Зала Реджа (16 в., А. да Сангалло Младший); капеллы: Паолина (16 в.), Сикстинская (15 в., Дж. Дольчи, фрески Микеланджело и др.), Николая V (15 в.); апартаменты Борджа со Станцами Рафаэля; дворы: Сан-Дамазо с Лоджиями Рафаэля, Бельведера (16 в., Д. Браманте); сады с Казино Пия IV (16 в., П. Лигорио). Библиотека, художественные музеи. Назван Ватикан по одноименному дворцу-резиденции папы римского, правившего до 1870 Папской обл. Государство Ватикан образовано в 1929 по Латеранским соглашениям.
ВАТИКАНСКИЕ СОБОРЫ , вселенские соборы католической церкви, проходившие в Ватикане. 1-й Ватиканский собор (1869-70) провозгласил догмат о непогрешимости папы в вопросах веры и морали; подтвердил его верховенство в церкви. 2-й Ватиканский собор (1962-65) стремился найти пути к преодолению кризиса церкви, вызванного социальными сдвигами после 2-й

мировой войны. Были намечены меры модернизации культа, организации и политики церкви.
ВАТИН , трикотажное или нетканое полотно (толщиной 3-12 мм) из хлопчатобумажной, шерстяной или полушерстяной пряжи с начесом. Используется как утепляющая прокладка для верхней одежды.
ВАТМАН , бумага для черчения тушью и рисования (шероховатая поверхность, большое сопротивление истиранию) ручного отлива из тряпичной массы. Назван по имени английского промышленника 18 в. Дж. Ватмана (Уотмен; J. Whatman).
ВАТНАЙЕКЮДЛЬ , вулканическое плато в Исландии, на котором самый крупный покровный ледник страны. 8390 км2, толщина льда до 1000 м. Пологий купол высотой от 600 до 2000 м. Извержения вулканов (в т. ч. подледных) вызывают катастрофические наводнения.
ВАТОЛИН Николай Анатольевич (р . 1926), российский металлург, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Основные труды по физико-химическим основам металлургических процессов. Государственная премия СССР (1982, 1991).
ВАТТ , единица мощности СИ, обозначается Вт. Названа в честь Дж. Уатта. 1 Вт=107 эрг/с=0,102 кгс . м/с=1,36 . 10-3 л. с. В технике широко применяют кратные единицы: киловатт (1 кВт=103 Вт) и мегаватт (1 МВт=106 Вт).
ВАТТМЕТР (от ватт и ...метр), электрический прибор для измерения активной мощности (в ваттах) в цепях постоянного или переменного тока. Работа ваттметра основана на взаимодействии 2 обмоток - токовой и напряжения, включаемых последовательно с нагрузкой и параллельно ей.
ВАТТО (Watteau) Антуан (1684-1721) , французский живописец и рисовальщик. В бытовых и театральных сценах, т. н. галантных празднествах, отмеченных изысканной нежностью красочных нюансов, трепетностью рисунка, воссоздал мир тончайших душевных состояний ("Паломничество на остров Киферу", 1719-18).
ВАТТ-ЧАС , внесистемная единица работы и энергии, обозначается Вт.ч (1 Вт.ч=3600 Дж, 1 кВт.ч=3,6 . 106 Дж).
ВАТТЫ (нем . Watten, от нидерл. wadden - прибрежные отмели), плоские низменности морского побережья, затопляемые во время приливов.
ВАУ , город на юго-западе Судана. Ок. 100 тыс. жителей. Узел автодорог. Торговый центр сельскохозяйственного района (хлопок, арахис, зерно, скот). Фабрика по производству сушеного мяса, лесопильные предприятия, а также овощеконсервные заводы.
ВАУПШАСОВ Станислав Алексеевич (1899-1976) , разведчик, Герой Советского Союза (1944), полковник. В 1942-44 командир партизанского отряда в Минской обл.
ВАУЧЕР (англ . voucher), 1) документ, удостоверяющий оплату товаров и услуг (напр., оплаченный счет-фактура, погашенный счет), выдачу кредита, получение денег (расписка) и т. п. 2) То же, что приватизационный чек
ВАУЭРМАН (Wouwerman) Филипс (1619-1668) , нидерландский живописец. Жанровые картины, пейзажи, батальные сцены отличают занимательность, эффективность, живописность, тонкость передачи свето-воздушной среды.
"ВАФД" , буржуазная политическая партия в Египте. Основана в ноябре 1918 С. Заглулом. Руководила национально-освободительным движением в 20-е гг. 20 в. Ее представители в 20-50-е гг. неоднократно возглавляли правительство. После Июльской революции в Египте 1952 распущена (в 1953). В 1978 была основана (в 1984 легализована) партия "Новый Вафд".

ВАХ , река в Зап. Сибири, правый приток Оби. 964 км, площадь бассейна 76,7 тыс. км2. Средний расход воды 665 м3/с. Сплавная. Судоходна на 453 км от с. Ларьяк.
ВАХАНСКИЙ ХРЕБЕТ , на юге Памира, в Таджикистане и Афганистане. Длина 160 км, высота до 6281 м. Площадь оледенения (территория Таджикистана) ок. 96,2 км2.
ВАХАНЦЫ , один из припамирских народов.

ВАХИДИН СУДИРОХУСОДО (Wahidin Sudirohusodo) (ок . 1857-1917), один из первых организаторов национального движения в Индонезии, врач.
ВАХИДОВ Эркин (р . 1936), узбекский поэт, народный поэт Узбекистана (1985). Сборники лирических стихов о современности "Дыхание зари" (1962), "Диван молодости" (1969), "Восстание бессмертных" (1983), "В минуту песни не порвись, струна" (1986) и др.
ВАХ-КАНТОНМЕНТ , город на северо-востоке Пакистана. 122 тыс. жителей. Машиностроение и металлообработка (оружейный завод), текстильная, цементная, пищевая промышленность, переработка сельскохозяйственной продукции. Кустарные промыслы: вышивание, производство кустарно-художественных изделий из дерева, металлов.
ВАХМИСТР (от нем . Wachtmeister), чин и должность унтер-офицерского состава в кавалерии и конной артиллерии в русской и некоторых иностранных армиях, а также в жандармерии.
ВАХНЯ , морская рыба семейства тресковых. Длина до 50 см, весит до 1,1 кг. В северной части Тихого ок., в т. ч. в прибрежных водах Чукотского и дальневосточных морей. Объект промысла.
ВАХРАМЕЕВ Всеволод Андреевич (1912-86) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1979). Труды по стратиграфии и палеофлористике мезозоя.
ВАХТА (от нем . Wacht - стража), 1) основной вид дежурства на кораблях и судах, обеспечивающий их плавание, безопасность, а в ВМФ и боеготовность. Делится на общекорабельную, специальную, ходовую и якорную. 2) Промежуток времени, в течение которого одна смена наряда несет вахту (4-6 часов).
ВАХТА (трифоль) , род многолетних трав семейства вахтовых. 1 вид, в Северном полушарии. Растет на болотах. Используется как желчегонное и улучшающее аппетит средство.
ВАХТА (трифоль) , род многолетних трав семейства вахтовых. 1 вид, в Северном полушарии. Растет на болотах. Используется как желчегонное и улучшающее аппетит средство.
ВАХТАНГ I Горгасал (?-502) , царь Иберии (Картли), прославившийся борьбой с иранскими завоевателями за независимость Картли. Убит в бою.
ВАХТАНГ VI Законодатель (1675-1737) , наместник, затем царь Картли (1703-24). В 1724 низложен иранцами; эмигрировал в Россию.
ВАХТАНГА ЗАКОНЫ , кодекс права Грузии, который юридически оформил крепостное право. Составлены в 1705-08 под руководством Вахтанга VI. Действовали до присоединения Грузии к России (некоторые законы и позже).
ВАХТАНГОВ Евгений Багратионович (1883-1922) , российский режиссер, актер, педагог; основатель (1913) и руководитель Студенческой драматической студии (с 1921 3-я Студия МХТ, с 1926 Театр им. Вахтангова). В актерской и режиссерской деятельности исходил из творчески воспринятых положений системы К. С. Станиславского. Провозгласил программу "фантастического реализма", создающего особую театральную реальность, стремился раскрыть внутренний смысл драматических произведений средствами гротеска: "Чудо Святого Антония" М. Метерлинка (1916; 2-я редакция - 1921), "Эрик XIV" Ю. А. Стриндберга (1921) и др. Экспрессионистическая постановка мистической пьесы С. Ан-ского (С. А. Рапопорта) "Гадибук" (Студия "Габима", Москва) и праздничная "Принцесса Турандот" К. Гоцци (3-я Студия МХТ) - обе 1922.
ВАХТАНГОВА ИМЕНИ ТЕАТР , создан в 1921 как 3-я Студия МХТ на основе Студенческой драматической студии, организованной Е. Б. Вахтанговым в 1913. С 1926 Театр им. Вахтангова. С 1956 академический. Проникнутые духом современности, отличающиеся яркостью и остротой формы постановки его создателя заложили основу дальнейших творческих поисков театра. В 1939-68 главный режиссер Р. Н. Симонов, в 1968-87 - Е. Р. Симонов, с 1987 художественный руководитель М. А. Ульянов.
ВАХТЕРОВ Василий Порфирьевич (1853-1924) , российский педагог, деятель народного образования. Труды по теории педагогики, методике преподавания в начальной школе, учебники.

ВАХТИН Борис Борисович (1930-81) , русский писатель. Сын В. Ф. Пановой. В 1964 основал в Ленинграде литературную группу "Горожане". Произведения (повести "Одна абсолютно счастливая деревня", 1965, "Дубленка", 1979) распространялись в основном в самиздате. В прозе, отмеченной мастерской работой со словом, сочетается ирония и трагизм.
ВАХУШТИ БАГРАТИОНИ (ок . 1696-1784), грузинский историк, географ и лексикограф. Сын Вахтанга VI. Дед П. И. Багратиона. С 1724 в Москве. Главный труд "Сакартвелос цховреба" - историческое и историко-географическое описание Грузии.
ВАХХАБИТЫ , приверженцы религиозно-политического течения в исламе, возникшего в Центр. Аравии (Неджде); основатель Мухаммед ибн Абд аль-Ваххаб (1703-87). Ратуя за очищение ислама, ваххабиты проповедовали простоту нравов, боролись за объединение Аравии. Ваххабизм - официальная идеология в Саудовской Аравии.
ВАХШ , река в Таджикистане, правая составляющая Амударьи. 524 км, площадь бассейна 39,1 тыс. км2. Образуется слиянием рек Кызылсу и Муксу и течет под названием Сурхоб, ниже впадения р. Обихингоу получает название Вахш. Средний расход воды 660 м3/с. В Вахшской долине используется для орошения. Судоходна в низовьях. На Вахше - Нурекская, Головная ГЭС и др.; г. Нурек и др.
ВАХШСКАЯ ДОЛИНА , межгорная долина по среднему и нижнему течению р. Вахш, в Таджикистане. Длина 110 км, ширина 7-25 км, высота от 400 до 1200 м. В Вахшской долине - оросительные системы. Посевы длинноволокнистого хлопчатника. Плодоводство.
ВАХШСКИЙ ХРЕБЕТ , на западе Таджикистана, вытянут вдоль левого берега среднего течения р. Вахш. Длина ок. 80 км. Высота до 3141 м. Полупустыни и степи.
ВАЦ , город в Венгрии, порт на Дунае. 33,8 тыс. жителей (1991). Электротехническая, цементная, текстильная, химическая промышленность, судостроение.
ВАЦЕТИС (Vacietis) Иоаким (1873-1938) , военачальник, командарм 2-го ранга (1935). В 1-ю мировую войну командир 5-го латышского Земгальского полка, с которым во время Октябрьской революции перешел на сторону советской власти. В 1918 командир Латышской стрелковой дивизии, руководил ликвидацией Довбор-Мусницкого мятежа и левоэсеровского мятежа, командующий Восточным фронтом; в 1918-19 главком Вооруженными Силами Республики. Труды по стратегии и военной истории. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ВАЦИ Михай (1924-70) , венгерский поэт. Сборники "Карниз" (1955), "Власть бедняков" (1964), "Акация на ветру" (1966), "Сын народа" (1970) о современной венгерской жизни.
ВАЦИЕТИС (Vacietis) Оярс (1933-83) , латышский поэт, народный поэт Латвийской ССР (1977). В стихах "В огне" (1958), "Дыхание" (1966), "Гамма" (1976), "Антрацит" (1978), "Правописание молнии" (1980) гражданские и философские мотивы. Государственная премия СССР (1982).
ВАЦЛАВ II (1271-1305) , король Чехии с 1283, Польши с 1300, Венгрии с 1301, из династии Пржемысловичей. Укрепил королевскую власть, покровительствовал немецкой колонизации.
ВАЦЛАВ IV (1361-1419) , чешский король с 1378, император "Священной Римской империи" в 1378-1400, из Люксембургской династии. Низложен с императорского престола курфюрстами. Некоторое время поддерживал реформаторскую деятельность Я. Гуса.
ВАЦЛАВ Святой (ок . 907-935 или 936), чешский князь с 924, из рода Пржемысловичей. Способствовал распространению христианства (по католическому обряду). Убит заговорщиками. Объявлен церковью "святым", патроном Чехии.
ВАЦУРО Вадим Эразмович (р . 1935), российский литературовед. Исследования по русской литературе 1-й пол. 19 в. (в т. ч. об А. С. Пушкине, М. Ю.

Лермонтове, А. А. Дельвиге, Д. В. Давыдове), о литературном быте пушкинского времени.
ВАЧ (санскр . слово), ведийская богиня речи, слова и мудрости.
ВАЧА , поселок городского типа в Российской Федерации, Нижегородская обл., в 35 км от ж.-д. ст. Металлист. 7,5 тыс. жителей (1989). Старинный (с 17 в.) центр производства металлических изделий.
ВАЧНАДЗЕ Наталья (Нато) Георгиевна (1904-53) , грузинская актриса, народная артистка Грузии (1941). Снималась в фильмах: "У позорного столба", "Последний маскарад", "Золотистая долина" и др. Государственная премия СССР (1941). Погибла в авиационной катастрофе.
ВАШВАРИ Пал (1826-49) , венгерский политический деятель, историк, руководитель (с Ш. Петефи) восстания в Пеште во время Революции 1848-49 в Венгрии. Пропагандировал идеи утопического социализма. Убит в бою с австрийскими войсками.
ВАШИНГТОН , столица США. В официальных границах - федеральный округ Колумбия. 607 тыс. жителей (1990), с пригородами 3,8 млн. жителей. Международный аэропорт Френдшип. Основная часть населения занята на государственной службе, в сфере услуг, в торговле и финансах. Пищевая, полиграфическая, военная промышленность. Метрополитен. Национальная АН. Библиотека конгресса. Университеты. Основан в 1791. Назван в честь первого президента США Дж. Вашингтона. С 1800 столица США. Капитолий (здание конгресса, 1793-1865), Белый дом (резиденция президента, 1792-1829), Национальный музей США, Национальный музей воздухоплавания и космонавтики. Национальная галерея искусства, художественные галереи Фрир, Коркоран и др.
ВАШИНГТОН (Washington) , штат на западе США. Площадь 176,6 тыс. км2. Население 5,2 млн. человек (1993). Адм. ц. - Олимпия.
ВАШИНГТОН Генри Стивенс (1867-1934) , американский петрограф и геохимик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1932). Труды по методике химического анализа горных пород и их химической классификации. Совместно с Ф. Кларком изучал распространенность химических элементов в земной коре.
ВАШИНГТОН (Washington) Дензел (р . 1954), американский актер. Самый знаменитый чернокожий артист Голливуда 1990-х гг. Получил прекрасное театральное образование, работал в театрах и на телевидении. В кино с 1981. Получил премию "Оскар" за роль в фильме Э. Звика "Слава" (1989). Одной из важных в его карьере стала заглавная роль в фильме Спайка Ли "Малкольм Икс" (1992) о мусульманском афро-американском лидере.
ВАШИНГТОН Джордж (1732-99) , 1-й президент США (1789-97), главнокомандующий армией колонистов в Войне за независимость в Сев. Америке 1775-83. Председатель Конвента (1787) по выработке Конституции США. Выступал за сохранение Соединенными Штатами нейтралитета в отношении соперничества между европейскими державами. Отказался баллотироваться на президентский пост в третий раз.ВАШИНГТОН (Washington) Джордж (22 февраля 1732, Уэйкфилд, Виргиния - 14 декабря 1799, Маунт-Вернон, там же), американский государственный деятель и военачальник, 1-й президент США (1789-97).От плантатора до главнокомандующего Родился в семье плантатора. В 11 лет потерял отца; на формирование его личности значительное влияние оказал старший сводный брат Лоуренс. Получил домашнее воспитание, занимался самообразованием. С 1749 был землемером графства Калпеппер. После смерти брата в 1752 унаследовал поместье Маунт-Вернон. В 1752 стал майором местного ополчения, в годы Семилетней войны принимал участие в военных действиях против французских войск, в ходе которых отличился и был произведен в полковники. В 1759 женился на молодой вдове Марте Дандридж Кастис. В 1758-74 Вашингтон избирался в законодательное собрание Виргинии. Он критиковал колониальную политику Великобритании, содействовал бойкоту британских товаров, но неодобрительно воспринимал насильственные действия, подобные "бостонскому чаепитию" (1773). В 1774-75 был одним из представителей Виргинии на Континентальном конгрессе.

Вскоре Вашингтон осознал бесплодность попыток примирения с метрополией и после первых вооруженных столкновений демонстративно облачился в военную форму. В июне 1775 единогласно избран главнокомандующим армией, которую возглавлял на протяжении всей Войны за независимость в Северной Америке 1775-83. Создав армию фактически на пустом месте, он прошел с ней долгий путь от осады Бостона (1776), за что был удостоен конгрессом памятной золотой медали, до капитуляции английских войск у Йорктауна (1781). В ноябре 1783, после подписания Парижского мирного договора, сложил свои полномочия.Первый президент Обосновавшись в Маунт-Верноне, Вашингтон оставался в фокусе общественно-политического внимания. Сторонник усиления центральной власти, он был избран президентом Конституционного конвента, выработавшего в 1787 Конституцию США. Популярность и непререкаемый авторитет Вашингтона обусловили его избрание на пост президента страны, который он занял 30 апреля 1789. В 1792 он единогласно переизбран на новый срок. На этом посту Вашингтон стремился претворить в жизнь конституцию, содействовал созданию органов управления, притирке механизмов функционирования трех ветвей власти, закладывал основы политического устройства США. В свое первое правительство Вашингтон включил лидеров противоборствующих политических группировок - республиканца Т. Джефферсона и федералиста А. Гамильтона. Были приняты и начали осуществляться разработанные Гамильтоном программы по стабилизации финансового и промышленного развития страны, расходившиеся с намерениями республиканцев. Переход президента от надпартийной позиции к поддержке федералистов привел к обострению внутриполитической ситуации. В отношениях с коренным населением Вашингтон полагался на военную силу, вынудив индейцев уступить многие территории. В ходе выступлений в 1794 фермеров западной Пенсильвании, протестовавших против налоговой политики правительства ("восстание из-за виски"), президент без колебаний силой подавил этот первый в истории страны вызов, брошенный государственной власти.В сфере внешней политики Вашингтон выступал за невмешательство США в противоборство европейских держав, издав в 1793 прокламацию нейтралитета. Договор Джея, подписанный в ноябре 1794 специальным представителем президента, устранил угрозу войны с Великобританией, но фактически расколол страну на два лагеря. Более благоприятным было отношение к договору Пинкни 1795, установившему границы между США и испанскими владениями и наконец предоставившему американцам право свободы судоходства по Миссисипи."Отец нации" Своего рода завещанием Вашингтона стало "Прощальное послание", опубликованное 19 сентября 1796. В нем уходящий в отставку президент призвал сограждан крепить союз штатов, не подрывать основ конституции и государственного строя, избегать "губительного воздействия партийного духа". Вашингтон завещал также "поддерживать мир и согласие со всеми странами", развивать с ними торговые отношения, но иметь "как можно меньше политических связей". Последнее положение стало основой политики изоляционизма. Роль "отца нации" как нельзя лучше отвечала честолюбивым устремлениям Вашингтона и была сыграна им с достоинством.Последние годы жизни Вашингтона прошли в Маунт-Верноне в кругу семьи и многочисленных посетителей. Авторитет экс-президента был востребован вновь в период резкого обострения отношений с Францией летом 1798, когда Вашингтон был назначен главнокомандующим американской армией в чине генерал-лейтенанта. 12 декабря 1799, совершая традиционный объезд верхом своих владений, Вашингтон попал под дождь со снегом, простудился и через два дня скончался. 18 декабря он был похоронен в Маунт-Верноне.Автор траурной резолюции конгресса генерал Г. Ли охарактеризовал Вашингтона как "первого в дни войны, первого в дни мира и первого в сердцах сограждан". В честь Вашингтона названа столица страны, штат, озеро и остров, гора и каньон, множество населенных пунктов, колледжи и университеты, улицы и площади. В 1888 в столице США был открыт величественный монумент (свыше 150 м высотой) первому американскому президенту.Литература:Яковлев Н. Н. Вашингтон. М., 1973.The

Writings of George Washington from the Original Manuscript Sources 1745-1799 / Ed. by J. C. Fitzpatrick. Washington, 1931-1944. V. 1-39.Freeman D. S. George Washington: A Biography. New York, 1948-1957. V. 1-7.Flexner G. T. George Washington: A Biography. Boston, 1965-1972. V. 1-4.Fereing J. E. The First of Men. A Life of George Washington. Knoxwille (Tn.), 1988.В. Н. Плешков

"ВАШИНГТОН ПОСТ" ("Washington Post") , ежедневная газета в США. Основана в 1877.

ВАШИНГТОНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 12 .11.1921-6.2.1922, конференция США, Великобритании, Китая, Японии, Франции, Италии, Нидерландов, Бельгии и Португалии; зафиксировала создавшееся после 1-й мировой войны соотношение сил в басс. Тихого ок., благоприятное для США. Важнейшие решения Вашингтонской конференции: Договор четырех держав, Договор пяти держав, Договор девяти держав. Советская Россия не получила приглашения на конференцию. Делегация Дальневосточной республики, прибывшая в Вашингтон, на конференцию не была допущена.

ВАШКА , река на севере Европейской части Российской Федерации, левый приток Мезени. 605 км, площадь бассейна 21 тыс. км2. Средний расход воды ок. 203 м3/с. Судоходна на 288 км от пристани Усть-Вачерга.

ВАШКОВЦЫ , город (с 1940) на Украине, Черновицкая обл. Железнодорожная станция. 5,9 тыс. жителей (1991). Консервный завод, производство художественных изделий.

ВАШЛОВАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на востоке Грузии. Основан в 1935. Площадь 8034 га. Фисташка, можжевельник. Участки гранатового леса. Бурый медведь, полосатая гиена, каменная куропатка, горлица. 18 видов земноводных и пресмыкающихся.

ВАЮ , в ведийской и индуистской мифологии бог воздушного пространства и ветра, отец Марутов. Передвигается на колеснице.

ВАЯНИЕ , то же, что скульптура. В узком смысле - высекание, вырезание скульптуры из твердых материалов.

ВАЯНСКИЙ Светозар (1847-1916) , словацкий писатель. В сборнике стихов "Татры и море" (1880) протест против национального угнетения; роман из жизни верхушки словацкого общества ("Сухая ветвь", 1884; "Котлин", 1901).

ВВЕДЕНИЕ (введение во храм Богородицы) , один из религиозных двунадесятых праздников.

ВВЕДЕНСКИЙ Александр Иванович (1888-1946) , идеолог и митрополит русской обновленческой церкви.

ВВЕДЕНСКИЙ Александр Иванович (1856-1925) , российский философ, крупнейший представитель русского неокантианства. Председатель Санкт-Петербургского философского общества (1897-1917). Труды по психологии и логике.

ВВЕДЕНСКИЙ Борис Алексеевич (1893-1969) , российский радиофизик, академик АН СССР (1943), Герой Социалистического Труда (1963). Основополагающие труды по распространению радиоволн УКВ диапазона. Главный редактор БСЭ (1951-69). Государственная премия СССР (1952).

ВВЕДЕНСКИЙ Иринарх Иванович (1813-55) , российский общественный деятель. С 1842 преподавал русскую литературу в петербургских военных учебных заведениях. Организатор кружка разночинной молодежи (Введенского кружок). Переводчик Ч. Диккенса и др. английских писателей.

ВВЕДЕНСКИЙ Николай Евгеньевич (1852-1922) , российский физиолог, основатель научной школы, член-корреспондент Петербургской АН (1908). Исследовал закономерности реагирования тканей на различные раздражители, развил учение об оптимуме и пессимуме раздражителя, открыл закон относительной функциональной лабильности тканей. Развил представление о парабиозе и единстве природы возбуждения и торможения.

ВВЕДЕНСКОГО КРУЖОК , литературно-политический кружок разночинной молодежи в Санкт-Петербурге кон. 40 - нач. 50-х гг. 19 в., собирался в доме И. И. Введенского (до 20 человек, в т. ч. Н. Г. Чернышевский, Г. Е. Благосветлов и др.). Идейно близок петрашевцам.

ВВОДНЫЕ СЛОВА , слова, синтаксически не связанные с предложением и выражающие отношение говорящего к сообщаемому ("к счастью","к сожалению"), общую оценку сообщаемого ("возможно", "конечно"), указание на источник сообщения ("по-моему", "по общему мнению") или на отношение между частями сообщения ("кстати", "наконец").
ВВОДНЫЙ ТОН , в музыке - звук, отстоящий на секунду вверх или вниз от I ступени лада и тяготеющий к ней. Особенно интенсивным тяготением обладает нижний вводный тон, отстоящий от I ступени на полутон; он имеет доминантовую функцию (см. Доминанта).
ВГИК , см. Кинематографии институт.
ВДОВЕНКО Виктор Михайлович (1907-78) , российский радиохимик, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по радиоактивным элементам и их соединениям.
ВДОВУШКИ , подсемейство птиц семейства ткачиковых. 9 видов, в саваннах Африки. Наиболее известна райская вдовушка (общая длина ок. 40 см, хвост ок. 30 см).
ВЕББ (Webb) Сидней (1859-1947) и Беатриса (1858-1943) , английские экономисты, историки рабочего движения, идеологи тред-юнионизма и т. н. фабианского социализма, супруги. Сидней - один из организаторов и руководитель "Фабианского общества". Входил в лейбористские правительства (1924, 1929-31).
ВЕБЕР , единица СИ магнитного потока и потокосцепления. Обозначается Вб, названа в честь В. Вебера. 1 Вб=1 Тл.м2=108 максвелл.
ВЕБЕР , Банда, глубоководный желоб в море Банда. Расположен к западу от островной дуги М. Зондских о-вов. Длина 430 км, средняя ширина 126 км наибольшая глубина 7440 м.
ВЕБЕР , немецкие ученые, братья: 1) Эрнст Генрих (1795-1878), анатом и физиолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1869). Один из основоположников экспериментальной психологии. Исследования физиологии органов чувств (слуха, зрения, кожных ощущений) легли в основу закона Вебера - Фехнера. Совместно с братом Эдуардом обнаружил тормозящее влияние блуждающего нерва на сердце. 2) Вильгельм Эдуард (1804-91), физик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1853). Труды по электричеству и магнетизму; разработал совместно с К. Ф. Гауссом абсолютную систему электрических и магнитных единиц. Его именем названа единица магнитного потока. 3) Эдуард (1806-71), физиолог. Установил, что сила мышцы зависит от площади ее поперечного сечения; определил скорость распространения пульсовой волны.
ВЕБЕР (Weber) Альфред (1868-1958) , немецкий экономист и социолог. Брат М. Вебера. Разработал концепцию социологии истории и культуры, по которой ход истории определяется процессом духовного творчества, осуществляемого интеллектуальной элитой.
ВЕБЕР Йозеф (1908-85) , немецкий политический и общественный деятель. Бывший кадровый военный. Выступал против милитаризма, реваншизма и неонацизма, размещения ядерных ракет на территории Европы. Международная Ленинская премия (1985).
ВЕБЕР Карл Мария фон (1786-1826) , немецкий композитор и дирижер, музыкальный критик. Основоположник немецкой романтической оперы. 10 опер ("Вольный стрелок", 1821; "Эврианта", 1823; Оберон", 1826), виртуозные концертные пьесы для фортепиано ("Приглашение к танцу", 1819; "Концертштюк" для фортепиано с оркестром, 1821) и др.
ВЕБЕР Макс (1864-1920) , немецкий социолог, историк, экономист и юрист. Брат А. Вебера. В основе методологии Вебера, опирающейся на неокантианскую гносеологию, разграничение опытного знания и ценностей; концепция "понимания", по которой социальное действие объясняется через истолкование индивидуальных мотивов; теория идеальных типов - абстрактных и произвольных мысленных конструкций исторического процесса. Выступал против марксизма. В происхождении западноевропейского капитализма отводил решающую роль протестантизму. Основные сочинения: "Аграрная история

древнего мира", "Протестантская этика и дух капитализма", "Хозяйство и общество".
ВЕБЕРМЕТР (флюксметр) , прибор для определения изменений магнитного потока по электродвижущей силе, индуцируемой в измерительной катушке; градуируется в веберах.
ВЕБЕРН (Webern) Антон фон (1883-1945) , австрийский композитор, дирижер. Представитель новой венской школы. Музыкально-эстетические взгляды сложились под влиянием натурфилософии И. В. Гете и христианской этики. Предельный лаконизм выразительных средств вызывает ощущение ирреальности возвышенных образов. Кантаты, симфония (1923), инструментальные ансамбли, песни и др.
ВЕБЕРОВ АППАРАТ , система подвижно сочлененных косточек, соединяющих плавательный пузырь с внутренним ухом у некоторых костистых рыб. Участвует в восприятии звука, передает изменения объема плавательного пузыря (при вертикальных перемещениях рыбы) внутреннему уху. Назван по имени Э. Г. Вебера.
ВЕБИ-ШЕБЕЛИ , река в Эфиопии и Сомали. 2490 км. Используется для орошения, теряется в болотах в 40 км от побережья Индийского ок. Средний расход воды ок. 320 м3/с. По берегам Веби-Шебели протягиваются галерейные леса.
ВЕБЛЕН (Veblen) Торстейн (1857-1929) , американский экономист и социолог. Основоположник институционализма в западной политэкономии. Сторонник социального дарвинизма. Особую роль в общественном развитии отводил технической интеллигенции. Идеи Веблена стали основой различных теорий технократии.
ВЕБСТЕР (Уэбстер) (Webster) Чарлз Кингсли (1886-1961) , английский историк. В 1950-54 президент Британской академии. Основные труды по истории английской внешней политики.
ВЕБСТЕРА СЛОВАРИ , см. Уэбстера словари.
ВЕВЕ , (Vevey), климатический курорт в Швейцарии, на северном берегу Женевского оз., при впадении р. Вевез, к юго-востоку от Лозанны. Архитектурные памятники 15-18 вв. Туризм. Фестивали классической музыки.
ВЕВЕРИЦА , самая мелкая, неделимая денежная единица в Др. Руси, равная 1/2 или 1/3 резаны.
ВЕВИС (Vievis) (до 1917 официальное название Еве) , город (с 1950) в Литве. Железнодорожная станция. 5,6 тыс. жителей (1990). Производство стройматериалов, комбикормов; пищевые предприятия.
ВЕГА (? Лиры) , звезда нулевой звездной величины, одна из самых ярких звезд Северного полушария. Вега, Денеб (? Лебедя) и Альтаир (? Орла) хорошо видны на летнем небе и образуют т. н. большой летний треугольник.
"ВЕГА" (сокращенно от названия проекта "Венера - комета Галлея") , название советских межпланетных автоматических станций ("Вега-1" и "Вега-2"), использовавшихся в 1984-86 для изучения планеты Венера и Галлея кометы. Обе станции аналогичны по конструкции и назначению. В разработке и осуществлении проекта "Венера - комета Галлея" принимали участие специалисты ряда европейских стран.
"ВЕГА" ("Vega") , парусно-паровая зверобойная шхуна, на которой арктическая экспедиция Н. А. Э. Норденшельда в 1878-79 впервые прошла Северо-восточным проходом вдоль северного побережья Европы и Азии из Атлантического ок. в Тихий и, обогнув Евразию, вернулась в Швецию (с одной зимовкой). Построена в 1873; водоизмещение 360 т.
ВЕГА (Vega) Гарсиласо де ла (1503-36) , испанский поэт. Реформатор стиха по образцам итальянского Возрождения, автор сонетов, элегий и эклог, опубликованных посмертно (1543).
ВЕГА (Vega) Георг фон (1756-1802) , австрийский математик. Составил семизначные "Таблицы логарифмов" (1783), многократно переиздававшиеся.
ВЕГА КАРПЬО (Vega Carpio) (Лопе де Вега) Лопе Феликс де (1562-1635) , испанский драматург. Крупный представитель Возрождения. Автор св. 2000 пьес (500 из которых изданы), романов, стихов, в т. ч. - историческая

драма "Великий герцог Московский" (1617), социальные драмы "Кровь невинных" (1623) и "Звезда Севильи" (1623), народно-героическая драма "Саламейский алькальд" (написана до 1610) и "Фуэнте Овехуна" (1619), комедии о любви "Собака на сене" (1618), "Учитель танцев" (1593).
ВЕГЕНЕР (Wegener) Альфред Лотар (1880-1930) , немецкий геофизик. Участник (1906-08, 1912-13) и руководитель (1929-30) экспедиции в Гренландию. Автор (1912) теории дрейфа материков - первой гипотезы мобилизма.
ВЕГЕНЕР Пауль (1874-1948) , немецкий актер театра и кино. Работал в Немецком театре с режиссером М. Рейнхардтом. Один из создателей немецкого кино. Снимался в фильмах: "Голем", "Живые Будды", "Пражский студент" и др.
ВЕГЕТАРИАНСТВО (от ср .-век. лат. vegetabilis - растительный), система питания исключительно растительной либо молочно-растительной пищей. Вегетарианский режим может назначаться временно с лечебной или профилактической целью.
ВЕГЕТАТИВНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА (от лат . vegeto - возбуждаю, оживляю), часть нервной системы позвоночных животных и человека, регулирующая деятельность внутренних органов и систем - кровообращения, дыхания, пищеварения, выделения, размножения и др., обмен веществ и функциональное состояние (возбудимость, работоспособность и др.) тканей организма. Делится на симпатическую и парасимпатическую нервную систему.
ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ , образование нового многоклеточного организма из части материнского путем почкования, деления (у низших животных и растений), а также при помощи корневищ, отпрысков, луковиц, клубней и др. (у высших растений). Используется в плодоводстве, овощеводстве и др. отраслях сельского хозяйства. Иногда вегетативное размножение относят к бесполому размножению.
ВЕГЕТАТИВНЫЕ ОРГАНЫ , части растения, служащие для поддержания его жизни. У низших растений это таллом, у высших - лист, стебель, корень. Ср. Генеративные органы.
ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД , 1) период года, в который возможны рост и развитие (вегетация) растений; продолжительность зависит главным образом от географической широты, климата (на севере он короче, на юге длиннее). 2) Время (в сутках) от прорастания семян до созревания (в растениеводстве от посева до уборки). Напр., вегетативный период озимой пшеницы 200-350 суток, яровой - 62-189 суток.
ВЕГЕТАЦИЯ (от лат . vegetatio - возбуждение, оживление), произрастание, активная (в отличие от состояния покоя) жизнедеятельность растительных организмов.
ВЕГЕЦИЙ (Vegetius) Флавий Ренат (кон . 4 - нач. 5 вв.), римский военный теоретик и историк. Автор трактата о военном деле (боевая подготовка, организация войск, вооружение, боевые порядки, тактика и др.).
ВЕГИН Петр Викторович (р . 1939), русский поэт. С 1989 в США. Первый сборник стихов - "Винтовая лестница" (1968). В поэзии, отмеченной богатой метафорикой и иронией, обращается к темам природы, повседневной жизни, искусству. Сборники стихов: "Переплыви Лету" (1973), "Зимняя почта" (1978), "Над крышами" (1979), "Созвездие Отца и Матери" (1981), "Серебро" (1984), "Мастерская" (1989) и др.
ВЕДАНГА (санскр . часть вед), ведийские тексты, посвященные ритуалу, этимологии, грамматике, фонетике, метрике и астрономии.
ВЕДАНТА (санскр ., букв. - конец вед), наиболее распространенное индийское религиозно-философское течение; к веданте в широком смысле относятся собственно веданта, пурва-миманса, некоторые учения вишнуизма и шиваизма, а также неоиндуизма. Собственно веданта - одна из шести ортодоксальных (признающих авторитет вед) философских систем; сочинения "Веданта-сутра" (или "Брахма-сутра") - приписывается мудрецу Бадараяне (4-3 вв. до н. э.). Основывается на трактовке высказываний шрути ("священные тексты" индуизма) об атмане (индивидуальном духовном начале) и брахмане (высшей реальности). Целью бытия веданта считает

"освобождение", достижение изначального тождества атмана и брахмана. Позднейшие варианты собственно веданты: адвайтаведанта Шанкары, учение Рамануджи. Представители веданты в новое время: Рамакришна, Вивекананда, Радхакришнан и др.
ВЕДДОИДНАЯ РАСА , входит в большую экваториальную (негро-австралоидную) расу. Характерны волнистые волосы, слабый рост волос на лице и теле (по сравнению с австралоидной расой). Распространена в Центр. и Вост. Индии (ведды, некоторые группы бихарцев, бхилов и др.), странах Индокитая (сенои и др.) и в Индонезии (тоала и др.).
ВЕДДЫ , народ, коренное население Шри-Ланки (главным образом Восточной пров.). Ок. 1 тыс. человек (1987). Принадлежат к веддоидной расе. Язык индоиранской группы. Верующие в основном буддисты и индуисты.
ВЕДЕКИНД (Wedekind) Франк (1864-1918) , немецкий писатель. Предшественник экспрессионизма; драмы "Пробуждение весны" (1891), "Маркиз фон Кейт" (1901); сатирические стихи в "Симплициссимусе" (90-е гг.). Культ "сильной личности" в дилогии "Дух земли" (1895), "Ящик Пандоры" (1904).
ВЕДЕНЕЕВ Борис Евгеньевич (1884/85-1946) , российский гидроэнергетик, академик АН СССР (1932). Участвовал в составлении плана ГОЭЛРО, один из руководителей строительства Волховской и Днепровской ГЭС. Основные труды по теории экономического обоснования строительства ГЭС. Государственная премия СССР (1943).
ВЕДЕНИН Вячеслав Петрович (р . 1941), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1970). Чемпион Олимпийских игр (1972), мира (1970), неоднократный чемпион СССР (в 1966-73) в различных видах лыжных гонок.
ВЕДЕНИСОВ Борис Николаевич (1869-1952) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1943). Руководитель строительства ряда железнодорожных линий и сооружений. Государственная премия СССР (1943).
ВЕДЕРНИКОВ Александр Филиппович (р . 1927), российский певец (бас), народный артист СССР (1976). В 1955-58 в Ленинградском театре оперы и балета, с 1958 в Большом театре. 1-я премия на Международном конкурсе им. Р. Шумана (Берлин, 1956). Государственная премия СССР (1969).
ВЕДЖВУД Дж ., см. Уэджвуд Дж.
ВЕДИЙСКИЙ ЯЗЫК , язык вед, древних памятников индийской литературы - наиболее ранняя разновидность древнеиндийского языка.
ВЕДИЧЕСКАЯ РЕЛИГИЯ (ведийская религия) , ранняя стадия формирования индийской религии индуизм. Носителями ведической религии были индоарийские племена. Известна главным образом по ведам. Характерная черта - обожествление сил природы, часто в мифологических, неопределенно очерченных образах. Основа культа - жертвоприношения, сопровождаемые сложным ритуалом, выполняемым брахманами, большое значение имели магические обряды. Наиболее почитаемыми богами ведического пантеона были Варуна, Индра, Агни и Сома. Из ведической религии развился брахманизм.
ВЕДОВСТВО , см. Колдовство.
"ВЕДОМОСТИ СЪЕЗДА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ВЕРХОВНОГО СОВЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ" , в 1991-93 официальное издание Съезда и Верховного Совета народных депутатов Российской Федерации. В 1938-89 издавались "Ведомости Верховного Совета СССР", с июня 1989 по сентябрь 1991 - "Ведомости Съезда народных депутатов СССР и Верховного Совета СССР".
ВЕДОМСТВО , 1) центральное учреждение, возглавляющее какую-либо отрасль государственного управления. 2) Управление в ведении какого-либо официального органа или лица.
ВЕДОМСТВО УЧРЕЖДЕНИЙ ИМПЕРАТРИЦЫ МАРИИ , управление, ведавшее в России некоторыми женскими учебно-воспитательными учреждениями (институтами, т. н. мариинскими гимназиями и училищами), приютами. Вело начало от основанного в 1796 Воспитательного общества благородных девиц, возглавлявшегося императрицей Марией Федоровной (отсюда название с 1854).
ВЕДРО , русская дометрическая мера объема жидкостей, равная 12,3 л.

ВЕДРОВ Всеволод Симонович (1902-83) , ученый в области теории движения летательных аппаратов, их динамики и автоматического регулирования. Доктор технических наук (1944), работал в ЦАГИ, затем в Летно-исследовательском институте. Участвовал в испытаниях и доводке первых отечественных турбореактивных двигателей.
ВЕДУТА (итал . veduta), в искусстве 18 - нач. 19 вв. - городской пейзаж (обычно топографически точный).
ВЕДЫ (санскр . веда, букв. - знание), памятники древнеиндийской литературы (кон. 2-го - нач. 1-го тыс. до н. э.) на древнеиндийском (ведийском) языке. Веды, или ведическую литературу, составляют сборники гимнов и жертвенных формул (Ригведа, Самаведа, Яджурведа, Атхарваведа), теологические трактаты (брахманы и упанишады). Веды - источник сведений по социально-экономической и культурной истории древнейшей Индии.
ВЕДЬМА , по народным поверьям женщина-колдунья. Представления о ведьмах как о женщинах, вступивших в союз с нечистой силой, вызвали их преследования, т. н. "охоту на ведьм".
ВЕДЬМИНЫ МЕТЛЫ , болезнь растений, вызываемая в основном грибами и вирусами. На растениях, чаще древесных, образуются пучки тонких веточек с мелкими листьями.
ВЕЕР , небольшое ручное, обычно складное опахало, в развернутом виде имеющее форму полукруга, из бумаги, ткани, кости, дерева, перьев, кружева (нередко отделанное росписью, инкрустацией, сквозной резьбой). Складной веер, впервые появившийся в Японии и Китае, составлялся из отдельных пластин, скрепленных у основания штифтом, а в верхней части - тонкой тканью, бумагой или пергаментом, выкроенных дугообразно. Этот тип веера появился затем в Зап. Европе, а потом, в 18 в., в России. Была заимствована не только форма веера, нередко изготовленного из драгоценных материалов, но и его особый "язык", на котором дамы и кавалеры 18 в. вели своеобразный диалог -меняя его положение, открывая или закрывая частично и т. п.
ВЕЕРОКРЫЛЫЕ , отряд насекомых, близких к жукам. Длина 2-2,5 мм. У самцов задние крылья могут складываться веером. Ок. 300 видов, распространены широко. Самки - эндопаразиты пчел, ос, клопов и др.
ВЕЕРОУСЫЕ , семейство жуков. Длина 3-6 мм. Ок. 400 видов, распространены широко. Усики у самцов вееровидные или гребневидные. Личинки веероусов - паразиты личинок ос, пчел, тараканов.
ВЕЕРТ (Верт) (Weerth) Георг (1822-56) , первый немецкий поэт. Член Союза коммунистов, сотрудник "Новой Рейнской газеты". Романтическая и революционная лирика (циклы "Ланкаширские песни", 1844-45; "Песни подмастерья", 1845-46), социально-критическая проза (роман "Жизнь и приключения знаменитого рыцаря Шнапганского", 1849).
ВЕЖА (др .-рус.), шатер, кибитка, башня.
ВЕЖИНОВ Павел (наст . имя и фам. Никола Гугов) (1914-83), болгарский писатель. Повести и рассказы об антигитлеровской борьбе болгарского народа (сборник "Вторая рота", 1949); в произведениях о современности (повести "Запах миндаля", 1966, "Барьер", 1977, "Измерения", 1979), романах "Ночью на белых конях" (1975), "Весы" (1982) - глубина психологического анализа.
ВЕЖИНСКИЙ (Wierzynski) Казимеж (1884-1969) , польский поэт и прозаик. Один из членов группы "Скамандр". С 1939 в эмиграции, скончался в Лондоне. Сборники лирики "Весна и вино" (1919), "Трагическая свобода" (1936), "Земля-волчица" (1941), "Черный полонез" (1968). Книга очерков "Моя личная Америка" (1966).
ВЕЗАЛИЙ (Vesalius) Андреас (1514-64) , естествоиспытатель, основоположник анатомии. Родился в Брюсселе. Деятельность Везалия проходила во многих европейских странах. Одним из первых стал изучать человеческий организм путем вскрытий. В основном труде "О строении человеческого тела" (кн. 1-7, 1543) дал научное описание строения всех органов и систем, указал на

многие ошибки своих предшественников, в т. ч. Галена. Преследовался церковью. Погиб при кораблекрушении.
ВЕЗДЕХОД , наземное безрельсовое транспортное средство высокой проходимости для бездорожья, заболоченной местности, снежной целины.
ВЕЗЕНБЕРГ , официальное название г. Раквере в Эстонии до 1917.
ВЕЗЕР (Weser) , река в Германии, впадает в Северное м. Образуется слиянием рек Верра и Фульда. Длина 440 км (от истока р. Верра 724 км), площадь бассейна 46 тыс. км2. Средний расход воды 312 м3/с. Судоходна от г. Кассель (на р. Фульда), для морских судов - от Бремена; соединена каналами с Эльбой и Эмсом. Морской порт - Бремерхафен.
ВЕЗИКУЛА (лат . vesicula - пузырек), элемент кожной сыпи - полушаровидный пузырек с прозрачным или мутноватым содержимым.
ВЕЗИР (визирь) (араб .), высший сановник и руководитель ведомств во многих государствах Ближнего и Ср. Востока, главным образом в средние века и новое время.
ВЕЗИРОВ Наджаф-бек Фатали-бек оглы (1854-1926) , азербайджанский драматург. Пьесы о жизни и нравах азербайджанского общества кон. 19 - нач. 20 вв. Пьеса "Начало нового века" (1924) об установлении советской власти в Азербайджане.
ВЕЗУВИАН (идократ) , минерал класса островных силикатов, Ca10Al14(Mg, Fe)2(OH, F)4[SiO4]5[Si2O7]2. Желтовато-зеленые, темно-бурые призматические кристаллы и зернистые массы. Твердость 6,5-7,0; плотность ок. 3,4 г/см3. Встречается в скарнах. Прозрачные разновидности - поделочные камни.
ВЕЗУВИЙ (Vesuvio) , действующий вулкан на юге Италии, близ Неаполя (единственный в материковой Европе). Высота 1277 м. Образует 3 конуса, как бы вставленных друг в друга (наружный - Монте-Сомма, сильно разрушен). При извержениях выбрасывает много пепла. Выходы газов и пара. Во время извержения в 79 погибли города Помпеи и Геркуланум (впоследствии св. 50 извержений, последнее извержение в 1957-59). До высоты 800 м - сады, виноградники, сосновые рощи. Вулканологическая обсерватория.
ВЕЙГАН (Weygand) Максим (1867-1965) , французский армейский генерал. В 1-ю мировую войну, с 1918, начальник штаба верховного главнокомандующего. Во 2-ю мировую войну, с мая 1940, главнокомандующий французскими вооруженными силами. Один из виновников капитуляции Франции. В июле - сентябре 1940 министр национальной обороны правительства Виши.
ВЕЙГЕЛА , род кустарников семейства жимолостных. Ок. 15 видов, в Вост. Азии; в т. ч. 3 вида на Дальнем Востоке. Декоративны.
ВЕЙГЕЛЬ (Вайгель) (Weigel) Елена (1900-1971) , немецкая актриса. Жена Б. Брехта. Совместно с ним организатор театра "Берлинер ансамбль", где исполнила свою лучшую роль - Мамаша Кураж в пьесе Брехта. Основатель и член немецкой Академии искусств (ГДР).
ВЕЙДЕ Адам Адамович (1667-1720) , российский генерал от инфантерии. Участник Азовских походов 1695 и 1696, Северной войны 1700-21, Прутского похода 1711. В 1698 составил "Воинский устав" ("Устав Вейде"), который несколько лет служил руководством в русской армии. С 1717 2-й президент Военной коллегии.
ВЕЙДЕМЕЙЕР (Weydemeyer) Иосиф (1818-1866) , немецкий революционер, друг К. Маркса и Ф. Энгельса. Член Союза коммунистов, один из организаторов рабочих союзов и демократических обществ в Вестфалии. Во время Гражданской войны в США 1861-65 полковник армии северян.
ВЕЙДЕНРЕЙХ (Weidenreich) Франц (1873-1948) , немецкий антрополог. Основные труды по проблемам антропогенеза и по палеоантропологии. Автор теории полицентризма.
ВЕЙДЛЕ Владимир Васильевич (1895-1979) , русский критик, историк искусства, публицист, культуролог. Преподавал историю искусства в Петрограде, с 1924 в эмиграции в Париже, где преподавал до 1952 в основанном С. Н. Булгаковым Православном Богословском институте. Многочисленные эссе по истории русской и европейской литературы и

художественной культуры, о судьбах христианского искусства, месте России в духовной истории Европы.
ВЕЙДТ К ., см. Фейдт К.
ВЕЙЕРШТРАСС (Weierstrass) Карл Теодор Вильгельм (1815-97) , немецкий математик, иностранный член-корреспондент (1864) и иностранный почетный член (1895) Петербургской АН. Труды по математическому анализу, теории функций, вариационному исчислению, дифференцированной геометрии и линейной алгебре. Разработал систему логического обоснования математического анализа.
ВЕЙЗЕ (Weise) Кристиан (1642-1708) , немецкий писатель и педагог-просветитель. Оппонент аристократического барокко. Автор нравоописательно-сатирического романа "Три величайших в свете дурака" (1672), драмы для "школьного театра" "Мазаньелло" (1682) и др.
ВЕЙИ (Veji) , город 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. - нач. 4 в. до н. э., к северу от Рима. Остатки акрополя, домов, храмов, гробницы и др.
ВЕЙЛЬ (Weyl) Герман (1885-1955) , немецкий математик; с 1933 в США. Труды по теории функций, теории чисел, теории групп и ее применениям к физике.
ВЕЙЛЬ (Вайль) (Weill) Курт (1900-50) , немецкий композитор. Сотрудничал с драматургами Г. Кайзером, Б. Брехтом. Сценические произведения: "Трехгрошовая опера" (1928), "Возвышение и падение города Махагони" (1930) и др. В 1935 эмигрировал в США, где писал музыку для бродвейских театров, в т. ч. мюзиклы. Создал новый тип злободневной сатирической драмы с музыкой.
ВЕЙЛЬ (Weil) Симона (1909-43) , французский социальный и религиозный философ, мистик. После немецкой оккупации Парижа в 1940 бежала в Марсель, затем в США и Великобританию, участвовала в движении Сопротивления. Сочинения - "Бремя и благодать", "Потребность в укоренении", "Ожидание Бога".
ВЕЙМАР (Weimar) , город в Германии, земля Тюрингия. 61 тыс. жителей (1991). Машиностроение. Впервые упоминается в 975. С 1573 главный город герцогства, с 1815 - Великого герцогства Саксен-Веймар-Эйзенах (до 1918). Во 2-й пол. 18 - нач. 19 вв. крупнейший центр германского Просвещения (в 1775-1832 здесь жил И. В. Гете, в 1799-1805 - И. Ф. Шиллер). Дворцы и дома 16-18 вв., парки. Государственные художественные собрания. Музеи Гете, Шиллера, Ф. Листа.
ВЕЙМАРН Борис Владимирович (1909-90) , российский историк искусства, художественный критик, действительный член АХ СССР (1973). Труды по искусству стран Востока.
ВЕЙМАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА , германское государство в 1919-33, которое в соответствии с конституцией Германии, принятой 31 июля 1919 в Веймаре Национальным собранием (избрано в январе 1919), было конституировано в форме демократической парламентской федеративной республики: глава государства - выборный президент, рейхстаг, избиравшийся всеобщим голосованием, обладал более широкими полномочиями, чем в кайзеровской Германии, президент назначал рейхсканцлера (глава правительства). В 1919-33 сменился 21 раз кабинет министров, 8 раз переизбирался рейхстаг (в т. ч. 4 раза в 1930-33). В условиях обострения левого и правого политического радикализма, а также роста сепаратизма и ослабления централизма (Бавария и др.) в Веймарской республике в 1919-23 развивалась галопирующая инфляция, возник острый экономический кризис. Несмотря на относительную стабилизацию экономики в 1924-28 с помощью иностранных займов и кредитов (в 1926 Германия вступила в Лигу наций), в стране нарастал государственный и общественный кризис, который усугубился на фоне мирового экономического кризиса 1929-33. С 1929 хозяйственная жизнь в Веймарской республике была парализована, число безработных составило св. 6 млн. человек. На выборах в рейхстаг в июле 1932 Национал-социалистская партия получила 230 депутатских мест из 601 (на выборах в ноябре 1932 - 196 из 584). 30 января 1933 рейхсканцлером стал глава этой партии А. Гитлер, что знаменовало собой конец Веймарской республики.

ВЕЙМАРСКАЯ ШКОЛА ("новонемецкое направление") , творческое объединение немецких музыкантов. Возникло в сер. 19 в. в Веймаре. Представители Веймарской школы во главе с Ф. Листом противопоставляли себя академической лейпцигской школе, боролись за романтическое музыкальное искусство, обновление музыкальных форм на основе музыкальной программности.
ВЕЙМАРСКИЙ КЛАССИЦИЗМ , см. Классицизм веймарский.
ВЕЙМЕР (Veimer) Арнольд (1903-77) , эстонский экономист, академик АН Эстонии (1967), Герой Социалистического Труда (1973). В 1924-38 в тюрьмах Эстонии. С 1944 председатель СНК, Совета Министров Эстонии, с 1957 председатель СНХ, с 1965 заместитель председателя СМ Эстонии. С 1968 президент АН Эстонии.
ВЕЙМУТОВА СОСНА , дерево из рода сосна. Ствол прямой, высокий (до 60 м), хвоя сизо-зеленая. Родина - Сев. Америка. В Европе с 17 в. как лесная и парковая культура. Древесина используется в строительстве, в мебельном, бумажном производстве.
ВЕЙН (Vane) Джон Роберт (р . 1927), английский химик и фармаколог. Основные исследования по выделению простагландинов и изучению их химии и биохимии. Нобелевская премия (1982, совместно с С. Бергстремом и Б. Самуэльсоном).
ВЕЙНАХСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Нахские языки.
ВЕЙНБЕРГ Петр Исаевич (1831-1908) , русский поэт, переводчик, журналист. Переводы из Данте, У. Шекспира, И. В. Гете, Ф. Шиллера и др. (всего - более 60 европейских и американских писателей). Юмористические и сатирические стихи (сборник "Юмористические стихотворения Гейне из Тамбова", 1863).
ВЕЙНГАРТНЕР (Вайнгартнер) (Weingartner) Феликс фон (1863-1942) , немецкий и австрийский дирижер, композитор. Прославился как интерпретатор произведений Л. Бетховена, Г. Берлиоза, Р. Вагнера, А. П. Бородина, П. И. Чайковского.
ВЕЙНИНГЕР (Weininger) Отто (1880-1903) , австрийский философ, автор книги "Пол и характер" (1903), пользовавшейся сенсационным успехом в Австрии и Германии в первые десятилетия 20 в. Демонстративно покончил жизнь самоубийством в доме, где скончался Бетховен.
ВЕЙОВИС (Ведиовис , Ведиус) (лат. Veiovis), в римской мифологии хтоническое божество, культ которого сливался с культом Диспатера.
ВЕЙОПАТИС (Вейпонс , Вейдиевс), в литовской мифологии бог ветра.
ВЕЙС (Weiss) Войцех (1875-1950) , польский живописец и график. Портреты и жанровые сцены с чертами импрессионизма; композиция "Манифест" (1950), посвященная провозглашению новой власти в Польше.
ВЕЙС Пьер Эрнест (1865-1940) , французский физик. В 1907 высказал гипотезу о существовании в ферромагнетиках внутреннего магнитного поля (молекулярное поле Вейса) и областей самопроизвольной намагниченности. Один из авторов закона Кюри - Вейса. Открыл магнетокалорический эффект.
ВЕЙСБАХ (Weisbach) Юлиус (1806-71) , немецкий механик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1855). Труды по прикладной механике и начертательной геометрии. Разработал теорию привода, в частности, теорию зубчатых зацеплений.
ВЕЙСБЕРГ Владимир Григорьевич (1924-85) , российский художник и теоретик искусства, один из ведущих мастеров "неофициального искусства". Продолжал линию "метафизического натюрморта"(в духе Дж. Моранди), доводя свои живописные композиции 1970-80-х гг. (в манере "белое на белом") почти до полной беспредметности мерцающих световых полей с проступающими в них "призраками" вещей.
ВЕЙСЕЯЙ (Veisiejai) , город (с 1956) в Литве, на берегу оз. Анчя, в 25 км от ж.-д. ст. Друскининкай. 2,1 тыс. жителей (1990). Костел 19 в.
ВЕЙСМАН (Weismann) Август (1834-1914) , немецкий зоолог и эволюционист. Предвосхитил современные представления о дискретности генов, их локализации в хромосомах и роли в онтогенезе. Основатель неодарвинизма.

ВЕЙТБРЕХТ (Weitbrecht) Иосия (1702-47) , российский физиолог, академик Петербургской АН (1725). По происхождению немец, с 1725 в России. Основные работы по анатомии и физиологии человека, медицине. В труде "Синдесмология" (1742) изложил учение о связках человека.
ВЕЙТЛИНГ (Weitling) Вильгельм (1808-1871) , немецкий рабочий, член "Союза справедливых"; рассматривал революцию как стихийный процесс, в котором главная роль принадлежит деклассированным элементам, пропагандировал идеи т. н. уравнительного коммунизма.
ВЕЙХЕРОВО (Wejcherowo) , город на севере Польши. 47 тыс. жителей (1990). Цементная, деревообрабатывающая, легкая промышленность.
ВЕЙЦ Вениамин Исаакович (1904/05-1961) , российский энергетик, член-корреспондент АН СССР (1933). Труды по исследованию и использованию энергоресурсов, энергетике народного хозяйства, энергосистемам. Государственная премия СССР (1942).
ВЕЙЦ (Weitz) Пол (р . 1932), космонавт США, капитан 1-го ранга ВМС. Полеты на "Аполлоне" и орбитальной станции "Скайлэб" (май - июнь 1973), на "Спейс шаттле" (апрель 1983).
ВЕЙЦМАН Хаим (1874-1952) , первый президент государства Израиль с 1948. Один из лидеров сионистского движения, президент Всемирной сионистской организации в 1920-31, 1935-46. Способствовал принятию Декларации Бальфура (1917) о создании еврейского национального очага в Палестине.
ВЕЙЦМАН Эзер (р . 1924), президент Израиля с 1993. Племянник Х. Вейцмана. В 1966-69 заместитель начальника генштаба вооруженных сил, в 1977-80 министр обороны.
ВЕЙЦМАН Эзер (р . 1924), президент Израиля с 1993. Племянник Х. Вейцмана. В 1966-69 заместитель начальника генштаба вооруженных сил, в 1977-80 министр обороны.
ВЕК , 1) промежуток времени, равный ста календарным годам. Напр., 20 век - период с 1 января 1901 по 31 декабря 2000 (см. Календарь). 2) Периодизация истории человечества на основе достижения им определенного материального уровня развития (типа орудий труда, идущих на их изготовление материалов и т. д.): каменный век, бронзовый век, железный век и т. д. 3) В геологии - промежуток времени, в течение которого отложилась толща горных пород, образующая геологический ярус. Несколько веков образуют эпоху.
ВЕКВЕРТ (Wekwerth) Манфред (р . 1929), немецкий театральный деятель, профессор. В 1951-69 в театре "Берлинер ансамбль", с 1977 художественный руководитель. В 1969-75 режиссер Немецкого театра.
ВЕКИ , подвижные кожные складки вокруг глаз у позвоночных животных и человека. Защищают глаза от внешних повреждений, способствуют смачиванию их слезной жидкостью, очищению роговицы и склеры. У млекопитающих на свободном крае века расположены ресницы и устья желез.
ВЕКИЛОВА Лейла Махат кызы (р . 1927), азербайджанская артистка балета, народная артистка СССР (1967). С 1943 в азербайджанском Театре оперы и балета им. Ахундова, с 1972 репетитор. В 1976-82 руководитель Ансамбля танца Азербайджана.
ВЕККЕРЛИН Георг Рудольф (1584-1653) , немецкий писатель. С 1620 жил в Англии. Ввел в немецкую литературу жанр оды. Автор сборника "Оды и песни" (1619).
ВЕКОВОЕ УРАВНЕНИЕ , алгебраическое уравнение степени n, которому удовлетворяют частоты малых колебаний, совершаемых системой материальных точек с n степенями свободы около положения ее равновесия. Вековое уравнение встречается в небесной механике в задачах о т. н. вековых неравенствах в движении планет.
ВЕКОВЫЕ ИГРЫ (лат . Ludi saeculares), в Др. Риме празднества ритуального очищения города, происходившие раз в сто лет. Посвящались подземным богам Диту и Прозерпине (отмечались ночью), со времен Августа - Юпитеру, Юноне, Аполлону и Диане. В последний день торжеств хор детей пел Вековой гимн, слова которого (при Августе) написал Гораций.

ВЕКСЕЛЬ (нем . Wechsel, букв. - обмен), вид ценной бумаги, денежное обязательство. Безусловный и бесспорный долговой документ строго установленной законом формы. Различают вексель простой и переводный (тратта). Передача векселя от одного лица другому оформляется передаточной надписью - индоссаментом. В Российской Федерации Положение о переводном и простом векселе принято в 1991.
ВЕКСЛЕР Владимир Иосифович (1907-66) , российский физик, академик АН СССР (1958). Основатель научной школы по физике и технике ускорения заряженных частиц. Предложил принцип автофазировки, разработал основы коллективного метода ускорения. Под руководством Векслера созданы первые советские синхротрон (1947) и синхрофазотрон (1957). Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1951).

ВЕКТОР (от лат . vector - несущий), отрезок определенной длины и направления. Обычно вектор обозначается буквой a или (первая буква - начало, вторая - конец отрезка); абсолютная величина (длина) вектора записывается |a| либо . Два вектора равны лишь в том случае, если у них одинаковы длины и совпадают направления (т. е. они параллельны и одинаково ориентированы). С изменением ориентации меняется знак вектора. Векторы изображают т. н. векторные величины: силу, скорость, ускорение и т. д. Действия над вектором изучают в векторном исчислении.
ВЕКТОР в молекулярной генетике , самостоятельно реплицирующаяся молекула ДНК, способная включать чужеродную ДНК (гены) и переносить ее в клетки, наследственные свойства которых желают изменить. Обычно вектор создают на основе ДНК плазмид и вирусов (в т. ч. бактериофагов). Вектор широко используют в генетической инженерии для размножения (клонирования) введенных генов или получения кодируемых этими генами белковых продуктов.
ВЕКТОР СОСТОЯНИЯ , то же, что волновая функция.
ВЕКТОРМЕТР (от вектор и ...метр), прибор для измерения токов, напряжений и фазы переменного тока.
ВЕКТОРНАЯ ДИАГРАММА , графическое изображение значений физических величин, изменяющихся по гармоническому закону, и соотношений между ними в виде векторов. Применяется при расчетах в электротехнике, акустике, оптике и т. д.
ВЕКТОРНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ , раздел математики, в котором изучаются операции над векторами. Векторное исчисление включает векторную алгебру и векторный анализ. Правила векторной алгебры отражают свойства действий над векторными величинами. Напр., суммой векторов a и b называется вектор, идущий из начала вектора a в конец вектора b при условии, что начало вектора b приложено к концу вектора a; это правило связано с правилом сложения сил или скоростей (см. Параллелограмм сил). В векторном исчислении установлены два типа умножения векторов (см. Скалярное произведение, Векторное произведение). Если i, j, k - три взаимно перпендикулярных единичных вектора в пространстве, то любой вектор a единственным образом можно представить в виде a=a1i+a2j+a3k. Числа a1, a2, a3 называются компонентами (координатами) вектора a. В основе векторного анализа лежат операции дифференцирования и интегрирования вектор-функций.
ВЕКТОРНОЕ ПОЛЕ , область, в каждой точке P которой задан вектор a(P). К понятию векторное поля приводят многие физические явления и процессы (напр., векторы скоростей частиц движущейся жидкости в каждый момент времени образуют векторное поле).
ВЕКТОРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ вектора a на вектор b , вектор p=[a, b], или a • b, равный по длине площади параллелограмма, построенного на векторах a и b, перпендикулярный плоскости этого параллелограмма; направление векторного произведения p зависит от выбора координатной системы i, j, k: из конца вектора p кратчайший поворот вектора a к вектору b виден в том же направлении (по часовой стрелке или против), в каком из конца вектора

k видно вращение от i к j. Векторное произведение зависит от порядка сомножителей.
ВЕКТОРНОЕ ПРОСТРАНСТВО , математическое понятие, обобщающее понятие совокупности всех векторов 3-мерного пространства на случай произвольного числа измерений.
ВЕКТОР-ФУНКЦИЯ (векторная функция) , функция, значения которой являются векторами.
ВЕКУА Илья Несторович (1907-77) , грузинский математик и механик, академик (1946) и президент (1972-77) АН Грузии, академик АН СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по дифференциальным и интегральным уравнениям, теории функций, теории оболочек. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1950, 1984, посмертно).
ВЕКША , денежная единица Др. Руси (9-13 вв.)
ВЕКШЕ (Vaxjo) , город на юге Швеции, административный центр лена Крунуберг. Ок. 70 тыс. жителей (1989). Машиностроение и металлообработка. Основан в 1342.
ВЕКШИНСКИЙ Сергей Аркадьевич (1896-1974) , российский ученый, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1956). Автор ряда электронных приборов. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1946).
ВЕЛАСКЕС (Родригес де Сильва Веласкес) (Rodriguez de Silva Velasquez) Диего (1599-1660) , испанский живописец. Придворный живописец Филиппа IV (с 1623). Картины на религиозные, мифологические ("Вакх", ок. 1628-29), исторические ("Сдача Бреды", 1634) сюжеты, сцены из народной жизни ("Завтрак", ок. 1617-18), острохарактерные портреты ("Иннокентий X", 1650; групповой портрет "Менины", 1656), правдивые и поэтичные сцены труда ("Пряхи", 1657). Живопись Веласкеса отличается смелостью реалистических наблюдений, умением проникнуть в характер модели, обостренным чувством гармонии, тонкостью и насыщенностью колорита.ВЕЛАСКЕС, Родригес де Сильва Веласкес (Rodrigez de Silva Velasquez) Диего (4 или 5 июня 1599, Севилья - 6 августа 1660, Мадрид), испанский художник, крупнейший представитель испанского барокко. БиографияПроисходил из небогатой дворянской семьи. Учился в Севилье у Ф. Эрреры-Старшего и у Ф. Пачеко (1611-17), на дочери которого Хуане Миранде, женился в 1618. В 1617 получил звание мастера. Работал в Севилье и Мадриде, куда переехал в 1623, назначенный придворным художником с исключительным правом писать портреты короля. Занимал различные должности при дворе Филиппа IV, вплоть до гофмаршала двора в 1652; в круг его служебных обязанностей, отнимавших много сил и времени, входила организация всех празднеств, приемов, убранство дворцовых покоев, а также пополнение королевских собраний произведениями искусства. Превосходя современных ему испанских художников не только творческим диапазоном, но и смелостью и новизной художественных решений, Веласкес писал картины на жанровые, мифологические, исторические, религиозные сюжеты, портреты, пейзажи. Человек высокого нравственного благородства, он был назван современниками "художником Истины". Севильский период. БодегоныСамостоятельность проявилась уже в ранних полотнах севильского периода, созданных в жанре бодегонов (от исп. bodegon - трактир, харчевня), изображавших скудные завтраки, кухонные сцены с немногими полуфигурами и выделенными на переднем плане натюрмортами. В этих произведениях с резкими светотеневыми контрастами, тяжелой и плотной живописью, отмеченных воздействием школы Караваджо, господствуют полные естественного достоинства запоминающиеся народные типы ("Завтрак", ок. 1617-18, Эрмитаж; сходная картина 1618-19, Музей изобразительных искусств, Будапешт; "Старая кухарка", ок. 1620, Национальная галерея Шотландии, Эдинбург; "Завтрак двух юношей", "Водонос", ок. 1621 - обе музей Веллингтон, Лондон). К жанру бодегонов относятся и немногочисленные ранние религиозные картины Веласкеса: "Поклонение волхвов" (1619, Прадо); "Христос в доме Марфы и Марии" (ок. 1620, Национальная галерея, Лондон). Мадридский период Жизнь в Мадриде, открывшая Веласкесу возможность

внимательного изучения ценнейших королевских собраний живописи (в том числе произведений Тициана), близость с испанской культурной элитой, встречи с посетившим в 1628 Мадрид Рубенсом, первая поездка в Италию (1629-1631) содействовали расширению его художественного кругозора и совершенствованию мастерства. В необычных для испанской традиции картинах на античные сюжеты ("Вакх" или "Пьяницы", 1628-1629, "Кузница Вулкана", 1630 - обе в Прадо), с их острым чувством житейской достоверности и оттенком иронии, мифологические образы соединены со сценами, приближенными к реальности. "Сдача Бреды"Картина "Сдача Бреды" (1634, Прадо, вошедшая в ансамбль Зала Королевств мадридского дворца Буэн-Ретиро, - одно из самых значительных произведений европейской живописи исторического жанра, в котором с глубокой человечностью охарактеризована каждая из враждующих сторон. Передача испанцам ключей от нидерландской крепости Бреда - смысловой узел композиции, утверждающей за побежденным право на уважение, а за победителем - на великодушие. Огромное полотно, напоенное серебристым туманом раннего июньского утра и создающее впечатление пространственной глубины, решено в сдержанном изысканном колорите с тонко переданными валерами. Портреты 1630-40 Качества новой свободной живописи Веласкеса, его интерес к изображению пейзажной среды (два небольших пейзажа виллы Медичи и Прадо были написаны им на открытом воздухе при естественном свете), стремление наполнить жизнью схемы парадных изображений отличают его работы после возвращения из Италии - так называемые конные (1634-35) и охотничьи (1634-36) портреты короля, его семьи, премьер-министра Оливареса для дворцов Буэн-Ретиро и Торре де ла Парада (все в Прадо). В портретах Веласкеса обычно отсутствуют аксессуары, жест, движение. Серо-коричневый фон кажется воздушным, обладающим глубиной, свободно положенные мазки образуют тончайший слой, сквозь который просвечивает крупнозернистый холст. Строгая темная гамма оживлена изысканнейшими сочетаниями серого и красно-розового, зеленоватого и серо-оливкового, черного и золотого. Поразительны эффекты серых тонов, то более темных, мягких, бархатистых, то достигающих чистого, свежего жемчужного оттенка. Портретируя короля, сановников, придворных, друзей, учеников, Веласкес изображает человека таким, каков он есть, в слиянии самых разноречивых черт характера, будь то жестокий временщик Оливарес (ок. 1633, Эрмитаж), хмурый вельможа Хуан Матеос (ок. 1632, Картинная галерея, Дрезден), итальянский кардинал Камило Асталли (1649-50, Музей Испанского общества в Америке, Нью-Йорк), полный внутренней энергии неизвестный кабальеро (возможно Алонсо Кано, 1630-е гг., музей Веллингтон, Лондон), погруженный в свою работу скульптор Х. Мартинес Монтаньес (1635-38, Прадо) или овеянная благородным изяществом "Дама с веером" (ок. 1648, галерея Уоллес, Лондон). В портретах королевских карликов и шутов Веласкес снепредвзятой зоркостью взгляда раскрывает их характеры, душевное состояние, мир переживаний, поднимающийся подчас до скорбного трагизма ("Барбаросса", 1636-38; "Эль Бобо дель Кориа", ок. 1637-39; "Эль Примо", 1644; "Себастьяно дель Морра", ок. 1643-44; "Мальчик из Вальескаса", ок. 1644, "Хуан Австрийский", начало 1650-х гг. - все Прадо). В парных картинах "Менипп" и "Эзоп" (1639-40, Прадо,), предстают образы людей, опустившихся нищих бродяг и отвергнутых обществом, но обретших внутреннюю свободу от сковывающих личность условностей. Интеллектуальная содержательность сатирика Мениппа выражена в его ироническом, недобром отношении к миру, в образе баснописца Эзопа - грустное безразличие и мудрость человека, изведавшего истинную цену жизни. К тому же периоду, по-видимому, относится его шедевр "Венера с зеркалом" (до 1651, Национальная галерея, Лондон), редчайшее в истории испанской живописи изображение обнаженного женского тела, сюжет, запрещаемый инквизицией.В Италии.Второй поездке Веласкеса в Италию (1649-51) сопутствовал традиционный успех. Портрет его ученика мулата Хуана Парехи (1644-50; Нью-Йорк, Метрополитен-музей) был восторженно встречен в римских художественных кругах. Веласкес был избран

членом римской Академии св. Луки и общества виртуозов Пантеона. Портрет римского папы Иннокентия X (1650, галерея Дориа-Памфили, Рим), необычайно смелый по откровенности образ (принимая его, Иннокентий X воскликнул: "Слишком правдиво!") стал самым знаменитым созданием Веласкеса за пределами Испании; в Риме его без конца копировали. Портреты 1650-х гг. 1650-е гг. - время самых высоких творческих свершений Веласкеса. Вдохновенным артистизмом, смелостью живописных находок отмечены поздние женские и детские портреты особ королевского дома (королева Марианна Австрийская, ок. 1649, Прадо; инфанта Мария Тереза, 1651, собрание Леман, Нью-Йорк; 1653 Музей истории искусства, Вена; инфанта Маргарита, 1653; 1659, там же; 1656, Лувр; 1660, Прадо; инфант Филипп Просперо, 1659, Музей истории искусства, Вена). Глубокой психологической характеристикой отмечен портрет стареющего Филиппа IV (1655-56, Прадо, авторское повторение в Национальной галерее в Лондоне)."Менины" и "Пряхи" Главные создания Веласкеса позднего периода - крупномасштабные композиции "Менины" ("Фрейлены", 1656, в инвентарях 17 и 18 вв. картина обозначалась как "Семья", "Семья Филиппа IV"), "Пряхи" (1657) - обе в Прадо. В "Менинах", картине, наполненной движением пространственных планов, воздуха и света, частный эпизод придворного быта (девочка инфанта Маргарита в окружении фрейлин и карликов, сам Веласкес в момент исполнения портрета королевской четы, отраженной в зеркале в глубине зала) предстает как одно из мгновений общего течения жизни в богатстве ее взаимосвязей и изменчивых проявлений. Картина построена на сложном переплетении официального и бытового, на многоплановой игре смысловых оттенков и образных сопоставлений. В столь же многоплановой по замыслу картине "Пряхи" сцена в королевской ковровой мастерской с фигурами прях на первом плане запечатлевает как бы целый мир, выступающий в единстве и реальности мечты, повседневной жизни и мифа о греческой мастерице Арахне.Веласкес писал без предварительного наброска, прямо на холсте, органично соединяя непосредственные впечатления от натуры и как бы вольную импровизацию со строгой продуманностью композиции.Литература:Каптерева Т. П. Веласкес. М., 1961 Знаменовская Т. П. Веласкес. М., 1978.Якимович А. К. Художник и дворец. Диего Веласкес. М., 1989.Justi K. Velasquez und sein Jahrhundert. Bonn, 1888.Lopez-Rey J. Velasquez. A catalogue raisonne of his work. London, 1963.Comon Aznar J. Velasquez. Madrid, 1964. V. 1-2.Brown J. Velasquez. Painter and courtier. New Haven; London, 1986.Т. П. Каптерева

ВЕЛАСКЕС (Velazquez) (Веласкес де Куэльяр) Диего (1464-1524) , испанский конкистадор. Завоевал о. Куба, в 1511-24 губернатор острова; предпринял ряд завоевательных экспедиций на Юкатан, во Флориду и в Мексику.

ВЕЛАСКО АЛЬВАРАДО (Velasco Alvarado) Хуан (1909-77) , президент Перу в 1968-1975, дивизионный генерал. Правительство Веласко Альварадо приняло закон об аграрной реформе, национализировало собственность американских нефтяных и горнорудных компаний и создало государственную компанию.

ВЕЛАСКО ИБАРРА (Velasco Ibarra) Хосе Мария (1893-1979) , президент Эквадора в 1934-35, 1944-47, 1952-56, 1960-61 и 1968-72, лидер партии Национальной федерации веласкистов, создана в 1952 его сторонниками.

ВЕЛД (от нидерл . veld - поле), засушливые плато в Юж. Африке, главным образом в ЮАР. Понижаются ступенями от Драконовых гор на востоке к впадине Калахари на западе и долине р. Лимпопо на севере. Высокий Велд (высота 1200-2000 м) - между реками Оранжевая и Вааль, Средний Велд (1000-1500 м) - между устьем р. Вааль и верховьями р. Олифантс, Кустарниковый Велд (ок. 900 м) - к северу от г. Претория, Низкий Велд (300-800 м) - между Кустарниковым Велдом и р. Лимпопо. Покрыты ксерофитными злаками и кустарниками, участки саванн. Крупные месторождения алмазов (в районе Кимберли).

ВЕЛДЕ ван де , семья нидерландских живописцев: 1) Эсайас (ок. 1590-1630), один из создателей нидерландского национального пейзажа, отличающегося простотой композиции, эмоциональным ощущением жизни природы. 2) Виллем

(1633-1707). Звучные по цвету, спокойные морские пейзажи. 3) Адриан (1636-72). Портреты, религиозные, мифологические, аллегорические композиции, идиллические пейзажи.
ВЕЛДЕ (ван де Велде) (van de Velde) Хенри (1863-1957) , бельгийский архитектор и мастер декоративного искусства. Один из родоначальников стиля "модерн" (Фольквanг-музей в Хагене, Германия, 1901-02), позже рационализма (театр Веркбунда в Кельне, 1914).
ВЕЛЕБИТ (Velebit) , хребет в Хорватии, на Динарском нагорье, вдоль побережья Адриатического м. Длина ок. 150 км, высота до 1758 м. Сложен главным образом известняками; развит карст. Западные склоны отвесны, восточные покрыты широколиственными, хвойными лесами.
ВЕЛЕМБОВСКАЯ Ирина Александровна (наст . фам. Шухгальтер) (р. 1922), русская писательница. В сборниках рассказов и повестей "Лесная история" (1967), "Третий семестр" (1973), "Вид с балкона" (1981) и др. - женские судьбы, нравственно-психологические коллизии. Наибольшую известность получила повесть "Сладкая женщина" (1973, экранизирована в 1977).
ВЕЛЕПОЛЬСКИЙ (Wielopolski) Александр (1803-77) , маркиз, в 1861-63 в администрации Королевства Польского. Рекрутский набор по именным спискам, объявленный Велепольским в январе 1863 с целью ликвидации революционной повстанческой организации, ускорил начало Польского восстания 1863-64.
ВЕЛЕР Фридрих (1800-82) , немецкий химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1853). Впервые синтезировал из неорганических веществ органическое соединение (1824) и установил его тождество с мочевиной (1828). Исследования Велера поставили под сомнение правоту витализма.
ВЕЛЕС (Волос) , "скотий бог" в славяно-русской мифологии, покровитель домашних животных и бог богатства.
ВЕЛЕС ДЕ ГЕВАРА (Velez de Guevara) Луис (1578-1645) , испанский писатель. Пьесы на библейские сюжеты, из национальной и зарубежной истории. Плутовской роман "Хромой бес" (1641).
ВЕЛИЖ , город в Российской Федерации, Смоленская обл., в 93 км от ж.-д. ст. Рудня, пристань на р. Зап. Двина. 9,2 тыс. жителей (1992). Мебельная фабрика, льнозавод, пищевые предприятия. Основан в 1536.
ВЕЛИЖСКОЕ ДЕЛО , крупный процесс (1823-35) по ложному обвинению группы евреев г. Велиж в убийстве с ритуальной целью. Несмотря на давление реакционных кругов обвиняемые были оправданы.
ВЕЛИКАНОВ Дмитрий Петрович (1908-86) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1968). Основные труды по исследованию эксплуатационных качеств автомобиля, проблемам автомобильных перевозок в единой транспортной системе.
ВЕЛИКАНОВ Михаил Андреевич (1879-1964) , российский гидролог, член-корреспондент АН СССР (1939). Заложил теоретические основы динамики русловых потоков.
ВЕЛИКАНОВА Гелена Марцелиевна (р . 1922), российская эстрадная певица, народная артистка России (1992). С 1950 солистка Москонцерта. В основе репертуара песни советских композиторов.
ВЕЛИКАЯ , река в Псковской обл. 430 км, площадь бассейна 25,2 тыс. км2. Берет начало на Бежаницкой возв., впадает в Чудско-Псковское оз., образуя дельту. Главные притоки: Исса, Синяя, Утроя (слева); Сороть, Череха, Пскова (справа). Судоходна на 40 км от устья. Сплавная. На Великой - города Опочка, Остров, Псков.
ВЕЛИКАЯ (Большая , Онемен), река на северо-востоке Российской Федерации. 451 км, площадь бассейна 31 тыс. км2. Средний расход воды 290 м3/с. Образуется слиянием рек Куйимвеем и Кольвыгейваам, берущих начало на Корякском нагорье. На Анадырьской низм. разветвляется на многочисленные рукава и протоки. Впадает в зал. Онемен Берингова м.
"ВЕЛИКАЯ ВОЙНА" 1409-11 , между Тевтонским орденом, с одной стороны, Польским королевством и Великим княжеством Литовским - с другой. Орден потерпел поражение в Грюнвальдской битве 1410. По Торуньскому миру

Тевтонский орден отказывался от притязаний на Жемайтию и Добжиньскую землю, платил Польше и Литве контрибуцию.
ВЕЛИКАЯ ДАЙКА , интрузивный массив ультраосновных пород в Зимбабве. Длина 560 км, ширина до 12 км. Включает крупнейшие по запасам (1 млрд. т) месторождения хромовых руд; попутно извлекаются Pt, Ni. Эксплуатируется с 1919. Годовая добыча 580 тыс. т руды (1985). Основные центры добычи - Шуругви, Ломагунди.
"ВЕЛИКАЯ ДЕПРЕССИЯ" , наиболее продолжительный экономический кризис в истории промышленно развитых стран. Начался после "черной пятницы" - краха котировок акций на Нью-Йоркской бирже 25 октября 1929. Стоимость акций упала на 90%, массовое разорение мелких вкладчиков в США сразу же сказалось на торговле и промышленности. Кризис быстро распространился на другие страны, в первую очередь Великобританию и Германию, связанные взаимными финансовыми обязательствами с США. Преодоление кризиса связывают с "Новым курсом" Ф. Рузвельта.
ВЕЛИКАЯ КИТАЙСКАЯ РАВНИНА , на востоке Китая. Протягивается более чем на 1000 км вдоль берегов Желтого и Восточно-Китайского морей. Площадь ок. 325 тыс. км2. Поверхность плоская, высота до 100 м. На востоке - островные Шаньдунские горы. Сложена мощной толщей аллювиальных отложений рек Хуанхэ, Хуайхэ и др. Климат субтропический муссонный с влажным летом и сухой прохладной зимой. Частые наводнения (сопровождались неоднократными значительными перемещениями русел рек Хуанхэ и Хуайхэ). Большая часть распахана (пшеница, хлопчатник, рис, арахис). Один из самых населенных районов мира. Крупные города - Пекин, Тяньцзинь и др.
ВЕЛИКАЯ КИТАЙСКАЯ СТЕНА , крепостная стена в Сев. Китае; грандиозный памятник зодчества Др. Китая. От Цзяюйгуаня (пров. Ганьсу) до Ляодунского зал. Длина, по одним предположениям, ок. 4 тыс. км, по другим - св. 6 тыс. км, высота 6,6 м, на отдельных участках до 10 м. Построена в основном в 3 в. до н. э. Полностью реставрирован участок Великой Китайской стены близ Пекина.
ВЕЛИКАЯ КОЛУМБИЯ , федеративная республика в 1819-30; создана в ходе Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-1826. Включала Нов. Гранаду (современные Колумбия и Панама), Венесуэлу и Кито (современный Эквадор).
ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА 1941-45 , освободительная война советского народа против фашистской Германии и ее союзников (Венгрия, Италия, Румыния, Финляндия); важнейшая часть 2-й мировой войны. Непосредственную подготовку к нападению на СССР Германия начала в 1940 (план "Барбаросса"). Вместе с европейскими союзниками Германия сосредоточила для нападения на СССР 191,5 дивизий; силы противника насчитывали 5,5 млн. человек, ок. 4,3 тыс. танков и штурмовых орудий, 47,2 тыс. орудий и минометов, ок. 5 тыс. боевых самолетов, 192 корабля. Германия планировала против СССР "молниеносную войну" ("блицкриг"). Усилия СССР в 30-е годы по созданию системы коллективной безопасности не увенчались успехом. Пакт о ненападении с Германией (август 1939) позволил оттянуть начало войны. Однако подписанные при этом, а также при заключении в сентябре 1939 договора о дружбе и границе с Германией секретные протоколы были несовместимы с нормами международного права, подрывали престиж страны. Обороноспособность страны была подорвана проводившейся тоталитарным режимом социально-экономической политикой, массовыми репрессиями, охватившими и военные кадры, а также крупными просчетами в военном строительстве, в определении вероятных сроков начала войны, главная вина в чем ложится на И. В. Сталина и его ближайшее окружение. К июню 1941 Красная Армия имела 187 дивизий; в ее составе было ок. 3 млн. человек, более 38 тыс. орудий и минометов, 13,1 тыс. танков, 8,7 тыс. боевых самолетов; в Северном, Балтийском и Черноморском флотах насчитывалось 182 корабля и 1,4 тыс. боевых самолетов. Советские войска не были полностью укомплектованы личным составом, танками, самолетами, зенитными средствами, автомобилями, инженерной техникой; войска и командный состав

имели низкий уровень подготовки. 22 июня 1941 фашистская Германия вероломно напала на СССР. Создав на направлении ударов подавляющее превосходство, агрессор прорвал оборону советских войск, захватил стратегическую инициативу и господство в воздухе. Приграничные сражения и начальный период войны (до середины июля) в целом привели к поражению Красной Армии. Она потеряла убитыми и ранеными 850 тыс. человек, 9,5 тыс. орудий, св. 6 тыс. танков, ок. 3,5 тыс. самолетов; в плен попало ок. 1 млн. человек. Враг оккупировал значительную часть страны, продвинулся вглубь до 300-600 км, потеряв при этом 100 тыс. человек убитыми, почти 40% танков и 950 самолетов. 23 июня была создана Ставка Главного Командования (с 8 августа - Ставка Верховного Главнокомандования). Вся полнота власти была сосредоточена в созданном 30 июня Государственном Комитете Обороны (ГКО). С 8 августа И. В. Сталин стал Верховным Главнокомандующим. Основными военными событиями летне-осенней кампании 1941 были Смоленское сражение, оборона Ленинграда и начало его блокады, военная катастрофа советских войск на Украине, оборона Одессы, начало обороны Севастополя, утрата Донбасса, оборонительный период Московской битвы. Красная Армия отступила на 850-1200 км, однако враг был остановлен на основных направлениях под Ленинградом, Москвой и Ростовом и перешел к обороне. Зимняя кампания 1941-42 началась контрнаступлением советских войск на западном стратегическом направлении. В ходе ее осуществлены контрнаступление под Москвой, Любанская, Ржевско-Вяземская, Барвенковско-Лозовская и десантная Керченско-Феодосийская операции. Советские войска сняли угрозу Москве и Сев. Кавказу, облегчили положение Ленинграда, полностью или частично освободили территорию 10 областей, а также св. 60 городов. Стратегия "блицкрига" рухнула. Было разгромлено ок. 50 вражеских дивизий. В летне-осенней кампании 1942 советские войска имели нереальную задачу: полностью разгромить противника и освободить всю территорию страны. Основные военные события развернулись на юго-западном направлении: поражение Крымского фронта, военная катастрофа советских войск в Харьковской операции, Воронежско-Ворошиловградская, Донбасская, Сталинградская оборонительные операции, сражение на Сев. Кавказе. На северо-западном направлении Красная Армия провела Демянскую и Ржевско-Сычевскую наступательные операции. Противник продвинулся на 500-650 км, вышел к Волге, захватил часть перевалов Главного Кавказского хребта. Была оккупирована территория, где до войны проживало 42% населения, производилось 1/3 валовой продукции, находилось более 45% посевных площадей. Экономика переводилась на военные рельсы. В восточные районы страны было перебазировано большое количество предприятий (только во 2-м полугодии 1941 - 2593, в т. ч. 1523 крупных), вывезено 2,3 млн. голов скота. В 1-м полугодии 1942 было выпущено 10 тыс. самолетов, 11 тыс. танков, ок. 54 тыс. орудий. Во 2-м полугодии их выпуск увеличился более чем в 1,5 раза. Советско-английское соглашение от 12 июля 1941, Московская конференция представителей СССР, США и Великобритании (29 сентября - 1 октября 1941), Декларация 26 государств от 1 января 1942 о военном союзе стран, сражавшихся против фашизма, советско-американское соглашение от 11 июня 1942 оформили ядро антигитлеровской коалиции. В зимней кампании 1942-43 основными военными событиями были Сталинградская и Северо-Кавказская наступательные операции, прорыв блокады Ленинграда. Красная Армия продвинулась на запад на 600-700 км, освободив территорию св. 480 км2, разгромила 100 дивизий (40% сил врага на советско-германском фронте). Были созданы благоприятные условия для завершения наступления союзников в Сев. Африке, Сицилии и Юж. Италии. В летне-осенней кампании 1943 решающим событием была Курская битва. Важную роль сыграли партизаны (операция "Рельсовая война"). В ходе битвы за Днепр было освобождено 38 тыс. населенных пунктов, в т. ч. 160 городов; с захватом стратегических плацдармов на Днепре созданы условия для наступления в Белоруссии. В битве за Днепр партизаны провели операцию "Концерт" по разрушению коммуникаций врага. На др. направлениях осуществлены Смоленская и

Брянская наступательные операции. Красная Армия прошла с боями до 500-1300 км, разгромила 218 дивизий. Важным этапом в развитии международных и межсоюзнических отношений стала Тегеранская конференция (28 ноября - 1 декабря 1943). В зимнюю кампанию 1943-44 Красная Армия провела наступление на Украине (10 одновременных и последовательных фронтовых операций, объединенных общим замыслом), завершила разгром группы армий "Юг", вышла на границу с Румынией и перенесла боевые действия на ее территорию. Почти одновременно развернулась Ленинградско-Новгородская наступательная операция; Ленинград был окончательно деблокирован. В результате Крымской операции освобожден Крым. Советские войска продвинулись на запад на 250-450 км, освободили ок. 300 тыс. км2 территории, вышли на государственную границу с Чехословакией. В июне 1944 союзники открыли 2-й фронт во Франции, что ухудшило военно-политическое положение Германии. В летне-осеннюю кампанию 1944 советские войска провели Белорусскую, Львовско-Сандомирскую, Восточно-Карпатскую, Ясско-Кишиневскую, Прибалтийскую, Дебреценскую, Восточно-Карпатскую, Белградскую, частично Будапештскую и Петсамо-Киркенесскую наступательные операции. Было завершено освобождение Белоруссии, Украины и Прибалтики (кроме некоторых районов Латвии), частично Чехословакии, принуждены к капитуляции и вступили в войну против Германии Румыния и Венгрия, освобождены от оккупантов Советское Заполярье и северные области Норвегии. 4-11 февраля 1945 в Ялте состоялась Крымская конференция руководителей СССР, Великобритании и США. Кампания 1945 в Европе включала Восточно-Прусскую, Висло-Одерскую, завершение Будапештской, Восточно-Померанскую, Нижнесилезскую, Верхнесилезскую, Западно-Карпатскую, Венскую и Берлинскую операции, которые завершились безоговорочной капитуляцией фашистской Германии. После Берлинской операции советские войска совместно со 2-й армией Войска Польского, 1-й и 4-й румынскими армиями и 1-м чехословацким корпусом провели Пражскую операцию. 24 июня в Москве состоялся Парад Победы. На происшедшей в июле - августе Берлинской конференции руководителей трех великих держав была достигнута договоренность по вопросам послевоенного устройства мира в Европе. 9 августа 1945 СССР, выполняя союзнические обязательства, начал военные действия против Японии. В ходе Маньчжурской операции советские войска разгромили Квантунскую армию, освободили Юж. Сахалин и Курильские о-ва. 2 сентября 1945 Япония подписала Акт о безоговорочной капитуляции. На советско-германском фронте были разгромлены и пленены 607 дивизий противника, уничтожено 75% его военной техники. По различным данным, потери вермахта составили от 6 млн. до 13,7 млн. человек. СССР потерял ок. 27 млн. человек, в т. ч. 11,3 млн. человек на фронте, 4-5 млн. партизан, много людей погибло на оккупированной территории и в тылу страны. В фашистском плену оказалось ок. 6 млн. человек. Материальный ущерб составил 679 млрд. руб. В тяжелой кровопролитной войне советский народ внес решающий вклад в освобождение народов Европы от фашистского ига. День Победы (9 мая) отмечается ежегодно как всенародный праздник и день памяти по погибшим.

ВЕЛИКАЯ РОССИЯ , официальное название со 2-й пол. 17 в. Европейской части Русского государства, населенной преимущественно русскими. В царском титуле употреблялось с 16 в.; как географическое понятие возникло в связи с присоединением Левобережной Украины (Малой России). С 19 в. Великороссия.

ВЕЛИКАЯ ФРАНЦУЗСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1789-99 , крупнейший социальный переворот Нового времени.------Предпосылки и начало революции------Материальные предпосылки революции были связаны с развитием капиталистического уклада в недрах т. н. старого порядка, ее движущие силы были вызваны к жизни противоречиями, сопровождавшими этот процесс. Непосредственной причиной революции стало банкротство государства, оказавшегося не способным расплатиться с чудовищными долгами без отказа от системы архаичных привилегий, основанной на знатности, родовых связях. Безуспешные попытки

королевской власти реформировать эту систему усугубили недовольство дворян падением их влияния и посягательствами на их исконные привилегии. В поисках выхода из финансового тупика Людовик XVI вынужден был пойти на созыв Генеральных штатов (5 мая 1789), не собиравшихся с 1614. Отказавшись обсуждать частности, 17 июня депутаты провозгласили себя Национальным собранием, а 23 июня по предложению Мирабо отказались подчиниться королевскому указу об их роспуске. 9 июля Собрание назвало себя Учредительным, провозгласив своей целью выработку конституционных основ нового политического порядка. Угроза разгона Учредительного собрания вызвала восстание в Париже. 14 июля 1789 была штурмом взята крепость-тюрьма Бастилия, символ абсолютизма. Этот день считается датой начала революции.------Конституционная монархия------После взятия Бастилии по стране прокатилась волна "муниципальных революций", в ходе которых создавались новые выборные органы местного управления. Формировалась армия революции - национальная гвардия, во главе которой стал Лаффайет. Вспыхнули волнения и в деревне: крестьяне жгли замки, уничтожали документы феодального права и сеньориальные архивы. Учредительное собрание на ночном заседании 4 августа, названном "ночью чудес", объявило о "полном уничтожении феодального порядка" и отмене некоторых наиболее одиозных сеньориальных прав. Остальные повинности крестьян подлежали непосильному для них выкупу. Принципы нового гражданского общества были закреплены в "Декларации прав человека и гражданина" (26 августа 1789). ------"Декларация" послужила преамбулой к тексту конституции, выработка которого продолжалась до сентября 1791. Конституционные дебаты в Собрании сопровождались принятием декретов, регламентирующих важнейшие стороны жизни Франции. Было утверждено новое территориально-административное деление страны, создавшее современные департаменты. "Гражданское устройство духовенства" - выборность церковных служителей, обязательная присяга священников на верность конституции - лишило католическую церковь самостоятельной политической роли. Предпринятая для уплаты государственного долга и покрытия текущих расходов продажа т. н. национальных имуществ (конфискованных церковных и эмигрантских земель, а также владений короны), выпуск под их обеспечение ассигнатов, имевших принудительный курс и быстро обесценивавшихся, привели к перераспределению собственности. На первом этапе революции власть оказалась в руках той части дворянства и буржуазии, которая имела финансовые претензии к королевской власти и стремилась удовлетворить их любой ценой.------Политическое руководство страной осуществлялось в то время группировкой фейянов. Самым знаменитым из т. н. "патриотических обществ" стал Якобинский клуб. Через разветвленную сеть филиалов в провинции он оказал огромное влияние на политизацию большой части населения. Небывалое значение приобрела журналистика: "Друг народа" Ж. П. Марата, "Папаша Дюшен" Ж. Эбера, "Французский патриот" Ж. П. Бриссо, "Железные уста" Н. Бонвиля, "Деревенские листки" Ж. А. Черутти и другие газеты знакомили читателей со сложной палитрой политической борьбы. ------Король, сохранивший статус главы государства, но пребывавший в Париже фактически на правах заложника, 21 июня 1791 пытался вместе с семьей тайно бежать в австрийские Нидерланды, но был опознан и задержан в местечке Варенн. "Вареннский кризис" скомпрометировал конституционную монархию. 17 июля на Марсовом поле в Париже была расстреляна массовая манифестация, требовавшая отречения Людовика XVI. Пытаясь спасти монархию, Собрание позволило королю подписать наконец принятую конституцию и, исчерпав свои полномочия, разошлось. Тот же "Вареннский кризис" послужил сигналом к образованию коалиции европейских держав против революционной Франции.------Жирондисты у власти------В новом Законодательном собрании фейяны были оттеснены на второй план вышедшими из недр Якобинского клуба жирондистами во главе с Ж. П. Бриссо, П. В. Верньо, Ж. А. Кондорсе. С начала 1792 жирондисты приступили к обсуждению мер, подготавливавших отделение церкви от государства. 18 июня и 25

августа Законодательное собрание отменило выкуп феодальных прав, за исключением тех случаев, когда предъявлялись "первоначальные" документы, обуславливавшие передачу земли определенными повинностями. По инициативе жирондистов 20 апреля 1792 Франция объявила войну Австрии, на стороне которой вскоре выступила Пруссия.------Неизбежная для каждой революции разруха, инфляция, рост дороговизны вызывали все больший протест сельского и городского населения. Неудачи первых месяцев войны породили подозрения в измене. Толпа парижских санкюлотов 20 июня 1792 ворвалась в Тюильрийский дворец, но так и не добилась от короля санкции на декреты о высылке неприсягнувших священников и о создании в окрестностях Парижа военного лагеря для спасения столицы от австрийской и прусской армий. ------В июле Законодательное собрание объявило отечество в опасности. В революционную армию хлынул поток добровольцев. 10 августа парижские секции, территориальные низовые объединения, опираясь на поддержку провинции, возглавили восстание. Свержение монархии стало вершиной политического успеха жирондистов.------21 сентября 1792 законодательная власть перешла к Конвенту, в котором с жирондистами соперничали монтаньяры во главе с М. Робеспьером. Сторонники последнего еще во времена Учредительного собрания усаживались в зале заседаний на самые верхние скамьи, за что и получили прозвище Горы.------Начавшееся сразу вслед за восстанием 10 августа 1792 выступление прусско-австрийских войск вызвало новый национальный подъем, одновременно спровоцировав очередные слухи о заговоре в тылу. Массовые избиения заключенных в парижских тюрьмах в начале сентября 1792 стали предвестником грядущего террора. 20 сентября под Вальми (к западу от Вердена) французская революционная армия под командованием генералов Ф. Э. Келлермана и Ш. Ф. Дюмурье одержала свою первую победу. 6 ноября при Жемапе Дюмурье разбил австрийцев и занял Бельгию. Однако война требовала все новых сил. Призыв в армию 300 тыс. человек, декретированный Конвентом в феврале 1793, вызвал недовольство в ряде департаментов и послужил поводом к началу Вандеи, кровопролитной крестьянской войны на западе Франции, а также к восстаниям на юго-востоке, в Тулоне и Марселе. ------Якобинская диктатура------ Экономический кризис, массовые беспорядки, разраставшееся восстание крестьян Вандеи, поражение при Неервиндене (18 марта 1793) связанного с жирондистами Дюмурье и его переход на сторону врага предопределили падение этой партии и гибель ее вождей. Переход власти к монтаньярам в результате очередного восстания парижан 31 мая - 2 июня 1793 означал политическую победу новой буржуазии - капитала, возникшего в годы революции за счет купли-продажи национальных имуществ и инфляции - над старым порядком и капиталом, сложившимся в основном до 1789. Победе монтаньяров в национальном масштабе предшествовала их победа над своими оппонентами в Якобинском клубе; поэтому установленный ими режим получил название Якобинской диктатуры.------В условиях внешней и внутренней войны якобинское правительство пошло на самые крайние меры. Еще до прихода к власти монтаньяры добились казни короля: 21 января 1793 Людовиг XVI был гильотинирован в Париже на площади Революции, ныне площади Согласия. По аграрному законодательству якобинцев (июнь-июль 1793) крестьянам передавались общинные и эмигрантские земли для раздела; полностью без всякого выкупа уничтожались все феодальные права и привилегии. В сентябре 1793 правительство установило всеобщий максимум - верхнюю границу цен на продукты потребления и заработную плату рабочих. Максимум отвечал чаяниям бедноты; однако он был весьма выгоден и крупным торговцам, сказочно богатевшим на оптовых поставках, ибо разорял их конкурентов - мелких лавочников.------Якобинцы продолжали наступление на католическую церковь и ввели республиканский календарь. В 1793 была принята конституция, декларировавшая всеобщее избирательное право, однако реализация этого принципа была отложена до лучших времен из-за критического положения республики. Якобинская диктатура, успешно использовавшая инициативу социальных низов, продемонстрировала полное отрицание либеральных

принципов. Промышленное производство и сельское хозяйство, финансы и торговля, общественные празднества и частная жизнь граждан - все подвергалось строгой регламентации. Однако это не приостановило дальнейшего углубления экономического и социального кризиса. В сентябре 1793 Конвент "поставил террор на повестку дня". ------Высший орган исполнительной власти Якобинской диктатуры - Комитет общественного спасения - разослал своих представителей по всем департаментам, наделив их чрезвычайными полномочиями. Начав с тех, кто надеялся воскресить старый порядок или просто напоминал о нем, якобинский террор не пощадил и таких знаменитых революционеров, как Ж. Ж. Дантон и К. Демулен. Сосредоточение власти в руках Робеспьера сопровождалось полной изоляцией, вызванной массовыми казнями. Решающая победа генерала Ж. Б. Журдана 26 июня 1794 при Флерюсе (Бельгия) над австрийцами дала гарантии неприкосновенности новой собственности, задачи Якобинской диктатуры были исчерпаны и необходимость в ней отпала. Переворот 27-28 июля (9 термидора) 1794 отправил Робеспьера и его ближайших сподвижников под нож гильотины.------Термидорианский переворот и Директория------В сентябре 1794 впервые в истории Франции был принят декрет об отделении церкви от государства. Не прекращались конфискации и распродажи эмигрантских имуществ. Летом 1795 республиканская армия генерала Л. Гоша разгромила силы мятежников - шуанов и роялистов, высадившихся с английских кораблей на полуострове Киберон (Бретань). 5 октября (13 вандемьера) 1795 республиканские войска Наполеона Бонапарта подавили роялистский мятеж в Париже. Однако в политике сменявшихся у власти группировок (термидорианцы, Директория) все больший размах приобретала борьба с народными массами. Были подавлены народные восстания в Париже 1 апреля и 20-23 мая 1795 (12-13 жерминаля и 1-4 прериаля). Широкомасштабная внешняя агрессия - Наполеоновские войны в Италии, Египте и т. д.- защищала термидорианскую Францию и от угрозы реставрации старого порядка, и от нового подъема революционного движения. Революция завершилась 9 ноября (18 брюмера) 1799 установлением "твердой власти" - диктатуры Наполеона.------Литература:------Великая французская буржуазная революция: Указатель русской и советской литературы. М., 1987.------Французская революция XVIII века. Экономика, политика, идеология. М., 1988.------Великая французская революция и Россия. М., 1989.------Документы истории Великой французской революции. М., 1992. Т. 1-2.------Archives parlementaires de 1787 a 1860. Recueil complet des debats legislatifs et politiques des Chambres francaises fonde par J. Mavidal et E. Laurent. Premiere serie: 1787-1799. Paris, 1867. (Издание продолжается).------Furet F. Penser la Revolution francaise. Paris, 1978.------Soboul A. La Civilisation et la Revolution francaise. Paris, 1982-1983. V. 1-2.------Lefebvre G. La France sous le Directoire 1795-1799. Paris, 1984.------L'Image de la Revolution francaise. Paris; Oxford a. o., 1989-1990. V. 1-4.------С. Я. Карп------ВЕЛИКАЯ ХАРТИЯ ВОЛЬНОСТЕЙ, грамота, подписанная в 1215 английским королем Иоанном Безземельным. Ограничивала (в основном в интересах аристократии) права короля, предоставляла некоторые привилегии рыцарству, верхушке свободного крестьянства, городам. Входит в число действующих актов конституции Великобритании.ВЕЛИКАЯ ХАРТИЯ ВОЛЬНОСТЕЙ (англ. The Great Charter of Liberties, лат. Magna Carta Libertatum) - грамота, подписанная английским королем Иоанном Безземельным 15 июня 1215 на лугу Раннимед (близ Виндзора). Составлена на латинском языке, состоит из 63 статей. Подписана в результате восстания баронов, которые были недовольны усилением королевской власти и грубым нарушением феодальных обычаев. К восстанию присоединились рыцари и горожане (в том числе Лондона), недовольные налоговым гнетом, притеснениями королевских чиновников и неудачной внешней политикой короля. Их поддержка обеспечила баронам победу над королем, которая была закреплена Великой Хартией вольностей.Защита интересов феодальной аристократииБольшинство статей Хартии отражало и защищало интересы феодальной аристократии. Они

гарантировали прелатам свободу церковных выборов (ст. 1), соблюдение королем феодальных обычаев по отношению к его вассалам-баронам (ст. 2-11), запрещала королю брать с них феодальную помощь и щитовые деньги (скутагий) без согласия "общего совета королевства" (ст. 12), т. е. совета непосредственных вассалов короля (ст. 14), запрещала судить баронов иначе как судом равных им по положению пэров (ст. 21), без их приговора арестовывать и лишать имущества (ст. 39). Великая Хартия вольностей отменила утвердившееся после реформ Генриха II право короля вмешиваться в юрисдикцию феодальных курий (ст. 34). Статья 61 обеспечивала порядок соблюдения Хартии: бароны избирали из своей среды 25 лиц для надзора за соблюдением вольностей. Если бы король нарушил Хартию и в течение 40 дней по требованию хотя бы четырех баронов не исправил нарушения, все 25 баронов могли прибегнуть к насилию против короля - т. е. отнять у него земли и замки, щадя только его личность и семью. Каждый подданный мог поддержать этих баронов в борьбе против короля.Права других сословий Рыцарство и свободное крестьянство также получили значительные права: баронам запрещалось требовать с них больше служб и повинностей, чем полагалось по обычаю (ст. 15, 16, 27, 60), всем свободным людям гарантировалась защита от произвола чиновников. Статья 39 положила начало свободе личности: ни один свободный человек не мог быть арестован, заключен в тюрьму, лишен собственности или покровительства законов, изгнан или подвергнут иной каре иначе, как по суду равных ему и согласно законам страны. Статья 20 ограничивала размеры административных штрафов: свободному человеку сохранялась собственность в размере, необходимом для сохранения социального статуса, при взыскании этих штрафов товар купца и инвентарь виллана объявлялись неприкосновенными. Города получили подтверждение своих привилегий (ст. 13); было установлено единство мер и весов по всей стране (ст. 35); свобода въезда и выезда из Англии в мирное время. Статьи 18, 19, 20, 32, 40 и др. утверждали новые судебно-административные порядки, установившиеся после реформ Генриха II и в целом выгодные широким слоям населения. Впоследствии, в 13-14 вв., они вошли в английское общегосударственное феодальное право.Значение Хартии Великая Хартия вольностей сыграла важную роль в английской истории. Несмотря на то, что Иоанн Безземельный в конце 1215 аннулировал ее, она неоднократно переиздавалась Генрихом III (1216, 1217, 1227) с теми или иными изменениями. Ее подтверждали Эдуард I и Эдуард II, исключив из нее конституционные статьи, ослаблявшие власть короля. Она способствовала складыванию английской сословной монархии (начиная с 1297 все очередные подтверждения Великой Хартии вольностей дополнялись новыми, более актуальными политическими статьями).Хартия сыграла большую роль в становлении правосознания английского народа. Недаром такие крупные историки, как Г. Галлам, М. М. Ковалевский, Д. М. Петрушевский и др. считали ее краеугольным камнем английских свобод и созданного ими правового государства в виде конституционной монархии. В начале 17 в. Великая Хартия вольностей была заново "открыта" оппозиционными абсолютизму силами как первый в истории Англии документ, ограничивающий власть короны и провозглашающий права и свободы подданных. Накануне и в годы Английской революции она широко использовалась для обоснования требований демократических свобод и права бороться против королевской тирании. Поскольку вилланства, т. е. лично зависимого крестьянства, в 17 в. в Англии уже не существовало, права, которые предоставляла Великая Хартия вольностей всем свободным гражданам, приобретали новый, демократический смысл. Наряду с теорией "нормандского ига" Великая Хартия вольностей стала знаменем борьбы против абсолютизма. Ряд ее статей получили развитие в Хабеас Корпус Акте и Билле о правах.

Литература:Петрушевский Д. М. Великая Хартия вольностей. М.,1918.Памятники истории Англии 11-13 вв. М., 1936.Гутнова Е. В. Возникновение английского парламента. М., 1960.Select Charters and other illustrations of English Constitutional History... / Ed. by W. Stubbs.

9th ed. Oxford, 1929.Poole A. L. From Domesday Book to Magna Carta 1087-1216. Oxford, 1951.Borrie M. Magna Carta. London, 1976.Davis G. R. C. Magna Carta. London, 1982.Т. А. Павлова
ВЕЛИКАЯ ЭННЕАДА , гелиопольская Эннеада, в египетской мифологии великая девятка богов: Атум и восемь богов, порожденных им: Шу, Тефнут, Геб, Нут, Осирис, Сет, Исида, Нефтида.
ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ , комплекс наиболее значительных открытий на суше и море, совершенных в течение почти всей письменной истории человечества. Традиционно великие георафические открытия отожествляют только с открытиями в т. н. эпоху великих георафических открытий (сер. 15 - сер. 17 вв.). К раннему периоду принадлежат открытия: Юж. Азии и Индийского ок. (мореходы и купцы Хараппской цивилизации, 25-20 вв. до н. э.); южного побережья Европы, Средиземного и Черного морей (критские и ахейские мореходы, 16-14 вв. до н. э.); Вост. Азии (иньские купцы, полководцы, мореходы, 14-8 вв. до н. э.); плавание вокруг Африки и установление ее приблизительных размеров [финикийские (греческие?) мореходы, между 609 и 595 до н. э.]; Сев. Атлантики, о. Великобритания, Сев. и Балтийского морей (Питеас, не позднее 320 до н. э.); Вост. Европы (купцы и колонисты Киевской Руси, 9-10 вв.); Гренландии и Северо-Вост. Америки (Эйрик Рауди, Лейф Эйриксон, 981-1004). Важное значение имели открытия Центр. и Юж. Америки [Х. Колумб, А. Веспуччи, А. Велес де Мендоса (A. Velez de Mendoza) и др., 1492-1502]; морских путей из Европы в Индию (Васко да Гама, 1497-99); 1-е кругосветное плавание (Ф. Магеллан, 1519-22), доказавшее существование Мирового ок. и шарообразность Земли; Сев. Азии и пролива, отделяющего ее от Сев. Америки (Ермак, И. Ю. Москвитин, С. И. Дежнев, 1582-1648); Австралии [А. Тасман, В. Янсзон (V. Janszoon), Ф. Тейсен (F. Thjjszoon), 1606-42]. Великие географические открытия совершались и позднее: открытие Северо-Зап. Америки (М. С. Гвоздев, В. Беринг, А. И. Чириков, 1732-41) и Антарктиды (Ф. Ф. Беллинсгаузен, М. П. Лазарев, 1820). По научному значению к разряду великих географических открытий необходимо отнести результаты исследований по выявлению рельефа дна Мирового ок. (Ч. Томсон, Д. Меррей, 1872-76) и открытие единой планетарной системы срединно-океанических хребтов [Б. Хейзен (B. Heezen), Г. Менард (H. Menard), Д. Л. Безруков и др., 1955-62].ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ, крупнейшие открытия европейских путешественников, сделанные в 15 - середине 17 вв. Основные причины Побудительных мотивов для посылки европейцами многочисленных экспедиций было несколько. Это поиски новых торговых путей, т. к. расширение владычества турок разрушило торговые связи Европы с Востоком, перекрыв важнейший торговый путь на восток - через Малую Азию и Сирию. Кроме того, к этому времени уже была практически решена задача мореходства в открытом море, построены надежные суда, приспособленные для океанских плаваний, - все это стимулировало поиск новых путей в Индию, открытие и захват земель, лежащих южнее Европы.Первый период Одними из первых планомерные экспедиции в океане начали португальские мореплаватели. В 1416 Г. Велью, следуя на юг вдоль Африки, открыл Канарские острова, в 1419 Зарку и Ваш Тейшейра обнаружили острова Мадейру и Порту-Санту, в 1431 В. Кабрал - Азорские острова.В 1487-88 Б. Диаш достиг южной оконечности Африки, обогнул ее, открыл мыс Доброй Надежды; пройдя экваториальную область, он разрушил существовавшую со времен Птолемея легенду о непроходимости тропического пояса. В 1497-98 Васко да Гама (с помощью арабского лоцмана) на четырех судах обогнул Африку и достиг Индии. Исходя из представления о шарообразности Земли, Х. Колумб предпринял попытку достичь Индии другим путем (плывя на запад по Атлантическому океану). Испанское правительство выделило ему три каравеллы (самая большая водоизмещением 280 т), и в 1492 (считается годом открытия Америки) экспедиция под руководством Колумба достигла одного из Багамских островов. Затем он совершил еще три плавания, открыв острова Пуэрто-Рико, Ямайку и несколько небольших островов из группы Малых

Антильских, побережье Южной и Центральной Америки. Колумб умер в 1506, будучи в полной уверенности, что открыл новый путь в Индию. В 1499-1504 четыре путешествия к берегам Америки совершил итальянский мореплаватель Америго Веспуччи, назвав изученные им страны "Новым Светом". Немецкий картограф и издатель М. Вальдземюллер в предисловии к его книге предложил назвать "Новый Свет" в честь Америго - Америкой (без ведома Веспуччи) и это название вошло в историю (в 1538 оно впервые было показано на карте применительно к Южной и Северной Америке). В 1500-1501 эскадра под командованием португальца П. Кабрала, направлявшаяся в Индию, из-за экваториального течения сильно отклонилась и достигла Бразилии, которую Кабрал объявил колонией Португалии; затем он, продолжив плавание, обогнул Африку и через Мозамбикский пролив проследовал в Индию. Как и предыдущие путешественники, Кабрал считал открытую им Бразилию частью Азии. Первым из европейцев достиг берегов Тихого океана испанец В. Нуньес де Бальбоа, пересекший в 1513 Панамский перешеек и исследовавший острова Тихого океана, лежащие в западу от Южной Америки. Окончательно подтвердил наличие огромного океана между Америкой и Азией Ф. Магеллан, осуществивший первое кругосветное плавание (1519-21), ставшее практическим свидетельством шарообразности Земли. Экспедиция под руководством Магеллана обследовала юго-восточную часть Южной Америки, открыла пролив между Атлантическим и Тихим океанами (Магелланов пролив) и совершила плавание в южной части Тихого океана. Магеллан побывал на Марианских и Филиппинских островах (где погиб в стычке с туземцами). Из 239 человек, отправившихся с ним в плавание, вернулись 21. Эта экспедиция подтвердила наличие огромного океана между Америкой и Азией (т. е. Мирового океана), дала представления об относительных размерах суши и моря на земном шаре.В конце 15 в. итальянец Д. Кабот открыл северо-восточное побережье Северной Америки, которое в 10-11 вв. посещалось викингами. Позднее его сын С. Кабот совершил длительное путешествие по восточному побережью Южной Америки. Во второй четверти 16 в. Ф. Писарро и другие испанские конкистадоры обследовали Тихоокеанское побережье Южной Америки, открыли крупнейшие реки - Амазонку, Ориноко, Парану, Парагвай.Второй период (середина 16 - середина 17 вв.) В это время началось освоение Сибири русскими путешественниками и землепроходцами. Поморы, заселявшие побережье Белого моря, отправлялись в длительные плавания на небольших парусных судах, открывая полярные острова (Шпицберген и другие). В 1579 или 1581 Ермак начал поход в глубь Сибири. В 1587 был заложен Тобольск, длительное время остававшийся столицей Сибири. На севере Западной Сибири в 1601 основан город Мангазея - центр торговли пушниной. На Енисее и Лене были созданы русские крепости, обеспечивающие безопасность поселенцев от набегов сибирского хана Кучума. В 1639 И. Ю. Москвитин прошел к Охотскому морю, открыл его побережье. В. Поярков и Е. Хабаров в 1649-53 со своими отрядами вышли к Амуру. Экспедиция С. Дежнева первой прошла Беринговым проливом, разделяющим Азию и Северную Америку. Поход В. Атласова на Камчатку завершил век географических открытий русских в Сибири.Попытки европейских путешественников в этот период обогнуть вновь открытую Колумбом землю с севера и найти новый путь в Азию обусловили интенсивное изучение Северной Атлантики и Арктики. Д. Дейвис провел три плавания в поисках северо-западного прохода из Атлантического в Тихий океан, в 1587 открыл пролив (носящий его имя). Г. Гудзон во время экспедиций в арктические части Северной Америки открыл пролив, залив и реку, названные его именем. Судьба Гудзона была трагичной, весной 1611 взбунтовавшийся экипаж его вместе с сыном-подростком в шлюпке пустили в океан, где они погибли.У. Баффин в 1612-16 совершил экспедицию к берегам Шпицбергена, исследовал Гудзонов залив и море, впоследствии названное его именем, открыл ряд островов в Канадском Арктическом архипелаге, названные его именем.Голландский мореплаватель В. Янсзон в 1606 открыл Австралию (западное побережье полуострова Кейп-Йорк). В 1642 А. Тасман открыл

остров, названный впоследствии его именем, первым обогнул Австралию с юга, доказав, что это единый массив суши. Плавая в этом регионе, Л. Торрес открыл южный берег Новой Гвинеи и пролив между нею и Австралией, получивший позднее его имя.Значение Великих географических открытий в истории человечества огромно. Они ознаменовали новую эру в географическом исследовании Земли, дали толчок к развитию многих областей естествознания, способствовали интенсификации мировой торговли. Часто в литературе к Великим географическим открытиям относят также выявление на дне океанов в середине 20 в. грандиозной системы срединно-океанических хребтов протяженностью св. 60 000 км (см. Рифтов мировая система) и глубоководных желобов. Лишь после этих выдающихся открытий были стерты "белые пятна" на географической карте Земли.Литература:Пешель О. История эпохи открытий: Пер. с нем. 2-е изд. М., 1884.Гехтман Г. Н. Выдающиеся географы и путешественники. Тбилиси, 1962.Магидович И. П. Очерки по истории географических открытий. М., 1967.Е. Г. Мирлин

ВЕЛИКИЕ ЛУКИ , город в Российской Федерации, Псковская обл., на р. Ловать. Железнодорожный узел. 116 тыс. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка (машины для лесной и торфяной промышленности, высоковольтная аппаратура и др.), легкая, деревообрабатывающая и пищевая промышленность. Сельскохозяйственный институт. Театр. 2 музея. Известен с 1166, с 1211 крепость. Близ Великих Лук мемориальный музей М. П. Мусоргского и С. В. Ковалевской.

ВЕЛИКИЕ МОГОЛЫ , династия правителей в т. н. Могольской империи в 1526-1858 (Индия). Основана Бабуром. Виднейшие представители - Акбар, Джахангир, Шах-Джахан, Аурангзеб. После захвата в 1803 Дели английские колонизаторы выплачивали Великим Моголам пенсию, а в 1858 они упразднили династию Великих Моголов официально и Индия перешла под прямое управление английской короны.

ВЕЛИКИЕ МОСТЫ , город (с 1940) на Украине, Львовская обл., в 16 км от ж.-д. ст. Горняк. 5,7 тыс. жителей (1991). Фабрика галантерейно-бытовых изделий и др. Основан в 1472.

ВЕЛИКИЕ ОЗЕРА (Great Lakes) , система озер (Верхнее озеро, Гурон, Мичиган, Эри и Онтарио) в США и Канаде. 245,2 тыс. км2, объем воды 22,7 тыс. км3 - крупнейшее скопление пресной воды на Земле. Сток по р. Св. Лаврентия (из оз. Онтарио) в Атлантического ок. Интенсивное судоходство. Рыболовство. Шлюзованные каналы создали водный путь для морских судов длиной ок. 3000 км. Великие озера связаны судоходными каналами с р. Гудзон и с басс. Миссисипи. Главные порты: Чикаго, Милуоки, Детройт, Кливленд, Буффало, Торонто.

ВЕЛИКИЕ РАВНИНЫ (Great Plains) , предгорное плато, окаймляющее с востока Кордильеры Сев. Америки, в США и Канаде. Длина ок. 3600 км, ширина 500-800 км. Высота от 500 м на востоке до 1700 м на западе. Сложено кристаллическими породами, известняками, песчаниками и лессовидными суглинками. Сильно расчленено; на юге карст. Залежи нефти и газа, бурого угля, калийных солей. Степные и полупустынные ландшафты. Пастбищное скотоводство, земледелие.

"ВЕЛИКИЕ ЧЕТЬИ-МИНЕИ" , собрание патериков, житий святых, сочинения церковных писателей, кормчих книг, актов, грамот и др. Составлены в 30-40-е гг. 16 в. в Москве под руководством митрополита Макария. 12 томов, 27 тыс. рукописных страниц с орнаментом.

ВЕЛИКИЙ ГОГОТУН , в египетской мифологии божество в виде белого гуся, образ которого восходит к мифам о рождении солнца в облике птицы.

ВЕЛИКИЙ КАНАЛ (кит . - Даюньхэ), судоходный канал в КНР. Важнейшая водная артерия, соединяющая 2 крупных порта - Тяньцзинь и Шанхай. Длина 1782 км (с ответвлениями в Ханчжоу, Пекин и Наньтун - 2470 км). Строительство канала завершено в 13 в. (на базе каналов, сооружавшихся в 7 в.).

ВЕЛИКИЙ КНЯЗЬ , 1) глава великих княжеств на Руси 10-15 вв. и Русского государства 15 - сер. 16 вв. 2) В Российской империи член императорской фамилии, близкий родственник императора или императрицы (обращение -

"ваше императорское высочество"). 3) Часть полного титула российского императора ("великий князь Финляндский" и пр.).
ВЕЛИКИЙ МАГИСТР , см. Гроссмейстер.
ВЕЛИКИЙ ОКЕАН , см. Тихий океан.
ВЕЛИКИЙ ПОСТ , период (7 недель перед пасхой), в течение которого верующие-христиане воздерживаются от скоромной пищи, не участвуют в увеселениях, не вступают в брак.
"ВЕЛИКИЙ ПОХОД" , семейство двух- и трехступенчатых ракет-носителей КНР. Трехступенчатая жидкостная ракета-носитель "Великий поход" имеет стартовую массу ок. 202 т и способна вывести на околоземную орбиту полезный груз до 1,5 т (1989).
ВЕЛИКИЙ ПОХОД , см. Северо-западный поход.
"ВЕЛИКИЙ РАСКОЛ" , в истории папства период (1378-1417), когда папский престол одновременно занимали двое или трое боровшихся между собой пап. Конец "Великому расколу" положил Констанцский собор 1414-18, устранивший трех пап и избравший нового папу (Мартина V).
ВЕЛИКИЙ УСТЮГ , город в Российской Федерации, Вологодская обл., на р. Сухона. Железнодорожная станция. 36,2 тыс. жителей (1992). Заводы: механический, литейно-механический, судостроительно-судоремонтный; щетинно-щеточная фабрика; деревообрабатывающая, легкая и пищевая промышленность. Центр художественных ремесел (с 17 в.): чернение по серебру (см. Великоустюжское чернение по серебру), плетение, резьба и роспись по бересте (фабрика "Великоустюжские узоры"), чеканка и др. Краеведческий музей. Известен с 1207. Памятники архитектуры 17 в.: церковь Вознесения, Михаило-Архангельский и Троице-Гледенский монастырь, Успенский собор.
ВЕЛИКИЙ ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ , в древности и средние века караванная дорога из Китая в страны Ср. и Передней Азии.
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ , самый крупный остров в составе Британских о-вов. Площадь ок. 230 тыс. км2. См. Великобритания (государство).
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ , Британия, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии (United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland), государство в Северо-Зап. Европе, на Британских о-вах (о. Великобритания и северо-восточная часть о. Ирландия, о. Мэн и Нормандские о-ва). 244,1 тыс. км2. Население 58,1 млн. человек (1993), в т. ч. 80% - англичане, 15% - шотландцы, уэльсцы (или валлийцы) и ирландцы. Городское население 91% (1985). Официальный язык - английский. Большинство верующих - протестанты. Великобритания состоит из 4 административно-политических частей (исторических провинций): Англии (39 графств, 6 метрополитенских графств и Б. Лондона), Уэльса (8 графств), Шотландии (9 районов и островной территории) и Сев. Ирландии (26 округов). Особый режим установлен для о. Мэн и Нормандских о-вов. Столица - Лондон. Великобритания - конституционная монархия. Глава государства - король (королева). Законодательный орган - двухпалатный парламент (палата общин и палата лордов). Великобритания возглавляет Содружество. Великобритания омывается Атлантическим ок. и его морями. На севере и западе преобладает горный рельеф - Северо-Шотландское нагорье (до 1343 м), Пеннинские и Кембрийские горы; на юге и юго-востоке - холмистые равнины. Климат умеренный, океанический, влажный. Средние температуры января от 3 до 7 °С, июля 11-17 °С. Осадков до 3000 мм на западе и 600-750 мм на юго-востоке в год. Основные реки - Темза, Северн, Трент, Мерси, Клайд, на севере много озер (Лох-Несс, Лох-Ломонд, Лох-Ней и др.). В горах - торфяники; вересковые пустоши. Леса (дуб, бук, береза) занимают 9% территории Великобритании. Многочисленные национальные резерваты природы и парки для рекреаций (Пик-Дистрикт, Сноудония и др.). В 1-м тыс. до н. э. территорию современной Великобритании заселяли кельты. В 1 в. н. э. большая часть Британских о-вов завоевана римлянами, а после их ухода в 5-6 вв. - англосаксами. После Нормандского завоевания Англии 1066 завершился процесс феодализации, сопровождавшийся политическим

объединением страны и централизацией государственной власти. Во 2-й пол. 13 в. возник английский парламент, оформилась сословная монархия. Столетняя война 1337-1453 с Францией привела к потере территорий, завоеванных во Франции в 12 в. Развитие товарно-денежных отношений и классовая борьба крестьянства (Уота Тайлера восстание 1381 и др.) привели (в 15 в.) к почти полной ликвидации личной зависимости крестьян. В ходе Алой и Белой розы войны (1455-85) была в значительной мере уничтожена старая знать. Возвышение нового дворянства (джентри), связанного с рынком, развитие капиталистических элементов открыли путь к установлению абсолютизма (кон. 15 - нач. 16 вв.). В 16 в. развернулся процесс первоначального накопления капитала, основу которого составило обезземеливание крестьянства (см. Огораживания.). В период Реформации (1530-е гг.) создана англиканская церковь. Английская революция 17 в. обеспечила утверждение капитализма. В кон. 17 в. оформились политические партии - тори и виги (в сер. 19 в. трансформировались соответственно в Консервативную и Либеральную партии). Продолжался захват колоний (завоевание Ирландии началось в 12 в.). Длительная борьба с Францией за торговую и колониальную гегемонию завершилась в 18 в. победой Великобритании; были захвачены огромные владения в Индии и Сев. Америке. В результате Войны за независимость в Сев. Америке 1775-83 13 североамериканских колоний отделились от метрополии и образовали независимое государство - США. В кон. 18 - нач. 19 вв. Великобритания - главный организатор коалиций против революционной, а затем наполеоновской Франции. В кон. 18 - 1-й пол. 19 вв. происходил промышленный переворот, в 1830-е гг. утвердилась фабричная система производства, промышленная буржуазия стала господствующим классом (парламентская реформа 1832). В 30-е гг. законодательно отменено рабство в английских колониях в Центр. Америке. К сер. 19 в. Великобритания добилась мировой промышленной монополии. В 1830-40-е гг. развернулось первое массовое революционное движение пролетариата - чартизм. В 1868 создан Британский конгресс тред-юнионов. В 19 в. Великобритания была крупнейшей колониальной державой мира, осуществив колонизацию Австралии, Нов. Зеландии, завоевав обширные территории в Азии и Африке, завершив захват Индии, Египта, ведя войны против Китая (1840-42, 1856-1860), подавив национально-освободительное движение в Индии (1857-59), восстания в Ирландии (1848, 1867 и др.). Усиление освободительного движения в переселенческих колониях (восстание в Канаде 1837-38 и др.) вынудило Великобританию пойти на создание системы доминионов (1-й - Канада, с 1867). С конца 19 в. Великобритания утратила мировую промышленную монополию. Великобритания сыграла активную роль в создании Антанты и в подготовке 1-й мировой войны. Великобритания - одна из главных участниц 1-й мировой войны, в результате которой она получила значительную часть бывших германских владений в Африке и большую часть территорий, отнятых у Турции. Политика "умиротворения" фашистских агрессоров (Мюнхенское соглашение 1938 и др.), проводившаяся правительствами Консервативной партии (в 20-30-е гг. почти постоянно у власти), облегчила Германии развязывание 2-й мировой войны, в которую Великобритания вступила 3 сентября 1939. После нападения Германии на СССР, в условиях непосредственной угрозы вторжения фашистских войск в Великобританию, правительство У. Черчилля пошло на военный союз с СССР. Вместе с СССР и США Великобритания являлась одним из главных участников антигитлеровской коалиции. В ходе распада Британской колониальной империи независимость получили к сер. 1970-х гг. почти все английские колонии. После 2-й мировой войны правительства Великобритании попеременно формировали лейбористы (1945-51, 1964-70, 1974-1979) и консерваторы (1951-64, 1970-74, с 1979). Великобритания - экономически развитая индустриальная страна. Доля в ВВП (1992, %): промышленность 24,1, сельское хозяйство 1,8. Добыча (1992, млн. т) нефти 94,3, природного газа 55,2 млрд. м3, каменного угля 80,8. Производство электроэнергии 304,5 млрд. кВт.ч (1985), главным образом на ТЭС. Черная и цветная металлургия

(14,9 млн. т стали и 252 тыс. т вторичного алюминия в 1992). Ведущая отрасль промышленности - машиностроение, в т. ч. электротехническое и радиоэлектронное, транспортное (авиаракетостроение, авто- и судостроение), тракторо- и станкостроение. Развита нефтеперерабатывающая, химическая (производство пластмасс и синтетических смол, химических волокон, синтетического каучука, серной кислоты, минеральных удобрений), текстильная, пищевкусовая промышленность. Крупная обувная, швейная и др. отрасли легкой промышленности. Сельское хозяйство высокоинтенсивно, обеспечивает 3/4 потребностей страны в продовольствии. Главная отрасль сельского хозяйства - мясо-молочное и молочное животноводство. Поголовье (1992, млн.) крупного рогатого скота 11,6, свиней 75, овец 28,9, домашней птицы 131. В растениеводстве преобладает зерновое хозяйство (14,2 млн. т пшеницы и 7,4 млн. т ячменя в 1992); возделывание сахарной свеклы, картофелеводство. Рыболовство. Длина (1992, тыс. км) железных дорог 37,8, автодорог 358. Тоннаж морского торгового флота 4,3 млн. т. дедвейт. Главные порты: Лондон, Ливерпуль, Манчестер, Милфорд-Хейвен, Халл, Саутхемптон, Иммингем. Экспорт: машины и оборудование, нефть и нефтепродукты, продукция химической промышленности. Основные внешнеторговые партнеры: страны ЕС, США, Япония. Великобритания - крупный экспортер капитала. Иностранный туризм (ок. 12 млн. человек в год). Денежная единица - фунт стерлингов.

ВЕЛИКОВСКИЙ Самарий Израилевич (1931-90) , российский литературовед, доктор филологических наук (1977). Основные работы посвящены французской литературе 19 в., французской поэзии, философско-литературным течениям 20 в., прежде всего экзистенциализму. Книги: "Поэты французских революций. 1789-1848" (1963), "Грани "несчастного сознания" (1979), "Одиссей. Исследования по социальной истории и истории культуры" (1989) и др.

"ВЕЛИКОГЕРМАНЦЫ" , политическое течение в Германии 19 в., стремившееся (в отличие от "малогерманцев") к объединению германских государств под гегемонией Австрии.

ВЕЛИКОДЕРЖАВНЫЙ ШОВИНИЗМ , крайняя форма национализма представителей господствующих наций, проявляется в подавлении др. народов в многонациональных государствах, расизме.

ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО ФИНЛЯНДСКОЕ , официальное название Финляндии в составе Российской империи (1809-1917).

ВЕЛИКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ , теоретические модели квантовой теории поля, в которых делаются попытки описания на единой основе слабого, электромагнитного и сильного взаимодействий. Объединение взаимодействий происходит при энергиях (в системе центра инерции частиц) ?1014 ГэВ (или на расстояниях ?10-28 см). Ряд моделей предсказывает нестабильность протона со временем жизни 1032 лет.

ВЕЛИКОЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЕ НАРОДОВ , условное название совокупности этнических перемещений в Европе в 4-7 вв. германцев, славян, сарматских и др. племен на территории Римской империи. Непосредственным толчком к Великому переселению народов было массовое передвижение гуннов (с 70-х гг. 4 в.). Великое переселение народов способствовало крушению Римской империи.

ВЕЛИКОЕ ПОСОЛЬСТВО 1697-98 России в Зап . Европу (Кенигсберг, Курляндия, Голландия, Англия, Вена) для создания антитурецкого военного союза, приглашения специалистов на русскую службу и закупки вооружения. Руководитель - Петр I (под именем Петра Михайлова). "Великие послы": Ф. Я. Лефорт, Ф. А. Головин, П. Б. Возницын. Свита 250 человек. Подготовило почву для борьбы за Прибалтику.ВЕЛИКОЕ ПОСОЛЬСТВО, русская дипломатическая миссия в Зап. Европу в 1697-98. Официально Великое посольство возглавляли Ф. Я. Лефорт, Ф. А. Головин и П. Б. Возницын, но реально его деятельностью руководил Петр I, который входил в состав посольства под именем Петра Михайлова. Организованное после успешного завершения Азовских походов, Великое посольство формально имело целью ведение переговоров по укреплению антитурецкой коалиции и началу против Турции полномасштабной войны. Некоторые историки, однако, считают, что

посольство изначально имело целью дипломатическую подготовку войны со Швецией за выход к Балтике или должно было выявить реальный баланс сил в Европе, чтобы учесть его при выработке политики России. Путь Великого посольства проходил через Ригу, затем столицу Курляндии (в то время польский лен) Митаву, а оттуда через Кенигсберг (Бранденбургское курфюршество). В принадлежавшей шведам Риге прием, оказанный царю, был не слишком теплым, что, как считается, сыграло свою роль в решении начать войну со Швецией, зато в Митаве и Кенигсберге курляндский герцог и бранденбургский курфюрст приветствовали русского государя роскошными обедами, фейерверками и охотой. Переговоры с обоими были весьма успешны, а с Бранденбургом закончились подписанием союзного соглашения. Далее посольство отправилось в Голландию, где в течение четырех месяцев безуспешно пыталось договориться о союзе против турок и получении денежных субсидий. Одновременно оно занималось закупкой оружия и наймом мастеров-оружейников, металлургов и опытных моряков. Царь встречался с штатгальтером Голландии английским королем Вильгельмом III и продолжил переговоры с ним в Англии, куда прибыл в январе 1698. Здесь царь осматривал верфи, заводы, побывал в Оксфордском университете, в Гринвичской обсерватории, в Английском королевском обществе, на Монетном дворе, познакомился с И. Ньютоном. В Лондоне был также подписан торговый договор, по которому лорду Кармартену была продана монополия на торговлю в России табаком. 25 апреля 1698 Петр, покинув Англию, вернулся в Амстердам, откуда его путь лежал в Вену. По дороге он на несколько дней остановился в Дрездене, где познакомился с саксонским курфюрстом Августом II. Пребывание Великого посольства в Вене было относительно недолгим и было посвящено в основном дипломатическим переговорам, которые царь вел сам с канцлером графом Кинским и посланцем Августа II генералом Карловичем. Однако эти переговоры не были успешными, поскольку европейские державы готовились к войне за Испанское наследство и, как стало известно, вели сепаратные переговоры с Турцией. С другой стороны, для России выявилась возможность сколотить антишведскую коалицию. После Вены Великое посольство собиралось отправиться в Венецию, но в июле стало известно о стрелецком бунте и было принято решение вернуться в Россию. По некоторым данным, Петр I с двумя-тремя сопровождающими все же побывал в Венеции инкогнито в течение двух-трех дней. 25 августа (4 сентября) 1698 Великое посольство вернулось в Москву. Его основное значение - выработка новой внешнеполитической доктрины России, знакомство Петра I с европейской политикой и искусством дипломатии, формирование мировоззрения царя и его реформаторских планов. Отныне Европа с ее рациональным политическим устройством и передовой промышленностью стали для Петра примером для подражания, а впечатления от Амстердама и Венеции нашли отражение в планировке Петербурга.Литература:Павленко Н. И. Петр Великий. М., 1989.Анисимов Е. В. Время петровских реформ. Л., 1989.А. Б. Каменский
ВЕЛИКОЕ ПРОТИВОСТОЯНИЕ Марса , противостояние планеты Марс в период, когда она находится вблизи перигелия. Великие противостояния происходят через 15-17 лет. При Великом противостоянии расстояние от Марса до Земли составляет ок. 55 млн. км.
ВЕЛИКОКНЯЖЕСКАЯ , название г. Пролетарск Ростовской обл. до 1920.
ВЕЛИКОМОРАВСКАЯ ДЕРЖАВА (Великоморавское , Богемское княжество), государство западных славян в 9-10 вв. на юге Моравии. В 906 Великоморавская держава разгромлена кочевниками - венграми.
ВЕЛИКОМУЧЕНИК , христианский мученик, претерпевший особенно тяжелые и продолжительные страдания.
ВЕЛИКОПОЛЬСКО-КУЯВСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Nizina Wielkopolsko-Kujawska) , в Польше, главным образом в бассейне р. Варта. Высота до 227 м. Моренные холмы, долины стока древних ледников, озера. Сосновые и смешанные леса. Посадки картофеля, овощей. Крупные города - Познань, Быдгощ, Торунь.
ВЕЛИКОРОССИЯ , официальное название в 19 - нач. 20 вв. территории Европейской части России, вошедшей в состав Русского государства до сер.

17 в., с преобладающим русским населением (ранее - Великая Россия). 30 губерний.
"ВЕЛИКОРУСС" , первая нелегальная печатная прокламация в России (июнь - октябрь 1861, 3 номера; 1863, N4). Призывала образованное общество оказать давление на правительство с целью наделения крестьян землей, созыва народных представителей для выработки конституции, предоставления независимости Польше. Иначе предсказывала всеобщее народное восстание летом 1863. Автор и издатель неизвестны.
ВЕЛИКОРУСЫ (великороссы) , название русских, распространившееся в литературе с сер. 19 в. В современной научной литературе сохраняется в терминах "северовеликорусский", "южновеликорусский" и "средневеликорусский", для обозначения трех основных наречий русского языка.
ВЕЛИКО-ТЫРНОВО (до 1965 Тырново) , город в Болгарии, на р. Янтра. 70 тыс. жителей (1985). Машиностроение (в т. ч. электротехническое), текстильная, химическая, деревообрабатывающая, пищевкусовая промышленность. Университет. Археологический музей. Как крупное поселение известен с 11-12 вв. Столица Второго болгарского царства, центр Тырновских восстаний 1598, 1686. Остатки византийской крепости 5-6 вв., крепостей, церквей и дворцов (12-14 вв.). Церкви и дома в национальном стиле периода Болгарского возрождения. Велико-Тырново - город-заповедник.
ВЕЛИКОУСТЮЖСКОЕ ЧЕРНЕНИЕ ПО СЕРЕБРУ , русский народный художественный промысел, сложился в 18 в. в Великом Устюге. Портсигары, подстаканники и др. украшают рисунками, тщательно выполненными чернью. В 1933 основана артель (с 1960 фабрика) "Северная чернь" (художественный руководитель Е. П. Шильниковский, до 1962).
ВЕЛИСАРИЙ (Belisarios) (ок . 504-565), византийский полководец императора Юстиниана I. Одержал победы над иранцами, вандалами в Сев. Африке, отвоевал у остготов Юж. и Ср. Италию.
ВЕЛИТЫ (лат . velites), легкая пехота в составе римского легиона в 4-3 вв. до н. э. Вооружение - лук, праща, дротик. Защитного вооружения не имели.
ВЕЛИХОВ Евгений Павлович (р . 1935), российский физик-теоретик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1974), вице-президент РАН (1991; вице-президент АН СССР с 1978), Герой Социалистического Труда (1985). Основные труды по физике плазмы, магнитной гидродинамике, проблеме управляемого термоядерного синтеза. Ленинская премия (1984), Государственная премия СССР (1977).
ВЕЛИЧИНА , в математике -1) обобщение конкретных понятий: длины, площади, веса и т. п. Выбрав одну из величин данного рода за единицу измерения, можно выразить числом отношение любой другой величины того же рода к единице измерения. 2) В более общем смысле скалярной величиной, или скаляром, называется объект, полностью характеризующийся заданием одного числа. Обобщением скалярных величин являются векторные величины (см. Вектор), тензорные величины (см. Тензорное исчисление).
ВЕЛИЧКА (Wieliczka) , город на юге Польши. 18 тыс. жителей (1990). Бальнеологический курорт. Соляная шахта (с 11 в.). В старых соляных копях ныне музей и санаторий. Центр туризма.
ВЕЛИЧКО Константин Иванович (1856-1927) , российский военный инженер. Автор трудов по фортификации и проектов крепостей. В 1-ю мировую войну полевой инспектор инженерной части при Ставке, инженер-генерал (1916). После Октябрьской революции в Красной Армии, профессор Военно-инженерной академии.
ВЕЛИЧКО Максим Константинович (р . 1922), Герой Социалистического Труда (1966), полный кавалер ордена Славы (1944, 1945, 1945), старшина. В Великую Отечественную войну командир отделения разведки артиллерийского полка. После войны бригадир разметчиков на заводе.
ВЕЛИЧКО Самуил Васильевич (1670 - ок . 1728), украинский историк, идеолог казацкой старшины. Автор Летописи событий в Юго-Зап. России в 17 в.

ВЕЛКОМ (Уэлком) (Welkom) , город в ЮАР. 132 тыс. жителей (1980). Центр добычи золота и урана. Химическая промышленность.
ВЕЛЛАНСКИЙ Данило Михайлович (1774-1847) , российский ученый-медик и философ. "Пролюзия к медицине..." (1805) - 1-е сочинение в России, проникнутое идеями натурфилософии Ф. В. Шеллинга. Автор "Опытной, наблюдательной и умозрительной физики" (1831).
ВЕЛЛЕР (Weller) Т . Х., см. Уэллер Т. Х.
ВЕЛЛИНГ Борис Константинович (1892-1923) , российский летчик, участник первых советских перелетов. Во время 1-й мировой войны находился в действующей армии, был назначен инструктором Московской школы авиации и в 1917 выбран ее начальником голосованием. В Красной Армии воевал на Восточном и Туркестанском фронтах. В 1921-23 совершил ряд первых дальних перелетов (в т. ч. Полторацк-Каган-Керки-Термез и обратно). В 1922 назначен начальником отдела учебных заведений Воздушного флота РСФСР. Погиб во время тренировочного полета.
ВЕЛЛИНГТОН (Уэллингтон) (Wellington) , столица Нов. Зеландии, на Северном о-ве. 152 тыс. жителей (1992). Морской порт (грузооборот ок. 15 млн. т в год). Международный аэропорт. Пищевая промышленность, машиностроение, металлургия, деревообрабатывающая, бумажная, легкая промышленность. Университет. Королевское общество Нов. Зеландии. Новозеландская академия изящных искусств, национальная художественная галерея. Картеровская обсерватория, Национальный музей. Основан в 1840. Назван по имени А. Веллингтона. Столица с 1865.
ВЕЛЛИНГТОН (Уэллингтон) (Wellington) Артур Уэлсли (Wellesley) (1769-1852) , герцог (1814), английский фельдмаршал (1813). В войнах против наполеоновской Франции командующий союзными войсками на Пиренейском п-ове (1808-13) и англо-нидерландской армией при Ватерлоо (1815). В 1827-52 главнокомандующий английской армией. В 1828-30 премьер-министр кабинета тори, в 1834-35 министр иностранных дел.
ВЕЛЛИНГТОНИЯ , см. Секвойядендрон.
ВЕЛЛУРУ , город в Юж. Индии, шт. Тамилнад. 172 тыс. жителей (1991). Центр сельскохозяйственного района. Древний храмовый комплекс, включающий Кальяна мантапам (16 в.).
ВЕЛНЯС (Велинас , Велнс), в балтийской мифологии божество подземного мира, противник Перкунаса.
ВЕЛОГОНКА МИРА , многодневное международное соревнование велосипедистов по маршруту Варшава - Берлин - Прага; проводилось ежегодно (с 1948) редакциями газет "Трибуна люду", "Нойес Дойчланд" и "Руде право". В 1985-86 проводилась также по территории СССР редацией газеты "Правда". Среднее число участников ок. 100. В командном зачете наибольшее число раз (20) побеждали советские велосипедисты (1990); в личном - поляк Р. Шурковский (1970-71, 73, 75); среди советских гонщиков - С. А. Сухорученков (1979, 84).
ВЕЛОДРОМ (от велосипед и греч . dromos - бег, место для бега), спортивное сооружение (открытое или крытое) для тренировок и соревнований по велосипедному спорту, состоит из трека с трибунами, вспомогательных помещений.
ВЕЛОСИПЕД (от лат . velox - быстрый и pes - нога), двух- или (реже) трехколесная машина для передвижения, с приводом от 2 педалей через цепную передачу. Различают велосипеды дорожные для взрослых, подростков, детей (в т. ч. складные), спортивные (в т. ч. тандемы), специальные (грузовые, цирковые, велоколяски и др.). Велосипед с двигателем внутреннего сгорания называется мопедом.
ВЕЛОСИПЕДНЫЙ КРАН , стреловой поворотный подъемный кран на колонне, которая установлена на 2-4-колесных тележках, перемещаемых по одному рельсу. Верхняя часть колонны удерживается роликами в двух балках. Грузоподъемность до 10 т, вылет стрелы 3-7 м.
ВЕЛОСИПЕДНЫЙ СПОРТ , гонки на треке, шоссе, пересеченной местности, а также соревнования в фигурной езде и игре в мяч на велосипедах - велобол

и велополо. Зародился в Европе в 1860-е гг. В программе Олимпийских игр с 1896; чемпионаты мира на треке с 1893, на шоссе с 1921, в закрытых помещениях с 1929, по кроссу с 1950; Европы - только по гонкам в закрытых помещениях с 1930. В Международном союзе велосипедистов (UCI; основан в 1900) 152 страны (1991).
ВЕЛС (Виелона) , в балтийской мифологии хтоническое божество, охраняющее души умерших. Считался также богом скота.
ВЕЛУНД , в скандинавской мифологии близкий к богам кузнец, о судьбе которого рассказывается в "Песне о Велунде" в "Старшей Эдде".
ВЕЛЬБОТ (от англ . whale-boat - китобойная шлюпка), быстроходная 4-8-весельная шлюпка с острыми образованиями носа и кормы. Различают разъездные и спасательные. Применялись в китобойном промысле.
ВЕЛЬВА , в скандинавской мифологии провидица; о существовании у древних германцев женщин-пророчиц, почитаемых как божество, упоминает римский историк Тацит. В "Старшей Эдде" устами вельвы передается рассказ о происхождении богов и грядущем конце мира ("Прорицание Вельвы").
ВЕЛЬВЕТ (вельветин) (от англ . velvet - бархат), плотная хлопчатобумажная или синтетическая ткань, имеющая на лицевой поверхности продольные рубчики из уточного ворса (вельвет-корд - широкие, вельвет-рубчик - узкие). Из вельвета шьют куртки, костюмы и т. п.
ВЕЛЬВЕТОН , гладкокрашеная плотная ткань с мягким густым начесанным ворсом на лицевой стороне. Применяют главным образом для пошива спортивных костюмов.
ВЕЛЬВИЧИЯ , род голосеменных растений семейства вельвичиевых. 1 вид, в пустынях на юго-западе Африки. Ствол диаметром до 1,2 м едва выступает над землей; 2 ремневидных кожистых стелющихся листа (длина 2-3 м, иногда до 8 м, ширина до 1,8 м). Живет до 2000 лет.
ВЕЛЬЗЕВУЛ , в Новом Завете имя главы демонов.
ВЕЛЬМО , река на западе Вост. Сибири, левый приток Подкаменной Тунгуски. 504 км, площадь бассейна 33,8 тыс. км2. Судоходна от устья р. Тея.
ВЕЛЬСК , город (с 1780) в Российской Федерации, Архангельская обл., у впадения р. Вель в р. Вага. Железнодорожная станция. 26,8 тыс. жителей (1992). Лесообрабатывающая, лесохимическая промышленность; машиностроительный завод; мясной и молочный комбинаты. Краеведческий музей. Известен с 1137.
"ВЕЛЬТ" ("Die Welt") , ежедневная газета в Германии, с 1946, Гамбург.
ВЕЛЬТМАН Александр Фомич (1800-70) , русский писатель, член-корреспондент Петербургской АН (1854). В цикле романов "Приключения, почерпнутые из моря житейского" (1846-63) - смешение фантастического и реального, авантюрного и бытового планов. Роман "Странник" (ч. 1-3, 1831-1832).
ВЕЛЬФЛИН Генрих (1864-1945) , швейцарский искусствовед. Разработал методику анализа художественного стиля, применяя ее для исследований "психологии эпохи", а затем "методов видения" - формальных категорий, к которым Вельфлин сводил характеристику искусства эпох или народов.
ВЕЛЬФЫ (Welfen) , немецкий княжеский род, герцоги Баварии (с 1070) и Саксонии (с 1137). В борьбе со Штауфенами Вельфы (Генрих Лев) потерпели поражение (1180) и лишились большей части владений.
ВЕЛЬХАВЕН (Welhaven) Юхан Себастьян (1807-73) , норвежский поэт. Стихи (сборники 1839, 1860) в духе патриархальной национальной романтики.
ВЕЛЬХАУЗЕН (Wellhausen) Юлиус (1844-1918) , немецкий востоковед. Труды по древней истории евреев, средневековой истории арабов, исламоведению.
ВЕЛЬЦЕВАНИЕ , извлечение металлов (Zn, Pb, Cd и др.) отгонкой при нагреве во вращающейся печи полиметаллических отходов свинцового, медного и оловянного производств.
ВЕЛЬЯМИНОВ Василий Васильевич (?-1373) , последний московский тысяцкий, представитель старомосковского боярского рода. В малолетство князя Дмитрия Донского один из руководителей московского правительства.

ВЕЛЬЯМИНОВ Николай Александрович (1855-1920) , российский хирург. Основные труды по патологии суставов, желез внутренней секреции, светолечению, промышленному травматизму.
ВЕЛЬЯМИНОВ Петр Сергеевич (р .1926), российский актер, народный артист России (1985). В 1950-60-е гг. в провинциальных театрах России. С 1974 в Театре-студии киноактера. В кино дебютировал в телефильме "Тени исчезают в полдень" (1971). Снимался в фильмах: "Иванов катер" (1972), "Пираты XX века" (1979), "Серые волки" (1993), в телефильме "Вечный зов" и др.
ВЕЛЬЯМИНОВ-ЗЕРНОВ Владимир Владимирович (1830-1904) , российский историк-востоковед, археолог, лингвист, нумизмат, академик (1861), почетный член (1890) Петербургской АН. Исследователь и публикатор материалов по истории народов Ср. Азии и Поволжья.
ВЕЛЮР (от франц . velours - бархат), название тканей, кожи и др. материалов, имеющих мягкую ворсовую бархатистую лицевую поверхность, напр. велюр-бархат, велюр-драп и т. п. Применяют для изготовления верхней одежды, головных уборов и др.
ВЕНА (Wien) , столица Австрии, на Дунае, у подножия отрогов Альп - Венского Леса. Выделена в самостоятельную административную единицу. Административный центр зена Ниж. Австрия. Население 1,5 млн. человек (1991). Крупный речной порт. Международный аэропорт Швехат. На Вену приходится св. 1/3 общеавстрийской промышленной продукции. Машиностроение (электротехническое, транспортное), химическая, швейная, обувная, полиграфическая, пищевкусовая промышленность. Производство на экспорт модного платья, трикотажа, шляп, обуви, музыкальных инструментов и т. п. Метрополитен. Вена - местопребывание международных организаций (ЮНИДО, МАГАТЭ и др.). Университет. АН. Оперный театр. Музей истории искусства. Графическое собрание Альбертина. Дома-музеи Л. Бетховена, Й. Гайдна, В. А. Моцарта, Ф. Шуберта, И. Штрауса. В древности кельтское поселение, с 1 в. римский военный лагерь Виндобона. С сер. 12 в. резиденция австрийских герцогов; с 1282 под властью Габсбургов; столица их государства (в 1867-1918 - Австро-Венгрии). С 1918 столица Австрийской республики. Собор святого Стефана (12-15 вв.), Хофбург (резиденция Габсбургов, 16-19 вв.). Дворцы в стиле барокко 17-18 вв. Туризм.
ВЕНА , в индуистской мифологии царь-грешник, нарушивший обряд жертвоприношения.
ВЕНГЕРКА , бальный танец. Основан на народном венгерском танце чардаш. Музыкальный размер 2/4. Венгерка также цыганская пляска, размер тот же.
ВЕНГЕРКА , короткая куртка из сукна с нашитыми на груди поперечными шнурами по образцу формы венгерских гусар. Венгерка была излюбленной одеждой деревенских помещиков в России в 1-й пол. 19 в., даже тех, кто не имел отношения к военной службе. См. также доломан.
ВЕНГЕРОВ Семен Афанасьевич (1855-1920) , российский историк литературы, библиограф. Труды о К. С. Аксакове, В. Г. Белинском, И. А. Гончарове, Н. В. Гоголе. Составитель многотомных био- и библиографических словарей по русской литературе.
ВЕНГЕРСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК , основана в 1825, реорганизована в АН Венгрии в 1949, с 1989 АН Венгерской Республики. Находится в Будапеште. В 1991 - св. 180 академиков, ок. 100 член-корреспондентов, св. 160 почетных членов, ок. 40 НИИ и центров.
ВЕНГЕРСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ГАЛЕРЕЯ в Будапеште , основана в 1957. Собрание средневековой и современной живописи, скульптуры и графики Венгрии. Здание - 1894-96 (А. Хаусман)
ВЕНГЕРСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА 1919 (ВСР) , с 21 марта по 1 августа, провозглашена под влиянием Октябрьской революции. Правительство ВСР провело ряд социальных преобразований, создало Красную Армию. Всевенгерский съезд Советов рабочих и солдатских депутатов (июнь) принял Конституцию ВСР, избрал ЦИК республики. Подавлена Антантой.
ВЕНГЕРСКИЙ Вадим Владимирович (р . 1932), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Основные

труды по созданию высокоэффективных энергетических установок. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1977).
ВЕНГЕРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК (Magyar Nemzeti Bank) , центральный эмиссионный банк Венгрии. Учрежден в 1948. 81 отделение в стране, представительства в 5 государствах мира. Сумма баланса 1354,9 млрд. форинтов (кон. 1980-х гг.).
ВЕНГЕРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР , открыт в 1837 под названием "Пешти мадьяр синхаз", с 1840 Национальный театр. Школа национального реалистического искусства.
ВЕНГЕРСКИЙ ОПЕРНЫЙ ТЕАТР , основан в 1837 в Пеште; с 1884 в новом здании в Будапеште под названием Королевский оперный театр (с 1945 современное название).
ВЕНГЕРСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык Венгрии. Относится к финно-угорским языкам (угорская ветвь). Письменность на основе латинского алфавита.
ВЕНГЕРСКОЕ ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО , государственное информационное агентство Венгрии. Основано в 1880, Будапешт.
ВЕНГРИЯ (Magyarorszag) , Венгерская Республика, государство в Центральной Европе. 93 тыс. км2. Население 10,3 млн. человек (1993), 97% - венгры. Городское население 62% (1990). Официальный язык - венгерский. Верующие преимущественно католики (64%) и протестанты (23%). Административно-территориальное деление: 19 округов (медье). Столица - Будапешт (отдельная административная единица). Глава государства - президент, законодательный орган - однопалатное Государственное собрание. Большая часть страны - Среднедунайская равнина, на западе отроги Альп, на севере - Карпат (высшая точка Венгрии - гора Кекеш, 1015 м). Климат умеренный континентальный. Средние температуры января от -2 до -4 °С, июля 20-22,5 °С. Осадков 450-900 мм в год. Крупные реки - Дунай, Тиса; оз. Балатон. Почвы преимущественно черноземные. Леса занимают 17,6% территории Венгрии. Заповедник Кишбалатон; национальные парки Тихань, Хортоведь и др. Окрестности оз. Балатон - крупный курортный район. В кон. 9 в. на территории современной Венгрии поселились племена венгров. С 1000 Венгрия - королевство. После Мохачской битвы 1526 значительная часть Венгрии подпала под османское иго. В западной и северной частях территории Венгерского королевства укрепились Габсбурги. После австро-турецкой войны 1683-99 и подавления антигабсбургского движения 1703-11, руководимого Ракоци Ференцем II, вся Венгрия оказалась под властью Габсбургов. Революция 1848-49 в Венгрии (крупнейшие деятели Л. Кошут, Ш. Петефи и др.) была подавлена. По австро-венгерскому соглашению 1867 Венгрия стала одной из составных частей двуединой монархии - Австро-Венгрии. В октябре 1918 в Венгрии произошла революция. Венгрия стала независимым государством (16 ноября провозглашена республикой). 21 марта 1919 провозглашена Венгерской советской республикой, после падения которой (1 августа 1919) в стране была установлена (1920-44) диктатура Хорти. Послевоенные границы Венгрии определил Трианонский мирный договор 1920. Во 2-й мировой войне Венгрия выступала на стороне Германии. В сентябре 1944 Советская Армия вступила на территорию Венгрии. 22 декабря 1944 в Дебрецене образовалось Временное национальное правительство, которое 28 декабря 1944 объявило войну Германии; 4 апреля 1945 Советская Армия завершила освобождение Венгрии. Временное национальное правительство провело ряд преобразований (аграрная реформа и др.). 1 февраля 1946 Венгрия провозглашена республикой. Парижским мирным договором 1947 установлены современные границы Венгрии. В августе 1949 создана Венгерская народная республика (ВНР). Национализированы промышленность, банки, транспорт, проведена земельная реформа. Политика однопартийного режима компартии вызвала широкое общественное недовольство, которое вылилось в народное восстание в октябре 1956 с требованиями демократических свобод. Оно было жестоко подавлено советскими вооруженными силами (ввод которых в Венгрию являлся грубым вмешательством СССР), а правительство И. Надя, объявившее о выходе из Варшавского

договора, было арестовано. В последующие годы руководство страны во главе с Я. Кадаром пыталось укрепить позиции правящей Венгерской социалистической рабочей партии, проводя идеологическую либерализацию и хозяйственную реформу. В 1989 была изменена принятая в 1949 конституция и Венгрия провозглашена демократическим правовым государством. На парламентских выборах в 1990 власть перешла к оппозиционным партиям; на выборах в мае 1994 победу одержала Венгерская социалистическая партия (основана в 1989). Венгрия - индустриально-аграрная страна. Доля в ВВП (1993, %) промышленность 35,5, сельское и лесное хозяйство 12. Добыча (1993, млн. т) угля 14,3, бокситов 1,5, нефти, природного газа, железных и марганцевых руд. Производство электроэнергии 32,5 млрд. кВт.ч (1993), главным образом на ТЭС. Черная и цветная (27,8 тыс. т алюминия в 1993) металлургия. Машиностроение, в т. ч. автостроение, (заводы "Икарус"), локомотиво-судостроение, сельскохозяйственное, производство средств связи, вычислительной техники, медицинского оборудования; химическая (продукты органического синтеза, минеральные удобрения, фармацевтические изделия), легкая (текстильная, обувная) и пищевая промышленность. В структуре сельскохозяйственного производства доли растениеводства и животноводства примерно равны. 2/3 пашни - под зерновыми. Сбор в 1993-94 (млн. т) пшеницы 3,3, кукурузы 5; выращивают сахарную свеклу, подсолнечник, коноплю. Виноградарство, плодоводство, овощеводство. В животноводстве наиболее развиты свиноводство (6 млн. голов в 1993-94) и птицеводство (45 млн.). Длина (1991, тыс. км) железных дорог 13,2, автодорог 30, внутренних водных путей 1,6. Главный речной порт - Будапешт. Экспорт: машины и оборудование, химикаты, глинозем, сельскохозяйственное сырье и продукты, изделия легкой промышленности. Большая часть внешнеторгового оборота приходится на страны Зап. и Вост. Европы. Иностранный туризм (30 млн. человек в год). Денежная единица - форинт.

ВЕНГРЫ (самоназвание - мадьяр) , народ, основное население Венгрии (св. 9,95 млн. человек). Живут также в Румынии (1,86 млн. человек), Словакии (580 тыс. человек), Югославии (400 тыс. человек), США (600 тыс. человек), Канаде (120 тыс. человек). Общая численность 13,84 млн. человек (1992). Язык венгерский. Верующие в основном католики.

ВЕНД , самое верхнее стратиграфическое подразделение протерозоя, непосредственно предшествующее нижнему кембрию. Венд обозначает комплекс горных пород и интервал времени их образования (570-680 млн. лет назад). Выделен Б. С. Соколовым в 1950, прослежен на всех континентах.

ВЕНДА (самоназвание - бавенда) , народ группы банту в ЮАР (910 тыс. человек) и Зимбабве (320 тыс. человек, 1992). Верующие в основном протестанты, есть приверженцы традиционных и синкретических культов.

ВЕНДЕН , официальное название г. Цесис в Латвии до 1917.

ВЕНДЕРС (Wenders) Вим (р . 1945), немецкий кинокритик, сценарист, режиссер, продюсер. Один из лидеров т. н. "молодого немецкого кино", фильмы которого неоднократно отмечались премиями международных кинофестивалей ("Страх вратаря перед одиннадцатиметровым", 1972; "Алиса в городах", 1974; "С течением времени", 1977; "Небо над Берлином", 1987; "Так далеко, так близко", 1993.) Стремясь к обновлению киноязыка, обращался к классическому голливудскому кино. Под эгидой Ф.-Ф. Копполы поставил цикл "американских" фильмов: "Хэммет", 1982; "Париж - Техас", 1985 ("Золотая пальмовая ветвь" Каннского кинофестиваля) и др.

ВЕНДЕТТА (итал . vendetta - мщение), обычай кровной мести на островах Сардиния и Корсика.

ВЕНДСКАЯ ДЕРЖАВА , государство полабских славян и поморян в 40-е гг. 11 в. - 1-й трети 12 в. во главе с бодричами.

ВЕНЕВ , город (с 1777) в Российской Федерации, Тульская обл. Железнодорожная станция. 14,8 тыс. жителей (1992). Завод алмазного инструмента. Известен с 1400. Близ Венева - добыча бурого угля.

ВЕНЕВИТИНОВ Дмитрий Владимирович (1805-27) , русский поэт. Романтическая поэзия насыщена философскими мотивами в духе шеллингианства. Литературно-критические статьи.
ВЕНЕДИКТОВ Анатолий Васильевич (1887-1959) , российский юрист, академик АН СССР (1958). Труды по проблемам государственной собственности. Государственная премия СССР (1949).
ВЕНЕДИКТОВ Лев Николаевич (р . 1924), украинский хоровой дирижер, народный артист СССР (1979). В 1941-54 хормейстер различных ансамблей песни и пляски, с 1954 хормейстер, с 1972 главный хормейстер Украинского театра оперы и балета (Киев). Профессор Киевской консерватории (с 1979).
ВЕНЕРА , в римской мифологии первоначально богиня весны и садов, впоследствии отождествлялась с греческой богиней Афродитой и почиталась как богиня любви и красоты.

ВЕНЕРА , планета, среднее расстояние от Солнца 0,72 а. е., период обращения 224,7 сут, вращения 243 сут, средний радиус 6050 км, масса 4,9 . 1024 кг. Атмосфера: CO2 (97%), N2 (ок. 3%), H2O (0,05%), примеси CO, SO2, HCl, HF. Температура у поверхности ок. 750 К, давление ок. 107 Па, или 100 ат. На поверхности Венеры обнаружены горы, кратеры, камни. Поверхностные породы Венеры близки по составу к земным осадочным породам.
"ВЕНЕРА" , серия советских межпланетных космических аппаратов для изучения планеты Венера и космического пространства; программа их разработки и запусков. Максимальная стартовая масса ок. 5 т. Первый запуск в 1961; "Венера-4" произвела первые прямые исследования атмосферы Венеры (1967), "Венера-7" - первую мягкую посадку на Венеру (1970). "Венера-9" - первую съемку поверхности Венеры (1975). В 1961-83 запущено 16 "Венер".
ВЕНЕРА МИЛОССКАЯ , общепринятое название греческой мраморной статуи богини любви Афродиты (сер. 2 в. до н. э.). Найдена на о. Мелос (Юж. Греция). В настоящее время хранится в Лувре.
ВЕНЕРИН БАШМАЧОК , в ботаник - растение рода башмачок.
ВЕНЕРИНА МУХОЛОВКА , в ботанике - насекомоядное растение из рода дионея.
ВЕНЕРИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ , инфекционные заболевания, которые передаются главным образом половым путем: сифилис, гонорея, мягкий шанкр, паховый лимфогранулематоз и др. Внеполовое заражение (через поцелуи, общую посуду, белье и т. п.) наблюдается редко.
ВЕНЕРН , озеро на юге Швеции. 5,5 тыс. км2, глубина до 100 м, много островов. Из Венерна вытекает р. Гета-Эльв. Судоходство (Венерн - часть Гета-канала). Основные порты - Карльстад, Мариестад, Венерсборг.
ВЕНЕРОЛОГИЯ , раздел клинической медицины, изучающий причины (в т. ч. социальные), механизмы развития, проявления, методы диагностики, лечения и профилактики венерических болезней.
ВЕНЕССЕН (Venaissin) , историческая область на юго-востоке Франции, см. Конта-Венессен.
ВЕНЕСУЭЛА , Республика Венесуэла (Republica de Venezuela), государство на севере Юж. Америки. 916,4 тыс. км2. Население 20,7 млн. человек (1993), главным образом венесуэльцы. Городское население 84% (1990). Официальный язык - испанский. Большая часть верующих - католики. Венесуэла - федерация в составе 21 штата, 1 федеральной территории, федерального округа и федеральных владений. Столица - Каракас. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - двухпалатный Национальный конгресс (палата депутатов и сенат). В центральной части - низменность р. Ориноко, на севере и северо-западе - Карибские Анды, хр. Кордильера-де-Мерида (высота до 5007 м, пик Боливар), Сьерра-де-Периха, на юго-востоке - часть Гвианского плоскогорья. Климат субэкваториальный. Среднемесячные температуры 25-29 °С. Осадков от 280 на северо-западе до 3000 мм в год на склонах Кордильеры-де-Мерида. Реки басс. Ориноко. Крупное озеро-лагуна Маракайбо. Влажный и переменно влажный тропический лес, саванны, сухие редколесья. Под лесом 53% территории Венесуэлы.

Национальные парки Канайма, Серрания-ла-Неблина, Хауа-Сарисаринама и др.
В древности территорию Венесуэлы населяли индейцы. В 16 в. Венесуэла завоевана испанскими конкистадорами, насаждавшими феодально-крепостнические отношения с использованием рабского труда ввозимых из Африки негров. В 1821 в результате Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26 испанское господство было ликвидировано, отменено рабство (окончательно в 1854). В 1819-30 Венесуэла входила в состав республики Великая Колумбия. В 1830 была образована республика Венесуэла. С развитием в 20 в. нефтяной промышленности началось проникновение в Венесуэлу капитала США, который в годы 2-й мировой войны почти полностью монополизировал в Венесуэле добычу и переработку нефти. С кон. 40-х до кон. 60-х гг. у власти находились диктаторские режимы. С кон. 60-х гг. произошел переход к демократической форме правления в условиях фактически сложившейся двухпартийной системы: партии - Демократическое действие (создана в 1941) и Социал-христианская партия - КОПЕЙ (создана в 1946). Основа экономики Венесуэлы - нефтяная промышленность (добыча нефти 770 млн. т в 1990). Доля в ВВП (1991, %) добывающая промышленность 18, обрабатывающая 22, сельское хозяйство 5. Основные районы нефтедобычи - оз. Маракайбо, шельф Карибского м. Добывают также природный газ (17,8 млрд. м3, 1990), железную руду (19,9 млн. т, 1991), каменный уголь, золото, алмазы. Производство электроэнергии 61 млрд. кВт.ч (1990), св. 1/2 на ГЭС. Наиболее развиты нефтеперерабатывающая, химическая и нефтехимическая промышленность, черная металлургия, автостроение. Крупная пищевкусовая, текстильная промышленность. В сельском хозяйстве преобладает крупное землевладение. Основные сельскохозяйственные культуры: кукуруза, бобовые, кофе, какао, сахарный тростник. В животноводстве - разведение крупного рогатого скота, овец и коз. Заготовки тропической древесины. Рыболовство. Длина (1991) железных дорог 336 км, автодорог 101 тыс. км. Тоннаж морского торгового флота 970 тыс. регистровых брутто-тонн (1986). Главные нефтяные порты - Ла-Салина, Пуэрто-Кабельо, Маракайбо, Амуай, Пунта-Кардон. Св. 9/10 экспорта - нефть и нефтепродукты. Основные внешнеторговые партнеры: США, Бразилия, Германия, Италия, Япония. Денежная единица - боливар.
ВЕНЕСУЭЛЬСКИЙ ЗАЛИВ (Маракайбо) , залив Карибского м., у берегов Венесуэлы. Длина 231 км, ширина у входа 98 км, глубина 18-71 м. На юге проливом соединяется с оз. Маракайбо. Порт - Пунто-Фихо.
ВЕНЕСУЭЛЬЦЫ , народ, основное население Венесуэлы (17,3 млн. человек). Общая численность 17,4 млн. человек (1992). Ок. 80% - метисы, мулаты, самбо, ок. 5% - негры. Язык испанский. Верующие в основном католики.
ВЕНЕТСКИЙ ЯЗЫК , отдельная ветвь индоевропейкой семьи языков. Памятники письменности (ок. 250) - посвятительные и надгробные надписи частью на адаптированном североэтрусском алфавите с добавлением греческих знаков, частью латинским письмом (6-1 вв. до н. э.).
ВЕНЕТЫ , 1) группа племен, населявших в древности северное побережье Адриатического м., к северо-востоку от р. По; вопрос о происхождении не решен. 2) Кельтское племя, покоренное Цезарем во время галльских походов 58-51 до н. э. 3) Венеты (чаще венеды, венды) - западная ветвь славянских племен.
ВЕНЕТЫ И ПРАСИНЫ , своеобразные политические "партии" в византийских городах 5-7 вв. (главным образом в Константинополе). Появление "партий" связано с правом горожан возгласами высказывать в цирке свое отношение к правительственным постановлениям. Группировались вокруг спортивных цирковых организаций (факций), ведавших устройством цирковых и спортивных зрелищ. Названы по цвету одежды правивших колесницами возниц (венеты - "голубые", прасины - "зеленые"). Возглавляли и тех и других представители купеческой и землевладельческой аристократии, рядовые венеты и прасины были из городских низов. Венеты и прасины, как правило боровшиеся между собой, иногда объединялись и совместно выступали против правительства (восстание 532 "Ника" и др.). К 8 в. утратили политическое значение.

ВЕНЕЦ , 1) старинный головной убор, часто имеет церемониальное значение (см. Венчание). 2) В деревянном строительстве - бревна или брусья, составляющие один горизонтальный ряд сруба. В углах сруба связываются путем врубки - с выступающими концами ("в обло") или без них ("в лапу", "в шип").
ВЕНЕЦИАНОВ Алексей Гаврилович (1780-1847) , российский живописец. Один из основоположников бытового жанра в русской живописи (см. Венециановская школа). Создал отмеченный чертами идеализации поэтический образ крестьянской жизни, тонко передал красоту русской природы (бытовые сцены, портреты-типы крестьян: "На пашне", 1820-е гг., "Захарка", 1825), в противовес установкам АХ много писал с натуры.ВЕНЕЦИАНОВ Алексей Гаврилович [7 (18) февраля 1780, Москва - 4 (16) декабря 1847, село Поддубье, Тверская область], российский художник. Лучший мастер сельского бытового жанра в русском изо-искусстве романтизма, педагог-реформатор.Выходец из купеческой семьи, в молодости служил мелким чиновником. Сформировался как художник во многом самостоятельно, копируя картины Эрмитажа. Между 1807 и 1811 брал уроки живописи у В. Л. Боровиковского. Первоначально жил в Санкт-Петербурге. Выступил как сатирик, начав публиковать "Журнал карикатур на 1808 год". Издание это почти сразу было запрещено цензурой, но это был первый в России юмористический листок, и Венецианов остался в глазах потомков "отцом русской карикатуры". Во время Отечественной войны 1812 года создал (вместе с И. И. Теребеневым) серию агитационно-сатирических композиций на темы народного сопротивления французским оккупантам.Как живописец начинал с портрета. Ранние работы такого рода тесно связаны с традицией провинциального усадебного и купеческого портрета, отмеченного наивным простодушием ("А. Л. Венецианова, мать художника", 1801); позднее его образы обогащаются задушевным психологизмом ("М. А. Венецианова, жена художника", конец 1820-х гг.; оба - Русский музей), сохраняя простоту и скромный масштаб композиции, мягкий лиризм колорита (многие написаны пастелью). Наиболее известен и значителен "Автопортрет" (1811, Третьяковская галерея).В 1811 был принят в число членов Академии художеств. Целиком посвятив себя искусству с 1819, Венецианов покидает столицу, живя в купленной им деревне Сафонково Тверской губернии. Предпочитая работать, по его собственным словам, "в сельском домашнем роде", он видит в создании образов своих крестьян идеал подлинного искусства, которое призвано "ничего не изображать иначе, чем в натуре является". Тем самым мастер противопоставляет свои творческие принципы академическому классицизму. Античная скульптура и французское искусство 19 - начала 20 вв. оказали весьма заметное влияние на Венецианова (так, этапная для всей его сельской темы картина "Гумно" (1821-23, Русский музей) возникла как ответ на интерьерно-перспективную живопись Ф. Гране). Но определяющими остаются мотивы среднерусской, повседневной пейзажной среды и народного быта. В соответствии со своим стилем художник передает их просветленными, полными мирного лада, выраженного и плавными, округлыми ритмами рисунка, и гармонически ясными цветовыми тонами, воспроизводящими ровный свет летнего дня. Таковы наиболее известные из его жанровых картин - "На пашне. Весна" (1-я половина 1820-х гг.), "На жатве. Лето" (1820-е гг.; обе - в Третьяковской галерее), "Утро помещицы" (1823), "Спящий пастушок" (1823-24; обе - в Русском музее). Крестьянские портреты, - такие, как "Захарка" (1825) или "Крестьянка с васильками" (1839), предстают фрагментами той же тихой идиллии.Венецианов писал также многочисленные образа для местных церквей. В позднем творчестве обращается к историческому ("Петр Великий. Основание Петербурга", 1838) и мифологическому ("Купание Дианы", 1847, Третьяковская галерея) жанрам, стремится к драматической выразительности образа ("Причащение умирающей", 1839; все - в Третьяковской галерее). Новый этап его творчества прерывается внезапной смертью - он погибает, выброшенный из кибитки, когда лошади понесли на скользкой зимней дороге.Педагогическая система

мастера, практическое применение которой привело к рождению особой венециановской школы, наиболее характерной и самобытной из всех "персональных школ" русского искусства 19 века, явилась непосредственным развитием его личного стиля, нацеленного на первозданную простоту натуры и соответственно "низкие" (с точки зрения Академии) жанры - бытовую картину, интерьер, натюрморт, реже пейзаж.Литература: Савинов А. Н. А. Г. Венецианов: Жизнь и творчество. М., 1955.А. Г. Венецианов: Статьи. Письма. Современники о художнике. Л., 1960.Алексеева Т. В. Художники школы Венецианова. М., 1982.А. Г. Венецианов: Выставка произведений к 200-летию со дня рождения. Каталог // Государственный Русский музей. Л., 1983.М. Н. Соколов

ВЕНЕЦИАНОВСКАЯ ШКОЛА , группа российских живописцев 2-й четв. 19 в., учеников А. Г. Венецианова (Н. С. Крылов, Е. Ф. Крендовский, Л. К. Плахов, Г. В. Сорока и др.). Представители венециановской школы с поэтической непосредственностью изображали жизнь демократических кругов общества, писали городские и сельские пейзажи, интерьеры и натюрморты.

ВЕНЕЦИАНСКАЯ ШКОЛА , одна из художественных школ Италии. Наибольший расцвет переживала в эпоху Возрождения во 2-й пол. 15-16 вв. (семья Беллини, В. Карпаччо, Джорджоне, Тициан, П. Веронезе, Я. Тинторетто) и в 18 в. (Дж. Б. Тьеполо, А. Каналетто, П. Лонги, Ф. Гварди). Венецианскую школу характеризует светское, жизнеутверждающее начало, поэтическое восприятие мира, человека и природы, тонкий колоризм.

ВЕНЕЦИАНСКАЯ ШКОЛА , 1) направление в музыкальном искусстве, сложившееся в Италии в 16-17 вв. Основоположник - А. Вилларт, представители - К. Меруло, А. и Дж. Габриели. Они создали монументально-декоративный стиль вокально-инструментальной полифонии в мессах, развивали мадригал, канцону, органные ричеркар, токкату и др. 2) Оперная школа 17 - нач. 18 вв., связанная с начальным этапом развития оперы. Крупнейшие представители - К. Монтеверди, Ф. Кавалли, М. А. Чести, Дж. Легренци, А. Кальдара, А. Вивальди.

ВЕНЕЦИАНСКИЕ СТАТУТЫ , в средние века сборники торговых и морских обычаев, действовавших в Венецианской республике.

ВЕНЕЦИАНСКИЙ ЗАЛИВ Адриатического м ., у берегов Италии, Словении и Хорватии. Глубина до 34 м. На северо-востоке переходит в Триестский зал. Основные порты - Венеция, Триест.

ВЕНЕЦИАНСКОЕ СТЕКЛО , художественные сосуды, главным образом выдувные, бусы, зеркала, производятся с кон. 13 в. в Венеции. Знамениты тонкие, стройные бокалы или вазы 16 в., цветные и бесцветные, с филигранью или кракелажем (см. Кракле).

ВЕНЕЦИЯ (Venezia) , город в Сев. Италии, преимущественно на островах Венецианской лагуны Адриатического м., административный центр пров. Венеция и области Венеция. 318 тыс. жителей (1991). Морской порт (грузооборот ок. 30 млн. т в год). Международный аэропорт. Венеция состоит из 2 частей: исторического центра (менее 100 тыс. жителей), расположенного на 118 островах Венецианской лагуны, разделенных 150 каналами и протоками, через которые переброшено ок. 400 мостов, и промышленно-портовой материковой части. Островная Венеция - город-музей, морской курорт, центр международного туризма. Традиционные художественные ремесла: изделия из венецианского стекла (о. Мурано), кож; кружева (о. Бурано), мозаика. В материковой части - цветная металлургия, нефтеперерабатывающая, химическая, текстильная, пищевая промышленность, разнообразное машиностроение. Академия искусств, университет. Институт по изучению Адриатики. Галерея Академии, археологический музей. Музей стекла (на о. Мурано). Поселение с 5 в. до н. э., город с нач. 9 в. н. э. С 9-10 по 16 вв. крупный центр посреднической торговли между Зап. Европой и Востоком. В средние века являлась республикой (с кон. 13 в. олигархической, с дожем во главе) со значительными подвластными ей территориями. В 1797-1805 и 1815-66 Венеция - владение Австрии. Собор Сан-Марко (9-15 вв.), Дворец дожей (ныне музей, 9-16 вв.). Старая

библиотека Сан-Марко (16 в.). Дворцы (Ка д'Оро, 15 в.; Вендрамин-Калерджи, кон. 15 в.). Церкви и здания религиозных братств - Скуола Гранде ди Сан-Марко (15 в.), Санта-Мария деи Мираколи (15 в.). Церковь и монастырь Сан-Джорджо Маджоре (16 в.).
ВЕНЕЦИЯ (Венето) (Veneto) , область на северо-востоке Италии у Адриатического м. 18,4 тыс. км2. Население 4,4 млн. человек (1991). Адм. ц. - г. Венеция. Включает провинции: Беллуно, Венеция, Верона, Виченца, Падуя, Ровиго, Тревизо.
ВЕНЗЕЛЬ (от польск . wezel - узел), начальные буквы имени и фамилии или имени и отчества, обычно переплетенные и образующие узор.
ВЕНИАМИН Синайский (5 в .), христианский монах-аскет, подвизался в Сирийской пустыне. Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
ВЕНИАМИН Сузский (Персидский) (ум . 421 или 424), священномученик, диакон в Сузах (в Персии), пострадавший в гонение царя Йездегерда I. Память в Православной церкви 31 марта (13 апреля) и 13 октября, в Католической - 31 марта.
ВЕНИАМИНОВ Иван Евсеевич (1797-1879) , российский этнограф и естествоиспытатель. Будучи миссионером во владениях Российско-американской компании (1824-39), изучал алеутов и индейцев Северо-Зап. Америки, в особенности формы брака и семейных отношений.
ВЕНИЗЕЛОС Элефтериос (1864-1936) , премьер-министр Греции в 1910-15, 1917-20, 1924, 1928-32, 1933. Вовлек страну в антисоветскую интервенцию (1919), в греко-турецкую войну 1919-22. Противник реставрации монархии в Греции. С 1935 в эмиграции.
ВЕНИКОВ Валентин Андреевич (1912-88) , российский электротехник, доктор технических наук (1952). Труды по моделированию мощных энергетических систем, линий сверхдальних электропередач, исследованию переходных процессов и устойчивости электроэнергетических систем, разработке методов их автоматического регулирования и управления. Ленинская премия (1958). Государственная премия СССР (1981).
ВЕНКАТАРАМАН Кришнасами (1901-81) , индийский химик-органик, иностранный член АН СССР (1976). Основные труды по химии и технологии синтетических красителей.
ВЕНКАТАРАМАН Рамасвами (р . 1910), президент Индии в 1987-92. Активный участник национально-освободительной борьбы и деятель партии Индийский национальный конгресс [с 1977 - ИНК (И)]. В 1984-87 вице-президент.
ВЕНН (Venn) Джон (1834-1923) , английский логик, разработал графический аппарат диаграмм, фактически эквивалентный логике классов. Труды в области вероятностной и индуктивной логики.
ВЕНО , у древних славян: 1) выкуп за невесту; 2) приданое жены.
ВЕНОЖИНСКИС Юстинас (1886-1960) , литовский живописец. Отмеченные тонкой живописностью пейзажи и портреты ("А. Венуолис-Жукаускас", 1954).
ВЕНСЕН (Vincennes) , город во Франции, юго-восточный пригород Парижа. 95 тыс. жителей (1982). Машиностроение, химическая промышленность. К югу от Венсена - бывший королевский замок и парк - Венсенский лес.
ВЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОПЕРА , центр музыкальной культуры Австрии. Основана во 2-й пол. 18 в. как придворная опера, с 1918 современное название. Выступают крупнейшие певцы и дирижеры Австрии и др. стран.
ВЕНСКАЯ КЛАССИЧЕСКАЯ ШКОЛА , направление в музыкальном искусстве, сложившееся во 2-й пол. 18 - нач. 19 вв. Представители - Й. Гайдн, В. А. Моцарт, Л. Бетховен. Обобщив предшествующий опыт музыкального творчества, они создали жанры классической симфонии, камерного ансамбля, сонаты и концерта, основанные на форме сонатно-симфонического цикла и сонатной форме. Их высшие достижения в инструментальном, а также в др. жанрах (оперы, мессы, оратории) оказали сильное воздействие на последующее развитие музыки и составляют одну из вершин мирового искусства.
ВЕНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1961 о дипломатических сношениях , международная конвенция; регламентирует порядок установления и прекращения

дипломатических сношений, учреждения дипломатических представительств и их функции, устанавливает дипломатические классы, порядок аккредитования главы дипломатического представительства и его персонала, объем дипломатических иммунитетов и привилегий, и др.
ВЕНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1963 о гражданской ответственности за ущерб , международная конвенция; предусматривает ответственность за ущерб, причиненный ядерными объектами как источниками повышенной опасности, независимо от наличия или отсутствия вины.
ВЕНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1963 о консульских сношениях , кодифицирует нормы международного права, регулирующие консульские отношения.
ВЕНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1969 о праве международных договоров , международная конвенция; регламентирует порядок заключения и вступления в силу, применения, толкования, прекращения и приостановления действия международных договоров и др.
ВЕНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 16.3-15.4.1945, во время Великой Отечественной войны. Советские войска 2-го и 3-го Украинского фронтов (Маршалы Советского Союза Р. Я. Малиновский и Ф. И. Толбухин) разгромили немецкую группу армий "Юг" (генерал пехоты О. Велер) и освободили Вену (13 апреля).
ВЕНСКИЕ АРБИТРАЖИ 1938 и 1940 правительств Германии и Италии о передаче Венгрии: по 1-му Венскому арбитражу - южных районов Словакии и Закарпатской Украины от Чехословакии (ноябрь 1938); по 2-му Венскому арбитражу - Сев . Трансильвании от Румынии (август 1940). Ликвидированы в результате разгрома фашистских агрессоров во 2-й мировой войне.
ВЕНСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ , см. "Интернационал 2 1/2-й".
ВЕНСКИЙ КОНГРЕСС 1814-15 , (сентябрь 1814 - июнь 1815), конгресс европейских государств (за исключением Турции); завершил войны коалиций европейских держав с Наполеоном I. Заключены договоры, направленные на восстановление феодальных порядков и удовлетворение территориальных притязаний держав-победительниц, закреплена политическая раздробленность Германии и Италии; Варшавское герцогство разделено между Россией, Пруссией и Австрией. Франция лишена своих завоеваний. В сентябре 1815 постановления Венского конгресса дополнены актом о создании Священного союза.ВЕНСКИЙ КОНГРЕСС (1 ноября 1814 - 9 июня 1815), созван по инициативе Англии, России, Австрии и Пруссии после окончания наполеоновских войн с целью восстановления монархического режима во Франции и закрепления новых границ в Европе. Интересы участников конгресса Парижский мир, подписанный 30 мая 1814 между Францией и странами-участницами 6-й антифранцузской коалиции, предусматривал созыв в Вене конгресса всех европейских государств (исключая Турцию). В его задачи входило восстановление принципов государственного устройства (существовавших в Европе до Великой французской революции), реставрация свергнутых Наполеоном I династий, создание системы гарантий против его возврата к власти, а также передел территорий Европы и колоний в интересах стран-победительниц. Предварительные договоренности инициаторов конгресса предусматривали решение основных вопросов в узком кругу с последующей консультацией Франции и Испании. Однако умелая игра французской дипломатии на противоречиях союзников позволила Франции участвовать в переговорах наравне со странами-победительницами. Каждая из сторон преследовала на конгрессе собственные цели. Пруссия рассчитывала получить левый берег Рейна и Саксонию. Россия готова была поддержать ее, рассчитывая, в свою очередь, на земли герцогства Варшавского. Англия, Австрия и Франция сопротивлялись подобному усилению Пруссии и России. Австрия стремилась закрепить свою гегемонию в Германии, сохранив самостоятельность Саксонии как буферного государства; Англия намеревалась оставить за собой захваченные ею французские и голландские колонии. 3 января 1815 эти державы заключили секретный договор, целью которого было помешать присоединению Саксонии к Пруссии и Польши к России. Ход конгресса Для участия в конгрессе в Вену съехались 2 императора, 4 короля, 2 наследных принца, 3 великих герцогини, 215 представителей

княжеских домов, а также весь цвет европейской дипломатии. Россию на конгрессе представлял император Александр I и дипломаты Анд. К. Разумовский, К. В. Нессельроде, Г. О. Штакельберг; Пруссию - король Фридрих Вильгельм II, канцлер К. А. Гарденберг и посланник в Вене, известный ученый Ф. В. Гумбольдт; Австрию - император Франц I и фактический глава австрийского правительства К. Меттерних; Англию - статс-секретарь Р. Г. Стюарт виконт Каслри, а позднее - фельдмаршал А. У. Веллингтон и Р. Поэр граф Кланкарти. Главой французской дипломатии на конгрессе был Ш. М. Талейран. Представители держав начали съезжаться в Вену уже летом 1814. Начало официальной работы конгресса долго откладывалось из-за сложных интриг и политической борьбы. Наконец, удалось выработать декларацию, по которой открытие конгресса намечалось на 1 ноября. К этому времени переговоры сторон уже шли полным ходом, а формальной церемонии открытия так и не произошло. Все вопросы обсуждались на совещаниях пяти держав, на неофициальных приемах, а также в специальных комитетах и комиссиях: в Комитете по итальянским проблемам; в Германском комитете; Комитете по швейцарским делам; в комиссиях о свободе навигации, об отмене работорговли, статистической и др. Бегство Наполеона с острова Эльба и его попытка вернуться к власти в ходе "ста дней" сблизили участников конгресса. Завладев текстом секретного договора от 3 января 1815, Наполеон переслал его русскому императору, рассчитывая тем самым внести раскол в ряды своих противников. Несмотря на это, Россия приняла участие в 7-й антифранцузской коалиции, созданной в Вене 13 марта 1815. Заключительный акт конгресса Итоговый документ Венского конгресса - "Заключительный акт" был подписан Австрией, Англией, Пруссией, Россией, Францией и Швейцарией 9 июня 1815, за несколько дней до поражения Наполеона при Ватерлоо и его отречения. В течение последующих 5 лет к этому трактату присоединились 33 европейских государства, последним из которых стала Бавария (май 1820). Акт состоял из 121 статьи. Он предусматривал реставрацию Бурбонов в лице Людовика XVIII, лишение Франции ее завоеваний и укрепление ее соседей: Швейцария расширяла свои земли и получала стратегически важные альпийские перевалы; Италия оказалась раздробленной на ряд отдельных государств; восстанавливалось Сардинское королевство, которому возвращались Савойя и Ницца и придавалась Генуя; Австрия устанавливала свою власть над Северной Италией и получала преобладающее влияние в Германском союзе. К России отходили земли герцогства Варшавского, исключая Краков, которому был дан статус "вольного города" и Восточную Галицию, присоединенную к Австрии. Пруссия получала Северную Саксонию, левый берег Рейна, большую часть Вестфалии, шведскую Померанию и остров Рюген. Голландия и Бельгия образовывали Нидерландское королевство. Швеция получала территорию Норвегии. Англия закрепляла за собой часть бывших колоний Голландии и Франции. Кроме статей, в Заключительный акт входили 17 приложений, в т. ч. договор о разделе Польши, декларация об отмене торговли неграми, правила судоходства по пограничным и международным рекам, положение о дипломатических агентах, акт о конституции Германского союза и др. Венский конгресс впервые выработал систему договоров, регулировавших международные отношения и закреплявших новые границы в масштабах всей Европы. За ним последовало создание "Священного союза" и Четверного союза России, Англии, Австрии и Пруссии, закрепивших эту расстановку сил до середины 19 в.Литература:Нарочницкий А. Л. Международные отношения европейских государств с 1794 по 1830. М., 1946.Зак Л. А. Монархи против народов. М., 1966.Zieseniss Ch. O. Le congres de Vienne et I'Europe des princes. Paris, 1984.Hundt M. von. Lubeck auf dem Wiener Kongress. Lubeck, 1991.Ferrero G. Talleyrand a Vienne: 1814-1815. Paris, 1996.Н. Ю. Плавинская

ВЕНСКИЙ КРУЖОК , философский кружок, разработавший основы логического позитивизма. Сложился в 1922 вокруг австрийского физика М. Шлика; главные участники - О. Нейрат, Р. Карнап, Ф. Франк, К. Гедель, Х. Рейхенбах.

Центральная идея - сведение философской проблематики к логическому анализу языка науки, соединяемому с принципом верификации. Распался в нач. 2-й мировой войны.
ВЕНСКИЙ ЛЕС (Wienerwald) , отрог Вост. Альп, близ Вены. Высота до 890 м (г. Шенфль). Дубовые и буковые леса. Место отдыха.
ВЕНСКИЙ МИР 1809 , см. Шенбруннский мир 1809.
ВЕНСКИЙ МИР 1864 , завершил Датскую войну 1864.
ВЕНСКИЙ МИР 1866 , завершил австро-итальянскую войну 1866.
ВЕНСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР , между Австрией, Венецией и Россией (Вена, 8 февраля 1697) о наступательном союзе против Турции и Крымского ханства. После заключения Австрией в 1698, а затем Венецией сепаратного мира с Турцией фактически утратил силу.
ВЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Австрия, основан в 1365. В 1990 св. 70 тыс. студентов.
ВЕНСТРЕ (норв . "Venstre" - "Левая"), политическая партия в Норвегии. Основана в 1884. Основатель - Ю. Свердруп.
ВЕНТА (Вянта) (Venta) , река в Литве и Латвии. 346 км, площадь бассейна 11,8 тыс. км2. Средний расход воды 95 м3/с. Впадает в Балтийское м. Судоходна от г. Пилтене. В устье - г. Вентспилс.
ВЕНТЕРЬ (мережа) , ставное рыболовное орудие типа ловушки. Применяют в речном, озерном и морском прибрежном рыболовстве.
ВЕНТИЛЬ (от нем . Ventil - клапан), в музыке - механизм для изменения длины ствола медных духовых музыкальных инструментов. Служит для извлечения хроматической гаммы на инструментах, имеющих натуральный звукоряд.
ВЕНТИЛЬ ТРУБОПРОВОДНЫЙ , устройство для регулирования (вручную или автоматически) потока жидкости или газа в трубопроводах.
ВЕНТИЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ , название электрических приборов, обладающих односторонней проводимостью: высокой - для токов одного (прямого) направления и низкой - для токов противоположного (обратного) направления. Примеры электрических вентилей: диоды, ртутные вентили, тиристоры. Электрические вентили используют для выпрямления переменного тока, коммутации электрических цепей, преобразования сигналов и др. целей.
ВЕНТИЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД , электропривод, в котором регулирование режима двигателя производится с помощью управляемых вентильных преобразователей: выпрямителя, преобразователя частоты, регулятора постоянного тока.
ВЕНТИЛЯТОР (от лат . ventilo - вею, махаю), устройство для подачи воздуха или др. газа под давлением обычно до 0,15 МПа (для проветривания помещений, транспортирования аэросмесей по трубопроводам и т. д.). Различают вентиляторы центробежные и осевые.
ВЕНТИЛЯЦИЯ (от лат . ventilatio - проветривание), регулируемый воздухообмен в помещениях, благоприятный для человека; совокупность технических средств, обеспечивающих такой воздухообмен.
ВЕНТРАЛЬНЫЙ (от лат . venter - живот, брюхо), в анатомии - брюшной, напр. вентральный корешок спинномозгового нерва. Ср. Дорсальный.
ВЕНТСПИЛС (Ventspils) (до 1917 официальное название Виндава) , город (с 1378) в Латвии, порт на Балтийском м. Железнодорожная станция. 50,4 тыс. жителей (1991). Центр рыбной и деревообрабатывающей промышленности. Производство минеральных удобрений, стройматериалов; швейная фабрика, завод вентиляторов. Музей истории морского рыболовства. Орденский замок (окончен в 1290). Известен с 1242.
ВЕНТУРИ (Venturi) Джованни Баттиста (1746-1822) , итальянский ученый. Труды по гидравлике, ирригации, теории света, оптике. В 1797 опубликовал работу об истечении воды через короткие цилиндрические и расходящиеся насадки (насадки Вентури). В 1798 выступил с предложением о внедрении десятичной системы мер и весов в Италии.
ВЕНТУРИ (Venturi) Роберт Чарльз (р .1925), американский архитектор и теоретик искусства. Занимался строительством крупномасштабных жилых

комплексов и частных особняков. Книги Вентури "Сложности и противоречия в архитектуре" (1967) и "Учась у Лас-Вегаса" (1972) заложили теоретическую основу постмодернизма в архитектуре.
ВЕНТЦЕЛЬ Константин Николаевич (1857-1947) , российский педагог, теоретик и пропагандист свободного воспитания. С нач. 20-х гг. отошел от педагогической деятельности.
ВЕНУЛЫ , самые мелкие вены, образующиеся при слиянии капилляров; соединяясь, дают начало более крупным венам.
ВЕНУОЛИС (Vienuolis) (наст . фам. Жукаускас) Антанас (1882-1957), литовский писатель, народный писатель Литвы (1957). Участник Революции 1905-07. Рассказы, повести, пьесы, исторический роман "Перепутья" (1932) о борьбе литовцев с крестоносцами: роман "Усадьба Пуоджюнасов" (1949) о социальных противоречиях в литовской деревне 20-30-х гг. 20 в.
ВЕНЦЕНОСНЫЕ ГОЛУБИ , род птиц семейства голубей. Самые крупные из современных голубей (длина до 89 см). 3 вида, в лесах о. Нов. Гвинея и прилежащих островов.
ВЕНЦЕНОСНЫЙ ЖУРАВЛЬ , птица отряда журавлеобразных. На голове пучок золотисто-желтых перьев. Длина до 1 м. В Африке, по берегам рек и озер. Ведет оседлый и полуоседлый образ жизни. Держится большими стаями, в кладке 2 яйца. Питается главным образом мелкими земноводными, улитками, насекомыми, червями, а также семенами и зелеными частями растений. В отличие от других журавлей нередко отдыхает и даже ночует на деревьях. Хорошо переносит неволю и часто содержится в парках как декоративная птица.
ВЕНЦЛОВА (Venclova) Антанас (1906-71) , литовский писатель, народный писатель Литвы (1965), государственный деятель. Сборник стихов "Зов Родины" (1943), "Избранное" (1951; Государственная премия СССР, 1952); роман "День рождения" (1959) об установлении советской власти в Литве в 1940. Автобиографические повести (трилогия, 1964-69). Нарком просвещения Литвы в 1940-43.
ВЕНЦЛОВА (Venclova) Томас (р . 1937), литовский поэт. Активист правозащитного движения. С 1970-х гг. в эмиграции в США. Переводчик И. А. Бродского, автор многочисленных работ о нем.
ВЕНЦЫ , светлые туманные кольца вокруг диска Солнца или Луны, окруженные одним или несколькими радужными кольцами; обусловлены дифракцией света в капельках тонких облаков.
ВЕНЧАНИЕ , христианский обряд возложения венца (короны) на головы верующих при вступлении их в церковный брак, а также при коронации монархов (венчание на царство).
ВЕНЧИК , в ботанике - внутренняя часть двойного околоцветника, состоящая из отдельных или сросшихся лепестков. Часто ярко окрашен. Защищает тычинки и пестики, иногда выделяет нектар, привлекает опылителей (насекомых, птиц). Важный морфологический признак в систематике растений.
ВЕНЫ (лат ., ед. ч. vena), кровеносные сосуды, несущие насыщенную углекислотой (венозную) кровь от органов и тканей к сердцу (исключая легочные и пупочную вены, которые несут артериальную кровь).
ВЕНЮКОВ Михаил Иванович (1832-1901) , российский ученый и публицист, генерал-майор. Путешествовал по Дальнему Востоку, Японии, Китаю, Ср. Азии, Кавказу и др. Труды по географии, этнографии, истории и др. Тайный корреспондент "Колокола"; в 1877 эмигрировал и активно участвовал в вольной русской печати.
ВЕНЯВСКИЙ (Wieniawski) Генрик (1835-1880) , польский скрипач и композитор. Выступал с 1848 как солист и в ансамбле. Представитель романтического исполнительского искусства. Обогатил скрипичный репертуар (полонезы, мазурки и др.). Профессор консерватории в Санкт-Петербурге (1862-68) и Брюсселе. Международные музыкальные конкурсы им. Венявского (скрипачей, с 1935 - в Варшаве, с 1952 возобновлен в Познани, с 1957 - скрипачей, композиторов и скрипичных мастеров, там же).
ВЕПРЬ , старинное русское название кабана.

ВЕПСОВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , на северо-западе Европейской части Российской Федерации, к югу от Онежского оз. Высота до 304 м. Холмисто-моренный рельеф; много озер.
ВЕПСОВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , на северо-западе Европейской части Российской Федерации, к югу от Онежского оз. Высота до 304 м. Холмисто-моренный рельеф; много озер.
ВЕПССКИЙ ЯЗЫК , язык вепсов, относится к финно-угорским языкам (прибалтийско-финская ветвь). Созданная в 1930-е гг. письменность распространения не получила; с кон. 1980-х гг. разрабатывается новый алфавит.
ВЕПСЫ (вепсь , вепся, самоназвание - бепся), народ в Санкт-Петербургской и Вологодской обл. и Карелии. 13 тыс. человек (1992). Язык вепсский. Верующие вепсы - православные.
ВЕРА (Пистис) Римская (ум . ок. 137), 12-летняя отроковица, христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Адриана; одна из трех дочерей (вместе с Надеждой и Любовью) святой Софии Римской. Память в Православной церкви 17 (30) сентября, в Католической 1 августа и 30 сентября.
ВЕРАКРУС , город и порт в Мексике, на Мексиканском зал. 439 тыс. жителей (1990). Металлургическая, судостроительная, автосборочная, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая, табачная, текстильная промышленность. Морской курорт. Туризм. Архитектурные памятники 16-18 вв. Основан в 1519.
ВЕРАКРУС (Veracruz) , штат на юго-востоке Мексики. Площадь 71,7 тыс. км2. Население 6,2 млн. человек (1990). Адм. ц. - Халапа.
ВЕРАС Д'АЛЛЕ (Vairasse d'Allais) Дени (ок . 1630 - ок. 1700), французский писатель. Утопический роман "История севарамбов" - соединительное звено между утопиями Возрождения и социальными идеями Просвещения.
ВЕРБА , виды деревьев или кустарников рода ива.
ВЕРБАЛЬНАЯ НОТА (от лат . verbalis - словесный), дипломатический документ, форма дипломатической переписки по текущим вопросам; исходит обычно от посольства, миссии или Министерства иностранных дел и не подписывается, а только скрепляется печатью.
ВЕРБЕНА , род трав и полукустарников семейства вербеновых. Св. 200 видов, главным образом в тропиках и субтропиках Америки: 7 видов растут на территории Украины и Белоруссии, на Дальнем Востоке, в Ср. Азии. Многие декоративны. Вербеной лимонной называют также один из видов липпии.
ВЕРБЕЦИ (Werboczy) Иштван (ок . 1458-1541), венгерский юрист, дипломат; составил (1498) Трипартитум.
ВЕРБИЛКИ , поселок городского типа в Российской Федерации, Московская обл., на р. Дубна. Железнодорожная станция. 8,3 тыс. жителей (1991). Дмитровский фарфоровый завод (основан в 1756).
ВЕРБЛЮДКИ , отряд насекомых. Длина 15-20 мм. Переднегрудь вытянута и изогнута наподобие шеи верблюда (отсюда название). Ок. 100 видов, в Северном полушарии; везде не слишком многочисленны. Хищники, истребляют растительноядных насекомых, главным образом личинок жуков-короедов.
ВЕРБЛЮДОВОДСТВО , отрасль животноводства. Развито в зоне пустынь, полупустынь и сухих степей; наиболее широко в странах Африки. В республиках Ср. Азии и Казахстане разводят три породы двугорбых верблюдов (калмыцкую, казахскую и монгольскую) и одну одногорбых (арвана).
ВЕРБЛЮДОВЫЕ , семейство парнокопытных животных отряда мозоленогих. Происходят из Сев. Америки, откуда распространились в Юж. Америку и Восточное полушарие. 2 рода: верблюды и ламы.
ВЕРБЛЮДЫ , род парнокопытных животных семейства верблюдовых. Длина до 3,6 м. 2 вида: дромедар (одногорбый) и бактриан (двугорбый). В диком состоянии сохранился бактриан. Одомашнены: вьючные, упряжные животные; используются молоко, мясо, шерсть.
ВЕРБЛЮЖЬЯ КОЛЮЧКА , род полукустарников и многолетних трав семейства бобовых. 7 видов, главным образом в пустынях и полупустынях Евразии и Сев. Африки; 5 из них растут в низовьях Волги и Дона, в Ср. Азии, Зап.

Сибири, на Кавказе. Поедается верблюдами. В посевах - сорняк. Используют на топливо. Медонос.
ВЕРБНОЕ ВОСКРЕСЕНЬЕ , один из двунадесятых праздников.
ВЕРБОВКА (нем . Werbung), наем людей на военную службу. Был широко распространен в Зап. Европе в 15-18 вв., в России применялся ограниченно до 18 в. Во многих современных государствах вооруженные силы комплектуются полностью или частично по найму.
ВЕРБУНКОШ (венг . verbunkos, от нем. Werbung - вербовка), жанр венгерской танцевальной музыки, появившейся во 2-й пол. 18 в., а также стиль венгерской инструментальной музыки кон. 18 - нач. 19 вв. В основе вербункоша - мужской танец вербунк, а также возникший из него чардаш. Образец вербункоша - "Ракоци-марш". Стиль вербункоша нашел отражение в творчестве Ф. Листа, Ф. Эркеля, Б. Бартока, З. Кодая.
ВЕРВОЛЬФ (нем . человек-волк), в германской низшей мифологии оборотень, человек, способный превращаться в волка.
ВЕРВЬ , название общины в Др. Руси и у южных славян.
ВЕРГА (Verga) Джованни (1840-1922) , итальянский писатель; глава веризма. Революционно-романтические ("В лагунах", 1863), сентиментальные ("Ева", 1873) романы. Повесть "Недда" (1874), романы "Семья Малаволья" (1881), "Мастер дон Джезуальдо" (1889), новеллы (в т. ч. "Сельская честь", 1884; одноименная опера П. Масканьи) - о трудной жизни сицилийских крестьян.
ВЕРГЕЛАНН (Wergeland) Хенрик Арнольд (1808-45) , норвежский поэт-романтик и общественный деятель. Идеолог крестьянской демократии. Лироэпическая поэма "Мироздание, человек и мессия" (1830), социально-философская и интимная лирика.
ВЕРГЕЛИС Арон Алтерович (р . 1918), еврейский поэт (Россия). Пишет на идише. Сборники стихов: "У родника" (1940), "Вторая встреча" (1961), "От А до Я" (1970), "Избранное" (1978); поэмы, книга очерков "16 стран, включая Монако" (1979), роман "Время" (1974-75).
ВЕРГЕЛЬД , в германских варварских правдах денежное возмещение за убийство свободного человека. Постепенно вытеснило кровную месть. Вергельд Др. Руси - вира.
ВЕРГИЛИИ , см. Плеяды.
ВЕРГИЛИЙ (Vergilius) Марон Публий (70-19 до н . э.), римский поэт. Сборник "Буколики" ("Пастушеские песни", 42-38 до н. э.), дидактическая поэма "Георгики" ("Поэма о земледелии", 36-29); героический эпос "Энеида" о странствиях троянца Энея (римская параллель античному эпосу) - вершина римской классической поэзии. Эпикурейские и идиллические мотивы сочетаются с интересом к политическим проблемам, идеализируется Римская империя.
ВЕРГИЛИЙ ПОЛИДОР , см. Полидор Вергилий.
ВЕРДАГЕР (Verdaguer) Джасинт (1845-1902) , каталанский поэт, священник. Лишен сана как еретик. Автор мистических стихов и лирики в духе народных песен (сборники "Монсеррат", 1880, "Цветы у распятья", 1896), героико-эпических поэм "Атлантида" (1876) и "Каниго" (1886).
ВЕРДЕН (Verdun) , город и крепость (с 17 в.) во Франции, на р. Мез (Маас). 27 тыс. жителей (1982). В 1-ю мировую войну в районе Вердена происходили ожесточенные бои.
ВЕРДЕНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 21.2-18.12.1916, во время 1-й мировой войны, 5-я германская армия пыталась прорвать фронт французских войск в районе Вердена, но встретила упорное сопротивление. В длительных ожесточенных боях обе стороны понесли огромные потери. В декабре 1916 французские войска в основном восстановили положение.ВЕРДЕНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ (21 февраля - 18 декабря 1916), боевые действия между германскими и французскими войсками в районе Вердена в ходе 1-й мировой войны. В основу операций немецких армий на 1916 был положен план, по которому главные усилия намечалось направить против Франции. Но недостаток сил не давал возможности германскому командованию предпринять общую операцию на всем фронте. Немецкий генштаб принял решение нанести мощный удар в Верденском

укрепленном районе, который был опорой восточного крыла фронта. Потеря Вердена нарушила бы всю систему французской обороны и открыла бы путь к Парижу.Боевые действия в районе Вердена начались 21 февраля. Германское командование рассчитывало взять укрепленный район ускоренной атакой. Для этого на узком участке фронта было развернуто шесть с половиной германских дивизий против двух французских, что создавало превосходство в пехоте в три, а в артиллерии - почти в четыре раза. За первые пять дней наступления германские войска продвинулись на 5-6 км, овладели несколькими позициями, но полностью прорвать оборону французских войск не смогли. Обе стороны несли огромные потери. Французское командование при помощи автотранспорта быстро перебросило резервы с других участков под Верден. С 27 февраля по 6 марта по шоссе от Бар-ле-Дюк до Вердена, названному впоследствии "священным путем", было переброшено 190 тыс. солдат и свыше 25 тыс. тонн военных грузов. К концу марта соотношение сил изменилось в пользу французов. Стало очевидно, что немецкий план внезапного захвата Вердена провалился.На ход Верденской операции огромное влияние оказали согласованные действия вооруженных сил Антанты на других театрах 1-й мировой войны. Существенная помощь французским войскам была оказана наступлением русских армий в марте в районе Двинска, у озера Нарочь. В боях за Верден наступил перерыв, который был использован французами для усиления обороны. В августе инициатива под Верденом перешла к французам. Их успеху способствовали грандиозные наступательные операции, проведенные союзниками летом 1916. Удачное наступление русских войск в начале июня на Юго-Западном фронте под командованием генерала А. А. Брусилова (см. Юго-Западного фронта наступление), активные действия англо-французских войск в июле не реке Сомме, контрудары французов в августе вынудили германское командование перейти под Верденом к обороне. В октябре-декабре французы предприняли ряд контратак и отбросили противника на исходные позиции. К концу декабря французские войска вышли на рубеж, который занимали до начала битвы. Верденская операция, продолжавшаяся около 10 месяцев, завершилась. Это была самая крупная операция 1-й мировой войны. Потери с обеих сторон составили около 1 млн. человек (поэтому операция получила название "Верденской мясорубки").
Литература:Зайончковский А. М. Мировая война 1914-1918. М., 1938. Т. 2.Попов В. Т. Бои за Верден. М., 1939.Chandler D. The Art of Warfare. London, 1974.История первой мировой войны 1914-1918. М., 1975. Т. 2.А. П. Жилин

ВЕРДЕНСКИЙ ДОГОВОР 843 , о разделе империи Карла Великого между его внуками - Лотарем (получил территорию Италии и земли вдоль Рейна и Роны - впоследствии Лотарингия), Карлом Лысым (земли на запад от Рейна) и Людовиком Немецким (земли на восток от Рейна). Заключен в Вердене.

ВЕРДЖИНЕЛ (англ . virginal), музыкальный инструмент, род небольшого клавесина. Был распространен в 16-17 вв. в Нидерландах и Англии.

ВЕРДИ (Verdi) Джузеппе (1813-1901) , итальянский композитор. Мастер оперного жанра, создавший высокие образцы психологической музыкальной драмы. Оперы: "Риголетто" (1851), "Трубадур", "Травиата" (обе 1853), "Бал-маскарад" (1859), "Сила судьбы" (для Петербургского театра, 1861), "Дон Карлос" (1867), "Аида" (1870), "Отелло" (1886), "Фальстаф" (1892); Реквием (1874). С 1961 в г. Буссето (родина Верди) - конкурс вокалистов "Вердиевские голоса".

ВЕРДИКТ (от лат . vere dictum - истинно сказанное), в уголовном процессе решение присяжных заседателей о виновности или невиновности подсудимого.

ВЕРЕВКА Григорий Гурьевич (1895-1964) , украинский композитор и хоровой дирижер, народный артист Украины (1960). Организатор и руководитель Украинского государственного народного хора (с 1965 его имени). Профессор Киевской консерватории (с 1947). Государственная премия СССР (1948).

ВЕРЕВКИН Михаил Иванович (1732-95) , русский драматург, переводчик, член-корреспондент Российской АН (1782). Комедии "Так и должно" (1773), "Именинники" (1774), "Точь-в-точь" (1785).

ВЕРЕЙСКИЙ Георгий Семенович (1886-1962) , российский график, народный художник России (1962), действительный член АХ СССР (1949). Мастер яркого по характеристике графического портрета, пейзажа (литография, офорт, рисунок). Государственная премия СССР (1946).
ВЕРЕЙСКИЙ Орест Георгиевич (1915-93) , российский график, народный художник СССР (1983), действительный член АХ СССР (1983). Сын Г. С. Верейского. Иллюстрации к произведениям А. Т. Твардовского, М. А. Шолохова, станковые серии. Государственная премия СССР (1978).
ВЕРЕЙСКО-БЕЛОЗЕРСКОЕ КНЯЖЕСТВО , удел Московского великого княжества в 1432-86.
ВЕРЕЛЬСКИЙ МИР , завершил русско-шведскую войну 1788-90 (3.8.1790, Верель, ныне Вяряля в Финляндии). Не внес территориальных изменений.
ВЕРЕНИГИНГ (Vereeniging) , город в ЮАР, см. Феринихинг.
ВЕРЕСАЕВ (наст . фам. Смидович) Викентий Викентьевич (1867-1945), русский писатель. Повести об исканиях интеллигенции на рубеже 19-20 вв.: "Без дороги" (1895), "Записки врача" (1901). Критико-философские произведения о Ф. М. Достоевском, Л. А. Толстом. Документальные работы об А. С. Пушкине ("Пушкин в жизни", 1926-27; "Спутники Пушкина", 1936-37), Н. В. Гоголе. Государственная премия СССР (1943).
ВЕРЕСАЙ Остап Никитич (1803-90) , украинский кобзарь. Выступал с концертами на археологическом съезде в Киеве (1874), Санкт-Петербурге (1875).
ВЕРЕСК , род кустарничков семейства вересковых. 1 вид, в Евразии, Сев. Африке, Америке. Медонос, декоративное растение. Иногда вереском называют виды рода эрика.
ВЕРЕСКОВЫЕ , семейство вечнозеленых растений класса двудольных; кустарники, редко полукустарники, лианы и деревья. Св. 3 тыс. видов (ок. 100 родов), в обоих полушариях; св. 50 видов (20 родов) в Прибалтике, Сибири, на Украине, Кавказе, Дальнем Востоке, от тундры до субтропиков, за исключением засушливых степей и пустынь. К вересковым относятся вереск, багульник, толокнянка, рододендрон и др. Многие вересковые декоративны.
ВЕРЕТЕНИЦЫ , семейство ящериц. Длина до 1,2 м. У некоторых ноги малы или отсутствуют (тело змеевидное, напр. у желтопузика). Ок. 80 видов, главным образом в Юж. и Центр. Америке. Веретеница ломкая (длина до 60 см) - в Евразии.
ВЕРЕТЕННИКОВ Василий Иванович (1880-1942) , российский историк, архивист, доктор исторических наук, профессор. Труды по дипломатике и истории государственных учреждений России 18 в.
ВЕРЕТЕНО , приспособление для прядения (ручного или машинного) - стержень для наматывания пряжи, ровницы или нити (в машинном прядении на веретено надевается патрон, шпуля, катушка и т. д.). Основной рабочий орган ровничных, прядильных, крутильных и др. машин.
ВЕРЕТЕНО ДЕЛЕНИЯ , в биологии - система микротрубочек в делящейся клетке, обеспечивающая расхождение и строго одинаковое (при митозе) распределение хромосом между дочерними клетками.
ВЕРЕТЬЕ (верея) , местное название (в центральных и северных областях Европейской части Российской Федерации и на юге Зап. Сибири) возвышенной сухой гряды среди болот, поймы, прибрежной низины.
ВЕРЕШ (Veres) Петер (1897-1970) , венгерский писатель. Рассказы, повесть "Неурожайный год" (1942), трилогия "История семьи Балог" (1950-57) о крестьянской бедноте.
ВЕРЕШМАРТИ Михай (1800-1855) , венгерский поэт-романтик. Сторонник Л. Кошута во время Революции 1848-49 в Венгрии. Эпическая поэма "Бегство Залана" (1825), пьеса-сказка "Чонгор и Тюнде" (1831), драма "Кровавая свадьба" (1833), стихи.
ВЕРЕЩАГИН Василий Васильевич (1842-1904) , российский живописец. Был близок к передвижникам. В правдивых батальных картинах на темы войны в Туркестане (1871-74), Отечественной войны 1812 (1887-1904) показал

народные массы как главную силу военных событий, с демократических позиций обличал завоевательные войны. Погиб при взрыве броненосца "Петропавловск" в Порт-Артуре.ВЕРЕЩАГИН Василий Васильевич [14 (26) октября 1842, Череповец - 31 марта (13 апреля) 1904, Порт-Артур, ныне Люйшань], российский художник. Крупнейший мастер батального жанра в русской живописи 19 в.Годы учения Выходец из семьи помещика, в 1850-60 учился в петербургском Кадетском корпусе, окончив его в чине флотского гардемарина. Плавал в 1858-59 на фрегате "Камчатка" и других кораблях в Данию, Францию, Англию. Отказавшись от карьеры морского офицера, в 1860 поступил в петербургскую Академию художеств, но, неудовлетворенный консервативной системой преподавания, оставил ее в 1863. Приехав в Париж в 1864, пользуется советами Ж.-Л. Жерома, посещая его мастерскую в Школе изящных искусств. С большой симпатией относится к Товариществу передвижных художественных выставок, участвуя в их экспозициях.Путешествия Неутомимый путешественник, Верещагин ездил по России, на Кавказ, в Крым, на Дунай, в Зап. Европу, дважды посетил Туркестан (1867-68, 1869-70); участвуя в колониальных походах русских войск, дважды был в Индии (1874-76, 1882). В 1877-78 участвовал в русско-турецкой войне на Балканах, в 1884 посетил Сирию и Палестину, в 1888-89 (а также 1902) США, в 1901 - Филиппины, в 1902 - Кубу, в 1903 - Японию. Путевые впечатления легли в основу бесчисленных этюдов и картин, которые слагались обычно у Верещагина в большие циклы. "Туркестанская серия" Пейзажам и жанровым картинам художника свойственна этнографическая точность наблюдений, романтический восторг перед многообразной красотой мироздания и быта населяющих его народов. Напротив, батальные композиции Верещагина выделяются своим жестким критическим реализмом, что отвечает общей тенденции изо-искусства 2-й половины 19 в., которое все решительнее переходит от бравурных, классицистско-романтических "триумфов победителей" к натуралистически откровенным образам трагической "изнанки войны". Так, знаменитая "туркестанская серия" Верещагина (1869-73), будучи живописной летописью российского завоевания Средней Азии, не лишена пропагандистских имперских амбиций (тем более, что художник не прочь подчеркнуть доблесть русских и, напротив, "варварство" и "садистическую жестокость" противника); но в целом картины, сам их желтовато-коричневый колорит, впитавший в себя дыхание пустыни, пронизаны чувством безысходности и бренности. Известнейшее полотно серии, "Апофеоз войны" (1870-71, Третьяковская галерея), - с грудой черепов на фоне пустынных, безжизненных горизонтов, - снабжено красноречивой надписью на раме: "Посвящается всем великим завоевателям: прошедшим, настоящим и будущим"."Индийская" и "балканская" серии Вслед за путешествием по Индии Верещагин (в основном в 1876) создает "индийскую серию" - с красочными этнографическими мотивами, а также разоблачительными (в контексте российско-английского геополитического соперничества) сюжетами английской колониальной экспансии. В 1878-80 пишется "балканская серия", посвященная русско-турецкой войне. Симпатии к болгарскому народу, страдающему под игом Османской империи, не мешают художнику изображать поля сражений без всякого героико-патетического глянца, во всем их смертоносном ужасе. Особенно сильное впечатление на современников произвела картина "Побежденные. Панихида" (1878-79, там же), где под пасмурным небом расстилается целое поле трупов, присыпанных лишь тонким слоем земли."Наполеон в России" Из последующих серий художника наибольшей популярностью пользовался цикл "Наполеон в России" (1899-1900), на темы Отечественной войны 1812 года, где, несмотря на высокое мастерство картинной режиссуры, верх все же берут бравурные эффекты своего рода "исторической оперы". В 1880-е гг. Верещагин не раз обращался к евангельским мотивам, трактуя и их с жестоким натурализмом, игнорирующим все привычные каноны (картины на тему Голгофы).Общественный резонанс В 1870-90-е гг. выставки Верещагина в России и за ее пределами вызывают бурный общественный резонанс. На определенный период он становится самым

популярным русским художником за рубежом, оказывая большое влияние на развитие международного пацифистского движения. В России о нем восторженно отзываются такие выдающиеся представители либеральной интеллигенции, как критик В. В. Стасов и писатель В. М. Гаршин. Последний находит в его образах грозное пророчество, считая, что изображенные здесь ужасы "вспомянутся чрез много лет/ В день грозных бед!" ("На первой выставке картин Верещагина", 1874).Остро чувствуя своим темпераментом художника-публициста напряженный пульс времени, мастер вновь и вновь устремляется в горячие точки планеты и гибнет во время русско-японской войны, в Порт-Артуре, при взрыве броненосца "Петропавловск".В Череповце существует дом-музей Верещагина.Сочинения:Избранные письма. М., 1891.На войне в Азии и Европе: Воспоминания. М., 1894. Литература:В. В. Верещагин: Воспоминания сына художника. Л., 1982.Завадская Е. В. В. В. Верещагин. М., 1986.Лебедев А. К., Солодовников А. В. В. В. Верещагин. Л., 1987.Демин Л. С мольбертом по земному шару. Мир глазами В. В. Верещагина. М., 1991.М. Н. Соколов

ВЕРЕЩАГИН Глеб Юрьевич (1889-1944) , российский гидробиолог, озеровед. Основные труды по ледовому режиму, динамике и морфологии берегов, гидробиологии Байкала. Автор теории морского происхождения байкальской фауны и флоры.

ВЕРЕЩАГИН Леонид Федорович (1909-77) , российский физик, академик АН СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1963). Организатор и директор Института физики высоких давлений АН СССР (с 1958, ныне им. Верещагина). Основные труды по свойствам веществ при высоких и сверхвысоких давлениях и разработке методов получения сверхвысоких давлений. Под руководством Верещагина впервые в СССР синтезированы алмазы (1960). Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1952).

ВЕРЕЩАГИН Федор Григорьевич (р . 1910), украинский режиссер, народный артист СССР (1977). С 1948-86 главный режиссер Винницкого музыкально-драматического театра им. Н. К. Садовского.

ВЕРЕЩАГИНО , город (с 1941) в Российской Федерации, Пермская обл. Железнодорожный узел. 24,9 тыс. жителей (1992). Предприятия железнодорожного транспорта, трикотажная фабрика; пищевая промышленность. Известен с кон. 19 в. Назван по имени В. В. Верещагина.

ВЕРЕЩАТНИКИ , заросли кустарников, преимущественно семейства вересковых (вереск, эрика); встречаются толокнянка, брусника, черника, мхи, лишайники. Распространены на песчаных и торфянистых почвах в условиях умеренного влажного океанического климата (Зап. Европа, Прибалтика). Часто являются вторичными образованиями, формируясь на месте сведенных лесов и осушенных торфяников.

ВЕРЕЯ , город в Российской Федерации, Московская обл., на р. Протва, в 27 км от ж.-д. ст. Дорохово. 5,5 тыс. жителей (1992). Швейная фабрика. Известен с 1371. В 15 в. центр Верейско-Белозерского княжества. Собор Рождества Христова (16 в.).

ВЕРЖБИЛОВИЧ Александр Валерианович (1849/50-1911) , российский виолончелист. Выступал как солист и в ансамбле (в частности, трио - А. Н. Есипова, Л. С. Ауэр и Вержбилович); играл в оркестре Итальянской оперы (с 1877) и Мариинского театра (1882-85). Профессор Петербургской консерватории (с 1890).

ВЕРЖБОЛОВО , официальное название г. Вирбалис в Литве до 1917.

ВЕРЖЕ , сорт бумаги высокого качества с водными знаками в виде продольных и поперечных линий.

ВЕРИГИ , тяжелые железные цепи, обручи и т. п., носимые на голом теле для доказательства преданности Богу.

ВЕРИГО Бронислав Фортунатович (1860-1925) , российский физиолог, ученик И. М. Сеченова и И. П. Павлова. Установил влияние кислорода на способность крови связывать углекислый газ (эффект Вериго). Труды по электрофизиологии.

ВЕРИЗМ (от итал . vero - правдивый), реалистическое направление в итальянской литературе (Дж. Верга, Л. Капуана, Г. Деледда), опере (П. Масканьи, Р. Леонкавалло, Дж. Пуччини), изобразительном искусстве (скульптор В. Вела, живописец Дж. Пеллицца) кон. 19 в., близкое к натурализму; характерны интерес к быту бедняков, особенно крестьян, внимание к переживаниям героев, острые драматические коллизии, подчеркнуто эмоциональный стиль.
ВЕРИКОВСКИЙ Михаил Иванович (1896-1962) , украинский композитор и дирижер, заслуженный деятель искусств Украины (1944). Первый украинский балет - "Пан Каневский" (1931); кантаты, сюиты. Профессор Киевской консерватории (с 1946).
ВЕРИСИМУ (Verissimo) Эрику (1905-75) , бразильский писатель. Социально-психологические романы ("Скрестившиеся пути", 1935), историческая дилогия "Время и ветер" (1949-62). В романах "Господин посол" (1965), "Пленник" (1967) разоблачает экспансионистскую политику США в Латинской Америке и Азии. Гротескный роман "Происшествие в Антаресе" (1971) из современной жизни.
ВЕРИТЕЛЬНАЯ ГРАМОТА (франц . lettre de creance), документ, удостоверяющий назначение лица дипломатическим представителем в другой стране; вручается при вступлении в должность главе иностранного государства.
ВЕРИФИКАЦИЯ (от лат . verus - истинный и facio - делаю), проверка, эмпирическое подтверждение теоретических положений науки путем сопоставления их с наблюдаемыми объектами, чувственными данными, экспериментом. Принцип верификации (или верифицируемости) - одно из основных понятий логического позитивизма.
ВЕРКБЛЕЙ (от нем . Werk - изделие и Blei - свинец) (черновой свинец), свинец с примесью др. металлов (главным образом Cu, Sb; в сумме 2-3%, реже до 10%) - продукт плавки свинцовых руд или агломератов. Рафинированием веркблея получают чистый свинец.
"ВЕРКБУНД" (нем . Werkbund - производственный союз), объединение архитекторов, мастеров декоративного искусства и промышленников. Немецкий "Веркбунд" основан в 1907 в Мюнхене, в 1933 упразднен фашистами, в 1947 воссоздан в Дюссельдорфе. Австрийский "Веркбунд" основан в 1912 в Вене. "Веркбунды" способствовали становлению дизайна реорганизации архитектуры и художественных ремесел на современной промышленной основе.
ВЕРКОР (Vercors) (наст . имя и фам. Жан Брюллер, Bruller) (1902-91), французский писатель. Повесть "Молчание моря" (1942) и книга мемуаров "Битва молчания" (1967) о Движении Сопротивления; морально-философские проблемы в романе "Люди или животные?" (1952). Социальная притча "Как брат" (1973), роман "Нежное крушение" (1974), очерки.
ВЕРЛЕН (Verlaine) Поль (1844-96) , французский поэт-символист. Ввел в лирическую поэзию сложный мир чувств и переживаний, придал стиху тонкую музыкальность (сборники "Галантные празднества", 1869; "Романсы без слов", 1874; "Мудрость", 1881). Книга литературно-критических статей "Проклятые поэты" (1884). Автобиографическая "Исповедь" (1895).
ВЕРЛИБР , см. Свободный стих.
ВЕРЛЬГОФА БОЛЕЗНЬ , то же, что пурпура тромбоцитопеническая.
ВЕРМАХТ (нем . Wehrmacht), название вооруженных сил фашистской Германии в 1935-45.
ВЕРМЕР ДЕЛФТСКИЙ (Vermeer van Delft) Ян (1632-75) , голландский живописец, работал в Делфте. Небольшие интимные картины из жизни горожан ("Девушка с письмом", "Бокал вина"), пейзажи ("Вид Делфта", "Уличка") отличаются поэтическим восприятием повседневной жизни, классической ясностью композиции, богатством и тонкостью колорита, живой вибрацией света и воздуха.
ВЕРМЕХО , см. Бермехо.
ВЕРМИКУЛИТ , минерал группы гидрослюд подкласса слоистых силикатов с приблизительной формулой (Mg, Fe2+, Fe3+)3(OH)2[(Si, Al)4O10]4H2O. Примеси Ca, Ni. Золотисто-желтые или бурые чешуйчатые агрегаты, реже

кристаллы. Твердость 1-1,5; плотность 2,4-2,7 г/см3. При нагревании до 900-1000 °С вспучивается, увеличиваясь в объеме в 20-30 раз. Гидротермальный и гипергенный. Теплоизоляционный, звукопоглощающий материал, заполнитель легких бетонов и др.

ВЕРМИПСИЛЛЕЗЫ , инвазионные болезни животных, вызываемые блохами - вермипсиллами. Симптомы: кожный зуд, образование бесшерстных участков кожи, исхудание.

ВЕРМОНТ (Vermont) , штат на северо-востоке США. 24,9 тыс. км2. Население 576 тыс. человек (1993). Адм. ц. - Монтпильер.

ВЕРН (Verne) Жюль (1828-1905) , французский писатель, один из создателей жанра научной фантастики. Автор многочисленых (ок. 70) научно-фантастических, приключенческо-географических и социально-утопических произведений, в т. ч. романы "С Земли на Луну" (1865), "Дети капитана Гранта" (1867-68), "20000 лье под водой" (1869-70), "Таинственный остров" (1875). Некоторые научные идеи Верна оказались впоследствии воплощенными в действительность. Писатель-гуманист, во многих произведениях (роман "Властелин мира", 1904, и др.) выступал против использования науки в преступных целях.

ВЕРНАДСКАЯ (Шигаева) Мария Николаевна (1831-60) , первая российская женщина-политэконом. Жена И. В. Вернадского. Статьи о разделении труда, податях, по женскому вопросу и воспитанию.

ВЕРНАДСКИЙ Владимир Иванович (1863-1945) , российский естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель. Основоположник комплекса современных наук о Земле - геохимии, биогеохимии, радиогеологии, гидрогеологии и др. Создатель многих научных школ. Академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1912; академик Российской АН с 1917), первый президент АН Украины (1919). Профессор Московского университета (в 1898-1911), ушел в отставку в знак протеста против притеснений студенчества. Идеи Вернадского сыграли выдающуюся роль в становлении современной научной картины мира. В центре его естественнонаучных и философских интересов - разработка целостного учения о биосфере, живом веществе (организующем земную оболочку) и эволюции биосферы в ноосферу, в которой человеческий разум и деятельность, научная мысль становятся определяющим фактором развития, мощной силой, сравнимой по своему воздействию на природу с геологическими процессами. Учение Вернадского о взаимоотношении природы и общества оказало сильное влияние на формирование современного экологического сознания. Развивал традиции русского космизма, опирающегося на идею внутреннего единства человечества и космоса. Вернадский - один из лидеров земского либерального движения и партии кадетов (конституционалистов-демократов). Организатор и директор Радиевого института (1922-39), Биогеохимическая лаборатория (с 1928; ныне Институт геохимии и аналитической химии РАН им. Вернадского). Государственная премия СССР (1943).

ВЕРНАДСКИЙ Иван Васильевич (1821-84) , российский экономист, профессор Киевского и Московского университетов (1846-56). Основные труды по политэкономии, истории экономической мысли, статистике и таможенно-тарифной политике.

ВЕРНАДСКОГО ГОРЫ , подледные горы в Вост. Антарктиде, в восточной части Земли Королевы Мод. Длина ок. 400 км, высота св. 1600 м над уровнем моря. Ледниковый покров над горами мощностью до 1000 м. Открыты в 1964 советской экспедицией и названы по имени В. И. Вернадского.

ВЕРНЕ (Vernet) , семья французских живописцев 18-19 вв.: 1) Клод Жозеф (1714-89), автор морских пейзажей. 2) Карл (1758-1836), карикатурист и баталист. 3) Орас (1789-1863), парадный исторический живописец.

ВЕРНЕР (Werner) Абраам Готлоб (1749-1817) , немецкий геолог и минералог, основатель научной школы. Разработал классификацию горных пород и минералов. Основатель нептунизма.

ВЕРНЕР (Werner) Альфред (1866-1919) , швейцарский химик-неорганик, один из создателей химии комплексных соединений. Автор координационной теории комплексных соединений (1891-93). Нобелевская премия (1913).
ВЕРНИГЕРОДЕ (Wernigerode) , город в Германии, земля Саксония-Анхальт. 35 тыс. жителей (1991). Электротехническая, приборостроительная, химическая промышленность. Фахверковые дома 16-17 вв. Климатический курорт в предгорьях Гарца.
ВЕРНИКОВ Яков Ильич (р . 1920), российский летчик. Заслуженный летчик-испытатель СССР (1960), генерал-майор авиации (1971), Герой Советского Союза (1944). Испытания реактивных истребителей на штопор, тяжелых самолетов на критических режимах полета. Первым достиг сверхзвуковой скорости в горизонтальном полете.
ВЕРНИСАЖ (франц . vernissage, букв. - покрытые лаком), торжественное открытие выставки. Название происходит от обычая покрывать картины лаком перед открытием выставки.
ВЕРНОВ Сергей Николаевич (1910-82) , российский физик, академик АН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1980). Исследовал космические лучи в верхних слоях атмосферы и вне ее. Участник открытия внешнего радиационного пояса Земли. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1949).
ВЕРНЫЙ , название г. Алма-ата (ныне столица Казахстана) до 1921.
ВЕРНЬЕР , устаревшее название нониуса.
ВЕРОНА (Verona) , город в Сев. Италии, в обл. Венеция, административный центр пров. Верона. 259 тыс. жителей (1991). Транспортный узел на подступах к перевалу Бреннер в Альпах. Металлургия, машиностроение, химическая, легкая, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Университет. Романские церковь Сан-Дзено Маджоре (5-12 вв.) и Паллаццо дель Комуне (начато в 12 в.); готические Палаццо дель Говерно (12-13 вв.) и замок Кастельвеккьо (14 в.) с мостом Скалигеров.
ВЕРОНЕЗЕ (Veronese) (наст . имя Кальяри, Caliari) Паоло (1528-88), итальянский живописец эпохи Возрождения. Представитель венецианской школы. Праздничные, светские по духу картины, панно, росписи Веронезе отличаются органичной связью с архитектурой, размахом композиции, изысканностью серебристого колорита (фрески виллы Барбаро-Вольпи в Мазере, ок. 1561, "Брак в Кане", 1563).
ВЕРОНИКА , род растений (преимущественно трав) семейства норичниковых. Ок. 250 видов, главным образом в умеренном и холодном поясах Северного полушария; св. 100 видов на территории Российской Федерации, в Ср. Азии, на Кавказе. Некоторые виды декоративны.
ВЕРОЯТНОСТЕЙ ТЕОРИЯ , раздел математики, в котором по данным вероятностям одних случайных событий находят вероятности других событий, связанных каким-либо образом с первыми. Теория вероятностей изучает также случайные величины и случайные процессы. Одна из основных задач теории вероятностей состоит в выяснении закономерностей, возникающих при взаимодействии большого числа случайных факторов (см. Больших чисел закон). Математический аппарат теории вероятностей используется при изучении массовых явлений в науке и технике. Методы теории вероятностей играют важную роль при обработке статистических данных. См. также Математическая статистика.
ВЕРОЯТНОСТНЫЙ АВТОМАТ , устройство (система), автоматически изменяющее свое состояние в зависимости от последовательности предыдущих состояний и случайных входных сигналов. Вероятностный автомат используют при моделировании сложных процессов, напр. систем автоматического управления движением транспорта на перекрестке двух улиц.
ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПРОЦЕСС , то же, что случайный процесс.
ВЕРОЯТНОСТЬ , в математике - числовая характеристика степени возможности появления какого-либо случайного события при тех или иных определенных, могущих повторяться неограниченное число раз условиях (см. Вероятностей теория).

ВЕРОЯТНОСТЬ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ , число, пропорциональное количеству физически различимых микроскопических состояний, которыми может быть реализовано данное макроскопическое состояние системы. Напр., состояние газа с определенной энергией может быть реализовано множеством способов, различающихся распределением энергии между частицами.
ВЕРРИ (Verri) Пьетро (1728-97) , итальянский просветитель. В 60-80-х гг. содействовал антифеодальным реформам в Ломбардии. Главный труд "Размышления о политической экономии".
ВЕРРО , название г. Выру в Эстонии до 1917.
ВЕРРОККЬО (Verrocchio) (наст . имя ди Микеле Чони, di Michele Cioni) Андреа дель (1435 или 1436-88), итальянский скульптор, живописец, ювелир. Представитель флорентинской школы Раннего Возрождения. Сочетал реалистические искания с утонченным аристократизмом (статуя "Давид", 1473-75, памятник кондотьеру Коллеони в Венеции, 1479-88, "Крещение Христа", ок. 1470, совместно с Леонардо да Винчи).
ВЕРСАЛЬ (Versailles) , город во Франции, пригород Парижа, административный центр департамента Ивелин. 95 тыс. жителей (1982). В 1682-1789 резиденция французских королей. Крупнейший дворцово-парковый ансамбль в стиле французского классицизма 17-18 вв.: дворец (в основном 2-я пол. 17 в.), дворец Б. Трианон (1687), регулярный парк с бассейнами, фонтанами, скульптурами; в пейзажном парке - дворец М. Трианон (1762-1764). Машиностроение.
ВЕРСАЛЬСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1783 , подписан США и их союзниками - Францией, Испанией, Нидерландами, с одной стороны, и Великобританией - с другой; завершил Войну за независимость в Северной Америке 1775-83. Великобритания признала независимость и суверенитет США.
ВЕРСАЛЬСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1919 , договор, завершивший 1-ю мировую войну. Подписан в Версале 28 июня державами-победительницами - США, Британской империей, Францией, Италией, Японией, Бельгией и др., с одной стороны, и побежденной Германией - с другой. Условия договора были выработаны на Парижской мирной конференции 1919-20. По Версальскому мирному договору Германия передавала Франции Эльзас и Лотарингию (в границах 1870), Бельгии - округа Мальмеди и Эйпен, Польше - Познань, части Поморья и др. территории Зап. Пруссии; г. Данциг (Гданьск) был объявлен вольным городом, г. Мемель (Клайпеда) передан в ведение держав-победительниц (в феврале 1923 присоединен к Литве). Вопрос о государственной принадлежности Шлезвига, южной части Вост. Пруссии и Верхней Силезии должен был быть решен плебисцитом (северная часть Шлезвига перешла в 1920 к Дании, часть Верхней Силезии в 1922 - к Польше; др. спорные территории остались у Германии). Небольшой участок силезской территории отходил к Чехословакии. Исконные польские земли - на правом берегу Одера, Ниж. Силезия, большая часть Верхней Силезии и др. - остались у Германии. Саар переходил на 15 лет под управление Лиги Наций, а затем его судьба должна была решиться путем плебисцита. Германия обязывалась соблюдать независимость Австрии, признавала независимость Чехословакии и Польши. Германская часть левобережья Рейна и полоса правого берега шириной 50 км подлежали демилитаризации. Колонии Германии были поделены между главными державами-победительницами. Сухопутная армия Германии была ограничена 100 тыс. человек, установлены также др. ограничения в вооружениях. Германия обязалась платить репарации. Неотъемлемой частью Версальского мирного договора был статут Лиги Наций. США не ратифицировали Версальский мирный договор и в августе 1921 заключили с Германией особый договор, почти идентичный Версальскому мирному договору, но не содержавший статей о Лиге Наций.
ВЕРСАЛЬЦЫ , название, данное парижскими коммунарами 1871 правительству (во главе с Тьером), обосновавшемуся в Версале, и подчиненным ему войскам. С помощью прусских интервентов версальцы жестоко подавили Парижскую Коммуну.

ВЕРСАЧЕ (Versace) Джанни (р . 1946), итальянский модельер-дизайнер. Основал собственную фирму модной одежды (1978) и в том же году представил свою коллекцию мужской одежды, которая сразу же стала пользоваться успехом. Также создал свои фирменные духи, различные аксессуары.
ВЕРСИФИКАЦИЯ (от лат . versus - стих и facio - делаю), то же, что стихосложение.
ВЕРСИЯ (от ср .-век. лат. versio - поворот), одно из объяснений какого-либо обстоятельства, факта. В следствии по уголовному делу одно из предположений относительно возникновения, характера и взаимосвязей установленных по делу фактов.
ВЕРСТА , русская мера длины, равная 500 саженям (1,0668 км). До 20 в. существовала межевая верста (1000 саженей; 2,1336 км), употреблявшаяся для межевания и определения расстояний между населенными пунктами.
ВЕРСТАК (от нем . Werkstatt - мастерская), рабочий стол с приспособлениями для закрепления обрабатываемых предметов, а в ряде случаев также с механизированным инструментом и др. оснасткой. Верстаки бывают слесарные, столярные, шорные и т. д.
ВЕРСТАНИЕ , в Русском государстве 16-17 вв. зачисление дворян, детей боярских и городовых казаков на военную службу с одновременным назначением земельного надела (поместье) и денежного жалованья.
ВЕРСТАТКА , в полиграфии - 1) приспособление для ручного набора строк в виде металлической пластинки с бортиками. В верстатку вставляют литеры и пробельный материал. 2) Узел линотипа, в котором образуется матрично-клиновая строка.
ВЕРСТКА , в полиграфии - 1) составление страниц (полос) газеты, журнала, книги определенного размера из набранных строк, заголовков, иллюстраций и т. п. в соответствии с разметкой или макетом. 2) Оттиск (корректура) со сверстанного набора, предназначенный для исправления ошибок.
ВЕРСТОВСКИЙ Алексей Николаевич (1799-1862) , российский композитор и театральный деятель. Представитель романтизма в русской музыке. Оперы, в т. ч. "Аскольдова могила" (1835); романсы, баллада "Черная шаль" (1823) и др. Один из основоположников русской оперы-водевиля ("Кто брат, кто сестра", 1834, и др.). 35 лет работал в московских театрах, в т. ч. управляющим конторой Дирекции московских императорских театров.
ВЕРТ (Werth) Александр (1901-69) , английский журналист и публицист. В годы 2-й мировой войны корреспондент ряда английских газет и Би-Би-Си в СССР. Основные сочинения: "Россия в войне. 1941-1945", "Франция. 1940-1955".
ВЕРТЕКС (лат . vertex), точка небесной сферы, к которой преимущественно направлены остаточные (пекулярные) собственные движения некоторой совокупности звезд.
ВЕРТЕП , 1) пещера; потаенное место (устар.). 2) Место, где собираются с преступными или др. неблаговидными целями, притон. 3) Народный украинский кукольный театр, получивший распространение в 17-19 вв. Куклы, укрепленные на проволоке внутри 2-ярусного ящика - вертепа, приводились в движение вертепщиком. Сцены на библейские сюжеты, сатирические интермедии сопровождались музыкой, основанной на народных мотивах. Вертеп близок белорусской батлейке, русскому театру Петрушки.
"ВЕРТЕПНИКИ" , кружок разночинцев в Москве в 1855-59 (П. Н. Рыбников, М. Я. Свириденко, А. А. Козлов и др.), демократы и утопические социалисты. Распался в связи с высылкой Рыбникова и установлением полицейского надзора за остальными.
ВЕРТЕШСЕЛЕШ , стоянка начального палеолита ок. Будапешта (Венгрия). Остатки костров, кости животных, примитивные каменные отщепы и галечные орудия. Найдены обломки черепа человека, близкого синантропу.
ВЕРТИКАЛ (от лат . verticalis - отвесный), большой круг небесной сферы, проходящий через зенит и надир. Вертикал, содержащий точки запада и востока, называют первым вертикалом.

"ВЕРТИКАЛЬ" , серия геофизических одноступенчатых ракет на жидком топливе. Были созданы в СССР и применяются с 1970 по программе исследований и использования космического пространства в мирных целях, в т. ч. в сотрудничестве с рядом др. стран. "Вертикали" имеют возвращаемый контейнер с аппаратурой. Проводятся исследования ионосферы, метеорных частиц, излучений Солнца.
ВЕРТИКАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ , сосредоточение в одной фирме (объединении) комплекса последовательных стадий производства: от добычи сырья до реализации произведенной продукции. Одна из подготовительных ступеней комбинирования производства.
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ УГЛЫ , см. Угол.
ВЕРТИНСКАЯ Анастасия Александровна (р . 1944), российская актриса, народная артистка России (1988). Дочь А. Н. Вертинского. С 1966 в Московском театре "Современник". В 1980-88 во МХАТе. Игре свойственны психологическая тонкость, изысканность пластического рисунка, отточенность формы. Роли: Нина Заречная ("Чайка") и Елена Андреевна ("Дядя Ваня") А. П. Чехова, Просперо и Ариэль ("Буря" У. Шекспира), Эльмира ("Тартюф" Мольера) и др. Снималась в фильмах "Алые паруса", "Война и мир", "Анна Каренина", "Гамлет", телефильме "Безымянная звезда" и др. С 1991 президент основанного ею Благотворительного Фонда Русских Актеров. Периодически работает за рубежом как педагог и режиссер.
ВЕРТИШЕЙКА , птица семейства дятлов. Длина ок. 20 см. Обитает в лесах Евразии и Северо-Зап. Африки. Потревоженная в гнезде, вертишейка вытягивает шею, вертит ею и шипит.
ВЕРТЛЮГ , шарнирное звено для соединения двух частей механизма, позволяющее осуществлять их относительные повороты.
ВЕРТОВ Дзига (наст . имя и фам. Денис Аркадьевич Кауфман) (1895/96-1954), российский кинорежиссер. Один из зачинателей и теоретиков документального кино. Фильмы: "Годовщина революции" (1918), "Кино-Правда" (1922-1925, киножурнал), "Кино-Глаз" (1924), "Шестая часть мира" (1926) и др. Фильм "Три песни о Ленине" (1934) - в жанре образной кинопублицистики.
ВЕРТОЛЕТ , летательный аппарат тяжелее воздуха с вертикальным взлетом и посадкой. Подъемная и пропульсивная силы создаются несущими винтами. Различают вертолеты одновинтовые с рулевым (хвостовым) винтом; двух- или многовинтовые. Скорость полета вертолета до 350 км/ч, грузоподъемность до 40 т (1984). Применяются для пассажирских и грузовых перевозок и специальных целей (медицинское обслуживание, борьба с вредителями сельскохозяйственных культур, тушение пожаров и др.), а также в вооруженных силах для переброски воздушных десантов, войск и грузов и выполнения др. боевых задач. Вертолет одновинтовой схемы впервые построен Б. Н. Юрьевым в 1910-12. Первый отечественный вертолет ЦАГИ 1-ЭА создан в нач. 30-х гг. Первый отечественный серийный вертолет - Ми-1 ОКБ М. Л. Миля (1948). За рубежом вертолет называют геликоптером.
ВЕРТОЛЕТОНОСЕЦ , военный надводный корабль - носитель вертолетов. Предназначен для высадки морских десантов и борьбы с подводными лодками. Противолодочный вертолетоносец несет до 26 вертолетов, десантный - перевозит до 2 тыс. морских пехотинцев.
ВЕРТУМН (Вортумн) (лат . Vertumnus), в римской мифологии божество, очевидно, этрусского происхождения, имя которого римляне возводили к глаголу vertere (поворачивать) и считали его богом смены времен года. Муж богини Помоны.
ВЕРТХАЙМЕР (Wertheiter) Макс (1880 - 1943) , немецкий психолог, один из основателей и главный теоретик гештальтпсихологии. С 1933 в США. Труды по экспериментальным исследованиям восприятия движения, о продуктивном мышлении.
ВЕРТЯЧКИ , семейство жуков, обитающих в пресных водоемах. Длина до 8 мм. Св. 800 видов, главным образом в тропиках. Большинство из св. 20 видов вертячек, обитающих в нашей стране, относятся к роду настоящих вертячек.

Кружатся на поверхности воды. Хищники; полезны, т. к. поедают личинок малярийного комара.
ВЕРФЕЛЬ (Werfel) Франц (1890-1945) , австрийский писатель. Экспрессионистские мотивы (в лирике) сменяются социально-критическими тенденциями: роман "Сорок дней Муса Дага" (1934). Роман "Песнь о Бернадетте" (1941) и др. - католической ориентации.
ВЕРФЬ (от нидерл . werf), 1) предприятие для постройки судов. 2) Помещение для постройки дирижаблей.
ВЕРХАРН (Verhaeren) Эмиль (1855 -1916) , бельгийский поэт-символист (французский язык). В лирической трилогии (сборники "Вечера", 1888, "Крушения", 1888, "Черные факелы", 1891) - вселенский пессимизм, отчаяние, бессилие разума. В сборниках "Обезумевшие деревни" (1893), "Города-спруты" (1895) - осознание губительности для современной цивилизации социальных контрастов (в т. ч. город - деревня); одновременно возникает и мажорный урбанизм и социалистическая надежда (пьеса-утопия "Зори", 1898). Социальному героизму и доблести созидания (независимым от политических пристрастий) посвящены сборники "Буйные силы", (1902) и "Державные ритмы" (1910), в которых современная жизнь явлена в образах страсти, жажды обновления, изобретения, протеста, гордости сознания силы. Философская ("Лики жизни", 1899) и интимная ("Часы", 1898-1902), лирика.
ВЕРХНЕАНГАРСКАЯ КОТЛОВИНА , между Верхнеангарским и Северо-Муйским хр., в Бурятии. Длина св. 100 км. Ширина 40 км. Высота до 800 м. Дренируется р. Верхняя Ангара. Луговая растительность, лиственничные, сосновые и березовые леса.
ВЕРХНЕАНГАРСКИЙ ХРЕБЕТ , к северо-востоку от оз. Байкал. Длина ок. 200 км. Высота до 2608 м.
ВЕРХНЕВОЛЖСКИЕ ОЗЕРА , на Валдайской возв., в верхнем течении Волги. Общая площадь 183 км2. С постройкой в 1843 плотины (Верхневолжский бейшлот) в составе Верхневолжского вдхр. В подпоре находятся озера: Стерж, Вселуг, Пено, Волго (наибольшее - 61 км2). Одно из первых больших водохранилищ в России.
ВЕРХНЕГО ОЗЕРА ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ РАЙОН , в США (шт. Миннесота, Мичиган и Висконсин). Главные месторождения - в окрестностях Месаби. Месторождения метаморфизованные. Руды магнетит-гематитовые (таконитовые). Общие запасы ок. 8 млрд. т руды; содержание Fe в таконитах 25-30%; в выветрелых рудах св. 50%. Основной центр добычи - Дулут. На территории шт. Мичиган расположен меденосный район (с запасами ок. 9 млн. т меди); регулярная добыча с 1854.
ВЕРХНЕДВИНСК (до 1962 Дрисса) , город (с 1777) в Белоруссии, Витебская обл., на р. Дрисса. Железнодорожная станция. 7,7 тыс. жителей (1991). Льнозавод, пищевые предприятия, фабрика художественных изделий. Известен с 14 в.
ВЕРХНЕДЖУЛАТСКОЕ ГОРОДИЩЕ , остатки аланского средневекового (10-15 вв.) города у с. Эльхотово в Сев. Осетии. Христианские храмы, мечети, общественные и жилые постройки, могильники. Отождествляется с летописным г. Дедяков.
ВЕРХНЕДНЕПРОВСК , город (с 1956) на Украине, Днепропетровская обл., в 13 км от ж.-д. ст. Верхнеднепровск. 20,1 тыс. жителей (1991). Машиностроительный завод и др. Основан в 1780.
ВЕРХНЕЕ ОЗЕРО (Lake Superior) , в США и Канаде, в системе Великих озер. Самое большое пресное озеро мира. 82,4 тыс. км2, глубина до 393 м. Сток в оз. Гурон по р. Сент-Мэрис. Национальные парки Айл-Ройял (США), Пукаскуа (Канада). Главные порты: Дулут, Тандер-Бей.
ВЕРХНЕЗЕЙСКАЯ РАВНИНА , в Сев. Приамурье, между хребтами Тукурингра и Джагды на юге и Становым хр. на севере. Длина ок. 300 км. Высота до 500 м. Лиственничная тайга и мари.
ВЕРХНЕКАМСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ калийных солей , в Российской Федерации, Пермская обл. Разрабатывается с 1933. Площадь 6,5 тыс. км2. Промышленные запасы 3,8 млрд. т (сильвинит, карналлит и др. соли). Содержание KCl в

руде 18-34%. Добыча подземным способом. Центры добычи - Соликамск, Березники.
ВЕРХНЕКОЛЫМСКОЕ НАГОРЬЕ , в Магаданской обл. Высота 1300-2000 м. По долинам рек и на склонах хребтов лиственничное редколесье и заросли кедрового стланика; выше - горная тундра. Месторождения золота, олова. Минеральные источники.
ВЕРХНЕРЕЙНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , в Германии и Франции, между горами Юра и Рейнскими Сланцевыми горами. Длина ок. 300 км; по Верхнерейнской низменности протекает р. Рейн. Возделывание пшеницы, сахарной свеклы; сады, виноградники. Крупные города: Страсбург, Франкфурт-на-Майне, Мангейм.
ВЕРХНЕРЕЙНСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН , на территории Франции (в основном) и Германии. Запасы св. 300 млн. т K2O со средним содержанием в руде 23%. Центр добычи - Мюлуз (Франция).
ВЕРХНЕСИЛЕЗСКИЙ - ОСТРАВСКО-КАРВИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в Центр. Европе, на территории Польши и Чехии. Ок. 6500 км2 (из них 5500 км2 - на территории Польши). Угленосны отложения карбона. Запасы ок. 100 млрд. т до глубины 1000 м. Угли каменные. Теплота сгорания 26-30 МДж/кг. Годовая добыча подземным способом ок. 175 млн. т, в т. ч. 150 млн. т. в Польше. Основные центры добычи: Катовице (Польша), Острава (Чехия).
ВЕРХНЕСИЛЕЗСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН , свинцово-цинковые месторождения Польши (Катовицкое и Краковское воеводства). Ок. 2000 км2. Запасы Zn и Pb несколько млн. т. Среднее содержание Pb 1,2-1,5%, Zn 5-6%; ценные примеси Cd, Ag, Tl, Ge, Ga.
ВЕРХНЕТАЗОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Ямало-Ненецкий а. о. Тюменской обл. Основан в 1986. Площадь 631,3 тыс. га. Коренные таежные леса в верховьях р. Таз. Бурый медведь, ласка, соболь, глухарь, тетерев. Нерестилища тайменя, нельмы, муксуна.
ВЕРХНЕУДИНСК , название г. Улан-Удэ в 1783-1934.
ВЕРХНЕУРАЛЬСК (до 1775 Верхнеяицкая крепость) , город (с 1781) в Российской Федерации, Челябинская обл., на р. Урал, в 60 км от ж.-д. ст. Магнитогорск. 10,7 тыс. жителей (1991). Пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Краеведческий музей. Основан в 1734.
ВЕРХНЕФРАКИЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , в Болгарии, между Родопами и хр. Средна-Гора. Длина 160 км; по Верхнефракийской низменности протекает р. Марица. Возделывание пшеницы, овощей; сады, виноградники. На Верхнефракийской низменности - города Пловдив, Стара-Загора, Димитровград.
ВЕРХНИЙ БАСКУНЧАК , поселок городского типа в Российской Федерации, Астраханская обл. Железнодорожный узел. 9,6 тыс. жителей (1991). Вывоз соли, добываемой на оз. Баскунчак.
ВЕРХНИЙ ЕНИСЕЙ (Улуг-Хем) , название р. Енисей в пределах Тувы.
ВЕРХНИЙ ТАГИЛ , город (с 1960) в Российской Федерации, Екатеринбургская обл. Железнодорожная станция. 13,2 тыс. жителей (1992). ГРЭС. Мебельная фабрика, производство стройматериалов и др. Основан в 1716.
ВЕРХНИЙ УФАЛЕЙ , город (с 1940) в Российской Федерации, Челябинская обл., на р. Уфалей. Железнодорожная станция. 40 тыс. жителей (1992). Никелевый комбинат, заводы: металлургический, "Металлист", "Уралэлемент" и др. Лесная промышленность. Основан в 1761.
ВЕРХНЯЯ АНГАРА , река в Забайкалье. 438 км, площадь бассейна 21,4 тыс. км2. Впадает в оз. Байкал. Средний расход воды 255 м3/с. Судоходна от пристани Камниокан. Вдоль Верхней Ангары проложена трасса БАМа.
ВЕРХНЯЯ ВОЛЬТА , название государства Буркина-Фасо до 1984.
ВЕРХНЯЯ МАНТИЯ , оболочка Земли, подстилающая земную кору от Мохоровичича поверхности до глубины ок. 900 км. Сложена, предположительно, пиролитом, частично эклогитом, в верхней мантии выделяют астеносферу и Голицына слой. В верхней мантии развиваются процессы, с которыми связаны тектонические, магматические и метаморфические явления в земной коре.
ВЕРХНЯЯ ПЫШМА , город (с 1946) в Российской Федерации, Екатеринбургская обл., в 13 км от Екатеринбурга. 54,1 тыс. жителей (1992). Цветная

металлургия. Заводы: химреактивов, сварных машиностроительных конструкций, детской металлической игрушки и др. Добыча медной руды.
ВЕРХНЯЯ САЛДА , город (с 1938) в Российской Федерации, Екатеринбургская обл., на р. Салда. Железнодорожная станция. 55.1 тыс. жителей (1992). Металлообрабатывающая и металлургическая промышленность. Основан в 1760.
ВЕРХНЯЯ ТАЙМЫРА , река на п-ове Таймыр. 567 км., площадь бассейна 50,4 тыс. км2. Средний расход воды ок. 430 м3/с. Впадает в оз. Таймыр.
ВЕРХНЯЯ ТУНГУСКА , прежнее название р. Ангара в нижнем течении.
ВЕРХНЯЯ ТУРА , город (с 1941) в Российской Федерации, Екатеринбургская обл., в верховьях р. Тура. Железнодорожная станция (Верхняя). 13,3 тыс. жителей (1992). Машиностроительный завод. Основан в 1737.
ВЕРХОВНАЯ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ по охранению государственного порядка и общественного спокойствия , чрезвычайный государственный орган в России в феврале - августе 1880. Создан для борьбы с революционным движением. Председатель - М. Т. Лорис-Меликов.
ВЕРХОВНОЕ ГЛАВНОКОМАНДОВАНИЕ (Верховное Командование) , высший орган стратегического руководства вооруженными силами государства (коалиции государств), создаваемый обычно в военное время и возглавляемый Верховным главнокомандующим (Верховным командующим). В годы Великой Отечественной войны Верховное Главнокомандование Вооруженных Сил СССР именовалось Ставкой Верховного Главнокомандования.
ВЕРХОВНЫЙ ГЛАВНОКОМАНДУЮЩИЙ (Верховный командующий) , высший руководитель вооруженных сил государства (как правило глава государства).
ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ , 1) в 1936-88 высший орган государственной власти СССР; избирался населением на 5 лет. ВС СССР избирал Президиум ВС СССР. 2) По Конституции СССР 1977 (в редакции Закона СССР от 1 декабря 1988) - постоянно действовавший законодательный и контрольный орган государственной власти СССР, избиравшийся Съездом народных депутатов СССР в составе Совета Союза и Совета Национальностей. 3) В Российской Федерации (до сентября 1993) - орган Съезда народных депутатов, постоянно действовавший законодательный, распорядительный и контрольный орган государственной власти. Состоял из 2 палат: Совета Республики и Совета Национальностей.
ВЕРХОВНЫЙ СУД , высший судебный орган государства, возглавляющий судебную систему. Рассматривает судебные дела исключительной важности и является высшей инстанцией для всех др. судов государства.
ВЕРХОВНЫЙ ТАЙНЫЙ СОВЕТ , высшее совещательное государственное учреждение России в 1726-30 (7-8 человек). Создан Екатериной I как совещательный орган, фактически решал важнейшие государственные вопросы. Пытался ограничить самодержавие в свою пользу, но был распущен императрицей Анной Ивановной.
ВЕРХОВНЫЙ УГОЛОВНЫЙ СУД , высший чрезвычайный судебный орган Российской империи. Создавался для проведения политических процессов декабристов (1826), Д. В. Каракозова (1866), А. К. Соловьева (1879) и др. С 1906 судебный орган, рассматривал крупные уголовные дела как 1-я судебная инстанция.
ВЕРХОВОДКА , ближайшие к земной поверхности безнапорные подземные воды, не имеющие сплошного распространения; периодически накапливаются и затем исчезают за счет испарения или перетекания в более глубокие горизонты.
ВЕРХОВСКИЕ КНЯЖЕСТВА , древнерусские, в верховьях Оки: Белевское, Воротынское, Мезецкое, Новосильское, Одоевское; в 12-13 вв. уделы Черниговского княжества, с кон. 14 в. служилые уделы Великого княжества Литовского, с кон. 15 в. - Русского государства. Ликвидированы к последней трети 16 в.
ВЕРХОВСКИЙ Александр Иванович (1886-1938) , российский военный историк, комбриг (1936). В сентябре - октябре 1917 военный министр, генерал-майор (1917). С 1919 в Красной Армии, с 1921 на преподавательской работе. Труды по тактике и военной истории. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ВЕРХОВЦЕВО , город (с 1956) на Украине, Днепропетровская обл. Железнодорожный узел. 11,1 тыс. жителей (1991). Предприятия железнодорожного транспорта.
ВЕРХОЛЕНСКАЯ ССЫЛКА , в России место уголовной и политической (со 2-й четв. 19 в.) ссылки на территории Верхоленского уезда Иркутской губ. Отбывали декабристы, участники польских восстаний 1830-31 и 1863-64, народники, социал-демократы.
ВЕРХОТУРЬЕ , город в Российской Федерации, Екатеринбургская обл., на р. Тура. Железнодорожная станция. 9 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающая, лесохимическая промышленность; производство коньков. Основан в 1518 как острог, на месте мансийского поселения.
ВЕРХОЯНО-ЧУКОТСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ , область мезозойской складчатости на северо-востоке Российской Федерации. Включает Верхояно-Колымскую и Анюйско-Чукотскую складчатые системы, Колымский и Омолонский срединные массивы.
ВЕРХОЯНСК , город в Российской Федерации, Якутия, пристань на р. Яна. 1,9 тыс. жителей (1992). В районе Верхоянска - один из "полюсов холода" Северного полушария (абсолютный минимум ок. -71 °С). Основан в 1638.
ВЕРХОЯНСКИЙ ХРЕБЕТ , горная система на северо-востоке Сибири, в Якутии. Служит водоразделом бассейнов Лены и Алдана, Омолоя, Яны и Индигирки. Длина ок. 1200 км (от дельты Лены до р. Томпо - приток Алдана); ширина от 100 до 250 км. Состоит из ряда хребтов с альпийским и сглаженным рельефом (высота до 2389 м) и разделяющих их впадин. Лиственничное редколесье, кедровый стланик и горная тундра. Месторождения золота, олова.
ВЕРХУВЕН (Verhoeven) Пауль (р . 1938), нидерландский кинорежиссер. Начинал карьеру как документалист, в 1971 дебютировал в игровом кино. Удачно сложился его творческий союз с актером Рутгером Хауэром. Известность принесла ему эротико-сатирическая комедия "Турецкое наслаждение" (1973), международное признание - масштабный псевдоисторический боевик "Плоть + Кровь" (1985), открывший ему дорогу в Голливуд, где были сняты "Робокоп" (1987), "Вспомнить все" (1990), эротический триллер "Основной инстинкт" (1992).
ВЕРЦИНГЕТОРИГ (Vercingetorix) (?-46 до н . э.), вождь антиримского восстания галлов в 52 до н. э. После захвата римскими войсками Цезаря г. Алезия взят в плен и казнен.
ВЕРША , рыболовное орудие типа ловушки; корзина конической формы со вставленной прутяной воронкой. В любительском рыболовстве запрещена.
ВЕРШИГОРА Петр Петрович (1905-63) , генерал-майор (1944), Герой Советского Союза (1944). Документально-беллетристическое произведение о подвигах советских партизан "Люди с чистой совестью" (1946; Государственная премия СССР, 1947).
ВЕРШИГОРА Петр Петрович (1905-63) , генерал-майор (1944), Герой Советского Союза (1944). Документально-беллетристическое произведение о подвигах советских партизан "Люди с чистой совестью" (1946; Государственная премия СССР, 1947).
ВЕРШИНИН Константин Андреевич (1900-73) , российский военачальник, Главный маршал авиации (1959), Герой Советского Союза (1944). В Великую Отечественную войну командующий ВВС ряда фронтов и воздушной армией. В 1946-49 и в 1957-69 главнокомандующий ВВС, в 1953-54 командующий Войсками ПВО страны.
ВЕРШИНИН Юрий Николаевич (р . 1932), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по физике диэлектриков, исследованию проводящих и электроизоляционных материалов, созданию электротехнических бетонов и различных высоковольтных изделий и конструкций на их основе. Государственная премия СССР (1985).
ВЕРШОК , русская мера длины, равная 13/4 дюйма (4,45 см). Первоначально равнялась длине фаланги указательного пальца. 4 вершка = 1 пяди.

ВЕС , сила, с которой тело действует на горизонтальную опору (или подвес), препятствующую его свободному падению. Численно равен произведению массы тела на ускорение свободного падения. Из-за несферичности Земли и ее суточного вращения вес данного тела несколько изменяется с широтой; на экваторе он приблизительно на 0,5% меньше, чем на полюсах.
ВЕС ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА , см. Масса тела человека.
ВЕСЕЛАГО Феодосий Федорович (1817-95) , российский военно-морской историк, генерал (1892), почетный член Петербургской АН (1884). Труды по истории русского флота и военно-морского искусства.
ВЕСЕЛКА , гриб из группы гастеромицетов. Плодовое тело молодого гриба овальное, диаметр до 6 см (т. н. чертово яйцо), зрелого - имеет вид шляпочного гриба. Высота до 30 см. Растет в лесах повсеместно. Применяется в народной медицине при подагре и ревматизме. Молодой гриб съедобен.
ВЕСЕЛОВСКИЕ , российские дипломаты 18 в.: 1) Авраам Павлович (1683-1780), российский представитель в Нидерландах и Австрии в 1715-19. 2) Исаак Павлович (1688-1754), при императрице Елизавете Петровне член Коллегии иностранных дел. 3) Федор Павлович (? - после 1762), секретарь ряда российских посольств, с 1717 представитель в Лондоне, позднее куратор (попечитель) Московского университета.
ВЕСЕЛОВСКИЙ Александр Николаевич (1838-1906) , российский литературовед, академик Петербургской АН (1880). Представитель сравнительно-исторического литературоведения; родоначальник исторической поэтики. Исследования базировались на глубоком знании славянской, византийской и западноевропейской литератур и мирового фольклора.
ВЕСЕЛОВСКИЙ Борис Борисович (1880-1954) , российский историк, экономист, доктор экономических наук, профессор. Труды по истории земства, экономике городского хозяйства и краеведению.
ВЕСЕЛОВСКИЙ Николай Иванович (1848-1918) , российский археолог и востоковед, профессор, член-корреспондент РАН (1917; член-корреспондент Петербургской АН с 1914). Вел раскопки курганов на юге России и городов Ср. Азии.
ВЕСЕЛОВСКИЙ Степан Борисович (1876-1952) , российский историк, академик АН СССР (1946). Труды по социально-экономической истории России 14-17 вв., источниковедению, вспомогательным историческим дисциплинам.
ВЕСЕЛЫЙ Артем (наст . фам. и имя Кочкуров Николай Иванович) (1899-1938), русский писатель. В романе "Россия, кровью умытая" (1924, полностью 1932) экспрессивное изображение стихии Октябрьской революции и Гражданской войны. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЙ ЭНЦЕФАЛИТ , то же, что клещевой энцефалит.
ВЕСЕННИЙ КАТАР , хроническое воспаление конъюнктивы глаз, обостряющееся весной и летом (зуд и покраснение век, светобоязнь и слезотечение).
ВЕСИТ , официальное название г. Виесите в Латвии до 1917.
ВЕСЛОНОГИЕ ПТИЦЫ (пеликанообразные) , отряд водоплавающих птиц. Все 4 пальца соединены плавательной перепонкой. На побережьях океанов и морей. 6 семейств: олуши, фаэтоны, фрегаты, бакланы, змеешейки, пеликаны.
ВЕСЛОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ , подкласс ракообразных. Длина свободноживущих 0,1-3 мм, паразитических - до 30 см. Св. 6000 видов, в пресных и соленых водах. Служат пищей китам и многим рыбам. Пресноводные веслоногие ракообразные могут быть промежуточными хозяевами паразитических червей, напр. ришты. Паразитические веслоногие ракообразные могут вызывать гибель рыб.
ВЕСЛОНОСЫ , семейство пресноводных рыб отряда осетрообразных. 2 вида, один - в оз. Эри и реках южной части США, длина до 2 м, весит до 75 кг; в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов; второй - в р. Янцзы, длина до 7 м. Объект промысла.
ВЕСНА , см. Времена года.

ВЕСНИК Евгений Яковлевич (р . 1923), российский актер, народный артист СССР (1989). С 1964 в Малом театре в Москве. Снимается в кино.
ВЕСНИНЫ , российские архитекторы, братья: 1) Леонид Александрович (1880-1933). 2) Виктор Александрович (1882-1950), академик АН СССР (1943). 3) Александр Александрович (1883-1959).С 1925 Веснины возглавили направление конструктивизма в отечественной архитектуре. Создавали коллективные проекты, уделяя особое внимание функциональному назначению сооружения, внедряли в строительство новые конструкции и материалы - Днепрогэс (1927-32), Дворец культуры автозавода им. Лихачева в Москве (1-я очередь в 1930-34).ВЕСНИНЫ, российские архитекторы, братья, постоянно работавшие в творческом содружестве. Вместе прошли путь от дореволюционной к советской неоклассике - через яркий этап авангарда 1920-х гг. Выходцы из купеческой семьи, жили преимущественно в Москве.Леонид Александрович Веснин [28 ноября (10 декабря) 1880, Нижний Новгород - 8 октября 1933, Москва], учился в Академии художеств у Л. Н. Бенуа. Виктор Александрович Веснин [28 марта (9 апреля) 1882, Юрьевец, Ивановская область - 17 сентября 1950, Москва], учился в Институте гражданских инженеров (1901-12). Был председателем Оргбюро Союза архитекторов СССР (1932-39), первым президентом Академии архитектуры СССР (1939-49), действительным членом АН СССР (с 1943). Александр Александрович Веснин [16 (28) мая 1883, Юрьевец - 7 ноября 1959, Москва], учился там же (1901-12), а также в художественных студиях К. Ф. Юона, Я. Ф. Ционглинского (1907-11) и В. Е. Татлина (1912-13).Ранний период. Модерн, неоклассика и рационализм Стиль модерн, а также неоклассика (наиболее значительный пример - дом Сироткина в Нижнем Новгороде, 1913, где А. Веснин исполнил и декоративную живопись) дореволюционных работ братьев эволюционировали в сторону раннего рационализма (банк Юнгера на Кузнецком мосту в Москве, 1913). Рационалистическая линия укрепилась в их творчестве и за счет того, что, начиная с 1914, Виктор Веснин проектировал промышленные сооружения, а Леонид Веснин, помимо промышленного зодчества, активно занимался и соответствующим градостроительством (создал проект Шатурской ГРЭС и рабочего поселка при ней, 1918-25; реализован лишь частично).СценографияФункционально-индустриальное начало, однако, нередко соединялось с тонкой иронией, ощущением мира как театра; в этом плане особенно важна была роль Александра Веснина. Пройдя период беспредметного, близкого супрематизму искусства, он сотрудничал с Камерным и Малым театрами, а также с театром В. Э. Мейерхольда. Им были созданы новаторские, этапные для сценографии 20 в. работы, соединившие гибкую органическую ритмику модерна с мотивами тотально-механического "нового мира", что явилось ироническим преображением принципов конструктивизма (наиболее характерный и известный пример - оформление спектакля "Человек, который был Четвергом" по Г. К. Честертону в Камерном театре, 1923).Конструктивизм Целый ряд проектов (здание "Ленинградской правды" и дом общества "Аркос", оба - 1924) и реализованных построек братьев Весниных в Москве (Дом общества политкаторжан, ныне Театр-студия киноактера, 1931-34) вошли в золотой фонд конструктивизма (Ле Корбюзье назвал даже Александра Веснина "основоположником" последнего). Стремление выразить в облике здания его "производственный характер", то есть его функцию в целом, претворялось у них в изящной легкости, даже игривости композиций, динамике эффектно сменяющих друг друга зрительных ракурсов. С наибольшей полнотой эти принципы были воплощены в здании Дворца культуры ЗИЛа (1930-34). Здание доминирует в окружающем городском пейзаже как светлый "корабль будущего", однако данное строительство отразило и вопиющий антиисторизм тогдашней официальной культуры (поскольку новый комплекс демонстративно возвели на территории ценнейшего памятника старомосковского барокко, Симонова монастыря 17 в., который в результате был большей частью разрушен).Неоклассицизм В последующий период братья Веснины, сохраняя четкую функциональность общей композиции и плана, вновь обращаются к неоклассике, придавая ей теперь особый монументальный

размах. Исполинский комплекс Днепрогэса (1927-32) исполнен впечатляюшего величия. Возведенный же при ГЭС новый район Запорожья (1928-30) воплотил в себе авангардные тенденции городской планировки - с открытыми кварталами, "комплексами зданий, поставленных на зеленую площадь" (а не замкнутых, как прежде, по периметру улиц). С 1934 Виктор Веснин работает главным архитектором Наркомтяжпрома, сосредоточив в своих руках управление всей промышленной архитектурой СССР, равно как - и даже в значительной степени - и строительство новых городов. Братья, казалось бы, обретают оптимальные условия для проектно-строительной деятельности, - если бы не суровая реальность сталинской индустриализации, которая нивелирует и сводит на нет гуманистическое содержание самых смелых архитектурных идей. Наиболее честолюбивые из поздних замыслов Весниных (проекты Дома Наркомтяжпрома на Красной площади, 1934, и второго Дома Совнаркома в Зарядье, 1940; оба не осуществлены) страдают гигантизмом, игнорирующим традиции московского зодчества. Искусство братьев Весниных оказало большое воздействие на развитие отечественного зодчества еще и потому, что оба младших были высокоодаренными педагогами (они преподавали во ВХУТЕМАСе-ВХУТЕИНе и Московском архитектурном институте).Литература:Ильин М. А. Веснины. М., 1960.Чиняков А. Г. Братья Веснины. М., 1970.М. Н. Соколов

ВЕСНУШКИ , желто-коричневые пигментные пятна у человека на открытых частях тела (лицо, руки). Появляются под действием солнца (весной), иногда радиоактивных излучений и химических раздражителей.

ВЕСНЯНКИ (укр ., белорус. - веснавые, рус. - заклички), обрядовые календарные песни призыва весны, приуроченные к равноденствию. Прежде веснянкам приписывали магическое значение.

ВЕСНЯНКИ , отряд насекомых. Крылья в размахе 1-8 см. Ок. 2000 видов, преимущественно в Северном полушарии. Обитают у проточных водоемов, особенно в горах. Взрослые насекомые появляются ранней весной. Личинки веснянки - корм промысловых рыб.

ВЕСОВОЙ АНАЛИЗ , то же, что гравиметрический анализ.

ВЕСОС (Vesaas) Тарьей (1897-1970) , норвежский писатель. В романах "Черные лошади" (1928), "Птицы" (1957) и др. - переплетение реальности с символикой и аллегорией. Роман "Большая игра" (1934) из крестьянской жизни; новеллы и стихи в духе модернизма, пьесы.

ВЕСПАСИАН (Vespasianus) (9-79) , римский император с 69, основатель династии Флавиев. Значительно шире, чем его предшественники, распространял на провинциалов права римского и латинского гражданства.

ВЕСПРЕМ , город в Венгрии, административный центр медье Веспрем. 64,3 тыс. жителей (1991). Машиностроение, текстильная, химическая, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Готическая капелла 13 в., барочный дворец епископа (18 в.).

ВЕСПУЧЧИ (Vespucci) Америго (1454-1512) , мореплаватель. По происхождению флорентиец. Участник нескольких испанских и португальских экспедиций (1499-1504) к берегам Юж. Америки, названной им Новым Светом. Впервые высказал предположение, что эти земли - новая часть света, которую лотарингский картограф М. Вальдземюллер назвал (1507) по имени Америго Веспуччи Америкой.ВЕСПУЧЧИ (Vespucci) Америго (9 марта 1454, Флоренция - 22 февраля 1512, Севилья), итальянский мореплаватель, один из первооткрывателей Южной Америки, дельты Амазонки, Венесуэльского залива, лагуны Маракайбо и Бразильского нагорья; главный пилот (штурман) Испании (1508). Первая половина жизненного пути Родившись в семье нотариуса, Веспуччи получил домашнее гуманитарное образование. Долгое время служил в банкирском доме Медичи. В 1490 переехал в Испанию, где работал агентом той же фирмы в Севилье, занимаясь в основном оснащением судов. Досконально изучил устройство кораблей, освоил навигацию и астрономию, составил различные карты. В 1492 перешел на испанскую морскую службу, принимал участие в экипировке второй и третьей экспедиций Христофора Колумба, с которым дружил. До 1499 Веспуччи никуда не плавал. Первое

плавание В 1499-1500 был штурманом в экспедиции Алонсо Охеды (на трех судах), командуя двумя кораблями, снаряженными за свой счет. Летом 1499 флотилия подошла к северному побережью Южной Америки у 5° или 6° северной широты, где разделилась. Веспуччи двинулся на юго-восток, 2 июля открыл дельту Амазонки и ее устьевой рукав Пара, на лодках проник вверх на 100 км. Затем он продолжил плавание к юго-востоку до бухты Сан-Маркос (44° западной долготы), выявил около 1200 км северной приморской полосы Южной Америки, обнаружил Гвианское течение. Оттуда Веспуччи повернул вспять и в августе догнал Алонса Охеду близ 66° западной долготы. Следуя на запад вместе, они открыли более 1600 км южного берега материка с полуостровами Парагуана и Гуахира, заливами Триете и Венесуэльским, лагуной Маракайбо и несколькими островами, включая Кюрасао. Осенью Веспуччи вновь отделился от Охеды, обследовал побережье Южной Америки на 300 км к юго-западу и вернулся в Испанию в июне 1500. Второе плавание В 1501-02 Веспуччи состоял на португальской службе как астроном, навигатор и историограф в 1-й португальской экспедиции Гонсалу Куэлью на 3-х судах. В середине августа 1501 они подошли к атлантическому побережью Южной Америки у 5° 30' южной широты и прошли до 16°, повторив открытия испанца Бортоломе Рольдана (1500). 1 января 1502 экспедиция обнаружила бухту Рио-де-Жанейро (Гуанабара), проследила берег на 2000 км к юго-западу (до 25° южной широты) и, убедившись, что земля по-прежнему тянется в том же направлении, повернула назад. Одна каравелла прибыла в Португалию в конце июня, другая с Куэлью и Веспуччи - в начале сентября (третью, пришедшую в негодность, пришлось сжечь). Третье плавание В 1503-04 Веспуччи командовал каравеллой во 2-й экспедиции Гонсалу Куэлью на шести судах. В начале августа 1503 у открытого ими острова Вознесения (8° южной широты) один корабль затонул, 3 пропали без вести. Каравеллы Веспуччи и Куэлью достигли бухты "Всех святых", обнаруженной еще в предыдущем плавании у 13°. Высадившийся по приказу Веспуччи отряд впервые поднялся на крутой уступ Бразильского нагорья и проник на 250 км в глубь страны. В гавани у 23° южной широты во время 5-месячной стоянки португальцы построили флот, где оставили 24 моряка, и с грузом сандалового дерева возвратились в Лиссабон в конце июня 1504. Происхождение названия "Америка" и последние годы жизниВ результате плаваний вдоль северных и восточных берегов новооткрытой земли у Веспуччи сложилось правильное представление о ней как о южном заатлантическом материке, и в 1503 в письме на родину он предложил именовать материк Новым Светом. В 1507 лотарингский картограф Мартин Вальдземюллер приписал открытие "четвертой части света", сделанное Колумбом, Веспуччи и "окрестил" этот континент Америкой в честь Америго Веспуччи. В 1538 это, уже признанное название, было распространено на карте Меркатора и на Северную Америку. В 1505, после вторичного переезда в Испанию, Веспуччи получил кастильское подданство. В 1508 назначен на новоучрежденную должность главного пилота Испании и занимал ее до своей смерти.Веспуччи как личность.По отзывам современников, он был исключительно честным, умным и наблюдательным человеком. Обладая недюжинным литературным талантом, частенько преувеличивая, Веспуччи описывал природу открытых стран, внешний вид и быт индейцев, звездное небо южного полушария, однако постоянно умалчивал о начальниках экспедиций и своей роли в них. Веспуччи никогда не притязал на лавры Колумба, сыновья которого также никаких претензий к нему не предъявляли. Сочинения:Письма Америго Веспуччи: Пер. с лат.и итал. // Бригантина-71. М., 1971.Литература: Магидович И. П., Магидович В. И. Очерки по истории географических открытий. М., 1983. Т. 2, гл. 5, 6 и 9.В. И. Магидович ВЕССЕЛЬ Николай Христианович (1837-1906) , российский педагог и публицист. Редактор журналов "Учитель" (1861-64), "Педагогический сборник" (1864-1882), "Задушевное слово" (1885-1900). Труды по теории педагогики.
ВЕСТ (нем . West), то же, что запад.

ВЕСТА , в римской мифологии богиня домашнего очага, культ которой отправлялся жрицами-весталками. Соответствует греческой Гестии.
ВЕСТА , одна из крупнейших (диаметр 555 км) малых планет (№ 4), открыта В. Ольберсом (Германия, 1807). Расстояние Весты от Солнца изменяется от 2,2 до 2,6 а. е.
ВЕСТАЛКИ , в Др. Риме жрицы богини Весты, поддерживавшие в храме богини священный огонь. Избирались из девочек знатных семей, должны были служить богине 30 лет, соблюдая обет безбрачия. Весталок, нарушивших обет, живыми закапывали в землю.
ВЕСТВЕРК (нем . Westwerk), в каролингских и романских церквах (особенно в Германии) поперечная постройка в западной части здания (с 2-3 башнями, открытыми в неф галереями и капеллами на хорах).
ВЕСТГОТЫ (визиготы) , германское племя, западная ветвь готов. В нач. 5 в. вторглись в Италию; в 410 разграбили Рим. В 418 основали в Юж. Галлии раннефеодальное Тулузское королевство (из Галлии в нач. 6 в. вытеснены франками). В 5 в. захватили большую часть Пиренейского п-ова; их государство завоевано арабами в нач. 8 в.
"ВЕСТДОЙЧЕ ЛАНДЕСБАНК ГИРОЦЕНТРАЛЕ" (Westdeutsche Landesbank Girozentrale) , центральный банк федеральной земли Северный Рейн-Вестфалия, Германия. Основан в 1969 в результате слияния "Райнише гироцентрале унд вексельбанк" (Дюссельдорф) и "Ландесбанк фюр Вестфален гироцентрале" (Мюнстер). Правление в Дюссельдорфе. Осуществляет коммерческие операции, в т. ч. с ценными бумагами. 4 отделения в стране, 4 за рубежом. Дочерние учреждения, филиалы и представительства в 12 странах (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 132,6 млрд. германских марок (41,7 млрд. дол. США) (кон. 1980-х гг.).
ВЕСТЕРН (от англ . western - западный), жанр американского кино, получивший распространение также за пределами США. Сюжет вестерна черпается, как правило, из истории освоения дальнего Запада. Термин "вестерн" употребляется также применительно к американской литературе приключенческого жанра с аналогичными сюжетами.
ВЕСТЕРОЛЕН (Vesteraalen) , острова близ северо-западного побережья Скандинавского п-ова, в составе Норвегии. Площадь 3,6 тыс. км2. Основные острова: Хинне, Ланге, Анне, Хадселе. Высота до 1266 м. Фьорды, торфяники, луга. Порт Харстад. Рыболовство.
ВЕСТЕРОС , город и порт в Швеции, на оз. Меларен, административный центр лена Вестманланд. 121 тыс. жителей (1993). Электротехническая промышленность, цветная металлургия.
ВЕСТЕРПЛАТТЕ (Westerplatte) , полуостров в Гданьской бухте, у входа в порт. В нач. 2-й мировой войны польский гарнизон Вестерплатте (182 человека) 1-7.9.1939 геройски сражался с превосходящими силами немецко-фашистских войск и флота. В 1966 на Вестерплатте установлен памятник героям Вестерплатте.
ВЕСТИБУЛЯРНЫЕ РАССТРОЙСТВА , головокружение, нарушение равновесия, тошнота и др. при раздражении и заболеваниях вестибулярного аппарата.
ВЕСТИБУЛЯРНЫЙ АППАРАТ (от лат . vestibulum - преддверие), орган чувств у позвоночных животных и человека, воспринимающий изменения положения головы и тела в пространстве, а также направление движения. Расположен в полукружных каналах и мешочках внутреннего уха.
ВЕСТИНГАУЗ (Westinghouse) Джордж (1846-1914) , американский изобретатель и промышленник. В 1869 получил патент на пневматический железнодорожный тормоз.
"ВЕСТИНГАУЗ ЭЛЕКТРИК" (Westinghouse Electric) , электротехническая компания США. Основана в 1886. Выпускает электрооборудование, имеет радио- и телестанции. Объем продаж 12,5 млрд. дол., чистая прибыль 822 млн. дол., число занятых 120 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ВЕСТ-ИНДИЯ (англ . West Indies, букв. - Зап. Индия), общее название островов Атлантического ок. между материками Сев. и Юж. Америка. Включает острова: Багамские, Б. Антильские, М. Антильские и др. Большая часть

островов открыта во время плаваний Х. Колумба (1492-1502), ошибочно принявшего их за часть Индии. В отличие от Индии (Ост-Индия) эти острова позже стали называть Вест-Индией. Общая площадь островов ок. 240 тыс. км2. Население 35 млн. человек (1993). На островах расположены государства: Антигуа и Барбуда, Багамские Острова, Барбадос, Гаити, Гренада, Доминика, Доминиканская Республика, Куба, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, Тринидад и Тобаго, Ямайка, владения Великобритании, Нидерландов, Франции и США.

ВЕСТ-ИНДСКАЯ КОМПАНИЯ Нидерландская , торговая компания в 1621-1791. Получила от нидерландских Генеральных штатов монопольное право торговли и колонизации в Америке и Зап. Африке. Захватила часть территории Бразилии, ряд островов Вест-Индии, часть восточного побережья Сев. Америки (основан г. Нов. Амстердам). Большую часть владений утратила уже во 2-й пол. 17 в.

ВЕСТ-ИНДСКАЯ КОМПАНИЯ Французская , торговая компания в 1664-74, создана по инициативе Ж. Б. Кольбера с целью поощрения французской торговли и колонизации Сев. Америки и Зап. Африки. Сыграла значительную роль в колонизации Канады.

ВЕСТ-ИНДСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ , существовала в 1958-62; была создана Великобританией в составе ее островных владений в Карибском м. (Ямайка, Тринидад и Тобаго, Барбадос, Антигуа, Монтсеррат, Сент-Китс - Невис - Ангилья, Доминика, Гренада, Сент-Люсия, Сент-Винсент).

ВЕСТ-ИНДСКОЕ МОРЕ (Американское Средиземное море) , общее название Карибского м. и Мексиканского зал.

ВЕСТМИНСТЕР (Westminster) , административный округ и один из исторических районов Б. Лондона (Великобритания). 176 тыс. жителей (1986). Местонахождение королевской резиденции, парламента и др. правительственных учреждений. Бекингемский дворец (19-20 вв.) - резиденция английских королей. Вестминстерское аббатство (13-19 вв.) - усыпальница английских королей, государственных деятелей, знаменитых людей (И. Ньютона, Ч. Дарвина, Ч. Диккенса и др.).

ВЕСТМИНСТЕРСКИЙ СТАТУТ 1931 , принят английским парламентом. Официально закрепил решение Имперской конференции 1926 о самостоятельности доминионов во внутренних и внешних делах, их равенстве с метрополией. На деле Великобритания сохраняла контроль над внешней политикой доминионов, уменьшавшийся по мере их развития и укрепления их независимости.

"ВЕСТНИК ЕВРОПЫ" , 1) журнал, 1802-30, Москва, 2 раза в месяц. Основан Н. М. Карамзиным. Освещал вопросы литературы, внешней и внутренней политики, общественную жизнь зарубежных стран. 2) Ежемесячный литературно-политический журнал либерального направления, 1866-1918, Санкт-Петербург (в 1866-67 по 4 тома в год). Редактор-издатель - М. М. Стасюлевич (по 1908).

"ВЕСТНИК НАРОДНОЙ ВОЛИ" , журнал народовольцев, 1883-86, Женева, 5 номеров. Редакторы - Л. А. Тихомиров, М. Н. Ошанина, П. Л. Лавров.

"ВЕСТНИК ПАРТИИ НАРОДНОЙ СВОБОДЫ" , еженедельный журнал партии кадетов, 1906-18 (с перерывами), Санкт-Петербург. Закрыт по решению советского руководства.

"ВЕСТНИК РУССКОГО ХРИСТИАНСКОГО ДВИЖЕНИЯ" , религиозно-философский журнал, орган студенческого христианского движения, с 1949 (по 1974 под названием "Вестник русского студенческого христианского движения"), Париж - Нью-Йорк - Москва. Ответственный редактор - Н. А. Струве (с 1970).

"ВЕСТНИК РУССКОЙ РЕВОЛЮЦИИ" , нелегальный журнал, орган партии эсеров, 1901-05, Париж - Женева, 4 номера.

ВЕСТОВОЙ , в русской армии (на флоте) солдат (матрос), назначавшийся для выполнения служебных поручений офицера, ухода за его лошадью и др.

ВЕСТРИС (Vestris) Гаэтано Аполлино Бальтазаре (1729-1808) , итальянский артист балета, балетмейстер. Работал в "Парижской опере". Успешно сочетал высокое танцевальное мастерство с пантомимой.

ВЕСТФАЛИЯ (Westfalen) , историческая область между реками Рейн и Везер в Германии (в раннее средневековье - территория расселения вестфалов,

западной ветви саксов). В 1815-1945 прусская провинция (центр - Мюнстер), с 1946 часть земли Сев. Рейн-Вестфалия.
ВЕСТФАЛЬСКИЙ МИР 1648 , два мирных договора, подготовленные в Мюнстере и Оснабрюке (Вестфалия). Завершил Тридцатилетнюю войну 1618-48. Швеция получила устья почти всех судоходных рек Сев. Германии, Франция - часть Эльзаса, за германскими князьями были фактически признаны права суверенных государей. Закрепил и усилил политическую раздробленность Германии.
ВЕСТ-ФЬОРД (Vest Fjord) , пролив между берегом Скандинавского п-ова и Лофотенскими о-вами. Длина 203 км, ширина от 11 км на севере до 74 км на юге. Лов трески и сельди.
"ВЕСЫ" , литературный и критический ежемесячный журнал, 1904-09, Москва, издательство "Скорпион". Орган символизма. В нем сотрудничали А. Белый, В. Я. Брюсов, А. А. Блок, М. А. Волошин, Вяч. И. Иванов, В. В. Розанов и др.
ВЕСЫ (лат . Libra), зодиакальное созвездие.
ВЕСЫ , прибор для определения массы тел по действующей на них силе тяжести. Различают весы: образцовые (для поверки гирь), лабораторные (аналитические, микроаналитические, пробирные и др.) и общего назначения; по принципу действия - рычажные, пружинные, электротензометрические (см. Тензометр), гидравлические и гидростатические.
ВЕСЬ , 1) прибалтийско-финское племя в Приладожье и Белозерье. Сельское хозяйство, промыслы. С 9 в. в составе Киевской Руси. Потомки весей - вепсы. 2) Название небольшого сельского поселения у славян.
ВЕСЬЕГОНСК , город (с 1776) в Российской Федерации, Тверская обл., пристань на Рыбинском вдхр. Железнодорожная станция. 9,7 тыс. жителей (1993). Деревообрабатывающий комбинат, льнопрядильная фабрика и др.
ВЕТАЛЫ , в индуистской мифологии духи, живущие на кладбищах. Сопровождают Шиву.
ВЕТЕМАА (Vetemaa) Энн (р . 1936), эстонский писатель. Цикл "маленьких романов", в т. ч. "Монумент" (1965), "Яйца по-китайски" (1972); стилизованное переложение эстонского эпоса - роман "Воспоминания Калевипоэга" (1971), романы "Серебристая лента" (1977), "Лист Мебиуса" (1985) и др., пьесы ставят современные социально-этические и философские проблемы.
ВЕТЕР , движение воздуха относительно земной поверхности, вызванное неравномерным распределением атмосферного давления и направленное от высокого давления к низкому. Ветер характеризуется скоростью и направлением. Скорость выражается в м/с, км/ч, в узлах или приближенно в баллах по Бофорта шкале.
ВЕТЕРАН (лат . veteranus, от vetus - старый), 1) в Др. Риме солдат, отслуживший срок в армии. Ветераны наделялись землей (в Италии и провинциях) или получали денежное вознаграждение, а также права римского гражданства, освобождались от повинностей. 2) Старый воин; участник войны в прошлом. 3) Человек, долго проработавший на каком-либо поприще.
ВЕТЕРИНАРИЯ (от лат . veterinarius - ухаживающий за скотом, лечащий скот), область науки и практическая деятельность, направленные на предупреждение и лечение болезней животных, защиту людей от зооантропонозов, выпуск доброкачественных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов животноводства и ветеринарно-санитарную защиту окружающей среды. Древнейшие сведения о лечении животных относят к 4-му тыс. до н. э.; возникновение профессиональной ветеринарии на Руси - к 10-13 вв. Становление ветеринарии связано с развитием медицины, биологии, химии, физики и др. наук. Большую роль в развитии ветеринарии сыграли ученые К. Буржела, Э. Дженнер, В. И. Всеволодов, К. И. Скрябин, С. Н. Вышелесский и др. Ветеринария объединяет эпизоотологию, паразитологию, ветеринарную санитарию, ветеринарно-санитарную экспертизу, клиническую диагностику, терапию, хирургию, фармакологию, зоогигиену, а также ветеринарную микробиологию и вирусологию, нормальную и патологическую

анатомию и физиологию животных; тесно связана с зоотехнией. Основные проблемы современной ветеринарии - разработка новейших методов защиты животных от возбудителей болезней, в первую очередь от вирусных и гельминтозов, людей - от антропозоонозов; изучение ветеринарной географии, вопросов эпизоотологического прогнозирования, ветеринарного обслуживания животных в животноводческих комплексах и др.
ВЕТЕРИНАРНАЯ ГЕОГРАФИЯ , изучает влияние природно-географических и социально-экономических факторов конкретных территорий на закономерности возникновения и распространения болезней животных.
ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ , изучает и разрабатывает меры по предупреждению и ликвидации болезней животных и охране людей от возбудителей инфекций и инвазий, общих для человека и животных.
ВЕТЕРИНАРНАЯ СТАНЦИЯ , осуществляет лечение животных и ветеринарно-профилактические мероприятия.
ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ ИНСТИТУТ научно-исследовательский (НИИВС) , создан в 1955 в Москве. Исследования и разработки по дезинфекции и дезинсекции животноводческих, складских и др. помещений.
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА , определение пищевой пригодности продуктов животноводства. Проводят на предприятиях мясо-молочной промышленности, рынках, убойных пунктах.
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ ЗАВОД (утилизационный завод) , предприятие, обезвреживающее трупы животных, производственные отходы мясокомбинатов и кожевенно-сырьевых предприятий и перерабатывающее их на мясо-костную муку в корм животным.
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ НАДЗОР , система мероприятий по контролю за ветеринарно-санитарным состоянием животноводства и качеством получаемых, а также импортируемых и экспортируемых животноводческих продуктов и сырья. Осуществляется специалистами ветеринарных учреждений.ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПУНКТ, ветеринарное учреждение в населенном пункте, оказывает лечебную и профилактическую помощь животным, проводит ветеринарно-санитарные мероприятия на обслуживаемой территории.
ВЕТКА , город (с 1925) в Белоруссии, Гомельская обл., пристань на р. Сож. 9,6 тыс. жителей (1991). Легкая, пищевая промышленность. Основан в 17 в.
ВЕТКОВСКОЕ СОГЛАСИЕ (ветковцы) , группа старообрядцев беглопоповского толка, переселившаяся в кон. 17 в. из Русского государства на о. Ветка на р. Сож (тогда территория Речи Посполитой, ныне Гомельская обл. Белоруссии). Утратила значение в кон. 18 в.
ВЕТЛА (белотал) , дерево рода ива.
ВЕТЛУГА , город (с 1778) в Российской Федерации, Нижегородская обл., пристань на р. Ветлуга. 10,2 тыс. жителей (1992). Лесная, пищевая промышленность. Краеведческий музей. Родина В. В. Розанова.
ВЕТЛУГА , река в центре Европейской части Российской Федерации, левый приток Волги. 889 км, площадь бассейна 39,4 тыс. км2. Средний расход воды в низовье 255 м3/с. Сплавная. Судоходна на 700 км от устья.
ВЕТО (от лат . veto - запрещаю), 1) в государственном праве запрет, налагаемый одним органом государственной власти (главой государства) на решения другого государственного органа. Институт вето возник в Др. Риме. Позднее наиболее известно т. н. свободное (либерум) вето: в Польше 17-18 вв. решение сейма считалось принятым, если за него голосовали все депутаты. В некоторых современных государствах право вето обычно предоставляется главе государства в отношении законов, принятых парламентом. 2) Правом вето называют также предусмотренный Уставом ООН принцип единогласия постоянных членов Совета Безопасности ООН при принятии решений по непроцедурным вопросам.
ВЕТОШЬ , разреженная суровая хлопчатобумажная ткань полотняного переплетения (типа марли). Применяют для покрытия слоя ваты или ватина при пошиве зимней верхней одежды. Ветошью также называют отходы текстильного производства, старые вещи.

ВЕТРЕНИЦА (анемона) , род корневищных трав (изредка полукустарников) семейства лютиковых. Ок. 150 видов, по всему земному шару. Многие из них - ранневесенние растения, некоторые декоративны. 2 вида охраняются.
ВЕТРЕНЫЙ ПОЯС , кряж на севере Вост.-Европейской равнины, к югу от Онежской губы. Высота до 336 м.
ВЕТРОАГРЕГАТ , система из ветродвигателя и приводимых им в движение машин (насосов, электрических генераторов и т. п.).
ВЕТРОВА Мария Федосеевна (1870-97) , революционная народница, член "Группы народовольцев". В 1896 заключена в Петропавловскую крепость. В знак протеста против тюремного режима сожгла себя.
ВЕТРОВАЛ , отдельные деревья и древостои, поваленные ветром.
ВЕТРОВСКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ , на площади Казанского собора в Санкт-Петербурге (4.3.1897) в форме панихиды по М. Ф. Ветровой. Разогнана полицией.
ВЕТРОГОННЫЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, уменьшающие образование газов в желудочно-кишечном тракте и способствующие их отхождению при метеоризме (напр. укропная вода).
ВЕТРОДВИГАТЕЛЬ , использует энергию ветра для выработки механической энергии. Распространены преимущественно крыльчатые ветродвигатели, у которых ось вращения ветроколеса совпадает с направлением воздушного потока.
ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА , отрасль энергетики, связанная с разработкой методов и средств для преобразования энергии ветра в механическую, тепловую или электрическую энергию. Ветер - возобновляемый источник энергии. Ветровая энергия может быть использована практически повсеместно; наиболее перспективно применение ветроэнергетических установок в сельском хозяйстве.
ВЕТРЫ МЕСТНЫЕ , с ограниченным пространственным распространением. Выделяются скоростью, повторяемостью, направлением или др. особенностями (напр., бризы, фен, бора, суховей, сирокко, хамсин, горно-долинные, ледниковые и др. ветры).
ВЕТРЯНАЯ ОСПА , острое вирусное заболевание преимущественно детей с лихорадкой и сыпью в виде пузырьков, подсыхающих в корочки. Заражение от больного через воздух.
ВЕТТЕРН , озеро на юге Швеции. Площадь св. 1,9 тыс. км2, длина 129 км, глубина до 119 м. Расположено в котловине ледниково-тектонического происхождения. Судоходство (входит в систему Гета-канала). К Веттерну примыкает национальный парк Тиведен. Основной порт - Йенчепинг.
ВЕТТШТЕЙН (Wettstein) Рихард фон (1863-1931) , австрийский ботаник, иностранный член-корреспондент РАН (1924) и иностранный почетный член АН СССР (1927). Автор концепции происхождения цветка покрытосеменных растений из стробила голосеменных. Открыл сезонный диморфизм у цветковых растений.
ВЕТХИЙ ЗАВЕТ , см. в ст. Библия.
ВЕТЧИНА , копченый, запеченный или вареный мясной продукт, приготовленный из соленого свиного окорока.
ВЕТЧИНКИН Владимир Петрович (1888-1950) , российский ученый, заслуженный деятель науки и техники России (1946). Один из организаторов ЦАГИ. Труды по гребным винтам, динамике полета самолета и ракеты, ветроэнергетике и др. Государственная премия СССР (1943).
ВЕХ (цикута) , род многолетних водных и болотных трав семейства зонтичных. Ок. 10 видов, главным образом в Сев. Америке. В Евразии распространен вех ядовитый, все части которого содержат токсин, вызывающий отравления (часто смертельные) у человека и домашних животных.
ВЕХА плавучая , навигационный знак в виде укрепленного на заякоренном поплавке шеста с какой-либо фигурой (конус, шар и др.), окрашенной в определенный цвет, или флажком. Вехи служат для ограждения навигационных опасностей, районов стоянки судов, производства работ и др.
"ВЕХИ" , "Сборник статей о русской интеллигенции" (Москва, 1909), выпущен группой российских религиозных философов и публицистов (Н. А. Бердяев, С.

Н. Булгаков, П. Б. Струве, С. Л. Франк, М. О. Гершензон, А. С. Изгоев, Б. А. Кистяковский), выступивших с критикой идеологии и практических установок революционной, социалистически настроенной интеллигенции - атеистического материализма, политического радикализма, идеализации народа (в марксизме - пролетариата) и т. п. "Вехи" провозглашали примат духовной жизни над общественной: "внутренняя жизнь личности есть единственная творческая сила человеческого бытия".
ВЕЧЕ , народное собрание в древней и средневековой Руси в 10-14 вв. Наибольшее развитие - в русских городах 2-й пол. 11-12 вв. Решало вопросы войны и мира, призывало и изгоняло князей, принимало законы, заключало договоры с другими землями и т. д. В Новгороде, Пскове и Вятской земле сохранялось до кон. 15 - нач. 16 вв.
ВЕЧЕРНЕЕ ОБУЧЕНИЕ , форма организации учебного процесса для лиц, сочетающих учебу с профессиональной трудовой деятельностью. Предусматривает проведение преподавателем регулярных занятий с учебными группами постоянного состава в удобное для учащихся нерабочее время, часто в вечерние часы (отсюда термин).
ВЕЧЕРНИЦЫ , род млекопитающих подотряда летучих мышей. Длина тела 1-5 см. 7 видов, в лиственных и смешанных лесах Европы, Передней, Вост. и Юго-Вост. Азии. В лиственных лесах и парках Кавказа обычная рыжая вечерница. В Европейской части и на Кавказе обитают малая и гигантская вечерница; последняя - охраняется.
ВЕЧЕРНЯ , церковная служба, совершаемая в вечерние часы; в праздничные дни соединяется вместе с утренней в составе всенощного бдения (всенощной).
ВЕЧИНЫ (от лат . vicinus - сосед), зависимые крестьяне в Молдавии (с нач. 16 в.), несшие повинности в пользу землевладельцев и государства.
ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА (многолетняя мерзлота) , многозначный термин, соответствующий понятиям: многолетнемерзлые горные породы, многолетняя криолитозона.
ВЕЧНЫЕ ОБРАЗЫ , литературные персонажи, которым предельная художественная обобщенность и духовная глубина сообщают всечеловеческое, всевременное значение (Прометей, Дон Кихот, Дон Жуан, Гамлет, Фауст, Меджнун).
ВЕЧНЫЕ СНЕГА , многолетние скопления снега и льда в полярных странах и в горах выше снеговой границы.
ВЕЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (лат . perpetuum mobile - перпетуум мобиле),1) вечный двигатель 1-го рода - воображаемая, непрерывно действующая машина, которая, будучи раз запущенной, совершала бы работу без получения энергии извне. Вечный двигатель 1-го рода противоречит закону сохранения и превращения энергии и поэтому неосуществим. 2) Вечный двигатель 2-го рода - воображаемая тепловая машина, которая в результате совершения кругового процесса (цикла) полностью преобразует теплоту, получаемую от какого-либо одного "неисчерпаемого" источника (океана, атмосферы и т. п.), в работу. Действие вечного двигателя 2-го рода не противоречит закону сохранения и превращения энергии, но нарушает второе начало термодинамики, и поэтому такой двигатель неосуществим.
ВЕЧНЫЙ ЖИД (Агасфер) (лат . Ahasverus), герой средневековых сказаний, еврей-скиталец, осужденный Богом на вечную жизнь и скитания за то, что не дал Христу отдохнуть (по многим версиям, ударил его) по пути на Голгофу. К легенде об Агасфере обращались И. В. Гете, немецкие поэты-романтики (К. Ф. Шубарт, Н. Ленау), Э. Сю и др.
"ВЕЧНЫЙ МИР" между Россией и Речью Посполитой (Москва , 6.5.1686). Подтвердил условия Андрусовского перемирия 1667. Закрепил за Россией Левобережную Украину и Киев, обусловил участие России в антитурецкой коалиции.
ВЕЧНЫЙ ОГОНЬ , постоянно поддерживаемое в специальных горелках пламя у монументов, на мемориальных комплексах, кладбищах, могилах; символ памяти о павших героях, их подвигах, жертвах фашизма и др. Впервые Вечный огонь зажжен в 1920 на могиле Неизвестного солдата в Париже, в СССР - в 1957 в

Ленинграде на Марсовом поле у памятника "Борцам революции". Вечный огонь зажжен на могиле Неизвестного солдата у Кремлевской стены в Москве (1967), в других населенных пунктах, а также в местах памятных событий.
ВЕЧОРКА , в восточнославянской мифологии богиня вечерней зари.
ВЕШИН Ярослав (1860-1915) , болгарский живописец. Реалистические полотна на темы Балканских войн 1912-13, бытовые сцены.
ВЕШШЕЛЕНЬИ Миклош (1796-1850) , барон, один из руководителей дворянской оппозиции в Венгерском государственном собрании в 1830-1840-х гг. Выступал за независимость страны от Габсбургов, проведение ограниченных буржуазных реформ.
ВЕЩЕСТВЕННОЕ ЧИСЛО , то же, что действительное число.
ВЕЩЕСТВО , вид материи, который обладает массой покоя (элементарные частицы, атомы, молекулы и др.). В химии вещества принято подразделять на простые, образованные атомами одного химического элемента, и сложные (химические соединения).
ВЕЩНОЕ ПРАВО , разновидность имущественных прав, относящихся к числу абсолютных прав. Объектом вещного права является конкретная вещь. Виды вещного права: право собственности, сервитуты, право залога и др.
ВЕЩЬ , в гражданском праве - объект права собственности и иных вещных прав. Собственник вправе владеть, пользоваться и распоряжаться вещью в пределах, установленных законом.
ВЕЩЬ , в философии - предмет материальной действительности, обладающий относительной независимостью и устойчивостью существования.
"ВЕЩЬ В СЕБЕ" (нем . Ding an sich), философское понятие, означающее вещи, как они существуют сами по себе ("в себе"), в отличие от того, как они являются "для нас" в познании; одно из центральных понятий "Критики чистого разума" И. Канта.
ВЕЯЛКА , машина для выделения зерна из вороха, полученного после обмолота сельскохозяйственных культур. Заменена более совершенными зерноочистительными машинами.
ВЗАИМНО ОДНОЗНАЧНОЕ СООТВЕТСТВИЕ , такое соответствие между элементами двух множеств, при котором каждому элементу первого множества соответствует один определенный элемент второго множества, а каждому элементу второго множества - один определенный элемент первого множества.
ВЗАИМНО ПРОСТЫЕ ЧИСЛА , натуральные числа, не имеющие общих делителей, отличных от 1; напр., 15 и 16.
ВЗАИМНОЕ ОБУЧЕНИЕ (Белл-Ланкастерская система) , система обучения в начальной школе, при которой старшие и более знающие ученики под руководством учителя вели занятия с другими учащимися. Разработана английскими педагогами А. Беллом (1753-1832) и Дж. Ланкастером (1778-1838). В России использовалась с 1818; некоторые школы действовали до 1860-х гг.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ , философская категория, отражающая процессы воздействия объектов друг на друга, их взаимную обусловленность и порождение одним объектом другого. Взаимодействие - универсальная форма движения, развития, определяет существование и структурную организацию любой материальной системы.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ в физике , известны 4 типа: сильное, электромагнитное, слабое и гравитационное. Для протонов при энергии ~1 ГэВ интенсивности обусловленных этими взаимодействиями процессов относятся соответственно как 1:10-2:10-10:10-38. Разработана объединенная теория электромагнитного и слабого взаимодействий (электрослабое взаимодействие). Существуют модели, включающие также и сильное взаимодействие (великое объединение). Делаются попытки описать все 4 взаимодействия на единой основе.
ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ , в технике - свойство одинаковых деталей, узлов или агрегатов машин, механизмов, аппаратов и других конструкций, позволяющее производить сборку или заменять их без предварительной подгонки.

ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ РЕСУРСОВ , возможность использования разных видов ресурсов для достижения народно-хозяйственного оптимума. Различают взаимозаменяемость ресурсов техническую и экономическую. Разработаны экономико-математические модели расчетов эффективности взаимной замены ресурсов.
ВЗАИМОЗАМЕСТИМОСТИ ЗАКОН , то же, что Бунзена - Роско закон.
ВЗАИМОСВЯЗЬ , в философии - взаимная обусловленность объектов друг другом; см. Связь.
ВЗБРОС , в геологии - крутопадающий разлом, по которому породы висячего крыла смещены вверх относительно пород лежачего крыла.
ВЗВЕСИ , суспензии, в которых частицы оседают или всплывают очень медленно из-за малой разницы в плотностях дисперсной фазы и дисперсионной среды.
ВЗВЕШИВАНИЕ , определение массы тел при помощи весов. При взвешивании на рычажных весах, не требующем высокой точности, масса тела принимается равной алгебраической сумме масс гирь, уравновешивающих тело, и показаний отсчетного устройства весов.
ВЗВОД , воинское подразделение, состоящее из нескольких (2-4) отделений, расчетов или экипажей. Входит в состав роты (батареи) или непосредственно в соединение, часть и др.
ВЗДОРНОВ Герольд Иванович (р . 1936), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по истории древнерусского искусства и культуры. Государственная премия СССР (1982).
ВЗМОРЬЕ , 1) часть поверхности моря, прилегающая к берегу. 2) Приморская полоса суши (напр., Рижское взморье). 3) Взморье приустьевое - авандельта реки и соответствующая часть поверхности моря.
ВЗРЫВ , освобождение большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени. Взрыв приводит к образованию сильно нагретого газа с очень высоким давлением, который при расширении оказывает механическое воздействие (давление, разрушение) на окружающие тела. В твердой среде сопровождается ее разрушением и дроблением. Взрывы происходят за счет освобождения химической энергии (главным образом взрывчатых веществ), внутриядерной энергии (ядерный взрыв), электромагнитной энергии (искровый разряд, лазерная искра и др.), механической энергии (при падении метеоритов на поверхность Земли, извержении вулканов и др.). Проектируемые взрывы осуществляются в основном промышленными взрывчатыми веществами и лежат в основе многих технологических процессов. См. также Направленный взрыв.
ВЗРЫВАТЕЛИ , устройства, сообщающие взрывной импульс разрывному заряду артиллерийского снаряда, мины, ракеты, бомбы, торпеды и др. Взрыватели могут срабатывать при встрече с целью, через определенный отрезок времени, на заданной глубине под водой и др.
ВЗРЫВНАЯ ВОЛНА , ударная волна, возникающая при взрыве. Фронт взрывной волны движется от центра взрыва со скоростью, превышающей скорость звука, при этом поверхность фронта взрывной волны монотонно увеличивается, а скорость ее движения и интенсивность убывают.
ВЗРЫВНАЯ МАШИНКА (подрывная машинка) , переносной источник электрического тока для взрывания электродетонаторов. Применяются для промышленных взрывных работ и в военном деле.
ВЗРЫВНАЯ ОБРАБОТКА , способ механической обработки металлов (сварки, штамповки, упрочнения), основан на использовании энергии взрыва. При сварке взрывом происходит соударение деталей и образуется кумулятивная струя металла, сваривающая детали. Штамповка заключается в мгновенном (мс, мкс) приложении к листовой заготовке механических напряжений, значительно превышающих предел упругости материала.
ВЗРЫВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ , контролируемое разрушение, перемещение, изменение структуры и формы естественных (горные породы, лед, древесина) или искусственных материалов (металлы, пластмассы, бетон и т. п.), которое осуществляется за счет энергии, выделяемой при взрыве промышленных

взрывчатых веществ. Применяется в горном деле, строительстве, металлообработке и др.
ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА (ВВ) , индивидуальные химические соединения или смеси, способные под воздействием внешнего импульса (удара, тепла, и т. д.) к самораспространяющейся с большой скоростью (км/с) химической реакции с образованием газообразных продуктов и выделением тепла.
ВЗЫСКАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ , мера наказания за административный проступок (правонарушение). Виды взысканий административных: предупреждение, штраф, административный арест, возмездное изъятие или конфискация предмета, явившегося орудием совершения или объектом правонарушения, исправительные работы, лишение специальных прав.
ВЗЫСКАНИЯ БЕССПОРНЫЕ , взыскание задолженности по распоряжениям управомоченных органов и исполнительным надписям нотариусов без разбирательства дела в суде, арбитражном суде и других органах.
ВЗЯТОК , то же, что медосбор.
ВЗЯТОЧНИЧЕСТВО , получение должностным лицом любым путем и в любой форме материальных ценностей или предоставление ему материальных благ за совершение (или несовершение) в интересах взяткодателя действий, входящих в компетенцию данного должностного лица.
ВИАДУК (от лат . via - дорога, путь и duco - веду), сооружение мостового типа, возводимое на пересечении дороги с глубоким оврагом, лощиной, горным ущельем и т. п. Виадук обычно строят при экономической или технической нецелесообразности возведения высоких земляных насыпей. Каменные виадуки известны со времен Др. Рима.
ВИАМ , см. Авиационных материалов институт.
ВИАН (Vian) Борис (1920-59) , французский писатель, драматург. Построенное на смешении патетики и пародии творчество Виана явилось одним из ранних проявлений нонконформистского "молодежного бунта" в западной культуре 50-70-х гг. 20 в.: "Пена дней" (1947), "Осень в Пекине" (1947), "Красная трава" (1950), "Сердцедер" (1953). Пьесы "Всеобщая живодерня" (1950), "Завтрак генералов" (опубликована в 1962), "Строители империи" (1959). Поэтические сборники ("Тексты и песни", изданы в 1966).
ВИАРДО-ГАРСИЯ Полина (1821-1910) , французская певица (меццо-сопрано), композитор. Дочь испанского певца М. Гарсии. Партии Фидес ("Пророк" Мейербера), Орфея ("Орфей и Эвридика" Глюка), Розины ("Севильский цирюльник" Россини). Автор романсов, комических опер на либретто И. С. Тургенева, ее близкого друга.
ВИАРЕДЖО (Viareggio) , климатический курорт в Италии, на берегу Лигурийского м., к северо-западу от Пизы.
ВИБРАТО (итал . vibrato, от лат. vibro - колеблю), периодические изменения высоты звука (частотное вибрато) или громкости (амплитудное вибрато). Применяется в пении, игре на струнных смычковых и духовых инструментах, в электроорганах. Звук с вибрато становится теплым, эмоционально насыщенным.
ВИБРАТОР (от лат . vibro - колеблю(сь)), система, в которой могут возбуждаться колебания (механические, электромагнитные и др.). Напр., вибратор в радиофизике и радиотехнике - отрезок прямолинейного проводника, по которому течет переменный ток, излучающий электромагнитные волны; в электроизмерительной технике - подвижная часть измерительных приборов вибрационного типа (напр., частотомеров). Вибратор - рабочий орган всех вибрационных машин.
ВИБРАФОН , ударный музыкальный инструмент с определенной высотой звучания, тип ксилофона.
ВИБРАЦИОННАЯ БОЛЕЗНЬ , профессиональное заболевание, обусловленное длительным воздействием вибрации. Характеризуется изменениями сосудов конечностей, нервно-мышечного и костно-суставного аппарата и др.
ВИБРАЦИОННАЯ МАШИНА , машина, рабочему органу которой сообщается колебательное движение для осуществления или интенсификация выполняемого процесса. Различают вибрационные машины с моно-, би- и полигармоническими

колебаниями; безударные и ударно-вибрационные. Применяются в строительстве для уплотнения дорожных покрытий, формования железобетонных изделий, погружения в грунт свай и труб и т. п. (напр., виброкатки, вибромолоты); при изготовлении литейных форм, выбивке опок (вибрационные решетки); для бурения горных пород, погрузки и транспортировки горной массы (виброконвейеры); грохочения (виброгрохоты); в машинах пищевой промышленности, сельского хозяйства и т. д.
ВИБРАЦИОННАЯ ОБРАБОТКА , метод механической обработки деталей и заготовок в абразивной среде (иногда с добавкой химических веществ) при воздействии на среду или изделие механических колебаний. Применяется для очистки литья, удаления окалины и продуктов коррозии с поверхности детали, снятия заусенцев и облоя, уменьшения шероховатости поверхности и т. п.
ВИБРАЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР , автоматический регулятор, исполнительный элемент которого находится в режиме непрерывных колебаний (вибраций). Наиболее распространен вибрационный регулятор электрического напряжения, исполнительный элемент которого - электромагнитное реле - замыкает (при снижении напряжения) и размыкает (при его увеличении) цепь возбуждения электрогенератора.
ВИБРАЦИОННЫЙ ТРАНСПОРТ , устройства для направленного перемещения сыпучих и кусковых материалов, паст, жидкостей, осуществляемого вибрацией рабочих (грузонесущих) органов вибрационных машин (конвейеров, насосов, питателей, дозаторов, бункеров).
ВИБРАЦИЯ (от лат . vibratio - колебание), механические колебания в технике (машинах, механизмах, конструкциях и пр.). Полезная вибрация возбуждается преднамеренно вибраторами (рабочими органами вибрационных машин) и используется в строительстве, машиностроении, медицине и т. п. Вредная вибрация возникает, напр., при движении транспортных средств, работе двигателей, турбин и т. д. и может привести к нарушению режимов работы и к разрушению. Для защиты от вибраций применяют виброизоляцию. Действие вибраций на организм может быть как благотворным, так и вредным (вибрационная болезнь) в зависимости от частоты вибраций.
ВИБРИОЗ , то же, что кампилобактериоз.
ВИБРИОНЫ (франц . vibrion, от лат. vibro - колеблюсь, извиваюсь), род бактерий. Грамотрицательные, изогнутые в виде запятой палочки. Способны к быстрым колебательным движениям (отсюда название). Обитают в водоемах, почве, содержимом кишечника. Патогенные виды вибрионов вызывают вибриоз у животных и холеру у человека.
ВИБРИССЫ (лат . vibrissae), длинные жесткие чувствительные (осязательные) волосы у млекопитающих. Обычно расположены пучками около глаз, на верхних и нижних челюстях (напр., усы у кошачьих), иногда на других частях тела (на лапах у многих сумчатых).
ВИБРО ... [от лат. vibro - колеблю(сь)], часть сложных слов, означающая: относящийся к колебательным движениям, вибрации.
ВИБРОИЗОЛЯЦИЯ , защита сооружений, машин, приборов и людей от вредного воздействия вибрации путем введения демпферов между источниками вибрации и защищаемыми объектами.
ВИБРОТЕРАПИЯ , метод лечения заболеваний периферической нервной системы, асептических воспалительных и других процессов с помощью создаваемой специальными аппаратами вибрации (главным образом в форме вибрационного массажа). Улучшает кровообращение, обмен веществ, стимулирует нейротрофические функции.
ВИБРОТРАВМА , патологические изменения в тканях и органах, возникающие под влиянием кратковременной интенсивной вибрации.
ВИВАЛЬДИ (Vivaldi) Антонио (1678-1741) , итальянский композитор, скрипач-виртуоз. Создатель жанра сольного инструментального концерта и наряду с А. Корелли - кончерто гроссо. Его цикл "Времена года" (1725) - один из ранних образцов программности в музыке. Св. 40 опер, оратории, кантаты; инструментальные концерты различных составов (465) и др.

ВИВАРИЙ (лат . vivarium, от vivus - живой), помещение для содержания (иногда и разведения) преимущественно лабораторных животных.
ВИВАСВАТ (санскр . сияющий), ведийский бог света и солнца, прародитель людей. Сын Адити.
ВИВАТНЫЙ КАНТ (виват) (лат . vivat - да здравствует), вид панегирического канта, сложившийся в русской музыке Петровской эпохи. Мелодия имела фанфарно-руладный характер. Исполнялись хором или группой певцов главным образом во время придворных приемов и празднеств. Существовали до кон. 18 в.
ВИВАЧЕ (виво) (итал . vivace, vivo, букв. - живой), в музыке - быстрый темп, средний между аллегро и престо; живой, воодушевленный характер исполнения.
ВИВЕКАНАНДА Свами (1863-1902) , индийский мыслитель-гуманист, религиозный реформатор и общественный деятель. Учение Вивекананда способствовало освободительному движению в Индии.
ВИВЕРРЫ (циветы) , род млекопитающих семейства виверровых. Длина тела 60-85 см, хвоста 31-48 см. 4 вида, в Юго-Вост. Азии. Объект охоты. 1 подвид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ВИВЕС (Vives) Хуан Луис (1492-1540) , испанский мыслитель эпохи Возрождения, гуманист и педагог. Выступал против схоластики в защиту опытного познания. Педагогические идеи Вивеса повлияли на Я. А. Коменского, а также на И. Лойолу.
ВИВИ , озеро на северо-западе Среднесибирского плоскогорья. Площадь 130 км2. Из Виви вытекает р. Виви (приток Нижней Тунгуски).
ВИВИАН Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ВИВИАНИТ , минерал класса фосфатов, Fe3[PO4]2.8H2O. Примеси Mn, Mg, Ca, Fe3+. Бесцветные и синеватые кристаллы, землистые агрегаты. Твердость 1,5-2; плотность 2,7 г/см3. Осадочный, реже гипергенный. Минеральный пигмент (синяя краска).
ВИВИПАРИЯ (от лат . vivus - живой и pario - рожаю), то же, что живорождение.
ВИВИСЕКЦИЯ (от лат . vivus - живой и sectio - рассекание) (живосечение), операция на живом животном с целью изучения функций организма, действия на него различных веществ, разработки методов лечения и т. п.
ВИВО , в музыке - то же, что виваче.
ВИВЬЕН ДЕ СЕН-МАРТЕН (Vivien de Saint-Martin) Луи (1802-97) , французский географ. Автор "Истории географии и географических открытий" (1873), "Нового словаря всемирной географии" (т. 1-7). Труды по исторической географии Сев. Америки, М. Азии, Индии.
ВИВЬЕН Леонид Сергеевич (1887-1966) , российский режиссер, актер, народный артист СССР (1954). С 1913 в Александринском театре (Ленинградский театр драмы им. Пушкина; с 1937 главный режиссер). В 1918 организовал Школу актерского мастерства (ныне Санкт-Петербургский институт театра, музыки и кинематографии; с 1940 профессор). Государственная премия СССР (1951).
ВИ-ГАЗ , CH3(C2H5O)P(O)SCH2CH2N[CH(CH3)2]2, бесцветная жидкость, tкип > 300 °C. Отравляющее вещество нервно-паралитического действия (по зарубежным данным). Обладает очень высокой ингаляционной и кожно-резорбтивной токсичностью (смертельная доза при резорбции через кожу 8-10 мг).
ВИГАН (Wihan) Гануш (1855-1920) , чешский виолончелист, композитор. Придворный музыкант в Германии. Основатель "Чешского квартета" (1891). Пьесы для виолончели. Международные конкурсы им. Вигана в Праге (1950, 1955). Профессор "Моцартеума" в Зальцбурге (с 1873) и консерватории в Праге (с 1888).
ВИГАНО Сальваторе (1769-1821) , итальянский артист балета, балетмейстер. Реформатор балетного театра, создатель нового типа романтической хореографической драмы эпохи Рисорджименто (часто на материале

произведений У. Шекспира, П. Корнеля, Ф. Шиллера, В. Альфьери). Балеты: "Творения Прометея, или Власть музыки и танца" Л. Бетховена, "Отелло", "Весталка", "Дидона", "Титаны" и др.
ВИГВАМ , жилище индейцев Сев. Америки, куполообразное, на каркасе из тонких стволов, покрытом ветками, корой, циновками.
ВИГДОРОВА Фрида Абрамовна (1915-65) , русская писательница. В художественных и публицистических произведениях о советской школе, нравственном воспитании (в т. ч. "Мой класс", 1949; "Это мой дом", 1957; "Кем вы ему приходитесь?", опубликовано в 1969) - обостренное чувство справедливости, знание детской психологии.
ВИГДОРЧИК Семен Абрамович (1908-80) , российский ученый в области самолетостроения, доктор технических наук (1963), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1972). Главный технолог ОКБ А. Н. Туполева. Труды связаны с разработкой технологичности самолетных конструкций, внедрением в практику самолетостроения монолитных конструкций, прессованных панелей, процессов глубокого химического травления, новых материалов. Государственная премия СССР (1949, 1957).
ВИГЕЛАНН (Vigeland) Густав (1869-1943) , норвежский скульптор. Портреты ("Ибсен", 1903), памятник Н. Абелю (1908), ансамбль Фрогнерпарк в Осло (1900-43) отмечены сочетанием натурализма, символики и эротики с вещественно-реалистической трактовкой образов.
ВИГЕЛЬ Филипп Филиппович (1786-1856) , русский мемуарист. "Записки" (опубликованы в 1863-65) - важный источник по истории России 1-й четв. 19 в.; содержат ценные сведения о литературной и театральной жизни, хотя и не лишены пристрастности в оценках.
ВИГИ (англ . whigs, слово шотл. происхождения), политическая партия в Великобритании; возникла к нач. 80-х гг. 17 в. как группировка обуржуазившейся дворянской аристократии и крупной торговой и финансовой буржуазии. Чередовалась у власти с партией тори. В сер. 19 в. на ее основе сложилась Либеральная партия.
ВИГИ , политическая партия в США в 1834-1854. Выступала против усиления центральной власти. В 1854 северные виги перешли в новую Республиканскую партию, а южные (т. н. хлопковые) виги - в Демократическую партию.
ВИГМАН (Wigman) Мари (1886-1973) , немецкая танцовщица, хореограф, педагог. Представитель немецкого экспрессивно-пластического танца. Выступала с собственной труппой в Европе и США. После 2-й мировой войны преподавала в Лейпциге и Зап. Берлине.
ВИГНЕР (Wigner) Юджин (Эуген) Пол (р . 1902), американский физик-теоретик. Родился в Венгрии. Работал в Германии, с 1930 в США. Одним из первых (1931) показал эффективность применения теории групп и идей симметрии в квантовой механике. Участник разработки первого американского ядерного реактора. Нобелевская премия (1963).
ВИГНЕРС (Vigners) Леонидс (р . 1906), латышский дирижер и композитор, народный артист Латвии (1955). В 1936-49 дирижер (с 1944- главный) Латвийского театра оперы и балета, в 1949-75 - симфонического оркестра Латвийского радио и телевидения. Профессор Латвийской консерватории (с 1961)
ВИГО (Vigo) , город и порт на северо-западе Испании, в а. о. Галисия, на Атлантическом ок. 280 тыс. жителей (1990). Рыбоконсервное производство, судостроение, автомобильная промышленность.
ВИГО (Vigo) Жан (1905-34) , французский кинорежиссер. Фильмы: "По поводу Ниццы" (1929), "Ноль за поведение" (1933), "Атланта" (1934). В 1951 во Франции учреждена премия имени Виго.
ВИГОНЬ , то же, что викунья.
ВИГОНЬ , рыхлая пушистая пряжа, изготовленная преимущественно из хлопка и его отходов с примесью отходов шерстопрядильного производства (шерстяных очесов).
ВИД , в биологии - основная структурная и классификационная (таксономическая) единица в системе живых организмов; совокупность

популяций особей, способных к скрещиванию с образованием плодовитого потомства, обладающих рядом общих морфофизиологических признаков, населяющих определенный ареал, обособленных от других нескрещиваемостью в природных условиях. В систематике животных и растений вид обозначается в соответствии с бинарной номенклатурой.
ВИД (аспект) , в лингвистике - грамматическая категория глагола, обозначающая характер протекания действия в его отношении к результату, длительности, повторяемости и т. п. По составу противопоставляемых значений различна в разных языках. В русском языке, напр., противопоставляются два вида - совершенный и несовершенный.
ВИД (письменный вид) , в России 19 - нач. 20 вв. всякого рода свидетельство: о рождении, происхождении, поведении и т. п. См. Вид на жительство.
ВИД ВООРУЖЕННЫХ СИЛ , составная часть вооруженных сил государства, предназначенная для ведения военных действий в определенной сфере (на суше, на море, в воздушном пространстве). Напр., Ракетные войска стратегического назначения, Сухопутные войска, Войска противовоздушной обороны, Военно-Воздушные Силы и Военно-Морской Флот.
ВИД НА ЖИТЕЛЬСТВО , 1) документ, выдаваемый иностранным гражданам или апатридам на право проживания в данном государстве. 2) В дореволюционной России вид на жительство выдавался в предусмотренных законом случаях вместо паспорта.
ВИДА (Vida) Геза (р . 1913), румынский скульптор. Исполненные теплого юмора сцены крестьянской жизни ("Танец в Оаше", 1948), суровые, обобщенные по форме монументы (памятник павшим в Романе, 1967).
ВИДА (Vida) Марио Джироламо (ок . 1485-1566), итальянский деятель церкви, поэт. Автор аллегорической поэмы "Шахматы любви", трактата "Об искусстве поэзии" (кн. 1-3, 1527).
ВИДАДИ Молла Вели (1709-1809) , азербайджанский поэт-лирик. В стихах (большей частью в формах народной поэзии ашугов) выражал недовольство феодальными порядками. Последователь Физули.
ВИДАЛ (Vidal) Гор (р . 1925), американский писатель. Ироническая проза; сочетает исторический колорит и актуальную проблематику. Романы: военный - "Уилливо" (1946); исторические, раскрывающие, в частности, закулисный мир политической власти, - "1876" (1976), "Линкольн" (1984), "Империя" (1987); антиутопия "Дулут" (1983). Эссеистика, драмы.
ВИДАЛЕС (Видалес Харамильо) (Vidales Jaramillo) Луис (р . 1904), колумбийский поэт, общественный деятель. Сборник авангардистских стихов "Звучат звонки" (1926), "Обрериада" (1979), публицистическая книга "Трактат по эстетике" (1946), "Подавленное восстание" (1948), "Социальный фактор в искусстве" (1973). Труды по экономике и статистике. Международная Ленинская премия (1985).
ВИДАЛЬ ДЕ ЛА БЛАШ (Vidal de la Blache) Поль (1845-1918) , французский географ, основатель французской научной школы "географии человека". Книга "Принципы географии человека" (1922).
ВИДАЛЬ (Widal) Фернан (1862-1929) , французский терапевт и инфекционист. Установил роль стрептококка при септических послеродовых осложнениях; разработал серологический метод диагностики брюшного тифа (реакция Видаля), показал различие между анафилаксией и идиосинкразией; один из основоположников функционального направления в нефрологии.
ВИДАР , в скандинавской мифологии бог по прозвищу "Молчаливый ас", сын Одина и великанши Грид; могучий защитник богов, который должен убить волка Фенрира и остаться в живых после гибели мира.
ВИДЕМАН (Wiedemann) Густав Генрих (1826-99) , немецкий физик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1883). Один из авторов закона Видемана - Франца (1853), открыл эффект, названный его именем (1858).
ВИДЕМАНА - ФРАНЦА ЗАКОН: отношение коэффициента теплопроводности металлов (точнее ее электронной составляющей) к их электропроводности прямо пропорционально абсолютной температуре . Коэффициент пропорциональности

(число Лоренца) одинаков для всех металлов. Закон справедлив для большинства металлов в широком интервале температур. Сформулирован немецкими физиками Г. Видеманом и Р. Францем в 1853.
ВИДЕМАНА ЭФФЕКТ , закручивание ферромагнитного стержня при одновременном действии на него продольного магнитного поля и кругового магнитного поля, созданного протекающим вдоль стержня электрическим током. Обусловлен магнитострикцией, открыт Г. Видеманом (1858).
ВИДЕО ... (от лат. video - смотрю, вижу), часть сложных слов, указывающая на отношение к электрическим сигналам, которые несут информацию об изображении (видеосигнал), а также к системам и устройствам, используемым в системах передачи изображения (видеотелефон).
ВИДЕО-АРТ (англ . video art), направление в изо-искусстве последней трети 20 в., использующее возможности видеотехники. В отличие от собственно телевидения, рассчитанного на трансляцию для массового зрителя, видео-арт применяет телеприемники, видеокамеры и мониторы в уникальных хэппенингах, а производит также экспериментальные фильмы в духе концептуального искусства, которые демонстрируются в специальных выставочных пространствах. С помощью современной электроники показывает как бы "мозг в действии", наглядный путь от художественной идеи к ее воплощению. Главным основоположником направления считается американец корейского происхождения Нам Юнь Пайк.
ВИДЕОЗАПИСЬ , запись изображения обычно на магнитную ленту (магнитная видеозапись) для последующего воспроизведения на экране телевизора при помощи видеомагнитофона. При видеозаписи изображение преобразуется телевизионной камерой в последовательность электрических сигналов (видеосигналы), которые и фиксируются на магнитной ленте.
ВИДЕОИМПУЛЬС (от видео ... и импульс), электрический импульс прямоугольной, трапецеидальной, экспоненциальной, колоколообразной или др. формы (преимущественно одной полярности). Используют в телевидении, вычислительной технике, автоматике и др.
ВИДЕОКАМЕРА , портативная телевизионная передающая камера, конструктивно объединенная с кассетным видеомагнитофоном; для записи сигналов изображения и звука используется магнитная лента шириной 12,7 и 8 мм. Видеокамера имеет электронный видоискатель, который может использоваться также и для просмотра только что записанного изображения.
ВИДЕОКЛИП (от англ . clip - стричь, обрывать), телевизионная художественная интерпретация эстрадной, поп- или рок-песни, как правило, с применением "дробного" монтажа и специальных эффектов. Распространение связано с появлением в 80-х гг. 20 в. кабельных музыкальных телеканалов и рынка бытовой видеоаппаратуры и видеокассет. Используется в т. ч. в рекламных целях.
ВИДЕОМАГНИТОФОН , устройство для записи на магнитной ленте электрических сигналов изображения (со звуковым сопровождением) и их воспроизведения. Скорость взаимного перемещения магнитной ленты и головки до 50 м/с.
ВИДЕОСИГНАЛ , электрический сигнал с широким спектром частот (обычно от десятков Гц до нескольких МГц), используемый для создания изображения в телевидении, радиолокации, факсимильной связи.
ВИДЕОТЕЛЕФОН , система электросвязи, включающая телевизионные и телефонные устройства, в совокупности позволяющие абонентам при переговорах видеть друг друга, демонстрировать рисунки, фотографии, тексты и др.
ВИДЕОУСИЛИТЕЛЬ , усилитель видеосигналов; полоса пропускания обычно до нескольких МГц. Применяют в телевизионной, радиолокационной, измерительной, осциллографической и др. аппаратуре.
ВИДЖАЯВАДА (Безвада) , город на юге Индии, на р. Кришна, шт. Андхра-Прадеш. 701 тыс. жителей (1991). Текстильные, пищевые, цементные, машиностроительные предприятия.

ВИДЖАЯНАГАР , государство в Юж. Индии в 14-17 вв., крупнейшее индусское государство в период господства мусульманских династий на значительной части Индии. Начало упадка - после битвы при Таликоте.
ВИДЖНЯНАВАДИНЫ , см. Йогачары.
ВИДЗЕМЕ (Vidzeme) , историческая область в Латвии, к северу от р. Айвиексте (до 1629 к северу от р. Даугава). С 13 в. в Ливонии, с 1561 Задвинское герцогство. С 1629 в шведской провинции Лифляндия, южная часть Видземе - Латгале отошла к Польше. В 1710-1917 Лифляндская губ. Российской империи.
ВИДЗЕМСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , на востоке Латвии. Высота до 311 м (г. Гайзинькалнс). Холмисто-моренный рельеф. Озера.
ВИДИКОН (от лат . video - вижу и греч. eikon - изображение), передающая телевизионная трубка с фотопроводящей мишенью. Под действием света от объекта передачи на мишени образуется распределение зарядов (потенциальный рельеф), соответствующее изображению объекта. Считывание заряда с мишени осуществляется электронным пучком, управляемым магнитным и электростатическим полями. Применяют главным образом в установках промышленного телевидения.
ВИДИМОСТЬ (кажимость) , в философии - одностороннее проявление сущности вещи, воспринимаемое непосредственно (напр., видимое движение Солнца вокруг Земли).
ВИДИН , город и порт в Болгарии, на Дунае. 67 тыс. жителей (1991). Химическая, резиновая, швейная, табачная промышленность, машиностроение. Крепость Баба Вида (с 12 в.).
ВИДНОЕ (до 1965 пос . Расторгуево), город в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция (Расторгуево). 56,7 тыс. жителей (1992). Коксогазовый завод; ПО "Металлист" и др.; комбинат "Гипсобетон". НИИ азотной промышленности.
ВИДОВДАНСКАЯ КОНСТИТУЦИЯ , Королевства сербов, хорватов и словенцев. Принята Учредительной скупщиной 28.6.1921 (в день Св. Вида - отсюда название). Действовала до установления в стране в январе 1929 военно-монархического режима.
ВИДОВОЙ ФИЛЬМ , географический, географо-этнографический, краеведческий фильм. Первый видовой фильм снят во Франции в 1895, в России - в 1907.
ВИДОИСКАТЕЛЬ , оптическая система в фотографическом аппарате, служащая для определения границ пространства, изображаемого съемочным объективом на фотопленке. Наиболее распространены телескопические и зеркальные видоискатели соответственно в дальномерных (реже шкальных) и в зеркальных фотоаппаратах.
ВИДООБРАЗОВАНИЕ , возникновение новых биологических видов и изменение их во времени. Основа видообразования - наследственная изменчивость организмов, ведущий фактор - естественный отбор. Различают аллопатрическое видообразование и симпатрическое видообразование.
ВИДОР (Vidor) Кинг (1894-1982) , американский кинорежиссер. Фильмы: "Большой парад" (1925), "Толпа" (1928), "Хлеб наш насущный" (1934), "Война и мир" (1956, по Л. Н. Толстому).
ВИДЬЯДХАРЫ (санскр . несущие знание), в индуизме мифологические существа, спутники Индры или Куверы; обладают знанием магических обрядов.
ВИДЬЯПАТИ (Биддепоти) , индийский поэт 15 в. Писал на санскрите, на майтхили и других языках. Поэма "Лиана славы", лирические стихи.
ВИЕЙРА (Vieira) Жуан Бернарду (р . 1939), председатель Государственного совета - глава государства (с 1980) и правительства (с 1981) Гвинеи-Бисау, дивизионный генерал, верховный главнокомандующий. С 1981 генеральный секретарь ЦК Африканской партии независимости Гвинеи и Кабо-Верде.
ВИЕЛЬГОРСКИЙ (Вьельгорский) Матвей Юрьевич (1794-1866) , граф, российский виолончелист и музыкальный деятель. Один из учредителей Симфонического и Концертного обществ в Санкт-Петербурге, а также учредителей и первых

директоров Русского музыкального общества. Дом братьев Михаила и Матвея Виельгорских был важным центром столичной музыкальной жизни.
ВИЕРУ (Vieru) Григоре (р . 1935), молдавский поэт. Сборники лирики "Имя твое" (1968), "О любви" (1975), "Лист зеленый" (1976), стихи и песни для детей (сборник "Пчелка", 1979, и др.).
ВИЕСИТЕ (до 1917 официальное название Весит) , город (с 1928) в Латвии, на берегу оз. Виеситес, в 30 км от ж.-д. ст. Крустпилс. 2,6 тыс. жителей (1991). Швейная промышленность.
ВИЕТ (Вьет) Франсуа (1540-1603) , французский математик. Разработал почти всю элементарную алгебру. Известны "формулы Виета", дающие зависимость между корнями и коэффициентами алгебраического уравнения (см. Виета теорема). Ввел буквенные обозначения для коэффициентов в уравнениях.
ВИЕТА ТЕОРЕМА , установленная Ф. Виетом теорема: сумма корней приведенного квадратного уравнения равна коэффициенту при x, взятому с противоположным знаком, а произведение - свободному члену.
ВИЖЕ (Vigee) Клод (р . 1921), французский поэт, прозаик, мыслитель-эссеист. С 1943 в эмиграции в США, с 1960 живет в Израиле. Стихи 1939-72 гг. собраны в книге "Солнце из моря" (1972). Автор сборников эссе "Художники неутоленности" (1960), "Зимняя луна" (1970) и др.
ВИЖЕ-ЛЕБРЕН Элизабет (1755-1842) , французская художница. Светские идеализированные портреты (Марии Антуанетты и др.).
ВИЖНИЦА , город (с 1940) на Украине, Черновицкая обл. Железнодорожная станция. 5,7 тыс. жителей (1989). Деревообрабатывающий комбинат и др. Художественные промыслы (обработка дерева, металла, ковроткачество). Известен с кон. 15 в.
ВИЗА (от лат . visus - увиденный, просмотренный), 1) надпись на каком-либо документе или акте, удостоверяющая его подлинность или придающая ему силу. 2) Официальная отметка в паспорте о разрешении на въезд в данное государство, проезд или выезд из него.
ВИЗАНТИЙ , древний город на европейском берегу прол. Босфор. В 324-330 на его месте основан Константинополь (с 1453 Стамбул).
ВИЗАНТИЙСКОЕ ПРАВО , правовая система Византии (6-15 вв.), основой которой была кодификация Юстиниана. Характеризовалась дуализмом церковного и светского права (нормы их содержались в особых сборниках - "Номоканонах"). Византийское право было заимствовано феодальным правом Армении, Грузии, некоторых стран Европы и Азии.
ВИЗАНТИЯ (Восточная Римская империя , Византийская империя), государство 4-15 вв., образованное при распаде Римской империи в ее восточной части (Балканский п-ов, М. Азия, юго-восточное Средиземноморье). Столица - Константинополь. Население - греки, сирийцы, копты, армяне и др. Господствующий язык - греческий. В 4 - нач. 7 вв. в Византии стал складываться феодализм (при сохранении до 7 в. рабовладения). Особенности византийского феодализма: сохранившиеся в раннее средневековье города как центры ремесла и торговли; централизованный государственный аппарат и налоговая система; отсутствие сословной замкнутости господствующего класса, развитой вассально-ленной системы; непрочность торгово-ремесленных корпораций, сельской общины, городских коммун. Наибольшего территориального расширения Византия достигла в 6 в. при Юстиниане I, превратившись в средиземноморскую могущественную державу. Завоевания 7 - сер. 9 вв. арабов, славян, лангобардов свели ее территорию в основном к части Балканского п-ова и М. Азии. Захват в 1204 участниками 4-го крестового похода Константинополя привел к падению Византийской империи, основанию Латинской империи, а на не завоеванной крестоносцами территории - греческих государств (Никейской, Трапезундской империй, Эпирского государства). Византийская империя была восстановлена Михаилом VIII в 1261. Взятие в 1453 Константинополя турецкими войсками положило конец Византии.
ВИЗБОР Юрий Иосифович (1934-84) , российский поэт и композитор, журналист, сценарист. Один из наиболее ярких представителей авторской

песни, создатель жанра песни-репортажа. Его песни отличаются неподдельной искренностью, мелодичностью ("Милая моя", "Домбайский вальс", "Мама, я хочу домой", "Вставайте, граф...", "Волейбол на Сретенке" и др.). Снимался в кино. Фильмы: "Июльский дождь" (1966), "Семнадцать мгновений весны" (телефильм, 1973), "Нежность к ревущему зверю" (1980) и др.
"ВИЗВОЛЕННЯ ВІТЧИЗНИ" ("Освобождение Отчизны") , подпольная антифашистская организация в Великую Отечественную войну на Украине, Львовская обл. (1942-44). Действовала совместно с "Народной гвардией".
ВИЗЕ Владимир Юльевич (1886-1954) , российский ученый, исследователь Арктики, член-корреспондент АН СССР (1933). Участник экспедиции Г. Я. Седова (1912-1914), экспедиции на "Таймыре" (1921-22), "Малыгине" (1924, 1928, 1931); научный руководитель экспедиции на "Георгии Седове" (1930), "Сибирякове" (1932), "Федоре Литке" (1943) и др. Автор трудов по океанологии, метеорологии, ледовитости арктических морей и ледовым прогнозам, истории исследования Арктики. Государственная премия СССР (1946).
ВИЗЕ ОСТРОВ , низменный остров в Карском м., в составе Российской Федерации. 288 км2. Тундровая растительность. Открыт в 1930 экспедицией на "Георгии Седове" и назван по имени В. Ю. Визе, в 1924 теоретически предсказавшего существование этого острова. Полярная станция (с 1945).
ВИЗЕЛ (Висель) (Wiesel) Торстен Нильс (р . 1924), американский врач, нейрофизиолог. Родился в Швеции, с 1955 в США. Совместно с Д. Х. Хьюбелом раскрыл принципы переработки информации в нейронных структурах мозга, воспринимающих внешние сигналы. Нобелевская премия (1981, совместно с Хьюбелом).
ВИЗЕЛЬ (Wiesel) Эли (р . 1928), американский писатель, общественный деятель. Пишет на французском языке. Родился в Румынии; с 1956 живет в США. В романах ("А мир молчал", 1956, на идише, автобиографический; "Нищий из Иерусалима", 1968; "Евангелие растерзанного еврейского поэта", 1980; "Сумерки", 1987), отмеченных влиянием хасидских традиций и фольклора, экзистенциализма, одна из основных тем - геноцид евреев во 2-й мировой войне ("холокост"), осмысление духовной сущности человека, его способности к убийству и нравственному противостоянию смерти. Нобелевская премия мира (1986).
ВИЗЕР (Wieser) Фридрих (1851-1926) , австрийский экономист, представитель австрийской школы. Один из авторов предельной полезности теории и вменения теории.
ВИЗИГА , пищевой продукт очищенной спинной структуры (хорды) крупных (преимущественно осетровых) рыб (севрюги, стерляди и др.). Визига высушивается на воздухе и сплетается в пучок. Содержит клеевидные вещества, используется в вареном виде для приготовления начинки пирогов, расстегаев, кулебяк и пр.
ВИЗИГОТЫ , см. Вестготы.
ВИЗИР (нем . Visier, от лат. viso - смотрю), 1) в фотографии - оптическая система в киносъемочном аппарате, служащая для выбора границ снимаемого пространства (компоновки кадра). Аналогичная оптическая система в фотоаппарате обычно называется видоискателем. 2) В геодезии, астрономии, военном деле - приспособление, устройство для визуального наведения угломерного, дальномерного или наблюдательного прибора на определенную точку в пространстве.
ВИЗИРЬ , см. Везир.
ВИЗИТ (франц . visite), посещение, преимущественно официальное.
ВИЗИТКА , однобортный сюртук с закругленными расходящимися спереди полами.
ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА , карточка с именем, отчеством, фамилией, указанием служебного положения, адресом, телефоном и другими сведениями о лице, вручающем или оставляющем ее при официальном знакомстве, посещении кого-либо и т. п.

ВИЗНЕР (Виснер) (Wiesner) Юлиус (1861-1928) , австрийский ботаник, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1912). Труды по физиологии и анатомии растений. Исследовал онтогенез растений, транспирацию, образование хлорофилла и явление гелиотропизма. Обнаружил тропизм у растений под влиянием красных и инфракрасных лучей, объяснил это явление реакцией на тепловое раздражение. Изучал строение клеточных оболочек.
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ , (от лат. visualis - зрительный), методы преобразования невидимого для человеческого глаза поля излучения (инфракрасного, ультрафиолетового, рентгеновского, ультразвукового и др.) и видимое (черно-белое или цветное) изображение излучающего объекта. Существует несколько методов визуализации: фотографический (см. Электронно-оптический преобразователь), методы тепловидения, преобразование невидимого излучения лазера в видимое и т. д. Визуализация широко используется в медицине, дефектоскопии, технике (см. Интроскопия, Томография).
ВИЗУАЛЬНАЯ ЗВЕЗДНАЯ ВЕЛИЧИНА (mn) , звездная величина, определяемая прямым наблюдением и отвечающая спектральной чувствительности человеческого глаза (максимум чувствительности приходится на длину волны 0,55 мкм).
ВИЗУАЛЬНАЯ ПОЭЗИЯ , вид искусства, соединяющий в себе словесное и зрительное творчество - стихотворения, чьи строки образуют декоративные или наделенные эмблематическим смыслом фигуры и знаки. Среди характерных примеров - искусство поэтической каллиграфии (в особенности в мусульманских, а также дальневосточных культурах), где неразличимо связаны узор и смысл; визуальная поэзия эпох маньеризма и барокко. Такого рода, нередко нарочито "заумными" вербально-визуальными опытами, увлекались также представители футуризма и дадаизма, тем самым обновляя современный полиграфический дизайн; особую тенденцию визуальная поэзия составляет и в постмодернизме.
ВИЗУАЛЬНЫЙ (от лат . visualis - зрительный), видимый. Визуальные наблюдения - производимые невооруженным глазом или с помощью оптического прибора (напр., телескопа).
ВИИПУРИ , финское название города Выборг в 1918-1940.
ВИЙ , в восточнославянской мифологии дух, несущий смерть. Имея огромные глаза с тяжелыми веками, Вий убивает своим взглядом.
ВИЙДУМЯЭ , заповедник на о. Сааремаа в Эстонии. Основан в 1957. Площадь св. 1 тыс. га. Сосновые леса с примесью дуба. Эндемичные и редкие растения: эзельский погремок, рябина ария и др.
ВИЙЕРБАН (Villeurbanne) , город, пригород Лиона во Франции. 115 тыс. жителей (1990). Автостроение, шелковая, химическая промышленность. "Театр де ла Сите".
ВИЙОН (Villon) Франсуа (1431 или 1432 - после 1463) , французский поэт. В поэмах "Малое завещание" (1456), "Большое завещание" (1462), насыщенных автобиографическими намеками, нашли отражение сцены из жизни парижских низов; мотивы смерти сочетаются с дерзким прославлением земных радостей, ироническим отрицанием аскетизма и ханжества.
ВИЙРА (Viira) Аугуст (1853-1919) , эстонский режиссер. В 1878-1903 возглавлял театр "Ванемуйне" (Тарту).
ВИЙРАЛЬТ (Viiralt) Эдуард (1898-1954) , эстонский график. В напряженно-драматических гротескных листах раскрывал уродливые стороны жизни города ("Кабаре", 1931). В образах женщин и детей ярко выражен национальный характер ("Эстонская девушка", 1942).
ВИК (Вика) , немецкое и шведское название древнеэстонской земли Ляанемаа.
ВИКА , род многолетних и однолетних травянистых растений семейства бобовых; кормовая культура. Ок. 150 видов, в умеренных поясах Северного и Южного полушария. В культуре 10 видов - кормовые травы. Чаще выращивают вику посевную и вику мохнатую (обычно в смеси с овсом и ячменем) - 200-250 ц с 1 га зеленой массы, 20 и более ц с 1 га зерна.

ВИКАЛЛОЙ , магнитотвердый сплав, содержащий 52-54% Co, до 14% V, остальное Fe. Используется главным образом для изготовления постоянных магнитов, применяемых в измерительных приборах, электрических микродвигателях и др.
ВИКАРИАТ (от лат . vicarius - замещающий), явление, при котором близкие виды растений или животных (называются викарирующими видами) занимают различные области распространения (географический викариат) или обитают на одной территории, но в разных экологических условиях (экологический викариат). Напр., в песчаных пустынях обитает мохноногий тушканчик, а в тех же местах, но в глинистых пустынях - малый (экологический викариат).
ВИКАРИЙ (от лат . vicarius - заместитель, наместник), в православной церкви заместитель епископа, епископ без епархии. В протестантской церкви - помощник священника.
ВИКЕНТИЙ ЛЕРИНСКИЙ (Vincentius Lirinensis) (ум . ок. 450), христианский церковный писатель, монах на острове Лерин. В сочинении "Первое предостережение, или трактат в защиту древней и вселенской кафолической веры против всех безбожных еретических новшеств" сформулировал критерий истинности церковного предания: "во что верили повсюду, всегда, все". Память в Католической церкви 24 мая.
ВИКЖЕЛЬ (Всероссийский исполком союза железнодорожников) (август 1917 - январь 1918) , центральный профессиональный орган на железной дороге. 29 октября 1917, угрожая всеобщей забастовкой железнодорожников, потребовал создания "однородного социалистического правительства" из представителей всех "советских партий" - от большевиков до народных социалистов, замены В. И. Ленина на посту Председателя СНК. Ультиматум Викжеля послужил причиной первого кризиса советского правительства.
"ВИКИНГ" (Viking) , американская автоматическая орбитально-посадочная станция для исследований Марса. Состоит из орбитального блока, производящего исследования с ареоцентрической орбиты (орбита вокруг Марса), и посадочного блока, совершающего мягкую посадку на поверхность Марса. В 1975 запущены 2 станции "Викинг-1" и"Викинг-2", посадочные блоки которых достигли Марса в 1976 и впервые передали фототелевизионное изображение его поверхности.
ВИКИНГИ (др .-сканд.), скандинавы - участники морских торгово-грабительных и завоевательных походов в кон. 8 - сер. 11 вв. в страны Европы. На Руси их назывались варягами, а Зап. Европе - норманнами. В 9 в. захватили Северо-Восточную Англию, в 10 в. - Сев. Францию (Нормандия). Достигли Сев. Америки.
ВИККЕРСА МЕТОД , определение твердости маталлов вдавливанием в испытуемый образец алмазной пирамиды. Твердость по Виккерсу указывается в единицах HV (Hardness Vickers). Название от английского военно-промышленного концерна "Виккерс".
ВИКЛИФ Дж ., см. Уиклиф Дж.
ВИКО (Vico) Джамбаттиста (1668-1744) , итальянский философ, один из основоположников историзма. Исторический процесс, по Вико, имеет объективный и провиденциальный (см. Провиденциализм) характер; все нации развиваются по циклам, состоящим из 3 эпох: божественной (безгосударственное состояние, подчинение жрецам), героической (аристократическое государство) и человеческой (демократическая республика или представительная монархия). Основное сочинение "Основания новой науки об общей природе наций" (1725).
ВИКОНТ (франц . vicomte), дворянский титул в странах Зап. Европы.
ВИКРАМ (Wickram) Йорг (ок . 1505 - ок.1562), немецкий прозаик и поэт-мейстерзингер. Автор бюргерских назидательных романов антифеодальной направленности "Золотая нить" и "Зерцало юности" (оба 1554), сборника шванков и повестей "Дорожная книжечка" (1555).
ВИКС (Vix) , деревня около г. Шатийон (Франция), где открыто (1953) погребение жрицы (рубеж 6-5 вв. до н. э.) в колеснице, помещенной в могилу под курганом, с богатым инвентарем, античными сосудами и др.

ВИКСЕЛЛЬ (Wicksell) Кнут (1851-1926) , шведский экономист. Труды по проблемам финансов, кредита, денежного обращения и экономического цикла. Пытался соединить предельной полезности теорию с теорией цен математической школы. Сторонник неомальтузианской концепции.
ВИКСТРЕМ Ульямс Карлович (1910-77) , карельский писатель. Писал на финском языке. Исторические романы "Вперед, народ трудовой!" (новая редакция, ч. 1-3, 1957-65), "Суоми в огне" (1968) о революционных событиях 1918 в Финляндии, повести "Тойска" (1967), "Среди добрых людей" (1978). Рассказы.
ВИКТОР Коринфский (ум . 251 или 258), христианский мученик, пострадавщий в Коринфе в гонение императора Деция; ученик мученика Кодрата. Память в Православной церкви 31 января (13 февраля) и 10 марта.
ВИКТОР ЭММАНУИЛ II (Vittorio Emanuele) (1820-78) , король Сардинского королевства в 1849-61 и 1-й король объединенной Италии с 1861. В период Рисорджименто поддерживал либералов (Кавура и др.) и боролся с республиканско-демократическим лагерем, но в то же время стремился использовать популярность и военные победы Дж. Гарибальди в своих династических целях.
ВИКТОР ЭММАНУИЛ III (1869-1947) , последний (1900-46) король Италии.
ВИКТОРЕНКО Александр Степанович (р . 1947), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1987), Герой Советского Союза (1987). Полеты на "Союзе ТМ-2, -3" и орбитальном комплексе "Мир" (июль 1987), "Союзе ТМ-8" и орбитальном комплексе "Мир" (сентябрь 1989 - февраль 1990) и "Союзе ТМ-14,-15 и орбитальном комплексе "Мир" (март - август 1992).
"ВИКТОРИАНЦЫ" ("Victorians") , условное название деятелей английской культуры в годы царствования королевы Виктории (1837-1901).
ВИКТОРИИ ЗЕМЛЯ (Victoria Land) , часть территории Вост. Антарктиды, между 142 ° и 170 °в. д. Западная часть - горная (до 4023 м), восточная - ледниковое плато (до 2500 м); мощность льда св. 2500 м. Открыта в 1841 английской экспедицией Дж. К. Росса и названа по имени английской королевы.
ВИКТОРИН Коринфский (ум . 251 или 258), христианский мученик, пострадавший в Коринфе в гонение императора Деция; ученик мученика Кодрата. Память в Православной церкви 31 января (13 февраля) и 10 марта.
ВИКТОРИН (Victorinus) Марий (4 в .), древнеримский писатель, учитель риторики в Риме. Перевел на латинский язык сочинения Аристотеля и греческих неоплатоников. Обратившись в христианство, комментировал послания апостола Павла и написал трактат "Против Ария".
ВИКТОРИЯ , английское название города Сянган.
ВИКТОРИЯ , в римской мифологии богиня победы. Соответствует греческой Нике.
ВИКТОРИЯ , водопад на р. Замбези, в Юж. Африке. Один из крупнейших в мире. Высота 120 м, ширина 1800 м. ГЭС. Туризм.
ВИКТОРИЯ , Оуэн-Фолс (Victoria; Owen Falls), водохранилище на территории Уганды, Танзании и Кении. Площадь 76 тыс. км2 (в т. ч. оз. Виктория 68 тыс. км2), объем 204,8 км3, длина 320 км. Создано путем сооружения плотины Оуэн-Фолс (Уганда) на р. Виктория-Нил в 1954, что привело к подпору уровня оз. Виктория на 3 м.
ВИКТОРИЯ , город в Канаде, порт на Тихом ок., административный центр пров. Британская Колумбия. 71,2 тыс. жителей (1991). Деревообработка, судостроение. Университет.
ВИКТОРИЯ (Victoria) (1819-1901) , королева Великобритании с 1837, последняя из Ганноверской династии.ВИКТОРИЯ (Victoria) (полное имя Александрина Виктория) (19 мая 1819, Лондон - 22 января 1901, Осборн), королева Соединенного королевства Великобритании и Ирландии (с 1837), императрица Индии (с 1876), дочь герцога Кентского, четвертого сына короля Георга III, последняя из Ганноверской династии. Вступила на трон после смерти своего дяди короля Вильгельма IV. В феврале 1840 вышла замуж за принца Альберта Сакс-Кобург-Готского. Царствование, беспрецедентно

долгое в английской истории, связано с укреплением морального авторитета короны. Правление В первые годы царствования Виктория была сторонницей союза короны с вигами, которые после парламентской реформы 1832 располагали большинством в палате общин. Однако на выборах 1841 победили тори, и королеве пришлось поручить формирование нового кабинета их лидеру Р. Пилю. Принятие этого решения было отчасти заслугой принца Альберта, сумевшего убедить ее в том, что конституционный монарх, хотя бы внешне, обязан оставаться нейтральным в отношении лидеров парламентских партий. В 1840-е годы контроль парламента над исполнительной властью облегчил отмену хлебных законов, принятие ряда актов, регулирующих трудовые отношения, что в свою очередь ослабило напряженность в обществе, в частности, привело к спаду движения чартизма. В 1848, когда по Европе прошла волна революций, в Англии сохранялась относительная стабильность. С конца 1840-х годов английская экономика вступила в полосу стремительного подъема. Демонстрацией ее технических возможностей стала прошедшая с огромным успехом Лондонская всемирная промышленная выставка 1851. Организационный комитет выставки возглавил принц Альберт, открыла выставку сама Виктория. Монархия становилась символом стабильности, процветания, прогресса. Символ империи Росту популярности монархии способствовали и личные качества Виктории, ее умение держаться просто и с большим достоинством; ее воспринимали как образец женщины, жены, матери. У королевской четы было 9 детей, и Виктория оказалась связанной родственными узами со многими царствующими домами Европы (последний германский император Вильгельм II был ее внуком, российский император Николай II был женат на ее внучке). После внезапной смерти Альберта в 1861 королева надолго отказалась от участия в общественной жизни. Даже оправившись от потрясения, она появлялась на людях в траурном платье. Но желание оставаться сопричастной государственным делам она сохранила. Ей импонировал добавленный к королевскому титул императрицы Индии. Два юбилея пребывания Виктории на престоле (в 1887 и 1897 годах) торжественно отмечались как праздники, знаменующие единство и мощь Британской империи. "Викторианская эпоха" "Эпоха королевы Виктории" по-разному воспринималась ее современниками и последующими поколениями. Для поколения, пережившего Первую мировую войну, расхожие викторианские ценности были "канонизированным фарисейством". Духовная ситуация второй половины 20 в. вновь оживила интерес к викторианской Англии. Непреходящей ценностью национальной и мировой культуры остаются лучшие произведения писателей-"викторианцев", сохранивших для потомков яркий художественный образ эпохи.Сочинения:The Letters of Queen Victoria in 3 series. London, 1907, 1926-1928, 1932. V. 1-9.Литература: Strachey L. Queen Victoria. London, 1921.Longford E. Victoria R. I. London, 1964.Л. Н. Еремин

ВИКТОРИЯ , Виктория-Ньянза (Victoria, Victoria Nyanza), Укреве, озеро в Вост. Африке, на территории Танзании, Кении и Уганды. Расположено в тектоническом прогибе Восточно-Африканской платформы, на высоте 1134 м. 2-е по величине пресное озеро мира. 68 тыс. км2, длина 320 км, наибольшая ширина 275 км, глубина 80 м. Является частью вдхр. Виктория. Множество островов. Впадает многоводная р. Кагера, вытекает р. Виктория-Нил. Рыболовство. Судоходство. Главные порты: Энтеббе (Уганда), Мванза, Букоба (Танзания), Кисуму (Кения), близ северного побережья - Кампала, столица Уганды. На о. Рубондо (Танзания) - национальный парк

ВИКТОРИЯ (Victoria) , остров на юге Канадского Арктического арх. 213,8 тыс. км2. Высота до 914 м. Тундровая растительность. Много озер. Населенный пункт - Кеймбридж-Бей.

ВИКТОРИЯ , род многолетних водных растений семейства кувшинковых. Круглые плавающие листья с загнутыми краями диаметром до 2 м, выдерживают груз до 50 кг, цветки диаметром 25-35 см. 2 вида, в Юж. Америке; оба культивируются в ботанических садах.

ВИКТОРИЯ , столица государства Сейшельские Острова. 24 тыс. жителей (1987). Порт на Индийском ок. База снабжения топливом судов на пути

Африка - Индия. Международный аэропорт. Табачные, рыбоперерабатывающие, мебельные и другие предприятия. Туризм.
ВИКТОРИЯ-НИЛ (Victoria Nile) , название участка р. Белый Нил в Уганде, от места выхода из оз. Виктория до впадения в оз. Мобуту-Сесе-Секо (Альберт). Длина ок. 420 км, площадь бассейна 262 тыс. км2. Порожиста; водопады - Оуэн, Кабарега (Мерчисон). Средний расход воды ок. 700 м3/с. ГЭС у водопада Оуэн. Судоходна на отдельных участках.
ВИКТОРОВ Алексей Егорович (1827-83) , российский археограф, библиограф, член-корреспондент Петербургской АН (1879). Основал Отдел рукописей и славянских старопечатных книг Румянцевского музея (ныне в составе Российской государственной библиотеки). Доказал московское происхождение т. н. безвыходных изданий, напечатанных до И. Федорова.
ВИКТОРОВ Георгий Александрович (1925-74) , российский биолог, член-корреспондент АН СССР (1972). Основные труды по динамике численности популяций насекомых и систематике насекомых-энтомофагов.
ВИКТОРОВ Михаил Владимирович (1893/94-1938) , российский военачальник, флагман флота 1-го ранга (1935). Участник 1-й мировой и Гражданской войн. В 1921-24 и 1926-32 начальник морских сил Балтийского, в 1924-26 - Черного и Азовского морей. С 1932 начальник морских сил Дальнего Востока, с 1937 - Морских Сил Рабоче-Крестьянской Красной Армии. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ВИКУЛОВ Владимир Иванович (р . 1946), российский спортсмен (хоккей с шайбой), заслуженный мастер спорта (1967). Чемпион Олимпийских игр (1968, 1972), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1966-79).
ВИКУЛОВ Сергей Васильевич (р . 1922), русский поэт. Сборники лирических стихов, в т. ч. "Черемуха у окна" (1966), "Остался в поле след" (1979), "Всходы" (1982), поэмы "Ив-гора" (1970), "Дума о Родине" (1977). Главный редактор журнала "Наш современник" (1968-89).
ВИКУНЬЯ (вигонь) , парнокопытное животное рода лам. Длина ок. 1,5 м. Обитала в высокогорьях Анд; в результате хищнического истребления (ценная шерсть) ареал сильно сократился. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. Проводятся работы по одомашниванию. Викунья, скрещенная с гуанако, одомашнена (альпака).
ВИЛ Сирийский (ум . ок. 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция, сын мучеников Терентия и Неониллы Сирийских. Память в Православной церкви 28 октября (10 ноября).
ВИЛА (Vila) (Порт-Вила) , столица государства Вануату, на о. Эфате (Нов. Гебриды), порт на Тихом ок. 19,4 тыс. жителей (1989). Международный финансовый центр.
ВИЛАГОШ (совр . - Ширия, Siria), крепость и населенный пункт (к северо-востоку от г. Арад, Румыния), у которого 13 августа 1849 перед царскими войсками под командованием И. Ф. Паскевича капитулировали основные силы венгерских революционных войск (во главе с А. Гергеем).
ВИЛАЙЕТ , см. Иль.
ВИЛАЙЯ , административно-территориальная единица в Алжире (с 1976).
ВИЛА-ЛОБОС (Villa-Lobos) Эйтор (1887-1959) , бразильский композитор, фольклорист, дирижер. Глава национальной композиторской школы. Инициатор создания Бразильской академии музыки (1945, ее президент). Разработал систему музыкального воспитания детей. Оперы, балеты, 12 симфоний; 14 "Шорос" (1920-29), "Бразильские бахианы" (1944) для инструментальных ансамблей и др.
ВИЛАНД (Wieland) Генрих (1877-1957) , немецкий химик-органик и биохимик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1929). Основные работы по химии гормонов, стероидов, алкалоидов, желчных кислот и пр. Выдвинул теорию дегидрирования, объясняющую механизм окислительных реакций, в т. ч. процессов биологического окисления. Нобелевская премия (1927).
ВИЛАНД Кристоф Мартин (1733-1813) , немецкий писатель Просвещения. Просветительный роман воспитания "Агатон" (1766), сатирический роман "История абдеритов" (1774), фантастическая поэма "Оберон" (1780).

ВИЛЕДЬ , река в Европейской части Российской Федерации, левый приток Вычегды. 321 км, площадь бассейна 5610 км2. Нерегулярное судоходство на 106 км от устья.
ВИЛЕЙКА , город (с 1795) в Белоруссии, Минская обл., на р. Вилия. Железнодорожная станция. 29,5 тыс. жителей (1991). Заводы: строительных деталей, авторемонтный; пищевая промышленность. Основан в сер. 16 в.
ВИЛЕНСКИЙ Зиновий (Залман) Моисеевич (1899-1984) , российский скульптор, народный художник СССР (1980), член-корреспондент АХ СССР (1954). В портретах убедительно передавал индивидуальные черты ("П. И. Чайковский", 1947). Государственная премия СССР (1948).
ВИЛИМАА (Vilimaa) Юло (р . 1941), эстонский артист балета и балетмейстер, народный артист Эстонии (1985). С 1973 главный балетмейстер театра "Ванемуйне" (Тарту).
ВИЛИЯ (Вілія) (литов . - Нярис, Neris), река в Белоруссии и Литве, правый приток Нямунаса (Немана). 510 км, площадь бассейна 25,1 км2. У г. Вилейка - водохранилище. Средний расход 182 м3/с. На Вилии св. 1.5 тыс. озер. Судоходна на отдельных участках. На Вилии - города Вильнюс, Каунас (в устье).
ВИЛКАВИШКИС (до 1917 официальное название Вилковишки) , город в Литве. Железнодорожная станция. 14,2 тыс. жителей (1990). Заводы: консервный, металлоизделий; швейная фабрика. Известен с 16 в.
ВИЛКОВО , город на Украине, Одесская обл., порт в дельте Дуная (Килийское гирло), в 18 км от Черного м. 11,1 тыс. жителей (1991). Рыбоперерабатывающие, судоремонтные предприятия; завод прессовых узлов. Известен с 1762.
ВИЛКС (Vilks) (наст . фам. Лацис) Эвалдс (1923-1976), латышский писатель. Сборник рассказов "Люди одной правды" (1949) о войне, "В дни осенние" (1955) о жизни колхозной деревни, "Добрый знакомый" (1973).
ВИЛЛА (лат . villa - усадьба, поместье), загородный дом с садом или парком.
ВИЛЛАНЕЛЛА (итал . villanella - деревенская песня), жанр итальянской бытовой сатирической, игровой, любовно-лирической многоголосной песни 15-16 вв. Музыка вилланеллы светлого характера, нередко с чертами танцевальности.
ВИЛЛАНОВА КУЛЬТУРА (в археологии) , раннего железного века (ок. 900-500 до н. э.), в Сев. Италии. Названа по с. Вилланова (Villanova) около Болоньи. Могильники с трупосожжениями. Хозяйство: земледелие.
ВИЛЛАНЫ (от лат . villa - поместье), во Франции, Италии, Германии крестьяне, лично свободные, но зависимые от феодала как держателя земли; в Англии (до 15-16 вв.) крепостные.
ВИЛЛАР (Villars) Клод Луи Эктор (1653-1734) , герцог (1705), французский маршал-генерал (1733). Одержал ряд побед в войне за Испанское наследство, в т. ч. при Денене. В войну за Польское наследство совершил успешный поход в Сев. Италию (1733).
ВИЛЛАРИ (Villari) Эмилио (1836-1904) , итальянский физик. Работы в области электричества, магнетизма и оптики. Открыл (1865) магнитоупругий эффект (Виллари эффект).
ВИЛЛАРИ ЭФФЕКТ (магнитоупругий эффект) , открытое итальянским физиком Э. Виллари (E. Villari; 1865) явление изменения намагниченности тела при его деформации (эффект, обратный магнитострикции). Виллари эффект обусловлен изменением под действием механических напряжений доменной структуры ферромагнетика, определяющей его намагниченность (см. Домены ферромагнитные).
ВИЛЛАФРАНКСКОЕ ПЕРЕМИРИЕ 1859 , заключено в Виллафранке (Сев. Италия) между Францией и Австрией, сепаратно от Сардинского королевства - союзника Франции по австро-итало-французской войне 1859. По Виллафранкскому перемирию только Ломбардия передавалась Сардинскому королевству, а Венеция оставалась под австрийским господством. Закреплено Цюрихскими договорами 1859.

ВИЛЛЕВАЛЬДЕ Богдан Павлович (1818-1903) , российский живописец. Представитель официального академического искусства; писал эффектные батальные картины.
ВИЛЛЕМИТ , минерал подкласса островных силикатов, Zn2[SiO4]. Примеси Mn, Fe, Ca, Mg. Агрегаты игольчатых кристаллов, сплошные, зернистые массы. Твердость 5,5; плотность ок. 4,2 г/см3. Контактово-метасоматический гидротермальный; часто гипергенный. В больших скоплениях - руда Zn. Прозрачные желтые виллемиты - драгоценные камни. Синтетические виллемиты - люминофоры.
ВИЛЛЕМСТАД (Willemstad) , город и порт на о. Кюрасао, административный центр Нидерландских Антильских о-вов (владение Нидерландов). 125 тыс. жителей (1985). Переработка нефти (из Венесуэлы).
ВИЛЛИБРОРД (Willibrord) (658-739) , бенедиктинский монах и миссионер, с 695 епископ в Утрехте. С его именем связано обращение в христианство франкской Фрисландии. Память в Католической церкви 7 ноября.
ВИЛЛИЕ (Wylie) Яков Васильевич (1768-1854) , российский военный врач. По происхождению шотландец, с 1790 в России. Главный военно-медицинский инспектор (1806-54), президент Петербургской медико-хирургической академии (1808-38), почетный член Петербургской АН (1814). Участник Отечественной войны 1812. Основатель (1823) "Военно-медицинского журнала".
ВИЛЛИЗИЙ (Уиллис) (Willis) Томас (1621-1675) , английский анатом и врач. Труды по анатомии и физиологии мозга и его сосудов. Первым описал артерии основания головного мозга.
ВИЛЛИХ (Willich) Август (1810-78) , глава фракции в Союзе коммунистов, один из инициаторов его раскола, прусский офицер в отставке. Во время Баденско-Пфальцского восстания 1849 командир отряда волонтеров; в Гражданской войне в США 1861-65 бригадный генерал северян.
ВИЛЛОБИ Х ., см. Уиллоби Х.
ВИЛОРОГ (вилорогая антилопа) , жвачное животное отряда парнокопытных. Единственный вид семейства вилорогов. Длина до 1,3 м, высота 0,8-1 м. 5 подвидов в степях Сев. Америки. Был объектом промысла (мясо, шкура). Малочислен. 2 подвида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ВИЛОЧКОВАЯ ЖЕЛЕЗА (зобная железа , тимус), центральный орган иммунной системы позвоночных. У большинства млекопитающих расположена в области переднего средостения. Хорошо развита в молодом возрасте. Участвует в формировании иммунитета (продуцирует Т-лимфоциты), в регуляции роста и общего развития организма.
ВИЛСАНДИ (Вильсанди , Vilsandi), группа островов Балтийского м. и северо-западного побережья о. Сааремаа, в Эстонии. Площадь 10 689 га, в т. ч. акватория 9400 га. С 1910 был орнитологическим заповедником (о-ва Вайка и Вильсанди). Св. 200 видов птиц, в т. ч. гага, серый гусь, лебедь-шипун, скандинавский горный конек.
ВИЛТ (от англ . wilt - вянуть), болезнь растений, вызываемая паразитическими грибами. Наиболее вредоносен вилт хлопчатника. Поражается сосудистая система, растения увядают и, как правило, погибают.
ВИЛЦИНЯ (Vilcina) Велта (Аусма) (р . 1928), латышская артистка балета, народная артистка СССР (1965). В 1949-73 в Национальной опере Латвии, с 1968 педагог-репетитор там же.
ВИЛЫ (самовилы , дивы, самодивы), фантастические женские существа в верованиях южных славян, подобные русалке. Красивые девушки, способные летать и связанные с водой.
ВИЛЬГЕЛЬМ I (Wilhelm) Гогенцоллерн (1797-1888) , прусский король с 1861 и германский император с 1871. Управление страной фактически находилось в руках О. Бисмарка.
ВИЛЬГЕЛЬМ I Завоеватель (William the Conqueror) (ок . 1027-87), английский король с 1066; из Нормандской династии. С 1035 герцог Нормандии. В 1066 высадился в Англии и, разбив при Гастингсе войско

англосаксонского короля Гарольда II, стал английским королем (см. Нормандское завоевание Англии 1066). Установил прямую вассальную зависимость всех феодалов от короля.ВИЛЬГЕЛЬМ I ЗАВОЕВАТЕЛЬ (William the Conqueror) (1027?, Фалез, Нормандия - 9 сентября 1087, Руан, Франция), английский король с 1066. Был побочным сыном нормандского герцога Роберта II Дьявола. В 1033, когда Роберт Дьявол отправился в Палестину, Вильгельм был признан его наследником. При известии о смерти Роберта (1035) нормандские бароны во главе с родственниками умершего восстали против Вильгельма как незаконнорожденного, и только вмешательство французского короля Генриха I, опекуна Вильгельма, сохранило за ним престол.Юность Вильгельма прошла в войнах с соседями, в результате которых он присоединил к своим владениям графство Мэн (1062) и часть земель графа Анжуйского, а также в борьбе с местными баронами, которых ему удалось подчинить. Особое внимание Вильгельм уделял нормандской церкви: он сам руководил духовными соборами и с помощью приора бекской школы Ланфранка старался поднять образовательный и нравственный уровень духовенства.Борьба за престол В 1051 он посетил своего родственника, английского короля Эдуарда Исповедника, и впоследствии утверждал, что бездетный Эдуард во время этого свидания назначил его своим преемником, хотя такое назначение без согласия уитенагемота не имело законной силы. В 1066, когда Эдуард умер и ему наследовал его шурин Гарольд II, Вильгельм заявил свои притязания на английский престол, ссылаясь на родство с Эдуардом, его устное назначение, а также на клятву Гарольда в случае смерти Эдуарда способствовать избранию Вильгельма королем. Эти притязания поддержал папа Александр II; он отлучил Гарольда от церкви и поручил Вильгельму привести Англию к покорности папской власти. Вильгельм собрал войско рыцарей и простых воинов из Нормандии, Франции и Италии численностью до 60 тысяч; его флот отплыл из гавани Сен-Валери (в устье Соммы) и высадился на английский берег 29 сентября 1066. 14 октября 1066 в битве при Гастингсе он разбил войско Гарольда II (см. Нормандское завоевание Англии) и объявил себя королем Англии. Немногие города Англии оказали ему сопротивление. Лондон провозгласил королем последнего представителя англо-саксонской династии Эдгара Этелинга и готовился к обороне. Но на сторону Вильгельма стали один за другим переходить феодальные магнаты. Тогда граждане Лондона отправили к нему делегацию во главе с самим Эдгаром, прося Вильгельма принять корону. Придавая большое значение законности своих притязаний на английский престол, Вильгельм I короновался в Вестминстере как законный наследник Эдуарда, с соблюдением всех обычных обрядов. Гарольд и его сторонники были объявлены изменниками; их земли были конфискованы и розданы сподвижникам Вильгельма. Победе его в немалой мере способствовали, помимо многочисленного, хорошо обученного и вооруженного войска, постоянные раздоры и междоусобицы в среде англо-саксонских феодалов. Это помогло Вильгельму конфисковать значительную часть их земель. Укрепление власти Раздача Вильгельмом I своим сподвижникам земель и должностей англосаксов впоследствии, в 17 в., породила теорию "нормандского ига", широко использовавшуюся сторонниками демократических реформ в ходе Английской революции. Весной 1067 Вильгельм уехал в Нормандию, и в Англии вспыхнуло восстание, вызванное насилиями нормандцев. Англосаксам помогали валлийцы и некоторые нормандские бароны, недовольные Вильгельмом. Вернувшись в Англию, он восстановил порядок и построил ряд укрепленных замков, где разместил нормандские гарнизоны. Восстания англосаксов вспыхивали и дальше - в 1068, 1069, 1071; последнее поддерживал шотландский король Малколм III. Вильгельм жестоко подавил их и фактически заново завоевал всю страну. Конфисковав земли местных феодалов, он роздал их своим приближенным, тем самым создав слой нормандской знати, на который он опирался в своем правлении. Большую поддержку ему оказывала церковь.Вильгельм укрепил свою власть, введя в графствах управление чиновников-шерифов, которые находились в непосредственной зависимости от

короля. Кроме обычной присяги вассалов своему сюзерену он ввел клятву верности непосредственно королю ("Солсберийская присяга"). В результате присоединения к Англии владений Вильгельма на континенте значительно расширилась торговля, большое распространение получили ярмарки. Английские города подчинялись непосредственно короне и приносили казне большие доходы. Положение крестьян в правление Вильгельма I значительно ухудшилось, особенно после переписи 1086 ("Книга страшного суда"), которая перевела многих свободных крестьян в разряд вилланов. Перед смертью Вильгельму пришлось вести войну против баронов Нормандии и соседней с ней Франции. Объезжая пылавшие развалины взятого им города Манта, Вильгельм был сброшен с седла и сильно ушибся. Его привезли в Руан, где он умер 9 сентября 1087. Его старший сын Роберт унаследовал правление Нормандией, второй, Вильгельм, - английский престол.Литература:Scriptores rerum gestarum Willelmi Conquestoris. London, 1845.Stenton F. M. William the Conqueror... New York; London, 1908.Francis R. William the Conqueror. London, 1915.Douglas D. C. William the Conqueror. London, 1977.Т. А. Павлова

ВИЛЬГЕЛЬМ I ОРАНСКИЙ (Willem van Oranje) (Вильгельм Нассауский) (1533-84) , принц, деятель Нидерландской революции, лидер антииспанской дворянской оппозиции. Убит испанским агентом.

ВИЛЬГЕЛЬМ I (Виллем) (Willem) Фредерик (1772-1843) , король Нидерландов в 1815-40 (до 1830 - голландско-бельгийского Нидерландского королевства), великий герцог Люксембурга; из Оранско-Нассауской династии. Пытался подавить Бельгийскую революцию 1830, до 1839 не признавал независимости Бельгии.

ВИЛЬГЕЛЬМ II Гогенцоллерн (1859-1941) , германский император и прусский король в 1888-1918, внук Вильгельма I. Свергнут Ноябрьской революцией 1918.

ВИЛЬГЕЛЬМ II (Виллем) Фредерик Георг Лодевейк (1792-1849) , король Нидерландов с 1840, великий герцог Люксембурга. Командующий нидерландскими войсками при Ватерлоо (1815). Провел реформу конституции, финансовой и податной системы в либеральном направлении.

ВИЛЬГЕЛЬМ III ОРАНСКИЙ (1650-1702) , штатгальтер (правитель) Нидерландов с 1674, английский король с 1689. Призван на английский престол в ходе государственного переворота 1688-89 ("Славной революции"), до 1694 правил совместно с женой Марией II Стюарт.

ВИЛЬГЕЛЬМ ТЕЛЛЬ , см. Телль В.

ВИЛЬГЕЛЬМА II ЗЕМЛЯ (Wilhelm II Land) , часть территории Вост. Антарктиды, между 88 ° и 92 °в. д.; омывается морем Дейвиса. Мощность льда до 2000 м. Открыта в 1902 немецкой экспедицией Э. Дригальского. Названа по имени германского императора

ВИЛЬГЕЛЬМИ (Wilhelmy) Людвиг Фердинанд (1812-64) , немецкий химик. Исследуя превращение тростникового сахара под действием кислот, предложил (1850) математическое выражение для скорости реакций, тем самым заложив основы химической кинетики.

ВИЛЬГЕЛЬМИНА (Wilhelmina) (1880-1962) , королева Нидерландов в 1890-1948. В годы немецко-фашистской оккупации страны в эмиграции. Отреклась от престола в пользу своей дочери Юлианы.

ВИЛЬГЕЛЬМ-ПИК-ШТАДТ-ГУБЕН , название города Губен в Германии в 1960-90.

ВИЛЬГЕЛЬМСХАФЕН (Wilhelmshaven) , город в Германии, земля Нижняя Саксония. Ок 91 тыс. жителей (1991). Порт на Северном м. (грузооборот 20 млн. т в год). Машиностроение (в т. ч. производство пишущих машинок "Олимпия"), цветная металлургия, нефтеперерабатывающая, химическая, легкая промышленность.

ВИЛЬД Генрих Иванович (1833-1902) , физик и геофизик, академик (с 1870), почетный член (1895) Петербургской АН. Швейцарец по происхождению, в 1868-94 работал в России. В 1894 вернулся в Швейцарию. Основал сеть метеорологических станций в Швейцарии и России и организовал обработку

метеорологических наблюдений. Президент Международного метеорологического комитета (с 1879). Председатель Международной полярной комиссии (с 1880).
ВИЛЬДЕ Борис Владимирович (1908-42) , французский ученый-этнограф, участник Движения Сопротивления во Франции, один из организаторов газеты "Резистанс". Сын русского эмигранта. Казнен фашистами в Париже.
ВИЛЬДЕ Ирина (наст . имя и фам. Дарья Дмитриевна Полотнюк) (1907-82), украинская писательница. Повесть "История одной жизни" (1946), роман "Сестры Ричинские" (отдельное издание - кн. 1-2, 1958-64) о семье, о судьбе женщины.
ВИЛЬДЕ (Vilde) Эдуард (1865-1933) , эстонский писатель. Роман "В суровый край" (1896) рисует социальные процессы эстонской деревни. В исторических трилогиях "Война в Махтра" (1902), "Ходоки из Ания" (1903), "Пророк Мальтсвет" (1905-08) показаны жизнь крестьян, народные волнения 50-60-х гг. 19 в. Сатирические пьесы, памфлеты, рассказы. Тонким психологизмом отмечен роман "Молочник из Мяэкюлы" (1916).
ВИЛЬДРАК (Vildrac) Шарль (наст . имя и фам. Шарль Мессаже, Messager) (1882-1971), французский писатель. В раннем творчестве - идеи унанимизма. В стихах ("Книга любви", 1914) утверждение духовного здоровья народа, чей обобщенный образ - в антивоенном цикле "Песни отчаявшегося" (1920). Тема войны в лирической драме "Пароход Тинэсити" (1919) и антифашистской новелле о пробуждающейся Франции "Лазарь" (1943, опубликована в 1946). Романы для юношества, сказки.
ВИЛЬЕ ДЕ ЛИЛЬ-АДАН (Villiers de l'Isle-Adam) Филипп Огюст Матиас (1838-89) , французский писатель. Антибуржуазные настроения (драмы "Моргана", 1866; "Бунт", 1870) сблизили его с коммунарами; поражение Парижской Коммуны привело к мистике и пессимизму (драма "Аксель", 1872-86). Гротескно-сатирические сборники "Жестокие рассказы" (1883), "Новые жестокие рассказы", "Необычные истории (оба - 1888).
ВИЛЬЕНА (Villena) Луис Антонио де (р . 1951), испанский писатель. Насыщенная культурными реминисценциями лирика (сборники "Бежать от зимы", 1981; "Только смерть", 1984; "Вне этого мира", 1992). Пародийно-исторический роман "Бордель лорда Байрона" (1995).
ВИЛЬЕНА (Villena) Энрике де (1384-1434) , каталанский поэт. Теоретик поэзии (трактат "Искусство стихосложения" дошел в отрывках), переводчик Вергилия и Данте, автор аллегории "Труды Геркулеса" (1417), легендарный чернокнижник и маг ("Книга о дурном глазе, или О порче" и др.).
ВИЛЬКИЦКИЙ Андрей Ипполитович (1858-1913) , российский гидрограф-геодезист, генерал (1910). Руководитель гидрографических исследований от устья Печоры до Енисея. В 1907-13 возглавлял Главное гидрографическое управление.
ВИЛЬКИЦКИЙ Борис Андреевич (1885-1961) , российский гидрограф-геодезист. Сын А. И. Вилькицкого. Начальник гидрографической экспедиции в Сев. Ледовитом. ок. на судах "Таймыр" и "Вайгач" (1913-15). В 1920 эмигрировал.
ВИЛЬКИЦКОГО ПРОЛИВ , между полуостровом Таймыр и о. Большевик (Сев. Земля), соединяет моря Карское и Лаптевых. Длина 104 км, наименьшая ширина 55 км, наименьшая глубина 32 м. Назван по имени Б. А. Вилькицкого.
ВИЛЬКИЯ , город (с 1950) в Литве, на р. Нямунас, в 28 км от ж.-д. ст. Каунас. 2,7 тыс. жителей (1990). Население Вилькии работает на предприятиях Каунаса.
ВИЛЬКОМИР , официальное название города Укмерге в Литве до 1917.
ВИЛЬКС Дж ., см. Уилкс Дж.
ВИЛЬМ Федор Васильевич (1845-93) , российский химик-неорганик. Труды по химии платиновых металлов. Получил (1883) родиехлористый аммоний (соль Вильма). Разработал способ получения чистого палладия.
ВИЛЬМОНТ (Вильям-Вильмонт) Николай Николаевич (1901-86) , российский литературовед, переводчик, историк культуры. Труды по немецкой классической литературе и философии (И. В. Гете, Ф. Шиллер, И. Кант).

Статьи о советских поэтах (в т. ч. воспоминания о Б. Л. Пастернаке, опубликованы в 1987).
ВИЛЬМОРЕН Левек де (Vilmorin) , семья французских селекционеров: 1) Филипп Виктуар (1746-1804), один из основателей селекционно-семеноводческой фирмы "Вильморен - Андрие" (1774). 2) Луи (1816-60), внук Филиппа, основоположник научной селекции сахарной свеклы, автор ряда ценных сортов. 3) Анри (1843-99), сын Луи; впервые применил метод искусственного скрещивания (главным образом пшеницы) для практических целей. 4) Роже (1905-80), ботаник, иностранный член ВАСХНИЛ (1957); директор фирмы "Вильморен-Андрие" (1925-62), которая ввела в культуру во Франции св. 450 видов и разновидностей сельскохозяйственных растений. Основные труды по акклиматизации сельскохозяйственных растений, охране природы.
ВИЛЬНО , официальное название города Вильнюс до 1939.
ВИЛЬНЮС (Vilnius) , столица Литвы, на р. Нярис. 590 тыс. жителей (1993). Железнодорожный узел. Машиностроение (станки, инструменты, топливная аппаратура, электродвигатели, электросварочное и торговое оборудование, радиоизмерительные приборы, сельскохозяйственные машины и др.) и металлообработка; развита химическая, легкая, пищевая промышленность. АН Литвы, 5 вузов (в т. ч. университет, консерватория), 5 театров (в т. ч. Литовский театр оперы и балета). 12 музеев (в т. ч. картинная галерея, народного искусства, историко-этнографический). Упоминается в 1323. Столица Великого княжества Литовского. С 1795 в составе России. В 1920-39 в составе Польши. С 1940 столица Литвы. Остатки Верхнего замка (14-15 вв.), Старый город с домами 15-18 вв., церкви Анны (16 в.), Петра и Павла (17 в.), кафедральный собор и ратуша (18 в.). Среди новых жилых районов - Лаздинай (окончен в 1973).
ВИЛЬНЮССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1579. В 1832 закрыт. Воссоздан в 1919. Готовит специалистов по математике, физике, биологии, химии, экономике и др.; подготовка и переподготовка медицинских и преподавательских кадров. В нач. 90-х гг. ок 17 тыс. студентов.
ВИЛЬОМ (Вийом) (Vuillaume) Жан Батист (1798-1875) , французский инструментальный мастер. Славился имитациями скрипок Гварнери и Страдивари. Ценятся его смычки.
ВИЛЬСОН (Уилсон) (Wilson) Гарольд (1916-1995) , премьер-министр Великобритании в 1964-70 и в 1974-76. Лидер Лейбористской партии в 1963-76.
ВИЛЬСОН (Уилсон) Кеннет (р . 1936), американский физик-теоретик. Основные труды по количественной теории фазовых переходов. Внес вклад в изучение критических явлений. Нобелевская премия (1982).
ВИЛЬСОН (Уилсон) Роберт Вудроу (р . 1936), американский радиоастроном. Нобелевская премия (1978, совместно с А. Пензиасом) за открытие в 1965 микроволнового фонового излучения (реликтового излучения).
ВИЛЬСОН (Уилсон) Томас Вудро (1856-1924) , 28-й президент США (1913-21), от Демократической партии. Провел ряд либеральных законов. Еще до вступления США в 1-ю мировую войну (апрель 1917) выдвинул идею создания послевоенного союза государств, наиболее полно получившую отражение в т. н. "Четырнадцати пунктах" (январь 1918); выступал за учреждение Лиги Наций. Нобелевская премия мира (1920).ВИЛЬСОН (Wilson) Томас Вудро, Вильсон Вудро (28 декабря 1856, Стантон, штат Виргиния - 3 февраля 1924, Вашингтон), государственный деятель, 28-й президент Соединенных Штатов Америки (1913-21), с его именем связаны глубокие реформы в американском обществе и утверждение США как мировой державы. Карьера Вильсон родился в семье пресвитерианского проповедника шотландско-ирландского происхождения. В начале 1880-х гг. он отказался от употребления имени Томас. В 1879 окончил Принстонский университет. Изучал право в Виргинском университете. В 1882-83 занимался юридической практикой в Атланте (штат Джорджия). С 1883 занимался в историческом семинаре Герберта Б. Адамса в университете Джона Хопкинса, в 1886 получил степень доктора философии за

книгу "Правление конгресса" (1885). В 1885-88 - преподаватель истории в женском колледже Брин-Мор (штат Пенсильвания), в 1889-90 - в Уэслианском университете, (штат Коннектикут). С 1890 - профессор юриспруденции, политэкономии и политических наук в Принстонском университете, с 1902-10 его президент. Опубликовал несколько популярных работ по истории и государственному устройству США. В 1911-13 - губернатор Нью-Джерси, где осуществил широкую программу прогрессивных реформ. В 1912 как представитель Демократической партии США под лозунгом "новой свободы" одержал победу на президентских выборах над Т. Рузвельтом и У. Х. Тафтом. Вторично избран в 1916 под лозунгом "Он удержал нас от войны".Внутренняя политика Вильсон занял Белый дом, полагая, что США вступили в наиболее важный со времен Гражданской войны период своего развития. Он был убежден, что история - это "эра реформ, но не революций". В своей политике руководствовался принципом: "государство существует для общества, а не общество для государства". Поэтому он выступал за максимальное равенство возможностей для всех граждан внутри страны и за неограниченный доступ к мировым рынкам. В рамках программы построения "новой демократии" осуществил тарифную (1913) и банковскую (1913) реформы, добился принятия антитрестовских законов (1914). Провел также ряд социальных преобразований в интересах фермеров и работников наемного труда. Внешняя политика Вильсон проводил активную политику, направленную на укрепление американских позиций в Карибском бассейне и в Мексике, всемерно способствовал англо-американскому сближению. После начала 1-й мировой войны 1914-18 пытался выступить посредником между европейскими державами. В 1917 Вильсон добился вступления США в войну, предполагая приобрести решающий голос в определении судеб послевоенного мира. В 1917 стремился к развитию сотрудничества с Временным правительством России, вынашивал идею союза "двух величайших демократий мира". После победы большевиков выступил с планом мирного урегулирования ("Четырнадцать пунктов", январь 1918), видя в нем альтернативу международному влиянию большевизма. Вильсон был одним из главных авторов Версальского мирного договора 1919. Однако договор не был ратифицирован сенатом США.Осенью 1919 в результате сильного перенапряжения Вильсона разбил паралич. Он вынужден был прекратить активную государственную деятельность. До истечения президентского срока важнейшие политические решения по существу принимала его жена - Эдит Вильсон. Лауреат Нобелевской премии мира (1919; за вклад в Версальский мирный договор 1919).Несмотря на различные оценки личности и деятельности Вильсона, он признан одной из ключевых фигур в истории США.Сочинения:Государство. Прошлое и настоящее конституционных учреждений: Пер. с англ. М., 1905.Новая свобода: Пер. с англ. Одесса, 1905.Литература:Гершов З. М. Вудро Вильсон. М., 1983.Фрейд З., Буллит У. Томас Вудро Вильсон, двадцать восьмой президент США. Психологическое расследование. М., 1992.Baker R. S. Woodrow Wilson. Life and Letters: 8 v. Garden City, 1927-29.Link A. S. Wilson: His Life and Work. Princeton, 1964-67. V. 1-5.Papers of Woodrow Wilson / Ed. by A. S. Link. Princeton, 1966-84. (Издание продолжается).Clements K. Presidensy of Woodrow Wilson. Lawrence, 1992.В. В. Носков

ВИЛЬСОН (Уилсон) Чарлз Томсон Рис (1869-1959) , английский физик. Изобрел прибор для наблюдения треков микрочастиц (камера Вильсона). Нобелевская премия (1927).

ВИЛЬСОН Э . Б. - см. Уилсон Э. Б.

ВИЛЬСОНА КАМЕРА , первый трековый детектор заряженных частиц. Изобретена Ч. Вильсоном в 1912. Действие Вильсона камеры основано на конденсации пересыщенного пара (образовании мелких капелек жидкости) на ионах, возникающих вдоль следа (трека) заряженной частицы. В дальнейшем вытеснена другими трековыми детекторами.

ВИЛЬЧЕКА ЗЕМЛЯ , остров в арх. Земля Франца-Иосифа, в составе Российской Федерации. 2 тыс. км2. Высота до 606 м; почти сплошь занят покровными льдами.

ВИЛЬШТЕТТЕР Рихард Мартин (1872-1942) , немецкий химик и биохимик, иностранный член-корреспондент РАН (1923), иностранный почетный член АН СССР (1929). С 1939 в Швейцарии. Пионер исследований растительных пигментов (в т. ч. хлорофилла и антоцианов). Труды по алкалоидам, ферментам, фотосинтезу. Нобелевская премия (1915).
ВИЛЬЯ (Villa) Франсиско (наст . имя Доротео Аранго, Arango; известен также под именем Панчо Вилья) (1877-1923), руководитель крестьянского движения на севере Мексики в период Мексиканской революции 1910-17. В 1916-17 участник борьбы с иностранной интервенцией. Убит.
ВИЛЬЯ Хосе Гарсия (р . 1911), филиппинский поэт, пишет на английском языке. Живет в США. Сборники стихотворений "Я пришел, я здесь" (1942) и др. проникнуты духом бунтарства против традиций и канонов. Не чужд влияния модернизма (сборник стихов "Аппассионата", 1980).
ВИЛЬЯВЕРДЕ (Villaverde) Сирило (1812-1894) , кубинский писатель, журналист. Реалистический исторический роман "Сесилия Вальдес, или Холм Ангела" (ч. 1-2, 1839-82) из жизни Гаваны, выразивший протест против рабства; исторический роман "Кающийся" (1841). Романтические новеллы, публицистика.
ВИЛЬЯВИСЬОСА (Villaviciosa) Хосе де (1589-1658) , испанский поэт, священник. Ироикомическая поэма "Мухиада" (1615).
ВИЛЬЯМЕДЬЯНА ДЕ ТАССИС-И-ПЕРАЛЬТА (Villamediana de Tassis y Peralta) Хуан , граф (1582-1622), испанский поэт, придворный. Был известен как острослов. Друг и литературный сподвижник Л. де Гонгоры-и-Арготе. Автор усложненных по метафорике сонетов, мифологических поэм, пьесы-феерии для королевского театра "Прославление Никеи". Обстоятельства его гибели от руки наемного убийцы не прояснены.
ВИЛЬЯМС (Williams) Алберт Рис (1883-1962) , американский журналист. В июне 1917 - августе 1918 в России. В феврале 1918 создал интернациональный отряд для защиты советской власти, участник Гражданской войны. Книги: "Ленин. Человек и его дело" (1919), "Народные массы в русской революции" (1921), "Русские. Страна, народ и за что он сражается" (1943).
ВИЛЬЯМС Альберто (1862-1952) , аргентинский композитор, педагог, общественный деятель. Концертировал как дирижер и пианист. Основоположник национальной композиторской школы. Основатель и директор (1893-1940) консерватории в Буэнос-Айресе. 9 симфоний, оркестровые, фортепьянные произведения, песни.
ВИЛЬЯМС (Williams) Амансио (р .1913), аргентинский архитектор. Соединил в своих работах традиции местной архитектуры и достижения новейших технологий ("Дом-мост в Мар-дель-Плата ,1943-45).
ВИЛЬЯМС Василий Робертович (1863-1939) , российский почвовед, академик АН СССР (1931), АН Белоруссии (1929) и ВАСХНИЛ (1935). Труды по вопросам агрономического почвоведения. Разработал травопольную систему земледелия. Премия им. В. И. Ленина (1931).
ВИЛЬЯМС (Williams) Вильям (р .1942), американский живописец поколения лирических экспрессионистов нач. 1970-х гг. Используя двухчастные композиции, создает вариации темы в рамках одной картины ("Бэтмен", 1979).
ВИЛЬЯМС Петр Владимирович (1902-47) , российский живописец и театральный художник, заслуженный деятель искусств России (1944). Член ОСТ (1925-31). Историко-революционные картины, портреты. С 1941 главный художник Большого театра в Москве, создал эмоциональное, стилистически цельное оформление балета "Золушка" (1945) и "Ромео и Джульетта" (1946) С. С. Прокофьева. Государственная премия СССР (1943, 1946, 1947).
ВИЛЬЯМСОН А . У., см. А. У. Уильямсон.
ВИЛЬЯНДИ (Viljandi) (до 1917 официальное название Феллин) , город в Эстонии, на берегу оз. Вильянди. Железнодорожная станция. 23 тыс. жителей (1991). Машиностроительный завод; легкая, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Театр. Краеведческий музей. Замок 13 в. Известен с 1211.

ВИЛЬЯНУЭВА (Villanueva) Карлос Рауль (1900-75) , венесуэльский архитектор. Университетский городок (1944-57) и ряд жилых комплексов в Каракасе; динамичность композиции, выразительность железобетонных конструкций дополняются скульптурой, росписями, мозаикой.
ВИЛЬЯ-СИСНЕРОС (Villa Cisneros) , прежнее название города Дахла, в Зап. Сахаре.
ВИЛЬЯУРРУТЬЯ (Villaurrutia) Хавьер (1903-50) , мексиканский писатель, литературный деятель. Проникнутая экзистенциальными мотивами лирика (сборники "Ноктюрны", 1933; "Десима-Смерть", 1941. Острокритические драмы "Бедная Синяя Борода" (1946), "Опасная игра" (1949). Переводы, в т. ч. из У. Блейка.
ВИЛЮЙ , река на западе Вост. Сибири, левый приток Лены. 2650 км, площадь бассейна 454 тыс. км2. Течет по Среднесибирскому плоскогорью и Центральноякутской равнине. Средний расход воды 1480 м3/с. Главные притоки: Марха, Тюнг - слева, Чона, Улахан-Ботуобуя, Оччугуй-Ботуобуя - справа. У пос. Чернышевский - ГЭС и водохранилище. Судоходна на 1371 км от устья, при попусках из водохранилища - до Чернышевского.
ВИЛЮЙСК , город в Российской Федерации, Якутия, пристань на р. Вилюй. 9,1 тыс. жителей (1992). Основан в 1634. В 1872-83 в Вилюйском остроге отбывал ссылку Н. Г. Чернышевский. В районе - месторождение газа.
ВИЛЮЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , то же, что Центральноякутская низменность.
ВИЛЮЙСКАЯ ССЫЛКА , в России место политической (с нач. 19 в.) ссылки на территории Вилюйского окр. Якутской обл. В 1872-83 в Вилюйской ссылке был Н. Г. Чернышевский, в 1889-98 - участники Якутской трагедии (1889).
ВИЛЮЙСКОЕ ПЛАТО , приподнятый участок Среднесибирского плоскогорья в бассейне верхнего течения Вилюя. Длина 400 км. Высота до 962 м.
ВИЛЯКА (Vilaka) (до 1917 официальное название Мариенгаузен) , город (с 1945) в Латвии, на берегу оз. Вилякас, в 8 км от ж.-д. ст. Вецуми. 2,1 тыс. жителей (1991). Льнообработка; легкая и пищевая промышленность. Известен с 13 в.
ВИЛЯНЫ (Vilani) (до 1917 официальное название Велены) , город (с 1928) в Латвии, на р. Малта. Железнодорожная станция. 4,7 тыс. жителей (1991). Торфозавод; пищевая промышленность. Известен с 1495.
ВИМАЛАКИРТИ (санскр . прославленный чистотой), в буддийской мифологии бодхисатва, славившийся искусством ведения диспута.
ВИМАНА (санскр .), в индийской архитектуре святилище: храм или его главная часть.
ВИМИНАЛ (Viminalis) , один из 7 холмов, на которых возник Др. Рим.
ВИМПЕРГ (нем . Wimperg), остроконечный декоративный фронтон, завершающий порталы и оконные проемы готических зданий. Вимперги украшались ажурной или рельефной резьбой.
ВИМФЕЛИНГ (Wimpheling) Якоб (1450-1528) , немецкий гуманист. Обличал злоупотребления и невежество в среде католического духовенства, пропагандировал гуманистические принципы воспитания.
ВИН (Wien) Вильгельм (1864-1928) , немецкий физик. Труды по излучению абсолютно черного тела; вывел (1893) законы излучения и смещения, названы его именем. Нобелевская премия (1911).
ВИНА , в праве - необходимое условие привлечения к ответственности. Существуют 2 формы вины: умысел и неосторожность. Преступление, совершенное умышленно, карается более строго.
ВИНА (санскр .), индийский 7-струнный щипковый (плекторный) музыкальный инструмент. Имеет много разновидностей.
ВИНА ЗАКОН ИЗЛУЧЕНИЯ , устанавливает распределение энергии в спектре абсолютно черного тела в зависимости от температуры. Частный случай Планка закона излучения для больших частот. Выведен в 1893 В. Вином.
ВИНА ЗАКОН СМЕЩЕНИЯ: длина волны , на которую приходится максимум энергии в спектре равновесного излучения, обратно пропорциональна абсолютной температуре излучающего тела. Выведен в 1893 В. Вином.

ВИНАЛИИ , в Др. Риме празднества сбора винограда и виноделия (23 апреля и 19 августа). Связаны с культом Юпитера и Венеры.
ВИНАЯ , один из трех главных разделов буддийского канона ("Трипитаки"), посвященный правилам поведения верующего буддиста.
ВИНБЕРГ Георгий Георгиевич (1905-87) , российский гидробиолог, член-корреспондент АН СССР (1976). Труды по теории биологической продуктивности экологических систем.
ВИНГРАНОВСКИЙ Николай Степанович (р . 1936), украинский поэт, кинорежиссер. Сборник стихов "Атомные прелюдии"(1962), "Сто стихотворений" (1967), "Козерог" (1977). Пишет для детей. Фильмы: "Берег Надежды" (1967), "Дума о Британке" (1970).
ВИНДАВА , официальное название города Вентспилс в Латвии до 1917.
ВИНДАУС (Windaus) Адольф (1876-1959) , немецкий химик и биохимик. Исследовал структуру стероидов. Открыл образование витамина D из эргостерина под действием ультрафиолетовых лучей. Первым синтезировал гистамин. Нобелевская премия (1928).
ВИНДЕЛЬБАНД (Windelband) Вильгельм (1848-1915) , немецкий философ, глава баденской школы неокантианства. Определял философию как учение о ценности ("Прелюдии"). Разделял науки на номотетические, имеющие дело с законами, и идеографические, изучающие единичные, неповторимые явления. Труды по истории философии.
ВИНДЗОР (Нью-Виндзор) , (Windsor, New Windsor), город в Великобритании, к западу от Б. Лондона, на р. Темза. 28 тыс. жителей (1981). Летняя королевская резиденция. Королевский замок (11 в., 13-19 вв.), капелла Сент-Джордж (1474-1528) - шедевр поздней готики.
ВИНДЗОРСКАЯ ДИНАСТИЯ , английская королевская династия, правящая с 1901 (до 1917 называлась Саксен-Кобург-Готской). Представители: Эдуард VII, Георг V, Эдуард VIII, Георг VI, Елизавета II.
ВИНДИКАЦИЯ (лат . vindicatio, от vindico - заявляю претензию, требую) (виндикационный иск), в гражданском праве иск собственника или лица, владеющего имуществом на законном основании, об истребовании его из чужого незаконного владения.
ВИНДСЕРФИНГ (англ . windsurfing), разновидность парусного спорта: гонки на специальной доске (виндсерфер или серфер; длина 3,7 м, ширина 0,65 м, масса 27 кг) с укрепленной на ней свободно вращающейся мачтой (высота 4,2 м) для паруса (площадь 5,2 м2). Зародился в США (1968). Чемпионаты мира и Европы с 1973; проводятся по правилам парусных регат. Международная ассоциация виндсерфинга (IWA) основана в 1973.
ВИНДХУК (Windhoek) , столица Намибии. 145 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Центр торговли. Пищевые, швейные, машиносборочные предприятия.
ВИНДХЬЯ , горы в Индии, на севере п-ова Индостан. Высота до 881 м, южные склоны обрывисты. Сухие листопадные тропические леса. Национальный парк Шивпури.
ВИНЕР (Wiener) Норберт (1894-1964) , американский ученый. В труде "Кибернетика" сформулировал основные положения кибернетики. Труды по математическому анализу, теории вероятностей, электрическим сетям и вычислительной технике.
ВИНИЛАЦЕТАТ , CH3COOCH=CH2, бесцветная жидкость, tкип 73 °С. Применяется для получения поливинилацетата и различных сополимеров, напр., со стиролом, этиленом, винилхлоридом, используемых в производстве эмульсионных красок, покрытий для полов, грампластинок и др.
ВИНИЛИДЕНХЛОРИД , CH2=CCl2, бесцветная жидкость, tкип 31,7 °С. Применяется главным образом для получения поливинилиденхлорида и сополимеров винилиденхлорида, напр., с винилхлоридом, акрилонитрилом.
ВИНИЛПИРИДИНОВЫЕ КАУЧУКИ , продукты сополимеризации диеновых углеводородов с винилпиридинами, главным образом бутадиена с 2-метил-5-винилпиридином. Резины из винилпиридиновых каучуках масло-, бензо- и

морозостойкие, имеют хорошую адгезию к различным материалам. Применяются преимущественно в виде латекса для пропитки шинного корда.
ВИНИЛХЛОРИД , CH2=CHCl, бесцветный газ, tкип 13,8 °С. Применяется для получения поливинилхлорида и сополимеров винилхлорида, напр., с винилацетатом, акрилонитрилом.
ВИНИПЛАСТ , жесткая пластмасса на основе поливинилхлорида. Выпускается в виде листов, плит, труб, прутков и др., а также гранул. Применяется как коррозионностойкий (в производстве емкостей, труб), отделочный и кровельный (в строительстве) материал; сосуды, флаконы из винипласта - для упаковки бытовых товаров.
ВИНИТИ , см. Научной и технической информации институт.
ВИНИУС Андрей Андреевич (1641-1717) , российский государственный деятель и организатор горно-металлургического производства в России. Сын А. Д. Виниуса. В 60-70-е гг. 17 в. на дипломатической службе, в 1695-1703 глава Сибирского, в 1701-03 Артиллерийского приказов. Руководил строительством горно-металлургических заводов на Урале. Переводил военные и технические сочинения.
ВИНИУС Андрей Денисович (? - ок . 1652), купец и промышленник. По происхождению нидерландец. С 1627 вел крупную хлебную торговлю в Архангельске. В 1632 на правительственную ссуду начал строительство металлургических заводов под Тулой, затем в других районах.
ВИНИЦКИЙ Всеволод Владимирович (р . 1915), летчик-испытатель. Участник Великой Отечественной войны, с 1950 занимался испытаниями вертолетов Ми-1, Ми-4. Разработал комплекс фигур высшего пилотажа; выполнил первый дальний перелет на вертолете по маршруту Москва-Петрозаводск-Москва.
ВИНКЕЛЬМАН (Winckelmann) Иоганн Иоахим (1717-68) , немецкий историк искусства. Анализируя с просветительских позиций историю античного искусства, находил идеал в благородной, возвышенной скульптуре древнегреческой классики. Ее возникновение объяснял политической свободой. Основоположник эстетики классицизма.
ВИНКЕЛЬРИД (Winkelried) Арнольд (Эрни) , швейцарский народный герой 14 в. По преданию, в битве 1386 при Земпахе ценою жизни обеспечил победу швейцарцев над войском австрийского герцога.
ВИНКЛЕР (Winkler) Иоганн (1897-1947) , немецкий пионер ракетной техники. 14.3.1931 осуществил первый в Европе пуск ракеты с жидкостным ракетным двигателем.
ВИНКЛЕР Клеменс Александр (1838-1904) , немецкий химик. Открыл (1886) предсказанный Д. И. Менделеевым элемент экасилиций, который назвал германием. Разработал (1875) промышленный способ получения триоксида серы, положив начало производству серной кислоты контактным методом.
ВИНКЛЕР Ханс Гюнтер (р . 1926), немецкий спортсмен. Чемпион Олимпийских игр (1956, 1960, 1964), мира (1954, 1955), Европы (1957) в личных и командных соревнованиях по конному спорту (преодоление препятствий).
ВИНЛАНД (Vinland - страна винограда) , название, данное норманнами части северо-восточного побережья Сев. Америки, открытой Лейфом Эйриксоном ок. 1000.
ВИННАЯ МОНОПОЛИЯ , исключительное право государства или отдельных лиц (см. Откуп) на производство и продажу спиртных напитков.
ВИННАЯ ПАЛЬМА , виды пальм главным образом рода рафия, соцветия которых содержат сахаристый сок, идущий на изготовление вина. Из молодых листьев винной пальмы получают волокно, используемое в садоводстве для подвязывания растений.
ВИННАЯ ЯГОДА , сушеные плоды (точнее соплодия) инжира.
ВИННИКИ , город на Украине, Львовская обл., близ Львова. 12,5 тыс. жителей (1991). Табачная фабрика и другие предприятия. Основан в 13 в.
ВИННИПЕГ , город на юге Канады, административный центр пров. Манитоба. 617 тыс. жителей (1991). Транспортный и промышленный центр. Пищевая, машиностроительная и др. промышленность. Университет.

ВИННИПЕГ (Winnipeg) , озеро в Канаде. Площадь 24,3 тыс. км2, глубина до 28 м. Впадают реки Саскачеван, Ред-Ривер, вытекает р. Нельсон. Рыболовство. Судоходство.
ВИННИПЕГОСИС (Winnipegosis) , озеро в Канаде, в бассейне р. Нельсон. Площадь 5,4 тыс. км2, глубина до 12 м. Соединяется реками с оз. Виннипег и Манитоба. Рыболовство.
ВИННИЦА , город на Украине, центр Винницкой обл., на р. Юж. Буг. Железнодорожный узел. 380,9 тыс. жителей (1991). Пищевая, химическая, легкая, деревообрабатывающая промышленность; машиностроение (в т. ч. заводы тракторных агрегатов, инструментальный, электротехнический, радиотехнической аппаратуры, подшипников). 3 вуза. 2 театра. Краеведческий музей. Литературно-мемориальный музей М. М. Коцюбинского, Музей-усадьба Н. И. Пирогова. Известен с 1363 как литовская крепость. С 1793 в составе Российской империи. Иезуитский (17 в.), доминиканский (18 в.) и капуцинский (18 в.) монастыри; деревянные церкви - Юрьевская (18 в.) и Николаевская (18 в.).
ВИННИЦКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 26,5 тыс. км2. Население 1914,4 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Винница.
ВИННИЧЕНКО Владимир Кириллович (1880-1951) , украинский писатель (писал на украинском и русском языках), политический деятель. Председатель Генерального секретариата Центральной Рады (февраль 1917 - январь 1918), председатель Украинской директории (ноябрь 1918 - февраль 1919). В 1919 эмигрировал, в 1920 вернулся, был назначен председателем СНК УССР, в том же году вновь эмигрировал. Повести, рассказы, очерки (1902-06) о крестьянской бедноте, провинциальном захолустье. Импрессионистические романы "Хочу!" (1916), "Записки курносого Мефистофеля" (1917) о "бывших" революционерах, проповедующих своеволие. Социально-фантастический роман "Солнечная машина" (1928), роман-антиутопия "Лепрозорий" (1938), политический роман "Слово за тобой, Сталин!" (1950). Пьесы. Дневники.
ВИННО-КАМЕННАЯ КИСЛОТА , одна из винных кислот.
ВИННЫЕ КИСЛОТЫ , HOOCCH(OH) - CH(OH)COOH. Наибольшее практическое значение имеет правовращающий изомер (D-Винная кислота, винно-каменная кислота), бесцветные кристаллы, tпл 170 °С. Получают в промышленности из винного камня; используют в свободном виде или в виде солей и эфиров (тартратов) при изготовлении лимонадов, печенья, при крашении тканей, гальваническом лужении, в аналитической химии.
ВИННЫЙ КАМЕНЬ , C4H5O6K, калиевая соль винно-каменной кислоты; образуется при брожении виноградного сока. Служит основным источником получения винно-каменной кислоты.
ВИННЫЙ СПИРТ , то же, что этиловый спирт.
ВИНО , алкогольный напиток, полученный полным или частичным спиртовым брожением виноградного или плодово-ягодного сока (иногда с добавлением спирта и других веществ). Особая группа - вина, насыщенные углекислотой: игристые (напр., шампанское), шипучие, или газированные (напр., сидр). Вина разделяют на марочные (лучшие, выдержанные несколько лет) и ординарные (выдержка ок. 1 года). По окраске различают вина белые, розовые и красные. Стандартное содержание спирта и сахара в ординарных отечественных винах приведено в таблице.
ВИНОГРАД , род лиан семейства виноградовых, плодовая культура. 60-70 видов, в Сев. Америке, Евразии, в т. ч. 7-8 видов на Кавказе, в Крыму, долинах Днепра, Днестра и др. Известно 8000 сортов винограда культурного. Выращивают во многих странах. В плодах (ягодах) - сахара, органические кислоты, витамины С, В1, В2; используются в свежем виде и для переработки (изюм, сок, вино и др.). Виноград амурский и другие виды - декоративные растения. Виноград гиссарский - охраняется.
ВИНОГРАДАРСТВО , отрасль растениеводства, занимающаяся выращиванием винограда. Виноградарство развито в Испании, Италии, Франции, Аргентине, США, Азербайджане, Грузии, Молдове, на Украине, в Российской Федерации и др.

ВИНОГРАДНАЯ ПЕСТРЯНКА , бабочка семейства пестрянок, вредитель винограда в районах виноградарства. Крылья темно-коричневые, с металлическим блеском. Питается (гусеницы) почками и листьями.
ВИНОГРАДНАЯ УЛИТКА , наземный брюхоногий моллюск отряда стебельчатоглазых. Раковина высотой до 5 см, шириной ок. 4,5 см. В Европе (кроме севера). Питается листьями, в т. ч. виноградной лозы. Съедобна, в ряде стран объект разведения.
ВИНОГРАДНЫЙ МУЧНИСТЫЙ ЧЕРВЕЦ , насекомое семейства мучнистых червецов, вредитель винограда в Сев. и Юж. Америке, Африке, Евразии. Розоватый, длина 3-4 мм. Питается (личинки и самки) соком растений.
ВИНОГРАДНЫЙ САХАР , то же, что глюкоза.
ВИНОГРАДОВ (до 1946 Севлюш) , город на Украине, Закарпатская обл. Железнодорожный узел (Виноградово-Закарпатское). 26,3 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевой, легкой, радиоэлектронной промышленности. Известен с 9 в.
ВИНОГРАДОВ Александр Павлович (1895-1975) , российский геохимик, академик АН СССР (1953), дважды Герой Социалистического Труда (1949, 1975). Труды по проблемам гео-, биогео- и космохимии; разрабатывал вопросы формирования земных оболочек (зонное плавление), химической эволюции Земли, геохимии изотопов и др. Премия им. В. И. Ленина (1934), Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1949, 1951 - дважды), Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1973).
ВИНОГРАДОВ Анатолий Корнелиевич (1888-1946) , русский писатель. Художественно-биографические и документальные книги: "Три цвета времени" (1931), "Осуждение Паганини" (1936), "Стендаль и его время" (1938).
ВИНОГРАДОВ Виктор Владимирович (1894/95-1969) , российский языковед, литературовед, академик АН СССР (1946). Исследовал русский язык (грамматику, лексику и др.), историю русского литературного языка, язык и стиль русских писателей 19-20 вв. (А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, Н. В. Гоголя, Ф. М. Достоевского и др.), проблемы поэтики, стилистики. Государственная премия СССР (1951).
ВИНОГРАДОВ Владимир Алексеевич (р . 1921), российский экономист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Основные труды по экономической истории России и других стран. Государственная премия СССР (1982).
ВИНОГРАДОВ Георгий Павлович (1908-80) , российский певец (лирический тенор), заслуженный артист России (1949). Прославился исполнением на концертной эстраде вокальных циклов Л. Бетховена, Р. Шумана, популярных лирических песен отечественных композиторов - Н. В. Богословского ("Темная ночь"), М. И. Блантера ("В лесу прифронтовом"), В. П. Соловьева-Седого ("На солнечной поляночке"), танго, русских романсов.
ВИНОГРАДОВ Дмитрий Иванович (1720?-58) , создатель русского фарфора. Разработал технологию производства и получил первые образцы фарфора из отечественного сырья.
ВИНОГРАДОВ Иван Матвеевич (1891-1983) , российский математик, академик АН СССР (1929), дважды Герой Социалистического Труда (1945, 1971). Директор Математического института АН СССР им. В. А. Стеклова (с 1932). Создав классический метод тригонометрических сумм, получил фундаментальные результаты и решил ряд важнейших задач в аналитической теории чисел. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1941, 1983), Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1971).
ВИНОГРАДОВ Игорь Иванович (р . 1930), российский критик, литературовед. В центре внимания - духовные искания русской литературы 19 и 20 вв. (М. Ю. Лермонтов, Ф. М. Достоевский, Л. Н. Толстой, М. А. Булгаков). Статьи и рецензии о русской литературе 60-80-х гг. 20 в. С 1992 главный редактор журнала "Континент".
ВИНОГРАДОВ Михаил Евгеньевич (р . 1928), российский океанолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные работы по экологии морских сообществ, распределению планктона, моделированию продукционных процессов в пелагиали. Государственная премия СССР (1977).

ВИНОГРАДОВ Олег Михайлович (р . 1937), российский балетмейстер, художник, народный артист СССР (1983). В 1973-77 главный балетмейстер Ленинградского Малого оперного театра. В 1967-72 балетмейстер, с 1977 главный балетмейстер Мариинского театра. Постановки: "Ромео и Джульетта" С. С. Прокофьева, "Лиза и Колен, или Тщетная предосторожность" П. Л. Гертеля, "Коппелия" Л. Делиба, "Ярославна" Б. И. Тищенко, "Ревизор" А. В. Чайковского и др.
ВИНОГРАДОВ Павел Гаврилович (1854-1925) , российский историк, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1914, академик РАН с 1917). В 1902-08 и с 1911 в Великобритании. Основные труды по аграрной истории средневековой Англии (дал классическую характеристику английской вотчины-манора), историографии.
ВИНОГРАДОВ Сергей Арсеньевич (1869-1938) , российский живописец, член Союза русских художников. Передвижник. Автор пленэрных лирических пейзажей и интерьеров ("В усадьбе осенью", 1907), картин из крестьянской жизни. После 1924 жил за границей.
ВИНОГРАДОВНИК (ампелопсис) , род деревянистых лиан семейства виноградовых. Ок. 20 видов, в Сев. Америке, Азии, в т. ч. 4 вида на Дальнем Востоке, в Таджикистане. Иногда виноградовник называют диким виноградом. Некоторые виды используют как декоративные. Дальневосточный виноградовник японский охраняется.
ВИНОГРАДСКИЙ Сергей Николаевич (1856-1953) , российский микробиолог, один из основоположников отечественной микробиологии, член-корреспондент РАН (1917; член-корреспондент Петербургской АН с 1894), почетный член РАН (1923). С 1922 руководитель Агробактериологического отделения Пастеровского института в Париже. Открыл (1887) хемоавтотрофные микроорганизмы и явление хемосинтеза. Впервые (1893) выделил из почвы азотфиксирующие бактерии.
ВИНОДЕЛИЕ , технологический процесс изготовления вина из винограда, а также из других плодов и ягод. Включает операции: дробление сырья и отделение гребней (плодоножек), получение сусла, спиртовое брожение сусла или мезги, спиртование (при изготовлении крепленых вин), выдержку вин и специальную их обработку (доливка, фильтрация, пастеризация и т. п.).
ВИНОДОЛЬСКИЙ ЗАКОН , сборник правовых норм, составленный в 1288 в Винодоле (Vinodol, обл. в Хорватии), один из древнейших памятников права южных славян.
ВИНОКУР Григорий Осипович (1896-1947) , российский языковед, литературовед, профессор МГУ (с 1942). Основные труды по истории русского литературного языка, текстологии, вопросам культуры речи. Исследовал язык и творчество А. С. Пушкина, А. С. Грибоедова, В. В. Маяковского.
ВИНОКУРОВ Александр Николаевич (1869-1944) , российский политический деятель. Врач. Один из создателей московской и екатеринославской социал-демократической организаций. В 1918-21 нарком социального обеспечения РСФСР, в 1924-38 председатель Верховного суда СССР.
ВИНОКУРОВ Евгений Михайлович (р . 1925), русский поэт. Стихи о людях военного поколения, об их духовном возмужании. Тяготеет к философской лирике. Сборники "Лицо человеческое" (1960), "Слово" (1962), "Контрасты" (1975), "Жребий" (1978), "Бытие" (1982), "Ипостась" (1984). Поэма "На Запад" (1981). Переводы. Государственная премия СССР (1987).
ВИНСКИЙ Григорий Степанович (1752 - после 1818) , украинский мемуарист, автор записок "Мое время", которые охватывают 2-ю пол. 18 в. (украинский народный быт, дворянское воспитание, столичная жизнь).
ВИНТ (польск . gwint, от нем. Gewinde - нарезка, резьба), 1) крепежная деталь - стержень с головкой (обычно имеет шлиц под отвертку) и резьбой. 2) Винт ходовой - ведущее звено в винтовой передаче. 3) Винт лопастной (воздушный, гребной) - вал с винтовыми лопастями, обеспечивающий движение самолета, вертолета, судна.
ВИНТЕР Александр Васильевич (1878 - 1958) , российский энергетик, академик АН СССР (1932). Начальник строительства Шатурской ГРЭС,

Днепрогэса (1927-30) и др. Труды по исследованию энергетических ресурсов, структуре энергетической системы СССР и др.
ВИНТЕРТУР (Winterthur) , город в Швейцарии, на р. Тес. 108 тыс. жителей (1986, с пригородами). Машиностроение, текстильная, полиграфическая промышленность.
ВИНТОВАЯ ЛИНИЯ , пространственная спиральная кривая, располагающаяся на поверхности круглого цилиндра или же круглого конуса и пересекающая все образующие под одинаковыми углами.
ВИНТОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (геликоид) , поверхность, описываемая прямой линией L, которая вращается с постоянной угловой скоростью вокруг неподвижной оси OO'и одновременно перемещается поступательно с постоянной скоростью вдоль этой оси.
ВИНТОВКА , индивидуальное стрелковое оружие с винтовыми нарезами в канале ствола, которые придают пуле вращательное движение, обеспечивающее устойчивый полет. Прицельная дальность до 2000 м, скорострельность 10-12 выстрелов в минуту. Первые винтовки появились в 16 в., распространились в 19 в. В 1891 в России была принята винтовка (7,62-мм) С . И. Мосина. После 2-й мировой войны винтовка вытеснена пистолетом-пулеметом, автоматом, автоматической винтовкой и карабином, включая самозарядные. Для учебных и спортивных целей существуют спортивные винтовки.
ВИНТОВОЕ ДВИЖЕНИЕ , движение твердого тела , которое слагается из прямолинейного поступательного движения и вращения тела вокруг оси, параллельной направлению скорости поступательного движения.
ВИНТОВОЙ ДВИГАТЕЛЬ (забойный) , гидравлический забойный двигатель объемного типа, многозаходные рабочие органы которого выполнены по схеме героторного планетарного механизма, приводимого в действие за счет энергии промывочной жидкости.
ВИНТОВОЙ КОНВЕЙЕР (шнек) , вал с винтообразными выступами и механизмом привода. Используется в основном для перемещения сыпучих тел на сравнительно небольшие расстояния.
ВИНТОВОЙ НАСОС , роторный насос с рабочими органами в виде одного ведущего и обычно двух ведомых винтов, находящихся в зацеплении. При вращении винтов жидкость, отсеченная во впадинах винтовой нарезки, перемещается вдоль винтов и выталкивается в напорный патрубок. Подача до 0,25 м3/с, давление до 35 МПа, кпд до 95%.
ВИНТОКРЫЛ , летательный аппарат тяжелее воздуха с вертикальным взлетом и посадкой, имеющий несущие винты и движители (пропеллеры, реактивные двигатели). Подъемная сила при горизонтальном полете винтокрыла создается несущим винтом и крылом. Применяется ограниченно.
ВИНТОРОГИЙ КОЗЕЛ (мархур) , парнокопытное животное рода козлов. Длина тела до 1,7 м. Рога закручены. В горах Азии - в Афганистане, Пакистане, на северо-западе Индии; на юго-востоке Ср. Азии. Всюду малочислен, охраняется.
ВИНЦЕНТ из Бове (франц . Vincent de Beauvais; лат. Vincentius Bellovacensis) (ок. 1190-1264), французский монах-доминиканец, автор "Великого зерцала" (издан 1473, т. 1-4) - всеобъемлющей энциклопедии средневекового знания, пользовавшейся большой популярностью.
ВИНЦЕНЦ (Vincenz) Станислав (1888-1971) , польский прозаик, эссеист, переводчик. С конца 1930-х гг. в эмиграции, скончался во Франции. Автор романа-хроники "На Высокой Полонине" (ч. 1-3, опубликован в 1936-79), книг эссе "Диалоги с Советами" (1966), "Еврейские темы" (опубликована в 1977), "Послевоенные перипетии Сократа" (опубликована в 1985), "Атлантида" (опубликована в 1994).
ВИНЧА , неолитическая археологическая культура (кон. 5-го - 4-е тыс. до н. э.) на Балканах, в бассейне рек Морава и Вардар. Название по телю Винча около Белграда. Остатки поселений, каменного орудия, керамика, глиняные статуэтки. Хозяйство: земледелие, скотоводство, рыболовство.
ВИНЧЕСТЕР , название магазинных, а позже автоматических винтовок, выпускавшихся с сер. 19 в. американской фирмой стрелкового оружия (по

имени ее основателя О. Ф. Винчестера), а также распространенное название жестких магнитных дисков (винчестерские диски).
ВИНЬ (Vinh) , город в центральной части Вьетнама, административный центр пров. Нгетинь. Св. 154 тыс. жителей (1989). Деревообрабатывающая, механическая, пищевые предприятия. Морской порт Винь - Бентхюй. Близ Винь родился Хо Ши Мин
ВИНЬЕТИРОВАНИЕ (от франц . vignette - заставка), ограничение диафрагмами части наклонного светового пучка в оптической системе. Виньетирование ведет в падению освещенности изображения от центра к краю поля зрения.
ВИНЬЕТКА (франц . vignette), украшение в книге или рукописи: небольшой рисунок или орнамент в начале или в конце текста.
ВИНЬИ (Vigny) Альфред Виктор де (1797 - 1863) , французский писатель-романтик. В поэмах "Элоа" (1824), "Моисей" (1826), "Потоп" (1826) - воспевание идеальной любви, страданий разочарованного героя; богоборческие мотивы. В психологической драме "Чаттертон" (1835), поэме "Смерть волка"(1843) - трагическое одиночество избранных душ в мире непонимающей их "пошлой толпы". Стихи. Книга "Дневник поэта" (опубликована в 1867).
ВИНЬОЛА (Vignola) (наст . фам. Бароцци, Barozzi) Джакомо да (1507-73), итальянский архитектор. Дворцы (Фарнезе в Капрароле, 1558-73), виллы (папы Юлия III в Риме, 1550-55), церкви (Иль Джезу в Риме, 1568-84) сочетают принципы архитектуры Возрождения с элементами барокко и классицизма. Теоретик архитектуры ("Правило пяти ордеров архитектуры", 1562).
ВИНЬЯ-ДЕЛЬ-МАР (Vina del Mar) , город и морской порт в Чили, входит в агломерацию Вальпараисо. 305 тыс. жителей (1990). Климатический курорт. Центр туризма. Сахарная, текстильная, химическая, нефтеперерабатывающая промышленность.
ВИОЛЛЕ-ЛЕ-ДЮК (Viollet-le-Duc) Эжен (1814-79) , французский архитектор, историк и теоретик архитектуры. Реставратор готических соборов и замков.
ВИОЛОНЧЕЛЬ (итал . violoncello), музыкальный инструмент скрипичного семейства басо-тенорового регистра. Появился в 15 - 16 вв. Классические образцы созданы итальянскими мастерами 17 - 18 вв.: А. и Н. Амати, Дж. Гварнери, А. Страдивари и др.ВИОЛОНЧЕЛЬ (итал. violoncello), музыкальный инструмент скрипичного семейства басо-тенорового регистра. Появился в 15 - 16 вв. Классические образцы созданы итальянскими мастерами 17 - 18 вв.: А. и Н. Амати, Дж. Гварнери, А. Страдивари и др.
ВИОЛЫ (итал ., ед. ч. viola), семейство струнных смычковых музыкальных инструментов, распространенных в 15-18 вв. в Зап. Европе. Сходные по форме, различаются размерами, пропорциями, тесситурой, строем, количеством струн. Сопрановые и альтовые виолы, в т. ч. виоль д'амур (франц. viole d'amour), при игре держали горизонтально у плеча (общее название виола да браччо, итал. da braccio), теноровые и басовые - вертикально. Наиболее распространенная разновидность - виола да гамба (итал. da gamba), по размерам близкая виолончели.
ВИОЛЯ СВЕЧА , единица Виоля, устаревшая единица силы света, равная силе света, излучаемого 1 см2 поверхности затвердевающей платины в направлении нормали к этой поверхности. Предложена французским физиком Л. Ж. Виолем (L. J. Violle, 1841-1923) в 1881. Современная единица силы света СИ кандела (свеча) равна приблизительно 1/20 Виоля свечи.
ВИОТТИ (Viotti) Джованни Баттиста (1755-1824) , итальянский скрипач, композитор. Жил в Великобритании и Франции (возглавлял "Гранд-Опера"). Один из создателей французской скрипичной школы. 29 концертов для скрипки с оркестром, струнные квартеты и др.
ВИПЕРЫ , то же, что гадюки.
ВИППЕР Борис Робертович (1888-1967) , российский историк искусства, музейный деятель, член-корреспондент АХ СССР (1962). Сын Р. Ю. Виппера. Труды содержат анализ и обобщение проблем теории и истории искусства (преимущественно западноевропейского 16-18 вв. и русского 18 в.).

ВИППЕР Роберт Юрьевич (1859-1954) , российский историк, академик АН СССР (1943). Труды по истории от античности до современности. Автор учебников по истории для средней и высшей школы.
ВИППЕР Юрий Борисович (1916-91) , российский литературовед, академик АН СССР (1987). Сын Б. Р. Виппера. Труды по французской литературе (Возрождение, в т. ч. поэзия Плеяды; классицизм, Просвещение, критический реализм).
ВИРА , в Древней Руси денежный штраф в пользу князя за убийство свободного человека. За увечье платилось полувирье.
ВИРАДЖ , в ведийской и индуистской мифологии женское божество, олицетворение творческих сил космоса.
ВИРАЖ (франц . virage), 1) поворот. 2) Фигура пилотажа - полный разворот летательного аппарата в горизонтальной плоскости. 3) Реактив для вирирования - превращения черно-белых фотографических изображений в цветные монохромные (одноцветные). См. также Окрашивание фотографических изображений.
ВИРБАЛИС (Virbalis) (до 1917 Вержболово) , город в Литве, близ ж.-д. ст. Кибартай. 1,5 тыс. жителей (1990). Производство металлоизделий и молочных продуктов. Известен с 1593.
ВИРГИНИЯ , Вирджиния (Virginia), штат на востоке США. 105,7 тыс. км2. Население 6,5 млн. человек (1993). Адм. ц. - Ричмонд.
ВИРГИНСКИЕ ОСТРОВА (Virgin Islands) , группа мелких островов в Вест-Индии. Владение Великобритании [153,4 км2, население 13 тыс. человек (1987); адм. ц. - Род-Таун] и США [355 км2, 104 тыс. человек (1984); адм. ц. - Шарлотта-Амалия].
ВИРГО (лат . Дева), в Др. Риме имя греческой богини Астреи. Также - одно из прозвищ Дианы.
ВИРЕН Лассе (р . 1949), финский спортсмен. Чемпион Олимпийских игр (1972,1976) в беге на 5000 и 10 000 м.
ВИРИАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ , уравнение состояния реального газа, в котором давление газа представлено в виде многочлена - разложения по степеням плотности газа. Коэффициенты разложения являются функциями температуры и называются вириальными коэффициентами. Вириальное уравнение состояния позволяет объяснить многочисленные экспериментальные результаты на основе простых моделей межмолекулярного взаимодействия в газах.
ВИРИАТ (Viriathus) (?-139 до н . э.), пастух из племени лузитан, предводитель в 147-139 антиримского восстания 154-133 в Испании; убит приближенными, подкупленными Римом.
ВИРИЛАД Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), тюремный сторож, пострадал вместе с сорока пятью христианскими мучениками в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ВИРИЛИЗМ (от лат . virilis - мужской), появление у женщин мужских вторичных половых признаков (тип телосложения, тембр голоса, усы, борода и т. п.), обусловленных эндокринными нарушениями.
ВИРИОН , полностью сформированная вирусная частица, состоящая из нуклеиновой кислоты и белковой оболочки (капсида). Хранит и переносит генетический материал вируса от одной клетки к другой.
ВИРИРОВАНИЕ , то же, что окрашивание фотографических изображений.
ВИРСАВИЯ , в Библии одна из жен царя Давида, мать Соломона.
ВИРСАЛАДЗЕ Симон Багратионович (1908/1909-89) , российский театральный художник, народный художник СССР (1976), действительный член АХ СССР (1975). Красочное, эмоциональное оформление балета "Спартак" А. И. Хачатуряна (1968), "Золотой век" Д. Д. Шостаковича (1982) в Большом театре СССР. Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1949, 1951, 1977).
ВИРСАЛАДЗЕ Элисо Константиновна (р . 1942), российская и грузинская пианистка, народная артистка СССР (1989). С 1959 солистка Тбилисской, с 1977 Московской филармонии. С 1967 преподает в Московской консерватории.

1-я премия на Международном конкурсе им. Р. Шумана (Цвиккау, Германия, 1966), 3-я премия на Международном конкурсе им. П. И. Чайковского (Москва, 1962).
ВИРСКИЙ Павел Павлович (1905-75) , украинский балетмейстер, народный артист СССР (1960). Организатор Ансамбля народного танца Украины (1937; с 1955 руководитель). Государственная премия СССР (1950, 1970).
ВИРТ (Wirth) Карл Йозеф (1879-1956) , в 1921-22 германский рейхсканцлер. В 1922 подписал (вместе с В. Ратенау) советско-германский Рапалльский договор. В 1930-31 министр внутренних дел. После 2-й мировой войны выступал за установление дружественных отношений с СССР. Международная Ленинская премия (1955).
ВИРТА Николай Евгеньевич (1906-76) , русский писатель. Романы: "Одиночество" (1935), официозно трактующий обреченность антоновщины, "Вечерний звон" (1951). Пьесы. Государственная премия СССР (1941, 1948, 1949, 1950).
ВИРТАНЕН (Virtanen) Арттури Илмари (1895-1973) , финский биохимик. Создал (1928-1929) метод консервирования зеленых кормов ("АИВ-метод"). Разрабатывал методы консервирования молока и молочных продуктов, улучшал технологию производства сыров. Нобелевская премия (1945).
ВИРТАНЕН Ялмари Эрикович (1889-1939) , карельский поэт. Стихи о труде и северной природе (сборники "На досуге", 1930, "Красное кантеле", 1937). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ВИРТУАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ (кажущаяся память ЭВМ) , система запоминающих устройств, организованных таким образом, что программист может рассматривать их как одну большую оперативную память, что существенно упрощает процедуру составления программ для мультипрограммных ЭВМ.
ВИРТУАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ , то же, что возможные перемещения.
ВИРТУАЛЬНЫЕ ЧАСТИЦЫ в квантовой теории поля (КТП) , частицы в промежуточных состояниях, существующие короткое время ?t, которое связано с их энергией E соотношением неопределенностей ?t~ħ/E, где ħ - Планка постоянная. Согласно КТП, взаимодействие частиц осуществляется благодаря их обмену различными виртуальными частицами (напр., виртуальными фотонами при электромагнитном взаимодействии заряженных частиц, виртуальными промежуточными векторными бозонами при слабом взаимодействии).
ВИРТУОЗ (итал . virtuoso, от лат. virtus - доблесть, талант), исполнитель (чаще музыкант), мастерски владеющий техникой искусства. Человек, достигший в работе высшей степени мастерства.
"ВИРТУОЗЫ МОСКВЫ" , камерный оркестр. Создан в 1979 в Москве. Художественный руководитель и дирижер - В. Т. Спиваков. В репертуаре - произведения западноевропейских и русских классиков, современных композиторов.
ВИРТУС (лат . Virtus - доблесть), в римской мифологии богиня, персонификация доблести, военного мужества и гражданского долга.
ВИРУЛЕНТНОСТЬ (от лат . virulentus - ядовитый), степень болезнетворности (патогенности) данного микроорганизма. Зависит от инфекционных свойств агента и от восприимчивости заражаемого организма. Искусственное изменение вирулентности микробов применяется при получении вакцин.
ВИРУМАА (Virumaa) (Вирландия , Вирония, Вируяны), древнеэстонская мааконд (земля) на северо-востоке современной Эстонии с городами Нарва и Раквере. В 13 в. захвачен Данией, в 1346 уступлен Ливонскому ордену, с 1561 - в составе Швеции, часть Эстляндии. В составе Российского государства с 1710; позже - Везенбергский у. Эстляндской губ.
ВИРУНГА (б . Киву), национальный парк в Заире (809 тыс. га) и Руанде (23 тыс. га). Основан в 1925. Саванны, тропические горные и галерейные леса. Горная горилла, слон, бегемот, буйвол, антилопы.
ВИРУСОЛОГИИ ИНСТИТУТ им . Д. И. Ивановского Российской АМН, основан в 1946 (современное название с 1950) в Москве. Исследования по общей и молекулярной биологии вирусов, вирусным болезням.

ВИРУСОЛОГИЯ (от вирусы и ...логия), наука о вирусах. Общая вирусология изучает природу вирусов, их строение, размножение, биохимию, генетику. Медицинская, ветеринарная и сельскохозяйственная вирусология исследует патогенные вирусы, их инфекционные свойства, разрабатывает меры предупреждения, диагностики и лечения вызываемых ими заболеваний. Раздел вирусологии, изучающий наследственные свойства вирусов, тесно связан с молекулярной генетикой.
ВИРУСОНОСИТЕЛЬСТВО , см. Бактерионосительство и вирусоносительство.
ВИРУСЫ (от лат . virus - яд), мельчайшие неклеточные частицы, состоящие из нуклеиновой кислоты (ДНК или РНК) и белковой оболочки (капсида). Форма палочковидная, сферическая и др. Размер 15 - 350 нм и более. Открыты (вирусы табачной мозаики) Д. И. Ивановским в 1892. Вирусы - внутриклеточные паразиты: размножаясь только в живых клетках, они используют их ферментативный аппарат и переключают клетку на синтез зрелых вирусных частиц - вирионов. Распространены повсеместно. Вызывают болезни растений, животных и человека. Резко отличаясь от всех других форм жизни, вирусы, подобно другим организмам, способны к эволюции. Иногда их выделяют в особое царство живой природы. Вирусы широко применяются в работах по генетической инженерии, канцерогенезу. Вирусы бактерий (бактериофаги) - классический объект молекулярной биологии.
ВИРХОВ (Virchow) Рудольф (1821-1902) , немецкий патолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1881). Выдвинул теорию целлюлярной патологии, согласно которой патологический процесс - сумма нарушений жизнедеятельности отдельных клеток. Описал патоморфологию и объяснил патогенез основных общепатологических процессов. Один из основателей (1861) и лидеров немецкой прогрессивной партии, с 1884 - Партии свободомыслящих.
ВИРШИ (польск . wierszy, от лат. versus - стих), 1) в 16-18 вв. название всяких стихов (особенно для чтения, а не для пения). 2) В позднейшее время - уничижительное название стихов (обычно плохих).
ВИСАЙЯ (бисайя) , народ на Филиппинах. Численность 26,75 млн. человек (1992). Язык висайя. Верующие в основном католики, часть придерживается традиционных верований.
ВИСБАДЕН (Wiesbaden) , город в Германии, порт на Рейне, административный центр земли Гессен. 264 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химико-фармацевтическая, полиграфическая, цементная, пищевая промышленность. Бальнеоклиматический курорт.
ВИСЕНТЕ (Висенти) (Vicente) (ок . 1470 - ок. 1536), португальский поэт, писал на испанском языке. Представитель Возрождения. Основоположник португальского театра. Пьесы "Ауто о посещении, или Монолог пастуха" (1502), "Фарс об Инес Перейра" (1523), "Священник из Бейры" (1526) направлены против социальных пороков и церкви.
ВИСИМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Екатеринбургская обл., на Среднем Урале. Существовал в 1946-51, вновь открыт в 1971. Площадь 13 750 га. Горная тайга. Елово-пихтовые и производные березово-еловые, березово-сосновые и березовые леса. Лось, бурый медведь, куница, белка и др., встречаются выдра, бобр, норка; глухарь, рябчик.
ВИСКАША (вискача) , млекопитающее отряда грызунов. Длина тела до 66 см, хвоста до 20 см. Обитает в пампасах Аргентины и на юге Парагвая. Объект охоты (мясо, шкурка).
ВИСКИ (англ . whiskey, whisky), спиртной напиток (40-50 объемных % спирта), получаемый перегонкой перебродившего сусла, приготовленного из сухого ячменного солода, ржи или кукурузы.
ВИСКОВАТОВ Александр Васильевич (1804-58) , российский военный историк. Автор "Исторического описания одежды и вооружения российских войск" (2 изд., т. 1-34, 1899-1948) и "Хроники российской армии" (т. 1-20, 1834-42).
ВИСКОВАТОВ Павел Александрович (1842-1905) , российский историк литературы; методологически близок культурно-исторической школе. Сын А.

В. Висковатова. Монографическое исследование "М. Ю. Лермонтов. Жизнь и творчество" (1891).
ВИСКОВАТЫЙ Иван Михайлович (?-1570) , российский дипломат, думный дьяк, печатник (с 1561). Первый начальник Посольского приказа, более 20 лет руководил внешней политикой России. В годы опричнины был обвинен в измене, казнен.
ВИСКОВАТЫЙ Иван Михайлович (?-1570) , российский дипломат, думный дьяк, печатник (с 1561). Первый начальник Посольского приказа, более 20 лет руководил внешней политикой России. В годы опричнины был обвинен в измене, казнен.
ВИСКОЗА (от позднелат . viscosus - вязкий), высоковязкий раствор продукта взаимодействия щелочной целлюлозы с сероуглеродом (ксантогената целлюлозы) в разбавленном водном растворе едкого натра. Применяется главным образом для получения вискозного волокна, пленки (целлофан), искусственной кожи (кирза).
ВИСКОЗИМЕТР (от позднелат . viscosus - вязкий и ...метр), прибор для измерения вязкости жидкостей и газов.
ВИСКОЗИМЕТРИЯ , совокупность методов измерения вязкости. Наиболее распространены методы: капиллярный, основанный на Пуазейля законе; падающего шара (см. Стокса закон); ротационный (соосных цилиндров) и ультразвуковой.
ВИСКОЗНОЕ ВОЛОКНО , искусственное волокно, формуемое из вискозы; состоит из гидратцеллюлозы. Легко окрашивается, гигроскопично; недостатки - большая потеря прочности в мокром состоянии, легкая сминаемость, низкая износостойкость - устраняются модифицированием вискозного волокна (см., напр., Полинозное волокно). Благодаря доступности сырья и низкой стоимости реагентов производство вискозного волокна высокоэкономично. Применяется (иногда в смеси с другими волокнами) для выработки одежных тканей, трикотажа, корда.
ВИСКОНСИН (Wisconsin) , штат на севере США. 145,4 тыс. км2. Население 5,0 млн. человек (1993). Адм. ц. - Мадисон.
ВИСКОНТИ (Visconti) , знатный итальянский род (известен с кон. 10 в.), к которому принадлежали тираны (правители) Милана в 1277-1447 (с 1395 - герцоги).
ВИСКОНТИ Лукино (1906-1976) , итальянский режиссер. Один из основоположников неореализма. Участник Движения Сопротивления. Фильмы: "Земля дрожит" (1948), "Самая красивая" (1951), "Рокко и его братья" (1960). Важнейшая для Висконти тема - конфликт между анархическим индивидуализмом и гуманистическими нормами нравственности - развита в изощренных по пластическому мастерству фильмах, посвященных проблемам художника и культуры, человека и его времени: "Гибель богов" (1969), "Смерть в Венеции" (1971), "Людвиг" (1972), "Семейный портрет в интерьере" (1974), "Невинный" (1976) и др. Спектакли в драматическом и оперном театрах.
ВИСЛА (Wisla) , самая большая река Польши. 1047 км, площадь бассейна 198,5 тыс. км2. Начало в Зап. Карпатах, впадает в Гданьскую бухту и Вислинский зал. Балтийского м. Основные притоки - Сан, Пилица, Нарев. Средний расход воды 1090 м3/с; ледостав неустойчив. Судоходна в нижнем и среднем течении, соединена каналами с Днепром, Одрой, Неманом. На Висле - города Краков, Варшава, Плоцк, Торунь; в дельте - г. Гданьск.
ВИСЛИНСКИЙ ЗАЛИВ , лагуна Гданьской бухты Балтийского м. у берегов Польши. Часть Вислинского залива у берегов Российской Федерации называется Калининградским зал. Длина ок. 90 км, ширина 2-25 км, глубина 3-5 м. Отделен от моря Балтийской косой. На севере соединяется проливом с Гданьской бухтой. Порты: Калининград и Балтийск (Российская Федерация).
ВИСЛИЦЕНУС (Wislicenus) Йоханнес (1835-1902) , немецкий химик-органик. Основополагающие труды в области изомерии.
ВИСЛИЦКО-ПЕТРОКОВСКИЕ СТАТУТЫ , в Польше сборники законов, принятых в 1346-47, запись польского обычного права. Издан королем Казимиром III.

ВИСЛО-ОДЕРСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 12.1-3.2.1945, во время Великой Отечественной войны. Советские войска 1-го Белорусского и 1-го Украинского фронтов (Маршалы Советского Союза Г. К. Жуков и И. С. Конев) прорвали оборону немецких войск группы армий "А", с 26.1 "Центр" (генерал-полковник И. Гарпе, с 17.1 - генерал-полковник Ф. Шернер) на Висле, освободили Варшаву (17.1), окружили крупные группировки противника в Бреслау и Познани, освободили западную часть Польши, форсировали р. Одер и вступили на территорию Германии, заняв выгодное положение для наступления на Берлин.
ВИСЛЯНЕ , в 9 в. западнославянское племенное объединение (княжество) с центром в Кракове на территории М. Польши. Участвовали в этногенезе польской народности.
ВИСМАР (Wismar) , город в Германии, земля Мекленбург-Передняя Померания, порт на Балтийском м. 55 тыс. жителей (1991). Судостроение, рыбоперерабатывающая промышленность. Готические кирпичные церкви Николайкирхе (начата в 1381), Георгенкирхе (сер. 15 в.), ренессансный дворец мекленбургских князей Фюрстенхоф (1553-54).
ВИСМУТ (лат . Wismuthum), Bi, химический элемент V группы периодической системы, атомный номер 83, атомная масса 208,9804. Серебристо-белый металл, хрупкий, легкоплавкий; плотность 9,80 г/см3, tпл 271,4 °С. В сухом воздухе устойчив. Минералы - висмутин, бисмит и др.; добывают главным образом попутно со свинцом, медью. Компонент легкоплавких сплавов, присадка к легкообрабатываемым автоматным сталям и другим сплавам, к алюминию; расплав висмута - теплоноситель в ядерных реакторах. Соединения висмута - пигменты, флюсы в производстве керамики, стекла, вяжущие и антисептические средства в медицине.
ВИСМУТ САМОРОДНЫЙ , минерал, состоящий в основном из Bi. Серебристо-белые с желтоватым оттенком вкрапленники, зернистые массы, дендриты. Твердость 2,5; плотность 9,8 г/см3. Главным образом гидротермальный.
ВИСМУТИН (висмутовый блеск) , минерал класса сульфидов, Bi2S3. Примеси Sb, Se. Белые, часто с пестрой побежалостью игольчатые кристаллы, волокнистые агрегаты и др. Твердость 3,5; плотность 6,8 г/см3. В гидротермальных, реже пневматолитовых месторождениях. Главный минерал руд висмута.
ВИСМУТОВЫЕ РУДЫ . Главные минералы: висмут самородный, висмутин, тетрадимит, козалит, бисмит, бисмутит. Месторождения гидротермальные и др. Главные добывающие зарубежные страны: Австралия, Япония, Перу, Мексика, Боливия, США.
ВИСМУТОВЫЙ БЛЕСК , то же, что висмутин.
ВИСНАПУУ (Visnapuu) Хенрик (1890-1951) , эстонский поэт. Творчество, проникнутое мятежными настроениями, обращено к судьбе эстонского народа, исполнено пророчеств о его будущем; поэтические сборники "Amores" (1917), "Песни Марьямаа" (1927), "Два начала" (1940), роман в стихах "Тень сатаны" (1937), историческая драма "Земля вместо свободы" (1938); эссе. С 1944 в эмиграции, с 1949 в США.
ВИСНЕР Ю ., см. Визнер Ю.
ВИСОКОСНЫЙ ГОД , календарный год, содержащий 366 сут (на одни сутки больше простого года). По новому стилю (см. Календарь) каждый год, число которого делится на 4, является високосным (кроме годов, числа которых оканчиваются на 2 нуля, но не делятся на 400, напр., 1700, 1800).
ВИСОЧНЫЕ КОЛЬЦА , бронзовые, серебряные, золотые женские украшения, вплетавшиеся в волосы у висков. Известны с бронзового века, были распространены у восточных славян в средние века.
"ВИСРАМИАНИ" , грузинский роман 12 в. Вольный прозаический перевод поэмы персидского поэта Гургани "Вис и Рамин" (1048).
ВИССАРИОН Ларисский (16 в .), архиепископ, основатель Дусикского монастыря в Фессалии. Память в Православной церкви 15 (28) сентября.
ВИССАРИОН НИКЕЙСКИЙ (ок . 1400-1472), византийский церковно-политический и литературный деятель, ученый. Архиепископ г. Никеи. Склонился к принятию унии между греческой и латинской церквами на Ферраро-

Флорентийском соборе 1438-39. После отвержения унии греками поселился в Италии, стал кардиналом. Переводил на латинский язык Аристотеля, Теофраста и Ксенофонта и способствовал знакомству Запада с греческой литературой и философией. Собранная им библиотека явилась основой знаменитой венецианской библиотеки св. Марка.
ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ (от лат . viscera - внутренности), в анатомии - внутренностный, относящийся к внутренним органам, напр., висцеральный листок плевры. Ср. Париетальный.
ВИСЦЕРОПТОЗ , то же, что спланхноптоз.
ВИСЯЧАЯ СИСТЕМА , в строительной механике - система, в которой основные несущие, преимущественно гибкие, элементы (тросы, кабели, цепи, мембраны и т. п.) работают на растяжение. Примеры висячих систем - висячие мосты, большепролетные покрытия зданий, канатные дороги, подвесные трубопроводы.
ВИТАЛИ Иван Петрович (1794-1855) , российский скульптор. Представитель классицизма (фонтан на Театральной площади в Москве, 1835). Точные по характеристике портретные бюсты ("А. С. Пушкин", 1837).
ВИТАЛИЗМ (от лат . vitalis - жизненный), течение в биологии, признающее наличие в организмах нематериальной сверхъестественной силы ("жизненная сила", "душа", "архей" и др.), управляющей жизненными явлениями. Элементы витализма присутствовали в философии Аристотеля (энтелехия); наиболее известные виталисты 17-19 вв. - Я. ван Гельмонт, Г. Шталь, И. Мюллер, Х. Дриш.
ВИТАЛИЙ Керкирский (ум . ок. 63), христианский мученик, обращенный ко Христу апостолами Иасоном и Сосипатром. Память в Православной церкви 28 апреля (11 мая).
ВИТАЛЬЕРЫ (братья-витальеры) , объединение пиратов Балтийского (опорный пункт - о. Готланд), позже Северного (о. Гельголанд) морей (13-15 вв.). В 1389-95 доставляли осажденному датскими войсками Стокгольму продовольствие (Vitalien - отсюда название). Пользовались поддержкой бедноты ганзейских городов.
ВИТАМИННАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ , болезненное состояние, возникающее в случаях, когда расход витаминов в организме превышает их поступление (авитаминозы, гиповитаминозы).
ВИТАМИНОТЕРАПИЯ , введение в организм витаминов в определенных дозах с целью возмещения их недостатка (при витаминной недостаточности), а также с другими лечебными и профилактическими целями.
ВИТАМИНЫ (от лат . vita - жизнь), низкомолекулярные органические соединения различной химической природы, необходимые в незначительных количествах для нормального обмена веществ и жизнедеятельности живых организмов. Многие витамины - предшественники коферментов, в составе которых участвуют в различных ферментативных реакциях. Человек и животные не синтезируют витамины или синтезируют их в недостаточном количестве и поэтому должны получать витамины с пищей. Первоисточником витаминов обычно служат растения. Некоторые витамины образуются микрофлорой кишечника. Длительное употребление пищи, лишенной витаминов, вызывает заболевания (гипо- и авитаминозы). Многие витамины, используемые как лекарственные препараты, получают химическим или микробиологическим синтезом. Основные витамины: А1 (ретинол), В1 (тиамин), В2 (рибофлавин), В3 (пантотеновая кислота), В6 (пиридоксин), В12 (цианкобаламин), Вс (фолиевая кислота), С (аскорбиновая кислота), D (кальциферолы), Е (токоферолы), Н (биотин), РР (никотиновая кислота), К1 (филлохинон).
ВИТАС (Vitas) Юозас (наст . фам. и имя Валунас, Valunas, Йонас) (1899-1943), один из руководителей антифашистского подполья в Литве в Великую Отечественную войну, Герой Советского Союза (1965, посмертно). С 1940 председатель Вильнюсского горисполкома, в 1943 секретарь подпольного горкома партии и руководитель подпольного "Союза освобождения Литвы". Казнен фашистами.

ВИТАЧЕК Евгений Францевич (1880-1946) , российский мастер смычковых инструментов, заслуженный деятель искусств России (1932). С 1919 хранитель Государственной коллекции уникальных музыкальных инструментов.
ВИТБАНК (Witbank) , каменноугольный бассейн в Южно-Африканской Республике, пров. Трансвааль. Ок. 55 тыс. км2. Угленосны отложения карбона - триаса. Общие запасы 51,1 млрд. т. Угли битуминозные, коксующиеся (в южной части - антрациты). Теплота сгорания 17,3-32 МДж/кг. Добыча подземным способом ок. 100 млн. т (кон. 1980-х гг.). Основной центр - г. Витбанк.
ВИТБЕРГ Александр Лаврентьевич (1787-1855) , российский архитектор. Проект памятника-ансамбля в честь победы в Отечественной войне 1812 в Москве (заложен в 1817, не осуществлен) в формах ампира; псевдоготический Александро-Невский собор в Вятке (1839-64, не сохранился).
ВИТБОЙ (Witbooi) Хендрик (ок . 1840-1905), руководитель (с 1888) антиколониальной борьбы готтентотов (нама) на территории Юго-Зап. Африки (Намибии). В 1904 вновь возглавил их в Нама и гереро восстании 1904-07. Убит в бою.
ВИТВАТЕРСРАНД (Witwatersrand) , крупнейший в мире золотоураносодержащий бассейн, в Южно-Африканской Республике (пров. Трансвааль, Оранжевая). Разрабатывается с 1886. С 1952 попутно извлекается уран. Рудоносны осадочно-метаморфогенные конгломераты. До 1976 добыто Au ок. 33 тыс. т. Общие запасы Au ок. 16 тыс. т со средним содержанием Au 9,3 г/т. Разрабатывается 10 горизонтов, глубина разработки до 4000 м. Общие запасы U3O8 128 тыс. т, содержание 0,02-0,04%.
ВИТВЕР Иван Александрович (1891-1966) , российский экономикогеограф, доктор географических наук. Профессор (с 1935) МГУ и Московского института международных отношений. Основные труды по теории экономической географии и исторической географии, по странам Зап. Европы и Латинской Америки. Автор учебника по экономической географии зарубежных стран для средней школы (16 издание с 1935). Государственная премия СССР (1951).
ВИТВОРТ (Уитуорт) (Whitworth) Джозеф (1803-87) , английский инженер и промышленник. Предложил (1841) профиль винтовой нарезки (нарезка Витворта). Создал мерительную машину большой точности (1851), разработал систему стандартизации резьбы и калибров.
ВИТГЕНШТЕЙН (Wittgenstein) Людвиг (1889-1951) , австрийский философ и логик, представитель аналитической философии. С 1929 в Великобритании. Выдвинул программу построения искусственного "идеального" языка, прообраз которого - язык математической логики. Философию понимал как "критику языка". Разработал доктрину логического атомизма, представляющую собой проекцию структуры знания на структуру мира.
ВИТГЕНШТЕЙН Петр Христианович (1769-1843) , светлейший князь (1834), русский генерал-фельдмаршал (1826). В Отечественную войну 1812 командир корпуса на петербургском направлении. В апреле - мае 1813 командовал русско-прусской армией в Германии. В начале русско-турецкой войны 1828-29 главнокомандующий.
ВИТЕБСКАЯ ОБЛАСТЬ , на северо-востоке Белоруссии. 40,1 тыс. км2. Население 1434,2 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Витебск.
ВИТЕБСКОЕ КНЯЖЕСТВО , древнерусское, по Зап. Двине, удел Полоцкого княжества с нач. 12 в. С 1320 в Великом княжестве Литовском, первоначальный удел, позже воеводство.
ВИТЕЛЛИЙ (Vitellius) (15-69) , римский император в 69, провозглашен легионами. Погиб в борьбе с другим претендентом на трон - Веспасианом.
ВИТЕНЬ (Витенис) (Vytenis) (? - ок . 1315), литовский великий князь (с 1293), брат Гедимина. Совершил несколько крупных походов в земли Ливонского ордена, в 1307 освободил от немецких рыцарей Полоцк.
ВИТЕРИТ , минерал класса карбонатов, BaCO3. Белые, серые, желтые шаровидные агрегаты, реже кристаллы. Твердость 3,5; плотность ок. 4,3 г/см3. Гидротермальные месторождения. Руда бария и его солей.

ВИТИ-ЛЕВУ (Viti Levu) , остров в Тихом ок., самый крупный в группе островов Фиджи. 10,5 тыс. км2. Высота до 1322 м. Главный город и порт - Сува.
ВИТИЛИГО (от лат . vitiligo - лишай) (песь), образование белых (депигментированных) пятен на неизмененной коже. Может быть симптомом нервно-эндокринных расстройств. Во многих случаях причина неясна.
ВИТИМ , река в Вост. Сибири, правый приток Лены. Образуется слиянием Витимкана и Чины. 1837 км, площадь бассейна 225 тыс. км2. Протекает по Витимскому плоскогорью, Становому нагорью и окраине Патомского нагорья. Образует пороги. Средний расход воды 1520 м3/с. Регулярное судоходство на 300 км от устья. На р. Витим - г. Бодайбо. В бассейне р. Витим - месторождения золота, слюды.
ВИТИМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Иркутская обл, в среднем течении р. Витим. Основан в 1982. Площадь 585 000 га. Лиственничные леса, заросли кедрового стланика. Соболь (ценный витимский подвид), бурый медведь, кабарга и др. На пролете водоплавающие птицы.
ВИТИМСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ , в Забайкалье, в верховьях р. Витим, главным образом, в Бурятии и Читинской обл. Широкие увалы (высота до 1753 м) чередуются с межгорными понижениями. В междуречьях - лиственничная тайга, в понижениях - заросли кустарников, луга и болота.
ВИТИЧЕВ , древнерусский город 10-13 вв., на правом берегу Днепра (ныне с. Витачев Киевской обл.). Пункт сбора торговых судов, следовавших в Византию. В 1100 в Витичеве состоялся княжеский съезд. Археологические раскопки.
ВИТИЯ , оратор, человек, искусный в красноречии (устаревшее или ироническое). Витиеватый - цветистый, замысловатый (о слоге, стиле речи, почерке и т. п.).
ВИТКЕВИЧ (Witkiewicz) Станислав Игнацы (1885-1939) , польский писатель, художник. Гротескные пьесы, предваряющие европейского абсурда драму (в т. ч. "Сапожник", 1948). В романах "Прощание с осенью" (1927), "Ненасытность" (1930) в отвлеченно-утопической форме изображены историческая драма человечества и распад современной цивилизации. Труды о живописи и театре. Среди рисунков преобладают портреты и фантастические экспрессионистические композиции ("Черный сигнальщик с башен Пурибонга и его несуществующие чудовища", 1928).
ВИТКОВСКИЙ Василий Васильевич (1856-1924) , российский геодезист, генерал-лейтенант. Профессор геодезического отделения Академии Генштаба (с 1897). Автор учебных руководств по топографии, геодезии и картографии.
ВИТОВТ (Витаутас) (Vytautas) (1350-1430) , великий князь Литвы (с 1392), сын Кейстута. Трижды вторгался в Московское княжество (1406-08), захватил Смоленск. Один из организаторов разгрома немецких рыцарей в Грюнвальдской битве 1410.
ВИТОЛ (Vitols) (Витолс) Язепс (1863-1948) , латышский композитор и музыкальный критик, один из основоположников латышской профессиональной музыки. Кантата "Северное сияние" (1913); "Драматическая увертюра", "Латышская сельская серенада" для оркестра (1895, 1934) и др. Профессор Санкт-Петербургской консерватории (1901-18), среди учеников - С. С. Прокофьев, Н. Я. Мясковский. Один из основателей, ректор (1919-44, с перерывом), профессор Латвийской консерватории (ныне его имени).
ВИТОРГАН Эммануил Гедеонович (р . 1939), российский актер, заслуженный артист Российской Федерации. В 1971-82 в Московском драматическом театре им. К. С. Станиславского. С 1984 в Московском академическом театре им. Вл. Маяковского. С 1968 снимается в кино. Снимался в фильмах: "Ларец Марии Медичи" (1981), "Конфликтная ситуация" (1981), "На Дерибасовской хорошая погода, на Брайтон-Бич опять идут дожди" (1992), "Кодекс бесчестья" (1993) и др.
ВИТОРИЯ (Vitoria) , город на севере Испании, административный центр а. о. Страна Басков и пров. Алава. 205 тыс. жителей (1991). Металлургия,

машиностроение, химическая, пищевая промышленность. Собор (14 в., портал 15 в.), дворцы в стиле "платереско" (16 в.). Основан в 6 в.
ВИТОРИЯ , город и порт на юго-востоке Бразилии, административный центр шт. Эспириту-Санту. 254 тыс. жителей (1985). Международный аэропорт. Текстильная, пищевая, кожевенно-обувная промышленность. Университет. Музей искусства и истории.
ВИТОС (Witos) Винценты (1874-1945) , премьер-министр Польши в 1920-21, 1923, 1926. Один из руководителей (1913-31) партии "Пяст". С 1926 в оппозиции к т. н. "санационному" режиму. В 1945 заместитель председателя Крайовой Рады Народовой.
ВИТОША , горный массив в Болгарии, близ Софии. Высота до 2290 м. Широколиственные и хвойные леса, луга. Минеральные источники. Национальный парк (включает 2 резервата).
ВИТРАЖ (франц . vitrage, от лат. vitrum - стекло), орнаментальная или сюжетная декоративная композиция (в окне, двери, в виде самостоятельного панно) из стекла или другого материала, пропускающего свет. Цветные витражи в окнах (напр., в готических соборах) создают игру окрашенного света в интерьере.
ВИТРЕН (от лат . vitrum - стекло), блестящая черная хрупкая составляющая ископаемого угля, характерная для гумолитов. Образует в пластах линзы и слои; основной носитель спекающих свойств ископаемых углей.
ВИТРУВИЙ (Vitruvius) , римский архитектор и инженер 2-й пол. 1 в. до н. э. Автор трактата "Десять книг об архитектуре", где рассмотрены градостроительные, инженерно-технические и художественные вопросы, обобщен опыт греческого и римского зодчества.
ВИТРУК Николай Васильевич (р . 1937), российский государственный деятель, юрист. С 1981 в Академии МВД СССР. С 1991 член Конституционного суда Российской Федерации.
ВИТТ Александр Адольфович (1902-38) , российский физик, доктор физико-математических наук. Основные труды по теории нелинейных колебаний. Один из авторов классической книги "Теория колебаний" (2 изд., 1959). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ВИТТ (Witt) Ян де (1625-72) , фактический правитель республики Соединенных провинций в 1650-1672 (с 1653 великий пенсионарий), ставленник голландской купеческой олигархии. Добился отстранения принцев Оранских от управления страной и упразднения должности статхаудера. Во время народного восстания был растерзан толпой.
ВИТТЕ Сергей Юльевич (1849-1915) , граф (1905), российский государственный деятель, почетный член Петербургской АН (1893). Министр путей сообщений в 1892, финансов с 1892, председатель Кабинета министров с 1903, Совета Министров в 1905-06. Инициатор введения винной монополии (1894), проведения денежной реформы (1897), строительства Сибирской ж. д. Подписал Портсмутский мир (1905). Автор Манифеста 17 октября 1905. Разработал основные положения столыпинской аграрной реформы. Стремился привлечь предпринимателей к сотрудничеству с правительством. Автор "Воспоминаний" (т. 1-3, 1960).
ВИТТЕ (Witte) Эмманюэл де (ок . 1617-92), нидерландский живописец. Жанровые картины, интерьеры, рыбные рынки ("Рынок в порту", 1668-69) отличаются демократизмом образов, свободой пространственной композиции.
ВИТТЕЛЬ (Vittel) , бальнеологический курорт во Франции, к юго-западу от г. Нанси.
ВИТТЕЛЬСБАХИ (Wittelsbacher) , южно-германский род, правивший в 1180-1918 в Баварии. К роду Виттельсбахов принадлежал император Людовик IV Баварский.
ВИТТЕН (Witten) , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия. 105 тыс. жителей (1992). Машиностроение, металлургия, химическая промышленность.
ВИТТЕНБЕРГ (Лютерштадт) (Wittenberg , Lutherstadt), город в Германии, земля Саксония-Анхальт, на р. Эльба. 49,2 тыс. жителей (1991). Химическая, резиновая, электротехническая промышленность. Университет.

Впервые упоминается в 1180. С 13 в. резиденция герцогов Саксен-Виттенберг, затем саксонских курфюрстов. В 16 в. один из главных центров Реформации (здесь в 1517 выступил со своими тезисами М. Лютер). Гробница и музей Лютера.
ВИТТЕНБЕРГЕ (Wittenberge) , город в Германии, земля Мекленбург-Передняя Померания. Порт на р. Эльба. 29 тыс. жителей (1991). Химическая, машиностроительная, швейная промышленность.
ВИТТИ (Vitti) Моника (наст . имя и фам. Мария Луиза Чечарелли, Cecirelli) (р. 1931), итальянская актриса театра и кино. Известность получила, снимаясь в фильмах режиссера М. Антониони: "Приключение", "Ночь", "Затмение", "Красная пустыня".
ВИТТИГ (Wittig) Георг (1897-1987) , немецкий химик-органик. Основные труды по химии фосфорорганических соединений. Открыл (1954) метод получения олефинов из карбонильных соединений и алкилиденфосфоранов ("реакция Виттинга"). Нобелевская премия (1979, совместно с Г. Брауном).
ВИТТОВА ПЛЯСКА , то же, что хорея.
ВИТТОРИНИ (Vittorini) Элио (1908-66) , итальянский писатель. Произведения о жизни сельской и городской бедноты (романы "Сицилийские беседы", 1941, "Мессинские женщины", 1949). Роман "Люди и нелюди" (1945) посвящен Движению Сопротивления. Публицистика.
ВИТТОРИНО ДА ФЕЛЬТРЕ (Vittorino da Feltre) (1378 - 1446) , итальянский педагог-гуманист. Развивал идеи П. Верджерио, Л. Бруни. Создал светское учебное заведение нового типа, дававшее классическое образование. В педагогической деятельности способствовал преодолению религиозно-схоластической ориентации школы.
ВИТУШКИН Анатолий Георгиевич (р . 1931), российский математик, академик РАН (1991). Труды по теории функций. Государственная премия СССР (1967).
ВИТЬЕР (Vitier) Синтио (р . 1921), кубинский поэт, литературовед. Философские стихи: сборники "Субстанция" (1950), "Кануны" (1953), "Свидетельства" (1968), "Указанные даты" (1981), для которых характерна усложненная образная система. Роман "Улица бедной скалы" (1980). Исследования о национальной поэзии (в т. ч. творчества Х. Марти).
ВИТЮТЕНЬ , то же, что вяхирь.
ВИТЯЗЬ , в Древней Руси отважный, доблестный воин, богатырь.
"ВИТЯЗЬ" , 1) парусно-винтовой военный корвет, который доставил в 1871 Н. Н. Миклухо-Маклая на о. Нов. Гвинея. 2) Парусно-винтовой военный корвет (построен в 1886; водоизмещение 3200 т), на котором в 1886-89 под руководством С. О. Макарова совершено кругосветное плавание и выполнены океанографические исследования. 3) Научно-исследовательское судно Института океанологии АН СССР, построено в 1948; водоизмещение 5710 т. Флагман (1949-68) советского экспедиционного флота. С 1949 совершило 65 экспедиций в Дальневосточные моря, Тихий и Индийский океаны. В 1979 поставлен на вечную стоянку в Калининградском порту. Музей Института океанологии РАН. 4) Российское научно-исследовательское судно, построено в г. Щецин в 1983, 20 лабораторных ВЦ, могут работать 60 научных сотрудников.
"ВИТЯЗЯ" ЖЕЛОБ (Восточно-Меланезийский желоб) , глубоководный желоб в Тихом ок., вдоль северных подводных склонов островов Санта-Крус, Ануда и др. Глубина до 6150 м, длина 870 км, ширина 11 км. Открыт в 1958 советской экспедицией на судне "Витязь".
ВИУЭЛА (vihuela) , испанское старинное наименование ряда струнных, преимущественно щипковых, музыкальных инструментов; некоторые близки гитаре.
ВИФИНИЯ , историческая область на северо-западе М. Азии (на территории современной Турции). Ок. 700 до н. э. ее заселили фракийские племена вифинов. Находилась под властью Лидии в 7-6 вв., Ахеменидов в 6-4 вв. С 297 по 74 до н. э. самостоятельное царство. С 74 до н. э. в составе Рима, Византии. В 14 в. н. э. завоевана турками.

ВИФЛЕЕМ (церковнославянское; древнееврейское Бетлехем , современное Бейт-Лахм), город в Палестине, к югу от Иерусалима. Согласно Библии, родина царя Давида и место рождения Иисуса Христа.
ВИХАРА (санскр .), в индийской архитектуре монастырское общежитие.
ВИХЕРТ (Wiechert) Эмиль (1861-1928) , немецкий физик и геофизик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1912). Основные труды по электродинамике, изучению рентгеновских и катодных лучей, сейсмологии. Разработал (1899) метод определения скорости частиц катодных лучей. Независимо от Дж. Дж. Томсона открыл электрон и определил его заряд (опыт Вихерта). В 1897 установил существование ядра Земли.
ВИХЛЯЙ (джек) , птица семейства дроф. Длина ок. 60 см. На голове хохол, на шее воротник из длинных перьев. Обитает в пустынях и полупустынях Сев. Африки и Азии, в т. ч. от Закаспийских пустынь до Тувы. Малочислен, охраняется.
ВИХОРЕВКА , город (с 1966) в Российской Федерации, Иркутская обл. Железнодорожная станция. 25,5 тыс. жителей (1992). Лесокомбинат; предприятия железнодорожного транспорта.
ВИХРЕВАЯ ТОПКА , камерная топка с вихревым движением газов в топочной камере, достигаемым особым расположением горелок.
ВИХРЕВОЕ ДВИЖЕНИЕ , движение жидкости (или газа), при котором их малые объемы перемещаются не только поступательно, но и вращаются около некоторой мгновенной оси (напр., смерчи, воронки в воде и т. д.).
ВИХРЕВОЙ НАСОС , 1) вакуумный насос, в котором разрежение создается вдоль оси вихревого потока сжатого воздуха или перегретого пара, движущегося по касательной к камере завихрения. Остаточное давление до 0,7 Па. 2) Динамический насос трения, в котором жидкость получает энергию в результате ее завихрения вращающимся рабочим колесом и перемещается по периферии рабочего колеса в тангенциальном направлении. Подача до 0,01 м3/с, напор до 100 м, кпд до 45%.
ВИХРЕВЫЕ ТОКИ (токи Фуко) , замкнутые индукционные токи в массивных проводниках, которые возникают под действием вихревого электрического поля, порождаемого переменным магнитным полем. Вихревые токи приводят к потерям электроэнергии на нагрев проводника, в котором они возникли; для уменьшения этих потерь магнитопроводы машин и аппаратов переменного тока изготовляют из изолированных стальных пластин.
ВИХРЕКАМЕРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , дизель, каждый цилиндр которого соединен с вихревой камерой, где топливо предварительно перемешивается вихрем поступающего воздуха. Вихрекамерные двигатели характеризуются малой чувствительностью к качеству топлива, но повышенным удельным расходом его.
ВИХРЬ векторного поля a , векторная характеристика "вращательной составляющей" векторного поля a; обозначается rot a.
ВИЦ (Witz) Конрад (после 1400 - до 1446) , швейцарский живописец. Сочетал принципы готики и искусства Возрождения (створки алтаря св. Петра, 1444).
ВИЦЕ ... (от лат. vice - вместо, взамен), приставка, означающая: помощник, заместитель по должности (напр., вице-президент).
ВИЦЕ-КОРОЛЕВСТВА , с 16 в. до Войны за независимость испанских колоний 1810-26 в американских колониях Испании административно-территориальные единицы, находившиеся под управлением вице-королей (представителей королевской власти).
ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ , 1) в некоторых государствах (США, страны Латинской Америки, и др.) заместитель главы государства, избирается, как правило, одновременно с президентом; 2) заместитель президента в различных национальных и международных организациях.
ВИЦИН Георгий Михайлович (р . 1918), русский актер, народный артист СССР (1990). В 1937-69 в Московском театре им. Ермоловой, с 1969 в театре-студии киноактера. Снимался в фильмах: "Запасной игрок", "Двенадцатая ночь", "Операция "Ы" и другие приключения Шурика", "Кавказская пленница", "Женитьба Бальзаминова", "Джентльмены удачи" и др.

ВИЧЕНЦА (Vicenza) , город на северо-востоке Италии, в обл. Венеция, административный центр пров. Виченца. 109 тыс. жителей (1990). Металлургия, машиностроение, химическая, резиновая, текстильная, швейная промышленность. Остатки древнеримского театра, моста и акведука, готической церкви Сан-Лоренцо (128-1344). Постройки А. Палладио: базилика (перестроена в 1549-1614 из дворца Раджоне), дворцы Тьене, Кьерикати (оба начаты в 1550), лоджия дель Капитанио (1571), театр Олимпико (1580-85, окончен архитектором В. Скамоцци).
ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ , см. в ст. СПИД.
ВИЧУГА , город в Российской Фдерации, Ивановская обл. Железнодорожная станция. 49,5 тыс. жителей (1992). Текстильная, машиностроительная промышленность. Образован в 1920.
ВИШАКХАДАТТА , индийский драматург 7 в. (по другим источникам, 5-6 вв.). Писал на санскрите. Патриотическая пьеса на исторической основе "Перстень министра Ракшасы".
ВИШАКХАПАТНАМ , город и порт в Индии, на Бенгальском зал., шт. Андхра-Прадеш. 750 тыс. жителей (1991). Грузооборот порта св. 10 млн. т в год. Судоверфь, нефтеперерабатывающая промышленность, машиностроение. Рыболовство.
ВИШАПЫ , каменные изваяния рыб до 5 м высотой, олицетворявшие в древности (2-е или 1-е тыс. до н. э.) божества воды и плодородия. Известны на Кавказе и в Монголии.
ВИШВАКАРМАН , в ведийской и индуистской мифологии бог-творец, всевидящий и всезнающий, божественный мастер и строитель.
ВИШВАМИТРА , один из ведийских мудрецов-риши, противник Васиштхи, отец Шакунталы.
ВИШВАРУПА , в ведийской и индуистской мифологии трехголовый демон, принадлежит к асурам.
ВИШВЕДЕВА (санскр . все боги), в ведийской и индуистской мифологии сонм богов.
ВИШЕРА , река на Сев. Урале и в Предуралье, левый приток Камы (впадает в Камское вдхр.). 415 км, площадь бассейна 31,2 тыс. км2. Средний расход воды 473 м3/с. Судоходна до пристани Велс (312 км). Сплавная. Пассажирское сообщение до г. Красновишерск.
ВИШЕРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Пермская обл. Основан в 1991. Площадь 241,2 тыс. га. Участки кедровых (из сосны кедровой сибирской) лесов. Уникальные геологические образования. Северный олень, соболь, европейская норка; сапсан, орлан-белохвост; хариус, таймень.
ВИШИ (Vichy) , город в Центр. Франции. 64 тыс. жителей (1982). Машиностроение, фармацевтическая, стекольная промышленность. Бальнеологический курорт.
"ВИШИ" , общепринятое название коллаборационистского режима во Франции в июле 1940 - августе 1944, в период ее оккупации немецкими войсками. Назван по г. Виши, где обосновалось правительство А. Ф. Петена.
ВИШНЕВАЯ МУХА , насекомое семейства пестрокрылок, вредитель вишни и черешни в Европе. Темно-бурая, почти черная, длиной 3-3,5 мм. Питается (личинки) мякотью плодов.
ВИШНЕВЕЦКИЕ , княжеский род Речи Посполитой 16-17 вв., магнаты Левобережной Украины, владели землями с населением св. 300 тыс. человек, имели свои крепости и войска. Занимали высшие должности в государстве и войске.
ВИШНЕВЕЦКИЙ Дмитрий Иванович (?-1563) , князь, украинский магнат. В 1550-х гг. черкасский и каневский староста; для обороны от турецко-татарских набегов построил на о. М. Хортица замок. В 1558 участвовал в походе русских войск на Крымское ханство. В 1563 вмешался в борьбу за молдавский трон, пленен турками, казнен.
ВИШНЕВЕЦКИЙ Иеремия Михайлович (1612-51) , князь, украинский и польский магнат. Приняв католичество (1631), подавлял казацко-крестьянские восстания. Участвовал в войне 1632-34 против России.

ВИШНЕВОЕ , город (с 1971) на Украине, Киевская обл. Железнодорожная станция (Жуляны). 30,8 тыс. жителей (1991). Завод художественной керамики и др. Пищевая промышленность. Украинский НИИ фарфора и стекла (с опытным заводом).
ВИШНЕВСКАЯ Галина Павловна (р . 1926), российская певица (сопрано), народная артистка СССР (1966). Жена М. Л. Ростроповича. В 1952 - 74 солистка Большого театра. С 1974 живет в США, выступала в оперных спектаклях, с камерным репертуаром; снималась в кино. В 1978 за правозащитную деятельность Вишневская и ее муж были лишены гражданства СССР (в 1990 - восстановлено).
ВИШНЕВСКАЯ Инна Люциановна (р . 1925), российский литературовед, доктор искусствоведения (1975). Основная сфера интересов - русская литература 19 в., драматургия и театр 19 и 20 вв. Книги: "Борис Лавренев" (1962), "Константин Симонов" (1966), "Алексей Арбузов" (1971), "Гоголь и его комедии" (1976), "Драматургия верна времени" (1983), "Театр Тургенева" (1989) и др.
ВИШНЕВСКИЙ Александр Александрович (1906-75) , российский хирург, академик АМН (1957), генерал-полковник медицинской службы (1963), Герой Социалистического Труда (1966). Главный хирург Советской Армии (с 1956). Сын А. В. Вишневского. Труды по местной анестезии; обезболиванию, гипотермии и искусственному кровообращению при операциях на сердце и легких, применению полимеров в хирургии. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1970).
ВИШНЕВСКИЙ Александр Васильевич (1874-1948) , российский хирург, академик АМН (1946). Разработал методы местной анестезии, лечения воспалительных и гнойных заболеваний новокаиновой блокадой и масляно-бальзамической (мазь Вишневского) повязкой. Государственная премия СССР (1942).
ВИШНЕВСКИЙ Всеволод Витальевич (1900-51) , русский писатель. В пьесах "Первая Конная" (1929), "Оптимистическая трагедия" (1933), в киносценарии фильма "Мы из Кронштадта" (1933) - тема Гражданской войны в духе официальной идеологии. Государственная премия СССР (1950).
ВИШНУ , в ведической религии божество; в брахманизме и индуизме Вишну - великий Бог-охранитель. В средние века Вишну почитался в основном в образах Кришны и Рамы - его аватарах.
ВИШНУИЗМ , одно из 2 главных (наряду с шиваизмом) течений в индуизме, распространено главным образом в Сев. Индии. Вишнуиты почитают Вишну как верховного всемогущего бога.
ВИШНЯ , род деревьев и кустарников семейства розовых, плодовая культура. Ок. 150 видов, в Европе, Центр. Азии, США; в Российской Федерации, на Украине, в Молдавии и др. ок. 25 видов, в т. ч. черешня. Выращивают вишню обыкновенную, песчаную, степную и др. Группы сортов - аморели и гриоты. В плодах сахара, органические кислоты, дубильные вещества, витамины. Древесину используют на мелкие поделки. Медонос.
ВИШНЯ Остап (наст . имя и фам. Павел Михайлович Губенко) (1889-1956), украинский писатель. Сборники фельетонов и юмористических рассказов "Зенитка" (1947), "Вишневые усмешки" (1950).
ВИШНЯКОВ Иван Яковлевич (1699-1761) , российский живописец. В портретах Вишнякова унаследованные от русской парсуны условность поз и плоскостность сочетаются с живой характеристикой модели и утонченным колоритом в духе рококо ("Ф. Н. Голицын", 1760).
ВКК , см. Врачебно-консультационная комиссия.
ВКЛАДЫ (депозиты) , денежные средства предприятий, организаций и населения, хранящиеся в банках на определенных условиях. Виды вкладов: до востребования, срочные, условные. По вкладам получают доходы в виде процентов.
ВКЛАДЫШ , сменная деталь (втулка и т. п.) подшипников скольжения, непосредственно взаимодействующая с цапфой вала или вращающейся оси. Изготовляется из антифрикционного материала.

ВКРАПЛЕННИКИ , крупные кристаллы или зерна минералов, выделяющиеся в горных породах (главным образом изверженных) своей величиной и формой. Характерны для пород с порфировой структурой.
ВКУС , ощущение, возникающее при воздействии различных растворимых веществ на вкусовые рецепторы, расположенные у позвоночных главным образом в языке. Основные вкусовые ощущения: горькое, сладкое, кислое, соленое. Вкус влияет на аппетит и пищеварение, зависит от физиологического состояния. При некоторых болезнях может быть извращен. У большинства беспозвоночных органами общего химического чувства (вкус и обоняние) служат сенсиллы и другие хеморецепторы.
ВКУС эстетический , способность человека к различению, пониманию и оценке эстетических явлений во всех сферах жизни и искусства. Формирование и развитие вкуса - задача эстетического воспитания.
ВЛАГАЛИЩЕ , в биологии - 1) обкладка, окружение некоторых органов у животных и растений, напр., влагалище сухожилия, листа. 2) Вместилище кожных покровов для их производных, напр., влагалище волоса, пера. 3) Конечный отдел половых протоков у самок млекопитающих (сумчатые, плацентарные); у беспозвоночных (плоские черви) трубковидный канал. 4) Мышечная трубка, расположенная в малом тазу женщины; конечный отдел половых проводящих путей.
ВЛАГОМЕР , прибор для измерения влажности газов, жидкостей и твердых (в т. ч. сыпучих) тел. Различают влагомеры: гигроскопические, электрохимические (для газов и жидкостей), гигрометрические и психрометрические (для газов), емкостные и кондуктометрические (для жидкостей и твердых тел), а также влагомеры, основанные на явлении ядерного магнитного резонанса.
ВЛАГООБОРОТ , постоянный процесс перемещения воды в географической оболочке Земли, главным образом между атмосферой и земной поверхностью. Состоит из испарения, переноса водяного пара и конденсации его в атмосфере (с образованием облаков), выпадения осадков, их инфильтрации и стока с суши в водоемы.
ВЛАДАЙСКОЕ ВОССТАНИЕ 1918 (в сентябре - октябре) солдат болгарской армии . 27 сентября повстанцы провозгласили республику (см. Радомирская республика). 29 сентября они заняли с. Владая (15 км юго-западнее Софии; отсюда название восстания). Подавлено болгарским правительством с помощью германских войск.
ВЛАДЕНИЕ , в гражданском праве фактическое обладание вещью, одно из правомочий собственника.
ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР см . Приморский драматический театр.
ВЛАДИГЕРОВ Панчо (1899-1978) , болгарский композитор, пианист, дирижер. Опера "Царь Калоян" (1936), балет "Легенда об озере" (постановка 1962), оркестровые сочинения. Профессор Государственной музыкальной академии в Софии (с 1944).
ВЛАДИКАВКАЗ , осетинский Дзауджикау (в 1931-44 и 1954-90 Орджоникидзе, в 1944-54 Дзауджикау), город (с 1860) в Российской Федерации, столица Северной Осетии, на р. Терек. Железнодорожная станция. 325 тыс. жителей (1992). Машиностроение (электротехническая промышленность, приборостроение и др.), цветная металлургия, химическая, стекольная, деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. 4 вуза (в т. ч. Северо-Осетинский университет). 4 театра. Музеи: северо-осетинский художественный, северо-осетинской литературы им. К. Л. Хетагурова, северо-осетинский объединенный музей, включающий Дом-музей Хетагурова и др. Туризм. Основан в 1784 как русская крепость для охраны Военно-Грузинской дороги.
ВЛАДИЛЕНА , малая планета (№ 852) диаметр ок. 10 км, открыта С. И. Белявским (Симеиз, 1916), названа в 1924 по имени В. И. Ленина. Расстояние Владилены от Солнца изменяется от 1,3 до 3,5 а. е.
ВЛАДИМИР , город в Российской Федерации, центр Владимирской обл., на р. Клязьма. Железнодорожный узел. 356 тыс. жителей (1992). Машиностроение

(ПО: "Владимирский тракторный завод", "Автоприбор" и др.; заводы: "Электроприбор", электромоторный и др.), химическая, легкая, пищевая, стройматериалов промышленность. 2 вуза. 3 театра. Основан в 1108 Владимиром II Мономахом, с 1157 столица Владимиро-Суздальского княжества, до сер. 14 в. административный, культурный и религиозный центр Северо-Вост. Руси. Памятник владимиро-суздальской школы зодчества: "Золотые ворота" (1158-64), Успенский (1158-60, перестроен в 1185-89) и Дмитриевский (1194-97) соборы. Владимиро-Суздальский историко-архитектурный и художественный музей-заповедник.

ВЛАДИМИР I СВЯТОСЛАВИЧ (?-1015) , князь новгородский (с 969), великий князь киевский (с 980). Младший сын Святослава. Покорил вятичей, радимичей и ятвягов; воевал с печенегами, Волжской Болгарией, Византией и Польшей. При нем сооружены оборонительные рубежи по рекам Десна, Осетр, Трубеж, Сула и др., заново укреплен и застроен каменными зданиями г. Киев. В 988-989 ввел в качестве государственной религии христианство. При Владимире I Древнерусское государство вступило в период своего расцвета, усилился международный авторитет Руси. В русских былинах назывался Красное Солнышко. Канонизирован Русской православной церковью.

ВЛАДИМИР II МОНОМАХ (1053-1125) , князь смоленский (с 1067), черниговский (с 1078), переяславский (с 1093), великий князь киевский (с 1113). Сын Всеволода I и дочери византийского императора Константина Мономаха. Призван киевскими боярами во время восстания. Боролся против княжеских междоусобий. Разработал устав, ограничивавший произвол ростовщиков. В "Поучении" призывал сыновей укреплять единство Руси.

ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ (1847 - 1909) , великий князь, 3-й сын императора Александра II, генерал от инфантерии (1880), генерал-адъютант (1872). С 1881 командующий, в 1884 - 1905 главнокомандующий войсками гвардии и Петербургского ВО. Девятого января 1905 отдал приказ о применении оружия.

ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ (1533-69) , удельный князь старицкий. Двоюродный брат Ивана IV, участник его походов; выступал в оппозиции к Ивану IV; казнен.

ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ ХРАБРЫЙ (1353-1410) , князь серпуховско-боровский. Внук Ивана I Калиты. В Куликовской битве 1380 командовал засадным полком; в 1408 руководил обороной Москвы от татарских войск.

ВЛАДИМИР Ржевский (13 в .), святой благоверный князь. Память в Православной церкви 15 (28) июля.

"ВЛАДИМИР РУСАНОВ" , ледокольный пароход, назван по имени В. А. Русанова. Построен в 1908; водоизмещение 2650 т. На "Владимире Русанове" велись научные исследования в морях Арктики, в т. ч. экспедиция в Карском м. (1932; открыла острова "Известий ЦИК"); подготовка (1936) 1-й воздушной экспедиции на Северный полюс; проводил суда по Северному морскому пути и др. В эксплуатации до 1950.

ВЛАДИМИР-ВОЛЫНСКИЙ , город на Украине, Волынская обл. Железнодорожная станция. 40,3 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия, швейная, мебельная фабрики. Исторический музей. Известен с 988, в 12 в. столица Владимиро-Волынского княжества; с 1370 в составе Литвы и Польши, в 1795 возвращен России. Успенский собор (12 в.), Васильевская церковь (кон. 13 - нач. 14 вв.); палаты епископов (16 в.; ренессанс).

ВЛАДИМИРЕСКУ (Vladimirescu) Тудор (ок . 1780-1821), руководитель Валашского восстания 1821. В 1806-12 командир отряда (поручик) румынских волонтеров в составе русской армии. В ходе восстания у Владимиреску возникли разногласия с греческими "гетеристами" (см. Гетерии), в штабе которых он был убит.

"ВЛАДИМИРКА" , название дороги (с кон. 19 в. Владимирское шоссе) из Москвы во Владимир, по которой осужденные на каторгу отправлялись в Сибирь.

ВЛАДИМИРКО ВОЛОДАРЕВИЧ (1104-1152) , князь звенигородский (с 1124), перемышльский (с 1129) и галицкий (с 1141). В 1144 создал единое Галицкое княжество с центром в Галиче. Пытался завоевать Волынь, помог Юрию

Долгорукому занять Киев. Успешно отражал нападения венгерских и польских войск.
ВЛАДИМИРОВ Василий Сергеевич (р . 1923), российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1970), Герой Социалистического Труда (1983). Основные труды по вычислительной математике, квантовой теории поля, теории аналитических функций многих комплексных переменных, уравнениям математической физики. Государственная премия СССР (1953, 1987).
ВЛАДИМИРОВ Георгий Ефимович (1901-60) , российский биохимик, академик АМН СССР (1960). Труды посвящены обмену веществ и энергетике биохимических процессов, функциональной биохимии мозга и мышц. Уточнил количество энергии, образующейся при гидролизе аденозинтрифосфата. Одним из первых в СССР применил радиоактивные изотопы (меченые соединения) для изучения обменных процессов в нервной и мышечной тканях.
ВЛАДИМИРОВ Иван Алексеевич (1869/70-1947) , российский живописец. Военные зарисовки, батальные и историко-революционные картины ("Долой орла!", 1917-18).
ВЛАДИМИРОВ Игорь Петрович (р . 1919), российский актер, режиссер, народный артист СССР (1978). С 1960 главный режиссер Санкт-Петербургского Открытого театра (до 1992 Театр им. Ленсовета). Постановки: "Пигмалион" Б. Шоу (1962), "Трехгрошовая опера" Б. Брехта (1966), "Человек со стороны" И. М. Дворецкого (1971) и др. Снимался в фильмах: "Твой современник", "Обратная связь" и др.
ВЛАДИМИРОВ Юрий Кузьмич (р . 1942), российский артист балета, народный артист СССР (1987). В 1962-88 в Большом театре, с 1988 педагог-репетитор там же.
ВЛАДИМИРОВА Лия (наст . имя Юлия Владимировна Хромченко) (р. 1938), русская писательница. С 1973 в эмиграции в Израиле. Публиковаться начала с 1957 (рассказ "Первый поцелуй" в журнале "Юность"). Поэзия отмечена напряженностью духовного поиска, драматизмом мироощущения. Сборники стихов: "Связь времен" (1975), "Пора предчувствий" (1978), "Снег и песок" (1982), "Стихотворения" (1988). Сборник повестей "Письмо к себе" (1985).
ВЛАДИМИРО-ВОЛЫНСКОЕ КНЯЖЕСТВО , древнерусское, по Зап. Бугу и правым притокам Припяти. В 1-й пол. 12 в. выделилось как самостоятельное из Древнерусского государства. В 1199 объединено с Галицким княжеством.
ВЛАДИМИРО-СУЗДАЛЬСКАЯ ШКОЛА (12 - нач . 13 вв.), одна из главных школ древнерусского искусства. Для зодчества Владимиро-суздальской школы (соборы во Владимире, церковь Покрова на Нерли - все 12 в.) характерны изысканность пропорций, резной белокаменный декор (рельефные композиции, аркатурные пояса), для живописи - одухотворенность образов, величавость ритмов (росписи Дмитриевского собора во Владимире, ок. 1197).
ВЛАДИМИРО-СУЗДАЛЬСКОЕ КНЯЖЕСТВО , крупнейшее древнерусское феодальное государство в Северо-Вост. Руси. С 10 до сер. 12 вв. Ростово-Суздальское княжество - удел в составе Киевской Руси. Столицы - Ростов, Суздаль. С сер. 12 в. великое княжество. Столица - Владимир на Клязьме (1157). Опустошено монголо-татарами в 1238. В 13-14 вв. титул владимирского великого князя считался главным в Северо-Вост. Руси. Земли Владимиро-Суздальского княжества вошли в состав Русского государства.
ВЛАДИМИРСКАЯ ВИШНЯ , старинный русский сорт, в северном и среднем районах плодоводства Российской Федерации, из группы гриотов. Плоды средней величины. Урожайность 6-12 кг с дерева.
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 29 тыс. км2. Население 1656,0 тыс. человек (1989), городское 80%. 21 город, 36 поселков городского типа (1991). Центр - Владимир. Поверхность - всхолмленная равнина (высота до 236 м). Средние температуры января -11 °С, июля 17 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Главные реки - Ока и Клязьма. Машиностроение и металлообработка (тракторы, экскаваторы, мотоциклы, электромоторы, электроприборы, телевизоры, бытовые холодильники и др.), производство стройматериалов, текстильная, химическая, пищевая и др. промышленность.

Художественные промыслы (вышивка, ювелирные изделия, лаковая миниатюра). Посевы пшеницы, ржи, гречихи, кормовых культур. Выращивают картофель и овощи. Плодоводство. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство. Коневодство. Судоходство по Оке и Клязьме.

ВЛАДИМИРСКИЕ РОЖЕЧНИКИ , народные музыканты Владимирской губ., исполнители на пастушьих рожках. В 1870-х гг. Н. В. Кондратьев организовал народный ансамбль - т. н. хор Владимирских рожечников; выступал в России и за рубежом. В кон. 1970-80-х гг. искусство Владимирских рожечников возрождается на профессиональной эстраде.

ВЛАДИМИРСКИЙ Василий Васильевич (р . 1915), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1962). Основные труды по теории линейных ускорителей заряженных частиц, нейтронной спектроскопии и др. Участник создания ускорителя на 76 ГэВ Института физики высоких энергий. Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1953).

ВЛАДИМИРСКИЙ Лев Анатольевич (1903-73) , российский военачальник, адмирал (1954). В Великую Отечественную войну командующий эскадрой Черноморского флота, в 1943-44 - Черноморским флотом. В 1944-46 командующий эскадрой Балтийского флота.

ВЛАДИМИРСКИЙ ТЯЖЕЛОВОЗ , порода лошадей; выведена в сер. 20 в. во Владимирской и Ивановской обл. Животные крупные, подвижные, выносливые и работоспособные. Разводят во многих районах России, главным образом в нечерноземной зоне.

ВЛАДИМИРСКИЙ-БУДАНОВ Михаил Флегонтович (1838-1916) , российский историк, член-корреспондент Петербургской АН (1903). Труды и публикации источников по истории русского и литовского права.

ВЛАДИМИРЦОВ Борис Яковлевич (1884-1931) , российский монголовед, академик АН СССР (1929). Главные труды о монгольском кочевом феодализме, языках, литературе и этнографии монгольских народов.

ВЛАДИМОВ (наст . фам. Волосевич) Георгий Николаевич (р. 1931), русский писатель. Повесть "Большая руда" (1961) и роман "Три минуты молчания" (1969) о современности, роман "Генерал и его армия" (1994) о Великой Отечественной войне. Острокритическое изображение жизни сочетается с философским осмыслением бытия, проблемы сохранения нравственного достоинства в драматических обстоятельствах. В повести "Верный Руслан" (1975) феномен деформации человеческого естества системой насилия сталинских лагерей. Комедия "Шестой солдат" (1981), сатирический рассказ "Не обращайте внимания, маэстро" (1982). В 1983 эмигрировал.

ВЛАДИСЛАВ II (Vladislav II) Ягеллон (1456-1516) , король Чехии (с 1471), Венгрии (с 1490). Сын Казимира IV. Закрепил (1500) привилегии чешского дворянства за счет прав городов.

ВЛАДИСЛАВ Сербский (ум . 1239), князь, основатель монастыря в Милешеве, сын св. Стефана Сербского. Память в Православной церкви 24 сентября (7 октября).

ВЛАДИСЛАВЛЕВ Александр Павлович (р . 1936), российский государственный деятель. В 1990-91 вице-президент Научно-промышленного союза СССР. В 1992-95 вице-президент Российского союза промышленников и предпринимателей. В 1989-91 народный депутат СССР.

ВЛАДИСЛАВЛЕВ (наст . фам. Гульбинский) Игнатий Владиславович (1880-1962), российский библиограф. Рекомендательные указатели: "Библиографические ежегодники. 1911-14, 1921-1924" (1912-27), "Литература великого десятилетия. 1917-1927" (1928) и др.

ВЛАДИСЛАВЛЕВ Михаил Иванович (1840-90) , российский философ, автор работ по логике, психологии, истории философии. Профессор (с 1868) и ректор (с 1887) Санкт-Петербургского университета. Переводчик "Критики чистого разума" И. Канта.

ВЛАДИСЛАВОВ , название города Кудиркос-Науместис в Литве до 1934.

ВЛАДИСЛАВСКИЙ Владимир Александрович (1891-1970) , российский актер, народный артист СССР (1967). На сцене с 1912. С 1933 в Малом театре. Государственная премия СССР (1948).
ВЛАДОМИРСКИЙ (наст . фам. Малейко) Владимир Иосифович (1893-1971), белорусский актер, народный артист СССР (1955). С 1924 в Белорусском театре им. Купалы (Минск).
ВЛАДЫКА , в России обращение к архиерею.
ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА , содержание водяного пара в воздухе; одна из наиболее существенных характеристик погоды и климата. Количественно влажность воздуха может определяться упругостью водяного пара, абсолютной влажностью, относительной влажностью, дефицитом влажности, точкой росы.
ВЛАМИНК (Vlaminck) Морис де (1876-1958) , французский живописец. Представитель фовизма. Динамичные, напряженно-контрастные по цвету пейзажи ("Красные деревья", 1906).
ВЛАСЕНКО Лев Николаевич (р . 1928), российский пианист, педагог, народный артист СССР (1991). 1-я премия на Международном конкурсе пианистов им. Ф. Листа (Будапешт, 1956), 2-я премия на Международном конкурсе им. П. И. Чайковского (Москва, 1958). Профессор Московской консерватории (с 1976).
ВЛАСОВ Александр Васильевич (1900-62) , российский архитектор. Главный архитектор Киева (1944-50) и Москвы (1950-55). Руководил застройкой Крещатика в Киеве (проект 1945-47, строительство с 1947), стадиона им. Ленина в Москве (1955-56). Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1950).
ВЛАСОВ Анатолий Александрович (1908-75) , российский физик-теоретик, доктор физико-математических наук. Основные труды по теории плазмы, предложил уравнение, названо его именем. Ленинская премия (1970).
ВЛАСОВ Андрей Андреевич (1901-46) , генерал-лейтенант (1942). С 1920 в Красной Армии. В Великую Отечественную войну командовал корпусом и армией, заместитель командующего Волховским фронтом, командующий 2-й Ударной армией (Волховский фронт), оказавшейся весной 1942 в окружении. Попал в плен, возглавил "Комитет освобождения народов России" (КОНР) и "Русскую освободительную армию" (РОА), составленную из военнопленных (офицеры и солдаты РОА назывались "власовцами"). В мае 1945 захвачен советскими частями. По приговору Военной коллегии Верховного суда СССР повешен.
ВЛАСОВ Валентин Викторович (р . 1947), российский биохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные исследования по химической модификации биополимеров (главным образом РНК), разработке реагентов и методов биоорганической химии.
ВЛАСОВ Василий Захарович (1906-58) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по строительной механике, сопротивлению материалов, теории упругости и др. Государственная премия СССР (1941, 1950).
ВЛАСОВ Владимир Александрович (1902/03-86) , композитор, народный артист Киргизии (1946) и России (1973). Один из создателей (совместно с В. Г. Фере и А. Малдыбаевым) киргизского профессионального музыкального театра. Оперы "Айчурек" (1939) и "Манас" (1946) (обе совместно с ними же), балет "Асель" (1966).
ВЛАСОВ Кузьма Алексеевич (1905-64) , российский геохимик, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по исследованию пегматитов и редкоземельных элементов. Государственная премия СССР (1967, посмертно).
ВЛАСОВ Юрий Петрович (р . 1935), российский спортсмен (тяжелая атлетика), заслуженный мастер спорта (1959), публицист. Чемпион Олимпийских игр (1960), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (1959-64), многократный рекордсмен мира в тяжелом весе. Книги: "Себя преодолеть" (1964), "Справедливость силы" (1989), "Огненный крест" (1991) и др.
ВЛАСОГЛАВ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ , червь класса нематод, паразитирующий главным образом в слепой кишке человека. Вызывает трихоцефалез. Длина самца 30-40 мм, самки 35-50 мм.

ВЛАСОЕДЫ , семейство паразитических насекомых отряда пухоедов. Длина 0,8-10 мм, крыльев нет. Св. 200 видов. Живут в шерсти млекопитающих, питаясь ороговевшими частями кожи; некоторые прогрызают ее. Некоторые виды связаны с определенными животными-хозяевами.
ВЛАСОКРЫЛЫЕ , то же, что ручейники.
ВЛАСТАРЬ Матфей (ум . ок. 1360), византийский канонист, монах в Фессалониках. Автор Синтагмы - наиболее полного свода канонического права Восточной церкви, появившегося в 1335 и вскоре переведенного на сербский язык.
ВЛАСТЬ , в общем смысле способность и возможность оказывать определяющее воздействие на деятельность, поведение людей с помощью каких-либо средств - воли, авторитета, права, насилия (родительская власть, государственная, экономическая и др.); политическое господство, система государственных органов.
ВЛЕРА (Vlora) , бухта Адриатического м., у берегов Албании. Длина 17,5 км, глубина до 51 м. Порт - Влера.
ВЛЕРА , город и порт в Албании, на Адриатическом м., административный центр рети Влера. 68 тыс. жителей (1987). Пищевая, химическая, цементная промышленность. Вывоз битума и нефтепродуктов. Рыболовство.
ВЛИВАНИЕ , в медицине - струйное или капельное введение раствора в кровеносный сосуд, подкожную клетчатку, плевральную или брюшную полость, бронхи, сустав, кость с лечебной или диагностической целью.
ВЛКСМ , см. Всесоюзный Ленинский коммунистический союз молодежи.
ВЛОДАВЕЦ Владимир Иванович (1883-1992) , российский геолог, петрограф, доктор геолого-минералогических наук (1947), профессор (1953), заслуженный деятель науки России (1964). Основные труды по вулканологии. Организатор и первый директор Камчатской вулканологической станции АН СССР (с 1935). Автор "Справочника по вулканологии".
ВЛОЦЛАВЕК (Wloclawek) , город в Польше, порт на Висле, административный центр Влоцлавского воеводства. 122 тыс. жителей (1990). Химическая, машиностроительная, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленность.
ВЛТАВА (Vltava) , река в Чехии, левый приток р. Лаба (Эльба). 446 км, площадь бассейна 28 тыс. км2. Средний расход воды у Праги 142 м3/с. Судоходна на 84 км. Водохранилище, ГЭС. На Влтаве - г. Прага.
ВМЕНЕНИЯ ТЕОРИЯ , буржуазная экономическая концепция, согласно которой одна часть продукции и ее стоимость обязаны своим происхождением труду, а другая - капиталу, отождествляемому со средствами производства. Разработана Ф. Визером, Дж. Б. Кларком и др. Опирается на теорию предельной производительности (см. Производительности теории), отрицает эксплуататорскую природу капиталистической прибыли.
ВМЕНЯЕМОСТЬ , состояние, при котором человек способен сознавать значение совершаемых им деяний и руководить ими. Вменяемость или невменяемость лица, совершившего преступление, устанавливается судом на основании заключения судебно-психиатрической экспертизы. При установлении судом ограниченной вменяемости это учитывается при назначении наказания. Человек, признанный невменяемым, освобождается от уголовной ответственности.
ВМО , см. Всемирная метеорологическая организация.
ВНЕАТМОСФЕРНАЯ АСТРОНОМИЯ , исследует космические объекты при помощи аппаратуры, установленной на ракетах, искусственных спутниках Земли, космических станциях и вынесенной за пределы земной атмосферы для устранения атмосферных помех. Внеатмосферная астрономия позволила проводить астрономические исследования во всем диапазоне электромагнитных волн.
ВНЕБРАЧНЫЕ ДЕТИ , дети, рожденные от отца и матери, не состоящих между собой в надлежаще оформленном браке. По законодательству Российской Федерации дети, рожденные вне брака, имеют такие же права и обязанности по отношению к родителям и их родственникам, как и дети, рожденные в

зарегистрированном браке, если происхождение детей от данных родителей установлено в предусмотренном законом порядке.
ВНЕГАЛАКТИЧЕСКАЯ АСТРОНОМИЯ , раздел астрономии, в котором изучаются космические тела (звезды, галактики, квазары и др.), находящиеся за пределами нашей звездной системы - Галактики.
ВНЕЗАПНЫЙ ВЫБРОС , самопроизвольное мгновенное разрушение части пласта полезного ископаемого (угля, каменной соли, песчаника и др.) под влиянием горных работ в шахте. Сопровождается отбросом полезного ископаемого и усиленным газовыделением в горные выработки.
ВНЕЗЕМНЫЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ , общества разумных существ, которые, по современным научным представлениям, могут существовать вне Земли (возможно, на планетах, обращающихся вокруг далеких звезд). Достоверных данных об обнаружении внеземных цивилизаций нет.
ВНЕМАТОЧНАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ , развитие оплодотворенного яйца вне матки, обычно в маточной трубе. Приводит к изгнанию плодного яйца через свободный конец маточной трубы в брюшную полость (трубный аборт) или к разрыву трубы (сопровождается внутрибрюшным кровотечением, шоком). Лечение оперативное.
ВНЕРАБОЧЕЕ ВРЕМЯ , время, не занятое трудом в общественном производстве. Включает: свободное время, затрачиваемое на духовное развитие, отдых, развлечения, занятия спортом, и время, расходуемое на дорогу на работу (туда и обратно), восстановление сил и удовлетворение физиологических потребностей (сон, еда), ведение домашнего и личного подсобного хозяйства и т. п.
ВНЕСИСТЕМНЫЕ ЕДИНИЦЫ , единицы физических величин, не входящие ни в одну из систем единиц. Примеры: лошадиная сила, миллиметр ртутного столба и т. п.
ВНЕШКОЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ , государственные и общественные учреждения по внешкольной работе с детьми и подростками - детские центры (внешкольной, воспитательной работы, эстетического воспитания, спортивно-оздоровительные и др.); детские парки и городки; детско-юношеские спортивные школы, станции юных техников, станции юных натуралистов; лагеря, организующие детский отдых; детские клубы, детские библиотеки, детские театры и др.
ВНЕШНЕЕ ТРЕНИЕ , см. Трение внешнее.
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ АРБИТРАЖНАЯ КОМИССИЯ (ВТАК) , см. Арбитражный суд.
ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ , хозяйственное взаимодействие государств, в основе которого лежит международное разделение труда. Включают межстрановое движение товаров и услуг, финансовых и трудовых ресурсов, технологий, управленческого опыта и научно-информационных потоков, иностранный туризм. Ведущее место в системе внешнеэкономических связей занимает внешняя торговля. Важную роль в развитии внешнеэкономических связей играют современный научно-технический прогресс, растущая экономическая взаимозависимость стран мира.
ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА ЭВМ (периферийные устройства) , устройства ввода-вывода, распечатки, хранения и передачи информации, связанные функционально с центральным процессором в соответствии со структурой ЭВМ (или системы ЭВМ).
ВНЕШНИЙ УГОЛ треугольника (многоугольника) , угол, образованный одной из его сторон и продолжением смежной стороны.
ВНЕШНЯЯ ПАМЯТЬ ЭВМ , запоминающие устройства большой (до нескольких Гбайт) емкости (преимущественно на магнитных лентах, дисках, барабанах, оптических дисках), из которых необходимая информация вводится в ЭВМ в процессе выполнения той или иной программы.
ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ , торговля одной страны с другими странами, составная часть внешнеэкономических связей. Подразделяется на экспорт (вывоз) и импорт (ввоз) товаров. Сумма экспорта и импорта образует внешнеторговый оборот. Внешняя торговля базируется на международном разделении труда. Совокупность внешнеторговых операций стран мира - международная торговля.

ВНЕШТОРГИЗДАТ , издательско-полиграфическое объединение. Основано в 1922, Москва. Внешнеторговая и туристская реклама, техническая документация на экспортируемые товары на русском и иностранном языках; экспорт и импорт полиграфических услуг.
ВНИМАНИЕ , сосредоточенность и направленность психической деятельности на определенный объект. Различают внимание непроизвольное (пассивное) и произвольное (активное), когда выбор объекта внимания производится сознательно, преднамеренно. Характеристики внимания: устойчивость, объем (количество объектов, которое может быть воспринято и запечатлено человеком в относительно короткий момент времени), распределенность (способность одновременно удерживать в поле сознания объекты различных деятельностей), возможность переключения.
ВНУКОВО , поселок городского типа в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция (Аэропорт). 13,8 тыс. жителей (1991). Вблизи Внуково - один из основных аэропортов Москвы.
ВНУТРЕННЕЕ ТРЕНИЕ , 1) свойство твердых тел необратимо поглощать механическую энергию, полученную телом при его деформации. Внутреннее трение проявляется, напр., в затухании свободных колебаний. 2) В жидкостях и газах то же, что вязкость.
ВНУТРЕННЕЕ УХО , система сообщающихся, заполненных жидкостью каналов и полостей в хрящевом или костном лабиринте у позвоночных животных и человека. Во внутреннем ухе расположены воспринимающие части органов слуха и равновесия - улитка и вестибулярный аппарат.
ВНУТРЕННЕЕ ЯПОНСКОЕ МОРЕ (Сето-Найкай) , море внутри проливов между островами Хонсю, Кюсю и Сикоку (Япония). Соединяется с Тихим ок. проливами Кии и Бунго, с Японским м. - прол. Симоносеки. Площадь 18 тыс. км2. Наибольшая глубина 74 м. Рыболовство. Главные порты - Кобе, Осака, Модзи, Симоносеки.
ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ , заболевания органов кровообращения, дыхания, пищеварения, почек, обмена веществ, системы соединительной ткани и крови, лечение которых осуществляют врачи-терапевты. То же название имеет основная клиническая наука, изучающая эти болезни (см. Терапия).
ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ (в международном праве) , все воды, находящиеся в пределах территории данного государства (кроме его территориальных вод): реки, озера, каналы, проливы, водохранилища т. д. Внутренними водами считаются также внутренние моря, ограниченные со всех сторон сушей, составляющей территорию только одного государства. К внутренним водам относятся морские воды (воды портов, бухт, заливов) от исходной линии территориальных вод государства в сторону берега.
ВНУТРЕННИЕ ВОЙСКА Министерства внутренних дел Российской Федерации , осуществляют охрану государственных объектов особой важности, специальных грузов, исправительно-трудовых учреждений и др. В установленном законом порядке участвуют в охране общественного порядка (при массовых мероприятиях, стихийных бедствиях, пожарах и т. п.).
ВНУТРЕННИЕ МОРЯ , моря, глубоко вдающиеся в сушу и сообщающиеся с океаном или с прилегающим морем проливами. В зависимости от гидрологического режима делятся на внутриматериковые и межматериковые (напр., Средиземное, Красное) моря.
ВНУТРЕННИЕ РАВНИНЫ , система меридиональных впадин между Андами, Бразильским плоскогорьем и Патагонией в Юж. Америке, от 10 до 39 °ю. ш. Высота от 50 м на востоке до 600 м на западе. На севере - субэкваториальные саванные леса и саванны, в центре - тропические редколесья, на юге - субтропические саванны, прерии и степи.
ВНУТРЕННИЙ РЫНОК , сфера обращения товаров в рамках национальной экономики. См. также Рынок.
"ВНУТРЕННИЙ ФРОНТ" , одна из крупных подпольных антифашистских организаций на территории фашистской Германии. Создан в 1941 немецкими коммунистами, иностранными рабочими, угнанными в Германию, советскими военнопленными. Вела антифашистскую пропаганду, организовывала саботаж на

промышленных предприятиях, побеги. Основное ядро разгромлено фашистами в 1942, отдельные группы действовали до мая 1945.
ВНУТРЕННЯЯ ГЕОМЕТРИЯ поверхности , совокупность тех ее геометрических свойств, которые могут быть получены лишь при помощи измерений на поверхности без обращения к объемлющему пространству. Напр., планиметрия - внутренняя геометрия плоскости.
ВНУТРЕННЯЯ МОНГОЛИЯ , Автономный район Китая, см. Монголия Внутренняя.
ВНУТРЕННЯЯ РЕЧЬ , 1) речь, обращенная к самому себе, и т. н. внутренняя программа высказывания, не реализуемые в звучащей речи. 2) Артикуляторные движения, не сопровождаемые звуком ("внутреннее проговаривание"). Изучение внутренней речи способствует пониманию закономерностей мышления и его взаимоотношений с речью.
ВНУТРЕННЯЯ ТОРГОВЛЯ , отрасль хозяйства, реализующая товарную продукцию на внутреннем рынке страны.
ВНУТРЕННЯЯ ФЛЕКСИЯ , выражение грамматических значений с помощью чередований в корне, напр.: русское "собрать" (глагол совершенного вида) и "собирать" (глагол несовершенного вида), немецкое trinken - "пить" и trank - "пил".
ВНУТРЕННЯЯ ФОРМА СЛОВА , форма слова, отражающая его мотивированность другими языковыми элементами и поэтому объясняющая его смысловую структуру. Внутренняя форма слова "семьдесят" ясна, т. к. опирается на слова "семь" и "десять", внутренняя форма слова "брак" (супружество) в современном русском языке забыта, т. к. не соотносится уже со словом "брать".
ВНУТРЕННЯЯ ЭНЕРГИЯ тела , складывается из кинетической энергии молекул тела и их структурных единиц (атомов, электронов, ядер), энергии взаимодействия атомов в молекулах и т. д. Во внутреннюю энергию не входит энергия движения тела как целого и потенциальная энергия, которой может обладать тело в каком-либо силовом поле (гравитационном, магнитном и др.).
ВНУТРИКОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ , то же, что хелатные соединения.
ВНУТРИКРИСТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛЕ , неоднородное электрическое (реже магнитное) поле, существующее внутри кристалла и воздействующее на электроны и атомные ядра. Напряженность электрического внутрикристаллического поля может превышать 108 В/см.
ВНУТРИСКВАЖИННОЕ ЗАМЕДЛЕНИЕ , метод взрывания, состоящий в разновременном (с интервалом в тысячные доли секунды) инициировании отдельных частей рассредоточенного заряда взрывчатого вещества в скважине. Повышает качество дробления горных пород взрывом.
ВНУТРИТРОПИЧЕСКАЯ ЗОНА КОНВЕРГЕНЦИИ , в атмосфере тропиков близ экватора, между пассатами Северного и Южного полушарий. Ширина несколько сотен км. От пассатов отличается ослаблением скоростей ветра и интенсивным развитием конвективных облаков, из которых выпадают обильные осадки.
ВНУШЕНИЕ (суггестия) , 1) в психологии - воздействие на личность, приводящее либо к появлению у человека помимо его воли и сознания определенного состояния, чувства, отношения, либо к совершению человеком поступка, непосредственно не следующего из принимаемых им норм и принципов деятельности. Объектом внушения может быть как отдельный человек, так и группы, коллективы, социальные слои (массовое внушение). 2) В медицине - метод психотерапии - целенаправленное словесное воздействие на психику больного с лечебной целью. Проводится в состоянии бодрствования и в гипнозе.
ВО ВАН КИЕТ (р . 1923), председатель Совета Министров Вьетнама с 1991. С 1991 заместитель председателя Совета Министров. С 1982 в руководстве КП Вьетнама.
ВО (Waugh) Ивлин (1903-66) , английский писатель. Сатирик-моралист консервативной направленности (романы "Мерзкая плоть", 1930, "Пригоршня праха", 1934, "Незабвенная", 1948); проницательный психолог (роман "Возвращение в Брайдсхед", 1945). Последовательно отрицая устои

современного буржуазного общества, в поисках идеала обращался к религии и культуре прошлого как средоточию незыблемых добродетелей и непреходящих духовных ценностей. Трилогия "Почетный меч" (1952-61, русский перевод под названием "Офицеры и джентльмены", 1977) о 2-й мировой войне, высмеивающая громоздкую военно-бюрократическую машину "Старой Англии". Автобиографический роман "Испытание Гилберта Пинфолда" (1957).

ВО ТИ КОНГ (Vo Chi Cong) (р . 1913), председатель Государственного совета Социалистической Республики Вьетнам с 1987-92. В 1978-87 заместитель председателя Совета Министров СРВ. С 1976 в руководстве КП Вьетнама.

ВОАН-УИЛЬЯМС (Vaughan Williams) Ралф (1872-1958) , английский композитор, педагог. Один из основоположников современной английской композиторской школы. Опера "Хью-гуртовщик" (1914), 9 симфония, (1909-58), 3 "Норфолкские рапсодии" для симфонического оркестра (1906), "Фантазия на тему Таллиса" для двойного струнного оркестра (1910, 2-я редакция 1919), хоры, культовые сочинения.

ВОАПП (Всесоюзное объединение ассоциаций пролетарских писателей) , создано в СССР в 1928. В основе объединения - РАПП, ранее название ВАПП (Всероссийская ассоциация пролетарских писателей, основана в 1921). Печатные органы: "На литературном посту", "Октябрь", "Молодая гвардия". Существовало до 1932.

ВОБАН (Vauban) Себастьян Ле Претр де (1633-1707) , французский военный инженер, маршал Франции (1703), маркиз. Изложил научные основы фортификации, построил и перестроил св. 300 крепостей, разработал метод постепенной атаки крепостей, один из основоположников минно-подрывного дела. Сочинения по военно-инженерному делу и экономике.

ВОБЛА , полупроходная рыба семейства карповых. Длина до 35 см, весит до 800 г. Обитает в Каспийском м. Нерест в реках. Объект промысла.

ВОБЛЫЙ Константин Григорьевич (1876-1947) , украинский экономист, статистик, экономикогеограф, академик АН Украины (1919). Основные труды по экономико-географичекому развитию промышленности Украины и Польши, миграции населения, внутренней и внешней торговле, экономике страхования.

ВОВЕНАРГ (Vauvenargues) Люк де Клапье (1715-47) , маркиз, французский писатель, моралист, друг Вольтера. В своих "Афоризмах" в противовес пессимистической оценке человека у Ф. Ларошфуко попытался дать более позитивный образ человеческих страстей и поступков.

ВОВЧОК Марко (наст . имя и фам. Мария Александровна Вилинская-Маркович) (1833-1907), украинская и русская писательница. Демократическими идеями проникнуты сборники "Украинские народные рассказы" (т. 1-2, 1858-62), "Рассказы из народного русского быта" (1859); повесть "Институтка" (1860).

ВОГЕЗЫ (Vosges) , горы на северо-востоке Франции. Длина 160 км. Высота до 1423 м. Круто обрываются к Верхнерейнской низм. Буковые, пихтовые и еловые леса; в долинах - земледелие. Национальный резерват Маркштейн.

ВОГНУТОСТЬ кривой , см. Выпуклость и вогнутость.

ВОГУЛЫ (вогуличи , гогуличи), устаревшее название манси.

ВОГУЛЬСКОЕ КНЯЖЕСТВО , см. Пелым.

ВОГЮЭ Эжен Мелькиор де (1848-1910) , французский писатель и историк литературы, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1889). Сборник рассказов "Русские сердца" (1893), драмы из истории России; в книге "Русский роман" (1886) открыл западно-европейскому читателю значение русской классики.

ВОДА , H_2O, жидкость без запаха, вкуса, цвета (в толстых слоях голубоватая); плотность 1,000 г/см3 (3,98 °С), tпл 0 °С, tкип 100 °С. Одно из самых распространенных веществ в природе (гидросфера занимает 71% поверхности Земли). Воде принадлежит важнейшая роль в геологической истории планеты. Без воды невозможно существование живых организмов (ок. 65% человеческого тела составляет вода). Вода - обязательный компонент практически всех технологических процессов как промышленного, так и сельскохозяйственного производства. Вода особой чистоты необходима в

производстве продуктов питания и медицине, новейших отраслях промышленности (производство полупроводников, люминофоров, ядерная техника), в химическом анализе. Стремительный рост потребления воды и возросшие требования к воде определяют важность задач водоочистки, водоподготовки, борьбы с загрязнением и истощением водоемов (см. Охрана природы).

ВОДАН (Вотан) , см. Один.

ВОДГЕО , научно-исследовательский институт водоснабжения, канализации, гидротехнических сооружений и инженерной гидрологии, организован в 1934 в Москве. Исследования и разработки по водному хозяйству промышленности и городов.

ВОДЕВИЛЬ (франц . vaudeville, от vau de Vire - долина р. Вир в Нормандии, где в 15 в. были распространены народные песенки-водевиры), 1) вид "комедии положений" с песнями-куплетами, романсами и танцами. Возник во Франции; с нач. 19 в. получил общеевропейское распространение. Расцвет русского водевиля - 1820 - 40-е гг. (А. А. Шаховской, Д. Т. Ленский, П. А. Каратыгин, Ф. А. Кони, Н. А. Некрасов и др.). Классики жанра - Э. Скриб, Э. М. Лабиш. 2) Заключительная куплетная песенка в пьесе-водевиле.

ВОДЖИНИТ , минерал группы танталониобатов (Ta, Nb, Mn, Sn, Fe)2O8. Красно-бурые до черных кристаллы, зерна. Твердость 5,5-6; плотность ок. 7,3 г/см3. Встречается в редкометалльных гранитных пегматитах. Руда тантала.

ВОДЗИСЛАВ-СЛЕНСКИ (Wodzislaw Slaski) , город в Польше, на территории Верхнесилезского каменноугольного бассейна. 112 тыс. жителей (1990). Добыча угля.

ВОДКА , спиртной напиток, смесь очищенного этилового спирта (40-56 объемных %) с водой, обработанная активным углем.

ВОДЛОЗЕРО , на юго-востоке Карелии. Площадь 334 км2, средняя глубина 3,1 м. В 1935 Водлозеро было превращено в водохранилище для регулирования стока рек Вама и Сухая Водла, вытекающих из Водлозера. Рыболовство.

ВОДНИК (Vodnik) Валентин (1758-1819) , словенский поэт, просветитель. Издатель первой газеты на словенском языке "Люблянские новости" (1797-1800). Сборник патриотических стихов "Стихотворные опыты" (1806), "Песни народного ополчения" (1809).

ВОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО , комплекс правовых норм, регулирующих отношения, связанные с использованием и охраной водных ресурсов.

ВОДНОЕ ПОЛО , спортивная командная игра с мячом на воде - в прямоугольном бассейне (30х20 м, глубина не менее 1,8 м); играющие, плавая, стремятся забросить мяч в ворота соперника. Первые соревнования проведены в Лондоне (1869). Комитет водного поло создан в 1926 при Международной любительской федерации плавания. В программе Олимпийских игр с 1900, чемпионаты мира с 1973, Европы с 1926.

ВОДНОЕ СЕЧЕНИЕ , поперечное сечение водного потока. Различают живое сечение, где скорость можно измерить, и мертвое пространство (с застоем воды).

ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО , отрасль народного хозяйства, занимающаяся учетом, планированием и управлением комплексного использования, регулированием водных ресурсов, охраной вод от загрязнения и истощения, транспортировкой их к месту назначения (потребления).

ВОДНОЛЫЖНЫЙ СПОРТ , вид спорта, в основе которого лежит передвижение спортсмена по воде на специальных лыжах с помощью буксирующего катера. Как вид спорта сформировался в 1930-е гг. в США. В Международную федерацию воднолыжного спорта (основана в 1947) входят св. 60 стран (1992). Чемпионаты мира с 1949.

ВОДНО-МОТОРНЫЙ СПОРТ , технический вид спорта, включающий скоростные соревнования и туризм на моторных судах. В Международном водно-моторном союзе (UIM; основан в 1922) ок. 50 стран (1992). Чемпионаты мира с 1920-х

гг. в различных классах судов. В 1908 водно-моторный спорт входил в программу Олимпийских игр.
ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ , моря, океаны, реки, озера, болота, водохранилища, подземные воды, а также воды каналов, прудов и др., места постоянного сосредоточения воды на поверхности суши (напр., в виде снежного покрова).
ВОДНЫЕ ПУТИ , водные пространства, используемые для судоходства и сплава леса; наиболее экономичный для перевозки грузов и пассажиров вид путей сообщения.
ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ , пригодные для использования в народном хозяйстве воды рек, озер, каналов, водохранилищ, морей и океанов, подземные воды, почвенная влага, вода (льды) ледников и снежного покрова; общий объем (единовременный запас) водных ресурсов приблизительно 1390 млн. км3, из них ок. 1340 млн. км3 - воды Мирового ок. Менее 3% относится к пресным водам (35,8 млн. км3), а доступны для использования всего 0,3%. Теоретически водные ресурсы неисчерпаемы, т. к. при рациональном использовании они непрерывно возобновляются в процессе влагооборота. Однако потребление воды растет такими темпами, что во многих странах ощущается недостаток водных ресурсов, усиливающийся с каждым годом. Большую опасность вызывает загрязнение природных вод, вызванное сбросом в них сточных вод.
ВОДНЫЙ БАЛАНС ЗЕМЛИ , соотношение, связывающее количество воды, поступающей на поверхность земного шара в виде осадков, и количество воды, испаряющейся с поверхности суши и Мирового ок. за определенный период времени. В средний многолетний период годовое количество осадков равно 1020 мм, испарение с поверхности Мирового ок. 880 мм и с суши 140 мм. Водный баланс Земли - количественное выражение влагооборота на Земле. Он тесно связан с тепловым балансом и наряду с ним - один из важных показателей для характеристики природных зон.
ВОДНЫЙ КАДАСТР , систематизированный свод сведений о водных ресурсах страны. Включает гидрологическую изученность основных гидрологических характеристик и ресурсы поверхностных вод. См. также Кадастр.
ВОДНЫЙ РЕЖИМ , изменение во времени уровней и объемов воды в реках, озерах и болотах. Годовые циклы водного режима рек подразделяют на характерные фазы: половодье, межень (летняя и зимняя), паводок.
ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ , см. Морской транспорт, Речной транспорт.
ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ ИНСТИТУТ (ИВП) РАН , организован в 1968 в Москве. Исследования закономерностей водообмена и режима вод суши, разработка научных основ охраны и использования вод.
ВОДОБОЙ , гидротехническое сооружение в виде бетонной плиты или деревянного настила, расположенное за водосливом или водосбросом. Служит для гашения энергии потока воды и защиты русла реки от опасных размывов.
ВОДОВОД , гидротехническое сооружение в виде канала, тоннеля, лотка, трубопровода и т. п. для подачи воды к месту ее потребления.
ВОДО-ВОДЯНОЙ РЕАКТОР , ядерный реактор, в котором замедлитель нейтронов - обычная вода, служащая одновременно и теплоносителем. Входит в энергетические и исследовательские установки.
ВОДОВОЗОВ Василий Васильевич (1864-1933) , русский публицист, юрист и экономист. Статьи по социально-экономической и политической истории. В 1926 эмигрировал.
ВОДОВОЗОВ Василий Иванович (1825-86) , российский педагог, методист по русской словесности и начальному обучению. Труды по теории педагогики, учебники, книги для народного чтения.
ВОДОВОЗОВА Мария Ивановна (1869-1954) , книгоиздательница (Санкт-Петербург, 1895-1900). Издала книги о рабочем классе на Западе, профессиональном движении, труды по политэкономии, истории народного хозяйства, праву и др.
ВОДОВОРОТ , зона в потоке, характеризующаяся круговым замкнутым движением воды.

ВОДОЕМ , постоянное или временное скопление бессточных или с замедленным стоком вод в естественных или искусственных впадинах (озера, водохранилища, пруды, копани и т. д.). В широком смысле - обозначение морей и океанов.
ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ (водозабор) , гидротехническое сооружение для забора воды из источника питания (реки, озера, подземного источника) с целью использования ее для нужд гидроэнергетики, водоснабжения, ирригации.
ВОДОИЗМЕЩЕНИЕ , количество воды, вытесненной плавающим судном; характеристика размеров судна. Различают массовое водоизмещение, равное массе судна, т. е. массе воды, помещающейся в объеме подводной части судна, и объемное водоизмещение (объем судна ниже ватерлинии).
ВОДОЛАЗНОЕ ДЕЛО , отрасль производственной деятельности, охватывающая аварийно-спасательные, монтажные и другие работы под водой и их материальное, научно-техническое и медицинское обеспечение.
ВОДОЛЕЙ (лат . Aquarius), зодиакальное созвездие.
ВОДОЛЕЙ , древний сосуд для умывания в форме зверя, птицы, всадника, из глины или металла. Распространен в средние века во многих странах, в т. ч. на Руси.
ВОДОЛЕЧЕНИЕ (гидротерапия) , наружное применение воды с целью лечения или закаливания. Проводится в форме обливания, обтирания, обертывания, душа, ванн и т. п. С лечебной целью используют также ванны с примесью кислорода, углекислого газа и др.
ВОДОМЕРКИ , несколько семейств клопов. Длина 1-34 мм. Ок. 700 видов; обитают на поверхности пресных и морских вод (иногда в открытом океане), реже по берегам водоемов. Ходят или быстро скользят по поверхности воды (отсюда название). Хищники, трупоеды.
ВОДОМЕТ (водометный движитель) , судовой движитель, у которого сила, движущая судно, создается выталкиваемой из него струей воды. Устанавливаются на судах, плавающих на мелководье, или применяются в качестве подруливающего устройства.
ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ , то же, что водоподогреватель.
ВОДОНОСНОСТЬ РЕКИ , то же, что и средний многолетний расход воды или средний многолетний объем годового стока.
ВОДОНОСНЫЙ ГОРИЗОНТ , слой или несколько слоев водопроницаемых горных пород, трещины, поры и другие пустоты которых заполнены подземными водами.
ВОДООТЛИВ , удаление поверхностных и подземных вод из шахт, карьеров, горных выработок, котлованов, траншей и т. п.
ВОДООХРАННЫЕ ЛЕСА , категория лесов, выделяемых в водоохранной зоне (вдоль берегов крупных рек и водоемов) для улучшения водного баланса, гидрологического режима, уменьшения эрозии почв.
ВОДООЧИСТКА , комплекс технологических процессов, имеющих целью довести качество воды, поступающей в водопроводную сеть из источника водоснабжения, до установленных нормами показателей.
ВОДОПАД , падение воды в реке с уступа, пересекающего речное русло. Вода может падать по нескольким уступам, образуя серию водопадов - каскад; менее круто падающие водопады называют водоскатами.
ВОДОПОДГОТОВКА , приведение качества воды, используемой в технологических целях на различных промышленных предприятиях, а также в системах водо- и теплоснабжения и др., в соответствие с требованиями потребителей.
ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬ (водонагреватель) , теплообменный аппарат для нагревания воды паром, горячей водой (или газами) с помощью нагретых тел и т. д. Различают водоподогреватели с поверхностным нагревом (тепло передается воде при соприкосновении ее с поверхностью нагретых элементов) и с контактным нагревом (тепло передается воде горячим паром или газом).
ВОДОПОДЪЕМНАЯ МАШИНА (водоподъемник) , устройство для безнапорного перемещения жидкости (главным образом воды). Простейшие водоподъемные машины - журавль и ворот для подъема воды из колодца. Непрерывная подача

воды осуществляется водоподъемными машинами: архимедовым винтом, водоподъемным колесом, норией.
ВОДОПОДЪЕМНОЕ КОЛЕСО , водоподъемная машина - колесо диаметром 2-6 м со свободно подвешенными черпаками, которые при вращении колеса зачерпывают воду и опорожняются (опрокидываясь) над лотком. Иногда вместо черпаков - жестко укрепленные лопасти.
ВОДОПРИЕМНИК , водоток, водоем или лощина, принимающие и отводящие воду, собираемую осушительной системой с прилегающей территории. Термин "водоприемник" употребляют также для обозначения гидротехнических водозаборных сооружений.
ВОДОПРОВОД , см. Водоснабжение.
ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ , совокупность водопроводных линий (трубопроводов) для подачи воды к местам потребления; один из основных элементов системы водоснабжения.
ВОДОПЬЯНОВ Михаил Васильевич (1899-1980) , российский летчик, Герой Советского Союза (1934), генерал-майор авиации (1943). В 1934 участник спасения экипажа парохода "Челюскин", в 1937 - воздушной экспедиции на Северный полюс. В Великую Отечественную войну командир авиационной дивизии.
ВОДОРАЗДЕЛ , граница на поверхности Земли, разделяющая сток атмосферных осадков по двум противоположно направленным склонам. Водораздел подземных вод - условная линия, разделяющая потоки подземных вод, движущихся в разных направлениях.
ВОДОРАЗДЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО , на равнинах - междуречье, не имеющее стока в какую-либо речную систему или со стоком, осуществляющимся слабоврезанными верховьями рек; в горах - центральная часть хребта, прилегающая к водоразделу.
ВОДОРОД (лат . Hydrogenium), H, химический элемент VII группы периодической системы, атомный номер 1, атомная масса 1,00794. В природе встречаются два стабильных изотопа (протий и дейтерий) и один радиоактивный (тритий). Молекула двухатомна (H2). Газ без цвета и запаха; плотность 0,0899 г/л, tкип = 252,76 °C. Соединяется с многими элементами, с кислородом образует воду. Самый распространенный элемент космоса; составляет (в виде плазмы) более 70% массы Солнца и звезд, основная часть газов межзвездной среды и туманностей. На Земле входит в состав воды, живых организмов, каменного угля, нефти. Применяют в производстве аммиака, соляной кислоты, для гидрогенизации жиров и др., при сварке и резке металлов. Входит в состав синтез-газа. Перспективен как горючее (см. Водородная энергетика).
ВОДОРОДА ПЕРОКСИД (перекись водорода) , H2O2, бесцветная вязкая жидкость; плотность 1,45 г/см3, tпл = 0,41 °C, tкип = 150,2 °C. Легко разлагается на воду и кислород. Применяют как окислитель, инициатор полимеризации, для отбеливания волос, меха, шелка, в медицине как антисептическое, кровоостанавливающее и дезодорирующее средство. Выпускается в виде 30 - 90%-ных водных растворов (30%-ный раствор называют пергидролем).
ВОДОРОДНАЯ БОМБА , устаревшее название ядерной бомбы большой разрушительной силы, действие которой основано на использовании энергии, выделяющейся при реакции синтеза легких ядер (см. Термоядерные реакции). Впервые водородная бомба была испытана в СССР (1953).
ВОДОРОДНАЯ СВЯЗЬ , вид химической связи типа A - H...A'; образуется в результате взаимодействия атома водорода, связанного ковалентной связью с электроотрицательным атомом A (N, O, S и др.), и неподеленной парой электронов другого атома A' (обычно O, N). Атомы A и A' могут принадлежать как одной, так и разным молекулам. Водородная связь приводит к ассоциации одинаковых или различных молекул в комплексы; во многом определяет свойства воды и льда, молекулярных кристаллов, структуру и свойства многих синтетических полиамидов, белков, нуклеиновых кислот и др.

ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА , включает получение H2 из воды и другого природного сырья с затратой солнечной, ядерной или др. энергии, его хранение и использование как топлива, а также в химических способах передачи энергии. Главные преимущества: высокая теплота сгорания (143,06 МДж/кг) по сравнению с углеводородным топливом (29,3 МДж/кг); неограниченные запасы сырья, если в качестве сырья рассматривать воду, и экологическую безопасность, т. к. продукт его сгорания - вода. Водородная энергетика пока не получила массового применения. Основные проблемы: разработка экономичной производительной аппаратуры для получения H2, напр., электролизеров, плазмотронов; способы хранения его в газообразном и сжиженном состояниях или в виде синтезированных соединений, напр., гидридов интерметаллидов; транспортировка с небольшими потерями.
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (pH) , характеризует концентрацию (активность) ионов водорода в растворах; численно равен отрицательному десятичному логарифму концентрации (активности) водородных ионов [H+], выраженной в молях на литр: pH=-lg[H+]. Водные растворы могут иметь pH от 1 до 14; в нейтральных растворах pH = 7, в кислых < 7, в щелочных > 7.
ВОДОРОДНЫЙ ЦИКЛ (протон-протонная цепочка) , цепочка термоядерных реакций превращения водорода в гелий без участия катализаторов. Водородный цикл - основной источник энергии большинства звезд, в т. ч. Солнца.
ВОДОРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОД в электрохимии , обычно платинированная пластина, погруженная в раствор кислоты с определенной концентрацией ионов H+ и омываемая газообразным водородом. При давлении водорода 0,1 МПа и термодинамической активности его ионов, равной единице, потенциал водородного электрода условно принят равным нулю. Такой водородный электрод называется стандартным, он служит электродом сравнения, от которого отсчитывают потенциалы других электродов.
ВОДОРОДОПОДОБНЫЕ АТОМЫ , атом H и ионы, состоящие, как и H, из ядра и одного электрона (напр., однократно ионизованный He, двукратно ионизованный Li). К водородоподобным атомам относят также атомы и ионы с одним высоковозбужденным (ридберговским) электроном. Спектры водородоподобных атомов сходны со спектром H.
ВОДОРОСЛИ , группа низших водных растений, обычно содержащих хлорофилл и вырабатывающих органические вещества в процессе фотосинтеза. Тело водоросли - таллом, не имеющий настоящих корней, стеблей и листьев, от долей микрона до 60 м. Неклеточные, одноклеточные, многоклеточные, колониальные организмы. Размножение бесполое, вегетативное и половое. Отделы (или типы) водорослей: зеленые, бурые, красные, золотистые, желто-зеленые, диатомовые и др. Ок. 30 тыс. видов. Сине-зеленые водоросли чаще рассматривают как цианобактерии и относят к дробянкам. Водоросли - основные продуценты органического вещества в пресных водоемах и морях. Входят в состав планктона и бентоса. Некоторые съедобны (напр., ламинария, порфира), другие - сырье для получения кормовой массы, агара, каррагена, иода и др. (многие из них - объект аквакультуры). Ряд водорослей испытывают как компоненты биокомплексов, входящих в систему жизнеобеспечения космических кораблей. Некоторые одноклеточные и водоросли в симбиозе с грибами образуют лишайники.
ВОДОСБОР (орлик , аквилегия), род многолетних трав семейства лютиковых. Ок. 100 видов, в умеренном поясе Евразии и Америки; в т. ч. 27 видов - в Вост. Сибири, Ср. Азии, на Кавказе. Некоторые - декоративные.
ВОДОСБОРНАЯ ПЛОЩАДЬ (водосбор , водосборный бассейн), территория, с которой поверхностные и подземные воды стекают в определенный водоем.
ВОДОСБРОС (водосбросное сооружение) , гидротехническое сооружение, предназначенное для сброса излишней (паводковой) воды из водохранилища, а также пропусков воды в нижний бьеф. Водосброс с поверхностным пропуском воды называется водосливом, с глубинным - водоспуском.
ВОДОСВИНКИ (капибары) , род грызунов. Длина тела до 1,3 м, масса до 60 кг и более (самые крупные из современных грызунов). 2 вида, в центральной

части Юж. Америки, по берегам водоемов и на лесных болотах. Хорошо плавают. Объект охоты (мясо).
ВОДОСВЯТИЕ , христианский церковный обряд освящения воды (в храме, домах, реках, колодцах и т. д.). Православная церковь различает т. н. великое Водосвятие (накануне праздника Богоявления, или Крещения, и в самый праздник) и малое Водосвятие (обычно дважды в год: в день храмового праздника и в любое время на дому по желанию верующих).
ВОДОСЛИВ , преграда (порог), через которую переливается поток воды. В гидротехнике водосливом называется водосброс со свободным переливом воды через его гребень.
ВОДОСНАБЖЕНИЕ , совокупность мероприятий по обеспечению водой различных потребителей - населения, промышленных предприятий и др. Комплекс инженерных сооружений и устройств, осуществляющих водоснабжение (в т. ч. получение воды из природных источников, ее очистку, транспортирование и подачу потребителям), называется системой водоснабжения или водопроводом.
ВОДОСПУСК , водосброс с глубинным пропуском воды, выполненный обычно в виде трубчатого канала в теле плотины. Служит для спуска воды из водохранилища, промыва донных насосов гидроузла, пропуска воды в нижний бьеф в эксплуатационные и строительные периоды.
ВОДОТОК , водный поток с движением воды по направлению уклона в углублении земной поверхности (река, ручей, канал).
ВОДОТРУБНЫЙ КОТЕЛ , паровой котел, у которого вода и пароводяная смесь движутся по стальным трубам, омываемым снаружи газообразными продуктами сгорания топлива. Наиболее распространены барабанные водотрубные котлы с вертикальным расположением труб и прямоточные.
ВОДОУПОРНЫЙ ПЛАСТ (водоупор) , пласт водонепроницаемых горных пород, ограничивающий снизу или сверху водоносный горизонт.
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БАЛАНС , соотношение между приходом (атмосферные осадки, возвратные воды из канализационных систем, с орошенных полей и т. п.) и расходом (испарение, орошение, водоснабжение и т. п.) воды на какой-либо части земной поверхности (бассейнах рек, внутренних морей) за определенное время с учетом хозяйственной деятельности человека. Свидетельствует о водообеспеченности бассейна; при отрицательном водохозяйственном балансе - о необходимости мероприятий по покрытию водного дефицита.
ВОДОХРАНИЛИЩЕ , искусственный водоем значительной вместимости, образованный обычно в долине реки водоподпорными сооружениями для регулирования ее стока и дальнейшего использования в народном хозяйстве. Водохранилища могут исключать озера, режим уровней которых искусственно изменяется и регулируется гидротехническими сооружениями. Наиболее отрицательные последствия создания водохранилищ: затопление, заболачивание, подтопление земель и др.
ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ КРАСКИ , то же, что эмульсионные краски.
ВОДСКАЯ ПЯТИНА , административно-территориальная единица Новгородской земли (в Новгородской республике и до нач. 18 в.), между реками Волхов и Луга. В 16 в. делилась на Карельскую и Полужскую половины. В нач. 18 в. вошла в Петербургскую губ.
ВОДСКИЙ ЯЗЫК , язык води, относится к прибалтийско-финской ветви финно-угорских языков.
ВОДЫ СУШИ , воды рек, озер, водохранилищ, болот, ледников, а также подземные воды (общий объем ок. 35,8 млн. км3). Воды суши в основном пресные.
ВОДЬ (самоназвание - вадьялайн) , народ в Российской Федерации. Численность - менее ста человек (1992). Язык водский. Верующие - православные.
ВОДЯНАЯ ЗАВЕСА горная , зона из водяных капель в шахтах для улавливания пыли на пути движения запыленного рудничного воздуха. Создается форсунками, туманообразователями и др.

ВОДЯНАЯ ПОЛЕВКА (водяная крыса) , млекопитающее отряда грызунов. Длина тела до 24 см, хвоста до 15 см. Обитает по берегам водоемов Европы, Северной и Восточной (до Лены и Байкала) и частично Передней Азии. Хорошо плавает и ныряет. Основной носитель возбудителя туляремии.
ВОДЯНАЯ РУБАШКА , полость для воды или др. жидкости, окружающая подверженные нагреву элементы машин и оборудования, напр., двигателей внутреннего сгорания, металлургических печей (в этом случае водяная рубашка называется кессоном), для их охлаждения.
ВОДЯНАЯ ТУРБИНА , то же, что гидравлическая турбина.
ВОДЯНИКА (вороника , шикша), род вечнозеленых кустарничков семейства водяниковых. 2 вида (по другим данным, 15-16), в таежном и тундровом поясах Северного полушария, на юге Юж. Америки и близлежащих островах. Иногда растет на песчаных косах и дюнах, в альпийском поясе гор. Плоды (ягодовидная костянка) водяники черной употребляются в пищу.
ВОДЯНКА , скопление жидкости в полостях тела, подкожной клетчатке и других тканях при болезнях сердца, почек, токсикозе беременных и др. Как поздний токсикоз беременных характеризуется появлением отеков на ногах, в области наружных половых органов и живота.
ВОДЯНОЕ КОЛЕСО , простейший гидравлический двигатель - колесо с лопастями, вращаемое потоком воды.
ВОДЯНОЕ ОТОПЛЕНИЕ , обогрев помещений подачей в них тепла через отопительные приборы (радиаторы, конвекторы, панели и др.), нагреваемые горячей водой. Различают системы водяного отопления с естественной и искусственной циркуляцией воды, с верхним и нижним расположением разводящей линии, двухтрубные и однотрубные.
ВОДЯНОЙ , в народных верованиях демон в образе старика, обитающий в омутах, колодцах и других водоемах, иногда в море (в русском фольклоре - морской царь).
ВОДЯНОЙ ЗАТВОР , гидравлическое устройство, препятствующее обратному течению газов в трубопроводах. Применяется в санитарной технике для предотвращения попадания канализационных газов в помещение через санитарные приборы (унитазы, раковины), а также в газосварочном оборудовании.
ВОДЯНОЙ ЗНАК (филигрань) , видимое на просвет изображение на бумаге. Наносится валиком (эгутером) с помощью проволочной фигуры водяного знака. Применяется для изготовления документов, денег, ценных бумаг во избежание подделок. Изучается филигранографией. В книговедении помогает датировать рукописи и старопечатные издания.
ВОДЯНОЙ Михаил Григорьевич (1924-87) , российский артист оперетты, народный артист СССР (1976). С 1946 в Одесском театре музыкальной комедии (в 1979-83 художественный руководитель - директор). Снимался в кино.
ВОДЯНОЙ ОПОССУМ , то же, что плавун.
ВОДЯНОЙ ОРЕХ (чилим , рогульник), род водных однолетних трав семейства рогульниковых. Несколько десятков видов (иногда объединяют в 1 полиморфный вид, иногда выделяют до 200), в Евразии и Африке; в России преимущественно на юге Европейской части, в Юж. Сибири, на Дальнем Востоке. Растут главным образом в небольших пресных стоячих и медленнотекущих водоемах. Богатые крахмалом плоды ("орехи" с роговидными выступами) съедобны в сыром и вареном виде (по вкусу напоминают каштаны); имеют также кормовое и лекарственное значение.
ВОДЯНОЙ ОСЛИК , ракообразное из отряда равноногих. Длина 12-20 мм. Населяет пресные водоемы. Иногда встречается в большом количестве; служит пищей рыбам.
ВОДЯНОЙ ПАУК , единственный пресноводный паук. Длина самца 15-20 мм, самки 10-12 мм. Дышит воздухом посредством пары легких и трахей. Широко распространен в Европе. Строит подводное гнездо, которое заполняет воздухом, принесенным на волосках брюшка.
ВОДЯНОЙ ПЕРЕЦ , растение рода горец.

ВОДЯНЫЕ СКОРПИОНЫ , семейства клопов. Длина 15-50 мм. Ок. 200 видов. Распространены широко, преимущественно в тропических областях. Живут в пресных стоячих водоемах. Хищники; нападая на мальков рыб, вредят прудовому рыбоводству.
ВОЕВОДА , военачальник, правитель у славянских народов. На Руси известен с 10 в. В Российском государстве - во главе полка, отряда (кон. 15 - нач. 18 вв.), города (сер. 16 в. - 1775), провинции (1719-75).
ВОЕВОДИН Валентин Васильевич (р . 1934), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по вычислительным методам алгебры.
ВОЕВОДИНА (Војводина , Vojvodina), автономный край в Югославии, в составе Республики Сербия. 21,5 тыс. км2. Население 2,01 млн. человек (1991), сербы, хорваты, св. 1/5 венгры. Адм. ц. - Нови-Сад. Заселена славянами в 6 в. В 1526-1918 территория Воеводины, входившая с 10 в. в состав Венгерского королевства, под властью Габсбургов. С 1918 в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 - Югославия). В 1941 оккупирована Германией и Венгрией. Осенью 1944 освобождена Народно-освободительной армией Югославии. В 1945-63 автономная область, с 1963 автономный край.
ВОЕВОДСКИЙ Владислав Владиславович (1917-67) , российский физикохимик, академик АН СССР (1964). Разработал основы теории окисления водорода и первую количественную теорию крекинга олефиновых углеводородов. Исследовал радикальные реакции методами радиоспектроскопии. Государственная премия СССР (1968, посмертно).
ВОЕВОДСТВО , основная административно-территориальная единица в Польше.
ВОЕЙКОВ Александр Иванович (1842-1916) , климатолог и географ, основоположник климатологии в России, член-корреспондент Петербургской АН (1910). Труды "Климаты земного шара, в особенности России" (1884). Исследования взаимодействия климата с другими компонентами природы, дал классификацию рек по гидрологическому режиму.
ВОЕЙКОВ Александр Федорович (1779-1839) , русский поэт, издатель, журналист. Сатирический памфлет "Дом сумасшедших" (ок. 1815), пародийный (в духе "Арзамаса") "Парнасский Адрес-календарь" (1818-20; оба распространялись в рукописях, при жизни автора не публиковались). Переводы.
ВОЕНИЗДАТ , издательство, Москва. Основано в 1919. Военно-научная, военно-техническая, военно-политическая и художественная литература.
ВОЕНИЗИРОВАННЫЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ , специализированные формирования, создаваемые на горнодобывающих предприятиях для спасения людей при авариях, для предупреждения и ликвидации аварий. Руководство оперативно-технической деятельностью горноспасательных отрядов осуществляется штабом военизированных горноспасательных частей горнодобывающего бассейна, области или республики.
ВОЕННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ , 1) система военно-административных органов государства, государственный аппарат военного управления. 2) Военное управление территорией, занятой в ходе военных действий или оккупированной в результате войны.
ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ БРОНЕТАНКОВЫХ ВОЙСК им . Маршала Советского Союза Р. Я. Малиновского, основана в 1932 в Москве. Готовит командно-штабные и инженерные кадры.
ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ , основана в 1936 в Москве на базе оперативного факультета Военной академии им. М. В. Фрунзе. Готовит кадры для оперативно-стратегического звена и для научно-исследовательской работы.
ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМ . М. В. ФРУНЗЕ, основана в 1918 в Москве как Академия Генштаба, с 1921 Военная академия Рабоче-Крестьянской Красной Армии. До 1936 готовила высший комсостав (на оперативном факультете) и средний комсостав. С 1936 готовит общевойсковые командно-штабные кадры оперативно-тактического профиля.

ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМ . Ф. Э. ДЗЕРЖИНСКОГО, основана в 1820 как Михайловская артиллерийская академия в Санкт-Петербурге, с 1938 в Москве. Готовит командные и военно-инженерные кадры различных специальностей.
ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ СВЯЗИ им . Маршала Советского Союза С. М. Буденного, основана в 1932 в Ленинграде. Готовит командиров и военных инженеров-связистов.
ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ ТЫЛА И ТРАНСПОРТА , основана в 1918 в Петрограде. Готовит специалистов для всех видов Вооруженных Сил.
ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ им . Маршала Советского Союза С. К. Тимошенко, основана в 1932 в Москве. Готовит специалистов по противохимической защите.
ВОЕННАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ им . М. И. Калинина, основана в 1953 в Ленинграде на базе факультета Военной академии им. Ф. Э. Дзержинского, до 1960 - Военная артиллерийская командная академия. Готовит артиллерийские командные и инженерные кадры.
ВОЕННАЯ ВЕТЕРИНАРИЯ , система ветеринарного обслуживания вооруженных сил; обеспечивает работоспособность войсковых животных (лошадей, служебных собак), предупреждение заболеваний личного состава войск болезнями, общими для животных и человека, а также ветеринарно-санитарный надзор за состоянием продуктов животного происхождения, поступающих на довольствие войск.
ВОЕННАЯ ГАЛЕРЕЯ ЗИМНЕГО ДВОРЦА в Санкт-Петербурге , экспозиция из 322 портретов русских военачальников периода Отечественной войны 1812 и участников заграничных походов русской армии 1813-14. Открыта 25.12.1826 (6.1.1827). Художники: Дж. Доу, А. В. Поляков, В. А. Голике.
ВОЕННАЯ ГРАНИЦА , пограничная с Турцией область (часть Хорватии и Юж. Венгрии) в составе империи Габсбургов, сформировалась к нач. 19 в. Управлялась военной, с 1873 гражданской администрацией. Основное население - сербы и хорваты, известны под названием граничар. В 1881 упразднена.
ВОЕННАЯ ДЕМОКРАТИЯ , термин, введенный Л. Г. Морганом для обозначения власти военных вождей при сохранении остатков первобытного коллективизма и демократии на стадии разложения первобытнообщинного строя (напр., общество греков гомеровской эпохи). В современной науке понятию военная демократия близко понятие вождество.
ВОЕННАЯ ДОКТРИНА , система взглядов и положений, устанавливающая направление военного строительства, подготовки страны и вооруженных сил к возможной войне, способы ее ведения; вырабатывается политическим руководством государства.
ВОЕННАЯ ИГРА , одна из форм подготовки органов управления войсками (силами). Проводится на картах. Может быть оперативно-тактической, оперативной, стратегической и др.
ВОЕННАЯ КОЛЛЕГИЯ в России , высший центральный орган военного управления в 18 в. Создана в 1717-20 вместо ряда военных приказов в целях централизации военного управления. В 1802-12 реорганизована в Военное министерство.
ВОЕННАЯ КОМАНДНАЯ АКАДЕМИЯ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ им . Маршала Советского Союза Г. К. Жукова, основана в 1956 в Калинине (ныне Тверь). Готовит командные кадры для войск ПВО.
ВОЕННАЯ МЕДИЦИНА , изучает теорию и практику здравоохранения и особенности возникновения и течения боевых поражений и заболеваний личного состава вооруженных сил; организует медицинское обеспечение при ведении боевых действий и лечебно-профилактическое обслуживание личного состава войск в мирное время.
ВОЕННАЯ МУЗЫКА , предназначена для исполнения духовыми оркестрами, горнистами, барабанщиками при строевом обучении войск, военных и общественных торжественных церемониях. В прошлом применялась и при боевых действиях.

ВОЕННАЯ НАУКА , система знаний о подготовке и ведении войны. Военная наука тесно связана со специальными отраслями различных общественных, естественных и технических наук.
ВОЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "НАРОДНОЙ ВОЛИ" , организация офицеров царской армии и флота в 1880-83. Цель: подготовка военного переворота. Руководитель - Центральный военный кружок в Санкт-Петербурге (А. П. Штромберг, Н. Е. Суханов), кружки в 20 городах (ок. 400 человек). Разгромлена полицией, лидеры осуждены по "процессу 14-ти".
ВОЕННАЯ РЕФОРМА 1924-25 , проведена в Красной Армии под руководством М. В. Фрунзе. Основное содержание: армия сокращена до 560 тыс. человек, введено смешанное кадровое и территориально-милиционное устройство армии, централизованы органы управления, укреплено единоначалие, принят (1925) закон об обязательной военной службе.
ВОЕННАЯ ТАЙНА , сведения военного характера, специально охраняемые государством; см. также Государственная тайна.
ВОЕННО-ВОЗДУШНАЯ АКАДЕМИЯ им . Ю. А. Гагарина, основана в 1940, поселок городского типа Монино Московской обл. Готовит авиационные командные кадры.
ВОЕННО-ВОЗДУШНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ им . Н. Е. Жуковского, основана в 1920 в Москве. Готовит военных инженеров для ВВС, а также научно-педагогические кадры.
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ (ВВС) , вид вооруженных сил. ВВС ряда крупных государств состоят из стратегической, тактической, военно-транспортной авиации и авиации ПВО. В США в ВВС входят также соединения межконтинентальных баллистических ракет и военно-космические средства.
ВОЕННО-ВРАЧЕБНАЯ КОМИССИЯ , в Российской Федерации назначается в составе нескольких врачей-специалистов для проведения военно-врачебной экспертизы.
ВОЕННО-ВРАЧЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА , медицинское освидетельствование военнообязанных и военнослужащих для определения их годности к прохождению службы в рядах армии, флота или специальных родах войск.
ВОЕННО-ГРУЗИНСКАЯ ДОРОГА , историческое название автомобильной дороги Владикавказ - Тбилиси, 208 км. Проложена через Главный Кавказский хр. (Крестовый перевал) русскими войсками в кон. 18 в. Сообщение открыто в 1799. В 20 в. реконструирована. Участок магистральной автомобильной дороги Беслан - Владикавказ - Тбилиси - Гюмри - Ереван. Туризм.
ВОЕННОЕ ИСКУССТВО , теория и практика подготовки и ведения военных действий на суше, море и в воздухе; теория военного искусства - часть военной науки.
ВОЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ , особый правовой режим в стране или в отдельных ее частях, устанавливаемый обычно решением высшего органа государственной власти при исключительных обстоятельствах (война, стихийное бедствие и др.). При военном положении все функции органов государственной власти по вопросам обороны, обеспечению общественного порядка и госбезопасности переходят к военным органам. Порядок введения и режим военного положения определяются законом.
ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ им . В. В. Куйбышева, ведет свою историю от Главного инженерного училища, основанного в Санкт-Петербурге в 1819 и преобразованного в 1855 в Николаевскую инженерную академию, с 1932 в Москве. Готовит военных инженеров.
ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ АРТИЛЛЕРИИ , ИНЖЕНЕРНЫХ ВОЙСК И ВОЙСК СВЯЗИ, в Петербурге (Парк Ленина), основан в 1756 в Санкт-Петербурге. Св. 476 тыс. единиц хранения, в т. ч. орудия, холодное и огнестрельное оружие, знамена; материалы по истории отечественной артиллерии, инженерных войск и войск связи.
ВОЕННОЙ ИСТОРИИ ИНСТИТУТ , научно-исследовательское учреждение в Москве. Создан в 1966.
ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ им . С. М. Кирова. Основана в 1798 в Санкт-Петербурге. Готовит военных и военно-морских врачей.

ВОЕННО-МОНАШЕСКИЕ ОРДЕНА , см. Духовно-рыцарские ордена.
ВОЕННО-МОРСКАЯ АКАДЕМИЯ им . Адмирала Флота Советского Союза Н. Г. Кузнецова. Основана в 1827 в Санкт-Петербурге. Готовит командные кадры и военно-морских инженеров.
ВОЕННО-МОРСКОЙ ФЛОТ (ВМФ; в некоторых государствах - ВМС) , вид вооруженных сил. ВМФ состоит из родов сил: подводных лодок, морской авиации, надводных кораблей, береговых ракетно-артиллерийских войск и морской пехоты.
ВОЕННО-НАУЧНЫЕ ОБЩЕСТВА , добровольные организации офицеров, а также слушателей (курсантов) военно-учебных заведений.
ВОЕННООБЯЗАННЫЙ , в Российской Федерации гражданин, состоящий в запасе Вооруженных Сил, а также граждане допризывных и призывных возрастов, состоящие на воинском учете.
ВОЕННО-ОСЕТИНСКАЯ ДОРОГА , историческое название дороги Кутаиси - ст. Даргкох. 275 км. Проходит через Главный Кавказский хр. (Мамисонский перевал). Построена в 1897. Состоит из 2 автомобильных дорог: Владикавказ - Алагир - Мамисонский перевал (Российская Федерация) и Мамисонский перевал - Кутаиси - Ткибули - Они (Грузия). Туризм.
ВОЕННОПЛЕННЫЕ , в международном праве - лица, принадлежащие к вооруженным силам воюющей стороны, включая добровольческие отряды партизан, участников Движения Сопротивления и других комбатантов, оказавшиеся во власти противника. Военнопленными считаются также некоторые некомбатанты (военные корреспонденты, члены экипажей торгового флота, гражданской авиации и др.). Режим военного плена регулируется Положением о законах и обычаях сухопутной войны (приложение к 4-й Гаагской конвенции 1907) и Женевской конвенцией 1949 об обращении с военнопленными.
ВОЕННО-ПРИКЛАДНЫЕ ВИДЫ СПОРТА , собирательное название спортивных упражнений, их сочетаний, взятых из отдельных видов спорта (легкой атлетики, плавания, лыжного и др.) и имеющих военно-прикладное значение.
ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМИТЕТЫ , организации российских предпринимателей, созданные в 1915 с целью мобилизации промышленности для военных нужд. Способствовали формированию государственно-монополистического капитализма.
ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС (ВПК) , обозначение (принадлежит Д. Эйзенхауэру) сложившегося в ряде стран (США, СССР и др.) в ходе 2-й мировой войны и укрепившегося в период "холодной войны" альянса военной промышленности, армии и связанных с ними части государственного аппарата и науки. Масштабы ВПК и мера его влияния на внешнюю и внутренюю политику - выражение милитаризации определенной страны.
ВОЕННО-РЕВОЛЮЦИОННЫЕ КОМИТЕТЫ (ВРК) в России , боевые органы при Советах рабочих и солдатских депутатов в октябре 1917 - марте 1918, руководившие подготовкой и проведением Октябрьской революции.
ВОЕННОСЛУЖАЩИЙ , гражданин, состоящий на действительной воинской службе.
ВОЕННО-СУХУМСКАЯ ДОРОГА , историческое название горного участка автомобильной дороги Ставрополь - Сухуми, пересекающего Главный Кавказский хр. (Клухорский перевал): Черкесск - Теберда - Маджарка (на Черноморском шоссе), 349 км. Построена в 1894. Подъезды к Пятигорску (91 км), Домбайской поляне (7 км). Туризм.
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ВИДЫ СПОРТА , собирательное название видов спорта, сочетающих общефизическую и техническую подготовку спортсменов и имеющих военно-прикладное значение. К военно-техническим видам спорта относят виды авиационного спорта, авто-, мото-, радиоспорт, стрелковый, водно-моторный, подводный и др.
ВОЕННО-ТРАНСПОРТНАЯ АВИАЦИЯ , вид военной авиации, входящей в состав ВВС. Предназначается для переброски воздушных десантов, войск, доставки вооружения и других материальных средств, эвакуации раненых и больных.
ВОЕННО-УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ , учреждения военно-профессиональной подготовки кадров для вооруженных сил. В России появились в кон. 17 - нач. 18 вв. До 1917 существовали военные академии, военные училища для подготовки

офицеров, кадетские корпуса, офицерские школы в армии и офицерские классы на флоте, школы военных фельдшеров и др., а также во время 1-й мировой войны - школы прапорщиков. В Российской Федерации в систему военно-учебных заведений входят военные академии, высшие военные училища, военные институты, военные факультеты при некоторых гражданских вузах (медицинских, финансовых), курсы переподготовки и усовершенствования офицерского состава, средние военные училища, суворовские и нахимовские училища.

ВОЕННЫЕ ГИМНАЗИИ , общеобразовательные закрытые средние учебные заведения для детей имущих классов в России. Созданы в 1863 на базе кадетских корпусов (6 классов, с 1873 - 7). Общеобразовательная программа близка к курсу реальных училищ. В 1880 было ок. 30 военных гимназий и прогимназий. В 1882 вновь преобразованы в кадетские корпуса.

ВОЕННЫЕ ДЕНЬГИ , бумажные деньги, выпускаемые как обязательное средство обращения и платежа военными властями государства (коалиции государств) на территории оккупированной страны.

"ВОЕННЫЕ ДРУЗЬЯ" , тайное революционное общество в Литовском отдельном корпусе в 1825. Связано с декабристами и Польским патриотическим обществом. Руководители - К. Г. Игельстром, М. И. Рукевич, А. И. Вегелин. В декабре 1825 пытались сорвать присягу Николаю I. В 1827 военный суд в Белостоке приговорил 13 человек к смертной казни, замененной различными сроками каторги.

ВОЕННЫЕ КОМИССАРЫ , 1) представители Компартии и советской власти в частях (на кораблях), учреждениях, соединениях Вооруженных Сил в период (с перерывами) 1918-42. 2) Руководители органов местного военного управления в Российской Федерации.

ВОЕННЫЕ ПОСЕЛЕНИЯ , особая организация войск в Российской империи в 1810-57 с целью уменьшения военных расходов. Совмещали военную службу с занятием сельским хозяйством. Введены на казенных землях Петербургской, Новгородской, Могилевской, Херсонской и других губерний. С 1817 главный начальник А. А. Аракчеев. Муштра, жестокий режим, строгая регламентация жизни вызывали восстания: Чугуевское 1819, Новгородское 1831 и др.

ВОЕННЫЕ ПРЕСТУПНИКИ , организаторы, подстрекатели, руководители, исполнители и соучастники военных преступлений, преступлений против мира и человечности. Виды и составы этих преступлений и меры наказания определены в уставах Международных военных трибуналов. Индивидуальная уголовная ответственность военных преступников устанавливается рядом международных договоров и соглашений, а за некоторые виды военных преступлений - национальным уголовным законодательством. К военным преступникам не применяются никакие сроки давности, им не предоставляется право убежища. Военные преступники подлежат выдаче.

ВОЕННЫЕ РЕФОРМЫ 1810-12 , проводились в российской армии под руководством военного министра генерала М. Б. Барклая-де-Толли в связи с подготовкой к предстоящей войне с наполеоновской Францией. Основное содержание: увеличение численности армии; введение корпусной организации; реорганизация Военного министерства; составление "Учреждения для управления Большой действующей армией" 1812 (1-е положение о полевом управлении войск); образование войсковых штабов.

ВОЕННЫЕ РЕФОРМЫ 1860-70-х гг . в России, проводились под руководством военного министра Д. А. Милютина. Основное содержание: замена рекрутской повинности всесословной воинской повинностью (1874) и создание массовой армии; вооружение армии новым нарезным оружием; создание военных округов; улучшение боевой подготовки войск (новые уставы) и подготовки офицеров (военные гимназии, военные и юнкерские училища).

ВОЕННЫЕ РЕФОРМЫ 1905-12 , проведены в российской армии после поражения в русско-японской войне. Основное содержание: сокращение срока службы; омоложение офицерского состава; улучшение мобилизационных возможностей армии; новые уставы.

ВОЕННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ (военспецы) , генералы, адмиралы, офицеры и чиновники старой российской армии и флота, привлеченные на службу в Красную Армию во время Гражданской войны (всего ок. 75 тыс. человек).
ВОЕННЫЙ БИЛЕТ , в Российской Федерации документ, выдаваемый военным комиссариатом гражданам при призыве на действительную военную службу или при зачислении в запас (отставку).
ВОЕННЫЙ БЛОК , военно-политический союз или соглашение государств с целью совместных действий для решения общих политических, экономических и военных задач.
"ВОЕННЫЙ ЖУРНАЛ" , название трех российских журналов 19 в. по вопросам военной теории и истории. "Военный журнал" издавался в Санкт-Петербурге: в 1810-11 и в 1817-19 ежемесячно, в 1827-1859 по 6 книг в год.
ВОЕННЫЙ КОМИССАРИАТ (военкомат) , орган местного военного управления в Российской Федерации. Ведает военно-мобилизационной и учетно-призывной работой.
"ВОЕННЫЙ КОММУНИЗМ" , внутренняя политика Советского государства в условиях Гражданской войны. Политика "Военного коммунизма" была направлена на преодоление экономического кризиса и опиралась на теоретические представления о возможности непосредственного введения коммунизма. Основные черты: национализация всей крупной и средней промышленности и большей части мелких предприятий; продовольственная диктатура, продразверстка, прямой продуктообмен между городом и деревней; замена частной торговли государственным распределением продуктов по классовому признаку (карточная система); натурализация хозяйственных отношений; всеобщая трудовая повинность; уравнительность в оплате труда; военно-приказная система руководства всей жизнью общества. После окончания войны многочисленные выступления рабочих и крестьян против политики "Военного коммунизма" показали ее полный крах, в 1921 введена новая экономическая политика.
ВОЕННЫЙ ОКРУГ , территориальное общевойсковое объединение частей, соединений, военно-учебных заведений и различных местных военных учреждений. Возглавляется командующим войсками военного округа. Деление территории страны на военные округа практикуется во многих государствах.
ВОЕННЫЙ ОРКЕСТР , см. Духовой оркестр.
"ВОЕННЫЙ СБОРНИК" , российский ежемесячный военный журнал. Издавался в Санкт-Петербурге (Петрограде) в 1858-1917. С 1862 орган Военного министерства.
ВОЕННЫЙ СОВЕТ , коллективный орган руководства войсками в видах Вооруженных Сил, военных округах (флотах), группах войск, в армиях, флотилиях и др. Председателем Военного совета является соответствующий командующий. Постоянные Военные советы совещательного характера существуют в высших военных инстанциях многих государств.

ВОЖДЕСТВО , форма племенной организации в эпоху разложения первобытнообщинного строя. Управление племенем или союзом племен в вождестве осуществляется родоплеменной или военной верхушкой во главе с наследственными вождями. См. также Военная демократия.
ВОЖЕ , озеро на севере Вологодской обл. 416 км2. Глубина до 4,5 м. Сток через р. Свидь в оз. Лача.
ВОЗ , см. Всемирная организация здравоохранения.
ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАШИН , устройство, питающее током обмотки возбуждения электрической машины. В качестве возбудителей электромашин применяют генераторы постоянного и переменного тока и специальные трансформаторы.
ВОЗБУЖДЕНИЕ , в биологии - реакция живых клеток на воздействие различных факторов внешней и внутренней среды. При возбуждении живая система переходит из состояния относительного физиологического покоя к деятельности. В основе возбуждения лежат сложные физико-химические процессы. Наиболее полно возбуждение изучено в нервных и мышечных клетках, где оно сопровождается возникновением распространяющегося

биоэлектрического потенциала - нервного импульса. Способность клеток к возбуждению называется возбудимостью. Ср. Торможение.
ВОЗБУЖДЕННОЕ СОСТОЯНИЕ квантовомеханической системы , неустойчивое состояние с энергией, превышающей энергию основного состояния.
ВОЗВЕДЕНИЕ В СТЕПЕНЬ , алгебраическое действие, заключающееся в умножении числа (a) самого на себя несколько (n) раз: a•a•... •a = an. Напр., 34 = 3•3•3•3 = 81.
ВОЗВРАТ металлов , частичное восстановление структурного совершенства и свойств (в частности, пластичности) деформированных металлов и сплавов при их нагреве ниже температуры рекристаллизации. Различают 2 стадии возврата - отдых и полигонизацию.
ВОЗВРАТНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ (рекуррентная последовательность) , последовательность a1, a2, ..., удовлетворяющая соотношению вида an+p + c1an+p-1 + ... + cpan=0, где c1, c2,..., cp - постоянные.
ВОЗВРАТНОЕ СКРЕЩИВАНИЕ (беккросс) , скрещивание гибрида (животных или растений) первого поколения с одной из родительских форм для выявления генотипа.
ВОЗВРАТНЫЙ ТИФ ВШИВЫЙ (эпидемический , европейский), острое инфекционное заболевание человека из группы спирохетозов. Течение в виде приступов (озноб, лихорадка, боли в суставах и крестце), чередующихся с ремиссиями. Передается вшами.
ВОЗВРАТНЫЙ ТИФ КЛЕЩЕВОЙ , острое инфекционное заболевание человека с выраженной природной очаговостью; относится к группе спирохетозов. Передается клещами. Клинически сходно с возвратным тифом вшивым.
ВОЗВЫШЕННОЕ , категория эстетики, характеризующая внутреннюю значительность, величие предметов и явлений. Получила распространение в эстетике 18 - нач. 19 вв. В античности возвышенное ("высокое") - особый стиль ораторской речи (сочинение Псевдо-Лонгина "О возвышенном", 1 в. н. э.).
ВОЗВЫШЕННОСТЬ , участки земной поверхности, приподнятые относительно прилегающих территорий или соседних частей дна водоема (подводная возвышенность). На суше к возвышенностям относят обычно местности с абсолютной высотой более 200 м.
ВОЗГОНКА , то же, что сублимация.
ВОЗДВИЖЕНИЕ , один из религиозных двунадесятых праздников, установленный в память т. н. воздвижения в 4 в. в Иерусалиме над толпой верующих креста, на котором, по преданию, был распят Христос. Отмечается верующими 14(27) сентября.
ВОЗДУХ , смесь газов, из которых состоит атмосфера Земли: азот (78,09% по объему), кислород (20,95%), благородные газы (0,94%), углекислый газ (0,03%); суммарная масса ок. 5,2.1015 т. Плотность 1,2928 г/л, растворимость в воде 29,18 см3/л. Благодаря кислороду, содержащемуся в воздухе, он используется как химический агент в различных процессах (горение топлива, выплавка металлов из руд, промышленное получение многих химических веществ). Из воздуха получают кислород, азот, благородные газы. Используют как хладагент, тепло-, электро- и звукоизоляционный материал; сжатый воздух - рабочее тело в пневматических устройствах, напр., автомобильных шинах, струйных и распылительных аппаратах. Воздух необходим для жизнедеятельности большинства живых организмов. Развитие промышленности, транспорта приводит к загрязнению воздуха, т. е. к повышению содержания в нем углекислого и других вредных газов. В системе мероприятий по охране окружающей среды важное значение имеют санитарный контроль за состоянием воздуха, тщательная очистка и обезвреживание промышленных газов перед выбросом их в атмосферу, вынос промышленных предприятий за пределы жилых районов и др. (см. Охрана природы).
ВОЗДУХОДУВНАЯ МАШИНА , служит для сжатия и подачи воздуха или другого газа. По степени сжатия различают вентиляторы и компрессоры. Иногда воздуходувные машины называют воздуходувками или дутьевыми устройствами.

ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ (аэронавтика) , летание на аппаратах легче воздуха (аэростатах). В начале развития авиации термин "воздухоплавание" обозначал также и летание на аппаратах тяжелее воздуха (самолетах, планерах).
ВОЗДУХОПОДГОТОВКА , обработка воздуха для придания ему качеств, отвечающих технологическим и санитарно-гигиеническим требованиям: очистка воздуха от пыли, вредных газовых примесей и запахов, подогрев (или охлаждение), осушение (или увлажнение), добавление кислорода, ароматических веществ. Применяется в системах воздушного отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха.
ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛЬ , теплообменный аппарат для нагревания проходящего через него воздуха. Применяется в системах воздушного отопления, приточной вентиляции, кондиционирования воздуха, в котельных установках ТЭС и промышленных предприятий.
ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА , направленный воздушный поток, подаваемый системой местной приточной вентиляции, препятствующий доступу в помещения наружного холодного воздуха (или горячего загрязненного воздуха от технологических установок) через дверные или технологические проемы.
ВОЗДУШНАЯ ПОДУШКА , область повышенного давления воздуха между основанием машины (напр., судна на воздушной подушке) и опорной поверхностью, между подвижными и неподвижными элементами механизмов (напр., воздушный подшипник), в приборах (напр., гироскопах).
ВОЗДУШНАЯ СЪЕМКА , в горном деле - установление характера распределения рудничного воздуха по выработкам шахты (или участка шахты), мест и величины утечек. Производится анемометрами, а также микроманометрами в сочетании с воздухомерными трубками.
ВОЗДУШНАЯ ТРАССА (авиалиния) , пространство над поверхностью земли в виде коридора, в пределах которого выполняются полеты, обеспеченные аэродромными и наземными радиотехническими средствами.
ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫЕ ВОЙСКА (ВДВ) , род сухопутных войск, предназначенных для выброски (высадки) с воздуха в тыл противника и ведения боевых действий. ВДВ состоят из парашютно-десантных, танковых, артиллерийских, самоходно-артиллерийских и других частей и подразделений.
ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ , обогрев помещений подачей в них нагретого воздуха. Различают системы воздушного отопления: рециркуляционные (в которых использованный воздух возвращается в воздухонагреватель для повторного нагрева) и совмещенные с вентиляцией.
ВОЗДУШНОЕ ПРАВО , совокупность правовых норм, (национальных и международных), регулирующих порядок использования воздушного пространства, воздушных передвижений и сообщений. В сфере воздушного права действует значительное число международных двусторонних и многосторонних соглашений. Наиболее известна Чикагская конвенция 1955, направленная на укрепление безопасности международных воздушных сообщений. К воздушному праву относятся конвенция по борьбе с угоном гражданских воздушных судов и др.
ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ВРД) , реактивный двигатель, использующий для сжатия горючего кислород атмосферного воздуха. По способу сжатия воздуха различают турбокомпрессорный (ТРД), пульсирующий (ПуВРД) и прямоточный (ПВРД) двигатели.
ВОЗДУШНЫЕ ВАННЫ , вид аэротерапии: дозированное воздействие воздуха на обнаженное тело, защищенное от прямого солнечного излучения.
ВОЗДУШНЫЕ МАССЫ , крупные однородные (в горизонтальном направлении) части тропосферы. Разделяются атмосферными фронтами. В системе общей циркуляции атмосферы воздушные массы перемещаются как единое целое, определяя в значительной степени режим погоды. Различают массы арктического (или антарктического), полярного, тропического и экваториального воздуха.
ВОЗДУШНЫЙ БАССЕЙН , воздушное пространство в пределах территории населенного пункта или промышленного предприятия. Верхнюю границу

воздушного бассейна условно принято считать проходящей над самым высоким зданием или сооружением.
ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ , см. Транспорт.
ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР , служит для очистки от пыли воздуха, подаваемого в помещения системами вентиляции и кондиционирования или используемого в технологических установках и машинах. Распространены воздушные фильтры с волокнистым, масляным или губчатым фильтрующим материалом.
ВОЗМОЖНОСТЬ И ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ , философские категории, выражающие основные ступени развития предметов и явлений; возможность - тенденция развития предмета; действительность - объективно существующий предмет как результат реализации некоторой возможности. Различают абстрактную, или формальную (для осуществления которой нет всех необходимых условий), и реальную (обладающую для своей реализации всеми необходимыми условиями) возможности.
ВОЗМОЖНЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ (виртуальные перемещения) , бесконечно малые перемещения, которые могут совершать точки механической системы из занимаемого ими в данный момент времени положения, не нарушая наложенных на систему связей (см. Связи механические).
ВОЗМОЖНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ПРИНЦИП , для равновесия механической системы необходимо и достаточно, чтобы сумма работ всех действующих на систему сил при любом возможном перемещении системы была равна нулю. Возможных перемещений принцип применяется при изучении условий равновесия сложных механических систем (механизмов, машин).
ВОЗМУЩЕНИЯ МАГНИТНЫЕ , резкие изменения магнитного поля Земли, отличающиеся от магнитных вариаций внезапным началом и бурным протеканием. Пример - магнитные бури.
ВОЗНЕСЕНИЕ , один из религиозных двунадесятых праздников, установлен в честь вознесения Христа на небо. Празднуется верующими на 40-й день после Пасхи.
ВОЗНЕСЕНСК , город (с 1938) на Украине, Николаевская обл. Пристань на р. Юж. Буг. Железнодорожная станция. 44,4 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность. Кожевенное объединение, завод прессовых узлов и др. Основан в 1795.
ВОЗНЕСЕНСКАЯ Юлия (наст . имя Юлия Николаевна Окулова) (р. 1940), русская писательница. С 1980 в эмиграции в Германии. Начинала как поэтесса. В 1976 была приговорена к 5 годам ссылки. В очерках "Записки из рукава" (1979), "Женский лагерь в СССР" (1980), "Ромашка белая" (1982), книге "Женский декамерон" (1987), основанных на документальном материале, рассказывает об унизительном положении женщин в советских лагерях. Повесть "Звезда Чернобыль" (1987). Автобиографическая лирика.
ВОЗНЕСЕНСКИЙ Андрей Андреевич (р . 1933), русский поэт, академик РАО (1993). В лирике - стремление "измерить" современного человека категориями и образами мировой цивилизации; экстравагантность сравнений и метафор, усложненность ритмической системы, звуковые эффекты. Сборники: "Треугольная груша" (1962), "Антимиры" (1964), "Витражных дел мастер" (1976; Государственная премия СССР, 1978), "Аксиома самоиска" (1990). Поэмы "Мастера" (1959), "Лонжюмо" (1963), "Оза" (1964), "Авось" (1972; рок-опера "Юнона и Авось", постановка 1981), "Ров" (1986). Мемуарная проза, публицистика; книга "Прорабы духа" (1984).
ВОЗНЕСЕНСКИЙ Иван Николаевич (1887-1946) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1939). Основные труды по гидромашиностроению (руководил проектированием и постройкой мощных турбин и насосов) и автоматическому регулированию (паровые турбины и котлы). Государственная премия СССР (1947, посмертно).
ВОЗНЕСЕНСКИЙ Николай Алексеевич (1903-50) , российский политический деятель, академик АН СССР (1943). В 1938-41, 1942-49 председатель Госплана СССР. В 1946-49 заместитель председателя Совете Министров СССР. Член ЦК КПСС в 1939-49. Член Политбюро в 1947-49 (кандидат с 1941). Книга "Военная экономика СССР в период Отечественной войны" (1947).

Государственная премия СССР (1948). Репрессирован (см. "Ленинградское дело"); реабилитирован посмертно.
ВОЗНИЦЫН Прокопий Богданович , российский дипломат кон. 17-нач. 18 вв. Участник Великого посольства 1697-98 и Карловицкого конгресса 1698-99. В 1699 Возницын заключил выгодное России перемирие с Османской империей. Начальник Аптекарского приказа (с 1699).
ВОЗНИЧИЙ (лат . Auriga), созвездие Северного полушария с яркой звездой Капелла.
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ , источники непрерывно возобновляемых в биосфере Земли видов энергии - солнечной, ветровой, океанической, гидроэнергии рек. Возобновляемые источники энергии являются экологически чистыми; они также не приводят к дополнительному нагреву планеты (поэтому называются недобавляющими).
ВОЗОК , старинная крытая зимняя повозка на полозьях.
ВОЗРАСТАНИЕ И УБЫВАНИЕ ФУНКЦИИ , понятия математического анализа. Функция f(x) называется возрастающей на отрезке [a, b], если для любой пары точек x1 и x2, a? x1 < x2 ?b, выполняется неравенство f(x1) < f(x2), и неубывающей, если f(x1) ? f(x2). Аналогично определяются убывание и невозрастание функции.
ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ , соотношение численности разных возрастных групп населения. Зависит от уровней рождаемости и смертности, продолжительности жизни людей. В 1990 население в возрасте до 15 лет составляло (в мире) 32%, 15-64 лет - 62%, 65 лет и старше - 6%.
"ВОЗРОЖДЕНИЕ" , 1) русское периодическое издание, Лондон: еженедельная газета (1926-35), еженедельник (1936-40). Редактор П. Б. Струве, ведущий литературный критик - В. Ф. Ходасевич (с 1927). 2) Русский литературно-политический журнал, "орган русской национальной мысли", 1949-74, Париж. Среди редакторов - И. И. Тхоржевский, С. П. Мельгунов, С. С. Оболенский.
ВОЗРОЖДЕНИЕ (Ренессанс) , период в культурном и идейном развитии стран Зап. и Цент. Европы (в Италии 14-16 вв., в других странах кон. 15-16 вв.), переходный от средневековой культуры к культуре нового времени. Отличительные черты культуры Возрождения: светский, антиклерикальный характер, гуманистическое мировоззрение (см. Гуманизм), обращение к культурному наследию античности, как бы "возрождение" его (отсюда название). Возрождение возникло и ярче всего проявилось в Италии, где уже на рубеже 13-14 вв. (см. Проторенессанс) его провозвестниками выступили поэт Данте, художник Джотто и др. Творчество деятелей Возрождения проникнуто верой в безграничные возможности человека, его воли и разума, отрицанием схоластики и аскетизма (гуманистическая этика итальянцев Лоренцо Валлы, Пико делла Мирандолы и др.). Пафос утверждения идеала гармонической, раскрепощенной творческой личности, красоты и гармонии действительности, обращение к человеку как к высшему началу бытия, ощущение цельности и стройной закономерности мироздания придают искусству Возрождения большую идейную значительность, величественный героический масштаб. В архитектуре ведущую роль стали играть светские сооружения - общественные здания, дворцы, городские дома. Используя ордерное членение стены, арочные галереи, колоннады, своды, купола, архитекторы (Брунеллески, Альберти, Браманте, Палладио в Италии, Леско, Делорм во Франции) придали своим постройкам величественную ясность, гармоничность и соразмерность человеку. Художники (Донателло, Мазаччо, Пьеро делла Франческа, Мантенья, Леонардо да Винчи, Рафаэль, Микеланджело, Тициан, Веронезе, Тинторетто в Италии; Ян ван Эйк, Рогир ван дер Вейден, Брейгель в Нидерландах; Дюрер, Нитхардт, Хольбейн в Германии; Фуке, Гужон, Клуэ во Франции) последовательно овладевали художественным отражением всего богатства действительности - передачей объема, пространства, света, изображением человеческой фигуры (в. т. ч. обнаженной) и реальной среды - интерьера, пейзажа. Литература Возрождения создала такие памятники непреходящей ценности, как "Гаргантюа и Пантагрюэль" (1533-52) Рабле, драмы Шекспира, роман "Дон Кихот" (1605-15) Сервантеса и др., органически

соединившие в себе интерес к античности с обращением к народной культуре, пафос комического с трагизмом бытия. Сонеты Петрарки, новеллы Боккаччо, героическая поэма Ариосто, философский гротеск (трактат Эразма Роттердамского "Похвала Глупости", 1511), эссе Монтеня в разных жанрах, индивидуальных формах и национальных вариантах воплотили идеи Возрождения. В музыке, проникающейся гуманистическим мироощущением, развивается вокальная и инструментальная полифония, появляются новые жанры светской вокальной (фроттола и вилланелла в Италии, вильянсико в Испании, баллада в Англии, мадригал) и инструментальной музыки; эпоха завершается появлением таких музыкальных жанров, как сольная песня, кантата, оратория и опера, способствовавших утверждению гомофонии. В эпоху Возрождения распространились философские идеи неоплатонизма (Фичино) и пантеизма (Патрици, Бруно и др.), были сделаны выдающиеся научные открытия в области географии (Великие географические открытия), астрономии (разработка Коперником гелиоцентрической системы мира), анатомии (Везалий).

ВОИНОВ Константин Наумович (р . 1918), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1989). Постановки фильмов: "Трое вышли из леса" (1958), "Молодо-зелено" (1962), "Женитьба Бальзаминова" (1965), "Дядюшкин сон" (1967), "Рудин" (1977), документального фильма "Праздник спорта и мира" (1985).

ВОИНСКАЯ ПОВИННОСТЬ , установленная законом обязанность населения (обычно с 18 лет) нести военную службу в вооруженных силах своей страны. Впервые воинская повинность введена в 1798 во Франции (конскрипция).

ВОИНСКАЯ ЧАСТЬ , организационно самостоятельная боевая и административно-хозяйственная единица во всех видах вооруженных сил (полк, корабль 1-го, 2-го и 3-го ранга, отдельный батальон, дивизион, эскадрилья, рота). Воинской части присваиваются действительное наименование (напр., 3-й танковый полк) и условное наименование (напр., войсковая часть 55555).

ВОИНСКИЕ ПОЧЕСТИ , проявление уважения (почтения) со стороны военнослужащих или воинских частей. Воинские почести могут отдаваться при встрече и проводах представителей иностранных государств. Для отдания воинской почести назначаются почетный караул и оркестр.

ВОИНСКИЕ ПОЧЕТНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ , один из видов наград воинских соединений, частей, кораблей, учреждений, военно-учебных заведений. К воинским почетным наименованиям относятся: наименования в ознаменование исторических событий, в честь государственных и общественных организаций, государственных, военных деятелей, по названиям городов, рек и др., где данные соединения, части отличились в боях.

ВОИНСКИЕ ПРИСУТСТВИЯ , в России в 1874-1917 губернские (областные), уездные (окружные) и городские учреждения, ведавшие делами воинской повинности.

ВОИНСКИЙ НАЧАЛЬНИК , в России с 1874 лицо, возглавлявшее орган местного военного управления в губернии (до 1881) и уезде (до 1918); ведал местными войсками, военно-мобилизационной и учетно-призывной работой.

ВОИНЬ , древнерусский город 10-13 вв. на Днепре. Остатки детинца с деревянными стенами, валом и рвом, жилищных хозяйственных построек (местонахождение Воини затоплено водами Кременчугского вдхр.).

ВОЙЛОК (тюрк .), текстильный материал, получают валянием шерстяных (реже минеральных и химических) волокон, а также из минеральной ваты (на битумной связке). Используют главным образом как прокладочный, тепло- и звукоизоляционный материал.

ВОЙНА , организованная вооруженная борьба между государствами, нациями (народами), социальными группами. В войне используются вооруженные силы как главное и решающее средство, а также экономические, политические, идеологические и другие средства борьбы. Война между социальными группами внутри страны за государственную власть называется гражданской войной. За последние 5,5 тыс. лет было ок. 14,5 тыс. больших и малых войн (в т. ч. две мировые), в ходе которых погибло, умерло от эпидемий и голода св. 3,6

млрд. человек. В современных условиях в связи с окончанием "холодной войны" уменьшилась опасность мировой ядерной войны. Однако продолжаются т. н. локальные войны - военные конфликты, связанные с религиозными, территориальными и национальными спорами, племенной рознью и т. д. Международное сообщество, ООН стремятся к созданию системы отношений между государствами, исключающей угрозу силой и ее применение.
ВОЙНА ВО ВЬЕТНАМЕ Распространенное название второй индокитайской войны (1965-75) с участием Демократической Республики Вьетнам (ДРВ) и Соединенных Штатов Америки . Первая индокитайская война (1945-54) закончилась поражением Франции, временным разделением Вьетнама по Женевским соглашениям 1954 об Индокитае на две части, на территории которых впоследствии были провозглашены независимые государства с различным политическим строем - Демократическая Республика Вьетнам со столицей в Ханое на севере и Республика Вьетнам со столицей в Сайгоне - на юге.------Начало войны------Прологом войны стали события в Тонкинском заливе близ берегов Вьетнама в августе 1964, когда, по утверждению официального Вашингтона, торпедные катера ДРВ атаковали корабли ВМФ США, и конгресс США принял резолюцию, предоставлявшую президенту Л. Джонсону право использовать американские вооруженные силы в Юго-Восточной Азии.------В марте 1965 администрация Джонсона направила воинские контингенты на территорию Южного Вьетнама для защиты его от принимаемых Северным Вьетнамом мер по объединению Вьетнама вооруженным путем. Параллельно с февраля 1965 США начали массированные бомбардировки территории ДРВ, с тем чтобы вынудить коммунистических лидеров в Ханое отказаться от поддержки сил, объединенных в декабре 1960 в Национальный фронт освобождения Южного Вьетнама (НФОЮВ), выступавший против прозападного режима в Сайгоне. Впоследствии военные действия охватили территорию не только собственно Вьетнама, но и соседних с ним Лаоса и Камбоджи (отсюда и второе ее название).------Со стороны ДРВ военные действия приняли форму крупномасштабных партизанских операций на территории Южного Вьетнама при участии регулярных войск ДРВ против вооруженных сил Южного Вьетнама и его союзника США. Помимо массированных бомбардировок Северного Вьетнама США оказывали поддержку Сайгону в проведении военных операций против партизан, предоставляли экономическую помощь.------Парижские мирные переговоры------К началу 1968 война зашла в тупик: ни одной из сторон не удалось решить поставленные задачи. В мае 1968 начались мирные переговоры в Париже, первоначально только между США и ДРВ, а затем, с января 1969, с участием представителей сайгонского режима и НФОЮВ. Однако военные действия на территории Вьетнама продолжались и во время Парижских мирных переговоров по Вьетнаму.------После более чем четырех лет переговоров, 27 января 1973 администрация США, возглавляемая Р. Никсоном, ослабленная внутриполитическим кризисом ("Уотергейтское дело"), пошла на подписание соглашения с ДРВ об условиях вывода своих войск из Вьетнама. В феврале-марте 1973 в Париже состоялась международная конференция по Индокитаю, закрепившая Парижские мирные соглашения о прекращении войны и поддержании мира во Вьетнаме, подписанные США и Республикой (Южный) Вьетнам, с одной стороны, и ДРВ и НФОЮВ, с другой. Безуспешные и длительные военные действия, сопровождавшиеся большими потерями, породили в американском обществе т. н. "вьетнамский синдром", т. е. резкое неприятие участия американских солдат в зарубежных военных конфликтах, какими бы целями это участие не обосновывалось.------Война во Вьетнаме продолжалась, однако, еще в течение двух лет, теперь уже между Северным Вьетнамом в союзе с НФОЮВ и сайгонским режимом, возглавляемым генералом Нгуен Ван Тхиеу. Она завершилась в апреле 1975 года в результате весеннего наступления вооруженных сил ДРВ и боевых частей НФОЮВ и падения столицы Юга - Сайгона. Власть на территории Южного Вьетнама перешла в руки временного революционного правительства Республики Южный Вьетнам. ------Роль СССР------На протяжении всех десяти лет конфликта СССР оказывал ДРВ многообразную помощь, стремясь к усилению своего влияния в Индокитае и

ослаблению США, своего главного соперника в "холодной войне". Если до вступления США в войну советская поддержка ДРВ ограничивалась в основном экономическим сотрудничеством, то с весны 1965 в общем объеме экономической помощи стал нарастать удельный вес военных поставок Ханою. Уже к 1968 СССР занял лидирующее положение среди стран, поддерживавших ДРВ, оттеснив Китайскую Народную Республику на второе место. Одновременно СССР предпринимал усилия для разрешения конфликта во Вьетнаме дипломатическим путем, опасаясь возможного глобального кризиса и будучи заинтересован (в условиях обострения разногласий с китайскими коммунистами) в "разрядке" международной напряженности.------Литература:------Котов Л. В., Егоров Р. С. Боевая солидарность, братская помощь. М., 1970.------Мхитарян С., Мхитарян Т. Вьетнамская революция: Вопросы теории и практики. М., 1986.------Cooper Ch. The Lost Crusade: America in Vietnam. New York, 1970.------Kolko G. Anatomy of a War: Vietnam, the United States, and the Modern Historical Experience. New York, 1985.------Smith R. B. An International History of the Vietnam War. London, 1985.------Kahin G. M. Intervention: How America Became Involved in Vietnam. New York, 1986.------Pike D. Vietnam and the Soviet Union: Anatomy of an Alliance. Boulder, 1987.------Gibbons W. C. The U. S. Government and the Vietnam War: Executive and Legislative Roles and Relationships. Washington, 1988. P. 3.------И. В. Гайдук

ВОЙНА ЗА НЕЗАВИСИМОСТЬ В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ 1775-83 , освободительная война 13 английских колоний, в ходе которой создано независимое государство - США. Началась боями у Конкорда и Лексингтона (апрель 1775). В 1776 принята Декларация независимости США. Американская армия (с июня 1775 главнокомандующий Дж. Вашингтон) одержала решительные победы у Саратоги (октябрь 1777) и Йорктауна (октябрь 1781). По Версальскому мирному договору 1783 Великобритания признала независимость США.ВОЙНА ЗА НЕЗАВИСИМОСТЬ В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ 1775-83 революционно-освободительная война 13 английских колоний в Северной Америке - Американская революция.Причины войны Политика Великобритании противоречила объективному ходу развития колоний и складыванию новой нации. Метрополия планомерно подавляла развитие в колониях промышленности и торговли, стремилась сохранить их в качестве источника дешевого сырья и рынка сбыта промышленных товаров. Нарастающее сопротивление вызывали действия Великобритании по налогообложению колоний: Акт о гербовом сборе 1765, Акты Таумшенда 1767. Экономические притеснения соседствовали с политическими. Так, Акт о верховенстве 1766 утверждал практически неограниченную власть британского парламента над колониями. Подъем освободительного движения способствовал политизации колонистов, созданию патриотических организаций, наибольшую известность среди которых получили "Сыны свободы". Конфликт обострялся, шагом на пути к более активному сопротивлению стала "бостонская бойня" 1770. Сплочению сил в колониях содействовали "комитеты связи", возглавившие переход от бойкота британских товаров к актам активного сопротивления. Одним из таких актов стало "бостонское чаепитие" 1773, на которое британский парламент ответил принятием серии "Репрессивных актов" 1774. Осознание необходимости совместных действий привело к созыву I-го Континентального конгресса, заседавшего с 5 сентября по 26 октября 1774 в Филадельфии и принявшего "Декларацию прав и жалоб", а также "Ассоциацию", санкционировавшую прекращение торговых отношений с Великобританией. Критическая ситуация, сложившаяся в колониях, побудила Великобританию к решительным действиям против мятежников. 19 апреля 1775 при Лексингтоне и Конкорде пролилась первая кровь - начался новый, вооруженный этап освободительного движения.Начало войны. Континентальный конгресс В этой обстановке Континентальный конгресс, возобновивший свою работу 10 мая 1775, принял на себя функции центрального правительства колоний, объединив в одном лице законодательную и исполнительную власть. Одним из первых его решений было создание регулярной армии и избрание ее главнокомандующим Дж.

Вашингтона. Уже 17 июня 1775 американцы продемонстрировали возможность противодействия британской регулярной армии, нанеся ей чувствительный урон при Банкер-Хилле. Разрыв с метрополией казался неминуемым, но прошел год, прежде чем конгресс решился на окончательный шаг. Решительный перелом в настроениях в пользу независимости произвел памфлет Т. Пейна "Здравый смысл" (1776). Опираясь на идеи французских просветителей (Ж.-А. Кондорсе, Ш. Монтескье, Ж.-Ж. Руссо) и английских философов (Ф. Бэкон, Д. Локк, Д. Мильтон), лидеры американских патриотов выработали идейные установки, воспринятые большинством их сограждан. На этой основе в колониях принимались новые демократические конституции, создавались собственные органы власти. 15 мая 1776 конгресс постановил преобразовать колонии в независимые от метрополии республики-штаты. 7 июня Р. Г. Ли внес "резолюцию независимости", на основе которой была составлена Декларация независимости, принятая 4 июля 1776. Две другие резолюции Р. Г. Ли привели к составлению "Плана договоров" с иностранными государствами и проекта первой американской конституции "Статей Конфедерации и вечного союза".Военные действия в 1775-76 проходили с переменным успехом. Вашингтон, принявший 3 июля 1775 командование армией, возглавил осаду Бостона, завершившуюся победой в марте 1776. Предпринятое американцами вторжение в Канаду ознаменовалось взятием 13 ноября 1775 Монреаля. Однако овладеть Квебеком не удалось и к концу 1776 экспедиция провалилась. Командующий британскими силами генерал У. Хау (Гоу) решил использовать стратегическое положение Нью-Йорка. Поддержанный кораблями эскадры под флагом своего брата адмирала Р. Хау, он в августе 1776 высадил на Лонг-Айленде более 20 тыс. солдат и, нанеся американцам тяжелое поражение при Бруклине, 5 сентября занял город. На рубеже 1776-77 Вашингтон потерпел ряд поражений, но взял реванш при Трентоне и Принстоне. Его успех повысил моральный дух американской армии. Армия, созданная на основе отрядов милиции различных штатов, постоянно испытывала сложности с комплектованием, обучением и снабжением. Ее козырем стала тактика рассыпного строя, успешно применявшаяся против классического линейного построения английской армии. Практически такую же тактику внезапных нападений на британские суда демонстрировали и капитаны американских кораблей, выходивших в Атлантику и крейсировавших даже у берегов Британии. Кампания 1777. Саратога В кампании 1777 основной удар британское командование планировало нанести по Новой Англии. Войска генерала Дж. Бургойна, выступив в середине июня из Канады, захватили стратегически важный форт Тайкондерога и, нанеся удар по американскому арьергарду у Хаббартона, принудили его к отступлению. Американцы, собравшись с силами, нанесли противнику 13 августа поражение при Беннигтоне. Генерал Хау в нарушение всего стратегического замысла двинулся не на север, а на юг. В августе флот доставил его отряды в Чесапикский залив и высадил в 54 милях от американской столицы. Разбив американцев 11 сентября у Брэндивайн-Крик, английские войска 26 сентября вступили в Филадельфию. 4 октября Вашингтон потерпел тяжелое поражение у Джермантауна и в декабре 1777 отвел армию на зимние квартиры в Вэлли-Форд, ставшие символом мужества и выдержки американского солдата. По-иному складывалась ситуация на севере страны. Здесь части американской армии под командованием генерала Г. Гейтса окружили у Саратоги и 17 октября 1777 заставили капитулировать войска генерала Бургойна. Кампания 1777 завершилась крушением планов британских стратегов, почти все центральные штаты были освобождены, а англичане удерживали только города Филадельфию, Нью-Йорк и Ньюпорт. Победа при Саратоге укрепила позиции США на международной арене. Американские дипломаты во главе с Б. Франклином смогли 6 февраля 1778 подписать с Францией договора о дружбе и оборонительном союзе. Благоприятствовала США и позиция России, провозгласившей в 1780 принципы вооруженного нейтралитета. Внутреннее положение США на всем протяжении Войны за независимость оставалось крайне напряженным. Тяжесть финансового положения усугублялась инфляцией, штаты

были наводнены обесцененными бумажными деньгами, конгресс полностью зависел от внешних займов. Демократические преобразования на местах продвигались с трудом. Совместно с британскими войсками сражались лоялисты, сохранившие верность британской короне. "Статьи Конфедерации", принятые в 1777 и ратифицированные штатами к 1781, сохранили суверенитет штатов, ограничивая прерогативы центральной власти.Завершающий этап войны. Йорктаун В 1778 новый английский командующий генерал Г. Клинтон был вынужден оставить Филадельфию и сосредоточить силы в Нью-Йорке. В конце 1778 англичане остановились на "южном" варианте, решив нанести удар по Джорджии и Южной Каролине. Заняв 29 декабря Саванну, а через месяц Огасту англичане вскоре оккупировали всю Джорджию. Некоторым утешением для американцев послужили их победы в июле и августе у Стони-Пойнт и у Паулюс-Хук, помешавшие англичанам установить контроль над рекой Гудзон. В самом конце 1779 из Нью-Йорка в Южную Каролину отплыла 8-тысячная армия Клинтона. Вместе с подкреплением она составила 14 тыс. человек и после месячной осады 12 мая заняла Чарлстон, захватив в плен 5,4 тыс. американских солдат и 300 орудий. Клинтон вернулся в Нью-Йорк, а в августе англичане под командованием генерала Ч. Корнуоллиса нанесли сокрушительное поражение войскам генерала Гейтса в сражении при Камдене, установив контроль и над Северной Каролиной. Дальнейшее продвижение англичан было приостановлено победой, одержанной американцами 7 ноября у Кингз-Маунтин, однако кампания 1780 была проиграна бесповоротно. Гейтс был заменен генералом Н. Грином и уже 17 января 1781 англичане потерпели тяжелое поражение в битве при Каупенсе. Сражение при Гилфорд-Корт-Хауз 15 марта закончилось победой Корноуоллиса, но ценой значительных потерь, обескровивших его армию. Тактика Грина позволила ему заманить Корноуоллиса в Виргинию, где британская армия осталась без надежных баз снабжения. Англичане теряли контроль над югом, сохраняя в своих руках до конца 1782 только Чарлстон. Корнуоллис, объединившись с находившимися в Виргинии английскими частями, располагал более чем 7,5 тыс. солдат и к августу закрепился у Йорктауна. Именно сюда двинул Вашингтон объединенную франко-американскую армию, окружившую Йорктаун. Еще раньше город был блокирован с моря французской эскадрой адмирала де Грасса. Сражение при Йорктауне завершилось 19 ноября 1781, после чего военные действия на территории США практически прекратились. В Париже начались мирные переговоры, в ходе которых американская дипломатическая миссия в составе Б. Франклина, Дж. Адамса и Дж. Джея, использовав англо-французские противоречия, заключила 30 ноября 1782 предварительное мирное соглашение с Великобританией. Этот документ, 1-я статья которого признавала независимость США и предложенные американской стороной границы, был заключен на выгодных для американцев условиях и 3 сентября 1783 вошел составной частью в Парижский мирный договор.Война за независимость была революцией, которая свергла колониальное господство Великобритании и привела к созданию нового независимого государства, основанного на республиканских началах. Победившая американская демократия заложила предпосылки для успешного развития США, оказала влияние на Великую французскую революцию и освободительное движение в Латинской Америке.Литература:Война за независимость и образование США / Под ред. Г. Н. Севостьянова. М., 1976.Фурсенко А. А. Американская революция и образование США. Л., 1978.Morgan E. S. The Birth of Republic, 1763-1789. New York, 1956.Wood G. The Creation of the American Republic, 1776-1787. New York, 1969.Higginbotham D. The War of American Independence: Military Attitudes, Policies and Practice, 1763-1789. New York, 1971.Bailyn B. The Ideological Origins of the American Revolution. Cambridge (Mass.), 1976.Ferguson E. J. The American Revolution: A General History, 1763-1790. Homewood, 1979.Dull J. R. A Diplomatic History of the American Revolution. New Haven, 1985.В. Н. Плешков

ВОЙНА ЗА НЕЗАВИСИМОСТЬ ИСПАНСКИХ КОЛОНИЙ В АМЕРИКЕ 1810-26 , освободительная война. Началась восстаниями в основных административных

центрах - Каракасе, Буэнос-Айресе, Боготе и др. Патриоты одержали крупные победы в Венесуэле, Мексике и Ла-Плате. Однако к кон. 1815 испанцам удалось почти повсеместно восстановить свое господство. В 1816 начался 2-й этап войны. Войска под руководством С. Боливара освободили от испанского господства в 1819 Нов. Гранаду, в 1821 Венесуэлу, в 1822 Кито, под руководством Х. Сан-Мартина - в 1816 Ла-Плату, в 1818 Чили, в 1821 Нижнем Перу. В 1821 было ликвидировано испанское господство в Мексике, в 1824-26 под руководством А. Сукре разбиты последние испанские гарнизоны в Верхнем Перу. В результате войны все испанские колонии в Америке, кроме Кубы и Пуэрто-Рико, получили независимость.ВОЙНА ЗА НЕЗАВИСИМОСТЬ ИСПАНСКИХ КОЛОНИЙ В АМЕРИКЕ, вооруженная борьба испано-американских народов за освобождение от колониального ига (1810-26). Предпосылки Вызвана недовольством широких слоев населения политикой запретов и дискриминацией со стороны метрополии, тормозившей экономическое развитие колоний; началу войны способствовало также пробуждение национального самосознания, влияние Войны за независимость в Северной Америке (1775-83), Великой французской революции, восстания рабов в Сан-Доминго (1791-1803). Непосредственным толчком послужили события 1808 в Испании, последовавшие за вторжением войск Наполеона I. В 1809 произошли волнения в Чукисаке (ныне Сукре), Ла-Пасе и других районах Верхнего Перу (ныне Боливия), в Кито, возник антииспанский заговор в Вальядолиде (ныне Морелия, Мексика). Хотя успех нигде не был достигнут, ситуация в колониях резко обострилась. Вести о поражении испанских войск в метрополии (начало 1810) и оккупации большей части страны французами явились сигналом к вооруженным выступлениям в испанской Америке.Венесуэла и Новая Гранада (1810-15) 19 апреля 1810 вспыхнуло восстание в Каракасе, к власти пришла Верховная правительственная хунта. 2 марта 1811 открылся Национальный конгресс, 5 июля провозгласивший независимость Венесуэлы и 21 декабря принявший республиканскую конституцию. В связи с наступлением испанских войск, в апреле 1812 главнокомандующим вооруженными силами республики был назначен Ф. де Миранда, но после ряда военных неудач он капитулировал. Почти одновременно с Венесуэлой революционное движение охватило Новую Гранаду (ныне Колумбия). 20 июля 1810 в ее столице Боготе началось восстание, а 30 марта 1811 было объявлено о создании "Государства Кундинамарки", президентом которого стал А. Нариньо. Другие провинции в ноябре 1811 объединились в конфедерацию Соединенных провинций Новой Гранады, с центром Картахеной. При поддержке правительств конфедерации и Кундинамарки была освобождена значительная часть Венесуэлы, и в августе 1813 образована 2-я Венесуэльская республика во главе с С. Боливаром. Но и она к концу 1814 пала под натиском испанцев, опиравшихся на содействие полудиких пастухов-льянеро под предводительством Х. Т. Бовеса. К маю 1816 экспедиционный корпус Морильо восстановил власть Испании и в Новой Гранаде. Революционные события на Рио-де-ла-Плате (1810-15) В столице вице-королевства Рио-де-ла Платы Буэнос-Айресе патриоты 25 мая 1810 отстранили вице-короля и учредили Временную правительственную хунту во главе с К. Сааведрой. Ее попытки подчинить всю территорию Рио-де-ла-Платы натолкнулись на сопротивление отдельных провинций. В Парагвае местное ополчение разбило буэнос-айресскую армию М. Бельграно (январь 1811). В мае 1811 там была упразднена колониальная администрация, а в 1813 установлен республиканский строй. В 1814 "Верховным диктатором республики" стал доктор Х. Г. Франсиа. Население Восточного Берега (ныне Уругвай) под руководством Х. Х. Артигаса с февраля 1811 вело борьбу против испанских, а затем вторгшихся из Бразилии португальских войск. Эта борьба осложнялась противоречиями между уругвайцами, стремившимися к созданию лаплатской федерации автономных провинций, и Буэнос -Айресом, добивавшимся образования унитарного государства. Делегаты Восточного Берега не были допущены на Генеральную конституционную ассамблею Объединенных провинций Рио-де-ла-Платы (январь 1813), а к началу 1815 противоречия вылились в вооруженный конфликт. Буэнос-айресская армия

неоднократно терпела поражения в Верхнем Перу. Чили (1810-15) В Чили 18 сентября 1810 был смещен генерал-капитан, а его функции переданы Правительственной хунте. Но последняя не решалась на полный разрыв с Испанией, чего требовало радикальное крыло патриотов. Пользуясь этими разногласиями, испанцы перебросили подкрепления из Перу, и в октябре 1814 разгромили чилийцев в сражении при Ранкагуа. Вскоре в стране был реставрирован колониальный режим.Новая Испания (1810-15) В Новой Испании (ныне Мексика) восстание, начавшееся 16 сентября 1810, возглавил священник М. Идальго. В течение месяца инсургенты заняли обширную территорию, и в конце октября их 80-тысячная армия подошла к Мехико. Но Идальго не решился на штурм города и направился в Гвадалахару, где издал декреты об освобождении рабов, отмене подушной подати, ликвидации торговых монополий, возвращении индейцам отнятых земель. Эти меры побудили большую часть креольских землевладельцев и купцов, многих чиновников и офицеров, участвовавших в восстании, перейти на сторону испанцев, что облегчило разгром революционной армии (начало в 1811); ее руководители были захвачены в плен и казнены. Но вскоре патриоты во главе со священником Х. М. Морелосом возобновили борьбу и добились серьезных успехов. Национальный конгресс в Чильпансинго 6 ноября 1813 провозгласил независимость Новой Испании, а 22 октября 1814 в Апацингане принял конституцию, вводившую республиканское устройство и декларировавшую равенство граждан перед законом, свободу слова и печати. Лишь к концу 1815 роялистам удалось рассеять главные силы восставших и расправиться с Морелосом. К тому времени в большей части Испанской Америки, за исключением Рио-де-ла-Платы, была восстановлена власть метрополии.Освобождение Венесуэлы и Новой Гранады (1816-22) С 1816 в Южной Америке начался новый подъем освободительного движения. В течение 1817-18 отряды Боливара освободили значительную часть Венесуэлы. Этому способствовали отмена рабства (1816), декреты о конфискации имущества испанской короны и роялистов, о наделении землей солдат освободительной армии (сентябрь-октябрь 1817), а также переход льянеро под командованием Х. А. Паэса на сторону инсургентов и присоединение к ним многих бывших рабов. Созванный 15 февраля 1819 в Ангостуре (ныне Сьюдад-Боливар) Национальный конгресс вновь декларировал независимость Венесуэлы, после чего войска Боливара перешли через Анды и 7 августа одержали победу над испанцами на реке Бояке, а затем вступили в Боготу, завершив освобождение большей части Новой Гранады. В декабре 1819 Ангостурский конгресс принял Основной закон, предусматривавший объединение Венесуэлы, Новой Гранады и Кито (ныне Эквадор) в федеративную республику Колумбию (в литературе часто именуется Великой Колумбией). 27 февраля 1820 ассамблея Новой Гранады одобрила это решение. Нанеся поражение испанским войскам при Карабобо (24 июня 1821), патриоты завершили разгром их главных сил в Венесуэле. 30 августа 1821 Учредительное собрание в Кукуте приняло конституцию Колумбии, провозгласившую полную независимость, и избрало президентом Боливара. В октябре колумбийцы овладели последним укреплением врага на побережье Новой Гранады - Картахеной, а в ноябре была очищена от противника Панама. В мае 1822 к Колумбии присоединилась территория Кито.Положение на Рио-де-ла-Плате и поход в Чили (1816-18) На юге континента конгресс Объединенных провинций Рио-де-ла-Платы в Тукумане 9 июля 1816 объявил об их независимости. С молчаливого согласия буэнос-айресского правительства португальцы в августе вторглись в Восточную провинцию (наименование Восточного Берега с 1815) и частично оккупировали ее. Сломив сопротивление отрядов Артигаса, они присоединили страну к Бразилии (1821). В начале 1817 Андская армия Х. де Сан-Мартина совершила переход через Анды и 12 февраля разгромила испанские войска в сражении при Чакабуко (Чили). Избранный верховным правителем Б. О'Хиггинс 12 февраля 1818 декларировал независимость Чили, окончательно упроченную в результате победы патриотов при Майпу (5 апреля).Провозглашение независимости Перу (1820-22) В сентябре 1820 войска Сан-Мартина

высадились в Перу и к июлю 1821 освободили значительную часть страны. Ее независимость была провозглашена в Лиме 28 июля, а Сан-Мартин стал "протектором" нового государства. Чтобы завершить освобождение Перу, он пытался заручиться помощью Колумбии. Но его переговоры с Боливаром в Гуаякиле (26-27 июля 1822) не привели к соглашению, после чего Сан-Мартин сложил свои полномочия перед перуанским конгрессом (20 сентября 1822), а позднее выехал в Европу. Вооруженная борьба против испанцев в Перу продолжалась.Новая Испания и Центральная Америка (1816-24) В Новой Испании под влиянием революции 1820 в метрополии и успехов южноамериканских колоний наметился подъем освободительного движения. Консервативная элита во главе с А. Итурбиде, желая сохранить прежние порядки, стала добиваться отделения от революционной Испании. За несколько месяцев армия Итурбиде заняла почти все крупные центры и вступила в Мехико, где 28 сентября 1821 было провозглашено создание независимой Мексиканской империи. В мае 1822 Итурбиде объявил себя императором Августином I. Но империя оказалась недолговечной, и после ее краха (март 1823) утвердилась республиканская система, закрепленная конституцией 1824. После завоевания независимости рядом испанских колоний активизировалось освободительное движение в генерал-капитанстве Гватемала. 15 сентября 1821 в его столице было объявлено об отделении от метрополии. Но в июле 1822 мексиканский конгресс заявил о включении Центральной Америки в состав империи Итурбиде, а к началу 1823 ее аннексия в основном завершилась. С крушением империи Учредительное собрание представителей провинций бывшего генерал-капитанства 1 июля 1823 декларировало образование независимой федеративной республики Соединенных провинций Центральной Америки (по конституции 1824 - Федерация Центральной Америки).Освобождение Перу и окончание войны (1824-26)К началу 1824 последним оплотом испанского владычества на американском континенте оставалось Перу, где действиями инсургентов руководил Боливар, которого перуанский конгресс 10 февраля назначил диктатором, вручив ему неограниченную военную и гражданскую власть. Сформировав многочисленную боеспособную армию, он 6 августа 1824 нанес поражение испанцам при Хунине, а 9 декабря их последняя крупная группировка была разбита войсками А. Х. де Сукре на равнине Аякучо. В феврале 1825 армия Сукре освободила Верхнее Перу. Его суверенитет провозгласило 6 августа в Чукисаке Учредительное собрание, передавшее верховную власть Боливару, в честь которого новая республика получила название Боливия. Вскоре были ликвидированы оставшиеся очаги сопротивления испанцев в Америке: в ноябре 1825 капитулировал гарнизон Сан-Хуан-де-Улуа (Мексика), а в январе 1826 - крепость Кальяо и испанские силы на острове Чилоэ.Итоги и значение В результате войны за независимость американские владения Испании (кроме Кубы и Пуэрто-Рико) избавились от колониального гнета и стали суверенными государствами. В ходе войны возникли республики: Мексиканские Соединенные Штаты, Федерация Центральной Америки, Колумбия, Перу, Чили, Боливия. Позже этот процесс завершился в регионе Рио-де-ла-Платы, за исключением Парагвая, который обрел независимость еще в 1811. Объединенные провинции Рио-де-ла-Платы в начале 1820 фактически распались. Лишь 6 февраля 1826 Учредительный конгресс в Буэнос-Айресе принял закон о создании их общего правительства, а 24 декабря того же года утвердил конституцию Аргентины (так стали называться Объединенные провинции Рио-де-ла-Платы). Уругвайские патриоты только в 1828 добились признания своей государственности (согласно конституции 1830 - Восточная республика Уругвай). В итоге освободительной войны 1810-26 было покончено с монополиями, запретами и регламентацией, сковывавшими экономическое развитие колоний, созданы более благоприятные условия для вовлечения Испанской Америки в систему мирового хозяйства. Были отменены подушная подать и трудовая повинность коренного населения, в большинстве стран ликвидировано рабство. Во вновь возникших государствах был установлен республиканский, парламентский строй и приняты конституции. Важное

значение имели уничтожение инквизиции, упразднение дворянских титулов и иных феодальных атрибутов. Война за независимость носила по существу характер антиколониальной революции. Она не привела (за редкими исключениями) к коренным изменениям социально-экономической структуры стран Испанской Америки, однако стимулировала рост национального самосознания, ускорила формирование и консолидацию испано-американских наций.Литература:Война за независимость в Латинской Америке (1810-1826). М., 1964.Альперович М. С. Испанская Америка в борьбе за независимость. М., 1971.Линч Дж. Революции в Испанской Америке. 1808-1826. М., 1979.Torrente M. Historia de la revolucion Hispano-Americana. Madrid, 1829-30. T. 1-3.Calvo C. Anales historicos de la revolucion de la America Latina. Paris, 1864-67. T. 1-5.El movimiento emancipador de Hispanoamerica. Caracas, 1961. T. 1-4.El pensamiento constitucional hispanoamericano hasta 1830. Caracas, 1961. T. I-5.Anna T. E. Spain and the Loss of America. Lincoln; London, 1983.Las actas de independencia de America. Washington, 1955.М. С. Альперович

ВОЙНА ЮЖНОЙ И СЕВЕРНОЙ ДИНАСТИЙ (1336-1392) в Японии . В 1333 сегунат Минамото был свергнут, и на короткий срок установилась императорская власть. Император Годайго стремился управлять единолично, но не смог ликвидировать противоречий между аристократами и воинами, ущемляя интересы последних. Один из крупнейших феодалов Асикага Такаудзи два года спустя поднял мятеж, который привел к образованию второго сегуната - Асикага (или Муромати, по названию квартала в Киото, где располагалось военное правительство). С переходом власти в руки Асикага начались междоусобные войны, продолжавшиеся почти до конца столетия. Император Годайго бежал в горы, основав в местечке Есино Южный двор, а Асикага посадил в Киото на трон императора Коме, который возглавил Северный двор. Двоецарствие продлилось до 1392, когда обе династии объединились, и столицей вновь стал Киото.

ВОЙНАРОВСКИЙ Андрей (? - ок . 1740), украинский казацкий старшина, племянник Мазепы, участник его заговора. Бежал в Германию. В 1718 выдан российскому правительству и сослан в Якутск.

ВОЙНИЧ (Voynich) Этель Лилиан (1864-1960) , английская писательница. Дочь Дж. Буля. В 1887-89 жила в России, была связана с польским и русским революционным движением. С 1920 в США. В романе "Овод" (1897), "Овод в изгнании" (1910; другие переводы - "Прерванная дружба") создан героический образ итальянского революционера. Роман "Сними обувь твою" (1945) - о предках главного героя предыдущих романов. Переводила произведения русской литературы. Тема ее музыкальной оратории "Вавилон" (1948) - свержение самодержавия в России.

ВОЙНОВИЧ Владимир Николаевич (р . 1932), русский писатель. В 1980-92 в эмиграции в ФРГ. В романе "Жизнь и необычайные приключения солдата Ивана Чонкина" (1969-75) и его продолжении "Претендент на престол" (1979) - сатирическое осмеяние тоталитаризма; образ "иванушки-дурачка" - носителя народной нравственности и здравого смысла. Документально-сатирическая повесть "Иванькиада" (1976; все три произведения в России до 1988 не печатались) - на "квартирную" тему, раскрывает механизм бюрократии. Сатирическая повесть-антиутопия "Москва 2042" (1987). Пьеса "Кот домашний средней пушистости" (1990, совместно с Г. И. Гориным). Стихи (в т. ч. "Песня космонавтов"), повесть ("Два товарища", 1967), публицистика.

ВОЙНОРАЛЬСКИЙ Порфирий Иванович (1844-98) , революционный народник. Один из организаторов "хождения в народ". В 1878 приговорен к 10 годам каторги.

ВОЙСИ (Voysey) Чарлз Френсис Эксли (1857-1941) , английский архитектор. Проектировал небольшие загородные дома для среднего класса. Разрабатывал тему традиционного английского коттеджа (единый прямоугольный объем с надстройкой и высокой двускатной крышей). В отделке здания и оформлении интерьеров большую роль отводил различным видам декоративного искусства.

ВОЙСКА ПВО , предназначены для отражения ударов противника с воздуха. Состоят из родов войск: зенитных ракетных войск, авиации ПВО и радиотехнических войск, а также специальных войск различного назначения.
ВОЙСКОВОЙ КРУГ , общевойсковое собрание у донских, волжских, яицких, гребенских и терских казаков в 16-18 вв. Являлся высшим органом власти и выбирал должностных лиц.
ВОЙСКОВОЙ СТАРШИНА , офицерский чин в казачьих войсках русской армии; с 1775 соответствовал чину секунд-майора, с 1798 - майора, с 1884 - подполковника.
ВОЙСЛАВ Сигизмунд Григорьевич (1850-1904) , российский горный инженер. Изобрел ручной бур для разведки месторождений. Один из основателей русского Общества горных инженеров.
ВОЙТЕС (Voites) Маргарита (р . 1936), эстонская певица (колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1979). С 1964 солистка эстонского театра "Ванемуйне", с 1969 в театре оперы и балета "Эстония".
ВОЙЦЕХОВСКИЙ Богдан Вячеславович (р . 1922), российский ученый, академик РАН (1991). Основные труды по теоретической и прикладной гидродинамике, детонации в газах. Ленинская премия (1965).
ВОКАЛИЗ (франц . vocalise, от лат. vocalis - гласный звук), музыкальное произведение для пения без слов на гласный звук; обычно упражнение для развития вокальной техники. Известны и вокализы для концертного исполнения (С. В. Рахманинова, М. Равеля и др.).
ВОКАЛИЗМ , состав гласных фонем того или иного языка, диалекта или семьи, группы языков. Иногда говорят также о вокализме корня, слова и т. п.
ВОКАЛЬНАЯ МУЗЫКА , произведения для одного, нескольких или многих голосов (с инструментальным сопровождением или без него), за немногими исключениями связанные со словом, поэтическим текстом.
ВОКАЛЬНОЕ ИСКУССТВО , см. Пение.
ВОКАНСОН (Vaucanson) Жак де (1709-1782) , французский механик. Сконструировал механический шелкоткацкий станок, создал ряд автоматов с часовыми механизмами (в т. ч. известные игрушки - порхающая утка и играющий флейтист).
ВОКЗАЛ (от англ . Vauxhall), 1) увеселительное заведение близ Лондона (17 в.); в России первоначально - место общественных увеселений. 2) Здание (комплекс зданий), сооружения и устройства для обслуживания пассажиров, управления движением транспорта и размещения служебного персонала. Различают автовокзалы, аэровокзалы, железнодорожные, морские, речные, а также объединенные, или комплексные (напр., железнодорожно-автобусные).
ВОКЛЕН (Vauquelin) Луи Никола (1763-1829) , французский химик. Открыл (1797) и выделил (1798) в свободном состоянии хром; открыл (1798) бериллий.
ВОКОДЕР (от англ . voice - голос и code - код), система связи, в которой передаваемая речевая информация преобразуется анализатором звука в кодовые сигналы по частоте или по времени. Восстановление речи на приемной стороне осуществляет синтезатор звука. Позволяет существенно (примерно в 10 раз) уплотнить линию связи при незначительном ухудшении качества передачи.
ВОКУЛЕР (Vaucouleurs) Жерар Анри де (р . 1918), американский астроном. Исследовал Марс, разработал новую классификацию галактик, открыл вращение галактики Большое Магелланово Облако, описал местное сверхскопление галактик. Автор книг "Физика планеты Марс" (1951, русский перевод 1956), "Астрономическая фотография" (1961, русский перевод 1975) и др.
ВОЛ , кастрированный самец крупного рогатого скота. Используется как мясное и рабочее животное.
ВОЛАН (франц . volant), 1) мяч с оперением для игры в бадминтон. 2) Отделка для женского платья, блузки, юбки, род оборки.
ВОЛГА (древнее - Ра , в средние века - Итиль), река в Европейской части Российской Федерации, крупнейшая в Европе. 3530 км, площадь бассейна 1360 тыс. км2. Начало на Валдайской возв., впадает в Каспийское м., образуя

дельту (площадь 19 тыс. км2). Средний расход воды у г. Волгоград 724 м3/с, в устье - 7710 м3/с. Волга принимает ок. 200 притоков, наиболее крупные - Кама и Ока. В связи с сооружением каскада ГЭС с водохранилищами сток Волги сильно зарегулирован. Крупнейшие ГЭС - Волжская (Куйбышевская), Волжская (Волгоградская), Чебоксарская. Регулярное судоходство от Ржева (3256 км). Волга соединяется с Балтийским м. Волго-Балтийским водным путем, с Белым м. - Северо-Двинской водной системой и Беломорско-Балтийским каналом, с Азовским и Черным морями - Волго-Донским судоходным каналом, с Москвой - каналом им. Москвы. На Волге - крупные города Тверь, Ярославль, Н. Новгород, Казань, Ульяновск, Самара, Саратов, Волгоград, Астрахань. В бас. Волги заповедники: Волжско-Камский, Жигулевский, Астраханский; природный национальный парк Самарская Лука. В результате антропогенных воздействий резко ухудшилась экологическая обстановка; ведется поиск научно обоснованных путей восстановления природных комплексов Волги.

ВОЛГИН Вячеслав Петрович (1879-1962) , российский историк, академик АН СССР (1930). Труды по истории социалистических и коммунистических идей домарксова периода. Ленинская премия (1961).

ВОЛГИН Игорь Леонидович (р . 1942), русский поэт, литературовед. Основная сфера интересов: жизнь и творчество Ф. М. Достоевского. Документально-биографические исследования, в т. ч. "Последний год Достоевского" (1986). Сборники стихов: "Волнение" (1965), "Кольцевая дорога" (1970), "Шесть утра" (1975).

ВОЛГО , озеро, крупнейшее в системе Верхневолжских озер на Валдайской возв. 61 км2.

ВОЛГО-БАЛТИЙСКИЙ ВОДНЫЙ ПУТЬ (б . Мариинская водная система), в Российской Федерации. Соединяет Волгу с Балтийским м., а через Беломорско-Балтийский канал с Белым м. Проходит через Рыбинское вдхр. до г. Череповец, р. Шексна, Белозерский канал, р. Ковжа, Мариинский канал, р. Вытегра, Онежский канал, р. Свирь, Ладожское оз. и р. Нева. Мариинская водная система сооружена в нач. 19 в.; с 1964, после коренной реконструкции, - Волго-Балтийский водный путь. Длина ок. 1100 км, глубина не менее 4 м. Суда до 5000 т.

ВОЛГОГРАД (до 1925 Царицын , до 1961 Сталинград), город-герой в Российской Федерации, центр Волгоградской обл. Порт на Волге. Начальный пункт Волго-Донского судоходного канала. Железнодорожный узел. 1005 тыс. жителей (1992). Машиностроение (ПО: "Волгоградский тракторный завод", "Баррикады" и др.) и металлообработка, черная (завод "Красный Октябрь" и др.) и цветная металлургия, химическая и нефтехимическая, деревообрабатывающая, стройматериалов, легкая, пищевая промышленность. Близ Волгограда - Волжская (Волгоградская) ГЭС. 7 вузов (в т. ч. 3 университета), 5 театров. Музеи (памятник-ансамбль "Героям Сталинградской битвы" на Мамаевом кургане, Музей обороны, краеведческий, изобразительных искусств и др.). Основан в 1589, с 1615 на современном месте. В годы Великой Отечественной войны почти полностью разрушен, восстановлен по генплану (1945).

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации, 113,9 тыс. км2. Население 2643 тыс. человек (1992), городское 76%. 19 городов, 32 поселка городского типа (1989). Центр - Волгоград. Река Волга делит область на возвышенное Правобережье (высота до 358 м) и низменное Заволжье. Средние температуры января от -8 до -12 °С, июля 23 °С. Осадков ок. 350 мм в год. Главные реки - Волга и Дон. Добыча газа и нефти; нефтеперерабатывающая, химическая и нефтехимическая промышленность, машиностроение (тракторы, суда, подшипники, промышленное оборудование и др.), черная и цветная металлургия; стройматериалов, деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. Волжская (Волгоградская) ГЭС. Посевы пшеницы и других зерновых, подсолнечника, горчицы. Бахчеводство (арбузы), овощеводство. Плодоводство. Орошаемое земледелие. Мясо-молочное скотоводство, овцеводство. Судоходство по Волге, Дону, Волго-Донскому каналу.

ВОЛГОГРАДСКИЙ ТЕАТР им . М. Горького, драматический, основан в 1918.
ВОЛГОГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1980. Готовит специалистов по физико-математическим наукам, филологии, истории. В 1991 св. 3 тыс. студентов.
ВОЛГОГРАДСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Волга. Образовано плотиной Волжской (Волгоградской) ГЭС. Заполнено в 1958-1961. Площадь 3117 км2, объем 31,5 км3, длина 540 км, наибольшая ширина 17 км. Судоходство. Используется для водоснабжения и орошения. Рыболовство. Порты: Саратов, Камышин.
ВОЛГОДОНСК , город (с 1956) в Российской Федерации, Ростовская обл., порт на Цимлянском вдхр. Железнодорожная станция. 182 тыс. жителей (1992). ПО атомного энергетического машиностроения "Атоммаш"; химическая, пищевая промышленность. Краеведческий музей.
ВОЛГО-УРАЛЬСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ , на востоке ограничена Уралом, на юге - Прикаспийской впадиной, на севере - Тиманским кряжем, на западе - Сысольским, Котельническим, Токмовским сводами и Воронежским массивом. Общая площадь 700 тыс. км2. Открыто св. 900 нефтяных и 50 газовых месторождений. Промышленные залежи приурочены к отложениям девона, карбона и перми. Главные месторождения: Ромашкинское, Оренбургское, Туймазинское, Шкаповское, Арланское и др.
ВОЛЕЙБОЛ (англ . volley ball), командная спортивная игра с мячом на площадке 9 х 18 м, разделенной пополам сеткой (на высоте 2,43 м для мужских и 2,24 м для женских соревнований). Играющие стремятся ударами рук по мячу приземлить его на половине соперника. Зародился в США (1895). В Международной федерации (FIVB; основана в 1947) 210 стран (1994). В программе Олимпийских игр с 1964, чемпионаты мира с 1949, Европы с 1948.
ВОЛЖАНСКИЕ (наст . фам. Волжанкины), семья артистов цирка, канатоходцев. Руководитель номера - Владимир Александрович (1917-83), народный артист СССР (1979). Разработал аппаратуру, меняющую угол наклона канатов, придал сложному эквилибристическому аттракциону романтический характер. Партнеры - члены семьи Волжанских. Государственная премия СССР (1978).
ВОЛЖСК (до 1940 пос . Лопатино), город в Российской Федерации, Республика Марий Эл, пристань на Куйбышевском вдхр. Железнодорожная станция. 62,5 тыс. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка; целлюлозно-бумажная и деревообрабатывающая промышленность.
ВОЛЖСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ , в июне 1918 - июле 1919 участвовала в боях с белогвардейцами на Волге и Каме, затем вошла в состав Волжско-Каспийской военной флотилии. Во время Великой Отечественной войны существовала в октябре 1941 - июне 1944, участвовала в Сталинградской битве.
ВОЛЖСКИЕ КАЗАКИ , первоначально из беглых крестьян на Н. Волге в 16 в. В 1733-77 существовало Волгское казачье войско с центром в Дубовке (ок. Царицына); часть волжских казаков была переселена на Сев. Кавказ (в Терское казачье войско), часть присоединена в нач. 19 в. к Астраханскому войску.
ВОЛЖСКИЙ , город (с 1954) в Российской Федерации, Волгоградская обл., порт на Волге, у начала Ахтубы. Железнодорожная станция. 281 тыс. жителей (1992). Возник в 1951 в связи со строительством Волжской (Волгоградской) ГЭС. Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая, машиностроительная и др. промышленность. Музей истории города.
ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Татарии. Основан в 1960. Площадь 8040 га. 2 участка: Раифский - к северо-западу от Казани - 200-летние леса, характерные для средней полосы Европейской части Российской Федерации, и Сараловский - на берегу Куйбышевского вдхр. - сосновые и смешанные леса. Лось, лисица, куница, енотовидная собака; глухарь, рябчик, серый журавль.
ВОЛЖСКО-КАСПИЙСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ , существовала в июле 1919 - июле 1920. Создана путем слияния Волжской и Астрахано-Каспийской военных флотилий. Участвовала в обороне Астрахани, освобождении Закавказья и Каспийского м. от белогвардейцев и интервентов.

ВОЛЖСКО-ФИНСКИЕ ЯЗЫКИ (волжские финно-угорские языки) , условное классификационное название мордовских и марийского языков, относящихся к финно-угорской семье.

ВОЛИН (Wolin) , город в Польше, на одноименном острове в устье р. Одра. Возник в кон. 8 в., в 10-12 вв. - торгово-ремесленный центр и порт, городская республика. Остатки укреплений, дореволюционных построек и мостовых.

ВОЛК (серый волк) , хищное млекопитающее семейства волчьих. Длина тела 105-160 см., хвоста - до 50 см. Окраска шерсти чаще серая. Был широко распространен в умеренной зоне Северного полушария, но во многих местах исчез. Обитает в степях (наиболее многочислен), тундре, лесах, горах. Сильный, неутомимый и умный хищник. Питается копытными, грызунами, зайцами, в летнее время охотно поедает птиц и различные плоды. Держатся поодиночке, парами (образуются на всю жизнь) или семейными группами; иногда объединяются в стаи по 10-12 особей. В помете обычно 4-6 волчат. Гибриды с собаками - волкособаки - наносят существенный ущерб охотничьей фауне. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.

ВОЛКЕНШТЕЙН Людмила Александровна (1857-1906) , революционная народница. Участница покушения на харьковского губернатора Д. Н. Кропоткина. В 1884 приговорена к 15 годам каторги. Участница Революции 1905-07. Погибла во Владивостоке при расстреле демонстрации.

ВОЛКИ , род хищных млекопитающих семейства волчьих. 7 видов: волк, шакал, койот, рыжий волк, домашняя собака и др. В Евразии, Африке, Центр. Америке, Гренландии; на территории России 2 вида - волк и шакал. 3 вида и 1 подвид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. Самостоятельные роды (в каждом по 1 виду) - красные волки и гривистые волки.

ВОЛКОВ Александр Александрович (р . 1948), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1985), полковник, Герой Советского Союза (1985). Полеты на "Союзе Т-14" и орбитальной станции "Салют-7" (сентябрь - ноябрь 1985), на "Союзе ТМ-7" и орбитальном комплексе "Мир" (ноябрь 1988 - апрель 1989), на "Союзе ТМ-13" и орбитальном комплексе "Мир" (октябрь 1991 - март 1992).

ВОЛКОВ Александр Александрович (1905-65) , российский конструктор авиационного автоматического оружия. Совместно с С. А. Ярцевым создал в 1940 авиационную пушку калибра 23 мм со скорострельностью 600 выстрелов в минуту, названную "ВЯ" (аббревиатура от Волков и Ярцев). Государственная премия СССР (1942).

ВОЛКОВ Александр Мелентьевич (1891-1977) , русский писатель. По образованию математик. Наиболее известен как автор цикла сказочных повестей для детей: "Волшебник Изумрудного города" (1939, в основе - книга американского детского писателя Ф. Баума "Мудрец из страны Оз"), "Урфин Джюс и его деревянные солдаты" (1963), "Семь подземных королей" (1964), "Огненный бог Марранов" (1968) и др. Повести ("Два брата", 1950; "Приключения двух друзей в стране прошлого", 1963; "Царьградская пленница", 1969) и романы ("Зодчие", 1954; "Скитания", 1963, о Дж. Бруно) на исторические сюжеты. Книги научно-популярных рассказов ("Земля и небо", 1957, и др.).

ВОЛКОВ Александр Никитович (р . 1929), российский государственный и военный деятель, маршал авиации (1989). С 1948 в Советской Армии, на командных должностях в ВВС. С 1979 командующий Военно-транспортной авиацией, с 1986 заместитель главнокомандующего ВВС. В 1987-90 министр Гражданской авиации СССР.

ВОЛКОВ Александр Николаевич (1886-1957) , российский и узбекский живописец, народный художник Узбекистана (1946). Насыщенные цветом декоративно-красочные полотна ("Гранатовая чайхана", 1924), национальные характеры ("Колхозник", 1933).

ВОЛКОВ Борис Иванович (1900-70) , российский театральный художник, народный художник СССР (1965). Сочетал живописные и объемные декорации, вводил лирические пейзажи (опера "Семья Тараса" Кабалевского в Музыкальном театре им. Станиславского и Немировича-Данченко, 1951). Государственная премия СССР (1949, 1951, 1952).
ВОЛКОВ Валентин Викторович (1881-1964) , белорусский живописец, народный художник Белоруссии (1955). Тематические композиции ("Вузовцы", 1947; "Минск 3-го июля 1944", 1946-55).
ВОЛКОВ Владислав Николаевич (1935-71) , российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1969), дважды Герой Советского Союза (1969, 1971 - посмертно). Полеты на "Союзе-7" (октябрь 1969), "Союзе-11" и орбитальной станции "Салют" (июнь 1971). Погиб при возвращении на Землю.
ВОЛКОВ Лев Иванович (р . 1930), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Труды по комплексному математическому моделированию и оценке нелинейных динамических систем летательных космических и ракетных аппаратов.
ВОЛКОВ Олег Васильевич (1900-1996) , русский писатель. "Погружение во тьму" (1987; Государственная премия Российской Федерации, 1991) - документальное повествование о трагических судьбах людей - жертв сталинских репрессий. Тема защиты природы в повестях, рассказах, публицистике. Книга "Каждый камень в ней живет. Из истории московских улиц" (1985). Переводы.
ВОЛКОВ Федор Григорьевич (1729-63) , актер и театральный деятель. В 1750 организовал в Ярославле любительскую труппу (актеры И. А. Дмитревский, Я. Д. Шумский), на основе которой в 1756 в Санкт-Петербурге был создан первый постоянный профессиональный русский публичный театр. Играл в трагедиях А. П. Сумарокова.
ВОЛКОВЫСК , город в Белоруссии, Гродненская обл., на р. Россь. Железнодорожный узел. 42 тыс. жителей (1991). Завод литейного оборудования и др.; ПО стройматериалов; пищевая промышленность. Военно-исторический музей им. П. И. Багратиона. Известен с 13 в.
ВОЛКОГОНОВ Дмитрий Антонович (1928-1995) , российский историк, доктор исторических и философских наук, профессор, генерал-полковник (1986). С 1984 заместитель начальника Главного политического управления Советской Армии и ВМФ. В 1988-91 начальник Института военной истории Министерства обороны СССР. С 1991 председатель ряда комиссий правительства Российской Федерации и Президента Российской Федерации. Труды по истории, философии, проблемам политики.
ВОЛКОНСКАЯ Зинаида Александровна (1789-1862) , княгиня, русская писательница. Салон Волконской в Москве в 1826-27 посещал А. С. Пушкин. В 1829 уехала в Италию. Стихи, поэмы, повести на русском, французском, итальянском языках.
ВОЛКОНСКАЯ Мария Николаевна (1805-63) , княгиня, дочь генерала Н. Н. Раевского, жена декабриста С. Г. Волконского, друг А. С. Пушкина, который посвящал ей стихи. В 1827 последовала за мужем в Забайкалье. Автор "Записок".
ВОЛКОНСКИЙ Андрей Михайлович (р . 1933), российский композитор. Выступал как клавесинист и органист. Организатор и художественный руководитель ансамбля старинной музыки "Мадригал" (1964-73, Москва). Камерные кантаты "Сюита зеркал" (1960), "Жалобы Щазы" (1964), сочинения для камерного оркестра, инструментального ансамбля, фортепьяно.
ВОЛКОНСКИЙ Михаил Николаевич (1860-1917) , князь, русский писатель, драматург. Пародийная опера "Вампука, принцесса Африканская" (1900; см. ст. "Вампука..."). Исторические романы и повести ("Мальтийская цепь", 1891; "Воля судьбы", 1893; "Кольцо императрицы",1896 и др.); рассказы, фельетоны, пьесы.
ВОЛКОНСКИЙ Петр Михайлович (1776-1852) , российский генерал-фельдмаршал (1850), светлейший князь (1834), почетный член Петербургской АН (1813).

Участник Отечественной войны 1812. С 1826 министр императорского двора и уделов.
ВОЛКОНСКИЙ Сергей Григорьевич (1788-1865) , декабрист, князь, генерал-майор. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Член "Союза благоденствия" и Южного общества, один из директоров Каменской управы. Осужден на 20 лет каторги. С 1826 в Нерчинских рудниках, в 1835-56 на поселении в Иркутской губ. В 1861 за границей сблизился с А. И. Герценом и Н. П. Огаревым.
ВОЛКОНСКИЙ Сергей Михайлович (1860-1937) , князь, русский писатель, художественный критик, театральный деятель. Внук С. Г. Волконского и М. Н. Волконской. Работы по проблемам общей эстетики; статьи о театре. Книги "Мои воспоминания" (т. 1-2, 1923-24), "О декабристах. По семейным воспоминаниям" (1921). С кон. 1921 в эмиграции в Париже.
ВОЛЛАСТОН (Вулластон) (Wollaston) Уильям Хайд (1766-1828) , английский ученый. Открыл (1801) независимо от И. Риттера ультрафиолетовое излучение, сконструировал рефрактометр (1802) и гониометр (1809). Открыл палладий (1803) и родий (1804), впервые получил (1803) в чистом виде платину.
ВОЛЛАСТОНИТ (дощатый шпат) , минерал подкласса цепочечных силикатов, Ca3 [Si3O9]. Белые, лучистые и скорлуповатые агрегаты. Твердость 5-5,5; плотность 2,9-3,0 г/см3. По происхождению контактово-метаморфический. Сырье для тонкой керамики; звуко- и теплоизоляционный материал.
ВОЛНИСТЫЙ ПОПУГАЙ , птица отряда попугаев. Длина ок. 20 см (около половины - хвост). В Центр. Австралии. Хорошо размножается в неволе. Оперение преимущественно зеленое. Выведены белые, желтые, голубые, фиолетовые и другие волнистые попугаи.
ВОЛНОВАХА , город (с 1938) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожный узел. 26,4 тыс. жителей (1989). Предприятия пищевой, стройматериалов промышленности и др.
ВОЛНОВАЯ ОПТИКА , раздел физической оптики, изучающий совокупность таких явлений, как дифракция света, интерференция света, поляризация света, в которых проявляется волновая природа света.
ВОЛНОВАЯ ПЕРЕДАЧА , механическая передача (зубчатая, фрикционная, винтовая); состоит из жесткого и гибкого элементов (один из которых закреплен) и т. н. генератора волн. Благодаря специальной кинематике взаимодействия между ними волновая передача обеспечивает значительные передаточные отношения (>100).
ВОЛНОВАЯ ФУНКЦИЯ (вектор состояния) , в квантовой механике основная величина, описывающая состояние системы и позволяющая находить вероятности и средние значения характеризующих ее физических величин. Квадрат модуля волновой функции равен вероятности данного состояния, поэтому волновую функцию называют также амплитудой вероятности.
ВОЛНОВОД , канал, имеющий резкие границы, вдоль которого распространяются электромагнитные (радиоволновод) или звуковые (акустический волновод) волны. Радиоволноводом может служить металлическая труба, диэлектрический стержень и т. п.; акустический волновод - переговорная труба на судах, слои воздуха в атмосфере и воды в океане, отличающиеся по температуре (естественный волновод).
ВОЛНОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ,...1) в акустике: в газе и жидкости - отношение звукового давления в бегущей плоской звуковой волне к колебательной скорости частиц среды, оно равно произведению плотности среды на скорость звука в ней; в твердых телах для продольных волн волновое сопротивление - отношение механического напряжения, взятого с обратным знаком, к колебательной скорости частиц среды....2) В гидромеханике - часть гидро- и аэродинамического сопротивления, характеризующая затрату энергии на образование волн, напр., волн, образующихся на поверхности воды при движении корабля, ударных волн, возникающих при сверхзвуковом полете самолета, и т. д....3) В электродинамике волновое сопротивление линий передачи - отношение напряжения к силе тока в любой точке линии, по

которой распространяются электромагнитные волны; волновое сопротивление среды - отношение амплитуд электрического и магнитного полей электромагнитных волн, распространяющихся в среде.
ВОЛНОВОЕ УРАВНЕНИЕ , дифференциальное уравнение с частными производными 2-го порядка, описывающее процесс распространения возмущений в некоторой среде. Напр., малые колебания натянутой струны описываются волновым уравнением где u(x,t) - искомая функция - отклонение струны от положения равновесия в точке с координатой x в момент t, a - скорость распространения возмущения вдоль струны.
ВОЛНОВОЕ ЧИСЛО , модуль волнового вектора; связан с круговой частотой w, фазовой скоростью волны vф и ее длиной соотношением: k=2?/??w/vф. В оптике и спектроскопии волновым числом часто называют величину, обратную длине волны: k=1/?.
ВОЛНОВОЙ ВЕКТОР , вектор k, направление которого совпадает с направлением распространения бегущей волны. В изотропных средах вдоль k направлены групповая скорость и поток энергии волны. В квантовой механике состояние свободной частицы также характеризуется определенным значением волнового вектора, связанным с импульсом частицы p соотношением де Бройля: p=hk.
"ВОЛНОВОЙ КАНАЛ" (директорная антенна , Уда - Яги антенна), антенна в виде ряда параллельных линейных электрических вибраторов длиной, близкой к 0,5 длины волны, расположенных в одной плоскости вдоль линии, совпадающей с направлением максимального излучения (приема). Основное применение - прием телевизионных программ.
ВОЛНОВОЙ ПАКЕТ , занимающее ограниченный объем и перемещающееся в пространстве волновое поле. Волновой пакет может быть разложен на сумму монохроматических волн, частоты которых лежат в определенном интервале; чем уже волновой пакет, тем больше этот интервал. При распространении в среде вследствие дисперсии волн волновой пакет расплывается. В квантовой механике рассматривается поле вероятности, задаваемое волновой функцией, и волновой пакет является волновой функцией движущейся частицы, возможная локализация которой в каждый момент времени ограничена некоторой небольшой областью координат. Центр волнового пакета движется с механической скоростью частицы. Квантовомеханический волновой пакет со временем расплывается даже в вакууме.
ВОЛНОЛОМ , гидротехническое сооружение для защиты от волн акватории порта. Различают волноломы оградительные (окруженные водным пространством) и берегозащитные (расположенные непосредственно у берега).
ВОЛНУХИН Сергей Михайлович (1859-1921) , российский скульптор. Был близок к передвижникам. Памятник первопечатнику Ивану Федорову в Москве (1909), портретные бюсты.
ВОЛНЫ , возмущения, распространяющиеся с конечной скоростью в пространстве и несущие с собой энергию без переноса вещества. Наиболее часто встречаются упругие волны, напр., звуковые, волны на поверхности жидкости и электромагнитные волны. Несмотря на разную природу, все волны подчиняются общим закономерностям. Если возмущение ориентировано вдоль направления распространения, волна называется продольной (напр., звуковая волна в газе); если же возмущение лежит в плоскости, перпендикулярной направлению распространения, волна называется поперечной (напр., упругая волна, распространяющаяся вдоль струны, электромагнитная волна в свободном пространстве). В простейшем случае плоской гармонической волны изменения колеблющейся величины y в точке, отстоящей на расстоянии x от источника возмущений, во времени t происходят по закону: где A - амплитуда колебания, ? - длина волны, T - период колебаний. Более сложные волны можно представить в виде суперпозиции гармонических волн.
ВОЛНЫ ДЕ БРОЙЛЯ , проявление универсальной корпускулярно-волнового дуализма материи: любой "частице" с энергией E и импульсом p соответствует волна, называемая волной де Бройля, с длиной ? ? h/p и частотой v = E/h, где h - постоянная Планка. Волны де Бройля

интерпретируются как волны вероятности; их существование, на которое указал Л. де Бройль в 1924, подтверждается, напр., дифракцией частиц.
ВОЛНЫ МАРТЕНО , музыкальный инструмент (электрофон) с клавиатурой фортепьянного типа. Воспроизводит только одноголосные мелодии. Сконструирован в 1920-х гг. М. Мартено (M. Martenot, Франция). Использован в ряде сочинений французских композиторов.
ВОЛНЯНКИ , семейство бабочек. Крылья в размахе 25-70 мм. Ок. 3000 видов, преимущественно в лесах тропиков и субтропиков; св. 60 видов, главным образом в лесах от Прибалтики до Приуралья, Сев. Кавказа, Юж. Сибири и Приморья. Многие волнянки вредят лесам и садам, напр., непарный шелкопряд, монашенка.
ВОЛОБУЕВ Владимир Родионович (1909-87) , российский и азербайджанский почвовед, член-корреспондент АН СССР (1968), академик АН Азербайджана (1958). Труды по экологии, классификации и диагностике почв. Создал теорию промывки почв. Государственная премия СССР (1967, 1980).
ВОЛОБУЕВ Павел Васильевич (р . 1923), российский историк, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по истории Октябрьской революции и теоретическим проблемам истории.
ВОЛОГДА , город в Российской Федерации, центр Вологодской обл., пристань на р. Вологда. Железнодорожный узел. 290,2 тыс. жителей (1992). Машиностроение, пищевая, легкая (льнокомбинат, трикотажная, меховая фабрики) и др. промышленность. 3 вуза. 3 театра. Дом-музей Петра I, Краеведческий музей, Литературный музей поэта К. Н. Батюшкова (родился в Вологде), картинная галерея. Древнерусский город. Известен с 1147. Софийский (1568-70) и Воскресенский (1772-76) соборы на территории Архиерейского двора; Спасо-Прилуцкий монастырь (17 в.).
ВОЛОГДИН Александр Григорьевич (1896-1971) , российский геолог и палеонтолог, член-корреспондент АН СССР (1939). Основные труды по региональной геологии Азиатской части СССР, палеонтологии (археоциаты, строматолиты), стратиграфии.
ВОЛОГДИН Валентин Петрович (1881-1953) , российский ученый, один из пионеров высокочастотной техники, член-корреспондент АН СССР (1939). Один из основателей Нижегородской радиолаборатории. Создал высокочастотные машинные генераторы, с помощью которых впервые осуществлена радиосвязь Москва - Нью-Йорк (1925); высоковольтные ртутные выпрямители. Под руководством Вологдина разработаны методы высокочастотной пайки, закалки и др. Государственная премия СССР (1943, 1952).
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ , на северо-западе Российской Федерации. 145,7 тыс. км2. Население 1362 тыс. человек (1991), городское 65%. 15 городов, 13 поселков городского типа (1992). Центр - Вологда. Поверхность - всхолмленная равнина. Средние температуры января - 14 °С, июля 18 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Реки - Сухона, Юг, Молога, Шексна. Леса занимают ок. 2/3 территории. В Вологодской обл. - часть Дарвинского заповедника. Промышленность: черная металлургия, машиностроение, лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, химическая, легкая, пищевая (маслосыроделательная, мясная, молочно-консервная); производство стройматериалов. Художественные промыслы (плетение кружев, чернение по серебру). Молочное скотоводство, льноводство. Посевы зерновых, кормовых культур. Выращивают картофель, овощи. Птицеводство. Судоходство по Волго-Балтийскому водному пути, Северо-Двинской водной системе.
ВОЛОГОДСКИЙ ТЕАТР ДЛЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ , областной, основан в 1976, до 1991 назывался Вологодский театр юного зрителя. Художественный руководитель Б. А. Гранатов (1985). Спектакли: "Прости меня" В. П. Астафьева (1979), "Ящерица" А. М. Володина (1985), "Прошлым летом в Чулимске" А. В. Вампилова (1991), "Ревизор" Н. В. Гоголя (1993) и др.
ВОЛОГОДСКОЕ КРУЖЕВО , вид русского кружева, плетенного на коклюшках (деревянных палочках); распространен в Вологодской обл. Промысел существует с 1-й четв. 19 в. Узор в виде непрерывной плавной линии, образованной выплетенной тесьмой, выступает на фоне тонкой ажурной

"решетки". В 1968 основано объединение "Снежинка" (мерные кружева, покрывала, салфетки).
ВОЛОДАРСК (до 1956 пос . Володары), город в Российской Федерации, Нижегородская обл. Железнодорожная станция (Сейма). 10,7 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность.
ВОЛОДАРЬ РОСТИСЛАВИЧ (? - 1124) , князь перемышльский. Добивался независимости Галицкой земли от Киева. Используя союз с половцами и Византией, вместе с братом Васильком успешно боролся с венгерскими и польскими феодалами. Воевал с князьями Святополком Изяславичем и Давидом Игоревичем. Утвердился вместе с Васильком в Теребовле.
ВОЛОДИН (наст . фам. Лифшиц) Александр Моисеевич (р. 1919), российский драматург. Сюжеты из повседневной жизни в пьесах "Фабричная девчонка" (постановка 1956), "Пять вечеров" (1959), "Старшая сестра" (1961), "Ящерица" (1982), "Блондинка" (1984) и другие обнажают социальные, нравственные, психологические конфликты современного общества. Сценарии фильмов "Звонят, откройте дверь" (1965), "Осенний марафон" (1979) и др.
ВОЛОДИН (наст . фам. Иванов) Владимир Сергеевич (1891-1958), российский артист оперетты, народный артист России (1947). В 1929-58 в Московском театре оперетты. Снимался в кино. Государственная премия СССР (1951).
ВОЛОЖИН , город (с 1940) в Белоруссии, Минская обл., в 17 км от ж.-д. ст. Воложин. 11,1 тыс. жителей (1991). Маслосыроделательный завод.
ВОЛОК ,...1) водораздельный участок между верховьями двух рек, близко сходящихся в своих истоках, по которому в старину волочили суда при переходе из одной реки в бассейн другой....2) Перешеек или участок суши между двумя бассейнами: реки - моря, реки - озера. У волока возникали села и города (напр., Волоколамск, Вышний Волочек).
ВОЛОКА , рабочий инструмент волочильного стана; через отверстие в волоке (волочильный глазок) протягивается обрабатываемый металл.
ВОЛОКНА ПРИРОДНЫЕ (волокна натуральные) , текстильные волокна растительного (напр., хлопок, лен, пенька), животного (шерсть, натуральный шелк) и минерального (асбест) происхождения, пригодные для изготовления пряжи.
ВОЛОКНА ХИМИЧЕСКИЕ , получают из продуктов химической переработки природных полимеров (искусственного волокна) или из синтетических полимеров (синтетического волокна). Производство (т. н. формование) волокон химических обычно заключается в продавливании раствора или расплава полимера через отверстия фильеры в среду, которая вызывает затвердевание образовавшихся тонких волокон. Такой средой при формовании из расплавов служит холодный воздух, из растворов - горячий воздух ("сухой" способ) или специальный раствор, т. н. осадительная ванна ("мокрый" способ). Выпускаются в виде мононити, штапельного волокна или пучка из множества тонких нитей, соединенных путем крутки.
ВОЛОКНИТЫ , пластмассы, состоящие из рубленого волокна, пропитанного термореактивной синтетической смолой. Волокниты, содержащие хлопковое или химическое волокно, называются органоволокнитами, стеклянное - стекловолокнитами, асбестовое - асбоволокнитами. Применяются в производстве изделий, которые должны хорошо сопротивляться ударным нагрузкам, напр., корпусов и крышек аппаратов, шестерен, втулок, строительных панелей.
ВОЛОКОЛАМСК , город в Российской Федерации, Московская обл., на р. Городенка, близ впадения ее в р. Лама, в 4 км от ж.-д. ст. Волоколамск. 18,3 тыс. жителей (1992). Ткацкая фабрика, литейно-механический завод; пищевые и другие предприятия. Известен с 1135. В ноябре 1941 в 7 км от города, в районе Дубосеково совершили подвиг 28 панфиловцев. Воскресенский собор (15 в.), церковь Рождества на Возьмище (16 в.). В 20 км к северу от Волоколамска - Иосифо-Волоколамский монастырь.
ВОЛОКОННАЯ ОПТИКА , раздел оптики, в котором изучаются распространение света и передача информации по световодам. Методы волоконной оптики используются в оптической связи, в медицинских приборах (освещение

носоглотки, желудка и т. д.), в скоростной киносъемке, в ядерной физике (регистрация треков ядерных частиц), в фототелеграфии и телеметрии (преобразователи кода и шифровальные устройства), в вычислительной технике, акустике и т. д.
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ СВЯЗИ , выполнен на основе волоконных световодов; используется в системах оптической связи (в диапазоне частот 1013 - 1015 Гц). Характеризуется невосприимчивостью к различного рода помехам, низкими потерями. В системах многоканальной связи позволяет образовать сотни тысяч телефонных каналов.
ВОЛОКУША ,...1) сельскохозяйственное орудие для предпосевной обработки почвы (брусковая волокуша, волокуша - гвоздевка), подбора сена и соломы из валков (грабельная волокуша) или уборки копен соломы (тросовая рамочная или безрамочная, прицепные или навесные)....2) Бесколесная повозка с волочащимися концами удлиненных оглобель.
ВОЛОНТЕ Джан Мария (1933-1994) , итальянский актер. В кино с 1960. Получил известность, снимаясь в политических фильмах разных жанров. Занимается политикой и в жизни. Наиболее значительные работы: "Четыре дня Неаполя" Н. Лоя, 1962; "За пригоршню долларов" С. Леоне, 1964; "Семь братьев Черви" К. Лидзани, 1968; "Дело гражданина вне всяких подозрений" Э. Петри, 1970; "Христос остановился в Эболи" Ф. Рози, 1979 и др.
ВОЛОНТЕР (франц . volontaire) (устар.), добровольно поступивший на военную службу.
ВОЛОНТИР (Volontir) Михай (р . 1934), молдавский актер, народный артист СССР (1984). С 1957 в Бэлцком театре им. В. Александри. Снимался в фильмах "Дмитрий Кантемир", "В зоне особого внимания", телефильме "Цыган" и др.
ВОЛОПАС (лат . Bootes), созвездие Северного полушария с яркой звездой Арктуром.
ВОЛОСАТИК , поделочный камень, прозрачный кварц с включениями игольчатых кристаллов рутила, реже гетита.
ВОЛОСАТИКИ , класс червей типа немательминтов. Тело волосовидное, длина до 1,5 м, толщина 0,5-2 мм (народное название - "живой волос"). Ок. 300 видов. Взрослые живут свободно в воде, личинки паразитируют в теле водных беспозвоночных, сменяя в цикле развития двух хозяев. Для человека безвредны.
ВОЛОСАТЫЙ НОСОРОГ , вымершее непарнокопытное млекопитающее. Жил в позднем плейстоцене в Европе и Сев. Азии. Высота более 2 м. Тело было покрыто густой шерстью. Имел 2 рога (передний длиной до 1 м). Кости и даже трупы волосатых носорогов находят в мерзлых грунтах (Сибирь), в затвердевшей нефти - озокерите (Зап. Украина).
ВОЛОСНЕЦ , то же, что острец.
ВОЛОСНИК , шелковая шапочка у замужних русских женщин (16-18 вв.), иногда стеганая, надевавшаяся под повойник или платок.
ВОЛОСОВИНА , дефект катаных или кованых металлических изделий (главным образом стальных) в виде тонких, четко очерченных трещинок, расположенных вдоль направления течения металла при деформации (вдоль волокна).
ВОЛОСТЕЛЬ , в русских княжествах (с 11 в.) и в Русском государстве (до сер. 16 в.) лицо, возглавлявшее волость и осуществлявшее административные, финансовые и судебные функции.
ВОЛОСТНОЕ ПРАВЛЕНИЕ , орган местного крестьянского самоуправления в России 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. Состояло из волостного старшины, сельских старост и других должностных лиц, избиравшихся волостным сходом.
ВОЛОСТНОЙ СТАРШИНА , в России выборное должностное лицо сельского управления. Возглавлял волостной сход. Избирался на 3 года сходом, утверждался мировым посредником, затем земским начальником. Обладал административно-полицейской властью.
ВОЛОСТНОЙ СУД , выборный судебный крестьянский орган для разбора мелких гражданских и уголовных дел в России 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. Мог приговорить к телесному наказанию, штрафу, кратковременному заключению.

ВОЛОСТНОЙ СХОД , орган местного крестьянского самоуправления в России 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. Состоял из выборных сельских и волостных должностных лиц и крестьян-домохозяев. Осуществлял ограниченные административно-судебные, фискальные и полицейские функции, контролировался мировыми посредниками и земскими начальниками.
ВОЛОСТЬ , административно-территориальная единица России. В Др. Руси - вся территория земли (княжества); полусамостоятельный удел; сельская территория, подчиненная городу. С кон. 14 в. - часть уезда. С 1861 - единица сословного крестьянского управления. Была упразднена Административно-территориальной реформой 1923-29.
ВОЛОСЫ , роговые производные кожи, образующие волосяной покров у млекопитающих животных и человека. Содержат пигменты, определяющие их окраску. Защищают тело от механических повреждений и потери тепла. Нижний ярус волосяного покрова у многих млекопитающих образует подшерсток. У некоторых животных (слоны, носороги) кожа почти лишена волос. С волосами обычно связаны сальные, а иногда и потовые железы. У многих млекопитающих весной и осенью происходит линька. Продолжительность жизни волос у человека в среднем 2-4 года.
ВОЛОСЫ ВЕРОНИКИ (лат . Coma Berenices), созвездие Северного полушария; в Волосах Вероники находится видимое невооруженным глазом рассеянное звездное скопление.
ВОЛОСЯНЫЕ КЛЕЩИ , семейство клещей отряда акариформных. Длина 0,1-0,7 мм. Ротовые органы приспособлены для прикрепления к волосу животного-хозяина. 300 видов. Паразитируют в шерсти млекопитающих. Могут вызывать чесоткоподобное раздражение кожи.
ВОЛОТОВО , село близ Новгорода; в Волотово выдающийся памятник русского искусства - церковь Успения (1352, росписи между 1363 и 1390). Одноглавый кубический храм с двумя притворами; разрушен немецкими захватчиками, восстанавливается (после 1964), в т. ч. росписи.
ВОЛОФ (уолоф) , народ в Сенегале (4,1 млн. человек). Живут также в Мавритании, Гамбии, Мали и др. Общая численность 4,36 млн. человек (1992). Язык волоф. Верующие в основном мусульмане-сунниты.
ВОЛОФ , относится к западноатлантическим языкам. Письменность на основе латинского алфавита.
ВОЛОХИ (влахи) , восточно-романская народность, предки современных молдаван и румын.
ВОЛОХОНСКИЙ Анри Гиршевич (р . 1936), русский писатель. С 1973 в эмиграции в Израиле, затем в Германии. Стихам (сборники "Стихотворения", 1983, "Тетрадь Игрейны", 1984) и прозе (роман "Роман-покойничек", 1982) свойственны ирония, гротеск и пародийность. Книги "Шкура бубна", "Форма" (обе 1986) и др.
ВОЛОЧАЕВКА , железнодорожная станция ок. Хабаровска (ныне поселок городского типа Волочаевка-2; 2,1 тыс. жителей в 1991). 5-12.2.1922, во время Гражданской войны, около Волочаевки Народно-революционная армия Дальневосточной республики (командующий В. К. Блюхер) прорвала оборонительные позиции белогвардейских войск, после чего овладела Хабаровском (14 февраля).
ВОЛОЧЕНИЕ , протягивание катаных или прессованных металлических заготовок круглого или фасонного профиля (главным образом прутков, катанки, труб) через отверстие волоки для уменьшения их поперечного сечения или придания им более точных размеров и гладкой поверхности.
ВОЛОЧИЛЬНЫЙ СТАН , машина для обработки металлов волочением. Состоит из волоки и тянущего устройства. Различают станы с прямолинейным движением металла и с намоткой металла (барабанные).
ВОЛОЧИСК , город (с 1970) на Украине, Хмельницкая обл., на р. Збруч. Железнодорожная станция. 25,1 тыс. жителей (1991). Машиностроение, пищевая, легкая промышленность.
ВОЛОЧНАЯ ПОМЕРА , обмер и передел земель в Великом княжестве Литовском по "Уставе на волоки" (1557). Усилила феодальную эксплуатацию.

ВОЛОШИН (наст . фам. Кириенко-Волошин) Максимилиан Александрович (1877-1932), русский поэт, художественный критик. В поэзии - сыновнее чувство природы как космического целого, трагическое переживание исторических судеб России: сборники "Иверни" (1918), "Демоны глухонемые" (1919), книги стихов "Неопалимая Купина", цикл философических поэм "Путями Каина" (1921-23), поэма "Россия" (1924). Известен как акварелист.
ВОЛТА-РЕДОНДА (Volta Redonda) , город на юго-востоке Бразилии. 180 тыс. жителей (1980). Черная и цветная металлургия, цементная, химическая промышленность.
ВОЛХВЫ , название в Др. Руси служителей дохристианских культов, знахарей, считавшихся чародеями, иногда - восточных мудрецов, звездочетов.
ВОЛХОВ (до 1940 Волховстрой) , город (с 1933) в Российской Федерации, Ленинградская обл., пристань на р. Волхов. Железнодорожный узел (Волховстрой I). 50,3 тыс. жителей (1992). ГЭС. Алюминиевый завод, химическая, цементная промышленность.
ВОЛХОВ , река на северо-западе Европейской части Российской Федерации. 224 км, площадь бассейна 80,2 тыс. км2. Вытекает из оз. Ильмень, впадает в Ладожское оз. Средний расход воды 593 м3/с. Судоходство. На Волхове - ГЭС; города - Новгород, Кириши, Волхов, Н. Ладога.
ВОЛХОВСКАЯ ГЭС , на р. Волхов, в Ленинградской обл. Строилась в 1921-26 по плану ГОЭЛРО. Мощность 66 МВт. Среднегодовая выработка 385 млн. кВт ??ч. Напор 13,5 м. Емкость водохранилища 4,3 км3 (включая оз. Ильмень).
ВОЛХОВСТРОЙ , название г. Волхов до 1940.
ВОЛЧАНКА КРАСНАЯ , заболевание из группы коллагенозов. Включает кожную форму с доброкачественным течением и системное поражение соединительной ткани и сосудов, захватывающее многие внутренние органы. Возможен переход первой формы во вторую.
ВОЛЧАНКА ТУБЕРКУЛЕЗНАЯ , тяжелая форма туберкулеза кожи, при которой в ее толще, главным образом на лице, возникают бугорки, распадающиеся с образованием язв и рубцеванием.
ВОЛЧАНСК , город (с 1956) в Российской Федерации, Екатеринбургская обл. Железнодорожная станция (Лесная Волчанка). 14,3 тыс. жителей (1991). Добыча бурого угля.
ВОЛЧАНСК , город (с 1780) на Украине, Харьковская обл., на р. Волчья. Железнодорожная станция. 24,3 тыс. жителей (1991). Пищевая, легкая (обувная, хлопчатобумажная) промышленность; мебельная фабрика и др. Основан в 1674.
ВОЛЧЕК Борис Израилевич (1905-74) , российский кинооператор и режиссер, заслуженный деятель искусств России (1958). Снял фильмы, поставленные режиссером М. И. Роммом: "Пышка", "Ленин в Октябре" и "Ленин в 1918 году", "Мечта", "Секретная миссия". С 1943 профессор Всесоюзного им. Герасимова института Кинематографии. Государственная премия СССР (1946, 1948, 1951, 1971).
ВОЛЧЕК Галина Борисовна (р . 1933), российская актриса, режиссер, народная артистка СССР (1989). Дочь Б. И. Волчека. С 1956 в московском театре "Современник", с 1972 главный режиссер. Постановки: "Обыкновенная история" по И. А. Гончарову (1966), "Эшелон" М. М. Рощина (1975), "Крутой маршрут" по Е. С. Гинзбург (1989) и др. Снималась в кино. Государственная премия СССР (1967).
ВОЛЧКИ , то же, что малые выпи; см. Выпи.
ВОЛЧКОВ Николай Николаевич (р . 1910), российский актер, народный артист СССР (1974). С 1937 в Душанбинском русском драматическом театре им. Маяковского.
ВОЛЧЬИ (псовые , собачьи), семейство млекопитающих отряда хищных. Длина тела 0,4-1,6 м. 11 родов (ок. 35 видов), в т. ч. гривистые волки, красные волки, песцы, енотовидные собаки, фенеки (во всех по 1 виду), волки, лисицы и др. Распространены широко. Некоторые виды - объект пушного промысла и звероводства. Поедают вредных грызунов. Могут быть носителями

бешенства. 8 видов и 2 подвида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ВОЛЧЬЯ ПАСТЬ , см. Незаращение неба.
ВОЛЫНКА , народный духовой язычковый музыкальный инструмент с воздушным резервуаром (мехом). Распространен у многих народов под различными названиями: бэгпайп, гайда, дуда, дудельзак, коза, сарнай, чимпой, шувыр и др.
ВОЛЫНОВ Борис Валентинович (р . 1934), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1969), полковник, дважды Герой Советского Союза (1969, 1976). Полеты на "Союзе-5" (январь 1969), "Союзе-21" и орбитальной станции "Салют-5" (июль - август 1976).
ВОЛЫНСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , на западе Украины, между реками Зап. Буг и Корчик (бас. р. Случь). Высота до 341 м. Увалисто-балочный рельеф.
ВОЛЫНСКАЯ ОБЛАСТЬ , на северо-западе Украины. 20,2 тыс. км2. Население 1069 тыс. человек (1991), городское 49%. 11 городов, 21 поселок городского типа (1991). Центр - Луцк. Расположена главным образом в пределах Полесской низм. Средние температуры января -5 °С, июля 18 °С. Осадков ок. 650 мм в год. Главные реки - Припять и Зап. Буг. Пищевая (сахарная, мясная, молочная и др.), легкая (текстильная, обувная и др.) промышленность. Машиностроение (автомобили, приборы, сельскохозяйственные машины, подшипники и др.), деревообрабатывающая, стройматериалов промышленность. Добыча каменного угля (Львовско-Волынский бас.). Посевы пшеницы, ржи, сахарной свеклы, льна-долгунца; картофелеводство, овощеводство, плодоводство. Массивы осушенных земель. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство, овцеводство. Судоходство по р. Стырь.
ВОЛЫНСКИЙ Аким Львович (наст . имя Хаим Лейбович Флексер) (1861-1926), российский литературный и балетный критик, теоретик искусства; один из зачинателей модернистской критики в России. Ведущий критик "Северного вестника" (1891-98). В статьях (сборники "Русские критики", 1896; "Борьба за идеализм", 1900) - поиски новых эстетических ориентиров, переоценка наследия В. Г. Белинского, Н. Г. Чернышевского и др. Книги "Леонардо да Винчи" (1900), "Ф. М. Достоевский" (1906), "Книга ликований. Азбука классического танца" (1925).
ВОЛЫНСКИЙ Артемий Петрович (1689-1740) , российский государственный деятель и дипломат. В 1719-30 астраханский и казанский губернатор, с 1738 кабинет-министр императрицы Анны Ивановны. Противник "бироновщины". Во главе кружка дворян составлял проекты государственного переустройства. Казнен.---* * *---ВОЛЫНСКИЙ Артемий Петрович [1689 - 27 июня (8 июля) 1740, Петербург], потомок старинного дворянского рода, Волынский родился в том же году, когда началось самостоятельное правление Петра I.---Первые годы службы---Уже в 15 лет юноша начал службу в драгунском полку, а в 1711 ротмистром участвовал в Прутском походе. По-видимому, в это время энергичный ротмистр и был замечен царем, который счел возможным давать ему различные дипломатические поручения. В 1712 Волынский, сопровождая вице-канцлера П. П. Шафирова в Турцию, оказался вместе с ним в стамбульском плену (1715-18), а после освобождения уже в чине подполковника был отправлен посланником в Персию. Эта миссия, как и последовавшее затем назначение Волынского губернатором в Астрахань, были связаны с подготовкой к Персидскому походу 1722-23. Волынский, оказавшийся таким образом в самой гуще важнейших политических событий, мог рассчитывать на удачное продолжение блестяще начатой карьеры. Но вскоре он был уличен в серьезных злоупотреблениях по службе, попросту говоря, проворовался. За это Петр I, согласно легенде, "угостил" прежнего любимца своей знаменитой дубинкой. Не спасло Волынского даже то обстоятельство, что он был женат на двоюродной сестре царя А. Л. Нарышкиной.---Лишь смерть Петра прервала начатое следствие, а милостивая к Волынскому Екатерина I даже присвоила ему генеральский чин и назначила губернатором в Казань. Однако астраханский урок не пошел Волынскому на пользу. Уже через некоторое время на него стали поступать новые доносы и

жалобы. Над ним снова нависла угроза суда. На сей раз его спасли, видимо, связи при дворе. Но карьера опять прервалась и, как казалось, навсегда. Прошло еще несколько лет, прежде чем в 1733 судьба Волынского вновь резко переменилась и он снова пошел в гору.---Новый взлет карьеры---На сей раз это случилось, вероятно, благодаря заступничеству его родственника С. А. Салтыкова, который рекомендовал Артемия Петровича фавориту императрицы Анны Ивановны Э. И. Бирону, нуждавшемуся в деятельных и преданных лично ему людях.---Сначала Волынский вновь попал в качестве военного инспектора в армию, где под началом фельдмаршала Миниха участвовал в Польском походе, усердно донося при этом в Кабинет министров о всех промахах своего начальника. Усердие было замечено, и уже вскоре Волынский оказался в конюшенном ведомстве в Петербурге. Это была настоящая удача, поскольку и императрица, и Бирон были страстными любителями лошадей, и всему, что с ними связано, придавалось в то время поистине государственное значение. Не теряя времени даром, Волынский принялся за разоблачение злоупотреблений в царских конюшнях, представляя Анне Ивановне и ее фавориту толковые доклады по лошадиному хозяйству, и немало в этом преуспел: в 1736 в чине полного генерала он был назначен обер-егермейстером двора. Это означало, что отныне он отвечает за охоту - одно из главных царских увеселений. На новом поприще Волынский трудился не покладая рук, впрочем, одновременно выполняя и иные разнообразные поручения. Так, в 1737 он входил в состав русской делегации на Немировском конгрессе и в состав судей над князем Д. М. Голицыным. В 1738 его карьера достигла апогея: благодаря протекции Бирона он стал кабинет-министром.---В сложной политической борьбе, которая велась при петербургском дворе, Волынскому в замыслах Бирона было отведено вполне определенное место: он должен был стать "своим человеком" герцога в Кабинете министров в противовес А. И. Остерману. Но Бирон не учел непомерного честолюбия своего ставленника. Человек гордый, вспыльчивый, с большим самомнением, Волынский относился к тем людям, кто быстро забывает, чем обязан своим покровителям, и начинает считать свои служебные успехи результатом лишь собственных достижений. Оказавшись на самом верху служебной лестницы, пользуясь доверием императрицы (именно он был главным организатором шутовской свадьбы, описанной в романе И. И. Лажечникова "Ледяной дом") и будучи действительно способным администратором, Волынский утратил чувство реальности. Ему стало казаться, что он может стать первым лицом государства и что ему по силам меряться с самим Бироном. Но борьба была неравной. Уже летом 1739 Волынский дерзнул подать Анне Ивановне письмо, разоблачавшее, по его мнению, окружавших императрицу обманщиков. Оно было написано в столь поучительном тоне, что это не могло не вызвать гнева государыни. В начале следующего 1740, по приказанию Артемия Петровича был жестоко избит В. К. Тредиаковский. Быть может, это сошло бы кабинет-министру с рук, если бы не то обстоятельство, что поэт был насильно выставлен из приемной Бирона, куда он пришел жаловаться на Волынского. Бирон возмутился самоуправством, счел его за оскорбление и, видимо, окончательно понял, что бывший протеже стал ему опасен. В начале апреля 1740 над Волынским был учреждено новое следствие. ---Опала и гибель---Трудно сказать, как решилась бы судьба Волынского на сей раз, если бы во время следствия не выяснилось, что в кругу своих близких друзей, к которым принадлежали И. Эйхлер, А. Ф. Хрущов, Ф. И. Соймонов, П. И. Мусин-Пушкин, П. М. Еропкин, Артемий Петрович открыто критиковал императрицу и ее фаворита, строил дерзкие планы изменения системы управления и зачитывал отрывки из своего "Генерального проекта о поправлении внутренних государственных дел". В проекте утверждалась идея монархии с опорой на дворянство, предлагалось ограничить доступ иностранцев к высшим государственным должностям, основать в России школы и училища. Ставилось Волынскому в вину и составленное им генеалогическое древо, с помощью которого подчеркивалось его родство с царской фамилией, а значит он, по мысли следователей,

помышлял о захвате престола. В беседах со своими "конфидентами" Волынский неоднократно подчеркивал свое знатное по сравнению с Остерманом и Бироном происхождение, отказ по этой причине подчиниться им. Все это и решило участь Волынского: суд, состоявший из знатных вельмож, приговорил Волынского и его окружение к смертной казни.---Смерть Волынского стала последней трагедией царствования Анны Ивановны, явившейся для потомков как бы символом всего мрачного, что происходило в России в это десятилетие. В памяти народа Волынский остался мучеником, павшим в борьбе за справедливость, что наиболее ярко отразилось в романе И. И. Лажечникова, где нарисован романтизированный и весьма далекий от реальности образ.---Литература:---Анисимов Е. В. Россия без Петра. СПб., 1894.---Готье Ю. В. "Проект о поправлении государственных дел" Артемия Волынского // Дела и дни. 1922. Кн. 3.---Бушев П. П. Посольство Артемия Волынского в Иран в 1715-18 гг. М., 1978.---А. Б. Каменский

ВОЛЫНЦЕВСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ И МОГИЛЬНИК , славянского племени северян 8 в. у с. Волынцево, в Сумской обл., на Украине. Остатки полуземлянок и мастерских, трупосожжения в урнах.

ВОЛЫНЬ (Волынская земля) , историческая область 9-18 вв. в бассейнах южных притоков р. Припять и верховьев Зап. Буга (современная территория Волынской, Ровенской, Житомирской, северных частей Тернопольской и Хмельницкой обл. Украины, восточной части Люблинского воеводства Польши). Древнейшее население - дулебы, бужане, волыняне. С 10 в. в Киевской Руси, с кон. 12 в. в Галицко-Волынском княжестве, со 2-й пол. 14 в. в Литве и Польше. С 1793-95 в Российской империи.

ВОЛЫНЯНЕ (велыняне) , объединение различных племен восточных славян в бассейне верхнего течения Зап. Буга в 10-11 вв.

"ВОЛЬВО" (Volvo) , шведская автомобильная компания, ведущая в автомобильной промышленности Скандинавских стран. Основана в 1929. Объем продаж 14,6 млрд. дол. (1-я в стране), чистая прибыль 730 млн. долл., выпуск (1987) легковых автомашин 424 тыс. шт., грузовых 46 тыс. шт., число занятых 78,6 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).

ВОЛЬВОКС , род зеленых водорослей. Подвижные колониальные организмы (шарообразные колонии до 3 мм в диаметре). Ок. 20 видов. Живут в стоячих пресных водах, придавая им зеленую окраску.

ВОЛЬГЕМУТ (Wolgemut) Михаэль (1434-1519) , немецкий живописец и гравер. Представитель нюрнбергской школы. Сохраняющие принципы позднеготической живописи алтари в Цвиккау (1479), Фойхтвангене (1484), Швабахе (1508). Крупнейший памятник раннего книгопечатания - иллюстрации к "Всемирной хронике" Г. Шеделя (1491-94). В мастерской Вольгемута в 1486-89 учился А. Дюрер.

ВОЛЬДЕМАРАС (Voldemaras) Аугустинас (1883-1942) , литовский политический деятель, профессор. В 1918 глава правительства Литвы. В 1926 организатор государственного переворота, до 1929 премьер-министр и министр иностранных дел. Лидер правого крыла таутининков.

ВОЛЬЕРА , огороженная площадка (с навесом или открытая) с присоединяющимися к ней клетками или домиками для содержания мелких животных (кроликов, пушных зверей, птиц, собак) в звероводческих хозяйствах, зоопарках, на выставках.

ВОЛЬКЕНШТЕЙН Михаил Владимирович (1912-92) , российский физикохимик и биофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966). Труды по молекулярной спектроскопии, физике молекул и макромолекул, молекулярной биофизике. Государственная премия СССР (1950)

ВОЛЬКЕР (Wolker) Йиржи (1900-24) , чешский поэт. Сборники "Гость на порог" (1921), "Час рождения" (1922), статья "Пролетарское искусство".

ВОЛЬМАР , официальное название г. Валмиера в Латвии до 1917.

ВОЛЬНАЯ БОРЬБА , вид спортивной борьбы, в котором участникам предоставлена значительная свобода в выборе технических приемов: различные захваты (в т. ч. ног), подсечки и подбивы. Современная вольная борьба зародилась в Англии (кон. 19 в.). В Международной любительской

федерации борьбы (FILA; основана в 1912) 112 стран (1992). В программе Олимпийских игр с 1904, чемпионаты мира с 1951, Европы с 1928.
ВОЛЬНАЯ РУССКАЯ ПЕЧАТЬ , в исторической литературе название бесцензурных изданий, выходивших за пределами России на русском языке в 1849-1917. С сер. 60-х гг. издавались в основном в Швейцарии, доставлялись в Россию революционными организациями. С нач. 20 в. наибольшее распространение имели издания Партии социалистов-революционеров и РСДРП.
ВОЛЬНАЯ РУССКАЯ ТИПОГРАФИЯ ,...1) А. И. Герцена в Лондоне в 1853-65 (с 1856 совместно с Н. П. Огаревым) и в Женеве в 1865-1868. Начало систематического издания русской бесцензурной литературы ("Колокол", "Полярная звезда" и др.); прокламации, книги;...2) Я. А. Сулина и другие в Москве (декабрь 1860 - февраль 1861), первая нелегальная в России; издание сочинений А. И. Герцена и Н. П. Огарева.
ВОЛЬНИ (Wollny) Мартин Эвальд (1846-1901) , немецкий агроном и почвовед, один из создателей агрофизики. Исследовал физический режим почв, влияние растительного покрова и различных приемов обработки на плодородие почв.
ВОЛЬНОВ Геннадий Георгиевич (р . 1939), российский спортсмен (баскетбол), заслуженный мастер спорта (1964), тренер. Чемпион Олимпийских игр (1972), мира (1967), неоднократный чемпион Европы и СССР (в 1959-69).
ВОЛЬНОВ Иван Егорович (1885-1931) , русский писатель. Автобиографическая "Повесть о днях моей жизни" (кн. 1-3, 1912-13), посвященная судьбе крестьянства.
ВОЛЬНОГОРСК , город (с 1964) на Украине, Днепропетровская обл., близ ж.-д. ст. Вольногорск. 25,4 тыс. жителей (1991). Верхнеднепровский горно-металлургический комбинат (добыча и переработка титановых руд); стекольная и др. промышленность.
ВОЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО ЛЮБИТЕЛЕЙ РОССИЙСКОЙ СЛОВЕСНОСТИ , литературное общество в Санкт-Петербурге в 1816-25. Среди членов: Ф. Н. Глинка (председатель), К. Ф. Рылеев, Н. А. и А. А. Бестужевы, В. К. Кюхельбекер, Н. И. Гнедич, А. А. Дельвиг, А. С. Грибоедов и др.
ВОЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО ЛЮБИТЕЛЕЙ СЛОВЕСНОСТИ , НАУК И ХУДОЖЕСТВ, литературно-общественная организация в Петербурге в 1801-25. Среди членов: И. П. Пнин, И. М. Борн, В. В. Попугаев, А. Х. Востоков, Н. А. и В. А. Радищевы (сыновья А. Н. Радищева), К. Н. Батюшков.
ВОЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВЭО) , первое российское научное общество, основано в 1765 в Санкт-Петербурге. Опубликовало первые статистико-географические исследования России, содействовало внедрению в сельское хозяйство новой агротехники, проводило обсуждение хозяйственных проблем. Среди деятелей: А. Т. Болотов, А. А. Нартов, адмирал А. И. Синявин, Г. Р. Державин, К. Д. Кавелин, Д. И. Менделеев, В. В. Докучаев, А. М. Бутлеров, П. П. Семенов-Тян-Шанский. Из-за притеснений властей фактически прекратило работу в 1915.
ВОЛЬНООПРЕДЕЛЯЮЩИЙСЯ , военнослужащий в русской и иностранных армиях в 19 - нач. 20 вв., добровольно поступивший на военную службу после получения высшего или среднего образования и несший службу на льготных условиях.
ВОЛЬНООТПУЩЕННИКИ , в античном и раннефеодальном обществе рабы, отпущенные на свободу или выкупившиеся, остававшиеся в разной степени зависимости от бывшего владельца.
ВОЛЬНОСТЬ ПОЭТИЧЕСКАЯ , допускаемое в стихах по традиции незначительное отклонение от языковых норм: "Из пламя и света рожденное слово" (М. Ю. Лермонтов).
ВОЛЬНЫЕ ГОРОДА немецкие , первоначально (с 13 - нач. 14 вв.) города, освободившиеся из-под власти феодального сеньора и добившиеся самоуправления. Постепенно уравнялись с имперскими городами, стали называться вольными имперскими городами (до нач. 19 в.). Дольше всего (и в 20 в.) статус вольного города имели Любек, Гамбург, Бремен.
ВОЛЬНЫЕ СТРЕЛКИ (франтиреры) , вид иррегулярной пехоты во Франции в 15-19 вв.; вели партизанские действия во время франко-прусской войны. Название

участников французского Движения Сопротивления во 2-й мировой войне (см. Франтиреры и партизаны).
ВОЛЬНЫЕ ХЛЕБОПАШЦЫ , в России крестьяне, освобожденные от крепостнической зависимости с землей по Указу 1803, на основании добровольного соглашения с помещиками. К сер. 19 в. освобождена 151 тыс. душ мужского пола.
ВОЛЬНЫЙ ГОРОД , в международном праве - самостоятельное территориально-политическое нейтрализованное и демилитаризованное образование, правовой режим которого устанавливается международными договорами и гарантируется государствами или международными организациями. Вольными городами были Краков (по Венскому трактату 1815), Данциг (по Версальскому мирному договору 1919).
ВОЛЬНЫЙ СТИХ , в силлабо-тоническом стихосложении, преимущественно в ямбе, свободное чередование разностопных по количеству строк. В русской поэзии обычный размер басен, многих элегий и посланий нач. 19 в., стихотворных комедий и драм. (Не смешивать со свободным стихом).
ВОЛЬНЯНСК , город (с 1966) на Украине, Запорожская обл. Железнодорожная станция. 18 тыс. жителей (1991). Заводы: инструментальный, пластмассовых изделий.
ВОЛЬПИН Марк Ефимович (р . 1923), российский химик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по небензоидным ароматическим соединениям, карбенам. Открыл (1964, совместно с В. Б. Шуром) фиксацию азота при комнатной температуре низковалентными металлоорганическими соединениями. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1982).
ВОЛЬС (Wols; наст . имя и фам. Шульце Альфред) (1913-1951), французский художник. Выходец из Германии, с 1932 работал в Париже. Известен также как фотограф экспрессивно-фигуративного направления. Стал в 1940-е гг. крупнейшим мастером информеля, создавая своего рода "психограммы", живопись и графику, проникновенно передающую нервную и меланхоличную жизнь творческого интеллекта.
ВОЛЬСИНИИ (Volsinii) , город этрусков (7 в. - 264 до н. э.) в Центр. Италии. Остатки укреплений и храмов.
ВОЛЬСК , город (с 1780) в Российской Федерации, Саратовская обл., порт на Волге (Волгоградское вдхр.). Железнодорожная станция (Привольская). 65,2 тыс. жителей (1992). Центр цементной промышленности; заводы: "Металлист", кожевенный, дубильных экстрактов и др. Театр. 2 музея. Известен с 17 в.
ВОЛЬСКИ , древнее племя в Центр. Италии, вероятно, родственное умбрам. Во 2-й пол. 4 в. до н. э. покорены римлянами.
ВОЛЬСКИЙ Антон Николаевич (1897-1966) , российский металлург, академик АН СССР (1960). Основные труды по теории химических равновесий в расплавах. Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1949, 1953).
ВОЛЬСКИЙ Аркадий Иванович (р . 1932), российский политический деятель. С 1955 на инженерно-технической работе. Член ЦК КПСС в 1986-91. С 1991 заместитель председателя Межреспубликанского экономического комитета. С 1992 президент Российского союза промышленников и предпринимателей. Государственная премия СССР (1971).
ВОЛЬСКИЙ Виктор Вацлавович (р . 1921), российский экономист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984), Герой Советского Союза (1945). Основные труды по экономике Латинской Америки и проблемам мировой экономики. Государственная премия СССР (1987).
ВОЛЬТ , единица СИ электрического напряжения, разности электрических потенциалов, электродвижущей силы (эдс). Названа по имени А. Вольты. Обозначается В. 1 В = 108/с ед. СГСЭ ? 1/300 ед. СГСЭ = 108 ед. СГСМ, с - значение скорости света в вакууме.
ВОЛЬТ НА МЕТР , единица СИ напряженности электрического поля. Обозначается В/м. 1 В/м = 1/3·10-4 ед. СГСЭ ? 106 ед. СГСМ.
ВОЛЬТА (Volta) , река в Зап. Африке, главным образом в Гане. Образуется слиянием Белой и Черной Вольты. 1600 км (от истоков Черной Вольты), площадь бассейна 394 тыс. км2. Впадает в Гвинейский зал. Главный приток -

р. Оти. Средний расход воды 1288 м3/с. Судоходна на 400 км от устья. ГЭС. Главные порты - Кете-Крачи, Акосомбо.
ВОЛЬТА , см. в ст. Нотное письмо.
ВОЛЬТА , легкая шелковистая хлопчатобумажная ткань.
ВОЛЬТА (Volta) Алессандро (1745-1827) , итальянский физик и физиолог, один из основоположников учения об электричестве. Создал первый химический источник тока (1800, вольтов столб). Открыл контактную разность потенциалов.
ВОЛЬТА ЭЛЕМЕНТ , гальванический элемент, у которого положительный электрод - медная пластина, отрицательный - цинковая, электролит - раствор хлорида натрия или серной кислоты; электродвижущая сила 1,0 В. Предложен А. Вольтой.
ВОЛЬТ-АМПЕР , единица СИ полной мощности электрической цепи переменного тока, т. е. мощности электрической цепи при действующих значениях силы тока 1 А и напряжения 1 В. Обозначается В•А. Рассматривают также активную мощность, выражаемую в ваттах, и реактивную мощность, выражаемую в варах.
ВОЛЬТ-АМПЕРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА , зависимость напряжения от тока (или тока от напряжения) на участке электрической цепи; выражается обычно в виде графика или таблицы.
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЯ , совокупность электрохимических методов количественного и качественного анализа, основана на определении зависимости между силой тока и напряжением поляризации при электролизе раствора или расплава изучаемого вещества.
ВОЛЬТЕР (Voltaire) (наст . имя Мари Франсуа Аруэ, Arouet) (1694-1778), французский писатель и философ-просветитель, деист, иностранный почетный член Петербургской АН (1746). Лирика молодого Вольтера проникнута эпикурейскими мотивами, содержит выпады против абсолютизма. Зрелая проза разнообразна по темам и жанрам: философские повести "Макромегас" (1752), "Кандид, или Оптимизм" (1759), "Простодушный" (1767), трагедии в стиле классицизма "Брут" (1731), "Танкред" (издана в 1761), сатирические поэмы ("Орлеанская девственница", 1735, издана в 1755), публицистика, исторические сочинения. Деятельность Вольтера связана с борьбой против религиозной нетерпимости и мракобесия, критикой феодально-абсолютистской системы: "Философские письма" (1733), "Философский словарь" (1764-69). Сыграл значительную роль в развитии мировой, в т. ч. русской, философской мысли, в идейной подготовке Французской революции кон. 18 в. С именем Вольтера связано распространение в России т. н. вольтерьянства (дух свободомыслия, пафос ниспровержения авторитетов, ирония).---* * *---
ВОЛЬТЕР (Voltaire) (наст. имя Франсуа Мари Аруэ, Arouet) (21 ноября 1694, Париж - 30 мая 1778, там же), французский мыслитель, писатель и публицист эпохи Просвещения. Его творчество, подрывавшее авторитет абсолютной монархии и феодально-клерикального мировоззрения, сыграло большую роль в подготовке умов к Великой Французской революции. Оно способствовало также формированию нового типа личности, активной, предприимчивой, принимающей на себя ответственность за свою судьбу и сознательно стремящейся к собственному и общественному благосостоянию.---Семья---Мать Вольтера, Мари Маргерит Домар, была дочерью секретаря уголовного суда, а отец, Франсуа Аруэ, - нотариусом и сборщиком налогов. Сам Вольтер не любил этого человека и его ремесло, а позднее (1744) предпочел объявить себя незаконным отпрыском некоего шевалье де Рошбрюна, нищего мушкетера и поэта, чем оставаться сыном преуспевающего буржуа.---Начало литературной карьеры---После нескольких лет учебы в парижском иезуитском коллеже Людовика Великого (1704-11) юный Аруэ по настоянию отца занялся изучением права. Вскоре он восстал против родительской воли и без сожаления променял юриспруденцию на лавры дерзкого стихотворца и радости светской жизни. В мае 1717 за составление сатиры на регента Франции герцога Орлеанского начинающий сочинитель попал в Бастилию, однако год тюремного заключения не охладил пробудившегося литературного пыла. Уже в 1718 была поставлена его первая значительная пьеса "Эдип", благосклонно принятая

публикой. В том же году ее автор впервые выступил под псевдонимом "де Вольтер". Крупная эпическая поэма "Генриада", первоначально названная "Лига" (1723), упрочила его репутацию искусного рассказчика и вместе с тем борца за идею. Посвященная эпохе Религиозных войн 16 в. и ее главному герою королю Генриху IV, поэма осуждала религиозный фанатизм королей-деспотов и прославляла монарха, сделавшего веротерпимость лозунгом своего правления.---Пребывание в Англии. "Философские письма"---В начале 1726 произошла стычка Вольтера с шевалье де Роганом, позволившим себе публично насмехаться над его попыткой скрыть под псевдонимом свое недворянское происхождение. Дерзский ответ ("Сударь, мое имя ждет слава, а ваше - забвение!") дорого обошелся Вольтеру: перенесенные от лакеев де Рогана побои и последующие унижения дали ему почувствовать на собственном опыте, что такое социальная несправедливость. Вооружившись пистолетами, он пытался отомстить обидчику, но был арестован, брошен в Бастилию, а в конце 1726 вынужден покинуть Париж. Более чем двухлетнее пребывание в Англии укрепило его приверженность к веротерпимости и политической свободе. Свои либеральные взгляды Вольтер изложил в знаменитых "Философских письмах", вышедших в 1733 на английском, а в 1734 на французском языках. "Письма" идеализировали английские порядки и в самом мрачном свете рисовали состояние общественных институтов Франции. В 1734, уже после возвращения Вольтера на родину, книга была сожжена по приговору Парижского парламента, а над автором нависла угроза ареста.---Сирейский период---Решив не искушать судьбу, Вольтер тогда же, в 1734, удалился в Сирей, расположенный в Шампани замок своей возлюбленной маркизы дю Шатле. Одна из образованнейших женщин того времени, она разделяла увлечение Вольтера метафизикой, естественными науками, а также интерес к Библии. Отчеты о результатах совместных лабораторных опытов они отправляли в Париж, в Королевскую Академию наук. Десять лет, проведенных в Сирее, оказались весьма плодотворными для Вольтера: он создал там трагедии "Альзира" (1736) и "Магомет" (1742), "Трактат о метафизике" (1734) и "Основы философии Ньютона" (1738), написал большую часть исторического труда "Век Людовика XIV" (1751). Приобретенные в Сирее познания укрепили Вольтера в неприятии традиционной христианской картины мира, усилили критическую направленность его ума, стимулировали дальнейшие поиски рационального объяснения природных и социальных явлений.---Воинственный скепсис сирейского периода проявился в работе Вольтера над эпической поэмой "Орлеанская девственница", первая половина которой была завершена к 1735. Поэма в течение долгого времени распространялась в списках, ее первое пиратское издание появилось лишь в 1755, а официальная публикация состоялась только в 1762 в Женеве. Вольтер не побоялся использовать дорогую сердцам французов историю Жанны д'Арк для нового разоблачения религиозных предрассудков. Он избрал для этой цели самое мощное орудие - иронию. Стремясь опровергнуть мнение хронистов о том, что Жанна была послана Богом, их повествования о ее видениях и чудесах, Вольтер изобразил эти стороны предания в смешном виде. Досталось и пресловутой девственности Жанны, ибо Вольтеру претила сама мысль, будто именно эта добродетель героини стала залогом спасения Франции. Подлинную причину ее успеха он видел в том, что Жанна уверовала в собственные силы, и свою уверенность сумела передать королю и армии. Трагическая смерть Орлеанской девы побуждает Вольтера отбросить иронию; на смену ей приходит гнев, который обрушивается на головы палачей Жанны - отцов-инквизиторов.---Вольтер-придворный---В 1744 началась краткая и неудачная карьера Вольтера-царедворца. Литературная известность и влиятельные покровители обеспечили ему место придворного историографа Франции (1745). В 1746 состоялось его избрание во Французскую Академию, однако ему так и не удалось снискать расположение короля, несмотря на все заискивания писателя.---Холодность Людовика XV, разочарование в версальском дворе, смерть маркизы Дю Шатле (1749) склоняли Вольтера принять приглашение Фридриха II, ко двору которого он явился в 1750. Дружеская переписка

Вольтера с Фридрихом началась еще в 1736 с восторженного письма молодого кронпринца. В последующее десятилетие они несколько раз встречались. Полагаясь на испытанную годами привязанность и щедрость "короля-философа", Вольтер рассчитывал прижиться в Пруссии. Но вблизи ему открылись во Фридрихе не только острый ум, но и двуличие и деспотизм, что и стало причиной отъезда Вольтера в 1753 из Пруссии.---Вольтер и "Энциклопедия"---В декабре 1754 Вольтер прибыл в Швейцарию, где ему предстояло провести большую часть оставшейся жизни. В окрестностях Женевы он купил небольшое имение, названное им "Делис" ("Отрада"). Здесь Вольтер начал сотрудничать в "Энциклопедии" Дидро и Д'Аламбера. Первые его статьи появились в 1755 в 5-м томе: "Дух", "Красноречие", "Изящество". Уже к 1756 из-под его пера вышла дюжина энциклопедических статей, отличавшихся большой смелостью. Так, в статье "История" (1756) он выразил сомнение в достоверности многих исторических сказаний, в т. ч. преданий о чудесах, а в статье "Идол, идолопоклонник, идолопоклонство", написанной в 1757, а вышедшей только в 1765 в 8-м томе "Энциклопедии", утверждал, что христиане в сущности ничуть не меньше идолопоклонники, чем язычники. Именно Вольтер поддержал Д'Аламбера в его намерении опубликовать знаменитую статью "Женева" (1757, 7-й т.). Похвалы республиканскому строю и вольнолюбивым женевцам звучали в ней как критика французской действительности. Кальвинистские пасторы Женевы были представлены почти как деисты, что далеко не соответствовало истине, однако расправа Кальвина над Серветом была уподоблена ужасной Варфоломеевской ночи. Решительный протест самих пасторов и Женевского университета поставил швейцарских друзей "Энциклопедии" в затруднительное положение, они признали статью неудачной.---Фернейский период---После всего случившегося Вольтер решил обезопасить себя от ярости духовенства Женевы. В конце 1758 он арендовал поместье Турней, а в начале 1759 приобрел еще и поместье Ферней, расположенные по обе стороны границы Женевского кантона с Францией. Ферней стал его "удельным княжеством", которым он правил как просвещенный государь. Наконец-то Вольтер мог позволить себе роскошный образ жизни. Состояние его пополнялось из разных источников: пенсионы от знатных особ, наследство отца, гонорары за издание и переиздание сочинений, поступления от продажи принадлежавших ему должностей и от финансовых спекуляций. В 1776 годовой доход Вольтера составил двести тысяч ливров, что превращало фернейского патриарха в одного из богатейших людей Франции.---Ферней стал тем местом, где в течение 20 лет разворачивалась просветительская деятельность Вольтера. Здесь он принимал гостей со всей Европы. Паломничество в Ферней стало чуть ли не обязательным для всякого просвещенного путешественника. Отсюда Вольтер вел обширнейшую переписку. К числу его корреспондентов принадлежали прусский король Фридрих II, российская императрица Екатерина II, польский король Станислав Август Понятовский, шведский король Густав III, датский король Христиан VII. В свои 65 лет и далее он продолжал отправлять сотни писем, выпускать множество литературных, публицистических, философских и исторических сочинений, одним из которых является "История Российской империи при Петре Великом" (1759-63). Написанная по заказу русского правительства, "История" прославляла царя-реформатора, резко порвавшего с варварством. Среди прочих плодов фернейского периода - философские повести "Кандид" (1759) и "Простодушный" (1767), "Трактат о веротерпимости" (1763), "Опыт о всеобщей истории и нравах и духе народа" (1756-69), "Карманный философский словарь" (1764), "Вопросы об "Энциклопедии" (1770-72).---Наибольшую известность на протяжении 1760-70-х гг. принесло Вольтеру его участие в защите доброго имени таких жертв религиозных и политических преследований, как Калас, Сирвен, шевалье де Ла Барр, граф де Лалли. Призыв Вольтера: "Раздавите гадину!", впервые прозвучавший в письме к Д'Аламберу в октябре 1760, был направлен против всесильной католической церкви. Впрочем, не менее знаменита и другая его крылатая фраза, относящаяся к 1769: "Если бы Бога не существовало, его

следовало бы выдумать". Он отнюдь не призывал вовсе отказаться от религии - она по-прежнему должна была оставаться уздой для народа.---Возвращение в Париж. Смерть---На склоне лет, когда Вольтеру исполнилось 83 года, он решил еще раз, может быть последний, повидать Париж. 10 февраля 1778 патриарх французского Просвещения прибыл в столицу Франции, где его ждала восторженная встреча. Он четырежды побывал на заседаниях Французской Академии, посмотрел постановку своей пьесы "Ирена" (1776) в "Комеди Франсез" и даже вступил в масонскую ложу Девяти Сестер. Спустя три месяца он скончался.---Даже смертью своей Вольтер нанес удар по католицизму. Деизм мыслителя был широко известен. Бог Вольтера, создавший Вселенную, но не имевший никакого отношения ни к чудесам, ни к таинствам, отличался от Бога правоверных католиков. Однако Вольтер не желал, чтобы его тело, тело еретика, выбросили на свалку, и формально исповедовался перед смертью. Парижский архиепископ Кристоф де Бомон счел сие недостаточным и отказал останкам Вольтера в христианском погребении. Они были тайно вывезены из Парижа и захоронены в Шампани. Такое обращение с гордостью Франции подрывало авторитет церкви и вызвало справедливое негодование. Вольтеру предстояло еще раз триумфально вернуться в Париж в 1791 и обрести покой в национальной усыпальнице выдающихся людей - Пантеоне.---Сочинения:---Бог и люди: Статьи, памфлеты, письма. М., 1961. Т. 1-2.---Орлеанская девственница. Магомет: Философские повести. М., 1971.---Философские сочинения. М., 1988.---Oeuvres completes. Paris, 1877-1885. V. 1-50.---Oeuvres completes. Geneve; Oxford, 1968-. Из 150 запланированных томов вышло 77, издание продолжается; собственно труды Вольтера займут тт. 1-84, указатели - т. 136-150, вся переписка уже опубликована в тт. 85-135. В 1997 все вышедшие тома появятся на CD-ROM производства оксфордского Фонда Вольтера и компании Чедвик-Хили.---Литература:---Вольтер в России: Библиографический указатель 1735-1995.---Русские писатели о Вольтере. М., 1995.---Spear F. A. Bibliographie analytique des ecrits relatifs a Voltaire 1966-1990. Oxford, 1992.---Voltaire en son temps / Sous la dir. de Rene Pomeau. Paris; Oxford, 1995. V. 1-2.---Inventaire Voltaire / Sous la dir. de J. Goulemot, A. Magnan, D. Masseau. Paris, 1995.---С. Я. Карп

ВОЛЬТЕРРА (Volterra) Вито (1860-1940) , итальянский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1908), иностранный почетный член АН СССР (1926). Труды по математической физике, интегральным и интегро-дифференциальным уравнениям, функциональному анализу.

ВОЛЬТИЖЕРЫ (франц . voltigeurs), вид легкой пехоты во Франции в 1804-71, натренированной в меткой стрельбе и ведении разведки.

ВОЛЬТИЖИРОВКА (вольтиж) ,...1) вид конного спорта и конного цирка (перепрыгивание, перелет наездника к партнеру с лошади на лошадь и др.)....2) Вид динамической акробатики, гимнастики (перебрасывание партнеров, перелет с трапеции на трапецию и т. д.).

ВОЛЬТМЕТР , прибор для измерения электродвижущей силы или напряжения (в мкВ, мВ, В, кВ) в электрических цепях; включается параллельно нагрузке.

ВОЛЬТОВА ДУГА , то же, что электрическая дуга.

ВОЛЬТОДОБАВОЧНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР , электрический трансформатор с переменным коэффициентом трансформации, включаемый своей вторичной обмоткой последовательно в цепь вторичной обмотки другого (основного) трансформатора для регулирования или стабилизации напряжения в цепи нагрузки.

ВОЛЬТУРН , см. Евр.

ВОЛЬФ (Wolff) Вильгельм (псевд . Лупус, Lupus) (1809-64), немецкий революционер. Участвовал в основании Союза коммунистов, был членом его ЦК, с июня 1848 один из редакторов "Новой Рейнской газеты". Вольфу посвящен "Капитал" К. Маркса.

ВОЛЬФ Каспар Фридрих (1734-94) , один из основоположников эмбриологии. По происхождению немец, в России с 1766, академик Петербургской АН (1767).

Классический труд Вольфа "Теория зарождения" сыграл большую роль в борьбе с преформизмом и представлениями о неизменности видов, обосновании эпигенеза. Заложил основы учения об индивидуальном развитии организмов - онтогенезе.
ВОЛЬФ (Wolf) Конрад (1925-82) , немецкий кинорежиссер. Сын Ф. Вольфа. Фильмы: "Лисси" (1957), "Профессор Мамлок" (1961, по драме Ф. Вольфа), "Мне было 19" (1968), "Гойя" (1971, совместное производство СССР и ГДР), "Мама, я жив" (1977, совместное производство СССР и ГДР), "Соло Санни" (1979), "Поет Буш" (1982) и др.
ВОЛЬФ Криста (р . 1929), немецкая писательница. Повести "Расколотое небо" (1963), "Размышления о Кристе Т." (1968) об интеллигенции Германской Демократической Республики; повесть "Нет места. Нигде" (1979) о Г. Клейсте; остросюжетная повесть "Авария. Хроника одного дня" (1987); психологический роман "Образы детства" (1976). Рассказы (сборник "Унтер-ден-Линден", 1974). Эссе.
ВОЛЬФ Маврикий Осипович (1825-83) , российский издатель (Санкт-Петербург, с 1853). Выпускал научную литературу (главным образом переводную), сочинения русских писателей, журнал "Вокруг света" (с 1861) и др. В 1882 организовал "Товарищество М. О. Вольф" (существовало до 1918).
ВОЛЬФ (Wolf) Рудольф (1816-96) , швейцарский астроном. Труды по исследованию солнечных пятен и истории астрономии. Для характеристики солнечной активности ввел т. н. число Вольфа.
ВОЛЬФ Фердинанд Богданович (1796 или 1797-1854) , декабрист, штаб-лекарь. Член Южного общества. Осужден на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1835 на поселении в Иркутской губ., Тобольске.
ВОЛЬФ (Wolf) Фридрих (1888-1953) , немецкий писатель, общественный деятель. В 1933-45 в антифашистской эмиграции. Организатор и видный представитль немецкого революционно-пролетарского театра: пьесы "Цианистый калий" (1929), "Матросы из Катарро" (1930) и др. Антифашистские пьесы "Профессор Мамлок" (1934, постановка в СССР в 1938), "Флоридсдорф" (постановка и издание 1935), повести. Комедия "Бургомистр Анна" (1949, издана в 1950), историческая трагедия "Томас Мюнцер" (1953).
ВОЛЬФ Фридрих Август (1759-1824) , немецкий филолог-классик, педагог, член Берлинской АН (с 1808). В труде "Музей наук о древностях" (1807-10) высказал понимание филологии как всеобщего антиковедения - самостоятельной науки об античности с универсальной историко-культурной программой и предложил систему классического образования для прусских гимназий, оказавшую в 19 в. влияние на среднюю школу многих стран. Положил начало гомеровскому вопросу (см. Гомер).
ВОЛЬФ (Wolff) Христиан (Кристиан) (1679-1754) , немецкий философ, представитель рационализма, популяризатор и систематизатор идей Лейбница, иностранный почетный член Петербургской АН (1725). Философия Вольфа и его школы господствовала в немецких университетах вплоть до появления "критической философии" И. Канта.
ВОЛЬФ (Wolf) Хуго (1860-1903) , австрийский композитор и музыкальный критик. Представитель позднего романтизма. Работал главным образом в жанре песни-романса. Песни на стихи Э. Мерике, Й. Эйхендорфа, И. В. Гете и др. (ок. 300), опера "Коррехидор" (1895) и др.
ВОЛЬФА - РАЙЕ ЗВЕЗДЫ , молодые горячие звезды с широкими линиями излучения в спектре, обладают большой массой (M ~ 10M? - солнечных масс), высокой светимостью L (в среднем 400 L?) и протяженной атмосферой. Эффективная температура Вольфа - Райе звезд ок. 50 000 К.
ВОЛЬФА ЧИСЛО (обозначается W) , характеристика (индекс) солнечной активности: W = f+10g, где f - общее число солнечных пятен, g - число образованных ими групп, наблюдаемых на Солнце в данный момент времени. Вольфа число введено Р. Вольфом (1848).
ВОЛЬФЕН (Wolfen) , город в Германии, земля Саксония-Анхальт. 43,7 тыс. жителей (1991). Производство кино- и фотоматериалов (комбинат ОРВО), красителей, химических волокон и др.

ВОЛЬФКОВИЧ Семен Исаакович (1896-1980) , российский химик-технолог, академик АН СССР (1946), один из организаторов промышленности минеральных удобрений и инсектофунгицидов. Государственная премия СССР (1941). Золотая медаль им. М. В. Ломоносова АН СССР (1977).
ВОЛЬФРАМ (лат . Wolframium), W, химический элемент VI группы периодической системы, атомный номер 74, атомная масса 183,85. Название от немецкого Wolf - волк и Rahm - сливки ("волчья пена"). Светло-серый металл, наиболее тугоплавкий из металлов, плотность 19,3 г/см3, tпл 3380 °С. На воздухе при обычной температуре устойчив. Главные минералы - вольфрамит и шеелит. Компонент жаропрочных сверхтвердых сталей (инструментальные, быстрорежущие) и сплавов (победит, стеллит и др.); чистый вольфрам используется в электротехнике (нити ламп накаливания) и радиоэлектронике (катоды и аноды электронных приборов).
ВОЛЬФРАМ ФОН ЭШЕНБАХ (Wolfram von Eschenbach) (ок . 1170 - ок. 1220), немецкий поэт-миннезингер. Проповедь религиозного искупления в стихотворном рыцарском романе "Парсифаль" (1198-1210; одноименная опера Р. Вагнера).
ВОЛЬФРАМА КАРБИД , WC, серые кристаллы, при 2720 °С разлагается. Основа металлокерамических твердых сплавов; используется для легирования сталей, при изготовлении элементов буровых коронок.
ВОЛЬФРАМА ОКСИД , WO3, лимонно-желтые кристаллы; tпл 1470 °С. Не растворяется в воде. Промежуточный продукт в производстве вольфрама, вольфраматов, желтый пигмент для керамики и стекла, катализатор гидрогенизации и крекинга углеводородов.
ВОЛЬФРАМАТЫ , соли вольфрамовых кислот (напр., H2WO4). Na2WO4 используют в производстве пигментов. CaWO4, BaWO4 и MgWO4 - люминофоры. Вольфраматы редкоземельных элементов - компоненты лазерных материалов.
ВОЛЬФРАМАТЫ ПРИРОДНЫЕ , группа минералов, солей вольфрамовой кислоты H2WO4. Основа структуры - октаэдры [WO6] и тетраэдры [WO4]. Основные минералы - вольфрамит и шеелит. Встречаются в пневматолитовых и гидротермальных месторождениях.
ВОЛЬФРАМИТ , минерал группы вольфраматов, (Fe, Mn)[WO4]. Примеси: Zn, Mg, Ta, Nb и др. Разновидности: гюбнерит Mn[WO4], красноватого цвета, плотность 7,2 г/см3; ферберит Fe[WO4], черного цвета, плотность 7,6 г/см3. Твердость 5-5,5. Встречается в грейзенах и высокотемпературных гидротермальных жилах, россыпях. Основная руда вольфрама.
ВОЛЬФРАМОВЫЕ РУДЫ . Главные минералы: вольфрамит, шеелит, гюбнерит. Минимальное содержание WO3 в руде 0,4-0,5%. Основные примеси: Sn, Mo, Be, Au, Cu, Pb и Zn. Главные добывающие зарубежные страны - США, Республика Корея, Боливия, Таиланд, Канада, Австралия.
ВОЛЬФСБУРГ (Wolfsburg) , город в Германии, земля Нижняя Саксония. 129,2 тыс. жителей (1991). Автозавод фирмы "Фольксваген", швейная, консервная промышленность.
ВОЛЮМОРЕЦЕПТОРЫ (от франц . volume - объем и рецепторы), чувствительные нервные окончания в различных органах и кровеносных сосудах, реагирующие на растяжение их стенок.
ВОЛЮНТАРИЗМ (от лат . voluntas - воля; термин введен Ф. Теннисом в 1883),...1) направление в философии, рассматривающее волю в качестве высшего принципа бытия. Волюнтаризм характерен для философии Августина, Иоанна Дунса Скота и др. Как самостоятельное направление впервые оформилось у Шопенгауэра....2) Деятельность, не считающаяся с объективными условиями, характеризующаяся произвольными решениями осуществляющих ее лиц.
ВОЛЮПТАС (лат . наслаждение), в римской мифологии (в версии Апулея) дочь Психеи, олицетворение удовольствий.
ВОЛЮТА (итал . voluta, букв. - завиток), архитектурный мотив в форме спиралевидного завитка с "глазком" в центре. Составная часть ордерных капителей; архитектурная деталь карнизов, порталов, дверей, окон.

ВОЛЯ , способность к выбору деятельности и внутренним усилиям, необходимым для ее осуществления. Специфический акт, несводимый к сознанию и деятельности как таковой. Осуществляя волевое действие, человек противостоит власти непосредственно испытываемых потребностей, импульсивных желаний: для волевого акта характерно не переживание "я хочу", а переживание "надо", "я должен", осознание ценностной характеристики цели действия. Волевое поведение включает принятие решения, часто сопровождающееся борьбой мотивов (акт выбора), и его реализацию.
"ВОЛЯ РОССИИ" , русские периодические издания: еженедельная газета (1920-22), еженедельник (1922-24), ежемесячный общественно-политический и литературный журнал (1924-32), Прага. Среди редакторов - М. Л. Слоним. Печатались произведения писателей-эмигрантов и советских писателей.

ВОМАН (Wohmann) Габриела (р . 1932), немецкая писательница. В романах "Теперь и никогда" (1958), "Паулинхен была дома одна" (1974), "Прогулка с матерью" (1976), рассказах (сборник "Одиночество", 1982) - проблемы современной семьи, человеческого взаимопонимания.
ВОМБАТЫ , семейство млекопитающих отряда сумчатых. Длина тела ок. 1 м. 2-3 вида, в Австралии и Тасмании. 1 вид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ВОМПЕРСКИЙ Станислав Эдуардович (р . 1930), российский лесовед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Исследования по структуре, динамике развития и биологической продуктивности лесных и болотных биогеоценозов.
ВОНДЕЛ (Vondel) Йост ван ден (1587-1679) , нидерландский поэт и драматург. Видный представитель классицизма. Драма "Пасха" (1612), трагедии "Мария Стюарт" (1646), "Люцифер" (1654) на исторические и библейские сюжеты. Сборник "Разные стихи" (1644-47) патриотического характера.
ВОНДЖУ , город в Республике Корея. 173 тыс. жителей (1990). Транспортный узел. Легкая и пищевая промышленность.
ВОНИФАТИЙ (Бонифатий) Тарсийский (ум . 290), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана, раб Аглаиды Римской. Память в Православной церкви 19 декабря (1 января), в Католической 14 мая.
"ВОНКИСТЫ" , члены либеральной партии в Бельгии в 1787-90. Название по имени лидера Ж. Ф. Вонка (J. F. Vonck). Участвовали в Брабантской революции 1789-90.
ВОННЕГУТ (Воннегат) (Vonnegut) Курт (р . 1922), американский писатель. Роман "Механическое пианино" (1952, русский перевод - "Утопия 14", 1967), "Колыбель для кошки" (1963), "Бойня номер пять" (1969), "Балаган" (1976), "Тюремная пташка" (1982), "Галапагос" (1985) вскрывают жестокие парадоксы НТР, развенчивают концепции технократии и сциентизма, реализация которых чревата социальными катаклизмами и нравственным вырождением. Проза сочетает приемы научной фантастики с традициями гротескной и притчевой литературы. Сборник эссе "Вербное воскресенье" (1981).
ВОНСАН , город и порт в Корейской Народно-Демократической Республике, на Японском м., административный центр пров. Канвондо. 274 тыс. жителей (1987). Машиностроение; промышленность строительных материалов, пищевая; цветная металлургия. Рыболовная база.
ВОНСОВСКИЙ Сергей Васильевич (р . 1910), российский физик-теоретик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966), Герой Социалистического Труда (1969). Председатель Президиума Уральского научного центра АН СССР (1971-86). Основатель школы по теории магнетизма. Труды по теории твердого тела, магнитных явлений, теории металлов и сплавов, полупроводников, сверхпроводимости. Государственная премия СССР (1975, 1982).

ВООБРАЖЕНИЕ (фантазия) , психическая деятельность, состоящая в создании представлений и мысленных ситуаций, никогда в целом не воспринимавшихся человеком в действительности. Различают воссоздающее воображение и творческое воображение.
ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ , часть структуры государства, связанная с выполнением его внешних функций (оборона страны и др.). Один из важнейших элементов военной организации государства. До 20 в. Вооруженные силы включали сухопутную армию и ВМФ. Современные Вооруженные силы состоят из различных видов Вооруженных сил (сухопутные войска, ВВС, ВМФ и др.), некоторых военных организаций государства (напр., в США - национальная гвардия), высших органов военного управления, органов тыла. Виды Вооруженных сил делятся на рода войск (рода сил в ВМФ, род авиации) и специальные войска. Вооруженные силы комплектуются на основе всеобщей воинской обязанности или на контрактной основе.
ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ ООН , создаются ООН в соответствии с Уставом для поддержания или восстановления международного мира и безопасности в рамках системы коллективной безопасности. Совет Безопасности может создавать Вооруженные силы ООН в различных районах земного шара для предотвращения возобновления вооруженных столкновений, содействия восстановлению и сохранению правопорядка, возвращения к нормальным условиям жизни, а также в целях разъединения и подтверждения вывода войск враждующих сторон, наблюдения за прекращением огня и соглашениями о перемирии. Вооруженные силы ООН направлялись в Палестину (1948), на Кипр (1964), в Ливан (1978), в Ирак (1991), в Югославию, в ряд других регионов. Нобелевская премия мира (1988).
"ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ ЮГА РОССИИ" (ВСЮР) , белогвардейские войска во время Гражданской войны. Созданы в январе 1919 путем объединения под командованием генерал-лейтенанта А. И. Деникина Добровольческой армии и белоказачьей Донской армии. В состав ВСЮР входили также Крымско-Азовская добровольческая армия (январь- февраль 1919), Туркестанская армия (январь 1919 - февраль 1920), 3-й отдельный армейский корпус (март - декабрь 1919), войска Северного Кавказа (с марта 1919), Кавказская армия (с мая 1919), Черноморский флот. В кон. июля 1919 ВСЮР насчитывали св. 160 тыс. человек. В 1919-20 были разгромлены; остатки ВСЮР отошли в Крым, где на их основе генералом-лейтенантом П. Н. Врангелем была создана т. н. "Русская армия".
ВООРУЖЕННЫЙ НЕЙТРАЛИТЕТ ,...1) Вооруженный нейтралитет 1780-83, союз России, Дании и Швеции с целью охраны торгового мореплавания нейтральных стран в ходе войны английских колоний в Сев. Америке за независимость....2) Вооруженный нейтралитет 1800, то же с участием Пруссии, созданный по инициативе Павла I после выхода России из 2-й антифранцузской коалиции. Направлен против Англии. После смерти Павла I утратил силу.
ВОПРА , Всероссийское общество (Всесоюзное объединение) пролетарских архитекторов в 1929-32. Члены ВОПРА (К. С. Алабян, А. В. Власов, А. Г. Мордвинов), близкие по своим идейно-творческим установкам РАППу и Пролеткульту, декларировали создание классовой пролетарской архитектуры, призванной обслуживать новый коллективный быт.
ВОПРОСИТЕЛЬНЫЙ ЗНАК , знак препинания (?), ставящийся в конце (в некоторых языках, напр., в испанском, и в начале, в перевернутом виде) вопросительного предложения.
ВОРВАНЬ , устаревшее название жира морских млекопитающих и некоторых рыб (трески и др.).
ВОРВУЛЕВ Николай Дмитриевич (1917-67) , белорусский и украинский певец (баритон), народный артист СССР (1956). С 1946 в Белорусском, с 1957 в Украинском театре оперы и балета.
ВОРДСВОРТ (Уордсуорт) (Wordsworth) Уильям (1770-1850) , английский поэт-романтик. Представитель "озерной школы". "Лирические баллады" (совместно

с С. Т. Колриджем, 1798), поэма "Прелюдия" (опубликована в 1850). Приблизил поэтический язык к разговорной речи.
ВОРКУТА , город (с 1943) в Российской Федерации, Республика Коми, за Полярным кругом, на р. Воркута. Железнодорожная станция. 116 тыс. жителей (1992). Центр Печорского угольного бассейна (комбинат "Воркутауголь"). Механический, ремонтно-механический, цементный, деревообрабатывающий и другие заводы. 2 театра.
ВОРМСИ (Vormsi) , остров в Моонзундском арх., в Балтийском м., в составе Эстонии. 93 км2. Рыболовство.
ВОРМССКИЙ КОНКОРДАТ 1122 , заключен в немецком г. Вормс, завершил борьбу за инвеституру. Император "Священной Римской империи" отказывался в пользу римского папы от духовной инвеституры; в Германии (но не в Италии и Бургундии) императору обеспечивалось право участия в избрании епископов и аббатов.
ВОРМССКИЙ ЭДИКТ 1521 , издан императором "Священной Римской империи" Карлом V; объявлял Лютера еретиком и ставил его вне закона. Оглашен на рейхстаге в г. Вормс.
ВОРНОСКОВ Василий Петрович (1876-1940) , российский мастер-резчик, основоположник абрамцево-кудринской резьбы. Родился в поселке Кудрино Московской губернии в семье плотника. Учился в абрамцевской сельской школе, в 1887-90 в столярно-резчицкой мастерской Е. Д. Поленовой. С 1882 начал работать самостоятельно, выполняя заказы Сергиево-Посадской мастерской. Одновременно он работает над совершенствованием своего особого "ворносковского" стиля в резьбе, изучает материалы Кустарного и Исторического музеев в Москве, знакомится с резчицкими приемами других губерний.---В 1906 Ворносков открыл школу-мастерскую, где начал обучать резьбе по дереву крестьянских детей с непременной оплатой их труда. Среди десятков его учеников - М. В. Артемьев, И. В. Гуляев, Ф. К. Анохин, его семеро сыновей и дочь - все впоследствии виртуозные резчики.---На Кустарной выставке в Петербурге в 1902 был отмечен бронзовой медалью резной шкафчик работы В. П. Ворноскова, в 1905 ему присуждена бронзовая награда на выставке в Льеже (Бельгия), в 1906 - бронзовая медаль в Чикаго (США) и серебряная в Милане (Италия). В 1908 в московском Кустарном музее при содействии С. Т. Морозова была устроена его персональная выставка - первая в России выставка мастера-кустаря.---В 1922 Ворносков становится мастером-инструктором организованной по его инициативе артели кудринской резьбы "Возрождение", для которой он разрабатывает образцы и технологию. С 1930 работает инструктором лаборатории дерева НИИ художественной промышленности. В 1936 Ворносков вместе с сыновьями выполняет уникальный заказ - оформляет один из входов на выставку народного искусства в Третьяковской галерее. Автором эскиза был его сын Василий. Это единственная работа кудринцев в области монументального искусства. ---
Литература:---Арбат Ю. А. Шесть золотых гнезд. М., 1961.---Вишневская В. М. Русская народная резьба по дереву. М., 1961.---Мастера абрамцево-кудринской резьбы по дереву. М., 1979.---Рогов А. П. Кладовая радости. М.,1982.---Н. В. Гаевская---А. Л. Иорданский
ВОРОБЬЕВ Алексей Алексеевич (р . 1931), российский физик-экспериментатор, член-корреспондент РАН (1991). Труды по физике атомного ядра и элементарных частиц. Государственная премия СССР (1983).
ВОРОБЬЕВ Аркадий Никитич (р . 1924), российский спортсмен (тяжелая атлетика), заслуженный мастер спорта (1952), заслуженный тренер СССР (1964), доктор медицинских наук (1970). Чемпион Олимпийских игр (1956, 1960), неоднократный чемпион и рекордсмен мира, Европы и СССР в 1950-1959.
ВОРОБЬЕВ Владимир Васильевич (р . 1929), российский экономикогеограф, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по экономической географии, географии населения и городов Сибири.
ВОРОБЬЕВ Владимир Петрович (1876-1937) , украинский анатом, академик АН Украины (1934). Исследования по анатомии нервной системы. Разработал

стереоморфологические методы препарирования. Автор "Атласа анатомии человека" (т. 1-5, 1938-42). Участвовал в бальзамировании тела В. И. Ленина. Премия им. В. И. Ленина (1927).
ВОРОБЬЕВ Владимир Петрович (р . 1912), российский судостроитель, Герой Социалистического Труда (1963). Главный конструктор проектов боевых кораблей. Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1949).
ВОРОБЬЕВ Евгений Захарович (1911-90) , русский писатель. Романы "Высота" (1952) о строителях крупного завода, "Охота к перемене мест" (1978). Книга "Москва. Близко к сердцу" об обороне города в 1941-42.
ВОРОБЬЕВ Иван Алексеевич (р . 1921), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945), полковник (1956). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи; ок. 400 боевых вылетов.
ВОРОБЬЕВ Константин Дмитриевич (1919-75) , русский писатель. В автобиографических повестях, отмеченных психологической точностью, беспощадное изображение бессмысленной жестокости войны ("Крик", 1962; "Убиты под Москвой", 1963; "Это мы, Господи!", неокончена, 1943, опубликована в 1986), трагедии коллективизации ("Мой друг Момич", 1965, опубликована в 1988). Рассказы.
ВОРОБЬЕВ Максим Никифорович (1787-1855) , российский живописец. Представитель романтизма. Пейзажи - архитектурные виды Москвы, Петербурга - сочетают точность перспективы с разнообразием эффектов освещения.
ВОРОБЬЕВ Михаил Петрович (1896-1957) , российский военачальник, маршал инженерных войск (1944). В Великую Отечественную войну начальник инженерных войск Зап. фронта, с 1942 - инженерных войск Советской Армии (до апреля 1946).
ВОРОБЬЕВ (наст . фам. Богаевский) Николай Николаевич (1908-89), русский поэт. В составе Донского казачьего корпуса в 1920 был эвакуирован в Египет; позднее жил в Турции, Югославии, Германии, США. Поэма "Кондратий Булавин" (1965) - о казачьем восстании на Дону. Поэтические сборники: "Стихи о разном" (1969), "О человечках с другой планеты" (1972).
ВОРОБЬЕВА Эмилия Ивановна (р . 1934), российский зоолог, палеонтолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по морфологии, эволюции и экологии современных и ископаемых позвоночных (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся).
ВОРОБЬЕВИТ , минерал, разновидность берилла розового цвета, содержащая примеси щелочных элементов, марганца.
ВОРОБЬИ , род птиц семейства ткачиковых. Длина 12-15 см. У самцов многих видов на горле черное пятно. 18 видов, распространены широко. Почти все стайные, а в период гнездования колониальные птицы. Некоторые повреждают посевы. Пустынный воробей охраняется.
ВОРОБЬИНЫЕ , отряд птиц. Длина 9 см (корольки) - 70 см (ворон). Св. 5 тыс. видов (ок. 3/5 всех видов птиц); ок. 4 тыс. видов относятся к певчим воробьиным. Распространены широко.
ВОРОВИЧ Иосиф Израилевич (р . 1920), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по механике сплошной среды, нелинейной теории оболочек, теории упругости и др. Государственная премия СССР (1983).
ВОРОВСКИЕ ПИСЬМА (грамоты) , официальное правительственное название письменных обращений - призывов к восстаниям в России 17-18 вв.
ВОРОВСКИЙ Вацлав Вацлавович (1871-1923) , российский политический деятель, публицист. Один из первых литературных критиков-марксистов. С ноября 1917 посол в скандинавских странах, с 1921 полпред в Италии. Убит белогвардейцем в Лозанне.
ВОРОГУШИН Николай Иванович (1889-1938) , ученый в области теплотехники, ученик Н. Е. Жуковского. Работал в ЦАГИ, ЦИАМ, МАИ и др. Основные труды в области теории авиадвигателей.
ВОРОЖБА , город (с 1959) на Украине, Сумская обл. Железнодорожный узел. 9,8 тыс. жителей (1991). Завод металлоконструкций, мясокомбинат; предприятия железнодорожного транспорта. Основан в 1672 как поселок.

ВОРОЖЕЙКИН Арсений Васильевич (р . 1912), дважды Герой Советского Союза (1944), генерал-майор авиации (1954). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи и заместитель командира полка; ок. 300 боевых вылетов, сбил 52 самолета.
ВОРОЖЕЙКИН Григорий Алексеевич (1895–1974) , российский военачальник, маршал авиации (1944). В Великую Отечественную войну командующий ВВС Центрального фронта, начальник штаба ВВС Красной Армии, в 1942–46 1-й заместитель командующего ВВС Красной Армии.
ВОРОЖЦОВ Георгий Николаевич (р . 1935), российский химик-органик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Сын и внук Н. Н. и Н. Н. Ворожцовых. Основные труды по химии и технологии красителей и промежуточных продуктов для них, термостойких полимеров, материалов для микроэлектроники.
ВОРОЖЦОВ Николай Николаевич (1881–1941) , российский химик-органик, один из организаторов отечественной анилинокрасочной промышленности. Основные труды по производным нафталина, азокрасителям. Государственная премия СССР (1952, посмертно).
ВОРОЖЦОВ Николай Николаевич (1907–79) , российский химик-органик, академик АН СССР (1966). Сын Н. Н. Ворожцова. Разработал методы получения и исследования реакции полифторароматических соединений. Государственная премия СССР (1952).
ВОРОН (вран) , в древнерусском счете 10 млн.
ВОРОН , приспособление в виде массивного крюка или колодезного "журавля", применявшееся в древности для разрушения крепостных стен, высадки на стены крепости вооруженных воинов и при абордаже кораблей.
ВОРОН , птица семейства вороновых. Длина до 70 см. Клюв массивный, ноги и все оперение черные. В Евразии, Сев. Америке, Сев. Африке.
ВОРОНА , река в Европейской части Российской Федерации, правый приток Хопра. 454 км, площадь бассейна 13,2 тыс. км2. Средний расход воды 41,5 м3/с.
ВОРОНЕЖ , город в Российской Федерации, центр Воронежской обл., на р. Воронеж. Железнодорожный узел. 902 тыс. жителей (1992). Машиностроение (станки, самолеты, экскаваторы, изделия радиоэлектронной промышленности и др.), химическая и химико-фармацевтическая, деревообрабатывающая, пищевая, легкая промышленность. 9 вузов (в т. ч. университет), 4 театра. Музеи: художественный, краеведческий, изобразительных искусств; Дом-музей поэтов И. С. Никитина и А. В. Кольцова. Родина И. А. Бунина, А. П. Платонова. Основан в 1585 как крепость.
ВОРОНЕЖ , река в Европейской части Российской Федерации, левый приток Дона. Образуется слиянием Лесного и Польного Воронежа. 342 км, площадь бассейна 21,6 тыс. км2. Судоходна на 271 км от устья. Водохранилище, г. Липецк.
ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 52,4 тыс. км2. Население 2475 тыс. человек (1992), городское 62%. 15 городов, 22 поселка городского типа (1991). Центр - Воронеж. Поверхность равнинная; на западе - Среднерусская возв. Средние температуры января -9 °С, июля 20 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Реки бас. Дона. Воронежский и Хоперский заповедники. Машиностроение (станкостроение, радиоэлектронная, авиационная промышленность, сельскохозяйственное машиностроение и др.), химическая (синтетический каучук, шины и др.), химико-фармацевтическая, пищевая, легкая промышленность. Нововоронежская АЭС. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, кукурузы, гречихи, сахарной свеклы, подсолнечника. Картофелеводство. Овощеводство. Плодоводство. Разводят крупный рогатый скот, свиней, овец; племенное коневодство.
ВОРОНЕЖСКАЯ ТЯЖЕЛОУПРЯЖНАЯ ЛОШАДЬ , местная, выведена и разводится в Воронежской обл. Животные крупные, выносливые, неприхотливые, работоспособные.

ВОРОНЕЖСКИЕ "ЧАСТЫЕ КУРГАНЫ" , скифский могильник (41 насыпь) у г. Воронеж. Погребения в деревянных камерах под курганами с орудиями труда, оружием и др.
ВОРОНЕЖСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . А. В. Кольцова, основан в 1802 как Воронежский публичный театр, с 1978 академический. Актеры: С. И. Папов, А. П. Чернов, Л. С. Броневой, Р. А. Мануковская, Л. А. Кравцова, В. А. Соколов и др. Режиссеры: В. М. Энгелькрон, Г. Б. Дроздов, А. В. Иванов (с 1987). Спектакли: "Татуированная роза" А. А. Арбузова (1985), "Женитьба" Н. В. Гоголя (1987), "Самоубийца" Н. Р. Эрдмана (1989) и др.
ВОРОНЕЖСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , биосферный по границе Воронежской и Липецкой обл., на водоразделе рек Воронеж и Усмань. Основан в 1927. Площадь 31 053 га. Боры, дубравы, ольшаники. Аборигенная колония бобров, олени; серый журавль, неясыть и др.
ВОРОНЕЖСКИЙ РУССКИЙ НАРОДНЫЙ ХОР , создан в 1942. Первый руководитель (до 1964) - К. И. Массалитинов. С 1987 академический.
ВОРОНЕЖСКИЙ СЪЕЗД членов "Земли и воли" (19 участников; 18-21 .6.1879), принял решение об изменении программы организации. Включен пункт о политической борьбе и терроре. Временный компромисс между "политиками" и "деревенщиками" не предотвратил раскола, который произошел в августе 1879.
ВОРОНЕЖСКИЙ ТЕАТР КУКОЛ "ШУТ" , основан в 1925 как любительский, с 1944 профессиональный, до 1992 назывался Воронежский областной театр кукол. Художественный руководитель В. А. Вольховский (с 1987). Спектакли: "Озерный мальчик" П. Вежинова (1987), "Из жизни насекомых" К. и Й. Чапеков (1992), "Карьера Артуро Уи" Б. Брехта (1993) и др.
ВОРОНЕЖСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА , открыт в 1961 как Музыкальный театр (на базе созданного в 1931 Театра музыкальной комедии), с 1968 современное название.
ВОРОНЕЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1918. Готовит специалистов по физико-математическим, биологическим, химическим, геолого-географическим наукам, истории, филологии, экономике, праву. В 1990 ок. 13 тыс. студентов.
ВОРОНЕЛЬ Нина Абрамовна (р . 1932), русская писательница. С 1974 в эмиграции в Израиле. Начала публиковаться как переводчица и автор рассказов для детей (сборники: "Перекресток", 1965, "Переполох", 1967). В драматургии, изображающей советскую действительность 1960-х - нач. 70-х гг., ставит актуальные общественно-политические вопросы. Сборники пьес: "Прах и пепел" (1977), "Шестью восемь - сорок восемь" (1987), "Кассир вечности" (1987) и др.
ВОРОНЕНИЕ , получение термической или химической обработкой на поверхности стальных или чугунных изделий декоративного (коричневого, темно-синего, черного) или защитного слоя оксидов железа (0,004-2,5 мкм). Разновидность оксидирования.
ВОРОНИН Александр Михайлович (р . 1937), российский биолог, член-корреспондент РАН (1994). Основные исследования по генетике микроорганизмов. Работы по биотехнологическим методам защиты окружающей среды.
ВОРОНИН Владимир Иванович (1890-1952) , российский капитан ледокольного флота. Участник спасения экспедиции У. Нобиле (1928). Капитан "Сибирякова" (1932), "Челюскина" (1933-34), ледокола "Ермак" (1934-38). Возглавлял советскую китобойную флотилию "Слава" (1946-47).
ВОРОНИН Григорий Иванович (1906-87) , российский ученый, специалист в области криогенно-вакуумной техники и кондиционирования воздуха, доктор технических наук (1951), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1967), Герой Социалистического Труда (1961). В 1939-85 - главный конструктор. Под его руководством созданы системы кондиционирования для поддержания давления, температуры, влажности и чистоты воздуха в кабинах летательных аппаратов. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1949, 1952).

ВОРОНИН Леонид Григорьевич (1908-83) , российский физиолог, член-корреспондент АН СССР (1968) и АПН СССР (1968). Основные работы по условным рефлексам, физиологии и эволюции высшей нервной деятельности.
ВОРОНИН Михаил Степанович (1838-1903) , российский ботаник, миколог, академик Петербургской АН (1898). Исследовал циклы развития грибов, грибные болезни сельскохозяйственных культур. Одним из первых описал клубеньковые бактерии (1866).
ВОРОНИН Михаил Яковлевич (р . 1945), российский спортсмен (гимнастика), заслуженный мастер спорта (1966), заслуженный тренер СССР (1980). Абсолютный чемпион мира (1966), Европы (1967, 1969) и СССР (1967-71); чемпион Олимпийских игр (1968), мира (1966), Европы (1967-71) и СССР (1966-72) в отдельных видах многоборья.
ВОРОНИН Николай Николаевич (1904-76) , российский археолог, историк архитектуры. Открыл и исследовал дворец в Боголюбове (12 в.). Труды, посвященные архитектуре Северо-Вост. и Зап. Руси. Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1952).
ВОРОНИН Павел Андреевич (1903-84) , генерал-майор инженерно-авиационной службы (1944), дважды Герой Социалистического Труда (1941, 1982). С 1940 заместитель наркома авиационной промышленности СССР, с 1946 директор и генеральный директор авиационного производственного объединения. Ленинская премия (1976).
ВОРОНИН Сергей Алексеевич (р . 1913), русский писатель. Роман "На своей земле" (кн. 1-2, 1948-52), повести "Ненужная слава" (1955), "Милый ты мой!..." (1976) о людях колхозной деревни, о нравственном воспитании. Роман "Две жизни" (1961). "Повесть о жизни И. П. Павлова" (1984). Заметки "Добрый свет" (1986-89). Рассказы.
ВОРОНИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Тамбовская обл. Основан в 1994. Площадь 10,8 тыс. га. Лесостепные ландшафты в долине р. Ворона; байрачные дубравы, сосновые боры, степные участки. Выхухоль; дрофа, стрепет, беркут.
ВОРОНИХИН Андрей Никифорович (1759-1814) , российский архитектор, представитель ампира. Произведения в Санкт-Петербурге - Казанский собор (1801-11), положивший начало крупному городскому ансамблю на Невском проспекте, Горный институт (1806-1811) - отмечены монументальной и строгой торжественностью. Участвовал в создании архитектурных ансамблей Павловска и Петергофа.
ВОРОНКОВ Михаил Григорьевич (р . 1921), российский химик-органик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные труды по кремний- и сераорганическим соединениям.
ВОРОНКОВИДНЫХ КУБКОВ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи неолита (4 - 3-е тыс. до н. э.) в Сев. и Центр. Европе. Назван по характерной форме керамики - кубок с воронковидной шейкой. Погребения под курганами, в дольменах и др. Хозяйство: земледелие и скотоводство.
ВОРОНОВ Авенир Аркадьевич (1910-92) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1970). Основные труды по теории автоматического управления, синтезу цифровых вычислительных устройств для программного управления. Ленинская премия (1988).
ВОРОНОВ Владимир Ильич (р . 1930), российский критик, литературовед, доктор филологических наук (1988). Основная сфера интересов - русская литература 20 в. Книги: "Правда века. О писателях - лауреатах Ленинской премии" (1963), "Лики народной жизни" (1972), "Анатолий Алексин" (1973), "Чингиз Айтматов" (1976), "Художественная концепция: Из опыта советской прозы 60-80-х гг." (1984).
ВОРОНОВ Геннадий Иванович (р . 1910), российский политический деятель. В 1948-55 1-й секретарь Читинского, в 1957-61 Оренбургского обкомов КПСС. В 1962-71 председатель Совета Министров РСФСР. В 1971-73 председатель Комитета народного контроля СССР. Член ЦК КПСС в 1952-75, член Политбюро (Президиума) ЦК КПСС в 1961-73.

ВОРОНОВ Николай Николаевич (1899-1968) , российский военачальник, Главный маршал артиллерии (1944), Герой Советского Союза (1965). В Великую Отечественную войну начальник артиллерии и командующий артиллерией Красной Армии, представитель Ставки Верховного Главнокомандования на фронтах при проведении ряда операций. В 1953-58 начальник Военной артиллерийской командной академии.
ВОРОНОВ Николай Павлович (р . 1926), русский писатель. В повестях и рассказах (сборники "Весенней порой", 1955, "Бег в ночи", 1965, "Человек-эхо", 1985), романах "Юность в Железнодольске" (1968), "Макушка лета" (1976) - жизнь рабочих и современного города. Роман-антиутопия "САМ" (1988).
ВОРОНОВ Юрий Петрович (1929-93) , русский поэт, журналист. С 1959 на журналистской и партийной работе. Книги стихов: "Блокада" (1973), "Улица Росси" (1979), "Весы" (1986).
ВОРОНОВ Юрий Петрович (1929-93) , русский поэт, журналист. С 1959 на журналистской и партийной работе. Книги стихов: "Блокада" (1973), "Улица Росси" (1979), "Весы" (1986).
ВОРОНОВЫЕ (врановые) , семейство птиц отряда воробьиных. Длина до 65 см. Св. 100 видов, почти повсеместно. К вороновым относятся серая и черная вороны, ворон, галка, грач, сорока, сойка и др.
ВОРОНОЙ Георгий Феодосьевич (1868-1908) , российский математик, член-корреспондент Петербургской АН (1907). Труды по теории чисел.
ВОРОНОЙ Юрий Юрьевич (1895-1961) , российский хирург. Первым в мире (1933) осуществил в клинике пересадку трупной почки больному.
ВОРОНОК (городская ласточка) , птица семейства ласточек. Длина ок. 13 см. В Евразии, Сев. Африке. Истребляет вредных насекомых.
ВОРОНСКИЙ Александр Константинович (1884-1937) , русский критик, писатель. Редактор журнала "Красная новь" (1921-27). В статьях о советской литературе (сборники "Искусство видеть мир", 1928, "Литературные портреты", т. 1-2, 1928-29) отстаивал реализм, классические традиции; акцентировал роль интуиции в художественном творчестве. Автобиографическая повесть "За живой и мертвой водой" (1927), "Бурса" (1933). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ВОРОНЦОВ Александр Романович (1741-1805) , граф, российский государственный деятель и дипломат. В 1762-64 полномочный министр в Англии, в 1764-68 в Голландии, в 1773-94 президент Коммерц-коллегии, в 1802-04 канцлер.
ВОРОНЦОВ Василий Павлович (1847-1918) , российский экономист, социолог, один из идеологов либеральных народников 80-90-х гг. 19 в. Выступал против русских марксистов.
ВОРОНЦОВ Михаил Илларионович (1714-1767) , граф, российский государственный деятель и дипломат. В 1741 участник дворцового переворота и ареста правительницы Анны Леопольдовны. С 1744 вице-канцлер, в 1758-62 канцлер.
ВОРОНЦОВ Михаил Семенович (1782-1856) , российский государственный деятель, генерал-фельдмаршал (1856), светлейший князь, почетный член Петербургской АН (1826). В 1823-44 новороссийский и бессарабский генерал-губернатор. Способствовал хозяйственному развитию края. В 1844-54 наместник на Кавказе.
ВОРОНЦОВ Николай Николаевич (р . 1934), российский государственный деятель, биолог, академик РАЕН (1991). В 1991 министр природопользования и охраны окружающей среды СССР. В 1990-93 народный депутат Российской Федерации. Государственная премия СССР (1990). Премия им. Бруно-Х. Шуберта за выдающиеся заслуги в области охраны окружающей среды (1990; премия присуждена Обществом имени Макса Планка).
ВОРОНЦОВ Семен Романович (1744-1832) , граф (1797), российский дипломат. С 1782 полномочный министр в Венеции, в 1784-1806 в Лондоне.

ВОРОНЦОВ Федор (Демид) Семенович (? - 1546) , боярин, с 1543 фактический правитель Российского государства при Иване IV. Активизировал борьбу с Казанским ханством. Обвинен в измене. Казнен.
ВОРОНЦОВ Юлий Михайлович (р . 1929), российский дипломат. С 1952 на дипломатической работе. С 1977 посол СССР в Индии, с 1983 - во Франции. С 1986 1-й заместитель министра иностранных дел СССР, в 1988-89 одновременно посол СССР в Афганистане. С 1990 постоянный представитель СССР при ООН. С 1994 посол Российской Федерации в США.
ВОРОНЦОВ-ВЕЛЬЯМИНОВ Борис Александрович (1904-94) , российский астроном, профессор (1934),член корреспондент АПН СССР (1940). Доказал существование межзвездной среды, поглощающей свет звезд (совместно с Р. Трамплером, 1930), вращение ядер комет (1930), предложил методы определения расстояний до планетарных туманностей и температуры их ядер (1933), открыл 1200 систем взаимодействующих галактик (после 1958). Осуществил детальное морфологическое изучение галактик (1960-е гг.). Автор многих монографий и учебников по астрономии.
ВОРОНЦОВ-ДАШКОВ Илларион Иванович (1837-1916) , граф, российский государственный деятель, генерал от кавалерии (1880), генерал-адъютант (1875). В 1881-97 министр императорского двора и уделов, один из организаторов "Священной дружины". В 1905-15 наместник на Кавказе. В 1914-15 главнокомандующий Кавказским фронтом.
ВОРОНЫ , два близких вида птиц семейства вороновых - серая и черная вороны. Длина до 56 см. В Европе, Азии (кроме Юж. и Юго-Вост.) и Северо-Вост. Африке. Способны к сложным формам поведения.
ВОРОНЬКО Платон Никитович (1913-88) , украинский поэт. Сборники стихов "Карпатский рейд" (1944), "Дорогие друзья" (1959), "Во имя воли твоей" (1974), "Быстрина" (1983), стихи для детей. Государственная премия СССР (1951).
ВОРОНЬЯ , река на Кольском п-ове. 155 км, площадь бассейна 9940 км2. Средний расход воды 114 м3/с. Вытекает из Ловозера, впадает в Баренцево м. Пороги и водопады. На р. Воронья - Серебрянское, Падунское водохранилища.
ВОРОПАЕВ Григорий Васильевич (р . 1932), российский гидролог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по мелиоративной гидрологии и управлению водными ресурсами.
ВОРОТ , простейшая грузоподъемная машина, состоящая из барабана с ручным приводом и каната или цепи, навиваемых на барабан.
ВОРОТА ,...1) узкий горный проход или суженная часть речной долины с высокими крутыми склонами (напр., Железные Ворота на Дунае)....2) Короткий морской пролив (напр., Карские Ворота).
ВОРОТАН (Баргюшад) , река в Закавказье, левый приток Аракса. 178 км, площадь бассейна 5650 км2. Каскад ГЭС. Используется для орошения.
ВОРОТНИКОВ Виталий Иванович (р . 1926), российский политический деятель, Герой Социалистического Труда (1986). С 1975 1-й заместитель председателя Совета Министров РСФСР. С 1979 посол СССР в Республике Куба. С 1983 председатель Совете Министров РСФСР. В 1988-90 председатель Президиума ВС РСФСР. Член Политбюро ЦК КПСС в 1983-90.
ВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ кровообращения , проводят кровь между двумя венами, а не между артерией и веной. Воротная система печени (у человека, позвоночных и ланцетника) обеспечивает отложение питательных веществ (гликоген), обезвреживание ядовитых продуктов обмена; воротная система почек (у позвоночных, кроме круглоротых и млекопитающих) проводит венозную кровь от органов движения через капиллярный фильтр почек.
ВОРОТЫНСКИЙ Иван Михайлович (? - 1535) , князь, служилый удельный князь в Литве, с 1487 в Русском государстве. Воевода в русско-литовских войнах кон. 15 - 1-й четв. 16 вв. и в военных действиях против Крыма.
ВОРОТЫНСКИЙ Михаил Иванович (ок . 1510-73), князь, боярин и воевода. В 1572 в Молодинской битве (50 км южнее Москвы) нанес поражение крымским татарам. Обвинен в измене, умер от пыток.

ВОРОТЫНСКОЕ КНЯЖЕСТВО , одно из Верховских княжеств.
ВОРОШИЛОВ , название г. Уссурийск в Приморском крае 1935-1957.
ВОРОШИЛОВ Климент Ефремович (1881-1969) , Маршал Советского Союза (1935), Герой Советского Союза (1956, 1968), Герой Социалистического Труда (1960). С 1918 командующий и член Реввоенсовета ряда армий и фронтов. С 1925 нарком по военным и морским делам и председатель Реввоенсовета СССР; с 1934 нарком обороны СССР. С 1940 заместитель председателя Совета Народных Комиссаров СССР. В 1953-60 председатель Президиума ВС СССР. Член Политбюро (Президиума) ЦК в 1926-60. Входил в ближайшее политическое окружение И. В. Сталина, один из наиболее активных организаторов массовых репрессий 1930-х - нач. 1950-х гг.---* * *---ВОРОШИЛОВ Климент Ефремович [23 января(4 февраля) 1881, село Верхнее Бахмутского уезда Екатеринославской губернии - 2 декабря 1969, Москва], советский партийный, военный и государственный деятель, председатель Президиума Верховного Совета СССР (1953-60).---Детство и пролетарская юность---Отец Ворошилова был шахтером, из-за буйного нрава сменил в своей жизни много шахт, мать работала поденщицей. В детстве Клим с сестрой ходил просить милостыню, с 7 лет на шахтах собирал колчедан, пас скот. С 1893 две зимы учился в земской школе, где его учителем был С. М. Рыжков (впоследствии трудовик, депутат 1-й Государственной думы), оказавший решающее влияние на формирование Ворошилова как революционера. В1896 начал пролетарскую жизнь разнорабочим, затем был слесарем, машинистом крана на заводах Луганска.---Революционер-подпольщик---С 1899 Ворошилов принимал участие в рабочем движении, организовывал забастовки, в 1903 примкнул к РСДРП. В годы первой русской революции 1905-07, находясь во главе Луганского большевистского комитета и совета рабочих депутатов, Ворошилов создавал боевые дружины, закупал для них оружие в Финляндии. В 1906 участвовал в Стокгольмском съезде РСДРП, где познакомился с Лениным и Сталиным. В 1907 на съезде партии в Лондоне принял сторону большевиков. До 1917 Ворошилов вел жизнь профессионального революционера: занимался подготовкой забастовок в Донбассе, вел подпольную работу в Баку (где близко сошелся со Сталиным) и Петербурге, его неоднократно арестовывали и ссылали.---В годы Гражданской войны---В дни Февральской революции 1917 Ворошилов был избран в первый состав Петроградского совета рабочих и солдатских депутатов. Позднее возглавлял в Луганске комитет большевиков, был председателем Городской думы и совета. В октябре 1917 избран членом ВЦИК, в ноябре стал комиссаром Петроградского Военно-революционного комитета, участвовал в создании ВЧК. ---В Гражданскую войну Ворошилов командовал 5-й Украинской армией. Летом 1918 возглавлял оборону Царицына, во время которой вместе со Сталиным организовал массовые расстрелы военспецов (бывших офицеров царской армии). На 8-ом съезде партии (1919) примкнул к "военной оппозиции", пытался оправдать свои партизанские действия в Царицыне. В 1919 Ворошилов был одним из организаторов 1-й Конной армии (до мая 1921 член Реввоенсовета армии), которая одержала ряд побед над белой армией на различных фронтах Гражданской войны. В 1921 командовал делегатами 10-го съезда партии в ходе подавления Кронштадского восстания.---Действия Ворошилова как командующего отличались решительностью и упорством. Вместе с тем он слабо разбирался в военной стратегии и тактике. Реввоентрибунал, рассматривая дело о сдачи в 1919 Деникину частями 14-й армии под командованием Ворошилова Харькова, признал, что военные познания командарма не позволяют доверить ему даже батальон. В 1920 вместе с С. М. Буденным и Е. А. Щаденко Ворошилов санкционировал расстрел легендарного командира корпуса Б. М. Думенко.---"Красный маршал"---В 1920-30-х гг. благодаря своей близости к Сталину Ворошилов занимал высшие командные посты в Красной Армии. С 1921 он командующий войсками Северо-Кавказского, с 1924 Московского военного округа, с 1925 нарком по военным и морским делам и председатель Реввоенсовета СССР. В 1934 -40 занимал пост наркома обороны. На всех этих постах Ворошилов в основном выполнял функции политического

руководителя армии и почти не занимался вопросами военной доктрины. В 1930-х гг. задачи управления и технического оснащения Красной Армии усложнились, однако, нарком тормозил мотомеханизацию армии, так как по-прежнему считал, что решающую роль в грядущей войне будут играть крупные кавалерийские соединения.---С конца 1920-х гг. Ворошилов одним из первых начал безудержное восхваление Сталина как великого полководца. В ходе борьбы с оппозицией он всегда поддерживал Сталина, всемерно способствуя укреплению режима его личной власти. Сталин не остался в долгу: по его указанию была создана легенда о Ворошилове - выдающемся "рабочем-полководце". В 1935 ему в числе первых военачальников было присвоено звание Маршала Советского Союза.---Ворошилов входил в ближайшее окружение Сталина. В годы "большого террора" (1936-38) при его активном участии была проведена кровавая "чистка" командного состава Красной Армии, ряд высших офицеров был репрессирован по прямым указаниям наркома. ---Однако вскоре Ворошилов попал в немилость Сталину из-за поражений Красной Армии в ходе советско-финляндской войны 1939-40. В начале Великой Отечественной войны он возвращается в высшее военное руководство, становится членом Государственного комитета обороны и ставки Верховного главнокомандующего, а также главнокомандующим войсками Северо-Западного направления.---Но и здесь обнаружилась неспособность маршала командовать крупными операциями. В результате тяжелых поражений войск под командованием Ворошилова Ленинград был полностью блокирован противником с суши. В сентябре 1941 он был отозван с Ленинградского фронта, и ему было поручено контролировать подготовку резервов Красной Армии. После войны он сохраняет доверие Сталина, оставаясь в числе главных советских вождей.---После смерти Сталина---В марте 1953 Ворошилов становится председателем Президиума Верховного Совета СССР. Позднее он участвовал в заговоре против Л. П. Берии. В 1957 поддержал выступление против Н. С. Хрущева "антипартийной группы" (Г. М. Маленков, Л. М. Каганович, В. М. Молотов), но в последний момент, предчувствуя поражение, стал на сторону Хрущева. Однако на 22-ом съезде партии (1962) был подвергнут беспощадной критике и обвинен в том, что несет персональную ответственность за участие в массовых репрессиях. В последующие годы он отошел от политической деятельности, доживал свой век на подмосковной даче. После смещения Хрущева в 1964 новое руководство стало оказывать Ворошилову знаки внимания. В 1968 в связи с 50-летним юбилеем Советской армии он становится дважды Героем Советского Союза (первую звезду Героя получил в 1956). Были изданы воспоминания "Рассказы о жизни" (1968), появились публикации, реанимирующие сталинскую легенду о "красном маршале" и "рабочем-полководце".---Литература:---Медведев Р. А. Они окружали Сталина. М., 1990.---Письма И. В. Сталина, К. Е. Ворошилова и С. М. Буденного ---другу другу (1921-23) // Военные архивы России.1993. Вып. 1.---С. 404-411.---Хорев А. Трудное расставание с легендой // Ориентир (Москва).---1996. №5. С. 65-68.---Л. А. Молчанов

ВОРОШИЛОВГРАД название г . Луганск на Украине в 1935-58 и 1970-90.

ВОРОШИЛОВСК , название г. Ставрополь в 1935-43.

ВОРОШИЛОВСК , название г. Алчевск на Украине в 1931-61 и с 1992.

"ВОРОШИЛОВСКИЙ СТРЕЛОК" , в СССР в 1932-41 почетное звание и значок, учрежден Центральным советом Осоавиахима для выполнивших установленные нормативы в стрельбе из винтовки. Назван по имени К. Е. Ворошилова.

ВОРС (от ср .-перс. варс - волос), пушистый слой на поверхности ткани, трикотажа. См. Ворсованная ткань, Ворсовая ткань.

ВОРСИНКИ , микроскопические выросты оболочек ряда органов, главным образом у высших позвоночных животных и человека. Ворсинки слизистой оболочки кишечника увеличивают его всасывающую поверхность (у человека она ок. 43 м2).

ВОРСКЛА , река, главным образом на Украине, левый приток Днепра (впадает в Днепродзержинское вдхр.). 464 км, площадь бассейна 14,7 тыс. км2. Средний расход воды 28,5 м3/с. На Ворскле - города Грайворон, Полтава, Кобеляки.

ВОРСМА , город (с 1955) в Российской Федерации, Нижегородская обл., близ ж.-д. ст. Ворсма. 13,6 тыс. жителей (1991). Медико-инструментальный завод и др. Возник в 16 в., в 18 в. центр металлообрабатывающих кустарных промыслов.
ВОРСОВАННАЯ ТКАНЬ , ткань, подвергшаяся ворсованию, благодаря чему на ее поверхности образуется ворс (начес), состоящий из концов отдельных волокон, вытащенных из нитей. Наиболее распространены хлопчатобумажная (бумазея, фланель, байка, молескин-сукно, замша) и шерстяные (бобрик, фланель, байка). К ворсованным тканям относятся многие сорта одеял и некоторые виды сукон (кастор) и драпа (велюр).
ВОРСОВАЯ ТКАНЬ , ткань, на поверхности которой (обычно с одной стороны) имеется ворс, состоящий из густо расположенных вертикальных концов нитей. Ворс образуется разрезанием нитей ворсовой основы или ворсового утка, дополнительных к обычным основе и утку. К ворсовым тканям с основным ворсом относятся плюш, бархат, искусственный мех, ковры. Уточно-ворсовые ткани - полубархат, плис, вельвет.
ВОРСЯНКА , род дву-, реже многолетних трав семейства ворсянковых. 15-20 видов, в умеренных и тропических поясах Евразии и в тропиках Африки. Соплодия ворсянки посевной (т. н. ворсовальные шишки) используют в текстильной промышленности для начесывания ворса; выращивают в Крыму, на Кавказе, в Ср. Азии.
ВОРТ (Worth) Чарлз Фредерик (1825-95) , первый кутюрье, основатель ведущей во 2-й пол. 19 в. фирмы мод в Париже, названной его именем. Ворт родился в Англии, во Франции с 1845. В 1857 в Париже совместно со шведом Бабергом (вскоре отошел от дел) Ворт основал свою фирму, где впервые модели одежды создавались не на заказчицу, а на манекенщицу (первой манекенщицей была его жена). Модели Ворта пользовались популярностью во всем мире и неоднократно отмечались медалями на международных выставках (ввел в моду кринолины и турнюры). Его дело с 1890 продолжили сыновья Гастон и Жан Филипп, однако, выдержать конкуренцию с новыми творцами моды не смогли. В 1954 имя Ворта купила одна из английских фирм.
ВОРФОЛОМЕЕВ Михаил Алексеевич (р . 1947), русский писатель. В пьесах ("Занавески",1977, "Лето красное", 1978, "Мотивы", 1979, "На тракте", 1981, "Распутица", 1987 и др.), отмеченных динамичностью действия и остротой коллизий, обращается к деревенской жизни, ставит актуальные социально-нравственные вопросы. Сборник пьес "Летела птица розовая" (1981).
ВОРЦЕЛЬ (Worcell) Станислав (1799-1857) , участник Польского восстания 1830-31. В эмиграции член Польского демократического общества и его руководящего органа "Централизация" (с 1847), организатор (1835) и идеолог "Люда польского". Сторонник русско-польского революционного союза.

ВОС (Фос) (Vos) Мартен де (1531/32-1603) , нидерландский живописец, работал в Антверпене. Несколько лет провел в Италии, в Риме и Венеции, где как пейзажист принимал участие в работах Тинторетто. В Антверпене расписывал церкви, автор ряда портретов.
ВОСЕМНАДЦАТОЕ БРЮМЕРА VIII года (по республиканскому календарю Французской революции) , государственный переворот 9-10 ноября 1799 Наполеона Бонапарта, заменивший режим Директории военной диктатурой в форме Консульства.
ВОСЕМЬ БЕССМЕРТНЫХ , герои китайской даосской мифологии, прославившиеся своими подвигами.
ВОСКАНЯН Арус Тиграновна (1889-1943) , армянская актриса, народная артистка Армении (1935). На сцене с 1908, с 1921 в Армянском театре им. Сундукяна (Ереван).
ВОСКИ , продукты различного происхождения, напоминающие по свойствам пчелиный воск. Природные воски (tпл 40-90 °С): животные (пчелиный, ланолин, спермацет и др.) и растительные (напр., карнаубский). Воски

состоят главным образом из сложных эфиров высших жирных кислот и одноатомных спиртов, ископаемые (озокерит, церезин) - из предельных углеводородов. Синтетические воски получают, напр., полимеризацией этилена. Применяют в технике, медицине, косметике, быту.
ВОСКЛИЦАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК , знак препинания (!), ставящийся в конце (а в некоторых языках, напр., в испанском, и в начале, в перевернутом виде) восклицательного предложения, иногда обращения и др.
ВОСКОВАЯ ЖИВОПИСЬ , техника живописи, в которой связующим краски веществом является воск. Выполняется расплавленными (энкаустика) или растворенными в летучих маслах красками либо эмульсией. Благодаря малой химической активности и влагоустойчивости воска произведения, выполненные в технике восковой живописи, в течение многих веков сохраняют первоначальную свежесть колорита, плотность и фактуру красочного слоя. В Др. Египте с 14 в. до н. э. восковая живопись применялась для окраски фасадов храмов, в Др. Греции и Византии - в станковой живописи.
ВОСКОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ , расположены в наружном покрове пчел, шмелей, тлей, червецов и некоторых других насекомых. Выделяют воск, из которого некоторые пчелиные строят соты.
ВОСКРЕСЕНСК , город (с 1938) в Российской Федерации, Московская обл., пристань на р. Москва. Железнодорожный узел. 81,4 тыс. жителей (1991). Химическая (ПО "Минудобрения" и др.), стройматериалов (цемент и др.), легкая промышленность. Завод "Машиностроитель".
ВОСКРЕСЕНСК , название г. Истра в Московской обл. до 1930.
ВОСКРЕСЕНСКАЯ ЛЕТОПИСЬ , общерусский свод 16 в., отличается полнотой использования источников. Один из списков хранился в Новоиерусалимском (Воскресенском) монастыре (современный г. Истра Московская обл.).
ВОСКРЕСЕНСКИЙ Александр Абрамович (1809-80) , российский химик-органик, создатель (вместе с Н. Н. Зининым) большой школы русских химиков, член-корреспондент Петербургской АН (1864). Преподавал во многих учебных заведениях Петербурга. Установил состав и некоторые свойства нафталина и хинной кислоты (1838); открыл хинон и теобромин (1841), исследовал отечественные горючие ископаемые (торф, сланцы, бурые и каменные угли), пропагандировал минеральные удобрения.
ВОСКРЕСЕНСКИЙ Леонид Александрович (1913-65) , российский ученый в области испытаний ракетно-космической техники, доктор технических наук (1958), Герой Социалистического Труда (1957). С 1954 заместитель генерального конструктора ОКБ-1 С. П. Королева. Руководил проведением сложных экспериментальных и технических испытаний исследовательских ракет, ракет-носителей и первых космических аппаратов. Его именем назван кратер на Луне.
ВОСКРЕСНЫЕ ШКОЛЫ , частные или общественные общеобразовательные, профессиональные или религиозные школы, обучение в которых проводится по воскресным дням. В России с кон. 1850-х гг. общеобразовательные высшие школы организовывались передовой интеллигенцией для неграмотных и малограмотных рабочих, крестьян и ремесленников; после Октябрьской революции преобразованы в школы для взрослых, позже - в вечерние общеобразовательные школы.
ВОСПАЛЕНИЕ , сложная приспособительная сосудисто-тканевая реакция организма на воздействие болезнетворных агентов: физических, химических (напр., ожог), биологических (внедрение микроорганизмов). Основные общие признаки воспаления - повышение температуры тела и изменение состава крови; местные - краснота, боль, жар, припухлость, нарушение функции.
ВОСПАЛЕНИЕ ЛЕГКИХ (пневмония) , группа заболеваний легких у человека и животных; характеризуются воспалительным процессом в альвеолах, в межуточной ткани легкого и бронхиолах. У человека вызываются вирусами, пневмо- или стафилококками и другими микроорганизмами. Острое воспаление легких может быть крупозным (с поражением доли легкого, внезапным началом, ознобом, высокой температурой, болью в грудной клетке при дыхании), очаговым (бронхопневмония) или интерстициальным (кашель со

слизисто-гнойной мокротой, температура 37-39 °С). При хроническом воспалении легких поражаются бронхи, сосуды и лимфатическая система легких.
ВОСПИТАНИЕ , целенаправленное развитие человека, включающее освоение культуры, ценностей и норм общества. Осуществляется через образование, а также организацию жизнедеятельности определенных общностей. В воспитании взаимодействуют личность, семья, государственные и общественные институты; учебно-воспитательные заведения, средства массовой коммуникации, религиозные институты, общественные организации и др.
ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ КОЛОНИЯ , в Российской Федерации исправительное учреждение для несовершеннолетних правонарушителей, осужденных к лишению свободы.
ВОСПЛАМЕНИТЕЛЬНЫЕ СОСТАВЫ , смеси для воспламенения порохов, твердых ракетных топлив, пиротехнических составов. Температура горения воспламенительных составов должна быть выше температуры воспламенения поджигаемого материала не менее чем на 200 °С.
ВОСПРИЯТИЕ , сложный процесс приема и преобразования информации, обеспечивающий отражение объективной реальности и ориентировку в окружающем мире. Как форма чувственного отражения предмета включает обнаружение объекта как целого, различение отдельных признаков в объекте, выделение в нем информативного содержания, адекватного цели действия, формирование чувственного образа.
ВОСПРОИЗВОДСТВО , непрерывное движение и возобновление процесса производства жизни какой-либо системы - биологической (напр., особь, популяция, биогеоценоз, экосистема) или социальной (напр., индивид, семья, община, страна, капитал). Включает воспроизводство элементов системы, отношений между ними и взаимодействий с внешней средой. В экономике при простом воспроизводстве производство возобновляется в неизменных, при расширенном - в увеличивающихся, при суженном - в уменьшающихся масштабах.
ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ , в узком смысле - процесс смены поколений в результате естественного движения (рождения и смерти), в широком - постоянное возобновление населения на основе естественного движения, миграции, переходов людей из одних социальных групп в другие.
ВОСПРОИЗВОДСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ , естественный (регулируемый и нерегулируемый) и искусственный процесс приращения запасов природных ресурсов, восстановление качественных их характеристик. Включает такие виды, как рекультивация и мелиорация земель, агротехнические меры по улучшению почв, лесовосстановительные работы, выращивание рыбопосадочного материала, биотехнические мероприятия по сохранению и воспроизводству диких зверей и птиц, охрана водных ресурсов и воздушного бассейна.
ВОСПРОИЗВОДСТВО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА , образование в ядерных реакторах вторичного ядерного топлива - 239Pu (или 233U). Происходит в результате того, что ядра т. н. сырьевого материала 238U (или 232Th) захватывают нейтроны, выделяющиеся при "горении" первичного ядерного топлива 235U. Осуществляется в реакторах-размножителях (бридерах).
ВОССТАНОВЛЕНИЕ , см. Окислительно-восстановительные реакции.
ВОСТОК (точка востока) , точка пересечения математического горизонта с небесным экватором, лежащая справа (посередине между точками севера и юга) от наблюдателя, стоящего лицом к северу; обозначается В., О (нем. Ost) или E (англ. East).
"ВОСТОК" , российская полярная станция в районе Южного геомагнитного полюса в Вост. Антарктиде, на высоте 3488 м, в 1250 км от берега. Работает с декабря 1957. Полюс холода Земли (ок. -90 °С). Названа в честь шлюпа "Восток".
"ВОСТОК" ,...1) серия одноместных космических кораблей для полетов по околоземной орбите. По программе "Восток" изучалась возможность космического полета человека, проводились научные и медико-биологические исследования и технические эксперименты. "Восток" состоит из спускаемого аппарата и приборного отсека с тормозной двигательной установкой.

Максимальная масса "Востока" 4,73 т. С 1961 по 1963 совершили полеты 6 кораблей "Восток" с 6 космонавтами. Осуществлен первый полет человека в космос (Ю. А. Гагарин, 1961), впервые совершен групповой полет двух космических кораблей (А. Г. Николаев, П. Р. Попович, 1962) и первый космический полет женщины (В. В. Терешкова, 1963)....2) 3-ступенчатая ракета-носитель для запуска космических кораблей; на всех ступенях используется жидкое топливо.

"ВОСТОК" , парусный военный шлюп. Построен в 1818; водоизмещение 900 т. В 1819-21 под командованием Ф. Ф. Беллинсгаузена на "Востоке" и шлюпе "Мирный" совершена 1-я русская кругосветная антарктическая экспедиция и открыта Антарктида.

ВОСТОКОВ (наст . фам. Остенек) Александр Христофорович (1781-1864), российский филолог, поэт, академик Петербургской АН (1841). Исследователь русского тонического стихосложения, памятников древнеславянской письменности, грамматики славянского, в т. ч. русского, языка, заложил основы сравнительного славянского языкознания в России. Впервые издал "Остромирово Евангелие" (1843).

ВОСТОКОВЕДЕНИЕ (ориенталистика) , совокупность научных дисциплин, изучающих историю, экономику, языки, литературу, этнографию, искусство, религию, философию стран Востока. Внутри востоковедения сложились региональные отрасли (напр., арабистика, синология, индология).

ВОСТОКОВЕДЕНИЯ ИНСТИТУТ РАН (ИВРАН) (в 1960-70 - Институт народов Азии) , научно-исследовательское учреждение, изучающее историю, экономику, литературу, культуру, языки стран Востока. Основан в 1930 в Ленинграде на базе Азиатского музея и некоторых других востоковедческих научно-исследовательских учреждений. С 1950 в Москве; имеет филиал в Санкт-Петербурге.

ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ , часть Азии, примыкающая к Тихому ок. в умеренном, субтропическом и тропическом поясах от 20 до 60 °с. ш. Горы в сочетании с широкими равнинами. Климат муссонный. Естественная растительность - на севере широколиственные и смешанные леса, на юге субтропические и тропические. Включает восточные районы Российской Федерации и Китая, Японию, КНДР и Республику Корея.

ВОСТОЧНАЯ АФРИКА , восточная часть Африки в экваториальных и субэкваториальных широтах. Большая часть Вост. Африки занимает Восточно-Африканское плоскогоре. Климат жаркий, сезонно влажный, осадков от 500 до 3000 мм в год. В Вост. Африке - одно из крупнейших в мире скоплений озер (Виктория, Танганьика, Ньяса и др.). Преобладают саванны и редколесья. На территории Вост. Африки расположены (полностью или частично) государства: Кения, Уганда, Руанда, Бурунди, Танзания, Замбия, Малави, Сомали, Джибути, Эритрея, Эфиопия.

ВОСТОЧНАЯ ВОЙНА 1853-56 , см. Крымская война 1853-56.

ВОСТОЧНАЯ РИМСКАЯ ИМПЕРИЯ , см. Византия.

ВОСТОЧНАЯ РУМЕЛИЯ , автономная область (главный г. Пловдив) в составе Османской империи, создана на территории Юж. Болгарии решением Берлинского конгресса 1878. В результате народного восстания в сентябре 1885 воссоединена с княжеством Болгария.

ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ , восточная часть Сибири от Енисея до хребтов тихоокеанского водораздела. Площадь 7,2 млн. км2. Большая часть занята Среднесибирским плоскогорьем. На севере - полоса низменностей, на юге - горы Юж. Сибири, на востоке - Яно-Колымское нагорье. См. также Сибирь.

ВОСТОЧНО-АВСТРАЛИЙСКИЕ ГОРЫ , см. Большой Водораздельный хребет.

ВОСТОЧНО-АВСТРАЛИЙСКИЙ СКЛАДЧАТЫЙ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЙ ПОЯС , позднедокембрийский-палеозойский складчатый пояс, часть Тихоокеанского геосинклинального пояса. Простирается от восточной части п-ова Кейп-Йорк на севере до о. Тасмания на юге включительно, на 3500 км при ширине 1500 км.

ВОСТОЧНО-АВСТРАЛИЙСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение Тихого ок. у восточного берега Австралии; ветвь Юж. Пассатного течения.

ВОСТОЧНО-АФРИКАНСКАЯ РИФТОВАЯ СИСТЕМА , система крупных сбросов и грабенов (рифтов) Вост. Африки, Красного м. и Аденского зал. Возникла в мезозое - кайнозое в результате раскалывания крупных континентальных блоков; характерны интенсивный молодой вулканизм и сейсмичность. С Восточно-Африканской рифтовой системой связана полоса озер (Танганьика, Рудольф, Ньяса и др.).
ВОСТОЧНО-ГРЕНЛАНДСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , холодное течение Северного Ледовитого ок. у восточного берега Гренландии. Следует с севера на юг; круглый год несет льды Арктического бас., в летние месяцы - айсберги.
ВОСТОЧНОЕ САМОА (Eastern Samoa) , владение США в Тихом ок., в восточной части арх. Самоа. 197 км2. Население 52,8 тыс. человек (1993), главным образом полинезийцы. Официальный язык - английский. Верующие главным образом протестанты. Адм. ц. - Паго-Паго. Производство и вывоз рыбных консервов и копры. Денежная единица - доллар США.
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ ПЛАТФОРМА (Русская платформа) , докембрийская платформа, занимающая большую часть Вост. и часть Зап. Европы. Фундамент выступает на поверхность на Балтийском щите и Украинском массиве; важнейшими структурами являются также антеклизы (Белорусская, Воронежская, Волго-Уральская), синеклизы (Балтийская, Московская, Прикаспийская) и авлакогены (Днепровско-Донецкий, Среднерусский и др.).
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВНИНА (Русская равнина) , одна из крупнейших равнин земного шара, занимающая большую часть Вост. Европы. На севере омывается водами Белого и Баренцева, на юге - Черного, Азовского и Каспийского морей. На юго-западе ограничена Карпатами, на юге - Кавказом, на востоке - Уралом и Мугоджарами. В геологическом отношении соответствует Восточно-Европейской платформе. Средняя высота ок. 170 м (наибольшая - до 1191 м в Хибинах); наиболее низкие отметки - на побережье Каспийского м. (28 м ниже уровня моря). На Русской равнине - Тиманский кряж, Среднерусская, Приазовская, Приволжская и другие возвышенности, на юге и юго-востоке - полоса приморских низменностей: Причерноморская, Прикаспийская и др. На севере и северо-западе преобладают плоские междуречья с моренно-холмистым рельефом, в центральной части и на юге - овражно-балочный рельеф. Реки северной части принадлежат бас. Северного Ледовитого ок. (Мезень, Онега, Печора, Сев. Двина), западной и южной - бас. Балтийского м. (Неман, Западная Двина, Висла и др.), бас. Черного м. (Днепр, Днестр, Юж. Буг) и бас. Азовского м. (Дон); Волга, Урал и другие впадают в Каспийское м. Большая часть территории расположена в лесной зоне, центральная и южная части - в зонах лесостепи и степи, крайний юго-восток - в зонах полупустыни и пустыни (Прикаспийская низм.). На большей части территории Восточно-Европейской равнины расположена Европейская часть Российской Федерации, Украина, Белоруссия и Молдавия.
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВНИНА (Русская равнина) , одна из крупнейших равнин земного шара, занимающая большую часть Вост. Европы. На севере омывается водами Белого и Баренцева, на юге - Черного, Азовского и Каспийского морей. На юго-западе ограничена Карпатами, на юге - Кавказом, на востоке - Уралом и Мугоджарами. В геологическом отношении соответствует Восточно-Европейской платформе. Средняя высота ок. 170 м (наибольшая - до 1191 м в Хибинах); наиболее низкие отметки - на побережье Каспийского м. (28 м ниже уровня моря). На Русской равнине - Тиманский кряж, Среднерусская, Приазовская, Приволжская и другие возвышенности, на юге и юго-востоке - полоса приморских низменностей: Причерноморская, Прикаспийская и др. На севере и северо-западе преобладают плоские междуречья с моренно-холмистым рельефом, в центральной части и на юге - овражно-балочный рельеф. Реки северной части принадлежат бас. Северного Ледовитого ок. (Мезень, Онега, Печора, Сев. Двина), западной и южной - бас. Балтийского м. (Неман, Западная Двина, Висла и др.), бас. Черного м. (Днепр, Днестр, Юж. Буг) и бас. Азовского м. (Дон); Волга, Урал и другие впадают в Каспийское м. Большая часть

территории расположена в лесной зоне, центральная и южная части - в зонах лесостепи и степи, крайний юго-восток - в зонах полупустыни и пустыни (Прикаспийская низм.). На большей части территории Восточно-Европейской равнины расположена Европейская часть Российской Федерации, Украина, Белоруссия и Молдавия.

ВОСТОЧНО-ИРАНСКИЕ ГОРЫ , в пределах Иранского нагорья, на востоке Ирана. Длина ок. 1000 км. Высота до 4042 м (вулкан Тефтан). Изолированные массивы с плоскими вершинами. Горные степи и полупустыни.

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 97,3 тыс. км2. Население 949 тыс. человек (1991), городское 65%. 6 городов, 20 поселков городского типа (1991). Центр - Усть-Каменогорск. Большая часть территории расположена в горах Алтая; максимальная высота св. 4000 м. Средние температуры января от -17 до -26 °С, июля 19-23 °С. Осадков от 120 до 1000-1500 мм (в горах) в год. Главная река - Иртыш. Оз. Маркаколь, Зайсан (в составе Бухтарминского вдхр.). Цветная металлургия на базе месторождений полиметаллов Рудного Алтая. Машиностроение и металлообработка, деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность, производство стройматериалов. Усть-Каменогорская, Ульбинская и Бухтарминская ГЭС на р. Иртыш. В сельском хозяйстве преобладает неполивное зерновое земледелие. Посевы подсолнечника; выращивают картофель, овощи; плодоводство. Молочно-мясное и мясо-шерстное животноводство (крупный рогатый скот, овцы, козы, свиньи, лошади). Пчеловодство, рыболовство, пушной промысел. Судоходство по Иртышу.

ВОСТОЧНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ (Дунхай) , полузамкнутое море Тихого ок., между побережьем Вост. Азии (Китай) и островами Рюкю и Кюсю (Япония). 836 тыс. км2. Глубина в западной части менее 200 м, в восточной - до 2719 м. Впадает р. Янцзы. Рыболовство (сельдь, сардина), лов крабов, добыча водорослей. Добыча соли из морской воды. Крупные порты: Шанхай (Китай), Нагасаки (Япония).

ВОСТОЧНО-КОРЕЙСКИЕ ГОРЫ , на востоке Корейского п-ова, в Корее. Высота до 1915 м (г. Чирисан). Широколиственные и хвойные леса. В составе Восточно-Корейских гор - горы Кымгансан.

ВОСТОЧНО-КОРЕЙСКИЙ ЗАЛИВ Японского моря , у берегов Корейского п-ова. Глубина от 60 до 2000 м. Рыболовство. Крупные порты: Вонсан и Хыннам (КНДР).

ВОСТОЧНО-ПРУССКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 13.1-25.4.1945, во время Великой Отечественной войны. Советские войска 2-го (Маршал Советского Союза К. К. Рокоссовский) и 3-го (генерал армии И. Д. Черняховский, с 20 февраля Маршал Советского Союза А. М. Василевский) Белорусского фронтов во взаимодействии с Балтийским флотом (адмирал В. Ф. Трибуц) прорвали мощную оборону немецкой группы армий "Центр" (генерал-полковник Г. Рейнхардт, с 26 января - группы армий "Север", генерал-полковник Л. Рендулич), вышли к Балтийскому м. и ликвидировали основные силы противника (св. 25 дивизий), заняв Вост. Пруссию и освободив северную часть Польши.

ВОСТОЧНО-ПРУССКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 4(17).8-2(15).9.1914, во время 1-й мировой войны. Наступление 1-й и 2-й армий русского Северо-Западного фронта с целью захвата Вост. Пруссии вначале имело некоторый успех, заставивший германское командование снять часть сил с запада, что помогло Франции одержать победу в Марнской операции. Однако неудовлетворительное руководство командующего фронтом Я. Г. Жилинского и преступное бездействие командующего 1-й армией генерала П. К. Ренненкампфа привели к поражению русских войск и их отходу из Вост. Пруссии.

ВОСТОЧНО-САХАЛИНСКИЕ ГОРЫ (Восточный хребет) , в восточной части о. Сахалин. Длина ок. 280 км. Высота до 1609 м (г. Лопатина). Состоят из нескольких кулисообразных хребтов, сильно расчлененных долинами. Сейсмичность до 7 баллов.

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ Сибирского отделения РАН , см. Иркутский научный центр СО РАН.

ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ , окраинное море Северного Ледовитого ок., между Новосибирскими о-вами и о. Врангеля. Площадь 913 тыс. км2. Расположено на шельфе. Средняя глубина 54 м, максимальная 915 м. Большую часть года покрыто льдом. Соленость от 5 ‰ вблизи устьев рек до 30 ‰ на севере. Заливы: Чаунская губа, Колымский, Омуляхская губа. Крупные острова: Новосибирские, Медвежьи, Айон. Впадают реки Индигирка, Алазея, Колыма. Промысел моржа, тюленя. Рыболовство. Главный порт - Певек.
ВОСТОЧНО-ТИХООКЕАНСКОЕ ПОДНЯТИЕ , подводный срединный хребет Тихого ок. Отличается большой шириной и растянутостью склона, слабовыраженными рифтовыми долинами при широком участии в формировании рельефа зон поперечных разломов. Длина 7600 км, ширина до 850 км. Наименьшая глубина над гребнем 732 м.
ВОСТОЧНО-ТУВИНСКОЕ НАГОРЬЕ , в междуречье нижнего течения рек Б. Енисей (Бий-Хем) и М. Енисей (Ка-Хем), на востоке Тувы. Высота до 2895 м. На склонах тайга и горная тундра.
ВОСТОЧНЫЕ АЛЬПЫ , часть Альп к востоку от поперечной долины, соединяющей оз. Боденское и Комо. Включает Ретийские, Эцтальские, Циллертальские, Доломитовые, Юлийские Альпы, Низкий и Высокий Тауэрн и другие хребты. Высота до 4049 м (г. Бернина).
ВОСТОЧНЫЕ БЕСКИДЫ , часть северного обрамления Карпат в Польше и Словакии. Высота 1000-1300 м. Включают Низкие Бескиды и Бещады. В Восточных Бескидах - перевал Дукля.
ВОСТОЧНЫЕ ГАТЫ (Восточные Гхаты) , горы, образующие восточную окраину Деканского плоскогорья, в Индии. Расчленены на отдельные массивы высотой до 1680 м. Восточные склоны, обращенные к Бенгальскому зал., более крутые, чем западные. Муссонные леса.
ВОСТОЧНЫЕ КАРПАТЫ , средняя часть Карпат (между Зап. и Юж. Карпатами) в Словакии, Польше, Румынии и на Украине. Длина ок. 750 км. Высота до 2305 м (г. Пьетрос). Смешанные и хвойные леса, горные луга.
ВОСТОЧНЫЕ КОРДИЛЬЕРЫ АНД , хребты, образующие восточные краевые цепи в горной системе Анд в Колумбии и Эквадоре, где они структурно едины с Центральными Кордильерами, а также в Перу и Боливии - Субандийские Кордильеры. Высота от 2000 до 6000 м. В Эквадоре действующие вулканы. Восточные наветренные склоны покрыты вечнозелеными лесами, западные - листопадно-вечнозелеными лесами и редколесьями.
ВОСТОЧНЫЕ СЛАВЯНЕ , одна из трех (наряду с западными и южными) основных групп древних славян, образовавшаяся после распада их этнической и языковой общности. Сложилась в 6-9 вв. на территории Вост. Европы. Хозяйство: пашенное земледелие, скотоводство, охота, рыболовство, бортничество. Ремесла. Племенные союзы: поляне, древляне, кривичи и др. Завершающая стадия военной демократии. В 1-й пол. 9 в. раннегосударственные объединения в Ср. Поднепровье и Приильменье, ставшие основой Киевской Руси, в которой сформировалась древнерусская народность.
"ВОСТОЧНЫЙ ВАЛ" (нем . "Ostwall"), стратегический оборонительный рубеж немецких войск на советско-германском фронте, построенный к осени 1943. Проходил по линии: р. Нарва, Псков, Витебск, Орша, р. Сож, среднее течение р. Днепр (основа "Восточного вала"), р. Молочная. К концу сентября 1943 советские войска прорвали "Восточный вал".
ВОСТОЧНЫЙ ВОПРОС , принятое в дипломатии и в исторической литературе обозначение международных противоречий в 18 - нач. 20 вв., связанных с наметившимся распадом Османской империи, ширившимся национально-освободительным движением населявших империю народов и борьбой европейских великих держав за раздел ее владений (некоторые исследователи включают в понятие Восточного вопроса также широкий комплекс политических проблем Ср. Востока и Кавказа).
ВОСТОЧНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ПОЛИГОН (Eastern Test Range) , космодром США на мысе Канаверал и на о. Мерритт, шт. Флорида. Создан в 1946. Опытные пуски ракет с 1950; первый запуск искусственного спутника Земли в 1958

("Эксплорер-1"). На Восточном испытательном полигоне осуществляется значительная часть космических исследований США.
ВОСТОЧНЫЙ МАНЫЧ , река на юге Европейской части Российской Федерации. 141 км, с бессточными низовьями св. 200 км, площадь бассейна 12,5 тыс. км2. Входит в Кумо-Манычскую водную систему. На Восточном Маныче - Чонгарское вдхр.
"ВОСТОЧНЫЙ ПАКТ" , проект договора о взаимопомощи между СССР, Чехословакией, Польшей, Финляндией, Латвией, Эстонией и Литвой против агрессии фашистской Германии. Идея "Восточного пакта" была выдвинута в нач. 1934 французским министром иностранных дел Л. Барту; после его убийства (1934) французские правящие круги отказались от этой идеи.
ВОСТОЧНЫЙ ПРОХОД (Крузенштерна проход , Цусимский пролив), юго-восточный проход Корейского прол. между островами Цусима на западе и островами Ики и Окиносима на востоке. Наименьшая ширина 46 км, наименьшая глубина на фарватере 92 м.
ВОСТОЧНЫЙ САЯН , горная система на юге Сибири. Длина ок. 1000 км (от левобережья Енисея на юго-востоке почти до берегов оз. Байкал). Преобладает среднегорный рельеф с высотой до 2000 м; наибольшая высота 3491 м (в массиве Мунку-Сардык). По правобережью р. Иркут - межгорные котловины (см. Тункинская котловина). Оледенение (общая площадь ок. 30 км2). На склонах тайга, выше - редколесье и горная тундра. Заповедник "Столбы". Месторождения слюды, графита, бокситов, фосфоритов и др.
ВОСТОЧНЫЙ ХРЕБЕТ , горная система на востоке Камчатки. Длина 600 км. Состоит из отдельных хребтов (высота до 2485 м) с крутыми западными и более пологими восточными склонами. Леса паркового типа и кустарниковые заросли (рододендрон, кедровый стланик).
ВОСТРЕЦ , то же, что острец.
ВОСТРЯКОВО , поселок городского типа в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 21 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающий и домостроительный комбинаты.
"ВОСХОД" , серия многоместных космических кораблей для полетов по околоземной орбите. По программе "Восход" решались задачи отработки взаимодействия членов экипажа в полете, изучалась возможность работы человека в открытом космосе, проводились научные и медико-биологические исследования и технические эксперименты. "Восход" состоит из спускаемого аппарата с системой мягкой посадки, тормозной двигательной установкой и приборного отсека. "Восход-2" имел шлюзовой отсек. Максимальная масса "Восхода" 5,68 т. В 1964-65 совершили полеты 2 корабля "Восход" с 5 космонавтами. Впервые совершен полет экипажа (В. М. Комаров, К. П. Феоктистов, Б. Б. Егоров, 1964) и осуществлен первый выход человека в открытый космос (А. А. Леонов, 1965).
ВОСХОЖДЕНИЕ ОТ АБСТРАКТНОГО К КОНКРЕТНОМУ , метод исследования объекта, состоящий в переходе от абстрактного и одностороннего знания о нем ко все более конкретному его воспроизведению в теоретическом мышлении - как системы научных определений (см. Абстракция, Конкретное); один из основных принципов диалектики.
ВОСЬМЕРИК , в русской и украинской архитектуре (преимущественно 17-18 вв.) 8-угольное в плане сооружение или часть сооружения, нередко на 4-угольном основании ("восьмерик на четверике").
ВОСЬМИЛЕТНЯЯ ШКОЛА , в 1959-84 общеобразовательная школа в СССР, дававшая неполное среднее образование.
ВОТКИНСК , город (с 1935) в Российской Федерации, Удмуртия. Железнодорожная станция. 104,5 тыс. жителей (1991). Машиностроение, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Дом-музей П. И. Чайковского, родившегося в Воткинске. Основан в 1759.
ВОТУМ (от лат . votum - желание, воля), мнение, выраженное голосованием. В государственном праве вотум доверия - одобрение парламентом деятельности правительства. В ряде зарубежных государств при вынесении вотума недоверия правительство, как правило, выходит в отставку либо

парламент (нижняя палата) распускается главой государства и проводятся досрочные парламентские выборы.
ВОТЧАЛ Евгений Филатович (1864-1937) , физиолог растений, основатель украинской научной школы, академик АН Украины (1921). Основные труды по движению воды в деревьях, электрофизиологии растений, частной физиологии сахарной свеклы.
ВОТЧИНА ,...1) древнейший вид земельной собственности в России, переходившей по наследству. Возникла в 10-11 вв. (княжеская, боярская, монастырская), в 13-15 вв. господствующая форма землевладения. С кон. 15 в. противостояла поместью, с которым сближалась в 16-17 вв. и в нач. 18 в. слилась в один вид - имение. В дальнейшем вотчина - всякая феодальная земельная собственность....2) Термин, употребляемый в русской исторической литературе для обозначения комплекса феодальной земельной собственности и связанных с нею прав на зависимых крестьян. Как правило, делилась на господское хозяйство (домен) и крестьянские держания. В пределах вотчины ее собственнику (обладавшему правом иммунитета) принадлежала административная и судебная власть, право взимания налогов. Синонимы вотчины - сеньория, манор, поместье.
ВОТЧИННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , промышленные предприятия в России, создававшиеся помещиками в своих имениях на основе крепостного труда.
ВОТЧИННАЯ ТЕОРИЯ , система взглядов историков (главным образом 2-й пол. 19 - нач. 20 вв.), отводивших средневековой западноевропейской вотчине определяющую роль в социально-экономической, политической, культурной жизни средневековья. Представители: Фюстель де Куланж, Сибом и др. (для них вотчина - один из начальных институтов человеческого общества), Имана-Штернегг, Лампрехе и др. (сочетали вотчинную теорию с элементами общинной теории).
ВОТЧИННЫЙ СУД , суд владельца вотчины над своими крепостными крестьянами (в России с 16 в. до отмены крепостного права в 1861).
ВОТЯКИ , устаревшее название удмуртов.
ВО-ЦЮАНЬ , в китайской мифологии мудрый старец, знающий снадобья долголетия и бессмертия. Живет в горах, тело его покрыто шерстью.
ВОШЕРИЯ , род желто-зеленых водорослей. Таллом в виде нитей неклеточного строения. Ок. 60 видов, на дне пресных водоемов, реже морей, на сырой почве.
ВОЩАК Ярослав Антонович (1921-89) , белорусский дирижер, народный артист СССР (1979). С 1953 главный дирижер оперных театров Львова, Одессы, Воронежа, Казани. С 1972 главный дирижер, с 1980 дирижер Белорусского театра оперы и балета.
ВОЩАНКА , белорусские граверы:...1) Максим Ярмолинич (? - 1708), гравер по меди, возглавлял типографию Могилевского Богоявленского братства (23 гравюры для книги "Акафисты и каноны", 1693)....2) Василий Максимович, сын Максима Ярмолинича. Работал в Могилеве в 1694-1730. Гравер по дереву (листы "Иоанн Дамаскин", "Рождество" в "Осмогласнике", 1730).
ВОЩИЛО Василий , руководитель восстания крестьян и бедноты 1740-44 в Белоруссии. Объявил себя внуком Богдана Хмельницкого. После разгрома восстания войсками польского короля бежал на Украину.
ВОЩИНА , тонкие восковые листы с выдавленными 6-угольными донышками пчелиных ячеек. Изготавливается на заводах по переработке воскового сырья. Закрепляется в рамке, которая вставляется в улей, что ускоряет постройку сотов пчелами.
"ВОЯДЖЕР" (англ . Voyager, букв. - путешественник), американский космический аппарат для исследований дальних планет Солнечной системы. Масса 733 кг. Запущены "Вояджер-1" и "Вояджер-2" (1977). Проведены исследования с пролетной траектории Юпитера, Сатурна, Урана, Нептуна.
"ВОЯДЖЕР" , самолет, на котором в 1986 впервые осуществлен беспосадочный кругосветный перелет без дозаправки топливом в полете. Построен в 1981-84 фирмой "Вояджер эркрафт" (США) под руководством Б. Рутана. Самолет пилотировал его брат Д. Рутан и Д. Йигер.

ВОЯЖ (франц . voyage), поездка, путешествие (устаревшее или ироническое).
ВОЯЧЕК Владимир Игнатьевич (1876-1971) , российский оториноларинголог, основатель научной школы, академик АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1961), генерал-лейтенант медицинской службы (1943). Основные труды по физиологии, патологии и методам исследования внутреннего уха и хирургическому лечению его заболеваний, по авиационной медицине.

ВПАДИНЫ , понижения земной поверхности в пределах суши, а также дна океанов и морей, большей частью тектонического происхождения.
"ВПЕРЕД" , большевистское легальное издательство, 1906-07, Санкт-Петербург. Разгромлено полицией.
"ВПЕРЕД" ,...1) первая большевистская еженедельная газета, Женева, 22.12.1904 (4.1.1905) - 5(18).5.1905, 18 номеров. Орган Бюро комитетов большинства. Редакцию возглавил В. И. Ленин....2) Легальная большевистская ежедневная газета, Санкт-Петербург, 26.5(8.6) - 14(27).6.1906, 17 номеров. Преемница - газета "Эхо"....3) Большевистская нелегальная рабочая газета, Выборг, 10(23).9.1906-19.1.(1.2).1908, 20 номеров.
"ВПЕРЕД!" ,...1) непериодический журнал революционных народников, Цюрих, Лондон, 1873-77, 5 номеров. Основан по инициативе "чайковцев" и "лавристов". Редакторы - П. Л. Лавров, В. Н. Смирнов, Н. Г. Кулябко-Корецкий....2) Газета революционных народников, Лондон, 1875-76, 48 номеров. Редактор - П. Л. Лавров.
ВПИСАННЫЙ УГОЛ , угол, образованный двумя хордами (CA и CB), исходящими из одной точки (C) окружности.
ВРАЗ (Vraz) Станко (1810-51) , хорватский и словенский поэт, деятель иллиризма. Представитель романтизма, основатель прогрессивной хорватской критики. Выступал за развитие национальной самобытной литературы на общенародном литературном языке. Сборник интимной и гражданской лирики "Голоса из Жеравинской дубравы" (1841), "Гусли и тамбура" (1845).
ВРАНГЕЛЬ Петр Николаевич (1878-1928) , барон, один из главных руководителей белого движения в Гражданскую войну, генерал-лейтенант (1918). В 1918-19 в Добровольческой армии и Вооруженных силах Юга России, в 1920 главком т. н. Русской армии, при нем создано "Правительство Юга России". С 1920 эмигрант. В 1924-28 организатор и председатель антисоветского "Русского общевоинского союза" (РОВС).
ВРАНГЕЛЬ Фердинанд Петрович (1796/97-1870) , барон, русский мореплаватель, адмирал, член-корреспондент (1827), почетный член (1855) Петербургской АН. Один из учредителей Русского географического общества. В 1820-24 руководитель экспедиции, описавшей побережье Сибири от р. Индигирка до Колючинской губы; по опросным данным определил положение острова, названного впоследствии его именем. В 1825-27 руководитель кругосветной экспедиции на судне "Кроткий". В 1829-35 главный правитель русских поселений в Америке. В 1855-57 морской министр.
ВРАНГЕЛЯ ОСТРОВ , на границе Восточно-Сибирского и Чукотского морей, в составе Российской Федерации. Площадь ок. 7,3 тыс. км2. Высота до 1096 м. Арктическая тундра. Полярная станция (с 1926). Заповедник Остров Врангеля (с 1976, белый медведь, белый гусь, моржи, мускусный бык). Населенные пункты - Ушаковское, Звездный. Назван по имени Ф. П. Врангеля.
ВРАНИЦКИЙ (Vranitzky) Франц (р . 1937-97), федеральный канцлер Австрии с 1986. Председатель Социалистической партии с 1988. В 1984-86 министр финансов.
ВРАНКС (Vranx) Себастьен (1573-1647) , нидерландский живописец, поэт и общественный деятель. Излюбленные темы художника - сцены военной жизни, итальянские пейзажи и виды Рима, аллегории.
ВРАНОВЫЕ , то же, что вороновые.
ВРАССКИЙ (Враский) Владимир Павлович (1829-62) , российский ихтиолог, заложивший основы промышленного рыбоводства в России. Работы по разведению мальков лосося, форели и сига, а также акклиматизации на

севере осетровых рыб. В 1854 разработал так называемый сухой способ искусственного осеменения и инкубации икры. Построил (1856-57) на реке Пестовке в с. Никольском Новгородской губернии первый в России рыбоводный завод для разведения лососей и сигов.
ВРАЦА , город в Болгарии. 82 тыс. жителей (1988). Химическая, текстильная промышленность, машиностроение, металлургия.
"ВРАЧ" , еженедельный научно-общественный медицинский журнал, основан В. А. Манассеиным. Выходил в Санкт-Петербурге в 1880-1901.
ВРАЧ , специалист с высшим медицинским образованием (терапевт, хирург, невропатолог, санитарный врач и др).
ВРАЧЕБНАЯ ТАЙНА , обязанность медицинских работников не разглашать ставшие им известными в силу их профессии сведения о больных, их интимной и семейной жизни. Сведения о болезнях сообщаются в случаях, если этого требуют интересы охраны здоровья населения.
ВРАЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ (ВКК) , в Российской Федерации создается при лечебных учреждениях для экспертизы временной нетрудоспособности и проверки правильности лечения, направления больных на консультацию, на специализированное лечение или на врачебно-трудовую экспертную комиссию.
ВРАЧЕБНО-ТРУДОВАЯ ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ (ВТЭК) , в Российской Федерации создается органами социального обеспечения для экспертизы нетрудоспособности (длительной или постоянной). Устанавливает группу и срок инвалидности, дает трудовые рекомендации инвалидам и т. п.
ВРАЧЕБНЫЙ КОНТРОЛЬ , система врачебного наблюдения за состоянием здоровья отдельных групп населения, напр., лиц, занимающихся физкультурой и спортом, с целью профилактики и раннего выявления заболевания.
ВРАЧЕВАНИЕ НЕЗАКОННОЕ , в уголовном праве занятие врачебной деятельностью как профессией лицом, не имеющим надлежащего медицинского образования.
ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ , основано на разрушении забоя скважины вращающимся инструментом с приложением к инструменту осевой нагрузки. Напр., дробовое, шарошечное, шнековое вращательное бурение.
ВРАЩАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ твердого тела ,...1) вокруг оси - движение, при котором все точки тела, лежащие на оси вращения, неподвижны, а остальные точки тела описывают окружности с центрами на оси;...2) вокруг точки - движение тела, при котором одна его точка О неподвижна, а все другие движутся по поверхностям сфер с центром в точке О.
ВРАЩАЮЩАЯСЯ ПЕЧЬ (барабанная печь , трубчатая печь), промышленная печь цилиндрической формы с вращательным движением корпуса вокруг продольной оси. Предназначена для нагрева материалов с целью их физико-химической обработки (в металлургии, цементной и химической промышленности).
ВРАЩАЮЩЕЕСЯ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ , магнитное поле, вектор магнитной индукции которого вращается в пространстве с постоянной частотой. Получают сложением 2 и более переменных магнитных полей, сдвинутых во времени и пространстве. Используется во многих машинах переменного тока, измерительных приборах и др.
ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ , мера внешнего воздействия, изменяющего угловую скорость вращающегося тела. Вращающий момент Мвр равен сумме моментов всех действующих на тело сил относительно оси вращения и связан с угловым ускорением тела ? равенством Мвр = I?, где I - момент инерции тела относительно оси вращения.
ВРАЩЕНИЕ , в геометрии - вид движения, при котором остается неподвижной по крайней мере одна точка.
ВРАЩЕНИЕ ЗЕМЛИ (суточное) , вращение Земли вокруг своей оси с запада на восток, или против часовой стрелки, если смотреть с Северного полюса мира. Вращение Земли вызывает смену дня и ночи, определяет длительность суток. Происходит неравномерно: под влиянием главным образом лунных и солнечных приливов (приливного трения) длительность суток непрерывно возрастает на 1-2 мс в столетие, а из-за сезонных изменений (выпадения осадков и т. п.), тектонических процессов и других в течение года

колеблется в пределах 1-2 мс. Положение оси вращения Земли, а следовательно и земных географических полюсов, меняется из-за прецессии и нутации.
ВРАЩЕНИЕ ПЛОСКОСТИ ПОЛЯРИЗАЦИИ , поворот плоскости поляризации линейно поляризованного света при его прохождении через вещество. Вращение плоскости поляризации наблюдается в оптически активных веществах, а также в веществах, помещенных в магнитное поле.
ВРАЩЕНИЕ СОЛНЦА вокруг оси , происходит в том же направлении, что и Земли (с запада на восток), ось вращения образует угол 82 °45' с плоскостью орбиты Земли (эклиптикой). Один оборот относительно Земли совершается за 27,275 сут (синодический период обращения), относительно неподвижных звезд - за 25,38 сут (сидерический период обращения).
ВРЕВСКИЙ Михаил Степанович (1871-1929) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1929). Основные труды по термодинамике растворов. Установил (1911) законы, выражающие зависимость состава пара раствора от теплоты испарения его компонентов и температуры (законы Вревского). Премия им. В. И. Ленина (1929).
ВРЕДЕН Роман Романович (1867-1934) , основоположник российской хирургической ортопедии, организатор и руководитель (1906-34) первого в России ортопедического института, автор первого русского руководства. Предложил и внедрил многие ортопедические операции, носящие его имя.
ВРЕДИТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ , животные, повреждающие культурные растения или вызывающие их гибель. Более 60 тыс. видов, преимущественно насекомые, клещи, слизни, птицы и млекопитающие (напр., грызуны). Снижают урожайность и качество продукции.
ВРЕДНАЯ ДОЛГОНОЖКА , насекомое семейства долгоножек; вредитель многих сельскохозяйственных и дикорастущих растений в Европе и Сев. Америке. Серая, длина 22-32 мм. Питается (личинки) корнями, стеблями, прикорневыми листьями.
ВРЕДНАЯ ЧЕРЕПАШКА , клоп семейства щитников; вредитель хлебных злаков в Евразии. Коричневато-желтая с темным рисунком, длина 7-13 мм. Повреждает колосья и зерно.
ВРЕМЕНА ГОДА (весна , лето, осень, зима), деление года на периоды в соответствии с видимым движением Солнца по небесной сфере (по эклиптике) и сезонными изменениями в природе. Смена времен года обусловлена движением Земли по орбите вокруг Солнца и наклоном ее оси вращения к плоскости орбиты (под углом 66 °33'). Наклон оси и постоянство ее направления в пространстве приводят к тому, что в один период года Солнце освещает больше Северное полушарие, в другой - Южное, происходит смена времен года. Астрономическое начало времен года в Северном полушарии совпадает с моментами прохождения Солнца через точку весеннего равноденствия (20 или 21 марта), точку летнего солнцестояния (21 и 22 июня), точку осеннего равноденствия (23 сентября) и точку зимнего солнцестояния (21 и 22 декабря). Астрономическая длительность времен года: весны 92,8 сут, лета 93,6, осени 89,8, зимы 89,0, но в разных климатических зонах длительность времен года различна.
ВРЕМЕННАЯ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ , временная утрата трудоспособности, а также возможности выполнять работу (напр., при карантине, при уходе за заболевшим членом семьи). В России при временной нетрудоспособности рабочие и служащие освобождаются от работы и обеспечиваются пособиями за счет средств государственного социального страхования.
ВРЕМЕННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО в России , первое демократическое правительство, образованное после свержения императора Николая II. Сформировано после Февральской революции Временным комитетом членов Государственной думы с согласия лидеров Петросовета на период до созыва Учредительного собрания. Высший исполнительно-распорядительный орган, выполняло также законодательные функции. Действовало с 2(15) марта по 25 октября (7 ноября) 1917; сменилось 4 состава Временного правительства: 1-й состав (2 октябриста, 8 кадетов и примыкающих к ним, 1 трудовик, затем - эсер;

председатель - кадет Г. Е. Львов) до 6(19) мая; 2-й (1 октябрист, 8 кадетов и примыкающих, 3 эсера, 2 меньшевика; председатель - Львов) - до 24 июля (6 августа); 3-й (7 кадетов и примыкающих, 5 эсеров и народных социалистов, 3 меньшевика; председатель - эсер А. Ф. Керенский) - до 1(14) сентября (передал власть "Директории"); 4-й (6 кадетов и примыкающих, 2 эсера, 4 меньшевика, 6 беспартийных; председатель - Керенский) - до 25 сентября (8 октября). В своей программе, изложенной в декларации [опубликована 3(16) марта] и обращении к гражданам России 6(19) марта, провозгласило принцип "преемственности власти" и "непрерывности права", заявило о своем стремлении довести войну до "победного конца" и выполнить все договоры и соглашения с союзными державами. Узаконило разгром аппарата полиции, арест членов Совета министров, упразднило каторгу и ссылку, объявило политическую амнистию. Обещало ввести политические свободы, созвать Учредительное собрание, заменить полицию народной милицией. Приняло закон о свободе собраний и союзов; издало указы о передаче государству земель, принадлежавших императорской фамилии, о рабочих комитетах на промышленных предприятиях; объявило о введении хлебной монополии. 1(14) сентября провозгласило Российскую республику. Свергнуто Октябрьской революцией.

"ВРЕМЕННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО СЕВЕРНОЙ ОБЛАСТИ" , правительство в Северной области (сентябрь 1918 - февраль 1920, Архангельск, во главе с Н. В. Чайковским, затем генералом Е. К. Миллером). Образовано при поддержке англо-американских интервентов. Выступало против Советской власти.

ВРЕМЕННОЙ ЛАГ , см. Лаг.

ВРЕМЕННООБЯЗАННЫЕ КРЕСТЬЯНЕ , в России в 1861-83 бывшие крепостные, не переведенные на выкуп (см. Выкупная операция) после крестьянской реформы 1861. Несли повинности (издольщина, оброк) за пользование землей.

ВРЕМЕННЫЕ ПРАВИЛА , вид законодательного акта в Российской империи. Регулировали вопросы государственной и общественной жизни до принятия закона. Рассматривались в Комитете министров, утверждались императором. Иногда действовали многие годы (напр., временные правила о печати вместо цензурных уставов в 1865-1917).

ВРЕМЕННЫЕ РАБОТНИКИ , по российскому праву рабочие и служащие, принятые на работу на срок до 2 мес, а для замещения временно отсутствующих работников, за которыми сохраняется место работы - до 4 мес. На временных работников распространяется действие трудового законодательства с некоторыми изъятиями (напр., временные работники не пользуются правом на отпуск).

ВРЕМЕННЫЙ КОМИТЕТ ЧЛЕНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ , 27 февраля - 6 октября (12 марта - 19 октября) 1917 (председатель - октябрист М. В. Родзянко). Создан депутатами Думы в ходе Февральской революции 1917. После провала попытки спасти монархию взял на себя 1(14) марта управление государством и по договоренности с руководством Петроградского совета создал Временное правительство. Затем действовал как преставительный орган Думы, ликвидирован после ее официального роспуска.

ВРЕМЕННЫЙ СОВЕТ РОССИЙСКОЙ РЕСПУБЛИКИ , см. Предпарламент.

ВРЕМЯ , в философии - форма последовательной смены явлений и длительность состояний материи. См. Пространство и время.

ВРЕМЯ , грамматическая категория глагола, формы которой устанавливают временное соотношение между называемым действием и либо моментом речи (абсолютное время), либо другим названным действием (относительное время).

"ВРЕМЯ" , ежемесячный литературный и политический журнал. Издавался в Санкт-Петербурге в 1861-63 М. М. Достоевским; фактический редактор - Ф. М. Достоевский. Орган т. н. почвенников.

"ВРЕМЯ" , ежемесячный литературный и политический журнал. Издавался в Санкт-Петербурге в 1861-63 М. М. Достоевским; фактический редактор - Ф. М. Достоевский. Орган т. н. почвенников.

ВРЕМЯ (системы измерения) . Измерение времени основано на наблюдении или осуществлении периодически повторяющихся процессов одинаковой длительности; так, для измерения больших интервалов времени пользуются годом. Суточное вращение Земли относительно звезд определяет звездное время. На практике пользуются солнечным временем. Время, определенное для заданной долготы, называется местным временем. Местное среднее солнечное время гринвичского меридиана называется всемирным временем (мировым). Для практического удобства в большинстве стран принята система поясного времени. Время 2-го часового пояса в России называется московским во многих государствах. На летний период во многих государствах, как правило, часы переводятся на 1 ч вперед (т. н. летнее время). Равномерная система счета времени - эфемеридное время контролируется наблюдениями обращения Луны вокруг Земли. Полностью независимая от астрономических наблюдений равномерная система счета времени основана на понятии атомной секунды (см. Квантовые часы). Измерение и хранение времени осуществляются различными часами.
ВРЕМЯ РЕАКЦИИ человека , интервал времени от момента поступления сигнала до ответной реакции организма. Время реакции является одним из критериев, по которому можно судить о пригодности человека к таким профессиям, как оператор, диспетчер, шофер, космонавт, и учитывается при расчетах автоматических систем управления и т. п. Среднее время реакции 0,15-0,4 с.
ВРЕМЯИМПУЛЬСНЫЙ ДАТЧИК , измерительный преобразователь физической величины в электрический импульс, длительность которого (или интервал повторения) пропорциональна времени действия измеряемой величины. Применяется главным образом в телемеханических системах и цифровых устройствах централизованного контроля, напр., для измерения угла поворота вала, времени прохождения акустического сигнала.
ВРИГТ (Wright) Георг Хенрик фон (р . 1916), финский философ и логик. В 1968-70 президент АН Финляндии. С 1945 преемник Л. Витгенштейна в Кембридже. В центре исследований Вригта - проблемы индукции и вероятности, деонтическая и временная логики, анализ человеческого действия и его мотивов, логическая природа отношений между детерминированностью и свободой.
ВРИТРА , в ведийской мифологии демон-змей, олицетворение тьмы; был побежден Индрой в поединке.
ВРК , см. Военно-революционные комитеты.
ВРОБЛЕВСКИЙ (Врублевский) Зыгмунт Флоренты (1845-88) , польский физик. Участник Польского восстания 1863-64, до 1869 в ссылке в Томске. В 1883 совместно с К. Ольшевским впервые получил жидкий кислород в измеримых количествах, а затем азот и оксид углерода. Погиб при взрыве экспериментальной установки.
ВРОЖДЕННЫЕ ИДЕИ , понятие теории познания, обозначающее идеи, изначально присущие человеческому мышлению и не зависящие от опыта (аксиомы математики и логики, нравственные ценности, исходные философские принципы). Учение о врожденных идеях, восходящее к Платону, получило развитие в рационализме 17-18 вв. (Р. Декарт, Н. Мальбранш, Г. Лейбниц).
ВРОНСКИЙ (Надирадзе) Вахтанг Иванович (1905-88) , российский и украинский балетмейстер, народный артист СССР (1962). Главный балетмейстер театров в Одессе (1940-54) и Киеве (1954-69). 1961-73 руководитель украинской труппы балета на льду, в 1978-79 - Московского балета на льду. С 1985-86 руководитель Киевского театра классического балета.
ВРОНЬСКИЙ (наст . фам. Хене, Hoene) Юзеф (1776-1853), польский математик и философ-мистик. Известен введенный им определитель, важный в теории линейных дифференциальных уравнений (вронскиан).
ВРОЦЛАВ (Wroclaw) , город на юго-западе Польши, порт на р. Одра, административный центр Вроцлавского воеводства, 644 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, легкая, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Университет. Ряд научно-исследовательских институтов,

библиотека и издательство Польской АН. Театр оперы. Силезский музей, музей архитектуры. Упоминается в 10 в. Главный город Силезии, находился (до 1945) под немецким господством (нем. Breslau, в русской передаче Бреслау, Бреславль). Ратуша 13-16 вв., готические костелы и дома 12-18 вв. "Зал столетия" (Народный дом; 1911-1913). Комплекс Выставки воссоединенных земель (с 1948).
ВРУБЕЛЬ Михаил Александрович (1856-1910) , российский живописец. Произведения ("Демон", 1890, "Сирень", 1900) отмечены драматической напряженностью колорита, "кристаллической" четкостью, конструктивностью рисунка, тяготением к символико-философской обобщенности образов, нередко принимающих трагическую окраску. Иллюстрации (к "Демону" М. Ю. Лермонтова, 1890-91), росписи (Кирилловской церкви в Киеве, 1884-89), произведения декоративно-прикладного искусства (эскизы для майоликовой скульптуры и др.), близкие к стилю "модерн".---* * *---ВРУБЕЛЬ Михаил Александрович [5 (17) марта 1856, Омск -1 (14) апреля 1910, Санкт-Петербург], российский художник. Наиболее значительный и самобытный выразитель тенденций символизма и модерна в русской живописи и графике.---Годы учения---Выходец из семьи военного юриста. Учился в Академии художеств (1880-84) у П. П. Чистякова; уроки акварели брал у И. Е. Репина. Из иностранных современников наибольшее влияние оказал на него М. Фортуни; много общего в его искусстве также с творчеством прерафаэлитов. Но еще более важными для Врубеля были впечатления от живописи итальянского Возрождения, а также образы литературы (В. Шекспир, И. В. Гете, М. Ю. Лермонтов).---Киевский период---Зрелая манера мастера - с его "кристаллическим" рисунком, дробящим мир на орнаментальные плоскости и в то же время подчеркивающим его космическое единство, с искрящимся великолепием колорита в диапазоне между фиолетовым и золотым ("борьба золота и синевы", по словам А. А. Блока), - сформировалась в основном в киевский период (1884-89). Позднеромантическая традиция (недаром И. К. Айвазовский принадлежал к числу любимейших его мастеров), равно как и предчувствия русского символизма и модерна у В. М. Васнецова и Н. Н. Ге находят продолжение в стиле Врубеля - предельно эмоциональном и в то же время конструктивном. Приглашенный А. В. Праховым реставрировать Кирилловскую церковь 12 в., он исполнил ряд композиций (в том числе икону "Богоматерь с младенцем", 1884-85), где соединил средневековый канон с острым психологизмом нового времени. Кульминация киевского периода - эскизы росписей Владимирского собора (1887, акварель и графитный карандаш, преимущественно Киевский музей русского искусства); со времен древней иконописи русская живопись не знала цветовых гамм такой силы обобщения и воздействия. Не только вера и озарение, но и мучительные сомнения проступили тут с исповедальной искренностью, - неудивительно, что эскизы смутили официальную церковь и остались неосуществленными в большом масштабе, на стене.---Абрамцевский период---Важную роль в творческих поисках Врубеля сыграл художественный кружок в Абрамцеве. Здесь мастер пишет лучшие свои картины, занимается майоликой (скульптуры "Египтянка", "Купава", "Мизгирь", "Волхова", 1899-1900, Третьяковская галерея и музей в Абрамцеве) и декоративным дизайном (керамические печи, вазы, скамьи - музей в Абрамцеве). Тонкое декоративное чутье Врубеля проявилось также в его сценографических работах для частной оперы С. И. Мамонтова (участие в оформлении "Рогнеды" А. Н. Серова (1896), а также "Садко" (1897) и "Сказки о царе Салтане" (1900) Н. А. Римского-Корсакова, композитора, особенно близкого ему по духу).---Тяга художника к монументальному искусству, выходящему за рамки станковой картины, с годами усиливается; мощным выплеском этой тяги явились гигантские панно "Микула Селянинович" и "Принцесса Греза" (1896), заказанные Мамонтовым для специального павильона Нижегородской ярмарки (второе панно ныне хранится в Третьяковской галерее). Однако именно станковая живопись, пусть и обретающая характер панно, осталась магистральным руслом его поисков. Колористическая роскошь таких полотен, как "Девочка на фоне

персидского ковра" (1886, Киевский музей русского искусства), "Венеция" (1893, Русский музей), "Испания" (около 1894, Третьяковская галерея), не заслоняет таящейся за внешним великолепием тревоги. Иной раз зияние темного хаоса умеряется фольклорной стихией: в картинах "Пан" (1899), "Царевна-Лебедь", "К ночи" (обе 1900; все три - Третьяковская галерея) мифологические темы неотделимы от поэзии родной природы. Лирическое откровение пейзажа, как бы обволакивающего зрителя своим красочным маревом, особенно впечатляет в "Сирени" (1900, там же). Более аналитичны и нервно-напряженны врубелевские портреты (К. Д. и М. И. Арцыбушевых, а также С. И. Мамонтова; все три - 1897, там же).---Тема Демона---Мощные цветовые контрасты и пластическая напряженность форм достигают кульминации в теме Демона. Воплощая, по словам художника, терзания "мятущегося человеческого духа", этот цикл связан с наследием М. Ю. Лермонтова. В виртуозных иллюстрациях к одноименной поэме (акварель, белила, 1890-91, Третьяковская галерея и Русский музей) во многом и сложилась графическая манера мастера, трактующая мир как "магический кристалл". В художественных "главах" цикла ритм трагедии одинокого титана-честолюбца последовательно нарастает. В "Демоне" (1890) искусительно-прекрасный герой изображен в меланхолическом оцепенении среди самоцветно мерцающих скал, а в "Демоне поверженном" (1902; обе - в Третьяковской галерее) его изломанная фигура, сорвавшаяся с заоблачных высот, уже зримо агонизирует, заражая весь мир вокруг себя фосфоресцирующей красотой последнего заката.---Поздний период---С 1902 Врубель страдает тяжким душевным и физическим недугом, но и в период депрессии и немощи создает работы, принадлежащие к лучшим его творениям. Это простые по мотиву, но отмеченные особой структурно-ритмической утонченностью штриха зарисовки, а также портреты (Н. И. Забелы-Врубель, жены художника, 1904, Русский музей; В. Я. Брюсова, 1906, Третьяковская галерея; оба - смешанная техника), где трепетные цветовые акценты или острая игра линий тонко передают неповторимую душевную ауру модели, нежную, как у Забелы, или величаво-властную, как у Брюсова. В "Жемчужине" (смешанная техника,1904, Третьяковская галерея) феерическая фантазия мастера почти претворяется в беспредметное искусство - в узорах раковины, выражающих космическую пульсацию природы.---Влияние---Сильное и устойчивое воздействие Врубеля испытали почти все крупные русские художники 20 в. Его манера писать "разноцветными кубиками" (по словам Ф. И. Шаляпина) иной раз трактовалась как преддверие кубизма. Однако Врубель, доказавший своим творчеством, что глубинное постижение натуры закономерно предполагает переход по ту сторону ее внешних видимостей, стоит у истоков не одного какого-то направления, а практически всех авангардных поисков русского искусства 20 в.---Литература:---Ракитин В. М. Врубель. М., 1971.---Врубель: Переписка. Воспоминания о художнике. Л., 1978.---Коган Д. З. М. А. Врубель. М., 1980.---Дмитриева Н. А. М. А. Врубель. Л., 1984.---Суздалев П. К. Врубель. Личность. Мировоззрение. Метод. М., 1984.---Алленов М. М. М. Врубель. М., 1996.---М. Н. Соколов

ВРУБЛЕВСКИЙ Валерий (1836-1908) , польский революционер, участник Польского восстания 1863-64, Парижской Коммуны 1871. Член 1-го Интернационала, один из руководителей (1872-76) организации "Люд польский".

ВРУБОВАЯ МАШИНА , производит вруб в пласте угля, соли и других полезных ископаемых для облегчения их отбойки. Прототип врубовой машины создан в Великобритании (1761).

ВРУЧИЙ , древнерусский город (ныне Овруч). Первое упоминание в 977. Центр Древлянской земли, в кон. 12 в. - удельного княжества.

ВРХЛИЦКИЙ Ярослав (наст . имя Эмиль Фрида, Frida) (1853-1912), чешский поэт. Цикл поэтических сборников "Эпопея человечества" (80 - 90-е гг.), "Сельские баллады" (1885).

ВРШАЦ (Vrsac) , город в Югославии (республика Сербия), в автономном крае Воеводина. Св. 30 тыс. жителей. Пищевая промышленность, машиностроение.

ВСАДНИКИ (греч . hippeis, от hippos - конь; лат. equites, от equus - конь), в ряде античных государств (Афинах, Риме, Фессалии и др.) наряду с аристократией привилегированное сословие с высоким имущественным цензом; к всадникам принадлежали землевладельцы, военные, ростовщики, крупные торговцы и др.
ВСАСЫВАНИЕ (резорбция) , в физиологии - поступление различных веществ через клеточные элементы в кровь и лимфу. Происходит в пищеварительном тракте (в основном в кишечнике), а также в полостях легких, плевры, матки, мочевого пузыря, с поверхности кожи и др.
ВСЕВОБУЧ , всеобщее военное обучение граждан СССР. Проводился в соответствии с декретом ВЦИК в 1918-23. Существовал также во время Великой Отечественной войны.
ВСЕВОЛОД I ЯРОСЛАВИЧ (1030-93) , князь переяславский (с 1054), черниговский (с 1077), великий князь киевский (с 1078), сын Ярослава Мудрого. Вместе с братьями Изяславом и Святославом вел борьбу с половцами, участвовал в составлении "Правды Ярославичей".
ВСЕВОЛОД II ОЛЬГОВИЧ (?-1146) , князь черниговский (1127-39), великий князь киевский (с 1139). Участник княжеских междоусобий.
ВСЕВОЛОД III БОЛЬШОЕ ГНЕЗДО (1154-1212) , великий князь владимирский (с 1176), сын Юрия Долгорукого. Успешно боролся со знатью; подчинил Киев, Чернигов, Рязань, Новгород. В его правление Владимиро-Суздальская Русь достигла наивысшего расцвета. Имел 12 детей (отсюда прозвище).
ВСЕВОЛОД МСТИСЛАВИЧ (?-1138) , князь новгородский (1117-36, с перерывами), псковский (с 1137). Совершил ряд походов в Прибалтику и Ростовскую землю; в 1132 и 1136 изгонялся восставшими новгородцами.
ВСЕВОЛОДОВ Всеволод Иванович (1790-1863) , один из основоположников ветеринарной науки и образования в России. В основном труд "Курс скотоводства" (кн. 1-2, 1836-37) рассмотрел вопросы ветеринарии, зоотехнии и другие с позиций эволюции животного мира.
ВСЕВОЛОДСКИЙ-ГЕРНГРОСС Всеволод Николаевич (1882-1962) , российский театровед, доктор искусствоведения, профессор. Основные труды по истории древнерусского и русского театра 18 в.
ВСЕВОЛОЖСК , город (с 1963) в Российской Федерации, Ленинградская обл. Железнодорожная станция. 33 тыс. жителей (1992). Молокозавод.
ВСЕГРЕЧЕСКОЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ (сокращенно греч . ПАСОК), партия социал-демократического направления в Греции. Основана в сентябре 1974 на базе левого крыла партии Союз центра (существовала в 1961-67). Председатель (1984-1996) - А. Папандреу.
ВСЕЛЕННАЯ , весь существующий материальный мир, безграничный во времени и пространстве и бесконечно разнообразный по формам, которые принимает материя в процессе своего развития. Вселенная, изучаемая астрономией, - часть материального мира, которая доступна исследованию астрономическими средствами, соответствующими достигнутому уровню развития науки (иногда эту часть Вселенной называют Метагалактикой).
ВСЕЛЕНСКИЕ СОБОРЫ , съезды высшего духовенства христианской церкви. На Вселенские соборы выносятся решения богословского, церковно-политического, дисциплинарного характера. Православная церковь признает правомочными 7 первых Вселенских соборов (4 - 8 вв.). После разделения церквей (1054) римские папы возобновили (с 12 в.) съезды высшего духовенства католической церкви, продолжая именовать их Вселенскими соборами.
ВСЕМИРНАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ТРУДА (ВКТ) , основана в 1920 при поддержке Ватикана под названием Международная конфедерация христианских профсоюзов (МКХП). Св. 14 млн. членов (кон. 1990). Местопребывание - Брюссель.
"ВСЕМИРНАЯ ЛИТЕРАТУРА" , издательство, Петроград, 1918-24. Основана по инициативе М. Горького при Наркомпросе РСФСР. Издало ок. 200 произведений художественной мировой литературы.
ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ВМО) , международная межправительственная организация, специализированное учреждение ООН (с

1947); начала деятельность с 1951 (в 1873-1951 - Международная метеорологическая организация) для сотрудничества в области метеорологических наблюдений и исследований, обмена информацией и др. Местопребывание - Женева. На 1 января 1992 членами ВМО состояли 159 государств (в т. ч. Россия).
ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (ВОЗ) , международная межправительственная организация, специализированное учреждение ООН. Создана в 1946. Уставные задачи: борьба с особо опасными болезнями, разработка международных санитарных правил, улучшение санитарного состояния внешней среды и т. д. Местопребывание - Женева. На 1 января 1993 членами ВОЗ состояли 182 государства (в т. ч. Россия).
ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (ВОИС) , международная межправительственная организация, специализированное учреждение ООН (с 1974). Создано в 1967 для содействия охране произведений интеллектуального творчества (см. Интеллектуальная собственность). Местопребывание - Женева. На 1 января 1992 членами ВОИС состояли 132 государства (в т. ч. Россия).
ВСЕМИРНАЯ СЛУЖБА ПОГОДЫ (ВСП) , система 3 мировых - в Москве (Роскомгидромет), Вашингтоне, Мельбурне - и св. 20 региональных метеорологических центров. План ВСП принят в 1967. Работы направляет Всемирная метеорологическая организация.
ВСЕМИРНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ АССОЦИАЦИЙ СОДЕЙСТВИЯ ООН (ВФАСООН) , международная неправительственная организация. Основана в 1946. Объединяет национальные ассоциации содействия ООН. Уставная цель: содействовать решению вопросов международного мира, безопасности и сотрудничества. Местопребывание - Женева. На 1989 включала св. 70 национальных ассоциаций (в т. ч. Россия).
ВСЕМИРНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ВЕТЕРАНОВ ВОЙНЫ (ВФВВ) , объединение национальных организаций участников и жертв войны. Решение о создании ВФВВ принято в 1948, в 1950 переименована в Международную федерацию организаций бывших фронтовиков, в 1951 утверждено современное название. Штаб-квартира ВФВВ - в Париже.
ВСЕМИРНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ (ВФНР) , международная неправительственная организация. Основана в 1946. В 1989 объединяла ученых, преподавателей и инженерно-технических работников из 59 стран и 45 национальных организаций из 31 страны (в т. ч. Россия). Местопребывание - Лондон.
ВСЕМИРНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПОРОДНЕННЫХ ГОРОДОВ (ВФПГ) , международная неправительственная организация, цель которой - укрепление дружественных связей между городами различных стран. Основана в 1957. В 1989 объединяла св. 3500 городов более чем 160 государств. Местопребывание - Париж. С 1963 по инициативе ВФПГ отмечается Всемирный день породненных городов (в последнее воскресенье апреля).
ВСЕМИРНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПРОФСОЮЗОВ (ВФП) . Основана в 1945. Объединяет национальные профцентры 81 страны, общая численность св. 213 млн. человек (1992).
ВСЕМИРНОГО ТЯГОТЕНИЯ ЗАКОН (Ньютона закон тяготения) , сила F взаимного притяжения материальных точек с массами m1 и m2, находящихся на расстоянии r друг от друга, равна: F = Gm1m2/r2, где G - гравитационная постоянная.
ВСЕМИРНОЕ ВРЕМЯ (мировое время) , среднее солнечное время начального меридиана. За начальный меридиан условно принимается меридиан обсерватории в Гринвиче (Великобритания).
ВСЕМИРНОЕ ДВИЖЕНИЕ ЭСПЕРАНТИСТОВ ЗА МИР (ВДЭМ) , организация, выступающая за использование международного языка эсперанто в качестве средства сближения и взаимопонимания между народами в интересах укрепления мира. Создана в 1953. Штаб-квартира ВДЭМ - по месту жительства генерального секретаря.
ВСЕМИРНОЕ НАСЛЕДИЕ , выдающиеся культурные и природные ценности, составляющие достояние всего человечества. В ноябре 1972 Генеральная

конференция ЮНЕСКО приняла Конвенцию об охране всемирного культурного и природного наследия (вступила в силу в 1975, когда число государств-сторон достигло 20). В 1988 Конвенцию ратифицировали 123 страны (нач. 1992), в т. ч. Россия.---Ратифицировавшие Конвенцию государства один раз в два года на Генеральной ассамблее избирают Комитет всемирного наследия, который по представлению стран-участниц вносит (с 1978) в Список всемирного наследия объекты, находящиеся на их территории.---На кон. 1992 в Список внесено ок. 360 объектов в 80 странах мира. В их числе: отдельные сооружения и ансамбли - развалины и некрополь Мемфиса, пирамиды в районе Гиза - Дахшур, древние Фивы (Египет), Акрополь в Афинах, храм Аполлона Эпикурейского в Бассае (Греция), Боянская церковь, гробница в Казанлыке (Болгария), собор и дворец в Дареме, Вестминстерский дворец, аббатство и церковь св. Маргариты (Великобритания), соборы в Шарте, Амьене, Реймсе, дворцы и парки в Версале и Фонтенбло (Франция), Московский Кремль и Красная площадь, историко-архитектурный ансамбль "Кижи", Троице-Сергиева лавра, церковь Покрова на Нерли (Россия), Софийский собор, Киево-Печерская лавра (Украина), соборы в Ахене и Шпейере (Германия), пещерные храмы в Аджанте и Элуру, Тадж-Махал (Индия), руины Мохенджо-Даро, Таксилы (Пакистан), Боробудур (Индонезия), памятники архитектуры Ватикана, статуя Свободы (США), Великая Китайская стена (Китай) и др., исторические части городов - Олинды и Салвадора (Бразилия), Будапешта (Венгрия), Авилы и Толедо (Испания), Рима и Флоренции (Италия), Картахены (Колумбия), Гаваны (Куба), Мехико и Хочимилько (Мексика), Феса (Марокко), Кракова и Варшавы (Польша), Ангра-ду-Эроижму (Португалия), Берна (Швейцария), Дамаска (Сирия), Стамбула (Турция), Аксума (Эфиопия) и др.; города - Потоси (Боливия), Бразилия (Бразилия), Исфахан (Иран), Венеция с лагуной (Италия), Любек (Германия), Санкт-Петербург (Россия) и др.; археологические заповедники - Киригуа (Гватемала), Дельфы (Греция), Лептис-Магна, Сабрата и Кирена (Ливия), Пальмира (Сирия) и др.; национальные парки - Морской парк Б. Барьерного рифа (Австралия), Рио-Платано (Гондурас), Вирунга и Гарамба (Заир), Казиранга (Индия), Скалистых гор и Вуд-Баффало (Канада), оз. Ньяса (Малави), Беловежская пуща (Польша), Йеллоустонский, Гранд-Каньон, Эверглейдс и др. (США), Серенгети и Килиманджаро (Танзания). В Список включены также такие объекты, как Освенцим (Польша), Стонхендж и о-ва Сент-Килда (Великобритания), наскальные рисунки в Валь-Камонике (Италия), стоянка первобытного человека в Чжоукоуденьчжэне (Пекин) и гора Тайшань (Китай), наскальные росписи в Алте (Норвегия), соляная шахта в Величке (Польша), пещеры долины р. Везер с наскальными изображениями (Франция), плато Тассилин-Аджер (Алжир) и др.---В рамках Конвенции создан Фонд охраны всемирного культурного и природного наследия, оказывающий конкретную финансовую и техническую помощь странам, обладающим ограниченными ресурсами. Взносы в Фонд делают все государства-стороны в размере 1% от их обязательного взноса в бюджет ЮНЕСКО; принимаются дополнительные взносы от неправительственных организаций и частных лиц. Комитет создал систему мониторинга, позволяющего следить за сохранностью объектов. В Конвенции зафиксировано, что правительства государств, на территории которых расположены объекты всемирного наследия, берут на себя обязательство по их сохранению.

ВСЕМИРНОЕ ХОЗЯЙСТВО , см. Мировое хозяйство.

ВСЕМИРНЫЕ ФЕСТИВАЛИ молодежи и студентов , массовые празднества молодежи разных стран. С 1947 по 1989 проведено 13 фестивалей: 25 июля - 16 августа 1947 в Праге; 14-28 августа 1949 в Будапеште; 5-19 августа 1951 в Берлине; 2-16 августа 1953 в Бухаресте; 31 июля - 14 августа 1955 в Варшаве; 28 июля - 11 августа 1957 в Москве; 26 июля - 4 августа 1959 в Вене; 27 июля - 5 августа 1962 в Хельсинки; 28 июля - 6 августа 1968 в Софии; 28 июля - 5 августа 1973 в Берлине; 29 июля - 7 августа 1978 в Гаване; 27 июля - 3 августа 1985 в Москве, 1-8 июля 1989 в Пхеньяне.

ВСЕМИРНЫЙ ГОРНЫЙ КОНГРЕСС , международная неправительственная организация, объединяющая специалистов и ученых разных стран, работающих в области освоения месторождений твердых полезных ископаемых. Первый Всемирный горный конгресс состоялся в 1957, с 1958 созывается каждые 2-3 года.
ВСЕМИРНЫЙ ПОТОП , в мифологии ряда народов "божья кара", ниспосланная на человечество и на все живое на земле. По Библии, во время Всемирного потопа спаслись в ковчеге праведник Ной с семьей и по паре "от всякой плоти".
ВСЕМИРНЫЙ ПОЧТОВЫЙ СОЮЗ (ВПС) , международная межправительственная организация, специализированное учреждение ООН (с 1947). Создан в 1874 для обеспечения организации и совершенствования международной почтовой службы (до 1878 - Всеобщий почтовый союз). На 1 января 1992 членами ВПС состояли 169 стран (в т. ч. Россия). Местопребывание - Берн.
ВСЕМИРНЫЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ СОВЕТ (ВПС) , орган, координирующий в системе ООН деятельность, связанную с международным сотрудничеством в области производства продовольствия и торговли им. Учрежден в 1975. Секретариат ВПС - в Риме.
ВСЕМИРНЫЙ СОВЕТ МИРА (ВСМ) , руководящий орган Движения сторонников мира. Создан в 1950. Представляет св. 200 национальных организаций из более чем 150 стран. Президент - Е. Махерас (с 1990). Секретариат ВСМ - в Хельсинки.
ВСЕМИРНЫЙ СОВЕТ ЦЕРКВЕЙ (ВСЦ) , руководящий орган экуменического движения. Создан в 1948. В ВСЦ входят (1991) св. 300 церквей (ок. 100 стран), главным образом протестантские, а также православные и другие. Местопребывание - Женева.
ВСЕМИРНЫЙ СОЮЗ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ , с декабря 1990 название Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ВСЕМИРНЫЙ ФОНД ДИКОЙ ПРИРОДЫ (ВВФ) , международная неправительственная организация, занимающаяся сбором средств от государств, общественных организаций и частных лиц для создания конкретных проектов по охране диких животных и природных участков. Основан в 1961. Совместно с Международным союзом охраны природы и природных ресурсов, ЮНЕСКО, Продовольственной и сельскохозяйственой организацией ООН и другими организует и финансирует соответствующие мероприятия (напр., "Операция тигр" - всемирный учет тигров и создание для них резерватов). Имеет собственные издания. Учреждена Золотая медаль.
ВСЕНОЩНАЯ (всенощное бдение) , богослужение православной церкви, совершаемое накануне воскресных дней и отдельных праздников. Объединяет службы великой вечерни, утрени и 1-го часа. Авторы музыкальных циклов под названием "Всенощная" для хора а капелла: П. И. Чайковский, А. А. Архангельский, А. Т. Гречанинов, П. Г. Чесноков, С. В. Рахманинов и др.
ВСЕОБЩАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА , принята Генеральной Ассамблеей ООН 10 декабря 1948. Провозглашает права личности, гражданские и политические права и свободы (равенство всех перед законом, право каждого на свободу и личную неприкосновенность, свободу совести и др.), а также социально-экономические права (на труд, социальное обеспечение, отдых и др.). По резолюции Генеральной ассамблеи ООН (1948) 10 декабря отмечается как День прав человека.
ВСЕОБЩАЯ ЗАБАСТОВКА 1926 в Великобритании , крупнейшая в истории страны (5 млн. участников). Проходила в мае (горняки бастовали до 30 ноября). Вызвала движение солидарности рабочего класса многих стран.
ВСЕОБЩАЯ ЗАБАСТОВКА 1968 во Франции , крупнейшая после 2-й мировой войны, участвовало 8-9 млн. человек. Ей предшествовало студенческое движение в начале мая 1968. Трудящиеся добились от правительства и предпринимателей повышения зарплаты, пенсий, введения 40-часовой рабочей недели и пр.
ВСЕОБЩАЯ ИТАЛЬЯНСКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ТРУДА , крупнейший национальный профцентр Италии. Основан в 1944. 4,5 млн. членов (1992).

ВСЕОБЩАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ТРУДА Франции , крупнейший национальный профцентр. Основан в 1895. Входит во Всемирную федерацию профсоюзов. 1,3 млн. членов (1988).
ВСЕОБЩЕЕ , в философии - см. Единичное, особенное и всеобщее.
ВСЕОБЩЕЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ПРАВО , предоставление права участия в выборах представительных органов государственной власти всем гражданам, достигшим определенного возраста без каких-либо ограничений избирательными цензами (см. Цензы избирательные). Как правило, закрепляется в конституции.
ВСЕОБЩЕЕ ОБУЧЕНИЕ (всеобуч , всеобщее образование), получение всеми детьми школьного возраста определенного уровня образования, установленного законодательством страны.
ВСЕОБЩЕЙ ИСТОРИИ ИНСТИТУТ РАН , изучает историю зарубежных стран. Создан в 1968 в Москве.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ И РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ , образована в 1990. Включает Российское телевидение (ведет передачи по Российскому каналу) и Радио России. Осуществляет телевизионное и радиовещание на территории Российской Федерации.
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРАНОВ ВОЙНЫ , ТРУДА, ВООРУЖЕННЫХ СИЛ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ, создана в 1992 в Москве на основе Советского комитета ветеранов войны (СКВВ). Ведет работу по социальной защите ветеранов.
ВСЕРОССИЙСКАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ КОМИССИЯ (ВЧК) , в 1917-22 орган, созданный для борьбы с контрреволюцией и саботажем. Основана (во главе с Ф. Э. Дзержинским) в декабре 1917. В 1918 были созданы местные органы ВЧК: губернские, уездные (упразднены в январе 1919), транспортные, фронтовые и армейские ЧК. ВЧК проводила массовые жестокие репрессии в основном по классовому принципу, реализовывала т. н. красный террор. В 1922 реорганизована в Государственное политическое управление (ГПУ).---* * *---ВСЕРОССИЙСКАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ КОМИССИЯ ПО БОРЬБЕ С КОНТРРЕВОЛЮЦИЕЙ, СПЕКУЛЯЦИЕЙ И САБОТАЖЕМ (ВЧК), позднее Всероссийская чрезвычайная комиссия по борьбе с контрреволюцией, спекуляцией и преступлениями по должности, орган государственной безопасности, наделенный чрезвычайными полномочиями для ликвидации контрреволюции в годы установления советской власти и Гражданской войны.---Создание ВЧК---В послеоктябрьский период 1917, по мере осуществления революционных преобразований и вызванного этим нарастания протеста народных масс, перед большевистской партией со всей актуальностью встал вопрос о создании специального аппарата для подавления сопротивления новой власти. С этой целью декретом СНК от 7(20) декабря 1917 была образована ВЧК во главе с Ф. Э. Дзержинским.---В первые два месяца своего существования Чрезвычайная комиссия обладала лишь правом предварительного следствия, но постепенно, с обострением внутриполитической борьбы, полномочия ВЧК расширялись. С февраля 1918 на основании декрета СНК "Социалистическое отечество в опасности" чекисты получили чрезвычайные полномочия и право применять высшую меру без суда и следствия (вплоть до расстрела на месте), которое было подтверждено постановлением СНК от 5 сентября 1918 "О красном терроре".---Уже в первой половине 1918 на местах действовало 40 губернских и 365 уездных ЧК, были сформированы органы ЧК в Красной Армии, на транспорте, на государственной границе. Значительное место в деятельности ЧК занимала агентурная деятельность в тылу белогвардейских армий и за границей, контрразведывательная работа.---Принципы и методы деятельности---Принципы деятельности ВЧК как карательного органа диктатуры партии большевиков разработал и теоретически обосновал В. И. Ленин, который отводил ей исключительное место в советском государственном аппарате. Методы борьбы "карающего меча революции" были весьма многообразны: террор, заложничество, провокации, конфискации имущества, заключение в концлагеря, внедрение агентов в антисоветские организации, иностранные миссии и учреждения, а сфера деятельности - необычайно широка: от

подавления антибольшевистских вооруженных восстаний, раскрытия заговоров иностранных разведок до обеспечения работы транспорта, борьбы с беспризорностью и эпидемиями тифа. Рупором ВЧК стали собственные печатные издания: "Еженедельник ВЧК", "Красный меч", "Красный террор" и др.---ЦК РКП(б) уделял большое внимание личному составу чекистов, стараясь направлять на работу в ЧК лучшие свои кадры. Бессменным руководителем ВЧК оставался видный член партии большевиков Ф. Э. Дзержинский. На руководящие должности в ЧК были назначены старые большевики, профессиональные революционеры: И. К. Ксенофонтов, Я. Х. Петерс, Г. И. Бокий, М. С. Кедров, М. И. Лацис, В. Р. Менжинский, М. С. Урицкий. Удельный вес коммунистов в органах ЧК был одним из самых высоких среди государственных учреждений и составлял более 50%. Тем не менее в органы ВЧК, особенно на местах, попало немало морально разложившихся людей с уголовным прошлым и даже с психическими отклонениями, которые пользовались неограниченной властью, не считаясь ни с какими правовыми нормами, не вдаваясь в идеологические рассуждения, попирая нравственные принципы. ---Массовый террор и произвол, сопровождавший деятельность ВЧК, вызывал вспышки антисоветских выступлений, открытое недовольство широких слоев населения, даже той части российской интеллигенции, которая лояльно относилась к советской власти.---Методы "чрезвычайщины" в становлении правопорядка стали основой советского государственного строя, а сами эти чрезвычайные органы были поставлены над законом, что создало питательную среду для массовых репрессий 1930-х гг., которые своими корнями уходят в практику "красного террора" времен гражданской войны. Власть ЧК становилась всеобъемлющей, проникая во все поры советского общества. Недаром Лацис писал: "нет такой области, куда не должна вмешиваться ЧК".---После окончания гражданской войны, в феврале 1922 ВЧК была упразднена и на ее месте создано Государственное политическое управление (ГПУ) в составе НКВД РСФСР.---Литература:---Красная книга ВЧК. 2-е изд. М., 1989. Т. 1-2.---Фельштинский Ю. Г. Крушение мировой революции. Брестский мир. Октябрь 1917 - ноябрь 1918. М., 1992.---Л. А. Молчанов

ВСЕРОССИЙСКАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ КОМИССИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ БЕЗГРАМОТНОСТИ (ВЧКЛБ) при Наркомпросе РСФСР , руководила в 1920-30 обучением неграмотных и малограмотных. Образована Советом Народных Комиссаров РСФСР 19 июня 1920 для выполнения принятого 26 декабря 1919 декрета о ликвидации неграмотности населения от 8 до 50 лет. Помощь комиссии оказывало общество "Долой неграмотность" (ОДН, 1923-36).

ВСЕРОССИЙСКИЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР , создан в Москве на базе Выставки достижений народного хозяйства СССР в декабре 1991. Основные задачи: содействие установлению непосредственных связей между товаропроизводителями и потребителями, республиками, краями и областями; развитие ярмарочно-выставочной деятельности; организация биржевой, посреднической и просветительной деятельности; обучение специалистов в условиях рыночной экономики и др.

ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ , по Конституциям РСФСР 1918 и 1925 высший орган государственной власти РСФСР. Формировался из представителей городских Советов и представителей съездов Советов губернских (областных) и автономных республик. Вероссийский Съезд Советов избирал им Всероссийский Центральный Исполнительный Комитет (ВЦИК).

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ (ВЦИК) , высший законодательный, распорядительный и контролирующий орган государственной власти РСФСР в 1917-1937. Избирался Всероссийским съездом Советов и действовал в периоды между съездами. До образования СССР включал и членов от Украинской ССР и Белорусской ССР, избиравшихся на республиканских съездах Советов. Председатель ВЦИК - Л. Б. Каменев [с 9.11(27.10) 1917], Я. М. Свердлов [с 8(21).11.1917], М. И. Калинин (с 30.3.1919).

ВСЕРОССИЙСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН , создано в 1992 на основе Всесоюзного минералогического общества при АН СССР, возникшего в 1947 как правопреемник учрежденного в 1817 Санкт-Петербургского

минералогического общества. Среди деятелей: В. М. Севергин, Д. И. Соколов. Центральное правление - в Санкт-Петербурге. В 1993 - 1700 членов.
ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ) ПРОЛЕТАРСКИХ АРХИТЕКТОРОВ , см. ВОПРА.
ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ГЛУХИХ (ВОГ) , общественная организация, приобщает людей с недостатками слуха к труду, повышает уровень их общеобразовательных и профессиональных знаний. Основано в 1926. Центральное правление - в Москве. Издает журнал "В едином строю".
ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ (ВОИР) , создано в 1991 на базе Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов (основано в 1958). Республиканский совет - в Москве. В 1992 ок. 3,5 млн. членов.
ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ , добровольная массовая общественная организация, призванная содействовать государственным органам охраны памятников. Основана в 1966. Центральный совет - в Москве. Имеет секции архитектуры, изобразительного и народного искусства, исторических памятников и др.
ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ , массовая добровольная организация, учрежденная в 1924. Основные задачи - воспитание бережного отношения к природе, привлечение населения к работе по охране, правильному использованию и восстановлению природных ресурсов, озеленению городов и др. Центральный совет - в Москве.
ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО СЛЕПЫХ (ВОС) , общественная организация, приобщает людей с недостатками зрения (слепых, слабовидящих) к труду, повышает уровень их общеобразовательных и профессиональных знаний. Основано в 1925. Издает журнал "Наша жизнь".
ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ СОВЕТОВ рабочих и солдатских депутатов , Петроград, 29.3(11.4) - 3(16).4.1917. Основной состав - меньшевики и эсеры. Приняло ряд решений (оборонительная война, введение 8-часового рабочего дня, передача земли трудящемуся народу и др.). Избрало представителей в Петроградский Совет, сделав его, таким образом, центральным органом Советов.
"ВСЕСВІТ" ("Весь мир") , украинский общественно-политический, литературный и искусствоведческий иллюстрированный журнал, Харьков, 1925-34.
ВСЕСЛАВ БРЯЧИСЛАВИЧ (? - 1101) , князь полоцкий (с 1044). В 1066 захватил и сжег Новгород. В 1067 - в плену в Киеве; провозглашен киевским князем во время народного восстания (1068), в начале подавления его бежал в Полоцк.
ВСЕСОЮЗНАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (большевиков) ВКП(б) , название КПСС в 1925-52.
ВСЕСОЮЗНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА (ВСХВ) , показ достижений сельскохозяйственного производства и науки (по республикам, отдельным природным зонам, отраслям). Действовала постоянно в Москве (Останкино) в 1939-1941 (площадь 140 га, 250 зданий) и 1954-58 (площадь 207 га, 383 здания). Общее число участников св. 2,3 млн. человек, посетителей св. 40 млн. человек. В 1958 вошла в состав Выставки достижений народного хозяйства СССР (ВДНХ).
ВСЕСОЮЗНАЯ СТУДИЯ ГРАМЗАПИСИ , ведущее художественно-промышленное предприятие фирмы "Мелодия" в Москве. Основано в 1957 (с 1919 - отделение "Советская пластинка" при Центропечати). Ежегодно производит 1 тыс. новых записей. В фонотеке ок. 50 тыс. названий. В 1991 на ее базе основано творческое производственное предприятие "Русский диск".
ВСЕСОЮЗНЫЙ ЛЕНИНСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЕЖИ (ВЛКСМ) , молодежная общественно-политическая организация. Создана на 1-м Всероссийском съезде союзов рабочей и крестьянской молодежи 29 октября 1918, называется Российский коммунистический союз молодежи (РКСМ), с 1924 - РЛКСМ, с 1926 - ВЛКСМ. 22-й чрезвычайный съезд ВЛКСМ (сентябрь 1991), посчитал

исчерпанной политическую роль ВЛКСМ как федерации коммунистических союзов молодежи.
ВСЕСОЮЗНЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОЮЗОВ (ВЦСПС) , до 1990 руководящий орган профсоюзов СССР в промежутках между съездами.
ВСЕХСВЯТСКИЙ Сергей Константинович (1905-84) , российский и украинский астроном, профессор, заведующий кафедрой астрономии Киевского университета (1939-81). Предсказал (1960) существование кольца вокруг Юпитера, доказал существование солнечного ветра и быструю дезинтеграцию периодических комет. Создал (1958) фундаментальный труд "Физические характеристики комет" и серию дополнений к нему, издававшихся до 1974.
ВСКРЫТИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , проведение горных выработок (траншей, шахтных стволов, буровых скважин и др.), открывающих доступ с поверхности к залежам полезных ископаемых.
ВСКРЫТИЕ РЕК , процесс разрушения ледяного покрова, происходящий под воздействием тепла и механических сил, возникающих в результате интенсивного притока воды. Вскрытие рек Европейской части России, текущих с севера на юг (Волга, Дон), начинается в низовьях и постепенно смещается вверх по реке, вследствие чего ледоход растягивается по времени. На реках Сибири, текущих с юга на север (Обь, Енисей, Лена), вскрытие начинается в верховьях, что часто приводит к образованию заторов льда в низовьях.
ВСКРЫТИЕ ТРУПА , то же, что аутопсия.
ВСНХ , см. Высший совет народного хозяйства.
ВСПАШКА , одновременное оборачивание, крошение и перемешивание почвы отвальными плугами, основной прием ее обработки. Поддерживает рыхлость пахотного слоя, уничтожает сорняки, сельскохозяйственных вредителей и возбудителей болезней. В районах с ветровой эрозией применяют также плоскорезную обработку почвы.
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , часть производственной деятельности предприятия, необходимая для обслуживания основного производства: изготовление и ремонт средств технологического оснащения, обеспечение предприятия всеми видами энергии, ремонт зданий и сооружений, хозяйственного инвентаря и др.
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (специальные исторические дисциплины) , изучают определенные виды или отдельные стороны формы и содержания исторических источников (генеалогия, геральдика, дипломатика, историческая метрология, нумизматика, палеография, сфрагистика, хронология и др.).
ВСПЫХИВАЮЩИЕ ЗВЕЗДЫ (типа UV Кита) , разновидность эруптивных переменных звезд, холодные красные карлики с яркими линиями водорода и кальция в спектре, у которых через несколько суток (редко - часов) наблюдается кратковременное увеличение блеска.
"ВСПЫШКОПУСКАТЕЛИ" , название революционного народнического кружка в Санкт-Петербурге в 1874 (И. И. Каблиц-Юзов и др.). Стремились поднять крестьянское восстание, летом 1874 - участники "хождения в народ", члены "Киевской коммуны". Осуждены по "процессу 193-х".
ВСТРЕЧНЫЕ ПУЧКИ , экспериментальный метод исследования элементарных частиц, в котором два пучка ускорения заряженных частиц (электронов, протонов, позитронов, антипротонов и т. п.) движутся навстречу друг другу, взаимодействуя на участке встречи. Ускорительная установка со встречными пучками называется коллайдером.
ВСТРЕЧНЫЙ БОЙ (встречное сражение) , действия войск, при которых обе стороны стремятся решить поставленные задачи наступлением.
ВСТРЕЧНЫЙ ИСК , в гражданском процессе исковое требование ответчика к истцу, заявленное в суде или арбитраже в уже возникшем процессе. Рассматривается вместе с первоначальным иском. По российскому праву принимается, если он направлен к зачету первоначального иска, если удовлетворение встречного иска исключает полностью или частично удовлетворение первоначального иска и др. Совместное рассмотрение первоначального иска и встречного иска способствует более быстрому и

правильному рассмотрению споров. Встречный иск независимо от его подсудности предъявляется в суде, рассматривающем первоначальный иск, с соблюдением общих правил предъявления иска.
ВСТУПЛЕНИЕ , в музыке - раздел музыкального произведения, подготавливающий появление одной из его частей; в операх, крупных вокально-инструментальных композициях - род увертюры (см. также Интродукция, Прелюдия).
ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН , способность семян давать за установленный срок нормальные проростки или всходы. Определяется отношением (в %) числа проростков (лабораторная всхожесть семян) или всходов (полевая всхожесть семян) к числу высеянных семян.
"ВСЯКАЯ ВСЯЧИНА" , еженедельный журнал, Санкт-Петербург, 1769 (52 выпуска), 1770 (18 выпусков). Издание вел Г. В. Козицкий, секретарь Екатерины II, под негласным руководством императрицы.
ВТОРАЯ ИМПЕРИЯ , во Франции период правления императора Наполеона III (2 декабря 1852 - 4 сентября 1870). Конец Второй империи положила Сентябрьская революция 1870.
ВТОРАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ , см. Параболическая скорость.
ВТОРАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА 1939-45 , развязана Германией, Италией и Японией. 1 сентября 1939 Германия вторглась в Польшу. Великобритания и Франция 3 сентября объявили Германии войну. В апреле - мае 1940 немецко-фашистские войска оккупировали Данию и Норвегию, 10 мая 1940 вторглись в Бельгию (капитулировала 28 мая), Нидерланды (капитулировали 14 мая), Люксембург, а затем через их территорию во Францию (капитулировала 22 июня; в конце июня в Лондоне был создан комитет Свободной, с июля 1942 - Сражающейся Франции). 10 июня 1940 в войну на стороне Германии вступила Италия. В апреле 1941 Германия захватила территорию Греции и Югославии.--- 22 июня 1941 Германия напала на Советский Союз (см. Великая Отечественная война Советского Союза 1941-45). Вместе с ней выступили Венгрия, Румыния, Финляндия, Италия. На советско-германском фронте находилось от 62 до 70% действующих дивизий фашистской Германии. Разгром противника в Московской битве 1941-42 означал срыв гитлеровского плана "молниеносной войны". Летом 1941 было положено начало созданию антигитлеровской коалиции.--- 7 декабря 1941 нападением на Перл-Харбор Япония развязала войну против США. 8 декабря США, Великобритания и другие страны объявили войну Японии. 11 декабря Германия и Италия объявили войну США. В кон. 1941 - нач. 1942 Япония захватила Малайю, Индонезию, Филиппины, Бирму, создала угрозу вторжения в Австралию (см. Тихоокеанские кампании). На советско-германском фронте в результате летнего наступления немецко-фашистские войска вышли на Кавказ и к Волге.--- Победы Красной Армии в Сталинградской битве 1942-43 и Курской битве 1943 привели к окончательной утрате германским командованием стратегической инициативы. К маю 1943 англо-американскими войсками была освобождена Сев. Африка (см. Северо-Африканская кампания). В июле - августе 1943 англо-американские войска высадились на о. Сицилия. 3 сентября 1943 Италия подписала акт о капитуляции. На Тегеранской конференции 1943 была признана первостепенная важность открытия 2-го фронта в Европе путем высадки англо-французских войск в Сев. Франции.--- В 1944 Красная Армия освободила почти всю территорию Советского Союза. 6 июня 1944 западные союзники высадились во Франции, открыв таким образом 2-й фронт в Европе, и в сентябре 1944 при активной поддержке сил французского Сопротивления очистили от фашистских оккупантов почти всю территорию Франции. Советские войска с середины 1944 начали освобождение стран Центр. и Юго-Вост. Европы, которое было при участии патриотических сил этих стран завершено весной 1945. В апреле союзными войсками были освобождены Сев. Италия и районы Зап. Германии. На Крымской конференции 1945 были согласованы планы окончательного разгрома фашистской Германии, а также принципы послевоенного устройства мира.--- 2 мая 1945 Красной Армией был взят Берлин. В полночь 8 мая в предместье Берлина Карлсхорсте представители германского верховного командования

подписали Акт о безоговорочной капитуляции. 11 мая Красная Армия закончила Пражскую операцию 1945.--- На Тихом ок. американо-английские вооруженные силы в 1944 овладели Маршалловыми и Марианскими островами, в 1945 - Филиппинами и японским о-вом Окинава. Американские ВВС сбросили атомные бомбы на японские города Хиросима (6 августа 1945) и Нагасаки (9 августа), что не вызывалось военной необходимостью. 8 августа 1945 СССР в соответствии с обязательствами, взятыми на Крымской конференции, объявил войну и 9 августа начал военные действия против Японии; вместе с СССР выступила (10 августа) Монгольская Народная Республика, 11 августа в наступление против японских захватчиков перешла Народно-освободительная армия Китая. Япония 2 сентября 1945 подписала акт о безоговорочной капитуляции.--- Во Вторую мировую войну было вовлечено 72 государства. В странах, участвовавших в войне, было мобилизовано до 110 млн. человек. В ходе войны погибло до 62 млн. ч. (в т. ч. св. 27 млн. советских граждан).------ВТОРАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА. 1 сентября 1939 войска нацистской Германии внезапно вторглись в Польшу. 3 сентября связанные с Польшей союзными обязательствами в войну против Германии вступили Англия и Франция. К 10 сентября ей объявили войну британские доминионы. Постепенно война вовлекла в свою орбиту 61 государство (включая СССР и США), в которых проживало 80% населения земного шара; она продолжалась 6 лет и унесла около 60 миллионов жизней.---Причины второй мировой войны---В одну из противоборствующих группировок входили Германия, Италия и Япония, во вторую - Англия, Франция и США. Военная опасность особенно усилилась, когда в Германии в 1933 году была установлена нацистская диктатура. Канцлер Германии Гитлер стремился к пересмотру Версальского мирного договора 1919, покорению чужих, прежде всего славянских, земель и, в конечном итоге, к завоеванию мирового господства. Италия и Япония, хотя и оказались на стороне победителей в Первую мировую войну, были не удовлетворены ее итогами и рассчитывали на передел сфер влияния. Англия и Франция предпринимали усилия отвести от своих стран угрозу германской агрессии и направить ее на восток, столкнуть нацизм с большевизмом. Такая политика особенно ярко проявилась в Мюнхенском соглашении 1938, санкционировавшем отторжение от Чехословакии и передачу Германии Судетской области. Политика умиротворения агрессора, проводимая Англией и Францией явилась одной из причин неудачи создания в то время антигитлеровской коалиции с участием СССР.---23 августа 1939, за несколько дней до нападения Германии на Польшу, был заключен советско-германский договор о ненападении. СССР путем раздела "сфер интересов" с Германией, предусмотренного в секретном дополнительном протоколе к договору, получил согласие Гитлера на введение своих войск в Западную Украину и Западную Белоруссию. Договор давал СССР отсрочку вступления в войну в Европе. Вместе с тем он привел к аннексии в 1939-40 СССР Латвии, Литвы и Эстонии.---Первый период войны---В Польше германская армия, имея превосходство, особенно в танках и авиации, сумела осуществить стратегию "блицкрига" (молниеносной войны). В первые недели боев польские войска были разгромлены, правительство Польши бежало в Румынию. В этой обстановке Советский Союз, используя договоренность с Германией, ввел 17 сентября 1939 свои силы в Восточную Польшу, где проживало, в основном, украинское и белорусское население. Англия и Франция обещанной эффективной помощи Польше не оказали, их войска на Западном фронте фактически бездействовали. В апреле 1940 немецкие войска оккупировали Данию, а затем Норвегию. 10 мая они нанесли главный удар на западе: вторглись в Бельгию, Нидерланды, Люксембург и развернули наступление против Франции. 22 июня Франция капитулировала, и англо-французская коалиция перестала существовать. Большая часть Франции была оккупирована немецкой армией, южная часть оставалась под властью коллаборационистского правительства А. Ф. Петена. Британский экспедиционный корпус в трудных условиях был эвакуирован через Ла-Манш (см. Дюнкеркская операция). 10 июня 1940 в войну на стороне Германии вступила фашистская Италия,

вооруженные силы которой оккупировали часть Франции и вторглись из Ливии в Египет, где в декабре были остановлены английскими войсками. В апреле-мае 1941 германская армия при поддержке итальянских войск оккупировала Югославию и Грецию. Опасность нацистского вторжения нависла над Англией, воздушные силы которой нанесли в 1940 значительный урон немецкой авиации. ---Из Европы пожар войны перекинулся на другие континенты. Итало-немецкие войска развернули наступление в Северной Африке. Они рассчитывали приступить осенью 1941 к завоеванию Среднего Востока, а затем Индии, где предполагалась встреча германских и японских войск.---Нападение Германии на СССР---Планы вторжения в СССР начали обсуждаться в германских военных штабах вскоре после поражения Франции. В декабре 1941 была подписана директива "Барбаросса", предусматривающая молниеносный разгром Советского Союза (максимум в течение 5 месяцев), быструю оккупацию важнейших районов страны, захват Москвы и выход на линию Архангельск - Астрахань. Операции против Великобритании было решено отложить до полного разгрома СССР.---22 июня 1941 фашистская Германия и ее союзники обрушили на Советский Союз удар огромной силы - 190 дивизий (5,5 млн. человек), свыше 3 тыс. танков, около 5 тыс. самолетов. Для ведения войны против СССР была создана коалиция, основой которой стал "Антикоминтерновский пакт", а затем Берлинский пакт (т. н. Тройственный), заключенный в 1940 между Германией, Италией и Японией. К активному участию в агрессии были привлечены войска Румынии, Финляндии, Венгрии. В целях военно-экономического обеспечения похода против СССР использовались ресурсы почти всех европейских государств. Кроме того, в боевых действиях на советско-германском фронте принимали участие итальянские войска, испанская дивизия, хорватские, словацкие, французские части, подразделения добровольцев из других оккупированных Германией стран.---Советский Союз не был готов к отпору фашистского нашествия. Красная Армия находилась в стадии реорганизации. Высший командный состав накануне войны был репрессирован. Советское правительство (прежде всего И. В. Сталин) допустило просчеты в определении сроков начала войны. Опасение спровоцировать Германию привело к тому, что армия и флот своевременно не были приведены в боевую готовность.---Лето и осень 1941 были наиболее критическими для Советского Союза. Немецко-фашистские войска вторглись в пределы страны на глубину от 850 до 1200 км. Миллионы людей погибли на фронтах, оказались в оккупации или в гитлеровских лагерях. Однако Германии не удалось достичь своих стратегических целей, захватить Ленинград и Москву. Красная Армия в тяжелых боях измотала силы врага. Промышленные предприятия эвакуировались на восток. В тылу противника развертывалась партизанская война.--- Обескровив наступавшие группировки вермахта, советские войска в ходе битвы под Москвой перешли 5-6 декабря 1941 в контрнаступление. Враг был отброшен на запад на 100-350 км. Победа Красной Армии зимой 1941-42 явилась началом коренного перелома в войне. Народы оккупированных стран активизировали борьбу против завоевателей. ---США и Великобритания осуществляли в СССР значительные военные поставки. Протокол о поставках был подписан на совместной конференции СССР, США и Великобритании в Москве в октябре 1941. США предоставляла военную продукцию СССР на основе закона о ленд-лизе. Военная помощь союзников, прежде всего самолетами и автомашинами, оказала значительную поддержку СССР в войне. ---Вступление в войну США. Расширение масштабов войны---7 декабря 1941 нападением на американскую военную базу Перл-Харбор Япония развязала войну против США. 8 декабря США, Великобритания и ряд других государств объявили войну Японии, 11 декабря Германия и Италия объявили войну США. Вступление в войну США и Японии повлияло на соотношение сил, увеличило масштабы вооруженной борьбы. Антигитлеровская коалиция значительно усилилась.---1 января 1942 26 государств (СССР, США, Великобритания, Китай, Канада и др.) подписали Декларацию Объединенных Наций. Ее участники обязались использовать свои военные и экономические ресурсы для борьбы против фашистского блока. Важнейшие решения по вопросам ведения войны и

послевоенного устройства мира на демократических основах принимались на совместных конференциях руководителей (Ф. Рузвельта, И. В. Сталина, У. Черчилля) ведущих союзных держав - участников антигитлеровской коалиции СССР, США и Великобритании в Тегеране (1943), Ялте и Потсдаме (1945).---В 1941 - первой половине 1942 на Тихом океане, в Юго-Восточной Азии и Северной Африке союзники СССР отступали. Япония захватила часть Китая, Французский Индокитай, Малайю, Бирму, Сингапур, Таиланд, нынешнюю Индонезию и Филиппины, Гонконг, вышла на подступы к Австралии и Индии.---Используя отсутствие второго фронта в Западной Европе и сосредоточив против СССР максимум сил, немецко-фашистские войска перешли летом 1942 в наступление с целью захватить Кавказ и Сталинград и тем самым лишить СССР ресурсов, необходимых для ведения войны. Героическая оборона Сталинграда сорвала планы гитлеровского командования. 19 ноября 1942 советские войска перешли в контрнаступление, завершившееся к февралю 1943 окружением и полной ликвидацией более чем 330-тысячной группировки противника под Сталинградом. Красная Армия, захватив стратегическую инициативу, развернула общее наступление.---Осенью 1942 западные союзники остановили продвижение противника в Северной Африке и у границ Индии. Победа 8-й английской армии генерала Б. Монтгомери под Эль-Аламейном (октябрь 1942) и высадка в Северной Африке англо-американских войск (ноябрь 1942) переломили ситуацию в пользу союзников на этом театре военных действий. Успех военно-морских сил США в сражении у атолла Мидуэй (июнь 1942) улучшил их положение на Тихом океане.---Одно из главных военных событий 1943 - победа Красной Армии в битве под Курском. Только в районе Прохоровки (южнее Курска), где 12 июля произошло крупнейшее встречное танковое сражение Второй мировой войны, противник потерял 400 танков и более 10 тыс. убитыми. Фашистская Германия и ее союзники были вынуждены перейти к обороне на всех фронтах. Осенью 1943 советские войска сумели форсировать Днепр. Началось освобождение правобережной Украины. В этом же году войска западных союзников высадились в Италии. В 1943 - на морских коммуникациях в Атлантическом океане, где военно-морские силы США и Великобритании постепенно взяли верх в борьбе с германскими подводными лодками. Наступил коренной перелом во Второй мировой войне в целом. ---В 1944 крупнейшей на советско-германском фронте стала Белорусская стратегическая операция, в результате которой советские войска вышли к границе Польши. Красная Армия начала освобождение захваченных агрессорами стран Восточной и Центральной Европы. Одной из задач Белорусской операции было оказание содействия Нормандской десантной операции.---Открытие второго фронта в Европе. Окончание второй мировой войны---6 июня началась крупнейшая десантная операция союзных войск во Второй мировой войне - высадка в Нормандии (на севере Франции). Она ознаменовала открытие второго фронта в Европе, на который СССР рассчитывал еще в 1942. Однако и после его открытия главным фронтом войны оставался советско-германский, где действовало в 1,8 - 2,8 раза больше войск стран фашистского блока, чем на других фронтах. В 1944 США и Великобритания развернули наступление на Тихом океане и Китайско-Бирманском театре военных действий. В Европе зимой 1944 - 1945 в ходе Арденнской операции немцы нанесли серьезное поражение союзным войскам. Выйти из сложного положения им помогло зимнее наступление Красной Армии, начатое по просьбе союзников раньше намеченного срока. В Италии союзные войска медленно продвигались на север, и с помощью партизан овладели в начале мая всей территорией страны. На Тихом океане вооруженные силы США, разгромив японский военно-морской флот, приблизились непосредственно к Японии.---В апреле - мае 1945 советские войска в ходе Берлинской и Пражской операций разгромили последние группировки немецкой армии и встретились с западными союзниками. Войска США и Великобритании, в составе которых вели боевые действия воинские части "Сражающейся Франции", освободили ряд стран Западной Европы, частично Австрию и Чехословакию. Вооруженные силы Германии безоговорочно капитулировали. 8 мая в большинстве стран Европы и

9 мая в Советском Союзе стали Днем Победы.---Выполняя союзнические обязательства, а также в целях обеспечения безопасности своих дальневосточных границ, СССР в ночь на 9 августа 1945 вступил в войну против Японии. Наступление Красной Армии вынудило японское правительство признать окончательное поражение. Атомные бомбардировки авиацией США японских городов Хиросимы (6 августа) и Нагасаки (9 августа), осужденные впоследствии мировой общественностью, также сыграли в этом свою роль. 2 сентября 1945 подписанием акта о капитуляции Японии вторая мировая война закончилась. 20 ноября 1945 начался Нюрнбергский процесс над группой главных германских нацистских военных преступников.---Цена победы была исключительно велика. Советский Союз, вынесший основное бремя войны, потерял 26 млн. человек. Национальное богатство страны сократилось почти на 30 % (в Великобритании - на 0,8 %, в США - на 0,4 %). Итоги Второй мировой войны привели к крупным политическим изменениям на международной арене, постепенному развитию тенденции к сотрудничеству государств с различными социальными системами. С целью предотвращения новых мировых конфликтов, создания в послевоенный период системы безопасности и сотрудничества между странами в конце войны была создана Организация Объединенных Наций (ООН), Устав которой был подписан 26 июня 1945 в Сан-Франциско 50 государствами (СССР, США, Великобританией, Китаем и другими). ---Литература:---История второй мировой войны 1939-1945. М., 1973-1982. Т.1-12.---Dupuy T. The Military History of World War II. New York, 1962-1964. V. 1-16.---Das Deutsche Reich und der Zweite Weltkrieg. Stuttgart, 1979-1990. Bd. 1-6.---М. Ю. Мягков---

ВТОРАЯ РЕСПУБЛИКА , французская республика, установленная Февральской революцией 1848 (25 февраля). Существовала до государственного переворота Луи Бонапарта 2 декабря 1851, номинально - до провозглашения Второй империи (2 декабря 1852).

ВТОРАЯ СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА , свойственная человеку система условно-рефлекторных связей, формирующихся при воздействии речевых сигналов, т. е. не непосредственного раздражителя, а его словесного обозначения. Вторая сигнальная система возникает на базе первой сигнальной системы в процессе общения между людьми. Понятие о второй сигнальной системе ввел в 1932 И. П. Павлов.

ВТОРИЧНАЯ ПОЛОСТЬ ТЕЛА , то же, что целом.

ВТОРИЧНАЯ ПОЧКА , то же, что метанефрос.

ВТОРИЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ , испускание электронов (вторичных) твердыми и жидкими телами при бомбардировке их поверхности первичными электронами. Используется для усиления электронных потоков в электрических вакуумных приборах, напр., в фотоэлектронных умножителях.

ВТОРИЧНОРОТЫЕ , подраздел царства животных, включающий иглокожих, полухордовых и хордовых. В отличие от первичноротых, у вторичноротых ротовое отверстие у взрослого животного образуется не изо рта зародыша, а возникает заново.

ВТОРИЧНЫЕ КАЧЕСТВА , в философии - см. Первичные и вторичные качества.

ВТОРИЧНЫЕ МИНЕРАЛЫ , минералы, образующиеся за счет химического разрушения или замещения ранее выделившихся минералов.

ВТОРИЧНЫЕ ПОЛОВЫЕ ПРИЗНАКИ , формируются преимущественно в период полового созревания. Напр., у мужчин - усы, борода, кадык, у женщин - развитые грудные железы, форма таза; у животных - яркое оперение самцов, пахучие железы, рога, клыки. Ср. Первичные половые признаки.

ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ , сырье, материалы, изделия и отходы производства, которые образуются при производстве продукции и могут быть в дальнейшем применены в производственном процессе при изготовлении новой продукции. Использование вторичных ресурсов, как правило, экономически предпочтительнее добычи, обогащения и подготовки первичных ресурсов. Основные виды вторичных ресурсов: лом и отходы черных, цветных и драгоценных металлов, отработанные нефтепродукты, макулатура, резиносодержащие отходы.

ВТОРОВ Николай Александрович (1866-1918) , российский финансовый деятель, предприниматель. Владелец товарищества "А. Ф. Второв с сыновьями" (крупная торговля в Сибири) и ряда промышленных предприятий. Основал Московский промышленный банк (1916), создал (к 1917) промышленно-финансовый концерн.
"ВТОРОЕ 1-Е МАРТА" , в исторической, мемуарной и художественной литературе название неудачной попытки покушения 1.3.1887 членов террористической фракции "Народной воли" на императора Александра III, см. "Первомартовцы".
"ВТОРОЕ БАКУ" , широко распространенное название Волго-Уральской нефтегазоносной провинции, второй (после Баку) базы нефтяной промышленности СССР в 1940-е - нач. 50-х гг.
ВТОРОЕ БОЛГАРСКОЕ ЦАРСТВО , на Балканском п-ове государство в 1187-1396. Образовалось в результате освободительного восстания 1185-87 против господства Византии. Столица - Тырново. В сер. 14 в. выделилось княжество Добротица (Добруджа; в нач. 15 в. захвачено турками), оставшаяся часть распалась ок. 1363 на Тырновское и Видинское царства (завоеваны турками соответственно в 1393 и 1396).
ВТОРОЕ НАЧАЛО ТЕРМОДИНАМИКИ , один из основных законов термодинамики, закон возрастания энтропии: в замкнутой, т. е. изолированной в тепловом и механическом отношении, системе энтропия либо остается неизменной (если в системе протекают обратимые, равновесные процессы), либо возрастает (при неравновесных процессах) и в состоянии равновесия достигает максимума. Другие эквивалентные формулировки:...1) невозможен переход теплоты от тела более холодного к телу более нагретому без каких-либо других изменений в системе или окружающей среде (Р. Клаузиус);...2) невозможно создать периодически действующую (совершающую какой-либо термодинамический цикл) машину, вся деятельность которой сводилась бы к поднятию некоторого груза (механической работе) и соответственно охлаждению теплового резервуара (У. Томсон, М. Планк);...3) невозможно построить вечный двигатель 2-го рода (В. Оствальд).
ВТОРОЕ ОПОЛЧЕНИЕ Нижегородское , возникло в Нижнем Новгороде в сентябре 1611 для борьбы с польскими интервентами. Состояло из отрядов дворян, горожан, крестьян центральных и северных районов России, Поволжья. Руководитель - К. М. Минин и князь Д. М. Пожарский. В августе 1612 с частью сил Первого ополчения разбило польскую армию под столицей, в октябре освободило Москву.
ВТОРОЕ ОТДЕЛЕНИЕ Собственной его императорского величества канцелярии (1826-82) , орган кодификации законов Российской империи. Издавал "Полное собрание законов" (1-е изд. - 1830) и "Свод законов Российской империи" (1-е изд. - 1832).
"ВТОРОЕ ПРИШЕСТВИЕ" , в христианской мифологии 2-е появление Христа на Земле в "конце мира" (по завершении земного существования человечества) для проведения "Страшного суда". В переносном смысле: неопределенно далекий срок.
ВТОРОЕ СЕРБСКОЕ ВОССТАНИЕ 1815 , против османского гнета. Фактическое продолжение Первого сербского восстания 1804-13. Руководитель - Милош Обренович. Окончилось частичным успехом (сербы добились ограниченной внутренней автономии).
ВТОРОЗАКОНИЕ , пятая книга Пятикнижия.
ВТОРОЙ ЗВУК , в отличие от обычного звука (механических волн в упругих средах) слабозатухающие температурные волны, распространяющиеся в сверхтекучем жидком гелии. Скорость второго звука вблизи абсолютного нуля температуры в раз меньше скорости обычного звука и обращается в нуль в точке фазового перехода гелия из сверхтекучего в обычное состояние.
ВТУЛКА , деталь машины или устройства в виде полого цилиндра (конуса), в отверстие которого входит сопрягаемая деталь. Втулки бывают сплошные и разрезные.
ВТЭК , см. Врачебно-трудовая экспертная комиссия.

ВУ (Woo) Джон (р . 1948), гонконгский кинорежиссер. Живет и работает в Голливуде. Один из немногих азиатских режиссеров, ставших коммерческими лидерами голливудского кино в фильмах действия. Оказал влияние на многих молодых коллег-американцев, в т. ч. на К. Тарантино. В свою очередь, Ву выработал свой стиль, сочетая традиции восточного и западного кино. В США снял фильмы "Убийца" (1989), "Крутые" (1992), "Трудная мишень" (1993), "Сломанная стрела" (1995) и др.
ВУ ЦЗЯНЬСЮН (р . 1912), американский физик-экспериментатор. Родилась в Китае, с 1940 в США. Исследования по ядерной физике. Первой экспериментально доказала (1957) несохранение четности в бета-распаде.
ВУАЗЕН (Voisin) Габриель (1880-1973) , французский авиаконструктор и промышленник, один из пионеров авиации. Свои первые самолеты создал в 1907. Самолеты Вуазена составили основу французский бомбардировочной и разведывательной авиации перед 1-й мировой войной и в первые военные годы, когда фирма "Вуазен аэроплан" выпускала самолеты одиннадцати основных типов.
ВУАЛЕХВОСТЫ , аквариумные рыбы, выведенные в результате длительного отбора мутантных форм серебряного карася. Хвост в виде вуали. Много декоративных форм.
ВУАЛЬ (франц . voile), деталь дамской шляпы или украшение прически из полупрозрачной ткани, кружев, часто в виде сетки с орнаментальными мотивами - мушками, цветами и т. п. Обычно вуаль закрывала лицо.
ВУД (Wood) Генри Джозеф (1869-1944) , английский дирижер, педагог. Руководитель и организатор "Променад-концертов" (с 1895) и других общедоступных симфонических концертов. Пропагандировал русскую и советскую музыку. Музыкальные и литературные сочинения (псевд. П. Кленовский).
ВУД Роберт Уильямс (1868-1955) , американский физик-экспериментатор, иностранный почетный член АН СССР (1930). Труды по физической оптике. Открыл и исследовал резонансное излучение паров Na и Hg и развил методы спектроскопии. Заложил основы ультрафиолетовой и инфракрасной фотографии.
ВУДА СПЛАВ , легкоплавкий (tпл68 °С) сплав Bi (50%), Pb (25%), Sn (12,5%) и Cd (12,5%). Применяется в некоторых противопожарных устройствах и сигнальных аппаратах, для изготовления литейных моделей, заливки металлографических шлифов и т. д. Предложен в 1860 английским инженером Б. Вудом.
ВУД-БАФФАЛО (Wood Buffalo) , национальный парк на северо-западе Канады. Основан в 1922. Площадь 4428 тыс. га. Хвойные и смешанные леса, болота. Самая крупная популяция бизонов (св. 50 особей лесных и 12 тыс. степных), черный медведь, олени, лось, бобр; единственное место гнездования белых американских журавлей.
ВУДВОРД (Woodward) Роберт Бернс (1917-79) , американский химик-органик, иностранный член АН СССР (1976). Осуществил синтез многих биологически активных веществ (хинин, кортизон, хлорофилл, витамин В12 и др.). Установил строение ферроцена (1952, совместно с Дж. Уилкинсоном). Сформулировал ряд правил, используемых в структурной химии. Совместно с Р. Хофманом разработал правила, предсказывающие реакционную способность органических соединений (правила Вудворда - Хофмана, 1965). Нобелевская премия (1965).
ВУДВОРТС (Woodworth) Роберт (1869-1962) , американский психолог. Выдвинул концепцию динамической психологии; отклонив основную схему бихевиоризма "стимул - реакция", предложил включить в нее промежуточное звено - организм и его установки.
ВУДЖЕР (Woodger) Джозеф Генри (1894-1981) , английский философ и биолог. Предпринял систематический анализ основных антитез биологии (механицизм и витализм, структура и функция, организм и среда и т. п.), построил первые аксиоматические теории биологии.
ВУДС (Woods) Джеймс (1947) , американский киноактер. Дебютировал в 1972 в фильме Э. Казана "Посетители", зарекомендовав себя талантливым и

интеллектуальным артистом. Сыграл широкий спектр ролей - от гангстера в фильме "Однажды в Америке" С. Леоне до журналиста в "Сальвадоре" О. Стоуна и др.
ВУКОБРАТОВИЧ Миомир (р . 1930), сербский ученый, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Основные труды по автоматике, теории управления робототехническими системами.
ВУКОВАР (Vukovar) , город и порт в Хорватии, на Дунае. 54 тыс. жителей (1991, с пригородами). Обувная, текстильная, пищевая промышленность.
ВУКОТИЧ Душан (р . 1927), кинорежиссер-мультипликатор. Один из основателей загребской школы мультипликации. Фильмы: "Пикколо" (1960), "Игра" (1962), "Пятно на совести" (1968), "Кузнечик" (1975), "Гости из Галактики" (1981) и др.
ВУКТЫЛ , город (с 1984) в Российской Федерации, Республика Коми, пристань на р. Печора. 19,0 тыс. жителей (1992). Центр газоконденсатного месторождения. Начало газопровода "Сияние Севера" (Вуктыл - Ухта - Торжок).
ВУКТЫЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газоконденсатное , в Российской Федерации, Республика Коми (Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1964. Залежи на глубине 2,2-3,5 км. Начальные запасы газа 388,1 млрд. м3. Содержание метана до 85%, конденсата 352 г/м3. Центр добычи - г. Вуктыл.
ВУЛ Бенцион Моисеевич (1903-85) , российский физик, академик АН СССР (1972), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по физике диэлектриков и полупроводников, квантовой электронике. Ленинская премия (1964), Государственная премия СССР (1946).
ВУЛВЕРХЕМПТОН (Wolverhampton) , город в Великобритании, пригород Бирмингема. 249 тыс. жителей (1991). Машиностроение, производство металлоизделий, металлургия.
ВУЛИАГМЕНИ , бальнеоклиматический курорт в Греции, на п-ове Аттика, на берегу зал. Сароникос Эгейского м., к юго-востоку от Афин. Термальные (ок. 25 °С) радоновые хлоридно-натривые минеральные воды. Близ курорта - минеральное оз. Вулиагмени.
ВУЛИС Абрам Зиновьевич (р . 1928), российский литературовед, доктор филологических наук (1973). Основная сфера интересов - история советской литературы, теория сатиры. Книги: "И. Ильф, Е. Петров" (1960), "Советский сатирический роман. Эволюция жанра в 20-30-е годы" (1965), "В лаборатории смеха" (1966), "Метаморфозы комического" (1976), "В мире приключений: Поэтика жанра" (1986), "Вакансии в моем альбоме" (1989).
ВУЛКА из Вей (кон . 6 - нач. 5 вв. до н. э.), этрусский скульптор и коропласт. Согласно Плинию Старшему, был приглашен для украшения храма Юпитера Капитолийского в Риме. Возможно, автор скульптур из храма Аполлона в Вейях.
ВУЛКАН , в римской мифологии бог огня, покровитель кузнечного ремесла. Соответствует греч. Гефесту.
ВУЛКАН (от лат . vulcanus - огонь, пламя), геологическое образование, возникающее над каналами и трещинами в земной коре, по которым на земную поверхность извергаются лава, пепел, горячие газы, пары воды и обломки горных пород. Различают действующие, уснувшие и потухшие вулканы, а по форме - центральные, извергающиеся из центрального выводного отверстия, и трещинные, аппараты которых имеют вид зияющих трещин или ряда небольших конусов. Основные части вулканического аппарата: магматический очаг (в земной коре или верхней мантии); жерло - выводной канал, по которому магма поднимается к поверхности; конус - возвышенность на поверхности Земли из продуктов выброса вулкана; кратер - углубление на поверхности конуса вулкана. Современные вулканы расположены вдоль крупных разломов и тектонически подвижных областей (главным образом на островах и берегах Тихого и Атлантического ок.). Активные действующие вулканы: Ключевская Сопка и Авачинская Сопка (Камчатка, Российская Федерация), Везувий (Италия), Исалько (Сальвадор), Мауна-Лоа (Гавайские о-ва) и др.
ВУЛКАНИЗАТ , то же, что резина.

ВУЛКАНИЗАЦИЯ , превращение каучука в резину, осуществляемое с участием т. н. вулканизующих агентов (напр., серы, органических пероксидов, некоторых синтетических смол) или под действием ионизирующей радиации. В результате вулканизации повышаются прочность, твердость, эластичность, тепло- и морозостойкость каучука, снижается его растворимость в органических растворителях.
ВУЛКАНИЗМ , совокупность явлений, обусловленных проникновением магмы из глубин Земли на ее поверхность.
ВУЛКАНИЧЕСКАЯ СЬЕРРА (Тихоокеанская Кордильера) , цепь вулканических конусов, протягивающаяся вдоль Тихоокеанского побережья Центр. Америки. Действующие вулканы: Тахумулько (4217 м, высшая точка Центр. Америки) в Гватемале, Санта-Ана, Исалько (Сальвадор), Ирасу (Коста-Рика) и др.
ВУЛКАНИЧЕСКИЕ БОМБЫ , куски остывшей лавы, выброшенные при извержении вулканов в жидком или пластическом состоянии и принявшие округлую, веретенообразную и другие формы. Поперечник вулканических бомб от нескольких см до 5-7 м.
ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ , газы, выделяемые вулканами как во время извержения - эруптивные, так и в периоды его спокойной деятельности - фумарольные. В их составе установлены пары H_2O, H_2, HCl, HF, H_2S, CO, CO_2 и др. Проходя через зону подземных вод, формируют горячие источники.
ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ (вулканиты) , горные породы, образовавшиеся в результате извержений вулканов. Различают излившиеся, или эффузивные (базальты, андезиты, трахиты, липариты, диабазы и др.), вулканогенно-обломочные, или пирокластические (туфы, вулканические брекчии), вулканические горные породы.
ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ЗАЛИВ , см. Утиура.
ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ПЕПЕЛ , продукт измельчения и распыления вулканическими взрывами жидких или твердых лав. Состоит из частиц пыли и песка диаметром до 2 мм.
ВУЛКАНИЧЕСКОЕ ПЛАТО , в центральной части Северного п-ва Нов. Зеландии. Высота 200-700 м. Сложено покровами лав, над которыми поднимаются огромные конусы действующих и потухших вулканов - Руапеху (2797 м), Тонгариро, Нгаурухоэ, Эгмонт. Гейзеры, фумаролы, горячие минеральные источники. Частые землетрясения. Много озер, в т. ч. самое крупное в Океании оз. Таупо. Национальные парки - Тонгариро, Уревера, Эгмонт.
ВУЛКАНИЧЕСКОЕ СТЕКЛО , аморфная вулканическая горная порода, образующаяся при быстром застывании лавы. Почти целиком слагает обсидиан, смоляной камень (пехштейн), нерлит, пемзу и др.
ВУЛКАНОГЕННО-ОСАДОЧНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , залежи руд Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, бокситов и фосфоритов, образованные при осаждении продуктов вулканических извержений на дне древних морей и океанов.
ВУЛКАНОГЕННО-ОСАДОЧНЫЕ ПОРОДЫ , горные породы, состоящие из вулканического и осадочного материала. Среди вулканогенно-осадочных пород различают туфы, туффиты, яшмы, некоторые руды железа, марганца, фосфориты и др.
ВУЛКАНОЛОГИИ ИНСТИТУТ (ИВ) ДВО РАН , создан в 1963 в Петропавловске-Камчатском на базе Лаборатории вулканологии АН СССР (Москва), Камчатской вулканологической станции, Камчатской геолого-геофизической обсерватории Сибирского отделения АН СССР и Паужетской контрольно-наблюдательной геотермической станции. Исследования по современному наземному и подводному вулканизму, геотермии, прогнозу вулканических извержений и землетрясений. В 1991 из него выделился Институт вулканологической геологии и геохимии.
ВУЛКАНОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ ИНСТИТУТ РАН , создан в 1991 в Петропавловске-Камчатском на базе нескольких научных подразделений Вулканологии института. Исследования вещественного состава вулканических пород и строения вулканов.
ВУЛКАНОЛОГИЯ , наука о причинах образования вулканов, их развитии, строении, составе продуктов извержений и закономерностях размещения на

поверхности Земли. Первые сведения о вулканах относятся к сер. 1-го тыс. до н. э. См. также Палеовулканология.
ВУЛЛЕНВЕВЕР (Wullenwever) Юрген (ок . 1492-1537), бюргер немецкого г. Любек; возглавил в 1531 переворот, направленный против патрициата, стал (1533) бургомистром. Провел в городе церковную реформацию. После восстановления власти патрициата казнен.
ВУЛЛОНГОНГ (Wollongong) , город на юго-востоке Австралии, шт. Новый Юж. Уэльс. 238,2 тыс. жителей (1990). Черная и цветная металлургия, нефтеперерабатывающая, пищевая промышленность. Добыча каменного угля.
ВУЛМЕН (Woolman) Джон (1720-72) , американский священник и писатель. Автор назидательных трактатов (в т. ч. "Некоторые размышления о владении неграми", 1754) и содержательного "Дневника".
ВУЛСИ Т ., см. Уолси Т.
ВУЛФ (Woolf) Вирджиния (1882-1941) , английская писательница и литературный критик. Романы "Миссис Дэллоуэй" (1925), "К маяку" (1927), "Волны" (1931) отмечены чертами экспериментаторства, близки литературе "потока сознания".
ВУЛФ (Wolfe) Том (р . 1931), американский писатель, художник и художественный критик. Один из создателей т. н. "новой журналистики", представитель поп-культуры. Автор очерковых книг "Конфетнораскрашенная апельсиннолепестковая обтекаемая малютка" (1965), "Наркотический тест электризованным прохладительным напитком" (1968, о К. Кизи) и др.
ВУЛФ (Wolfe) Томас Клейтон (1900-38) , американский писатель. Лироэпические романы о романтическом конфликте труженика-созидателя и мира бездуховности, социальной жестокости ("Взгляни на дом свой, Ангел", 1929; "О времени и о реке", 1935; "Домой возврата нет" 1940) сложились в современный "роман воспитания", символически укрупняющий факты жизни творчески настроенного американца до притчи о всеобщности единичного человеческого опыта. Повести ("Портрет Баскома Хока", 1932), рассказы, пьесы.
ВУЛЬВОВАГИНИТ (от лат . vulva - наружные женские половые органы и vagina - влагалище), воспалительное заболевание наружных половых органов и влагалища (см. также Вагинит), чаще - при отсутствии гигиенического ухода. Причины: занесение в половые пути болезнетворных микробов или глистов (острицы). Проявления: покраснение, зуд наружных половых органов, бели.
ВУЛЬГАРИЗАЦИЯ (от лат . vulgaris - обыкновенный, простой), грубое упрощение какого-либо понятия, ведущее к искажению смысла; опошление.
ВУЛЬГАРИЗМ , слово или выражение, свойственное фамильярной или грубой речи.
ВУЛЬГАРНЫЙ МАТЕРИАЛИЗМ , течение в философии сер. 19 в., представители которого (Фохт, Бюхнер, Молешотт) крайне упрощали материалистическое миропонимание, отрицали специфику сознания, отождествляя его с материей ("мозг выделяет мысль так же, как печень - желчь").
ВУЛЬГАРНЫЙ СОЦИОЛОГИЗМ (вульгарная социология) , в марксистской литературе обозначение упрощенного, прямолинейного истолкования форм общественного сознания (особенно философии, литературы, искусства) исключительно как выражения интересов определенного класса, как непосредственного следствия воздействия на них экономики или техники.
ВУЛЬКАНО (Vulcano) , остров в Тирренском м., в архипелаге Липарские острова, в составе Италии. 21,2 км2. Вершина подводного действующего вулкана (высота 499 м).
ВУЛЬПИУС (Vulpius) Кристиан Август (1762-1827) , немецкий писатель. Автор т. н. разбойничьих романов, в т. ч. "Ринальдо Ринальдини" (1797-1800).
ВУЛЬТУРН , см. Евр.
ВУЛЬФ Виталий Яковлевич (р . 1932), российский искусствовед, доктор исторических наук. С 1967 в Институте сравнительной политологии РАН. В 1990-е гг. читал лекции по русскому театру в университетах Амстердама и

Нью-Йорка. С 1980 сотрудничает на телевидении. С 1994 ведущий популярной программы "Серебряный шар" (об актерах театра и кино).
ВУЛЬФ Георгий (Юрий) Викторович (1863-1925) , российский кристаллограф, член-корреспондент РАН (1921). Установил (1913, независимо от У. Л. Брэгга) условие дифракции рентгеновских лучей (условие Брэгга - Вульфа).
ВУЛЬФ Евгений Владимирович (1885-1941) , российский ботаникогеограф, флорист. Основные работы по исследованию растительных ресурсов мира и по истории науки. Специалист по флоре и растительности Крыма. Автор сводок по эфирно-масличным, дубильным, красильным и лекарственным растениям.
ВУЛЬФ (Wulff) Хильмар (1908-80) , датский писатель. Реалистические трилогии о рабочих: "Как погода в апреле" (1942), "Такое действительно случается" (1943), "Песнь труда" (1945); романы о современной Дании (в т. ч. "Непогода", 1950, "Юноша в поисках", 1959).
ВУЛЬФЕНИТ , минерал класса молибдатов, Pb[MoO4]. Примеси Ca, TR (редкие земли), W, V, U. Кристаллы, друзы, корки. Твердость ок. 3; плотность 6,8 г/см3. Образуется в зоне окисления месторождений свинца. Руда свинца.
ВУЛЬЧИ (Vulci) , город этрусков в Центр. Италии. В 280 до н. э. разрушен римлянами. Гробницы 7-3 вв. до н. э., в т. ч. с росписью.
ВУМЕРА (Woomera) , австралийский космодром (1946-76) в шт. Юж. Австралия, в районе г. Вумера. Несколько стартовых комплексов, технических позиций и измерительных пунктов. 1-й запуск искусственного спутника Земли в 1967. Законсервирован.
ВУНДЕРКИНД (нем . Wunderkind - чудо-ребенок), высокоодаренный ребенок (иногда ироническое).
ВУНДТ (Wundt) Вильгельм (1832-1920) , немецкий психолог, физиолог, философ, иностранный почетный член Петербургской АН (1902). Один из основоположников экспериментальной психологии. Центральную роль в душевной жизни отводил воле. Выдвинул концепцию "аналитической интроспекции" (см. Самонаблюдение). "Психология народов" (т. 1-10, 1900-20) - один из первых опытов этнопсихологии, содержит психологическое истолкование мифа, религии, искусства и т. д.
ВУОКСА (фин . Вуокси, Vuoksi), река в Финляндии и Российской Федерации. 156 км, площадь бассейна 52,4 тыс. км2. Вытекает из оз. Сайма, впадает в Ладожское оз. Средний расход воды св. 600 м3/с. ГЭС. На р. Вуокса - водоскат Иматра; г. Иматра (Финляндия).
ВУОЛИЙОКИ (Wuolijoki) Хелла (псевд . Юхани Тервапяя и Феликс Тули) (1886-1954), финская писательница, участница Движения Сопротивления. Писала на эстонском и финском языках. Роман "Жители Затуманного" (ч. 1-2, 1914-33), пьесы ("Койдула", 1932, и др.) из эстонской жизни. Цикл реалистических пьес о родовом поместье Нискавуори, в т. ч. "Женщины Нискавуори" (1936), показывающих крах патриархального быта, пьеса "Юстина" (1937). Автобиографическая трилогия (1945-53).
ВУППЕРТАЛЬ (Wuppertal) , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия. 372,4 тыс. жителей (1989). Машиностроение, текстильная, химическая, пищевая промышленность. Образован в 1929 слиянием городов Бармен и Эльберфельд.
ВУРГУН Самед (наст . имя и фам. Самед Юсиф оглы Векилов) (1906-56), азербайджанский поэт, народный поэт Азербайджана (1943), общественный деятель, академик АН Азербайджана (1945). Сборник стихов о строительстве новой жизни; стихотворные драмы "Вагиф" (1937), "Фархад и Ширин" (1941), "Человек" (1945); цикл стихов, посвященных Великой Отечественной войне; поэмы о современниках "Мугань" (1949), "Айгюн" (1951), "Знаменосец века" (1954). Переводил произведения русской литературы и литератур народов СССР. Государственная премия СССР (1941, 1942).
ВУРДАЛАК , см. Вампир.
ВУРУНСЕМУ , в хеттской мифологии хтоническое божество, супруга бога грозы.
ВУСТЕЙНЕ (Woestijne) Карел ван де (1878-1929) , бельгийский писатель. Писал на нидерландском языке. Близок символистам. В основе многих сюжетов

- старинные легенды и собственная жизнь поэта. Поэтическая трилогия "Человек создан из глины" (1920), "Бог на море" (1926) и "Горное озеро" (1928).
ВУСТЕР (Worcester) , город на северо-востоке США, шт. Массачусетс. 169,8 тыс. жителей (1990), с пригородами св. 400 тыс. жителей. Металлообработка и машиностроение, стекольная промышленность. 2 университета. Издательское дело.
ВУТТИГ (Wuttig) Иоганн Фридрих Христиан (1783-1850) , российский химик-технолог и фармацевт, член-корреспондент Петербургской АН (1810). По происхождению немец. Построил в 1805 первый в России завод по производству серной кислоты (из серы в замкнутых свинцовых камерах). В 1811 установил факт превращения крахмала в сахаристые вещества под действием минеральных кислот. В 1812 вернулся в Германию.
ВУЧЕТИЧ Евгений Викторович (1908-74) , российский скульптор, народный художник СССР (1959), действительный член АХ СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1967). В героико-символических (памятник-ансамбль воинам Советской Армии в Трептов-парке в Берлине, 1946-49), подчас гипертрофированно-монументальных (памятник-ансамбль на Мамаевом кургане в Волгограде, 1963-67, Ленинская премия, 1970, - с соавторами) образах стремился отразить подвиг советского народа в Великой Отечественной войне, борьбу за мир ("Перекуем мечи на орала", 1957). Портреты ("И. Д. Черняховский", 1945). Государственная премия СССР (1946, 1947, 1948, 1949, 1950).
ВУЭ (Vouet) Симон (1590-1649) , французский живописец. Больше 10 лет провел в Италии; вернувшись на родину, возглавил придворную школу. В творчестве Вуэ, соединившего колористическое богатство венецианцев, классическую композицию Пуссена, декоративность и динамичность барочной живописи, сформировался французский вариант классицизированного барокко.
ВХУТЕИН , Высший художественно-технический институт, в 1922-30 учебные заведения в Ленинграде (основан в 1922 на базе АХ) и Москве (основан в 1926 на базе Вхутемаса).
ВХУТЕМАС , Высшие художественно-технические мастерские, московское учебное заведение, основано в 1920. Имел художественный и производственный факультеты; готовил в основном художников-станковистов и архитекторов, создал основы подготовки художников-конструкторов. В 1926 Вхутемас преобразован во Вхутеин.
ВЦ , см. Вычислительный центр.
ВЦИК , см. Всероссийский Центральный Исполнительный Комитет.
"ВЧЕРА И СЕГОДНЯ" , русский литературный сборник, составленный В. А. Соллогубом; выходил в Петербурге в 1845-46 (кн. 1-2). Печатались произведения В. Ф. Одоевского, А. К. Толстого, И. С. Тургенева, Н. М. Языкова, М. Ю. Лермонтова и др.
ВЧК , см. Всероссийская Чрезвычайная Комиссия.
ВШИ , отряд кровососущих вторичнобескрылых насекомых. Ок. 300 видов. Паразиты человека и млекопитающих. На человеке паразитируют головная вошь, длина до 4 мм, платяная вошь, длина до 4,7 мм, а также площица, или лобковая вошь, длина до 1,5 мм. Могут служить переносчиками инфекционных заболеваний (сыпной тиф, возвратный тиф и др.). Вши животных на человека не переходят.
ВЩИЖ , древнерусский город 11-13 вв., на р. Десна, у современного с. Жуковское (Российская Федерация, Брянская обл.). Остатки оборонительных и жилых построек, многочисленные предметы быта.
ВЫБОРГ , город в Российской Федерации, Ленинградская обл., порт на побережье Финского зал. Железнодорожный узел. 80,9 тыс. жителей (1992). Машиностроение, металлообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. Дом-музей В. И. Ленина. Краеведческий музей. Возник в 11-12 вв. С 1293 шведская крепость, с 1710 в России, в 1918-40 в Финляндии (назывался Виипури, Viipuri). Замок 13 в.

ВЫБОРГСКАЯ СТОРОНА , исторический район Санкт-Петербурга, в северо-восточной части города, на правом берегу Невы. Название по дороге в г. Выборг. Много крупных заводов, Финляндский вокзал.
ВЫБОРГСКОЕ ВОЗЗВАНИЕ группы депутатов 1-й Государственной думы , к гражданам России (10.7.1906) с призывом отказаться от уплаты налогов и службы в армии в знак протеста против роспуска Думы. Подписавшие преданы суду (12-18.12.1907, Санкт-Петербург). 167 подсудимых приговорены к 3-месячному заключению и лишены избирательных прав.
ВЫБОРОЧНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ , статистическое изучение части совокупности (выборки), организованной таким образом, чтобы обеспечивалось ее соответствие свойствам совокупности генеральной. Выборочным путем получают часть сведений при переписях населения.
ВЫБОРЩИКИ , в некоторых государствах лица, непосредственно голосующие при косвенных выборах за кандидата на должность президента (напр., в США), в депутаты парламента и т. д.
ВЫВЕТРИВАНИЕ , процесс разрушения и химического изменения горных пород в условиях земной поверхности или вблизи нее под влиянием колебаний температуры, химического и механического воздействия атмосферы, воды и организмов. Различают физические (механические), химические и органические (под влиянием жизнедеятельности организмов) выветривания.
ВЫВЕТРИВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , залежи полезных ископаемых, возникшие в коре выветривания при разложении горных пород у поверхности Земли под воздействием воды, углекислоты, кислорода, а также органических и неорганических кислот. Среди выветривания месторождений различают инфильтрационные месторождения и остаточные месторождения. К выветривания месторождениям относятся некоторые месторождения руд Fe, Mn, S, Ni, бокситов, каолина, апатита, барита.
ВЫВИХ , стойкое смещение суставных концов костей за пределы их нормальной подвижности, иногда с разрывом суставной сумки и связок и выходом суставного конца одной из костей из сумки (при травмах, заболеваниях суставов).
ВЫВОД , переход от посылок к следствиям (заключениям) по правилам логики (см. также Дедукция).
ВЫВОДКОВЫЕ ПОЧКИ , органы некоторых папоротниковидных и цветковых растений; образуются часто на листьях (напр., у бриофиллюма); иногда видоизменены в луковички (у зубянки и некоторых лилий - в пазухах листьев). Способны отделяться от материнского организма и, прорастая, давать новые растения.
ВЫВОДКОВЫЕ ПТИЦЫ , группа птиц, птенцы которых сразу по вылуплении из яйца способны самостоятельно передвигаться и даже разыскивать пищу, напр., утки, журавли. Ср. Птенцовые птицы.
ВЫВОДНАЯ КУНИЦА , "куница свадебная", в России 15-16 вв. свадебная пошлина в пользу государства или феодала с родственников невесты, выдаваемой замуж в другое княжество, волость, город, за рубеж. Позже выводную куницу называли "выводом", его размер определялся соглашением сторон (отменен для казенных крестьянок в 1775, для частновладельческих - после реформы 1861).
ВЫВОЗ КАПИТАЛА , экспорт капитала, осуществляется частными фирмами и государством. Капитал вывозится в двух основных формах: предпринимательского капитала (вложения в промышленность, сельское хозяйство, торговлю и т. д.) и ссудного капитала (в виде займов). Первоначально капитал из развитых капиталистических стран вывозился в экономически отсталые страны, колонии и полуколонии. После 2-й мировой войны характерным явлением стал взаимный перелив капиталов из одних развитых капиталистических стран в другие; значительную роль стал играть вывоз капитала в форме государственных займов и кредитов международных финансовых организаций.
ВЫВОЗ КРЕСТЬЯНСКИЙ (вывод крестьянский) , в России 15-16 вв. увод феодалом крестьян от прежнего владельца (по договоренности с ними или

насильно). С введением заповедных лет наряду с выходом крестьянским вывоз крестьянский был подвергнут запрету. Соборное уложение 1649 установило бессрочный сыск по делам о вывозе крестьянском.
ВЫГ , река в Карелии. До впадения в Выгозеро носит название Верхний Выг (135 км), по выходе из него - Нижний Выг (102 км). Впадает в Белое м. Средний расход воды 267 м3/с. Нижний Выг входит в систему Беломорско-Балтийского канала; каскад ГЭС.
ВЫГОВСКИЙ Иван Евстафьевич (?-1664) , украинский гетман в 1657-59. Подписал Гадячский договор 1658, по которому Украина переходила под власть Польши. В ходе восстания И. Богуна в 1659 низложен, бежал в Польшу, где был казнен по обвинению в измене.
ВЫГОДОВСКИЙ (наст . фам. Дунцов) Павел Фомич (1802-81), декабрист, канцелярист, из крестьян. Член Общества соединенных славян. Осужден на 2 года каторги. За антиправительственные и антирелигиозные сочинения в 1855-71 в ссылке в Вилюйске.
ВЫГОЗЕРО (Выгозерское водохранилище) , в Карелии. Площадь 1159 км2. Глубина до 18 м. На Выгозере - г. Сегежа. Входит в систему Беломорско-Балтийского канала.
ВЫГОН , участок с подножным кормом для пастьбы скота.
ВЫГОНКА растений , получение овощей (зелени петрушки, сельдерея, зеленого лука), цветов (розы, сирени, гвоздики, тюльпана), ягод (земляники, винограда) в несезонное для них время, напр., зимой. Проводят в теплицах, оранжереях, подвалах.
ВЫГОРАНИЕ ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА (дефлаграция) , переход детонации взрывчатого вещества в горение; в угольных шахтах может вызвать взрыв метановоздушной смеси и т. п.
ВЫГОТСКИЙ Лев Семенович (1896-1934) , российский психолог. Разработал культурно-историческую теорию, которая положила начало школе в современной психологии. Труды по развитию высших психических функций, мышлению и речи, психологии искусства.
ВЫДАЧА ПРЕСТУПНИКОВ (экстрадиция) , в международном праве передача государству лица, совершившего уголовное или международное преступление, для привлечения его к уголовной ответственности или исполнения вынесенного в отношении него приговора суда. Условия и порядок выдачи преступников регламентируются международным договором и национальным законодательством.
ВЫДВОРЕНИЕ , высылка иностранцев из страны. Осуществляется в виде простого предписания покинуть страну в определенный срок либо в принудительном порядке.
ВЫДЕЛЕНИЕ (экскреция) , в физиологии - освобождение организма от конечных продуктов обмена, чужеродных веществ и избытка воды, солей и органических соединений, поступивших с пищей или образовавшихся в организме. У человека и животных выделение осуществляется главным образом через почки, а также легкие (или жабры), пищеварительный тракт, кожу. У растений продукты обмена веществ (вода, углекислота, соли, сахара, слизи, эфирные масла и др.) выделяются корнями, специализированными железками цветков, листьев, стеблей или всей поверхностью.
ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА (экскреторная система) , совокупность органов у животных и человека, осуществляющих выделение. Специальные органы выделительной системы у многих беспозвоночных - протонефридии, метанефридии и др.; у позвоночных - почки.
ВЫДЕРЖКА , в фотографии - время, в течение которого свет действует на светочувствительный фотографический слой.
ВЫДРА (Vydra) Вацлав (1876-1953) , чешский актер. На сцене с 1893. Работал в театрах Пльзеня, Праги.
ВЫДРЫ , род млекопитающих семейства куньих. Длина тела ок. 70 см, хвоста 45 см. 8 видов, в Евразии, Африке, Сев. и Юж. Америке. В России 1 вид (порешня). Обитают близ пресных водоемов. Хорошо плавают и ныряют. Питаются главным образом рыбой. Ценные пушные звери. Численность ряда

видов сокращается; охота почти всюду запрещена. Выдрами называют также некоторые другие роды семейства куньих.
ВЫДУБЕЦКИЙ МИХАЙЛОВСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Выдубицкий , мужской), в Киеве. Основан в 1070 на правом берегу Днепра. В 1116 в нем была составлена 2-я редакция "Повести временных лет" игуменом Сильвестром. Упразднен после Октябрьской революции. Архитектурный памятник 11-18 вв.: Михайловская церковь (1070-88); Георгиевский собор (1696-1701), трапезная (1696-1701) и колокольня (1727-33) - последние три в стиле украинского барокко.
ВЫЕЗДКА ,...1) приучение лошади к работе в упряжи и под седлом....2) Вид конного спорта (высшая школа верховой езды), соревнования в мастерстве управления лошадью на различных аллюрах на площадке 20 ? 40 или 20 ? 60 м (5-12 мин). В программе Олимпийских игр с 1912, чемпионаты мира с 1966.
ВЫЗЫВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , форма восстановления в судебном порядке прав по утраченным документам на предъявителя (напр., сберкнижкам).
ВЫКИДЫШ , см. Аборт.
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ электрический , основные параметры: номинальное напряжение и ток. Различают выключатели низкого (до 1000 В) и высокого (св. 1000 В) напряжения.
ВЫКРОЙКА , образец, шаблон для раскроя ткани, кожи и т. п. В Европе выкройки известны с 10 в. Они являлись собственностью членов портновских цехов и тщательно оберегались от копирования. На Руси традиционная одежда в своей конструкции имела простейшие геометрические формы - прямоугольник, квадрат, круг и не нуждалась в специальном шаблоне для кроя. Заимствование одежды западноевропейского образца, ставшее систематическим с нач. 18 в., потребовало в связи с усложнением кроя особых шаблонов для него, а также специальных навыков и умения правильно рассчитывать крой.
ВЫКРУЖКА , криволинейный вогнутый архитектурный облом в 1/4 окружности.
ВЫКСА , город (с 1934) в Российской Федерации, Нижегородская обл., близ пристани Досчатое на р. Ока. Железнодорожная станция. 62,2 тыс. жителей (1991). Металлургическая, машиностроительная, металлообрабатывающая и др. промышленность. Основан во 2-й пол. 18 в.
ВЫКУПНАЯ ОПЕРАЦИЯ , в России в 1861-1906 выкуп крестьянами у помещиков земельных наделов, предоставленных крестьянской реформой 1861. Правительство выплатило помещикам сумму выкупа, которую крестьяне должны были погасить за 49 лет по 6% ежегодно (выкупные платежи). Сумма исчислялась из величины оброка, который крестьяне платили помещикам до реформы. Взимание платежей прекратилось в результате Революции 1905-07. Правительство успело взыскать с крестьян св. 1,6 млрд. руб., получив ок. 700 млн. руб. дохода.
ВЫЛКО Тыко (Илья Константинович) (1886-1960) , ненецкий художник. Уроженец становища Белушья губа. В основном самоучка, стал замечательным мастером "наивного искусства", автором жанровых сценок и пейзажей с видами родной Новой земли. Известен также как этнограф, собиратель местного фольклора. В 1924-56 был председателем Новоземельского островного Совета.
ВЫЛЧАНОВ Рангел (р . 1928), болгарский кинорежиссер. Фильмы: "Первый урок" (1960), "Солнце и тень" (1962), "Инспектор и ночь" (1963), "Следователь и лес" (1975), "Последние желания" (1983) и др.
ВЫМОГАТЕЛЬСТВО , в уголовном праве требование передачи имущества или прав на него под угрозой насилия над лицом, в ведении или под охраной которого находится это имущество, насилия над его близкими, оглашения позорящих сведений, истребления имущества. См. также Рэкет.
ВЫМОРАЖИВАНИЕ , выделение одного из компонентов жидкого раствора или газовой смеси при охлаждении ниже температуры плавления этого компонента. Применяют для концентрирования растворов и получения чистых веществ.
ВЫМОРОЧНОЕ ИМУЩЕСТВО , имущество, оставшееся после смерти собственника при отсутствии наследников. По праву наследования переходит к государству.

ВЫМПЕЛ (голл . wimpel),...1) узкий, длинный, раздвоенный на конце флаг, поднимается на мачте военного корабля, находящегося в плавании; наряду с кормовым флагом служит признаком государственной принадлежности корабля....2) Специальный знак (полотнище, прикрепленное к древку), вручается участникам спортивных и других состязаний, выставок....3) Футляр с яркой лентой, используемый при сбрасывании с самолетов донесений, писем и др.
ВЫМЬ , река на севере Европейской части Российской Федерации, правый приток Вычегды. 499 км, площадь бассейна 25,6 тыс. км2. Сплавная. Судоходна на 172 км от устья.
ВЫМЯ , молочные железы млекопитающих. Различают: множественное вымя из 4-8 долей (напр., у собаки, свиньи), вымя из 1 пары долей (у овцы, козы) или из 2 пар, слитых в одно целое вымя (у коровы, лошади и др.).
ВЫНОСЛИВОСТЬ , в сопротивлении материалов - способность материалов и конструкций сопротивляться действию повторных (циклических) нагрузок.
ВЫНУЖДЕННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ (индуцированное излучение) , процесс испускания электромагнитных волн возбужденными атомами и другими квантовыми системами под действием внешнего (вынуждающего) излучения. Частота, фаза, поляризация и направление испускаемого и вынуждающего излучения совпадают.
ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ , возникают в системе под действием периодического внешнего воздействия (напр., вынужденные колебания маятника под действием периодической силы, вынужденные колебания в колебательном контуре под действием периодической электродвижущей силы). Если частота воздействия приближается к частоте собственных колебаний системы, наступает резонанс.
ВЫПАДЕНИЕ МАТКИ и влагалища , выхождение матки и стенок влагалища за пределы половой щели, обычно у пожилых, много рожавших женщин, имевших разрывы промежности, приступавших вскоре после родов к тяжелому физическому труду. Нередко сопровождается недержанием мочи. Отмечается и у животных.
ВЫПАДЕНИЕ ПРЯМОЙ КИШКИ , частичный или полный выворот прямой кишки через заднепроходное отверстие при ослаблении тканей промежности и дна полости таза. Непосредственные причины: большие физические нагрузки, травмы и др. Отмечается и у животных.
ВЫПАРИВАНИЕ , осуществляют для концентрирования растворов, выделения растворенного вещества или получения чистого растворителя. Выпариванию подвергают преимущественно водные растворы нелетучих или малолетучих веществ. В промышленности выпаривание производят в выпарных аппаратах.
ВЫПИ , два рода птиц семейства цапель: большие выпи (4 вида, длина до 80 см) и малые выпи, или волчки (7 видов, длина ок. 35 см). Ноги и шея короче, чем у большинства цапель. Распространены широко.
ВЫПОЛЗОК , народное название наружного ороговевшего слоя кожи змеи, сброшенного ею во время линьки.
ВЫПОТ , жидкость, просачивающаяся из мелких кровеносных сосудов в ткани или полости тела при воспалении (см. Экссудат), отеках (см. Транссудат).
ВЫПРАВИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ , то же, что регуляционные сооружения.
ВЫПРЯМИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ , преобразователь переменного электрического тока в постоянный. Обычно выпрямление тока осуществляется электрическим вентилем, по типу которого различают выпрямители электрические: вакуумные, газоразрядные, полупроводниковые, электроконтактные. Применяют в устройствах автоматики и телемеханики, радиотехники (однофазные выпрямители электрические) и для питания мощных промышленных установок (трехфазные выпрямители электрические).
ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ СТОЛБ , выпрямитель электрический в виде последовательно соединенных полупроводниковых приборов. Имеет высокое допустимое обратное напряжение (до десятков кВ). Несколько выпрямительных столбов в едином корпусе образуют выпрямительный блок.
ВЫПРЯМЛЕНИЕ , в электротехнике - преобразование электрического тока переменного направления в ток постоянного направления.

ВЫПУКЛАЯ КРИВАЯ , см. в ст. Выпуклая область.
ВЫПУКЛАЯ ОБЛАСТЬ , часть плоскости, обладающая тем свойством, что соединяющий две ее любые точки отрезок содержится в ней целиком. Любая связная часть границы выпуклой области называется выпуклой кривой (таковы, напр., окружность и ее любая дуга, треугольник).
ВЫПУКЛАЯ ПОВЕРХНОСТЬ , см. в ст. Выпуклое тело.
*ВЫПУКЛОЕ ТЕЛО , геометрическое тело, обладающее тем свойством, что соединяющий две его любые точки отрезок содержится в нем целиком (напр., тело а выпукло, тело б не выпукло). Шар, куб - примеры выпуклого тела. Любая связная часть границы выпуклого тела называется выпуклой поверхностью.
*ВЫПУКЛОСТЬ И ВОГНУТОСТЬ , свойства графика функции y = f(x) (кривой), заключающиеся в том, что каждая дуга кривой не выше (выпуклость книзу, или вогнутость кверху) или не ниже (вогнутость книзу, или выпуклость кверху) стягивающей ее хорды.
ВЫРАВНИВАНИЕ , в статистике - метод, при помощи которого получают аналитическое и графическое выражение закономерности, лежащей в основе заданного эмпирического ряда статистических данных.
ВЫРАЗИТЕЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ , выражают психические (особенно эмоциональные) состояния животных и человека, проявляются в мимике, пантомимике, интонации голоса, жестах и т. д.
ВЫРЕЗУБ , рыба семейства карповых. Длина до 72 см, весит до 8 кг. В бассейнах Черного и Азовского морей. В бас. Каспийского м. обитает подвид вырезуба - кутум. Объект промысла.
ВЫРИЙ , в восточнославянской мифологии рай, где обитают птицы и души умерших. Ключи от Вырия хранятся у птицы.
ВЫРОДКОВ Иван Григорьевич (?-1564) , дьяк, руководитель постройки Свияжска в 1551, осадных башен под Казанью (1552), ряда крепостей в 1557. Воевода в Астрахани в 1558-60. Казнен в период опричнины.
ВЫРОЖДЕНИЕ , в физике - заключается в том, что значение некоторой физической величины, характеризующей систему, напр., энергии, одинаково для различных состояний системы; число таких состояний называется кратностью вырождения. Вырождение свидетельствует об определенной симметрии объекта (системы) и устраняется внешними воздействиями.
ВЫРОЖДЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРА , температура, ниже которой в газах проявляются квантовые эффекты, связанные с тождественностью частиц (см. Тождественности принцип). Для бозе-газа вырождения температура Тв равна температуре, ниже которой происходит Бозе - Эйнштейна конденсация, для ферми-газа фазового перехода не происходит, а Тв = EF/k, где EF - максимальная энергия частиц при T = 0 (ферми-энергия), k - Больцмана постоянная.
ВЫРОЖДЕННЫЙ ГАЗ , квантовый газ при температуре ниже вырождения температуры Тв. В идеальном вырожденном газе бозонов происходит Бозе - Эйнштейна конденсация. Вырождение наступает, когда длина волны де Бройля, соответствующая энергии теплового движения частиц, становится сравнимой со средним расстоянием между ними. В обычных атомных или молекулярных газах вырождения не происходит. Для электронов в металлах Тв 10 000 К, поэтому электронный газ в металлах - всегда вырожденный газ.
ВЫРТСЪЯРВ , озеро в центральной части Эстонии. Площадь 270 км2. Средняя глубина 2,8 м. В озеро впадает р. Вяйке-Эмайыги, вытекает р. Эмайыги. Судоходно. Пристань Йыэсуу.
ВЫРУ (до 1917 официальное название Верро) , город в Эстонии, на берегу оз. Тамула. Железнодорожная станция. 17,8 тыс. жителей (1991). ПО "Выруприбор"; льнозавод; пищевая, мебельная промышленность. Дом-музей Ф. Р. Крейцвальда. Основан в 1784.
ВЫРУБКА , в металлообработке - операция листовой штамповки - получение плоских деталей путем отделения материала от заготовки по замкнутому контуру в вырубном штампе (напр., круглых заготовок для штамповки кастрюль).

ВЫРУБОВ Григорий Николаевич (1843-1913) , российский философ-позитивист, химик. С 1864 в Париже, вместе с Э. Литтре издавал журнал "Позитивная философия" (1867-83) - международный орган позитивизма. В 1875-79 под редакцией Вырубова в Женеве вышло 1-е собрание сочинений А. И. Герцена (10 тт.).
ВЫРУБОВА Анна Александровна (1884-1964) , фрейлина императрицы Александры Федоровны (с 1904). Посредница между царской семьей и Г. Е. Распутиным. С 1920 в эмиграции. Воспоминания: "Страницы из моей жизни". Т. н. "Дневник Вырубовой" - фальшивка.
ВЫСАДКА , в металлообработке - кузнечная операция - создание совместных утолщений на прутковых или трубных заготовках путем уменьшения их длины (частичная осадка). Высадкой получают болты, заклепки, фланцы на трубах и т. п.
ВЫСАЛИВАНИЕ , выделение вещества из его раствора прибавлением другого вещества (чаще всего соли), обладающего большей растворимостью. Высаливание применяют при производстве мыла, красителей и многих других продуктов.
ВЫСЕЛОК (выселки) , в России сельские поселения, все жители которого переселились из другого населенного пункта. Обычно сохранял название прежнего поселения с добавлением слова "Выселок".
ВЫСКАБЛИВАНИЕ МАТКИ , хирургическая операция прерывания беременности (аборт) или с другой лечебной либо диагностической целью (напр., получение соскоба слизистой оболочки матки для последующего гистологического исследования). Проводят в стационаре.
ВЫСКАЗЫВАНИЕ , мысль, выраженная повествовательным предложением и могущая быть истинной или ложной; в языкознании - единица речевого общения, оформленная по законам данного языка.
ВЫСЛУГА ЛЕТ , длительный период трудовой деятельности, создающий при определенных условиях право на льготы и преимущества (денежные выплаты, пенсии за выслугу лет и др.).
"ВЫСОКАЯ КОМИССИЯ" , чрезвычайный суд по церковным делам в Англии 16-17 вв., орудие английского абсолютизма в борьбе с противниками государственной англиканской церкви. Ликвидирована Английской революцией 17 в.
ВЫСОКАЯ ПЕЧАТЬ (типографская) , один из основных видов печати, при котором оттиск получается с формы, имеющей выступающие (печатающие) и углубленные (пробельные) элементы (рисунок). Употребляется для печатания текстовых изданий (брошюры, книги, газеты и пр.).
  Схема формы и оттиска высокой печати приведены на иллюстрации .
ВЫСОКИЕ ПЛАТО , общее название межгорных полупустынных плато в Атласе. Высота 1100-1200 м на западе, 700-800 м на востоке. Много котловин с солеными озерами (себхи, шотты).
ВЫСОКИЙ ТАУЭРН (Hohe Tauern) , горный хребет Вост. Альп. Длина 120 км, высота до 3797 м (г. Гросглокнер).
ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР ИНСТИТУТ РАН (ИВТРАН) , основан в 1962 в Москве. Исследования свойств веществ при высоких температурах, процессов тепло- и массообмена, разработка установок прямого преобразования тепловой энергии в электрическую. Имеется отделение в Шатуре.
ВЫСОКОБЕЛКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ , сельскохозяйственные растения с высоким содержанием белка в зерне и зеленой массе. К высокобелковым культурам относят зернобобовые культуры, сильные пшеницы. Имеют большое значение для питания человека, обогащения протеином рационов сельскохозяйственных животных.
ВЫСОКОВИЧ Владимир Константинович (1854-1912) , российский патологоанатом, эпидемиолог и бактериолог. Наряду с И. И. Мечниковым один из основателей учения о ретикулоэндотелиальной системе. Труды по патологической анатомии сифилиса и туберкулеза, иммунитету и эпидемиологии ряда инфекционных болезней.

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ , устройство для ускорения заряженных частиц электрическим полем, постоянным или слабо меняющимся в течение всего времени ускорения частиц. Электрическое поле создается высоковольтным генератором с наибольшим достигнутым напряжением ок. 20 МВ.
ВЫСОКОВСК , город (с 1940) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 11,5 тыс. жителей (1992). Прядильно-ткацкая фабрика; производство елочных игрушек.
ВЫСОКОГОРНЫЙ ТИП РЕЛЬЕФА , морфологический тип рельефа преимущественно молодых горных стран (Альп, Кавказа, Памира, Гималаев и др.), характеризующийся крутыми склонами, глубоким и резким эрозионным расчленением, остротой и обнаженностью вершин и гребней, ледниковыми формами рельефа.
ВЫСОКОГОРСКАЯ ГРУППА ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ , в Екатеринбургской обл., в районе г. Нижний Тагил. До 10 магнетитовых контактово-метасоматических месторождений. Наибольшее крупное месторождение - г. Высокая (разрабатывается с 1721). Представлено пластообразными залежами магнетитовых руд и скарнов, мощность от 2 до 20 м. Разведанные запасы 350 млн. т со средним содержанием Fe 38%; добыча сырой руды открытым и подземным способами.
ВЫСОКОЕ , город (с 1940) в Белоруссии, Брестская обл., в 3 км от ж.-д. ст. Высоко-Литовск. 4,7 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов; маслозавод и др.
ВЫСОКОЕ ВОЗРОЖДЕНИЕ , период истории итальянского искусства (кон. 15 - 1-я четв. 16 вв.) - классическая фаза художественной культуры Возрождения. В архитектуре, живописи и скульптуре Высокого Возрождения (Браманте, Леонардо да Винчи, Рафаэль, Микеланджело, Джорджоне, Тициан) ренессансные реализм и гуманизм, героические идеалы получили обобщенное, полное титанической силы выражение; искусству Высокого Возрождения присущи монументальное величие, сочетание возвышенной идеальности, гармонии с глубиной и жизненной яркостью образов.
ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ , вещества с высокой молекулярной массой. Большинство высокомолекулярных соединений относится к полимерам.
ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИНСТИТУТ РАН (ИВС) , основан в 1948 в Ленинграде. Исследования по созданию новых катализаторов, кинетике и механизмам образования макромолекул, свойствам природных и синтетических высокомолекулярных соединений.
ВЫСОКООБЪЕМНАЯ НИТЬ , то же, что текстурированная нить.
ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ КИНОСЪЕМКА , киносъемка с частотой св. 104 кадров/с. Применяют при исследованиях быстропротекающих процессов (при проецировании фильма со стандартной частотой 24 кадра/с создается эффект замедленного действия).
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕАКТОР , условное название ядерного реактора (обычно графито-газового), у которого рабочая температура в активной зоне достигает 700 °С. Высокотемпературный реактор позволяет создать энергетическую установку с прямым циклом, в которой реактор и турбина связаны непосредственно.
ВЫСОКОТРАВЬЕ , травянистая растительность высотой 2-4 м, развивающаяся при повышенной влажности воздуха и почвы. Преимущественно в горах, выше границы леса (напр., Кавказ, Алтай, а также в горах Дальнего Востока). Основные представители высокотравья - борщевик, дягиль, купырь и др.
ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ СВАРКА , сварка, при которой кромки свариваемых деталей нагревают токами высокой частоты до их размягчения или оплавления и сжимают. Ток в изделии наводится индукционным или контактным способом. Используют, напр., для сварки труб из ленты.
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ РАЗРЯД , электрический разряд в газе, возникающий в электрическом поле высокой частоты. По способу подведения энергии различают: электродный, безэлектродный, одноэлектродный, СВЧ-разряд в объемных резонаторах и радиоволноводах.

ВЫСОКОЭЛАСТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ , состояние аморфных полимеров, в котором они способны к огромным (до сотен %) обратимым деформациям. Объясняется тем, что цепные молекулы полимеров могут изменять свою форму. Типичный полимерный материал, эксплуатируемый в высокоэластическом состоянии, - резина.
ВЫСОТА , в астрономии - одна из координат небесного светила в системе горизонтальных координат; обозначается h, измеряется дугой круга высоты (большого круга небесной сферы, проходящего через зенит и надир) между математическим горизонтом и светилом (от 0 до +90 °).
ВЫСОТА , в геометрии - отрезок перпендикуляра, опущенного из вершины геометрической фигуры (напр., треугольника, пирамиды, конуса) на ее основание (или продолжение основания), а также длина этого отрезка. Высота призмы, цилиндра, шарового слоя, а также усеченных параллельно основанию пирамиды и конуса - расстояние между верхними и нижними основаниями.
ВЫСОТА ЗВУКА , качество звука, форма восприятия человеком частоты колебаний звучащего тела. С ростом частоты высота звука увеличивается.
ВЫСОТА ПРИЛИВА , положение приливного уровня в данный момент, отсчитываемое от нуля глубин.
ВЫСОТНАЯ БОЛЕЗНЬ , болезненное состояние при подъеме на большие высоты, обусловленное значительным снижением парциального давления кислорода во вдыхаемом воздухе: чувство усталости, головокружение, головная боль, тошнота, боль в ушах, обморок и др.
ВЫСОТНАЯ ПОЯСНОСТЬ (высотная зональность) , закономерная смена природных условий в горах по мере возрастания абсолютной высоты. Сопровождается изменениями геоморфологических, гидрологических, почвообразовательных процессов, состава растительности и животного мира. Многие особенности высотной поясности определяются экспозицией склонов, их расположением по отношению к господствующим воздушным массам и удаленностью от океанов. Число поясов обычно возрастает в высоких горах и с приближением к экватору.
ВЫСОТНО-КОМПЕНСИРУЮЩИЙ КОСТЮМ , индивидуальное снаряжение пилота для защиты от вредного действия перепада давления в случае разгерметизации кабины путем создания регулируемого внешнего давления. Вместе с герметическим шлемом используется при полетах на высоте до 30 км.
ВЫСОТОМЕР (альтиметр) , прибор, указывающий высоту полета летательного аппарата. Барометрическим высотомером измеряют высоту относительно места вылета, радиовысотомеры - высоту над пролетаемой территорией.
ВЫСОЦК (до 1948 Уурас) , город (с 1940) в Российской Федерации, Ленинградская обл., на о. Высоцкий, порт в Финском зал. Железнодорожная станция. 1 тыс. жителей (1991). Основан в нач. 18 в. Петром I как крепость Тронгзунд; в 1918-40 в составе Финляндии.
ВЫСОЦКАЯ Ольга Сергеевна (р . 1906), диктор Всесоюзного радио (1932-89), народная артистка СССР (1980).
ВЫСОЦКАЯ (Wysocka) Станислава (1878-1941) , польская актриса, режиссер. Сценическую деятельность начала в Санкт-Петербурге. Последовательница Московского Художественного театра. Трагедийная актриса; воплотила лучшие образы национальной драматургии.
ВЫСОЦКИЙ Владимир Семенович (1938-80) , русский поэт, актер, автор и исполнитель песен. Трагически-исповедальные стихи, романтико-лирические, комические и сатирические песни, баллады (сборники "Нерв", 1981, "Я, конечно, вернусь..." 1988). В песенном творчестве отталкивался от традиций русского городского романса. С 1964 в Московском театре драмы и комедии на Таганке (Хлопуша - "Пугачев" по С. А. Есенину; Гамлет - "Гамлет" У. Шекспира; Лопахин - "Вишневый сад" А. П. Чехова и др.). Снимался в фильмах: "Вертикаль" (1967), "Короткие встречи" (1968), телефильмах "Место встречи изменить нельзя" (1979) и др. Высоцкому присущ мощный "лавинный" темперамент; его подлинно трагический герой - сильная личность, бунтарь-одиночка, сознающий свою обреченность, но не

допускающий мысли о капитуляции. В комических жанрах Высоцкий с легкостью менял социальные маски, добиваясь абсолютной узнаваемости гротескных "зарисовок с натуры". В "серьезных" песнях и драматических ролях пробивалась наружу бурлящая под спудом глубинная сила, рвущая душу тоска по справедливости. Государственная премия СССР (1987, посмертно).
ВЫСОЦКИЙ Георгий Николаевич (1865-1940) , украинский лесовод и почвовед, академик ВАСХНИЛ (1934) и АН Украины (1939). Основные труды по защитному лесоразведению, почвенной гидрологии, ландшафтоведению.
ВЫСПЯНЬСКИЙ Станислав (1869-1907) , польский драматург, художник, театральный деятель. Исторические ("Легенда", 1897) и современные политические драмы ("Освобождение", 1903); метафорическая драма-памфлет "Свадьба" (1901). В изобразительном и декоративном искусстве (экспрессивные эскизы витражей на темы польской истории, лирические пастельные пейзажи и портреты, эскизы мебели, тканей, изделий из металла, оформление книг) стремился к выражению национального начала в стиле "модерн".
ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР (ВДНХ) , в 1959-91 постоянно действовавшая всесоюзная выставка в Москве. На территории ВДНХ 82 павильона, входивших в 7 комплексов (1989), с экспозиционной площадью 200 тыс. м2 и ок. 50 га открытых площадей для демонстрации крупногабаритной техники. Ежегодно проводилось 300 отечественных, иностранных и международных выставок, 5 тыс. конференций, семинаров, встреч ученых и специалистов, участниками которых становилось более 300 тыс. человек; посещаемость ок. 11 млн. человек в год, в т. ч. 600 тыс. иностранцев. С 1992 Всероссийский выставочный центр.
"ВЫСТРЕЛ" , высшие офицерские курсы им. Маршала Советского Союза Б. М. Шапошникова в г. Солнечногорск Московской обл. Основаны в 1918. Осуществляют переподготовку командного состава сухопутных войск звена полк - батальон.

ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА , совокупность математических дисциплин, входящих в учебный план технических и некоторых других специальных учебных заведений; обычно в курс высшей математики включаются элементы аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального исчисления, интегрального исчисления и дифференциальных уравнений.
ВЫСШАЯ НЕРВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ , деятельность высших отделов центральной нервной системы (коры больших полушарий и подкорковых центров), обеспечивающая наиболее совершенное приспособление животных и человека к окружающей среде. В основе высшей нервной деятельности лежат условные рефлексы и сложные безусловные рефлексы (инстинкты, эмоции и др.). Для высшей нервной деятельности человека характерно наличие не только 1-й сигнальной системы, свойственной и животным, но и 2-й сигнальной системы, связанной с речью и свойственной только человеку. Учение о высшей нервной деятельности создано И. П. Павловым.
"ВЫСШАЯ ШКОЛА" , издательство, Москва. Основано в 1939 (до 1959 "Советская наука"). Учебная литература для вузов, средних специальных и профессионально-технических учебных заведений, ряд журналов.
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ , уровень профессиональной квалификации специалиста, получаемый в высших учебных заведениях на базе полного среднего образования и подтверждаемый соответствующим дипломом.
ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ ИНСТИТУТ (ИВНД) РАН , организован в 1960 в Москве на базе Института высшей нервной деятельности АН СССР (основан в 1950). Исследования по физиологии нервной системы, условным рефлексам и др.
ВЫСШИЕ ЖЕНСКИЕ КУРСЫ , в России до 1917 высшие учебные заведения для женщин. Готовили врачей и учителей. Первые высшие женские курсы открыты в Санкт-Петербурге (Аларчинские) и в Москве (Лубянские) в 1869. Наиболее известны курсы профессора В. И. Герье в Москве (основаны в 1872) и

Бестужевские в Санкт-Петербурге (1878; названы по имени их официального руководителя историка К. Н. Бестужева-Рюмина).
ВЫСШИЕ НАЧАЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА , в России в 1912-17 учебные заведения с 4-летним курсом обучения после 3 - 4-летней начальной школы (мужские, женские и смешанные). В 1915 - 1947 высшие начальные училища.
ВЫСШИЕ РАКООБРАЗНЫЕ , подкласс беспозвоночных класса ракообразных. 13 отрядов (ок. 19,5 тыс. видов), в т. ч. тонкопанцирные, ротоногие, мизиды, кумовые, равноногие, бокоплавы, эвфаузиевые, десятиногие.
ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ (теломные растения) , подцарство растительного мира. В отличие от низших растений тело высших растений разделено на специализированные органы - листья, стебель и корень. Св. 300 тыс. видов. Отделы: риниофиты, моховидные, псилотовидные; плауновидные, хвощевидные, папоротниковидные, голосеменные и цветковые (покрытосеменные) растения.
ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ (вузы) , готовят специалистов с высшим образованием для различных отраслей хозяйства, науки и культуры на базе среднего образования, многие ведут также научно-исследовательскую работу теоретического и прикладного характера, осуществляют повышение квалификации преподавателей высшей и средней специальной школы и дипломированных специалистов. К вузам относятся университеты, институты, высшие училища, учебные академии, консерватории. Сроки обучения 4-7 лет.
ВЫСШИЙ АРБИТРАЖНЫЙ СУД Российской Федерации , высший судебный орган по разрешению экономических споров и иных дел, рассматриваемых арбитражными судами. Осуществляет в предусмотренных федеральным законом процессуальных формах судебный надзор за их деятельностью и дает разъяснения по вопросам судебной практики. Судьи высшего арбитражного суда назначаются Советом Федерации по представлению Президента Российской Федерации. Высшему арбитражному суду принадлежит право законодательной инициативы.
ВЫСШИЙ АТТЕСТАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ Российской Федерации , создан в 1992, высший орган федеральной исполнительной власти, осуществляющий присуждение научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и присвоение научным работникам ученых званий. Главная задача - проведение единой государственной политики, осуществление контроля в области аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации.
ВЫСШИЙ СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА (ВСНХ) ,...1) высший центральный орган по управлению народным хозяйством, главным образом промышленностью, в 1917-32. Создан при Совете Народных Комиссаров РСФСР. С образованием СССР - объединенный (союзно-республиканский) наркомат (1923-32). ВСНХ СССР руководил промышленными предприятиями союзного значения, ВСНХ союзных республик - остальными. Местные органы: губернские, окружные совнархозы; в 1920-29 - также областное Промбюро (объединяло несколько губерний). ВСНХ СССР реорганизован в 3 наркомата: тяжелой, легкой и лесной промышленности....2) Высший государственный орган по руководству промышленностью и строительством при Совете Министров СССР в 1963-65. Местные органы - совнархозы.
ВЫСЫЛКА ,...1) в России 19 - нач. 20 вв. удаление лица по суду или в административном порядке из столиц, определенных губерний или городов с предоставлением или без предоставления права выбора места жительства вне данной местности....2) В Российской Федерации до 1 июля 1992 вид уголовного наказания, состоявший в удалении осужденного из места его жительства с запрещением проживать в определенных местностях.
ВЫТЕГРА , город (с 1773) в Российской Федерации, Вологодская обл., в 198 км от ж.-д. ст. Лодейное Поле. Пристань на Волго-Балтийском водном пути. 12,9 тыс. жителей (1992). Металлообработка; пищевая промышленность. Краеведческий музей.
ВЫТЕГРА , река на северо-западе Европейской части Российской Федерации. 64 км, площадь бассейна 1670 км2. Вытекает из Маткозера, у истока соединена Мариинским каналом с р. Ковжа. Впадает в Онежское оз. Шлюзована. Часть Волго-Балтийского водного пути.

ВЫТЕСНЕНИЕ , защитный механизм психики, состоящий в изгнании из сознания неприемлемых для него переживаний - влечений и импульсов, а также их производных - эмоций, воспоминаний и др.; одно из основных понятий психоанализа.
ВЫТЬ ,...1) единица обложения в России 16-17 вв. С переходом к подушной подати в нач. 18 в. заменена тяглом....2) Структурная часть съезжей (приказной) избы, другое название - повытье.
ВЫТЯЖЕНИЕ , метод лечения при переломах, вывихах и некоторых заболеваниях конечностей и позвоночника путем создания тяги - вручную или с помощью специальных аппаратов.
ВЫТЯЖКА , в медицине - лекарственная форма; то же, что экстракт.
ВЫТЯЖКА , в металлообработке -...1) кузнечная операция - увеличение длины заготовки путем уменьшения площади ее поперечного сечения (вытяжка в гладких бойках называется протяжкой); осуществляется на молотах и прессах последовательным обжатием с поворотом заготовки на 90°....2) Операция штамповки - свертка листовой заготовки между пуансоном и матрицей в полое изделие....3) Показатель деформации, равный отношению длин заготовки после и до операции.
ВЫХОД КРЕСТЬЯНСКИЙ , в Русском государстве 11-17 вв. право крестьян на переход от одного феодала к другому. В 11-15 вв. ограничивался для отдельных категорий сельского населения. Судебник 1497 установил единый срок выхода крестьянского (см. Юрьев день). Запрещен в 80-х гг. 16 в. Полностью отменен Соборным уложением 1649.
ВЫХОДНОЕ ПОСОБИЕ , по российскому праву денежная сумма, выплачиваемая рабочему или служащему при увольнении по определенным основаниям (в связи с сокращением штатов, призывом на военную службу, восстановлением на работе рабочего или служащего, ранее выполнявшего эту работу, и т. д.).
ВЫХОДНЫЕ ДНИ , по российскому праву дни отдыха, установленные законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка или графиками сменности. Работа в выходные дни допускается только с разрешения профкома и лишь в исключительных случаях, предусмотренных законом (напр., для предотвращения или ликвидации аварии). За работу в выходные дни предоставляется другой день отдыха в течение ближайших двух недель.
ВЫХОДНЫЕ СВЕДЕНИЯ , совокупность сведений об издании (данные об объеме и тираже книги, даты сдачи в набор и подписания к печати, сведения о формате и др.); печатаются на последней странице или на обороте титульного листа.
ВЫХОДЦЕВ Петр Созонтович (р . 1923), российский литературовед, доктор филологических наук (1962), профессор (1968). Основная сфера интересов - история русской литературы 20 в., фольклор. Книги: "Александр Твардовский" (1958), "Русская советская поэзия и народное творчество" (1963), "Павел Васильев" (1972), "В поисках нового слова: Судьбы русской советской поэзии двадцатых-тридцатых годов XX в." (1980), "Земля и плоды: Очерки о русской советской поэзии 40-70-х гг." (1989).
ВЫХУХОЛЬ , млекопитающее отряда насекомоядных. Длина тела до 22 см, хвоста до 20 см. Встречается только в бас. Волги, Дона и Урала. Акклиматизирована в бас. Оби. Ведет полуводный образ жизни. Мех очень ценный. Численность сокращается, главным образом из-за нарушения среды обитания. Добыча всюду запрещена. Охраняется в 5 заповедниках и ок. 40 заказниках.
ВЫЧЕГДА , река на севере Европейской части Российской Федерации, правый приток Сев. Двины. 1130 км, площадь бас. 121 тыс. км2. Средний расход воды 1160 м3/с. Сплавная. Судоходна до пристани Вольдино (938 км). На Вычегде - города Сыктывкар, Сольвычегодск, Котлас (в устье).
ВЫЧЕТ в теории чисел . Число a называется вычетом числа b по модулю m, если разность a-b делится на m (a, b, m >0 - целые числа). В противном случае a называется невычетом. Напр., число 24 есть вычет числа 3 (a

число 25 - невычет) по модулю 7, т. к. 24-3=21 делится на 7 (а 25-3=22 не делится на 7). См. также Степенной вычет.
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА , раздел математики, включающий круг вопросов, связанных с производством вычислений и использованием ЭВМ. В более узком понимании вычислительная математика - теория численных методов решения типовых математических задач.
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА , комплекс или отдельное устройство, предназначенное для механизации и автоматизации процесса обработки информации и вычислений, выполняемых в соответствии с заданным алгоритмом. Различают следующие типы вычислительных машин: механические, электрические, электронные (ЭВМ), гидравлические, пневматические, оптические и комбинированные.
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА ,...1) совокупность технических и математических средств (вычислительные машины, устройства, приборы, программы и пр.), используемых для механизации и автоматизации процессов вычислений и обработки информации. Применяется при решении научных и инженерных задач, связанных с большим объемом вычислений, в системах автоматического и автоматизированного управления, при учете, планировании, прогнозировании и экономической оценке, для принятия научно обоснованных решений, обработки экспериментальных данных, в информационно-поисковых системах и т. д....2) Отрасль техники, занимающаяся разработкой, изготовлением и эксплуатацией вычислительных машин, устройств и приборов.
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС , взаимосвязанная совокупность средств вычислительной техники, в которую входит не менее 2 процессоров, объединенных системой управления и имеющих общую память, единое математическое обеспечение и общие периферийные устройства.
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (ВЦ) , организация, предназначенная для сбора, хранения и обработки информации различного вида с помощью ЭВМ, а также разработки и исследования математического обеспечения ЭВМ, методов решения различных классов задач, организации вычислительных работ и т. д. Разновидность ВЦ - машиносчетная станция для обработки учетной, статистической, бухгалтерской информации.
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАН , создан в 1955 в Москве. Разработка вычислительных методов, исследования по математическому обеспечению ЭВМ.
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Сибирского отделения РАН , создан в 1963 в Новосибирске. Исследования по прикладной и вычислительной математике.
ВЫЧИТАНИЕ , арифметическое действие, обратное сложению, т. е. нахождение одного из слагаемых (разности) по данной сумме двух слагаемых (уменьшаемому) и данному другому слагаемому (вычитаемому). Обозначается знаком - (минус).
ВЫЧУЛКОВСКИЙ Леон (1852-1936) , польский живописец и график. В реалистических портретах и жанровых композициях ("Пахота", 1903) использовал импрессионистическую технику письма; выполнял пейзажные акварели и литографии.
ВЫШГОРОД , город (с 1968) на Украине, Киевская обл., на р. Днепр, в 18 км от Киева. 21,6 тыс. жителей (1991). Киевская ГЭС, гидроаккумулирующая электростанция. Археологический памятник 11-12 вв. Известен с 946.
ВЫШЕЛЕССКИЙ Сергей Николаевич (1874-1958) , белорусский ученый-эпизоотолог, академик АН Белоруссии (1928). Исследовал многие теоретические и практические вопросы борьбы с инфекционными болезнями животных, в т. ч. с чумой, сибирской язвой и др. Государственная премия СССР (1941).
ВЫШЕСЛАВСКИЙ Леонид Николаевич (р . 1914), русский поэт, литературовед. Живет на Украине. Сборники стихов и поэм "Простор" (1956), "Гончарный круг" (1964), "Основа" (1974), "За голубыми кордонами тишины" (1979).
ВЫШЕСЛАВЦЕВ Борис Петрович (1877-1954) , религиозный философ, профессор Московского университета (1917-22). Выслан из СССР в 1922, жил в Париже. Труды по этике, истории русской философии и др. Разрешение сформулированной Н. Гартманом антиномии нравственных ценностей и

человеческой свободы видел в христианском учении о "благодати" как преображении подсознательных влечений в любовь к высшим ценностям ("Этика преображенного Эроса", 1932).
ВЫШИНСКИЙ Андрей Януарьевич (1883-1954) , заместитель прокурора и прокурор СССР в 1933-39, академик АН СССР (1939). В 1939-44 заместитель председателя Совета Народных Комиссаров СССР. В 1940-53 на руководящих постах в МИД СССР (в 1949-53 министр). Член ЦК КПСС с 1939. Выдвинутые в работах Вышинского положения были направлены на обоснование грубых нарушений законности, массовых репрессий, в частности путем придания значения ведущего доказательства признанию обвиняемого. Был государственным обвинителем на фальсифицированных политических процессах 30-х гг.
ВЫШНЕВОЛОЦКАЯ ВОДНАЯ СИСТЕМА , водный путь от Волги до Балтийского м. В состав Вышневолоцкой водной системы входят: приток Волги - р. Тверца, Вышневолоцкий водораздельный канал, р. Цна, оз. Мстино, р. Мста, Сиверсов и Вишерский каналы, р. Волхов, обводной Ладожский канал и р. Нева. Создана в нач. 18 в.
ВЫШНЕВОЛОЦКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , в долинах рек Шлина и Цна, в Тверской обл. Заполнено в 1719; подпорные сооружения реконструированы в 1951. Площадь 109 км2, объем 0,32 км3, длина 12 км, наибольшая ширина 9 км. Осуществляет сезонное регулирование стока; колебания уровня до 3 м. Используется в целях водоснабжения, энергетики и судоходства.
ВЫШНЕГРАДСКИЙ Иван Алексеевич (1831/32-95) , российский ученый, почетный член Петербургской АН (1888). Один из основоположников теории автоматического регулирования, основатель научной школы по конструированию машин. В 1888-92 министр финансов.
ВЫШНЕГРАДСКИЙ Николай Алексеевич (1821-72) , российский педагог. Сторонник среднего женского бессословного образования. Основал журнал "Русский педагогический вестник" (1857-61). Составил первую русскую программу по педагогике.
ВЫШНИЙ ВОЛОЧЕК , город (с 1770) в Российской Федерации, Тверская обл., пристань на Вышневолоцкой водной системе (действует с 1709). Железнодорожная станция. 64,3 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающая, стройматериалов, легкая, пищевая и др. промышленность. Театр. Краеведческий музей.
ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ , извлечение отдельных составляющих твердого материала с помощью растворителя (напр., гидрометаллургическое извлечение металлов из руд, щелочное извлечение лигнина из древесины, бактериальное выщелачивание урана из руд). Выщелачивание называется также экстрагированием.
ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД , процесс избирательного растворения и выноса подземными водами отдельных компонентов горных пород, в первую очередь легко растворимых хлоридов Na, K и др., а затем сульфатов и карбонатов Ca (напр., явления карста).
"ВЬЕ КОЛОМБЬЕ" (Vieux-Colombier) ("Театр старой голубятни") , основан в Париже в 1913 Ж. Копо. В репертуаре классическая драматургия, пьесы современных авторов.
ВЬЕЛЕ-ГРИФФЕН (Viele-Griffin) Франсис (1864-1937) , французский поэт. Для сборника "Сияние жизни" (1897), "Отбытие" (1899) характерны культ красоты, любование природой, эстетизм. Мастер свободного стиха.
ВЬЕНТЬЯН , столица Лаоса, порт на р. Меконг. Отдельная административная единица. 442 тыс. жителей (1990). Преимущественно кустарная промышленность: рисоочистительная, шелкоткацкая, хлопчатобумажная, кожевенная, мебельная. Художественные ремесла. Университет. Основан в 13 в. В 16 - нач. 18 вв. столица (с перерывами) лаосского государства Лансанг. С 1899 административный центр т. н. Французского Лаоса. В 1946-75 столица Королевства Лаос. С декабря 1975 столица Лаосской Народно-Демократической Республики. Храмы Фра-Кео (1565), Сисакет (1820), комплекс святилища Тхат Луанг (1586), королевский дворец и др.

ВЬЕТ Ф ., см. Виет Ф.
ВЬЕТАН (Vieuxtemps) Анри (1820-81) , бельгийский скрипач, композитор и педагог. Один из основателей бельгийской национальной скрипичной школы. Концертировал и преподавал в России (1838-40, 1845-52). 7 концертов для скрипки с оркестром, сочинения на русские темы. Профессор Брюссельской консерватории.
ВЬЕТМИНЬ (полное название Вьетнам док-лап донг-минь - Лига борьбы за независимость Вьетнама) , в 1941-51 единый национальный фронт Вьетнама. Создан по инициативе КП Индокитая. В 1951 слилась с Льен-Вьетом.
ВЬЕТНАМ , Социалистическая Республика Вьетнам (Cong Hoa Xa Hoi Chu Nghia Viet Nam), СРВ, государство в Юго-Вост. Азии, на п-ове Индокитай. 332 тыс. км2. Население 70,9 млн. человек (1993); главным образом вьетнамцы (88%), всего св. 60 народностей и этнических групп. Городское население - 20,1% (1989). Официальный язык - вьетнамский. Верующие - 55% буддисты, 7% - католики. Административно-территориальное деление: 50 провинций, 3 города центрального подчинения. Столица - Ханой. Глава государства - президент (с 1992). Высший законодательный орган и орган государственной власти - однопалатное Национальное собрание--- Большую часть территории занимают горы высотой до 3143 м; на побережье - низменности (главным образом в дельтах рек Хонгха на севере и Меконг на юге). Климат тропический муссонный. Осадков 1500-3000 мм в год. Средние температуры на юге меняются мало (от 26 °С в декабре до 29 °С в апреле), на севере - от 15 °С в января до 28 °С в июле, в горах прохладнее. Осенью нередки тайфуны, наводнения. 40% территории покрыто тропическими лесами. Национальный парк Батьма-Хайван, многочисленные резерваты, заказники.--- Древнейшими вьетнамскими государствами были Ванланг и сменившие его Аулак и Намвьет. Во 2 в. до н. э. Аулак и Намвьет были завоеваны Китаем. В 10 в. н. э. в результате освободительной борьбы провозглашено независимое вьетнамское государство. С 11 в. вьетнамское государство Дайвьет - одно из крупнейших государств Юго-Восточной Азии. В 1858-84 Вьетнам захвачен Францией. В 1930 основана Коммунистическая партия Вьетнама (КПВ) (позже КП Индокитая, с 1951 - Партия трудящихся Вьетнама - ПТВ; с 1976 - КПВ). В 1941-45 Вьетнам оккупирован японскими войсками. Августовская революция 1945 завершилась провозглашением 2 сентября 1945 ДРВ; президентом и премьер-министром ДРВ был избран Хо Ши Мин. В 1945-46 французские войска развернули военные действия на юге, а затем повели захватническую войну в масштабе всей страны. Ряд серьезных поражений французских войск (особенно в р-не Дьенбьенфу в 1954) и требования миролюбивых сил вынудили правительство Франции пойти на заключение Женевских соглашений 1954.--- В 1964-65 США развернули воздушную войну против ДРВ, в 1965 ввели в Юж. Вьетнам войска, взяли на себя непосредственное ведение войны против патриотических сил. В 1969 было создано Временное революционное правительство Республики Южный Вьетнам.--- В январе 1973 подписано Парижское соглашение о прекращении войны и восстановлении мира во Вьетнаме. В июле 1976 было завершено государственное воссоединение Вьетнама, провозглашена Социалистическая Республика Вьетнам (СРВ). 4-й съезд КПВ в декабре 1976 наметил курс на строительство социализма в масштабе всей страны. В 1980 принята конституция СРВ. На 6-м (декабрь 1986) и 7-м (июнь 1991) съездах КПВ определен курс на постепенное разгосударствление экономики, создание рыночной экономики и привлечение иностранных инвестиций. В 1992 принята новая конституция.--- Вьетнам - аграрная страна с развивающейся промышленностью. Доля ВВП (1993, %): сельское и лесное хозяйство 36,6, промышленность 20,9. Добыча нефти, угля, апатитов, хромитов, железной руды, олова, вольфрама. Производство электроэнергии 10,8 млрд. кВт·ч (1993). Черная и цветная металлургия, металлообработка и машиностроение (производство дизелей, сельскохозяйственной техники, точных механизмов, сборка и др.), химическая промышленность; производство стройматериалов. Деревообрабатывающие и целлюлозно-бумажные предприятия; обработка

каучука. Легкая и пищевкусовая промышленность. Художественные ремесла. В сельском хозяйстве преобладает земледелие. Обрабатывается ок. 21% территории Вьетнама. Возделывают рис (основная продовольственная культура), батат, кукурузу, из технических культур - хлопчатник, джут, сахарный тростник, чай и др.; плантации каучуконосов. Плодоводство, овощеводство. Крупный рогатый скот (используется главным образом как тягловая сила), свиноводство. Рыболовство. Заготовки древесины (ценных пород). Длина (тыс. км, 1992) железных дорог 2,5, автодорог 105, внутренних водных путей 6. Главные морские порты: Хошимин, Хайфон, Дананг, Хонггай, Камфа. Экспорт: нефть, уголь, рис, каучук, рыбо- и морепродукты и др. Основные внешнеторговые партнеры: Япония, Сингапур, Гонконг, Юж. Корея, Франция, Австралия, Германия. Денежная единица - донг.

ВЬЕТНАМСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык Вьетнама, относится к австроазиатской семье языков (вьетмыонгская группа). Письменность на основе латинского алфавита.

ВЬЕТНАМСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО (ВИА) , Ханой. Основано в 1945. В 1976 ранее существовавшие на севере и юге страны ВИА и Агентство печати Освобождение (основано в 1961) объединены в единый информационный орган - ВИА.

ВЬЕТНАМЦЫ (самоназвание кинь , вьет), народ, основное население Вьетнама (61 млн. человек). Живут также в Камбодже, Таиланде, Лаосе, США и др. Общая численность 62,15 млн. человек (1992). Язык вьетнамский. Верующие в основном буддисты, даосисты, конфуцианцы - культ предков, часть католики и приверженцы синкретических религий.

ВЬЮГА , то же, что метель.

ВЬЮНКОВЫЕ , семейство двудольных растений. Травы, полукустарнички, кустарники, редко небольшие деревья; многие - вьющиеся растения. Св. 1500 видов (50 родов), главным образом в тропиках и субтропиках; в т. ч. ок. 40 видов из 4 родов (кресс, ипомея, вьюнок и повой), растут в Ср. Азии, на Среднерусской равнине, Кавказе, юге Сибири и Дальнем Востоке. Наибольшее хозяйственное значение имеют батат (используется в пищу) и ялапа (лекарственная).

ВЬЮНОК , род трав и кустарников семейства вьюнковых. Ок. 250 видов, главным образом в умеренных областях. Вьюнок полевой (березка) - злостный сорняк посевов. Вьюнками называют также виды повоя с вьющимися стеблями и гречишку вьюнковую - сорное растение семейства гречишных.

ВЬЮНЫ , род рыб отряда карпообразных. Длина до 30 см. Несколько видов, во внутренних водоемах Европы, Юж. и Вост. Азии. Объект лабораторных исследований.

ВЬЮРКОВЫЕ , семейство птиц отряда воробьиных. 133 вида, распространены широко. В России обычно дубоносы, щегол, чиж, коноплянка, зяблик, чечевицы, клесты, чечетки и др. Уничтожают вредных насекомых и семена сорных растений; некоторые повреждают зерновые и огородные культуры.

ВЬЮРОК (юрок) , птица семейства вьюрковых. Немного меньше воробья. Обитает в лесной зоне Евразии. Перелетная птица; прилетает в марте - апреле. Гнезда вьет на деревьях, преимущественно на елях и березах. Питается семенами растений и насекомыми.

ВЬЮХИ , в индуизме четыре воплощения бога Вишну (Васудева, Санкаршана, Прадьюмна и Анируддха).

ВЬЮЧНЫЙ ТРАНСПОРТ , перевозка грузов во вьюках на лошадях, мулах, верблюдах, ослах и др. Развит преимущественно в горах, тайге, пустынях.

ВЬЯСА , легендарный древнеиндийский поэт. Ему приписывается авторство "Махабхараты", пуран (канонических текстов индуизма) и упорядочение текста вед.

ВЭЙ СЕВЕРНАЯ (Тоба Вэй) , государство и династия в 386-535 на территории Сев. Китая. Основано Тоба Гуем - вождем племен тоба.

ВЭЙ ТО , в мифологии китайского буддизма хранитель закона, воинственный страж. Изображается с мечом и в доспехах.

ВЭЙ ЧАНХОЙ (? - 1856) , один из руководителей Тайпинского восстания 1850-64 в Китае. Командовал крупным соединением тайпинской армии; участник заговора против Ян Сюцина. Убит по приказу Хун Сюцюаня.
ВЭЙ ШАН-ЦЗЮНЬ , в китайской мифологии даос-исцелитель. Являлся к больным с черной собакой.
ВЭЙ ЮАНЬ (1794-1857) , китайский мыслитель, историк, географ и поэт. Автор "Карт и описания заморских стран", одной из первых китайских книг о странах Европы.
ВЭЙ-ГУ , в китайской мифологии бог-исцелитель, покровитель врачей.
ВЭЙФАН , город в Китае, в пров. Шаньдун. 428 тыс. жителей (1990). Машиностроение; пищевая, текстильная, химическая промышленность.
ВЭЙХЭ , река на востоке Китая, составляющая р. Хайхэ. Ок. 600 км, площадь бассейна ок. 50 тыс. км2. Протекает по Великой Китайской равнине. Низовья в системе Великого канала. Судоходна. В устье - г. Тяньцзинь.
ВЭЙШЭ , в китайской мифологии дух-змей с раздвоенным телом и двумя головами в красных шапках.
ВЭНГАПУРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтегазоконденсатное , на севере Тюменской обл. (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1968. Залежи на глубине 1-2,9 км. Начальные запасы 237 млрд. м3. Центр добычи - пос. Тарко-Сале.
ВЭНЬСЮЭШЭ (букв . - Литературное общество), в 1908-12 солдатская революционная организация в пров. Хубэй (Китай). Вместе с Гунцзиньхоем подготовила и возглавила Учанское восстание. В 1912 самораспустилась.
ВЭНЬ-ЧАН , в китайской мифологии бог литературы, книжности, знаний; от него зависит сдача экзаменов. Изображался сидящим на троне со скипетром в руке.
ВЭНЬЧЖОУ , город в Китае, в пров. Чжэцзян. 402 тыс. жителей (1990). Морской порт в устье р. Оуцзян. Центр чаеобработки. Фарфоровое производство.
ВЭНЬШУ , в мифологии китайского буддизма святой воин, охранитель закона. Соответствует индийскому Манджушри.
ВЭНЬ-ШЭНЬ (кит . духи эпидемий), в китайской мифологии пять духов, соответствуют сторонам света (четыре стороны + центр) и сезонным эпидемиям.
ВЭНЬ-ЮАНЬШУАЙ (кит . главнокомандующий Вэнь), в китайской мифологии дух, повелитель духов г. Тайшань. Изображался с браслетом и булавой.
ВЮЙЯР (Vuillard) Эдуар (1868-1940) , французский живописец. Член группы "Наби". Тонко эмоциональные, гармоничные по цвету бытовые сцены, портреты, пейзажи ("В постели", 1891).
ВЮРМСЕР (Wurmser) Андре (1899-1984) , французский писатель, публицист. Участник Движения Сопротивления. Цикл романов "Человек приходит в мир" (т. 1-7, 1946-55) - реалистическая хроника французской жизни 1-й трети 20 в. Литературно-критические и публицистические книги.
ВЮРМСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ , название последнего плейстоценового оледенения в Альпах (от 70 до 11 тыс. лет назад). Сопоставляется по времени с вислинским оледенением Сев. и Центр. Европы, валдайским на Восточно-Европейской равнине и висконсинским в Сев. Америке.
ВЮРТЕМБЕРГ , немецкое графство (с сер. 13 в.), с 1495 герцогство, в 1805-1918 королевство (столица Штутгарт), затем земля Германии; с кон. 1951 часть земли Баден-Вюртемберг.
ВЮРТЦИТ , минерал класса сульфидов, полиморфная гексагональная модификация ZnS. Примеси Fe, Cd. Радиально-лучистые агрегаты, колломорфные выделения. Твердость 3,5-4; плотность 4 г/см3. В основном гидротермальный минерал. Руда цинка, иногда кадмия.
ВЮРЦ (Wurtz) Шарль Адольф (1817-84) , французский химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1873). Разработал (1855) универсальный метод синтеза парафиновых углеводородов действием металлического натрия на алкилгалогениды (реакция Вюрца). Открыл (1872, одновременно с А. П. Бородиным) альдольную конденсацию.

ВЮРЦБУРГ , город в Германии, земля Бавария, порт на р. Майн. 128,5 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, пищевая, полиграфическая промышленность. Университет. Цитадель Мариенберг (11-16 вв.) с круглой капеллой (8 в.), епископская резиденция (18 в.).
ВЮРЦБУРГСКАЯ ШКОЛА , направление экспериментального исследования мышления в 1900-х гг., центр - психологический институт в г. Вюрцбург (Германия). Основатель - О. Кюльпе, главные представители - Н. Ах и К. Бюлер. Опираясь на учение об интенциональности сознания Ф. Брентано и Э. Гуссерля и критикуя ассоциативную психологию, выдвинула тезис о несводимости мышления к содержанию чувственных представлений, его безобразном характере и т. п. Оказала влияние на гештальтпсихологию.
ВЯЖУЩИЕ ВЕЩЕСТВА , строительные материалы для изготовления бетонов и растворов. Различают неорганические (минеральные) вяжущие вещества (цемент, гипс, известь и др.) и органические (битумы, дегти, пеки). Минеральные вяжущие вещества (обычно порошкообразные) при смешивании с водой (иногда с водными растворами солей) образуют пластичную массу, приобретающую затем камневидное состояние. Их делят на гидравлические, способные твердеть и сохранять прочность на воздухе и в воде (напр., портландцемент), и воздушные, твердеющие и сохраняющие прочность только на воздухе (гипс, известь).
ВЯЖУЩИЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, образующие при соприкосновении с поврежденной кожей или слизистыми оболочками защитный уплотненный слой на их поверхности за счет взаимодействия с альбуминами; оказывают противовоспалительное действие.
ВЯЗ , несколько видов деревьев рода ильм.
ВЯЗАЛЬНАЯ МАШИНА , то же, что трикотажная машина.
ВЯЗАНИЕ , изготовление трикотажного полотна или готовых изделий из непрерывных нитей изгибанием их в петли, которые переплетаются между собой. Различают вязание ручное (крючком или спицами) и машинное (на трикотажных машинах).
ВЯЗЕМСКИЙ , город (с 1951) в Российской Федерации, Хабаровский кр. Железнодорожная станция. 18,2 тыс. жителей (1992). Промышленность: стройматериалов, пищевая; леспромхоз, деревообработка.
ВЯЗЕМСКИЙ Александр Алексеевич (1727-93) , князь, российский государственный деятель, почетный член Петербургской АН (1776), доверенное лицо Екатерины II. С 1764 генерал-прокурор Сената, в 1767 председатель Комиссии по составлению нового Уложения, с 1769 член Совета при высочайшем дворе.
ВЯЗЕМСКИЙ Афанасий Иванович (? - ок . 1570), князь, оружничий, приближенный Ивана IV, влиятельный опричник. Обвинен в измене. Умер в заключении.
ВЯЗЕМСКИЙ Павел Петрович (1820-88) , князь, российский археограф, историк литературы. Сын П. А. Вяземского. Публикация материалов о А. С. Пушкине; воспоминания. Литературная мистификация "Письма и записки Оммер де Гелль" (опубликованы в 1933), в которой Вяземский выступает в роли мнимого переводчика, - попытка создать авантюрный роман, в скандально-сенсационном ключе рисуя "неизвестные страницы" биографии М. Ю. Лермонтова, своеобразное преломление собственных воспоминаний Вяземского и семейных преданий.
ВЯЗЕМСКИЙ Петр Андреевич (1792-1878) , князь, русский поэт, литературный критик, академик Петербургской АН (1841). В ранней лирике - сочетание гражданских традиций 18 в. и "легкой поэзии". С 40-х гг. - поэзия воспоминаний, трагические мотивы; придерживался консервативных общественных взглядов. Мемуары ("Старая записная книжка").
ВЯЗЕМСКИЙ Юрий Павлович (р . 1951), русский писатель. В повестях и рассказах - проблемы становления личности, нравственные коллизии. Сборники: "Шут" (1982), "Пушки привезли" (1985) и др.
ВЯЗЕМЫ (Большие Вяземы) , село в Московской обл., в 45 км к западу от Москвы, близ ж.-д. ст. Голицыно. Бывшая усадьба русского царя Бориса

Годунова (16 - нач. 17 вв.), с кон. 17 в. - князей Голицыных. Преображенская церковь и звонница (кон. 16 в.).
ВЯЗКОСТНЫЙ ВАКУУММЕТР , манометр, действие которого основано на изменении вязкости разреженного газа с изменением давления. Диапазон измеряемых давлений 1-10-5 Па.
ВЯЗНИКИ , город (с 1778) в Российской Федерации, Владимирская обл. Пристань на р. Клязьма. Железнодорожная станция. 45,4 тыс. жителей (1992). Текстильная промышленность, заводы: "Техмаш", автотракторной осветительной арматуры. Филиал Владимиро-Суздальского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника.
ВЯЗЬ ,...1) декоративное письмо, при котором буквы соединяются в непрерывный орнамент (некоторые виды древнеславянского, арабского письма)....2) Соединение двух или нескольких букв в один составной знак или слитную группу (напр., в деванагари).
ВЯЗЬМА , город в Российской Федерации, Смоленская обл., на р. Вязьма. Железнодорожный узел. 59,9 тыс. жителей (1992). Машиностроительный, графитовых изделий, кожевенный заводы; льнокомбинат. Известен с 1239. Церковь Одигитрии Смоленской, Троицкий собор (оба - 17 в.). Историко-краеведческий музей. В Отечественную войну 1812 ок. Вязьмы русские войска 22 октября (3 ноября) нанесли поражение отступавшей наполеоновской армии.
ВЯЗЬМА , река в Смоленской обл., левый приток Днепра. 147 км, площадь бассейна 1350 км2. В древние времена - часть пути, связывавшего верховья бас. Волги, Оки и Днепра.
ВЯЙНАМЕРИ (Муху , Муху-Вяйн, Моонзунд), пролив между островами Хийумаа, Муху и материком (Эстония). Соединяет северо-восточную часть Балтийского м. с Рижским зал. Длина ок. 83 км, ширина 6-27 км, наибольшая глубина 3,8 м. Зимой замерзает.
ВЯЙНЯМЕЙНЕН (Вяйнамейне , Вейнемейнен), в карело-финской мифологии мудрый старец, сотворивший мир с помощью заклинаний.
ВЯЛЬБЕ Елена Валерьевна (р . 1968), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1989). Чемпионка Олимпийских игр (1992, 1994), мира (1989, 1991, 1993, 1995) в различных видах лыжных гонок. Обладательница Кубка мира (1989, 1991, 1992).
ВЯЛЬЦЕВА Анастасия Дмитриевна (1871-1913) , российская эстрадная певица (сопрано), исполнительница цыганских романсов, артистка оперетты.
ВЯТИЧИ , союз восточно-славянских племен верхнего и среднего течения Оки. В Киевской Руси с сер. 10 в. С 12 в. территория вятичей в Черниговском, Ростово-Суздальском и Рязанском княжествах.
ВЯТКА , название города Киров (областной) в 1781-1934.
ВЯТКА , река в Европейской части Российской Федерации, правый приток Камы. 1314 км, площадь бассейна 129 тыс. км2. Средний расход воды 890 м3/с. Сплавная. Судоходна до г. Киров (700 км), весной до пристани Кирс (1000 км). На Вятке - города Котельнич, Советск, Вятские Поляны и др.
ВЯТКИН Герман Платонович (р . 1935), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды в области физико-химических основ металлургических процессов.
ВЯТСКАЯ ЗЕМЛЯ (Хлыновская) , историческое название в 12-18 вв. территории в бассейне верхнего и части среднего течения р. Вятка. С 6 в. населена коми и удмуртами, с 10 в. также марийцами. Осваивалась Новгородской республикой. В 1489 присоединена к Российскому государству.
ВЯТСКАЯ ЛОШАДЬ , легкоупряжная местная, выведена и издавна разводится на территории северных лесных районов Российской Федерации. Животные низкорослые, выносливые, неприхотливые. В прошлом славились быстрой ездой (троечная лошадь).
ВЯТСКИЕ ПОЛЯНЫ , город (с 1942) в Российской Федерации, Кировская обл., пристань на р. Вятка. Железнодорожная станция. 46 тыс. жителей (1992). Машиностроительный завод; деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Известен с 1595.

ВЯТСКИЙ УВАЛ , возвышенность в Республике Марий Эл и Кировской обл. Высота 284 м. Сложена доломитами, известняками и гипсами; развит карст. Пересекается долиной р. Вятка. Хвойные леса.
ВЯТСКО-КАМСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ фосфоритов , в Кировской обл. Разрабатывается с 1917. Площадь 1900 км2. Разведанные запасы ок. 2100 млн. т руды; содержание P2O5 в руде 11-17%. Добыча открытым способом. Основной центр добычи - пос. Рудничный.
ВЯХИРЬ (витютень) , птица семейства голубей. Длина ок. 45 см. В Евразии и Северо-Зап. Африке. Живет главным образом в хвойных лесах, иногда селится в парках.
ВЯЧЕСЛАВ (Вацлав , Венцеслав) Чешский (ум. 935), князь, страстотерпец, внук мученицы княгини Людмилы. Память в Православной и в Католической церкви 28 сентября.
ВЯЧКО (Вячеслав) (?-1224) , князь Кукейноса. Боролся против немецких рыцарей, но был вынужден (1207) уйти на Русь. Погиб при обороне от немцев г. Юрьев.

Г , четвертая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве А (глаголь), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 3.
ГААГА ('s-Gravenhage , Den Haag), город в Нидерландах, административный центр пров. Юж. Голландия. 444,2 тыс. жителей (1991, в агломерации 685 тыс. жителей). Порт на Северном м. (аванпорт Схевенинген). Электротехническая, радиоэлектронная, авиастроительная, пищевая, легкая промышленность. Изготовление художественных изделий из стекла, дерева и т. п. Резиденция королевского двора и правительства. Местопребывание Международного суда ООН. Муниципальный музей, Королевский кабинет картин. Международный музей прессы, почтовый. Упоминается с кон. 11 в. (город с нач. 19 в.). Архитектурный ансамбль Бинненхоф (формировался с 13 по 18 вв.); готическая церковь Синт-Якобскерк (14 в., перестраивалась), старая ратуша (1564-65); дворцы: Маурицхейс (1633-35), Хейс тен Бос ("Дом в лесу", 1645-47).
ГААГСКИЕ КОНВЕНЦИИ ,..1) международные конвенции о законах и обычаях войны, принятые на 1-й (3 конвенции) и 2-й (13 конвенций) мирных конференциях в Гааге в 1899 и 1907. Гаагские конвенции содержат положения о мирном разрешении международных споров, нейтралитете, о защите мирных жителей, режиме военнопленных, участи раненых и больных и т. д...2) Конвенция 1954 о защите культурных ценностей в случае вооруженного конфликта...3) Конвенции по международному частному праву 1902-05, 1954, 1955, 1956, 1961 и др.
ГААЗ Федор Петрович (1780-1853) , российский врач-гуманист. Как главный врач московских тюрем (с 1828) добился улучшения содержания заключенных, организации тюремной больницы (1832), школ для детей арестантов.
ГАБАЙ Илья Янкелевич (1935-73) , русский поэт. Участвовал в правозащитном движении. В 1970 репрессирован, приговорен к трем годам заключения. При жизни не издавался. Сборники: "Посох" (1990), "Стихи. Публицистика. Письма. Воспоминания" (1990), "Выбранные места" (1994).
ГАБАРДИН (франц . gabardine), легкая шерстяная, полушерстяная, шелковая или хлопчатобумажная ткань; имеет мелкие наклонные рубчики. Из габардина шьют пальто и костюмы.
ГАБАРИТ (франц . gabarit), предельные внешние очертания предметов, сооружений и устройств.
ГАБАРИТНЫЕ ВОРОТА , устанавливаются на путях железнодорожных станций для проверки габарита груженого подвижного состава. Габаритные ворота высотой до 4,5 м устанавливаются на автомобильных дорогах с обеих сторон переезда через электрифицированную железную дорогу.

ГАБАШВИЛИ Георгий (Гиго) Иванович (1862-1936) , грузинский живописец, народный художник Грузии (1929). В реалистических портретах-типах горожан и крестьян сочетал бытовую сочность с чертами монументальности ("Три горожанина", 1893).
ГАББЕ Тамара Григорьевна (1903-60) , русская писательница. Пьесы-сказки для детей ("Город мастеров, или Сказка о двух горбунах", 1943), статьи о детской литературе.
ГАББРО (итал . gabbro), интрузивная основная глубинная горная порода; состоит из основного плагиоклаза, пироксенов и небольшого количества рудных минералов. Плотность 2800-3200 кг/м3; прочность на сжатие 80-360 МПа. С интрузиями габбро связаны месторождения магнетита, титано-магнетита, сульфидов никеля, меди и др. Строительный и облицовочный материал.
ГАБЕЛЯ (до 1991 Куткашен) , город (с 1973) в Азербайджане, в 63 км от ж.-д. ст. Ляки. 13,4 тыс. жителей (1991). Консервный, табачно-ферментационный заводы и др. Историко-краеведческий музей.
ГАБЕН (Gabin) Жан (1904-76) , французский киноактер. В кино с 1930. Принес на экран дух демократизма, слитый с волевым, действенным началом и уважением к человеческой личности. Снялся в фильмах: "Великая иллюзия", "Набережная туманов", "У стен Малапаги", "Сильные мира сего", "Гром небесный", "Двое в городе", "Кот" и др.
ГАБЕР (Хабер) (Haber) Фриц (1868-1934) , немецкий химик-неорганик и технолог, иностранный почетный член АН СССР (1932). В 1933 эмигрировал из Германии. Впервые получил (1908) на полузаводской установке жидкий аммиак из азота и водорода на осмиевом катализаторе при давлении до 20 МПа. Нобелевская премия (1918). Инициатор военного применения отравляющих веществ.
ГАБЕРЛАНДТ (Хаберландт) (Haberlandt) , немецкие физиологи растений, отец и сын: 1) Фридрих (1826-78). Труды по онтогенезу и роли физических факторов в развитии сельскохозяйственных растений, их защите от вредителей, акклиматизации, шелководству. 2) Готлиб Иоганн Фридрих (1854-1945), иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Один из основоположников физиологического направления в анатомии растений; разработал классификацию растительных тканей, основанную на их функциях. Труды по тропизмам; открыл т. н. раневые гормоны.
ГАБЕРОНЕС (Gaberones) , столица Ботсваны; см. Габороне.
ГАБЕС , город и порт в Тунисе, административный центр вилайета Габес. 92 тыс. жителей (1984). Химическая, пищевкусовая промышленность. Рыболовство.
ГАБЕС (Малый Сирт) , залив Средиземного м. у северного побережья Африки (Тунис). Длина 41 км, ширина ок. 68 км, глубина ок. 50 м. Крупный остров - Джерба. Основные порты: Габес, Сехира.
ГАБИОН (франц . gabion), ящик из металлической сетки, заполненный щебнем; используется в регуляционных и берегоукрепительных сооружениях.
ГАБИТУС (лат . habitus), внешний облик человека, его телосложение, осанка; наружный вид, облик животного, растения, кристалла.
ГАБИЯ (Габие) , в литовской мифологии божество огня, персонификация священного огня домашнего очага.
ГАБЛИЦ Карл Иванович (Карл Людвиг) (1752-1821) , российский естествоиспытатель, ботаник, путешественник, член-корреспондент Петербургской АН (1776), почетный член (1796). По происхождению немец, с 1758 в России. Участник экспедиций Петербургской АН, в частности, с 1769 в экспедиции С. Г. Гмелина по бассейну Дона, низовьям Волги, Кавказу, в 1781 в экспедиции по Каспийскому морю. Описал ряд новых для науки видов растений и животных. В 1783-1802 вице-губернатор Крыма. Автор первых сводок по природе Крыма. Основал первые в России лесные школы в Царском Селе (1803) и Козельске (1805).

ГАБО (Gabo; наст . фам. Певзнер) Наум Абрамович (1890-1977), художник и теоретик искусства. Брат Н. А. Певзнера. Выходец из России, в 1917-22 работал на родине, затем - в Германии, Франции, Великобритании и США. Один из лидеров конструктивизма, осмыслял его преимущественно как абстрактное искусство, лишь косвенно связанное с социально-политическими задачами. Создавал стабильные композиции и мобили, строго геометричные или более свободные, представляющие собой самостоятельные миры пространственных форм; виртуозно использовал пластические возможности разнообразных материалов - от металлов и пластмасс до камня.
ГАБОВИЧ Михаил Маркович (1905-65) , российский артист балета, народный артист России (1951). В 1924-52 в Большом театре. Первый исполнитель партии Ромео ("Ромео и Джульетта" С. С. Прокофьева) и др. Государственная премия СССР (1946, 1950).
ГАБОН (Gabon) , Габонская Республика (Republique Gabonaise), государство в Центр. Африке. 268 тыс. км2. Население 1,3 млн. человек (1993); фанг, мпонгве, мбете, пуну и др. Городское население 45,7% (1993). Официальный язык - французский. Верующие - христиане (главным образом католики и протестанты), ок. 3% придерживаются традиционных верований и др. Административно-территориальное деление: 9 провинций. Столица - Либревиль. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатное Национальное собрание. Внутренняя часть Габона - плоскогорья и горы (высотой до 1580 м, г. Ибунджи); вдоль Атлантического ок. - низменность. Климат субэкваториальный; на севере экваториальный. Осадков 1800-4000 мм в год. Средние температуры апреля 25-27 °С, июля 22-24 °С. Главная река - Огове (судоходство в нижнем течении). Тропические леса. На побережье - мангровые заросли. Национальные парки - Вонга-Вонг, Оканда. Территория Габона в 19 в. была захвачена Францией. Берлинская конференция 1884-85 признала право Франции на новую колонию. С 1886 Габон - отдельная французская колония, в 1888 слит с Конго в одну колонию, в 1910-58 входил во Французскую Экваториальную Африку; в 1958-60 - автономное государство. С августа 1960 независимая республика. Правящая партия - Габонская демократическая партия (основана в 1968), выступает за тесный союз с Францией. Основа экономики - горнодобывающая промышленность (под контролем главным образом французского капитала). Доля в ВВП (1990, %): промышленность 52,8, в т. ч. горнодобывающая 47; сельское и лесное хозяйство 11,4. Главные экспортные сельскохозяйственные культуры: сахарный тростник, какао, арахис. Основные потребительские культуры: маниок, бананы, кукуруза, рис. Рыболовство. Лесозаготовки. Добыча нефти, марганцевых и урановых руд. Производство электроэнергии 914 млн. кВт·ч (1991). Длина железных дорог 668 км, автодорог 6,9 тыс. км (1993). Тоннаж морского торгового флота 30,2 тыс. т дедвейт. Главные морские порты: Порт-Жантиль и Либревиль. Экспорт: нефть, древесина, марганцевая руда, урановые концентраты. Основные внешнеторговые партнеры: Франция, США, Япония, Германия и др. Денежная единица - франк КФА (Африканского финансового сообщества).
ГАБОР Андор (1884-1953) , венгерский писатель. Сатирические пьесы и фельетоны "Пештские рыдания. Книга о больном городе" (1912), сборник стихов "Орговань" (1920), антифашистские рассказы и статьи. Роман "Доктор Никто" (т. 1-2, 1946).
ГАБОР Деннис (Денеш) (1900-79) , физик. Родился в Венгрии. С 1927 в Германии, с 1934 в Великобритании, с 1967 в США. Построил общую теорию голографии и получил первые голограммы. Нобелевская премия (1971).
ГАБОР Миклош (р . 1919), венгерский актер. С 1941 ведущий актер Национального театра и Театра им. И. Мадача. Снимался в фильмах: "Мишка-аристократ", "Альба Регия", "Стены" и др.
ГАБОРИО (Gaboriau) Эмиль (1832-73) , французский писатель, один из зачинателей детективного жанра. Т. н. уголовные романы: "Дело Леруж" (1866), "Преступление в Орсивале" (1867), "Рабы Парижа" (1868).

ГАБОРОНЕ (Габеронес) (Gaborone , Gaberones), столица Ботсваны, административный центр Юго-Восточного округа. 134 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия. Университет.
ГАБРИАДЗЕ Реваз Леванович (р . 1936), грузинский прозаик, драматург, режиссер, художник, заслуженный деятель искусств Грузии (1979). Искусство Габриадзе органично связано с национальными художественными традициями. В 1981 организовал Тбилисский театр марионеток. Постановки (Габриадзе - автор пьес, режиссер и художник): "Альфред и Виолетта" (по мотивам оперы Дж. Верди "Травиата" (1981), "Осень нашей весны" (1985) и др. Автор сценариев фильмов "Не горюй!", "Мимино" (с В. С. Токаревой и Г. Н. Данелия) и др. Государственная премия СССР (1989).
ГАБРИЕЛИ (Gabrieli) , итальянские композиторы: Андреа (между 1510 и 1520 - после 1586) и его племянник Джованни (между 1553 и 1556-1612 или 1613), представители. венецианской школы. Органисты собора Сан-Марко в Венеции.
ГАБРИЕЛЬ (Gabriel) Жак Анж (1698-1782) , французский архитектор. Представитель классицизма. Рациональные по планировке, четкие и ясные по форме, изящные по отделке произведения (Малый Трианон в Версале, 1762-64, пл. Согласия в Париже, 1753-75).
ГАБРИЛОВИЧ Евгений Иосифович (1899-1993) , сценарист, заслуженный деятель искусств России (1969), Герой Социалистического Труда (1979). Сценарии фильмов: "Машенька" (1942), "Мечта" (1943), "Коммунист" (1958), "Ленин в Польше" (1966), "Твой современник" (1968), "Объяснение в любви" (1978), "Ленин в Париже" (1981) и др. Их отличает внимание к психологическому раскрытию характеров, особый интерес к показу человеческих судеб в моменты острых исторических событий. Государственная премия СССР (1943, 1967, 1983).
ГАБРИЧЕВСКИЙ Георгий Норбертович (1860-1907) , микробиолог, основатель научной школы, один из организаторов производства бактериологических препаратов в России. Организовал в Московском университете бактериологическую лабораторию и Бактериологический институт, основал Российское бактериологическое общество. Совместно с Н. Ф. Филатовым ввел сывороточное лечение дифтерии.
ГАБРОВО , город в Болгарии, на р. Янтра. 81 тыс. жителей (1988). Центр текстильной и кожевенно-обувной промышленности. Машиностроение. Туризм (перевал Шипка). Дом-музей юмора и сатиры. Фестивали юмора.
ГАБСБУРГИ (Habsburger) , династия, правившая в Австрии (с 1282 герцоги, с 1453 эрцгерцоги, с 1804 австрийские императоры). Присоединив в 1526 Чехию и Венгрию (где титуловались королями) и другие территории, стали монархами обширного многонационального государства (в 1867-1918 Австро-Венгрия). Габсбурги были императорами "Священной Римской империи" (постоянно в 1438-1806, кроме 1742-45), а также королями Испании (1516-1700). Наиболее известные представители: Карл V, Филипп II (испанский), Мария Терезия, Иосиф II, Франц Иосиф I.
ГАБТ , см. Большой театр.
ГАБЬЯУЯ (Габьяуис) , в литовской мифологии божество урожая хлебных злаков, богатства и счастья.
ГАВАЙИ (Hawaii) , остров в Тихом ок., самый крупный из Гавайских о-вов. 10,4 тыс. км2. Образован вершинами 5 вулканов (Мауна-Кеа, Мауна-Лоа, Килауэа, Хуалалаи, Кохала). Главный город - Хило. Вулканологическая обсерватория.
ГАВАЙИ , штат США, на Гавайских о-вах. 16,7 тыс. км2. Население 1172 тыс. человек (1993). Адм. ц. - Гонолулу. До прихода европейцев и вплоть до середины 19 в. управлялись местной королевской династией. В 1893 аннексированы США, в 1959 становятся 50-м штатом США.
ГАВАЙСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1941 , см. Перл-Харбор.
ГАВАЙСКИЕ ОСТРОВА (Hawaiian Islands) (Сандвичевы о-ва) , архипелаг в Тихом ок. 24 острова (Гавайи, Мауи, Молокаи, Оаху и др.) - вершины подводного вулканического хребта. Высота до 4205 м. Действующие вулканы -

Мауна-Лоа и Килауэа. Влажные тропические леса, саванны. Зона отдыха и туризма; климатические курорты.
ГАВАЙСКИЕ ЦВЕТОЧНИЦЫ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 11-21 см, 22 вида, на Гавайских о-вах. Некоторые виды питаются нектаром. Многие виды на грани исчезновения.
ГАВАЙСКИЙ АНТИЦИКЛОН (Северо-Тихоокеанский антициклон) , постоянная область повышенного атмосферного давления в субтропических и тропических широтах северной части Тихого ок.
ГАВАЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к полинезийским языкам, входящим в австронезийскую семью. Письменность на основе латинского алфавита.
ГАВАЙЦЫ , народ, коренное население Гавайских о-вов (США). 170 тыс. человек (1992). Язык гавайский. Верующие - протестанты и католики.
ГАВАНА (La Habana) , столица Кубы, административный центр пров. Гавана. Имеет статус самостоятельной провинции. Город Гавана (Ciudad de la Habana). 2,1 млн. жителей (1989). Главный порт страны (св. 3/5 импорта, ок. 1/4 экспорта). Международный аэропорт Хосе Марти. Металлургический комбинат, машиностроение, нефтеперерабатывающая, химическая, фармацевтическая, пищевкусовая, текстильная, кожевенно-обувная, полиграфическая промышленность. Университет. Академия наук. Гавана основана в 1515. С кон. 16 в. административный центр испанской колонии на о. Куба. В 1762-63 оккупирована Великобританией, во время испано-американской войны 1898 - США. С 1902 столица Республики Куба. Национальный музей, Дом-музей Э. Хемингуэя и др. Архитектурные памятники 16-18 вв., в т. ч. кафедральная площадь с собором 18 в.
ГАВАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Куба, основан в 1728; реорганизован в 1960. В 1990 ок. 16 тыс. студентов.
ГАВАНЬ (от нидерл . haven), естественно или искусственно защищенная от ветра, волн и течений прибрежная часть водного пространства для стоянки, ремонта и зимовки судов. Гаванью называется также часть акватории порта для производства грузо-пассажирских операций.
ГАВАР , газонефтяное месторождение в Саудовской Аравии (входит в Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1948. Залежи на глубине 1,5-3 км. Начальные запасы нефти 10,14 млрд. т, газа 1,01 млрд. м3. Плотность нефти 0,85 г/см3, содержание S 1,66%.
ГАВАРНИ (Gavarnie) , водопад в верховьях р. Гав-де-По, на северных склонах Пиренеев, во Франции. Высота водопада 422 м; низвергается со склонов крупнейшего в Европе ледникового цирка. Туризм.
ГАВАРНИ (Gavarni) Поль (наст . имя и фам. Сюльпис Гийом Шевалье, Chevalier) (1804-1866), французский график. Живые, выразительные, часто полные юмора литографии, рисунки, акварели на темы из жизни буржуа, бедноты, богемы.
ГАВАС (Havas) , французское информационные агентство в 1835-1940. В 1944 на его базе основано Франс пресс.
ГАВАЦЦИ (Gavazzi) Алессандро (1809-89) , итальянский священник, с 1859 сподвижник Джузеппе Гарибальди в его военных походах.
ГАВГАМЕЛЫ (совр . Тель-Гомель), древнее селение в Месопотамии, в районе современного города Эрбиль (Ирак); при Гавгамелах 1 октября 331 до н. э. войска Александра Македонского окончательно разгромили персидскую армию царя Дария III Кодомана.
ГАВЕДДАЙ (Гавделас) Персидский (ум . в сер. 4 в.), христианский мученик, сын царя Шапура II Персидского. Память в Православной церкви 29 сентября (12 октября).
ГАВЕЛ (Havel) Вацлав (р . 1936), президент Чехии с 1993; президент Чехословакии в 1989-92; чешский драматург. В период "пражской весны" 1968 председатель "Клуба независимых писателей". Позднее один из лидеров правозащитного движения в стране. Неоднократно подвергался тюремному заключению. С 1989 лидер движения "Гражданский форум". Сатирические пьесы в духе абсурда драмы о современной чехословацкой действительности, в т. ч. "Парковое торжество" (поставлена 1963, опубликована 1964),

"Уведомление" (поставлена 1965), "Аудиенция" (поставлена на радио, 1975), "Искушение" (1985), "Ассонанс" (1987).
ГАВЕЛЛА (Gavella) Бранко (1885-1962) , югославский режиссер. Работал в театрах Белграда, Любляны, Праги. Утверждал на сцене национальную драматургию.
ГАВЕРСОВЫ КАНАЛЫ (по имени английского анатома К . Гаверса, C. Havers), трубчатые полости в компактном веществе костей у высших позвоночных животных и человека, по которым проходят кровеносные сосуды и нервы.
ГАВИАЛ (гангский гавиал) , пресмыкающееся отряда крокодилов. Единственный вид семейства. Длина до 6,6 м. Рыло длинное, узкое. Обитает в реках Индостана и Индокитая. Под угрозой исчезновения. В Индии и Непале приняты проекты по его сохранению. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ГАВИТ (жаматун) , в армянской средневековой архитектуре притвор храма - усыпальница, место для молитвы и собраний, обычно зал, перекрытый сводом на арках.
ГАВЛИЧЕК-БОРОВСКИЙ Карел (1821-56) , чешский политический деятель, публицист, поэт; сформулировал (1846-48) основные принципы австрославизма.
ГАВОТ (франц . gavotte), старинный французский танец, первоначально народный, хороводный, двудольного размера. В композиторской практике - самостоятельная пьеса или часть сюиты.
ГАВР (Le Havre) , город во Франции, аванпорт Парижа в устье р. Сена (грузооборот св. 50 млн. т в год). 196 тыс. жителей (1990). Судостроение, нефтеперерабатывающая, химическая, цементная, хлопчатобумажная промышленность. Океанографический институт. Основан в 1517. Архитектурные памятники 17-18 вв. Близ Гавра в церкви (11-14 вв.)- музей средневековой скульптуры и археологии.
ГАВРАНЕК Богуслав (1893-1978) , чешский языковед. Работы по чешскому языку, сравнительной грамматике и сравнительно-историческому изучению литературных славянских языков. Разрабатывал функционально-структуральную теорию. Представитель Пражского лингвистического кружка.
ГАВРИИЛ , в христианстве архангел, известил деву Марию о том, что у нее родится сын Иисус Христос.
ГАВРИИЛ (в миру Василий Николаевич Воскресенский) (1795-1868) , русский православный богослов, монах. Преподавал в Московской и Санкт-Петербургской духовных академиях, в 1835-50 профессор Казанского университета. Автор "Истории философии" (1839-40), 6-я часть которой посвящена русской философии.
"ГАВРИИЛ" , эсминец Балтийского флота, в строю с 1916. В 1919 отражал атаки английских кораблей в Копорском зал. и на Кронштадт. Подорвался на минах в октябре 1919.
ГАВРИИЛ I (Раич) (ум . 1659), патриарх Сербский, священномученик, казнен турецкими властями за отказ принять ислам. Память в Православной церкви 30 августа (12 сентября) (собор Сербских святителей).
ГАВРИЛА ОЛЕКСИЧ , дружинник Александра Невского, герой Невской битвы 1240. Родоначальник многих русских боярских и дворянских фамилий (в т. ч. Пушкиных).
ГАВРИЛИН Валерий Александрович (р . 1939), российский композитор, народный артист России (1985). Балеты "Анюта" (1982), "Подпоручик Ромашов" (1985), действа, стилизованные в народном духе (в т. ч. "Перезвоны", "Пастух и пастушка"), вокально-симфоническая поэма "Военные письма", кантаты, вокальные циклы, музыка к спектаклям и фильмам. Государственная премия СССР (1985).
ГАВРИЛОВ Игнатий Гаврилович (1912-73) , удмуртский писатель. Роман-трилогия "В родных краях" (1958-63).
ГАВРИЛОВ Михаил Александрович (1903-79) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1964). Основные труды по телемеханике, теории релейных устройств и конечных автоматов.

ГАВРИЛОВ ПОСАД , город в Российской Федерации, Ивановская обл. Железнодорожная станция. 8,5 тыс. жителей (1992). Текстильная и швейная фабрики. Конный завод (владимирские тяжеловозы) и др. Основан в 16 в. Иваном Грозным.
ГАВРИЛОВ Сергей Алексеевич (1914-83) , российский конструктор авиационных двигателей, Герой Социалистического Труда (1975), доктор технических наук (1978). С 1962 главный конструктор КБ. Под его руководством создан ряд двигателей оригинальной конструкции для самолетов А. И. Микояна, П. О. Сухого и др. Государственная премия СССР (1977).
ГАВРИЛОВ-ЯМ , город (с 1938) в Российской Федерации, Ярославская обл., на р. Которосль. Железнодорожная станция. 21,1 тыс. жителей (1992). Льнокомбинат.
ГАГАНОВА Валентина Ивановна (р . 1932), прядильщица на фабрике Вышневолоцкого хлопчатобумажного комбината, Герой Социалистического Труда (1959). В 1958 выступила инициатором движения за переход передовиков производства на отстающие участки.
ГАГАРИН (до 1968 Гжатск) , город (с 1776) в Российской Федерации, Смоленская обл., на р. Гжать. Железнодорожная станция. 29,9 тыс. жителей (1992). Заводы: "Динамик", светотехнический, льноперерабатывающий и др.; молочно-консервный комбинат. Мемориальный музей Ю. А. Гагарина, родившегося в с. Клушино близ бывшего Гжатска. Основан в 1719.
ГАГАРИН (до 1974 пос . Ержар), город в Узбекистане, Джизакская обл. Железнодорожная станция (Ирджарская). 18,8 тыс. жителей (1991). Заводы: хлопкоочистительный, железобетонных изделий. Назван по имени Ю. А. Гагарина.
ГАГАРИН Григорий Григорьевич (1810-93) , российский живописец и рисовальщик. Батальные сцены, изящные контурные портретные рисунки, сатирические бытовые иллюстрации к "Тарантасу" В. А. Соллогуба (издан в 1845).
ГАГАРИН Иван Сергеевич (1814-82) , князь, российский дипломат. В 1843 оставил Россию, поселился в Париже, перешел в католичество и вступил в орден иезуитов. Основал в Париже Славянскую библиотеку (ныне - в Медоне).
ГАГАРИН Павел Павлович (1789-1872) , князь, российский государственный деятель. Участник подготовки крестьянской реформы 1861, отстаивал интересы крепостников. В 1864-72 председатель кабинета министров, в 1864-65 одновременно председатель Государственного совета.
ГАГАРИН Юрий Алексеевич (1934-68) , российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1961), полковник, Герой Советского Союза (1961). 12 апреля 1961 впервые в истории человечества совершил полет в космос на космическом корабле "Восток". Участвовал в обучении и тренировке экипажей космонавтов. Погиб во время тренировочного полета на самолете. Имя Гагарина носят учебные заведения, улицы и площади многих городов мира и др. Именем Гагарина назван кратер на обратной стороне Луны.
ГАГАРИНСКАЯ СТОЯНКА , эпохи позднего палеолита, у с. Гагарино (Российская Федерация, Липецкая обл.). Остатки жилищ, каменные и костяные орудия, костяные фигурки женщин.
ГАГАРИНСКИЙ Юрий Владимирович (1915-76) , химик-неорганик, член-корреспондент АН СССР (1970). Исследовал кристаллическую структуру неорганических соединений и термодинамические свойства соединений урана.
ГАГАРКА , морская птица семейства чистиковых. Длина 41-48 см. Гнездится на прибрежных скалах на севере Атлантического ок., образуя птичьи базары.
ГАГАРЫ , отряд водоплавающих птиц. Длина до 1 м. 4 (или 5) вида. Гнездятся на пресных озерах (главным образом в тундре и лесотундре) Европы, Сев. Азии и Сев. Америки. Питаются рыбой. Шкурки заготовляют ("птичий мех").
ГАГАТ (от греч . gagates - черный янтарь), вязкая разновидность каменного угля. Твердость 3-3,5; плотность 1,3-1,4 г/см3. Встречается в виде скоплений в пластах угля. Хорошо полируется. Поделочный камень.

ГАГАУЗСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (огузская группа). Письменность на основе русского алфавита.
ГАГАУЗЫ , народ в Молдавии (153 тыс. человек) и на Украине (32 тыс. человек, 1992); живут также в Российской Федерации (ок. 10 тыс. человек), Болгарии, Румынии, Греции и Турции. Общая численность 220 тыс. человек (1992). Язык гагаузский. Верующие - православные.
ГАГЕНБЕК (Hagenbeck) Карл (1844-1913) , основатель крупнейшей в мире немецкой фирмы по торговле дикими животными. Создавал зоопарки и зооцирки. Занимался дрессировкой.
ГАГИ , род птиц семейства утиных. 4 вида. Длина обыкновенной гаги ок. 63 см. На севере Евразии и Америки, на побережье и островах. Пух высоко ценится. Места обитания - на Баренцовом, Белом и Балтийском м., охраняются в специальных заповедниках; охота запрещена.
ГАГИЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ГАГИК I (? - 1020) , царь Анийского царства (990-1020). Объединил армянской земли. Проводил политику централизации страны; при нем столица Ани - крупный торгово?ремесленный и культурный центр.
ГАГРА , город (с 1933) в Грузии, Абхазия, порт на Черном м. Железнодорожная станция. 26,9 тыс. жителей (1991). Приморский климатический и бальнеологический курорт. Пищевая промышленность.
ГАГРСКИЙ ХРЕБЕТ , на южном склоне Б. Кавказа. Высота до 3256 м. Карст. По долинам рек Бзыбь, Гега и Юпшара проходит автодорога от побережья к оз. Рица.
ГАДАМЕР (Gadamer) Ханс Георг (р . 1900), немецкий философ, один из главных представителей философии герменевтики середины 20 в. ("Истина и метод", 1960). Труды по истории философии, эстетике и философии истории.
ГАДДА (Gadda) Карло Эмилио (1893-1973) , итальянский писатель. Антифашистские рассказы (1953), романы, обличающие нравы буржуазного общества: "Пренеприятнейшее происшествие на улице Мерулана" (1957), "Механика" (1970), гротескный роман "Познание страдания" (1963).
ГАДДИ (Gaddi) Таддео (ум . 1366), итальянский художник, последователь Джотто. В творчестве Гадди, его сына Аньоло (ум. 1396) и ученика последнего Ченнино Ченнини линия Джотто продолжилась до кон.14 - нач.15 вв. Фрески в капелле Барончелли (Санта Кроче, Флоренция), также алтарные образы.
ГАДЕ (Gade) Нильс (1817-90) , датский композитор, скрипач. Дирижер в Лейпциге и Копенгагене. Глава датской романтической композиторской школы. Наиболее значительны симфонические произведения (8-я симфония, увертюра "Отзвуки Оссиана" и др.). Профессор. и руководитель консерватории в Копенгагене.
ГАДЕС , см. Аид.
ГАДЖА МАДА (Gadjah Mada) (? - ок . 1364), главный министр государства Маджапахит. К 1331 сосредоточил в своих руках всю полноту государственной власти. Распространил влияние Маджапахита на значительную часть территории Индонезии.
ГАДЖИБЕКОВ Султан Исмаил оглы (1919-1974) , азербайджанский композитор, народный артист СССР (1973). С 1948 художественный руководитель Азербайджанской филармонии. Балет "Гюльшен" (1950), симфонические и др. произведения Профессор Азербайджанской консерватории (с 1965). Государственная премия СССР (1952).
ГАДЖИБЕКОВ Узеир Абдул Гусейн оглы (1885-1948) , азербайджанский композитор, музыковед и музыкальный-общественный деятель, народный артист СССР (1938), академик АН Азербайджана (1945). Основоположник профессионального музыкального искусства Азербайджана. Возглавлял Азербайджанскую консерваторию. Основал ряд музыльканых коллективов. Оперы "Лейли и Меджнун" (1908), "Кероглы" (1937), музыкальная комедия "Аршин

мал алан" (1913), кантаты, симфонические сочинения и др. Государственная премия СССР (1941, 1946).
ГАДЖИЕВ Ахмед Джевдет Исмаил оглы (р . 1917), азербайджанский композитор, народный артист Азербайджана (1960). Опера "Вэтэн" ("Родина", совместно с К. Караевым, 1945), симфонии, симфоническая поэма "За мир" (1951) и др. Профессор Азербайджанской консерватории (с 1963). Государственная премия СССР (1946, 1951).
ГАДЖИЕВ Заид (1898-1971) , аварский поэт, народный поэт Дагестана. Сборники "Горские песни" (1931), "Белый голубь" (1955), "Чувства моего сердца" (1970) о горцах Советского Дагестана, пьесы.
ГАДЖИЕВ Рауф Солтан оглы (р . 1922), азербайджанский композитор, народный артист СССР (1978). В 1956-65 художественный руководитель организованного им Государственного эстрадного оркестра Азербайджана. Музыкальные комедии "Ромео, мой сосед" (1960), "Куба - любовь моя" (1963), "Не прячь улыбку" (1969), "Перекресток" (1980), оратории, кантаты и др.
ГАДИЕВ Сека Куцриевич (1855 или 1857-1915) , осетинский писатель. Рассказы "Мать и сын", "Залда", "Азау" о бесправных тружениках, стремящихся к справедливости, способствовали становлению осетинской прозы. Стихи и басни.
ГАДИЕВ Цомак Секаевич (1881-1931) , осетинский поэт. Сын С. К. Гадиева. В 1908-17 в политической ссылке в Сибири. Драма "Идущие к счастью" (1928) о событиях Гражданской войны, повесть "Честь предков" (1931) о коллективизации. Стихи.
ГАДЛЕЙ , английский астроном, см. Хэдли Дж.
ГАДОЕВ Хашим (р . 1937), таджикский актер, народный артист СССР (1988). На сцене с 1960. С 1961 в Таджикском театре драмы им. Лахути. Снимался в фильмах: "Звезда Улугбека", "Рустам и Сухраб", "Пробуждение" и др. Государственная премия СССР (1987).
ГАДОЛИН Аксель Вильгельмович (1828-1892) , российский ученый, академик Петербургской АН (1875); генерал от артиллерии (1890). Разработал теорию скрепления стволов артиллерийских орудий (1861). Вывел 32 точечные группы симметрии кристаллов (1867; Ломоносовская премия, 1868).
ГАДОЛИНИЙ (лат . Gadolinium), Gd, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 64, атомная масса 157,25, относится к лантаноидам. Назван по имени финского химика Ю. Гадолина. Металл, плотность 7,895 г/см3, tкип 1312 °С. Ферромагнетик (ниже 19 °С). Компонент магниевых сплавов, синтетических гранатов; перспективный материал для регулирующих стержней ядерных реакторов.
ГАДСДЕНА ДОГОВОР 1853 , между США и Мексикой. Подписан 30 декабря американским посланником Дж. Гадсденом и мексиканским диктатором Санта-Аной. США дополнительно к территории, полученной ими по Гуадалупе-Идальго мирному договору 1848, приобрели ок. 120 тыс. км2 мексиканской территории за 10 млн. дол.
ГАДФИЛЬД (Хадфилд) (Hadfield) Роберт Аббот (1858-1940) , английский металлург, иностранный почетный член АН СССР (1933). Основные труды по производству, термической обработке и свойствам износостойкой марганцевой стали (т. н. сталь Гадфильда).
ГАДФИЛЬДА СТАЛЬ , сталь (11-14,5% Mn, 0,9-1,3% С) с высоким сопротивлением износу (истиранию) при больших давлениях или ударных нагрузках. Изготовляют щеки дробилок, рельсовые крестовины, стрелочные переводы. Предложена в кон. 19 в. Р. Гадфильдом.
ГАДЮКИ (виперы) , семейство ядовитых змей. Длина до 2 м. Ок. 60 видов, в Африке и Евразии. В лесной и лесостепной зонах от Пиренейского п-ова до Сахалина обитает обыкновенная гадюка; в степной зоне от юга. Зап. Европы до восточной части Казахстана - степная гадюка. На Кавказе и в Закавказье обитают гюрза, кавказская, носатая и малоазиатская гадюки; на юге Ср. Азии - песчаная эфа. Укус гадюки может быть смертелен для крупных животных и человека. Наиболее ядовита гюрза. 4 вида в Красной книге Международного союза охраны природы.

ГАДЯЧ , город на Украине, Полтавская обл., на р. Псел. Железнодорожная станция. 24,6 тыс. жителей (1991). Предприятия стройматериалов, пищевой промышленности. Основан в 1634.
ГАДЯЧСКИЙ ДОГОВОР , между украинским гетманом И. Выговским и правительством Польши (6.9.1658, Гадяч). По этому договору Украина переходила под власть Польши. Аннулирован в 1659 после низложения Выговского.
ГАЕК ИЗ ЛИБОЧАН Вацлав (?-1553) , автор чешской хроники (на латинском языке) с древнейших времен до 16 в.
ГАЕР Евдокия Александровна (р . 1940), российский государственный и общественный деятель, член-корреспондент РАЕН (1991). В 1969-89 научный сотрудник Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока (г. Владивосток). В 1989-91 народный депутат СССР, член Верховного Совета СССР. В 1993-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, заместитель председателя комитета по делам Севера и малочисленных народов.
ГАЗ (франц . gaz, от греч. chaos - хаос), агрегатное состояние вещества, в котором кинетическая энергия теплового движения его частиц (молекул, атомов, ионов) значительно превосходит потенциальную энергию взаимодействий между ними, в связи с чем частицы движутся свободно, равномерно заполняя в отсутствие внешних полей весь предоставленный им объем.
ГАЗ (франц . gaze), легкая полупрозрачная ткань особого газового переплетения, при котором тончайшие шелковые или хлопковые нити располагаются так, что между нитями утка и основы сохраняется пространство. Способ ткачества обусловливал сорт газа - это мог быть атлас, саржа или полотно; нередко в одной материи эти способы сочетались.
ГАЗА , город на восточном побережье Средиземного м. Основан в древности. В средние века входил в Арабский халифат, затем под властью египетских династий, в нач. 16 в. - 1917 - Османской империи. В 1920-47 в составе английского мандата Палестина. По решению Генеральной Ассамблеи ООН 29.11.1947 Газа и прилегающие территории были включены в территорию арабского государства. После арабо-израильской войны 1948-49 Газа и т. н. сектор Газа (258 км2) - под управлением Египта. Оккупирован израильскими войсками в июне 1967. С 1994 в составе Временной палестинской автономии.
ГАЗ-А , марка первых легковых автомобилей Горьковского автозавода, выпускавшихся в 1932-36. Мощность 30 кВт (40 л. с.), скорость до 90 км/ч.
ГАЗАВАТ (джихад) (араб .), "священная война" мусульман против иноверцев.
ГАЗАЛИ (аль-Газали) Мухаммед (1058 или 1059-1111) , мусульманский теолог, философ, мистик. Иранец, писал преимущественно по-арабски. В основном сочинении "Возрождение наук о вере" считал богопознание иррациональным актом индивидуального экстатического переживания, опровергал все философские системы, особенно восточный аристотелизм, дав, однако, его классическое изложение. Оказал влияние на средневековую философию, в т. ч. в Европе.
ГАЗАЛКЕНТ , город (с 1964) в Узбекистане, Ташкентская обл., на р. Чирчик. Железнодорожная станция. 21,8 тыс. жителей (1991). Камнеобрабатывающий комбинат, плодоовощеконсервный завод и др. ГЭС.
ГАЗАН-ХАН (1271-1304) , монгольский правитель Ирана с 1295, из династии Хулагуидов. В целях сближения с иранской знатью принял ислам. С помощью Рашидаддина провел административные и экономические реформы (наделил военными ленами всех монголов, входивших в феодальное ополчение; подтвердил введенное монгольскими ханами прикрепление крестьян к земле).
ГАЗГОЛЬДЕР (от газ и англ . holder - держатель), стационарное или переносное устройство для приема, хранения и выдачи газа. Емкость до 100 тыс. м3.
ГАЗДАНОВ Гайто Иванович (1903-71) , русский писатель. В 1920 эмигрировал. Утонченный психологизм в автобиографических романах "Вечер у Клэр" (1930) о гимназической поре и участии в Гражданской войне, "Ночные дороги"

(1941, опубликован 1952), изображающем непарадную жизнь Парижа, увиденную глазами таксиста, а также в повестях, рассказах (в т. ч. "Гавайские гитары", 1930; "Счастье", 1932).
ГАЗЕЛИ , род парнокопытных животных семейства полорогих. 12 видов, в степях и пустынях Сев. Африки и Азии. На юго-востоке Закавказья, в Туркменистане, Узбекистане и в Юж. Казахстане обитает джейран. Были объектом охоты (мясо, кожа). Численность сокращается. 2 вида и 7 подвидов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ГАЗЕЛЬ (араб .), вид монорimического лирического стихотворения (см. Монорим) в поэзии многих народов Востока. Состоит обычно из 5-12 бейтов, в первом из них рифмуются оба полустишия, далее следует рифмовка через строку. В последнем бейте большей частью упоминается имя автора. На сердце роза, на губах лозы душистый сок, // Владыка мира, в эту ночь ты раб у наших ног. // Гасите свечи! Ночь и так светла, как знойный день, // Здесь в полнолунии своем тот лик, кто тьму отвлек. // Не чтим запрета на вино, но мы храним запрет, // Когда его не делим с той, чье тело - как цветок. // Прикован взгляд к рубинам уст, к вращенью пенных чаш, // В ушах журчащий говор флейт и чанга звонкий слог. // Ты благовоний на хмельном пиру не разливай, // Вдыхаю запах, что струит тяжелых кос поток. // Сластей ты мне не подноси: что сахар, пряный мед? // Сладка лишь сладость губ твоих, что хмель вина обжег. // Безумец - имя мне. Позор стал славою моей. // Так почему ж безумье все мне ставите в упрек? // Зря мухтасибу шлют донос: и он, подобно нам, // Услады ищет на земле, обманывая рок. // Хафиз, ни мига без вина, ни часа без вина! // Пора жасминов, время роз пройдут. Недолог срок! (Хафиз).
ГАЗЕНКЛЕВЕР (Хазенклевер) (Hasenclever) Вальтер (1890-1940) , немецкий поэт и драматург, экспрессионист, в творчестве которого нашли выражение бунтарские (драма "Сын", 1914), республиканские (сборник "Политический поэт", 1919), антивоенные (драма "Антигона", 1917) тенденции. Антибуржуазная комедия "Деловой человек" (1927).
ГАЗЕНКО Олег Георгиевич (р . 1918), российский физиолог, академик РАН (1991; АН СССР с 1976), генерал-лейтенант медицинской службы (1978). Основные труды по космической физиологии, в частности влиянию на организм невесомости. Государственная премия СССР (1978).
ГАЗЕНПОТ , официальное название г. Айзпуте в Латвии до 1917.
ГАЗЕТА , печатное периодическое издание, в котором публикуются материалы о текущих событиях; одно из основных средств массовой информации. Объем газеты от 2 до 100 и более полос. Прообразом газеты считают древние рукописные сводки новостей. В Венеции 16 в. за сводку платили мелкую монету - gazzetta (отсюда название). В России первая печатная газета - "Ведомости" Петра I (1702); в связи с выходом этой газеты в 1992 введен День российской печати, отмечаемый ежегодно 13 января.
ГАЗИ (араб ., от газа - воевать), 1) участники военных походов мусульман против "неверных" (газават). 2) Почетный титул военачальников в мусульманских странах.
ГАЗИ (Мингазеев) Ибрагим Зарифович (1907-71) , татарский писатель. Автобиографическая трилогия "Незабываемые годы" (1949-66) о первых послереволюционных десятилетиях в Татарии, роман "Обыкновенные люди" (1955; в русском переводе - "За городом, за Казанью") о нефтяниках; повести, рассказы.
ГАЗИАБАД , город в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 461 тыс. жителей (1991). Металлообрабатывающая, текстильная, полиграфическая промышленность.
ГАЗИАНТЕП (Gaziantep) , город в Турции, административный центр иля Газиантеп. 603,4 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая, машиностроительная промышленность.
ГАЗИ-МАГОМЕД (Кази-Мулла) (1795-1832) , первый имам Дагестана и Чечни (с 1828). Одержал ряд побед над русскими войсками. Погиб в бою.
ГАЗИМУРСКИЙ ХРЕБЕТ , в Вост. Забайкалье. Длина 200 км. Высота до 1372 м.

ГАЗИФИКАЦИЯ ТОПЛИВ , производство генераторных газов из углей, мазута, сланцев, торфа, древесины и др. Ведут в газогенераторах окислением топлива при высокой температуре воздухом (образуется воздушный газ), водяным паром (водяной газ). Комбинируя окислители, получают смешанные газы, напр. полуводяной. Под давлением и при использовании парокислородной смеси из угля образуется т. н. городской газ, содержащий до 15% метана. См. также Подземная газификация.
ГАЗЛИ , город (с 1977) в Узбекистане, Бухарская обл., в пустыне Кызылкум. 8,6 тыс. жителей (1991). Возник в 1958 в связи с освоением месторождения газа.
ГАЗЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газовое , в Узбекистане, Бухарская обл., в пустыне Кызылкум. Входит в Амударьинскую газонефтеносную провинцию. Эксплуатируется с 1961. Продуктивны песчаники и алевролиты мела на глубине 680-1180 м. Начальные запасы газа ок. 0,5 трлн. м3. Основной центр - г. Газли. Газопроводы на Урал, в центр европейской части Российской Федерации, Ташкент и др.
ГАЗЛИФТ (от газ и англ . lift - поднимать), устройство для подъема жидкости - вертикальная труба, частично опущенная в жидкость. При подаче в нижний конец газа (если воздуха - газлифт называется эрлифтом) в трубе образуется газожидкостная смесь, которая поднимается над уровнем жидкости. Применяется для подъема нефти и воды из буровых скважин, разлива жидкостей в химической промышленности и т. п.
ГАЗМАНОВ Олег Михайлович (р . 1960), российский эстрадный певец, композитор. С 1983 пишет свои песни, являясь одновременно и автором слов к ним. Наиболее известны песни: "Есаул", "Свежий ветер", "Москва" и др.
ГАЗНЕВИДЫ , династия, правившая в Газневидском государстве (10-12 вв.). Основана в 962 Алп-Тегином. Наибольшее могущество - при Махмуде Газневи (998-1030), когда в государство Газневидов входили территория современного Афганистана, ряд областей Ирана, Ср. Азии, Индии. Ликвидирована Гуридами в кон. 70-80-х гг. 12 в.
ГАЗНИ (Газна) , город на юго-востоке Афганистана, административный центр пров. Газни. 34,6 тыс. жителей (1987). Кустарное производство. Над старой частью Газни - цитадель на высоком холме. Известен с 7 в. В окрестностях Газни - 2 мемориальные башни (12 в.; звездчатые в плане, отделанные узорной кирпичной кладкой, резной терракотой).
ГАЗОАНАЛИЗАТОР , прибор для определения качественного и количественного состава газовой смеси. Различают газоанализаторы: химические, термохимические, термокондуктометрические, электрохимические, денсиметрические, магнитные, оптические и радиоактивные. Применяют в промышленности, медицине, для научных исследований.
ГАЗОБАЛЛОННЫЙ АВТОМОБИЛЬ , автомобиль, двигатель которого работает на сжатом или сжиженном газе - дешевом топливе, заключенном в баллонах.
ГАЗОВАЯ ГАНГРЕНА , анаэробная раневая инфекция. Характеризуется общим тяжелым состоянием, отеком пораженных тканей, появлением в них пузырьков газа, омертвением тканей.
ГАЗОВАЯ ДИНАМИКА , раздел аэродинамики, изучающий движение сжимаемых газов, силовое и тепловое взаимодействие их с поверхностью обтекаемых ими тел. Газовая динамика включает теорию течений сжимаемого газа, теорию ударных волн, теорию течений диссоциированного и ионизированного газа, теорию теплообмена (конвективного и лучистого).
ГАЗОВАЯ ПОСТОЯННАЯ , физическая постоянная, входящая в уравнение состояния 1 моля идеального газа; обозначается R, равна 8,314 Дж/(К·моль) = 1,987 кал/(К·моль).
ГАЗОВАЯ РЕЗКА , то же, что кислородная резка.
ГАЗОВАЯ СВАРКА , способ сварки металлических изделий с помощью газового пламени, образованного при сгорании смеси горючего газа (ацетилена, водорода, паров бензина и др.) с кислородом. Применяют для сварки тонкостенных изделий из стали, цветных металлов и сплавов, для наплавки твердых сплавов при ремонтных работах.

ГАЗОВАЯ СЕТЬ , система трубопроводов (газопроводов), служащая для транспортирования горючих газов и распределения их между потребителями.
ГАЗОВАЯ СЪЕМКА , 1) определение интенсивности выделения газа в горных выработках шахты отбором и анализом проб рудничного воздуха. 2) Геохимический метод поисков месторождений, основан на изучении состава и определении содержания газов, мигрирующих до поверхности земли.
ГАЗОВАЯ ТУРБИНА , турбина, в которой в механическую работу преобразуется тепловая энергия сжатого и нагретого газа (обычно продукты сгорания топлива); входит в состав газотурбинного двигателя.
ГАЗОВОЕ ОТОПЛЕНИЕ , вид отопления, при котором топливом служат горючие газы, сжигаемые в отопительных приборах (излучателях, каминах и др.), установленных в помещениях.
ГАЗОВОЕ ХРАНИЛИЩЕ , естественное или искусственное (напр., газгольдер) резервуар для хранения газа. Емкость естественного газового хранилища (в полостях горных пород) за рубежом - Хершер (США) ок. 5 млрд. м3, Сент-Илье (Франция) ок. 1 млрд. м3.
ГАЗОВОЗ , судно для транспортировки сжиженных газов (пропана, бутана и др.). Газы перевозятся в теплоизолированных танках либо под давлением, либо охлажденными до температуры кипения при атмосферном давлении, либо при небольшом совместном сжатии и охлаждении. Грузовместимость до 130 тыс. м3.
ГАЗОВЫЕ ТУМАННОСТИ , см. Туманности галактические.
ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗ , анализ смесей газов для установления их качественного и количественного состава. Для газового анализа используются хроматография, методы спектрального, масс-спектрального анализа и др.
ГАЗОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , двигатель внутреннего сгорания, работающий на газообразном топливе (природный, генераторный, доменный и др. газы, а также сжиженный газ). Различают газовые двигатели с искровым зажиганием и газодизели.
ГАЗОВЫЙ КАРОТАЖ , метод выявления нефтяных и газовых залежей определением газообразных и легких жидких углеводородов в буровом растворе, реже в керне. Газовый каротаж используется также для изучения газоносности угольных пластов.
ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАТ (газоконденсат) , смесь жидких углеводородов (C5H12 + высшие), выделяющаяся из природных газов при эксплуатации газоконденсатных залежей в результате снижения пластовых давлений (ниже давления начала конденсации) и температуры. Газовый конденсат используется в качестве моторного топлива, является ценным сырьем для химической промышленности.
ГАЗОВЫЙ ЛАЗЕР , лазер, в котором активной средой являются газы, пары или их смеси (CO2, Ar, смесь He+Ne и др.). Используют как репер частоты (см. Оптические стандарты частоты), в лазерной спектроскопии, голографии, лазерной технологии, в медицине и др.
ГАЗОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ , технологический комплекс, предназначенный для добычи и сбора газа с площади месторождения, а также обработки газа и конденсата с целью подготовки их к дальнейшему транспортированию. Включает эксплуатационные, наблюдательные и разведочные скважины, газосборные коллекторы, газовые сборные пункты, компрессорные станции, а также объекты энергохозяйства, водоснабжения и др.
ГАЗОВЫЙ РАЗРЯД , то же, что электрический разряд в газах.
ГАЗОВЫЙ РЕЖИМ , система предохранительных мероприятий на шахтах, опасных из-за выделения метана или водорода в горной выработке; в случае опасности и по пыли вводится пылегазовый режим.
ГАЗОВЫЙ СЕПАРАТОР , аппарат для очистки продукции газовых и газоконденсатных скважин от капельной влаги и углеводородного конденсата, твердых частиц и других примесей.
ГАЗОВЫЙ ТЕРМОМЕТР , прибор для измерения температуры, действие которого основано на зависимости давления или объема газа от температуры. Заполненный гелием, азотом или водородом баллон, соединенный при помощи

капилляра с манометром, помещают в среду, температуру которой измеряют. По измеренному объему или давлению газа, используя его уравнение состояния, определяют температуру.
ГАЗОВЫЙ ФАКТОР , отношение полученного из месторождения через скважину количества газа (в м3), приведенного к атмосферному давлению и температуре 20 °С, к количеству добытой за то же время нефти (в т или м3) при том же давлении и температуре. Показатель расхода пластовой энергии и определения газовых ресурсов месторождения.
ГАЗОГЕНЕРАТОР (от газ и лат . generator - производитель), аппарат для газификации топлива, а также для получения газа с температурой 500-1200 °К из жидкого ракетного топлива или его компонентов (рабочего тела для привода турбонасосного агрегата и наддува топливных баков ракеты).
ГАЗОДИЗЕЛЬ (газожидкостный двигатель) , газовый двигатель типа дизеля, в котором газовоздушная смесь воспламеняется от впрыскиваемой в цилиндр в конце процесса сжатия небольшой порции жидкого топлива (запальное топливо). Применяют в основном на газоперекачивающих установках.
ГАЗОДИНАМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГДЛ) , первая российская научно-исследовательская и конструкторская организация в области ракетостроения, основана в 1921 в Москве, с 1925 в Ленинграде; с 1933 в составе Реактивного института (Москва). В ГДЛ разработаны несколько типов жидкостных ракетных двигателей и ракетных снарядов на бездымном порохе.
ГАЗОЖИДКОСТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , то же, что газодизель.
ГАЗОЙЛЬ , смесь углеводородов; фракции нефти, получаемые при ее атмосферной (tкип 270-360 °С) или вакуумной (350-500 °С) перегонке. Дизельное топливо, сырье для каталитического крекинга и гидрокрекинга.
ГАЗОКОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ , повышает давление природного газа при его добыче, транспортировании и хранении.
ГАЗОКОНДЕНСАТ , то же, что газовый конденсат.
ГАЗОМЕТ , устаревший вид химического оружия для поражения живой силы и заражения местности отравляющими веществами. Применялся в 1-й мировой войне.
ГАЗОН (франц . gazon), участок земли с искусственно созданным травяным покровом (обычно из смеси мятлика, райграса, полевицы), коротко подстригаемый. Мавританский газон - из злаковых трав и красиво цветущих однолетников (мак, василек и др.).
ГАЗОНАПОЛНЕННЫЕ ПЛАСТИКИ , пластмассы, вспененные при помощи порообразователей или другими способами (наполнитель таких материалов - газ). Условно делятся на пенопласты и поропласты (первые содержат преимущественно замкнутые, вторые - сообщающиеся поры); особый вид газонаполненных пластиков - синтактические пены. Отличаются малой плотностью, тепло-, звуко- и электроизоляционными свойствами. Применяются для заполнения многослойных конструкций, теплоизоляции холодильных установок, электроизоляции кабелей, изготовления плавучих средств, в качестве фильтров для газов и жидкостей, амортизационного материала (напр., в производстве мебели). Наиболее широко используются газонаполненные пластики на основе полиуретанов, полистирола, поливинилхлорида.
ГАЗОНАПОЛНЕННЫЙ КАБЕЛЬ , электрический кабель, у которого пустоты изоляции (изготовленной из бумажной или пластмассовой ленты) заполнены газом (обычно азотом под давлением до 3 МПа).
ГАЗОНЕФТЯНОЙ СЕПАРАТОР (трап) , аппарат для отделения попутного газа от нефти за счет различия в их плотности.
ГАЗОНОСНОСТЬ , в горном деле - количество свободных и сорбированных газов, которое содержится в единице массы (или объема) горных пород в природных условиях.
ГАЗООБИЛЬНОСТЬ в горном деле - количество газа , выделяющегося при добыче полезного ископаемого. Абсолютная газообильность - газовыделение в единицу времени, относительная газообильность - газовыделение на единицу

массы (или объема) добытого полезного ископаемого. По относительной газообильности шахты делятся на 4 категории.
ГАЗООЧИСТКА , выделение примесей (твердых, жидких, газообразных) из промышленных газов. В промышленности применяют механический, электрический и физико-химические способы газоочистки.
ГАЗОПЛАМЕННАЯ ОБРАБОТКА , совокупность технологических процессов обработки материалов (преимущественно металлов) газовым пламенем (сварка, пайка, резка, нанесение покрытий, термообработка и т. п.).
ГАЗОПРЕССОВАЯ СВАРКА , соединение встык стержней, труб, фасонных профилей и т. д. нагревом мест сварки газовым пламенем до оплавления или пластичного состояния металла и последующим сжиманием (осаживанием) соединяемых частей.
ГАЗОПРОВОД МАГИСТРАЛЬНЫЙ , сооружение для транспортировки горючих газов от места добычи или производства к пунктам потребления. Различают подземные, надземные (на опорах), в насыпи. Давление газа в магистральном газопроводе поддерживается газокомпрессорными станциями. В конечных пунктах магистрального газопровода сооружаются газораспределительные станции. Максимальный диаметр труб магистрального газопровода 1420 мм.
ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТЬ , свойство твердых перегородок (мембран) пропускать газ при существовании разности давлений по обе стороны перегородки. При постоянной температуре плотность потока газа пропорциональна перепаду давления на единицу толщины мембраны. Коэффициент пропорциональности, зависящий от структуры мембраны и природы газа, называется коэффициентом газопроницаемости.
ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА , газоразрядные приборы, в которых электрическая энергия преобразуется в энергию оптического излучения при прохождении электрического тока через газы (чаще всего инертные), пары веществ (напр., пары ртути) или их смеси. В соответствии с непосредственным источником излучения различают газосветные (неоновые, ртутные, натриевые, ксеноновые), люминесцентные и др. Применяют главным образом для освещения, облучения и сигнализации.
ГАЗОРАЗРЯДНЫЙ ПРИБОР (ионный прибор) , электровакуумный прибор, действие которого основано на использовании различных видов электрических разрядов в газах или парах металлов. Различают газоразрядные приборы тлеющего разряда (тиратроны с холодным катодом, цифровые индикаторные лампы и др.), дугового разряда, главным образом с накаливаемым катодом (тиратроны, таситроны, ртутные вентили и др.), искрового разряда (тригатроны и др.), коронного разряда (стабилитроны и др.). Отдельную группу газоразрядных приборов составляют газоразрядные источники света, газовые лазеры и т. д.
ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ , установка, понижающая давление газа при подаче его в распределительные сети потребления.
ГАЗОСВЕТНАЯ ТРУБКА , газоразрядный источник света в виде стеклянной трубки, наполненной неоном, аргоном и др. газами с добавкой ртути. Газосветная трубка с неоном светится оранжево-красным светом, с аргоном и парами ртути - синим. Применяется для световой рекламы.
ГАЗОТРОН (от газ и ...трон), газоразрядный 2-электродный прибор с несамостоятельным дуговым или тлеющим разрядом, наполненный инертным газом, парами ртути или водородом. Используется главным образом в качестве вентиля в высоковольтных выпрямителях.
ГАЗОТРУБНЫЙ КОТЕЛ , паровой котел, в котором газообразные продукты сгорания топлива проходят по стальным трубам (вода циркулирует в межтрубном пространстве). Различают жаротрубные и дымогарные котлы. Газотрубные котлы вытеснены водотрубными котлами (сохранились лишь на пароходах и паровозах).
ГАЗОТУРБИННАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ , ТЭС, в которой в качестве привода электрического генератора используется газовая турбина.
ГАЗОТУРБИННОЕ ТОПЛИВО , смесь жидких углеводородов, используемая в качестве топлива для газотурбинных стационарных (ТЭЦ) и транспортных

(локомотивы, автомобили, суда) установок. Получают перегонкой нефти или при ее вторичной переработке (напр., крекинге).
ГАЗОТУРБИННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ГТД) , тепловой двигатель, в котором энергия газовоздушной смеси, получаемой при сгорании топлива в камере сгорания, преобразуется в механическую работу с помощью газовой турбины. Применяется в основном на ТЭЦ для привода электрогенераторов, в качестве двигателей транспортных машин, силовых установок судов.
ГАЗОТУРБОВОЗ , локомотив с газотурбинным двигателем, электрическим генератором и тяговыми электрическими двигателями. Первые газотурбовозы появились в сер. 20 в. По сравнению с тепловозом имеют меньшую удельную массу, проще по конструкции, но обладают низким кпд (примерно в 2 раза ниже, чем у тепловоза).
ГАЗОТУРБОХОД , судно с газотурбинной силовой установкой. Первые газотурбоходы появились в сер. 20 в. Легкие турбины авиационного типа устанавливают на судах на подводных крыльях и на воздушной подушке, тяжелые - на лесовозах, ролкерах и т. д.
ГАЗОФРАКЦИОНИРУЮЩАЯ УСТАНОВКА , комплекс аппаратов газоперерабатывающих, нефтехимических и химических заводов для разделения смеси легких углеводородов на индивидуальные вещества.
ГАЗОХОД , 1) канал, образованный элементами поверхности нагрева парового или водогрейного котла. 2) Канал для отвода газов из топочных устройств и печей в дымовую трубу (называется также дымоходом или боровом).
ГАЗЫ НЕФТЯНЫЕ ПОПУТНЫЕ , углеводородные газы (этан, пропан, бутан и др.), сопутствующие нефти и выделяющиеся из нее при сепарации; ценное сырье для нефтехимической и химической промышленности.
ГАЗЫ ПРИРОДНЫЕ ГОРЮЧИЕ , смеси углеводородов метанового ряда и неуглеводородных компонентов, встречающиеся в осадочном чехле земной коры в виде свободных скоплений, а также в растворенном (в нефти и пластовых водах), рассеянном (сорбированные породами) и твердом (в газогидратных залежах) состояниях. В газах природных горючих основной компонент - метан (до 98%), входят также этан, пропан, бутан, изобутан и пентан. Теплота сгорания 32,7 МДж/м3 и выше. Мировые запасы св. 113 трлн. м3 (1992).
ГАИ , Государственная автомобильная инспекция.
ГАИАНИЯ (Гаяне) Армянская (ум . 304), игумения, преподобномученица, одна их 35 дев, пострадавших в гонение армянского царя Тиридата. Память в Православной церкви 30 сентября (13 октября).
ГАИЙ (1 в .), апостол от 70-ти, ученик апостола Павла (Послание к Римлянам 16:23; 1-е послание к Коринфянам 1:14), епископ Эфесский (после апостола Тимофея). Память в Православной церкви 4 (17) января и 5 (18) ноября.
ГАИЙ Никомидийский (ум . 303), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 21 октября (3 ноября).
ГАИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ГАИРБЕКОВА Машидат (р . 1927), аварская поэтесса. Поэмы "Далекая сестра" (1954), "Наказание за преступление" (1967), "Во имя жизни" (1972), "Сердце высекает огонь" (1980), стихи, пьесы из жизни современного Дагестана.
ГАИТИ , остров в группе Б. Антильских о-вов в Вест-Индии. Ок. 77 тыс. км2. Население 14,5 млн. человек (1993). Высота до 3175 м (г. Дуарте). На Гаити находятся государства Гаити и Доминиканская Республика. Открыт Х. Колумбом в 1492 и назван им Эспаньола.
ГАИТИ , Республика Гаити (Republique d'Haiti), государство в западной части о. Гаити и на близлежащих островах. 27,8 тыс. км2. Население 6,9 млн. человек (1993), главным образом гаитийцы. Городское население 30,3% (1990). Официальный язык - французский. Верующие - в основном католики. Административно-территориальное деление: 9 департаментов. Столица - Порт-о-Пренс. Глава государства - президент. Рельеф гористый (высота до 2680 м, г. Ла-Сель). Климат тропический, пассатный. Среднемесячные температуры

22-28 °С. Осадков от 500 до 2000 мм в год. Судоходная р. Артибонит. Тропические листопадные и вечнозеленые леса. Национальный парк Ла-Сигадель. В древности территорию Гаити населяли индейцы. В кон. 15 в. остров завоеван испанскими конкистадорами. Колонизаторы почти полностью истребили коренное население и ввозили для работы на плантациях негров-рабов из Африки. В кон. 17 в. западная часть острова (Сан-Доминго) перешла к Франции, восточная (Санто-Доминго) - осталась у Испании. В 1791 в западной части острова началась освободительная борьба, во главе которой встал Туссен-Лувертюр, а после его пленения - Дессалин. В 1804 провозглашена независимость Сан-Доминго, ликвидировано рабство (конституционно) и восстановлено индейское название острова - Гаити. В 1822 Гаити присоединила восточную часть острова, в 1844 Санто-Доминго окончательно отделилось от Гаити, образовав Доминиканскую Республику. В 1915-34 Гаити была оккупирована войсками США. В годы 2-й мировой войны США превратили Гаити в свою военную и сырьевую базу. Власть постоянно удерживали правительства, тесно связанные с США. В 1957 - нач. 1986 у власти находились диктатор Дювалье и его семейство. После свержения диктатуры внутриполитическое положение в стране остается нестабильным. Избранный в декабре 1990 президент в сентябре 1991 в результате военного переворота отстранен от должности и изгнан из страны. Гаити - аграрная страна, одна из наиболее отсталых в Латинской Америке. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 34, промышленность 13,2. Главные товарные сельскохозяйственные культуры: кофе, сизаль, сахарный тростник. Лов крабов, креветок, омаров. Добыча бокситов. Пищевкусовая, легкая промышленность. Предприятия по производству электронных компонентов, главным образом на экспорт. Производство электроэнергии 359 млн. кВт·ч (1991/92). Экспорт: кофе, бокситы, сахар. Основной внешнеторговый партнер - США. Денежная единица - гурд.

ГАИТИЙЦЫ , народ, основное население Гаити (6,6 млн. человек). Живут также в Доминиканской Республике, США, на Кубе, Багамских о-вах и др. Общая численность 7,2 млн. человек (1992). Говорят на креолизованном французском языке (гаитийский креольский язык). Верующие - католики, приверженцы синкретического культа "воду".

ГАИЧКИ , общее название нескольких видов синиц. В Евразии, Сев. Америке. Обитают в равнинных и горных лесах.

ГАЙ , город (с 1979) в Российской Федерации, Оренбургская обл. Железнодорожная станция. 43,1 тыс. жителей (1992). Добыча медно-колчеданных руд. Горно-обогатительный комбинат, заводы: "Электропреобразователь", по обработке цветных металлов. В окрестностях - бальнеогрязевой курорт.

ГАЙ (белорус ., укр.), небольшая отдельная роща, обычно из деревьев лиственных пород.

ГАЙ (Gaius) , римский юрист 2 в. Основное произведение - институции - классическое изложение римского права по отдельным институтам.

ГАЙ (Gaj) Людевит (1809-72) , представитель либерального течения иллиризма в Хорватии, поэт. Выступал за сближение южных славян и автономию Хорватии в составе Венгерского королевства. Один из создателей сербскохорватского литературного языка.

ГАЙ (Gay) Мария (1879-1943) , испанская певица (меццо-сопрано). Пела в Нью-Йорке ("Метрополитен-опера"), Бостоне, Чикаго. Лучшая партия - Кармен ("Кармен" Бизе). Руководила школой пения в Нью-Йорке.

ГАЙАНА , Кооперативная Республика Гайана (Cooperative Republic of Guyana), государство на северо-востоке Юж. Америки. 215 тыс. км2. Население 730 тыс. человек (1993). Городское население 31% (1992). Официальный язык - английский. Верующие - протестанты, католики, мусульмане, индуисты. Административно-территориальное деление: 10 районов. Входит в Содружество. Столица - Джорджтаун. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - однопалатное Национальное собрание. На севере и северо-востоке - заболоченная

низменность, в центральной части и на юге - Гвианское плоскогорье (до 2772 м высотой, г. Рорайма). Климат субэкваториальный. Среднемесячные температуры от 26 до 28 °С. Осадков св. 2230 мм в год. Крупные реки - Эссекибо и Коранштейн. Ок. 85% территории - постоянно влажные вечнозеленые леса, на юго-западе, севере и северо-востоке - саванны. Национальный парк Кайетур. В древности территорию Гайаны населяли индейцы. В 17 в. захвачена голландцами. В 1814 стала колонией Великобритании (с 1831 называлась Британская Гвиана). В 1834 отменено рабство. В 20 в., особенно в годы 2-й мировой войны, в Британской Гвиане укрепился американский и канадский капитал. В 1953 принята первая конституция Британской Гвианы и создано местное правительство. В 1966 Британская Гвиана провозглашена независимым государством и стала называться Гайана. С 1970 Гайана - республика. Основа экономики - сельское хозяйство и добыча бокситов. Доля в ВВП (1992, %): сельское хозяйство и рыболовство 40,1 (в т. ч. производство сахара - 28,4), промышленность 16,1 (в т. ч. горнодобывающая 11,7). Главные товарные сельскохозяйственные культуры: сахарный тростник, рис. Пастбищное животноводство. Рыболовство. Лесозаготовки. Добыча бокситов, золота, алмазов. Производство глинозема, сахара, рома, табачных изделий. Производство электроэнергии 219 млн. кВт?ч (1991). Длина железных дорог 88 км, автодорог 7,2 тыс. км, тоннаж морского торгового флота 13,5 тыс. т дедвейт (1990). Экспорт: сахар, бокситы, глинозем, рис, цитрусовые, алмазы. Основные внешнеторговые партнеры: США, Великобритания. Денежная единица - гайанский доллар.

ГАЙВОРОН , город (с 1949) на Украине, Кировоградская обл., на р. Юж. Буг. Железнодорожный узел. 16,8 тыс. жителей (1991). Тепловозоремонтный, маслосыродельный заводы. Добыча гранита. Основан в 18 в. как казачье поселение.

ГАЙДА (гайде , гайды), болгарское, сербохорватское название волынки.

ГАЙДА (англ . hide), земельный надел общинников (керлов) в раннесредневековой Англии (примерно 120 акров); позднее единица земельной площади.

ГАЙДА (Gajda) Радола (1892-1948) , один из организаторов контрреволюционного мятежа Чехословацкого корпуса (1918), командовал Сибирской армией у Колчака. С сер. 1920-х гг. в числе руководителей фашистских организаций в Чехословакии, сотрудничал с гитлеровцами. Казнен по приговору чешского Народного суда.

ГАЙДАЙ Зоя Михайловна (1902-65) , украинская певица (сопрано), народная артистка СССР (1944). В 1928-1955 в Украинском театре оперы и балета. Профессор Киевской консерватории (с 1963). Государственная премия СССР (1941).

ГАЙДАЙ Леонид Иович (1923-93) , российский кинорежиссер, народный артист СССР (1989). Поставил фильмы: "Кавказская пленница" (1967), "Бриллиантовая рука" (1969), "Иван Васильевич меняет профессию" (1973), "Спортлото-82" (1982) и др.

ГАЙДАМАКИ (от тур . haydamak - нападать), участники народно-освободительного движения на Правобережной Украине в 18 в.

ГАЙДАР (наст . фам. Голиков) Аркадий Петрович (1904-41), русский писатель. Произведения о романтике революционной борьбы ("РВС", 1926; автобиографическая повесть "Школа", 1930; "Военная тайна", 1935), о строительстве новой жизни, о сложных проблемах нравственного и гражданского воспитания (рассказ "Голубая чашка", 1936; повесть "Тимур и его команда", 1940). Погиб в бою в тылу врага.

ГАЙДАР Егор Тимурович (р . 1956), российский политический деятель, доктор экономических наук. Внук А. П. Гайдара и П. П. Бажова. С 1981 на научной, с 1987 на журналистской работе. С 1990 директор Института экономической политики Академии народного хозяйства и АН СССР. С ноября 1991 заместитель, с 1992 1-й заместитель; в июне - декабре 1992 исполняющий обязанности председателя правительства Российской Федерации; начал

практическое осуществление курса на реформирование российской экономики. С декабря 1992 директор Института экономических проблем переходного периода. В сентябре 1993 - январе 1994 1-й заместитель председателя правительства России, министр экономики; ушел в отставку. С декабря 1993 по декабрь 1995 депутат Государственной Думы; лидер фракции "Выбор России". С июня 1994 председатель партии "Демократический выбор России". Основные работы в области управления и экономических проблем реформы.
ГАЙДЕБУРОВ Павел Александрович (1841-1893/94) , российский публицист, демократ, затем либеральный народник. С 1870 член редакции, с 1874 редактор-издатель газеты "Неделя".
ГАЙДЕБУРОВ Павел Павлович (1877-1960) , российский актер, режиссер, педагог, народный артист России (1940). Сын П. А. Гайдебурова. На сцене с 1899. Организатор и руководитель (совместно с Н. Ф. Скарской) Общедоступного театра в Санкт-Петербурге (1903-14), Первого передвижного драматического театра (1905-28) для рабочего и сельского зрителя. Играл и ставил спектакли во многих городах, в т. ч. в Ленинграде и Москве. Государственная премия СССР (1952).
ГАЙДН (Haydn) Франц Йозеф (1732-1809) , австрийский композитор. Представитель венской классической школы. В творчестве Гайдна откристаллизовались классические инструментальные жанры (симфония, квартет и др.), формы (в т. ч. сонатная форма), принципы развития, сложился классический состав оркестра. Для музыки Гайдна характерна широта фольклорных связей. 104 симфонии, 83 квартета, 52 фортепианные сонаты, оратории ("Сотворение мира", 1798; "Времена года", 1801), 14 месс, оперы и др.
ГАЙД-ПАРК (Хайд-парк) (Hyde Park) , один из наиболее крупных парков Лондона; традиционное место политических митингов и собраний.
ГАЙДРОП (от англ . guide rope, букв. - направляющий канат), толстый длинный канат, используемый в авиации при посадке некоторых видов дирижаблей, спортивных аэростатов, стратостатов и субстратостатов.
ГАЙДУЗЕК (Gajdusek) Даниел Карлтон (р . 1923), американский врач, вирусолог и эпидемиолог. Основоположник учения о медленных вирусных инфекциях человека (болезни с длительным, достигающим нескольких лет инкубационным периодом и преимущественным поражением центральной нервной системы); исследовал их причины, механизм возникновения и особенности течения. Нобелевская премия (1976, совместно с Б. Бламбергом).
ГАЙДУКИ (хайдуки) (от венг . hajduk - пехотинцы), в 15-19 вв. участники вооруженной борьбы южнославянских народов, молдаван и др. против турецких завоевателей. Во время русско-турецкой войны 1877-78 многие гайдуки вместе с русскими войсками боролись за освобождение Болгарии.
ГАЙЗЕР (Gaiser) Герд (1908-76) , немецкий писатель. Романы о последних днях 2-й мировой войны "Поднимается голос" (1950), "Умирающие истребители" (1953) отмечены мифологическими тенденциями; в романе "Последний бал" (1958) предъявляет нравственный счет экономическому чуду в ФРГ.
ГАЙКА , деталь с внутренней резьбой, образующая с винтом (болтом) винтовую пару. Крепежные гайки, навинчиваемые на болт или шпильку, составляют болтовое соединение. Гайка ходового винта служит для сообщения поступательного движения, напр. суппорту или столу в станках.
ГАЙКО (Hajko) Владимир (р . 1920), словацкий физик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982), академик (1973) и заместитель президента (1974-89) Чехословацкой АН, президент Словацкой АН (1974-89). Труды по магнетизму и физике низких температур. Автор работ по получению и исследованию аморфных магнетиков.
ГАЙКОВЕРТ , ручная машина с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом для завинчивания гаек, винтов, болтов.
ГАЙЛИТ (Gailit) Аугуст (1891-1960) , эстонский писатель. С 1944 жил в Швеции. Для прозы характерны сюжетная занимательность, свободное обращение с формой, заселенность разнообразными персонажами; озорной,

притворно наивный, насыщенный гиперболами стиль - трилогия "Помнишь, любовь моя?" (1951-57), романы, в т. ч. "Через беспокойную воду" (1951), "Пылающее сердце" (1945), повесть "Смерть Аугуста Гайлита" (1919), сборники новелл.
"ГАЙМАНОВА МОГИЛА" , курган 4 в. до н. э. около с. Балки на Украине, Запорожская обл. Богатые скифские погребения.
ГАЙМОР (Хаймор) (Highmore) Натаниел (1613-85) , английский анатом и врач, автор фундаментальных руководств по анатомии, труды по сравнительной анатомии. Описал верхнечелюстную пазуху носа (т. н. гайморову полость).
ГАЙМОРИТ , воспаление слизистой оболочки, иногда и костных стенок верхнечелюстной (гайморовой) пазухи; часто возникает как осложнение гриппа. Проявления: боль в области пораженной пазухи, заложенность соответствующей половины носа, слизистые или гнойные выделения из носа.
ГАЙМОРОВА ПОЛОСТЬ (по имени Н . Гаймора) (верхнечелюстная пазуха), придаточная парная полость носа в верхней челюсти.
ГАЙОТЫ , плосковершинные подводные вулканические горы, встречающиеся одиночно или группами. Наиболее распространены в северной половине Тихого ок. Глубина над вершинами от 200 до 2000 м.
ГАЙРАТИ (наст . имя Абдурахим Абдуллаев) (1905-76), узбекский писатель, народный писатель Узбекистана (1972). Сборники стихов и поэм "Голос свободы" (1927), "Песни бессмертия" (1961), "Наш Хамза" (1967) отражают жизнь Узбекистана. Повести, рассказы.
ГАЙСИН , город (с 1795) на Украине, Винницкая обл. Железнодорожная станция. 26,2 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность и др. Известен с 1545.
ГАЙСИНСКИЙ (Haissinsky) Моиз (1898-1976) , французский химик и организатор научных исследований во Франции. Родился в России. С 1928 - во Франции. Директор национального центра научных исследований (с 1955). Один из основателей радиационной химии.
ГАЙСЛЕР (Гейслер) (Geissler) Кристиан (р . 1928), немецкий писатель, член "Группы 61". Черты документализма в антифашистских романах "Запрос" (1960), "Пора и нам пожить" (1976); в повести "Холодные времена" (1965), романе "Хлеб с напильником" (1973) критика морали и нравов современного общества. Антинацистский художественно-документальный очерк "Конец запроса" (в одноименном сборнике радио- и телепьес и речей, 1967). Стихи.
ГАЙСМАЙР (Gaismair) Михаил (?-1532) , один из руководителей Крестьянской войны 1524-26 в Германии, возглавлял восстание в Тироле и Зальцбурге. Автор "Земского устройства" - программы коренных преобразований в Тироле. Убит наемником, подосланным австрийским правительством.
ГАЙТАН (Gaitan) Хорхе Эльесер (1898-1948) , лидер Либеральной партии Колумбии с 1946, председатель сената с 1947. В 1940 и 1948 входил в правительство. Критиковал проамериканскую политику правительства Колумбии. Убит политическими противниками.
ГАЙТЛЕР (Гейтлер) (Heitler) Вальтер Генрих (1904-81) , физик и химик-теоретик. Родился в Германии, с 1933 в Великобритании, с 1949 в Швейцарии. Совместно с Ф. Лондоном разработал (1927) приближенный метод расчета молекулы H2, чем положил начало квантовой химии. Предложил (1937) каскадную теорию ливней в космических лучах.
ГАККЕЛЬ Яков Модестович (1874-1945) , российский инженер, заслуженный деятель науки и техники России (1940). Спроектировал и построил ряд самолетов (1909-12), тепловоз (1924).
ГАККЕЛЬ Яков Яковлевич (1901-65) , российский океанограф, доктор географических наук (1950). Сын Я. М. Гаккеля. Участник арктических экспедиций на "Сибирякове" (1932), "Челюскине" (1934) и др. Руководил составлением первой батиметрической карты Арктического бас.
ГАККЕЛЯ ХРЕБЕТ , подводный хребет в Сев. Ледовитом ок., продолжение Срединно-Атлантического хр. в Арктическом бас. Разделяет котловины Нансена и Амундсена. Длина более 1000 км; наименьшая глубина над хребтом 400 м. Назван по имени первооткрывателя хребта Я. Я. Гаккеля.

ГАКСТГАУЗЕН (Haxthausen) Август (1792-1866) , барон, прусский чиновник, экономист. В 1843 путешествовал по России. Его труды об особенностях русского агрономического строя и крестьянской общины оказали влияние на русскую общественную мысль сер. 19 в.
ГАЛ , единица ускорения в СГС системе единиц. Названа в честь Г. Галилея, обозначается Гал. 1 Гал = 1 см/с2.
ГАЛА (Галлу) , в шумеро-аккадской мифологии демоны подземного мира, неустанно преследующие свои жертвы, чтобы доставить их в царство мертвых.
ГАЛААСИЯ , город (с 1982) в Узбекистане, Бухарская обл., в 9 км от ж.-д. ст. Бухара II. 11,8 тыс. жителей (1991).
ГАЛАГАН Игнатий Иванович (? - ок . 1748), украинский казацкий полковник. Участник Северной войны 1700-21 на стороне русских войск. В 1709 разрушил Запорожскую Сечь.
ГАЛАЗИЙ Григорий Иванович (р . 1922), российский ботаник и гидробиолог, академик РАН (1992). Основные труды по охране и рациональному использованию природных ресурсов Байкала.
ГАЛАЗОВ Ахсарбек Хаджимурзаевич (р . 1929), российский государственный деятель, президент Республики Северная Осетия-Алания (1994). В 1976-90 ректор Северо-Осетинского государственного университета им. К. Хетагурова. В 1990-94 председатель Верховного Совета Северо-Осетинской ССР. В 1993-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации. С 1995 член Федерального Собрания.
ГАЛАКСИЙ (Галаксиос) (греч . молочный), в Др. Греции - Млечный путь, молоко, пролитое Герой в тот момент, когда она оттолкнула младенца Геракла, против воли богини приложенного к ее груди.
ГАЛАКТИКА (от греч . galaktikos - млечный), звездная система (спиральная галактика), к которой принадлежит Солнце. Галактика содержит не менее 1011 звезд (общей массой 1011 масс Солнца), межзвездное вещество (газ и пыль, масса которых составляет несколько процентов массы всех звезд), космические лучи, магнитные поля, излучение (фотоны). Большинство звезд занимает объем линзообразной формы поперечником ок. 30 тыс. пк, концентрируясь к плоскости симметрии этого объема (галактической плоскости) и к центру (т. н. плоская подсистема Галактики). Меньшая часть звезд заполняет почти сферический объем радиусом ок. 15 тыс. пк (т. н. сферическая подсистема Галактики), концентрируясь к центру (ядру) Галактики, который находится от Земли в направлении созвездия Стрельца. Солнце расположено вблизи галактической плоскости на расстоянии ок. 10 тыс. пк от центра Галактики. Для земного наблюдателя звезды, концентрирующиеся к галактической плоскости, сливаются в видимую картину Млечного Пути.
ГАЛАКТИКИ , гигантские (до сотен млрд. звезд) звездные системы; к ним относится, в частности, наша Галактика. Галактики подразделяются на эллиптические (E), спиральные (S) и неправильные (Ir). Ближайшие к нам галактики - Магеллановы Облака (Ir) и туманность Андромеды (S). Галактики распределены неравномерно, образуя скопления.
ГАЛАКТИОН Вологодский (в миру князь Гавриил Иванович Бельский) (ум . 1612), затворник, преподобномученик, пострадавший от польских завоевателей. На месте его подвигов основан вологодский Свято-Духовский монастырь. Память в Православной церкви 24 сентября (7 октября).
ГАЛАКТИОН (Galaction) Гала (1879-1961) , румынский писатель. Критика современного общества сочетается с проповедью христианского аскетизма в романах "Роксана" (1931), "Доктор Тайфун" (1933).
ГАЛАКТИОНОВ Степан Филиппович (1779-1854) , российский график. Мастер резцовой гравюры с офортом, с нач. 1820-х гг. - литографии (один из первых в России). Городские и парковые пейзажи, иллюстрации Галактионова отличаются точностью изображения и тщательной разработкой градаций тона.
ГАЛАКТИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ , в астрономии - системы координат с основной плоскостью, проходящей через центр галактики и совпадающей с галактической плоскостью. Эта плоскость пересекает небесную сферу по

линии галактического экватора; координаты: галактическая долгота l - дуга галактического экватора от направления на центр галактики в сторону возрастания прямых восхождений (от 0 до 360°); галактическая широта b - дуга круга галактической широты от галактического экватора до светила (от 0 до ±90°).
ГАЛАКТИЧЕСКИЙ ГОД , промежуток времени, за который Солнечная система совершает один оборот вокруг центра галактики, составляет ок. 230 млн. лет.
ГАЛАКТОЗА , моносахарид (гексоза). Входит в состав лактозы, растительных и животных полисахаридов (галактанов, камедей и др.); в животных тканях свободная галактоза превращается в лучше усваиваемую глюкозу.
ГАЛАН Ярослав Александрович (1902-49) , украинский писатель, публицист. Антифашистские и антиклерикальные очерки, памфлеты (сборники "Фронт в эфире", 1943, "Их лица", 1948, "Отец тьмы и присные", 1949). Пьесы. Государственная премия СССР (1952, посмертно). Убит.
ГАЛАНИН Михаил Дмитриевич (р . 1915), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по люминесценции, квантовой электронике, нелинейной оптике. Разработал теорию переноса энергии.
ГАЛАНИС Димитриос (1879-1966) , греческий график. Жил во Франции (с 1899). Станковые гравюры на дереве, портреты, журнальные рисунки, иллюстрации (к произведениям Софокла, У. Шекспира, П. Мериме).
ГАЛАНОВ Борис (наст . имя Галантер Борис Ефимович) (р. 1914), российский критик, литературовед. Основная сфера интересов - литература и искусство советского периода. Книги: "Борис Полевой" (1953), "С. Я. Маршак" (1956), "Илья Ильф и Евгений Петров. Жизнь. Творчество" (1961), "Сергей Михалков" (1966), "Искусство портрета" (1967), "Самые долгие годы" (1970), "Живопись словом. Человек. Пейзаж. Вещь" (1972), "Души изменчивой приметы. Литературно-критические очерки" (1982), "Валентин Катаев. Размышления о Мастере и диалоги с ним" (1989), "Платье для Алисы. Художник и писатель. Диалоги" (1990).
ГАЛАНСКОВ Юрий Тимофеевич (1939-72) , русский поэт, участник правозащитного движения в СССР. В 1968 был приговорен к 7 годам лагерей строгого режима, умер в заключении. Стихи публиковались в самиздате.
ГАЛАНТЕРЕЯ (от франц . galanterie, букв. - вежливость, обходительность), торговое название предметов туалета и личного обихода (напр., ленты, галстуки, пуговицы и т. п.).
ГАЛАНТУС , род трав семейства первоцветных; то же, что подснежник. Название используется в цветоводстве.
ГАЛАПАГОС (Galapagos) (Черепашьи о-ва , арх. Колон), 13 больших и множество мелких вулканических островов в Тихом ок., в составе Эквадора. 7,8 тыс. км2. Население 9,8 тыс. человек (1990). Характерны исчезающие гигантские черепахи и ящерицы игуаны. С 1936 национальный парк.
ГАЛАТЕЯ , в греческой мифологии, 1) одна из нереид, олицетворение спокойного моря. 2) Изваянная Пигмалионом статуя прекрасной девушки, в которую он влюбился; по его просьбе она была оживлена Афродитой.
ГАЛАТЕЯ , спутник Нептуна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1989). Расстояние от Нептуна ок. 62 тыс. км, диаметр ок. 160 км.
ГАЛАТИЯ , в древности страна в центральной части М. Азии. Названа по имени племени галатов. С 25 до н. э. в составе Римской империи, затем Византии. В 11 в. н. э. завоевана сельджуками, в 14 в. - турками-османами.
ГАЛАТОН (2-я пол . 3 в. до н. э.), древнегреческий художник из Александрии. Написал сатирическую картину, изображавшую современных художнику поэтов, поедающих то, что изрыгает из своего желудка Гомер.
ГАЛАТЫ , кельтские племена, вторгшиеся в М. Азию в 278 до н. э. и осевшие ок. 232 до н. э. в центральной части М. Азии (см. Галатия).
ГАЛАХОВ Алексей Дмитриевич (1807-92) , русский писатель, критик, историк литературы, педагог. Литературно-критические статьи в "Отечественных

записках" (1839-48) в русле эстетических воззрений В. Г. Белинского. Историко-литературные опыты, близкие формирующейся культурно-исторической школе. Хрестоматии по отечественной словесности. Литературные воспоминания. Повести.
ГАЛАЦ (Galati) , город и порт в Румынии, на Дунае, административный центр жудеца Галац. 307,4 тыс. жителей (1989). Металлургический комбинат, судостроение, производство судового оборудования, химическая, текстильная, мебельная промышленность. Музей исторический, современного румынского искусства. Церкви 17 в., ансамбль центра Галаца (1956-60), новые жилые районы.
ГАЛЕАС (нидерл . galeas) (гальес), военный корабль, состоявший на вооружении многих стран Европы в 16-17 вв. Усовершенствованная крупная галера.
ГАЛЕВИ Иегуда (ок . 1075-1141), еврейский поэт и философ. С 1109 жил в Кордове. Жизнелюбивые стихи и религиозные поэмы; элегии, эпиграммы, загадки.
ГАЛЕВИ (Алеви) (Halevy) Фроманталь (1799-1862) , французский композитор. Произведения в жанре большой оперы. Оперы "Жидовка" ("Дочь кардинала", 1835), "Пиковая дама" (1850), балеты.
ГАЛЕВИ Эли (1870-1937) , французский историк. Основные труды по английской истории 19 - нач. 20 вв.
ГАЛЕЕВ Альберт Абубакирович (р . 1940), российский физик, академик РАН (1992). Труды по физике плазмы и космической физике. Ленинская премия (1984).
ГАЛЕЕВ Гайфутдин Салахутдин (р . 1911), российский селекционер, академик РАСХН (1972), Герой Социалистического Труда (1971). Основные труды по селекции и семеноводству кукурузы. Автор высокопродуктивных гибридов и сортов. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1986).
ГАЛЕК (Halek) Витезслав (1835-74) , чешский писатель. Лирические сборники "Вечерние песни" (1858), "В природе" (1872-74); рассказы, повести ("В усадьбе и в хижине", 1871 и др.) о жизни чешской деревни.
ГАЛЕН (Galenus) (ок . 130 - ок. 200), древнеримский врач. В классическом труде "О частях человеческого тела" дал первое анатомо-физиологическое описание целостного организма. Ввел в медицину вивисекционные эксперименты на животных. Показал, что анатомия и физиология - основа научной диагностики, лечения и профилактики. Обобщил представления античной медицины в виде единого учения, оказавшего большое влияние на развитие естествознания вплоть до 15-16 вв. Учение Галена канонизировано церковью и господствовало в медицине в течение многих веков.
ГАЛЕНИТ (свинцовый блеск) , минерал класса сульфидов, PbS. Примеси Ag, Se и др. Свинцово-серые кристаллы и агрегаты. Твердость 2-3; плотность 7,4-7,6 г/см3. Месторождения гидротермальные и метасоматические. Основная руда свинца.
ГАЛЕНОВЫ ПРЕПАРАТЫ (по имени Галена) , лекарственные средства, получаемые из растительного или животного сырья; от новогаленовых препаратов отличаются меньшей степенью очистки от балластных веществ. Большинство галеновых препаратов представляют собой смесь из нескольких веществ. Наиболее значительную группу галеновых препаратов составляют настойки и экстракты. Термин "галеновые препараты" введен Парацельсом.
ГАЛЕРА (итал . galera), деревянное гребное военное судно, созданное в 7 в. венецианцами. Длина до 60 м, ширина до 7,5 м, осадка 2 м, один ряд весел (до 32 на борт). Экипаж с воинами до 450 человек.
ГАЛЕРЕЙНЫЕ ДОМА , многоэтажные жилые дома, в которых для входа в квартиру служат открытые галереи, расположенные по одной стороне корпуса и соединенные лестницами и лифтами.
ГАЛЕРЕЙНЫЕ ЛЕСА , произрастают узкой полосой вдоль рек, вне лесной зоны. Типичные галерейные леса - тропические береговые леса в саваннах Африки и Юж. Америки. См. также Тугай.

ГАЛЕРЕЯ (франц . galerie), 1) длинное крытое помещение, в котором одна из продольных стен заменена колоннами или столбами; длинный балкон. 2) Удлиненный зал со сплошным рядом больших окон в одной из продольных стен. 3) Верхний ярус зрительного зала (галерка). 4) Название многих художественных музеев (Национальная галерея, Картинная галерея).
ГАЛЕРИЙ (Galerius) (242-311) , римский император с 293. Один из главных инициаторов преследования христиан.
ГАЛЕРКИН Борис Григорьевич (1871-1945) , российский инженер и ученый, академик АН СССР (1935), инженер-генерал-лейтенант (1942). Один из создателей теории изгиба пластин. Труды по строительной механике и теории упругости способствовали внедрению математических методов в инженерных исследованиях. Государственная премия СССР (1942).
ГАЛЕРНЫЙ ФЛОТ , см. Гребной флот.
ГАЛЕТНАЯ БАТАРЕЯ , несколько последовательно соединенных сухих элементов Лекланше плоской слоеной конструкции ("галет"). Используется в качестве автономного источника электроэнергии в аппаратуре связи, геофизических приборах и др.
ГАЛЕТЫ (от франц . galette), печенье, заменяющее хлеб и способное сохранять свои качества длительное время; имеет слоистую структуру. Различают галеты простые (т. н. сухое печенье, крекер) и жирные (содержат 10-18% сливочного масла или маргарина).
ГАЛЕЧНИК , горная порода, состоящая главным образом из скопления гальки с примесью гравия и песка.
ГАЛИ , город (с 1932) в Грузии, Абхазия. Железнодорожная станция. 15,7 тыс. жителей (1991). Чайные фабрики, эфирномасличный завод. Театр. Краеведческий музей.
ГАЛИ Бутрос (р . 1922), генеральный секретарь ООН (1992-96). В 1977-90 министр иностранных дел Египта. В 1991 заместитель премьер-министра по международным вопросам. Иностранный член РАН (1994).
ГАЛИ Муса (Габдрахман Галиевич Галиев) (р . 1923), башкирский писатель. Романтически приподнятые, интернационалистические по духу стихи и поэмы в сборниках "Начало пути" (1954), "Земля не спит" (1969), "Далекие молнии" (1983), "Язык любви" (1984); стихи для детей. Книга публицистики и критики "Цветы и звезды" (отдельное издание 1981).
ГАЛИБ Мирза Асадулла-хан (1797-1869) , индийский поэт. Писал на фарси и урду. Его гуманистические стихи связали классическую поэзию с современной. Филологические и исторические труды.
ГАЛИКАРНАССКИЙ МАВЗОЛЕЙ , одно из "семи чудес света"; монументальная гробница царя Мавсола. Построен в сер. 4 в. до н. э. в Галикарнасе (ныне на территории Турции).
ГАЛИЛЕЙ (Galilei) Галилео (1564-1642) , итальянский ученый, один из основателей точного естествознания. Боролся против схоластики, считал основой познания опыт. Заложил основы современной механики: выдвинул идею об относительности движения, установил законы инерции, свободного падения и движения тел по наклонной плоскости, сложения движений; открыл изохронность колебаний маятника; первым исследовал прочность балок. Построил телескоп с 32-кратным увеличением и открыл горы на Луне, 4 спутника Юпитера, фазы у Венеры, пятна на Солнце. Активно защищал гелиоцентрическую систему мира, за что был подвергнут суду инквизиции (1633), вынудившей его отречься от учения Н. Коперника. До конца жизни Галилей считался "узником инквизиции" и принужден был жить на своей вилле Арчетри близ Флоренции. В 1992 папа Иоанн Павел II объявил решение суда инквизиции ошибочным и реабилитировал Галилея.
ГАЛИЛЕЯ (греч . Galilaia, др.-евр. Галил), историческая область в Сев. Палестине.
ГАЛИЛЕЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ , преобразования координат в ньютоновой классической механике при переходе от одной инерциальной системы отсчета к другой (время во всех инерционных системах отсчета считается одинаковым).

ГАЛИЛЕЯ ПРИНЦИП ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ в классической механике Ньютона , устанавливает, что во всех инерциальных системах отсчета любой механический процесс протекает одинаково (при одинаковых начальных условиях).
ГАЛИМБАЕВА Айша Гарифовна (р . 1917/18), казахский живописец и художник кино, народный художник Казахстана (1967). Первая казашка-художница. Образы казахских женщин.
ГАЛИМОВ Эрик Михайлович (1936) , российский геохимик, академик РАН (1994). Основные труды по изотопно-геохимическому изучению органического вещества и математическому моделированию эволюции осадочных бассейнов.
ГАЛИН Александр Михайлович (р . 1947), русский драматург. Первая пьеса "Стена" написана в 1975 (поставлена в 1987). В пьесах "Ретро", "Восточная трибуна" (обе 1980), "Наваждение" (1983), "Жанна" (1985), "Библиотекарь" (1988) и др., сочетающих юмор и трагизм, обращается к социально значимым проблемам. Сборник "Пьесы" (1989).
ГАЛИН Лев Александрович (1912-81) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по теории упругости. Государственная премия СССР (1986, посмертно).
ГАЛИОН , старинное испанское и португальское военное трехмачтовое парусное судно. Водоизмещение 1550 т, вооружение до 100 орудий; усиливался отрядом солдат (до 500 человек).
ГАЛИСИЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к романской группе индоевропейской семьи языков. Официальный язык (наряду с испанским) Галисии. Письменность на основе латинского алфавита.
ГАЛИСИЙЦЫ (самоназвание - гальего) , народ в Испании, основное население Галисии (3,15 млн. человек). Живут также в Аргентине, Бразилии и других странах Америки. Общая численность 4,2 млн. человек (1992). Язык галисийский. Верующие - католики.
ГАЛИСИЯ (Galicia) , автономная область в Испании, у Атлантического ок. 29,4 тыс. км2. Население 2,8 млн. человек (1992). Главный город - Сантьяго-де-Компостела. Включает провинции Ла-Корунья, Луго, Оренсе, Понтеведра.
ГАЛИТ (от греч . hals - соль) (каменная соль, поваренная соль), минерал подкласса хлоридов, NaCl. Бесцветные, белые, желтые, синие кристаллы; чаще кристаллические агрегаты. Твердость 2; плотность 2,2 г/см3. Легко растворим в воде. По происхождению хемогенный. Применяется в пищевой промышленности, металлургии и др.
ГАЛИФАКС (Halifax) , город в Канаде, порт на Атлантическом ок., административный центр пров. Новая Шотландия. 114 тыс. жителей (1991). Судо- и автостроение, нефтеперерабатывающая, рыбоконсервная промышленность. Грузооборот порта св. 10 млн. т в год. 2 университета.
ГАЛИФАКС (Халифакс) (Halifax) Эдуард Фредерик Вуд (1881-1969) , один из лидеров Консервативной партии Великобритании. С 1922 на государственных постах. В 1926-31 вице-король Индии (сочетал репрессии с конституционными маневрами). В 1938-40 министр иностранных дел; сторонник политики умиротворения фашистских агрессоров.
ГАЛИФЕ , военные брюки, облегающие голени и расширяющиеся кверху. Названы по имени Г. Галифе, который ввел их для кавалеристов. Были заимствованы другими армиями.
ГАЛИФЕ (Galliffet) Гастон , маркиз де (1830-1909), французский генерал, один из командиров армии версальцев. Отличался особой жестокостью при подавлении Парижской Коммуны 1871. В 1899-1900 военный министр.
ГАЛИЦИЙСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 5(18).8 - 8(21).9.1914, во время 1-й мировой войны. Русские войска Юго-Западного фронта отразили наступление 4 австро-венгерских армий в Галиции и Польше и отбросили их за реки Сан и Дунаец, создав угрозу вторжения в Венгрию и Силезию.
ГАЛИЦИЙСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА , 15.7 - 23.9.1920, на части территории Зап. Украины (Тернопольская и часть Львовской обл.

УССР), существовала во время советско-польской войны. Столица - Тернополь.
ГАЛИЦИЯ , историческое название части западноукраинских и польских земель (современных Ивано-Франковской, Львовской, Тернопольской обл. Украины, Жешувского и большей части Краковского воеводств Польши), захваченных Австрийской империей по 1-му (1772, Вост. Галиция) и 3-му (1795, Зап. Галиция) разделам Речи Посполитой. В 1772-1918 провинция Габсбургской империи (официальное название - Королевство Галиции и Лодомерии с Вост. герцогством Краковским). С 1918 в составе Польши. Вост. Галиция с 1939 в составе Украины.
ГАЛИЦКАЯ ЗЕМЛЯ , древнерусская историческая область 10-14 вв. на северо-западных склонах Карпат, в верховьях рек Днестр, Прут, Серет. Главные города - Галич, Перемышль, Звенигород, Теребовль. С кон. 10 в. в Киевской Руси. С кон. 11 в. несколько удельных княжеств, в 1144 объединившихся в Галицкое княжество. С 1199 в составе Галицко-Волынского княжества.
ГАЛИЦКИЙ Виктор Михайлович (1924-81) , российский физик-теоретик, член-корреспондент АН СССР (1976). Труды по квантовой теории твердого тела, сверхпроводимости, физике плазмы и теории ядра.
ГАЛИЦКО-ВОЛЫНСКАЯ ЛЕТОПИСЬ , часть Ипатьевской летописи, описание событий с нач. 13 в. до 1292 на территории Галицко-Волынского княжества и др.
ГАЛИЦКО-ВОЛЫНСКОЕ КНЯЖЕСТВО , древнерусское, на территории Галицкой и Волынской земель в кон. 12-14 вв., крупнейшее в Юж. Руси. Столица - Галич, затем Львов. Образовано в 1199 кн. Романом Мстиславичем. В период наибольшего могущества в 1230-50-х гг. при кн. Данииле Романовиче Галицком включало также территории Киевского и Турово-Пинского княжеств, Берестейскую, Люблинскую земли и др. Боролось с Польшей, Венгрией, монголо-татарами, пользовалось значительным влиянием в Зап. Европе. Захвачено Великим княжеством Литовским и Польшей в сер. - 2-й пол. 14 в.
ГАЛИЦКОЕ КНЯЖЕСТВО , древнерусское, на территории Галицкой земли в 1144-99. Столица - Галич. Наибольшее могущество при кн. Ярославе Осмомысле (1153-87). Вошло в Галицко-Волынское княжество.
ГАЛИЧ , город в Российской Федерации, Костромская обл., на Галичском оз. Железнодорожный узел. 21,5 тыс. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка, легкая, мебельная промышленность. Краеведческий музей. Известен с 13 в.
ГАЛИЧ , город на Украине, Ивано-Франковская обл., на р. Днестр. Железнодорожная станция. 6,9 тыс. жителей (1991). Пищевая, металлообрабатывающая и др. промышленность. В 5 км от современного Галича - древнерусский город 10-13 вв., столица Галицкого княжества с 1144, Галицко-Волынского с 1199. В 1241 разрушен монголо-татарами. Остатки 10 белокаменных храмов 12-13 вв., церковь Пантелеймона (12 в., частично перестроена в 17 в.).
ГАЛИЧ (наст . фам. Гинзбург) Александр Аркадьевич (1918-77), русский драматург, поэт. Комедии и сценарии фильмов "Вас вызывает Таймыр" (1948), "Верные друзья" (1954; обе - совместно с К. Исаевым), "На семи ветрах" (1962). С нач. 1960-х гг. получил неофициальное признание как автор и исполнитель песен-новелл, в основном трагикомического содержания: главные темы - память и ответственность за прошлое, противостояние произволу, конформизму (сборник "Избранные стихотворения", 1989). С 1974 за границей.
ГАЛИЧ Александр Иванович (1783-1848) , российский психолог, эстетик и философ. Преподаватель Царскосельского лицея. "Лексикон философских предметов" (1845) - один из первых в России философских справочников.
ГАЛИЧ Александр Иванович (1783-1848) , русский психолог, эстетик и философ. В 1814-15 преподавал в Царскосельском лицее, где в это время учился А. С. Пушкин. Профессор Петербургского университета (1819-21), отстранен от преподавания по обвинению в "пренебрежении к властям" и безбожии. Его "Лексикон философских предметов" (1845) - один из первых в России философских справочников.

ГАЛИЧСКОЕ ОЗЕРО , в Костромской обл. Площадь 75,4 км2, длина 17 км, глубина до 5 м. Вытекает р. Векса (приток р. Кострома). На Галичском оз. - г. Галич.
ГАЛИЧЬЯ ГОРА , заповедник в Российской Федерации, Липецкая обл., на берегах Дона, в пределах Среднерусской возв. Основан в 1925 (в современных границах с 1969). Площадь 231 га. 6 участков. Северо-Донской район реликтовой растительности. Св. 800 видов растений.
ГАЛКА , птица семейства вороновых. Длина ок. 30 см. В Евразии и Сев.-Зап. Африке. Близкий вид - даурская галка.
ГАЛКИН Самуил Залманович (1897-1960) , еврейский поэт, драматург (Россия). Сборники лирико-философских стихов "Контакт" (1935), "Дерево жизни" (1948). Пьесы в стихах "Бар Кохба" (1939), "Суламифь" (1940), трагедия "Восстание в гетто" (1947).
ГАЛЛ АНОНИМ (Gall Anonim) (кон . 11 - нач. 12 в.), автор польской хроники (до 1113).
ГАЛЛА ЯЗЫК , см. Оромо язык.
ГАЛЛАЙ Марк Лазаревич (р . 1914), российский летчик. Заслуженный летчик-испытатель СССР (1959), полковник, Герой Советского Союза (1957), доктор технических наук, писатель. Испытания первых советских реактивных истребителей, дальних бомбардировщиков (в т. ч. реактивных стратегических), вертолетов и т. п. Испытания на флаттер; описаны в документальных произведениях "Через невидимые барьеры" (1960), "Испытано в небе" (1963) и др.
ГАЛЛАН (Galland) Антуан (1646-1715) , французский писатель. Его перевод сборника сказок "Тысяча и одна ночь" (т. 1-12, 1704-1712) сделал этот памятник словесности известным в Европе.
ГАЛЛАХЕР (Gallacher) Уильям (1881-1965) , президент КП Великобритании (КПВ) в 1956-63; председатель Исполкома КПВ в 1943-56. В годы 1-й мировой войны руководитель движения фабричных старост.
ГАЛЛЕ (Халле) (Halle) , город в Германии, земля Саксония-Анхальт. 303 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, полиграфическая, швейная, пищевая промышленность. Университет. Академия естественных наук. Дом-музей Г. Ф. Генделя (родился в Галле). Замок Морицбург (1484-1503), церкви 14-16 вв.
ГАЛЛЕ , город и порт в Шри-Ланке. Св. 100 тыс. жителей. Рыболовство. Переработка сельскохозяйственного сырья.
ГАЛЛЕ (по имени создателя , французского художника 19 - нач. 20 вв. Э. Галле, Е. Galle), изделия из непрозрачного многослойного стекла с рельефными растительными и пейзажными мотивами; декор выполняется резьбой с удалением нескольких слоев стекла вокруг узора.
ГАЛЛЕ (Galle) Иоганн Готфрид (1812-1910) , немецкий астроном. Основные труды по исследованиям комет и метеоров. Уточнил солнечный параллакс по наблюдениям астероидов, открыл 3 кометы, обнаружил Нептун по координатам, вычисленным У. Леверье (1846).
ГАЛЛЕЙ (Халли) (Halley) Эдмунд (1656-1742) , английский астроном и геофизик. Составил первый каталог звезд Южного неба, открыл собственное движение звезд (1718). Вычислил орбиты св. 20 комет. Предсказал время нового появления (1758) кометы 1682 (т. н. кометы Галлея), доказав наличие периодических комет. Исследовал земной магнетизм.
ГАЛЛЕН-КАЛЛЕЛА (Gallen-Kallela) Аксели (1865-1931) , финский живописец и график. Суровый реализм картин финской народной жизни ("Первый урок", 1889), героику образов эпоса "Калевала" (триптих "Легенда об Айно", 1891) сочетал с символикой и стилизацией в духе стиля "модерн".
ГАЛЛЕР (Haller) Альбен (1849-1925) , французский химик-органик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1912). Труды по органическому синтезу. Разработал способ синтеза амидов карбоновых кислот. Синтезировал (1891) борнеол и ментол (1905).
ГАЛЛЕР (Халлер) (Haller) Альбрехт фон (1708-77) , швейцарский естествоиспытатель, врач и поэт (писал на немецком языке), один из

основоположников экспериментальной физиологии, иностранный почетный член Петербургской АН (1776). Автор классической книги "Элементы физиологии..." (т. 1-8, 1757-1766). Труды по анатомии, эмбриологии, ботанике, хирургии. Выступал против теории эпигенеза в защиту преформации. Описательно-дидактические ("Альпы"), философские ("О происхождении зла") поэмы, стихи.

ГАЛЛЕР Лев Михайлович (1883-1950) , адмирал (1940). Участник 1-й мировой войны. В Гражданскую войну командир эсминца, крейсера, линкора. В 1932-36 командовал Балтийским флотом, с 1938 начальник Главного морского штаба, с 1940 заместитель наркома ВМФ по кораблестроению. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ГАЛЛЕЯ КОМЕТА , названа по имени Э. Галлея, предсказавшего ее возвращение в 1758 и тем доказавшего, что она - член Солнечной системы. Период обращения кометы Галлея ок. 76 лет. При очередном сближении с Солнцем (до 0,587 а. е. 9.2.1986) комета Галлея разносторонне исследована двумя советскими межпланетными станциями "Вега-1" (6.3.1986, минимальное расстояние 8,9 тыс. км) и "Вега-2" (9.3.1986, 8 тыс. км), а также космическими аппаратами: западноевропейским "Джотто" (14.3.1986, ок. 600 км) и двумя японскими, пролетевшими 8 и 11 марта на большом расстоянии от кометы.

ГАЛЛИ-БИББИЕНА (Galli-Bibbiena) , семья итальянских театральных художников и архитекторов: 1) Фердинандо (1657-1743), театральный художник барокко, применял резкие смещения точек зрения, иллюзионистические пространственные эффекты; 2) Франческо (1659-1739), брат Фердинандо. Сыновья Фердинандо - Алессандро (1687 - до 1769), Джузеппе (1696-1756), Антонио (1700-74) и внук Фердинандо - Карло (1725-87) работали в Италии, Германии и Австрии.

ГАЛЛИЕН (Gallienus) (218-268) , римский император с 253 (до 260 соправитель своего отца Валериана). Убит во время мятежа военной знати, недовольной отстранением сенаторов от высших военных должностей.

ГАЛЛИЙ (лат . Gallium), Ga, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 31, атомная масса 69,723. Назван от Gallia - латинского названия Франции. Серебристо-белый легкоплавкий (tпл 29,77 °С) металл; плотность (г/см3) твердого металла 5,904, жидкого 6,095; tкип2205 °С. На воздухе химически стоек. В природе рассеян, встречается вместе с Al. Применяют в основном (на 97%) в производстве полупроводниковых материалов (GaAs, GaSb, GaP, GaN).

ГАЛЛИКАНСТВО (от лат . gallicanus - галльский, т. е. французский), религиозно-политическое движение (с 13 в.), сторонники которого добивались автономии, большей независимости французской католической церкви от папства. Идеи галликанства нашли отражение в выступлениях французских епископов на 2-м Ватиканском соборе 1962-65.

ГАЛЛИ-КУРЧИ (Galli-Curci) Амелита (1882-1963) , итальянская певица (колоратурное сопрано). С 1916 жила в США. Выступала во многих оперных театрах мира, в т. ч. в России. В 1930-38 в основном пела в концертах. Одна из лучших исполнительниц партии Розины ("Севильский цирюльник" Россини).

ГАЛЛИ-МАРЬЕ (Galli-Marie) (наст . фам. де л'Иль, de l'Isle) Селестин (1840-1905), французская певица (меццо-сопрано). В 1862-85 в театре "Опера комик". Первая исполнительница партий Миньон ("Миньон" А. Тома) и Кармен ("Кармен" Ж. Бизе).

ГАЛЛИПОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , в европейской части Турции, между прол. Дарданеллы и Саросским зал. Эгейского м. Длина 90 км. Высота до 374 м. Порт Гелиболу. Во время 1-й мировой войны в 1915 на Галлипольском п-ове проводилась Дарданелльская операция.

ГАЛЛИЦИЗМЫ (от лат . gallicus - галльский), слова и выражения, заимствованные из французского языка ("комплимент", "кашне", "анфас") или образованные по модели французских слов и выражений ("влияние" по образцу франц. influence).

ГАЛЛИЦЫ , семейство насекомых отряда двукрылых. Длина 1-5 мм. Ок. 4000 видов, распространены широко. Личинки ряда видов развиваются в тканях растений, вызывая образование галлов (отсюда название). Некоторые, напр. гессенская муха, вредят культурным растениям и лесу.
ГАЛЛИЯ (лат . Gallia), в древности область, занимавшая территорию между р. По и Альпами (Цизальпинская Галлия) и между Альпами, Средиземным м., Пиренеями, Атлантическим ок. (Трансальпинская Галлия). С 6 в. до н. э. заселена кельтами (получившими у римлян название "галлы"). Ок. 220 до н. э. территория Цизальпинской Галлии подчинена римлянам и превращена в римскую провинцию, в 58-51 до н. э. Цезарем завоевана территория Трансальпинской Галлии и в 16 до н. э. разделена на 4 римские провинции (Нарбонскую Галлию, Лугдунскую Галлию, Аквитанию и Белгику). С нач. 5 в. н. э. территория Галлии завоевывалась германскими племенами и вошла в кон. 5 в. во Франкское государство.
ГАЛЛОВАЯ КИСЛОТА (3 ,4,5-тригидроксибензойная кислота), (HO)3C6H2COOH, бесцветные кристаллы; tпл 240 °С (с разложением). Содержится в чае, дубовой коре, дубильных экстрактах. Применяют для получения пирогаллола, красителей, лекарственных веществ, в аналитической химии.
ГАЛЛОВЫЕ КЛЕЩИ (четырехногие клещи) , надсемейство клещей отряда акариформных. Длина 0,1-0,6 мм. Св. 1500 видов, распространены широко. Паразитируют на растениях, высасывая содержимое клеток; многие образуют галлы, в которых живут и размножаются. Переносят вирусные заболевания растений.
ГАЛЛОН (англ . gallon), единица объема (емкости, вместимости) в системе английских мер. В Великобритании 1 галлон = 4,54609 дм3, в США для жидкостей 1 галлон = 3,78543 дм3, для сыпучих тел 1 галлон = 4,405 дм3. Дольные единицы галлона - пинта и унция.
ГАЛЛУАЗИТ , глинистый минерал подкласса слоистых силикатов, Al4[Si4O10](OH)84H2O. Примеси Fe3+, Cr3+. Опаловидные агрегаты, обычно белые, с характерной микроскопической трубчатой текстурой. Твердость 1-2; плотность 2-2,6 г/см3. Продукт выветривания. Сырье керамической промышленности.
ГАЛЛЫ , римское название кельтов, населявших территорию Галлии.
ГАЛЛЫ (от лат . galla - чернильный орешек) (цецидии), патологические разрастания на органах растений, вызываемые вирусами, бактериями, грибами, нематодами, клещами, насекомыми. Ослабляют растение и могут привести его к гибели. Галлы на дубе, сумахе и фисташке богаты дубильными веществами.
ГАЛЛЬ (Gall) Франц Йозеф (1758-1828) , австрийский врач, создатель френологии. Предложил (1810-19) теорию локализации психических функций в коре больших полушарий головного мозга.
ГАЛЛЬСКИЕ ПОХОДЫ ЮЛИЯ ЦЕЗАРЯ , 58-51 до н. э., 8 походов римлян под руководством Юлия Цезаря с целью завоевания Трансальпинской Галлии и Британии. В результате походов Галлия была завоевана, в Британии закрепиться не удалось.
ГАЛЛЬСКИЙ ЯЗЫК , относится к кельтской группе индоевропейской семьи языков. К 5-6 вв. на территории Галлии вытеснен латинским языком, в других районах Европы вымер раньше.
ГАЛЛЮЦИНАЦИЯ (от лат . hallucinatio - бред, видения), обман чувств, ложное восприятие, возникающее без соответствующего внешнего раздражения. Обычно галлюцинации воспринимаются как реальные явления, но возможно и критическое отношение к ним. Различают слуховые (напр., слышание голосов, шума), зрительные (напр., видение людей, предметов, насекомых) и др. галлюцинации. Наблюдаются главным образом при психических заболеваниях. Галлюцинации следует отличать от иллюзий.
ГАЛЛЮЦИНОГЕНЫ , то же, что психодислептические вещества.
ГАЛЛЮЦИНОЗ АЛКОГОЛЬНЫЙ , см. в ст. Алкогольные психозы.
ГАЛЛЯАРАЛ , город (с 1973) в Узбекистане, Джизакская обл. Железнодорожная станция. 17,4 тыс. жителей (1991). Асфальтобетонный завод и др.

ГАЛМЕЙНЫЕ РАСТЕНИЯ (от нем . Galmei - одно из немецких названий минерала каламина), растут на почвах, богатых цинком, напр., галмейная фиалка, альпийская ярутка. См. также Индикаторные растения.
ГАЛО (от греч . halos - круг, диск), светлые круги, дуги, столбы, пятна, наблюдаемые вокруг или вблизи дисков Солнца и Луны. Вызываются преломлением и отражением света ледяными кристаллами, взвешенными в воздухе.
ГАЛОГЕНАНГИДРИДЫ , производные кислот, в молекулах которых OH-группы замещены на атомы галогена. Примеры - хлористый сульфурил SO_2Cl_2 (галогенангидрид серной кислоты), ацетилхлорид CH_3COCl (галогенангидрид уксусной кислоты). Галогенангидриды (обычно хлорангидриды) применяют в промышленности для ацилирования.
ГАЛОГЕНЕЗ (от греч . hals - соль и ...генез), совокупность процессов формирования отложений легкорастворимых солей путем испарения рассолов в поверхностных бассейнах аридной (засушливой) зоны. Различают карбонатный (содовый), сульфатный и хлоридный галогенез, по генезису питающих вод - континентальный и морской.
ГАЛОГЕНИДЫ , химические соединения галогенов с другими элементами (фториды, хлориды, бромиды, иодиды).
ГАЛОГЕНИДЫ ПРИРОДНЫЕ , класс минералов, солеобразные соединения, производные галогеноводородных кислот HF, HCl, HBr и HI. Выделяют 2 подкласса: фториды (св. 20 минеральных видов) и хлориды, бромиды, иодиды (св. 30). Встречаются в основном в гидротермических (фториды) и в соляных (хлориды и пр.) месторождениях, реже в зоне окисления сульфидных месторождений. Сырье химической и металлургической промышленности.
ГАЛОГЕНИРОВАНИЕ органических соединений , введение в эти соединения атомов галогенов. Широко (особенно хлорирование и фторирование) применяется для получения растворителей, хладонов, полимеров, красителей и др.
ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА , лампа накаливания, в состав газовой смеси которой кроме инертного газа входят галогены (обычно иод или бром). При одинаковых с обычной лампой накаливания мощности и сроке службы имеет меньшие размеры, большую световую отдачу и лучшую стабильность светового потока.
ГАЛОГЕННЫЕ ПОРОДЫ , хемогенные осадочные горные породы (каменная соль, гипс и др.), образующиеся путем кристаллизации из насыщенных растворов на дне усыхающих морских бассейнов, лагун и соленых озер. Наиболее значительное накопление галогенных пород приурочено к отложениям пермской системы.
ГАЛОГЕНОВОДОРОДЫ , химические соединения галогенов с водородом (фтористый водород, хлористый водород, бромистый водород, иодистый водород).
ГАЛОГЕНОПРОИЗВОДНЫЕ УГЛЕВОДОРОДОВ (галогенсодержащие углеводороды) , углеводороды, в молекулах которых один или несколько атомов водорода замещены на атомы галогена. Сырье в промышленном органическом синтезе, растворители, хладоны.
ГАЛОГЕНЫ (устар . выражение галоиды), химические элементы фтор F, хлор Cl, бром Br, иод I и астат At, составляющие главную подгруппу VII группы периодической системы Менделеева. Названы от греческих hals - соль и genes - рождающий (при соединении с металлами образуют соли). Молекулы галогенов двухатомны (F_2, Cl_2 и др.).
ГАЛОП (франц . galop), скачкообразное движение лошади; один из видов аллюра. В зависимости от длины шага различают галоп короткий, обыкновенный (кентер) и быстрый (карьер).
ГАЛОФИЛЫ (от греч . hals - соль и phileo - люблю), организмы, обитающие в условиях высокой солености - в морях, соленых озерах, засоленных почвах и т. п. Галофильные растения (солянка, тамарикс, некоторые виды полыни и др.) называют галофитами.
ГАЛОШИ (франц . galoches), резиновая обувь, надеваемая поверх сапог, ботинок, валенок и т. п. для предохранения их от сырости. История галош

связана с открытием Америки, когда испанские колонизаторы увидели, как индейцы опускают в сок каучуконосного дерева гевеи ноги и ждут, когда на них образуется непромокаемая пленка. Промышленное производство резины, пригодной для изготовления галош в их современном виде, началось в нач. 19 в., когда галоши стали очень популярны.
ГАЛС (нидерл . hals),1) курс судна относительно ветра. Различают левый галс (ветер дует с левой стороны) и правый галс. 2) Отрезок пути судна (от поворота до поворота), идущего зигзагообразным курсом при встречном ветре, тралении и т. д.
ГАЛСТУК (нем . Halstuch - шейный платок), полоска ткани, платок или лента, охватывающая шею под воротничком рубашки, блузы и т. п. и завязываемая спереди узлом или бантом.
ГАЛТЕЛЬ (от нем . Hohlkehle - выемка, желобок), 1) скругление внутренних и внешних углов на деталях машин, в литейных формах и т. п. 2) Узкая планка, прикрывающая щели в стыках соединений, напр., деталей мебели. 3) Столярный рубанок для выстругивания на брусках желобков (выкружек), фигурных профилей (калевок).
ГАЛТОВКА , очистка поверхности небольших металлических изделий (от заусенцев, ржавчины, формовочной земли и т. д.) во вращающихся (т. н. галтовочных) барабанах песком, наждаком, корундом или другими абразивными материалами. Применяют также вибро- и гидрогалтовку.
ГАЛУА ТЕОРИЯ , созданная Э. Галуа теория алгебраических уравнений высших степеней с одним неизвестным; устанавливает условия сводимости решения таких уравнений к решению цепи других, более простых алгебраических уравнений (обычно низших степеней).
ГАЛУА (Galois) Эварист (1811-32) , французский математик. Труды по теории алгебраических уравнений положили начало развитию современной алгебры. С идеями Галуа связаны такие ее важнейшие понятия, как группа, поле и др. Научное наследие Галуа - небольшое число весьма кратко написанных работ, из-за новизны идей не понятых при жизни Галуа. Опубликованы в 1846 Ж. Лиувиллем.
ГАЛУЗО Илларион Григорьевич (1899-1977) , паразитолог, академик АН Казахстана (1946). Труды по фауне, экологии и мерам борьбы с клещами - переносчиками болезней животных. Государственная премия СССР (1951).
ГАЛУН (от франц . galon), плотная лента или тесьма шириной 5-60 мм из хлопчатобумажной пряжи, химических нитей, шелка, часто с армированной нитью. Используется при изготовлении знаков различия для форменной одежды и ее отделки.
ГАЛУППИ (Galuppi) Бальдассаре (1706-85) , итальянский композитор. Руководил капеллой собора Сан-Марко в Венеции. В 1765-68 работал в России. Представитель венецианской школы, мастер оперы-буффа ("Деревенский философ", 1754, и др.).
ГАЛУРГИЯ (от греч . hals - соль и ergon - дело, работа), раздел химической технологии по производству минеральных солей. В узком смысле к галургии относят переработку природных солей. Сырьем для галургического производства служат морская вода, отложения морских солей аридных зон, а также озерные и подземные рассолы. Для выделения отдельных солей используются процессы испарения и кристаллизации как в естественных, так и в заводских условиях. Для галургии характерно комплексное использование сырья.
"ГАЛФ ОЙЛ" (Gulf Oil) , нефтяная компания США. Основана в 1907. В 1984 поглощена американской нефтяной компанией "Шеврон".
ГАЛФВИНД (нидерл . halfwind, букв. - полветра), курс парусного судна, при котором его продольная ось перпендикулярна направлению ветра.
ГАЛЧИНЬСКИЙ (Galczynski) Константы Ильдефонс (1905-53) , польский поэт. В стихах сочетаются элементы лирики, юмора, иронии и гротеска; поэмы "Конец света" (1930), "Ниобея" (1951), "Вит Ствош" (1952).
ГАЛЫНИН Герман Германович (1922-66) , российский композитор. Оратория "Девушка и смерть" (1950; 2-я редакция - 1963), "Эпическая поэма" для

оркестра (1950), 2 концерта для фортепьяно с оркестром, сюита для струнного оркестра, камерно-инструментальные сочинения, хоры, музыка к драматическим спектаклям. Государственная премия СССР (1951).
ГАЛЬБЕРГ Самуил Иванович (1787-1839) , российский скульптор. Создал своеобразный, восходящий к античным бюстам тип позднеклассицистического портрета (портрет А. С. Пушкина, 1837).
ГАЛЬВАНИ (Galvani) Луиджи (1737-98) , итальянский анатом и физиолог, один из основателей учения об электричестве, основоположник экспериментальной электрофизиологии. Первым исследовал электрические явления при мышечном сокращении ("животное электричество"). Обнаружил возникновение разности потенциалов при контакте металла с электролитом.
ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ , в медицине - метод электротерапии; лечение постоянным током небольшой силы и напряжения. Применяется при заболеваниях периферической нервной системы (радикулитах, плекситах, невритах), артритах - травматического, ревматического, обменного происхождения и др.
ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ , химический источник тока, в котором электрическая энергия вырабатывается в результате прямого преобразования химической энергии окислительно-восстановительной реакцией. В состав гальванического элемента входят два разнородных электрода (один - содержащий окислитель, другой - восстановитель), контактирующие с электролитом. Различают гальванические элементы одноразового использования (т. н. первичные элементы, напр. Лекланше элемент), многоразового действия (электрические аккумуляторы) и с непрерывной подачей реагентов (топливные элементы). Ранее термин "гальванический элемент" относился только к первичным элементам.
ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ , металлическая пленка (толщиной от долей мкм до десятых долей мм), наносимая на поверхность металлических и других изделий (в защитных, декоративных и других целях) методом электролитического осаждения (гальваностегия).
ГАЛЬВАНО ... (от имени Л. Гальвани), часть сложных слов, напр.: гальванометр, гальванотехника.
ГАЛЬВАНОДИАТЕРМИЯ , совместное применение с лечебной целью диатермии и гальванизации.
ГАЛЬВАНОИОНОТЕРАПИЯ , то же, что лекарственный электрофорез.
ГАЛЬВАНОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ , кинетические явления, возникающие под действием магнитного поля в проводниках, по которым течет ток. К гальваномагнитным явлениям относятся Холла эффект, магнетосопротивление, а также возникновение перепада температуры в направлении, перпендикулярном и току, и полю (эффект Эттингсхаузена), и вдоль тока (эффект Нернста), если ток перпендикулярен магнитному полю.
ГАЛЬВАНОМЕТР (от гальвано ... и ...метр), высокочувствительный электроизмерительный прибор для измерения весьма малых токов, напряжений и количеств электричества. Наиболее часто используется в качестве указателя (нуль-индикатора) отсутствия тока (или напряжения) в диагонали мостовой измерительной цепи при ее уравновешивании.
ГАЛЬВАНОПЛАСТИКА (от гальвано ... и греч. plastike - ваяние), получение точных металлических копий методом электролитического осаждения металла на металлическом или неметаллическом оригинале. Раздел гальванотехники.
ГАЛЬВАНОСТЕГИЯ (от гальвано ... и греч. stego - покрываю), нанесение металлических покрытий на поверхность металлических и других изделий методом электролитического осаждения. Раздел гальванотехники.
ГАЛЬВАНОСТЕРЕОТИПИЯ (от гальвано ... и стереотипия), способ изготовления стереотипов методом гальванопластики. Обеспечивает хорошее качество и высокую износостойкость форм.
ГАЛЬВАНОТЕХНИКА (от гальвано ... и техника), область прикладной электрохимии, охватывающая процессы электролитического осаждения металлов на поверхность металлических и неметаллических изделий. Включает гальваностегию и гальванопластику. Разработана Б. С. Якоби (1838).

ГАЛЬДЕР (Хальдер) (Halder) Франц (1884-1972) , немецкий генерал-полковник (1940). В 1938-42 начальник генштаба сухопутных войск, руководил разработкой планов фашистской агрессии. Уволен в связи с неудачами на Восточном фронте и разногласиями с Гитлером.
ГАЛЬЕГОС (Gallegos) Ромуло (1884-1969) , венесуэльский писатель, президент Венесуэлы в 1947-48. С 1941 один из лидеров партии "Демократическое действие". Реалистические социальные романы "Донья Барбара" (1929), "Канайма" (1935), "Соломинка на ветру" (1952).
ГАЛЬИНАС (Gallinas) , самый северный мыс Юж. Америки, на п-ове Гуахира, в Колумбии (12°25' с. ш. и 71°35' з. д.).
ГАЛЬКА , округленные обломки горных пород диаметром 1-10 см, окатанные текучей водой или морскими волнами.
ГАЛЬПЕРИН Петр Яковлевич (1902-89) , российский психолог, доктор педагогических наук (1965), профессор (1966). Автор теории поэтапного формирования умственных действий, раскрывающей основы усвоения знаний в учебно-педагогическом процессе. Труды по методологии психологии и возрастной психологии.
ГАЛЬПЕРИН Юрий Александрович (р . 1947), русский писатель. С 1979 в Швейцарии. В повестях ("Мост через Лету", 1982, "Играем блюз", 1983) и романах ("Русский вариант", 1987) обращается к социально-психологическим проблемам.
ГАЛЬС Ф ., см. Халс Ф.
ГАЛЬТОН (Голтон) (Galton) Фрэнсис (1822-1911) , английский психолог и антрополог. Один из создателей биометрии, дифференциальной психологии, метода тестов, евгеники. Переносил на человеческое общество биологические законы (борьба за существование, естественный отбор).
ГАЛЬФРИД (Джеффри) МОНМУТСКИЙ (?-1154) , английский писатель. Писал на латинском языке. Автор хроники "История бриттов" (между 1132 и 1137) и сказочной поэмы "Жизнь Мерлина" (ок. 1148).
ГАЛЬХЕПИГГЕН (Galdhopiggen) , наиболее высокая вершина Скандинавских г. в Норвегии (2469 м). Ледники.
ГАЛЬЦИОНА , см. Кеик.
ГАЛЬШТАТСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , раннего железного века (ок. 900-400 до н. э.) в Юж. и Ср. Европе. Названа по г. Гальштат (Hallstatt) в Австрии. Остатки поселений, могильники, рудники. Носители гальштатской культуры главным образом иллирийцы и кельты. Хозяйство: земледелие, скотоводство, металлургия.
ГАМ (Gum) Колин (1924-60) , австралийский астроном. Открыл гигантскую эмиссионную туманность ("Туманность Гама") в Южном полушарии с угловым диаметром около 40°, образованную реликтовой вспышкой сверхновой звезды в созвездии Паруса.
ГАМА (Gama) Васко да (1469-1524) , португальский мореплаватель. В 1497-99 совершил плавание из Лиссабона в Индию, обогнув Африку, и обратно, впервые проложив морской путь из Европы в Юж. Азию. В 1502-03 и 1524 совершил еще 2 плавания в Индию.
ГАМА (da Gama) , Васко да (1469, Синиш, Португалия -24 декабря 1524, Кочин, Индия), португальский мореплаватель, первооткрыватель морского пути вокруг Африки в Индию. Первая экспедиция Молодой придворный знатного происхождения, смельчак Васко да Гама возглавил в 1497 первую экспедицию из трех кораблей ("Сан-Габриел", "Сан-Рафаэл" и "Берриу") и транспортного судна, которые снарядил король Португалии для открытия морского пути из Европы в Индию. Экипаж судов насчитывал ок. 170 человек. Отправившись 8 июля из Лиссабона, после четырех месяцев плавания португальцы остановились в бухте Сент-Хелина, убедившись, что на протяжении 4200 км нет значительных земель и крупных островов. Обогнув мыс Игольный, Гама подошел к высокому берегу, названному им Натал ("Рождество"). На своем пути на север экспедиция останавливалась в устьях рек Лимпопо и Замбези, в портах Мозамбик, Момбаса и Малинди, где местный правитель дал португальцам надежного лоцмана Ахмеда ибн Маджида. С попутным муссоном

экспедиция добралась до индийского порта Каликут (ныне Кожикоде). Там удалось приобрести немного пряностей и драгоценных камней. Вскоре Гама сообщил саморину (местному правителю) о своем скором отплытии и попросил в подарок королю около полутонны корицы и гвоздики. Саморин потребовал большую пошлину за пряности и сразу же запретил перевозить на суда оставшихся на берегу португальцев. Тем временем многочисленные горожане продолжали с любопытством осматривать корабли. Когда Гама узнал, что среди них есть знатные лица, он захватил их, предложив саморину обменять заложников на своих моряков. Португальцев доставили на корабли, но Гама освободил лишь часть заложников, обещав отпустить остальных после возврата задержанных товаров. Ответа не последовало, и экспедиция покинула Каликут с заложниками на борту. В январе 1499 мореплаватель достиг порта Малинди, где получил свежие продукты для больных цингой моряков. Близ Момбасы Гама сжег "Сан-Рафаэл", т. к. сильно поредевшая команда не могла управлять четырьмя кораблями. В Лиссабон пришли только два судна. В живых осталось менее половины экипажа. Но на карту было нанесено более 4000 км восточного побережья Африки от устья реки Грейт-Фиш до порта Малинди. Первая экспедиция Васко да Гама, впервые проложившего морской торговый путь из Европы через Африку в Индию, относилась к эпохе Великих географических открытий и имела мировое значение. Вторая экспедиция Второе плавание в Индию во главе флотилии из 20 кораблей Васко да Гама совершил в 1502, проявив неслыханное коварство и жестокость по отношению к местному населению. Он сжег команду и 400 пассажиров арабского судна (доу) в районе Малабарского берега, подавил сопротивление местных властителей, разорил г. Каликут и с грузом пряностей огромной ценности вернулся на родину в октябре 1503. Он получил титул графа да Видигуэйра, но на много лет был отстранен от всякой деятельности. Третья экспедиция В 1524 Васко да Гама был назначен вице-королем Индии, куда он отправился в свое третье путешествие и где вскоре умер. Его прах был переправлен в Португалию в 1538.

ГАМАДРИАД , то же, что королевская кобра. См. Кобры.

ГАМАДРИЛ (плащеносный павиан) , обезьяна рода павианов. Длина тела 75-80 см, самки вдвое меньше. У самцов развита длинная грива (мантия). В открытых местностях Африки (Эфиопия, Судан, Сомали) и Азии (Аравийский п-ов). Гамадрилов часто содержат в зоопарках, используют как лабораторных животных.

ГАМАЗОВЫЕ КЛЕЩИ , группа клещей (ок. 20 семейств) отряда паразитиформных. Тело, длиной 0,2-2 мм, покрыто щитками. 3-4 тыс. видов. Большинство - хищники (питаются мелкими беспозвоночными), некоторые - паразиты пресмыкающихся, птиц, млекопитающих и переносчики возбудителей сыпного тифа, чумы и других инфекционных заболеваний.

ГАМАК (от франц . hamac), подвесное, плетеное в виде сети ложе. Первоначально - у индейцев тропических лесов Юж. Америки. Получил всемирное распространение.

ГАМАЛЕЙ Юрий Владимирович (р . 1939), российский биохимик и физиолог растений, член-корреспондент РАН (1994). Исследования структурно-функциональных особенностей фотосинтетического аппарата растений; работы по биохимии транспорта веществ у растений.

ГАМАЛЕЯ Николай Федорович (1859-1949) , российский микробиолог и эпидемиолог, почетный член АН СССР (1940), академик АМН (1945). Открыл бактериолизины (1898), возбудителя холеры птиц. Обосновал значение дезинсекции для ликвидации сыпного и возвратного тифов. Труды по профилактике бешенства, холеры, оспы и других инфекционных заболеваний. Государственная премия СССР (1943).

ГАМАЛЕЯ Платон Яковлевич (1766-1817) , российский математик и механик, почетный член Петербургской АН (1800). Труды по теории кораблестроения и кораблевождения. Автор учебника "Высшая теория морского искусства" (1808).

ГАМАН (Hamann) Иоганн Георг (1730-88) , немецкий критик, писатель, философ, сторонник учения о непосредственном знании. Развил идеи мистически окрашенной интуитивистской диалектики (совпадение противоположностей и др.). Поэзия, по Гаману, - древнейший язык человечества. Оказал влияние на литературу "Бури и натиска" и немецкий романтизм.
ГАМАРНИК Ян Борисович (1894-1937) , политический и военный деятель, армейский комиссар 1-го ранга (1935). С 1920 председатель Одесского, Киевского губкомов КП(б) Украины. С 1923 председатель Дальревкома, крайисполкома и 1-й секретарь Далькрайкома партии. В 1928 1-й секретарь ЦК КП(б) Белоруссии. С 1929 начальник Политуправления РККА, с 1930 1-й заместитель наркома обороны, в 1930-34 заместитель председателя РВС СССР. Член ЦК КПСС с 1927. В обстановке массовых репрессий покончил жизнь самоубийством.
ГАМАРРА (Gamarra) Пьер (р . 1919), французский писатель. Антифашистский роман "Огненный дом" (1948). Социальные романы "Дети нищеты" (1950), "Женщина и река" (1951); сатирический роман "Убийце Гонкуровская премия" (1963). Историческая трилогия, в т. ч. роман "Семьдесят два солнечных дня" (1975) о Парижской Коммуне; публицистика.
ГАМАШИ (франц . gamaches), род вязаных или сшитых из плотной ткани чулок без ступней (до колен), надеваемых поверх обуви и застегивающихся по наружной стороне ноги на пуговицы. Деталь мужского или женского костюма.
ГАМБАХСКОЕ ПРАЗДНЕСТВО , политическая демонстрация 27.5.1832 в деревне Гамбах (Hambach, Пфальц, Бавария), подготовленная немецкими либералами; ее участники (ок. 30 тыс. человек) требовали объединения страны, конституционных свобод. Многие из них были арестованы, отменена свобода печати, запрещены народные собрания и политические союзы.
ГАМБАШИДЗЕ Шалва Ксенофонтович (1899-1955) , грузинский актер, народный артист Грузии (1939). На сцене с 1921. С 1928 в театре им. Марджанишвили (Тбилиси).
ГАМБЕТТА (Gambetta) Леон (1838-82) , премьер-министр и министр иностранных дел Франции в 1881-82. Лидер левых республиканцев, член "Правительства национальной обороны" (сентябрь 1870 - февраль 1871). В 70-х гг. выступал против клерикалов и монархистов. В конце жизни сблизился с правыми буржуазными республиканцами.
ГАМБИТ (от итал . dare il gambetto - поставить подножку), общее название шахматных начал, в которых жертвуются фигуры с целью скорейшего развития. В случае принятия жертвы возникает принятый гамбит, при ее отклонении - отказанный гамбит. Термин "гамбит" впервые применен испанским шахматистом Р. Лопесом (1561).
ГАМБИЯ , река в Зап. Африке. 1200 км, площадь бассейна 180 тыс. км2. Берет начало на плато Фута-Джаллон; впадает в Атлантический ок. Средний расход воды ок. 2000 м3/с. Судоходна на 350 км от устья. Порт Банджул.
ГАМБИЯ , Республика Гамбия (Republic of Gambia), государство на западе Африки. 11,3 тыс. км2. Население 1033 тыс. человек (1993); малинке, фульбе, волоф и др. Городское население 21,5 % (1988). Официальный язык - английский. Большинство верующих - мусульмане-сунниты. Административно-территориальное деление: 7 округов. Столица - Банджул. Входит в Содружество. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - палата представителей. Территория равнинная, в бассейне р. Гамбия. Климат экваториальный муссонный. Среднемесячные температуры 25-27 °С. Осадков от 750 до 1500 мм в год. Саванны; в долине р. Гамбия - вечнозеленые тропические леса. Национальный парк Ривер-Гамбия, резерват Абуко. Территория Гамбии входила в состав империи Мали (13-15 вв.) и Сонгай (15-16 вв.). К сер. 19 в. большая часть Гамбии была захвачена Великобританией и объявлена колонией; до 1894 остальная часть - британским протекторатом. С 1965 Гамбия - независимое государство. Гамбия - аграрная страна, зависимая от иностранного, главным образом английского, капитала. Доля в ВВП (1991/92, %): сельское хозяйство 23,3,

обрабатывающая промышленность и строительство 12,8. Основа экономики - выращивание на экспорт арахиса. Лесозаготовки. Рыболовство. Пищевкусовая промышленность. Производство электроэнергии 67 млн. кВт?ч (1990). Длина автодорог 2,4 тыс. км (1990); железных дорог нет. Главный морской и речной порт - Банджул. Экспорт: арахис и продукты его переработки. Основные внешнеторговые партнеры: Франция, Великобритания, США и др. Денежная единица - даласи.

ГАМБРИНУС (Gambrinus) , сказочный фламандский король, изобретатель пива.

ГАМБУЗИЯ , рыба семейства пецилиевых. Длина самцов до 4 см, самок до 7,5 см. Родина - Сев. Америка. Акклиматизирована во многих регионах, в т. ч. на юге Украины, на Кавказе, в Ср. Азии, где ее используют для борьбы с малярией (поедает личинок комаров).

ГАМБУРГ (Hamburg) , город в Германии, на р. Эльба, в 110 км от Северного м. Образует самостоятельную административную единицу - землю Гамбург. Население 1,7 млн. человек (1992). Транспортный узел: главный морской и речной порт страны (грузооборот св. 60 млн. т в год). Международный аэропорт. Крупный промышленный, торговый, финансовый и культурный центр. Судо-, авиастроение, электротехническая, нефтеперерабатывающая, химическая, легкая, пищевкусовая промышленность, цветная металлургия. Кинопромышленность. Метрополитен. Университет. Институт ядерных исследований. Государственная опера. Музеи: Альтонский (история и культура Сев. Германии), этнографии, Кунстхалле, искусства и ремесел и др. Дом Эрнста Барлаха. Известен с 9 в. В средние века один из главных городов Ганзы. С 1510 вольный имперский, в 1815-1933 вольный город. Готические кирпичные церкви: Катариненкирхе (ок. 1380-1426), Якобикирхе (2-я пол. 14 в.), т. н. Чилехауз (1922-23).

ГАМБУРД Моисей Ефимович (1904-54) , молдавский живописец. Картины на темы молдавской истории, крестьянской жизни, портреты тружеников Молдавии ("Косари", 1935).

ГАМБУРЦЕВ Григорий Александрович (1903-55) , российский геофизик, один из основоположников сейсмической разведки в СССР, академик АН СССР (1953). Предложил новые сейсмические методы разведки и глубинного зондирования земной коры. Государственная премия СССР (1941).

ГАМБУРЦЕВА ГОРЫ , подледные горы в Вост. Антарктиде, в районе плато Советское. Длина до 1300 км. Высота до 3390 м. Ледниковый покров толщиной 600 м и более. Открыты советской экспедицией в 1958. Названы по имени Г. А. Гамбурцева.

ГАМЕЛАН , индонезийский традиционный оркестр (гонги, ксилофоны, в т. ч. металлические, барабаны, иногда струнные, духовые и голос). Понятие "гамелан" подразумевает также тип музицирования.

ГАМЕЛЕН (Gamelin) Морис Гюстав (1872-1958) , французский армейский генерал. В 1931-35 и 1938-39 начальник Генштаба. Во 2-ю мировую войну до мая 1940 главнокомандующий сухопутными союзными войсками во Франции.

ГАМЕЛЬ Иосиф Христианович (1788-1862) , российский технолог и механик, академик Петербургской АН (1829). Провел обследование фабрик и заводов России. Опубликовал в 1826 "Описание Тульского оружейного завода в историческом и техническом отношении", где изложил химико-технологические методы обработки металлов, а в 1833 - "Историю железного производства в России". Автор многочисленных работ по истории техники, а также по истории политических и торговых отношений России и Англии в 16 и 17 вв.

ГАМЕТАНГИЙ (от гаметы и греч . angeion - сосуд), орган растений, в котором развиваются половые клетки (гаметы). Гаметангий с женской гаметой - оогоний или архегоний, с мужскими гаметами - антеридий.

ГАМЕТОГЕНЕЗ (от гаметы и ...генез), процесс развития и формирования половых клеток (гамет) - женских (оогенез) и мужских (сперматогенез).

ГАМЕТОФИТ (от гаметы и греч . phyton - растение), половое поколение, этап жизненного цикла растений; чередуется со спорофитом. Образуется из споры, содержит гаплоидный набор хромосом; продуцирует гаметы в гаметангиях. У

покрытосеменных гаметофитов редуцирован до пылинки (мужской гаметофит) и зародышевого мешка (женский гаметофит).
ГАМЕТЫ (от греч . gamete - жена, gametes - муж) (половые, или репродуктивные, клетки), женские (яйца, или яйцеклетки) и мужские (сперматозоиды, спермии) половые клетки животных и растений, обеспечивающие при слиянии развитие новой особи и передачу наследственных признаков от родителей потомкам.
ГАМЗАТ-БЕК (1789-1834) , второй имам Дагестана и Чечни (с 1832). Последователь мюридизма. Убит заговорщиками.
ГАМЗАТОВ Гаджи Гамзатович (р . 1926), аварский литературовед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР, 1984). Пишет на русском языке. Статьи и монографии о литературах Дагестана, о проблемах их развития и взаимовлияния.
ГАМЗАТОВ Расул Гамзатович (р . 1923), аварский поэт, народный поэт Дагестана (1959), Герой Социалистического Труда (1974). Сын Г. Цадасы. Поэтические сборники "Год моего рождения" (1950; Государственная премия СССР, 1952), "Высокие звезды" (1962; Ленинская премия, 1963), "Письмена" (1963), "Четки лет" (1968), "У очага" (1978), "Остров женщин" (1983), "Колесо жизни" (1987), лирическая повесть "Мой Дагестан" (кн. 1-2, 1967-71). Поэзию Гамзатова отличают гражданственность, лиризм, склонность к философичности и афористичности, национально-фольклорный колорит.
ГАМЗЕ Зельман Маркович (1909-65) , российский инженер-гидромашиностроитель. Труды в области технологии производства гидротурбин. Ленинская премия (1959). Государственная премия СССР (1946, 1950).
ГАМИЛЬКАР БАРКА (Hamilcar Barca) (?-229 до н . э.), карфагенский полководец. Отец Ганнибала. В 1-й Пунической войне одержал в 247-241 ряд побед над римлянами в Сицилии. В 237-229 завоевал юго-западную часть Испании.
ГАМИЛЬТОН , город в Новой Зеландии, на о. Северный. 101 тыс. жителей (1991). Машиностроение, лесопильная, пищевая промышленность. Университет.
ГАМИЛЬТОН , город и порт в Канаде, на оз. Онтарио. 600 тыс. жителей (1991, с пригородами). Крупный промышленный и культурный центр. Транспортный узел; грузооборот порта 15 млн. т в год. Международный аэропорт. Центр черной металлургии (ок. 1/2 выплавляемой в стране стали); машиностроение, химическая, пищевая промышленность. Университет. Художественная галерея и другие музеи. Королевский ботанический сад.
ГАМИЛЬТОН , город, главный порт и административный центр британского владения Бермудские о-ва. Св. 1,6 тыс. жителей.
ГАМИЛЬТОН (Hamilton) Александр (1755 или 1757-1804) , лидер партии федералистов с 1789, в 1789-95 министр финансов США в правительстве Дж. Вашингтона, его секретарь во время Войны за независимость в Сев. Америке 1775-83.
ГАМИЛЬТОН (Hamilton) Антуан (1646-1720) , французский писатель шотландского происхождения. Автор историко-психологического романа "Мемуары графа де Грамона" (1713).
ГАМИЛЬТОН (Hamilton) Гевин (1723-98) , шотландский живописец. Учился в Глазго, некоторое время работал в Риме, где входил в кружок Менгса и Винкельмана. Один из первых представителей неоклассицизма в живописи; подражал манере Пуссена.
ГАМИЛЬТОН (Hamilton) Ричард (р .1922), английский живописец, представитель поп-арта и неореализма. В 1950 основал "Независимую группу".
ГАМИЛЬТОН Уильям Роуан (1805-65) , ирландский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1837). Дал точное формальное изложение теории комплексных чисел. Построил систему чисел - кватернионов. В механике дал общий принцип наименьшего действия.
ГАМКРЕЛИДЗЕ Реваз Валерианович (р . 1927), грузинский математик, академик АН Грузии (1969), член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН

СССР с 1981). Брат Т. В. Гамкрелидзе. Труды по математической теории оптимальных процессов. Ленинская премия (1962).
ГАМКРЕЛИДЗЕ Тамаз Валерианович (р . 1929), грузинский и российский языковед, академик АН Грузии (1974), академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Брат Р. В. Гамкрелидзе. Основные труды в области картвельского языкознания, индоевропеистики, семитологии. Ленинская премия (1988).
ГАМЛЕТ (Hamlet) , герой одноименной трагедии У. Шекспира. Один из вечных образов: имя Гамлет стало характеристикой человека, исполненного внутренних противоречий и сомнений. В зависимости от конкретной общественной ситуации понятие "гамлетизм" наполнялось различным содержанием - от безволия до целеустремленной решимости.
ГАММА (? , ?), третья буква греческого алфавита.
ГАММА , в музыке - звукоряд - последование всех звуков лада, расположенных от основного тона в восходящем или нисходящем порядке; имеет объем октавы, но может быть продолжена в соседние октавы. См. также Хроматическая гамма.
ГАММА (обозначается ?) , 1) стотысячная доля эрстеда, 1 ? = 10-5 Э. 2) Редко применяемая дольная единица массы, 1 ? = 10-9 кг, чаще называют микрограммом (мкг).
ГАММА КРАСОЧНАЯ (гамма цветовая) , ряд гармонически взаимосвязанных оттенков цвета, используемых при создании художественных произведений (различают теплую, холодную, светлую красочную гамму).
ГАММА-АСТРОНОМИЯ , одно из направлений внеатмосферной астрономии, изучающее космические тела по их гамма-излучению.
ГАММА-ГЛОБУЛИН , в медицине - фракция белков плазмы крови (человека или животных), содержащая противобактериальные и противовирусные антитела. Применяется с лечебной и профилактической целью.
ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПИЯ , основана на измерении поглощения гамма-излучения. При работе необходима биологическая защита.
ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЕ (? -излучение) , коротковолновое электромагнитное излучение с длиной волны < 10-8 см, возникающее при распаде радиоактивных ядер и элементарных частиц, взаимодействии быстрых заряженных частиц с веществом (см. Тормозное излучение), аннигиляции электронно-позитронных пар и др.
ГАММА-КАРОТАЖ , изучение естественного ?-излучения горных пород в буровых скважинах для выявления радиоактивных руд, литологическое расчленение разреза и т. п.
ГАММА-КВАНТ , фотон большой энергии. Гамма-кванты возникают, напр., при квантовых переходах в атомных ядрах, превращениях элементарных частиц и др.
ГАММА-СПЕКТРОМЕТР , прибор для измерения энергии гамма-излучения.
ГАММА-СПЕКТРОСКОПИЯ , вид ядерной спектроскопии.
ГАММА-СЪЕМКА , измерение интенсивности естественного ?-излучения горных пород для поисков месторождений радиоактивных руд, руд цветных металлов и геологического картирования.
ГАММА-ТЕРАПИЯ , лечебное применение гамма-излучения; вид лучевой терапии.
ГАММА-ФУНКЦИЯ , Г-функция, Г(x), одна из важнейших специальных функций, обобщающая понятие факториала на случай любых значений x.
ГАММЕР-ПУРГШТАЛЬ (Хаммер-Пургшталь) (Hammer-Purgstall) Йозеф фон (1774-1856) , австрийский востоковед и дипломат, иностранный почетный член Петербургской АН (1823). В 1799-1807 на австрийской дипломатической службе в Турции. В 1847-49 президент Венской АН. Основные труды по истории Османской империи.
ГАММЕТ (Хамметт) (Hammett) Луис Плак (1894-1987) , американский физикохимик. Труды по физической органической химии. Ввел (1932) понятие о функции кислотности, показал ее связь со скоростью кислотно-основных реакций. Установил корреляционное соотношение между кинетическими параметрами реакции и структурой органических соединений (уравнение Гаммета).

ГАМОВ (Gamow) Георгий Антонович (Джордж) (1904-68) , американский физик-теоретик, член-корреспондент АН СССР (1932). Родился в России, с 1933 за границей, с 1934 в США. Разработал теорию альфа-распада. Выдвинул гипотезу "горячей Вселенной". Сделал первый расчет генетического кода.
ГАМРЕКЕЛИ Ираклий Илларионович (1894-1943) , грузинский театральный художник, заслуженный деятель искусств Грузии (1934). Оформление спектаклей в Театре им. Руставели в Тбилиси ("Гамлет", 1925, "Отелло", 1937, У. Шекспира и др.).
ГАМСАХУРДИА Звиад Константинович (1939-93) , грузинский политический деятель, писатель. Сын К. С. Гамсахурдиа. С 1962 на преподавательской и научной работе. В 70-80-х гг. подвергался репрессиям за правозащитную деятельность. Публикации по истории грузинской литературы и культуры. Сборники стихов ("Помолвка луны", 1989, и др.), переводы. С 1990 Председатель ВС Грузинской ССР, с 1991 президент Грузии. В январе 1992 отстранен от власти в результате вооруженных выступлений оппозиции.
ГАМСАХУРДИА Константин Симонович (1891-1975) , грузинский писатель, академик АН Грузии (1944). Преобразования грузинской деревни в романе "Похищение луны" (т. 1-3, 1935-36), "Цветение лозы" (1956). Исторические романы "Десница великого мастера" (1939), "Давид Строитель" (т. 1-4, 1941-62). Перевел на грузинский язык "Божественную комедию" Данте. В 30-х гг. подвергался репрессиям.
ГАМСУН (Hamsun) (наст . фам. Педерсен, Pedersen) Кнут (1859-1952), норвежский писатель. В психологических романах "Голод" (1890), "Мистерии" (1892), "Пан" (1894), "Виктория" (1898) изобразил бунт личности против обывательской среды, сложную жизнь человеческого сердца, воспел красоту и силу любви. Городской жизни противопоставлял патриархальный крестьянский уклад жизни, близкий к естественному круговороту природы; в романе "Соки земли" (1917) воспет труд земледельца. В драматической трилогии "У врат царства" (1895), "Игра жизни" (1896) и "Вечерняя заря" (1898) - ницшеанские мотивы. В романах 20-30-х гг. ("Женщины у колодца", 1920; "Кольцо замыкается", 1936) - мотивы одиночества и беспомощности человека в современном мире. Нобелевская премия (1920).
ГАН Алексей Михайлович (1893-1942) , российский художник и теоретик искусства, один из ведущих деятелей конструктивизма, возглавлял наиболее радикальное крыло движения, стремясь полностью заменить традиционные виды творчества дизайном и кино. Особенно активно экспериментировал в области полиграфии и (вместе с женой Э. Шуб) кинематографа. Издавал журнал "Кино-фот"(1922-23), был членом "Общества современных архитекторов". Умер в ссылке.
ГАН Владимир Юльевич (1876-1939) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1932). Труды по сельскохозяйственному машиностроению. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГАН (Хан) (Hahn) Отто (1879-1968) , немецкий радиохимик. Открыл протактиний (совместно с Л. Майтнер), ядерную изомерию у естественных радиоактивных элементов; деление ядер урана под действием нейтронов (1938, совместно с Ф. Штрасманом). Нобелевская премия (1944).
ГАН (Gahn) Юхан Готлиб (1745-1818) , шведский минералог и химик. В 1774 получил металлический марганец, изучил его свойства.
ГАНА , община в Древней Индии, в мифологии сообщество божеств.
ГАНА , раннегосударственное образование в Африке, сложилось в 3 в. на территории Зап. Судана, в верховьях рек Нигер и Сенегал. Расцвет в 9 - сер. 11 вв. В 13 в. было завоевано государством Мали.
ГАНА , Республика Гана (Republic of Ghana), государство в Зап. Африке. 238,5 тыс. км2. Население 15,6 млн. человек (1993); ашанти, эве, фанти, адангме и др. Городское население 33% (1990). Официальный язык - английский. Верующие - значительное число христиан, мусульмане, сторонники местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 10 областей и столичный округ. Столица - Аккра. Входит в Содружество. Поверхность Ганы - преимущественно равнина. Климат

экваториальный муссонный, на юго-западе переходный к экваториальному. Среднемесячные температуры от 23 °С на юге до 32 °С на севере. Осадков в год от 1000 мм на севере до 2000 мм на юго-западе. Крупная река - Вольта. Большая часть - саванны, на юго-западе - влажные тропические леса. Национальные парки: Моле, Дигья и др. В средние века на территории Ганы существовало много раннеполитических образований. В 15 в. появились первые европейцы, в 19 в. колониальные захваты Великобритании привели к англо-ашантийским войнам. К нач. 20 в. захват территории Ганы английскими колонизаторами был завершен; территория Ганы стала английской колонией под названием Золотой Берег, в 1957 провозглашена независимым государством под названием Гана (с 1960 республика). Правительство независимой Ганы возглавил основатель Народной партии конвента (НПК, основана в 1949) К. Нкрума. НПК выдвинула программу некапиталистического развития страны. В феврале 1966 в Гане был произведен государственный переворот; созданный его организаторами Национальный совет освобождения отверг курс, осуществлявшийся правительством Нкрумы, и распустил НПК. В октябре 1969 было сформировано новое гражданское правительство, которое активизировало национальный частный капитал и обеспечило приток иностранного капитала. В 1972-79 и с декабря 1981 у власти военные. С 1993 в Гане - гражданская форма правления. Гана - аграрная страна с развитой горнодобывающей промышленностью. Доля в ВВП (1992, %): сельское хозяйство 41,4, промышленность 14,2. Главная экспортная сельскохозяйственная культура - какао (одно из ведущих мест в мире). Возделывают также маниок, батат, сорго, масличную пальму, сахарный тростник; плантации каучуконосов. Животноводство. Лесозаготовки. Рыболовство. Добыча марганцевой руды, золота, алмазов, бокситов. Производство электроэнергии 6,1 млрд. кВт·ч (1991), главным образом на ГЭС. Алюминиевые, нефтеперерабатывающие, цементные, химические заводы. Пищевкусовые предприятия. Длина (1992, тыс. км) железных дорог ок. 1,0, автодорог 36,7. Тоннаж морского торгового флота 131 тыс. т дедвейт. Главные морские порты - Тема, Такоради. Экспорт: какао, продукция горнодобывающей промышленности. Основные внешнеторговые партнеры: США, Япония, Великобритания, Германия. Денежная единица - седи.

"ГАНАТЛЕБА" ("Просвещение") , издательство, Тбилиси. Основано в 1957. Учебники и учебно-методическая литература для средних общеобразовательных школ и специальных учебных заведений.

ГАНГ (Ганга) , река в Индии и Бангладеш. 2700 км. Площадь бас. 1120 тыс. км2. Берет начало в Гималаях, протекает по Гангской равнине, впадает в Бенгальский зал., образуя общую дельту с реками Мегхна и Брахмапутра. Основные притоки: Джамна, Сон, Дамодар - справа, Гомати, Гхагхра, Гандак, Коси - слева. Летнее половодье; часты наводнения. Средний расход воды 13 тыс. м3/с. В нижнем течении - влияние морских приливов. Судоходна на 1450 км, до подножий Гималаев. Широко используется для орошения. На Ганге - города Аллахабад, Варанаси, Патна. В дельте - морской порт Калькутта. На берегах Ганга - места религиозного паломничества (см. Ганга).

ГАНГА , в индуистской мифологии небесная река, спустившаяся на землю и ставшая р. Ганг, почитаемой индусами священной и являющейся объектом паломничества, особенно в истоках, у городов Хардвар и Варанаси, у места впадения р. Джамна.

ГАНГЛИЙ (от греч . ganglion - узел) (нервный узел), анатомически обособленное скопление нервных клеток (нейронов), волокон и сопровождающей их ткани. В ганглии перерабатываются и интегрируются нервные сигналы. У человека и позвоночных животных расположены по ходу крупных нервных стволов и в стенках внутренних органов. У беспозвоночных ганглии выполняют функцию центральной нервной системы.

ГАНГЛИОБЛОКИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, нарушающие передачу нервного возбуждения в синапсах вегетативных ганглиев. Применяют для лечения заболеваний, сопровождающихся спазмами сосудов или внутренних органов.

ГАНГЛИОЗИДЫ , природные органические соединения из группы сложных липидов. Содержатся в большинстве тканей животных, особенно много в нервных клетках; входят в состав синаптических мембран. У человека изменения количества и структуры ганглиозидов приводят к нарушению психики.
ГАНГРЕНА (греч . gangraina), омертвение тканей обычно вследствие травмы или закупорки кровеносного сосуда (напр., тромбом) с последующим присоединением инфекции. Различают сухую, влажную (гнилостную) гангрену, газовую гангрену и др.
ГАНГСТЕР (англ . gangster, от gang - шайка), участник бандитской шайки, занимающийся преступным вымогательством, шантажом, убийствами, похищением людей и т. д.
ГАНГТОК , город в Индии, в Гималаях, административный центр шт. Сикким. 37 тыс. жителей (1981). Торгово-транспортный узел. Кустарная промышленность. Институт тибетологии.
ГАНГУТ , русское название п-ова Ханко (Финляндия). Во время Северной войны 1700-21 около Гангута авангард русского галерного флота под командованием Петра I 27.7(7.8).1714 разгромил шведскую эскадру контр-адмирала Н. Эреншельда и захватил все 10 вражеских кораблей, одержав первую в истории русского флота крупную морскую победу.
ГАНДА (баганда) , народ группы банту в Уганде (3,25 млн. человек, 1992). Живут также в Танзании. Верующие - в основном христиане, есть мусульмане-сунниты, часть сохраняет традиционные верования.
ГАНДАК , река в Непале и Индии, левый приток Ганга. 650 км. Площадь бас. 44,3 тыс. км2. Начало в Гималаях, течет по Гангской равнине. Средний расход воды ок. 800 м3/с. Частые наводнения. Используется для орошения. Судоходство. В устье - г. Хаджипур (Индия).
ГАНДБОЛ (от англ . hand - рука и ball - мяч), ручной мяч, командная спортивная игра; перебрасывание руками мяча партнерам с целью поразить ворота соперника из-за 6-метровой зоны перед ними. Площадка 40 х 20 м, ворота 3 х 2 м; в команде (мужской или женской) 7 или 11 человек. Родина гандбола - Дания (1898). В Международной федерации гандбола (IHF; основана в 1946) 106 стран (1991). В программе Олимпийских игр в 1936, с 1972 - мужской, с 1976 - женский. Чемпионаты мира с 1938, Европы с 1994.
ГАНДЗАК (Газака) , древний город в районе оз. Урмия (северо-западный Иран). Столица Атропатены с 4 в. до н. э. В 622 разрушен византийцами.
ГАНДИ Индира (1917-84) , премьер-министр Индии в 1966-77 и с 1980, министр иностранных дел в 1984. Дочь Дж. Неру. Участница национально-освободительного движения. Один из лидеров партии Индийский национальный конгресс (ИНК), а после ее раскола в декабре 1977 - председатель (с января 1978) ИНК(И) - партии сторонников Ганди. Занимала также различные министерские посты (с 1964). Убита террористами. Международная Ленинская премия (1985, посмертно).
ГАНДИ Мохандас Карамчанд (1869-1948) , один из лидеров индийского национально-освободительного движения, его идеолог (см. Гандизм). По образованию юрист. В 1893-1914 жил в Юж. Африке. В 1915 вернулся в Индию и вскоре возглавил партию Индийский национальный конгресс. Ганди непосредственно руководил борьбой за независимость. После завоевания Индией независимости (1947) и раздела ее на два государства (Индийский Союз и Пакистан) Ганди выступил против начавшихся индо-мусульманских погромов и был убит членом индуистской экстремистской организации. Прозван в народе Махатмой ("Великой душой").
ГАНДИ Раджив (1944-91) , премьер-министр Индии в 1984-89; одновременно в 1984-88 министр иностранных дел. Сын И. Ганди. С 1980 руководитель молодежного крыла партии Индийский национальный конгресс (И) - ИНК(И). В 1983-84 генеральный секретарь ИНК(И), с 1984 председатель ИНК(И). Убит террористами.
ГАНДИЗМ , социально-политическое и религиозно-философское учение, разработанное М. К. Ганди, ставшее идеологией индийского национально-

освободительного движения. Основные принципы и черты: достижение независимости мирными, ненасильственными средствами, путем вовлечения в борьбу широких народных масс (см. Сатьяграха); идеализация старины, апелляция к религиозным чувствам народных масс, одновременно борьба с кастовым неравенством.
ГАНДИКАП (англ . handicap), спортивное соревнование разных по классу участников с предварительным уравниванием шансов на победу, как правило, путем предоставления слабейшим какой-либо форы (напр., преимущества во времени).
ГАНДИНАГАР , город в Зап. Индии, административный центр шт. Гуджарат. Строится с 1964. Выполняет главным образом административные функции. Назван по имени М. К. Ганди.
ГАНДИСЫШАНЬ (Трансгималаи) , горная система на юге Тибетского нагорья, в Китае. Простирается параллельно Гималаям на 1600 км. Отделена от них на юге долинами рек Цангпо (Брахмапутра) и Инд (в верховьях). Основные хребты: Кайлас, Алинг-Гангри (наибольшая высота 7315 м), Ньенчен-Тангла. Снежники, ледники. Высокогорные степи и пустыни.
ГАНДЛЕВСКИЙ Сергей Маркович (р . 1952), русский поэт. Принадлежал к поэтическому андерграунду 70-80-х гг. В лирике, по поэтике близкой русской классической стихотворной традиции, - иронически осмысляемые реминисценции, цитаты. Поэтические сборники: "Рассказ" (1989), "Праздник" (1995). Автобиографическая повесть "Трепанация черепа" (1995, литературная премия Букера, 1996).
ГАНДХАРА , древнее название области на северо-западе Пакистана. Гандхара дала название своеобразной художественной школе, возникшей здесь в период Кушанского царства и повлиявшей на развитие средневекового искусства Ср., Центр. и Вост. Азии.
ГАНДХАРВЫ , в индуистской мифологии небесные музыканты, ублажающие богов; возлюбленные апсар.
ГАНЕЛИН Рафаил Шоломович (р . 1926), российский историк, член-корреспондент РАН (1991). Труды по истории России кон. 19 - нач. 20 вв.
ГАНЕМАН (Ханеман) (Hahnemann) Самуэль (1755-1843) , немецкий врач, основатель гомеопатии.
ГАНЕША , в брахманизме и индуизме слоноволовый бог мудрости, сын бога Шивы.
"ГАНЖУР" ("Ганджур") (тибет ., букв. - словеса), собрание канонических буддийских текстов в 108 томах на тибетском языке. Переведено на монгольский язык в 17 в. Включает 1161 произведение в прозе и стихах.
ГАНЗА (нем . Hanse), торговый и политический союз северонемецких городов в 14 (окончательное оформление) - 16 вв. (формально до 1669) во главе с Любеком. Ганзе, осуществлявшей посредническую торговлю между Зап., Сев. и Вост. Европой, принадлежала торговая гегемония в Сев. Европе. В Ганзу входило до 100 городов, в т. ч. Ревель (Таллинн), Дерпт (Тарту), Рига и др. С кон. 15 в. начался упадок Ганзы.
ГАНЗЕМАН (Ханземан) (Hansemann) Давид (1790-1864) , во время Революции 1848-49 в Пруссии министр финансов (март - июнь 1848) и министр-президент (июль - сентябрь 1848).
ГАНИЕВ Ривнер Фазылович (р . 1937), российский ученый, академик РАН (1994). Труды по теории колебаний многофазных систем, научным основам вибрационных и волновых технологических процессов.
ГАНИМЕД , в греческой мифологии троянский юноша, из-за своей необыкновенной красоты похищенный Зевсом; на Олимпе стал любимцем Зевса и виночерпием богов. В переносном смысле слуга, подающий гостям вино.
ГАНИМЕД , малая планета (№ 1036), открыта В. Бааде (Германия, 1924), диаметром 28 км. По вытянутости (эксцентриситет 0,54) и наклону к плоскости земной орбиты (26°) орбита Ганимеда напоминает орбиты комет (заходит внутрь орбиты Марса). Наименьшее расстояние Ганимеда от Солнца 1,22 а. е., наибольшее - 4,1 а. е.

ГАНИМЕД , спутник Юпитера, открыт Г. Галилеем (1610), расстояние от Юпитера 1,07 млн. км, диаметр ок. 5260 км. Крупнейший из спутников Солнечной системы, покрыт ледяным панцирем, имеет атмосферу.
ГАНИНА Майя Анатольевна (р . 1927), русская писательница. В прозе обращается к женским судьбам, много внимания уделяет бытовым проблемам, связанным с положением женщины. Книги: "Первые испытания" (1955), "Разговор о счастье" (1959), "К себе возвращаюсь издалека" (1971), "Слово о зерне горчичном" (1971), "Пока живу - надеюсь" (1989) и др.
ГАНН (Gunn) Джон (р . 1928), физик. Родился в Каире, с 1959 работает в США. Труды по физике полупроводников, полупроводниковым приборам, автоматике. Открыл и исследовал эффект, названный его именем.
ГАНН (Ханн) (Hann) Юлиус (1839-1921) , австрийский метеоролог и климатолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1890). Труды по характеристике климатов Земли, горной метеорологии. Объяснил возникновение циклонов, явление фена.
ГАННА ДИОД , полупроводниковый диод, действие которого основано на Ганна эффекте. Применяется преимущественно для усиления и генерирования СВЧ-колебаний.
ГАННА ЭФФЕКТ , генерация высокочастотных колебаний электрического тока в полупроводнике с N-образной вольт-амперной характеристикой. Ганна эффект связан с периодическим появлением в кристалле и перемещением по нему области сильного электрического поля, которая называется доменом Ганна. Частота колебаний обратно пропорциональна длине образца. В кристалле GaAs длиной 50-30 мкм частота колебаний ~0,3-2 ГГц. Используется в генераторах и усилителях сверхвысокой частоты. Открыт Дж. Ганном в 1963.
ГАННИБАЛ (Hannibal) (247 или 246 - 183 до н . э.), карфагенский полководец. Сын Гамилькара Барки. В ходе 2-й Пунической войны (218-201) совершил переход через Альпы, одержал победы у рек Тицин, Треббия (218), у Тразименского оз. (217), при Каннах (216). В 202 при Заме (Сев. Африка) Ганнибал был побежден римлянами.
ГАННИБАЛ (247 до н . э., Северная Африка - около 183-181 до н. э., Либиссо, Вифиния), один из величайших военачальников древности, полководец, стоявший во главе карфагенской армии во время 2-й Пунической войны (218-201 до н. э.). Сын Гамилькара Барки, видного военного деятеля Карфагена, воспитывался в Испании, где карфагеняне вели непрерывные войны, и еще в детстве дал клятву не прекращать борьбу против Рима ("Ганнибалова клятва"). После смерти Гамилькара служил под началом его зятя Гасдрубала, а после его гибели в 221 26-летний Ганнибал был избран командующим. Укрепляя позиции Карфагена в Испании, Ганнибал после восьмимесячной осады г. Сагунта, имевшего дружественные отношения с Римом, захватил его в 219, что положило начало 2-й Пунической войне. Поход в Галлию Весной 218 войско Ганнибала, выйдя из Нового Карфагена (ныне г. Картахена), пересекло р. Ибер, перешло Пиренеи и двинулось вдоль морского побережья, ведя борьбу с жившими там кельтскими племенами. Ганнибал достиг р. Родана (ныне Рона) и переправился через нее прежде, чем туда прибыл морским путем Публий Корнелий Сципион с римским войском. Поняв, что Ганнибал собирается пересечь Альпы и вторгнуться на Аппенинский п-ов, Сципион отвел войска обратно на север Италии. Переход через Альпы К Альпам армия Ганнибала подошла, по-видимому, в районе совр. Коль-де-Кремон или Коль-де-Кабр, затем, двигаясь к верховьям р. Друенции и пройдя перевал Мон-Сени или Мон-Женевр, достигло долины р. По, вторгшись на территорию племени тавринов; его столицу - современный г. Турин - Ганнибал взял приступом. Понеся огромные потери в столкновении с галльскими племенами, Ганнибал вывел армию на перевал, открывавший путь в Северную Италию. Спуск произошел 7 ноября; спускаться приходилось по заснеженной и скользкой тропе, где каждое неосторожное движение грозило гибелью. Лошади, пробивавшие копытами лед, оказывались как бы в капкане и не могли идти дальше. Чтобы поднять боевой дух войска, Ганнибал обратился к солдатам с речью, сказав, что горы - это не только стены Италии, но и

стены самого Рима, преодолев которые армия обеспечит себе победу. По словам историка Аппиана, дорога, проложенная воинами Ганнибала, продолжала существовать еще во 2 в. н. э. и носила имя полководца. На 14-й день перехода, через 5 месяцев после выхода из Испании, потеряв около половины своего войска, Ганнибал с 20 тыс. пехоты, 6 тыс. кавалерии и только несколькими слонами вышел на равнины Италии. Война в Италии В первом же столкновении с римской армией на равнине к западу от р. Тичино пунийская конница одержала полную победу. Армия консула 218 года Публия Корнелия Сципиона вынуждена была отойти к Плацентии (совр. Пьяченца); соединившись с отозванным из Сицилии войском второго консула Тиберия Семпрония Лонга, она напала на Ганнибала у р. Требии, но и здесь римляне потерпели поражение.Эти победы привлекли на сторону Ганнибала племена цизальпинских галлов и лигуров, за счет которых его войско увеличилось вдвое. Весной 217 Ганнибал продолжил наступление на Италию. Римские войска, сосредоточенные в Ариминии и Арреции, защищали проходы Апеннинских гор, но Ганнибал обошел укрепленные позиции римлян, пройдя через болотистую низменность р. Арно. Этот переход по трудности был сопоставим с переходом через Альпы; солдаты 4 дня и 3 ночи шли по пояс в воде и отдыхать могли только на трупах павших лошадей. Потери карфагенского войска были очень велики, сам Ганнибал получил тяжелое глазное воспаление и впоследствии ослеп на один глаз. Преследовавший Ганнибала консул Гай Фламиний был окружен карфагенской армией в узкой долине на северном берегу Тразименского озера. Фламиний был убит, часть римских солдат погибла в бою, часть утонула, оттесненная в воды озера конницей карфагенян. После этой победы Ганнибал двинулся к берегу Адриатического моря, чтобы обеспечить связь с Карфагеном. Пройдя через Умбрию, он остановился в Апулии, где войско отдыхало в течении лета 217, затем он направился в Кампанию, пополняя запасы провианта и опустошая сельские области Италии. Римляне перешли к новой тактике ведения войны, рассчитанной на постепенное истощение сил противника. Квинт Фабий Максим, по прозвищу Кунктатор, т. е. медлящий, избранный диктатором, ограничивался лишь мелкими стычками с отрядами карфагенян, уклоняясь от большого сражения. Битва при Каннах В августе 216 на р. Ауфид в Апулии, в местечке Канны (ныне Монте-ди-Канне) разыгралось одно из величайших сражений древности. Ганнибал построил свои войска в форме полумесяца, выдвинув вперед центр, где находились кельты и иберийцы, на флангах же он сосредоточил отборные силы нумидийской пехоты и конницы. Под натиском римской армии центр войска карфагенян стал медленно отступать, увлекая за собой римлян, продвигавшихся все глубже в их расположение. Вскоре римляне оказались охвачены с флангов отрядами нумидийской пехоты, одновременно конница карфагенян ударила им в тыл. Войска римлян, численно превосходившие карфагенян, были окружены и почти полностью уничтожены, на поле битвы пал консул Эмилий Павел. Беспорядочное бегство римских солдат сумел остановить молодой военный трибун Публий Корнелий Сципион, будущий победитель Ганнибала. Путь на Рим был открыт, в городе царила паника, но Ганнибал не повел свою армию на Рим. Как сказал один из его сподвижников: "Ты умеешь побеждать, Ганнибал, пользоваться победой ты не умеешь". Перелом в войне После победы при Каннах многие племена центральной и южной Италии перешли на сторону Ганнибала, а также такие города, как Капуя в Кампании, Сиракузы в Сицилии. Тем не менее силы карфагенян истощались, стратегия Фабия Максима приносила свои результаты. Карфагеняне вынуждались переходить от наступательной к оборонительной тактике. Чтобы отвлечь войска римлян от начатой ими весной 211 осады Капуи, Ганнибал предпринял наступление на Рим, вызвавшее панику среди населения города (слова "Ганнибал у ворот" стали поговоркой). Однако для осады Рима сил у Ганнибала было уже недостаточно. Капуя вскоре капитулировала, в том же 211 Клавдий Марцелл захватил Сиракузы (во время штурма погиб великий греческий ученый Архимед). В 209 восьмидесятилетний Фабий Максим взял Тарент. Положение Ганнибала, не получавшего должной

поддержки из Карфагена, стало тяжелым. Наступление римлян возглавил Публий Корнелий Сципион, сын консула 218 года. В Испании римляне захватили Новый Карфаген, а в 207 вытеснили карфагенян с Пиренейского п-ва. В 204 римляне высадились в Африке недалеко от г. Утики, карфагенскому правительству пришлось отозвать Ганнибала из Италии. Осенью 202 в битве при Заме, южнее Карфагена, Ганнибал впервые потерпел сокрушительное поражение от Сципиона и его союзника нумидийского царя Масинисса.
Изгнание и смерть Невзирая на мирный договор Карфагена с Римом, Ганнибал стремился продолжать борьбу. В 196 он был избран на высшую должность в государстве, став суффетом. Деятельность его вызвала недовольство олигархической партии в Карфагене и обострила подозрительность римлян. В 192 он был вынужден бежать из Карфагена в Эфес, где был принят при дворе правителя Сирии Антиоха III, готовившегося к войне с Римом. Ганнибалу было поручено командование флотом, однако, не имея опыта в сражениях на море, он был разбит римлянами при Сиде, у берегов Памфилии. Антиох III, потерпев поражение при Магнесии (189), был вынужден искать мира, одним из условий которого была выдача Ганнибала. Согласно некоторым источникам, Ганнибал одно время жил при дворе армянского царя Артаксия, основав для него город Арташат на р. Аракс, затем на о. Крит, оттуда направился в Вифинию к царю Прусию, воевавшему в это время с союзником Рима пергамским царем Евменом. В одном из морских сражений Ганнибалу удалось обратить пергамские корабли в бегство, бросив на их палубы сосуды со змеями. Римляне потребовали от Прусия выдать Ганнибала; узнав, что его дом окружен, Ганнибал принял яд. Его похоронили в Либиссе на европейском берегу Босфора, далеко от Карфагена, которому только на 37 лет суждено было пережить своего великого полководца.
ГАННИБАЛ Абрам Петрович (ок . 1697-1781), российский военный инженер, генерал-аншеф (1759). Сын эфиопского князя. Камердинер и секретарь Петра I. Прадед А. С. Пушкина, который увековечил Ганнибала в повести "Арап Петра Великого".
ГАННОВЕР , герцогство в средневековой Германии (существовало под названием Брауншвейг-Люнебург с 1235), с 1692 курфюршество, после 1814-15 королевство (в 1714-1837 в личной унии с Великобританией), в 1866-1945 пров. Пруссии. С 1946 часть земли Нижняя Саксония.
ГАННОВЕР (Hannover) , город в Германии, административный центр земли Нижняя Саксония. 517 тыс. жителей (1992). Порт на р. Лайн и Среднегерманском канале. Международный аэропорт. Транспортное, сельскохозяйственное, электротехническое машиностроение, цветная металлургия, крупная резиновая, пищевая, легкая промышленность. Метрополитен. Университет. Академия музыки и театра. Оперный театр. Музей Кестнера, Музей земли Нижняя Саксония. Ежегодная промышленная ярмарка. Известен с нач. 12 в., город с 1241, резиденция герцогов, курфюрстов (с 1692), королей (с 1815) Ганновера (до 1866). Рыночная церковь Георги-унд-Якобикирхе (сер. 14 в.), церковь Элидиенкирхе (14 в.); Старая ратуша (ок. 1438 и 1454-55). В окрестностях Ганновера - добыча нефти и калийной соли.
ГАННОВЕРСКАЯ ДИНАСТИЯ , английская королевская династия в 1714-1901. Наиболее известные представители: Георг I, Георг II, Георг III, Георг IV, Вильгельм IV, Виктория.
ГАННОН ВЕЛИКИЙ , в Карфагене наместник Ливии ок. 240 до н. э., политический противник Гамилькара Барки и Ганнибала, в годы 2-й Пунической войны сторонник капитуляции перед Римом.
ГАННОН МОРЕПЛАВАТЕЛЬ , карфагенский флотоводец 7-6 вв. до н. э., совершивший плавание вдоль западного берега Африки.
ГАННУШКИН Петр Борисович (1875-1933) , российский психиатр, основатель научной школы. Один из создателей т. н. малой психиатрии (учения о пограничных состояниях). Труды по организации психиатрической помощи, социальной психиатрии.

ГАНС (Gance) Абель (1889-1981) , французский кинорежиссер. Фильмы: "Колесо" (1923), "Наполеон" (1927), "Я обвиняю" (1938), "Аустерлиц" (1960) и др.
ГАНС АДАМ (Hans Adam) (р . 1945), князь Лихтенштейна с 1990.
ГАНСВИНДТ (Ganswindt) Герман (1856-1934) , немецкий инженер, один из пионеров ракетной техники. Создал (1893) проект пилотируемого космического аппарата с ракетным двигателем на твердом топливе для полетов в космическом пространстве. Именем Гансвиндта назван кратер на Луне.
ГАНСЕН Г ., см. Хансен Г.
ГАНСЛИК (Ханслик) (Hansliek) Эдуард (1825-1904) , австрийский музыковед. Труды по истории европейской музыки 18-19 вв. и эстетике. В полемическом трактате "О музыкально-прекрасном" (1854) рассматривал музыкальное искусство как особую область духовной деятельности, не нуждающуюся во внемузыкальных ассоциациях. Профессор Венского университета (с 1861).
ГАНТВАРГ Анатолий Абрамович (р . 1948), белорусский спортсмен, международный гроссмейстер (1976), заслуженный мастер спорта (1985). Чемпион мира (1978, 1980, 1984, 1985), СССР (4 раза в 1969-81) по стоклеточным шашкам.
ГАНТЕЛЬ (нем . Hantel), специальная гиря из 2 чугунных шаров, соединенных короткой рукояткой. Применяется в упражнениях, развивающих мышцы.
ГАНФ Юлий Абрамович (1898-1973) , график, народный художник России (1964). Изобилующие смешными деталями карикатуры на международные и внутренние темы. Работал в газете "Правда" (с 1924), журнале "Крокодил".
ГАНЦЕВИЧИ , город (с 1973) в Белоруссии, Брестская обл. Железнодорожная станция. 14,5 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность. Комбинат крупнопанельного домостроения.
ГАНЧ , среднеазиатское название вяжущего материала, получаемого обжигом камневидной породы, содержащей гипс и глину. Из ганча делают штукатурку, выполняют резной и литой декор, скульптуру.
ГАНЧЕШТЫ , см. Хынчешть.
ГАНЬСУ , провинция в Северо-Зап. Китае. 366,5 тыс. км2. Население 22,4 млн. человек (1990). Адм. ц. - Ланьчжоу.
ГАНЬЦЗЯН , река в Китае, в бас. р. Янцзы. Ок. 760 км. Площадь бассейна ок. 82 тыс. км2. Начало в горах Наньлин, впадает в оз. Поянху. Средний расход воды ок. 2300 м3/с. На Ганьцзян - города Ганьчжоу (начало судоходства), Наньчан.
ГАНЬЧЖОУ , город в Китае, в пров. Цзянси. Св. 220 тыс. жителей (1990). Текстильная, деревообрабатывающая промышленность.
ГАО ГАН (1891-1955) , заместитель председателя Центрального народного правительственного совета КНР в 1949-54. С 1945 в руководстве КП Китая.
ГАО ИНЬСЯН (?-1636) , один из главных руководителей Крестьянской войны 1628-45 в Китае. Казнен.
ГАОЛАНЬ , город в Китае, см. Ланьчжоу.
ГАОЛЯН , однолетнее травянистое растение рода сорго семейства злаков. Зерновая (крупа, мука, а также сено, силос и плетеные изделия) культура в Китае, КНДР, Японии и др.
ГАОСЮН , город и порт в Китае, на о. Тайвань. 1,4 млн. жителей (1990). Машиностроение, нефтеперерабатывающая, текстильная, химическая, цементная, пищевая промышленность.
ГАОШАНЬ (кит . - горцы), группа народов (атайял, цоу, амэй, бунун и др.) на о. Тайвань. 340 тыс. человек (1992). Языки индонезийской группы. Сохраняют традиционные верования.
ГАО-ЯО , в китайской мифологии справедливый судья, помощник Шуня. Изображался с птичьим клювом.
ГАПЛОИД (от греч . haploos - одиночный и eidos - вид), клетка или особь с одинарным (гаплоидным) набором непарных хромосом. Гаплоидны половые клетки, некоторые грибы, водоросли.

ГАПЛОЛОГИЯ (от греч . haploos - одиночный, простой и ...логия), выпадение в слове одного из двух стоящих рядом одинаковых или близких по значению слогов ("знаменосец" из "знаменоносец").
ГАПОН Георгий Аполлонович (1870-1906) , священник, агент охранки. С 1902 связан с С. В. Зубатовым. В 1904 организовал и возглавил "Собрание русских фабрично-заводских рабочих Санкт-Петербурга". Инициатор петиции петербургских рабочих Николаю II, шествия к Зимнему дворцу 9.1.1905 (см. Девятое января). До октября 1905 в эмиграции. Разоблачен, повешен рабочими-дружинниками.
ГАПОН Георгий Аполлонович (наст . фам. Гапон-Новых) [5 (17) февраля 1870, местечко Белик Кобыляцкого уезда Полтавской губернии - 28 марта (9 апреля) 1906, Озерки, близ Санкт-Петербурга], политический деятель, священник. Родился в семье волостного писаря. Окончил духовное училище, затем духовную семинарию в Полтаве. В семинарии увлекся толстовством; отказался от стипендии и зарабатывал на жизнь уроками. В 1893-96 - земский статистик, дьячок, дьякон. В 1896 рукоположен в священники, тогда же женился на дочери купца. В 1898 после смерти жены уехал в Петербург, где при содействии К. П. Победоносцева поступил в Петербургскую духовную академию. Но в следующем году ушел из нее по болезни. В 1902 сдал экстерном экзамены за 3-й и 4-й курсы. В 1903 защитил диссертацию "Современное положение прихода в православных церквах, греческой и русской". С 1900 священник Общества попечения о бедных и больных детях, законоучитель Детского приюта трудолюбия св. Ольги. Эффектная внешность, незаурядный ораторский талант, умение производить впечатление на духовных и светских властителей обеспечили ему популярность среди прихожан и сравнительно неплохие места службы. Предложения Гапона по преобразованию благотворительных учреждений, проекты создания рабочих домов и колоний вызвали недовольство руководителей попечительных заведений, и он был отстранен Синодом в 1902 от своих обязанностей "за моральную греховность". Кроме того, в 1902 воспитанница детского приюта, в котором служил Гапон, А. Уздалева стала его гражданской женой, так как православный священник не мог вступать в брак повторно. Ораторские и организаторские способности Гапона, его проповеди "о силе рабочего товарищества" привлекли внимание министра внутренних дел В. К. Плеве и творца системы "полицейского социализма" С. В. Зубатова. По инициативе Зубатова Гапон направил председателю Комитета министров С. Ю. Витте записку с просьбой о содействии в легализации рабочих организаций, созданных под надзором полиции. Получив поддержку от петербургского градоначальника И. А. Фуллона, на средства Департамента полиции снял в августе 1903 чайную-читальню, ставшую центром "Собрания русских фабрично-заводских рабочих Санкт-Петербурга", численность которого возросла с 30 человек в ноябре 1903 до 1,2 тыс. в сентябре 1904. Гапон получал денежное вознаграждение от Зубатова за сведения о рабочем движении и одновременно от внутриполитического ведомства за информацию о деятельности самого жандармского полковника. "Кровавое воскресенье". Бегство за границу После начала забастовки на Путиловском заводе в декабре 1904 и неудачных попыток урегулировать конфликт между администрацией завода и "Собранием...", Гапон обратился с петицией к императору. В это же время, по-видимому, стал проводить самостоятельную политику, выйдя из-под контроля петербургских властей и Департамента полиции. 8 января 1905 уведомил Николая II и министра внутренних дел П. Д. Святополка-Мирского о намеченной на следующий день манифестации. В письме царю Гапон предупреждал: "Знай, что рабочие и жители г. Петербурга, веря в тебя, бесповоротно решили явиться завтра в 2 часа пополудни к Зимнему дворцу, чтобы представить тебе свои нужды и нужды всего русского народа. Если ты, колеблясь душою, не покажешься народу и если прольется невинная кровь, то порвется нравственная связь, которая до сих пор существует между тобой и твоим народом. Доверие, которое он питает к тебе, навсегда исчезнет. Явись же завтра с мужественным сердцем перед твоим народом и прими с

открытой душой нашу смирную петицию". Петиция включала наряду с экономическими и политические требования вплоть до введения народного представительства. 9 января в 12 часов Гапон отслужил молебен о здравии царя в часовне Путиловского завода и возглавил мирное шествие к Зимнему дворцу, которое было расстреляно царскими властями. Во время расстрела Гапон был вытащен из-под пуль эсером П. М. Рутенбергом, и некоторое время скрывался на квартире А. М. Горького. С измененной внешностью, коротко остриженный, он покинул квартиру и вечером того же дня под чужой фамилией произнес обличительную речь в Вольно-экономическом обществе. В ночь после "кровавого воскресенья" написал листовку "Братья товарищи-рабочие!", отредактированную Рутенбергом в эсеровском духе, в которой среди прочего призывал к террору и, называя царя зверем, писал: "Так отомстим же, братья, проклятому народом царю и всему его змеиному отродью, министрам, всем грабителям несчастной русской земли. Смерть им всем!" Вскоре бежал за границу. В марте 1905 был лишен сана и исключен из духовного звания. За границей Гапон пользовался огромной популярностью. Он представлял собой, по выражению Л. Д. Троцкого, фигуру почти библейского стиля. Гапон встречался с Ж. Жоресом, Ж. Клемансо и др. лидерами европейских социалистов и радикалов. В Лондоне виделся с П. А. Кропоткиным. Открыл банковский "Фонд Гапона", куда стекались пожертвования на русскую революцию. В мае-июне 1905 продиктовал свои воспоминания, которые первоначально вышли в переводе на английском языке. Гапон встречался также с Г. В. Плехановым и В. И. Лениным, вступил в РСДРП. По поводу слухов о провокаторстве Гапона Ленин писал: "Нельзя... безусловно исключить мысль, что поп Гапон мог быть искренним христианским социалистом, что именно кровавое воскресенье толкнуло его на вполне революционный путь. Мы склоняемся к этому предположению, тем более, что письма Гапона, написанные им после бойни 9 января о том, что "у нас нет царя", призыв его к борьбе за свободу и т. д., - все это факты, говорящие в пользу его честности и искренности, ибо в задачи провокатора никак уже не могла входить такая могучая агитация за продолжение восстания" (Ленин В. И. Полн. собр. соч. Т.9. С.211). Через посредника Гапон получил 50 тыс. франков от японского посланника для закупки оружия и доставки его русским революционерам. Пароход "Джон Крафтон", на котором перевозилось оружие, сел на мель вблизи русских берегов, и почти весь груз достался полиции. В апреле 1905 свежеиспеченный социал-демократ провел в Париже конференцию социалистических партий с целью выработки единой тактики и объединения их в Боевой союз. В мае того же года вышел из РСДРП и при содействии В. М. Чернова вступил в партию эсеров, однако, вскоре был исключен ввиду "политической безграмотности". Возвращение в Россию. Конец провокатора После амнистии, объявленной манифестом 17 октября 1905, вернулся в Россию. Написал покаянное письмо Витте. В ответ премьер обещал дать разрешение на восстановление гапоновского "Собрания...". Но после ареста Петербургского Совета рабочих депутатов и подавления Московского восстания в декабре 1905 обещания были забыты, а в некоторых газетах появились статьи, уличающие Гапона в связях с полицией и получении денег от японского агента. Возможно, эти публикации были инспирированы правительством, чтобы дискредитировать Гапона главным образом в глазах рабочих. В январе 1906 деятельность "Собрания..." была запрещена. И тогда Гапон идет на очень рискованный шаг - он предлагает заведующему политическим отделом Департамента полиции П. И. Рачковскому выдать Боевую организацию эсеров с помощью своего спасителя П. М. Рутенберга, конечно, небесплатно. Министр внутренних дел П. Н. Дурново дал согласие на эту операцию и разрешил заплатить за нее 25 тыс. руб. Возможно, Гапон, как это было ему свойственно и ранее, вел двойную игру. Однако на этот раз он за нее дорого заплатил. Рутенберг сообщил о предложении Гапона ЦК партии социалистов-революционеров, после чего было принято решение убить Гапона. Учитывая еще сохранявшуюся популярность Гапона в рабочей среде, ЦК потребовал от Рутенберга организации двойного убийства Гапона и

Рачковского, с тем, чтобы доказательства измены бывшего священника были налицо. Но Рачковский, что-то заподозрив, на встречу в ресторан с Гапоном и Рутенбергом не явился. И тогда Рутенберг заманил Гапона на дачу в Озерках под Петербургом, где предварительно спрятал "гапоновских" рабочих. Во время откровенного разговора о выдаче Боевой организации в комнату ворвались разъяренные рабочие, которые немедленно повесили своего недавнего кумира. Такова событийная канва убийства Гапона, если верить запискам Рутенберга. Тем не менее в истории казни Гапона, как и в истории его жизни, до сих пор остается немало темных пятен. Имя Гапона как провокатора стала нарицательным, а явление под названием "гапоновщина" стало синонимом предательства.

ГАПОНОВ Сергей Викторович (р . 1937), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Брат А. В. Гапонова-Грехова. Труды по лазерной физике, рентгеновской оптике, физике тонких пленок, высокотемпературной сверхпроводимости. Государственная премия СССР (1991).

ГАПОНОВ-ГРЕХОВ Андрей Викторович (р . 1926), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1968), Герой Социалистического Труда (1986). Труды по физике плазмы, физической электронике, электродинамике нелинейных сред, нелинейным колебаниям, индуцированному циклотронному излучению. Государственная премия СССР (1967, 1983).

ГАПРИНДАШВИЛИ Нона Терентьевна (р . 1941), грузинская шахматистка, международный гроссмейстер (1976), заслуженный мастер спорта (1964). Чемпионка мира (в 1962-78), СССР (1964, 1974, 1981, 1983, 1985). Президент Национального олимпийского комитета Грузии с 1989. Первая обладательница приза "Шахматный Оскар" (1982).

ГАПРИНДАШВИЛИ Нона Терентьевна (р . 3 мая 1941, Зугдиди, Грузия), грузинская шахматистка, заслуженный мастер спорта (1964); пятая в истории шахмат чемпионка мира (1962-78), первый международный гроссмейстер среди женщин (1976) и первая женщина, которой присвоено звание международного гроссмейстера среди мужчин (1978). Председатель женской комиссии ФИДЕ (Международной шахматной федерации, 1980-86). Первая обладательница приза "Шахматный Оскар" (1982). Президент Национального олимпийского комитета Грузии (1989). С детства привыкла только побеждать Нону научили играть в шахматы старшие братья, когда ей было 5 лет. Вместе с ними она также играла в футбол, настольный теннис. С 12 лет занималась шахматами в Тбилисском дворце пионеров под руководством опытного тренера Вахтанга Карселадзе (1919-1963), которого называют основателем грузинской женской шахматной школы. В 15 лет стала чемпионкой Тбилиси и Грузии. В 19 завоевала право на участие в турнире претенденток во Врнячке-Бане (1961, Югославия), где уверенно заняла первое место, набрав 13 очков из 16 возможных и на два очка опередив второго призера. 16 лет на шахматном троне В 1962 выиграла матч на первенство мира у Елизаветы Быковой со счетом 9:2 и стала пятой в истории шахмат чемпионкой мира. В последующие годы провела 5 матчей на высшем уровне, защищая чемпионское звание, - три матча выиграла у Аллы Кушнир (1965, Рига - 8,5:4,5; 1969, Тбилиси - 8,5:4,5; 1972, Рига - 8,5:7,5); один у Наны Александрия (1975, Пицунда - Тбилиси - 8,5:3,5) и один проиграла Майе Чибурданидзе (1978, Пицунда - 6,5:8,5). 5 раз выигрывала чемпионаты СССР среди женщин (1964, 1973/74, 1981, 1983, 1985), 10 раз в составе сборной СССР побеждала на Всемирных шахматных олимпиадах (в 1963-86). "Предпочитаю риск" Таков шахматный девиз Гаприндашвили, и так называлась ее автобиографическая книга, вышедшая в 1977. Благодаря своему универсальному стилю игры, она смогла на равных с мужчинами бороться на международных турнирах, победив на побочном турнире в Гастингсе (1963/64), на открытом чемпионате США в Лон-Пайне (1977), в Реджо-нель-Эмилии (1983, Италия), в Вейк-ан-Зе (1987, Голландия). После победы в США первой среди женщин была удостоена звания международного гроссмейстера среди мужчин. После поражения в матче на первенство мира от М. Чибурданидзе долгие годы оставалась одной из сильнейших шахматисток мира. В 1979-88 с успехом участвовала в ряде

соревнований на первенство мира, в частности, выиграла межзональный турнир в Бад-Киссингене (1982, Германия), была вторым призером межзонального турнира в Смедеревска-Паланке (1987, Югославия). Много сделала для популяризации женских шахмат, будучи председателем женской комиссии ФИДЕ. За достижения в области шахмат награждена орденом Ленина (1966) и орденом "Знак Почета" (1985), медалью "За трудовое отличие" (1965).

ГАПСАЛЬ , официальное название г. Хаапсалу в Эстонии до 1917.

ГАПТЕНЫ (от греч . hapto - прикрепляю), вещества, не обладающие антигенными свойствами и приобретающие их в соединении с белками.

ГАПТОГЛОБИН , сложный белок (гликопротеид) плазмы крови человека. Связывает свободный гемоглобин, образовавшийся при разрушении эритроцитов, предотвращая его выведение из организма.

ГАПТОТРОПИЗМ (тигмотропизм) , см. Тропизмы.

ГАРАНТИИ ЮРИДИЧЕСКИЕ , законодательно (в т. ч. в конституции) закрепленные средства охраны прав и свобод граждан, способы их реализации, а также средства охраны правопорядка, интересов общества и государства.

ГАРАНТИЙНЫЕ ВЫПЛАТЫ , по российскому праву выплаты, компенсирующие возможные потери в заработке рабочих и служащих, не работавших в течение определенного времени по уважительным причинам, предусмотренным законом. Виды гарантийных выплат - сохранение среднего заработка в случаях выполнения в рабочее время государственных и общественных обязанностей; оплата времени ежегодного отпуска, простоя не по вине работника, вынужденного прогула при признании увольнения незаконным и т. д.

ГАРАНТИЙНЫЙ КРЕДИТ , взаимный кредит промышленных и торговых предприятий под поручительство (гарантию) банка или государства.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК , в гражданском праве - 1) срок, в течение которого покупатель может предъявить претензию поставщику (продавцу) по поводу скрытых недостатков продукции (товаров). 2) Срок, в течение которого изготовитель обеспечивает стабильность качественных показателей изделия.

ГАРАНТИЯ (от франц . garantie - обеспечение), в гражданском праве - предусмотренное законом или договором обязательство, в силу которого какое-либо лицо (физическое или юридическое) отвечает перед кредиторами полностью или частично при неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательства должником.

ГАРАШАНИН Илия (1812-74) , премьер-министр и министр иностранных дел Сербии в 1852-53, 1861-1867. Автор внешнеполитической программы ("Начертание", 1844), предусматривавшей освобождение югославян от османского гнета и объединение их под эгидой Сербии.

ГАРБО (Garbo) Грета (наст . фам. Густафсон, Gustafsson) (1905-90), американская киноактриса. По происхождению шведка. В кино с 1922. Со 2-й пол. 20-х гг. стала "звездой Голливуда" в амплуа загадочной, роковой женщины (фильмы: "Божественная женщина", "Королева Христина", "Дама с камелиями"). Миф о Гарбо окреп после 1941, когда она ушла из кино и избегала появлений на публике.

ГАРБОРГ (Garborg) Арне (1851-1924) , норвежский писатель. Реалистические романы "Крестьяне-студенты" (1883), "Усталые люди" (1891), драма-памфлет "Непримиримые" (1888).

ГАРБУЗОВ Дмитрий Залманович (р . 1940), российский физик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по физике полупроводников и полупроводниковым приборам. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1987).

ГАРБУЗОВ Николай Александрович (1880-1955) , российский музыковед, доктор искусствоведения. Основоположник концепции зонной природы слухового восприятия (см. Зона). Профессор Московской консерватории (1923-51).

ГАРВА , город в Камеруне; см. Гаруа.

ГАРВАРДСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ , США, основана в 1839. В 1955 объединена со Смитсоновской астрофизической обсерваторией. Основные

направления исследований: переменные звезды; фотометрия и спектрофотометрия звезд, туманностей, галактик; радиоастрономия; внутреннее строение звезд; космология.
ГАРВАРДСКАЯ ШКОЛА , направление политэкономии, возникшее в США после 1-й мировой войны, изучает природу экономического цикла и хозяйственную конъюнктуру с помощью методов статистического и математического анализа. Виднейший представитель Гарвардской школы - У. Митчелл.
ГАРВАРДСКАЯ ШКОЛА ПРАВА , одно из основных течений американской социологической школы права. См. также Паунд Р.
ГАРВАРДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , США, Кембридж, близ Бостона, основан в 1636 как колледж, носит имя Дж. Гарварда (с 1639), завещавшего капитал колледжу. Реорганизован в университет в 1-й четверти 19 в. В 1991 17 тыс. студентов.
ГАРВЕЙ (Харви) (Harvey) Уильям (1578-1657) , английский врач, основатель современных физиологии и эмбриологии. Описал большой и малый круги кровообращения. В трудах "Анатомическое исследование о движении сердца и крови у животных" (1628) изложил учение о кровообращении, опровергавшее представления, господствовавшие со времен Галена, за что подвергался гонению со стороны современных ему ученых и церкви. Впервые высказал мысль, что "все живое происходит из яйца".
ГАРВИ (Garvey) Маркус (1887-1940) , национальный герой Ямайки, идеолог националистического движения американских негров "Назад в Африку" (гарвизм); основатель Всемирной ассоциации по улучшению положения негров (1914). Создал на Ямайке Народную политическую партию (1929) и ряд других организаций, выступавших за самоуправление страны.
ГАРГАНО (Gargano) , полуостров на юго-востоке Италии, вдается в Адриатическое м. Высота до 1056 м. Средиземноморские кустарники, участки лесов. Сады, виноградники.
ГАРГЖДАЙ (Gargzdai) (до 1917 официальное название Гордж) , город (с 1965) в Литве, на р. Миния, в 18 км от г. Клайпеда. 13,7 тыс. жителей (1990). Металлообработка, промышленность стройматериалов.
ГАРДА (Garda) , озеро на севере Италии, у подножия Альп. Площадь 370 км2. Глубина 346 м. Из Гарда вытекает р. Минчо (приток р. По). Судоходство. Курорты Гарда, Сермионе, Рива-дель-Гарда и др.
ГАРДА (франц . garde, основное значение - охрана), часть эфеса клинкового холодного оружия, служащая для защиты от удара кисти руки.
ГАРДАБАНИ , город (с 1969) в Грузии. Железнодорожная станция. 17,7 тыс. жителей (1990). Тбилисская гидроэлектростанция. Консервный и картонно-рубероидный заводы; трикотажная, меховая фабрики.
ГАРДЕЛЬ (Gardel) Карлос (1890-1935) , аргентинский музыкант, певец и киноактер. Известен как "король танго".
ГАРДЕМАРИН (франц . gardemarine, букв. - морская гвардия), звание в российском ВМФ, установленное в 1716 для воспитанников старших рот Морской академии, а позже Морского кадетского корпуса при направлении во флот на практику.
ГАРДЕН (Харден) (Harden) Артур (1865-1940) , английский биохимик. Труды по биохимии спиртового брожения и ферментам, участвующим в нем. Открыл коферменты. Исследовал строение и функцию кофермента I (никотин-амидадениндинуклеотид). Нобелевская премия (1929, совместно с Х. Эйлером-Хельпином).
ГАРДЕН (Garden) Мэри (1874-1967) , американская певица (сопрано). С 1900 выступала в Париже, в 1910-30 - в Чикаго. Первая исполнительница партий в операх К. Дебюсси, К. Сен-Санса, А. Онеггера и др.
ГАРДЕНБЕРГ (Харденберг) (Hardenberg) Карл (1750-1822) , князь, государственный канцлер Пруссии в 1810-22. В 1804-06 и 1807 министр иностранных дел. Продолжал реформы Г. Штейна (см. Штейна - Гарденберга реформы).
ГАРДЕН-ГРОВ (Garden Grove) , город на западе США, шт. Калифорния. 143,1 тыс. жителей (1990, с пригородами). Производство электронно-

вычислительных машин, авиационной техники; мебельная, пищевая промышленность.
ГАРДЕНИЯ , род вечнозеленых кустарников или небольших деревьев семейства мареновых. Св. 100 (по другим данным, 250) видов, в тропиках и субтропиках Азии и Африки. Многие виды декоративны.
ГАРДИ Дж . К., см. Харди Дж. К.
ГАРДИ Т ., см. Харди Т.
"ГАРДИАН" ("The Guardian") , ежедневная английская газета, с 1821 (до 1959 "Манчестер гардиан"), Лондон и Манчестер.
ГАРДИН Владимир Ростиславович (1877-1965) , российский актер, режиссер и сценарист, народный артист СССР (1947). С 1898 в театре. С 1913 в кино. Экранизировал произведения Л. Н. Толстого и И. С. Тургенева. Поставил фильмы "Поэт и царь" (1927) и др. Снимался в фильмах:"Встречный", "Иудушка Головлев" и др. В 1919 организовал 1-ю Госкиношколу (ныне ВГИК).
ГАРДИНГ (Хардинг) (Harding) Уоррен (1865-1923) , 29-й президент США (1921-1923), от Республиканской партии.
ГАРДИНЕР (Gardiner) Алан Хендерсон (1879-1963) , английский египтолог. Издатель и комментатор литературных и исторических древнеегипетских памятников, в т. ч. "Лейденского папируса № 344", сообщающего о древнейшем восстании бедняков и рабов. Работы по общему языкознанию. Грамматика классического египетского языка.
ГАРДИНЕР Сэмюэл Росон (1829-1902) , английский историк. Основные труды по истории Англии 17 в., главным образом Английской революции.
ГАРДНЕР (Gardner) Ава (1922-90) , американская киноактриса. В кино с 1942. Создала галерею персонажей, отличающихся агрессивной чувственностью и твердостью характера. Снималась в фильмах: "Убийцы" (1946), "Снега Килиманджаро" (1952), "Ночь игуаны" (1964) и др.; в кон. 1960-70-х гг. играла роли стареющих красавиц (фильмы: "Майерлинг", "Жизнь и времена судьи Мак-Бина" и др.).
ГАРДНЕР Вадим Даниилович (1880-1956) , русский поэт. Американский гражданин, жил в России; в 1916 принял русское подданство. С 1921 жил в Финляндии. В стихах (сборники "Стихотворения", 1908; "От жизни к жизни", 1912; "Под далекими звездами", 1929) - ориентация на творчество "старших" символистов, сменившаяся влиянием лирики и публицистики В. И. Иванова, к кругу которого Гарднер принадлежал, поэтики акмеизма.
ГАРДНЕР (Gardner) Джон (1933-82) , американский писатель и литературовед. В романах "Диалоги с Солнечным" (1972), "Никелевая гора" (1973) противопоставляет семейные нравственные ценности и традиционную демократию как бездуховному экономическому прогрессу, так и нигилистическому бунтарству молодых анархистов и радикалов. В романе "Осенний свет" (1976) "контркультуре" противостоит традиционная мораль сельской Америки. Полемика с модернизмом в книге "О нравственности литературы" (1978).
ГАРДНЕР Франц Яковлевич , английский купец, с сер. 18 в. в России. В 1766 основал фарфоровый завод в с. Вербилки (ныне поселок Московской обл.), выпускавший массовую и дорогую высокохудожественную продукцию (гарднеровский фарфор).
ГАРЕЕВ Муса Гайсинович (1922-87) , дважды Герой Советского Союза (1945), полковник (1956). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи; ок. 250 боевых вылетов.
ГАРЕМ (от араб . харам - запретное), женское помещение в мусульманском доме. В переносном смысле - жены и наложницы хозяина дома.
ГАРИ (Gary) Ромен (псевд . Эмиль Ажар, Ajar) (1914-80), французский писатель. Выходец из России. Противостояние обреченности, абсурдности повседневного существования, неприятие всех форм ксенофобии в романах "Корни неба" (1956), "Обещание на рассвете" (1960), "Жизнь впереди!" (1975), "Воздушные змеи" (1980), проникнутых состраданием к человеку. Автобиографическая книга "Жизнь и смерть Эмиля Ажара" (опубликована 1981). Покончил жизнь самоубийством.

ГАРИБАЛЬДИ (Garibaldi) Анита (1821-49) , жена и соратник Дж. Гарибальди, участвовала в партизанских боях в Юж. Америке и в обороне Римской республики 1849.
ГАРИБАЛЬДИ Джузеппе (1807-82) , народный герой Италии, один из вождей революционного крыла Рисорджименто. Свыше 10 лет сражался за независимость южноамериканских республик. Участник Итальянской революции 1848-49, организатор обороны Римской республики 1849. В 1848, 1859 и 1866 во главе добровольцев участвовал в освободительных войнах против Австрии. В 1860 возглавил поход "Тысячи", освободившей юг Италии, что обеспечило победу Итальянской революции 1859-60. В 1862 и 1867 пытался вооруженной силой освободить Рим от власти пап. Во время франко-прусской войны 1870-71 сражался добровольцем на стороне Франции.
ГАРИБАЛЬДИ (Garibaldi) Джузеппе (4 июля 1807 , Ницца - 2 июня 1882, Капрера), итальянский политический деятель, один из лидеров движения за объединение Италии. Отец Гарибальди, Доменико, был потомственным мореходом; мать - урожденная Роза Раймонди. Первыми учителями Гарибальди были аббат Джованни Джаконе и отставной офицер Арена. Юность. Годы в изгнании С 15 лет Гарибальди плавал юнгой, а затем матросом на торговых судах частных владельцев и сардинского военного флота. В 1833 он вступил в тайное революционное общество "Молодая Италия", основанное Джузеппе Мадзини. В этот период большое влияние на него оказали сенсимонисты, познакомившие его с идеями равенства, братства и равноправия. В том же году в Марселе Гарибальди участвовал в подготовке восстания в Пьемонте, но из-за провала бежал и был заочно приговорен к смертной казни. С 1834-48 находился в изгнании. С 1836-47 принимал активное участие в национально-освободительных войнах в Латинской Америке (Рио-Грандской республики с Бразилией и Уругвая с Аргентиной). Был взят в плен и находился в тюрьме в Аргентине. В 1842 Гарибальди женился на бразилианке Анне Марии (Аните) Рибейро да Сильва, от которой имел троих детей. В годы революции В 1848 Гарибальди решил вернуться на родину. Италия в это время была охвачена революционным движением. Революции совершились в Милане, Венеции (где образовалась Венецианская республика), позднее в Риме и Тоскане. Сардинское королевство стало конституционной монархией. Одновременно Пьемонт объявил войну Австрии. Гарибальди созвал отряд волонтеров и вел военные действия в Альпах; после победы австрийцев перебрался в Тоскану, а затем в Рим, где был избран депутатом Учредительного собрания. После подавления революций 1848-49 Гарибальди со своим корпусом двинулся в Венецию, но в горах был окружен, взят в плен и заключен в крепость в Генуе (во время этого похода погибла его жена Анита). Арест Гарибальди вызвал такую бурю возмущения, что правительству пришлось освободить его и выслать из Пьемонта. 16 сентября 1849 Гарибальди отплыл из Ниццы сначала в Северную Африку, а затем в Америку. Гарибальдийские походы С 1851 Гарибальди плавал капитаном на торговом судне. В феврале 1859 глава пьемонтского правительства граф К. Кавур пригласил Гарибальди в Турин, предложив ему начать вербовку волонтеров для участия в войне против Австрии. В 1859-60 корпус Гарибальди "Альпийские стрелки" совершил триумфальный марш по территории Ломбардии, изгнав из нее австрийцев. В занятых им местностях Гарибальди освобождал крестьян от налогов, чем завоевал огромную популярность среди населения. После заключения позорного Виллафранкского перемирия 1859 Республиканская партия на Сицилии, где в это время началось восстание, предложила Гарибальди возглавить экспедицию с целью захвата всего Неаполитанского королевства. Так в 1860 был осуществлен знаменитый поход гарибальдийской "Тысячи". Изгнав вначале Бурбонов с Сицилии, Гарибальди со своими волонтерами двинулся на Неаполь и занял его. Он был провозглашен диктатором обеих Сицилий от имени короля Пьемонта Виктора Эммануила II. И на Сицилии и в Неаполе Гарибальди освободил политических заключенных, отменил ряд налогов. 6 ноября после плебисцита Неаполитанское королевство было присоединено к Пьемонту. В 1860 Гарибальди женился вторично, но этот

брак с самого начала оказался неудачным. Летом 1862 Гарибальди посетил Англию для сбора средств на осуществление похода в Венецию. В Лондоне Гарибальди встретился с А. Герценом. После начала в 1866 австро-прусской войны король Виктор Эммануил II вновь призвал Гарибальди для участия в военных действиях. Со своим отрядом Гарибальди занял Южный Тироль. Летом 1867 Гарибальди совершил агитационную поездку по Северной и Центральной Италии, призывая к новому походу на Папскую область, был арестован и вновь сослан на Капреру, откуда бежал 14 октября 1867. 22 октября он вместе со своими волонтерами перешел границу Папской области, но потерпев поражение в одном из сражений, был взят в плен и возвращен на Капреру. Последний период После отречения Наполеона III (6 сентября 1870) Папская область была занята пьемонтскими войсками. Гарибальди предложил свои услуги республиканскому правительству Франции в войне против Пруссии. В январе 1871 он разбил прусские войска в битве при Дижоне и был избран депутатом Национального собрания Франции, но отказался от мандата и 16 февраля окончательно вернулся на Капреру. Его подругой в последние десятилетия была Франческа Ариозино, от которой он также имел троих детей. Жениться на ней он смог лишь в 1880, когда был аннулирован его предыдущий брак. Последние годы жизни Гарибальди провел в одиночестве.

ГАРИБАЛЬДИЙСКИЕ БРИГАДЫ , ударные партизанские отряды Движения Сопротивления в Италии в 1943-1945, в основном из коммунистов. Составляли ок. половины партизанских вооруженных сил.

ГАРИГА (гаррига) (франц . garigue, garrigue), заросли низкорослых вечнозеленых кустарников, карликовой пальмы и многолетних засухоустойчивых трав на каменистых участках побережья Средиземного м.

ГАРИН Н . (наст. имя и фам. Николай Георгиевич Михайловский) (1852-1906), русский писатель, инженер-путеец. Тетралогия "Детство Темы" (1892), "Гимназисты" (1893), "Студенты" (1895), "Инженеры" (опубликованы 1907), посвященная судьбам интеллигенции. Работал на строительстве крупнейших российских железных дорог, в т. ч. Сибирской.

ГАРИН Эраст Павлович (1902-80) , российский актер, режиссер, народный артист СССР (1977). С 1922 в Театре им. Мейерхольда. Роли: Гулячкин ("Мандат" Н. Р. Эрдмана), Хлестаков ("Ревизор" Н. В. Гоголя) и др. С 1936 в Ленинградском театре комедии, с 1950 в Театре-студии киноактера. Снимался в фильмах: "Поручик Киже", "Музыкальная история", "Золушка", "Каин XVIII", "Обыкновенное чудо" и др. Государственная премия СССР (1941).

ГАРКАВЫЙ Прокофий Фомич (1908-84) , российский селекционер, академик ВАСХНИЛ (1972), Герой Социалистического Труда (1971). Основные труды по селекции, генетике и семеноводству ячменя. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1949, 1977).

ГАРКАЛИН Валерий Борисович (р . 1954), российский актер. Артист Московского театра сатиры. Роли в театре: Петруччо ("Укрощение строптивой" У. Шекспира), Мастер и Пилат ("Мастер и Маргарита" по М. А. Булгакову), Курослепов ("Горячее сердце" А. Н. Островского) и др. Дебютировал в кино в фильме "Катала" (главная роль) (1989). В картине В. В. Меньшова "Ширли-мырли" сыграл 4 главные роли. Снимался также в фильмах: "Русская симфония", "Зона Любэ"; в телефильме "Белые одежды" (1993).

ГАРКУША Илья (годы рождения и смерти неизвестны) , один из руководителей восстания в Белорусском Полесье в 1648 против поляков.

ГАРЛЕМ (Харлем) (Harlem) , негритянский квартал г. Нью-Йорк (США), на о. Манхаттан.

ГАРЛЕНД (Garland) Джуди (наст . имя и фам. Френсис Гамм, Gumm) (1922-69), американская актриса, мать Л. Миннелли. В кино с 1935. Снималась в известных мюзиклах 40-х гг.: "Девушка Зигфельда", "Для меня и моей девушки", "Встретимся в Сент-Луисе", "Пират". В нач. 50-х гг. ушла из кино и несколько лет выступала с концертами. В 1954 блестяще сыграла роль в музыкальной драме "Родилась звезда". Последние драматические роли

актрисы в фильмах "Нюрнбергский процесс", "Ребенок ждет" и "Я могла бы продолжать петь".
ГАРЛЕНД Ханнибал Хамлин (1860-1940) , американский писатель. Проза, сочетающая реалистические, натуралистические, импрессионистические черты. Сборник рассказов "Главные проезжие дороги" (1891) и романы о суровой жизни фермеров. В романе "Джесон Эдвардс" (1892) пессимистическая оценка прогресса и защита патриархального уклада.
ГАРМ , в скандинавской мифологии пес, одно из чудовищ, с которым будут сражаться асы перед концом мира. Рассказ о его лае служит своеобразным рефреном в описании последней битвы богов в "Прорицании Вельвы" в "Старшей Эдде".
ГАРМАЛА , род растений семейства парнолистниковых. 6 видов, на юге Европы, в Азии и Америке (Мексика). Гармала обыкновенная, или могильник, растет в степях и полупустынях, на Кавказе, в Ср. Азии и Зап. Сибири. Содержит алкалоиды, в т. ч. гармин, применяемый при некоторых заболеваниях нервной системы. Реликтовый вид - гармала чернушкообразная, растущая в Забайкалье.
ГАРМАШ Дарья Матвеевна (1919-88) , в годы Великой Отечественной войны трактористка, инициатор соревнования женских тракторных бригад в СССР (1942), Герой Социалистического Труда (1971). Государственная премия СССР (1946).
ГАРМИШ-ПАРТЕНКИРХЕН (Garmisch-Partenkirchen) , климатический курорт в Германии, в Баварских Альпах, к юго-западу от Мюнхена. 27,7 тыс. жителей (1991). Центр зимнего спорта. Подъемники на вершины Альп. IV Зимние Олимпийские игры (1936). Производство музыкальных инструментов. В окрестностях - заповедник Аммергебирге.
ГАРМО ЛЕДНИК , на Памире, в верховьях р. Обихингоу (бас. Вахша). Длина 30,4 км, площадь 115 км2.
ГАРМО ПИК , вершина на Памире, на стыке хребтов Дарвазского и Академии Наук. Высота 6595 м. Ледники: Гармо и Географического общества.
ГАРМОНИЗАЦИЯ , присочинение аккордового сопровождения к какой-либо мелодии, а также само это сопровождение. Гармонизация - важнейший метод обучения гармонии.
ГАРМОНИКА (гармонь) (от греч . harmonikos - созвучный, стройный), клавишно-пневматический духовой музыкальный инструмент с проскакивающими язычками. Изобретена немецким мастером К. Ф. Л. Бушманом (1822). Распространилась у многих народов Европы, в т. ч. в России. Разновидности гармоники: тульская, саратовская, вятская (тальянка), ливенка, черепашка, хромка и др., а также т. н. "венки", "немки" (бытуют на территории России). Усовершенствованные виды гармоник - баян, аккордеон.
ГАРМОНИКА , простейшая периодическая функция вида F(t) = Asin (?t + ?); характеризует гармоническое колебание, являющееся составляющей сложного колебания, с частотой ?, кратной основной частоте (первой гармонике). В акустике и музыке гармонику называют обертоном.
ГАРМОНИУМ , см. Фисгармония.
ГАРМОНИЧЕСКАЯ ПРОПОРЦИЯ , пропорция, средние члены которой равны, а последний член представляет собой разность между первым и средним: a:b=b:(a-b). Разложение числа a на два слагаемых b и a-b называют гармоническим делением или золотым сечением.
ГАРМОНИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ , функция нескольких переменных, непрерывная в некоторой области вместе со своими частными производными 2-го порядка и удовлетворяющая в этой области дифференциальному Лапласа уравнению.
ГАРМОНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ , характеризуются изменением колеблющейся величины x (напр., отклонения маятника от положения равновесия, напряжения в цепи переменного тока и т. д.) во времени t по закону: x = Asin (?t + ?), где A - амплитуда гармонических колебаний, ? - угловая частота, ? - начальная фаза колебаний.
ГАРМОНИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ , в музыке - см. Функции тональные.

ГАРМОНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ , раздел математики, связанный с разложением периодических процессов на простейшие гармонические составляющие - гармоники.
ГАРМОНИЧЕСКИЙ РЯД , числовой ряд
Члены гармонического ряда стремятся к нулю , однако гармонический ряд расходится.
ГАРМОНИЧЕСКОЕ СРЕДНЕЕ , величина ? , обратная которой есть среднее арифметическое величин, обратных данным (a1, a2,..., an): ? = n/(1/a1 + 1/a2 + ... + +1/an).
ГАРМОНИЯ , выразительные средства музыки, основанные на объединении тонов в созвучия и на связи созвучий в их последовательном движении. Основной тип созвучия - аккорд. Гармония строится по определенным законам лада в многоголосной музыке любого склада - гомофонии, полифонии. Элементы гармонии - каденции и модуляции - важнейшие факторы музыкальной формы. Учение о гармонии - один из главных разделов теории музыки (см. Музыковедение).
ГАРМОНИЯ (греч . harmonia - связь, стройность, соразмерность), соразмерность частей, слияние различных компонентов объекта в единое органическое целое. В древнегреческой философии - организованность космоса, в противоположность хаосу. В истории эстетики рассматривалась как существенная характеристика прекрасного. См. также Гармония сфер, Предустановленная гармония.
ГАРМОНИЯ ГЛАСНЫХ , уподобление гласных аффиксов гласному корня по признаку места образования, лабиализации и др.; разновидность прогрессивной ассимиляции. Широко распространена в агглютинативных языках (см. Агглютинация).
ГАРМОНИЯ СФЕР (музыка сфер) , античное эстетико-космологическое учение, выдвинутое пифагореизмом и популярное вплоть до нового времени: космос - ряд небесных сфер (Луна, Солнце, пять планет, неподвижные звезды), каждая из которых при вращении издает свой музыкальный звук; расстояние между сферами и издаваемые ими звуки соответствуют гармоническим музыкальным интервалам.
ГАРМСИЛЬ (тадж . гармсел), сухой и жаркий ветер типа фена, дующий преимущественно летом с юга и юго-востока в предгорьях Копетдага и Зап. Тянь-Шаня.
ГАРНА , парнокопытное животное семейства полорогих. Длина тела до 1,5 м. У самцов спирально закрученные рога (длина до 70 см). Обитает на равнинах Индии. Гарна очень быстро бегает, великолепно прыгает. Охота на гарн - распространенный вид спорта в Индии. Добывают также ради мяса, которое высоко ценится, и рогов. Численность и ареал сокращаются.
ГАРНАЕВ Юрий Александрович (1917-67) , российский летчик. Заслуженный летчик-испытатель СССР (1964), Герой Советского Союза (1964). Испытания вертикально взлетающих аппаратов, средств спасения летчика, ряда вертолетов и видов их применения (тушение пожаров и др.). Погиб при оказании помощи в тушении лесного пожара с вертолетов во Франции.
ГАРНАК (Харнак) (Harnack) Адольф (1851-1930) , немецкий протестантский богослов и церковный историк. Автор фундаментальных трудов по истории раннего христианства, христианской литературы и истории догматов, которые он рассматривал как "создание греческого духа на почве Евангелия". С 1888 профессор в Берлине, генеральный директор Прусской государственной библиотеки (1905-21), президент Евангелическо-социального конгресса (1903-12), с 1910 президент основанного по его инициативе Общества содействия науке императора Вильгельма (с 1948 - Общество Макса Планка).
ГАРНЕЦ , мера объема сыпучих тел. 1 гарнец = 1/8 четверика (3,2798 л).
ГАРНИ , древнеармянская крепость и поселение в 27 км к востоку от Еревана (Армения). Основаны ок. 2 в. до н. э. на месте энеолитического поселения. Руины ограждавших стен, языческого храма (1 в. н. э., восстановлен в 1975; греко-римский периптер с ионическими колоннами), круглого 4-апсидного купольного христианского храма (6 в.). В поселении при крепости

- базилика (5 в.), руины крепостной стены, дворца с парадным залом, винодельней и баней с мозаичным полом (3-2 вв. до н. э.)
ГАРНИЕРИТ , минерал, никелевая разновидность серпентина, (Ni, Mg)6 [Si4O10](OH)8. Прожилки, зеленые скопления в ультраосновных породах. Руда никеля.
ГАРНИЗОН (франц . garnison), 1) воинские части, военно-учебные заведения и учреждения, расположенные постоянно или временно в определенном населенном пункте или районе с установленными границами. 2) Войска, обороняющие опорный пункт (долговременное оборонительное сооружение, крепость).
ГАРНИЗОННЫЕ ШКОЛЫ , в 1721-98 в России низший разряд военно-учебных заведений при войсковых гарнизонах для детей солдат. Обучали грамоте, строевой подготовке, артиллерийскому и инженерному делу. С 15 лет воспитанники зачислялись в армию. С нач. 19 в. реорганизованы в кантонистские школы.
ГАРНИСАЖ (франц . garnissage), твердый защитный слой, образующийся при плавке на рабочей поверхности стенок некоторых металлургических агрегатов в результате физико-химического взаимодействия шихты и газов (а в печах с футеровкой - и огнеупорных материалов). Иногда гарнисаж специально наплавляют для защиты рабочей поверхности стенок.
ГАРНИТУР (франц . garniture), комплект, набор предметов, служащих для какой-либо одной цели (напр., мебельный гарнитур).
ГАРНИТУРА шрифта , характеризует рисунок шрифта. В данной гарнитуре шрифты могут отличаться размером (кеглем), начертанием (прямой, курсив и др.), насыщенностью (светлый, полужирный и др.).
ГАРНЬЕ (Garnier) Тони (1869-1948) , французский архитектор. Работал в Лионе. Разрабатывал экономические и технические принципы организации современного города. Проект "Промышленный город" (1904) стал образцом планировки для градостроителей 20 в.
ГАРНЬЕ (Garnier) Шарль (1825-98) , французский архитектор. Помпезные эклектичные постройки ("Гранд-Опера" в Париже, 1861-75).
ГАРНЬЕ-ПАЖЕС (Garnier-Pages) Луи Антуан (1803-78) , французский министр финансов в марте - мае 1848; инициатор введения дополнительного поземельного налога, восстановившего крестьян против Второй республики. После Сентябрьской революции 1870 член "Правительства национальной обороны".
ГАРОДИ (Garaudy) Роже (р . 1913), французский писатель, философ. Участник Движения Сопротивления. С 1945 член ЦК, с 1956 член Политбюро Французской КП. В 1970 исключен из Французской КП как ревизионист. Выступил с резкой критикой извращений марксизма и социализма. Выдвинул идею диалога марксизма с христианством. Принял ислам. Антифашистский роман-дневник "Антей" (1946), роман "Восьмой день творения" (1947), пьесы, эстетические работы ("О реализме без берегов", 1963).
ГАРОЛЬД II (Harol II) (?-1066) , последний англосаксонский король Англии (январь - октябрь 1066). Фактический правитель страны с 1053. Погиб в битве с нормандскими войсками при Гастингсе (см. Нормандское завоевание Англии 1066).
ГАРОННА (франц . Garonne), река во Франции и Испании. 647 км, площадь бассейна 56 тыс. км2. Начало в Пиренеях, впадает в Бискайский зал. Атлантического ок., образуя вместе с р. Дордонь эстуарий Жиронда. Средний расход воды ок. 680 м3/с. Судоходна на 190 км (часть водной системы, соединяющей Бискайский зал. со Средиземным м.). Используется для орошения. На Гаронне - города Тулуза, Бордо.
ГАРОННСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , во Франции, протягивается вдоль р. Гаронна в ее среднем и нижнем течении (составная часть Гароннской низменности - Ланды). Широколиственные и саженые сосновые леса. Сады, виноградники, посевы зерновых, возделывание табака.
ГАРПАЛИКА , в греческой мифологии дочь фракийского царя Гарпалика, воспитавшего ее как мужчину. Разделив судьбу изгнанного из своей страны

отца, стала заниматься разбоем; была поймана пастухами и убита. Чтобы умилостивить ее душу, жители учредили в честь Гарпалики культ и праздник.
ГАРПИИ , в греческой мифологии богини вихря, крылатые существа (полуженщины-полуптицы) отвратительного вида. В переносном смысле - злая женщина.
ГАРПИЯ , хищная птица семейства ястребиных. Длина ок. 1 м. На голове хохол. В тропической Америке. Охотится на обезьян, ленивцев, крупных попугаев. Перья высоко ценятся у индейцев как украшения. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ГАРПОКРАТ , в Др. Греции и Др. Риме имя египетского бога Гора, которого стали почитать как бога молчания. Изображался в виде мальчика в короне, с пальцем у рта, на бутоне лотоса.
ГАРПУН (нидерл . harpoen), метательное охотничье (главным образом на морских животных) орудие - острый зубчатый наконечник из камня, кости, металла, соединенный с древком ремнем. Известен с эпохи палеолита. Современный гарпун - металлическая стрела, состоящая из штока и головки с четырьмя раскрывающимися лапками. На головку навинчивается граната, которая взрывается в теле животного. Метание гарпуна производится с помощью гарпунной пушки.
ГАРРИК (Garrick) Дейвид (1717-79) , английский актер. В 1742-76 в театре "Друри-Лейн" (Лондон). Один из реформаторов сцены и основоположник просветительского реализма в европейском театре. Считал театр воспитателем общества. Прославился в пьесах У. Шекспира (25 ролей, в т. ч. роль Гамлета).
ГАРРИМАН (Harriman) Уильям Аверелл (1891-1986) , американский государственный деятель, дипломат. В 1943-46 посол США в СССР, в 1946-1948 министр торговли. В 1950-69 на различных дипломатических и административных постах.
ГАРРИМАНЫ , предпринимательская группа (США). Начала складываться в кон. 19 в. Сфера влияния - банки, страховые общества, горнодобывающая и железнодорожная компании. Финансовый центр - банкирский дом "Браун бразерс, Гарриман энд К°".
ГАРРИНГТОН (Харрингтон) (Harrington) Джеймс (1611-77) , английский публицист эпохи Английской революции 17 в., идеолог нового дворянства и буржуазии. Разработал конституцию утопической республики ("Республика Океания", 1656).
ГАРРИНЧА , Гарринша (Garrincha) Мануэл Франсиску дус Сантос (1933-83), бразильский спортсмен (футбол). Выступал в составе команды "Ботафого" (Рио-де-Жанейро) в 1953-65. Чемпион мира 1958 и 1962. Один из лучших крайних нападающих в истории мирового футбола.
ГАРРИНЧА , Гарринша (Garrincha) Мануэл Франсиску дус Сантос (28 октября 1933, Пау-Гранде, округ Маже, штат Гуанабара - 20 января 1983, Рио-де-Жанейро), бразильский спортсмен. Двукратный чемпион мира (1958 и 1962) по футболу в составе национальной сборной. Лучший правый крайний нападающий в истории мирового футбола. Неудержимый Дед и отец его были родом из небольшого индейского племени фулнио из штата Алагоас. Гарринча отличался свободолюбивым и независимым характером. В 20 лет он вышел на поле знаменитого клуба "Ботафого" (Рио-де-Жанейро) и, показав целый каскад оригинальных финтов, легко обыграл защитника сборной Бразилии Н. Сантоса; после этого был сразу зачислен в команду (1953). В первом же матче забил три гола. В 1958 на чемпионате мира в Швеции вышел на поле в матче со сборной СССР вместе с 17-летним Пеле и устроил яркий "бенефис" футбола, о котором с восторгом вспоминали очевидцы. В течение 8 лет сборная Бразилии не проиграла ни одного матча, пока в ее составе играли Пеле и Гарринча. Тренеры "Ботафого" и сборной предоставили Гарринче полную свободу действий на правом фланге, где он был неудержим. "Чарли Чаплин футбола" Так прозвали его журналисты и за походку вразвалочку (ведь одна нога была заметно короче другой) и за элегантное, артистическое обращение с мячом, выражавшееся в точнейших пасах, в искусстве обводки, в мощных и точных

ударах по воротам. В каждом сезоне он забивал не менее 20 голов, а лучшими для него как для бомбардира стали 1958 и 1962 - 33 и 35 голов в составе "Ботафого". В середине 1960-х гг. из-за серьезных травм вынужден был пропустить много игр. В 1966 провел последние матчи в составе сборной Бразилии на чемпионате мира в Лондоне (всего сыграл за сборную Бразилии 61 матч и забил 17 голов). После "Ботафого" (1953-65) выступал за клубы "Коринтиас" (Санта-Паулу, 1966), "Фламенго" Рио-де-Жанейро, 1968-69), "Олария" (Рио-де-Жанейро, 1972). После окончания футбольной карьеры работать тренером не смог. Был очень одинок, несмотря на то, что имел 11 дочерей. Не случайно последняя книга о нем, вышедшая после его смерти, называется "Одинокая звезда" (Р. Кастро, 1995).

ГАРРИСОН (Harrison) Бенджамин (1833-1901) , 23-й президент США (1889-93), от Республиканской партии. Содействовал принятию в 1890 протекционистского тарифа У. Мак-Кинли и антитрестовского Шермана закона 1890. Инициатор созыва 1-й панамериканской конференции 1889.

ГАРРИСОН (Harrison) Росс Гренвилл (1870-1959) , американский биолог. Труды по экспериментальной эмбриологии. Проводил исследования по трансплантации тканей зародышей позвоночных животных. Изучал закономерности роста и развития отдельных тканей и органов животных (конечностей, глаз, центральной нервной системы). Предложил метод культивирования изолированных тканей и впервые наблюдал (1907) рост нервного волокна вне организма. Заложил основы современной теории роста нервов.

ГАРРИСОН Уильям Генри (1773-1841) , 9-й президент США (март - апрель 1841), от партии вигов. Генерал, один из командиров американской армии в англо-американской войне 1812-14.

ГАРРИСОН (Garrison) Уильям Ллойд (1805-79) , американский политический деятель, публицист, поэт, аболиционист. Основатель Американского общества борьбы с рабством (1833-70). Сборник "Сонаты и другие стихотворения" (1843).

ГАРСИЯ (Garcia) , семья испанских музыкантов: 1) Мануэль дель Пополо Висенте (1775-1832), певец (тенор), гитарист, композитор. Пел в театрах Парижа и Лондона. Гастролировал в США с дочерьми Марией и Полиной (позднее прославились как певицы Малибран и Виардо-Гарсия), сыном Мануэлем. Основатель школы пения в Париже. Комические оперы, тонадильи. 2) Его сын - Мануэль Патрисио Родригес (1805-1906), певец (бас). Изобрел ларингоскоп (1855). Теоретические работы по искусству пения. Профессор Парижской консерватории, Королевской академии музыки в Лондоне.

ГАРСИЯ ЛОРКА (Garcia Lorca) , Федерико (1898-1936), испанский поэт. В лирике - реконструкция в поэтическом пространстве 20 в., фольклорно-мифологические мироощущения; мотивы величия и трагической обреченности любви, вечной нераздельности жизни и смерти (сборники "Цыганское романсеро", 1928, "Поэма о канте хондо", 1931); острота столкновения с мертвяще урбанистической цивилизацией (сборник "Поэт в Нью-Йорке", опубликован 1940). Героическая драма "Марианна Пинеда" (1925), трагедии "Кровавая свадьба" (1933), "Иерма" (1934), драма "Дом Бернарды Альбы" (1935, опубликована 1945). Расстрелян фашистами.

ГАРСИЯ МАРКЕС (Garcia Marguez) Габриель (р . 1928), колумбийский писатель. Социально-политические повести "Полковнику никто не пишет" (1958) и роман "Недобрый час" (1962), антитиранический гротескный роман "Осень патриарха" (1975), роман "Хроника объявленной смерти" (1981), "Любовь во время чумы" (1985), рассказы. В романе-эпопее "Сто лет одиночества" (1967), используя фольклорно-мифологические мотивы и пародируя разные художественные традиции, создал фантасмагорический мир, история которого, преломляющая реальные исторические черты Колумбии и всей Латинской Америки, осмысляется и как метафора развития человечества в целом. Нобелевская премия (1982).

ГАРСИЯ МОРЕНО (Garcia Moreno) Габриель (1821-75) , президент Эквадора в 1861-1865, с 1869 диктатор, установил теократический режим. Убит в результате заговора.
ГАРСОН (франц . garcon, букв. - мальчик), во Франции - официант в ресторане или кафе.
ГАРТ (от нем . Hartblei, букв. - твердый свинец), то же, что типографские сплавы.
ГАРТ (Харт) (Harte) Фрэнсис Брет (Брет Гарт) (1836-1902) , американский писатель. Неоромантические новеллы о Калифорнии (сборники:"Счастье ревущего стана", 1870, "Рассказы об аргонавтах", 1875), романы ("Габриел Конрой", 1875-76) о золотоискателях, о мужестве людей, отвергнутых обществом, и о порабощающей власти золота. Прозаические пародии; стихи.
ГАРТЛЕБЕН О . Э., см. Хартлебен О. Э.
ГАРТЛИ (Хартли) (Hartley) Дейвид (1705-1757) , английский философ и врач. Один из основоположников ассоциативной психологии; ассоциацию считал универсальным принципом объяснения психической деятельности.
ГАРТМАН Виктор Александрович (1834-73) , российский архитектор. Один из основоположников "русского стиля" в архитектуре. Украшал здания узорами, заимствованными из народных вышивок и деревянной резьбы ("студия" в Абрамцеве, 1872).
ГАРТМАН (Hartmann) Иоганнес Франц (1865-1936) , немецкий оптик и астроном. Открыл (1904) существование межзвездного газа, обнаружив неподвижную линию поглощения иона кальция в спектре двойной звезды Дельта Ориона. Изобрел несколько астрономических приборов, в т. ч. диафрагму Гартмана для исследования качества объективов.
ГАРТМАН Лев Николаевич (1850-1908) , революционный народник. Участник "хождения в народ", член "Земли и воли", "Народной воли", участник покушений на Александра II. В 1880-81 представитель "Народной воли" за границей.
ГАРТМАН (Хартман) (Hartmann) Николай (1882-1950) , немецкий философ, основоположник т. н. критической онтологии. Развил объективно-идеалистическое учение о слоистой структуре бытия. Разрабатывал теорию неизменных этических ценностей.
ГАРТМАН ФОН АУЭ (Hartmann von Aue) (ок . 1168 - после 1210), немецкий поэт-миннезингер. Стихотворные эпосы "Эрек" (ок. 1185) и "Ивейн" (после 1200; см. Артуровские легенды); стихотворная повесть "Бедный Генрих" (ок. 1195).
ГАРТМАН Эдуард (1842-1906) , немецкий философ, сторонник панпсихизма. Основой сущего считал абсолютное бессознательное духовное начало - мировую волю ("Философия бессознательного"). В этике вслед за А. Шопенгауэром разрабатывал концепцию пессимизма.
ГАРТМАНА ИНЦИДЕНТ 1880 , вызван обращением российского правительства к Франции с требованием выдать народовольца Л. Н. Гартмана. В результате протестов европейской общественности, подготовленных при участии русской революционной эмиграции, французское правительство ответило отказом и выслало Гартмана в Великобританию. Инцидент временно ухудшил русско-французские отношения.
ГАРТНЫЙ Тишка (наст . имя и фам. Дмитрий Федорович Жилунович) (1887-1937), белорусский писатель, общественный деятель. В 1919 возглавлял советское правительство Белоруссии. Роман "Соки целины" (1914-29) о формировании революционного сознания белорусского народа. Рассказы, пьесы, стихи. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГАРТУНГ (Hartung) Ганс (р .1904), немецко-французский живописец-абстракционист. В 1935 переехал из Германии в Париж. Его живопись во многом предвосхищает ташизм; в работах доминирует линия и пятно, как в каллиграфии.
ГАРТУНГ Х ., см. Хартунг Х.

ГАРУА (Гарва) (Garua , Garoua), город на севере Камеруна. Административный центр Северной пров. 146 тыс. жителей (1987). Порт на р. Бенуэ. Пищевая, текстильная промышленность.
ГАРУДА , в индуистской мифологии божественная птица, противник змеев-нагов.
ГАРУН АЛЬ-РАШИД , см. Харун ар-Рашид.
ГАРУС (польск . harus), 1) грубая хлопчатобумажная ткань полотняного переплетения с двухсторонней набивкой. Изготовляют платья. 2) Шерстяная пряжа для вышивания, вязания и изготовления грубых тканей.
ГАРУСПИКИ (от этрусск . harus - внутренности и лат. specio - наблюдаю), в Др. Риме жрецы, гадавшие по внутренностям жертвенных животных и толковавшие явления природы (гром, молнию и др.).
ГАРФИЛД (Garfield) Джеймс Абрам (1831-1881) , 20-й президент США в 1881, от Республиканской партии. Во время Гражданской войны 1861-65 один из командиров армии Севера. Смертельно ранен при покушении.
ГАРЦ (Харц) (Harz) , горы в Германии. 90 км. Высота до 1142 м (г. Броккен). Хвойные и широколиственные леса, луга. Природный парк. Климатические курорты Бланкенбург, Вернигероде, Гернроде и др.
ГАРЦИНИЯ , род вечнозеленых деревьев и кустарников семейства клюзиевых. Ок. 220 видов, в тропической Азии и Африке. Многие дают гуммигут. Плоды одного из видов - мангостана - съедобны. Некоторые виды имеют ценную древесину. Из семян гарцинии индийской добывают пищевое масло "кокум".
ГАРШИН Владимир Георгиевич (1887-1956) , российский патологоанатом, профессор (1938), академик АМН СССР (1945). Автор фундаментальных исследований по асептическим воспалительным разрастаниям и метаплазии эпителиальной ткани (эпителия).
ГАРШИН Всеволод Михайлович (1855-88) , русский писатель. Для рассказов "Четыре дня" (1877), "Трус" (1879), "Художники" (1879), "Красный цветок" (1883), "Сигнал" (1887) и др. характерны обостренное восприятие социальной несправедливости, идея служения народу.
ГАРШТЯ (Garstea) Вера Александровна (р . 1927), молдавский хормейстер, народная артистка СССР (1987). С 1963 художественный руководитель и главный дирижер хоровой капеллы "Дойна".
ГАРЬ , лесная площадь, на которой лес поврежден или уничтожен пожаром.
ГАСАН-КУЛИ , поселок городского типа в Туркмении, близ побережья Каспийского м. 6,2 тыс. жителей (1990). Ковроткацкая фабрика, завод по опреснению морской воды. Близ Гасан-Кули Красноводский заповедник.
ГАСАНОВ Генрих Алиевич (1910-73) , судостроитель, доктор технических наук, Герой Социалистического Труда (1970). Главный конструктор корабельных паровых котлов и парогенераторов. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1942).
ГАСДРУБАЛ (Hasdrubal) (? - 221 до н . э.), карфагенский полководец. В 226 подписал с римлянами договор, по которому р. Ибер (Эбро) признавалась северной границей карфагенских владений в Испании.
ГАСКАР (Gascar) (наст . имя и фам. Пьер Фурнье, Fournier) (р. 1916), французский писатель. В сборниках новелл "Закрытое лицо" (1951), "Женщины" (1954) осмысление военного и лагерного опыта как жестокого и разрушительного духовного испытания (Гаскар 5 лет провел в фашистском плену). Антиколониальные ("Коралловая гряда", 1958), социально-политические ("Огненные бараны", 1963) романы. Публицистика.
ГАСКОНЬ (Gascogne) , историческая область на юго-западе Франции. С 602 Гасконь - герцогство, в 1036 присоединенное к Аквитании. После Столетней войны 1337-1453 в составе французской пров. Гиень (или Гиень и Гасконь).
ГАСМАН (Gassman) Витторио (р . 1922), итальянский актер, режиссер. С 1943 работал в театрах Милана, Рима. В 1950 один из основателей Национального театра (с 1952 Театр итальянского искусства). Снимался в фильмах: "Горький рис", "Обгон", "Пустыня Тартари", "Терраса" и др.
ГАСПАРОВ Михаил Леонович (р . 1935), российский литературовед и переводчик, академик РАН (1992). Основные труды по классической филологии

и стиховедению. Переводы античных поэтов и баснописцев. Государственная премия Российской Федерации (1994).
ГАСПАРЯН Гоар Микаэловна (р . 1924), армянская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1956), Герой Социалистического Труда (1984). В 1948 переехала из Каира в Армению. С 1949 в Армянском театре оперы и балета. Профессор Ереванской консерватории (1977). Государственная премия СССР (1951).
ГАСПРА , поселок городского типа в Крыму, в 12 км к юго-западу от Ялты. 14,0 тыс. жителей (1990). Завод железобетонных изделий. Вместе с поселками Мисхор и Кореиз составляет курортный комплекс на Южном берегу Крыма, в составе Б. Ялты.
ГАСС (Гэсс) (Gass) Уильям Хауард (р . 1924), американский писатель, теоретик литературы. Экспериментальный роман "Удача Оменсеттера" (1966), стилистически виртуозный сборник повестей "Сердце сердца страны" (1968). Философско-эстетические работы модернистской ориентации ("Проза и фигуры жизни", 1970, "Вселенная в слове", 1978) о творчестве Х. Л. Борхеса, В. Д. Набокова, Д. Г. Лоуренса.
ГАССЕНДИ (Gassendi) Пьер (1592-1655) , французский философ, математик и астроном. Пропагандировал атомистику и этику Эпикура, в отличие от которого признавал сотворение атомов богом. С позиций сенсуализма выступал против учения о врожденных идеях. Основное сочинение: "Свод философии" (опубликовано 1658, посмертно).
ГАССЕР (Gasser) Герберт Спенсер (1888-1963) , американский физиолог. Исследовал биоэлектрические потенциалы в нервных волокнах с помощью электронного осциллографа. Нобелевская премия (1944, совместно с Дж. Эрлангером).
ГАСТАТЫ (лат ., ед. ч. hastatus - копьеносец, от hasta - гаста, короткое копье), воины тяжелой пехоты в составе римского легиона в 4 - 2 вв. до н. э. Первоначально - из бедного класса, были вооружены гастой и составляли 2-ю линию центурий. С 3 в. молодые воины, составлявшие 1-ю линию манипул; после 2-й Пунической войны ставились во 2-ю линию.
ГАСТЕВ Алексей Капитонович (1882-1938 или 1941) , русский поэт и ученый. Организатор Центрального института труда (1920). Сборники стихов: "Поэзия рабочего удара" (1918), "Пачка ордеров" (1921); публицистические книги "Как надо работать" (1921). Труды по рациональной организации и культуре труда. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГАСТЕЛЛО Николай Францевич (1908-41) , летчик, Герой Советского Союза (1941, посмертно), капитан (1940). В начале Великой Отечественной войны, 26 июня, геройски погиб, направив свой подбитый самолет в скопление машин и танков противника.
ГАСТЕРОМИЦЕТЫ , группа порядков базидиальных грибов с замкнутыми плодовыми телами. Ок. 1000 видов, главным образом почвенные сапрофиты. К гастеромицетам относятся дождевики, гнездовики, веселка и др.
ГАСТИНГС (Хейстингс) (Hastings) , город в Великобритании, в графстве Восточный Сассекс, на берегу пролива Па-де-Кале, у подножия меловых утесов. Площадь ок. 30 км2, население 84 тыс. жителей (1991). Небольшой порт, один из старейших в Европе климатических курортов (ок. 3 млн. посетителей ежегодно). Население занято в легкой промышленности, рыболовстве, судостроении. С 1920 в Гастингсе проходят ежегодные международные шахматные турниры. В 16 км к северо-западу от Гастингса, на реке Сенлак, 14 октября 1066 произошло сражение между войском короля англосаксов Гарольда II, вступившего на престол 6 января 1066 после смерти Эдуарда Исповедника, и войсками герцога Нормандии Вильгельма (см. Вильгельм I Завоеватель). Англосаксы (дружина короля и пешее крестьянское ополчение, вооруженное боевыми топорами, дротиками и копьями) заняли господствующую над равниной позицию на высоком берегу Сенлака. Гарольд II принял оборонительное положение и укрепил свои позиции искусственными сооружениями. У нормандцев, высадившихся в Англии 28 сентября 1066, по преданию было около 60 тыс. человек войска; однако современные

исследователи полагают, что их не могло быть многим более 5 тыс. человек (по некоторым данным - до 7 тыс.). 2 тыс. из них составляли хорошо вооруженные конные воины. Англосаксы обладали примерно тем же количеством людей, но хуже вооруженных и обученных, так как Гарольд II летом и осенью 1066 воевал на севере Англии с вторгшимся туда норвежским королем Харальдом Хардероде, и только 2 октября, узнав о высадке Вильгельма, поспешил на юг, по дороге собирая ополчение. Битва началась на рассвете атакой нормандского войска; лучники шли впереди, за ними пехота, конница находилась в резерве. Первые две атаки были успешно отбиты англосаксами и сопровождались значительными потерями для нападавших от дротиков и двуручных боевых топоров англичан. Тогда Вильгельм, который храбро сражался в первых рядах и собственноручно убил двух братьев Гарольда II, решил прибегнуть к хитрости: он приказал обратиться в притворное бегство, чтобы выманить англосаксов из-за их укреплений. Обман удался, и через вал, оставленный без прикрытия, повернувшая обратно нормандская конница ворвалась внутрь лагеря англосаксов. Последние упорно защищались, группируясь вокруг раненного в глаз короля; сопротивление их продолжалось и после того, как Гарольд II был убит; оно окончилось только с наступлением ночи. После победы при Гастингсе Вильгельм захватил Лондон и короновался на английский престол 25 декабря 1066. С этой даты в Англии устанавливается нормандское господство.

ГАСТРАЛГИЯ (от греч . gaster - желудок и algos - боль), схваткообразные боли в области желудка.

ГАСТРЕИ ТЕОРИЯ , гипотеза происхождения многоклеточных животных от общего предка - гипотетического организма "гастреи" (двухслойного образования, сходного с эмбриональной стадией - гаструлой). Сформулирована Э. Геккелем. Из современных животных ближе всего к гастрее кишечнополостные. Ср. Фагоцителлы теория.

ГАСТРИН , гормон человека и животных, вырабатываемый специальными клетками слизистой оболочки желудка. Поступление пищи в желудок вызывает выделение гастрина, который стимулирует секрецию соляной кислоты, желудочного и панкреатического соков, желчевыделение. По химической природе - полипептид.

ГАСТРИТ , воспалительное заболевание слизистой оболочки желудка. Причины - неправильное питание, воздействие алкоголя, никотина, пищевые отравления и др. (у животных - недоброкачественный корм, резкая смена рационов, перекармливание, отравления и др.). Может быть острым (боли под ложечкой, тошнота, рвота) и хроническим (чувство тяжести и боли под ложечкой, изжога, отрыжка и др.).

ГАСТРО ... (от греч. gaster, род. п. gastros - желудок), часть сложных слов, означающая: относящийся к желудку, пищеварению (напр., гастроскопия).

ГАСТРОЛИ (от нем . Gast - гость и Rolle - роль), выступления артиста или коллектива (театра, ансамбля, хора и пр.) в другом городе, стране.

ГАСТРОНОМИЯ (от гастро ... и ...номия), 1) общее название пищевых продуктов высококачественного приготовления, первоначально закусочных. 2) Устаревшее выражение - изысканность, тонкий вкус в еде.

ГАСТРОПТОЗ (от гастро ... и птоз), опущение желудка - конституциональное или приобретенное (напр., при резком исхудании, повторных беременностях), иногда с ощущением тяжести под ложечкой, отрыжкой, вздутием живота.

ГАСТРОСКОПИЯ (от гастро ... и ...скопия), врачебный метод исследования: осмотр полости желудка с помощью гастроскопа (трубка с оптической и осветительной системами), который вводят через рот и пищевод.

ГАСТРОТРИХИ (брюхоресничные черви) , класс червей типа немагельминтов. Тело (длина до 1,5 мм) с ресничками на брюшной стороне. Ок. 160 видов, на дне морей и пресных водоемов.

ГАСТРОФИЛЕЗЫ , инвазийные болезни непарнокопытных, вызываемые личинками желудочных оводов. Симптомы: расстройство пищеварения, истощение.

ГАСТРОЭНТЕРИТ , воспалительное заболевание желудка и тонкого кишечника у человека и животных. Признаки - см. Гастрит, Энтерит. Обычно сопровождается поражением толстого кишечника (гастроэнтероколит).
ГАСТРОЭНТЕРОКОЛИТ , острое или хроническое воспалительное заболевание всего желудочно-кишечного тракта у человека и животных при инфекционных болезнях, отравлениях, аллергии, нарушениях обмена веществ, функциональной недостаточности органов пищеварения. См. Гастрит, Колит, Энтерит.
ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ , раздел медицины, изучающий строение и функции органов пищеварения, причины и механизмы развития заболеваний этих органов и разрабатывающий методы их распознавания, лечения и профилактики.
ГАСТРУЛА (новолат . gastrula), стадия зародышевого развития многоклеточных животных, следующая за бластулой. Гаструла имеет двух-, затем трехслойную стенку и полость (гастроцель), обычно сообщающуюся с наружной средой бластопором.
ГАСТРУЛЯЦИЯ , процесс в раннем зародышевом развитии многоклеточных животных, заключающийся в сложных перемещениях групп клеток, приводящих к образованию гаструлы.
ГАТОВСКИЙ Лев Маркович (р . 1903), российский экономист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1960). Основные труды по методологическим вопросам политэкономии и научно-технического прогресса.
ГАТРИ (Guthrie) Тирон (1900-71) , английский режиссер. В 1939-45 один из руководителей театров "Олд Вик" и "Сэдлерс-Уэллс" (Лондон). В 1953-57 один из организаторов и первый режиссер Шекспировского фестиваля в Стратфорде (Канада). В 1962 основной театр в Миннеаполисе (с 1963 носит имя Гатри).
ГАТТ , см. Генеральное соглашение о тарифах и торговле.
ГАТТАЛА (Hattala) Мартин (1821-1903) , словацкий языковед, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1862). Автор первой "Грамматики словацкого языка" (1850), способствовавшей нормализации литературного словацкого языка. Работы по чешскому литературному языку.
ГАТТЕРИЯ (туатара) , единственный современный представитель отряда клювоголовых пресмыкающихся. Внешне похожа на ящерицу. Длина до 75 см. Вдоль спины и хвоста гребень из треугольных чешуй. Живет в норах глубиной до 1 м. До прихода европейцев населяла Сев. и Юж. о-ва Новой Зеландии, где к кон. 19 в. была истреблена; сохранилась на близлежащих островах в специальном заповеднике. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП). Успешно разводится в Сиднейском зоопарке.
ГАТЧИНА (в 1923-29 Троцк , в 1929-44 Красногвардейск), город (с 1796) в Ленинградской обл. Железнодорожный узел. 81,3 тыс. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка, мебельная фабрика и др. Краеведческий музей. Известен с 1499 как с. Хотчино. В нач. 18 в. мыза Гатчина - владение царевны Натальи Алексеевны, с 1765 - графа Г. Г. Орлова (при нем начато строительство дворцово-паркового ансамбля). В 1783-96 резиденция великого князя Павла Петровича (будущего императора Павла I), в 1881-83 - императора Александра III. Дворцово-парковый ансамбль 18 в.: главный дворец (1766-97, архитекторы А. Ринальди, В. Ф. Бренна), землебитный Приоратский дворец (1798-99, архитектор Н. А. Львов), парки Дворцовый, Приоратский, "Зверинец" с многочисленными мостами, павильонами, воротами (архитекторы В. Ф. Бренна, А. Д. Захаров и др.).
ГАТЫ (Гхаты) , горы на п-ове Индостан, в Индии; см. Западные Гаты, Восточные Гаты.
ГАТЬ , настил из бревен или хвороста для проезда, прохода через болото, топкое место и т. п.
ГАУБИЦА (нем . Haubitze), артиллерийское орудие для навесной стрельбы по укрытым целям. Калибр от 100 мм и выше, длина ствола 15-30 калибров, дальность стрельбы до 24 км и более. Имеются также гаубицы-пушки, которые

сочетают в себе боевые свойства гаубицы и пушки с преобладанием первых. Широкое применение во всех армиях гаубицы получили в 1-ю и 2-ю мировые войны.
ГАУДАПАДА (5 в .), индийский философ, один из первых представителей адвайта-веданты ("недвойственной веданты"). Оказал значительное влияние на Шанкару.
"ГАУДЕАМУС" (лат . gaudeamus - будем радоваться), название (по первому слову) студенческой песни на латинском языке, возникшей в средние века.
ГАУДИ (Гауди-и-Корнет) (Gaudi y Cornet) Антонио (1852-1926) , испанский архитектор, работал в Барселоне. В причудливых постройках добивался впечатления фантастических, как бы вылепленных от руки архитектурных форм (церковь Саграда Фамилия, 1884-1926).
ГАУДРИМАС (Gaudrimas) Юозас (р . 1911), литовский музыковед, академик АН Литвы (1972), заслуженный деятель искусств Литвы (1965). Работы, посвященные литовской музыкальной культуре. Профессор Литовской консерватории (с 1969).
ГАУЗЕ Георгий Францевич (1910-86) , российский микробиолог, один из основателей теоретической и экспериментальной экологии, академик АМН СССР (1971). Основные труды посвящены изучению антибиотиков и выяснению механизмов их действия. Совместно с женой М. Г. Бражниковой выделил (1942) антибиотик из группы грамицидинов, внедренный в промышленное производство. На основании экспериментальных работ с простейшими и микроорганизмами сформулировал т. н. принцип конкурентного исключения, согласно которому два вида, занимающие одну экологическую нишу, не могут сосуществовать неограниченно долго. Государственная премия СССР (1946).
ГАУК Александр Васильевич (1893-1963) , российский дирижер, композитор, народный артист России (1954). С 1920 работал в Ленинграде, в 1936-41 главный дирижер Государственного симфонического оркестра СССР, в 1953-61 - Большого симфонического оркестра Всесоюзного радио. Профессор Московской консерватории (с 1948).
ГАУМАТА (Лжебардия) , мидийский маг (жрец), выступал против персидского царя Камбиса, сына Кира II. Овладел в 522 до н. э. престолом, выдав себя за тайно убитого Камбисом младшего сына Кира - Бардию. Свергнут и убит заговорщиками во главе с Дарием I.
ГАУПТВАХТА (от нем . Hauptwache, букв. - главный караул), специальное помещение для содержания под арестом военнослужащих.
ГАУПТМАН (Hauptmann) Герхард (1862-1946) , немецкий драматург. Конфликт традиционной этики старшего поколения с прагматизмом молодых, неодолимость биологических инстинктов в натуралистических "семейных драмах" ("Перед восходом солнца", 1889; "Роза Бернд", 1903; "Перед заходом солнца", 1932), символистской драме-сказке "Потонувший колокол", исторической трагедии "Флориан Гейер" (1896). Мистико-богоискательские мотивы - в романе "Юродивый Эмануэль Квинт" (1910). Драма "Ткачи" (1892) - о восстании рабочих в Силезии. Нобелевская премия (1912).
ГАУР , парнокопытное животное семейства полорогих; дикий бык. Высота до 2,2 м. Рога особенно большие у самцов (длина до 83 см). Обитает в лесах Индии, Непала, п-ова Индокитай, п-ова Малакка. В прошлом объект охоты (мясо и шкура). Сохранился главным образом в национальных парках. В Красной книге МСОП. Домашняя форма - гаял.
ГАУРДАК , город (с 1990) в Туркмении, Чарджоуская обл., в предгорьях хр. Кугитангтау. 23,3 тыс. жителей (1991). Добыча самородной серы. Заводы: серный, калийных удобрений.
ГАУРИШАНКАР , вершина в Б. Гималаях, на границе Непала и Китая. Высота 7144 м.
ГАУСМАНИТ , минерал подкласса сложных оксидов, $Mn^{2+}Mn^{3+}_2O_4$. Примеси Fe, Zn, Ba, Mg, Ca и др. В основном черные зернистые массы. Твердость 5-5,5; плотность ок. 4,9 г/см3. Метаморфический, контактово-метасоматический, гидротермальный. Руда для выплавки ферромарганца и легированных чугунов.

ГАУСС , единица магнитной индукции в СГС системе единиц. Названа в честь К. Гаусса, обозначается Гс. 1 Гс=10-4 тесла.
ГАУСС (Gau?) Карл Фридрих (1777-1855) , немецкий математик, иностранный член-корреспондент (1802) и иностранный почетный член (1824) Петербургской АН. Для творчества Гаусса характерна органическая связь между теоретической и прикладной математикой, широта проблематики. Труды Гаусса оказали большое влияние на развитие алгебры (доказательство основной теоремы алгебры), теории чисел (квадратичные вычеты), дифференциальной геометрии (внутренняя геометрия поверхностей), математической физики (принцип Гаусса), теории электричества и магнетизма, геодезии (разработка метода наименьших квадратов) и многих разделов астрономии.
ГАУССА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (Гаусса закон распределения вероятностей) , то же, что нормальное распределение.
ГАУССА СИСТЕМА ЕДИНИЦ , то же, что симметричная СГС система единиц.
ГАУССА ТЕОРЕМА , основная теорема электростатики, устанавливающая связь между потоком напряженности электрического поля через замкнутую поверхность и электрическим зарядом внутри этой поверхности.
ГАУСТОРИИ (от лат . haustor - пьющий), присоски у растений, служащие для всасывания питательных веществ из тела других растений или из соседних органов того же растения. У паразитных цветковых растений (повилика, заразиха) гаустории - видоизмененный корень.
ГАУТАМА , см. в ст. Будда.
ГАУЧО , этническая группа в Аргентине, образовавшаяся в 16-17 вв. от браков испанцев с индейскими женщинами; вели бродячую жизнь, работали пастухами. Потомки гаучо влились в состав аргентинцев.
ГАУЯ , национальный парк в Латвии. Образован в 1973, площадь 83 750 га. Хвойно-широколиственные леса в древней долине р. Гауя. Лось, косуля, благородный олень, бобр и др.; ок. 150 видов птиц. Живописные скальные обнажения, древние архитектурные памятники.
ГАУЯ (Gauja) , река в Латвии. 460 км, площадь бассейна 8,9 тыс. км2. Средний расход воды 78 м3/с. Впадает в Рижский зал. На Гауйе - города Стренчи, Валмиера, Цесис, Сигулда.
ГАФЕЛЬ (от нидерл . gaffel, букв. - вилы), наклонный рей, закрепляемый нижним концом на верхней части мачты. Служит для подъема флага и сигналов; на парусных судах к гафелю крепят верхнюю кромку косого паруса.
ГАФКИ (Gaffky) Георг (1850-1918) , немецкий микробиолог и эпидемиолог. Впервые выделил в 1884 чистые культуры палочки брюшного тифа. Усовершенствовал бактериологическую технику (ввел в практику платиновую петлю, предложил ряд твердых питательных сред). Организатор противоэпидемических мероприятий.
ГАФНИЙ (лат . Hafnium), Hf, химический элемент IV группы периодической системы, атомный номер 72, атомная масса 178,49. Назван от позднелат. Hafnia - Копенгаген. Серебристо-белый тугоплавкий металл; плотность 13,35 г/см3, tпл 2230 °С. Материал для регулирующих стержней и защиты ядерных реакторов, электродов плазмотронов, компонент жаропрочных и тугоплавких сплавов для авиации и ракетной техники.
ГАФСА , фосфоритоносный район на юго-западе Туниса. Освоение с 1899. Площадь 6 тыс. км2. Разведанные запасы ок. 0,5 млрд. т. Главные месторождения: Метлави, Редееф, Муларес, Мдилла. Фосфориты зернистые кремнисто-карбонатные с содержанием P2O5 22-32%. Центр добычи - г. Гафса.
ГАФТ Валентин Иосифович (р . 1935), российский актер, народный артист России (1984). Игре Гафта свойственны интеллектуальная острота и ирония, часто тяготеющая к едкому сарказму. Роли: Глумов ("Балалайкин и К°" по М. Е. Салтыкову-Щедрину), Джордж ("Кто боится Вирджинии Вульф" Э. Олби), Рахлин ("Кот домашний средней пушистости" В. В. Войновича и Г. И. Горина) и др. Снимался в фильмах "Гараж", "Небеса обетованные", телефильмах "Таня", "Тайна Эдвина Друда" и др.

ГАФУР ГУЛЯМ (Гулямов) (1903-66) , узбекский писатель, народный поэт Узбекистана (1963), академик АН Узбекистана (1943). Сборники стихов "Динамо" (1931), "Иду с Востока" (1943), "Счастье родной земли" (1951), "Ленин и Восток" (1961), "Итог" (опубликован 1967). Ленинская премия (1970, посмертно), Государственная премия СССР (1946).
ГАФУРИ (Гафуров) Мажит (Габдулмажит) Нургаиевич (1880-1934) , башкирский и татарский писатель, народный поэт Башкирии (1923). Сборники революционных стихов "Красное знамя" (1917), поэма "Рабочий" (1921), повесть "Ступени жизни" (1930), автобиографическая повесть "На золотых приисках поэта" (1931).
ГАФУРОВ (до 1978 Советабад) , город (с 1965) в Таджикистане, Худжандская обл. Железнодорожная ст. (Худжанд). 18,2 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительные, железобетонных изделий заводы. Пищевкусовая промышленность. Назван по имени Б. Г. Гафурова.
ГАФУРОВ Абуталиб Гафурович (1882-1975) , лакский поэт, народный поэт Дагестана (1939). Ввел в лакское стихосложение рифму, восьмисложный силлабический размер, новый жанр - прозу, перемежаемую стихами. Сборники "Новый мир" (1934), "Вторая жизнь" (1970), "Абуталиб сказал..." (1975).
ГАФУРОВ Бободжан Гафурович (1908-77) , таджикский историк, академик АН СССР (1968). В 1946-56 1-й секретарь ЦК КП Таджикистана. С 1956 директор Института востоковедения АН СССР. Труды по истории народов Ср. Азии.
ГАФЫ (нем . Haff - лагуна, озеро), полупресноводные лиманы в устьях рек Балтийского м., на побережье Германии, отделенные от моря островами или песчаными косами.
ГАХА (Hacha) Эмиль (1872-1945) , президент созданного в Чехословакии немецкими фашистами "Протектората Богемии и Моравии" в 1939-45. В мае 1945 арестован как военный преступник. Умер в заключении.
ГАХН , см. Государственная Академия художественных наук.
ГАЧЕВ Георгий Дмитриевич (р . 1929), российский критик, литературовед, философ. Основные работы посвящены теории литературы, национальным художественным образам мира, русской философской мысли. Книги: "Содержательность художественных форм. Эпос, лирика, драма" (1968), "Жизнь художественного сознания" (1972), "Неминуемое: ускоренное развитие литературы" (1989), "Русская Дума: Портреты русских мыслителей" (1991), "Русский Эрос: Роман мысли с жизнью" (1994) и др. .
ГАШЕК (Hasek) Ярослав (1883-1923) , чешский писатель-сатирик. Участник 1-й мировой войны; в 1918 вступил в РКП(б) и в Красную Армию. В 1920 вернулся в Чехословакию. Антимилитаристский роман "Похождения бравого солдата Швейка во время мировой войны" (1921-23) сочетает реалистические картины народного быта с сатирическим гротеском. Рассказы, фельетоны.
ГАШИНСКИЙ Аркадий Евгеньевич (р . 1920), украинский актер, народный артист СССР (1971). На сцене с 1945. С 1948 в Украинском театре им. Франко (Киев).
ГАШИШ (араб .), высушенная смола, выделяемая женскими растениями индийской конопли. Наркотик. Изготовление и сбыт гашиша по российскому законодательству уголовно наказуемы.
ГАЮИ ЗАКОН , эмпирический закон огранения кристаллов, установленный Р. Ж. Гаюи в 1784. Если в качестве 3 координатных осей выбрать некоторые ребра кристалла, то взаимные наклоны граней кристалла таковы, что отрезки, отсекаемые ими на осях координат, относятся как целые числа.
ГАЮИ (Аюи) Рене Жюст (1743-1822) , французский кристаллограф и минералог, иностранный почетный член Петербургской АН (1806). Открыл один из основных законов кристаллографии (закон Гаюи).
ГАЯ (Гайя) , город в Сев. Индии, шт. Бихар. 291 тыс. жителей (1981). Пищевая, кожевенная промышленность. Известен с сер. 1-го тыс. до н. э., центр паломничества индусов; д. Буддх-Гая (в 10 км к югу от Гаи) - мировой центр паломничества буддистов.
ГАЯЛ , домашняя форма гаура. Разводят в Индии как мясной и рабочий скот.

ГАЯТРИ (санскр . песнь), в ведийской и индуистской мифологии богиня священных ведийских стихов, жена Брахмы.
ГВАДАЛАХАРА , город в Испании, на р. Энарес, в а. о. Кастилия-ла-Манча, административный центр пров. Гвадалахара. 57 тыс. жителей (1981). Моторостроение. Один из центров сражений за Мадрид в Гражданскую войну 1936-39.
ГВАДАЛАХАРА (Guadalajara) , город на юго-западе Мексики. 1,6 млн. жителей (1990). Международный аэропорт. Машиностроение, металлообрабатывающая, пищевкусовая, кожевенно-обувная, текстильная, химическая промышленность. Университеты. Музей шт. Халиско, Музей-мастерская Х. К. Ороско. Основан в 1531. Церкви, общественные здания 16-18 вв., в т. ч. церкви Сан-Франсиско (16-17 вв.), Санта-Моника (1720-33).
ГВАДАЛКВИВИР (Guadalquivir) , река в Испании. 560 км, площадь бассейна 57 тыс. км2. Начинается в Андалусских горах. Протекает по Андалусской низм., впадает в Кадисский зал. Атлантического ок. Средний расход воды 164 м3/с. Используется для орошения. Судоходна в нижнем течении. На Гвадалквивире - города Кордова, Севилья.
ГВАДЕЛУПА (Guadeloupe) , остров в группе Наветренных о-вов в Вест-Индии. Вместе с примыкающими островами (Мари-Галант, Дезирад, Ле-Сент, Сен-Бартельми, Птит-Тер и северная часть о. Сен-Мартен) - французское владение. 1,8 тыс. км2. Население 418 тыс. человек (1993). Адм. ц. - Бас-Тер. Известняковые плато и вулканические массивы (действующий вулкан Суфриер, 1467 м). Плантации сахарного тростника, бананов, цитрусовых. Животноводство, рыболовство. Открыт Х. Колумбом в 1493. В 1674 остров объявлен французским владением. До 1816 за остров шла борьба между Францией и Великобританией. В 1946 получил статус "заморского департамента" Франции.
ГВАДИАНА (Guadiana) , река в Испании и Португалии. 820 км, площадь бассейна 68 тыс. км2. Начинается на плато Ла-Манча, впадает в Кадисский зал. Средний расход воды ок. 80 м3/с. Используется для орошения. ГЭС. В низовьях судоходна.
ГВАЛИОР (Гвалияр , Гвалиур), княжество в Сев. Индии, существовавшее до 1948, в 1948-56 в союзе княжеств Мадхья-Бхарат, с 1956 территория Гвалиора - часть шт. Мадхья-Прадеш.
ГВАЛИЯР , город в северной части Индии, шт. Мадхья-Прадеш. 693 тыс. жителей (1991). Хлопчатобумажная, пищевая промышленность, машиностроение; ремесла. Крепость, включающая дворцы (в т. ч. дворец Чит-Мандир, между 1486-1516).
ГВАРДАФУЙ (Guardafui) , мыс на п-ове Сомали, один из самых восточных мысов Африки при входе в Аденский зал. (51°17' в. д., 11°49' с. ш.).
ГВАРДЕЙСК (до 1946 Тапиау) , город в Российской Федерации, Калининградская обл., у слияния рек Дейма и Преголя. Железнодорожная станция. 12,3 тыс. жителей (1992). Текстильные, пищевые предприятия. Основан в 1722.
ГВАРДИ (Гуарди) (Guardi) Франческо (1712-93) , итальянский живописец. Представитель венецианской школы. Религиозные, мифологические, исторические картины ("Александр перед телом Дария"), поэтические виды Венеции со сценами городской жизни ("Подъем воздушного шара", 1784). Виртуозно передавал игру света и тени, влажный воздух, растворяющий очертания предметов.
ГВАРДИНИ (Гуардини) (Guardini) Романо (1885-1968) , немецкий католический деятель, религиозный философ, писатель и публицист. Выступал против нацистского антисемитизма ("Христианин перед лицом расизма", 1939). Работы о Сократе, Данте, Ф. Гельдерлине, Ф. М. Достоевском, Р. М. Рильке.
ГВАРДИЯ (итал . guardia), отборная привилегированная часть войск. Появилась в Италии (12 в.), во Франции (нач. 15 в.), затем в Англии, Швеции, России, Пруссии (17 в.) и других. В России гвардия (лейб-гвардия) создана Петром I в 90-х гг. 17 в. В нач. 20 в. состояла из 13 пехотных, 4 стрелковых и 14 конных полков и др. частей. В 1918 упразднена. В период

Великой Отечественной войны части, корабли, соединения и объединения Советских Вооруженных Сил, отличившиеся в боях, были удостоены звания гвардейских.
ГВАРДИЯ ЛЮДОВА (Gwardia Ludowa) , в 1942-43 военная организация Польской рабочей партии в оккупированной фашистской Германией Польше. 1 января 1944 реорганизована в Армию Людову.
ГВАРИНИ (Гуарини) (Guarini) Баттиста (1538-1612) , итальянский поэт, теоретик литературы и искусства. Мадригалы, трагикомические пасторали ("Верный пастух", издан 1589) утверждают далекие от гуманистических идеалов Возрождения принципы развлекательной литературы. "Учебник трагикомической поэзии" (1601-02).
ГВАРИНИ Гварино (1624-83) , итальянский архитектор. В постройках Гварини достигает апогея беспокойная динамика архитектуры барокко (церковь Сан-Лоренцо в Турине, 1668-87).
ГВАРНЕРИ (Guarneri) , семья итальянских мастеров смычковых инструментов. Родоначальник - Андреа (1626-98). Его сыновья: Пьетро (1655-1720) и Джузеппе (1666-1739). Сыновья последнего: Пьетро 2-й (1695-1762) и Джузеппе (Иосиф), прозванный Гварнери дель Джезу (1698-1744), на инструментах которого играли Н. Паганини, Ф. Крейслер и др.
ГВАТЕМАЛА , Республика Гватемала (Republica de Guatemala), государство в Центр. Америке. 108,9 тыс. км2. Население 9,7 млн. человек (1988), в основном гватемальцы (испано-индейские метисы) и индейцы. Городское население 38,4% (1993). Официальный язык - испанский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 22 департамента. Столица - Гватемала. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - однопалатный Национальный конгресс. В рельефе преобладают нагорья (высота 1000 - 3000 м) с возвышающимися над ними вулканами высотой до 4217 м (действующий вулкан Тахумулько, высшая точка Центр. Америки). Частые землетрясения. Климат субэкваториальный. Среднемесячные температуры от 15 до 27 °С. Осадков от 500 до 2500 мм в год. Судоходные реки - Монтагуа, Полочик; оз. Исабаль. Ок. 60% территории - вечнозеленые тропические леса. Национальные парки: Тикаль, Рио-Дульсе, Атитлан и др. В древности территорию Гватемалы населяли индейцы. В нач. 16 в. завоевана испанскими колонизаторами. В 1821 в ходе Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26 Гватемала провозгласила независимость. В 1824 отменено рабство. В 1823-39 в составе Соединенных провинций Центр. Америки. С 1898 по 1920 и с 1931 по 1944 страной управляли диктаторские режимы. Правительство президента Х. Арбенса Гусмана (1951-54), пытавшееся осуществить земельную реформу, было свергнуто в результате военного путча, который поддержали США. Последовал период (1954-65, 1970-85) новых переворотов, организованных различными военными группировками; в стране действовали леворадикальные повстанческие отряды. С 1985 у власти гражданское правительство. Гватемала - аграрная страна. Доля в ВВП (1992, %): сельское, лесное хозяйство и рыболовство 26, промышленность 15. Главные товарные сельскохозяйственные культуры: кофе, бананы, кардамон, хлопчатник; потребительские - кукуруза, рис, фасоль. Животноводство отсталое. Заготовки ценной тропической древесины и смолы чикле (для производства жевательной резинки). Добыча свинцово-цинковых руд, соли. Производство электроэнергии 2,3 млрд. кВт?ч (1990). Пищевкусовая, кожевенная, текстильная, нефтехимическая промышленность. Нефтеперерабатывающий и сталепрокатный заводы. Длина (1990) железных дорог ок. 917 км, автодорог 13,3. Тоннаж морского торгового флота 353 тыс. т дедвейт. Морские порты: Пуэрто-Барриос, Сан-Хосе, Чамперико. Экспорт кофе, хлопка-сырца, бананов, сахара. Основные внешнеторговые партнеры: США, Мексика, страны Центр. Америки, Германия. Туризм. Денежная единица - кетсаль.
ГВАТЕМАЛА (Guatemala) , столица Гватемалы. 1,1 млн. жителей (1993). Международный аэропорт. Пищевкусовая, текстильная, кожевенно-обувная промышленность. Университеты. Музеи, в т. ч. истории и изящных искусств,

археологии и этнографии. Собор (1782-1815), восстановлен после землетрясений (1917-18). Основан в 1524 под названием Сантьяго (переименован позже). Часты землетрясения (наиболее разрушительное - в 1976).
ГВАТЕМАЛЬЦЫ , народ, основное население Гватемалы (5,6 млн. человек). Общая численность 5,68 млн. человек (1992). Главным образом испано-индейские метисы (ладино). Говорят на гватемальском диалекте испанского языка. Верующие - в основном католики.
ГВАЯКОЛ , CH3OC6H4OH, бесцветные кристаллы, tпл 28,5 °С. Сырье в синтезе душистых веществ (ванилина, эвгенола, санталидола).
ГВАЯКУМ (гваяковое дерево) , род вечнозеленых деревьев порядка рутовых. 6 видов, в лесах тропической Америки. Из твердой тяжелой древесины гваякума священного изготавливают некоторые детали машин, из древесины ядра гваякума лекарственного получают гваяковую смолу (росный ладан). Культивируют на о-вах Гаити, Доминика, в Венесуэле и Колумбии.
ГВЕЗДОСЛАВ (Hviezdoslav) Павол (1849-1921) , словацкий поэт. Лирические циклы патриотического и гуманистического содержания, эпические поэмы из жизни деревни, антивоенный сборник "Кровавые сонеты" (1914).
ГВЕЛЕСИАНИ Романоз Николаевич (1859-84) , грузинский живописец и график. Реалистичные, сочные по живописи портреты, тонко передающие настроение человека ("Портрет однокурсника", 1883).
ГВЕЛЬФЫ И ГИБЕЛЛИНЫ , политические направления в Италии 12-15 вв., возникшие в связи с борьбой за господство в Италии между "Священной Римской империей" и папством. Гвельфы, поддерживавшие римских пап, в основном выражали интересы пополанов, а гибеллины, сторонники императора, - интересы нобилей (знати). Однако в ходе борьбы нередко ориентация менялась: пополаны переходили в лагерь гибеллинов, нобили - гвельфов. С 14 в. во Флоренции и ряде других городов гвельфы разделились на черных ("партия" нобилей) и белых ("партия" богатых горожан).
ГВЕРРАЦЦИ (Гуэрравцци) (Guerrazzi) Франческо Доменико (1804-73) , итальянский писатель-романтик, деятель Революции 1848-49. Исторические романы "Битва при Беневенто" (1827-28), "Осада Флоренции" (1836) и "Беатриче Ченчи" (1854); мемуары.
ГВЕРУ (Gweru) , город в Зимбабве, административный центр пров. Мидлендс. 125 тыс. жителей (1992). Горнодобывающая промышленность. Производство ферросплавов, цемента. Предприятия пищевкусовой и легкой промышленности. В районе Гверу - добыча никеля, золота, платины, асбеста.
ГВЕРЧИНО (Гуэрчино) (Guercino) (наст . фам. Барбьери, Barbieri) Франческо (1591-1666), итальянский живописец. Представитель болонской школы барокко. Драматическую эмоциональность образов, динамических композиций, беспокойную игру света и тени сочетал со стремлением к декоративным эффектам (росписи виллы Лудовизи в Риме, 1621).
ГВИАНА нидерландская , до 1975 называлась территории государства Суринам.
ГВИАНА французская (Guyane) , владение Франции на северо-востоке Юж. Америки. 91 тыс. км2. Население 128 тыс. человек (1993), главным образом креолы. Административный центр и главный морской порт - Кайенна. Во французском парламенте Гвиана представлена 3 депутатами Национального собрания и 2 сенаторами. Гвиана расположена на северо-востоке Гвианского плоскогорья. Климат субэкваториальный. Среднемесячные температуры в Кайенне 28-29 °С. Осадков св. 3000 мм в год. Ок. 90% территории - тропические леса. Коренное население Гвианы - индейские племена. Первое французское поселение на территории Гвианы основано в 1604. В плантационном хозяйстве эксплуатировались негры-рабы из Африки. С кон. 18 в. Гвиана была превращена в место каторги. С 1946 "заморский департамент" Франции. Гвиана - аграрная страна. Главные сельскохозяйственные культуры: сахарный тростник, бананы, рис. Лесозаготовки. Лов креветок. Добыча золота, бокситов. Производство рома, розовой эссенции. В районе Куру - Национальный центр Франции по космическим исследованиям, космодром.

ГВИАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , в Юж. Америке, вдоль побережья Атлантического ок., к юго-востоку от дельты р. Ориноко. Вечнозеленые леса и саванны; болота. Плантации риса, сахарного тростника, какао.
ГВИАНСКИЙ ЩИТ , выступ докембрийского фундамента в северной части Южно-Американской платформы.
ГВИАНСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ , на северо-востоке Юж. Америки, между низм. Ориноко и Амазонской, в пределах Венесуэлы, Бразилии, Гайаны, Суринама и Гвианы (французской). Высота до 3014 м (г. Неблина). Реки с водопадами высотой до 1054 м (Анхель, самый высокий на Земле). Вечнозеленые леса, участки саванн. Крупные месторождения железных и марганцевых руд, бокситов, золота, алмазов, урана (Венесуэла).
ГВИАНСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение Атлантического ок. у северо-восточных берегов Юж. Америки, направленное на северо-запад; ветвь Южного Пассатного течения. Температура воды 23-28 °С.
ГВИДО Д'АРЕЦЦО (Гвидо Аретинский) (Guido d'Arezzo) (ок . 992 - ок. 1050), итальянский музыкальный теоретик. Его реформа нотного письма стала основой современной нотации. Изобрел сольмизацию. С 1952 в Ареццо - Международный конкурс хоровых коллективов им. Г. д'Ареццо. ("Полифонико").
ГВИЗОЦИЯ , то же, что нуг.
ГВИНЕЙСКИЙ ЗАЛИВ Атлантического ок ., у берегов Экваториальной Африки. 753 тыс. км2. Глубина до 5207 м. На северо-востоке делится на зал. Биафра и Бенин. О-ва: Биоко, Принсипи, Сан-Томе и др. Основные порты: Аккра, Ломе, Лагос, Либревиль.
ГВИНЕЙСКОГО ЗАЛИВА НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН , расположен в Зап. Африке. Площадь ок. 690 тыс. км2, в т. ч. акватория до 500 м - 460 тыс. км2. Основные нефтегазоносные горизонты приурочены к меловым и палеоген-миоценовым отложениям. Начальные запасы нефти ок. 5 млрд. т и газа 3,2 трлн. м3 (1988). Имеется ок. 430 месторождений, большей частью нефтяные; главные: Бому, Имо-Ривер, Окан, Мерен (Нигерия), Эмерод (Конго), Малонго (Ангола).
ГВИНЕЙСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение Атлантического ок., в северной части Гвинейского зал., направленное на восток; летом соединяется с Межпассатным (Экваториальным) противотечением.
ГВИНЕЯ , Гвинейская Республика (Republique de Guinee), государство в Зап. Африке. 246 тыс. км2. Население 7,4 млн. человек (1993); фульбе, малинке, сусу и др. Городское население 25,6% (1990). Официальный язык - французский. Верующие - 85% мусульмане, 1,5% христиане, остальные придерживаются местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 8 провинций. Столица - Конакри. Глава государства и правительства - президент. Зап. часть Гвинеи - приморская низменность и плато Фута-Джаллон, юго-восточная - Северо-Гвинейская возв. (до 1752 м высоты, г. Нимба), на северо-востоке - равнина. Климат экваториальный муссонный. Среднемесячные температуры на большей части страны 18-26 °С, на побережье до 30 °С. Осадков от 1200 до 4000 мм в год. Главные реки - Гамбия, Бафинг, Нигер, Конкуре. Саванны, влажные тропические леса. Заповедник Нимба. До нач. 15 в. территория Гвинеи частично входила в раннегосударственные образования Гана и Мали. В 70-х гг. 18 в. образовалось раннефеодальное военно-теократическое государство скотоводов-кочевников фульбе Фута-Джаллон. В 1880-90-х гг. территория Гвинеи захвачена Францией, в 1895 выделена в отдельную колонию (под названием Французская Гвинея), которая вошла во Французскую Зап. Африку. С октября 1958 независимое государство во главе с президентом А. С. Туре, после смерти которого к власти пришли военные. В 1990 принята конституция, предусматривающая введение многопартийной системы. Гвинея - аграрная страна с относительно развитой горнодобывающей промышленностью. Доля в ВВП (1990, %): сельское хозяйство 28, промышленность 27,5 (в т. ч. горнодобывающая - 23,9). Главные товарные сельскохозяйственные культуры: кофе, бананы, ананасы, масличная пальма. Животноводство. Рыболовство.

Добыча бокситов, алмазов, золота. Производство электроэнергии 521 млн. кВт?ч (1991). Предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции; лесопильные, текстильные, велосборочные. Длина железных дорог (1993) 662 км, автодорог 28,4 тыс. км. Тоннаж морского торгового флота 1749 тыс. т дедвейт. Главные морские порты: Конакри, Камсар. Экспорт: бокситы, глинозем (98% стоимости), алмазы, золото, продукция сельского хозяйства. Основные внешнеторговые партнеры: США, Франция, Германия, Испания. Денежная единица - гвинейский франк.

ГВИНЕЯ ВЕРХНЯЯ , 1) природная область Зап. Африки, у Атлантического ок. и Гвинейского зал. Граница на севере приблизительно 10-12 °с. ш., на востоке - 9-10 °в. д. Большую часть территории занимает Северо-Гвинейская возв. (высота до 1948 м). Главные реки - Нигер, Вольта. Влажные экваториальные леса, высокотравные саванны. 2) Название части Атлантического побережья Африки к западу от зал. Биафра.

ГВИНЕЯ НИЖНЯЯ , 1) природная область в Центр. Африке, между вершиной Гвинейского зал. на севере и р. Кванза на юге. Включает приморскую низм. и Южно-Гвинейскую возв. (от 700 до 2000 м). Парковая саванна. 2) Название части Атлантического побережья Африки к югу от зал. Биафра.

ГВИНЕЯ-БИСАУ , Республика Гвинея-Бисау (Republique da Guinee-Bissau), государство в Зап. Африке, включает о-ва Болама и Бижагош. 36 тыс. км2. Население ок. 1036 тыс. человек (1993); баланте, фульбе, малинке, манджак и др. Городское население 19,9% (1990). Официальный язык - португальский. Ок. 60% верующих придерживается местных традиционных верований, 38% - мусульмане, остальные - христиане. Административно-территориальное деление: 8 районов и автономный сектор Бисау. Столица - Бисау. Глава государства и правительства - председатель Государственного совета. Законодательный орган - Национальное народное собрание. Поверхность - преимущественно низменность; на юго-востоке - отроги плато Фута-Джаллон. Климат экваториально-муссонный. Среднемесячные температуры 24-26 °С. Осадков от 1200 до 2500 мм в год. Тропические леса и саванны. Три резервата. В 9 - нач. 13 вв. территория Гвинеи-Бисау входила в раннегосударственное образование Гана, в 13-15 вв. в средневековое государство Мали, с нач. 15 в. в Сонгай. С сер. 15 в. на территорию Гвинеи-Бисау начали проникать португальцы. С 17 в. существовало несколько поселений европейцев, которые усиленно вывозили рабов с территории Гвинеи-Бисау. В 1879 - сентябрь 1973 колония Португалии. Вооруженная борьба народов Гвинеи-Бисау, начавшаяся с 1963 под руководством Африканской партии независимости Гвинеи и Кабо-Верде (ПАИГК; основана в 1956), привела к провозглашению в сентябре 1973 Республики Гвинея-Бисау. В 1992 введена многопартийная система. Гвинея-Бисау - экономически слаборазвитая аграрная страна. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 40, промышленность ок. 10. Выращивают арахис, рис, хлопчатник, каучуконосы; сбор плодов дикорастущих масличной и кокосовой пальм. Животноводство. Рыболовство. Лесозаготовки. Предприятия деревообрабатывающие, по очистке арахиса и риса, мыловаренные. Железных дорог нет, длина автодорог 3,5 тыс. км (1990). Производство электроэнергии 41 млн. кВт?ч (1991). Морские порты: Бисау, Болама, Кашеу. Экспорт: арахис, орехи кешью, древесина, морепродукты. Основные внешнеторговые партнеры: страны Европейского сообщества (в т. ч. Португалия - 34%). Денежная единица - песо.

ГВИНИЦЕЛЛИ (Гуиницелли) (Guinizelli) Гвидо (между 1230 и 1240-76) , итальянский поэт, родоначальник "Дольче стиль нуово"; канцоны и сонеты, воспевающие любовь, возвеличивающие человека.

ГВИРГВИНИ , бревенчатое или балочное шатровое перекрытие грузинского народного жилища (дарбази), ярусами сужающееся кверху, с отверстием для выхода дыма.

ГВИСКАР (Guiscard) , см. Роберт Гвискар.

ГВИТТОНЕ Д'АРЕЦЦО , Гунттоне д'Ареццо (Guittone d'Arezzo) (ок. 1230 - ок. 1294), итальянский поэт. Любовные стихи в манере провансальских трубадуров; позднее творчество носит религиозно-дидактический характер.
ГВИЧЧАРДИНИ (Гуиччардини) (Guicciardini) Франческо (1483-1540) , итальянский историк, философ-гуманист. В "Истории Италии" (1537-40, опубликована 1561-64) выступал за национальное и государственное объединение Италии в форме федерации государств; сторонник олигархическо-республиканского правления. Критиковал католическую церковь.
ГВИШИАНИ Джермен Михайлович (р . 1928), российский философ и социолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979). Основные труды по проблемам управления, социальной организации, философским основам системных исследований.
ГВОЗДЕВ Алексей Александрович (1887-1939) , российский театровед, литературовед. Один из основоположников современного театроведения. Труды по истории западноевропейского театра.
ГВОЗДЕВ Алексей Алексеевич (1897-1986) , российский ученый, заслуженный деятель науки и техники России (1967), Герой Социалистического Труда (1971). Основные труды по монолитным и сборным железобетонным конструкциям, расчету строительных конструкций по предельным состояниям. Государственная премия СССР (1951).
ГВОЗДЕВ Михаил Спиридонович (между 1700 и 1704 - после 1759) , российский геодезист и путешественник. В 1732 участник экспедиции на боте "Св. Гавриил", во время которой были исследованы и впервые нанесены на карту берега Берингова прол.
ГВОЗДЕВ Михаил Спиридонович (между 1700 и 1704 - после 1759) , российский военный геодезист, картограф и навигатор, первооткрыватель Северо-Западной Америки; подпоручик геодезии (1749). Начало пути Сын солдата лейб-гвардии Семеновского полка, Гвоздев в 1716-19 учился в Московской навигационной школе, в 1719-21 - в Петербургской Морской академии. Прервав образование, в 1721-25 проводил опись рек под Новгородом; был возвращен в академию и окончил ее в 1727 в чине геодезиста. Сразу же получил назначение в экспедицию Дмитрия Павлуцкого и Афанасия Шестакова и осенью 1730 прибыл на Камчатку, где в 1731-32 выполнил обследование рек западной и восточной частей полуострова. Открытие Северо-Западной Америки После тяжелой голодной зимовки Гвоздев в июле 1732 по приказу Павлуцкого возглавил морской поход к "Большой земле" (Аляске). Командуя ботом "Св. Гавриил" (шкипер Кондратий Мошков, четверо матросов, 32 солдата, переводчик и тяжело больной цингой подштурман Иван Федоров, перенесенный на судно "против воли"), Гвоздев отплыл из устья Камчатки к мысу Дежнева. Завершил открытие островов Диомида и впервые в истории пересек Берингов пролив с запада на восток. 1 сентября нового стиля положил начало открытию Северо-Западной Америки: подошел к самой западной оконечности материка (мысу Принца Уэльского), но из-за сильного волнения и ветра не смог высадиться. Гвоздев проследил и нанес на карту около 300 км побережья полуострова Сьюард, у 168° западной долготы обнаружил остров (Кинг). В октябре со сломанной мачтой и сильной течью судно вернулось в устье Камчатки. По сообщению Ивана Скурихина, участника плавания, бот 5 дней шел на юго-восток вдоль лесистого побережья, а затем повернул на юго-запад к острову (Кинг). Участие во Второй Камчатской экспедиции Беринга До зимы 1733 Гвоздев управлял Камчатскими острогами. Но в 1735 по ложному доносу под конвоем был отправлен в Тобольск, где почти три года содержался под стражей до установления невиновности. В 1739 прибыл в Охотск и выполнил его съемку. В 1741 назначен геодезистом во Вторую Камчатскую экспедицию Витуса Беринга. На дубель-шлюпке (парусно-гребном корабле) "Надежда" под командой Алексея Шельтинга описал около 800 км западного побережья Охотского моря, и участок восточного берега острова Сахалин. Нехватка продуктов и большая течь в судне вынудили мореходов вернуться. Осенью 1743 Гвоздев составил первую в истории точную карту Берингова пролива. В 1755-58 в должности картографа он также проводил

съемку пахотных земель и покосных угодий Иркутской губернии; с марта 1759 в отставке. Дальнейшая судьба неизвестна. В честь Гвоздева названы острова в Беринговом проливе (острова Диомида) и мыс на Сахалине.
ГВОЗДИКА , 1) род трав, редко полукустарников, семейства гвоздичных. Ок. 300 видов, в Евразии и Африке. Многие культивируют как декоративные. Используют в цветниках и для срезки. 2) Пряность из высушенных цветочных бутонов гвоздичного дерева.
ГВОЗДИЧНИКИ , отряд нерасчлененных ленточных червей. Длина 2-95 мм. Ок. 90 видов. Взрослые черви паразитируют в кишечнике карпообразных рыб, нанося ущерб прудовому хозяйству. Личинки живут в теле малощетинковых червей.
ГВОЗДИЧНОЕ ДЕРЕВО , вечнозеленое дерево семейства миртовых. Родина - Молуккские о-ва. Культивируется во многих тропических странах. Содержит гвоздичное масло; высушенные бутоны (гвоздика) - пряность.
ГВОЗДИЧНОЕ МАСЛО , эфирное масло, получаемое из зеленой массы и древесины гвоздичного дерева; желтая жидкость с запахом гвоздики; плотность 1,04 г/см3. Душистое вещество в парфюмерии, сырье для выделения эвгенола, репеллент (от комаров).
ГВОЗДИЧНЫЕ , семейство двудольных растений. Травы, полукустарники, редко кустарники. Ок. 2100 видов (ок. 80 родов), главным образом в умеренном поясе Северного полушария. Многие декоративны (гвоздика, дрема и др.), сорняки (куколь, торица, торичник). Корни некоторых гвоздичных (мыльнянки, качима и др.), содержащие сапонины, используют в кондитерском производстве, медицине, при производстве жидких инсектицидов.
ГДАНЬСК (Gdansk) , город в Польше, на Балтийском м., в дельте р. Висла, административный центр Гданьского воеводства. 466 тыс. жителей (1992). Крупнейший порт страны; грузооборот ок. 20 млн. т в год. Международный аэропорт. Судостроение, электротехническая, химическая, нефтеперерабатывающая, пищевая промышленность. Университет. Поморский музей. Остатки городских укреплений и портовых сооружений 14-15 вв., костел Девы Марии (14 - нач. 16 вв.), Главная ратуша (14-16 вв.), арсенал (нач. 17 в.). Дома в стилях ренессанса и барокко. Впервые упоминается в кон. 10 в. В 10-13 вв. центр Восточно-Поморского княжества. В 1793-1918 под германским господством (назван Данциг). По Версальскому мирному договору 1919 - "Вольный город Данциг" под управлением Лиги Наций. В 1939-45 был оккупирован Германией.
ГДАНЬСКАЯ БУХТА , залив в юго-восточной части Балтийского м. Длина 74 км, ширина у входа 107 км. Глубина до 115 м. В Гданьскую бухту впадает р. Висла. Основные порты: Гдыня, Гданьск (Польша), Балтийск (Российская Федерация).
ГДЛЯН Тельман Хоренович (р . 1940), российский государственный и общественный деятель. В 1983-90 старший следователь по особо важным делам при Генеральном прокуроре СССР, руководитель группы следователей (в группу входил также Н. В. Иванов), созданной для расследования коррупции и преступных действий высших должностных лиц в Узбекистане и аппарате ЦК КПСС. В 1989-91 народный депутат СССР. В апреле 1990 Верховный Совет СССР дал разрешение на увольнение Гдляна и Иванова из прокуратуры за нарушение законности при проведении следственных действий. В декабре 1991 Совет Союза Верховного Совета СССР принял постановление, полностью реабилитирующее Гдляна и Иванова. В 1991-95 занимался общественно-политической деятельностью. С 1995 депутат Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации.
ГДОВ , город (с 1780) в Российской Федерации, Псковская обл., на р. Гдовка, близ ее впадения в Чудское оз. Железнодорожная станция. 5,9 тыс. жителей (1992). Пищевые предприятия. Основан в 1431 как крепость.
ГДЫНЯ (Gdynia) , город и порт в Польше, на Балтийском м. 252 тыс. жителей (1992). Грузооборот 10,0 млн. т в год. Судостроение и другие отрасли машиностроения, пищевая промышленность. Рыболовецкая база. Военно-морской музей.

ГЕ Николай Николаевич (1831-94) , российский живописец. Один из основателей Товарищества передвижников. Психологические портреты ("А. И. Герцен", 1867 и др.), исторические картины ("Петр I допрашивает царевича Алексея", 1871 и др.), экспрессивные, драматические композиции на религиозно-этические темы ("Что есть истина?", 1890).
ГЕ Николай Николаевич [15 (27) февраля 1831 , Воронеж - 1 (13) июня 1894, хутор Ивановский, ныне имени Т. Г. Шевченко Черниговской области Украины], российский художник. Выдающийся мастер портрета и сюжетной, в том числе религиозной, картины, обновивший ее язык в преддверии символизма и авангарда. Годы учения Выходец из семьи помещика, первоначально учился на математических отделениях Киевского и Петербургского университетов (1847-50). В 1850 поступил в Академию художеств, которую окончил в 1857. Во время учебы в Академии испытал большое влияние К. П. Брюллова и А. А. Иванова. Работал в Риме и Флоренции (1857-69), в Санкт-Петербурге, а с 1876 - на хуторе в Черниговской области. Был одним из учредителей Товарищества передвижных художественных выставок. Ранний период. "Тайная вечеря" Первой, по его собственным словам, "самостоятельной картиной", к тому же вызвавшей бурный общественный резонанс, стала "Тайная вечеря" (1863, Русский музей). Ге отказался здесь от академически идеализированной трактовки религиозного сюжета, представив его как реальную психологическую драму. Противостояние Христа и Иуды, тема отступничества наложились в сознании интеллигенции на смуту и раскол, царившие в политической оппозиции тех лет, что усилило актуальность картины. Другим важным успехом Ге явился портрет А. И. Герцена (1867, Третьяковская галерея), "рембрандтовский" по своей драматической светотени, влекущий особой пытливой остротой герценовского взгляда. Исторические картины Мастер выступил и как реформатор исторического жанра. Трагический конфликт не только двух персонажей, но и двух антагонистических эпох русской истории пронизывает картину "Петр I допрашивает царевича Алексея Петровича в Петергофе" (1871, Третьяковская галерея). Картины "Екатерина II у гроба императрицы Елизаветы" (1874, Третьяковская галерея) и "Пушкин в Михайловском" (1875, Харьковский художественный музей) уже не достигают такой драматической силы, хотя и в них Ге, предвосхищая "Мир искусства", стремится придать образам прошлого особую, "современную", эмоциональную остроту. Евангельские темы. Ге и Толстой Отдав дань романтизму, Ге с годами занимает уникальное положение в русском искусстве 19 в., - прежде всего, в силу возрастающей "протоавангардной" экспрессии своего колорита, чутко выражающего динамику внутренних духовных поисков мастера. С 1880-х годов он становится близким другом и последователем Л. Н. Толстого. Стремясь "демифологизировать" Евангелие, приблизить его к мыслям и чувствам современников, Ге переходит к широкой, эскизной манере письма, обостряя цветосветовые контрасты. В картине "Что есть истина?" (1890, Третьяковская галерея) Христос изображен перед Пилатом, обращающим к нему свой насмешливо-цинический вопрос. Л. Н. Толстой высоко оценил это произведение, считая, по его собственным словам, что оно составляет "эпоху в христианской живописи", ибо вместо "отношения к Христу как к Богу" дает "нравственное понятие его жизни и учения" [из письма к Дж. Кеннану (1890)]. Экспрессионизм Ге, мощная выразительность крупного, мерцающего мазка достигают апогея в картинах "Христос и Никодим" (1880-е гг.) и "Голгофа" (1893; обе в Третьяковской галерее). В двух вариантах "Распятия" (1892-94; местонахождение одного неизвестно, другое хранится в музее д'Орсе в Париже) атмосфера исступленного отчаяния производила шокирующий эффект. Такого рода образы вызвали резкую критику со стороны церкви и консервативных кругов общества; с другой стороны, политические и религиозные вольнодумцы почитали их в виде своего рода "толстовских икон". Портреты Параллельно мастер создает замечательные, полные внутренней одухотворенности портреты - в частности, портрет Л. Н. Толстого за письменным столом, который считается одним из лучших

прижизненных изображений писателя. Портрет Н. И. Петрункевич на фоне окна, открытого в сад (1892-93; оба - в Третьяковской галерее) демонстрирует и замечательный талант Ге-пейзажиста, поэта пленэрной живописи (пейзаж как звучный, лирически-страстный фон или как самостоятельный образ вообще играет в его искусстве весьма важную роль). Хотя Ге сам почти не занимался педагогической деятельностью, у него оказалось много преемников, которых влекло в первую очередь его "духовидческое" мастерство колориста. Отзвуки его искусства звучали очень мощно, в диапазоне от М. А. Врубеля до С. М. Романовича.

ГЕБ , в египетской мифологии божество земли и плодородия, один из гелиопольской Эннеады богов. В "Текстах пирамид" выступает как воплощение подземного мира и бог Дуата, принимающий участие в суде Осириса над умершими.

ГЕБА , в греческой мифологии богиня вечной юности, дочь Зевса и Геры, на пирах богов выполняла обязанности виночерпия. Супруга Геракла.

ГЕББЕЛЬ К . Ф., см. Хеббель К. Ф.

ГЕББЕЛЬС (Goebbels) Йозеф (1897-1945) , с 1933 министр пропаганды, глава пропагандистского аппарата фашистской Германии. Идеолог расизма, насилия и захватнических войн. В 1944 назначен имперским уполномоченным по тотальной военной мобилизации. После вступления советских войск в Берлин покончил жизнь самоубийством. На Нюрнбергском процессе признан одним из главных нацистских военных преступников.

ГЕБЕФРЕНИЯ (от греч . hebe - юность и phren - ум) (гебефренический синдром), психическое расстройство, характеризующееся дурашливым двигательным и речевым возбуждением, разорванностью мышления, повышенным настроением.

ГЕБРА (Хебра) (Hebra) Фердинанд (1816-1880) , австрийский врач, один из основоположников дерматологии. Создал первую дерматологическую клинику. Предложил патологоанатомическую классификацию дерматозов, разрабатывал методы их лечения. Описал ряд заболеваний кожи, названных его именем.

ГЕБРИДСКИЕ ОСТРОВА (Гебриды) (Hebrides) , архипелаг в Атлантическом ок., в составе Великобритании. Ок. 500 островов (Льюис, Скай, Малл и др.), площадь 7,5 тыс. км2. Высота до 1009 м. Лавовые поля, следы древнего оледенения. Луга, верещатники, торфяники. Рыболовство, овцеводство.

ГЕБРЫ , приверженцы зороастризма в Иране. В Индии потомков гебров называют парсами.

ГЕВАНДХАУЗ (нем . Gewandhaus - суконный двор), концертное общество, зал и симфонический оркестр в Лейпциге. Название сохранилось от старого здания, первоначально предназначенного для продажи сукон; в нем в 1781-1884 проходили концерты оркестра Гевандхауза - одного из старейших в Европе. Оркестр возглавляли Ф. Мендельсон, А. Никиш, В. Фуртвенглер, Б. Вальтер и др.

ГЕВАРА (Guevara) Антонио де (1480-1545) , испанский писатель, историк и богослов. Придворный Карла V. Автор назидательного трактата "Часы государевы, или Золотая книга об императоре Марке Аврелии" (1529), моралистических "Семейных писем" (1539-41) и др.

ГЕВАРА (Гевара де ла Серна) (Guevara de la Serna) Эрнесто (Че) (1928-67) , латиноамериканский революционер. Родился в Аргентине. В 1959-61 президент Национального банка Кубы, с 1961 министр национальной промышленности. В 1965 покинул Кубу для участия в революционном движении народов Латинской Америки. В 1966-1967 руководил партизанским движением в Боливии; захвачен в плен и убит.

ГЕВАРТ (Gevaert) Франсуа (1828-1908) , бельгийский музыковед, композитор. Труды по инструментовке, гармонии, античной музыке. Оперы, кантаты, хоры. Директор и профессор Брюссельской консерватории.

ГЕВЕЛИЙ (латинизированная форма Hevelius) Ян (1611-1687) , польский астроном, основатель селенографии. Построил обсерваторию в Гданьске. Создал первые подробные карты Луны (издал в книге "Селенография или

описание Луны", 1647). Составил первый систематический обзор всех наблюдавшихся комет, каталог положений 1564 звезд. Открыл 4 кометы.
ГЕВЕЛИНГ Николай Владимирович (1897-1946) , российский ученый-металловед, заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1940), генерал-майор инженерно-авиационной службы. Труды по авиационному металловедению. Предложил (1931) способ поверхностной закалки сплавов при помощи контактного электронагрева.
ГЕВЕЯ , род вечнозеленых деревьев семейства молочайных. Св. 10 видов, в тропической Америке. Гевея бразильская - основной источник натурального каучука (путем подсочки с 1 дерева получают 3-7,5 кг каучука в год). Культивируется в тропических странах.
ГЕВЬОН (др .-исл. дающая), в скандинавской мифологии богиня, связанная с мифом о происхождении Зеландии, землю которой Гевьон вывезла на упряжке быков.
ГЕГАМСКИЙ ХРЕБЕТ (Агмаганский хребет) , в системе Армянского нагорья (Армения), к западу от оз. Севан. Высота до 3597 м. Горные луга. Потухшие вулканы.
ГЕГАРД , Айриванк (арм. - пещерный монастырь, основан в 4 в.), в ущелье р. Гарни, в 40 км к юго-востоку от Еревана. Комплекс памятников армянской средневековой архитектуры (12-13 вв.). Туризм.
ГЕГЕЛЛО Александр Иванович (1891-1965) , российский архитектор. Разрабатывал новые типы общественных зданий в Санкт-Петербурге (Дворец культуры им. Горького, 1925-27, к/т "Гигант", 1934-35), участник строительства Тракторной улицы (1925-27), Московского проспекта (1937-40).
ГЕГЕЛЬ (Hegel) Георг Вильгельм Фридрих (1770-1831) , немецкий философ, создавший на объективно-идеалистической основе систематическую теорию диалектики. Ее центральное понятие - развитие - есть характеристика деятельности абсолюта (мирового духа), его сверхвременного движения в области чистой мысли в восходящем ряду все более конкретных категорий (бытие, ничто, становление; качество, количество, мера; сущность, явление, действительность, понятие, объект, идея, завершающаяся абсолютной идеей), его перехода в отчужденное состояние инобытия - в природу, его возвращения к себе в человеке в формах психической деятельности индивида (субъективный дух), сверхиндивидуального "объективного духа" (право, мораль и "нравственность" - семья, гражданское общество, государство) и "абсолютного духа" (искусство, религия, философия как формы самосознания духа). Противоречие - внутренний источник развития, описываемого в виде триады. История - "прогресс духа в сознании свободы", последовательно реализуемый через "дух" отдельных народов. Осуществление демократических требований мыслилось Гегелем в виде компромисса с сословным строем, в рамках конституционной монархии. Основные сочинения: "Феноменология духа", 1807; "Наука логики", части 1-3, 1812-16; "Энциклопедия философских наук", 1817; "Основы философии права", 1821; лекции по философии истории, эстетике, философии религии, истории философии (опубликованы посмертно).
ГЕГЕЛЬЯНСТВО , философское течение, исходившее из учения Гегеля и развивавшее его идеи. Возникло в Германии в 30-40-х гг. 19 в. В спорах по религиозным вопросам выделились консервативное "правогегельянство", истолковавшее Гегеля в духе ортодоксального теизма (К. Гешель, К. Дауб и др.), радикальное левое гегельянство - "младогегельянство" (А. Руге, Б. Бауэр, Л. Фейербах, Д. Штраус, М. Штирнер), подчеркивавшее в противовес гегелевскому "мировому духу" роль самосознания отдельных личностей в истории. Промежуточное положение занимало "ортодоксальное" гегельянство (К. Михелет, К. Розенкранц и др.). См. Неогегельянство.
ГЕГЕМОНИЯ (от греч . hegemonia - предводительство, господство), руководство, первенствующее положение.
ГЕГЕНБАУР (Gegenbaur) Карл (1826-1903) , немецкий зоолог, один из основоположников эволюционного направления в сравнительной анатомии.

Труды по сравнительной анатомии и эмбриологии позвоночных. Одним из первых описал (1853) образование двуслойной личинки (гаструлы), изучал размножение и развитие медуз. Доказал (1861), что яйца позвоночных животных представляют собой одиночные клетки. Ввел эволюционный принцип в представления об аналогичных органах и гомологичных органах.
ГЕГЕСИЙ (ок . 320 - 280 до н. э.), древнегреческий философ, представитель киренской школы; прозвище "Учитель смерти": в отличие от Аристиппа видел благо не столько в наслаждении, сколько в отсутствии страдания, отсюда взгляд на смерть как на благо.
ГЕГЕЧКОРИ , название г. Мартвили до 1989.
ГЕД (Guesde) (наст . фам. Базиль, Basile) Жюль (1845-1922), один из основателей французской Рабочей партии, деятель 2-го Интернационала, пропагандист марксизма. Один из авторов Гаврской программы. Один из лидеров СФИО (Французской социалистической партии, основана 1905), в предвоенные годы центрист. В августе 1914 - октябре 1915 государственный министр.
ГЕДА В ., см. Хеда В.
ГЕДДА (Gedda) (наст . фам. Устинов) Николай (р. 1925), шведский певец (лирический тенор). По происхождению русский. Выступает во многих оперных театрах мира, в т. ч. в "Метрополитен-опера" (Нью-Йорк), с 60-х гг. - также на концертных эстрадах.
ГЕДЕЛЬ (Godel) Курт (1906-78) , логик и математик. Родился в Австро-Венгрии, с 1940 в США. Труды по математической логике и теории множеств. Доказал (1931) т. н. теоремы о неполноте (теоремы Геделя), из которых, в частности, следует, что не существует полной формальной теории, где были бы доказуемы все истинные теоремы арифметики.
ГЕДЕНБЕРГИТ , минерал группы пироксенов, CaFe[Si2O6]. Крайний член изоморфного ряда геденбергитов - диопсид; промежуточные члены называются салиты. Примеси Mn, Fe3+. Зеленые до черных лучистые агрегаты. Твердость 6; плотность 3,5-3,6 г/см3. По происхождению контактово-метасоматический, гидротермальный.
ГЕДЕНШТРОМ Матвей Матвеевич (ок . 1780-1845), российский исследователь севера Сибири. В 1808-10 руководил экспедициями по съемке и исследованию Новосибирских о-вов.
ГЕДЕОНОВ Степан Александрович (1816-78) , российский историк, театральный деятель, почетный член Петербургской АН (1863). Директор Эрмитажа (1863-78) и императорских театров (1867-75). Труд "Варяги и Русь" (против норманнской теории).
ГЕДИКЕ Александр Федорович (1877-1957) , российский композитор, пианист, органист, народный артист России (1946), доктор искусствоведения (1940). Основатель и глава отечественной органной школы. Оперы "Виринея" (1916), "Жакерия" (1933) и другие сочинения. Профессор Московской консерватории (с 1909). Государственная премия СССР (1948).
ГЕДИМИН (Гедиминас) (Gediminas) (?-1341) , великий князь литовский (с 1316), брат Витеня, нанес ряд поражений немецким рыцарям, в союзе с Тверью выступал против Московского княжества, продолжал захват западнорусских земель, начатый литовскими князьями в 13 в.
ГЕДИМИНОВИЧИ , потомки великого князя литовского Гедимина. Внук Гедимина Ягелло стал основателем польской королевской династии Ягеллонов. На Руси - княжеская ветвь, вторая по знатности после Рюриковичей.
ГЕДИН (Hedin) Свен Андерс (1865-1952) , шведский путешественник. Исследовал Тибет, Синьцзян, Монголию, Вост. Туркестан (1893-1935). Открыл Гандисышань. Во время 2-й мировой войны сотрудничал с гитлеровскими властями.
ГЕДОНИЗМ (от греч . hedone - удовольствие), направление в этике, утверждающее наслаждение, удовольствие как высшую цель и основной мотив человеческого поведения. В античности развит Аристиппом и киренской школой; у Эпикура и его последователей сближается с эвдемонизмом. В новое время характерен для утилитаризма.

ГЕДРОЙЦ Константин Каэтанович (1872-1932) , российский почвовед и агрохимик, академик АН СССР (1929). Разработал основы коллоидной химии почв, методы их химического анализа, принципы классификации (по составу обменных катионов). Премия им. В. И. Ленина (1927).
ГЕЕННА (греч . geenna, от др.-евр.), в иудаизме, христианстве, исламе одно из обозначений ада - геенна огненная.
ГЕЕОХ (греч . землеколебатель), в Др. Греции одно из прозвищ Посейдона как бога землетрясений.
ГЕЕСТЫ (гесты) (от нижненем . gest - бесплодный, сухой), плоские низменности близ берегов Северного м. в Германии и Нидерландах. Высота до 50-60 м. Пустоши, верещатники, торфяники.
ГЕЗЕНК (нем . Gesenk), подземная вертикальная горная выработка, не имеющая выхода на поверхность и предназначенная для спуска полезного ископаемого под действием собственного веса или при помощи механических устройств.
ГЕЗИРА , междуречье Белого и Голубого Нила, в Судане. Сев. Гезира - основной район хлопководства страны.
ГЕЗИТЫ (англосаксон . gesith - товарищ), дружинники в Англии в раннее средневековье; с развитием феодализма превращались в военно-служилую знать.
ГЕЗЫ (нидерл . geuzen, от франц. gueux - нищие), во время Нидерландской революции 16 в. вначале прозвище нидерландских дворян, вставших с 1565 в оппозицию к испанскому правительству, затем народных повстанцев - партизан, которые на суше и на море вели борьбу с испанцами.
ГЕЙ (Gay) Джон (1685-1732) , английский поэт и драматург. Комедия "Опера нищих" (1728) сочетает литературно-музыкальную пародию с политической сатирой.
ГЕЙ Николай Константинович (р .1923), российский литературовед, доктор филологических наук (1971). Основная сфера интересов - теория и поэтика литературы, советская литература. Книги: "Эстетический идеал советской литературы" (1962), "Мир, человек, искусство" (1965, совместно с В. М. Пискуновым), "Искусство слова. О художественности литературы" (1967), "Художественность литературы. Поэтика. Стиль" (1975), "Проза Пушкина: поэтика повествования" (1989).
ГЕЙБЛ (Gable) Кларк (1901-60) , американский киноактер. С 1932 вошел в число "звезд" американского кино. Созданный им образ простого, мужественного, знающего себе цену человека, с чертами героя-любовника привлекал зрителей в фильмах: "Это случилось однажды ночью", "Унесенные ветром", "Неприкаянные" и др.
ГЕЙГЕЛЬ , озеро на северном склоне хр. Муровдаг (Мровдаг), в Азербайджане, на высоте 1566 м. Площадь 0,78 км2, глубина до 100 м. Образовано в результате обвала и запруды р. Агсу во время землетрясения. Гейгель - в составе Гейгельского заповедника. В окрестностях - горноклиматический курорт Гейгель.
ГЕЙГЕЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на западе Азербайджана; филиал "Эльдарская сосна" - уникальная роща в Ханларском р?не. Основан в 1925. Площадь 7131 га. Оз. Гейгель. Леса из бука, дуба, граба; тисс. Косуля, безоаровый козел; бородач, черный гриф, кеклик.
ГЕЙГЕР (Geiger) Ханс (1882-1945) , немецкий физик. Изобрел (совместно с Э. Резерфордом, 1908) прибор для регистрации отдельных заряженных частиц (гейгеровский счетчик). Установил (1911) т. н. закон Гейгера - Неттолла - зависимость между вероятностью ?-распада и энергией ?-частиц.
ГЕЙГЕРОВСКИЙ СЧЕТЧИК , детектор частиц. Представляет собой газонаполненный диод (обычно цилиндрический) с тонкой нитью в качестве анода. Действие основано на возникновении в газе в результате его ионизации (при пролете частицы) электрического разряда (коронного). Назван по имени Х. Гейгера.
ГЕЙДЕЛЬБЕРГ , Хайдельберг (Heidelberg), город в Германии, земля Баден-Вюртемберг, на р. Неккар. 139 тыс. жителей (1992). Машиностроение,

фармацевтическая, табачная, кожевенная промышленность. Известен с кон. 12 в. Старейший германский университет (с 1386). В средние века резиденция князей Рейнского Пфальца. Замок курфюрстов 13-17 вв. Курпфальцский музей г. Гейдельберг.
ГЕЙДЕЛЬБЕРГСКИЕ РОМАНТИКИ , т. н. второе поколение немецких романтиков, литературные кружки 1805-09 в Гейдельберге (Л. А. фон Арним, К. Брентано, братья Гримм, Й. фон Эйхендорф). Для позиции гейдельбергских романтиков характерен традиционализм, обращение к национальной старине, фольклору. Основали мифологическую школу в литературоведении.
ГЕЙДЕЛЬБЕРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Карла Рупрехта, Германия, основан в 1386. В 1990 св. 27 тыс. студентов.
ГЕЙДЕЛЬБЕРГСКИЙ ЧЕЛОВЕК , ископаемый человек, близкий к питекантропам. В 1907 найдена нижняя челюсть гейдельбергского человека в Мауэре, близ Гейдельберга (Германия). Древность ок. 400 тыс. лет.
ГЕЙДЕН Петр Александрович (1840-1907) , граф, предприниматель, земский деятель, один из лидеров октябристов (1905) и мирнообновленцев (1906). С 1895 президент Вольного экономического общества.
ГЕЙДЕНГАЙН (Хайденхайн) (Heidenhain) , немецкие ученые, отец и сын: 1) Рудольф Петер Генрих (1834-97), физиолог и гистолог. Основные труды по физиологии обмена веществ, выделения и всасывания, гистологии почек и желудка, тепловому балансу организма. 2) Мартин (1864-1949), гистолог. Обнаружил центросомы в покоящихся клетках с помощью разработанного им метода окраски. Описал строение скелетных и сердечной мышц.
ГЕЙДРИХ (Heydrich) Рейнхард (1904-42) , шеф политической полиции Германии (с 1936). С 1941, исполняя обязанности "имперского протектора Богемии и Моравии", организовал массовое уничтожение мирного населения Чехословакии. Убит участниками Сопротивления.
ГЕЙЕР (Geyer) Флориан (ок . 1490-1525), немецкий рыцарь, один из вождей Крестьянской войны 1524-26. Убит при разгроме восстания во Франконии.
ГЕЙЕР (Geijer) Эрик Густав (1783-1847) , шведский историк, поэт, композитор. Глава шведских романтиков. Героизировал дофеодальное прошлое Скандинавии ("Викинг", "Вольный крестьянин"). Издал "Старые шведские народные песни" (1814-16, совместно с А. Афцелиусом), "Историю шведского народа" (1832-36).
ГЕЙЗЕ П ., см. Хейзе П.
ГЕЙЗЕНБЕРГ (Хайзенберг) (Heisenberg) Вернер (1901-76) , немецкий физик-теоретик, один из создателей квантовой механики. Предложил (1925) матричный вариант квантовой механики; сформулировал (1927) принцип неопределенности; ввел концепцию матрицы рассеяния (1943). Труды по структуре атомного ядра, релятивистской квантовой механике, единой теории поля, теории ферромагнетизма, философии естествознания. Нобелевская премия (1932).
ГЕЙЗЕР (исл . geysir, от geysa - хлынуть), источник, периодически выбрасывающий фонтаны горячей воды и пара до высоты 20-40 м и более. Гейзер - одно из проявлений поздних стадий вулканизма. Известны в Исландии, США, Новой Зеландии, Российской Федерации (на Камчатке).
ГЕЙЗЕРИХ (Geiserich) (? - 477) , король вандалов в 428-477.
ГЕЙЛИНКС (Geulincx) Арнольд (1624-69) , нидерландский философ, один из главных представителей окказионализма. Доказывал невозможность взаимовлияния души и тела, уподобляя их двум часам, ход которых изначально согласован богом.
ГЕЙ-ЛЮССАК (Gay-Lussac) Жозеф Луи (1778-1850) , французский химик и физик, иностранный почетный член Петербургской АН (1829). Открыл газовые законы, названные его именем. Открыл бор (1808, совместно с Л. Тенаром). Получил (1811) безводную синильную кислоту и исследовал (1815) ее количественный состав, открыл (1815) дициан. Построил первые диаграммы растворимости (1819). Усовершенствовал методы элементного и объемного химического анализа, технологию производства серной кислоты (башня Гей-

Люссака). Совместно с М. Шеврелем получил (1825) патент на изготовление стеариновых свечей.
ГЕЙ-ЛЮССАКА ЗАКОНЫ , 1) закон теплового расширения газов: объем V данной массы идеального газа при постоянном давлении линейно возрастает с температурой: Vt = Vo (1 + ?t), где Vo и Vt - соответственно первоначальный объем газа и при температуре t, ? - изобарный коэффициент термического расширения. 2) Закон объемных отношений: при постоянном давлении и температуре объемы реагирующих друг с другом газов, а также объемы газообразных продуктов реакции относятся как небольшие целые числа. Напр., в реакции H2 + Cl2 = 2HCl отношение объемов газов равно 1:1:2. Справедлив лишь для идеального газа. Установлен Ж. Л. Гей-Люссаком соответственно в 1802 и 1808.
ГЕЙМ (Хейм) (Heim) Альберт (1849-1937) , швейцарский геолог. Иностранный почетный член АН СССР (1925). Основные труды по тектонике Альп, гляциологии. Развивал распространенную в 19 в. контракционную гипотезу.
ГЕЙМ (Heym) Георг (1887-1912) , немецкий поэт. Один из наиболее ярких представителей экспрессионизма. Сборники стихов "Вечный день" (1911), "Umbra vitae" (1912); новеллы. Погиб в результате несчастного случая.
ГЕЙМАНС К ., см. Хейманс К.
ГЕЙНЕ (Heine) Генрих (1797-1856) , немецкий поэт и публицист. С 1831 в эмиграции в Париже. Романтическая ирония страдающего от несовершенства и прозы жизни героя, сарказм и лиризм, дерзкий вызов самодовольной пошлости в "Книге песен" (1827), проникнутой народно-мелодической стихией, и сборник "Ромасеро" (1851), где скептицизм и ноты отчаяния не подавляют мужества противостояния судьбе (с 1848 Гейне прикован к постели). Язвительные политические стихи (в т. ч. поэмы "Атта Тролль", 1843, и "Германия. Зимняя сказка", 1844), обличающие современную феодально-монархическую и филистерскую Германию. Те же темы и мотивы в прозаических "Путевых картинах" - остроумном обзоре современного состояния Германии и Европы (части 1-4, 1826-31), в публицистических эссеистских книгах "Романтическая школа" (1833), "К истории религии и философии в Германии" (1834; влияние идей утопического социализма) и др.
ГЕЙНЕ-ВАГНЕРЕ (Geine-Vagnere) Жермена (р . 1923), латышская певица (сопрано), народная артистка СССР (1969). В 1950-75 в Латвийском театре оперы и балета.
ГЕЙНЗЕ (Heinze) Вильгельм (1746-1803) , немецкий писатель. Представитель романтизма. Автор романа-утопии "Ардингелло, или Острова блаженных" (1787), романа (являющегося и учебником шахмат) "Анастасия и шахматная игра" (1803).
ГЕЙНС Владимир Константинович (1839-88) , российский общественный деятель. В 1860-х гг. член "Земли и воли", капитан Генштаба. С 1868 в эмиграции (псевд. Вильям Фрей). В США организовал русскую земледельческую коммуну, участник американского социалистического движения. Создал "религию человечества", близкую толстовству.
ГЕЙНСБОРО (Gainsborough) Томас (1727-1788) , английский живописец. Полные одухотворенности и лиризма портреты ("Голубой мальчик", ок. 1770; "Утренняя прогулка", 1785) и пейзажи ("Телега со жнецами", ок. 1771) отличаются виртуозной легкостью и воздушностью живописи.
ГЕЙНСБОРО (Gainsborough) Томас (крещен 14 мая 1727 , Садбери, Суффолк - 2 августа 1788, Лондон), английский живописец, один из крупнейший портретистов и пейзажистов 18 в. Годы учения. Ранние произведения Младший сын обедневшего торговца сукном Джона Гейнсборо, в 13 лет уговорил отца отпустить его в Лондон учиться ремеслу пейзажиста. Систематического художественного образования, однако, не получил. В 1740-х гг. некоторое время учился в Лондоне у французского гравера Ю. Гравело, познакомившего его со стилем французского рококо. Значительное влияние на становление собственной манеры Гейнсборо оказала живопись А. Ватто и знакомство с голландским пейзажем 17 в., особенно Я. Вейнантсом и Я. Рейсдалом. В 1746 в Лондоне женился на Маргарет Бер, внебрачной дочери герцога де Бофор.

Вскоре после этого вернулся в Садбери, в 1752 обосновался в Ипсуиче. Ранние портреты Гейнсборо представляют собой небольшие композиции, изображающие в пейзаже группы мирно прогуливающихся и отдыхающих провинциальных помещиков, их жен и детей ("Портрет Р. Эндрюса с женой", около 1749, Галерея Тейт, Лондон; "Мистер Браун с женой", 1754/55). Мягкому и ясному душевному складу людей на портретах Гейнсборо по настроению родственны ранние пейзажи мастера, солнечные и свежие ("Сад Гейнсборо", "Корнардский лес", 1748, Национальная галерея, Лондон). В Бате и Лондоне В 1759, в поисках более широкого круга заказчиков, Гейнсборо переезжает в Бат, модный курорт, где в его мастерскую вскоре устремилась респектабельная публика. Художник работает в имениях столичных аристократов; во время работы в усадьбе Уилтон он был поражен хранившимися там работами Ван Дейка, знакомство с которыми стало поворотным моментом его творческого развития. В Бате завязалась дружба Гейнсборо, ценителя и знатока музыки, с композитором Абелем и многими музыкантами ("Портрет Абеля", ок. 1777; "Портрет музыканта Фишера", ок. 1788, Бекингемский дворец, Лондон). Неоднократно он портретирует своего друга - актера Гаррика. С 1761 регулярно выставляется в Лондоне, в 1768 избирается членом-учредителем Королевской Академии. В 1774 окончательно переезжает в Лондон, где король Георг III оказывает ему покровительство и явное предпочтение перед его соперником Джошуа Рейнолдсом. В 1784, рассорившись с Академией, президентом которой был Рейнолдс, Гейнсборо перестает высылать свои картины на ее выставки. Портреты Стремясь угодить весьма утонченным вкусам аристократической публики, Гейнсборо вырабатывает парадный и элегантный "большой стиль", в значительной мере основанный на изучении произведений Ван Дейка, причем в образах Ван Дейка Гейнсборо прежде всего воспринимает их тонкую одухотворенность и интеллектуальность. Особым лиризмом и изяществом отмечены женские и юношеские образы на портретах Гейнсборо ("Голубой мальчик" - портрет Дж. Бартола, ок.1770, Сан-Марино; "Портрет дамы в голубом", 1770-е гг., Эрмитаж); двойные портреты - воплощение нежной дружбы ("Утренняя прогулка" - портрет У. Хэллета с женой, 1785, Национальная галерея, Лондон; "Портрет Элизы и Томаса Линли", 1768). Героям Гейнсборо присущи душевная утонченность, еле уловимые движения чувств, способность мечтать в уединении, на лоне природы, в кругу близких. Этой "преданностью мечтам" и искренностью чувства картины Гейнсборо близки литературе английского сентиментализма последних десятилетий 18 в. Живописная техника Изысканностью и виртуозной легкостью, создающей впечатление воздушности и мгновенности исполнения, отличается живописная техника в зрелых работах мастера. Он не акцентирует объема, его фигуры всегда легки и подвижны даже в самых спокойных состояниях. Он свободно набрасывает на холст чистые, звучные, словно переливающиеся одна в другую краски. Мазки, очень длинные или короткие, мелкие, то пересекаются, то образуют изломы, то ложатся параллельно, оказываясь как бы смещенными по отношению к границе формы. Такая точно рассчитанная приблизительность мазка на расстоянии от холста превращается в живое мерцание взгляда, в трепет губ, легкое колебание складок ткани. Излюбленные художником холодные голубые тона оттеняются перламутровыми переливами, гармонией оливково-серых, зеленых и серебристых тонов, необычайно богатых по звучанию. Пейзажи и "воображаемые сцены" Хотя заказы на портреты не иссякали, Гейнсборо пишет и пейзажи, полные ностальгии по несуетному, тихому, наивно-трогательному и прекрасному миру ("Водопой"). Много времени отдает пейзажному рисунку, работая черным мелом, пером, кистью и акварелью, иногда по покрытым лаком листам. Охотно использует новые сорта бумаги и экспериментирует с новыми материалами, исполняет серию офортов и акватинт. Чтобы добиться необычных световых эффектов, смастерил "волшебный фонарь" с цветными стеклами. В последние годы Гейнсборо охотно писал "воображаемые сцены". В основном это идеализированные портреты крестьянских детей и крестьян ("Девочка с поросятами", 1782, собрание Хауарда; "Девочка, собирающая грибы",

собрание Уорда) - мягкие, нежные, даже несколько сентиментальные, они напоминают образы Мурильо, одного из любимых художников Гейнсборо.
ГЕЙРОВСКИЙ (Heyrovsky) Ярослав (1890-1967) , чешский химик, иностранный член АН СССР (1966). Создал полярографию, сконструировал (1925, совместно с японским ученым М. Шикатой) первый полярограф. Нобелевская премия (1959).
ГЕЙСМАН (с 1916 - Гейсманс) Платон Александрович (1853-1919) , российский военный историк и теоретик, генерал от инфантерии (1913). Участник русско-турецкой войны 1877-78. С 1892 профессор военной истории в Академии Генштаба. В 1907-1917 командовал дивизией, корпусом, войсками Казанского ВО. С 1918 приват-доцент Петроградского университета. Труды по истории военного искусства, генерального штаба, русско-турецкой войны 1877-78, по исследованию тактики массовых армий и др.
ГЕЙСЫ , в ирландской традиции род табу, своеобразные запреты и зароки, лежавшие на отдельных лицах. Гейсы носили персональный характер: напр., герой Кухулин не должен был пробовать мясо собаки, был обязан не отказывать в помощи ни одной женщине, быть верным слову и пр.
ГЕЙТЕПЕ (до 1992 Пришиб) , город (с 1967) в Азербайджане, на Ленкоранской низм., близ ж.-д. ст. Масаллы. 10,1 тыс. жителей (1989). Пищевкусовые предприятия, авторемонтный завод.
ГЕЙТОНОГАМИЯ (от греч . geiton - сосед и gamos - брак), перекрестное опыление, при котором пыльца одного цветка переносится на рыльце пестика другого, находящегося на том же растении (напр., у моркови).
ГЕЙТС (Gates) Уильям (Билл) Генри (р . 1955), американский предприниматель и изобретатель в области электронно-вычислительной техники, не получил систематического образования. Один из основателей корпорации "Майкрософт" (1975) и создатель операционной системы MS-DOS, используемой в Ай-Би-Эм (IBM) совместимых компьютерах.
ГЕЙТСКЕЛЛ (Gaitskell) Хью Тодд Нейлор (1906-63) , лидер Лейбористской партии Великобритании с 1955 (принадлежал к ее правому крылу). 1957 вице-председатель Социалистического интернационала. В 1947-51 в правительстве.
ГЕЙТСХЕД (Gateshead) , город и порт в Великобритании, в Англии. 203 тыс. жителей (1991, с пригородами). Машиностроение, швейная, резиновая, пищевая промышленность.
ГЕЙЧЕНКО Семен Степанович (1903-93) , русский писатель, директор Государственного музея-заповедника А. С. Пушкина "Михайловское" (1945-89), Герой Социалистического Труда (1983). Книги: "У лукоморья" (4 издание, 1981), "Пушкиногорье" (1981), "Сердце оставляю вам" (1983).
ГЕЙША (япон . гейся), в Японии профессиональная танцовщица, певица, музыкантша, развлекающая посетителей чайных домиков или гостей на приемах и прислуживающая им.
ГЕКАТА , в греческой мифологии покровительница ночной нечисти, колдовства. Отождествлялась с богиней луны Селеной, богиней подземного царства Персефоной, богиней Артемидой. Изображалась с факелом в руках, часто со змеями в волосах (иногда трехликой).
ГЕКАТЕЙ МИЛЕТСКИЙ (ок . 546-480 до н. э.), древнегреческий историк, географ. Автор "Землеописания" (дошло в отрывках) - одной из первых работ страноведческого характера - и "Генеалогии" (сохранились фрагменты), содержавшей греческие мифы и предания.
ГЕКАТОМБА (от греч . hekaton - сто и bus - бык), в Др. Греции жертвоприношение, первоначально состоявшее из 100 быков; впоследствии гекатомбой называлось всякое значительное общественное жертвоприношение. В переносном смысле - огромные жертвы войны, террора, эпидемии и т. д.
ГЕКАТОНХЕЙРЫ (греч . сторукие), сторукие и пятидесятиголовые великаны (Бриарей, Котт, Гиес), порождения Урана и Геи. Олимпийские боги одержали победу над титанами лишь с помощью гекатонхейров.
ГЕКЗАМЕТР (от греч . hexametros - шестистопный), стихотворный размер античной эпической поэзии: шестистопный дактиль, в котором первые 4 стопы могут заменяться спондеями (в силлабо-тонических имитациях гекзаметра -

хореями). В русскую поэзию введен В. К. Тредиаковским и затем Н. И. Гнедичем и В. А. Жуковским.
ГЕККЕЛЬ (Haeckel) Эрнст (1834-1919) , немецкий биолог-эволюционист, представитель естественнонаучного материализма, сторонник и пропагандист учения Ч. Дарвина. Автор известных книг "Общая морфология организмов" (т. 1-2, 1866), "Мировые загадки" (1899) и др. Предложил первое "родословное древо" животного мира, теорию происхождения многоклеточных; сформулировал биогенетический закон.
ГЕККЕР (Хеккер) (Hecker) Фридрих (1811-1881) , немецкий демократ; во время Революции 1848-49 выступал за провозглашение Германии демократической республикой, был одним из руководителей республиканского восстания в Бадене (апрель 1848); во время Гражданской войны в США 1861-65 полковник армии северян.
ГЕККОНЫ (цепкопалые) , семейство ящериц. Длина до 30 см. Св. 700 видов, обычно в тропиках и субтропиках; 10 видов, главным образом в равнинных областях Ср. Азии и Юж. Казахстане, из них 8 охраняются.
ГЕКЛА (Hekla) , действующий вулкан на юго-западе Исландии. Высота 1491 м. За последние 700 лет ок. 20 крупных извержений (наиболее разрушительные в 1766 и 1947-48).
ГЕКСАГОНАЛЬНАЯ СИНГОНИЯ , кристаллографическая сингония, для которой характерно соотношение между углами (?, ?, ?) и ребрами (a, b, c) элементарной ячейки кристалла: a = в ? c, ? = ? =90°, ? = 120°. Подразделяется на 7 точечных групп симметрии.
ГЕКСАДЕКАН , то же, что цетан.
ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН , $H_2N(CH_2)_6NH_2$, бесцветные кристаллы, tпл 39-42 °С. Применяется для синтеза полиамидов, полиуретанов.
ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН (гексамин , уротропин), $C_6H_{12}N_4$, бесцветные кристаллы сладкого вкуса; возгоняется в вакууме выше 230 °С, обугливается при 280 °С. Отвердитель феноло-формальдегидных смол, сырье для синтеза взрывчатых веществ (октогена, гексогена), твердое бездымное горючее (т. н. твердый спирт), антисептическое средство, ингибитор коррозии.
ГЕКСАН (нормальный гексан) , $CH_3(CH_2)_4CH_3$, бесцветная жидкость, tкип 68,74 °С. Содержится в нефтепродуктах; при их химической переработке (напр., риформинге) превращается в бензол; при изомеризации образует изогексан - высокооктановый компонент моторных топлив. Применяется как растворитель и жидкость в низкотемпературных термометрах.
ГЕКСАФЕРРИТЫ , ферриты с гексагональной кристаллической структурой. Наиболее распространены гексаферриты с формулой $(MO)(Fe_2O_3)_6$, где M - Ba, Sr или Pb.
ГЕКСАХЛОРЭТАН , C_2Cl_6, бесцветные кристаллы, tпл 187 °С. Заменитель камфоры в производстве нитрата целлюлозы, интенсификатор свечения пиротехнических составов, дымообразователь (в смеси с некоторыми металлами), противоглистное средство для животных.
ГЕКСАЭДР (от греч . hex - шесть и hedra - грань), шестигранник, обычно правильный шестигранник, т. е. куб.
ГЕКСЛИ О ., см. Хаксли О.
ГЕКСЛИ (Хаксли) (Huxley) Томас Генри (1825-95) , английский биолог, соратник Ч. Дарвина и виднейший пропагандист его учения, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1864). Президент (1883-85) Лондонского королевского общества. Сравнительно-анатомические исследования, доказал морфологическую близость человека и высших обезьян, птиц и пресмыкающихся, медуз и полипов. Развил и обосновал положение о единстве строения черепа у позвоночных.
ГЕКСОГЕН (циклотриметилентринитрамин) , высокобризантное взрывчатое вещество. Белый кристаллический порошок. Теплота взрыва 5,5 МДж/кг. Водоустойчив. Применяется в боеприпасах, детонирующем шнуре, в составах для кумулятивных зарядов и т. д.
ГЕКСОЗЫ , моносахариды, молекулы которых содержат 6 атомов углерода. К гексозам относятся глюкоза, галактоза, фруктоза и др.

ГЕКТАР (от гекто ... и ар), единица площади в метрической системе мер, обозначается га. 1 га - 100 ар - 10 000 м2.
ГЕКТО ... (от греч. hekaton - сто), приставка для образования наименований кратных единиц, равных 100 исходным единицам. Сокращенное обозначение - г. Напр., 1 гПа (гектопаскаль) - 100 Па.
ГЕКТОГРАФ (от гекто ... и ... граф), простейший прибор для размножения текста и иллюстраций. Изобретен в России М. И. Алисовым в 1869. На гектографе получали до 100 копий оригинала.
ГЕКТОР , в "Илиаде" один из главных троянских героев, старший сын царя Трои Приама и Гекубы; погиб в единоборстве с Ахиллом, мстившим Гектору за убийство его друга Патрокла.
ГЕКУБА (Гекаба) , в "Илиаде" жена троянского царя Приама, мать Гектора, Париса, Кассандры и др., потерявшая в Троянской войне мужа и почти всех своих детей; после падения Трои Гекуба стала пленницей Одиссея, погибла при переправе через Геллеспонт. Образ Гекубы вошел в классическую литературу (Еврипид, Данте, Шекспир) и стал олицетворением беспредельной скорби и отчаяния.
ГЕЛАСИЙ Критский (ум . 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 23 декабря (5 января).
ГЕЛАСИЙ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ГЕЛАТСКИЙ МОНАСТЫРЬ , центр грузинской средневековой культуры, в 11 км от Кутаиси (Грузия). Основан в нач. 12 в. Давидом Строителем. В главном храме (1106-25) мозаика (1125-30) с изображением Богоматери и архангелов. В храмах Гелатского монастыря росписи 12-18 вв. с портретами исторических лиц. Упразднен в 1923. В 1990 восстановлены монастырь и Гелатская академия (существовала с 1-й четверти 12 в.).
ГЕЛДЕР (Gelder) Арт де (1645-1727) , нидерландский живописец, ученик Рембрандта. Писал портреты, картины на сюжеты из Ветхого Завета, работая в стиле позднего творчества своего учителя. Продолжил тем самым традицию последнего в 18 в.
ГЕЛЕН (Элен) , в греческой мифологии сын Приама и Гекубы, обладавший даром прорицания. Заранее знал о падении Трои и добровольно перешел на сторону греков. После смерти Неоптолема стал царем его земель в Эпире и женился на вдове своего брата Гектора Андромахе.
ГЕЛЕН (Gehlen) Арнольд (1904-76) , немецкий философ, один из основателей философской антропологии как специальной философской дисциплины ("Человек. Его природа и положение в мире", 1940).
ГЕЛЕНДЖИК , город (с 1915) в Российской Федерации, Краснодарский кр., на берегу Геленджикской бухты Черного м., в 43 км от ж.-д. ст. Новороссийск. 49,5 тыс. жителей (1992). Климатический курорт. Пищевкусовая, стройматериалов, деревообрабатывающая промышленность. Научно-исследовательский проектный институт геофизических методов разведки океана. Историко-краеведческий музей.
ГЕЛЕПОЛЬ (от греч . helein - брать и polis - город), передвижная многоэтажная деревянная башня. Применялась в древности при осаде крепостей. Передвигалась на катках по бревенчатому настилу с помощью рычагов, бойцы и метательные машины располагались в верхних этажах.
ГЕЛИ (от лат . gelo - застываю), дисперсные системы с жидкой дисперсионной средой, в которых частицы дисперсной фазы образуют пространственную структуру (сетку). Обладают некоторыми признаками твердых тел: способностью сохранять форму, прочностью, пластичностью. Типичные гели образуются, напр., при слипании частиц золей и имеют вид студенистых осадков. Высушиванием гелей получают хрупкие микропористые тела, называемые аэрогелями (силикагель, алюмогель).
ГЕЛИАДЫ , в греческой мифологии дочери Гелиоса, сестры Фаэтона, которых боги превратили в тополя. Листья этих деревьев грустно шумят, оплакивая гибель Фаэтона. Слезы Гелиад, упавшие в Эридан, стали янтарем.

ГЕЛИАНТИН , то же, что метиловый оранжевый.
ГЕЛИЙ (лат . Helium), He, химический элемент VIII группы периодической системы, атомный номер 2, атомная масса 4,002602, относится к благородным газам; без цвета и запаха, плотность 0,178 г/л. Сжижается труднее всех известных газов (при -268,93 °С); единственное вещество, которое не отвердевает при нормальном давлении, как бы глубоко его ни охлаждали. Жидкий гелий - квантовая жидкость, обладающая сверхтекучестью ниже 2,17 К (-270,98 °С). В небольшом количестве гелий содержится в воздухе и земной коре, где он постоянно образуется при распаде урана и других ?-радиоактивных элементов (?-частицы - это ядра атомов гелия). Значительно более распространен гелий во Вселенной, напр., на Солнце, где он впервые был открыт (отсюда название: от греч. helios - Солнце). Получают гелий из природных газов. Применяют в криогенной технике, для создания инертных сред, в аэронавтике (для заполнения стратостатов, воздушных шаров и др.).
ГЕЛИКОИД (от греч . helix - спираль и eidos - вид), один из видов винтовой поверхности.
ГЕЛИКОН , 1) музыкальный инструмент, разновидность басовой и контрабасовой тубы. Сконструирован в России в 1-й пол. 19 в. Применяется главным образом в духовых оркестрах. 2) Низкочастотная электромагнитная волна, возникающая и распространяющаяся в металлах и полупроводниках, помещенных в постоянное магнитное поле.
ГЕЛИКОН , гора в Греции, где, согласно греческим мифам, обитали покровительствовавшие искусствам музы. На Геликоне находился источник вдохновения Гиппокрена.
ГЕЛИКОПТЕР (от греч . helix - спираль, винт и pteron - крыло), принятое за рубежом название вертолета.
ГЕЛИО ... (от греч. helios - Солнце), часть сложных слов, означающая: относящийся к солнцу, солнечным лучам, солнечной энергии (напр., гелиограф).
ГЕЛИОБИОЛОГИЯ (от гелио ... и биология), раздел биофизики, изучающий влияние изменений активности Солнца на земные организмы. Один из основоположников гелиобиологии - А. Л. Чижевский.
ГЕЛИОГРАФ (от гелио ... и ... граф), 1) прибор для автоматической регистрации продолжительности солнечного сияния в течение дня, т. е. когда Солнце не закрыто облаками. 2) Телескоп, приспособленный для фотографирования Солнца.
ГЕЛИОДОР , минерал, прозрачная желтая разновидность берилла. Драгоценный камень 2-го класса.
ГЕЛИОДОР (3 или 4 в . н. э.), древнегреческий писатель, автор "Эфиопики" - одного из главных образцов античного романа. Любовно-авантюрный сюжет соединял с религиозно-философскими мотивами. Повлиял на западноевропейскую "галантную" литературу 17-18 вв.
ГЕЛИОКОНЦЕНТРАТОР , устройство для повышения в 102 - 104 раз плотности энергии солнечной радиации. Основная часть гелиоконцентратора - одно или несколько зеркал или линз, собирающих (фокусирующих) солнечные лучи. Используется в гелиоустановках.
ГЕЛИОПОЛЬ , см. Баальбек.
ГЕЛИОС (Гелий) , в греческой мифологии бог Солнца. Ему соответствует римский Соль.
ГЕЛИОСТАТ (от гелио ... и ...стат), вспомогательный астрономический инструмент, содержащий плоское зеркало, перемещаемое так, что отраженные им солнечные лучи сохраняют направление, параллельное оси мира. Используется в ряде солнечных телескопов.
ГЕЛИОТЕРАПИЯ (от гелио ... и ...терапия) (солнцелечение), лечение и профилактическое использование прямого излучения Солнца (т. н. солнечные ванны). Проводится обычно одновременно с воздушными ваннами и водными процедурами с целью закаливания организма и как метод лечения некоторых заболеваний кожи, внелегочных форм туберкулеза и др. (только по назначению врача и строго дозируется).

ГЕЛИОТЕРМЫ (от гелио ... и термы), естественные или искусственно создаваемые открытые бассейны хлоридных натриевых вод с повышенными в нижнем слое концентрацией соли и температурой (38-40 оС). Оказывают закаливающее действие, тренируют сердечно-сосудистую систему, применяются как лечебный метод при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.
ГЕЛИОТЕХНИКА (от гелио ... и техника), отрасль техники, охватывающая теоретические основы, практические методы и технические средства преобразования энергии солнечной радиации в энергию других видов, удобную для практического использования. Наиболее целесообразно и перспективно использовать средства гелиотехники для энергоснабжения малоэнергоемких рассредоточенных потребителей, преимущественно в районах со значительной солнечной радиацией, а также в космосе.
ГЕЛИОТРОП (от гелио ... и греч. tropos - поворот, направление), в геодезии - прибор, основная часть - плоское зеркало, которое отражает солнечные лучи с одного геодезического пункта к другому при триангуляции.
ГЕЛИОТРОП , минерал, зеленая с красными пятнами разновидность халцедона. Поделочный камень.
ГЕЛИОТРОП , род кустарников, полукустарников и трав семейства бурачниковых. Ок. 220 видов, главным образом в тропиках и субтропиках; ок. 20 видов в Ср. Азии, на сухих склонах, солончаках, сорных местах. Содержат гелиотропин, применяемый в парфюмерии.
ГЕЛИОТРОПИЗМ (от гелио ... и тропизм), движения органов растений под влиянием солнечного света (напр., корзинок подсолнечника); частный случай фототропизма.
ГЕЛИОТРОПИН (пиперональ) , бесцветные кристаллы, tпл 36,5-37,0 °С. Содержится в стручках ванили, цветках гелиотропа и сирени. Получается синтетически. Душистое вещество в парфюмерии и пищевой промышленности.
ГЕЛИОТРОПНАЯ БОЛЕЗНЬ , пищевое отравление при употреблении хлеба или других изделий из муки, содержащей примесь сорняка гелиотропа опушенноплодного. Развиваются гепатит, спленомегалия, асцит, геморрагический диатез.
ГЕЛИОУСТАНОВКА , устройство для преобразования энергии солнечной радиации в другие, удобные для использования виды энергии (напр., тепловую, электрическую). Гелиоустановки применяют для нагревания и охлаждения воды и воздуха, сушки овощей и фруктов, опреснения воды, выработки электроэнергии и в других целях. Гелиоустановки являются экологически чистыми источниками возобновляемой энергии. Во многих странах наряду с опытными действуют гелиоустановки, изготовляемые серийно.
ГЕЛИОФИТЫ (от гелио ... и греч. phyton - растение), светолюбивые растения солнечных местообитаний: сосна, береза, дуб, многие злаки и др.
ГЕЛИОЦЕНТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МИРА , возникшее в эпоху Возрождения (Н. Коперник) представление о строении Солнечной системы: Солнце - центральное тело, вокруг которого обращаются планеты. Гелиоцентрическая система мира сменила представление о Земле как центре мироздания (см. Геоцентрическая система мира), что имело фундаментальное значение для развития естествознания.
ГЕЛИОЦЕНТРИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ , координаты, определяющие положение небесных тел относительно центра Солнца.
ГЕЛИЭЯ (греч . heliaia), в Др. Афинах один из высших органов власти, с 5 в. до н. э. рассматривал как частные, так и государственные дела, контролировал деятельность высших должностных лиц, утверждал законы, принятые народным собранием. Гелиэя состояла из 6 тыс. человек.
ГЕЛЛА , в греческой мифологии дочь Афаманта и богини облаков Нефелы, сестра Фрикса. Чтобы спасти своих детей от ненависти новой жены Афаманта Ино, Нефела послала им волшебного золоторунного овна, который должен был перенести их в Колхиду. Во время бегства Гелла упала в воды пролива, с того времени получившего имя Геллеспонт (море Геллы; совр. Дарданеллы). Фрикс добрался до Колхиды, где принес волшебного барана в жертву. См. Аргонавты.

ГЕЛЛЕР Ефим Петрович (р . 1925), российский шахматист, международный гроссмейстер (1952), заслуженный мастер спорта (1952) и заслуженный тренер СССР (1965). Шахматный теоретик. Чемпион СССР (1955 и 1979). Участник многих соревнований на первенство мира (1952-82), в т. ч. претендентских матчей (1965-71). Победитель 7 Всемирных шахматных Олимпиад (в 1952-80) в составе сборной команды СССР. Победитель свыше 20 крупных международных турниров, в том числе в Щавно-Здруй (1957), Бевервейке (1965), Вейк-ан-Зее (1969 и 1977). Чемпион мира среди "сеньоров" (1992). Автор книги "Староиндийская защита" (1980).
ГЕЛЛЕРТ (Gellert) Кристиан Фюрхтеготт (1715-69) , немецкий писатель. Религиозный просветительский морализм в "Баснях и рассказах" (1746-48), "Духовных одах и песнях" (1757).
ГЕЛЛЕРТ (Gellert) Эндре (1914-60) , венгерский режиссер. На сцене с 1936. С 1945 в Национальном театре. Основатель венгерской реалистической школы режиссуры.
ГЕЛЛЕСПОНТ , древнегреческое название Дарданелл.
ГЕЛЛИЙ Авл (ок . 130-180), римский писатель. Автор уникального энциклопедического свода античной учености "Аттические ночи".
ГЕЛЛ-МАН (Gell-Mann) Марри (р . 1929), американский физик-теоретик. Фундаментальные исследования по квантовой теории поля и элементарным частицам. Ввел (1953) понятие странности и открыл закон ее сохранения (независимо от К. Нишиджимы). Предложил систематику элементарных частиц (1961), гипотезу кварков (1964). Нобелевская премия (1969).
ГЕЛОВАНИ Виктор Арчилович (р . 1944), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по математическому обеспечению процесса моделирования.
ГЕЛОВАНИ Михаил Георгиевич (1892/93-1956) , актер, народный артист СССР (1950). На сцене с 1913. Снимался в фильмах: "Три жизни", "Золотистая долина" и др. Исполнил роли И. В. Сталина в ряде фильмов ("Оборона Царицына", "Падение Берлина" и др.). Государственная премия СССР (1941, 1942, 1947, 1950).
ГЕЛОС (греч . смех), в греческой мифологии божество, олицетворявшее смех.
ГЕЛЬВЕТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА , государство в 1798-1803 на территории современной Швейцарии, зависимое от Франции. Возникло после вторжения в страну войск французской Директории. После восстания против зависимости от Франции ликвидирована Наполеоном.
ГЕЛЬВЕТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО , общешвейцарская организация в 1761 - 1-й пол. 19 в. Ставило целью установление культурных и политических связей между кантонами, пропаганду идей Просвещения. Сыграло значительную роль в борьбе за либеральные реформы.
ГЕЛЬВЕТЫ , кельтское племя, жившее в последние века до н. э. - начале н. э. в северо-западной части современной Швейцарии; отсюда - Гельвеция.
ГЕЛЬВЕЦИЙ (Helvetius) Клод Адриан (1715-71) , французский философ. Утверждал, что мир материален и бесконечен во времени и пространстве, мышление и ощущение - свойства материи. В то же время считал сознание и страсти человека главной движущей силой общественного развития. Сторонник учения о решающей роли среды в формировании личности. Доказывал опытное происхождение нравственных представлений, их обусловленность интересами индивида. Основные сочинения: "Об уме" (1758), "О человеке" (1773, посмертно).
ГЕЛЬВЕЦИЯ (Helvetia) , латинское название (от гельветов) Швейцарии; употребляется на почтовых марках.
ГЕЛЬВИН , минерал, бериллосиликат подкласса каркасных силикатов, 3Mn[BeSiO4]·MnS. Постоянные примеси Fe и Zn. Кристаллы, зернистые агрегаты. Твердость 5,5-6,5; плотность 3,2-3,5 г/см3. Встречается в грейзенах, скарнах, пегматитах, в полевошпатовых метасоматитах. Руда бериллия.
ГЕЛЬГОЛАНД (Helgoland) , остров в Северном м., территория Германии. Площадь 0,9 км2. Высота до 56 м.

ГЕЛЬД Павел Владимирович (1911-93) , российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Основные труды по пирометаллургическим процессам. Государственная премия СССР (1982).
ГЕЛЬДЕРЛИН (Holderlin) Фридрих (1770-1843) , немецкий поэт-романтик. В экспрессивных лирических стихах, одах и гимнах - вера в полноту жизненного самоосуществления, в возможность духовной и социальной гармонии (братства человечества), прообразом которой для Гельдерлина был светлый мир Эллады; воспевание красоты и величия "духа природы" и стремление к слиянию с ней. В романе "Гиперион" (1797-99) - мотивы разочарования, трагизм разлада с идеалом, миром и самим собой. Философская трагедия "Смерть Эмпедокла" (1798-99) о героическом одиночестве философа. С 1804 страдал тяжелым душевным расстройством (в 1806 помещен в психиатрическую лечебницу).
ГЕЛЬДЕРОД (Ghelderode) Мишель де (1898-1962) , бельгийский драматург (писал на французском языке). В пьесах в стиле ярмарочного театра "Смерть доктора Фауста" (1926), "Варавва" (1932), "Красная магия" (1935), "Фарс о мрачнецах" (1941) - обличение социальных пороков, трагизм бытия и вера в благотворность традиционной нравственности. Сборники новелл "Благочестивый табор" (1922), "Колдовское" (1941).
ГЕЛЬЗЕНКИРХЕН (Gelsenkirchen) , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия. 294 тыс. жителей (1992). Порт на р. Эмшер и канале Рейн-Херне. Машиностроение, нефтеперерабатывающая, металлургическая, каменноугольная, азотная, стекольная, швейная промышленность.
ГЕЛЬМАН Александр Исаакович (р . 1933), русский драматург. В остроконфликтных пьесах "Протокол одного заседания", "Мы, нижеподписавшиеся" (1979), "Наедине со всеми" (поставлена 1981), "Чокнутая" ("Зинуля", 1984), сценарии "Обратная связь" (1978; одноименная пьеса) - критически показана атмосфера социалистического производства. Государственная премия СССР (1976).
ГЕЛЬМАН Христофор Иванович (1848-1902) , российский микробиолог и эпизоотолог. Одновременно с О. Кальнингом и независимо от него получил маллеин (1891), независимо от Р. Коха получил туберкулин (1888).
ГЕЛЬМГОЛЬЦ (Helmholtz) Герман Людвиг Фердинанд (1821-94) , немецкий ученый, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1868). Автор фундаментальных трудов по физике, биофизике, физиологии, психологии. Впервые (1847) математически обосновал закон сохранения энергии, показав его всеобщий характер. Разработал термодинамическую теорию химических процессов, ввел понятия свободной и связанной энергий. Заложил основы теорий вихревого движения жидкости и аномальной дисперсии. Автор основополагающих трудов по физиологии слуха и зрения. Обнаружил и измерил теплообразование в мышцах, изучил процесс сокращения мышц, измерил скорость распространения нервного импульса. Сторонник физиологического идеализма.
ГЕЛЬМГОЛЬЦА ЭНЕРГИЯ (изохорно-изометрический потенциал , свободная энергия), один из потенциалов термодинамических, обозначаемый F (иногда A) и определяемый разностью между внутренней энергией (U) и произведением термодинамической температуры (T) на энтропию (S): F = U - TS. Работа системы в равновесном изотермическом процессе равна убыли энергии Гельмгольца; самопроизвольно такой изотермический процесс может протекать только в сторону уменьшения Гельмгольца энергии.
ГЕЛЬМЕРСЕН Григорий Петрович (1803-85) , российский геолог, академик Петербургской АН (1850), один из организаторов и первый директор (с 1882) Геологического комитета. Основные труды по геологии Урала, Алтая и Ср. Азии. Составил "Генеральную карту горных формаций Европейской России" (1841).
ГЕЛЬМИНТОЗООНОЗЫ , гельминтозы, возбудители которых могут паразитировать у человека и животных. Термин предложен в 1929 советскими гельминтологами К. И. Скрябиным и Р. С. Шульцем.

ГЕЛЬМИНТОЗЫ , инвазионные болезни человека, животных и растений, вызываемые паразитическими червями - гельминтами (глистами). В соответствии с классами гельминтов различают акантоцефалезы, нематодозы, трематодозы и цестодозы.
ГЕЛЬМИНТОЛОГИИ ИНСТИТУТ им . К. И. Скрябина РАСХН, организован в 1931 в Москве на базе отдела (основан в 1920) Института экспериментальной ветеринарии. Исследования по борьбе с гельминтозами сельскохозяйственных животных и растений.
ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ (от гельминты и ...логия), раздел паразитологии, изучающий паразитических червей и заболевания (гельминтозы), вызываемые ими у человека, животных и растений.
ГЕЛЬМИНТОСПОРИОЗЫ , болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Поражают зерновые и технические культуры. Пятна на листьях и плодах, загнивание корней и стеблей, потемнение зародыша.
ГЕЛЬМИНТЫ (от греч . helmins, род. п. helminthos - червь, глист), паразитические черви; возбудители болезней (гельминтозов) человека, животных и растений. К гельминтам относятся многие плоские и первичнополостные черви. Гельминты человека и животных называются глистами.
ГЕЛЬМОЛЬД (Helmold) (ок . 1125 - после 1177), немецкий миссионер, автор "Славянской хроники", описал захват германскими феодалами земель полабских славян, их христианизацию.
ГЕЛЬМОНТ (Хелмонт) (Helmont) Ян Баптист ван (1579-1644) , нидерландский естествоиспытатель, видный представитель ятрохимии и витализма. Ввел термин "газ". Впервые поставил опыты по изучению питания растений.
ГЕЛЬСИНГФОРС (Helsingfors) , шведское название г. Хельсинки.
ГЕЛЬСИНГФОРССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , см. Хельсинкский университет.
ГЕЛЬСТЕД (Gelsted) Отто (наст . имя Эйнар Еппесен, Jeppesen) (1888-1968), датский поэт. Основные темы его лирических, политических стихов и публицистики - гуманизм, антифашистская борьба и Движение Сопротивления. Сборники "Вечные вещи" (1920), "Эмигрантские стихи" (1945), "Стихи солнечного берега" (1961).
ГЕЛЬТИ (Hoelti) Людвиг Генрих Кристоф (1748-76) , немецкий поэт. Его наследие собрано посмертно (сборник "Стихи", 1783), ряд стихотворений положен на музыку Ф. Шубертом.
ГЕЛЬФАНД Израиль Моисеевич (р . 1913), российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Основные труды по функциональному анализу, математической физике, прикладной математике. Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1951, 1953).
ГЕЛЬФАНД Израиль Моисеевич (р . 1913), российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Основные труды по функциональному анализу, математической физике, прикладной математике. Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1951, 1953).
ГЕЛЬФЕРТ (Helfert) Владимир (1886-1945) , чешский историк музыки. Труды по истории чешской музыки. Профессор университета в Брно. Участник Движения Сопротивления. В годы 2-й мировой войны - в фашистском концлагере. Умер от тифа после освобождения.
ГЕЛЬФМАН Геся Мироновна (между 1852 и 1855-1882) , революционная народница. Член киевского кружка, близкого к группе "москвичей", агент Исполкома "Народной воли", участница покушения на Александра II 1 марта 1881. Приговорена к вечной каторге. Умерла в тюрьме.
ГЕЛЬФОНД Александр Осипович (1906-68) , математик, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по теории чисел и теории функций.
ГЕЛЬФРЕЙХ Владимир Георгиевич (1885-1967) , архитектор, Герой Социалистического Труда (1965). Монументальные общественные сооружения: пропилеи у Смольного в Санкт-Петербурге (1923-25), новое здание Российской государственной библиотеки в Москве (1928-40), драматический театр в Ростове-на-Дону (1930-35) - с В. А. Щуко; станция метрополитена "Электрозаводская" (1944, с И. Е. Рожиным) и высотное здание Министерства

иностранных дел (1948-52, с М. А. Минкусом) в Москве. Государственная премия СССР (1946, 1949).
ГЕЛЬЦЕР Екатерина Васильевна (1876-1962) , российская артистка балета, народная артистка России (1925). Работала в Большом театре. Яркая представительница русской школы классического танца. Государственная премия СССР (1943).
ГЕМ , железосодержащее соединение из группы порфиринов. Входит в состав многих сложных белков. Определяет способность молекул гемоглобина и миоглобина обратимо присоединять кислород.
ГЕМ ..., то же, что гемо...
ГЕМАГГЛЮТИНАЦИЯ (от гемо ... и лат. agglutinatio - склеивание), склеивание и выпадение в осадок взвешенных в жидкости эритроцитов под воздействием различных агентов, напр., антител, бактерий или вирусов. Реакция гемагглютинации применяется для диагностики инфекционных болезней.
ГЕМАНГИОМА , см. в ст. Ангиома.
ГЕМАРТРОЗ (от гемо ... и греч. arthron - сустав), кровоизлияние в полость сустава (чаще коленного) при травме. Признаки: припухлость, сглаженность контуров, увеличение объема сустава, болезненность, ограничение подвижности.
ГЕМАТИТ , минерал подкласса простых оксидов, Fe2O3. Примеси Ti (до 11%), Al (до 14%), Mn (до 17%) и др. Стально-серые до черных кристаллы (железный блеск, или спекулярит); буровато-красные скрытокристаллические массы (красный железняк). Твердость 6,0-6,5; плотность ок. 5,3 г/см3. По происхождению метаморфический, гипергенный и др. Важная руда железа. Основные месторождения - в железистых кварцитах (Кривой Рог на Украине, Курская магнитная аномалия в Российской Федерации, район Верхнего оз. в США).
ГЕМАТО ..., то же, что гемо...
ГЕМАТОКСИЛИН , краситель, получаемый из древесины кампешевого дерева. Применяют в микроскопической технике (окрашивает ткани животных и растений в синий и сине-черный цвета).
ГЕМАТОЛОГИИ И ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ ИНСТИТУТ Министерства здравоохранения Российской Федерации , основан в 1926 в Москве. Исследования по заболеваниям системы крови, организации донорства и переливания крови, кровозаменителям и др.
ГЕМАТОЛОГИЯ (от гемо ... и ...логия), раздел медицины, изучающий строение и функции системы крови (самой крови, органов кроветворения и кроверазрушения), причины и механизмы развития болезней крови и разрабатывающий методы их распознавания, лечения и профилактики.
ГЕМАТОМА (от гемо ... и ...ома), ограниченное скопление крови при закрытых повреждениях, сопровождающихся разрывом сосуда и излиянием крови в окружающие ткани.
ГЕМАТОМА (от гемо ... и ...ома), ограниченное скопление крови при закрытых повреждениях, сопровождающихся разрывом сосуда и излиянием крови в окружающие ткани.
ГЕМАТОЦЕЛЕ (от гемо ... и греч. kele - вздутие), скопление крови преимущественно между листками оболочки яичка (обычно при травме).
ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКИЙ БАРЬЕР (от гемо ... и греч. enkephalos - мозг), физиологический механизм, регулирующий обмен веществ между кровью, спинномозговой жидкостью и мозгом. Защищает центральную нервную систему от проникновения чужеродных веществ, введенных в кровь, или продуктов нарушенного обмена веществ.
ГЕМАТУРИЯ (от гемо ... и греч.. uron - моча), выделение крови с мочой. Причины: болезнь почек, мочевых путей и др.
ГЕМБЕШ (Gombos) Дьюла (1886-1936) , председатель Совета Министров Венгрии в 1932-36. В 20-х гг. один из лидеров, с 1932 председатель Партии национального единства (землевладельческая аристократия, финансовая

олигархия; партия существовала в 1922-39). В 1929-36 военный министр. Пытался установить тоталитарный режим, сотрудничал с Германией, Италией.
ГЕМЕРА (Диес) (греч . день), в греческой мифологии богиня - олицетворение дня, дочь Эреба и Никты, спутница Гелиоса. У римлян - Диес.
ГЕМЕРАЛОПИЯ , то же, что "куриная слепота".
ГЕМИ ... (греч. hemi... - полу...), часть сложных слов, означающая: "половина", "наполовину" (напр., гемиплегия).
ГЕМИАНОПСИЯ (от геми ... и греч. an - отрицат. частица, opsis - зрение), выпадение в каждом глазу одной половины поля зрения. Причины: поражение зрительных проводящих путей и др. Ср. Гемиопия.
ГЕМИКРАНИЯ (от геми ... и греч. kranion - череп), устаревшее название мигрени.
ГЕМИКРИПТОФИТЫ (от геми ... и греч. kryptos - скрытый, phyton - растение), растения, у которых почки возобновления находятся в поверхностном слое почвы и защищены растительной подстилкой и снегом. К гемикриптофитам относятся многие многолетние травы. Вид жизненной формы растений.
ГЕМИКСЕРОФИТЫ (от геми ... и ксерофиты), см. в ст. Ксерофиты.
ГЕМИМОРФИТ , минерал; то же, что каламин.
ГЕМИОПИЯ (от геми ... и греч. ops - глаз), сохранение половины поля зрения в глазу при гемианопсии. Напр., глаз с выпадением правой половины поля зрения (правосторонней гемианопсией) имеет левостороннюю гемиопию.
ГЕМИПЛЕГИЯ (от геми ... и греч. plege - удар), паралич правой или левой половины тела, напр., после инсульта, при опухолях мозга и др.
ГЕММА (? Северной Короны) , звезда 2-й звездной величины.
ГЕММА (лат . gemma), произведение глиптики, драгоценный или полудрагоценный камень с врезанными (инталия) или выпуклыми (камея) изображениями.
ГЕММОЛОГИЯ (от лат . gemma - драгоценный камень и ...логия), изучает драгоценные и поделочные камни, главным образом их физические свойства, особенности химического состава, декоративные художественные достоинства, минерагению месторождений, а также технологию обработки.
ГЕМО ... (гем..., гемато...) (от греч. haima, род. п. haimatos - кровь), часть сложных слов, означающая: принадлежащий, относящийся к крови (напр., гемоглобин).
ГЕМОГЛОБИН (от гемо ... и лат. globus - шар), красный дыхательный пигмент крови человека, позвоночных и некоторых беспозвоночных животных. Состоит из белка (глобина) и железопорфирина - гема. Переносит кислород от органов дыхания к тканям и углекислый газ от тканей к дыхательным органам. У различных видов организмов гемоглобин имеет разное строение. Многие заболевания крови (анемии) связаны с нарушениями строения гемоглобина, в т. ч. наследственными.
ГЕМОГЛОБИНОЗ , то же, что гемоглобинопатия.
ГЕМОГЛОБИНОМЕТР , то же, что гемометр.
ГЕМОГЛОБИНОПАТИЯ (от гемоглобин и ...патия) (гемоглобиноз), группа наследственных заболеваний, обусловленных присутствием в эритроцитах дефектных гемоглобинов. Основное проявление - гемолиз. См. Серповидноклеточная анемия, Талассемия.
ГЕМОГЛОБИНУРИЯ (от гемоглобин и греч . uron - моча), появление гемоглобина в моче; симптомы внутрисосудистого гемолиза при некоторых отравлениях, гемолитических анемиях, инфекционных заболеваниях, как осложнения переливания крови, под влиянием охлаждения, длительного марша (пароксизмальная гемоглобинурия) и др.
ГЕМОДИАЛИЗ (от гемо ... и греч. dialysis - отделение), метод лечения острой и хронической почечной недостаточности при помощи аппарата "искусственная почка".
ГЕМОДИНАМИКА (от гемо ... и динамика), движение крови по сосудам, возникающее вследствие разности гидростатического давления в различных участках кровеносной системы (кровь движется из области высокого давления

в область низкого). Зависит от сопротивления току крови стенок сосудов и вязкости самой крови. О гемодинамике судят по минутному объему сердца.
ГЕМОЛИЗ (от гемо ... и ...лиз), разрушение эритроцитов крови с выделением в окружающую среду гемоглобина. В норме гемолиз завершает жизненный цикл эритроцитов (ок. 125 сут) и происходит в организме человека и животных непрерывно. Патологический гемолиз происходит под влиянием гемолитических ядов, холода, некоторых лекарственных веществ (у чувствительных к ним людей) и других факторов; характерен для гемолитических анемий.
ГЕМОЛИМФА (от гемо ... и лимфа), жидкость, циркулирующая в сосудах и межклеточных полостях многих беспозвоночных животных (членистоногие, онихофоры, моллюски) с незамкнутой системой кровообращения. Выполняет те же функции, что кровь и лимфа у животных с замкнутой системой кровообращения. Состоит из жидкой части (плазмы) и клеточных элементов (пролейкоциты, фагоциты, экскреторные клетки и др.).
ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ , группа врожденных или приобретенных, острых или хронических заболеваний крови, характеризующихся усиленным гемолизом. К гемолитическим анемиям относят гемолитическую болезнь новорожденных, гемоглобинопатии и др. Проявления: желтуха, анемия и др.
ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ , развивается вследствие несовместимости крови матери и плода (по резус-фактору или группе крови), что приводит к разрушению эритроцитов (гемолиз) новорожденного. Проявления: желтуха, анемия, отечность. Профилактика гемолитической болезни новорожденных: введение специального иммунного препарата - антирезус-иммуноглобулина.
ГЕМОЛИТИЧЕСКИЕ ЯДЫ , свинец, анилин, мышьяк, сероводород, яды некоторых змей и другие вещества, в т. ч. микробного, растительного или животного происхождения, вызывающие при проникновении в организм гемолиз.
ГЕМОМЕТР (от гемо ... и ...метр) (гемоглобинометр), прибор для определения содержания гемоглобина в крови.
ГЕМОПОЭЗ (от гемо ... и греч. poiesis - сотворение), то же, что кроветворение.
ГЕМОПРОТЕИДЫ , сложные окрашенные белки, содержащие в качестве небелкового компонента гем. К гемопротеидам относятся гемоглобин, миоглобин, некоторые окислительные ферменты.
ГЕМОРРАГИЧЕСКАЯ ЛИХОРАДКА , группа вирусных заболеваний с выраженной природной очаговостью. Проявления: лихорадка, мелкие кровоизлияния, головные и мышечные боли, бессонница и т. д. Резервуар вируса и источник заражения для человека - грызуны и клещи.
ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ ДИАТЕЗ , собирательное обозначение различных заболеваний, сопровождающихся геморрагиями, связанными с недостатком тромбоцитов (тромбоцитопенического пурпура), дефицитом некоторых факторов свертывания крови (гемофилия), поражением сосудистой стенки (геморрагический капилляротоксикоз) и др.
ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ КАПИЛЛЯРОТОКСИКОЗ (геморрагический васкулит) , аллергическое заболевание сосудистой системы с нарушением проницаемости сосудистой стенки и геморрагическими высыпаниями. Поражаются кожа, суставы, желудочно-кишечный тракт, почки.
ГЕМОРРАГИЯ (от гемо ... и греч. rhegnymi - прорываю), истечение крови из сосудов при нарушении целостности, проницаемости их стенок (кровотечение, кровоизлияние); см. также Геморрагический диатез.
ГЕМОРРОЙ (от гемо ... и греч. rheo - теку), расширение кавернозных вен нижнего отдела прямой кишки - узлы, иногда кровоточащие, воспаляющиеся и ущемляющиеся в заднем проходе. К геморроям предрасполагает застой крови в прямой кишке (запоры, сидячий образ жизни).
ГЕМОСИДЕРОЗ КОЖИ , отложение в коже бурого пигмента гемосидерина; самостоятельный хронический дерматоз неясной этиологии (первичный гемосидероз кожи) или исход других заболеваний кожи, осложнение некоторых заболеваний внутренних органов (вторичный гемосидероз кожи).

ГЕМОСПОРИДИИ (кровяные споровики) , отряд простейших класса споровиков. Св. 100 видов. Паразитируют в эритроцитах или клетках эндотелия позвоночных животных и человека. К гемоспоридиям относятся плазмодии.
ГЕМОТЕРАПИЯ , лечение введением крови, ее компонентов или препаратов крови. См. Аутогемотерапия, Переливание крови.
ГЕМОТОРАКС (от гемо ... и греч. thorax - грудь), скопление крови в полости плевры вследствие внутреннего кровотечения при травме или (реже) раке легкого, туберкулезе и других заболеваниях. Небольшой гемоторакс проявляется болью в груди, кашлем; при его нарастании возникают одышка, цианоз, нарушение сердечной деятельности.
ГЕМОТРАНСФУЗИЯ , то же, что переливание крови.
ГЕМОФИЛИЯ (от гемо ... и ...филия), наследственное заболевание, обусловленное недостаточностью системы свертывания крови и проявляющееся кровоточивостью (см. Геморрагический диатез). Болеют главным образом мужчины, женщины - лишь носители мутантного гена и передают гемофилию сыновьям.
ГЕМОЦИАНИН , дыхательный пигмент гемолимфы некоторых беспозвоночных животных, обеспечивающий транспорт кислорода в организме. По химической природе - медьсодержащий белок.
ГЕМПДЕН (Хемпден) (Hampden) Джон (1594-1643) , один из лидеров (с 1621) парламентской оппозиции накануне Английской революции 17 в. В начале 1-й гражданской войны примкнул к индепендентам. Смертельно ранен в бою с королевскими войсками.
ГЕМПЕЛЬ (Hempel) Карл Густав (р . 1905), немецко-американский философ науки, участник Венского кружка. С 1937 в США. Разрабатывал программу неопозитивизма и формальные модели методов и процедур науки. Работы по логическим проблемам теории вероятностей, а также о природе исторических законов.
ГЕМЭРИТРИН , железосодержащий белок; дыхательный пигмент ряда морских беспозвоночных животных, обеспечивающий транспорт кислорода.
ГЕН (от греч . genos - род, происхождение) (наследственный фактор), единица наследственного материала, ответственная за формирование какого-либо элементарного признака. У высших организмов (эукариот) входит в состав хромосом. Совокупность всех генов организма составляет его генетическую конституцию - генотип. Дискретные наследственные задатки были открыты в 1865 Г. Менделем; в 1909 В. Иогансен назвал их генами. Развитие молекулярной генетики привело к раскрытию химической природы генетического материала и представлению о гене как об участке молекулы ДНК (у некоторых вирусов РНК) со специфическим набором нуклеотидов, в линейной последовательности которых закодирована генетическая информация (см. Код генетический). Каждый ген ответствен за синтез определенного белка (фермента или др.). Контролируя их образование, гены управляют всеми химическими реакциями организма и определяют таким образом его признаки. Уникальное свойство генов - сочетание их высокой устойчивости (неизменяемости в ряду поколений) со способностью к наследуемым изменениям - мутациям, которые являются источником генетической изменчивости организмов и основой для действия естественного отбора.
ГЕН Эрвин-Виктор Юльевич (1884-1937) , российский микробиолог, доктор медицины (1929), профессор (1932). По происхождению немец. Труды посвящены холероподобным вибрионам, активной иммунизации против дифтерии, определению силы антидифтерийной и антистолбнячной сывороток, использованию бактериологического метода для санитарной оценки воды. В 1937 репрессирован, реабилитирован посмертно.
ГЕН Эрвин-Виктор Юльевич (1884-1937) , российский микробиолог, доктор медицины (1929), профессор (1932). По происхождению немец. Труды посвящены холероподобным вибрионам, активной иммунизации против дифтерии, определению силы антидифтерийной и антистолбнячной сывороток, использованию бактериологического метода для санитарной оценки воды. В 1937 репрессирован, реабилитирован посмертно.

...ГЕН, ...ГЕННЫЙ (от греч. - genes - рождающий, рожденный), часть сложных слов, означающая: происходящий от чего-либо или образующий что-либо (напр., канцероген, канцерогенный).
ГЕНАТУЛИН Анатолий Юмабаевич (р . 1925), башкирский писатель, пишет на русском языке. В прозе (повести "Атака", 1982, "Сто шагов на войне", 1983, "Туннель", 1987 и др.) - тема войны с ее жестокостью и трагизмом, реалистическое изображение фронтовых будней. Книги: "Рябиновая гора" (1969), "Аю-таш" (1975), "Золотая моя колыбель" (1984) и др.
ГЕНДЕЛЬ (Handel) Георг Фридрих (1685-1759) , немецкий композитор и органист. Около полувека работал в Лондоне. Мастер монументальной оратории, главным образом на библейские сюжеты (ок. 30), в т. ч. "Саул", "Израиль в Египте" (обе 1739), "Мессия" (1742), "Самсон" (1743), "Иуда Маккавей" (1747). Более 40 опер, органные концерты, кончерто гроссо для оркестра, инструментальные сонаты, сюиты.
ГЕНДЕМИАНСКИЙ МИР , между Россией и Хивинским ханством (24.8.1873, Сад Гендемиан, летняя резиденция хана). Хан признал себя вассалом России, русские купцы получили право свободной торговли, в ханстве уничтожались рабство и работорговля.
ГЕНДЕРСОН (Хендерсон) (Henderson) Артур (1863-1935) , один из лидеров Лейбористской партии Великобритании, в 1911-34 ее секретарь. В 1915-17 министр без портфеля, в 1924 министр внутренних дел, в 1929-31 министр иностранных дел. В 1932-33 президент Международной конференции по разоружению. Нобелевская премия мира (1934) за вклад в дело разоружения.
ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЯЗЫКОВ , см. Классификация языков.
ГЕНЕАЛОГИЯ (греч . genealogia - родословная), вспомогательная историческая дисциплина (возникла в 17-18 вв.), изучающая происхождение, историю и родственные связи родов и семей; практическая отрасль знаний, составление родословий.
...ГЕНЕЗ (от греч. genesis - происхождение, возникновение), часть сложных слов, означающая: связанный с процессом образования, возникновения (напр., гистогенез).
ГЕНЕЗИС (генез) , происхождение, возникновение; в широком смысле - момент зарождения и последующий процесс развития, приведший к определенному состоянию, виду, явлению.
"ГЕНЕЗИС" , "Дженезис" (Genesis), английская рок-группа, образована в 1967. Состав: Тони Бэнкс (клавишные), Питер Гэбриэл (вокал, флейта), Майк Резерфорд (бас-гитара, гитара), Фил Коллинз (ударные, вокал). Альбомы "Nursery Crime" (1971) и "Selling England By The Pound" (1973) в стиле хард-рок стали шедеврами мировой рок-музыки. В 1974 Гэбриэл покинул группу. Альбом с символическим названием "... And Then There Were Three..." (Их осталось трое) (1978) стал "золотым". В дальнейших работах классический хард-роковый стиль группы был заметно упрощен и приближен к поп-року. Наиболее значительная из последующих программ - "Genesis" (1983). В настоящее время участники группы заняты главным образом сольными проектами.
ГЕНЕРАЛ (от лат . generalis - общий, главный), воинское звание (чин) в вооруженных силах. Впервые введено во Франции в 16 в., в России - во 2-й пол. 17 в.; в нач. 20 в. в русской армии были генерал-майоры, генерал-лейтенанты, полные генералы: генерал от инфантерии, генерал от кавалерии, генерал от артиллерии, инженер-генерал; генерал-фельдмаршал. В СССР в 1940 были установлены генеральские звания: генерал-майор, генерал-лейтенант, генерал-полковник, генерал армии; для генералов видов вооруженных сил и родов войск к званию генерал (кроме генерала армии) добавлялось соответствующее наименование, напр. генерал-майор артиллерии (с 1984 только для генералов авиации, медицинской службы и юстиции). В Российской армии сохранены генеральские звания: генерал-майор, генерал-лейтенант, генерал-полковник, генерал армии.
ГЕНЕРАЛ-АДМИРАЛ , высший военно-морской чин в России с 1708, соответствует чину генерал-фельдмаршала в сухопутных войсках.

ГЕНЕРАЛ-АДЪЮТАНТ , в 18 в. в России адъютант при императоре, фельдмаршале и др. С нач. 19 в. почетное звание, присваивавшееся генералам (адмиралам), генерал-лейтенантам (вице-адмиралам), включавшимся в свиту императора.
ГЕНЕРАЛ-АНШЕФ , в России по Уставу воинскому 1716 главнокомандующий армией; с 40-х гг. 18 в. по 1796 чин полного генерала.
ГЕНЕРАЛ-БАС (цифрованный бас , бассо континуо), в музыке - басовый голос, под звуками которого проставлены цифры, обозначающие созвучия в верхних голосах. Применялся в кон. 16 - 1-й пол. 18 вв. при нотации органного и клавесинного сопровождения.
ГЕНЕРАЛ-ГУБЕРНАТОР , 1) высшая должность местной администрации России в 1703-1917; обладал гражданской и военной властью, с 1775 возглавлял генерал-губернаторство. 2) Должностное лицо, представляющее английского короля в некоторых государствах, входящих в состав Содружества и признающих английского короля в качестве главы государства (как правило, большие доминионы).
ГЕНЕРАЛ-ГУБЕРНАТОРСТВО , административно-территориальная единица в России в 1775-1917. Включало одну или несколько губерний или областей; управлялось генерал-губернатором.
ГЕНЕРАЛИЗАЦИЯ (от лат . generalis - общий, главный), 1) обобщение, логический переход от частного к общему, подчинение частных явлений общему принципу. 2) В медицине - распространение болезненного процесса, вначале ограниченного, по всему организму или органу. 3) В картографии - процесс отбора и (или) обобщения содержания при составлении географической карты в соответствии с ее назначением, тематикой и возможностями масштаба.
ГЕНЕРАЛИССИМУС (от лат . generalissimus - самый главный), высшее воинское звание в некоторых странах. Впервые введено в 1569 во Франции. В России (с кон. 17 в.) звание генералиссимуса имели Ф. Ю. Ромодановский, А. С. Шеин, А. Д. Меншиков, Антон Ульрих Брауншвейгский (отец императора Ивана VI), А. В. Суворов. В СССР звание Генералиссимуса Советского Союза присвоено только И. В. Сталину. В 20 в. в зарубежных странах звание генералиссимуса имели Ф. Франко (Испания), Чан-Кайши (Китай) и др. В 1992 звание генералиссимуса присвоено Ким Ир Сену (КНДР).
ГЕНЕРАЛИЧ (Generalic) Иван (р . 1914), хорватский художник. Создав в 1930 в родном селе Хлебине школу крестьянских живописцев, стал одним из самых известных в мире мастеров "наивного искусства". Его живопись (по холсту или на стекле) в целом красочна и мажорна, полна фольклорного оптимизма, но включает и немало скорбных мотивов памяти о терроре времен 2-й мировой войны.
ГЕНЕРАЛ-КАПИТАНСТВА , в 16 - нач. 19 вв. территории в американских колониях Испании, находившиеся под управлением генерал-капитанов, назначаемых испанской короной. Номинально генерал-капитанства входили в вице-королевство, но фактически являлись самостоятельными политико-административными единицами.
ГЕНЕРАЛ-КВАРТИРМЕЙСТЕР , штабная должность в некоторых армиях (Великобритании, России, Германии и др.). Обычно возглавляли в штабах разработку и планирование военных операций.
ГЕНЕРАЛОВ Василий Денисович (1867-87) , член террористической фракции "Народной воли". Участник подготовки покушения 1.3.1887 на императора Александра III. Повешен.
ГЕНЕРАЛОВ Николай Алексеевич (р . 1933), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды в области механики, физики газового разряда и квантовой электроники.
ГЕНЕРАЛ-ПРОКУРОР , одна из высших государственных должностей в имперской России. Наблюдал за законностью деятельности государственного аппарата, возглавлял Сенат; с 1802 одновременно и министр юстиции.
ГЕНЕРАЛ-ФЕЛЬДМАРШАЛ , высший воинский чин в российской и некоторых иностранных армиях.

ГЕНЕРАЛ-ФЕЛЬДЦЕЙХМЕЙСТЕР , главный начальник артиллерии в российской, прусской (до 1757) и германской (19 - нач. 20 вв.) армиях.
ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ ООН , один из главных органов ООН. Состоит из всех членов ООН. Каждое государство - член ООН имеет не более 5 представителей в Генеральной Ассамблее ООН. Полномочна рассматривать любые вопросы в пределах Устава ООН, а также делать по ним рекомендации государствам-членам и Совету Безопасности ООН. Имеет: 7 главных комитетов - по политическим вопросам и вопросам безопасности, по вопросам разоружения и международной безопасности, по экономическим и финансовым вопросам и др.; 2 постоянных комитета - Консультативный по административным и бюджетным вопросам и Комитет по взносам. Практикуется учреждение специальных комитетов и комиссий (напр., Комитет по использованию космического пространства в мирных целях, Комиссия международного права и др.). Существуют особые органы Генеральной Ассамблеи ООН на правах автономных международных организаций, напр., Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ). Очередные сессии Генеральной Ассамблеи ООН созываются ежегодно, в случае необходимости проводятся чрезвычайные и специальные сессии.
ГЕНЕРАЛЬНАЯ СТАРШИНА , высшая центральная военная и гражданская администрация на Левобережной Украине во 2-й пол. 17-18 вв., совет при гетмане. Назначалась гетманом по согласованию с царским правительством. Состав: обозный, судья, писарь, есаул, хорунжий, подскарбий, бунчужный - все назывались генеральными.
ГЕНЕРАЛЬНОЕ МЕЖЕВАНИЕ , уточнение границ землевладений помещиков, общин государственных крестьян и др. в Российской империи в 1766-сер. 19 в. Укрепило землевладение дворян.
ГЕНЕРАЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ О ТАРИФАХ И ТОРГОВЛЕ (ГАТТ) , многостороннее межправительственное соглашение, направленное на снижение таможенных пошлин и других барьеров в международной торговле. Подписано 23 странами в 1947. В 1990 в ГАТТ на разных уровнях участвовало св. 150 стран.
ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ШТАТЫ , 1) во Франции высшее сословно-представительское учреждение в 1302-1789, состоявшее из депутатов духовенства, дворянства и 3-го сословия. Созывались королями главным образом для получения от них согласия на сбор налогов. Депутаты 3-го сословия Генеральных Штатов 1789 объявили себя Национальным собранием. 2) В Нидерландах исторических (с 1463) - высшее сословно-представительское учреждение, в современных Нидерландах - парламент.
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ (от лат . generalis), главный, основной, ведущий (напр., генеральная линия развития); общий, всеобщий, коренной.
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОКУРОР , 1) в Российской Федерации должностное лицо, возглавляющее Прокуратуру Российской Федерации. Назначается Советом Федерации по представлению Президента Российской Федерации. 2) В 1946-91 должностное лицо, возглавлявшее Прокуратуру СССР.
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ РЕГЛАМЕНТ , российский законодательный акт, устав государственной гражданской службы в 18-нач.-19 вв. Издан Петром I в 1720. Устанавливал обязанности должностных лиц коллегий, порядок обсуждения дел в них.
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ООН , главное административное должностное лицо ООН, возглавляет Секретариат ООН. Назначается Генеральной Ассамблеей ООН по рекомендации Совета Безопасности ООН. Участвует во всех заседаниях главных органов ООН (кроме Международного суда ООН). Генеральные Секретари ООН: Трюгве Ли (Норвегия, 1946-53), Даг Хаммаршельд (Швеция, 1953-61), У Тан (Бирма, 1961-71), Курт Вальдхайм (Австрия, 1972-81), Хавьер Перес де Куэльяр (Перу, 1982-91), Бутрос Гали (Египет, с 1992).
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ , главный орган управления вооруженными силами государства в мирное и военное время.
ГЕНЕРАТИВНЫЕ ОРГАНЫ (от лат . genero - рождаю, произвожу), органы полового размножения растений (напр., антеридий, архегоний у высших

споровых и голосеменных, цветок у покрытосеменных). Ср. Вегетативные органы. Генеративные органы животных называются половыми органами.
ГЕНЕРАТОР (лат . generator - производитель), устройство, аппарат, машина, производящие какой-либо продукт (напр., ацетиленовый генератор, парогенератор), вырабатывающие электрическую энергию (напр., электромашинный, магнитогидродинамический, термоэмиссионный генератор) либо создающие электрические, электромагнитные, световые или звуковые сигналы - колебания, импульсы (напр., ламповый, магнетронный, квантовый, ультразвуковой генераторы).
ГЕНЕРАТОР КАЧАЮЩЕЙСЯ ЧАСТОТЫ , то же, что свип-генератор.
ГЕНЕРАТОР С САМОВОЗБУЖДЕНИЕМ , то же, что автогенератор.
ГЕНЕРАТОРНАЯ ЛАМПА , электронная лампа для преобразования энергии источника тока в энергию электромагнитных колебаний. Применяют в радиопередатчиках, измерительных приборах, установках индукционного нагрева и др.
ГЕНЕРАТОРНЫЕ ГАЗЫ , см. в ст. Газификация топлив.
ГЕНЕРАЦИЯ (от лат . generatio - рождение, размножение), то же, что поколение.
ГЕНЕТИКА (от греч . genesis - происхождение), наука о законах наследственности и изменчивости организмов и методах управления ими. В зависимости от объекта исследования различают генетику микроорганизмов, растений, животных и человека, а от уровня исследования - молекулярную генетику, цитогенетику и др. Основы современной генетики заложены Г. Менделем, открывшим законы дискретной наследственности (1865), и школой Т. Х. Моргана, обосновавшей хромосомную теорию наследственности (1910-е гг.). В СССР в 20-30-х гг. выдающийся вклад в генетику внесли работы Н. И. Вавилова, Н. К. Кольцова, С. С. Четверикова, А. С. Серебровского и др. С сер. 30-х гг., и особенно после сессии ВАСХНИЛ 1948, в советской генетике возобладали антинаучные взгляды Т. Д. Лысенко (безосновательно названные им "мичуринским учением"), что до 1965 остановило ее развитие и привело к уничтожению крупных генетических школ. Быстрое развитие генетики в этот период за рубежом, особенно молекулярной генетики во 2-й пол. 20 в., позволило раскрыть структуру генетического материала, понять механизм его работы. Идеи и методы генетики используются для решения проблем медицины, сельского хозяйства, микробиологической промышленности. Ее достижения привели к развитию генетической инженерии и биотехнологии.
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ (генная инженерия) , методы молекулярной биологии и генетики, связанные с целенаправленным конструированием новых, не существующих в природе сочетаний генов. Возникла в нач. 70-х гг. 20 в. Основана на извлечении из клеток какого-либо организма гена (кодирующего нужный продукт) или группы генов, на соединении их со специальными молекулами ДНК (т. н. векторами), способными проникать в клетки другого организма (главным образом микроорганизмов) и размножаться в них. Наряду с клеточной инженерией лежит в основе современной биотехнологии. Открывает новые пути решения некоторых проблем генетики, медицины, сельского хозяйства. С помощью генетической инженерии был получен ряд биологически активных соединений - инсулин, интерферон и др.
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ , получаемые от предков и заложенные в наследственных структурах организмов в виде совокупности генов программы о составе, строении и характере обмена составляющих организм веществ.
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ им . И. В. Мичурина Центральная (ЦГЛ) РАСХН, основана в 1934 на базе питомника, заложенного в 1875 (Мичуринск). Разработка методов выведения сортов плодовых культур, селекционные и другие работы.
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КАРТЫ ХРОМОСОМ , схемы относительного расположения генов в хромосомах, позволяющие предсказывать характер наследования изучаемых признаков организмов.
ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОД , см. Код генетический.

ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ (радиационный мутагенез) , возникновение под влиянием ионизирующих излучений и ультрафиолетовых лучей наследственных изменений (мутаций). Под действием излучений возникают качественно те же мутации, что и без облучения, но значительно чаще; соотношение разных типов мутаций также может быть иным. Используется в генетических исследованиях, в селекции промышленных микроорганизмов, сельскохозяйственных и декоративных растений. Повышение частоты вредных мутаций в результате увеличения содержания в биосфере радиоактивных изотопов - одна из основных опасностей радиоактивного загрязнения биосферы.
ГЕНЕТЫ , род млекопитающих семейства виверровых. Длина тела до 58 см, хвоста до 42 см. 9 - 10 видов в Африке, 1 вид в Юго-Зап. Европе и в западной части Аравийского п-ова. Генетов содержат в домах для истребления крыс и мышей.
ГЕНИАЛЬНОСТЬ , наивысшая степень проявления творческих сил человека. Связана с созданием качественно новых, уникальных творений, открытием ранее неизведанных путей творчества. Исторические воззрения на природу гениальности определялись общим пониманием творческого процесса. От античности идет взгляд на гениальность как на род иррационального вдохновения, "озарения" свыше (Платон, неоплатонизм и др.). С эпохи Возрождения получил распространение культ гения как творческой индивидуальности, достигший апогея в эпоху романтизма. В 19-20 вв. развиваются психологические, а также социологические исследования различных аспектов гениальности и творчества.
ГЕНИЙ (лат . genius, от gens - род), в римской мифологии божество, дух-покровитель рода, семьи, гражданской общины. Первоначально олицетворял мужское начало, жизненную силу. Рассматривался также как самостоятельное божество, которое рождалось вместе с человеком и определяло его жизненный путь.
ГЕНИС Александр Александрович (р . 1953), русский писатель, эссеист. С 1977 в США. Основная сфера интересов: русская литература 19 и 20 вв., современная культура. Публиковался в эмигрантских изданиях "Континент", "Время и мы", "Грани", "Эхо" и др. С сер. 80-х гг. сотрудник радиостанции "Свобода". Книги (совместно с П. Л. Вайлем): "Современная русская проза" (1982), "Потерянный рай. Эмиграция: попытка автопортрета" (1983), "60-е. Мир советского человека" (1988), "Родная речь" (1990) и др.
ГЕНИСАРЕТСКОЕ ОЗЕРО , см. Тиверiадское озеро.
ГЕНИЧЕСК , город (с 1938) на Украине, Херсонская обл., порт на Азовском м. Железнодорожная станция. 23,9 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия, производство стройматериалов, легкая промышленность. Краеведческий музей.
ГЕНИЧЕСКИЙ ПРОЛИВ , соединяет Азовское м. с зал. Сиваш. Длина ок. 4 км, ширина 80-150 м, глубина до 4,6 м. Порт Геническ.
ГЕНК (Genk) , город на востоке Бельгии. 61,2 тыс. жителей (1989). Автостроение, металлургия.
ГЕНКИН Дмитрий Михайлович (1884-1966) , российский юрист, заслуженный деятель науки России (1945), профессор. Труды по гражданскому праву, правовым вопросам внешней торговли.
ГЕНЛЕЙН (Henlein) Конрад (1898-1945) , основатель (1933) и лидер (до 1938) фашистской Судето-немецкой партии (генлейновской) в Чехословакии. В 1939-45 наместник в оккупированной Германией т. н. Судетской обл. Покончил жизнь самоубийством.
ГЕННАДИ Григорий Николаевич (1826-80) , российский библиограф. Труды: указатель "Литература русской библиографии" (1858), биобиблиография "Справочный словарь о русских писателях и ученых..." (т. 1-3, буквы А - Р, издание 1876-1908).
ГЕННАДИЙ (? - 1505) , новгородский архиепископ в 1484-1504, писатель. Глава кружка церковных публицистов и переводчиков. Участник составления первого в России полного текста Библии - "Геннадиевской библии" (1499).

Способствовал подчинению новгородского духовенства московской иерархии. Преследовал новгородско-московскую ересь.
ГЕННАДИЙ II Схоларий (в миру Георгий) (ок . 1400 - ок. 1468), патриарх Константинопольский в 1453-59. Достигнутое им соглашение с султаном Мохаммедом II определяло отношения между Православной церковью и мусульманскими властями вплоть до 1923. Автор многочисленных богословских и философских сочинений.
ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ , то же, что генетическая инженерия.
ГЕННИН Виллим Иванович (Георг Вильгельм де Геннин) (1676-1750) , генерал-лейтенант. По происхождению голландец, на российской службе с 1698. Начальник Олонецких (с 1713) и Уральских (с 1722) горных заводов, с 1734 управляющий Главной артельной канцелярией.
ГЕНОКОПИЯ , возникновение сходных фенотипических признаков под влиянием генов, расположенных в различных участках хромосомы или в различных хромосомах. Ср. Фенокопия.
ГЕНОМ , совокупность генов, содержащихся в гаплоидном (одинарном) наборе хромосом данного организма. Диплоидные организмы содержат 2 генома - отцовский и материнский. Термин "геном" в современной генетике употребляют и по отношению к совокупности генов у бактерий, вирусов, органелл (митохондриальный геном, хлоропластный геном). В 1988 по инициативе ученых США (У. Гилберт, Дж. Уотсон и др.) создана международная организация "Геном человека", ставящая целью координацию работ по определению полной нуклеотидной последовательности всей ДНК человека. Решение этой проблемы важно для понимания происхождения и эволюции человека, выяснения причин и механизмов возникновения наследственных болезней и др.
ГЕНОН (Guenon) Рене (1886-1951) , французский философ и писатель, представитель эзотерического традиционализма. Рассматривал религиозно-мистические традиции Запада и Востока (католичество, масонство, суфизм, даосизм, веданта) как различные выражения некоей единой эзотерической истины. Принял ислам под именем Абдель Вахед Йахья и с 1934 жил в Каире.
ГЕНОТИП (от ген и тип) , генетическая (наследственная) конституция организма, совокупность всех его генов. В современной генетике рассматривается не как механический набор независимо функционирующих генов, а как единая система, в которой любой ген может находиться в сложном взаимодействии с остальными генами. См. также Фенотип.
ГЕНОФОНД (от ген и франц . fond - основание), совокупность генов, которые имеются у особей, составляющих данную популяцию. Подчеркивая необходимость сохранения всех ныне живущих видов, говорят также о генофонде Земли (биосферы). Разрабатываются методы сохранения генетических ресурсов биосферы, особенно генофонда растений и животных, имеющих практическое значение или находящихся под угрозой исчезновения.
ГЕНОЦИД (от греч . genos - род, племя и лат. caedo - убиваю), в международном праве - одно из тягчайших преступлений против человечества, истребление отдельных групп населения по расовым, национальным, этническим или религиозным признакам, а также умышленное создание жизненных условий, рассчитанных на полное или частичное физическое уничтожение этих групп, равно как и меры по предотвращению деторождения в их среде (биологический геноцид). Такие преступления совершались в массовых масштабах гитлеровцами во время 2-й мировой войны, особенно против славянского и еврейского населения. Международная конвенция "О предупреждении преступления геноцида и наказании за него" (1948) устанавливает международную уголовную ответственность лиц, виновных в совершении геноцида.
ГЕНРИ , см. О. Генри.
ГЕНРИ , единица индуктивности и взаимной индуктивности СИ. Названа в честь Джозефа Генри, обозначается Гн. 1 Гн=1 В·с/А =1 Вб/А =109 см (единиц СГСМ) =1,11·10-12 единиц СГСЭ.

ГЕНРИ (Henry) Джозеф (1797-1878) , американский физик. Построил мощные электромагниты и электродвигатель, открыл (1832, независимо от Майкла Фарадея) самоиндукцию, установил (1842) колебательный характер разряда конденсатора. Первый директор (1846) Смитсоновского института.
ГЕНРИ ЗАКОН: при постоянной температуре и невысоких давлениях растворимость газа в данной жидкости прямо пропорциональна давлению этого газа над раствором . Установлен английским ученым У. Генри (W. Henry) в 1803.
ГЕНРИ НА МЕТР , единица СИ в абсолютной магнитной проницаемости, обозначается Гн/м. 1 Гн/м = 1 Тл·м/А = 1 Вб/(А·м).
ГЕНРИ (Henri) Роберт (1895-1929) , американский живописец. Работал и преподавал в Нью-Йорке. В творчестве преобладают портреты ("Индейская девушка из Сент-Клера", 1917). Вокруг его школы был организован кружок молодых художников реалистического направления - Эш кэн Скул.
ГЕНРИ Эрнст (наст . имя и фам. Семен Николаевич Ростовский) (1904-90), российский публицист. Книга "Гитлер против СССР" (на английском языке - 1936, на русском языке - 1937), обнажающая корни германского фашизма. Книги, статьи о международной политике, памфлеты, путевые очерки, литературные портреты.
ГЕНРИЕТТЫ ОСТРОВ , в архипелаге Де-Лонга, в Восточно-Сибирском м. (Российская Федерация). 12 км2. Высота 315 м. Покрыт ледниками.
ГЕНРИХ I (Henry) (1068 - 1135) , английский король с 1100, младший сын Вильгельма I Завоевателя.
ГЕНРИХ I (Heinrich) (ок . 876-936), германский король с 919, основатель Саксонской династии. Путем уступок ликвидировал мятежи герцогов Швабии и Баварии. Присоединил Лотарингию (925), начал захват земель полабских славян.
ГЕНРИХ II (Henri) (1519-59) , французский король с 1547, из династии Валуа. Учредил в 1547 "Огненную палату". Войска Генриха II заняли в 1552 епископства Мец, Туль, Верден (в "Священной Римской империи"). В 1559 подписал Като-Камбрезийский мир, завершивший Итальянские войны 1494-1559.
ГЕНРИХ II Плантагенет (Генрих Анжуйский) (1133-89) , английский король с 1154, первый из династии Плантагенетов. Ему принадлежали также обширные владения во Франции. Провел реформы, укрепившие королевскую власть.
ГЕНРИХ III (1207-72) , английский король с 1216, из династии Плантагенетов. Опора Генриха III на иностранцев и союз с римской курией вызвали недовольство баронов, поддержанных горожанами и верхушкой крестьянства (Гражданская война 1263-67). При Генрихе III был созван первый английский парламент.
ГЕНРИХ III (1017-56) , германский король и император "Священной Римской империи" с 1039. Во время похода в Италию (1046-47) низложил соперничавших пап; позднее неоднократно назначал кандидатов на папский престол.
ГЕНРИХ III (1551-89) , французский король с 1574, из династии Валуа. Боролся с Генрихом Наваррским и с Гизами. В мае 1588 из-за восстания в Париже ("День баррикад") бежал в Шартр. Восставшие парижане объявили его низложенным; Генрих III, заключив соглашение с Генрихом Наваррским, двинулся с ним на Париж. Убит монахом - приверженцем Гизов.
ГЕНРИХ IV (1366? - 1413) , английский король с 1399, первый из династии Ланкастеров; низложил Ричарда II. При Генрихе IV расширены права парламента.
ГЕНРИХ IV (1050-1106) , германский король и император "Священной Римской империи" с 1056, из Франконской династии. Вел с римскими папами (Григорием VII и др.) борьбу за инвеституру (один из ее эпизодов - "хождение в Каноссу").
ГЕНРИХ IV (1553-1610) , французский король с 1589 (фактически с 1594), первый из династии Бурбонов. Сын Антуана Бурбона, с 1562 король Наварры (Генрих Наваррский). Во время Религиозных войн глава гугенотов. После перехода Генриха IV в 1593 в католицизм Париж в 1594 признал его королем.

Издал Нантский эдикт 1598. Способствовал укреплению абсолютизма. Убит католиком-фанатиком.
ГЕНРИХ V (1387-1422) , английский король с 1413, из династии Ланкастеров. В ходе Столетней войны 1337-1453 нанес французам поражение (1415) при Азенкуре и вскоре захватил север Франции с Парижем.
ГЕНРИХ V (1081-1125) , германский король и император "Священной Римской империи" с 1106, из Франконской династии. Завершил борьбу с папством за инвеституру Вормсским конкордатом 1122.
ГЕНРИХ VI (1421-71) , английский король в 1422-1461, из династии Ланкастеров. Низложен в ходе войны Алой и Белой розы. После временной реставрации (октябрь 1470 - апрель 1471) вновь низложен и убит в Тауэре.
ГЕНРИХ VI (1165-97) , германский король и император "Священной Римской империи" с 1190, из династии Штауфенов. Женитьбой на наследнице сицилийского престола (1186) присоединил к владениям Штауфенов Сицилийское королевство.
ГЕНРИХ VII (1457-1509) , английский король с 1485, первый из династии Тюдоров. Вступил на престол, одержав победу над Ричардом III в битве при Босворте. При Генрихе VII заложены основы английского абсолютизма.
ГЕНРИХ VII (ок . 1275-1313), германский король и император "Священной Римской империи" с 1308, из династии Люксембургов. Добился избрания своего сына чешским королем (Ян Люксембургский). Вторгся в 1310 в Италию, пытаясь вновь подчинить ее империи.
ГЕНРИХ VIII (1491-1547) , английский король с 1509, из династии Тюдоров. При Генрихе VIII проведена Реформация. В 1534 провозглашен главой англиканской церкви. В 1536 и 1539 проведена секуляризация монастырских земель. Издал ряд законов против экспроприированных крестьян.
ГЕНРИХ БУРГУНДСКИЙ , см. Энрике Бургундский.
ГЕНРИХ ЛАТВИЙСКИЙ (ок . 1187-1259), автор "Хроники Ливонии", идеолог немецких крестоносцев и участник их походов в Ливонию. "Хроника" охватывает события в Прибалтике с кон. 12 в. по 1227.
ГЕНРИХ ЛЕВ (Heinrich der Lowe) (1129-1195) , герцог Саксонии в 1142-80 и Баварии в 1156-80. Захватил земли западнославянских племен бодричей. Конфликт с императором Фридрихом I Барбароссой привел к потере Генрихом Львом почти всех владений (1180).
ГЕНРИХ МОРЕПЛАВАТЕЛЬ (Dom Henrique o Navegador) (1394-1460) , португальский принц (сын Жуана I), организатор морских экспедиций к северо-западным берегам Африки, положивших начало португальской экспансии на этот материк. По инициативе Генриха Мореплавателя начался вывоз африканских рабов в Португалию.
ГЕНРИХ НАВАРРСКИЙ , см. Генрих IV (французский король).
ГЕНРО , см. Гэнро.
ГЕНСЛЕ (польск . gesle), 1) общее наименование старинных польских струнных музыкальных инструментов, аналогичных русским гуслям. 2) Генсле подгалянские (жлубцоки) - польский 3-4-струнный смычковый музыкальный инструмент.
ГЕНТ (Ган) (флам . Gent, франц. Gand), город и порт на р. Шельда и канале Гент - Остенде в Бельгии, административный центр пров. Вост. Фландрия. 230,2 тыс. жителей (1992). Транспортный узел (грузооборот порта св. 25 млн. т в год). Старинный центр текстильной промышленности и производства кружев. Машиностроение, химическая и нефтехимическая, мебельная, пищевая промышленность. Цветоводство. Университет. Музей изящных искусств, археологический музей, Лапидариум и др. Упоминается с 7 в. Романский замок графов Фландрских (1180-1200), готический собор св. Бавона (13-16 вв., с "Гентским алтарем" братьев ван Эйк), городская башня (12-14 вв.).
ГЕНТЕКС (англ . Gentex - Generalized Teletype Exchange Service), международная телеграфная сеть общего пользования, оборудованная автоматическими телеграфными станциями прямых соединений. Входящая в эту сеть телеграфная станция ГЕНТЕКС в Москве соединена международными каналами связи с аналогичными станциями ряда восточноевропейских стран.

ГЕНТСКОЕ УМИРОТВОРЕНИЕ , соглашение 1576 в Генте между северными и южными провинциями исторических Нидерландов в ходе Нидерландской революции 16 в.; попытка объединения страны на основе сохранения власти Испании (и лишь при некоторых уступках с ее стороны). Утратило силу с созданием Утрехтской унии (1579).
ГЕНТСМАН (Хантсмен) (Huntsman) Бенджамин (1704-76) , английский металлург. Возродил в Европе (1740) древний способ получения литой стали в тиглях (тигельная плавка).
ГЕНУИННЫЙ (от лат . genuinus - врожденный), природный, подлинный, первичный (напр., в медицине - о болезни, симптоме, подчеркивая их первичность, самостоятельность).
ГЕНУЭЗСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1922 (10 апр . - 19 мая), международная конференция по экономическим и финансовым вопросам с участием 28 европейских государств и России, а также 5 британских доминионов. Российская делегация выразила готовность обсудить вопрос о форме компенсации бывшим иностранным собственникам в России при условии признания Советов де-юре и предоставления ей кредитов. Российская делегация внесла предложение о всеобщем разоружении. Вопросы, стоявшие на Генуэзской конференции, разрешены не были, часть из них была перенесена на Гаагскую конференцию 1922. В ходе Генуэзской конференции российской дипломатии удалось заключить Рапалльский договор 1922 с Германией.
ГЕНУЭЗСКАЯ ШКОЛА , художественная школа в Италии 17 в. Сложилась под влиянием венецианской живописи 16 в., а также П. Рубенса и А. ван Дейка. Пасторальные и бытовые сцены, парадные портреты, религиозные и мифологические композиции (Б. Строцци, Дж. Б. Кастильоне, А. Вассалло) отличаются сочной живописностью.
ГЕНУЭЗСКИЕ КОЛОНИИ В СЕВЕРНОМ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ , укрепленные торговые центры генуэзских купцов в 13-15 вв. Центр - Кафа (современная Феодосия). Вели посредническую торговлю со странами Зап. и Вост. Европы, в т. ч. в русских землях. В 1475 захвачены и разгромлены Турцией.
ГЕНУЭЗСКИЙ ЗАЛИВ (Golfo di Genova) Средиземного м ., у северо-западных берегов Италии. Длина 30 км, ширина у входа 96 км, глубина 1000-1500 м. Основные порты: Генуя, Савона.
ГЕНУЯ (Genova) , город в Италии, административный центр пров. Генуя и обл. Лигурия. 701 тыс. жителей (1991). Один из крупнейших портов Средиземного м. (грузооборот ок. 50 млн. т). Международный аэропорт. Металлургия, машиностроение, нефтеперерабатывающая, химическая, легкая, пищевая промышленность. Университет. Галереи Палаццо Росси, Палаццо Бьянко, Палаццо Реале и др. В древности - поселение лигуров. В средние века - могущественная торговая республика, с 14 в. во главе с дожем; владела многими колониями на Черном м. (в т. ч. в Крыму). Романская церковь Санта-Мария ди Кастелло (11 в.), романско-готический собор (11-16 вв.). Дворцы и виллы 16-17 вв. с террасными парками.
ГЕНЦ (Goncz) Арпад (р . 1922), президент Венгрии с 1990, писатель. Философская драма из истории еретического движения в Швейцарии "Башмачник" (1974), монодрама о жизни актрисы "Венгерская Медея" (1979), пьесы "Пессимистическая комедия" и "Итог" о событиях 1956 в Венгрии (обе 1990) и др. Книга прозы "Встречи" (1980). Переводы из английской и американской литературы.
ГЕНЦИАНА , декоративные виды горечавки.
ГЕНШЕР (Genscher) Ханс Дитрих (р . 1927), вице-канцлер и министр иностранных дел в коалиционных правительствах ФРГ в 1974-92, председатель Свободной демократической партии (СвДП) в 1974-85. В 1968-74 заместитель председателя СвДП, в 1969-74 министр внутренних дел ФРГ.
ГЕО ... (от греч. ge - Земля), часть сложных слов, означающая: относящийся к Земле, к ее изучению (напр., геология).
ГЕОАКУСТИКА (от гео ... и акустика), изучает распространение упругих волн в земной коре в целях исследования ее строения и свойств (акустическая и сейсмическая разведка и др.).

ГЕОАНТИКЛИНАЛЬ (от гео ..., анти... и греч. klino - наклоняю), поднятие (длина до сотен километров и ширина до нескольких десятков километров) земной коры в пределах геосинклинальной системы. Примеры геоантиклиналей: Урал, Центральный Казахстан, островные вулканические или невулканические дуги.
ГЕОБОТАНИКА (от гео ... и ботаника), наука о растительном покрове Земли. Большинство советских ученых включает в геоботанику фитоценологию и ботаническую географию. Иногда синоним фитоценологии.
ГЕОБОТАНИЧЕСКИЕ КАРТЫ (карты растительности) , отображают типологические подразделения растительности (ассоциации, группы ассоциаций, формации) и их пространственные комбинации (комплексы, сочетания, ряды).
ГЕОГРАФА ЗАЛИВ (Geographe Bay) Индийского ок ., у юго-западного берега Австралии. Длина 65 км, глубина до 27 м. Порты: Банбери, Басселтон.
ГЕОГРАФИИ ИНСТИТУТ РАН (ИГРАН) , основан в 1918 как отдел Комиссии по изучению естественных производительных сил в Петрограде; с 1930 Геоморфологический институт. С 1934 в Москве. Разработка теоретических проблем физической и социально-экономической географии, рационального природопользования, географических основ стратегии экологически безопасного развития страны.
ГЕОГРАФИИ ИНСТИТУТ Сибирского отделения РАН , основан в 1957 в Иркутске (в 1969-83 - Институт географии Сибири и Дальнего Востока). Разработка теоретических и практических вопросов изучения географической среды восточных районов страны.
ГЕОГРАФИИ ИНСТИТУТ ТИХООКЕАНСКИЙ Дальневосточного отделения РАН , основан в 1970 во Владивостоке. Изучение ресурсной обеспеченности Дальневосточного региона, в т. ч. вопросов хозяйственного освоения морских акваторий; проблем рационального природопользования, трансформации территориально-производственных структур хозяйства районов Дальнего Востока в процессе внедрения рыночных отношений.
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА Земли (ландшафтная оболочка) , сфера взаимопроникновения и взаимодействия литосферы, атмосферы, гидросферы и биосферы. Обладает сложной пространственной дифференциацией. Вертикальная мощность географической оболочки десятки километров. Целостность географической оболочки определяется непрерывным энерго- и массообменом между сушей и атмосферой, Мировым ок. и организмами. Природные процессы в географической оболочке осуществляются за счет лучистой энергии Солнца и внутренней энергии Земли. В пределах географической оболочки возникло и развивается человечество, черпающее из оболочки ресурсы для своего существования и воздействующее на нее.
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОСНОВА КАРТ , общегеографические элементы тематической карты, не входящие в ее специальное содержание и облегчающие ориентирование и уяснение закономерностей размещения явлений, относящихся к тематике карты.
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ , область медицины и биологии, изучающая особенности различных заболеваний, связанных с местными природными условиями, а применительно к человеку - и с образом жизни населения и социальными факторами.
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТКА , совокупность меридианов и параллелей на теоретически рассчитанной поверхности земного эллипсоида, шара или на глобусе.
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СРЕДА , земное окружение человеческого общества, часть географической оболочки, включенная в сферу человеческой деятельности и составляющая необходимое условие существования общества. Географическая среда оказывает значительное влияние на развитие общества. По мере научно-технического прогресса географическая среда все больше используется людьми, что остро ставит проблемы взаимодействия природы и общества, охраны природы.
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШКОЛА , направление в социологии, рассматривающее географическую среду (климат, реки, почву и т. п.) как определяющий

фактор развития общества (Ш. Монтескье, Г. Т. Бокль, немецкий географ Ф. Ратцель, российский социолог Л. И. Мечников). Волюнтаристским и теологическим концепциям противопоставляла географический детерминизм. См. Геополитика.
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ , карты земной поверхности, показывающие размещение, состояние и связи различных природных и общественных явлений, их изменения во времени, развитие и перемещения. Подразделяются по территориальному охвату (мировые, материков, государств и др.), по содержанию (общегеографические и тематические), по масштабу - крупно- (1:200 000 и крупнее), средне- (от 1:200 000 и до 1:1 000 000 включительно) и мелкомасштабные (мельче 1:1 000 000), а также по назначению (справочные, учебные, туристские) и другим признакам.
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ , широта и долгота, определяют положение точки на земной поверхности. Географическая широта ? - угол между отвесной линией в данной точке и плоскостью экватора, отсчитываемый от 0 до 90° в обе стороны от экватора. Географическая долгота ? - угол между плоскостью меридиана, проходящего через данную точку, и плоскостью начала меридиана (см. Гринвичский меридиан). Долготы от 0 до 180° к востоку от начала меридиана называют восточными, к западу - западными.
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ДЕТЕРМИНИЗМ , географическое и социологическое понятие, обозначающее взаимозависимость между обществом и географической средой. Термином "географический детерминизм" иногда обозначают концепции, придающие географическим факторам решающую роль.
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ЛЕДНИК , на стыке хр. Академии Наук и Дарвазского, в верховье р. Ванч, в Таджикистане. Длина 24 км, площадь ок. 64,4 км2.
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ (ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ) РАЗДЕЛЕНИЕ ТРУДА , пространственная форма общественного разделения труда, выражающаяся в специализации отдельных районов и стран на производстве определенных видов продукции.
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО , в 1845-50, 1917-26 и с 1992 называется Русское географическое общество, в 1850-1917 Императорское Русское географическое общество, в 1926-38 Государственное географическое общество, в 1938-92 - Географическое общество СССР.
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ , положение какого-либо пункта или иного объекта на земной поверхности по отношению к другим территориям или объектам; относительно поверхности Земли географическое положение определяется с помощью координат. Различают географическое положение по отношению к природным объектам и к экономико-географическим объектам. Географическое положение в экономической географии - категория историческая.
ГЕОГРАФИЯ (от гео ... и ... графия), наука, изучающая географическую оболочку Земли, ее структуру и динамику, взаимодействие и распределение в пространстве ее отдельных компонентов. Основные цели - географическое исследовательско-научное обоснование путей рациональной территориальной организации общества и природопользования, создание основ стратегии экологически безопасного развития общества. Важнейший предмет географического изучения - процессы взаимодействия человека и природы, закономерности размещения и взаимодействия компонентов географической среды и их сочетаний на локальном, региональном, национальном (государственном), континентальном, океаническом, глобальном уровнях. Сложность объекта исследования обусловила дифференциацию единой географии на ряд специализированных научных дисциплин, что дает основание рассматривать современную географию как систему наук, в которой выделяются естественные, или физико-географические, и общественные географические науки. К физико-географическим наукам относятся комплексная физическая география (включает общее землеведение, ландшафтоведение, палеографию) и пограничные с другими науками геоморфология, климатология, гидрология суши, океанология, гляциология, география почв, биогеография, к общественным географическим наукам - экономическая география, социальная география, география населения,

география культуры, политическая география. В систему географических наук включаются также страноведение и комплексные дисциплины прикладного характера (медицинская география, военная география, рекреационная география и др.). Особое место в системе географических наук занимает картография. Географические знания, умение "читать" карту - один из необходимых элементов культуры и научного мировоззрения. География - одна из древнейших наук, первоначальные попытки естественнонаучного объяснения географических явлений принадлежат древнегреческим философам милетской школы 6 в. до н. э. (Фалес, Анаксимандр).
ГЕОГРАФИЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ , см. Ветеринарная география.
ГЕОГРАФИЯ ВОЕННАЯ , комплексная дисциплина, изучающая военно-политические, военно-экономические, физико-географические условия и оперативное оборудование возможных сухопутных и морских театров военных действий (в пределах отдельных стран, стратегических районов, направлений). География военная включает также военное страноведение.
ГЕОГРАФИЯ ЖИВОТНЫХ , см. Зоогеография.
ГЕОГРАФИЯ МЕДИЦИНСКАЯ , см. Медицинская география.
ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ , отрасль социально-экономической географии, изучающая размещение и территориальную организацию населения, его место в процессе общественного производства и во взаимодействии общества с природным окружением. География населения рассматривает в географическом (территориальном) аспекте комплекс проблем, связанных с населением, - его численность, структуру, расселение и его территориальные формы (городского и сельского поселения). В практические задачи географии населения входят количественная и качественная оценка трудовых ресурсов, прогнозы и рекомендации по развитию форм расселения, отвечающих рациональному размещению производства, а также бытовым и культурным потребностям населения.
ГЕОГРАФИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ , отрасль экономической географии, изучающая факторы и закономерности размещения промышленного производства, условия и особенности развития промышленности в различных странах и районах.
ГЕОГРАФИЯ РАСТЕНИЙ (фитогеография) , раздел ботаники и физической географии, изучающий закономерности распространения растений как в прошлом, так и в настоящем.
ГЕОГРАФИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА , отрасль экономической географии, занимающаяся изучением факторов и закономерностей размещения сельскохозяйственного производства, включая выявление и анализ природных и социально-экономических условий и специфик его развития в отдельных странах и районах. Рассматривает сельскохозяйственное производство во взаимосвязи с другими отраслями агропромышленного комплекса.
ГЕОГРАФИЯ СОЦИАЛЬНАЯ , см. Социальная география.
ГЕОГРАФИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ , см. Социально-экономическая география.
ГЕОГРАФИЯ ТРАНСПОРТА , отрасль экономической географии, изучающая территориальное размещение транспорта и перевозок, условия и особенности развития транспорта в составе территориально-хозяйственных комплексов стран и районов.
ГЕОГРАФИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ , см. Физическая география.
ГЕОГРАФИЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ , см. Экономическая география.
ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ АСТРОНОМИЯ , часть практической астрономии, в которой разрабатываются методы использования результатов астрономических наблюдений для геодезических и картографических работ.
ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ , геометрическое понятие, обобщающее понятие прямой (или отрезка прямой) евклидовой геометрии на случай пространств более общих, чем евклидово. Достаточно малые дуги геодезической линии на поверхности являются кратчайшими путями между их концами на этой поверхности. Напр., геодезические линии на круглом цилиндре - винтовые линии.

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ДАТЫ ИСХОДНЫЕ , геодезические координаты исходного пункта опорной геодезической сети, геодезический азимут направления на один из смежных пунктов, определенные астрономическим путем, и высота геоида в этом пункте над поверхностью принятого земного эллипсоида. В Российской Федерации за исходный пункт принят центр круглого зала Пулковской астрономической обсерватории, здесь высота геоида над эллипсоидом считается равной нулю.
ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ЗНАКИ , наземные сооружения (в виде столбов, пирамид и др.) и подземные устройства (бетонные монолиты), которыми обозначаются и закрепляются на местности геодезические пункты.
ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ (геодезические приборы) , механические, оптико-механические, электрооптические и радиоэлектронные устройства для измерения длин линий, углов, превышений при создании опорных геодезических сетей, проведении топографической съемки и т. п.
ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ , широта и долгота точки земной поверхности, определенные путем геодезических измерений расстояния и направления от точки с известными географическими координатами, и высота точки относительно т. н. референц-эллипсоида (см. Красовского эллипсоид).
ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ПУНКТ , точка на земной поверхности, положение которой в известной системе плановых координат определено геодезическими методами (триангуляции, полигонометрии и др.) и закреплено на местности геодезическим знаком.
ГЕОДЕЗИЯ (от гео .. и греч. daio - разделяю), система наук об определении формы и размеров Земли и об измерениях на земной поверхности для отображения ее на планах и картах. Подразделяется на астрономогеодезию, изучающую фигуру и гравитационное поле Земли, а также теорию и методы построения опорной геодезической сети, топографию, прикладную геодезию и др. Геодезия связана с астрономией, геофизикой, космонавтикой, картографией и др. Возникла в глубокой древности. Широко используется при проектировании и строительстве сооружений, судоходных каналов, дорог.
ГЕОДЕКЯН Артем Арамович (р . 1914), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Основные труды по нефтяной геологии и геохимии.
ГЕОДИНАМИКА , отрасль геологии, изучающая силы и процессы в коре, мантии и ядре Земли, обусловливающие глубинные и поверхностные движения масс во времени и пространстве. Геодинамика использует магнитометрические, сейсмометрические, гравиметрические и другие данные, а также геологическое моделирование и геохимические характеристики. Геодинамика лежит в основе тектоники литосферных плит (см. "Новая глобальная тектоника"). Нелинейная геодинамика изучает явления и процессы, связанные как с нерегулярными, хаотическими и другими импульсами в земных глубинах, так и с воздействиями внеземных факторов (движение комет, падение метеоритов и др.).
ГЕОИД (от гео ... и греч. eidos - вид), фигура Земли, ограниченная уровенной поверхностью, продолженной под континенты. Поверхность геоида отличается от физической поверхности Земли, на которой резко выражены горы и океанические впадины.
ГЕОКРАТИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ (от гео ... и греч. kratos - сила, власть) в истории Земли, периоды значительного расширения площади суши; геократические периоды совпадают со второй половиной тектонических циклов, когда свойственные им поднятия земной коры выводят из-под уровня моря значительные участки поверхности Земли; противопоставляются талассократическим периодам.
ГЕОКРИОЛОГИЯ (от гео ... и криология) (мерзлотоведение), наука, изучающая строение, состав, свойства, происхождение, распространение и историю развития мерзлых толщ в земной коре, а также процессы, связанные с их промерзанием и оттаиванием.

ГЕОКСЮРСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ энеолитической культуры Анау (4-е - нач . 3-го тыс. до н. э.), у ст. Геоксюр (Туркмения). Остатки сырцовых домов, керамика, статуэтки, погребальные сооружения.
ГЕОКЧАЙ , город (с 1916) в Азербайджане, в 18 км от ж.-д. ст. Уджары. 32 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность; швейная фабрика и др.
ГЕОКЧАЙ , река в Азербайджане, 113 км, площадь бас. 1170 км2. Берет начало на южном склоне Б. Кавказа, главный рукав впадает в Карасу. Используется для орошения.
ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИНСТИТУТ (ИГГ) , Сибирского отделения РАН, организован в 1957 в Новосибирске. Исследования по проблемам магматизма и осадочного породообразования, биостратиграфии, эволюции тектонических структур, нефтяной геологии, геофизическим методам разведки.
ГЕОЛОГИИ И ГЕОХРОНОЛОГИИ ДОКЕМБРИЯ ИНСТИТУТ (ИГГД) РАН , создан в 1967 в Санкт-Петербурге. Исследования закономерностей образования земной коры и размещения полезных ископаемых, связанных с древнейшими отложениями Земли.
ГЕОЛОГИИ И РАЗРАБОТКИ ГОРЮЧИХ ИСКОПАЕМЫХ ИНСТИТУТ (ИГиРГИ) , создан в 1958 в Москве на базе Института нефти АН СССР. Исследования закономерностей образования нефтяных и газовых месторождений.
ГЕОЛОГИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ , ПЕТРОГРАФИИ, МИНЕРАЛОГИИ И ГЕОХИМИИ ИНСТИТУТ (ИГЕМ) РАН, ведет начало с 1930 (Ленинград), современное название с 1956 (Москва). Исследования по теории образования и размещения рудных месторождений.
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЪЕМКА , метод изучения геологического строения территории и выявления ее перспектив в отношении полезных ископаемых. Включает изучение и нанесение на карту естественных выходов горных пород, горных выработок и скважин с отбором образцов пород, минералов и окаменелостей. Геологическая съемка сопровождается шлиховыми и геохимическими поисками. В результате геологической съемки составляется геологическая карта.
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают геологическое строение какого-либо участка верхней части земной коры. Подразделяются на собственно геологические карты, показывающие возраст, состав горных пород и условия их залегания; инженерно-геологические карты; карты полезных ископаемых. К геологическим картам относятся также тектонические, литолого-фациальные, металлогенические и др.
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ГИН) РАН , создан в 1930 в Ленинграде как Институт геологических наук (ИГН), ведет историю от Минерального кабинета Кунсткамеры. С 1934 в Москве (современное название с 1956). Исследования по теоретическим вопросам тектоники, литологии, стратиграфии, истории геологии.
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Всероссийский (ВСЕГЕИ) им . А. П. Карпинского в Санкт-Петербурге. Ведет начало от Геологического комитета. До 1939 назывался Центральным научно-исследовательским геологоразведочным институтом (ЦНИГРИ), основан в 1931. Исследования проблем металлогении, геологического строения и геологического картографирования территории России.
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ , учреждение России. Основан в 1882 в Санкт-Петербурге для организации геологических исследований, содействия ведомствам и частным компаниям в использовании минеральных богатств. После 1917 в составе ВСНХ. В 1929-30 реорганизован. Научные подразделения с 1931 стали научно-исследовательским институтом.
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ (геологический профиль) , графическое изображение геологического строения местности в вертикальной плоскости.
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЛЕТОСЧИСЛЕНИЕ , то же, что геохронология.
ГЕОЛОГИЯ (от гео ... и ...логия), комплекс наук о составе, строении и истории развития земной коры и Земли. Истоки геологии относятся к глубокой древности и связаны с первыми сведениями о горных породах, минералах и рудах. Термин "геология" ввел норвежский ученый М. П. Эшольт (1657). В самостоятельную ветвь естествознания геология выделилась в 18 -

нач. 19 вв. (У. Смит, А. Г. Вернер, Дж. Геттон, Ч. Лайель - за рубежом; М. В. Ломоносов, В. М. Севергин - в России). Качественный скачок в истории геологии - превращение ее в комплекс наук (кон. 19 - нач. 20 вв.) - связан с введением физико-химических и математических методов исследований. Современная геология включает: стратиграфию, тектонику, геодинамику, морскую геологию, региональную геологию, минералогию, петрографию, литологию и геохимию, учение о полезных ископаемых, изучающие строение, состав земной коры. Геология тесно связана с физической географией, геофизикой (физикой "твердой" Земли), кристаллографией, палеонтологией и др. Особую группу составляют отрасли прикладного значения: гидрогеология, инженерная геология, геокриология и др., а также новые направления геологии, зародившиеся на стыках с другими естественными науками, - петрохимия, петрофизика, тектонофизика и др.

ГЕОМАГНЕТИЗМ , 1) магнитное поле Земли. 2) Раздел геофизики, в котором изучается распределение в пространстве и изменения во времени магнитного поля Земли, а также связанные с ним геофизические процессы в Земле и ее магнитосфере.

ГЕОМАГНИТНЫЕ КООРДИНАТЫ , широта Ф и долгота ? , определяющие положение точки на земной поверхности при рассмотрении явлений земного магнетизма. Широта Ф - угловое расстояние от геомагнитного экватора (в плоскости геомагнитного меридиана) до рассматриваемой точки; долгота ? - двугранный угол между плоскостями геомагнитного меридиана, проходящего через данную точку на поверхности Земли, и геомагнитного меридиана, проходящего через географический полюс.

ГЕОМАГНИТНЫЕ ПОЛЮСЫ , точки пересечения магнитной оси Земли с ее поверхностью. В первом приближении можно считать, что Земля является однородно намагниченным шаром, магнитная ось которого составляет угол ок. 11,5° с осью вращения Земли.

ГЕОМЕТРИЗАЦИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , комплекс работ по сбору, систематизации, математической обработке и графическому изображению данных о структурных и качественных особенностях месторождения полезного ископаемого.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ АБСТРАКЦИЯ , один из видов абстрактного искусства, предпочитающий композиции, в основе которых - строгая ритмика геометрических или (в скульптуре) стереометрических фигур. Ее ранние варианты (отчасти орфизм Р. Делоне и Ф. Купки, а также супрематизм К. С. Малевича и неопластицизм П. Мондриана) сочетают рационализм с романтикой, тяготея к построению "абсолютных" красочно-графических монументальных символов, выражающих мистические законы космоса. В то же время геометрическая абстракция впитала в себя и технократический пафос конструктивизма. Во второй половине 20 в. в таких течениях, как оп-арт и постживописная абстракция, геометрическая абстракция сохраняет свой "рационалистический мистицизм", еще теснее сближаясь с многообразной динамикой современной жизни.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ИЗОМЕРИЯ , то же, что цис-транс-изомерия.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИКА , раздел оптики, в котором распространение света в прозрачных средах рассматривается на основе представления о световом луче как линии, вдоль которой распространяется световая энергия. Законы геометрической оптики применяются для расчетов построения изображения при прохождении света через оптические системы.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИЯ , последовательность чисел, из которых каждое следующее получается из предыдущего умножением на постоянное число q, называемого знаменателем геометрической прогрессии, напр., 2, 8, 32, 128,..., q = 4.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИ НЕИЗМЕНЯЕМАЯ СИСТЕМА , в строительной механике - система соединенных между собой тел (напр., стержней, дисков), изменение формы которых невозможно без деформации материала. Все несущие конструкции зданий и сооружений являются геометрически неизменяемыми системами.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ , приемы, позволяющие по графически данным элементам (точкам, прямым, окружностям) найти (построить) с помощью

наперед заданных средств другие элементы, связанные с данными некоторыми условиями. Наиболее известны построения с помощью циркуля и линейки (односторонней, без делений). В связи с этим типом геометрических построений возникли классические задачи древности: квадратура круга, трисекция угла и удвоение куба.
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СТИЛЬ в искусстве , ранняя (9-8 вв. до н. э.) стадия развития древнегреческого искусства: геометрический орнамент, геометризованные фигуры людей и животных в вазописи, схематичные бронзовые статуэтки.
ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ , метод определения превышений путем визирования горизонтальным лучом с помощью нивелира и отсчета разности высот по рейкам. Точность отсчета по рейкам 1-2 мм (техническое нивелирование) и до 0,1 мм (высокоточное нивелирование).
ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ , взаимно однозначное отображение прямой, плоскости или пространства на себя. Примеры геометрического преобразования: подобие, движение, аффинное преобразование.
ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ СРЕДНЕЕ , величина (a*), равная корню n-й степени из произведения n данных величин (a1, a2,...,an):Геометрическое среднее двух чисел a, b, равное , называется также средним пропорциональным между a и b.
ГЕОМЕТРИЯ (от гео ... и ...метрия), раздел математики, в котором изучаются пространственные отношения (напр., взаимное расположение) и формы (напр., геометрические тела) и их обобщения. Возникновение геометрии относится к глубокой древности и обусловлено практическими потребностями измерения земельных участков, объемов и др. Строгое построение геометрии как системы предложений (теорем), последовательно выводимых из немногочисленных определений основных понятий и истин, принимаемых без доказательства (аксиом), было дано в Др. Греции. Такое изложение геометрии в "Началах" Евклида (ок. 300 до н. э.) в течение почти 2 тыс. лет служило образцом применения аксиоматического метода и основного построения т. н. евклидовой геометрии. Возрождение наук и искусств в Европе стимулировало развитие геометрии: теоретической основой построения изображений явилась проективная геометрия. Р. Декарт предложил метод координат, позволивший связать геометрию с алгеброй и математическим анализом, что породило аналитическую геометрию и дифференциальную геометрию. В 1826 Н. И. Лобачевский построил т. н. Лобачевского геометрию, отличающуюся от евклидовой аксиомой (постулатом) о параллельных. В сер. 19 в. были рассмотрены многомерные пространства. Некоторый общий принцип построения различных обобщенных понятий пространства (и соответствующих им геометрий) на основе теории групп преобразований был дан Ф. Клейном (1872). Обширная область геометрии - риманова геометрия - была заложена во 2-й пол. 19 в. в работах Б. Римана. Обобщение основного предмета геометрии - пространства - привело к плодотворному применению геометрии в самых различных областях не только математики, но и других наук (физики, механики и др.).
ГЕОМЕХАНИКА (механика горных пород) , наука, изучающая физико-механические свойства пород, их напряженное состояние, процессы деформирования и разрушения, происходящие под влиянием природных и технологических факторов.
ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают рельеф земной поверхности, его происхождение, возраст, формы и их размеры. Различают общие геоморфологические карты широкого содержания и частные, составляемые по отдельным признакам рельефа.
ГЕОМОРФОЛОГИЯ (от гео ... и морфология), наука о рельефе суши, дна океанов и морей. Изучает внешний облик, происхождение, возраст рельефа, историю развития, современную динамику и закономерности распространения. Данные геоморфологии используются при поисках месторождений полезных ископаемых, проектировании дорог и сооружений. Появление геоморфологии как самостоятельной области знания относится к кон. 19 - нач. 20 вв.,

когда оформились две самостоятельные школы: американская во главе с У. М. Дейвисом и европейская (главным образом немецкая), представителями которой были А. Пенк, В. Пенк. Основы геоморфологии в России заложили П. А. Кропоткин, И. В. Мушкетов, И. С. Щукин, Я. С. Эдельштейн, К. К. Марков и др.
ГЕОМОРЫ (geomoroi) , в Др. Греции землевладельцы.
ГЕОПОЛИТИКА , политологическая концепция, согласно которой политика государств, в основном внешняя, предопределяется географическими факторами (положение страны, природные ресурсы, климат и др.). Возникла в кон. 19 - нач. 20 вв. (Ф. Ратцель, Германия; А. Мэхэн, США; Х. Маккиндер, Великобритания; Р. Челлен, Швеция). Использовалась для оправдания внешней экспансии, особенно немецким фашизмом. Термин "геополитика" употребляется также для обозначения определенного влияния географических факторов (территория положения и др.) на внешнюю политику государств (геополитическая стратегия и т. п.).
ГЕОРГ I (George) (1660-1727) , английский король с 1714, первый из Ганноверской династии. Курфюрст ганноверский с 1698.
ГЕОРГ I (1845-1913) , король Греции с 1863, из династии Глюксбургов. Добивался создания "Великой Греции" за счет присоединения территорий соседних государств.
ГЕОРГ II (1683-1760) , английский король с 1727, из Ганноверской династии.
ГЕОРГ II (1890-1947) , король Греции в 1922-23 и с 1935; из династии Глюксбургов. Содействовал установлению в 1936 военной диктатуры И. Метаксаса. С 1941 в эмиграции. Вернулся в страну после реставрации (сентябрь 1946) монархии.
ГЕОРГ III (1738-1820) , английский король с 1760, из Ганноверской династии. Один из вдохновителей английской колониальной политики и борьбы с восставшими североамериканскими колониями. Участвовал в организации антифранцузской коалиции. В 1811 при Георге III (психически заболевшем) назначено регентство принца Уэльского (с 1820 Георг IV).
ГЕОРГ IV (1762-1830) , английский король с 1820; в 1811-20 принц-регент, из Ганноверской династии. Активный сторонник Священного союза.
ГЕОРГ V (1865-1936) , английский король с 1910, из Саксен-Кобург-Готской (с 1917 Виндзорская) династии.
ГЕОРГ VI (1895-1952) , английский король с 1936, из Виндзорской династии.
ГЕОРГА ЗЕМЛЯ , остров в арх. Земля Франца-Иосифа, в составе Российской Федерации. Ок. 2,7 тыс. км2. Высота до 416 м.
ГЕОРГЕ (George) Стефан (1868-1933) , немецкий поэт-символист. Культ "чистого искусства" и его мессианской роли (сборники "Седьмое кольцо", 1907; "Звезда союза", 1914); влияние Ф. Ницше (сборник "Новое царство", 1928).
ГЕОРГЕ-ГЕОРГИУ-ДЕЖ (Gheorghe-Gheorghiu-Dej) , название г. Онешти в Румынии в 1956-90.
ГЕОРГИ Иван Иванович (Иоганн Готлиб) (1729-1802) , российский путешественник, этнограф, натуралист, академик Петербургской АН (1783). По происхождению немец. Исследовал оз. Байкал. Автор первого обобщающего труда о народах России (1776-77). По имени Георги назван цветок георгина.
ГЕОРГИЕВ Владимир (1908-86) , болгарский языковед. Труды по общему и индоевропейскому языкознанию.
ГЕОРГИЕВ Георгий Павлович (р . 1933), российский биохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Открыл в ядрах клеток животных ядерную РНК, из которой образуется матричная РНК (1961), обнаружил в них информосомы и установил их структуру (1965-70). Обнаружил в животных клетках и исследовал мобильные генетические элементы (с 1977). Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1983).
ГЕОРГИЕВСК , город (с 1786) в Российской Федерации, Ставропольский край. Железнодорожный узел. 72 тыс. жителей (1991). Заводы: арматурный,

биохимический, кожевенный и др.; пищевая промышленность. Основан в 1777 как крепость. В 1783 в Георгиевске подписан Георгиевский трактат.
ГЕОРГИЕВСКАЯ Анастасия Павловна (1914-90) , российская актриса, народная артистка СССР (1968). С 1936 во МХАТе. С 1987 на сцене МХАТа им. М. Горького. Среди ролей - Наташа ("Три сестры" А. П. Чехова), Арина Петровна ("Господа Головлевы" по М. Е. Салтыкову-Щедрину). Государственная премия СССР (1951).
ГЕОРГИЕВСКАЯ Сусанна Михайловна (1916-74) , русская писательница. Проза для детей, сочетающая психологизм и лиризм, реальное и сказочное, воссоздает внутренний мир, богатство переживаний ребенка. Повести "Отрочество" (1954), "Серебряное слово" (1955), "Тарасик" (1959), "Жемчужный остров" (опубликована в 1975) и др.
ГЕОРГИЕВСКИЙ КОРМОВОЙ ФЛАГ , высшая награда за воинскую доблесть боевым кораблям российского ВМФ. Учрежден в 1819. Впервые им награжден линейный корабль "Азов".
ГЕОРГИЕВСКИЙ КРЕСТ , награда в Российской империи. Учрежден в 1807 для награждения солдат и унтер-офицеров. Официально называется знаком отличия военного ордена, с 1913 - Георгиевский крест. С 1856 имел 4 степени. Упразднен 10(23) ноября 1917.
ГЕОРГИЕВСКИЙ Сергей Михайлович (1851-93) , российский китаевед, профессор Санкт-Петербургского университета (с 1890). Труды по древней истории Китая и китайской мифологии.
ГЕОРГИЕВСКИЙ ТРАКТАТ , между Россией и Картли-Кахетинским царством. Заключен 24.7.1783 в крепости Георгиевск по просьбе Ираклия II. Российское правительство принимало Вост. Грузию под свое покровительство, гарантировало ее автономию и защиту в случае войны.
ГЕОРГИЕВСКОЕ ГИРЛО , южный рукав дельты Дуная в Румынии. 109 км. Рыболовство.
ГЕОРГИЙ III , царь Грузии (1156-84), продолжатель политики Давида IV Строителя. Успешно боролся с сельджуками, с крупными феодалами. Значительно расширил свои владения.
ГЕОРГИЙ V , царь Грузии (1314-46), боролся против монгольского ига и фактически стал независимым правителем. Добился воссоединения с Грузией Имеретии (1327) и Самцхе-Саатабаго (1334).
ГЕОРГИЙ XII (1746-1800) , последний царь (с 1798) Картли-Кахети, сын Ираклия II (династия Багратионов). Просил императора Павла I принять Грузию в подданство России.
ГЕОРГИЙ АМАРТОЛ (9 в .), византийский летописец, монах, автор популярной в Византии и на Руси "Хроники" (4 книги, от сотворения мира до 842).
ГЕОРГИЙ ПОБЕДОНОСЕЦ , христианский святой, великомученик. Согласно христианскому преданию, уроженец Капиадокии (на территории совр. Турции). Замучен в 303 во время гонений на христиан при римском императоре Диоклетиане; день памяти отмечается 23.4(6.5). Покровитель земледелия и скотоводства. На иконах, гербах и других предметах изображается в виде конного воина, поражающего копьем дракона ("Чудо Георгия о змие"). Георгий Победоносец - герой многочисленных сказаний, песен, легенд у христиан (у русских под именем Егория или Юрия) и мусульманских народов.
"ГЕОРГИЙ СЕДОВ" , ледокольный пароход, назван по имени Г. Я. Седова. Построен в 1909. Водоизмещение 3217 т. Участвовал в первой российской арктической экспедиции к устьям рек Обь и Енисей (1920), в поисках экспедиции У. Нобиле (1928), в плавании к Земле Франца-Иосифа (1929), в экспедиции по исследованию Карского м. (1930, руководители О. Ю. Шмидт, В. Ю. Визе, капитан В. И. Воронин). В 1937-40 совершил дрейф через Центральный Арктический бас. В эксплуатации до 1967. В 1967 построен новый ледокол "Георгий Седов" водоизмещением ок. 6 тыс. т для гидрографических работ.
ГЕОРГИЙ СТЕФАН (?-1668) , молдавский господарь (1653-58), сторонник сближения с Россией и Украиной, низложен Турцией.

ГЕОРГИНА (георгин) , род многолетних травянистых растений семейства сложноцветных. 15-20 видов, в Мексике и Гватемале. Св. 8000 (преимущественно гибридных) сортов используют в цветоводстве.
ГЕОРГИУ-ДЕЖ , название г. Лиски Воронежской обл. в 1965-91.
ГЕОРГИУ-ДЕЖ (Gheorghiu-Dej) Георге (1901-65) , генеральный секретарь ЦК КП Румынии (с 1948 - Румынская рабочая партия) с 1945, 1-й секретарь ЦК партии с 1955. Председатель Совета Министров Румынии в 1952-55 (в 1948-52 1-й заместитель председателя Совета Министров), председатель Государственного совета с 1961.
ГЕОРГИЯ ОРДЕН (военный орден Св . Великомученика и Победоносца Георгия), одна из высших наград Российской империи. Учрежден в 1769 для награждения офицеров и генералов за военные отличия. Имел 4 степени. Упразднен 10(23) ноября 1917.
ГЕОСИНКЛИНАЛЬ (от гео ... и синклиналь) (геосинклинальный пояс), длинный (десятки и сотни километров) относительно узкий и глубокий прогиб земной коры, возникающий на дне морского бассейна, обычно ограниченный разломами и заполненный мощными толщами осадочных и вулканических пород. В результате длительных и интенсивных тектонических деформаций превращается в сложную складчатую структуру - часть горного сооружения. Геосинклинали расположены обычно или в зоне перехода от океана к континенту, или между континентами. Рассматриваются как области превращения океанической земной коры в континентальную. Пример современного аналога геосинклиналя - островные дуги (вместе с глубоководными желобами) окраинных и внутренних морей. В этом смысле геосинклиналь - синоним геосинклинального пояса.
ГЕОСИСТЕМА (географическая система) , целостное множество взаимосвязанных, взаимодействующих компонентов географической оболочки (напр., географический ландшафт, территориально-производственный комплекс).
ГЕОСФЕРЫ (от гео ... и сфера), концентрические оболочки, из которых состоит Земля. В направлении от периферии к центру планеты выделяются: атмосфера Земли, гидросфера, земная кора, мантия Земли и ядро Земли. По совокупности природных условий и процессов, протекающих в области соприкосновения и взаимодействия геосфер, выделяют специфические оболочки (напр., биосферу, географическую оболочку).
ГЕОТЕКТОНИКА , то же, что тектоника.
ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ , теплоэлектростанция, преобразующая внутреннее тепло Земли (энергию горячих пароводяных источников) в электрическую энергию. В России 1-я геотермальная электростанция (Паужетская) мощностью 5 МВт пущена в 1966 на Камчатке; к 1980 ее мощность доведена до 11 МВт. Геотермальные электростанции имеются в США, Новой Зеландии, Италии, Исландии, Японии.
ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ , запасы глубинного тепла Земли. Различают гидрогеотермальные (термальные воды) и петрогеотермальные (сухие горные породы, нагретые до 350 °С и более) ресурсы.
ГЕОТЕРМИЧЕСКАЯ СТУПЕНЬ , интервал глубины земной коры в метрах, на котором температура повышается на 1 °С. Колеблется в зависимости от глубины и местоположения от 5 до 150 м (в пределах, доступных непосредственному измерению).
ГЕОТЕРМИЧЕСКИЙ ГРАДИЕНТ , величина, на которую повышается температура горных пород в земной коре с увеличением глубины залегания на каждые 100 м. В среднем величина геотермического градиента приблизительно равна 3 °С.
ГЕОТЕРМИЯ (геотермика) (от гео ... и греч. therme - тепло), раздел геофизики, изучающий тепловое состояние и тепловую историю Земли. Геотермические исследования используются при решении проблем тектоники, разведке полезных ископаемых, а также для промышленных и бытовых целей (напр., для теплофикации).
ГЕОТРОПИЗМ (от гео ... и тропизм), ростовые движения органов растений под влиянием силы земного тяготения. Геотропизм обусловливает вертикальное

направление осевых органов растений - главного стебля вверх (отрицательный геотропизм), главного корня вниз (положительный геотропизм).
ГЕОФИЗИКА , комплекс наук, исследующих физическими методами строение Земли, ее физические свойства и процессы, происходящие в ее оболочках. Соответственно в геофизике выделяют физику т. н. твердой Земли (сейсмология, геомагнетизм, гравиметрия, разведочная геофизика и др.), гидрофизику и физику атмосферы. Геофизические исследования используются в прогнозе погоды, а также при освоении энергетических и сырьевых ресурсов Земли.
ГЕОФИТЫ (от гео ... и греч. phyton - растение), многолетние растения, у которых почки возобновления скрыты в почве. Напр., луковичные растения (лук, тюльпан), корневищные (ландыш, спаржа, многие злаки и осоки) и клубнелуковичные (шафран и др.), клубненосные (картофель и др.). Геофиты - преобладающая жизненная форма в засушливых степях.
ГЕОФОН (от гео ... и ...фон), приемник звуковых волн, распространяющихся в верхних слоях земной коры. Используется при сейсмической разведке.
ГЕОХИМИИ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИНСТИТУТ им . В. И. Вернадского (ГЕОХИ) РАН, созданный в 1947 в Москве (лаборатория с 1928). Исследования по физико-химическим теориям геологических процессов, прогнозированию полезных ископаемых, геохимическим процессам, космохимии и сравнительной планетологии, разработке методов определения и разделения элементов и др.
ГЕОХИМИЧЕСКАЯ АНОМАЛИЯ , участок земной коры (или поверхности земли), отличающийся существенно повышенными концентрациями каких-либо химических элементов или их соединений по сравнению с фоновыми значениями и закономерно расположенный относительно скоплений полезных ископаемых (рудного тела, нефтяной или газовой залежи и др.).
ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ПРОВИНЦИЯ , участок земной коры с повышенным или пониженным содержанием каких-либо химических элементов в горных породах (по сравнению с кларком). Характер геохимической провинции учитывается при планировании и проведении геохимических поисков.
ГЕОХИМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА , составление геохимических карт на основе геохимического опробования территории по определенной системе; густота отбора проб при геохимической съемке зависит от ее детальности (заданного масштаба).
ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЭПОХА , этап геологической истории, характеризующийся накоплением в горных породах какого-либо химического элемента или группы элементов и преимущественно образованием месторождений этих элементов определенного типа и состава (напр., железорудная эпоха в докембрии с широким развитием толщ железистых кварцитов).
ГЕОХИМИЧЕСКИЕ БАРЬЕРЫ , зоны резкого уменьшения миграционной способности каких-либо химических элементов; процесс сопровождается их осаждением из раствора и приводит к возникновению их повышенной концентрации, в т. ч. промышленных месторождений. В зависимости от факторов рудоотложения различают: физико-химические, механические, биогеохимические барьеры. Геохимические барьеры играют важную роль в экзогенных процессах рудообразования.
ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПОИСКИ , методы поисков полезных ископаемых, основаны на выявлении повышенных (аномальных) концентраций химических элементов в литосфере, гидросфере, атмосфере и биосфере вблизи месторождений полезных ископаемых.
ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ , последовательные ряды геохимических процессов, в которых химические элементы мигрируют, участвуют в различных физико-химических превращениях с образованием минералов, претерпевают изменения изотопного состава и возвращаются в исходное состояние. Геохимические циклы в земной коре включают магматические, постмагматические, гипергенные, осадочные и метаморфические процессы.
ГЕОХИМИЧЕСКИЙ БАЛАНС , соответствие между массой вещества, поступившего за всю геологическую историю в Мировой ок. в результате разрушения

изверженных горных пород процессами выветривания и эрозии, и количеством вещества, заключенного в осадочных породах и растворенного в морской воде. Геохимический баланс может быть составлен также и для отдельных химических элементов.

ГЕОХИМИЯ , наука, изучающая химический состав Земли, распространенность в ней химических элементов и их стабильных изотопов, закономерности распределения химических элементов в различных геосферах, законы поведения, сочетания и миграции (концентрации и рассеяния) элементов в природных процессах. Термин "геохимия" введен К. Ф. Шенбейном в 1838. Основоположники геохимии - В. И. Вернадский, В. М. Гольдшмидт, А. Е. Ферсман; первая крупная сводка по геохимии (1908) принадлежит Ф. У. Кларку (США). Геохимия включает: аналитическую геохимию, физическую геохимию, геохимию литосферы, геохимию процессов, региональную геохимию, гидрогеохимию, радиогеохимию, изотопную геохимию, радиогеохронологию, биогеохимию, органическую геохимию, геохимию ландшафта, геохимию литогенеза. Геохимия - одна из теоретических основ поисков полезных ископаемых.

ГЕОХИМИЯ ЛАНДШАФТА , раздел геохимии и физической географии, изучающий химический состав и миграцию химических элементов в географических ландшафтах.

ГЕОХИМИЯ ЛИТОГЕНЕЗА , раздел геохимии, изучающий химический состав и физико-химические условия формирования осадочных горных пород и руд, их эволюцию в ходе геологической истории, распространенность химических элементов в осадочных породах и гидросфере, закономерности поведения, распределения и миграции химических элементов и их ассоциаций в процессах седиментации, диагенеза осадков и эпигенеза.

ГЕОХРОНОЛОГИЯ (от гео ... и хронология) (геологическое летосчисление), учение о хронологической последовательности формирования и возрасте горных пород, слагающих земную кору. Различают относительную и абсолютную (или ядерную) геохронологию. Относительная геохронология использует принцип последовательности напластования горных пород; устанавливается т. н. стратиграфическая шкала с подразделениями - эонотема, эратема и т. д., которая служит основой для создания геохронологической шкалы (последовательности отрезков времени) с соответствующими подразделениями - эон, эра, период и т. д. (см. таблицу). Для абсолютной геохронологии, исчисляемой в тысячах и миллионах лет и устанавливающей радиометрический возраст, используется радиоактивный распад ряда элементов, который идет с постоянной скоростью и не меняется под воздействием внешних условий. Абсолютная геохронология предложена в нач. 20 в. П. Кюри и Э. Резерфордом. В зависимости от конечных продуктов распада выделяют свинцовый, гелиевый, аргоновый, кальциевый, стронциевый и другие методы абсолютной геохронологии, а также радиоуглеродный (по 14С).

ГЕОЦЕНТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МИРА (Птолемеева система мира) , возникшее в древнегреческой науке и сохранившееся вплоть до позднего средневековья антропоцентрическое представление о центральном положении Земли во Вселенной. Согласно геоцентрической системе мира, планеты, Солнце и другие небесные светила обращаются вокруг Земли по орбитам, представляющим сложное сочетание круговых орбит (см. Деферент и Эпицикл). Геоцентрическую систему мира сменила гелиоцентрическая система мира).

ГЕОЦЕНТРИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ , система координат, в которой положение небесных тел определяют относительно центра Земли.

ГЕПАРД , млекопитающее семейства кошачьих. Длина тела до 150 см, хвоста до 75 см. Обитает в пустынях Азии (сохранился, вероятно, только в Иране) и Африки; до 1960-х гг. - на юге Туркмении (вероятно, вымер). В Индии и Передней Азии ранее использовался для охоты на антилоп. Догоняя добычу, может развивать на коротких расстояниях скорость до 120 км/ч. Малочислен. Легко приручается, в неволе размножается. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).

ГЕПАРИН , полисахарид, образованный остатками глюкуроновой кислоты и глюкозамина; содержится во внеклеточном веществе печени, легких, артериальных стенок. Компонент т. н. противосвертывающей системы крови. Применяется как противосвертывающее средство при тромбозах, переливании крови.
ГЕПАТИТ (от греч . hepar, род. п. hepatos - печень), группа воспалительных заболеваний печени инфекционной (напр., гепатит вирусный) или неинфекционной (напр., при отравлениях) природы у человека и животных. Нарушения функции печени при остром гепатите часто сопровождаются желтухой. Хронический гепатит может привести к развитию цирроза печени.
ГЕПАТИТ ВИРУСНЫЙ , острое вирусное заболевание человека с поражением печени (желтуха). Включает 2 самостоятельные формы. При инфекционном (эпидемическом) гепатите (гепатит А, болезнь Боткина) заражение от больного или вирусоносителя преимущественно через рот (с водой, пищей и т. д.); профилактика - санитарные меры (те же, что при дизентерии), иммунизация гамма-глобулином. При сывороточном гепатите (гепатит В) заражение через медицинские инструменты или при переливании крови больного (вирусоносителя); профилактика - стерилизация инструментов, медицинский контроль за донорами.
ГЕПАТО-ЛИЕНАЛЬНЫЙ СИНДРОМ , одновременное или последовательное поражение печени и селезенки с их увеличением при некоторых инфекционных и других заболеваниях.
ГЕПАТОХОЛЕЦИСТИТ , одновременное воспаление печени (гепатит) и желчного пузыря (холецистит).
ГЕПАТО-ЦЕРЕБРАЛЬНАЯ ДИСТРОФИЯ , хроническое наследственное заболевание, при котором развиваются цирроз печени и органические изменения в головном мозге. В основе гепато-церебральной дистрофии - нарушение синтеза белков и обмена меди. Проявляется патологией органов пищеварения, кровоточивостью, двигательными расстройствами и др.
ГЕППЕРТ-МАЙЕР (Goeppert-Mayer) Мария (1906-72) , американский физик. Труды по статической и квантовой механике, ядерной физике. Одна из авторов оболочечной модели атомного ядра. Нобелевская премия (1963, совместно с Й. Йенсеном).
ГЕПТАН , $CH_3(CH_2)_5CH_3$, бесцветная жидкость, tкип 98,43 °С. Содержится в нефти. Эталон при определении детонационной стойкости моторных топлив (см. Октановое число).
ГЕПТАТОНИКА , см. Диатоника.
ГЕПТОД [от греч . hepta - семь и (электр)од], электронная лампа, имеющая 7 электродов; катод, анод и 5 сеток (2 - управляющие, 2 - экранирующие, 1 - защитная, или антидинатронная). Используется главным образом для преобразования и смешения ВЧ электрических колебаний, напр., в супергетеродинных радиоприемниках.
ГЕРА , в греческой мифологии царица богов, сестра и жена Зевса; покровительница брака. Отличается властностью, жестокостью и ревнивым нравом. Ей соответствует римская Юнона.
ГЕРА (Gera) , город в Германии, земля Тюрингия, 128 тыс. жителей (1991). Машиностроение, швейная, резинотехническая промышленность.
ГЕРАКЛ (Геркулес) , герой греческой мифологии, сын Зевса и смертной женщины Алкмены. Наделенный необычайной силой, Геракл совершил множество подвигов; наиболее известен цикл сказаний о 12 подвигах Геракла; кроме того, Геракл освободил Прометея, победил Антея, сражался с кентаврами и т. д.
ГЕРАКЛ ФАРНЕЗЕ , знаменитая гигантская статуя, изображающая героя, отдыхающего после подвигов. Копия римского времени с бронзового оригинала работы древнегреческого скульптора Лисиппа (ок. 320 до н. э.), ныне хранится в Археологическом музее в Неаполе, ранее - в собрании Фарнезе.
ГЕРАКЛИДЫ , в греческой мифологии потомки Геракла. Три поколения Гераклидов несколько раз (до и после Троянской войны) вторгались на

Пелопоннес, чтобы вернуть царство, по праву принадлежавшее их предку. Самые знаменитые из Гераклидов: Гилл, Аристомах, Темен, Кресфонт и Аристодем. В мифе о Гераклидах отразилось реальное историческое событие - дорийское завоевание Пелопоннеса (ок. 1100 до н. э.).
ГЕРАКЛИОН , город в Греции; см. Ираклион.
ГЕРАКЛИТ Эфесский (кон . 6 - нач. 5 вв. до н. э.), древнегреческий философ, представитель ионийской школы. Первоначало сущего - мировой огонь, который есть также душа и разум (логос); он "мерами вспыхивает и мерами угасает"; путем сгущения из огня возникают все вещи, путем разрежения в него возвращаются. Высказал идею непрерывного изменения, становления ("все течет", "в одну реку нельзя войти дважды"). Противоположности пребывают в вечной борьбе ("раздор есть отец всего"), в то же время в космосе существует "скрытая гармония".
ГЕРАЛЬДИКА (от ср .-век. лат. heraldus - глашатай), гербоведение. Со 2-й пол. 19 в. вспомогательная историческая дисциплина, изучающая гербы; ранее - в 13 - 1-й пол. 19 вв. - составление дворянских, цеховых и земельных гербов.
ГЕРАНБОЙ (до 1991 Касум-Исмаилов) , город (с 1966) в Азербайджане, близ ж.-д. ст. Герань. 6,3 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность (виноделие и др.). Историко-краеведческий музей.
ГЕРАНИЕВОЕ МАСЛО , эфирное масло, получаемое из свежих растений герани; желтая жидкость с запахом розы и герани, плотность ок. 0,89 г/см3. Основные компоненты - цитронеллол, гераниол. Душистое вещество в парфюмерии.
ГЕРАНИОЛ , бесцветная жидкость с запахом, напоминающим запах розы; tкип 229-230 °С, плотность 0,89 г/см3. Содержится в эфирных маслах (гераниевом, цитронеллоловом). Душистое вещество в парфюмерии.
ГЕРАНЬ , род многолетних, реже однолетних трав семейства гераниевых. Ок. 400 видов, главным образом в умеренном поясе Северного полушария. Многие виды культивируют как декоративные и эфирномасличные растения. Иногда геранями называют растения из рода пеларгония.
ГЕРАСИМ Угличский (ум . 1609), архимандрит, священномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 24 мая (6 июня).
ГЕРАСИМОВ Александр Михайлович (1881-1963) , российский живописец, народный художник СССР (1943), действительный член АХ СССР (1947, президент в 1947-57). Многофигурные парадные композиции, историко-революционные картины ("Ленин на трибуне", 1929-30), портреты, пейзажи, натюрморты. Государственная премия СССР (1941, 1943, 1946, 1949).
ГЕРАСИМОВ Евгений Николаевич (1903-86) , русский писатель. "Повесть о Щорсе" (1960); повести "Куда речка течет" (1964), "Городок на Дреме" (1980), "Недалекое путешествие" (1983).
ГЕРАСИМОВ Иван Иванович (1867 - ок . 1920), российский ботаник, один из пионеров цитогенетических и цитофизиологических исследований растений. Первым получил экспериментальные полиплоиды у спирогиры.
ГЕРАСИМОВ Иннокентий Петрович (1905-85) , российский географ и почвовед, академик АН СССР (1953). Труды по географии почв, геоморфологии, палео- и физической географии. Автор (совместно с К. К. Марковым) первой в СССР сводки "Ледниковый период на территории СССР" (1939). Государственная премия СССР (1973).
ГЕРАСИМОВ Иосиф Абрамович (1922-91) , русский писатель. Военная тема в романах "Соловьи" (1963), "Туда и обратно" (1970), повести "Пять дней отдыха" (1967). Социально-нравственные коллизии в романах "Далекая Вега" (1963), "Круги на воде" (1966) и др. Книги: "Люди из города" (1955), "Повести добрых надежд" (1963), "Обыкновенные происшествия" (1970), "Стук в дверь" (1991) и др. .
ГЕРАСИМОВ Михаил Михайлович (1907-70) , российский антрополог, археолог и скульптор, доктор исторических наук. Работы по восстановлению (на основе скелетных остатков) внешнего облика ископаемых людей и ряда исторических

личностей (Иван Грозный, Улугбек, Ушаков и др.). Государственная премия СССР (1950).
ГЕРАСИМОВ Михаил Прокофьевич (1889-1939) , русский поэт. В сборниках стихов "Завод весенний", "Железные цветы" (оба - 1919), "К соревнованию!" (1930), поэмах (в т. ч. "Электрификация", 1922), рассказах - романтика труда, воспеваемого в отвлеченно-гиперболических образах. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГЕРАСИМОВ Сергей Аполлинариевич (1906-85) , российский кинорежиссер, драматург и теоретик кино, народный артист СССР (1948), доктор искусствоведения, действительный член АПН СССР (1978), Герой Социалистического Труда (1974). Поставил фильмы: "Семеро смелых" (1936), "Учитель" (1939), "Маскарад" (1941), "Молодая гвардия" (1948), "Тихий Дон" (1957-58), "У озера" (1970), "Дочки-матери" (1975), "Юность Петра" и "В начале с.лавных дел" (1981), "Лев Толстой" (1984) и др. Профессор ВГИКа (с 1946; ныне им. Герасимова). Ленинская премия (1984), Государственная премия СССР (1941, 1949, 1951, 1971).
ГЕРАСИМОВ Сергей Васильевич (1885-1964) , российский живописец, народный художник СССР (1958), действительный член АХ СССР (1947). Эпические исторические полотна ("Клятва сибирских партизан", 1933), картины, посвященные жизни деревни ("Колхозный праздник", 1937, "Мать партизана", 1943), тонкие по колориту поэтичные пейзажи ("Лед пошел", 1945). Ленинская премия (1966, посмертно).
ГЕРАСИМОВ Яков Иванович (1903-83) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по термодинамике сплавов цветных и редких металлов. Государственная премия СССР (1981).
ГЕРАСИМОВИЧ Борис Петрович (1889-1937) , российский астроном. Основные труды по исследованию звезд, планетарных туманностей, межзвездной среды. С 1933 директор Пулковской обсерватории. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГЕРАТ , город на северо-западе Афганистана, административный центр пров. Герат. 177,3 тыс. жителей (1988). Текстильные, пищевые предприятия. Кустарные промыслы (ткани, ковры). Основание Герата приписывается Александру Македонскому. Входил в состав древних и средневековых государств Ср. Востока. Наибольший расцвет в 15 в. В 19 в. - центр княжества, из-за которого велась борьба между Афганистаном и Ираном, а также между Великобританией и Ираном (т. н. Гератские конфликты 1837-42 и 1851-63). В 1863 окончательно присоединен к Афганистану. Соборная мечеть (13-20 вв.). К северо-западу от Герата - грандиозный архитектурный ансамбль Мусалла (1417-38).
ГЕРАТСКАЯ ШКОЛА миниатюры , существовала в 15 в. в Герате (художники Кемаледдин Бехзад, Касим Али). Произведениям Гератской школы (иллюстрации рукописей) свойственны изысканная декоративность, поэтичность, гармония и утонченность цвета, точный виртуозный рисунок, высокое мастерство композиции.
ГЕРАЦИ Мхитар (12-13 вв .), армянский врач. Основные труды: "Анатомия глаза" и "Утешение при лихорадках" (посвящены инфекционной патологии).
ГЕРАЩЕНКО Виктор Владимирович (р . 1937), российский финансист. С 1982 заместитель председателя правления банка внешнеэкономической деятельности СССР. С 1989 председатель правления Государственного банка СССР. В 1992-94 председатель правления Центрального банка России.
ГЕРБ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ , официальная эмблема государства, изображаемая на печатях, бланках государственных органов, денежных знаках и т. п. Часто является составной частью государственного флага.
ГЕРБАРИЙ (лат . herbarium, от herba - трава, растение), коллекция специально собранных и засушенных растений, а также учреждение, в котором она хранится. Растения для гербария монтируются на листах плотной бумаги, с указанием видового названия, названия места и даты сбора. Гербарии могут быть общими (коллекция растений определенных территорий) и специальными (коллекции пищевых, технических, лекарственных и других

растений). Первые гербарии созданы в эпоху Возрождения, в России - в нач. 18 в. В мире ок. 500 крупных гербариев, в которых хранятся св. 300 000 видов растений. Наиболее крупные гербарии в Ботаническом саду в Кью (Великобритания) - св. 6 млн. листов, в Ботаническом институте РАН (Санкт-Петербург) - св. 5 млн. листов.
ГЕРБАРТ (Хербарт) (Herbart) Иоганн Фридрих (1776-1841) , немецкий философ, психолог и педагог, основатель школы в немецкой педагогике 19 в. Представитель плюрализма: в основе мира - множество неизменных "реалов". Попытался построить психологию как систематическую науку, основанную на метафизике, опыте и математике. Выдвинул концепцию 4 ступеней (принципов) обучения (ясность, ассоциация, система, метод). Основоположник т. н. формальной эстетики (источник прекрасного - симметрия, пропорции, ритм и т. п.).
ГЕРБЕЛЬ Николай Васильевич (1827-83) , русский поэт, переводчик, издатель. Переводы произведений У. Шекспира, Дж. Г. Байрона, П. Б. Шелли, И. В. Гете, славянских поэтов (в т. ч. Т. Г. Шевченко, И. П. Котляревского, А. Мицкевича) и др., "Слова о полку Игореве". Издание антологий русских переводов, собраний сочинений иноязычных писателей.
ГЕРБЕРА , род многолетних трав семейства сложноцветных. Ок. 70 видов, в Африке и Азии. Сорта с цветками различной окраски, напоминающие крупноцветную ромашку, используют в промышленном цветоводстве.
ГЕРБЕРТ из Орийака , см. Сильвестр II.
ГЕРБЕРШТЕЙН (Herberstein) Зигмунд фон (1486-1566) , немецкий дипломат. Посетил Россию в 1517, 1526. Автор "Записок о московитских делах".
ГЕРБИЦИДЫ (от лат . herba - трава и caedo - убиваю), химические препараты из группы пестицидов для уничтожения нежелательной, главным образом сорной, растительности; включают арборициды и альгициды. Гербициды сплошного действия поражают все виды растений (используются вокруг промышленных объектов, на аэродромах, под линиями электропередач и др.), избирательного - уничтожают одни виды, напр., сорняки, и не повреждают культурные растения. Применяют в сельском хозяйстве для химической прополки на полях, в садах, виноградниках и т. п. Вносят в почву, проводят опыливание и опрыскивание. Использование гербицидов во многих странах регламентировано законом. Неправильное применение их может загрязнить почву и водоемы, вызвать гибель растений и животных, нарушить биологические связи в биогеоценозах.
ГЕРБОВЫЕ ЗНАКИ , бланки для составления некоторых финансовых документов (векселей, чеков и др.), а также особые марки, продавая которые государство взимает гербовый сбор.
ГЕРБОВЫЙ СБОР , государственный сбор, взимаемый с отдельных лиц и организаций при оформлении документов по гражданско-правовым сделкам. В СССР взимание гербового сбора отменено с 1930 с введением единой государственной пошлины (с 1942 - государственной пошлины). С 1991 в Российской Федерации взимается гербовый сбор по операциям с ценными бумагами.
ГЕРВЕГ (Herwegh) Георг (1817-75) , немецкий революционно-демократический поэт и публицист. Призыв к действию (сборник "Стихи живого человека", 1841), политической активности поэта (стихотворение "Партия", 1842).
ГЕРВИНУС (Gervinus) Георг Готфрид (1805-71) , немецкий историк либерального направления, литературовед (представитель культурно-исторической школы). В трудах по истории Европы 1815-1848 критиковал реакционный режим Меттерниха, сочувственно писал об освободительных движениях.
ГЕРГЕЙ Артур (1818-1916) , в период Революции 1848-49 в Венгрии главнокомандующий (с марта 1849) венгерской национальной армией, военный министр (с мая), диктатор (с 11 августа, после ухода в отставку Л. Кошута). Стремился к соглашению с Габсбургами. При Вилагоше капитулировал перед интервенционистскими российскими войсками под командованием И. Ф. Паскевича.

ГЕРГЕЙ (Gergely) Шандор (1896-1966) , венгерский писатель. Роман "Что-то готовится" (1931) о подпольной работе коммунистов, трилогия "Дьердь Дожа" (1936-54) о крестьянской войне 1514.
ГЕРД Александр Яковлевич (1841-88) , российский педагог, основоположник эволюционно-биологического направления в преподавании естествознания. Учебники по естествознанию и труды по методике его преподавания в начальных и средних школах.
ГЕРДЕР (Herder) Иоганн Готфрид (1744-1803) , немецкий философ, критик, эстетик. В 1764-69 пастор в Риге, с 1776 - в Веймаре, теоретик "Бури и натиска", друг И. В. Гете. Проповедовал национальную самобытность искусства, утверждал историческое своеобразие и равноценность различных эпох культуры и поэзии. Трактат о происхождении языка, сочинения по философии истории, которая, по Гердеру, есть осуществление "гуманности". Собирал и переводил народные песни. Оказал влияние на немецкий романтизм.
ГЕРДТ Зиновий Ефимович (1916-96) , российский актер, народный артист СССР (1990). В 1945-82 в Центральном театре кукол (роль Конферансье в "Необыкновенном концерте", 1946, 1968, и др.). С 1987 по 92 в Московском театре им. М. Н. Ермоловой (с 1990 Московский международный театральный центр им. Ермоловой). Острохарактерный, преимущественно комедийный актер. Игру отличал грустный юмор, сочетание иронии, даже скептицизма, с тонкой лирикой. Снимался в фильмах: "Фокусник" (1966), "Золотой теленок" (1968), "Автомобиль, скрипка и собака Клякса" (1975), "Ключ без права передачи" (1977), "Сказки... сказки... сказки старого Арбата" (1982) и др.
ГЕРЕВИЧ (Gerevich) Аладар (1910-91) , венгерский спортсмен (фехтование). Чемпион Олимпийских игр (1932, 1936, 1948, 1952, 1956, 1960), неоднократный чемпион мира и Европы (в 1931-58) в личных и командных соревнованиях.
ГЕРЕНУК (жирафовая газель) , парнокопытное животное семейства полорогих. Длина тела до 1,6 м. У самцов лирообразно изогнутые рога. В пустынных местностях Вост. Африки.
ГЕРЕРО (овагереро) , народ группы банту в Намибии (200 тыс. человек), Анголе, Ботсване и ЮАР. Общая численность 270 тыс. человек (1992). По религии часть - протестанты, часть сохраняют традиционные верования.
ГЕРЗЕЙСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи энеолита (4-е тыс. до н. э.) в Египте. Названа по могильнику Герзе (Ниж. Египет). Поселения и могильники. Поливное земледелие, скотоводство.
ГЕРИАТРИЯ (от греч . geron - старик и iatreia - лечение), раздел клинической медицины, изучающий особенности заболеваний у людей пожилого и старческого возраста и разрабатывающий методы их лечения и профилактики.
ГЕРИКЕ (Guericke) Отто фон (1602-86) , немецкий физик. Изобрел (ок. 1650) воздушный насос и осуществил с ним ряд опытов (в т. ч. опыт с "магдебургскими полушариями") для доказательства существования атмосферного давления. Построил электрическую машину, обнаружил электрическое отталкивание.
ГЕРИЛЬЯ (исп . guerrilla, от guerra - война), название партизанской войны в Испании и Латинской Америке.
ГЕРИНГ Герман (1893-1946) , министр авиации в фашистской Германии. Непосредственный организатор провокационного поджога рейхстага в феврале 1933; инициатор создания гестапо и концлагерей. На Нюрнбергском процессе приговорен к смертной казни как один из главных нацистских военных преступников (покончил жизнь самоубийством).
ГЕРИНГ (Херинг) (Hering) Эвальд (1834-1918) , немецкий физиолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1905). Описал рефлекторные изменения дыхания при раздражении блуждающего нерва. Автор одной из теорий цветового зрения.
ГЕРИНДО (Gerindo , сокр. от Gerakan rajat Indonesia - Индонезийское народное движение), индонезийская политическая организация, созданная

левыми националистами и коммунистами в 1937. Участвовала в Политическом союзе Индонезии (распущен японскими оккупантами в 1942).
ГЕРИОН , в греческой мифологии трехголовый великан, порождение Хрисаора и Каллирои. На о. Эрифия (на западном краю мира) владел стадом коров, угнанных у него Гераклом (один из двенадцати подвигов героя). См. также Орф.
ГЕРИРУД , название р. Теджен на территории Афганистана и Ирана.
ГЕРИЦ (Goeritz) Матиас (р .), немецкий архитектор и скульптор, основоположник экспериментальной архитектуры в Мексике. Огромные выставочные композиции из сварных и механически соединенных металлических балок в стиле функционализма (Экспериментальный музей Эль Эко, 1952-53).
ГЕРКОН [от гер(метизированный) и кон(такт)] , переключатель с пружинными контактами из ферромагнитного материала, помещенными в герметизированный стеклянный баллон. Контакты срабатывают под действием внешнего магнитного поля. Используется, напр., в телефонном и телеграфном реле, в устройствах вычислительной техники.
ГЕРКУЛАНУМ (Herculaneum) , римский город в Италии около современного Неаполя, частично разрушен и засыпан вулканическим пеплом при извержении Везувия в 79 н. э. Раскопаны жилые кварталы, термы, театр, форум и др.
ГЕРКУЛЕС , латинская форма имени Геракла. В переносном смысле - человек огромной физической силы.
ГЕРКУЛЕС (лат . Hercules), созвездие Северного полушария; в Геркулесе обнаружен рентгеновский пульсар Her X-1, отождествляемый с оптически переменной звездой HZ Her. По направлению к Геркулесу движется Солнечная система.
"ГЕРКУЛЕС" , моторно-парусная зверобойная шхуна (Россия). Построена в 1908. Судно экспедиции В. А. Русанова (1912), пытавшейся пройти Северным морским путем из Баренцева в Берингово м. Экспедиция пропала без вести. Судьба судна осталась невыясненной.
ГЕРКУЛЕСОВЫ СТОЛПЫ (лат .), Столбы Геракла (греч.), Столбы Мелькарта (финикийск.), древнее название Гибралтарского прол. В греческой мифологии столпы, поставленные Гераклом на краю мира в память о своих странствиях. В разное время идентифицировались со скалами на противоположных берегах Гибралтарского или Мессенского проливов.В переносном смысле - край света, предел мира; "дойти до Геркулесовых столбов" - дойти до предела.
ГЕРЛАХОВСКИ-ШТИТ (Gerlachovsky stit) , вершина в Чехословакии, в Высоких Татрах, самая высокая в стране и во всей системе Карпат (2655 м).
ГЕРЛИЦ , город в Германии, земля Саксония, на р. Нейсе. 71,4 тыс. жителей (1991). Машиностроение, суконная, швейная, пищевая промышленность. Ратуша (16 в.).
ГЕРЛСКАУТ (от англ . girl - девочка и scout - разведчик), см. в ст. Скаутизм.
ГЕРМА (греч . hermes), в Др. Греции первоначально культовый символ бога Гермеса в виде обработанного ствола или камня с головой бога; особенно подчеркивался фаллос. Гермы устанавливались на дорогах из Афин с указанием расстояний и популярных сентенций. С 5 в. до н. э. появляются гермы с портретами известных политических деятелей, поэтов и философов (часто встречаются гермы с двойными портретами).
ГЕРМАН I (ум . ок. 733), патриарх Константинопольский в 715-730, защитник иконопочитания. Автор влиятельного в Восточной церкви толкования на литургию ("Сказание о Церкви и рассмотрение таинств"). Память 12 мая.
ГЕРМАН Александр Петрович (1874-1953) , российский ученый, академик АН СССР (1939). Основоположник динамики рудничного подъема. Труды по турбомашинам.
ГЕРМАН Алексей Георгиевич (р . 1938), российский кинорежиссер, заслуженный деятель искусств России (1988). Сын Ю. П. Германа. Фильмы: "Двадцать дней без войны" (1977), "Мой друг Иван Лапшин" (1984), "Проверка на дорогах" (1986). Государственная премия СССР (1988).

ГЕРМАН (German) Анна (1936-82) , польская эстрадная певица. В репертуаре произведения польских, советских композиторов, русские народные песни.
ГЕРМАН Иосиф Рудольф (Ганс Рудольф) (1805-79) , российский химик и минералог, член-корреспондент Петербургской АН (1831). По происхождению немец, с 1827 - в России. Основные труды по химии и минералогии редких элементов. Описал ильменские цирконы и разработал способ получения оксида циркония. Открыл (1836) и исследовал минералы ирит и осмит. Составил и опубликовал (1859) первую в мире сводку урановых минералов.
ГЕРМАН Казанский и Свияжский (в миру боярин Григорий Полевой) (ум . 1567), основатель Свияжского Успенского монастыря (1555), архиепископ Казанский (1564-1566). Был вызван в Москву Иваном Грозным для избрания в митрополиты, но подвергнут опале за критику опричнины. Память в Православной церкви 25 сентября (8 октября) и 6 (19) ноября.
ГЕРМАН Кесарийский (Палестинский) (ум . 308), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 13 (26) ноября.
ГЕРМАН (Hermann) Лудимар (1838-1914) , немецкий физиолог. Предложил биоэлектрическую теорию нервной проводимости. Экспериментально определил скорость распространения возбуждения по мышце.
ГЕРМАН (Herrmann) Макс (1865-1942) , немецкий историк театра и литературы. Основоположник современного немецкого театроведения. Труды по истории немецкого театра. Погиб в фашистском концлагере.
ГЕРМАН Соловецкий (ум . 1479), отшельник на реке Выге, в 1429 вместе с преподобным Савватием основал на Соловках Соловецкий Преображенский монастырь. Память в Православной церкви 30 июля (12 августа).
ГЕРМАН Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ГЕРМАН Юрий Павлович (1910-67) , русский писатель. Произведения о путях духовного развития человека - активного участника жизни общества (роман-трилогия "Дело, которому ты служишь", 1957; "Дорогой мой человек", 1961; "Я отвечаю за все", 1964). Исторический роман об эпохе Петра I "Россия молодая" (1952). Киносценарии (в т. ч. "Пирогов", 1947; Государственная премия СССР, 1948).
ГЕРМАН (Hermann) Якоб (1678-1733) , математик, один из первых академиков (1725) и иностранный почетный член (1731) Петербургской АН. По происхождению швейцарец. Труды по геометрии и математическому анализу.
ГЕРМАНАТЫ , соли германиевых кислот - H_2GeO_3, H_4GeO_4 и других, не выделенных в свободном состоянии, напр., германат натрия Na_2GeO_3. Германаты - компоненты люминофоров, материалы в акусто- и оптоэлектронных приборах; используются для получения германиевых стекол.
ГЕРМАНДАДЫ , см. Эрмандады.
ГЕРМАНИЗМЫ , слова и выражения, заимствованные из германских языков, главным образом немецкого языка ("стул", "лагерь", "канцлер", "ярмарка" и др.), или образованные по моделям германских слов и выражений ("выглядеть" по образцу нем. aussehen).
ГЕРМАНИЙ (лат . Germanium), Ge, химический элемент IV группы периодической системы, атомный номер 32, атомная масса 72,59. Назван от латинского Germania - Германия, в честь родины К. А. Винклера. Серебристо-серые кристаллы; плотность 5,33 г/см3, tпл 938,3 °С. В природе рассеян (собственно минералы редки); добывают из руд цветных металлов. Полупроводниковый материал для электронных приборов (диоды, транзисторы и др.), компонент сплавов, материал для линз в ИК-приборах, детекторов ионизированного излучения.
ГЕРМАНИК (Germanicus) (15 до н . э. - 19 н. э.), римский полководец, консул в 12 н. э. Участвовал в 7-9 н. э. в подавлении антиримского восстания в Паннонии, в 11 - в походах за Рейн; в 14-16 возглавлял новые походы за Рейн и нанес поражение германским племенам во главе с Арминием.

ГЕРМАНИСТИКА , совокупность научных дисциплин, изучающих языки, литературы, историю, материальную и духовную культуру германоязычных народов. Чаще термин употребляется в значении науки о современных и древних германских языках и диалектах, а также о литературах.
ГЕРМАНИЯ (Deutschland) , Федеративная Республика Германия (ФРГ) (Bundesrepublik Deutschland), государство в Центр. Европе, омывается Северным и Балтийским морями. 357 тыс. км2. Население 81,2 млн. человек (1993); св. 90% - немцы. Городское население св. 85%. Официальный язык - немецкий. Среди верующих - протестанты (лютеране, св. 50%) и католики. Германия - федерация, в ее составе 16 земель. Глава государства - президент; глава правительства - федеральный канцлер. Законодательный орган - бундестаг, органы представительства земель - бундесрат. Столица - Берлин, местопребывание президента; местопребывание правительства и бундестага - Бонн (в 1991 принято решение о переводе правительства и бундестага в Берлин до 2000). На севере - Северо-Германская низм. с холмами и озерами, южнее - возвышенности и средневысотные горы (Рейнские Сланцевые горы, Шварцвальд, Тюрингенский Лес, Гарц, Рудные горы), чередующиеся с плато и равнинами. На юге - отроги Альп высотой до 2963 м (г. Цугшпитце). Климат умеренный, переходный от морского к континентальному. Средние температуры января на равнинах от 0 до -3 °С, в горах до -5 °С, июля соответственно 16-20 °С, 12-14 °С. Осадков 500 - 800 мм в год, в горах 1000 - 2000 мм. Крупные реки - Рейн, Везер, Эльба, Одер. На юге - Боденское оз. Ок. 30% территории занято лесами. Национальные парки - Баварский Лес, Берхтесгаден; многочисленные резерваты, памятники природы. В древности на территории Германии жили германцы. Племенные союзы алеманнов, баваров, тюрингов, саксов и др. были включены в 6-8 вв. во Франкское государство. В результате его раздела (843) было создано Восточно-Франкское королевство, на основе которого сформировалось в 10 в. раннефеодальное королевство Германии. В 962 с завоеванием германским королем Оттоном I Сев. и Ср. Италии образовалась "Священная Римская империя" (до 1806). В 10-15 вв. была захвачена часть земель славян и прибалтийских народов. Реформация, Крестьянская война 1524-26, а также Тридцатилетняя война 1618-48 усилили децентрализацию Германии, фактически распавшейся на отдельные государства (княжества). В 18 в. возвысились Австрия и Пруссия. Они участвовали в войнах кон. 18 - нач. 19 вв. против революции, а затем наполеоновской Франции и были разгромлены Наполеоном I (1806). В созданном решением Венского конгресса 1814-15 Германском союзе главенствовала Австрия. В 1848-49 произошла революция (потерпела поражение). Объединение Германии (Бисмарком) было осуществлено "сверху" (без Австрии); его важнейшие этапы: создание (после победы Пруссии в австро-прусской войне 1866) Северогерманского Союза (1867) и провозглашение после франко-прусской войны 1870-71 Германской империи (1871). В 1875 создана единая Социал-демократическая партия. В 1914 Германия развязала 1-ю мировую войну, в ходе которой возглавлявшийся Германией военный блок (германо-австрийский) потерпел поражение. Германия подписала Версальский мирный договор 1919. Ноябрьская революция 1918 привела к свержению монархии и установлению республики (т. н. Веймарская республика). В 1933 в Германии установлена фашистская диктатура во главе с Гитлером. Германия захватила Австрию (1938), Чехословакию (1938-39), развязала 2-ю мировую войну, 22 июня 1941 напала на СССР. 8 мая 1945 фашистская Германия, разгромленная антигитлеровской коалицией при решающей роли СССР, безоговорочно капитулировала. Территория Германии была разделена на советскую, американскую, английскую и французскую зоны оккупации. Принципы послевоенного устройства Германии - ее демилитаризация, денацификация, демократизация - были определены Берлинской конференцией 1945. В сентябре 1949 было создано западно-германское государство - Федеративная Республика Германии. В октябре 1949 в восточной части Германии провозглашено создание Германской Демократической Республики. Период раздельного существования двух

суверенных германских государств продолжался до октября 1990. 12 сентября 1990 в Москве подписан Договор об окончательном урегулировании в отношении Германии. В соответствии с принятым Народной палатой ГДР (высший орган государственной власти) решением 3 октября 1990 ГДР присоединилась к ФРГ, в результате образовалось единое германское государство. У власти (с 1982) каолиция партий ХДС/ХСС и Свободной демократической партии (СвДП). Германия - высокоразвитая индустриальная страна. В структуре ВВП (1992) доля промышленности и строительства составляет 33,6%, сельского и лесного хозяйства св. 2%. Добыча бурого (1-е место в мире) и каменного угля, нефти, природного газа, полиметаллических руд, калийной и поваренной солей. Производство электроэнергии, главным образом на теплоэлектростанциях (ок. 1/4 на АЭС). Черная и цветная металлургия, разнообразное машиностроение: станкостроение, электротехника и радиоэлектроника, приборо-, автомобиле-, судостроение и др. Мощная химическая и нефтехимическая промышленность. Развиты деревообрабатывающая, легкая, пищевкусовая промышленность, производство изделий из фарфора, музыкальных инструментов. Высокоинтенсивное сельское хозяйство с преобладанием отраслей животноводства (свиноводство и молочное животноводство). Растениеводство специализируется на производстве зерна (пшеницы, ячменя и др.), сахарной свеклы, картофеля. Хмелеводство. Виноделие. Рыболовство. Длина (1991, тыс. км): железных дорог 91,4, автодорог 496,6. Тоннаж морского торгового флота 5,6 млн. т дедвейт (1992). Главные морские порты: Гамбург, Бремен, Бремерхафен, Вильгельмсхафен, Любек, Росток - Варнемюнде. Экспорт: машины, оборудование, химические продукты, изделия легкой промышленности. Основные внешнеторговые партнеры - страны ЕЭС, США, Россия. Денежная единица - марка ФРГ.

ГЕРМАНИЯ ДИОКСИД , GeO2, бесцветные кристаллы; tпл 1115 °С. Компонент керамики, эмалей и специальных стекол (высокий коэффициент преломления и прозрачность для ИК-лучей). Перспективный материал для волоконной оптики.

ГЕРМАНОВА Евдокия (Дина) Алексеевна (р . 1959), российская актриса. Артистка Московского театра под руководством О. П. Табакова. Эксцентрическое дарование сочетается у Германовой со способностью к перевоплощению. Роли в театре: Анна Андреевна ("Ревизор" Н. В. Гоголя), Жанна д'Арк ("Жаворонок" Ж. Ануя) и др. Снималась в фильмах: "Новые приключения янки при дворе короля Артура" (1988), "Стару-ха-рмса" (1991), "Вишневый сад" (1993), "Серп и молот" (1994), "Мусульманин" (1995).

ГЕРМАНО-ИТАЛЬЯНСКИЙ ДОГОВОР 1939 , т. н. "Стальной пакт", подписан в Берлине 22 мая; завершил образование военно-политического блока фашистских Германии и Италии.

ГЕРМАНОШВЕЙЦАРЦЫ , народ в Швейцарии (4,22 млн. человек, 1992). Живут также в США (200 тыс. человек), Германии, Канаде, Великобритании, Франции и др. Общая численность 4,58 млн. человек. Язык - швейцарский вариант немецкого языка. Верующие - кальвинисты, часть католики.

ГЕРМАНСКАЯ ВОСТОЧНАЯ АФРИКА , название германской колонии в Вост. Африке в 1891-1919. В Германскую восточную Африку входили территории современных Бурунди, Руанды, большая часть Танзании (Танганьика).

ГЕРМАНСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА (Deutsche Demokratische Republik) , ГДР, государство в Центр. Европе (существовало до 3 октября 1990). ГДР образовалась на территории Восточной Германии 7 октября 1949; президентом был избран В. Пик, один из двух (наряду с О. Гротеволем) председателей Социалистической единой партии Германии (СЕПГ; образована в 1946). Осенью 1989 в ГДР возник острый общественно-политический кризис. В результате руководство СЕПГ вышло в отставку (в феврале 1990 СЕПГ преобразована в Партию демократического социализма). Новое правительство начало интенсивные переговоры с правительством ФРГ по вопросам германского объединения. В мае и августе 1990 подписаны два государственных договора, содержащие условия присоединения ГДР к ФРГ. 12 сентября в Москве подписан Договор об окончательном урегулировании в отношении Германии, который

содержит решения по всему комплексу вопросов германского единства. В соответствии с решением Народной палаты ГДР (высший орган государственной власти) 3 октября 1990 ГДР присоединилась к ФРГ, в результате образовалось единое германское государство.
ГЕРМАНСКИЕ ЯЗЫКИ , группа родственных языков, относящихся к индоевропейской семье языков. Восточногерманские: готский и некоторые другие древние языки; скандинавские, или северогерманские: шведский, датский, норвежский, исландский, фарерский языки; западногерманские: английский, немецкий, идиш, нидерландский, фризский языки, африкаанс.
ГЕРМАНСКИЙ СОЮЗ , объединение германских государств под гегемонией австрийских Габсбургов, созданное (в составе 39 государств) 8 июня 1815 на Венском конгрессе; ликвидирован после разгрома Австрии в войне 1866 с Пруссией (к 1866 в него входило 32 государства).
ГЕРМАНЦЫ , древние племена индоевропейской языковой группы, обитавшие к 1 в. до н. э. между Северным и Балтийским морями, Рейном, Дунаем и Вислой и в Юж. Скандинавии. Главные занятия - земледелие и скотоводство. Жили родовым строем, который в первые века н. э. находился в стадии разложения. В 4-6 вв. сыграли главную роль в т. н. Великом переселении народов, захватили большую часть Зап. Римской империи, образовав ряд королевств - вестготов, вандалов, остготов, бургундов, франков, лангобардов.
ГЕРМАФРОДИТ , в греческой мифологии сын Гермеса и Афродиты, юноша необычайной красоты. По просьбе нимфы Салмакиды, страстно и безответно влюбленной в Гермафродита, боги слили ее с ним в одно двуполое существо.
ГЕРМАФРОДИТИЗМ , наличие у одного организма мужских и женских половых органов. Различают естественный гермафродитизм, свойственный главным образом беспозвоночным, и аномальный (порок развития), встречающийся и у человека.
ГЕРМАШЕВСКИЙ (Hermaszewski) Мирослав (р . 1941), космонавт Польши, полковник, Герой Советского Союза (1978). Первый гражданин Польши, совершивший полет в космос. Полет на "Союзе-30" и орбитальной станции "Салют-6" (июнь - июль 1978).
ГЕРМБШТЕДТ (Hermbstadt) Сигизмунд Фридрих (1790-1833) , немецкий химик и фармацевт, иностранный почетный член Петербургской АН (1811). Один из первых немецких химиков - сторонников кислородной теории горения. Издал на немецком языке работы А. Лавуазье. Труды по технической химии, особенно по технологии отбеливания тканей. Автор учебников химии.
ГЕРМЕНЕВТИКА (от греч . hermeneutikos - разъясняющий, истолковывающий), искусство толкования текстов (классической древности, Библии и т. п.), учение о принципах их интерпретации; экзегетика. В идущих от В. Дильтея философских течениях кон. 19-20 вв. - учение о "понимании" (целостном душевно-духовном переживании) как методологической основе гуманитарных наук (в отличие от "объяснения" в естественных науках).
ГЕРМЕС , в греческой мифологии сын Зевса, вестник олимпийских богов, покровитель пастухов и путников, бог торговли и прибыли. Ему соответствует римский Меркурий.
ГЕРМЕТИЗМ (итал . poesia ermetica - герметическая поэзия), направление в итальянской поэзии 20-40-х гг. 20 в. (Э. Монтале, Дж. Унгаретти). Главная установка - максимальное выявление символических возможностей поэтического слова, в т. ч. посредством усложненных аналогий, ассоциаций и ритма; при этом слово или поэтический фрагмент дается вне традиционно окружающих его логических и риторических связей и примет реальности. Ориентируется на глубины субъективного мира человека.
ГЕРМЕТИЗМ , религиозно-философское течение эпохи эллинизма, сочетавшее элементы популярной греческой философии, халдейской астрологии, персидской магии, египетской алхимии. Представлен значительным числом сочинений, приписывавшихся Гермесу Трисмегисту (т. н. "Герметический корпус", 2-3 вв.). В расширительном смысле - комплекс оккультных наук (магия, астрология, алхимия). Традиция герметизма получила продолжение в

европейском Ренессансе (М. Фичино, Дж. Пико делла Мирандола), у К. Агриппы, Парацельса, повлияла на Дж. Бруно и И. Ньютона.
ГЕРМЕТИКИ , композиции на основе полимеров (главным образом полисульфидных или кремнийорганических жидких каучуков), которые наносят на болтовые, клепаные или другие соединения с целью обеспечения их непроницаемости. Применяются в авиа- и судостроении, строительстве, химической и радиоэлектронной промышленности. Используются также для изготовления слепков и отливок в зубопротезной технике и криминалистике.
ГЕРМИОНА , в греческой мифологии дочь Менелая и Елены. Во время взятия Трои была обещана Неоптолему. Согласно послегомеровским мифам, до этого была помолвлена с Орестом, который, стремясь отобрать ее у Неоптолема, уговорил дельфийцев убить ее жениха. По другому сказанию, Гермиона была женой Ореста, которую похитил Неоптолем, убитый впоследствии Орестом в Дельфах.
ГЕРМОГЕН (ок . 1530-1612), русский патриарх в 1606-12. С декабря 1610 рассылал по городам грамоты с призывом к всенародному восстанию против интервенции Речи Посполитой. Был заключен интервентами в Чудов монастырь, где умер от голода. Канонизирован Русской православной церковью.
ГЕРМОНАССА , античный город (6 в. до н. э.- 4 в. н. э.) на Таманском п-ове (совр. станица Таманская). Остатки жилищ, некрополь. Средневековая Тмутаракань.
ГЕРМСИР (Дештестан) , полоса прибрежных пустынных равнин (длина св. 1000 км, ширина до 80 км) у южных подножий гор Загрос и Мекран в Иране и Пакистане.
ГЕРНГУТЕРЫ , протестантская секта последователей Чешских братьев. Из саксонского города Гернгут (Herrnhut) в 18-19 вв. распространилась в Германии, Сев. Америке, Латвии и Эстонии.
ГЕРНЕТ Михаил Николаевич (1874-1953) , российский юрист, заслуженный деятель науки России (1928). Капитальный труд "История царской тюрьмы" (т. 1-5, 1951-56). Государственная премия СССР (1947).
ГЕРНИКА (Guernica) , город в Испании, в а. обл. Страна Басков. 15 тыс. жителей (1970). Машиностроение, оружейное производство. В 1937 был разрушен бомбардировкой германской авиации.
ГЕРНСИ (Guernsey) , остров в Ла-Манше, в составе Нормандских о-вов; территория Великобритании. 63 км2. 55,5 тыс. жителей (1986). Огородничество, скотоводство. Город - Сент-Питер-Порт.
ГЕРО И ЛЕАНДР , герои древнегреческой легенды, юноша из Абидоса на троянском берегу и девушка-жрица Афродиты в Сесте (на противоположном берегу). Чтобы встречаться каждый день, Леандр переплывал Геллеспонт, а Геро зажигала на башне в Сесте маяк. Однажды во время бури ветер погасил огонь маяка и юноша погиб. Геро, обнаружившая труп своего возлюбленного, в отчаянии покончила с собой, бросившись в море. История Геро и Леандра - частый сюжет в античной и новоевропейской поэзии и искусстве.
ГЕРОДИАН (ок . 170 - ок. 240), римский историк, грек по происхождению, автор труда по римской истории 180-238.
ГЕРОДОТ (между 490 и 480 - ок . 425 до н. э.), древнегреческий историк, прозванный "отцом истории". Автор сочинений, посвященных описанию греко-персидских войн с изложением истории государства Ахеменидов, Египта и др.; дал первое систематическое описание жизни и быта скифов.
ГЕРОЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ , в России с 1992 почетное звание, знак особого отличия; присваивается за заслуги перед государством и народом, связанные с совершением геройского подвига. Герою Российской Федерации вручаются медаль "Золотая Звезда" и грамота о присвоении звания.
ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА , в 1934-91 почетное звание, высшая степень отличия за заслуги перед Советским государством и обществом, связанные с совершением геройского подвига. Героям Советского Союза вручались орден Ленина, медаль "Золотая Звезда" и грамота Президиума ВС СССР.

ГЕРОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА , в СССР с 1938-91 почетное звание, высшая степень отличия. Героям Социалистического Труда вручались орден Ленина, медаль "Серп и Молот" и грамота Президиума ВС СССР.
ГЕРОЙ ТРУДА , в СССР с 1927-38 почетное звание, присваивавшееся за особые заслуги в области производства, научной деятельности, государственной или общественной службы, при стаже работы в качестве рабочего или служащего, как правило, не менее 35 лет.
ГЕРОЛЬД (нем . Herold, от ср.-век. лат. heraldus), в Зап. Европе в средние века глашатай, церемониймейстер при дворах королей и крупных феодалов, распорядитель на торжествах, рыцарских турнирах и т. п.
ГЕРОЛЬД (Herold) Фердинан (1791-1833) , французский композитор. Оперы, в т. ч. "Цампа, или Мраморная невеста" (1831), балеты, в т. ч. "Тщетная предосторожность" (1828; основан на переработке музыки к балету неизвестного автора с включением фрагментов из сочинений Дж. Россини).
ГЕРОЛЬДИЯ (Герольдмейстерская контора , Департамент герольдии), в Российской империи орган в составе Сената (1722-1917). Ведала учетом дворян на государственной службе, охраняла их сословные привилегии, вела родословные книги, составляла гербы.
ГЕРОН АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ (ок . 1 в.), древнегреческий ученый. Дал систематическое изложение основных достижений античного мира по прикладной механике и математике. Изобрел ряд приборов и автоматов.
ГЕРОНА ФОРМУЛА , выражает площадь S треугольника через длины трех его сторон a, b и c и полупериметр P = (a + b + c)/2Названа по имени Герона Александрийского.
ГЕРОНТИЙ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ГЕРОНТОКРАТИЯ (от греч . geron, род. п. gerontos - старик и kratos - сила, власть), предполагаемая ранняя форма общественного устройства, при которой власть будто бы принадлежала старейшим. Влиятельное положение старых членов общины - лишь один из элементов верховной власти у некоторых народов при первобытнообщинном строе.
ГЕРОНТОЛОГИЯ (от греч . geron, род. п. gerontos - старик и ...логия), наука, изучающая старение живых организмов, в т. ч. и человека.
ГЕРОНТОФИЛИЯ (от греч . geron, род. п. gerontos - старик и philia - любовь, склонность), разновидность полового извращения, половое влечение к лицам старческого возраста.
ГЕРООН , в Др. Греции святилище в честь героя.
ГЕРОСТРАТ , грек из г. Эфес (М. Азия), сжег в 356 до н. э., чтобы обессмертить свое имя, храм Артемиды Эфесской (одно из 7 чудес света). В переносном смысле - честолюбец, добивающийся славы любой ценой.
ГЕРОФИЛ (р . ок. 300 до н. э.), древнегреческий врач, один из основоположников александрийской медицинской школы. Первым вскрывал человеческие трупы для изучения анатомии. Труды Герофила не сохранились.
ГЕРПЕС , см. Герпетическая инфекция.
ГЕРПЕСВИРУСЫ (от греч . herpes - лишай), род ДНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и животных лихорадочные заболевания (герпетическая инфекция, ветряная оспа, опоясывающий лишай).
ГЕРПЕТИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ , заболевания человека и животных (свиней, обезьян и др.), которые вызываются герпесвирусами. У человека (герпес простой, пузырьковый лишай и др.) поражаются кожа (часто на губах), слизистые оболочки глотки, глаз, мочеполовых органов; характерны пузырьковые высыпания. У животных к герпетической инфекции относятся ринотрахеит крупного рогатого скота, ринопневмония лошадей, болезнь Ауески и др.
ГЕРПЕТОЛОГИЯ (от греч . herpeton - пресмыкающееся и ...логия), раздел зоологии, изучающий пресмыкающихся и земноводных.
ГЕРРА ЖУНКЕЙРУ (Guerra Junqueiro) Абилиу Мануэл ди (1850-1923) , португальский поэт. Цикл "Смерть Дон Жуана" (1874), сатирический

антиклерикальный цикл "Старость Вечного Отца" (1885), поэма "Песнь ненависти" (1890) реалистического характера.
ГЕРРЕРО (Guerrero) , штат на юге Мексики. 63,7 тыс. км2. Население 2,6 млн. человек (1991). Адм. ц. - Чильпансинго.
ГЕРРЕРО (Guerrero) Мария (1863 или 1868-1928) , испанская актриса. Работала в театрах Мадрида с 1885. В 1896-1909 руководила (с Ф. Диасом де Мендоса) труппой "Герреро - Мендоса", в 1908-24 - театром "Принсеса" (с 1931 носил имя Герреро).
ГЕРРЕС (Goerres) Йозеф (1776-1848) , немецкий писатель, философ и публицист. В 1806-08 был близок гейдельбергскому кружку романтиков. Глашатай освободительной войны против Наполеона, в 1814-16 издавал газету "Rheinischer Merkur", запрещенную прусским правительством. С 1827 профессор в Мюнхене, лидер католического кружка (Деллингер, Мелер). Основные сочинения - "Немецкие народные книги" (1807), "Мифология азиатского мира" (т. 1-2, 1810), "Христианская мистика" (т. 1-4, 1836-42).
ГЕРСЕВАНОВ Михаил Николаевич (1830-1907) , российский инженер-строитель и ученый. Автор фундаментальных трудов по морской гидротехнике (1861-62). Один из организаторов Русского технического общества.
ГЕРСЕВАНОВ Николай Михайлович (1879-1950) , российский ученый, основатель научной школы в области механики грунтов, член-корреспондент АН СССР (1939). Сын М. Н. Герсеванова. Труды по прикладной математике. Государственная премия СССР (1948).
ГЕРСОППА , водопад в Зап. Гатах, в Индии, на р. Шаравати. 4 каскада общей высотой 252 м. ГЭС.
ГЕРСТЕР (Gerster) Отмар (1897-1969) , немецкий композитор. Оперы "Мадам Лизелотта" (1933), "Енох Арден" (1936), "Ведьма из Пассау" (1941), балет "Вечный круг" (1939), инструментальные произведения.
ГЕРСТНЕР (Gerstner) Франтишек Йозеф (1756-1832) , чешский инженер. Основал политехникум в Праге (1806). Автор "Руководства по механике" (ч. 1-3, 1831-34).
ГЕРТГЕН ТОТ СИНТ-ЯНС (Geertgen tot Sint Jans) (между 1460 и 1465 - до 1495) , нидерландский живописец. Развивал принципы нидерландской живописи Возрождения. Внося в религиозные композиции конкретные жанровые и пейзажные мотивы, наделял человека и природу лирическим чувством ("Иоанн Креститель в пустыне").
ГЕРТИН (Girtin) Томас (1775-1802) , английский художник, один из выдающихся английских акварелистов кон. 18 в., друг Тернера. В своих пейзажных акварелях сохранял чистое поле бумаги, чем добивался особой прозрачности атмосферы и впечатления мгновенно выполненной работы.
ГЕРТРУДА (Gertrud) Великая (1256 - ок . 1302), немецкий мистик. С пяти лет в монастыре в Хельфте (Тюрингия). Ее видения подготовили католический культ Св. Сердца Иисуса. Память в Католической церкви 17 ноября.
ГЕРУ П ., см. Эру П.
ГЕРУСИЯ (греч . gerusia, от geron - старейшина), в древнегреческих городах-государствах (преимущественно с аристократическим строем) высший государственный орган - совет старейшин.
ГЕРХАРДСЕН (Gerhardsen) Эйнар Хенри (1897-1987) , один из лидеров норвежских социал-демократов (в 1936-45 секретарь центрального правления Норвежской рабочей партии, в 1945-65 ее председатель); в 1945-51, 1955-65 (с перерывом) премьер-министр.
ГЕРХАРТ ЛЕЙДЕНСКИЙ (фон Лейден; Лейен) (Gerhaert von Leyen) Николаус (работал 1462/66-73/78) , немецкий (или, возможно, нидерландский) скульптор. Близок старой готической традиции. Работал в Трире, Баден-Бадене, Страсбурге, Вене. Для портретов характерны реалистическая, психологически острая трактовка образов. Надгробия архиепископа фон Зирка (1462, Трир) и Фридриха III (Собор св. Штефана, Вена).

ГЕРХАРТ (Gerhardt) Пауль (1607-76) , немецкий лютеранский поэт. Автор евангелических песнопений "Церковные хоралы" (1667), многие из которых положены на музыку И. С. Бахом.
ГЕРЦ , единица частоты СИ и СГС системы единиц, обозначается Гц. Названа в честь Генриха Герца. 1 Гц - частота периодического процесса, при которой за время 1 с происходит один цикл процесса. Широко применяются кратные единицы от Герца - килогерц (1 кГц = 103 Гц), мегагерц (1 МГц = 106 Гц) и др.
ГЕРЦ (Херц) (Hertz) Генрих Рудольф (1857-1894) , немецкий физик, один из основоположников электродинамики. Экспериментально доказал (1886-89) существование электромагнитных волн (используя вибратор Герца) и установил тождественность основных свойств электромагнитных и световых волн. Придал уравнениям Максвелла симметричную форму. Открыл внешний фотоэффект (1887). Построил механику, свободную от понятия силы.
ГЕРЦ Густав (1887-1975) , немецкий физик, иностранный член АН СССР (1958). В 1945-54 работал в СССР. Племянник Генриха Герца. Исследовал столкновения электронов с атомами (опыт Франка - Герца, 1913). Разработал диффузионный метод разделения изотопов. Нобелевская премия (1925, совместно с Дж. Франком), Государственная премия СССР (1951).
ГЕРЦА , город на Украине, Черновицкая обл., близ ж.-д. ст. Новоселица. 2,4 тыс. жителей (1991). Швейно-галантерейное производственное объединение "Прут". Известен с 1408.
ГЕРЦА ВИБРАТОР , простейшая антенна в виде стержня с металлическими шарами на концах, в разрыв которого (искровой промежуток) включен источник электрических колебаний (напр., катушка Румкорфа). Использовался Г. Герцем (1888) в опытах, подтвердивших существование электромагнитных волн.
ГЕРЦБЕРГ Г ., см. Херцберг Г.
ГЕРЦЕГОВИНСКО-БОСНИЙСКОЕ ВОССТАНИЕ 1875-78 , в Герцеговине и Боснии, против османского гнета. Поддержано общественностью (денежная и материальная помощь, добровольцы) России, Сербии, Хорватии, Черногории, Болгарии, Италии. Восставшие добились значительных военных успехов. В результате поражения Турции в войне 1877-78 с Россией Босния и Герцеговина получили автономию, но по решению Берлинского конгресса 1878 были оккупированы Австро-Венгрией.
ГЕРЦЕН Александр Иванович (1812-70) , российский революционер, писатель, философ. Внебрачный сын богатого помещика И. А. Яковлева. Окончил Московский университет (1833), где вместе с Н. П. Огаревым возглавлял революционный кружок. В 1834 арестован, 6 лет провел в ссылке. Печатался с 1836 под псевдонимом Искандер. С 1842 в Москве, глава левого крыла западников. В философских трудах "Дилетантизм в науке" (1843), "Письма об изучении природы" (1845-46) и др. утверждал союз философии с естественными науками. Остро критиковал крепостнический строй в романе "Кто виноват?" (1841-46), повестях "Доктор Крупов" (1847) и "Сорока-воровка" (1848). С 1847 в эмиграции. После поражения европейских революций 1848-49 разочаровался в революционных возможностях Запада и разработал теорию "русского социализма", став одним из основоположников народничества. В 1853 основал в Лондоне Вольную русскую типографию. В газете "Колокол" обличал российское самодержавие, вел революционную пропаганду, требовал освобождения крестьян с землей. В 1861 встал на сторону революционной демократии, содействовал созданию "Земли и воли", выступал в поддержку Польского восстания 1863-64. Умер в Париже, могила в Ницце. Автобиографическое сочинение "Былое и думы" (1852-68) - один из шедевров мемуарной литературы.
ГЕРЦЕН Петр Александрович (1871-1947) , российский хирург, один из основоположников отечественной клинической онкологии, создатель научной школы, член-корреспондент АН СССР (1939). Внук А. И. Герцена. Разработал и впервые (1907) произвел операцию создания искусственного пищевода из тонкой кишки.

ГЕРЦЕНА - ОГАРЕВА КРУЖОК студентов Московского университета в 1831-1834 . Возник под влиянием движения декабристов. 11 человек (Н. И. Сазонов, Н. М. Сатин, А. Н. Савич, В. В. Пассек и др.). Изучение политических учений, утопического социализма. Планы широкой революционной пропаганды. Разгромлен полицией. Участники высланы в отдаленные губернии под надзор полиции.
ГЕРЦИНСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ (варисцийская складчатость , варисская складчатость), эра тектогенеза позднего палеозоя в пределах геосинклинальных областей, которые развивались в раннем и среднем палеозое. В результате Герцинской складчатости возникли складчатые сооружения Зап. Европы (т. н. Герцинская Европа), Урала, Тянь-Шаня, Алтая, Куньлуня и др.
ГЕРЦОГ Хаим (1918-97) , президент Израиля в 1983-93. В 1975-78 глава делегации Израиля в ООН.
ГЕРЦОГ (Херцог) (Hertzog) Джеймс (1866-1942) , премьер-министр Южно-Африканского Союза в 1924-39. Проводил политику расовой дискриминации. В 1939 выступил против участия в войне с Германией.
ГЕРЦОГ (нем . Herzog), у древних германцев военный вождь племени; в средние века в Зап. Европе крупный феодальный владетель, с конца средних веков - один из высших дворянских титулов.
ГЕРЦШПРУНГ (Херцшпрунг) (Hertzsprung) Эйнар (1873-1967) , астроном. Родился в Дании, работал в Германии и Нидерландах. Ввел разделение звезд на гиганты и карлики (1905-1907). Впервые опубликовал диаграмму "Звездная величина - показатель цвета для звезд скоплений Плеяды и Гиады" (1911).
ГЕРЦШПРУНГА - РЕССЕЛЛА ДИАГРАММА , выражает связь между светимостью и температурой (спектральным классом или показателем цвета) звезд. На Герцшпрунга - Ресселла диаграмме близкие по физическим свойствам звезды занимают обособленные области: главную последовательность звезд, последовательности сверхгигантов, ярких и слабых гигантов, субгигантов, субкарликов, белых карликов и др.
ГЕРШ Семен Яковлевич (1888-1953) , российский инженер в области криогенной техники. Труды связаны с разработкой машин и установок для глубокого охлаждения и разделения газов. Руководил в 1932-34 работами по созданию первой в СССР кислородной установки. Предложил ряд новых циклов глубокого охлаждения ("циклы Герша"). Автор фундаментального труда "Глубокое охлаждение" (т.1-2, 1936-37). Государственная премия СССР (1947).
ГЕРШВИН (Gershwin) Джордж (1898-1937) , американский композитор. Использовал элементы джаза и афро-американского музыкального фольклора. Опера "Порги и Бесс" (1935), "Рапсодия в блюзовых тонах" (1924) для фортепьяно с оркестром, мюзиклы, песни.
ГЕРШЕЛЬ (Herschel) , английские астрономы, отец и сын, 1) Уильям (Фридрих Вильгельм) (1738-1822), основоположник звездной астрономии, иностранный почетный член Петербургской АН (1789). С помощью изготовленных им телескопов производил систематические обозрения звездного неба, исследовал звездные скопления, двойные звезды, туманности. Построил первую модель Галактики, установил движение Солнца в пространстве, открыл Уран (1781), его 2 спутника (1787) и 2 спутника Сатурна (1789). 2) Джон Фредерик Уильям (1792-1871), иностранный почетный член Петербургской АН (1826). Производил наблюдения положения и блеска звезд Южного неба, исследовал двойные звезды, составил каталог туманностей и звездных скоплений (1864). Один из пионеров астрофотометрии.
ГЕРШЕНЗОН Михаил Осипович (1869-1925) , российский историк литературы и общественной мысли. Был близок к неославянофилам, к "русскому религиозному ренессансу". Участник сборника "Вехи". В трудах о П. Я. Чаадаеве, о "грибоедовской Москве", о западниках и славянофилах, об А. С. Пушкине и И. С. Тургеневе ввел в научный обиход ценный материал.
ГЕРШЕНЗОН Сергей Михайлович (р . 1906), российский генетик, академик АН Украины (1976), Герой Социалистического Труда (1990). Сын М. О.

Гершензона. Основные труды в области популяционной и молекулярной генетики. Исследовал механизмы наследственной изменчивости в природных популяциях. Обнаружил и изучил мутагенное действие природных и искусственных нуклеиновых кислот.
ГЕРШТЕЙН Семен Соломонович (р . 1929), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по физике элементарных частиц. Совместно с Я. Б. Зельдовичем установил закон сохранения векторного тока в слабых взаимодействиях, верхний предел массы мюонного нейтрино. Развил теорию мезомолекулярных явлений.
ГЕРШТЕЙН Эмма Григорьевна (р . 1903), российский литературовед. Книги: "Судьба Лермонтова" (1964), "Герой нашего времени" М. Ю. Лермонтова" (1976).
ГЕРШУН Андрей Александрович (1903-52) , российский физик, доктор технических наук (1933). Один из основоположников отечественной гидрооптики. Основные труды по физической оптике, теоретической фотометрии и светотехнике. Государственная премия СССР (1942).
ГЕРШУНИ Григорий Андреевич (1870-1908) , один из организаторов и лидеров партии эсеров, глава ее Боевой организации, руководил рядом террористических актов. В 1904-06 на каторге, с 1906 в эмиграции. Воспоминания "Из недавнего прошлого" (1907).
ГЕРШУНИ Григорий Викторович (1905-92) , российский физиолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1964). Основные труды по биоакустике и физиологии слуха, временно-пространственной организации слуховой системы.
ГЕРЫМСКИЕ (Gierymscy) , польские живописцы, представители демократического реализма, братья, 1) Максымилиан (1846-74) - лирические и тонкие по наблюдениям картины ("Повстанческий патруль", ок. 1873). 2) Александр (1850-1901) - исполненные суровой правды картины жизни города ("Рабочие песчаного карьера", 1887). В нач. 1880-х гг. пришел к импрессионизму.
ГЕРЬЕ Владимир Иванович (1837-1919) , российский историк. Организатор и руководитель (1872-1905) Высших женских курсов в Москве. Автор сочинений о Великой французской революции, о средневековых деятелях католической церкви; лекций по всеобщей истории; статей по вопросам образования.
ГЕРЮСЫ , название г. Горис до 1924.
ГЕСИОД (8-7 вв . до н. э.), первый известный по имени древнегреческий поэт. В дидактической эпической поэме "Труды и дни" Гесиод славит крестьянский труд, грозит притеснителям крестьян гневом богов; поэма "Теогония" (т. е. родословная богов) рационалистически систематизирует греческие мифы. Гесиод противопоставляет свою поэзию героическому эпосу как трезвую "правду" красивой "лжи".
ГЕСИОНА , в греческой мифологии дочь троянского царя Лаомедонта, предназначенная в жертву чудовищу, опустошавшему страну. Геракл убил чудовище, но не получив за это обещанной награды, взял Трою и истребил род царя (кроме Приама). Гесиону Геракл отдал в жены Теламону, которому она родила Тевкра.
ГЕСНЕР (Gesner) Конрад (1516-65) , швейцарский естествоиспытатель, библиограф. Автор зоологической энциклопедии "История животных" (т. 1-5, 1551-87) и первого университетского библиотечного труда "Всеобщая библиотека" (т. 1-3, 1545-55) - описания 15 тыс. книг латинских, греческих и еврейских авторов.
ГЕСПЕР , в греческой мифологии божество вечерней звезды, отец Кеика, Гесперид, сын или брат Атланта. Геспер - одно из прозвищ планеты Венеры, утренний и вечерний восходы которой в древности считались сиянием разных звезд. В римской мифологии - Веспер.
ГЕСПЕРИДЫ , в греческой мифологии дочери Атланта (по другим источникам - Геспера), жившие в сказочном саду, где росла яблоня, приносившая золотые плоды. Похищение яблок из сада Гесперид, охранявшегося стоглавым драконом, - один из подвигов Геракла.

ГЕСПЕРОРНИС , вымершая зубастая птица. Жил в меловом периоде, в Сев. Америке. Высота более 1 м. Был приспособлен к жизни на воде (хорошо плавал и нырял); не летал.
ГЕСС В . Р., см. Хесс В. Р.
ГЕСС (Hess) Виктор Франц (1883-1964) , австрийский физик, с 1938 в США. Открыл (1912) космические лучи. Нобелевская премия (1936).
ГЕСС Герман Иванович (1802-50) , российский химик, один из основоположников термохимии, академик Петербургской АН (1830). Открыл (1840) закон, названный его именем. Исследовал каталитические свойства платины, состав кавказской нефти. Открыл сахарную кислоту.
ГЕСС (Hess) Рудольф (1894-1987) , личный секретарь Гитлера с 1925, с 1933 его заместитель по партии. В 1941 прилетел в Великобританию (т. н. миссия Гесса) с предложением мира; был интернирован. На Нюрнбергском процессе приговорен к пожизненному заключению как один из главных нацистских военных преступников.
ГЕССА ЗАКОН: тепловой эффект химической реакции при отсутствии работы внешних сил зависит только от природы исходных веществ и продуктов реакции и не зависит от промежуточных химических превращений в системе . Основной закон термохимии; установлен Г. И. Гессом в 1840.
ГЕССЕ (Хессе) (Hesse) Герман (1877-1962) , немецкий писатель. С 1912 жил в Швейцарии. Постижение внутреннего мира личности, вечное стремление человека к самосовершенствованию и победе над "звериным" началом в "романе воспитания" "Петер Каменцинд" (1904), повесть "Под колесами" (1906), роман "Степной волк" (1927). Проблема драматической неслиянности и неразделимости творческого духа и суетного бытия - в интеллектуально-философском романе "Игра в бисер" (1943). Нобелевская премия (1946).
ГЕССЕН (Hessen) , земля в Германии. 21,1 тыс. км2. Население 5,84 млн. человек (1992). Адм. ц. - Висбаден.
ГЕССЕН Борис Михайлович (1883-1936) , российский философ, член-корреспондент АН СССР (1933). Основные труды по философским проблемам физики, в частности квантовой механики и теории относительности. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГЕССЕН Иосиф Владимирович (1866-1943) , один из лидеров кадетов, адвокат и публицист. Депутат 2-й Государственной думы. Редактор газеты "Речь". Белоэмигрант. С 1921 издавал "Архив русской революции".
ГЕССЕНСКАЯ МУХА , насекомое семейства галлиц; вредитель хлебных злаков в Евразии и Сев. Америке. Темно-серая или бурая, длина 2,5-3,5 мм. Питается (личинки) соком стеблей.
ГЕССНЕР (Gessner) Соломон (1730-88) , швейцарский художник и писатель. Писал на немецком языке. Автор прозаических "Идиллий" (т. 1-2, 1756-1772, с рисунками автора).
ГЕСТАГЕНЫ , см. в ст. Прогестерон.
ГЕСТАПО (нем . Gestapo, сокр. от Geheime Staatspolizei), тайная государственная полиция в фашистской Германии. Создана в 1933. Проводила массовый террор в Германии и за ее пределами. Международным военным трибуналом в Нюрнберге признана преступной организацией.
ГЕТА-ЭЛЬВ (Gota alv) , река на юго-западе Швеции. 95 км, площадь бассейна 50,2 тыс. км2. Вытекает из оз. Венерн, впадает в прол. Каттегат у Гетеборга. Средний расход воды 575 м3/с. На водопадах Тролльхеттан - гидроэлектростанция. По Гета-Эльв и обводным каналам - сквозное судоходство (часть Гета-канала).
ГЕТЕ (Goethe) Иоганн Вольфганг (1749-1832) , немецкий писатель, основоположник немецкой литературы Нового времени, мыслитель и естествоиспытатель, иностранный почетный член Петербургской АН (1826). Начал с бунтарства "Бури и натиска"; сентиментального романа "Страдания молодого Вертера" (1774). Через период т. н. веймарского классицизма, проникнутого стихийным материализмом античности ("Римские элегии", 1790), отмеченного антифеодальными и тираноборческими (драма "Эгмонт", 1788) тенденциями, Гете шел к реалистическому осмыслению проблем

художественного творчества, взаимоотношений человека и общества (автобиографическая книга "Поэзия и правда", издана 1811-33; романы "Годы учения Вильгельма Мейстера", 1795-96, и "Годы странствий Вильгельма Мейстера", 1821-29), пантеистическому наслаждению полнотой жизненных переживаний (сборник лирических стихов "Западно-восточный диван", 1814-19). Творчество Гете отразило важнейшие тенденции и противоречия эпохи. В итоговом философском сочинении - трагедии "Фауст" (1808-32), насыщенной научной мыслью своего времени, Гете воплотил поиски смысла жизни, находя его в деянии. Автор трудов "Опыт о метаморфозе растений" (1790), "Учение о цвете" (1810). Подобно Гете-художнику, Гете-натуралист охватывал природу и все живое (включая человека) как единое целое. На темы произведений Гете писали музыку Л. Бетховен, Ш. Гуно и др.

ГЕТЕБОРГ (Goteborg) , город в Швеции, административный центр лена Гетеборг-Бохус. 433 тыс. жителей (1991, с пригородами - 716 тыс.). Порт при впадении р. Гета-Эльв в прол. Каттегат (грузооборот ок. 25 млн. т в год). Судо- и автостроение, производство подшипников, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность. Университет. Морской, художественный и другие музеи. Собор (классицизм, 1802-15).

ГЕТЕРА (от греч . hetaira - подруга, любовница), в Др. Греции образованная незамужняя женщина, ведущая свободный, независимый образ жизни. Позднее гетерами назывались также проститутки.

ГЕТЕРАКИДОЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы из группы нематодозов) птиц (чаще кур), вызываемые круглыми червями - гетеракидами, паразитирующими в кишечнике. Симптомы: расстройство пищеварения, прекращение яйценоскости.

ГЕТЕРИЗМ (от гетера) , термин, введенный И. Я. Бахофеном для обозначения неупорядоченных половых отношений на ранней стадии развития человеческого общества (в современной науке - промискуитет) и группового брака. Современные ученые иногда называют гетеризмом пережитки группового брака, существовавшие у некоторых народов: искупительный гетеризм - право определенных лиц (напр., жрецов) на женщину перед ее вступлением в брак, гостеприимный гетеризм - право гостя на жену или дочь хозяина.

ГЕТЕРИИ (этерии; от греч . hetaireia - товарищество, союз, общество), во 2-й пол. 18 - нач. 19 вв. тайные греческие организации, созданные с целью борьбы за освобождение страны от османского гнета; общенациональная организация - "Филики Этерия".

ГЕТЕРО ... (от греч. heteros - другой), часть сложных слов, означающая: "другой", "иной", соответствует русскому "разно..." (напр., гетерогенный).

ГЕТЕРОАУКСИН , то же, что индолилуксусная кислота.

ГЕТЕРОГАМЕТНОСТЬ (от гетеро ... и гаметы), генетическая неравноценность гамет (половых клеток) одного из полов. Заключается в том, что гаметы данного пола (его называют гетерогаметным) содержат неодинаковые половые хромосомы. У человека и млекопитающих гетерогаметен мужской пол, у бабочек, птиц, некоторых пресмыкающихся и земноводных - женский.

ГЕТЕРОГАМИЯ (от гетеро ... и греч. gamos - брак), тип полового процесса, при котором сливаются различные по внешнему виду и другим признакам гаметы. Высшая степень гетерогамии - оогамия. По отношению к копулирующим (см. Копуляция) или конъюгирующим (см. Конъюгация) простейшим применяют термин "анизогамия". Ср. Изогамия.

ГЕТЕРОГЕНИЗАЦИЯ (от греч . heterogenes - разнородный), в металлургии - создание в сплавах неоднородной (гетерогенной) структуры, состоящей из двух или нескольких фаз, имеющих различные кристаллические решетки. Достигается специальной технологической обработкой, а также подбором компонентов.

ГЕТЕРОГЕННАЯ СИСТЕМА , макроскопически неоднородная физико-химическая система, состоит из различных по своим свойствам частей, разграниченных поверхностями раздела.

ГЕТЕРОГЕННЫЙ РЕАКТОР , ядерный реактор, в котором ядерное топливо используется в виде блоков, расположенных среди замедлителя и составляющих правильную решетку. Практически все современные ядерные реакторы - гетерогенные.
ГЕТЕРОГОНИЯ (от гетеро ... и ...гония), одна из форм чередования поколений у некоторых беспозвоночных животных (напр., у насекомых), при которой половое поколение сменяется половым же, отличающимся строением особей или особенностями их размножения. Ср. Метагенез.
ГЕТЕРОДИН (от гетеро ... и греч. dynamis - сила), маломощный генератор, используемый как источник колебаний вспомогательной частоты при преобразовании по частоте высокочастотных сигналов (напр., в супергетеродинном радиоприемнике).
ГЕТЕРОЗИГОТА (от гетеро ... и зигота), клетка или организм, у которого гомологичные хромосомы несут разные формы (аллели) того или иного гена. Ср. Гомозигота.
ГЕТЕРОЗИС (от греч . heteroiosis - изменение, превращение), свойство гибридов первого поколения превосходить по жизнестойкости, плодовитости и другим признакам лучшую из родительских форм. Во втором и последующих поколениях гетерозис обычно затухает. Гетерозис растений и животных используют как важный прием повышения урожайности и продуктивности.
ГЕТЕРОКАРИОН (от гетеро ... и греч. karyon - ядро), клетка, в цитоплазме которой содержатся два (и более) ядра, наследственно различающиеся между собой. Встречается у несовершенных и других групп грибов.
ГЕТЕРОКАРПИЯ (от гетеро ... и греч. karpos - плод), образование у одного и того же растения неоднородных плодов (напр., у одного из видов рогача нижние и верхние плоды различаются по форме покрывальца, в которое они заключены). Гетерокарпия обеспечивает разные способы распространения плодов, напр., у календулы - животными и ветром. Разновидность гетерокарпии - амфикарпия.
ГЕТЕРОЛИТИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ (от гетеро ... и греч. lysis - разложение, распад), химические реакции, протекающие без разделения электронной пары (обозначена двумя точками), осуществляющей химическую связь, - A:B ?A+ + :B-. Подразделяются на нуклеофильные и электрофильные реакции.
ГЕТЕРОНОМИЯ (от гетеро ... и греч. nomos - закон), чужеродная закономерность, определяемость какого-либо явления чуждыми ему внешними законами. Противоположность гетерономии - автономия.
ГЕТЕРОНОМНАЯ ЭТИКА , см. в ст. Этика.
ГЕТЕРОПЕРЕХОД , контакт между двумя разными по химическому составу полупроводниками. Гетеропереходы могут быть анизотипными (p - n-гетеропереходы) или изотипными (p - p-гетеропереходы, n - n-гетеропереходы). Транзисторы, тиристоры, полупроводниковые лазеры на гетеропереходах обладают высокими характеристиками.
ГЕТЕРОПОЛИСОЕДИНЕНИЯ , комплексные соединения, молекулы которых содержат различные кислотные остатки, связанные через атом O, напр., H8[Si(W2O7)6]. Применяются в химическом анализе, для выделения антибиотиков, а также как катализаторы.
ГЕТЕРОСТИЛИЯ (от гетеро ... и греч. stylos - столб) (разностолбчатость), различная длина столбиков (у пестиков) в цветках разных растений, относящихся к одному и тому же виду (напр., у первоцвета). Приспособление растений с обоеполыми цветками к перекрестному опылению.
ГЕТЕРОСТРУКТУРА , комбинация нескольких гетеропереходов, применяемая в полупроводниковых лазерах, светоизлучающих диодах и др.
ГЕТЕРОТАЛЛИЗМ (от гетеро ... и греч. thallos - ветвь), раздельнополость у многих грибов и некоторых водорослей. При гетероталлизме особи различного пола внешне неразличимы.
ГЕТЕРОТЕРМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от гетеро ... и греч. therme - тепло), группа гомойотермных животных, у которых периоды постоянной высокой температуры тела сменяются периодами ее понижения, напр., при впадении в спячку у сонь, сурков, сусликов и др.

ГЕТЕРОТРОФЫ (от гетеро ... и греч. trophe - пища) (гетеротрофные организмы), используют для своего питания готовые органические вещества. К гетеротрофам относятся человек, все животные, некоторые растения, большинство бактерий, грибы. Ср. Автотрофы.
ГЕТЕРОФИЛЛИЯ (от гетеро ... и греч. phyllon - лист) (разнолистность), наличие листьев различной формы на одном растении, напр., у стрелолиста, шелковицы и мн. др.
ГЕТЕРОФОНИЯ (от гетеро ... и греч. phone - звук), древнейший музыкальный склад, промежуточный между одно- и многоголосием. Представляет собой одновременное звучание вариантов одной мелодии. Сохраняется в архаичных слоях фольклора разных народов и отчасти в подголосочной полифонии. Гетерофонии близки некоторые явления в музыке 20 в. (И. Ф. Стравинский).
ГЕТЕРОХРОМАТИН , вещество хромосом, сохраняющее компактную (спирализованную) структуру на всех стадиях клеточного цикла. Функция гетерохроматина не совсем ясна. Ср. Эухроматин.
ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , органические соединения, содержащие в молекуле цикл, в состав которого наряду с атомами углерода входят атомы других элементов, чаще всего азота, кислорода, серы (т. н. гетероатомы). Природные гетероциклические соединения, напр., хлорофилл, гем, играют важную роль в жизнедеятельности растительных и животных организмов. Многие гетероциклические соединения получают синтетическими методами. Некоторые гетероциклические соединения, напр., пиридин, хинолин, тиофен, фуран, обладают ароматическими свойствами (т. н. гетероароматические соединения).
ГЕТИНАКС , слоистый пластик на основе бумаги, пропитанной термореактивной синтетической смолой. Выпускается в виде листов и цилиндрических заготовок. Отличается высокими механическими и электроизоляционными свойствами. Применяется в производстве трансформаторов, телефонов, деталей радиоаппаратуры и др.; декоративный гетинакс - для облицовки мебели, интерьеров судов и др.
ГЕТИТ , минерал подкласса гидроксидов, ? - FeOOH. Обычно землистые агрегаты. Темно- или красновато-бурый. Твердость 5-5,5; плотность 4,0-4,3 г/см3. Осадочный или продукт выветривания железосодержащих минералов. Руда Fe (главный компонент лимонита в месторождениях бурых железняков).
ГЕТМАН (польск . hetman, от нем. Hauptmann - начальник), 1) на Украине в 16 - 1-й пол. 17 вв. глава реестровых казаков, с 1648 правитель Украины и глава казацкого войска; руководитель ряда крестьянско-казацких восстаний. С 1657 существовали гетман Правобережной (до 1704) и гетман Левобережной Украины. С 1708 назначался царским правительством. В 1722-27 и 1734-50 гетманы не назначались, а в 1764 упразднены. 2) В Польше в 15-16 вв. командующий наемными войсками, в 16-18 вв. всей армией; с 1539 было по 2 гетмана в Польше и Литве (великий коронный и его заместитель - польный гетман).
ГЕТМАНЩИНА , 1) полуофициальное название Левобережной Украины с Киевом в составе России в 1667-1764; управлялась гетманом; пользовалась автономией. 2) Название власти гетмана П. П. Скоропадского на Украине в апреле - декабре 1918.
ГЕТНЕР (Хетнер) (Hettner) Альфред (1859-1941) , немецкий географ. Труды по страноведению, истории и методологии географии; относил географию к пространственным ("хорологическим") наукам, основную задачу видел в изучении размещения географических объектов.
ГЕТРЫ (франц . guetres), чулки без ступни, покрывающие ноги от ступни до колен.
ГЕТТЕР (англ . getter), вещество, поглощающее газы (кроме инертных), связывая их за счет хемосорбции. Используется для улучшения вакуума в электровакуумных приборах, в вакуумных насосах.
ГЕТТЕРНЫЙ НАСОС , вакуумный насос, действие которого основано преимущественно на явлении хемосорбции откачиваемого газа геттером

(титан, барий и т. п.). Различают геттерные насосы испарительные, ионно-геттерные, магнитные электроразрядные.
ГЕТТИНГЕН (Gottingen) , город в Германии, земля Нижняя Саксония. 122,7 тыс. жителей (1992). Машиностроение. Университет (с 1737).
ГЕТТИНГЕНСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Германия) , основана в 1751. В 1990 св. 240 членов (главным образом преподаватели Геттингенского университета).
"ГЕТТИНГЕНСКАЯ РОЩА" , см. "Союз Рощи".
ГЕТТИНГЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Георга Августа , Германия, основан в 1737. В 1990 ок. 30 тыс. студентов.
"ГЕТТИНГЕНСКОЕ СОДРУЖЕСТВО ПОЭТОВ" , см. "Союз Рощи".
ГЕТТО (итал . ghetto), часть города, выделявшаяся в средние века в странах Зап. и Центр. Европы для изолированного проживания евреев. Во время 2-й мировой войны гетто были созданы нацистами в ряде городов Вост. Европы и превращены в "лагеря уничтожения". Термин иногда употребляется для обозначения района города, в котором селятся дискриминированные национальные меньшинства.
ГЕТТОН (Хаттон) (Hutton) Джеймс (1726-97) , шотландский геолог, основоположник плутонизма. Представлял геологическую историю Земли как повторение циклов разрушения одних континентов и возникновения других; указал на сходство современных и древних геологических процессов.
ГЕТЫ , фракийские племена, родственные дакам. К 1 в. до н. э. жили по нижнему Дунаю. Окончательно покорены Римом в 106 н. э.
ГЕФЕСТ , в греческой мифологии бог огня, покровитель кузнечного ремесла. Сын Зевса и Геры. Изображался широкоплечим и хромым. Ему соответствует римский Вулкан.
ГЕФНЕРА СВЕЧА , см. Хефнера свеча.
ГЕФФДИНГ (Хефдинг) Харальд (1843-1931) , датский философ и психолог, историк философии Нового времени. Пытался сочетать эмпиризм с идеями Канта.
ГЕХТ Семен Григорьевич (1903-63) , русский писатель. Был репрессирован. Книги: "Человек, который забыл свою жизнь" (1930), "История переселенцев Будлеров" (1930), "Сын сапожника" (1931), "Веселое отрочество" (1932), "Поучительная история" (1939), "Будка Соловья" (1957), "Воспоминания" (1960), "Долги сердца" (1963) и др.
ГЕЦ ФОН БЕРЛИХИНГЕН , см. Берлихинген Гец фон.
ГЕЦКИН Лев Соломонович (1911-92) , российский металлург, член-корреспондент АН КазССР (1967). Труды по комплексной переработке цветных и редких металлов и сплавов. Ленинская премия (1961).
ГЕЧСАРАН , газонефтяное месторождение в Иране (входит в Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1928. Эксплуатация с 1940. Залежи на глубине 0,3-3,6 км. Начальные запасы 1,49 млрд. т, газа - 162 млрд. м3. Плотность нефти 0,87 г/см3, содержание S 1,60%.
ГЕШОВ Иван (1849-1924) , премьер-министр Болгарии в 1911-13. Банкир, публицист. Сторонник союза с Россией. Один из организаторов Балканского союза 1912. Министр финансов в 1886, 1894-97. В 1898-1924 председатель Болгарского общества ревнителей знаний (с 1911 - Болгарская АН).
ГЕШОННЕК (Geschonneck) Эрвин (р . 1906), немецкий актер. Работал в "Политическом театре" под руководством Э. Пискатора. В 1933 эмигрировал в СССР, Чехословакию; в 1939-1945 находился в фашистском концлагере. С 1945 в театрах Гамбурга, Берлина. Снимался в фильмах "Капитан из Кельна", "Голый среди волков", "Якоб-лжец", многосерийном телевизионном фильме "Совесть пробуждается" и др.
ГЕШТАЛЬТПСИХОЛОГИЯ (нем . Gestalt - форма, образ, структура), одна из основных школ зарубежной (преимущественно немецкой) психологии 1-й пол. 20 в. В условиях кризиса механистических концепций и ассоциативной психологии выдвинула принцип целостности (введенное Г. фон Эренфельсом понятие гештальта) в качестве основы при исследовании сложных психических явлений. Исходила из учения Ф. Брентано и Э. Гуссерля об интенциональности (см. Интенция) сознания. Главные представители - М.

Вертхаймер, В. Келер, К. Коффка провели исследования в области восприятия, принципы которых были перенесены на изучение мышления, а также личности (К. Левин). Центральный орган - журнал "Психологические исследования" (основан в 1921). Школа распалась в кон. 1930-х гг.
ГЕШТИНАННА , в шумерской мифологии богиня, сестра Думузи, пытавшаяся спасти его от демонов смерти и согласившаяся проводить вместо брата полгода в царстве мертвых.
ГЕЭЗ (эфиопский язык) , мертвый семитский язык (эфиосемитской группы). Вытеснен амхарским языком. Сохранился как культовый язык христианского населения Эфиопии. Пользуется эфиопским письмом.
ГЕЯ , в греческой мифологии богиня земли, от которой произошли горы и море, первое поколение богов, киклопы, гиганты. Ей соответствует римская Теллус.
ГЖАТСК , название г. Гагарин Смоленской обл. до 1968.
ГЖЕЛЬСКАЯ КЕРАМИКА , изделия керамических предприятий в районе с. Гжель (Раменский район Московской обл.). Во 2-й пол. 18 в. "черные" (простые) и "муравленые" (поливные) гончарные изделия сменяются майоликой с многоцветной росписью по белой поливе. В 19 в. производились фарфор, фаянс и полуфаянс. Традиции гжельской керамики продолжает завод художественной керамики в пос. Турыгино (изделия с сочной синей росписью по белому фону; художники Н. И. Бессарабова, Л. П. Азарова).
ГИАДЫ , рассеянное звездное скопление в созвездии Тельца.
ГИАДЫ (греч . дождь), в греческой мифологии нимфы (от 2 до 7), дочери Атланта и Плейоны, сестры Гиаса. Оплакивая гибель брата, умерли от горя, и Зевс превратил их в звезды созвездия Тельца, появление которых на небе совпадало в Греции с началом сезона дождей. По другому мифу воспитывали Диониса на горе Нисе и Зевс превратил их в звезды.
ГИАКИНФ , см. Гиацинт.
ГИАЛИНОВЫЙ (от греч . hyalinos), в анатомии - стекловидный, прозрачный, напр., гиалиновый хрящ.
ГИАЛИНОЗ , вид белковой дистрофии, характеризующийся отложением в какой-либо ткани внеклеточных полупрозрачных плотных белковых масс.
ГИАЛОПЛАЗМА (основная плазма) , часть цитоплазмы животных и растительных клеток, в которой расположены внутриклеточные структуры - ядро, органоиды, включения.
ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА , полисахарид, входит в состав внеклеточного основного вещества соединительной ткани позвоночных животных; содержится в стекловидном теле глаза, суставной жидкости и др.
ГИАС , в греческой мифологии сын Атланта и Плейоны, брат Гиад, погибший на охоте от когтей льва (или укуса змеи).
ГИАЦИНТ , в греческой мифологии прекрасный юноша, любимец Аполлона; из тела или крови мертвого Гиацинта Аполлон вырастил цветок - гиацинт.
ГИАЦИНТ , минерал, прозрачная красновато-коричневая марганецсодержащая ювелирная разновидность циркона.
ГИАЦИНТ , род многолетних луковичных растений семейства лилейных. 4 вида, часто объединяемые в один, в Средиземноморье. Многочисленные сорта с цветками разнообразной окраски и формы, собранными в соцветия, используют в декоративном садоводстве.
ГИАЦИНТОВА Софья Владимировна (1895-1982) , российская актриса и режиссер, народная артистка СССР (1955). На сцене с 1910 (МХТ, 1-я Студия МХТ, МХАТ 2-й), с 1938 в Московском театре имени Ленинского комсомола (в 1951-57 художественный руководитель). Роли: Мария ("Двенадцатая ночь" У. Шекспира), Нора ("Нора" Г. Ибсена), Мария Александровна Ульянова ("Семья" И. Ф. Попова) и др. С 1913 снималась в кино. Государственная премия СССР (1947).
ГИББЕРД (Gibberd) Фредерик (1908-84) , английский архитектор, градостроитель и теоретик. Проект планировки г. Харлоу (спутника Лондона, 1946-47), лондонский аэровокзал (1955-56), собор в Ливерпуле (1967).

ГИББЕРЕЛЛИНЫ , группа гормонов растений (фитогормонов). Стимулируют рост и развитие растений, способствуют прорастанию семян. По химической природе - дитерпеновые полициклические кислоты; известно св. 60 гиббереллинов, основа - гибберелловая кислота. Образуются также одним из видов микроскопических грибов, который используют для промышленного получения гиббереллинов.
ГИББОН (Gibbon) Эдуард (1737-94) , английский историк. Основной труд - "История упадка и разрушения Римской империи" (1776-88) - история Рима и Византии с кон. 2 в. до 1453.
ГИББОНЫ (гиббоновые) , семейство обезьян отряда приматов. Передние конечности очень длинные (до 2 м в размахе). 2 рода: настоящие гиббоны и сростнопалые гиббоны, или сиаманги (иногда их объединяют в один род). У настоящих гиббонов длина тела до 64 см; 6 видов, в Юж. Китае, Индокитае, на о-вах Суматра, Ява, Калимантан. Живут на деревьях. Некоторые виды под угрозой исчезновения; 4 вида гиббонов в Красной книге МСОП.
ГИББС (Gibbs) Джеймс (1682-1754) , английский архитектор. Представитель классицизма (библиотека Рэдклиффа в Оксфорде, 1737-49).
ГИББС Джозайя Уиллард (1839-1903) , американский физик-теоретик, один из создателей термодинамики и статистической механики. Разработал теорию термодинамических потенциалов, открыл общее условие равновесия гетерогенных систем - правило фаз, вывел уравнения Гиббса - Гельмгольца, Гиббса - Дюгема, адсорбционное уравнение Гиббса. Установил фундаментальный закон статистической физики - распределение Гиббса. Предложил графическое изображение состояния трехкомпонентной системы (треугольник Гиббса). Заложил основы термодинамики поверхностных явлений и электрохимических процессов. Ввел понятие адсорбции.
ГИББСА ПРАВИЛО ФАЗ в термодинамике: число равновесно сосуществующих в какой-либо системе фаз не может быть больше числа образующих эти фазы компонентов плюс , как правило, 2. Установлено Дж. У. Гиббсом в 1873-76.
ГИББСА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ каноническое , распределение вероятностей различных состояний макроскопической системы с постоянным объемом и постоянным числом частиц, находящейся в равновесии с окружающей средой заданной температуры; если система может обмениваться частицами со средой, то распределение Гиббса называется большим каноническим. Для изолированной системы справедливо Гиббса распределение микроканоническое, согласно которому все микросостояния системы с данной энергией равновероятны. Названо по имени открывшего это распределение Дж. У. Гиббса.
ГИББСА ЭНЕРГИЯ (изобарно-изотермический потенциал , свободная энтальпия), один из потенциалов термодинамических системы. Обозначается G, определяется разностью между энтальпией H и произведением энтропии S на термодинамическую температуру T: G = H - T·S. Изотермический равновесный процесс без затраты внешних сил может протекать самопроизвольно только в направлении убывания энергии Гиббса до достижения ее минимума, которому отвечает термодинамическое равновесное состояние системы. Названа по имени Дж. У. Гиббса.
ГИББСИТ , минерал подкласса гидроксидов, Al(OH)3. Твердость 2,5-3; плотность ок. 2,4 г/см3. В основном гипергенный. Главный минерал некоторых бокситов.
ГИБЕЛЛИНЫ , см. в ст. Гвельфы и гибеллины.
ГИБЕРНАЦИЯ ИСКУССТВЕННАЯ (от лат . hibernatio - зимняя спячка) (глубокая нейроплегия), искусственно вызванное состояние замедленной жизнедеятельности организма, напоминающее зимнюю спячку животных. Достигается применением нейролептических и других лекарственных средств, блокирующих механизмы нейроэндокринных реакций (при хирургических операциях, шоке и др.).
ГИБЕРТИ (Ghiberti) Лоренцо (ок . 1381-1455), итальянский скульптор и ювелир. Представитель флорентийской школы раннего Возрождения. В бронзовых рельефах северных (1404-24) и восточных (1425-52) дверей

баптистерия во Флоренции обратился к опыту античного искусства, достижениям в области линейной перспективы.
ГИБИЛ (Гирра , Гирру), в шумеро-аккадской мифологии бог огня.
ГИБИСКУС , род растений семейства мальвовых. Вечнозеленые или листопадные деревья и кустарники, многолетние и однолетние травы. Ок. 300 видов, главным образом в тропиках и субтропиках. Большое хозяйственное значение имеют гибискус коноплевый, или кенаф, и гибискус съедобный, или бамия. Многие виды декоративны.
ГИБКАЯ НИТЬ , в строительной механике - гибкий элемент с пренебрежимо малой т. н. изгибной жесткостью, способный работать только на растяжение. Кабели и несущие тросы висячих мостов, элементы висячих конструкций, провода линий электропередачи и другие рассматриваются при расчете как гибкая нить.
ГИБКИЙ ВАЛ , вал с изменяющейся в пространстве формой геометрической оси. Применяют в силовых передачах, напр., в приводах следящих систем ручного инструмента.
ГИБРАЛТАР (Gibraltar) , владение Великобритании на юге Пиренейского п-ова, у Гибралтарского прол., от Испании отделено нейтральной зоной. 6,5 км2. Население 29,1 тыс. человек (1993). Официальный язык - английский. Скала (высота 425 м) и песчаный перешеек, соединяющий ее с островом. Гибралтар - владение Великобритании с 1713. Права на Гибралтар оспаривает Испания. Англо-испанское соглашение 1980 (вступило в силу в 1985) включает положение о равенстве прав гибралтарцев в Испании и испанцев в Гибралтаре, их свободном передвижении. В 1985 открыта граница между Гибралтаром и Испанией. Хозяйство связано главным образом с обслуживанием военно-морских и военно-воздушных баз Великобритании, транзитного порта, а также иностранных туристов. Предприятия легкой и пищевой промышленности. Судоремонт.
ГИБРАЛТАРСКИЙ ПРОЛИВ (Estrecho de Gibraltar) , между южной оконечностью Пиренейского п-ова и северо-западной частью Африки; соединяет Атлантический ок. и Средиземное м. Длина 59 км, ширина 14-44 км, наименьшая глубина на фарватере 53 м. На северном берегу - порты Гибралтар и Альхесирас, на южном - Танжер.
ГИБРИД (от лат . hibrida - помесь), организм, полученный в результате скрещивания генетически различающихся родительских форм (видов, пород, линий и др.).
ГИБРИДИЗАЦИЯ , скрещивание разнородных в наследственном отношении организмов. Один из важнейших факторов эволюции биологических форм в природе. Применяют для получения хозяйственных ценных форм животных и растений. Скрещивание особей одного и того же вида (различных подвидов, сортов, пород или линий) называется внутривидовой гибридизацией, а различных видов или родов - отдаленной гибридизацией.
ГИБРИДНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА , комплекс из нескольких ЭВМ или вычислительных устройств (аналоговых и цифровых), объединенных единой системой управления. Применяют при моделировании сложных систем, для оптимизации систем автоматического управления, решения нелинейных уравнений в частных производных и т. д.
ГИБРИДНЫЕ СЕМЕНА , образуются в результате скрещивания разных сортов, линий, видов и родов растений. Растения из гибридных семян 1-го поколения более приспособлены к условиям произрастания и более урожайны (см. Гетерозис), чем из семян исходных родительских форм. Используют при выращивании кукурузы, сахарной свеклы, огурца, томата и др.
ГИБРИДНЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , химический ракетный двигатель, работающий на т. н. гибридном топливе (обычно твердое горючее и жидкий окислитель). Созданы экспериментальные образцы с максимальной тягой в несколько десятков кН.
ГИБРИДОМА (от гибрид и греч . -oma - опухоль), клеточный гибрид, получаемый слиянием нормальной клетки (напр., иммунного лимфоцита) с опухолевой. Обладает способностью к синтезу специфического белка, напр.,

антитела (свойство нормальной клетки), и к неограниченному росту (свойство опухолевой клетки). Синтезируемые гибридомой моноклональные антитела применяют во многих областях биологии и медицины. Ведутся работы по получению гибридом, продуцирующих другие белки - факторы свертывания крови, гормоны и т. п.

ГИБСОН (Gibson) Джеймс (1904-79) , американский психолог, создатель т. н. "экологической оптики", оказавшей большое влияние на современную психологию восприятия.

ГИБСОН (Gibson) Мел (р . 1956), американский и австралийский киноактер. Живет в Австралии. Приобрел популярность, сыграв в серии фильмов "Безумный Макс" Дж. Миллера (1979-85). Снимался в фильмах действия "Смертельное оружие", "Оранжевый рассвет" и др. В 1996 получил премию "Оскар" как режиссер исторического боевика "Отважное сердце".

ГИБСОН (Gibson) Эдуард (р . 1936), космонавт США, доктор наук. Полет на "Аполлоне" и орбитальной станции "Скайлэб" (ноябрь 1973 - февраль 1974).

ГИБСОНА ПУСТЫНЯ (Gibson Desert) , на западе Австралии. Преобладают щебнистые плато высотой 300-500 м (отдельные кряжи до 762 м), покрытые кустарниковой акацией (мульга) и злаком спинифекс. Осадков до 250 мм в год. Скотоводство.

ГИГА ... (от греч. gigas - гигантский), приставка для образования наименований кратных единиц, равных миллиарду (109) исходных единиц. Сокращенное обозначение Г. Пример: 1ГВт = 109 Вт.

ГИГАНТИЗМ , аномальный рост человека или животного, превышающий характерную для вида норму. Вызывается нарушением деятельности желез внутренней секреции (главным образом гипофиза, щитовидной и половых желез). При частичном гигантизме увеличены пальцы, кисти, стопы, череп (см. Акромегалия).

ГИГАНТИЙ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.

ГИГАНТОПИТЕК (от греч . gigas, род. п. gigantos - исполин, гигант и pithekos - обезьяна), род вымерших крупных человекообразных обезьян. Существовали в середине антропогенового периода. Остатки гигантопитека (челюсти, зубы) найдены в Юго-Вост. Азии.

ГИГАНТЫ , в греческой мифологии чудовищные великаны, рожденные богиней земли Геей от капель крови бога неба Урана. Восстали против олимпийских богов, были побеждены ими с помощью Геракла и низвергнуты в глубь земли. Битва богов с Гигантами (гигантомахия) изображена на фризе алтаря Зевса в г. Пергам (хранится в Античном собрании в Берлине).

ГИГАНТЫ (звезды-гиганты) , звезды больших размеров (10-1000 R? - радиусов Солнца), высоких светимостей (100-1000 L?). Имеют малые средней плотности (10-2- 10-4 кг/м3). У некоторых гигантов происходит интенсивное истечение вещества с поверхности.

ГИГИЕНА (от греч . hygieinos - здоровый), область медицины, изучающая влияние условий жизни и труда на здоровье человека и разрабатывающая меры профилактики заболеваний, обеспечения оптимальных условий существования, сохранения здоровья и продления жизни. Относится к наиболее древним отраслям медицинских знаний. Научная гигиена развивается со 2-й пол. 19 в. Для изучения санитарного состояния внешней среды и ее влияния на организм человека гигиена использует физические, химические, физиологические, токсикологические и другие методы. Гигиена включает ряд самостоятельных разделов (коммунальная гигиена, гигиена труда, гигиена детей и подростков, гигиена питания, военная гигиена, радиационная гигиена и др.).

ГИГИЕНА КОММУНАЛЬНАЯ , раздел гигиены, изучающий влияние на организм природных и социальных факторов в условиях населенных мест и разрабатывающий гигиенические нормативы и санитарные меры для создания оптимальных условий проживания. Включает гигиену воздуха, воды и водоснабжения, почвы, жилищ и др.

ГИГИЕНА ПИТАНИЯ , раздел гигиены, изучающий влияние на организм пищевых рационов с различным содержанием питательных веществ; потребности организма в их количестве и оптимальное соотношение в зависимости от условий труда и быта; меры профилактики алиментарных заболеваний.
ГИГИЕНА СОЦИАЛЬНАЯ , см. Социальная гигиена.
ГИГИЕНА ТРУДА , раздел гигиены, изучающий трудовую деятельность человека и производственную среду с точки зрения их возможного влияния на организм, разрабатывающий меры и гигиенические нормативы, направленные на оздоровление условий труда и предупреждение профессиональных заболеваний.
ГИГИЕНЫ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ИНСТИТУТ Российской АМН , основан в 1923, в 1944-91 в системе АМН СССР, Москва. Исследования научных основ гигиены труда и профессиональной патологии.
ГИГИЕЯ , в греческой мифологии богиня здоровья, дочь Асклепия. Отсюда слово "гигиена".
ГИГРО ... (от греч. hygros - влажный), часть сложных слов, означающая: относящийся к влаге, влажности (напр., гигрометр).
ГИГРОМЕТР (от гигро ... и ...метр), прибор для определения влажности воздуха. Наиболее распространены психрометр и волосной гигрометр, измеряющий относительную влажность воздуха по изменению длины обезжиренного человеческого волоса в зависимости от влажности воздуха.
ГИГРОСКОПИЧНОСТЬ (от гигро ... и греч. skopeo - наблюдаю), способность материалов или веществ поглощать влагу из окружающей среды (обычно пары воды из воздуха). Гигроскопичны различные осушающие вещества, напр., прокаленный хлорид кальция.
ГИГРОФИЛЫ (от гигро ... и ...фил), наземные растения и животные, приспособленные к обитанию в условиях высокой влажности: на заболоченных местах, в поймах рек и т. п.
ГИГРОФИТЫ (от гигро ... и греч. phyton - растение), растения, живущие в условиях избыточного увлажнения. Для гигрофитов характерны большие листья с тонкой кутикулой, длинные стебли с почти неразвитой механической тканью, слабая корневая система. Ср. Ксерофиты.
ГИД (франц . guide), 1) проводник-профессионал, показывающий туристам достопримечательности города или местности. 2) Справочник, путеводитель по музеям, выставкам; название некоторых библиографических указателей.
ГИДАЛЬГО , малая планета (№ 944), открыта В. Бааде (1920), обладает уникально большими полуосью орбиты (5,8 а. е.) и ее наклоном к плоскости земной орбиты (42,5°). Расстояние Гидальго от Солнца меняется от 1,9 до 9,7 а. е. Период обращения вокруг Солнца 13,7 года.
ГИДАСПОВ Борис Вениаминович (р . 1933), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). С 1985 генеральный директор научно-производственного объединения. В 1989-91 1-й секретарь Ленинградского обкома и горкома, с 1990 - обкома КПСС. В 1990-91 член ЦК и секретарь ЦК КПСС. Основные труды в области химии и технологии азотсодержащих органических соединений. Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1981).
ГИДАТОДЫ (от греч . hydor, род. п. hydatos - вода и hodos - путь), железки в эпидермисе листа, обеспечивающие гуттацию.
ГИДАТОФИТЫ (от греч . hydor, род. п. hydatos - вода и phyton - растение), растения, большей частью или полностью погруженные в воду; корнями прикреплены к грунту (кувшинка) или не прикреплены (ряска).
ГИДАШ (Hidas) Антал (1899-1980) , венгерский писатель. В 1925-59 жил в СССР. Сборники стихов "Москва - родина" (1934), "Тоскуем по тебе" (1968) проникнуты патриотизмом, отличаются драматической напряженностью. В романах "Господин Фицек" (1936), "Мартон и его друзья" (1959) показал героику революционной борьбы нач. 20 в.
ГИДЖАК , струнный смычковый музыкальный инструмент (таджикский, узбекский, туркменский, уйгурский).
ГИДРА Лернейская , в греческой мифологии чудовищная девятиголовая змея, жившая в Лернейском болоте на Пелопоннесе, считалась непобедимой, т. к.

на месте отрубаемых голов у нее вырастали новые. Но Геракл убил Гидру (один из его 12 подвигов), прижигая шеи обезглавленного чудовища горящей головней.
ГИДРАВЛИКА (от гидро ... и греч. aulos - трубка), наука, изучающая законы движения и равновесия жидкостей и способы приложения этих законов к решению инженерных задач.
ГИДРАВЛИКА СООРУЖЕНИЙ , см. Инженерная гидравлика.
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ДОБЫЧА (гидродобыча) угля , шахтная разработка угольных месторождений, при которой выемка и транспортировка угля осуществляются водяным потоком. Впервые внедрена в России (1936).
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА (гидропередача) , совокупность гидравлических механизмов, позволяющая передавать энергию от ведущего элемента к ведомому; часть гидропривода. По принципу работы различают гидродинамические и гидростатические (объемные) передачи. Применяют на теплоходах, тепловозах, автомобилях, самолетах, в станках и др.
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТУРБИНА (водяная турбина , гидротурбина), лопастной гидравлический двигатель, преобразующий механическую энергию потока воды в энергию вращающегося вала. Используют главным образом в гидроэлектростанциях для привода электрических генераторов. Диаметр рабочего колеса достигает 10 м, мощность 600 МВт и более, расчетный напор до 1700 м.
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ , применяют в машинах и механизмах для передачи усилий. Должны быть стабильны к окислению, инертны к материалам деталей гидросистемы, иметь низкую температуру застывания и высокую температуру вспышки. В качестве гидравлических жидкостей применяют некоторые индустриальные масла, спирто-глицериновые растворы, полиорганосилоксаны, фторуглероды и др.
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ (гидродвигатель) , устройство для преобразования механической энергии жидкости в механическую работу вращающегося вала, возвратно-поступательно движущегося поршня и т. д. Различают гидравлические двигатели лопастные (напр., гидравлическая турбина, водяное колесо) и объемные (напр., гидроцилиндр). Многие гидравлические двигатели обратимы, т. е. могут работать как насосы.
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД (гидропривод , объемный гидропривод), совокупность устройств с одним или несколькими объемными гидравлическими двигателями для приведения в движение механизмов и машин с помощью жидкости под давлением.
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЫЖОК , явление резкого, скачкообразного повышения уровня воды в открытом русле при переходе потока из т. н. бурного состояния в спокойное.
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗРЫВ ПЛАСТА , метод создания трещин в горных породах, прилегающих к буровой скважине, за счет давления на забое скважины в результате закачки в породы вязкой жидкости. Применяют для увеличения продуктивности скважин (нефтяных, газовых и др.), улучшения дегазации угольных пластов и т. п.
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТАРАН , водоподъемное устройство, в котором давление создается в результате гидравлического удара. Высота подъема воды может превышать 50 м. Применяют в сельском хозяйстве, строительстве и т. д.
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ , 1) тормоз с гидравлическим приводом. 2) Название стенда для обкатки двигателей (внутреннего сгорания, паровых) и их испытания с целью определения мощности. Гидравлический тормоз преобразует работу двигателя в теплоту, уносимую проходящей через него водой.
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ , способ перемещения твердых материалов потоком воды при добыче полезных ископаемых, возведении земляных сооружений и др.
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УДАР , резкое изменение давления жидкости, вызванное внезапным изменением скорости ее течения в насосах или напорном трубопроводе. Теория гидравлического удара развита Н. Е. Жуковским.
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ , то же, что гидродинамическое сопротивление, но термин обычно употребляется в гидравлике.

ГИДРАДЕНИТ (от греч . hidros - пот и aden - железа) ("сучье вымя"), гнойное воспаление потовых желез, чаще подмышечных, с резко болезненной припухлостью, покраснением; вызывается стафилококком. К гидрадениту предрасполагают потливость, истощение, малокровие, нарушение личной гигиены.
ГИДРАЗИН (диамид) , N2H4, бесцветная жидкость, tпл 1,5 °С, tкип 113,5 °С; неограниченно растворим в воде; взрывоопасен и ядовит. Применяют в производстве пластмасс, каучуков, инсектицидов, порообразователей, ВВ; горючий компонент ракетного топлива.
ГИДРАЗОСОЕДИНЕНИЯ , органические соединения, содержащие гидразогруппу -NH-NH-, связанную с двумя углеводородными радикалами (напр., как в гидразобензоле C6H5NHNHC6H5).
ГИДРАНГИЯ , род кустарников, реже деревьев и лиан семейства гидрангиевых. Ок. 80 видов, в Юж. и Сев. Америке, в Вост. и Юго-Вост. Азии, в т. ч. на Сахалине и Курильских о-вах. Некоторые гидрангии используют в цветоводстве под названием "гортензия".
ГИДРАНТ пожарный , стационарное устройство для отбора воды на пожарные нужды из наружной водопроводной сети. Бывают подземные (в колодцах) и наземные.
ГИДРАТАЦИЯ , присоединение воды к веществу. Может протекать с разрушением молекул воды, напр., при синтезе этанола гидратация этилена, или без их разрушения, напр., при образовании кристаллогидратов. Обусловливает растворимость веществ в воде, электролитическую диссоциацию соединений с ионной связью.
ГИДРАТЫ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ , соединения-включения (клатраты), в которых молекулы углеводородных газов заполняют пустоты кристаллической решетки льда. В естественных условиях встречаются в виде газогидратных залежей в многолетнемерзлых породах; образуются также в газопроводах и других технологических системах, затрудняя их эксплуатацию.
ГИДРИДЫ , химические соединения водорода с другими элементами. Восстановители. Некоторые гидриды - промежуточные продукты при получении особо чистых элементов (кремния, германия). См., напр., Алюмогидриды, Борогидриды металлов.
ГИДРИРОВАНИЕ (гидрогенизация) , присоединение водорода к органическим соединениям. Осуществляют действием молекулярного водорода в присутствии катализаторов или доноров водорода (напр., алюмогидрида лития). В промышленности каталитическое гидрирование используют для получения моторных топлив, твердых парафинов, спиртов и др. Гидрирование жиров лежит в основе производства маргарина.
ГИДРИЯ (греч . hydria), древнегреческий глиняный, часто расписной сосуд для воды; тулово округлое с 2 горизонтальными и одной вертикальной ручкой.
ГИДРО ... (от греч. hydor - вода), часть сложных слов, означающая: относящийся к воде, водным пространствам (напр., гидроакустика).
ГИДРОАГРЕГАТ , аппарат, состоящий из гидравлической турбины и электрического генератора (гидрогенератора).
ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (ГАЭС) , гидроэлектростанция, которая перекачиванием воды из нижнего бассейна в верхний накапливает (аккумулирует) избыточную энергию, вырабатываемую другими электростанциями, когда спрос на электрическую энергию мал (напр., ночью), и преобразует потенциальную энергию запасенной воды в электрическую (вода из верхнего бассейна через гидроагрегаты перетекает в нижний) в часы пиковых нагрузок в энергосистеме.
ГИДРОАКУСТИКА (от гидро ... и акустика), изучает особенности распространения, отражения и затухания звуковых волн в реальной водной среде - морях, океанах, озерах и др. - в основном для целей подводной локации, связи и т. п.

ГИДРОБИОЛОГИЯ (от гидро ... и биология), наука об организмах, обитающих в водной среде, их взаимоотношениях друг с другом и с условиями обитания, о биологической продуктивности океанов, морей и внутренних вод.
ГИДРОБОРИРОВАНИЕ , присоединение диборана B2H6 или его производных к ненасыщенным соединениям. Широко используется в органическом синтезе для введения в молекулы функциональных групп, получения оптически активных веществ и др.
ГИДРОГЕНЕРАТОР (от гидро ... и генератор), синхронный генератор, вращаемый гидравлической турбиной. Ротор гидрогенератора укреплен на одном (обычно вертикальном) валу с рабочим колесом турбины. Мощность гидрогенератора до 700 МВт и более.
ГИДРОГЕНИЗАЦИЯ , то же, что гидрирование.
ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают условия залегания и распространения подземных вод; содержат данные о качестве и производительности водоносных горизонтов, положении древнего фундамента водонапорных систем и т. д.
ГИДРОГЕОЛОГИЯ (от гидро ... и геология), наука о подземных водах; изучает их состав, свойства, происхождение, закономерности распространения и движения, а также взаимодействие с горными породами. Становление гидрогеологии относится ко 2-й пол. 19 в.
ГИДРОГЕОХИМИЯ , раздел гидрогеологии, изучает химический состав гидросферы и протекающие в ней геохимические процессы (формирование химического состава подземных вод и закономерности миграции в них химических элементов).
ГИДРОГРАФ (от гидро ... и ...граф), график изменения во времени расхода воды в створе реки (канала). Отражает характер распределения водного стока в течение года, сезона, половодья (паводка), межени.
ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТЬ , совокупность рек, озер, болот, каналов, водохранилищ в пределах каких-либо территорий. Характеризуется коэффициентом густоты речной сети, озерности и заболоченности; когда рассматривают только систему водотоков, применяют термин "речная сеть".
ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СЛУЖБА , осуществляет навигационно-гидрографическое обеспечение морского, военно-морского и речного флотов. Составляет и издает навигационные карты, лоции, таблицы приливов и др., устанавливает навигационное оборудование (маяки, сигнальные огни, оградительные знаки и др.), оповещает мореплавателей об изменениях режима плавания.
ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ СУДНО , предназначено для промеров глубин, съемки береговой полосы и т. п. на морях, реках, озерах.
ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ Главное , научно-административное учреждение в России. Основано в 1827 (до 1885 - Управление генерал-гидрографа) при Морском министерстве. Проводило гидрографические, метеорологические работы. С 1972 функции Гидрографического управления осуществляет Главное управление навигации и океанографии Министерства обороны СССР; с 1992 - Министерства обороны Российской Федерации.
ГИДРОГРАФИЯ (от гидро ... и ...графия), 1) раздел гидрологии суши, посвященный описанию рек, озер, водохранилищ и их отдельных частей с качественной и количественной характеристикой их положения, физико-географических условий, режима и использования. 2) Наука, изучающая судоходные трассы, формы ложа океанов, морей, озер, водохранилищ, рек, каналов и разрабатывающая способы улучшения судоходных путей.
ГИДРОДВИГАТЕЛЬ , то же, что гидравлический двигатель.
ГИДРОДИНАМИКА (от гидро ... и динамика), раздел гидромеханики, изучает движение жидкостей и воздействие их на обтекаемые ими твердые тела. Теоретические методы гидродинамики основаны на решении точных или приближенных уравнений, описывающих физические явления в движущихся жидкости или газе. В экспериментальной гидродинамике возникающие задачи исследуются на моделях, обтекаемых жидкостью или газом, при этом должны соблюдаться условия подобия теории. Результаты гидродинамики используют при проектировании кораблей, самолетов, ракет и др.

ГИДРОДИНАМИКИ ИНСТИТУТ имени М . А. Лаврентьева Сибирского отделения РАН, организован в 1957 в Новосибирске. Исследования по механике вязкой жидкости и газа, механическим свойствам твердых тел и полимеров; разработка гидроимпульсной техники.
ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА , гидравлическая передача, состоящая из лопастных колес с общей рабочей полостью, в которой крутящий момент передается от одного колеса другому за счет изменения момента количества движения рабочей жидкости. К гидродинамической передаче относятся гидромуфты и гидротрансформаторы.
ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ БУРЕНИЕ , разрушение горных пород в забое скважины высоконапорной струей жидкости.
ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ , сила, возникающая при движении тела в жидкости или несжимаемом газе, а также при течении жидкости или газа в канале.
ГИДРОИДНЫЕ , класс водяных беспозвоночных типа книдарий. 5-6 отрядов, в т. ч. гидры; ок. 4000 видов. Большинство - колониальные морские животные, для которых характерно чередование полового (медузы) и бесполого (полипы) поколений.
ГИДРОИЗОБАТЫ , изолинии глубин зеркала подземных вод от земной поверхности.
ГИДРОИЗОГИПСЫ , изолинии отметок зеркала подземных вод относительно условной нулевой поверхности.
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ , защита конструкций, зданий и сооружений от воздействия на них воды и других жидкостей, предупреждение утечки технологических жидкостей, а также средства, применяемые для этих целей.
ГИДРОИЗОПЛЕТЫ , изолинии влажности почвы на различных глубинах в разное время; точки одинаковых уровней воды в разных колодцах в разное время (см. Изоплеты).
ГИДРОИЗОТЕРМЫ , изолинии температуры воды в данной толще горных пород.
ГИДРОКАРБОНАТЫ (бикарбонаты) , кислые соли угольной кислоты H_2CO_3, напр., питьевая сода $NaHCO_3$.
ГИДРОКОРТИЗОН (кортизол) , гормон животных и человека, вырабатываемый корой надпочечников (кортикостероид). Участвует в регуляции углеводного, белкового и жирового обмена в организме; стимулирует распад белков и синтез углеводов. Применяют в медицине, главным образом как противовоспалительное и противоаллергическое средство, а также при его недостаточности в организме.
ГИДРОКОСТЮМ (гидрокомбинезон) , часть водолазного снаряжения; предохраняет водолаза от переохлаждения и травм. Различают гидрокостюмы водонепроницаемые (из прорезиненной ткани) и водопроницаемые (из губчатой резины).
ГИДРОКРЕКИНГ , переработка высококипящих нефтяных фракций, мазута или гудрона для получения бензина, дизельного и реактивного топлив, смазочных масел и др. Проводят действием водорода при 330-450 °С и давлении 5-30 МПа в присутствии катализаторов.
ГИДРОКС , способ беспламенного взрывания, основан на мгновенной реакции внутри патрона (также называемого гидроксом) смеси химических веществ, сопровождающейся выделением тепла и образованием большого количества водяных паров в смеси с углекислотой и азотом.
ГИДРОКСИДЫ , химические соединения оксидов с водой. Гидроксиды многих металлов - основания, а неметаллов - кислоты. Гидроксиды, проявляющие как основные, так и кислотные свойства, называются амфотерными. Обычно термин "гидроксид" относится только к основаниям. См. также Щелочи.
ГИДРОКСИДЫ ПРИРОДНЫЕ , подкласс (или класс) минералов, природные водные оксиды металлов. По кристаллической структуре различают слоистые, цепочечные, реже каркасные гидроксиды природные. Образуют крупные месторождения (напр., бокситов, железных, марганцевых, урановых, ванадиевых руд).

ГИДРОКСИЛАМИН , NH2OH, бесцветные кристаллы; tпл 32 °С. Неограниченно растворим в воде. Ядовит. Взаимодействуя с кислотами, образует соли, напр. (NH3OH)2SO4. Применяют в производстве капролактама, в аналитической химии.
ГИДРОКСОНИЙ , H3O+, гидратированный ион водорода; существует в водных растворах кислот.
ГИДРОЛАЗЫ , класс ферментов, катализирующих реакции гидролиза, т. е. расщепления органических соединений с участием воды. К гидролазам относятся многие пищеварительные ферменты; ряд гидролазов используют в пищевой промышленности.
ГИДРОЛИЗ (от гидро ... и ...лиз), обменная реакция (обменное разложение) между веществом и водой, напр., AlCl3 + 3H2O ? Al(OH)3 + 3HCl. Основа многих технологических и природных процессов.
ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ , 1) осуществляет изучение гидрологического режима рек, озер, морей, водохранилищ, болот, ледников. 2) Пункт с определенными координатами на море (озере), где проводится серия гидрологических наблюдений.
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают распределение вод на земной поверхности, характеризуют режим водных объектов и позволяют оценивать водные ресурсы.
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ , раздел гидрологии суши, включающий научное предсказание развития тех или иных процессов, происходящих на реках, озерах или водохранилищах, определение их сроков и параметров. Различают гидрологические прогнозы: по видам - водные (объем сезонного и паводочного стока, максимальных и минимальных расходов воды и уровней) и ледовые (сроки вскрытия и замерзания рек, озер, водохранилищ, толщина льда и др.); по заблаговременности - краткосрочные (до 15 сут), долгосрочные (до нескольких месяцев) и сверхдолгосрочные.
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ , закономерные изменения состояния водного объекта во времени (уровня и расхода воды, ледовых явлений и т. д.), обусловленные главным образом климатическими особенностями данного бассейна. Естественный гидрологический режим нередко существенно видоизменяется под воздействием хозяйственной деятельности человека.
ГИДРОЛОГИЯ (от гидро ... и ...логия), наука, изучающая природные воды, явления и процессы, в них протекающие. Предмет изучения гидрологии - все виды вод гидросферы в океанах, морях, реках, озерах, водохранилищах, болотах, почвенные и подземные воды. Делится на океанологию и гидрологию суши. Исследует круговорот воды в природе, влияние на него деятельности человека и управление режимом водных объектов и водным режимом отдельных территорий; проводит анализ гидрологических элементов для отдельных территорий и Земли в целом; дает оценку и прогноз состояния и рационального использования водных ресурсов; пользуется методами, применяемыми в географии, физике и других науках.
ГИДРОЛОГИЯ СУШИ , наука, изучающая поверхностные воды суши: реки, озера, водохранилища, болота и ледники; раздел гидрологии. Гидрология суши по объектам изучения подразделяется на гидрологию рек (учение о реках - потамологию), лимнологию (озероведение), болотоведение.
ГИДРОЛОКАЦИЯ (от гидро ... и лат. locatio - размещение), определение местонахождения и скорости движения подводных объектов при помощи звуковых сигналов, излучаемых самими объектами (пассивная локация, шумопеленгация) или же в результате отражения от них специально посланных сигналов (активная локация). По скорости распространения звука в воде и промежутку времени между моментами излучения и приема звукового сигнала определяют расстояние до объекта, а по направлению прихода отраженного сигнала - направление на объект. Гидролокацию применяют для обнаружения кораблей (в частности, подводных лодок), косяков рыбы, исследования дна и т. д.
ГИДРОМАГНИТНОЕ ДИНАМО , усиление или поддержание в стационарном состоянии магнитного поля гидродинамическим движением проводящей среды (плазмы,

жидкости). Механизм гидромагнитного динамо подобен генерации электрического тока и магнитного поля в динамо-машине с самовозбуждением. Осуществлением гидромагнитного динамо в недрах звезд и некоторых планет (в т. ч. Земли) объясняют возбуждение у них собственного магнитного поля (см. Магнитная гидродинамика).
ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЯ (от гидро ... и металлургия), извлечение металлов из руд, концентратов и отходов различных производств при помощи водных растворов химических реагентов (выщелачивание) с последующим выделением металлов из растворов (напр., цементацией, электролизом). Гидрометаллургия получила широкое применение в производстве многих металлов.
ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ , издательство, Санкт-Петербург (отделение в Москве). Основано в 1934. Литература по метеорологии, гидрологии, океанологии.
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА Российской Федерации (ГМС) , обеспечивает народное хозяйство информацией и прогнозами в области метеорологии, климатологии, агрометеорологии, гидрологии и морской метеорологии. В нее входит сеть метеорологических и гидрологических станций, обсерватории и пр. Возглавляется Федеральной службой России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Российской Федерации научно-исследовательский (Гидрометцентр России) , основан в 1965 на базе Центрального института прогнозов (основан в 1930). Все виды метеорологических, гидрологических, агрометеорологических прогнозов. Один из центров Всемирной службы погоды.
ГИДРОМЕТЕОРЫ , синоним для атмосферных осадков всякого рода. Чаще подразумеваются осадки, выделяющиеся непосредственно из воздуха на земной поверхности и на предметах (роса, иней, изморозь и пр.).
ГИДРОМЕТРИЯ (от гидро ... и ...метрия), раздел гидрологии, в котором разрабатываются главным образом методика изучения режима морей, рек и озер, каналов и водохранилищ, а также способы наблюдения явлений, характеризующих этот режим (измерение скорости водного потока, его уровня, глубины и т. п.).
ГИДРОМЕХАНИЗАЦИЯ , способ механизации земляных, горных и других работ, при котором все или основная часть технологических процессов проводятся движущимся потоком воды.
ГИДРОМЕХАНИКА , раздел механики, изучающий равновесие и движение жидкостей, а также взаимодействие жидкости с погруженными или движущимися в ней телами. Подразделяется на гидродинамику и гидростатику.
ГИДРОМОДУЛЬ (от гидро ... и лат. modulus - мера), средний расход оросительной воды (в л) на 1 га посевов сельскохозяйственной культуры за 1 с. Зная гидромодуль и площадь орошаемого участка, можно определить потребление им воды на 1 полив и весь поливной период. Гидромодуль дает возможность сопоставить расход воды источника орошения с потребностями в ней сельскохозяйственных растений и составить план водопользования.
ГИДРОМОНИТОР (от гидро ... и англ. monitor - водомет), аппарат для создания мощных водяных струй с целью разрушения и перемещения горных пород. Впервые применен в России на золотых приисках Урала (1830).
ГИДРОМУФТА (от гидро ... и муфта), гидродинамическая передача - механизм, передающий вращательное движение от ведущего вала к ведомому. Состоит из центробежного насоса и гидротурбины, лопаточные колеса которых сближены и образуют торообразную полость, заполняемую рабочей жидкостью. Служит для передачи крутящего момента без его изменения (потери в гидромуфте не учитываются). Применяется в приводах буровых установок, питательных насосов и дымососов теплоэнергоцентралей и др.
ГИДРОНЕФРОЗ (от гидро ... и греч. nephros - почка), растяжение почечных лоханки и чашечек вследствие нарушения оттока мочи. Осложнение - атрофия почки и превращение ее в кисту. Причины: почечнокаменная болезнь, опухоль, рубец мочеточника. Лечение оперативное.

ГИДРООТВАЛ , гидротехническое сооружение для складирования пустых пород, отходов обогащения и других материалов, доставляемых средствами гидромеханизации. Приемная способность - несколько млн. м3, высота - десятки метров.
ГИДРООЧИСТКА , очистка моторных топлив, масел и других нефтепродуктов от примесей органических производных серы, кислорода, азота. Осуществляется действием водорода в присутствии катализаторов при 250-415 °С и давлении 1-10 МПа; при этом примеси превращаются в предельные углеводороды и легкоудаляемые H2S, H2O, NH3.
ГИДРОПЕРЕДАЧА , то же, что гидравлическая передача.
ГИДРОПОНИКА (от гидро ... и греч. ponos - работа), выращивание растений (овощных, цветочных, ягодных и др.) без почвы. Корни укрепляются в гравии, мхе, песке и другом твердом субстрате (куда подается вода с растворенными в ней элементами питания), погружаются в питательный раствор или, находясь в воздушной среде, периодически этим раствором опрыскиваются.
ГИДРОПРИВОД , то же, что гидравлический привод.
ГИДРОПРОЕКТ имени С . Я. Жука, Всероссийское объединение (до 1991 проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт), основано в 1936 в Москве. Проектирование судоходных каналов и гидроэнергетических сооружений. Среди работ института - проекты гидроэлектростанций Волжского (Российская Федерация) и Днепровского (Украина) каскадов, Братской, Красноярской и Саяно-Шушенской в Российской Федерации, Высотной Асуанской плотины в Египте, Евфратского гидрокомплекса в Сирии и др.
ГИДРОСАЛЬПИНКС (от гидро ... и греч. salpinx - труба), воспалительное заболевание маточной трубы со скоплением в ее просвете серозной жидкости.
ГИДРОСАМОЛЕТ (гидроплан) , самолет для взлета с воды и посадки на нее. Различают летающую лодку (корпус имеет форму лодки; обеспечивает взлет, посадку и поддержание гидросамолета на воде), амфибию (с колесным шасси для посадки на сушу) и поплавковый гидросамолет (вместо колес установлены поплавки).
ГИДРОСМЕСЬ , механическая смесь частиц сыпучих или измельченных твердых горных пород с водой при разработке их средствами гидромеханизации.
ГИДРОСТАТ (от гидро ... и ...стат), аппарат для подводных исследований и работ; опускается на тросе с судна-базы. В камере гидростата (сферической или цилиндрической формы) размещаются экипаж (1-3 человека), системы регенерации воздуха, научно-исследовательская аппаратура, телефон и т. д. Гидростаты имеют устройства для закрепления на объекте работ, манипуляторы, гребные винты. Глубина погружения до 300 м.
ГИДРОСТАТИКА (от гидро ... и статика), раздел гидромеханики, в котором изучается равновесие жидкостей и воздействие покоящихся жидкостей на погруженные в них тела и на поверхности, ограничивающие жидкость.
ГИДРОСТАТИЧЕСКИЙ ПАРАДОКС , вес жидкости, налитой в сосуд, может отличаться от силы давления, оказываемой ею на дно сосуда. Так, в расширяющихся кверху сосудах сила давления на дно меньше веса жидкости, а в суживающихся - больше. В цилиндрическом сосуде обе силы одинаковы. Объясняется гидростатический парадокс тем, что, поскольку гидростатическое давление p всегда нормально к стенкам сосуда, сила давления на наклонные стенки имеет вертикальную составляющую p1, которая компенсирует вес излишнего против цилиндра 1 объема жидкости в сосуде 3 и вес недостающего объема жидкости в сосуде 2. Гидростатический парадокс обнаружен Б. Паскалем (1654).
ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ВЗВЕШИВАНИЕ , метод измерения плотности жидкостей и твердых тел, основан на определении выталкивающей силы, которая действует на исследуемое твердое тело, погруженное в жидкость известной плотности, или - в случае определения плотности жидкости - на взвешивании погруженного в жидкость твердого тела с известными массой и объемом (см. Архимеда закон).
ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ПРЕССОВАНИЕ , то же, что гидроэкструзия.

ГИДРОСФЕРА (от гидро ... и сфера), совокупность всех водных объектов земного шара: океанов, морей, рек, озер, водохранилищ, болот, подземных вод, ледников и снежного покрова. Часто под гидросферой подразумевают только океаны и моря.
ГИДРОТАКСИС , см. в ст. Таксисы.
ГИДРОТЕРАПИЯ (от гидро ... и терапия), то же, что водолечение.
ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (от гидро ... и греч. therme - тепло), залежи полезных ископаемых, образующиеся при осаждении веществ, растворенных в циркулирующих в недрах Земли горячих минерализованных водах (при температуре от 700-600 °С до 50-20 °С).
ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ , получение кристаллов неорганических веществ (напр., SiO2, фосфатов) в условиях, моделирующих процессы образования минералов в земных недрах. Основан на способности воды и водных растворов при высоких температурах (до 500 °С) и давлении (обычно 10-80 МПа) растворять вещества, практически нерастворимые в обычных условиях, - некоторые оксиды, силикаты, сульфиды и др. В подобных условиях выращивают также крупные монокристаллы (напр., кристаллы кварца массой до 50 кг).
ГИДРОТЕХНИКА (от гидро ... и техника), отрасль науки и техники, занимающаяся изучением водных ресурсов, их использованием для нужд народного хозяйства и борьбы с разрушительным действием вод с помощью специальных (гидротехнических) сооружений, устройств и оборудования.
ГИДРОТЕХНИКИ ИНСТИТУТ Всероссийский (ВНИИГ) им . Б. Е. Веденеева, основан в 1921 в Петрограде. Исследования и разработки в области гидротехнических сооружений.
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ , предназначены для использования водных ресурсов, а также для борьбы с разрушающим действием водной стихии. Различают гидротехнические сооружения: водоподпорные (плотины, дамбы и т. п.), водопроводящие (каналы, трубопроводы, тоннели и др.), регуляционные (полузапруды, ограждающие валы и т. п.), водозаборные, водосбросные, специальные (здания гидроэлектростанций, шлюзы, судоподъемники и др.). Часто гидротехнические сооружения объединяют в единый комплекс - гидроузел.
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ БЕТОН , применяется для строительства сооружений, постоянно находящихся в воде или периодически контактирующих с водной средой; разновидность тяжелого бетона. Характеризуется высокой коррозионной стойкостью, водонепроницаемостью, морозостойкостью.
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАТВОР , см. в ст. Затвор.
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ ТОННЕЛЬ , подземный водовод замкнутого поперечного сечения. Различают гидротехнические тоннели: водосбросные, энергетические, судоходные, ирригационные и др.
ГИДРОТИПИЯ (от гидро ... и греч. typos - отпечаток), способ получения цветных позитивов с применением водорастворимых красителей. Осуществляется последовательным переносом трех окрашенных изображений с желатиновых рельефов (матриц) на фотобумагу или кинопленку.
ГИДРОТРАНСФОРМАТОР (от гидро ... и трансформатор), гидродинамическая передача; в отличие от гидромуфты в гидротрансформаторе циркулирующая жидкость дополнительно проходит через реактор (направляющий аппарат), который изменяет направление потока и позволяет бесступенчато регулировать крутящий момент и частоту вращения ведомого (турбинного) вала. Применяют в трансмиссиях автомобилей, тепловозов и т. д.
ГИДРОТРОПИЗМ , см. Тропизмы.
ГИДРОТУРБИНА , то же, что гидравлическая турбина.
ГИДРОУДАРНОЕ БУРЕНИЕ , ударно-вращательное бурение с использованием погружного гидроударника. Применяется в скальных породах.
ГИДРОУЗЕЛ , группа гидротехнических сооружений, объединенных по расположению и условиям их совместной работы. Подразделяются на энергетические, водно-транспортные, водозаборные и др. Чаще всего бывают комплексные, одновременно выполняющие несколько водохозяйственных функций.

ГИДРОФИЛИЯ (от гидро ... и ...филия), перекрестное опыление некоторых водных растений (напр., роголистника) с помощью воды.
ГИДРОФИЛЬНОСТЬ , способность вещества (материала) смачиваться водой. К гидрофильным веществам относятся, напр., глины, силикаты. Гидрофильность - частный случай лиофильности.
ГИДРОФИТЫ (от гидро ... и греч. phyton - растение), растения, погруженные в воду только нижними частями (в отличие от гидатофитов) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.
ГИДРОФОБНОСТЬ (от гидро ... и греч. phobos - страх, боязнь), неспособность вещества (материала) смачиваться водой. К гидрофобным веществам относятся, напр., многие металлы, жиры, воски, кремнийорганические жидкости. Гидрофобность - частный случай лиофобности.
ГИДРОФОБНЫЕ ПОКРЫТИЯ , не смачивающиеся водой покрытия на основе гидрофобных веществ. Наносятся на поверхность металлов (для защиты от коррозии во влажной атмосфере), тканей, кожи, древесины и других материалов (для придания водостойкости и непромокаемости).
ГИДРОФОБНЫЙ ЦЕМЕНТ , получают тонким измельчением цементного клинкера с гипсом и гидрофобизирующей добавкой (мылонафт, асидол и др.), которая уменьшает гигроскопичность гидрофобного цемента и предотвращает снижение его активности при длительном хранении.
ГИДРОФОН (от гидро ... и ...фон), приемник звука для водной среды. Основа гидрофона - электроакустический преобразователь, чаще всего пьезоэлектрического типа.
ГИДРОФОРМИЛИРОВАНИЕ (оксосинтез) , присоединение оксида углерода и водорода к олефинам в присутствии катализатора с образованием альдегидов, напр., CH3CH = CH2 + CO + H2 ? CH3CH2CH2CHO. Применяют в промышленности при получении спиртов и кислот (соответственно восстановлением и окислением альдегидов), напр., бутанола из пропилена.
ГИДРОХИМИЯ , наука, изучающая химический состав природных вод и закономерности его изменения под влиянием физических, химических и биологических воздействий. Гидрохимия тесно связана с геохимией и гидрогеологией.
ГИДРОХИНОН (пара-дигидроксибензол) , C6H4(OH)2, светло-серые кристаллы, tпл 174 °C. Промежуточный продукт в производстве красителей, проявляющее вещество в фотографии, антиоксидант, ингибитор полимеризации.
ГИДРОХОРИЯ (от гидро ... и греч. choreo - продвигаюсь), распространение семян и плодов растений водными течениями (осока, стрелолист, частуха, кокосовая пальма).
ГИДРОЦЕЛЕ (от гидро ... и греч. kele - вздутие), скопление жидкости в оболочках яичка при местных воспалительных процессах, при общей водянке или врожденное.
ГИДРОЦЕФАЛИЯ (от гидро ... и греч. kephale - голова) (водянка головного мозга), увеличение количества спинномозговой жидкости в полости черепа из-за чрезмерной продукции или затруднения оттока. Возникает главным образом после внутриутробной, родовой травм, энцефалита и других заболеваний мозга: увеличение объема черепа, задержка развития, головные боли и пр.
ГИДРОЦИКЛОН (от гидро ... и греч. kyklon - вращающийся), аппарат для разделения в водной среде при помощи центробежных сил зерен минералов и других частиц, отличающихся по плотности. Применяется как классификатор, сепаратор и сгуститель.
ГИДРОЦИЛИНДР (от гидро ... и цилиндр), объемный гидравлический двигатель, в котором ведомое звено (поршень) в результате гидростатического напора жидкости совершает возвратно-поступательное движение.
ГИДРОЭКСТРУЗИЯ (от гидро ... и ср.-век. лат. extrusio - вытеснение) (гидростатическое прессование), обработка металлов давлением, при которой заготовка, помещенная в замкнутый контейнер, выдавливается через канал матрицы воздействием на нее жидкости высокого давления (0,5-3 ГПа). Применяется для получения металлургических полуфабрикатов (проволока,

прутки и профили из труднодеформируемых и тугоплавких металлов) или заготовок деталей (сверл, метчиков и др.).
ГИДРОЭЛЕВАТОР (от гидро ... и элеватор), струйный насос для подъема и перемещения по трубопроводу жидкостей и гидросмесей на расстояние до нескольких сот метров.
ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (ГЭС) , электростанция, преобразующая механическую энергию потока воды в электрическую энергию посредством гидравлических турбин, приводящих во вращение электрические генераторы. Мощность крупнейших гидроэлектростанций до нескольких ГВт (напр., Красноярской ГЭС - 6 ГВт).
ГИДРЫ , отряд гидроидных. Длина до 3 см. 10 видов, широко распространены в пресных водоемах. Размножаются половым путем и почкованием. Способны к регенерации.
ГИЕНЫ , семейство млекопитающих отряда хищных. 4 вида, в Африке, Передней, Средней и Юго-Зап. Азии. 1 вид - полосатая гиена (длина тела ок. 1 м, хвоста ок. 30 см) в Закавказье и Ср. Азии. Численность сокращается в связи с уменьшением диких копытных, трупами которых гиены главным образом питаются. Бурая гиена и полосатая гиена - в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ГИЕНЬ (Гюйен) (Guyenne) , историческая область на юго-западе Франции. До 13 в. называлась преимущественно Аквитанией. В 1154-1453 в основном под властью Англии; в 1453 воссоединена с Францией. До 1790 имела статус провинции (Гиень и Гасконь).
ГИЕНЬ И ГАСКОНЬ (Гюйен и Гасконь) (Guyenne et Gascogne) , историческая область на юго-западе Франции, в бас. р. Гаронна. Включает департаменты: Жиронда, Ланды, Ло и Гаронна, Жер, Пиренеи Верхние, Аверон, Ло (частично Пиренеи Атлантич., Арьеж, Гаронна Верхняя, Тарн и Гаронна, Дордонь). 67,6 тыс. км2. Население 3,5 млн. человек (1982). Главный город - Бордо.
ГИЕРАКОНПОЛЬ , см. Иераконполь.
ГИЕРОДУЛЫ , см. Иеродулы.
ГИЖДУВАН , город (с 1972) в Узбекистане (Бухарская обл.), в 17 км от ж.-д. ст. Кызылтепа. 32,3 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод. Известен с 8 в. Медресе Улугбека (1433).
ГИЖИГИНСКАЯ ГУБА , внутренняя часть зал. Шелихова в Охотском м. Длина 148 км, ширина у входа до 260 км, на севере - 30-40 км, глубина 88 м.
ГИЗА , город в Египте, близ Каира, административный центр мухафазы Гиза. 1,9 млн. жителей (1986). Табачная, машиностроительная, в т. ч. радиотехническая, промышленность. Туризм. Ансамбль пирамид фараонов Хеопса, Хефрена и Микерина (3-е тыс. до н. э.).
ГИЗАТУЛЛИН Хамид Нурисламович (р . 1932), российский экономист, член-корреспондент РАН (1991). Труды в области теории и методологии региональной экономики.
ГИЗЕ Иван Иванович (Иоганн Эммануил Фердинанд) (1781-1821) , российский химик и фармацевт, член-корреспондент Петербургской АН (1809). По происхождению немец. Основные труды по физико-химическому анализу пресных и минеральных вод. Автор учебника "Всеобщая химия для учащих и учащихся" (ч.1-5, 1813-17).
ГИЗЕЛЬ Иннокентий (ок . 1600-83), деятель украинской культуры, историк. Ректор Киево-Могилянской коллегии, с 1656 архимандрит Киево-Печерской лавры. Участник переговоров 1654 о воссоединении Украины с Россией. Вероятный составитель "Синопсиса" ("Киевского синопсиса").
ГИЗЗАТ (Гиззатов) Тази Каюмович (1895-1955) , татарский драматург и актер. Комедия "Славная эпоха" (1936); пьесы на современные темы ("Священное поручение", 1944; "Жертва эгоизма", поставлена 1950, 2-я редакция 1954).
ГИЗЗАТУЛЛИНА-ВОЛЖСКАЯ Сахибжамал (1892-1974) , татарская актриса, режиссер, заслуженная артистка Татарии (1926). Первая татарская актриса. С 1907 в первой татарской профессиональной труппе "Сайяр". В 1912 организовала труппу "Нур". Работала в Уфе, Ижевске, Казани.

ГИЗО (Guizot) Франсуа (1787–1874) , французский историк, с 1847 глава правительства, свергнутого Революцией 1848. Фактически с 1840 руководил всей политикой Июльской монархии. Труды преимущественно по истории Франции.
ГИЗЫ (Guise) , французский аристократический род, боковая ветвь Лотарингского герцогского дома. Главные представители: Франсуа Гиз (1519-63) - прославился обороной Меца от войск императора Карла V (1552), взятием у англичан Кале (1558), в начальный период Религиозных войн командовал войсками католиков; Генрих Гиз (1550-88), сын Франсуа Гиза, - один из организаторов Варфоломеевской ночи (1572), глава Католической лиги, стремившейся низложить Генриха III и передать престол Гизам. Был убит по приказу Генриха III.
ГИЙМЕН (Гиллемен) (Guillemin) Роже (р . 1924), французский физиолог. С 1953 в США. Основные труды по выделению, выяснению химической структуры и биологической активности гипоталамических рилизинг-гормонов. Нобелевская премия (1977, совместно с Э. В. Шалли).
ГИКОРИ , то же, что кария.
ГИКСОСЫ , кочевые азиатские племена, ок 1700 до н. э. захватившие Египет. Поселившись в Дельте, гиксосы основали свою столицу Аварис. В нач. 16 в. до н. э. господство гиксосов было ликвидировано египтянами.
ГИЛАН Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ГИЛАС , в греческой мифологии юноша-оруженосец Геракла и его спутник в походе аргонавтов. Во время стоянки Арго у берегов Мисии, был увлечен влюбившимися в него нимфами на дно источника. Геракл, покинув аргонавтов, отправился на поиски Гиласа.
ГИЛБЕРТ (Gilbert) (р . 1943) И ДЖОРДЖ (George) (р. 1942), английские художники, составившие своеобразный творческий "бесфамильный" тандем. Принадлежат к числу известнейших авангардистов последних десятилетий. С конца 1960-х гг. работали в манере боди-арта, демонстрируя себя публике в виде "живых скульптур", пародирующих облик "среднего англичанина". Позднее перешли к фото-арту, создавая композиции на темы власти, насилия и любви, близкие по духу к видеоклипам.
ГИЛБЕРТ (Gilbert) Уолтер (р . 1932), американский биофизик. Работы по методам установления первичной структуры ДНК, белкам, регулирующим активность генов. Осуществил клонирование гена, кодирующего синтез инсулина и введение его в геном бактерий. Нобелевская премия (1980, совместно с Ф. Сенгером).
ГИЛБЕРТА ОСТРОВА (Gilbert Islands) , группа из 16 коралловых атоллов в западной части Тихого ок., в Микронезии. Входит в состав государства Кирибати. Площадь 264 км2. Население ок. 52 тыс. человек (1980). На атолле Тарава - г. Баирики, столица государства. Названы по имени английского мореплавателя Т. Гилберта.
ГИЛГИТ , река на севере Индии, в Кашмире, правый приток Инда. Ок. 450 км, площадь бассейна 26 тыс. км2. Протекает в отрогах Гиндукуша и Каракорума. Порожиста, несудоходна.
ГИЛГУД (Gielgud) Джон Артур (р . 1904), английский актер, режиссер. С 1921 в театрах "Олд Вик", Шекспировском мемориальном и др. Известность получил в постановках пьес У. Шекспира, А. П. Чехова. Традиционные приемы английского сценического искусства сочетает с элементами системы К. С. Станиславского. Снимался в фильмах: "Убийство в восточном экспрессе", "Провидение", "Дирижер", "Ганди" и др.
ГИЛЕВИЧ Нил Семенович (р . 1931), белорусский поэт, литературовед. Сборники лирических стихов "Листва подорожника" (1968), "Где же та криниченька" (1972), "Октавы" (1976), "Мой белый день" (1980), сборник пьес "Ночлег в гнезде аиста" (1980). Труды по истории белорусской поэзии, фольклору.

ГИЛЕЛЬС Эмиль Григорьевич (1916-85) , российский пианист, народный артист СССР (1954), Герой Социалистического Труда (1976). 1-я премия на Международном конкурсе пианистов имени Э. Изаи (Брюссель, 1938), 2-я премия на Международном конкурсе пианистов (Вена, 1936). Профессор Московской консерватории (с 1952). Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1946).
ГИЛЕМОРФИЗМ (от греч . hyle - материя и morphe - форма), термин, возникший в кон. 19 в. для обозначения восходящего к Аристотелю учения о форме и материи как основных принципах бытия.
ГИЛЕНСОН Борис Алексеевич (р . 1932), российский литературовед. Основная сфера интересов - американская литература 19-20 вв., российско-американские литературные связи. Книги: "Октябрь в литературе США, 1917-1920 гг." (1968), "Америка Синклера Льюиса" (1972), "Американская литература 30-х гг. XX в." (1974), "В поисках "другой" Америки. Из истории прогрессивной литературы США" (1987) и др.
ГИЛЕЯ (от греч . hyle - лес), вечнозеленые леса влажных тропиков. Отличаются густотой, многоярусностью; много растений семейств бромелиевых, ароидных, виды лиан. Распространены в Центр. и Юж. Америке, Центр. Африке и Юго-Вост. Азии. Гилеи сводятся под плантации хинного и кофейного дерева, кокосовой пальмы, каучуконосов.
ГИЛЛЕСПИ (Gillespie) Диззи (1917-93) , американский негритянский джазовый музыкант (трубач, а также исполнитель на тромбоне, фортепьяно, ударных), аранжировщик и композитор. В оркестрах с 1935. Выступал в ансамбле Э. Фитцджеральд, в оркестре Б. Картера. В сер. 40-х гг. в творческом содружестве с Ч. Паркером создал стиль джаза бибоп (боп). Впервые ввел в джаз латиноамериканские формы. Выступал со своим квинтетом, затем биг-бэндом. Гастролировал во многих странах мира. Внес значительный вклад в разработку ряда джазовых стилей.
ГИЛЛИАМ (Gilliam) Терри (р . 1940), американский кинорежиссер, сценарист, актер. Эксцентричная творческая манера затрудняла ему путь к широкому зрителю; удачный баланс шокирующей авторской фантазии и умения захватывающе рассказать историю был найден при постановке фильма "Король-рыбак" (1991; "Серебряный лев" Венецианского кинофестиваля). Среди других режиссерских работ выделяются антиутопии "Бразилия" (1985) и "12 обезьян" (1996).
ГИЛМАН (Gilman) Альфред (р . 1941), американский фармаколог. Установил совместно с М. Родбеллом молекулярный механизм передачи информации в организме - между клетками и внутри клеток. Так же вместе с М. Родбеллом открыл белки-посредники, связывающие гуанозинтрифосфат (т. н. G-белки), и выяснил их роль в молекулярных механизмах возникновения ряда инфекционных болезней (холера, коклюш и др.). Нобелевская премия (1994, совместно с М. Родбеллом).
ГИЛМОР (Gilmore) Мэри (1865-1962) , австралийская поэтесса. Лирические стихи о любви и семейной жизни, стихи о людях труда и борьбе за социальную справедливость. Сборники "Страстное сердце" (1918), "Дикий лебедь" (1930), "За родину Австралию" (1945).
ГИЛОЗОИЗМ (от греч . hyle - материя и zoe - жизнь), философское учение о всеобщей одушевленности материи; термин введен в 17 в. Р. Кедвортом. Гилозоизм характерен для ранней древнегреческой философии (ионийская школа, Эмпедокл), отчасти стоицизма, для натурфилософии эпохи Возрождения (Б. Телезио, Дж. Бруно, Т. Парацельс), ряда французских материалистов 18 в., в т. ч. Д. Дидро, натурфилософской школы Ф. Шеллинга и др.
ГИЛРЕЙ (Джилрей) (Gillray) Джеймс (1757-1815) , английский график. Грубовато-гротескные, иногда раскрашенные карикатуры на английскую аристократию, Наполеона I и др.
ГИЛФОРД (Guilford) Джой Пол (р . 1897), американский психолог. Разработал методы факторного анализа интеллекта, широко использовавшиеся в США в 1950-60-х гг. для диагностики творческих возможностей инженеров и научных работников.

ГИЛЬБЕРТ , единица магнитодвижущей силы в СГС системе единиц (симметричной) и СГСМ. Названа по имени У. Гильберта. Обозначается Гб. 1 Гб = 0,796 А.
ГИЛЬБЕРТ (Хильберт) (Hilbert) Давид (1862-1943) , немецкий математик, иностранный член-корреспондент РАН (1922) и иностранный почетный член АН СССР (1934). Для творчества Гильберта характерна убежденность в единстве математической науки, в единстве математики и естествознания. Труды Гильберта оказали большое влияние на развитие многих разделов математики, в которых он работал (теория инвариантов, теория алгебраических чисел, основания математики, математическая логика, вариационное исчисление, дифференциальные и интегральные уравнения, теория чисел, математическая физика).
ГИЛЬБЕРТ (Гилберт) (Gilbert) Уильям (1544-1603) , английский физик и врач. В труде "О магните, магнитных телах и о большом магните - Земле" (1600) впервые последовательно рассмотрел магнитные и многие электрические явления.
ГИЛЬБЕРТОВО ПРОСТРАНСТВО , математическое понятие, обобщающее понятие евклидова пространства на бесконечномерный случай. Возникло на рубеже 19 и 20 вв. в работах Д. Гильберта; находит широкое приложение в различных разделах математики и теоретической физики.
ГИЛЬВИК (Гийевик) (Guillevic) Эжен (р . 1907), французский поэт. Участник движения Сопротивления. Трагическое мироощущение, антибуржуазный пафос в сборниках "Из воды и глины" (1942), "Исполнительный лист" (1947), "Вкус мира" (1951). Философские раздумья о времени и долге человека в сборниках "Вместе" (1966), "Проток. Поэмы. 1965-1975" (1979), "Прокладка трассы" (1987).
ГИЛЬГАМЕШ , полулегендарный правитель г. Урук в Шумере (27-26 вв. до н. э.). В шумерских эпических песнях 3-го тыс. до н. э. и большой поэме кон. 3-го - нач. 2-го тыс. до н. э. описывается дружба Гильгамеша с диким человеком Энкиду, странствования Гильгамеша в поисках тайны бессмертия. Легенда о Гильгамеше распространилась также у хеттов, хурритов и др.
ГИЛЬДЕБРАНД , см. Григорий VII.
ГИЛЬДЕБРАНД А ., см. Хильдебранд А.
ГИЛЬДЕБРАНД (Хильдебранд) (Hildebrand) Бруно (1812-78) , немецкий экономист и статистик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1872). Один из основателей исторической школы в политической экономии.
ГИЛЬДЕБРАНД-ГИЛЬДЕБРАНДСОН (Хильдебранд-Хильдебрандсон) (Hildebrand-Hildebrandsson) Гуго (1838-1925) , шведский метеоролог, иностранный член-корреспондент РАН (1917; иностранный член-корреспондент Петербургской АН с 1907). Исследовал общую циркуляцию атмосферы, форму и движение облаков и др.
ГИЛЬДЕЙСКИЕ ШКОЛЫ , начальные и повышенные школы, создававшиеся в городах Зап. Европы в 13-14 вв. купеческими гильдиями. В 15-16 вв., слившись с цеховыми школами, перешли в ведение городских управлений.
ГИЛЬДЕНШТЕДТ (Гюльденштедт) Иоганн Антонович (1745-81) , российский естествоиспытатель и путешественник, академик Петербургской АН (1771). По происхождению немец; с 1768 в России. Участник экспедиций АН 1768-74. Автор дневников, содержащих обширный географический, биологический и этнографический материал по Кавказу и Украине.
ГИЛЬДЕСГЕЙМСКИЙ КЛАД , 69 римских серебряных сосудов с рельефными изображениями, другие античные вещи, найденные в 1868 у г. Гильдесгейм (Хильдесхайм, Hildesheim, Германия).
ГИЛЬДИИ (от нем . Gilde - корпорация), в Зап. Европе в период раннего средневековья различные объединения - взаимопомощи, религиозные, политические; в 12-15 вв. корпорации купцов (в Англии также ремесленников, цехи), защищавшие интересы своих членов, добивавшиеся правовых и таможенных льгот. В России гильдии существовали в 18 в. - 1917 как сословные объединения купцов. Привилегированное гильдейское купечество делилось (с 1775) по размерам капитала на три гильдии.

ГИЛЬЕН (Гильен Батиста) (Guillen Batista) Николас (1902-89) , кубинский поэт. Лирика Гильена, отразившая его антифашистские и антимилитаристские взгляды, близка кубинскому фольклору. Сборники "Песни для солдат и соны для туристов" (1937), "Испания. Поэма о четырех печалях и одной надежде" (1937), "Все мое" (1964), "Большой зверинец" (1967). Публицистические книги "Беглая проза. 1929-1972" (т. 1-3, 1975-1976). Международная Ленинская премия (1954).
ГИЛЬЕН (Guillen) Хорхе (1893-1984) , испанский поэт. Представитель т. н. "поколения 1927 года". С 1938 в эмиграции в США. Стихи, развивавшие неоклассические тенденции (сборники "Песнопения", 1925, дополнялся вплоть до 1950; "Maremagnum", 1957; "На высоте обстоятельств", 1963). Труды по истории и поэтике испанской литературы.
ГИЛЬЗА (нем . Hulse, букв. - оболочка), 1) гильза артиллерийская - часть артиллерийского боевого припаса, тонкостенный металлический стакан, предназначенный для помещения метательного заряда, средств воспламенения (капсюльная втулка, капсюль) и др. 2) Гильза патрона стрелкового оружия - миниатюрный вариант гильзы артиллерийской. Вместе с пороховым зарядом и укрепленной в дульце гильзы пулей составляет унитарный патрон стрелкового оружия. 3) Гильзы охотничьего патрона бывают металлические и картонные, заполняются пороховым зарядом, снарядом (дробь, пуля) и пыжами. 4) Сменная цилиндрическая вставка, устанавливаемая в блок-картере поршневых тепловых двигателей для уменьшения износа трущихся поверхностей и облегчения ремонта.
ГИЛЬМЕНД , река в Афганистане и Иране (низовья). 1150 км, площадь бассейна ок. 500 тыс. км2. Начинается в горах Гиндукуша. Заканчивается в бессточной впадине Систан, питая оз. Хамун. Средний расход воды 400-500 м3/с. Используется для орошения.
ГИЛЬОМ ДЕ МАШО (Guillaume de Machaut) (ок . 1300-77), французский поэт и композитор, представитель арс нова. Лирические стихотворения. Аллегорические поэмы ("Книга о действительно случившемся", 1365, и др.). В музыкальных произведениях одноголосие (традиция музыкально-поэтического рыцарского искусства) сочетается с полифоническими приемами.
ГИЛЬОМ из Конша (франц . Guillaume de Conches, лат. Guillelmus de Conchis) (ок. 1080 - ок. 1145), французский философ и грамматик, христианский платоник. Ученик Бернарда Шартрского, преподавал в Шартре.
ГИЛЬОМ из Сент-Амура (Guillaume de Saint-Amour) (ок . 1202 - 1272), французский богослов, профессор Парижского университета. Возглавил борьбу "светских" магистров университета против Гильома Овернского и нищенствующих монашеских орденов - доминиканцев и францисканцев. Был осужден и изгнан из Парижа (1257).
ГИЛЬОМ из Шампо (Guillaume de Champeaux) (ок . 1070 - 1121), французский богослов, ритор и логик. С 1108 руководил богословской школой при основанном им Сен-Викторском аббатстве каноников-августинцев, с 1113 епископ г. Шалон-сюр-Марн. Учитель, затем противник Абеляра; в споре об универсалиях придерживался крайнего реализма.
ГИЛЬОМ Овернский (франц . Guillaume d'Auvergne, лат. Guillelmus Alvernus) (до 1180 - 1249), французский богослов и церковный политик, с 1228 епископ Парижа. При нем впервые на богословские кафедры в Парижском университете были приглашены монахи нищенствующих орденов - доминиканцы и францисканцы.
ГИЛЬОМ Шарль Эдуар (1861-1938) , швейцарский физик. Исследования по метрологии. Создал сплавы инвар, элинвар. Нобелевская премия (1920).
ГИЛЬОТИНА (франц . guillotine), орудие для обезглавливания осужденных на казнь, применявшееся во Франции во время Великой французской революции по предложению врача Ж. Гийотена (J. Guillotin). Гильотина состоит из двух соединенных вверху перекладиной столбов, между которыми по желобам опускается кривое тяжелое лезвие. Казнимого кладут к основанию гильотины, опускают сверху лезвие, которое моментально отсекает голову от туловища.

ГИЛЬФЕРДИНГ Александр Федорович (1831-72) , российский историк-славист, фольклорист, публицист-славянофил, член-корреспондент Петербургской АН (1856). Записал 318 былинных текстов ("Онежские былины", 1873). Труды по истории южных славян.
ГИЛЬФЕРДИНГ (Хильфердинг) (Hilferding) Рудольф (1877-1941) , один из лидеров австрийской и германской социал-демократии и 2-го Интернационала, теоретик австромарксизма. Основной труд "Финансовый капитал" (1910) - одна из первых попыток марксистского анализа новых тенденций в развитии капитализма кон. 19 - нач. 20 в. В 1923 и 1928-29 министр финансов в правительстве Веймарской республики.
ГИЛЮЙ , река на Дальнем Востоке, правый приток Зеи. 545 км, площадь бассейна 22,5 тыс. км2. Средний расход воды 208 м3/с. Сплавная.
ГИЛЯЖЕВ Хаким (Лукман-Хаким Габдрахманович Гилязев) (р . 1923), башкирский писатель. Роман о послевоенной башкирской деревне "Солдаты без погон" (1965). В сборнике стихов и поэм "Сорок шестой солдат" (1962) - память о войне; книга лирики "Огни над Агиделью" (1982). Стихи для детей.
ГИЛЯЗОВ Аяз Мирсаидович (р . 1928), татарский писатель. Остропроблемные повести о современности "Три аршина земли" (1963), "Любовь и ненависть" (1976), "В пятницу вечером" (1980), "Петух взлетел на плетень" (1981). Роман "За околицами луга зеленые" (1970). Рассказы. Пьесы.
ГИЛЯКИ , устаревшее название нивхов.
ГИЛЯН , историческая область в Иране. В древности обитало племя гелов (предки современных гилянцев). В 16-17 вв. происходили восстания против Сефевидов (1570-71, 1592, 1629).
ГИЛЯНЦЫ , народ в Иране (историческая область Гилян). 3,3 млн. человек (1992). Язык иранской группы. Верующие - в основном мусульмане-шииты.
ГИЛЯРОВ Меркурий Сергеевич (1912-85) , российский зоолог, создатель почвенной зоологии, академик АН СССР (1974). Основные труды по эволюции членистоногих, роли беспозвоночных в почвообразовании, закономерностям естественного отбора. Государственная премия СССР (1951, 1967, 1980).
ГИЛЯРОВСКИЙ Владимир Алексеевич (1853-1935) , русский писатель. Книги очерков о дореволюционной России, нравах и обычаях старой Москвы: "Трущобные люди" (1887), "Москва и москвичи" (1926), "Мои скитания" (1928), "Люди театра" (опубликовано 1941).
ГИМАЛАИ , высочайшая горная система земного шара, между Тибетским нагорьем (на севере) и Индо-Гангской равниной (на юге). Длина св. 2400 км, ширина до 350 км. Среди высоких гребней - ок. 6000 м, максимальная высота до 8848 м, г. Джомолунгма (Эверест) - высшая точка Земли. 11 вершин более 8 тыс. м. Климатический и природный рубеж между пустынями Центр. Азии и тропическими ландшафтами Юж. Азии. Гималаи возвышаются над Индо-Гангской равниной 3 ступенями, образующими Сиваликские горы (Предгималаи), Малые и Большие Гималаи. Для Больших Гималаев характерны гребни альпийского типа, ледники (св. 33 тыс. км2). В Гималаях берут начало основные реки Юж. Азии - Инд, Ганг, Брахмапутра. На южных склонах снизу вверх сменяются тераи (заболоченные джунгли), вечнозеленые тропические леса, листопадные и хвойные леса, кустарники, луга. Выше 5000 м - ландшафты гляциально-нивального пояса. На северных склонах - горные степи и полупустыни. Альпинизм (главным образом в Непале).
ГИМАЛАЙСКИЕ ЯЗЫКИ , собирательное название языков Непала и соседних районов Индии, кроме индийских (индоарийских) и тибетского. Не составляют единой группы. Восточногималайские языки: лимбу, якха, сунвар и др.; западногималайские: канаури, канаши и др.; центрально-гималайские: невари и др.
ГИМАЛИЯ , спутник Юпитера, открыт Ч. Д. Перрайном (Ch. D. Perrine, США, 1904). Расстояние от Юпитера 11,5 млн. км, диаметр ок. 180 км, сидерический период обращения 250,6 сут.
ГИМАРАЙНС РОЗА (Guimaraes Rosa) Жуан (1908-67) , бразильский писатель. Роман "Тропы по большому сертану" (1956) из крестьянской жизни, новеллы

(сборники "Кордебалет", т. 1-2, 1956, "Первые истории", 1962) показывают особенности народного бразильского характера.
ГИМЕНЕЙ , в греческой и римской мифологиях бог брака. Изображался нагим юношей, украшенным гирляндами цветов, с факелом в руке. В переносном смысле "узы Гименея" - супружеский союз.
ГИМЕНИЙ (от греч . hymen - пленка, кожица), слой спорообразующих клеток на поверхности или внутри плодовых тел многих грибов и лишайников.
ГИМЕНОЛЕПИДОЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы из группы цестодозов) человека и животных (грызуны, утки, гуси), вызываемые ленточными червями - гименолепидидами, паразитирующими в кишечнике. Симптомы: расстройство пищеварения, нарушения функции центральной нервной системы (у человека).
ГИМЕНОМИЦЕТЫ , группа порядков базидиальных грибов с открытым спороносным слоем на плодовых телах. Почти все шляпочные, трутовые, домовые грибы и др.
ГИМЕР (греч . желание), в греческой мифологии юный бог страстной любви из свиты Афродиты.
ГИММЛЕР (Himmler) Генрих (1900-45) , руководитель СС с 1929, шеф гестапо с 1936. Один из инициаторов создания системы немецко-фашистских концентрационных лагерей. С 1943 министр внутренних дел. В мае 1945 покончил жизнь самоубийством. На Нюрнбергском процессе признан одним из главных нацистских военных преступников.
ГИМН (греч . hymnos), торжественная песнь. Известны гимны государственные, революционные, военные, религиозные, в честь определенных событий.
ГИМН ГОСУДАРСТВЕННЫЙ , официальный символ государства (наряду с государственным флагом и государственным гербом). В Российской Федерации музыкальной основой гимна государства является "Патриотическая песня" М. И. Глинки. Положение о гимне государства утверждено Указом президента 11 декабря 1993.
ГИМНАЗИЯ (от гимнасий) , средняя общеобразовательная школа в России и некоторых зарубежных странах. Возникли в Германии в 16 в. Первая в России - академическая в Санкт-Петербурге (основана в 1726). С 1804 мужские гимназии открываются в каждом губернском городе (срок обучения с 1871 - 8 лет). С 1862 появились женские гимназии (срок обучения 7 лет, 8-й класс - педагогический). В 1863-1882 общее среднее образование давали военные гимназии (срок обучения с 1873 - 7 лет). В 1917 реорганизованы в общеобразовательные школы. В Российской Федерации с 1989 название "гимназия" принимают некоторые средние общеобразовательные школы с углубленным изучением ряда предметов.
ГИМНАСИЙ (греч . gymnasion), государственное учебно-воспитательное заведение в древнегреческих городах и на эллинистическом Востоке, получившее наибольшее распространение в 5-4 вв. до н. э. В гимнасий поступали после палестры юноши 16 лет из знатных рабовладельческих семей и до 18 лет занимались в нем гимнастикой, получали литературное, философское и политическое образование.
ГИМНАСТИКА (греч . gymnastike, от gymnazo - упражняю, тренирую), система специально подобранных физических упражнений и методических приемов, применяемых для укрепления здоровья, гармоничного физического развития. Различают основные гимнастики (включая гигиеническую и атлетическую), прикладные виды гимнастики (в т. ч. производственную), спортивную, художественную гимнастику, спортивную акробатику.
ГИМНУРЫ , подсемейство млекопитающих семейства ежей. Длина тела до 45 см, хвоста до 21 см. 5 видов, во влажных лесах Юго-Вост. Азии. Питаются насекомыми и другими беспозвоночными. Филиппинская гимнура - в Красной книге МСОП.
ГИМРИНСКИЙ ХРЕБЕТ , на северном склоне Б. Кавказа, в Дагестане. Длина 65 км. Высота до 2338 м.
ГИНАНДРОМОРФИЗМ (от греч . gyne - женщина, aner, род. п. andros - мужчина и morphe - вид, форма), ненормальное сочетание признаков обоих полов у

особи (одни части тела женского, а другие мужского типа). Следствие неправильного распределения половых хромосом по клеткам. Часто встречается у насекомых.
ГИНГЕР Александр Самсонович (1897-1965) , русский поэт. Муж А. С. Присмановой. С нач. 1920-х гг. в эмиграции (Париж). Поэтические сборники: "Свора верных" (1921), "Преданность" (1925), "Жалоба и торжество" (1939), "Весть" (1957). Итоговая книга стихов "Сердце" (1965). Незадолго перед смертью принял буддизм.
ГИНГИВИТ (от лат . gingiva - десна), воспаление десен при неопрятном содержании полости рта, отложении зубного камня, периодонтите, пародонтозе, некоторых болезнях крови, обмена веществ, отравлениях солями тяжелых металлов (свинец, ртуть, висмут).
ГИНДЕНБУРГ (Hindenburg) Пауль фон (1847-1934) , президент Германии с 1925, генерал-фельдмаршал (1914). В 1-ю мировую войну командовал с ноября 1914 войсками Восточного фронта, с августа 1916 начальник Генштаба, фактически главнокомандующий. 30 января 1933 передал власть в руки национал-социалистов, поручив Гитлеру формирование правительства.
ГИНДИН Арон Маркович (1903-93) , российский инженер-гидростроитель, заслуженный строитель РСФСР (1963), Герой Социалистического Труда (1966). Впервые осуществил в гидротехническом строительстве способ возведения плотин из каменной наброски с металлическим экраном (на р. Храми в Грузии). Один из разработчиков агрегата для поточного сооружения гидротехнических тоннелей круглого сечения. Государственная премия СССР (1950). Ленинская премия (1968).
ГИНДУКУШ , горная система, главным образом в Афганистане. Длина ок. 800 км. Высота до 7690 м (г. Тиричмир в Пакистане). Преобладают хребты с округлыми вершинами, отдельные гребни альпийского типа. Западное продолжение Гиндукуша - горы Паропамиз. Площадь оледенения 6200 км2. Климат континентальный, сухой, осадков 300-800 мм (на юго-востоке до 1000 мм) в год. Горные полупустыни с колючими кустарниками, сухие степи; на юго-восточных склонах листопадные леса, сменяющиеся с высотой широколиственными и хвойными лесами.
ГИНДУС Анна Григорьевна (? - 1919 или 1920) , глава мастерской дамских мод в Санкт-Петербурге нач. 20 в. Обучалась в Париже в фирме известного французского модельера госпожи Пакен, с которой поддерживала контакт и впоследствии.
ГИНЕКЕЙ (от греч . gynaikeios - женский), в Др. Греции женская половина в задней части дома. В поздней Римской империи и Византии государственные или частные мастерские, где работали рабы.
ГИНЕКОКРАТИЯ (от греч . gyne, род. п. gynaikos - женщина и kratos - власть) (женовластие), то же, что матриархат.
ГИНЕКОЛОГИЯ (от греч . gyne, род. п. gynaikos - женщина и ...логия), область клинической медицины, изучающая анатомо-физиологические особенности женского организма, болезни половой системы женщины, их лечение и профилактику. Научная гинекология развивается с 19 в. в связи с успехами хирургии, эндокринологии, физиологии и др. Современные гинекология и акушерство составляют единую дисциплину.
ГИНЕКОМАСТИЯ (от греч . gyne, род. п. gynaikos - женщина и mastos - грудь), развитие у мужчины молочных желез по женскому типу при некоторых эндокринных заболеваниях.
ГИНЕЦЕЙ (от греч . gyne - женщина и oikion - дом, жилище), совокупность плодолистиков цветка, образующих один или несколько пестиков - женских органов цветка.
ГИНЕЦИНСКИЙ Александр Григорьевич (1895-1962) , российский физиолог, член-корреспондент АМН СССР (1946). С 1958 - директор Института эволюционной физиологии АН СССР. Труды по физиологии вегетативной нервной системы и механизмам регуляции водно-солевого обмена. Установил, что утомленная скелетная мышца восстанавливает свою работоспособность при

раздражении ее симпатического нерва (феномен Орбели-Гинецинского). Выявил основные закономерности эволюции нервно-мышечного соединения.
ГИНЕЯ (guinea) , английская золотая монета, чеканилась в 1663-1817; с 1717 равнялась 21 шиллингу. Заменена золотым совереном.
ГИНЗБЕРГ (Ginsberg) Аллен (р . 1926), американский поэт. Поэмы "Вопль" (1956) и "Кэддиш" (1961) - программные для "битников". Культ стихийного, спонтанного в социальной и индивидуальной жизни как альтернатива "роботизации сознания" и "обесчувствованию", интерес к мудрости Востока в сборниках "Дыхание души" (1977) и "Плутониева ода" (1982). В поэтике - прихотливый синтез репортажности и безудержного воображения.
ГИНЗБУРГ Виталий Лазаревич (р . 1916), российский физик-теоретик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966). Основные труды по распространению радиоволн, астрофизике, происхождению космических лучей, излучению Черенкова - Вавилова, сверхпроводимости, физике плазмы, кристаллооптике и др. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1953).
ГИНЗБУРГ Григорий Романович (1904-61) , российский пианист, педагог, заслуженный деятель искусств России (1946). Лауреат 1-го Международного конкурса пианистов имени Ф. Шопена в Варшаве (1927). Гастролировал за рубежом. Профессор Московской консерватории (с 1935). Государственная премия СССР (1949).
ГИНЗБУРГ Евгения Семеновна (1906-77) , русская писательница, публицист, автор книги воспоминаний "Крутой маршрут" (ч. 1, 1967) о 18-летнем противостоянии испытаниям в сталинских тюрьмах, лагерях, ссылке, осмысленном как победа человеческого духа над злом. Мать В. П. Аксенова.
ГИНЗБУРГ Илья Исаакович (1882-1965) , российский геохимик и минералог, доктор геолого-минералогических наук (1943), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1957). В 1928 репрессирован, до 1934 находился в заключении. Основные труды по минералогии, геохимии и генезису древней коры выветривания Урала.
ГИНЗБУРГ Лев Владимирович (1921-80) , русский писатель и переводчик. Антифашистская публицистика (книги "Бездна", 1966, "Потусторонние встречи", 1969). Переводы немецкой поэзии. Мемуарная проза.
ГИНЗБУРГ Лидия Яковлевна (1902-90) , русский литературовед, писательница. Труды о М. Ю. Лермонтове, А. И. Герцене; книги "О лирике" (1964), "О психологической прозе" (1971), "О литературном герое" (1979). В книгах "Литература в поисках реальности" (1987), "Человек за письменным столом" (1989) - философская эссеистика, мемуарная проза. Государственная премия СССР (1988).
ГИНЗБУРГ Моисей Яковлевич (1892-1946) , российский архитектор, представитель конструктивизма. Жилые дома с обобществленным обслуживанием в Москве (1926, 1930), санаторий имени Г. К. Орджоникидзе в Кисловодске (с соавторами, 1935-37).
ГИНЗБУРГ Натан (Анатолий) Ильич (1917-84) , российский минералог и геохимик, доктор геолого-минералогических наук (1955). Основные труды по генетической и прикладной минералогии. Заложил основы минералогии новых видов минерального сырья. Выявил новые источники минерального сырья для получения редких металлов. Государственная премия СССР (1946, 1956).
ГИНИ (Ghini) Лука (1490-1556) , итальянский ботаник. Первым предложил гербаризацию.
ГИНКГО , род листопадных голосеменных деревьев. Один современный вид - гинкго двулопастный - в Вост. Китае. Широко разводят как декоративное дерево.
ГИННЕСС (Guinness) Алек (р . 1914), английский актер, режиссер. В 1936-81 в театре "Олд Вик", затем в других театрах. Роли: Шут ("Король Лир") и Гамлет ("Гамлет") У. Шекспира. Снимался в фильмах: "Мост через реку Квай", "Комедианты", "Кромвель", "Звездные войны" и др.
ГИННЕССА КНИГА РЕКОРДОВ , справочное издание, содержащее сведения о выдающихся достижениях, уникальных явлениях и курьезах в мире природы и

человека. Выпускается ежегодно (кроме 1957, 1959) английским издательством "Гиннесс паблишинг лимитед" (Guinness Publishing Ltd) с 1955. К 1990 выдержала более 260 изданий на 37 языках (в т. ч. на русском в 1990) тиражом св. 65 млн. экз.
ГИНОГЕНЕЗ (от греч . gyne - женщина и ...генез), способ развития яйцеклетки и образования зародыша, при котором после проникновения в нее сперматозоида их ядра не сливаются и в развитии участвует только ядро яйцеклетки. Гиногенез - форма партеногенеза. Ср. Андрогенез.
ГИНОФОР (от греч . gyne - женщина и phoros - несущий), удлиненная часть цветоложа в цветке, выносящая пестики или плоды выше околоцветника и андроцея (напр., у гравилата).
ГИНСБУРГ София Михайловна (1863-91) , революционерка-народница. В 1888 пыталась воссоздать "Народную волю" и организовать покушение на Александра III. В 1890 приговорена к вечной каторге. Покончила жизнь самоубийством в Шлиссельбургской крепости.
ГИНУНГАГАП , в скандинавской мифологии мировая бездна, заполненная инеем, из которого в начале времен возник великан Имир.
ГИНУХСКИЙ ЯЗЫК , см. Дагестанские языки.
ГИНЦБУРГ Александр Ильич (1907-72) , кинооператор и режиссер, заслуженный деятель искусств Белоруссии (1955) и России (1969). Снял фильмы: "Встречный" (1932, совместно с Ж. Л. Мартовым и В. А. Рапопортом), "Член правительства" (1940), "Валерий Чкалов" (1941), "Константин Заслонов" (1949) и др.
ГИНЦБУРГ Илья Яковлевич (1859-1939) , российский скульптор. Реалистические памятники, жанровые и портретные статуэтки ("В. В. Верещагин за работой", 1892).
ГИНЬОЛЬ (Guignol) , 1) персонаж французского театра кукол (подобен русскому Петрушке). 2) Пьесы, спектакли, сценические приемы, основанные на изображении злодейств, избиений, пыток и др.
ГИОК У ., см. Джиок У.
ГИПАНИС , древнегреческое название р. Юж. Буг и р. Кубань.
ГИПАТИЯ (Ипатия из Александрии) (370-415) , женщина-ученый, математик, астроном и философ-неоплатоник. Автор комментариев к Аполлонию Пергскому и Диофанту. Убита фанатиками-христианами.
ГИПАТИЯ (Ипатия) из Александрии (370-415) , женщина-ученый, математик, астроном и философ-неоплатоник. Отличалась красотой, занималась политикой и выступала с публичными лекциями о Платоне, Аристотеле и других философах. Убита фанатиками-христианами.
ГИПЕР ... (от греч. hyper - над, сверх), приставка, означающая: 1) находящийся наверху. 2) Превышающий норму (напр., гипертония).
ГИПЕРАЛЬДОСТЕРОНИЗМ , болезненное состояние, обусловленное повышенной продукцией альдостерона. Первичный гиперальдостеронизм наблюдается при гормонально активной опухоли надпочечника (гипертония, полиурия, мышечная слабость, приступы судорог), вторичный - при сердечной недостаточности, циррозе печени, хроническом нефрите (способствует развитию отеков).
ГИПЕРБАЗИТЫ (от гипер ... и греч. basis - основание), то же, что ультраосновные горные породы.
ГИПЕРБАРИЧЕСКАЯ ОКСИГЕНАЦИЯ (от гипер ..., греч. baros - тяжесть и лат. oxygenium - кислород) (оксигенобаротерапия), лечение кислородом под повышенным давлением (в барокамере).
ГИПЕРБОЛА (греч . hyperbole) плоская кривая (2-го порядка), состоящая из двух бесконечных ветвей. Гипербола - множество точек M, разность расстояний которых от двух данных точек (F1, F2) - фокусов гиперболы - постоянна и равна длине действительной оси A1A2, другая ось гиперболы B1B2 называется мнимой. В надлежащей системе координат уравнение гиперболы имеет вид: x2/a2 - y2/b2 = 1, где 2a = F1M - F2M, OF1 = OF2 = c, . Через центр O гиперболы проходят ее асимптоты C1C2 и D1D2. См. также Конические сечения.

ГИПЕРБОЛА (от греч . hyperbole - преувеличение), разновидность тропа, основанная на преувеличении ("реки крови"). Ср. Литота.
ГИПЕРБОЛИЧЕСКАЯ СПИРАЛЬ , плоская кривая, описываемая точкой M, движущейся по вращающейся прямой так, что ее расстояние от центра вращения O меняется обратно пропорционально углу ? поворота.
ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ , функции, определяемые формулами: (гиперболический синус), (гиперболический косинус), (гиперболический тангенс).
ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЙ ПАРАБОЛОИД , один из двух типов параболоидов.
ГИПЕРБОЛОИДНАЯ ПЕРЕДАЧА , зубчатая цилиндрическая передача со скрещивающимися осями, в которой зубья нарезаны на гиперболоидах вращения. Применяется редко из-за сложности изготовления.
ГИПЕРБОЛОИДЫ (от гипербола и греч . eidos - вид), незамкнутые поверхности (2-го порядка). В частности, гиперболоиды вращения - двуполостный (рис. 1) или однополостный (рис. 2) - получаются при вращении гиперболы вокруг ее оси - действительной или мнимой соответственно.
ГИПЕРБОРЕИ , в греческой мифологии пребывающий в вечном блаженстве народ, обитавший на северном краю мира. Гипербореи пользовались особой любовью Аполлона, уходившего к ним на зиму из Дельф. Почитались в святилищах Аполлона в Дельфах и на Делосе. Многочисленные мифы повествуют о прорицателях из Гипербореи - основателях храмов и оракулов Аполлона (см. Абарис). В переносном смысле Гиперборея - страна севера, страна - легенда.
ГИПЕРВИТАМИНОЗЫ (от гипер ... и витамины), интоксикация, обусловленная передозировкой витаминов A и D (при передозировке других витаминов выраженных нарушений обычно не наблюдается).
ГИПЕРГЕНЕЗ (от гипер ... и ...генез), совокупность процессов химического и физического преобразования минеральных веществ в верхних частях земной коры и на ее поверхности (при низких температурах) под действием атмосферы, гидросферы и живых организмов.
ГИПЕРГЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (седиментогенные , экзогенные), залежи полезных ископаемых, возникшие на поверхности Земли. В отложениях дна морей и океанов формировались осадочные, на дне рек и побережий морей - россыпные, на поверхности континентов - месторождения выветривания. К гипергенным месторождениям относятся месторождения нефти и газа, угля, многих рудных и нерудных полезных ископаемых.
ГИПЕРГЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ , минералы, возникающие в зоне гипергенеза при низких температурах и давлениях. Включают глинистые минералы, гидроксиды, соли кислородных кислот (сульфаты, нитраты и т. д.).
ГИПЕРГИДРОЗ (от гипер ... и греч. hidros - пот), общее или местное повышение потоотделения; может быть проявлением различных заболеваний.
ГИПЕРГИЯ (от гипо ... и греч. ergon - работа, действие) (гипореактивность), слабая сопротивляемость организма болезнетворным агентам внешней среды. При гипергии преобладают стертые формы заболеваний с длительным, вялым течением; реакции иммунитета, обмен веществ, физиологический тонус организма снижены.
ГИПЕРГЛИКЕМИЯ (от гипер ... и греч. glykys - сладкий, haima - кровь), увеличение содержания сахара в крови выше 120 мг%. Временная гипергликемия наблюдается у здоровых людей после приема больших количеств сахара (пищевая гипергликемия), при сильных болях, эмоциональных напряжениях и др.; стойкая гипергликемия - при диабете сахарном и некоторых других заболеваниях.
ГИПЕРЕМИЯ (от гипер ... и греч. haima - кровь), местное увеличение количества крови при усиленном притоке ее к какому-либо органу или участку ткани (артериальная, активная гиперемия) или затрудненном ее оттоке (венозная, пассивная, застойная гиперемия). Сопутствует всякому воспалению. Искусственную гиперемию вызывают с лечебной целью (компрессы, грелки, банки).
ГИПЕРЕРГИЯ (гиперчувствительность) , см. Аллергия.

ГИПЕРЗВУК , упругие волны с частотами f порядка 109 - 1013 Гц. По физической природе гиперзвук не отличается от ультразвука (f ? 2·104 - 109 Гц). Тепловые колебания атомов вещества - естественный гиперзвук, искусственно гиперзвук генерируют с помощью специальных излучателей. В кристаллах гиперзвук распространяется до f ? 1012 - 1013 Гц. В воздухе при нормальных условиях гиперзвук не распространяется вследствие сильного поглощения.
ГИПЕРИНФЛЯЦИЯ , исключительно быстрый рост товарных цен и денежной массы в обращении; ведет к резкому обесцениванию денежной единицы, расстройству платежного оборота, нарушению нормальных хозяйственных связей. Гиперинфляция обычно обусловлена действием экстраординарных политических и экономических факторов - войной, экономической разрухой, потерей доверия к денежной единице из-за политики правительства и др. В наибольшей мере отрицательно отражается на экономическом положении слоев населения с фиксированными доходами.
ГИПЕРИОН , спутник Сатурна, открыт Дж. Ф. Бондом (США, 1848). Расстояние от Сатурна 1,48 млн. км, наибольший поперечник ок. 350 км, сидерический период обращения 21 сут 6 ч 39 мин.
ГИПЕРИОН , в греческой мифологии титан, муж своей сестры Тейи, отец Гелиоса, Селены и Эос; также имя или прозвище солнечного бога Гелиоса.
ГИПЕРКЕРАТОЗ (от гипер ... и греч. keras, род. пад. keratos - рог), чрезмерное утолщение рогового слоя кожи человека вследствие длительного давления, трения, эндокринных расстройств и других причин.
ГИПЕРКИНЕЗ (от гипер ... и греч. kinesis - движение), непроизвольные движения при органических и функциональных нарушениях нервной системы. К гиперкинезу относят атетоз, миоклонию, хорею, тик и др.
ГИПЕРКОМПЛЕКСНОЕ ЧИСЛО , обобщение понятия комплексного числа. Важнейшая система гиперкомплексного числа - кватернионы.
ГИПЕРКРИТИЦИЗМ , одно из направлений историографии античности на рубеже 19-20 вв. (К. Ю. Белох, Э. Пайс и др.), отрицавшее достоверность раннегреческих и раннеримских исторических традиций (преданий). Археологические открытия подтвердили достоверность многих сообщений традиций.
ГИПЕРМЕТРОПИЯ (от гипер ... и греч. metron - мера, ops - глаз), то же, что дальнозоркость.
ГИПЕРНЕФРОМА (от гипер ..., греч. nephros - почка и ...ома), опухоль из клеток коры надпочечника (истинная гипернефрома), обычно доброкачественная. Иногда гипернефромой неправильно называют аденокарциному почки.
ГИПЕРОНЫ (от греч . hyper - сверх), нестабильные барионы с массами, большими массы нейтрона, и большим временем жизни по сравнению с ядерным временем; обладают особой внутренней характеристикой - странностью. Существуют гипероны лямбда (?), сигма (?), кси (?) и омега (?).
ГИПЕРОСМИЯ (от гипер ... и греч. osme - запах, обоняние), болезненное обострение обоняния при некоторых заболеваниях центральной нервной системы (неврозах, опухолях мозга и др.).
ГИПЕРПАРАТИРЕОЗ [от гипер ... и лат. (glandula) parathyreoidea - околощитовидная железа], эндокринное заболевание, обусловленное избыточным образованием паратиреоидного гормона (преимущественно при аденоме околощитовидных желез): размягчение костей, патологические переломы, образование почечных камней, язв желудка.
ГИПЕРПИТУИТАРИЗМ [от гипер ... и лат. (glandula) pituitaria - гипофиз], повышенное образование гормонов (всех или некоторых) гипофиза, напр., при его опухолях, с расстройствами роста и развития организма (гигантизм, акромегалия и т. д.).
ГИПЕРПЛАЗИЯ (от гипер ... и греч. plasis - образование), увеличение числа структурных элементов тканей (клеток, волокон) вследствие избыточного их образования, напр., при усилении функции органа, воспалении, предраке, при образовании галлов у растений.

ГИПЕРПОВЕРХНОСТЬ , обобщение понятия обычной поверхности 3-мерного пространства на случай многомерного пространства; простейшая гиперповерхность - гиперплоскость.
ГИПЕРРЕАЛИЗМ (фотореализм) , направление в изо-искусстве последней трети 20 в., сочетающее предельную натуральность образов с эффектами их драматического отчуждения. Живопись и графика тут зачастую уподобляются фотографии (отсюда его второе название), скульптура представляет собой натуралистические тонированные слепки с живых фигур. Многие мастера гиперреализма (например, живописцы Ч. Клоуз и Р. Эстес, скульпторы Дж. де Андреа, Д. Хэнсон в США) близки поп-арту с его пародиями на фотодокумент и коммерческую рекламу; другие же непосредственно продолжают линию магического реализма, сохраняя более традиционные структуры станковой композиции.
ГИПЕРСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ (от гипер ... и сенсибилизация), увеличение светочувствительности фотоматериала непосредственно перед съемкой промыванием в воде, обработкой в специальных растворах или в парах Hg. Гиперсенсибилизация часто применяется при работе с инфрахроматическими материалами.
ГИПЕРСОМНИЯ (от гипер ... и лат. somnus - сон), повышенная сонливость (приступообразная или постоянная) как следствие нарушения регуляции сна и бодрствования при органическом поражении нервной системы и некоторых соматических заболеваниях.
ГИПЕРСТЕН , минерал, ромбический пироксен, (Mg, Fe)2[Si2O6]. Крайний член изоморфного ряда энстатит - гиперстен. Призматические кристаллы, зернистые агрегаты, сплошные массы зеленого до буровато-черного цвета. Твердость 5-6; плотность 3,3-3,5 г/см3. Породообразующий минерал ультраосновных и основных магматических пород; встречен также в метеоритах.
ГИПЕРТЕНЗИН , то же, что ангиотензин.
ГИПЕРТЕНЗИЯ (от гипер ... и лат. tensio - напряжение), повышенное гидростатическое давление в сосудах, полых органах или полостях организма. По отношению к артериальному давлению термин "гипертензия" вытесняет широко применявшийся термин "гипертония".
ГИПЕРТЕРМИЯ (от гипер ... и греч. therme - тепло), перегревание организма теплокровных животных и человека вследствие нарушения соотношения между теплопродукцией и теплоотдачей. У человека при температуре тела 41-42 °С может наступить тепловой удар. Искусственную гипертермию, вызываемую наружным воздействием горячего воздуха, воды, песка и других сред, применяют при лечении некоторых заболеваний.
ГИПЕРТИРЕОЗ [от гипер ... и лат. (glandula) thyreoidea - щитовидная железа], повышение функции щитовидной железы при зобе диффузном токсическом, а также при других патологических и физиологических (напр., беременность) состояниях. Проявления: повышенная возбудимость, учащение пульса, потливость, повышение основного обмена веществ, похудание и др.
ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ , заболевание сердечно-сосудистой системы, обусловленное психической травматизацией и перенапряжением центральной нервной системы; играет роль наследственное предрасположение. Характеризуется повышением артериального давления. Проявления зависят от преимущественного поражения сосудов мозга (головные боли, головокружение, раздражительность), сердца, почек, глазного дна. Без систематического лечения может привести к инфаркту миокарда, сердечной недостаточности, инсульту, нефросклерозу.
ГИПЕРТОНИЧЕСКИЕ РАСТВОРЫ , в биологии - растворы, осмотическое давление которых выше осмотического давления в клетках организма.
ГИПЕРТОНИЧЕСКИЙ КРИЗ , внезапное резкое повышение артериального давления при гипертонической болезни и некоторых других заболеваниях, сопровождающееся головной болью, головокружением, рвотой, сердцебиением, болью в сердце, ухудшением зрения; необходима экстренная медицинская помощь.

ГИПЕРТОНИЯ (от гипер ... и греч. tonos - напряжение), 1) повышение тонуса тканей. 2) Повышенное артериальное давление (гипертензия) - признак гипертонической болезни или вторичных (т. н. симптоматических) гипертоний при нефрите, атеросклерозе аорты, феохромоцитоме и других заболеваниях.
ГИПЕРТОНИЯ ЛЕГОЧНАЯ , повышение давления в сосудах малого круга кровообращения при некоторых хронических заболеваниях легких, пороках сердца и др.
ГИПЕРТРИХОЗ (от гипер ... и греч. thrix, род. п. trichos - волос), избыточное оволосение на участках кожи, обычно свободных от волос или покрытых пушковыми волосами, напр. на лице у женщин или на спине у мужчин.
ГИПЕРТРОФИЯ (от гипер ... и греч. trophe - питание), увеличение объема органа или части тела. Различают гипертрофию физиологическую (напр., гипертрофия мышц у атлетов, гипертрофия матки при беременности) и патологическую (напр., гипертрофия миокарда при пороках сердца).
ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИЯ , повышенное содержание холестерина в крови при атеросклерозе и других заболеваниях.
ГИПЕРЪЯДРО , атомное ядро, в котором один или несколько нуклонов заменены гиперонами. Гиперъядро образуется в результате ядерного превращения под действием частицы высокой энергии.
ГИПЛЕР (Хиплер) (Hipler) Вендель (ок . 1465-1526), один из руководителей Крестьянской войны 1524-26 в Германии, рыцарь. Стремился использовать крестьянскую борьбу в интересах бюргерства и отчасти рыцарства.
ГИПНОЗ (от греч . hypnos - сон), искусственно вызываемое сноподобное состояние человека и высших животных, при котором торможением охвачена не вся кора головного мозга, а отдельные ее участки; т. н. сторожевые пункты сохраняют возбудимость, обеспечивая контакт загипнотизированного с раздражителями. С наступлением наиболее глубокой, т. н. парадоксальной, фазы торможения, когда слабые раздражители (напр., слово) действуют эффективнее сильных (напр., боли), наблюдается высокая внушаемость.
ГИПНОПЕДИЯ (от греч . hypnos - сон и paideia - обучение), обучение во время естественного сна. Экспериментальные данные указывают на то, что гипнопедия не может заменить естественный педагогический процесс.
ГИПНОС , в греческой мифологии персонификация сна, божество сна.
ГИПО ... (от греч. hypo - под, внизу), приставка, означающая: 1) находящийся внизу (напр., гиподерма). 2) Пониженный против нормы (напр., гипотония).
ГИПОВИТАМИНОЗЫ (от гипо ... и витамины), болезненные состояния, обусловленные недостаточностью витаминов в организме. См. также Авитаминозы.
ГИПОГАЛАКТИЯ (от гипо ... и греч. gala, род. п. galaktos - молоко), уменьшение выделения молока у кормящих матерей при неправильном питании, инфекциях, интоксикациях, мастите, заболеваниях центральной нервной системы и др.
ГИПОГЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (от гипо ... и ...ген) (эндогенные), залежи полезных ископаемых, возникшие в глубинных частях Земли из магматических расплавов или горячих водных растворов в обстановке высоких давлений и температур. К гипогенным месторождениям относятся месторождения руд цветных, редких, благородных и радиоактивных металлов.
ГИПОГЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ , возникают при глубинных (эндогенных) процессах минералообразования. На поверхности Земли большинство гипогенных минералов переходит в гипергенные.
ГИПОГЛИКЕМИЯ (от гипо ... и греч. glykys - сладкий, haima - кровь), уменьшение содержания сахара в крови ниже 80-70 мг%. Наблюдается у здоровых людей при повышенной мышечной работе, а также при заболеваниях желез внутренней секреции и печени.
ГИПОДЕРМА (от гипо ... и греч. derma - кожа), у беспозвоночных животных - тонкий слой эпителия, лежащий под кутикулой и вырабатывающий ее. У растений - один или несколько слоев клеток, расположенных под эпидермисом

(кожицей) стеблей, листьев, семян и плодов или под эпиблемой (волосконосным слоем) корней.
ГИПОДЕРМАТОЗЫ , хронические инвазионные болезни крупного рогатого скота, овец, коз, вызываемые личинками подкожных оводов. Симптомы: желваки в коже, истощение.
ГИПОДИНАМИЯ (от гипо ... и греч. dynamis - сила), нарушение функций организма (опорно-двигательного аппарата, кровообращения, дыхания, пищеварения) при ограничении двигательной активности, снижении силы сокращения мышц. Распространенность гиподинамии возрастает в связи с урбанизацией, автоматизацией и механизацией труда, увеличением роли средств коммуникации.
ГИПОИДНАЯ ПЕРЕДАЧА , винтовая зубчатая коническая передача со скрещивающимися осями, в которой вершины начальных конусов не совпадают, а зубья косые или криволинейные. Применяется в приводах ведущих колес автомобилей и тракторов, в тепловозах, текстильных машинах и т. п.
ГИПОКАУСТ (от гипо ... и греч. kaustos - нагретый), отопительная система под полом или в стенах терм (бань) и домов Др. Рима в виде каналов и труб, проводивших нагретый воздух.
ГИПОКОТИЛЬ (подсемядольное колено) , часть стебля у проростков растений от корневой шейки до места прикрепления семядолей.
ГИПОКСАНТИН , пуриновое основание; промежуточный продукт обмена нуклеопротеидов. Образуется при распаде нуклеиновых кислот в тканях животных и человека, окисляется в ксантин, затем в мочевую кислоту. В незначительных количествах входит в рибонуклеиновые кислоты.
ГИПОКСЕМИЯ (от гипо ..., лат. oxygenium - кислород и греч. haima - кровь), пониженное содержание кислорода в крови, ведущее к гипоксии.
ГИПОКСИЯ (от гипо ... и лат. oxygenium - кислород) (кислородное голодание), пониженное содержание кислорода в организме или отдельных органах и тканях. Возникает при недостатке кислорода во вдыхаемом воздухе и (или) в крови (гипоксемия), при нарушении биохимических процессов тканевого дыхания и др.
ГИПО-ЛАДЫ , см. Древнегреческие лады.
ГИПОПАРАТИРЕОЗ [от гипо ... и лат. (glandula) parathyreoidea - околощитовидная железа], эндокринное заболевание, обусловленное недостаточной секреторной деятельностью околощитовидных желез, напр., при травмах, после операции. Нарушения кальциевого обмена при гипопаратиреозе ведут к тетании.
ГИПОПИТУИТАРИЗМ [от гипо ... и лат. (glandula) pituitaria - гипофиз], недостаточность функции гипофиза при его заболеваниях. Проявляется ожирением или кахексией, карликовостью, атрофией половых органов и т. д.
ГИПОПЛАЗИЯ (от гипо ... и греч. plasis - образование), недоразвитие какой-либо ткани, органа, части тела или всего организма. Ср. Аплазия.
ГИПОСМИЯ (от гипо ... и греч. osme - запах, обоняние), понижение обоняния при заболеваниях слизистой оболочки носа или обонятельного нерва.
ГИПОСПАДИЯ (от гипо ... и греч. spao - отрываю), порок развития: отсутствие части нижней стенки мочеиспускательного канала у мужчин. При сильной степени гипоспадии затруднена половая жизнь и нарушено нормальное мочеиспускание. Лечение оперативное.
ГИПОСТАЗ (от гипо ... и греч. stasis - застой), застой крови в нижележащих частях тела или органах.
ГИПОСТАЗ , подавление проявления гена (его называют гипостатическим) неаллельным ему геном. Ср. Эпистаз.
ГИПОСТАЗИРОВАНИЕ (от ипостась) , наделение самостоятельным бытием какого-либо отвлеченного понятия, свойства, идеи (напр., "числа" в пифагореизме и т. п.).
ГИПОСТИЛЬ (от греч . hypostylos - поддерживаемый колоннами), в архитектуре Др. Востока (Египет, Иран) большой зал храма или дворца с многочисленными, тесно поставленными колоннами.

ГИПОСУЛЬФИТ , принятое в фотографии название кристаллогидрата тиосульфата натрия $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$.
ГИПОТАКСИС (от гипо ... и греч. taxis - расположение), то же, что подчинение.
ГИПОТАЛАМИЧЕСКИЙ СИНДРОМ (диэнцефальный синдром) , возникает после инфаркта, токсического или травматического поражения гипоталамуса. Проявляется эндокринными, вегетативно-сосудистыми, обменными и другими расстройствами.
ГИПОТАЛАМУС , отдел промежуточного мозга (под таламусом), в котором расположены центры вегетативной нервной системы; тесно связан с гипофизом. Нервные клетки гипоталамуса вырабатывают нейрогормоны вазопрессин и окситоцин (выделяемые гипофизом), а также рилизинг-гормоны, стимулирующие или угнетающие секрецию гормонов гипофизом. Гипоталамус регулирует обмен веществ, деятельность сердечно-сосудистой, пищеварительной, выделительной систем и желез внутренней секреции, механизмы сна, бодрствования, эмоций. Осуществляет связь нервной и эндокринной систем.
ГИПОТЕЗА (греч . hypothesis - основание, предположение), предположительное суждение о закономерной (причинной) связи явлений; форма развития науки.
ГИПОТЕНЗИВНЫЕ СРЕДСТВА (от гипо ... и лат. tensio - напряжение, давление), лекарственные вещества, понижающие артериальное давление. Применяют при гипертонии.
ГИПОТЕНУЗА (греч . hypoteinusa), сторона прямоугольного треугольника, лежащая против прямого угла.
ГИПОТЕРМАЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , залежи полезных ископаемых, отложенные из горячих минеральных растворов в недрах Земли на глубине до 10 км при температуре св. 300 °С.
ГИПОТЕРМИЯ (от гипо ... и греч. therme - тепло), охлаждение; понижение температуры тела теплокровных животных и человека из-за преобладания теплоотдачи над теплопродукцией. Приводит к снижению жизнедеятельности организма, повышает устойчивость его к кислородному голоданию. Как лечебный метод применяют искусственную гипотермию: местную (при кровотечении, травме, воспалении) и общую (при операциях, требующих временной остановки кровообращения).
ГИПОТИРЕОЗ [от гипо ... и лат. (glandula) thyreoidea - щитовидная железа], недостаточность функции щитовидной железы. Причины: заболевания железы, поражение гипофиза и др. Тяжелые формы гипотиреоза - микседема, кретинизм.
ГИПОТОНИЧЕСКИЕ РАСТВОРЫ , в биологии - растворы, осмотическое давление которых ниже осмотического давления в клетках организма.
ГИПОТОНИЯ (от гипо ... и греч. tonos - напряжение), 1) понижение тонуса тканей. 2) Пониженное артериальное давление вследствие инфаркта, нервно-эндокринных и других заболеваний; сопровождается головной болью, головокружением, слабостью; возможна и физиологическая гипотония у здоровых людей.
ГИПОФИЗ , железа внутренней секреции позвоночных животных и человека. Весит 0,5-0,6 г. Гипофиз расположен у основания головного мозга и состоит из 2 долей: передней (аденогипофиз) и задней (нейрогипофиз). Тесно связан с гипоталамусом, клетки которого вырабатывают рилизинг-гормоны, стимулирующие или угнетающие секрецию гормонов передней долей гипофиза (адренокортикотропного, лютеинизирующего, пролактина, соматотропного, фолликулостимулирующего и др.). Гормоны окситоцин и вазопрессин, выделяемые задней долей гипофиза, также образуются в гипоталамусе. Гипофиз оказывает преимущественное влияние на рост, развитие, обменные процессы, регулирует деятельность других желез внутренней секреции. Поражения гипофиза приводят к различным заболеваниям (напр., акромегалии, гигантизму).
ГИПОФИЗАРНАЯ КАХЕКСИЯ , то же, что Симмондса болезнь.

ГИПОХЛОРИТЫ , соли хлорноватистой кислоты HClO, напр., Ca(ClO)2. Применяют для отбеливания тканей, бумаги, целлюлозы, дегазации отравляющих веществ, как дезинфицирующие средства, для получения хлорпикрина и др.
ГИПОЦЕНТР , точка начала перемещения масс (вспарывания разрыва) в очаге землетрясения. Глубина до 700 км.
ГИПОЦИКЛОИДА (от гипо ... и греч. kykloeides - кругообразный), плоская кривая, описываемая точкой окружности, которая изнутри касается неподвижной окружности и катится по ней без скольжения. См. также Астроида, Циклоида, Эпициклоида.
ГИППАРИОН , род вымерших млекопитающих семейства лошадиных. Жил гиппарион с позднего миоцена до конца плиоцена на всех материках (кроме Юж. Америки и Австралии). Высота до 1,5 м.
ГИППАРХ (ок . 180 или 190-125 до н. э.), древнегреческий астроном, один из основоположников астрономии. Улучшил методику расчета видимого движения Солнца и Луны, определил расстояние до Луны, продолжительность года, составил каталог положений 850 звезд, в котором разделил их по блеску на 6 классов, открыл прецессию. Ввел географические координаты.
ГИППЕАСТРУМ , род луковичных трав семейства амариллисовых. Ок. 75 видов, в тропиках и субтропиках Америки. Некоторые гиппеаструмы выращивают в комнатах и оранжереях.
ГИППИЙ из Элиды (5 в . до н. э.), древнегреческий софист, вел жизнь странствующего учителя и часто выполнял посольские миссии своего родного города. Выведен (в карикатурном виде) собеседником Сократа в диалогах Платона "Гиппий Больший" и "Гиппий Меньший".
ГИППИУС Зинаида Николаевна (1869-1945) , русская писательница. Идеолог символизма. В сборниках лирических стихов - мотивы трагической замкнутости, отъединенности от мира, волевого самоутверждения личности (1904, 1910). В рассказах (сборники "Алый меч", 1906; "Лунные муравьи", 1912 и др.) - нравственно-философская проблематика. Роман "Чертова кукла" (1911). Критические статьи (книга "Литературный дневник", 1908; псевдоним Антон Крайний). В сборнике "Последние стихи" (1918), в произведениях, написанных в эмиграции (с 1920), - резкое неприятие революции.
ГИППОДАМ из Милета , древнегреческий архитектор-градостроитель 5 в. до н. э. Разработал принцип регулярной городской планировки (планировка Пирея, после 446 до н. э.).
ГИППОДАМИЯ , в греческой мифологии дочь Эномая, который погиб во время конного состязания с Пелопом, добивавшегося ее руки. Гипподамия стала женой Пелопа и родила Атрея и Фиеста.
ГИППОКАМП , извилина полушария головного мозга в основании височной доли; входит в состав лимбической системы; участвует в эмоциональных реакциях и механизмах памяти.
ГИППОКАМП , в греческой мифологии морское существо в виде морского конька с ногами коня и телом, оканчивающимся змеиным хвостом. Морские божества в Др. Греции и Риме часто изображались на колесницах, запряженных гиппокампами.
ГИППОКРАТ (ок . 460 - ок. 370 до н. э.), древнегреческий врач, реформатор античной медицины, материалист. В трудах Гиппократа, ставших основой дальнейшего развития клинической медицины, отражены представление о целостности организма; индивидуальный подход к больному и его лечению; понятие об анамнезе; учения об этиологии, прогнозе, темпераментах и др. С именем Гиппократа связано представление о высоком моральном облике и образце этического поведения врача. Гиппократу приписывается текст этического кодекса древнегреческих врачей ("Клятва Гиппократа"), который стал основой обязательств, принимавшихся впоследствии врачами во многих странах.
ГИППОКРАТ ХИОССКИЙ (5 в . до н. э.), древнегреческий геометр. Автор первого систематического сочинения по геометрии (не дошедшего до нас).

"ГИППОКРАТА МАСКА" , описана Гиппократом как признак тяжелых заболеваний органов брюшной полости: запавшие глаза, заостренный нос, синевато-бледная кожа, покрытая каплями холодного пота.
ГИППОКРАТОВЫ ЛУНОЧКИ , три фигуры, указанные Гиппократом Хиосским, каждая из которых ограничена дугами двух окружностей и для каждой из которых с помощью циркуля и линейки можно построить равновеликие прямолинейные фигуры.
ГИППОКРЕНА (Иппокрена) , в греческой мифологии источник вдохновения, возникший от удара копыта крылатого коня Пегаса на горе муз Геликоне (отсюда букв. "лошадиный источник").
ГИППОЛОГИЯ (от греч . hippos - лошадь и ...логия) (устар. выражение), наука о лошади; ныне - коневодство.
ГИППОПОТАМ , см. Бегемоты.
ГИППУРОВАЯ КИСЛОТА (бензоилглицин) , C6H5CONHCH2COOH. Образуется у большинства животных и человека главным образом в печени и выводится с мочой; форма связывания и удаления токсичной бензойной кислоты, попавшей в организм с пищей. Проба на синтез гиппуровой кислоты используется для определения способности печени обезвреживать токсичные продукты.
ГИПРОМЕЗ (Государственный институт по проектированию металлургических заводов) , создан в 1926. Находится в Москве, филиалы и отделения в других городах. Институт спроектировал Магнитогорский, Нижнетагильский (Российская Федерация) и Карагандинский (Казахстан) комбинаты, заводы Нова-Хута (Польша), в Бхилаи и Бокаро (Индия) и др. На базе института организован ряд проектных институтов.
ГИПС (от греч . gypsos - мел, известь), 1) минерал класса сульфатов, CaSO4·2H2O. Бесцветные, белые, серые кристаллы, агрегаты. Твердость 1,5-2; плотность 2,3 г/см3. Разновидности: гипсовый шпат (полупрозрачные кристаллы); атласный шпат, или уральский селенит (параллельно-волокнистые агрегаты с шелковистым блеском), и алебастр (снежно-белый тонкозернистый гипс). Осадочный; продукт выветривания; реже гидротермальный. Используется в строительстве, для гипсования почв, в медицине. 2) Гипс строительный (алебастр) - быстротвердеющее на воздухе вяжущее вещество, получаемое обжигом (при 140-180 °С) гипса, подвергаемого помолу до или после обжига. Применяется главным образом для внутренних отделочных работ.
ГИПСИПИЛА , в греческой мифологии дочь царя Лесбоса Фоанта. Когда женщины острова, забывшие принести жертвы Афродите и наделенные ею за это отвратительным запахом, сговорились убить отвергнувших их мужчин, Гипсипила спасла своего отца. Впоследствии она стала царицей женского государства. Во время пребывания на острове аргонавтов, родила Ясону сына (или близнецов). После того, как аргонавты оставили Лесбос, стало известно, что Гипсипила спасла своего отца, и она также должна была покинуть остров. Стала рабыней Ликурга в Немее и кормилицей его сына Офелета.
ГИПСОВАНИЕ ПОЧВЫ , внесение в почву гипса для устранения избыточной щелочности, вредной для многих сельскохозяйственных культур; способ химической мелиорации солонцов и солонцеватых почв.
ГИПСОВАЯ ПОВЯЗКА , быстро отвердевающая повязка из смоченных в воде гипсовых бинтов; применяется для обеспечения покоя поврежденной или больной части тела (напр., конечности, позвоночника, ребер).
ГИПСОЛЮБКА , то же, что качим.
ГИПСОМЕТРИЧЕСКИЕ КАРТЫ , дают геометрически точное изображение рельефа с помощью горизонталей и раскраски (по определенной цветовой шкале) высотных ступеней.
ГИПСОТЕРМОМЕТР (от греч . hypsos - высота и термометр) (термобарометр), прибор для измерения атмосферного давления, основан на том, что с изменением давления меняется и температура кипения воды. Применяется в экспедиционных условиях в горах.

ГИР (Gere) Ричард (р . 1949), американский актер. Прославился в бродвейской постановке популярного мюзикла "Смазка". В 1978 с упехом снялся в одном из первых своих фильмов "Райские дни" Т. Малика. В 1980-е гг. - один из самых популярных актеров-мужчин в Голливуде. Большой успех выпал на долю мелодрамы "Красотка" (1990, режиссер Г. Маршалл), в которой он сыграл главную роль.
ГИРА (Gira) Людас (1884-1946) , литовский поэт, народный поэт Литвы (1945) и общественный деятель, академик АН Литвы (1946). Сборники стихов "Дорогами родины" (1912), "Литва Грюнвальда" (1942), "На дальних путях" (1945), пьесы, литературоведческие труды.
ГИРАЛЬД КАМБРИЙСКИЙ (1146-1220) , английский писатель. Воспитатель короля Иоанна Безземельного. Писал на латинском языке. Автор хроник "Завоевание Ирландии" и "Описание Ирландии", антипапской сатиры "Зерцало церкви" и автобиографии "Об усердных деяниях Гиральда".
ГИРАТОР (англ . gyrator, от греч. gyros - круг), однонаправленный ферритовый фазовращатель, который обеспечивает фазовый сдвиг электромагнитных волн, распространяющихся в противоположных направлениях, на 180°. Используется главным образом в качестве отдельного элемента в модуляторах, циркуляторах и других сверхвысокочастотных устройствах.
ГИРД , см. Группа изучения реактивного движения.
ГИРДЫМАН (Гардман , Гардабани), княжество на территории Албании Кавказской в 4-8 вв.; завоевано арабами.
ГИРЕДМЕТ , см. Редкометаллической промышленности институт.
ГИРЕИ (Гераи) , династия крымских ханов, 1427-1783. Наиболее известны: Хаджи-Гирей (?-1466), основатель; Менгли-Гирей. Последний хан - Шагин-Гирей отрекся от престола.
ГИРИ , меры массы, применяемые при взвешивании, для градуировки и поверки весов. Различают гири рабочие (для взвешивания), эталонные гири, образцовые (для поверочных работ).
ГИРИ Варахагири Венката (1894-1980) , президент Индии в 1969-74. Один из основателей профсоюзного движения, неоднократно министр. В 1967-69 вице-президент республики.
ГИРИН (Цзилинь) , город на северо-востоке Китая, в пров. Гирин, порт на р. Сунгари. 1 036 тыс. жителей (1990). Химическая, бумажная, деревообрабатывающая, строительная промышленность; машиностроение.
ГИРИН (Цзилинь) , провинция в Северо-Восточном Китае. 187 тыс. км2. Население 24,7 млн. человек (1990). Адм. ц. - Чанчунь.
ГИРКАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на юге Азербайджана. Два участка - в горно-лесном поясе Тальша и на Ленкоранской низменности. Основан в 1936. Общая площадь 2900 га. Реликтовый лес третичного периода.
ГИРКЕ (Gierke) Отто фон (1841-1921) , немецкий юрист, последователь исторической школы права, представитель националистического направления "германистов".
ГИРЛАНДАЙО (Ghirlandaio) (наст . имя ди Томмазо Бигорди, di Tommaso Bigordi) Доменико (1449-94), итальянский живописец флорентийской школы раннего Возрождения. Ясные по композиции, мягкие по колориту фрески (в церквах Санта Тринита, 1483-86, и Санта Мария Новелла, 1485-90, во Флоренции) изобилуют жанровыми мотивами, деталями современного ему быта.
ГИРЛО , местное название рукавов или проток в дельтах крупных рек, впадающих в Черное и Азовское моря (напр., Килийское, Сулинское, Георгиевское гирло в дельте Дуная).
ГИРЛЯНДА ДЖАТАК , древнеиндийский текст, собрание джатак, автором которых считается Арьяшура.
ГИРО ... (от греч. gyros - круг, gyreuo - кружусь, вращаюсь), часть сложных слов, означающая: относящийся к вращательному движению (напр., гироскоп).
ГИРОБУС , то же, что жиробус.
ГИРОВЕРТИКАЛЬ (гирогоризонт) , гироскопический прибор для определения истинной вертикали или плоскости горизонта, а также углов отклонения от

них. Применяется в основном для измерений углов бортовой и килевой качки судов, реже для определения углов крена и тангажа летательных аппаратов, т. к. возникающие при выполнении ими маневров ускорения искажают показания гировертикали.
ГИРОИНЕРЦИАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬ , гироскопический прибор для определения истинной вертикали или плоскости горизонта, а также углов отклонения от них. Значительно точнее и устойчивее гировертикали, т. к. имеет корректирующее устройство для устранения ошибок, возникающих из-за ускорений при выполнении маневров, напр., самолетом. Применяется на судах и летательных аппаратах; основной прибор инерциальных систем навигации.
ГИРОКАСТРА (Gjirokastra) , город на юге Албании, административный центр рети (административно-территориальная единица) Гирокастра. 26 тыс. жителей (1987). Пищевкусовая, кожевенно-обувная, деревообрабатывающая, металлообрабатывающая промышленность. Средневековая крепость (14 в.).
ГИРОКОМПАС , гироскопический прибор для определения курса судна. Используют как составную часть авторулевого.
ГИРОМАГНИТНАЯ ЧАСТОТА , частота обращения по окружности заряженной частицы (электрона или иона) в плоскости, перпендикулярной постоянному магнитному полю H. Гиромагнитная частота равна: ? =eH/mc, где e - заряд, m - масса частицы, c - скорость света.
ГИРОМАГНИТНОЕ ОТНОШЕНИЕ , то же, что магнитомеханическое отношение.
ГИРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ , магнитомеханические явления, указывают на существование связи между магнитным и механическим моментами атомных носителей магнетизма: увеличение механического момента ферромагнетика вызывает возникновение дополнительного магнитного момента, и наоборот (см. Эйнштейна - де Хааза эффект и Барнетта эффект).
ГИРОМАГНИТНЫЙ КОМПАС , гироскопический прибор для определения курса летательного аппарата, судна относительно магнитного меридиана. Действие гиромагнитного компаса основано на коррекции положения оси гироскопа по показаниям магнитного компаса.
ГИРООРБИТАНТ , гироскопический прибор для определения угла отклонения вектора скорости космического летательного аппарата от плоскости орбиты.
ГИРОПОЛУКОМПАС , см. Гироскоп направления.
ГИРОСКОП (от гиро ... и скоп), твердое тело, быстро вращающееся вокруг имеющейся у него оси вращения. При этом ось вращения гироскопа должна иметь возможность свободно поворачиваться в пространстве, для чего гироскоп обычно закрепляют в т. н. кардановом подвесе (рис.). Основное свойство гироскопа с 3 степенями свободы состоит в том, что его ось устойчиво сохраняет приданное ей первоначальное направление (напр., на какую-нибудь звезду). Если же на такой гироскоп начинает действовать сила, то его ось отклоняется не в сторону действия силы, а в направлении, перпендикулярном к ней; в результате гироскоп начинает прецессировать (см. Прецессия). Свойство гироскопа широко используется в различных навигационных приборах - гирокомпасе, гировертикали и др., а также для стабилизации движения самолетов (автопилот), ракет, морских судов, торпед и др.
ГИРОСКОП НАПРАВЛЕНИЯ (гирополукомпас) , гироскопический прибор для определения отклонений самолета от курса. Применяется в автопилотах.
ГИРОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ ПЛАТФОРМА , площадка, удерживаемая в заранее заданном положении системой гироскопов и не участвующая в колебаниях корпуса летательного аппарата. Применяется в основном для определения углового положения летательного аппарата.
ГИРОТРОН (от гиро ... и ...трон), электровакуумный СВЧ прибор, работа которого основана на взаимодействии электромагнитных волн в резонаторе или в волноводе с потоком электронов, вращающихся с циклотронной частотой в постоянном магнитном поле. Используется в качестве источника мощного электромагнитного излучения (напр., в установках для нагрева плазмы), в основном в диапазоне миллиметровых и субмиллиметровых волн.

ГИРОТРОПНАЯ СРЕДА , среда, обладающая способностью вращать плоскость поляризации распространяющихся в ней линейно поляризованных электромагнитных волн. Эта способность обусловлена либо особенностями структуры вещества (см. Оптическая активность), либо внешним магнитным полем (см. Фарадея эффект). Гиротропная среда используется в оптике (оптические модуляторы, затворы и др.), а также в технике сверхвысоких частот.
ГИРРА (Гирру) , см. Гибил.
ГИРС Николай Карлович (1820-95) , российский дипломат, с 1882 министр иностранных дел. Сторонник укрепления связей с Германией. Под давлением военного министерства и по прямому указанию Александра III вынужден был ратифицировать русско-французскую военную конвенцию 1892, заложившую основу русско-французского союза.
ГИРСКИЙ ЛЕС , резерват в Западной Индии, шт. Гуджарат. Основан в 1965. Площадь 129 500 га. Сухой листопадный лес с преобладанием тика, кустарники. Единственное местообитание азиатского льва (ок. 150 животных); антилопы (нильгау, четырехрогая и др.).
ГИРСУТИЗМ (от лат . hirsutus - волосатый), мужской тип оволосения у женщин, преимущественно как проявление вирилизма.
ГИРУДИН (от лат . hirudo - пиявка), полипептид, содержащийся в секрете слюнных желез медицинской пиявки. Подавляя активность фермента тромбина, препятствует свертыванию крови, на чем основано применение пиявок в медицине; обладает болеутоляющим и противовоспалительным действием.
ГИРУДОТЕРАПИЯ , лечебное применение медицинских пиявок.
ГИРШ-ДУНКЕРСКИЕ ПРОФСОЮЗЫ , реформистские профсоюзы в Германии в 1868-1933, созданы М. Гиршем (M. Hirsch) и Ф. Дункером (F. Duncker). Выступали за проведение реформ.
ГИРШМАН (Ghirshman) Роман (1895-1979) , французский археолог. Труды по археологии и культуре Ирана и Ближнего Востока.
ГИРЬКА в русской архитектуре 16-17 вв ., фигурная архитектурная деталь, подвешенная на железном стержне, который служит опорой двум декоративным арочкам, украшающим ворота, крыльца, оконные проемы.
ГИС (Хис) (His) Вильгельм (1831-1904) , немецкий анатом и эмбриолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1885). Предложил метод "реконструкции" строения зародыша, впервые применил в эмбриологических исследованиях микротом.
ГИСБОРН (Gisborne) , город и порт в Нов. Зеландии, на о. Северный. 32 тыс. жителей (1989). Пищевая, машиностроительная, деревообрабатывающая промышленность. Центр рыболовства.
ГИСЛАНДИ (Ghislandi) Витторе (1655-1743) , итальянский живописец. В импозантных по композиции, метких по реалистическим наблюдениям портретах сочетал черты барокко, рококо и раннего классицизма ("Мужчина в треуголке").
ГИССАРЛЫК , холм в М. Азии, на берегу Эгейского м. (вилайет Чанаккале, Турция), под которым найдены остатки Трои.
ГИССАРО-АЛАЙ , горная страна на юге Ср. Азии - в Киргизии, Узбекистане, Таджикистане. Западную и среднюю части Гиссаро-Алая составляют Туркестанский, Зеравшанский и Гиссарский хр., восточная часть Гиссаро-Алая - Алайский хр. с северными передовыми цепями. Протяженность с запада на восток - ок. 900 км. Высота до 5621 м. Главные гребни хребтов - типичный альпийский рельеф; покрыты вечными снегами и ледниками (крупный ледник - Зеравшанский, длина 25 км); в северных цепях Алайского и Туркестанского хр. и др. - плоские выровненные поверхности. Месторождения вольфрама, молибдена, мышьяка, золота, ртути, сурьмы, угля. Бассейны рек Зеравшана и Амударьи. Озера: Маргузор, Искандеркуль и др. По склонам гор снизу вверх выделяются 5 высотных зон и поясов - от зоны эфемерных и полынно-эфемерных полупустынь предгорных равнин и адыров до гляциально-нивальной зоны вечных снегов, ледников и скал. Заповедники: Зааминский и Рамит.

ГИССАРСКАЯ ДОЛИНА , в Таджикистане, между южной окраиной Гиссарского хр. и северными окраинами гор Бабатаг, Каратау и др. Длина до 115 км. Высота от 700 до 1000 м. Орошается р. Кафирниган. Посевы хлопчатника, зерновых, садоводство. В Гиссарской долине - г. Душанбе.
ГИССАРСКИЙ ХРЕБЕТ , в системе Гиссаро-Алая, в Узбекистане и Таджикистане, водораздел бассейнов рек Зеравшан и Амударья. Длина ок. 200 км. Высота до 4643 м. Через перевал Анзоб (высота 3372 м) проходит автомобильная дорога Ташкент - Душанбе.
ГИССАРСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ , эпохи энеолита и бронзового века (4-е - нач. 2-го тыс. до н. э.) в Северо-Восточном Иране. Сырцовые дома, погребения, керамика.
ГИСТАМИН , производное аминокислоты гистидина. Содержится в неактивной, связанной форме в различных органах и тканях животных и человека; в значительных количествах освобождается при аллергических реакциях, шоке, ожоге; вызывает расширение кровеносных сосудов, сокращение гладкой мускулатуры, повышение секреции соляной кислоты в желудке и др. Применяется в медицине.
ГИСТЕРЕЗИС (от греч . hysteresis - отставание), запаздывание изменения физической величины, характеризующей состояние вещества (намагниченности M ферромагнетика, поляризации P сегнетоэлектрика и т. п.), от изменения другой физической величины, определяющей внешние условия (напряженности магнитного H и электрического E полей). Гистерезис наблюдается в тех случаях, когда состояние тела определяется внешними условиями не только в данный момент времени, но и в предшествующие моменты. Наиболее важны: магнитный гистерезис, сегнетоэлектрический гистерезис и упругий гистерезис. Неоднозначная зависимость M от H, P от E и др. при циклическом изменении H, E и др. изображается петлей гистерезиса.
ГИСТЕРЕЗИСНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ , синхронный электродвигатель, у которого вращающий момент возникает в результате взаимодействия магнитного поля статора с намагниченным массивным ротором, выполненным из материала с широкой петлей гистерезиса. Гистерезисные электродвигатели бесшумны, долговечны, способны работать с различной частотой вращения, надежны в эксплуатации. Применяются в маломощных электроприводах и системах автоматического управления. Мощность от долей Вт до нескольких сот Вт.
ГИСТЕРОСАЛЬПИНГОГРАФИЯ , то же, что метросальпингография.
ГИСТЕРОСКОПИЯ (от греч . hystera - матка и ...скопия), врачебный метод исследования: осмотр полости матки при помощи специального прибора гистероскопа.
ГИСТИДИН , гетероциклическая аминокислота. Входит в состав многих белков. Исходное вещество при биосинтезе гистамина и биологически активных пептидов мышц - карнозина и анзерина.
ГИСТИОЦИТЫ (от гисто ... и ...цит) (клазматоциты), тип клеток соединительной ткани у позвоночных животных и человека. Выполняют защитную функцию в организме, т. к. способны к фагоцитозу.
ГИСТО ... (гистио...) (от греч. histos, histion - ткань), часть сложных слов, означающая: относящийся к ткани, тканям животного организма.
ГИСТОГЕНЕЗ (от гисто ..... и ...генез) (развитие тканей), совокупность закономерно протекающих в животных организмах процессов, обеспечивающих возникновение, существование и восстановление тканей с их специфическими в разных органах свойствами.
ГИСТОГРАММА (от греч . histos, здесь - столб и ...грамма) (столбчатая диаграмма), один из видов графического изображения статистических распределений какой-либо величины по количественному признаку. Гистограмма представляет собой совокупность смежных прямоугольников, построенных на одной прямой; площадь каждого из них пропорциональна частоте нахождения данной величины в интервале, на котором построен данный прямоугольник.
ГИСТОЛОГИЯ (от гисто ... и ...логия), наука о тканях многоклеточных животных и человека. Задачи гистологии: выяснение эволюции тканей,

развития их в организме (гистогенез), строения и функций (гистофизиология), взаимодействия клеток в пределах одной ткани и между клетками разных тканей.
ГИСТОМОНОЗ , инвазионная болезнь преимущественно индюшат, вызываемая простейшими - гистомонадами, паразитирующими в слепой кишке и печени. Симптомы: зловонный понос, который приводит к гибели птицы.
ГИСТОНЫ , белки, обладающие щелочными свойствами и входящие в ядрах клеток эукариот в состав комплексов с ДНК (хроматин, нуклеосомы). Участвуют в поддержании и изменении структуры хромосом на разных стадиях клеточного цикла, в регуляции активности генов.
ГИСТОХИМИЯ , раздел гистологии, изучающий химические свойства тканей животных и человека.
ГИСТРИОН , 1) актер в Др. Риме. 2) Странствующий комедиант эпохи раннего западноевропейского средневековья; то же, что жонглер.
ГИТ (англ . heat), в испытаниях лошадей один из заездов в розыгрыше крупного приза; проводится, как правило, на дистанцию 1600 м; в вело- и мотоспорте одиночный заезд на определенную дистанцию (с места, с хода).
ГИТАРА (исп . guitarra, от греч. kithara - кифара), струнный щипковый инструмент лютневого типа. В Испании известна с 13 в., в 17-18 вв. распространилась в странах Европы и Америки, в т. ч. как народный инструмет. С 18 в. общеупотребительной стала 6-струнная гитара, 7-струнная преимущественно в России. В числе разновидностей т. н. гавайская гитара; в современной эстрадной музыке используется электрогитара.
ГИТАРА станка , узел металлорежущего станка для уменьшения или увеличения скорости подачи. На валах гитары устанавливают сменные зубчатые колеса, подбор которых расширяет возможности регулирования скоростей движений, создаваемых станком.
ГИТЕЛЬЗОН Иосиф Исаевич (р . 1928), российский биофизик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные труды по регуляции системы крови, биолюминесценции, созданию замкнутых экосистем, включающих человека.
ГИТЕРАС (Guiteras) Антонио (1906-35) , руководитель всеобщей стачки на Кубе в марте 1935 против диктатуры Батисты. В 1933-1934 военный министр и министр внутренних дел. В 1934 основал национальную революционную организацию "Молодая Куба". Погиб в бою с правительственными войсками.
ГИТИС , Государственный институт театрального искусства, см. в ст. Российская академия театрального искусства.
ГИТЛЕР (Hitler) (наст . фам. Шикльгрубер, Schicklgruber) Адольф (1889-1945), фюрер (вождь) Национал-социалистической рабочей партии (с 1921), глава германского фашистского государства (в 1933 стал рейхсканцлером, в 1934 объединил этот пост и пост президента). Установил в Германии режим фашистского террора. Непосредственный инициатор развязывания 2-й мировой войны 1939-45, нападения на СССР (июнь 1941). Один из главных организаторов массового истребления военнопленных и мирного населения на оккупированных территориях. С вступлением советских войск в Берлин покончил с собой. На Нюрнбергском процессе признан главным нацистским военным преступником.
ГИТЛЕРЮГЕНД , фашистская молодежная организация в Германии в 1926-45, действовала под контролем нацистской партии.
ГИТОН ДЕ МОРВО (Guyton de Morveau) Луи Бернар (1737-1816) , французский химик и политический деятель. Основные труды по прикладной химии. Разработал (совместно с А. Лавуазье и др.) новую химическую номенклатуру. Во время Великой французской революции был депутатом Законодательного собрания и Национального конвента.
ГИТРИ (Guitry) Саша (Александр) (1885-1957) , французский актер, драматург. Литературную деятельность начал в 1901. Представитель т. н. бульварной драматургии: многочисленные легкие комедии, биографические пьесы, в постановках которых выступал как актер. Снимался в кино.

ГИТТИС Владимир Михайлович (1881-1938) , комкор (1935). В Гражданскую войну в 1918-19 командовал рядом армий на Северном и Южном фронтах, в 1919-21 - Южным, Западным и Кавказским фронтами. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГИФУ , город в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Гифу. 410,3 тыс. жителей (1992). Машиностроение, текстильная, швейная, пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Университет. Туризм.
ГИФЫ (от греч . hyphe - ткань, паутина), микроскопически тонкие, простые или ветвящиеся нити, из которых формируются вегетативное тело (грибница, или мицелий) и плодовые тела грибов.
ГИЧКА , быстроходная узкая легкая гребная шлюпка с острым носом и транцевой (незаостренной) кормой. Гички с 6-8 веслами применялись до нач. 20 в. в ВМФ для разъездов. Современные спортивные гички имеют от 2 до 10 весел.
ГИШЗИДА , см. Нингишзида.
ГКО (ГОКО) , см. Государственный комитет обороны.
ГЛАВА (главка) , в архитектуре - наружное декоративное завершение на барабанах купольных церквей и мечетей.
ГЛАВК , в греческой мифологии -1) морское божество. Согласно мифу, был рыбаком из Анфедона в Беотии. Выпил колдовское зелье, после чего оказался в море и был превращен в бога. Изображался старцем с морским хвостом. 2) Отец Беллерофонта, разорванный своими лошадьми. Превращен богами в божество Тараксиппа.
ГЛАВКИЗМ , система управления советской промышленностью в период "военного коммунизма", характеризовавшаяся максимальной централизацией (в 1920 насчитывалось до 50 главков: Главнефть, Главцемент, Главодежда, Главмука и т. д.). Предприятия сдавали свою продукцию централизованно и бесплатно и в таком же порядке обеспечивались оборудованием, сырьем, топливом и продовольствием.
ГЛАВКОВЕРХ , сокращенное наименование должности верховного главнокомандующего в России во время 1-й мировой войны.
ГЛАВНАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ РАН (Пулковская) . Основана в 1839 близ Санкт-Петербурга, разрушена немецкими войсками, восстановлена в 1954. Наблюдательные базы на Кавказе и Памире, Кисловодская горная астрономическая станция, экспедиция в Боливии (с 1983). Исследования: астрометрия, радиоастрономия, астрономическое приборостроение, внеатмосферная астрономия и др.
ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ имени А . И. Воейкова (ГГО), основана в 1849 в Санкт-Петербурге. До 1924 Главная физическая обсерватория. Руководит сетью наземных метеорологических станций. Исследования: динамическая метеорология, климатология, физика атмосферы и др.
ГЛАВНАЯ КОРДИЛЬЕРА АНД (Cordillera Principal , Cordillera de los Andes), водораздельный хр. Чилийско-Аргентинских Анд между 31 и 39 °ю. ш. Высота на севере до 6960 м (г. Аконгкагуа), к югу от 35 °ю. ш. до 4000 м. Южнее 33 °ю. ш. множество действующих вулканов; часты землетрясения. Иногда Главной Кордильерой Анд называют всю Западную Кордильеру Анд.
ГЛАВНАЯ ПАЛАТА МЕР И ВЕСОВ , центральное государственное метрологическое учреждение России, созданное в 1893 по инициативе Д. И. Менделеева (ведет историю от Депо образцовых мер и весов, 1842). В 1931 реорганизована в Институт метрологии и стандартизации, с 1934 - метрологии институт.
ГЛАВНАЯ ПЕРЕДАЧА , зубчатый механизм трансмиссии автомобилей и других самоходных машин, служащий для передачи и увеличения крутящего момента от карданного вала к ведущим колесам, а следовательно, и для увеличения тягового усилия.
ГЛАВНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ диаграммы Герцшпрунга - Ресселла , узкая полоса на этой диаграмме, в пределах которой находится подавляющее большинство звезд. Пересекает диаграмму по диагонали (от высоких до низких светимостей и температур). Звезды главной последовательности (к ним, в частности, относится Солнце) имеют одинаковый источник энергии -

термоядерные реакции водородного цикла. Звезды находятся на главной последовательности в течение приблизительно 90% всего времени звездной эволюции. Этим объясняется преимущественная концентрация звезд в области главной последовательности.
ГЛАВНОКОМАНДУЮЩИЙ , высшая военная должность на каком-либо театре военных действий или стратегическом направлении, а также в отдельных видах вооруженных сил.
ГЛАВНЫЕ НАРОДНЫЕ УЧИЛИЩА , с 80-х гг. 18 в. в губернских городах России начальные учебные заведения повышенного типа. Принимались дети всех сословий, кроме крепостных. Курс обучения 5 лет. Часть учащихся получала педагогическую подготовку для преподавания в малых народных училищах. В 1804 преобразованы в гимназии.
ГЛАВНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД РАН , основан в 1945 в Москве (на территории Останкинского лесопарка) в ознаменование 220-летия АН. Площадь ок. 360 га. Занимается проблемами акклиматизации и интродукции растений, отдаленной гибридизации, зеленого строительства и др. Ок. 20 тыс. видов, разновидностей и форм растений. В гербарии 135 тыс. листов.
ГЛАВНЫЙ МАРШАЛ авиации (артиллерии) , воинское звание. Было установлено в Советских Вооруженных Силах в октябре 1943. В 1943-84 имелись также звания Главный маршал бронетанковых войск, инженерных войск и войск связи.
ГЛАВНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , государственное высшее педагогическое учебное заведение в Санкт-Петербурге. Основан в 1816, в 1819 реорганизован в Санкт-Петербургский университет. Главный педагогический институт вновь открыт в 1829, работал по 1859. Выпускал преподавателей для средних и высших учебных заведений; в 1817-22 и 1838-1847 "второй разряд" института готовил учителей уездных и приходских училищ.
ГЛАВНЫЙ ШТАБ , 1) один из высших органов военного управления в России в 1815-1917. 2) Штаб, находящийся во главе вида вооруженных сил.
ГЛАВНЫЙ , ИЛИ ВОДОРАЗДЕЛЬНЫЙ, ХРЕБЕТ, в системе Б. Кавказа, в его наиболее приподнятой осевой части. Является водоразделом рек, стекающих на север (бассейны Кубани, Терека и др.) и на юг (бассейны Кодори, Ингури, Риони, Куры и др.). Высота до 5068 м (г. Шхара). Ледники.
ГЛАВПОЛИТПРОСВЕТ (Главный политико-просветительный комитет) , 1920-30, в Наркомпросе РСФСР, одновременно орган ЦК партии. Реорганизован в 1930 в сектор массовой работы Наркомпроса.
ГЛАГОЛ , часть речи, обозначающая действие или состояние как процесс. В разных языках имеет различные грамматические категории, из которых наиболее типичны время, лицо, наклонение, вид и залог. Основная синтаксическая функция глагола в предложении - быть сказуемым.
ГЛАГОЛЕВ Василий Васильевич (1898-1947) , генерал-полковник (1944), Герой Советского Союза (1943). В Великую Отечественную войну командовал рядом армий. В 1946-1947 командовал воздушно-десантными войсками.
ГЛАГОЛЕВА-АРКАДЬЕВА Александра Андреевна (1884-1945) , российский физик, профессор МГУ (с 1930). Создала т. н. массовый излучатель (1922), с помощью которого получила электромагнитные волны длиной от 5 см до 82 мкм.
ГЛАГОЛИЦА , одна из двух славянских азбук. От кириллицы отличается формой букв. Предположительно создана Кириллом и Мефодием в 9 в. Была распространена в 10-11 вв. в Болгарии и Моравии, в Хорватии существовала до кон. 18 в.
ГЛАДЗОРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , армянское учебное заведение в обл. Сюник в 1280-1338. Изучение всех средневековых наук. Переводы и переписка научных трудов. Армянская школа миниатюры.
ГЛАДИАТОРЫ (лат . gladiator, от gladius - меч), в Др. Риме рабы, военнопленные и другие лица, которых заставляли сражаться на арене цирка между собой или с дикими зверями. Обучались в специальных школах (в Риме, Капуе, откуда началось восстание Спартака, в Пренесте). С нач. 5 в. бои гладиаторов не практиковались.

ГЛАДИЛИН Анатолий Тихонович (р . 1935), русский писатель. Повести ("Хроника времен Виктора Подгорского", 1956), роман "Прогноз на завтра" (1972), рассказы - о нравственных исканиях молодежи. В повести "Евангелие от Робеспьера" (1970) гибель вождей Великой французской революции в процессе ее перерождения осмысливается как трагическая закономерность. В 1976 эмигрировал. Путевые заметки, литературные портреты, фельетоны, сатирические произведения ("ФССР, Французская Советская Социалистическая Республика", 1984).
ГЛАДИЛКА , стальной стержень с полированными концами. Основной инструмент в гравюре меццо-тинто и вспомогательный - в гравюре на металле.
ГЛАДИОЛУС , род клубнелуковичных растений семейства касатиковых. Ок. 200 видов, в субтропических и тропических районах Африки, в Средиземноморье, Ср. и Юж. Европе, Ср. Азии, Зап. Сибири, на Кавказе. Многочисленные сорта с крупными соцветиями (до 1 м) разнообразной окраски используют в промышленном цветоводстве.
ГЛАДКИЕ КИТЫ , семейство морских млекопитающих подотряда беззубых китов. Длина от 5 до 21 м. Брюхо без складок (отсюда название). 3 вида: гренландский, южный и карликовый. Малочисленны. Промысел запрещен (с 1935). Первые 2 вида в Красной книге МСОП.
ГЛАДКИЕ МЫШЦЫ , сократимая (мышечная) ткань, состоящая из веретенообразных одноядерных клеток. В отличие от поперечнополосатых мышц не имеют поперечной исчерченности. У большинства беспозвоночных составляют всю мускулатуру тела; у позвоночных входят в состав кишечника, кровеносных сосудов, дыхательных путей, выделительных и половых органов, многих желез.
ГЛАДКИЙ Осип Михайлович (1789-1866) , последний кошевой атаман Задунайской Сечи. В начале русско-турецкой войны 1828-29 перешел на сторону России. В 1832-53 наказной атаман Азовского казачьего войска.
ГЛАДКОВ Александр Константинович (1912-76) , русский драматург. Героическая комедия в стихах "Давным-давно" (1941; фильм "Гусарская баллада", 1962) из времен Отечественной войны 1812; пьесы ("Молодость театра", постановка 1972) и др. сочетают иронию и романтику. Воспоминания, в т. ч. о В. Э. Мейерхольде, В. П. Кине, Б. Л. Пастернаке.
ГЛАДКОВ Геннадий Игоревич (р . 1935), российский композитор, заслуженный деятель искусств России (1988). Яркий мелодист, в популярных жанрах ориентируется на классические традиции. Опера "Старший сын" (1983), балеты "Вий" (1984), "12 стульев" (1985), мюзиклы "Бременские музыканты" (1968), "Дульсинея Тобосская" (1972), "Тиль" (1975), музыка к фильмам и мультфильмам (св. 100), спектаклям (св. 30).
ГЛАДКОВ Федор Васильевич (1883-1958) , русский писатель. В романе "Цемент" (1925) - тема восстановления промышленности после Гражданской войны, образ передового рабочего. Роман "Энергия" (1932-38) о социалистической стройке. Автобиографическая трилогия "Повесть о детстве" (1949), "Вольница" (1950), "Лихая година" (1954). Государственная премия СССР (1950, 1951).
ГЛАДСТОН (Gladstone) Уильям Юарт (1809-98) , премьер-министр Великобритании в 1868-74, 1880-85, 1886, 1892-94, лидер Либеральной партии с 1868. Правительство Гладстона подавляло национально-освободительное движение в Ирландии и в то же время безуспешно добивалось принятия английским парламентом билля о гомруле; в 1882 осуществило захват Египта.
ГЛАДЫШИ , 1) семейство водяных клопов. Длина 7,5-18 мм. Ок. 200 видов. Обычны в пресных водоемах. Способны летать. Хищники, нападают на головастиков, мальков рыб, вредят рыболовству. 2) Семейство жуков. Длина до 4 мм. Св. 300 видов. Большинство обитает в соцветиях растений семейства сложноцветных, некоторые на ржавчинных грибах.
ГЛАЗ , орган зрения человека, позвоночных и многих беспозвоночных животных. У человека и позвоночных животных - парный орган; состоит из собственно глаза (глазного яблока), соединенного зрительным нервом с

мозгом, и вспомогательного аппарата (глазодвигательных мышц, век, а у наземных позвоночных и слезных желез). Через отверстие в радужной оболочке (зрачок) лучи света входят в глаз и, преломляясь на поверхности глазного яблока, в роговице, хрусталике и стекловидном теле, сходятся на сетчатке, давая на ней изображение видимого предмета. Некоторые простейшие (жгутиконосцы) обладают светочувствительным пятном - глазком. У многих червей и всех членистоногих помимо простых глазков часто развиты парные глаза, у многих членистоногих - фасеточные глаза.
ГЛАЗГО (Glasgow) , город в Великобритании, в Шотландии. 688 тыс. жителей (1991). Административный центр района Стратклайд. С близлежащими пригородами (Дамбартон, Гринок и др.) образует конурбацию Клайдсайд. Порт в устье р. Клайд. Крупное судостроение, тяжелое машиностроение, металлургия, швейная, бумажная, пищевкусовая, полиграфическая промышленность. Университет. Метрополитен. Художественная галерея и музей. Возник ок. 6 в. на месте древнего кельтского поселения. Готический собор (12 - нач. 16 в.).
ГЛАЗЕНАП Сергей Павлович (1848-1937) , российский астроном, почетный член АН СССР (1929), Герой Труда (1932). Исследовал двойные и переменные звезды. Уточнил теорию атмосферной рефракции, определил точные параллаксы звезд. Один из организаторов Русского астрономического общества (1890).
ГЛАЗЕР (Глейзер) (Glaser) Доналд Артур (р . 1926), американский физик. Создал (1952) пузырьковую камеру для регистрации заряженных частиц. Нобелевская премия (1960).
ГЛАЗЕТ (от франц . glace - глянцевый), шелковая ткань с золотым и серебряным утком, гладкая или с крупным рисунком (цветы или геометрический орнамент).
ГЛАЗКОВ Николай Иванович (1919-80) , русский поэт. Поэмы, лирика, сатирические стихи, эпиграммы в сборниках "Поэтоград" (1960), "Пятая книга" (1966), "Незнаемые реки" (1975), "Автопортрет" (опубликован в 1984), "Избранное" (1989); поэзия Глазкова иронична, нередко парадоксальна, лирические миниатюры афористичны.
ГЛАЗКОВ Юрий Николаевич (р . 1939), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1977), генерал-майор авиации (1990), кандидат технических наук, Герой Советского Союза (1977). Полет на "Союзе-24" и орбитальной станции "Салют-5" (февраль 1977).
ГЛАЗНИЦА (орбита) , костная впадина в лицевом черепе, в которой расположено глазное яблоко; парное образование.
ГЛАЗНОЕ ДНО , видимая при офтальмоскопии часть внутренней поверхности глазного яблока (диск зрительного нерва, сетчатая и сосудистая оболочки).
ГЛАЗНОЕ ЯБЛОКО , собственно глаз (без мышц, слезных желез и других вспомогательных образований).
ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ИНСТИТУТ Всероссийский , создан в 1973 в Москве. Исследования по глаукоме, микрохирургии глаза, реконструктивным операциям и др.
ГЛАЗОВ , город (с 1780) в Российской Федерации, Удмуртия, на р. Чепца. Железнодорожная станция. 107 тыс. жителей (1992). Промышленность: машиностроение и металлообработка, пищевая; мебельная фабрика. Педагогический институт.
ГЛАЗОМЕРНАЯ СЪЕМКА , упрощенная топографическая съемка, проводимая с помощью легкого планшета, компаса и визирной линейки для получения приближенного плана маршрута или участка местности.
ГЛАЗУНОВ Александр Ильич (1888-1951) , металлург. Родился и работал в России. С 1921 - в эмиграции, в 1922-45 жил в Чехословакии, с 1945 - в Чили. Труды по металлургии и прикладной химии. Разработал способ добывания золота из морской воды.
ГЛАЗУНОВ Александр Константинович (1865-1936) , российский композитор, дирижер, народный артист республики (1922). Один из продолжателей традиций "Могучей кучки" и П. И. Чайковского. Автор монументальных симфонических произведений. Балеты "Раймонда" (1897), "Барышня-служанка"

(1898), "Времена года" (1899), 8 симфоний, симфоническая поэма "Стенька Разин" (1885), 5 концертов для инструментов с оркестром. Профессор (с 1899), директор (1905-28) Петербургской (Ленинградской) консерватории. В 1928 как член жюри Международного конкурса имени Ф. Шуберта выехал в Вену. Из-за болезни не вернулся на родину (жил преимущественно в Париже).
ГЛАЗУНОВ Василий Афанасьевич (1896-1967) , дважды Герой Советского Союза (1944, за отличие при разгроме никопольской группировки противника; 1945, за форсирование р. Висла), генерал-лейтенант (1944). В Великую Отечественную войну командовал воздушно-десантными войсками, гвардейским стрелковым корпусом.
ГЛАЗУНОВ Илья Сергеевич (р . 1930), российский живописец и график, народный художник СССР (1980). Портретист, автор цикла многофигурных масштабных полотен (1970-90-е гг.), в которых воплощает собственную концепцию самобытного исторического пути России ("Мистерия XX века", "Вечная Русь", "Моя жизнь"), сценограф (оформление оперы "Сказание о граде Китеже" Н. А. Римского-Корсакова в Большом театре, 1983). Основатель и ректор Российской академии живописи, ваяния и зодчества (с 1989).
ГЛАЗУНОВЫ , семья российских книготорговцев и издателей. Фирма основана Матвеем Петровичем Глазуновым (1757-1830), открывшим книжные лавки в Москве и Санкт-Петербурге в 80-х гг. 18 в. Наиболее известны: 1) Иван Петрович (1762-1831), в 1790 начал издавать книги, в 1803 открыл типографию; 2) Илья Иванович (1786-1849) (см. портрет) и его сыновья Иван Ильич (1826-89) и Константин Ильич (1828-1914); 3) Илья Иванович (1856-1913). Фирма Глазуновых просуществовала до конца 1917.
ГЛАЗУПС (Glazups) Рихардс (р . 1920), латышский дирижер, народный артист СССР (1981). С 1944 дирижер, в 1967-76 главный дирижер Латвийского театра оперы и балета. Автор музыкальных произведений.
ГЛАЗУРЬ (нем . Glasur, от Glas - стекло), 1) стекловидное защитно-декоративное покрытие на керамике, закрепленное обжигом (прозрачное или непрозрачное, бесцветное или окрашенное). 2) Слой застывшего прозрачного сахара на фруктах, сладких мучных изделиях.
ГЛАЗЬЕВ Сергей Юрьевич (р . 1961), российский государственный деятель, экономист. В 1992-93 министр внешних экономических связей Российской Федерации. В 1993-95 депутат Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации. В 1996 в течение нескольких месяцев занимал пост руководителя Управления экономической безопасности Совета безопасности.
ГЛАНДЫ (франц . glande, от лат. glans - желудь), принятое в просторечии название небных миндалин.
ГЛАРЕАН (Glareanus) (наст . имя и фам. Генрих Лорис, Loris) (1488-1563), швейцарский музыкальный теоретик, ученый-гуманист. Труды в различных областях науки и искусства, работы по теории музыки, в т. ч. "Додекахорд" ("Двенадцатиструнник", 1519-39; обосновал существование 12 диатонических ладов в музыкальной практике).
ГЛАС (греч . echos), в древнерусском церковном пении ладово-мелодический модус. Гласы различались по господствовавшим в них ладовым структурам, по мелодическому содержанию и количеству попевок. Вместе они образовали систему осмогласия.
ГЛАСБРЕННЕР (Gla?brenner) Адольф (1810-76) , немецкий писатель - юморист и сатирик. Яркие социально-критические зарисовки берлинского быта, политические стихи, антиклерикальный комический эпос "Новый Рейнеке-Лис" (1846).
ГЛАСИС (франц . glacis - скат, откос), пологая земляная насыпь впереди наружного рва крепости, долговременного сооружения или полевого укрепления. Возводится для улучшения обстрела местности, маскировки и защиты укрепления.
ГЛАСНОСТЬ , открытость, доступность информации для общественного ознакомления, обсуждения, для контроля деятельности учреждений, организаций и должностных лиц.

ГЛАСНОСТЬ СУДОПРОИЗВОДСТВА , демократический принцип судебного процесса, заключающийся в открытом судебном разбирательстве всех дел, публичном провозглашении судебных приговоров и решений.
ГЛАСНЫЕ , в лингвистике - звуки речи, состоящие главным образом из голосового тона. При произнесении гласных положение языка, губ и мягкого неба таково, что воздух проходит через полость рта, не встречая препятствий, которые могут способствовать возникновению шума.
ГЛАСНЫЕ , выборные члены земских собраний и городских дум в России со 2-й пол. 19 в.
ГЛАСС Теодор Генрихович (1903-40) , российский ученый в области аэродинамики, профессор (1937).Труды по изучению профильного сопротивления крыльев, разработка раздела "Распределение аэродинамической нагрузки по крылу" в Нормах прочности самолетов (1937).
ГЛАСТОНБЕРИ (Glastonbury) , городище бриттов близ г. Гластонбери в Англии. Относится к латенской культуре (преимущественно последние века до н. э.). Остатки домов, бытовые предметы, керамика и др.
ГЛАУБЕР (Glauber) Иоганн Рудольф (1604-1670) , немецкий химик и врач, сторонник ятрохимии. Получил чистые азотную и соляную кислоты, многие соли, в т. ч. глауберову (1648). Применил стекло для изготовления химической посуды. Основал промышленное стекловарение в Тюрингии. Получил жидкое стекло.
ГЛАУБЕРОВА СОЛЬ , то же, что мирабилит. Названа по имени И. Р. Глаубера.
ГЛАУКОМА (от греч . glaukoma - синеватое помутнение хрусталика глаза), заболевание глаз, характеризующееся повышением внутриглазного давления. Признаки: временное затуманивание зрения, видение радужных кругов вокруг источников света, приступы резких головных болей, после которых наступает понижение зрения. При отсутствии лечения ведет к слепоте. Лечение лекарственное или хирургическое. Глаукома может быть проявлением другого заболевания (напр., вторичная глаукома при внутриглазной опухоли).
ГЛАУКОНИТ (от греч . glaukos - голубовато-зеленый), минерал группы гидрослюд подкласса слоистых силикатов (K, Na, Ca).(Fe3+, Mg, Fe2+, Al)2[(Al,Si)Si3O10](OH)2·H2O. Зеленые землистые агрегаты. Твердость 2-3; плотность 2,2-2,9 г/см3. Широко распространен в осадочных породах. Применяется для уменьшения жесткости воды, удобрения почв, изготовления зеленой краски.
ГЛАУКОФАН , минерал, щелочной амфибол, Na2Mg3Al2[Si8O22]2(OH)2. Встречается в основном в метаморфических сланцах, алевролитах, песчаниках. Породообразующий минерал т. н. глаукофановых сланцев.
ГЛАУХАУ (Glauchau) , город в Германии, земля Саксония. 25,5 тыс. жителей (1991). Железнодорожный узел. Хлопчатобумажная, трикотажная, швейная промышленность.
ГЛАУЭРТ (Glauert) Герман (1892-1934) , английский ученый в области аэродинамики, устойчивости и управляемости летательных аппаратов. Член Лондонского Королевского общества (1931). Выдающийся труд "Основы теории крыльев и винта" в 1931 вышел в русском переводе.
ГЛАШАТАЙ , 1) в старину лицо, объявлявшее народу официальные известия. 2) В переносном смысле провозвестник, тот, кто провозглашает, утверждает, защищает что-либо важное, значительное (высокое), напр., глашатай истины.
ГЛЕБ (?-1015) , князь муромский, сын князя Владимира I. Убит по приказу Святополка I. Вместе с братом Борисом канонизирован Русской православной церковью.
ГЛЕБКА Петро (Петр) Федорович (1905-69) , белорусский поэт и драматург, академик АН Белоруссии (1957). Лирические стихи, драматические поэмы "Над Березой-рекой" (1939) и "Свет с Востока" (1946-47, новая редакция 1955) посвящены различным этапам жизни белорусского народа.
ГЛЕБОВ Алексей Константинович (1908-68) , белорусский скульптор, народный художник Белоруссии (1955). Портреты, сюжетно-композиционная и монументальная пластика (конная статуя Доватора, 1945, "Георгий Скорина", 1954).

ГЛЕБОВ (наст . фам. Сорокин) Глеб Павлович (1899-1967), белорусский актер, народный артист СССР (1948). На сцене с 1921, с 1926 в Белорусском театре имени Купалы (Минск). Государственная премия СССР (1941, 1948).
ГЛЕБОВ Евгений Александрович (р . 1929), российский композитор, народный артист СССР (1984). Балеты "Мечта" (1961), "Альпийская баллада" (1967), "Тиль Уленшпигель" (2-я редакция 1977), "Маленький принц" (1982), оратория "Свети, заря" (1969), симфонии и др.
ГЛЕБОВ Иван Тимофеевич (1806-84) , российский физиолог и анатом. Впервые высказал предположение о явлениях торможения в центральной нервной системе. Способствовал созданию русской физиологической школы.
ГЛЕБОВ ИГОРЬ , см. Асафьев Б. В.
ГЛЕБОВ Игорь Алексеевич (р . 1914), российский электротехник, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1976), Герой Социалистического Труда (1981). Председатель Президиума Ленинградского научного центра АН СССР в 1983-89. Основные труды по энергетическому электромашиностроению. Государственная премия СССР (1968).
ГЛЕБОВ Петр Петрович (р . 1915), российский актер, народный артист СССР (1981). На сцене с 1941. Работал в Московском драматическом театре имени Станиславского и Театре-студии киноактера. Снимался в фильме "Тихий Дон" (Григорий Мелехов) и др.
ГЛЕБОВА Вера Ильинична (1885-1935) , российский химик, доктор естественных наук. Основные труды по производству редких элементов. Организатор и первый директор ГИРЕДМЕТа (1931-34).
ГЛЕБОВ-АВИЛОВ Николай Павлович (1887-1942) , политический деятель. В 1917 нарком почт и телеграфов. В 1918 главный комиссар Черноморского флота. С 1923 председатель Петроградского губернского совпрофа. С 1928 начальник строительства, директор завода "Ростсельмаш". Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГЛЕБОВИЦКИЙ Виктор Андреевич (р . 1935), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по геологии докембрия, физико-химической петрологии метаморфических и магматических пород, геологии месторождений твердых полезных ископаемых.
ГЛЕДИЧИЯ , род деревьев семейства бобовых. Стволы и ветви с колючками. 12 видов, в Азии, Америке, тропиках Африки; гледичия каспийская - в Вост. Закавказье, исчезающий вид. Ценная древесина, декоративное растение, медонос.
ГЛЕЗЕР Александр Давидович (р . 1934), русский поэт, художественный критик, издатель, коллекционер неофициального русского искусства. С 1976 в эмиграции. Основатель и главный редактор издательства "Третья волна" и одноименного альманаха литературы и искусства (1976). С 1984 издает литературно-художественный журнал "Стрелец". В 1990-92 издавал в России еженедельную газету "Русский курьер". Сборники стихов: "Ностальгия" (1977), "Миражи" (1989) и др. Работы о современной русской живописи: "Русские художники на Западе" (1976), "Современное русское искусство" (1993); воспоминания "Человек с двойным дном" (1979).
ГЛЕЗЕР (Gleser) Хильда (1893-1932) , эстонская актриса, режиссер, педагог. С 1916 на профессиональной сцене (театр "Эстония" и др.). Ставила пьесы немецких экспрессионистов.
ГЛЕЗОС Манолис (р . 1922), в 1941-44 участник движения Сопротивления в Греции. В ночь на 31 мая 1941 сорвал (с А. Сантосом) фашистский флаг с Акрополя в Афинах. Неоднократно подвергался репрессиям. В 1956-67 секретарь, с 1985 председатель ЭДА. Международная Ленинская премия (1963).
ГЛЕЙ , горизонт почвенного профиля зеленоватой или голубоватой (часто с ржавыми пятнами) окраски, бесструктурный. Характерен для заболоченных и болотных почв.
ГЛЕЙЗЕР Д . А., см. Глазер Д. А.

ГЛЕЙМ (Gleim) Иоганн Вильгельм Людвиг (1719-1803) , немецкий поэт. Автор популярного сборника "Опыт шутливых песен" (т. 1-3, 1744-1758). Переводы из Анакреонта.
ГЛЕЙС-БЕЙ (Glace Bay) , город на востоке Канады. 22 тыс. жителей (1976). Завод тяжелой воды.
ГЛЕНДЕЙЛ (Glendale) , город на западе США, шт. Калифорния, северный пригород Лос-Анджелеса. 180 тыс. жителей (1990). Авиаракетная и радиоэлектронная промышленность.
ГЛЕН-МОР (Glen More) , низменность на севере Великобритании в пределах тектонической впадины, пересекающей Северо-Шотландское нагорье. Длина ок. 100 км. В пределах Глен-Мора - оз. Лох-Несс, Каледонский канал.
ГЛЕНН (Glenn) Джон (р . 1921), космонавт США, полковник морской пехоты в отставке. Орбитальный космический полет на "Меркурии" (февраль 1962).
ГЛЕТЧЕР (нем . Gletscher, от лат. glacies - лед), синоним более употребительного термина - ледник.
ГЛИВИЦЕ (Gliwice) , город в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 214 тыс. жителей (1990). Добыча каменного угля, черная металлургия, машиностроение, химическая, пищевая промышленность.
ГЛИВИЦКИЙ КАНАЛ , в Польше, соединяет г. Гливице с портом Козле на р. Одра, Верхнесилезский каменноугольный бассейн, через водную систему Одры связан с Балтийским м. Открыт в 1939. Длина ок. 41 км, глубина 3,5 м. 6 двойных шлюзов.
ГЛИЕЖ , глина, обожженная при подземном пожаре. См. Горелые породы.
ГЛИЗЕР Юдифь Самойловна (1904-68) , российская актриса, народная артистка России (1954). На сцене с 1921. С 1928 в Московском театре Революции, с 1954 в Московском театре имени Вл. Маяковского. Роли: королева Елизавета ("Мария Стюарт" Ф. Шиллера), мамаша Кураж ("Мамаша Кураж и ее дети" Б. Брехта) и др.
ГЛИКЕРИЙ Никомидийский (ум . 302), пресвитер, священномученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 28 декабря (10 января).
ГЛИКЕРИЯ Адрианопольская (3 в .), христианская мученица. Память в Православной церкви 22 октября (4 ноября).
ГЛИКОГЕН , полисахарид, образованный остатками глюкозы; основной запасной углевод человека и животных. Откладывается в виде гранул в цитоплазме клеток (главным образом печени и мышц). При недостатке в организме глюкозы гликоген под воздействием ферментов расщепляется до глюкозы, которая поступает в кровь. Регуляция синтеза и распада гликогена осуществляется нервной системой и гормонами.
ГЛИКОЗИДАЗЫ , ферменты класса гидролаз, катализирующие гидролитическое расщепление гликозидов.
ГЛИКОЗИДЫ , органические вещества, молекулы которых состоят из углевода и неуглеводного компонента (агликона), соединенных т. н. гликозидной связью. Широко распространены в растениях, где могут быть формой переноса и хранения различных веществ. Сердечные гликозиды наперстянки применяют в медицине.
ГЛИКОЛИ (диолы) , двухатомные алифатические спирты (простейший - этиленгликоль); бесцветные вязкие, хорошо растворимые в воде жидкости. Применяются в производстве полиэфирных смол, полиуретанов, пластификаторов, взрывчатых веществ, моющих средств. Гликоли и их простые эфиры (напр., целлозольвы, карбитолы) - хорошие растворители.
ГЛИКОЛИЗ (от греч . glykys - сладкий и ...лиз), процесс расщепления углеводов (преимущественно глюкозы) в отсутствие кислорода под действием ферментов. Конечный продукт гликолиза в животных тканях - молочная кислота. Для растений характерна видоизмененная форма гликолиза, конечный продукт которого - пировиноградная кислота. Освобождающаяся при гликолизе энергия используется для жизнедеятельности животных организмов. Гликолиз тесно связан с дыханием и брожением. Увеличение активности ферментов гликолизом отмечено в раковых клетках.

ГЛИКОЛИПИДЫ , сложные липиды, содержащие остатки сахаров. Структурные компоненты клеточных мембран; особенно богата гликолипидами (ганглиозидами и цереброзидами) нервная ткань.
ГЛИКОПРОТЕИДЫ (мукопротеиды) , сложные белки, содержащие углеводные компоненты. К гликопротеидам относятся многие белки плазмы крови (иммуноглобулины, трансферрины и др.), некоторые ферменты, гормоны (напр., тиреотропин) и др.
ГЛИКОФИТЫ (от греч . glykys - сладкий и phyton - растение), растения незасоленных почв и пресных водоемов. К ним относится большинство растений, в т. ч. почти все культурные.
ГЛИНА , пластичная осадочная горная порода, состоящая в основном из глинистых минералов (каолинит, монтмориллонит, гидрослюды и др.). Разновидности глины выделяют по преобладанию того или иного глинистого минерала. Главные компоненты (с величиной частиц менее 0,01 мм): SiO_2 (30-70%), Al_2O_3 (10-40%) и H_2O (5-10%). Применяется для изготовления грубокерамических изделий (посуды, кирпича и др.), огнеупоров, как адсорбент и др.
ГЛИНИСТЫЙ СЛАНЕЦ , горная порода, образовавшаяся в результате уплотнения и частичной перекристаллизации глин. См. Сланцы.
ГЛИНКА (Hlinka) Андрей (1864-1938) , организатор (1918) и руководитель клерикальной Словацкой народной партии (распущена 1 сентября 1944 решением Словацкого национального совета).
ГЛИНКА Дмитрий Борисович (1917-79) , дважды Герой Советского Союза (1943), полковник (1951). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации; ок. 300 боевых вылетов, сбил 50 самолетов.
ГЛИНКА Константин Дмитриевич (1867-1927) , российский почвовед, один из основоположников отечественного почвоведения, академик АН СССР (1927); пропагандист генетического почвоведения. Труды по зональности почвенного покрова, генезису и классификации почв. Организатор и руководитель почвенно-географической экспедиции в Сибирь и Ср. Азию (1908-14).
ГЛИНКА Михаил Иванович (1804-57) , российский композитор, родоначальник русской классической музыки. Оперы "Жизнь за царя" ("Иван Сусанин", 1836) и "Руслан и Людмила" (1842) положили начало двум направлениям русской оперы - народной музыкальной драме и опере-сказке, опере-былине. Симфонические сочинения, в т. ч. "Камаринская" (1848), "Испанские увертюры" ("Арагонская хота", 1845, и "Ночь в Мадриде", 1851), заложили основы русского симфонизма. Классик русского романса. "Патриотическая песня" Глинки стала музыкальной основой государственного гимна Российской Федерации. Учреждены Глинкинские премии (М. П. Беляевым; 1884-1917), Государственная премия РСФСР имени Глинки (в 1965-90); проводится конкурс вокалистов имени Глинки (с 1960).
ГЛИНКА Сергей Николаевич (1776-1847) , русский писатель. Брат Ф. Н. Глинки. Патриотическая деятельность во время Отечественной войны 1812. Издавал журнал "Русский вестник" (1808-20 и 1824). Исторические пьесы ("Наталья, боярская дочь", "Минин" и др.), повести, стихи; труд "Русская история" (ч. 1-14), мемуары, в т. ч. "Записки о 1812 годе" (1836).
ГЛИНКА Федор Николаевич (1786-1880) , русский поэт. Брат С. Н. Глинки. Участник Отечественной войны 1812, член "Союза спасения", один из руководителей "Союза благоденствия". Военный дневник "Письма русского офицера" (1815-16). Библейские мотивы в лирике ("Опыты священной поэзии", 1826). Стихотворения "Тройка" (1824) и "Узник" (1831) стали популярными песнями.
ГЛИНОЗЕМ , то же, что алюминия оксид.
ГЛИНОЗЕМИСТЫЙ ЦЕМЕНТ , быстротвердеющее гидравлическое вяжущее вещество, получаемое обжигом сырьевой смеси из бокситов и известняка или извести с последующим тонким измельчением продукта. Характеризуется высокой коррозионной стойкостью, водонепроницаемостью и огнеупорностью; применяется при срочных восстановительных, ремонтных и других специальных работах, а также для получения жаростойкого бетона.

ГЛИНСКИЕ , литовские и русские князья 15-18 вв. В 1508, после неудачного восстания в Литве, в Россию выехал князь Михаил Львович (?-1534) с братьями. С 1526 стал приближенным Василия III. Его племянница Елена Васильевна - 2-я жена Василия III. Ее братья: Юрий Васильевич (?-1547), боярин, убит в Московском восстании 1547, и Михаил Васильевич (?-1559), боярин и воевода Ивана Грозного.
ГЛИНТ (эст . glint), Балтийско-Ладожский уступ, обрыв плато, протягивающийся вдоль южного берега Финского зал. до Ладожского оз., высота до 56 м. Сложен кембрийскими глинами и песчаниками, перекрытыми известняками ордовика.
ГЛИНТВЕЙН (от нем . gluhender Wein - горячее вино), горячий напиток, обычно из красного вина с сахаром и специями.
ГЛИОКСИЛАТНЫЙ ЦИКЛ , видоизмененный трикарбоновых кислот цикл, характеризующийся промежуточным образованием глиоксиловой кислоты. Наблюдается у некоторых микроорганизмов, плесневых грибов и растений.
ГЛИПТИКА (греч . glyptike, от glypho - вырезаю), искусство резьбы на драгоценных или полудрагоценных камнях.
ГЛИПТОДОНТЫ , вымершее семейство млекопитающих отряда неполнозубых; близки к броненосцам. Жили с позднего эоцена до плейстоцена, главным образом в Юж. Америке. Длина до 2 м. Св. 10 родов.
ГЛИПТОТЕКА (от греч . glyptos - вырезанный, изваянный и theke - хранилище), собрание произведений скульптуры или глиптики; музей скульптуры.
ГЛИССАДА (франц . glissade, букв. - скольжение), траектория полета самолета, вертолета, планера при снижении.
ГЛИССАН (Glissant) Эдуар (р . 1928), мартиникский писатель. Пишет на французском языке. Панорама народной жизни страны, становление национального самосознания - в романах "Река Лезарда" (1958), "Четвертый век" (1964), "Трагическая смерть" (1975). Поэмы. Пьеса "Господин Туссен" (1961) о Ф. Д. Туссен-Лувертюре.
ГЛИССАНДО (итал . glissando, от франц. glisser - скользить), в музыке - плавное скольжение от одного звука к другому; дает колористический эффект.
ГЛИССЕР (от франц . glisser - скользить), легкое быстроходное судно с днищем особой формы (с реданами), благодаря чему при движении передняя часть судна всплывает и оно глиссирует (скользит) по поверхности воды. Движители - гребные (реже воздушные) винты, водометы. Служит для перевозки пассажиров и спортивных состязаний.
ГЛИСТЫ , черви из группы гельминтов, паразитирующие в организме человека и животных.
ГЛИЦЕРИДЫ , сложные эфиры органических (карбоновых) или неорганических кислот и глицерина. Различают моно-, ди- и триглицериды, содержащие в молекуле соответственно один, два или три кислотных остатка. Триглицериды высших карбоновых кислот - главная составная часть растительных масел и жиров животного происхождения. Практическое значение имеет также триглицерид азотной кислоты - нитроглицерин.
ГЛИЦЕРИН (от греч . glykeros - сладкий), $CH_2(OH)CH(OH)CH_2OH$, бесцветная вязкая жидкость сладкого вкуса, tкип 290 °С . Эфиры глицерина - глицериды - широко распространены в природе. Сырье в производстве нитроглицерина, алкидных (глифталевых) смол, полиуретанов, акролеина; мягчитель в кожевенной, текстильной, бумажной промышленности; компонент пищевой, фармацевтических и косметических продуктов, антифризов, эмульгаторов.
ГЛИЦИН (аминоуксусная кислота) , простейшая алифатическая аминокислота. Входит в состав многих белков и биологически активных соединений (глутатион, креатин и др.). Из глицина в живых клетках синтезируются порфирины и пуриновые основания. В фотографии глицином называется параоксифениламиноуксусная кислота (проявляющее вещество).
ГЛИЦИНИЯ (вистерия) , род крупных деревянистых листопадных лиан семейства бобовых. Ок. 10 видов, в лесах Вост. Азии и Сев. Америки. Глицинию

китайскую, лиану с голубовато-фиолетовыми душистыми цветками, и ряд других видов широко разводят как декоративные в субтропиках, в т. ч. на Черноморском побережье Крыма и Кавказа.
ГЛИЭР Рейнгольд Морицевич (1874/75 - 1956) , российский композитор, музыкальный деятель, педагог, народный артист СССР (1938), доктор искусствоведения. Продолжатель традиций русской музыкальной классики. Балеты "Красный мак" (1927; с 1957 - "Красный цветок"), "Медный всадник" (1949), опера "Шахсенем" (1927) и др. Концерт для голоса с оркестром (1943), 3 симфонии, 4 струнных квартета, романсы. Профессор Киевской (с 1913) и Московской (с 1920) консерваторий. Государственная премия СССР (1946, 1948, 1950).
ГЛИЯ , то же, что нейроглия.
ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ , современные проблемы существования и развития человечества в целом - предотвращение мировой термоядерной войны и обеспечение мира для всех народов; преодоление разрыва в уровне социально-экономического развития между развитыми и развивающимися странами, устранение голода, нищеты и неграмотности; регулирование стремительного роста населения в развивающихся странах; предотвращение катастрофического загрязнения окружающей среды; обеспечение человечества необходимыми ресурсами - продовольствием, промышленным сырьем, источниками энергии; предотвращение отрицательных последствий развития науки и техники. Глобальные проблемы порождены противоречиями общественного развития, резко возросшими масштабами воздействия деятельности человечества на окружающий мир и связаны также с неравномерностью социально-экономического и научно-технического развития стран и регионов. Решение глобальных проблем требует развертывания международного сотрудничества.
ГЛОБАЛЬНЫЙ (франц . global - всеобщий, от лат. globus - шар), 1) охватывающий весь земной шар; всемирный. 2) Всесторонний, полный, всеобщий, универсальный.
ГЛОБИГЕРИНОВЫЙ ИЛ , современный океанический и морской осадок, состоящий преимущественно из раковин планктонных фораминифер и их обломков. Распространен преимущественно на глубине от нескольких сотен до 5 тыс. м.
ГЛОБИНО , город (с 1976) на Украине, Полтавская обл. Железнодорожная станция. 13,8 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность.
ГЛОБОИДНАЯ ПЕРЕДАЧА (от лат . globus - шар и греч. eidos - вид) (глобоидальная передача), червячная передача, в которой червяк имеет вогнутую форму и витки его расположены на глобоидальной (торовой) поверхности. Способна передавать большие нагрузки, чем цилиндрическая червячная передача. Применяется главным образом в транспорте и горных машинах.
ГЛОБУЛИНЫ , белки, растворимые в разбавленных растворах солей, но нерастворимые в воде; выпадают в осадок в 50%-ном растворе сульфата аммония. Основные белки семян растений, антитела сыворотки крови (гамма-глобулины) и др.
ГЛОБУЛЫ , газово-пылевые образования размерами в несколько десятых долей парсека; наблюдаются в виде темных пятен на фоне светлых туманностей. Возможно, глобулы - это области рождения звезд.
ГЛОБУЛЯРНЫЕ БЕЛКИ , белки, в молекулах которых полипептидные цепи плотно свернуты в компактные шарообразные структуры - глобулы. К глобулярным белкам относятся ферменты, антитела, некоторые гормоны и многие другие белки, выполняющие в клетках динамические функции. Ср. Фибриллярные белки.
ГЛОБУС (от лат . globus - шар), картографическое изображение на поверхности шара, сохраняющее геометрическое подобие контуров и соотношение площадей. Различают: географические глобусы, отображающие поверхность Земли, лунные - поверхность Луны, небесные и др.

"ГЛОБУС" (Globe Theatre) , театр в Лондоне (построен в 1599; снесен в 1644), где труппа "Слуги лорда-камергера" поставила все пьесы У. Шекспира, написанные после 1594.
ГЛОГУВ (Glogow) , город на западе Польши. 73,3 тыс. жителей (1990). Выплавка меди, серебра.
ГЛОКСИНИЯ , род многолетних трав и полукустарников семейства гесneриевых. 6 видов, в Америке (от Мексики до Бразилии). Иногда их выращивают в оранжереях. В садоводстве глоксинией часто называются также растения из рода синнингия.
ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ , см. Нефрит.
ГЛОММА (Glomma) , река на юге Норвегии. 611 км, площадь бассейна 41,8 тыс. км2. Протекает в Скандинавских горах, через ряд озер, образуя водопады. Впадает в прол. Скагеррак. Средний расход воды 440 м3/с. Гидроэлектростанции. Судоходна на отдельных участках. Сплавная.
ГЛОРИЯ (лат . Gloria... - Слава в вышних Богу), см. в ст. Месса.
ГЛОРИЯ (от лат . gloria - украшение), цветные кольца вокруг тени наблюдателя (или предмета, находящегося около него), если она падает на облако или слой тумана; обусловлена дифракцией света на каплях воды.
ГЛОССАЛГИЯ (от греч . glossa - язык и algos - боль), боли, покалывание, онемение в языке, иногда распространяющиеся на губу, десны, щеки, небо, глотку. Возникает обычно в пожилом возрасте. Причины: заболевания пищеварительного тракта, нервной системы и др.
ГЛОССАРИЙ , собрание глосс - непонятных слов или выражений - с толкованием (толковый глоссарий) или переводом на другой язык (переводной глоссарий). Существуют глоссарии к отдельным произведениям или к циклу, напр. глоссарий к Ведам, 1-е тыс. до н. э., к произведениям Гомера начиная с 5 в. до н. э.
ГЛОССАТОРЫ , в средние века (11-13 вв.) итальянские юристы, комментировавшие и толковавшие римское право путем составления заметок (глосс) на полях текстов римских кодексов и законов. Школа глоссаторов основана итальянским юристом Ирнерием в Болонье.
ГЛОССЕМАТИКА (от греч . glossema, род. п. glossematos - язык), общелингвистическая теория, созданная датскими лингвистами Л. Ельмслевом и Х. Ульдаллем (1907-57). Предметом лингвистики глоссематика считает имманентную структуру языка, понимаемую как сеть зависимостей между языковыми элементами в плане выражения и плане содержания языка, а также между обоими планами. Лингвистика рассматривается как часть общей науки о знаковых системах - семиотики.
ГЛОССИТ , воспаление языка, острое или хроническое, поверхностное или глубокое. Причины: травма, стоматит, некоторые инфекционные заболевания (грипп, корь, скарлатина и др.), болезни крови, авитаминозы и др.
ГЛОССОЛАЛИЯ (от греч . glossa - язык и lalia - болтовня, пустословие), особый вид расстройства речи: произнесение бессмысленных сочетаний звуков, сохраняющих некоторые признаки связной речи (темп, ритм, структура слога и т. п.).
ГЛОСТЕР (Gloucester) , город в Великобритании, на р. Северн. Адм. ц. графства Глостершир. 104 тыс. жителей (1991). Авиа- и станкостроение, производство подземно-транспортного оборудования, пищевая промышленность. Собор, церкви, каменные и фахверковые здания 11-15 вв.
ГЛОТКА , участок пищеварительного канала беспозвоночных (начиная от кишечнополостных и низших червей) и позвоночных животных, а также человека; соединяет ротовую полость с пищеводом. Из стенок глотки развиваются жабры (у наземных позвоночных и человека - легкие), а также вилочковая, щитовидная и околощитовидная железы. Выполняет глотание и участвует в процессе дыхания.
ГЛОТТОХРОНОЛОГИЯ (от греч . glotta - язык и хронология), область сравнительно-исторического языкознания, занимающаяся выявлением скорости языковых изменений и определением на этом основании времени разделения родственных языков и степени близости между ними. Наиболее достоверные

количественные результаты дает статистическое исследование лексики, которое основано на допущении, что в языках мира существует универсальный слой словаря, отражающий фундаментальные понятия, темп изменения которого примерно одинаков в разные эпохи.
ГЛУБИННАЯ ПСИХОЛОГИЯ (нем . Tiefenpsychologie), совокупное обозначение направлений психологии 20 в., сделавших предметом исследования т. н. глубинные силы личности, ее влечения и тенденции, которые противопоставляются процессам на "поверхности" сознания (психоанализ З. Фрейда, "аналитическая психология" К. Г. Юнга, "индивидуальная психология" А. Адлера, неофрейдизм, эгопсихология и др.).
ГЛУБИНОМЕР , прибор для измерений глубины отверстий и пазов, высоты уступов и т. п. Различают штангенглубиномеры (отсчет по штанге с делениями, цена деления 0,05 и 0,1 мм), микрометрические глубиномеры (отсчет по микрометру, цена деления 0,01 мм) и индикаторные (отсчет по индикатору, цена деления 0,01 мм). Используют главным образом в машиностроении.
ГЛУБОКАЯ ПЕЧАТЬ , один из основных видов печати, при котором печатающие элементы формы углублены. Чем глубже печатающие элементы, тем больше краски переходит с формы на бумагу при получении оттиска. Хорошо передает полутона. Обычно применяется для печатания иллюстрированных журналов, фотоальбомов, портретов и т. п.
ГЛУБОКОВОДНЫЕ ВПАДИНЫ , устаревший термин, более употребительно название океанические глубоководные желоба.
ГЛУБОКОВСКИЙ Николай Никанорович (1863-1937) , русский православный богослов и историк церкви. Профессор Петербургской духовной академии, член-корреспондент Петербургской АН (1909), главный редактор Православной богословской энциклопедии (1905-11). С 1921 в эмиграции, профессор богословия в Софийском университете (с 1923). Основные труды - "Блаженный Феодорит, епископ Киррский" (т. 1-2, 1890), "Благовестие св. апостола Павла по его происхождению и существу" (т. 1-3, 1905-12).
ГЛУБОКОЕ , город (с 1940) в Белоруссии, Витебская обл. Железнодорожная станция. 17,6 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность. Известен с 16 в.
ГЛУБОКОЕ , озеро на восточной окраине плато Путорана. Площадь 136 км2, средняя глубина 16 м. Вытекает р. Глубокая (бас. р. Пясина).
ГЛУЗСКИЙ Михаил Андреевич (р . 1918), российский актер, народный артист СССР (1983). Снимался в фильмах: "В огне брода нет", "Пришел солдат с фронта", "Монолог", "Остановился поезд" и др.
ГЛУПЫШ , птица семейства буревестников. Длина ок. 50 см. На севере Атлантического и Тихого ок. и частично в Сев. Ледовитом ок. Гнездится колониями на уступах скал, иногда вместе с другими птицами.
ГЛУТАМИН , амид глутаминовой кислоты. Входит в состав белков. Играет важную роль в азотистом обмене. Путем образования глутамина из глутаминовой кислоты в организмах растений и многих животных обезвреживается токсичный аммиак. Участвует в биосинтезе пуриновых оснований.
ГЛУТАМИНОВАЯ КИСЛОТА , HOOCCH(NH2)CH2CH2COOH, алифатическая аминокислота. В организмах присутствует в составе белков, ряда низкомолекулярных веществ (глутатион, фолиевая кислота) и в свободном виде. Играет важную роль в азотистом обмене (перенос аминогрупп, связывание токсичного для организма аммиака и др.). Используется как вкусовая добавка к пищевым продуктам и при лечении некоторых заболеваний.
ГЛУТАТИОН , пептид, состоящий из остатков трех аминокислот - глутаминовой, цистеина, глицина. Содержится во всех живых организмах и играет важную роль в окислительно-восстановительных реакциях.
ГЛУТЕЛИНЫ , простые белки, содержащиеся в семенах злаков и в зеленых частях растений. Вместе с проламинами образуют запасные белки эндосперма семян.

ГЛУХАРИ , род птиц семейства тетеревиных. Длина до 85 см. 2 вида, в лесах Евразии: глухарь - от Вост. Карпат до Байкала, каменный глухарь - от Байкала до Камчатки и Сахалина. Численность сокращается. В ряде мест - под охраной. В некоторых заповедниках глухарей разводят в неволе.
ГЛУХАЯ КРАПИВА , растение из рода яснотка.
ГЛУХИХ Василий Андреевич (р . 1929), ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основной труд по созданию магнитогидродинамических машин с жидкометаллическим рабочим телом и установок для исследования термоядерных реакций. Ленинская премия (1984), Государственная премия СССР (1977).
ГЛУХОВ , город на Украине, Сумская обл. Железнодорожная станция. 36,4 тыс. жителей (1991). Заводы: агрегатных узлов, средств вычислительной техники, электроаппаратный и др.; суконная фабрика; пищевые предприятия. Педагогический институт. Известен с 1152. Церкви: Николаевская (кон. 17 в.), Преображенская (1765).
ГЛУХОНЕМОТА , неспособность к словесной речи, обусловленная врожденной или приобретенной в раннем детстве глухотой. В Российской Федерации осуществляется обязательное обучение глухонемых детей в специальных дошкольных учреждениях и школах; они овладевают словесной речью и восприятием ее посредством чтения с губ, получают общеобразовательную и профессионально-трудовую подготовку.
ГЛУХОТА , полное отсутствие слуха или такое его понижение, при котором невозможно разборчивое восприятие речи. Может быть врожденной или приобретенной вследствие заболевания внутреннего уха и слухового нерва, как осложнение воспаления среднего уха или некоторых инфекционных болезней - менингита, гриппа и др.; иногда - в результате контузии или продолжительного действия сильного шума и вибраций.
ГЛУШКО Валентин Петрович (1908-89) , основоположник отечественного жидкостного ракетного двигателестроения, один из пионеров ракетной техники, академик АН СССР (1958), дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1961). Конструктор первого в мире электротермического ракетного двигателя (1929-33), первых отечественных жидкостных ракетных двигателей (1930-31). Под руководством Глушко созданы жидкостные ракетные двигатели, установленные на многих отечественных космических ракетах. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1967, 1984).
ГЛУШКОВ Виктор Григорьевич (1883-1937) , российский гидролог, член-корреспондент АН СССР (1932), академик ВАСХНИЛ (1935). Участник подготовки плана ГОЭЛРО. Один из организаторов и директор (1919-34) Государственного гидрологического института. Основные труды по гидрометрии, гидрологическим прогнозам и расчетам, организации гидрологических исследований. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГЛУШКОВ Виктор Михайлович (1923-82) , математик, академик АН Украины (1961) и АН СССР (1964), Герой Социалистического Труда (1969). Организатор и первый директор Института кибернетики АН Украины (с 1962; ныне имени Глушкова). Основные труды по теоретической и прикладной кибернетике: теория цифровых автоматов, автоматизация проектирования ЭВМ, применение кибернетических методов в народном хозяйстве. Ленинская премия (1964), Государственная премия СССР (1968, 1977).
ГЛУШКОВ Иван Николаевич (1873-1916) , российский инженер, автор руководств по бурению и эксплуатации нефтяных скважин.
ГЛУШКОВА Татьяна Михайловна (р . 1939), русская поэтесса. Сборники стихов: "Белая улица" (1971), "Разлуки нет" (1981) и др.
ГЛУШКОВСКИЙ Адам Павлович (1793 - ок . 1870), российский артист балета, балетмейстер. В 1812-39 ведущий танцовщик и балетмейстер Большого театра (Москва). Поставил спектакли на темы произведений А. С. Пушкина. В творчестве и литературно-критических работах утверждал прогрессивные реалистические тенденции балетного театра.
ГЛУЩЕНКО Виктор Юрьевич (р . 1936), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по химии поверхности

твердого тела, обогащению минерального сырья и комплексной переработке технологических растворов и морской воды.
ГЛУЩЕНКО Николай Петрович (1901-77) , российский живописец, народный художник СССР (1976). Лирические пейзажи: "Киев. Март" (1947), "По ленинским местам" (1966-70), "Сад в цвету" (1973).
ГЛХАТУН , древний тип жилища в горных районах Армении. Каменное жилое помещение с деревянным ступенчатым покрытием, в центре которого светодымовое отверстие, под ним - открытый очаг. Близок к грузинскому дарбази и азербайджанскому карадаму.
ГЛЭШОУ (Glashaw) Шелдон (р . 1932), американский физик-теоретик. Труды по физике элементарных частиц. Нобелевская премия (1979) за создание объединенной теории электромагнитного и слабого взаимодействий (совместно с С. Вайнбергом и А. Саламом).
ГЛЮК (Gluck) Кристоф Виллибальд (1714-1787) , композитор. Работал в Милане, Вене, Париже. Оперная реформа Глюка, осуществлявшаяся в русле эстетики классицизма (благородная простота, героика), отразила новые тенденции в искусстве эпохи Просвещения. Идея подчинения музыки законам поэзии и драмы оказала большое влияние на музыкальный театр 19 и 20 вв. Оперы (свыше 40): "Орфей и Эвридика" (1762), "Альцеста" (1767), "Парис и Елена" (1770), "Ифигения в Авлиде" (1774), "Армида" (1777), "Ифигения в Тавриде" (1779) и др.
ГЛЮКАГОН , гормон человека и животных, вырабатываемый поджелудочной железой. Стимулирует расщепление в печени запасного углевода - гликогена и тем самым повышает содержание глюкозы в крови. По химической природе - полипептид.
ГЛЮКОГЕНЕЗ , процесс образования глюкозы в организме не из гликогена, а из других веществ, напр., из пировиноградной кислоты.
ГЛЮКОЗА (от греч . glykys - сладкий) (виноградный сахар), углевод из группы моносахаридов. Хорошо растворима в воде, имеет сладкий вкус. В значительных количествах содержится в плодах винограда, меде. Входит в состав сахарозы, лактозы; образует крахмал и гликоген, а также целлюлозу. Глюкоза - один из ключевых продуктов обмена веществ, обеспечивающий живые клетки энергией (в процессах дыхания, гликолиза, брожения), исходный продукт биосинтеза многих веществ. У человека и животных постоянный уровень глюкозы в крови (ок. 100 мг%) поддерживается путем синтеза и распада гликогена. В промышленности глюкозу получают гидролизом крахмала. Применяется в кондитерской промышленности, в медицине.
ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ , см. в ст. Кортикостероиды.
ГЛЮКОНЕОГЕНЕЗ , процесс образования глюкозы в животном организме (преимущественно в печени) из белков, жиров и других веществ, отличных от углеводов, напр., из глицерина.
ГЛЮКОНОВАЯ КИСЛОТА , сахарная кислота, образующаяся при окислении альдегидной группы глюкозы. Фосфорилированная форма глюконовой кислоты - важный промежуточный продукт углеводного обмена в живых клетках. Применяется в фармацевтической промышленности как наполнитель для таблеток.
ГЛЮКСБУРГИ (Glucksburg) , династия датских (с 1863), норвежских (с 1905) и греческих (в 1863-1967) королей.
ГЛЮКСМАН (Gluksman) Андре (р . 1937), ведущий представитель т. н. "новых философов" во Франции. Порвав с левоэкстремистской идеологией и практикой студенческого движения кон. 1960-х гг., выступил с критикой новоевропейской философии, претендующей на объяснение мира и обосновывающей его переустройство ("Кухарка и людоед", 1975; "Властители мысли", 1977).
ГЛЮКУРОНОВАЯ КИСЛОТА , одноосновная органическая кислота, образующаяся при окислении глюкозы. Входит в состав сложных углеводов растений и животных (гемицеллюлозы, камеди, гепарин). Обнаружена в крови и моче человека и животных; участвует в удалении ядовитых веществ путем связывания их в гликозиды.

ГЛЮОНЫ , гипотетические электрически нейтральные частицы с нулевой массой и спином 1, осуществляющие взаимодействие между кварками. Подобно кваркам, глюоны обладают квантовой характеристикой "цвет".
ГЛЯДЕНОВСКОЕ КОСТИЩЕ , жертвенное место железного века (4 в. до н. э. - кон. 1-го тыс. н. э.) у с. Гляденово в Российской Федерации, Пермская обл. Скопления золы, кости жертвенных животных и пр.
ГЛЯЦИАЛ (от лат . glacialis - ледяной), то же, что ледниковая эпоха (ледниковье).
ГЛЯЦИОДИСЛОКАЦИЯ (от лат . glacies - лед и дислокация), нарушения в залегании рыхлых горных пород, слагающих ложе покровного ледника, под влиянием его нагрузки, движения и напора.
ГЛЯЦИОИЗОСТАЗИЯ (от лат . glacies - лед и изостазия), прогибания земной коры в области современных и плейстоценовых покровных оледенений, вызываемые нагрузкой ледниковых масс.
ГЛЯЦИОЛОГИЯ (от лат . glacies - лед и ...логия), наука о формах льда на земной поверхности (ледники, снежный покров и др.), подземных льдах, их строении, составе, физических свойствах, происхождении и развитии, геологической и геоморфологической деятельности, географическом распространении. Как самостоятельная область знания гляциология сформировалась к кон. 18 - нач. 19 в.
ГМЕЛИН (Gmelin) Иоганн Георг (1709-55) , российский натуралист, академик Петербургской АН (1727-48). По происхождению немец; в 1727-47 в России. В 1733-43 путешествовал по Зап. и Вост. Сибири. Автор труда "Флора Сибири" (т. 1-4, 1747-69).
ГМЕЛИН (Gmelin) Иоганн Фридрих (1748-1804) , немецкий химик и медик, иностранный почетный член Петербургской АН (1794). Труды по систематизации химических знаний. Автор "Истории химии" (т. 1-3, 1797-99).
ГМЕЛИН Леопольд (1788-1853) , немецкий химик. Автор "Руководства по теоретической химии" (т. 1-2, 1817-19), которое ныне широко известно как "Справочник по неорганической химии" Гмелина (8-е изд., начатое в 1924, продолжается).
ГМЕЛИН Самуэль Готлиб (1745-74) , российский путешественник, натуралист, академик Петербургской АН (1767). Племянник И. Г. Гмелина. По происхождению немец; с 1767 в России. Автор труда "Путешествие по России..." (ч. 1-3, в 4 кн., 1771-85).
ГМИНА (польск . gmina - волость), название административно-территориальной единицы в Польше. Входит в состав воеводства.
ГМЫРЯ Борис Романович (1903-69) , украинский певец (бас), народный артист СССР (1951). На сцене с 1936, с 1939 в Украинском театре оперы и балета. Государственная премия СССР (1952).
ГНАТЮК Дмитрий Михайлович (р . 1925), украинский певец (баритон), народный артист СССР (1960), Герой Социалистического Труда (1985). С 1951 в Украинском театре оперы и балета. Исполнитель украинских народных и советских песен. Выступает как режиссер. Государственная премия СССР (1977).
ГНЕДИЧ Николай Иванович (1784-1833) , русский поэт, член-корреспондент Петербургской АН (1826). Переводил произведения Ф. Шиллера, Вольтера, У. Шекспира. В 1829 опубликовал перевод "Илиады" Гомера. Сборник "Стихотворения" (1832).
ГНЕДИЧ Петр Петрович (1855-1925) , русский драматург, переводчик, историк искусства. Либеральные взгляды Гнедича отразились в пьесах "Перекати-поле" (1889), "Холопы" (1907), "Болотные огни" (1909); воспоминаниях "Книга жизни" (опубликованы в 1929).
ГНЕЗДОВСКИЕ КУРГАНЫ , древнерусская курганная группа (ок. 3000 курганов), городище и селище 10 - нач. 11 в. у с. Гнездово, к югу от Смоленска. Погребения с оружием, украшениями, посудой, монетами и др. Найдена древнейшая русская надпись (сер. 10 в.) на корчаге.

ГНЕЗНО (Gniezno) , город на западе Польши. 70,4 тыс. жителей (1990). Кожевенно-обувная, пищевая, швейная промышленность, машиностроение. Остатки славянского поселения 8-9 вв. В 10 в. столица древнепольского государства. Готический собор Девы Марии (14-15 вв.) с "Гнезненскими дверьми" (бронза, ок. 1170).
ГНЕЙЗЕНАУ (Gneisenau) Август Вильгельм (1760-1831) , прусский генерал-фельдмаршал (1825), граф (1814). Вместе с Г. Шарнхорстом проводил реорганизацию прусской армии после 1807. В 1813-14 начальник штаба силезской, в 1815 прусской армий генерала Г. Блюхера. С 1830 главнокомандующий прусской армией.
ГНЕЙС (нем . Gneis), массивный, обычно полосчатый ("гнейсовидный") кристаллический сланец гранитоидного состава. Различают биотитовые, роговообманковые, пироксеновые и другие гнейсы. Плотность 2500-2900 кг/м3. Строительный материал, сырье для щебня.
ГНЕСИН Борис Яковлевич (1903-75) , российский конструктор морских судов. Принимал участие в создании судов различного назначения, в т. ч. атомного ледокола "Ленин". Возглавлял разработку корабельных систем. Создал первые автоматические системы пожаротушения на кораблях и судах. Ленинская премия (1960). Государственная премия СССР (1942).
ГНЕСИН Михаил Фабианович (1883-1957) , российский композитор, педагог, заслуженный деятель искусств России (1927), доктор искусствоведения. Брат Е. Ф. Гнесиной. Симфонический монумент "1905-1917" для оркестра и хора (1925), соната-фантазия для фортепьянного квартета (1945) и другие сочинения. Музыковедческие работы, учебник композиции. Профессор Московской (1925-36), Ленинградской (с 1935) консерваторий, Музыкально-педагогического института имени Гнесиных (1944-51). Государственная премия СССР (1946).
ГНЕСИНА Елена Фабиановна (1874-1967) , российский пианист-педагог, заслуженный деятель искусств России (1935). Сестра М. Ф. Гнесина. Основатель (1895; с сестрами Евгенией и Марией) музыкальной школы, директор музыкального училища (с 1936), с 1944 - Музыкально-педагогического института имени Гнесиных (с 1943 профессор).
ГНЕТОВЫЕ , класс голосеменных растений. Включает 3 порядка, в каждом из которых по 1 семейству и 1 роду (эфедра, вельвичия и гнетум).
ГНЕТУМ , род голосеменных растений семейства гнетовых. Лианы, небольшие деревья или кустарники. Ок. 30 видов, во влажных тропических лесах. Семена, молодые листья и стробилы некоторых видов съедобны.
ГНИВАНЬ , город (с 1981) на Украине, Винницкая обл., на р. Юж. Буг. Железнодорожная станция. 14,3 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность, производство стройматериалов и др.
ГНИДЫ , яйца вшей. Длина до 1 мм. При откладке приклеиваются к волосам или одежде.
ГНИЕНИЕ , процесс расщепления сложных азотсодержащих органических соединений (преимущественно белков) под действием гнилостных микроорганизмов. Играет важную роль в круговороте веществ в природе. Для предохранения пищевых продуктов от процессов гниения используют стерилизацию, засолку, копчение и др.
ГНИЛИ РАСТЕНИЙ , болезни, вызываемые фитопатогенными грибами и бактериями. Поражаются все части растения, особенно сочные органы. Органические вещества клеток больных растений разлагаются и частично минерализуются.
ГНИЛОЕ МОРЕ , то же, что Сиваш.
"ГНИЛЫЕ МЕСТЕЧКИ" , обезлюдевшие к кон. 18 - нач. 19 в. деревни и городки в Англии, сохранявшие вплоть до реформы 1832 представительство в парламенте, что отвечало интересам земельной аристократии.
ГНОЕРОДНЫЕ БАКТЕРИИ (пиогенные бактерии) , стафилококки, стрептококки и другие возбудители местного гнойного воспаления или общей инфекции организма животных и человека (пиемия, сепсис). Широко распространены в природе.

...ГНОЗИЯ (от греч. gnosis - познание, наука), часть сложных слов, соответствующая по значению слову "знание" (напр., фармакогнозия).
ГНОЙ , выпот желто-зеленого или сероватого цвета; образуется при гнойном воспалении. Содержит белки, распадающиеся лейкоциты, бактерии и продукты распада тканей.
ГНОМ (от позднелат . gnomus), в западноевропейской мифологии уродливый карлик, охраняющий подземные сокровища.
ГНОСЕОЛОГИЯ (от греч . gnosis - познание и ...логия), то же, что теория познания.
ГНОСТИЦИЗМ (от греч . gnostikos - знающий), религиозное дуалистическое учение поздней античности (1-5 вв.), воспринявшее некоторые моменты христианского вероучения (т. н. иудеохристианский гностицизм), популярной греческой философии и восточных религий. Гностицизм строго эзотеричен; притязал на "истинное" знание о боге и конечных тайнах мироздания. С гностицизмом связано возникновение манихейства (3 в.). Оказал влияние на средневековые ереси и неортодоксальную мистику Нового времени.
ГНОТОБИОТЫ (от греч . gnotos - известный, определенный и bion, род. п. biontos - живущее) (гнотобионты), безмикробные животные и животные, выращенные в условиях полной стерильности. Использование гнотобиотов (морских свинок, мышей, кроликов и др.) в различных областях экспериментальной биологии и медицины привело к формированию в 60-х гг. 20 в. самостоятельного направления - гнотобиологии.
ГНУ , род парнокопытных животных семейства полорогих. Длина тела 2,4 м. Рога у самцов и самок. 2 вида, на равнинах Вост. и Юж. Африки. Белохвостый гну сохранился лишь в национальных парках.
ГНУС , общее название кровососущих насекомых отряда двукрылых (комары настоящие, мошки, мокрецы, слепни, мухи-жигалки, москиты), в массе нападающих в природных условиях на человека и теплокровных животных. Гнус приносит значительный ущерб здоровью человека, снижает продуктивность животных.
ГНУСАВОСТЬ , нарушение тембра голоса и искаженное произношение звуков речи, обусловленное врожденными или приобретенными анатомическими нарушениями. После их ликвидации гнусавость устраняется логопедическими упражнениями.
"ГНЧАК" (арм . - "Колокол"), армянская национальная партия. Основана в 1887. Программа: объединение армянских земель в самостоятельное государство, освобождение турецкой Армении. Действовала в России и Турции. После Октябрьской революции встала на сторону советской власти. В 1923 российские организации "Гнчак" самоликвидировались.
ГО , игра двух партнеров линзообразными шашками на квадратной доске (гобан). Возникла в Др. Китае ок. 4 тыс. лет назад. Наиболее распространена в Японии. В Международной федерации игры в го (IGF; основана в 1982) 37 стран (1991). Чемпионаты Европы с 1957, мира с 1979, России с 1985.
ГО МОЖО (1892-1978) , китайский ученый, историк, писатель. Президент АН Китая (с 1949). Основные труды о Др. Китае. Стихи, романы, мемуары. Международная Ленинская премия (1951).
ГО СИ (ок . 1020 - ок. 1090), китайский живописец и теоретик искусства. Величественные горные пейзажи выполнены четкими линиями, тщательно переданы детали. В трактате по живописи сформулировал основные законы построения пространства в китайской живописи.
ГО ЦЗЫ-И , в китайской мифологии бог счастья и почитания родителей, образец конфуцианской добродетели.
ГО ЮЙ (кит . речи царств), древнекитайское историческое сочинение 4-3 вв. до н. э. Излагает историю Китая 10-5 вв. до н. э.
ГОА , штат в Индии, у побережья Аравийского м. 3,7 тыс. км2. Население 1168 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Панаджи.

ГОАР (Goar) Жак (1601-54) , французский литургист, монах-францисканец. Автор "Евхология" - классического труда, содержащего богослужебные тексты греческой церкви.
ГОАЦИН , птица подотряда кукушек. Длина ок. 60 см; у птенцов на 1-м и 2-м пальцах крыла - когти, помогающие при лазании по ветвям. Обитает в Юж. Америке.
ГОБА (Gobat) Амбер (1843-1914) , швейцарский адвокат, доктор права (1867), профессор Бернского университета (1882-1912). Один из организаторов пацифистского движения и создатель Международного межпарламентского союза в 1889. Возглавлял (с 1906) Международное бюро мира. Нобелевская премия мира (1902, совместно с Э. Дюкомменом).
ГОБА МЕТЕОРИТ , самый большой (9 м3, 60 т) из известных железных метеоритов, найден в Юго-Зап. Африке (Намибии) в 1920. Находится на месте падения, по которому и получил название.
ГОББЕМА М ., см. Хоббема М.
ГОББИ (Gobbi) Тито (1913-84) , итальянский певец (баритон). Пел в театре "Ла Скала", с 1945 гастролировал во многих странах. 1-я премия на Международном конкурсе вокалистов в Вене (1936). Снимался в музыкальных фильмах.
ГОББС (Hobbes) Томас (1588-1679) , английский философ. Геометрия и механика для Гоббса - идеальные образцы научного мышления. Природа - совокупность протяженных тел, различающихся величиной, фигурой, положением и движением (перемещением). Государство, которое Гоббс уподобляет мифическому библейскому чудовищу Левиафану, - результат договора между людьми, положившего конец естественному состоянию "войны всех против всех". Основные сочинения: "Левиафан" (1651), "Основы философии" (1642-58).
ГОБЕЛЕН , вытканный вручную ковер-картина (шпалера). В узком смысле - изделие парижской мануфактуры, основанной в 1662 и названной по имени красильщиков Гобеленов. Гобелены ткутся из цветных шелковых и шерстяных нитей отдельными частями, которые затем сшиваются.
ГОБИ (от монг . говь - безводное место), название пустынных и полупустынных территорий на севере и северо-востоке Центр. Азии.
ГОБИ , полоса пустынь и полупустынь на юге и юго-востоке Монголии и в прилегающих районах Китая. Преобладают равнины высотой 900-1200 м. Климат резко континентальный (колебания температур от -40 °С в январе до 45 °С в июле), осадков менее 200 мм в год. Разреженная растительность. Животноводство. Большой Гобийский заповедник (в пределах Монголии).
ГОБИ Христофор Яковлевич (1847-1919) , российский ботаник, основатель научной школы по низшим растениям. Основные труды по альгологии, микологии, классификации плодов. Автор оригинальной филогенетической системы растительного мира (1916).
ГОБИЙСКИЙ АЛТАЙ , юго-восточное продолжение Монг. Алтая на юге Монголии. Длина св. 500 км. Высота до 3957 м. Сейсмичен. Горные степи и полупустыни.
ГОБИНО (Gobineau) Жозеф Артюр де (1816-82) , французский социолог и писатель, один из основателей идеологии расизма и расово-антропологической школы в социологии. Этнографические работы по Востоку. Роман "Плеяды" (1874), сборник "Азиатские новеллы" (1876), исторические хроники.
ГОБОЙ (от франц . hautbois, букв. - высокое дерево), деревянный духовой язычковый музыкальный инструмент. Известен с 17 в. Разновидности: малый гобой, гобой д'амур, английский рожок, геккельфон.
ГОБОЙ Д'АМУР (от гобой и франц . amour - любовь; букв. - гобой любви), альтовый гобой. По конструкции и тембру близок английскому рожку.
ГОБСОН (Хобсон) (Hobson) Джон Аткинсон (1858-1940) , английский экономист. Главный труд -"Империализм" (1902), в котором дано описание основных тенденций в экономике.
ГОБУСТАН , см. Кобустан.

ГОБЯТО Леонид Николаевич (1875-1915) , российский артиллерист, генерал-лейтенант (1915). Участник русско-японской (1904-05) и 1-й мировой (1914-18) войн. Во время обороны Порт-Артура создал (1904) миномет. Труды по технике и тактике артиллерии.
ГОВЕНИЯ , род растений семейства крушиновых. 3 вида, в Юго-Вост. Азии. На Черноморском побережье Кавказа и Южном берегу Крыма культивируется 1 вид - конфетное дерево.
ГОВЕРЛА , наиболее высокая вершина Украинских Карпат в массиве Черногора, в Ивано-Франковской обл. Высота 2061 м. Буковые и хвойные леса, субальпийские луга. Туризм.
ГОВЕРНАДОР-ВАЛАДАРИС (Governador Valadares) , город на юго-востоке Бразилии. 217 тыс. жителей (1985). Порт на р. Риу-Доси. Центр горнодобывающего района (добыча бериллиевых руд). Деревообрабатывающие, сахарные предприятия.
ГОВИНД СИНГХ (1666-1708) , 10-й и последний гуру сикхов. Провел реформу сикхизма, передал власть гуру сикхской военно-религиозной организации - хальсе.
ГОВОР , разновидность языка, используемая жителями одного или нескольких соседних, обычно сельских населенных пунктов и обладающая некоторыми специфическими чертами на разных уровнях языковой структуры.
ГОВОРОВ Леонид Александрович (1897-1955) , Маршал Советского Союза (1944), Герой Советского Союза (1945). В Великую Отечественную войну командовал армией в Московской битве. Во время Ленинградской битвы - с апреля 1942 командовал группой войск, с июня 1942 - войсками Ленинградского фронта (в 1945 одновременно войсками 2-го Прибалтийского фронта). После войны командовал войсками Ленинградского военного округа. В 1948-52 командующий, в 1954-55 главнокомандующий Войсками противовоздушной обороны страны - заместитель министра обороны СССР.
ГОВОРУН Николай Николаевич (1930-89) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1972). Труды по вычислительной математике.
ГОВОРУХА-ОТРОК Юрий Николаевич (1850-96) , русский литературный критик, публицист. Представитель позднего славянофильства. Публицистические выступления с консервативных позиций. Критические исследования "Последние произведения гр. Л. Н. Толстого" (1890), "Очерки современной беллетристики. В. Г. Короленко" (1893), "Тургенев" (1894).
ГОВОРУХИН Орест Максимович (1864 - после 1925) , член Террористической фракции "Народной воли". Участник подготовки покушения 1.3.1887 на Александра III. В феврале 1887 эмигрировал, близок к группе "Освобождение труда". С 1925 жил в СССР.
ГОВОРУХИН Станислав Сергеевич (р . 1936), российский кинорежиссер, заслуженный деятель искусств Украины (1986). Фильмы: "Вертикаль" (1967, с Б. В. Дуровым), "День ангела" (1969), "Контрабанда" (1975), "Ветер надежды" (1978), "Десять негритят" (1987) и др.; телевизионные фильмы "Место встречи изменить нельзя" (1979), "Приключения Тома Сойера и Гекльберри Финна" (1981); документальные фильмы "Так жить нельзя" (1990), "Россия, которую мы потеряли" (1992), "Великая криминальная революция" (1994).
ГОВЫРИН Владимир Александрович (1924-94) , российский физиолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по вегетативной нервной системе: адаптационно-трофическая функция, механизмы регуляции деятельности кровеносных сосудов и др.
ГОГ Винсент ван , см. Ван Гог.
ГОГ И МАГОГ , в иудаизме, христианстве, исламе (Йаджудж и Маджудж) два диких народа, нашествие которых должно предшествовать "страшному суду".
ГОГА (Goga) Октавиан (1881-1938) , председатель правительства Румынии в 1937-38; поэт. С 1935 руководитель Национал-христианской партии. Сборники лирических ("Нас зовет земля", 1909, - о жизни трансильванского села), позднее мистических ("Песни, лишенные страны", 1916) стихов.

ГОГЕБАШВИЛИ Яков Семенович (1840-1912) , грузинский педагог, детский писатель. Труды по педагогике, учебники для начальных школ и методические руководства по грузинскому и русскому языкам, книги для детского чтения.
ГОГЕН (Gauguin) Поль (1848-1903) , французский живописец. Один из главных представителей постимпрессионизма, близкий к символизму и стилю "модерн", использовал синтетические обобщения и упрощение цвета и линий. В декоративных, эмоционально насыщенных по цвету, статичных по композиции плоскостных полотнах, главным образом на темы быта и легенд народов Океании, создал поэтический мир гармонии человека и природы ("Брод", 1901, "А, ты ревнуешь?", 1892).
ГОГЕНЛИНДЕН (Хоэнлинден) (Hohenlinden) , селение в Баварии (восточнее Мюнхена), около которого 3.12.1800, во время войны 2-й европейской коалиции монархических государств против республиканской Франции, французская армия Ж. Моро нанесла поражение австрийской армии эрцгерцога Иоанна. Австрия подписала Люневильский мир 1801.
ГОГЕНЛОЭ (Хоэнлоэ) (Hohenlohe) Хлодвиг Карл (князь Шиллингсфюрст) (1819-1901) , германский рейхсканцлер и прусский министр-президент в 1894-1900. Правительство Гогенлоэ начало строительство мощного военно-морского флота.
ГОГЕНЦОЛЛЕРНЫ (Hohenzollern) , династия бранденбургских курфюрстов в 1415-1701, прусских королей в 1701-1918, германских императоров в 1871-1918. Основные представители: Фридрих Вильгельм, Фридрих II, Вильгельм I, Вильгельм II.
ГОГЕНЦОЛЛЕРНЫ-ЗИГМАРИНГЕНЫ (Hohenzollern-Sigmaringen) , румынская королевская династия (1866-1947), одна из ветвей династии Гогенцоллернов. Основатель - Кароль I, которому наследовали Фердинанд I (1914-27), Кароль II (1930-40), Михай I (1927-30, 1940-47).
ГОГЕНШТАУФЕНЫ , см. Штауфены.
ГОГИАШВИЛИ Антон Иванович (1878-1907/08) , грузинский график. Реалистические зарисовки крестьянского быта, сцены Революции 1905-07 в Грузии, пейзажи, иллюстрации к произведениям Важа Пшавелы, И. Чавчавадзе.
ГОГЛАНД (Сур-Сари) , остров в Финском зал. Балтийского м., в составе Российской Федерации (Ленинградская обл.). Ок. 21 км2. Высота до 158 м.
ГОГЛАНДСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 6(17).7.1788, между российским и шведским флотами около о. Гогланд. Российский флот (адмирал С. К. Грейг) выиграл сражение, сорвав планы противника по завоеванию господства на Балтийском м. и захвату Санкт-Петербурга.
ГОГОБЕРИДЗЕ Лана Левановна (р . 1928), грузинский кинорежиссер, народная артистка Грузии (1979). Фильмы: "Я вижу солнце" (1965), "Когда зацвел миндаль" (1973), "Несколько интервью по личным вопросам" (1979). Государственная премия СССР (1980).
ГОГОЛЕВА Елена Николаевна (1900-93) , российская актриса, народная артистка СССР (1949), Герой Социалистического Труда (1974). С 1918 в Малом театре (Панова - "Любовь Яровая" К. Тренева, герцогиня Мальборо - "Стакан воды" Э. Скриба, Надежда Монахова - "Варвары" М. Горького и др.). Государственная премия СССР (1947, 1948, 1949).
ГОГОЛИ , род птиц семейства утиных. Длина до 45 см. 3 вида, в Евразии и Сев. Америке (лесная зона). Объект охоты.
ГОГОЛЬ Николай Васильевич (1809-52) , русский писатель. Литературную известность Гоголю принес сборник "Вечера на хуторе близ Диканьки" (1831-32), насыщенный украинским этнографическим и фольклорным материалом, отмеченный романтическими настроениями, лиризмом и юмором. Повести из сборников "Миргород" и "Арабески" (оба- 1835) открывают реалистический период творчества Гоголя. Тема униженности "маленького человека" наиболее полно воплотилась в повести "Шинель" (1842), с которой связано становление натуральной школы. Гротескное начало "петербургских повестей" ("Нос", "Портрет" и др.) получило развитие в комедии "Ревизор" (постановка 1836) как фантасмагория чиновничье-бюрократического мира. В поэме-романе "Мертвые души" (1-й том - 1842) сатирическое осмеяние

помещичьей России соединилось с пафосом духовного преображения человека. Религиозно-публицистическая книга "Выбранные места из переписки с друзьями" (1847) вызвала критическое письмо В. Г. Белинского. В 1852 Гоголь сжег рукопись 2-го тома "Мертвых душ". Гоголь оказал решающее влияние на утверждение гуманистических и демократических принципов в русской литературе.

ГОГОЛЬ Николай Васильевич [20 марта (1 апреля) 1809 , местечко Великие Сорочинцы Миргородского уезда Полтавской губернии - 21 февраля (4 марта) 1852, Москва], русский писатель. Семья. Детские годы Происходил из помещичьей семьи среднего достатка: у Гоголей было около 400 душ крепостных и свыше 1000 десятин земли. Предки писателя со стороны отца были потомственными священниками, однако уже дед Афанасий Демьянович оставил духовное поприще и поступил в гетмановскую канцелярию; именно он прибавил к своей фамилии Яновский другую - Гоголь, что должно было продемонстрировать происхождение рода от известного в украинской истории 17 в. полковника Евстафия (Остапа) Гоголя (факт этот, впрочем, не находит достаточного подтверждения). Отец, Василий Афанасьевич, служил при Малороссийском почтамте. Мать, Марья Ивановна, происходившая из помещичьей семьи Косяровских, слыла первой красавицей на Полтавщине; замуж за Василия Афанасьевича она вышла четырнадцати лет. В семье, помимо Николая, было еще пятеро детей. Детские годы будущий писатель провел в родном имении Васильевке (другое название Яновщина), наведываясь вместе с родителями в окрестные места - Диканьку, принадлежавшую министру внутренних дел В. П. Кочубею, в Обуховку, где жил писатель В. В. Капнист, но особенно часто в Кибинцы, имение бывшего министра, дальнего родственника Гоголя со стороны матери - Д. П. Трощинского. С Кибинцами, где была обширная библиотека и домашний театр, связаны ранние художественные впечатления будущего писателя. Другим источником сильных переживаний мальчика служили исторические предания и библейские сюжеты, в частности, рассказываемое матерью пророчество о Страшном суде с напоминанием о неминуемом наказании грешников. С тех пор Гоголь, по выражению исследователя К. В. Мочульского, постоянно жил "под террором загробного воздаяния". "Задумываться о будущем я начал рано...". Годы учения. Переезд в Петербург Вначале Гоголь учился в Полтавском уездном училище (1818-19), потом брал частные уроки у полтавского учителя Гавриила Сорочинского, проживая у него на квартире, а в мае 1821 поступил в только что основанную Нежинскую гимназию высших наук. Учился Гоголь довольно средне, зато отличался в гимназическом театре - как актер и декоратор. К гимназическому периоду относятся первые литературные опыты в стихах и в прозе, преимущественно "в лирическом и сурьезном роде", но также и в комическом духе, например, сатира "Нечто о Нежине, или Дуракам закон не писан" (не сохранилась). Больше всего, однако, Гоголя занимает в это время мысль о государственной службе на поприще юстиции; такое решение возникло не без влияния профессора Н. Г. Белоусова, преподававшего естественное право и уволенного впоследствии из гимназии по обвинению в "вольнодумстве" (во время расследования Гоголь давал показания в его пользу). По окончании гимназии Гоголь в декабре 1828 вместе с одним из своих ближайших друзей А. С. Данилевским приезжает в Петербург, где его подстерегает ряд ударов и разочарований: не удается получить желаемого места; поэма "Ганц Кюхельгартен", написанная, очевидно, еще в гимназическую пору и изданная в 1829 (под псевдонимом В. Алов) встречает убийственные отклики рецензентов (Гоголь тотчас же скупает почти весь тираж книги и предает его огню); к этому, возможно, прибавились любовные переживания, о которых он говорил в письме к матери (от 24 июля 1829). Все это заставляет Гоголя внезапно уехать из Петербурга в Германию. По возвращении в Россию (в сентябре того же года) Гоголю наконец удается определиться на службу - вначале в Департамент государственного хозяйства и публичных зданий, а затем в Департамент уделов. Чиновничья деятельность не приносит Гоголю удовлетворения; зато

новые его публикации (повесть "Бисаврюк, или Вечер накануне Ивана Купала", статьи и эссе) обращают на него все большее внимание. Писатель завязывает обширные литературные знакомства, в частности, с В. А. Жуковским, П. А. Плетневым, который у себя дома в мае 1831 (очевидно, 20-го) представил Гоголя А. С. Пушкину. "Вечера на хуторе близ Диканьки" Осенью того же года выходит 1-я часть сборника повестей из украинской жизни "Вечера на хуторе близ Диканьки" (в следующем году появилась 2-я часть), восторженно встреченная Пушкиным: "Вот настоящая веселость, искренняя, непринужденная, без жеманства, без чопорности. А местами какая поэзия!...". Вместе с тем "веселость" гоголевской книги обнаруживала различные оттенки - от беззаботного подтрунивания до мрачного комизма, близкого к черному юмору. При всей полноте и искренности чувств гоголевских персонажей мир, в котором они живут, трагически конфликтен: происходит расторжение природных и родственных связей, в естественный порядок вещей вторгаются таинственные ирреальные силы (фантастическое опирается главным образом на народную демонологию). Уже в "Вечерах..." проявилось необыкновенное искусство Гоголя создавать цельный, законченный и живущий по собственным законам художественный космос. После выхода первой прозаической книги Гоголь - знаменитый писатель. Летом 1832 его с воодушевлением встречают в Москве, где он знакомится с М. П. Погодиным, С. Т. Аксаковым и его семейством, М. С. Щепкиным и другими. Следующая поездка Гоголя в Москву, столь же успешная, состоялась летом 1835. К концу этого года он оставляет поприще педагогики (с лета 1834 занимал должность адъюнкт-профессора всеобщей истории Санкт-Петербургского университета) и целиком посвящает себя литературному труду. "Миргородский" и "петербургский" циклы. "Ревизор" 1835 год необычаен по творческой интенсивности и широте гоголевских замыслов. В этот год выходят следующие два сборника прозаических произведений - "Арабески" и "Миргород" (оба в двух частях); начата работа над поэмой "Мертвые души", закончена в основном комедия "Ревизор", написана первая редакция комедии "Женихи" (будущей "Женитьбы"). Сообщая о новых созданиях писателя, в том числе и о предстоящей в петербургском Александринском театре премьере "Ревизора" (19 апреля 1836), Пушкин отмечал в своем "Современнике": "Г-н Гоголь идет еще вперед. Желаем и надеемся иметь часто случай говорить о нем в нашем журнале". Кстати, и в пушкинском журнале Гоголь активно публиковался, в частности, как критик (статья "О движении журнальной литературы в 1834 и 1835 году")."Миргород" и "Арабески" обозначили новые художественные миры на карте гоголевской вселенной. Тематически близкий к "Вечерам..." ("малороссийская" жизнь), миргородский цикл, объединивший повести "Старосветские помещики", "Тарас Бульба", "Вий", "Повесть о том, как поссорился Иван Иванович с Иваном Никифоровичем", обнаруживает резкое изменение ракурса и изобразительного масштаба: вместо сильных и резких характеристик - пошлость и безликость обывателей; вместо поэтических и глубоких чувств - вялотекущие, почти рефлекторные движения. Обыкновенность современной жизни оттенялась колоритностью и экстравагантностью прошлого, однако тем разительнее проявлялась в нем, в этом прошлом, глубокая внутренняя конфликтность (например, в "Тарасе Бульбе" - столкновение индивидуализирующегося любовного чувства с общинными интересами). Мир же "петербургских повестей" из "Арабесок" ("Невский проспект", "Записки сумасшедшего", "Портрет"; к ним примыкают опубликованные позже, соответственно в 1836 и 1842, "Нос" и "Шинель") - это мир современного города с его острыми социальными и этическими коллизиями, изломами характеров, тревожной и призрачной атмосферой. Наивысшей степени гоголевское обобщение достигает в "Ревизоре", в котором "сборный город" как бы имитировал жизнедеятельность любого более крупного социального объединения, вплоть до государства, Российской империи, или даже человечества в целом. Вместо традиционного активного двигателя интриги - плута или авантюриста - в эпицентр коллизии поставлен непроизвольный обманщик (мнимый ревизор Хлестаков), что придало всему

происходящему дополнительное, гротескное освещение, усиленное до предела заключительной "немой сценой". Освобожденная от конкретных деталей "наказания порока", передающая прежде всего сам эффект всеобщего потрясения (который подчеркивался символической длительностью момента окаменения), эта сцена открывала возможность самых разных толкований, включая и эсхатологическое - как напоминание о неминуемом Страшном суде. Главная книга В июне 1836 Гоголь (снова вместе с Данилевским) уезжает за границу, где он провел в общей сложности более 12 лет, если не считать двух приездов в Россию - в 1839-40 и в 1841-42. Писатель жил в Германии, Швейцарии, Франции, Австрии, Чехии, но дольше всего в Италии, продолжая работу над "Мертвыми душами", сюжет которых (как и "Ревизора") был подсказан ему Пушкиным. Свойственная Гоголю обобщенность масштаба получала теперь пространственное выражение: по мере развития чичиковской аферы (покупка "ревизских душ" умерших людей) русская жизнь должна была раскрыться многообразно - не только со стороны "низменных рядов ее", но и в более высоких, значительных проявлениях. Одновременно раскрывалась и вся глубина ключевого мотива поэмы: понятие "мертвая душа" и вытекавшая отсюда антитеза "живой" - "мертвый" из сферы конкретного словоупотребления (умерший крестьянин, "ревизская душа") передвигались в сферу переносной и символической семантики. Возникала проблема омертвления и оживления человеческой души, и в связи с этим - общества в целом, русского мира прежде всего, но через него и всего современного человечества. Со сложностью замысла связана жанровая специфика "Мертвых душ" (обозначение "поэма" указывало на символический смысл произведения, особую роль повествователя и позитивного авторского идеала). Второй том "Мертвых душ". "Выбранные места из переписки с друзьями" После выхода первого тома (1842) работа над вторым томом (начатым еще в 1840) протекала особенно напряженно и мучительно. Летом 1845 в тяжелом душевном состоянии Гоголь сжигает рукопись этого тома, объясняя позднее свое решение именно тем, что "пути и дороги" к идеалу, возрождению человеческого духа не получили достаточно правдивого и убедительного выражения. Как бы компенсируя давно обещанный второй том и предвосхищая общее движение смысла поэмы, Гоголь в "Выбранных местах из переписки с друзьями" (1847) обратился к более прямому, публицистическому разъяснению своих идей. С особенной силой была подчеркнута в этой книге необходимость внутреннего христианского воспитания и перевоспитания всех и каждого, без чего невозможны никакие общественные улучшения. Одновременно Гоголь работает и над трудами теологического характера, самый значительный из которых - "Размышления о Божественной литургии" (опубликован посмертно в 1857). В апреле 1848, после паломничества в Святую землю к гробу Господню, Гоголь окончательно возвращается на родину. Многие месяцы 1848 и 1850-51 он проводит в Одессе и Малороссии, осенью 1848 наведывается в Петербург, в 1850 и 1851 посещает Оптину пустынь, но большую часть времени живет в Москве. К началу 1852 была заново создана редакция второго тома, главы из которой Гоголь читал ближайшим друзьям - А. О. Смирновой-Россет, С. П. Шевыреву, М. П. Погодину, С. Т. Аксакову и членам его семьи и другим. Неодобрительно отнесся к произведению ржевский протоиерей отец Матвей (Константиновский), чья проповедь ригоризма и неустанного нравственного самоусовершенствования во многом определяла умонастроение Гоголя в последний период его жизни. В ночь с 11 на 12 февраля в доме на Никитском бульваре, где Гоголь жил у графа А. П. Толстого, в состоянии глубокого душевного кризиса писатель сжигает новую редакцию второго тома. Через несколько дней, утром 21 февраля он умирает. Похороны писателя состоялись при огромном стечении народа на кладбище Свято-Данилова монастыря (в 1931 останки Гоголя были перезахоронены на Новодевичьем кладбище). "Четырехмерная проза" В исторической перспективе гоголевское творчество раскрывалось постепенно, обнажая с ходом времени все более глубокие свои уровни. Для непосредственных его продолжателей, представителей так называемый натуральной школы, первостепенное значение

имели социальные мотивы, снятие всяческих запретов на тему и материал, бытовая конкретность, а также гуманистический пафос в обрисовке "маленького человека". На рубеже 19 и 20 столетий с особенной силой раскрылась христианская философско-нравственная проблематика гоголевских произведений, впоследствии восприятие творчества Гоголя дополнилось еще ощущением особой сложности и иррациональности его художественного мира и провидческой смелостью и нетрадиционностью его изобразительной манеры. "Проза Гоголя по меньшей мере четырехмерна. Его можно сравнить с его современником математиком Лобачевским, который взорвал Евклидов мир..." (В. Набоков). Все это обусловило огромную и все возрастающую роль Гоголя в современной мировой культуре.

ГОГОЦКИЙ Сильвестр Сильвестрович (1813-89) , российский философ. Профессор Киевского университета (1851-86). Автор историко-философских работ и первого в России многотомного философского словаря - "Философский лексикон" (т. 1-4, 1857-73).

ГОД , промежуток времени, приблизительно равный периоду обращения Земли вокруг Солнца. В астрономии различают: 1) сидерический (звездный) год, соответствующий одному видимому обороту Солнца по небесной сфере относительно неподвижных звезд; составляет 365,2564 средних солнечных суток; 2) тропический год - промежуток времени между двумя последовательными прохождениями центра истинного Солнца через точку (среднюю) весеннего равноденствия (365,2422 сут); 3) аномалистический год - промежуток времени между двумя последовательными прохождениями центра Солнца через перигей его видимой геоцентрической орбиты (365,2596 сут); 4) драконический год, соответствующий времени между двумя последовательными прохождениями Солнца через один и тот же (восходящий или нисходящий) узел орбиты Луны на эклиптике (346,6200 сут); продолжительность всех годов приведена для 1900; 5) календарный год, составляющий 365 сут для простых годов и 366 сут для високосных годов; 6) лунный год продолжительностью 12 лунных синодических месяцев (в среднем 354,367 сут).

ГОДАВАРИ (Годи) , река в Индии, на п-ове Индостан. 1450 км, площадь бассейна 290 тыс. км2. Начинается в Зап. Гатах, пересекает Деканское плоскогорье, впадает в Бенгальский зал., образуя дельту. Средний расход воды ок. 3,5 тыс. м3/с. Используется для орошения.

ГОДАР (Godard) Жан Люк (р . 1930), французский кинорежиссер, критик, сценарист, продюсер. Один из лидеров "новой волны", критик журнала "Кайе дю синема". Стремится к постоянному обновлению киноязыка, нарушая принятые нормы повествования, часто прибегает к смешению жанров, использованию т. н. остранения и других авангардистских приемов. В 1968-72 занимал активно леворадикальные позиции, вместе с Ж.-П. Гореном снял 11 политически заостренных фильмов. Наиболее значительные фильмы: "На последнем дыхании" (1959), "Безумный Пьеро" (1965), "Китаянка" (1967), "Уик-энд" (1967), "Все в порядке" (1972), "Новая волна" (1990) и др.

ГОДАР (Godard) Эжен (1827-90) , французский воздухоплаватель и конструктор аэростатов. Совершил свыше 1500 полетов на свободных аэростатах, для наполнения которых использовал светильный газ, водород и теплый воздух. Построил (1863) аэростат объемом 6000 м3 ("Гигант") для полета 40 чел. и самый большой в мире аэростат объемом 14000 м3. В 1875 впервые перелетел на аэростате через Пиренейские горы из Франции в Испанию.

ГОДВИН (Godwin) Уильям (1756-1836) , английский писатель. Роман "Калеб Вильямс" (т. 1-3, 1794) знаменовал переход от просветительства к социальной направленности творчества писателей-романтиков 19 в. Другие произведения Годвина близки к жанру готического романа. В трактате "Рассуждение о политической справедливости" (т. 1-2, 1793) выдвинул утопический проект построения общества независимых работников, продукты труда которых распределяются между всеми по потребностям. Оказал влияние на Р. Оуэна.

ГОДДАРД (Goddard) Роберт (1882-1945) , американский ученый, один из пионеров ракетной техники. В 1926 произвел первый в мире запуск ракеты с жидкостным ракетным двигателем. Труды по теории космонавтики, жидкостным ракетам. Автор многих изобретений в различных областях ракетной техники.
ГОДЕНКО Михаил Семенович (1919-91) , российский балетмейстер, народный артист СССР (1977), Герой Социалистического Труда (1984). С 1963 художественный руководитель и главный балетмейстер Красноярского ансамбля танца Сибири. Государственная премия СССР (1985).
ГОДЖА Михал (1811-70) , один из руководителей словацкого национального движения в 1848-49, сподвижник Л. Штура. Труды по словацкой лингвистике.
ГОДЗИАШВИЛИ Василий Давыдович (1905-1976) , актер, народный артист СССР (1958). С 1924 в Грузинском театре имени Руставели, с 1930 в Грузинском театре имени Марджанишвили (Тбилиси). Государственная премия СССР (1952).
ГОДИН Юрий Николаевич (1912-62) , геолог, академик АН Туркмении (1959). Труды по геологии нефти, геофизике. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1951).
ГОДИЧНЫЕ КОЛЬЦА , 1) у растений - слои прироста древесины, образованные камбием в результате сезонной периодичности его деятельности. Видны на спиле ствола дерева. Позволяют определять возраст растений, климаты прошлого и прогнозировать их, а также устанавливать возраст археологических находок. 2) У животных - ежегодно формирующиеся и длительно сохраняющиеся образования в некоторых тканях, позволяющие определять возраст особи, напр., на чешуе рыб. Отражают сезонные изменения темпа роста ткани.
ГОДИЧНЫЙ ПАРАЛЛАКС , малый угол при небесном светиле в прямоугольном треугольнике, в котором гипотенуза есть расстояние R от Солнца до светила, а малый катет - расстояние от Солнца до Земли. Годичные параллаксы вследствие их малости могут считаться обратно пропорциональными R (Годичный параллакс 1? соответствует R = 1 пк).
ГОДМАНИС (Godmanis) Иварс (р . 1951), латышский политический деятель. С 1973 на научной, в 1986-90 на преподавательской работе в Латвийском государственном университете. С 1989 заместитель председателя Народного фронта Латвии. В 1990-93 председатель Совета министров Латвии.
ГОДНЕВ Тихон Николаевич (1893-1982) , белорусский физиолог растений, академик АН Белоруссии (1940). Доказал единство протохлорофилла в растительном мире и впервые осуществил его темновое превращение в хлорофилл.
ГОДОБЕРИНСКИЙ ЯЗЫК , см. Дагестанские языки.
ГОДОВСКИЙ (Godowski) Леопольд (1870-1938) , польский пианист и композитор. Виртуоз. Мастер транскрипции (этюды Ф. Шопена, пьесы французских клавесинистов). Преподавал в Чикаго, Филадельфии, Берлине, Вене. С 1914 жил в США.
ГОДОГРАФ (от греч . hodos - путь, движение и ...граф), плоская или пространственная кривая, являющаяся множеством концов вектора, изменяющегося с течением времени, значения которого в разные моменты времени отложены от некоторой общей точки. Примеры: годограф скорости или годограф ускорения точки.
ГОДОЙ (Godoy) Мануэль (1767-1851) , глава испанского правительства в 1792-1808 (с перерывом в 1798-1801). В результате Аранхуэсского выступления 1808 был арестован, позднее выслан во Францию.
ГОДСКИН (Hodskin) Томас (1787-1869) , английский экономист. Сторонник трудовой теории стоимости. Выдвинул утопический проект свободной федерации независимых производителей, способной, по его мнению, приостановить развитие капитализма.
ГОДУНОВ Александр Борисович (1949-1995) , артист балета, заслуженный артист России (1976). В 1971-79 в Большом театре. Партии: Зигфрид ("Лебединое озеро" П. И. Чайковского, 1971), Хозе ("Кармен-сюита" Ж. Бизе-Р. К. Щедрина, 1974), Иван Грозный ("Иван Грозный" на музыку С. С.

Прокофьева, 1976) и др. С 1980 работал в США и Зап. Европе ("Американский театр балета" и другие труппы). Снимался в Голливуде ("Крепкий орешек").
ГОДУНОВ Борис Федорович , см. Борис Годунов.
ГОДУНОВ Константин Дмитриевич (1892-1965) , воздухоплаватель и конструктор аэростатов. Участник 1-й мировой войны. 30 сентября 1933 совместно с Г. А. Прокофьевым и Э. К. Бирнбаумом совершил полет на стратостате "СССР-1", в постройке которого принимал непосредственное участие. Аэростаты заграждения конструкции Годунова применялись в противовоздушной обороне во время Великой Отечественной войны.
ГОДУНОВ Сергей Константинович (р . 1929), российский математик, академик РАН (1994). Труды по прикладной и вычислительной математике, теории дифференциальных уравнений. Ленинская премия (1959).
ГОДХАВН (Godhavn) , город на западе Гренландии, на о. Диско. Ок. 1 тыс. жителей. Лов и переработка рыбы.
ГОЖУВ-ВЕЛЬКОПОЛЬСКИ (Gorzow Wielkopolski) , город на западе Польши, на р. Варта, административный центр Гожувского воеводства. 125 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, текстильная, пищевая промышленность.
ГОЗНАК (Главное управление производством государственных знаков , монет и орденов) (б. Экспедиция заготовления государственных бумаг), основан в 1818 в Санкт-Петербурге; в 1919 переведен в Москву. Объединяет бумажные и печатные фабрики, изготавливающие банковские билеты, документы строгого учета, высокохудожественные издания, специальные и высокосортные бумаги; монетные дворы, чеканящие монеты, ордена, награды и памятные медали.
ГОИБНИУ , в кельтской мифологии бог-кузнец, выковавший богам племен богини Дану чудесное оружие, которое принесло им победу в битве с фоморами при Маг Туиред.
ГОЙЕН (Goyen) Ян ван (1596-1656) , нидерландский живописец. Реалистические пейзажи с пасущимися стадами, тихими водными гладями, окутанными влажным воздухом ("Вид на реке Маас", 1645).
ГОЙТИСОЛО (Гойтисоло-Гай) (Goytisolo Gay) Хуан (р . 1931), испанский писатель. Роман "Особые приметы" (1966), трилогия "Цирк" (1957), "Праздники" (1958) и "Прибой" (1958), рассказы, документальные повести, для которых характерны острая социальность и психологизм. Статьи (книга "Хвостовой вагон", 1967).
ГОЙТХСКИЙ ПЕРЕВАЛ , через Черноморскую цепь Б. Кавказа. Высота 336 м. Шоссейная и железная дороги с Сев. Кавказа на Туапсе.
ГОЙЯ (Goya) Франсиско Хосе де (1746-1828) , испанский живописец, гравер. Свободолюбивое искусство Гойи отличается смелым новаторством, страстной эмоциональностью, фантазией, остротой характеристики, социально направленным гротеском: картоны для королевской шпалерной мастерской ("Игра в жмурки", 1791), портреты ("Семья короля Карла IV", 1800), росписи (в капелле церкви Сан Антонио де ла Флорида, 1798, Мадрид, в "Доме Глухого", 1820-23), графика (серии "Капричос", 1797-98, "Бедствия войны", 1810-20), картины ("Восстание 2 мая 1808 года в Мадриде" и "Расстрел повстанцев в ночь на 3 мая 1808 года" - обе ок. 1814).
ГОККО (краксы) , семейство птиц отряда куриных. Длина до 95 см (хохлатый гокко). 44 вида, в лесах Центр. и Юж. Америки. Объект охоты.
ГОКЧА , прежнее название оз. Севан в Армении.
ГОЛ (монг ., бурят.), река (напр., р. Халхин-Гол), заболоченное озеро; в пустыне Гоби - сухое русло.
ГОЛАВЛЬ , рыба семейства карповидных. Длина до 80 см, весит до 4 кг. Обитает в водах Европы и Передней Азии, на юге до р. Евфрат. Объект спортивного рыболовства.
ГОЛАН (Holan) Владимир (1905-80) , чешский поэт. Близок к сюрреализму. Автор книг "Триумф смерти" (1930), "Ночь с Гамлетом" (1964), "Ночь с Офелией" (1973) и др. Переводчик Л. де Гонгоры-и-Арготе, Ш. Бодлера, Р. М. Рильке, русских поэтов.
ГОЛАНТ Виктор Евгеньевич (р . 1928), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по физике плазмы и управляемому

термоядерному синтезу (диагностика плазмы, лазерный нагрев плазмы). Государственная премия СССР (1983).
ГОЛАНТ Раиса Яковлевна (1885-1953) , российский психиатр, доктор медицины (1913), заслуженный деятель науки РСФСР (1940). Труды посвящены проблемам травматических, инфекционных, сосудистых психозов, а также психическим расстройствам при авитаминозах и алиментарной дистрофии, при гипертонических болезнях и травмах мозга.
ГОЛАНТАРКТИЧЕСКОЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО (от греч . holos - весь, anti - против и arktikos - северный), занимает холодные, умеренные и частично субтропические районы южного полушария (Антарктида и прилежащие острова, Огненная Земля, Зап. Патагония). Современная флора очень бедна (менее 2000 видов), отличается значительным эндемизмом (10 эндемических семейств). Характерны лишайники и мхи (особенно в Антарктиде), антарктические буки, араукарии, некоторые папоротники (на Южно-Американском континенте), миртовые кустарники, вересковые (главным образом на островах).
ГОЛАРКТИЧЕСКОЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО (Голарктика) (от греч . holos - весь и arktikos - северный), занимает внетропическую часть северного полушария. Характерны сложноцветные, злаки, осоки и др.; из древесных растений - березовые, ивовые, ореховые, хвойные и др. На Крайнем Севере главным образом мхи и лишайники (ягель), кустарники.
ГОЛАЯ ПРИСТАНЬ , город (с 1958) на Украине, Херсонская обл., пристань на р. Конка (рукав Днепра), в 18 км от ж.-д. ст. Херсон. 17 тыс. жителей (1991). Пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Вблизи - бальнеогрязевой курорт Гопри.
ГОЛБРЕЙТ Дж . К., см. Гэлбрейт Дж. К.
ГОЛГОФА , холм в окрестностях Иерусалима, на котором, по христианскому преданию, был распят Иисус Христос. Слово "Голгофа" употребляется как синоним мученичества и страданий ("взойти на Голгофу").
ГОЛД (Gold) Майкл (наст . имя и фам. Ирвинг Гранич, Granich) (1894-1967), американский писатель. Участник коммунистического движения с 1919. Рассказы, драмы ("Боевой гимн", 1936), автобиографический роман "Еврейская беднота" (1930).
ГОЛД (Gold) Томас (р . 1920), английский и американский астроном. Один из авторов (вместе с Х. Бонди и Ф. Хойлом) теории стационарной Вселенной (1948). Первым предложил (1968) модель радиопульсара как вращающейся нейтронной звезды (см. Пульсар). Исследовал планеты, космические лучи, квазары.
ГОЛДБЕРГ (Goldberg) Вупи (р . 1949), американская киноактриса. Одна из самых высокооплачиваемых звезд Голливуда. Дебютировала в фильме С. Спилберга "Цвет лиловый". Обладает даром комедийной актрисы, зажигательной энергетикой и способностью психологически вживаться в образ, вызывая сочувственную реакцию зрителей. В 1990 получила премию "Оскар" за роль второго плана в фильме "Призрак" Дж. Зукера. Участвовала в более 80-ти специальных телешоу.
ГОЛДИНГ (Golding) Уильям (1911-93) , английский писатель. Философские романы-притчи "Повелитель мух" (1954), "Шпиль" (1964), "Зримая тьма" (1979), "Бумажные людишки" (1984) сочетают элементы мифа, религиозной и фрейдистской символики с реалистическим изображением характеров и обстановки. Стихи, публицистика, радиопьесы. Нобелевская премия (1983).
ГОЛД-КОСТ , приморский курорт в Австралии; см. Саутпорт.
ГОЛДОВСКИЙ Евсей Михайлович (1903-71) , российский ученый, изобретатель, заслуженный деятель науки и техники России (1947), доктор технических наук. Труды в области кинотехники. Профессор ВГИКа (с 1935).
ГОЛДСМИТ (Goldsmith) Оливер (1728-1774) , английский писатель-сентименталист. Роман "Векфильдский священник" (1766), поэма "Покинутая деревня" (1770), комедия "Ночь ошибок" (1773) - критика нравов общества в эпоху промышленного переворота, идеализация патриархального уклада.

Сборник социально-бытовых очерков "Гражданин мира" (1762), литературно-критические трактаты.
ГОЛДСМИТ Реймонд (р . 1904), американский экономист. Сочинения по вопросам банковской системы США, статистики финансов, исчисления национального богатства.
ГОЛДСТАЙН (Goldstein) Джозеф Леонард (р . 1940), американский генетик. Работы по механизму транспорта липидов и регуляции холестеринового обмена в организме животных и человека. Нобелевская премия (1985, совместно с М. С. Брауном).
ГОЛЕА (Эль-Голеа) , оазис и населенный пункт в Алжире, на севере Сахары. Финиковая пальма, зерновые; сады.
ГОЛЕЙЗОВСКИЙ Касьян Ярославович (1892-1970) , российский артист балета, балетмейстер, заслуженный артист Белоруссии (1940), заслуженный деятель искусств Литвы (1954). В 1910-18 работал в Большом театре, в 1918-24 руководил студией (с 1922 - Московский камерный балет.) Хореограф-новатор. Классический танец сочетал с элементами акробатики, свободной пластики.
ГОЛЕМ , в еврейских фольклорных преданиях оживляемый магическими средствами глиняный великан, который послушно исполняет порученную ему работу, но может выйти из-под контроля своего создателя и погубить его.
ГОЛЕМБИОВСКИЙ Игорь Несторович (р . 1935), российский журналист. В 1960-е гг. работал в Грузии в молодежной газете. С 1966 сотрудник газеты "Известия", с 1991 ее главный редактор.
ГОЛЕМИНОВ Марин (р . 1908), болгарский композитор. Опера "Ивайло" (1959), балет "Нестинарка" (1942), "Дочь Калояна" (постановка 1973), оперетта "Золотая птица" (1961), оркестровые и другие сочинения. Музыкально-теоретические труды, в т. ч. по инструментовке.
ГОЛЕНАСТЫЕ (аистообразные) , отряд птиц. 6 современных семейств: цапли, китоглавы (1 вид), молотоглавы (1 вид), аисты, ибисы и челноклювы (1 вид). 118 видов, главным образом в тропиках и субтропиках, чаще близ водоемов. Гнездятся преимущественно колониями; моногамы.
ГОЛЕНИЩЕВ Владимир Семенович (1856-1947) , российский египтолог. На свои средства вел раскопки в Египте. Собрал коллекцию египетских и переднеазиатских древностей (св. 6 тыс. предметов; хранится в Москве, в Музее изобразительных искусств имени Пушкина). С 1915 жил в Египте, основал кафедру египтологии Каирского университета.
ГОЛЕНИЩЕВ-КУТУЗОВ Арсений Аркадьевич (1848-1913) , русский поэт. В лирике (сборники "Затишье и буря", 1878; "Стихотворения", 1884; "На закате", 1912) - религиозно-философские мотивы, ориентация на "классическую" форму стиха. Почвеннические идеи в прозаических произведениях ("Даль зовет. Из воспоминаний скитальца", 1907; "На летучих листках", 1912). На стихи Голенищева-Кутузова М. П. Мусоргским созданы вокальные циклы.
ГОЛЕНЬ , отдел задней конечности у наземных позвоночных (ноги - у человека) между бедром и стопой. Скелет голени - большеберцовая и малоберцовая кости. У членистоногих голень - членик ноги между бедром (или коленным члеником) и лапкой.
ГОЛИАРДЫ (франц . goliards), то же, что ваганты.
ГОЛИАФ , в Библии великан-филистимлянин, убитый в единоборстве пастухом Давидом (ставшим потом царем).
ГОЛИАФ , бесхвостое земноводное семейства настоящих лягушек. Самая крупная лягушка (длина ок. 25 см, весит до 3,2 кг). В реках Камеруна и Рио-Муни. Мясо идет в пищу.
ГОЛИАФЫ , семейство пластинчатоусых. 5 видов, в лесах Тропической Африки. Хорошо летают. Самый крупный - гигантский голиаф. Длина до 11 см, ширина до 6 см; на голове роговидные выросты.
ГОЛИКОВ Иван Иванович (1735-1801) , российский историк, археограф. Труд: "Деяния Петра Великого".
ГОЛИКОВ Иван Иванович (1886/87-1937) , российский художник-иконописец, один из зачинателей палехской миниатюры, заслуженный деятель искусств

России (1933). Основываясь на традициях иконописи Палехской, Строгановской и Ярославской школ, создал особый стиль палехской миниатюрной темперной живописи на изделиях из папье-маше. Родился в Москве в семье иконописца, выходца из Палеха, И. П. Голикова. В десятилетнем возрасте был определен учеником в известные в Палехе иконописные мастерские Сафонова. В 1900, обучившись доличному письму, отправился в Петербург, а затем в Москву, где работал в иконописных мастерских. В Петербурге Голиков некоторое время посещал в качестве вольнослушателя рисовальные классы училища барона Штиглица (см. Штиглица училище технического рисования). После 1-й мировой и Гражданской войн работал театральным художником в Шуе и Кинешме. В 1921 написал свою первую миниатюру одним твореным золотом по папье-маше и показал ее в Кустарном музее. Необычный опыт заинтересовал искусствоведов, среди которых был А. В. Бакушинский, оказавший помощь художнику в организации артели из бывших иконописцев. 5 декабря 1924 в Палехе была создана "Артель древней живописи". С одинаковой виртуозностью Голиков расписывал большие ларцы и крохотные бисерницы былинными и литературными сюжетами, сельскими сценами и символическими образами. В его миниатюрах - "битвах", "тройках", "охотах" - причудливо соединяются реальность со сказочностью, тонко выписанные фигуры закручены в едином вихре напряженной композиции. В 1934 он сделал великоликолепно иллюстрированное подарочное издание "Слова о полку Игореве" с текстом, выписанным древним полууставом, ставшее не только классикой палехского искусства, но и образцом искусства книги. Богато орнаментированная живопись, заключенная в рамки из цветов и трав, восходит к древней традиции живописных заставок рукописных и старопечатных книг.

ГОЛИКОВ Леня (Леонид Александрович) (1926-43) , юный партизан Великой Отечественной войны, Герой Советского Союза (1944, посмертно). Пионером вступил в партизанский отряд (Новгородская и Псковская обл.); разведчик. Погиб в бою.

ГОЛИКОВ Филипп Иванович (1900-80) , Маршал Советского Союза (1961). В Великую Отечественную войну в 1941-43 командовал рядом армий, войсками Брянского и Воронежского фронтов, в 1943-50 начальник Главного управления кадров, в 1958-62 начальник Главного политического управления Советской Армии и ВМФ.

ГОЛИЦЫН Александр Николаевич (1773-1844) , князь, российский государственный деятель. С 1803 обер-прокурор Синода, с 1813 председатель Российского библейского общества, в 1817-24 министр народного просвещения и духовных дел.

ГОЛИЦЫН Борис Алексеевич (1654-1714) , князь, дядька-воспитатель Петра I. Во время Великого посольства 1697-98 один из руководителей правительства. Управлял Поволжьем. После Астраханского восстания 1705-06 в немилости у царя.

ГОЛИЦЫН Борис Борисович (1862-1916) , князь, российский физик и геофизик, один из основоположников сейсмологии, академик Петербургской АН (1908). Труды по теоретической и практической сейсмологии, теории теплового излучения, критического состояния и др.

ГОЛИЦЫН Василий Васильевич (?-1619) , князь, боярин и воевода, в 1605 изменил Борису Годунову. Участник заговоров против Лжедмитрия I и Василия Шуйского, один из претендентов на русский трон в 1606 и 1610.

ГОЛИЦЫН Василий Васильевич (1643-1714) , князь, боярин, фаворит правительницы Софьи. В 1676-89 возглавлял Посольский и другие приказы. Заключил "Вечный мир" 1686 с Польшей. Участник Чигиринских (1677-78) и глава Крымских (1687, 1689) походов. В 1689 сослан Петром I в Архангельский край.

ГОЛИЦЫН Георгий Сергеевич (р . 1935), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основные труды по динамике планетных атмосфер, конвекции, теории распространения волн.

ГОЛИЦЫН Дмитрий Алексеевич (1734-1803) , князь, российский ученый и дипломат, посол во Франции и Нидерландах, друг Вольтера и других французских просветителей, почетный член Петербургской АН (1778). Автор сочинений по естествознанию, философии, политэкономии. Сторонник смягчения крепостного права.
ГОЛИЦЫН Дмитрий Михайлович (1665-1737) , князь, один из вождей Верховного тайного совета, составитель "Кондиций" 1730. Брат М. М. Голицына. Собрал в с. Архангельское редкую библиотеку. В 1736 осужден по обвинению в заговоре.
ГОЛИЦЫН Михаил Михайлович (1675-1730) , князь, генерал-фельдмаршал (1725). Брат Д. М. Голицына. Участник Азовских походов 1695-96 и Северной войны. В 1720, командуя отрядом гребного флота, одержал победу около Гренгама. С 1728 президент Военной коллегии и член Верховного тайного совета. Умер в опале.
ГОЛИЦЫН Михаил Михайлович (1681-1764) , князь, генерал-адмирал (1756). С 1748 главнокомандующий российским флотом, с 1750 президент Адмиралтейств-коллегии.
ГОЛИЦЫН Николай Дмитриевич (1850-1925) , князь, российский государственный деятель. С 1915 председатель комиссии по оказанию помощи русским военнопленным, 27.12.1916 - 27.2.1917 председатель Совета министров.
ГОЛИЦЫН Николай Сергеевич (1809-92) , князь, российский военный историк, генерал от инфантерии (1880). Основные труды по всеобщей и русской военной истории.
ГОЛИЦЫНА СЛОЙ , нижняя часть верхней мантии Земли (на глубине 400-900 км); установлен в 1916 Б. Б. Голицыным. Характеризуется интенсивным ростом скоростей сейсмических волн.
ГОЛКОНДА , государство в Индии, на Декане, в 16-17 вв. Славилось ткацким и другими ремеслами и добычей алмазов.
ГОЛЛАНДИЯ (Holland) , средневековое графство, затем провинция в составе Нидерландов исторических, а в 17-18 вв. в составе Республики Соединенных провинций (которая по названию провинции часто называется Голландией, Голландской республикой). В составе современных Нидерландов (также иногда неофициально называются Голландией) разделена на 2 провинции - Северную Голландию и Южную Голландию.
ГОЛЛАНДСКАЯ ВОЙНА 1672-78 , между Францией - инициатором войны (выступала в союзе с Англией до 1674 и Швецией) и Голландской республикой, а с 1673-74 - и с коалицией Голландии, "Священной Римской империи", Испании, Дании. К концу войны Франция терпела неудачи, но смогла (по Нимвегенским мирным договорам 1678-79) закрепить за собой ряд территорий (в т. ч. Франш-Конте от Испании) и утвердила свою гегемонию в Европе.
ГОЛЛАНДСКИЙ ЯЗЫК , см. Нидерландский язык.
ГОЛЛАНДЦЫ (нидерландцы) , народ, основное население Нидерландов (12,05 млн. человек). Общая численность 13,27 млн. человек (1992). Язык нидерландский. Верующие - в основном протестанты (кальвинисты, меннониты), католики.
ГОЛЛИВУД (Холливуд) (Hollywood) , район Лос-Анджелеса, где до 1950-х гг. была сосредоточена основная часть американской кинопромышленности. Впоследствии развитие телевидения, применение антитрестовского законодательства, перемещение части производства за границу привели к рассредоточению производства и превращению студий в финансово-прокатные организации. Однако название "Голливуд" остается синонимом кинематографа США.
ГОЛЛЬ (Goll) Иван (наст . имя Исаак Ланг) (1891-1950), немецкий и французский поэт-авангардист. Близок к немецкому экспрессионизму, позже - к французскому сюрреализму. Лирика вошла в сборники "Дифирамбы" (на немецком языке, 1918), "Стихи о любви" (на французском языке, 1930), поэмы "Панамский канал" (на немецком языке, 1918), "Песнь об Иоанне Безземельном" (на французском языке, 1939).

ГОЛЛЬ (Gaulle) Шарль де (1890-1970) , президент Франции в 1959-69. В 1940 основал в Лондоне патриотическое движение "Свободная Франция" (с 1942 "Сражающаяся Франция"), примкнувшее к антигитлеровской коалиции; в 1941 стал руководителем Французского национального комитета, в 1943 - Французского комитета национального освобождения, созданного в Алжире. В 1944 - январе 1946 де Голль - глава Временного правительства Франции. После войны основатель и руководитель партии "Объединение французского народа". В 1958 премьер-министр Франции. По инициативе де Голля была подготовлена новая конституция (1958), расширившая права президента. В годы его президентства Франция осуществляла планы по созданию собственных ядерных сил, вышла из военной организации НАТО; значительное развитие получило советско-французское сотрудничество.
ГОЛЛЬ (Gaulle) Шарль де (22 ноября 1890 , Лилль - 9 ноября 1970, Коломбе-ле-дез-Эглиз), французский политический и государственный деятель, основатель и первый президент Пятой республики. Происхождение. Формирование мировоззрения Де Голль родился в аристократической семье и воспитывался в духе патриотизма и католицизма. В 1912 окончил военное училище Сен-Сир, став профессиональным военным. Сражался на полях Первой мировой войны 1914-18, попал в плен, был освобожден в 1918. На мировоззрение де Голля оказали воздействие такие его современники как философы А. Бергсон и Э. Бутру, писатель М. Баррес, поэт Ш. Пеги. Еще в межвоенный период он стал приверженцем французского национализма и сторонником сильной исполнительной власти. Подтверждением тому служат книги, опубликованные де Голлем в 1920-30-х гг. - "Раздор в стране врага" (1924), "На острие шпаги" (1932), "За профессиональную армию" (1934), "Франция и ее армия" (1938). В этих трудах, посвященных военным проблемам, де Голль по существу первым во Франции предсказал решающую роль танковых войск в будущей войне. Вторая мировая война Вторая мировая война, в начале которой де Голль получил чин генерала, перевернула всю его жизнь. Он решительно отказался от перемирия, заключенного маршалом А. Ф. Петеном с фашистской Германией, и вылетел в Англию для организации борьбы за освобождение Франции. 18 июня 1940 де Голль выступил по Лондонскому радио с обращением к своим соотечественникам, в котором призвал их не складывать оружия и присоединиться к основанному им в эмиграции объединению " Свободная Франция " (после 1942 "Сражающаяся Франция"). На первом этапе войны де Голль направлял главные усилия на установление контроля над французскими колониями, находившимися под властью профашисткого правительства Виши. В результате к "Свободной Франции" присоединились Чад, Конго, Убанги-Шари, Габон, Камерун, а позднее и другие колонии. Офицеры и солдаты "Свободной Франции" постоянно принимали участие в военных операциях союзников. Отношения с Англией, США и СССР де Голль стремился строить на основе равноправия и отстаивания национальных интересов Франции. После высадки англо-американских войск в Северной Африке в июне 1943 в г. Алжир был создан Французский комитет национального освобождения (ФКНО). Де Голль был назначен его сопредседателем (наряду с генералом А. Жиро), а затем и единоличным председателем. В июне 1944 ФКНО был переименован во Временное правительство Французской республики. Де Голль стал его первым главой. Под его руководством правительство восстановило во Франции демократические свободы, провело социально-экономические реформы. В январе 1946 де Голль покинул пост премьер-министра, разойдясь во взглядах по основным внутриполитическим вопросам с представителями левых партий Франции. В период Четвертой республики В том же году во Франции была установлена Четвертая республика. Согласно Конституции 1946, реальная власть в стране принадлежала не президенту республики (как предлагал де Голль), а Национальному собранию. В 1947 де Голль опять включается в политическую жизнь Франции. Он основывает Объединение французского народа (РПФ). Главной целью РПФ стала борьба за отмену Конституции 1946 и завоевание власти парламентским путем для установления нового

политического режима в духе идей де Голля. Первоначально РПФ имело большой успех. В его ряды вступил 1 млн. человек. Но добиться своей цели голлистам не удалось. В 1953 де Голль распустил РПФ и отдалился от политической деятельности. В этот период голлизм окончательно оформился как идейно-политическое течение (идеи государства и "национального величия" Франции, социальная политика). Пятая республика Алжирский кризис 1958 (борьба Алжира за независимость) проложил де Голлю дорогу к власти. Под его непосредственным руководством была разработана Конституция 1958, которая значительно расширила прерогативы президента страны (исполнительной власти) за счет парламента. Так начала свою историю существующая и поныне Пятая республика. Де Голль был избран ее первым президентом на семилетний срок. Первоочередной задачей президента и правительства стало урегулирование "алжирской проблемы". Де Голль твердо проводил курс на самоопределение Алжира, несмотря на серьезнейшие противодействия (мятежи французской армии и ультраколониалистов в 1960-61, террористическая деятельность ОАС, ряд покушений на де Голля). Алжиру была предоставлена независимость после подписания Эвианских соглашений в апреле 1962. В октябре того же года на всеобщем референдуме была принята важнейшая поправка к Конституции 1958 - о выборах президента республики всеобщим голосованием. На ее основе в 1965 де Голль был переизбран президентом на новый семилетний срок. Внешнюю политику де Голль стремился осуществлять в русле своей идеи "национального величия" Франции. Он настаивал на равноправии Франции, США и Великобритании в рамках НАТО. Не добившись успеха, президент в 1966 вывел Францию из военной организации НАТО. В отношениях с ФРГ де Голлю удалось достичь заметных результатов. В 1963 был подписан франко-германский договор о сотрудничестве. Де Голль одним из первых выдвинул идею "единой Европы". Он мыслил ее как "Европу отечеств", в которой каждая страна сохраняла бы свою политическую самостоятельность и национальную самобытность. Де Голль был сторонником идеи разрядки международной напряженности. Он направил свою страну на путь сотрудничества с СССР, Китаем и странами третьего мира. Внутренней политике де Голль уделял меньше внимания, чем внешней. Студенческие волнения в мае 1968 свидетельствовали о серьезном кризисе, охватившем французское общество. Вскоре президент выдвинул на всеобщий референдум проект о новом административном делении Франции и реформе Сената. Однако проект не получил одобрения большинства французов. В апреле 1969 де Голль добровольно ушел в отставку, окончательно отказавшись от политической деятельности.

ГОЛОВА , название военных и административных должностей в России 16-17 вв. (стрелецкий голова, обозный голова, письменный голова и др.) и выборных городских и сословных должностей в 18 - нач. 20 вв. (городской голова, волостной голова, ремесленный голова).

ГОЛОВАНИВСКИЙ Савва Евсеевич (1910-89) , украинский писатель. Стихи, пьесы, рассказы, роман "Тополь на том берегу" (1965) о спасении Днепрогэса во время войны; мемуарная книга "Мост к людям" (1985); публицистика.

ГОЛОВАНОВ Александр Евгеньевич (1904-75) , военачальник, Главный маршал авиации (1944). В Великую Отечественную войну в 1942-44 командовал авиацией дальнего действия, в 1944-45 - 18-й воздушной армией. В 1946-48 командовал дальней авиацией.

ГОЛОВАНОВ Лев Викторович (р . 1926), российский артист, народный артист СССР (1981). С 1943 солист, с 1982 ассистент балетмейстера Ансамбля народного танца СССР. Государственная премия СССР (1952).

ГОЛОВАНОВ Николай Семенович (1891-1953) , российский дирижер, народный артист СССР (1948). С 1915 в Большом театре, в 1948-53 главный дирижер; в 1937-53 художественный руководитель Большого симфонического оркестра Всесоюзного радио. Выступал как аккомпаниатор с А. В. Неждановой. Профессор Московской консерватории (1925-48). Государственная премия СССР (1946, 1949, 1950, 1951).

ГОЛОВАСТИК , личинка бесхвостых земноводных. В отличие от взрослой формы имеет жабры, двухкамерное сердце, длинный хвост, служащий для передвижения, орган прилипания, органы боковой линии. Все эти признаки, свойственные рыбам, исчезают при метаморфозе, и на сушу выходит лягушонок с двумя парами конечностей.
ГОЛОВАТЫЙ Ферапонт Петрович (1890-1951) , колхозник-пасечник (Саратовская обл.). Герой Социалистического Труда (1948). Один из инициаторов всенародного движения по сбору средств в фонд обороны в Великую Отечественную войну. Внес свои сбережения на постройку двух самолетов-истребителей. С 1945 председатель колхоза.
ГОЛОВАЧЕВ Александр Алексеевич (1909-45) , дважды Герой Советского Союза (1944, за форсирование р. Висла; 1945, за отличие при прорыве обороны противника в Верхней Силезии и форсирование р. Одер), полковник (1943). В Великую Отечественную войну командир гвардейской мотострелковой бригады. Погиб в бою.
ГОЛОВАЧЕВ Павел Яковлевич (1917-72) , дважды Герой Советского Союза (1943, 1945), генерал-майор авиации (1957). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи; 125 воздушных боев, сбил 26 самолетов.
ГОЛОВЕШКА , то же, что ротан.
ГОЛОВИН Александр Яковлевич (1863-1930) , российский живописец и театральный художник, народный артист России (1928). Тонкостью стилистики и декоративным богатством отмечены оформление спектаклей ("Маскарад" М. Ю. Лермонтова в Александринском театре в Петрограде, 1917), театральные портреты, пейзажи, натюрморты.
ГОЛОВИН Иван Гаврилович (1816-90) , русский публицист, эмигрант (с 1844), сотрудник русской вольной печати. Издавал за границей журналы "Стрела" (1858-59) и "Благонамеренный" (1859-62). Автор "Катехизиса русского народа" (1849), "Записок" (1859), многих сочинений на французском и немецком языках о России.
ГОЛОВИН Михаил Евсеевич (1756-90) , российский ученый, академик (1776) и почетный член (1786) Петербургской АН. Племянник М. В. Ломоносова. Труды по физике, механике, математике. Автор трех учебников для народных училищ.
ГОЛОВИН Павел Георгиевич (1909-40) , российский полярный летчик, Герой Советского Союза (1937). В 1930-х гг. участвовал в ряде полярных экспедиций, высадке дрейфующей станции "Северный Полюс-1" (1937). Погиб при испытании самолета.
ГОЛОВИН Федор Александрович (1867/68-1937) , земский деятель, один из основателей партии кадетов, член ее ЦК. Председатель 2-й Государственной думы. Деятель "Земгора". В 1917 комиссар Временного правительства. После Октябрьской революции работал в советских учреждениях. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГОЛОВИН Федор Алексеевич (1650-1706) , граф, сподвижник Петра I, адмирал (1699) и генерал-фельдмаршал (1700). Подписал Нерчинский договор 1689, участник Великого посольства 1697-98, с 1699 главный руководитель русской внешней политики.
ГОЛОВИНСКИЙ Василий Андреевич (1829-после 1874) , петрашевец, чиновник Сената. Сторонник народного восстания для освобождения крестьян. В 1849 сослан рядовым в Оренбургский корпус, в 1851-57 на Кавказе. Впоследствии адвокат.
ГОЛОВКА , в ботанике - соцветие с укороченной, иногда утолщенной (но не плоской) осью, на верхушке которой на коротких цветоножках сидят цветки (у клевера, ворсянки и др.).
ГОЛОВКА САМОНАВЕДЕНИЯ , автоматическое устройство, устанавливаемое в управляемых ракетах, торпедах, бомбах и др. для обеспечения высокой точности наведения на цели. По виду воспринимаемой энергии делятся на радиолокационные, оптические, акустические и др.

ГОЛОВКИН Гавриил Иванович (1660-1734) , граф, российский государственный деятель. Один из воспитателей и сподвижников Петра I. Руководитель внешней политики, с 1709 государственный канцлер, с 1718 президент Коллегии иностранных дел. В 1726-30 член Верховного тайного совета, поддерживал императрицу Анну Ивановну.
ГОЛОВКИН Михаил Гавриилович (1705-75) , граф, российский государственный деятель. Сын Г. И. Головкина. Выступил в поддержку императрицы Анны Ивановны против Верховного тайного совета, в 1740-41 вице-канцлер по внутренним делам, противник Э. Бирона. Был доверенным лицом Анны Леопольдовны. После воцарения Елизаветы Петровны сослан в Якутию, где и умер.
ГОЛОВКИНА Софья Николаевна (р . 1915), российская артистка балета, народная артистка СССР (1973). В 1933-59 в Большом театре. С 1960 директор Московского хореографического училища. Государственная премия СССР (1947).
ГОЛОВКИНСКИЙ Николай Алексеевич (1834-97) , российский геолог. Первым указал на роль колебательных движений при накоплении осадков и сформулировал основные принципы осадкообразования; ввел понятие геологической фации и горизонта.
ГОЛОВКО Андрей Васильевич (1897-1972) , украинский писатель. Романы "Бурьян" (1927), "Мать" (1931), "Артем Гармаш" (ч. 1-2, 1951-60) о жизни и настроениях украинского крестьянства в годы революции.
ГОЛОВКО Арсений Григорьевич (1906-62) , военачальник, адмирал (1944). В Великую Отечественную войну командовал Северным флотом. В 1947-50 начальник Главного штаба ВМФ, в 1950-52 начальник Морского Генштаба. В 1952-56 командовал Балтийским флотом. В 1956-62 1-й заместитель главнокомандующего ВМФ.
ГОЛОВНА РУСЬКА РАДА , политическая организация украинской интеллигенции и униатского духовенства Галиции в 1848-51. Впервые официально провозгласила галицийских украинцев частью украинского народа. Требовала национально-культурной автономии украинцев в составе Австрийской империи. Основала Галицко-русскую матицу, издавала первую украинскую газету в Галиции. Распущена австрийским правительством.
ГОЛОВНЕВЫЕ ГРИБЫ , порядок базидиальных грибов. Ок. 1000 видов. Паразиты цветковых растений (вызывают опасное заболевание - головню).
ГОЛОВНИН Александр Васильевич (1821-86) , российский государственный деятель, почетный член Петербургской АН (1861). Принадлежал к группе "либеральных бюрократов". Личный секретарь великого князя Константина Николаевича, редактор "Морского сборника". В 1861-66 министр народного просвещения, провел университетские, гимназические цензурные реформы 1860-х гг.
ГОЛОВНИН Василий Михайлович (1776-1831) , российский мореплаватель, член-корреспондент Петербургской АН (1818), вице-адмирал (1830). Руководил кругосветными плаваниями на "Диане" (1807-09) и "Камчатке" (1817-19). На Курильских островах захвачен японцами, был в плену в 1811-13. Оставил записки о пребывании в Японии (1816), о кругосветных плаваниях (1819, 1822).
ГОЛОВНИНА ВУЛКАН , действующий вулкан на Курильских о-вах (в южной части о. Кунашир). Высота до 547 м. Выделяет сероводород и углекислоту. Известно извержение 1848. Назван по имени русского мореплавателя В. М. Головнина.
ГОЛОВНИЧЕСТВО , в Др. Руси денежный выкуп, выплачивавшийся убийцей (головником) родственникам убитого.
ГОЛОВНОЙ МОЗГ , передний (высший) отдел центральной нервной системы позвоночных животных и человека, расположенный в полости черепа; материальный субстрат высшей нервной деятельности. Наряду с эндокринной системой регулирует все жизненно важные функции организма. Состоит из больших полушарий, промежуточного, среднего, заднего и продолговатого мозга. Отделы, расположенные между промежуточным и спинным мозгом,

образуют ствол головного мозга. Наивысшего развития головной мозг достиг у человека (весит в среднем 1375 г у мужчин и 1275 г у женщин). Функции головного мозга и внутренние механизмы его интегративной деятельности до конца не выяснены.
ГОЛОВНОЙ УКАЗАТЕЛЬ , в антропологии - отношение ширины головы (поперечный диаметр) к длине (продольный диаметр), выраженное в процентах. Признак используется в расоведении. См. также Брахикефалия, Мезокефалия, Долихокефалия.
ГОЛОВНЯ , болезнь растений, вызываемая головневыми грибами. Несколько видов: твердая, пыльная, стеблевая, пузырчатая. Наиболее вредоносна для злаков (пшеница, рожь, кукуруза и др.). Колосья, метелки, початки, стебли и листья превращаются в темную споровую массу.
ГОЛОВНЯ Анатолий Дмитриевич (1900-82) , российский кинооператор, заслуженный деятель искусств России (1935), доктор искусствоведения, Герой Социалистического Труда (1980). Один из основоположников современной операторской школы. Фильмы: "Мать" (1926), "Конец Санкт-Петербурга" (1927), "Потомок Чингисхана" (1928), "Адмирал Нахимов" (1947). Профессор ВГИКа (с 1939). Государственная премия СССР (1947, 1951).
ГОЛОВОГРУДЬ , отдел тела некоторых членистоногих, образующийся в результате слияния головных и грудных сегментов.
ГОЛОВОКРУЖЕНИЕ , ощущение кажущегося перемещения тела в пространстве или окружающих предметов относительно тела. При определенных условиях может возникать у здорового человека, напр., на высоте. Как болезненный симптом развивается при некоторых заболеваниях внутреннего уха, нервной системы и др.
ГОЛОВОЛОМКА , загадка, задача, требующая для своего решения догадливости, сообразительности; игра с задачами такого характера.
ГОЛОВОНОГИЕ , класс высокоорганизованных морских моллюсков. Ок. 650 современных видов и св. 11 тыс. вымерших. На голове 8 рук и (у кальмаров и каракатиц) пара щупалец. Длина тела со щупальцами от 1 см до 5 м (у гигантских кальмаров до 18 м). Широко распространены во всех морях (кроме опресненных). Живут в толще воды и на дне. Хищники. Служат пищей многим рыбам и морским млекопитающим. Некоторые съедобны; объект промысла. К головоногим относятся каракатицы, кальмары, осьминоги, из вымерших - аммониты, белемниты и др.
ГОЛОГАМИЯ (хологамия) (от греч . holos - весь, полный и gamos - брак), простейший тип полового процесса (у некоторых зеленых водорослей, низших грибов), при котором сливаются не половые клетки, а целые особи.
ГОЛОГЛАЗЫ , род ящериц семейства сцинков. Длина до 13 см. Конечности у некоторых недоразвиты. 6 видов, в Евразии; в т. ч. 4 вида в Закавказье и Ср. Азии. Европейский гологлаз охраняется.
ГОЛОГРАФИЯ (от греч . holos - весь, полный и ...графия), метод записи, воспроизведения и преобразования волновых полей, основанный на интерференции волн. Предложен Д. Габором в 1948. Голография позволяет получать изображение объектов. На фоточувствительный слой одновременно с "сигнальной" волной, рассеянной объектом, направляют "опорную" волну от того же источника света. Возникающая при интерференции этих волн картина, содержащая информацию об объекте, фиксируется на светочувствительной поверхности. Она называется голограммой. При облучении голограммы или ее участка опорной волной можно увидеть объемное изображение объекта. Голография применима к волнам любой природы и любого диапазона частот; используется в физике и различных областях техники, в частности для распознавания образов, кодирования информации, в акустике и т. п.
ГОЛОД , социальное бедствие, проявляющееся в двух формах: явной (абсолютный голод) и скрытой (относительный голод: недоедание, отсутствие жизненно важных компонентов в рационе питания).
ГОЛОДАНИЕ , состояние организма, вызванное отсутствием или недостатком пищи или ее компонентов, а также нарушением ее усвоения. Как нормальное

явление наблюдается у ряда животных в период спячки или холодового оцепенения (у земноводных, насекомых, рыб, пресмыкающихся).
ГОЛОДАНИЕ ЛЕЧЕБНОЕ , метод лечения ожирения и ряда других заболеваний временным ограничением или полным прекращением приема пищи. Проводится в виде разгрузочных дней, ограничительных диет и полного голодания (только в условиях стационара под наблюдением медицинского персонала).
ГОЛОДНАЯ СТЕПЬ , название г. Гулистан до 1922.
ГОЛОДНАЯ СТЕПЬ (Южная Голодная степь) , равнина на левобережье Сырдарьи, главным образом в Узбекистане. Ок. 10 тыс. км2. Высота до 385 м. Большая часть территории орошается (Северный, Центральный, Южно-Голодностепский каналы и др.). Один из значительных хлопководческих районов Узбекистана.
ГОЛОДНЫЙ (Эпштейн) Михаил Семенович (1903-1949) , русский поэт. В стихах, балладах, песнях ("Песня о Щорсе", "Партизан Железняк", сборник "Лирика", 1936) - революционный пафос 20-30-х гг. Сборник "Песни и баллады Отечественной войны" (1942).
ГОЛОДОВКА , отказ от пищи в знак протеста; одна из форм политического, экономического, социального протеста.
ГОЛОЛЕД , слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах (деревьях, проводах, домах и т. д.) при намерзании капель переохлажденного дождя и мороси, обычно при температуре воздуха от 0 до -3 °С.
ГОЛОЛЕДИЦА , тонкий слой льда на поверхности земли, образующийся после оттепели или дождя в результате похолодания, а также замерзания мокрого снега, капель дождя.
ГОЛОМЯНКИ , семейство рыб отряда окунеобразных. Длина 13-23 см. 1 род, 2 вида, только в оз. Байкал. Живородящие.
ГОЛОНОМНАЯ СИСТЕМА , механическая система, в которой все связи (см. Связи механические) являются голономными, т. е. геометрическими или сводящимися к геометрическим и налагающими ограничения только на положения (перемещения) точек и тел системы, но не на их скорости, как это имеет место в неголономных системах.
"ГОЛОС" , газета, 1863-84, Санкт-Петербург. Получала субсидии Министерства народного просвещения. В 60-х гг. охранительное, с 70-х гг. умеренно оппозиционное направление.
ГОЛОС , совокупность разнообразных по высоте, силе и тембру звуков, возникающих у наземных позвоночных в результате колебания эластичных голосовых связок. В образовании голоса участвуют воздушные пути (легкие, бронхи, трахея, гортань, ротовая и носовая полости). У птиц голосовые связки отсутствуют, а источником звука является не верхняя, а нижняя гортань, имеющая голосовые перепонки.
"ГОЛОС АМЕРИКИ" (Voice of America) , правительственная радиостанция США, осуществляющая вещание на зарубежные страны. Основана в 1942, Вашингтон; входит в состав Информационного агентства (ЮСИА). Ведет передачи на 43 языках (1992), в т. ч. на русском, общий объем вещания ок. 1200 ч в сутки.
"ГОЛОС МИНУВШЕГО" , журнал истории и истории литературы, 1913-23, Москва, 65 книг. Документы и статьи по общественному движению и русской культуре.
"ГОЛОС МОРЯ" , инфразвуковые волны, возникающие над поверхностью моря при сильном ветре в результате вихреобразования за гребнями волн. Поскольку скорость распространения инфразвука значительно превышает скорость перемещения области шторма, то "голос моря" может служить для заблаговременного предсказания последнего.
"ГОЛОС МОСКВЫ" , ежедневная газета партии октябристов, 1906-15, Москва (издатель и редактор А. И. Гучков).
ГОЛОС ПЕВЧЕСКИЙ , характеризуется высотой (сопрано, меццо-сопрано, контральто; тенор, баритон и бас), тембром и подвижностью (колоратурный, лирический, драматический и др.), диапазоном (ок. 2-х октав). В пределах диапазона различают регистры: грудной и фальцетный у мужчин, грудной,

центральный и головной у женщин. Для профессионального исполнения голос певческий нуждается в постановке (см. Постановка голоса).
"ГОЛОСА ИЗ РОССИИ" , сборник статей на общественно-политические темы (Лондон, 1856-60, 9 номеров). Издатели - А. И. Герцен и Н. П. Огарев. Статьи корреспондентов, преимущественно либерального лагеря,- о ликвидации крепостного права, свободе личности, отмене цензуры и др.
ГОЛОСЕМЕННЫЕ , древняя группа (отдел) семенных растений, у которых имеются семяпочки (в отличие от папоротников), но отсутствуют плодолистики (в отличие от цветковых). Произошли в девоне от примитивных папоротниковидных. Ок. 600 видов, деревья и кустарники, распространены широко. К голосеменным относятся классы саговниковых, гинкговых, хвойных и гнетовых, а также ископаемые семенные папоротники и беннеттиты. Хозяйственное значение имеют хвойные, особенно сосновые (сосна, лиственница, ель, пихта, кедр), а также представители семейства таксодиевых и кипарисовых.
ГОЛОСНИКИ , маленькие керамические сосуды или камеры, закладываемые в своды и стены здания как резонаторы для усиления звука или для облегчения свода.
ГОЛОСОВЕДЕНИЕ , в многоголосном музыкальном произведении движение одного голоса и всех голосов вместе при переходе от одного сочетания звуков к другому.
ГОЛОСОВКЕР Яков Эммануилович (1890-1967) , российский филолог, философ, переводчик. По окончании Киевского университета жил в Москве, в 1936-39 в концлагере в Воркуте. Одна из самых известных работ - книга "Достоевский и Кант" (1964). Отталкиваясь от анализа древнегреческой мифологии, разработал концепцию "имагинативного абсолюта" и его воплощения в символах ("смыслообразах") религии, философии, искусства ("Логика мифа", 1987).
ГОЛОСОВЫ , архитекторы, братья: 1) Илья Александрович (1883-1945). Выразительные сооружения в духе конструктивизма (клуб имени Зуева в Москве, 1928). 2) Пантелеймон Александрович (1882-1945). Крупные постройки в духе функционализма (комбинат газеты "Правда", 1929-35), разработал экономичный тип жилого дома, план совхоза "Зерноград" в Ростовской обл. (1929-30), а также проект города-сада.
ГОЛОСОВЫЕ СВЯЗКИ , парные эластичные тяжи, заключенные в складки слизистой оболочки боковых стенок гортани у некоторых земноводных и пресмыкающихся и большинства млекопитающих. При колебании голосовых связок и сужении голосовой щели образуются звуки, составляющие голос.
ГОЛОТА Илья (?-1649) , казацкий полковник, сподвижник Богдана Хмельницкого, руководитель крестьянского восстания 1649 в Белоруссии против польских и литовских панов.
ГОЛОТУРИИ (морские огурцы , морские кубышки), класс морских беспозвоночных животных типа иглокожих. Тело обычно червеобразное, от нескольких мм до 2 м. Ок. 1100 видов, почти повсеместно в морях и океанах. Донные ползающие формы. Некоторые способны к автотомии и регенерации внутренних органов. Объект промысла и аквакультуры (трепанги).
ГОЛОХВАСТОВ Георгий Владимирович (1882-1963) , русский поэт. С 1916 по делам службы находился в США, откуда в послереволюционную Россию не вернулся. Мастер сонетной формы. Сборники: "Полусонеты. 300 полусонетов." (1931), "Гибель Атлантиды" (1938), "Жизнь и сны", "Четыре стихотворения" (оба 1944). Переложение "Слова о полку Игореве" (1950). Переводы.
ГОЛОЦЕН (от греч . holos - весь, полный и kainos - новый) (послеледниковая эпоха), современная геологическая эпоха, составляющая последний, незакончившийся отрезок четвертичного (антропогенового) периода геологической истории, и соответствующие ей отложения. Начало голоцена совпадает с окончанием последнего материкового оледенения Сев. Европы.

ГОЛСУОРСИ (Galsworthy) Джон (1867-1933) , английский писатель. Социально-бытовые романы "Остров фарисеев" (1904), "Петриций" (1911), "Фриленды" (1915) и др. В трилогиях о судьбах одной семьи "Сага о Форсайтах" (1906-21) и "Современная комедия" (1924-28) дал эпическую картину нравов буржуазной Англии кон. 19 - 1-й трети 20 в. В трилогии "Конец главы" (1931-33) проявились консервативные тенденции. Драмы. В литературной публицистике отстаивал принципы реализма. Нобелевская премия (1932).
ГОЛТОН Ф ., см. Гальтон Ф.
ГОЛУБАЯ РЕКА в Китае , см. Янцзы.
"ГОЛУБАЯ РОЗА" , кратковременное художественное объединение. Возникло на одноименной выставке 1907 в Москве. Для работ членов "Голубой розы" (П. В. Кузнецов, А. Т. Матвеев, Н. Н. Сапунов, М. С. Сарьян и др.) характерны плоскостность и декоративная стилизация форм, лиризм образов, настроения грусти и меланхолии, иногда мистико-символические искания.
ГОЛУБЕВ Виктор Максимович (1915-45) , дважды Герой Советского Союза (1942, 1943), майор (1942). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи и штурман полка; св. 260 боевых вылетов.
ГОЛУБЕВ Владимир Васильевич (1884-1954) , российский математик и механик, член-корреспондент АН СССР (1934), генерал-майор инженерно-технической службы (1951). Труды по теории функций, аэромеханике.
ГОЛУБЕВА Валентина Николаевна (р . 1949), ткачиха, дважды Герой Социалистического Труда (1977, 1984). С 1967 ткачиха Ивановского камвольного комбината. С 1986 директор Ивановской ткацкой фабрики имени С. М. Кирова. С 1987 генеральный директор Ивановского производственного хлопчатобумажного объединения. Государственная премия СССР (1980).
ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ , отряд птиц. 3 семейства: дронты (вымершие), голуби и рябки. Ок. 300 видов, распространены широко.
ГОЛУБИ (голубиные) , семейство птиц отряда голубеобразных. Размеры средние, лишь венценосные голуби крупные (длина до 89 см). Ок. 290 видов, в тропических и умеренных поясах; в России - сизый голубь, вяхирь, клинтух, горлицы и др. Все породы домашних голубей (ок. 450), в т. ч. декоративные и почтовые, произошли от сизого голубя. 16 видов и 9 подвидов в Красной книге МСОП.
ГОЛУБИКА (гонобобель) , кустарник семейства брусничных. Растет в северном полушарии; в тундре, лесной зоне и верхнем поясе гор. Ягоды съедобны.
ГОЛУБИНАЯ СВЯЗЬ , использовалась в войсках в 19 - нач. 20 в., включая 1-ю мировую войну и Гражданскую войну в России. Базой голубиной связи служила стационарная или подвижная (полевая) голубиная станция (голубятня). Письменное сообщение прикреплялось к лапке голубя. Дальность голубиной связи достигала 300 км.
ГОЛУБИНСКИЙ Евгений Евстигнеевич (1834-1912) , российский историк, академик Петербургской АН (1903). Основной труд: "История русской церкви" (1880-1917).
ГОЛУБИНСКИЙ Федор Александрович (1797/98-1854) , российский философ и богослов. Стремился к "умозрительному" обоснованию теизма, оказал значительное влияние на русскую религиозную философию 19 в.
ГОЛУБКИНА Анна Семеновна (1864-1927) , российский скульптор. Обобщенно-символические образы рабочих ("Железный", 1897), остропсихологические портреты ("Т. А. Иванова", 1925). Для многих произведений характерны черты импрессионизма ("Березка", 1927). Участница революционного движения 1905-1907.
ГОЛУБКИНА Лариса Ивановна (р . 1940), российская актриса, народная артистка Российской Федерации. С 1964 в Центральном театре Советской Армии. С большим успехом играла в спектакле "Солдат и Ева". В кино с 1962. Дебютировала в фильме Э. А. Рязанова "Гусарская баллада" (1962), где сыграла главную роль. Снималась в фильмах: "Дайте жалобную книгу" (1965), "Освобождение" (1970-72), "Трое в лодке, не считая собаки" (телефильм, 1979), "Простодушный" (1994) и др.

ГОЛУБКОВ Василий Васильевич (1880-1968) , российский педагог, действительный член АПН России (1950). Труды по методике преподавания литературы, учебники и учебные пособия по литературе для общеобразовательной школы.
ГОЛУБКОВ Дмитрий Николаевич (1930-72) , русский писатель. Проникнутое тонким лиризмом творчество обращено к теме природы, проблемам нравственного становления личности. Сборники стихов: "Влюбленность" (1960), "Свидание" (1962), "Зов" (1964), "Окрестность" (1971) и др. Сборники рассказов и повестей: "Отцовский табак" (1966), "Когда вернусь" (1971) и др. Романы "Милеля" (1969), "Недуг бытия" (1973, о Е. А. Баратынском).
ГОЛУБНИЧИЙ Владимир Степанович (р . 1936), украинский спортсмен (спортивная ходьба), заслуженный мастер спорта (1960). Чемпион Олимпийских игр (1960, 1968), Европы (1974), неоднократный чемпион СССР (в 1960-74).
ГОЛУБОВСКИЙ Петр Васильевич (1857-1907) , историк, доктор русской истории. Труды по истории Северской и Смоленской земель, кочевых народов южнорусской степи 9-13 вв., историографии.
ГОЛУБОЙ БАРАН , то же, что куку-яман.
ГОЛУБОЙ ГРОТ (Grotta Azzurra) , на северном берегу о. Капри, в Италии. Длина 56 м, ширина 30 м, высота до 15 м; дно затоплено морем. Свет проходит преимущественно через воду, придавая ей лазурный цвет (отсюда название). Туризм.
ГОЛУБОЙ КИТ (блювал , синий кит), морское млекопитающее семейства полосатиков. Длина до 33 м, весит до 150 т (самое крупное когда-либо жившее млекопитающее). Окраска тела темно-серая с голубоватым оттенком. Был распространен от Арктики до Антарктики. Почти истреблен. Промысел запрещен. В Красной книге МСОП.
ГОЛУБОЙ НИЛ (Бахр-эль-Азрак) , река в Эфиопии и Судане, правый, самый многоводный приток Нила. 1600 км, площадь бассейна ок. 330 тыс. км2. Протекает через оз. Тана. Судоходен на 580 км от устья. Средний расход воды у слияния с Белым Нилом 1650 м3/с. Гидроэлектростанции у городов Эр-Росейрес и Сеннар.
ГОЛУБОЙ ХРЕБЕТ (Блу-Ридж) (Blue Ridge) , цепь хребтов и массивов на востоке США, вдоль юго-восточной окраины Аппалачей. Длина св. 1000 км. Высота до 2037 м (г. Митчелл, высшая точка Аппалачей). Широколиственные и хвойные леса, луга.
ГОЛУБОК Владимир Иосифович (1882-1937) , белорусский актер, режиссер, драматург, народный артист Белоруссии (1925). С 1906 начал литературную деятельность. С 1917 актер "Первого товарищества белорусской драмы и комедии". В 1920 организатор театра "Труппа Голубка" (позже 3-й Белорусский государственный театр). Автор ок. 40 пьес. Выступал также как театральный художник. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГОЛУБЦОВ Вячеслав Алексеевич (1894-1972) , российский теплотехник, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по эксплуатации котлоагрегатов. Государственная премия СССР (1950).
ГОЛУБЫЕ ГОРЫ (Blue Mountains) , часть Большого Водораздельного хребта в Австралии. Платообразные, сильно расчлененные горы высотой до 1360 м. Эвкалиптовые леса и саванны. Национальный парк Блу-Маунтинс.
ГОЛУБЯНКИ , семейство дневных бабочек. Крылья в размахе 2-4 см. Ок. 1 тыс. видов, распространены широко. Гусеницы некоторых видов поедают тлей и червецов.
ГОЛУБЯТНИК , то же, что тетеревятник.
ГОЛУЙ (Холуй , Holuj) Тадеуш (1916-85), польский писатель. Историческая эпопея "Королевство без земли" (т. 1-4, 1954-56), повести (в т. ч. "Личность", 1974) и роман "Дерево рождает плод" (1963) о польских коммунистах, роман о Л. Варыньском "Розы и пылающий лес" (1974).

ГОЛУНСКИЙ Сергей Александрович (1895-1962) , юрист, дипломат, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по общей теории государства и права, международному праву, судоустройству и уголовному процессу.
ГОЛУЭЙ (Galway) , город, порт в Ирландии, административный центр графства Голуэй. 47,1 тыс. жителей (1986). Пищевая промышленность. Университетский колледж.
ГОЛШТИНИЯ , русское название Гольштейна. См. Шлезвиг-Гольштейн.
ГОЛЫЙ КАРАМЫШ , название г. Красноармейск Саратовской обл. до 1926.
ГОЛЫЙ Никита (?-1709) , донской казак, предводитель голытьбы в Булавинском восстании. В ноябре 1708 взят в плен царскими войсками, вероятно, казнен.
ГОЛЫТЬБА , в Русском государстве городская и сельская беднота, обычно не имевшая постоянного местожительства и нанимавшаяся на различные работы. См. также Гулящие люди.
ГОЛЬБАХ (Holbach) Поль Анри (1723-89) , французский философ, иностранный почетный член Петербургской АН (1780). Активно сотрудничал в "Энциклопедии" Д. Дидро и Ж. Д'Аламбера. Крупнейший систематизатор взглядов французских материалистов 18 в. В объяснении общественных явлений отстаивал материалистическое положение о формирующей роли среды по отношению к личности. Опираясь на метафизическое представление о природе человека, сводил социальное к индивидуальному, придерживался теории общественного договора. Идеи Гольбаха повлияли на утопический социализм 19 в. Главное сочинение: "Система природы" (1770). Автор остроумных атеистических произведений.
ГОЛЬБЕЙН Х ., см. Хольбейн Х.
ГОЛЬДАНСКИЙ Виталий Иосифович (р . 1923), российский физикохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Основные труды по ядерной и радиационной химии. Открыл (1960) двупротонную радиоактивность, низкотемпературный предел скорости химической реакции. Ленинская премия (1980).
ГОЛЬДБАХ (Goldbach) Христиан (1690-1764) , российский математик, один из первых академиков (1725) и почетный член (1742) Петербургской АН. По происхождению немец. Труды по теории чисел, математическому анализу.
ГОЛЬДБАХА ПРОБЛЕМА , проблема теории чисел, заключающаяся в доказательстве того, что всякое целое число, большее или равное 6, может быть представлено в виде суммы 3 простых чисел. Выдвинута Х. Гольдбахом в 1742. Лишь в 1937 И. М. Виноградов решил Гольдбаха проблему для достаточно больших нечетных чисел.
ГОЛЬДГАММЕР Дмитрий Александрович (1860-1922) , российский физик и геофизик. Основные труды по распространению, дисперсии и поглощению света, метеорологии.
ГОЛЬДЕНВЕЙЗЕР Александр Борисович (1875-1961) , российский пианист и композитор, народный артист СССР (1946), доктор искусствоведения. Создатель одной из крупнейших советских пианистических школ. Профессор Московской консерватории (с 1906). Государственная премия СССР (1947).
ГОЛЬДЖИ АППАРАТ (Гольджи комплекс) (по имени К . Гольджи), органоид клетки, участвующий в формировании продуктов ее жизнедеятельности (различных секретов, коллагена, гликогена, липидов и др.), в синтезе гликопротеидов.
ГОЛЬДЖИ (Golgi) Камилло (1844-1926) , итальянский гистолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1905). Фундаментальные труды по гистологии и морфологии нервной системы. Разработал (1873) метод приготовления препаратов нервной ткани. Установил два типа нервных клеток. Описал т. н. Гольджи аппарат и др. Нобелевская премия (1906, совместно с С. Рамон-и-Кахалем).
ГОЛЬДИН Сергей Васильевич (р . 1936), российский геофизик, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по теории и практике геофизических и сейсмических методов поисков и разведки нефтяных и газовых месторождений.

ГОЛЬДИНГЕН , официальное название г. Кулдига в Латвии до 1917.
ГОЛЬДМАН (Goldman) Люсьен (1918-70) , французский философ и теоретик литературы. Под влиянием ранних работ Д. Лукача и "генетической эпистемологии" Ж. Пиаже разрабатывал концепцию "генетического структурализма". Сочинения - "Сокровенный Бог" (1956), "Диалектические исследования" (1958), "Социология современного романа" (1964).
ГОЛЬДОНИ (Goldoni) Карло (1707-93) , итальянский драматург, создатель национальной комедии. Осуществил просветительскую реформу итальянской драматургии и театра, вытеснив импровизированную комедию дель арте драматургией с реальными характерами и содержанием, проникнутым просветительскими идеями, остроумной критикой пороков общества. Написал 267 пьес, в т. ч. "Слуга двух господ" (1745-53), "Хитрая вдова" (1748), "Трактирщица" (1753), "Кьоджинские перепалки" (1762), оперные либретто. "Мемуары" (1784-87) - ценный документ по истории театра.
ГОЛЬДФАДЕН Авром (1840-1908) , еврейский драматург и поэт, создатель еврейского театра в России. В сатирических и юмористических пьесах "Колдунья", "Рекруты" и других широко использовал традиции народных представлений. Драма "Бар Кохба" (1882) об антиримском восстании 132-135 в Иудее; пьеса "Суламифь" (1880).
ГОЛЬДЦИЕР (Goldziher) Игнац (1850-1921) , венгерский арабист и исламовед, иностранный член-корреспондент РАН (1917; иностранный член-корреспондент Петербургской АН с 1897). Труды по истории ислама, арабской филологии, древнееврейской мифологии, фольклору арабов и древних евреев. Основоположник критической школы в исламоведении.
ГОЛЬДШМИДТ (Goldschmidt) Виктор Мориц (1888-1947) , норвежский геохимик, один из основоположников геохимии и кристаллохимии, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Автор первой геохимической классификации химических элементов (1924).
ГОЛЬДЫ , устаревшее название нанайцев.
ГОЛЬЕ , шкуры животных, лишенные волосяного покрова в процессах кожевенного производства; полуфабрикат кожи в преддубильных операциях.
ГОЛЬМИЙ (лат . Holmium), Ho, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 67, атомная масса 164,9304, относится к лантаноидам. Название от латинского Holmia - Стокгольм. Серебристо-белый металл; плотность 8,80 г/см3, tпл 1470 °С. Компонент специальных стекол, активатор люминофоров.
ГОЛЬФ (англ . golf), спортивная игра с мячом и клюшками на естественном поле, цель - прогнать мяч по 9 или 18 дорожкам-трассам к лункам и попасть в них. Зародился в средние века в Дании. Распространен в США, Канаде, Великобритании, Австралии.
ГОЛЬФСТРИМ (англ . Gulf Stream), система теплых течений в северной части Атлантического ок., простирающаяся на 10 тыс. км от берегов п-ова Флорида до о-вов Шпицберген и Новая Земля. Скорость от 6-10 км/ч во Флоридском прол. до 3-4 км/ч в районе Б. Ньюфаундлендской банки, температура поверхностных вод соответственно от 24-28 до 10-20 °С. Средний расход воды во Флоридском прол. 25 млн. м3/с (в 20 раз превышает суммарный расход воды всех рек земного шара). У 40 °з. д. собственно Гольфстрим переходит в Северо- Атлантическое течение, которое под влиянием западных и юго-западных ветров следует к берегам Скандинавского п-ова, оказывая влияние на климат Европы.
ГОЛЬФЫ (англ . golf - игра в мяч), короткие (до колен) чулки или длинные (до колен) носки (разноцветные или однотонные). Удобная одежда для спортивных игр. Гольфы являются также элементом национального шотландского мужского костюма. При этом они бывают только в клетку, тот или иной цвет которой указывает на принадлежность к определенному клану.
ГОЛЬЦ А ., см. Хольц А.
ГОЛЬЦ Георгий Павлович (1893-1946) , архитектор и театральный художник. В духе конструктивизма построил фабрику в Ивантеевке Московской обл. (1927-28), позже использовал элементы ордерной архитектуры: фабрика

"Всекохудожник" (1933-41), гидротехнические сооружения на р. Яуза (1937-39) в Москве. Театральные работы в Москве и Белоруссии. Государственная премия СССР (1941).
ГОЛЬЦ (Goltz) Фридрих Леопольд (1834-1902) , немецкий физиолог. Труды посвящены физиологии центральной нервной системы. Впервые в мире провел в 1891 полное удаление коры больших полушарий (декортикацию) головного мозга у собаки с целью изучения влияния коры на другие отделы центральной нервной системы и различные органы.
ГОЛЬЦЕВ Виктор Александрович (1850-1906) , российский публицист и общественный деятель, участник земского движения. Один из ведущих сотрудников газеты "Русские ведомости" и журнала "Вестник Европы" (статьи по философии, праву, искусству и литературе). С 1885 фактический редактор журнала "Русская мысль".
ГОЛЬЦИУС (Goltzius) Хендрик (1558-1617) , нидерландский живописец и выдающийся гравер, наряду со Спрангером, Блумартом и Втевелем - ведущий представитель нидерландского маньеризма. В гравюре на дереве первый начал использовать цвет для своих пейзажей, в фигурных композициях - эффекты сильной светотени.
ГОЛЬЦОВЫЕ ТЕРРАСЫ , то же, что нагорные террасы.
ГОЛЬЦЫ , распространенное в Сибири название горных вершин, поднимающихся выше верхней границы леса.
ГОЛЬЦЫ , 1) род пресноводных и проходных рыб семейства лососей. Длина до 88 см, весят до 15 кг (проходные гольцы). У берегов Европы, Сев. Азии (наиболее известны палии и кунджа) и Сев. Америки. Объект промысла. 2) Род рыб семейства вьюновых. Длина до 30 см. Известно св. 100 видов, главным образом в Азии, встречаются в Европе. Обитают как в высокогорных водоемах, так и в подземных водах. Объект промысла.
ГОЛЬШТЕЙН (Holstein) , см. в ст. Шлезвиг-Гольштейн.
ГОЛЬШТЕЙН - ГОТТОРП - РОМАНОВЫ , встречающееся в литературе одно из названий династии российских императоров, начиная с Петра III (см. Готторпы, Романовы).
ГОЛЬЯНЫ , род рыб семейства карповых. Длина не более 20 см, весят до 100 г. 10 видов, в реках и озерах Евразии и Сев. Америки. Некоторые виды - объект промысла (озерный гольян в Якутии).
ГОЛЯДЬ , балтийское племя, в 1-м - нач. 2-го тыс. н. э. населяло бас. р. Протва между землями вятичей и кривичей; ассимилировано восточными славянами.
ГОМАР (Gomarus) Франциск (1563-1641) , голландский реформатский богослов, профессор в Лейдене и Гронингене. Главный оппонент Арминия, защищал ортодоксальную кальвинистскую концепцию предопределения; в борьбе с арминианами (ремонстрантами) гомаристы одержали победу на Дордрехтском соборе (1618-19).
ГОМАТИ (Гумти) , река в Индии, левый приток Ганга. Ок. 800 км. Площадь бассейна ок. 28 тыс. км2. Протекает по Гангской равнине. Летнее половодье, наводнения. Используется для орошения. На Гомати - г. Лакхнау.
ГОМБЕРГ (Gomberg) Мозес (1866-1947) , американский химик-органик. Основополагающие труды по химии свободных радикалов. Открыл (1900) существование трифенилметильных радикалов. Разработал (1924) способ получения диарилов из ароматических соединений и солей диазония. Создал первый удачный антифриз для автомобилей.
ГОМБРИХ (Gombrich) Эрнст (р . 1909), австрийский и английский теоретик и историк искусства. Развивал идеи иконологии, затем обратился к психологическим проблемам творческого процесса и зрительных представлений, восприятия и истолкования зрительного образа. Методологические принципы Гомбриха близки теории К. Р. Поппера.
ГОМБРОВИЧ (Gombrowicz) Витольд (1904-1969) , польский писатель. Гротескно-пародийные романы "Фердыдурке" (1938), "Транс-Атлантика" (1953), "Порнография" (1960), "Космос" (1965), высмеивающие стереотипы

польского традиционного историко-национального сознания. Драмы. "Дневник. 1953-1966" (т. 1-3, Париж, 1957-66; в Польше опубликован в 1986).
ГОМЕЛЬ , город в Белоруссии, центр Гомельской обл., порт на р. Сож. Железнодорожный узел. 503,3 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка (станки, сельскохозяйственные машины, приборы и др.); деревообрабатывающая, химическая, пищевая, легкая промышленность. 5 вузов (в т. ч. университет), 2 театра. Краеведческий музей. Известен с 1142, с 1335 в Литве и Польше, с 1772 в Российской империи. Дворец Румянцевых-Паскевичей (18 в.), Ильинская церковь (деревянная, кон. 18 в.).
ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ , на юго-востоке Белоруссии. 40,4 тыс. км2. Население 1628,4 тыс. человек (1991). Центр - Гомель.
ГОМЕЛЬСКИЙ Александр Яковлевич (р . 1928), российский спортсмен и тренер (баскетбол); мастер спорта международного класса (1956), заслуженный тренер СССР (1956). Защитник ленинградских команд "СКИФ" (1945-48) и СКА (1949-53). Тренер мужских команд СКА (Рига; 1954-70) и ЦСКА (1971-79) - многократных чемпионов СССР и победителей Европейских кубковых турниров; сборной команды СССР (1959-81 с перерывами). Его брат Евгений (р. 1938) - заслуженный тренер СССР (1977); сын Владимир - известный спортивный телекомментатор.
ГОМЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Франциска Скорины , основан в 1969. Готовит специалистов по математике, физике, биологии, геологии, истории, филологии и др. В 1991 св. 7 тыс. студентов.
ГОМЕО ... (от греч. homoios - подобный, одинаковый), часть сложных слов, означающая: сходный, подобный (напр., гомеопатия).
ГОМЕОМЕРИЯ (греч . homoiomereia, от homoios - подобный и meros - часть), термин древнегреческой философии. Гомеомеричными или подобочастными Аристотель называл качественно однородные вещества, у которых любые части подобны по своим свойствам друг другу и целому (напр., органические ткани, металлы, однородные минералы и т. п.).
ГОМЕОПАТИЯ (от гомео ... и ...патия), система лечения ничтожно малыми дозами лекарств. Предложена в кон. 18 - нач. 19 вв. С. Ганеманом, исходившим из "закона подобия": применяются малые дозы веществ, которые в больших дозах могут вызвать явления, подобные признакам данного заболевания.
ГОМЕОСТАЗ (от гомео ... и греч. stasis - неподвижность, состояние), относительное динамическое постоянство состава и свойств внутренней среды и устойчивость основных физиологических функций организма. Понятие "гомеостаз" применяют и к биоценозам (сохранение постоянства видового состава и числа особей), в генетике и кибернетике.
ГОМЕОСТАТ (от гомео ... и ...стат), аналоговое электромеханическое устройство, моделирующее свойство живых организмов поддерживать некоторые свои характеристики (напр., температуру тела, содержание кислорода в крови) в допустимых пределах. Предложен в 1948 английским ученым в области кибернетики У. Р. Эшби (W. R. Ashby). Принцип гомеостата используется для определения оптимальных значений параметров технических систем автоматического регулирования (напр., автопилотов).
ГОМЕР , древнегреческий эпический поэт, которому со времен античности приписывается авторство "Илиады", "Одиссеи" и других произведений. Легенды рисуют Гомера слепым странствующим певцом, одним из аэдов. За честь называться родиной Гомера спорили, по преданию, семь городов. Полуфантастический образ Гомера породил в науке т. н. гомеровский вопрос, из проблемы авторства (до сих пор дискуссионной) выросший до совокупности проблем, касающихся происхождения и развития древнегреческого эпоса (в т. ч. соотношения в нем фольклора и собственно литературного творчества).
ГОМЕР (греч . Homeros, лат. Homerus), легендарный греческий поэт, с именем которого связаны две величайшие поэмы древности, стоящие у истоков европейской литературы, - "Илиада" и "Одиссея". Время создания поэм. История текста Биографические сведения о Гомере, приводимые античными авторами, противоречивы и малоправдоподобны. "Семь городов, пререкаясь

зовутся отчизной Гомера: Смирна, Хиос, Колофон, Пилос, Аргос, Итака, Афины" - говорится в одной греческой эпиграмме (на самом деле список этих городов был более обширен). Относительно времени жизни Гомера античные ученые приводили различные даты, начиная с 12 в. до н. э. (после Троянской войны) и кончая 7 в. до н. э.; широко бытовала легенда о поэтическом состязании между Гомером и Гесиодом. Как полагают большинство исследователей, гомеровские поэмы были созданы в Малой Азии, в Ионии в 8 в. до н. э. на основании мифологических сказаний о Троянской войне. Существуют поздние античные свидетельства об окончательной редакции их текстов при афинском тиране Писистрате в середине 6 в. до н. э., когда их исполнение было включено в празднества Великих Панафиней. В древности Гомеру приписывали комические поэмы "Маргит" и "Война мышей и лягушек", цикл произведений о Троянской войне и возвращении героев в Грецию: "Киприи", "Эфиопида", "Малая Илиада", "Взятие Илиона", "Возвращения" (т. н. "киклические поэмы", сохранились лишь небольшие фрагменты). Под названием "Гомеровские гимны" существовало собрание из 33 гимнов богам. Огромную работу по собиранию и уточнению рукописей поэм Гомера проделали в эпоху эллинизма филологи Александрийской библиотеки Аристарх Самофракийский, Зенодот из Эфеса, Аристофан из Византия (они же разделили каждую поэму на 24 песни по числу букв греческого алфавита). Стало нарицательным имя софиста Зоила (4 в. до н. э.), прозванного за критические высказывания "бичом Гомера". Ксенон и Гелланик, т. н. "разделяющие", высказали мысль о возможной принадлежности Гомеру только одной "Илиады"; они, однако, не сомневались ни в реальности Гомера, ни в том, что каждая из поэм имеет своего автора. Гомеровский вопрос Вопрос об авторстве "Илиады" и "Одиссеи" был поставлен в 1795 немецким ученым Ф. А. Вольфом в предисловии к изданию греческого текста поэм. Вольф считал невозможным создание большого эпоса в бесписьменный период, полагая, что созданные различными аэдами сказания были записаны в Афинах при Писистрате. Ученые разделились на "аналитиков", последователей теории Вольфа (немецкие ученые К. Лахман, А. Кирхгоф с его теорией "малых эпосов"; Г. Герман и английский историк Дж. Грот с их "теорией основного ядра", в России ее разделял Ф. Ф. Зелинский), и "унитариев", сторонников строгого единства эпоса (переводчик Гомера И. Г. Фосс и филолог Г. В. Нич, Ф. Шиллер, И. В. Гете, Гегель в Германии, Н. И. Гнедич, В. А. Жуковский, А. С. Пушкин в России). Гомеровские поэмы и эпос В 19 в. "Илиада" и "Одиссея" сравнивались с былинами славян, скальдической поэзией, финским и германским эпосом. В 1930-х гг. американский филолог-классик Мильман Пэрри, сопоставляя поэмы Гомера с живой эпической традицией, еще существовавшей в то время у народов Югославии, обнаружил в гомеровских поэмах отражение поэтической техники народных певцов-аэдов. Созданные ими поэтические формулы из устойчивых сочетаний и эпитетов ("быстроногий" Ахиллес, "пастырь народов" Агамемнон, "многоумный" Одиссей, "сладкоречивый" Нестор) давали возможность сказителю "импровизируя" исполнять эпические песни, состоявшие из многих тысяч стихов. "Илиада" и "Одиссея" всецело принадлежат многовековой эпической традиции, но из этого не следует, что устное творчество анонимно. "До Гомера мы не можем назвать ничьей поэмы подобного рода, хотя, конечно, поэтов было много" (Аристотель). Главное отличие "Илиады" и "Одиссеи" от всех остальных эпических произведений Аристотель усматривал в том, что Гомер не развертывает свое повествование постепенно, а строит его вокруг одного события, - в основе поэм лежит драматическое единство действия. Другая особенность, на которую также обратил внимание Аристотель: характер героя раскрывают не описания автора, а речи, произносимые самим героем. Язык поэм Язык гомеровских поэм - исключительно поэтический, "наддиалектный" - никогда не был тождествен живой разговорной речи. Он складывался из соединения эолийских (Беотия, Фессалия, остров Лесбос) и ионийских (Аттика, островная Греция, побережье Малой Азии) диалектных черт с сохранением архаического строя более ранних эпох. Метрически

оформлял песни "Илиады" и "Одиссеи" уходящий корнями в индоевропейское эпическое творчество гекзаметр - стихотворный размер, в котором каждый стих состоит из шести стоп с правильным чередованием долгих и кратких слогов. Необычность поэтического языка эпоса подчеркивали вневременной характер событий и величие образов героического прошлого. Гомер и археология Сенсационные открытия Г. Шлимана в 1870-80-х гг. доказали, что Троя, Микены и ахейские цитадели не миф, а реальность. Современников Шлимана поразили буквальные соответствия ряда его находок в четвертой шахтовой гробнице в Микенах с описаниями Гомера. Впечатление было столь сильным, что эпоха Гомера надолго стала ассоциироваться с периодом расцвета Ахейской Греции в 14-13 вв. до н. э. В поэмах, однако, прослеживаются также многочисленные археологически засвидетельствованные черты культуры "героического века", как например, упоминание о железных орудиях и оружии или обычай кремации умерших. Сопоставление свидетельств гомеровского эпоса с данными археологии подтверждают выводы многих исследователей о том, что в своей окончательной редакции он сложился в 8 в. до н. э., причем древнейшей частью эпоса многие исследователи считают "Каталог кораблей" ("Илиада", 2-я песнь). Очевидно, поэмы созданы не одновременно: "Илиада" отражает представления о человеке "героического периода", "Одиссея" стоит как бы на рубеже иной эпохи - времени Великой греческой колонизации, когда расширялись границы освоенного греческой культурой мира. Гомер в античности Для человека эпохи античности поэмы Гомера были символом эллинского единства и героизма, источником мудрости и познания всех сторон жизни - от военного искусства до практической морали. Гомера наравне с Гесиодом считали создателем всеобъемлющей и упорядоченной мифологической картины мироздания: поэты "составили для эллинов родословные богов, снабдили имена богов эпитетами, поделили между ними достоинства и занятия, начертали их образы" (Геродот). По мнению Страбона, Гомер был единственным из поэтов древности, кто знал почти все об ойкумене, о народах, ее населяющих, их происхождении, образе жизни и культуре. Данными Гомера как подлинными и заслуживающими доверия пользовались Фукидид, Павсаний, Плутарх. Отец трагедии Эсхил называл свои драмы "крохами от великих пиров Гомера". Греческие дети учились читать по "Илиаде" и "Одиссее". Гомера цитировали, комментировали, объясняли иносказательно. Чтением избранных мест из поэм Гомера призывали исправлять души философы-пифагорейцы. Плутарх сообщает, что Александр Македонский всегда имел при себе список "Илиады", который хранил под подушкой вместе с кинжалом. Переводы Гомера В 3 в. до н. э. римский поэт Ливий Андроник перевел "Одиссею" на латинский язык. В средневековой Европе Гомера знали только по цитатам и ссылкам у латинских писателей и Аристотеля, поэтическую славу Гомера затмевала слава Вергилия. Лишь в конце 15 в. появились первые переводы Гомера на итальянский язык (А. Полициано и др.). Событием в европейской культуре 18 в. стали переводы Гомера на английский язык А. Попа и на немецкий язык И. Г. Фосса. Впервые фрагменты "Илиады" на русский язык перевел двадцатисложным силлабическим - т. н. александрийским - стихом М. В. Ломоносов. В конце 18 в. Е. Костров перевел ямбом первые шесть песен "Илиады" (1787); были изданы прозаические переводы "Илиады" П. Екимова и "Одиссеи" П. Соколова. Титаническая работа по созданию русского гекзаметра и адекватному воспроизведению образной системы Гомера была проделана Н. И. Гнедичем, чей перевод "Илиады" (1829) до сих пор остается непревзойденным по точности филологического прочтения и исторической интерпретации. Высочайшим художественным мастерством отличается перевод "Одиссеи" В. А. Жуковского (1842-49). В 20 в. "Илиада" и "Одиссея" были переведены В. В. Вересаевым.

ГОМЕРИЧЕСКИЙ СМЕХ , неудержимый, громовой хохот, - от имени Гомера, описавшего смех богов на Олимпе в поэме "Илиада". Гомерический в переносном смысле - изобильный, огромный.

ГОМЕС ДЕ АВЕЛЬЯНЕДА (Gomez de Avellaneda) Хертрудис (1814-73) , испано-кубинская писательница. Антирабовладельческий роман "Саб" (1841), трагедии, лирические стихи, исторический роман "Гуатимосин" (1846) в духе романтизма.
ГОМЕС ДЕ ЛА СЕРНА (Gomez de la Cerna) Рамон (1888-1963) , испанский прозаик. Мастер меткой метафоры и острого афоризма (они скрещиваются в изобретенном им жанре т. н. "грегерий"). Гротескные драмы "Полусущества", 1930) и прозаические произведения - книги "Мертвецы, мертвячки и другие фантасмагории", 1935; "Самоубиение", 1948. Роман "Киноландия" (1923). Биографии испанских писателей и живописцев ("Гойя", 1928).
ГОМЕС (Gomez) Максимо (1836-1905) , латиноамериканский политический деятель. В 1861-65 участвовал в войне за независимость Доминиканской Республики от Испании, с 1865 на Кубе, генерал. Главнокомандующий освободительной армией Кубы в национально-освободительном восстании 1895-98.
ГОМЕС Хуан Висенте (1857-1935) , президент и фактически диктатор Венесуэлы в 1909-35.
ГОМИКАВА Дзюмпэй (р . 1916), японский писатель. Антимилитаристские романы "Условия человеческого существования" (1958), "Война и люди" (кн. 1-16, 1965-75).
ГОМИНИДЫ (от лат . homo - человек), семейство отряда приматов. Включает человека современного типа (Homo sapiens) и ископаемых людей: питекантропов, неандертальцев и, вероятно, некоторых ископаемых высших приматов типа австралопитеков.
ГОМИНЬДАН (букв . Национальная партия), политическая партия в Китае. Создана в 1912 Сунь Ятсеном. С 1931 Гоминьдан, руководимая Чан Кайши, - правящая партия. После провозглашения КНР (1949) сторонники Гоминьдана переехали на Тайвань, где Гоминьдан является правящей партией.
ГОМИС (Гомес) (Gomes) Карлус Антониу (1836-96) , бразильский композитор, дирижер. Основоположник бразильской национальной оперы: "Ночь в замке" (1861) - первая бразильская опера, "Жанна Фландрская" (1863), "Сальваторе Роза" (1874), "Мария Тюдор" (1879), "Кондор" (1891), опера-балет "Гуарани" (1870) и др.
ГОМИШ ДИ АМОРИН (Gomes de Amorim) Франсишку (1827-91) , португальский писатель. Стихи в духе романтизма, драма "Социальные уродства" (1870), повести из крестьянской жизни, роман о Бразилии "Живой укор" (1875) демократической направленности.
ГОММОЗ (от франц . gomme - камедь) (камедетечение), болезнь растений, вызываемая неблагоприятными условиями среды, ранением, насекомыми и микроорганизмами. Вредоносен гоммоз косточковых (вишня и др.), хлопчатника. Обильное выделение камеди у косточковых; серовато-маслянистые мокрые пятна на листьях, стеблях и коробочках хлопчатника.
ГОМО ... (от греч. homos - равный, одинаковый, взаимный, общий), часть сложных слов, означающая: сходный, единый, принадлежащий к одному и тому же (напр., гомогенный - однородный).
ГОМОГАМЕТНОСТЬ (от гомо ... и гаметы), генетическая равноценность гамет (половых клеток) одного из полов. Заключается в том, что гаметы данного пола (его называют гомогаметным) содержат половые хромосомы одного типа. У млекопитающих и человека гомогаметен женский пол, у бабочек, птиц, некоторых пресмыкающихся и земноводных - мужской.
ГОМОГАМИЯ (от гомо ... и греч. gamos - брак), 1) одновременное созревание рыльца и пыльников у обоеполого цветка. При гомогамии возможно самоопыление. 2) Передача особями мужского и женского пола одинаковых комбинаций генов.
ГОМОГЕННАЯ СИСТЕМА (от греч . homogenes - однородный), система, химический состав и физические свойства которой во всех частях одинаковы или меняются непрерывно, без скачков (между частями системы нет поверхностей раздела).

ГОМОЗИГОТА (от гомо ... и зигота), клетка или организм, у которого гомологичные хромосомы несут одну и ту же форму данного гена. Ср. Гетерозигота.
ГОМОЙОСМОТИЧЕСКИЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч . homoios - сходный, одинаковый и osmos - толчок, давление), способны сохранять более или менее постоянное осмотическое давление полостных и тканевых жидкостей при изменении осмотического давления окружающей среды. К гомойосмотическим животным относятся некоторые ракообразные (артемия, речные раки и др.), костистые рыбы, водные пресмыкающиеся и млекопитающие. Ср. Пойкилосмотические животные.
ГОМОЙОТЕРМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч . homoios - подобный, одинаковый и therme - тепло) (теплокровные животные), сохраняют относительно постоянной температуру тела при изменении температуры окружающей среды. К гомойотермным животным относятся птицы и млекопитающие. Ср. Пойкилотермные животные.
ГОМОЛИТИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ (от гомо ... и греч. lysis - разложение, распад), химические реакции, протекающие с разрывом электронной пары (обозначенной двумя точками), осуществляющей химическую связь - A : B?A •+ B •.
ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД в химии (от греч . homologos - соответственный, подобный), последовательность органических соединений с одинаковыми функциональными группами и однотипным строением, каждый член которой отличается от соседнего на постоянную структурную единицу (гомологическая разность), обычно метиленовую группу CH2. Члены гомологического ряда называются гомологами.
ГОМОЛОГИЧЕСКИХ РЯДОВ ЗАКОН в наследственной изменчивости , сформулирован Н. И. Вавиловым в 1920, устанавливает параллелизм в изменчивости родственных групп растений. Как было показано позже, в основе этого явления лежит гомология генов (их одинаковое молекулярное строение) и гомология (сходство) в порядке их расположения в хромосомах у родственных видов.
ГОМОЛОГИЧНЫЕ ОРГАНЫ , в биологии - развиваются из общих зачатков у организмов различных систематических групп, сходны по основному плану строения и развитию; могут выполнять одинаковые (напр., луковица тюльпана и клубень картофеля) или неодинаковые (напр., крыло птицы и рука человека) функции.
ГОМОМОРФИЗМ (от гомо ... и греч. morphe - вид, форма), понятие современной математики, обобщающее понятие изоморфизма.
ГОМОРРА , см. Содом и Гоморра.
ГОМОСЕКСУАЛЬНОСТЬ , гомосексуализм (от гомо... и лат. sexus - пол), сексуальная ориентация, проявляющаяся в эротическом влечении преимущественно или исключительно к лицам собственного пола. Гомосексуальность может быть как постоянной, так и временной, преходящей. Женскую гомосексуальность называют также лесбийской любовью. Наряду с генетическими факторами на формирование гомосексуальности влияют особенности индивидуального развития. Общее число гомосексуалов составляет 2-4 процента населения.
ГОМОТАЛЛИЗМ (от гомо ... и греч. thallos - ветвь), обоеполость у некоторых грибов и многих водорослей. Ср. Гетероталлизм.
ГОМОТЕТИЯ (от гомо ... и греч. thetos - расположенный) (преобразование подобия), преобразование плоскости или пространства, при котором каждой точке M ставится в соответствие точка M', лежащая на OM, O - фиксированная точка, причем отношение OM' : OM = k (коэффициент гомотетии) одно и то же для всех точек M, отличных от O. При гомотетии каждая фигура переходит в подобную (см. Подобие).
ГОМОФОНИЯ (от гомо ... и греч. phone - звук, голос), вид многоголосия в музыке, основанный на господстве одного голоса, обычно верхнего, и подчинении ему прочих голосов, образующих сопровождение, аккомпанемент.

ГОМПЕРЦ (Gomperz) Теодор (1832-1912) , немецкий философ-позитивист и филолог, историк античной философии ("Греческие мыслители", т. 1-3, 1893-1909), иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1883).
ГОМРУЛЬ (англ . Home Rule, букв. самоуправление), программа самоуправления Ирландии в рамках Британской империи; выдвинута в 1870-х гг. Лидеры движения за Гомруль - И. Батт, Ч. С. Парнелл, Дж. Э. Редмонд и др. После освободительной войны 1919-21 Ирландия стала доминионом (англо-ирландский договор 1921); однако Сев. Ирландия осталась в составе Великобритании.
ГОМСТЕД-АКТ (от англ . homestead - усадьба, участок), принят в 1862 в США в ходе Гражданской войны 1861-65; предоставлял каждому американскому гражданину право на получение (при уплате небольшого сбора) участка земли (гомстеда), который со временем переходил в его собственность.
ГОМУЛКА (Gomulka) Владислав (1905-82) , 1-й секретарь ЦК ПОРП в 1956-70. Один из организаторов (1942) Польской рабочей партии (ППР), Генеральный секретарь ЦК ППР (1943-48). В 1949 был лишен партийных постов; в 1951-55 находился в тюремном заключении.
ГОМУНКУЛУС (лат . homunculus - человечек), по представлениям средневековых алхимиков, существо, подобное человеку, которое можно получить искусственно (в пробирке). Анималькулисты считали, что гомункулус - маленький человечек, заключенный в сперматозоиде, и при попадании в материнский организм лишь увеличивается в размерах.
ГОН (единица измерения) , см. Град.
ГОН , поведение и состояние большинства млекопитающих, подготавливающее их к спариванию; в это время животные собираются группами, гоняются друг за другом, самцы дерутся из-за самок, издают призывные или угрожающие звуки. Обычно гон приурочен к определенному времени года.
ГОНАДОТРОПНЫЕ ГОРМОНЫ (от гонады и греч . tropos - направление), у животных и человека вырабатываются гипофизом, плацентой и регулируют деятельность половых желез (гонад). Гонадотропные гормоны - фолликулостимулирующий и лютеинизирующий гормоны, пролактин, а также хорионический гонадотропин.
ГОНАДЫ (от греч . gone - порождающее), то же, что половые железы.
ГОНВЕД (венг . honved, букв. защитник отечества), название венгерской армии в сер. 19 - 1-й пол. 20 вв.
ГОНГ (малайск . gong), ударный металлический (в древности - каменный) самозвучащий музыкальный инструмент, преимущественно у народов Юго-Восточной Азии. В кон. 18 в. введен в европейский симфонический оркестр под названием тамтам.
ГОНГОРА-И-АРГОТЕ (Gongora y Argote) Луис де (1561-1627) , испанский поэт. Поэма "Полифем" (1612-13), сборник "Сочинения в стихах испанского Гомера" (опубликован 1627), для которых характерен вычурный, нарочито усложненный поэтический язык. Имел последователей среди поэтов Испании и Латинской Америки (аристократическая поэтическая школа - гонгоризм).
ГОНДВАНА (от названия племени гондов и района Индии Вана) , гигантский суперконтинент, существовавший в течение большей части палеозоя и в начале мезозоя в Южном полушарии. Включал части современных Юж. Америки, Африки, Азии (Аравию, Индостан), Австралии и, возможно, Антарктиды. На протяжении мезозоя произошло распадение Гондваны на отдельные части - прообразы современных материков; в меловом периоде она перестала существовать как единое целое. Антипод Гондваны в Северном полушарии - Лавразия.
ГОНДОЛА (итал . gondola), 1) одновесельная плоскодонная лодка с приподнятыми фигурными оконечностями. 2) Кабина аэростата. 3) Элемент конструкции самолета, вертолета, имеющий обтекаемую форму, для размещения двигателя, шасси или других устройств. 4) Саморазгружающийся железнодорожный полувагон с плоским горизонтальным полом.
ГОНДОЛЬЕРА , см. Баркарола.
ГОНДУРАС Британский , см. Белиз.

ГОНДУРАС , Республика Гондурас (Republica de Honduras), государство в Центр. Америке. 112,1 тыс. км2. Население 5,1 млн. человек (1993), главным образом гондурасцы (испано-индейские метисы). Городское население 41,1% (1991). Официальный язык - испанский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 18 департаментов. Столица - Тегусигальпа. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - однопалатный Национальный конгресс. Большая часть территории - нагорье (высота до 2865 м). На северо-востоке - заболоченная низменность (Москитовый берег). Климат тропический пассатный. Среднемесячные температуры на низменностях 22-26 °С, на нагорье 10-22 °С. Осадков до 3000 мм в год. Наиболее крупные реки - Улуа, Агуан, Патука, Коко. Вечнозеленые влажные тропические леса; выше 700 м - дубово-сосновые (63% территории). Национальные парки: Ла-Тигра, Рио-Платено. В древности территорию Гондураса населяли индейцы, в нач. 16 в. завоевана испанцами, которые начали ввозить рабов из Африки. В 1821 в ходе Войны за независимость испанских колоний в Америке (1810-26) Гондурас провозгласил независимость. В 1823-38 в составе Соединенных провинций Центр. Америки. В 1824 отменено рабство. Во 2-й пол. 19 в. политическая и экономическая жизнь Гондураса оказалась под контролем США. Для подавления народных выступлений США неоднократно направляли в Гондурас войска. С нач. 20 в. до кон. 80-х гг. в Гондурасе у власти почти постоянно находились диктаторские и военные режимы. Гондурас - аграрная страна. Доля в ВВП (1991, %): сельское, лесное хозяйство и рыболовство -23, промышленность - 19. Главные товарные культуры: бананы, кофе, табак, сахарный тростник, рис. Пастбищное животноводство. Заготовки тропической древесины. Рыболовство, лов креветок в зал. Фонсека. Добыча серебра, свинцово-цинковых руд, золота. Производство электроэнергии 1,1 млрд. кВт·ч (1990). Пищевкусовая, текстильная, нефтеперерабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность. Длина (1990) железных дорог 996 км, автодорог 11,4 тыс. км. Тоннаж морского торгового флота 1,4 млн. т дедвейт. Экспорт бананов, кофе, древесины. Основные внешнеторговые партнеры - США, Германия, Япония. Денежная единица - лемпира.

ГОНДУРАССКИЙ ЗАЛИВ (Golfo de Honduras) Карибского м ., у берегов Центр. Америки. Длина 102 км, ширина 155,5 км, глубина 22-54 м, у входа - более 2000 м. Длинная коса отделяет от Гондурасского залива бухту Аматикс. Впадает река Монтагуа. Основные порты: Пуэрто-Кортес (Гондурас), Пуэрто-Барриос и Ливингстон (Гватемала).

ГОНДУРАСЦЫ , народ, основное население Гондураса (5,15 млн. человек). Общая численность 5,24 млн. человек (1992). Главным образом испано-индейские метисы (ладино). Говорят на местном варианте испанского языка. Верующие - в основном католики.

ГОНДЫ , народ группы дравидов в Индии. 3,8 млн. человек (1992). Верующие - в основном индуисты, часть придерживается традиционных верований.

ГОНДЭР (Гондар) , город на северо-западе Эфиопии, административный центр административной территории Сев. Гондэр. Свыше 80 тыс. жителей. Торговый центр сельскохозяйственного района (зерновые, масличные, мед, скот, шкуры). Пищевая промышленность. Кустарные промыслы. В 17-19 вв. столица Эфиопии.

ГОНЗАГА (Gonzaga) , знатный итальянский род, представители которого в 1328-1708 были синьорами Мантуи; с 1433 маркизы, с 1530 герцоги. Двор Гонзага был одним из центров итальянского Возрождения. Гонзага, принявшие сторону Франции в войне за Испанское наследство, в 1708 потеряли Мантую.

ГОНЗАГА (Gonzaga) Томас Антониу (1744-1810) , бразильский поэт. Пасторальная лирика, сборник любовных и гражданских стихов "Дирсеева Марилия" (ч. 1-2, 1792-99). Стихотворный памфлет "Чилийские письма" (1788-89) - образец просветительской сатиры.

ГОНЗАГО (Гонзага) (Gonzago , Gonzaga) Пьетро (1751-1831), итальянский художник, с 1792 работал в России. Представитель классицизма. Архитектурно-перспективные театральные декорации (в т. ч. для театра в

Архангельском), монументально-декоративные росписи с иллюзионистическими эффектами (т. н. галерея Гонзаго дворца в Павловске, 1822-23). Участвовал в планировке парков (в Павловске и др.).
ГОНЗЛЬ (Honzl) Йиндржих (1894-1953) , чешский театральный деятель, режиссер. В театре с 1921, руководил "Освобожденным театром" (с 1925). Вместе с Ю. Фучиком принадлежал к деятелям чешского "Театрального авангарда".
ГОНИДИЯ (от греч . gone - порождающее; семя), 1) орган размножения в виде неподвижной клетки у синезеленых водорослей. 2) Одноклеточные фрагменты нитчатых бактерий, служащие для размножения. 3) Клетка водоросли, входящей в состав лишайника.
ГОНИОМЕТР (от греч . gonia - угол и ...метр), 1) прибор для измерения углов между плоскими гранями твердых тел. Используется в кристаллографии, геодезии и др. 2) Антропологический инструмент для измерения угловых размеров лица и головы (черепа).
ГОНИОМЕТРИЯ (от греч . gonia - угол и ...метрия), часть тригонометрии, в которой рассматриваются способы измерения углов.
ГОНИТ (от греч . gony - колено), воспаление коленного сустава (серозное, серозногнойное или гнойное) туберкулезной, гонорейной или др. этиологии.
...ГОНИЯ [от греч. gone, goneia - (за)рождение, произведение на свет, потомство], часть сложных слов, означающая: относящийся к возникновению, происхождению (напр., космогония).
ГОНКОНГ (Hongkong) , английское название территории Сянган.
ГОНКУР (Goncourt) , французские писатели, братья: Эдмон (1822-96) и Жюль (1830-70). В романах из жизни разных слоев французского общества ("Жермини Ласерте", 1865; "Рене Мопрен", 1864, и др.) сочетаются принципы реализма и натурализма. "Дневник" (полностью опубликован в 1956-58) - летопись литературно-театральной жизни Парижа. После смерти брата Эдмон написал романы "Братья Земганно" (1879), "Актриса Фостен" (1882) и др. По его завещанию в 1896 основана т. н. Гонкуровская академия.
ГОНКУРОВСКАЯ ПРЕМИЯ (Prix Goncourt) , ежегодная французская литературная премия (с 1903) за достижения в жанре романа, присуждаемая Гонкуровской академией (10 членов). Фонд Гонкуровской премии составляет капитал, оставленный по завещанию Э. Гонкуром. Гонкуровская премия - одна из наиболее авторитетных во Франции.
ГОНОБОБЕЛЬ , то же, что голубика.
ГОНОКОККИ , парные патогенные бобовидные бактерии; не образуют спор, неподвижны. Вызывают у человека гнойные заболевания слизистых оболочек мочеполовых путей (гонорея) и глаз (бленнорея).
ГОНОЛУЛУ (Honolulu) , город на Гавайских о-вах, на о. Оаху, административный центр шт. Гавайи (США). 365,3 тыс. жителей (1990), с пригородами 800 тыс. жителей. Узел морских и воздушных путей. Международный аэропорт. Судоверфь. Пищевая промышленность. Курорт, центр туризма. Университет. Близ Гонолулу - военно-морская база США Перл-Харбор.
ГОНОР (лат . Honor), в римской мифологии персонификация почести.
ГОНОРАР АВТОРСКИЙ (от лат . honorarium - вознаграждение за услуги), вознаграждение, выплачиваемое автору или его наследникам за использование (издание, публичное исполнение и т. п.) произведения литературы, науки или искусства. См. также Авторское право.
ГОНОРЕЯ (от греч . gonos - семя и rheo - теку) (триппер), венерическое заболевание, вызываемое гонококком. Через 3-5 сут после заражения появляются резь и гноетечение из мочеиспускательного канала. Возможны воспалительные осложнения наружные (баланопостит) и внутренние (простатит, эпидидимит, оофорит, эндометрит) половых органов, мочевого пузыря (цистит), суставов (артрит) и др. При попадании гонококка в глаз развивается бленнорея. Гонорея - нередкая причина бесплодия. Своевременное и правильное лечение обеспечивает полное выздоровление.

ГОНОРИЙ (Honorius) (384-423) , император Западной Римской империи с 395. Фактически империей управляли полководец Стилихон до 408, затем придворные. При Гонории в 410 был взят Рим вестготами во главе с Аларихом I, в 407-410 - восстания в провинциях.
ГОНОРИС КАУЗА (лат . honoris causa - букв. почета ради), почетный; выражение, прибавляемое к наименованию ученой степени, если она присвоена без защиты (напр., доктор наук гонорис кауза).
ГОНОРОВСКИЙ Иосиф Семенович (1907-95) , российский радиотехник, доктор технических наук (1940), профессор (1941), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1958). Труды в области теории радиопередающих устройств. Руководил разработкой первого в СССР опытного передатчика для вещания на УКВ с применением частотной модуляции. Государственная премия СССР (1988).
ГОНОТОМЫ (от греч . gonos - семя и tome - отрезок, рассечение), сегментированные участки боковой мезодермы у зародышей хордовых животных и человека. В процессе развития гонотомы превращаются в половые валики, образующие строму половых желез (гонад).
ГОНСАЛВИШ (Goncalves) Нуну , португальский живописец 15 в. Приписывается "Алтарь святого Винцента" - самый значительный памятник португальского искусства 15 в.
ГОНСАЛВИШ (Гонсалвес) (Gonsalves) Бенту Антониу (1902-42) , генеральный секретарь Португальской КП с 1929. Умер в заключении.
ГОНСАЛЕС (Gonzalez) Нестор (р . 1915), филиппинский писатель. Пишет преимущественно на английском языке. В романах "Пора благодати" (1956), "Танцоры с бамбуком" (1959), рассказах (сборник "Миндоро и дальше", 1979) раскрывает психологию филиппинских тружеников.
ГОНСАЛЕС (Gonzales) Армандо (р . 1912), уругвайский скульптор. Памятники учительнице Э. Комте-и-Рикет (1956) и Х. Х. Артигасу в Монтевидео.
ГОНСАЛЕС ДЕ САЛАС (Gonzalez de Salas) Хосе Антонио (1588-1654) , испанский писатель, теоретик поэтического искусства. Издал стихотворения Ф. де Кеведо-и-Вильегаса. Автор трактата "Новое представление о древней трагедии" (1633), развивающего "Поэтику" Аристотеля. Комментарии к текстам античных классиков.
ГОНСАЛЕС ДИАС (Gonzales Diaz) Гало (1894-1958) , генеральный секретарь ЦК КП Чили с 1949.
ГОНСАЛЕС ДИЕГО (Gonzalez Diego) Тадео (1732-94) , испанский священник и поэт. Поздний последователь Л. де Леона, автор эклоги "Жалобы Делия", поэмы "Пророчество реки Мансанарес" и др.
ГОНСАЛЕС (Gonsales) Кармело (р . 1920), кубинский график и живописец. Цикл гравюр на дереве "Куба - свободная территория Америки", 1963.
ГОНСАЛЕС МАРКЕС (Gonzalez Marques) Фелипе (р . 1942), председатель правительства Испании с декабря 1982. Генеральный секретарь Испанской социалистической рабочей партии с 1974.
ГОНСАЛЕС МАРТИНЕС (Gonzalez Martinez) Энрике (1871-1952) , мексиканский поэт. Сборник лирических стихов "Смерть лебедя" (1915), "Под знаком смерти" (1942), антивоенная поэма "Вавилон" (1949).
ГОНСАЛЕС ПРАДА (Gonzalez Prada) Мануэль (1848-1918) , перуанский поэт и публицист. Выступал за демократическое и культурное обновление страны. Ввел в перуанскую поэзию социальные темы и новые формы стиха. Литературно-социологические эссе.
ГОНСАЛЕС ТУНЬОН (Gonzalez Tunon) Рауль (1905-74) , аргентинский поэт. Стихи о городе, пронизанные социальными мотивами. Сборники "Розы в броне" (1936), "Смерть в Мадриде" (1939) о революционной борьбе аргентинского и испанского народов; "Диалог со временем" (1965). Поэма "Осенняя соната в Москве" (1954). Поэтический сборник "Луна с курком" (т. 1-2, 1957).
ГОНТ (польск . gont), кровельный материал - клиновидные дощечки (еловые, сосновые и др.) с продольным пазом в толстой кромке (торце). При устройстве кровли узкая кромка одной дощечки вставляется в паз другой. Длина 50-60 см, ширина ок. 10 см.

ГОНТА Иван (?-1768) , сотник надворных казаков польских магнатов Потоцких (с 1757), из крепостных крестьян, участник движения гайдамаков, один из руководителей "Колиивщины" (1768). Взят в плен и замучен польской шляхтой. Воспет Т. Г. Шевченко в поэме "Гайдамаки".
ГОНТАРЬ Аврам Юткович (1908-81) , еврейский писатель (Россия). Сборники стихов "Серебряные нити" (1957), "Город мечты" (1963), "Напев" (1977), "Заря" (1980). Романы "В заброшенном углу" (автобиографический; 1937), "Большая семья" (1948).
ГОНФАЛОНЬЕР (итал . gonfaloniere, букв. знаменосец), 1) в итальянских городах-республиках 13-15 вв. глава ополчения городского квартала. 2) Гонфалоньер справедливости - во Флоренции с 1289 глава приората, в правление Медичи (15-18 вв.) глава городского магистрата.
ГОНЧАР Андрей Александрович (р . 1931), российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по теории функций.
ГОНЧАР Иван Тарасович (1888-1944) , украинский мастер народной керамической скульптуры. Острогротескные группы и фигурки ("Один с сошкой - семеро с ложкой", 1910, "Белые бегут", 1920).
ГОНЧАР Николай Николаевич (р . 1946), российский государственный деятель. В 1976-82 заведующий отделом НИИ экономических проблем комплексного развития народного хозяйства г. Москвы. В 1982-90 на партийной и советской работе. В 1990-93 заместитель председателя, затем председатель Моссовета. В 1993-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации. С 1995 депутат Государственной думы Федерального Собрания.
ГОНЧАР Олесь (Александр Терентьевич) (1918-1995) , украинский писатель, академик АН Украины (1978), Герой Социалистического Труда (1978). Рассказы, трилогия "Знаменосцы" (1946-48) о Великой Отечественной войне; романы "Таврия" (1952), "Перекоп" (1957) о Гражданской войне; в романах "Тронка" (1963; Ленинская премия, 1964), "Собор" (1968), "Циклон" (1970), "Берег любви" (1976), "Твоя заря" (1980) - нравственно-этическая проблематика. Государственная премия СССР (1948, 1949, 1982).
ГОНЧАРЕНКО Агапий (наст . имя и фам. Андрей Онуфриевич Гумницкий) (1832-1916), дьякон русской посольской церкви в Афинах, затем корреспондент и в 1860-61 наборщик Вольной русской типографии в Лондоне. С 1864 в США. В 1872-73 редактор-издатель русской газеты "Свобода".
ГОНЧАРЕНКО Олег Георгиевич (1931-86) , российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1953). Первый советский чемпион мира по конькобежному спорту (1953). Абсолютный чемпион мира (1953, 1956, 1958), Европы (1957-58), СССР (1956, 1958).
ГОНЧАРНЫЙ ГОРН , печь для обжига керамики. Появился на Др. Востоке ок. 3-го тыс. до н. э.
ГОНЧАРНЫЙ КРУГ , станок для формовки глиняной посуды. Появился на Др. Востоке в 4-3-м тыс. до н. э. Древнейший гончарный круг вращался рукой; более совершенный гончарный круг имел внизу маховое колесо, вращаемое ногами.
ГОНЧАРОВ Андрей Александрович (р . 1918), российский режиссер, народный артист СССР (1977), Герой Социалистического Труда (1987). В театре с 1942. Работал в Московском театре сатиры, Московском театре имени Ермоловой. С 1958 главный режиссер Московского драматического театра, с 1967 - Московского театра имени Маяковского. Поставил: "Трамвай "Желание" Т. Уильямса (1970), "Беседы с Сократом" Э. С. Радзинского (1975), "Леди Макбет Мценского уезда" по Н. С. Лескову (1979) и др. Государственная премия СССР (1977, 1984).
ГОНЧАРОВ Андрей Дмитриевич (1903-79) , график, народный художник России (1979), член-корреспондент АХ СССР (1973). Мастер ксилографии, в оформлении книги достиг единства ее элементов, убедительности и эмоциональности образов, сочности тонов (иллюстрации к произведениям У. Шекспира, изданы в 1953-64). Государственная премия СССР (1973).

ГОНЧАРОВ Борис Прокопьевич (р . 1934), российский литературовед, доктор филологических наук (1979). Основная сфера интересов - стиховедение, творчество В. В. Маяковского. Исследования: "Звуковая организация стиха и проблемы рифмы" (1973), "О поэтике Маяковского" (1973), "Поэтика Маяковского. Лирический герой послеоктябрьской поэзии и пути его художественного утверждения" (1983), "Анализ художественного произведения" (1987).
ГОНЧАРОВ Иван Александрович (1812-91) , русский писатель, член-корреспондент Петербургской АН (1860). В романе "Обломов" (1859) судьба главного героя раскрыта не только как явление социальное ("обломовщина"), но и как философское осмысление русского национального характера, особого нравственного пути, противостоящего суете всепоглощающего "прогресса". В романе "Обыкновенная история" (1847) конфликт между "реализмом" и "романтизмом" предстает как существенная коллизия русской жизни. В романе "Обрыв" (1869) поиски нравственного идеала (особенно женские образы), критика нигилизма. Цикл путевых очерков "Фрегат "Паллада" (1855-57) - своеобразный "дневник писателя"; литературно-критические статьи ("Мильон терзаний", 1872).
ГОНЧАРОВ Юрий Данилович (р . 1923), русский писатель. В прозе обращается к военной (повесть "Неудача", 1964) и деревенской темам. В 1960-е гг. неоднократно подвергался критике за правдивое изображение советской действительности. Сборники повестей и рассказов: "Любимая наша земля" (1952), "Нужный человек" (1973), "Ожидания" (1985), "Большой марш" (1986) и др.
ГОНЧАРОВА Наталия Сергеевна (1881-1962) , российский живописец. С 1915 в Париже. Близким к примитивизму произведениям Гончаровой ("Мытье холста", 1910) присущи лубочная экспрессия и яркая декоративность образов. Выступала как художник театра (спектакли "Русских сезонов").
ГОНЧАРОВА Наталия Сергеевна [21 июня (2 июля) 1881 , село Нагаево под Тулой - 17 октября 1962, Париж], живописец, график, театральный художник, книжный иллюстратор. Выдающийся представитель русского авангарда начала 1910-х гг., один из самых ярких сценографов 20 века. Наталия Гончарова происходила из рода пушкинских Гончаровых (двоюродная правнучка жены поэта). В 1901 поступила в Московское училище живописи, ваяния и зодчества на отделение скульптуры к С. М. Волнухину и П. П. Трубецкому, однако вскоре обратилась к занятиям живописью (класс К. А. Коровина); затем оставила училище, но поддерживала с ним связь до 1909. В начале творческого пути художница, по собственным словам, "более всего училась у современных французов"; выйдя замуж за выдающегося живописца М. Ф. Ларионова, она полностью разделила его устремления и художественные взгляды, всегда оставаясь, однако, самостоятельной величиной в искусстве. В 1907-11 гг. живопись Гончаровой формировалась под воздействием стилистики примитива. Художница сосредоточилась преимущественно на традициях архаического искусства, древнерусской иконописи и народного лубка, чаще всего лубка церковного. В 1911 Гончарова написала несколько живописных циклов, ставших лучшими в ее творческой биографии (ансамбль "Евангелисты" из четырех полотен, масло, Русский музей, серии "Сбор винограда" и "Жатва", каждая из девяти картин). Сюжеты и темы работ непосредственно соотносились с христианской символикой, в полотнах "Жатвы" главенствующими были апокалиптические интонации, связанные с мотивом судьбы, рока, Божьей кары, возмездия ("Птица-Феникс", "Ангелы, мечущие камни на город", обе в Третьяковской галерее). Неопримитивистские полотна Гончаровой отличались напряженной экспрессией и выдающимися декоративными достоинствами; ритмическое движение линий и пятен, акцентированное тяготение к плоскости, острые сочетания звучных красок подчеркивали стремление художницы к большой монументальной форме - привязанность к обобщенно-декоративным живописным задачам пройдет через все ее творчество. С начала 1910-х гг. Гончарова обратилась к более синтетичному стилю, включавшему элементы кубизма и футуризма ("Аэроплан

над поездом", масло, 1913, Музей изобразительных искусств республики Татарстан, Казань). После кубофутуристического периода разрабатывала новое направление - изобретенный Ларионовым лучизм. Но и в "лучистских" полотнах художница исходила из фигуративности, живописными построениями цветотоновых лучей стремясь создать живописно-абстрактную картину на основе переработки впечатлений от предметного мира ("Лучистское построение", масло, 1913, Государственная галерея Штутгарта, Германия, "Лес", масло, 1913, собрание Тиссен-Борнемиса, Лугано, Швейцария). В графике данного периода Гончарова чаще всего сочетала приемы лучизма и кубофутуризма - в этом ключе проиллюстрированы некоторые футуристические книги А. Е. Крученых и В. Хлебникова ("Мирсконца", М., 1912; "Игра в аду", М., 1912; "Взорваль", СПб., 1913; "Пустынники", М., 1913). Начав выставляться с 1904, Гончарова в 1906 была участницей Русского отдела в Осеннем Салоне в Париже. В 1910 вместе с Ларионовым стала одним из учредителей общества "Бубновый валет". В 1911-12 - член группы "Ослиный хвост", в 1913 входила в группу "Мишень". Выставлялась на лондонских и парижских выставках, мюнхенском "Синем всаднике" (1912). В 1914 Гончарова по заказу С. П. Дягилева создала эскизы оформления оперно-балетной постановки "Золотой петушок" Н. А. Римского-Корсакова. Спектакль имел шумный успех в Париже; в 1915, приняв предложение Дягилева постоянно работать в антрепризе, она вместе с Ларионовым покинула Москву. В 1917 супруги окончательно обосновались в Париже (французское гражданство художница получила в 1939). Центр французского периода Гончаровой - театр. Вплоть до смерти Дягилева в 1929 она была одним из ведущих художников его антрепризы ("Испания" М. Равеля, 1916; "Ночь на Лысой горе" М. П. Мусоргского, 1923, "Жар-птица" И. Ф. Стравинского, 1926 и др.). Многие ее станковые вещи 1920-30-х гг. были связаны с миром театральной декорации или костюма. В 1920-е гг. и позднее занималась живописью, иллюстрировала книги и работала как художник-декоратор над театральными постановками. В 1950-е гг. писала многочисленные натюрморты и полотна "космического цикла". Возрождение широкого интереса к искусству Ларионова и Гончаровой началось с 1960-х гг. - их выставки прошли во многих странах и городах Европы и Америки. Работы Гончаровой представлены во всех крупных музейных собраниях мира.

ГОНЧИЕ , группа пород охотничьих собак древнего происхождения. По запаху следа гончие находят зверя в лесу и с лаем гонят его (отсюда название). В мире ок. 40 пород гончих; отечественные - русская, русская пегая и др.

ГОНЧИЕ ПСЫ (лат . Canes Venatici), небольшое созвездие северного полушария.

ГОНЧИКСУМЛА Самбын (р . 1915), монгольский композитор. Один из основоположников национальной профессиональной композиторской школы. Оперы, в т. ч. "Унэн" (1952), первый монгольский балет "Секира" (1954).

ГОПАК , украинский народный танец. Музыкальный размер 2/4.

ГОПКИНС (Хопкинс) (Hopkins) Гарри Ллойд (1890-1946) , советник и специальный помощник президента США Ф. Рузвельта в период 2-й мировой войны. В 1938-40 министр торговли.

ГОПКИНС Ф . Г., см. Хопкинс Ф. Г.

ГОПЛИТЫ (hoplitai) , воины древнегреческой тяжеловооруженной пехоты в 5-4 вв. до н. э. Вооружение: длинные копья и короткие мечи. Снаряжение: панцирь, щит, шлем и др.

ГОПУРАМ (санскр .), в средневековой индийской архитектуре-надвратная башня в храмовой ограде.

ГОР , в древнеегипетской мифологии бог солнца, покровитель власти фараона, который считался земным воплощением Гора, сын Осириса и Исиды. Изображался в виде сокола или человека с головой сокола.

ГОР (Gor) Алберт (р . 1948), государственный деятель США, вице-президент (1992-96 и с 1996). В 1985-92 сенатор Конгресса США от шт. Теннесси.

ГОР Геннадий (наст . имя Гдалий) Самойлович (1907-81), русский писатель. В прозе, сочетающей реализм и фантастику, обращается к жизни ученых,

проблемам философии искусства. Некоторые произведения (повести "Докучливый собеседник", 1961, "Изваяние", 1972 и др.) написаны в жанре научной фантастики. Книги: "Живопись" (1933), "Ланжеро" (1938), "Дом на Моховой" (1945), "Юноша с далекой реки" (1953), "Университетская набережная" (1960), "Волшебная дорога" (1978), "Пять углов" (1983) и др.
ГОРА (монтаньяры) (франц . montagnards, от montagne - гора), 1) в период Великой французской революции крыло Конвента, представлявшее якобинцев; занимало на заседаниях верхние скамьи (отсюда название). 2) В период Революции 1848 во Франции группа мелкобуржуазных демократов в Учредительном собрании, считавших себя наследниками идей монтаньяров кон. 18 в. В феврале 1849 название "Новая Гора" получил блок демократов и социалистов (А. О. Ледрю-Роллен, Ф. Пиа и др.).
ГОРА (Hora) Йозеф (1891-1945) , чешский поэт. От социального протеста 20-х гг. (сборник "Сердце и хаос мира", 1922) приходит к отвлеченно-философским размышлениям ("Тонущие тени", 1933). Патриотические стихи (1938-45).
ГОРАЛ , парнокопытное животное семейства полорогих. Длина до 1,2 м. Рога у самцов и самок. В Гималаях, Вост. Тибете, Северо-Вост. Китае, на Корейском п-ове и на юге Приморского кр. Малочислен, охраняется в заповедниках.
ГОРАЦИЕВА СТРОФА , см. Алкеева строфа.
ГОРАЦИИ (Horatii) , древнеримский патрицианский род. Его легендарными представителями считались три юноши-близнеца Горации, победившие в 7 в. до н. э. в единоборстве трех близнецов Куриациев из Альба-Лонги.
ГОРАЦИЙ Квинт Гораций Флакк (Quintus Horatius Flaccus) (65 - 8 до н . э.), римский поэт. В сатирах, лирических "одах", посланиях философские рассуждения, наставления житейско-философского характера в духе эпикуреизма и стоицизма. Трактат "Наука поэзии" стал теоретической основой классицизма. Знаменитый "Памятник" Горация породил множество подражаний (Г. Р. Державин, А. С. Пушкин и др.).
ГОРБ , у человека деформация грудного отдела позвоночника и грудной клетки. Характеризуется резко выраженным кифозом. Причины: перелом, туберкулез позвоночника и др.
ГОРБАНЕВСКАЯ Наталья Евгеньевна (р . 1936), русская поэтесса. В лирике (сборники "Стихи", 1969; "Побережье", 1973; "Перелетая снежную границу", 1979; "Где и когда", 1985; все опубликованы за рубежом) - мучительное переживание беззащитности и несовершенства человека, мотивы одиночества и личной вины за происходящее. Известна правозащитной деятельностью. После участия в демонстрации протеста против вторжения советских войск в Чехословакию в 1968 подвергалась репрессиям (документальная книга "Полдень", 1970; опубликована за рубежом). С 1975 живет за границей (Париж).
ГОРБАТКИ , семейство жуков. Длина 2-11 мм. Спина выпуклая. Ок. 1500 видов. В основном в тропиках и субтропиках, до 100 видов, многочисленны в широколиственных лесах и степной зоне. Личинки иногда вредят, вызывая образование галлов (на молочаях) или протачивая ходы (в стеблях подсолнечника).
ГОРБАТКО Виктор Васильевич (р . 1934), российский летчик. Летчик-космонавт СССР (1969), генерал-майор авиации (1983), дважды Герой Советского Союза (1969, 1977). Полеты на "Союзе-7" (октябрь 1969), "Союзе-24" и орбитальной станции "Салют-5" (февраль 1977), "Союзе-36, -37" и орбитальной станции "Салют-6" (июль 1980).
ГОРБАТОВ , город (с 1779) в Российской Федерации, Нижегородская обл., пристань на р. Ока, в 15 км от ж.-д. ст. Ворсма. 3,4 тыс. жителей (1992). Канатно-веревочное производство. Известен с 16 в.
ГОРБАТОВ Александр Васильевич (1891-1973) , военачальник, генерал армии (1955), Герой Советского Союза (1945). В конце 30-х гг. был репрессирован. В Великую Отечественную войну с 1943 командовал армией. В 1954-58 командовал войсками Прибалтийского военного округа.

ГОРБАТОВ Борис Леонтьевич (1908-54) , русский писатель. В повести "Мое поколение" (1933), сборнике рассказов "Обыкновенная Арктика" (1940), романе "Донбасс" (1-я книга, 1951) в духе официальной советской идеологии воспет трудовой энтузиазм народа, строящего социализм. Повесть "Непокоренные" (1943; Государственная премия СССР, 1946) о патриотизме советских людей в условиях немецкой оккупации. Военная публицистика. Государственная премия СССР (1952).
ГОРБАТЫЙ-ШУЙСКИЙ Александр Борисович (?-1565) , боярин, воевода. Фактически руководил взятием Казани в 1552, 1-й наместник города. Член Избранной рады. Казнен вместе с сыном в период опричнины.
ГОРБАЧ (горбатый кит) , морское млекопитающее семейства полосатиков. Длина до 17-19 м, весит до 40 т. Спинной плавник в виде горба (отсюда название). Распространен широко, встречается в дальневосточных морях. Промысел запрещен. В Красной книге МСОП.
ГОРБАЧЕВ Игорь Олегович (р . 1927), российский актер, народный артист СССР (1972), Герой Социалистического Труда (1987). С 1954 в Российском (Санкт-Петербург) театре драмы имени Пушкина (в 1975-91 художественный руководитель и главный режиссер). Поставил: "Мария Тюдор" В. Гюго (1964), "Пока бьется сердце" В. Я. Храбровицкого (1977), "Веранда в лесу" И. М. Дворецкого (1980), "Фельдмаршал Кутузов" В. А. Соловьева (1985) и др. Снимался в фильмах: "Ревизор", телевизионном фильме "Операция "Трест" и др.
ГОРБАЧЕВ Михаил Сергеевич (р . 1931), президент СССР в 1990-91. Генеральный секретарь ЦК КПСС в 1985-91. В 1966-68 1-й секретарь Ставропольского горкома КПСС. В 1968-70 2-й секретарь, с апреля 1970 1-й секретарь Ставропольского крайкома КПСС. В 1978-85 секретарь ЦК КПСС. Председатель Президиума ВС СССР в 1989-90. Член Политбюро ЦК КПСС в 1980-91 (кандидат с 1979). С декабря 1991 президент Международного фонда социально-экономических и политических исследований ("Горбачев-фонд"). Нобелевская премия мира (1990). Выступил инициатором перестройки.
ГОРБАЧЕВ Тимофей Федорович (1900-73) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1948). Основные труды по системам разработки мощных крутопадающих угольных пластов. Государственная премия СССР (1949).
ГОРБАЧЕВСКИЙ Иван Иванович (1800-69) , декабрист, подпоручик, член Общества соединенных славян. Осужден на вечную каторгу. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1839-56 на поселении в Петровском Заводе. Автор "Записок".
ГОРБАЧЕВСКИЙ Иван Яковлевич (1854-1942) , украинский биохимик, иностранный член АН Украинской ССР (1925). В 1883-1917 - профессор Чешского университета в Праге (в 1902-03 - ректор), с 1919 - профессор Украинского университета в Вене, с 1921 - Украинского университета в Праге (с 1924 - ректор). Основные труды посвящены биохимии обмена азотистых соединений. Осуществил (1882) синтез мочевой кислоты и глицина. Одним из первых отметил, что аминокислоты входят в состав белков. Установил пути образования мочевой кислоты в организме, открыл (1889-91) фермент ксантиноксидазу, превращающую ксантин в мочевую кислоту. Инициатор создания украинской химической терминологии.
ГОРБОВ Александр Иванович (1859-1939) , российский химик-технолог, профессор (1918). Один из изобретателей в 1885 прибора для перегонки при пониженном давлении. Совместно с В. Ф. Миткевичем построил (1907-10) первую в России установку для получения азотной кислоты на основе азота воздуха (дуговой метод). Разработал составы шашек для дымовых завес. Исследовал свойства бетона. Один из основателей (1927) и редактор (до 1937) "Журнала прикладной химии".
ГОРБОВСКИЙ Глеб Яковлевич (р . 1931), русский поэт. В поэзии, отмеченной богатством ассоциаций и музыкальностью, обращается к вечным вопросам смысла бытия, ответственности человека, его органической связи с природой. Сборники стихов: "Поиски тепла" (1960), "Спасибо, земля"

(1964), "Косые сучья" (1966), "Возвращение в дом" (1974), "Монолог" (1977) и др. В прозе (повести "Вокзал", 1980, "Свирель на ветру", 1987) - нравственные искания современного интеллигента.
ГОРБУНОВ Анатолий Валерьевич (р . 1942), председатель сейма Латвии в 1993 - ноябре 1995. С 1974 на партийной работе. В 1985-90 секретарь ЦК КП Латвии. С 1988 председатель Президиума ВС Латвии, с 1989 председатель ВС Латвии.
ГОРБУНОВ Григорий Иванович (р . 1918), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1972). Основные труды по теории рудообразования и геологии медно-никелевых месторождений Кольского п-ова.
ГОРБУНОВ Николай Петрович (1892-1938) , российский химик, академик АН СССР (1935). В 1917 секретарь СНК. С 1920 управделами СНК РСФСР, в 1922-28 - СНК СССР. В 1935-37 непременный секретарь АН СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГОРБУНОВ Сергей Петрович (1902-33) , один из организаторов советской авиационной промышленности. После окончания в 1927 Военно-воздушной академии РККА им. Н. Е. Жуковского направлен на авиационный завод № 22 в Москве, где под его руководством был освоен серийный выпуск цельнометаллических самолетов. Погиб в авиационной катастрофе.
ГОРБУНОВ-ПОСАДОВ Иван Иванович (наст . фам. Горбунов) (1864-1940), российский педагог, издатель, последователь Л. Н. Толстого. В 1897-1925 руководитель издательства "Посредник"; редактор детского журнала "Маяк", педагогического журнала "Свободное воспитание". Автор "Азбуки-картинки" и др.
ГОРБУША , проходная рыба семейства лососей. Длина ок. 0,5 м, весит ок. 1,5 кг. В северной части Тихого ок., редко в реках Северного Ледовитого ок. к востоку от р. Лена. Важный объект промысла. Акклиматизирована в Баренцевом, Белом и Северном морях.
ГОРБЫЛИ , семейство морских рыб отряда окунеобразных. Длина от 20 см до 2 м, весят до 80 кг. Ок. 150 видов, в тропических и субтропических водах всех океанов. 2 вида в Черном м. Объект промысла.
ГОРБЫЛЬНЫЙ ОБАПОЛ (горбыль) , см. Обапол.
ГОРГАНЫ , часть Украинских Карпат. Высота до 1818 м (г. Сывуля). По склонам гор - буковые, пихтовые и еловые леса.
ГОРГИЙ (ок . 480 - ок. 380 до н. э.), древнегреческий софист. В сочинении "О природе, или О несуществующем" выдвинул 3 тезиса: ничего не существует; если бы нечто существовало, то было бы непознаваемо; если бы нечто было познаваемо, то познанное было бы невыразимо.
ГОРГИППИЯ , античный город (4 в. до н. э. - 3 в. н. э.) Боспорского государства на восточном берегу Черного м. (современный г. Анапа). Городские кварталы, керамика, бытовые предметы, погребения.
ГОРГОДИАН Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ГОРГОНАРИИ (роговые кораллы) , отряд кишечнополостных класса коралловых полипов. Скелет роговой или известковый. Ок. 1200 видов. Один из видов горгонарий образует древовидные колонии высотой до 2 м. Благородный коралл - объект промысла.
ГОРГОНИЙ Никомидийский (ум . 302), христианский мученик, сановник, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 3 (16) сентября и 28 декабря (10 января), в Католической 9 сентября.
ГОРГОНИЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ГОРГОНИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.

ГОРГОНЫ , в греческой мифологии крылатые женщины-чудовища со змеями вместо волос; взгляд Горгоны превращал все живое в камень. Из трех Горгон единственная смертная - Медуза.
ГОРГОФОНА (греч . убийца Горгоны), в греческой мифологии дочь Персея и Андромеды.
ГОРДАНОВ Вячеслав Вячеславович (1902-83) , российский кинооператор, заслуженный деятель искусств России (1950). Снял фильмы: "Гроза" (1934), "Петр I" (1937, 1-я серия совместно с В. Т. Яковлевым), "Маскарад" (1941) и др. Государственная премия СССР (1950).
ГОРДЕЕВ Вячеслав Михайлович (р . 1948), российский артист балета, народный артист СССР (1984). В 1968-88 в Большом театре, одновременно с 1984 руководитель ансамбля "Московский балет" (с 1989 Московский театр "Русский балет").
ГОРДЕЕВ Федор Гордеевич (1744-1810) , российский скульптор. От драматических композиций в духе барокко ("Прометей", 1769) перешел к классицистическим произведениям (рельефы дворца в Останкине, 1794-98, надгробие Н. М. Голицыной).
ГОРДЕЕВА Екатерина Александровна (р . 1971), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1988). Чемпионка Олимпийских игр (1988, 1994), мира (1986, 1987, 1989, 1990), Европы (1988, 1990, 1994) и СССР (неоднократно в 1986-90) в парном фигурном катании на коньках (с С. М. Гриньковым).
ГОРДЕЙЧЕВ Владимир Григорьевич (р . 1930), русский поэт. В творчестве - темы природы, ответственности человека перед собой и миром. Сборники стихов: "Никитины каменья" (1957), "Земная тяга" (1959), "Беспокойство" (1961), "Главное свойство" (1966), "Пора черемух" (1971), "Свет в окне" (1975), "Грань" (1979), "Памятные страницы" (1987) и др.
ГОРДИАН Новодунский (ум . 320), христианский мученик, придворный, пострадавший в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 13 (26) сентября.
ГОРДИЕВ УЗЕЛ , согласно древнегреческой легенде, запутанный узел, которым фригийский царь Гордий привязал ярмо к дышлу телеги. Предсказание оракула гласило, что развязавший узел получит господство над миром. По преданию, Александр Македонский в 334 до н. э. в ответ на предложение распутать узел разрубил его мечом (отсюда "разрубить гордиев узел" - принять быстрое и смелое решение запутанного и сложного вопроса).
ГОРДИМЕР (Gordimer) Надин (р . 1923), писательница Южно-Африканской республики. Пишет на английском языке. Антирасистские сборники: "Избранные рассказы" (1975), "Наверняка в понедельник" (1976), "Объятия солдата" (1980) и романы "Земля чужестранцев" (1958), "Почетный гость" (1970). Нобелевская премия (1991).
ГОРДЛЕВСКИЙ Владимир Александрович (1876-1956) , российский востоковед-тюрколог, академик АН СССР (1946). Труды по турецкому языку, литературе, фольклору, средневековой истории Турции, по истории государства Сельджукидов.
ГОРДОВ Василий Николаевич (1896-1951) , генерал-полковник (1943), Герой Советского Союза (1945). В Великую Отечественную войну командовал рядом армий, в июле - августе 1942 - Сталинградским фронтом; в 1945-46 - войсками Приволжского военного округа. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГОРДОН Патрик (1635-99) , российский генерал и контр-адмирал. По происхождению шотландец. С 1661 на русской службе. Один из учителей и сподвижников Петра I.
ГОРДОН (Gordon) Ричард (р . 1929), космонавт США, капитан 1-го ранга ВМС в отставке. Полеты: на "Джемини-11" (сентябрь 1966), вокруг Луны на "Аполлоне-12" (ноябрь 1969).
ГОРДОН Чарлз Джордж (1833-85) , английский генерал. В 1863-64 командовал армией, подавлявшей Тайпинское восстание в Китае. В 1877-79, 1884-85

английский губернатор Судана. Участвовал в подавлении восстания махдистов. Убит при штурме Хартума махдистами.
ГОРДЯГИН Андрей Яковлевич (1865-1932) , российский ботаник, основатель казанской геоботанической научной школы, член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по растительности и почвам Заволжья и Сибири.
ГОРЕЛКА , устройство для образования смесей газообразного, жидкого или пылевидного топлива с воздухом или кислородом и подачи к месту сжигания. Разновидность горелки - форсунка.
ГОРЕЛЫЕ ПОРОДЫ (глиеж , земляные шлаки, порцелланит), плотные фарфоровидные горные породы, образовавшиеся при обжиге глинистых пород во время подземных пожаров на угольных месторождениях. Поисковый признак на каменный уголь; строительный материал (балласт) и цементная добавка.
ГОРЕЛЬЕФ (франц . haut-relief), высокий рельеф, в котором изображение выступает над плоскостью фона более чем на половину своего объема. Монументально-декоративные горельефы часто использовались в архитектуре.
ГОРЕМЫКИН Иван Логгинович (1839-1917) , российский государственный деятель, министр внутренних дел (1895-99). Проводил политику контрреформ. Председатель Совета Министров (апрель - июль 1906 и 1914-16); занимал враждебную позицию по отношению к Государственной думе и "прогрессивному блоку".
ГОРЕНИЕ , физико-химический процесс, при котором превращение вещества сопровождается интенсивным выделением энергии и тепло- и массообменом с окружающей средой. Горение может начаться самопроизвольно в результате самовоспламенения либо быть инициированным зажиганием. Переход медленной химической реакции в режим горения обусловлен нелинейной зависимостью константы скорости реакции от температуры, вследствие чего реакция при определенных (критических) условиях начинает идти с прогрессирующим самоускорением. Наиболее обширный класс реакций горения - окисление углеводородов (горение природных топлив), водорода, металлов и др.
ГОРЕНШТЕЙН Фридрих Наумович (р . 1932), русский писатель. С 1980 в эмиграции (с 1981 в Зап. Берлине). В повестях "Зима 53-го года" (1978), "Искупление" (1979), романах "Псалом" (1986), "Место" (1990) - советская история, критически исследуемая в психологическом, социальном, метафизическом аспектах. Пьесы, киносценарии, литературоведческие статьи.
ГОРЕЦ (гречишка) , род трав, реже кустарников и полукустарников семейства гречишных. Ок. 300 видов, по всему земному шару. В Ср. Азии многие виды, называют тараном, используют как дубители; водяной перец, змеевик - лекарственные растения (кровоостанавливающее действие). Некоторые горцы - медоносы. Горец вьюнковый и др. - сорняки.
ГОРЕЦКИЙ Гавриил Иванович (1900-88) , российский инженер, геолог, палеогеограф, академик АН Белорусской ССР (1928). В 1930 репрессирован, реабилитирован в 1958. Труды по исследованию закономерностей формирования аллювия и истории развития древних речных долин. Развил учение о генетических типах и формациях континентальных антропогенных отложений. Провел инженерно-геологические изыскания для строительства Горьковской и Цимлянской гидроэлектростанций, Рыбинского, Соликамского и Нижнекамского гидроузлов, Волго-Донского канала и др. Государственная премия СССР (1971). Государственная премия БССР (1986).
ГОРЕЧАВКА , род трав и полукустарников семейства горечавковых. Ок. 400 видов, главным образом в умеренном поясе северного полушария. Некоторые горечавки - лекарственные растения (возбуждающее аппетит, желчегонное средства); используются также в ликеро-водочном производстве. В цветоводстве виды горечавки чаще называют генцианой. 3 вида охраняются.
ГОРЖЕТКА (франц . gorgette от gorge - горло), небольшой длины меховой шарф или цельная (с головкой, лапками и хвостом) шкурка лисы, песца, хоря, соболя, норки и др., носившиеся вокруг шеи как дополнение к женским нарядам, в т. ч. декольтированным платьям, а также на пальто в качестве воротника.

ГОРИ , город (с 1801) в Грузии, у впадения р. Б. Лиахви в Куру. Железнодорожный узел. 70,1 тыс. жителей (1991). Хлопчатобумажный комбинат; приборостроение, деревообрабатывающая, пищевкусовая промышленность. Экономический институт, театр. Историко- этнографический музей. Дома-музеи С. А. Камо и И. В. Сталина. Известен с 7 в. Развалины средневековой крепости Горисцихе (с 7 в.). В окрестностях - бальнеологический курорт Гориджвари.
ГОРИЗОНТ , в геологии - местное стратиграфическое подразделение, примерно соответствующее зоне стратиграфической. Включает одновозрастные породы разного литологического состава, охарактеризованные определенным комплексом органических остатков.
ГОРИЗОНТ (от греч . horizon, род. п. horizontos, букв. ограничивающий), кривая, ограничивающая часть земной поверхности, доступную взору (видимый горизонт). Видимый горизонт увеличивается с высотой места наблюдения и обычно расположен ниже истинного (в математике) горизонта - большого круга, по которому небесная сфера пересекается с плоскостью, перпендикулярной к отвесной линии в точке наблюдения.
ГОРИЗОНТ СОБЫТИЙ , замкнутая поверхность, ограничивающая область вокруг черной дыры, в пределах которой силы гравитации столь велики, что никакие сигналы (фотоны, частицы) не могут выйти из-под этой поверхности и достичь внешнего наблюдателя.
ГОРИЗОНТАЛИ (изогипсы) , линии на карте, соединяющие точки земной поверхности с одинаковой абсолютной высотой и в совокупности передающие формы рельефа.
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ , процесс сосредоточения в рамках одной фирмы, компании производства как однородной, так и технологически не связанной между собой продукции. В современных условиях горизонтальная концентрация переплетается с процессами вертикальной концентрации, комбинирования и диверсификации производства.
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СЪЕМКА , вид топографической съемки, в результате которой создается плановое изображение местности без высотной характеристики ее рельефа.
ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ПРОЛОЖЕНИЕ , проекция участка земной поверхности на поверхность земного эллипсоида с помощью нормалей (прямых, перпендикулярных к эллипсоиду).
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КООРДИНАТЫ , в астрономии - зенитное расстояние z небесного светила (иногда высота h светила) и азимут A.
ГОРИЛЛА , человекообразная обезьяна. Рост самцов до 2 м, масса до 250 кг и более; самки почти вдвое меньше. Сложение массивное, сильно развита мускулатура. Объем мозга 500-600 см3. Обитают в густых лесах Экваториальной Африки. Растительноядные, миролюбивые животные. Численность невелика и сокращается, главным образом из-за сведения лесов. В Красной книге МСОП. В неволе размножается.
ГОРИН (наст . фам. Офштейн) Григорий Израилевич (р. 1940), русский писатель. Комедии "Свадьба на всю Европу" (1966; совместно с А. Аркановым), "... Забыть Герострата!" (постановка 1972), "Феномены" (1979), "Дом, который построил Свифт" (1983). Сценарии ("Тот самый Мюнхгаузен", 1980), рассказы.
ГОРИНИ (Gorini) Константино (1865-1950) , итальянский микробиолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1927). Труды по морфологии, культивированию, физиологии молочнокислых бактерий.
ГОРИС (до 1924 с . Герюсы), город в Армении, на р. Горис. 23,8 тыс. жителей (1989). Заводы: "Микродвигатель", деревообрабатывающий, резиновой обуви и др.; трикотажная, ковроткацкая фабрики. Пищевкусовая промышленность. Краеведческий музей, Дом-музей А. Бакунца.
ГОРИТ (греч . gorytos), футляр для лука и стрел у древних греков, скифов и др., из дерева и кожи, иногда украшенный золотыми пластинами.
ГОРИХВОСТКИ , род птиц семейства дроздовых. Длина 14-18 см. Хвост, как правило, рыжий (отсюда название). 10 видов, в Евразии и Сев. Африке.

Селятся на опушках в дуплистых деревьях, близ горных лугов в скалах, около жилья. Уничтожают вредных насекомых.
ГОРИЦВЕТ , 1) род многолетних трав семейства гвоздичных. 5 видов, в умеренном поясе Евразии. Сорняки; в культуре как декоративные. 2) Виды растений рода адонис. 3) В цветоводстве - виды рода лихнис.
ГОРКА , в авиации - фигура пилотажа - кратковременный полет самолета по восходящей прямолинейной траектории без крена.
ГОРКА СОРТИРОВОЧНАЯ , станционное устройство с наклонными железнодорожными путями (рабочий участок), предназначенное для сортировки железнодорожных вагонов и формирования составов. Горка сортировочная позволяет интенсифицировать маневровую работу.
ГОРКИ , город (с 1861) в Белоруссии, Могилевская обл. Железнодорожная станция (Погодино). 32,6 тыс. жителей (1991). Лесхоз. Белорусская сельскохозяйственная академия. Известен с 16 в.
ГОРКИ (Gorky) Аршил (наст . имя и фам. Адоян Возданик) (1904-48), американский художник. По происхождению армянин, псевдоним в честь Максима Горького. В 1920 переехал с родителями из Киликийской Армении в США. Примыкал к абстрактному экспрессионизму. Его темпераментные, красочные полотна сочетают магическую символику с бытовыми воспоминаниями о деревенском детстве.
ГОРКИН Александр Федорович (1897-1988) , политический деятель. Герой Социалистического Труда (1967). С 1937 член и секретарь Президиума ЦИК СССР. В 1938-53, 1956-57 секретарь Президиума ВС СССР. В 1957-72 председатель Верховного Суда СССР.
ГОРЛЕНКО Михаил Владимирович (1908-1994) , российский микробиолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по теоретической и прикладной микологии, фитопатологии и иммунитету растений.
ГОРЛИЦКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 19.4(2.5) - 10(23).6.1915, во время 1-й мировой войны. 11-я германская и 4-я австро-венгерская армии прорвали фронт 3-й русской армии в Южной Польше в районе Горлице (юго-западнее Сандомира), в результате чего русские войска оставили Галицию.
ГОРЛИЦЫ , несколько родов птиц семейства голубей. Длина до 30 см. Распространены широко. В лесах и парках с запада до Урала распространена обыкновенная горлица, далее на восток - большая горлица. Активно расселяется на востоке гнездящаяся в городских парках кольчатая горлица. Синантропный вид - малая горлица - в населенных пунктах Ср. Азии.
ГОРЛОВ Дмитрий Владимирович (1899-1988) , российский скульптор-анималист, график. Мастер мелкой фарфоровой пластики ("Рысенок", 1953), иллюстратор детских книг.
ГОРЛОВ Петр Николаевич (1839-1915) , российский горный инженер, исследователь угольных месторождений Донбасса, Кавказа, Уссурийского кр., Ср. Азии, организатор горного производства в этих регионах. Именем Горлова назван г. Горловка, расположенный на месте бывшего поселка при шахте, заложенной Горловым в 1867-68.
ГОРЛОВКА , город (с 1932) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожный узел. 336,6 тыс. жителей (1991). Каменноугольная, машиностроительная, химическая, коксохимическая, пищевкусовая, легкая, деревообрабатывающая промышленность; ртутный комбинат. Педагогический институт иностранных языков. Историко-революционный, художественный музеи. Основан в 1867.
ГОРЛЯНКА (лагенария , бутылочная, или посудная, тыква), однолетнее растение семейства тыквенных. Разводят в тропиках и субтропиках; из плодов изготовляют посуду, музыкальные инструменты, из семян получают пищевое масло; декоративное растение.
ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ , лекарственные средства, содержащие гормоны или их синтетические аналоги. Применяются для гормонотерапии.
ГОРМОНОТЕРАПИЯ , лечение гормонами и их препаратами с целью возмещения утраченной гормональной функции (заместительная гормонотерапия, напр. введение инсулина при сахарном диабете); восстановления нарушенного

гормонального баланса; достижения иммунодепрессивного (кортикостероиды), мочегонного и ряда других эффектов при лечении многих внутренних, кожных и других заболеваний.
ГОРМОНЫ (от греч . hormao - возбуждаю, привожу в движение), биологически активные вещества, вырабатываемые в организме специализированными клетками или органами (железами внутренней секреции) и оказывающие целенаправленное влияние на деятельность других органов и тканей. Позвоночные животные и человек имеют развитую систему таких желез (гипофиз, надпочечники, половые, щитовидная и др.), которые посредством гормонов, выделяемых в кровь, участвуют в регуляции всех жизненно важных процессов - роста, развития, размножения, обмена веществ. Развитые эндокринные железы есть и у высокоорганизованных беспозвоночных - головоногих моллюсков, насекомых, ракообразных. Секретируемые ими гормоны контролируют рост, линьку, метаморфоз, половое размножение и др. Каждый из гормонов влияет на организм в сложном взаимодействии с другими гормонами; в целом гормональная система совместно с нервной системой обеспечивает деятельность организма как единого целого. Химическая природа гормонов различна - белки, пептиды, производные аминокислот, стероиды. Гормоны, используемые в медицине, получают химическим синтезом или выделяют из соответствующих органов животных. О гормонах растений см. Фитогормоны.
ГОРН (от нем . Horn - рог), духовой медный мундштучный музыкальный инструмент без вентилей, с коническим стволом. Применяется для подачи сигналов.
ГОРН (Cabo de Hornos , Hoorn), мыс на о. Горн, в архипелаге Огненная Земля, самая южная точка Юж. Америки (55°59' ю. ш., 67°16' з. д.).
ГОРН , 1) небольшая печь с открытой неглубокой шахтой, используемая для плавки металлов в тиглях и нагрева заготовок перед ковкой. 2) Нижняя часть шахтной плавильной печи. 3) Простейшая металлургическая печь (очаг) на раннем этапе развития металлургии.
ГОРН А . Б., см. Хурн А. Б.
ГОРН (Horn , Hoorn) Филипп де Монморанси (Montmorency) (ок. 1524-68), граф, один из лидеров антииспанской дворянской оппозиции накануне и в начале Нидерландской революции. Казнен.
ГОРНАЯ БОЛЕЗНЬ , развивается в условиях высокогорья вследствие снижения парциального напряжения атмосферных газов, главным образом кислорода. Может протекать остро (разновидность высотной болезни) или хронически, проявляясь сердечной и легочной недостаточностью и другими симптомами.
ГОРНАЯ ВЕРШИНА , 1) наиболее высокая часть горы, массива или гребня горного хребта. 2) Верхняя точка горы.
ГОРНАЯ КРЕПЬ (рудничная , шахтная), искусственное сооружение, возводимое в подземных выработках и служащее для предотвращения обрушения и вспучивания окружающих горных пород.
ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , см. Горнодобывающая промышленность.
ГОРНАЯ ШОРИЯ , южная часть Кемеровской обл., населенная преимущественно шорцами. Преобладают средневысотные горы (отроги Салаирского кряжа, Абаканского хр. и Кузнецкого Алатау); Горная Шория - рудный район; включает Таштагольское, Шерегешевское и другие месторождения легкообогатимых магнетитовых руд. Разведанные запасы 768 млн. т со средним содержанием Fe 26-48%.
ГОРНО-АЛТАЙСК (до 1932 Улала , до 1948 Ойрот-Тура), город (с 1928) в Российской Федерации, столица Республики Алтай, на р. Майма, в 96 км от ж.-д. ст. и пристани Бийск. 47,8 тыс. жителей (1992). Фабрики: ткацкая, гардинно-тюлевая, швейная, обувная, мебельная; завод железобетонных изделий. Педагогический институт. Возник в нач. 19 в.
ГОРНОГО ДЕЛА ИНСТИТУТ имени А . А. Скочинского (ИГД) РАН, создан в 1938. Находится в Люберцах Московской обл.
ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , комплекс отраслей по добыче и обогащению полезных ископаемых. В составе горнодобывающей промышленности выделяют:

топливную промышленность, горнохимическую промышленность и горнорудную промышленность, добычу минерального сырья и других видов неметаллического сырья (алмазы, графит, плавиковый и полевой шпаты, асбест, слюда, доломит, кварцит, каолин, огнеупорные и другие глины, мергель, минеральные строительные материалы и др.). Разработки полезных ископаемых производятся как открытым, так и подземным способами.

ГОРНО-ДОЛИННЫЕ ВЕТРЫ , местные ветры в горных районах, возникающие в результате различного нагрева (и охлаждения) горных хребтов и прилегающих равнин. Днем дуют вверх по склонам долин, ночью в обратном направлении.

ГОРНОЕ ДАВЛЕНИЕ , формируется в недрах Земли в результате действия в основном гравитационных сил, в меньшей мере за счет тектонических сил и изменения температуры верхних слоев земной коры. Вызывает деформирование массива горных пород, приводит к горным ударам и внезапным выбросам.

ГОРНОЕ ДЕЛО , область деятельности человека по освоению недр Земли. Включает все виды техногенного воздействия на земную кору, главным образом извлечение полезных ископаемых, их первичную переработку и научные исследования, связанные с горными технологиями.

ГОРНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО , комплекс правовых норм, регулирующих отношения по использованию недр, устанавливающих правила ведения горных работ.

ГОРНОЗАВОДСК (до 1965 пос . Новопашийский), город в Российской Федерации, Пермская обл. Железнодорожная станция (Пашия). 15,8 тыс. жителей (1992). Производство цемента. Лесная, деревообрабатывающая промышленность.

ГОРНОЗАВОДСК (до 1946 Найхоро) , город (с 1947) в Российской Федерации, Сахалинская обл., на берегу Татарского прол. Железнодорожная станция. 8,8 тыс. жителей (1992). Добыча угля.

ГОРНОЗАВОДСКИЕ КРЕСТЬЯНЕ , в России 17 - 1-й пол. 19 вв. население горных заводов, состоявшее из приписных и посессионных крестьян.

ГОРНОЗАВОДСКИЕ ШКОЛЫ , учебные заведения (начальные и повышенного типа) при горных заводах России, открывались с 1-й четв. 18 в. Сочетали общее образование с подготовкой квалифицированных рабочих и мастеров горной промышленности. Положили начало профессионально-техническому образованию в России. В 1879 преобразованы в повышенные начальные училища.

ГОРНОЛЫЖНЫЙ СПОРТ , спуск с гор на лыжах по специальным трассам, размеченным воротами, с фиксацией времени. Виды: скоростной спуск, слалом, гигантский слалом и состоящие из них многоборья. Развит в Австрии, Швейцарии, Франции, Италии, Германии, на Американском континенте и в Японии. В программе Олимпийских игр с 1936, чемпионаты мира с 1930.

ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ (ГОК) , горное предприятие, осуществляющее добычу (открытым или подземным способом) и обогащение руд. Конечная продукция - концентрат.

ГОРНОРУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , комплекс отраслей по добыче и обогащению различных видов рудного сырья. Включает добычу железных, марганцевых, хромовых, ванадиевых, титановых руд, руд цветных, редких, радиоактивных и благородных металлов, а также редкоземельных элементов. Обогащение включает процессы отделения полезных компонентов от пустой породы, разделения различных полезных компонентов при комплексном характере разрабатываемого месторождения, гидрометаллургическую и химическую переработки руд, в результате которых получаются концентраты, идущие в плавку, и отвалы (хвосты).

ГОРНОСПАСАТЕЛЬНОЕ ДЕЛО , раздел горного дела, охватывающий научные основы, технику и организацию по спасению людей, а также профилактику и ликвидацию подземных аварий.

ГОРНОСТАЕВ Алексей Максимович (1808-62) , российский архитектор. Использовал орнаментальные мотивы и композиционные приемы древнерусского зодчества: постройки в монастыре на о. Валаам.

ГОРНОСТАЙ , млекопитающее семейства куньих. Длина тела до 32 см, хвоста до 10 см. В Евразии и Сев. Америке. Уничтожает вредных грызунов. Объект пушного промысла.

ГОРНОХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , комплекс отраслей по добыче, обогащению и первичной обработке апатито-нефелиновой и фосфоритной руд, природных калийных солей, руд, содержащих серу, бор, мышьяк, барий, а также получение йода и брома. Горнохимическое сырье добывается из недр земли, вод океанов, морей, рек и озер. Современная горнохимическая промышленность основана на комплексном использовании сырья, что повышает эффективность производства и предупреждает загрязнение окружающей среды производственными отходами.
ГОРНЫЕ ВОЙСКА , общевойсковые, артиллерийские, инженерные и другие части и соединения, предназначенные для действий в горной местности. В их состав включаются скалолазные, вьючные и др. подразделения.
ГОРНЫЕ ВЫРАБОТКИ , полости в земной коре, искусственно образуемые в результате ведения горных работ, напр. бремсберг, гезенк, квершлаг, штрек, шурф.
ГОРНЫЕ ИНДЕЙКИ , то же, что улары.
ГОРНЫЕ НАУКИ , комплекс наук об освоении недр и первичной переработке добытых полезных ископаемых. Первые научные обобщения опыта добычи и переработки полезных ископаемых относятся к 16-18 вв. (Г. Агрикола, М. В. Ломоносов). Становлению горных наук способствовало увеличение масштабов добычи полезных ископаемых в нач. 20 в. Горные науки изучают процессы разработки месторождений полезных ископаемых в тесной взаимосвязи с геологическими условиями их залегания; физические явления и процессы, происходящие в толще горных пород в связи с проведением в ней горных выработок; технологию извлечения полезных ископаемых и их первичной переработки; вопросы строительства горных предприятий, экономики горного производства и комплексного освоения недр.
ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , природные агрегаты минералов более или менее постоянного минералогического и химического состава, образующие самостоятельные геологические тела, слагающие земную кору. Форма, размеры и взаимное расположение минеральных зерен обусловливают структуру и текстуру горных пород. По происхождению выделяют магматические горные породы, осадочные горные породы, метаморфические горные породы и метасоматические горные породы.
ГОРНЫЕ СТРАНЫ , см. Горы.
ГОРНЫЙ БАДАХШАН (Горно-Бадахшанская автономная область) , в Таджикистане. 63,7 тыс. км2. Население 167 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Хорог.
ГОРНЫЙ ВОСК , то же, что озокерит.
ГОРНЫЙ КЛИМАТ , в горах на больших высотах. От климата соседних равнин отличается пониженными атмосферным давлением и температурой воздуха, повышенной солнечной радиацией, часто горно-долинными ветрами.
ГОРНЫЙ КОМБАЙН , комбинированная машина, производящая разрушение массива горных пород и погрузку их в транспортные средства. Горный комбайн для добычи полезных ископаемых называется очистным, для проведения горных выработок - проходческим. Первые горные комбайны (очистные) созданы в СССР (1932).
ГОРНЫЙ ЛЕН , минерал, то же, что асбест.
ГОРНЫЙ ОТВОД , в Российской Федерации часть недр, предоставляемая предприятию (организации) для промышленной разработки содержащихся в ней полезных ископаемых. При наличии на участке различных ископаемых горные отводы выдаются для каждого из них.
ГОРНЫЙ УДАР , внезапное, взрывоподобное разрушение предельно напряженной части пласта угля (породы), прилегающей к горной выработке.
ГОРНЫЙ ХРУСТАЛЬ , минерал, бесцветная прозрачная разновидность кристаллов кварца. Встречается в пустотах и "хрусталеносных погребах" в пегматитах, гидротермальных и альпийского типа жилах в виде одиночных кристаллов, иногда друз. Известны кристаллы горного хрусталя массой до 1 т и более. Применяется в оптике, радиотехнике, стекольном производстве, ювелирном деле.

ГОРНЯК , город (с 1969) в Российской Федерации, Алтайский кр. Железнодорожная станция (Неверовская). 15,9 тыс. жителей (1992). Добыча полиметаллических руд.
ГОРНЯК , город (с 1958) на Украине, Донецкая обл., близ ж.-д. ст. Цукуриха. 16,4 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.
ГОРОБЛАГОДАТСКИЕ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , в Екатеринбургской обл. До 10 магнетитовых контактово-метасоматических месторождений. Наиболее крупное месторождение (г. Благодать) известно и разрабатывается с сер. 18 в. Разведанные запасы 290 млн. т с содержанием Fe 22 - 44% (среднее содержание Fe - 33,4%). Разрабатываются открытым и подземным способами.
ГОРОВЕЦ Александр Константинович (1915-43) , летчик, Герой Советского Союза (1943, посмертно), старший лейтенант. В Великую Отечественную войну заместитель командира истребительной авиаэскадрильи. Во время Курской битвы 6.7.1943 вступил в бой с 20 вражескими бомбардировщиками, 9 из них сбил, но сам погиб. Горовец - единственный советский летчик, сбивший в одном бою такое количество самолетов.
ГОРОВИЦ (Horowitz) Владимир Самойлович (1904-89) , американский пианист. Родился в России. С 1928 в США. Представитель романтического стиля исполнения (сочинения Ф. Листа, в т. ч. в собственных транскрипциях, Ф. Шопена, русских композиторов и др.). Гастролировал во многих странах.
ГОРОВОЙ Петр Григорьевич (р . 1936), российский ботаник, член-корреспондент РАН (1991). Основные исследования по хемосистематике высших растений. Ряд работ по горным и островным флорам дальневосточного региона, ресурсоведению, истории ботаники.
ГОРОД , населенный пункт, жители которого заняты, как правило, вне сельского хозяйства. Отнесение населенного пункта к категории "город" оформляется в законодательном порядке; при этом критерий численности населения города различается - от 250 человек в Дании до 30 тыс. в Японии. Первые упоминания о городе относятся к 4-3-му тыс. до н. э.; наиболее известны древние торговые, ремесленные центры: в Месопотамии - Ур, Вавилон; в Египте - Мемфис, Фивы; в Индии - Мохенджо-Даро, Хараппа; в Греции - Спарта, Афины. В 11-12 вв. наиболее крупные города Европы - Венеция, Флоренция, Рим, Париж, Лондон, Кельн, Новгород и др. Современные города делятся на малые (до 50 тыс.), средние (50-100 тыс.), крупные (250-500 тыс.), крупнейшие (500 тыс. - 1 млн.) и города-миллионеры (св. 1 млн. жителей). В 80-х гг. в мире насчитывалось ок. 220 городов-миллионеров, самый крупный Мехико (18 млн. жителей, 1990). У многих крупных городов возникают города-спутники. Часто города и города-спутники объединяются, образуя городские агломерации, которые могут быть объединены в мегалополисы. В России город должен иметь не менее 12 тыс. жителей и не менее 85% населения, занятого вне сельского хозяйства. В 90-х гг. в Российской Федерации св. 1030 городов, в которых проживало 74% населения (см. также Урбанизация)."ГОРОДА", название исторических областей Русского государства 17 в.: Замосковные, Поморские, Заоцкие, Северские, Украинные, Низовые, Вятские и др.
ГОРОДА-ПОБРАТИМЫ , то же, что породненные города.
ГОРОД-ГЕРОЙ , высшая степень отличия, присваиваемая за массовый героизм и мужество, проявленные в Великой Отечественной войне. Звание города-героя было присвоено Ленинграду, Севастополю, Волгограду, Одессе, Киеву, Москве, Керчи, Новороссийску, Минску, Туле, Мурманску, Смоленску; Брестская крепость - крепость-герой.
ГОРОДЕЛЬСКАЯ УНИЯ , договор великого князя литовского Витовта с польским королем Ягайло. Заключена 2.10.1413 в с. Городло на Зап. Буге. Витовт признал верховную власть короля, в Литве вводилось одинаковое с Польшей административное деление, литовские бояре-католики получали права польской шляхты.
ГОРОДЕНКА , город. (с 1939) на Украине, Ивано-Франковская обл. Железнодорожная станция. 12,8 тыс. жителей (1991). Сахарный комбинат, сыродельный завод и др.

ГОРОДЕЦ , город в Российской Федерации, Нижегородская обл., пристань на Волге (Чебоксарское вдхр.), в 14 км от ж.-д. ст. Заволжье. 34,4 тыс. жителей (1992). Судоремонтно-механический завод и др. Художественные промыслы (городецкая роспись). Краеведческий музей. Известен с 12 в.; в Городце в 1263 умер Александр Невский, возвращавшийся из Золотой Орды.
ГОРОДЕЦКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , железного века (7 в. до н. э. - 5 в. н. э.), в бассейне средней Волги, средней и нижней Оки. Названа по с. Городец около г. Спасск-Рязанский. Городища. Хозяйство: скотоводство, земледелие, охота, рыболовство.
ГОРОДЕЦКАЯ РОСПИСЬ , русский народный художественный промысел; существует с сер. 19 в. в районе г. Городец. Яркая, лаконичная городецкая роспись (жанровые сцены, фигурки коней, петухов, цветочные узоры), выполненная свободным мазком с белой и черной графической обводкой, украшала прялки, мебель, ставни, двери. В 1936 основана артель (с 1960 фабрика "Городецкая роспись"), изготовляющая сувениры; мастера - Д. И. Крюков, А. Е. Коновалов, И. А. Мазин.
ГОРОДЕЦКИЙ Владимир Михайлович (1924-77) , мастер росписи по фарфору, член-корреспондент АХ СССР (1975). Декоративные сосуды и бытовая посуда с сюжетной и орнаментальной подглазурной росписью.
ГОРОДЕЦКИЙ Ефим Наумович (1907-93) , российский историк, доктор исторических наук. Труды по истории советского общества, историографии Октябрьской революции. Государственная премия СССР (1943).
ГОРОДЕЦКИЙ Сергей Митрофанович (1884-1967) , русский поэт. Один из организаторов "Цеха поэтов" (см. Акмеизм). В сборнике "Ярь" (1907) - темы и образы русского фольклора. Поэмы (в т. ч. "Красный Питер", 1922).
ГОРОДИЩЕ (в археологии) , остатки древнего укрепленного поселения или города. Древнейшие городища - эпохи неолита, большинство - железного века.
ГОРОДИЩЕ , город (с 1780) в Российской Федерации, Пензенская обл., на р. Юловка, в 21 км от ж.-д. ст. Чаадаевка. 8,2 тыс. жителей (1991). Лесная, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Основан в 16 в.
ГОРОДИЩЕ , город (с 1780) в Российской Федерации, Пензенская обл., на р. Юловка, в 21 км от ж.-д. ст. Чаадаевка. 8,2 тыс. жителей (1991). Лесная, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Основан в 16 в.
ГОРОДКИ , русская народная спортивная игра. Выбивание палками ("битами") с определенных расстояний ("кон" - 13 м, "полукон" - 6,5 м) из "города" (квадрат 2х2 м) пяти городков (цилиндрических чурок длиной 20 см), составленных в виде различных фигур (партия состоит из 15 фигур). Игра возникла в 20-х гг. 19 в. в России и на Украине.
ГОРОДНИЧИЙ , в России 16-17 вв. то же, что городовой приказчик; в 1775-1862 глава административно-полицейской власти уездного города.
ГОРОДНЯ , город (с 1957) на Украине, Черниговская обл. Железнодорожная станция. 15,4 тыс. жителей (1991). Льнообрабатывающий, маслодельный, комбикормовый заводы. Известен с сер. 16 в.
ГОРОДОВ СОЮЗ Всероссийский , организация, создана в августе 1914 для помощи правительству в снабжении армии вооружением и снаряжением. 10 июля 1915 вместе с Земским союзом образовал "Земгор".
ГОРОДОВИКОВСК (до 1971 пос . Башанта), город в Российской Федерации, Калмыкия, в 60 км от ж.?д. узла Сальск. 11,6 тыс. жителей (1992). Пищевая, легкая промышленность. Назван по имени генерал-полковника О. И. Городовикова.
ГОРОДОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ , закон о городском самоуправлении в России: 1) 1785, по Жалованной грамоте городам, сословное самоуправление; 2) 1846 для Санкт-Петербурга, 1862 для Москвы, заменяло Шестигласную думу всесословной Распорядительной думой; 3) городская реформа 1870; 4) 1892, одна из контрреформ. Сузила компетенцию городских органов самоуправления.
ГОРОДОВОЙ , в Российской империи с 1862 низший чин городской полицейской стражи.

ГОРОДОВОЙ ПРИКАЗЧИК , в России 16-17 вв. комендант укрепленного города и начальник его гарнизона (он же - городничий).
ГОРОДОВЫЕ КАЗАКИ , казаки, которые несли гарнизонную службу на укрепленных линиях по южным и восточным границам России в 15-17 вв. Получали денежное жалованье и землю. Имели выборных атаманов.
ГОРОДОВЫЕ МАГИСТРАТЫ , см. Магистрат.
ГОРОДОК , город (с 1772) в Белоруссии, Витебская обл. Ж.-д. ст.14,5 тыс. жителей (1991). Ремонтно-механический завод. Историко-краеведческий музей.
ГОРОДОК , название г. Закаменск в Бурятии до 1959.
ГОРОДОК , город (с 1939) на Украине, Львовская обл. Железнодорожная станция (Городок-Львовский). 17,1 тыс. жителей (1991). Заводы: "Ювелирмашприбор", строительной керамики, молочный; швейная фабрика.
ГОРОДОК , город (с 1957) на Украине, Хмельницкая обл. Железнодорожная станция (Виктория). 18,2 тыс. жителей (1991). Станкостроительный завод, пищевая промышленность.
ГОРОДСКАЯ АГЛОМЕРАЦИЯ , компактная пространственная группировка поселений (главным образом городских), объединенных в одно целое интенсивными производственными, трудовыми, культурно-бытовыми и рекреационными связями. Выделяются: моноцентрические городские агломерации - с одним городом-центром, который подчиняет своему воздействию все остальные поселения, расположенные в его пригородной зоне (или в т. н. внешней, периферийной, зоне городской агломерации - пригороды, города-спутники и т. п.), и намного превосходит их по своему размеру и экономическому потенциалу; полицентрические городские агломерации - с несколькими взаимосвязанными городами-центрами (см. также Конурбация).
ГОРОДСКАЯ ДУМА , орган городского самоуправления в России в 1785-1917. Занималась вопросами городского благоустройства, здравоохранением и другими хозяйственными делами. Возглавлялась городским головой; исполнительный орган - Шестигласная дума; с 1846 в Санкт-Петербурге, с 1862 в Москве - Распорядительная дума; с нач. 1870-х гг. - городская управа. В Российской Федерации с 1993 - выборные представительные органы городов.
ГОРОДСКАЯ ЛАСТОЧКА , то же, что воронок.
ГОРОДСКАЯ РЕФОРМА 1870 , реформа в России, заменившая сословные органы самоуправления бессословной городской думой и городской управой. Гласные городской думы избирались на основе имущественного ценза на 4 года.
ГОРОДСКАЯ УПРАВА , в России в 1870-1917 исполнительный орган городского самоуправления. Избиралась городской думой, возглавлялась городским головой.
ГОРОДСКАЯ ЧЕРТА , граница города как административно-территориальной единицы.
ГОРОДСКИЕ ЗЕМЛИ , земли населенных пунктов в пределах городской черты. По Земельному кодексу Российской Федерации 1991 в состав городских земель входят: земли городской, поселковой и сельской застройки; общего пользования; сельскохозяйственного использования и другие угодья; природоохранные, оздоровительные и т. п.; земли, занятые лесами; земли промышленности, транспорта, телевидения, обороны и т. д.
ГОРОДСКИЕ КОММУНЫ , см. в ст. Коммуна.
ГОРОДСКИЕ УЧИЛИЩА , в России до 1917 г. повышенные начальные школы с 6-летним сроком обучения, созданы в 1872 вместо уездных училищ. С 1912 преобразовывались в высшие начальные училища.
ГОРОДСКОЙ ГОЛОВА , в России в 1785-1917 председатель городской думы и городской управы.
ГОРОДСКОЙ КЛИМАТ , местный климат крупного города. От климата окружающей местности обычно отличается повышенными температурами и загрязненностью воздуха, ослаблением солнечной радиации, увеличением облачности и осадков летом, туманов зимой.

ГОРОД-СПУТНИК , город или поселок городского типа, развивающийся близ крупного города и составляющий с ним единую систему.
ГОРОДЦОВ Василий Алексеевич (1860-1945) , российский археолог, профессор. Труды по общим вопросам археологии, первобытным и средневековым древностям.
ГОРОЖАНКИН Иван Николаевич (1848-1904) , ботаник. Профессор Московского университета. Основатель сравнительно-эмбриологического направления в русской ботанике и научной школы морфологов растений. Труды по оплодотворению у зеленых водорослей и голосеменных растений.
ГОРОНТАЛО (холонтало) , народ в Индонезии (на севере о. Сулавеси). 1,17 млн. человек (1992). Язык индонезийской ветви. Верующие - мусульмане-сунниты.
ГОРООБРАЗОВАНИЕ , процесс формирования горных сооружений под влиянием интенсивных восходящих тектонических движений, скорость которых превышает скорость процессов, ведущих к выравниванию поверхности Земли. Процессы горообразования неоднократно происходили на протяжении геологической истории в заключительной фазе развития геосинклиналей (молодые горы), нередко распространяясь и на платформы (возрожденные горы).
ГОРОСКОП (греч . horoskopos, букв. - наблюдающий время), таблица взаимного расположения планет и звезд на определенный момент времени, применяется в астрологии.
ГОРОСТИСА (Gorostiza) Хосе (1901-73) , мексиканский поэт. Стихи, близкие к фольклору (сборник "Песни, чтобы петь на лодках", 1925), лирическая поэма "Смерть без конца" (1939), проникнутая экзистенциальными мотивами. Переводы, в т. ч. произведений А. Арто.
ГОРОХ , род одно- и многолетних трав семейства бобовых. 6-7 видов, в Евразии и Африке. Возделывают преимущественно горох посевной - продовольственное (крупа, мука, зеленые горошек и лопатки) и кормовое (зеленая масса, сено, зерно, солома) растение, а также горох абиссинский и горох полевой (пелюшку).
ГОРОХОВ , город (с 1939) на Украине, Волынская обл., близ ж.-д. ст. Горохов. 9,4 тыс. жителей (1991). Литейно-механический завод.
ГОРОХОВА Галина Евгеньевна (р . 1938), российская спортсменка (фехтование), заслуженный мастер спорта (1960). Чемпионка Олимпийских игр (1960, 1968, 1972), неоднократная чемпионка мира и СССР (в 1958-71) в личных и командных соревнованиях.
ГОРОХОВАЯ ЗЕРНОВКА , жук семейства зерновок, вредитель гороха. Распространен широко. Блестяще-черный с ржаво-серым опушением, длина 4-5 мм. Питается (личинки) внутри семян.
ГОРОХОВАЯ ТЛЯ , насекомое семейства тлей; вредитель гороха и других бобовых растений в Евразии, Сев. Америке. Бархатисто-зеленая, длина 4-5,5 мм. Питается соком растений.
ГОРОХОВЕЦ , город в Российской Федерации, Владимирская обл., в 11 км от ж.-д. ст. Гороховец, пристань на р. Клязьма. 16,6 тыс. жителей (1992). Заводы судостроительный и подъемно-транспортного оборудования. Филиал Владимиро-Суздальского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника. Известен с 1239.
ГОРОХОВЫЕ ПЛОДОЖОРКИ , бабочки семейства листоверток; вредители гороха и других бобовых растений в Европе. Передние крылья темно-бурые с беловатыми штрихами. Питаются (гусеницы) зерном.
ГОРОШИНКИ , род пресноводных моллюсков класса двустворчатых. Раковина овальная, длина 2-10 мм. Распространены широко; населяют пресные водоемы, как стоячие, так и проточные. Наиболее обычны речная, блестящая и болотная горошинки.
ГОРОЩЕНКО Борис Тимофеевич (1896-1974) , российский ученый в области аэродинамики самолета, доктор технических наук (1939). В Советской Армии с 1919. Преподавал в Академии воздушного флота им. проф. Н. Е. Жуковского, автор ряда научных трудов по аэродинамике и динамике полета летательного аппарата.

ГОРСЕЙ (Horsey) Джером (? - после 1626) , английский путешественник. Бывал в России в кон. 16 в., встречался с Иваном Грозным. Автор "Записок о Московии...".
ГОРСКАЯ АВТОНОМНАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ГАССР) , в составе РСФСР (на Сев. Кавказе) 20.1.1921-7.7.1924. Площадь св. 73 тыс. км2. Население ок. 0,8 млн. человек. 6 национальных округов. Столица - Владикавказ. В ходе национального размежевания образовались автономные области: в 1921-22 - Кабардинская (Кабардино-Балкарская), Карачаево-Черкесская, Чеченская; в 1924 - Северо-Осетинская и Ингушская.
ГОРСКИЙ Александр Алексеевич (1871-1924) , российский артист балета, балетмейстер, заслуженный артист императорских (позднее - государственных академических) театров (1915). В 1901-24 работал в Большом театре. Реформатор балетного театра, в спектаклях добивался последовательности развития драматического действия, исторической достоверности, стилевого единства.
ГОРСКИЙ Александр Васильевич (1812-75) , российский историк, археограф, член-корреспондент Петербургской АН (1857). Ректор Московской духовной академии (с 1864). Труды по истории раннего христианства и Русской церкви, "Описание славянских рукописей Московской синодальной библиотеки".
ГОРСКИЙ Иван Иванович (1893-1975) , российский геолог и палеонтолог, член-корреспондент АН СССР (1943). Основные труды по геологии угольных месторождений Урала, Казахстана и Ср. Азии, кораллам верхнего палеозоя.
ГОРСКОЕ , город (с 1938) на Украине, Луганская обл. Железнодорожная станция (Шипилово). 13,4 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.
ГОРСТ (нем . Horst), поднятый по разломам участок земной коры.
ГОРТАЛОВ Федор Матвеевич (1839-77) , майор 61-го пехотного Владимирского полка. В русско-турецкую войну 1877-78, 31.8.1877, владимирцы во главе с Горталовым при обороне захваченного турецкого редута на юго-западной окраине Плевена отбили 5 атак превосходящих сил противника и погибли при отражении 6-й атаки. Сам Горталов пал, заколотый штыками. Похоронен под Плевеном, где одно из сел носит его имя.
ГОРТАНЬ , начальный хрящевой отдел дыхательной системы у человека и наземных позвоночных животных. Расположена между глоткой и трахеей; проводит воздух в трахею и выводит из нее. Участвует в образовании звуков, составляющих голос.
ГОРТЕНЗИЯ , культивируемые виды растений рода гидрангия семейства гидрангиевых. Гортензия крупнолистная с щитковидными розовыми, белыми, малиновыми, голубыми соцветиями - комнатное растение; гортензию метельчатую, разношерстистую, древовидную с разнообразными соцветиями выращивают в открытом грунте.
ГОРТЕР (Gorter) Герман (1864-1927) , нидерландский поэт, критик, деятель рабочего движения (один из трибунистов). Сборники "Стихи" (1903), "Пан" (1912) и др. проникнуты революционными настроениями. Книга "Великие писатели" (1934).
ГОРТИНСКИЕ ЗАКОНЫ , древнегреческие законы 6 - нач. 5 вв. до н. э. г. Гортина (о. Крит). Текст законов, почти целиком сохранившийся, обнаружен итальянскими археологами на каменной стене общественного здания в 1884.
ГОРЧАК , род многолетних трав семейства сложноцветных. 2 вида, в Евразии. Горчак ползучий - злостный сорняк, размножается корневой порослью, засухоустойчив и солевынослив. Ядовит.
ГОРЧАК , рыба семейства карповых. Длина до 10 см. В пресных водах Европы и Вост. Азии. Икру откладывает в мантийную полость некоторых двустворчатых моллюсков.
ГОРЧАКОВ Александр Михайлович (1798-1883) , светлейший князь (с 1871), российский дипломат, канцлер (с 1867), почетный член Петербургской АН (1856). С 1817 на дипломатической службе, в 1856-82 министр иностранных дел. В 1871 добился отмены ограничительных статей Парижского мирного договора 1856 (см. Горчакова циркуляры). Участник создания "Союза трех

императоров". Обеспечил нейтралитет европейских держав в русско-турецкой войне 1877-1878. Сторонник реформ.
ГОРЧАКОВ Михаил Дмитриевич (1793-1861) , князь, российский генерал от артиллерии (1844), почетный член Петербургской АН (1856). В Крымскую войну в 1854 командовал войсками на Дунае, в феврале-декабре 1855 - войсками в Крыму, потерпел поражение на р. Черная.
ГОРЧАКОВ Николай Михайлович (1898-1958) , российский режиссер и педагог, заслуженный деятель искусств России (1943), доктор искусствоведения. С 1924 во МХАТе, в 1933-41 и 1943-48 художественный руководитель Московского театра сатиры. Профессор ГИТИСа (с 1939). Государственная премия СССР (1946, 1952).
ГОРЧАКОВА ЦИРКУЛЯРЫ , принятое в литературе название дипломатических документов, связанных с именем А. М. Горчакова. Наиболее известны следующие: 1) циркуляр 1870 А. М. Горчакова русским дипломатическим представителям об отказе России соблюдать ограничительные статьи Парижского мирного договора 1856; 2) телеграмма 1875 русским дипломатическим представителям о переговорах императора Александра II с Вильгельмом I в Берлине, в результате которых предотвращено нападение Германии на Францию.
ГОРЧАКОВСКИЙ Леонид Павлович (р . 1920), российский геоботаник, академик РАН (1994). Труды по исследованию структуры и хорологии растительного покрова, разработке теоретических и методических основ экологического мониторинга Урала и прилегающих регионов.
ГОРЧИЦА , род одно- и многолетних трав семейства крестоцветных. 7-10 видов, в Евразии и Сев. Африке. Выращивают горчицу белую (английскую); в семенах 20-34% горчичного масла. Горчицей называют также некоторые виды капусты - горчицу сарептскую, горчицу черную (в семенах 35-45% масла) и др. Порошок горчицы (после отжима масла) идет для приготовления приправы и горчичников. Медоносы. Многие виды - сорняки.
ГОРЧИЧНИК , лист плотной бумаги, покрытый слоем обезжиренного порошка семян сарептской или черной горчицы; раздражающее, противовоспалительное и обезболивающее (отвлекающее) действие.
ГОРЧИЧНОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из семян горчицы. Используется главным образом в хлебопекарном, кондитерском и консервном производствах.
ГОРЧИЧНЫЕ ЛИСТОЕДЫ , жуки семейства листоедов; вредители растений семейства крестоцветных (горчицы, брюквы, репы и др.) в Евразии. Питаются листьями, бутонами, цветками.
ГОРЧИЧНЫЙ ГАЗ , то же, что иприт.
ГОРШЕНИН Константин Павлович (1888-1981) , почвовед, основатель научной школы почвоведения в Сибири, член-корреспондент ВАСХНИЛ (1956). Автор книги "Почвы южной части Сибири. (От Урала до Байкала) (1955). Ленинская премия (1958).
ГОРШКИ РАССАДНЫЕ , кубики, цилиндры, призмы с углублением вверху, спрессованные из смеси дерновой земли и удобрений, - торфоперегнойные горшочки, а также гончарные горшки, бумажные, картонные и другие стаканчики с почвенной питательной смесью. Предназначены для выращивания рассады.
ГОРШКОВ Аким Васильевич (1898-1980) , дважды Герой Социалистического Труда (1951, 1973), председатель колхоза "Большевик" Владимирской обл. с 1928.
ГОРШКОВ Александр Георгиевич (р . 1946), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1970). Чемпион Олимпийских игр (1976), мира (1970-74, 1976), Европы (1970-71, 1973-76), СССР (1969-71, 1973-75) в спортивных танцах на льду с Л. А. Пахомовой.
ГОРШКОВ Георгий Георгиевич (1881-1919) , российский летчик и воздухоплаватель. Учился в Петербурге, стажировался у Л. Блерио во Франции. В начале 1-й мировой войны назначен командиром корабля "Илья Муромец", наблюдал за формированием и обучение м других экипажей эскадры

"Муромцев". С декабря 1914 в действующей армии. После революции перешел на сторону советской власти. Репрессирован.
ГОРШКОВ Георгий Петрович (1909-84) , российский геолог, сейсмолог, доктор геолого-минералогических наук (1947), профессор МГУ (1948). Основные труды по сейсмическому районированию и сейсмотектонике СССР и ряда зарубежных стран и общей геологии.
ГОРШКОВ Георгий Степанович (1921-75) , российский вулканолог, член-корреспондент АН СССР (1966). Основные труды по современному вулканизму Курильских о-вов и Камчатки.
ГОРШКОВ Сергей Георгиевич (1910-88) , Адмирал Флота Советского Союза (1967), дважды Герой Советского Союза (1965, 1982). В Великую Отечественную войну командовал Азовской и Дунайской военными флотилиями. В 1948-55 начальник штаба и командующий Черноморским флотом. В 1956-85 главнокомандующий ВМФ - заместитель министра обороны СССР. Государственная премия СССР (1980).
ГОРЫ , 1) то же, что горные страны, горные системы, обширные участки земной поверхности, поднятые на несколько тыс. м над уровнем моря и характеризующиеся резкими колебаниями высот. Рельеф гор образуется в результате сложных деформаций земной коры, обусловленных тектоническими движениями, и последующего расчленения, главным образом размывающей деятельностью рек. Различают горы с альпийским, высокогорным, среднегорным и низкогорным типами рельефа. 2) Поднятия земной коры в виде изолированных вершин или хребтов.
ГОРЫ , см. Оры.
ГОРЫНИН Игорь Васильевич (р . 1926), российский химик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Исследование новых классов высокопрочных сталей и композиционных материалов. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1974).
ГОРЫНЬ , река на Украине и в Белоруссии, правый приток Припяти. 659 км, площадь бассейна 27,7 тыс. км2. Сплавная. Судоходна на 291 км от устья.
ГОРЫШИН Глеб Александрович (р . 1931), русский писатель. В повестях, рассказах, очерках (сборник "Стар и млад", 1978) - образ современника. Книга "Жребий. Рассказы о писателях" (1987).
ГОРЬКАЯ СОЛЬ , то же, что эпсомит.
ГОРЬКИЙ , название г. Нижний Новгород в 1932-90.
ГОРЬКИЙ Максим (наст . имя и фам. Алексей Максимович Пешков) (1868-1936), русский писатель, публицист. Большой резонанс имел сборник "Очерки и рассказы" (т. 1-3, 1898-99), где носителями новой, "свободной" морали были изображены (не без влияния ницшеанства) т. н. босяки. В романе "Мать" (1906-1907) сочувственно показал нарастание революционного движения в России. Выявив разные типы жизненного поведения обитателей ночлежки (пьеса "На дне", 1902), поставил вопрос о свободе и назначении человека. В "окуровском" цикле (роман "Жизнь Матвея Кожемякина", 1910-11) - пассивность, косность уездной русской жизни, проникновение в нее революционных настроений. В публицистической книге "Несвоевременные мысли" (отдельное издание 1918) резко критиковал взятый В. И. Лениным курс на революцию, утверждал ее преждевременность, разрушительные последствия. Автобиографическая трилогия: "Детство" (1913-14), "В людях" (1915-16), "Мои университеты" (1922). Литературные портреты, воспоминания. Многообразие человеческих характеров в пьесах ("Егор Булычов и другие", 1932), в незавершенном романе-эпопее "Жизнь Клима Самгина" (т. 1-4, 1925-36). За границей и после возвращения в Россию оказывал большое влияние на формирование идейно-эстетических принципов советской литературы (в т. ч. теории социалистического реализма).
ГОРЬКИЙ Максим (наст . имя Алексей Максимович Пешков) [16 (28) марта 1868, Нижний Новгород - 18 июня 1936, Горки под Москвой], русский писатель, публицист, общественный деятель. Одна из ключевых фигур литературного рубежа 19-20 столетий (т. н. "серебряного века") и советской литературы. Происхождение, образование, мировоззрение Отец,

Максим Савватиевич Пешков (1840-71) - сын солдата, разжалованного из офицеров, столяр-краснодеревщик. В последние годы работал управляющим пароходной конторой, умер от холеры. Мать, Варвара Васильевна Каширина (1842-79) - из мещанской семьи; рано овдовев, вторично вышла замуж, умерла от чахотки. Детство писателя прошло в доме деда Василия Васильевича Каширина, который в молодости бурлачил, затем разбогател, стал владельцем красильного заведения, в старости разорился. Дед обучал мальчика по церковным книгам, бабушка Акулина Ивановна приобщила внука к народным песням и сказкам, но главное - заменила мать, "насытив", по словам самого Горького, "крепкой силой для трудной жизни" ("Детство"). Настоящего образования Горький не получил, закончив лишь ремесленное училище. Жажда знаний утолялась самостоятельно, он рос "самоучкой". Тяжелая работа (посудник на пароходе, "мальчик" в магазине, ученик в иконописной мастерской, десятник на ярмарочных постройках и др.) и ранние лишения преподали хорошее знание жизни и внушили мечты о переустройстве мира. "Мы в мир пришли, чтобы не соглашаться..." - сохранившийся фрагмент уничтоженной поэмы молодого Пешкова "Песнь старого дуба". Ненависть к злу и этический максимализм были источником нравственных терзаний. В 1887 году пытался покончить с собой. Принимал участие в революционной пропаганде, "ходил в народ", странствовал по Руси, общался с босяками. Испытал сложные философские влияния: от идей французского Просвещения и материализма И. В. Гете до позитивизма Ж. М. Гюйо, романтизма Дж. Рескина и пессимизма А. Шопенгауэра. В его нижегородской библиотеке рядом с "Капиталом" К. Маркса и "Историческими письмами" П. Л. Лаврова стояли книги Э. Гартмана, М. Штирнера и Ф. Ницше. Грубость и невежество провинциального быта отравили его душу, но и - парадоксальным образом - породили веру в Человека и его потенциальные возможности. Из столкновения противоречащих друг другу начал родилась романтическая философия, в которой Человек (идеальная сущность) не совпадал с человеком (реальным существом) и даже вступал с ним в трагический конфликт. Гуманизм Горького нес в себе бунтарские и богоборческие черты. Любимым его чтением была библейская Книга Иова, где "Бог поучает человека, как ему быть богоравным и как с п о к о й н о встать рядом с Богом" (письмо Горького В. В. Розанову, 1912). Ранний Горький (1892-1905) Горький начинал как провинциальный газетчик (печатался под именем Иегудиил Хламида). Псевдоним М. Горький (письма и документы подписывал настоящей фамилией - А. Пешков; обозначения "А. М. Горький" и "Алексей Максимович Горький" контаминируют псевдоним с настоящим именем) появился в 1892 в тифлисской газете "Кавказ", где был напечатан первый рассказ "Макар Чудра". В 1895, благодаря помощи В. Г. Короленко, опубликовался в популярнейшем журнале "Русское богатство" (рассказ "Челкаш"). В 1898 в Петербурге вышла книга "Очерки и рассказы", имевшая сенсационный успех. В 1899 появились поэма в прозе "Двадцать шесть и одна" и первая большая повесть "Фома Гордеев". Слава Горького росла с невероятной быстротой и вскоре сравнялась с популярностью А. П. Чехова и Л. Н. Толстого. С самого начала обозначилось расхождение между тем, что писала о Горьком критика, и тем, что желал видеть в нем рядовой читатель. Традиционный принцип толкования произведений с точки зрения заключенного в них социального смысла применительно к раннему Горькому не срабатывал. Читателя меньше всего интересовали социальные аспекты его прозы, он искал и находил в них настроение, созвучное времени. По словам критика М. Протопопова, Горький подменил проблему художественной типизации проблемой "идейного лиризма". Его герои совмещали в себе типические черты, за которыми стояло хорошее знание жизни и литературной традиции, и особого рода "философию", которой автор наделял героев по собственному желанию, не всегда согласуясь с "правдой жизни". Критики в связи с его текстами решали не социальные вопросы и проблемы их литературного отражения, а непосредственно "вопрос о Горьком" и созданном им собирательном лирическом образе, который стал восприниматься как типический для России конца 19 - начала 20 вв. и

который критика сравнивала со "сверхчеловеком" Ницше. Все это позволяет, вопреки традиционному взгляду, считать его скорее модернистом, чем реалистом. Общественная позиция Горького была радикальной. Он не раз подвергался арестам, в 1902 Николай II распорядился аннулировать его избрание почетным академиком по разряду изящной словесности (в знак протеста Чехов и Короленко вышли из Академии). В 1905 вступил в ряды РСДРП (большевистское крыло) и познакомился с В. И. Лениным. Им оказывалась серьезная финансовая поддержка революции 1905-07. Быстро проявил себя Горький и как талантливый организатор литературного процесса. В 1901 встал во главе издательства товарищества "Знание" и вскоре стал выпускать "Сборники товарищества "Знание", где печатались И. А. Бунин, Л. Н. Андреев, А. И. Куприн, В. В. Вересаев, Е. Н. Чириков, Н. Д. Телешов, А. С. Серафимович и др. Вершина раннего творчества, пьеса "На дне", в огромной степени обязана своей славой постановке К. С. Станиславского в Московском художественном театре (1902; играли Станиславский, В. И. Качалов, И. М. Москвин, О. Л. Книппер-Чехова и др.) В 1903 в берлинском Kleines Theater состоялось представление "На дне" с Рихардом Валлентином в роли Сатина. Другие пьесы Горького - "Мещане" (1901), "Дачники" (1904), "Дети солнца", "Варвары" (обе 1905), "Враги" (1906) - не имели такого сенсационного успеха в России и Европе. Между двух революций (1905-1917) После поражения революции 1905-07 Горький эмигрировал на остров Капри (Италия). "Каприйский" период творчества заставил пересмотреть сложившееся в критике представление о "конце Горького" (Д. В. Философов), которое было вызвано его увлечениями политической борьбой и идеями социализма, нашедшими отражение в повести "Мать" (1906; вторая редакция 1907). Он создает повести "Городок Окуров" (1909), "Детство" (1913-14), "В людях" (1915-16), цикл рассказов "По Руси" (1912-17). Споры в критике вызвала повесть "Исповедь" (1908), высоко оцененная А. А. Блоком. В ней впервые прозвучала тема богостроительства, которое Горький с А. В. Луначарским и А. А. Богдановым проповедовал в каприйской партийной школе для рабочих, что вызвало его расхождения с Лениным, ненавидевшим "заигрывание с боженькой". Первая мировая война тяжело отразилась на душевном состоянии Горького. Она символизировала начало исторического краха его идеи "коллективного разума", к которой он пришел после разочарования ницшевским индивидуализмом (по мнению Т. Манна, Горький протянул мост от Ницше к социализму). Безграничная вера в человеческий разум, принятая как единственный догмат, не подтверждалась жизнью. Война стала вопиющим примером коллективного безумия, когда Человек был низведен до "окопной вши", "пушечного мяса", когда люди зверели на глазах и разум человеческий был бессилен перед логикой исторических событий. В стихотворении Горького 1914 года есть строки: "Как же мы потом жить будем?//Что нам этот ужас принесет?//Что теперь от ненависти к людям // Душу мою спасет?" Годы эмиграции (1917-28) Октябрьская революция подтвердила опасения Горького. В отличие от Блока, он услышал в ней не "музыку", а страшный рев стомиллионной крестьянской стихии, вырвавшейся через все социальные запреты и грозившей потопить оставшиеся островки культуры. В "Несвоевременных мыслях" (цикл статей в газете "Новая жизнь"; 1917-18; в 1918 вышли отдельным изданием) он обвинил Ленина в захвате власти и развязывании террора в стране. Но там же назвал русский народ органически жестоким, "звериным" и тем самым если не оправдывал, то объяснял свирепое обращение большевиков с этим народом. Непоследовательность позиции отразилась и в его книге "О русском крестьянстве" (1922). Несомненной заслугой Горького была энергичная работа по спасению научной и художественной интеллигенции от голодной смерти и расстрелов, благодарно оцененная современниками (Е. И. Замятин, А. М. Ремизов, В. Ф. Ходасевич, В. Б. Шкловский и др.) Едва ли не ради этого задумывались такие культурные акции, как организация издательства "Всемирная литература", открытие "Дома ученых" и "Дома искусств" (коммун для творческой

интеллигенции, описанных в романе О. Д. Форш "Сумасшедший корабль" и книге К. А. Федина "Горький среди нас"). Однако многих писателей (в т. ч. Блока, Н. С. Гумилева) спасти не удалось, что стало одной из основных причин окончательного разрыва Горького с большевиками. С 1921 по 1928 Горький жил в эмиграции, куда отправился после слишком настойчивых советов Ленина. Поселился в Сорренто (Италия), не прерывая связей с молодой советской литературой (Л. М. Леоновым, В. В. Ивановым, А. А. Фадеевым, И. Э. Бабелем и др.) Написал цикл "Рассказы 1922-24 годов", "Заметки из дневника" (1924), роман "Дело Артамоновых" (1925), начал работать над романом-эпопеей "Жизнь Клима Самгина" (1925-36). Современники отмечали экспериментальный характер произведений Горького этого времени, которые создавались с несомненной оглядкой на формальные искания русской прозы 20-х гг. Возвращение В 1928 Горький совершил "пробную" поездку в Советский Союз (в связи с чествованием, устроенным по поводу его 60-летия), до этого вступив в осторожные переговоры со сталинским руководством. Апофеоз встречи на Белорусском вокзале решил дело; Горький возвратился на родину. Как художник он целиком погрузился в создание "Жизни Клима Самгина", панорамной картины России за сорок лет. Как политик фактически обеспечивал Сталину моральное прикрытие перед лицом мирового сообщества. Его многочисленные статьи создавали апологетический образ вождя и молчали о подавлении в стране свободы мысли и искусства - фактах, о которых Горький не мог не знать. Он встал во главе создания коллективной писательской книги, воспевшей строительство заключенными Беломорско-Балтийского канала им. Сталина. Организовал и поддерживал множество предприятий: издательство "Academia", книжные серии "История фабрик и заводов", "История гражданской войны", журнал "Литературная учеба", а также Литературный институт, затем названный его именем. В 1934 возглавил Союз писателей СССР, созданный по его инициативе. Обстоятельства смерти Смерть Горького была окружена атмосферой таинственности, как и смерть его сына - Максима Пешкова. Однако версии о насильственной смерти обоих до сих пор не нашли документального подтверждения. Урна с прахом Горького помещена в Кремлевской стене в Москве.

ГОРЬКОВ Лев Петрович (р . 1929), российский физик-теоретик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по сверхпроводимости, квантовой статистике, теории твердого тела. Ленинская премия (1966).

ГОРЬКОЕ , бессточное горько-соленое оз. на Приобском плато. Площадь 140 км2, длина до 50 км, ширина ок. 6 км, глубина до 7,2 м.

ГОРЬКУШКА , пластинчатый гриб порядка агариковых. Шляпка с бугорком посредине, красно-бурая. Ножка красновато-коричневая. Главным образом во влажных сосновых лесах. Съедобна. Из-за горького вкуса перед засолом вымачивают.

ГОРЮНОВ Петр Максимович (1902-43) , российский конструктор стрелкового оружия. Создал станковый пулемет (СГ-43), принятый на вооружение в 1943. Государственная премия СССР (1946, посмертно).

ГОРЮЧИЕ СЛАНЦЫ , полезное ископаемое, состоящее из органической (сапропелевой или гумусово-сапропелевой - от 10-30 до 50-70% по массе) и минеральной (глинистой, кремнистой и др.) частей. При сухой перегонке горючие сланцы получают смолу (сланцевое масло) - источник химических продуктов, горючие газы и подсмольные воды. Выход смол 5-50%. Максимальная теплота сгорания 14,6-16,7 МДж/кг. Общие потенциальные ресурсы горючих сланцев в мире оценены в 450 трлн. т.

ГОРЮШКИН Захарий Аникеевич (1748-1821) , российский юрист, самоучка, профессор Московского университета (1786-1811). Работа Горюшкина "Руководство к познанию российского законоискусства" - первое в русской правовой науке обобщение русского законодательства и его истории.

ГОРЮШКИН Леонид Михайлович (р . 1927), российский историк, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по

аграрным отношениям в Сибири во 2-й пол. 19 - нач. 20 вв., истории крестьянских движений.
ГОРЮШКИН Николай Иванович (1915-45) , дважды Герой Советского Союза (1944, 1945, за форсирование рек Днепр и Одер), майор (1945). В Великую Отечественную войну заместитель командира мотострелковой бригады.
ГОРЯЕВ Виталий Николаевич (1910-82) , российский график, народный художник СССР (1981). Экспрессивные, гротескно-обобщенные сатирические рисунки, иллюстрации ("Петербургские повести" Н. В. Гоголя, изданы в 1965; Государственная премия СССР, 1967), станковые серии ("Американцы у себя дома", 1958).
ГОРЯИНОВ Александр Александрович (1901-74) , создатель и руководитель научно-информационной службы авиационной промышленности СССР. С 1924 в ЦАГИ вел исследования внешних нагрузок на самолеты. В 1926-33 провел ряд важных исследований по прочности авиаконструкций, совместно с Г. Н. Кузьминым создал первые в СССР "Нормы прочности самолетов" (1926). Один из авторов "Справочника авиаконструктора" (1937-39, в 3 т.).
ГОРЯИНОВ Николай Иосифович (1923-76) , летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1957). На испытательной работе с 1953. Испытывал стратегический бомбардировщик 3М, сверхзвуковой стратегический бомбардировщик М-50. Установил два мировых рекорда высоты полета.
ГОРЯНСКИЙ (наст . фам. Иванов) Валентин Иванович (1888-1949), русский поэт-сатирик. Печатался в журналах "Сатирикон" и "Новый Сатирикон". Книги стихов "Крылом по земле", "Мои дураки. Лиро-сатиры" (обе 1915). Поэма "Вехи огненные" (1921), роман в стихах "Порфандр и Глафира" (опубликован в 1956), комедия "Лабардан" (опубликована в 1959; по мотивам "Ревизора" Н. В. Гоголя). С 1920 в эмиграции (Югославия, Франция).
ГОРЯЧЕЙ ВСЕЛЕННОЙ ТЕОРИЯ , теория физических процессов в расширяющейся Вселенной, согласно которой в прошлом Вселенная имела значительно большую, чем сейчас, плотность материи и очень высокую температуру. Решающим подтверждением теории горячей Вселенной явилось открытие реликтового излучения.
"ГОРЯЧИЕ" АТОМЫ , возникают при ядерных превращениях и имеют избыточную (по сравнению с "обычными" атомами) кинетическую энергию, которая соответствует энергии атомов при температурах порядка миллионов градусов.
ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ , город (с 1965) в Российской Федерации, Краснодарский кр., в долине р. Псекупс. Железнодорожная станция. 25,9 тыс. жителей (1992). Мебельная фабрика, лесокомбинат; завод минеральных вод и др. Бальнеологический курорт.
ГОРЯЧИНСК , бальнеологический курорт в Российской Федерации, Бурятия, в 188 км к северу от Улан-Удэ, на восточном побережье оз. Байкал. Термальная (до 53,8 °С) азотная сульфатная натриевая минеральная вода (используется с кон. 18 в.).
ГОРЯЧКИН Василий Прохорович (1868-1935) , российский ученый, основоположник сельскохозяйственной (земледельческой.) механики, почетный член АН СССР (1932), академик ВАСХНИЛ (1932). Инициатор создания Всесоюзных научно-исследовательских институтов сельскохозяйственного машиностроения (1928, с 1968 им. Горячкина) и механизации сельского хозяйства (1930), Московского института инженеров сельскохозяйственного производства (1930, с 1968 им. Горячкина).
ГОСАЛА , древнеиндийский проповедник, создатель учения адживиков.
ГОСИЗДАТ (Государственное издательство РСФСР) , образован в 1919 в Москве при Наркомпросе РСФСР путем слияния издательских отделов ВЦИК, Московского и Петроградского Советов и ряда др. В 1930 преобразован в ОГИЗ.
ГОСПИТАЛЬ (от лат . hospitalis - гостеприимный), лечебное учреждение, то же, что больница, а также военно-медицинское учреждение для стационарного лечения (военный госпиталь).
ГОСПОДАРЬ , титул правителей (князей) Молдовы и Валахии 14-19 вв.

ГОССАРТ (Gossaert) Ян (между 1478 и 1480 - между 1533 и 1536) , нидерландский живописец. Главный представитель романизма. Эклектически соединял старые нидерландские традиции со стилистическими достижениями итальянского Возрождения ("Нептун и Амфитрита", 1516).
ГОССЕК (Gossec) Франсуа Жозеф (1734-1829) , французский композитор. Дирижер оркестра Национальной гвардии во время Великой французской революции, автор монументальных вокально-оркестровых композиций, опер ("Триумф Республики, или Лагерь при Гранпре", 1793), гимнов, маршей. Основатель Королевской школы пения и декламации (1784; с 1795 - консультант). Родоначальник французской симфонии.
ГОССЕН (Gossen) Герман Генрих (1810-58) , немецкий экономист, предшественник математической и австрийской школ политэкономии. Дал математическую интерпретацию основных принципов предельной полезности теории (Госсена законы).
ГОСТ (Государственный стандарт) , одна из основных категорий стандартов в Российской Федерации.
ГОСТИ , крупные купцы в феодальной Руси 10-18 вв. Вели межгородскую и зарубежную торговлю. Гости некоторых крупных городов объединялись в особые привилегированные корпорации: "Московское сто", "Ивановское сто", "Сурожане" и др. В 16-18 вв. члены привилегированной корпорации купцов выполняли финансовые поручения правительства.
ГОСТИНАЯ СОТНЯ , привилегированная корпорация купцов в Русском государстве 16 - нач. 18 вв., вторая по значению после гостей.
ГОСТИНСКИЙ (Hostinsky) Отакар (1847-1910) , чешский историк музыки, эстетик, музыкальный критик, педагог. Основоположник чешской музыкально-исторической науки. Труды о чешских и немецких композиторах, о славянском музыкальном фольклоре и др. Музыкальные сочинения.
ГОСТИНЫЙ ДВОР , в русских городах архитектурный комплекс для торговли и хранения товаров: в 16-17 вв. прямоугольная площадь с галереями, в 18-19 вв. прямоугольное сооружение с открытыми на улицу аркадами или колоннадами. В некоторых городах России торговые комплексы в зданиях бывших гостиных дворов сохраняют традиционное название (напр., универсальный магазин "Гостиный двор" в Санкт-Петербурге).
ГОСТОМЫСЛ , легендарный предводитель новгородских словен, первый князь или посадник (1-я пол. 9 в.).
ГОСТЮХИН Владимир Васильевич (р . 1946), российский киноактер, заслуженный артист России (1982). Снимался в фильмах: "Возьму твою боль" (1980), "Магистраль" (1983), "Смиренное кладбище" (1989), "Генерал" (1992), в телефильмах: "Был месяц май", "В поисках капитана Гранта" и др. Удостоен Государственной премии СССР за роль в фильме "Берег" (1985), Государственной премии России за роль в фильме "Ургa - территория любви" (1993).
ГОСУДАРСТВА И ПРАВА ИНСТИТУТ РАН (ИГПРАН) , создан в 1925 в Москве (до 1959 Институт советского строительства). Изучает правовые проблемы современного общества, теоретические вопросы государства и права, правовые и политические учения.
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ МВД Российской Федерации (ГАИ) , орган, осуществляющий контроль и надзор за соблюдением безопасности дорожного движения, регулирование движения. Основана в 1936.
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ НАУК (ГАХН) , учреждение, организованное в 1921 в Москве как "центр научно-художественной мысли страны". Сотрудники академии стремились систематизировать исследования в области истории и теории всех видов искусства, тем самым внося вклад и в реальную художественную практику. В работе ГАХН принимали участие В. В. Кандинский, А. Ф. Лосев, К. С. Малевич, Г. Г. Шпет, А. М. Эфрос и др. Была закрыта в 1929.
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАНИЦА , см. Границы государственные.
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА , 1) законосовещательное, представительское учреждение России (1906-1917). Учреждена Манифестом 17 октября 1905.

Рассматривала законопроекты, которые затем обсуждались в Государственном совете и утверждались царем. Выборы многоступенчатые по 4 неравноправным куриям (землевладельческая, городская, крестьянская, рабочая). Половина населения (женщины, студенты, военнослужащие) не имела избирательных прав. 4 созыва: - 1-й (27.4-8.7.1906; председатель С. А. Муромцев); 2-й (20.2-2.6.1907; председатель Ф. А. Головин); 3-й (1.11.1907-9.6.1912; председатель Н. А. Хомяков, с 1910 - А. И. Гучков, с 1911 - М. В. Родзянко); 4-й (с 15.11.1912; председатель Родзянко). 27.2(12.3).1917 сформировала Временный комитет Государственной думы. Формально продолжала существовать до 6(19) октября 1917, когда была распущена Временным правительством. 2) Согласно Конституции Российской Федерации 1993, одна из двух палат Федерального Собрания. Половина депутатов избирается по спискам политических партий и общественных движений, другая половина - по одномандатным округам по мажоритарной системе. Депутаты избираются сроком на 4 года, работают на профессиональной постоянной основе.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ , форма собственности, при которой имущество, в т. ч. средства и продукты производства, принадлежит государству полностью либо на основе долевой либо совместной собственности. Государству могут принадлежать акции в акционерных обществах различных форм собственности, кроме того, государство может иметь в собственности любое имущество, необходимое для осуществления его функций. В соответствии с Законом о собственности в Российской Федерации 1990 государственная собственность России выступает в виде федеральной собственности и собственности республик, входящих в Российскую Федерацию, автономной области, автономных округов, краев и областей.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТАЙНА , определенные законом сведения особой важности, не подлежащие оглашению и охраняемые государством.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ШКОЛА , основное направление в русской историографии 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. Считала государство и его деятельность основной движущей силой исторического процесса. Основатель - Б. Н. Чичерин, виднейшие представители - К. Д. Кавелин, С. М. Соловьев, В. И. Сергеевич, А. Д. Градовский, П. Н. Милюков.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ МОСКОВСКОЕ СОВЕЩАНИЕ [12-15 (25-28) августа 1917] . Созвано Временным правительством для объединения поддерживавших его сил. Председатель - А. Ф. Керенский. Присутствовало ок. 2500 делегатов: от Государственной и городских дум, кооперации, торгово-промышленных кругов и банков, профсоюзов, земств, армии и флота, Советов крестьянских депутатов, ВЦИК и др. Выступавшие требовали ликвидации Советов, общественных организаций в армии, продолжения войны, восстановления смертной казни и т. д.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРАВО , совокупность правовых норм, регламентирующих систему и принципы формирования и деятельности органов власти, избирательную систему, права и свободы граждан. Основной источник государственного права - конституция. В литературе и в ряде зарубежных стран, как правило, используется термин "конституционное право".

ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНЫ , в Советском государстве в 1917-91. В декабре 1917 Совет Народных Комиссаров создал "Всероссийскую чрезвычайную комиссию по борьбе с контрреволюцией, спекуляцией и саботажем" (ВЧК) с большими полномочиями, в основном репрессивного характера. С февраля 1918 на основании декрета СНК "Социалистическое Отечество в опасности" ВЧК получила чрезвычайные полномочия и стала применять суровые карательные меры (вплоть до расстрела на месте). Право ВЧК применять высшую меру без суда и следствия подтверждено постановлением СНК от 5 сентября 1918 "О красном терроре". В марте 1920 полномочия ВЧК ограничены предварительным расследованием. В феврале 1922 ВЧК упразднена, часть функций передана судебным органам, часть - образованному в составе НКВД РСФСР Государственному политическому управлению (ГПУ). В 1923 создано Объединенное государственное политическое управление (ОГПУ) при СНК СССР, которому были подчинены

также пограничные войска. В 1934 ОГПУ упразднено и создано Главное управление государственной безопасности (ГУГБ) в системе НКВД СССР. В 30-е гг. в ведение органов государственной безопасности переданы исправительные учреждения и создана система т. н. исправительно-трудовых лагерей (см. ГУЛАГ). В феврале 1941 на основе НКВД СССР образованы Наркомат внутренних дел СССР (НКВД) и Наркомат государственной безопасности СССР (НКГБ). В июле 1941 наркоматы объединены в единый НКВД СССР, в апреле 1943 вновь разделены. В марте 1946 НКВД СССР и НКГБ СССР переименованы соответственно в Министерство внутренних дел СССР (МВД) и Министерство государственной безопасности СССР (МГБ), которые в марте 1953 объединены в МВД СССР. В марте 1954 образован союзно-республиканский Комитет государственной безопасности (КГБ) при СМ СССР (с 5 июля 1978 КГБ СССР). В ноябре 1991 КГБ СССР преобразован в Межреспубликанскую службу безопасности (МСБ), Центральную службу разведки СССР и Комитет по охране государственных границ СССР. С прекращением существования СССР (декабрь 1991) вопросы государственной безопасности целиком относятся к компетенции государств - членов Содружества Независимых Государств (СНГ). На органы государственной безопасности возлагались в основном функции разведки, контрразведки, борьбы с экономическим саботажем и др., эти же органы осуществляли политику массовых репрессий, организовывали политические процессы против "врагов народа", вели следствие и создавали фальсифицированные дела по т. н. контрреволюционным преступлениям (ст. 58 УК РСФСР), преследовали инакомыслящих. В Российской Федерации в декабре 1993 Министерство безопасности упразднено и создана Федеральная служба контрразведки Российской Федерации.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КОМИТЕТЫ СССР , центральные органы государственного управления. Различались государственные комитеты СССР общесоюзные и союзно-республиканские. Образовывались в том же порядке, что и министерства.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КРЕСТЬЯНЕ , в России 18-1-й пол. 19 вв. сословие, образованное из бывших черносошных крестьян, половников, однодворцев и др. Жили на казенных землях, несли повинности в пользу государства, считались лично свободными. С 1841 управлялись Министерством государственных имуществ. В сер. 19 в. составляли ок. 45% крестьянства. В 1866 подчинены общей системе сельского управления, в 1886 получили право полной собственности на землю за выкуп. Государственные крестьяне Сибири и Закавказья остались в прежнем положении держателей казенной земли, поскольку на них не были распространены законы 1866 и 1886. Попытки правительства улучшить положение государственных крестьян Закавказья в кон. 19 в. не устранили острого малоземелья деревни.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРЕМИИ , 1) в Российской Федерации с 1992 общегосударственное поощрение граждан за значительный вклад в развитие науки и техники, литературы и искусства, за выдающиеся производственные результаты в отраслях народного хозяйства. 2) В СССР ежегодно присуждались государственные премии в области науки и техники, литературы и искусства, архитектуры, за успехи в труде (1940-52 - Сталинские премии, с 1966 - Государственные премии СССР). В каждой союзной республике также были учреждены Государственные премии.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК АЛБАНИИ , эмиссионный и расчетный центр Албании. Основан в январе 1945. Осуществляет международные расчеты.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК БОЛГАРИИ , см. Болгарский народный банк.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК ВЬЕТНАМА , эмиссионный, кредитный и расчетный центр страны. Основан в 1951. Осуществляет международные расчеты.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК ИНДИИ , крупнейший коммерческий банк Индии. Основан в 1955 на базе национализированного Имперского банка, контролировавшегося английским капиталом. Правление в Бомбее. 5158 отделений в стране, 19 отделений и 11 представительств за рубежом. Сумма баланса 402,4 млрд. рупий (48 млрд. дол. США) (кон. 1980-х гг.).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК КУБЫ , см. Национальный банк Кубы.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК МОНГОЛИИ , эмиссионный, кредитный и расчетный центр страны. Основан в 1954 на базе Монгольского торгово-промышленного банка (1924). Осуществляет международные расчеты, устанавливает курс тугрика.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК ПОЛЬШИ , см. Польский национальный банк.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК РУМЫНИИ , см. Национальный банк Румынии.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БЮДЖЕТ , роспись доходов и расходов государства на определенный период (на год). Представляет собой централизованные фонды денежных средств, аккумулированные главным образом с помощью налогов и используемые для государственного регулирования экономики, стимулирования хозяйственной конъюнктуры, финансирования социальных программ, науки и культуры, вооруженных сил, образования финансовых и материальных резервов, содержания органов государственного управления.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ , внешнеполитическое ведомство США (с 1789), выполняющее функции Министерства иностранных дел. Возглавляется государственным секретарем.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОГОВОР о восстановлении независимой и демократической Австрии , заключен 15.5.1955 в Вене СССР, США, Великобританией и Францией, с одной стороны, и Австрией - с другой. Вступил в силу 27.7.1955. Включает обязательства великих держав уважать независимость и территориальную целостность Австрии в границах на 1.1.1938, запрещает присоединение Австрии к Германии (аншлюс), обязывает правительство Австрии не допускать деятельности фашистских организаций и обеспечить демократические свободы. 26.10.1955 австрийский парламент принял конституционный закон о постоянном нейтралитете Австрии.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОЛГ , общая сумма задолженности государства по непогашенным займам и не выплаченным по ним процентам. С учетом сферы размещения займов делится на внутренний и внешний.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ОБОРОНЫ в СССР (ГКО) , чрезвычайный высший государственный орган, сосредоточивший в период Великой Отечественной войны всю полноту власти. Образован 30.6.1941. Состав: Л. П. Берия, К. Е. Ворошилов (до 1944), Г. М. Маленков, В. М. Молотов (зам. председателя), И. В. Сталин (председатель), а также с 1942 - Н. А. Вознесенский, Л. М. Каганович, А. И. Микоян, с 1944 - Н. А. Булганин. Упразднен 4.9.1945.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБВИНИТЕЛЬ , прокурор, поддерживающий перед судом обвинение по уголовному делу. Участие государственного обвинителя в судебном разбирательстве - один из элементов публичности судопроизводства.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РУССКИЙ ХОР , создан в 1936 в Москве. С 1955 академический. Организатор и главный дирижер (до 1980) А. В. Свешников. С 1987 главный дирижер и художественный руководитель В. Н. Минин. В репертуаре хоровая музыка различных композиторских школ и стилей.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР , контроль за соблюдением министерствами, ведомствами, предприятиями, учреждениями, колхозами, совхозами и отдельными гражданами санитарных норм и правил; осуществляется санитарно-эпидемиологической службой.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ , 1) в некоторых зарубежных государствах - министр, член правительства. В США - глава Государственного департамента. 2) В Российской империи с 1810 - начальник Государственной канцелярии, органа делопроизводства Государственного совета. 3) Пост государственного секретаря по отдельным вопросам (по правовым вопросам, по связям с общественными организациями и др.) введен в Российской Федерации в 1991-92.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР , создан в 1936 в Москве. С 1972 академический. Возглавляли дирижеры: А. В. Гаук, Н. Г. Рахлин, К. К. Иванов, с 1965 главный дирижер Е. Ф. Светланов.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ , высший совещательный орган Российской империи в 1810-1917. Рассматривал внесенные министрами законопроекты до их утверждения императором, сметы и штаты государственных учреждений, жалобы на определения департаментов Сената и других органов. Председатель и

члены Государственного совета назначались императором. Состоял из нескольких департаментов и Государственной канцелярии во главе с государственным секретарем. После создания Государственной думы (1906) в Государственный совет входили члены по назначению императора и члены по выборам (поровну). Выборные члены избирались от духовенства, губернских земских собраний, дворянских обществ, АН и университетов, а также от промышленности и торговли (частично путем косвенных выборов). Рассматривал принятые Государственной думой законопроекты до их утверждения императором.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ , в ряде стран название государственных органов различной компетенции. Напр., во Франции - высший орган административной юстиции; в Дании, Норвегии и ряде других стран - название исполнительного органа власти, в котором председательствует король.
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЦИАЛИЗМ" , концепция, в которой социализм сводится к вмешательству государства в экономику и социальные отношения (Л. Блан, К. И. Родбертус-Ягецов, Ф. Лассаль, катедер-социализм). "Левая" разновидность - "военно-казарменный" социализм. См. "Казарменный коммунизм".
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕАТР КЛАССИЧЕСКОГО БАЛЕТА под руководством Н . Касаткиной и В. Василева, основан в 1966 как Хореографический концертный ансамбль СССР "Молодой балет" (организатор и художественный руководитель И. А. Моисеев). В 1971-78 назывался Концертный ансамбль СССР "Классический балет" (до 1977 художественный руководитель Ю. Т. Жданов), в 1978-86 - Концертный ансамбль СССР "Московский классический балет", в 1986-91 - Московский государственный театр балета, с 1992 современное название. В репертуаре постановки Н. Д. Касаткиной и В. Ю. Василева (художественные руководители с 1977), современных зарубежных балетмейстеров, балеты классического наследия.
ГОСУДАРСТВО , политическая организация общества с определенной формой правления (монархия, республика). По форме государственного устройства государство может быть унитарным или федерацией.
ГОСФИЛЬМОФОНД , в Российской Федерации, основан в 1948 (Белые Столбы Московской обл.). Одна из самых крупных в мире коллекций художественных, научно-популярных фильмов и архивных киноматериалов.
ГОТА (Gotha) , город в Германии, земля Тюрингия. 54 тыс. жителей (1991). Крупный центр карто- и книгоиздательского дела. Машиностроение, химическая, пищевкусовая промышленность. Картографический музей. Замок Фриденштейн (1643 - 54). Известен с 10 в.
ГОТАМА , древнеиндийский философ, предположительно 2 в. до н. э. - 2 в. н. э., основатель системы ньяя.
ГОТВАЛЬД , название г. Змиев на Украине в 1976-90.
ГОТВАЛЬД (Gottwald) Клемент (1896-1953) , генеральный секретарь ЦК КП Чехословакии (КПЧ) в 1929-45, председатель КПЧ с 1945; президент Чехословакии с 1948. В революционном движении с 1912. В руководстве КПЧ с 1925. В 1938-45 в СССР, возглавлял заграничный руководящий центр КПЧ. В 1946-48 председатель правительства Чехословакии.
ГОТВАЛЬДОВ , название г. Злин в Чехословакии в 1949-89.
ГОТИКА (от итал . gotico, букв. - готский, от названия германского племени готов), художественный стиль (между сер. 12 и 15-16 вв.), завершивший развитие средневекового искусства в Зап., Центральной и отчасти Вост. Европе. В готике отразились кардинальные изменения в структуре средневекового общества. Ведущим архитектурным типом стал городской собор: каркасная система готической архитектуры (стрельчатые арки опираются на столбы; боковой распор крестовых сводов, выложенных на нервюрах, передается аркбутанами на контрфорсы) позволила создавать небывалые по высоте и обширности интерьеры соборов, прорезать стены огромными окнами с многоцветными витражами. Устремление собора ввысь выражено гигантскими ажурными башнями, стрельчатыми окнами и порталами, изогнутыми статуями, сложным орнаментом. Развивались градостроительство и

гражданская архитектура (жилые дома, ратуши, торговые ряды, городские башни с нарядным декором). В скульптуре, витражах, живописных и резных алтарях, миниатюрах, декоративных изделиях символико-аллегорический строй сочетается с новыми духовными устремлениями, лирическими эмоциями; расширяется интерес к реальному миру, природе, богатству переживаний. В 15-16 вв. готику сменяет Возрождение.
ГОТИЧЕСКИЙ РОМАН (англ . the Gothic novel), "черный роман", роман "ужасов" в прозе предромантизма и романтизма. Содержит таинственные приключения, фантастику, мистику, а также социальные мотивы; в центре произведения - демоническая личность (романы "Итальянец" А. Радклиф, "Мельмот-Скиталец" Ч. Мэтьюрина).
ГОТИЧЕСКОЕ ПИСЬМО , особый способ написания латинского шрифта. Первые образцы встречаются в 10 в. в Италии. В 12 в. обнаруживает в разных странах наибольшую близость, с кон. 12 в. получают развитие его национальные особенности. Особенно распространено было в Германии (вплоть до нач. 20 в.). Характерна угловатая и удлиненная форма букв.
ГОТЛАНД (Gotland) , остров в Балтийском м., наибольший в Швеции. 2960 км2. Население 58 тыс. человек (1993). Высота до 83 м. Поверхность - плато с обрывистыми берегами, сложенное известняками и песчаниками, развит карст. Хвойные и широколиственные леса, торфяники. Земледелие, овцеводство. Разработка известняка. Главный город - Висбю.
"ГОТОВ К ТРУДУ И ОБОРОНЕ СССР" (ГТО) , всесоюзный физкультурный комплекс (1931-91). Введен в 1931, в 1934 дополнен ступенью "Будь готов к труду и обороне". С 1972 до кон. 1980-х гг. был распространен другой комплекс, включавший нормативы для 5 возрастных групп - от 10 до 60 лет. Выполнившие нормативы награждались значком ГТО.
ГОТОВАЦ (Gotovac) Яков (1895-1982) , хорватский композитор и дирижер. Работал в Хорватском национальном театре в Загребе. Опера "Эро с того света" (1935), программные оркестровые и другие сочинения, обработки народных песен.
ГОТОРН Н ., см. Хоторн Н.
ГОТРА , в Древней Индии род, клан, главным образом брахманский. Браки внутри готры были запрещены.
ГОТСКАЯ ПРОГРАММА , программа германской социал-демократии, принятая в мае 1875 на объединительном съезде эйзенахцев и лассальянского Всеобщего германского рабочего союза (основан 1863) в Готе. Замечания К. Маркса на проект Готской программы изложены им в работе "Критика Готской программы". Заменена в 1891 Эрфуртской программой.
ГОТСКИЙ ЯЗЫК , язык древнего германского племени готов, относится к германской группе индоевропейской семьи языков. Известен преимущественно по письменным памятникам 4 в. Письменность на основе готского алфавита, созданного епископом Ульфилой (311 - ок. 383).
ГОТТЕНТОТСКИЕ ЯЗЫКИ , семья койсанских языков. Включает группы кхой (нама, кора, гриква), нхауру (или нарон), кве (демиса, чумакве-шуакве), чу (хиочу-вау и хаичу-вау), сандаве. Большинство готтентотских языков бесписьменные или младописьменные.
"ГОТТЕНТОТСКИЙ БЛОК" (Бюловский блок) , блок консерваторов, национал-либералов и "свободомыслящих" в 1907-09 в Германии; создан при активном участии Б. Бюлова после роспуска рейхстага, который отклонил законопроект правительства о дополнительных ассигнованиях на подавление восточных готтентотов (1904-07) в германской Юго-Зап. Африке, для поддержки политики колониальной экспансии.
ГОТТЕНТОТЫ (самоназв . - кой-коин), народ в Намибии, Ботсване и ЮАР, коренное население Юж. Африки. Общая численность 130 тыс. человек, в т. ч. в Намибии 102 тыс. (1992). Говорят на готтентотских языках. Верующие - в основном протестанты.
ГОТТОРПЫ (Gottorp) (Гольштейн-Готторпы) , немецкая герцогская династия, правившая в 1544-1773 в части Шлезвига; в 1751-1818 на шведском

королевском престоле. Сыном гольштейн-готторпского герцога Карла Фридриха был российский император Петр III.
ГОТФРИД БУЛЬОНСКИЙ (Godefroi de Bouillon) (1060-1100) , герцог Нижней Лотарингии, один из предводителей 1-го крестового похода 1096-99 на Восток, первый правитель (с 1099) Иерусалимского королевства.
ГОТХЕЛЬФ (Gotthelf) Иеремия (наст . имя и фам. Альберт Бициус, Bitzius) (1797-1854), швейцарский писатель. Писал на немецком языке. Картины народного быта в романах "Крестьянское зеркало, или История жизни Иеремии Готхельфа" (1836), "Ули-батрак" (1841). Не чужд утопических социальных иллюзий.
ГОТХОБ (Godthab) (Нук) (Nuk) , город и порт на юго-западе Гренландии, административный центр Гренландии. 13 тыс. жителей (1993). Рыболовство. Переработка рыбы. Основан в 1727.
ГОТШЕД (Gottsched) Иоганн Кристоф (1700-66) , немецкий писатель и теоретик раннего Просвещения. Боролся за национальный театр и национальную литературу, считая образцом французский классицизм ("Опыт критической поэтики для немцев", 1730).
ГОТЫ , группа германских племен. В 3 в. жили в Сев. Причерноморье. Делились на вестготов (западные готы) и остготов (восточные готы).
ГОТЬЕ ДЕ КУЭНСИ (Gautier de Coinci) (ок . 1177-1236), французский поэт. Автор поэмы "Чудеса Богородицы".
ГОТЬЕ (Gautier) Теофиль (1811-72) , французский писатель и критик, один из вдохновителей "Парнаса". Обосновал теорию "искусства для искусства" (предисловие к книге "Мадемуазель де Мопен", 1835-36; книга "Новое искусство", 1852). Романтические, со следами байронического демонизма поэтические сборники ("Комедия смерти", 1838). Приключенческий роман "Капитан Фракасс" (1863), сборник лирических миниатюр "Эмали и камеи" (1852), рассказы, путевые очерки.
ГОТЬЕ Юрий Владимирович (1873-1943) , российский историк, археолог, академик АН СССР (1939). Труды по археологии Европы, землевладению Замосковного края в 17 в., областному управлению 18 в.
ГОУ-МАН , в китайской мифологии дух деревьев, а также страж Востока; последний, с телом птицы и лицом человека, сидит верхом на двух драконах.
ГОУЭН (Gowan) Джеймс (р .1923), английский архитектор, партнер Дж. Стирлинга. В своих совместных проектах архитекторы стремились соединить эстетику брутализма с традиционным для Англии кирпичным строительством (здание Лестерского Университета,1959).
ГОФАННОН , см. Гоибниу.
ГОФЕР (Хофер) (Hofer) Андреас (1767-1810) , руководитель восстания крестьян Тироля против французских и баварских оккупантов (1809). В августе 1809 стал фактическим правителем Тироля. Расстрелян после подавления восстания французскими войсками.
ГОФМАН (Hofmann) Август Вильгельм (1818-92) , немецкий химик-органик, один из основоположников немецкой промышленности синтетических красителей, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1857). Исследования в области химии ароматических соединений, в частности красителей из анилина. Открыл способ синтеза алифатических аминов действием алкилирующих реагентов на NH3 (1850, реакция Гофмана), превращение первичных аминов в изонитрилы (1868) и др.
ГОФМАН Иосиф (Юзеф) (1876-1957) , польский пианист и композитор. Концертировал в России в 1895-1913; с 1899 жил в США. Прославился как исполнитель произведений Шопена. Профессор и директор Музыкального института Кертис в Филадельфии (1924-38).
ГОФМАН К ., см. Хофман К.
ГОФМАН ФОН ФАЛЛЕРСЛЕБЕН (Hoffmann von Fallersleben) Август Генрих (1798-1874) , немецкий поэт и филолог. Изучал историю немецкой народной песни. Патриотическая песня "Германия, Германия превыше всего" (1841) стала гимном Германии.

ГОФМАН (Hofman) Фриц (1866-1956) , немецкий химик-технолог. Труды посвящены химии синтетического каучука. Совместно с сотрудниками осуществил в 1909 первый синтез метилкаучука - продукта полимеризации диметилбутадиена. Организовал (1916) фабрику по производству метилкаучука в Ливеркузене.
ГОФМАН (Hoffmann) Эрих (1868-1959) , немецкий дерматовенеролог. Совместно с Ф. Шаудином открыл (1905) возбудителя сифилиса. Труды по диагностике и лечению венерических болезней.
ГОФМАН Эрнст Теодор Амадей (1776-1822) , немецкий писатель-романтик, композитор, художник. Тонкую философскую иронию и причудливую фантазию, доходящую до мистического гротеска (роман "Эликсир дьявола", 1815-16), сочетал с критическим восприятием реальности (повесть "Золотой горшок", 1814; сказки "Крошка Цахес", 1819, "Повелитель блох", 1822), сатирой на немецкое мещанство и феодальный абсолютизм (роман "Житейские воззрения Кота Мурра", 1820-22). Один из основоположников романтической музыкальной эстетики и критики, автор одной из первых романтических опер "Ундина" (1814). Поэтические образы Гофмана претворили в своих сочинениях Р. Шуман ("Крейслериана"), Ж. Оффенбах ("Сказки Гофмана"), П. И. Чайковский ("Щелкунчик"), в 20 в. - П. Хиндемит ("Кардильяк").
ГОФМАНСТАЛЬ (Hofmannsthal) Хуго (Гуго) фон (1874-1929) , австрийский писатель. Произведения в духе неоромантизма и символизма: одноактные драмы ("Смерть Тициана", 1892), лирика ("Избранные стихи", 1903). Эстетические взгляды - в книге "Поэт и наше время" (опубликована 1907).
ГОФМАРШАЛ (нем . Hofmarschall), придворная должность в средневековой Германии; в России придворный чин и должность 3-го класса (обер-гофмаршал - 2-го класса): ведал дворцовым хозяйством (снабжение, устройство приемов и т. д.).
ГОФМЕЙСТЕР (нем . Hofmeister), придворная должность в средневековой Германии (в 19 - нач. 20 вв. почетный титул); в России придворный чин и должность 3-го класса (обер-гофмейстер - 2-го класса). Гофмейстеры (и стоявшие под ними обер-гофмейстеры) управляли дворцовым хозяйством и штатом придворных, ведали придворным церемониалом; при германских княжеских дворах обер-гофмейстер - председатель дворцового суда и совета при князе, наместник князя в делах управления.
ГОФМЕЙСТЕР (Хофмейстер) (Hofmeister) Вильгельм (1824-77) , немецкий ботаник, один из создателей эмбриологии растений. Доказал единство цикла развития споровых и семенных растений (1851), открыв чередование поколений у мхов, плаунов, хвощей, папоротников и голосеменных.
ГОФРИРОВАНИЕ (от франц . gaufrer - прессовать складки), образование гофр (изгибов, волн) на тканях, лентах, металлических листах (сталь, дуралюмин), картоне, асбестоцементных плитах и др. для придания им прочности.
ГОФШТЕЙН Давид Наумович (1889-1952) , еврейский поэт (Россия). Пейзажная и философская лирика в сборниках "У дорог" (1919), "Лирика" (1923), "Стихотворения" (издан 1970). Репрессирован, реабилитирован посмертно.
ГОХУА (кит . - национальная живопись), современная китайская живопись в традиционной технике - водяными красками на шелковых и бумажных свитках. Первые мастера гохуа (Жэнь Бонянь) обогащали традиционные условные методы обращением к натуре. В дальнейшем некоторые мастера (Ци Байши, Пань Тяньшоу, Ли Кэжань) изобретательно пользовались традиционными средствами гохуа, другие (Сюй Бэйхун, Цзян Чжаохэ) соединяли их с достижениями европейской живописи (геометрическая перспектива, светотеневая моделировка, психологизм).
ГОХШТЕДТСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 13.8.1704, во время войны за Испанское наследство (1701-1714), в районе д. Гохштедт (совр. г. Хехштедт-ан-дер-Донау, Германия) на левом берегу Дуная. Австро-английские войска под командованием принца Евгения Савойского и герцога Дж. Черчилля Мальборо разгромили франко-баварские войска под командованием баварского курфюрста Максимилиана и французских маршалов Ф. Марсена и К. Таллара.

ГОЦ Абрам Рафаилович (1882-1940) , эсер, с 1906 член Боевой организации, в 1907-17 на каторге и в ссылке. Брат М. Р. Гоца. С июня 1917 заместитель председателя ВЦИК, избран на 1-м съезде Советов. После Октябрьской революции председатель "Комитета спасения родины и революции", организатор антисоветских мятежей. В 1922 осужден Верховным революционным трибуналом, амнистирован; на хозяйственной работе. Неоднократно подвергался репрессиям.
ГОЦ Михаил Рафаилович (1866-1906) , политический деятель. Брат А. Р. Гоца. С 1884 член народовольческих организаций. В 1886-98 в тюрьме, ссылке и на каторге. С 1900 в эмиграции; один из организаторов и руководителей партии эсеров; член Заграничного комитета, представитель ЦК партии за границей и Боевой организации эсеров в ЦК. Финансировал издание журнала "Вестник русской революции" и газету "Революционная Россия".
ГОЦИНСКИЙ Нажмутдин (1859-1925) , землевладелец. С кон. 1917 имам Северного Кавказа. В 1918-19 возглавлял отряды, захватившие Петровск-Порт. В 1920-21 руководитель антисоветского выступления в Дагестане. Расстрелян.
ГОЦЦИ (Gozzi) Гаспаро (1713-86) , итальянский писатель и критик. Брат К. Гоцци. Один из зачинателей национальной журналистики. Стихотворные сатиры ("Послания", 1745-81) и пародии ("Приятные стихи современного автора", 1751; "Семейные письма", 1755), рассказы, пьесы, критические эссе.
ГОЦЦИ Карло (1720-1806) , итальянский драматург. Брат Г. Гоцци. Сказки (фьябы) для театра с мотивами фольклора и элементами комедии дель арте: "Любовь к трем апельсинам" (1761), "Король-олень" (1762), "Турандот" (1762) и др.; трагикомедии в манере испанской "комедии плаща и шпаги"; "Бесполезные мемуары" (1797) о жизни театральной Венеции.
ГОЦЦОЛИ (Gozzoli) Беноццо (1420-97) , итальянский живописец. Представитель раннего Возрождения. Поэтически сказочная, светская трактовка религиозных сюжетов, декоративная красочность сочетаются с условным построением пространства (фреска "Шествие волхвов", дворец Медичи - Риккарди во Флоренции, 1459).
ГОЧАР Йозеф (1880-1945) , чешский архитектор. С кон. 1920-х гг. глава функционализма в чешской архитектуре (школы и ясли в Градец-Кралове, 1924-28).
ГОШ (Ош) (Hoche) Луи Лазар (1768-97) , французский генерал. В революционных войнах Франции 90-х гг. 18 в. командовал рядом армий, подавлял мятежи в Вандее и Бретани, одержал победы над австрийскими войсками.
ГОШКЕВИЧ Иосиф Антонович (1814-75) , первый российский дипломатический представитель в Японии (1858-65). Автор трудов о Китае и Японии, об особенностях японского и китайского языков.
ГОШМА , древнейшая форма азербайджанского силлабического стихосложения, одиннадцатисложник, применяемый главным образом в ашугской поэзии. В азербайджанской письменной литературе употреблялась еще в 16-17 вв.; в 18 в. утвердилась как основная форма азербайджанского силлабического стиха (поэты Вагиф и Видади). Существует и в современной азербайджанской поэзии.
ГОЩИНЬСКИЙ Северын (1801-76) , участник Польского восстания 1830-31, поэт. В эмиграции член Польского демократического общества. Революционно-патриотические стихи и поэмы, направленные против аристократии и церковников. Выступал как литературный критик, публицист, автор фольклорно-этнографических сочинений.
ГОЭЛРО план , разработан в 1920 Государственной комиссией по электрификации России (ГОЭЛРО). Был рассчитан на 10-15 лет. Предусматривал коренную реконструкцию народного хозяйства на базе электрификации (строительство крупных предприятий, сооружение 30 районных электростанций, в т. ч. 10 гидроэлектростанций, общей мощностью 1,75 млн. кВт и годовой выработкой 8,8 млрд. кВт·ч). План был в основном выполнен к 1931.

ГОЯС (Goias) , штат в центральной части Бразилии. 340,2 тыс. км2. Население 4,0 млн. человек (1991). Адм. ц. - Гояния.
ГРА (Грас) (Gras) Феликс (1844-1901) , провансальский писатель, один из вождей движения фелибров. Героическая поэма "Тулуза" (1881), посвященная крестовым походам (см. Альбигойские войны); сборник "Провансальский романсеро" (1887). Трилогия "Красные юга" (1896-97) - из времен Великой французской революции.
ГРААЛЬ , в западноевропейских средневековых легендах таинственный сосуд, ради приближения к которому и приобщения к его благим действиям рыцари совершают свои подвиги. Считалось, что это чаша с кровью распятого Иисуса Христа или чаша для причащения, служившая Христу и апостолам во время Тайной вечери, и т. п. Грааль тесно связан с Артуровскими легендами.
ГРААФ (Graaf) Ренье де (1641-73) , нидерландский анатом и физиолог. Описал строение фолликулов яичника (граафовы пузырьки). Предложил методику наложения слюнной и поджелудочной фистул, с помощью которых исследовал химизм пищеварения.
ГРААФОВ ПУЗЫРЕК (по имени Р . Граафа), пузыревидное образование - фолликул - в корковом слое яичника человека и млекопитающих животных; содержит развивающуюся яйцеклетку. Созревший граафов пузырек в момент овуляции лопается, яйцеклетка попадает в яйцевод. На месте граафова пузырька образуется желтое тело.
ГРАБ , род деревьев, реже кустарников, семейства березовых. Ок. 50 видов, в Северном полушарии, в т. ч. 5 видов в Причерноморье, Крыму, на Кавказе, Дальнем Востоке. Лесообразующая порода. Древесина твердая, применяется при производстве ткацких челноков, музыкальных инструментов, в машиностроении и др.
ГРАБАЛ (Hrabal) Богумил (р . 1914), чешский писатель. В рассказах, повестях "Поезда особого назначения" (антифашистская; 1965), "Я обслуживал английского короля" (1989), трилогии "Пострижение" (1976), "Красивая скорбь" (1979), "Миллионы арлекина" (1981) - образы людей городской периферии, использование гротеска, городского анекдота и жаргона.
ГРАБАРЬ Владимир Эммануилович (1865-1956) , российский ученый, доктор юридических наук, профессор. Брат И. Э. Грабаря. Основополагающие труды по теории и истории международного права.
ГРАБАРЬ Игорь Эммануилович (1871-1960) , российский живописец и искусствовед, народный художник СССР (1956), академик АН СССР (1943) и действительный член Академии художеств СССР (1947). Жизнерадостные, пронизанные светом пейзажи ("Мартовский снег", 1904), натюрморты, портреты ("Н. Д. Зелинский", 1932). Руководитель издания первой научной "Истории русского искусства" (1909-16); монографии о русских художниках. Один из основоположников музееведения, реставрационного дела и охраны памятников искусства и старины. Государственная премия СССР (1941).
ГРАББЕ (Grabbe) Кристиан Дитрих (1801-1836) , немецкий драматург. Социально-исторические драмы ("Наполеон, или Сто дней", 1831; незаконченный цикл "Гогенштауфены"), сочетающие реализм с романтической условностью.
ГРАБЕЖ , в уголовном праве - открытое похищение имущества (без насилия или с насилием, не опасным для жизни и здоровья).
ГРАБЕН (нем . Graben, букв. - ров), опущенный по разломам участок земной коры. Вытянутые на несколько сот километров грабены большей частью принадлежат к рифтам.
ГРАБИН Василий Гаврилович (1899/1900-1980) , российский конструктор, генерал-полковник технических войск, профессор, Герой Социалистического Труда (1940). Руководил созданием ряда образцов артиллерийских орудий. Разработал методы скоростного проектирования артиллерийского вооружения. Государственная премия СССР (1941, 1943, 1946, 1950).
ГРАБОВЕЦКИЙ (Grabowiecki) Себастьян (ок . 1543-1607), польский поэт. Представитель барокко. Автор "Сотниц духовных стихов" (кн. 1-2, 1590).

ГРАБОВСКИЙ Павел Арсеньевич (1864-1902) , революционер-народник, украинский поэт. В 1-й пол. 1880-х гг. член "Черного передела", в 1888 сослан в Восточную Сибирь, где умер. Сборники гражданской лирики "Подснежник" (1894), "С Севера" (1896), "Кобза" (1898).
ГРАБСКИЙ (Grabski) Владислав (1874-1938) , премьер-министр Польши в 1920, 1923-1925. Один из руководителей Национально-демократической партии. Труды по истории аграрных отношений в Польше.
ГРАБШТИХЕЛЬ , то же, что штихель.
ГРАБЯНКА Григорий Иванович (?-1738) , украинский историк, казацкий полковник. Труды по истории Украины 17 - нач. 18 вв.
ГРАВЕ Дмитрий Александрович (1863-1939) , математик, академик АН Украины (1919), член-корреспондент РАН (1924) и почетный член АН СССР (1929). Основные труды по алгебре, прикладной математике, механике.
ГРАВЕ Иван Платонович (1874-1960) , российский ученый-артиллерист, генерал-майор инженерно-технической службы (1942), доктор технических наук. Один из основателей отечественной научной школы внутренней баллистики. Изобрел боевую ракету на бездымном порохе (1916). Государственная премия СССР (1942).
ГРАВЕЛИТ , сцементированный гравий.
ГРАВИЙ (от франц . gravier), рыхлая крупнообломочная осадочная горная порода, сложенная окатанными обломками пород и минералов размером 1-10 мм. Применяется главным образом в качестве заполнителя для бетонов и в дорожном строительстве.
ГРАВИЛАТ , род многолетних травянистых растений семейства розоцветных. Св. 40 видов, в умеренных поясах, в Арктике. Растут по сырым лугам, берегам рек и озер, болотистым местам. Подземные части некоторых видов содержат дубильные и красящие вещества. Ряд видов разводят как декоративные.
ГРАВИМЕТР (от лат . gravis - тяжелый и ...метр), прибор для измерения ускорения силы тяжести по изменению деформации пружины или угла закручивания упругой нити. Различают гравиметры наземные, скважинные, морские и аэрогравиметры (в т. ч. устанавливаемые на космических аппаратах).
ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА , совокупность измерений величин, характеризующих гравитационное поле данного района. Используется для изучения фигуры Земли и решения геологических задач.
ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ (весовой анализ) , количественный химический анализ, основан на измерении массы определяемого вещества или продукта его химического превращения. Применяют в научных исследованиях, для контроля качества сырья и готовой продукции, определения химического состава горных пород, сплавов и др.
ГРАВИМЕТРИЯ (от лат . gravis - тяжелый и ...метрия), изучает гравитационное поле Земли, его пространственное изменение с целью определения фигуры Земли, исследования ее внутреннего строения, решения некоторых задач навигации.
ГРАВИТАЦИОННАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ , нарастание возмущений (малых отклонений от средних значений) плотности и скорости вещества в первоначально почти однородной среде под действием гравитационных сил. В результате гравитационной неустойчивости образуются сгустки вещества. Гравитационная неустойчивость рассматривается как причина образования многих типов астрономических объектов (скоплений галактик, галактик, звезд и др.).
ГРАВИТАЦИОННАЯ ПЛОТИНА , бетонная или каменная плотина, устойчивость которой по отношению к сдвигающим силам (давлению воды, льда и т. п.) обеспечивается в основном силами трения в основании, пропорциональными собственному весу плотины. Примеры гравитационных плотин: плотины Красноярской, Бухтарминской гидроэлектростанций.
ГРАВИТАЦИОННАЯ ПОСТОЯННАЯ (обозначается G) , коэффициент пропорциональности в законе тяготения Ньютона (см. Всемирного тяготения закон), G = (6,67259±0,00085)·10-11 Н·м2/кг2.

ГРАВИТАЦИОННАЯ ЭНЕРГИЯ , потенциальная энергия тел, обусловленная их гравитационным взаимодействием. Термин "гравитационная энергия" широко применяется в астрофизике. Гравитационная энергия какого-либо массивного тела (звезды, облака межзвездного газа), состоящего из частиц, взаимодействующих с силой, обратно пропорциональной квадрату расстояния, в 2 раза больше по абсолютному значению кинетической энергии поступательного теплового движения частиц тела (это следует из т. н. теоремы вириала).
ГРАВИТАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ , универсальное (присущее всем видам материи) взаимодействие, самое слабое из фундаментальных взаимодействий элементарных частиц (см. Тяготение); имеет характер притяжения.
ГРАВИТАЦИОННОЕ ОБОГАЩЕНИЕ , методы отделения ценных минералов по плотности от других минералов или от породы в водной или воздушной среде. Гравитационное обогащение производится в гидроциклонах, осадочных машинах, шлюзах и других аппаратах.
ГРАВИТАЦИОННОЕ ПОЛЕ (поле тяготения) , поле физическое, создаваемое любыми физическими объектами; через гравитационное поле осуществляется гравитационное взаимодействие тел.
ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ , переменное гравитационное поле, свободно распространяющееся в пространстве со скоростью света и проявляющееся в возникновении относительных ускорений тел. Гравитационные волны крайне слабо взаимодействуют с веществом и на опыте пока не обнаружены.
ГРАВИТАЦИОННЫЙ КАРОТАЖ , изучение ускорения силы тяжести в буровых скважинах для определения средних значений плотности горных пород в их естественном залегании. Исследует литологический состав горных пород и выявляет залежи полезных ископаемых.
ГРАВИТАЦИОННЫЙ КОЛЛАПС , катастрофически быстрое сжатие массивных тел под действием гравитационных сил. Гравитационным коллапсом может заканчиваться эволюция звезд с массой свыше двух солнечных масс. После исчерпания в таких звездах ядерного горючего они теряют свою механическую устойчивость и начинают с увеличивающейся скоростью сжиматься к центру. Если растущее внутреннее давление останавливает гравитационный коллапс, то центральная область звезды становится сверхплотной нейтронной звездой, что может сопровождаться сбросом оболочки и наблюдаться как вспышка сверхновой звезды. Однако если радиус звезды уменьшился до значения гравитационного радиуса, то никакие силы не могут воспрепятствовать ее дальнейшему сжатию и превращению в черную дыру.
ГРАВИТАЦИОННЫЙ РАДИУС , в теории тяготения радиус rгр сферы, на которой сила тяготения, создаваемая массой m, лежащей внутри этой сферы, стремится к бесконечности; rгр = 2mG/c2, где G - гравитационная постоянная, c - скорость света в вакууме. Гравитационные радиусы обычных небесных тел ничтожно малы, напр. для Солнца rгр ? 3 км, для Земли ? 0,9 см. Если тело сожмется до размеров, меньших его гравитационного радиуса, то никакое излучение или частицы не смогут преодолеть поле тяготения и выйти из-под сферы радиуса rгр к удаленному наблюдателю. Такие объекты называют черными дырами.
ГРАВИТАЦИОННЫЙ ТРАНСПОРТ , способ транспортирования грузов под действием собственного веса (напр., по наклонному транспортирующему желобу, винтовому спуску, с помощью гравитационного роликового или дискового конвейера).
ГРАВИТАЦИЯ (от лат . gravitas - тяжесть), то же, что тяготение.
ГРАВИТОН , квант гравитационного поля, имеющий нулевую массу покоя, нулевой электрический заряд и спин 2. Экспериментально пока не обнаружен.
ГРАВЮРА (франц . gravure), вид графики, в котором изображение является печатным оттиском рельефного рисунка, нанесенного на доску гравером. Оттиски также называют гравюрами. В Европе возникла на рубеже 14-15 вв. Различают гравюру выпуклую, когда краска покрывает поверхность выпуклого рисунка [как правило, это гравюра на дереве (ксилография) или на линолеуме (линогравюра)], и углубленную, когда краска заполняет

углубления (преимущественно гравюра на металле: акватинта, меццо-тинто, мягкий лак, офорт, пунктирная манера, резцовая гравюра, сухая игла и т. д.). Наряду со станковыми гравюрами (эстампами) распространена книжная гравюра (иллюстрации, заставки и т. д.).
ГРАД (гон) , внесистемная метрическая единица плоского угла, равная 1/100 прямого угла; обозначается g; 1g = 0,0157 радиана = 0,900° (угловых градусов).
ГРАД , атмосферные осадки в виде частичек льда неправильной формы; выпадает в теплое время года, обычно вместе с ливневым дождем, при грозе.
ГРАДАЦИЯ (лат . gradatio - постепенное повышение, от gradus - ступень, степень), последовательность, постепенность в расположении чего-либо, последовательно расположенные этапы, ступени при переходе от одного к другому.
ГРАДАЦИЯ , стилистическая фигура, последовательное нагнетение или, наоборот, ослабление силы однородных выразительных средств художественной речи ("Не жалею, не зову, не плачу...", Есенин). Ср. Амплификация.
ГРАДЕЦ-КРАЛОВЕ (Hradec Kralove) , город в Чехии. 101 тыс. жителей (1989). Машиностроение, химическая, резиновая, пищевая промышленность; производство музыкальных инструментов. Архитектурные памятники 14-18 вв., в т. ч. готический собор (14-15 вв.).
ГРАДИЕНТ (от лат . gradiens - шагающий), вектор g, показывающий направление наискорейшего изменения данного скалярного поля ? (P), где P - точка пространства, обозначается g = grad ? (P). Примеры: градиент температуры, градиент давления, градиент потенциала.
ГРАДИЕНТНОЕ ТЕЧЕНИЕ , движение морских и озерных вод, вызываемое горизонтальным градиентом давления и уравновешиваемое Кориолиса силой и силой трения у дна и берегов. Разность давления возникает вследствие сгонов и нагонов воды ветрами, разности плотностей, вызванной неравномерным распределением солености воды, и от других причин.
ГРАДИЕНТНЫЙ ВЕТЕР , равномерное горизонтальное движение воздуха при отсутствии силы трения по прямолинейным и круговым траекториям, совпадающим с изобарами. Градиентный ветер образуется при условии равновесия между действующей силой градиента давления, а также центробежной и отклоняющей силой вращения Земли - Кориолиса силой. Градиентный ветер приблизительно соответствует действительному ветру в свободной атмосфере циклона или антициклона.
ГРАДИЕНТОМЕТР , 1) гравитационный прибор, измеряющий горизонтальные составляющие градиенты силы тяжести. Крутильная система градиентометра гравитационного устанавливается при измерениях в 4 азимутах, взаимно отличающихся на 90°. 2) Градиентометр магнитный измеряет приращения составляющей напряженности магнитного поля в заданном направлении; состоит из 2 идентичных чувствительных магнитометров, установленных на определенном расстоянии по вертикали или горизонтали для измерения градиента по оси Z или X.
ГРАДИРНЯ (от нем . gradieren - сгущать соляной раствор; первоначально градирни служили для получения соли выпариванием), сооружение для охлаждения воды атмосферным воздухом. Применяется главным образом в системах циркуляционного (оборотного) водоснабжения промышленных предприятий.
ГРАДО (Grado) , приморский климатический курорт в Италии, на небольшом острове в лагуне Адриатического м., к западу от Триеста. В старом городе - архитектурные памятники 4-6 вв.
ГРАДОВ Юрий Михайлович (р . 1934), белорусский архитектор. Один из авторов мемориального комплекса Хатынь. Ленинская премия (1970).
ГРАДОВСКИЙ Александр Дмитриевич (1841-89) , российский историк, представитель государственной школы, публицист либерального направления. Труды по истории права и государственных учреждений России, государственного права западноевропейских стран.

ГРАДОНАЧАЛЬНИК , 1) в Российской империи должностное лицо с правами губернатора, управлявшее градоначальством. 2) В просторечии глава дореволюционного города вообще.
ГРАДОНАЧАЛЬСТВО , в Российской империи 19 - нач. 20 вв. город с прилегающими землями, выделенный из губернии в непосредственное подчинение министру внутренних дел; управлялся градоначальником. Градоначальства в нач. 20 в.: Санкт-Петербург, Москва, Одесса, Севастополь, Керчь-Еникале, Николаев, Ростов-на-Дону, Баку.
ГРАДОПОЛОВ Константин Васильевич (1903/04-1983) , российский спортсмен и педагог, заслуженный мастер спорта (1940), заслуженный тренер СССР (1956), профессор (1962), доктор педагогических наук. Чемпион СССР (1926), победитель ряда международных соревнований по боксу. Снимался в кино.
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО , теория и практика планировки и застройки городов. Градостроительство охватывает сложный комплекс общественно-экономических, строительно-технических, архитектурно-художественных, санитарно-гигиенических проблем. Упорядочению планировки и застройки городов служат регулярная планировка (прямоугольная, радиально-кольцевая, веерная и др.), учет местных условий, строительство архитектурных ансамблей, ландшафтная архитектура и т. д. Первые опыты упорядочения городов и поселений относятся к сер. 3-го - нач. 2-го тыс. до н. э. В Др. Египте и Двуречье применялась разбивка города на геометрически правильные кварталы. В Др. Греции и Риме приемы регулярной планировки сложились в стройную систему (т. н. Гипподамова система). Средневековые города, опоясанные мощными стенами, имели кривые и узкие улицы вокруг замка, городского собора или торговой площади. Жилые районы за пределами городских стен окружались новым кольцом стен, а иногда на их месте образовывались кольцевые улицы, которые в сочетании с радиальными улицами определили формирование характерной радиально-кольцевой (реже веерной) структуры городов. Бурный рост городов с сер. 19 в., затем быстрое развитие автотранспорта, возникновение колоссальных городских территорий (городских агломераций), загрязнение городской среды вызвали поиски новых принципов градостроительства (зонирование городских территорий, районная планировка, системы городских дорог, типы города-сада, города-спутника, современных жилых районов и микрорайонов). Основные задачи современного градостроительства - создание городов и поселков, имеющих индивидуальный облик, решение городских экологических проблем, преодоление монотонности типовой застройки, сохранение и научно обоснованная реконструкция старых городских центров, бережное сохранение и реставрация памятников культуры, их сочетание с современными зданиями.
ГРАДСКИЙ Александр Борисович (р . 1949), российский певец, композитор. В начале 1970-х гг. создает цикл композиций на стихи Бернса и Шекспира, своеобразную энциклопедию рок-стилей от блюза до рок-н-ролла. Автор первой советской рок-оперы "Стадион" (памяти Виктора Хары) (1973), музыки к первому отечественному рок-балету "Человек" (по роману Р. Киплинга). Автор музыки более чем к 20 художественным фильмам, нескольким десяткам документальных и мультфильмов. Выпустил 10 долгоиграющих дисков, автор нескольких рок-опер и рок-балетов, множества песен. Исполнил партию Звездочета в опере Римского-Корсакова "Золотой петушок".
ГРАДУИРОВКА , средство измерений, метрологическая операция, при помощи которой устанавливается значение меры или делениям шкалы измерительного прибора придаются значения, с требуемой точностью соответствующие значениям измеряемой величины в принятых единицах. Градуировка производится по показаниям более точных (образцовых, эталонных) средств измерений, чем градуируемые.
ГРАДУС (лат . gradus - шаг, ступень, степень), 1) общее наименование различных единиц температуры, соответствующих разным температурным шкалам. Различают градус шкалы Кельвина, или кельвин (К), градус Цельсия (°С), градусы Реомюра (°R), Фаренгейта (°F). 1К = 1 °С = 0,8 °R = 1,8 °F.

2) Единица плоского угла, равная 1/90 части прямого угла или соответственно 1/360 окружности; обозначается знаком °. 1° = 60' = 3600'', где ' - обозначение угловой минуты, '' - угловой секунды. 3) Условная единица различных величин - жесткости воды, концентрации серной кислоты (градус Боме) или спирта, вязкости жидкостей (по отношению к вязкости воды при 20 °С - градус Энглера) и т. д.
ГРАДУСНАЯ СЕТЬ Земли , система меридианов и параллелей на географических картах и глобусах, служащая для отсчета географических координат точек земной поверхности - долгот и широт - или нанесения на карту объектов по их координатам. Все точки данного меридиана имеют одну и ту же долготу, а все точки параллели - одинаковую широту.
ГРАДУСНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ , высокоточные астрономические и геодезические измерения, выполняемые для определения размеров Земли. Длины дуг меридианов и параллелей измеряют геодезическими методами, а географические координаты конечных пунктов дуг находят из астрономических наблюдений.
"ГРАЖДАНИН" , политическая и литературная газета-журнал консервативно-монархического направления, 1872-1914, Санкт-Петербург. Основатель - князь В. П. Мещерский; в 1873-74 "Гражданин" редактировал Ф. М. Достоевский.
ГРАЖДАНСКАЯ АВИАЦИЯ , используется в целях перевозок пассажиров, багажа, грузов и почты; выполнения авиационных работ в отдельных отраслях экономики (в сельском хозяйстве, строительстве, для охраны лесов, обслуживания экспедиций и т. п.); оказания медицинской помощи населению и проведения санитарных мероприятий; экспериментальных и научно-исследовательских работ; учебных, культурно-просветительных и спортивных мероприятий, а также поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ и оказания помощи в случае стихийных бедствий.
ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА В ИСПАНИИ 1936-39 , началась в результате мятежа, поднятого генералами Э. Мола и Ф. Франко. Хотя истоки конфликта уходили своими корнями в спор столетней давности между традиционалистами и сторонниками модернизации, в Европе 1930-х гг. он принял форму столкновения между фашизмом и антифашистским блоком Народного фронта. Этому способствовала и интернационализация конфликта, вовлечение в него других стран. Премьер-министр Х. Хираль обратился с просьбой о помощи к правительству Франции, Франко апеллировал к А. Гитлеру и Б. Муссолини. Первыми откликнулись на призыв о помощи Берлин и Рим, направившие в Марокко (где тогда находился Франко) 20 транспортных самолетов, 12 бомбардировщиков и транспортное судно "Усамо". К началу августа африканская армия мятежников была переброшена на Пиренейский полуостров. 6 августа юго-западная группировка под командованием Франко начала марш на Мадрид. Одновременно северная группировка под командованием Молы двинулась на Касерес. Началась гражданская война, унесшая сотни тысяч жизней и оставившая после себя руины. Международные аспекты войны Решение об оказании помощи со стороны СССР в ответ на просьбу главы правительства Народного фронта Ф. Ларго Кабальеро было принято советским руководством в сентябре 1936. Но еще в августе вместе с советским посольством прибыли военные советники. В 1936-39 в Испании находилось около 600 военных советников; число советских граждан, принимавших участие в испанских событиях, не превышало 3,5 тыс. человек. С другой стороны, Германия и Италия направили Франко крупный контингент военных инструкторов, германский легион "Кондор" и 125-тысячный итальянский экспедиционный корпус. В октябре 1936 Коминтерн инициировал создание интербригад, собравших под свои знамена антифашистов многих стран. 9 сентября 1936 г в Лондоне начал работу "Комитет по невмешательству", целью которого было не допустить перерастания испанского конфликта во всеобщую европейскую войну. Советский Союз представлял посол в Лондоне И. М. Майский. 7 августа 1936 правительство США предписало всем своим дипломатическим представительствам руководствоваться в испанской ситуации "Актом о

нейтралитете" 1935, запрещавшим поставки вооружения воюющим странам. Два режима Военный конфликт обострялся созданием двух различных типов государственности: республики, где с сентября 1936 по март 1939 находилось у власти правительство Народного фронта, возглавляемое социалистами Ф. Ларго Кабальеро и Х. Негрином, и авторитарного режима в т. н. национальной зоне, где всю полноту законодательной, исполнительной и судебной власти сосредоточил в своих руках Франко. В национальной зоне преобладали традиционные установления. В республиканской же зоне была национализирована земля, а крупные промышленные предприятия и банки конфискованы и переданы профсоюзам. В национальной зоне все поддерживавшие режим партии были в апреле 1937 слиты в "Испанскую традиционалистскую фалангу" (см. Испанская фаланга), во главе с Франко. В республиканской зоне соперничество между социалистами, коммунистами, анархистами выливалось в открытые столкновения, вплоть до вооруженного путча в мае 1937 в Каталонии. Судьба Испании решалась на полях сражений. Франко до конца войны не смог овладеть Мадридом, в битвах при Хараме и Гвадалахаре был разгромлен итальянский корпус. Неблагоприятный исход 113-дневной "битвы на Эбро" в ноябре 1938 предопределил исход гражданской войны. 1 апреля 1939 война в Испании закончилась победой франкистов. На десятилетия страна была разделена на победителей и побежденных. Символом испанской войны стала разрушенная германской авиацией Герника.
ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА В США 1861-65 , между северными и южными штатами. Южные штаты подняли мятеж (апрель 1861) с целью сохранения рабства и распространения его по всей стране. На 1-м этапе (1861-62) война со стороны Севера велась нерешительно, "по-конституционному", что привело к ряду военных поражений северян. 2-й этап характеризовался более решительными методами ведения войны. В 1864-65 были разгромлены основные силы южан и в апреле 1865 взят г. Ричмонд - столица рабовладельческих штатов. Рабство было отменено 1 января 1863.
ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА И ВОЕННАЯ ИНТЕРВЕНЦИЯ 1917-22 в России , вооруженная борьба между социальными группами во главе с большевиками, пришедшими к власти в результате Октябрьской революции, и их противниками. После выхода России из 1-й мировой войны германские и австро-венгерские войска в феврале 1918 оккупировали часть Украины, Белоруссии, Прибалтики и Юга России, что привело к заключению в марте 1918 Брестского мира. В марте 1918 англо-франко-американские войска высадились в Мурманске; в апреле - японские войска во Владивостоке; в мае начался мятеж Чехословацкого корпуса. Все это создало серьезные проблемы для новой власти. К лету 1918 на 3/4 территории страны образовались многочисленные группировки и правительства, выступавшие против советской власти. Советское правительство приступило к созданию Красной Армии и перешло к политике "военного коммунизма". Во 2-й пол. 1918 Красная Армия одержала первые победы на Восточном фронте, освободила территории Поволжья, часть Урала. После Ноябрьской революции в Германии Советское правительство аннулировало Брестский мир, были освобождены Украина и Белоруссия. Однако политика "военного коммунизма", а также "расказачивание", направленное фактически на уничтожение казачества, вызвали в различных регионах крестьянские и казачьи восстания и дали возможность руководителям антибольшевистского лагеря сформировать многочисленные армии и развернуть широкое наступление против Советской республики. На территориях, занятых белогвардейцами и интервентами, ширилось партизанское движение. В марте - мае Красная Армия успешно отразила наступление белогвардейских сил с востока (адмирал А. В. Колчак), юга (генерал А. И. Деникин), запада (генерал Н. Н. Юденич). В результате общего контрнаступления советских войск Восточного фронта в мае - июле были заняты Урал и в последующие полгода, при активном участии партизан, - Сибирь. В апреле - августе 1919 интервенты были вынуждены эвакуировать свои войска с юга Украины, из Крыма, Баку, Ср. Азии. Войска Южного фронта разгромили армии Деникина под Орлом и Воронежем и к марту 1920 оттеснили их остатки в Крым. Осенью 1919

была окончательно разгромлена под Петроградом армия Юденича. В нач. 1920 были заняты Север и побережье Каспийского м. Государства Антанты полностью отозвали свои войска и сняли блокаду. После окончания советско-польской войны Красная Армия нанесла ряд ударов по войскам генерала П. Н. Врангеля и изгнала их из Крыма. В 1921-22 были подавлены антибольшевистские восстания в Кронштадте, на Тамбовщине, в ряде районов Украины и др., ликвидированы оставшиеся очаги интервентов и белогвардейцев в Ср. Азии и на Дальнем Востоке (октябрь 1922). Гражданская война принесла огромные бедствия. От голода, болезней, террора и в боях погибло (по различным данным) от 8 до 13 млн. человек, в т. ч. ок. 1 млн. бойцов Красной Армии. Эмигрировало к концу Гражданской войны до 2 млн. человек. Ущерб, нанесенный народному хозяйству, составил ок. 50 млрд. золотых рублей, промышленное производство упало до 4-20% от уровня 1913, сельскохозяйственное производство сократилось почти вдвое.
ГРАЖДАНСКАЯ КАЗНЬ , в России 18-19 вв. вид позорящего наказания для дворян. Осужденного привязывали к позорному столбу и ломали шпагу над головой в знак лишения всех прав состояния (чинов, сословных привилегий, прав собственности, родительских и т. д.).
ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА , система общегосударственных мероприятий, проводимых для защиты населения от оружия массового поражения и др. средств нападения противника. В 50-60-х гг. 20 в. создана в большинстве крупных государств, имеются специальные органы управления гражданской обороной, войска, военизированные и невоенизированные формирования из трудоспособного населения. В Российской Федерации гражданская оборона с 1994 в ведении Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации стихийных бедствий.
ГРАЖДАНСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ , см. Ответственность гражданская.
ГРАЖДАНСКИЙ БРАК , брак, оформленный в соответствующих органах государственной власти без участия церкви. Иногда гражданским браком называют также фактический брак.
ГРАЖДАНСКИЙ ИСК , в уголовном процессе - предъявленное к обвиняемому имущественное требование физического или юридического лица (гражданского истца), понесшего материальный ущерб в результате преступления. Рассматривается совместно с уголовным делом по общим правилам уголовного процесса.
ГРАЖДАНСКИЙ КОДЕКС (ГК) , закон, содержащий расположенные по определенной системе нормы гражданского права.
ГРАЖДАНСКИЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Принят Государственной Думой 22 декабря 1995 года ЧАСТЬ ВТОРАЯ (в ред . Федерального закона от 12.08.96 № 110-ФЗ) ФедерацииБ.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 26 января 1996 года. № 14-ФЗ
ГРАЖДАНСКИЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИПринят Государственной Думой 21 октября 1994 годаОдобрен Советом ФедерацииЧАСТЬ ПЕРВАЯ(в ред . Федеральных законов от 20.02.96 № 18-ФЗ, от 12.08.96 № 111-ФЗ) Президент Российской ФедерацииБ.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 30 ноября 1994 года. № 51-ФЗ
ГРАЖДАНСКИЙ ОТВЕТЧИК , в уголовном процессе - гражданин или юридическое лицо, несущее по закону материальную ответственность за ущерб, причиненный преступными действиями обвиняемого (см. также Гражданский иск).
ГРАЖДАНСКИЙ ПРОЦЕСС , установленный нормами гражданского процессуального права порядок разбирательства и разрешения судом гражданских дел, исполнения решений и постановлений судов и некоторых других органов.
ГРАЖДАНСКИЙ ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ КОДЕКС РСФСР(в ред . Указов Президиума ВС РСФСР от 18.12.65, от 05.08.66, от 12.02.68, от 12.12.73, от 18.12.74, от 14.06.77, от 01.08.80, от 08.06.81, от 11.09.81, от 16.11.81, от 12.01.84, от 25.04.84, от 24.01.85, от 20.02.85, от 01.04.86, от 19.11.86, от 24.02.87, от 05.01.88 № 8066-XI, от 29.01.88 № 8256-XI, от 12.04.89 № 11522-XI; Закона РСФСР от 21.03.91 № 945-1, Законов РФ от 04.03.92 № 2438-1, от 29.05.92 № 2869-1, от 24.06.92 № 3119-1, от 03.07.92 № 3200-1, от 31.03.93 № 4717-1, от 28.04.93 № 4882-1,

Федеральных законов от 28.04.95 № 68-ФЗ, от 30.11.95 № 189-ФЗ, от 31.12.95 № 226-ФЗ, от 21.08.96 № 124-ФЗ, от 26.11.96 № 140-ФЗ)
ГРАЖДАНСКИЙ ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ КОДЕКС (ГПК) , закон, в котором систематизированы нормы гражданского процессуального права.
ГРАЖДАНСКИЙ ШРИФТ (гражданская азбука) русского алфавита , введен в изданиях гражданской печати в России после реформы печатного кирилловского полуустава, произведенной Петром I в 1708. Лег в основу современного русского шрифта.
ГРАЖДАНСКОЕ ВРЕМЯ , среднее солнечное время, отсчитываемое от полуночи.
ГРАЖДАНСКОЕ ДЕЛО , дело по спору о праве гражданском, затрагивающее права и законные интересы граждан и организаций; в российском праве - также дело по жалобе на действия административных органов или должностных лиц в предусмотренных законом случаях; дело об установлении факта, имеющего юридическое значение, рассматриваемое и разрешаемое судом. К гражданским делам относятся споры, возникающие из гражданских, семейных, трудовых и других правоотношений.
ГРАЖДАНСКОЕ ДЕЛО , дело по спору о праве гражданском, затрагивающее права и законные интересы граждан и организаций; в российском праве - также дело по жалобе на действия административных органов или должностных лиц в предусмотренных законом случаях; дело об установлении факта, имеющего юридическое значение, рассматриваемое и разрешаемое судом. К гражданским делам относятся споры, возникающие из гражданских, семейных, трудовых и других правоотношений.
ГРАЖДАНСКОЕ ОБЩЕСТВО , термин, употребляемый в разных значениях; введен Аристотелем, который называл гражданским обществом сообщества свободных и равных граждан, связанных между собой определенной формой политического устройства (государство-полис). В 17-18 вв. гражданское общество противопоставлялось абсолютистско-феодальному государству. В распространенном современном значении гражданское общество обозначает совокупность отношений в сфере экономики, культуры и др. сферах, развивающихся в рамках демократического общества независимо, автономно от государства. Гражданское общество предполагает существование широкого круга демократических прав и свобод членов гражданского общества. Полное огосударствление общественных отношений ведет к свертыванию демократии, установлению тоталитаризма.
ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО , отрасль права, регулирующая товарно-денежные и иные основанные на равенстве участников имущественные отношения, а также связанные с имуществом личные неимущественные отношения. Участниками регулируемых гражданских правовых отношений являются граждане (физические лица), юридические лица, государства, а также автономные и административно-территориальные образования. Гражданское право содержит общие положения, имеющие значение для всех гражданских отношений (напр., об исковой давности), а также нормы о праве собственности, обязательственном праве, авторском праве, праве на изобретение, наследственном праве.
ГРАЖДАНСКОЕ ПРОЦЕССУАЛЬНОЕ ПРАВО , отрасль права, регулирующая порядок разбирательства и разрешения судом гражданских дел, деятельность суда, судебного исполнителя, а также всех участников процесса. Гражданское процессуальное право содержит нормы общего значения для всех судопроизводств и нормы, относящиеся к отдельным видам судопроизводства (напр., исковому производству или особому производству) и стадиям гражданского процесса (напр., подготовке дела к судебному разбирательству).
ГРАЖДАНСТВО , постоянная политико-правовая связь лица и государства, которая выражается в их взаимных правах и обязанностях. Согласно Всеобщей декларации прав человека 1948, международным пактам о правах человека, никто не может быть лишен гражданства или права на его изменение. Каждому гражданину государство гарантирует правовую защиту, где бы он ни находился. Эти положения содержатся в Декларации прав и свобод человека

Российской Федерации 1991. Закон о гражданстве в России принят в 1991. См. также Апатриды, Бипатриды, Подданство.
ГРАЙВОРОН , город (с 1838) в Российской Федерации, Белгородская обл., на р. Ворскла, в 15 км от ж.-д. ст. Хотмыжск. 6,0 тыс. жителей (1992). Предприятия электротехнической промышленности, сыродельный завод. Основан в 17 в.
ГРАЙИ (греч . старухи), в греческой мифологии две или три дочери Форкия и Кето, сестры горгон. Имели прекрасные ланиты и седые от рождения волосы. Согласились помочь Персею найти и убить горгону Медузу после того, как герой похитил у них единственный на троих глаз и единственный зуб. У Гете в "Фаусте" Грайи (Форкиады) изображены старыми колдуньями.
ГРАЙФСВАЛЬД (Грейфсвальд) (Greifswald) , город в Германии, земля Мекленбург-Передняя Померания. 66 тыс. жителей (1991). Порт на судоходной р. Рик, близ побережья Балтийского м. Радиоэлектронная, пищевкусовая промышленность. Близ Грайфсвальда - АЭС "Норд". Университет. Кирпичные готические церкви 13-14 вв. и дома 14-15 вв.
ГРАКХИ , братья: 1) Тиберий (Tiberius Gracchus) (162-133 до н. э.), римский народный трибун 133. 2) Гай (Gaius Gracchus) (153-121 до н. э.), римский народный трибун 123 и 122. Из знатного плебейского рода. Братья пытались проведением демократических земельных реформ приостановить разорение крестьян. Гаем был предложен также закон о предоставлении прав римского гражданства италийским союзникам. Погибли в борьбе с сенатской знатью, выступавшей против реформ.
ГРАКХИ , братья Тиберий (162-133 до н. э.) и Гай (153-121 до н. э.) Семпронии Гракхи (Tiberius et Gaius Sempronii Gracchi) - противники римского сената, защитники простонародья, проводившие земельные и другие реформы в интересах плебса. Происхождение Отцом Гракхов был знаменитый Тиберий Гракх, патрицианского рода, цензор, дважды консул и дважды триумфатор, известный в народе своей высокой нравственностью. Их мать Корнелия была дочерью знаменитого Сципиона Африканского, победителя Ганнибала. О юных годах братьев известно немного, однако Плутарх указывает, что старший брат, Тиберий, в юные годы находился под влиянием верховного понтифика Красса, законоведа Муция Сцеволы и Аппия Клавдия. Большое влияние на него оказал и его вечный спутник и друг - греческий оратор Диофан. Наконец, известно, что большую роль в воспитании Гракхов сыграла их мать Корнелия, за советом к которой они обращались и в зрелые годы. Тиберий по характеру был скромен и сдержан, снисходителен и мягок, Гай, наоборот, - вспыльчив и резок. Тиберий Гракх Уже в юные годы был удостоен звания авгура - наиболее почитаемого у римлян жреческого сана. Бывший консул и цензор Аппий Клавдий почел за честь отдать ему в жены свою дочь. В 146 до н. э. Тиберий воевал в Африке под началом Сципиона, в 137 - в Испании под г. Нуманцием под началом консула Манцина. Консул был разбит, и только благодаря посредничеству Тиберия было заключено перемирие, спасшее жизни 20 тыс. римлян. Сенат отверг позорный для римлян договор. В 133 Тиберий был избран плебейским трибуном и начал проведение реформ в пользу простого народа. Прежде всего он предложил новый раздел общественных земель, находившихся в ту пору в руках немногих богачей. Однако богатые римляне использовали против этого законопроекта вето другого трибуна - близкого друга Тиберия - Октавия. Не сумев переубедить своего друга, Тиберий добился отрешения его от должности плебейского трибуна. Закон о земле был принят, и комиссия триумвиров по переделу земли приступила к действию. Затем Тиберий предложил использовать доставшиеся от пергамского царя Аттала сокровища, разделив их среди плебса, дабы снабдить получивших землю средствами на приобретение сельскохозяйственного инвентаря. Это встретило бурное негодование власть имущих. Сенаторы на заседании в храме богини Верности составили заговор, без каких-либо оснований обвинив Тиберия в стремлении к царской власти. Сторонники Тиберия и сената начали вооружаться палками и ножками от стульев. Сципион Назика призвал сенаторов к мщению, они бросились к

Капитолию, где собрались сторонники Тиберия Гракха. Сам Гракх, несмотря на священную неприкосновенность трибуна и авгура, был умерщвлен у входа в Капитолийский храм, камнями и палками было убито более 300 его сторонников. Трупы убитых были брошены в Тибр. Гай Гракх Был потрясен смертью брата, однако довольно долгое время оставался в стороне от общественной деятельности. Да и сенат стремился отдалить его от народа. Так, в 126 сенат назначил его квестором в войне в Сардинии под командованием Ореста. Гай успешно справился с должностью и, вернувшись через три года в Рим, быстро завоевал симпатии народа. Несмотря на противодействие сената, в 123 народ избрал Гая плебейским трибуном, и он приступил к осуществлению планов своего брата. Прежде всего он добился изгнания ненавистного народу Попилия, преследовавшего сторонников Тиберия. Законопроекты Гая были весьма обширны. Он предложил новые законы о разделе общественных земель среди бедняков, о выведении колоний, о снабжении воинов одеждой на общественный счет, о призыве на военную службу с 17 лет. Он также предлагал уравнять италийцев в правах с римлянами, снизить цены на хлеб для бедняков. Наконец, он провел закон, предоставивший всадникам право быть судьями (раньше это было исключительным правом сенаторов). Выступая перед народом, он первым среди римских политических ораторов стоял лицом к народу, а не к сенату. Народ неизменно поддерживал Гая во всех его начинаниях, так что и сенат стал прислушиваться к его советам. В 122 Гай был вторично избран плебейским трибуном. Чтобы умерить его популярность, сенат через других трибунов, чаще всего через Ливия Друза, стал проводить еще более смелые предложения в пользу народа, дабы затмить славу Гая. Да и сам сенат готов был теперь во всем угождать народу. Во время отъезда Гая в Африку для устройства колонии на территории разрушенного Карфагена противники Гракха начали судебные преследования его сторонников, прежде всего Фульвия. Гаю не удалось стать плебейским трибуном в 121 году. Его противники добились избрания в консулы Луция Опимия, который тут же приступил к отмене многих законов Гракха. В день отмены законов сторонники и противники Гракха с утра заняли Капитолий. Противостояние длилось несколько дней, пока наконец Опимий не получил от сената постановление о спасении государства любыми средствами. За голову Гая была объявлена награда золотом в количестве, равным весу его головы. Начались столкновения, Гай бежал сначала в храм Дианы, а затем к роще, посвященной Фуриям. Там он с помощью преданного раба убил себя, и враги обезглавили уже мертвое тело. Всего было убито 3 тыс. сторонников Гая, а тела их брошены в Тибр. Вдовам запрещено было оплакивать погибших, а консул Опимий воздвиг ненавистный народу храм Согласия.

ГРАМ (Gram) Христиан Иоахим (1853-1938) , датский врач-бактериолог. Труды связаны с разработкой новых методов исследования в бактериологии. Предложил (1884) метод дифференциальной окраски бактерий (метод Грама), широко применяющийся в систематике бактерий и микробиологической диагностике инфекционных заболеваний. Разработал (1922) способ определения содержания фибрина в крови и плазме.

ГРАМАДЕВАТА , в Индии божество - хранитель деревни; ему поклонялись в особом деревенском святилище.

ГРАМАТИКА (Gramatica) , итальянские актрисы, сестры: 1) Ирма (1873-1962). Работала в труппах Э. Росси, Э. Дузе, в собственных. 2) Эмма (1875-1965). Развивала романтические, а также веристские (см. Веризм) традиции.

ГРАМБЕРГ Игорь Сергеевич (р . 1922), российский геолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по геологии Арктики, нефтяной и морской геологии. Государственная премия Российской Федерации (1995).

ГРАМЕНО (Grameno) Михаль (1872-1931) , участник национально-освободительной борьбы 1905-12 в Албании против османского господства, руководитель повстанческого отряда. Издатель (1909-26) ряда прогрессивных газет. Автор драм, новелл, стихов на гражданскую и патриотическую темы.

ГРАМЗАПИСИ ФИРМЫ , многоотраслевые предприятия, выпускающие грампластинки, кассеты, компакт-диски и видеокассеты. Крупнейшие транснациональные грамзаписи фирмы - "Си-Би-Эс" (CBS), "И-Эм-Ай" (EMI), "Дабл-ю-И-Эй" (WEA), "Полиграм" (Poligram) и "Ар-Си-Эй" (RCA). В России - фирма "Мелодия". Среди новых российских грамзаписи фирм - "Русский диск", "Ладъ", "Эс-Эн-Си рекордс".
ГРАМЗАПИСЬ (от греч . gramma - черта, буква, написание), механическая запись звука на носителе, имеющем форму диска. В процессе грамзаписи на поверхности диска образуется спиралевидная, сложной формы канавка с записью звука (механическая фонограмма). С полученной фонограммы гальванопластическим способом делают металлические матрицы (оригиналы) для формования пластмассовых копий (граммофонных пластинок).
ГРАМИЦИДИНЫ , группа антибиотиков, образуемых одним из видов бактерий. Обладают широким спектром антибактериального действия. Лекарственный препарат для лечения гнойных ран, язв, флегмон и др.; обладают контрацептивным действием.
ГРАММ (франц . gramme), основная единица массы в СГС системе единиц и дольная (0,001 кг) в СИ; обозначается г. 1 г с точностью до 0,2% равен массе 1 см3 химически чистой воды при температуре ее наибольшей плотности (ок. 4 °С).
ГРАММ (Gramme) Зеноб Теофиль (1826-1901) , электротехник. Родился в Бельгии, работал во Франции. Получил патент на практически пригодный электрический генератор с кольцевым якорем (1869). Основал промышленное производство электрических машин.
...ГРАММА (от греч. gramma - черта, буква, написание), часть сложных слов, означающая запись, графическое изображение (напр., радиограмма, картограмма).
ГРАММАТИКА (греч . grammatike, от gramma - буква, написание), 1) строй языка, т. е. система языковых форм, способов словопроизводства, синтаксических конструкций, образующих основу для языкового общения. 2) Раздел языкознания, изучающий строй языка, его законы. Грамматика объединяет словообразование, морфологию и синтаксис.
ГРАММАТИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ , система противопоставленных друг другу рядов грамматических форм с однородными значениями. Напр., грамматическая категория числа в русском языке представлена системой двух рядов форм, выражающих грамматические значения единственного и множественного числа. Грамматические категории подразделяются на морфологические (вид, залог, время, число и др.) и синтаксические.
ГРАММАТИЧЕСКАЯ ФОРМА , языковые средства, служащие для выражения грамматического значения. Грамматическая форма представляет собой единство данного грамматического содержания с данным грамматическим выражением (напр., форма 1-го лица единственного числа настоящего времени глагола).
ГРАММАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА , 1) в древних Афинах начальная школа для мальчиков 7-12 лет (школа грамматиста) с преподаванием чтения, письма и счета. 2) В Др. Риме повышенная начальная школа для детей патрициев и всадников с преподаванием грамматики, римской литературы и греческого языка. 3) В современной Великобритании и некоторых странах Содружества средняя общеобразовательная школа, готовящая к поступлению в университет. 4) В России 17 в. школа при некоторых монастырях для изучения греческой и латинской грамматики и античной литературы.
ГРАММАТОЛОГИЯ (от греч . gramma, род. п. grammatos - буква, написание и ...логия), наука о письменностях.
ГРАММ-АТОМ , количество вещества в граммах, численно равное его атомной массе. Термин не рекомендуется к употреблению. В СИ количество вещества выражают в молях.
ГРАММ-МОЛЕКУЛА , количество вещества в граммах, численно равное его молекулярной массе. Термин не рекомендуется к употреблению. В СИ количество вещества выражают в молях.

ГРАММОФОН (от греч . gramma - запись и ...фон), механический аппарат для воспроизведения звука с граммофонной пластинки. Портативный вариант - патефон. В 50-х гг. 20 в. вытеснен электрофоном.
ГРАММОФОННАЯ ПЛАСТИНКА (грампластинка) , пластмассовый диск, на поверхности которого расположены канавки (дорожки) с записью звука, воспроизводимого с помощью граммофонов, электрофонов, электропроигрывателей и др. Прообраз граммофонных пластинок - восковой валик фонографа Т. А. Эдисона (1877), первая граммофонная пластинка сделана немецким инженером Э. Берлинером (1888). До 1903 - односторонние граммофонные пластинки. Современные долгоиграющие граммофонные пластинки рассчитаны только на электрическое воспроизведение с частотой вращения обычно 331/3 об/мин (реже 45 и 162/3 об/мин). Различают граммофонные пластинки монофонические и стереофонические.
ГРАММ-ЭКВИВАЛЕНТ , количество вещества в граммах, численно равное его эквиваленту химическому. Термин не рекомендуется к употреблению. В СИ количество вещества выражают в молях.
ГРАМОТА (от греч . grammata - чтение и письмо), 1) умение читать и писать. 2) Официальный письменный акт, удостоверяющий какое-либо международное соглашение или устанавливающий какие-либо правовые отношения (Ратификационная грамота, Верительная грамота и др.). 3) Письменный акт, официальный или частный, в России 10 - нач. 20 вв., свидетельство на пожалование лицу или общине прав, владений, наград, отличий (Данная грамота, Жалованная грамота и др.) или о совершении каких-либо сделок, установлении каких-либо отношений (Купчая грамота, Уставные грамоты и др.). 4) Старинное народное название всякого документа, письма. 5) Документ, выдаваемый в награду за успехи в каком-либо деле (Похвальная грамота, Почетная грамота). 6) В переносном смысле - филькина грамота (безграмотный, не имеющий юридической силы документ); китайская грамота (непонятный документ; незнакомое дело).
ГРАМОТИН Иван Тарасович (?-1638) , думный дьяк, печатник. Сторонник Лжедмитрия I, Лжедмитрия II, доверенный человек Сигизмунда III в Москве, приближенный Филарета. Возглавлял Посольский и другие приказы в 1610, 1618-26 и 1634-35.
ГРАМОТНОСТЬ , определенная степень владения навыками чтения, письма в соответствии с грамматическими нормами родного языка. Применительно к характеристике населения - один из базовых показателей его социально-культурного развития. Конкретное содержание понятия грамотности исторически изменчиво, имеет тенденцию к расширению с ростом общественных требований к развитию индивида: от элементарных умений читать, писать, считать - к владению некоторым комплексом различных общественно необходимых знаний и навыков, позволяющих человеку сознательно участвовать в социальных процессах (т. н. функциональная грамотность).
ГРАМПИАНСКИЕ ГОРЫ (Grampians) , на севере Великобритании. Длина ок. 250 км. Высота до 1343 м (г. Бен-Невис, самая высокая в стране). Торфяники, верещатники, луга.
ГРАМШИ (Gramsci) Антонио (1891-1937) , основатель и руководитель Итальянской КП (ИКП). С 1913 в социалистическом движении. С 1917 руководитель секции туринских социалистов. С 1919 один из лидеров "Ордине нуово". В 1922-23 жил в СССР. В 1923-24 возглавил ИКП. В 1924-26 глава парламентской группы ИКП. В 1926 за революционную деятельность арестован, в 1928 приговорен фашистским судом к 20 годам тюрьмы. Освобожденный в 1937 Грамши через несколько дней умер. Труды по вопросам истории, философии и культуры.
ГРАН (от лат . granum - зерно), 1) единица массы, применявшаяся в русской аптекарской практике. 1 гран = 62,209 мг (см. Аптекарский вес). В системе английских мер гран торговый, аптекарский и тройский (для взвешивания драгоценных камней и металлов) равен 64,8 мг. 2) В переносном смысле - ничтожно малая величина.

ГРАН (Grahn) Люсиль (1819-1907) , датская артистка балета. Представительница романтического направления. Выступала в балетах А. Бурнонвиля, Ф. Тальони, Ж. Ж. Перро в театрах Копенгагена, Лондона и Парижа. В 1843 гастролировала в Санкт-Петербурге. В 1848-56 выступала в Германии. В 1856-75 (с перерывами) работала как балетмейстер в Лейпциге и Мюнхене.
ГРАН ПА (франц . grand pas), многочастная танцевальная форма в балете, объединенная общим содержанием. Исполняется солистами и кордебалетом.
ГРАН ПРИ (франц . Grand Prix - Большая премия, Главная премия), высшая награда на фестивале, конкурсе и т. п.
ГРАНАДА (Granada) , город в Испании, в а. обл. Андалусия, административный центр пров. Гранада. 254 тыс. жителей (1991). Пищевая, текстильная, цементная, химическая промышленность. Университет. Музей изобразительных искусств и археологии. В 1238-1492 столица Гранадского эмирата. Собор (нач. 16 в.), церковь Сан-Хуан де лос Рейес (16 в., мавританская колокольня, 13 в.), Санта-Ана (стиль платереско, 16 в.). Остатки арабских укреплений. Близ Гранады - дворец-замок Альгамбра.
ГРАНАДА , город в Никарагуа, административный центр деп. Гранада. 89 тыс. жителей (1985). Пищевая промышленность. Основан в 1524. В Гранаде и окрестностях - церкви 16-18 вв.
ГРАНАДА (Granada) Луис де (1504-88) , крупнейший испанский богослов, монах-доминиканец, мистический писатель. Автор трактатов "Путеводитель заблудших" (1574), "Введение в символ веры" (1582). Преследовался инквизицией. Перевел книгу Фомы Кемпийского "О подражании Христу".
ГРАНАДОС (Гранадос-и-Кампинья) (Granados y Campina) Энрике (1867-1916) , испанский композитор, пианист, педагог. С творчеством Гранадоса связано возрождение национальной музыки, т. н. ренасимьенто. Фортепьянные пьесы - циклы "Испанские танцы" (1900), "Гойески" (1911, на их основе одноименная опера, 1916). Руководил организованной им в Барселоне Академией музыки (с 1901).
ГРАНАДСКИЙ ЭМИРАТ , последнее арабское государство на Пиренейском п-ове (центр - Гранада). Образован в 1238. Пал в борьбе с Кастилией в 1492.
"ГРАНАТ" , орбитальная обсерватория для исследования космических источников рентгеновского и мягкого гамма-излучений. Выведена 1 декабря 1989 советской ракетой-носителем "Протон" на эллиптическую орбиту спутника Земли с апогеем 200 тыс. км, перигеем 2 тыс. км. Масса 4 т. Полезная нагрузка ок. 2300 кг (включает научную аппаратуру, созданную в СССР, Франции, Дании, Болгарии).
ГРАНАТ , род кустарников и деревьев семейства гранатовых, плодовая культура. 2 вида. Выращивают в субтропических странах, а также в Крыму, на Кавказе, в Ср. Азии. В плодах сахароза, лимонная кислота, таннины, витамин С. Урожайность 50-60 кг с дерева. Используют в озеленении.
ГРАНАТ , российские издатели, братья: Александр Наумович (1861-1933) и Игнатий Наумович (1863-1941). В 1892 основали в Москве издательское товарищество, главным изданием которого стал Энциклопедический словарь. В 1917 Издательство Гранат преобразовано в Русский библиотечный институт Гранат (в 1939 вошел в Государственный институт "Советская энциклопедия").
ГРАНАТ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ , российская универсальная энциклопедия; издана в Москве. Первые 6 изданий вышли в 8-9 томах (1891-1903); 7-е издание - в 58 томах (1910-48), 56-й том не появился в печати. До 1917 издавался Товариществом "Братья А. и И. Гранат и К°", затем Русским библиотечным институтом Гранат, 54-й и 58-й тома - Государственным институтом "Советская энциклопедия".
ГРАНАТА (итал . granata, от лат. granatus - зернистый), боеприпас для поражения живой силы и военной техники противника на дальности до 1000 м. Различают гранаты ручные (противопехотные., противотанковые и специальные) и гранаты к гранатометам. Граната также спортивный снаряд.

ГРАНАТОМЕТ , переносное оружие для поражения бронированных целей, живой силы и техники. Калибр гранатомета 30-112 мм. Гранатометы подразделяются: по конструкции - на ручные, винтовочные, станковые и др., по назначению - на противотанковые и противопехотные.
ГРАНАТЫ , группа минералов подкласса островных силикатов с общей формулой R32+ R23+ [SiO4]3, где R2+ - Ca, Fe, Mg, Mn, а R3+ - Al, Fe, Cr и др. Образуют изоморфные ряды. Конечные члены рядов - пироп, альмандин, спессартин, гроссуляр, андрадит, уваровит. Кристаллы, зернистые массы. Твердость 6,0-7,5; плотность 3,2-4,3 г/см3. Абразивы; красиво окрашенные прозрачные гранаты - драгоценные камни.
ГРАНАТЫ , синтетические, соединения общей формулы R33+M23+(X3+O4)3, где R3+ - Y или др. РЗЭ, M3+, X3+ - Fe, AL, Ga, напр. железо-иттриевый гранат Y3Fe2(FeO4)3; имеют кристаллическую кубическую структуру минерала граната. Гранаты - магниевые и лазерные материалы, поделочные камни. См. также Феррогранаты.
ГРАНАЧЧИ (Granacci) Франческо (1469/70-1543) , итальянский живописец из Флоренции. Друг юности Микеланджело, с которым он обучался в мастерской Гирландайо. Позже работал вместе с учителем.
ГРАНБЕРГ Александр Григорьевич (р . 1936), российский экономист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные труды по исследованию межотраслевых и межрегиональных связей в народном хозяйстве, методологии моделирования экономических процессов.
ГРАНВЕЛА (Granvella , Granvela) Антуан Перрено де (1517-86), кардинал (с 1561), в 1559-64, накануне Нидерландской революции, ближайший советник испанской наместницы в Нидерландах Маргариты Пармской.
ГРАНВИЛЬ (Grandville) (наст . имя и фам. Жан Иньяс Изидор Жерар, Gerard) (1803-47), французский график. Острые политические карикатуры на буржуазию и бюрократию, иллюстрации к произведениям Д. Дефо (1840).
ГРАНДЕ (Grande) Лара Феликс (р . 1937), испанский поэт, эссеист, исследователь фольклорных традиций. Сборники лирики "Камни" (1964), "Белые спиричуэлс" (1967), "Рубаи Орасио Мартина" (1978, Национальная премия по литературе), "Биография. Стихи 1958-84" (1984). Книга "Воспоминания о фламенко" (1979), публикации народных песен. Главный редактор международного журнала "Куадернос испаноамериканос".
ГРАНД-КУЛИ (Grand Coulee) , каньон на севере Колумбийского плато, на северо?западе США. Длина ок. 70 км, ширина 2,5-7 км, глубина до 270 м.
"ГРАНД-ОПЕРА" (Grand Opera) (официальное название - Национальная академия музыки и танца) , государственный оперно-балетный театр в Париже, один из центров музыкальной культуры Франции. Основан в 1669. В 17-19 вв. работал в различных помещениях, с 1875 - в театральном здании, построенном архитектором Ш. Гарнье; с этого года носит современное название.
ГРАНДЫ (Grandes) , в средневековой Испании высшее дворянство (духовное и светское); в 16-20 вв. (до 1931) гранд - дворянский титул.
ГРАНИК , древнегреческое название р. Коджабаш (Турция), впадающей в Мраморное м. Победой на Гранике над персидской армией в 334 до н. э. Александр Македонский начал завоевание Персидского царства.
ГРАНИЛЬНИК (качалка) , стальной инструмент; пластинка, овальный конец которой покрыт мелкими зубцами, придающими шероховатость доске в гравюре меццо-тинто.
ГРАНИЛЬНОЕ ДЕЛО , обработка поверхности природных и синтетических минералов-самоцветов и стекла для ювелирных и технических целей путем резки, обдирки, гранения и полировки. Известно с 3-го тыс. до н. э. (Др. Египет, Двуречье).
ГРАНИН (наст . фам. Герман) Даниил Александрович (р. 1919), русский писатель, Герой Социалистического Труда (1989). Нравственно-психологические проблемы научной интеллигенции в романах "Искатели" (1954), "Иду на грозу" (1962). Художественно-документальные произведения: "Эта странная жизнь" (1974, о биологе А. А. Любищеве), "Клавдия Вилор" (1976, Государственная премия СССР), роман "Зубр" (1987, о судьбе Н. В.

Тимофеева-Ресовского), "Блокадная книга" (ч. 1-2, 1977-81, совместно с А. М. Адамовичем). В романе "Картина" (1980) и повести "Неизвестный человек" (1990) - проблема сохранения исторической памяти, анализ состояния человека, теряющего свое место в социальной иерархии. Шпионский роман "Бегство в Россию" (1994).

ГРАНИТ (итал . granito, букв. - зернистый), наиболее распространенная в земной коре континентов кислая полнокристаллическая магматическая горная порода, состоящая в основном из кварца, калиевого полевого шпата (ортоклаз, микроклин), кислого плагиоклаза и слюды (биотит, мусковит). Средняя плотность 2600 кг/м3, прочность на сжатие до 300 МПа. Строительный материал.

ГРАНИТ (Granit) Рагнар (р . 1900), шведский нейрофизиолог, президент (1963-65) Шведской АН. Исследовал первичные нейрофизиологические процессы зрения (биоэлектрические потенциалы отдельных нейронов сетчатки). Труды по регуляции движений центральной нервной системой. Нобелевская премия (1967, совместно с Дж. Уолдом и Х. Хартлайном).

ГРАНИТИЗАЦИЯ , совокупность процессов, превращающих твердые горные породы разного происхождения в граниты. Гранитизация связана с обогащением горных пород щелочными металлами и SiO2 и выносом из них Fe, Mg и Ca; развивается главным образом в глубинных зонах геосинклиналей позже главных фаз складкообразования.

"ГРАНИТНЫЙ" СЛОЙ (гранитогнейсовый , гранитометаморфический), слой земной коры, в котором скорость продольных сейсмических волн достигает 5,5-6,5 км/с. Располагается между осадочным и "базальтовым" слоями. Сложен гранитами, гнейсами и другими метаморфическими и изверженными породами.

ГРАНИТОГНЕЙС , полнокристаллическая сланцевая горная порода, состоящая в основном из плагиоклаза, микроклина и кварца. Иногда гранитогнейсом называют крупнокристаллические гнейсы, близкие по составу к гранитам.

ГРАНИЦЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ , линии, определяющие пределы государственной территории. Устанавливаются по соглашению между соответствующими государствами посредством делимитации и демаркации.

ГРАНИЧАРЫ , обобщенное название основного населения (сербов и хорватов по национальности) Военной границы. Несли военную службу за участки земли, полученные от австрийского правительства, выполняли общественные повинности, платили налоги.

ГРАНКА , в полиграфии -1) столбец набора с произвольным числом строк. 2) Корректурный оттиск, полученный со столбца набора. 3) Металлическая пластинка с тремя бортиками для установки набора.

ГРАН-КАНАРИЯ (Gran Canaria) , остров в Атлантическом ок., в группе Канарских о-вов; территория Испании. 1533 км2. Высота до 1949 м. Главный город - Лас-Пальмас.

"ГРАНМА" ("Granma") , ежедневная газета, орган ЦК КП Кубы. Создана в 1965 путем слияния газет "Ой" и "Революсьон". Издается в Гаване.

"ГРАНМА" , яхта, с которой в декабре 1956 в пров. Орьенте (Куба) высадился отряд кубинских революционеров, подготовленный Ф. Кастро в Мексике для организации партизанской борьбы против диктатуры Ф. Батисты.

ГРАНОВСКИЙ Вениамин Львович (1905-64) , российский физик, доктор физико-математических наук (1940). Основные труды по физике электрического разряда в газах. Автор первых работ по исследованию явлений в газоразрядной плазме. Государственная премия СССР (1941).

ГРАНОВСКИЙ Тимофей Николаевич (1813-55) , российский историк, общественный деятель, глава московских западников. С 1839 профессор всеобщей истории Московского университета. Заложил основы русской медиевистики. Обладал ораторским талантом, глубоко разрабатывал исторические проблемы. Выступал против деспотизма и крепостничества.

ГРАНОДИОРИТ , интрузивная кислая горная порода, промежуточная по составу между гранитом и диоритом. Состоит из кварца, полевых шпатов, среднего плагиоклаза, роговой обманки, пироксена и др. Плотность 2700-2900 кг/м3. Облицовочный камень.

ГРАН-САССО-Д'ИТАЛИЯ (Gran Sasso d'Italia) , наиболее высокий массив в Апеннинах (г. Корно, 2914 м).
ГРАНТ (англ . grant), вид субсидии; предоставляется организацией или частным лицом другой организации или частному лицу (как правило, в результате конкурсного отбора) для осуществления конкретных проектов в области науки, культуры, образования.
ГРАНТ (Grant) Джеймс Огастес (1827-92) , английский путешественник. В 1860-63 вместе с Дж. Спиком установил, что р. Виктория-Нил вытекает из оз. Виктория.
ГРАНТ (Grant) Кэри (наст . имя Арчибальд Александр Лич, Leach) (1904-86), американский актер. Начинал карьеру как артист бродячей цирковой труппы, затем театра. В кино с 1932. Вначале играл легкие изящные роли в салонных комедиях, в 1940-е гг. снимался в фильмах А. Хичкока: "Подозрение" (1941), "Дурная слава" (1946), "К северу через северо-запад" (1959), а также в комедиях Ф. Капры ("Яд, вино и старое кружево", 1944). В 1966 закончил работу в кино. Специальная премия "Оскар" (1969).
ГРАНТ Улисс Симпсон (1822-85) , 18-й президент США в 1869-77, от Республиканской партии, генерал. В Гражданскую войну в США 1861-65 главнокомандующий армией Севера.
ГРАНТС (Grants) (наст . фам. Екабсонс, Jekabsons) Янис (1909-70), латышский писатель. Сборник "Фронтовые рассказы" (1948), романы "За нами Москва" (1954), "Шумит голубой простор" (1959), "Мерцает синий огонек" (1968).
ГРАНУЛЕМА (от лат . granulum - зернышко и ...ома), органическое воспалительное разрастание ткани; наблюдается главным образом при инфекционных заболеваниях (напр., туберкулез, сифилис, проказа).
ГРАНУЛИРОВАНИЕ , придание веществу формы зерен (гранул; от лат. granulum - зернышко). Гранулируют минеральные удобрения, полимеры, шлаки, некоторые металлы, моющие средства, кормовые смеси, катализаторы. Гранулирование улучшает технологические свойства веществ, предотвращает их слипание, облегчает погрузку, транспортировку и дозирование.
ГРАНУЛИТЫ , группа простейших взрывчатых веществ, в которых гранулы аммиачной селитры пропитаны жидким горючим и опудрены древесной мукой или алюминиевой пудрой. Теплота взрыва 3,8-5,2 МДж/кг. Мало чувствительны к механическим воздействиям. Применяются на открытых и подземных горных работах, кроме шахт, опасных по газу и пыли.
ГРАНУЛОМЕТРИЯ (от лат . granulum - зернышко и ...метрия) (гранулометрический анализ, механический анализ), совокупность приемов определения содержания разных по величине фракций зерен в осадочных горных породах, почвах и искусственных материалах.
ГРАНУЛОТОЛ , гранулированный тротил.
ГРАНУЛОЦИТОПЕНИЯ , уменьшение содержания гранулоцитов в периферической крови.
ГРАНУЛОЦИТЫ , лейкоциты позвоночных животных и человека, содержащие в цитоплазме зерна (гранулы). Образуются в костном мозге. По способности зерен окрашиваться специальными красками делятся на базофилы, нейтрофилы, эозинофилы. Защищают организм от бактерий и токсинов.
ГРАНУЛЬНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ , получение конструкционных металлических материалов путем изостатического прессования при высоких давлениях (компактирования) мельчайших частиц сплавов определенного химического состава (гранул), закристаллизовавшихся с высокой скоростью. Гранульная металлургия - одно из перспективных направлений порошковой металлургии.
ГРАНУЛЯРНОСТЬ фотографическая , неоднородность структуры почернения фотографического, наблюдаемая при увеличениях порядка 10. Функция масштаба увеличения, при котором неоднородность становится заметной. Гранулярность называют также фотографическим шумом.
ГРАНУЛЯЦИОННАЯ ТКАНЬ , богатая сосудами и молодыми клетками соединительная ткань; образуется при заживлении ран или вокруг участков некроза с последующим ее созреванием и формированием рубца.

ГРАНУЛЯЦИЯ на Солнце , видимая в телескоп зернистая структура солнечной фотосферы. Представляет собой совокупность большого числа тесно расположенных гранул - ярких изолированных образований диаметром 500-1000 км, покрывающих весь диск Солнца. Отдельная гранула возникает, разрастается и затем распадается за 5-10 мин.
ГРАНЦ (Кранц) , название г. Зеленоградск Калининградской обл. до 1946.
ГРАН-ЧАКО (Gran Chaco) , природная область в центральной части Юж. Америки, главным образом в Боливии, Парагвае и Аргентине. Равнина высотой от 50 м на востоке до 600 м на западе. Речная сеть развита преимущественно на западе и на востоке (Парагвай - Парана). Сухие редколесья и кустарники. Овцеводство; хлопководство. Месторождения нефти и газа (на северо?западе Аргентины).
ГРАПТОЛИТЫ , подтип вымерших колониальных полухордовых животных. Жили от кембрия до карбона в морях на дне или в толще воды; подвижные и прикрепленные формы. Руководящие ископаемые.
ГРАС (Grasse) , город на юге Франции. 38 тыс. жителей (1982). Центр цветоводства и парфюмерной промышленности. Климатический курорт. Музей художника О. Фрагонара (родился в Грасе). Провансальский музей.
ГРАСИАН-И-МОРАЛЕС (Gracian y Morales) Бальтасар (1601-58) , испанский писатель, священник-иезуит. Виднейший теоретик барокко. Автор трактата о поэтической метафоре "Остроумие, или Искусство изощренного ума" (1642), книги афоризмов "Карманный оракул" (1647), философско-утопического романа "Критикон" (ч. 1-3, 1651-57).
ГРАСС (Grass) Гюнтер (р . 1927), немецкий писатель. Член "Группы 47". В повести "Кошки-мышки" (1961), романах "Жестяной барабан" (1959), "Собачьи годы" (1963), "Под местным наркозом" (1969) остро, часто в гротескной форме, изображает негативные стороны жизни ФРГ. Историко-фантастическая повесть "Встреча в Тельгте" (1979); антивоенный роман-предупреждение "Крыса" (1986).
ГРАССИ (Grassi) Джованни Баттиста (1854-1925) , итальянский зоолог. Описал (совместно с другими) цикл развития малярийного плазмодия, метаморфоз речного угря, условия заражения человека некоторыми гельминтами, в т. ч. аскаридой.
ГРАССМАН (Grassmann) Герман (1809-77) , немецкий математик, физик и филолог. Дал первое систематическое построение учения о многомерном евклидовом пространстве. Труды по акустике, цветоведению (законы Грассмана) и электромагнетизму. В 1875 составил словарь к гимнам Ригведы (памятнику древнеиндийской литературы).
ГРАТТАЖ (франц . grattage, от gratter - скрести, царапать), способ выполнения рисунка путем процарапывания пером или другим острым инструментом бумаги, картона, залитых тушью.
ГРАТТАН (Grattan) Генри (1746-1820) , лидер ирландской либеральной оппозиции английскому правительству. Противник англо-ирландской унии 1801. Избранный в английский парламент (1805), примкнул к вигам.
ГРАТУАР (франц . grattoir, от gratter - скрести), стальной сердцевидный скребок для выравнивания доски в гравюре на металле; используется также для снятия высохшей краски в масляной живописи.
ГРАУ САН-МАРТИН (Grau San Martin) Рамон (1887-1969) , президент Кубы в 1933-34, свергнут Батистой; в 1944-48 вновь президент. Основатель т. н. Кубинской революционной партии (1934), глава ее правого крыла в 1952-58.
ГРАУВАККА , темноцветная осадочная горная порода, состоящая из мелких слабоокатанных обломков главным образом метаморфических и магматических пород; образуют мощные толщи в геосинклинальных областях.
ГРАУР (Graur) Александр (1900-88) , румынский языковед. Исследователь румынского языка (истории, этимологии, ономастики и др.), проблем общего языкознания.
ГРАФ (нем . Graf), в раннем средневековье в Зап. Европе должностное лицо, представлявшее власть короля в графстве. В период феодальной

раздробленности графы превратились в независимых крупных феодалов. В дальнейшем граф - дворянский титул (в России со времени Петра I до 1917).
...ГРАФ (от греч. grapho - пишу), часть сложных слов, означающая: 1) записывающий, описывающий, изучающий, воспроизводящий что-нибудь (о человеке; напр., биограф, географ, фотограф); 2) воспроизводящий, фиксирующий, регистрирующий что-нибудь (о предмете; напр., осциллограф, барограф).
ГРАФ (Graf) Оскар Мария (1894-1967) , немецкий писатель. С 1933 в эмиграции; с 1938 в США. Реализм и юмор бытописателя баварской деревни (роман "Беспокойство, вызванное миротворцем", 1948) сочетаются с последовательно антифашистской позицией (сатирический роман "Антон Зиттингер", 1937).
ГРАФ (Graf) Урс (ок . 1485-1527/28), швейцарский рисовальщик и гравер. Был наемником в нескольких военных походах; военная тема наиболее часто встречается в его работах. Рисунки, часто перовые, полны фантастических мотивов.
ГРАФ (Graf) Штефания (Штеффи) (р . 1969), немецкая спортсменка. Чемпионка Олимпийских игр (1988) по теннису. Победительница Уимблдонского турнира, ряда открытых чемпионатов Австралии, Франции, США в одиночном и парном разрядах.
ГРАФЕКОН (от греч . grapho - пишу и eikon - изображение), запоминающий электронно-лучевой прибор с 2 электронными пучками: записывающим изображение (телевизионное, радиолокационное) в виде потенциального рельефа на слое диэлектрика и считывающим это изображение. Графекон применяют для преобразования изображения: радиолокационного в телевизионное, с одного телевизионного стандарта на другой и т. д.
ГРАФЕМА , минимальная единица письменной речи, соответствующая фонеме (ее варианту или последовательности фонем) в устной речи. В качестве графемы может выступать буква, сочетание букв, иероглиф или его часть.
ГРАФИК (от греч . graphikos - начертанный), 1) чертеж, применяемый для наглядного изображения зависимости какой-либо величины (напр., пути) от другой (напр., времени), т. е. линия, дающая наглядное представление о характере изменения функции. График функции y = f(x) состоит из точек, абсциссы которых равны значениям x, а ординаты - соответствующим значениям y; в некоторых случаях функции задаются непосредственно с помощью графика, напр., барограф вычерчивает график давления воздуха как функции времени. 2) Производственный график - календарный план выпуска продукции предприятием в целом и его отдельными подразделениями, выраженный в графической или иной (напр., табличной) форме. 3) Железнодорожный график - особый графический способ изображения движения поездов. График сетевой, см. Сетевой график.
ГРАФИКА , в лингвистике -1) совокупность всех средств данной письменности. 2) Раздел языкознания, исследующий соотношения между графемами и фонемами.
ГРАФИКА (греч . graphike, от grapho - пишу), вид изобразительного искусства, включающий рисунок и печатные художественные изображения (гравюра, литография, монотипия и др.), основанные на искусстве рисунка, но обладающие собственными изобразительными средствами и выразительными возможностями. На грани живописи и графики стоят акварель, гуашь, пастель. Графика делится на станковую (рисунок, не имеющий прикладного назначения, эстамп, лубок), книжную и газетно-журнальную (иллюстрация, оформление и конструирование печатных изданий), прикладную (промышленная графика, почтовые марки, экслибрисы) и плакат. Выразительные средства графики - контурная линия, штрих, пятно (иногда цветовое), фон листа (обычно белой бумаги), с которым изображение образует контрастное или нюансное соотношение. Стилистические средства графики разнообразны - от беглых, непосредственных, быстро исполненных набросков, этюдов, эскизов до тщательно разработанных композиций - изобразительных, декоративных, шрифтовых. Благодаря возможности лаконичного, резко заостренного

выражения, способности быстро откликаться на события, удобству печатного размножения, создания циклов и серий графика широко используется в агитационных и сатирических целях (плакат, карикатура).
ГРАФИТ , минерал, наиболее распространенная и устойчивая в земной коре полиморфная гексагональная модификация углерода. Структура слоистая. Темно-серые до черных чешуйчатые агрегаты, конкреции, сплошные массы. Твердость 1-2; плотность ок. 2,2 г/см3. Огнеупорен, электропроводен, химически стоек. Метаморфического, магматического происхождения. Используется в производстве плавильных тиглей, в литейном деле, при изготовлении электродов, щелочных аккумуляторов, карандашей и т. д. Графит получают также искусственно - нагреванием антрацита без доступа воздуха. Блоки из чистого искусственного графита используют в ядерной технике, в качестве покрытия для сопел ракетных двигателей и т. д.
ГРАФИТИЗАЦИЯ , образование (выделение) графита в железоуглеродистых сплавах (чугун, сталь) главным образом при повышенных температурах. Графитизация обычно повышает износостойкость изделий, но иногда ухудшает некоторые другие эксплуатационные качества металла.
ГРАФИТО-ВОДНЫЙ РЕАКТОР , ядерный реактор на тепловых нейтронах, в котором замедлителем служит графит, а теплоносителем - вода. Характеризуется малой энергонапряженностью единицы объема активной зоны. Мощность до нескольких ГВт. Графито-водными реакторами оборудованы первая в мире Обнинская АЭС, 1-й и 2-й энергоблоки Белоярской АЭС (Российская Федерация) и др.
ГРАФИТО-ГАЗОВЫЙ РЕАКТОР , ядерный реактор на тепловых нейтронах, в котором замедлителем служит графит, а теплоносителем - газ (CO_2, He). Возможность нагрева газа-теплоносителя до высоких температур в принципе позволяет повысить КПД АЭС с графито-газовым реактором до 40% и выше.
ГРАФИТОПЛАСТЫ , пластмассы, содержащие в качестве наполнителя графит. Термореактивные материалы (связующее - синтетические смолы); выпускаются в виде пресс-порошков и заливочных компаундов, применяемых в производстве химической аппаратуры, электронагревательных элементов. Наполненные графитом термопласты (полиамиды, фторопласты) - материалы для деталей машин, работающих в узлах трения без смазки (напр., вкладышей подшипников).
ГРАФИЧЕСКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ (графические методы) , методы получения численных решений различных задач при помощи графических построений, заменяющих с некоторым приближением аналитические операции.
...ГРАФИЯ (от греч. grapho - пишу), часть сложных слов, означающая: описание, запись, чертеж, рисунок и т. п.; употребляется как составная часть терминов - названий наук, названий способов воспроизведения, изображения чего-нибудь, а также предприятий, где применяются такие способы (напр., историография, литография, типография).
ГРАФО ... (от греч. grapho - пишу), часть сложных слов, означающая: относящийся к письму, почерку, начертанию.
ГРАФОВ ТЕОРИЯ , раздел математики, особенность которого - геометрический подход к изучению объектов. Основное понятие теории - граф - задается множеством вершин (точек) и множеством ребер (связей), соединяющих некоторые пары вершин. Пример графа - схема метрополитена: множество станций (вершины графа) и соединяющих их линий (ребра графа).
ГРАФОЛОГИЯ (от графо ... и ...логия), учение о почерке, исследование его с точки зрения отражающихся в нем свойств и психических состояний пишущего. Данные графологии применяются в психологии, медицине и криминалистике.
ГРАФОМАНИЯ (от графо ... и мания), патологическая страсть к сочинительству.
ГРАФОПОСТРОИТЕЛЬ (от греч . grapho - пишу, рисую), устройство для автоматического вычерчивания с большой точностью рисунков, схем, чертежей, карт и др. графической информации на обычной бумаге, кальке и т. п. Применяется как устройство вывода графической информации в ЭВМ,

автоматизированных системах проектирования, информационно-измерительных системах, в картографии и т. д.
"ГРАФСКАЯ РАСПРЯ" , междоусобная борьба за датский престол в 1534-36; переплелась с народным движением, проходившим под знаменем Реформации. Окончилась победой ставленника дворян Кристиана III, который в 1536 провел Реформацию.
ГРАФСТВО , 1) единица административно-территориального деления в Великобритании, Ирландии и ряде других англоязычных стран. 2) В эпоху феодализма наследственное владение во главе с графом.
ГРАФТИО Генрих Осипович (1869-1949) , российский ученый и инженер, один из пионеров отечественного гидроэнергетического строительства, академик АН СССР (1932). Участник составления плана ГОЭЛРО. Руководитель строительства Волховской и Нижнесвирской гидроэлектростанций и др.
ГРАФФИТИ (от итал . graffiti), 1) различные надписи, рисунки и знаки, процарапываемые или наносимые краской на стены. Могут быть магическими заклинаниями, тайными символами религиозных сект, могут носить чисто бытовой характер, обозначая собственность или являясь своеобразной перепиской, обменом информации. Диапазон современных граффити весьма велик - от политических, обычно оппозиционных, несанкционированных лозунгов - до всякого рода любовных изъявлений и непристойных надписей в общественных туалетах. 2) Направление в авангардизме последней четверти 20 в., ориентирующееся на самодеятельные уличные росписи молодежных "тусовок"; кричаще яркие рисунки, обычно исполненные спреем в манере красочной психоделики. Для граффити специально отводятся урбанистические зоны, что способствует его вводу в профессиональное русло. Также стиль граффити применяется в станковом и монументальном искусстве (подобно американскому художнику К. Херингу).
ГРАЦ (Graz) , город в Австрии, административный центр земли Штирия. 237,8 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, бумажная, легкая, пищевая промышленность. Университет. Музей Штирии, Музей криминалистики. Архитектурные памятники 13-18 вв. - епископский дворец, руины замка Шлосберг и др.
ГРАЦИАН (Gratianus) (359-383) , римский император в западной части Римской империи с 367, до 375 соправитель отца Валентиниана I. Будучи ревностным защитником христианства, лишил языческое жречество доходов и привилегий. С 378 воевал против алеманнов и готов.
ГРАЦИАНИ (Graziani) Родольфо (1882-1955) , маркиз, маршал Италии (1937). Во 2-ю мировую войну в 1940-41 главнокомандующий итало-фашистскими войсками в Сев. Африке. В 1943-45 военный министр в правительстве Б. Муссолини в Сев. Италии.
ГРАЦИАНСКИЙ Алексей Николаевич (р . 1905), полярный летчик. Герой Советского Союза (1957). С 1929 работал летчиком-испытателем в опытно-конструкторском бюро К. А. Калинина; по заданию Осоавиахима построил учебно-спортивный самолет "Онега" со складывающимся крылом. С 1934 в полярной авации. Принимал участие в поисках С. А. Леваневского; участник Великой Отечественной войны. В 1958-65 на руководящих должностях в опытно-конструкторском бюро О. К. Антонова.
ГРАЦИАНСКИЙ Николай Павлович (1886-1945) , российский историк, профессор, доктор исторических наук. Основной труд - "Бургундская деревня в 10-12 столетиях"; другие работы посвящены аграрной истории европейского раннего средневековья, анализу варварских правд.
ГРАЦИИ , в римской мифологии три богини красоты, изящества и радости. Соответствуют греческим харитам.
ГРАЦИЯ (от лат . gratia - миловидность, прелесть), 1) изящество, красота в движениях. 2) Род корсета для женщин - эластичный широкий пояс, охватывающий торс.
ГРАЧ , птица семейства вороновых. Длина ок. 45 см. В Евразии. Гнездится колониями на высоких деревьях. Уничтожает вредных насекомых, грызунов.

ГРАЧ Эдуард Давидович (р . 1930), российский скрипач, народный артист СССР (1991). С 1953 солист Всероссийского гастрольно-концертного объединения (с 1965 - Москонцерт), с 1975 - Московской филармонии. Выступает также как альтист и дирижер. 3-я премия на Международном конкурсе им. М. Лонг - Ж. Тибо (Париж, 1955).
ГРАЧЕВ Владимир Александрович (р . 1942), российский специалист по литейному производству, член-корреспондент РАН (1991). Труды по термодинамике и кинетике плавки литейных сплавов, экологии и ресурсосбережению при этом процессе.
ГРАЧЕВ Ефим Андреевич (1826-77) , российский овощевод-опытник. Вывел многие сорта редиса, редьки, капусты, картофеля, столовой свеклы, кукурузы, гороха, лука.
ГРАЧЕВ Михаил Александрович (р . 1939), российский биохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Исследования по изучению активного центра ДНК-зависимой РНК-полимеразы - одного из главных ферментов в системе реализации генетической информации.
ГРАЧЕВ Павел Сергеевич (р . 1948), министр обороны Российской Федерации (1992?96), генерал армии (1992), Герой Советского Союза (1988). С 1965 в Советской Армии. В 1982-83 командир парашютно-десантного полка, в 1985-88 командир воздушно-десантной дивизии в Афганистане. С июня 1990 1-й заместитель, с декабря командующий воздушно-десантными войсками. В августе - декабре 1991 1-й заместитель министра обороны СССР - председатель Государственного комитета РСФСР по оборонным вопросам. В январе - апреле 1992 1-й заместитель Главнокомандующего Объединенными Вооруженными Силами Содружества Независимых Государств (СНГ).
ГРАЧЕВСКИЙ Михаил Федорович (1849-87) , революционер?народник. В сер. 1870-х гг. близок к кружку "чайковцев" и группе "москвичей", член Исполкома "Народной воли", участник покушений на Александра II. В 1883 приговорен к вечной каторге. Сжег себя в Шлиссельбургской крепости.
ГРАЧЕВЫ , российские фабриканты и купцы 18 - нач. 20 вв. Основатель крупного текстильного производства в с. Иваново (ныне г. Иваново) - Иван, крепостной крестьянин Шереметевых. В 1795 его сын Ефим выкупился на волю, стал купцом 1-й гильдии и значительно расширил производство.
ГРАШИ (наст . фам. Григорян) Ашот Багдасарович (1910-73), армянский поэт. Лиризм и гражданственность присущи сборникам "Дорогами победы" (1947), "Песня по миру летит" (1952), "Сестра солнца" (1972), поэме "Семь песен радуги" (1961).
ГРАЩЕНКОВ Виктор Николаевич (р . 1925), российский историк искусства, член-корреспондент (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Профессор МГУ (с 1977). Труды по истории европейского искусства (главным образом эпохи Возрождения), методологии истории искусства.
ГРАЩЕНКОВ Николай Иванович (1901-65) , белорусский невролог, член-корреспондент АН СССР (1939), академик АМН (1944) и АН Белоруссии (1947), президент АН Белоруссии (1947-51). Труды по физиологии и патологии органов чувств, нервно-гуморальной регуляции, травматическим и инфекционным заболеваниям центральной нервной системы.
ГРЕБЕНКА , в технике -1) гребенка зуборезная - инструмент в виде зубчатой рейки для нарезания зубчатых колес на зубообрабатывающих станках по методу обкатки (огибания). 2) Гребенка резьбовая - многониточный резьбовой резец для нарезания за один проход наружной или внутренней резьб. Материал режущей части гребенки - быстрорежущая сталь или другие твердые сплавы.
ГРЕБЕНКА , город (с 1959) на Украине, Полтавская обл. Железнодорожный узел. 13,7 тыс. жителей (1991). Предприятия железнодорожного транспорта.
ГРЕБЕНКА Евгений Павлович (1812-48) , украинский и русский писатель. Басни (сборник "Малороссийские присказки", 1834), бытописательские рассказы (сборник "Полтавские вечера", 1848), исторический роман "Чайковский" (1843), песни ("Очи черные, очи страстные..." и др.).

ГРЕБЕННОЕ ПРЯДЕНИЕ , система прядения, применяемая для изготовления тонкой, прочной, гладкой пряжи из длинных и тонких волокон. В гребенном прядении лента после кардочесания подвергается сложению, вытягиванию и гребнечесанию, обработке на ленточных и ровничных машинах; полученная ровница поступает в прядильную машину. В прядении шерсти гребенное прядение называют также камвольным.
ГРЕБЕНСКИЕ КАЗАКИ , потомки беглых крестьян и донских казаков, переселившихся в 16 в. на Сев. Кавказ (на реках Сунжа и Акташ). С нач. 18 в. отдельное иррегулярное войско (позже полк). В 1832 вошли в состав Кавказского линейного казачьего войска, в 1860 - Терского казачьего войска.
ГРЕБЕНЩИК (тамарикс , тамариск), род деревьев и кустарников семейства гребенщиковых. Ок. 60 видов, в пустынях, полупустынях и степях Юж. Европы, Африки и Азии. Используют для закрепления песков, посадок на засоленных почвах.
ГРЕБЕНЩИКОВ Георгий Дмитриевич (1883-1964) , русский писатель. В повестях и рассказах (сборник "В просторах Сибири", т.1-2, 1913-15), романе-эпопее о старообрядцах "Чураевы" (т. 1-6, 1925-37) - жизнь сибирской деревни, процесс разрушения патриархального уклада, теснимого городской цивилизацией, духовные искания героев. С 1920 в эмиграции (Франция, США).
ГРЕБЕНЩИКОВ Илья Васильевич (1887-1953) , российский химик-технолог, один из основателей отечественного производства оптического стекла, академик АН СССР (1932). Организатор и директор (1948-53) Химии силикатов института (ныне им. Гребенщикова). Разработал метод поверхностной обработки оптических стекол, т. н. просветление оптики. Труды по химии силикатов, физико-химическим свойствам прозрачных материалов. Государственные премии СССР (1942, 1952).
ГРЕБЕНЬ , в биологии -1) выступ кости у позвоночных животных и человека, увеличивающий площадь прикрепления к ней мышц. 2) Мясистый вырост на верхней части головы у некоторых птиц, напр., у многих куриных.
ГРЕБЕНЬ Леонид Кондратьевич (1888-1980) , селекционер, академик ВАСХНИЛ и АН Украины (1948), Герой Социалистического Труда (1968). Труды по теории и методам создания высокопродуктивных пород овец и свиней.
ГРЕБЕШКИ , семейство морских двустворчатых моллюсков. Раковина с ребрами, ярко окрашена (диаметр до 20 см). Распространены широко, несколько десятков видов, в т. ч. 15 видов в Черном м., северных и дальневосточных морях. Некоторые - объект промысла и разведения.
ГРЕБЛЯ НА БАЙДАРКАХ И КАНОЭ , вид гребного спорта, включает гонки и слалом. В Международной федерации каноэ (ICF; основана в 1946) 54 страны (1991). В программе Олимпийских игр с 1936, чемпионаты мира с 1938.
ГРЕБНЕВ Наум Исаевич (1921-88) , русский поэт, переводчик. Сборник стихов "Правое дело" (1948). Переводил классиков литератур народов Востока: армянских поэтов Кучака Наапета, Г. Нарекаци, О. Туманяна, аварских поэтов Махмуда, Р. Г. Гамзатова и др. Книги переводов: "Народная лирика Узбекистана" (1959), "Песни Дагестана" (1970), "Абхазская народная поэзия" (1983), "Песни былого: Из еврейской народной поэзии" (1986) и др.
ГРЕБНЕВИКИ , тип морских беспозвоночных. Ранее гребневиков относили к кишечнополостным. Длина от 2 мм до 2,5 м (венерин пояс). Вдоль тела 8 рядов гребных пластинок. Ок. 120 видов, во всех морях Мирового ок.
ГРЕБНОЙ КАНАЛ , искусственный водоем для тренировок и соревнований по гребному спорту. Ширина до 200 м (125 м - т. н. основная вода для гребных дорожек и 75 м - возвратная), длина ок. 4000 м (основная вода - 2200 м), глубина не менее 2 м. Один из лучших гребных каналов в России - Московский в Крылатском.
ГРЕБНОЙ СПОРТ , включает академическую греблю, греблю на байдарках и каноэ, морских ялах, народных лодках.
ГРЕБНОЙ ФЛОТ , состоял из военных кораблей (галер и др.), передвигавшихся при помощи весел. Паруса служили вспомогательным движителем. Появился в глубокой древности. В России существовал до 1-й пол. 19 в.

ГРЕВЕН (Grevin) Жан (1538-70) , французский писатель. Представитель круга "Плеяды". С 1564 в изгнании как сторонник гугенотов. Фарсовая комедия "Казначейша" (1558). Трагедия "Юлий Цезарь" (1560) - первый образец политической драмы во Франции. Сборники лирики "Олимпия", "Смехослезы" (оба 1560), "Сонеты из Англии и Фландрии" (опубликован в 1898).
ГРЕВИ (Grevy) Жюль (1807-91) , президент Франции в 1879-87. Лидер умеренных республиканцев.
ГРЕВС Иван Михайлович (1860-1941) , русский историк, профессор Высших женских (Бестужевских) курсов, затем Санкт-Петербургского (с 1924 Ленинградского) университета. Труды по истории римского землевладения, средневековых культуры и быта.
ГРЕВСКАЯ ПЛОЩАДЬ (Place de Greve) , площадь перед ратушей в Париже (переименована в 1806 в пл. Ратуши). До 1830 была местом казни. На Гревской пл. были провозглашены Третья республика (4 сентября 1870), Парижская Коммуна 1871.
ГРЕГ (Gregh) Фернан (1873-1960) , французский поэт и критик. Влияние символизма в сборниках "Дом детства" (1897), "Радости жизни" (1900). Сборники философических стихов: "Вечная цепь" (1910), "Цвет жизни" (1923). Работы о В. Гюго, книга мемуаров "Золотой век" (т. 1-3, 1947-56); книга о М. Прусте (1958).
ГРЕГАРИНЫ , отряд споровиков. Размеры от 10 мкм до 16 мм. Паразиты червей, насекомых и других беспозвоночных, а также оболочников. Ок. 500 видов.
ГРЕГОРИ , английские исследователи Австралии, братья: 1) Огастес (1819-1905), открыл и исследовал бас. р. Мерчисон (1848). В 1855-56 и 1858 пересек Австралию. 2) Френсис (1821-1888), совершил 4 путешествия в Зап. Австралию (1858-61). Открыл реки Ашбертон, Фортескью, Де-Грей и хр. Хамерсли.
ГРЕГОРИ (Gregory) Джеймс (1638-75) , шотландский математик и астроном. Разработал прием вычисления площади сектора круга, гиперболы, эллипса. Автор одного из первых проектов зеркального телескопа (1663).
ГРЕГОРИ Изабелла Августа (урожденная Перс , Persse) (1852-1932), ирландский драматург. Творческая деятельность связана с идеями национального возрождения. Комедия "На восходе луны" (1907), историческая пьеса "Кинкора" (1905), пьеса "Освободитель" (1911).
ГРЕГОТТИ (Gregotti) Витторио (р .1927), итальянский архитектор и теоретик искусства. В книге "Территория архитектуры" (1966) сформулировал идеи итальянского неорационализма.
ГРЕГР (Gregr) , братья: Эдвард (1827-1907), Юлиус (1831-96), основатели (вместе с К. Сладковским) и лидеры партии младочехов, с 1860 редакторы и издатели либеральной газеты "Народни листы".
ГРЕЗ (Greuze) Жан Батист (1725-1805) , французский живописец. Представитель сентиментализма. Морализирующие жанровые композиции из жизни третьего сословия ("Паралитик", 1763), слащавые изображения женских и детских головок.
ГРЕЙ (Gray) Аласдер (р . 1934), шотландский писатель. Романы "Падение Келвина Уокера" (1985), "Бедные-несчастные" (1992), "Творец истории" (1994). Сборник "Рассказы, по большей части невероятные" (1983) и др.
ГРЕЙ (Gray) Аса (1810-88) , американский ботаник, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1862). Пропагандист учения Ч. Дарвина. Исследовал флору Сев. Америки, создал гербарий Гарвардского университета.
ГРЕЙ Джон (1798-1850) , английский экономист и социалист-утопист, последователь Р. Оуэна. Решение всех социальных проблем видел в обобществлении обмена. Один из авторов теории "рабочих денег".
ГРЕЙ (Grey) Джордж (1812-98) , английский исследователь Австралии. Проследил ее северо-западные и западные берега. Открыл р. Гаскойн и устье р. Мерчисон (1838-39).
ГРЕЙ (Gray) Джордж Уильям (р . 1926), английский химик. Основные работы посвящены синтезу органических соединений, образующих жидкие кристаллы,

установлению взаимосвязи между химической природой жидких кристаллов и их структурой и свойствами. Осуществил синтез промышленно важных жидкокристаллических соединений - алкил- и алкоксициандифенилов (1970-75). Синтезировал (1981) ряд жидкокристаллических алициклических соединений для использования их в дисплеях.
ГРЕЙ (Gray) Зейн (1872-1939) , американский писатель. Создатель литературного вестерна, автор книги "Пурпурные всадники" (1912) и еще более 80 романов этого жанра.
ГРЕЙ (Gray) Стефен (1666-1736) , английский физик. Открыл в 1729 явление электропроводности, установив, что электричество может передаваться от одного тела к другому по металлической проволоке или прядильной нити, но не передается по шелковой нити. Первым разделил все вещества на проводники и непроводники электричества.
ГРЕЙ (Gray) Томас (1716-71) , английский поэт. Яркий образец лирики сентиментализма - "Элегия, написанная на сельском кладбище" (1751, русский перевод В. А. Жуковского).
ГРЕЙ (Грей оф Фаллодон) (Grey of Fallodon) Эдуард , виконт (1862-1933), министр иностранных дел Великобритании в 1905-16. В 1907 заключил соглашение с Россией, способствовавшее оформлению Антанты.
ГРЕЙАМА ЗЕМЛЯ , английское название Антарктического п-ова в Антарктиде.
ГРЕЙВЕР Наум Соломонович (1900-71) , российский металлург. Труды связаны с разработкой технологии получения меди, никеля, кобальта, металлов платиновой группы, ванадия, селена и теллура. Государственная премия СССР (1942, 1946).
ГРЕЙВС (Graves) Роберт (1895-1985) , английский писатель. Стихи; исторический роман "Я, Клавдий" (1934), "Божественный Клавдий" (1934). Перевел "Рубайят" Омара Хайяма (1967).
ГРЕЙГ , российские военно-морские и государственные деятели: 1) Самуил Карлович (1736-88), адмирал (1782). В составе эскадры Г. А. Спиридова командовал отрядом в Чесменском бою (1770). Командовал Балтийским флотом в русско-шведской войне 1788-90, одержал победу в Гогландском сражении. 2) Алексей Самуилович (1775-1845), сын Самуила Карловича, адмирал (1828), почетный член Петербургской АН (1822). Командовал отрядом кораблей в Архипелагской экспедиции Д. Н. Сенявина (1806-07) и Черноморским флотом в 1816-33, успешно действуя в русско-турецкой войне 1828-29. 3) Самуил Алексеевич (1827-87), сын Алексея Самуиловича, почетный член Петербургской АН (1876). В 1874-78 государственный контролер, в 1878-80 министр финансов. Проводил политику протекционизма.
ГРЕЙДЕР (англ . grader, от grade - нивелировать), прицепная или самоходная машина для планировки и профилирования площадей и откосов, разравнивания и перемещения грунта, сыпучих материалов при постройке и ремонте дорог, гидротехнических сооружений и т. п. Рабочий орган - отвал (длина 2,5-4,5 м).
ГРЕЙДЕР-ЭЛЕВАТОР , грейдер с конвейером для подачи срезанного грунта в отвал или на транспортное средство. Производительность до 1600 м3/ч.
ГРЕЙЗЕН , метасоматическая горная порода, состоящая в основном из кварца и светлых слюд, часто содержит ценные рудные минералы в виде вкрапленности. Грейзен - ведущий поисковый признак на месторождения руд редких металлов и цветных камней (топаза, берилла и др.).
ГРЕЙЗЕНИЗАЦИЯ , процесс высокотемпературного метасоматического изменения горных пород в основном кислого состава под действием газов и растворов, обогащенных летучими компонентами (F, Cl и др.), с образованием за счет полевых шпатов светлых слюд (лепидолита и мусковита).
ГРЕЙНДЖЕРЫ (от англ . grange - ферма), участники фермерского движения в США (60-70-е гг. 19 в.) за улучшение положения фермеров. В кон. 70-х гг. основная масса грейнджеров примкнула к гринбекерам.
ГРЕЙПФРУТ , вечнозеленое дерево рода цитрус семейства рутовых, плодовое растение. Только в культуре в субтропических районах, в т. ч. в Грузии. В

съедобных плодах (перерабатывают на сок, варенье, компот) сахароза, органические кислоты, витамин С. Урожайность 200-300 плодов с дерева.
ГРЕЙФЕР (от нем . greifen - хватать), 1) грузозахватное приспособление подъемного механизма с самозакрывающимися челюстями (створами) для насыпных материалов, бревен, труб, металлолома и др. Вместимость 0,35-10 м3, грузоподъемность до 20 т. 2) Приспособление (в аппаратах и машинах) для закрепления обрабатываемого предмета - захват.
ГРЕЙФЕРНЫЙ МЕХАНИЗМ , обычно кривошипно-шатунный механизм, служащий для прерывистого продвижения кинопленки на 1 кадр в фильмовом канале киносъемочного или кинопроекционного аппарата.
ГРЕЙФСВАЛЬД , город в Германии; см. Грайфсвальд.
ГРЕЙФСВАЛЬДСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР между Россией и Ганновером (17 .10.1715, Грейфсвальд), предусматривал раздел шведских владений в Германии между Ганновером, Пруссией и Данией, а также получение Россией Ингрии, Карелии и Эстляндии. Практического применения не имел.
ГРЕКИ (самоназвание - эллинес) , народ, основное население Греции (9,72 млн. человек). Общая численность 12,4 млн. человек (1992). Живут также на Кипре (570 тыс. человек), в США (550 тыс. человек), Германии (300 тыс. человек), в Российской Федерации (92 тыс. человек) и др. Язык греческий (новогреческий). Верующие - в основном православные.
ГРЕКО , см. Эль Греко.
ГРЕКО (Greco) Эмилио (р . 1913), итальянский скульптор. Ритмически заостренные, изысканно стилизованные произведения декоративной пластики ("Лия", 1956).
ГРЕКО-БАКТРИЙСКОЕ ЦАРСТВО (ок . 250 - между 140-130 до н. э.), рабовладельческое государство на территории Ср. Азии, выделившееся из государства Селевкидов. Включало Бактрию, Согд, Маргиану и др. В период наибольшего подъема (190-180 до н. э.) в его состав входила часть Афганистана и Северо-Зап. Индия. Распалось в результате внутренних усобиц, народных восстаний и наступления кочевников.
ГРЕКОВ Борис Дмитриевич (1882-1953) , российский историк, академик АН СССР (1935). Труды по истории России, южных и западных славян, русского крестьянства. Основные труды: "Киевская Русь" (1939), "Крестьяне на Руси с древнейших времен до XVII в." (1946) и др. Государственная премия СССР (1943, 1948, 1952).
ГРЕКОВ Иван Иванович (1867-1934) , российский хирург. Труды по хирургии органов брюшной полости, легких, сердца, лечению ран, пластической хирургии. Предложил метод обеззараживания операционного поля (1909), произвел успешное ушивание раны сердца (1903), вскрытие его полостей (1928).
ГРЕКОВ Митрофан Борисович (1882-1934) , российский живописец. Основоположник советской батальной живописи. Запечатлел события Гражданской войны ("Тачанка", 1925). Инициатор создания панорам и диорам.
ГРЕКОВА И . (наст. имя и фам. Елена Сергеевна Вентцель) (р. 1907), русская писательница, доктор технических наук, профессор. Повести "На испытаниях" (1967), "Кафедра" (1978), "Вдовий пароход" (1981), "Перелом" (1987); рассказы, исследующие нравственный мир современника.
ГРЕКО-КАТОЛИЧЕСКАЯ ЦЕРКОВЬ , то же, что униатская церковь.
ГРЕКО-КАФОЛИЧЕСКАЯ ЦЕРКОВЬ (греч . katholikos - вселенский), официальное название православной церкви как особой ветви христианской церкви.
ГРЕКО-ЛАТИНСКИЕ ШКОЛЫ , учебные заведения в Москве во 2-й пол. 17 в. для изучения греческого, латинского и церковнославянского языков, пиитики, риторики и философии.
ГРЕКО-ПЕРСИДСКИЕ ВОЙНЫ (500-449 до н . э., с перерывами), между Персией и древнегреческими городами-государствами, отстаивавшими свою независимость. Крупные победы греков: при Марафоне, 490; у о. Саламин, 480; при Платеях 479; у мыса Микале, 479; у г. Саламин (на Кипре), 449. Греко?персидские войны завершились победой греков. Персия лишалась

владений в Эгейском м., на побережьях Геллеспонта и Боспора, признавала политическую независимость полисов М. Азии.
ГРЕКО-ПЕРСИДСКИЕ ВОЙНЫ 500-449 до н . э. (с перерывами), велись древнегреческими городами-государствами за политическую независимость, против персидской агрессии. Персидская экспансия В 6 в. до н. э. на территории Иранского нагорья создается Персидское царство. Цари из династии Ахеменидов, опираясь на боеспособное персидское войско, сумели покорить Мидию, Ассирию, Египет, Лидию, создав на завоеванных территориях огромную державу. В конце 6 в. персами были завоеваны греческие города, расположенные на малоазийском побережье Эгейского моря (Иония). В 500 ионийские греки подняли восстание против персов. Они обратились за поддержкой к городам европейской Греции, однако реальную помощь оказали только Афины и Эритрия (остров Эвбея). Используя огромный перевес в силах, персы сумели к 493 подавить восстание в Ионии. Персидский царь Дарий I решил, что наступил благоприятный момент для покорения всей Греции. В 492 персидские войска под командованием Мардония, зятя Дария I, вторглись во Фракию и захватили ее города. Власть персов признали и правители соседней Македонии. Марафонское сражение Персидский царь ультимативно потребовал от всех греческих городов подчиниться своей власти. Большинство городов Греции ответило отказом. Тогда персы высадились на Эвбее и опустошили ее. Затем они переправились в Аттику (490) и у селения Марафон сразились с афинским войском, на помощь которому успели прийти только отряды из беотийского города Платеи. Афинский полководец Мильтиад главный удар нанес по флангам вражеского строя, после чего были разбиты и основные силы персидского войска, поначалу одерживавшие успех в центре. Остатки персов в панике бежали на свои корабли. Разгромив персов, Мильтиад распорядился немедленно выступать к Афинам. В это время персидский флот попытался напасть врасплох на почти лишенный защитников город, но опоздал и встретил на предполагаемом месте высадки войско Мильтиада. Не решившись на сражение, персы отправились обратно в Азию. Поход Ксеркса Вступивший на престол в 485 новый персидский царь Ксеркс I в течение нескольких лет готовился к походу на Грецию. В 480 огромная армия в несколько сотен тысяч человек, собранная со всех концов государства Ахеменидов, начала переправу через Геллеспонт по двум, специально построенным наплавным мостам. Всю весну и лето продолжался поход по побережью Эгейского моря, и только осенью персы вступили на территорию Северной Греции. За это время греческие полисы сформировали соединенную армию для отражения персидского нашествия. Руководящая роль в ней принадлежала Спарте, так как спартанцы имели самое боеспособное сухопутное войско. В свою очередь Афины, располагавшие значительными военно-морскими силами, первенствовали на море. Инициатором создания мощного афинского флота был политический и военный деятель Фемистокл. После сражения при Фермопилах перед персами открылся путь в Среднюю Грецию. Крупнейший город Беотии - Фивы - признал власть персов, Аттика подверглась разорению, Афины превратились в руины, ее жители бежали на близлежащие острова. Греческое войско сосредоточилось на Истме (Коринфском перешейке), защищая единственный путь по суше на Пелопоннесский полуостров. Для обеспечения господства над Грецией Ксерксу необходимо было уничтожить афинский флот. В сентябре 480 произошло морское сражение около острова Саламин у западных берегов Аттики. Умело и решительно действуя в знакомых водах, греки нанесли решительное поражение противнику. Узнав об этом, Ксеркс спешно покинул Грецию, поручив командование армией Мардонию. Изгнание персов На следующий год персидское войско, усиленное отрядами фиванцев и фессалийцев, предприняло новое наступление на Аттику. Под угрозой афинян заключить сепаратный мир с персами, пелопоннесские полисы посылают на помощь Афинам войско под предводительством спартанца Павсания, племянника Леонида. Решающая битва между персами и объединенными греческими силами произошла у города Платеи в Беотии, в которой погибла почти вся персидская армия во главе с

командующим. В сентябре 479 произошел морской бой у мыса Микале (малоазийское побережье, напротив острова Самос). В ходе его греческие воины, высаженные с кораблей, уничтожили главную базу персидского флота. После этих сражений произошел перелом в ходе греко-персидских войн, началось освобождение греческих городов. Так как прямая угроза персидского завоевания миновала, Спарта вышла из борьбы. Главную роль в антиперсидской коалиции стали играть Афины. В 478 под главенством афинян создается Первый Афинский морской союз, называемый также Делосским (по названию острова Делос). Военные действия против персов велись с разной степенью активности, но в целом успешно для греков. Они одержали победы в морских сражениях при устье реки Эвримедонт (на юго-западе Малой Азии) в 469, близ города Саламин (Кипр) в 449. В конце концов персы были вынуждены признать независимость всех греческих городов Ионии, что было зафиксировано в 449 Каллиевым миром (названного по имени заключившего его афинского посла).

ГРЕКО-РИМСКАЯ БОРЬБА (классическая борьба) , вид спортивной борьбы с применением приемов, основанных на действии рук и туловища (без захватов ниже пояса, подножек, подсечек и др.); сформировался в кон. 19 в., с 1896 в программе Олимпийских игр, чемпионаты мира с 1904, Европы - с 1898. В Международной федерации борьбы ФИЛА (FILA; основана в 1912) 112 стран (1991)

ГРЕКО-РОССИЙСКАЯ ЦЕРКОВЬ , то же, что Русская православная церковь.

ГРЕКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1919-22 , война Греции, поддержанной державами Антанты, против Турции. Несмотря на превосходство греческих войск в численности и техническом оснащении, турецкие войска нанесли им ряд поражений (у Иненю 10 января и 31 марта 1921, у Сакарьи 23 августа - 13 сентября 1921, у Думлупынара 30 августа 1922) и к 18 сентября 1922 освободили территорию Анатолии.

ГРЕМУЧАЯ РТУТЬ , фульминат ртути, инициирующее взрывчатое вещество, $Hg(CNO)_2$. Белый или серый порошок. Теплота взрыва 1,8 МДж/кг. Применяется в капсюлях-детонаторах.

ГРЕМУЧИЕ ЗМЕИ (гремучники) , 2 рода змей семейства ямкоголовых. Длина до 2,4 м. 31 вид, главным образом в Сев. Америке. У гремучих змей на конце хвоста чешуи образуют погремок (отсюда название). Укус опасен для человека. 2 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).

ГРЕМУЧИЙ ГАЗ , смесь двух объемов водорода и одного объема кислорода. При поджигании взрывается, в присутствии губчатой платины горит. Водородо-кислородное пламя (температура до 2800 °С) служит для плавки кварца, платины и др., для резки и сварки металлов.

ГРЕМЯЦКИЙ Михаил Антонович (1887-1963) , российский антрополог, доктор биологических наук, профессор МГУ (с 1935). Основные труды по теоретическим проблемам антропогенеза. Государственная премия СССР (1950).

ГРЕМЯЧИНСК , город (с 1949) в Российской Федерации, Пермская обл., близ ж.-д. ст. Баская. 20,1 тыс. жителей (1991). Добыча угля. Машиностроение, трикотажная фабрика.

ГРЕН (Гренс , Grens) Эльмар Янович (р. 1935), латышский химик, академик Латвийской АН (1987), член-корреспондент АН СССР (1987). Исследования в области молекулярной биологии вирусов, по практическим аспектам иммуногенетики. Работы по генной инженерии (клонирование генов интерферона и др.).

ГРЕНА (франц . graine, букв. - зерно), кладки яиц тутового, а также китайского и японского дубовых шелкопрядов, разводимых для получения шелка. Из грен выводятся гусеницы, которые затем окукливаются в шелковичных коконах.

ГРЕНАДА (Grenada) , государство в Вест-Индии, на о. Гренада и южной части о-вов Гренадины. 344 тыс. км2. Население 110,0 тыс. человек (1990), главным образом гренадцы. Городское население 32% (1991). Официальный

язык - английский. Верующие - преимущественно христиане. Административно-территориальное деление: 8 районов. Столица - Сент-Джорджес. Входит в Содружество. Глава государства - королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - двухпалатный парламент. Рельеф гористый (высота до 840 м). Климат субэкваториальный морской. Среднемесячные температуры от 25 до 28 °С. Осадков св. 1500 мм в год. Влажные тропические леса. В древности Гренаду населяли индейцы. В 1498 остров открыт испанцами. С 1783 колония Великобритании. В 1967 провозглашена "ассоциированным с Великобританией государством". С февраля 1974 независимое государство. Основа экономики - сельское хозяйство. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 15,5, промышленность 6. Главные экспортные культуры: мускатный орех (ок. 1/3 мирового сбора), какао, бананы. Производство электроэнергии 51 млн. кВт·ч (1991). Предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции, швейные, мебельные. Железной дороги нет, длина автодорог 1,1 тыс. км (1991). Основные внешнеторговые партнеры: США, Канада, Великобритания. Денежная единица - восточнокарибский доллар.

ГРЕНАДЕРЫ (франц . grenadiers, от grenade - граната), вид пехоты в европейских армиях в 17-20 вв.; первоначально гранатометчики, с кон. 18 в. отборные пехотные части и соединения. В России - с кон. 17 в. Были также конные гренадеры.

ГРЕНАДИНЫ (англ . Grenadines), цепь вулканических островов в южной части Наветренных о-вов (арх. М. Антильские о-ва). В составе государств Гренада (южные острова) и Сент-Винсент и Гренадины (северные острова). 86 км2. Окружены коралловыми рифами.

ГРЕНАДЦЫ , народ, основное население Гренады. Численность 105 тыс. человек (1992). Язык гренадский креольский (на основе английского языка). Верующие - в основном католики, есть протестанты.

ГРЕНАЖ (франц . grainage), получение на племенных шелководческих станциях и гренажных заводах жизнеспособной грены (яиц) от здоровых бабочек шелкопряда. Грену передают в шелководческие хозяйства для производства "промышленных" шелковичных коконов.

ГРЕНВИЛЛ-БАРКЕР (Granville-Barker) Харли (1877-1946) , английский режиссер, драматург. На сцене с 1891. В 1904-07 один из руководителей театра "Корт". Пьесы: "Замужество Анны Лит" (1902), "Наследство Войси" (1905), "Опустошение" (1907), "Мадрас-хауз" (1910). Пятитомный труд "Предисловие к Шекспиру".

ГРЕНГАМ , остров в южной группе Аландских о-вов. Во время Северной войны 1700-21 ок. Гренгама отряд русского галерного флота под командованием генерала М. М. Голицына 27.7(7.8).1720 разбил шведскую эскадру вице-адмирала Шеблата, что ускорило заключение Ништадтского мира.

ГРЕНГОР (Gringore) Пьер (ок . 1475-1538), французский поэт-драматург. Комические пьески (т. н. соти) острополитического характера ("Надежда мира", 1510; "Игра о принце дураков и дурацкой матери", 1512).

ГРЕНЛАНДИЯ (Grenland) , остров в Сев. Ледовитом ок., крупнейший в мире. Территория Дании (с 1953); пользуется самоуправлением с мая 1979. 2176 тыс. км2. Население св. 55,7 тыс. человек (1993), в т. ч. гренландцев (эскимосов) ок. 90%. Адм. ц. - Готхоб. Св. 80% территории занято покровным ледником мощностью до 3400 м. Объем льда 2,6 млн. км3. Высота до 3700 м (г. Гунбьерн). У берегов ежегодно образуется 13-15 тыс. айсбергов. Климат морской субарктический и арктический, на леднике - континентальный. На побережье тундровая растительность, много птиц. Обитают: северный олень, мускусный овцебык, белый медведь, песец; в прибрежных водах моржи, тюлени. На северо-востоке Гренландский национальный парк. Добыча криолита, руд цветных и редких металлов. Рыболовство, морской промысел. Рыбоконсервные заводы, овцеводство, оленеводство.

ГРЕНЛАНДСКИЙ АНТИЦИКЛОН , постоянная область повышенного атмосферного давления над Гренландией.

ГРЕНЛАНДСКИЙ КИТ (полярный кит) , морское млекопитающее семейства гладких китов. Длина до 21 м. Обитает в Сев. Ледовитом ок., Беринговом и Охотском морях. Под угрозой исчезновения. Промысел запрещен. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ГРЕНЛАНДСКИЙ ТЮЛЕНЬ , морское млекопитающее семейства настоящих тюленей. Длина до 2 м, весит 150-160 кг. В арктических водах Атлантики и прилежащих морях. Промысел ограничен.
ГРЕНЛАНДСКОЕ МОРЕ , окраинное море Сев. Ледовитого ок., между островами Гренландия, Исландия, Ян-Майен, Медвежий и Шпицберген. 1195 тыс. км2. Глубина до 5527 м. В западной части - холодное Восточно-Гренландское течение, в восточной - теплое Шпицбергенское течение. Промысел тюленя. Рыболовство. Основные порты: Лонгьир и Баренцбург (о. Шпицберген), Акюрейри (о. Исландия).
ГРЕНЛАНДСКО-ИСЛАНДСКИЙ ПОРОГ , поднятие дна в Датском прол., между подводными склонами Исландии и Гренландии. Длина ок. 90 км, наибольшая глубина 300 м.
ГРЕНЛАНДСКО-КАНАДСКИЙ ПОРОГ , поднятие дна в прол. Дейвиса между подводными склонами Гренландии и о. Баффинова Земля. Длина ок. 75 км, наибольшая глубина 642 м.
ГРЕНОБЛЬ (Grenoble) , город на юго-востоке Франции, в Альпах, на р. Изер, административный центр деп. Изер и главный город исторической обл. Дофине. 151 тыс. жителей (1990, с пригородами ок. 400 тыс. жителей). Машиностроение, бумажная, химическая, легкая промышленность. Университеты. Центр ядерных исследований. Музей Стендаля (родился в Гренобле). Крипта Сен-Лоран (кон. 8 в.), собор Нотр-Дам (11-13 вв.). Музей изящных искусств. Центр зимних видов спорта. X зимние Олимпийские игры (1968).
ГРЕСЛИ (Gressly) Аманц (1814-65) , швейцарский геолог и палеонтолог. Заложил основы учения о фациях и составил первые палеогеографические карты. Участник геологических изысканий при проектировании и строительстве многих туннелей.
ГРЕТРИ (Gretry) Андре Эрнест Модест (1741-1813) , французский композитор. По происхождению бельгиец. Мастер французской оперы 18 в. (от сентиментальной комедии до романтической оперы). Оперы "Люсиль" (1769), "Ричард Львиное Сердце" (1784) и др.
ГРЕТЦКИ (Gretsky) Уэйн (р . 1961), канадский профессиональный спортсмен (хоккей с шайбой). 2-кратный обладатель Кубка Канады (1984, 1988) и 4-кратный - Кубка Стэнли (1979-88). Самый результативный игрок в истории Национальной хоккейной лиги (НХЛ): св. 900 голов (1997). С 1996 выступает в "Нью-Йорк Рейнджерс".
ГРЕФЕ (Graefe) Альбрехт (1828-70) , немецкий офтальмолог. Труды по физиологии, патологии мышечного аппарата глаза, глаукоме. Описал пучеглазие при базедовой болезни (симптом Грефе). Предложил метод хирургического лечения катаракты.
ГРЕХ , в религиозной этике моральное зло, состоящее в нарушении действием, словом или мыслью воли Бога. Понятие "греха" выделяется из более древнего и внеморального понятия "скверны" (как бы физической заразы или нечистоты, происходящей от нарушения сакральных запретов - табу); теология выделяет "первородный" грех первых людей, последствия которого наследуются их потомками.
ГРЕХОВ Игорь Всеволодович (р . 1934), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по исследованию физических процессов в мощных полупроводниковых приборах, электронно-дырочной плазме. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1987).
ГРЕЦИЗМЫ , слова, вошедшие в русский язык из греческого языка византийского периода (через славянские переводы религиозных книг), а также термины, образованные из греческих корней и аффиксов.
ГРЕЦИЯ , Греческая Республика, государство в Юж. Европе, на Балканском п-ове и многочисленных островах (крупнейшие - Крит, Эвбея, Родос, Лесбос).

132 тыс. км2. Население 10,3 млн. человек (1993), св. 95% - греки. Городское население 62,5% (1990). Официальный язык - греческий. Большинство верующих - православные. Административно-территориальное деление: 52 нома. Столица - Афины. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатный парламент. Примерно 4/5 территории - средневысотные горы (наибольшая высота 2917 м, г. Олимп) и плоскогорья. Берега сильно расчленены. Климат субтропический, средиземноморский. Средние температуры января 4-12 °С, июля 25-27 °С. Количество осадков в год 400-700 мм на равнинах до 1500 мм в горах. Реки: Вардар, Марица, Стримон, Нестос (Места) и др. Озера: Преспа, Трихонис. Под лесом и кустарником ок. 44% территории. Национальные парки: Викос-Аоос, Микра-Пресна, Эта и др. Древнюю историю см. в ст. Греция Древняя, средневековую - в ст. Византия. С 15 в. Греция под властью Турции. В ходе Греческой революции 1821-29 была провозглашена независимость Греции. После поражения Турции в войне с Россией 1828-29 Турция по Адрианопольскому мирному договору 1829 признала автономию Греции. С 1830 Греция - независимое государство. В феврале 1862 в Греции произошла революция. Греция - участник Балканских войн 1912-13, а также 1-й мировой войны (на стороне Антанты). Державы Антанты инспирировали греко-турецкую войну 1919-22. В 1924 Греция провозглашена республикой. В результате фальсифицированного плебисцита (1935) в Греции была реставрирована монархия; в 1936 установлена военная диктатура. В октябре 1940 в Грецию вторглись войска Италии (в ноябре 1940 изгнаны из страны). В апреле 1941 на Грецию напала Германия, вскоре оккупировавшая ее. Король Георг II бежал из страны. В сентябре 1941 создан Греческий национально-освободительный фронт (ЭАМ), в декабре - Народно-освободительная армия (ЭЛАС), руководимые коммунистами. К концу октября 1944 вся материковая часть Греции была освобождена. Созданное в мае 1944 "правительство национального единства" призвало в Грецию английские войска, начавшие в декабре 1944 боевые действия против ЭЛАС. В сентябре 1946 после плебисцита на трон вернулся король. В апреле 1967 реакционная военщина совершила государственный переворот и установила режим военной диктатуры. В июле 1974 режим пал, к власти в Греции пришло гражданское правительство. В результате референдума (8 декабря 1974) в Греции ликвидирована монархия. Греция - индустриально-аграрная страна. Доля в ВВП (1990, %): промышленность 18, сельское хозяйство 16. Добыча угля, бокситов, пиритов, никелевых руд, магнезита. Производство электроэнергии 30,5 млрд. кВт·ч (1992), в основном на тепловых электростанциях. Предприятия черной и цветной металлургии. Машиностроение, химическая, нефтеперерабатывающая, деревообрабатывающая, цементная промышленность. Наиболее развиты легкая и пищевкусовая промышленность. В сельском хозяйстве преобладает земледелие. Возделывают зерновые (большей частью пшеницу), сахарную свеклу, хлопчатник, табак. Субтропическое плодоводство и виноградарство. Животноводство. Рыболовство. Длина (1992, тыс. км) железных дорог 2,6, автодорог 130. Важная отрасль экономики - судоходство: из 2579 судов греческих судовладельцев 984 плавает под флагами др. стран (1992). Тоннаж морского торгового флота 45,3 млн. т дедвейт (1992). Главные порты: Пирей, Салоники, Элефсис. Экспорт: сельскохозяйственные продукты, швейные и текстильные изделия, цемент, минеральное сырье. Основные внешнеторговые партнеры: Германия, Италия, Франция, Великобритания. Иностранный туризм (ок. 10 млн. человек в год). Денежная единица - драхма.

ГРЕЦИЯ Древняя (Эллада) , общее название территории древнегреческих государств на юге Балканского п-ова, островах Эгейского м., побережье Фракии, по западной береговой полосе М. Азии. Этнический состав Греции в 3-м тыс. до н. э. пестр: пеласги, лелеги и др., которых оттеснили и ассимилировали протогреческие племена - ахейцы, ионийцы. Первые государства ахейцев (Кнос, Фест, Микены, Тиринф, Пилос и др.) образовались в нач. 2-го тыс., в эпоху бронзы. Вторжение дорийцев (ок.

1200) повлекло распад государств и оживление родовых отношений. К 9 в. Грецию заселяли: эолийцы - Сев. Грецию, дорийцы - Ср. Грецию и Пелопоннес, ионийцы - Аттику и острова. В 8-6 вв. в Греции сформировались полисы. В зависимости от результатов борьбы земледельцев и ремесленников с родовой знатью государственная власть в полисе была либо демократической (в Афинах), либо олигархической (в Спарте, на о. Крит). В экономически развитых полисах (Коринф, Афины и др.) широко распространилось рабство; в Спарте, Аргосе долго сохранялись пережитки родового строя. 5-4 вв. - период высшего расцвета полисов. Он связан с возвышением Афин в результате победы греков в греко-персидских войнах (500-449) и созданием Делосского союза (во главе с Афинами). Время наивысшего могущества Афин, наибольшей демократизации политического строя и расцвета культуры - годы правления Перикла (443-429). Борьба между Афинами и Спартой за гегемонию в Греции и противоречия между Афинами и Коринфом из?за торговых путей привели к Пелопоннесской войне (431-404), которая завершилась поражением Афин. В сер. 4 в. на севере Греции возвысилась Македония. Ее царь Филипп II, одержав победу при Херонее (338) над коалицией греческих городов, подчинил Грецию. После распада державы Александра Македонского, в т. н. период эллинизма (3-2 вв.), в Греции преобладали государства и союзы военизированного типа (Македония, Ахейский союз, Этолийский союз), оспаривавшие господство в Греции. С 146 (после разгрома римлянами Ахейского союза) Греция подчинялась Риму (с 27 до н. э. на ее территории образована римская пров Ахайя). С 4 в. н. э. Греция стала основной частью Вост. Римской империи - Византии.

ГРЕЦКИЙ ОРЕХ , дерево семейства ореховых. Высота 20-30 м. В М. Азии, на Балканском п-ове, в Иране, Китае, в Ср. Азии, Закавказье. Культивируется ради съедобных плодов (т. н. орехов), ценной древесины.

ГРЕЧ Николай Иванович (1787-1867) , российский журналист, писатель, филолог, член-корреспондент Петербургской АН (1827). В 1812-39 издавал (с 1825 совместно с Ф. В. Булгариным) журнал "Сын отечества", в 1831-59 совместно с ним же - газету "Северная пчела". После 1825 эволюционировал от либерализма к консерватизму. Мемуары "Записки о моей жизни" (1866, полностью изданы 1886), "литературные путешествия", романы; "Практическая русская грамматика" (1827).

ГРЕЧАНИНОВ Александр Тихонович (1864-1956) , российский композитор. Музыка для детей, в т. ч. оперы. С 1925 жил за границей. Романсы, хоры, опера "Добрыня Никитич" (1901), песни, фортепианные пьесы.

ГРЕЧАНЫЙ Парфентий Карпович (1924-1943) , организатор и командир подпольной комсомольской организации "Партизанская искра" в Великую Отечественную войну, Герой Советского Союза (1958, посмертно). Погиб в бою.

ГРЕЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1821-29 (Греческая война за независимость) , народная, в результате которой свергнуто османское иго и завоевана независимость Греции. Подготовлена главным образом членами "Филики Этерия". Началась восстанием в марте 1821 (День независимости Греции 25 марта). 22 января 1822 Национальное собрание провозгласило независимость Греции, затем был принят Эпидаврский органический статут 1822. Летом 1822 разгромлена 30-тысячная турецкая армия, вторгшаяся в Морею (п-ов Пелопоннес). Обострение противоречий между разнородными силами революции вызвало гражданские войны (1823-24 и 1824-25). В 1827 Национальное собрание избрало И. Каподистрию президентом Греции. Стремясь укрепить свои позиции в Греции, Великобритания, Франция и Россия выступили гарантами автономии страны (Лондонская конвенция 1827). В октябре 1827 был уничтожен в сражении флот Османской империи (см. Наваринское сражение 1827). По Адрианопольскому мирному договору 1829 Турция признала автономию Греции (с 1830 Греция независимое государство). В ходе революции греческие войска были поддержаны иностранными добровольцами, в ряде стран основаны комитеты филэллинов.

ГРЕЧЕСКИЙ АРХИПЕЛАГ , группа гористых островов в Эгейском м., в составе Греции. Включает Сев. и Юж. Спорады, Эвбею, Хиос, Лесбос, Киклады, Крит и др. Общая площадь ок. 20 тыс. км2. Высота до 2456 м (на о. Крит). Высокая сейсмичность, проявления вулканической деятельности.
ГРЕЧЕСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР , драматический театр, основан в 1932 в Афинах. Ставит преимущественно произведения древнегреческой и западноевропейской классики, а также современную драматургию.
ГРЕЧЕСКИЙ ОГОНЬ , зажигательная смесь, вероятно, из смолы, нефти, серы, селитры и др., применявшаяся в 7-15 вв. в морских боях и при осаде крепостей. Бочки и различные сосуды с подожженной смесью метались при помощи метательных машин и труб на корабли или в крепости противника. Греческий огонь не гасился водой. Впервые применен греками в 673.
ГРЕЧЕСКИЙ ЯЗЫК , относится к индоевропейской семье языков (греческая группа). Официальный язык Греции и (наряду с турецким) Кипра. Различают древнегреческий и новогреческий языки Письменность на основе греческого алфавита.
ГРЕЧЕСКОЕ ПИСЬМО , буквенно-звуковое письмо, возникшее из финикийского консонантного письма в 9-8 вв. до н. э., используемое и поныне. Читается слева направо. Легло в основу многих систем письма.
ГРЕЧИХА , род одно- и многолетних трав семейства гречишных, крупяная культура 4-5 видов, в Северном полушарии. Возделывают практически один вид - гречиху посевную. Крупяная и медоносная культура. Листья - источник витамина Р.
ГРЕЧИШНЫЕ , семейство двудольных растений. Преимущественно травы и полукустарники. Ок. 800 видов (ок. 30 родов) по всему земному шару, но преимущественно в Северном полушарии. Наибольшее значение имеют гречиха, ревень, щавель, джузгун, горец.
ГРЕЧКО Андрей Антонович (1903-76) , Маршал Советского Союза (1955), дважды Герой Советского Союза (1958, 1973). В Великую Отечественную войну командовал рядом армий. В 1945-53 командовал войсками Киевского военного округа, в 1953-57 главнокомандующий Группой советских войск в Германии. В 1957-67 1-й заместитель министра обороны СССР, в 1960-67 главнокомандующий Объединенными Вооруженными Силами государств-участников Варшавского Договора. С 1967 министр обороны СССР. Член Политбюро ЦК КПСС с 1973.
ГРЕЧКО Георгий Михайлович (р . 1931), космонавт. Летчик-космонавт СССР (1975), дважды Герой Советского Союза (1975, 1978), доктор физико-математических наук. Полеты на "Союзе-17" и орбитальной станции "Салют-4" (январь - февраль 1975), "Союзе-26, -27, -28" и орбитальной станции "Салют-6" (декабрь 1977 - март 1978), "Союзе Т-13, Т-14" и орбитальной станции "Салют-7" (сентябрь 1985).
ГРЖИМАЛИ Иван Войцехович (1844-1915) , российский скрипач и педагог. По происхождению чех. С 1869 в России. Создал одну из крупнейших русских скрипичных школ. Профессор Московской консерватории (с 1874).
ГРЖИМЕК (Grzimek) Бернхард (1909-87) , немецкий зоолог, профессор, деятель охраны природы. Основные работы по сохранению и рациональному использованию природы Африки. Директор зоопарка во Франкфурте-на-Майне (с 1945). Популярные книги: "Они принадлежат всем" ("Борьба за животный мир Африки", 1962), "Серенгети не должен умереть" (1959) и др. Энциклопедия животного мира (т. 1-16, 1967-75).
ГРИБАС (Grybas) Винцас (1890-1941) , литовский скульптор. Выразительные, лаконичные по форме портреты ("С. Даукантас", 1930), станковые композиции, памятники.
ГРИБАЧЕВ Николай Матвеевич (1910-92) , русский писатель, Герой Социалистического Труда (1974). Лирико-публицистическая поэзия (сборники "По дорогам войны", 1945, "...И песня звезд", 1979; поэмы "Колхоз "Большевик", 1947, "Весна в "Победе", 1948). Рассказы и повести. Публицистика. Главный редактор журнала "Советский Союз" (1950-54, 1956-91). Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1948, 1949).

ГРИБКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ , см. Дерматомикозы.
ГРИБНИЦА , то же, что мицелий.
ГРИБОВ Алексей Николаевич (1902-77) , российский актер, народный артист СССР (1948), Герой Социалистического Труда (1972). С 1924 во МХАТе. Роли: Хлынов ("Горячее сердце" А. Н. Островского), Чебутыкин ("Три сестры" А. П. Чехова), Фома Опискин ("Село Степанчиково и его обитатели" по Ф. М. Достоевскому) и др. Снимался в кино. Государственная премия СССР (1942, 1946, 1951, 1952).
ГРИБОВ Анисим , русский дипломат сер. 17 в., посадский из Астрахани. Глава посольства в Хиву и Бухару (1641-43).
ГРИБОВ Борис Георгиевич (р . 1935), российский член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по созданию сверхчистых материалов. Государственная премия СССР (1976).
ГРИБОВ Владимир Наумович (р . 1930), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1972). Основные труды по физике атомного ядра и элементарных частиц, физике высоких энергий.
ГРИБОВСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ , см. Селекции и семеноводства овощных культур институт.
ГРИБОВСКИЙ Владислав Константинович (1899-1977) , военный летчик и авиаконструктор. В 1930-32 начальник Московской школы летчиков Осоавиахима, с 1938 перешел в КБ Осоавиахима; создавал планеры, в т. ч. первый в СССР гидропланер Г-12, спортивные самолеты. На самолетах и планерах его конструкции установлен ряд мировых рекордов.
ГРИБОЕДОВ Александр Сергеевич (1790 или 1795 ? -1829) , русский писатель и дипломат. В 1826 находился под следствием по делу декабристов. В 1828 назначен послом в Персию, где был убит персидскими фанатиками. В комедии в стихах "Горе от ума" (1822-24, поставлена в Москве в 1831, издана 1833) конфликт между "либералом" (близким к декабризму) и фамусовским обществом (поклонение чину, богатству, власти) предстает как борьба за права и достоинство личности (в т. ч. и национальное). Многие образы стали нарицательными, отдельные стихи - поговорками и крылатыми словами.
ГРИБОЕДОВ Федор Иоакимович (?-1673) , русский писатель, дьяк Приказа Казанского дворца (1632-64). Член Комиссии по составлению Соборного уложения 1649. Автор "Истории о царях и великих князьях земли Русской" (1669).
ГРИБОЕДЫ , семейство жуков. Длина 2-6 мм. Ок. 200 видов. Живут в грибах и гнилой древесине; питаются главным образом мицелием (грибницей).
ГРИБЫ , одно из царств живых организмов (ранее относили к низшим растениям). Сочетают признаки как растений (неподвижность, верхушечный рост, наличие клеточных стенок и др.), так и животных (гетеротрофный тип обмена, наличие хитина, образование мочевины и др.). Св. 100 тыс. видов, наибольшее число в Европе и Сев. Америке. Вегетативное тело в виде грибницы, или мицелия (за исключением внутриклеточных паразитов). Размножаются вегетативным, бесполым (спорами) и половым путем. 3 отдела: настоящие грибы, оомицеты и слизевики. 5 классов настоящих грибов: хитридиомицеты, зигомицеты, аскомицеты, базидиомицеты и несовершенные. Грибы минерализуют растительные остатки в почве, патогенные грибы вызывают болезни растений, животных и человека. Многие виды плесневых грибов используют в микробиологической промышленности для получения витаминов, антибиотиков, ферментов, стероидных гормонов. Многие грибы съедобны, дрожжи применяют в хлебопечении и пивоварении. Ряд видов культивируют (шампиньоны, трюфели). Ядовитые грибы вызывают отравления (наиболее опасны бледная и белая поганки, красный и пантерный мухоморы). Иногда источником отравления могут быть и съедобные грибы (свинушки, шампиньоны и др.), собранные в местах промышленных загрязнений, вдоль шоссейных дорог и т. п. Ядовитость этих грибов обусловлена накоплением в их плодовых телах солей тяжелых металлов (ртути, свинца и др.). Наука о грибах - микология.

ГРИВА (Griva) (наст . фам. Фолманис, Folmanis) Жан (1910-82), латышский писатель. Участник гражданской войны 1936-39 в Испании. Рассказы "По ту сторону Пиренеев" (1948), романы "Дорога жизни" (1952, о латышских стрелках) "Любовь и ненависть" (1963), "Человек ждет рассвета" (1967), пьесы, книга воспоминаний "Дни далекие, дни близкие" (1972).
ГРИВЕНКА , русская мера массы 12-17 вв. 1 большая гривенка = 2 скаловым (малым) гривенкам = 96 золотникам (409,51 г). К кон. 17 в. заменена фунтом.
ГРИВЕННИК , русская разменная монета в 10 копеек. Чеканилась с 1701 до 1930 обычно из серебра, с 1931 из медно-никелевого сплава.
ГРИВИСТЫЙ БАРАН , парнокопытное животное семейства полорогих. Длина до 1,65 м. Рога у самцов (длина до 80 см) и самок. Обитает в каменистых горных пустынях Сев. Африки. Акклиматизирован в США.
ГРИВИСТЫЙ ВОЛК , хищное млекопитающее семейства волчьих. Длина тела ок. 1,2 м. Окраска желтовато-рыжая. Шерсть на загривке и верхней части шеи образует гриву. В центральной и южной части Юж. Америки, в саваннах и болотистых местностях. Держатся гривистые волки поодиночке. Всюду малочислен, в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ГРИВНА , мера массы (веса); денежно-весовая (гривна серебра - в монетах, ломе или слитках) и денежно-счетная (гривна - в монетах) единица в Др. Руси. Количество серебра в гривне, как и соотношение гривны серебра и гривны кун, менялось. В 12 в. в Новгороде гривна серебра (ок. 204 г) равнялась 4 гривнам кун (1 гривна кун - ок. 51 г). С 13 в. новгородская гривна стала называться рублем. Гривной с 1701 называлась монета гривенник. С 1996 - денежная единица Украины.
ГРИВНА , металлический обруч, шейное украшение. Известна с бронзового века.
ГРИВНИН Владимир Сергеевич (р . 1923), российский литературовед, доктор филологических наук (1976), профессор (1978). Основная сфера интересов - современная японская литература и культура. Исследование "Акутагава Рюноскэ. Жизнь. Творчество. Идеи" (1980).
"ГРИВЫ" , в геоморфологии - невысокие, узкие, линейно вытянутые пологие увалы, отделенные ложбинами. На юге Зап. Сибири "гривы" достигают высоты 10-60 м, протяженности 11 км. "Гривы" - формы эрозионного рельефа. В пойме рек возникают в результате миграции русла. Термин "гривы" иногда употребляется в значении гряды, покрытой лесом.
ГРИГ (Grieg) Нурдаль (1902-43) , норвежский писатель, участник движения Сопротивления. Роман "Корабль идет дальше" (1924) из жизни моряков; антивоенные, антиимпериалистические драмы "Наша слава и наше могущество" (1935), "Поражение" (1937); антифашистские стихи и публицистика. Основал прогрессивный журнал "Veien frem" (1936-37).
ГРИГ Эдвард (1843-1907) , норвежский композитор, пианист, дирижер. Крупнейший представитель национальной композиторской школы, ярко претворивший в своих сочинениях норвежский музыкальный фольклор. 2 сюиты из музыки к драме Г. Ибсена "Пер Гюнт" (1888, 1896), сонаты для скрипки с фортепьяно и виолончели с фортепьяно; Концерт для фортепьяно с оркестром (1868), "Лирические пьесы" для фортепьяно (10 тетрадей, 1867-1901), вокальные сочинения (ок. 150 романсов и песен). В произведениях Грига воплощены образы северной природы, картины народной жизни.
ГРИГОЛЮК Эдуард Иванович (р . 1923), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1958). Основные труды по механике деформируемых сред.
ГРИГОР МАГИСТР Пахлавуни (?-1058/59) , армянский политический деятель, философ. После захвата Анийского царства Византией перешел на византийскую службу. Был правителем Месопотамии, участвовал в подавлении восстания тондракийцев. Автор поэтических и философских сочинений и переводов с греческого.

ГРИГОР НАРЕКАЦИ (951-1003) , армянский поэт и философ-мистик. Лирико-мистическая поэма "Книга скорбных песнопений" (издана 1673, Марсель), переведенная на многие языки мира, сыграла значительную роль в развитии армянского литературного языка.
ГРИГОР ПРОСВЕТИТЕЛЬ (Григорий Партев) , первый армянский католикос, распространитель христианства в Армении в нач. 4 в. По его имени армянская церковь названа григорианской (см. Армянская апостольская церковь).
ГРИГОР ТАТЕВАЦИ (1346-1409) , армянский философ, педагог, церковный деятель, ученик и последователь Ованеса Воротнеци. Один из главных представителей татевской школы, испытал значительное влияние Давида Анахта (см. Татевский монастырь).
ГРИГОРАШЕНКО Леонид Павлович (р . 1924), молдавский график и живописец, народный художник Молдавии (1963), член-корреспондент АХ СССР (1958). Серии акварелей и офортов, посвященных молдавской истории, революции и Гражданской войне ("Котовский", 1950; "За власть Советов!", 1966-67).
ГРИГОРЕНКО Петр Григорьевич (1907-87) , российский правозащитник, публицист, генерал-майор (1959). Участвовал в боях на р. Халхин-Гол (1939) и в Великой Отечественной войне. С 1945 преподавал в Военной академии им. М. В. Фрунзе. В 1961 за критику Н. С. Хрущева переведен на Дальний Восток. В 1963 создал "Союз борьбы за возрождение ленинизма" и в 1964 лишен звания, наград и пенсии. Активный правозащитник, в 1964-65, 1969-74 подвергался арестам и принудительному лечению в психиатрической больнице. В 1977 выехал в США и был лишен гражданства СССР. Воспоминания "В подполье можно встретить только крыс..." (Нью-Йорк, 1981).
ГРИГОРЕСКУ (Grigorescu) Николае (1838-1907) , румынский живописец. В 1860-х гг. работал во Франции, примыкал к барбизонской школе. Реалистические, жизнеутверждающие крестьянские образы ("Крестьянка из Мусчела", 1877), батальные композиции ("Штурм Смырдана", 1885) и национальные пейзажи отличаются свободной манерой, обобщенной светлой гаммой.
ГРИГОРИАНСКИЙ КАЛЕНДАРЬ , новый стиль, см. в ст. Календарь.
ГРИГОРИАНСКОЕ ПЕНИЕ (григорианский хорал) , песнопения римско-католической церкви. Отбор, канонизация текстов и напевов были начаты в кон. 6 в. при папе Григории I (отсюда название). Сложилось в 8-9 вв. Синтезировало интонационные формулы восточно-средиземноморских музыкальных культур, элементы византийского, амвросианского пения, фольклор германских и кельтских племен. Языковая основа григорианского пения - латынь. Песнопения исполнялись мужским хором в унисон; мелодии строились в 8 средневековых ладах, записывались невмами, с 12 в. - нотолинейной квадратной нотацией. Григорианские мелодии используются как тематическая основа многих духовных произведений (композиторы нидерландской школы, Палестрина, И. С. Бах, Ф. Лист, В. д'Энди).
ГРИГОРИЙ I ВЕЛИКИЙ (Gregorius Magnus) , в православной традиции Григорий Двоеслов (ок. 540 - 604), папа Римский с 590. Способствовал становлению церковного государства ("патримоний Петра") и упрочению церковной и мирской власти папства, был инициатором христианской миссии в Британии, осуществил реформу литургии и церковного пения (григорианское пение). Его "Моральные толкования на книгу Иова" (35 книг) стали для средневековой мысли главным авторитетом в области религиозной этики. Память в Православной церкви 12 (25) марта, в Католической - 3 сентября.
ГРИГОРИЙ II (Gregorius) (669-731) , святой, папа Римский с 715. Стремился сохранить церковную и политическую связь с Византией, но противодействовал иконоборческой политике Льва III Исавра. Посвятил в епископы святого Бонифация (722) и послал его с христианской миссией в Германию. Память в Католической церкви 11 февраля.
ГРИГОРИЙ IX (ок . 1145-1241), римский папа с 1227. Боролся с императором Фридрихом II, стремясь установить верховенство пап над светскими

государями. Превратил инквизицию в постоянный орган католической церкви (1232).
ГРИГОРИЙ VII (Gregorius) Гильдебранд (между 1015 и 1020-85) , римский папа с 1073. Фактически правил при папе Николае II в 1059-61. Деятель Клюнийской реформы. Запретил симонию, ввел целибат. Добивался верховенства пап над светскими государями, боролся с императором Генрихом IV за инвеституру.
ГРИГОРИЙ X (Gregorius) (в миру Тебальдо Висконти , Tebaldo Visconti) (1210-1276), папа Римский с 1271. В 1274 созвал 2-й Лионский вселенский собор, на котором состоялось временное примирение с Восточной церковью, подготовлен крестовый поход в Святую землю, утвержден порядок избрания папы конклавом кардиналов.
ГРИГОРИЙ XI (Gregorius) (в миру Пьер Роже де Бофор , Pierre-Roger de Beaufort) (1329-1378), папа Римский с 1370, последний папа-француз и последний авиньонский папа. В 17 лет назначен кардиналом своим дядей папой Климентом VI. В 1377 по настоянию римского клира и благодаря усилиям святой Екатерины Сиенской вернул папский престол в Рим.
ГРИГОРИЙ XIII (1502-85) , римский папа с 1572. Один из вдохновителей Контрреформации. Стремился распространить католицизм в Русском государстве. Провел реформу календаря (1582).
ГРИГОРИЙ XVI (Gregorius) (в миру Бартоломео Альберто Капеллари , Bartolomeo Alberto Cappellari) (1765-1846), папа Римский с 1831. Монах, затем генерал камальдульского ордена (1814), кардинал (1825). Время его понтификата отмечено революционными движениями в Папской области, направленными против светской власти пап. Осуждал какие-либо уступки духу времени, защищал идею папской теократии, в буллах "Mirari vos" (1832) и "Singulari nos" (1834) осудил либеральные идеи Ламенне.
ГРИГОРИЙ Константинопольский (ум . ок. 767), имя каждого из двух монахов, пострадавших в Константинополе в иконоборческое гонение императора Константина Копронима. Память в Православной церкви 28 ноября (11 декабря).
ГРИГОРИЙ НАЗИАНЗИН (Григорий Богослов) (ок . 330 - ок. 390), греческий поэт и прозаик, церковный деятель и мыслитель, представитель патристики; епископ г. Назианза (М. Азия). Переносил в теологию методы платоновской диалектики. Автобиографические поэмы "О моей жизни", "О моей судьбе" и "О страданиях моей души".
ГРИГОРИЙ НИССКИЙ (ок . 335 - ок. 394), церковный писатель, теолог и философ-платоник, представитель патристики; епископ г. Ниса (М. Азия). Брат Василия Великого. Разрабатывал теоретические основы христианской экзегетики. В антропологии исходил из органического единства человечества как некоей коллективной личности.
ГРИГОРИЙ (в миру Гавриил) Новгородский (ум . 1193), архиепископ, брат святителя Иоанна Новгородского. Память в Православной церкви 24 мая (6 июня).
ГРИГОРИЙ ПАЛАМА (1296-1359) , византийский теолог и церковный деятель, систематизатор исихазма. Развил идеи о различии сущности бога (запредельной и недоступной) и его энергий (самовыявлений), пронизывающих мир и сообщаемых человеку. Учение Григория Палама в 1351 признано официальной доктриной византийской церкви.
ГРИГОРИЙ Пельшемский , Вологодский (ум. 1442), из боярского рода Лопотовых; преподобный, чудотворец, основатель (1426) и первый игумен Лопотова Богородицкого Григорьева Пельшемского монастыря. Пострадал за обличение князя Димитрия Шемяки. Память в Православной церкви 30 сентября (13 октября).
ГРИГОРИЙ Печерский (ум . 1093), преподобномученик, чудотворец. Предсказал переяславскому князю Ростиславу гибель в воде (что впоследствии исполнилось), за что был им утоплен. Погребен в Ближних (Антониевых) пещерах Киево-Печерской лавры. Память в Православной церкви 8 (21)

января, 28 сентября (11 октября) и во 2-е воскресенье Великого поста (собор Киево-Печерских отцов).
ГРИГОРИЙ СИНАИТ (60-е гг . 13 в. - 40-е гг. 14 в.), византийский мыслитель и церковный деятель, возродивший в кон. 13-14 вв. традицию исихазма; оказал влияние на Нила Сорского.
ГРИГОРИЙ ТУРСКИЙ (Gregorius Turonensis; Георгий Флоренций , Georgius Florentius) (ок. 540 - ок. 594), епископ Тура (с 573) в Галлии, автор "Истории франков" (до 591) - главного источника политической истории Франкского государства 5-6 вв.
ГРИГОРИЙ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ГРИГОРИЙ ЧУДОТВОРЕЦ (ок . 213 - ок. 270), отец Церкви, епископ г. Неокесарии; "апостол Каппадокии". Память 17 ноября.
ГРИГОРОВИЧ Виктор Иванович (1815-76) , российский славист, один из основоположников славянской филологии в России, член-корреспондент Петербургской АН (1851). Изучал памятники славянской письменности. Труды по истории, археологии и этнографии.
ГРИГОРОВИЧ Дмитрий Васильевич (1822-1899/1900) , русский писатель, член-корреспондент Петербургской АН (1888). Антикрепостнические повести "Деревня" (1846) и "Антон-Горемыка" (1847). Романы 50-х гг. ("Рыбаки" и "Переселенцы") насыщены этнографическим материалом. Автор повести "Гуттаперчевый мальчик" (1883).
ГРИГОРОВИЧ Дмитрий Павлович (1883-1938) , российский авиаконструктор. Создал первые отечественные летающие лодки (в т. ч. М-5, М-9), применявшиеся в 1-й мировой и Гражданской войнах; конструктор истребителей И-2, И-5 (совместно с Н. Н. Поликарповым), ИП-1 (с пушечным вооружением) и др.
ГРИГОРОВИЧ Иван Иванович (1792-1852) , белорусский историк, археограф. Издал: "Белорусский архив древних грамот", "Акты, относящиеся к истории Западной России...".
ГРИГОРОВИЧ Иван Константинович (1853-1930) , российский адмирал (1911). С марта 1911 по февраль 1917 морской министр. Под его руководством разработан и осуществлен ряд судостроительных программ, чем начато восстановление русского флота после его разгрома в русско-японской войне. После Октябрьской революции сотрудничал в Морской исторической комиссии по изучению опыта 1-й мировой войны. С 1923 в эмиграции.
ГРИГОРОВИЧ Константин Петрович (1886-1943) , российский металлург, один из основателей отечественной научной школы электрометаллургов, профессор (1921). Основные труды по производству электростали и ферросплавов.
ГРИГОРОВИЧ Юрий Николаевич (р . 1927), российский артист балета, балетмейстер, народный артист СССР (1973), профессор (1973), Герой Социалистического Труда (1986). В 1946-64 в Театре оперы и балета им. Кирова (Ленинград), в 1964-95 главный балетмейстер Большого театра. Поставил "Каменный цветок" С. С. Прокофьева (1957), "Легенда о любви" А. Д. Меликова (1961), "Щелкунчик" П. И. Чайковского (1966). В балете "Спартак" А. И. Хачатуряна впервые раскрыл народно-героическую тему средствами симфонизированного классического танца (1968; Ленинская премия, 1970). Поставил также балеты: "Иван Грозный" на музыку Прокофьева (1975), "Ангара" А. Я. Эшпая (1976; Государственная премия СССР, 1977), "Золотой век" Д. Д. Шостаковича (1982), "Раймонда" А. К. Глазунова (1984). Государственная премия СССР (1985).
ГРИГОРОВИЧ Юрий Николаевич (р . 1927), российский артист балета, балетмейстер, народный артист СССР (1973), профессор (1973), Герой Социалистического Труда (1986). В 1946-64 в Театре оперы и балета им. Кирова (Ленинград), в 1964-95 главный балетмейстер Большого театра. Поставил "Каменный цветок" С. С. Прокофьева (1957), "Легенда о любви" А. Д. Меликова (1961), "Щелкунчик" П. И. Чайковского (1966). В балете "Спартак" А. И. Хачатуряна впервые раскрыл народно-героическую тему

средствами симфонизированного классического танца (1968; Ленинская премия, 1970). Поставил также балеты: "Иван Грозный" на музыку Прокофьева (1975), "Ангара" А. Я. Эшпая (1976; Государственная премия СССР, 1977), "Золотой век" Д. Д. Шостаковича (1982), "Раймонда" А. К. Глазунова (1984). Государственная премия СССР (1985).
ГРИГОРОВИЧ-БАРСКИЙ Иван Григорьевич (1713-85) , украинский архитектор. Традиционные приемы украинского барокко дополнял элементами раннего классицизма (Покровская церковь в Киеве, 1766).
ГРИГОРЬЕВ Анатолий Иванович (р . 1943), российский физиолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по космической физиологии, в т. ч. по исследованию механизма адаптации физиологических систем при длительной невесомости и последующей земной гравитации. Государственная премия СССР (1989).
ГРИГОРЬЕВ Андрей Александрович (1883-1968) , российский географ, академик АН СССР (1939). Организатор (с 1918) и первый директор Института географии АН СССР (до 1951; ныне Институт географии РАН). Разработал учение о географической оболочке Земли; дал анализ природных условий различных географических поясов Земли. Государственная премия СССР (1947).
ГРИГОРЬЕВ Аполлон Александрович (1822-64) , русский литературный и театральный критик, поэт. Создатель т. н. органической критики: статьи о Н. В. Гоголе, А. Н. Островском, А. С. Пушкине, М. Ю. Лермонтове, И. С. Тургеневе, Н. А. Некрасове, А. А. Фете и др. Воспоминания. По мировоззрению почвенник. В центре лирики Григорьева раздумья и страдания романтической личности: цикл "Борьба" (полностью издан 1857), в т. ч. стихи-романсы "О, говори хоть ты со мной.." и "Цыганская венгерка", цикл "Импровизации странствующего романтика" (1860). Поэма-исповедь "Вверх по Волге" (1862). Автобиографическая проза.
ГРИГОРЬЕВ Афанасий Григорьевич (1782-1868) , российский архитектор, представитель ампира. Построил в Москве после пожара 1812 дома Селезневой, ныне Музей А. С. Пушкина (1814), Лопухина - Станицкой, ныне Музей Л. Н. Толстого (1817-22), и др.
ГРИГОРЬЕВ Борис Дмитриевич (1886-1939) , российский художник. В 1919 эмигрировал из России, жил в основном во Франции. В его живописи и графике, где черты стиля модерн достигают острого гротеска, доминирует изысканная, гибкая линия. Лучшие произведения Григорьева обычно составляют большие циклы ("Расея", 1910-е гг.), полные драматического лиризма. Работал также как портретист, создав образы В. В. Хлебникова, С. В. Рахманинова и др.
ГРИГОРЬЕВ Валентин Александрович (1929-1995) , российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды по теплообмену, в т. ч. при низких температурах, и др.
ГРИГОРЬЕВ Иосиф Федорович (1890-1951) , российский геолог, академик АН СССР (1946). Труды по геологии рудных месторождений; разработал минераграфические методы исследования руд; впервые дал классификацию структур руд. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГРИГОРЬЕВ Николай Александрович (1878-1919) , штабс-капитан. В 1919 командир 6-й украинской советской дивизии, 7 мая выступил против советской власти. После разгрома (май - июль) бежал к махновцам и был ими убит.
ГРИГОРЬЕВ Николай Петрович (1822-86) , петрашевец, поручик. Автор агитационной "Солдатской беседы". Приговорен к 15 годам каторги (Шлиссельбургская крепость и Нерчинские заводы).
ГРИГОРЬЕВ Роман Григорьевич (1911-72) , российский кинорежиссер, заслуженный деятель искусств России (1965) и Узбекистана (1971). Документальные фильмы: "Болгария" (1946), "На страже мира" (1948), "Люди голубого огня" (1961) и др. Государственная премия СССР (1949, 1951).
ГРИГОРЬЕВ Сергей Алексеевич (1910-88) , российский живописец, народный художник СССР (1974), действительный член АХ СССР (1958). Произведения,

посвященные советской молодежи ("Прием в комсомол", 1949; "Обсуждение двойки", 1951; "Сестра и брат", 1985). Государственная премия СССР (1950, 1951).
ГРИГОРЬЕВ (наст . фам. Григорьев-Патрашкин) Сергей Тимофеевич (1875-1953), русский писатель. Исторические романы и повести для детей и юношества: "Александр Суворов" (1939, переработанное издание 1950), "Малахов курган" (1944).
ГРИГОРЬЕВА Татьяна Петровна (р .1929), российский литературовед, доктор филологических наук (1979). Основная сфера интересов - сравнительное литературоведение, японская литература. Книги: "Одинокий странник" (1967), "Японская художественная традиция" (1979).
ГРИГОРЯН Марк Владимирович (1900-78) , армянский архитектор, заслуженный деятель искусств Армении (1940), заслуженный архитектор Армении (1969). Главный архитектор Еревана (1938-50). Крупные общественные здания: гостиница "Армения" (1959) и др. Государственная премия СССР (1951).
ГРИГОРЯН Самвел Самвелович (р . 1930), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по механике сплошных сред, грунтов и горных пород, ледников, снежных лавин, селей, обвалов и оползней, сейсмологии и др.
ГРИГУЛЕВИЧ Иосиф Ромуальдович (1913-88) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1979). Труды по истории стран Латинской Америки.
ГРИГУЛИС (Grigulis) Арвидс (1906-89) , латышский писатель, народный писатель Латвии (1976), академик АН Латвии (1978). Сборники стихов ("Записки репортера", 1929; "В бурю", 1946; "Маргиналии", 1972, и др.), пьесы, в т. ч. "Глина и фарфор" (1947; Государственная премия СССР, 1948), роман "Когда дождь и ветер стучат в окно" (1965), книга "Письма поэтессе Камилле" (1981). Воспоминания.
ГРИДИ , в Др. Руси княжеские дружинники, телохранители князя (9-12 вв.). Жили в дворцовых помещениях - гридницах.
ГРИЗАЙЛЬ (франц . grisaille, от gris - серый), вид живописи (преимущественно декоративной), выполняемой в разных оттенках какого-либо одного цвета (чаще серого).
ГРИЗИ (Grisi) , итальянские певицы, представительницы искусства бельканто, сестры: Джудитта (1805-1840), меццо-сопрано, и Джулия (1811-69), сопрано. Для них, в частности, В. Беллини написал партии Ромео и Джульетты в опере "Капулетти и Монтекки". Их двоюродная сестра Карлотта (1819-99) - балерина романтического направления, первая исполнительница партии Жизели ("Жизель" А. Адана). Работала главным образом в Лондоне и Париже. В 1850-53 выступала в Петербурге.
ГРИЗИНГЕР (Griesinger) Вильгельм (1817-68) , немецкий врач, один из основоположников научной психиатрии. Рассматривал психические расстройства как заболевание мозга.
ГРИЗЛИ , млекопитающее семейства медведей; североамериканский подвид бурого медведя. Канадский и мексиканский гризли в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ГРИЗОДУБОВ Степан Васильевич (1884-1965) , авиаконструктор, изобретатель и летчик. В 1908-12 строил первые самолеты. В 1915-16, находясь в армии, закончил Петроградскую школу авиаторов. После революции на Украине занимался восстановлением самолетов для Красной Армии, один из организаторов планеризма в стране. В 1939 построил спортивный самолет с бензиновым двигателем. В его квартире в Харькове открыт Музей истории авиации.
ГРИЗОДУБОВА Валентина Степановна (1910/11-93) , российская летчица, Герой Советского Союза (1938), Герой Социалистического Труда (1986), полковник (1943). В 1938 совершила беспосадочный перелет Москва - Дальний Восток с П. Д. Осипенко и М. М. Расковой. В Великую Отечественную войну командир авиаполка. С 1945 работала в авиационной промышленности.
ГРИЛЬПАРЦЕР (Grillparzer) Франц (1791-1872) , австрийский писатель. В драматургии Грильпарцера романтические тенденции сочетаются с традициями

классицизма веймарского: "Праматерь" (1817), "Величие и падение короля Оттокара" (1825), "Сон - жизнь" (1834).
ГРИМ (франц . grime, букв. - забавный старикан), 1) искусство изменения внешности актера (преимущественно лица) с помощью специальных красок (грима), пластических и волосяных наклеек, парика, прически и др. 2) Гримировальные краски и другие принадлежности грима.
ГРИМАЛЬДИ (Grimaldi) Джозеф (1778 - 1837) , английский актер-клоун. С детства принимал участие в спектаклях театров "Сэдлерс-Уэллс" и "Друри-Лейн". В 1806-23 в театре "Ковент-Гарден". Играл в рождественских пантомимах ("Арлекин и Матушка-Гусыня, или Золотое яйцо" Т. Дибдина и др.).
ГРИМАЛЬДИ Франческо Мария (1618-63) , итальянский физик и астроном. Открыл дифракцию света (опубликовал 1665). Совместно с Дж. Б. Риччоли составил карту Луны и ввел названия лунных образований, употребляющиеся и ныне.
ГРИМАЛЬДИЙСКАЯ РАСА , вариант физического типа людей позднего палеолита Зап. Европы. Находка скелетов в 1884 в местности Гримальди (Италия). Рассматривался некоторыми учеными как древний протонегроидный тип.
ГРИММ , Вильгельм (1786-1859), немецкий филолог, основоположник германистики как науки о языке и литературе и т. н. мифологической школы в фольклористике. Брат Я. Гримма. Принадлежал к кружку гейдельбергских романтиков. Издал: "Детские и семейные сказки" (1812-14), "Немецкие предания" (1816-18) (совместно с Я. Гриммом).
ГРИММ (Grimm) Роберт (1881-1956) , один из лидеров Социал-демократической партии Швейцарии (ее председатель до 1919) и 2-го Интернационала. Председатель Циммервальдской (1915) и Кинтальской (1916) конференций; центрист. Участвовал в создании 2 1/2-го Интернационала.
ГРИММ , Якоб (1785-1863), немецкий филолог, основоположник германистики как науки о языке и литературе и т. н. мифологической школы в фольклористике (книга "Немецкая мифология", 1835). Брат В. Гримма. Иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1854). Принадлежал к кружку гейдельбергских романтиков. Издал: "Детские и семейные сказки" (1812-14), "Немецкие предания" (1816-18) (совместно с В. Гриммом).
ГРИММЕЛЬСХАУЗЕН (Grimmelshausen) Ханс Якоб Кристоффель (ок . 1621-76), немецкий писатель. Гротескно-сатирический, близкий плутовскому роману, с элементами социальной утопии роман "Симплициссимус" (1669).
ГРИМО (Grimaux) Луи Эдуард (1835-1900) , французский химик. Труды по органическому синтезу. Получил (1879) барбитуровую кислоту. Синтезировал (1881) лимонную кислоту. Выделил хинин и получил его соли. Показал, что кодеин является метиловым эфиром морфина. Президент Французского химического общества (1881, 1890, 1900).
ГРИН (наст . фам. Гриневский) Александр Степанович (1880-1932), русский писатель. В романтико-фантастических повестях "Алые паруса" (1923), "Бегущая по волнам" (1928), романах "Блистающий мир" (1924), "Дорога никуда" (1930) и рассказах выразил гуманистическую веру в высокие нравственные качества человека.
ГРИН (Greene) Грэм (1904-91) , английский писатель. Реалистические романы отмечены психологизмом ("Суть дела", 1948), политической актуальностью ("Тихий американец", 1955; "Наш человек в Гаване", 1958; "Комедианты", 1966; "Почетный консул", 1973), сложной этической проблематикой ("Власть и слава", 1940). Многие произведения близки жанру детективного романа. Роман-памфлет "Доктор Фишер из Женевы, или Банкет с бомбой" (1980). Публицистика (книга "Мое знакомство с генералом", 1984).
ГРИН (Green) Джон Ричард (1837-83) , английский историк. Автор "Истории английского народа" (т. 1-4, 1877-80).
ГРИН Джордж (1793-1841) , английский математик и физик. Труды по интегральному исчислению, теории электричества и магнетизма, теории упругости. Заложил основы теории потенциала.

ГРИН (Greene) Роберт (1558-92) , английский писатель. Пасторальный роман "Пандосто" (1588), авантюрно-любовные пьесы.
ГРИН (Green) Томас Хилл (1836-82) , английский философ, представитель неогегельянства. Выступал против английского позитивизма и утилитаризма с обоснованием абсолютного идеализма в духе учения Гегеля.
ГРИН (Greene) Чарлз (1785-1870) , английский воздухоплаватель, пилот и конструктор аэростатов. В 1823 предложил наполнять свободные аэростаты светильным газом и совершил на подобных аэростатах 498 полетов, а на наполненных водородом - 28. Впервые ввел в практику гайдроп. Разрабатывал проекты аэростатов для полетов через Атлантику, 3 раза перелетал на аэростате через Ла-Манш.
ГРИНА ФОРМУЛА , связывает двойной интеграл по некоторой плоской области с криволинейным интегралом по границе этой области. Предложена Дж. Грином (1828).
ГРИНАУЭЙ Питер , см. Гринуэй Питер.
ГРИНБЕКЕРЫ , участники фермерского движения в США (кон. 19 в.); выступали за изъятие из обращения гринбеков (англ. greenbacks, букв. - зеленые спинки) - бумажных денег, не разменивавшихся на золото, считая, что большое количество их в обращении приведет к повышению цен на сельскохозяйственные продукты. В 90-х гг. примкнули к популистам.
ГРИНБЕРГ Александр Абрамович (1898-1966) , российский химик, академик АН СССР (1958). Брат Г. А. Гринберга. Основные труды по комплексным соединениям, в т. ч. платины и палладия. Государственная премия СССР (1946).
ГРИНБЕРГ Георгий Абрамович (1900-91) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1946). Брат А. А. Гринберга. Основные труды по электронике, распространению электромагнитных волн, математической физике. Государственная премия СССР (1949).
ГРИНБЕРГ (Greenberg) Джозеф Харолд (р . 1915), американский антрополог, этнограф, языковед. Труды по африканистике, лингвистической типологии, общему языкознанию. Разработал классификацию языков Африки.
ГРИНБЕРГ Марк Иосифович (1896-1957) , российский специалист в области энергетического машиностроения. Главный конструктор паровых и газовых турбин. Ленинская премия (1963, посмертно). Государственная премия СССР (1946,1948).
ГРИНВИЧ (Greenwich) , город в Великобритании, в конурбации Большой Лондон. 212 тыс. жителей (1991).
ГРИНВИЧСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ , основана в 1675 в предместье Лондона. В 1953 переведена из Гринвича на 70 км к юго-востоку, в замок 15 в. Херстмонсо. Основные исследования по астрометрии.
ГРИНВИЧСКИЙ МЕРИДИАН , начальный (нулевой) меридиан, от которого ведется счет долгот на Земле. Проходит через Гринвич.
ГРИНВИЧСКОЕ СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ , см. Всемирное время.
ГРИНДЕЛЬ Давид Иероним (1776-1836) , российский химик, фармацевт, ботаник и медик, член-корреспондент Петербургской АН (1807). Основные труды по фармацевтической и аналитической химии. Положил начало химической периодике в России: издавал в 1803-10 "Русский фармацевтический ежегодник" (на немецком языке).
ГРИНДЫ , род дельфинов. Длина до 6,5 м, весит до 2 т. 3 вида. Распространены широко (исключая полярные моря). Объект промысла в северной части Атлантического ок.
ГРИНЕВЕЦКИЙ Василий Игнатьевич (1871-1919) , российский теплотехник. Труды по исследованию рабочих процессов и расчету котлоагрегатов, паровых машин, двигателей внутреннего сгорания.
ГРИНЕВИЦКИЙ Игнатий Иоахимович (ок . 1856-81), член "Народной воли". Вел пропаганду среди петербургских рабочих. 1 марта 1881 бросил бомбу, взрывом которой были смертельно ранены император Александр II и сам Гриневицкий.

ГРИНИ (Grini) , заповедник на западе Латвии. Основан в 1936. Площадь 1076 га. Сосновое или березовое редколесье со сплошным вересковым или травяным покровом.
ГРИНПИС (англ . Greenpeace - "Зеленый мир"), независимая международная общественная организация, ставящая целью предотвращение деградации окружающей среды. Основана в 1971 активистами из Канады и США, имеет отделения в 25 странах (с 1990 в Москве и Киеве). Главный источник финансирования - добровольные частные пожертвования. "Гринпис" борется против ядерных испытаний и радиационной угрозы, против загрязнения среды промышленными отходами, выступает в защиту животного мира морей и др. Воздействуя на общественное мнение, проводя ненасильственные акции протеста, "Гринпис" добивается от правительств и промышленных компаний принятия решений по конкретным экологическим проблемам.
ГРИНСБОН , плотная хлопчатобумажная ткань саржевого переплетения "в елочку". Применяют для пошива мужского нижнего белья (отбеленный), спецодежды (гладкокрашеный), для технических целей (суровый).
ГРИНСБОРО (Greensboro) , город на юго-востоке США, шт. Сев. Каролина. 183,5 тыс. жителей (1990), с пригородами 930 тыс. жителей. Табачная, текстильная, мебельная, химическая промышленность. Университет.
ГРИНСТЕЙН (Greenstein) Джесси Леонард (р . 1909), американский астроном. Работы по спектроскопии звезд и межзвездной среды. Объяснил межзвездную поляризацию излучения звезд за счет ориентации пылинок в межзвездном магнитном поле (механизм Дейвиса-Гринстейна).
ГРИНУЭЙ (Greenaway) Питер (р . 1942), английский кинорежиссер, художник. Получил художественное образование в школе искусств Уолтамстроу, затем учился в киношколе при Королевском колледже. Мастер постмодернистской поэтики, свободно смешивающий элементы различных жанров и стилей, от вычурного эстетизма до глубокого натурализма, от эротической комедии до фильма "ужасов" ("Отсчет утопленников", "Повар, вор, его жена и ее любовник", "Книги Просперо" по мотивам "Бури" У. Шекспира, "Книга у изголовья" по мотивам японской классики 18 в.).
ГРИНЦЕР Павел Алексеевич (р . 1928), российский литературовед, индолог, доктор филологических наук (1970). Основная сфера интересов - индийская филология, сравнительная литературно-историческая поэтика. Исследования: "Древнеиндийская проза: Обрамленная повесть" (1963), "Махабхарата и Рамаяна" (1970), "Древнеиндийский эпос: Генезис и типология" (1974), "Бхаса" (1979), "Основные категории классической индийской поэтики" (1987). Государственная премия (1990).
ГРИНЧЕНКО Борис Дмитриевич (1863-1910) , украинский писатель, лексикограф. Стихи, рассказы и повести из народного быта, пьесы; "Словарь украинского языка" (т. 1-4, 1907-09).
ГРИНЧЕНКО Вячеслав Александрович (р . 1938), российский певец (бас), народный артист СССР (1980). С 1966 солист Узбекского театра оперы и балета, с 1986 - Московской филармонии.
ГРИНЧЕНКО Николай Алексеевич (1888-1942) , украинский музыковед, фольклорист, заслуженный деятель искусств Украины (1941). Исследователь украинского народного творчества. Профессор Киевской консерватории (с 1934).
ГРИНЧИК Алексей Николаевич (1912-46) , летчик-испытатель, подполковник. Испытание первого советского реактивного истребителя МиГ-9, ряда самолетов на штопор.
ГРИНЬКО Григорий Федорович (1890-1938) , политический деятель. С 1920 нарком просвещения, председатель Госплана, заместитель председателя Совета народных комиссаров (СНК) УССР. С 1926 заместитель председателя Госплана СССР. С 1929 заместитель наркома земледелия СССР. В 1930-37 нарком финансов СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГРИНЬКОВ Сергей Михайлович (1967-1995) , российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1986), чемпион Олимпийских игр (1988, 1994), мира (1986, 1987, 1989, 1990), Европы (1988, 1990, 1994) и СССР

(неоднократно в 1986-90) в парном фигурном катании на коньках (с Е. А. Гордеевой)
ГРИНЬЯР (Grignard) Виктор (1871-1935) , французский химик-органик. Разработал способ получения смешанных магнийорганических соединений (реактивы Гриньяра) и показал возможность их широкого использования в органическом синтезе. Нобелевская премия (1912).
ГРИОТЫ (франц . griots), общее наименование профессиональных сказителей, музыкантов-певцов Зап. Африки. Сказания исполняются в сопровождении какого-либо музыкального инструмента. Существуют гриоты-авторы, исполнители, а также гриоты, объединяющие в одном лице обе профессии.
ГРИОТЫ (морели) , сорта вишни с темно-красными, почти черными плодами и окрашенным соком. Наиболее распространены: Владимирская, Анадольская, Любская, Шубинка, Гриот остгеймский, Жуковская.
ГРИПИЧ Владимир Григорьевич (р . 1923), украинский режиссер, народный артист СССР (1979). С 1949 в театрах Украины. В 1974-83 главный режиссер Запорожского украинского музыкально-драматического театра им. Щорса, с 1984 - Черниговского театра им. Шевченко.
ГРИПП человека (инфлюэнца) , острое вирусное заболевание: лихорадка, головные и мышечные боли, кашель, насморк. Передается с капельками слизи через воздух при кашле, чихании, разговоре. Периодически возникают пандемии гриппа.
ГРИПП ЖИВОТНЫХ , острое вирусное заболевание свиней, лошадей, крупного рогатого скота и птиц: лихорадка, кашель, ринит, конъюнктивит, иногда понос.
ГРИРСОН (Grierson) Джон (1898-1972) , английский кинорежиссер-документалист. На творчество Грирсона оказали влияние С. М. Эйзенштейн и Вс. Ил. Пудовкин. Фильмы: "Рыбачьи суда" (1929), "Ночная почта" (1936), "Северное море" (1938) и др.
ГРИРСОН Джордж Абрахам (1851-1941) , англо-ирландский языковед. Исследование языков Индии (хинди, бенгали, дардских и др.). Основной труд "Лингвистическое обозрение Индии" (т. 1-11, 1904-28).
ГРИС (Gris) Хуан (1887-1927) , художник, один из самых значительных представителей кубизма. Испанец, значительную часть творческой жизни провел во Франции. Его живописным произведениям, часто включающим метод коллажа (излюбленным его жанром, как и у других кубистов, был натюрморт) присуща особая цветовая гармония и композиционная элегантность, которая идеально выражает принцип контрастно-уравновешивающего "золотого сечения"(название этапной выставки кубистов в 1912).
ГРИСС (Griess) Петер (1829-88) , английский химик. Немец по происхождению, с 1858 жил в Англии. Труды в области химии азотсодержащих органических соединений. Впервые получил в 1857 диазосоединения. Открыл реакции диазотирования (1858) и образование азокрасителей из диазосоединений (1864). Синтезировал анилиновый желтый (1866), фенилендиамины (1867), оксиазобензол (1876). Предложил (1879) реагент, дающий красную окраску с нитрит-ионами (реактив Грисса). Приготовил (1884) красители, которые могут окрашивать хлопок без предварительной протравы.
ГРИССОМ (Grissom) Вирджил (1926-67) , космонавт США, полковник ВВС. Суборбитальный полет на "Меркурии" (июль 1961), орбитальный полет на "Джемини-3" (март 1965).
"ГРИФ" , русский литературный альманах, издававшийся в Москве в 1903-05, 1914 (вышло 4 книги) в одноименном издательстве. Печатались произведения А. А. Блока, А. Белого, В. И. Иванова, К. Д. Бальмонта, Ф. Сологуба, В. Ф. Ходасевича и др. писателей круга символистов.
ГРИФ (нем . Griff, букв. - рукоятка), 1) у струнных смычковых и щипковых музыкальных инструментов длинная узкая пластинка (на шейке), над которой натягиваются струны. 2) Стержень спортивной штанги.

ГРИФ (франц . griffe), 1) штемпель с образцом подписи или каким-либо другим рукописным текстом. 2) Надпись на документе или издании, определяющая порядок пользования им.
ГРИФЕЛЬ (нем . Griffel), палочка (стержень) из грифельного сланца (разновидность глинистого сланца) для писания на досках из аспидного сланца (т. н. грифельные доски). Грифелем часто называют пишущие стержни для карандашей.
ГРИФИУС (Gryphius) Андреас (1616-64) , немецкий писатель. Лирика на латинском языке; исторические трагедии в стиле барокко ("Лев Армянин", 1646, издана 1650); народная комедия ("Горрибили крибрифакс", 1659, издана 1663).
ГРИФОН , 1) внезапный прорыв из затрубного пространства буровой скважины флюида (в основном газа). Вызывает проседание земной поверхности. 2) Выход подземной воды из водоносной породы сосредоточенной струей, поднимающейся выше поверхности земли или дна водоема.
ГРИФОН (гриф) , в древневосточной мифологии фантастическое животное с туловищем льва, орлиными крыльями и головой орла или льва.
ГРИФОНАЖ (франц . griffonnage, букв. - маранье, каракули), беглые наброски импровизационного характера (преимущественно в рисунках пером или в офорте). Встречаются на полях рукописей (у Леонардо да Винчи, А. С. Пушкина).
ГРИФФИТ (Griffith) Артур (1872-1922) , один из организаторов (1905), председатель в 1910-17, затем вице-председатель ирландской партии шинфейнеров, лидер ее правого крыла. Поддержал англо-ирландский договор 1921. В 1922 президент Ирландского свободного государства.
ГРИФФИТ Дейвид Уорк (1875-1948) , американский кинорежиссер. В кино с 1907. Фильмы: "Рождение нации" (1915), "Нетерпимость" (1916), "Сломанные побеги" (1919) и др. Обогатил художественную выразительность киноязыка (крупный план, параллельный монтаж).
ГРИФФИТ (Griffith) Мелани (р . 1957), американская киноактриса. В кино с 1974. Создала образ независимой, свободной в своих чувствах и намерениях молодой американки ("Дикая штучка" Дж. Демми, 1986; "Деловая девушка" М. Николса, 1988; "Костер тщеславия" Б. Де Пальмы, 1990 и др.).
ГРИФФИТ-ДЖОЙНЕР (Griffith-Joyner) Делорез Флоренс (р . 1959), американская спортсменка (легкая атлетика). Чемпионка Олимпийских игр (1988) в беге на 100 м, 200 м и в эстафете 4100 м. Серебряный призер Олимпийских игр (1984) в беге на 200 м и в эстафете 4400 м (1988).
ГРИФЫ , две группы хищных птиц: американские грифы и настоящие грифы. Крылья в размахе до 3 м (кондор). Голова и шея обычно покрыты коротким редким пухом. Питаются падалью и отбросами (естественные санитары). Настоящих грифов (из семейства ястребиных) 14 видов; в горах и предгорьях Кавказа и Ср. Азии встречаются черный гриф, стервятник, бородач, в горах Ср. и Центр. Азии - кумай, белоголовый сип. Численность сокращается.
ГРИХАСТХА , в Др. Индии домохозяин, вторая ашрама в жизни ария.
ГРИХЬЯСУТРЫ , древнеиндийские тексты, описывающие домашние обряды.
ГРИЦАЙ Алексей Михайлович (р . 1914), российский живописец, народный художник СССР (1974), действительный член АХ СССР (1964). Развивает традиции реалистического русского пейзажа ("В Жигулях. Бурный день", 1948-50). Государственная премия СССР (1951, 1952, 1978).
ГРИЦЕВЕЦ Сергей Иванович (1909-39) , дважды Герой Советского Союза (1939), майор (1938). Участник гражданской войны 1936-39 в Испании и боев на р. Халхин-Гол, командир звена, отряда, полка в истребительной авиации, сбил 40 самолетов. Погиб в авиационной катастрофе.
ГРИЦЕНКО Александр Иванович (р . 1934), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по разработке и эксплуатации месторождений природных газов. Государственная премия СССР (1987).
ГРИЦЕНКО Николай Олимпиевич (1912-79) , российский актер, народный артист СССР (1964). С 1940 в Театре им. Вахтангова (Протасов в "Живом трупе" Л.

Н. Толстого и др.). Снимался в кинотрилогии "Хождение по мукам" и др. Государственная премия СССР (1952).
ГРИЦКО Геннадий Игнатьевич (р . 1930), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по геомеханике, технологии разработки угольных пластов.
ГРИЦЮК Николай Демьянович (1922-76) , российский художник. Жил и работал в Новосибирске. С 1960-х гг. в циклах живописных акварелей и темпер разрабатывал свой вариант узорчато-пестрого, полуабстрактно-сюрреалистического авангардизма. Стал одним из лучших мастеров изо-искусства Сибири второй половины 20 в.
ГРИЦЮС (Gricius) Йонас (р . 1928), литовский кинооператор, народный артист Литвы (1978). Снял фильмы: "Гамлет" (1964), "Никто не хотел умирать" (1966), "Король Лир" (1970) и др. Государственная премия СССР (1967).
ГРИШАШВИЛИ (наст . фам. Мамулаишвили) Иосиф Григорьевич (1889-1965), грузинский писатель, народный поэт Грузии (1959), академик АН Грузии (1947). Общественные, гражданские мотивы в сборниках лирики "Избранное" (1949; Государственная премия СССР, 1950), "Из глубины сердца" (1965). Исследования по истории грузинской культуры, литературы.
ГРИШИН Виктор Васильевич (1914-92) , политический деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1974, 1984). В 1952-56 2-й секретарь Московского комитета КПСС. В 1956-67 председатель ВЦСПС. В 1967-85 1-й секретарь Московского городского комитета КПСС. Член ЦК КПСС в 1952-86, член Политбюро ЦК в 1971-86.
ГРИШИН Евгений Романович (р . 1931), российский спортсмен (конькобежный спорт), заслуженный мастер спорта (1952), заслуженный тренер СССР (1973). Олимпийский чемпион (1956, 1960), неоднократный чемпион СССР (в 1956-67) на дистанциях 500 и 1500 м. Абсолютный чемпион Европы (1956).
ГРИШКО Михаил Степанович (1901-73) , украинский певец (драматический баритон), народный артист СССР (1950). В 1936-64 в Украинском театре оперы и балета. Государственная премия СССР (1950).
ГРО (Gros) Антуан (1771-1835) , французский живописец. Официальный живописец Наполеона I. В ранних, полных жизненной энергии батальных картинах ("Битва при Назарете", 1801) и портретах - предшественник романтизма; позднее возобладали парадность и ложный пафос.
ГРОБИНЯ , город (с 1695) в Латвии, в 11 км от ж.-д. ст. Лиепая. 4,6 тыс. жителей (1991). Консервный завод. Известен с 13 в.
ГРОБНИЦА , архитектурное сооружение или саркофаг, вмещающие тело умершего и увековечивающие его память. Таковы древнеегипетские пирамиды, скальные и купольные гробницы средиземноморских и азиатских стран, античные и позднейшие мавзолеи, известные с древности саркофаги.
ГРОВЕ (Гроув , Гров) (Grove) Уильям Роберт (1811-96), английский физик и химик. Труды в области электрохимии. Изобрел (1839) постоянный гальванический элемент, названный его именем (Грове элемент). Дал (1846) первое экспериментальное доказательство явления электролитической диссоциации воды. Впервые выдвинул идею создания топливного элемента.
ГРОВЕ ЭЛЕМЕНТ , гальванический элемент, в котором положительный цинковый электрод погружен в слабый раствор H_2SO_4, а отрицательный платиновый электрод в концентрированный раствор HNO_3; растворы разделены пористой перегородкой; электродвижущая сила 1,98 В. Предложен английским ученым У. Р. Гровом (1839). Грове элементом называют также топливный элемент из двух платиновых электродов, погруженных в раствор H_2SO_4, электродвижущая сила ок. 1 В.
ГРОГ (англ . grog), напиток, приготовленный из рома (или коньяка) и кипятка с сахаром; иногда добавляется лимонный сок.
ГРОДБЕРГ Гарри Яковлевич (р . 1929), российский органист, народный артист России (1992). С 1955 солист Московской филармонии. Гастролирует за рубежом. Первый исполнитель ряда органных сочинений российских композиторов.

ГРОДНЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ , на западе Белоруссии. 25 тыс. км2. Население 1188,7 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Гродно.
ГРОДНЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Янки Купалы, основан в 1978 на базе Гродненского педагогического института. Готовит специалистов по математике, физике, истории, филологии, а также педагогов и др. В 1991 св. 3 тыс. студентов.
ГРОДНО , город в Белоруссии, центр Гродненской обл., пристань на р. Неман. Железнодорожный узел. 284 тыс. жителей (1991). Химия (ПО "Химволокно", "Азот" и др.), машиностроение и металлообработка, легкая (текстильная и кожевенно-обувная) промышленность. Комбинаты: стройматериалов, деревообрабатывающий, домостроительный. 3 вуза (в т. ч. университет). 2 театра. Историко-археологический музей-заповедник. Известен с 1128. С 1376 в Литве и Польше. С 1795 в Российской империи. Борисоглебская церковь (12 в.), Старый замок (кон. 16 в.), Новый замок (сер. 18 в.), иезуитский костел (17-18 вв.).
ГРОЗА , атмосферное явление, при котором в кучево-дождевых облаках или между облаком и земной поверхностью возникают молнии.
ГРОЗА (Groza) Петру (1884-1958) , председатель коалиционного правительства Румынии в 1945-47, председатель Совета Министров в 1947-52, председатель Президиума Великого национального собрания с 1952. Организатор (1933) и руководитель крестьянской организации "Фронт земледельцев".
ГРОЗДЕВАЯ ЛИСТОВЕРТКА , бабочка семейства листоверток; вредитель винограда в Евразии. Крылья пестрые. Питается (гусеницы) бутонами, цветками и ягодами.
ГРОЗНОВА Наталья Александровна (р .1933), российский литературовед, доктор филологических наук (1983). Основная сфера интересов - история советской литературы. Книги: "Ранняя советская проза. 1917-1925" (1976), Счастье борца: О романе Н. А. Островского "Как закалялась сталь" (1981), "Творчество Леонида Леонова и традиции русской классической литературы (1982).
ГРОЗНЫЙ , город (с 1870) в Российской Федерации, столица Чеченской Республики. Железнодорожная станция. 387,5 тыс. жителей (1992). Центр нефтедобывающего района. Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и химическая, пищевкусовая промышленность, машиностроение. 3 вуза (в т. ч. университет). 3 театра. Музеи: краеведческий, изобразительных искусств. Основан как русская крепость Грозная в 1818.
ГРОЗНЫЙ Бедржих (1879-1952) , чешский хеттолог. Расшифровал хеттские клинописные надписи и установил индоевропейский характер хеттского языка.
ГРОЗОЗАЩИТА , комплекс мероприятий и технических средств, предохраняющих здания, сооружения, а также электрические устройства от повреждений при прямых попаданиях молнии. К грозозащитным устройствам относятся молниеотводы, разрядники и др.
ГРОЗОЗАЩИТНЫЙ ТРОС , заземленный провод в воздушных линиях электропередачи, служащий для защиты проводов от прямых ударов молнии.
ГРОМ , звуковое явление в атмосфере, сопровождающее молнию. Вызывается колебаниями воздуха в результате быстрого нагревания и расширения (а следовательно, повышения давления) воздуха на пути молнии.
"ГРОМАДА" , украинский общественно-политический и научный литературный сборник (1878-79, 1882) и журнал (1880). Издавался в Женеве. Редактор - М. П. Драгоманов.
ГРОМАДА , сельская община на Украине и в Белоруссии до нач. 20 в.
ГРОМАДИН Михаил Степанович (1899-1962) , генерал-полковник (1943). В Великую Отечественную войну заместитель наркома обороны СССР по противовоздушной обороне и командующий Войсками противовоздушной обороны страны, командующий войсками противовоздушной обороны Западного, Северного, Центрального фронтов. В 1946-48 командующий Войсками противовоздушной обороны страны.

ГРОМАДКА (Hromadka) Йозеф (1889-1969) , чехословацкий евангелический священник, член Всемирного Совета Мира. Международная Ленинская премия (1958).
ГРОМАДЫ , либеральные культурно-просветительные организации украинской интеллигенции 60-х гг. 19 - нач. 20 в. Издавали украинскую литературу, организовывали воскресные школы, собирали фольклор. В 1876 запрещены царским правительством, существовали нелегально. В нач. 20 в. многие члены вошли в украинские националистические партии.
ГРОМАШЕВСКИЙ Лев Васильевич (1887-1980) , российский эпидемиолог, академик АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1967). В Великую Отечественную войну главный эпидемиолог ряда фронтов. Разработал учение о механизме передачи инфекции, научно-организационные основы дезинфекционного дела.
ГРОМЕКА Ипполит Степанович (1851-89) , российский физик. Фундаментальные труды по теории капиллярности, исследования по гидромеханике.
ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ , устройство для преобразования электрических сигналов звуковых частот в акустические колебания в целях громкого воспроизведения звука (речи, музыки и т. д.). Подводимые к громкоговорителю электрические сигналы вызывают механические колебания его подвижной системы и излучение ею звуковых волн в окружающую среду. Распространены электродинамические громкоговорители.
ГРОМКОСТЬ ЗВУКА , величина слухового ощущения, зависящая от интенсивности звука и его частоты. При неизменной частоте громкость звука растет с увеличением интенсивности. При одинаковой интенсивности наибольшей громкостью обладают звуки в диапазоне частот 700 - 6000 Гц. Нулевой уровень громкости звука соответствует звуковому давлению 20 мкПа и силе звука 10-12 Вт/м2 при частоте 1 кГц.
ГРОМОВ Борис Васильевич (р . 1933), российский микробиолог, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по систематике, биохимии и генетике фототрофных микроорганизмов. Государственная премия СССР (1988).
ГРОМОВ Борис Всеволодович (р . 1943), генерал-полковник (1989), Герой Советского Союза (1989). С 1987 командующий армией в Афганистане, с 1989 - войсками Киевского военного округа. В 1990-91 1-й заместитель министра внутренних дел СССР. С 1992 1-й заместитель командующего силами общего назначения Объединенных Вооруженных Сил Содружества Независимых Государств (СНГ). С июня 1992 заместитель министра обороны Российской Федерации. С февраля 1995 главный военный эксперт Министерства иностранных дел Российской Федерации.
ГРОМОВ Валериан Иннокентьевич (1896-1978) , российский геолог и палеонтолог, доктор геолого-минералогических наук (1949), профессор (1963), заслуженный деятель науки России (1962). Основные труды по палеонтологии, биостратиграфии и палеогеографии четвертичных отложений и геологии палеолита. Государственная премия СССР (1950).
ГРОМОВ Михаил Михайлович (1899-1985) , генерал-полковник авиации (1944), Герой Советского Союза (1934). В 1934 - мировой рекорд дальности полета (св. 12 тыс. км), в 1937 - беспосадочный перелет Москва - Северный полюс - США с А. Б. Юмашевым и С. А. Данилиным. В Великую Отечественную войну командовал воздушной армией. После войны на командных должностях в ВВС.
ГРОМОВ Сергей Алексеевич (1774-1856) , российский врач, автор первого российского руководства по судебной медицине (1832).
ГРОМОВ Феликс Николаевич (р . 1937), адмирал (1988). На военной службе с 1955. В 1967-76 на командных должностях на Тихоокеанском флоте. С 1984 1-й заместитель, с 1988 командующий ВМФ, с августа 1992 Главнокомандующий ВМФ Российской Федерации.
ГРОМОВА Ульяна Матвеевна (1924-43) , один из руководителей подпольной комсомольской организации "Молодая гвардия" в период Великой Отечественной войны, Герой Советского Союза (1943, посмертно). Казнена фашистами.
ГРОМООТВОД , неправильное название молниеотвода.

ГРОМЫКО Анатолий Андреевич (р . 1932), российский ученый-международник, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Сын А. А. Громыко. Основные труды по социально-экономическим, политическим и международным проблемам стран Африки, а также внешней и внутренней политике США. Государственная премия СССР (1980).
ГРОМЫКО Андрей Андреевич (1909-89) , российский политический деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1969, 1979). В 1943-46 посол СССР в США, в 1946-49 заместитель министра иностранных дел, одновременно в 1946-48 постоянный представитель СССР в Совете Безопасности ООН, в 1949-52, 1953-57 1-й заместитель министра иностранных дел СССР. В 1952-53 посол СССР в Великобритании. В 1957-85 министр иностранных дел СССР. В 1983-85 одновременно 1-й заместитель Председателя Совета Министров СССР. В 1985-88 Председатель Президиума ВС СССР. Член Политбюро ЦК КПСС в 1973-88. Ленинская премия (1982), Государственная премия СССР (1984).
ГРОНИНГЕН (Groningen) , газовое месторождение в Нидерландах (пров. Гронинген). Входит в Центральноевропейский нефтегазоносный бассейн. Залежи на глубине 2,8-3,0 км. Начальные запасы 1960 млрд. м3. Содержание углеводородов 85%, азота 14%, CO2 1%.
ГРОНИНГЕН , город в Нидерландах, административный центр пров. Гронинген. 170 тыс. жителей (1993). Морской порт на пересечении каналов. Сахарная, швейная, химическая, радиоэлектронная, полиграфическая промышленность. Известен с 11 в. Университет. Готическая церковь Мартиникерк (15 в.). Близ Гронингена - крупное месторождение природного газа.
ГРОНКИ (Gronchi) Джованни (1887-1978) , президент Италии в 1955-62. Лидер одного из левых течений итальянской Христианско-демократической партии.
ГРООТ (Grooth) , немецкие живописцы, работавшие в России, братья: 1) Георг Кристоф (1716-49), писал изысканные портреты в духе рококо (конный портрет Елизаветы Петровны с арапчонком, 1743); 2) Иоганн Фридрих (1717-1801), анималист, автор барочных композиций.
ГРОПИУС (Gropius) Вальтер (1883-1969) , немецкий архитектор, дизайнер и теоретик архитектуры. Основоположник функционализма, разрабатывал рационалистические принципы в архитектуре и дизайне. Основатель и директор (1919-28) "Баухауза". С 1937 работал в США. Создал новые архитектурные формы, выявляя во внешнем облике построек их функциональное назначение (фабрика "Фагус" в Альфельде, 1911-16).
ГРОС (Grosz) Жорж (наст . имя и фам. Георг Эренфрид, Ehrenfried) (1893-1959), немецкий график, живописец. В 1932-59 жил в США. Графические циклы ("Лицо господствующего класса", 1921), выполнены в острогротескной манере.
ГРОСГЛОКНЕР (Gro?glockner) , наиболее высокая вершина в Австрии (3797 м), в хр. Высокий Тауэрн, в Альпах. Ледники. Заповедник.
ГРОС-ЕГЕРСДОРФ (Gro?-Jagersdorf) , селение в бывшей Вост. Пруссии, юго-западнее Инстербурга (ныне Черняховск). Во время Семилетней войны 1756-63 при Грос-Егерсдорфе русская армия под командованием генерал-фельдмаршала С. Ф. Апраксина 19(30).8.1757 разгромила прусские войска генерал-фельдмаршала Х. Левальда.
ГРОСС (нем . Gro?), мера счета (обычно мелких галантерейных и канцелярских предметов), равная 12 дюжинам, т. е. 144 штукам.
ГРОСС (Gro?) Ганс (1847-1915) , австрийский юрист, один из основоположников криминалистики и судебной психологии, создатель первого в мире Музея криминалистики в Граце.
ГРОСС Евгений Федорович (1897-1972) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по спектроскопии. Экспериментально доказал существование экситонов в кристаллах. Ленинская премия (1966). Государственная премия СССР (1946).
ГРОССГЕЙМ Александр Альфонсович (1888-1948) , ботаник, академик АН Азербайджана (1945), АН СССР (1946). Труды по флоре, растительности и растительным ресурсам Кавказа. Автор оригинальной филогенетической системы цветковых растений. Государственная премия СССР (1948).

ГРОССМАН Василий Семенович (1905-64) , русский писатель. Историко-революционный роман "Степан Кольчугин" (ч. 1-4, 1937-40). Пьеса "Если верить пифагорейцам" (1946). Повесть "Народ бессмертен" (1942), роман "За правое дело" (1952), посвященный народному подвигу в Великой Отечественной войне. В повести "Все течет" (1955-63, опубликована 1970, в России - 1989) жесткое изображение трагического в истории страны 30-50-х гг. В романе "Жизнь и судьба" (1948-60; в 1961 рукопись арестована; опубликована 1980, в России - 1988) многоплановая панорама эпохи Великой Отечественной войны (Сталинградская битва, тыл, ГУЛАГ, немецкие концлагеря, еврейские гетто), проблемы противостояния личности насилию тоталитарной системы (фашистской и коммунистической), психологизм в изображении человека, прозревание экзистенциальных глубин сознания.
ГРОССМАН Евгений Павлович (1910-53) , российский ученый, один из основателей отечественной школы аэроупругости. Доктор технических наук (1940). Труды по автоколебаниям самолетных конструкций, дивергенции крыла, реверсу и эффективности элеронов (особенно для самолетов со стреловидным крылом). Государственная премия СССР (1942).
ГРОССМАН Леонид Петрович (1888-1965) , российский литературовед, писатель. В центре внимания - русская и западноевропейская литература 19 в. (жизнь и творчество Ф. М. Достоевского, А. С. Пушкина, И. С. Тургенева, О. Бальзака, А. Прево и др.). Историко-художественные произведения: "Записки Д'Аршиака" (1930), "Рулетенбург" (1932), "Бархатный диктатор" (1933). Книги: "От Пушкина до Блока" (1925), "Пушкин в театральных креслах" (1926), "Преступление Сухово-Кобылина" (1928), "Жизнь и труды Ф. М. Достоевского" (1935), "Н. С. Лесков" (1945) и др.
ГРОССМЕЙСТЕР , высшее спортивное звание в шахматах и шашках. В СССР учреждено в 1935 в шахматах, в 1961 в шашках. С 1948 существует звание международного гроссмейстера по стоклеточным шашкам, с 1949 - по шахматам. На 1 января 1990 звание международного гроссмейстера было присуждено 589 шахматистам (499 мужчин и 90 женщин), 51 шашисту (39 и 12).
ГРОССМЕЙСТЕР (нем . Gro?meister) (великий магистр), глава католического духовно-рыцарского ордена. Избирается пожизненно членами ордена, утверждается римским папой.
ГРОССУЛЯР , минерал группы гранатов, Ca3Al2[SiO4]3. Светло-зеленые, желтоватые, коричневатые, бесцветные кристаллы, агрегаты. Минерал скарнов. Прозрачные гроссуляры - ювелирные камни.
ГРОСУЛ (Grosul) Яким (1912-76) , молдавский историк, академик и президент (с 1961) АН Молдавии. Труды по истории Молдавии 19-20 вв.
ГРОСФАТЕР (нем . Gro?vater, букв. - дедушка) (гросфатертанц), старинный немецкий шуточный танец, сопровождался пением.
ГРОТ (франц . grotte), 1) неглубокая пещера со сводчатым потолком и широким входом. 2) Расширение пещеры после узкого прохода. 3) Ниша в конце ледника. 4) Сооружение в европейских парках 16-18 вв. (в России с 18 в.), искусственная пещера.
ГРОТ Николай Яковлевич (1852-99) , российский философ. Сын Я. К. Грота. Профессор Московского университета (с 1886), председатель Московского психологического общества, основатель и редактор журнала "Вопросы философии и психологии" (с 1889). Эволюционировал от позитивизма к построению метафизики на основе данных опытной науки (т. н. монодуализму).
ГРОТ Яков Карлович (1812-93) , российский филолог, академик Петербургской АН (1856). Работы по истории шведской и финской литературы, скандинавскому фольклору и мифологии, русской литературе, грамматике, лексикологии и лексикографии. Установил нормы русского правописания, сохранившиеся с небольшими изменениями до орфографической реформы 1918.
ГРОТГЕР (Grottger) Артур (1837-67) , польский график и живописец. Циклы рисунков на темы национально-освободительной борьбы отмечены драматизмом, романтизмом, символикой.

ГРОТГУС (Гроттус) (Grothus , Grotthuss) Кристиан Иоганн Дитрих (Теодор) фон (1785-1822), физик и химик. По происхождению немец. Вел исследования в Литве. Сформулировал первую теорию электролиза (1805) и закон (1818, закон Гротгуса), согласно которому фотохимические реакции могут быть вызваны только той частью падающего света, которая поглощается реагирующей системой.
ГРОТЕВОЛЬ (Grotewohl) Отто (1894-1964) , один из основателей и в 1946-54 один из двух председателей Социалистической единой партии Германии (СЕПГ, ГДР), премьер-министр ГДР с 1949.
ГРОТЕСК (франц . grotesque, букв. - причудливый; комичный), 1) орнамент, в котором причудливо, фантастически сочетаются декоративные и изобразительные мотивы (растения, животные, человеческие формы, маски). 2) Вид художественной образности, обобщающий и заостряющий жизненные отношения посредством причудливого и контрастного сочетания реального и фантастического, правдоподобия и карикатуры. Резко смещая формы самой жизни, создает особый художественный мир, который нельзя понимать буквально или расшифровать однозначно, как в аллегории: гротеск устремлен к целостному и многогранному выражению основных, кардинальных проблем человеческой жизни. Издревле присущ художественному мышлению (мифология, произведения Ф. Рабле, Н. В. Гоголя, Ф. Кафки, М. А. Булгакова, Х. Босха, П. Брейгеля, О. Домье, М. Шагала и др.).
ГРОТЕСК , устаревшее название шрифтов некоторых гарнитур (древней, плакатной, рубленой и др.), характеризующихся отсутствием засечек на концах штрихов и почти одинаковой толщиной элементов букв.
ГРОТЕФЕНД (Grotefend) Георг Фридрих (1775-1853) , немецкий филолог, заложил основы дешифровки древнеперсидской клинописи.
ГРОТ-МАЧТА , см. в ст. Мачта.
ГРОТС (Grots) Янис (1901-68) , латышский поэт. В довоенном творчестве (стихах, пьесах) пессимистические настроения, социально-критические мотивы. В стихах советского времени тема интернационализма, философские раздумья (сборники "Утренний час", 1946, "Вечерние рассказы в поселке", 1959).
ГРОТСВИТА (Hrotsvitha) , см. Хросвита.
ГРОТТУС К ., см. Гротгус К. И. Д.
ГРОХОВСКИЙ Павел Игнатьевич (1899-1946) , российский конструктор, изобретатель и организатор производства парашютной и воздушно-десантной техники. Мастер спорта СССР по парашютному спорту (1934). Создал первые в мире хлопчатобумажные парашюты, парашютные системы и автоматические устройства к ним, грузовые контейнеры для воздушно-десантных войск, оригинальные конструкции опытных самолетов. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГРОХОТ , устройство для механической сортировки (грохочения) сыпучих материалов (угля, руд, щебня и др.) по крупности частиц (кусков) просеиванием их через колосники, решетки, сита.
ГРОЦИЙ (Гуго де Гроот) (Grotius , Hugo de Groot) (1583-1645), нидерландский юрист, социолог и государственный деятель, один из основоположников теории естественного права и современной науки международного права. Основные труды "Свободное море" (1609) и "О праве войны и мира" (1625).
ГРОШ (польск . grosz), монета различных времен и стран. Начала чеканиться в Италии в 12 в. В России в 17-18 вв. медная двух-, с 19 в. полукопеечная монета. Современная разменная монета Польши (1 грош = 1/100 злотого) и Австрии (нем. Groschen); 1 грош - 1/100 шиллинга).
ГРОШКОВСКИЙ (Groszkowski) Януш (1898-1984) , польский физик, академик (1952) и президент (1963-71) Польской АН, иностранный член АН СССР (1966). Труды по радиофизике, электронике, вакуумной технике.
ГРУ Н ., см. Грю Н.
ГРУБЕР Венцеслав Леопольдович (1814-90) , российский анатом, член-корреспондент Петербургской АН (1866). Уроженец Богемии, в 1842 окончил

Пражский университет. С 1847 в России (с 1858 профессор). Открыл и описал слизистые сумки многих суставов, ряд новых мускулов, клапаны внутренних яремных вен человеческого тела. Проведенные им исследования внутренних грыж, ущемлений и заворотов кишок имели большое практическое значение. Создал крупнейший в России анатомический музей при Медико-хирургической академии (ныне Военно-медицинская академия).
ГРУБЕР Роман Ильич (1895-1962) , российский музыковед, доктор искусствоведения (1947). Труды о зарубежной музыке, в т. ч. "История музыкальной культуры..." (т. 1-2, 1941-59). Профессор Ленинградской (с 1935) и Московской (с 1941) консерваторий.
ГРУБЫЕ КОРМА , сухие растительные корма (сено, солома, мякина) с большим содержанием клетчатки (25-45%). Скармливают жвачным сельскохозяйственным животным, иногда кроликам.
ГРУДЗЕНДЗ (Grudziadz) , город в Польше, на р. Висла. 103 тыс. жителей (1992). Машиностроение, резиновая, пищевая промышленность.
ГРУДИНА , кость у наземных позвоночных животных и человека, соединяющая по средней линии тела брюшные концы грудных ребер (кроме земноводных) и кости плечевого пояса. У человека грудина - непарная кость; образует среднюю часть передней стенки грудной клетки.
ГРУДИНКА , копченый или копчено-вареный мясной продукт, приготовленный из посоленной грудореберной части говяжьих, бараньих и нежирных свиных туш. Готовят грудинку со шкуркой или без нее, ребра не удаляют.
ГРУДНАЯ ЖАБА , то же, что стенокардия.
ГРУДНАЯ КЛЕТКА , совокупность грудных позвонков, ребер и грудины, образующая у пресмыкающихся, птиц, млекопитающих животных и человека прочную опору для плечевого пояса. Пространство внутри грудной клетки (грудная полость) у млекопитающих отделено от брюшной полости диафрагмой.
ГРУДНИЦА , то же, что мастит.
ГРУДНОЙ РЕБЕНОК , ребенок с момента рождения и до конца первого года жизни (первые 4 недели жизни - новорожденный ребенок). Характерны быстрое увеличение роста и нарастание массы тела; относительная функциональная неполноценность некоторых систем.
ГРУДОБРЮШНАЯ ПРЕГРАДА (диафрагма) , у млекопитающих животных и человека сухожильно-мышечная перегородка, отделяющая грудную полость от брюшной; участвует в дыхательных движениях: при вдохе опускается, при выдохе поднимается.
ГРУДЬ , передний (у большинства позвоночных животных), верхний (у человека) отдел туловища. Форма груди обусловлена грудной клеткой, мышцами, расположенными на ней, плечевым поясом. У членистоногих грудь - отдел тела между головой и брюшком.
ГРУЗДЬ , пластинчатый гриб порядка агариковых. Шляпка белая или цвета слоновой кости, вогнутая, с опушенным краем. Ножка короткая, толстая. Главным образом в березовых лесах. Съедобен (идет для засола).
ГРУЗИНСКАЯ ПРАВОСЛАВНАЯ ЦЕРКОВЬ , одна из автокефальных православных церквей. Самостоятельна с 484, когда вышла из подчинения антиохийского патриарха. В 1811-1917 экзархат в составе Русской православной церкви. Во главе - католикос-патриарх с резиденцией в Тбилиси.
ГРУЗИНСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (ГСЭ) , первая универсальная энциклопедия на грузинском языке. Выпущена в 1975-87 в 12 томах (12-й - посвящен Грузинской ССР, на грузинском и русском языках) Главной редакцией Грузинской Советской Энциклопедии. Главный редактор - И. В. Абашидзе.
ГРУЗИНСКИЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ , Тбилиси, основан в 1929 на базе ряда факультетов Тбилисского университета и Грузинского политехнического института (ныне технический университет) как сельскохозяйственный институт, современное название с 1991. Готовит агрономов, инженеров сельскохозяйственного производства, мелиорации и других специальностей. В 1992 св. 3 тыс. студентов.

ГРУЗИНСКИЙ ТЕАТР им . К. А. Марджанишвили, драматический, основан в 1928 в Кутаиси К. А. Марджанишвили (2-й Государственный драматический театр), с 1930 в Тбилиси, с 1966 академический.
ГРУЗИНСКИЙ ТЕАТР им . Шота Руставели, драматический, создан в 1921 в Тбилиси на основе Государственного театра драмы (основан в 1920), с 1966 академический.
ГРУЗИНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА , Тбилисский им. З. П. Палиашвили, основан в 1851. Как грузинский национальный театр формировался с 1919. С 1937 им. З. П. Палиашвили, с 1963 академический. В 1969 в Кутаиси открыт филиал театра.
ГРУЗИНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Тбилиси, ведет историю с 1917. После ряда реорганизаций с 1928 называется Грузинским политехническим институтом, современное название с 1989. Готовит инженеров и исследователей по специальностям геология, металлургия, машино- и приборостроение, химические технологии, связь, транспорт, архитектура и строительство. В 1992 св. 20 тыс. студентов.
ГРУЗИНСКИЙ ЯЗЫК , относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (картвельская группа). Официальный язык Грузии. Письменность на основе грузинского алфавита.
ГРУЗИНСКОЕ ПИСЬМО , алфавитное письмо. Генетически связано с разновидностью восточноарамейского письма. Читается слева направо, Древнейшие памятники относятся к 5 в. н. э.
ГРУЗИНФОРМ , информационное агентство Совета Министров Республики Грузия. Основано в 1921 как отделение Общекавказского управления Росийского телеграфного агентства, с 1936 Грузинское телеграфное агентство. В 1990 преобразовано в национальное информационное агентство "Сакартвело".
ГРУЗИНЫ (самоназвание - картвели) , народ, основное население Грузии (3787 тыс. человек). В Российской Федерации 130,7 тыс. человек (1992). Общая численность 4,14 млн. человек. Этнографические группы: аджарцы, гурийцы, имеретины, картлийцы, кахетины, хевсуры, мегрелы, сваны, джавахи и др. Язык грузинский. Верующие в основном православные.
ГРУЗИЯ (Сакартвело) , Республика Грузия, в центральной и западной части Закавказья, на западе омывается Черным м. 69,7 тыс. км2. Население 5493 тыс. человек (1993), городское 56%; грузины (3787 тыс. человек; 1989, перепись), осетины, абхазы, армяне, русские, азербайджанцы и др. Официальный язык - грузинский. Большинство верующих - православные христиане. Столица - Тбилиси. Глава государства - Президент. Законодательный орган - парламент. В составе Грузии - Абхазия, Аджария и Юж. Осетия. 65 районов, 62 города, 52 поселка городского типа (1989). Большая часть территории занята горами; на севере - хребты Б. Кавказа, на юге - М. Кавказа (высшие точки - г. Шхара, 5068 м; г. Казбек - 5033 м), между хребтами Б. и М. Кавказа располагаются Колхидская низм. и Картлийская равнина, на востоке - Алазанская равнина. Климат на западе субтропический, на востоке переходный от субтропического к умеренному. Средние температуры января от 3 °С (Колхида) до -2 °С (Иверийская впадина), августа 23-26 °С. В Зап. Грузии, обращенной к Черному м., выпадает от 1000 до 2800 мм (в горах) осадков в год; в Вост. Грузии - 300-600 мм. Главные реки - Кура, Риони; озера - Палеостоми, Рица, Алеткел. Почвы краснозем, желтозем, чернозем и др. Ок. 2/5 территории занято лесами. Тбилисский природный национальный парк; заповедники. В 6 в. до н. э. Колхидское царство, в 4-3 вв. до н. э. Иберия. В нач. 6 - нач. 10 вв. под властью иранских Сасанидов, Византии и Арабского халифата. В 8 - нач. 9 вв. княжества: Кахети, Эрети, Тао-Кларджетское; Абхазское царство. В 11-12 вв. экономический и культурный расцвет Грузии. В 13-14 вв. нашествия монголо-татар, Тимура. В 15 - нач. 19 вв. царства и княжества: Картли, Кахети, Имерети, Самцхе-Саатабаго, Мегрелия, Гурия и Абхазия. В 16-18 вв. Грузия подвергалась нашествиям Ирана и Турции; крепло освободительное движение (1625, под руководством Георгия Саакадзе, восстание 1659 и др.). По Георгиевскому трактату 1783 установлен

протекторат России над Вост. Грузией. В 1801 Вост. Грузия, в 1803-04 Зап. Грузия вошли в состав России (Тифлисская и Кутаисская губ.). В ноябре 1917 к власти пришли меньшевики. В 1918 в Грузию введены немецкие, турецкие и английские войска. В мае 1918 образована Грузинская демократическая республика. В 1921 установлена советская власть; 25.2.1921 образована Грузинская ССР. С 12.3.1922 входила в Закавказскую федерацию; с 5.12.1936 непосредственно в СССР как союзная республика. В 1992-94 на территории Грузии происходил вооруженный конфликт по поводу статуса Абхазии и Юж. Осетии, который нанес республике значительный ущерб. В структуре национального дохода доля (1992, %) промышленности 34, сельского хозяйства 29. Производство электроэнергии 13,4 млрд. кВ?ч (1992). Ведущие отрасли промышленности: пищевкусовая (в т. ч. чайная, плодоконсервная, винодельческие подотрасли; производство тунгового, душистых эфирных масел, розлив минеральных вод и др.), легкая, машиностроение, химическая, нефтехимическая и нефтеперерабатывающая, черная металлургия. Добыча марганцевых руд, каменного угля, руд цветных металлов, барита и др. Площадь сельскохозяйственных угодий 3,2 млн. га (1990). Причерноморские районы Грузии специализируются на производстве чая (в 1990 площадь чайных плантаций 62,3 тыс. га, сбор сортового чайного листа 516,1 тыс. т), цитрусовых, лаврового листа; в восточной части Грузии ведущая роль принадлежит виноградарству, развито плодоводство. Посевы зерновых (пшеница, кукуруза, ячмень). Главные отрасли животноводства - мясо-молочное скотоводство, овцеводство, свиноводство, птицеводство. Эксплуатационная длина (1990, тыс. км): железных дорог 1,57, автодорог общего пользования 21,6, в т. ч. с твердым покрытием 20,3. Основные морские порты: Батуми, Поти. Нефтепровод Баку - Батуми; газопроводы из Сев. Кавказа и Азербайджана. Многочисленны приморские климатические (Гагра, Пицунда, Нов. Афон, Кобулети и др.), бальнеологические (Цхалтубо, Набеглави, Саирме и др.), бальнеоклиматические (Боржоми, Авадхара, Джава и др.), горноклиматические (Абастумани, Бакуриани, Бахмаро и др.) курорты. Денежная единица - лари."ГРУЗИЯ-ФИЛЬМ", киноконцерн художественных фильмов в Тбилиси (основан в 1921, с 1923 "Госкинпром" Грузии, с 1953 современное название). Среди лучших картин "Красные дьяволята" (1923), "Последний маскарад" (1934), "Отец солдата" (1965), "Мольба" (1969), "Жил певчий дрозд" (1971), "Мелодии Верийского квартала" (1973), "Древо желания" (1977), "Твой сын, земля" (1981), "Покаяние" (1987).

ГРУЗОВАЯ МАРКА , знак (ряд горизонтальных линий) на обоих бортах судна в середине его длины, показывающий предельно допустимое погружение судна в зависимости от времени года и района плавания.

ГРУЗООБОРОТ , основной показатель работы транспорта. Исчисляется как произведение количества перевезенного груза (в т) и расстояния перевозки (в км).

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ транспортного средства (подъемного крана , автомобиля и т. д.), максимальная масса груза, которую оно способно в определенных условиях в один прием поднять, переместить или перевезти (см. также Дедвейт).

ГРУЗОПОДЪЕМНЫЙ КРАН , машина циклического действия для подъема и горизонтального перемещения подвешенных грузов на небольшие расстояния. Различают грузоподъемные краны консольные, мостовые, козловые, портальные, башенные, велосипедные и др.

ГРУМАНТ , древнерусское название арх. Шпицберген.

ГРУММ-ГРЖИМАЙЛО (Грум-Гржимайло) , российские ученые, братья: 1) Владимир Ефимович (1864-1928), металлург, член-корреспондент АН СССР (1927). Автор гидравлической теории расчета пламенных печей. Труды по физико-химическим основам сталеплавильных процессов, калибровке прокатных валков, производству огнеупоров. 2) Григорий Ефимович (1860-1936), географ и зоолог, исследователь Зап. Китая, Памира, Тянь-Шаня (1884-90), Зап. Монголии и Тувы, Дальнего Востока (1903-14). Открыл Турфанскую впадину.

Труды по физической, политической, исторической географии и этнографии Центр. Азии, энтомологии.
ГРУММ-ГРЖИМАЙЛО ЛЕДНИК , на Памире. Длина 37 км; площадь 143 км2. Начинается у основания пика Революции; дает начало р. Танымас. Открыт в 1887 русской экспедицией Г. Е. и В. Е. Грумм-Гржимайло.
ГРУНДИГ (Grundig) Леа (1906-77) , немецкая художница. Жена Х. Грундига. Экспрессивные, остропсихологические графические циклы ("Под свастикой", 1933-38; "Уголь и сталь для мира", 1951).
ГРУНДИГ Ханс (1901-58) , немецкий живописец и график. Муж Л. Грундиг. Произведения, разоблачающие преступления фашизма (триптих "Жертвам фашизма", 1946-49).
ГРУНДТВИГ (Grundtvig) Николай Фредерик Северин (1783-1872) , датский писатель, реформатор церкви и школы. С 1861 епископ. Представитель консервативного крыла крестьянской демократии. Историко-мифологические труды ("Мифология Севера", 1808; "Всемирная хроника", 1812-17); исторические драмы; сборник "Песни, посвященные датской церкви" (1837-41).
ГРУНЕБАУМ (Грюнебаум) (Grunebaum) Густав Эдмунд (1909-72) , американский арабист и исламовед. В трудах по истории ислама важное место отводил социально-политическим факторам.
ГРУНТ в живописи , покрывающий основу (холст, картон, дерево и т. д.) промежуточный слой, на который наносят краски. 3 основных вида - клеевой, масляный, эмульсионный.
ГРУНТ (от нем . Grund - основа, почва), собирательное название горных пород, залегающих преимущественно в пределах зоны выветривания земли и являющихся объектом инженерно-строительной деятельности человека. Грунты подразделяют на скальные и рыхлые (по классификации, принятой в строительных нормах и правилах, - нескальные). Скальные грунты - породы, залегающие в виде монолитного или т. н. трещиноватого массива; рыхлые - крупнообломочные, песчаные и глинистые породы.
ГРУНТОВЕДЕНИЕ , отрасль инженерной геологии, в которой изучаются грунты с точки зрения возможности строительства на них различных сооружений. Включает 3 основных раздела: общее грунтоведение, техническая мелиорация грунтов, региональное грунтоведение.
ГРУНТОВКИ , образуют нижние слои лакокрасочных покрытий. Основное назначение - создание надежного сцепления верхних слоев покрытия с окрашиваемой поверхностью. Выполняет и другие функции; см., напр., Грунт в живописи.
ГРУНТОВОЙ НАСОС (землесос) , центробежный насос с односторонним всасыванием для транспортирования гидросмеси по трубопроводам.
ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ , подземные воды первого от поверхности Земли постоянного водоносного горизонта, не имеющего сверху сплошной кровли водонепроницаемых пород; не обладают напором и подвержены сезонным колебаниям уровня и дебита.
ГРУОДИС (Gruodis) Юозас (1884-1948) , литовский композитор и дирижер, заслуженный деятель искусств Литвы (1944). Балет "Юрате и Каститис" (1933); "Вариации на темы литовских народных песен" для оркестра (1945) и другие произведения.
ГРУППА (от нем . Gruppe), понятие современной математики. Возникло из рассмотрения совокупности операций, производимых над какими-либо объектами и обладающих тем свойством, что результат последовательного применения двух или большего числа операций из этой совокупности равносилен какой-то одной операции из этой совокупности. Пример: умножение на рациональные числа (умножение сначала на m, а потом на n равносильно умножению на mn). Оказалось, что в наиболее важных случаях выполняются следующие условия: 1) в совокупность входит единичная, или тождественная, операция, не изменяющая объект; 2) для каждой операции существует обратная операция, действие которой противоположно; 3) для операций всегда выполняется сочетательный закон. Совокупности операций с

указанными свойствами и называются группами операций или же группами преобразований. Рассматриваются также и группы объектов другой природы, напр. группы чисел. Понятие группы нашло многочисленные приложения в физике."ГРУППА 47" (по году основания - 1947), объединение западногерманских писателей. В 50-х гг. творчество ее членов (Х. В. Рихтер, Г. Белль, Г. Айх и др.) способствовало становлению антифашистских и социально-критических тенденций в литературе ФРГ. Члены группы не придерживались единой политической и эстетической позиции. В нач. 70-х гг. группа распалась.
"ГРУППА 61" (по году основания - 1961) , объединение писателей ФРГ (К. Гайслер, М. фон дер Грюн, Г. Вальраф и др.), критически освещающих проблемы жизни рабочих.
ГРУППА ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ , см. Эратема.
ГРУППА ИЗУЧЕНИЯ РЕАКТИВНОГО ДВИЖЕНИЯ (ГИРД) , научно-исследовательская и опытно-конструкторская организация по разработке ракет и двигателей к ним. Создана в 1932 в Москве. Начальник - С. П. Королев. В 1933 Газодинамическая лаборатория и ГИРД объединены в Реактивный институт.
ГРУППА "ОСВОБОЖДЕНИЕ ТРУДА" , см. "Освобождение труда".
ГРУППЕТТО , см. Орнаментика.
ГРУППИРОВКИ СТАТИСТИЧЕСКИЕ , метод обработки и анализа статистических данных, при котором изучаемая совокупность явлений расчленяется на однородные по отдельным признакам группы и подгруппы и каждая из них характеризуется системой статистических показателей. Напр., группировка населения по полу, возрасту, на городское и сельское. Свое конкретное выражение группировки статистические находят в групповых и комбинированных таблицах. Широко применяются в статистике в целях выявления резервов, изучения эффективности производства и т. д.
ГРУППОВАЯ СКОРОСТЬ , величина, приближенно характеризующая распространение негармонической волны (она является суперпозицией группы гармонических волн). Если форма волны изменяется в результате дисперсии волн в среде не очень быстро, то можно рассматривать распространение негармонической волны как целого с групповой скоростью, отличной от фазовых скоростей ее гармонических составляющих. Групповая скорость характеризует скорость переноса энергии волной.
ГРУППОВАЯ ФОРМА РАССЕЛЕНИЯ , территориально сближенное расположение городских и сельских поселений; при интенсивном развитии повседневных межпоселенных связей возникают агломерации поселений. См. Городская агломерация.
ГРУППОВОЙ БРАК , древнейшая форма брака, при которой все мужчины одной фратрии, рода или определенной внутриродовой группы могли иметь брачные связи со всеми женщинами др. такой же группы. Сменился парным браком.
ГРУППЫ КРОВИ , иммуногенетические признаки крови у особей одного биологического вида. Особи с одной группой крови отличаются от особей с другой группой крови наличием или отсутствием у них определенных антигенов в эритроцитах, лейкоцитах, плазме крови, во многих тканях и биологических жидкостях. Определяют группы крови по реакции гемагглютинации (склеивания эритроцитов). Группы крови имеются почти у всех видов теплокровных животных и у человека, у которого наиболее известны 4 группы крови. Формируются в раннем периоде эмбрионального развития. Переливание крови проводят с учетом совместимости группы крови. Кровь животных, независимо от ее групповой принадлежности, несовместима с кровью человека.
ГРУППЫ СОЦИАЛЬНЫЕ , относительно устойчивые совокупности людей, имеющих общие интересы, ценности и нормы поведения, складывающиеся в рамках исторически определенного общества. Различают большие группы социальные: общественные классы, социальные слои, профессиональные группы, этнические общности (нация, народность, племя), возрастные группы (молодежь, пенсионеры); малые группы, специфический признак которых -

непосредственные контакты ее членов: семья, школьный класс, производственная бригада, соседские общности, дружеские компании.
ГРУША , род деревьев семейства розоцветных, плодовая культура. Ок. 60 видов. Выращивают грушу лесную, грушу снежную, грушу Буасье и др. Основные площади в странах с умеренным и субтропическим климатом. В съедобных плодах сахароза, органические кислоты, дубильные вещества, витамины. Урожайность 100-250 ц с 1 га. Медонос. Ценная древесина.
ГРУШАС Юозас (1901-86) , литовский писатель, народный писатель Литвы (1971). Роман "Карьеристы" (1935), новеллы. Историческая трагедия "Геркус Мантас" (1957); драмы "Профессор Марк Видин" (1962), "Швитригайла" (постановка 1975), психологические пьесы, комедии на современные темы.
ГРУШЕВАЯ ПЛОДОЖОРКА , бабочка семейства листоверток; вредитель груши в Евразии. Крылья темно-серые с полосами. Питается (гусеницы) семенами.
ГРУШЕВСКИЙ Михаил Сергеевич (1866-1934) , украинский историк, академик АН Украины (1924), академик АН СССР (1929). В 1917-18 председатель Центральной рады. С 1919 эмигрант, сменовеховец, в 1924 вернулся в СССР. Основной труд "История Украины - Руси" (10 т., в 13 книгах, 1898-1936).
ГРУШЕВЫЙ КЛОП , насекомое семейства кружевниц; вредитель груши, яблони, вишни, сливы в Евразии и Сев. Африке. Черный, длина 3-3,5 мм. Питается соком листьев.
ГРУШИН Петр Дмитриевич (1906-93) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966), дважды Герой Социалистического Труда (1958, 1981). Основные труды по летательным аппаратам. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1965).
ГРЫЖА , выхождение внутреннего органа или его части через естественное или искусственное отверстие какой-либо полости тела (т. н. грыжевые ворота) без нарушения целости выстилающих эту полость оболочек и кожи (напр., паховые, бедренные, пупочные грыжи). Органы, выходящие из брюшной полости (петли кишки, сальник и др.), могут ущемляться в грыжевых воротах (ущемленная грыжа).
ГРЫЗУНЫ , наиболее многочисленный отряд млекопитающих - ок. 1,6 тыс. видов (св. 1/3 всех млекопитающих). 33 семейства: летяги, беличьи, дикобразы, сони, тушканчики, слепыши, мыши и др. Зубы приспособлены к питанию твердыми растительными кормами. Резцы сильно развиты (по 1 паре в каждой челюсти), растут в течение всей жизни животного. Размеры от 5 см (мышовки) до 1,3 м (водосвинка). Многие грызуны - вредители лесного и сельского хозяйства; могут быть переносчиками возбудителей ряда опасных инфекций (туляремии и др.). Ряд видов - объекты пушного промысла (белка, ондатра и др.).
ГРЭДИШТЯ-МУНЧЕЛУЛУЙ , вершина в горах Орэштие в Румынии, у. Хунедоара. Остатки поселения даков 1 в. до н. э. - 1 в. н. э. (каменные стены и башни, святилища и другие постройки), отождествляемого со столицей Дакии Сармизегетузой.
ГРЭЙ , единица поглощенной дозы излучения и кермы в СИ, обозначается Гр. Названа в честь английского ученого Л. Грэя (1905-65). 1 Гр = 1 Дж/кг = 104 эрг/г = 100 рад.
ГРЭМ (Грэхем) (Graham) Томас (1805-69) , английский химик, один из основателей коллоидной химии, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1866). Исследовал диффузию газов. Установил (1846-49) наличие внутреннего трения в газах. Предложил (1861) понятие "коллоиды". Обнаружил (1861) явления диализа и осмоса и ввел в науку эти термины.
ГРЭХЕМ (Graham) Марта (р . 1893, по другим данным, 1894), американская танцовщица, хореограф. В 1929 организовала собственную труппу. Одна из крупнейших представительниц школы танца "модерн" в США.
ГРЮ (Гру) (Grew) Неемия (1641-1712) , английский ботаник, один из основоположников анатомии растений. Описал микростроение корня, стебля, листьев и др., некоторые виды клеток (1682). Ввел понятия "ткань" и "паренхима".

ГРЮБЕ (Gruber) Франсис (1912-48) , французский живописец. Занимался в ателье Брака и Биссьера. Был близок кубизму и сюрреализму, затем примкнул к независимым французским экспрессионистам. В творчестве преобладают картины на бытовые темы (фреска "Образ", 1936).
ГРЮН (Grun) Макс фон дер (р . 1926), немецкий писатель. Член "Группы 61". Острокритический роман "Светляки и пламя" (1963), "Два письма Поспишилу" (1968), "Местами гололед" (1973), "Жар под золой" (1979) о жизни рабочих в ФРГ; политический роман "Лавина" (1986). Социальные очерки, рассказы; историко-документальная книга воспоминаний ("Как это было на самом деле", 1979).
ГРЮНАЙЗЕН (Gruneisen) Эдвард (1877-1949) , немецкий физик. Труды по физике твердого тела и низких температур. Установил (1908), что соотношение коэффициента теплового расширения металла и его удельной теплоемкости не зависит от температуры (закон Грюнайзена). В 1911 вывел формулу, связывающую частоту колебаний атомов кристаллической решетки с упругими константами кристалла, названную его именем.
ГРЮНБАУМ (Grunbaum) Адольф (р . 1923), американский философ науки. Опираясь на реалистическую философскую позицию, дал систематическое изложение эмпирико-реалистической концепции пространства и времени. Сторонник научного статуса психоаналитической теории и практики.
ГРЮНБЕРГ-МАНАГО (Grunberg-Manago) Марианна (р . 1921), французский биохимик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Родилась в Петрограде. Президент Международного биохимического союза (1982-88). Основные труды по синтезу полинуклеотидов, механизмам регуляции активности генетического аппарата микроорганизмов.
ГРЮНВАЛЬДСКАЯ БИТВА 15 .7.1410, окружение и разгром войск немецкого Тевтонского ордена польско-литовско-русской армией под командованием польского короля Владислава II Ягелло (Ягайло) около деревень Грюнвальд и Танненберг. Грюнвальдская битва положила предел продвижению Тевтонского ордена на восток
ГРЮНДГЕНС (Grundgens) Густав (1899-1963) , немецкий актер, режиссер театра. В 1930-40-х гг. выступал на первой сцене Германии, в Прусском государственном театре Берлина. В 1955-63 руководитель Немецкого театра в Гамбурге. Приверженец высоких традиций немецкого театра, строгого, "классического" стиля актерской игры. Снимался в кино.
ГРЮНДЕРСТВО (от нем . Grunder - основатель), массовое лихорадочное учредительство акционерных обществ, банков и страховых компаний. Сопровождается широкой эмиссией ценных бумаг, биржевыми спекуляциями, созданием дутых предприятий. В России за 1868-73 было создано 301 акционерное общество, в Великобритании за 1869-73 - 4241. В кон. 1980-х - нач. 1990-х гг. в условиях формирования новых форм собственности грюндерство стало характерным явлением для Российской Федерации и других государств Содружества Независимых Государств (СНГ).
ГРЮНЕВАЛЬД , см. Нитхардт М.
ГРЮТЛИ СОЮЗ (Grutliverein) [по преданию , назван от луга Грютли (Рютли), где в средние века три швейцарских кантона заключили союз против Габсбургов], швейцарская реформистская организация в 1838-1925. Грютли союз слился с Социал-демократической партией.
ГРЯДА , общее название положительно вытянутых форм рельефа различных размеров, высоты и происхождения.
ГРЯДОВЫЕ ПЕСКИ , гряды в пустынях Ср. и Центр. Азии, образующиеся при перевевании полузаросших песков. Высота до 80 м; расстояния между гребнями до 4,5 км. Вытянуты в соответствии с господствующими ветрами.
ГРЯЗЕВОЙ ВУЛКАН (грязевая сопка , сальза), геологическое образование, постоянно или периодически извергающее грязевые массы и газы, часто с водой и нефтью.
ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЕ (пелоидотерапия) , метод термотерапии грязями минерально-органического происхождения, а также грязеподобными веществами (торф, глина и др.). Применяют в форме общих или местных грязевых ванн,

аппликаций, тампонов при лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата, женской половой сферы и др.
ГРЯЗИ , город (с 1938) в Российской Федерации, Липецкая обл. Железнодорожный узел. 47,6 тыс. жителей (1992). ПО "Гидроагрегат"; заводы: культиваторный, "Спецэлеватормельмаш" и др. Предприятия пищевой промышленности.
ГРЯЗНОВ Владимир Михайлович (р . 1922), российский физикохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные труды в области гетерогенного катализа.
ГРЯЗОВЕЦ , город (с 1780) в Российской Федерации, Вологодская обл. Железнодорожная станция. 16,0 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность. Известен с 1538.
ГТО , см. "Готов к труду и обороне СССР".
ГУ КАЙЧЖИ (ок . 344 - ок. 406), китайский живописец и теоретик искусства. Был связан с конфуцианством. Свитки ("Легенда о фее реки Ло", копии 10-11 вв.) состоят из отдельных дидактических по содержанию жанровых сцен и отличаются плавной ритмикой линий.
ГУ ЮАНЬ (р . 1919), китайский график. Экспрессивные, основанные на остром контрасте черного и белого тоновые гравюры на дереве ("Перевозка сена", 1940), мягколиричные цветные ксилографии ("Первый снег", 1954) и акварели.
ГУ ЯНЬУ (1613-82) , китайский ученый, философ и историк. Создатель критического метода изучения китайских исторических источников. Подчеркивал, что основой знания является изучение конкретных явлений и вещей.
ГУАВЬЯРЕ (Guaviare) , река в Колумбии, левый приток Ориноко. 1300 км, площадь бассейна 140 тыс. км2. Средний расход воды ок. 5200 м3/с. Судоходна от устья р. Арьяри.
ГУАДАЛКАНАЛ (Guadalcanal) , остров в Тихом ок., в группе Соломоновых о-вов. 5,3 тыс. км2. Население 60,7 тыс. человек (1992). Высота до 2331 м. На Гуадалканале столица государства Соломоновы Острова - г. Хониара.
ГУАДАЛУПЕ-ИДАЛЬГО МИРНЫЙ ДОГОВОР 1848 , заключен 2 февраля в г. Гуадалупе-Идальго (Guadalupe Hidalgo, Мексика), завершил американо-мексиканскую войну 1846-48; оформил захват США св. 1/2 территории Мексики.
ГУАЙКУРУ ЯЗЫКИ , см. Пано языки.
ГУАМ (Guam) , остров в Тихом ок., самый крупный в группе Марианских островов. Владение США. 541 км2. Население 143 тыс. человек (1993). Высота до 405 м. Вулканического и кораллового происхождения. Заповедник Пати-Пойнт. Главный город - Аганья. Открыт в 1521 Ф. Магелланом.
ГУАНАКО , парнокопытное животное рода лам. Длина 1,2-1,75 м. Обитает в высокогорьях Анд (Юж. Америка). Объект охоты (мясо, кожа); численность сокращается. Предок домашней ламы. Гибрид гуанако и викуньи - альпака.
ГУАНАХУАТО (Guanajuato) , город в Мексике, административный центр шт. Гуанахуато. Ок. 70 тыс. жителей. Транспортный узел на высоте 2050 м. Старинный центр горнопромышленного района (золото, серебро, олово и др.). Университет. Родина художника Д. Риверы. Основан в 1548. Музеи. Архитектурные памятники 16-18 вв. Туризм.
ГУАНАХУАТО (Guanajuato) , штат в центральной части Мексики. 30,5 тыс. км2. Население 4,0 млн. человек (1990). Административный центр - Гуанахуато.
ГУАНДУН , провинция в Юж. Китае. 212 тыс. км2. Население 63,2 млн. человек (1990). Адм. ц. - Гуанчжоу.
ГУАНИН (2-амино-6-оксипурин) , пуриновое основание. Содержится в клетках всех организмов в составе нуклеиновых кислот (одна из 4 "букв" генетического кода), нуклеотидных коферментов и других биологически важных веществ. Основная составная часть экскрементов птиц.
"ГУАНМИН ЖИБАО" , китайская ежедневная газета, с 1949. Пекин.

ГУАНО (исп . guano), разложившийся в условиях сухого климата помет морских птиц; азотно-фосфорное удобрение. Содержит ок. 9% N и 13% P2O5. Залежи в Юж. Америке, Юж. Африке. Гуано называют также удобрения из отбросов рыбного и зверобойного промыслов.
ГУАНОЗИН , нуклеозид, состоящий из пуринового основания гуанина и углевода рибозы. В живых организмах входит в состав нуклеиновых кислот, ряда коферментов и других биологически важных веществ. Гуанозинтрифосфат - богатое энергией соединение, участвующее в биосинтезе белка в клетках.
ГУАНСИ-ЧЖУАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ РАЙОН , в Юж. Китае, в бассейне р. Сицзян. 236 тыс. км2. Население 42,5 млн. человек (1990). Адм. ц. - Наньнин.
ГУАНТАНАМО (Guantanamo) , город на востоке Кубы, административный центр пров. Гуантанамо. 200 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая, текстильная, обувная промышленность. Гуантанамо основан в 1524. В 16 км от Гуантанамо, в бухте Гуантанамо, находится военно-морская база США (аренда с 1903).
ГУАНФУХОЙ (букв . - Союз восстановления суверенитета Китая), революционная организация в Китае в 1904-12. Гуанфухой сотрудничал с Тунмэнхоем.
ГУАНЧЖОУ (Кантон) , город, экономический центр и порт Юж. Китая, в дельте р. Чжуцзян, близ Южно-Китайского м., административный центр пров. Гуандун. Международный аэропорт. Грузооборот порта св. 15 млн. т в год. 2,9 млн. жителей (1990). Текстильная, пищевая, машиностроительная, химическая, резиновая, кожевенно-обувная, целлюлозно-бумажная, полиграфическая промышленность; металлургия. Художественные ремесла. Университет им. Сунь Ятсена. Гуанчжоу возник ок. 3 в. до н. э.
ГУАНЧЖОУВАНЬ , залив Южно-Китайского м., у берегов Китая, между п-овом Лэйчжоу и о. Дунхайдао. Длина 20 км, ширина у входа ок. 2 км, глубина 7-13 м. Порт Чжаньцзян.
ГУАНЧИ , коренное население Канарских о-вов. После испанского завоевания (15 в.) основная часть была истреблена или вывезена в рабство. Оставшиеся гуанчи смешались с испанцами.
ГУАНЬ ХАНЬЦИН , китайский драматург 13 в. Социальные и исторические драмы, лирические комедии. Лучшее сочинение - трагедия "Обида Доу Э".
ГУАНЬ-ДИ , в китайской мифологии воинственное божество, покровитель солдат, враг демонов, дающий богатство и защиту.
ГУАНЬДУН (Квантун) , юго-западная оконечность Ляодунского п-ова. Территория Китая.
ГУАНЬ-ИНЬ , в мифологии китайского буддизма женское божество милосердия. Имеет тысячу рук и тысячу глаз на ладонях. Происходит от индийского Авалокитешвары.
ГУАНЬ-ЦЗЫ (7 в . до н. э.), китайский философ, создавший этическое учение.
ГУАРАНИ , индейский народ группы тупи-гуарани в Парагвае. 30 тыс. человек (1987). Участвуют в формировании современных парагвайцев. Язык гуарани. По религии католики.
ГУАРАНИ , язык индейцев гуарани, распространенный в Парагвае и соседних районах Бразилии и Аргентины. Относятся к семье тупи-гуарани. Имеет общенациональное значение в Парагвае. Письменность на основе латинской графики.
ГУАРДАТИ (Guardati) Томмазо , см. Мазуччо Салернитанец.
ГУАРИКО (Guarico) , штат на севере Венесуэлы. 65 тыс. км2. Население 525,7 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Сан-Хуан-де-лос-Моррос.
ГУАРУЛЬЮС (Guarulhos) , город на юго-востоке Бразилии. 545 тыс. жителей (1991), входит в агломерацию Большой Сан-Паулу. Транспортный узел. Черная металлургия, машиностроение, целлюлозно-бумажная промышленность.
ГУАХАРО , птица семейства жиряков. Длина до 55 см. В северной части Юж. Америки и на о. Тринидад. Гнездится в пещерах большими колониями.
ГУАХИРА (Guajira) , полупустынный полуостров на севере Юж. Америки, между Карибским м. и Венесуэльским зал., в Колумбии и Венесуэле. 12 тыс. км2. Высота до 853 м. На Гуахира - мыс Гальинас.

ГУАХИРО (гоахиро , самоназвание - ваюу), индейский народ группы араваков, живущий на п-ове Гуахира. Численность в Колумбии 200 тыс. человек (1992), Венесуэле - 65 тыс. человек, небольшие группы в Панаме и на Антильских о-вах. Придерживаются в основном традиционных верований, есть католики.
ГУАШЬ (франц . gouache), краски, растертые на воде с клеем и примесью белил, а также живопись этими красками. Употребляется преимущественно для живописи по бумаге, шелку и др., дает непрозрачный слой.
ГУАЯКИЛЬ , город в Эквадоре, административный центр пров. Гуаяс. 1,5 млн. жителей (1990). Главный экономический центр и внешнеторговый порт страны в устье р. Гуаяс. Международный аэропорт. Пищевкусовая, лесопильная, кожевенно-обувная, текстильная промышленность. Университеты. Муниципальный и антропологический музеи. Основан в 1531. Церковь Санто-Доминго (1640).
ГУАЯКИЛЬ (Guayaquil) , залив Тихого ок., у берегов Эквадора. Длина 115 км, ширина у входа ок. 160 км. Глубина до 200 м. Впадает р. Гуаяс.
ГУБА , поморское название далеко вдающихся в сушу морских заливов и бухт на севере Российской Федерации, в которые обычно впадают крупные реки (напр., Онежская губа, Обская губа).
ГУБА , территориальный округ в Русском государстве 16-17 вв., в пределах которого действовала уголовная юрисдикция губного старосты. Как правило, совпадала с волостью, с сер. 16 в. - с уездом.
ГУБАЙДУЛИНА София Асгатовна (р . 1931), российский композитор, заслуженный деятель искусств России (1990). В творчестве использует современные средства выразительности, в т. ч. нетрадиционный состав инструментов. Кантаты "Ночь в Мемфисе" (1968), "Посвящение Марине Цветаевой" (1984), симфония "Слышу... умолкло..." (1986) и другие произведения для оркестра, инструментальные концерты, музыка к кинофильмам и др.
ГУБАНОВ Леонид Иванович (р . 1928), российский актер, народный артист СССР (1989). С 1954 во МХАТе им. М. Горького.
ГУБАРЕВ Алексей Александрович . (р. 1931), космонавт. Летчик-космонавт СССР (1975), генерал-майор авиации (1983), доктор технических наук, дважды Герой Советского Союза (1975, 1978). Полеты на "Союзе-17" и орбитальной станции "Салют-4" (январь - февраль 1975), "Союзе-28" и орбитальной станции "Салют-6" (март 1978).
ГУБАХА , город (с 1941) в Российской Федерации, Пермская обл., на р. Косьва, близ ж.-д. ст. Губаха. 36,3 тыс. жителей (1992). Добыча каменного угля. Заводы: коксохимический, химический, биохимический, электро-сварочного оборудования, детских игрушек и др. Кизеловская государственная районная электростанция.
ГУБАЧ , млекопитающее семейства медведей. Длина до 1,8 м, весит ок. 100 кг. В горных лесах Индостана и о. Шри-Ланка. Хорошо лазает по деревьям, питается их листьями, плодами, а также термитами, которых добывает благодаря длинному рылу, сильно выпячивающимся губам (отсюда название). В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ГУБЕН (Guben) (в 1960-90 Вильгельм-Пик-Штадт-Губен) , город в Германии, земля Бранденбург, на р. Нейсе, у границы с Польшей. 35 тыс. жителей (1985). Комбинат синтетических волокон, производство сукна, шляп и др.
ГУБЕНКО Николай Николаевич (р . 1941), российский актер, режиссер, народный артист России (1985). 1989-91 министр культуры СССР. С 1992 президент Международной ассоциации содействия культуре. С 1964 (с перерывами) в Московском театре драмы и комедии на Таганке (в 1987-89 главный режиссер). Поставил фильмы: "Пришел солдат с фронта" (1972), "Подранки" (1977), "Запретная зона" (1988) и др. Снимался в кино.
ГУБЕР Александр Андреевич (1902-71) , российский историк, академик АН СССР (1966). Труды по истории стран Юго-Вост. Азии и по общим проблемам востоковедения.

ГУБЕР Борис Андреевич (1903-37) , русский писатель, критик. Входил в литературную группу "Перевал" (с 1925). В прозе реалистически изображает события гражданской войны, времена нэпа и первых лет коллективизации. Книги: "Шарашкина контора", "Соседи" (обе 1926), "Известная Шурка Шапкина" (1927), "Бабье лето" (1935), "Дружба" (1936) и др. В 1937 репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГУБЕР Эдуард Иванович (1814-47) , русский поэт, переводчик. Лирика (сборник "Стихотворения", 1845) в духе позднего романтизма. Перевод "Фауста" И. В. Гете (1838).
ГУБЕРЛИНСКИЕ ГОРЫ , на Юж. Урале. Длина ок. 70 км. Высота 300-350 м. На склонах степная растительность. Месторождения железных, медных и никелевых руд.
ГУБЕРНАТОР (от лат . gubernator - правитель), 1) в России до 1917 высший правительственный чиновник в губернии. 2) В некоторых современных государствах (США, Великобритания, Дания и др.) высшее должностное лицо административно-территориальной или федеративной единицы.
ГУБЕРНИЯ , основная административно-территориальная единица в России с 1708. Делилась на уезды. Некоторые губернии объединялись в генерал-губернаторства. К 1917 было 78 губерний, 25 из них отошли к Польше, Финляндии, Прибалтийским государствам. В 1923-29 вместо губерний созданы края и области.
"ГУБЕРНСКИЕ ВЕДОМОСТИ" , официальные газеты, издавались в 1837-1917 в губерниях и областях России. Публиковали правительственные распоряжения, информацию о событиях в мире, стране, губернии, материалы по краеведению, этнографии, фольклору. Выходили 2-3 раза в неделю, в некоторых городах ежедневно.
ГУБЕРНСКИЕ КОМИТЕТЫ , дворянские местные учреждения в России в 1858-59. Разрабатывали проекты крестьянской реформы, которые поступали затем в Редакционные комиссии.
ГУБЕРТУСБУРГСКИЙ МИР 1763 , завершил (наряду с Парижским миром 1763) Семилетнюю войну 1756-63. Подписан в замке Губертусбург (Саксония).
ГУБИН Игорь Евгеньевич (р . 1906), российский член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по сейсмотектонике и сейсморайонированию Ср. Азии и Казахстана.
ГУБКИ , тип преимущественно морских беспозвоночных. Имеют скелетные образования в виде известняковых, кремнеземных игл (спикул) или волокон белка спонгина. Почкуясь, образуют колонии. Одиночные губки высотой от нескольких миллиметров до 3 см, колонии - до 1,5 м. 3 класса: известковые, шестилучевые и обыкновенные губки; до 3 тыс. видов. Распространены широко: от прибрежной зоны до глубины 8500 м, в т. ч. ок. 350 видов преимущественно в северных и дальневосточных морях. Одни из наиболее примитивных многоклеточных животных.
ГУБКИН , город (с 1955) в Российской Федерации, Белгородская обл. Железнодорожная станция. 78,4 тыс. жителей (1992). Добыча железной руды (Лебединский горно-обогатительный комбинат), завод сухих минеральных красок. Назван по имени И. М. Губкина.
ГУБКИН Иван Михайлович (1871-1939) , российский геолог, основатель отечественной нефтяной геологии, академик АН СССР (1929), вице-президент АН СССР (1936-39). Основные труды "Учение о нефти" (1932). Обосновал возможность создания "Второго Баку". Руководил исследованием Курской магнитной аномалии (1920-25). Председатель (1930-36) Совета по изучению производительных сил АН СССР. Ленинская премия (1929).
ГУБМАЙЕР (Hubmaier) Бальтазар (ок . 1485-1528), деятель Реформации в Юго-Зап. Германии. Сочетал идеи У. Цвингли, анабаптистов, Т. Мюнцера. Участник Крестьянской войны 1524-26. Сожжен в Вене.
ГУБНАЯ ГАРМОНИКА , духовой музыкальный инструмент с проскакивающими язычками, тип гармоники без воздушного резервуара (меха).
ГУБНАЯ РЕФОРМА , в Русском государстве в 30-50-х гг. 16 в. Изъяла из суда наместников дела о разбойниках и ворах и передала их губным учреждениям.

ГУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ , органы местного управления в России с 30-40-х гг. 16 в. по 1702 в масштабе губы. Состав: губные старосты, губные целовальники, дьячки. Ведали сначала сыском и судом по уголовным делам, затем другими вопросами текущего управления.
ГУБОНОГИЕ , класс членистоногих из группы многоножек. Длина от нескольких миллиметров до 30 см. Почти на каждом сегменте туловища по паре конечностей. Ок. 3 тыс. видов, распространены широко, особенно многочисленны в тропиках. Хищники. Имеют ядовитые железы, протоки которых открываются на концах челюстных ножек.
ГУБОЦВЕТНЫЕ (яснотковые) , семейство двудольных растений. Травы, полукустарники, кустарники, реже лианы и небольшие деревья. Ок. 3500 видов (ок. 200 родов), по всему земному шару. Многие губоцветные - эфирномасличные растения (лаванда, розмарин, базилик), некоторые лекарственные (пустырник, мята, шалфей), масличные (перилла).
ГУБЧАТАЯ ТКАНЬ , рыхлая ткань главным образом мякоти (мезофилла) листа, пронизанная большими межклетниками. Выполняет функции газообмена, транспирации, фотосинтеза. Обычно развита на нижней стороне листа.
ГУБЫ , 1) неподвижные кожные складки, окружающие ротовое отверстие у рыб, земноводных и пресмыкающихся. При развитии клюва губы отсутствуют (черепахи, птицы, взрослые клоачные млекопитающие). У человека и млекопитающих животных подвижные волокна круговой мышцы рта, покрытые снаружи кожей, изнутри слизистой оболочкой. 2) Части наружных половых органов у самок некоторых млекопитающих и у женщин.
ГУВЕР (Hoover) Герберт Кларк (1874-1964) , 31-й президент США (1929-33), от Республиканской партии. В 1919-23 руководил АРА. В 1921-28 министр торговли.
ГУВЕРНЕР (гувернантка) (франц . gouverneur, gouvernante), наемный домашний воспитатель (воспитательница) детей.
ГУГЕНБЕРГ (Hugenberg) Альфред (1865-1951) , германский предприниматель, один из организаторов Пангерманского союза (1891). С 1920-х гг. финансировал национал-социалистическую партию. В 1928-33 председатель крайне правой Немецкой национальной народной партии, в правительстве Гитлера министр продовольствия и сельского хозяйства (1933).
ГУГЕНОТСКИЕ ВОЙНЫ , одно из названий Религиозных войн во Франции 16 в.
ГУГЕНОТЫ , приверженцы кальвинизма во Франции 16-18 вв. Борьба гугенотов с католиками вылилась в т. н. Религиозные войны.
ГУГО КАПЕТ (Hugues Capet) (ок . 940-996), французский король с 987, основатель династии Капетингов.
ГУГО СЕН-ВИКТОРСКИЙ (Hugo de Sancto Victore) (ок . 1096 - 1141), христианский богослов и философ августинианского направления, мистик, глава сен-викторской школы. Родом, вероятно, из Саксонии, ок. 1115 переехал в Париж, жил и с 1125 преподавал в Сен-Викторском аббатстве. Главное сочинение: "О таинствах христианской веры".
ГУД (Hood) Томас (1799-1845) , английский поэт. Сборник юмористических стихов, проиллюстрированных карикатурами автора, "Причуды и прихоти" (т. 1-2, 1826-27). Стихи "Песня о рубашке", "Мост вздохов", цикл "Рабочие песни" (1844-45) о положении тружеников.
ГУДАЙТИС (Gudaitis) Антанас (1904-89) , литовский живописец, народный художник СССР (1985). Экспрессивные, красочные тематические полотна ("Крестьянское восстание 1863 года в Литве", 1963), портреты ("Рыбак К. Аугутис", 1958), пейзажи, рисунки.
ГУДАЙТИС-ГУЗЯВИЧЮС Александрас (1908-69) , литовский писатель, народный писатель Литвы (1968). В 1931-38 в тюрьмах в Литве. Исторический роман "Правда кузнеца Игнотаса" (т. 1-2, 1948-49; Государственная премия СССР, 1951), "Братья" (т. 1-4, 1951-55), "Заговор" (т. 1-2, 1964-65) о революционном движении в Литве в 1918-26; повести, рассказы, пьесы.
ГУДАУТА , город (с 1926) в Грузии, Абхазия, на Черном м. Железнодорожная станция. 15,3 тыс. жителей (1991). Климатический курорт. Пищевкусовая (чайная, табачная и др.) промышленность; механический завод.

ГУДЕА , правитель Лагаша в 22 в. до н. э. При нем строительство многочисленных храмов и расцвет литературы и искусства.
ГУДЕНО (Gudena) , самая большая река в Дании, на п-ове Ютландия. 158 км, площадь бассейна 2,6 тыс. км2. Впадает в прол. Каттегат. Судоходна ниже г. Раннерс.
ГУДЕРИАН (Guderian) Хайнц Вильгельм (1888-1954) , немецкий генерал-полковник (1940). Во 2-ю мировую войну командовал танковым корпусом, танковой группой и армией (до декабря 1941). В 1944-45 начальник генштаба сухопутных войск.
ГУДЕРМЕС , город (с 1941) в Российской Федерации, Чеченская Республика. Железнодорожный узел. 40,0 тыс. жителей (1991). Заводы: медицинских инструментов, "Нефтехимзапчасть"; пищевые предприятия. В районе - добыча нефти.
ГУДЖАР (самоназвание) , этническая общность в Индии и на востоке Пакистана. 1 млн. человек (1992). Язык индоиранской группы. Верующие в основном индуисты, есть мусульмане-сунниты.
ГУДЖАРАТ , штат на северо-западе Индии, у Аравийского м. 196 тыс. км2. Население 41,2 млн. человек (1991). Адм. ц. - Гандинагар.
ГУДЖАРАТСКИЙ ЯЗЫК (гуджарати) , относится к индийской группе индоевропейской семьи языков. Официальный язык шт. Гуджарат в Индии. Письменность на гуджаратском алфавите, родственном деванагари.
ГУДЖАРАТЦЫ , народ в Индии (ок. 46 млн. человек), основное население шт. Гуджарат. Живут также в Пакистане. Общая численность 47 млн. человек (1992). Язык гуджаратский. Верующие в основном индуисты, есть мусульмане-сунниты и джайны.
ГУДЖРАНВАЛА , город в Пакистане, в Пенджабе. 597 тыс. жителей (1981). Транспортный узел. Текстильная, пищевая, металлообрабатывающая промышленность. Ремесла (изделия из слоновой кости, бронзы, меди).
ГУДЗЕНКО Семен Петрович (1922-53) , русский поэт. В сборнике "Однополчане" (1944), "После марша" (1947) мысли и чувства поколения, ушедшего на фронт со школьной скамьи.
ГУДЗИЙ Николай Каллиникович (1887-1965) , российский литературовед, академик АН Украины (1945), профессор Московского университета (с 1922). Исследовал древнерусскую литературу ("Слово о полку Игореве", сочинения Аввакума), русскую и украинскую литературу 18 - нач. 20 вв., в т. ч. творчество Л. Н. Толстого; вопросы текстологии.
ГУДЗОН (Hudson) , река в США. 492 км, площадь бассейна ок. 35 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды ок. 630 м3/с. Судоходна от г. Трой. Соединена судоходными каналами с озерами Эри, Онтарио и Шамплейн (водный путь к р. Св. Лаврентия). На Гудзоне - города Трой, Олбани, Хадсон, Кингстон, в устье - г. Нью-Йорк.
ГУДЗОН (Хадсон) (Hudson) Генри (ок . 1550-1611), английский мореплаватель. В 1607-11 в поисках северо-западного и северо-восточного проходов из Атлантического ок. в Тихий совершил 4 плавания в арктических морях. В Сев. Америке открыл реку, залив и пролив, названные его именем. Пропал без вести.
ГУДЗОНОВ ЗАЛИВ (Hudson Bay) , Сев. Ледовитого ок., у берегов Канады. Гудзоновым прол. соединяется с Атлантическим ок. 848 тыс. км2. Глубина до 258 м. С октября по июль покрыт льдом. Лов трески, сельди, камбалы. Промысел тюленей. Главные порты - Черчилл, Порт-Нельсон.
ГУДЗОНОВ ПРОЛИВ (Hudson Strait) , между п-овом Лабрадор и о. Баффинова Земля (Сев. Америка). Соединяет Гудзонов зал. с Атлантическим ок. Длина 806 км, ширина 115-407 км, глубина на фарватере 141-988 м. Ок. 8 месяцев в году покрыт дрейфующими льдами.
ГУДИАШВИЛИ Ладо (Владимир Давидович) (1896-1980) , грузинский живописец и график, народный художник СССР (1972), Герой Социалистического Труда (1976). Используя мотивы народных песен и сказаний, создавал фантастические и сатирические произведения ("Прогулка Серафиты", 1940).

Серия антифашистских рисунков (1942), иллюстрации (к "Мудрости вымысла" С. С. Орбелиани, 1939 и 1960).
"ГУДЙЕР ТАЙР ЭНД РАББЕР" (Goodyear Tyre and Rubber) , резинотехническая фирма США. Основана в 1898. Главный производитель синтетического каучука в США, выпускает также военную продукцию; 1-е место в мире по производству шин. Объем продаж 10,8 млрд. дол., чистая прибыль 350 млн. дол., число занятых 114 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ГУДКОВ Олег Васильевич (1931-73) , летчик-испытатель, майор, Герой Советского Союза (1971). Испытание сверхзвуковых истребителей на критических режимах полета, самолетов новых конфигураций (МиГ-бесхвостка и др.).
ГУДМЕН (Goodman) Бенджамин Дейвид (Бенни) (1909-86) , американский джазовый музыкант, кларнетист. Начал выступать в 1920-е гг. Исполнение Гудмена отличалось безукоризненной техникой, красивым звуком с характерным приятным тембром. Создал оркестр, в исполнении которого сочетались свинг, драйв, техника риффов. Одним из первых разрушил существовавшие в джазе расовые барьеры. Приблизил свинг к запросам белой публики. Практиковал джазовую обработку пьес из репертуара классической музыки. Получил имя "короля свинга". Провел в 1938 свой исторический концерт в Карнеги-холле (Нью-Йорк).
ГУДОВАНЦЕВ Николай Семенович (1909-38) , воздухоплаватель. В 1937-38 был командиром учебно-опытной эскадры дирижаблей Гражданского воздушного флота. Погиб во время полета на дирижабле, который должен был снять со льдины группу И. Д. Папанина.
ГУДОВИЧ Иван Васильевич (1741-1820) , граф (1797), российский генерал-фельдмаршал (1807). В русско-турецкую войну 1787-91, командуя корпусом, овладел Хаджибеем (14.9.1789) и Анапой (22.6.1791). В русско-турецкую войну 1806-12 главнокомандующий войсками на Кавказе, одержал победу над турецкими войсками на р. Арпачай (18.6.1807).
ГУДОК , старинный русский 3-, 4-струнный смычковый музыкальный инструмент. Использовался скоморохами ("гудошниками"). Применяется и ныне.
ГУДОН (Houdon) Жан Антуан (1741-1828) , французский скульптор. Создал галерею психологически многогранных, жизненно ярких портретов представителей эпохи Просвещения, деятелей Великой французской революции кон. 18 в. (бюсты Ж.-Ж. Руссо, 1778, О. Г. Р. Мирабо, 1791; статуя Вольтера, 1781).
ГУДРАЙК (Goodrike) Джон (1764-86) , английский астроном-любитель. Открыл несколько переменных звезд, в т. ч. первую затменно-переменную - Алголь (1782), правильно объяснил природу ее переменности.
ГУДРИ (Houdry) Эжен (1892-1962) , американский химик и промышленник. Родился во Франции, с 1930 - в США. Разработал (1922-27) способ каталитического крекинга нефти на алюмосиликатных катализаторах. Построил (1936) в США первый крекинг-завод. Предложил в 1948 методы каталитического дожигания жидких топлив с целью повышения кпд энергоустановок.
ГУДРИЧ (Goodrich) Эдвин Стивен (1868-1946) , английский зоолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Труды по эволюции, систематике и онтогенезу позвоночных.
ГУДРОН (франц . goudron), черная смолистая масса, остаток после отгонки из нефти топливных и масляных фракций. Используют для получения нефтяных битумов, как дорожно-строительный материал, сырье для крекинга.
ГУДРОНАТОР , ручная, прицепная или самоходная машина для транспортирования и распределения битума или дегтя при постройке и ремонте автомобильных дорог.
ГУДРУН , в скандинавской мифологии героический женский образ, жена Сигурда. По смерти Сигурда став женой Атли, жестоко мстит мужу за гибель

братьев. Судьбе Гудрун посвящены песни "Старшей Эдды" и "Сага о Вельсунгах".
ГУДЦОВ Николай Тимофеевич (1885-1957) , российский металловед, академик АН СССР (1939). Основные труды по кристаллизации, термической обработке и свойствам специальных сталей. Государственная премия СССР (1943).
ГУДЬИР (Goodyear) Чарлз (1800-60) , американский изобретатель. Открыл (1839) процесс вулканизации - превращения каучука в резину.
ГУЕ (Goeje) Михаэл Ян де (1836-1909) , нидерландский арабист, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1886). Труды о карматах, по истории Сирии. Осуществил издание сочинений средневековых арабоязычных историков и географов.
ГУЖЕВОЙ ТРАНСПОРТ (от гуж - кожаная петля , которой с помощью дуги прикрепляют оглобли к упряжи), вид транспорта, в котором для перемещения грузов используется сила животных. В зависимости от типа повозки различают колесный и санный гужевой транспорт.
ГУЖОН (Goujon) Жан (ок . 1510 - между 1564 и 1568), французский скульптор, представитель Возрождения. Светские по мироощущению, поэтически одухотворенные, изысканные по пропорциям и ритму произведения (рельефы "Фонтана невинных", Париж, 1547-49).
ГУЖОН Юлий Петрович (1854 или 1858-1918) , российский предприниматель. Крупнейший пайщик Товарищества шелковой мануфактуры (Москва), Товарищества Московского металлического завода (ныне завод "Серп и молот") и других предприятий. Бессменный (1907-17) председатель Московского общества заводчиков и фабрикантов.
ГУЗАР , город (с 1977) в Узбекистане, Кашкадарьинская обл. Железнодорожная станция. 17,4 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод, ватная фабрика.
ГУИРАЛЬДЕС (Guiraldes) Рикардо (1886-1927) , аргентинский писатель. Усложненно-изысканная поэзия и проза. Роман "Дон Сегундо Сомбра" (1926) из жизни скотоводов.
ГУЙ , в китайской мифологии демон-оборотень, дух умершего грешника.
ГУЙ-ГУН , в китайской мифологии злой дух воды. Изображался с телом змеи и лицом человека.
ГУЙГУ-ЦЗЫ (кит . учитель из долины оборотней), в китайской мифологии бессмертный мудрец, покровитель прорицателей, спутник Лао-цзы.
ГУЙЛИНЬ , город на юге Китая, в Гуанси-Чжуанском авт. р-не, на р. Гуйцзян. 364 тыс. жителей (1992). Машиностроение, пищевая, легкая промышленность. Горно-климатический курорт.
ГУЙ-МУ , в китайской мифологии богиня, рождающая бесов - чуй. Изображалась с головой тигра и ногами дракона.
ГУЙСУЙ , город в Китае, см. Хух-Хото.
ГУЙСЮЙ , в китайской мифологии бездна, в которую стекают все мировые воды.
ГУЙЧЖОУ , провинция на юге Китая. 176,3 тыс. км2. Население 33 млн. человек (1992). Адм. ц. - Гуйян.
ГУЙЧЖОУСКОЕ НАГОРЬЕ , на юго-западе Китая, восточная часть Юньнань-Гуйчжоуского нагорья. Длина ок. 600 км, ширина до 500 км, высота 1000-1200 м. Карст. Сосновые и дубово-буковые леса, заросли бамбука.
ГУЙЯН , город на юго-западе Китая, на р. Наньминхэ, административный центр пров. Гуйчжоу. 1,1 млн. жителей (1992). Металлургия и машиностроение, химическая, пищевая, текстильная, бумажная промышленность. Университет.
ГУК (Хук) (Hooke) Роберт (1635-1703) , английский естествоиспытатель, разносторонний ученый и экспериментатор, архитектор. Открыл (1660) закон, названный его именем. Высказал гипотезу тяготения. Сторонник волновой теории света. Улучшил и изобрел многие приборы, установил (совместно с Х. Гюйгенсом) постоянные точки термометра. Усовершенствовал микроскоп и установил клеточное строение тканей, ввел термин "клетка".

ГУКА ЗАКОН , устанавливает линейную зависимость между упругой деформацией твердого тела и приложенным механическим напряжением. Напр., если стержень длиной l и поперечным сечением S растянут продольной силой F, то его удлинение ?l = Fl/ES, где E - модуль упругости (модуль Юнга).
ГУКЕР (Хукер) (Hooker) , английские ботаники, отец и сын: 1) Уильям Джэксон (1785-1865), иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1837). Труды по флоре Англии, Африки, Америки. 2) Джозеф Долтон (1817-1911), иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1859), член (1847) и президент (1873-78) Лондонского королевского общества. Один из первых пропагандистов дарвинизма. Совместно с Дж. Бентамом предложил систематику цветковых растений, доведенную до родов (1862-83).
ГУКЕРА ОСТРОВ , в Сев. Ледовитом ок., на юге арх. Земля Франца-Иосифа, в составе Российской Федерации. Ок. 508 км2. Высота до 576 м. Большая часть территории покрыта ледниками. В бухте Тихая в 1913-14 зимовала экспедиция Г. Я. Седова. Назван по имени Дж. Д. Гукера.
ГУКОВО , город (с 1955) в Российской Федерации, Ростовская обл. Железнодорожная станция. 69,1 тыс. жителей (1992). Добыча каменного угля. Завод резинотехнических изделий; легкая, стройматериалов промышленность.
ГУКОВСКИЙ Григорий Александрович (1902-50) , российский литературовед. Профессор Ленинградского (1936-49) и Саратовского (1942-46) университетов. Исследования русской литературы 18 в., труды об А. С. Пушкине и Н. В. Гоголе отмечены широтой социально-исторического анализа. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГУЛАГ (Главное управление исправительно-трудовых лагерей , трудовых поселений и мест заключения), в СССР в 1934-56 подразделение НКВД (МВД), осуществлявшее руководство системой исправительно-трудовых лагерей (ИТЛ). Специальные управления ГУЛАГа объединяли многие ИТЛ в разных районах страны: Карагандинский ИТЛ (Карлаг), Дальстрой НКВД/МВД СССР, Соловецкий ИТЛ (УСЛОН), Беломорско-Балтийский ИТЛ и комбинат НКВД, Воркутинский ИТЛ, Норильский ИТЛ и др. В лагерях были установлены тяжелейшие условия, не соблюдались элементарные человеческие права, применялись суровые наказания за малейшие нарушения режима. Заключенные бесплатно работали на строительстве каналов, дорог, промышленных и других объектах на Крайнем Севере, Дальнем Востоке и в других регионах. Чрезвычайно высокой была смертность от голода, болезней и непосильного труда. После выхода в свет книги А. И. Солженицына "Архипелаг ГУЛАГ" (1973), где он показал систему массовых репрессий и произвола в Советском государстве, термин "ГУЛАГ" стал синонимом лагерей и тюрем НКВД, тоталитарного режима в целом.
ГУЛАЕВ Николай Дмитриевич (1918-85) , дважды Герой Советского Союза (1943, 1944), генерал-полковник авиации (1972). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи и штурман полка; 69 воздушных боев, сбил 57 самолетов противника.
ГУЛАЗЯН Ольга Никогосовна (1885/86-1970) , армянская актриса, народная артистка Армении (1935). На сцене с 1900. С 1926 в Армянском театре им. Сундукяна (Ереван). Государственная премия СССР (1952).
ГУЛАК Николай Иванович (1822-99) , украинский деятель, один из организаторов Кирилло-Мефодиевского общества. В 1847 заключен в Шлиссельбургскую крепость, в 1850 выслан в Пермь. С 1859 педагог в Одессе, Крыму, на Кавказе. Труды по истории, философии, истории литературы.
ГУЛАК-АРТЕМОВСКИЙ Петр Петрович (1790-1865) , украинский писатель. Сатирические басни ("Пан да собака", 1818), баллады, лирические стихи.
ГУЛАК-АРТЕМОВСКИЙ (Артемовский) Семен Степанович (1813-73) , украинский певец (баритон), композитор, драматург. Обучался под руководством М. И. Глинки. Пел в русской оперной труппе в Санкт-Петербурге, в Большом театре. Опера "Запорожец за Дунаем" (1863), водевили, песни.
ГУЛАКЯН Армен Карапетович (1899-1960) , армянский режиссер, народный артист Армении (1940), профессор. На сцене с 1918. С 1927 в Армянском театре им. Сундукяна (Ереван). Государственная премия СССР (1946, 1950).

ГУЛАРТ (Goulart) Жоао (Жуан) (1918-76) , президент Бразилии в 1961-64, в 1955-61 вице-президент, лидер реформистской Бразильской трабальистской (рабочей) партии. Смещен с поста президента в результате государственного переворота.
ГУЛАЯ Инна Иосифовна (1941-90) , российская актриса, заслуженная артистка Российской Федерации (1976). В кино с 1961. Снималась в фильмах: "Тучи над Борском" (1961), "Когда деревья были большими" (1962), "Крейцерова соната" (1986) и др.
ГУЛБЕНЕ (до 1917 официальное название Шваненбург) , город (с 1928) в Латвии. Железнодорожный узел. 10,6 тыс. жителей (1991). Металлообработка, пищевая и др. промышленность. Исторический и художественный музей. Известен с 1224.
ГУЛД (Gould) Бенджамин Апторп (1824-96) , американский астроном. Обратил внимание (1879) на кольцо из ярких звезд, опоясывающее небесную сферу и наклоненное на 18° к галактическому экватору ("Пояс Гулда"), оказавшееся частью местной системы Галактики. Основал "Американский астрономический журнал" (1849).
ГУЛЕВИЧ Владимир Сергеевич (1867-1933) , российский биохимик, академик АН СССР (1929). Основные труды по биохимии мышечной ткани, азотистому обмену. Открыл в составе мышц азотистые соединения карнитин и карнозин.
ГУЛЕД АПТИДОН Хасан (р . 1916), президент Джибути с июня 1977, председатель партии Народное объединение за прогресс.
ГУЛИА Георгий Дмитриевич (1913-89) , русский писатель, заслуженный деятель искусств Грузии (1943) и Абхазии (1971). Сын Д. И. Гулиа. Трилогия "Друзья из Сакена" (1954) об Абхазии. Исторические романы, в т. ч. "Сказание об Омаре Хайяме" (1975). Рассказы. Государственная премия СССР (1949).
ГУЛИА Дмитрий Иосифович (1874-1960) , абхазский писатель, народный поэт Абхазии (1937); просветитель, зачинатель абхазской литературы. Темы произведений - дружба народов, люди и природа Абхазии. Жизнь абхазцев до революции, народные обычаи показаны в романе "Камачич" (1940).
ГУЛИСТАН (до 1922 Голодная Степь , до 1961 Мирзачуль), город в Узбекистане, центр Сырдарьинской обл. Железнодорожная станция. 54,5 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительные, ремонтно-механические заводы; домостроительный комбинат и другие предприятия; пищевая промышленность. Театр. Возник в кон. 19 в.
ГУЛЛЬ , город в Великобритании, см. Халл.
ГУЛЬ Роман Борисович (1896-1986) , русский писатель. С 1919 за границей (Германия, Франция, США). В автобиографических книгах "Ледяной поход" (1921), "Жизнь на фукса" (1927), "Конь рыжий" (1952) - трагические события Октябрьской революции и Гражданской войны, сатирические картины жизни русской эмиграции. Романы "Генерал Бо" (1929) о Б. В. Савинкове, "Скиф" (1931) о М. А. Бакунине. Портреты М. Н. Тухачевского, К. Е. Ворошилова, В. К. Блюхера, Г. И. Котовского в книге "Красные маршалы" (1933). Мемуары.
ГУЛЬБИЩЕ , в русской архитектуре 16-17 вв. галерея, часто открытая, окружающая церковь, трапезную или дворец на уровне подклета.
ГУЛЬДБЕРГ (Guldberg) Като Максимилиан (1836-1902) , норвежский физикохимик. Основные труды по химической кинетике и термодинамике. Совместно с норвежским ученым П. Вааге (P. Waage, 1833-1900) установил действующих масс закон и разработал его молекулярно-кинетическую интерпретацию. Нашел уравнения для вычисления коэффициентов расширения тел, теплот плавления и теплоемкостей.
ГУЛЬДЕН (нем . Gulden, от Gold - золото) (флорин), 1) денежная единица Нидерландов, равная 100 центам. 2) Золотая, затем серебряная монета в некоторых европейских странах (Франции, Германии и др.) в 13-20 вв.
ГУЛЬКЕВИЧИ , город (с 1961) в Российской Федерации, Краснодарский кр. Железнодорожная станция. 33,3 тыс. жителей (1992). Производство стройматериалов, завод стальных конструкций; пищевые предприятия.

ГУЛЬСТРАНД (Gullstrand) Альвар (1862-1930) , шведский офтальмолог. Труды по оптике глаза. Нобелевская премия (1911).
ГУЛЯВНИК , род трав семейства крестоцветных. Ок. 90 видов, главным образом в умеренном поясе Северного полушария; в т. ч. ок. 25 видов на каменистых склонах, степях, лугах по течению Волги, Дона, Днепра, на Кавказе, Дальнем Востоке, в Сибири и Ср. Азии. Сорняки. Многие ядовиты. Молодые растения гулявника высокого и гулявника Лезеля поедаются верблюдами и овцами, дают хороший силос. Гулявниками нередко называют виды рода дескурения.
ГУЛЯЕВ Юрий Александрович (1930-86) , российский певец (лирический баритон), народный артист СССР (1968). С 1960 в Украинском театре оперы и балета, с 1975 в Большом театре. Исполнитель песен. Государственная премия СССР (1975).
ГУЛЯЕВ Юрий Васильевич (р . 1935), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по твердотельной электронике. Предложил использовать поверхностные акустические волны в акустоэлектронике. Открыл новый тип поверхностных акустических волн. Государственная премия СССР (1974, 1984).
ГУЛЯЙ-ГОРОД , полевое подвижное (на колесах или полозьях) укрепление из деревянных щитов с прорезанными в них бойницами. Применялось русскими войсками в 16-17 вв. при атаке крепостей и в полевых укреплениях.
ГУЛЯЙПОЛЕ , город (с 1938) на Украине, Запорожская обл., близ ж.-д. ст. Гуляйполе. 19,5 тыс. жителей (1991). Заводы: сельскохозяйственных машин, лакокрасочных изделий и др.; обувная фабрика. Пищевая промышленность.
ГУЛЯМ Хамид (наст . фам. Гулямов Хамид Убайдуллаевич) (р. 1919), узбекский писатель, народный писатель Узбекистана (1979). Сборник баллад интернациональной тематики "Континенты не спят" (1960). Романы "Светоч" (кн. 1-2, 1958-61), "Голодная степь" (1963), "Дорога к тебе" (1964), "Ташкентцы" (1967), "Бессмертие" (1977). Переводы. Государственная премия СССР (1980).
ГУЛЯМОВ Яхья Гулямович (1908-77) , археолог и историк, академик АН Узбекистана (1966). Труды по древней истории и археологии Ср. Азии.
ГУЛЯМЫ (араб . гулям, букв. - юноша, раб 1) рабы в средневековых мусульманских странах. 2) Постоянная конная гвардия в халифате Аббасидов. 3) В Османской империи в средние века воины феодального ополчения. 4) В Делийском султанате гвардейцы-рабы.
ГУЛЯШКИ Андрей (р . 1914), болгарский писатель. Антифашистский роман "Новолуние" (1944). Социальные преобразования показаны в романе "Семь дней нашей жизни" (1964) и др. Роман "Дом с лестницей из красного дерева" (1975), книга "Письма из тихого города" (1983) посвящены современным нравственным конфликтам. Исторические, научно-фантастические и приключенческие повести, в т. ч. цикл "Приключения Аввакума Захова" (1962).
ГУЛЯЩИЕ ЛЮДИ , в России 16 - нач. 18 вв. общее название вольноотпущенных холопов, беглых крестьян, посадских людей и др. лиц без определенных занятий и местожительства. Не несли государственных и феодальных повинностей, жили главным образом работой по найму.
ГУМАНИЗМ (от лат . humanus - человеческий, человечный), признание ценности человека как личности, его права на свободное развитие и проявление своих способностей, утверждение блага человека как критерия оценки общественных отношений. В более узком смысле - светское вольномыслие эпохи Возрождения, противостоявшее схоластике и духовному господству церкви, связано с изучением вновь открытых произведений классической древности.
ГУМАНИТАРНАЯ АКАДЕМИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ , создана в 1992 на базе Военно-политической академии им. В. И. Ленина (основана в 1919 в Петрограде, с 1938 в Москве). Готовит военных педагогов, психологов, социологов и др.
ГУМАНИТАРНОЕ ПРАВО международное , новая, формирующаяся отрасль международного права, объединяющая принципы, институты и нормы,

призванные обеспечивать уважение прав человека, наций, народов. Важной его подотраслью является право вооруженных конфликтов (ранее именовалось законы и обычаи войны).
ГУМАНИТАРНЫЙ (франц . humanitaire, от лат. humanitas - человеческая природа, образованность), обращенный к человеческой личности, к правам и интересам человека, напр. гуманитарные проблемы, гуманитарная помощь, гуманитарные науки (филология, искусство, история и т. п.).
ГУМАННОСТЬ , любовь, внимание к человеку, уважение к человеческой личности; доброе отношение ко всему живому.
ГУМБИННЕН , название г. Гусев в Калининградской обл. до 1946.
ГУМБОЛЬДТ (Humboldt) Александр (1769-1859) , немецкий естествоиспытатель, географ и путешественник, иностранный почетный член Петербургской АН (1818). Брат В. Гумбольдта. Исследовал природу различных стран Европы, Центр. и Юж. Америки ("Путешествие в равноденственные области Нового Света", т. 1-30, 1807-34), Урала, Сибири. Один из основателей географии растений и учения о жизненных формах. Обосновал идею вертикальной зональности, заложил основы общего землеведения, климатологии. Произведения Гумбольдта оказали большое влияние на развитие эволюционных идей и сравнительного метода в естествознании.
ГУМБОЛЬДТ Вильгельм (1767-1835) , немецкий филолог, философ, языковед, государственный деятель, дипломат, иностранный почетный член Петербургской АН (1832). Брат А. Гумбольдта. Осуществил реформу гимназического образования в Пруссии, основал в 1809 Берлинский университет (ныне университет им. Гумбольдта). Один из виднейших представителей немецкого гуманизма; друг И.-В. Гете и Ф. Шиллера. Видел в универсальном развитии индивидуальности высшую цель, определяющую и границы деятельности государства. Развил учение о языке как непрерывном творческом процессе, как "формирующем органе мысли" и о "внутренней форме" языка как выражении индивидуального миросозерцания народа.
ГУМБОЛЬДТА ТЕЧЕНИЕ , названо по имени А. Гумбольдта, открывшего его в 1802; см. Перуанское течение.
ГУМБОЛЬДТА ХРЕБЕТ , в Китае, см. Улан-Дабан.
ГУМЕЛЬНИЦА (Gumelnita) , археологическая культура эпохи энеолита (2-я пол. 4-го - нач. 3-го тыс. до н. э.) на территории Болгарии, Румынии и Молдавии. Названа по стоянке Гумельница в Румынии. Остатки поселений. Хозяйство: земледелие.
ГУМЕННИК , птица семейства утиных. Длина ок. 90 см. В Вост. Гренландии, на севере Евразии; главным образом в тундре и лесотундре. Объект охоты. В некоторых местах численность сокращается.
ГУМЕННЫЕ КОРМА , грубые корма, полученные при уборке зерновых культур,- солома, мякина, сухие стержни кукурузных початков.
ГУМИДНЫЙ КЛИМАТ (от лат . humidus - влажный), в геоморфологической классификации климат областей с избыточным увлажнением, когда осадки превышают сумму влаги, идущей на испарение и просачивание в почву, а избыток влаги удаляется речным стоком.
ГУМИЛЕВ Лев Николаевич (1912-92) , российский историк, географ, доктор исторических (1961) и географических (1974) наук, академик РАЕН (1991). Сын Н. С. Гумилева и А. А. Ахматовой. Создатель учения о человечестве и этносах как биосоциальных категориях; исследовал биоэнергетическую доминанту этногенеза (назвал ее пассионарностью). Труды по истории тюркских, монгольских, славянских и др. народов Евразии. Подвергался репрессиям в 1930-50-е гг.
ГУМИЛЕВ Николай Степанович (1886-1921) , русский поэт. В 1910-е гг. один из ведущих представителей акмеизма. Для стихов характерны апология "сильного человека" - воина и поэта, декоративность, изысканность поэтического языка (сборники "Романтические цветы", 1908, "Костер", 1918, "Огненный столп", 1921). Переводы. Расстрелян как участник контрреволюционного заговора; в 1991 дело в отношении Гумилева прекращено за отсутствием состава преступления.

ГУМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ , неплавкие темноокрашенные вещества, входящие в состав органической массы торфа (до 60%), бурых углей (20-40%), почв (до 10%); строение окончательно не установлено. Стимуляторы роста растений, компоненты составов для бурения, органо-минеральных удобрений и др.
ГУМИФИКАЦИЯ (от лат . humus - земля, почва и ...фикация), биохимический процесс превращения продуктов разложения органических остатков в гумус при участии микроорганизмов, влаги и кислорода атмосферы.
ГУММА , плотный органический инфекционный инфильтрат с тенденцией к распаду. Возникает в различных органах и тканях, преимущественно при сифилисе.
ГУММЕЛЬ (Хуммель) (Hummel) Иоганн Непомук (1778-1837) , австрийский пианист, композитор. Концерты для фортепьяно с оркестром, камерно-инструментальные ансамбли, сонаты и др.
ГУММИ (лат . gummi), то же, что камеди.
ГУММИАРАБИК (от лат . gummi - камедь и arabicus - аравийский), вязкая прозрачная жидкость, выделяемая некоторыми видами акаций. Растворяется в воде, образуя клейкий раствор. Применялся как клеящее вещество.
ГУММИГУТ , сгущенный млечный сок, получаемый при подсечке коры некоторых деревьев семейства клюзиевых (Юж. Азия). Применяют для изготовления лаков и желтой акварельной краски.
ГУММИРОВАНИЕ , нанесение резинового или эбонитового покрытия на изделия, главным образом из металла и железобетона, с целью их защиты от коррозии и истирания.
ГУМОЛИТЫ (гумусовые) , группа ископаемых углей - продукт преобразования остатков высших растений в болотных условиях. Подразделяются на бурые, каменные угли и антрациты.
ГУМОРАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ (от лат . humor - жидкость), устаревшая теория, согласно которой основа болезней - ненормальное смешение жидких сред организма (по Гиппократу - крови, слизи, черной и желтой желчи).
ГУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ , координация физиологических и биохимических процессов в организме, осуществляемая через жидкие среды (кровь, лимфа, тканевая жидкость) с помощью гормонов и различных продуктов обмена веществ. У высокоразвитых животных и человека подчинена нервной регуляции, вместе с которой составляет единую систему нейрогуморальной регуляции.
ГУМПЛОВИЧ (Gumplowicz) Людвиг (1838-1909) , польский и австрийский социолог и правовед, представитель социального дарвинизма. Профессор университета в Граце. Считал, что государство возникает из борьбы за господство этнических групп (рас); ввел понятие "этноцентризм" ("Расовая борьба", 1883).
ГУМУС (от лат . humus - земля, почва) (перегной), высокомолекулярные темноокрашенные органические вещества почвы. Состоит из гумусовых кислот (гуминовых и фульвокислот), гумина и др. Образуется в результате гумификации продуктов разложения органических остатков. Содержит элементы питания растений, которые после разложения гумуса переходят в доступную для них форму. Почвы, богатые гумусом, плодородны.
"ГУМХУРИЯ" ("Аль-Гумхурия") , ежедневная египетская газета, с 1953.
ГУНАДХЬЯ (прибл . 3-4 вв.), древнеиндийский писатель. Писал на одной из разновидностей пракритов - пайшачи. Его сказочный эпос "Великий сказ" дошел до нас в санскритских версиях кашмирских писателей Кшемендры (11 в.) и Сомадевы.
ГУНБЬЕРН (Gunnbjrn) , гора в хр. Уоткинса на востоке Гренландии. Высота 3700 м - наибольшая в Арктике.
ГУНГЕРБУРГ , официальное название пос. Нарва-Йыэсуу в Эстонии до 1917.
ГУНДАРЕВА Наталия Георгиевна (р . 1948), российская актриса, народная артистка России (1986). С 1971 в Московском театре им. Вл. Маяковского. Снималась в фильмах: "Сладкая женщина", "Вас ожидает гражданка Никанорова", "Осень", "Подранки", "Осенний марафон", "Срок давности" и др. Государственная премия СССР (1984).

ГУНДОБИН Николай Петрович (1860-1908) , российский педиатр. Труды по возрастным анатомо-физиологическим особенностям детей. Создал петербургскую школу педиатров.
ГУНДОЛЬФ (Gundolf) Фридрих (1880-1931) , немецкий историк культуры, писатель-эссеист Принадлежал к кругу Ст. Георге. Книги "Гете" (1916), "Штефан Георге" (1920), "Цезарь. История его славы" (1924), "Шекспир" (1928).
ГУНДОРОВКА , название г. Донецк Ростовской обл. до 1955.
ГУНДУЛИЧ Иван (1589?-1638) , хорватский писатель. Религиозно-дидактические сочинения, драма-пастораль "Дубравка" (постановка 1628). Эпическая поэма "Осман" (издание 1826) проникнута идеей славянского единства.
ГУНЗИБСКИЙ ЯЗЫК , см. Дагестанские языки.
ГУНИА Валериан Леванович (1862-1938) , актер, режиссер, драматург, театральный деятель, народный артист Грузии (1933). С 1882 в грузинской драматической труппе Тбилиси. Один из создателей грузинского театра.
ГУНИБ , аул во Внутреннем Дагестане, служивший последним убежищем Шамиля во время Кавказской войны 1817-64. 23.8.1859 русские войска под командованием генерала А. И. Барятинского осадили Гуниб, а 25.8. после переговоров Шамиль с 400 мюридами сдался.
ГУНИБ , горное плато в Предкавказье, между реками Аварское Койсу и Каракойсу в Дагестане. Высота до 2354 м. Санаторий; турбаза.
ГУННЫ , кочевой народ, сложился во 2-4 вв. в Приуралье из тюркоязычных хунну и местных угров и сарматов. Массовое передвижение гуннов на запад (с 70-х гг. 4 в.) дало толчок т. н. Великому переселению народов. Подчинив ряд германских и других племен, возглавили мощный союз племен, предпринимавший опустошительные походы во многие страны. Наибольшего могущества достигли при Аттиле. Продвижение гуннов на запад было остановлено их разгромом на Каталаунских полях (451). После смерти Аттилы (453) союз племен распался.
ГУНО (Gounod) Шарль (1818-93) , французский композитор. Один из создателей и виднейший представитель французской лирической оперы. Оперы "Сафо" (1850), "Фауст" (1859), "Мирейль" (1863), "Ромео и Джульетта" (1865) и др.
ГУНС Карлис (1830-77) , латышский живописец и график, один из основоположников латышского реалистического искусства. Передвижник. Исторические и бытовые картины ("Сцена из Варфоломеевской ночи", 1870). Портреты.
ГУНСУНЬ ЛУН (4-3 вв . до н. э.), древнекитайский философ, диалектик и софист, представитель т. н. школы имен (минцзя). Выдвинул ряд парадоксов, напоминающих апории Зенона.
ГУНТ (в верхнем течении Аличур) , река на Памире, правый приток Пянджа. Длина 296 км. Площадь бассейна 13,7 тыс. км2. Протекает через оз. Яшилькуль. Средний расход воды 106 м3/с. В устье - г. Хорог. Гидроэлектростанция.
ГУНТЕР Уильям и Джон , см. Хантер У. и Дж.
ГУНТУРУ (Гунтур) , город в Индии, в дельте р. Кришна, шт. Андхра-Прадеш. 471 тыс. жителей (1991). Текстильная, пищевая, табачная, цементная промышленность.
ГУНХАН (в европейской литературе Кохонг) , китайская купеческая корпорация, учрежденная правительством в 1720 в Гуанчжоу. Только через Гунхан должны были осуществляться все деловые связи европейцев с Китаем. Упразднена по Нанкинскому договору 1842.
ГУНЦЗИНЬХОЙ (букв . - Союз совместного прогресса), китайская революционная организация. Вместе с Вэньсюэшэ подготовила и возглавила Учанское восстание 1911.
ГУНЫ , понятие индийской философии, прежде всего санкхьи, где гуны - составные качества силы пракрити, действующие в космическом, индивидуально-психологическом и этическом планах: саттва (гармония,

уравновешенность, святость), раджас (источник движения и страдания), тамас (препятствие движению, безразличие, алчность). В других школах гуны - качество, свойство вещи.
ГУНЬ , в китайской мифологии герой - усмиритель потопа, отец Юя.
ГУНЯ Дмитрий Тимофеевич , гетман запорожского войска, один из руководителей антипольского восстания в 1637-38.
ГУППЕРТ Г ., см. Хупперт Х.
ГУППИ , рыба семейства пецилиевых. Длина обычно 3-6 см. В пресных водах Юж. Америки. Много аквариумных пород, различающихся размерами, окраской, формой плавников.
ГУПТОВ ГОСУДАРСТВО , древнеиндийская империя, основана Чандрагуптой I (династия Гуптов), видимо, в 320 (с этого года в Индии считается т. н. эра Гуптов). Столица - Паталипутра. В период наибольшего могущества (правление Чандрагупты II) включала почти всю Сев. Индию и ряд других территорий В кон. 5 в. начался распад государства Гуптов (завершился в 6 в.).
ГУПТЫ , династия правителей в государстве Гуптов. Крупнейшие представители: Чандрагупта I, Самудрагупта (4 в.), Чандрагупта II (4-5 вв.).
ГУР ЯЗЫКИ , подсемья нигеро-конголезских языков. Известно приблизительно 100 языков и диалектов, большинство из которых недостаточно изучено.
ГУРА Виктор Васильевич (р . 1925), российский литературовед, доктор филологических наук (1970), профессор (1970). Основная сфера интересов - история советской литературы. Книги: "Русские писатели в Вологодской области" (1951), "Жизнь и книги дяди Гиляя" (1959), "Жизнь и творчество М. А. Шолохова" (1955), "Из родников жизни" (1964), "Роман и революция. Пути советского романа, 1917-1929" (1973), "Времен соединенье. Очерки, портреты, этюды, обзоры" (1985) и др.
ГУРАГЕ (самоназвание) , группа народов в Эфиопии. 2,6 млн. человек (1992). Язык семитской ветви. По религии в основном мусульмане-сунниты, есть христиане (в основном монофиситы) и приверженцы традиционных верований.
ГУРАМИ , рыба семейства лабиринтовых. Длина до 60 см. Передние лучи брюшных плавников вытянуты в длинные нити (служат органами осязания). В пресных водах Юж. и Юго-Вост. Азии. Объект прудового и аквариумного рыбоводства.
ГУРАМИШВИЛИ Давид (1705-92) , грузинский поэт. Гуманистический пафос, народность формы в лирико-эпической поэме "Беды Грузии", буколической поэме "Пастух Кацвия", лирических и иных произведениях, составивших сборник "Давитиани" (1787).
ГУРБАН (Hurban) Йозеф (1817-88) , в 1848-49 один из руководителей словацкого национального движения, сподвижник Л. Штура, писатель. В 1842-77 издавал альманах "Нитра".
ГУРБАХШ СИНГХ (1895-1977) , индийский писатель. Рассказы на языке панджаби из народной жизни ("Патриот", "Вечно пылающий светоч").
ГУРВИЧ Александр Гаврилович (1874-1954) , российский биолог. Труды по цитологии, эмбриологии, биофизике, теоретической биологии. Исследовал физиологию клеточного деления (митоза). Ввел понятие биологического (морфогенетического) поля. Государственная премия СССР (1941).
ГУРВИЧ (Gurvitch) Георгий Давидович (1894-1965) , социолог. Эмигрировал из России в 1921; с 1948 профессор Сорбонны. Разрабатывал общесоциологическую концепцию - т. н. диалектический гиперэмпиризм.
ГУРВИЧ (Gurvitch) Георгий Давыдович (1894-1965) , социолог. Преподавал в Томском и Петроградском университетах. В 1921 эмигрировал из России; с 1924 во Франции, в 1940-45 в США, с 1948 профессор Сорбонны. Разрабатывал метод конкретного многоуровневого анализа непрерывно меняющейся социальной реальности ("диалектический гиперэмпиризм"). Альтернативой капитализму и технобюрократии считал "плюралистский коллективизм", основанный на самоуправлении народа.

ГУРГАНИ (Горгани) Фахр ад-дин Асад , персидский поэт 11 в. Поэма "Вис и Рамин" (1048 или ок. 1054) - один из первых памятников романтического эпоса; элементы сатиры на общественные нравы.
ГУРДЖААНИ , город (с 1934) в Грузии, в долине р. Алазани. Железнодорожный узел. 12,9 тыс. жителей (1991). Винодельческие, консервные заводы, мясокомбинат. Филиал тбилисского завода "Микродвигатель". Театр. Краеведческий музей, Дом-музей Н. Вачнадзе. Близ Гурджаани - грязевой курорт Ахтала. К юго-западу от Гурджаани - 3-нефная церковь 8-9 вв.
ГУРДЖИЕВ Георгий Иванович (1877-1949) , мистик и духовный учитель. Родился в Армении, в юности много путешествовал по Востоку, воспринял традицию суфизма. В 1918 в Тифлисе открыл Институт гармонического развития человека. С 1922 купленный им замок в Фонтенбло (под Парижем) становится центром эзотерической практики раскрытия индивидуальных способностей человека - т. н. "четвертого пути".
ГУРЕВИЧ Александр Викторович (р . 1930), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по кинетике разреженной плазмы, нелинейной теории распространения радиоволн в ионосфере.
ГУРЕВИЧ Исай Израилевич (1912-92) , российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1968). Основные труды по ядерной физике, теории ядерных реакторов, физике мюония. Государственная премия СССР (1949).
ГУРЕВИЧ Лев Эммануилович (1904-90) , физик и астроном, основоположник школы физической кинетики в России. Профессор (1946). Открыл (1940) эффект увлечения электронов фотонами в твердых телах ("фотонный ветер"), термомагнитные волны, существующие в проводниках при градиенте температуры. Совместно с А. И. Лебединским развил (1945-50) теорию конденсации звезд и планетных систем из разреженного вещества. Доказал возможность (1947-54) повторяющихся термоядерных взрывов в тонких оболочках звезд. Разработал теорию первичного космологического вакуума (1975). Автор книги "Физическая кинетика" (1940).
ГУРЕВИЧ Любовь Яковлевна (1866-1940) , русская писательница, литературный и театральный критик. В 1892-98 издатель "Северного вестника". Проза (сборник "Седок и другие рассказы", 1904) сочетает черты бытовой достоверности с тонким психологизмом, импрессионистичностью стиля. Книги "Литература и эстетика" (1912), "Творчество актера" (1927), "К. С. Станиславский" (1929) и др. Литературные воспоминания. Переводы (в т. ч. "Дневника" М. К. Башкирцевой).
ГУРЕВИЧ Михаил Иосифович (1892/93-1976) , российский авиаконструктор, Герой Социалистического Труда (1957). Совместно с А. И. Микояном создал истребители МиГ-1, МиГ-3, ряд скоростных реактивных самолетов. Ленинская премия (1962). Государственная премия СССР (1941, 1947, 1948, 1949, 1952, 1953).
ГУРЖИЙ Иван Александрович (1915-71) , украинский историк, член-корреспондент АН Украины (1958). Труды по социально-экономической истории Украины, истории крестьянства, рабочего класса и классовой борьбы 18-19 вв., историографии.
ГУРЗУФ , поселок городского типа на Юж. берегу Крыма, в 10 км к северо-востоку от Ялты. 11,6 тыс. жителей (1991). Приморский климатический курорт. Музеи А. П. Чехова, А. С. Пушкина. Остатки крепости 6 в. Вблизи Гурзуфа - "Артек".
ГУРИДЫ , династия султанов, основавшая в 1148 государство с центром в горной области Гур. При наибольшем расширении (60-е гг. 12 в. - нач. 13 в.) включало почти всю территорию современного Афганистана, часть областей Индии. Существовала до 1206, уничтожена хорезмшахами.
ГУРИИ (от араб . хур - черноокие), фантастические девы, услаждающие, по Корану, праведников в раю.
ГУРИЙ Маккавей (ум . в 166 до н. э.), по преданию, один из семи братьев - ветхозаветных мучеников, убитых за отказ нарушить закон Моисеев в гонение

Антиоха IV Эпифана (2 Маккавейская, 7). Память в Православной церкви 1 (14) августа.
ГУРИЙ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ГУРИЙ Эдесский (ум . 304), христианский мученик, пострадавший в Эдессе в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 15 (28) ноября.
ГУРИЙСКОЕ КНЯЖЕСТВО , государство на территории Гурии в 14 - нач. 19 вв. В 16 в. добилось независимости. Включало Аджарию. Позднее - вассал Имеретии. В 18 в. часть территории завоевана Османской империей. В 1811 присоединено к России, до 1828 пользовалось автономией.
ГУРИЛЕВ Александр Львович (1803-58) , российский композитор. Сын композитора и дирижера Л. С. Гурилева (1770-1844). Романсы, русские песни: "Матушка-голубушка", "Разлука" ("На заре туманной юности"), "Колокольчик"; фортепьянные пьесы и др.
ГУРИЯ , историческая область на западе Грузии (современные Озургетский, Чохатаурский и Ланчхутский районы Грузии). В 14 - нач. 19 вв. государство - Гурийское княжество.
ГУРКИН Г . И., см. Чорос-Гуркин Г. И.
ГУРКО Иосиф Владимирович (1828-1901) , российский генерал-фельдмаршал (1894). В русско-турецкую войну 1877-78 во главе Передового отряда совершил поход в Забалканье, командовал отрядом гвардии под Плевной. С 70-тысячным отрядом совершил зимний переход через Балканы, занял Софию и разбил турок под Филиппополем. В 1883-94 генерал-губернатор Привислинского кр. и командующий войсками Варшавского ВО.
ГУРКХИ , объединение народов (кхасы, гурунги, магары и др.), образовавшее во 2-й пол. 18 в. конфедерацию и составившее ядро современных непальцев.
ГУРЛЕН , город (с 1982) в Узбекистане, Хорезмская обл., в 20 км от ж.-д. ст. Шават. 20,9 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный, кирпичный заводы.
ГУРМА (гурмантче , самоназвание - бинумба), народ в Того, Гане, Буркина-Фасо и пограничных районах Бенина и Нигера. 1,52 млн. человек (1992). Язык подсемьи гур. Придерживаются традиционных верований, есть мусульмане-сунниты.
ГУРМАН , любитель и знаток тонких, изысканных блюд.
ГУРМОН (Gourmont) Реми де (1858-1915) , французский писатель и критик. Сборник стихов "Извержение вулкана" (1882); в критических этюдах "Книга масок" (1896-98) изложил свою концепцию символизма.
ГУРО (наст . фам. Нотенберг) Елена Генриховна (1877-1913), российская писательница и художница. Вместе со своим мужем М. В. Матюшиным была одним из активных деятелей петербургского авангардизма, создателем "Союза молодежи". В ее книгах прозы, стихов, пьес ("Шарманка", 1909; "Осенний сон", 1912; "Небесные верблюжата", 1914), равно как в живописи и графике, черты лирического, "наивного" импрессионизма сочетаются с футуристическими поисками.
ГУРОН (Huron) , озеро в США и Канаде, в системе Великих озер. 59,6 тыс. км2, глубина до 208 м. Соединяется р. Сент-Мэрис с оз. Верхнее, прол. Макино с оз. Мичиган; вытекает р. Сент-Клэр. Рыболовство. Судоходство. Порты - Сарния, Лидленд (Канада), Алпина (США).
ГУРОНЫ (самоназвание - вендат) , индейский народ группы ирокезов в Канаде (главным образом резервация Лоретвиль, пров. Квебек). Ок. 1 тыс. человек. По религии католики. Составляли союз племен, вошедший в сер. 17 в. в Лигу ирокезов.
ГУРРАГЧА Жугдэрдэмидийн (р . 1947), летчик-космонавт Монголии, Герой МНР (1981), Герой Советского Союза (1981), генерал-майор (1984). Первый гражданин Монголии, совершивший полет в космос. Полет на "Союзе-39" и орбитальной станции "Салют-6" (март 1981).

ГУРСКИЙ Илья Данилович (1899-1972) , белорусский писатель. Пьесы, рассказы. Роман "В огне" (1952) о партизанской борьбе; "Ветер века" (1966) об Октябрьской революции в Белоруссии.
ГУРТ (нем . Gurt, букв. - пояс, подпруга), 1) в готической архитектуре арка из тесаных клинчатых камней, укрепляющая ребра крестового свода; профилирующая горизонтальная тяга на фасаде здания. 2) Обрез, ободок монеты или медали.
ГУРТ (польск . hurt), стадо крупного рогатого скота мясного направления.
ГУРТОВОЙ Тимофей Иванович (1919-81) , дирижер, народный артист СССР (1967). Художественный руководитель и главный дирижер (в 1953-79) симфонического оркестра Молдавской филармонии. Профессор Кишиневского института искусств (с 1977).
ГУРУ (санскр . - духовный наставник, учитель), глава религиозной общины сикхов в Пенджабе (Индия). Первый гуру - Нанак, последний (10-й) - Говинд Сингх.
ГУРУНГ , народ в Непале (300 тыс. человек, 1992) и Бутане (250 тыс. человек), небольшие группы - в Индии. Язык сино-тибетской семьи. Верующие - буддисты.
ГУРФИНКЕЛЬ Виктор Семенович (р . 1922), российский физиолог, академик РАН (1994). Исследования в области биомеханики и механизмов регуляции движений человека, гемодинамики, физиологических основ протезирования. Труды по авиационной и космической медицине. Государственная премия СССР (1970).
ГУРЧЕНКО Людмила Марковна (р . 1935), российская киноактриса, народная артистка СССР (1983). После успеха в музыкальной комедии "Карнавальная ночь" (1956) исполняла комедийные, острохарактерные роли в фильмах "Соломенная шляпка", "Секс-сказка". Драматический талант Гурченко проявился в фильмах: "Старые стены", "Двадцать дней без войны", "Пять вечеров", "Полеты во сне и наяву", "Вокзал для двоих" и др. Выступает как эстрадная певица. Государственная премия Российской Федерации (1994).
ГУРЬЕВ (с 1992 Атырау) , город в Казахстане, центр Гурьевской (Атырауской) обл., порт на р. Урал. 152,5 тыс. жителей (1991). Железнодорожная станция. Нефтеперерабатывающая и химическая промышленность; машиностроение, мясокомбинат. Педагогический институт. Историко-краеведческий музей. Драматический театр. Основан в 1640 русскими купцами братьями Гурьевыми.
ГУРЬЕВ Семен Емельянович (1766-1813) , российский математик и механик, академик Петербургской АН (1798). Труды по геометрии, математическому анализу, механике.
ГУРЬЕВСК (до 1946 Нойхаузен) , город в Российской Федерации, Калининградская обл. Железнодорожная станция (Гурьевск-Новый). 8,3 тыс. жителей (1992). Птицефабрика. Основан в 1262. Назван по имени Героя Советского Союза генерал-майора С. С. Гурьева.
ГУРЬЕВСК , город (с 1938) в Российской Федерации, Кемеровская обл. Железнодорожная станция. 28,6 тыс. жителей (1992). Черная металлургия; производство красок. Краеведческий музей. Возник в 1815.
ГУРЬЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ (с 1992 Атырауская обл .), в Казахстане. 113,5 тыс. км2. Население 447,1 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Гурьев.
ГУР-ЭМИР в Самарканде , памятник архитектуры Ср. Азии, усыпальница Тимура и Тимуридов. Построен в 1403-04 (8-гранный мавзолей с ребристым куполом), в 1424 и позднее обстроен сводчато-купольными помещениями; реставрирован в 1967.
ГУС (Goes) Хуго ван дер (между 1435 и 1440-82) , нидерландский живописец. Смело и оригинально развивал реалистические традиции нидерландской живописи 1-й пол. 15 в. Творчество Гуса (триптих "Поклонение пастухов", т. н. "Алтарь Портинари", ок. 1474-75) отличают драматичность, мягкие пейзажные фоны.
ГУС (Hus) Ян (1371-1415) , национальный герой чешского народа, идеолог чешской Реформации. В 1402-03, 1409-10 ректор Пражского (Карлова)

университета. Вдохновитель народного движения в Чехии против немецкого засилья и католической церкви (порицал торговлю индульгенциями, требовал возвращения к принципам раннего христианства, уравнения в правах мирян с духовенством). Осужден церковным собором в Констанце и сожжен.
ГУСА (Husa) Вацлав (1906-65) , чешский историк. Труды по истории Чехословакии.
ГУСАК Густав (1913-91) , президент Чехословакии в 1975-89, Генеральный секретарь ЦК КП Чехословакии (КПЧ) в 1971-87 (в 1969-71 1-й секретарь ЦК КПЧ). В 1990 исключен из КПЧ.
ГУСАНЫ , армянские народные певцы, рапсоды. Высмеивали церковные порядки и обряды, воспевали земную любовь. В 17 в. и позднее их называли ашугами.
ГУСАРЫ (венг ., ед. ч. huszar), вид легкой кавалерии в европейских, в т. ч. русских, армиях в 17-20 вв. Появились в 15 в. в Венгрии. В Польше в 16-17 вв. тяжелая кавалерия.
ГУСЕВ (до 1946 Гумбиннен) , город в Российской Федерации, Калининградская обл., при впадении р. Красная в р. Писса. Железнодорожная станция. 27,7 тыс. жителей (1992). Заводы: светотехнической арматуры, "Микродвигатель" и др.; трикотажная фабрика. Основан в 1724. Назван по имени капитана С. И. Гусева, погибшего в 1945 в боях за город.
ГУСЕВ Борис Владимирович (р . 1936), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по исследованию прочности композиционных материалов, их структурному образованию, уплотнению вязких и упруго-вязких сред. Государственная премия СССР (1979).
ГУСЕВ Виктор Евгеньевич (р . 1919), российский литературовед-фольклорист, доктор исторических наук (1970). Книги: "Русские революционные демократы о народной поэзии" (1955), "Марксизм и русская фольклористика кон. XIX - нач. XX вв." (1961), "Проблемы фольклора в исторической эстетике" (1963), "Эстетика фольклора" (1967), "Славянские партизанские песни" (1979), "Русский народный кукольный театр" (1983).
ГУСЕВ Виктор Михайлович (1909-44) , русский поэт, драматург. Пьесы в стихах "Слава" (1936), "Сын Рыбакова" (постановка 1953), киносценарии "Свинарка и пастух" (1941), "В шесть часов вечера после войны" (1944). Песни ("Полюшко-поле"). Государственная премия СССР (1942, 1946 - посмертно).
ГУСЕВ Владимир Иванович (р . 1937), русский писатель, критик. Основная сфера интересов - современная литература. Книги: "В середине века. О лирической поэзии 50-х гг." (1959), "В предчувствии нового" (1966) и др. В романах, повестях и рассказах обращается к духовным и нравственным поискам современной интеллигенции, историческим событиям ("Горизонты свободы. Повесть о Симоне Боливаре", 1972; "Легенда о синем гусаре. Повесть о Михаиле Лунине", 1976). Сборники "Утро и день" (1968), "Сказки и были зеленого моря" (1976) и др.
ГУСЕВ Владимир Николаевич (1904-56) , российский инженер-электрохимик. Труды по созданию новой технологии электрической обработки металлов. Разработал способы электрохимического сверления (1928), электрохимической доводки металлических поверхностей (1930), а также метод анодно-механической обработки металлов (1943). Государственная премия СССР (1942, 1948, 1949).
ГУСЕВ Матвей Матвеевич (1826-66) , один из пионеров астрофизики в России. В 1850-52 в Пулковской, с 1852 в Вильнюсской обсерватории. Создал одну из первых в мире фотографическую службу Солнца. На основе наблюдений подтвердил (1860) вывод о вытянутости фигуры Луны в направлении Земли. Основал (1860) первый в России физико-математический журнал "Вестник математических наук".
ГУСЕВ Николай Николаевич (1882-1967) , российский историк литературы. В 1907-09 личный секретарь Л. Н. Толстого. Книги "Два года с Л. Н. Толстым" (1912), "Летопись жизни и творчества Л. Н. Толстого" (1958-60).
ГУСЕВ Павел Николаевич (р . 1949), российский журналист. В 1970-80-е гг. на комсомольской работе в Москве. С 1983 в газете "Московский

комсомолец", с 1990 ее главный редактор. В 1992 руководитель департамента информации и пропаганды в правительстве г. Москвы.
ГУСЕВ-ОРЕНБУРГСКИЙ (наст . фам. Гусев) Сергей Иванович (1867-1963), русский писатель. Участник сборника "Знание". Реалистические повести о русской деревне, о жизни духовенства ("Страна отцов", 1905; "В глухом уезде", 1912; "Святая Русь. Эмигрантские рассказы", 1957). В 1921 эмигрировал в США.
ГУСЕЙН ДЖАВИД (наст . имя и фам. Гусейн Раси-заде) (1884-1941), азербайджанский поэт и драматург. Сборник стихов, поэма "Азер" (1926-37), исторические ("Князь", 1929; "Сиявуш", издание 1934) и философские ("Хайям", 1935) драмы. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГУСЕЙН МЕХТИ (наст . имя и фам. Мехти Али оглы Гусейнов) (1909-65), азербайджанский писатель, народный писатель Азербайджана (1964). Историко-революционные рассказы, повести; романы "Апшерон" (1947), "Утро" (ч. 1-2, 1950-53), "Черные скалы" (1957), "Подземные воды текут в океан" (издание 1966), пьесы. Государственная премия СССР (1950).
ГУСЕЙНОВ Чингиз (р . 1929), азербайджанский писатель, заслуженный деятель искусств Азербайджана (1988). Пишет на азербайджанском и русском языках. В сборниках рассказов и повестей ("Угловой дом", 1975, и др.), романах "Магомед, Мамед, Мамиш..." (1975), "Семейные тайны" (1986) - остросовременные социально-нравственные конфликты. Роман о М. Ф. Ахундове "Фатальный Фатали" (1983, дополненное издание 1987).
ГУСЕНИЦА , замкнутая лента или цепь из шарнирно соединенных звеньев, применяемая в гусеничном ходу транспортных машин.
ГУСЕНИЦА , личинка бабочки; интенсивно питается, растет и после ряда линек превращается в куколку.
ГУСЕНКОВ Анатолий Петрович (р . 1937), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по динамике, прочности, диагностике и испытаниям машин и конструкций. Государственная премия СССР (1989).
ГУСИ , несколько родов водоплавающих птиц семейства утиных. Длина до 1 м, весят до 8 кг. В Евразии, Сев. Америке и Африке; 8 видов, в т. ч. гуменник, белый, серый гуси, в тундровой и лесной зонах, а также в горах на юге Ср. Азии. Объект промысла. Серый гусь - предок домашних гусей (включая китайские породы, которые произошли от сухоноса). Гусей домашних (напр., арзамасские, крупные серые, уральские, холмогорские, шадринские) разводят для получения мяса. Гусаки весят 5-8 кг, гусыни - 4-7 кг и более. Средняя годовая яйценоскость 50-80 яиц.
ГУСИНОЕ ОЗЕРО , в Бурятии. 163 км2. Средняя глубина 15 м. На Гусином оз. - г. Гусиноозерск.
ГУСИНООЗЕРСК , город (с 1953) в Российской Федерации, Бурятия, на берегу Гусиного оз., близ ж.-д. ст. Загустай. 30,6 тыс. жителей (1992). Добыча бурого угля. Пищевая промышленность; швейная фабрика. РЭС.
ГУСИНООЗЕРСКАЯ КОТЛОВИНА , межгорная впадина в Забайкалье, к юго-востоку от хр. Хамар-Дабан, в Бурятии. Высота днища 550-600 м; в центре - Гусиное оз. Сухие степи и луга. Месторождение бурых углей.
ГУСИТСКИЕ ПЕСНИ (гуситские гимны) , чешские народные песни периода гуситских войн, выражавшие боевой дух и патриотические чувства участников национально-освободительного движения. Оказали влияние на формирование протестантского хорала. Наиболее известен походный марш гуситов "Восстань, восстань, великий город Прага!".
ГУСИТСКОЕ ДВИЖЕНИЕ , борьба чешского народа (отчасти охвачена и Словакия) в 1-й пол. 15 в. против католической церкви, феодального гнета и немецкого засилья, вылившаяся в т. н. гуситские войны 1419-1437. Подготовлено реформационной деятельностью Милича из Кромержижа, Матвея из Янова, Яна Гуса, Иеронима Пражского, их последователей Микулаша из Пельгржимова, Мартина Гуски и др. Центры гуситов - Прага, Пльзень, Табор. В гуситском движении различались 2 основных направления: табориты и чашники, военные руководители - Ян Жижка, Ян Желивский, Прокоп Великий.

Феодально-католические силы (во главе с папой Мартином V и императором Сигизмундом I) провели в 1420-31 пять безуспешных походов против гуситов. В 1433 чашники объединились с реакцией и в 1434 у Липан разгромили таборитов, последняя крепость которых (Сион) пала в 1437.
ГУСИТЫ , название сторонников Реформации в Чехии (отчасти в Словакии) в 1-й пол. 15 в. - участников Гуситского движения, последователей учения Яна Гуса и других народных проповедников.
ГУСКА Мартин (?-1421) , один из руководителей и идеологов пикартов в Чехии. Сожжен.
ГУСЛЕ (серб .-хорв. и словен.), гусла (болг.), одно-, двухструнный смычковый музыкальный инструмент южных славян. Используется народными певцами-сказителями.
ГУСЛИ , русский струнный щипковый музыкальный инструмент. Крыловидные гусли ("звончатые") имеют 4-14 и более струн, шлемовидные - 11-36, прямоугольные (столообразные) - 55-66 струн.ГУСМАН БЛАНКО (Guzman Blanco) Антонио (1829-99), фактический диктатор Венесуэлы в 1870-87, генерал. В 1863-68 вице-президент, министр финансов и иностранных дел.
ГУСНИК (Husnik) Якуб (1837-1916) , чешский ученый и изобретатель в области фотомеханических способов репродуцирования. Изобрел фототипию (1868). Живописец-портретист.
ГУССЕРЛЬ (Husserl) Эдмунд (1859-1938) , немецкий философ, основатель феноменологии. Стремился превратить философию в "строгую науку" посредством феноменологического метода ("Логические исследования", т. 1-2). В дальнейшем обратился к идее "жизненного мира" как изначальному социально-культурному опыту, сближаясь с философией жизни. Оказал влияние на экзистенциализм, философскую антропологию.
ГУССОВСКИЙ Николай (ок . 1480 - после 1533), белорусский поэт-латинист эпохи Возрождения. Поэма "Песня о зубре" (опубликована 1523, Краков) - первое упоминание в литературе о белорусах, их занятиях, обычаях, верованиях, призыв к славянским народам объединиться против турецких завоевателей.
ГУСТАВ I Ваза (Gustaf I Vasa) (1496 или 1497-1560) , король Швеции с 1523, основатель династии Ваза. Избран королем в результате возглавленного им восстания, освободившего страну от датского господства. Провел королевскую Реформацию.
ГУСТАВ II Адольф (Gustaf II Adolf) (1594-1632) , король Швеции с 1611, из династии Ваза, полководец. Вел войны с Данией, Россией, Польшей, захватив обширные территории, участвовал с 1630 в Тридцатилетней войне 1618-48 на стороне антигабсбургской коалиции (победы при Брейтенфельде, 1631; при Лютцене, 1632, - в этом сражении погиб).
ГУСТАВ III (1746-92) , король Швеции с 1771, из династии Готторпов. В 1772 произвел государственный переворот, восстановив сильную королевскую власть. Правил в духе просвещенного абсолютизма.
ГУСТАВ IV Адольф (1778-1837) , король Швеции в 1792-1809, из династии Готторпов. Деспотическое правление Густава IV, а также поражение Швеции в войнах с Францией (1805-07) и Россией (1808-09) привели к его низложению.
ГУСТАФСОН (Gustafson) Трюгве (р . 1918), шведский физиолог, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Труды по экспериментальной эмбриологии. Исследовал регуляцию синтеза ферментов в животных клетках, культивируемых вне организма.
ГУСТЕРА , рыба семейства карповых. Длина 16-19 см (до 35 см), весит от 200 г до 1,2 кг. Обитает в реках, озерах и водохранилищах бас. Северного, Балтийского, Черного, Азовского и Каспийского морей. Объект промысла.
ГУСТОТА РЕЧНОЙ СЕТИ , отношение длины речной сети к площади бассейна. Выражается обычно в км/км2. Густота речной сети зависит от количества осадков, геологического строения и рельефа, а также характера почв и растительного покрова.
ГУСЬКОВ Геннадий Яковлевич (р . 1918), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984), Герой

Социалистического Труда (1961). Работы по комплексной микроминиатюризации аппаратуры. Ленинская премия (1974), Государственная премия СССР (1951).
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНЫЙ , город (с 1931) в Российской Федерации, Владимирская обл., на р. Гусь. Железнодорожная станция. 77,0 тыс. жителей (1991). Центр стекольной промышленности. ПО "Стекловолокно"; заводы: хрусталя, стекольный, креолиновый, арматурный и др.; текстильный комбинат (хлопчатобумажные ткани) и др. Филиал Владимиро-Суздальского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника; Музей хрусталя. Возник в сер. 18 в.
ГУТЕНБЕРГ (Gutenberg) Бено (1889-1960) , американский геофизик. Родился в Германии, с 1930 в США. Труды по сейсмичности, строению Земли и атмосферы. Теоретически обосновал совместно с Ч. Рихтером шкалу магнитуд землетрясений (Рихтера шкалу).
ГУТЕНБЕРГ Иоганн [между 1394-99 (или в 1406)-1468] , немецкий изобретатель книгопечатания. В сер. 15 в. в Майнце напечатал т. н. 42-строчную Библию - первое полнообъемное печатное издание в Европе, признанное шедевром ранней печати.
ГУТИИ (кутии , гутеи), полукочевые племена, в 3-2-м тыс. до н. э. обитавшие на западе современного Иранского нагорья. Ок. 2200 до н. э. разгромили Аккад. В 1-м тыс. до н. э. жители Месопотамии называли гутиями разные народы, жившие к северу и востоку от них.
ГУТИРА (Хутьра) (Hutyra) Ференц (1860-1934) , венгерский ветеринар эпизоотолог и микробиолог. Основные труды по туберкулезу, сапу, чуме. Один из авторов руководства "Частная патология и терапия домашних животных" (т. 1-2, 1905-06, 11 изданий, 1959).
ГУТМАН Наталья Григорьевна (р . 1942), российская виолончелистка, заслуженная артистка России (1984). Принадлежит к крупнейшим исполнителям виолончельной классики и современной музыки. С 1964 солистка Москонцерта, с 1976 - Московской филармонии. Выступает с сольными концертами и в ансамблях.
ГУТТАПЕРЧА , твердый кожеподобный продукт коагуляции латекса гуттаперченосных растений. Содержит до 90% гутты (природный полиизопрен), а также природные смолы, белки, влагу. Водонепроницаема, имеет высокие электроизоляционные свойства, способна к вулканизации. Материал для изоляции подводных и подземных кабелей, производства клеев. Вытесняется синтетическими полимерами.
ГУТТАПЕРЧЕВОЕ ДЕРЕВО , общее название деревьев (из родов палаквиум, пайена, бассиа семейства сапотовых), из млечного сока которых получают гуттаперчу.
ГУТТАЦИЯ (от лат . gutta - капля), выделение листьями растений капель воды через водяные устьица под воздействием корневого давления. Возможно, таким образом растение освобождается от избытка солей.
ГУТТЕН (Hutten) Ульрих фон (1488-1523) , немецкий писатель, гуманист, идеолог рыцарства. Идейный вождь рыцарского восстания 1522-1523. Один из авторов памфлета "Письма темных людей".
ГУТТУЗО (Guttuso) Ренато (1912-87) , итальянский живописец, график, почетный член АХ СССР (1962). Глава социально-реалистического направления в итальянском искусстве. Героическо-монументальные сцены народной жизни и революционной борьбы, картины, обличающие противоречия современного мира, отличаются драматической экспрессией, обобщенностью форм ("Расстрел", 1938; "Толпа", 1960; "Корзина, клещи и молоток", 1961). Международная Ленинская премия (1972).
ГУТТЫ (от лат . gutta - капля), украшения в виде маленьких усеченных конусов или цилиндров под триглифами и над триглифами и метопами в постройках дорического ордера.
ГУТФРЕЙНД (Gutfreund) Ото (1889-1927) , чешский скульптор. Испытал воздействие экспрессионизма и кубизма. Реалистические портреты, рельеф, скульптурные группы ("Труд", 1923).

ГУТЫРЯ Виктор Степанович (1910-83) , химик, член-корреспондент АН СССР (1953), академик АН Азербайджана (1949) и АН Украины (1961). Труды по химии и переработке нефти, нефтехимическому синтезу. Государственная премия СССР (1942).
ГУТЬЕРРЕС АЛЕА (Gutierrez Alea) Томас (р . 1928), кубинский кинорежиссер. Фильмы: "Рассказы о революции" (1960), "Кубинское сражение против демонов" (1971), "Выжившие" (1978) и др.
ГУФЕЛАНД (Хуфеланд) (Hufeland) Кристоф Вильгельм (1762-1836) , немецкий врач, иностранный почетный член Петербургской АН (1833). Основал в Берлине Поликлинический институт. Основные труды: "Руководство к практической медицине" (1839), "Искусство продлить человеческую жизнь" (1797), переведены на многие языки.
ГУХЬЯКИ (санскр . скрытые), в индуизме мифологические существа, охраняющие тайники с сокровищами; спутники Куберы.
ГУЦКОВ (Gutzkow) Карл (1811-78) , немецкий писатель и публицист, глава литературного течения "Молодая Германия". Романы ("Валли сомневающаяся", 1835), драмы ("Уриель Акоста", 1847).
ГУЦУЛЫ , этнографическая группа украинцев, живущих в Карпатах (Ивано-Франковская, Черновицкая и Закарпатская области Украины).
ГУЧКОВ Александр Иванович (1862-1936) , российский капиталист, лидер октябристов. Депутат и с 1910 председатель 3-й Государственной думы. В 1907 и с 1915 член Государственного совета. В 1915-17 председатель Центрального военно-промышленного комитета. В 1917 военный и морской министр Временного правительства. Один из организаторов Корнилова мятежа. С 1920-х гг. в эмиграции.
ГУЭРРА (Guerra) Тонино (р . 1920), итальянский киносценарист, поэт, прозаик. Сотрудничал с М. Антониони ("Приключение", "Ночь", оба 1960; "Затмение", 1962; "Красная пустыня", 1964; "Фотоувеличение", 1966 и др.); совместно с Ф. Феллини написал повесть "Амаркорд" и сценарий к одноименному фильму. Работал с российским аниматором А. Ю. Хржановским ("Лев с седой бородой", 1995 и др.).
ГХАГХРА (Гогра , в верховьях - р. Карнали), река в Индии, Непале и Китае, левый приток Ганга. 950 км. Площадь бассейна 127,7 тыс. км2. Берет начало на Тибетском нагорье, пересекает Гималаи, протекает по Гангской равнине. Средний расход воды ок. 1800 м3/с. Используется для орошения. Судоходна в нижнем течении.
ГХОР (Эль-Гор) , тектоническая впадина в Зап. Азии. Длина с севера на юг ок. 200 км. Дно ниже уровня моря. Ограничена крутыми склонами высотой 1000-1400 м. Включает долину р. Иордан, Тивериадское оз., Мертвое м. Полупустыня.
ГХОШ Ауробиндо (1872-1950) , индийский религиозный философ и поэт, деятель индийского национально-освободительного движения. В 1905-10 один из лидеров радикального крыла в Индийском национальном конгрессе. С 1910 в Пондишере, издавал ежемесячник "Арья" (1914-21); в разработанной им концепции "интегральной веданты" стремился к синтезу традиций индийской и европейской мысли. В 1926 основал (совместно с француженкой М. Ришар) религиозную общину - ашрам, члены которой активно пропагандируют идеи Гхоша (в т. ч. в Латинской Америке, Африке, США, Западной Европе).
ГЫДАНСКИЙ ЗАЛИВ (Гыданская губа) на юге Карского м ., у северного берега Гыданского п-ова. Длина ок. 200 км, ширина 62 км, глубина 5-8 м. Большую часть года покрыт льдом.
ГЫДАНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , на севере Западно-Сибирской равнины, между Тазовской и Обской губами на западе и Енисейским зал. на востоке. Длина ок. 400 км, высота до 200 м. Тундра и лесотундра. Месторождения природного газа.
ГЬЕЛЛЕРУП (Gjellerup) Карл (1857-1919) , датский писатель. Социально-психологические романы "Идеалист" (1878), "Ученик германцев" (1882), "Минна" (1889). Некоторые сочинения близки символизму. Нобелевская премия (1917).

ГЭ-ГУ (кит . тетушка Гэ), в китайской мифологии богиня, помогающая при родах.
ГЭЛАОХОЙ ("Общество старшего брата") или Гэдихой ("Общество братьев") , тайные антиманьчжурские общества, возникшие в Китае во 2-й пол. 17 в. Основное требование: "Долой (династию) Цин, восстановим (династию) Мин". В кон. 19 в. активно выступали против деятельности иностранных миссионеров.
ГЭЛБРЕЙТ (Голбрейт) (Galbraith) Джон Кеннет (р . 1908), американский экономист, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988), представитель институционализма в современной политэкономии. Автор теории "нового индустриального общества".
ГЭЛЛАПА ИНСТИТУТ , Американский институт общественного мнения, основан Дж. Гэллапом в 1935. Проводит регулярные опросы населения по проблемам внутренней и внешней политики.
ГЭЛЫ (гаэлы , гойделы, хайлендеры), этнографическая группа шотландцев в горных районах северо-западной Шотландии и на Гебридских о-вах. 80 тыс. человек (1992). Язык гэльский. Верующие католики.
ГЭЛЬСКАЯ ЛИГА , организация ирландской буржуазной интеллигенции. Основана в кон. 19 в. с целью пропаганды и развития ирландской национальной культуры.
ГЭЛЬСКИЙ ЯЗЫК (гаэльский) , относится к индоевропейской семье языков (кельтская группа). Начал обособляться от ирландского языка в 11-13 вв. Письменность на основе латинского алфавита.
"ГЭНДЗИ-МОНОГАТАРИ" , см. Мурасаки Сикибу.
ГЭНРО (Генро) , с кон. 19 в. до 1940 внеконституционный орган в Японии; состоял из ближайших советников императора, которые также назывались гэнро.
ГЭНЪЕСЯ ("Общество черного океана") , общество в Японии в 1881-1946. Вело пропаганду широкой территориальной экспансии.
ГЭРДНЕР (Gairdner) , бессточное мелководное соленое озеро в Юж. Австралии. Ок. 4,7 тыс. км2; в сухое время года - солончак.
ГЭРИ (Gary) , город на севере США, шт. Индиана. 116,7 тыс. жителей (1990), с городами Хаммонд, Ист-Чикаго и общими пригородами, образующими восточную промышленную зону Чикаго, 630 тыс. жителей. Порт на оз. Мичиган (грузооборот 20 млн. т в год). Черная металлургия. Университет.
ГЭРРИОТ (Garriott) Оуэн (р . 1930), космонавт США. Полеты на "Аполлоне" и орбитальной станции "Скайлэб" (июль-сентябрь 1973), "Спейс шаттл" (1983).
"ГЭСЭРИАДА" (полное название - "Повесть о Гэсэр-хане , владыке десяти стран света"), эпический цикл устных и письменных сказаний о Гэсэр-хане в Центр. и Вост. Азии. Окончательно сложился в 16-17 вв. Известны тибетский, монгольский, бурятский и калмыцкий варианты.
ГЮБНЕРИТ , минерал, см. в ст. Вольфрамит.
ГЮБНЕРОВА (Hubnerova) Мария (1862-1931) , чешская актриса. С 1896 в Национальном театре (Прага). Представительница реалистического чешского искусства.
ГЮГО (Hugo) Виктор Мари (1802-85) , французский писатель-романтик. Предисловие к драме "Кромвель" (1827) - манифест французских романтиков. Пьесы "Эрнани" (1829), "Марион Делорм" (1831), "Рюи Блаз" (1838) - воплощение бунтарских идей. В историческом романе "Собор Парижской богоматери" (1831) сильны антиклерикальные тенденции. После государственного переворота Луи Наполеона Бонапарта (1851) эмигрировал, выпустил политический памфлет "Наполеон Малый" (1852) и сборник сатирических стихов "Возмездия" (1853). Романы "Отверженные" (1862), "Труженики моря" (1866), "Человек, который смеется" (1869), изображающие жизнь разных слоев французского общества, проникнуты демократическими, гуманистическими идеалами. Сборники стихов "Восточные мотивы" (1829), "Легенда веков" (т. 1-3, 1859-83); роман о Французской революции "93-й год" (1874).

ГЮИ (Guye) Луи Жорж (1854-1926) , французский физик. Труды по спектроскопии, термодинамике, молекулярной физике, акустике, оптике. В 1888 доказал тепловую природу броуновского движения. Развил (1910) теорию двойного электрического слоя.
ГЮИ (Guye) Филипп Огюст (1862-1922) , швейцарский физикохимик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1913). Основные труды по связи оптической активности со строением органических соединений.
ГЮИСМАНС (Huysmans) Камиль (1871-1968) , бельгийский социалист, один из руководителей Бельгийской рабочей партии; в 1905-22 секретарь Международного социалистического бюро 2-го Интернационала; центрист. В 1910-65 депутат парламента (в 1936-39, 1954-58 председатель палаты представителей). В 1946-47 премьер-министр, в 1947-49 министр просвещения.
ГЮИСМАНС Шарль Мари Жорж (1848-1907) , французский писатель. Натуралистические тенденции повести "Марта..." (1876), романа "Сестры Ватар" (1879) перерастают в романах "Наоборот" (1884) и "Там, внизу" (1891) в декадентство. Мистическая интерпретация реальности в романах "В пути" (1895), "Собор" (1898).
ГЮЙГЕНС (Хейгенс) (Huygens) Христиан (1629-95) , нидерландский ученый. В 1665-81 работал в Париже. Изобрел (1657) маятниковые часы со спусковым механизмом, дал их теорию, установил законы колебаний физического маятника, заложил основы теории удара. Создал (1678, опубликовал 1690) волновую теорию света, объяснил двойное лучепреломление. Совместно с Р. Гуком установил постоянные точки термометра. Усовершенствовал телескоп; сконструировал окуляр, названный его именем. Открыл кольцо у Сатурна и его спутник Титан. Автор одного из первых трудов по теории вероятностей (1657).
ГЮЙГЕНСА - ФРЕНЕЛЯ ПРИНЦИП: каждая точка пространства , которой достигла в данный момент распространяющаяся волна, становится источником элементарных сферических волн. Результат интерференции этих волн - огибающая элементарных сферических волн, образующая волновую поверхность.
ГЮЙО (Guyau) Жан Мари (1854-88) , французский философ, сторонник утилитаризма; рассматривал духовные явления с точки зрения их биологической полезности.
ГЮЙОН (Guyon) Жанна Мария (1648-1717) , проповедница квиетизма во Франции, последовательница М. де Молиноса.
ГЮЙОН (Guyon) Феликс (1831-1920) , французский уролог, один из основоположников современной урологии. Предложил хирургические методы лечения заболеваний почек, уретры, простаты.
ГЮЙС (юйс) (нидерл . geus), военно-морской флаг. Поднимается ежедневно на носу кораблей 1-го и 2-го рангов во время якорной стоянки вместе с кормовым флагом.
ГЮЛИСТАНСКИЙ МИР , завершил русско-иранскую войну 1804-13. Заключен 12(24).10.1813 в селении Гюлистан (ныне с. Гюлюстан Геранбойского района Азербайджана). Ряд закавказских провинций и ханств отошел к России, которая получила исключительное право держать военный флот на Каспийском м. Русским и иранским купцам разрешалось свободно торговать на территории обоих государств.
ГЮЛЛЕНБЕРГ (Gyllenberg) Хельге (р . 1924), финский микробиолог, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Труды по применению математических методов в биологии, главным образом в систематике микроорганизмов.
ГЮЛЛИНГ (Gylling) Эдвард (1881-1944) , председатель Социал-демократической партии Финляндии в 1917-18. Во время Финляндской революции 1918 член революционного правительства, начальник Главного штаба Красной гвардии. С 1920 в России. В 1923-35 председатель Совнаркома Карельской АССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ГЮМРИ (до 1840 официальное название Кумайри; в 1840-1924 Александрополь , в 1924-91 Ленинакан), город в Армении. Железнодорожный узел. 122,6 тыс.

жителей (1990). Легкая, машиностроительная, пищевкусовая промышленность. Педагогический институт. 2 театра. Краеведческий музей. Картинная галерея. Историко-архитектурный заповедник "Гюмри". Поселение на территории Гюмри известно с 5 в. до н. э. Сильно пострадал в результате катастрофического землетрясения в декабре 1988.
ГЮНДЕРОДЕ (Gunderohde) Каролина фон (1780-1806) , немецкая писательница. Представительница романтизма. Сборники лирики "Стихи и фантазии Тиана", "Поэтические фрагменты" (оба 1804). Покончила с собой, бросившись в Рейн. Ей посвящена повесть К. Вольф "Нет места. Нигде" (1979).
ГЮНТЕКИН (Guntekin) Решад Нури (1889-1956) , турецкий писатель. Социальные романы "Птичка певчая" (1922), "Жалость" (1928), "Листопад" (1930), "Последнее убежище" (опубликован 1961); сатирические романы "Мельница" (1944), "Обитель дервишей" (1946); монография "Лев Толстой" (1933).
ГЮНТЕР Николай Максимович (1871-1941) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1924). Труды по теории дифференциальных уравнений, теории функций и математической физике.
ГЮНЦСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ , название древнеплейстоценового оледенения в Альпах (ок. 0,8-0,9 млн. лет назад), предшествовавшего миндельскому оледенению.
ГЮРДЖЯН Акоп Маркарович (1881-1948) , армянский скульптор. Сочетал черты древневосточного и современного западноевропейского искусства (портреты С. В. Рахманинова, 1915, М. С. Сарьяна, 1927).
ГЮРДЖЯН Габриэл Микаэлович (1892-1987) , армянский живописец, народный художник Армении (1945). Пейзажи, в т. ч. индустриальные ("Севан. Зангстрой", 1936, "Утро в старом Горисе", 1954).
ГЮРЗА , ядовитая змея семейства гадюк. Длина до 1,6 м. В Сев. Африке и Юго-Зап. Азии, а также в Закавказье, на юге Казахстана и в Ср. Азии. Укус может быть смертелен для человека. Яд используют в медицине. Подвид, обитающий на островах Эгейского м., - в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ГЮРПЫНАР Хюсейн Рахми (1864-1944) , турецкий писатель. Сатирическая критика средневековых устоев в романах "Целомудрие" (1896), "Ведьма" (1912), "Человек без стыда" (1934).
ГЮТЕРСЛО (Gutersloh) Альберт Парис (наст . фам. Китрайбер, Kiehtreiber) (1887-1973), австрийский писатель и живописец. В романе "Солнце и луна" (1962) - католическая интерпретация современной истории в символической форме. Как живописец работал в духе "новой вещественности".
ГЯМЫШ , самая высокая горная вершина М. Кавказа, в хр. Муровдаг, в Азербайджане. Высота 3724 м.
ГЯНДЖА (в 1804-1918 Елизаветполь , в 1935-89 Кировабад), город в Азербайджане, на р. Гянджачай. Железнодорожная станция. 282,2 тыс. жителей (1991). Легкая (хлопкоочистительный завод, текстильный, ковровo-суконный комбинаты и др.) и пищевкусовая промышленность. Заводы: алюминиевый, приборостроительный, фарфоровый и др.; 3 вуза (в т. ч. Азербайджанская сельскохозяйственная академия). 2 театра. Музеи: краеведческий, археологии и этнографии. Основан в 7 в. В 12-13 вв. крупный торгово?ремесленный и культурный центр Азербайджана. В 18 в. центр Гянджинского ханства. Культовый комплекс Гей-Имам (14-17 вв.), Джума-мечеть (17 в.) и др.
ГЯНДЖИНСКОЕ ХАНСТВО , государство 18 - нач. 19 вв. в Азербайджане, в долине р. Кура. Центр - г. Гянджа. В 1795 завоевано Ираном; с 1804 в составе Российской империи.
ГЯУР (тур . gavur, персидский гебр, от араб. кафир - неверующий), у исповедующих ислам, главным образом в средние века, название всех немусульман.
ГЯУРОВ Николай (р . 1929), болгарский певец (бас). Выступает в крупнейших оперных театрах мира (в 1957-58 пел в Большом театре в Москве), солист Софийской народной оперы и театра "Ла Скала" (Милан).

Д , пятая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве А ("добро"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 4.
ДАБА (дабан , даван) (монг.), название труднодоступных перевалов в горах Ср. Азии, Юж. Сибири, Монголии; в бурятском языке употребляется также со значением "гора", "хребет" (напр., хр. Хамар-Дабан).
ДАБИ (Dabit) Эжен (1898-1936) , французский писатель. Очерки "Парижские предместья" (1933), сборник новелл о труде рыбаков ("Остров", 1934), о трагической любви ("Ход жизни", 1936).
ДАБЫЛОВ Аббаз (1898-1970) , каракалпакский поэт. Народный поэт Каракалпакии и народный певец Узбекистана (1957). Стихи; монументальный дастан "Бахадыр" (кн. 1-2, 1946-56).
ДАВАО (Davao) , город на Филиппинах, главный порт о. Минданао. 850 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Деревообрабатывающая, пищевая промышленность, производство абаки.
ДАВЕНАНТ (Davenant) Уильям (1606-68) , английский писатель. Драмы "Хитрецы", "Любовь и честь" (обе 1634).
ДАВЕНЕОЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы из группы цестодозов) молодняка птицы, вызываемые ленточными червями - давенеидами, паразитирующими в кишечнике. Симптомы: жажда, понос; иногда птица гибнет.
ДАВЕНПОРТ (Davenport) , город в центральной части США, шт. Айова. 95 тыс. жителей (1990). Порт на р. Миссисипи. Черная металлургия, машиностроение (в т. ч. завод "Катерпиллер трактор"). Пищевая промышленность.
ДАВИД , царь Израильско-Иудейского государства в кон. 11 в. - ок. 950 до н. э. Провозглашенный царем Иудеи после гибели Саула, Давид присоединил к ней территории израильских племен и создал государство. По Библии, юноша-пастух Давид победил в единоборстве великана-филистимлянина Голиафа и отсек ему голову.
ДАВИД III (Куропалат) (?-1001) , царь Тао-Кларджетского княжества в юго-западной Грузии во 2-й пол. 10 в. В союзе с Византией вел борьбу против арабских завоевателей и освободил большую часть грузинских и часть армянских и азербайджанских земель.
ДАВИД IV СТРОИТЕЛЬ (ок . 1073-1125), грузинский царь (с 1089) из династии Багратиони. Восстановил независимость Грузии от сельджуков. Вел борьбу с крупными феодалами, создал постоянное войско.
ДАВИД АНАХТ Непобедимый (кон . 5 в. - 1-я пол. 6 в.), армянский философ и переводчик.
ДАВИД ГАРЕДЖА , комплекс пещерных монастырей в 60 км к юго-востоку от Тбилиси. Древнейшие монастыри Давид Гареджа - лавра Давида, монастырь Додо и Натлис-Мцемели - основаны в 1-й пол. 6 в., в 10-13 вв. образовались другие монастыри. Во многих церквах и трапезных фрески 8-14 вв. с портретами исторических лиц.
ДАВИД Гареджийский , Иверский (6 в.), христианский монах, ученик Иоанна Зедазнийского, пришедший с ним из Антиохии в Грузию с проповедью христианства; один из основателей грузинского монашества. Память в Православной церкви 7 (20) мая и в четверг по Вознесении.
ДАВИД (David) Герард (между 1460 и 1470-1523) , нидерландский живописец. Повторение устоявшихся композиционных схем нидерландской живописи 15 в. сочетал с мягкой поэтичностью настроения ("Суд Камбиза", 1498).
ДАВИД Д'АНЖЕ (David d'Angers) Пьер Жан (1788-1856) , французский скульптор и медальер. Портреты, отмеченные романтической взволнованностью.
ДАВИД Ермопольский (6 в .), преподобный, бывший разбойник. Память в Православной церкви 6 (19) сентября.
ДАВИД (David) Жак Луи (1748-1825) , французский живописец. Представитель классицизма. Восприняв античность как пример гражданственности, исполнил

строгие по композиции и ритму произведения большого общественного звучания ("Клятва Горациев", 1784), портреты ("Врач А. Леруа", 1783). В годы Великой французской революции организатор художественной жизни, создатель портретов, исторических картин, в т. ч. посвященных актуальным современным событиям ("Смерть Марата", 1793). Позже пришел к отвлеченным рассудочным образам ("Сабинянки", 1799).
ДАВИД (David) Рене (1906-90) , французский ученый, специалист в области сравнительного правоведения. Главный труд - "Основные правовые системы современности. Сравнительное право" (русский перевод 1967, 1988).
"ДАВИД САСУНСКИЙ" , см. "Сасунци Давид".
ДАВИД (в миру Димитрий) Сербский (13 в .), князь, преподобный, основатель монастыря в Бродарове, на реке Лиме, племянник Стефана Сербского. Память в Православной церкви 24 сентября (7 октября).
ДАВИД Фелисьен (1810-76) , французский композитор. Пропагандировал идеи сен-симонизма. Творчество романтического характера. Сочинения Давида на ориентальные темы вызвали большой интерес к музыке Востока. Ода-симфония "Пустыня" (1844), опера "Лалла-Рук" (1862).
ДАВИД Ярославский (ум . 1321), благоверный князь, сын святого Феодора Смоленского, чудотворец. Память в Православной церкви 5 (18) марта и 19 сентября (2 октября).
ДАВИД-БЕК (?-1728) , руководитель национально-освободительного движения армянского народа против ирано-османских завоевателей, приведшего к изгнанию иранских (1722-25) и османских (1726-28) войск.
ДАВИД-ГОРОДОК , город (с 1940) в Белоруссии, Брестская обл., на р. Горынь. 7,7 тыс. жителей (1991). Инструментальное производство. Возник в кон. 11 или нач. 12 вв.
ДАВИДЕНКО Александр Александрович . (1899-1934), российский композитор. Массовые песни (в т. ч. "Конница Буденного", 1925), хоры ("Улица волнуется" и др.), обработки русских народных песен.
ДАВИДЕНКОВ Сергей Николаевич (1880-1961) , российский невропатолог, академик АМН (1945). Основоположник отечественной клинической нейрогенетики.
ДАВИДОВИЧ Белла Михайловна (р . 1928), российская пианистка, заслуженная артистка России (1972). В 1962-78 преподавала в Московской консерватории. С 1978 за рубежом, преподает в Джульярдской школе (США). 1-я премия на Международном конкурсе им. Ф. Шопена (Варшава, 1949).
ДАВИТАШВИЛИ Георгий Михайлович (1893-1966) , грузинский актер, народный артист Грузии (1934). На сцене с 1915. С 1920 в Грузинском театре им. Руставели. Государственная премия СССР (1946).
ДАВИЧО Оскар (1909-89) , сербский писатель. Герой Социалистического Труда. В стихах и поэмах кон. 30-40-х гг. преобладают элементы реализма. В романе "Песня" (1952), в серии романов под общим названием "Каторга" (т. 1-5 1963-72), написанных преимущественно в сюрреалистической манере, ставит проблемы социализма, гуманизма и революционной этики.
ДАВКАРАЕВ Нажим (1905-53) , каракалпакский писатель и литературовед. Повести и рассказы о жизни каракалпакского народа; текст музыкальной драмы "Алпамыс" (1940) на тему героического эпоса; очерки истории дореволюционной каракалпакской литературы.
ДАВЛЕКАНОВО , город (с 1942) в Российской Федерации, Башкирия, на р. Дема. Железнодорожная станция. 22,8 тыс. жителей (1992). Пищевые, обувные и другие. предприятия.
ДАВЛЕНИЕ , физическая величина, характеризующая интенсивность нормальных (перпендикулярных к поверхности) сил F, с которыми одно тело действует на поверхность S другого (напр., фундамент здания на грунт, жидкость на стенки сосуда и т. п.). Если силы распределены вдоль поверхности равномерно, то давление P ? F/S. Давление измеряется в Па или в кгс/см2 (то же, что ат), а также в мм рт. ст., атм и др.
ДАВЛЕНИЕ ЗВУКА , среднее по времени избыточное давление, которое испытывает препятствие, помещенное в звуковое поле. Давление звука

определяется импульсом, передаваемым звуковой волной препятствию. Используется для измерения абсолютных значений интенсивности звука.
ДАВЛЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ , см. Давление света.
ДАВЛЕНИЕ СВЕТА , давление, производимое светом на тела, отражающие или поглощающие свет. Давление света - результат передачи телу импульса поглощаемых или отражаемых им фотонов. При действии солнечного излучения на макроскопические тела оно чрезвычайно мало (обнаружено впервые П. Н. Лебедевым). Давление света на малые частицы в космических процессах того же порядка, что и силы тяготения.
ДАВЛЕНИЯ ДАТЧИК , измерительный преобразователь давления жидкости или газа в механический, электрический или пневматический сигнал (напр., в механическое перемещение, изменение электрического напряжения или тока). В качестве датчика давления используют, напр., магнитоупругие и пьезоэлектрические датчики.
ДАВЛУРИ , грузинский народный танец. Музыкальный размер 6/8.
ДАВН , в Др. Риме легендарный царь Апулии (Юж. Италия). Считался сыном царя Аркадии Ликаона и отцом Турна. Переселился с братьями из Греции в Италию. Страна, в которой он стал царем, получила название Давния.
ДАВНОСТЬ (в праве) , установленный законом срок, истечение которого влечет юридические последствия, напр.: утрату права на иск (исковая давность), на принудительное исполнение решения суда, арбитража и т. п. (исполнительная давность), исключение уголовной ответственности либо возможности исполнения обвинительного приговора. Существует также приобретательная давность (при определенных условиях давность владения вещью служит основанием приобретения права собственности).
ДАВОС (Davos) , город на востоке Швейцарии. 11 тыс. жителей (1984). Горноклиматический курорт. Центр зимних видов спорта.
ДАВОЯН Размик Никогосович (р . 1940), армянский поэт. В лирике, отмеченной поисками новых поэтических форм, сложной символикой, - духовный мир современника. Поэма "Реквием" (1969) посвящена трагической участи турецких армян. Сборники стихов: "Мой мир" (1963), "Сквозь тени" (1967), "Соты" (1973) и др.
ДАВУ (Davout) Луи Никола (1770-1823) , маршал Франции (1804), герцог Ауэрштедтский (1808), князь Экмюльский (1809). Участник революционных и наполеоновских войн, командир корпуса под Ауэрштедтом, Ваграмом и в походе 1812 против России, руководитель обороной Гамбурга в 1813-14. В 1815 военный министр во время "Ста дней".
ДАВУДОВА Марзия Юсуф кызы (1901-62) , азербайджанская актриса, народная артистка СССР (1949). На сцене с 1917. С 1920 в Азербайджанском театре им. Азизбекова (Баку). Государственная премия СССР (1948).
ДАВЫДОВ Александр Сергеевич (р . 1912), украинский физик, академик АН Украины (1964), Герой Социалистического Труда (1982). Разработал теорию неаксиальных ядер, модель коллективных возбуждений, теорию экситонов в молекулярных кристаллах. Ленинская премия (1966).
ДАВЫДОВ Борис Владимирович (1883-1925) , российский гидрограф-геодезист. Автор "Лоции побережий РСФСР, Охотского моря и Восточного берега п-ова Камчатки..." (1923). Начальник экспедиции, поднявшей советский флаг на о. Врангеля (1924).
ДАВЫДОВ Василий Васильевич (р . 1930), российский психолог, академик (1978) и вице-президент (с 1989) АПН СССР, академик (1992) и вице-президент (с 1992) Российской академии образования (РАО). Экспериментально обосновал способы отбора содержания обучения в начальной школе, учитывающие особенности и структуру учебной деятельности и обеспечивающие формирование у учащихся теоретического мышления. Труды по психологии обучения, общей психологии. Главный редактор "Российской педагогической энциклопедии" (том 1, 1994).
ДАВЫДОВ Василий Львович (1793-1855) , декабрист, полковник в отставке. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов 1813-14. Член

Южного общества, один из директоров Каменской управы. Осужден на вечную каторгу. С 1826 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Красноярске.
ДАВЫДОВ Виталий Семенович (р . 1939), российский спортсмен (хоккей с шайбой), заслуженный мастер спорта (1963), заслуженный тренер СССР (1979). Чемпион Олимпийских игр (1964, 1968, 1972), мира (1963-71) и Европы (1963-70).
ДАВЫДОВ Владимир Николаевич (наст . имя и фам. Иван Николаевич Горелов) (1849-1925), российский актер, педагог, народный артист Республики (1922). На сцене с 1867, в 1880-1924 в Александринском театре в Петрограде. С 1924 в Малом театре. Крупнейший представитель русской реалистической школы.
ДАВЫДОВ Денис Васильевич (1784-1839) , партизан Отечественной войны 1812, военный писатель, поэт, генерал-лейтенант (1831). Командуя партизанским отрядом из гусар и казаков, успешно действовал в тылу французской армии. Был близок к декабристам и А. С. Пушкину. Военно-исторические работы, теоретические труды о партизанских действиях. В лирике ("гусарские" песни, любовные элегии, сатирические стихи) - новый тип героя - воина-патриота, человека деятельного, свободолюбивого, открытого.
ДАВЫДОВ Иван Иванович (1794-1863) , российский филолог, академик Петербургской АН (1841). Труды в области русской грамматики и лексикографии.
ДАВЫДОВ Карл Юльевич (1838-89) , российский виолончелист, дирижер, композитор. Глава русской классической виолончельной школы. Профессор (1862-87) и директор (1876-87) Санкт-Петербургской консерватории.
ДАВЫДОВ Константин Николаевич (1877-1960) , российский зоолог, эмбриолог, профессор (1918). С 1923 в эмиграции, работал во Франции, член-корреспондент Парижской АН (1949). Автор фундаментальных трудов по фауне и эмбриологии морских и наземных беспозвоночных. Изучал морфологию выделительных и фагоцитарных органов членистоногих. Провел экспериментальные исследования регенерации у различных групп беспозвоночных. Автор учебника "Курс эмбриологии беспозвоночных" (1914).
ДАВЫДОВ Юрий Владимирович (р . 1924), русский писатель. Исторические повести и романы: "Южный Крест" (1957) о капитане О. Е. Коцебу; "Март" (1959), "Глухая пора листопада" (кн. 1-2, 1968-70) о народовольцах; "Соломенная сторожка (Две связки писем)" (отдельное издание 1986; Государственная премия СССР, 1987) о Г. А. Лопатине.
ДАВЫДОВА Вера Александровна (1906-93) , российская певица (меццо-сопрано), народная артистка России (1951) и Грузии (1981). С 1929 в Ленинградском театре оперы и балета, в 1932-56 в Большом театре. Профессор Тбилисской консерватории (с 1964). Государственная премия СССР (1946, 1950, 1951).
ДАВЫДОВА-МЕДЕНЕ Леа (1921-86) , латышский скульптор, заслуженный деятель искусств Латвии (1966). Выразительные, строгие по пластическому языку портреты ("К. Земдега", 1962-65).
ДАВЫДОВСКИЙ Ипполит Васильевич (1887-1968) , российский патолог, основатель научной школы, академик АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1957). Труды по патологической анатомии инфекционных болезней, боевой травмы, атеросклероза, старения, по общей патологии. Ленинская премия (1964).
ДАГ (таг) (тюрк .), название хребта, горы в Турции, Иране, Крыму, на Кавказе, в Ср. Азии, Синьцзяне (хр. Тенгритаг, г. Аюдаг).
ДАГДА (ирл . добрый бог), в кельтской мифологии один из важнейших богов племен богини Дану, именовавшийся также Эохайд Олатайр (Эохайд Отец Всех), бог мудрости и богатства, хранитель магического котла изобилия.
"ДАГЕНС НЮХЕТЕР" ("Dagens Nyheter") , ежедневная шведская газета. С 1864, Стокгольм.
ДАГЕР (Daguerre) Луи Жак Манде (1787-1851) , французский художник и изобретатель, один из создателей фотографии. Разработал (используя опыты

Н. Ньепса) первый практически пригодный способ фотографии - дагеротипию, в к-рой светочувствительным веществом служил иодид серебра (1839).
ДАГЕРОТИПИЯ , см. в ст. Дагер Л. Ж. М. .
ДАГЕСТАН (Республика Дагестан) , в Российской Федерации. 50,3 тыс. км2. Население 1854 тыс. человек (1991), горцы 44%, аварцы, даргинцы, кумыки, лезгины, русские и др. 39 районов, 10 городов, 14 поселков городского типа (1991). Столица - Махачкала. В северной части - низменность, в южной - предгорья и горы Б. Кавказа (высота до 4466 м). На востоке омывается Каспийским м. Средние температуры января от 1 °С на равнине до ?11 °С в горах, июля до ?24 °С. Осадков 200-800 мм в год. Главные реки - Терек и Сулак. В кон. 1-го тыс. до н. э. территория Дагестана входила в состав Албании Кавказской, затем державы Сасанидов; подвергалась набегам арабов. В нач. 13 в. завоевана монголо-татарами. По Гюлистанскому договору 1813 г. Дагестан присоединен к России. В ходе Кавказской войны 1817-64 подавлено движение горцев, выступавших под лозунгами мюридизма. В 1918-20 Дагестан был захвачен немецко-турецкими войсками и белогвардейцами. 20 января 1921 образована Дагестанская Автономная Советская Социалистическая Республика в составе Российской Советской Федеративной Социалистической Республики. В мае 1991 Верховный Совет республики принял новое название - Республика Дагестан. Добыча нефти, газа; машиностроение и металлообработка (сепараторы, термическое, электро-техническое оборудование, приборы, станки, экскаваторы; судоремонт и др.), пищевкусовая (плодоовощеконсервная, рыбная, винодельческая), химическая (соли фосфора, стекловолокно, лаки, краски и др.), легкая (шерстяная, трикотажная, обувная) промышленнсть, производство стройматериалов. Гидроэлектростанции: Чиркейская, Чирюртовская, Гергебильская; строятся (1992) Миатлинская, Ирганайская. Народные промыслы (чеканка, ковроткачество). Посевы пшеницы, кукурузы, ячменя, риса, подсолнечника. Овощеводство. Плодоводство и виноградарство. Орошаемое земледелие. Главная отрасль животноводства - овцеводство. Крупный морской порт - Махачкала. Курорты: Каякент, Манас, Талги.
ДАГЕСТАНЛЫ (наст . имя и фам. Исмаил Юсуф оглы Гаджиев) (1906/07-80), азербайджанский актер, народный артист СССР (1974). С 1930 (с перерывами) в Азербайджанском театре им. Азизбекова (Баку). Снимался в кино. Государственная премия СССР (1948).
ДАГЕСТАНСКИЕ ОГНИ , город (с 1991) в Российской Федерации, Дагестан. Железнодорожная станция. 23,3 тыс. жителей (1992). Стекольный завод. Производство ковров, виноделие и др.
ДАГЕСТАНСКИЕ ЯЗЫКИ , ветвь кавказских (иберийско-кавказских) языков. Состоит из групп или отдельных языков: 1) аваро-андо-цезская группа - аварский, андийский, ботлихский, годоберинский, каратинский, ахвахский, багвалинский, тиндинский, чамалинский; цезские языки - цезский (или дидойский), хваршинский, гинухский, бежитинский (или капучинский), гунзибский; 2) даргинский язык; 3) лакский язык; 4) лезгинская группа - лезгинский, табасаранский, агульский, рутульский, цахурский, крызский, будухский, хиналугский, арчинский, удинский. Письменность на аварском, даргинском, лакском, лезгинском; табасаранском языках на основе русского алфавита; для некоторых дагестанских языков письменность разрабатывается (агульский и др.).
ДАГЕСТАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, на побережье Кизлярского залива Каспийского моря., в Дагестане. Основан в 1987. Площадь 19,06 тыс. га. Место зимовок перелетных птиц. Гнездовья фламинго, пеликанов; султанская курица, стрепет, дрофа. Бархан Сарыкум.
ДАГЕСТАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК , организован в 1991 на базе филиала АН (1949; ведет историю с 1945). В 1990 5 научных учреждений.
ДАГЕСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Махачкала, основан в 1957. Готовит кадры по математическим, физическим, химическим, биологическим, историческим,

филологическим, экономическим, журналистским и другим специальностям. В 1991 ок. 8 тыс. студентов.
ДАГИР (Дахер , Захир) (ок. 1686-1775), правитель (с 1750) северо-запада Палестины. После начала русско-турецкой войны 1768-74 заключил союз с египетским правителем Али-беем аль-Кабиром и восстал против турок. В 1772 с помощью русской эскадры одержал победу над турками. В 1775 потерпел поражение от египетских мамлюков и турок. Убит.
ДАГИРОВ Наби Садыкович (р . 1921), дагестанский композитор, народный артист России (1982). Опера "Айгази" (1952), кантата "Советский Дагестан" (1958), "Дагестанская симфония" (1970) и др.
ДАГОБА , мемориальное буддийское сооружение в Шри-Ланке, подобное индийской ступе.
ДАГОМЕЯ (Dahomey) , до декабря 1975 название государства Бенин.
ДАГОН , западносемитский бог - покровитель земледелия.
ДАДА Персидский (ум . в сер. 4 в.), христианский мученик, пострадавший в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 29 сентября (12 октября).
ДАДАИЗМ (франц . dadaisme, от dada - конек, деревянная лошадка; детский лепет), авангардистское литературно-художественное течение в 1916-22. Дадаизм сложился в Швейцарии. (А. Бретон, Т. Тцара, Р. Гюльзенбек, М. Янко, М. Дюшан, Ф. Пикабия, М. Эрнст, Ж. Арп). Выразился в отдельных скандальных выходках - заборных каракулях, псевдочертежах, комбинациях случайных предметов. В 20-е гг. Дадаизм во Франции слился с сюрреализмом, в Германии - с экспрессионизмом.
ДАДАШЕВ Садых Алекпер оглы (1905-46) , азербайджанский архитектор, историк архитектуры, академик АН Азербайджана (1945). Работал в содружестве с М. А. Усейновым. Постройки в Баку и Москве (павильон Азербайджана на Всесоюзной Сельскохозяйственной Выставке, 1939). Труды по истории азербайджанской архитектуры. Государственная премия СССР (1941).
Д'АДЗЕЛЬО М ., см. Адзельо М. Т. д'.
ДАДИАНИ Шалва Николаевич (1874-1959) , грузинский писатель и театральный деятель, народный артист Грузии (1923). Пьесы: "Когда они пировали" (1907, издание 1912), сатирическая комедия "В самое сердце" (1928). Тема народа как творца истории - в историческом романе "Юрий Боголюбский" (1927), "Семья Гвиргвилиани" (1945-54).
ДАДЛИ (Dudley) , город в Великобритании. 309 тыс. жителей (1991). Черная и цветная металлургия, машиностроение и металлообработка.
ДАДРА И НАГАРХАВЕЛИ , союзная территория в Индии, у побережья Аравийского м. 0,5 тыс. км2. Население 138,4 тыс. человек (1991). Административный центр - Силваса.
ДАДХИКРА , ведийский мифический конь, олицетворение стремительной, победоносной стихии, поражающий дасью.
ДАДХЬЯНЧ , ведийский мудрец, знавший тайны богов. Иногда представлялся с лошадиной головой.
ДАДЬЕ (Dadie) Бернар (р . 1916), писатель Республики Кот-д'Ивуар. Пишет на французском языке. Стихи на революционные и интернациональные темы, книги африканских легенд и сказок, романы, в т. ч. автобиографический "Клембье" (1956), пьесы (философская "Голоса сквозь ветер", антиколониальная история "Беатрис из Конго", обе - 1970, "Острова бури", 1973).
ДАЖБОГ , бог солнца и небесного огня в славяно-русской мифологии (ср. Хорс), сын Сварога.
ДАЙ МИНШИ (1653-1713) , китайский историк. Казнен маньчжурским правительством за подготовку сборника документов по истории китайской династии Юж. Минов (правила в 1645-62, уничтожена маньчжурами).
ДАЙ ЧЖЭНЬ (1723-77) , китайский мыслитель, автор трудов по философии, математике, лингвистике и истории. Полемизировал с представителями ортодоксального конфуцианства, отвергая подавление человеческих желаний и эмоций.

ДАЙДЖЕСТ (англ . digest - краткое изложение), 1) тип журнала, перепечатывающего материалы из других изданий в сокращенном и, как правило, упрощенном виде. 2) Массовое издание, содержащее краткое адаптированное изложение популярных произведений художественной литературы.
ДАЙЗЕНХОФЕР (Deisenhofer) Иоганн (р . 1943), немецкий физик. Работы по рентгеноструктурному анализу и расшифровке строения иммуноглобулинов. Установил (совместно с Х. Михелем и Р. Хубером) структуру реакционного центра - основного компонента фотосинтетического аппарата пурпурных бактерий. Нобелевская премия (1988, совместно с Михелем и Хубером).
"ДАЙИТИ КАНГЕ БАНК" , крупнейший акционерный коммерческий банк Японии. Финансовый центр монополистической группы Дайити. Образован в 1971. Отделения в стране, за рубежом. Сумма баланса собственно капитал, прибыль [трлн. иен (млрд. дол. США): 54,86 (414,9); 1,46 (11,2); 0,4 (2,87) (кон. 1980-х гг.).]
ДАЙКА (англ . dike или dyke, букв. - преграда), пластинообразное геологическое тело, ограниченное параллельными плоскостями и секущее вмещающие породы. Имеет большую протяженность по простиранию и падению по сравнению с мощностью. Различают эндогенные Дайки, образованные путем заполнения трещин магматическим расплавом, и экзогенные (трещины заполнены осадочным материалом - т. н. кластические Дайки).
"ДАЙМЛЕР-БЕНЦ" (Daimler-Benz) , промышленная компания Германии. Основана в 1926 как автомобильная компания. В 1984 приобрела авиаракетную компанию "Дорнье", в 1986 - крупную электро-техническую фирму "АЭГ", в 1988 - авиакосмическую компанию "Мессершмидт-Белков-Блом". Объем продаж 41,7 млрд. дол. (1-я в стране), чистая прибыль 953 млн. дол., выпуск автомобилей (1987) 1,1 млн. штук, в т. ч. 596 тыс. легковых, число занят. 39 тыс. человек
ДАЙНА , общее наименование различных видов литовских и латышских народных песен.
ДАЙНИТИ-НЕРАЙ (яп . Татахагата великого солнца), в японской буддийской мифологии один из будд. Соответствует индийскому Вайрочане.
ДАЙРЕН , японское название г. Далянь в Китае.
ДАЙРЕНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ представителей Дальневосточной республики (ДВР) и Японии (26 .8.1921 - 16.4.1922, с перерывами, Дайрен, Китай) по вопросу о выводе японских войск с территории ДВР. Делегация ДВР отвергла проект японской стороны, затрагивавший суверенитет ДВР. Япония прекратила переговоры.
ДАЙСОН (Dyson) Франк Уотсон (1868-1939) , английский астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1915). Исследовал распределение и движение звезд, определял звездные параллаксы, изучал солнечный спектр во время затмений.
ДАЙТЬИ , в ведийской и индуистской мифологии демоны-великаны, противники богов, дети Дити и Кашьяпы.
ДАЙЦИНСКАЯ ДИНАСТИЯ , см. Цин.
ДАКАР (Dakar) , столица Сенегала. 1,8 млн. жителей (1992). Важный промышленный, транспортный и торгово-финансовый центр Зап. Африки. Порт на Атлантическом. ок. Международный аэропорт. Текстильные, пищевкусовые, судостроительные, автосборочные предприятия. Университет. Институт по изучению Черной Африки. Дакар основан в 1857 как французский форт. В 1904-60 административный центр французской Зап. Африки.
ДАКЕН (Daquin , D'Aquin) Луи Клод (1694-1772), французский композитор, клавесинист, органист. Произведения в стиле рококо. Пьесы для клавесина, в т. ч. "Кукушка" (1735).
ДАКИ , в древности северо-фракийские племена, расселявшиеся к северу от Дуная до отрогов Карпат. При Децебале, несмотря на отчаянное сопротивление даков в 89, 101-102, 105-106, территория их расселения была завоевана римлянами и превращена в пров. Дакия.

ДАКИКИ Абу Мансур Мухаммед ибн Ахмед (? - ок . 977), персидский и таджикский поэт. Сохранились большая касыда, лирические стихи, главы из "Шахнаме" (988 двустиший), позже включенные Фирдоуси в свою одноим. эпопею.
ДАКИНИ , в индуистской мифологии злые демоницы, спутницы богини Кали.
ДАКИЯ (Dacia) , римская провинция, занимавшая часть территории современной Румынии. Образована в 106 императором Траяном на территории расселения даков. Подверглась значительной романизации. В 271 под натиском варваров оставлена римлянами.
ДАККА , столица Бангладеш (с 1971), порт в дельте Ганга - Брахмапутры, административный центр обл. Дакка. Ок. 6,1 млн. жителей (1991, с пригородами). Международный аэропорт. С г. Нараянгандж образует агломерацию, где сосредоточена большая часть промышленности страны, в том числе джутовая, хлопчатобумажная, пищевая, металлообрабатывающая и др. Старинное производство муслина. Университет. Даккский музей и Балда-музей. В 1608-1717 столица Бенгалии. В 1947-71 Дакка - административный центр Вост. Пакистана. Крепость Лал-Багх, в которой находится мавзолей Биби Пари (1684), мечеть Сат Гумбад (1680-е гг.). Близ Дакки, в Саваре, - завод по производству кормов.
ДАКОВСКИЙ Дако (1919-62) , болгарский кинорежиссер. Участник Движения Сопротивления. Поставил фильмы: "Под игом" (1952), "Тайная вечеря седмаков" (1957), "Стубленские липы" (1960), "Калоян" (1963) и др.
ДАКОТА (самоназвание) , индейский народ группы сиу в США (резервации в шт. Юж. и Сев. Дакота, Миннесота и Небраска, 10 тыс. человек, 1992) и Канаде (3 тыс. человек). Верующие в основном христиане (протестанты и католики).
ДАКРИОАДЕНИТ (от греч . dakryon - слеза и aden - железа), воспаление слезной железы (развивается как осложнение инфекционного заболевания или в результате перехода воспаления с конъюнктивы глаза). Проявляется болью и отечностью в наружной половине верхнего века.
ДАКРИОЦИСТИТ (от греч . dakryon -слеза и kystis - пузырь), воспаление слезного мешка; слезотечение, гнойное отделяемое из пораженного глаза. Возникает как осложнение насморка или конъюнктивита.
ДАКС (Dax) , бальнеогрязевой и климатический курорт во Франции, на р. Адур, к северо-востоку от Байонны. Сульфидная иловая грязь и термальная (до 65 °С) радоновая минеральная вода. Как курорт развивается с 19 в. Архитектурный памятник 13-17 вв. Туризм.
ДАКТИЛИ , в греческой мифологии божественные существа, жившие на горе Ида на Крите (или во Фригии), спутники Реи-Кибелы. Дактилям приписывалось открытие и первая обработка железа. Часто смешивались с куретами, корибантами, кабирами и тельхинами.
ДАКТИЛО ... (от греч. daktylos - палец), часть сложных слов, означающая: относящийся к пальцам (напр., дактилография).
ДАКТИЛОГРАФИЯ (от дактило ... и ...графия), письмо пальцем на любой удобной для письма поверхности. Вспомогательное средство общения с глухим или слепоглухим (слова пишутся на его ладони пальцем).
ДАКТИЛОЛОГИЯ (от дактило ... и ...логия), своеобразная форма речи, воспроизводящая слова пальцами рук (буквам алфавита соответствуют особые положения пальцев). Используется как заменитель устной речи для общения слышащих с глухими, глухих между собой и как средство обучения глухих.
ДАКТИЛОСКОПИЯ (от дактило ... и ...скопия), раздел криминалистики, изучающий строение кожных узоров внутренних (ладонных) поверхностей ногтевых фаланг пальцев рук для идентификации личности, уголовной регистрации и розыска преступника.
ДАКТИЛЬ (греч . daktylos, букв. - палец), стихотворный метр, образуемый 3-сложными стопами с сильным местом (см. Сильное место и слабое место) на 1-м слоге стопы ("ВЫрыта зАступом Яма глубОкая", И. С. Никитин). Наиболее употребительные размеры русского силлабо-тонического дактиля. Дактиль - 2-стопный (в 18 в.), 4- и 3-стопный (в 19-20 вв.).

ДАКША , в ведийской и индуистской мифологии один из богов, участвующих в творении. Сын и одновременно отец Адити.
ДАКШИНА (санскр . правый, южный, благоприятный), в мифологии брахманизма священный дар, а также богиня даров.
ДАКЭН-ДАБАН (Риттера хребет) , в горах Наньшаня, в Китае. Длина ок. 200 км, высота до 5926 м. Ледники, горные пустыни и степи.
ДАЛАДЬЕ (Daladier) Эдуард (1884-1970) , лидер французской Республиканской партии радикалов и радикал-социалистов, ее председатель в 1927-31, 1935-38, 1957-58. Неоднократно министр, премьер-министр в 1933-34 (с перерывом) и 1938-40; сначала принял программу Народного фронта, затем способствовал его расколу и ликвидации ряда его завоеваний. Подписал Мюнхенское соглашение 1938.
ДАЛАЙ-ЛАМА [от монг . далай - море (мудрости) и лама], титул (с 16 в.) первосвященника ламаистской церкви в Тибете (происхождение института Далай-ламы относится к нач. 15 в.).
ДАЛАЙНОР (Хулуньчи) , озеро на северо-востоке Китая, на высоте 539 м. Ок. 1100 км2, глубина до 9 м (меняется по сезонам). В Далайнор впадает р. Керулен.
Д'АЛАМБЕР (D'Alembert) Жан Лерон (1717-83) , французский математик, механик и философ-просветитель, иностранный почетный член Петербургской АН (1764). В 1751-57 вместе с Д. Дидро редактор "Энциклопедии". Сформулировал правила составления дифференциальных уравнений движения материальных систем (см. Д'Аламбера принцип). Обосновал теорию возмущения планет. Труды по математическому анализу, теории дифференциальных уравнений, теории рядов, алгебре.
Д'АЛАМБЕРА - ЛАГРАНЖА ПРИНЦИП: если к активным силам , действующим на точки механической системы с идеальными связями механическими, присоединить силы инерции, то в каждый момент времени сумма элементарных работ активных сил и сил инерции на любом возможном перемещении системы из занимаемого ею в данный момент положения будет равна нулю. Д'Аламбера - Лагранжа принцип дает общий метод решения задач динамики и статики и позволяет изучить движение механической системы, не вводя в уравнения неизвестные реакции связей. Назван по имени Ж. Д'Аламбера и Ж. Лагранжа.
Д'АЛАМБЕРА ПРИНЦИП: если к фактически действующим на точки механической системы силам и реакциям наложенных на нее связей механических присоединить силы инерции , то получится уравновешенная система сил. Д'Аламбера принцип позволяет применить к решению задач динамики более простые методы статики. Установлен Ж. Д'Аламбером (1743).
ДАЛАТ (Da Lat) , город на юго-востоке Вьетнама, административный центр. пров. Ламдонг. Св. 105 тыс. жителей. Центр района производства кофе, чая, каучука. Горноклиматический курорт.
ДАЛА-ФАНДЫР , осетинский 2-3-струнный щипковый инструмент.
ДАЛЕВСКИЕ (Dalewscy) , братья Александр (1827-62) и Францишек (1825-1904), деятели польского национально-освободительного движения 1840-60-х гг. в Литве. Основатели тайной организации "Союз литовской молодежи" (сер. 1840-х гг.).
ДАЛЕН (Dalen) Нильс Густав (1869-1937) , шведский инженер. Изобрел устройство для автоматического зажигания (с темнотой) и гашения (с рассветом) ацетиленового пламени в источниках света маяков и буев. Нобелевская премия (1912).
ДАЛИ (Dali) Сальвадор (1904-89) , испанский живописец. Представитель сюрреализма. Картины и рисунки, отмеченные безудержной фантазией и виртуозной техникой исполнения, представляют собой фантасмагории, в которых самым противоестественным ситуациям и сочетаниям предметов придана видимая достоверность и убедительность ("Пылающий жираф", 1935; "Постоянство памяти", 1931).
ДАЛИ (DALI) Сальвадор (Сальвадор Фелипе Хасинто Дали-и-Доменеч , Dali y Domenech), (11 мая 1904, Фигуэрас, Каталония - 23 января 1989, там же), испанский художник, поэт, теоретик искусства. Жил во Франции и США. Годы

учения в Испании Рисовать стал с юности. В 1924-26 учится в Мадридской академии Сан-Фернандо, увлекается идеями анархизма, интересуется современными французскими мастерами, прежде всего символистами, а затем фовистами, кубистами и футуристами (П. Пикассо, Ж. Брак, Ф. Пикабия, Х. Грис, К. Карра), работает в их манере. Дружит с Гарсией Лоркой, Р. Альберти, Д. Олонсо, Л. Бюнюэлем. Пропагандирует в Каталонии концепции нового искусства, пишет первые манифесты и теоретические эссе. Одновременно изучает живопись старых мастеров; его работы, исполненные в манере "магической вещественности" ("Девушка, стоящая у окна", 1925, Испанский музей современного искусства, Мадрид), навеяны впечатлениями от картин Сурбарана и Вермера Делфтского. Парижский период В 1928 переезжает в Париж, в 1929 встречает свою будущую жену - Гала (Галина Дьяконова), ставшую постоянной моделью его картин. Дали сближается с сюрреалистической группой А. Бретона. Участвует в создании фильма "Андалузский пес", вызывающего благодаря монтажу ассоциации, полные гротескного абсурда. Как некие кадры несостоявшегося фильма, запечатлевающие мир снов и галлюцинаций, воспринимаются такие произведения Дали, как "Великий мастурбатор" (1929, частное собрание), "Раскрашенные удовольствия" (1929, частное собрание, хранящееся в Музее современного искусства, Нью-Йорк), цикл работ, посвященный В. Теллю, вариации на тему картин Ф. Милле и другие. Обращаясь к сфере подсознательного, интересуясь эротикой, неосуществленными желаниями, игрой воображения, Дали стремится объективировать видения (метод "паранойи"), дать тотальное описание безумия. В навязчиво иллюзионистической манере, призванной убедить зрителя в реальности бредового мира, Дали с необыкновенно изощренной фантазией совмещает объекты совершенно разнородные, сталкивает их друг с другом в противоестественных ситуациях. Знамениты образы Дали: расплавившиеся часы, телефон-аппарат с трубкой в виде лангуста, диван-губы, рояль, свисающий словно драпировка, и другие. Использует он и прием "исчезающих образов", которые как бы растворяются в окружающем пространстве. Популярность художника растет, выставки устраиваются одна за другой. Страх перед непознаваемой действительностью отразился в картинах "Постоянство памяти" (1931, Музей современного искусства, Нью-Йорк), "Пылающий жираф" (1935, Публичное художественное собрание "Базель"). В работах "Предчувствие гражданской войны в Испании" (1936, собрание Аренсберг, Музей изящных искусств, Филадельфия) и "Осенний каннибализм" (1936, галерея Тейт, Лондон) представлены ужасающие мутанты, уничтожающие друг друга. В 1930-х гг., помимо живописи, Дали изготовляет многочисленные сюрреалистические объекты (жакет, обшитый стаканами, манекены у рояля и в такси, гипсовые муляжи, варварски раскрашенные или перетянутые веревками и т. п.); сам он насчитывал до двенадцати возможных манипуляций с готовыми предметами. В США Вскоре Дали ссорится с Бретоном, порывает с парижской группировкой сюрреалистов, объявив себя истинным представителем этого движения. В 1940 уезжает в США. Среди известных картин этого времени - "Сон, вызванный полетом пчелы вокруг граната, за секунду до пробуждения" (1944, собрание Тиссен-Борнемица, Лугано) - своеобразная иллюстрация к фрейдизму. Дань атомной "моде" отдана в таких композициях, как "Атомная Леда" (1947) и в попытке создать Институт по изучению атомной бомбы в отношении искусства. Возвращение в Испанию. Последние годы В 1948 возвращается в родной Фигуэрас, хотя временами наезжает в США. Он все более проникается идеями католицизма. Религиозные мотивы, классицистическая композиция, подражание технике старых мастеров характерны для таких его картин 1950-х гг., как "Мадонна порта Льигат" (1949, Общественный институт изящных искусств, Милуоки), "Христос св. Ионна на кресте" (1951, Художественный музей, Глазго), "Тайная вечеря" (1955, Национальная галерея искусств, Вашингтон), "Открытие Америки, или Мечта Христофора Колумба" (1958-59, Музей С. Дали, Санкт-Петербург, Флорида). В последние годы Дали часто обращается к фотографии. Он читает

лекции, выпускает книги, посвященные себе и своему искусству, в которых безудержно восхваляет свой талант ("Дневник одного гения", "Дали по Дали", "Золотая книга Дали", "Секретная жизнь Сальвадора Дали"). Он всегда отличался причудливой манерой поведения, постоянно меняя экстравагантные костюмы и фасон усов. В 1974, вложив все свои средства, Дали строит Театр-музей Дали в Фигуэрасе - здание фантастической архитектуры, наполненное картинами и объектами художника. Он и погиб здесь во время пожара, пребывая в полном одиночестве и не желая покинуть дом.

ДАЛИЛА , в Библии филистимлянка, возлюбленная Самсона.

ДАЛИМАМЕДЛИ , город (с 1991) в Азербайджане. Железнодорожная станция. 4,5 тыс. жителей (1989).

ДАЛИМИЛ МЕЗИРЖИЦКИЙ (Dalimil Meziricsky) (2-я пол . 13 в. - 1-я пол. 14 в.), предполагаемый автор т. н. Болеславской стихотворной хроники (латинский язык) событий чешской истории (с древнейших времен до 1314).

ДАЛИН (Dalin) Улоф (1708-63) , шведский писатель. В сатирах и пародиях, комедии "Завистник" (1738), аллегории "Сага о лошади" (1740), поэме "Шведская свобода" (1742) с просветительских позиций критикуются аристократия, духовенство, монархия.

ДАЛЛАПИККОЛА (Dallapiccola) Луиджи (1904-75) , итальянский композитор и пианист. Творчество отмечено чертами экспрессионизма. В лучших произведениях - протест против тирании, жестокости. Оперы "Ночной полет" (по Сент-Экзюпери, 1940), "Улисс" (1968) и др.

ДАЛЛАС (Dallas) , город в США, шт. Техас. 1007 тыс. жителей (1990), с г. Форт-Уэрт и пригородами 3,3 млн. жителей. Крупнейший экономический, торгово-финансовый центр юга США. Международный аэропорт. Крупная авиаракетнокосмическая промышленность; радиоэлектроника, приборостроение, производство оборудования для нефтегазовой и др. промышленности. Пищевая, швейная, полиграфическая, бумажная, химическая (крупное производство мыла и синтетических моющих средств) промышленность. Университеты, музеи, театры.

ДАЛЛИИ (черные рыбы) , род рыб отряда лососеобразных. Длина до 20 см. 3 вида. В пресных водоемах Чукотки и Аляски. Переносят значительное охлаждение.

ДАЛМАТИНСКИЕ ОСТРОВА , в Адриатическом м., у побережья Хорватии. Св. 1000 островов, площадь ок. 2,5 тыс. км2 (крупные - Крк, Брач, Црес, Хвар, Корчула). Образовались в результате частичного затопления морем береговых хребтов Динарского нагорья. Средиземноморские кустарники. Виноградники, сады, плантации цитрусовых, оливковые рощи. Национальные парки. Морские курорты.

ДАЛМАТИНСКИЙ ЯЗЫК , см. Романские языки.

ДАЛМАТОВО , город (с 1947), в Российской Федерации, Курганская обл., на р. Исеть. Железнодорожная станция. 17,6 тыс. жителей (1991). Заводы: "Молмашстрой", консервный; ковроткацкая фабрика.

ДАЛМАЦИЯ , историческая область на островах и побережье Адриатического м. Древнее население - далматы (отсюда название) и др. В 6-7 вв. заселена славянами. В 9 в. вошла в Хорватское государство, в нач. 12 в. - в Венгрию. В 12 - нач. 15 вв. расцвет средневековых городов-коммун (Задар, Сплит, Дубровник, Котор и др.). В 1420-1797 Далмация (кроме Дубровника) под властью Венеции (в 16 в. внутренние области Далмации были захвачены Турцией), в 1797-1918 - Австрии (с перерывом в 1805-13, когда Далмация находилась под властью Франции, в 1809-13 в составе Иллирийских провинций). С 1918 Далмация (кроме Задара и некоторых островов, захваченных Италией) в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 - Югославия). В 1941 была включена в созданное фашистскими оккупантами марионеточное "Независимое государство Хорватия". С 1945 Далмация в составе Черногории (южная часть) и Хорватии.

ДАЛУ (Dalou) Жюль (1838-1902) , французский скульптор. Участник Парижской Коммуны 1871. Произведениям Далу свойственны демократизм образов, энергичный реалистический язык ("Бретонка", 1870-е гг.).
ДАЛЬ Владимир Иванович (1801-72) , русский писатель, лексикограф, этнограф, член-корреспондент Петербургской АН (1838). Очерки (30-40-е гг.) в духе натуральной школы под псевдонимом Казак Луганский. Сборник "Пословицы русского народа" (1861-62). Создал "Толковый словарь живого великорусского языка" (т. 1-4, 1863-66), за который удостоен звания почетного академика Петербургской АН (1863).
ДАЛЬ МОНТЕ (Dal Monte) Тоти (наст . имя и фам. Антониетта Менегелли, Meneghelli) (1893-1975), итальянская певица (колоратурное сопрано) и драматическая актриса. В 1916-43 на оперной сцене, в т. ч. в театре "Ла Скала". Гастролировала, в т. ч. неоднократно в СССР.
ДАЛЬ Олег Иванович (1941-81) , российский актер. В 1963-77 в московском театре "Современник", в 1977-78 в московском театре на Малой Бронной. Снимался в фильмах: "Женя, Женечка и "катюша"", "Старая, старая сказка", "Король Лир", "Плохой хороший человек", "В четверг и больше никогда", "Отпуск в сентябре" (телефильм) и др.
ДАЛЬ (Dahl) Юхан Кристиан (1788-1857) , норвежский живописец. Основоположник норвежского национального пейзажа ("Вид Фортундаль", 1836).
ДАЛЬВЕРЗИНСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ бронзового века (кон . 2-го - нач. 1-го тыс. до н. э.), у с. Дальверзин в восточной части Ферганской долины (Узбекистан). Сырцовые дома, оборонительные стены, керамика, орудия и прочее.
ДАЛЬМАН (Dahlmann) Фридрих Кристоф (1785-1860) , немецкий историк. Автор фундаментального библиографического справочника по немецкой истории. Один из лидеров "малогерманцев".
ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ КОМИССИЯ , создана из представителей Австралии, Великобритании, Индии, Китая, СССР, США, Франции и др. для выработки согласованных решений с целью обеспечить выполнение Японией ее обязательств по условиям капитуляции, подписанной 2 сентября 1945. В 1946-47 комиссией были приняты в духе Потсдамской декларации 1945 решения, предусматривавшие демократизацию и демилитаризацию Японии. 25 апреля 1952 ликвидирована по инициативе США.
ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ РАСА , входит в большую монголоидную расу. Отличается от других монголоидов сравнительно узким носом и лицом, высоким черепом. Представители - северные китайцы и корейцы.
ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ РЕСПУБЛИКА (ДВР) , 6.4.1920 - 15.11.1922, государство (территория Забайкальской, Амурской и Приморской областей), создание которого вызвано главным образом международной политической обстановкой. Столица - Верхнеудинск (Улан-Удэ), с октября 1920 - Чита. "Буферное" государство между Советской Россией и Японией. Глава правительства А. М. Краснощеков, с нач. 1922 Н. М. Матвеев; председатель Совета Министров П. М. Никифоров; командующий Народно-революционной армией В. К. Блюхер. После разгрома белогвардейцев и японских интервентов территория ДВР вошла в состав РСФСР.
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН , образовано в 1987 на базе Дальневосточного научного центра АН (1970; ведет историю от Дальневосточной базы АН СССР, основана в 1931; филиал АН в 1949-70, в 1957-91 в составе Сибирского отделения АН СССР). Президиум отделения во Владивостоке. Среди научных сотрудников (1993) 10 академиков, 20 членов-корреспондентов РАН. Объединяет 35 научных учреждений, в т. ч. 26 НИИ.
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ МОРСКОЙ ЗАПОВЕДНИК , в зал. Петра Великого, в Приморском кр. Основан в 1978 для сохранения ценных видов - обитателей шельфа Японского м. (ок. 250 видов рыб, многочисленные беспозвоночные, ок. 800 видов водорослей). Площадь 64 316 га, в т. ч. ок. 63 000 га акватория. 9 островов. 3 основных участка. Архипелаг Римского-Корсакова - зона полной заповедности, зал. Посьета и о. Фуругельма - участок воспроизводства

(аквакультура трепанга, гребешка, гигантской устрицы), о. Попова - музей природы моря и ее охраны.
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ , Владивосток, основан в 1920. Готовит специалистов по физико-математическим, химическим, биологическим, филологическим, историческим, юридическим, экономическим наукам. В 1991 ок. 7 тыс. студентов.
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА ИНСТИТУТ (ИДВ) РАН , создан в 1966 в Москве. Занимается актуальными проблемами стран Дальнего Востока.
ДАЛЬНЕГОРСК (до 1973 пос . Тетюхе), город (с 1989) в Российской Федерации, Приморский кр., на р. Рудная. 50,4 тыс. жителей (1992). Промышленность: химическая, цветная металлургия.
ДАЛЬНЕРЕЧЕНСК (до 1973 Иман) , город (с 1917) в Российской Федерации, Приморский кр., на р. Б. Уссурка. Железнодорожная станция. 34,6 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающие, пищевые предприятия. Филиал Приморского государственного музея.
ДАЛЬНИЙ , город в Китае, см. Далянь.
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК (англ . Far East, франц. Extreme Orient), территория на востоке Азии, на которой расположены восточная часть Российской Федерации (Российский Дальний Восток), восточная часть территории Китая, Корея (Корейская Народно-Демократическая Республика и Республика Корея), Япония; иногда к Дальнему Востоку относят Филиппины.
ДАЛЬНИЙ ПОРЯДОК , характерная для кристаллов строгая повторяемость во всех направлениях одного и того же структурного элемента (атома, группы атомов, молекулы и т. п.) на протяжении сотен и тысяч периодов кристаллической решетки (в отличие от аморфных твердых тел и жидкостей, для которых характерен ближний порядок). В некоторых веществах наблюдается также упорядоченность в ориентации молекул (жидкие кристаллы), магнитных моментов и электрических дипольных моментов.
ДАЛЬНОДЕЙСТВИЕ (действие на расстоянии) , представление, согласно которому действие тел друг на друга передается мгновенно через пустоту на сколь угодно большие расстояния. Открытие электро-магнитного поля показало, что концепция дальнодействия неверна (60-80-е гг. 19 в.).
ДАЛЬНОЗОРКОСТЬ (гиперметропия) , недостаток зрения, мешающий ясно видеть на близком расстоянии; зависит от слабой преломляющей силы роговицы и хрусталика или слишком короткой передне-задней оси глаза. Исправляется очками с положительными (собирательными) стеклами.
ДАЛЬНОМЕР , прибор для косвенных измерений расстояний до объектов. По принципу действия дальномеры подразделяются на 2 основные группы. 1-ю группу составляют оптические дальномеры; задача измерения расстояния такими дальномерами сводится к решению равнобедренного треугольника по известным основанию - базе и противолежащему (т. н. параллактическому) углу. 2-ю группу составляют акустические дальномеры, радиодальномеры, электрооптические дальномеры; такие дальномеры дают показания по результатам измерений временных (или фазовых) соотношений между посылаемыми в направлении на объект акустическими или электромагнитными сигналами и принимаемыми эхо-сигналами (отраженными от объекта). Дальномеры используют в геодезии, топографии, навигации, астрономии, фотографии, военном деле и других областях.
ДАЛЬНОМЕРНЫЙ ФОТОАППАРАТ , фотографический аппарат, у которого точность фокусировки объектива определяется по изображению, наблюдаемому в окуляре дальномера. К дальномерным фотоаппаратам относятся, напр., "ФЭД-5", "Киев-4", "Сокол".
ДАЛЬНОСТЬ ВИДИМОСТИ , расстояние, на котором очертания предмета становятся неразличимыми вследствие мутности атмосферы. При тумане дальность видимости менее 1 км; в чистом арктическом воздухе - сотни км. Часто дальность видимости называется просто видимостью.
ДАЛЬСКИЙ (наст . фам. Нестеренко) Владимир Михайлович (р. 1912), украинский актер, народный артист СССР (1960). На сцене с 1931. С 1957 в Украинском театре им. Франко (Киев).

ДАЛЬСКИЙ (наст . фам. Неелов) Мамонт Викторович (1865-1918), российский актер. На сцене с 1885, в 1890-1900 в Александринском театре (Санкт-Петербург). Гастролировал в провинциальных и столичных театрах. Выступал в ролях мирового классического репертуара.
ДАЛЬТОН (Долтон) (Dalton) Джон (1766-1844) , английский химик и физик, создатель химического атомизма. Установил (1803) закон кратных отношений, ввел понятие "атомный вес", первым определил атомные веса (массы) ряда элементов. Открыл газовые законы, названные его именем. Первым (1794) описал дефект зрения, которым страдал сам, позже названный дальтонизмом.
ДАЛЬТОНА ЗАКОНЫ: 1) давление смеси газов , химически не взаимодействующих друг с другом, равно сумме их парциальных давлений; 2) растворимость компонента газовой смеси в данной жидкости при постоянной температуре пропорциональна парциальному давлению этого компонента. Открыты Дж. Дальтоном соответственно в 1801 и 1803.
ДАЛЬТОНИДЫ И БЕРТОЛЛИДЫ , термины, обозначающие химические соединения соответственно постоянного и переменного состава. К дальтонидам относят, напр., газы и твердые тела с молекулярнокристаллической решеткой, к бертоллидам - ионные кристаллы (многие оксиды, сульфиды металлов). Термины введены Н. С. Курнаковым в 1912-14 по имени Дж. Дальтона и К. Л. Бертолле.
ДАЛЬТОНИЗМ , врожденная частичная цветовая слепота, неспособность различать главным образом красный и зеленый цвета; наблюдается преимущественно у мужчин. Впервые описан Дж. Дальтоном. См. также Дейтеранопия, Протанопия, Тританопия.
ДАЛЬХУЗИ (Dalhousie) Джеймс Эндрю (1812-60) , генерал-губернатор Индии в 1848-56. Автор т. н. доктрины выморочных владений (лишение индийских князей и крупных землевладельцев права назначать усыновленных преемников).
ДАЛЬ-ЭЛЬВЕН (Dalalven) , река в Швеции, истоки в Норвегии. 520 км, площадь бассейна 29 тыс. км2. Начинается в Скандинавских горах, впадает в Ботнический зал. Балтийского м. Средний расход воды 370 м3/с. ГЭС. Сплавная. Судоходная в низовьях.
ДАЛЯНЬ (Дальний) , город в Китае, пров. Ляонин. 1,7 млн. жителей (1990). Порт в зал. Даляньвань Желтого м. (грузооборот ок. 50 млн. т в год). Судостроение и другое машиностроение, химическая, нефтеперерабатывающая, текстильная, пищевая промышленность. Рыболовецкая база. Далянь входит в административный район Люйда. Далянь был основан русскими под названием Дальний на территории, полученной Россией во временную аренду от Китая по конвенции 1898. В 1904-05 оккупирован Японией. Освобожден Советской Армией (август 1945). По советско-китайскому договору 1945 был признан китайским правительством свободным портом. Пристани и складские помещения порта были переданы на 30 лет в аренду Советскому Союзу. В 1950 все имущество, находившееся во временном ведении или в аренде у советской стороны в Даляне, было безвозмездно передано Китайской Народной Республике.
ДАЛЯНЬВАНЬ , залив Желтого м., у восточного побережья п-ова Гуаньдун. Длина 11 км, ширина у входа 11 км, глубина до 20 м. Порт Далянь (Дальний).
ДАМ (Dam) Хенрик (1895-1976) , датский биохимик. Открыл витамин К1 (филлохинон). Нобелевская премия (1943).
ДАМА (от Damas - французское название г . Дамаск в Сирии), фасонная шелковая легкая ткань с крупным матовым узором на гладком блестящем фоне. Узор образуется нитями утка из хлопчатобумажной пряжи. Применяют в качестве подкладки в легких женских костюмах и пальто.
ДАМАН И ДИУ , союзная территория в составе Индии. 0,1 тыс. км2. Население 101,4 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Даман.
ДАМАНХУР , город в Египте, в дельте Нила, административный центр мухафазы Бухейра. 190,8 тыс. жителей (1986). Транспортный узел. Текстильные, маслобойные предприятия. Ковроткачество.

ДАМАНЫ (жиряки) , отряд копытных млекопитающих. Внешне напоминают грызунов. Длина тела 30-60 см, хвоста 1-3 см. 11 видов, в Передней Азии и Африке (исключая северную часть). Одни даманы живут в лесах на деревьях, другие - в горных, скалистых районах.
ДАМАРАЛЕНД (Дамара) (Damaraland) , пустынное нагорье в центральной части Намибии. Высота 1000-1500 м (наибольшая 2600 м - г. Брандберг).
ДАМАС I (Damasus) (ок . 304-384), папа Римский с 366. Боролся с ересями арианства и донатизма; поручил своему секретарю святому Иерониму сделать латинский перевод Библии (Вульгату); на соборе в Риме (382 или 374) утвердил канон Священного Писания.
ДАМАСК (араб . Димишк), столица (с 1943) Сирии. 1,45 млн. жителей (1992). Международный аэропорт. Университет. Дамасская академия, Арабская академия. Текстильная, пищевая, фармакологическая промышленность. Художественные ремесла (золотые, серебряные, медные изделия, ковры, ткани). Музеи национального и народного искусства, театры. С кон. 11 в. до 732 до н. э. Дамаск - центр Дамасского царства. В 661-750 столица халифата Омейядов. С 1516 до конца 1-й мировой войны в составе Османской империи. В 1920-43 адм. ц. французской подмандатной территории Сирии. Колоннада святилища Юпитера Дамасского (1 в.), мечеть Омейядов (8 в.), госпиталь Нур-ад-дина (12 в.), много медресе 12-13 вв.
ДАМАСКИЙ (ок . 458 - после 538), греческий философ-неоплатоник. Последний схоларх (диадох) Платоновской Академии, которую возглавлял вплоть до ее закрытия Юстинианом в 529.
ДАМАСКИН , епископ (до пострижения Дмитрий Ефимович Семенов-Руднев) (1737-95), российский археограф и библиограф. С 1778 ректор Славяно-греко-латинской академии. Основной труд "Библиотека Российская..." (рукопись) охватывает русские книги с сер. 16 в. по 1785.
ДАМАСКИНЫ , памятники болгарской письменности 17-18 вв.; рукописные сборники религиозно-нравоучительных сочинений (по имени греческого проповедника 16 в. Дамаскина Студита).
ДАМАССЕ (франц . damasse - узорчатый), блестящая мягкая плотная шелковая ткань с крупными узорами. Применяют как подкладку в женских пальто, для обивки мебели и других декоративных целей.
ДАМАССКАЯ СТАЛЬ , первоначально то же, что булат; позднее - сталь, полученная кузнечной сваркой сплетенных в жгут стальных полос или проволоки с различным содержанием углерода. Название от г. Дамаск (Сирия), где производство этой стали было развито в средние века, а отчасти и в новое время.
ДАМАССКИЙ ХАЛИФАТ , встречающееся в литературе название Арабского халифата (столица - Дамаск) в период правления Омейядов (661-750).
ДАМАССКОЕ ЦАРСТВО , государство в Сирии в 11-8 вв. до н. э. Основано, видимо, арамеями. С кон. 10 в. претендовало на гегемонию в Сирии. В 732 завоевано Ассирией.
ДАМАЯНТИ , в индуистской мифологии персонаж "Махабхараты", жена Наля, игравшего на нее в кости с Юдхиштхирой.
ДАМБА (от голл . dam), гидротехническое сооружение, аналогичное по устройству земляной плотине. Различают дамбы: напорные оградительные (ограждающие валы или защитные дамбы), предназначенные для защиты низменностей в долинах крупных рек и морских побережий от затопления, и сопрягающие - для соединения сооружений гидроузла с берегами; безнапорные - для регулирования русел рек.
ДАМГАЛЬНУНА (Дамкина) (шумерск . великая супруга), в шумеро-аккадской мифологии жена бога Энки.
ДАМДИНОВ Николай Гермаевич (р . 1932), бурятский писатель, народный поэт Бурятии (1973). Сборник стихов и поэм "Четыре неба" (1965), "Апрель" (1973), "На этой планете" (1979). Киносценарии, пьесы, публицистика, переводы (в т. ч. маленьких трагедий А. С. Пушкина).

ДАМДИНСУРЭН Бэлэгийн (р . 1919), монгольский композитор. Первая монгольская опера (совместно с Б. Ф. Смирновым) "Среди печальных гор" (1942), балет, симфоническая поэма и др.
ДАМДИНСУРЭН Цэндийн (1908-86) , монгольский писатель и ученый. Один из зачинателей современной монгольской литературы. Повесть "Отвергнутая девушка" (1929), поэма "Моя седая матушка" (1934), сборник рассказов "Странная свадьба" (1966). Работы по монгольскому языку и литературе, исследование "Рамаяна" в Монголии" (1976).
ДАМИАН Иерский (Сирийский) (5 в .), христианский монах-пустынножитель, подвизался в уединении в обители Иера в Сирии; ученик преподобного Полихрония. Память в Православной церкви 23 февраля (8 марта).
ДАММАМ , газонефтяное месторождение в Саудовской Аравии (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1938. Залежи на глубине 1,4-1,6 км. Начальные запасы нефти 142 млн. т. Плотность нефти 0,85 г/см3, содержание S 1,54%. Начальные запасы газа 74 млрд. м3.
ДАММАМ , город и основной порт в Саудовской Аравии, в Персидском зал., административный центр Восточной пров. 600 тыс. жителей (1983). Центр района газонефтедобычи; химические, цементные, бумажные заводы. Университет.
ДАММАРА , виды деревьев из рода агатис, а также смолы, получаемые из этих деревьев.
ДАМОДАР , река в Индии. 580 км, площадь бассейна св. 20 тыс. км2. Начинается на плато Чхота-Нагпур, впадает в рукав дельты Ганга - Хугли. Средний расход воды 330 м3/с. В басс. Дамодар - крупный гидроэнергоузел. Используется для орошения. Судоходна в нижнем течении.
ДАМОДАРСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , крупнейший в Индии (шт. Зап. Бенгалия, Бихар). Разрабатывается с 1830. Ок. 4500 км2. Угленосны отложения перми. Общие запасы до глубины 600 м - 54 млрд. т, из них 5,3 млрд. т коксующихся. Теплота сгорания 26,8-33,2 МДж/кг. Добыча подземным способом. Основные центры добычи - гг. Джхария, Ранигандж, Бокаро.
ДАМОКЛОВ МЕЧ , нависшая над кем-либо постоянно угрожающая опасность при видимом благополучии. Согласно древнегреческому преданию, сиракузский тиран Дионисий I Старший (кон. 5-4 вв. до н. э.) предложил на один день престол своему фавориту Дамоклу, считавшему Дионисия счастливейшим из смертных. В разгар веселья на пиру Дамокл внезапно увидел над своей головой обнаженный меч, висевший на конском волосе, и понял призрачность благополучия.
ДАМПИР (Dampier) Уильям (1652-1715) , английский мореплаватель, совершил 3 кругосветных плавания. У берегов северо-западной Австралии открыл группу островов, названных его именем. Составил описания и карты южных районов Тихого ок. Участник грабежей испанских портов в Америке (с базы на о. Тортю в Вест-Индии).
ДАМСКИЕ ПАЛЬЧИКИ , сорт винограда; то же, что хусайне белый.
ДАМУ , в шумеро-аккадской мифологии бог-целитель, сын богини Нининсины, перенявший от нее дар врачевания.
ДАМЬЕТТА , город в Египте; см. Думьят.
ДАМЬЯНИЧ (Damjanich) Янош (1804-49) , генерал, в период Революции 1848-49 в Венгрии руководил военными действиями против войск Габсбургов и хорватского бана Й. Елачича. После поражения революции казнен.
ДАН Икума (р . 1924), японский композитор, дирижер, педагог. 4 оперы на национальные сюжеты, 5 симфоний (1950-65) и другие оркестровые сочинения, камерно-инструментальные ансамбли, музыка для радио и кино, вокальные сочинения, музыкально-критические очерки.
ДАН (Гурвич) Федор Ильич (1871-1947) , один из лидеров меньшевизма. Социал-демократ с 1894. В 1917 член Исполкома Петроградского совета и Президиума ВЦИК 1-го созыва. В 1922 выслан за границу.
ДАНА (Дэна) (Dana) Джеймс (1813-95) , американский геолог и минералог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1858). Одним из первых указал на существование подвижных прогибов с мощными толщами осадочных

пород и назвал их геосинклиналями. Дал химическую классификацию минералов (1837).
ДАНАВЫ , в ведийской и индуистской мифологии демоны-великаны, дети Дану, противники богов. К ним причисляют Вритру.
ДАНАИДЫ , в греческой мифологии 50 дочерей царя Даная, по велению отца убившие в брачную ночь своих мужей (ослушалась одна Гипермнестра, ставшая родоначальницей аргосских царей). В наказание Данаиды должны были в Аиде вечно наполнять водой бездонную бочку. В переносном смысле - "бочка Данаид", "работа Данаид" - бесполезный и бесконечный труд.
ДАНАИЛОВ Стефан (р . 1942), болгарский киноактер. Снимался в фильмах: "Инспектор и ночь", "Первый курьер" (советско-болгарский), "Зарево над Дравой", "На каждом километре" (телевизионный), "Тепло", "Белый танец" и др.
ДАНАЙ ФУЖЭНЬ (кит . госпожа великая бабушка), в китайской мифологии одна из богинь, помогавших при родах и зачатии. Изображалась с ребенком на руках.
ДАНАЙЦЫ , древнегреческие племена, населявшие Арголиду. У Гомера данайцы - участники Троянской войны, хитростью (с помощью деревянного троянского коня) взявшие Трою; отсюда выражение "дары данайцев" - дары, гибельные для получающего их.
ДАНАНГ (Da Nang) , город и порт в Центральном Вьетнаме, на Южно-Китайском м., административный центр пров. Куангнам-Дананг. 370,7 тыс. жителей (1989). Текстильная, пищевая промышленность.
ДАНАУЭЙ (Dunaway) Фей (р . 1941, по другим данным 1938), американская киноактриса. Обладает выразительной внешностью, темпераментом и убедительностью. Прославилась в роли Бонни Паркер (экранизация биографии знаменитой гангстерской пары 1930-х гг. "Бонни и Клайд" А. Пенна, 1967). Снималась в фильмах С. Крамера ("Оклахома как она есть", 1973), Р. Поланского ("Китайский квартал", 1974), С. Люмета ("Телесеть", 1976, премия "Оскар") и др.
ДАНАЯ , в греческой мифологии дочь аргосского царя Акрисия. Акрисий, которому была предсказана смерть от руки внука, заключил Данаю в медную башню, куда не было доступа смертному. От Зевса, проникшего к Данае в виде золотого дождя, она родила Персея, который во время игр случайно убил деда брошенным диском.
ДАНБУРИТ , минерал подкласса боросиликатов, Ca[B2Si2O8]. Светлые призматические кристаллы, зернистые агрегаты. Твердость 7-7,5; плотность 3,0 г/см3. Крупные скопления - в скарнах. Руда бора.
ДАНГРЭК , южный куэстовый песчаниковый уступ плато Корат, на границе Таиланда с Камбоджей и Лаосом. Длина ок. 300 км, высота до 761 м. Тропические леса, саванны. В западной части Дангрэк (в горах Санкампхэнг) - национальный парк Кхауяй.
ДАНГУЛОВ Савва Артемьевич (1912-89) , русский писатель. Романы ("Дипломаты", 1966, "Кузнецкий мост", 1972-79, "Заутреня в Рапалло", 1980), повести, рассказы о В. И. Ленине, истории советской дипломатии. Пьесы.
ДАНДАРИИ , меотские племена в низовьях Кубани и в юго-восточном Приазовье в 1-м тыс. до н. э. Ассимилированы, по-видимому, сарматами.
ДАНДИ (Dundee) , город в Великобритании, в Шотландии, порт в зал. Форт-оф-Тей Северного м., административный центр р-на Тейсайд. 172 тыс. жителей (1991). Текстильная, машиностроительная, полиграфическая, пищевая промышленность. Университет.
ДАНДИН (прибл . 6-7 вв.), древнеиндийский писатель, теоретик литературы. Писал на санскрите. Трактат "Зеркало поэзии". Роман "Похождения десяти принцев" - реалистическая картина городской жизни.
ДАНДОЛО (Dandolo) Энрико (ок . 1108-1205), венецианский дож с 1192. Добился изменения направления 4-го крестового похода (в Византию вместо Египта), участвовал в 1204 в разграблении Константинополя и создании Латинской империи.

ДАНЕЛИЯ Георгий Николаевич (р . 1930), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1989). Фильмы: "Сережа" (1960, совместно с И. В. Таланкиным), "Я шагаю по Москве" (1964), "Не горюй!" (1969), "Афоня" (1975), "Мимино" (1978), "Осенний марафон" (1979), "Кин-дза-дза" (1987), "Настя" (1993). Государственная премия СССР (1978).
ДАНЕШВАР Юлия Прокофьевна (1912-48) , живописец и график, заслуженный деятель искусств Туркмении (1944). Декоративно-выразительные, строгие по рисунку жанровые картины из жизни Туркмении ("За рукоделием", 1947).
ДАНЖОН (Danjon) Андре (1890-1967) , французский астроном, член Парижской АН (1948). Изобрел (1951-53) призменную астролябию ("астролябия Данжона") - прибор для измерения долготы и поправки часов. Исследования по физике двойных звезд. Предложил метод оценки качества изображений звезд по виду дифракционной картины.
ДАНЖУА (Denjoy) Арно (1884-1974) , французский математик, президент Парижской АН (с 1962), иностранный член АН СССР (1971). Труды по теории функций. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1971).
"ДАНЖУР" (данджур) (тибетское , букв. - пояснения), собрание канонических буддийских текстов в 225 тт. Включает комментарий к "Ганжуру", сочинения по языкознанию, стихосложению, медицине, архитектуре, художественные произведения. Из художественных произведений, входящих в "Данжур", наиболее интересны поэмы "Введение в деяния бодисатв" Шантидевы и "Облако-вестник" Калидасы.
ДАНИДИН (Dunedin) , город и порт в Нов. Зеландии, на о. Южный. 114 тыс. жителей (1990). Машиностроение, химическая, текстильная, пищевая промышленность. Университет.
ДАНИЕЛ-ДЖОНСОН (Daniel Johnson) , водохранилище на востоке Канады, на р. Маникуаган (впадает в эстуарий р. Св. Лаврентия). В зоне подпора - озера Маникуаган и Мушалаган. Площадь 1950 км2, объем 141,9 км3. Создано в 1968-74. Используется для целей энергетики, судоходства и борьбы с наводнениями.
ДАНИЕЛЬСОН Николай Францевич (1844-1918) , российский экономист, в нач. 1870-х гг. близок к "чайковцам". Перевел на русский язык "Капитал" К. Маркса. Труды по экономике крестьянского хозяйства: "Очерки нашего пореформенного общественного хозяйства" (1893) и др.
ДАНИИЛ (до 1492-1547) , русский митрополит в 1522-39, публицист, глава иосифлян после смерти Иосифа Волоцкого. Боролся с нестяжателями и еретиками.
ДАНИИЛ , в Библии праведник (наряду с Иовом и Ноем) и пророк-мудрец. Во время пира Валтасара ("Валтасаров пир") Даниил единственный из мудрецов прочитывает и толкует таинственную надпись.
ДАНИИЛ II (ум . 1337), архиепископ Сербский (1325). Построил храм в честь Вознесения Господня в Дечах (1335). Автор сочинения "Жизнь королей и архиепископов сербских". Память в Православной церкви 30 августа (12 сентября) (собор Сербских святителей) и 20 декабря (2 января).
ДАНИИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ (1261-1303) , князь московский (с 1276), сын Александра Невского. Присоединил Коломну. Получил по завещанию Переяславль-Залесский, положив начало росту Московского княжества. Канонизирован Русской православной церковью.
ДАНИИЛ Грехозаруцкий (Угличский) (ум . 1608), священномученик, игумен, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ДАНИИЛ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ДАНИИЛ РОМАНОВИЧ (1201-64) , князь галицкий (1211-12 и с 1238) и волынский (с 1221), сын Романа Мстиславича. Объединил галицкие и волынские земли; поощрял строительство городов (Холм, Львов и др.), ремесло и торговлю. В 1254 получил от римского папы титул короля.

ДАНИИЛ ЧЕРНЫЙ (ок . 1360-1430), русский живописец. Совместно с Андреем Рублевым и другими расписывал Успенский собор во Владимире (1408) и Троицкий собор (1420-е гг.) Троице-Сергиевой лавры в Сергиевом Посаде (Загорске).
ДАНИИЛ Шужгорский (16 в .), преподобный, основатель Преображенского монастыря на Шужгоре (Белозерский край). Память в Православной церкви 21 сентября (4 октября).
ДАНИЛЕВИЧ Януш Брониславович (р . 1931), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные труды по созданию мощных турбо- и гидрогенераторов.
ДАНИЛЕВСКИЙ Александр Яковлевич (1838-1923) , российский биохимик, основатель первой русской научной школы. Брат В. Я. Данилевского. Основные труды по химическому строению и обмену белков, энзимологии, биохимии питания.
ДАНИЛЕВСКИЙ Василий Яковлевич (1852-1939) , российский физиолог, академик АН Украины (1926). Брат А. Я. Данилевского. Обнаружил в коре головного мозга центр, регулирующий деятельность сердца. Один из пионеров электроэнцефалографии; труды по эндокринологии, протозоологии и др. Организатор Харьковского женского медицинского института (1910).
ДАНИЛЕВСКИЙ Григорий Петрович (1829-90) , русский писатель. Исторические романы "Мирович" (1879), "Княжна Тараканова" (1883), "Сожженная Москва" (1886).
ДАНИЛЕВСКИЙ Николай Яковлевич (1822-85) , русский публицист и социолог, идеолог панславизма. В сочинении "Россия и Европа" (1869) выдвинул теорию обособленных "культурно-исторических типов" (цивилизаций), развивающихся подобно биологическим организмам; качественно новым считал "славянский" тип.
ДАНИЛИН Николай Михайлович (1878-1945) , российский хоровой дирижер. С 1897 в Синодальном хоре. В 1919-23 хормейстер Большого театра. Профессор Московской консерватории (с 1930).
ДАНИЛИН Сергей Алексеевич (1901-78) , российский летчик, генерал-лейтенант-инженер (1943), Герой Советского Союза (1937). Участник перелета через Северный полюс в США в экипаже М. М. Громова (1937).
ДАНИЛО ПЕТРОВИЧ НЕГОШ (1826-60) , князь Черногории с 1851. Из династии Негошей. В 1852 с помощью России провозгласил Черногорию наследственным княжеством; завершил ее преобразование в светское государство. Поддерживал антиосманское движение на Балканах.
ДАНИЛО ПЕТРОВИЧ НЕГОШ (ок . 1670-1735), митрополит (владыка) Черногории с 1697, основатель династии Негошей; установил политические связи с Россией, на стороне которой участвовал (с 1711) в русско-турецкой войне 1710-13.
ДАНИЛОВ , город (с 1777) в Российской Федерации, Ярославская обл. Железнодорожный узел, 19,0 тыс. жителей (1992). Заводы: деревообрабатывающих станков, маслосыроделательный. Известен с кон. 16 в.
ДАНИЛОВ МОНАСТЫРЬ (Свято-Данилов монастырь) , мужской, основан в 1282 князем Даниилом Александровичем на южной окраине Москвы. С сер. 19 в. место погребения деятелей русской культуры. Закрыт после Октябрьской революции. В 1983 передан Русской православной церкви. Реставрирован в 1980-х гг. Ныне в Даниловом монастыре - Московский патриархат, Священный синод, Отдел внешних церковных сношений; мужской монастырь. Архитектурный памятник 17-19 вв.
ДАНИЛОВ Семен Петрович (1917-78) , якутский поэт. В сборнике стихов и поэм "Мирный город" (1958), "Белый конь Манчары" (1969), "Голоса земли" (1977), "Моя Полярная звезда" (опубл. 1980) - лирические раздумья о судьбе своего народа.
ДАНИЛОВ Сергей Сергеевич (1901-59) , якутский поэт, доктор искусствоведения. Труды по истории русского драматического театра. Профессор Ленинградского театрального института (с 1947).

ДАНИЛОВ Софрон Петрович (р . 1922), якутский писатель. Повести, рассказы. Роман "Пока бьется сердце" (1967), "Человек живет только раз" (книги 1-2, 1973-75), "Красавица Амга" (1976).
ДАНИЛОВ Степан Николаевич (1888/89-1978) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1943). Труды по химии и технологии природных и синтетических полимеров.
ДАНИЛОВ-ЧАЛДУН Максим Николаевич (1894-1944) , чувашский писатель. Повести и рассказы о сибирских партизанах ("Из кольца", 1930), о деревне ("Колхозные рассказы", 1936), о Великой Отечественной войне ("Перед 34-й атакой", 1943) и др.
ДАНИЛЮК Светлана Филипповна (р . 1939), российская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1977). С 1963 в Пермском, с 1966 в Белорусском театрах оперы и балета. С 1986 в Белорусской филармонии.
ДАНИН (наст . фам. Плотке) Даниил Семенович (р. 1914), русский писатель, критик. Научно-художественные книги о людях науки ("Неизбежность странного мира", 1961; "Резерфорд", 1967; "Нильс Бор", 1975). Книга "Вероятностный мир" (1981).
ДАНИО , два рода рыб семейства карповых. От жаберных щелей до конца хвостового плавника черно-синие и соломенно-желтые полосы. Длина 5-15 см. 7-8 видов, в Юж. и Юго-Восточной Азии. Разводятся в аквариумах (Данио малабарский, леопардовый, розовый, рерио и др.).
ДАНИЭЛЬ Юлий Маркович (1925-88) , русский писатель. В гротескно-сатирической повести "Говорит Москва" (1962), психологической повести "Искупление" (1964; обе - под псевдонимом Н. Аржак), рассказах - проблемы личной ответственности, преодоления массовой психологии страха в тоталитарном государстве. Автобиографические новеллы. Стихи, переводы. См. также Синявского и Даниэля процесс.
ДАНИЭЛЯН Айкануш Багдасаровна (1893-1958) , армянская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1939). С 1922 в Грузинском, с 1933 в Армянском театрах оперы и балета. Профессор Ереванской консерватории (с 1949). Государственная премия СССР (1946).
ДАНИЯ (Danmark) , Королевство Дания (Kongeriget Danmark), государство в Сев. Европе, на п-ове Ютландия и о-вах Датского архипелага. 43,1 тыс. км2. Население 5,19 млн. человек (1993), св. 97% - датчане. Городское население 84,9% (1992). Официальный язык - датский. Верующие - лютеране. Административно-территориальное деление: 14 амтов. Столица - Копенгаген. В составе Дании Фарерские о-ва и о. Гренландия, пользующиеся внутренним самоуправлением. Дания - конституционная монархия. Глава государства - королева. Законодательный орган - однопалатный парламент (фолькетинг). Преобладает равнина с другими ледниковыми формами рельефа. Климат умеренный морской. Средние температуры января ок. 0 °С, июля 15-16 °С. Осадков до 800 мм в год. Короткие реки, много озер. Леса занимают 12% территории. Датские Заповедники: Хесселе, Ворсе и др. В нач. н. э. территория Дании была заселена германскими племенами (в т. ч. с 5-6 вв. - данами, от которых получила название). В кон. 8 - сер. 11 вв. датчане участвовали в походах викингов. В 10 в. образовалось единое Датское королевство. В нач. 11 в. под властью датского короля (Кнуд I) были временно объединены Дания, Норвегия и Англия. В 1397 (при Маргарите Датской) заключена Кальмарская уния, объединившая под властью датских королей Данию, Швецию (с Финляндией), Норвегию (с Исландией). В 1536 введено лютеранство. Датско-шведские войны 17 в. за господство на Балтийском м. окончились поражением Дании. Во 2-й пол. 17 в. утвердился абсолютизм. Дания участвовала в наполеоновских войнах на стороне Франции; после поражения Дании в шведско-датской войне 1813-14 Норвегия (без Исландии) перешла к Швеции. Революционный подъем 1848 привел к власти национал-либералов, в 1849 Дания стала конституционной монархией. В результате Датской войны 1864 потеряла Шлезвиг (Сев. Шлезвиг по плебисциту 1920 возвращен Дании) и Гольштейн. В 1849 основана Консервативная партия, в 1870 - Венстре, в 1871 - Социал-демократическая

партия. В 1918 Дания была вынуждена предоставить самостоятельность Исландии (в рамках датско-исландской унии; расторгнута в 1944). В 1940-45 Дания оккупирована фашистской Германией. Движением Сопротивления руководил Совет свободы. Послевоенные правительства возглавлялись представителями партий Социал-демократов или Венстре; с 1982 у власти коалиционное правительство. Дания - высокоразвитая индустриально-аграрная страна с широкими внешнеэкономическими связями. Доля в валовом внутреннем продукте (1992, %): промышленность и строительство 26,4, сельское, лесное хозяйство и рыболовство 3,5. Добыча нефти и природного газа, каолина. Производство электроэнергии 30 млрд. квт?ч (1992), главным образом на ТЭС. Наиболее развиты машиностроение (судостроение, производство судовых двигателей, промышленное оборудование, сельскохозяйственных машин, электротехники) и металлообработка, пищевкусовая (молочная и мясоконсервная, мукомольная, пивоваренная, сахарная, табачная) промышленность; химическая и нефтехимическая, цементная, целлюлозно-бумажная промышленность. Высокоинтенсивное сельское хозяйство. Мясо-молочное скотоводство дает ок. 9/10 товарной сельско-хозяйственной продукции. Дания - крупный экспортер мясо-молочных продуктов. Поголовье (1990, млн.) крупного рогатого скота 2,2, свиней 9,3. Большая часть пашни - под зерновыми культурами (главным образом ячмень) и сеяными лугами. Улов рыбы 1,9 млн. т. (1992). Длина (1991, тыс. км) железных дорог 2,8, автодорог 71. Тоннаж морского торгового флота 7,6 млн. т. дедвейт (1992). Главный порт - Копенгаген. Экспорт: машины и оборудование, продукция сельского хозяйствава и пищевой промышленности. Основные внешнеторговые партнеры: Германия, Швеция, Великобритания. Денежная единица - датская крона.

ДАНКЕН (Duncan) Роберт (1919-88) , американский поэт. Близок к Ч. Олсону и его т. н. "Школе Черной горы". Сборники стихов "Корни и ветви" (1964), "Натягивая лук" (1968), "Земляные работы" (т. 1-2, 1984-87).

ДАНКОВ , город в Российской Федерации, Липецкая обл., на р. Дон. Железнодорожная станция. 24,7 тыс. жителей (1992). Химический завод, доломитовый комбинат, пищевые предприятия. Краеведческий музей. Основан в 1571.

ДАНКОВА ПИК , вершина в хр. Какшаал-Тоо в Тянь-Шане, на границе Киргизии и Китая. Высота 5982 м. Ледники.

ДАНН (Dunne) Джон Уильям (1875-1949) , английский мыслитель. Близок к теософии и другим неклассическим направлениям мысли. В книгах "Опыт со временем" (1920), "Серийный мир" (1927) развил концепцию множественности миров, оказавшую влияние на трактовку времени у Х. Л. Борхеса.

ДАННАЯ ГРАМОТА (данная) , в России 12-17 вв. акт передачи (вклад, дарение) имущества (земли, угодий и др.) в собственность монастырей и церковных учреждений.

ДАННИНГ (Danning) Джон Рей (1907-75) , американский физик. Труды по ядерной физике и ядерной технике, применению электроники в ядерной физике. Пионер нейтронных исследований в США. Провел совместно с Дж. Пеграмом (1935) изучение характера нейтронно-ядерных взаимодействий и измерение их интенсивности. Один из первых экспериментально установил в 1939 деление ядра урана на два осколка и измерил энергию деления.

Д'АННУНЦИО (D'Annunzio) Габриеле (1863-1938) , итальянский писатель, политический деятель. Занимал профашистские позиции. Эстетизм, оборачивающийся аморализмом, ницшеанский культ сильной личности в романах "Наслаждение" (1889), "Девы скал" (1895), драмах, в т. ч. "Корабль" (1908). Пьеса "Дочь Йорио" (1904) - поэтическая вариация народных поверий. Автобиографическая лирическая проза "Ноктюрн" (1921).

ДАННЫЕ в информатике , информация, представленная в формализованном виде, что обеспечивает возможность ее хранения, обработки и передачи.

ДАНСЕЙНИ (Dunsany) Эдвард Джон Мортон Дракс Планкет (1878-1957) , лорд, ирландский писатель. Драмы ("Семь современных комедий", 1928). Волшебно-фантастические рассказы "Боги Пеганы" (1905), "Рассказы сновидца" (1910),

"Далекое, разрушенное" (1919), "Путевые истории мистера Джозефа Джоркенса" (1931), "Солнечные блики" (1938) повлияли на новеллистику Х. Л. Борхеса. Автобиографическая повесть "Пока сирены спят" (1944).
ДАНТЕ Алигьери (Dante Alighieri) (1265-1321) , итальянский поэт, создатель итальянского литературного языка. В юности примкнул к школе "дольче стиль нуово" (сонеты, воспевающие Беатриче, автобиографическая повесть "Новая жизнь", 1292-93, издание 1576); философские и политические трактаты ("Пир", не закончен; "О народной речи", 1304-07, издание 1529), "Послания" (1304-16). Вершина творчества Данте - поэма "Божественная комедия" (1307-21, издание 1472) в 3 частях ("Ад", "Чистилище", "Рай") и 100 песнях, поэтическая энциклопедия средних веков. Оказал большое влияние на развитие европейской культуры.
ДАНТЕ (Dante) Джо (р . 1946), американский кинорежиссер. Был редактором основанного им журнала "Филм буллетин". Под влиянием С. Спилберга снял фантастические фильмы "Гремлины" (1984), "Исследователи" (1985), "Внутренний космос" (1987) и др.
ДАНТЕС (Dantes) Жорж Шарль (барон Геккерен) (1812-95) , французский монархист, в 1830-е гг. жил в России. Убил на дуэли А. С. Пушкина.
ДАНТИСТ (франц . dentiste, от лат. dens - зуб), зубной врач, зубной техник (главным образом без специального зубоврачебного образования).
ДАНТОН (Danton) Жорж Жак (1759-94) , деятель Великой французской революции, один из вождей якобинцев. Участвовал в подготовке восстания 10 августа 1792, свергнувшего монархию, в развертывании в августе-сентябре 1792 обороны революционной Франции от интервентов. С 1793 занял умеренную позицию по отношению к жирондистам. Осужден Революционным трибуналом, казнен.
ДАНТОНИСТЫ , в период Великой французской революции правое крыло якобинцев, группировавшееся в 1793-94 вокруг Дантона (К. Демулен, Фабр д'Эглантин и др.). Требовали ослабления революционного террора, отмены максимума и др. В апреле 1794 большая часть их была казнена.
Д'АНТРКАСТО (d'Entrecasteaux) Жозеф Антуан де Брюни (de Bruni) (1739-93) , французский мореплаватель. В 1791-93 руководил экспедицией по поискам Ж. Лаперуза, открыл ряд островов в Океании. Провел съемку берегов Тасмании, Нов. Каледонии, Нов. Гвинеи.
ДАНУ (санскр . поток), в ведийской и индуистской мифологии, 1) мать демонов-данавов, дочь Дакши. 2) Эпитет злого демона.
ДАНУ , в кельтской мифологии прародительница богов племен богини Дану, которые прибыли с полулегендарных северных островов и, победив демонов-фоморов, завоевали Ирландию.
ДАНЦИГ (Danzig) , бывшее немецкое название г. Гданьск в Польше.
ДАНЦИГ Борис Моисеевич (1896-1973) , российский востоковед, доктор исторических наук. Труды по истории, экономике стран Ближнего Востока, истории изучения Ближнего Востока в России.
"ДАНЦИГСКИЙ КОРИДОР" , см. "Польский коридор".
ДАНЧЕНКО Сергей Владимирович (р . 1937), украинский режиссер, народный артист СССР (1988). С 1978 главный режиссер Украинского театра им. Франко (Киев). Государственная премия СССР (1980).
ДАНЬ , натуральный или денежный побор с покоренных племен и народов. На Руси известна с 9 в. В 11-16 вв. слово "дань" означало налог и феодальную ренту. В 13-15 вв. дань ("выход") собиралась с русских княжеств в пользу Золотой Орды.
ДАНЬДУН (Аньдун) , город на северо-востоке Китая, пров. Ляонин; порт на р. Ялуцзян. 524 тыс. жителей (1990). Металлургия, машиностроение, текстильная промышленность.
ДАНЬКЕВИЧ Константин Федорович (1905-84) , российский композитор, народный артист СССР (1954). Оперы "Трагедийная ночь" (1935), "Богдан Хмельницкий" (1951), баллада "Лилея" (1939), кантаты, симфонии и др. Профессор Одесской (с 1948) и Киевской (1953-69) консерваторий.
ДАНЬ-ЧЖУ , в китайской мифологии сын Яо, образ сыновней непочтительности.

ДАО (китайское , букв. - путь), одна из основных категорий китайской философии. В конфуцианстве - путь совершенного правителя, нравственного совершенствования, совокупность морально-этических норм. В даосизме - закономерность сущего, его порождающее и организующее начало. Мир - "воплощение" дао. Мудрец, следуя дао, отказывается от целеполагающей активности (у вэй, "недеяние"), достигает единства с природой и совершенства. В традиции "Книги перемен" ("Ицзин") дао - закономерность чередования сил инь-ян.
"ДАО ДЭ ЦЗИН" , см. Лао-цзы.
ДАОСИЗМ (кит . дао цзя или дао цзяо), китайская религия и одна из основных религиозно-философских школ. Возник в сер. 1-го тыс. до н. э. на основе верований шаманского характера. Философии даосизма присущи натурализм, зачатки примитивной диалектики и элементы религиозной мистики. Основные представители - Лао-цзы, Чжуан-цзы. В начале н. э. даосизм оформился в развитую религию. К 12 в. создан "Дао цзан" - свод литературы даосизма. Цель адептов даосизма - достичь единства с первоосновой мира - дао и посредством алхимии и психофизических упражнений обрести бессмертие. В отдельные периоды пользовался покровительством властей. Последователи даосизма имеются в Китайской Народной Республике, где существует Ассоциация верующих даосов.
ДАПКУНАЙТЕ Ингеборга Эдмундовна (р . 1963), литовская актриса. Играла в театрах Каунаса и Вильнюса. Актерский стиль Дапкунайте отличается холодной "северной" изысканностью. Роли в кинофильмах: "Интердевочка" (1989), "Циники" (1991), "Подмосковные вечера" (1994), "Утомленные солнцем" (1994) и др.
ДАРАЛАГЕЗСКИЙ ХРЕБЕТ , в Закавказье; см. Айоцдзорский хребет.
ДАРАСУН , бальнеологический курорт в Российской Федерации, Читинская обл., к юго-востоку от Читы. Углекислая гидрокарбонатная кальциево-магниевая минеральная вода. Основан в 1858.
ДАРБАЗИ , древний тип жилища в горных районах Юж. и Вост. Грузии с деревянным ступенчатым покрытием. Близок к армянскому глхатуну, азербайджанскому карадаму.
ДАРБУ (Darboux) Жан Гастон (1842-1917) , французский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1895). Труды по дифференциальной геометрии, теории интегрирования, аналитическим функциям, алгебре и механике.
ДАРВАЗСКИЙ ХРЕБЕТ , в Зап. Памире, между рр. Обихингоу, Пяндж и Ванч. Длина ок. 200 км. Высота до 6083 м. На склонах - степная и древесно-кустарниковая растительность. Площадь оледенения ок. 420 км2.
ДАРВАШ (Darvas) Йожеф (1912-73) , венгерский писатель. Реалистические романы "Черный хлеб" (1934), "История одной крестьянской семьи" (1939), "Пьяный дождь" (1963); пьесы.
ДАРВИН (Darwin) , город на севере Австралии, административный центр Сев. территории. 75 тыс. жителей (1987). Порт на Тиморском м. Международный аэропорт. Пищевая промышленность; лесопиление, рыболовство. Близ Дарвина - добыча медных руд (Рам-Джангл). Назван по имени Ч. Дарвина.
ДАРВИН (Darwin) Джордж Хауард (1845-1912) , английский астроном и математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1907). Сын Ч. Дарвина. Исследовал приливы, влияние приливов и приливного трения на эволюцию небесных тел. Предложил гипотезу образования двойных звезд и применил ее к системе Земля - Луна.
ДАРВИН (Darwin) Чарлз Роберт (1809-1882) , английский естествоиспытатель, создатель дарвинизма, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1867). В основном труде "Происхождение видов путем естественного отбора" (1859), обобщив результаты собственных наблюдений (плавание на "Бигле", 1831-36) и достижения современной ему биологии и селекционной практики, вскрыл основные факторы эволюции органического мира. В труде "Изменение домашних животных и культурных растений" (т. 1-2, 1868) изложил дополнительный фактический материал к основному труду. В кн.

"Происхождение человека и половой отбор" (1871) обосновал гипотезу происхождения человека от обезьяноподобного предка. Работы по геологии, ботанике и зоологии; автобиография.
ДАРВИН (Darwin) Эразм (1731-1802) , английский врач, натуралист и поэт. Дед Ч. Дарвина и Ф. Гальтона. Развивал в натурфилософской форме представление об эволюции животных под влиянием внешней среды. В поэмах ("Храм природы" и др.) излагал свои естественно-научные взгляды.
ДАРВИНИЗМ , теория эволюции (исторического развития) органического мира Земли, основанная на воззрениях Ч. Дарвина. Движущими силами эволюции, по Дарвину, являются наследственная изменчивость и естественный отбор. Изменчивость служит основой образования новых признаков в строении и функциях организмов, а наследственность закрепляет эти признаки. В результате борьбы за существование происходит преимущественно выживание и участие в размножении наиболее приспособленных особей, т. е. естественный отбор, следствием которого является возникновение новых видов. При этом существенно, что приспособленность организмов к окружающей среде носит относительный характер. Независимо от Дарвина к близким выводам пришел А. Уоллес. Существенный вклад в пропаганду и развитие дарвинизма внесли Т. Гексли (в 1860 предложил термин "Дарвинизм"), Ф. Мюллер и Э. Геккель, А. О. и В. О. Ковалевские, Н. А. и А. Н. Северцовы, И. И. Мечников, К. А. Тимирязев, И. И. Шмальгаузен и др. В 20-30-е гг. 20 в. сформировалась т. н. синтетическая теория эволюции, объединившая классический дарвинизм и достижения генетики. Как целостное материалистическое учение Дарвинизм совершил переворот в биологии, подорвал позиции креационизма и витализма, оказал во 2-й пол. 19 в. огромное влияние на естественные и общественные науки, культуру в целом. Однако еще при жизни Дарвина, наряду с широким признанием его теории, в биологии возникли различные течения антидарвинизма, отрицавшие или резко ограничивавшие роль естественного отбора в эволюции и выдвигавшие в качестве главных сил, приводящих к видообразованию, другие факторы. Полемика по основным проблемам эволюции учения продолжается и в современной науке.
ДАРВИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Вологодская и Ярославская обл., на северо-западном побережье и прибрежных мелководьях Рыбинского вдхр. Основан в 1945. Площадь 112,7 тыс. га. Боры, сфагновые болота. Лось, кабан, бурый медведь, лисица, барсук, заяц-беляк, куница, горностай и др. 230 видов птиц. Нерестилища ценных рыб (лещ, судак и др.). Опытная ферма по разведению глухарей. Назван по имени Ч. Дарвина.
ДАРГИНСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ , 6-20.7.1845, во время Кавказской войны 1817-64. Отряд русских войск под командованием генерала М. С. Воронцова предпринял наступление на резиденцию Шамиля - аул Дарго (Сев. Дагестан). Овладев аулом и потеснив противника, отряд затем оказался окруженным превосходящими силами горцев и только при помощи подоспевшего другого отряда и с большими потерями смог вырваться из окружения.
ДАРГИНСКИЙ ЯЗЫК , относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (дагестанские языки). Письменность на основе русского алфавита.
ДАРГИНЦЫ (самоназвание - дарган) , народ в Дагестане (280,4 тыс. человек, 1992). Всего в Российской Федерации 353 тыс. человек. Общая численность (включая кайтагцев и кубачинцев) 365 тыс. человек. Язык даргинский. Верующие - мусульмане-сунниты.
ДАРГОМЫЖСКИЙ Александр Сергеевич (1813-69) , российский композитор, один из основоположников русской классической музыки. Последователь М. И. Глинки. Главное произведение - опера "Русалка" (1855, по драматической поэме А. С. Пушкина) знаменовала рождение нового жанра русской оперы - народно-бытовой психологической драмы. Творчество Даргомыжского отразило критические социальные тенденции (песни "Старый капрал", "Титулярный советник" и др.). Разработал метод т. н. интонационального реализма (воспроизведение интонаций речи посредством мелодизированного речитатива в опере "Каменный гость", на неизмененный текст "маленькой трагедии" А. С. Пушкина; завершена Ц. А. Кюи и Н. А. Римским-Корсаковым, 1872). Оказал

значительное влияние на музыку композиторов "Могучей кучки", П. И. Чайковского. Опера "Эсмеральда" (1841), опера-баллада "Торжество Вакха" (1848), сочинения для оркестра (в т. ч. "Баба-яга", 1862, "Чухонская фантазия", 1867), для фортепиано, романсы и др.

ДАРДАНЕЛЛЫ , пролив в Турции, между Европой и Азией, соединяет Эгейское м. с Мраморным. Длина 120 км, ширина 1,3-27 км, глубина на фарватере 29-153 м. Порты: Гелиболу и Чанаккале. О международном правовом режиме см. Черноморские проливы.

ДАРДАНЕЛЛЬСКАЯ ОПЕРАЦИЯ (Галлипольская операция) , 19.2.1915-9.1.1916, во время 1-й мировой войны. Англо-французские войска (английский генерал Я. Гамильтон, французский генерал А. д'Амада), высадившись на Галлипольский п-ов, пытались сломить сопротивление турецких войск (немецкий генерал О. Лиман фон Сандерс); не достигнув успеха и понеся большие потери, союзники эвакуировались в Грецию.

ДАРДАНЕЛЛЬСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 10-11(22-23).5.1807, в Эгейском м., около прол. Дарданеллы во время русско-турецкой войны 1806-12. Русская эскадра вице-адмирала Д. Н. Сенявина нанесла поражение турецкой эскадре и вынудила ее уйти в пролив.

ДАРДСКИЕ ЯЗЫКИ , группа языков, распространенных в смежных районах на севере Индии, Пакистана и северо-востоке Афганистана. Относятся к индоиранской ветви индоевропейской семьи языков. Делятся на подгруппы: восточная - кашмири, шина, группа языков кохистани; центральная - кховар, калаша, пашаи, тирахи, дамели, гавар и др.; иногда к ним по типологическим признакам причисляют также нуристанские (устар. кафирские) языки - ашкун, прасун, вайгали, кати, дамели. Письменность только на кашмири.

ДАРЕВСКИЙ Илья Сергеевич (р . 1924), российский зоолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные исследования по систематике, фаунистике, вопросам видообразования, изменчивости земноводных и пресмыкающихся; труды по теоретическим основам их охраны.

ДАРЕМ (Дергем) (Durham) Джон (1792-1840) , генерал-губернатор и верховный комиссар Канады с 1838. В 1839 выдвинул план объединения английских владений на территории Канады в единую колонию и введения в ней ограниченного самоуправления.

ДАРЕНДОРФ (Dahrendorf) Ральф (р . 1929), немецкий социолог, идеолог современного либерализма. В концепции "социального конфликта" главным признаком классов считает отношения господства и подчинения, присущие, по Дарендорфу, любому обществу и неизбежно вызывающие конфликт. В 70-х гг. выдвинул концепцию "мелиорируемого" (улучшаемого) общества.

ДАРЕНИЕ , в гражданском праве договор о безвозмездной передаче одним лицом другому имущества в собственность.

ДАРЖИЛИНГ , город на севере Индии, в Вост. Гималаях (на высоте св. 1800 м), шт. Зап. Бенгалия. Св. 50 тыс. жителей. Центр крупного района плантационного производства и обработки чая. Ботанический сад. Горноклиматический курорт. Туризм.

ДАРЗИНЬШ (Darzins) Эмилс (1875-1910) , латышский композитор, музыкальный критик, хоровой дирижер. Классик латышской хоровой и сольной песни.

ДАРИ (классический дари) , литературный язык западных и восточных иранцев (персов, таджиков и др.), распространенный с кон. 9 до нач. 16 вв. на территории Ср. Азии, Ирана, Афганистана, Азербайджана, северо-западной части Индии. Относится к иранской группе индоевропейской семьи языков. На нем писали классики персидско-таджикской литературы (Рудаки, Фирдоуси, Хафиз, Омар Хайям, Насир Хосров и др.). Со 2-й пол. 15 в. началась дифференциация дари. Лежит в основе персидского литературного языка - в Иране, таджикского литературного языка - в Таджикистане и дари - в Афганистане (название одного из двух официальных и литературных языков Афганистана, иначе - фарси-кабули).

ДАРИЕНКО (Darienko) Домникия (р . 1919), молдавская актриса, народная артистка СССР (1974). С 1937 в Молдавском театре им. Пушкина (Кишинев).
ДАРИЕНКО Петр (1923-76) , молдавский поэт. Сборник лирических стихов "Песни советской весны" (1948), "Следы человека" (1964), "Судьба любви" (опубликован 1977); пьесы "Когда зреет виноград" (1961), "Перед отпуском" (1973).
ДАРИЙ I , царь государства Ахеменидов в 522-486 до н. э. Провел административные, налоговые и другие реформы; осуществил значительное строительство. Время царствования Дария I - период наивысшего могущества Ахеменидов.
ДАРИК , древнеперсидская золотая монета, начала чеканиться при Дарии I (ок. 516 до н. э.). Первая известная монета из золота (8,4 г).
ДАРИО (Dario) Рубен (наст . имя Феликс Гарсия Сармьенто) (1867-1916), никарагуанский поэт. Основоположник испано-американского модернизма. Сборник "Лазурь" (1888), "Языческие псалмы" (1896), "Песни жизни и надежды" (1905). Реформатор поэтического языка, Дарио оказал значительное влияние на испаноязычную поэзию.
ДАРКЕМЕН , название г. Озерск Калининградской обл. до 1946.
ДАРКЛЕ (Darclee) (наст . фам. Харикли-Хартулари) Хариклея (1860-1939), румынская певица (лирико-драматическое сопрано). Творчество Даркле заложило основы румынской вокальной школы. Выступала в оперных театрах Европы (в т. ч. России), США.
ДАРКШЕВИЧ Ливерий Осипович (1858-1925) , российский невролог. Исследовал строение и функции различных отделов головного мозга. Труды по мышечной атрофии, нейросифилису.
ДАРЛАН (Darlan) Жан Луи (1881-1942) , французский адмирал флота (1939). Во 2-ю мировую войну главнокомандующий ВМС, в 1941-42 министр в правительстве "Виши", в 1942 главнокомандующий вооруженными силами "Виши". Вступил в соглашение с союзниками, высадившимися в ноябре 1942 в Сев. Африке. Убит французским националистом.
ДАРЛИНГ , река в Австралии, правый приток р. Муррей. 2740 км, площадь бассейна 650 тыс. км2. Большую часть года маловодна. В сухое время года в нижнем течении пересыхает. Средний расход воды 42 м3/с. Используется для орошения.
ДАРЛИНГ (Darling) , хребет на юго-западе Австралии. Длина ок. 300 км. Высота до 582 м. Эвкалиптовые леса и редколесья, кустарники.
ДАРМШТАДТ (Darmstadt) , город в Германии, земля Гессен. 140 тыс. жителей (1992). Машиностроение (производство полиграфических машин, двигателей, радио- и телеаппаратуры; электротехники), химическая, бумажная, кожевенно-обувная, полиграфическая промышленность; производство мебели, обоев и др. Впервые упоминается в 11 в. Архитектурный памятник 14-17 вв.
ДАРНИЦА , часть Киева (с 1935) на левом берегу Днепра. С кон. 19 в. железнодорожный узел, рабочий и дачный пригород Киева. Район промышленных предприятий и массового жилого строительства.
ДАРРЕЛЛ (Durrell) Джералд Малколм (1925-1995) , английский зоолог и писатель. Брат Л. Дж. Даррелла. Организатор и участник экспедиций за коллекциями животных в Африку, Юж. Америку, Австралию. Создал зоосад на о. Джерси (1958) для животных, находящихся под угрозой исчезновения. Популярные книги: "Земля шорохов" (1961), "Зоопарк в моем багаже" (1960), "Ковчег на острове" (1976) и др.
ДАРРЕЛЛ Лоренс Джордж (1912-90) , английский писатель. Брат Дж. Даррелла. Представитель и теоретик модернизма в английской литературе 1950-70-х гг. Тетралогия "Александрийский квартет" (романы "Жюстина", 1957; "Валтасар", 1958; "Маунтолив", 1958; "Клиа", 1960); поэтические драмы.
ДАРСКИЙ Евсей Павлович , см. Миров и Новицкий.
ДАРСОНВАЛИЗАЦИЯ , метод электротерапии; применение импульсного тока высокой частоты малой силы и высокого напряжения для лечения неврозов, местных нарушений питания тканей (напр., отморожений, трофических язв и др.). Назван по имени Ж. А. Д'Арсонваля.

Д'АРСОНВАЛЬ (D'Arsonval) Жак Арсен (1851-1940) , французский физиолог. Исследовал действие на организм электрического тока высокой частоты, предложил (1891) метод лечения с его помощью (дарсонвализация).
ДАРСТВЕННИКИ , бывшие крепостные крестьяне в России 2-й пол. 19 в., получившие дарственный надел.
ДАРСТВЕННЫЙ НАДЕЛ , крестьянский надел в России 2-й пол. 19 в., 1/4 высшей нормы надела по Положениям 19.2.1861, предоставлялся крестьянам бесплатно по добровольному соглашению с помещиком.
"ДАРТ ЭНД КРАФТ" (Dart and Craft) , пищевая компания США, с 1986 - "Крафт".
ДАРУМА , в японской буддийской мифологии божество, исполняющее желания. На его изображении рисуют один глаз, загадывая желание, и второй - при его исполнении.
ДАРФУР , плато в Судане, между оз. Чад и долиной Белого Нила. Высота до 3088 м (потухший вулкан Марра). Типичные и опустыненные саванны.
ДАРФУРСКИЙ СУЛТАНАТ (Дарфур) , государство народа фор на территории современного Судана в 16 - нач. 20 вв. Расцвет в 17-18 вв. С 17 в. государственная религия Дарфурского султаната - ислам. В 1916 территория Дарфурского султаната была присоединена к Судану.
ДАРХАН , город в Монголии, на Трансмонгольской ж. д. Особая административно-территориальная единица. 88,6 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов, легкая, пищевая промышленность. В районе Дархана - добыча угля (Шарын-Гол), промышленно-энергетический комплекс.
ДАРЬЕНСКИЙ ЗАЛИВ (Golfo del Darien) , на юго-западе Карибского м., у берегов Колумбии и Панамы. Длина 165 км, глубина от 70 м у побережья до 1200-2000 м в открытой части. Южная узкая часть Дарьенского зал., вдающаяся в сушу на 100 км, называется зал. Ураба.
ДАРЬЯ (тюрк .-перс.), большая река. Входит в состав названий ряда рек Ср. и Центр. Азии (Амударья, Сырдарья).
ДАРЬЯЛЬСКОЕ УЩЕЛЬЕ , в долине р. Терек на Кавказе, в месте пересечения ею Бокового хр. Глубина до 1000 м. По Дарьяльскому ущелью проходит Военно-Грузинская дорога. Дарьяльское ущелье было известно как "Ворота Кавказа" (Аланские ворота).
ДАР-ЭС-САЛАМ (Dar es Salaam) , город в Танзании, на берегу Индийского ок. Местопребывание правительства страны. Главный морской порт страны. Международный аэропорт. 1,3 млн. жителей (1988). Пищевкусовые, текстильные, нефтеперерабатывающие предприятия. Транзитный нефтепровод в Замбию. Университет. Ботанический сад. Историко-этнографический музей. Дар-эс-салам основан в 1862 султаном Занзибара. С 1891 административный центр Герм. Вост. Африки, в 1919-61 - английские владения Танганьика; в 1961-64 столица независимого государства Танганьика. До 1993 года столица Танзании.
ДАС Читтаранджан (1870-1925) , один из лидеров индийского национально-освободительного движения, в 1918-22 лидер правого крыла Индийского национального конгресса, в 1923-25 лидер сваражистов.
ДАСА , в представлениях ведизма и брахманизма -1) представитель неарийских племен, раб. 2) Демоны, враждующие с богами, к которым причислены Шушна, Шамбора, Намучи и др.
ДАСАЕВ Ринат Файзрахманович (р . 1957), российский футболист, заслуженный мастер спорта (1988). Вице-чемпион Европы (1988), чемпион СССР (1979, 1987). Лучший вратарь мира (1988).
ДАСГУПТА Сурендра Нат (1887-1952) , индийский философ, автор фундаментальной "Истории индийской философии" (т. 1-5, 1922-55).
ДАСИЙ Никомидийский (ум . 303), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 21 октября (3 ноября).
ДАСКАЛОВ Христо (1903-83) , болгарский селекционер, иностранный член-корреспондент АН СССР (1976), иностранный член ВАСХНИЛ (1967). Автор многих сортов растений.

ДАССЕН (Dassin) Джо (1938-80) , французский шансонье, композитор. Будучи по специальности этнологом, изучал американский и индейский фольклор, что отразилось в его творчестве. Испытал влияние Ж. Брассенса. На эстраде с 1967. Гастролировал во многих странах.
ДАССО (Dassault , до 1949 Блок (Bloch) Марсель (1892-1986), французский авиаконструктор и предприниматель. Во время 1-й мировой войны проходил военную службу в лаборатории Шале-Медон, где участвовал в проектировании самолетов. В 1916 разработал воздушный винт, которым оснащались многие французские самолеты того времени. В 1931 основал собственную фирму "Блок", национализированную в 1937. В 1940 арестован немцами, в 1944 отправлен в Бухенвальд. После войны воссоздал свою фирму, получившую название "Дассо-Бреге" после слияния в 1971 с фирмой "Бреге". Под руководством Марселя Дассо разработано и построено ок. 90 самолетов, в т. ч. сверхзвуковые истребители серии "Мираж", стратегические бомбардировщики и т. д. Награжден медалью Гуггенхеймов (1976).
ДАСТАН , героическая или романтическая поэма значительного объема в фольклоре и литературе народов Ближнего и Ср. Востока. Излагается стихами, прозой или прозой со стихотворными вставками; при исполнении декламация чередуется с музыкальными разделами. Дастан обычно исполняется ашугами, бахши.
ДАСТАРХАН (персидское) , в Ср. Азии и некоторых странах Востока: скатерть; сервированный стол с угощением.
ДАСЬЮ , в ведийской мифологии демоны, побеждаемые Индрой.
ДАТОЛИТ , минерал, боросиликат подкласса островных силикатов, Ca[BOH(SiO4)]. Светлые кристаллы, зернистые и плотные агрегаты, натечные радиально-лучистые выделения. Твердость 5-5,5; плотность ок. 3,0 г/см3. По происхождению гидротермальный. Руда бора.
ДАТОЧНЫЕ ЛЮДИ , в России 15-17 вв. лица из тяглого населения, отданные на пожизненную военную службу. С сер. 17 в. в составе полков нового строя. Заменены рекрутами.
ДАТСКАЯ АКАДЕМИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК , основана в 1937 в Лингби. В 1991 св. 580 членов, 25 научно-исследовательских институтов и ассоциации.
ДАТСКАЯ ВОЙНА 1864 , война Пруссии, Австрии и ряда государств Северо-Германского союза против Дании. Побежденная Дания утратила по Венскому миру 1864 Шлезвиг и Гольштейн, а также г. Лауэнбург. Датская война - первый этап объединения Германии под главенством Пруссии.
ДАТСКАЯ КОРОЛЕВСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК , основана в 1742 в Копенгагене. В 1991 св. 210 членов.
"ДАТСКИЕ ДЕНЬГИ" , налог в Англии раннего средневековья. Впервые собран в кон. 10 в. как выкуп нападавшим на английское королевство скандинавским викингам (назывались в Англии датчанами).
ДАТСКИЕ ПРОЛИВЫ (Балтийские проливы) , система проливов, соединяющая Балтийское и Северное моря, между п-овами Скандинавским и Ютландия. Включает прол. Бельт Малый, Бельт Большой, Эресунн (Зунд), Каттегат и Скагеррак.
ДАТСКИЙ КОРОЛЕВСКИЙ ТЕАТР , основан в 1722 в Копенгагене, имеет драматические, балетные и оперные труппы. При театре - хореографическое училище и оперные классы.
ДАТСКИЙ ПРОЛИВ , на севере Атлантического ок., между о-вами Гренландия и Исландия. Длина 530 км, наименьшая ширина ок. 287 км; наименьшая глубина на фарватере 120 м.
ДАТСКИЙ ЯЗЫК , язык датчан, официальный язык Дании. Относится к германской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.
ДАТСКО-НОРВЕЖСКАЯ УНИЯ 1380-1814 , объединение Дании и Норвегии (с Исландией) под верховной властью датских королей. В 1397 к ней присоединилась Швеция (Кальмарская уния, до 1523). Ликвидирована Кильским мирным договором 1814.

ДАТСКО-ПРУССКАЯ ВОЙНА 1848-50 , война Пруссии против Дании за обладание герцогствами Шлезвиг и Гольштейн, связанными личной унией с датским королевством. По мирному договору Дания сохранила довоенные границы.
ДАТТАТРЕЯ , в индуистской мифологии божественный мудрец; изображался с тремя головами. Его сопровождает корова и четыре пса.
ДАТУН , город в Сев. Китае, пров. Шаньси. 798 тыс. жителей (1990). Центр крупного каменноугольного бассейна; машиностроение, цементная, пищевая промышленность.
ДАТЧАНЕ , народ, основное население Дании (ок. 5 млн. человек). Живут также в США, Канаде, Германии, Швеции, Норвегии и др. Общая численность 5,6 млн. человек (1992). Язык датский. Верующие - в основном лютеране.
ДАТЧИК , то же, что измерительный преобразователь.
ДАУ (Доу) (Dou) Герард (1613-75) , нидерландский живописец. Небольшие жанровые картины с изображением кухарок, торговок, врачей, музыкантов.
ДАУГАВА (Daugava) , название р. Западная Двина в пределах Латвии.
ДАУГАВГРИВА (Daugavgriva) , бывший город в Латвии. Основан в 1201; до 1893 Динамюнде, до 1917 Усть-Двинск. С 1959 в черте г. Рига.
ДАУГАВПИЛС (Daugavpils) , город в Латвии, пристань на р. Даугава. Железнодорожный узел. 129 тыс. жителей (1991). ПО "Химволокно"; заводы: "Электроинструмент", приводных цепей и др.; легкая, пищевая промышленность, мебельный комбинат; производство стройматериалов. Педагогический институт. Художественно-краеведческий музей. Театр. Основан в 1275 Ливонским орденом как крепость Динабург, в 1656-67 назывался Борисоглебов, в 1893-1917 - Двинск.
ДАУГАЙ (Daugai) , город (с 1956) в Литве, у оз. Диджюлис, в 22 км от ж.-д. ст. Алитус. 1,7 тыс. жителей (1990).
ДАУГЕ (Dauge) Павел (Пауль) Георгиевич (1869-1946) , врач, участник Революции 1905-07 и Октябрьской 1917 (Москва), один из руководителей латышской секции Российской Социал-Демократической Рабочей Партии (большевиков). В 1928 инициатор создания Института стоматологии и одонтологии.
ДАУГМАЛЕ (Daugmale) , городище нач. н. э. - 12 в. на р. Даугава, близ Риги. Остатки домов, хозяйственных построек, мастерских.
ДАУГУВЕТИС (Dauguvietis) Борисас (1885-1949) , литовский режиссер, актер, драматург, народный артист СССР (1948). В 1944-49 главный режиссер Литовского театра драмы (Вильнюс). Пьесы: "Новая борозда" (1945), "Усадьба Жалдокаса" (1948). Государственная премия СССР (1947).
ДАУД Мухаммед (1908-78) , президент Афганистана с февраля 1977. С 1973 до февраля 1977 глава государства и премьер-министр.
ДАУКАНТАС (Daukantas) Симонас (1793-1864) , литовский историк, автор "Истории Литвы с древнейших времен". Осуждал крепостное право.
ДАУКША (Dauksa) Микалоюс (между 1527 и 1538-1613) , один из создателей литовской письменности. Перевел с польского языка "Катехизис" (1595), первую книгу, изданную на территории Литвы на литовском языке.
ДАУНА БОЛЕЗНЬ , одна из форм олигофрении, обусловленная аномалией хромосомного набора (см. Хромосомные болезни). Характеризуется задержкой умственного и физического развития в сочетании с нарушением деятельности желез внутренней секреции и нередко - уродствами. Названа по имени английского врача Л. Дауна, описавшего ее в 1866.
ДАУНИНГ-СТРИТ (Downing Street) , улица в Лондоне, на которой расположена резиденция премьер-министра Великобритании, а также Министерство иностранных дел и по делам Содружества. В переносном смысле - британское правительство.
ДАУНОРАС (Daunoras) Вацловас (р . 1937), литовский певец (бас), народный артист СССР (1986). С 1960 (с перерывами) в Литовском театре оперы и балета (ныне Литовская опера). Профессор Литовской консерватории (с 1983). 3-и премии Всесоюзного конкурса вокалистов им. Глинки (1962), Международного конкурса им. Чайковского (1966), Гран при конкурса вокалистов в Тулузе (1971).

ДАУРИЯ (Даурская земля) , русское название Забайкалья и (до 17 в.) западного Приамурья. Байкальская Даурия - южное Забайкалье до Яблонового хр. Нерчинская Даурия - восточнее Яблонового хр. Селенгинская Даурия - самая южная часть Байкальской Даурии, к востоку от р. Селенга. До сер. 17 в. была населена даурами.
ДАУРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Читинская обл. Основан в 1987. Площадь 44,7 тыс. га. Степные, озерно-степные, водно-болотные и лесные ландшафты на юго-востоке Забайкалья. Торейские озера лежат на пути перелетных птиц через Центральную Азию. С 1994 Даурский заповедник - часть совместного с Монголией и Китаем заповедника; одна из программ - реинтродукция лошади Пржевальского и монгольского кулана.
ДАУРСКИЙ ХРЕБЕТ , система вытянутых горных массивов в Забайкалье. Длина ок. 300 км. Высота до 1526 м. Сосновые и лиственничные леса.
ДАУРЫ (дагуры , дахуры), народ на севере Китая. 125 тыс. человек (1992). До сер. 17 в. жили в верховьях р. Амур и в долинах рр. Аргунь и Зея. Язык монгольской группы. Верующие - шаманисты.
ДАУЭС (Dawes) Чарлз Гейтс (1865-1951) , вице-президент США в 1925-29, от Республиканской партии. Банкир. Возглавлял международный комитет экспертов, выработавший т. н. Дауэса план. Нобелевская премия мира за Дауэса план (1925).
ДАУЭСА ПЛАН , репарационный план для Германии, разработанный международным комитетом экспертов под руководством Ч. Г. Дауэса и утвержденный 16 августа 1924 на Лондонской конференции держав - победительниц в 1-й мировой войне. Предусматривал предоставление Германии займов и кредитов для восстановления ее промышленного потенциала. В 1929-30 заменен планом Юнга (см. Юнга план).
ДАФНА , в греческой мифологии нимфа; преследуемая влюбленным в нее Аполлоном, попросила своего отца, речного бога Пенея, о помощи и была превращена в лавровое дерево.
ДАФНИИ (водяные блохи) , род беспозвоночных подотряда ветвистоусых ракообразных. Длина 1-3 мм. 26 видов, распространены широко, в стоячих и медленно текущих пресных водах. Служат кормом мелким рыбам и малькам. Дафнии разводят на рыбоводных заводах.
ДАФНИС , в греческой мифологии сицилийский пастух необыкновенной красоты, создатель пастушеских песен. По одной версии мифа - умер от безнадежной любви, по другим - ослеплен возлюбленной за то, что не сдержал клятву верности, или превращен в камень.
ДАХАДАЕВ Магомед-Али (Махач) (1882-1918) , один из организаторов борьбы за советскую власть в Дагестане. Расстрелян белогвардейцами.
ДАХАУ (Dachau) , 1-й концентрационный лагерь в фашистской Германии, создан в 1933 на окраине г. Дахау (близ Мюнхена). Узниками были 250 тыс. человек; замучены или убиты ок. 70 тыс. человек. В 1960 в Дахау открыт памятник погибшим.
ДАХЛА (б . Вилья-Сиснерос), город и порт в Зап. Сахаре. Ок. 20 тыс. жителей. Переработка рыбы. Судоремонт.
ДАХЛАК , архипелаг в Красном м.; в составе Эфиопии. Наиболее значительные о-ва: Дахлак (750 км2) и Нора (130 км2); св. 130 мелких островов. Лов черепах, акул, добыча жемчуга и перламутра. Главный город - Нокра.
ДАХРАН , город в Саудовской Аравии, близ побережья Персидского зал. 60 тыс. жителей (1983). Международный аэропорт. Центр нефтепромыслов. Нефтяной институт.
ДАЦАН , монастырь у бурят-буддистов.
ДАЦИН , город на северо-востоке Китая, в пров. Хэйлунцзян. Центр нефтепромыслов. Нефтепроводами соединен с портами Люйда и Циньхуандао.
ДАЦИТ , эффузивная кислая горная порода, состоящая из тонкозернистой или стекловатой основной массы и вкрапленников плагиоклаза, кварца, роговой обманки и др. Структура порфировая или афировая. Плотность 2650 кг/м3. Строительный материал.

ДАЧНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КООПЕРАТИВ (ДСК) , добровольное объединение граждан, осуществляющее строительство и эксплуатацию дач, построенных на средства членов ДСК и являющихся их собственностью.
ДАШАВА , поселок городского типа на Украине, Львовская обл., в предгорьях Карпат. 2,1 тыс. жителей (1991). Добыча природного газа. Завод технического углерода.
ДАШАРАТХА (санскр . владеющий десятью колесницами), в мифологии индуизма отец Рамы, герой "Махабхараты".
ДАШИЕВ Дугаржап Цыренович (р . 1939), бурятский певец (драматический тенор), народный артист СССР (1986). С 1969 солист Бурятского театра оперы и балета.
ДАШКЕВИЧ Владимир Сергеевич (р . 1934), российский композитор. Опера "Клоп" (1972), мюзикл "Бумбараш" (1974), оратория "Фауст" (1964); симфония (1962), концерт для виолончели с оркестром (1973), вокальные циклы; музыка к спектаклям драматического театра, кино- и телефильмов (ок. 50). Государственная премия СССР (1991).
ДАШКЕСАН , город (с 1948) в Азербайджане, в 43 км от Гянджи 10,4 тыс. жителей (1991). Добыча железной руды (Азербайджанский горно-обогатительный комбинат).
ДАШКЕСАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное , в Азербайджане, в бас. р. Кошкарчай (приток Куры). Известно с сер. 19 в. Руды магнетитовые с повышенным содержанием кобальта и цинка. Разведанные запасы св. 60 млн. т, содержание железа 35%. Центр - г. Дашкесан.
ДАШКОВ Дмитрий Васильевич (1788-1839) , российский государственный деятель и дипломат, почетный член Петербургской АН (1831). Член литературного общества "Арзамас", с 1829 министр юстиции. Сторонник введения гласного суда и адвокатуры.
ДАШКОВА Екатерина Романовна (1744-1810) , княгиня. Участница государственного переворота 1762, приведшего на престол Екатерину II. С 1769 более 10 лет за границей, встречалась с Вольтером, Д. Дидро, А. Смитом. В 1783-96 директор Петербургской АН и президент Российской академии. Автор "Записок".
ДАШНАКИ , члены партии "Дашнакцутюн".
"ДАШНАКЦУТЮН" ("Союз") , армянская партия. Основана в 1890. Программа: с помощью европейских держав и России добиться автономии Зап. Армении в составе Турции. В мае 1918 - ноябре 1920 - правящая партия армянской республики. Организатор антисоветского выступления в феврале 1921. Национальные организации "Дашнакцутюн" действуют в ряде стран; с 1991 - в Армении.
ДАШТИДЖУМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Таджикистане, на южном склоне хр. Хазратишох. Площадь св. 19 тыс. га. Основан в 1983 для охраны и изучения природных комплексов Юж. Таджикистана, сохранения популяций и местообитаний винторогого козла и уриала. Питомник винторогих козлов для разведения их в неволе и последующего расселения. Встречаются медведь, кабан, кеклик.
ДАШТИ-МАРГО , пустыня на юго-западе Афганистана, между долинами рр. Гильменд и Хашруд. Площадь ок. 150 тыс. км2. Высота 500-700 м. Щебнистые и глинистые равнины с редкой полынно-солянковой растительностью, на западе - массивы песков, такыры, солончаки, по окраинам - оазисы. Отгонное животноводство.
"ДАЭР СТРЭЙТС" (Dire Straits) , английская рок-группа, образована в 1977. Состав: Марк Нопфлер (лидер-гитара, вокал), Джон Иллсли (бас-гитара), Пик Физерс (ударные), Дэйв Нопфлер (ритм-гитара). Музыка в традициях кантри-блюза, городского блюза, арт-рока, отличается оригинальной игрой лидер-гитариста Марка Нопфлера. Альбомы "Communique" (1979), "Love Over Gold" (Любовь дороже золота) (1982) достигли вершин популярности в Великобритании и США. Альбом "Братья по оружию" (1985) стал шедевром в истории мирового арт-рока благодаря изысканным мелодиям и безукоризненным аранжировкам. В 1988 группа распалась.

ДАЯКИ , группа народов (нгаджу, клемантаны, ибаны, кенья и др.) в Индонезии, Малайзии и Брунее, коренное население о. Калимантан. 3,7 млн. человек (1992). Языки индонезийской группы. Придерживаются традиционных верований. Есть христиане и мусульмане-сунниты.
ДАЯХАТЫН , памятник архитектуры, караван-сарай 12 в., в 170 км к северо-западу от Чарджоу (Туркмения). Квадратный, симметричный в плане, с внутренним 4-айванным двором, вариантами сводчатых перекрытий, узорной кирпичной кладкой на фасадах.
ДВАДЦАТИПЯТИТЫСЯЧНИКИ , рабочие промышленных центров СССР (главным образом коммунисты и комсомольцы), поехавшие по постановлению ЦК Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков) на хозяйственно-организационную работу в деревню в нач. 1930, в период коллективизации сельского хозяйства.
ДВАДЦАТЬ ОДНО ТРЕБОВАНИЕ , предъявлены Японией Китаю в январе 1915 с целью обеспечить ее господство в Китае. В мае 1915 требования (за исключением общеполитических пунктов) были приняты президентом Китая Юань Шикаем.
ДВАЖДЫРОЖДЕННЫЕ , в древней Индии потомки ариев, над которыми совершали обряд упанаяны - второго рождения. Дваждырожденными считали брахманов, кшатриев и вайшью.
ДВАЛИН (Двалинн) , в скандинавской мифологии один из карликов; женщин из рода карликов именуют "дочери Двалина".
ДВАПАРАЮГА , в ведийской и индуистской мифологии третья эра в развитии человечества, в течении которой уменьшилась справедливость, начались болезни и стихийные бедствия.
ДВАРАКА , в индуистской мифологии священный город Кришны, созданный им за одну ночь и поглощенный водами океана после его смерти.
ДВАРИОНАС (Дваренас) (Dvarionas) Балис (1904-72) , литовский композитор, дирижер, пианист, народный артист СССР (1954). Опера "Даля" (1959), баллада "Сватовство" (1933), симфония (1947), концерт для скрипки с оркестром (1948) и др. Государственная премия СССР (1949, 1952). Профессор Литовской консерватории (с 1947).
ДВЕНАДЦАТИ ТАБЛИЦ ЗАКОНЫ (Leges duodecim tabularum) , один из древнейших сводов римского обычного права (5 в. до н. э.) на 12 досках-таблицах (отсюда название). Текст Законов двенадцати таблиц не сохранился и реконструируется на основе упоминаний и ссылок, содержавшихся в сочинениях римских писателей и юристов (Цицерона, Гая и др.). Законы двенадцати таблиц содержали постановления, относившиеся к судопроизводствуву, уголовному и гражданскому праву, некоторым полицейским правилам. Судебный процесс по имущественным спорам отличался формализмом, разнообразием форм, разделением компетенции между магистратом-претором и судьей - частным лицом, назначенным для окончательного решения спорного случая. Для имущественных отношений характерно широкое распространение частной собственности, включая земельную, а также разнообразие видов сделок, заключавшихся на основе свободного договора между сторонами (купли-продажи, мены, займа и пр.). Нормы семейного права основывались на безусловном господстве главы семьи.
ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНАЯ КИШКА , начальный отдел тонкой кишки (от выходного отверстия желудка до тощей кишки), хорошо обособленный у птиц, млекопитающих животных и человека. Длина двенадцатиперстной кишки человека равна поперечникам 12 пальцев (отсюда название). Клетки слизистой оболочки двенадцатиперстной кишки вырабатывают кишечный сок и гормон секретин. В двенадцатиперстной кишке открываются проток поджелудочной железы и желчный проток. Основной вид патологии - язва.
ДВЕНАДЦАТЬ ПРАЖСКИХ СТАТЕЙ , программа чешских таборитов (из 12 статей; выдвинута 5 августа 1420). Требовала уничтожения роскоши, нравственного зла, отмены иконопочитания, платежей священникам, "языческого и немецкого права".
ДВЕНАДЦАТЬ СТАТЕЙ , см. в ст. Крестьянская война 1524-26.

ДВИГАТЕЛЬ , энергосиловая машина, преобразующая какую-либо энергию в механическую работу. Подразделяют на первичные и вторичные. Первичные (гидротурбины, двигатель внутреннего сгорания и др.) непосредственно преобразуют энергию природных ресурсов (воды, ядерного топлива и др.) в механическую энергию. Вторичные двигатели (напр., электрические) получают энергию от первичных, от преобразователей и накопителей энергии (напр., солнечных батарей, пружинных механизмов и др.).
ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ , тепловой двигатель, в котором часть химической энергии топлива, сгорающего в рабочей полости, преобразуется в механическую энергию. По роду топлива различают жидкостные и газовые; по рабочему циклу - непрерывного действия, 2- и 4-тактные; по способу приготовления горючей смеси - с внешним (напр., карбюраторные) и внутренним (напр., дизели) смесеобразованием; по виду преобразователя энергии - поршневые, турбинные, реактивные и комбинированные. Коэффициент полезного действия 0,4-0,5. Первый двигатель внутреннего сгорания сконструирован Э. Ленуаром в 1860.
ДВИГАТЕЛЬНАЯ БЛЯШКА (моторная бляшка) , в анатомии - структурное образование на поперечнополосатом мышечном волокне в месте окончания двигательного нерва у позвоночных животных и человека; передает сигналы с нерва на мышцу.
ДВИГУБСКИЙ Иван Алексеевич (1771 или 1772-1839/40) , русский естествоиспытатель. Автор одного из первых русских учебников по химической технологии (1807-08), физике (1808), первого на русском языке определителя дикорастущей флоры Московской губ. (1828).
ДВИДЖАТИ , см. Дваждырожденные.
"ДВИЖЕНИЕ" , группа художников, возродившая традицию конструктивизма и обосновавшая принципы кинетизма в русской культуре 1960-70-х гг. Ее лидером был Л. В. Нусберг, активными участниками - Ф. Инфанте, В. Ф. Колейчук и др. "Движение" стремилось вывести художественный авангард из "подпольного" состояния, создавая фантасмагорическиживописные декоративные проекты, авторы которых участвовали в оформлении реальных выставок и городской среды. Техницизм тут нередко сочетался, в особенности в хэппенингах, с сюрреалистически игровым началом. С эмиграцией Нусберга в 1976 группа распалась.
ДВИЖЕНИЕ в геометрии , преобразование плоскости или пространства, не изменяющее расстояния между точками; напр., параллельный перенос.
ДВИЖЕНИЕ , в философии - способ существования материи, в самом общем виде - изменение вообще, всякое взаимодействие объектов. Движение выступает как единство изменчивости и устойчивости, прерывности и непрерывности, абсолютного и относительного.
"ДВИЖЕНИЕ 26 ИЮЛЯ" , революционное движение на Кубе. Сформировалось в ходе борьбы против диктатуры Батисты, начавшейся штурмом Монкады 26 июля 1953. Движение 26 июля существовало в 1953-61; самораспустившись, вошло в состав Объединенных революционных организаций.
ДВИЖЕНИЕ ЗА ОСВОБОЖДЕНИЕ САН-ТОМЕ И ПРИНСИПИ , правящая партия на Сан-Томе и Принсипи, единственная в стране. Основана в 1960. Генеральный секретарь - К. Диош де Граса (с 1990).
ДВИЖЕНИЕ ЛЕДНИКА , вязкопластическое или блоковое (глыбовое) перемещение (течение) льда под влиянием силы тяжести из области питания к концу ледника. Скорость зависит от мощности льда, наклона ложа ледника, температуры и наличия воды в леднике; колеблется от нескольких метров до нескольких сотен метров в год, иногда (выводные ледники Гренландии и Антарктиды) достигает нескольких тыс. метров в год.
ДВИЖЕНИЕ НЕПРИСОЕДИНЕНИЯ , движение, объединяющее страны, провозгласившие основой своего внешнеполитического курса неучастие в военно-политических блоках и группировках. В 1992 в Движение неприсоединения входили 108 стран. К нач. 1990-х гг. состоялись конференции неприсоединившихся стран: в Белграде (Югославия, сентябрь 1961; 25 государств), Каире (Египет, октябрь 1964; 47 государств), Лусаке (Замбия, сентябрь 1970; 54

государства), Алжире (сентябрь 1973; 76 государств), Коломбо (Шри-Ланка, август 1976; 86 государств, а также представители 29 стран, международных организаций и национально-освободительных движений в качестве наблюдателей и гостей), Гаване (Куба, сентябрь 1979; 95 государств и национально-освободительных движений, а также представители 39 стран, международных организаций и национально-освободительных движений в качестве наблюдателей и гостей), Дели (Индия, декабрь 1983; 97 государств и национально-освободительных движений, а также представители 41 страны, международных организаций и национально-освободительных движений в качестве наблюдателей и гостей), Хараре (Зимбабве, август - сентябрь 1986; 100 государств и национально-освободительных движений), Белграде (Югославия, сентябрь 1989; 102 государства), Джакарте (Индонезия, сентябрь 1992; 108 государств).

ДВИЖЕНИЕ ПОЛЮСОВ ЗЕМЛИ , перемещение географических полюсов по поверхности Земли, связанное с изменением направления мгновенной оси ее вращения. Определяется по изменению широты пунктов на поверхности Земли (см. Служба широты). Движение полюсов Земли обусловлено сезонными перемещениями атмосферных масс, воды в океанах, влиянием упругих и вязких свойств литосферы и рядом других причин.

ДВИЖЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ , во время 2-й мировой войны национально-освободительное, антифашистское движение против германских, итальянских, японских оккупантов, их союзников и коллаборационистов. Приобрело большой размах в Югославии, Франции, Италии, Польше, Чехословакии, Греции, Китае, Албании и других странах.

ДВИЖЕНИЯ у растений , могут быть пассивными, связанными с изменением содержания воды в коллоидах клеточной оболочки (напр., при высыхании плода его створки скручиваются, а семена с силой выбрасываются), и активными, в основе которых лежат реакции растения на действие силы тяжести, света и других факторов (тропизмы, настии, таксисы). Движения у животных - то же, что локомоции.

ДВИЖИМОСТЬ , в гражданском праве один из видов имущества. К движимости, в отличие от недвижимости, относится все, кроме земли и того, что непосредственно связано с ней (здания, сооружения и т. п.).

ДВИЖИТЕЛЬ , устройство для преобразования работы двигателя или источника энергии в работу по перемещению транспортной машины. Движитель для перемещения по суше - колеса, гусеницы и др., по воде - винты, водометы и др., по воздуху - винты, реактивные сопла и др.

ДВИН , древнеармянский город (в 35 км к югу от Еревана). Известен с 4 в., резиденция Аршакидов. С 640 центр арабского эмирата Арминия. В 1236 разрушен монголо-татарами. Руины дворцов, храмов, городских кварталов.

ДВИНСК , название г. Даугавпилс в Латвии в 1893-1917.

ДВИНСКАЯ ГУБА , в юго-восточной части Белого м. Длина 93 км, ширина у входа 130 км. Глубина до 120 м. Впадает р. Сев. Двина. Зимой замерзает. Летом в Двинской губе отмечается самая высокая температура воды в Белом м. (11-12 °С). Порты: Архангельск и Северодвинск.

ДВИНСКАЯ ЗЕМЛЯ , историческое название в 14-17 вв. территории в бас. Сев. Двины (часть совр. Архангельской обл.). В 11-15 вв. владение Новгорода (см. Заволочье). В 1397-98 под властью Москвы. С 1478 в Русском централизованном государстве. Земледелие, пушной, рыбный промыслы. Крупное землевладение - боярское, монастырское.

"ДВИНСКАЯ УСТАВНАЯ ГРАМОТА 1397" , памятник русского права; дана великим князем московским Василием I. Вводила порядок наместничьего управления Двинской землей. Защищала права и владения бояр, отчасти купцов; привлекала общину к борьбе с нарушениями норм права и т. д.

ДВИПА (санскр . остров, суша) в индуистской и буддийской мифологии материки, окруженные океанами. Среди них выделяется Джамбудвипа, населенная людьми.

ДВОЕЗНАМЕННИКИ (двознаменники) , древнерусские музыкальные рукописи с параллельным изложением одной и той же мелодии в знаменной нотации и пятилинейной нотной системе. Помогали певцам овладеть последней.
ДВОЕТОЧИЕ , знак препинания (:), употребляемый для указания на то, что часть текста после него связана причинными, пояснительными и т. п. смысловыми отношениями с частью текста перед ним.
ДВОИЧНАЯ ЕДИНИЦА , то же, что бит в теории информации.
ДВОИЧНАЯ СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ , см. в ст. Счисление.
ДВОЙНАЯ БУКВА , то же, что диграф.
ДВОЙНАЯ ЗАПИСЬ , взаимосвязанное отражение каждой хозяйственной операции в двух корреспондирующих счетах бухгалтерского учета: по дебету одного счета и кредиту другого.
ДВОЙНАЯ СПИРАЛЬ , в биологии - см. в ст. Уотсона - Крика гипотеза.
ДВОЙНОЕ ГРАЖДАНСТВО , см. Бипатриды.
ДВОЙНОЕ ЛУЧЕПРЕЛОМЛЕНИЕ , раздвоение световых лучей при прохождении через анизотропную среду (см. Анизотропия), происходящее вследствие зависимости показателя преломления среды от направления напряженности электрического поля световой волны. Световая волна в анизотропном веществе распадается на 2 волны - обыкновенную и необыкновенную с взаимно перпендикулярными плоскостями поляризации света.
ДВОЙНОЕ ОПЛОДОТВОРЕНИЕ , свойственно только цветковым растениям. При двойном оплодотворении один из спермиев сливается с яйцеклеткой, а второй - с центральной клеткой зародышевого мешка. Из оплодотворенной яйцеклетки развивается зародыш, из центральной клетки - вторичный эндосперм семени, содержащий питательные вещества. Открыто в 1898 С. Г. Навашиным.
ДВОЙНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЛОЙ , образован двумя близкими друг к другу слоями электрических зарядов противоположного знака, но одинаковой поверхностной плотности. Возникает на границе раздела двух фаз. Строение слоя существенно влияет на механизм и кинетику электро-химических реакций (напр., электролиза), на электрокинетические явления, устойчивость коллоидных систем и др.
ДВОЙНЫЕ ЗВЕЗДЫ , две звезды, обращающиеся по эллиптическим орбитам вокруг общего центра масс под действием сил тяготения. По методам наблюдений выделяют визуально-двойные звезды, двойственность которых может быть видна в телескоп, спектрально-двойные звезды, выявляемые по периодическим колебаниям или раздвоению спектральных линий, и затменно-двойные звезды, изменяющие свой блеск вследствие затмения одного компонента двойной звезды. Для двойной звезды можно определить некоторые характеристики орбит, массы и плотности звезд.
ДВОЙСТВЕННАЯ ИСТИНА , см. Двух истин теория.
ДВОР , 1) огороженный участок земли при доме, на котором расположены хозяйственные постройки; употребляется также в значении хозяйства в широком смысле: крестьянский двор, колхозный двор. 2) В России до 1917 хозяйство крестьян или посадских людей как единица учета, обложения повинностями и т. п. 3) На Руси всякое казенное или общественное здание или заведение (Гостиный двор, Колымажный двор, Мытный двор, Печатный двор, Пушечный двор, Сытный двор и др.). 4) В Русском государстве 16-18 вв. название некоторых приказов (Земский двор, Посольский двор и др.). См. также Царский двор.
ДВОРЕЦ (от "княжий двор" - жилище князя) , монументальное парадное здание. Первоначально резиденция властителя, высшей знати, с 13-15 вв. также здание органов государственной власти; в 19-20 вв. дворцом называются важнейшие общественные здания (Дворец спорта, Дворец молодежи, Дворец культуры и т. д.).
ДВОРЕЦ ДОЖЕЙ в Венеции , выдающийся памятник итальянской готической архитектуры (14-15 вв.). В сочетании с собором и библиотекой Сан-Марко и другими зданиями образует главный архитектурный ансамбль города.

ДВОРЕЦКИЙ , 1) глава дворцового управления в Русском государстве 15-17 вв., с 17 в. придворный титул. 2) Управляющий хозяйством в помещичьих имениях и городских особняках в России.
ДВОРЕЦКИЙ Игнатий (Израиль) Моисеевич (1919-87) , русский писатель. Пьесы "Человек со стороны" (1972), "Директор театра" (1983) - о нравственном и деловом облике современного руководителя; сборник пьес "Трасса" (1978).
ДВОРЖАК (Dvorak) Антонин (1841-1904) , чешский композитор и дирижер. Один из основоположников чешской музыкальной классики. 11 опер, кантатно-ораториальные сочинения, 9 симфоний (1865-93), симфонические поэмы и другие оркестровые и камерно-инструментальные произведения, хоры, песни. В сочинениях претворены черты славянского музыкального фольклора, воплощены идеи национально-освободительной борьбы (кантата "Гимн чешских крестьян", 1885; увертюры "Родина моя", 1882; "Гуситская", 1883), картины природы и народного быта, сказочные народно-поэтические мотивы (5 симфонических поэм, оперы "Черт и Кача", 1899, "Русалка", 1901). Наиболее значительны оркестровые и инструментальные сочинения (9-я симфония "Из Нового света", 1893; "Славянские танцы" для оркестра, 1-2-й циклы, 1878-87; концерты). Профессор и дирижер консерваторий в Праге и Нью-Йорке.
ДВОРЖАК Макс (1874-1921) , австрийский историк искусства. Исследовал его связь с духовной жизнью эпохи, исходя из идеалистических представлений об истории искусства как "истории духа".
ДВОРЖЕЦКИЙ Владислав Вацлавович (1939-78) , российский актер. Признание ему принес дебют в фильме А. А. Алова и В. Н. Наумова "Бег" (1971), где он сыграл одну из главных ролей - генерала Хлудова. Снимался также в фильмах: "Возвращение "Святого Луки" (1971), "Земля Санникова" (1973), "До последней минуты" (1974, Государственная премия Украинской СССР, 1975). Последнюю свою роль сыграл в телефильме "Однокашники" (1978).
ДВОРНИКОВ Прокофий Игнатьевич (1905-67) , растениевод, академик АН Молдавской ССР (1961), член-корреспондент ВАСХНИЛ (1956), Герой Социалистического Труда (1966). Труды по биологии и селекции сельскохозяйственных растений. Вывел 15 сортов и гибридов овощных культур (томаты, огурцы, кукуруза и др.).
ДВОРОВЫЕ КРЕСТЬЯНЕ , в Русском государстве зависимые лица (челядь, холопы и др.), жившие при дворе феодала и обслуживавшие его и его семью. В кон. 17 - 1-й пол. 19 вв. домашняя крепостная прислуга в помещичьем доме.
ДВОРОВЫЕ ЛЮДИ , 1) в Древней Руси придворный штат великих князей. 2) В кон. 17 - 1-й пол. 19 вв. категория крепостных (см. Дворовые крестьяне). Накануне реформы 1861 составляли ок. 7% крепостных. Земли при освобождении не получили.
ДВОРСКИЙ , управляющий княжеским хозяйством, ведал также сбором налогов и исполнением судебных приговоров на Руси до нач. 16 в.
ДВОРЦОВАЯ ПЛОЩАДЬ в Санкт-Петербурге , главная площадь города перед Зимним дворцом. Основой застройки Дворцовой пл. явился Зимний дворец (1754-62, архитектор В. В. Растрелли), напротив которого воздвигнуто в 1819-29 грандиозное дугообразное в плане здание Главного штаба (архитектор К. И. Росси). С восточной стороны Дворцовой пл. расположено бывшее здание штаба гвардейского корпуса (1837-43, архитектор А. П. Брюллов), в центре - Александровская колонна (1830-1834, архитектор А. А. Монферран). Различные по стилям здания Дворцовой пл. великолепно организуют пространство, согласованы в масштабе и членениях. Дворцовая пл. - место различных торжеств, демонстраций и митингов.
ДВОРЦОВАЯ СОХА , единица податного обложения дворцовых и государственных земель в Русском государстве 16-17 вв. Вид большой Московской сохи. Равнялась 500-700 четвертей пашни, в зависимости от ее качества.
ДВОРЦОВЫЕ ЗЕМЛИ , земли, принадлежавшие в России 15-18 вв. лично великому князю (царю); обеспечивали продовольствием и сельскохозяйственным сырьем царский дворец и дворцовое хозяйство. С 1797 - удельные земли.
ДВОРЦОВЫЕ КРЕСТЬЯНЕ , в Русском государстве 12-18 вв. феодально-зависимые крестьяне, жившие на землях великих князей и царей и несшие в их пользу

феодальные повинности. Закрепощены вместе со всеми крестьянами. С 1797 удельные крестьяне.
"ДВОРЦОВЫХ ПЕРЕВОРОТОВ ЭПОХА" , принятое в отечественной историографии название периода 1725-62, когда в Российской империи смена власти происходила главным образом путем дворцовых переворотов, совершавшихся дворянскими группировками при содействии гвардейских полков. В 1725 А. Д. Меншиков возвел на престол Екатерину I; в 1727 Долгоруковы добились от Петра II ссылки Меншикова; в 1740 гвардия свергла Э. И. Бирона; в 1741 Елизавета Петровна свергла малолетнего императора Ивана VI Антоновича; в 1762 Екатерина II свергла своего мужа Петра III.
ДВОРЯНСКИЕ ИНСТИТУТЫ , в 30-е гг. - кон. 19 в. закрытые (мужские) средние общеобразовательные учебно-воспитательные учреждения в России, готовившие к поступлению в университет. Дворянские институты были учреждены в Москве (1833), Пензе (1843), Ниж. Новгороде (1844) и др.
ДВОРЯНСКИЙ БАНК , государственный, Российской империи. Выдавал льготные ссуды дворянам под залог земли. С 1754 Банк для дворянства, в 1885-1917 Государственный дворянский земельный банк.
ДВОРЯНСКОЕ СОБРАНИЕ , орган дворянского сословного самоуправления в Российской империи в 1785-1917. Были губернские и уездные. Собирались раз в 3 года. Решали дворянские и общеместные дела, избирали предводителей дворянства, исправников и др. После реформ 1860-х гг. занимались в основном делами дворянства.
ДВОРЯНСТВО , одно из высших сословий феодального общества (наряду с духовенством), обладавшее закрепленными в законе и передаваемыми по наследству привилегиями. Основа экономического и политического влияния дворянства - собственность на землю. В Зап. Европе дворянство формировалось из старинных аристократических родов, королевских должностных лиц, рыцарства и сложилось в эпоху абсолютизма. Оно делилось на высшее и низшее, что находило выражение и в дворянских титулах (бароны и рыцари в Англии, гранды и идальго в Испании, магнаты и шляхта в Польше и т. п.). В странах Зап. Европы после ликвидации сословного общества дворянство сохранило многие привилегии и политическое влияние. В России возникло в 12-13 вв. как низшая часть военно-служилого сословия. С 14 в. дворяне получали за службу землю (см. Помещики). При Петре I завершилось становление дворянства, которое пополнялось выходцами из других слоев в результате их продвижения по государственной службе (см. Табель о рангах). В 1762 дворянство добилось освобождения от обязательной воинской и гражданской государственной службы, введенной Петром I; дворянство не подвергалось телесным наказаниям, освобождалось от рекрутской повинности, личных податей. Жалованная грамота (1785) Екатерины II (на права вольности и преимущества российского дворянства) устанавливала широкий круг личных привилегий дворянства, вводила дворянское самоуправление. Как сословие дворянство было ликвидировано после Октябрьской революции.
ДВОЯКОДЫШАЩИЕ РЫБЫ , надотряд костных рыб, у которых наряду с жаберным дыханием имеется легочное. Древняя, в основном вымершая, группа. Современные двоякодышащие рыбы представлены 6 реликтовыми видами (лепидосирен, рогозуб, протоптер), обитающими в пресных водах Африки, Австралии, Юж. Америки.
ДВР , см. Дальневосточная республика.
ДВУГРАННЫЙ УГОЛ , фигура, образованная двумя полуплоскостями (гранями двугранного угла), исходящими из одной прямой, называемой ребром двугранного угла. Двугранный угол измеряется линейным углом, т. е. углом ? , который получается, если восстановить в любой точке ребра 2 перпендикуляра к нему, лежащих в гранях двугранного угла.
ДВУГРИВЕННЫЙ , русская разменная монета достоинством в 20 коп. Чеканилась из серебра с 1760; разговорное название 20-к. монеты.
ДВУДОЛЬНЫЕ , класс покрытосеменных растений с 2 семядолями в зародыше. Травы, кустарники, деревья. Св. 180 тыс. видов (350-360 сем.). В отличие от однодольных имеют, как правило, листья с сетчатым жилкованием,

проводящие пучки располагаются кольцеобразно, а между древесиной (ксилемой) и лубом (флоэмой) находится образовательная ткань (камбий), обеспечивающая вторичное утолщение; число частей цветка (чашелистиков, тычинок и плодолистиков) обычно кратно 4 или 5. Среди двудольных пищевые (в т. ч. зернобобовые, плодовые, масличные и т. д.), лекарственные, декоративные растения.

ДВУДОМНЫЕ РАСТЕНИЯ , группа растений, у которых мужские (тычиночные) и женские (пестичные) цветки находятся на разных особях, напр. тополь, конопля. Ср. Однодомные растения, Многодомные растения.

ДВУЗНАЧНАЯ БУКВА , то же, что диграф.

ДВУЗНАЧНОСТИ ПРИНЦИП , связан с обязательным принятием дилеммы: каждое высказывание либо "истинно", либо "ложно"; лежит в основе классической логики и классической математики.

ДВУКОЛКА , двухколесная повозка без рессор.

ДВУКРЫЛЫЕ , отряд насекомых. Развита только передняя пара крыльев (отсюда название). Св. 150 современных семейств, ок. 100 тыс. видов. Распространены широко. Ряд видов переносчики болезней человека (комнатная муха, москиты, кровососущие комары и др.) и домашних животных (слепни, жигалки и др.). Личинки многих двукрылых - вредители растений, а также паразиты человека и сельскохозяйственных животных. Некоторые двукрылые полезны как опылители растений и почвообразователи, другие, напр. тахины, уничтожают сельскохозяйственных вредителей.

ДВУЛЕТНАЯ ЛИСТОВЕРТКА , бабочка семейства листоверток; вредитель винограда в Евразии. Передние крылья розовато-желтые, задние - серо-коричневые. Питается (гусеницы) бутонами, завязями, ягодами. Поврежденные ягоды в большинстве случаев загнивают.

ДВУЛЕТНИКИ , растения, живущие два года. В 1-й год развиваются лишь вегетативные органы, во 2-й, кроме того, - еще цветки и плоды, после чего растения погибают. Двулетники - капуста, репа, морковь, многие декоративные и другие растения.

"ДВУЛИКИЙ ЯНУС" , см. в ст. Янус.

ДВУНАДЕСЯТЫЕ ПРАЗДНИКИ , 12 важнейших православных церковных праздников: 25 декабря (7 января) - Рождество Христово, 6(19) января - Крещение (Богоявление), 2(15) февраля - Сретение, 25 марта (7 апреля) - Благовещение, за неделю до Пасхи - вход в Иерусалим (Вербное воскресенье), 40-й день после Пасхи - Вознесение, 50-й день после Пасхи - Троица, 6(19) августа - Преображение (Спас), 15(28) августа - Успение, 8(21) сентября - Рождество богородицы, 14(27) сентября - Воздвижение, 21 ноября (4 декабря) - Введение во храм.

ДВУОСНЫЕ КРИСТАЛЛЫ , кристаллы, для которых характерно двойное лучепреломление при всех направлениях падающих на них лучей света, кроме 2 направлений, называемых оптическими осями кристалла.

ДВУПАРНОНОГИЕ , класс членистоногих из группы многоножек. На большинстве туловищных сегментов по 2 пары ног. Ок. 50 тыс. видов. Распространены на всех континентах, кроме Антарктиды. Питаются растительными остатками, некоторые повреждают корни сельскохозяйственных растений.

ДВУПОЛОСТНЫЙ ГИПЕРБОЛОИД , один из двух типов гиперболоидов.

ДВУРЕЧЬЕ , то же, что Месопотамия.

ДВУСЛОЖНЫЕ РАЗМЕРЫ , см. Ямб и Хорей.

ДВУСТВОРЧАТЫЕ , класс морских и пресноводных раковинных моллюсков. Раковина (длина от нескольких мм до 1,4 м) из 2 створок, соединенных на спинной стороне. Ок. 20 тыс. видов. Широко распространены в Мировом ок., а также в пресных водах. Обитают на дне от мелководий до максимальных глубин; многие передвигаются при помощи "ноги". Некоторые (мидии, устрицы, гребешки, жемчужницы и др.) - объект промысла и разведения (употребляются в пищу, источник жемчуга и перламутра).

ДВУСТИШИЕ , строфа из 2 стихов, простейшая и древнейшая из строфических форм (санскритского шлока, греческий элегический дистих, арабский бейт и др.).

ДВУТАВР (двутавровая балка , двутавровый профиль), см. Профиль металлический.
ДВУХ ИСТИН ТЕОРИЯ , средневековое учение об автономности истин философии (т. е. рационального познания) и теологии, могущих вступать в противоречие друг с другом. Связано с проникновением аристотелизма в средневековую культуру. Восходит к Ибн Рушду и отчетливо сформулировано в латинском аверроизме (Сигер Брабантский, падуанская школа и др.); аверроистская интерпретация Аристотеля противоречила христианским догматам и была осуждена церковью.
ДВУХ ТЕЛ ЗАДАЧА в астрономии , частная задача небесной механики, состоящая в определении относительного движения 2 тел (материальных точек), взаимодействующих по закону тяготения Ньютона. Решена в общем виде.
ДВУХВОСТКИ , отряд энтогнатных. Первично бескрылые насекомые. Длина обычно 2-8 мм. Ок. 200 видов. Преимущественно хищники.
ДВУХКЛАССНЫЕ НАЧАЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА , в России начальные школы повышенного типа (1-й класс - 3 года обучения, 2-й - 2 года), существовавшие с 70-х гг. 19 в. до Октябрьской революции в ряде уездных городов, крупных сел, на некоторых больших железнодорожных станциях.
ДВУХОДКИ , то же, что амфисбены.
ДВУХПАЛАТНАЯ СИСТЕМА , в государственном праве наличие в составе представительного органа 2 палат, имеющих разное наименование, избирающихся по разным нормам представительства и действующих, как правило, раздельно. По принципу двухпалатной системы построено Федеральное собрание Российской Федерации. В ряде зарубежных государств члены верхних палат избираются в порядке косвенных (многостепенных) выборов (напр., сенат во Франции) либо по особым нормам представительства от федеративных единиц (напр., в США по 2 сенатора от каждого штата). Законодательные права палат определяются конституцией.
ДВУХПАРТИЙНАЯ СИСТЕМА , распространенное определение политической системы ряда государств, при которой существуют две ведущие партии (напр., в США - Республиканская и Демократическая).
ДВУХПОЛЮСНИК , многополюсник, имеющий только 2 точки подсоединения.
ДВУХСТОРОННЯЯ СВЯЗЬ , электросвязь, при которой обмен сообщениями между пунктами передачи и приема осуществляется в обоих направлениях. Бывает дуплексная и симплексная двухсторонняя связь.
ДВУЧЛЕН (бином) , алгебраическая сумма 2 одночленов.
ДВУЯЗЫЧИЕ , см. Билингвизм.
"ДДТ" , российская рок-группа, образована в 1981. Первый состав: Ю. Шевчук (вокал, гитара), Сигачев (клавишные, вокал), А. Васильев (гитара), В. Курылев (бас), И. Доценко (ударные), позднее присоединились Н. Зайцев (гитара, скрипка), А. Муратов (клавишные), М. Чернов (саксофон). В творчестве органично сочетает рок-н-ролл, блюз, хард-рок с элементами русской народной музыки, романса, бардовской песни. Популярные песни: "Не стреляй", "Революция", "Оттепель", "Церковь", "Террорист", "Мажоры", "Я получил эту роль" и др.
ДЕ ..., ДЕЗ... (лат. de...; франц. de..., des...), приставка, означающая: 1) отсутствие, отмену, устранение чего-либо (напр., демобилизация, дегазация, дезориентация). 2) Движение вниз, понижение (напр., девальвация).
ДЕ АМИЧИС (De Amicis) Эдмондо (1846-1908) , итальянский писатель. Повесть для детей "Сердце" (1886), сборник рассказов "Между школой и домом" (1892).
ДЕ АНДРЕА (De Andrea) Джон (р .1941), американский художник. Автор скульптурных гиперреалистических композиций ("Художник и его модель", 1980).
ДЕ БАРИ Г . А., см. Бари Г. А. де.
ДЕ БРОЙЛЬ Л ., см. Бройль Л. де.

ДЕ ВАЛЕРА (De Valera) Имон (1882-1975) , президент Ирландии в 1959-73, глава правительства в 1932-48, 1951-54, 1957-59. Один из руководителей Ирландского восстания 1916. В 1917-26 лидер шинфейнеров. В 1926 основал партию Фианна файл.
ДЕ ВИТО (De Vito) Денни (р . 1944), американский киноактер, режиссер, продюсер. Снимался в телесериале "Такси" (премии "Эмми" и "Золотой глобус"). Снялся в эпизодической роли в фильме М. Формана "Полет над гнездом кукушки" (1975). Снимался в комедийных и характерных ролях (в фильмах "Роман с камнем", "Сокровище Нила", "Бэтман возвращается", "На языке нежности", "Охомутай Коротышку" и др.) Выступил режиссером комического римейка картины А. Хичкока "Незнакомцы в поезде" - "Сбрось маму с поезда" (1987).
ДЕ ГАСПЕРИ (De Gasperi) Альчиде (1881-1954) , лидер итальянской Христианско-демократической партии (с 1944). Деятельность Де Гаспери в значительной мере обеспечила партии ведущую роль в политической жизни страны. В декабре 1945-53 глава правительства.
ДЕ ГЕЕР (De Geer) Луи (1818-96) , в 1858-70 министр юстиции Швеции (автор проекта бессословного парламента, принят в 1866), в 1876-80 первый шведский премьер-министр.
ДЕ ГОЛЛЬ Ш ., см. Голль Ш. де.
ДЕ ДЮВ (De Duve) Кристиан Рене (р . 1917), бельгийский биохимик. Открыл субклеточные структуры - лизосомы. Нобелевская премия (1974, совместно с Дж. Э. Паладе и А. Клодом).
ДЕ КИРИКО (De Chirico) Джорджо (1888-1978) , итальянский живописец. Глава "метафизической школы" в живописи. В городских пейзажах Де Кирико выражено впечатление тревожной застылости мира, его отчужденности от человека ("Тревожащие музы", 1917).
ДЕ КОСТЕР (De Coster) Шарль (1827-79) , бельгийский писатель (на французском языке). Сборник "Фламандские легенды" (1858) на сюжеты средневековых легенд; исполнен ренессансного духа. Уникальная по жанру книга-поэма, книга-эпопея "Легенда об Уленшпигеле..." (1867) - "Библия Бельгии", проникнутая верой и нравственным оптимизмом. Историческая достоверность повествования о жестокой эпохе Нидерландской революции закрепляет центральный образ героической личности из простого народа, ставшей воплощением национального характера. Национально-освободительная и антифеодальная патетика сочетается с народным смехом, реалистическая пластика - с романтическим лиризмом и символикой, фольклорные жанры - с традициями фламандской живописи.
ДЕ КРАЙФ (Де Крюи) (de Kruif) Поль (1890-1971) , американский писатель. Один из создателей научно-художественной литературы (кн. "Охотники за микробами", 1926; "Борьба с безумием", 1957).
ДЕ КРЮИ П ., см. Де Крайф П. .
ДЕ КУИНСИ (Де Квинси) (De Quincey) Томас (1785-1859) , английский писатель. Предшественник декадентства (автобиография "Исповедь англичанина-опиомана", 1822).
ДЕ ЛЕОН (De Leon) Даниель (1852-1914) , руководитель и идеолог Социалистической рабочей партии США (основана в 1876). Один из создателей организации "Индустриальные рабочие мира".
ДЕ ЛОНЕ Л ., см. Лоне Л.
ДЕ МИЛЛЬ (De Mille) Агнес (1909-93) , американская артистка балета, балетмейстер. Работала в "Балле Рамбер" (Великобритания), "Балле тиэтр" (Нью-Йорк) и др. Использовала американские танцевальные фольклорные мотивы. Ставила танцы в мьюзиклах ("Оклахома!" Роджерса). В 1973 организовала труппу "Хэритидж данс тиэтр".
ДЕ МИЛЛЬ Сесиль Блаунт (1881-1959) , американский кинорежиссер. Фильмы: "Кармен" (1915), "Царь царей" (1927), "Самсон и Далила" (1949), "Десять заповедей" (1923 и 1956) и др.
ДЕ НИРО (De Niro) Роберт (р . 1943), американский актер. Придерживается принципов "метода" - актерской школы Ли Страсберга. Лучшие роли сыграл в

фильмах режиссеров своего поколения, радикально изменивших облик "старого" Голливуда: М. Скорсезе ("Злые улицы", "Таксист", "Бешеный бык" - премия "Оскар",1980), Ф.-Ф. Копполы ("Крестный отец-2" - премия "Оскар", 1974) и др.
ДЕ ПАЛЬМА (De Palma) Брайан (р . 1940), американский кинорежиссер, сценарист и продюсер. Приобрел известность экранизацией романа С. Кинга "Керри" (1976), с которой в американском кино утвердилось новое направление, соединяющее мистические мотивы с реалистически воспроизведенным бытом среднего класса. В дальнейшем снимал триллеры ("Одетый для убийства",1980), детективы ("Лицо со шрамом", 1983), драмы ("Военные потери", 1989) и др.
ДЕ РАДА (De Rada) Иероним (1814-1903) , албанский поэт. Зачинатель албанского романтизма. Поэмы "Песни Милосао" (1836), "Песни Серафины Топии"(1843), "Несчастный Скандербег" (1886), публицистика посвященная борьбе за национальную независимость.
ДЕ РУА (De Roy) Хендрик (латинизированное Региус , Regius) (1598-1679), нидерландский философ, физиолог и педагог. Основатель направления в картезианстве.
ДЕ САБАТА (De Sabata) Виктор (1892-1967) , итальянский дирижер, композитор. В 1927-1957 дирижер театра "Ла Скала". Выступал во многих странах. Один из лучших интерпретаторов опер Дж. Верди и Дж. Пуччини.
ДЕ САНКТИС (De Sanctis) Франческо (1817-83) , итальянский историк литературы, критик и общественный деятель, участник Рисорджименто; примыкал к итальянскому романтизму. Основные работы о Ф. Петрарке (1869), Дж. Леопарди (издание 1885), "История итальянской литературы" (1870).
ДЕ САНТИС (De Santis) Джузеппе (р . 1917), итальянский кинорежиссер. Один из основоположников неореализма. Участник Движения Сопротивления. Фильмы: "Трагическая охота (1947), "Нет мира под оливами" (1950), "Рим, 11 часов" (1952), "Они шли на Восток" (1964, советско-итальянский), "Ценный специалист с обеспеченным будущим" (1972) и др.
ДЕ СИКА (De Sica) Витторио (1901-74) , итальянский киноактер (с 1930) и режиссер (с 1940). Один из основоположников неореализма. Фильмы: "Похитители велосипедов" (1948), "Умберто Д." (1951), "Подсолнухи" (1970, совместный советско-итало-французский), "Поездка" (1974) и др. Главная роль в фильме "Генерал Делла Ровере" (1959).
ДЕ ТУ Ж ., см. Ту Ж.
ДЕ ТХАМ (De Tham) (Хоанг Хоа Тхам , Hoand Hoa Tham) (ок. 1857-1913), руководитель вооруженных выступлений против французских колонизаторов в Сев. Вьетнаме в кон. 19 - нач. 20 вв. Убит. Национальный герой Вьетнама.
ДЕ ФИЛИППО (De Filippo) (наст . фам. Пассарелли, Passarelli) Эдуардо (1900-1984), итальянский драматург, режиссер, актер. Творчество связано с неореализмом. В пьесах социальная значимость, психологическая глубина сочетаются с гротеском: ("Филумена Мартурано" (поставлена в 1946), "Суббота, воскресенье, понедельник" (поставлена в 1960) и др. В 1931-73 руководитель собственной труппы. Работал в кино ("Неаполь - город миллионеров" и др.).
ДЕ ФОРЕСТ Л ., см. Форест Л. де.
ДЕ ФРИЗ (Фриз) (de Vries) Мартин Геритсон (17 в .), нидерландский мореплаватель. В 1643-44 исследовал восточные побережья о-вов Хонсю и Хоккайдо.
ДЕ ФРИЗ (Де Фрис) Хуго (1848-1935) , нидерландский ботаник, один из основателей учения об изменчивости и эволюции, иностранный член-корреспондент РАН (1924), иностранный почетный член АН СССР (1932). Провел первые систематические исследования мутационного процесса. Разработал концепцию эволюции посредством мутаций (мутационная теория Де Фриза). Одновременно с К. Э. Корренсом и Э. Чермаком-Зейзенеггом вторично открыл законы Менделя (1900).
ДЕ ХААЗА - ВАН АЛЬФЕНА ЭФФЕКТ , осциллирующая зависимость магнитной восприимчивости металлов и полуметаллов от напряженности приложенного

магнитного поля H (точнее от 1/H). Наблюдается при низких температурах и в сильных магнитных полях. Открыт нидерландскими физиками В. де Хаазом и П. ван Альфеном в 1930.
ДЕ ХЭВИЛЛЕНД (de Havilland) Джефри (1882-1965) , английский пионер авиации, пилот, авиаконструктор и промышленник. Его первый самолет, построенный в 1909, разбился в первом же полете. Следующий, законченный в 1910, он пилотировал сам. Во время 1-й мировой войны был главным конструктором фирмы "Эркрафт меньюфекчуринг", где создал ряд истребителей и бомбардировщиков. В 1920 основал фирму "Де Хэвилленд", выпускавшую гражданские самолеты, а также боевой самолет "Москито". В 40-х гг. и в дальнейшем фирмой выпускались реактивные истребители и пассажирские самолеты, в т. ч. первый реактивный пассажирский самолет "Комета". Награжден медалью Гуггенхеймов (1952).
ДЕАК (Deak) Ференц (1803-76) , венгерский политический деятель. В 1833-47 один из лидеров парламентской оппозиции, поддерживавшей Л. Кошута. В 1848 министр юстиции в правительстве Л. Баттяни. После поражения Революции 1848-49 в Венгрии выступал за пассивное сопротивление Габсбургам. В 1865 основал партию (Деак партия) сторонников австро-венгерского соглашения (1867).
ДЕАСФАЛЬТИЗАЦИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ , извлечение высокомолекулярных смолисто-асфальтеновых веществ из остаточных продуктов перегонки нефти (мазута, гудрона) для улучшения их качества.
ДЕАЭРАТОР (от де ... и греч. aer - воздух), устройство для удаления из воды (термическими или химическими методами) растворенных в ней газов (главным образом кислорода и свободного диоксида углерода). Обычно устанавливается на ТЭС перед подачей воды в парогенераторы и тепловую сеть для предотвращения коррозии металлических частей технологического оборудования.
ДЕБАБОВ Владимир Георгиевич (р . 1935), российский биохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные исследования по разработке микробиологического синтеза аминокислот (лизина, треонина, гомосерина) с помощью генной инженерии. Ленинская премия (1985).
ДЕБАЕВСКИЙ РАДИУС экранирования , расстояние, на которое распространяется в проводящих средах действие электростатического поля отдельной заряженной частицы. В металлах дебаевский радиус порядка 10-8 см. В обычных полупроводниках при комнатной температуре дебаевский радиус порядка 10-4 см.
ДЕБАЙ , внесистемная единица электрического дипольного момента молекул, обозначается Д. Названа по имени П. Дебая. 1Д ? 1·10-18 ед. СГСЭ ? 3,33564·10-30 Кл·м.
ДЕБАЙ (Debye) Петер (1884-1966) , физик, иностранный член АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Родился в Нидерландах, учился и работал в Германии, с 1940 в США. Фундаментальный труд по квантовой теории твердых тел (модель твердого тела Дебая, температура Дебая, закон теплоемкости Дебая). Автор дипольной теории диэлектриков. Разработал рентгеновский метод исследования поликристаллических материалов (метод Дебая - Шеррера). Нобелевская премия (1936).
ДЕБАЛАНС (от де ... и баланс) (дисбаланс), неуравновешенность вращающихся частей машин (роторов, коленчатых валов, шкивов и т. п.). Возникает при несовпадении оси, проходящей через центры опорных поверхностей цапф изделия, с его главной осью инерции. Совмещение этих осей достигается балансировкой.
ДЕБАЛЬЦЕВО , город (с 1938) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожный узел. 35,5 тыс. жителей (1991). Завод по ремонту металлургического оборудования, предприятия железнодорожного транспорта. Углегорская и Мироновская ГРЭС. Основан в 1878.

ДЕБАРКАДЕР (франц . debarcadere, от debarquer - выгружать, высаживать на берег), 1) то же, что плавучая пристань. 2) Устаревшее название станционной железнодорожной платформы с навесом.
ДЕБАРКАЦИЯ , высадка войск с судов (самолетов) на причал или морское побережье, аэродром.
ДЕБАЯ - ШЕРРЕРА МЕТОД , метод рентгеновского структурного анализа поликристаллических материалов. В рентгеновских камерах или рентгеновских дифрактометрах осуществляется дифракция рентгеновского излучения на исследуемом образце. Анализируя дифракционную картину, устанавливают атомную структуру образца. Предложен П. Дебаем и немецким физиком П. Шеррером в 1916.
ДЕБАЯ ТЕМПЕРАТУРА , характеристическая температура Тд твердого тела, определяемая соотношением kТд=h?пр, где ?пр - наибольшая частота упругих колебаний кристаллической решетки, k - Больцмана постоянная, h - Планка постоянная; константа Тд приближенно указывает границу, ниже которой сказываются квантовые эффекты.
ДЕБЕРЕЙНЕР (Dobereiner) Иоганн Вольфганг (1780-1849) , немецкий химик. Открыл каталитическое действие мелкораздробленной платины (1821). Сделал попытку классификации элементов по атомным массам (триады Деберейнера).
ДЕБЕТ (от лат . debet - он должен), левая сторона бухгалтерских счетов. В активных счетах дебет означает увеличение учитываемых сумм, а в пассивных счетах - уменьшение.
ДЕБЕЦ Георг Францевич (1905-69) , российский антрополог, доктор биологических наук, профессор. Основные труды по антропологии населения СССР, классификации современных рас, методике краниологических исследований.
ДЕБИЖЕВ Сергей Геннадьевич (р . 1957), российский художник-график, киноактер и режиссер, один из лидеров т. н. "параллельного кино". Поставил фильмы: "Два капитана-2", "Комплекс невменяемости" (оба 1993), "Карфаген" (1995) и др.
ДЕБИЛЬНОСТЬ (от лат . debilis - слабый), легкая степень олигофрении; характеризуется низким уровнем познавательных процессов, главным образом абстрактного мышления, слабым волевым контролем поведения. При дебильности в условиях специального обучения во вспомогательной школе возможно освоение элементарных знаний, некоторых трудовых навыков, социальных норм.
ДЕБИТ (от франц . debit - сбыт, расход), объем жидкости (воды, нефти) или газа, поступающих из естественного или искусственного источника (буровой скважины, трубы, колодца и т. п.) в единицу времени. Дебит жидкости выражается в л/с или м3/с, м3/ч, м3/сут; газа в м3/сут.
ДЕБИТОР (лат . debitor - должник, обязанный), в гражданском праве должник в договоре или ином обязательстве. Термин "дебитор" употребляется также в хозяйственной и бухгалтерской практике.
ДЕБИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ , сумма долгов, причитающихся предприятию (организации, учреждению) от юридических или физических лиц в итоге хозяйственных взаимоотношений с ними.
ДЕБЛИН (Doblin) Альфред (1878-1957) , немецкий писатель. В 1933-45 в антифашистской эмиграции; в 1951-56, уехав из ФРГ, жил во Франции. Романы: мистико-философский в духе экспрессионизма "Три прыжка Ван-Луня" (1915), социально-критический "Берлин, Александерплац" (1929), "Пощады нет" (1935). В тетралогии "Ноябрь 1918" (1918-50) революционные события в Германии осмысляются с моралистической, христианской позиций.
ДЕБОГОРИЙ-МОКРИЕВИЧ Владимир Карпович (1848-1926) , революционер-народник. Участник "хождения в народ", один из организаторов кружка "южных бунтарей". В 1879 приговорен к 15 годам каторги. Бежал с этапа, эмигрировал. Автор "Воспоминаний" (СПБ, 1906).
ДЕБОЛЬСКИЙ Николай Григорьевич (1842-1918) , российский философ, перевел на русский язык "Науку логики" Гегеля (ч. 1-2, 1916).

ДЕБОРА (Девора) , в Библии пророчица и судья, возглавившая завоевание древнееврейскими племенами Палестины. "Победная песнь Деборы" - один из древнейших памятников еврейского эпоса.
ДЕБОРД-ВАЛЬМОР (Desbordes-Valmore) Марселина (1786-1859) , французская поэтесса. Основные темы и мотивы лирики (сборники "Мария, элегии и романсы", 1819, "Слезы", 1833, "Букеты и молитвы", 1843) - неустроенность и несправедливость мира, скорбь неразделенной любви, радости и горести материнства. Роман "Мастерская художника" (1833).
ДЕБОРИН (наст . фам. Иоффе) Абрам Моисеевич (1881-1963), российский философ, академик АН СССР (1929). В кон. 20-х - нач. 30-х гг. подвергался резкой критике и обвинялся в т. н. меньшевиствующем идеализме.
ДЕБРЕ (Debray) Анри Жюль (1827-88) , французский химик-неорганик. Совместно с А. Сент-Клер Девилем разработал методы очистки платины (1855-59). В 1872 они же получили сплав иридия с платиной, из которого изготовлены международные эталоны метра и килограмма. Исследовал соединения вольфрама, мышьяка, сурьмы, свойства и методы разделения платиновых металлов и их соединений.
ДЕБРЕ (Debreu) Джерард (р . 1921), американский экономист. Исследования в области эконометрии, теории общего экономического равновесия. Нобелевская премия (1983).
ДЕБРЕ (Debre) Мишель (р . 1912), один из руководителей французских партий Объединение французского народа, затем Союз демократов за республику (с 1976 - Объединение в защиту республики). С 1958 неоднократно министр; в 1959 - 1962 премьер-министр.
ДЕБРЕЦЕН (Debrecen) , город на востоке Венгрии, административный центр медье Хайду-Бихар. 216 тыс. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка, химико-фармакологическая, пищевкусовая, швейная, мебельная, кожевенная промышленность. Университет. Институты атомных исследований и физики Солнца АН. Музеи (в т. ч. этнографический). Театр. Архитектурный памятник 18-19 вв. Бальнеологический курорт.
ДЕ-БРОЙЛЕВСКАЯ ДЛИНА ВОЛНЫ , длина волны де Бройля частицы.
ДЕБС (Debs) Юджин (1855-1926) , один из организаторов (1900-01) Социалистической партии США, а также (в 1905) организации "Индустриальные рабочие мира".
ДЕБУ , петрашевцы, братья: 1) Ипполит Матвеевич (1824-90), кандидат прав, чиновник. В 1849 отдан в арестантские роты на 2 года, затем в солдаты. Впоследствии переводчик сочинений Ф. Энгельса и К. Каутского. 2) Константин Матвеевич (1810-68), переводчик. В 1849 отдан в арестантские роты на 4 года, затем в солдаты.
ДЕБЬЕРН (Debierne) Андре (1874-1949) , французский химик. Открыл актиний (1899), совместно с М. Склодовской-Кюри получил металлический радий (1910), создал первый международный радиевый эталон (1911).
ДЕБЮРО (Deburau) Жан Батист (1796-1846) , французский актер- мим. С 1816 выступал в демократическом театре "Фюнамбюль" (Париж). Создал в различных пантомимах образ Пьеро, получивший мировую известность. Его творческие традиции развивают Ж. Л. Барро и М. Марсо.
ДЕБЮССИ (Debussy) Клод Ашиль (1862-1918) , французский композитор. Основоположник музыкального импрессионизма. Сочинениям присущи поэтичность, изящество и прихотливость мелодии, колористичность гармонии, изысканность, зыбкость музыкальных образов. Основа творчества - программная инструментальная музыка: "Прелюдия к "Послеполуденному отдыху фавна" (1894), триптих "Ноктюрны" (1899) для оркестра. Опера "Пеллеас и Мелизанда" (1902), балеты, поэма для голоса, женского хора и оркестра "Дева-избранница" (1888), фортепианные произведения и др.
ДЕБЮТ (франц . debut), 1) первое выступление на каком-либо поприще (напр., артиста на сцене). 2) Начальная стадия шахматной, шашечной партии. В значении дебюта применяются термины "защита", "партия", "гамбит", и др.

ДЕВА (Deva) , город в Румынии. административный центр жудеца Хунедоара. 77 тыс. жителей (1989). Цветная металлургия, машиностроение, текстильная, пищевая промышленность, производство стройматериалов.
ДЕВА (лат . Virgo), зодиакальное созвездие с яркой звездой Спика. В Деве обнаружен мощный внегалактический источник радиоизлучения Vir A.
ДЕВАГРИХА (санскр . дом бога), в индуизме храм, в котором находилась статуя бога.
ДЕВАДАТТА , в буддийской мифологии противник Будды Шакьямуни и его кузен. За свои злые дела попадает в ад.
ДЕВАЛОКА , в ведийской и индуистской мифологии мир богов.
ДЕВАЛЬВАЦИЯ (от де ... и лат. valeo - имею значение, стою), снижение курса национальной валюты по отношению к какой-либо иностранной валюте, золоту. Причины девальвации - инфляция, дефицитность балансов платежных.
ДЕВАНАГАРИ , слоговая система письма, восходящая к древнеиндийскому письму брахми. Применяется в языках Сев. Индии (хинди, маратхи, непальском и др.), а также в санскрите.
ДЕВАПУТРА (санскр . сын бога), в буддийской мифологии второстепенные божества или земные цари.
ДЕВАСТАЦИЯ (от лат . devastatio - опустошение, истребление), комплекс мер по уничтожению возбудителей (в организме основных и промежуточных хозяев, во внешней среде) гельминтозов и других заболеваний; термин предложен К. И. Скрябиным (1944). Для девастации применяются физические, химические, биологические и другие методы.
ДЕВАТА , в индуистской мифологии божество, главным образом сельское (см. грамадевата).
ДЕВАЭР (Dewaere) Патрик (наст . имя Жан Мари Бурдо, Bourdeau) (1947-82), французский киноактер. В 1974 блестяще дебютировал в фильме Б. Блие "Вальсирующие" вместе с Миу-Миу и Ж. Депардье, создав коллективный портрет своего поколения. Снимался в фильмах: "Черная серия" (по мотивам "Преступления и наказания" Ф. Достоевского), "Горячая голова" и др. Покончил жизнь самоубийством.
ДЕВДОРАКСКИЙ ЛЕДНИК , на северо-восточном склоне Казбека, на Б. Кавказе. Ок. 7 км, площадь 4,1 км2; вблизи - Военно-Грузинская дорога.
ДЕВЕРЬ , брат мужа.
ДЕВИ ("богиня") , в индуизме жена бога Шивы, имеет несколько ипостасей (Кали, Дурга, Парвати и др.).
ДЕВИАЦИЯ (от позднелат . deviatio - отклонение), 1) отклонение движущегося тела (корабля, самолета, снаряда и т. п.) от заданного направления движения (расчетной траектории) под влиянием каких-либо случайных внешних причин. 2) Девиация магнитного компаса - отклонение стрелки компаса от направления меридиана магнитного; обусловлена главным образом влиянием близко расположенных намагниченных тел (напр., стального корпуса судна). Устраняется вспомогательными магнитами. 3) Наибольшее отклонение частоты от среднего значения при частотной модуляции. 4) Отклонение в нормальном развитии какого-либо органа на средней стадии формирования, приводящее к изменению его строения у взрослого организма по сравнению с предками. Разновидность филэмбриогенеза. 5) В социальных науках девиация, девиантное поведение, обозначает поведение, нарушающее общепринятые в данном обществе нормы и правила (правонарушения, преступность, алкоголизм, наркомания и др.).
ДЕВИЗЫ (франц . devises), платежные средства (переводы, чеки, аккредитивы, платежные требования и др.) в иностранной валюте.
ДЕВИН (Devine) Джордж (1910-66) , английский актер и режиссер. Работал в лондонских театрах "Олд Вик", "Куинс тиэтр" и др.; в 1946-50 дирижер "Янг Вик тиэтр"; с 1956 художественный руководитель коллектива "Инглиш Стейдж Компани".
ДЕВИЧИЙ ВИНОГРАД , род деревянистых лиан семейства виноградовых. 15 видов, в Сев. Америке, Азии. Реликтовый вид "Девичий виноград

триостренный" растет по скалам и морским берегам на Дальнем Востоке. Этот и некоторые другие виды выращивают как декоративные вьющиеся растения.
ДЕВИЧЬЯ БАШНЯ (Кыз-каласы) в Баку , памятник азербайджанской средневековой архитектуры (12 в., архитектор Масуд ибн Давуд). Мощный цилиндрический объем с выступом с востока и ребристой горизонтальной кладкой камня по фасаду.
ДЕВКАЛИОН , в греческой мифологии благочестивый сын Прометея. Девкалион и его жена Пирра - единственные люди, спасшиеся на корабле во время потопа, насланного на землю Зевсом. После остановки корабля на Парнасе по совету Зевса или Фемиды оба бросили позади себя кости Матери-Земли - камни, из которых возникли мужчины и женщины, новое поколение людей.
ДЕВЛЕТ-ГИРЕЙ (?-1577) , крымский хан с 1551, организатор походов против России. В мае 1571 сжег Москву. Разбит русскими войсками в Молодинской битве 1572.
ДЕВОЛЮЦИОННАЯ ВОЙНА 1667-68 Франции против Испании главным образом за Испанские Нидерланды (Фландрия и другие территории) . Начата Францией, использовавшей в качестве предлога наследственное, т. н. деволюционное, право. По Ахенскому миру 1668 Франция удержала 11 захваченных ею городов (в т. ч. Лилль), но вернула Испании Франш-Конте.
ДЕВОН (Devon) , остров на севере Канадского Арктического архипелага, в составе Канады. 54 тыс. км2. Высота до 1887 м. Берега изрезаны заливами и фьордами. На востоке ледники. Арктическая тундра.
ДЕВОНСКАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (девон) , четвертая система палеозойской эратемы, соответствующая 4-му периоду палеозойской эры геологической истории. Начался 400 млн. лет назад, длился ок. 55 млн. лет. Подразделяется на 3 отдела и 7 ярусов. Начало периода характеризовалось отступанием моря и накоплением толщ мощных континентальных (красноцветных) отложений в связи с завершением каледонской складчатости; климат континентальный, засушливый. Середина Девонского периода - эпоха погружений; нарастание морских трансгрессий, активизация вулканической деятельности; потепление климата. Конец периода - сокращение трансгрессий в связи с началом герцинской складчатости. В морях Девонского периода развивались панцирные и кистеперые рыбы, появились аммониты, фораминиферы, плеченогие (брахиоподы), остракоды, кораллы; на суше - первые прапапоротники, праголосеменные, членистостебельные. Основные полезные ископаемые - нефть и газ, каменные и калийные соли, медистые песчаники.
ДЕВРИЕНТ (Devrient) Людвиг (1784-1832) , немецкий актер. В немецком драматическом театре завершил эпоху романтизма и проложил путь сценическому реализму 19 в.
ДЕВЯСИЛ , род многолетних трав (иногда кустарников) семейства сложноцветных. Св. 150 видов, в Евразии и Африке, но главным образом в Средиземноморье; св. 30 видов, растут на Кавказе и в Ср. Азии. Препараты из девясила высокого используются как отхаркивающее средство. Некоторые виды девясила декоративны.
ДЕВЯТКОВ Николай Дмитриевич (р . 1907), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1968), Герой Социалистического Труда (1969). Основные труды по разработке газоразрядных и сверхвысокочастотных приборов. Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1949).
ДЕВЯТОЕ ЯНВАРЯ 1905 ("Кровавое воскресенье") , день расстрела царскими войсками мирного шествия петербургских рабочих (св. 140 тыс.) с петицией к царю. Св. 1 тыс. человек убито, 2 тыс. человек ранено. Начало Революции 1905-07.
ДЕВЯТЫЙ ВАЛ , 1) по старинному народному поверью, самая сильная и опасная волна во время морской бури. 2) В переносном смысле - символ грозной опасности или наивысшего подъема чего-либо.
ДЕВЯТЫЙ ФОРТ крепости Ковно (ныне на окраине г . Каунас), построен в 1887-1914, в 1924-40 филиал Каунасской каторжной тюрьмы. В 1941-44 лагерь смерти, где гитлеровцы уничтожили ок. 80 тыс. сов. граждан. С 1958 музей.

Мемориальный ансамбль жертвам фашизма (1984; Государственная премия СССР, 1985).
ДЕВЯТЫХ Григорий Григорьевич (р . 1918), российский химик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1974), Герой Социалистического Труда (1989). Основные труды по получению и анализу особо чистых веществ, разделению изотопов. Ленинская премия (1986).
ДЕГА (Degas) Эдгар (1834-1917) , французский живописец, график и скульптор. Представитель импрессионизма. Картины отличаются острым, динамичным восприятием современной жизни, со строго выверенной асимметричной композицией, гибким и точным рисунком, неожиданными ракурсами фигур. Мастер пастели ("Голубые танцовщицы", "Звезда").
ДЕГАЕВ Сергей Петрович (1857-1920) , агент петербургской охранки, штабс-капитан в отставке. С 1878 в революционном движении, в 1882 завербован, одновременно возглавил Центральную группу "Народной воли". В 1883 разоблачен, скрылся. Преподавал математику в США.
ДЕГАЗАЦИЯ (вакуумирование) в металлургии , удаление газов из жидкого металла путем вакуумной обработки. Различают ковшовый, циркуляционный и другие способы дегазации.
ДЕГАЗАЦИЯ (от де ... и газ), удаление (разложение, нейтрализация) отравляющих веществ с зараженной местности, а также оружия, боевой техники и др.
ДЕГАЗАЦИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ , естественное или искусственное удаление газов из залежей полезных ископаемых и вмещающих пород с целью уменьшения поступления газа в горные выработки и предотвращения его внезапных выделений. Наиболее эффективна (до 80-90%) комплексная дегазация месторождений; используются также заблаговременная, ограждающая, предварительная и другие самостоятельные виды дегазации месторождений.
ДЕГЕЙТЕР (Дежейтер) (Degeyter) Пьер (1848-1932) , французский композитор, по происхождению бельгиец. Автор музыки "Интернационала" (1888), песен "Коммунар", "Вперед, рабочий класс".
ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ , комплекс мер по лечению гельминтозов и предохранению внешней среды от загрязнения яйцами и личинками гельминтов. Осуществляется с помощью специальных препаратов и другими методами.
"ДЕГЕНЕРАТИВНОЕ ИСКУССТВО" (от нем . Entartete Kunst), уничижительный термин, которым власти фашистской Германии обозначили авангардистские направления и вообще весь художественный нонконформизм, отграничив их таким образом от официального "Третьего Рейха искусства" и закрепив это одиозное название на одноименной "разоблачительной" выставке 1937 в Мюнхене. Создатели "дегенеративного искусства", среди которых оказались едва ли не все ведущие мастера немецкой изо-культуры, подвергались репрессиям.
ДЕГЕНЕРАЦИЯ (от лат . degenero - вырождаюсь), 1) ухудшение из поколения в поколение приспособительных или хозяйственных ценных свойств растений и животных. 2) Разрушение в ходе онтогенеза клеток или органов (напр., хвоста у головастика при превращении в лягушку), в филогенезе - редукция органов с активными функциями (общая дегенерация) и редукция органов, имевшихся у предков (частная дегенерация). 3) Ослабление жизнеспособности культивируемых клеток или организмов при ухудшении условий выращивания. 4) "Перерождение" тканей организма с отложением в клетках различных веществ и нарушением функций.
ДЕГЕНХАРДТ (Degenhardt) Франц Йозеф (р . 1931), немецкий писатель. Автор и исполнитель песен солидарности, политических и сатирических баллад (в традициях Брехта и Тухольского). Романы: антифашистский "Бикфордов шнур" (1973), "Пожарища" (1976), "Жестокое обращение..." (1979) о современной жизни ФРГ.
ДЕГИ (Deguy) Мишель (р . 1930), французский поэт и эссеист. Книги лирики "Бойницы" (1959), "Стихи полуострова" (1961), "Желоба" (1964), сборники стихов и прозы "Образы" (1969), "Ответный дар" (1981). Эссе о поэтическом языке "Гробница Дю Белле" (1973), "Поэзия не одинока: Краткий курс

поэтики" (1988). Переводчик Ф. Гельдерлина, П. Целана, современных американских поэтов.
ДЕГИДРАТАЦИЯ , отщепление воды от химических соединений; реакция, обратная гидратации. Применяется, напр., для получения ангидридов кислот из кислот, безводных солей из их кристаллогидратов, этилена из этилового спирта.
ДЕГИДРИРОВАНИЕ (дегидрогенизация) , отщепление водорода от органических соединений. Происходит, напр., при термическом крекинге и каталитическом риформинге нефтяного сырья. Дегидрирование в организме - одна из стадий биологического окисления поступающих извне веществ, происходит в присутствии ферментов-дегидрогеназ.
ДЕГИДРОГЕНАЗЫ , ферменты класса оксидоредуктаз, катализирующие отщепление водорода от органических веществ. Встречаются во всех живых клетках, участвуя в реакциях углеводного и жирового обмена, а также биологического окисления.
ДЕГИЛЬВИЛЛЬ (Deguileville) Гийом (ок .1295-1360), французский поэт, монах. Автор назидательно-аллегорической поэмы "Странствие жизни человеческой" (1330-35), переведенной на английский язык Дж. Лидгейтом и повлиявшей на английскую моралистическую словесность от Дж. Чосера до Дж. Беньяна.
ДЕГОТЬ , жидкий темный продукт термической переработки твердых топлив. Различают древесный (берестовый и березовый) и торфяной деготь. Применяют для получения креозота, креолина, при жировании кож и др.
ДЕГРАДАЦИЯ , постепенное ухудшение; снижение или утрата положительных качеств, упадок, вырождение.
ДЕГТЯРЕВ Василий Алексеевич (1879/80-1949) , российский конструктор, генерал-майор инженерно-артиллерийской службы (1944), доктор технических наук, Герой Социалистического Труда (1940). Создал ряд образцов пулеметов (в т. ч. ручной, 1927 и 1944), пистолетов-пулеметов (в т. ч. ППД, 1940), однозарядное противотанковое ружье (ПТРД, 1941). Государственная премия СССР (1941, 1942, 1946, 1949 - посмертно).
ДЕГТЯРСК , город (с 1954) в Российской Федерации, Свердловская обл., в 20 км от ж.-д. ст. Ревда. 18,0 тыс. жителей (1992). Добыча и обогащение медной руды, производство горного оборудования; швейная фабрика и др.
ДЕГУСТАЦИЯ (от лат . degusto - пробую на вкус), определение качества пищевых и вкусовых продуктов органолептическим путем - зрительно, с помощью обоняния и на вкус.
ДЕДАЛ , в греческой мифологии искусный зодчий. Построил на о. Крит лабиринт. На крыльях из перьев, скрепленных воском, совершил вместе с сыном Икаром перелет с о. Крит на побережье М. Азии, потом в Сицилию. Икар, поднявшийся слишком близко к солнцу (от лучей которого воск растаял), упал в море.
ДЕДВЕЙТ (англ . deadweight) (полная грузоподъемность судна), масса груза (полезный груз, судовые запасы, экипаж), принимаемая судном. Дедвейт при осадке по грузовую марку - основная эксплуатационная характеристика морского судна.
ДЕДЕКИНД (Dedekind) Юлиус Вильгельм Рихард (1831-1916) , немецкий математик. Дал обоснование теории действительных чисел. Труды по теории алгебраических чисел.
ДЕДЕРЛЕЙН (Doderlein) Альберт (1860-1941) , немецкий акушер-гинеколог, основатель научной школы, автор известного руководства. Исследовал микрофлору влагалища, открыл (1887) т. н. палочку Дедерлейна, предохраняющую от патогенных микроорганизмов. Предложил ряд гинекологических операций.
ДЕДКОВ Игорь Александрович (1934-95) , российский критик. В центре газетных и журнальных публикаций (о творчестве В. П. Астафьева, К. Д. Воробьева, Ю. В. Трифонова и др., эстонской прозе, произведениях "сорокалетних") социально-нравственная проблематика. Книги "Живое лицо

времени" (1986), "Обновленное зрение" (1988) и др. Отдельные работы посвящены творчеству В. В. Быкова (1980), С. П. Залыгина (1985).
ДЕДОВСК , город (с 1940) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 30,7 тыс. жителей (1992). ПО технических тканей; обувная фабрика, керамический завод.
ДЕДОПЛИС-ЦКАРО (до 1991 Цители-Цкаро) , город (с 1963) в Грузии. Железнодорожная станция. 10,2 тыс. жителей (1991). Винный, сыромаслодельный заводы; мясокомбинат.
ДЕДУКЦИЯ (от лат . deductio - выведение), вывод по правилам логики; цепь умозаключений (рассуждение), звенья которой (высказывания) связаны отношением логического следования. Началом (посылками) дедукции являются аксиомы, постулаты или просто гипотезы, имеющие характер общих утверждений ("общее"), а концом - следствия из посылок, теоремы ("частное"). Если посылки дедукции истинны, то истинны и ее следствия. Дедукция - основное средство доказательства (см. Аксиоматический метод, Индукция).
ДЕДЫ , в славянской мифологии души предков, которым жертвовали пищу.
ДЕДЮШКО Владимир Иосифович (1905-73) , белорусский актер, народный артист СССР (1971). С 1937 в Белорусском театре им. Я. Купалы (Минск). Государственная премия СССР (1952).
ДЕДЯКОВ , средневековый (13-16 вв.) аланский город на Сев. Кавказе. Предположительно отождествляется с Верхнеджулатским городищем.
ДЕЕПРИЧАСТИЕ , форма глагола, представляющая действие как признак другого действия. В русском языке деепричастие имеет формы вида и залога; относится к тому же лицу или предмету, к которому относится и глагол, определяемый деепричастием. В предложении обычно выступает как обстоятельство ("Он ответил не задумываясь").
ДЕЕСПОСОБНОСТЬ , в праве - способность гражданина или юридического лица своими действиями приобретать права и создавать для себя юридические обязанности, нести ответственность за совершенные правонарушения. По российскому праву полной дееспособностью обладают граждане по достижении совершеннолетия (18 лет). В случае, если законодательством допускается вступление в брак до достижения 18 лет, гражданин, не достигший этого возраста, приобретает дееспособность в полном объеме со времени вступления в брак. Для лиц юридических дееспособность - то же, что правоспособность.
ДЕЖ (Dej) , город на севере Румынии. 42 тыс. жителей (1989). Деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленность. Добыча соли.
ДЕЖЕРИН (Dejerine) Жюль (1849-1917) , французский невролог. Труды по клинике и лечению заболеваний центральной и периферической нервной системы, анатомии нервных центров. Описал ряд клинических синдромов, названных его именем.
"ДЕЖНЕВ" , ледокольный пароход. 27.8.1942 во время Великой Отечественной войны выдержал неравный бой в бухте о. Диксон с германским тяжелым крейсером "Адмирал Шеер" и совместно с береговой артиллерийской батареей заставил врага отойти.
ДЕЖНЕВ Семен Иванович (ок . 1605-73), русский землепроходец. В 1648 совместно с Ф. А. Поповым (Федотом Алексеевым) проплыл от устья Колымы в Тихий ок., обогнул Чукотский п-ов, открыв пролив между Азией и Америкой.
ДЕЖНЕВ Семен Иванович (около 1605 , одно из сел на Пинеге или Великий Устюг - начало 1673, Москва), русский полярный землепроходец, первооткрыватель пролива между Азией и Северной Америкой, который впоследствии был назван Беринговым. Казачья служба Дежнев - выходец из крестьян-поморов, начал сибирскую службу рядовым казаком в Тобольске. В начале 1640-х гг. с отрядом казаков перешел в Енисейск, затем - в Якутск. Служил в отряде Дмитрия Зыряна (Ярилы) в бассейне Яны. В 1641, получив назначение в отряд Михаила Стадухина, Дежнев с казаками добрался до острожка на реке Оймякон. Здесь на них напали почти 500 эвенов, от

которых отбивались вместе с ясачными, тунгусами и якутами. В поисках "новых землиц" Дежнев с отрядом Стадухина летом 1643 спустился на коче к устью Индигирки, перешел морем до низовьев Алазеи, где встретил коч Зыряна. Дежневу удалось объединить оба отряда землепроходцев, и они на двух судах отплыли на восток. В поисках "новых землиц" В дельте Колымы казаки были атакованы юкагирами, но прорвались вверх по реке и в районе современного Среднеколымска поставили острожек. На Колыме Дежнев прослужил до лета 1647, а затем был включен как сборщик ясака в промысловую экспедицию Федота Попова. Летом 1648 Попов и Дежнев на семи кочах вышли в море. По распространенной версии, до Берингова пролива дошли только три судна - остальные попали в шторм. Осенью очередной шторм в Беринговом море разделил два оставшихся коча. Дежнева с 25 спутниками отбросило к Олюторскому полуострову, и только через 10 недель, потеряв половину землепроходцев, они добрались до низовьев Анадыря. По данным самого Дежнева, Берингов пролив прошли шесть судов из семи, а в Беринговом море или в Анадырском заливе в "морскую непогоду" погибло пять кочей, включая судно Попова. Дежнев и его отряд, преодолев Корякское нагорье, "холодны и голодны, наги и босы" добрались до берега Анадыря. Из отправившихся на поиски стойбищ возвратились лишь трое; с трудом пережили казаки суровую зиму 1648-49, построив до ледохода речные суда. Летом, поднявшись вверх на 600 км, Дежнев основал ясачное зимовье, куда весной пришли отряды Семена Моторы и Стадухина. Во главе с Дежневым они пытались достичь реки Пенжины, но, не имея проводника, три недели проблуждали в горах. Трудные будни землепроходцев Поздней осенью Дежнев направил людей в устье Анадыря за продовольствием. Но Стадухин ограбил и избил заготовителей, а сам ушел на Пенжину. Дежневцы дотянули до весны, а летом и осенью занялись продуктовой проблемой и разведкой "соболиных мест". Летом 1652 они обнаружили огромное лежбище моржей на отмели Анадырского залива, усеянное моржовыми клыками ("заморным зубом"). Последние годы жизни В 1660 Дежнев с грузом "костяной казны" сухим путем перешел на Колыму, а оттуда морем на нижнюю Лену. После зимовки в Жиганске он через Якутск добрался до Москвы осенью 1664. Здесь с ним был произведен полный расчет: за службу и промысел 289 пудов (чуть более 4,6 т) моржовых клыков на сумму 17340 рублей получил Дежнев 126 рублей и чин казачьего атамана. Назначенный приказчиком, он продолжал собирать ясак на реках Оленек, Яна и Вилюй. Во время второго приезда в Москву в 1671 доставил соболиную казну, но заболел и умер в нач. 1673. За 40 лет прибывания в Сибири Дежнев участвовал в многочисленных боях и стычках, получил не менее 13 ранений. Он отличался надежностью и честностью, выдержкой и миролюбием. Женат Дежнев был дважды, и оба раза на якутках, от которых имел троих сыновей (один - приемный). Его имя носят: мыс, который является крайней северо-восточной оконечностью Азии (названный Дежневым - Большой Каменный Нос), а также остров, бухта, полуостров, село. В центре Великого Устюга в 1972 ему установлен памятник.

ДЕЖНЕВА МЫС , северо-восточная оконечность материка Евразия, на Чукотском п-ове (66 °05' с. ш., 169 °40'з. д.). Высота до 741 м. Назван по имени С. И. Дежнева.

ДЕЗ ..., см. де..., дез

ДЕЗАВУИРОВАНИЕ (от франц . desavouer - отказываться, выражать неодобрение), в международном праве опровержение главой государства или правительства действий или заявлений дипломатического или иного официального представителя, превысившего свои полномочия.

ДЕЗАКТИВАЦИЯ , удаление радиоактивных загрязнений с техники, вооружения, зданий, почвы, одежды, продовольствия, из воды и других зараженных объектов. Одно из мероприятий по ликвидации последствий применения ядерного оружия, аварий ядерных реакторов и др.

ДЕЗАМИ (Dezamy) Теодор (1808-50) , французский утопический коммунист. Главный труд - "Кодекс общности" (1842).

ДЕЗАРГ (Desargues) Жерар (1593-1662 , по другим данным, 1591-1661), французский математик, архитектор и инженер. Заложил основы начертательной и проективной геометрии.
ДЕЗДЕМОНА , спутник Урана, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1986). Расстояние от Урана ок. 63 тыс. км, диаметр ок. 60 км.
ДЕЗИДЕРАТЫ (лат . desiderata - желаемое), 1) пожелания, требования (устар.). 2) Предметы, книги, необходимые для пополнения какой-либо коллекции (музея, библиотеки и т. п.).
ДЕЗИДЕРИО ДА СЕТТИНЬЯНО (Desiderio da Settignano) (ок . 1430-64), итальянский скульптор. Представитель Раннего Возрождения. Надгробия, рельефы, портретные бюсты отличаются лирической созерцательностью, поэтической цельностью образа, мягкостью моделировки ("Мадонна Панчатики", 1450-54).
ДЕЗИНВАЗИЯ (от де ..., дез и лат. invasio - нападение), комплекс мер по уничтожению зародышевых элементов (яиц гельминтов, ооцист кокцидий и т. д.), возбудителей инвазионных болезней человека, животных, растений во внешней среде. Методы дезинвазии: механический (уборка, мойка помещений), физический (огонь, горячий воздух, водяной пар, солнечные лучи и т. д.), химический (едкий натр и др.) и биологический (микроорганизмы, птицы).
ДЕЗИНСЕКЦИЯ (от де ..., дез и лат. insectum - насекомое), комплекс мер по уничтожению вредных членистоногих - переносчиков возбудителей болезней (комары, мухи, вши, клещи и т. д.), сельскохозяйственных вредителей и др. Методы дезинсекции: физический (горячий воздух, водяной пар), химический и биологический (микробы, птицы).
ДЕЗИНТЕГРАТОР (от де ..., дез и лат. integer - целый) (стержневая дробилка), машина для измельчения хрупких и малоабразивных материалов (угля, гипса, серы, торфа, древесины и др); состоит из цилиндрических стержней, насаженных на 2 ротора, которые вращаются в противоположные стороны. Дезинтегратор с одним ротором и неподвижными пальцами вместо второго называется дисмембратором.
ДЕЗИНТОКСИКАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ , комплекс лечебных мер, имеющих целью немедленное выведение яда из организма или обезвреживание яда с помощью антидотов.
ДЕЗИНФЕКЦИЯ (от де ..., дез и средневекового лат. infectio - заражение), комплекс мер по уничтожению возбудителей инфекционных болезней человека и животных во внешней среде физическими, химическими и биологическими методами. Различают дезинфекцию профилактическую (вагонов, пищевых объектов, воды и т. д.), текущую (дезинфекция окружающих больного предметов) и заключительную (напр., после госпитализации больного).
ДЕЗИНФОРМАЦИЯ (от де ..., дез и информация), распространение искаженных или заведомо ложных сведений для достижения пропагандистских, военных (введение противника в заблуждение) или других целей.
ДЕЗОДОРАНТ , средство, удаляющее неприятные запахи в бытовых помещениях (напр., в кухнях) или тела человека. Косметические дезодоранты обычно содержат вещества, обладающие антимикробными свойствами или уменьшающие выделение пота (антиперспиранты).
ДЕЗОДОРАЦИЯ (от де ..., дез и лат. odoratio - запах), уничтожение неприятных запахов. Достигается вентиляцией, озонированием воздуха, распылением дезодоранта, своевременной физической и химической обработкой отходов и нечистот.
ДЕЗОКСИКОРТИКОСТЕРОН , то же, что кортексон.
ДЕЗОКСИРИБОЗА , простой углевод (моносахарид), содержащий на одну гидроксильную группу меньше, чем рибоза. Широко распространена в природе в составе углеводно-фосфатного скелета молекул ДНК.
ДЕЗОКСИРИБОНУКЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА (ДНК) , высокополимерное природное соединение, содержащееся в ядрах клеток живых организмов; вместе с белками гистонами образует вещество хромосом. ДНК - носитель генетической информации, ее отдельные участки соответствуют определенным генам. Молекула ДНК состоит из 2 полинуклеотидных цепей, закрученных одна вокруг

другой в спираль. Цепи построены из большого числа мономеров 4 типов - нуклеотидов, специфичность которых определяется одним из 4 азотистых оснований (аденин, гуанин, цитозин, тимин). Сочетания трех рядом стоящих нуклеотидов в цепи ДНК (триплеты, или кодоны) составляют код генетический. Нарушения последовательности нуклеотидов в цепи ДНК приводят к наследственным изменениям в организме - мутациям. ДНК точно воспроизводится при делении клеток, что обеспечивает в ряду поколений клеток и организмов передачу наследственных признаков и специфических форм обмена веществ. См. также Уотсона - Крика гипотеза.
ДЕЗУЛЬЕР (Deshoulieres) дю Лижье де ла Гард Антуанетта (ок . 1638-94), французская поэтесса и драматург. Автор баллад, идиллий, переложений Псалтыри.
ДЕЗУРБАНИЗМ (от де ..., дез и лат. urbanus - городской), направление в градостроительстве 20 в., противопоставляющее крупным городам свободное расселение среди природы.
ДЕИДАМИЯ , в греческой мифологии дочь Ликомеда, царя о. Скирос. Родила от Ахилла, спрятанного на острове Фетидой, сына Неоптолема.
ДЕИДЕОЛОГИЗАЦИЯ , концепция, согласно которой в современном мире наступает "конец идеологии". Научно-технический прогресс приводит к необходимости научного и технического решения проблем, свободного от влияния идеологии, толкуемой как субъективное, искажающее действительность выражение интересов социальных групп (Д. Белл и др.). В 70-х гг. 20 в. деидеологизацию сменяет концепция "реидеологизации", обосновывавшая необходимость выработки идеологии и идеалов, которые могли бы увлечь массы. Термин "деидеологизация" в более широком смысле - независимость от влияния определенных идеологических принципов.
ДЕИЗМ (от лат . deus - бог), религиозно-философская доктрина, которая признает бога как мировой разум, сконструировавший целесообразную "машину" природы и давший ей законы и движение, но отвергает дальнейшее вмешательство Бога в самодвижение природы (т. е. "промысел божий", чудеса и т. п.) и не допускает иных путей к познанию бога, кроме разума (см. Естественная религия). Получил распространение среди мыслителей Просвещения, сыграл значительную роль в развитии свободомыслия в 17-18 вв.
ДЕИОНИЗАЦИЯ , исчезновение ионов в газе после прекращения внешнего воздействия, приводящего к ионизации. Деионизация вызывается процессами диффузии на стенки, ограничивающие объем с газом, и рекомбинацией ионов и электронов.
ДЕИСУС (от греч . deesis - моление), в средневековом, преимущественно восточно-европейском искусстве композиция, включающая изображения Христа (посредине) и обращенных к нему в молитвенных позах Богоматери и Иоанна Крестителя.
ДЕИФОБ , в греческой мифологии сын царя Трои Приама и Гекубы. После гибели Париса стал мужем Елены и был убит Менелаем.
ДЕЙ , 1) почетное звание в войсках янычар. 2) Титул пожизненного правителя Туниса в кон. 16 в.-1705, Триполи в 1609-1711 и Алжира в 1711-1830.
ДЕЙВИ Г ., см. Дэви Г. .
ДЕЙВИС (Davis) , австралийская полярная станция на побережье зал. Прюдс (Вост. Антарктида). Работает с 1957 (с перерывом в 1964-69). Названа по имени капитана экспедиционного судна "Аврора" Дж. К. Дейвиса.
ДЕЙВИС (Дэвис) (Davis) Бетт (наст . имя Рут Элизабет) (1908-89), американская киноактриса. В кино с 1931. Снималась в фильмах: "Иезавель", "Лисички", "Все о Еве", "Смерть на Ниле", "Наблюдатель в лесах".
ДЕЙВИС Джон (ок . 1550-1605), английский мореплаватель. В 1585-87 совершил три плавания в поисках северо-западного арктического прохода. Открыл пролив, названный его именем.
ДЕЙВИС Осси (р . 1917), американский актер, драматург. Афроамериканец. На Бродвее выступает с 1946. Прославился в характерных ролях. Наиболее

известная пьеса Дейвис - "Пьюрли Викториус" (1961), по которой Дейвис написал либретто к мюзиклу "Пьюрли" (музыка К. Литтл, 1970). В своих произведениях высмеивает и разрушает стереотип представлений об афроамериканцах.
ДЕЙВИС (Дэвис) Уильям Моррис (1850-1934) , американский геолог и географ, основатель американской школы геоморфологии. Автор учения о географических циклах развития рельефа суши как смене стадий "юности", "зрелости" и "старости" (1890-е гг.).
ДЕЙВИСА МОРЕ , часть Индийского ок. у берегов Антарктиды, между 87 и 98° в. д. Площадь 21 тыс. км2. Глубина до 1369 м. На побережье - российская антарктическая научная ст. Мирный. Названа по имени Дж. К. Дейвиса.
ДЕЙВИСА ПРОЛИВ (Davis Strait) , между о-вами Гренландия и Баффинова Земля (Канада); соединяет м. Баффина Сев. Ледовитого ок. с Атлантическим ок. Длина 1170 км, наименьшая ширина 360 м, наименьшая глубина 104 м. Дрейфующие льды и айсберги. Назван по имени Дж. Дейвиса.
ДЕЙВС , см. Диевас.
ДЕЙДВУД (англ . deadwood, букв. - мертвое дерево), кормовая подводная часть судна в месте сопряжения киля с ахтерштевнем. Через металлическую трубу в дейвуд выводится наружу гребной вал.
ДЕЙК А . ван, см. Ван Дейк А. .
ДЕЙКСИС (от греч . deixis - указание), значение, функция указания, соотнесения с лицами, предметами или событиями, находящимися в том или ином отношении к говорящему лицу или моменту речи. Дейктические местоимения - то же, что указательные местоимения (рус. "тот", "этот", нем. jener, dieser).
ДЕЙЛ (Dale) Генри Халлетт (1875-1968) , английский физиолог и фармаколог, иностранный почетный член АН СССР (1942). Исследовал химическую природу передачи нервного импульса через синапсы и роль в ней ацетилхолина. Нобелевская премия (1936, совместно с О. Леви).
"ДЕЙЛИ МЕЙЛ" ("Daily Mail") , английская газета, с 1896, Лондон, Манчестер.
"ДЕЙЛИ МИРРОР" ("Daily Mirror") , английская газета, с 1903, Лондон, Манчестер, Глазго.
ДЕЙЛИ (Дэли) (Daly) Реджиналд Олдуорт (1871-1957) , американский геолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1929). Изучал магматические породы, вычислил средний состав их главных типов. Разрабатывал теорию эвстатических колебаний уровня океана.
"ДЕЙЛИ ТЕЛЕГРАФ" ("The Daily Telegraph") , английская газета, с 1855, Лондон, Манчестер.
ДЕЙМОС (от греч . deimos - ужас), спутник Марса, открыт А. Холлом (США, 1877). Расстояние от Марса 23 460 км. Имеет неправильную форму, наибольший поперечник ок. 16 км. Сидерический период обращения 1 сут 6 ч 17 мин.
ДЕЙНЕКА Александр Александрович (1899-1969) , российский живописец и график, народный художник СССР (1963), действительный член АХ СССР (1947), Герой Социалистического Труда (1969). Монументальные по формам, динамичные по композиции произведения на темы патриотической героики, труда, спорта ("Оборона Петрограда", 1928; "Будущие летчики", 1938; "Оборона Севастополя", 1942; "Хорошее утро", 1959-60; панно, росписи в общественных интерьерах). Ленинская премия (1964).
ДЕЙНЕКА Александр Александрович [8 (20) мая 1899 , Курск - 12 июня 1969, Москва], российский художник. Мастер, воплотивший социально-утопические идеи коммунизма с особой пластической и эмоциональной силой. В этом отношении близок В. В. Маяковскому, образы которого его не раз вдохновляли. Выходец из семьи железнодорожного рабочего, учился в Харьковском художественном училище (1915-17). В 1919-20 руководил студией при Курском политическом управлении, выезжал на фронт как художник агиттеатра, участвовал в обороне Курска от белых войск. Продолжал учебу в московском ВХУТЕМАСе (1920-25), в том числе у В. А. Фаворского,

оказавшего на него особое влияние. Испытал также большое воздействие искусства Ф. Ходлера и немецкого экспрессионизма. В 1925 стал одним из учредителей ОСТа. Сам он считал основополагающим период своей работы в журнале "Безбожник" (или "Безбожник у станка"; с 1923). Броская, "снайперская" линия, четкие ритмы воспроизводят в его журнальных рисунках новый - светлый, здоровый мир, противостоящий старому, грязному и дряблому, миру капиталистических пережитков. Из тех же ритмов слагается и его ранняя, графичная и сдержанная по колориту живопись ("Перед спуском в шахту", 1925, "На стройке новых цехов", 1926; обе - в Третьяковской галерее), где тоже безраздельно господствуют мускулистые тела, которые своими усилиями формируют новый мир. Жесткая патетика "Обороны Петрограда" (1928, Центральный музей Вооруженных сил; повторение - 1964, Третьяковская галерея), с шеренгами питерских пролетариев, уходящих на борьбу с Юденичем, воспринимается как гимн героической смерти во имя революции. Характерная для мастера любовь к героизированным, романтико-утопическим по тону темам спорта достигает апогея в работах 1930-х годов ("Бег", 1932-33, Русский музей). Колорит становится мягче, светлей, в ряде образов нарастают черты магического реализма ("Игра в мяч", 1932, Третьяковская галерея). Почти мифологического величия достигают женские образы ("Мать", 1932, там же), порой задорно-эротичные ("На балконе", 1931, частное собрание, Москва). Мотивы счастливой страны будущего, - населенной прекрасными, атлетичными людьми, Дейнека находит на пляжах Севастополя, с которым связан целый ряд лучших его работ ("Будущие летчики", 1938, Третьяковская галерея). Новые, динамичные ракурсы вводятся мотивами авиации, которые находят наиболее выразительное воплощение в мозаиках плафонов станции московского метрополитена "Маяковская" (1938-39) - этих красочных "прорывах" из подземелья. Творчество Дейнеки почти не знает каких-либо потаенных слоев. Лишь изредка, как в прозе А. П. Гайдара, в его образах проступают чувства отчуждения и тоски (например, в психологически напряженных, магико-реалистических пейзажах, возникших под впечатлением поездок в Италию, Францию и США в 1935). Культ героической смерти с новой силой проявился у Дейнеки в образах Великой Отечественной войны ("Оборона Севастополя", 1942, Русский музей). Во второй половине 1940-х его "физкультурные поэмы" обретают еще более праздничную, победную интонацию. Вещи позднего периода (мозаики "Хорошее утро" и "Хоккеисты",1959-60; за эти и другие послевоенные мозаики художнику была присвоена Ленинская премия 1964) экспрессивны, но малооригинальны по отношению к прежнему творчеству мастера. Однако именно в поздний период он (работая как педагог еще с 1920-х годов) пользуется особенно большим авторитетом среди творческой молодежи: мужественная энергия его работ воспринимается как вызов дряхлеющему "лакировочному" искусству, став одним из важных стимулов "сурового стиля". Удостоен звания Героя Социалистического Труда в 1969.

ДЕЙНЕКИН Петр Степанович (р . 1937), российский военачальник, генерал-полковник (1991). С 1954 в Советской Армии. С 1988 командующий дальней авиацией. С 1990 1-й заместитель главнокомандующего, с августа 1991 главнокомандующий ВВС - заместитель министра обороны СССР. С 1992 Главнокомандующий ВВС Российской Федерации.

ДЕЙР-ЭЛЬ-БАХРИ , долина у подножия скал близ Др. Фив (Египет). Остатки древнеегипетского архитектурного комплекса - частично вырубленных в скалах поминальных храмов фараона Ментухотепа I (21 в. до н. э., обнесен колоннадами, увенчан пирамидой) и царицы Хатшепсут (архитектор Сенмут, нач. 15 в. до н. э.; 3 террасы с портиками; статуи, рельефы).

ДЕЙСТВИЕ , 1) законченная часть спектакля, пьесы (то же, что и акт). 2) В драме и эпосе - развитие событий, составляющее основу, "плоть" сюжета (фабулы). 3) В театре основное средство воплощения сценического образа.

ДЕЙСТВИЕ , физическая величина, имеющая размерность произведения энергии на время. Если рассмотреть некоторую совокупность возможных движений механической системы между двумя ее положениями, то истинное (фактически

происходящее) ее движение будет отличаться от возможных тем, что для него значение движения является наименьшим. Это позволяет найти уравнение движения механической системы и изучить это движение.
ДЕЙСТВИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (вещественная часть) комплексного числа z ? x + iy , число x; обозначается Rez.
ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ , см. в ст. Изображение оптическое.
ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО (вещественное число) , любое положительное, отрицательное число или нуль. Посредством действительных чисел выражаются результаты измерения всех физических величин.
ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ , объективная реальность во всей ее конкретности, совокупность природных и общественно-исторических явлений; понятие действительности употребляется также в смысле подлинной реальности, в отличие от видимости.
ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ СТАТСКИЙ СОВЕТНИК , в России до 1917 гражданский чин 4-го класса, давал потомственное дворянство. Лица, его имевшие, занимали высокие должности (директор департамента, губернатор).
ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ ТАЙНЫЙ СОВЕТНИК , в России до 1917 гражданский чин 2-го класса. Лица, его имевшие, занимали высшие государственные должности (министр и т. п.). Существовал также чин действительного тайного советника 1-го класса.
ДЕЙСТВИЯ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЗАКОН (третий закон механики Ньютона) , см. Ньютона законы.
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ , в электротехнике - среднее квадратичное за период значение переменного тока, напряжения, электродвижущей силы, магнитодвижущей силы, магнитного потока и т. п. Действующее значение синусоидального тока и напряжения в раз меньше их амплитудных значений.
ДЕЙСТВУЮЩИХ МАСС ЗАКОН: скорость элементарной стадии химической реакции при постоянной температуре пропорциональна концентрациям реагирующих веществ в степенях , равных их стехиометрическим коэффициентам в уравнении этой стадии. Действующих масс закон в химической кинетике позволяет составлять кинетические уравнения, в химической термодинамике - определять положение химического равновесия. Установлен норвежскими учеными К. Гульдбергом и П. Вааге в 1864-67.
ДЕЙТЕРАНОПИЯ (от греч . deuteros - второй , an - отрицательная приставка и ops - глаз), врожденная частичная цветовая слепота, при которой отсутствует восприятие зеленого цвета. См. также Дальтонизм, Протанопия, Тританопия.
ДЕЙТЕРИЙ (лат . deuterium, от греч. deuteros - второй), D, 2H, тяжелый водород, стабильный изотоп водорода с массовым числом 2. Ядро атома (дейтрон) состоит из протона и нейтрона. С кислородом образует тяжелую воду. Открыт Г. Юри в 1932.
ДЕЙТОН (Dayton) , город на северо-востоке США, шт. Огайо. 182 тыс. жителей (1990, с г. Спрингфилд и общими пригородами 950 тыс. жителей). Международный аэропорт. Машиностроение (в т. ч. автостроение, крупнейшее в мире производство кассовых аппаратов). Старинное производство авиатехники, бумажная, химическая промышленность. Университеты. Художественный музей, музей естественной истории, музей братьев Райт.
ДЕЙТРОН , стабильное ядро изотопа водорода (дейтерия) с массовым числом 2 (обозначается 2H или d).
ДЕЙЦИЯ , род кустарников семейства гидрангиевых. Св. 50 видов, в Вост. и Юго-Вост. Азии, Мексике; 2 вида на Дальнем Востоке. Дейция гладкая охраняется.
ДЕЙЧ (Deutsch) Армин (1918-69) , американский астроном. Доказал истечение вещества из звезд - красных гигантов.
ДЕЙЧ Лев Григорьевич (1855-1941) , участник российского революционного движения с 1874, народник, в 1883 член группы "Освобождение труда". В 1884-1901 на Карийской каторге, бежал. С 1903 один из лидеров меньшевизма. После Октябрьской революции отошел от политической

деятельности. Труды по истории революционного движения, публикация архива Г. В. Плеханова и группы "Освобождение труда", мемуары.
ДЕЙЧ (Deutsch) Юлиус (1884-1968) , один из лидеров Социал-демократической партии Австрии. В 1919-20 военный министр. Один из организаторов (1923) и руководителей Шуцбунда. С 1934 в эмиграции; в 1936-39 в рядах республиканской армии в Испании, генерал.
ДЕЙША-СИОНИЦКАЯ Мария Андриановна (1859-1932) , российская певица (драматическое сопрано). Пела в Мариинском и Большом театрах. Организатор концертов "Музыкальные выставки" (1907-11). Профессор Московской консерватории (с 1921).
ДЕКА (нем . Decke, букв. - крышка), часть корпуса струнных музыкальных инструментов, служащая для отражения и усиления звука.
ДЕКА ... (от греч. deka - десять), приставка для образования наименьших кратных единиц, равных 10 исходным единицам; обозначается да. Напр., 1 дал (декалитр)=10 л.
ДЕКАБРИСТКИ , жены и невесты осужденных на каторгу декабристов, добровольно последовавшие за ними в Забайкалье. Как жены ссыльнокаторжных, лишались гражданских прав и дворянских привилегий. Первыми в нач. 1827 в Нерчинские рудники приехали Е. И. Трубецкая, М. Н. Волконская, А. Г. Муравьева. В кон. 1827-31 - А. И. Давыдова, А. В. Ентальцева, Е. П. Нарышкина, А. В. Розен, Н. Д. Фонвизина, М. К. Юшневская, а также П. Гебль (П. Е. Анненкова) и К. Ле-Дантю (К. П. Ивашева). Подвиг декабристок воспел Н. А. Некрасов в поэме "Русские женщины".
ДЕКАБРИСТЫ , русские дворянские революционеры, поднявшие в декабре 1825 восстание против самодержавия и крепостничества. Главным образом офицеры, участники Отечественной войны 1812 и заграничных походов русской армии 1813-15. Первые организации в 1816-21 - "Союз спасения", "Союз благоденствия", с 1821 - Южное общество (в 1825 в него влилось Общество соединенных славян) и Северное общество. Планировали произвести в 1826 военный переворот силами армии. Программа: отмена крепостного права, установление унитарной республики ("Русская правда" П. И. Пестеля, Южное общество) или конституционной монархии с федеративным устройством ("Конституция" Н. М. Муравьева, Северное общество). С усилением республиканского крыла в Северном обществе (1823-24) намечалась выработка общей программы и единого плана действий. Междуцарствие после смерти императора Александра I вызвало преждевременные вооруженные выступления: восстание 14 декабря 1825 на Сенатской пл. в Санкт-Петербурге и восстание Черниговского полка на Украине (29 декабря 1825 - 3 января 1826). После разгрома движения к следствию привлечены 579 человек. 121 человек предан суду, по приговору которого 13 июля 1826 в Санкт-Петербурге повешены П. И. Пестель, С. И. Муравьев-Апостол, К. Ф. Рылеев, М. П. Бестужев-Рюмин и П. Г. Каховский, остальные приговорены к каторге, ссылке в солдаты и др. Репрессиям подверглись также св. 3 тыс. солдат и матросов. В 1856 оставшиеся в живых декабристы помилованы. Материалы следствия опубликованы в сборнике "Восстание декабристов" (т. 1-18, 1925-86), многие декабристы (Н. В. Басаргин, С. Г. Волконский, И. И. Горбачевский, А. Е. Розен, С. П. Трубецкой, И. Д. Якушкин и др.) - авторы мемуаров.
ДЕКАБРЬ (лат . december, от decem - десять), двенадцатый месяц календарного года (31 сутки).
ДЕКАБРЬСКИЕ ВООРУЖЕННЫЕ ВОССТАНИЯ 1905 , в период Революции 1905-07. Произошли вслед за Московским вооруженным восстанием в Ростове-на-Дону, Новороссийске, Екатеринославе, Харькове, многих городах Донбасса и Прибалтики, Ниж. Новгороде, Красноярске, Чите и др. В ряде городов власть взяли Советы рабочих депутатов. Подавлены войсками.
ДЕКАГИДРОНАФТАЛИН , то же, что декалин.
ДЕКАДА (от греч . dekas, род. п. dekados - десяток), 1) внесистемная единица частотного интервала, обозначается дек. Равна интервалу между

двумя частотами (f2 и f1), десятичный логарифм отношения которых lg (f2/f1)=1. 2) Промежуток времени в 10 сут.
ДЕКАДЕНТСТВО (франц . decadence; от средневекого лат. decadentia - упадок), обозначение течения в литературе и искусстве кон. 19 - нач. 20 вв., характеризующегося оппозицией к общепринятой "мещанской" морали, культом красоты как самодовлеющей ценности, сопровождающимся нередко эстетизацией греха и порока, амбивалентными переживаниями отвращения к жизни и утонченного наслаждения ею и т. д. (французские поэты Ш. Бодлер, П. Верлен, А. Рембо и др.; журнал "Декадент", 1886-89; см. Символизм). Понятие декаданса - одно из центральных в критике культуры Ф. Ницше, связывавшего декаданс с возрастанием роли интеллекта и ослаблением изначальных жизненных инстинктов, "воли к власти".
ДЕКАЗВИЛЬСКАЯ СТАЧКА 1886 (январь) , стачка 3,5 тыс. горняков во французском г. Деказвиль. Главные требования: регулярная выдача зарплаты, улучшение условий труда. Подавление Деказвильской стачки вызвало кампанию протестов (участвовали Ж. Гед, П. Лафарг); явилось толчком к образованию в палате депутатов рабочей фракции.
ДЕКАЛИН (декагидронафталин) , бесцветная жидкость. Образуется при гидрогенизации нафталина в виде смеси изомеров: 60% цис-декалин (tкип 194,6 °С) и 40% транс-декалин (tкип 185,5 °С). Растворитель жиров, лакокрасочных материалов, каучуков, синтетических смол; заменитель живицы.
ДЕКАЛЬКОМАНИЯ (франц . decalcomanie), полиграфический способ изготовления переводных изображений (детские картинки, ярлыки и т. п.), предназначенных для переноса на ткани, металл, фарфор и т. п. Изображение печатается на загрунтованной клеевым слоем бумаге способом плоской печати. Бумажная подложка отделяется при увлажнении или нагреве.
ДЕКАН (от лат . decanus, первоначально - начальник десяти человек), руководитель факультета в вузе. Как правило, избирается профессорами, преподавателями и научными сотрудниками факультета.
ДЕКАН (Decamps) Александр Габриель (1803-60) , французский живописец и график. Живые и естественные сцены, картины на исторические, литературные, библейские темы, близкие к романтизму ("Турецкий патруль", 1831).
ДЕКАНДОЛЬ (de Candolle) , швейцарские ботаники, отец и сын: 1) Огюстен Пирам (1778-1841), иностранный член-корреспондент (1826) и почетный член (1835) Петербургской АН. Автор одной из первых естественных систем растений (1835) и труда "Введение в естественную систему царства растений" (т. 1-17, 1824-39), завершенного его сыном. Основал в Женеве "Гербарий Декандоль". 2) Альфонс (1806-93), иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1858). Один из пионеров исторической географии растений и учения о происхождении культурных растений. Основатель исторического науковедения. Инициатор разработки Международного кодекса ботанической номенклатуры.
ДЕКАНСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ (Декан) , в Индии, на п-ве Индостан. Ок. 1 млн. км2. Ступенчатые равнины, повышающиеся к западу, высота 300-900 м, с отдельными останцами. Обширные базальтовые покровы (траппы). Муссонный климат, осадков 500-700 мм в год. Латеритные почвы. Ок. 60% территории распахано (пшеница, хлопчатник); листопадные леса и саванны.
ДЕКАНТАЦИЯ (от франц . decanter - сцеживать, сливать), сливание жидкости с отстоявшегося осадка. Лабораторный и технический способ промывания осадков, а также извлечения растворимых соединений из твердых веществ (напр., путем декантации отделяют раствор сахара после обработки свекловичной стружки горячей водой).
ДЕКАПИРОВАНИЕ (от франц . decaper - очищать металлы), удаление химическим или электрохимическим способом тончайших пленок оксидов, образующихся на поверхности металлических изделий при хранении или транспортировке. Проводится, напр., перед пассивированием, оксидированием, нанесением гальванических покрытий.

ДЕКАПИТАЦИЯ (от де ... и лат. caput, родительный падеж capitis - голова), 1) обезглавливание животных в опытах при некоторых физиологических исследованиях. 2) Удаление точки роста стебля у растений.
ДЕКАРТ (Descartes) Рене (латинизированное - Картезий; Cartesius) (1596-1650) , французский философ, математик, физик и физиолог. С 1629 в Нидерландах. Заложил основы аналитической геометрии, дал понятия переменной величины и функции, ввел многие алгебраические обозначения. Высказал закон сохранения количества движения, дал понятие импульса силы. Автор теории, объясняющей образование и движение небесных тел вихревым движением частиц материи (вихри Декарта). Ввел представление о рефлексе (дуга Декарта). В основе философии Декарта - дуализм души и тела, "мыслящей" и "протяженной" субстанции. Материю отождествлял с протяжением (или пространством), движение сводил к перемещению тел. Общая причина движения, по Декарту, - Бог, который сотворил материю, движение и покой. Человек - связь безжизненного телесного механизма с душой, обладающей мышлением и волей. Безусловное основоположение всего знания, по Декарту, - непосредственная достоверность сознания ("мыслю, следовательно, существую"). Существование Бога рассматривал как источник объективной значимости человеческого мышления. В учении о познании Декарт - родоначальник рационализма и сторонник учения о врожденных идеях. Основные сочинения: "Геометрия" (1637), "Рассуждение о методе..." (1637), "Начала философии" (1644).
ДЕКАРТОВ ЛИСТ , алгебраическая кривая 3-го порядка: x3 + y3 - 3axy = 0. Рассмотрена Р. Декартом (1638).
ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ (декартова система координат) , система координат на плоскости или в пространстве, обычно с взаимно перпендикулярными осями и одинаковыми масштабами по осям - прямоугольные декартовы координаты. Названы по имени Р. Декарта.
ДЕКАТИРОВКА (от франц . decatir - уничтожать блеск), обработка некоторых видов тканей (напр., шерстяных) паром или горячей водой для предотвращения усадки в готовом изделии и улучшения качества (уплотнение, увеличение мягкости).
ДЕКАТРОН (от дека ... и ...трон), многоэлектродный газоразрядный прибор), работа которого основана на направленном переносе тлеющего разряда с одного электрода на другой под действием управляющих импульсов. Используется для десятичного цифрового счета и для коммутации электрических цепей.
ДЕКЕЛЬ (от нем . Deckel - покрышка), эластичная прокладка, помещаемая в печатных машинах на поверхности, прижимающей бумагу к форме. Служит для выравнивания давления во время печатания.
ДЕКЕН (Decaisne) Жозеф (1807-82) , французский ботаник и садовод, член Парижской АН (1847), ее президент (с 1865), иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1876). Труды по анатомии и физиологии сахарной свеклы, марены, рами, картофеля, омелы. Установил наличие половых органов у фукусовых водорослей.
ДЕККЕР (Dekker) Иеремиас де (1609-66) , нидерландский поэт-кальвинист. Автор песен, сонетов, евангельской поэмы "Страстная Пятница" (1651).
ДЕККЕР (Dekker) Томас (1572?-1632) , английский драматург. Бытовые комедии "Праздник башмачника, или Благородное ремесло" (1600), "Добродетельная шлюха" (1604); сатирическая и нравоучительная проза ("Лондонский сторож", 1608).
ДЕКЛА , в латышской мифологии добрая богиня, оберегающая новорожденных младенцев, дающая им имена и определяющая их судьбу.
ДЕКЛАМАТИВНЫЙ СТИХ , см. Мелодика стиха.
ДЕКЛАМАЦИЯ (от лат . declamatio - упражнение в красноречии), искусство художественного чтения стихов или прозы.
ДЕКЛАРАЦИЯ (от лат . declaratio - объявление, провозглашение), 1) официальное заявление; обычно в форме декларации провозглашаются основные принципы внешней или внутренней политики государства, программные

положения политических партий, основные положения деятельности международных организаций в конкретной области международных отношений. 2) Название некоторых документов (напр., декларация о доходах, таможенная декларация).
ДЕКЛАРАЦИЯ 26 ГОСУДАРСТВ 1942 (Вашингтонская декларация 1942) , подписана 1 января представителями государств - участников антигитлеровской коалиции. Обязывала государства, подписавшие Декларацию, использовать все свои военные и экономические ресурсы в войне против стран фашистского блока и не заключать с врагом сепаратного мира или перемирия.
ДЕКЛАРАЦИЯ НЕЗАВИСИМОСТИ США , принята 4.7.1776 2-м Континентальным конгрессом в период Войны за независимость в Северной Америке 1775-83. Провозглашала отделение колоний от метрополии и образование самостоятельного государства - США.
ДЕКЛАРАЦИЯ НЕЗАВИСИМОСТИ , основополагающий документ американской революции, принятый Континентальным конгрессом 4 июля 1776 и провозгласивший отделение от Великобритании ее 13 североамериканских колоний. Неизбежность разрыва с метрополией, особенно возросшая после начала в апреле 1775 военных действий, осознавалась все большим числом американцев. 7 июня 1776 Р. Г. Ли на заседании конгресса внес поддержанную Дж. Адамсом резолюцию, утверждавшую: "что эти Соединенные Колонии являются и по праву должны быть свободными и независимыми Штатами; что они полностью освобождаются от верности британской короне; что всякая политическая связь между ними и государством Великобритания является и должна быть полностью расторгнута". После дебатов, прошедших 7-10 июня, голосование резолюции было отложено до 1 июля, а 11 июня для подготовки Декларации в поддержку этой резолюции избран комитет в составе Т. Джефферсона, Дж. Адамса, Б. Франклина, Р. Шермана и Р. Р. Ливингстона. Комитет поручил составить проект Декларации Джефферсону, который 17 дней (с 11 по 28 июня) работал над ее текстом, не прибегая к помощи научных трактатов, памфлетов или коллег по комитету. Декларация, как вспоминал позднее ее автор, была призвана "служить выражением американских устремлений и придать ему должный тон и дух". Проект Джефферсона с незначительными редакционными поправками Дж. Адамса и Б. Франклина 28 июня был предоставлен конгрессу. Обсуждение резолюции Р. Г. Ли возобновилось 1 июля и завершилось ее единодушным утверждением на следующий день. Затем началось обсуждение проекта Декларации, в ходе которого в него были внесены изменения, в частности изъят раздел, осуждавший рабство и работорговлю. Вечером 4 июля Декларация была единогласно одобрена и удостоверена подписями президента конгресса Дж. Хэнкока и секретаря Ч. Томсона. Делегация Нью-Йорка в голосованиях 2 и 4 июля не участвовала из-за отсутствия у нее необходимых полномочий и присоединилась к общему мнению только 15 июля. Декларация независимости не только объясняла причины, побудившие американцев к отделению от метрополии. Это был первый в истории документ, провозгласивший принцип суверенитета как основы государственного устройства. Ее чеканные формулировки утверждали за народом право на восстание и свержение деспотического правительства, провозглашали основные идеи демократии - равенство людей, их "неотъемлемые права, среди которых право на жизнь, свободу и на стремление к счастью". Декларация стала не только "свидетельством о рождении" нового государства, но и признанным памятником американской литературы: Джефферсону удалось выразить известные принципы и идеи великолепным языком, в краткой и доступной форме. Церемония подписания воспроизведенной на пергаменте Декларации состоялась 2 августа 1776, когда вслед за Дж. Хэнкоком поставили свои подписи еще 55 человек. Дж. Дикинсон, Дж. Джей и Р. Р. Ливингстон отказались подписать Декларацию. Вместе с тем свои подписи поставили К. Бракстон и Э. Ратледж, выступавшие ранее против нее, и Р. Моррис, считавший ее преждевременной. Ряд подписей (Т. Маккин, М. Торнтон) появились значительно позже 2 августа. Имена всех 56 человек, подписавших

Декларацию вошли в историю США, им посвящена обширная литература и мемориал в Вашингтоне. На известной картине Дж. Трамбла "Подписание Декларации независимости", висящей в Ротонде Капитолия, 36 из 48 изображенных персонажей написаны при их жизни. Оригинал Декларации, хранившийся в Библиотеке конгресса, в декабре 1952 был перевезен в здание Национального архива США на Конститьюшн-авеню в Вашингтоне и наряду с подлинниками Конституции США и Билля о правах представлен для обозрения в выставочном зале. День принятия Декларации - 4 июля - стал национальным праздником США - Днем независимости, ежегодно торжественно отмечаемым всей страной.
ДЕКЛАРАЦИЯ О ПРИНЦИПАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА , касающихся дружественных отношений и сотрудничества между государствами в соответствии с уставом ООН, принята ООН в 1970. Содержит основные принципы современного международного права: запрещение применения силы и угрозы силой, мирное разрешение международных споров, невмешательство во внутренние дела, обязанность государств сотрудничать друг с другом, равноправие и самоопределение народов, суверенное равенство государств, добросовестное соблюдение международных обязательств.ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ РСФСРПОСТАНОВЛЕНИЕ от 22 ноября 1991 г. №1920-1О ДЕКЛАРАЦИИ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНАРассмотрев представленный Президентом РСФСР проект Декларации прав и свобод человека и гражданина, Верховный Совет РСФСР постановляет:1. Принять Декларацию прав и свобод человека и гражданина.2. Комитету Верховного Совета РСФСР по законодательству, Комитету Верховного Совета РСФСР по правам человека, Комитету Верховного Совета РСФСР по вопросам законности, правопорядка и борьбы с преступностью подготовить предложения по приведению законодательства РСФСР в соответствие с положениями настоящей Декларации и внести их на рассмотрение Верховного Совета РСФСР.3. Президиуму Верховного Совета РСФСР: включить намеченные к разработке законы в план законопроектных работ; поручить соответствующим комиссиям палат и комитетам Верховного Совета РСФСР подготовку указанных законопроектов.Председатель Верховного Совета РСФСР Р.И. ХАСБУЛАТОВПринята Верховным Советом РСФСР 22 ноября 1991 года
ДЕКЛАРАЦИЯ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНАУтверждая права и свободы человека , его честь и достоинство как высшую ценность общества и государства, отмечая необходимость приведения законодательства РСФСР в соответствие с общепризнанными международным сообществом стандартами прав и свобод человека, Верховный Совет РСФСР принимает настоящую Декларацию.Статья 1(1) Права и свободы человека принадлежат ему от рождения.(2) Общепризнанные международные нормы, относящиеся к правам человека, имеют преимущество перед законами РСФСР и непосредственно порождают права и обязанности граждан РСФСР.Статья 2(1) Перечень прав и свобод, закрепленных настоящей Декларацией, не является исчерпывающим и не умаляет других прав и свобод человека и гражданина.(2) Права и свободы человека и гражданина могут быть ограничены законом только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты конституционного строя, нравственности, здоровья, законных прав и интересов других людей в демократическом обществе.Статья 3(1) Все равны перед законом и судом.(2) Равенство прав и свобод гарантируется государством независимо от расы, национальности, языка, социального происхождения, имущественного и должностного положения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, а также других обстоятельств.(3) Мужчина и женщина имеют равные права и свободы.(4) Лица, виновные в нарушении равноправия граждан, привлекаются к ответственности на основании закона.Статья 4(1) Осуществление человеком своих прав и свобод не должно нарушать права и свободы других лиц.(2) Запрещается использование прав и свобод для насильственного изменения конституционного строя, разжигания расовой, национальной, классовой, религиозной ненависти, для пропаганды насилия и войны.Статья 5(1) Каждый имеет право на приобретение и прекращение гражданства в соответствии с

законом РСФСР.(2) Гражданин РСФСР не может быть лишен гражданства Российской Федерации или выслан за ее пределы.(3) Гражданин РСФСР не может быть выдан другому государству иначе как на основании закона или международного договора РСФСР или СССР.(4) Российская Федерация гарантирует своим гражданам защиту и покровительство за ее пределами.Статья 6Лица, не являющиеся гражданами РСФСР и законно находящиеся на ее территории, пользуются правами и свободами, а также несут обязанности граждан РСФСР, за изъятиями, установленными Конституцией, законами и международными договорами РСФСР или СССР. Лицо не может быть лишено почетного гражданства либо предоставленного политического убежища на территории РСФСР без согласия Верховного Совета РСФСР.Статья 7Каждый имеет право на жизнь. Никто не может быть произвольно лишен жизни. Государство стремится к полной отмене смертной казни. Смертная казнь впредь до ее отмены может применяться в качестве исключительной меры наказания за особо тяжкие преступления только по приговору суда с участием присяжных.Статья 8(1) Каждый имеет право на свободу и личную неприкосновенность.(2) Задержание может быть обжаловано в судебном порядке.(3) Заключение под стражу и лишение свободы допускаются исключительно на основании судебного решения в порядке, предусмотренном законом.(4) Никто не может быть подвергнут пыткам, насилию, другому жестокому или унижающему человеческое достоинство обращению или наказанию. Никто не может быть без его добровольного согласия подвергнут медицинским, научным или иным опытам.Статья 9(1) Каждый имеет право на неприкосновенность его частной жизни, на тайну переписки, телефонных переговоров, телеграфных и иных сообщений. Ограничение этого права допускается только в соответствии с законом на основании судебного решения.(2) Каждый имеет право на уважение и защиту его чести и достоинства.(3) Сбор, хранение, использование и распространение информации о частной жизни лица без его согласия не допускаются, за исключением случаев, указанных в законе.Статья 10(1) Каждый имеет право на жилище. Никто не может быть произвольно лишен жилища.(2) Государство поощряет жилищное строительство, содействует реализации права на жилище.(3) Жилье малоимущим гражданам предоставляется бесплатно или на льготных условиях из государственных и муниципальных жилищных фондов.Статья 11(1) Жилище неприкосновенно. Никто не имеет права проникать в жилище против воли проживающих в нем лиц.(2) Обыск и иные действия, совершаемые с проникновением в жилище, допускаются на основании судебного решения. В случаях, не терпящих отлагательств, возможен иной, установленный законом порядок, предусматривающий обязательную последующую проверку судом законности этих действий.Статья 12(1) Каждый имеет право на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации.(2) Гражданин РСФСР имеет право свободно выезжать за ее пределы и беспрепятственно возвращаться.(3) Ограничение этих прав допускается только на основании закона.Статья 13(1) Каждый имеет право на свободу мысли, слова, а также на беспрепятственное выражение своих мнений и убеждений. Никто не может быть принужден к выражению своих мнений и убеждений.(2) Каждый имеет право искать, получать и свободно распространять информацию. Ограничения этого права могут устанавливаться законом только в целях охраны личной, семейной, профессиональной, коммерческой и государственной тайны, а также нравственности. Перечень сведений, составляющих государственную тайну, устанавливается законом.Статья 14Каждому гарантируется свобода совести, вероисповедания, религиозной или атеистической деятельности. Каждый вправе свободно исповедовать любую религию или не исповедовать никакой, выбирать, иметь и распространять религиозные либо атеистические убеждения и действовать в соответствии с ними при условии соблюдения закона.Статья 15Каждый гражданин РСФСР, убеждениям которого противоречит несение военной службы, имеет право на ее замену выполнением альтернативных гражданских обязанностей в порядке, установленном законом.Статья 16(1) Каждый вправе

свободно определять свою национальную принадлежность. Никто не должен быть принужден к определению и указанию его национальной принадлежности.(2) Каждый имеет право на пользование родным языком, включая обучение и воспитание на родном языке.(3) Оскорбление национального достоинства человека преследуется по закону.Статья 17Граждане РСФСР имеют право участвовать в управлении делами общества и государства как непосредственно, так и через своих представителей, свободно избираемых на основе всеобщего равного избирательного права при тайном голосовании.Статья 18Граждане РСФСР имеют равное право доступа к любым должностям в государственных органах в соответствии со своей профессиональной подготовкой и без какой-либо дискриминации. Требования, предъявляемые к кандидату на должность государственного служащего, обуславливаются исключительно характером должностных обязанностей.Статья 19Граждане РСФСР вправе собираться мирно и без оружия, проводить митинги, уличные шествия, демонстрации и пикетирование при условии предварительного уведомления властей.Статья 20Граждане РСФСР имеют право на объединение. Ограничение этого права может быть установлено только решением суда на основании закона.Статья 21Граждане РСФСР имеют право направлять личные и коллективные обращения в государственные органы и должностным лицам, которые в пределах своей компетенции обязаны рассмотреть эти обращения, принять по ним решения и дать мотивированный ответ в установленный законом срок.Статья 22(1) Каждый имеет право быть собственником, то есть имеет право владеть, пользоваться и распоряжаться своим имуществом и другими объектами собственности как индивидуально, так и совместно с другими лицами. Право наследования гарантируется законом.(2) Каждый имеет право на предпринимательскую деятельность, не запрещенную законом.Статья 23(1) Каждый имеет право на труд, который он свободно выбирает или на который свободно соглашается, а также право распоряжаться своими способностями к труду и выбирать профессию и род занятий.(2) Каждый имеет право на условия труда, отвечающие требованиям безопасности и гигиены, на равное вознаграждение за равный труд без какой бы то ни было дискриминации и не ниже установленного законом минимального размера.(3) Каждый имеет право на защиту от безработицы.(4) Принудительный труд запрещен.Статья 24(1) Каждый работник имеет право на отдых.(2) Работающим по найму гарантируются установленные законом продолжительность рабочего времени, еженедельные выходные дни, праздничные дни, оплачиваемый ежегодный отпуск, сокращенный рабочий день для ряда профессий и работ.Статья 25(1) Каждый имеет право на квалифицированную медицинскую помощь в государственной системе здравоохранения. Государство принимает меры, направленные на развитие всех форм оказания медицинских услуг, включая бесплатное и платное медицинское обслуживание, а также медицинское страхование; поощряет деятельность, способствующую экологическому благополучию, укреплению здоровья каждого, развитию физической культуры и спорта.(2) Сокрытие государственными должностными лицами фактов и обстоятельств, создающих угрозу жизни и здоровью людей, преследуется по закону.Статья 26(1) Каждый имеет право на социальное обеспечение по возрасту, в случае утраты трудоспособности, потери кормильца и в иных, установленных законом случаях.(2) Пенсии, пособия и другие виды социальной помощи должны обеспечивать уровень жизни не ниже установленного законом прожиточного минимума.(3) Государство развивает систему социального страхования и обеспечения.(4) Поощряется создание общественных фондов социального обеспечения и благотворительность.Статья 27(1) Каждый имеет право на образование.(2) Гарантируется общедоступность и бесплатность образования в пределах государственного образовательного стандарта. Основное образование обязательно.Статья 28Государство обеспечивает защиту материнства и младенчества, права детей, инвалидов, умственно отсталых лиц, а также граждан, отбывших наказание в местах лишения свободы и нуждающихся в социальной поддержке.Статья 29(1) Свобода художественного,

научного и технического творчества, исследований и преподавания, а также интеллектуальная собственность охраняются законом.(2) Признается право каждого на участие в культурной жизни и пользование учреждениями культуры.Статья 30Каждый вправе защищать свои права, свободы и законные интересы всеми способами, не противоречащими закону.Статья 31Государственные органы, учреждения и должностные лица обязаны обеспечить каждому возможность ознакомления с документами и материалами, непосредственно затрагивающими его права и свободы, если иное не предусмотрено законом.Статья 32Каждому гарантируется судебная защита его прав и свобод. Решения и деяния должностных лиц, государственных органов и общественных организаций, повлекшие за собой нарушение закона или превышение полномочий, а также ущемляющие права граждан, могут быть обжалованы в суд.Статья 33Права жертв преступлений и злоупотреблений властью охраняются законом. Государство обеспечивает им доступ к правосудию и скорейшую компенсацию за причиненный ущерб.Статья 34(1) Каждый обвиняемый в уголовном преступлении считается невиновным, пока его виновность не будет доказана в предусмотренном законом порядке и установлена вступившим в законную силу приговором компетентного, независимого и беспристрастного суда. Обвиняемый не обязан доказывать свою невиновность. Неустранимые сомнения в виновности лица толкуются в пользу обвиняемого.(2) Каждый осужденный за уголовное преступление имеет право на пересмотр приговора вышестоящей судебной инстанцией в порядке, установленном законом, а также право просить о помиловании или смягчении наказания.(3) Никто не должен дважды нести уголовную или иную ответственность за одно и то же правонарушение.(4) Признаются не имеющими юридической силы доказательства, полученные с нарушением закона.Статья 35(1) Закон, устанавливающий или отягчающий ответственность лица, обратной силы не имеет. Никто не может нести ответственность за действия, которые в момент их совершения не признавались правонарушением. Если после совершения правонарушения ответственность за него устранена или смягчена, применяется новый закон.(2) Закон, предусматривающий наказание граждан или ограничение их прав, вступает в силу только после его опубликования в официальном порядке.Статья 36Никто не обязан свидетельствовать против себя самого, своего супруга или близких родственников, круг которых определяется законом. Законом могут устанавливаться и иные случаи освобождения от обязанности давать показания.Статья 37(1) Каждому гарантируется право на пользование квалифицированной юридической помощью. В случаях, предусмотренных законом, эта помощь оказывается бесплатно.(2) Каждое задержанное, заключенное под стражу или обвиняемое в совершении преступления лицо имеет право пользоваться помощью адвоката (защитника) с момента соответственно задержания, заключения под стражу или предъявления обвинения.Статья 38Каждый имеет право на возмещение государством всякого вреда, причиненного незаконными действиями государственных органов и их должностных лиц при исполнении служебных обязанностей.Статья 39Временное ограничение прав и свобод человека и гражданина допускается в случае введения чрезвычайного положения на основаниях и в пределах, устанавливаемых законом РСФСР.Статья 40(1) Парламентский контроль за соблюдением прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации возлагается на Парламентского уполномоченного по правам человека.(2) Парламентский уполномоченный по правам человека назначается Верховным Советом РСФСР сроком на 5 лет, подотчетен ему и обладает той же неприкосновенностью, что и народный депутат РСФСР.(3) Полномочия Парламентского уполномоченного по правам человека и порядок их осуществления устанавливаются законом.

ДЕКЛАРАЦИЯ ПРАВ ТРУДЯЩЕГОСЯ И ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО НАРОДА , один из первых конституционных актов Советского государства. Принята 12(25).1.1918 3-м Всероссийским съездом Советов. Провозгласила Россию Республикой Советов.

ДЕКЛАРАЦИЯ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА , см. Всеобщая декларация прав человека.

ДЕКЛАРАЦИЯ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА , политический манифест Французской революции, принятый Учредительным собранием 26 августа 1789. Провозглашала неотъемлемыми правами человека свободу личности, слова, совести, равенство граждан перед законом, право на сопротивление угнетению. Объявляла неприкосновенной частную собственность.
ДЕКЛИНАТОР [от лат . declino - отклоняю(сь)], прибор для наблюдения суточных изменений (вариаций) склонения магнитного. Иногда применяется также для подземных маркшейдерских съемок (определение магнитных азимутов сторон съемки).
ДЕКОДЕР (от де ... и код) в системах цветного телевидения, дополнительное устройство (блок), подключаемое к телевизору цветного изображения какой-либо системы (напр. системы СЕКАМ), позволяющее воспроизводить на его экране в цвете изображение, передаваемое или записанное по другой системе цветного телевидения (напр., по системе ПАЛ). Во многих современных моделях телевизоров такое устройство конструктивно объединено с блоком цветности (напр., декодер ПАЛ/СЕКАМ).
ДЕКОКТ (лат . decoctum), лекарственная форма; устаревшее название отвара.
ДЕКОЛОРАЦИЯ (лат . decoloratio), уничтожение краски, обесцвечивание.
ДЕКОМЕД Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ДЕКОМПЕНСАЦИЯ (от де ... и лат. compensatio - возмещение), расстройства деятельности организма, возникающие при неспособности его приспособительных механизмов компенсировать вызванные болезнью нарушения (напр., декомпенсация сердца, см. Сердечная недостаточность).
ДЕКОМПРЕССИОННАЯ БОЛЕЗНЬ (от де ... и лат. compressio - сжатие), патологическое состояние, обусловленное резким снижением давления окружающей среды (напр., кессонная болезнь).
ДЕКОНСТРУКТИВИЗМ , тенденции в изо-искусстве и архитектуре последней четверти 20 в., пародийно противостоящие конструктивизму с его культом жизнестроительной рациональности. Нагромождения мусора, ржавых останков современной цивилизации в ассамбляжах "нового реализма", имитация элементов руин, катастрофических повреждений в некоторых образцах архитектуры постмодернизма, археологизма и стиля "новых диких" могут служить характерными его примерами.
ДЕКОР (от лат . decoro - украшаю), система украшения сооружения (фасада, интерьера) или изделия.
ДЕКОРАТИВНОЕ ИСКУССТВО , род пластических искусств, произведения которого наряду с архитектурой художественно формируют окружающую человека материальную среду и вносят в нее эстетическое идейно-образное начало. Включает различные искусства, служащие для украшения произведений архитектуры и садово-паркового искусства (монументально-декоративное искусство), создающие художественные предметы для общественного и частного быта (декоративно-прикладное искусство), художественно оформляющие празднества, зрелища, экспозиции и т. д. (оформительское искусство). В отличие от производственного станкового искусства, произведения декоративного искусства наиболее полно раскрывают свое содержание в ансамбле, для эстетической организации которого они созданы.
ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО , область декоративного искусства: создание художественных изделий, имеющих практическое назначение в общественном и частном быту, и художественная обработка утилитарных предметов (утварь, мебель, ткани, орудия труда, средства передвижения, одежда, украшения, игрушки и т. д.). При обработке материалов (металл, дерево, керамика, стекло, текстиль и др.) в декоративно-прикладном искусстве используются литье, ковка, чеканка, гравирование, резьба, роспись, инкрустация, вышивка, набойка и т. д. Произведения декоративно-прикладного искусства составляют часть предметной среды, окружающей человека, и эстетически ее обогащают. Они обычно тесно связаны с архитектурно-пространственным окружением, ансамблем (на улице, в парке, в

интерьере) и между собой, образуя художественный комплекс. Возникнув в глубокой древности, декоративно-прикладное искусство стало одной из важнейших областей народного творчества, его история связана с художественным ремеслом, художественной промышленностью, с деятельностью профессиональных художников и народных мастеров, с нач. 20 в. также с художественным конструированием.
ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ , культурные и дикорастущие растения (деревья, кустарники, многолетние и однолетние травы), применяемые в озеленении, для украшения жилых помещений и общественных зданий. Отличаются красивой формой, разнообразной окраской листьев, цветков и плодов.
ДЕКОРАЦИЯ (от позднелат . decoratio - украшение), оформление сцены, павильона, съемочной площадки, создающее зрительный образ спектакля, фильма.
ДЕКОРТИКАЦИЯ (от лат . decorticatio - очистка от коры), полное или частичное удаление в опытах на животных коры больших полушарий головного мозга. При декортикации выключаются ее влияния на другие отделы центральной нервной системы и на различные органы, а также на формирование поведенческих актов.
ДЕКОРУМ (от лат . decorum - приличие, пристойность), внешнее приличие, благопристойность; обстановка, подобающая положению или должности.
ДЕКРЕМЕНТ ЗАТУХАНИЯ (от лат . decrementum - уменьшение), характеристика быстроты затухания колебаний: d = ln(A1/A2), где A1 и A2 - амплитуды двух колебаний, следующих друг за другом в одну и ту же сторону.
ДЕКРЕТ (от лат . decretum - постановление), в ряде государств нормативный акт, изданный главой государства или правительства.
ДЕКРЕТ О ЗЕМЛЕ , принят в ночь с 26 на 27 октября (с 8 на 9 ноября) 1917 2-м Всероссийским съездом Советов. Включал общекрестьянский наказ о земле, составленный на основании 242 местных наказов. Все помещичьи, царские, церковные, монастырские земли конфисковывались вместе с инвентарем и постройками и передавались крестьянским комитетам и Советам для распределения между крестьянами.
ДЕКРЕТ О МИРЕ , принят в ночь с 26 на 27 октября (с 8 на 9 ноября) 1917 2-м Всероссийским съездом Советов. Призвал участников 1-й мировой войны начать переговоры о справедливом, демократическом мире.
ДЕКРЕТАЛИИ (позднелат . decretalia), постановления римских пап (с кон. 4 в.) в форме посланий. С 5 в. стали появляться подложные декреталии (напр., Лжеисидоровы декреталии 9 в.).
ДЕКРЕТНОЕ ВРЕМЯ , поясное время плюс один час; в отличие от летнего времени, такое превышение постоянно в течение года. Введено постановлением Совета Народных Комиссаров СССР от 16 июня 1930 с целью более рационального использования светлой части суток (отменено в феврале 1991). В России декретное время вновь принято в октябре 1991. Таким образом, время данного часового пояса в России отличается от всемирного времени на номер часового пояса (в часах) плюс один час (в летний период - дополнительно еще час), см. напр., Московское время.
ДЕКРЕТНЫЙ ОТПУСК , в России употребляемое иногда в быту название отпуска по беременности и родам.
ДЕКРОЛИ (Decroly) Овид (1871-1932) , бельгийский педагог-реформатор, врач и психолог. Сторонник идей свободного воспитания. С целью сблизить школу с жизнью разработал систему обучения, основанную на "центрах интересов" (комплексные темы, соответствующие жизненным интересам человека).
ДЕКРУАЗИЛЬ (Descroizil) Франсуа Антуан Анри (1751-1825) , французский химик-технолог. Один из основателей объемного анализа. Разработал (1805-06) алкалиметрию и ацидиметрию. Ввел (1795) в аналитическую практику набор приспособлений для титрования, мерные цилиндры, бюретки, пипетки. Впервые применил хлор для беления тканей.
ДЕКСБАХ Михаил Сергеевич (р . 1937), российский летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1981). Провел заводские и государственные испытания первого в СССР самолета вертикального взлета и посадки; его методическая

работа способствовала освоению этого самолета летчиками авиации Военно-морского флота.
ДЕКСТРАНЫ , запасные полисахариды дрожжей и бактерий; образованы остатками глюкозы. Обладают антигенными свойствами. Используются как заменители плазмы крови.
ДЕКСТРИНЫ , продукты частичного расщепления полисахаридов. Декстрины из крахмала применяют в качестве клеящих веществ в текстильной, полиграфической, обувной промышленности.
ДЕКСТРОКАРДИЯ (от лат . dexter - правый и греч. kardia - сердце), врожденная аномалия - расположение сердца в правой половине грудной полости.
ДЕКУР (Decour) Жак (наст . имя Даниель Декурдеманш, Decourdemanche) (1910-42), французский писатель, журналист. Протест против обывательской успокоенности в романах "Мудрец и капрал" (1930), "Отцы" (1936); путевой дневник "Филистербург" (1932), рассказы, эссе. В 1940-41 организатор подпольных изданий. Расстрелян гестапо.
ДЕКУРИОН (лат . decurio), командир декурии.
ДЕКУРИОНЫ (куриалы) , высшее сословие италийских и провинциальных городов Римской империи. Как члены городских советов (сенатов) ведали городским управлением, сдачей городских земель в аренду и т. п.
ДЕКУРИЯ (лат . decuria, букв. - десяток, от decem - десять), низшее подразделение кавалерии из 10 всадников в армии Др. Рима; три декурии составили турму.
ДЕЛАВАРЫ (самоназвание - ленапе) , индейский народ группы алгонкинов в США (шт. Нью-Йорк, Висконсин, Канзас, Оклахома, 3 тыс. человек, 1992) и в Канаде (резервации на юге пров. Онтарио, 1 тыс. человек). Верующие - протестанты (моравские братья).
ДЕЛАВЭР , залив Атлантического ок. у берегов США. Длина 80 км, ширина у входа ок. 19 км, в средней части ок. 40 км. По дну проложен судоходный канал (глубина 11,8 м) к устью р. Делавэр, близ которого расположен г. Филадельфия. Рыболовство, разведение устриц.
ДЕЛАВЭР (Delaware) , река на востоке США. 660 км, площадь бассейна 31,1 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды 350 м3/с. Судоходна от г. Трентон.
ДЕЛАВЭР , штат на востоке США. 5,3 тыс. км2. Население 700 тыс. человек (1993). Адм. ц. - Довер.
ДЕЛАГАРДИ (De la Gardie) Якоб (1583-1652) , граф, шведский маршал (1620). Возглавлял шведскую интервенцию 17 в.
ДЕЛАЖ (Delage) Ив (1854-1920) , французский зоолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1901). Труды по морфологии и развитию различных групп беспозвоночных (паразитических ракообразных, турбеллярий, губок и др.). Экспериментальные исследования процессов оплодотворения и партеногенеза.
ДЕЛАКРУА (Delacroix) Эжен (1798-1863) , французский живописец и график. Глава французского романтизма. Дух свободолюбия, активного действия, борьбы выразил во взволнованно-напряженных, проникнутых гуманистическим пафосом, динамичных по композиции, экспрессивных, звучных по колориту произведениях ("Резня на Хиосе", 1823-24; "Свобода, ведущая народ", 1830). Творческая фантазия, страстный темперамент выразились в исторических композициях, в произведениях на темы Востока, классической и современной литературы ("Алжирские женщины", 1833-34; "Взятие крестоносцами Константинополя", 1840-41), иллюстрациях к произведениям У. Шекспира, И. В. Гете.
ДЕЛАМБР (Delambre) Жан Батист Жозеф (1749-1822) , французский астроном, иностранный почетный член Петербургской АН (1810). Один из руководителей измерения дуги меридиана от Дюнкерка до Барселоны, послужившего основой для установления единицы длины - метра. Деламбр вычислил таблицы видимых движений Солнца, больших планет и спутников Юпитера. Автор 6-томного труда по истории астрономии (1817-27).

ДЕЛАНДР (Deslandres) Анри (1853-1948) , французский астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1914). Изобрел спектрогелиограф, систематически исследовал спектр различных участков диска Солнца. Одним из первых применил принцип Доплера для изучения вращения планет.
ДЕЛАРОШ (Delaroche) Поль (наст . имя Ипполит) (1797-1856), французский живописец. Основоположник натуралистической исторической живописи, соединял внешнее правдоподобие с сентиментальной трактовкой драматических эпизодов истории ("Дети Эдуарда IV", 1831).
ДЕЛГАДУ (Delgado) Умберту (1906-65) , один из руководителей оппозиции диктатору Португалии Салазару. В 1958 выдвинут кандидатом оппозиции на президентских выборах. Убит агентами тайной полиции.
ДЕЛЕГИРОВАННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО , в государственном праве принятие законов главой государства, административными и иными органами управления на основе специальных полномочий, предоставленных законодательными органами.
ДЕЛЕДДА (Deledda) Грация (1871-1936) , итальянская писательница, близкая к веризму. Произведения о жизни рыбаков и крестьян ("Сардинские рассказы", 1894). Тонкий психологический анализ, лирическое описание природы - в романах "Элиас Портолу" (1903), "Пепел" (1904), "Тоска по родине" (1905), "Мать" (1920). Нобелевская премия (1926).
ДЕЛЕНИЕ , арифметическое действие, обратное умножению; посредством деления по произведению a (делимому) и одному из множителей b (делителю), отличному от нуля, отыскивается другой множитель (частное). Знаки деления - две точки (a:b), горизонтальная черта или наклонная черта (a/b). Деление дробных чисел a/b и c/d определяется равенством (a/b):(c/d) = ad/bc, Деление комплексных чисел ? = a+bi и ? = c+di, c2+d2 ? 0 - равенством ??? = (ac+bd)/(c2+d2)+(bc-ad)i/(c2+d2).
ДЕЛЕНИЕ , способ размножения одноклеточных организмов, а также клеток, составляющих тела многоклеточных. У бактерий деление осуществляется образованием поперечной перегородки. У одноклеточных водорослей и животных деление вместе с тем и бесполое размножение. У многоклеточных деление клеток лежит в основе роста тканей и полового размножения (см. Митоз, Мейоз).
ДЕЛЕНИЕ АТОМНЫХ ЯДЕР , распад атомного ядра на 2 (реже 3 или 4) осколка. Деление атомных ядер под действием нейтронов впервые обнаружено О. Ганом и Ф. Штрасманом (1938). Сопровождается вылетом вторичных нейтронов, ?-квантов и выделением энергии. В дальнейшем это позволило осуществить ядерные цепные реакции, создать ядерные реакторы и реализовать ядерный взрыв (атомную бомбу). Самопроизвольное (спонтанное) деление атомных ядер (открыто Г. Н. Флеровым и К. А. Петржаком; 1940) наблюдается лишь у тяжелых элементов (напр., у урана) и ограничивает возможность существования более тяжелых трансурановых элементов.
ДЕЛЕЦИЯ (от лат . deletio - уничтожение) (генетическое), потеря одного из внутренних участков хромосомы; вид хромосомной мутации.
ДЕЛИ , союзная территория (административная единица) Индии, управляемая центральным правительством, в средней части бас. р. Джамна. 1,5 тыс. км2. Население 9,4 млн. человек (1991). Адм. ц. - г. Дели.
ДЕЛИ , столица Индии (с 1947), на р. Джамна, административный центр союзной территории Дели. Городские районы: Старый Дели, Новый Дели (Нью-Дели) и др. Население св. 7,2 млн. человек (1991). Транспортный узел; международный аэропорт. Разнообразная легкая, а также химическая, стекло-керамическая, пищевая, строительная, полиграфическая промышленность; металлообработка и машиностроение. Художественные ремесла. 2 университета. Национальный музей Индии, Национальная галерея современного искусства, Интернациональный музей кукол; мемориальные музеи М. Ганди, Дж. Неру и др. В древности назывался Индрапрастха. В 1206 Дели стал столицей Делийского султаната, в 1526 - Могольской империи. В 1803 захвачен англичанами. В 1911-47 столица Британской Индии. Железная колонна (нач. 5 в.), минарет Кутб Минар (нач. 13 в.), крепость Лал-Кила

("Красный форт", 17 в.) с дворцами и мечетью, Соборная мечеть (17 в.) и др.
ДЕЛИБ (Delibes) Лео (1836-91) , французский композитор. Его "Коппелия" (1870) и "Сильвия" (1876) - первые в западно-европейской музыке симфонизированные балеты; оказали влияние на развитие музыкально-хореографического искусства. Опера "Лакме" (1883) и др.
ДЕЛИБЕС (Delibes) Мигель (р . 1920), испанский писатель. В социально-психологических произведениях Делибеса - трагическая судьба личности во враждебном мире современной цивилизации. Повесть "Дорога" (1950), романы "Крысы" (1962), "Пять часов с Марио" (1966), "Войны наших отцов" (1975).
ДЕЛИЙСКИЙ СУЛТАНАТ , государство в Индии в 1206-1526 со столицей в Дели. Основан в Сев. Индии после завоевания ее государством Гуридов в кон. 12 в., когда наместник Мухаммеда Гури в Индии Кутб-ад-дин Айбак объявил себя султаном. Господствующую верхушку в Делийском султанате составила чужеземная мусульманская знать. Завоеван Великими Моголами.
ДЕЛИКТ (лат . delictum), проступок, правонарушение.
ДЕЛИКТНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ (внедоговорная) , в гражданском праве ответственность, возникающая в связи с причинением имущественного вреда одним лицом другому в результате гражданского правонарушения (деликта).
ДЕЛИЛЬ (Delisle) Жозеф Никола (Осип Николаевич) (1688-1768) , французский астроном. В 1725-47 работал в России, академик и первый директор академической астрономической обсерватории, с 1747 иностранный почетный член Петербургской АН. Положил начало систематическим астрономическим наблюдениям и точным геодезическим работам в России. Определил ряд астропунктов. Руководил составлением генеральной карты России, для чего разработал специальную картографическую проекцию (проекция Делиля).
ДЕЛИМИТАЦИЯ ГРАНИЦ (от лат . delimitatio - установление границ), определение положения и направления государственной границы по соглашению между сопредельными государствами, зафиксированное в договоре и графически изображенное на прилагаемых к договору картах. На основании делимитации границ проводится демаркация границы.
ДЕЛИМОСТЬ , свойство целого числа делиться на другое целое число без остатка. Простейшие признаки делимости: число делится на 2, если его последняя цифра делится на 2; на 3 или на 9, если сумма цифр делится соответственно на 3 или на 9; на 5, если оно оканчивается на 0 или 5.
ДЕЛИНКВЕНТ (от лат . delinquens - совершающий проступок), правонарушитель; в праве термин, используемый для обозначения лиц с социально-отклоняющимся поведением (преступников и др.).
ДЕЛИРИЙ (от лат . delirium - безумие), вид помрачения сознания; проявляется ложной ориентировкой в окружающем, сценоподобными зрительными, реже слуховыми галлюцинациями, яркими бредовыми представлениями, двигательным возбуждением и др. После делирии отмечается частичная амнезия.
ДЕЛИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ , устройство, позволяющее снимать (использовать) только часть имеющегося постоянного или переменного напряжения посредством элементов электрической цепи, состоящей из резисторов, конденсаторов или катушек индуктивности. Используется в радио- и электротехнике, вычислительной технике и т. д.
ДЕЛИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ , устройство для уменьшения в целое число раз частоты подводимых к нему периодических электрических колебаний. Используется в синтезаторах частот, хронизаторах, кварцевых часах и др.
ДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА , приспособление металлорежущих станков (преимущественно фрезерных) для поворота обрабатываемых деталей на определенный угол. Различают механическую и оптическую делительную головку.
ДЕЛЛЕН Василий Карлович (1820-97) , российский астроном, геодезист, член-корреспондент Петербургской АН (1871). Разработал способ определения времени переносным пассажным инструментом, установленным в вертикали Полярной звезды.

ДЕЛЛИ (от нем . Delle - углубление), плоские, линейно вытянутые, безрусловые или с зачаточными руслами ложбины стока дождевых и талых вод на склонах водоразделов.
ДЕЛЛИНГЕР (Doellinger) Иоганн Йозеф Иганц фон (1799-1891) , немецкий церковный историк, один из вождей старокатолического движения. Профессор в Мюнхене. В 1871 был отлучен от Католической церкви.
ДЕЛЛЮК (Delluc) Луи (1890-1924) , французский кинорежиссер, теоретик киноискусства. Сценарии, фильмы и теоретические работы Деллюка во многом определили эстетику "Авангарда". Выдвинул теорию фотогении (киновыразительности). Поставил фильмы: "Молчание" (1920), "Лихорадка" (1921), "Женщина ниоткуда" (1923) и др.
"ДЕЛО" , ежемесячный научно-литературный журнал, 1866-1888 (с 1868 - литературно-политический), Санкт-Петербург. Продолжая журнал "Русское слово", сохранял до 1884 демократическое направление.
ДЕЛОВАЯ ДРЕВЕСИНА , части ствола дерева определенных размеров и качества, являющиеся конечным продуктом лесозаготовительного производства или используемые как полуфабрикаты для дальнейшей механической или химической переработки.
ДЕЛОВЫЕ ИГРЫ , метод имитации принятия управленческих решений в различных производственных ситуациях путем игры по заданным правилам группы людей или человека и ЭВМ. Применяются для обучения, научно-исследовательских целей, выработки управленческих решений.
ДЕЛОВЫЕ ЛЮДИ , в Московском княжестве 14-15 вв. лично свободные дворцовые слуги.
ДЕЛОН (Delon) Ален (р . 1935), французский актер. Снимался в фильмах: "Рокко и его братья", "Затмение", "Леопард", "Двое в городе", "Смерть негодяя", "Тегеран-43", "Неукротимый" и др.
ДЕ-ЛОНГ (De Long) Джордж Уошингтон (1844-81) , американский полярный исследователь. С 1879 руководил экспедицией на яхте "Жаннетта" к Сев. полюсу. После гибели судна (1881) Де-Лонг с частью экипажа достиг устья р. Лена, где погиб от голода. Экспедиция открыла 3 острова в группе островов, позже названных именем Де-Лонга.
ДЕ-ЛОНГА ОСТРОВА , группа мелких островов (Жаннетты, Генриетты, Беннетта, Вилькицкого, Жохова) в арх. Новосибирских о-вов, в составе Российской Федерации. Площадь ок. 228 км2. Высота до 426 м. Ледники.
ДЕЛОНЕ Борис Николаевич (1890-1980) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по геометрии, теории чисел, математической кристаллографии. Мастер альпинизма (1937).
ДЕЛОНЕ Вадим Николаевич (1947-83) , русский поэт, участник правозащитного движения, был в группе демонстрантов, выступивших на Красной площади против вторжения советских войск в Чехословакию (август 1968), 3 года провел в заключении. С 1975 в эмиграции во Франции. Сборник "Стихи 1965-1983", книга прозы "Портреты в колючей раме" (обе 1984).
ДЕЛОНЕ (Delaunay) Робер (1885-1941) , французский живописец. Создатель т. н. орфизма. Красочные декоративные композиции ("Эйфелева башня", 1910).
ДЕЛОНЕ (Delaunay; наст . фам. Терк) Соня (1885-1979), французская художница. Уроженка Украины. Во время пребывания в Париж вышла замуж (1910) за Р. Делоне. Особую известность завоевала своими дизайнерскими работами (рисунки для тканей, сценография, монументально-оформительское искусство). Ее декоративные композиции в духе орфизма и футуризма - характерный пример ар деко. Они проникнуты тонким ощущением динамически меняющейся, праздничной или бытовой жизненной среды.
ДЕЛОНЕ (Delaunay) Шарль Эжен (1816-72) , французский астроном. Открыл (1867) вековое замедление вращения Земли, вызванное ее приливным взаимодействием с Луной и Солнцем. Разработал (1846-55) метод решения задачи возмущенного движения небесных тел (метод Делоне).
ДЕЛОНИ (Deloney) Томас (ок . 1543-1600), английский писатель. Романы "Джек из Ньюбери" (1597), "Благородное ремесло" (1598), "Томас из Рединга" (опубликован 1612) из жизни городских ремесленников.

ДЕЛОРМ (Delorme , de l'Orme) Филибер (между 1510 и 1515-1570), французский архитектор. Представитель Возрождения. Сочетал ордерные и готические элементы, ввел "французскую колонну" (с декоративными поясами), богатый скульптурный декор (замок-дворец Ане, начат в 1547).
ДЕЛОС (Дилос) , остров в Эгейском м. В Др. Греции крупный религиозный центр (храм Аполлона). На Делос хранилась казна Делосского союза; центр работорговли.
ДЕЛОССКИЙ СОЮЗ (Первый афинский морской союз) , союз древнегреческих приморских городов и островов Эгейского м. в 478/477 - 404 до н. э. под гегемонией Афин. Собрания членов союза проходили на о. Делос, в святилище Аполлона. Распущен после поражения Афин в Пелопоннесской войне.
ДЕЛФТ (Delft) , город в Нидерландах. 87 тыс. жителей (1985). Машиностроение, химическая, пищевая промышленность. Производство керамических изделий (т. н. делфтский фаянс). Основан в 11 в. Художественный музей. Готические церкви Ауде керк (13-15 вв.) и Ньиве керк (14-15 вв.); ратуша (17 в.).
ДЕЛЧЕВ Гоце (1872-1903) , идеолог и организатор национально-освободительного движения в Македонии. Один из руководителей (с 1896) Внутренней македоно-одринской революционной организации. Участник Илинденского восстания 1903, погиб в бою.
ДЕЛЬ МОНАКО (Del Monaco) Марио (1915-82) , итальянский певец (драматический тенор). С 1941 пел на оперных сценах Италии (с 1943 в театре "Ла Скала") и других стран. Выделялись партии в операх Дж. Верди и веристов (см. Веризм).
ДЕЛЬБЛАН (Delblanc) Свен (р . 1931), шведский писатель. Исторический роман в духе плутовского романа "Ряса" (1963) из жизни Германии 18 в.; тетралогия "Хедебю" (1970-76) - хроника жизни шведской провинции накануне и в годы 2-й мировой войны. Аллегорическая повесть "Примавера" (1973) и "Сперанса" (1980). Цикл романов "Книга Самуила", "Дочери Самуила", "Земля Ханаанская" и "Одиночество Марии" (1981-85) - история 3 поколений семьи Дельблан.
ДЕЛЬБРЮК (Delbruck) Бертольд (1842-1922) , немецкий языковед. Заложил основы изучения сравнительного синтаксиса индоевропейских языков. Изучал веды, издал "Ведийскую хрестоматию".
ДЕЛЬБРЮК (Delbruck) Макс (1906-81) , американский физик, генетик, вирусолог, один из основоположников молекулярной биологии. По происхождению немец. С 1937 в США. Труды по атомной физике, мутагенезу, репродукции вирусов. Открыл рекомбинацию у бактериофагов. Нобелевская премия (1969, совместно с А. Д. Херши и С. Э. Лурия).
ДЕЛЬБРЮК (Delbruck) Ханс Готлиб (1848-1929) , немецкий военный историк. Автор "Истории военного искусства в рамках политической истории" (7 томов), содержащей значительный фактический материал.
ДЕЛЬВИГ Андрей Иванович (1813-87) , русский инженер, генерал-лейтенант инженерного корпуса (1868). Руководил строительством водопровода в Москве и Ниж. Новгороде, железных и шоссейных дорог и др. Один из организаторов и первый председатель (1866-70) Русского технического общества. Автор мемуаров.
ДЕЛЬВИГ Антон Антонович (1798-1831) , русский поэт. Друг А. С. Пушкина. Издавал альманах "Северные цветы" (1825-31) и "Литературную газету" (1830-31). Лирические стихи в духе древнегреческих идиллий, а также русских народных песен ("Соловей", "Не осенний мелкий дождичек").
ДЕЛЬВО (Delvaux) Поль (1897-1990) , бельгийский художник. Наряду с Р. Магритом - один из основоположников сюрреализма в бельгийской живописи. В его полотнах, соединяющих жеманный эротизм салонного искусства с чертами драматического, "черного" гротеска, преобладает мотив сна о некоем матриархальном "городе женщин"; нагие женские фигуры неизменно доминируют здесь среди меланхолических улиц и пустырей.
ДЕЛЬГАДО (Delgado) , Деликадо (Delicado) Франсиско (ок. 1480 - ок.1535), испанский прозаик. Автор нравоописательного романа в диалогах "Портрет

андалузки" (1528), запрещенного за фривольность и заново открытого в 19 в. (инициатором его публикации во Франции был Г. Аполлинер, также известна драматическая переработка романа Р. Альберти).
ДЕЛЬГАДО (Delgado) Хосе Мануэль Родригес (р . 1915), испанский нейрофизиолог. В 1950-73 работал в США. Усовершенствовал метод исследования головного мозга с помощью вживленных электродов. Выявил ряд центров, связанных с эмоциями; предложил метод раздражения этих центров для лечения психических заболеваний.
ДЕЛЬКАССЕ (Delcasse) Теофиль (1852-1923) , французский министр колоний в 1894-95, министр иностранных дел в 1898-1905, 1914-15, морской министр в 1911-13. Добивался создания Антанты и укрепления франко-русского союза.
ДЕЛЬНЫЕ ВЕЩИ (от голл . deel - часть), общее название некоторых деталей оборудования судна: рамы, клюзы, кнехты, трапы и пр.
ДЕЛЬТА , низменность в низовьях крупных рек, впадающих в мелководные участки моря или озера, образованная речными отложениями. Прорезана сетью рукавов и протоков. Название дельта происходит от заглавной буквы "дельта" греческого алфавита, по сходству с которой оно было дано в древности треугольной дельте Нила.
ДЕЛЬТА-АМАКУРО (Delta Amacuro) , штат на северо-востоке Венесуэлы. 40,2 тыс. км2. Население 91 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Тукупита.
ДЕЛЬТА-ДРЕВЕСИНА (древеснослоистый пластик) , один из видов древесных пластиков; изготовляется прессованием или склеиванием шпона (главным образом березового), пропитанного феноло- или крезоло-формальдегидной смолой.
ДЕЛЬТАПЛАНЕРНЫЙ СПОРТ (дельтапланеризм) , разновидность авиационного спорта с использованием дельтапланов - сверхлегких планеров, взлет и посадка которых осуществляется при помощи ног планериста. Различают 2 типа дельтапланов: с балансировочным и с аэродинамическим (комбинированным) управлением. Зародился в США (1951). Международная комиссия по дельтапланеризму (SIVL), основана в 1976, входит в ФАИ (Международная авиационная федерация; см. Планерный спорт). Чемпионаты мира и Европы с 1977 (поочередно).
ДЕЛЬТА-ФУНКЦИЯ , ?-функция Дирака, символ, применяемый в математической физике при решении задач, в которые входят сосредоточенные величины (нагрузка, заряд и т. п.). Дельта-функция - простейшая обобщенная функция; она характеризует, напр., плотность распределения масс, при котором в одной точке сосредоточена единичная масса, а любой интервал, не содержащий этой точки, свободен от масс.
ДЕЛЬТОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ , отложения речных наносов в морях и озерах у устьев рек, формирующие дельту. Состоят из песчано-глинистых пород с прослоями известняков; среди ископаемых дельтовых отложений встречаются залежи углей, железных и медных руд.
ДЕЛЬФИЙСКИЙ ВОЗНИЧИЙ , бронзовая статуя юноши в Музее в Дельфах (478-474 до н. э.). Выдающийся памятник греческого искусства ранней классики (т. н. строгий стиль).
ДЕЛЬФИЙСКИЙ МЕТОД (от названия древнегреческого г . Дельфы, известного своим оракулом), метод экспертного прогнозирования путем организации системы сбора экспертных оценок, их математической статистической обработки и последовательной корректировки на основе результатов каждого цикла обработки.
ДЕЛЬФИН (лат . Delphinus), созвездие Северного полушария.
ДЕЛЬФИН , способ спортивного плавания, разновидность баттерфляя, от которого отличается волнообразным движением ног и тела.
ДЕЛЬФИНАРИЙ , комплекс сооружений с бассейном для содержания дельфинов с целью их изучения, дрессировки и демонстрации; разновидность океанариума.
ДЕЛЬФИНИУМ , то же, что живокость.
ДЕЛЬФИНОВЫЕ , семейство морских млекопитающих подотряда зубатых китов. 2 подсемейства: белуховые (белуха и нарвал) и дельфины; часто считают самостоятельными семействами.

ДЕЛЬФИНЫ , подсемейство морских млекопитающих подотряда зубатых китов. Длина 1,2-10 мм. Ок. 50 видов, распространены широко. Дельфинов часто содержат в океанариумах (в т. ч. в дельфинариях), где они могут размножаться. Легко поддаются дрессировке; способны к звукоподражанию. Гидродинамическое совершенство форм тела, строение кожного покрова, гидроупругий эффект плавников, способность нырять на значительную глубину, надежность эхолокатора и другие особенности дельфинов представляют интерес для бионики. 1 вид в Красной книге Международного союза охраны природы.
ДЕЛЬФЫ , древнегреческий город в юго-западной Фокиде (Ср. Греция), общегреческий религиозный центр с храмом и оракулом Аполлона; в Дельфах происходили общегреческие пифийские игры.
ДЕЛЮВИЙ (от лат . deluo - смываю) (делювиальные отложения), скопления на склонах и у подошвы возвышенностей продуктов выветривания горных пород, смытых талыми и дождевыми водами.
ДЕЛЯНОВ Иван Давыдович (1818-97/98) , граф (с 1888), российский государственный деятель. Почетный член Петербургской АН (1859). С 1882 министр народного просвещения. Проводил политику контрреформ: усиление церковного влияния в начальной школе; ограничение приема детей низших сословий в гимназии и евреев в средние и высшие учебные заведения, а также ограничил автономию университетов, препятствовал развитию женского высшего образования.
ДЕМА , река в Предуралье, левый приток Белой. 535 км, площадь бассейна 12,8 тыс. км2. Средний расход воды 35 м3/с.
ДЕМАВЕНД , вулкан в хр. Эльбрус. Высшая точка Ирана (5604 м). Сольфатарная деятельность (выходы горячих газов, термальные источники). Ледники.
ДЕМАГОГ (от греч . demagogys, букв. - вождь народа), первоначально обозначение в Др. Греции руководителей политических группировок, ведших за собой народ; постепенно термин получил отрицательный смысл (см. в ст. Демагогия).
ДЕМАГОГИЯ (греч . demagogia, от demos - народ и ago - веду), воздействие на чувства, инстинкты, сознание людей, разжигание страстей для достижения каких-либо, обычно политических, целей, основанное на намеренном извращении фактов; высокопарные рассуждения, прикрывающие какие-либо корыстные цели.
ДЕМАЗЮР (Demasure) Луи (1523-ок .1580), французский поэт и драматург. Писал на французском и латинском языках. Автор драматической трилогии о царе Давиде "Священные трагедии" (1565), переводчик "Энеиды" Вергилия. В 1558 принял протестантство, спасался от гонений в Германии.
ДЕМАНТОИД , минерал, прозрачная ювелирная разновидность граната (андрадита) зеленого цвета с ярким алмазным блеском.
ДЕМАРЕ ДЕ СЕН-СОРЛЕН (Desmarets de Saint-Sorlin) Жан (1595-1676) , французский писатель. Один из первых членов Французской академии. В т. н. "споре о древних и новых" - оппонент Н. Буало и союзник Ш. Перро. Автор любовных мадригалов (цикл "Венок для Юлии"), комедий ("Визионеры"). В 1640-х гг. пережил религиозное озарение, под воздействием которого написал "христианскую эпопею" "Хлодвиг" (1657), трактат "Поэтика христианства" и др.
ДЕМАРЕ (Desmarest) Никола (1725-1815) , французский геолог. Составил первую геологическую карту области древних вулканов Центр. Франции, установил вулканическое происхождение базальта.
ДЕМАРКАЦИОННАЯ ЛИНИЯ (от франц . demarcation - разграничение), 1) в военном деле - линия (полоса), разделяющая воюющие стороны на время перемирия (линия прекращения огня). 2) Линия, разделяющая на зоны территорию побежденного государства. 3) Линия (полоса), временно устанавливаемая на территории, оспариваемой соседними государствами, до установления постоянной границы.

ДЕМАРКАЦИЯ , в медицине - полоса грануляционной ткани, отграничивающая зону некроза.
ДЕМАРКАЦИЯ ГРАНИЦ , установление линии государственной границы на местности путем сооружения пограничных знаков на основании документов о делимитации границ. Осуществляется смешанными комиссиями, которые образуются договаривающимися сторонами.
ДЕМАРСЕ (Demarcay) Эжен Анатоль (1852-1903) , французский химик. Работы в области органической и неорганической химии, спектроскопии. Открыл (1901) европий.
ДЕМАРШ (франц . demarche, букв. - выступление), протест, просьба или предостережение по какому-либо вопросу, адресованные правительством или ведомством иностранных дел одного государства другому государству. Может быть выражен в ноте, меморандуме, заявлении и др.
ДЕМБЕРА ЭФФЕКТ , возникновение электродвижущей силы в неравномерно освещаемом полупроводнике. Обусловлен различием в коэффициенте диффузии электронов проводимости и дырок. Открыт немецким физиком Х. Дембером (H. Dember) в 1931.
ДЕМБИНЬСКИЙ (Dembinski) Хенрык (1791-1864) , генерал, главнокомандующий повстанческих сил в Польском восстании 1830-31. В 1849 командир части вооруженных сил революционной Венгрии.
ДЕМБО Александр Григорьевич (1908-1995) , российский терапевт, один из основоположников спортивной кардиологии, доктор медицинских наук (1954). С 1990 - в Израиле. Основные труды в области дыхательной недостаточности, болезней сердца и почек у спортсменов. Автор первых в спортивной медицине работ, проведенных с использованием оксигемометрии и различных методов кардиографии.
ДЕМБОВСКИЙ (Dembowski) Эдвард (1822-46) , польский революционный демократ, участник Краковского восстания 1846 (секретарь диктатора Я. Тыссовского), провозгласил демократические реформы. Убит в стычке с австрийскими войсками.
ДЕМБОВСКИЙ Ян (1889-1963) , польский биолог, академик (1951) и президент (1951-56) Польской АН, иностранный член АН СССР (1958). Маршал сейма Польши (1952-56). Труды по проблемам зоопсихологии, таксисам инфузорий.
ДЕМЕЛТ (Dehmelt) Ханс Джордж (р . 1922), американский физик. Родился в Германии, с 1952 в США. Труды по атомным и молекулярным пучкам, физике элементарных частиц. Разработал метод удержания одиночных ионов, используемый для прецизионной спектроскопии высокого разрешения. Нобелевская премия (1989, совместно с В. Паулем).
ДЕМЕЛЬ (Dehmel) Рихард (1863-1920) , немецкий писатель. От социально-критических стихов в духе натурализма и утонченно-интеллектуальной лирики (сборник "Искупление", 1891, "Женщина и мир", 1896) перешел к неприятию мира и болезненному психологизму: драмы "Спутник человека" (1895), "Михель Михаэль" (1911), стихотворный роман "Двое" (1903). В годы 1-й мировой войны опубликовал националистические стихи.
ДЕМЕНТЬЕВ Андрей Дмитриевич (р . 1928), русский поэт. В сборнике лирических стихов "Родное" (1958), "Наедине с совестью" (1965), "Рожденье дня" (1978), "Азарт" (1983; Государственная премия СССР, 1985), "Характер" (1986) и поэмах - внутренний мир современника. В 1981-92 главный редактор журнала "Юность".
ДЕМЕНТЬЕВ Вадим Валерьянович (р . 1950), российский критик, литературовед. Сын В. В. Дементьева. Основная сфера интересов - многонациональная советская литература, литературные взаимосвязи, проблемы перевода. Книги: "Держатели огня: Многонациональная советская поэзия" (1982), "Расул Гамзатов" (1984), "Нас водила молодость" (1987), "Кайсын Кулиев" (1988), "Кавказская тетрадь" (1989) и др.
ДЕМЕНТЬЕВ Валерий Васильевич (р . 1925), российский критик, литературовед, доктор филологических наук (1984), профессор (1987). Основная сфера интересов - русская поэзия советского периода. Книги: "Степан Щипачев" (1956), "Поэзия и жизнь" (1960), "Поэты от земли"

(1963), "Ярослав Смеляков. Сильный как терн" (1967), "Огненный мост. Книга о поэзии" (1970), "Леонид Мартынов" (1971), "Александр Твардовский" (1976), "Мир поэта: Личность. Творчество. Эпоха" (1980), "Фрески: Литературные портреты" (1985), "Личность поэта: По страницам русской советской поэзии 1917-1987 гг." (1989) и др.

ДЕМЕНТЬЕВ Георгий Петрович (1898-1969) , российский зоолог, заслуженный деятель науки России (1968), профессор МГУ (1947), создатель школы орнитологов. Труды по систематике животных, зоогеографии, охране природы. Исследования в области теории образования и географической изменчивости видов. Автор (совместно с С. А. Бутурлиным) "Полного определителя птиц СССР" (т. 1-5, 1934-41). Государственная премия СССР (1952).

ДЕМЕНТЬЕВ Евстафий Михайлович (1850-1918) , русский врачебный и общественный деятель, один из основоположников санитарной статистики в России.

ДЕМЕНТЬЕВ Петр Васильевич (1907-77) , генерал-полковник-инженер (1976), дважды Герой Социалистического Труда (1941, 1977). С 1941 1-й заместитель наркома, 1-й заместитель министра, с 1953 министр авиационной промышленности СССР, с 1957 председатель Государственного комитета по авиационной технике, с 1965 министр авиационной промышленности СССР. Государственная премия СССР (1953).

ДЕМЕНЦИЯ (лат . dementia), см. в ст. Слабоумие.

ДЕМЕРАРА (Demerara) , бокситоносный район Гайаны, вблизи Атлантического побережья. Освоение с 1917. 1 тыс. км2. Геологические запасы 150 млн. т. Бокситы латеритно-осадочные, гиббситовые, с содержанием Al2O3 60-63%. Линзовидный пласт мощностью 3-13,5 м. Центр добычи - Макензи.

ДЕМЕСТВЕННОЕ ПЕНИЕ , стиль древнерусского церковного пения сер. 15-17 вв. Мелодика отличалась гибкостью, широкой распевностью. Наиболее распространена многоголосая традиция. Деменственное пение применялось в праздничном богослужении и в торжественных случаях (венчание, встреча царя и т. д.).

ДЕМЕТРА , в греческой мифологии богиня плодородия, покровительница земледелия. Дочь Кроноса и Реи, сестра Зевса, мать Персефоны. Ей соответствует римская Церера.

ДЕМЕТРИЙ из Алопеки , древнегреческий скульптор, главным образом портретист, кон. 5 - 1-й пол. 4 вв. до н. э. Стремился передать характерные индивидуальные особенности облика человека.

ДЕМЕТРИЙ (1-я пол . 2 в. до н. э.), древнегреческий художник, сын Селевка. Работал в Александрии при дворе Птолемея VI Филометра и в Риме. Писал пейзажи.

ДЕМЕТРИЙ I , царь (ок. 189 - ок. 167 до н. э.) Греко-Бактрийского государства периода его наивысшего расцвета. Завоевал ряд областей Сев.-Зап. Индии.

ДЕМЕТРИЙ I Полиоркет (ок . 337-283 до н. э.), македонский царь в 306-286 (с перерывами) из династии Антигонидов, диадох.

ДЕМЕТРИЙ Фалерский (ок . 360 - ок. 280 до н. э.), древнегреческий афинский государственный деятель и философ-перипатетик. Ученик Теофраста. В 317-307 абсолютный правитель (эпимелет) Афин; с 297 при дворе Птолемея I Сотера, один из основателей Александрийской библиотеки и Мусейона.

ДЕМИДОВ (до 1918 - Поречье) , город (с 1776) в Российской Федерации, Смоленская обл., на р. Каспля, у впадения р. Гобза, в 47 км от ж.-д. ст. Рудня. 9,8 тыс. жителей (1992). Льноперерабатывающий и молочный заводы. Известен с 15 в.

ДЕМИДОВА Алла Сергеевна (р . 1936), российская актриса, народная артистка России (1984). С 1964 в Московском театре на Таганке. Среди ролей: Мелентьевна ("Деревянные кони" по Ф. А. Абрамову), Раневская ("Вишневый сад" А. П. Чехова), Федра ("Федра" М. И. Цветаевой). Снималась в фильмах "Дневные звезды", "Шестое июля", "Отец Сергий", "Служили два товарища" и др. Государственная премия СССР (1977).

ДЕМИДОВСКИЕ ПРЕМИИ (на средства П . Н. Демидова) Петербургской АН в 1832-65 за опубликование трудов по науке, технике, искусству. Считались наиболее почетной научной наградой России.
ДЕМИДОВСКИЙ ЛИЦЕЙ в Ярославле , высшее учебное заведение для детей дворян и разночинцев в 1803-1918 (до 1833 Высших наук училище). Основан П. Г. Демидовым. С 1811 приравнен к университету. С 1868 юридический лицей (4 года обучения). В 1918 преобразован в университет (в 1924-69 педагогический институт).
ДЕМИДОВЫ , российские заводчики и землевладельцы. Из тульских кузнецов, с 1720 - дворяне, в кон. 18 в. вошли в круг знати, основали св. 50 заводов (40% чугуна в стране). 1) Никита Демидович Антуфьев (1656-1725), родоначальник, организатор строительства металлургических заводов на Урале. 2) Павел Григорьевич (1738-1821), основатель Демидовского лицея в Ярославле. 3) Павел Николаевич (1798-1840), учредитель Демидовских премий, почетный член Петербургской АН (1831).
ДЕМИДОВЫ , российские предприниматели - заводчики и землевладельцы. Первый предприниматель из рода Демидовых Среди русских семей, обязанных своим появлением на исторической сцене Петру I, особое место занимают Демидовы. Само их имя стало символом новой, преображенной России, а история их возвышения обросла многочисленными легендами. Родоначальник Демидовых - Никита - носил при рождении иную фамилию. Его отец, Демид Антуфьев, происходил из государственных крестьян и приехал в Тулу из села Павшино, чтобы заняться в городе кузнечным ремеслом. В 1664, когда его сыну было восемь лет, Демид умер. Согласно другой версии, Никита Демидов - простой крестьянин, бежавший в тульскую оружейную слободу, спасаясь от рекрутского набора. По третьей, он бежал в Тулу из Москвы, где служил на Пушечном дворе. Но так или иначе, уже в 1790-е гг.. Никита Демидов весьма успешно торговал железом и еще до изменившей всю его жизнь встречи с царем Петром был владельцем железоделательного завода, что уже тогда делало его положение совершенно исключительным, поскольку другие немногочисленные заводы того времени принадлежали сплошь иностранцам и членам правящей элиты. Что же касается встречи с Петром, то и по этому поводу существует несколько легенд. По одной из них Никита стал известен царю тем, что починил П. П. Шафирову его немецкий пистолет, да еще и изготовил точную его копию. По другой - Никита Демидов был единственным из тульских оружейников, взявшийся в 1696 выполнить заказ царя на изготовление 300 ружей по западному образцу. Успешно справившись с заданием, Демидов был обласкан Петром, а когда представил царю несколько ружей собственного изобретения, получил близ Тулы землю для строительства новой фабрики. С началом Северной войны 1700-21 нужда государства в металле и оружии резко возросла, и в 1701 Петр выдал Демидову специальную грамоту, позволявшую расширить производство за счет покупки новой земли и крепостных для работы на заводах. А уже на следующий год удачливый промышленник бил челом государю о передаче ему Невьянского железоделательного завода на Урале. Вскоре на челобитье был получен положительный ответ, да еще на крайне выгодных для Демидовых условиях, по существу делавших их хозяевами Урала. Акинфий Демидов - продолжатель дела отца Первым из Демидовых, прибывшим на Урал, был сын Никиты Акинфий. Родившийся в 1678, он еще в молодости был послан отцом в Саксонию учиться секретам металлургического производства и теперь рьяно принялся за дело. Именно ему и суждено было создать настоящую империю Демидовых, которая к середине века производила 52% всего русского металла. Начиная с 1716, Демидовы осуществляли строительство на Урале новых фабрик и заводов. Одновременно они вели и разведку новых уральских и алтайских месторождений, некоторые из которых используются и поныне. После смерти в 1725 Никиты Демидова полновластным хозяином заводов стал Акинфий. Им он отдавал все свое время и силы. В одном из писем к А. Д. Меншикову он писал, что фабрики, как малые дети, требуют постоянного внимания. Не щадя себя, Акинфий того же требовал и от других. Еще в 1720 Демидовы получили

от Петра I грамоту на дворянство, что дало им возможность на законных основаниях покупать крепостных рабочих для своих заводов. На них в тяжелейших условиях работали сотни крепостных; охотно принимали туда беглых и старообрядцев. Из последних формировались также кадры смотрителей и управляющих заводами. В 1737 Акинфий обратился в Кабинет с просьбой всех его рабочих, формально еще числившихся свободными, считать его крепостными. Основным средством воздействия на рабочих при этом был страх. Провинившихся жестоко наказывали - пороли, заковывали в железные колодки, держали в сырых подвалах. Столь же жестоко боролись Демидовы и с конкурентами, в том числе и с государственными предприятиями. Они не останавливались ни перед чем: переманивали мастеров, воровали руду, нападали на шахты, не позволяли другим заводчикам рубить лес. Не раз Демидовых обвиняли в захвате чужих земель, разработке месторождений без разрешения правительства, укрывательстве беглых, уклонении от уплаты налогов, подкупе должностных лиц и пр. Но всякий раз благодаря покровительству высокопоставленных вельмож им удавалось избежать наказания. Аргументом в их пользу всегда было и столь необходимое стране высокоэффективное производство, не имевшее аналогов ни в частном, ни в государственном секторе тогдашней экономики. В 1740 Акинфий Демидов получил чин статского, а в 1744 - действительного статского советника. В том же году указом Елизаветы Петровны было объявлено, что он находится под особым покровительством государыни. Таким образом, освобожденный вместе с братьями от обязательной службы и многих налогов, неподвластный никому, кроме самой государыни, Демидов, как заметил один из его биографов, оказался самым свободным человеком в России. Но эту свободу оборвала его смерть в 1745. Потомки Демидовых После смерти Акинфия принадлежавшие ему заводы перешли к его сыновьям - Прокопию, Григорию и Никите. Старший из братьев Прокопий делом предков не интересовался и продал свою долю купцу Яковлеву. Он прославился своей благотворительной деятельностью, жертвовал большие суммы на Московский воспитательный дом, стипендии студентам Московского университета. В 1772 он основал в Москве Демидовское коммерческое училище, создал ботанический сад. Разведением разнообразных растений прославился и брат Прокопия Григорий, также не желавший заниматься заводами. В свою очередь, младший сын Григория Павел стал известен как естествоиспытатель, подаривший в 1803 Московскому университету свою коллекцию минералов, а также обширную библиотеку. В том же году он основал в Ярославле знаменитый Демидовский лицей, а уже в 1880-е гг. на завещанные им деньги был открыт Томский университет. Из всех сыновей Акинфия Демидова лишь младший, Никита, продолжил дело отца и деда и построил ряд новых заводов. Однако и он был не чужд ученых занятий и собрал обширную библиотеку. Его сын Николай предпринимательству предпочел военную и дипломатическую карьеру, был посланником России во Флоренции, где открыл картинную галерею. Дети же Николая Павел и Анатолий (пятое поколение Демидовых) и вовсе управляли доставшимися им в наследство заводами через служащих, не заботясь о расширении и совершенствовании производства. Павел, отличившись сначала на военной, а затем и на гражданской службе, в 1831 учредил за достижения в области науки, техники и искусства Демидовские премии Петербургской Академии наук, считавшиеся самыми почетными в России до 1917. Анатолий был дипломатом, много времени проводил за границей, женился на племяннице Наполеона I, а затем купил титул князя Сан-Донато. К концу 19 - началу 20 в. многие из демидовских заводов были проданы или заложены, а их собственная доля составляла не многим более 20%.

ДЕМИЛИТАРИЗАЦИЯ территории (от де ... и лат. militaris - военный), в международном праве ликвидация на основании международного договора военных укреплений и сооружений на определенной территории, а также запрещение содержать на ней военные базы и войска. Различаются полная (Антарктика, Аландский арх., небесные тела, включая Луну, и др.) и частичная демилитаризация (напр., создание безъядерных зон). В литературе

термин "демилитаризация" употребляется иногда в более широком смысле (напр., демилитаризация экономики).
ДЕМИН Лев Степанович (р . 1926), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1974), полковник, кандидат технических наук, Герой Советского Союза (1974). Полет на "Союзе-15" (август 1974).
ДЕМИН Михаил (наст . имя Георгий Евгеньевич Трифонов) (1926-84), русский писатель. Неоднократно приговаривался к заключению в лагерях. С 1968 в эмиграции. Начал как поэт (сборники стихов "Под незакатным солнцем", 1956, "Лицом к востоку", 1958 и др.). В автобиографической трилогии "Блатной" (1978), "Таежный бродяга" (опубликована в 1978), "Рыжий дьявол" (1987) рассказывает о пребывании в лагерях и ссылке с точки зрения уголовника.
ДЕМИН Сергей Владимирович (1906-38) , воздухоплаватель. Еще будучи студентом МАИ был организатором и участником постройки дирижабля "Комсомольская правда". В дальнейшем разработал ряд усовершенствований для дирижаблей. Участвовал (вместе с И. В. Паньковым) в рекордном полете дирижабля В-6 (1937). Погиб при попытке снять группу И. Д. Папанина со льдины с помощью дирижабля.
ДЕМИНА Вера Федоровна (1911-84) , первая в мире женщина-командир дирижабля. Активная участница полетов на свободных аэростатах. В 30-е гг. была штурманом и командиром экипажей дирижаблей; в 1937 - командир дирижабля "СССР В-1" с женским экипажем. Во время Великой Отечественной войны - пилот аэростата наблюдения, проводила воздушную разведку и корректировку огня фронтовой артиллерии.
ДЕМИНСКИЙ Ипполит Александрович (1864-1912) , русский эпидемиолог. Доказал идентичность чумы сусликов и человека. Погиб, заразившись чумой во время эксперимента.
ДЕМИРЕЛЬ (Demirel) Сулейман (р . 1924), президент Турции с 1993; премьер-министр 1965-71, в марте 1975 - декабре 1977 (с перерывами), в ноябре 1979 - сентябре 1980 и в 1991-93. В 1964-80 генеральный председатель Партии справедливости. С 1987 генеральный председатель Партии верного пути (основана в 1983).
ДЕМИРЧЯН Дереник Карапетович (1877-1956) , армянский писатель, академик АН Армении (1953). Исторический роман "Вардананк" (1943-46, переработанное издание - 1951), неоконченный роман "Месроп Маштоц" (часть 1, 1956), повести и рассказы, пьесы, труды по литературоведению, языкознанию, историографии.
ДЕМИРЧЯН Камо Серопович (р . 1928), российский энергетик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по теории сложных электрических цепей и систем. Государственная премия СССР (1988).
ДЕМИУРГ (греч . demiurgos - мастер, ремесленник), в античной философии (у Платона) персонифицированное непосредственно-творческое начало мироздания, создающее космос из материи сообразно с вечным образцом; впоследствии отождествлялся с логосом, умом (нусом). Демиург играл важную роль в космологических построениях гностицизма ("злой Демиург") и в герметической традиции.
ДЕМИХОВ Владимир Петрович (р . 1916), российский биолог, доктор биологических наук. Работы по экспериментальной трансплантации жизненно важных органов: первая в мире пересадка легких (на собаках). Первая модель искусственного сердца (1937). Государственная премия СССР (1988).
ДЕММЕНИ Евгений Сергеевич (1898-1969) , российский актер и режиссер театра кукол, заслуженный артист России (1934). Организатор и руководитель Театра петрушек (1924; в 1930-69 Ленинградский кукольный театр). Один из основоположников отечественного театра кукол. С 1929 выступал с куклами на эстраде.
ДЕММИ (Demme) Джонатан (р . 1944), американский кинорежиссер. С его фильмом "Дикая штучка" (1986) в американском кино появился новый жанр - "яппи в опасности". Стилизация под гангстерский фильм "Замужем за мафией" (1988) стала образцом американского постмодернистского кино. Особый успех

сопутствовал психологическому триллеру "Молчание ягнят" (1991, 5 премий "Оскар", приз за режиссуру Берлинского кинофестиваля) и драме "Филадельфия" (1993).
ДЕМОБИЛИЗАЦИЯ (от де ... и мобилизация), 1) увольнение военнослужащих из вооруженных сил по окончании войны или срока службы. 2) Перевод вооруженных сил и народного хозяйства страны с военного положения на мирное.
ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА , социальные, экономические, юридические и другие мероприятия, направленные на изменение процесса воспроизводства населения. К ним относятся, напр., меры поощрения деторождения (пособия при рождении ребенка и др.) или его сдерживания.
ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА , область статистики, занимающаяся сбором, обработкой и анализом данных, характеризующих численность, состав, размещение и воспроизводство населения страны или отдельных его групп. Демографическая статистика разрабатывает методы получения данных о численности и составе населения при переписях и обследованиях (половом, возрастном, национальном и др.), изучения демографических процессов (брачности, рождаемости, смертности) и миграции, а также текущей оценки численности и состава населения и демографического прогноза.
"ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ВЗРЫВ" , резкое ускорение темпов роста населения. В развивающихся странах Азии, Африки и Латинской Америки в 50-60-х гг. 20 в. обусловлен снижением смертности, особенно детской, при сохранении высокой рождаемости. "Демографический взрыв" обострил проблемы социального и экономического развития этих стран. Решающее воздействие темпов роста населения развивающихся стран (в них проживает св. 50% населения мира) на увеличение численности населения земного шара превратило "демографический взрыв" в этих странах в мировой, а социально-экономические проблемы их развития приняли характер глобальных проблем.
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД , концепции, объясняющие смену типов воспроизводства населения, под которыми понимается свойственное данному этапу общественного развития единство интенсивности демографических процессов (смертности, брачности, рождаемости) и механизмов их социального регулирования. Переход от традиционного (высокая смертность, высокая рождаемость) к современному (низкая смертность, низкая рождаемость) типу воспроизводства населения начался в кон. 18 в. в ряде стран Зап. Европы и только к сер. 20 в. охватил весь мир.
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ , расчет ожидаемой численности и возрастно-половой структуры населения мира, региона, страны или ее части на основе фактической структуры и существующих или предполагаемых уровней рождаемости и смертности в разных возрастах, а также тенденций миграции.
ДЕМОГРАФИЯ (от греч . demos - народ и ...графия), наука о закономерностях воспроизводства населения в общественно-исторической обусловленности этого процесса. По материалам статистики демография изучает воспроизводство населения в целом и его компоненты как массовые социальные процессы, их количественные взаимосвязи с возрастно-половой структурой населения, зависимости от социальных и экономических явлений, характер взаимодействия роста населения с общественным развитием. Применяя статистические и математические, а также собственно демографические методы (продольный и поперечный анализ поколений, метод таблиц дожития, плодовитости, брачности, математические модели населения), разрабатывает теорию воспроизводства населения, демографические прогнозы, обосновывает демографическую политику.
ДЕМОДЕКОЗ (железница) , инвазионная болезнь животных (собак, свиней, крупного рогатого скота), вызываемая клещами - демодицидами, паразитирующими в толще кожи. Симптомы: выпадение волос, образование струпьев, отсутствие зуда.
ДЕМОДУЛЯЦИЯ (процесс , обратный модуляции колебаний), преобразование модулированных колебаний высокой (несущей) частоты в колебания с частотой модулирующего сигнала.

ДЕ-МОЙН (Des Moines) , город в центральной части США, административный центр шт. Айова. 193,2 тыс. жителей (1990, с пригородами ок. 400 тыс. жителей). Полиграфическая промышленность и издательства. Машиностроительная, металлообрабатывающая, шинная, пищевая промышленность. Университет.
ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЛЕВЫХ СИЛ , в Италии. Создана в феврале 1991 на основе Итальянской компартии, заявившей о прекращении своей деятельности. Национальный секретарь - А. Оккетто.
ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ США , одна из двух (наряду с Республиканской) основных партий США. Оформилась в 1828. В 1-й пол. 19 в. представляла интересы плантаторов Юга и части торгово-банковских кругов. У власти в 1829-41, 1845-49, 1853-61, 1885-89, 1893-97, 1913-21, 1933-53, 1961-69, 1977-81 и с 1993.
ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ СОЮЗ НАРОДА ФИНЛЯНДИИ (ДСНФ) , общественно-политическая организация. Основана в 1944. В качестве коллективных членов в нее входят: компартия, Демократический союз женщин Финляндии, Демократический союз молодежи Финляндии и др. В 1990 ДСНФ вошел в состав партии Левый союз Финляндии.
ДЕМОКРАТИЧЕСКИХ РЕФОРМ ПАРТИЯ , в России в 1906-1907. Выделилась из правого крыла партии кадетов. Влилась в партию мирного обновления.
ДЕМОКРАТИЧЕСКОЕ КОНСТИТУЦИОННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ (ДКО) , правящая партия в Тунисе с 1956. Основана в 1934, до 1964 называлась "Новый Дестур" (араб. "дестур" - конституция), до 1988 - Социалистическая дестуровская партия. Возглавляла борьбу за независимость Туниса. Председатель - Бен Али (с 1987).
ДЕМОКРАТИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ (Всероссийское) , Петроград, 14-22 сентября (27 сентября - 5 октября) 1917. Созвано ВЦИК (Всероссийским Центральным Исполнительным Комитетом) и исполкомом Советов крестьянских депутатов в целях ослабления нараставшего общенационального кризиса и укрепления позиций Временного правительства. Присутствовало 1582 делегата от Советов, профсоюзов, организаций армии и флота, кооперации и др. (эсеры, меньшевики, большевики, трудовики). Из-за разногласий зашло в тупик; из своего состава выделило представителей в постоянный орган - Временный совет Российской республики (Предпарламент), которому передало свои функции.
ДЕМОКРАТИЯ (от греч . demos - народ и ...кратия), форма государственно-политического устройства общества, основанная на признании народа в качестве источника власти. Основные принципы демократии - власть большинства, равноправие граждан, защищенность их прав и свобод, верховенство закона, разделение властей, выборность главы государства, представительных органов. Различают непосредственную (основные решения принимаются непосредственно всеми гражданами на собраниях или посредством референдумов) и представительную (решения принимаются выборными органами) демократию. Термин "демократия" употребляется также применительно к организациям и деятельности политических и социальных институтов (напр., партийная демократия, производственная демократия).
ДЕМОКРИТ (ок . 470 или 460 до н. э. - умер в глубокой старости), из г. Абдера (Фракия), древнегреческий философ, один из основателей античной атомистики. По Демокриту, существуют только атомы и пустота. Атомы - неделимые материальные элементы (геометрические тела, "фигуры"), вечные, неразрушимые, непроницаемые, различаются формой, положением в пустоте, величиной; движутся в различных направлениях, из их "вихря" образуются как отдельные тела, так и все бесчисленные миры; невидимы для человека; истечения из них, действуя на органы чувств, вызывают ощущения. В этике развил учение об атараксии.
ДЕМОЛЕН (Demolins) Эдмон (1852-1907) , французский социолог и педагог, представитель т. н. нового воспитания; в 1889 открыл школу Рош - один из центров этого направления.

ДЕМОН , в греческой религии и мифологии всякое божество или дух-хранитель, способствующий или препятствующий человеку в исполнении его намерений. Термин для обозначения духов, обычно злых, в других религиях.
ДЕМОНЕТИЗАЦИЯ , лишение монет силы законного средства платежа и обращения; осуществляется государством.
ДЕМОНСТРАЦИЯ (от лат . demonstratio - показывание), 1) шествие и другие формы массового выражения общественных настроений. 2) Наглядный способ ознакомления с каким-либо явлением, предметом. 3) (Перен.) проявление, свидетельство чего-либо. 4) Действия, подчеркнуто выражающие протест, неприязнь и т. п.
ДЕМОРАЛИЗАЦИЯ (франц . demoralisation), моральное разложение, упадок нравственности, дисциплины, духа.
ДЕМОС (греч . demos - народ), в Др. Греции свободное население, обладавшее гражданскими правами (в отличие от метеков, периэков, рабов и др.). С кон. 5-4 вв. до н. э. демосом называют бедные слои (преимущественно городского) населения.
ДЕМОСФЕН (ок . 384-322 до н. э.), афинский оратор, вождь демократической антимакедонской группировки. Призывал греков к борьбе против захватнической политики македонского царя Филиппа II (речи Демосфена против него - "филиппики"). Добился создания антимакедонской коалиции греческих полисов. После подчинения Греции Македонией отравился.
ДЕМОСФЕН (Demosthenes) (384 , Афины - 12 октября 322 до н. э., Калабрия), знаменитый древнегреческий оратор и государственный деятель. Родился в семье зажиточного афинянина, хозяина ремесленных мастерских. Рано потерял отца; лишился почти всего наследства из-за недобросовестности своих опекунов. Достигнув совершеннолетия (366), предъявил иск расхитителям своих денег и имущества. Сам выступал с речами на процессе и выиграл дело в суде, хотя и не добился материальной компенсации. Желая совершенствоваться в красноречии, Демосфен учился в частной ораторской школе, освоил уроки сценического мастерства, тщательно готовил свои выступления в письменном виде. Занявшись адвокатской практикой, он сумел поправить свои финансовые дела. Со временем работа профессионального судебного оратора и сочинителя речей для истцов или ответчиков перестала удовлетворять его. К середине 350-х гг. он начинает участвовать в политической борьбе, реализуя здесь свои ораторские способности. Как политик Демосфен считал необходимым отстаивать интересы не только родных Афин, но и всей Греции, независимости которой реально угрожала теперь уже не персидская, как прежде, а македонская опасность. Царь Македонии Филипп II, искусный дипломат и талантливый полководец, используя распри между отдельными греческими полисами, настойчиво продвигался к заветной цели - установлению своей гегемонии на юге Балкан. Демосфен встал во главе антимакедонской партии. Против Филиппа II были обращены наиболее знаменитые его речи - "филиппики". Однако промакедонски настроенные политики имели в Афинах большой вес. Они агитировали за тесный союз с Филиппом II и за совместный с ним поход на Персию. Чтобы прекратить военные действия македонян против греческих полисов, афиняне снарядили официальное посольство. Оно проявило большую уступчивость, и заключенный им так называемый Филократов мир (346) оказался выгодным Филиппу II. В конце концов постоянные агрессивные поползновения македонского царя встревожили многие полисы Средней и Южной Греции, Афины и Фивы возглавили образовавшуюся коалицию. Но ее объединенные войска были наголову разбиты македонянами в битве при Херонее (начало сентября 338); в битве участвовал и Демосфен, который с трудом спася бегством с поля боя. В почти безнадежном для афинян положении Филипп II пошел на мир, обеспечивший ему гегемонию в Элладе. Созданный в 337 под эгидой Македонии панэллинский союз провозгласил своей целью завоевательный поход на восток. Возглавил этот поход после смерти Филиппа II (336) его сын Александр III (Александр Македонский). Пока шло завоевание персидской державы, Демосфен придерживался более осторожной, чем прежде, линии

поведения и удерживал афинян от участия в антимакедонских акциях, заведомо обреченных на неудачу. Но происки политических противников заставили его в 324 уйти в изгнание. После смерти Александра Македонского (323) Демосфен вернулся в Афины и принял активное участие в антимакедонском восстании греческих полисов. Однако победа и на этот раз осталась за македонянами. Вожди враждебной им партии вынуждены были бежать из Афин. Демосфен скрывался в храме Посейдона на острове Калабрия у берегов Арголиды. Когда враги пришли за ним, он принял яд. Позднее афиняне почтили память Демосфена, воздвигнув ему бронзовую статую. Сохранился сборник его речей и писем.

ДЕМОТИЧЕСКОЕ ПИСЬМО (от греч . demotikos - народный), скорописная форма египетского письма, возникшая в 8-7 вв. до н. э.

ДЕМОФОНТ , в греческой мифологии сын элевсинского царя Келея. Богиня Деметра, после того, как Аид похитил ее дочь Персефону, в образе няньки находилась в доме Келея и пыталась сделать Демофонта бессмертным, натирая его волшебными мазями и держа над огнем. Мать Демофонта, Метанира, тайно увидев своего ребенка, объятого пламенем, помешала богине.

ДЕМПИНГ (англ . dumping, букв. - сбрасывание), бросовый экспорт, продажа товаров на внешних рынках по ценам более низким, чем на внутреннем рынке (как правило, ниже издержек производства); одно из средств конкурентной борьбы за внешние рынки. Разновидность - валютный демпинг (экспорт товаров по пониженным ценам из стран с обесцененной валютой в страны с более стабильной валютой).

ДЕМПИНГ-СИНДРОМ (синдром сбрасывания) , болезненное состояние с приступами слабости и сердцебиения, возникающее после еды у некоторых больных с частичным или полным удалением желудка; обусловлено ускоренной эвакуацией ("сбрасыванием") пищи в кишечник.

ДЕМПСИ (Dempsey) Джек (1895-1983) , американский спортсмен (бокс). Чемпион мира в тяжелом весе среди профессионалов (1919-26).

ДЕМПСТЕР (Dempster) Артур Джефри (1886-1950) , американский физик и химик. Труды по масс-спектрометрии. Построил первый масс-спектрометр (1918) и первый масс-спектрограф с двойной фокусировкой. Открыл ряд стабильных изотопов магния, кальция, платины, палладия, бария, теллура, вольфрама. В 1935 открыл природный изотоп урана - 235U.

ДЕМПФИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ (от нем . dampfen - уменьшать, заглушать), принудительное подавление колебаний (обычно вредных) либо уменьшение их амплитуды до допустимых пределов с помощью устройств или приспособлений, поглощающих энергию колебаний - демпферов. Напр., демпфирование механических колебаний осуществляется увеличением трения в системе, для гашения электрических колебаний используют тормозящее действие магнитного поля на движущийся в нем проводник с током или поглощение электрической энергии (преобразованием ее в тепловую) в резисторе, включенном в электрическую цепь.

ДЕМУЛЕН (Desmoulins) Камиль (1760-94) , деятель Французской революции кон. 18 в. Журналист. Единомышленник Ж. Дантона, вместе с ним казнен.

ДЕМУЛЬТИПЛИКАТОР (от де ... и лат. multiplicator - умножающий, увеличивающий), дополнительная коробка передач для расширения диапазона передаточных чисел и увеличения тягового усилия транспортных машин высокой проходимости.

ДЕМУС (Demuth) Чарлз (1883-1935) , американский живописец. Входил в группу А. Стиглица. Разделял эстетические взгляды кубистов и футуристов, впервые использовал в живописи приемы формалистической архитектуры. Свои композиции выстраивал на соотношениях геометрических фигур и цифр ("Я видел в золоте цифру 5", 1928).

ДЕМУТ-МАЛИНОВСКИЙ Василий Иванович (1779-1846) , русский скульптор. Создал совместно с С. С. Пименовым ряд значительных произведений монументально-декоративной скульптуры русского классицизма, проникнутых патриотическим гражданственным пафосом (скульптурное оформление Горного

института, 1809-11, арки Главного штаба, 1827-28, Михайловского дворца, ныне Русский музей, 1823-25, - в Санкт-Петербурге).
ДЕМУЦКИЙ Даниил Порфирьевич (1893-1954) , кинооператор, заслуженный деятель искусств Узбекистана (1944) и Украины (1954). Снимал фильмы режиссера А. П. Довженко "Арсенал" (1929), "Земля" (1930) и др. Государственная премия СССР (1952).
ДЕМЫ (греч . demoi), древнегреческие территориальные округа в Аттике и других областях.
ДЕМЬЯН БЕДНЫЙ , см. Бедный Д.
ДЕМЬЯНЕНКО Александр Сергеевич (р . 1937), российский актер, народный артист Российской Федерации (1991). В кино с 1958. Снимался в фильмах: "Карьера Димы Горина", "Мир входящему" (оба - 1961), "Операция "Ы" и другие приключения Шурика" (1965), "Кавказская пленница" (1966), "Иван Васильевич меняет профессию" (1973), "Милый, дорогой, единственный" (1984), "Рэкет" (1992) и др.
ДЕМЬЯНКА , река в Зап. Сибири, правый приток Иртыша. 1159 км, площадь бассейна 34,8 тыс. км2. Средний расход воды 156 м3/с. Сплавная. Судоходна (211 км).
ДЕМЬЯНОВ Николай Яковлевич (1861-1938) , российский химик-органик, академик АН СССР (1929). Разработал (1895) общий способ получения нормальных предельных гликолей, непредельных спиртов и изомерных им оксидов. Труды по алициклическим соединениям, открыл (1902-03) их изомеризацию в направлении увеличения цикла (перегруппировка Демьянова). Премия им. В. И. Ленина (1930).
ДЕН (Dehn) Зигфрид Вильгельм (1799-1858) , немецкий музыкальный теоретик и педагог. Автор учебников гармонии и контрапункта. У Дена брали уроки М. И. Глинка, А. Г. Рубинштейн.
ДЕНАТУРАТ то же , что денатурированный спирт.
ДЕНАТУРАЦИЯ (от де ... и лат. natura - природные свойства), любые изменения природной (нативной) структуры молекулы белка, нуклеиновой кислоты и других биополимеров, не сопровождающиеся разрывом прочных ковалентных химических связей. Денатурация ведет к изменению физических, химических и биологических свойств биополимера. Может быть полной и частичной, обратимой и необратимой.
ДЕНАТУРИРОВАННЫЙ СПИРТ (денатурат) , этиловый спирт-сырец, содержащий добавки красителя, окрашивающего спирт в сине-фиолетовый цвет, и специальных веществ, придающих ему неприятный запах и вкус. Растворитель лаков и политур. Ядовит.
ДЕНАУ , город (с 1958) в Узбекистане, Сурхандарьинская обл. Железнодорожная станция. 49,3 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный, маслоэкстракционный, кирпичный заводы и др.
ДЕНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ (от де ... и национализация), передача государственного имущества (промышленных предприятий, банков, земельных участков, акций и т. п.) в собственность отдельных лиц или коллективов. Проводится обычно путем продажи государственного имущества. При этом бывшим собственникам может быть предоставлено преимущественное право на покупку. Частичная денационализация - при распродаже части акций государственных компаний, собственность которых становится смешанной (см. также Приватизация).
ДЕНВЕР (Denver) , город на западе США, административный центр шт. Колорадо. 467,6 тыс. жителей (1990), с пригородами 1,9 млн. жителей (1988). Международный аэропорт. Авиаракетнокосмическая, химическая, полиграфическая, пищевкусовая промышленность. Монетный двор. Национальный центр по лечению астмы. 2 университета. Художественный и другие музеи.
ДЕНГЕ ЛИХОРАДКА (исп . dengue, от искаженного англ. dandy - франт; "походка франта"), острое вирусное заболевание, распространенное в субтропических и тропических поясах; передается комарами. Приступы лихорадки, мышечные, головные и другие боли, сыпь, раскачивающаяся походка.
ДЕНДИ (англ . dandy), изысканно одетый светский человек; щеголь, франт.

ДЕНДРАРИЙ (от греч . dendron - дерево), арборетум (от лат. arbor - дерево), участок территории, где в открытом грунте культивируются древесные растения (деревья, кустарники, лианы), размещаемые по систематическим, географическим, экологическим, декоративным и другим признакам. Дендрарии имеют научное, учебное, культурно-просветительское или опытно-производственное назначение. Обычно - при ботанических садах. В России наиболее богатые коллекции древесных пород собраны в дендрарии Главного ботанического сада РАН (Москва), парка "Дендрарий" (Сочи), Лесотехнической академии (Санкт-Петербург), за рубежом - дендрарий ботанического сада в Кью (близ Лондона), Арнолд-Арборетум Гарвардского университета в Бостоне (США), Арборетум Курник (Польша) и др.
ДЕНДРИТ , ветвящийся отросток нервной клетки (нейрона), воспринимающий сигналы от других нейронов, рецепторных клеток или непосредственно от внешних раздражителей. Проводит нервные импульсы к телу нейрона. Ср. Аксон.
ДЕНДРИТЫ , минеральные агрегаты (иногда кристаллы) древовидной формы. Образуются в результате быстрой кристаллизации по тонким трещинам или в вязкой среде. Характерны для самородных элементов (Au, Ag, Cu), оксидов марганца, льда и пр.
ДЕНДРО ... (от греч. dendron - дерево), часть сложных слов, означающая: относящийся к дереву (напр., дендрология).
ДЕНДРОЛОГИЯ (от дендро ... и ...логия), раздел ботаники, изучающий древесные растения.
ДЕНДРОХРОНОЛОГИЯ (от дендро ... и хронология), научная дисциплина о методе датировки археологических остатков и природных явлений, основанном на анализе годичных колец древесины.
ДЕНЕБ (? Лебедя) , звезда 1-й звездной величины. Денеб, Вега (? Лиры) и Альтаир (? Орла) хорошо видны на летнем небе и образуют т. н. большой летний треугольник.
ДЕНЕВ (Deneuve) (наст . фам. Дорлеак, Dorleac) Катрин (р. 1943), французская актриса. Творческие и личные отношения связывали Денев с режиссером Р. Вадимом и актером М. Мастроянни. Известность принесла ей главная роль в фильме Ж. Деми "Шербурские зонтики" (1964). Лучшие роли сыграла в фильмах режиссеров "новой волны", в т. ч. Ф. Трюффо ("Сирена с "Миссисипи"; "Последнее метро", премия "Сезар", 1980), а также Л. Буньюэля ("Дневная красавица", "Тристана"), Р. Поланского ("Отвращение").
ДЕНЕЖКА , русская медная монета, равная 1/2 копейки, чеканилась в 1849-67.
ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ , гора на Сев. Урале. Высота 1493 м. На склонах до высоты 900 м - хвойные леса, выше - горная тундра, скалы.
ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ , заповедник в Российской Федерации, Свердловская обл. Основан в 1991 на части территории одноименного заповедника (1946-61). Площадь 78 тыс. га. Горно-таежные леса Сев. Урала, главным образом сосновые, субальпийское редколесье, стланцы, горная тундра. Бурый медведь, росомаха, рысь, соболь, лось; глухарь, филин и др.
ДЕНЕЖНО-ВЕЩЕВАЯ ЛОТЕРЕЯ , см. Лотерея.
ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ , движение денег в наличной и безналичной формах в качестве средства обращения и платежа, опосредствующее обмен товаров. Важная характеристика денежного обращения - скорость обращения денег, повышение которой уменьшает спрос на деньги и наоборот.
ДЕНЕЖНЫЕ ДВОРЫ , предприятия в России, чеканившие монеты. Известны с 14 в., имелись в большинстве великих и удельных княжеств. В Русском централизованном государстве находились в Москве, Ярославле, Новгороде, Пскове. С нач. 18 в. - только в Москве и Санкт-Петербурге под названием Монетный двор.
ДЕНЕЖНЫЕ ДОХОДЫ НАСЕЛЕНИЯ , суммы денег, получаемые и аккумулируемые населением. Непосредственно связаны с распределением национального дохода, производством товаров и услуг. Основные источники денежных доходов населения: оплата по труду; доход от предпринимательской

деятельности; денежные выплаты, связанные с социальным обеспечением и мерами по социальной защите населения (пенсии, пособия, стипендии, объем льготных услуг); реализация продукции личного подсобного хозяйства и индивидуальной трудовой деятельности; поступления из финансовой системы (выплаты выигрышей по займам, проценты на вклады в учреждениях сберегательного банка, страховые вознаграждения).

ДЕНЕЖНЫЕ ЗНАКИ , бумажные деньги, неполноценные монеты и другие знаки стоимости, не имеющие собственной стоимости и заменившие в обращении золотые или серебряные деньги.

ДЕНЕЖНЫЕ РЕФОРМЫ , законодательные акты, направленные на укрепление денежной системы страны. В ходе денежной реформы изымаются из обращения обесцененные бумажные деньги, выпускаются новые, изменяется денежная единица или ее золотое содержание, осуществляется переход от одной денежной системы к другой. Денежные реформы в СССР: в 1922-24 создана единая денежная система, выпущены червонцы (твердая валюта), а также казначейские билеты, серебряная и медная монета; в 1947 обмен денег 10:1; ликвидация излишка денег в обращении, повышение покупательной способности рубля после Великой Отечественной войны. В 1961 деньги обменены на вновь выпущенные 10:1.

ДЕНЕЖНЫЕ СБЕРЕЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ , часть денежных доходов населения, предназначенная для удовлетворения будущих потребностей. Включают: вклады в банках (до востребования, срочные, выигрышные, условные депозитные сертификаты и др.), представляющие собой отложенный спрос; государственные внутренние займы; государственные казначейские обязательства; наличные деньги, отражающие отложенный и неудовлетворенный спрос.

ДЕНЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ , установленные государством формы организации денежного обращения в стране. Государство определяет денежную единицу (рубль, доллар и др.), масштаб цен, виды денежных знаков в обращении и порядок их эмиссии, характер обеспечения денег, формы безналичного платежного оборота, курс национальной валюты. В большинстве стран действуют денежные системы бумажно-денежного и банкнотного обращения, продолжает сокращаться сфера налично-денежного оборота.

ДЕНЕЖНЫЙ РЫНОК , то же, что рынок ссудных капиталов.

ДЕНЕЖНЫЙ ТОВАР , специфический товар, с натуральной формой которого сращивается его общественная функция всеобщего эквивалента, т. е. денег. В развитом товарном обращении в качестве денежного товара выступают серебро и золото. В современных условиях при господстве неразменных кредитных денег произошла демонетизация золота как денежного товара.

ДЕНЕН (Denain) , город на севере Франции, в районе которого 18-24.7.1712, во время войны за Испанское наследство, французская армия маршала К. Л. Виллара нанесла поражение австро-голландским войскам под командованием принца Евгения Савойского, осаждавшим крепость Ландреси. Победа у Денен способствовала заключению Утрехтского мира 1713.

ДЕНИ (наст . фам. Денисов) Виктор Николаевич (1893-1946), график, заслуженный деятель искусств России (1932). Один из основоположников советского политического плаката ("Антанта", 1919), карикатурист.

ДЕНИ (Denis) Морис (1870-1943) , французский живописец. Один из основателей группы "Наби", представитель символизма и стиля "модерн". Плоскостные стилизованные картины, росписи, иллюстрации (11 панно "История Психеи", 1908-09).

ДЕНИЗЛИ (Denizli) , город на юго-западе Турции, административный центр иля (административно-территориальная единица) Денизли. 204 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая промышленность. В районе - добыча магнезита.

ДЕНИЗО (Denisot) Николя (1515-59) , французский религиозный поэт. Близок к кружку "Плеяды". Книга стихов в традициях средневековой лирики "Рождественские песни" (1545), сборник од "Песнопения в честь первопришествия Иисуса Христа" (1553).

ДЕНИКЕР (Deniker) Жозеф (1852-1918) , французский антрополог. Труды по сравнительной эмбриологии высших приматов, классификации рас современного человека.
ДЕНИКИН Антон Иванович (1872-1947) , российский военный деятель, генерал-лейтенант (1916). В 1-ю мировую войну командовал стрелковой бригадой и дивизией, армейским корпусом; с апреля 1918 командующий, с октября главнокомандующий Добровольческой армией, с января 1919 главнокомандующий "Вооруженными силами Юга России" (Добровольческая армия, Донская и Кавказская казачьи армии, Туркестанская армия, Черноморский флот); одновременно с января 1920 "Верховный правитель Российского государства". С апреля 1920 в эмиграции. Работы по истории русско-японской войны; воспоминания: "Очерки русской смуты" (т. 1-5, 1921-23), "Путь русского офицера" (1953).
ДЕНИМ , см. джинсы.
ДЕНИСОВ Сергей Прокофьевич (1909-71) , летчик, генерал-лейтенант авиации (1940), дважды Герой Советского Союза (1937,1940). Участник войны в Испании, боев на р. Халхин-Гол, советско-финляндской и Великой Отечественной войн. В 1943-44 был командиром истребительной авиадивизии, затем в Главном штабе ВВС.
ДЕНИСОВ Эдисон Васильевич (1929-96) , российский композитор, заслуженный деятель искусств России (1990). Опера "Пена дней" (1981), балет "Исповедь" (поставлен в 1984), вокально-инструментальные сочинения (в т. ч. "Реквием", 1980), произведения для инструментов с оркестром, камерно-инструментальные и вокальные сочинения, музыка к спектаклям и фильмам. Музыковедческие работы. Народный артист России (1995).
ДЕНИСЮК Юрий Николаевич (р . 1927), российский физик, академик РАН (1992). Разработал метод объемной голографии, а также принципы динамической голографии. Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1982).
ДЕНИТРИФИКАЦИЯ (от де ... и нитрификация), восстановление т. н. денитрифицирующими бактериями почвы и водоемов нитратов и нитритов до молекулярного азота или гемиоксида азота. Протекая в условиях высокой влажности и плохой аэрации в почве, денитрификация снижает содержание азота в ней. Обработка почвы, улучшающая ее аэрацию, угнетает денитрификацию.
ДЕНИЦ (Donitz) Карл (1891-1980) , немецкий гросс-адмирал (1943). В 1936-43 командующий подводным флотом, в 1943-45 главнокомандующий ВМС. В мае 1945 рейхсканцлер. Приговорен Международным военным трибуналом в Нюрнберге к 10 годам тюрьмы как военный преступник.
ДЕННИЦА , в славянской мифологии богиня полудня, дочь солнца.
"ДЕННИЦА" русский литературный альманах , издававшийся в Москве в 1830-31 (вышло 2 книги) М. А. Максимовичем. В альманахе сотрудничали А. С. Пушкин, А. А. Дельвиг, Е. А. Баратынский, И. В. Киреевский, М. П. Погодин, Ф. И. Тютчев и др.
ДЕНОМИНАЦИЯ (от де ... и лат. nominatio - наименование), изменение нарицательной стоимости денежных знаков с целью стабилизации валюты или упрощения расчетов. При деноминации денежные знаки прежних выпусков обмениваются на новые, более крупные денежные единицы; соответственно пересчитываются цены, тарифы и заработная плата.
ДЕНОНСАЦИЯ (от франц . denoncer - объявлять, расторгать) (денонсирование), в международном праве отказ одной из сторон международного договора от его исполнения; совершается в порядке и в сроки, предусмотренные обычно в самом договоре.
ДЕНОТАТ (от лат . denotatus - обозначенный), предметное значение имени (знака), т. е. то, что называется этим именем, представителем чего оно является в языке (напр., денотат имени "Утренняя звезда" - планета Венера).

ДЕНСИТОМЕТРИЯ (от лат . densitas - плотность и ...метрия), измерение оптической плотности светопоглощающих сред, главным образом проявленных фотографических слоев.
ДЕНТИКУЛЫ (от лат . denticulus - зубец) (зубчики, сухарики), ряд небольших декоративных прямоугольных выступов на карнизе в ионическом и коринфском ордерах.
ДЕНТИН (от лат . dens, родительный падеж dentis - зуб), разновидность костной ткани, составляющая главную массу зубов; в области коронки дентин покрыт эмалью, в области корня - цементом. Имеется также в чешуе хрящевых рыб.
ДЕНУДАЦИЯ (от лат . denudatio - обнажение), совокупность процессов сноса и удаления с возвышенностей продуктов выветривания горных пород с последующим их накоплением в понижениях рельефа.
ДЕНЩИК , 1) в русской армии и флоте до 1917 солдат (матрос), состоящий при генерале (адмирале) или офицере в качестве казенной прислуги. 2) Денщики Петра I - офицеры его свиты, выполнявшие особые поручения.
"ДЕНЬ" , еженедельная литературно-политическая газета, Москва, 1861-65. Орган славянофилов. Издатель-редактор - И. С. Аксаков.
"ДЕНЬ" , ежедневная буржуазная леволиберальная, с июня 1917 меньшевистская газета, Санкт-Петербург, 1912-18. Закрыта после Октябрьской революции.
ДЕНЬ , светлая часть суток между восходом и заходом верхнего края Солнца. Продолжительность (долгота) дня зависит от географической широты места и меняется с изменением склонения Солнца. За полярными кругами долгота дня может превышать 24 ч (полярный день). Часто днем называют сутки.
ДЕНЬГИ , средство осуществления меновых отношений, всеобщий эквивалент. Стихийно выделились на определенном историческом этапе. В докапиталистических формациях роль денег выполняли различные товары (шкуры зверей, зерно, скот), постепенно она перешла к благородным металлам (золоту, серебру), наилучшим образом отвечающим требованиям денежного товара. Усложнение современных платежно-расчетных отношений обусловило замену металлических денег кредитными, имеющими форму денег бумажных и различных записей на счетах банковских учреждений. Основные функции денег: средство обращения, мера стоимости и средство сбережения.
ДЕНЬГИ БУМАЖНЫЕ , бумажные знаки, используемые в качестве средства обращения (банковские билеты, казначейские билеты). Современные деньги бумажные обеспечиваются специальными системами защиты от подделки: особая бумага, отличительные знаки, распознаваемые с помощью электронных средств, и др.
ДЕНЬЕ , см. в ст. Текс.
ДЕНЬЕР Андрей Иванович (1820-92) , российский мастер фотоискусства. Портреты деятелей русской культуры.
ДЕОНТОЛОГИЯ (от греч . deon, родительный падеж deontos - должное и ...логия), 1) раздел этики, рассматривающий проблемы долга и должного. Термин введен Бентамом (1834) для обозначения теории нравственности в целом. 2) Учение о юридических, профессиональных и моральных обязанностях и правилах поведения медицинского работника главным образом по отношению к больному.
ДЕПАРАФИНИЗАЦИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ , извлечение парафина и церезина из нефтяных продуктов (дизельных топлив, масел) для улучшения их качества (напр., снижения температуры застывания).
ДЕПАРДЬЕ (Depardieu) Жерар (р . 1948), французский киноактер.Основные черты героя Депардье - грубоватого парня - определились в фильме Б. Блие "Вальсирующие" (1973). В дальнейшем раскрылся как мастер психологического портрета. Снимался в фильмах Ф. Трюффо ("Последнее метро", "Соседка"), А. Рене ("Мой амерканский дядюшка"), А. Вайды ("Дантон") и др.
ДЕПАРТАМЕНТ (франц . departement), 1) основная административно-территориальная единица во Франции. 2) Название некоторых министерств в США (напр., Государственный департамент), Швейцарии и других

государствах. 3) В ряде государств, в т. ч. и в России отдел министерства или иного правительственного учреждения.
ДЕПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ (от де ... и лат. persona - личность), 1) в медицине - расстройство самосознания; характеризуется главным образом чувством отчуждения собственных мыслей, эмоций, действий. 2) В философии и социологии обозначает крайние формы отчуждения стандартизации личности.
ДЕПЕРЬЕ (Des Periers) Бонавантюр (ок . 1500-1543 или 1544), французский писатель-гуманист. Сборник сатирических новелл "Новые забавы и веселые разговоры" (изд. 1558); антиклерикальная книга диалогов "Кимвал мира" (1537) была приговорена к сожжению.
ДЕПЕСТР (Depestre) Рене (р . 1926), гаитянский поэт. Пишет на французском и испанском языках. Сборники публицистических стихов "Искры" (1945), "Черная руда" (1956), "Октябрьская кантата Че Геваре" (1968), "В состоянии поэзии" (1980). Драматическая поэма-мистерия "Радуга для христианского Запада" (1967) направлена против расизма в США. Роман "Мачта с призами" (1979).
ДЕПЕША (франц . depeche), спешное уведомление (устар.), телеграмма.
ДЕПО (франц . depot, букв. - склад, хранилище), предприятие для стоянки и ремонта подвижного железнодорожного состава (вагонов, локомотивов, трамваев и т. п.), а также пожарных машин. Для подвижного состава городского транспорта употребляют также название парк (напр., троллейбусный парк).
ДЕПО КАРТ , картографическое учреждение России. Основано в 1797. Проводило систематические научные картографические работы, астрономические, геодезические и другие исследования. В 1801-04 в Депо карт была составлена "Подробная карта Российской империи и близлежащих заграничных владений" в масштабе 20 верст в дюйме. С 1812 Военно-топографическое депо карт, в 1822 преобразовано в Корпус военных топографов.
ДЕПО КРОВИ , органы-резервуары (селезенка, печень, кожа), в которых у высших животных и человека может храниться изолированно от общего кровотока ок. 50% всей крови. При повышении потребности организма в кислороде или уменьшении количества гемоглобина (напр., в результате кровопотери) кровь из депо крови поступает в общий кровоток.
ДЕПОЗИТ (от лат . depositum - вещь, отданная на хранение), 1) материальная ценность (обычно деньги или ценные бумаги), вносимая в государственное учреждение (напр., в государственную нотариальную контору) и подлежащая возврату внесшему ее лицу (или какому-либо другому по его указанию) по наступлении определенных условий. 2) Вклады в банках.
ДЕПОЗИТАРИЙ в международном праве , государство или международная организация, взявшие на себя обязательство хранить текст международного договора, документы о его ратификации и т. д.
ДЕПОЗИТНЫЕ БАНКИ , см. Коммерческие банки.
ДЕПОЛЯРИЗАЦИЯ СВЕТА , уменьшение степени поляризации света в световом потоке.
ДЕПОНЕНТ (от лат . depono - кладу), физическое или юридическое лицо, внесшее ценности в депозит государственного учреждения. Депонентами являются также работники, не получившие своевременно зарплату, и отдельные организации и лица, в пользу которых произведены удержания из зарплаты.
ДЕПОРТ (франц . deport), спекулятивная биржевая сделка, заключаемая в расчете на понижение курса ценных бумаг с целью получения курсовой разницы.
ДЕПОРТ (Desportes) Филипп (1546-1606) , французский поэт, придворный. Автор сонетов и песен, близких к поэтике "Плеяды".
ДЕПОРТАЦИЯ (лат . deportatio), в законодательстве некоторых государств изгнание, ссылка. В период массовых репрессий 1920-40-х гг. депортации подверглись многие народы СССР.

ДЕПРЕ (Deprez) Марсель (1843-1918) , французский физик и электротехник. Обосновал (1881) возможность передачи электроэнергии по проводам на большие расстояния. Построил первую линию электропередачи постоянного тока длиной 57 км (1882).
ДЕПРЕССИЯ , в медицине - психическое расстройство: тоскливое, подавленное настроение с сознанием собственной никчемности, пессимизмом, однообразием представлений, снижением побуждений, заторможенностью движений, различными соматическими нарушениями.
ДЕПРЕССИЯ (от лат . depressio - подавление), в экономике - фаза экономического цикла, наступающая после кризиса перепроизводства. Характеризуется прекращением упадка производства, постепенным рассасыванием "излишка" товарных масс, вялой хозяйственной конъюнктурой, большой безработицей. Синоним депрессии - стагнация.
ДЕПРЕТИС (Depretis) Агостино (1813-87) , участник умеренно либерального лагеря в итальянском Рисорджименто. В 1876-87 (кроме 1879-81) возглавлял правительственные кабинеты.
ДЕ-ПУЛЕ Михаил Федорович (1822-85) , российский критик. Монографическое исследование "А. В. Кольцов в его житейских и литературных делах и в семейной обстановке" (1878). Статьи о И. С. Никитине, И. С. Тургеневе, Н. А. Некрасове и др.
ДЕПУТАТ (от позднелат . deputatus - уполномоченный), лицо, избранное членом представительного органа власти. См. также Народный депутат, Неприкосновенность депутата.
ДЕРАТИЗАЦИЯ (от де ... и франц. rat - крыса), комплекс мер по борьбе с грызунами - источниками или переносчиками инфекционных болезней либо наносящими экономический ущерб; уничтожение их химическими, механическими и биологическими методами; упорядочение сбора и удаления мусора; оборудование непроницаемых для грызунов мест хранения продуктов.
ДЕРБЕНДИ , династия правителей (ширваншахов) Ширвана в 1382-1538. Основатель - Ибрагим I.
ДЕРБЕННИК , род одно- или многолетних трав, иногда невысоких кустарников семейства дербенниковых. Ок. 30 видов, по всему земному шару. Дербенник иволистный, или плакун-трава, растет по сырым местам, на берегах водоемов, сорняк на рисовых полях. Содержит дубильные вещества. Хороший медонос.
ДЕРБЕНТ , город в Российской Федерации, Дагестан, порт на Каспийском м. Железнодорожная станция. 82 тыс. жителей (1992). Заводы: "Электросигнал", шлифовальных станков; пищевкусовая промышленность, шерстопрядильная и ковровая фабрики. Театр. Краеведческий, историко-архитектурный музеи. Основан в 438. Крепостные стены с башнями и воротами (6-15 вв.), комплекс Джума-мечети (8-14 вв.), цитадель Нарин-Кала (6-19 вв.).
ДЕРБЕНТСКОЕ ХАНСТВО , государство в Юж. Дагестане в 1747-1813. В 1796 занято русскими войсками. По Гюлистанскому миру 1813 окончательно присоединено к России.
ДЕРБИ (Derby) , город в Великобритании, в Англии. 222 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, текстильная промышленность.
ДЕРБИ (англ . derby), ипподромные состязания 3-летних скаковых чистокровных лошадей на дистанцию 2400 м (или 1,5 мили). Организованы впервые в 1778 в Англии лордом Дерби (отсюда название). В России введены в 1886. Дерби называются также главные соревнования сезона для 4-летних рысаков; в Германии также крупнейшие соревнования по преодолению препятствий.
ДЕРБИ (Darby) , семья английских промышленников, отец, сын и внук: 1) Абрахам I (1677-1717), ввел отливку чугуна в песчаные формы (1708), частично заменил древесный уголь в доменной плавке каменным (1713). 2) Абрахам II (1711-63), внедрил доменную плавку на коксе (1735). 3) Абрахам III (1750-91), построил мост на р. Северн из литых чугунных деталей (1779).

ДЕРБИ (Derby) Эдуард Джефри Смит (лорд Стэнли) (1799-1869) , граф, премьер-министр Великобритании в 1852, 1858-59, 1866-68. В 1840-44 министр колоний. До 30-х гг. виг, затем тори. Правительство Дерби подавило восстания в Индии (1857-59) и Ирландии (1867); в 1867 провело парламентскую реформу, увеличившую число избирателей.
ДЕРБЭТЫ , см. в ст. Ойраты.
ДЕРВИШ Махмуд (р . 1941), арабский палестинский поэт, общественный деятель. Главный редактор литературно-художественного журнала "аль-Кармаль" (с 1981). Борьбе за освобождение родной земли посвятил сборник "Птицы без крыльев" (1961), "Голос" (1978), публицистика. Международная Ленинская премия (1983).
ДЕРВИШИ (перс ., букв. - бедняк, нищий), члены мусульманских суфийских братств; в более широком смысле - нищие.
ДЕРГАЧ , то же, что коростель.
ДЕРГАЧИ , город (с 1977) на Украине, Харьковская обл. Железнодорожная станция. 22,4 тыс. жителей (1991). Заводы: турбокомпрессоров, газовой аппаратуры, радиофутлярный, молочный, кирпичный; швейная фабрика. Основан в 17 в.
ДЕРЕАЛИЗАЦИЯ (от де ... и ср.-век. лат. realis - вещественный, действительный), психическое расстройство в виде переживания отчуждения реального мира; окружающее воспринимается призрачным, отдаленным, бесцветным, безжизненным.
ДЕРЕВЕНСКАЯ ЛАСТОЧКА , то же, что касатка.
ДЕРЕВНЯ , в узком, исторически сложившемся в русском языке значении небольшое сельское поселение (более мелкие носили название выселков, починков, хуторов, заимок и т. д.; см. также Село). В широком значении понятие деревня охватывает весь комплекс социальных, экономических, культурно-бытовых, природно-географических особенностей и условий жизни деревни как социально-экономической категории, отличной от города.
ДЕРЕВО , многолетнее растение с одревесневшим главным стеблем (стволом), сохраняющимся в течение всей его жизни, и ветвями, образующими крону. Высота от 2 до 100 м, изредка больше. Отдельные виды (напр., сосна остистая) живут до 3-5 тыс. лет. Деревья принадлежат главным образом к хвойным (из голосеменных) и двудольным (из покрытосеменных) растениям. К ним относятся многие плодовые культуры.
ДЕРЕВОЗЕМЛЯНОЕ ОГНЕВОЕ СООРУЖЕНИЕ (ДЗОС) , оборонительное сооружение из дерева, земли, камня и других материалов для размещения различных огневых средств. Использовались накануне и во время 2-й мировой войны и назывались деревоземляными огневыми точками (ДЗОТ).
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , см. Лесная и деревообрабатывающая промышленность.
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ СТАНОК , различают деревообрабатывающие станки: дереворежущие, гнутарные, сборочные, для нанесения клея и отделочные. Наиболее распространенные дереворежущие станки делятся на распиливающие, фрезерующие, строгальные, сверлильные, токарные, лущильные, шлифовальные, дробильные и др.
ДЕРЕВСКАЯ ПЯТИНА , один из пяти административно-территориальных районов Новгородской земли в 15 - нач. 18 вв., между рр. Ловать и Мста (восток и юго-восток Новгородской и северо-запад Тверской обл.). Упразднена с введением губерний.
ДЕРЕВЯНКО Анатолий Пантелеевич (р . 1943), российский археолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по археологии Приамурья.
ДЕРЕВЯННАЯ АРХИТЕКТУРА , искусство строить из дерева. Главные конструктивные системы - срубная (постройки из бревен - дома, храмы, хозяйственные сооружения стран Вост. и Сев. Европы) и каркасная (вертикальные столбы, горизонтальные ригели, раскосы - европейский фахверк, постройки Вост. и Юго-Вост. Азии, Африки, Америки, Океании). Развивавшаяся с древности деревянная архитектура отличается простотой исходных геометрических форм и богатством их комбинаций, выразительным

использованием фактуры и текстуры дерева, декоративной резьбы и росписи. Применение антисептиков, антипиренов, прессование и склеивание древесины, а особенно промышленная переработка дерева (плиты, объемные элементы) сделали деревянную архитектуру эффективной в современных промышленных, сельскохозяйственных, общественных и жилых зданиях.

ДЕРЕВЯННОЕ МАСЛО , низший сорт оливкового масла; использовалось ранее в примитивных светильниках.

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ , строительные конструкции из древесины. Основной тип современных деревянных конструкций - клееные конструкции заводского изготовления. Применяются главным образом в сельском строительстве, при сооружении промышленных зданий с химически агрессивными средами и некоторых типов общественных зданий (спортивных, выставочных и др.).

ДЕРЕГУС Михаил Гордеевич (р . 1904), российский график и живописец, народный художник (1963), член-корреспондент АХ (1958). В живописи ("Колхозный праздник", 1935; "Тревожный вечер", 1979) и графике (серии "Катерина", 1936-38, "По дорогам войны", 1943, "Песня в степи", 1984) поэтично запечатлел историю, природу, быт, народных героев Украины.

ДЕРЕЗА , род обычно колючих кустарников семейства пасленовых. Ок. 100 видов, в умеренном и тропическом поясах, главным образом в Юж. Америке; встречаются в низовьях Волги, на Кавказе, в Ср. Азии, в пустынях и степях. Многие виды используют как декоративные растения. Иногда дерезой называют растение из рода карагана.

ДЕРЕЗНЯК , заросли кустарников - дерезы, бобовника, степной вишни, спиреи, ракитника. Распространен повсеместно (напр., на опушках колков).

ДЕРЕН , род полукустарников с деревянистыми корневищами семейства кизиловых. 3 вида, в Европе, на Дальнем Востоке и в Сев. Америке. Иногда этот род объединяют с родами кизил и свидина под общим названием дерен или кизил. Образует чистые заросли на опушках, полянах, болотистых лугах. Используют как декоративные.

ДЕРЕН (Derain) Андре (1880-1954) , французский живописец. Пейзажи в духе фовизма и раннего кубизма, сумрачные и застылые сцены из будничной жизни ("Субботний день", 1911-14).

ДЕРЖАВА , 1) независимое государство. 2) Символ власти монарха (напр., в России - золотой шар с короной или крестом).

ДЕРЖАВИН Гаврила Романович (1743-1816) , русский поэт. Представитель русского классицизма. Торжественные оды, проникнутые идеей сильной государственности, включали сатиру на вельмож, пейзажные и бытовые зарисовки, религиозно-философские размышления ("Фелица", 1782; "Вельможа", 1774-94; "Бог", 1784; "Водопад", 1791-94); лирические стихи.

ДЕРЖАВИН Константин Николаевич (1903-56) , российский литературовед, театровед, переводчик. Сын Н. С. Державина. Труды об испанском Возрождении, французском Просвещении, славянских литературах, русском и современном театре.

ДЕРЖАВИН Михаил Михайлович (р . 1936), российский актер, народный артист Российской Федерации. С 1959 в Московском театра им. Ленинского комсомола. С 1967 в Московском театре на Малой Бронной, с 1969 в Московском театре сатиры. Среди театральных работ роли в спектаклях: "Обыкновенное чудо", "Маленькие комедии большого дома", "Прощай, конферансье", "Горе от ума" и др. Снимается в кино. Дебютировал в фильме "Они были первыми", снялся также в фильмах "Бабник" (1990), "Моя морячка" (1993) и др. Выступает на эстраде в дуэте с А. А. Ширвиндтом.

ДЕРЖАВИН Николай Севастьянович (1877-1953) , российский историк, филолог, академик АН СССР (1931). Работы по этногенезу славян, истории русской литературы, болгарской культуре и др. Государственная премия СССР (1948).

ДЕРЖАВИНСК , город (с 1966) в Казахстане, Акмолинская обл., на р. Ишим. Железнодорожная станция (Державинская). 15,3 тыс. жителей (1991). Маслозавод, завод по ремонту сельскохозяйственных машин и другие предприятия.

ДЕРЖИДЕРЕВО , ветвистый кустарник семейства крушиновых. В Юж. Европе, Передней и Ср. Азии. Нередко образует труднопроходимые заросли (отсюда название).
ДЕРЖИНСКАЯ Ксения Георгиевна (1889-1951) , российская певица (сопрано), народная артистка СССР (1937). Крупный мастер современного оперного театра. В 1915-1948 в Большом театре. Профессор Московской консерватории (с 1947). Государственная премия СССР (1943).
ДЕРИ (Dery) Тибор (1894-1977) , венгерский писатель. Психологический роман "Незаконченная фраза" (1947), роман о рабочем движении и исканиях интеллигенции "Ответ" (т. 1-2, 1950-52). В романе "Предающий анафеме" (1966) нравственные конфликты современной жизни. Экспрессионистские и сюрреалистические стихи и рассказы. Драмы.
ДЕРИБАС (де Рибас) Осип Михайлович (1749-1800) , адмирал (1799). По происхождению испанец. С 1772 на русской службе. Участник русско-турецкой войны 1787-91, штурма Измаила. Руководитель строительства порта и города Одесса.
ДЕРИВАТОР (деривиметр) , приспособление для построения касательных и нормалей в отдельных точках кривых. Используется при вычерчивании сложных геометрических фигур, реже при графических методах исследования.
ДЕРИВАЦИЯ , в гидротехнике - совокупность сооружений, осуществляющих подвод воды (трубопроводом, каналом или тоннелем) к станционному узлу ГЭС (подводящая деривация) или отвод воды от него (отводящая деривация). Посредством деривации создается основной напор на ГЭС, называемой в этом случае деривационной.
ДЕРИВАЦИЯ , см. Словообразование.
ДЕРИВИМЕТР , то же, что дериватор.
ДЕРИНЕ (Сеппатаки) (Deryne , Szeppataki) Роза (1793-1872), венгерская актриса и певица (сопрано). Была в числе основоположников венгерского театра.
ДЕРКЕТО , в греческой мифологии восточная богиня, мать Семирамиды.
ДЕРКОВИЧ (Derkovits) Дьюла (1894-1934) , венгерский живописец и график. Картины Дерковича отражают жизнь рабочего класса, отличаются остротой композиции и правдивостью образов, порою граничащей с гротеском ("Террор", 1930).
ДЕРМА (от греч . derma - кожа) (кориум, кутис), соединительнотканная часть кожи позвоночных животных и человека, расположенная под наружным слоем - эпидермисом. Состоит из 2 слоев: внутреннего - опорного и поверхностного, питающего эпидермис и его производные (железы, перья, волосы).
ДЕРМАТИН (от греч . dermatinos - кожаный), хлопчатобумажная ткань с нитроцеллюлозным покрытием, нанесенным на одну или обе стороны ткани; заменитель кожи. Древнее название - гранитоль.
ДЕРМАТИТ , воспалительные заболевания кожи, развивающиеся при воздействии на нее внешних (физических, химических, биологических) раздражителей.
ДЕРМАТО ... (от греч. derma, родительный падеж dermatos - кожа), часть сложных слов, означающая: относящийся к коже, к болезням кожи (напр., дерматология).
ДЕРМАТОГЕН (от дермато ... и ...ген), наружный слой клеток первичной меристемы в растущих кончиках корней растений; дает начало эпидермису.
ДЕРМАТОГЛИФИКА (от дермато ... и греч. glypho - вырезаю, гравирую), изучение деталей рельефа кожи ладоней и стоп (напр., папиллярных линий). Данные дерматоглифики применяются в расоведении, генетике человека, криминалистике и т. д. См. также Дактилоскопия.
ДЕРМАТОЗЫ , собирательное обозначение заболеваний кожи и ее придатков - ногтей, волос.
ДЕРМАТОЛОГИЯ (от дермато ... и ...логия), раздел медицины, изучающий причины, механизмы развития, проявления, методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний кожи и ее придатков.

ДЕРМАТОМ (от дерма и греч . tome - отрезок) (кожная пластинка), зачаток соединительнотканной части кожи - дермы у зародышей хордовых животных и человека. Развивается из наружной части сомита.
ДЕРМАТОМИКОЗЫ (от дермато ... и греч. mykes - гриб), болезни кожи человека и животных (трихофития, микроспория, парша и др.), вызываемые патогенными грибами - дерматомицетами.
ДЕРМАТОМИОЗИТ (от дермато ... и греч. mys, родительный падеж myos - мышца), коллагеноз, характеризующийся нарушением двигательной функции вследствие поражения поперечнополосатых мышц, а также поражением гладких мышц и кожи.
ДЕРМОГРАФИЗМ (от греч . derma - кожа и grapho - пишу), рефлекторное изменение окраски кожи - появление красной или белой полоски на месте механического раздражения.
ДЕРНЕ (Deurne) , город в Бельгии, промышленный пригород Антверпена. 77 тыс. жителей (1985). Химическая, текстильная, пищевая, ювелирная промышленность, машиностроение.
ДЕРНИНА , верхний слой почвы, густо переплетенный живыми и отмершими корнями и корневищами растений. Наиболее развита в целинной степи и на лугах. При перегнивании дернины после распашки образуется богатый гумусом почвенный горизонт.
ДЕРНОВО-КАРБОНАТНЫЕ ПОЧВЫ (рендзины) , тип почвы лесной и лесостепной зон умеренного пояса, сформированной на карбонатных породах. Содержат 6-15% гумуса. Типичные, выщелоченные и оподзоленные. Сенокосы и пастбища, посевы зерновых, технических, кормовых культур, картофеля и др. Распространены в Евразии и Сев. Америке.
ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫЕ ПОЧВЫ , подтип подзолистых почв.
ДЕ-РОБЕРТИ Е . В., см. Роберти Е. В.
ДЕРПТ , официальное название г. Тарту в Эстонии в 1224-1893.
ДЕРПТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , см. Тартуский университет.
ДЕРПТСКОЕ (ТАРТУСКОЕ) ЕПИСКОПСТВО , государство в Ливонии (юго-восток совр. Эстонии) в 1224-1558. Глава - католический епископ. Зависело от Ливонского ордена. Ликвидировано в начале Ливонской войны после взятия русскими войсками Дерпта и других городов.
ДЕРПФЕЛЬД (Dorpfeld) Вильгельм (1853-1940) , немецкий археолог. Вел раскопки в Афинах, Олимпии, Трое и др.
ДЕРРИДА (Derrida) Жак (р . 1930), французский философ, близкий к структурализму. Выступает с критикой метафизики как основы европейской культуры. Преодоление метафизики связывает с отысканием ее исторических истоков посредством аналитического расчленения ("деконструкции") понятий, составляющих основу онтологии, и прежде всего - понятия бытия. "Грамматология" (наука о письме) Деррида утверждает примат письменности перед звучащим словом (логосом).
ДЕРТЬ , зерно, измельченное зернодробилками. В смеси с сочными кормами, а также дрожжеванную дерть включают в рацион сельскохозяйственных животных. Поедается и переваривается лучше, чем цельное зерно.
ДЕРУНОВ Константин Николаевич (1866-1929) , российский библиотековед и библиограф. Работы по рекомендательной библиографии, организации общественных библиотек. Основной труд - "Примерный библиотечный каталог..." (2 издание, 1908-11).
ДЕРЬЯЕВ Хыдыр (1905-88) , туркменский писатель, народный писатель Туркмении (1967). Исторический роман о Туркмении "Судьба" (кн. 1-4, 1960-71), "Вьюга" (1972, отдельное издание 1974). Драмы "Судьба" (по мотивам романа, поставлена в 1962), "Мехри" (поставлена в 1964), "Ходжанепес" (поставлена в 1969).
ДЕРЬЯЧЕЙЕ-НЕМЕК , солончак на западе пустыни Деште-Кевир, в Иране. Ок. 4 тыс. км2. Зимой и весной, во время разлива рек, образуется мелководное озеро или группа озер.
ДЕРЮГИН Константин Михайлович (1878-1938) , российский зоолог и гидробиолог. Разработал методы комплексного исследования водоемов и

биогеографического анализа морской фауны как основы для понимания эволюции морей. Один из создателей морской биологической станций на Белом м. и Тихом ок.
ДЕРЯБА , птица рода дроздов. Длина до 30 см. В лесах Евразии и Сев.-Зап. Африки.
ДЕРЯГИН Александр Васильевич (р . 1941), российский физик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по магнетизму, фазовым переходам, созданию различных магнитных материалов. Государственная премия СССР (1984).
ДЕРЯГИН Борис Владимирович (р . 1902), российский физикохимик, академик РАН (1992). Создал учение о поверхностных силах и их влиянии на расклинивающее давление и свойства тонких жидких пленок. Государственная премия СССР (1991).
ДЕСАНТ (франц . descente, букв. - спуск, высадка), войска, специально подготовленные для высадки (выброски) на территорию, занимаемой противником, или высадившиеся на ней с целью ведения боевых действий.
ДЕСАНТНЫЕ КОРАБЛИ , класс надводных боевых кораблей специальной постройки для перевозки и высадки морских десантов. Действуют совместно с другими боевыми кораблями и авиацией.
ДЕСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ (от де ... и сенсибилизация), в биологии - уменьшение или исчезновение повышенной чувствительности (сенсибилизации) организма к повторному введению чужеродного для него вещества.
ДЕСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ , понижение светочувствительности фотоматериала к белому свету или к отдельным спектральным областям под действием специальных веществ - десенсибилизаторов. Применяется перед обработкой экспонированного фотоматериала.
ДЕСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, предупреждающие или ослабляющие проявления аллергии (напр., антигистаминные средства).
ДЕСЕРТ (франц . dessert), фрукты, сладкие блюда (компот, мороженое и т. п.), подаваемые в конце обеда.
ДЕСИГНАТ , см. Означаемое.
ДЕСИКАНТЫ (от лат . desicco - высушиваю), химические препараты из группы пестицидов, вызывающие обезвоживание тканей растений, что ускоряет их созревание и облегчает уборку урожая. Применяются для подсушивания - десикации хлопчатника, риса, клещевины, картофеля и др. Превышение установленных норм расхода десикантов недопустимо.
ДЕСИНХРОНОЗ (от лат . de- - приставка, означающая удаление, и греч. synchronos - одновременный), изменение различных физиологических и психических функций организма в результате нарушения суточных ритмов его функциональных систем.
ДЕСКАМИСАДОС (Descamisados - безрубашечники) , самоназвание политически активных представителей бедноты в Испанской революции 1820-23; составляли левое крыло организации комунерос.
ДЕСКВАМАЦИЯ (от лат . desquamo - снимаю чешую), 1) чешуйчатое отслаивание горных пород со скалистых поверхностей под влиянием резких колебаний температур (главным образом суточных), преимущественно в пустынях и высокогорных районах. 2) Слущивание клеток с поверхности органов и тканей. Различают физиологическую десквамацию (в коже и некоторых железистых органах) и патологическую десквамацию (при воспалении слизистых оболочек, гормональных изменениях и др.).
ДЕСКРИПТИВНАЯ ЛИНГВИСТИКА (от позднелат . descriptivus - описательный), одно из направлений структурной лингвистики в американском языкознании в 30-50-х гг. 20 в. Разработала учение о разных типах дистрибуции (см. Дистрибутивный анализ).
ДЕСКРИПТОР (лат . descriptor - описывающий), лексическая единица (слово, словосочетание) информационно-поискового языка, выражающая основное смысловое содержание какого-либо текста. Используется при информационном поиске документов в информационно-поисковых системах.

ДЕСКРИПЦИЯ (от лат . descriptio - описание), языковая конструкция, заменяющая собственное или нарицательное имя предмета. В естественном языке передается словосочетаниями типа "тот..., который..." и "такой..., что...".
ДЕСМОНД (Desmond) Джералд (? -1583) , граф, глава одной из наиболее знатных феодальных фамилий в Манстере (юго-зап. Ирландия). Руководитель антианглийского восстания 1579-83.
ДЕСМОСОМЫ (от греч . desmos - связь, связка и soma - тело), структуры на поверхности животных клеток, соединяющие их между собой. Каждая десмосома состоит из 2 "половинок" (принадлежат соседним клеткам), разделенных щелью.
ДЕСМУРГИЯ (от греч . desmos - связь, повязка и ergon - дело), учение о наложении хирургических повязок.
ДЕСНА , река в Вост. Европе, левый приток Днепра. 1130 км. Площадь бассейна 88,9 тыс. км2. Средний расход воды 360 м3/с. Главные притоки - Сейм, Судость, Снов. Сплавная. Судоходна от г. Новгорода-Северского.
ДЕСНИЦА (устар .), правая рука, иногда вообще рука ("карающая десница правосудия").
ДЕСНИЦКАЯ Агния Васильевна (1912-92) , российский языковед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1964). Работы по сравнительной грамматике индоевропейских языков, истории и теории (в т. ч. фонологии) отдельных групп индоевропейских языков, по албанскому языку.
ДЕСНИЦКИЙ Семен Ефремович (ок . 1740-89), российский просветитель, профессор права Московского университета (с 1767).
ДЕСНОГОРСК , город (с 1990) в Российской Федерации, Смоленская обл., на р. Десна, в 40 км от ж.-д. ст. Рославль. 60,7 тыс. жителей (1992). Предприятие "Смоленскатомэнергоналадка". Возник в 1974 в связи со строительством Смоленской АЭС. Близ Десногорска - Смоленская АЭС.
ДЕСНОС (Desnos) Робер (1900-45) , французский поэт. Участник Движения Сопротивления. Книга "Тела и блага" (1930) - в духе сюрреализма. Сборник философско-сатирических стихов "Достояния" (1942) и др. Гражданская лирика Десноса (сборник "Бодрствования", 1943) - одна из ярких страниц поэзии Сопротивления. Погиб в нацистском лагере.
ДЕСНЫ , часть слизистой оболочки полости рта, покрывающая альвеолярные (несущие зубы) отростки верхней и нижней челюстей. Плотно прилегая к шейке зубов, десны образуют межзубные сосочки.
ДЕСОРБЦИЯ (от де ... и лат. sorbeo - поглощаю), удаление из жидкостей или твердых тел веществ, поглощенных при адсорбции или абсорбции. Применяется при регенерации адсорбентов и абсорбентов путем нагревания, понижения давления, продувки несорбируемыми газами или парами, обработки растворителями.
ДЕСПИНА , спутник Нептуна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1989). Расстояние от Нептуна ок. 52,5 тыс. км, диаметр ок. 140 км.
ДЕСПОТАТ , условное название ряда греческих государственных образований 13-15 вв., полузависимых от Византии или фактически самостоятельных, правители которых назывались деспотами (высший титул византийских вельмож).
ДЕСПОТИЗМ , 1) см. Деспотия. . 2) Произвол; жестокое подавление прав, свобод, самостоятельности.
ДЕСПОТИЯ (греч . despoteia - неограниченная власть), форма самодержавной неограниченной власти. Классическая деспотия - государства Др. Востока (Ассирия, Вавилон и др.).
ДЕСПЬО (Despiau) Шарль (1874-1946) , французский скульптор. Пластически обобщенные психологические портреты ("Полетта", 1939).
ДЕССАЛИН (Dessalines) Жан Жак (1760-1806) , император Гаити с 1804. Негр, до 1790 раб. В 1791-1804 активный участник борьбы негров и мулатов за независимость Гаити от Франции.

ДЕССАУ (Dessau) , город в Германии, земля Саксония-Анхальт. 95,8 тыс. жителей (1991). Порт на р. Мульда, при ее впадении в Эльбу. Железнодорожный узел. Машиностроение, легкая, пищевкусовая промышленность.
ДЕССАУ (Dessau) Пауль (1894-1979) , немецкий композитор. Вице-президент Немецкой академии искусств (1957-62). Писал политические песни для рабочих хоров, оперы. С 1933 в эмиграции (с 1939 в США). С 1948 в Берлине. Сотрудничал с Б. Брехтом (музыка к его пьесам; оперы, в т. ч. "Осуждение Лукулла", 1949, "Ланцелот", 1969).
ДЕССУАР (Dessoir) Макс (1867-1947) , немецкий философ и психолог, один из основателей т. н. общего искусствознания, которое противопоставлял эстетике. Основатель и издатель "Журнала эстетики и общего искусствознания" (с 1906). Ввел термин "парапсихология".
ДЕСТИНОВА (Destinova , Destinnova) Эма (наст. имя и фам. Эмилия Китлова) (1878-1930), чешская певица (драматическое сопрано). Пела в Придворной опере в Берлине, "Метрополитен-опера" в Нью-Йорке. С 1921 в Национальном театре в Праге; концертировала, преподавала.
ДЕСТРУКЦИЯ полимеров , разрушение их молекул под действием тепла, кислорода, света, механических напряжений и др. В результате деструкции (происходит при хранении, переработке и эксплуатации) изменяются многие свойства полимеров и часто они становятся непригодными для практического использования. Эффективный способ защиты - стабилизация (см. Стабилизаторы полимеров).
ДЕСТРУКЦИЯ (лат . destructio), нарушение, разрушение нормальной структуры чего-либо (напр., деструкция полимеров).
ДЕСТЮТ ДЕ ТРАСИ (Destutt de Tracy) Антуан Луи Клод (1754-1836) , французский философ и экономист. Находился под влиянием Э. Кондильяка и П. Кабаниса. Считал единственными производительными работниками промышленных капиталистов.
ДЕСУЛЬФУРАЦИЯ (от де ... и лат. sulphur - сера) (обессеривание), совокупность физико-химических процессов, способствующих удалению серы из расплава чугуна, стали, цветных металлов.
ДЕСЮДЕПОРТ (франц . dessus de porte, букв. - над дверью), панно, расположенное над дверью.
ДЕСЯТИБОРЬЕ , легкоатлетическое многоборье, проводится в 2 дня: 1-й - бег на 100 и 400 м, прыжки в длину и в высоту, толкание ядра; 2-й - бег на 110 м с барьерами, метание диска, прыжки с шестом, метание копья, бег на 1500 м. Выступление в каждом виде оценивается в очках (по специальной таблице); победитель определяется по лучшей их сумме.
ДЕСЯТИНА , основная дометрическая русская мера площади, равная 2400 квадратных саженей (1,09 га, т. н. казенная). В 18 - нач. 19 вв. употреблялась десятина владельческая (хозяйственная), равная 3200 квадратных саженей (1,45 га).
ДЕСЯТИНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ , отряд подкласса высших ракообразных. Имеют 5 пар ходильных ног. Наиболее крупная группа ракообразных; св. 8500 видов, распространены широко. Большинство морские, некоторые пресноводные, немногие - наземные формы.
ДЕСЯТИЧНАЯ ДРОБЬ , дробь, знаменатель которой - целая степень 10 (напр., 1/10 ? 0,1, 909/100 ? 9,09).
ДЕСЯТИЧНАЯ СИСТЕМА МЕР , то же, что метрическая система мер.
ДЕСЯТИЧНАЯ СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ , см. Счисление.
ДЕСЯТИЧНЫЙ ЛОГАРИФМ , логарифм по основанию 10. Десятичный логарифм числа a обозначают lga.
ДЕСЯТНИ , в Русском государстве 16-17 вв. именные списки главным образом служилых людей "по отечеству" (дворяне, дети боярские), по тем уездам, где они были землевладельцами.
ДЕСЯТНИКОВ Леонид Аркадьевич (р . 1955), российский композитор. Автор оперы "Бедная Лиза", балета "Любовная песня в миноре", кантаты "Ночные песни" и др. Написал музыку к кинофильмам: "Закат" А. Зельдовича,

"Затерянный в Сибири" А. Н. Митты, "Подмосковные вечера" В. П. Тодоровского, "Серп и молот" С. Д. Ливнева, "Кавказский пленник" С. Бодрова и др.
ДЕСЯТСКИЙ , в Российской империи выборное должностное лицо из крестьян для выполнения полицейских и различных общественных функций. Обычно избирался на 10 дворов.
ДЕТАЛЬ (от франц . detail, букв. - подробность), в технике - изделие, изготовленное без применения сборочных операций. Деталью называются также изделия, подвергнутые защитным или декоративным покрытиям или изготовленные из одного куска материала пайкой, склейкой, сваркой и т. п.
ДЕТАЛЬНАЯ РАЗВЕДКА , стадия разведочных работ, на которой дается оценка качества и запасов полезного ископаемого, определяются технологические свойства минерального сырья и горнотехнические условия эксплуатации месторождения с детальностью, достаточной для проектирования горного предприятия.
ДЕТАЛЬНОГО РАВНОВЕСИЯ ПРИНЦИП , утверждает, что при статистическом равновесии любой микроскопический процесс протекает с той же вероятностью, что и обратный ему процесс.
ДЕТАНДЕР (от франц . detendre - ослаблять), поршневая или турбинная машина для охлаждения газа за счет его расширения с совершением внешней работы. Используются главным образом в установках для сжижения и разделения газов.
ДЕТЕКТИВ (англ . detective, от лат. detectio - раскрытие), 1) специалист по расследованию уголовных преступлений; агент сыскной полиции, сыщик. 2) Литературное произведение или фильм, изображающие раскрытие запутанных преступлений.
ДЕТЕКТИВНАЯ ЛИТЕРАТУРА , в узком смысле - проза о расследовании и "разгадке" преступления, в расширительном смысле - изображение криминальных преступлений и борьбы с преступниками. Родоначальник детективной литературы - Э. По ("Убийство на улице Морг", 1841 и другие новеллы). Классические произведения детективной литературы описывают раскрытие преступлений логическим методом (А. К. Дойл, Г. К. Честертон, Э. Габорио, А. Кристи, Р. Стаут). Дальнейшее развитие жанра связано с появлением в детективной литературе социально-психологических мотивов (Ж. Сименон, Мацумото Сэйте), с возникновением разновидностей детективной литературы, изображающих непосредственную схватку стражей правопорядка с преступным миром, со сценами насилия и угроз (Д. Хеммет, Р. Т. Чандлер и др.).
ДЕТЕКТИРОВАНИЕ (от лат . detectio - обнаружение) (радио), преобразование электрических колебаний, в результате которого обычно получаются колебания другой (как правило, более низкой) частоты. Наиболее важный случай детектирования, используемого в радиоприемных устройствах, - демодуляция - выделение модулирующего низкочастотного сигнала из высокочастотных колебаний. В большинстве случаев детектирование осуществляют с помощью электронных приборов с односторонней или нелинейной проводимостью (диодов, транзисторов и т. д.).
ДЕТЕКТОР (от лат . detector - открыватель) (радио), устройство (узел) в радиоприемнике, измерительном приборе и т. д., служащее для различного рода преобразований электрических колебаний (их детектирования).
ДЕТЕКТОРНЫЙ РАДИОПРИЕМНИК , простейший радиоприемник; принимает сигналы какой-либо радиостанции, преобразуя их (без усиления по мощности) в колебания звуковой частоты при помощи кристаллического детектора. Основные элементы: перестраиваемый по частоте колебательный контур; кристаллический детектор; головной телефон. С распространением ламповых (40-50-е гг. 20 в.), а затем транзисторных (60-е гг.) радиоприемников потерял свое значение.
ДЕТЕКТОРЫ (в ядерной физике) , приборы для регистрации частиц. Основаны на явлениях, возникающих при прохождении заряженных частиц через вещество (ионизация и возбуждение атомов среды, излучение Вавилова - Черенкова).

Нейтроны и g-кванты регистрируются по образующимся при взаимодействии их со средой вторичным заряженным частицам (для нейтронов - протоны или ядра отдачи, для g-квантов - электроны). Для регистрации частиц и измерения их энергий применяют: а) ионизационные камеры, пропорциональные счетчики, гейгеровские счетчики, сцинтилляционные счетчики, полупроводниковые детекторы и др.; б) для наблюдения и фотографирования следов (треков) частиц в различных средах служат координатные детекторы: ядерная фотоэмульсия, пузырьковая камера, искровая камера, ПЗС-детектор и др.
ДЕТЕНЫШИ , в России 16-17 вв. крестьянские сироты, выросшие в монастырях и кабально зависевшие от них. Основная группа монастырских работников. Своей пашни не имели.
ДЕТЕРГЕНТЫ , принятое в зарубежной литературе название синтетических моющих средств.
ДЕТЕРМИНАНТ (от лат . determinans - определяющий), то же, что определитель.
ДЕТЕРМИНАТИВЫ , 1) обязательные показатели при существительном, выражающие грамматические значения определенности (артикли и некоторые местоименные прилагательные). 2) Древние словообразовательные элементы суффиксального типа, тесно сросшиеся с корнем и формирующие основу; их значение обычно неясно. 3) В египетской и хеттской иероглифике, шумерийской и хеттской клинописи - знак, непроизносимый при чтении и являющийся показателем класса, к которому принадлежит слово. 4) В китайской иероглифической письменности - элемент, общий для ряда иероглифов, который может выступать и в качестве самостоятельного иероглифа.
ДЕТЕРМИНАЦИЯ (от лат . determinatio - ограничение, определение) (эмбриологическое), возникновение качественного своеобразия частей развивающегося организма (на стадиях до появления морфологически различимых закладок тканей и органов, напр. бластулы), в известной мере определяющего (детерминирующего) дальнейшее развитие частей зародыша.
ДЕТЕРМИНИЗМ (от лат . determino - определяю), философское учение закономерной взаимосвязи и причинной обусловленности всех явлений; противостоит индетерминизму, отрицающему всеобщий характер причинности.
ДЕТИ БОЯРСКИЕ , в Русском государстве 15-17 вв. мелкие феодалы на военной службе у князей, царей, бояр, церкви. Слились с дворянством.
ДЕТИНЕЦ , название внутреннего укрепления в русском средневековом городе вокруг резиденции князя или епископа. С 14 в. заменяется термином "кремль".
ДЕТОНАТОР , заряд для возбуждения детонации основного взрывного вещества.
ДЕТОНАЦИОННАЯ ВОЛНА , ударная волна, распространяющаяся по взрывчатому веществу со сверхзвуковой скоростью и сопровождающаяся экзотермической химической реакцией превращения взрывчатого вещества. Давление, которое создается при распространении детонационной волны, - сотни кПа (газообразные взрывчатые смеси) и тыс. МПа (жидкие и твердые взрывчатые вещества).
ДЕТОНАЦИОННОЕ РЕЛЕ (пиротехнический замедлитель) , пиротехническое устройство для инициирования заряда взрывчатого вещества от детонирующего шнура через заданный интервал времени (обычно десятки мс).
ДЕТОНАЦИЯ (франц . detoner - взрываться, от лат. detono - гремлю), процесс химического превращения взрывчатого вещества, происходящий в очень тонком слое и распространяющийся со сверхзвуковой скоростью (до 9 км/с). Детонация представляет собой комплекс мощной ударной волны и следующей за ее фронтом зоны химического превращения вещества (детонационная волна).
ДЕТОНАЦИЯ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ , чрезмерно быстрое сгорание топливной смеси в цилиндре карбюраторного двигателя из-за накопления органических пероксидов в топливной смеси. Вызывает металлический "стук", вибрацию, перегрев двигателя и др. Стойкость топлив к детонации повышают антидетонаторы.

ДЕТОНИРОВАНИЕ (от франц . detonner - петь фальшиво), фальшивое (неточное по высоте) исполнение музыкальных звуков при пении, а также при игре на струнных и духовых инструментах.
ДЕТОНИРУЮЩИЙ ШНУР , средство передачи детонации к зарядам взрывчатых веществ. Сердцевина детонирующего шнура - высокобризантное взрывчатое вещество (тэн, гексоген, октоген) в оплетке.
ДЕТОНИТЫ , мощные аммиачно-селитренные взрывчатые вещества, содержащие 6-15 % нитроглицерина и других нитроэфиров. Теплота взрыва 5,0-5,9 МДж/кг. Водоустойчивы. Применяются в крепких породах.
ДЕТРИТ (от лат . detritus - истертый), 1) мелкие частицы органического или частично минерализованного вещества, взвешенные в толще воды или осевшие на дно водоема. Детрит образуется из отмерших растений и животных и их выделений; в нем живут микроорганизмы. Детрит служит пищей животным детритофагам. 2) В медицине - продукт распада тканей. Детрит оспенный - соскоб оспенных пузырьков с кожи искусственно зараженного животного для приготовления оспенной вакцины.
ДЕТРИТОФАГИ (от детрит и ...фаг) (детритоядные животные), водные животные, питающиеся детритом. Многощетинковые черви, двустворчатые моллюски, коловратки и др.
ДЕТРОЙТ (Detroit) , город на севере США, в шт. Мичиган, порт на Вел. озерах. 1,0 млн. жителей (1990, с пригородами 4,6 млн. жителей). Крупнейший в мире центр автопромышленности (правления, главные предприятия и научно-исследовательские учреждения "Дженерал моторс", "Крайслер", "Форд"). Черная металлургия, машиностроение, металлообрабатывающая, химическая промышленность. Университеты. Музеи: институт искусств, Гринфилд-виллидж, Г. Форда. Основан в 1701 французами.
ДЕТРОЙТСКИЕ ФИНАНСОВЫЕ ГРУППЫ (США) , сложились в 50-60-е гг. 20 в. как коалиция местных банков и крупнейших корпораций обрабатывающей промышленности г. Детройт ("Доу кемикал", "Берроуз" и др.). Представляют интересы семей Фишеров, Кеттерингов и Моттов. Сеть кредитно-финансовых институтов (коммерческие и сберегательные банки), благотворительные фонды.
ДЕТСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ , лечебно-профилактическое учреждение, которое оказывало медицинскую помощь по принципу диспансеризации детям до 3 лет; объединена с детской поликлиникой.
"ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА" , издательство, Москва (отделение в Санкт-Петербурге). Основано в 1933 (до 1963 - Детгиз). Художественная и научно-популярная литература для детей и подростков.
ДЕТСКАЯ СМЕРТНОСТЬ , статистический показатель, характеризующий состояние здоровья населения: количество детей, умерших в возрасте до 1 года, на 100 или 1 тыс. живорожденных за 1 год.
ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ , см. Педиатрия.
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ , в Российской Федерации дошкольные учреждения для воспитания детей от 2 месяцев до 3 лет.
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД , с 1959 в Российской Федерации воспитательное учреждение для детей от 2 месяцев до 6 (7) лет, в котором воспитание детей раннего и дошкольного возрастов преемственно связано.
ДЕТСКИЙ ДОМ , в Российской Федерации государственное воспитательное учреждение для детей, оставшихся без попечения родителей. Имеются дошкольные и школьные (государственные), семейного типа и другие детские дома.
ДЕТСКИЙ САД , учреждение для общественного воспитания детей дошкольного возраста. Впервые создан Ф. Фребелем (1837, Германия). В России - с 60-х гг. 19 в.
ДЕТСКИЙ ТЕАТР , профессиональный театр для детей и юношества. В России первые детские театры были созданы в 1920-21 (в т. ч. Центральный детский театр, Санкт-Петербургский театр юных зрителей). В 1990 в Российской Федерации работало 118 детских театров и театров юного зрителя (в т. ч. 83 театра кукол). Стационарные детские театры имеются и в других странах.

ДЕТСКИЙ ТРУД , труд детей, т. е. лиц, не достигших трудоспособного возраста. По данным Международной организации труда, в нач. 1990-х гг. работающих детей в возрасте до 15 лет в развивающихся странах было ок. 80 млн. человек (в т. ч. ок. 59% мальчиков и 41% девочек), в развитых странах 90 тыс. человек (соответственно 57% и 43%).
ДЕТСКИЙ ФОНД ООН (United Nations Children's Fund , ЮНИСЕФ). Создан в 1946 как Чрезвычайная организация помощи детям в разоренных войной странах Европы (совр. название - с 1953). Ведущее учреждение ООН по координации деятельности по программам для детей. С 1950 начал уделять главное внимание улучшению положения детей в развивающихся странах. Основные источники финансирования программ помощи - ежегодные добровольные взносы правительств, пожертвования общественных организаций и частных лиц. Секретариат - в Нью-Йорке. Имеет отделения: в Женеве, региональные - в ряде развивающихся стран. Нобелевская премия мира (1965).
ДЕТСКИЙ ЦЕРЕБРАЛЬНЫЙ ПАРАЛИЧ , группа детских заболеваний, обусловленная внутриутробным поражением головного мозга, черепно-мозговой травмой при родах, различными заболеваниями в раннем детстве, напр. энцефалитом. Нередко параличи сочетаются с задержкой умственного развития, эпилептическими припадками, гиперкинезами, трофическими расстройствами в пораженных конечностях.
ДЕТСКОЕ СЕЛО , название г. Пушкин в Ленинградской обл. в 1918-1937.
ДЕТСКО-ЮНОШЕСКИЕ СПОРТИВНЫЕ ШКОЛЫ (ДЮСШ) , см. в ст. Спортивные школы.
ДЕУЛИНСКОЕ ПЕРЕМИРИЕ , между Россией и Речью Посполитой на 14,5 лет. Заключено 1.12.1618 в д. Деулино, близ Троице-Сергиева монастыря, после неудавшейся попытки польских войск в 1617-18 захватить Москву. Россия уступила Речи Посполитой Смоленскую, Черниговскую и Новгород-Северскую земли, в которых было 29 городов. Обмен пленными. См. Андрусовское перемирие, "Вечный мир".
ДЕУС ЭКС МАХИНА (лат . deus ex machina, букв. - бог из машины), драматургический и постановочный прием в древнегреческом театре: внезапное появление (при помощи подъемной машины - эоремы) на сцене божества, приводящее действие к развязке. В переносном смысле - неожиданное разрешение какого-либо конфликта.
ДЕ-ФАКТО (лат . de facto, букв. - на деле), фактически; в международном праве одна из форм признания государства или правительства, означающая официальное, но неполное признание. См. также Признание.
ДЕФЕКАТ , отход свеклосахарного производства; известковое удобрение. Сухой дефекат содержит 60-75% $CaCO_3$, 10-15% огранических веществ, 0,2-0,7% N, 0,2-0,9% P_2O_5, 0,3-1% K_2O, микроэлементы.
ДЕФЕКАЦИЯ (от лат . defaecatio - очищение), рефлекторное выведение из пищеварительного тракта неусвоенных организмом остатков пищи; у млекопитающих животных и человека - опорожнение прямой кишки от кала. Центр рефлекса дефекации - в поясничной части спинного мозга.
ДЕФЕКТ (лат . defectus), изъян, недостаток.
ДЕФЕКТ МАССЫ , разность DM между массой M системы взаимодействующих тел (частиц) и суммой их масс в свободном состоянии. Определяется полной энергией их взаимодействия, т. е. энергией их связей Eсв. Для атомных ядер дефект массы обусловлен взаимодействием нуклонов и дается формулой: $DM=Zm_p+Nm_n-M(Z,N)=E_{св}/c^2$, где M - масса ядра, имеющего Z протонов и N нейтронов; m_p, m_n - массы протона и нейтрона. Для атомов, молекул, кристаллов величина дефекта массы пренебрежимо мала.
ДЕФЕКТОЛОГИЯ (от дефект и ...логия), педагогическая наука, изучающая особенности развития, обучения и воспитания аномальных детей. Включает логопедию, олигофренопедагогику, сурдопедагогику, тифлопедагогику.
ДЕФЕКТОСКОПИЯ (от дефект и ...скопия), обобщающее название неразрушающих методов контроля материалов (изделий); используется для обнаружения нарушений сплошности или однородности макроструктуры, отклонений химического состава и других целей. Наиболее распространены

ультразвуковая, рентгено- и гамма-дефектоскопия, ИК, люминесцентная, капиллярная, магнитная, термо- и трибоэлектрическая дефектоскопия.
ДЕФЕКТЫ в кристаллах , нарушения строгой периодичности расположения частиц в кристаллической решетке. Различают точечные дефекты (вакансии, межузельные атомы), одномерные (дислокации) и двумерные (поверхности, границы кристаллических зерен и двойников). Дефекты возникают как в процессе кристаллизации, так и в результате внешних воздействий на кристалл. С дефектами связаны многие свойства кристаллов.
ДЕФЕНЗИВА , 1) (франц. defensive, от defendre - охранять), оборонительная тактика в войне (устар.). 2) (Польск. defensywa), контрразведка и политическая полиция в Польше 1918-39.
ДЕФЕРЕНТ (от лат . deferens - несущий, перемещающий), вспомогательная окружность, применявшаяся в геоцентрической системе мира для объяснения наблюдаемых движений планет. В центр деферента помещалась Земля, принималось, что планета движется по эпициклу (системе эпициклов), центр которого равномерно перемещается по деференту.
ДЕФИБРАТОР (от де ...и лат. fibra - волокно), устройство для получения древесной массы истиранием пропаренной щепы между металлическими дисками, один из которых вращается.
ДЕФИБРЕР , устройство для получения древесной массы истиранием (в присутствии воды) балансовой древесины поверхностью вращающегося абразивного камня.
ДЕФИБРИЛЛЯТОР , специальный аппарат, воздействующий на сердце одиночным импульсом электрического тока. Применяется для дефибрилляции сердца.
ДЕФИБРИЛЛЯЦИЯ СЕРДЦА , лечебный метод: воздействие одиночным кратковременным (0,01 с) электрическим импульсом через грудную клетку или (при операции) на открытое сердце. Применяют для ликвидации угрожающей жизни фибрилляции сердца (разновременных и разрозненных сокращений отдельных волокон миокарда) и некоторых других аритмий.
ДЕФИЛЕ (франц . defile), узкий проход между горами, водными преградами.
ДЕФИЛИРОВАТЬ (от франц . defiler), торжественно проходить, шествовать.
ДЕФИНИЦИЯ (лат . definitio), то же, что определение.
ДЕФИС (нем . Divis, от лат. divisio - разделение), знак (-), употребляемый при разделении (на письме) слова на части, напр. при переносе, написании некоторых слов, между словом и приложением к нему и т. п. ("Москва-река", "по-моему", "северо-восток").
ДЕФИЦИТ (от лат . deficit - недостает), недостаток, нехватка чего-либо (напр., дефицит материалов); товар, которого нет в достаточном количестве.
ДЕФИЦИТ ВЛАЖНОСТИ , разность между насыщающей упругостью водяного пара в атмосфере при данных температуре и давлении и фактической его упругостью.
ДЕФЛАГРАЦИЯ (от лат . deflagratio - сгорание дотла), то же, что выгорание взрывчатого вещества.
ДЕФЛЕГМАЦИЯ (от де ... и греч. phlegma - влага; жар, огонь), преимущественная конденсация высококипящих компонентов при охлаждении смеси паров и газов. В результате происходит обогащение смеси низкокипящими компонентами. Дефлегмация используется при дистилляции и ректификации.
ДЕФЛЕКТОР (от лат . deflecto - отклоняю, отвожу), 1) вытяжное устройство на конце наружной части трубы (шахты) для отсоса воздуха из помещений. 2) Прибор для измерения и устранения девиации магнитного компаса. 3) Приспособление для изменения направления потока газов, жидкостей, сыпучих тел, звуковых волн.
ДЕФЛОРАЦИЯ (позднелат . defloratio, букв. - срывание цветов), лишение девственности; нарушение целости девственной плевы преимущественно при половом сношении.
ДЕФЛЯЦИЯ (от позднелат . deflatio - сдувание) (развевание), разрушение рыхлых горных пород и почв под действием ветра; наиболее резко проявляется в пустынях.

ДЕФЛЯЦИЯ , уменьшение денежной массы в обращении путем изъятия части избыточных, по сравнению с потребностями денежного обращения, бумажных денег. Проводится в целях борьбы с инфляцией путем повышения налогов, учетной ставки банков, сокращения бюджетных расходов, стимулирования сокращения кредитов, роста сбережений и т. д.
ДЕФО (Defoe) Даниель (ок . 1660-1731), английский писатель, политический деятель, зачинатель английского реалистического романа. В публицистике пропагандировал здравомыслие и практицизм, выступал в защиту веротерпимости и свободы слова. Авантюрно-приключенческие романы "Капитан Сингльтон" (1720), "История полковника Жака" (1722),"Молль Флендерс" (1722) дают бесстрастно-реалистическую картину жизни деклассированных элементов. Приключенческий роман "Робинзон Крузо" (1719), восславивший труд и волю к жизни, породил многие литературные подражания.
ДЕФОЛИАНТЫ (от де ... и лат. folium - лист), химические препараты из группы пестицидов, вызывающие старение листьев - искусственный листопад, что ускоряет созревание и облегчает уборку урожая. Применяют для предуборочного опадения листьев - дефолиации, в основном у хлопчатника. Используют дефолианты, разрешенные для применения в сельском хозяйстве. Повышение установленных норм расхода дефолиантов недопустимо.
ДЕФОРЕ (Des Forets) Луи-Рене (р . 1918), французский писатель. Его первый роман "Болтун" (1946) привлек внимание Ж. Батая и М. Бланшо. Сборник новелл "Детская" (1960). Книга лирики "Мегеры моря" (1967), "Стихи Сэмюела Вуда" (1988).
ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ВАКУУММЕТР , манометр, действие которого основано на определении деформации упругого чувствительного элемента (сильфона, мембраны, спиральной трубки), зависящей от измеряемого давления. Диапазон измеряемых давлений 105-10-2 Па.
ДЕФОРМАЦИЯ (от лат . deformatio - искажение), 1) изменение взаимного расположения точек твердого тела, при котором меняется расстояние между ними, в результате внешних воздействий. Деформация называется упругой, если она исчезает после удаления воздействия, и пластической, если она полностью не исчезает. Наиболее простые виды деформации - растяжение, сжатие, изгиб, кручение. 2) В переносном смысле - изменение формы, искажение сущности чего-либо (напр., деформация социальной структуры).
ДЕФОСФОРАЦИЯ (от де ...и фосфор) (обесфосфоривание), совокупность физико-химических процессов, способствующих удалению фосфора из расплава (чугуна, стали, цветных металлов) в процессе плавки. Обычно достигается окислением фосфора, оксид которого (P2O5) переходит в шлак.
ДЕФОУ (Dafoe) Уиллем (р . 1955), американский актер. Работал в экспериментальном театре "Вустер груп". Роль в кино ("Взвод" О. Стоуна, 1986) сделала его звездой. Интеллигентная внешность не мешает ему играть роли фэбээровцев ("Миссисипи в огне", 1988) или боксеров ("Триумф воли", 1989). В 1988 сыграл главную роль в фильме М. Скорсезе "Последнее искушение Христа".
ДЕФРОСТАЦИЯ (от де ... и англ. frost - мороз), размораживание пищевых продуктов.
ДЕХИВАЛА , город на западе Шри-Ланки, южный пригород Коломбо. 196 тыс. жителей (1990, включая Маунт-Лавинию). Рыболовство, ремесла.
ДЕХКАН (дихкан) , в период раннего средневековья в Иране и Ср. Азии общинная верхушка, средние и крупные землевладельцы. После 13 в. термин "дехкан" стал употребляться в значении "крестьянин, земледелец".
ДЕХОТИ Абдусалом Пирмухаммад-заде (1911-62) , таджикский писатель. Сборники стихов; драма "Восстание Восе" (1939, совместно с М. Турсун-заде); пьеса о современном селе "Свет в горах" (1948); рассказы. Составил сборник "Таджикский народный юмор" (1938).
ДЕХРАДУН , город, климатический курорт в Индии, в предгорьях Гималаев, шт. Уттар-Прадеш. 270 тыс. жителей (1991). Обработка чая, полиграфическая промышленность.

ДЕХРИСТИАНИЗАЦИЯ , попытка упразднения католического культа в годы Французской революции (главным образом в 1793). Взамен вводился в принудительном порядке рационалистический "культ Разума". Вызывала недовольство религиозно настроенного крестьянства; осуждена Конвентом в декабре 1793.
ДЕЦЕБАЛ (Decebalus) (ум . 106), вождь даков с 87. В 89 после успешной войны с римлянами добился мира, по которому Рим должен был выплачивать дакам ежегодные субсидии; войны даков с Римом в 101-102 и 105-106 завершились подчинением даков Риму и самоубийством Децебала.
ДЕЦЕМВИРЫ (лат . decemviri, от decem - десять и vir - муж), в Др. Риме коллегия из 10 человек, избиравшаяся для выполнения специальных государственных поручений (напр., результатом деятельности коллегий децемвиров 451 и 450 до н. э. было составление двенадцати таблиц законов).
ДЕЦЕРЕБРАЦИЯ (от де ... и лат. cerebrum - головной мозг), перерезка головного мозга выше продолговатого мозга, применяемая в опытах на животных при некоторых физиологических исследованиях. При децеребрации выключаются влияния коры больших полушарий и промежуточного мозга на работу нижележащих отделов центральной нервной системы.
ДЕЦИ ... (от лат. decem - десять), приставка для образования наименований дольных единиц, равных 1/10 от исходных. Обозначается д. Напр., 1 дм = 0,1 м.
ДЕЦИБЕЛ , десятая часть бела, обозначается дБ.
ДЕЦИМЕТР , десятая часть метра, обозначается дм.
ДЕЦИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ , радиоволны с длиной волны от 0,1 до 1 м. Дециметровые волны не отражаются ионосферой, почти не рассеиваются и не поглощаются дождями и туманами. Применяются в радиолокации, в радиорелейной связи, в космической и земной радиосвязи; в последней используется также их распространение за счет рассеяния на неоднородностях тропосферы.
ДЕЧИН (Decin) , город в Чехии. Порт на р. Лаба. 55 тыс. жителей (1984). Машиностроение, химическая промышленность.
ДЕША , в древней Индии страна, область.
ДЕШАН (Deschamps) Леже Мари (1716-1774) , французский философ; пытался сочетать сенсуализм с рационализмом. Высшим состоянием общества считал идеальный "строй нравственности", путь к которому видел в распространении "истины".
ДЕШЕВОВ Владимир Михайлович (1889-1955) , российский композитор. Опера "Лед и сталь" (1929), балет "Красный вихрь" (1924) - в числе первых музыкально-сценических произведений на революционную тему. "Самаркандская сюита" (1931), "Русская увертюра" (1950) для оркестра, "Медитации" для фортепиано (1921) и др.
ДЕШЕЛЕТ (Dechelette) Жозеф (1862-1914) , французский археолог. Труды по западно-европейской археологии.
ДЕШИФРАТОР , устройство для автоматической расшифровки (декодирования) сообщения и перевода содержащейся в нем информации на язык (код) воспринимающей системы. Применяется в вычислительной технике, телемеханике, радиотехнике, электросвязи и т. д.
ДЕШИФРИРОВАНИЕ АЭРОФОТОСНИМКОВ , метод исследования территории по ее аэрофотографическим изображениям, заключающийся в обнаружении и распознавании объектов, определении их качественных и количественных характеристик и отображении их условными знаками.
ДЕШИФРОВКА (от франц . dechiffrer - разбирать), чтение и восстановление понимания текста, написанного шифром, тайнописью или древней системой письменности, ранее недоступной для прочтения.
ДЕШТЕ-КЕВИР , пустыня на севере Ирана. Длина ок. 500 км, ширина до 250 км, преобладающая высота 600-800 м. Ряд бессточных впадин, занятых солончаками, такырами, солеными болотами. По окраинам - редкие оазисы. Национальный парк Кевир, на востоке пустыни - часть резервата Туран.

ДЕШТЕ-ЛУТ , пустыня на востоке Ирана. Длина ок. 550 км, ширина до 200 км. Чередование плоскодонных бессточных впадин высота 200-250 м и горных перемычек высота 1000-2000 м. Барханные и грядовые пески, такыры, солончаки, каменистые участки. Редкие оазисы.
ДЕШТ-И-КИПЧАК (Кипчакская степь) , название в арабских и персидских текстах 11-15 вв. степей от р. Иртыш до р. Дунай, от Крыма до Болгара Великого, где кочевали кипчаки (половцы). В 13 в. захвачена монголо-татарами. В 16-18 вв. называлась только восточная часть (территория совр. Казахстана).
ДЕЭТИМОЛОГИЗАЦИЯ (от де ... и этимология), утрата словом первоначальных этимологических связей, потеря в сознании носителей языка смысловой связи данного слова с производящей основой (напр., "мешок" и "мех", "колесо" и "около").
ДЕ-ЮРЕ (лат . de jure, букв. - по праву), юридически; в международном праве полное официальное признание государства или правительства.
ДЕЯНИРА , в греческой мифологии дочь калидонского царя Ойнея. В споре за нее Геракл сразился с речным богом Ахелоем. У Геракла Деяниру пытался похитить кентавр Несс, убитый им. Позже Деянира неумышленно погубила своего мужа, пропитав его одежду отравленной кровью Несса, чтобы герой был верен ей. После этого от горя покончила с собой.
"ДЕЯНИЯ АПОСТОЛОВ" , анонимное раннехристианское сочинение, включенное в Новый Завет; продолжение Евангелий; повествует о распространении апостолами христианства после смерти Иисуса Христа. Вопрос о времени написания спорен; в советской науке преобладает датировка - 2-я четв. 2 в.
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ , специфическая человеческая форма отношения к окружающему миру, содержание которой составляет его целесообразное изменение в интересах людей; условие существования общества. Деятельность включает в себя цель, средства, результат и сам процесс.
ДЕЯТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ , 1) в метеорологии - слой почвы, испытывающий сезонные и суточные колебания температуры. 2) В геокриологии - объединяет понятия сезонноталый слой (в области распространения многолетнемерзлых пород) и сезонномерзлый слой (вне этой области).
ДЖАБАДАРИ Иван Спиридонович (1852-1913) , революционный народник. Один из организаторов кружка "кавказцев" и группы "москвичей". В 1877 приговорен к 5 годам каторги. Участник Революции 1905-07.
ДЖАБАЛПУР , город в центральной части Индии, на р. Нарбада, шт. Мадхья-Прадеш. 740 тыс. жителей (1991). Текстильная, керамическая, лесопильная, металлообрабатывающая промышленность.
ДЖАБАРЛЫ Джафар (1899-1934) , азербайджанский драматург. Сатирические стихи, пьесы "Севиль" (поставлена в 1928), "Алмас", "В 1905 году" (обе поставлены в 1931); историко-романтическая драма "Невеста огня" (поставлена в 1928); либретто опер, стихи, критические статьи.
ДЖАБВАЛА (Jhabvala) Рут (наст . фам. Прауэр) (р. 1927), индийская писательница польского происхождения. Родилась в Германии, училась в Великобритании, с 1951 живет в Индии. Романы о столкновении культур "Эсмонд в Индии" (1957), "Жара и пыль" (1974, премия Букера, экранизирован в 1983), новеллы, киносценарии ("Комната с видом", 1987, премия "Оскар").
ДЖАВАРА (Jawara) Дауда Кайраба (р . 1924), президент Гамбии в 1970-94. Один из основателей (1959) и генеральный секретарь правящей Народной прогрессивной партии. В 1965-70 премьер-министр. Свергнут.
ДЖАВАХЕТИ , историческая область Грузии, в верховьях р. Кура; русское название с сер. 19 в. Духоборье. Центр - Ахалкалаки.
ДЖАВАХЕТСКИЙ ХРЕБЕТ (Мокрые горы) , хр. в Закавказье, к югу от Триалетского хр. Длина ок. 50 км. Высота до 3196 м.
ДЖАВАХЕТСКОЕ НАГОРЬЕ , в Закавказье, в Грузии. Часть Юж.-Грузинского нагорья к югу от Триалетского хр., между р. Кура на западе и Нижнекартлийской равниной на востоке. Состоит из хребтов (высота до 3300

м) и плато (высота 1200-1700 м). Много озер (Паравани, Табацкури и др.). Горные степи, субальпийские луга.
ДЖАВАХИШВИЛИ Александр Николаевич (1875-1973) , грузинский ученый, академик АН Грузии (1944), основатель научной школы по географии Грузии.
ДЖАВАХИШВИЛИ Иван Александрович (1876-1940) , грузинский историк, академик АН СССР (1939). Труды по истории Грузии и Кавказа, источниковедению и вспомогательным историческим дисциплинам. Государственная премия СССР (1947, посмертно).
ДЖАВАХИШВИЛИ (псевд . Адамашвили) Михаил Саввич (1880-1937), грузинский писатель. Сатирические, с элементами гротеска романы "Квачи Квачантирадзе" (1924), "Гиви Шадури" (1928), изображающие крушение старого мира. Исторический роман о крестьянском движении нач. 19 в. "Арсен из Марабды" (1932). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ДЖАГАН (Jagan) Чедди (р . 1918), президент Гайаны с 1992, в 1953 и 1957-64 премьер-министр Британской Гвианы. Один из основателей (1950) и лидер Народной прогрессивной партии Гайаны (НПП); с 1970 генеральный секретарь НПП.
ДЖАГАННАТХА (санскр . владыка мира), в индуистской мифологии одно из имен Кришны, местное божество Бенгалии.
ДЖАГАРОВ Георги (р . 1925), болгарский писатель. Драмы "И завтра будет день" (1962), "Прокурор" (1965), "Маленькая эта земля" (1974) посвящены критике общественной атмосферы эпохи культа личности, современным нравственным конфликтам. Стихи.
ДЖАГАТАЙ (Чагатай) (? - 1242) , монгольский хан, второй сын Чингисхана, участник большинства его походов.
ДЖАГАТАЙСКИЙ (ЧАГАТАЙСКИЙ) УЛУС , наследственное владение монгольских ханов из рода Джагатая. Выделился из Монгольской империи в 1224 и включал среднеазиатские земли (Мавераннахр, Семиречье) и Кашгар. К сер. 14 в. распался на ряд владений.
ДЖАГДЫ , хребет в Амурской обл. и Хабаровском кр., в системе гор Тукурингра - Джагды. Высота до 1593 м.
ДЖАДИДИЗМ (от араб . джадид - новый), культурно-реформаторское, просветительское и общественно-политическое движение мусульман Поволжья, Крыма и Ср. Азии в кон. 19 - нач. 20 вв. В основе - введение в мусульманских школах нового метода обучения чтению, ряда светских предметов. Джадиды выступали за развитие национального искусства и литературы, равноправие женщин, реорганизацию деятельности духовенства, преподавание в школах на национальном языке, во время Революции 1905-07 - за реформы политического устройства страны. Играли ведущую роль в партии "Иттифак-аль-муслимин", после Февральской революции создали партии "Шура-и-ислам" в Ср. Азии, "Милли-Фирка" в Крыму. Часть джадидов признали советскую власть, другие сотрудничали с белым движением и басмачами, впоследствии эмигрировали.
ДЖАЗ (англ . jazz), вид музыки, возникший на рубеже 19 и 20 вв. в среде негритянского населения юга США в результате взаимодействия западно-африканской и европейской музыкальных культур. Развертывание музыкальной ткани в джазе отличается импровизационностью, своеобразным эффектом ритмической иррегулярности (т. н. свинг; также название стиля джаза), достигаемым особой мелодической акцентировкой, рубато и т. п. при четкой метрической пульсации, оригинальной (т. н. джазовой) гармонией. В русле т. н. классического и современного джаза сложился ряд стилистических направлений. Оказал большое влияние на современную музыку.
ДЖАЗ-РОК (англ . Jazz rock), стилевое направление, возникшее на основе синтеза джаза и рок-музыки. Вершины своего развития джаз-рок достиг к концу 1960-х гг.
ДЖАЙЕВЕР (Giaever) Айвар (р . 1929), американский физик. Построил (1960) сверхпроводящий туннельный диод, обнаружил нестационарный эффект Джозефсона. Нобелевская премия (1973, совместно с Б. Джозефсоном и Л. Эсаки).

ДЖАЙЛОЛО (Djailolo) , второе название острова Хальмахера в Индонезии.
ДЖАЙЛЯУ (джайла , жайлау, яйла) (тюрк.), летнее пастбище, обычно в субальпийских и альпийских поясах гор Ср. Азии, Кавказа, Крыма (напр., Яйла - плоские вершины Крымских гор).
ДЖАЙМИНИ (первые вв . до н. э.), древнеиндийский философ, основатель философской системы мимансы (пурва-мимансы), автор "Миманса-сутры".
ДЖАЙНИЗМ , религия в Индии (ок. 3 млн. последователей). Основателем считается Вардхамана, именуемый Джиной и Махавирой (6 в. до н. э.). Как и буддизм, явился реакцией на ритуализм и отвлеченную умозрительность брахманизма. Джайнизм отверг авторитет вед, открыл доступ в свою общину мужчинам и женщинам всех варн (каст). Джайнизм сохранил индуистское учение о перерождении душ и воздаянии за поступки. Целью джайнов считается освобождение от перерождений (нирвана), достижимое, согласно джайнизма, для аскета, соблюдающего строгие правила, в частности ахимсы - непричинения вреда живым существам. Джайны делятся на монахов-аскетов и мирян, занимающихся преимущественно торгово-ростовщической деятельностью (согласно джайнизму, соблюдение ахимсы делает невозможным для джайна земледелие, ибо вспашка земли может повлечь за собой убийство живых существ - червей, насекомых).
ДЖАЙПУР , город в Индии, административный центр шт. Раджастхан. 1,5 млн. жителей (1991). Хлопчатобумажная, стекольно-керамическая, электротехническая промышленность. Кустарные промыслы (ювелирные изделия, резьба по слоновой кости, камню). Университет. Джайпур основан в 1728. Дворцовый комплекс 18 в. с садами, бассейнами, дворцом Чандра-Махал, обсерваторией Джантар-Мантар, дворцом Хава-Махал ("Дворец Ветров").
ДЖАЙЯВАРМАН VII , король Камбуджадеши в 1181-1219. При нем страна достигла наибольшего могущества. Вел храмовое строительство.
ДЖАКАРТА (Jakarta , Djakarta), столица Индонезии, на о. Ява. 7,8 млн. жителей (1990). Транспортный узел; морской аванпорт Танджунгприок на Яванском м. (грузооборот св. 15 млн. т в год). Международный аэропорт. Обработка каучука; пищевая, текстильная, обувная промышленность, металлообработка и машиностроение. Университеты. Картинная галерея, Джакартский музей. В 16 в. г. Сундакелапа, с 1527 Джаякерта; в нач. 17 в. разрушен голландцами. В 1619 на этом месте ими построена крепость Батавия. Город вокруг нее в 1621 получил то же название. 17 авг. 1945 здесь была провозглашена независимость Индонезии. В 1949 Батавия переименована в Джакарту. На территории исторического ядра города - каналы, дома 17-18 вв., Пенангские ворота, португальская церковь (оба 17 в.).
ДЖАККОНИ (Giacconi) Риккардо (р . 1931), американский астроном. По происхождению итальянец. Совместно с Б. Росси предложил (1960) строить рентгеновские телескопы для внеатмосферной астрономии. Открыл (1962) первые галактические рентгеновские источники.
ДЖАКОМЕТТИ (Giacometti) Альберто (1901-66) , швейцарский художник. Примыкая к сюрреализму, создал в 1920-30-е гг. свой самобытный стиль, предвосхищающий "новую фигурацию". В его живописи и графике, а также скульптурах доминирует мотив человеческой фигуры, чье трагическое одиночество подчеркнуто удлиненными пропорциями, истонченными до ощущения "призрачной" нематериальности.
ДЖАЛАЛ-АБАД , город в Киргизии, центр Джалал-Абадской обл. Железнодорожная станция. 74,2 тыс. жителей (1991). Легкая (в т. ч. хлопкоочистительная, обувная, швейная), пищевкусовая (молочная, консервная, кондитерская и др.), деревообрабатывающая промышленность; автоагрегатный завод и др. Краеведческий музей. Основан в 1877. Близ Джалал-Абада - одноименный бальнеогрязевой и климатический курорт; розлив минеральных вод.
ДЖАЛАЛ-АБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Киргизии. 32,3 тыс. км2. Население 782 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Джалал-Абад.
ДЖАЛАЛ-ОГЛЫ , название г. Степанаван в Армении до 1924.

ДЖАЛАНДХАР , город на северо-западе Индии, шт. Пенджаб. 519,5 тыс. жителей (1991). Текстильная, кожевенная, металлообрабатыввющая промышленность. Художественные ремесла.
ДЖАЛИЛ (Джалилов) Айвар (1909-89) , таджикский писатель, народный писатель Таджикистана (1979). Роман "Бессмертные люди" (1949, в русском переводе "Пулат и Гульру") о становлении советской власти в Таджикистане, "Шураб" (книги 1-3, 1959-67) о жизни шахтеров. Пьесы, в т. ч. "Возрождение" (1976).
ДЖАЛИЛАБАД (до 1967 Астрахан-Базар) , город (с 1952) в Азербайджане, в 12 км от ж.-д. ст. Новоголовка. 26,5 тыс. жителей (1991). Пищевкусовые предприятия, ковроткачество. Назван по имени азербайджанского писателя Джалиля Мамедкулизаде.
ДЖАЛИЛОВ Тохтасын Джалилович (1896-1966) , узбекский композитор, исполнитель на гиджаке, народный артист Узбекистана (1937). Художественный руководитель Театра музыкальной драмы им. Мукими (1940-49). Музыкальные драмы, хоры и песни. Собиратель узбекского фольклора.
ДЖАЛИЛЬ (Джалилов) Муса Мустафович (1906-44) , татарский поэт, Герой Советского Союза (1956, посмертно). Лирические стихи, поэмы, либретто опер "Алтынчач" ("Золотоволосая", 1941) и "Ильдар" (1941). В 1942 был ранен, взят в плен, в фашистской тюрьме написал цикл стихов "Моабитская тетрадь" (Ленинская премия, 1957, посмертно) - гимн стойкости человека, убежденного в правоте своего дела. Казнен.
ДЖАМАНОВА Роза Умбетовна (р . 1928), певица (сопрано), народная артистка СССР (1959). С 1953 в Казахском театре оперы и балета.
ДЖАМАН-ТОО (Джамантау) , хребет в Тянь-Шане, в Киргизии. Длина ок. 70 км. Высота до 4718 м.
ДЖАМБАЙ , город (с 1977) в Узбекистане, Самаркандская обл. Железнодорожная станция. 11,3 тыс. жителей (1991). Предприятия хлопкоочистительной, пищевой, стройматериалов промышленности.
ДЖАМБИ , город в Индонезии; см. Теланайпура.
ДЖАМБОЛОНЬЯ (Giambologna) (наст . имя Жан де Булонь, Jean de Boulogne) (1529-1608), итальянский скульптор, представитель маньеризма. Богато декорированные фонтаны, статуи, памятники отличаются динамической свободой пространственной композиций ("Аллегория Апеннин", "Похищение сабинянок", 1583).
ДЖАМБУЛ (до 1936 Аулие-Ата , в 1936-38 Мирзоян), город в Казахстане, центр Джамбулской обл., на р. Талас. 312 тыс. жителей (1991). Железнодорожный узел. Химическая, машиностроительная, пищевая промышленность; производство стройматериалов. ГРЭС. 3 вуза. Историко-краеведческий музей. 2 театра. Известен с 5 в. под названием Тараз (Талас). Мавзолей Карахана (11 в., перестроен в 20 в.). Назван по имени поэта-акына Джамбула Джабаева.
ДЖАМБУЛСКАЯ ОБЛАСТЬ в Казахстане . 144,2 тыс. км2. Население 1056 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Джамбул.
ДЖАМГЕРЧИНОВ Бегималы Джамгерчинович (1914-82) , историк, академик АН Киргизии (1954). Труды по истории Киргизии 19-20 вв.
ДЖАМИ Абдуррахман (1414-92) , персидский и таджикский поэт и философ-суфий (см. Суфизм). Прозаические суфийские трактаты, цикл поэм "Семь корон" (1480-87), 3 лирических дивана (1479-91) утверждают достоинство человека, идеалы добра, справедливости и любовь как движущую силу Вселенной. Книга притч "Бахаристан" (1487) содержит образцы народной мудрости и морали, неприятие социальной иерархии.
ДЖАММУ , город в Индии, в предгорьях Гималаев; 2-й административный центр (зимняя резиденция) шт. Джамму и Кашмир. 206 тыс. жителей (1991). Ремесла. Химические, текстильные предприятия.
ДЖАММУ И КАШМИР , штат на севере Индии, в предгорьях Каракорума. 101,4 тыс. км2. Население 7,7 млн. человек (1991). Адм. ц. - Сринагар. Часть территории Джамму и Кашмир контролирует правительство Пакистана.

ДЖАМНА (Ямуна) , река в Индии, правый, самый длинный приток Ганга. 1384 км, площадь бассейна 351 т. км2. Истоки в Гималаях, протекает по Гангской равнине. Средний расход воды ок. 2,5 тыс. м3/с. Судоходна. На Джамне - гг. Дели, Агра, Аллахабад.
ДЖАМНАГАР (Наванагар) , город на западе Индии, шт. Гуджарат. 325 тыс. жителей (1991). Текстильная, пищевая, кожевенная промышленность; красильное ремесло. Близ Джамнагара - добыча бокситов.
ДЖАМШЕДПУР , город в Индии, шт. Бихар. 461,6 тыс. жителей (1991). Черная металлургия, машиностроение, химическая промышленность.
ДЖАНАШИА Симон Николаевич (1900-47) , историк, академик АН СССР (1943). Труды по кавказскому языку, археологии и истории древней и средневековой Грузии, источниковедению, исторической географии. Государственная премия СССР (1943, 1947).
"ДЖАНГАР" , героический эпос калмыкского народа, в котором изображены сказочная счастливая страна Бумба и ее богатыри-защитники. Предполагают, что эпос сложился к 15 в.; наиболее полная запись сделана в 1911 по варианту сказителя-джангарчи Овлана Эля.
ДЖАНГИТАУ (Джанга) , вершина в центральной части Б. Кавказа. Высота 5058 м; в районе Джангитау берет начало ледник Безенги.
ДЖАНДАРБЕКОВА Шолпан Исабековна (р . 1922), казахская актриса, народная артистка СССР (1982). С 1942 в Казахском театре драмы им. Ауэзова. Профессор (1982).
ДЖАНЕЛИДЗЕ Иустин Ивлианович (Юстин Юлианович) (1883-1950) , хирург, академик АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1945), генерал-лейтенант медицинской службы (1943). Впервые (1913) успешно зашил рану восходящей аорты. Труды по травматологии, хирургии сердца, пластической и неотложной хирургии. Государственная премия СССР (1950, посмертно).
ДЖАНИБЕК (?-1357) , хан Золотой Орды с 1342, сын Узбека, вводил ислам, в 1356 захватил Азербайджан.
ДЖАНИБЕКОВ Владимир Александрович (р . 1942), космонавт. Летчик-космонавт СССР (1978), генерал-майор авиации (1985), дважды Герой Советского Союза (1978, 1981). Полеты на "Союзе-26, -27" и орбитальной станции "Салют-6" (январь 1978), "Союзе-39" и орбитальной станции "Салют-6" (март 1981), "Союзе Т-5; -6" и орбитальной станции "Салют-7" (июнь - июль 1982), "Союзе Т-12" и орбитальной станции "Салют-7" (июль 1984), "Союзе Т-13" и орбитальной станции "Салют-7" (июнь - сентябрь 1985).
ДЖАНИБЕКЯН (наст . фам. Тер-Хачатрян) Гурген Джанибекович (1897-1978), актер, народный артист СССР (1967). С 1924 в Армянском театре им. Сундукяна (Ереван). Государственная премия СССР (1952).
ДЖАНИДЫ (Аштарханиды) , династия ханов Бухары (1599-1753), потомки астраханских ханов. Наиболее известны Имамкулихан (1611-42), Убайдуллахан II (1702-11).
ДЖАНИК , горы в Турции, в составе Понтийских гор. Высота до 1780 м.
ДЖАНК-АРТ (стиль джанк) (от англ . junk - соединять), направление в современной живописи и скульптуре, близкое ассамбляжу. Художники этого направления используют традиционно "бесценные" материалы - металлический лом, старые вещи, городские отходы и др. вещи из мусорного бака. Впервые термин Джанк-арт использовал Л. Эллоуэй при описании коллажей Р. Раушенберга в середине 1950-х гг. С конца 1950-х гг. понятие Джанк-арт распространилось и на работы художников и скульпторов Калифорнийской школы (Р. Станкевич, Дж. Чемберлен, П. Агостини и др.).
ДЖАНКОЙ , город (с 1926) в Крыму. Железнодорожный узел. 54,5 тыс. жителей (1991). Машиностроительный, железобетонных конструкций и другие заводы; пищевкусовая (консервная, мясная и др.) промышленность.
ДЖАНСУГУРОВ Ильяс (1894-1937) , казахский поэт. Поэмы "Степь" (1930), "Кулагер" (1936); пьесы; роман "Товарищи" (1933) о борьбе казахов за советскую власть. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ДЖАНТОШЕВ Касымалы (1904-68) , киргизский писатель, народный писатель Киргизии (1968). Пьесы, повести, роман "Каныбек" (кн. 1-4, 1939-58), "Чабан небесных гор" (1963).
ДЖАНШИЕВ Григорий Аветович (1851-1900) , российский историк, публицист. Труды по истории реформ 60-70-х гг. В 90-х гг. 19 в. выступал за улучшение положения армян в Турции.
"ДЖАПАН ДЕВЕЛОПМЕНТ БАНК" (Japan Development Bank) , специализированное правительственное банковское учреждение Японии. Основан в 1951. Сфера деятельности - кредитование межрегиональных проектов развития и экспорта. 7 отделений в стране, 3 представительства за рубежом. Сумма активов, собственный капитал, прибыль [трлн. иен (млрд. дол. США)]; 9,3 (64,9); 0,93 (6,4); 5,1 (41,1) (кон. 1980-х гг.).
ДЖАПАРИДЗЕ Прокофий Апрасионович (партийный псевд . Алеша) (1880-1918), политическая деятель. В 1917-18 заместитель председателя, председатель Бакинского совета, один из руководителей Бакинской коммуны. Расстрелян в числе бакинских комиссаров.
ДЖАПАРИДЗЕ Реваз Андреевич (р . 1923), грузинский писатель. Романы "Хевская невеста" (1951), "Вдова солдата" (1956-60) о послевоенной жизни грузинского крестьянства, "Тяжелый крест" (кн. 1-4, 1973-81), повести. Сборник литературоведческих эссе "Новые грани" (1986).
ДЖАПАРИДЗЕ Уча Малакиевич (1906-88) , грузинский живописец и график, народный художник СССР (1963), действительный член АХ СССР (1958). Героико-романтические исторические полотна, жанровые картины. Государственная премия СССР (1942).
ДЖАРКЕНТ , название г. Панфилов в Казахстане в 1882-1942.
ДЖАРКУРГАН , город (с 1973) в Узбекистане, Сурхандарьинская обл. Железнодорожная станция. 17,9 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод. Минарет 12 в.
ДЖАРМО , остатки ранненеолитического поселения (7-е тыс. до н. э.) у г. Киркук в Ираке. Древнейший в Месопотамии центр земледелия: зерна пшеницы и ячменя, ступы, зернотерки. Остатки глинобитных домов, глиняные статуэтки, керамика.
ДЖАРМУШ (Jarmush) Джим (р . 1954), американский кинорежиссер и сценарист. В малобюджетных фильмах ("Удивительнее рая", 1984, "Свои в доску", 1986, "Таинственный поезд", 1989) обнаружил индивидуальный "минималистский" стиль и особое отношение к американской культуре, отражающее идеологию богемной нью-йоркской интеллигенции. В 1996 получил премию "Феликс" за фильм "Мертвец".
ДЖАРРЕЛ (Jarrell) Рэндалл (1914-65) , американский поэт. Антивоенная поэзия (сборники "Дружок, дружок", 1945; "Потери", 1948). В русле традиции Р. Фроста создал сборник "Утраченный мир" (1965), "Полное собрание стихотворений" (1969) - конкретная по фактуре поэзия, построенная на непосредственном лирическом переживании. Критика (кн. "Печальное сердце в супермаркете", 1962).
ДЖАСА (монг . жас), с сер. 17 в. хозяйство ламаистских монастырей в Монголии; джаса прекратили свое существование в кон. 30-х гг. 20 в.
ДЖАТАКА , жанр древнеиндийской литературы. По форме - проза, перемежающаяся стихами. Древнейшие образцы представлены сказаниями о перерождении Будды (созданы ок. 3 в. до н. э.). Сюжетная основа сказаний - басни и сказки о животных, волшебные сказки, притчи, исторические предания.
ДЖАТРА , музыкальное танцевальное представление в Индии. Также драматический жанр, возникший в 16-17 вв.; в кон. 19-20 вв. обогащается темами и сюжетами исторического содержания.
ДЖАТЫ , группа племен, в начале н. э. населявших западные районы Пенджаба, позднее составивших этническую основу панджабцев и вошедших в общину сикхов. В Индии джаты образуют земледельческую касту. Известны крупные восстания джатов в 17-18 вв. Современные джаты живут на севере Индии и в Пакистане. 10 тыс. человек (1992).

ДЖАФНА (Япаная) , город и порт в Шри-Ланке. 129 тыс. жителей (1990). Переработка сельскохозяйственного сырья. Рыболовство. Столица древнего тамильского государства.
ДЖАХАНГИР (1569-1627) , правитель империи Великих Моголов в Индии в 1605-27. Большое влияние имела жена Джахангира.
ДЖАХИЗ Абу Усман Амр ибн Бахр (775-868) , арабский писатель, богослов. Сборник юмористических новелл "Книга о скупых", трактаты по стилистике, риторике, истории, политике.
ДЖАЯ (Jaya , Djaja) (Карстенс, Carstensz), вершина на о. Нов. Гвинея, самая высокая в Океании (5029 м). Вечные снега и ледники (площадь 15 км2).
ДЖАЯВАРДЕНЕ Джуниус Ричард (р . 1906), президент Шри-Ланки в 1978-88, премьер-министр в 1977-78. С 1947 неоднократно министр.
ДЖАЯПУРА (Jayapura , Djajapura), город и порт в Индонезии, на о. Нов. Гвинея, административный центр пров. Ириан-Джая (Зап. Ириан). 149 тыс. жителей (1990). Пищевые, деревообрабатывающие предприятия. Университет. В разное время назывался Холландия, Котабару, Сукарнпура.
ДЖВАРИ , город (с 1981) в Грузии, на р. Ингури. Железнодорожная станция. 5,5 тыс. жителей (1991). Чайная фабрика. Близ Джвари - Ингурская ГЭС.
ДЖВАРИ (груз . - крест), храм (586/587-604) на вершине горы у слияния рек Куры и Арагви, близ Мцхети (Грузия). Тетраконх с 4 угловыми помещениями, перекрытый куполом на 8-гранном барабане, отличается гармоничностью пропорций. К Джвари примыкает крестообразная в плане церковь Малый Джвари (сер. 6 в.).
ДЖЕБАШСКИЙ ХРЕБЕТ , в Зап. Саяне. Длина ок. 100 км. Высота до 2510 м.
ДЖЕБЕЛЬ (арабское) , гора, хребет. Встречается также в географических названиях, напр. хр. Джебель-эш-Шарки.
ДЖЕБРАИЛ , город (с 1980) в Азербайджане, в 14 км от ж.-д. ст. Махмудлы. 6,3 тыс. жителей (1991). Маслосыроделательный завод.
ДЖЕВАНШИР (?-670) , князь Албании Кавказской с 638. После длительной войны с арабами в 667 признал себя вассалом Халифата. Убит.
ДЖЕВЕЦКИЙ (Drzewiecki) Степан Карлович (1843-1938) , изобретатель. По происхождению поляк. Жил и работал в России, с 1892 во Франции. Создал конструкции ряда подводных лодок, в т. ч. с электрическим двигателем (1880). Труды по расчетам и конструкциям воздушных винтов.
ДЖЕВОНС (Jevons) Уильям Стэнли (1835-1882) , английский логик, экономист, статистик. Последователь Дж. Буля. Создал систему логики, основанную на принципе замещения равных. Построил "логические счеты" и логическую машину. Сторонник предельной полезности теории. Применял логико-математический аппарат к анализу экономических явлений.
ДЖЕД , в египетской мифологии фетиш, представляющий собой столб - символ деревянной колонны, в которой, согласно мифу, находился сундук с телом Осириса. Один из самых распространенных сакральных символов, иногда изготовлялся из вставленных друг в друга связок тростника.
ДЖЕЗКАЗГАН , город (с 1954) в Казахстане, центр Джезказганской обл., на берегу Кенгирского вдхр. Железнодорожная станция. 111 тыс. жителей (1991). Цветная металлургия (горнометаллургический комбинат, медеплавильный завод). Гидрометаллургический, литейно-механический заводы. Трикотажная фабрика, мясокомбинат, молочный завод. 2 вуза. Историко-краеведческий музей.
ДЖЕЗКАЗГАН , поселок городского типа в Казахстане, Джезказганская обл. 11,8 тыс. жителей (1991). Добыча медной руды.
ДЖЕЗКАЗГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 313,4 тыс. км2. Население 496 тыс. человек (1991). Адм. ц. Джезказган.
ДЖЕЗУАЛЬДО ДИ ВЕНОЗА (Gesualdo di Venosa) Карло (ок . 1560-1613), князь г. Венозы, итальянский композитор. Мастер мадригала.
ДЖЕЙМС (James) , 1) река на востоке США. 550 км, площадь бассейна 25,1 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды 210 м3/с.

Судоходна от г. Ричмонд (240 км от устья). 2) Левый приток Миссури. Ок. 1140 км, площадь бассейна 57,2 тыс. км2. Используется для орошения.
ДЖЕЙМС (James) Генри (1843-1916) , американский писатель. Брат У. Джемса. Социально-психологические повести и романы ("Дейзи Миллер", 1878; "Женский портрет", 1881; "Послы", 1903) о трагедийных поисках любви и понимания на фоне сопоставления американских и европейских культурных традиций. Тема художника ("Письма Асперна", 1888; "Урок мастера", 1892). Психологизм на грани "потока сознания" и изощренная повествовательная техника поздних романов ("Крылья голубки", 1902; "Золотая чаша", 1904). Теоретик литературы (кн. "Мастерство романа", 1934). Пропагандировал творчество И. С. Тургенева.
ДЖЕЙМСТАУН (Jamestown) , город, порт и административный центр о. Св. Елена. 1,4 тыс. жителей (1987). База водоснабжения судов.
ДЖЕЙРАН , парнокопытное животное рода газелей. Длина до 1,25 м, весит до 33 кг. У самцов рога длиной до 40 см. Обитает в пустынях и полупустынях Передней, Ср. и Центр. Азии, Юж. Казахстане, а также в Вост. Закавказье. Численность сокращается. В Красной книге Международного союза охраны природы. В неволе хорошо приручается и размножается, но живет недолго.
ДЖЕЙТУН , поселение эпохи неолита (6-е тыс. до н. э.) в 30 км к северу от Ашхабада. Зерна пшеницы и ячменя, каменные и костяные орудия, керамика, глиняные статуэтки и др.
ДЖЕЙХАН (Ceyhan) , река на юге Турции. 474 км, площадь бассейна 21,2 тыс. км2. Берет начало в Армянском Тавре, впадает в Средиземное м. Средний расход воды ок. 230 м3/с. Используется на орошение. В долине Джейхана - г. Джейхан.
ДЖЕК , то же, что вихляй.
ДЖЕКСОН (Jackson) Майкл (р . 1958), американский поп-певец, танцовщик, автор песен. Начал выступать с 5 лет вместе со своими братьями в группе "Jackson Five". В 1979 начал сольную карьеру. Создал свой неповторимый сценический образ. Альбом "Thriller" (Триллер) (1982) имел огромный успех, было продано рекордное количество экземпляров (39 млн.). Работал совместно с Полом Маккартни в песне "The Girl Is Mine" (Это моя девушка), Стиви Уандером и др. Бестселлерами стали также альбомы "Bad" (1987), "Dangerous" (1992). Признанный "король" поп-музыки.
ДЖЕЛАЛАБАД , город в Афганистане, административный центр пров. Нангархар. 65 тыс. жителей (1987). Центр сельскохозяйственного района. Университет.
ДЖЕЛАЛ-АД-ДИН (? - 1231) , хорезмшах с 1220, полководец. Возглавлял борьбу с монголо-татарскими завоевателями на территории Ср. Азии и Хорасана. Его походы с 1224 в Иран и Закавказье сопровождались грабежами местного населения. Разбит монголо-татарами в Азербайджане. Убит курдами.
ДЖЕЛАМ , река в Индии и Пакистане (в Пенджабе), правый приток р. Чинаб (бас. Инда). 810 км, площадь бассейна 55,3 тыс. км2. Берет начало в хр. Пир-Панджал, пересекает Гималаи. Средний расход воды ок. 900 м3/с (летом до 20 тыс. м3/с). Используется для орошения. Судоходен на равнине. ГЭС. На Джеламе - г. Сринагар (Индия).
ДЖЕЛЕПОВ Борис Сергеевич (р . 1910), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1953). Основные труды по ядерной физике, главным образом по ядерной спектроскопии. Государственная премия СССР (1953).
ДЖЕЛЕПОВ Венедикт Петрович (р . 1913), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966). Основные труды по физике атомного ядра, элементарных частиц, ускорителям заряженных частиц. Государственные премии СССР (1951, 1953).
ДЖЕЛЯЛИ , участники антиправительственных восстаний в Османской империи (главным образом в М. Азии) в 16-17 вв. Названы по имени вождя восстания в Токате в 1519 Джеляли. Основная масса джеляли - крестьяне, сипахи.
ДЖЕМ (англ . jam), пищевой продукт, получаемый увариванием плодов или ягод в сахарном сиропе до желеобразного состояния.

ДЖЕМАЛЬ-АД-ДИН АЛЬ-АФГАНИ (1839-97) , мусульманский религиозно-политический деятель. Призывал к объединению мусульман во имя борьбы против западно-европейского влияния, идейный предшественник панисламизма.
ДЖЕМДЕТ-НАСР , остатки энеолитического поселения кон. 4-го тыс. до н. э. близ Вавилона (Ирак). Жилые дома, остатки дворца, керамика, каменные орудия и др.
ДЖЕМИЛЕВ Усени Меметович (р . 1946), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды в области металлокомплексного катализа, химии полициклических углеводородов и др.
"ДЖЕМИНИ" ("Джеминай") (Gemini) , серия американских 2-местных космических кораблей для полетов на околоземной орбите; программа их разработки. "Джемини" состоит из спускаемого аппарата (кабина космонавтов) и приборного отсека с тормозной двигательной установкой; некоторые "Джемини" имели стыковочный агрегат. Максимальная масса 3,8 т, объем кабины 2,33 м3. В 1965-66 совершены полеты 10 "Джемини" с 16 космонавтами (некоторые из них выходили в космос) и 2 беспилотных.
"ДЖЕМИНИ" ("Джеминай") (Gemini) , серия американских 2-местных космических кораблей для полетов на околоземной орбите; программа их разработки. "Джемини" состоит из спускаемого аппарата (кабина космонавтов) и приборного отсека с тормозной двигательной установкой; некоторые "Джемини" имели стыковочный агрегат. Максимальная масса 3,8 т, объем кабины 2,33 м3. В 1965-66 совершены полеты 10 "Джемини" с 16 космонавтами (некоторые из них выходили в космос) и 2 беспилотных.
ДЖЕМС (Джеймс) (James) Уильям (1842-1910) , американский философ и психолог, один из основателей прагматизма. Брат Г. Джеймса. Отвергая объективность истины, выдвинул "прагматический" критерий: истинно то, что отвечает практической успешности действия. Единственная реальность, по Джемсу, - непосредственный чувственный опыт. В психологии развил концепцию "потока сознания" - непрерывно сменяющихся целостных психических состояний; учение об эмоциях - один из истоков бихевиоризма.
ДЖЕМСОНИТ , минерал класса сульфидов, Pb4FeSb6Sb14. Свинцово-серые игольчатые и другие кристаллы, зернистые массы. Твердость 2-3; плотность 5500-6000 кг/м3. По происхождению - гидротермальный. Руда свинца.
ДЖЕМШИДЫ , см. в ст. Чараймаки.
ДЖЕН (Jahn) Хельмут (р .1940), американский архитектор. Работает в стиле нео ар-деко ("популярный машинизм"), на формирование которого оказала влияние "стеклянная" архитектура Миса ван дер Роэ.
ДЖЕНГЕЛИЙЦЫ (от перс . дженгель - лес), участники партизанского антиправительственного движения в Гиляне (Иран) в 1912-21. Отряды состояли главным образом из крестьян и городской бедноты. Движение дженгелийцев было ослаблено предательством Кучек-хана и других лидеров. Подавлено шахскими войсками.
"ДЖЕНЕРАЛ ДАЙНЕМИКС" (General Dynamics) , авиакосмическая компания США. Основана в 1952 в результате реорганизации "Электрик боут", созданной в 1899. Выпускает авиакосмическую технику (ок. 50% ее продаж), военные и другие суда (20%), танки (первая в США) и боеприпасы (20%), электронную технику и пр. Ок. 90% продукции производится по правительственным заказам. Объем продаж 9,6 млрд. дол., чистая прибыль 379 млн. дол., число занятых 103 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
"ДЖЕНЕРАЛ МОТОРС" (General Motors) , автомобильная компания США. Основана в 1916. Контролирует ок. 50% производства автомобилей в США и ок. 20% в других странах, крупный поставщик военного оборудования. Объем продаж 121,1 млрд. дол. (первая в мире среди промышленных компаний), чистая прибыль 4,9 млрд. дол., выпуск автомашин в США 5,1 млн. штук, число занятых 766 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
"ДЖЕНЕРАЛ ЭЛЕКТРИК" (General Electric) , электротехническая и радиоэлектронная компания США. Основана в 1892. В 1986 поглотила крупную радиоэлектронную компанию "РКА". Выпускает также авиакосмическую технику и военное оборудование, имеет радио- и телестанции. Объем продаж 49,4

млрд. дол., чистая прибыль 3,4 млрд. дол., число занятых 298 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ДЖЕНКИНС (Jenkins) Пауль (р .1923), американский живописец. С середины 1950-х гг. под влиянием М. Лунса обратился к живописи стиля колор филд, но сделал ее более многоцветной и яркой. Писал абстрактные композиции, обыгрывающие свободное растекание красок ("Феномен астрального сигнала", 1964).
ДЖЕННЕР (Jenner) Эдуард (1749-1823) , английский врач, основоположник оспопрививания. Первый руководитель (с 1803) общества оспопрививания в Лондоне (ныне Дженнеровский институт).
ДЖЕННИНГС (Jennings) Герберт Спенсер (1868-1947) , американский биолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Труды по генетике популяций и экологии животных.
ДЖЕНТИЛЕ (Gentile) Джованни (1875-1944) , итальянский философ, представитель неогегельянства, один из идеологов фашизма. Создал систему т. н. актуализма: единственная реальность - актуальный мыслительный процесс. Министр просвещения в правительстве Муссолини (1922-24); обосновывал тотальное подчинение личности государству.
ДЖЕНТИЛЕСКИ (Gentileschi) (наст . фам. Ломи, Lomi) Орацио (1563-1638), итальянский живописец. Представитель караваджизма. Лиричные, изысканные по колориту картины на религиозные и бытовые темы ("Св. Цецилия", 1621-23; "Лютнистка").
ДЖЕНТИЛИ (Gentili) Альберико (1552-1608) , итальянский юрист, один из основоположников современной науки международного права. Основные работы: "О посольском праве" (1585), "О праве войны" (1598).
ДЖЕНТЛЬМЕН (англ . gentleman), 1) в Англии - "вполне порядочный человек", т. е. человек, строго следующий светским правилам поведения (первонач. - относящийся к привилегированным слоям общества). 2) Корректный, воспитанный, благородный человек.
ДЖЕНТЛЬМЕНСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ , в международной дипломатической практике договор, заключаемый без соблюдения официальных формальностей, в устной форме; одна из форм договоренности монополий о ценах, квотах и т. д.
ДЖЕНТРИ (англ . gentry), 1) среднее и мелкое дворянство в Англии 16-17 вв., сумевшее приспособиться к развитию капитализма (основная часть т. н. нового дворянства). Активно участвовало в Английской революции 17 в. 2) Распространенное в европейской научной литературе обозначение китайского сословия шэньши.
ДЖЕРБА , остров в зал. Габес Средиземного м., в составе Туниса. 500 км2. Поверхность равнинная, почти плоская. Разведение финиковой пальмы, оливкового дерева. Главный город - Джерба.
ДЖЕРГИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Бурятия. Основан в 1992. Площадь 237,8 тыс. га. Типичные горные ландшафты Забайкалья в верховьях р. Баргузин. В лесном поясе преобладают лиственничные леса. Особо охраняются черный аист, черный журавль, скопа.
ДЖЕРДАП , межгорный участок долины р. Дунай между Румынией и Сербией. Длина ок. 120 км, ширина до 150 м. ГЭС. См. Железные Ворота.
ДЖЕРИД (Шотт-эль-Джерид) , бессточная впадина в центральной части Туниса, на высоте 16 м. Длина 120 км, ширина 60 км. В период зимних дождей превращается в мелкое соленое озеро; в сухое время года пересыхает.
ДЖЕРМИ (Germi) Пьетро (1914-74) , итальянский кинорежиссер. Представитель неореализма. Фильмы: "Под небом Сицилии" (1949),"Машинист" (1956), "Развод по-итальянски" (1961), "Дамы и господа" (1966), "Серафино" (1968), "Альфредо, Альфредо" (1971) и др. Снимался в своих фильмах и фильмах других режиссеров.
ДЖЕРМИСТОН (Germiston) , город в ЮАР, спутник Йоханнесбурга. Транспортный узел. 117 тыс. жителей (1985). Золото-аффинажный завод; химическая, металлообрабатывающая, стекольная промышленность.

ДЖЕРМУК , город (с 1961) в Армении, в верховьях р. Арпа. 9,0 тыс. жителей (1990). Бальнеологический и горноклиматический курорт. Филиал Республиканского научно-исследовательского института курортологии и физиотерапии. Розлив минеральных вод. Близ Джермук - начало тоннеля Арпа - Севан.
ДЖЕРОМ (Jerome) Джером Клапка (1859-1927) , английский писатель. Повесть "Трое в лодке (не считая собаки)" (1889),"Трое на велосипеде" (1900), рассказы и пьесы ("Жилец с четвертого этажа", 1907) с добродушным юмором, нередко с налетом сентиментальности повествуют о невзгодах незадачливых обывателей.
ДЖЕРСИ (Jersey) , остров в прол. Ла-Манш, в составе Нормандских о-вов; территория Великобритании. 116 км2. 80 тыс. жителей (1990). Порт Сент-Хельер. Животноводство (на Джерси выведена джерсейская порода крупного рогатого скота), огородничество, цветоводство. Зоопарк, организованный Дж. Даррелом. Туризм.
ДЖЕРСИ (англ . jersey, от названия о. Джерси), основовязаный (из многих нитей) трикотаж из шерстяных, хлопчатобумажных, шелковых или синтетических нитей.
ДЖЕРСИ-СИТИ (Jersey City) , город на северо-востоке США, шт. Нью-Джерси; пригород Нью-Йорка. 228,5 тыс. жителей (1990). Порт в составе портового комплекса Нью-Йорк - Нью-Джерси. Традиционное (с 19 в.) производство парфюмерно-косметических и моющих средств; пищевкусовая, легкая промышленность. Судостроение и другое машиностроение. Основан в 1630.
ДЖЕСЕРТЕП , в египетской мифологии гигантский змей, враг солнца, олицетворение сил зла и мрака.
ДЖЕТИМ (Джетымтау) , хребет в Тянь-Шане, в Киргизии. Длина ок. 120 км. Высота до 4931 м. Ледники. Вдоль южного подножия течет р. Нарын.
ДЖЕТЫГАРА , город (с 1939) в Казахстане, Кустанайская обл., на р. Шортанды. 48,9 тыс. жителей (1991). Железнодорожная станция. Асбестовый горно-обогатительный комбинат.
ДЖЕТЫГАРИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ хризотил-асбестовое , в Казахстане. Разрабатывается с 1965. Месторождение гидротермально-метаморфическое. Запасы асбеста 37 млн. т. Центр добычи и переработки - Джетыгара.
ДЖЕТЫСАЙ , город (с 1969) в Казахстане, Южно-Казахстанская обл. Железнодорожная станция. 27,8 тыс. жителей (1989). Хлопкоочистительный завод, производство стройматериалов. Театр.
ДЖЕФРИ (Jeffrey) , месторождение хризотил-асбеста в Канаде (пров. Квебек). Эксплуатируется с 1881. Месторождение гидротермальное. Запасы асбеста 37,5 млн. т. Центр добычи - Асбестос.
ДЖЕФРИС (Jeffreys) Харолд (1891-1989) , английский астроном и геофизик. Основные труды по строению и развитию Земли, космогонии Солнечной системы.
ДЖЕФФЕРСОН (Jefferson) Джозеф (1829-1905) , американский актер. В исполнении Джефферсона литературный персонаж новеллы В. Ирвинга Рип Ван Винкль стал на американской сцене образом национального героя, выходца из народа. В семье Джефферсона были и другие известные актеры.
ДЖЕФФЕРСОН Томас (1743-1826) , американский просветитель, идеолог демократического направления в период Войны за независимость в Сев. Америке 1775-83; автор проекта Декларации независимости США, 3-й президент США (1801-09), государственный секретарь (1790-93), вице-президент (1797-1801).
ДЖЕФФЕРСОН (Jefferson) Томас (13 апреля 1743 , Шедуэлл, Виргиния - 4 июля 1826, Монтичелло, там же), американский государственный деятель, дипломат, просветитель; 3-й президент США (1801-09). Годы становления и борьбы Родился в семье плантатора. После колледжа изучал право, в 1767 был допущен к юридической практике. В 1769-75 избирался в законодательное собрание Виргинии, в 1774 выпустил памфлет "Общий обзор прав Британской Америки", выдвинувший его в первые ряды американских патриотов. В 1774-76 - член Континентального конгресса, автор Декларации независимости,

принятой 4 июля 1776 и обессмертившей его имя. В последующие годы пытался осуществить демократические преобразования в Виргинии (отмена законов о майорате и праве первородства, реформа законодательства и судопроизводства штата, создание системы всеобщего образования и принятие Акта об установлении религиозной свободы). В 1779-81, будучи губернатором Виргинии, потерпел неудачу в организации противодействия вторжению английских войск и едва не попал в плен. В 1781-82 трудился над "Заметками о штате Виргиния" (1785); многочисленные издания и переводы этого труда закрепили за ним славу ученого-энциклопедиста. Дипломат и политик В 1785-89 Джефферсон был посланником США во Франции, где содействовал развитию двусторонних отношений. Он был свидетелем первого этапа Великой французской революции. В 1790-93 - первый в истории США государственный секретарь, внес значительный вклад в становление госдепартамента и дипломатической службы. С зарождением первых политических партий стал признанным лидером демократических (или джефферсоновских) республиканцев, выступавших против ущемления прав штата и представлявших интересы аграриев и мелких производителей. В 1797-1801 был вице-президентом США. В 1800 Джефферсон и его партия одержали триумфальную победу на президентских выборах (названную Джефферсоном "революцией 1800"). В Белом доме Став президентом, Джефферсон призвал к национальному единству, достижению партийного согласия ради блага страны. Фраза Джефферсона "все мы республиканцы, все мы федералисты" стала хрестоматийной, а ее автор - одним из основоположников двухпартийной системы. Курс администрации Джефферсона отличался прагматизмом, склонностью к компромиссам. Были сокращены армия и флот, аппарат управления, уменьшен государственный долг. Объективный путь развития США побудил Джефферсона отказаться от его излюбленной идеи создания "республики мелких земельных собственников" и заявить о том, что "земледелие, мануфактуры, торговля и судоходство - четыре столпа нашего процветания". Он отходит от принципа невмешательства государства в экономику, а отстаиваемые им ранее идеи свободы торговли уступают место протекционизму. Президентство Джефферсона, находившегося в Белом доме с 4 марта 1801 по 4 марта 1809, было отмечено покупкой в 1803 у Франции за 15 млн. долларов Луизианы, увеличившей почти вдвое территорию США; организацией трансконтинентальной экспедиции М. Льюиса и У. Кларка, которая в 1804-06 вышла на тихоокеанское побережье и вернулась в Сент-Луис, пройдя более 8 тыс. миль; установлением в 1808-09 дипломатических отношений с Россией. Выборы 1804 принесли новый успех Джефферсону и его партии. Однако второй срок президентства был омрачен внутренними и внешними неурядицами. Расколом страны и международными осложнениями грозил заговор А. Бэрра (1805-07). Нейтралитет США был поколеблен возобновившимися наполеоновскими войнами. Стремясь избежать вовлечения в европейский конфликт и поддержать суверенитет страны, Джефферсон в декабре 1807 подписал Акт об эмбарго, предусматривавший прекращение всей внешней торговли. Эмбарго (действовавшее до весны 1809) практически не затронуло интересы Англии и Франции, но нанесло значительный урон американской экономике, вызвало внутренние беспорядки и ослабило позиции республиканцев. Все это привело к фактическому свертыванию социально-экономических преобразований. "Мудрец из Монтичелло" Последние 17 лет жизни Джефферсона прошли в поместье Монтичелло, построенном по его проекту. Здесь "мудрец из Монтичелло", как назвал его Дж. Адамс, принимал многочисленных гостей, вел обширную (свыше тысячи писем в месяц) переписку с американскими и европейскими политиками, учеными и общественными деятелями. Человек разносторонних интересов и знаний, Джефферсон в 1797-1815 был президентом Американского философского общества. Его книжное собрание, насчитывавшее 6,5 тыс. томов и слывшее одним из лучших в Америке, положило начало знаменитой Библиотеке конгресса. Последним достижением Джефферсона стало создание университета Виргинии. Им был подготовлен великолепный архитектурный проект

университетского комплекса, разработаны устав и детальные учебные планы, сформирован профессорско-преподавательский состав. Открытый в марте 1825 университет Виргинии в Шарлотсвилле стал первым в системе университетов штатов. Скончался Джефферсон в знаменательный день - 50-летия принятия Декларации независимости, неразрывно связанной с его именем. На сером граните скромного обелиска на семейном кладбище в Монтичелло выбита составленная им самим еще при жизни эпитафия, не упоминавшая ни об одной из высоких государственных должностей Джефферсона. В его честь названы города, река и гора, колледжи и университеты, площади и улицы. Память о Джефферсоне увековечена в мемориале, открытом в Вашингтоне к 200-летию со дня его рождения. Внутри этого увенчанного куполом сооружения с колоннами, выстроенного в излюбленном им классическом стиле, высится почти шестиметровая статуя Джефферсона, а стены украшены самыми известными его изречениями.

ДЖИБУТИ , Республика Джибути (Republique de Djibouti), государство на северо-востоке Африки. 22 тыс. км2. Население 565 тыс. человек (1993), исса, афары, арабы, европейцы и др. Городское население 81% (1988). Официальный язык - арабский и французский. Верующие - мусульмане, часть афаров придерживается местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 5 округов. Столица - Джибути. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - однопалатное Национальное собрание. Омывается водами Индийского ок. Рельеф преимущественно горный (высота до 2022 м). Климат тропический, сухой и жаркий. Среднемесячные температуры 27-35 °С. Осадков 45-130 мм в год. Постоянных рек нет; оз. Ассаль (в тектонической впадине 153 м ниже уровня моря). Растительность полупустынная. Национальные парки Дай, Маскали-Мусша. С кон. 19 в. французская колония (Французский Берег Сомали). С 1946 т. н. заморская территория Франции. В 1967 получила название Французской Территории Афаров и Исса. Независимое государство с 1977. Основа экономики Джибути - обслуживание транспортных операций - порт Джибути и железная дорога. Доля в валовом национальном продукте (1989, %): сферы услуг 77, промышленности и строительства 17, сельского хозяйства 3. Кочевое и полукочевое скотоводство. Рыболовство. Добыча перламутра и жемчуга. Основные сельскохозяйственные культуры: кофе, финиковая пальма, плодовые, овощи. Судоверфи. Добыча соли из морской воды. Производство электроэнергии 178 млн. кВт?ч (1991). Длина железных дорог 106 км, автодорог 3,1 тыс. км (1989). Экспорт: живой скот, мясо, кожа. Основные внешнеторговые партнеры: Франция, Эфиопия, Италия, Япония. Денежная единица - джибутийский франк.

ДЖИБУТИ (Djibouti) , столица (с 1977) Джибути. 450 тыс. жителей (1989). Порт (обслуживает также св. 1/2 внешнеторговых операций Эфиопии). Международный аэропорт. Судоверфь. Основана в 1888, с 1892 административный центр колонии Французский Берег Сомали.

ДЖИВЕЛЕГОВ Алексей Карпович (1875-1952) , российский литературовед, театровед, член-корреспондент АН Армении (1945). С 1930 профессор ГИТИСа. Труды по театральному искусству и литературе эпохи Возрождения.

ДЖИГАРХАНЯН Армен Борисович (р . 1935), российский актер, народный артист СССР (1985). На сцене с 1955. С 1969 в Московском театре им. Маяковского. Роли: Стенли Ковальский ("Трамвай "Желание" Т. Уильямса), Сократ ("Беседы с Сократом" Э. С. Радзинского) и др. Снимался в фильмах: "Здравствуй, это я!", "Когда наступает сентябрь", "Старые стены" и др. Работы на телевидении.

ДЖИГИТОВКА (от тюрк . джигит - искусный и отважный всадник), упражнения на скачущей лошади у народов Кавказа, Ср. Азии, Казахстана.

ДЖИГУРДА Никита Борисович (р . 1961), российский актер. Работал в различных московских театрах. В кино романтико-героические роли. Снимался в фильмах: "Счастливого рождества в Париже!" (1991), "Любить по-русски" Е. С. Матвеева (1995), "Ермак" (1997); в телефильме "Иван Федоров" (1991) и др.

ДЖИДА , река в Забайкалье, левый приток Селенги. 567 км, площадь бассейна 23,5 тыс. км2. Средний расход воды 60 м3/с.
ДЖИДДА , город и порт в Саудовской Аравии, на Красном м. 1,2 млн. жителей (1985). Международный аэропорт. Пункт, откуда паломники--мусульмане направляются в священные города. Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, цементная, легкая промышленность. Университет.
ДЖИДИНСКИЙ ХРЕБЕТ , в Забайкалье. Вытянут вдоль границы Бурятии и Монголии. Длина ок. 350 км. Высота до 2027 м.
ДЖИЗАК , город в Узбекистане, центр Джизакской обл. Железнодорожный узел. 109,7 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов; заводы: аккумуляторный, электротехнический, сельскохозяйственных машин, пластмасс и др.; легкая (хлопкоочистительная, хлопчатобумажная, трикотажная и др.), пищевая промышленность. Педагогический институт. Театр. Известен с 10 в.
ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Узбекистане. 20,5 тыс. км2. Население 780 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Джизак.
ДЖИЗЬЯ (араб .), подушный налог, взимавшийся с немусульманского населения стран мусульманского Востока. В Османской империи в кон. 18 в. слился с хараджем.
ДЖИЛАС (Djilas) Милован (1911-1995) , югославский политолог и публицист. С 1940 в руководстве Союза коммунистов Югославии (СКЮ). В 1954 за критику правящего режима смещен со всех постов. В 50-60-х гг. неоднократно подвергался судебным преследованиям. В кн. "Новый класс" (1957; написана в тюрьме) и "Несовершенное общество. Теоретическая критика современного социализма" (1969) выступил с критикой тоталитаризма и разоблачениями переродившейся партийно-бюрократической элиты (номенклатуры). Широкую известность получили книги "Беседы со Сталиным" и "Моя дружба с Тито" (обе - 1961).
ДЖИЛОНГ (Geelong) , город и порт на юге Австралии. 151 тыс. жителей (1990). Автомобилестроение, цветная металлургия, нефтеперерабатывающая, шерстяная промышленность.
ДЖИЛЬБЕРТ (Гилберт) (Gilbert) Гров Карл (1843-1918) , американский геолог. Выделил орогенические и эпейрогенические тектонические движения.
ДЖИЛЬИ (Gigli) Беньямино (1890-1957) , итальянский певец (тенор). Представитель искусства бельканто. Исполнял партии лирического и драматического тенора, неаполитанские песни. Снимался в кино.
ДЖИМАРА (Джимарай-Хох , Гимарай-Хох), вершина Б. Кавказа к западу от Казбека. 4780 м.
ДЖИМБИНОВ Бем Окунович (1914-86) , калмыкский поэт, народный поэт Калмыкии (1985). Сборник стихов и поэм "Цветы на камне" (1972), "Пальма и ель" (1974).
ДЖИМКРОУИЗМ (от англ . jim crow - оскорбительное нарицательное название негров в США), с кон. 19 в. система дискриминационных расистских мероприятий и традиций в отношении негритянского населения США.
ДЖИН (англ . gin), крепкий напиток (ок. 45 объемных % спирта), полученный перегонкой спиртового настоя можжевеловой ягоды.
ДЖИНА , в индийской джайнской мифологии первый проповедник и основатель джайнизма (см. Вардхамана).
ДЖИНАЛ , хребет на Сев. Кавказе, к юго-востоку от Кисловодска. Высота до 1541 м.
ДЖИНГОИЗМ (от jingo - джинго , кличка английских шовинистов), термин для обозначения крайне шовинистических воззрений; вошел в употребление в Великобритании в кон. 70-х гг. 19 в.
ДЖИНДЖА (Jinja) , город, крупнейший промышленный центр в Уганде, административный центр пров. Бусорга. Порт на оз. Виктория. 61 тыс. жителей (1991). Медеплавильный, сталелитейный заводы.
ДЖИНН (араб ., букв. - дух), по Корану - фантастическое существо из "чистого" (бездымного) огня, сотворенное аллахом. Вера в джиннов как в стихийных духов природы существовала и в доисламской арабской мифологии.

ДЖИННА Мухаммед Али (1876-1948) , лидер Мусульманской лиги (с 1934), 1-й генерал-губернатор Пакистана (1947-48). Выступал за независимость Индии. С 1940 руководил движением за образование Пакистана.
ДЖИНС (Jeans) Джеймс Хопвуд (1877-1946) , английский физик и астрофизик. Основные труды по кинетической теории газов, теории теплового излучения; фигурам равновесия вращающихся жидких тел, строению и эволюции звезд, звездных систем и туманностей. Вывел (1905-09, независимо от Дж. У. Рэлея) закон излучения Рэлея - Джинса. Автор космогонической гипотезы (гипотеза Джинса).
ДЖИНСЫ (англ . jeans), мужские или женские брюки из плотной хлопчатобумажной ткани, окрашенной индиго, дающим на хлопке глубокий бархатистый цвет, а также иными красителями в голубой, черный и др. цвета. Название восходит к английскому написанию итальянского г. Генуя (Jenon), где производился этот вид ткани для парусов. Второй европейский центр по производству этой ткани - г. Ним во Франции определил другое название - "деним". В 1853 в США выходец из Германии Леви Страусс (Levi Strauss или Levi's) предложил ковбоям и золотоискателям брюки принятого у них спортивного кроя, но из новой гигиеничной парусиновой ткани. В дальнейшем джинсы получили широкое распространение во всем мире.
ДЖИОК (Гиок) (Giauque) Уильям Фрэнсис (1895-1982) , американский физикохимик. Труды по изучению термодинамических свойств веществ при низких температурах. Разработал (1927) метод адиабатического размагничивания для получения температур ниже 1 К. Нобелевская премия (1949).
ДЖИРГА , название органов государственной власти в Афганистане.
ДЖИУ-ДЖИЦУ (джиу-джитсу) (японское дзю-дзюцу) , японская система самозащиты и нападения без оружия; основные приемы - удары в наиболее уязвимые места, выкручивание суставов (с бросками) и др. Возникла в 13 в. См. также Дзюдо и Каратэ.
ДЖИХАД (араб . - священная война, война за веру; букв. - усердие, рвение), предписание ислама, предусматривающее его распространение и утверждение, вплоть до т. н. "священной войны" против иноверцев.
ДЖИЧУ (Кичу) , река в Китае, на юге Тибетского нагорья, левый приток Брахмапутры. Ок. 450 км, площадь бассейна ок. 26 тыс. км2. На Джичу - г. Лхаса.
ДЖОБЕРТИ (Gioberti) Винченцо (1801-52) , итальянский религиозный философ, публицист, государственный деятель; священник. В 1833 изгнан из Пьемонта, жил во Франции и в Бельгии. Выдвинутая им программа национального Возрождения ("О нравственном и гражданском первенстве итальянцев", 1843; "О политическом восстановлении Италии", 1851), религиозного и философского обновления ("Теория сверхъестественного, или Рассуждение о согласии религии Откровения с человеческим умом и гражданским прогрессом нации", 1838 и др.) была с энтузиазмом встречена в Италии, несмотря на запрет его сочинений пьемонтским и др. итальянскими правительствами. См. Также Рисорджименто.
ДЖОВАНЬОЛИ (Giovagnoli) Раффаэло (1838-1915) , итальянский писатель, участник Рисорджименто, сподвижник Дж. Гарибальди. Исторический роман "Спартак" (1874) проникнут романтическим пафосом борьбы против тирании.
ДЖОДРЕЛЛ-БЭНКСКАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ Манчестерского университета (Jodrel Bank , Великобритания), организована в связи с созданием в 1957 76-метрового параболического азимутального радиотелескопа. Исследования: дискретные источники радиоизлучения, создание каталогов радиообъектов, радиолокация Луны, планет и др.
ДЖОДХПУР , город на северо-западе Индии, шт. Раджастхан. 649 тыс. жителей (1991). Текстильная, металлообрабатывающая, химическая промышленность; художественные ремесла. Мощные городские стены (16 в.), дворцы махараджей.
ДЖОЗЕФСОН (Josephson) Брайан (р . 1940), английский физик. Предсказал (1962) квантовые эффекты при протекании сверхпроводящего тока, названного

его именем. Нобелевская премия (1973, совместно с А. Джайевером и Л. Эсаки).
ДЖОЗЕФСОНА ЭФФЕКТ , протекание сверхпроводящего тока через тонкий (~10 Е) слой диэлектрика, разделяющий два сверхпроводника (т. н. контакт Джозефсона). Эффект предсказан Б. Джозефсоном (1962). На его основе создан сверхпроводящий квантовый интерферометр (сквид), с помощью которого уточнены значения ряда фундаментальных физических постоянных. Джозефсона эффект используется в криогенных приборах, а также в качестве быстродействующих логических элементов ЭВМ.
ДЖОЙ (Joy) Альфред Хэррисон (1882-1973) , американский астроном. Открыл (1920) близкого менее яркого спутника Миры Кита, обнаружил двойные звезды с рекордно короткими орбитальными периодами, впервые изучил спектры многих типов звезд.
ДЖОЙНЕР-КЕРСИ (Joyner-Kersee) Жаклин (р . 1962), американская спортсменка (легкая атлетика). Чемпионка Олимпийских игр по прыжкам в длину (1988) и по семиборью (1988, 1992). Серебряный призер Олимпийских игр по семиборью (1984).
ДЖОЙС (Joyce) Джеймс (1882-1941) , ирландский писатель, представитель модернистской и постмодернистской прозы. Сборник рассказов "Дублинцы" (1914), пьеса "Изгнанники" (1918), роман "Портрет художника в юности" (1917). В романах "Улисс" (1922), "Поминки по Финнегану" (1939) выступил открывателем новой поэтики, способов письма, в которых художественная форма занимает место содержания, кодируя в себе идейные, психологические и другие измерения. "Улисс" полупародийно соотнесен с "Одиссеей" Гомера, "Поминки..." базируются на кельтской мифологии Финна. Художественный метод Джойса использует "поток сознания", пародии, стилизации, комические приемы, мифологические и символические слои смысла; его языкотворчество доходит до создания нового экспериментального языка. Аналитическому разложению языка и текста сопутствует разложение образа человека, новая антропология, близкая к структуралистской и характерная почти полным исключением социальных аспектов. Творчество Джойса оказало влияние на последующую прозу и теорию литературы.
ДЖОКЬЯКАРТА , город в Индонезии, на о. Ява. Выделен в особую административную единицу. 2,9 млн. жителей (1990, с пригородами). Кустарное производство ткани батик, художественных изделий. Университеты. Дворец султана Джокьякарта (18 в.), в окрестностях - Прамбанан (селение с архитектурными культовыми комплексами 8-9 вв.), святилище Боробудур.
ДЖОКЬЯКАРТА (Djokjakarta , Jogyakarta), султанат на о. Ява (Индонезия) с одноименной столицей. Образован в 1755 в результате раздела Матарама. До 2-й мировой войны под голландским контролем. После образования Индонезийской Республики (1945) получил статус автономной особой административной единицы во главе с султаном.
ДЖОЛИ (Joly) Джон (1857-1933) , английский геолог и геофизик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1932). Выдвинул гипотезу (1925) о связи периодичности тектонических процессов с радиоактивным распадом в недрах Земли.
ДЖОЛИТТИ (Giolitti) Джованни (1842-1928) , лидер итальянской Либеральной партии, премьер-министр Италии в 1892-93, 1903-05, 1906-09, 1911-14, 1920-21. Стремился расширить социальную базу буржуазного режима. При правительстве Джолитти Италия вела итало-турецкую войну 1911-12.
ДЖОМОЛУНГМА (Эверест , Сагарматха), высочайшая вершина на Земле, в Б. Гималаях, на границе Непала и Китая (8846,1 м). Ледники. Впервые покорена шерпом Н. Тенцингом и новозеландцем Э. Хиллари 29 мая 1953; среди женщин - японской альпинисткой Ю. Табей (1976). В мае 1982 11 участников советской экспедиции альпинистов покорили Джомолунгму, поднявшись по считавшемуся ранее непроходимым юго-западному склону, причем два восхождения совершены ночью. Частично входит в состав национального парка Сагарматха (Непал).

ДЖОН (John) Огастес (1878-1961) , английский живописец. Мастер ярко характерного реалистического портрета и бытового жанра ("Нищие", ок. 1912-14).
ДЖОНАТАН , зимний сорт яблони североамериканского происхождения. Плоды средней величины, сладкие, лежкие. Урожайность до 200-300 кг с дерева.
ДЖОНАТАН (Jonathan) Леабуа (1914-87) , премьер-министр, министр обороны и внутренних дел Лесото в 1966-86 (в 1965-66 премьер-министр Басутоленда).
ДЖОНГ (Jong) Эрика (р . 1942), американская писательница. Близка к феминистскому движению. Любовный роман "Страх полета" (1973) стал бестселлером. Романы "Как спасти свою жизнь" (1977), "Парашюты и поцелуи" (1984). Книга о Г. Миллере "Дьявол крупным планом" (1993).
ДЖОНКА (малайское djong , искаженное китайское чуань - судно), грузовое деревянное парусное (2-4 мачты) судно с приподнятыми широким носом и кормой. Паруса четырехугольной формы; грузоподъемность до 600 т. Распространено в странах Юго-Вост. Азии и Дальнего Востока.
ДЖОНС (Jones) Генри Артур (1851-1929) , английский драматург. Критика ханжеской морали и религии ("Лгуны", 1897; "Ложь", 1914) ослаблена мелодраматическими приемами.
ДЖОНС (Johns) Джаспер (р . 1930), американский художник, один из ведущих представителей поп-арта. Особую известность принесли ему картины 1950-х гг. с монументальными политическими символами (серия с флагами США), представленными в виде иронических рекламных знаков.
ДЖОНС Джеймс (1921-77) , американский писатель. Антимилитаристские романы "Отныне и во веки веков" (1951), "Тонкая красная линия" (1962). "Только позови" (1978) - роман о трагической судьбе бывших фронтовиков и извечном круге обреченности: "кровь рождает кровь". Роман "Веселый месяц май" (1971) развенчивает левацкий анархизм. Мемуары "Вторая мировая война" (1975).
ДЖОНС Джеймс Эрл (р . 1931), американский актер. Негр. С 1957 начал выступать на Бродвее, в пьесах У. Шекспира, Б. Брехта, трагедиях Софокла. Награжден многими театральными премиями. Снимался в кино.
ДЖОНС Иниго (1573-1652) , английский архитектор. Представитель палладианства. Утверждал в английской архитектуре ясность композиции и благородство пропорций классического зодчества (вилла королевы в Гринвиче, 1616-35).
ДЖОНС (Jones) Лерой (р . 1934), афро-американский писатель. В 1967 принял мусульманство (исламское имя - Амири Барак). Автор нашумевших социально-критических драм-притч "Голландец" (1964), "Корабль невольников" (1970). Стихи, эссе о джазе.
ДЖОНС (Jones) Том (р . 1940), английский эстрадный певец. Хитами стали его "It's Not Unusual" (1964) и заглавная песня из фильма "Thunderball". Записи песен "Delilah", "Love Me Tonight" (1968), и "I'll Never Fall In Love Again" (1969) стали "золотыми". В 1969 четыре его альбома получили "золото", появилась его собственная телепрограмма. В нач. 1970-х гг. выпустил несколько очень удачных синглов - "I Can't Stop Loving You", "Till".
ДЖОНС Харолд Спенсер (1890-1960) , английский астроном. Исследовал движение Луны, планет, неравномерность вращения Земли, заново определил солнечный параллакс и некоторые другие астрономические постоянные.
ДЖОНС Эрнест Чарлз (1819-69) , один из лидеров левого крыла чартизма; участник общества "Братские демократы" и член Союза коммунистов.
ДЖОНСОН (Johnson) Бенджамин (Бен) (1573-1637) , английский драматург. Комедии нравов "Вольпоне, или Лис" (1607), "Алхимик" (1610) вскрывают социально-типичные пороки разных слоев общества. Гуманистические идеалы в трагедии "Заговор Катилины" (1611). Повлиял на английский реалистический роман 18-19 вв. Стихи.
ДЖОНСОН (Johnson) Линдон (1908-73) , 36-й президент США (1963-69), от Демократической партии; в 1961-63 вице-президент. Правительство Джонсона

начало войну во Вьетнаме, осуществило вооруженное вмешательство в Доминиканской Республике (1965).
ДЖОНСОН Памела Хансфорд (1912-81) , английская писательница. Жена Ч. П. Сноу. Социально-психологические романы "Кристина" (1954), "Хороший слушатель" (1975), сатирические трилогии "Невообразимый Скиптон" (1959), "Ночь. Молчание. Кто там?" (1963), "На улице Корк, рядом с магазином шляп" (1965). В литературно-критических статьях отстаивает реализм.
ДЖОНСОН Сэмюэл (1709-84) , английский писатель и лексикограф. "Словарь английского языка" (1755), философская повесть "Расселас, принц Абиссинский" (1759), морально-дидактическое эссе, литературно-критические "Жизнеописания наиболее выдающихся английских поэтов" (1779-81).
ДЖОНСОН Филип (р . 1906), американский архитектор. Для построек Джонсона (Городская библиотека в Бостоне, 1967-72) характерны ясность и четкость структуры, смелое истолкование разнообразных архитектурных традиций.
ДЖОНСОН Хьюлетт (1874-1966) , настоятель Кентерберийского собора (Великобритания) в 1931-63; доктор теологии. С 1948 возглавлял Общество англо-советской дружбы, с 1950 член Всемирного совета мира (ВСМ). Международная Ленинская премия (1951).
ДЖОНСОН Эндрю (1808-75) , 17-й президент США (1865-69), от Демократической партии; в марте - апреле 1865 вице-президент. Выдвинул программу т. н. Реконструкции Юга, оставлявшую власть в южных штатах в руках плантаторов.
ДЖОПЛИН (Joplin) Скотт (1868-1917) , американский пианист, композитор, аранжировщик, один из первых авторов рэгтаймов. Руководил музыкальными коллективами. Всего было опубликовано 33 регтайма (в т. ч. "Original Rags", "Maple Leaf Rag" (1899), около 25 песен, вальсов и сольных пьес, а также руководство по регтайму.
ДЖОРДАН (Jordan) Майкл (р . 1963), американский спортсмен (баскетбол). Защитник "Чикаго Буллз" (с 1984) - команды НБА (Национальной баскетбольной ассоциации); чемпион НБА в сезонах 1990/91, 1991/92, 1992/93, 1995/96. Чемпион Олимпийских игр (1984, 1992,1996) в составе команды США. Самый результативный игрок в истории НБА (в среднем за игру набирает 32,2 очка).
ДЖОРДАН (Jordan) Нил (р . 1950), ирландский киноактер, сценарист, режиссер. Дебютировал в режиссуре в 1986 ("Мона Лиза"), после чего получил приглашение в Голливуд, однако результаты работы в США его не удовлетворили. Вернувшись на родину, поставил по собственному сценарию 1992 фильм о сексуальной идентичности "Возмутительная игра" (премия "Оскар" за фильм и сценарий).
ДЖОРДЖЕСКУ (Georgescu) Джордже (1887-1964) , румынский дирижер. Возглавлял оркестры филармонии и Оперного театра в Бухаресте.
ДЖОРДЖИ СИСТЕМА ЕДИНИЦ , название, установленное Международной электротехнической комиссией (1958) для МКСА системы единиц, вошедшей затем в СИ. Названа по имени итальянского ученого Дж. Джорджи (G. Giorgi), предложившего эту систему в 1901.
ДЖОРДЖИЯ (Georgia) , штат на Юге США. 152,5 тыс. км2. Население 6,9 млн. человек (1993). Адм. ц. - Атланта.
ДЖОРДЖОНЕ (Giorgione) (наст . имя и фам. Джорджо Барбарелли да Кастельфранко, Barbarelli da Castelfranco) (1476 или 1477-1510), итальянский живописец. Представитель венецианской школы, один из основоположников искусства Высокого Возрождения. Светская по духу, гармоничная, богатая оттенками живопись Джорджоне выражает поэтическое чувство влюбленности в красоту земного бытия, единство человека и природы ("Юдифь", ок. 1502, "Спящая Венера", "Гроза").
ДЖОРДЖТАУН (Пинанг) , город и порт в Малайзии, на о. Пинанг, административный центр шт. Пинанг. 248 тыс. жителей (1980). Морской порт на о. Пинанг связан автодорожным мостом с п-овом Малакка. Оловоплавильный завод, обработка каучука, пищевая, легкая промышленность. Морской курорт. Близ Джорджтауна - буддийский храм Кеклоксы.

ДЖОРДЖТАУН (Georgetown) , столица Гайаны. 150,4 тыс. жителей (1986). Порт на Атлантическом ок. Международный аэропорт. Пищевые, деревообрабатывающие предприятия. Университет. Крупнейший в мире деревянный собор (19 в.). Джорджтаун основан в кон. 18 в. голландцами под названием Таброк (или Стабрук). С 1784 центр голландских колоний в Юж. Америке. В нач. 19 в. перешел во владение англичан; с 1812 стал называться Джорджтаун. В 1831-1966 центр Британской Гвианы, с 1966 столица Гайаны.
ДЖОС ПЛАТО (Jos Plateau) , горнорудный район в Нигерии. Аллювиальные, штокверковые и пегматитовые месторождения олова; разрабатываются с 1909. Общие запасы олова 280 тыс. т. Крупнейшее в мире месторождение ниобия (колумбитоносные граниты) разрабатывается с 1909. Общие запасы 1,5 млн. т Nb_2O_5.
ДЖОСЕР (Джесер) , египетский фараон ок. 2780-2760 до н. э., основатель III династии. Завершил объединение В. и Н. Египта в мощную державу со столицей в Мемфисе. С пирамиды Джосер началось строительство египетских пирамид.
"ДЖОТТО" (итал . Giotto - по имени Джотто ди Бондоне, который на одной из картин изобразил комету Галлея), автоматическая межпланетная станция Европейского космического агентства для исследования кометы Галлея. Масса 960 кг. Запущена 2 июля 1985, 14 марта 1986 пролетела на расстоянии ок. 600 км от ядра кометы, удаление станции от Земли в этот момент составляло ок. 150 млн. км, скорость относительно кометы достигла 68 км/с.
ДЖОТТО ДИ БОНДОНЕ (Giotto di Bondone) (1266 или 1267-1337) , итальянский живописец. Представитель Проторенессанса. Порвав со средневековыми канонами, внес в религиозные сцены земное начало, изображая евангельские легенды с небывалой жизненной убедительностью. Фрески капеллы дель Арена в Падуе (1305-1308) и церкви Санта-Кроче во Флоренции (ок. 1320-25) поражают внутренней силой и величием образов, тектоничностью композиции. Автор проекта колокольни собора во Флоренции.
ДЖОТТО ди Бондоне (Giotto di Bondone) (1266/1267 , Колле да Веспиньяно, Тоскана - 8 января 1337, Флоренция), итальянский живописец, мастер флорентийской школы. Имя художника, видимо, является производным от Амброджотто (Амброджо) или Анджолотто (Анджело). Биография Согласно источникам 14 в. учился у Чимабуэ. Работал во Флоренции, Риме (ок. 1300), Падуе (ок. 1305-08), Неаполе (ок. 1328-33), Милане (ок. 1335-36) и других городах Италии. В 1327 вместе со своими учениками записался в цех флорентийских живописцев. В 1334 был назначен руководителем строительства флорентийского собора и его колокольни (кампанилы; к моменту его смерти был возведен ее первый ярус). Творчество Реформатор итальянской живописи, Джотто открыл новый этап в истории живописи всей Европы и явился предтечей искусства Возрождения. Его историческое место определяется преодолением средневековых итало-византийских традиций. Джотто создал облик мира, адекватный реальному по своим основным свойствам - материальности и пространственной протяженности. Использовав ряд известных в его время приемов - угловые ракурсы, упрощенную, т. н. античную, перспективу, он сообщил сценическому пространству иллюзию глубины, ясность и четкость структуры. Одновременно он разработал приемы тональной светотеневой моделировки форм при помощи постепенного высветления основного, насыщенного красочного тона, что позволило придать формам почти скульптурную объемность и в то же время сохранить сияющую чистоту цвета, его декоративные функции. Капелла дель Арена В творческом наследии Джотто центральное место занимают росписи капеллы дель Арена в Падуе (ок. 1305-08) - однонефной церкви, построенной, видимо, по его же проекту. Этот обширный фресковый цикл включает в себя роспись коробового свода, уподобленного синей небесной тверди с золотыми звездами и заключенными в медальоны изображениями Христа, Марии и пророков, композицию "Страшный суд" на западной стене, тридцать четыре сцены из жизни Марии и Христа, расположенные в три ряда на длинных боковых стенах

и т. н. "триумфальной арке" алтаря. Именно эти сцены определяют характер росписей капеллы. Строгая упорядоченность их расположения организует всю ритмику интерьера, построенное на насыщенных красочных тонах цветовое решение сообщает всему ансамблю праздничный характер. Земная жизнь Марии и Христа предстает в этих композициях как связанные неторопливым ритмом повествования этапы патриархального, эпически-величественного бытия. Джотто очень скупо обозначает приметы изображаемого им мира условными скалистыми горками, светлыми зданиями, густой ультрамариновой синевой неба. Но самым замечательным открытием Джотто являются его персонажи - коренастые, широколицые, наделенные величавым обликом, облаченные в одежды и плащи простого покроя из тяжелых, однотонных тканей, задрапированных в крупные складки. Капеллы Барди и Перуцци Дальнейшую эволюцию творчества Джотто представляют пострадавшие от времени росписи небольших семейных капелл Барди и Перуцци на хорах флорентийской церкви Санта Кроче (ок. 1320-25). Живописная декорация каждой капеллы включает шесть сцен, расположенных на боковых стенах по три друг над другом и решенных более сложно, чем в капелле дель Арена. Возрастает роль архитектурного фона, ограничивающего и четко формирующего сценическое пространство, сами постройки становятся более многообразными, приобретают сходство с реальной архитектурой эпохи Джотто. В многофигурных сценах появляется больше подробностей и повествовательных моментов, наконец, Джотто интересуют сложные пространственные и оптические эффекты. Так, в росписях капеллы Перуцци, посвященных Иоанну Крестителю и Иоанну Богослову, Джотто изображает архитектурную декорацию в угловом ракурсе, соответствующем точке зрения зрителя, стоящего у входа в капеллу. Другие работы. Влияние Единственная дошедшая до нас станковая работа Джотто - монументальный алтарный образ "Мадонна на троне" ("Мадонна Оньисанти", Уффици, ок. 1310). Восходящая к 14 в. традиция связывала с именем Джотто обширный живописный цикл "История св. Франциска" в базилике Сан Франческо в Ассизи (ок.1297-99), однако многие современные исследователи отвергают авторство Джотто. Среди не дошедших до нас работ Джотто источники называют большую мозаичную композицию "Навичелла" на фасаде римской раннехристианской базилики св. Петра, снесенной в начале 16 в., живописные циклы "Знаменитые люди", выполненные для короля Неаполя Роберта и правителя Милана Аццоне Висконти. Джотто оказал влияние на формирование ведущих школ итальянской живописи 14 в., прежде всего флорентийской, а также на ряд мастеров, работавших в Сиене и Падуе. К его наследию неоднократно обращались мастера итальянского Возрождения от Мазаччо до Микеланджело.

ДЖОУЛЬ , единица энергии, работы и количества теплоты СИ. Названа по имени Дж. П. Джоуля. Обозначается Дж. 1 Дж = 107 эрг = 0,2388 кал = 6,24 . 1018 эВ.

ДЖОУЛЬ (Joule) Джеймс Прескотт (1818-89) , английский физик. Экспериментально обосновал закон сохранения энергии, определил механический эквивалент тепла. Установил закон, названный законом Джоуля - Ленца. Открыл (совместно с У. Томсоном) эффект, названный эффектом Джоуля - Томсона.

ДЖОУЛЯ - ЛЕНЦА ЗАКОН , определяет количество теплоты Q, выделяемой в проводнике при прохождении через него электрического тока: Q прямо пропорционально квадрату силы тока, сопротивлению проводника и времени прохождения тока. Открыт Дж. Джоулем и Э. Х. Ленцем в нач. 40-х гг. 19 в.

ДЖОУЛЯ - ТОМСОНА ЭФФЕКТ , см. Дросселирование.

ДЖОУЛЯ ЗАКОН: внутренняя энергия идеального газа зависит только от температуры и не зависит от его плотности (объема); установлен Дж . Джоулем в 1843.

ДЖОФРИ (Joffrey) Роберт (наст . имя и фам. Абдулла Джаффа Анвер Бей Хан, Anver Bey Khan) (1930-88), американский танцовщик, хореограф и педагог. С 1954 руководитель созданной им труппы (с 1966 названной "Сити сентер Джофри балле") и с 1952 - школы "Американ балле сентер".

ДЖОХОР (Johore) , штат в Малайзии, на п-ове Малакка. 19 тыс. км2. Население 2,1 млн. человек (1990). Административный центр - Джохор-Бару. С 16 в. до 1963 Джохор был султанатом.
ДЖОХОР-БАРУ (Johore Bahru) , город и порт в Малайзии, административный центр шт. Джохор. Ок. 246 тыс. жителей (1980). Лесопильная, пищевая промышленность; переработка каучука.
ДЖОЭЛ (Joel) Билли (р .1949), американский певец, пианист, композитор, продюсер. Дебютный альбом "Gold Spring Harbour" (1972). Альбом "The Stranger" (1977) имел большой успех и стал бестселлером. Удачно сочетает в своих работах изящные баллады и жесткий ритмический материал.
ДЖУББА (Джуба) , река в Эфиопии и Сомали. Впадает в Индийский ок. 1600 км, площадь бассейна 750 тыс. км2 (вместе с р. Веби-Шебели). Средний расход воды 550 м3/с.
ДЖУБРАН Халиль Джубран (1883-1931) , арабский писатель и художник (Ливан). Просветительская повесть "Сломанные крылья" (1912), сборник рассказов "Бури" (1920), сборник лирики "Слеза и улыбка" (1914).
ДЖУГАРА , однолетнее травянистое растение рода сорго семейства злаков. Продовольственная (крупа, мука) и кормовая (сено, силос) культура. Наиболее посевная площадь в Индии, Иране, Афганистане.
ДЖУГДЖУР , горы вдоль северо-западного побережья Охотского м., в Хабаровском кр. Длина ок. 700 км. Высота до 1906 м. Хвойные леса.
ДЖУГДЖУРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Хабаровский кр., в горах на побережье Охотского м. Основан в 1990. Площадь 860 тыс. га. На восточных склонах горная светло-хвойная тайга, заросли кедрового стланика, на пологих западных - таежные леса из ели аянской. Снежный баран, кабарга, черношапочный сурок. В прибрежных водах тюлени - морской заяц (лахтаг), ларга, полосатый тюлень (крылатка).
ДЖУГЕЛИ (Квирилы) , название г. Зестафони в Грузии до 1921.
ДЖУЗГУН (жузгун) , род кустарников семейства гречишных. Ок. 80 видов, в пустынях и степях Азии (в т. ч. ок. 30 видов в Ср. Азии и Казахстане) и Сев. Африки. Многие джузгуны - пескоукрепители; служат кормом верблюдам и овцам.
ДЖУИСОН (Jewison) Норман (р . 1926), американский и канадский кинорежиссер. Работал на телевидении. Начинал как комедиограф. Приобрел широкую известность антирасистским фильмом "Душной южной ночью" (1967, премия "Оскар"). Большой успех сопутствовал мюзиклам Джуисона "Скрипач на крыше" (1970, по Ш. Алейхему), "Иисус Христос - Суперзвезда" (1972); социальной драме "... И правосудие для всех" (1979). В 1988 получил "Оскар" за лучшую роль второго плана в фильме Л. Каздана "Случайный турист".
ДЖУЛИО РОМАНО (Giulio Romano) (наст . имя и фам. Джулио Пиппи, Pippi) (1492 или 1499-1546), итальянский архитектор и живописец. Сложная по формам, контрастная по пространственной композиции архитектура Джулио Романо (Палаццо дель Те в Мантуе, 1525-34), фрески, религиозные и мифологические картины свидетельствуют об отходе от классических принципов Возрождения.
ДЖУЛЬЕТТА , спутник Урана, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1986). Расстояние от Урана ок. 64 тыс. км, диам. ок. 80 км.
ДЖУЛЬФА , город (с 1948) в Азербайджане, Нахичеванская Автономная Республика, на левом берегу р. Аракс, у границы с Ираном. Железнодорожный узел. 8,3 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевкусовой промышленности, асфальтовый завод и др. Сохранился мавзолей Гюлистан (нач. 13 в.), руины средневековой армянской церкви, караван-сараев.
ДЖУМА , город (с 1973) в Узбекистане, Самаркандская обл. Железнодорожная станция. 15 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод.
ДЖУМАГЕЛЬДИЕВ Тиркиш (р . 1938), туркменский писатель. Повести "Невестка" (1968), "Спорт" (1971), романы "Земля помнит все" (1972), "Потерянный" (1979) - о современной Туркмении.

ДЖУМАГУЛОВ Апас (р . 1934), премьер-министр Киргизии в 1986-91 и с 1993. С 1979 секретарь ЦК КП Киргизии. С 1985 1-й секретарь Иссык-Кульского обкома КП Киргизии. С 1991 на руководящей работе в Чуйской обл.
ДЖУМАХМАТОВ (Джумакматов) Асанхан (р . 1923), киргизский дирижер, народный артист СССР (1976). С 1948 дирижер, в 1973-83 главный дирижер Киргизского театра оперы и балета, с 1969 - симфонического оркестра Киргизского радио и телевидения.
ДЖУМБЛАТ Камаль (1917-77) , основатель (1949) и лидер Прогрессивной социалистической партии Ливана. В 1946-47, 1960-61, 1961-64, 1970 в составе правительства. Международная Ленинская премия (1972). Убит.
ДЖУМГАЛ-ТОО (Джумгалтау) , хребет в Киргизии, в горах Тянь-Шаня; на западе ущельем р. Кеке-Мерен отделяется от хр. Суусамыр-Тоо. Длина св. 100 км. Высота до 3948 м.
ДЖУМГАЛЬСКАЯ КОТЛОВИНА , в Киргизии, в горах Тянь-Шаня, к югу от хр. Джумгал-Тоо и к западу от оз. Иссык-Куль. Высота 1500-2500 м. Длина ок. 70 км, ширина до 30 км.
"ДЖУМХУРИЕТ" ("Cumhuriyet") , одна из наиболее влиятельных ежедневных газет в Турции, с 1923, Стамбул.
ДЖУНАИД-ХАН (Мухаммед-Курбан Сердар) (1857-1938) , один из руководителей басмачества в Хорезме и Туркмении. В январе 1918 - январе 1920 диктатор Хивы, разгромлен Красной Армией; в 20-х - нач. 30-х гг. вторгался на территорию Ср. Азии из-за границы. В 1931 бежал в Афганистан.
ДЖУНАЙД (ум . в 910), суфийский мистик, представитель багдадской школы. Разработал учение о "фана" - полной сосредоточенности суфия на "едином" ("джам") и его мистическом растворении в Боге.
ДЖУНГАРСКАЯ РАВНИНА (Джунгария) , на северо-западе Китая, между горами Алтая и Вост. Тянь-Шаня. Ок. 700 т. км2. Преобладающая высота 600-800 м. Пустыни с массивами барханных и грядовых песков. Месторождения нефти.
ДЖУНГАРСКИЕ ВОРОТА , горный проход между Джунгарским Алатау (на западе) и хр. Барлык (на востоке) в Казахстане, близ границы с Китаем. Высота 300-400 м. Длина ок. 50 км, ширина до 10 км. Соединяет Балхаш-Алакольскую котловину и Джунгарскую равнину.
ДЖУНГАРСКИЙ АЛАТАУ (Семиреченский Алатау) , горная система в юго-восточной части Казахстана, а также в Китае. Длина ок. 450 км. Высота до 4464 м. Ледники (площадь 1000 км2). Полупустыни и степи, выше 2600 м - субальпийские и альпийские луга.
ДЖУНГАРСКОЕ ХАНСТВО , см. Ойратское ханство.
ДЖУНГЛИ (англ . jungle, от джангал, на языке хинди - заросли), древесно-кустарниковые заросли тропиков и субтропиков. Для джунглей характерны ротанговая пальма, акации, высокорослые злаки (гигантский бамбук, сахарный тростник, эриантус и т. д.). Преимущественно в Юго-Вост. Азии (Индостан, Индокитай, Зондские о-ва и др.). Часто джунглями неправильно называют труднопроходимые участки заболоченных тропических лесов.
ДЖУНО (Juneau) , город в США, административный центр шт. Аляска. 20 тыс. жителей (1984). Порт на Тихом ок. Рыбоконсервная и деревообрабатывающая промышленность.
ДЖУНТА (giunta) , в Италии название органов местного самоуправления.
ДЖУРАКУЛОВ Умар (1894-1973) , узбекский мастер художественной керамики, народный художник Узбекистана (1953). Создал школу современной самаркандской художественной керамики (выполненные в народной традиции глазурованные зооморфные сосуды и фигурки животных).
ДЖУРДЖУ (Giurgiu) , город и порт на юге Румынии, на Дунае, административный центр жудеца Джурджу. 72 тыс. жителей (1989). Аванпорт Бухареста. Вывоз нефтепродуктов. Судостроительная, химическая, кожевенно-обувная, пищевая промышленность.
ДЖУРИЧ-КЛАЙН Стана (р . 1908), сербский музыковед. Труды о сербской музыке.
ДЖУСОЙТЫ (Джусоев) Нафи Григорьевич (р . 1925), осетинский писатель, литературовед. Сборники лирических стихов; в романах "Кровь предков"

(1965), "Двенадцать ран как одна..." (1970), "Слезы Сырдона" (1979) и повестях - темы исторического прошлого и современной жизни осетинского народа. Труды по истории осетинской литературы, литературно-критические статьи.
ДЖУСТИ (Giusti) Джузеппе (1809-50) , итальянский поэт. Политические сатиры, высмеивающие монархов, аристократов, политиканов ("Король-Чурбан", "Бал", "Жулик"), комические сцены "Разговоры" (1847), любовная лирика.
"ДЖУСТИЦИЯ Э ЛИБЕРТА" ("Giustizia e liberta" - "Справедливость и свобода") , антифашистское движение, возникшее в среде итальянской эмиграции во Франции в 1929. Представители "Джустиция э либерта" вели борьбу с фашизмом не только в эмиграции, но и в Италии. На базе "Джустиция э либерта" в 1942 основана Партия действия, участвовавшая в 1943-45 в Движении Сопротивления.
ДЖУСУЕВ Сооронбай (р . 1925), киргизский поэт, народный поэт Киргизии (1981). Сборник стихов и поэм "Надежда" (1960), "Кучевые облака" (1969), "Золотая чинара" (1973), "Стремнина лет" (1981). Повести о Великой Отечественной войне (сборник "Багровое солнце", 1968).
ДЖУТ , род кустарников, полукустарников и трав семейства липовых, прядильная культура. Ок. 100 видов, в тропиках Азии, Африки, Америки, Австралии. Возделывают однолетние джут короткоплодный и джут длинноплодный; в сухих стеблях 20-25% волокна для технических, упаковочных, мебельных тканей, ковров. Наибольшая посевная площадь в Индии, Бангладеш.
ДЖУЧИ (? - ок . 1227), монгольский военачальник, старший сын Чингисхана, участник завоевания Китая и Ср. Азии, с 1224 хан Джучи улуса.
ДЖУЧИ УЛУС , наследственное владение монгольских ханов из рода Джучи (с 1224) в западной части Монгольской империи. С 1240-х гг. Золотая Орда.
ДЖХАНГМАГХИЯНА , город в Пакистане, в Пенджабе, близ р. Чинаб. 195 тыс. жителей (1985). Кожевенная, пищевая промышленность. Ремесла.
ДЖХАНСИ , город в северной части Индии, шт. Уттар-Прадеш. 301,3 тыс. жителей (1991). Крупные железнодорожные мастерские.
ДЖЭКСОН (Jackson) , город на юге США, административный центр шт. Миссисипи. 196,6 тыс. жителей (1990, с пригородами ок. 400 тыс. жителей). Пищевая, текстильная, силикатно-керамическая, мебельная, электротехническая промышленность. Основан в 1790.
ДЖЭКСОН (Jackson) Джон Хьюлингс (1835-1911) , английский невролог. Труды о локализации двигательных центров коры головного мозга, об афазии и др. Именем Джэксона названа описанная им форма эпилепсии.
ДЖЭКСОН Эндрю (1767-1845) , 7-й президент США (1829-37), один из основателей Демократической партии (1828).
ДЖЭКСОНВИЛЛ (Jacksonville) , город на юго-востоке США, шт. Флорида. 673 тыс. жителей (1990, с пригородами ок. 900 тыс. жителей). Морской порт на р. Сент-Джонс близ впадения в Атлантический ок. Международный аэропорт. Судостроение. Целлюлозно-бумажная, пищевая промышленность. Черная металлургия, металлообработка. Университет.
ДЗАВАТТИНИ (Zavattini) Чезаре (1902-89) , итальянский писатель, сценарист, теоретик кино. Автор повестей и рассказов. Работы Дзаваттини "Некоторые мысли о кино" и др. заложили эстетические основы неореализма. Участвовал в создании св. 40 фильмов, поставленных режиссерами В. Де Сикой, Дж. Де Сантисом и др. Международная премия Мира (1955).
ДЗАЙБАЦУ (япон . - финансовая клика), название, употребляемое главным образом для обозначения монополий и финансовой олигархии Японии до ее поражения во 2-й мировой войне.
ДЗАНДЗОТТО (Zanzotto) Андреа (р . 1921), итальянский поэт. Сборник метафизической лирики "Красота" (1968) и др.
ДЗАУДЖИКАУ , традиционное осетинское название (в 1944-54 официальное название) г. Владикавказ.

ДЗЕЛЬКВА , род деревьев семейства ильмовых. Реликты. 5-7 видов, на о. Крит, в Китае, Японии и Корее; 1 вид в Закавказье. Дзелькова - быстрорастущая, неморозостойкая порода, предпочитает влажные, плодородные почвы. Древесина высоко ценится в строительстве.
ДЗЕМОН , археологическая культура эпохи неолита (8-1-е тыс. до н. э.) в Японии. Названа по веревочному орнаменту на керамике - дземон. Представлена поселениями и погребениями. Хозяйство: охота, рыболовство, собирательство.
ДЗЕНО (Zeno) Апостоло (1668-1750) , итальянский драматург. На его либретто писали оперы Б. Галуппи, Г. Ф. Гендель, Дж. Паизиелло, Дж. Б. Перголези и другие композиторы.
ДЗЕРЕН (дзэрэн) , парнокопытное животное семейства полорогих. Длина до 1,5 м. У самцов рога длиной до 28 см. В Азии (Монголия, Китай), до конца 1950-х гг. обитал в Вост. Забайкалье, но больше не встречался. Сохранился преимущественно в национальных парках и заповедниках.
ДЗЕРЖИНСК , (до 1932 местечко Койданово), город в Белоруссии, Минская обл. Железнодорожная станция (Койданово). 23,7 тыс. жителей (1991). Металлообрабатывающие предприятия, маслодельный завод, швейная фабрика и др. Назван по имени Ф. Э. Дзержинского.
ДЗЕРЖИНСК (до 1929 Растяпино) , город (с 1930) в Российской Федерации, Нижегородская обл., порт на р. Ока. Железнодорожная станция. 286,6 тыс. жителей (1992). Химическая промышленность (ПО: "Синтез", "Пластик", "Капролактам", "Оргстекло"; завод ядохимикатов и др.); предприятия химического машиностроения, легкой, стройматериалов промышленности. Театр. Краеведческий музей. Назван по имени Ф. Э. Дзержинского.
ДЗЕРЖИНСК (до 1938 пос . Щербиновка), город на Украине, Донецкая обл., близ ж.-д. ст. Фенольная. 50,5 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Заводы: коксохимический, кислотоупорных изделий, станочных узлов. ПО "Металлист". Основан в 1806. Назван по имени Ф. Э. Дзержинского.
ДЗЕРЖИНСКИЙ , город (с 1981) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Москва. Железнодорожная станция. 36,7 тыс. жителей (1992). ТЭЦ. Химическая промышленность. Николо-Угрешский монастырь (основан в 80-х гг. 14 в.). В 1920-х гг. в Дзержинском была создана детская трудовая колония, впоследствии воспитательная трудовая коммуна; существовала до 1938. Назван по имени Ф. Э. Дзержинского.
ДЗЕРЖИНСКИЙ Иван Иванович (1909-78) , российский композитор, народный артист России (1977). Опера "Тихий Дон" (1935; 2-я часть под названием "Григорий Мелехов", 1967), "Поднятая целина" (1937), "Судьба человека" (1961) и другие сочинения. Государственная премия СССР (1950).
ДЗЕРЖИНСКИЙ Феликс Эдмундович (1877-1926) , политический деятель. Один из руководителей Революции 1905-07 (Варшава). В Октябрьскую революцию член партийного Военно-революционного центра и Петроградского Военно-революционного комитета (ВРК). С 1917 председатель Всероссийской Чрезвычайной Комиссии (с 1922 ГПУ, ОГПУ, см. Государственной безопасности органы) и нарком внутренних дел РСФСР в 1919-23, одновременно с 1921 нарком путей сообщения, с 1924 председатель ВСНХ СССР; с 1921 председатель Комиссии по улучшению жизни детей при Всероссийском Центральном Исполнительном Комитете. Член ЦК партии в 1907-12 и с 1917. Кандидат в члены Политбюро ЦК с 1924.
ДЗИГАН Ефим Львович (1898-1981) , российский кинорежиссер, народный артист СССР (1969). Фильмы: "Мы из Кронштадта" (1936), "Пролог" (1956), "Железный поток" (1967) и др. Профессор ВГИКа (с 1965). Государственная премия СССР (1941).
ДЗИДЗИ ЦУСИН , японское информационное агентство. Основано в 1945. Токио.
ДЗИДЗО , божество японской буддийской мифологии, защитник путников и грешников.
ДЗИММУ , мифический предок японских императоров, потомок богини солнца Аматэрасу. День (11 февраля), когда, согласно мифам, Дзимму в 660 до н.

э. вступил на престол, в 1873-1948 и с 1967 решением правительства отмечается как праздник основания империи.
ДЗИЮТО (Риккен Дзиюто) , Конституционная либеральная партия, первая политическая партия в Японии. Существовала в 1881-84 и 1890-1898. Послужила основой для создания других политических партий.
ДЗОТ , деревоземляная огневая точка; см. Деревоземляное огневое сооружение.
ДЗОЦЕНИДЗЕ Георгий Самсонович (1910-1976) , грузинский ученый-геолог, академик АН Грузии (1955), академик АН СССР (1968). В 1959-76 председатель Президиума ВС Грузии. Труды по проблемам вулканогенно-осадочного литогенеза. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1950).
ДЗУРИЛЛА (Dzurilla) Владимир (р . 1942), спортсмен (хоккей с шайбой). Вратарь команды "Славан" (Братислава) (в 1959-73) и сборной Чехословакии (1963-77). Трехкратный чемпион мира и Европы (1972, 1976 и 1977). Один из лучших вратарей в истории европейского хоккея.
ДЗЭАМИ (Сэами) , (1363-1443), японский драматург, режиссер, актер, теоретик драмы театра Ноо. Сын Канъами. Многочисленные пьесы - екеку, большей частью вошедшие в современный репертуар. Ок. 20 трактатов.
ДЗЭН (япон ., от санскр. дхьяна - медитация, сосредоточение, созерцание), чань (кит.), одна из школ буддизма. Возник в Китае в 5-6 вв., с 12-13 вв. получил распространение в Японии, где существует до настоящего времени. Основателем считается индийский миссионер Бодхидхарма (6 в.). Для Дзэн характерны критическое отношения к тексту как средству передачи истинного знания, вера в возможность обретения "просветления" (у, сатори) посредством размышления над бессмысленным с позиции логики диалогом (вэнь-да, мондо) или вопросом (гун-ань, коан), элементы интуитивизма. С сер. 20 в. приобрел популярность среди западной интеллигенции (в рамках контркультуры).
ДЗЮБА Иван Михайлович (р . 1918), летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1942). Во время Великой Отечественной войны совершил 238 боевых вылетов, сбил 12 самолетов противника. С 1943 на испытательной работе, один из первых освоил технику пилотирования реактивных самолетов. Обучал космонавтов: Юрия Гагарина, Германа Титова и др.
ДЗЮДО (от япон . дзю - мягкость, до - путь), вид спортивной борьбы, возник в Японии в кон. 19 в., модернизированное джиу-джицу, превращенное в спорт. Наряду с приемами борьбы разрешены и другие, напр. болевые. В Международной федерации (IJF; основана в 1956) ок. 150 стран (1991). Чемпионаты мира с 1956, Европы с 1951, в программе Олимпийских игр с 1964.
ДЗЯЛОШИНСКИЙ Игнат Ехиельевич (р . 1931), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1974). Основные труды по физике твердого тела, магнетизму, статистической физике. Государственная премия СССР (1984).
ДИ ... (греч. di...), приставка, означающая "дважды", "двойной" (напр., дифтонг).
ДИ ВИТТОРИО (Di Vittorio) Джузеппе (1892-1957) , председатель Всемирной федерации профсоюзов (ВФП) в 1949-57, генеральный секретарь Всеобщей итальянской конфедерации труда с 1947. С 1908 в социалистическом движении, с 1924 в Итальянской КП (ИКП).
ДИ КУ (кит . владыка Ку), в китайской мифологии герой, справедливый правитель. Его представляли с птичьей головой и телом обезьяны.
ДИ СТЕФАНО (di Stefano) Альфредо (р . 1926), аргентинский спортсмен (футбол); с нач. 1950-х гг. в Испании. Нападающий команды "Реал" (Мадрид, 1953-67). 5-кратный обладатель Кубка Европейских чемпионов (1956-60) и лучший бомбардир в истории Кубка (49 голов). Дважды признавался лучшим футболистом Европы (1957 и 1959). Тренер аргентинской команды "Бока Хуниорс" (Буэнос-Айрес, чемпиона страны 1969) и испанской "Валенсии" (Валенсия, чемпиона страны 1971).

ДИАБАЗ , эффузивная основная горная порода, состоящая из основного плагиоклаза, авгита и других минералов, частично замещенных вторичными минералами. Палеотипный аналог полнокристаллических базальтовых пород. Плотность 2790-3300 кг/м3. Применяется как строительный камень (т. н. брусчатка), сырье для каменного литья.
ДИАБЕТ НЕСАХАРНЫЙ гипофизарный (греч . diabetes, от diabaino - прохожу), эндокринное заболевание, обусловленное нарушением функции гипоталамуса и гипофиза и характеризующееся обильным (до нескольких десятков литров в сутки) выделением светлой мочи низкой плотности (мочеизнурение) и жаждой.
ДИАБЕТ ПОЧЕЧНЫЙ , выделение сахара с мочой при нормальном содержании его в крови, обусловленное нарушением реабсорбции глюкозы в почечных канальцах. Может быть наследственным заболеванием.
ДИАБЕТ САХАРНЫЙ (сахарная болезнь) , наследственная или приобретенная болезнь обмена веществ, обусловленная недостатком в организме инсулина. Проявления: повышение концентрации сахара в крови, резкое увеличение количества мочи (содержащей сахар), жажда, похудание, слабость, зуд. Тяжелое осложнение - диабетическая кома.
ДИАГЕНЕЗ (от греч . dia - приставка со значением завершенности и генез), совокупность процессов преобразования рыхлых осадков в осадочные горные породы в верхней зоне земной коры. Выделяют ранний диагенез (физико-химическое уравновешивание состава осадка) и поздний диагенез (перераспределение вещества с образованием различных минеральных стяжений). См. также Литогенез.
ДИАГНОЗ (от греч . diagnosis - распознавание), определение существа и особенностей болезни на основе всестороннего исследования больного.
ДИАГНОСТИКА (от греч . diagnostikos - способный распознавать), учение о методах и принципах распознавания болезней и постановки диагноза; процесс постановки диагноза.
ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ , совокупность методов измерения характеристик плазмы.
ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКАЯ , см. Техническая диагностика.
ДИАГОНАЛЬ (от греч . diagonios - идущий от угла к углу), отрезок прямой, соединяющий две несмежные вершины многоугольника или две вершины многогранника, не принадлежащие одной грани.
ДИАГОНАЛЬ , плотная хлопчатобумажная или шерстяная ткань с отчетливо выраженными наклонными рубчиками. Из диагонали шьют воинское обмундирование, куртки и т. д.
ДИАГОНАЛЬНАЯ ГИДРОТУРБИНА , разновидность поворотно-лопастной турбины, у которой оси лопастей расположены под острым углом к оси вращения колеса. Применяются при напорах до 200 м.
ДИАГРАММА (от греч . diagramma - изображение, рисунок, чертеж), графическое изображение, наглядно показывающее соотношение каких-либо величин.
ДИАГРАММА СОСТОЯНИЯ (фазовая диаграмма) , графическое изображение соотношения между параметрами состояния термодинамически равновесной системы (температурой, давлением, составом и др.). Диаграмма состояния позволяет определить, сколько и каких конкретно фаз образуют систему при данных температуре, давлении, составе и других параметрах состояния. Диаграммы состояния используют на практике в материаловедении, физико-химическом анализе и т. д.
ДИАДЕМА (греч . diadema), головное украшение в виде венца. В древности и в ср. века служила также символом царского или жреческого достоинства. См. Корона.
ДИАДОХИ (от греч . diadochos - преемник), полководцы Александра Македонского, боровшиеся после его смерти (323 до н. э.) за власть.
ДИАДУМЕН (греч . юноша, обвязывающий голову лентой), бронзовая статуя работы Поликлета из Аргоса (ок. 430-420 до н. э.). Известна в копиях, лучшая - в Национальном археологическом музее в Афинах.
ДИАЗ (Диас де ла Пенья) (Diaz de la Pena) Нарсис Виржиль (1808-76) , французский живописец. Представитель барбизонской школы. Романтичные,

подчас драматичные, энергичные по манере письма пейзажи ("Осень в Фонтенбло", 1872).
ДИАЗОКОПИРОВАНИЕ , то же, что светокопирование.
ДИАЗОЛИ , двойные соли арилдиазония, напр. [C6H5N2Cl]2ZnCl2. В смеси с азотолами применяют для холодного крашения целлюлозных волокон.
ДИАЗОМЕТАН , CH2N2, желтый газ с неприятным запахом, tкип - 24 °С. Токсичен и взрывоопасен. Используется в лабораторных синтезах обычно в виде раствора в эфире или диоксане.
ДИАЗОСОЕДИНЕНИЯ , органические соединения общей формулы RN2 (алифатические диазосоединения; R - алкил) или ArN2X (ароматические диазосоединения; Ar - арил, X - гидроксильная группа или кислотный остаток), из которых наиболее важны последние - соли диазония. В промышленности применяют главным образом ароматические диазосоединения, напр. в производстве азокрасителей, лекарственных веществ. Получают диазотированием ароматических аминов.
ДИАЗОТИПИЯ , бессеребряный способ получения фотографических изображений с использованием диазосоединений; напр., диазотипные фотобумаги с сухим проявлением применяются для светокопирования чертежей.
ДИАЗОТИРОВАНИЕ , получение диазосоединений действием азотистой кислоты HNO2 или ее производных (RONO и др.) на первичные, главным образом ароматические, амины.
ДИАКОН Петр Варнефрид (ок . 725 - ок. 799), латинский поэт и историк германского происхождения. Автор "Истории лангобардов" (после 787), писем.
ДИАКРИИ (греч . Diakrioi), политическая группировка в Аттике 6 в. до н. э., поддерживавшая Писистрата.
ДИАКРИТИЧЕСКИЕ ЗНАКИ (диакритики) (от греч . diakritikos - служащий для различения), дополнительные знаки в алфавитах некоторых языков, употребляемые над или под буквами, а иногда и рядом с ними, указывающие на передачу буквой иного звучания.
ДИАЛЕКТ (от греч . dialektos - говор, наречие), разновидность данного языка, употребляемая в качестве средства общения лицами, связанными тесной территориальной, профессиональной или социальной общностью.
ДИАЛЕКТИЗМЫ (от диалект) , языковые (фонетические, грамматические и др.) особенности, присущие диалектной речи, вкрапливаемые в литературный язык. Иногда используются в качестве стилистического средства в художественных произведениях.
ДИАЛЕКТИКА [от греч . dialektike (techne) - искусство вести беседу, спор], философское учение о становлении и развитии бытия и познания и основанный на этом учении метод мышления. В истории философии выдвигались различные толкования диалектики: как учения о вечном становлении и изменчивости бытия (Гераклит); искусства диалога, достижения истины путем противоборства мнений (Сократ); метода расчленения и связывания понятий с целью постижения сверхчувственной (идеальной) сущности вещей (Платон); учения о совпадении (единстве) противоположностей (Николай Кузанский, Дж. Бруно); способа разрушения иллюзий человеческого разума, который, стремясь к цельному и абсолютному знанию, неминуемо запутывается в противоречиях (И. Кант); всеобщего метода постижения противоречий (внутренних импульсов) развития бытия, духа и истории (Г. В. Ф. Гегель); учения и метода, выдвигаемых в качестве основы познания действительности и ее революционного преобразования (К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин). Диалектическая традиция в русской философии 19-20 вв. нашла воплощение в учениях В. С. Соловьева, П. А. Флоренского, С. Н. Булгакова, Н. А. Бердяева и Л. Шестова. В западной философии 20 в. диалектика преимущественно развивалась в русле неогегельянства, экзистенциализма, различных течений религиозной философии.
ДИАЛЕКТИЧЕСКАЯ ТЕОЛОГИЯ (теология кризиса) , ведущее направление в европейском протестантизме 20-30-х гг. 20 в. Исходило из идей С. Кьеркегора, главные представители - К. Барт, Э. Бруннер, Р. Бультман, Ф.

Гогартен и др.; в США - Р. Нибур. Резко противопоставив "религию" как свод предметных действий и представлений и "веру" как личную "встречу" с богом, диалектическая теология выступила против растворения религии в культуре у идеологов либерального протестантизма 19 - нач. 20 вв., за возвращение к первоначальным идеям Реформации; подчеркивала абсолютную "несоизмеримость" бога и всего человеческого. Распалась в 1930-1940-х гг.
ДИАЛЕКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛИЗМ , философское учение марксизма. Основные принципы диалектического материализма сформулированы в 40-х гг. 19 в. К. Марксом и Ф. Энгельсом, а в 20 в. разрабатывались В. И. Лениным. В период существования СССР догматизированный диалектический материализм был провозглашен единственной теоретической основой науки, культуры и социальной жизни в целом, поставлен на службу идеологии и политики компартии. Материя, согласно диалектическому материализму - единственная основа мира, сознание - свойство материи, движение и развитие мира - результат его внутренних противоречий. Основные законы диалектического материализма: единство и борьба противоположностей, переход количественных изменений в качественные, закон отрицания отрицания.
ДИАЛЕКТОЛОГИЯ (от диалект и ...логия), раздел языкознания, изучающий историю и современное состояние диалектов (наречий) и говоров того или иного языка. См. Лингвистическая география.
ДИАЛИЗ (от греч . dialysis - разложение, отделение), разделение с помощью пористой перегородки (мембраны) растворенных веществ, различающихся молекулярными массами. Процесс основан на неодинаковых скоростях диффузии этих веществ через мембрану. Применяют для очистки сточных вод, биохимических препаратов, растворов биологически активных веществ и т. д. (см. также Электродиализ). В медицине - методы лечения отравлений, почечной недостаточности, комы и др., напр. гемодиализ.
ДИАЛОГ (греч . dialogos), 1) форма устной речи, разговор двух или нескольких лиц; речевая коммуникация посредством обмена репликами. Как часть словесно-художественного текста доминирует в драме, присутствует в эпических произведениях. Существует и как самостоятельный публицистический и философский жанр (напр., диалоги Платона). 2) В переносном смысле - переговоры, свободный обмен мнениями, напр. политический диалог.
ДИАМАГНЕТИЗМ (от греч . dia - приставка, означающая здесь расхождение, и магнетизм), свойство вещества намагничиваться во внешнем магнитном поле в направлении, противоположном направлению этого поля (диамагнитная восприимчивость ?д < 0). Различают диамагнетизм прецессионный и Ландау диамагнетизм. Прецессионный диамагнетизм обусловлен тем, что под действием магнитного поля внутриатомные электроны приобретают добавочную угловую скорость (см. Лоренца сила), благодаря чему в каждом атоме или ионе возникает добавочный магнитный момент, направленный, согласно Ленца правилу, против создающего его внешнего магнитного поля. Диамагнетизм присущ всем веществам, однако он маскируется парамагнетизмом и ферромагнетизмом.
ДИАМАГНЕТИК , вещество, обладающее отрицательной магнитной восприимчивостью [порядка (?10-5) - (?10-6)]. К диамагнетикам относятся некоторые металлы (Cu, Bi, Ag, Au, Pb), инертные газы, ионы галогенов, ионы щелочных металлов, многие органические соединения.
"ДИАМАН" (франц . Diamant, букв. - алмаз), серия французских 3-ступенчатых ракет-носителей для запуска искусственных спутников Земли. На 1-й ступени используется жидкое, на 2-й и 3-й - твердое топливо. Масса полезного груза, выводимого на околоземную орбиту, ок. 150 кг.
ДИАМАНТ (нем . Diamant, букв. - алмаз), в полиграфии - типографский шрифт, кегль (размер) которого равен 4 пунктам (ок. 1,5 мм).
ДИАМЕТР (от греч . diametros - поперечник) окружности, отрезок прямой, соединяющий две точки окружности и проходящий через ее центр.

ДИАН КЕХТ , в ирландской мифологии бог врачевания, один из племен богини Дану, чудесным образом исцеляющий тяжелые раны и возвращающий жизнь мертвым. Помогал богам в битве с фоморами при Маг Туиред.
ДИАНА , в римской мифологии богиня Луны, растительности, покровительница рожениц. С 5 в. до н. э. отождествлялась с греческой Артемидой.
ДИАНА ВЕРСАЛЬСКАЯ , мраморная статуя богини Артемиды в Лувре; ранее стояла в саду в Версале. Римская копия утраченного оригинала круга древнегреческого скульптора Леохара.
ДИАНОВ Евгений Михайлович (р . 1936), российский физик и химик, академик РАН (1994). Труды по физике и химии волоконно-оптических систем. Государственная премия СССР (1974).
ДИАНОЙЯ (греч . dianoia), термин древнегреческой философии, способность мышления, рассудок. В этике Аристотеля и в томизме дианоэтические (интеллектуальные) добродетели - мудрость, рассудительность и т. п.
ДИАПАЗОН [от греч . dia pason (chordon) - через все (струны)], 1) звуковой объем (интервал между самым низким и высоким звуками) певческого голоса, музыкального инструмента и др. 2) Область изменения какой-либо величины, напр. диапазон частот (длин волн) у радиоприемника, диапазон измерений измерительного прибора. 3) В переносном смысле - объем, охват знаний, интересов.
ДИАПИРОВАЯ СКЛАДКА (диапир) (от греч . diapeiro - пронзаю), куполовидная, антиклинальная складка, возникшая путем выдавливания снизу высокопластичных пород (соль, глины), которые при своем подъеме прорезают слои, слагающие свод складки, и образуют т. н. ядро протыкания.
ДИАПОЗИТИВ (от греч . dia - через) (слайд), позитивное фотографическое изображение на светочувствительном слое с прозрачной подложкой (стекле или пленке) для рассматривания на просвет или проецирования на экран. Изготовляются в виде либо отдельных кадров, либо серии кадров на одной пленке, объединенных общей темой (в виде диафильмов).
ДИАПРОЕКТОР , оптико-механический прибор для проецирования на экран изображений на прозрачной подложке (диапозитивов, диафильмов и т. п.).
ДИАРЕЯ (от греч . diarrheo - истекаю), то же, что понос.
ДИАС ДЕ МЕНДОСА (Diaz de Mendoza) Фернандо (1862-1930) , испанский актер и театральный деятель. В 1896-1909 руководитель (с М. Герреро) труппой "Герреро - Мендоса". В 1929 в Буэнос-Айресе создал театр "Сервантес".
ДИАС (Diaz) Порфирио (1830-1915) , президент Мексики в 1877-80; вновь став президентом в 1884, установил диктаторский режим. Свергнут в 1911 в ходе Мексиканской революции 1910-17.
ДИАС Хосе (1895-1942) , генеральный секретарь КП Испании (КПИ) с 1932. Во время Испанской революции 1931-39 сыграл выдающуюся роль в создании Народного фронта и организации Народной армии, сражавшейся против фашизма.
ДИАСКОП (от греч . dia - через и skopeo - смотрю), оптический прибор для рассматривания диапозитивов на просвет.
ДИАСПОР , минерал подкласса гидроксидов, ALOOH. Примеси Fe, Mn, Cr. Светлые кристаллы. В бокситах скрытокристаллический. Твердость 6,8-7,3; плотность 3400 кг/м3. По происхождению гидротермальный; контактово-метаморфический; экзогенный - в бокситах. Руда алюминия.
ДИАСПОРА , часть растения (спора, семя, плод, клубень и т. п.), естественно отделяющаяся от материнского организма и служащая для размножения и расселения.
ДИАСПОРА (греч . diaspora - рассеяние), часть народа (этническая общность), живущая вне страны своего происхождения, своей исторической родины. Первоначально совокупность евреев, расселившихся (со времени Вавилонского плена, 6 в. до н. э.) вне Палестины.
ДИАСТЕМА (от греч . diastema - промежуток), увеличенный промежуток между зубами у млекопитающих животных (жвачные, грызуны, лошади, кенгуру). У человека развивается при неправильном расположении верхней или нижней губы, врожденном отсутствии боковых резцов.

ДИАСТЕРЕОМЕРИЯ , вид пространственной изомерии химических соединений, не являющихся оптическими изомерами (см. Энантиомерия). Различают ?-диастереомерию, когда изомеры отличаются друг от друга конфигурацией части имеющихся в них элементов хиральности (напр., D-глюкоза и D-манноза), и ?-диастереомерию, или цис-транс-изомерию.
ДИАСТОЛА (от греч . diastole - расширение), расширение полостей сердца (связано с расслаблением мышц предсердий и желудочков), во время которого оно заполняется кровью; вместе с систолой (сокращение) составляет цикл сердечной деятельности
ДИАСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ , минимальное артериальное кровяное давление в период диастолы сердца; определяется с помощью сфигмоманометра и стетоскопа.
ДИАТЕЗ (от греч . diathesis - предрасположение), аномалия конституции человека, характеризующаяся предрасположением организма к некоторым заболеваниям (напр., к проявлениям аллергии при экссудативном диатезе, к кровотечениям - при геморрагическом диатезе).
ДИАТЕРМИЯ (от греч . diathermaino - прогреваю), метод электротерапии; глубокое прогревание тканей токами высокой частоты и большой силы, получаемыми от специального аппарата. Применяется при воспалительных заболеваниях мышц, периферической нервной системы, суставов, при спаечных процессах и некоторых заболеваниях внутренних органов.
ДИАТЕРМОКОАГУЛЯЦИЯ , см. в ст. Электрокоагуляция.
ДИАТОМИТ , рыхлая или слабосцементированная кремнистая осадочная горная порода, состоящая преимущественно из панцирей диатомовых водорослей. Применяется в строительной, пищевой, нефтяной и химической промышленности.
ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ (диатомеи , кремнистые водоросли), отдел водорослей. Одноклеточные одиночные или колониальные организмы. Клетки их имеют твердый кремневый панцирь, состоящий из двух половинок - нижней (гипотеки) и верхней (эпитеки). Размножение делением, а через несколько поколений - половое. Св. 12 тыс. видов, в пресных и морских водах, на сырой почве и т. п. Известны с юрского периода. Скопления створок диатомовых водорослей иногда образуют мощные отложения - диатомиты, а на дне современных морей - диатомовые илы.
ДИАТОМОВЫЙ ИЛ , глубоководный океанический и морской кремнистый осадок, сложенный в значительной степени опаловыми панцирями диатомовых водорослей и их обломками.
ДИАТОНИКА (от греч . diatonikos, букв. - растянутый), гептатоника (от греч. hepta - семь и tonos - тон), в музыке - 7-ступенная интервальная система, все звуки которой могут быть расположены по чистым квинтам. Диатоничны многие древнегреческие, средневековые и другие натуральные лады. Как неполные диатонические системы могут трактоваться пентатоника, средневековые гексахорды и др. Диатоника - основа ладового мышления в европейской музыке.
ДИАТРЕМА (от греч . diatrema - отверстие), то же, что трубка взрыва.
ДИАТРИБА (от греч . diatribe - беседа), 1) рассуждение на моральные темы. 2) Гневная обвинительная устная или письменная речь, памфлет; инвектива.
ДИАФАНОСКОПИЯ (от греч . diaphanes - прозрачный и ...скопия), просвечивание узким пучком света придаточных пазух носа, а также глазных яблок с помощью диафаноскопа для распознавания заболеваний верхнечелюстной и лобной пазух, внутриглазных опухолей и др.
ДИАФИЛЬМ , расположенные в определенной последовательности позитивные фотографические изображения на кинопленке, обычно объединенные общей тематикой.
ДИАФОНИЯ (греч . diaphonia - нестройность звуков, разнозвучие), в музыке - древнегреческое название диссонанса.
ДИАФРАГМА (от греч . diaphragma - перегородка), 1) то же, что грудобрюшная преграда. 2) В технике - пластина (перегородка) с отверстием (или без него). Устанавливается, напр., в трубопроводах для замера

расхода жидкости или газа; в гидротехнических сооружениях для придания жесткости подвижной части гидротехнического затвора. 3) В оптике - непрозрачная преграда, ограничивающая световые пучки в оптических системах (напр., зрачок глаза, оправы линз и зеркал, диафрагма фотографического объектива). Диафрагма, наиболее сильно ограничивающая площадь светового пучка на выходе из системы, называется апертурной.
ДИАФРАГМЕННЫЙ НАСОС (мембранный насос) , объемный насос, рабочий орган которого - гибкая пластина (диафрагма), закрепленная по краям; пластина изгибается под действием рычажного механизма, выполняя роль поршня в поршневом насосе.
ДИАХРОНИЯ (от греч . dia - через, сквозь и chronos - время), историческое развитие тех или иных языковых явлений и языковой системы в целом как предмет лингвистического изучения. Противопоставляется синхронии. Термин получил распространение также в семиотике, литературоведении и других общественных науках в значении исторического подхода к исследуемым явлениям.
ДИАШ (Диаш ди Новаиш) [Dias (Diaz) de Novaes] Бартоломеу (ок . 1450-1500), португальский мореплаватель. В 1487 в поисках морского пути в Индию первым из европейцев обогнул Африку с юга; открыл мыс Доброй Надежды (1488).
ДИБ (Dib) Мухаммед (р . 1920), алжирский писатель. Пишет на французском языке. Тема социального и национального освобождения и становления Алжира в реалистической трилогии "Алжир" (1952-57), романах "Кто помнит о море" (1962), "Хозяин охоты" (1973). Влияние модернизма в романах "Танец короля" (1968), "Авель" (1977). Сборник поэм "Omneros" (1975). Рассказы, сказки.
ДИБАЙ , город в Объединенных Арабских Эмиратах; см. Дубай.
ДИБЕНЗОКСАЗЕПИН (Cu-Ap) , бесцветные кристаллы, tпл 72 °С. Отравляющее вещество (по зарубежным данным) обладает сильным слезоточивым действием (непереносимая концентрация 0,0002 мг/л при экспозиции 1 мин).
ДИБИЧ-ЗАБАЛКАНСКИЙ Иван Иванович (1785-1831) , российский генерал-фельдмаршал (1829), граф (1827), почетный член Петербургской АН (1826). В 1813-14 генерал-квартирмейстер русско-прусских войск, с 1823 начальник Главного штаба. Главнокомандующий в русско-турецкую войну (в 1829) и при подавлении Польского восстания 1830-31.
ДИБУТИЛФТАЛАТ , C6H4(COOC4H9)2, бесцветная маслянистая жидкость, tкип 340 °С (с разложением). Пластификатор, высококипящий растворитель.
ДИВ , в восточнославянской мифологии один из духов дикой природы.
ДИВАН (перс . - канцелярия, присутственное место), в мусульманских странах в средние века налогово-финансовое ведомство. В Османской империи и некоторых других - совет при государе. В некоторых современных государствах Ближнего и Ср. Востока - правительственные учреждения по административным и судебным делам.
ДИВАН (перс ., первоначально - запись, книга), в классических литературах Востока сборник стихов одного поэта, расположенных строго по жанрам (касыды, газели, кит'а, рубаи) и в алфавитном порядке рифм (по последним буквам рифмуемых слов).
ДИВЕРГЕНЦИИ ЗОНЫ в океане , зоны расхождения поверхностных течений в океанах, морях и подъема вод с глубин, вследствие чего воды обогащены питательными солями и являются районами значительного рыбного промысла.
ДИВЕРГЕНЦИЯ (от средневекового лат . divergo - отклоняюсь), в биологии - расхождение признаков и свойств у первоначально близких групп организмов в ходе эволюции. Результат обитания в разных условиях и неодинаково направленного естественного отбора. Понятие дивергенция введено Ч. Дарвином для объяснения многообразия сортов культурных растений, пород домашних животных и биологических видов. Ср. Конвергенция.
ДИВЕРГЕНЦИЯ , в лингвистике -1) превращение вариантов языковой единицы (обычно вариантов фонемы) в самостоятельные единицы в связи с устранением условий, определявших варьирование. 2) Расхождение в реализации одной

языковой единицы, напр. Фонемы. 3) Размежевание диалектов или вариантов одного языка и превращение их в самостоятельные языки. Противопоставляется конвергенции.
ДИВЕРГЕНЦИЯ , в математике - скалярное поле, характеризующее плотность источников данного векторного поля a(P); обозначение div a. Так, дивергенция поля скоростей в установившемся движении несжимаемой жидкости характеризует интенсивность источника в данной точке.
ДИВЕРСИФИКАЦИЯ (от средневекового лат . diversificatio - изменение, разнообразие), 1) проникновение фирм в отрасли, не имеющие прямой производственной связи или функциональной зависимости от основной отрасли их деятельности. Диверсификация связана с процессом концентрации производства на межотраслевом уровне и структурной перестройкой хозяйства, наибольшее развитие получила после 2-й мировой войны. 2) В широком смысле - распространение хозяйственной деятельности на новые сферы (расширение номенклатуры продукции, видов предоставляемых услуг и т. п.).
ДИВЕРСИЯ (от лат . diversio - отклонение, отвлечение), разрушение или повреждение путем взрыва, поджога или иным способом различных объектов с целью нанесения ущерба враждебной стороне.
ДИВЕРТИКУЛ (от лат . diverticulum - дорога в сторону), мешковидное выпячивание стенки полого органа (пищевода, кишок, мочевого пузыря), в котором задерживается содержимое полости, вызывая ряд расстройств. При нарушении функции органа лечение хирургическое.
ДИВЕРТИСМЕНТ (франц . divertissement, букв. - развлечение), 1) вставные, преимущественно вокально-хореографические номера в драматических, оперных и балетных спектаклях 17-19 вв. 2) Программа из номеров различных жанров (пение, музыка, танцы, сценки и др.), показывавшаяся с 17 в. в драматическом театре по окончании основной пьесы. 3) Многочастное инструментальное музыкальное произведение типа сюиты, служившее главным образом для развлечения; в 19 в. жанр салонной музыки, близкий к попурри, в 20 в. сюита, составленная из балетных номеров.
ДИВИДЕНД (от лат . dividendum - то, что надлежит разделить), доход, периодически (обычно ежегодно) выплачиваемый акционерам на каждую акцию из прибыли акционерного общества.
ДИВИЗИОН (франц . division, букв. - разделение), 1) основное огневое и тактическое подразделение в ракетных (зенитно-ракетных) войсках и артиллерии современной армии. Входит в состав части (соединения), может быть отдельным. Включает 2-4 батареи и подразделения специальных войск. 2) В ВМФ различных стран первичное тактическое соединение кораблей 2-го, 3-го и 4-го рангов; может быть отдельным или входить в бригаду.
ДИВИЗИОНИЗМ (от франц . division - разделение), в живописи - письмо четко различимыми раздельными мазками, рассчитанными на оптическое смешение красок в глазу зрителя. См. Неоимпрессионизм.
ДИВИЗИЯ (от лат . divisio - разделение), основное тактическое соединение в различных видах вооруженных сил и родах войск (сил) многих государств. Дивизионная организация появилась в 17 в. во Франции, в нач. 18 в. - в России. Дивизия состоит из полков (бригад) или батальонов, а также частей и подразделений различных родов войск и специальных войск.
ДИВИНИЛ , то же, что бутадиен.
ДИВИНИЛ-НИТРИЛЬНЫЕ КАУЧУКИ , то же, что бутадиен-нитрильные каучуки.
ДИВИНИЛОВЫЕ КАУЧУКИ , то же, что бутадиеновые каучуки.
ДИВИНИЛ-СТИРОЛЬНЫЕ КАУЧУКИ , то же, что бутадиен-стирольные каучуки.
ДИВИЧИ , город (с 1961) в Азербайджане. Железнодорожная станция. 19,6 тыс. жителей (1991). Ковровая фабрика.
ДИВИШ (Divis) Прокоп (1698-1765) , чешский физик. Исследовал электростатические явления. Построил первый в Европе заземленный молниеотвод (1754).
ДИВНОГОРСК , город (с 1963) в Российской Федерации, Красноярский кр., пристань на р. Енисей. Железнодорожная станция. 30,3 тыс. жителей (1992).

Заводы низковольтной аппаратуры, железобетонных изделий и др. Возник в 1957 в связи со строительством Красноярской ГЭС.
ДИВОВ Василий Абрамович (1805-42) , декабрист, мичман. Участник восстания 14 декабря 1825. Приговорен к вечной каторге. С 1839 рядовой в армии на Кавказе.
ДИВЬЯ ПЕЩЕРА , карстовая известняковая пещера на западном склоне Сев. Урала, в долине р. Колва, в Пермской обл. Общая длина 3,2 км. Известно ок. 60 гротов (Ветлан, Дева, Гвоздецкого и др.); небольшие озера. Многочисленные натечные образования. Памятник природы.
ДИГГАДЖИ , в индуистской мифологии слоны, охраняющие стороны света.
ДИГГЕЛЬМАН (Diggelmann) Вальтер Маттиас (1927-79) , швейцарский писатель. Писал на немецком языке. Социально-критическая тенденции в основанных на документальных материалах романах "Наследство" (1965), "Увеселительная прогулка" (1969), "А вишня все же растет" (1975).
ДИГГЕРЫ (англ . diggers, букв. - копатели), 1) крайне левое крыло в Английской революции 17 в. Выделились из движения левеллеров (называли себя "истинными левеллерами"). Главный идеолог Дж. Уинстэнли. 2) Исследователи подземных городских магистралей, коллекторов, подземных ходов т. п.
"ДИГЕНИС АКРИТ" , византийский эпос, воспевающий подвиги в битвах с арабами богатыря Дигениса; фольклорная основа восходит к 9-10 вв., литературная переработка, придавшая эпосу черты т. н. ученой поэмы, - к 11-12 вв. "Дигенис Акрит" чужд духу религиозной или этнической нетерпимости. Мотивы героического эпоса соединяются с мотивами позднеантичного любовного романа.
ДИГЕСТЫ (лат . digesta), часть Кодификации Юстиниана. Включает отрывки из сочинений римских классических юристов, в основном по вопросам частного права.
ДИГИТАЛИС , то же, что наперстянка.
ДИГИТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА (от лат . digitus - палец; однозначное число от 0 до 9), совокупность числовых представлений различных величин в вычислительных процессах (с помощью электронных устройств).
ДИГЛОССИЯ (от греч . di - два и glotta - язык), вариант или разновидность двуязычия, владение двумя территориальными диалектами одного языка или двумя его историческими вариантами (напр., современным русским и церковнославянским).
ДИГНАГА (между 480 и 540) , средневековый индийский философ, представитель школы йогачаров, основатель буддийской логики.
ДИГОРА , город (с 1964) в Российской Федерации, Сев. Осетия, в 12 км от ж.-д. ст. Ардон. 10,9 тыс. жителей (1992). Завод лимонной кислоты, пищекомбинат. Дом-музей Г. А. Цаголова.
ДИГРАФ (от ди ... и греч. grapho - пишу) (диаграмма, двойная, двузначная буква), составной письменный знак, состоящий из двух букв и употребляющийся для обозначения на письме фонем и их основных вариантов: польск. cz [ч], sz [ш].
ДИГУЛ (Digul) , река на юге о-ва Нов. Гвинея, в Индонезии. Ок. 600 км, площадь бассейна ок. 23 тыс. км2. Впадает в Арафурское м. Полноводна в течение всего года. Средний расход воды ок. 1600 м3/с. Судоходна от верховьев.
ДИДАКТИКА (от греч . didaktikos - поучающий), раздел педагогики; теория образования и обучения. Вскрывает закономерности усвоения знаний, умений и навыков и формирования убеждений, определяет объем и структуру содержания образования, совершенствует методы и организационные формы обучения, воспитывающее воздействие учебного процесса на учащихся.
ДИДАКТИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА , произведения разных жанров (притчи, поэмы, повести), предназначенные поучать, наставлять. Ее корни - в фольклоре. Пример - "народные рассказы" Л. Н. Толстого.

ДИДАСКАЛ (греч . didaskalos), учитель в Др. Греции (в школах грамматиста и школах кифариста) и Византии, а также в некоторых братских и греко-латинских школах Русского государства 17 в.
ДИДГОРСКАЯ БИТВА , 15 августа 1121 у Дидгори (близ Тбилиси), победа Давида Строителя над сельджуками; привела к освобождению Грузии.
ДИДЕНКО Андрей Николаевич (р . 1932), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по физике ускорителей, физической электронике (мощные релятивистские сверхвысокочастотные генераторы), физике мощных ионных пучков.
ДИДИМ-СЛЕПЕЦ , Дидим Александрийский (ок. 313-398), христианский богослов. Ученик и преемник Афанасия Великого, глава огласительной школы в Александрии. Автор комментариев к Библии, полемических сочинений против арианства и манихейства.
ДИДИМЫ , древнегреческий город в М. Азии, близ Милета. В древности здесь находилось знаменитое святилище с оракулом Аполлона, основанное, по преданию, Бранхом. Жрецы храма принадлежали к роду Бранха (Бранхиды). В настоящее время сохранились величественные руины гигантского храма Аполлона Дидимейского, относящиеся к эллинистическому времени и времени правления римлян.
ДИДИОН (Didion) Джоан (р . 1934), американская писательница. Документально-публицистическая повесть"Крадясь к Вифлеему" (1968). "Молитвенник" (1979) - роман о дегуманизации личности, причастной "контркультуре" или левоэкстремистскому радикализму. Эссеистика.
ДИДЛО (Didelot) Шарль Луи (1767-1837) , французский артист балета, балетмейстер, педагог. Один из крупнейших представителей хореографического искусства кон. 18 - нач. 19 вв. В 1801-29 (с перерывами) работал в Санкт-Петербурге. Способствовал выдвижению русского балетного театра на одно из первых мест в Европе.
ДИДО (Didot) , семья французских типографов, издателей. Фирма Дидо основана в 1713 в Париже Франсуа Дидо (1689-1757). Его сын Франсуа Амбруаз Дидо (1730-1804) и внук Фирмен Дидо (1764-1836) усовершенствовали типографскую систему мер, ввели в практику стереотипию.
ДИДОЙСКИЙ ЯЗЫК , см. в ст. Дагестанские языки.
ДИДОНА (Элисса) , в античной мифологии сестра царя Тира, основательница Карфагена.
ДИДОНА (Элисса) , в античной мифологии сестра царя Тира, основательница Карфагена.
ДИДУР (Didur) Адам (1874-1946) , польский певец (высокий бас, баритон). Пел в крупнейших театрах мира, в 1914-32 - в "Метрополитен-опера" (Нью-Йорк).
ДИЕВАС (Диевс , Дейвс), высшее божество балтийской мифологии, бог неба.
ДИЕГО (Diego) Элисео (р . 1920), кубинский поэт. В лирической прозе, сборниках стихов "По диковинным селеньям" (1958), "Скупое сиянье" (1966), "Дни твоей жизни" (1977), "Перечень удивлений" (1982) философские размышления о сущности бытия. Переводы.
ДИЕГО-ГАРСИЯ (Diego Garcia) , атолл в арх. Чагос, в Индийском ок. Владение Великобритании. Площадь 25 км2. Рыболовство. Вывоз копры. Военная база США.
ДИЕГО-СУАРЕС (Diego-Suarez) , до 1977 название г. Анцеранана на Мадагаскаре.
ДИЕЗ (франц . diese, от греч. diesis - полутон), в музыке - знак, предписывающий повышение какой-либо ступени звукоряда на полутон. Повышение ступени на целый тон обозначает дубль-диез.
ДИЕНОВЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ (диены) , ненасыщенные углеводороды, содержащие в молекуле 2 двойные связи (C=C). По взаимному расположению последних различают диеновые углеводороды с кумулированными (напр., аллен CH2=C=CH2), сопряженными (напр., бутадиен CH2=CH-CH=CH2) и изолированными (напр., дивинилметан CH2=CH-CH2-CH=CH2) связями. Чаще всего термин "диеновые углеводороды" используется для обозначения соединений с

сопряженными двойными связями. Эти диеновые углеводороды имеют важное значение в синтезе полимеров.
ДИЕНОВЫЙ СИНТЕЗ (реакция Дильса - Альдера) , конденсация сопряженных диенов с диенофилами (соединениями, содержащими, напр., связь C=C, активированную группами =CO, -COOH, -CN и др.). Продукты диенового синтеза- циклические соединения; напр., из бутадиена (I) и малеинового ангидрида (II) образуется тетрагидрофталевый ангидрид (III): Используется для синтеза полициклических соединений. Открыт О. Дильсом и К. Альдером в 1928.
ДИЕНЫ , то же, что диеновые углеводороды.
ДИЕС , см. Гемера.
ДИЕТА (от греч . diaita - образ жизни), специально подобранный по количеству, химическому составу, калорийности (энергетической ценности) и кулинарной обработке рацион, а также режим питания.
ДИЕТОЛОГИЯ (от диета и ...логия), учение о рациональном питании здорового и больного человека.
ДИЕТОТЕРАПИЯ (от диета и терапия) (лечебное питание) , применение с лечебной или профилактической целью определенной диеты.
ДИЖОН (Dijon) , город на востоке Франции, адм. ц. департамента Кот-д'Ор и главный город исторической обл. Бургундия. 147 тыс. жителей (1990, с пригородами 200 тыс. жителей). Порт на Бургундском канале. Машиностроение, химическая, легкая промышленность. Центр производства бургундских вин. Университет. Музеи: изящных искусств, археологический и др. Романские, готические и ренессансные церкви, руины монастыря Шанмоль (14 в.).
ДИЗАЙН (от англ . design - замысел, проект, чертеж, рисунок), термин, обозначающий различные виды проектировочной деятельности, имеющей целью формирование эстетических и функциональных качеств предметной среды. В узком смысле дизайн - художественное конструирование.
ДИЗАРТРИЯ (от дис ... и греч. arthroo - издаю членораздельные звуки), расстройство речи (артикуляции) при поражении продолговатого мозга (бульбарный паралич), коры головного мозга и др.
ДИЗДЕРИ (Disdery) Адольф (1819-90) , французский мастер фотоискусства. Один из зачинателей жанра фотопортрета.
ДИЗЕЛЬ , поршневой двигатель внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Работает на дизельном топливе, экономичен. Применяется в основном на судах, тепловозах, грузовых автомобилях, тракторах, дизельных электростанциях. Назван по имени Р. Дизеля.
ДИЗЕЛЬ (Diesel) Рудольф (1858-1913) , немецкий инженер. Создал (1897) двигатель внутреннего сгорания, названный его именем.
ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ , энергетическая установка, оборудованная одним или несколькими генераторами электрического тока, приводимыми во вращение дизельными двигателями. Используются в сельском хозяйстве, лесной промышленности, на транспорте и др. в качестве основного, резервного или аварийного, стационарного или передвижного источника электроэнергии.
ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО , жидкое нефтяное топливо: в основном керосино-газойлевые фракции прямой перегонки нефти (для быстроходных дизелей) и более тяжелые фракции или остаточные нефтепродукты (для тихоходных дизелей). Важнейшая характеристика дизельного топлива - цетановое число.
ДИЗЕЛЬ-ПОЕЗД , железнодорожный состав из моторных (оборудованных дизелями) и прицепных вагонов, в котором крайние (головные) вагоны оборудованы пультами управления.
ДИЗЕЛЬ-ЭЛЕКТРОХОД , судно (электроход), на котором электрические генераторы приводятся в действие дизелями.
ДИЗЕНТЕРИЙНАЯ АМЕБА , паразитическое простейшее отряда амеб. Размеры 20-30 мкм. Возбудитель амебной дизентерии.
ДИЗЕНТЕРИЯ (от дис ... и греч. enteron - кишка), 1) бактериальная дизентерия - острое инфекционное заболевание человека с поражением толстого кишечника (понос) и общей интоксикацией. Возбудители - бактерии

рода шигелл. Заражение от больных и бактерионосителей через пищу, воду, грязные руки, мух. 2) Амебная дизентерия, см. Амебиаз. 3) Дизентерия у животных - собирательное название инфекционных болезней свиней и овец; основной признак - поносы.
ДИЗРАЭЛИ (Disraeli) Бенджамин , граф Биконсфилд (Beaconsfield) (1804-81), премьер-министр Великобритании в 1868 и 1874-80, лидер Консервативной партии; писатель. В 1852, 1858-59, 1866-68 министр финансов. Правительство Дизраэли вело политику колониальной экспансии (захват Кипра в 1878, подготовка аннексии Египта и др.). В романах "Конингсби" (1844), "Сибилла, или Две нации" (1845) предназначал аристократии лидирующую роль в смягчении социальных противоречий.
ДИЗУРИЯ (от дис ... и греч. uron - моча), затрудненное выведение мочи из мочевого пузыря вследствие сдавления, закупорки или спазма мочеиспускательного канала, а также болезненное и учащенное мочеиспускание. Симптом различных заболеваний.
ДИЗФУЛЬ , город на юго-западе Ирана. 151 тыс. жителей (1986). Хлопко- и рисоочистка. Кустарно-ремесленное производство. Мост-плотина через р. Диз на 22 арках (3 в., надстроен после 7 в.).
ДИЗЪЮНКЦИЯ (лат . disjunctio - разобщение), в логике, математике и др. - логический эквивалент союза "или"; операция, формализующая основные логические свойства этого союза.
ДИЙ ФИДИЙ , см. Санк.
ДИКАНСКИЙ Николай Сергеевич (р . 1941), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по ускорителям и физике элементарных частиц (когерентная устойчивость пучков, нелинейное движение частиц в ускорителях, методы охлаждения тяжелых частиц).
ДИКАНЬКА , поселок городского типа (с 1957) на Украине, Полтавская обл., в 29 км от ж. д. ст. Полтава. 9 тыс. жителей (1991). Диканька воспета Н. В. Гоголем ("Вечера на хуторе близ Диканьки").
ДИКАЯ КОШКА (дикий кот) , млекопитающее рода кошек. В Евразии, Африке. Ранее различали 2 вида - лесную, или европейскую, кошку и степную. Североафриканский подвид - ливийская кошка - родоначальник домашних пород кошек. Среднеевропейская дикая кошка охраняется.
ДИКАЯ ОХОТА , в германской мифологии злые духи, вызываемые к жизни зимними метелями после праздника Рождества Христова.
ДИКАЯ СВИНЬЯ , то же, что кабан.
ДИКЕ (Дика) , в греческой мифологии одна из Ор, богиня справедливости, дочь Зевса и Фемиды. Дике сообщает Зевсу о всех несправедливостях, творящихся на земле. Одно из прозвищ Дике - Астрея (звездная, небесная), вероятно, связано с представлением о том, что истинная справедливость возможна лишь на небесах.
ДИКЕАРХ из Мессены (2-я пол . 4 в. до н. э.), древнегреческий философ-перипатетик. Ученик Аристотеля, друг Аристоксена.
ДИКИ (Dickey) Джеймс (р . 1923), американский поэт. Сборники "В камне" (1960), "Стихотворения 1957-1967" (1967), "Сила полей" (1979). Интерес к социальной тематике, нравственным проблемам сочетается с предельной конкретностью образа. "Неоготический" роман "Избавление" (1970) (ср. готический роман). Критика.
ДИКИЙ Алексей Денисович (1889-1955) , российский режиссер и актер, народный артист СССР (1949). С 1910 в Московском Художественном Театре, Московском Художественном Академическом Театре 2-м, в 1944-52 в Малом театре. Постановки: "Блоха" по Н. С. Лескову (1925), "Мещане" М. Горького (1946) и др. Среди ролей - Горлов ("Фронт" А. Е. Корнейчука). Снимался в фильмах: "Кутузов", "Адмирал Нахимов" и др. Государственные премии СССР (1946, 1947, 1949 - дважды, 1950).
ДИКИЙ ВИНОГРАД , сборное название дикорастущих видов винограда, иногда - видов из родов виноградовник и девичий виноград.

ДИКИНСОН (Dickinson) Эмили (1830-86) , американская поэтесса. Лирика (часто стилизованная под примитив), отталкиваясь от пуританства, проникается трагизмом бытия. Но сомнению, горечи и иронии противостоят красота природы, свобода человеческого духа и бессмертие души. Стихи написаны преимущественно в 60-е гг.; опубликованы в 1890.
ДИККЕНС (Dickens) Чарлз (1812-70) , английский писатель. Юмористические нравоописательные "Очерки Боза" (1836) посвящены обитателям различных слоев лондонского общества. В сентиментальном романе "Посмертные записки Пиквикского клуба" (1837) (с наивным и трогательным эксцентричным героем) свойственные Диккенсу ирония и сатира побеждаются своеобразным диккенсовским комизмом, обусловленным верой в доброе начало человека. Пафосом сострадания к униженным (особенно к переживаниям детской души), неприятия всех форм социальной несправедливости проникнуты авантюрно-приключенческие романы "Приключения Оливера Твиста" (1838), "Николас Никльби" (1839), "Мартин Чезлвит" (1844). Социальный оптимизм Диккенса (романы "Лавка древностей", 1841, "Рождественские повести", 1843-46) вступал в противоречие с гротескно-реалистическим изображением губительной психологии собственничества и прагматизма: романы воспитания "Домби и сын" (1848) и "Дэвид Копперфилд" (1850, с автобиографическими чертами), роман "Холодный дом" (1853). Детективный роман "Тайна Эдвина Друда" (1870). Рисуя драматическую картину английской жизни, Диккенс вносил в нее смягчающие сказочно-сентиментальные оттенки (в т. ч. романы "Тяжелые времена", 1854, "Крошка Доррит", 1857). Основные нравственные коллизии романов Диккенса - столкновение бескорыстного, великодушного или беззащитного героя с миром эгоистических страстей и расчета, олицетворяемым низким "злодеем" или холодным рационалистом (иногда способным к нравственному преображению).
ДИККИТ , минерал, полиморфная модификация каолинита. Образует тонкие пластинки и их пачки (т. н. "книжки"). Бесцветный, белый. Твердость 2,5-3,5; плотность 2,6 г/см3. Продукт гидротермального изменения алюмосиликатов.
ДИКЛОСМТА , вершина в восточной части Б. Кавказа. Высота 4285 м. Ледники.
ДИКОБРАЗЫ , семейство млекопитающих отряд грызунов. Длина тела 60-90 см, хвоста до 25 см. Спина и бока покрыты иглами. 11 видов, в Африке, Юж. Европе, Передней и Юж. Азии; отдельное семейство - американские дикобразы или иглошерсты. 1 вид в Закавказье и Ср. Азии. Иногда повреждают сельскохозяйственные культуры.
ДИКОВ Николай Николаевич (1925-1996) , российский археолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды по каменному веку Вост. Сибири и Дальнего Востока.
ДИКОВСКИЙ Сергей Владимирович (1907-40) , русский писатель. Сборники повестей и рассказов: "Застава Н." (1933), "Госпожа Слива" (1936), "Патриоты" (1937), "Конец "Саго Мару" (1938), "Комендант Птичьего острова" (1939) и др. Погиб на советско-финляндской войне.
ДИКОЕ ПОЛЕ , историческое название южнорусских и украинских степей между Доном, верхней Окой и левыми притоками Днепра и Десны. Стихийно осваивалось в 16-17 вв. беглыми крестьянами и холопами, а также заселялось служилыми людьми в условиях борьбы против турецко-татарской экспансии (см. Казачество).
ДИКОН (Deacon) Генри (1822-76) , английский химик-технолог. Труды посвящены каталитическому неорганическому синтезу. Разработал (1867) непрерывный способ получения хлора (т. н. диконовский процесс). Впервые обратил внимание (1870) на необходимость строгого соблюдения оптимума температурного режима реакции. Установил (1873) роль промоторов в катализе. Предложил для получения серной кислоты катализаторы, не содержащие платины.
ДИКОСТЬ , в классификации Л. Г. Моргана название 1-го этапа человеческой истории, сменившегося варварством. Дикость началась с появлением человека и завершилась возникновением гончарства. Периоду дикости соответствует

время становления человека и раннего родового строя (палеолит и мезолит археологической периодизации).
ДИКРОЦЕЛИОЗ , инвазионная болезнь (гельминтоз из группы трематодозов) животных, вызываемая плоскими червями семейства дикроцелиид, паразитирующими в печени. Симптомы: исхудание, снижение продуктивности; нередко животные гибнут.
ДИКС (Dix) Отто (1891-1969) , немецкий живописец и график. Влияние экспрессионизма и "новой вещественности" отразилось в полных негодования и ужаса социально-критических и антимилитаристских произведениях ("Окоп", 1920-23; триптих "Война", 1929-32). Мастер обостренно-выразительного портрета.
ДИКСИЛЕНД (от англ . Dixieland, букв. - земля Дикси - разговорное обозначение Юга США), одна из основных разновидностей традиционного джаза. Термин введен в обиход белыми музыкантами - создателями диксиленда (по названию американского джазового ансамбля "Ориджинал диксиленд джазбэнд", возникшего в Нов. Орлеане ок. 1915). Со временем ансамбли диксиленда стали ограничиваться исполнением танцевальной и развлекательной музыки.
ДИКСОН , остров в Карском м., при входе в Енисейский зал., в 1,5 км от материка (Красноярский кр.). Ок. 25 км2. Высота до 50 м. Порт Диксон.
ДИКСОН , поселок городского типа в Российской Федерации, Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ, на материке и на о. Диксон. Порт на Карском м. 4,1 тыс. жителей (1991). Полярная станция (с 1916), на базе которой - радиометеорологический центр, геофизическая обсерватория.
ДИКТАТУРА (лат . dictatura - неограниченная власть), осуществление власти в государстве недемократическими методами; авторитарный политический режим. (напр., личная диктатура).
ДИКТАТУРА ПРОЛЕТАРИАТА , в марксизме обозначение власти, которая устанавливается в результате революции, осуществляемой рабочим классом во главе со своей партией. Историческими формами диктатуры пролетариата в марксистской литературе называются Парижская Коммуна 1871, Советы, народная демократия. Опыт развития СССР свидетельствует, что государственная власть, утвердившаяся после Октябрьской революции, на деле превратилась в тоталитарно-бюрократический режим (см. Тоталитаризм). Сходные процессы происходили и в других странах, провозгласивших установление диктатуры пролетариата.
ДИКТИНА (от греч . сеть), см. Бритомартида.
ДИКТИОКАУЛЕЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы из группы нематодозов) крупного рогатого скота, овец, коз, северных оленей, лошадей, верблюдов, вызываемые круглыми червями семейства диктиокаулид, паразитирующими в бронхах. Симптомы: бронхит, пневмония.
ДИКТОР (от лат . dictor - говорящий), работник радиовещания или телевидения, читающий текст перед микрофоном (телекамерой).
ДИКТОФОН (от лат . dicto - говорю, диктую и ...фон), разновидность магнитофона (отличается меньшей полосой пропускания), используется для записи речи с целью, напр., последующего печатания ее текста с помощью пишущей машины.
ДИКУША , птица семейства тетеревиных. Длина ок. 40 см. Обитает в глухих лесах юго-восточной Сибири и Сахалина. Оседлая птица, гнезда на земле. Питается ягодами, листьями, побегами, зимой - хвоей. Весьма доверчивая и неосторожная птица. Охраняется.
ДИКУШИН Владимир Иванович (1902-79) , российский ученый, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1969). Основные труды по разработке автоматических линий на базе системы агрегатированных станков и др. Государственные премии СССР (1941, 1951).
ДИКЦИЯ (от лат . dictio - произнесение), произношение, манера выговаривать слова. Правильная дикция имеет особое значение для актера, певца, диктора, лектора, учителя.

ДИЛАН (Dylan) Боб (наст . имя Циммерман Роберт, Zimmerman Robert) (р. 1941), американский гитарист, композитор. Оказал большое влияние на развитие современной рок-музыки. Автор песен социального протеста. Его песни включали в свой репертуар американские эстрадные звезды - Дюк Эллингтон, Элвис Пресли, Шер и др. Альбомы "The Freewheelin' Bob Dylan" (1963), "The Times They Are A-Changin'" (1964), "John Wesley Harding" (1968) возглавляли хит-парады в Великобритании и США. Мелодичный и сложно аранжированный альбом "Blood On The Tracks" (1974) считается одним из выдающихся альбомов всех времен и народов.
ДИЛАТОМЕТР (от лат . dilato - расширяю и ...метр), прибор для измерения теплового расширения тел, а также изменений размеров тел под действием давления, электрического и магнитного полей, ионизирующих излучений и других факторов.
ДИЛЕММА (от ди ... и греч. lemma - посылка), 1) в логике - вывод из двух условных и одного двучленного разделительного суждения, в котором оба члена - либо посылки условных суждений (конструктивная дилемма), либо отрицания их заключений (деструктивная, или "гибельная", дилемма). 2) Затруднительный выбор между двумя равно неприятными возможностями.
ДИЛЕРЫ (англ . ед. ч. dealer), отдельные лица или фирмы, занимающиеся куплей-продажей ценных бумаг, валют, различных товаров. Действуют от своего имени и за свой счет. Прибыль дилера формируется из разницы цен (курсов) продавца и покупателя, а также за счет изменения цен (курсов) во времени.
ДИЛЕТАНТИЗМ (дилетантство) (итал . dilettante - дилетант, от лат. delecto - услаждаю, забавляю), занятие какой-либо областью науки или искусства без специальной подготовки, при поверхностном знакомстве с предметом; любительство.
ДИЛЕЦКИЙ (Дылецкий) Николай Павлович (ок . 1630 - ок. 1680), украинский и русский музыкальный теоретик, композитор. Труд "Мусикийская грамматика" (1675) излагает основы партесного пения.
ДИЛИЖАН , город (с 1915) в Армении, на р. Агстев. Железнодорожная станция. 23,7 тыс. жителей (1990). Горноклиматический и бальнеологический курорт. Завод по розливу минеральных вод, мебельная и швейная фабрики. Краеведческий музей.
ДИЛИЖАНС (франц . diligence) (устар.), большой крытый экипаж, запряженный лошадьми, использовавшийся для регулярной перевозки пассажиров, почты и багажа. Появился в Англии в 16 в.
ДИЛИЖАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Армении. В бассейне верхнего течения р. Агстев. Основан в 1958. Площадь 24 232 га. Леса из дуба, бука, граба; березово-буковые редколесья. Естественная тиссовая роща. Медведь, каменная куница, персидская белка; улар, кавказский тетерев, белоголовый сип.
ДИЛЬМУН , см. Тильмун.
ДИЛЬС (Diels) Отто (1876-1954) , немецкий химик-органик. Открыл (1928, совместно с К. Альдером) диеновый синтез. Нобелевская премия (1950, совместно с Альдером).
ДИЛЬСА - АЛЬДЕРА РЕАКЦИЯ , то же, что диеновый синтез.
ДИЛЬТЕЙ (Dilthey) Вильгельм (1833-1911) , немецкий историк культуры и философ, ведущий представитель философии жизни, основатель философской герменевтики, понимающей психологии, духовно-исторической школы в литературоведении. Развил учение о понимании как специфическом методе наук о духе (в отличие от наук о природе), интуитивном постижении духовной целостности личности и культуры. Истолковывал бытие как иррационалистически понимаемую историю. Труды по истории немецкой философии, литературы, музыки.
ДИМЕТИЛАМИН , $(CH_3)_2NH$, бесцветный газ с резким неприятным запахом, $t_{кип}$ 6,9 °С. Применяется для получения лекарственных средств, диметилгидразина, ускорителей вулканизации и др.

ДИМЕТИЛАНИЛИН , C6H5N(CH3)2, бесцветная жидкость, tкип 194 °C. Применяется в производстве красителей, взрывчатых веществ (тетрил), проявителей в цветной фотографии.
ДИМЕТИЛГИДРАЗИН , (CH3)2N-NH2, бесцветная жидкость с резким запахом, tкип 63,9 °C. Горючий компонент ракетных топлив. Токсичен.
ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИД , (CH3)2SO, бесцветная жидкость, tкип 189 °C. Растворитель в производстве синтетических волокон, пестицидов, фармакологических препаратов и др.; гидравлическая жидкость.
ДИМЕТИЛТЕРЕФТАЛАТ , C6H4(COOCH3)2, бесцветные кристаллы, tпл 140-141 °C. Сырье для получения полиэтилентерефталата.
ДИМЕТИЛФОРМАМИД , (CH3)2NCHO, бесцветная жидкость, tкип 153 °C. Растворитель в производстве синтетических волокон, красителей, при выделении ацетилена из газовых смесей.
ДИМЕТИЛФТАЛАТ , C6H4(COOCH3)2, бесцветная жидкость, tкип 282 °C. Пластификатор, репеллент против комаров и мошек.
ДИМИНИ , археологическая культура позднего неолита (4-3-е тыс. до н. э.) в Греции. Назван по городищу Димини у г. Волос. Остатки каменных укреплений, домов, расписная керамика, женские статуэтки. Хозяйство: земледелие.
ДИМИТРИАДИ Одиссей Ахиллесович (р . 1908), дирижер, народный артист СССР (1958). С 1937 в Грузинском театре оперы и балета (в 1952-65 главный дирижер), в 1965-73 в Большом театре.
ДИМИТРИАН Скепсийский (Геллеспонтский) (1 в .), христианский мученик, пострадавший от язычников, сын мучеников Димитрия и Еванфии Скепсийских. Память в Православной церкви 11 (14) сентября.
ДИМИТРИЙ I Пападопулос (1914-91) , греческий церковный деятель, патриарх Константинопольский (Вселенский) с 1972.
ДИМИТРИЙ ПРИЛУЦКИЙ (ум . 1391), русский монах, преподобный, основатель Спасо-Прилуцкого монастыря близ Вологды. Память в Русской православной церкви 11 (24) февраля, 3 (16) июня.
ДИМИТРИЙ РОСТОВСКИЙ (Даниил Саввич Туптало) (1651-1709) , митрополит ростовский, писатель. Поддерживал реформы Петра I с условием невмешательства государства в церковные дела. Составил новую редакцию "Четий-Миней", автор пьес ("Рождественская драма", 1702) и антираскольнических сочинений. Канонизирован Русской православной церковью.
ДИМИТРИЙ Скепсийский (Геллеспонтский) (1 в .), князь, обращенный святым Корнилием Сотником, христианский мученик, пострадавший от язычников. Память в Православной церкви 11 (14) сентября.
ДИМИТРОВ (до 1972 Новоэкономическое) , город (с 1965) на Украине, Донецкая обл., в 16 км от ж.-д. уз. Красноармейск. 65,5 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Назван по имени Г. Димитрова.
ДИМИТРОВ Георги Михайлов (1882-1949) , болгарский государственный деятель, деятель международного коммунистического движения. С 1902 в левом социалистическом движении в Болгарии. В 1913 избран депутатом Национального собрания (парламента) страны. В 1933 во время эмиграции в Германии обвинен немецкими властями в поджоге здания берлинского рейхстага, арестован. Судебный процесс принес Димитрову всемирную известность, где он сумел доказать свою невиновность. В 1934-45 в СССР, в 1935-43 генеральный секретарь Коминтерна. Инициатор создания (1942) и руководитель Отечественного фронта Болгарии. В 1946-49 председатель Совета Министров Болгарии. С 1948 генеральный секретарь ЦК Болгарской КП.
ДИМИТРОВА Блага (р . 1922), болгарская писательница, с 1992 вице-президент Болгарии. В интеллектуальной лирике (сборники "Осужденные на любовь", 1967, "Лабиринт", 1987) и романах ("Путешествие к самой себе", 1965, "Отклонение", 1967, "Лицо" 1981) осмысление проблем современности, специфики современного сознания. Пьесы.
ДИМИТРОВА Гена (р . 1941), болгарская певица (сопрано). Солистка Софийской народной оперы (с 1969). Выступает в крупнейших театрах мира.

1-я премия на Международном конкурсе молодых оперных певцов в Софии (1970).
ДИМИТРОВГРАД , город в Болгарии, на р. Марица. 54 тыс. жителей (1985). Химическое машиностроение, химическая, текстильная, цементная, пищевкусовая промышленность. Добыча угля. Основан в 1947, назван по имени Г. Димитрова.
ДИМИТРОВГРАД (до 1972 Мелекесс) , город (с 1919) в Российской Федерации, Ульяновская обл., при впадении р. Б. Черемшан в Куйбышевское водохранилище. 129 тыс. жителей (1992). Железнодорожная станция. Заводы: автоагрегатный, химического машиностроения; льнокомбинат, ковровo-суконный комбинат и др. Атомная электростанция. Театр. Назван по имени Г. Димитрова.
ДИМИТРОВ-МАЙСТОРА Владимир (1882-1960) , болгарский живописец. Обращался к приемам постимпрессионизма и народного лубка. Красочные, декоративно-плоскостные, поэтичные сцены крестьянской жизни и образы людей из народа.
ДИМОВ Геннадий Иванович (р . 1927), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Основные труды по физике и технике ускорителей и проблеме управляемого термоядерного синтеза.
ДИН ЛИН (наст . имя - Цзян Бинчжи) (1907-86), китайская писательница. Реалистические романы "Вэй Ху" (1930), "Солнце над рекой Сангань" (1948; Государственная премия СССР, 1952), повесть "Наводнение" (1931), рассказы, очерки.
ДИНА (от греч . dynamis - сила), единица силы в СГС (сантиметр- грамм-секунда) системе единиц, обозначается дин. 1 дин = 1 г. см/с2 = 10-5 Н = 1,02 Ч 10-6 кгс.
ДИНАБУРГ , название г. Даугавпилс в Латвии до 1893.
ДИНАМИК , см. Электродинамический громкоговоритель.
ДИНАМИКА , в музыке - различной степени силы звучания, громкости и их изменения. Обозначаются итальянскими терминами: пиано (piano, сокр. p) - тихо; форте (forte, сокр. f) - громко; крещендо (crescendo) - постепенно усиливая; диминуэндо (diminuendo) - постепенно затихая и др.
ДИНАМИКА (от греч . dynamis - сила), раздел механики, в котором изучается движение тел под действием приложенных к ним сил. Основа динамики - Ньютона законы механики.
ДИНАМИКА МАШИН И МЕХАНИЗМОВ , раздел машин и механизмов теории, в котором изучается движение тел, входящих в состав машин и механизмов, с учетом действующих в них сил.
ДИНАМИКА СООРУЖЕНИЙ , наука о колебаниях сооружений, вызываемых динамическими нагрузками, о методах расчета таких сооружений и способах уменьшения колебаний; раздел строительной механики.
ДИНАМИТЫ , мощные полупластичные и пластичные взрывчатые вещества, содержащие св. 15% нитроглицерина и нитрогликолей. Изобретены в 1867 А. Б. Нобелем. Из-за высокой чувствительности и токсичности производство динамита в большинстве стран прекращено.
ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ , см. Вязкость.
ДИНАМИЧЕСКАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ , раздел климатологии, рассматривающий климат как результат процессов общей циркуляции атмосферы.
ДИНАМИЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ , раздел метеорологии, занимающийся теоретическим изучением атмосферных процессов, используя уравнения гидромеханики, термодинамики и теории излучения.
ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА (строительная механика) , нагрузка, для которой характерно быстрое изменение во времени ее значения и направления (напр., под действием ветра).
ДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА , математический объект, соответствующий реальным системам (физическим, химическим, биологическим и др.), эволюция которых однозначно определяется начальным состоянием. Динамическая система описывается системой уравнений (дифференциальных, разностных, интегральных и т. д.). Множество состояний динамической системы образует фазовое пространство.

ДИНАМИЧЕСКИЕ МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ МОДЕЛИ , частный случай динамических моделей экономики. Основаны на принципе баланса межотраслевого, в который вводятся уравнения, характеризующие изменение межотраслевых связей во времени на основе отдельных показателей, напр. капитальных вложений и основных фондов.
ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ экономики , экономико-математические модели, описывающие экономику в развитии (в отличие от статических, характеризующих ее состояние в определенный момент). Два подхода к построению динамической модели: оптимизационный (выбор оптимальной траектории экономического развития из множества возможных) и описательный, в центре которого понятие равновесной траектории (т. е. уравновешенного, сбалансированного роста).
ДИНАМИЧЕСКИЙ НАСОС , насос, в котором среда перемещается под силовым воздействием на нее в камере, постоянно сообщающейся с входом и выходом насоса. Различают лопастные (см. Центробежный насос), трения (см. Струйный насос, Вихревой насос, Дисковый насос) и электромагнитные динамические насосы.
ДИНАМИЧЕСКИЙ СТЕРЕОТИП , см. Стереотип динамический.
"ДИНАМО" , физкультурно-спортивное общество (основано в 1923). С 1992 действует в России и ряде других стран. Спортсмены "Динамо" становились чемпионами Олимпийских игр. ок. 200 раз, мира, Европы - ок. 1000 (1991). Ок. 800 спортсменов удостоено звания заслуженный мастер спорта.
ДИНАМО-МАШИНА , устаревшее название электрического генератора постоянного тока.
ДИНАМОМЕТАМОРФИЗМ (от греч . dynamis - сила и metam-orphosis - превращение), преобразование горных пород под воздействием тектонических движений, происходящее с разрушением, раздроблением и истиранием породообразующих минералов, но без существенной перекристаллизации.
ДИНАМОМЕТР (от греч . dynamis - сила и ...метр), силомер, прибор для измерения силы или крутящего момента, состоящий из силового звена (упругого элемента) и отсчетного устройства. Динамометры разделяют по принципу действия на механические (пружинные или рычажные), гидравлические и электрические; по назначению - на образцовые и рабочие (общего назначения и специальные).
ДИНАМОМЕТРИЯ (от греч . dynamis - сила и ...метрия), в антропологии и медицине измерение силы мышц человека.
ДИНАМОНЫ , простейшие патронированные взрывчатые вещества, смеси тонкодисперсной аммиачной селитры с легко окисляющимися горючими добавками (опилки и др.). Чувствительны к огню, неводоустойчивы.
ДИНАМЮНДЕ , официальное название г. Даугавгрива в Латвии (ныне в черте г. Рига) до 1893.
ДИНАР (от лат . denarius - денарий), 1) старинная золотая монета стран мусульманского Востока, чеканилась с 7 в. 2) Денежная единица ряда стран.
ДИНАРСКАЯ РАСА , выделяется некоторыми антропологами в составе большой европеоидной расы. Характерны высокий рост, темные глаза, удлиненное лицо, прямой выступающий нос. Распространена среди населения стран Балканского п-ова и Дунайского бас.
ДИНАРСКОЕ НАГОРЬЕ , на Балканском п-ове. Длина ок. 650 км, ширина до 230 км. Наибольшая высота 2692 м (г. Езерца). Состоит из плоскогорий, разделенных горными хребтами и массивами (Велебит, Динара, Дурмитор, Проклетие и др.). Классический район развития карста. На западе - средиземноморская растительность, во внутренних районах - пустоши, на востоке - дубовые, буковые и хвойные леса.
ДИНАС [от названия скалы Динас (Craig-y-Dinas) в Уэльсе] , кислый огнеупорный материал, содержащий не менее 93% кремнезема. Изготовляют из кварцевых пород на известковой связке (2-3%). Применяют в кладке промышленных печей.
ДИНАСТИЯ (от греч . dynasteia - господство), ряд монархов из одного и того же рода, сменяющих друг друга по праву родства и наследования. В

переносном смысле - ряд поколений, передающих из рода в род профессиональное мастерство, традиции и т. п.
ДИНАТЫ (от греч . dynatos - могущественный), в Византии высшие светские, церковные должностные лица, в руках которых сосредоточивались власть и значительное земельное и движимое имущество.
ДИНАФТАЛИТ , патронированное взрывчатое вещество, зерненая смесь аммиачной селитры и динитронафталина. Теплота взрыва 4,1 МДж/кг.
ДИНГААН (?-1843) , верховный вождь зулусских племен в Юж. Африке в 1828-40, преемник Чаки. В 30-х гг. возглавил вооруженную борьбу зулу против бурских и английских колонизаторов. В ходе англо-буро-зулусской войны 1838-40 войско Дингаана было разбито.
ДИНГИСВАЙО (?-1818) , вождь (с 1808) зулусского племени мтетва в Юж. Африке. Один из руководителей сопротивления зулу английским и бурским колонизаторам.
ДИНГО , одичавшая домашняя собака, завезенная в Австралию, по-видимому, в каменном веке. Часто рассматривается как самостоятельный вид. Ночное и сумеречное животное, держится небольшими стаями. Свободно скрещивается с домашней собакой, но приручается плохо. В 1956 подобная собака обнаружена в лесах Нов. Гвинеи.
ДИНЕСКУ (Dinescu) Мирча (р . 1950), румынский поэт. Традиционные лирические темы и образы в сборнике "Хозяин мостов" (1976). Саркастическое неприятие общественных порядков Румынии 70-80-х гг., утверждение гуманистического принципа свободы личности в сборниках стихов "К вашим услугам" (1979), "Демократия природы" (1981), "Рембо-купец" (1985).
ДИНКА (самоназвание - дженг) , народ группы нилотов в Судане. 3 млн. человек (1992). Язык динка. Придерживаются в основном традиционных верований, есть мусульмане-сунниты.
ДИНКА , язык народа динка, относится к нилотским языкам.
ДИННИК Александр Николаевич (1876-1950) , украинский ученый, основатель украинской научной школы по теории упругости, академик АН Украины (1929) и АН СССР (1946). Труды по различным вопросам теории упругости, горному давлению, прочности шахтных канатов и др.
ДИНОВ Тодор Георгиев (р . 1919), болгарский кинорежиссер. Мультфильмы: "Прометей" (1959), "Маргаритка" (1965); художественные фильмы: "Иконостас" (1969), "Цепная реакция" (1972), "Пороховой букварь" (1977) и др.
ДИНОД [от греч . dyn(amis) - сила и (электр)од], электрод в фотоэлектронном умножителе, обладающий высоким коэффициентом вторичной электронной эмиссии.
ДИНОЗАВРЫ , самый многочисленный надотряд вымерших пресмыкающихся. Жили в мезозое, вымерли в конце мелового периода. Длина от 20 см до 30 м. Одни (хищные динозавры, орнитоподы) передвигались на двух ногах, другие (стегозавры, рогатые динозавры) - на четырех. Ок. 600 видов, относящихся к 2 отрядам: ящеротазовые динозавры (апатозавры, диплодоки) и птицетазовые динозавры (игуанодонты, утконосые динозавры, стегозавры, зауролофы). Древние динозавры были сухопутными хищниками. Затем появились растительноядные, некоторые из них перешли к жизни в воде. Руководящие ископаемые.
ДИНЦЕНХОФЕР (Dientzenhofer) , семья архитекторов, представители немецкого и чешского барокко: 1) Иоганн (1663-1726), автор торжественно-пышных церквей (в Банце, 1710-18) и дворцов (в Поммерсфельдене, 1711-18) в Баварии. 2) Килиан Игнац (1689-1751), пластически выразительные постройки в Праге (церковь Св. Микулаша, 1732-35; дворец Кинских, 1755-65).
ДИОГЕН АПОЛЛОНИЙСКИЙ (2-я пол . 5 в. до н. э.), древнегреческий естествоиспытатель и натурфилософ. Жил и учил в Афинах. Соединил тезис Анаксимена о воздухе-праматерии с учением Анаксагора о космическом "разуме" и концепцией пустого пространства у Левкиппа.

ДИОГЕН из Афин (1 в . до н. э. - 1 в. н. э.), древнегреческий скульптор, сын Гермолая. Согласно Плинию Старшему, в Пантеоне Агриппы в Риме исполнил статуи фронтонов и поставил кариатиду, возможно, копию статуи из портика кариатид Эрехтейона с Афинского Акрополя.
ДИОГЕН ЛАЭРТИЙ (Лаэртский) (1-я пол . 3 в.), древнегреческий писатель, автор компилятивного сочинения по истории греческой философии.
ДИОГЕН СИНОПСКИЙ (ок . 400 - ок. 325 до н. э.), древнегреческий философ-киник, ученик Антисфена; практиковал крайний аскетизм, доходящий до эксцентрического юродства; герой многочисленных анекдотов. Называл себя гражданином мира ("космополитом"). По преданию, жил в бочке (пифосе).
ДИОГНЕТ (2-я пол . 2 в.), древнегреческий художник, работал в Риме. Обучал живописи императора Марка Аврелия.
ДИОД [от ди ... и (электр)од], 2-электродный электровакуумный, полупроводниковый или газоразрядный прибор с односторонней проводимостью. Применяется в электро- и радиоаппаратуре для выпрямления переменного тока, детектирования, преобразования частоты, переключения электрических цепей.
ДИОДОР Коринфский (ум . 251 или 258), христианский мученик, ученик Кодрата, пострадавший в Коринфе в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 31 января (13 февраля) и 10 марта.
ДИОДОР СИЦИЛИЙСКИЙ (ок . 90-21 до н. э.), древнегреческий историк. Сочинение "Историческая библиотека" (40 книг; дошли 1-5-я и 11-20-я, остальные - во фрагментах), в котором синхронно излагается история Др. Востока, Греции и Рима с легендарных времен до сер. 1 в. до н. э.
ДИОДОР Тарсийский (ум . ок. 390), христианский богослов, епископ. Представитель антиохийской школы, учитель Феодора Мопсуестийского и Иоанна Златоуста.
ДИОДОТ (? - ок . 230 до н. э.), наместник Селевкидов в Ср. Азии, ок. 250 до н. э. провозгласил независимость Бактрии и основал Греко-Бактрийское царство.
ДИОДОТ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ДИОКЛЕТИАН (Diocletianus) (243 - между 313 и 316) , римский император в 284-305. Провел реформы, стабилизировавшие положение империи (назначив себе 3 соправителей, разделил империю на 4 части, а их - на 12 диоцезов; усилил армию, доведя ее численность до 450 тыс. человек; упорядочил налогообложение и др.). С Диоклетианом связано установление домината. В 303-304 предпринял гонение на христиан.
ДИОКСАН (диэтилендиоксид) , бесцветная жидкость, tкип 101,8 °С. Растворитель ацетата целлюлозы, минеральных и растительных масел, красителей.
ДИОКСИН , бесцветные кристаллы, tпл 320-325 °С. Диоксин и близкие к нему по строению соединения - источники загрязнения окружающей среды. Химически очень инертны. Побочные продукты при синтезе некоторых гербицидов, в целлюлозно-бумажной промышленности, образуются при сжигании мусора. Способны накапливаться в организме, высокотоксичны.
ДИОКТИЛФТАЛАТ , C6H4(COOC8H17)2, бесцветная маслянистая жидкость, tкип 340 °С. Пластификатор.
ДИОКТОФИМОЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы из группы нематодозов) собак, вызываемые круглыми червями семейства диоктофимид, паразитирующими в брюшной полости и почках. Симптомы: рвота, судороги, кровавая моча.
ДИОЛЫ , то же, что гликоли.
ДИОМИДА ОСТРОВА (острова Гвоздева) , два острова и скалы в Беренговом прол., о. Ратманова в составе Российской Федерации, о. Крузенштерна и скала Фэруэй - США.
ДИОНА , спутник Сатурна, открыт Дж. Кассини (1684). Среднее расстояние от Сатурна 377,4 тыс. км, диаметр 1120 км. Сидерический период обращения 2 сут 17 ч 41 мин.

ДИОНА , в греческой мифологии океанида, согласно некоторым мифам - супруга Зевса и мать Афродиты.
ДИОНЕЯ , род многолетних насекомоядных трав семейства росянковых с единственным видом - венерина мухоловка. Способна улавливать и переваривать насекомых. Растет по сырым местам Атлантического побережья Сев. Америки.
ДИОНИС (Вакх) , в греческой мифологии бог виноградарства и виноделия, сын Зевса и фиванской царевны Семелы. В честь Диониса справлялись празднества - Дионисии и Вакханалии.
ДИОНИСИАД (3-2 вв . до н. э.), древнегреческий скульптор. Вероятно, автор (совместно с Менекратом из Сикиона) части большого фриза Пергамского алтаря (ок. 180 до н. э.) с изображением гигантомахии. На карнизе фриза имеется сигнатура обоих мастеров.
ДИОНИСИИ , в Др. Греции празднества в честь Диониса (торжественные процессии, состязания драматургов, поэтов и хоров). На главном празднике - Великих Дионисиях - ставились с 6 в. до н. э. трагедии, с 5 в. до н. э. - комедии.
ДИОНИСИЙ (ок . 1570-1633), архимандрит Троице-Сергиева монастыря с 1610; организовал помощь пострадавшим от польской интервенции, в 1611-12 рассылал грамоты по городам с призывом к восстанию против интервентов.
ДИОНИСИЙ (ок . 1440 - после 1502-03), русский живописец. Иконы ("Спас в силах", 1500), фрески (Ферапонтов монастырь близ г. Кириллов, ок. 1500-03; с сыновьями) отмечены чертами праздничности и нарядности.
ДИОНИСИЙ , в миру Димитрий Васильевич Хитров (1818-96), русский православный миссионер, ученик и сподвижник просветителя Сибири Иннокентия Иркутского; епископ Якутский и Вилюйский. Составил и издал азбуку и грамматику якутского языка и перевод на якутский язык новозаветных и богослужебных книг.
ДИОНИСИЙ I Старший (ок . 432-367 до н. э.), тиран Сиракуз с 406; проводил завоевательную политику на территории Сицилии, Юж. Италии.
ДИОНИСИЙ АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ , Дионисий Великий (ум. ок. 264), глава христианской огласительной школы в Александрии, епископ с 247. Память в Православной церкви 5 (18) октября, в Католической - 17 ноября.
ДИОНИСИЙ Александрийский (ум . ок. 250), христианский мученик, чтец в Александрии, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 6 (19) сентября.
ДИОНИСИЙ АРЕОПАГИТ , см. в ст. "Ареопагитики".
ДИОНИСИЙ ГАЛИКАРНАССКИЙ , древнегреческий историк и ритор 2-й пол. 1 в. до н. э., автор "Римских древностей" - истории Рима с мифических времен до 264 до н. э. (20 книг; сохранились полностью книги 1-9 - до 442 до н. э.) - и сочинения по риторике.
ДИОНИСИЙ ГЛУШИЦКИЙ (1362-1437) , русский иконописец северной школы (икона-портрет "Кирилл Белозерский", 1424).
ДИОНИСИЙ Коринфский (ум . 251-258), имя каждого из двух христианских мучеников, учеников Кодрата, пострадавших в Коринфе в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 10 (23) марта.
ДИОНИСИЙ МАЛЫЙ (ум . ок. 550), скифский монах. С 500 в Риме, издал собрание апостольских и соборных правил; от него ведет начало летосчисление от Рождества Христова.
ДИОНИСИЙ Трипполийский (ум . 303), имя каждого из двух христианских мучеников, пострадавших в Кесарии Палестинской в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 15 (28) марта.
ДИОП (Diop) Бираго (1906-89) , сенегальский писатель. Писал на французском языке. Изящные литературные обработки фольклора, иногда - с острозлободневным содержанием: "Сказки Амаду Кумба" (1947), "Сказки и присказки" (1963). Сборник стихов "Отблески и проблески" (1960).
ДИОП Давид (1927-60) , сенегальский поэт. Писал на французском языке. В современную политическую поэзию ввел приемы народной песни. Сборник антиколониальных стихов "Удары песта" (1956).

ДИОПСИД , минерал, моноклинный пироксен, Ca(Mg, Fe)[Si2O6]. Крайний член изоморфного ряда диопсид - геденбергит. Примесь Cr (до 2% Cr2O3 в хромдиопсиде). Белые, зеленые, синие (виолан) кристаллы, зернистые массы, лучистые агрегаты. Твердость 5,5-6; плотность 3,3-3,4 г/см3. Породообразующий минерал (в основных изверженных породах, эклогитах, скарнах и др.). Хромдиопсид, виолан используются в ювелирном деле.
ДИОПТРИКА (греч . dioptrika, от dia - через и opteuo - вижу), учение о преломлении света при прохождении через отдельные преломляющие поверхности и их системы. Диоптрика глаза - исследование свойств глаза как оптического прибора.
ДИОПТРИЯ , внесистемная единица оптической силы линз, вогнутых и выпуклых зеркал; обозначается дптр. Оптическая сила, выраженная в диоптриях, равна обратной величине главного фокусного расстояния, выраженного в м.
ДИОПТРЫ , приспособление для визирования в простейших геодезических инструментах в виде двух пластин с вырезами (напр., в буссоли).
ДИОР (Dior) Кристиан (1905-57) , французский модельер-дизайнер, кутюрье. В 1947 основал собственный салон в Париже, сенсацией которого для послевоенной моды стала женская модель длинной расклешенной юбки. Его коллекции пользовались успехом и позднее, в 1950-е гг. Главным силуэтом его последней коллекции (1957) стало свободного покроя цельнокроеное платье, зауживающееся книзу.
ДИОРАМА (от греч . dia - через, сквозь и horama - вид, зрелище), лентообразная, изогнутая в плане полукругом живописная картина с передним предметным планом (сооружения, реальные и бутафорские предметы). Диорамы рассчитаны на искусственное освещение и часто располагаются в специальных павильонах. Диорамы (главным образом батальные сцены) создаются с 19 в. (Л. Ж. Дагер в Париже, 1822). Среди мастеров диорамы - художники Студии военных художников им. Грекова (П. Т. Мальцев и др. - "Штурм Сапун-горы", 1959, М. И. Самсонов и др. - "Штурм Перекопа", 1961).
ДИОРДИЕВ Евгений Яковлевич (1912-85) , актер и режиссер, народный артист СССР (1970). На сцене с 1930, с 1946 в Алма-Атинском русском театре.
ДИОРИТ , интрузивная средняя горная порода, состоящая в основном из среднего плагиоклаза и роговой обманки, иногда авгита и биотита, реже кварца (кварцевый диорит). Плотность 2700-2900 кг/м3. Строительный материал; некоторые сорта - декоративные камни.
ДИОСКОРЕЯ , род растений, обычно лиан, семейства диоскорейных. Св. 600 видов, главным образом в тропиках и субтропиках. В России 1 вид диоскорея японская, на Дальнем Востоке; лекарственное растение. Некоторые диоскореи (ямс) возделываются ради съедобных клубней.
ДИОСКОРИД (Dioscorides) Педаний (1 в .), древнеримский врач. По происхождению грек. В основном сочинении "О лекарственных средствах" систематически описал все известные медикаменты растительного, животного и минерального происхождения, сгруппировал св. 500 растений по морфологическому принципу. Труды Диоскорида сыграли значительную роль в разработке систематики растений в 16-17 вв.
ДИОСКУРИАДА (Диоскурия) , античный город на побережье Черного м. Основан в 6 в. до н. э. греками из Милета. Торговый центр. В нач. 1 в. н. э. под властью Рима и назывался Себастополисом. До 6 в. крепость. Вследствие опускания местности руины находятся на дне Сухумской бухты.
ДИОСКУРЫ , в греческой мифологии сыновья Зевса и Леды, герои-близнецы (смертный Кастор и бессмертный Полидевк), совершившие ряд подвигов. Кастор славился как укротитель коней, Полидевк - как кулачный боец.
ДИОФАНТ Александрийский (ок . 3 в.), древнегреческий математик. В основном труде "Арифметика" (сохранились 6 книг из 13) дал решение задач, приводящихся к т. н. диофантовым уравнениям, и впервые ввел буквенную символику в алгебру.
ДИОФАНТОВЫ ПРИБЛИЖЕНИЯ , раздел теории чисел, изучающий приближения действительных чисел рациональными и вопросы, связанные с решением в

целых числах линейных и нелинейных неравенств с действительными коэффициентами.
ДИОФАНТОВЫ УРАВНЕНИЯ , алгебраические уравнения или их системы с целыми коэффициентами, имеющие число неизвестных, превосходящее число уравнений, и у которых разыскиваются целые или рациональные решения.
ДИОЦЕЗ (лат . dioecesis), в Др. Риме (с 1 в. до н. э.) городской округ или часть провинции; со времени императора Диоклетиана (кон. 3 в.) административная единица (всего 12), в которую входило несколько (до 16) провинций.
"ДИП ПЕРПЛ" (Deep Purple) , английская рок-группа, образована в 1968. Первоначальный состав: Ричи Блэкмор (гитара), Йон Лорд (клавишные), Иан Пэйс (ударные), в 1969 присоединились Ник Симпер (бас-гитара), Род Эванс (вокал), Иан Гиллан (вокал) и Роджер Гловер. Альбом "Deep Purple In Rock" (1970) в стиле хард-рок стал крупным событием в мировой рок-музыке. Для группы характерна оригинальная концепция звучания, построенная на слиянии тяжелых гитарных риффов с органными партиями а-ля барокко. Альбомы "Fireball" (1970) и "Machine Head" (1972) отличаются оригинальностью и непредсказуемостью развития музыкальных тем. В 1976 группа распалась, а в 1984 собралась вновь и выпустила альбом "Perfect Strangers". В 1996 группа выпустила новый альбом "Purpendicular".
ДИПЕНБРОК (Diepenbrock) Альфонс (1862-1921) , нидерландский композитор. Один из основоположников современной национальной композиторской школы. Сочетал новейшие приемы письма с традициями нидерландской школы. Песни для голоса и оркестра "Гимны к ночи" (1899), "В великом молчании" (1906) и др.; песни для голоса и фортепиано, хоры.
ДИПЛОДИОЗЫ , болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Вредоносны для кукурузы (на листьях, листовых влагалищах темно-коричневые пятна, на початках белый налет, зерно темно-коричневое) и цитрусовых (побеги и листья серо-черные).
ДИПЛОДОКИ , род вымерших пресмыкающихся отряда ящеротазовых динозавров. Жили в юре в Сев. Америке. Длина до 25 м. 3-4 вида.
ДИПЛОИД (от греч . diploos - двойной и eidos - вид), клетка или особь с двумя гомологичными наборами хромосом. Диплоидны все зиготы и, как правило, клетки тела (кроме половых) большинства видов растений и животных. Ср. Гаплоид.
ДИПЛОМ (от греч . diploma - сложенный вдвое документ), документ: 1) об окончании высшего или среднеспециального учебного заведения и присвоении соответствующей квалификации, а также о присвоении ученой степени; 2) удостоверяющий факт награждения лица или учреждения (напр., диплом лауреата конкурса) или присвоения каких-либо прав.
ДИПЛОМАНТ , человек, награжденный дипломом за успешное выступление на конкурсе, фестивале, за высокое качество экспонатов на выставке и т. п.
ДИПЛОМАТ (франц . diplomate), должностное лицо ведомства внешних сношений, в т. ч. дипломатического представительства государства за границей, имеющее дипломатический ранг или класс. Как правило, обладает иммунитетом дипломатическим.
ДИПЛОМАТИКА , вспомогательная историческая дисциплина, изучающая исторические акты (юридические документы).
ДИПЛОМАТИЧЕСКАЯ ПОЧТА , один из наиболее важных и распространенных видов связи дипломатического или консульского представительства с центральными органами внешних сношений государств. Пересылается, как правило, в сопровождении дипломатических курьеров в опечатанных вализах (мешках) или сумках. Неприкосновенна и не подлежит таможенному досмотру.
ДИПЛОМАТИЧЕСКИЕ КЛАССЫ , звания, присваиваемые главам дипломатических представительств за границей: Чрезвычайный и Полномочный Посол, Чрезвычайный и Полномочный Посланник, Поверенный в делах.
ДИПЛОМАТИЧЕСКИЕ РАНГИ , звания, присваиваемые дипломатическому персоналу. Устанавливаются внутренним законодательством государств: советник, первый секретарь, второй секретарь, третий секретарь, атташе.

ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ ИММУНИТЕТ , см. Иммунитет дипломатический.
ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ КОРПУС , в широком смысле - весь дипломатический персонал (с членами семей) дипломатических представительств, аккредитованных в данном государстве; в узком смысле - только главы дипломатических представительств. Возглавляется старшиной (дуайеном).
ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ КУРЬЕР , официальное лицо, которому поручается доставка дипломатической почты. Пользуется иммунитетом дипломатическим.
ДИПЛОМАТИЧЕСКОЕ ПРАВО , нормы международного права, которые регламентируют порядок дипломатических сношений между государствами и другими субъектами международного права (напр., международными организациями).
ДИПЛОМАТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО , постоянный орган внешних сношений государства (посольство или миссия), находящийся на территории другого государства.
ДИПЛОМАТИЯ , официальная деятельность глав государств, правительств и специальных органов внешних сношений по осуществлению целей и задач внешней политики государств, а также по защите интересов государства за границей. Слово "дипломатия" происходит от греч. dipl+oma (в Др. Греции - сдвоенные дощечки с нанесенными на них письменами, выдававшиеся посланцам в качестве верительных грамот и документов, подтверждавших их полномочия).
ДИПЛОПИЯ (от греч . diploos - двойной и ops - глаз), двоение в глазах при параличах и парезах глазодвигательных мышц, зависит от поражения ядер или стволов соответствующих нервов.
ДИПОЛЬ (от ди ... и греч. polos - полюс), 1) электрический диполь - совокупность двух точечных электрических зарядов, равных по величине и противоположных по знаку, находящихся на некотором расстоянии друг от друга; 2) магнитный диполь - совокупность двух равных по величине фиктивных магнитных зарядов противоположного знака, находящихся на некотором расстоянии друг от друга. В действительности магнитных зарядов не существует, однако магнитное поле замкнутых токов на больших от них расстояниях оказывается таким же, как если бы оно было создано магнитным диполем.
ДИПОЛЬНЫЙ МОМЕНТ , физическая величина, характеризующая свойства диполя. Электрический дипольный момент равен произведению положительного заряда электрического диполя на расстояние между зарядами и направлен от отрицательного заряда к положительному. Магнитный дипольный момент контура с током пропорционален произведению силы тока на площадь контура и направлен перпендикулярно плоскости контура так, что с его конца ток виден текущим против часовой стрелки. Дипольный момент определяет электрическое (магнитное) поле диполя на большом расстоянии от него, а также воздействие на диполь внешнего электрического (магнитного) поля.
ДИПОНЕГОРО (Diponegoro) (1785-1855) , руководитель Яванского восстания 1825-30 против голландских колонизаторов. Происходил из султанского рода Джокьякарты. Захвачен в плен голландцами (1830), сослан на о. Сулавеси (Целебес).
ДИПСОМАНИЯ (от греч . dipsa - жажда и мания), вид запоя, возникновение которого связывают с депрессией, дисфорией.
ДИПТАНК (от англ . deeptank - глубокая цистерна), судовая цистерна, возвышающаяся над вторым дном. В диптанке содержат водяной балласт, жидкое топливо и т. д.
ДИПТЕР (греч . dipteros), тип древнегреческого храма: прямоугольное в плане помещение, окруженное снаружи двумя рядами колонн.
ДИПТИХ (от греч . diptychos - двойной, сложенный вдвое), 1) в античном мире две складываемые вместе вощеные дощечки для письма. 2) Двустворчатый складень. 3) Две картины, связанные единым замыслом.
ДИР (? - 882) , древнерусский князь. По преданию, соправитель Аскольда в Киеве. Убит князем Олегом.

ДИРАК (Dirac) Поль Адриен Морис (1902-1984) , английский физик, один из создателей квантовой механики, иностранный член-корреспондент АН СССР (1931). Разработал квантовую статистику (статистика Ферми - Дирака); релятивистскую теорию движения электрона (уравнение Дирака, 1928), предсказавшую позитрон, а также аннигиляцию и рождение пар. Предложил метод вторичного квантования. Заложил основы квантовой электродинамики и квантовой теории гравитации. Нобелевская премия (1933, совместно с Э. Шредингером).
ДИРАКА УРАВНЕНИЕ , квантовое уравнение движения для частиц со спином 1/2 (напр., электронов и позитронов, мюонов), удовлетворяющее требованиям специальной относительности теории. Сформулировано П. Дираком в 1928.
ДИРЕДАВА , город в Эфиопии; см. Дыре-Дауа.
"ДИРЕКТОРИЯ" ("Совет пяти") , орган государственного управления, коллегия из 5 министров Временного правительства во главе с А. Ф. Керенским, 1(14) сентября - 25 сентября (8 октября) 1917. 1(14) сентября объявила Россию республикой. Перестала существовать с образованием 3-го коалиционного правительства.
ДИРЕКТОРИЯ (Исполнительная Директория) , правительство (из 5 директоров) Французской республики в ноябре 1795 - ноябре 1799. Конец Директории положил государственный переворот восемнадцатого брюмера.
ДИРЕКТОРИЯ УКРАИНСКАЯ , см. Украинская директория.
ДИРЕКТОРИЯ УФИМСКАЯ , см. Уфимская директория.
ДИРЕКТОРНАЯ АНТЕННА , то же, что "волновой канал".
ДИРЕКТРИСА (от средневекового лат . directrix - направляющая), прямая, лежащая в плоскости конического сечения и обладающая тем свойством, что отношение расстояний от любой точки кривой до соответствующего фокуса и до этой прямой есть величина постоянная, равная эксцентриситету.
ДИРЕКЦИОН (от лат . directio - направление), 1) дополнительный нотный стан над какой-либо оркестровой партией, содержащий основу мелодического голоса другой партии; позволяет разучивать партию и исполнять сочинение без дирижера. 2) Сокращенная и упрощенная партитура, в которой все голоса выписаны в реальном звучании (независимо от строя инструмента) на 3-4 нотных станах. В виде дирекционов издаются небольшие пьесы для духовых и эстрадных оркестров.
ДИРЕКЦИОННЫЙ УГОЛ , между северным направлением прямой, параллельной оси абсцисс в системе прямоугольных координат на плоскости (проекции, топографической карте), и направлением на заданную точку; отсчитывается по часовой стрелке от 0 до 360 °. Используется в геодезии, артиллерии и навигации.
ДИРИЖАБЛЬ (от франц . dirigeable - управляемый), управляемый аэростат с двигателем. Имеет обтекаемый корпус, одну или несколько гондол, оперение. Первый полет на управляемом аэростате с паровым двигателем совершил А. Жиффар (H. Giffard, 1852, Франция). До 50-х гг. 20 в. использовали для перевозки пассажиров, грузов, научных и военных целей; в 70-х гг. производство в ограниченных масштабах возобновлено (напр., в Германии, Франции).
ДИРИЖИРОВАНИЕ (от франц . diriger - управлять), управление музыкально-исполнительским коллективом (оркестром, хором и др.) при разучивании и публичном исполнении музыкального сочинения. Осуществляется дирижером (капельмейстером, хормейстером) с помощью специальных жестов и мимики. В характере и стиле дирижирования отражаются особенности личности дирижера, понимание им музыкального произведения.
ДИРИХЛЕ ЗАДАЧА (по имени П . Г. Дирихле), задача об отыскании гармонической функции по ее значениям, заданным на границе рассматриваемой области.
ДИРИХЛЕ (Dirichlet) Петер Густав Лежен (1805-1859) , немецкий математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1837). Основные труды по аналитической теории чисел, теории функций, математической физике.

ДИРКА , в греческой мифологии жена царя Лика, жестоко обращавшаяся с Антиопой, матерью Зета и Амфиона. Возмужавшие сыновья Антиопы наказали царицу, привязав ее к рогам дикого быка (см. Фарнезский бык).
ДИРХЕМ (дирхам) , 1) старинная арабская серебряная монета. Чеканилась с 695. 2) Денежная единица Марокко. 3) Разменная монета Иордании, Ливии. 4) Мера массы драгоценных металлов в Египте и Судане = 3,12 г.
ДИС ..., ДИЗ... (греч. dys..., лат. dis...), приставка, означающая затруднение, нарушение, расстройство, разделение, утрату чего-нибудь (напр., диспропорция); перед гласными - диз... (напр., дизурия).
ДИСАН Персидский (ум . 362 или 364), священномученик, епископ, пострадал в Персии в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 9 (22) апреля.
ДИСАХАРИДЫ , углеводы, образованные остатками двух моносахаридов. В животных и растительных организмах распространены дисахариды: сахароза, лактоза, мальтоза, трегалоза.
ДИСБАКТЕРИОЗ (от дис ... и бактерии), изменение видового состава и количественных соотношений нормальной микрофлоры органа (главным образом кишечника), сопровождающееся развитием нетипичных для него микробов. Наступает под влиянием конкурирующих микроорганизмов, антибиотиков, изменения питания.
ДИСБАЛАНС (от дис ... и баланс), то же, что дебаланс.
ДИСГАРМОНИЯ (от дис ... и гармония), в музыке - отсутствие или нарушение гармонии, неблагозвучие.
ДИСГИДРОЗ (от дис ... и греч. hidros - пот), образование мелких пузырьков (водяница) в основном на ладонях и подошвах.
ДИСИДЕРИЙ Путеольский (ум . ок. 305), христианский мученик, чтец, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 21 апреля (4 мая).
ДИСК , легкой атлетике - снаряд для метания, состоит из деревянной основы и металлического обода; диаметр 221 мм (для мужчин) и 182 мм (для женщин), масса 2 и 1 кг (соответственно).
"ДИСКАВЕРИ" ("Дисковери") ("Discovery") , название ряда судов, 1) парусный барк (55 т) английской Ост-Индской компании, на котором в экспедиции 1602-16 открыты Гудзонов и Баффинов зал. 2) Шлюп (300 т) 3-й кругосветной экспедиции Дж. Кука 1776-79. 3) Пароход (1620 т), на котором проведены экспедиции в Антарктику: Р. Скотта в 1901-04, Д. Моусона в 1929-31 и др. 4) "Дискавери"-II (ок. 1000 т), научно-исследовательское судно Британского комитета "Дискавери"; 5 экспедиций в район Антарктики (1929-39). 5) Научно-исследовательское судно (2800 т) Национального института океанографии (Великобритания). Построено в 1962. Комплексные океанографические исследования.
"ДИСКАВЕРИ" , см. в ст. "Спейс шаттл".
"ДИСКАВЕРИ" (Discovery) , спутниковый канал США. Основан в 1985, Вашингтон. Принадлежит консорциуму кабельных компаний. Передачи по науке и технике. Имеет европейское отделение.
ДИСКАНТ (от средневекового лат . discantus), в музыке -1) форма средневекового двухголосного пения. 2) Высокий детский (мальчики) голос, а также исполняемая им партия в хоре или вокальном ансамбле. 3) В народном белорусском, украинском пении, у донских казаков (называется дишкант) - верхний солирующий голос, исполняющий импровизируемый подголосок.
ДИСКВАЛИФИКАЦИЯ (от дис ... и квалификация) в спорте, 1) исключение спортсмена (или команды) из квалификационного зачета за технические нарушения правил соревнований. 2) Лишение права участвовать в соревнованиях за нарушение морально-этических норм поведения или несоответствие требованиям спортивной квалификации. Дисквалификация может быть условной.
ДИСКЕТА , кассета-конверт с гибким магнитным диском (флоппи-диском). В центре дискеты имеется отверстие для установки на дисковод. Используется

главным образом в персональных ЭВМ для хранения информации, в т. ч. и программ.
ДИСКО (Disco) , остров у западных берегов Гренландии. Владение Дании. 8,6 тыс. км2. Население ок. 500 человек. Высота до 1919 м. Ледники. Порт - Годхавн.
ДИСКОБОЛ (греч . метатель диска), греческая мраморная статуя работы Мирона. Известна в нескольких копиях римского времени, лучшая по сохранности - в национальном музее в Неаполе.
ДИСКОВАНИЕ , рыхление поверхностного слоя почвы с его частичным оборачиванием дисковыми боронами, лущильниками и т. п. Уничтожает сорняки, измельчает дернину, улучшает качество последующей вспашки.
ДИСКОВЫЙ НАСОС , динамический насос, в котором жидкая среда перемещается от центра к периферии вращающихся дисков в результате взаимодействия с ними. Характеризуется малыми значениями подачи и напора.
ДИСКОМИЦЕТЫ , группа порядков сумчатых грибов с открытыми плодовыми телами (апотециями). Ок. 6 тыс. видов. Сапрофиты и паразиты. Некоторые вызывают болезни семечковых, косточковых, овощных культур. Съедобны трюфели, сморчки и строчки.
ДИСКОНТ (англ . discount, итал. sconto), 1) процент, взимаемый банками при учете векселей (учетный процент). 2) Сам учет векселей.
ДИСКОНТИРОВАНИЕ , приведение экономических показателей разных лет к сопоставимому во времени виду (с помощью коэффициента дисконтирования, основанного на формуле сложных процентов ссудных).
ДИСКОНТНАЯ ПОЛИТИКА , политика повышения или понижения учетных ставок, проводимая центральными эмиссионными банками в целях воздействия на спрос и предложение ссудных капиталов, состояние платежного баланса и валютные курсы.
ДИСКОТЕКА (от греч . diskos - диск и theke - вместилище, хранилище), собрание граммофонных пластинок (дисков); музыкальный молодежный клуб. См. Фонотека.
ДИСКОФИЛ (от греч . diskos - диск и phileo - люблю), коллекционер, собиратель граммофонных пластинок (дисков). См. Филофония.
ДИСКРЕДИТИРОВАНИЕ ВЛАСТИ (от франц . discrediter - подрывать доверие), в уголовном праве совершение должностным лицом действий, явно подрывающих в глазах граждан достоинство и авторитет органов власти. По российскому праву дискредитирование власти при определенных условиях квалифицируется как злоупотребление властью или служебным положением.
ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА , то же, что конечная математика.
ДИСКРЕТНОСТЬ (от лат . discretus - разделенный, прерывистый), прерывность; противопоставляется непрерывности. Напр., дискретное изменение какой-либо величины во времени - изменение, происходящее через некоторые промежутки времени (скачками). См. также Прерывность и непрерывность.
ДИСКРЕЦИОННАЯ ВЛАСТЬ (от франц . discretionnaire - зависящий от личного усмотрения), особые полномочия, предоставляемые главе государства, правительства или иному высшему должностному лицу, дающие ему право действовать по собственному усмотрению, в частности в чрезвычайных обстоятельствах.
ДИСКРИМИНАНТ квадратного уравнения ax2 + bx + c = 0 - выражение b2 - 4ac = D , по знаку которого судят о наличии у этого уравнения действительных корней (D ? 0).
ДИСКРИМИНАТОР , устройство, в котором какой-либо параметр электрического сигнала (напр., амплитуда, фаза) сравнивается с аналогичным параметром стандартного сигнала; в результате вырабатывается напряжение, пропорциональное разности сравниваемых величин. Применяется в системах автоматического регулирования, радиоприемниках и т. д.
ДИСКРИМИНАЦИЯ (от лат . discriminatio - различение), умаление (фактически или юридически) прав какой-либо группы граждан по мотивам их национальности, расы, пола, вероисповедания и т. п. В области

международных отношений - предоставление гражданам и организациям какого-либо государства меньших прав и привилегий, чем гражданам и организациям других государств.
ДИСКУРСИВНЫЙ (от позднелат . discursus - рассуждение, довод), рассудочный, понятийный, логический, опосредствованный (в отличие от чувственного, созерцательного, интуитивного, непосредственного).
ДИСКУССИЯ (от лат . discussio - рассмотрение, исследование), обсуждение какого-либо спорного вопроса, проблемы на собрании, в печати, в беседе.
ДИСЛАЛИЯ (от дис ... и греч. lalia - речь), то же, что косноязычие.
ДИСЛОКАЛЬНЫЙ БРАК (дислокальное поселение) (от дис ... и лат. localis - местный), обычай раздельного проживания супругов, каждого в своей родственной группе; по-видимому, восходит к эпохе перехода от матриархата к патриархату.
ДИСЛОКАЦИИ (от ср .-век. лат. смещение), дефекты кристаллической решетки, представляющие собой линии, вдоль которых нарушено правильное чередование атомных плоскостей. Дислокации определяют т. н. структурно-чувствительные свойства кристаллов (прочность, пластичность и др.). Простейшие дислокации - краевая и винтовая, возможны смешанные дислокации. Пластическая деформация кристалла обусловлена движением дислокации. При пластической деформации дислокации интенсивно "размножаются", обусловливая дальнейшую деформацию, которая сопровождается т. н. деформационным упрочнением. Дислокации влияют также на электрические и оптические свойства кристаллов.
ДИСЛОКАЦИЯ , в геологии - нарушение первичного залегания горных пород, вызванное тектоническими, магматическими или экзогенными процессами. Дислокации разделяются на складчатые - пликативные и разрывные - дизъюнктивные.
ДИСЛОКАЦИЯ ВОЙСК , размещение воинских частей (соединений), учреждений в специальных военных городках, лагерях, населенных пунктах.
ДИСМЕМБРАТОР , см. Дезинтегратор.
ДИСМЕНОРЕЯ (от дис ... и греч. men - месяц, rheo - теку), собирательное понятие, охватывающее различные нарушения менструальной функции (аменорея, меноррагия, метроррагия и др.).
ДИСНА , город (с 1940) в Белоруссии, Витебская обл., при впадении р. Дисна в Зап. Двину, в 12 км от ж.-д. ст. Борковичи. 2.,6 тыс. жителей (1991). Плодоовощной завод.
ДИСНЕЙ (Дисни) (Disney) Уолт (1901-66) , американский кинорежиссер-мультипликатор, художник и продюсер. Снял серии короткометражных фильмов с постоянными персонажами (утенок Дональд, мышонок Микки и др.), полнометражные - "Белоснежка и семь гномов" (1938), "Бэмби" (1942) и др. Создатель "Диснейленда" - увеселительного детского парка в Калифорнии.
ДИСПАНСЕР (франц . dispensaire, от лат. dispenso - распределяю), специальное лечебно-профилактическое учреждение, оказывающее медицинскую помощь определенным контингентам населения и осуществляющее систематическое наблюдение за состоянием их здоровья. Имеются противотуберкулезные, кожно-венерологические, психоневрологические, онкологические, врачебно-физкультурные и другие диспансеры.
ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ , метод систематического врачебного наблюдения в диспансерах, поликлиниках, медико-санитарных частях, детских и женских консультациях за состоянием здоровья определенных групп здорового населения (промышленных рабочих, детей до 3 лет, спортсменов и т. д.) или больных хроническими болезнями (напр., ревматизмом) с целью предупреждения и раннего выявления заболеваний, своевременного лечения и профилактики обострений.
ДИСПАТЕР (лат . Dis pater, dives pater - богатый отец), в римской мифологии бог подземного мира, хранитель богатств, находящихся в земле, отождествлялся с Плутоном.
ДИСПЕПСИЯ (от дис ... и греч. pepsis - пищеварение), нарушение пищеварения, проявляющееся изжогой, отрыжкой, тяжестью под ложечкой

(желудочная диспепсия), вздутием живота, схваткообразными болями, поносом (кишечная диспепсия), срыгиванием, рвотой, интоксикацией (детская диспепсия). Наблюдается при желудочно-кишечных и других заболеваниях, неправильном вскармливании ребенка и т. д.
ДИСПЕРГИРОВАНИЕ (от лат . dispergo - рассеиваю), тонкое измельчение твердого тела или жидкости, в результате которого образуются дисперсные системы: порошки, суспензии, эмульсии, аэрозоли. Диспергирование одной жидкости в другой (не смешивающейся с первой) называется эмульгированием, диспергирование твердого тела или жидкости в газе (воздухе) - распылением.
ДИСПЕРСИОННЫЕ СООТНОШЕНИЯ , соотношения между величинами, описывающими реакцию физической системы на внешнее воздействие. Дисперсионные соотношения являются прямым следствием причинности принципа и не зависят от конкретного механизма взаимодействия системы с внешним воздействием; применяются в различных областях физики: оптике, теории сильного взаимодействия и др.
ДИСПЕРСИЯ (от лат . dispersio - рассеяние) в математической статистике и теории вероятностей, мера рассеивания (отклонения от среднего). В статистике дисперсия есть среднее арифметическое из квадратов отклонений наблюденных значений (x1, x2,...,xn) случайной величины от их среднего арифметическогоВ теории вероятностей дисперсия случайной величины - математическое ожидание квадрата отклонения случайной величины от ее математического ожидания.
ДИСПЕРСИЯ ВОЛН , зависимость фазовой скорости гармонических волн в среде от частоты их колебаний. Дисперсия волн наблюдается для волн любой природы. Наличие дисперсии волн приводит к искажению формы сигнала (напр., звукового импульса) при распространении в среде. Дисперсия света наблюдается в виде разложения света в спектр, напр. при прохождении его сквозь стеклянную призму. Дисперсия света при преломлении обусловлена зависимостью показателя преломления n среды от частоты w света; в прозрачном веществе наблюдается увеличение n с ростом w (нормальная дисперсия), возможно и уменьшение n с увеличением w (аномальная дисперсия).
ДИСПЕРСНОСТЬ , характеристика размера частиц в дисперсных системах. Мера дисперсности - отношение общей поверхности всех частиц к их суммарному объему или массе. Полидисперсность определяется функцией распределения частиц по размерам или массам.
ДИСПЕРСНЫЕ КРАСИТЕЛИ , неионные, очень плохо растворимые в воде красители. Применяются в виде высокодисперсных водных систем (размер частиц 1-2 мкм) для крашения химических волокон.
ДИСПЕРСНЫЕ СИСТЕМЫ , состоят из множества частиц какого-либо тела (дисперсная фаза), распределенных в однородной среде (дисперсионной среде). Характеризуются сильно развитой поверхностью раздела между фазами. По размерам частиц (дисперсности) различают грубодисперсные системы и высокодисперсные, или коллоидные системы. В виде дисперсных систем существует большинство реальных тел окружающего нас мира: грунты и почвы, ткани живых организмов, многие технические материалы, пищевые продукты и др.
ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ (от англ . dispatch - быстро выполнять), централизация (концентрация) оперативного контроля и управления на энергетических, транспортных, промышленных и других предприятиях, основанная на применении современных средств передачи и обработки информации. Диспетчеризация обеспечивает согласованную работу отдельных звеньев управляемого объекта в целях повышения технико-экономических показателей, ритмичности работы, лучшего использования производственных мощностей.
ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СВЯЗЬ , телефонная, реже телеграфная или радиосвязь, используемая для переговоров диспетчера с исполнителями.
ДИСПЛАЗИЯ (от дис ... и греч. plasis - образование), неправильное развитие тканей, органов или частей тела. См. также Аплазия, Гипоплазия.

ДИСПЛЕЙ (от англ . display - показывать, воспроизводить), устройство визуального отображения информации (в виде текста, таблицы, чертежа и др.) преимущественно на экране электронно-лучевого прибора. Применяется в АСУ, информационно-справочных системах, системах передачи данных, в качестве устройств ввода - вывода данных в ЭВМ. Дисплей позволяет с помощью светового карандаша или клавиатуры для ввода данных вносить необходимые изменения в информацию, отображаемую на экране.
ДИСПНОЭ (от дис ... и греч. pnoe - дыхание), затрудненное дыхание, расстройство его ритма и глубины.
ДИСПОЗИТИВНОСТЬ (от лат . dispono - располагаю, устраиваю), один из основных демократических принципов гражданского процесса, означающий возможность для участвующих в деле лиц свободно, при активной помощи суда, распоряжаться своими материальными и процессуальными правами.
ДИСПОЗИЦИЯ (от лат . dispositio - расположение), 1) до 20 в. план расположения сухопутных войск (сил флота) и противника для ведения боя (сражения). В ВМФ, кроме того, план расположения кораблей на рейде, в базе и на море. 2) Письменный боевой приказ командира (командующего) в русской армии в 18-19 вв. В нач. 20 в. заменен терминами "боевой приказ", "директива".
ДИСПРОЗИЙ (лат . Dysprosium), Dy, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 66, атомная масса 162,50, относится к лантаноидам. Металл; плотность 8,66 г/см3; tпл 1409 °С. Компонент специальных магнитных сплавов и стекол. Название от греч. dysprositos - труднодоступный.
ДИСПРОПОРЦИОНИРОВАНИЕ , в неорганической химии - реакция самоокисления-самовосстановления, напр. (над атомами приведены их степени окисления): 4KCl+5O3 3KCl+7O4 + KCl-1. Диспропорционирование в органической химии - обычно перераспределение атомов или их группировок между двумя одинаковыми молекулами, напр. 2CH3CH = CH2 CH3CH = CHCH3 + CH2 = CH2.
ДИСПРОПОРЦИЯ (от дис ... и пропорция), отсутствие пропорциональности, соразмерности, несоответствие между частями целого.
ДИСПУТ (от лат . disputo - рассуждаю, спорю), публичный спор на научные, литературные и т. п. темы.
ДИССЕКТОР (от лат . disseco - рассекаю), телевизионная передающая трубка без накопления электрического заряда. В диссекторе изображение, создаваемое на фотокатоде, преобразуется электронным умножителем в электрические сигналы. Применяются главным образом во вспомогательных автоматических системах телевидения (напр., для определения положения источника света).
ДИССЕМИНАЦИЯ (от лат . disseminatio - сеяние, распространение), распространение возбудителя болезни из первичного очага болезни по кровеносным или лимфатическим путям, серозным оболочкам (при туберкулезе, сепсисе и т. д.).
ДИССЕНТЕРЫ (англ . dissenters, от лат. dissentio - не соглашаюсь), одно из распространенных в Англии 16-17 вв. название лиц, отступающих от официального вероисповедания.
ДИССЕРТАЦИЯ (от лат . dissertatio - исследование), научно-исследовательская работа, подготовленная для публичной защиты на соискание ученой степени.
ДИССИДЕНТЫ (от лат . dissidens - несогласный), 1) в странах, где государственной религией является католицизм или протестантизм, верующие-христиане, не придерживающиеся господствующего вероисповедания. В переносном смысле - инакомыслящие. 2) Название участников движения против тоталитарного режима в бывших социалистических странах с кон. 1950-х гг. Диссиденты в разных формах выступают за соблюдение прав и свобод человека и гражданина (правозащитники), против преследования инакомыслия, протестовали против ввода советских войск в Чехословакию (1968) и Афганистан (1979). Диссиденты подвергались репрессиям со стороны властей, многие были осуждены по сфабрикованным обвинениям в шпионаже,

государственной измене и т. п., принудительно помещены в психиатрические лечебницы ("карательная психиатрия"), высланы или вынуждены эмигрировать (В. И. Буковский, П. Г. Григоренко, А. Д. Сахаров, А. И. Солженицын и др.).
ДИССИМИЛЯЦИЯ (от лат . dissimilis - несходный), 1) в биологии - то же, что катаболизм. 2) В лингвистике - замена одного из двух одинаковых или сходных звуков в слове (смежных или несмежных) другим звуком, отличным или менее сходным с ним (напр., лат. februarius - рус. "февраль").
ДИССИМУЛЯЦИЯ (от лат . dissimulatio - сокрытие), утаивание болезни или отдельных ее признаков.
ДИССИПАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ , механические системы, полная энергия которых (сумма кинетической и потенциальной энергий) при движении убывает, переходя в другие виды энергии, напр. в теплоту, т. е. происходит диссипация энергии. Примеры диссипативных систем: тело, движущееся по поверхности другого тела при наличии трения, движение тела в вязкой среде.
ДИССИПАТИВНЫЕ СРЕДЫ , распределенные физические системы, в которых происходит диссипация энергии и возрастание энтропии. Все реальные среды являются диссипативными средами; важную роль играют неравновесные диссипативные среды, в которых потери энергии компенсируются ее притоком извне через внешние поля и потоки.
ДИССИПАЦИЯ (лат . dissipatio), рассеяние. Напр., диссипация газов земной атмосферы в межпланетное пространство. В физике важную роль играет диссипация энергии - переход части энергии упорядоченных процессов (кинетической энергии движущегося тела, энергии электрического тока и т. д.) в энергию неупорядоченных процессов, в конечном итоге - в тепло.
ДИССОНАНС (франц . dissonance, от лат. dissono - нестройно звучу), 1) в музыке неслитное, напряженное одновременное звучание различных тонов. Диссонанс противоположен консонансу. К диссонансу относят большие и малые секунды и септимы, увеличенные и уменьшенные интервалы, а также аккорды, включающие хотя бы один из таких интервалов. До кон. 19 в. обязательным считалось разрешение диссонанса в консонанс, в 20 в. применяют диссонансы и без их разрешения. 2) В поэзии - неточная рифма с совпадающими согласными и несовпадающим ударным гласным (стен-ая - стен-ою); термин малоупотребителен.
ДИССОЦИАЦИЯ (от лат . dissociatio - разъединение), распад частицы (молекулы, радикала, иона), на несколько более простых частиц. Отношение числа распавшихся при диссоциации частиц к общему их числу до распада называется степенью диссоциации. В зависимости от характера воздействия, вызывающего диссоциацию, различают термическую диссоциацию, фотодиссоциацию, электролитическую диссоциацию, диссоциацию под действием ионизирующих излучений.
ДИСТАЛЬНЫЙ (от лат . disto - отстою), в анатомии - расположенный дальше от срединной плоскости тела (в руке кисть - дистальный отдел) или от основного органа соответствующей системы (дистальные сосуды находятся дальше от сердца). Ср. Проксимальный.
ДИСТАНЦИОННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ , измерение физической величины на расстоянии с передачей результатов в виде сигналов по индивидуальной линии связи.
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ , управление на расстоянии объектами (аппаратами, машинами, техническими системами) посредством сигналов, передаваемых на каждый объект по индивидуальным линиям связи.
ДИСТАНЦИЯ (от лат . distantia - расстояние), 1) расстояние, промежуток между чем-либо ("соблюдать дистанцию", "бег на короткие дистанции"). 2) На железной дороге - административная единица различных отраслей железнодорожного хозяйства. Различают дистанцию: пути, сигнализации и связи, гражданских сооружений и др.
ДИСТЕН , то же , что кианит.

ДИСТЕРВЕГ (Diesterweg) Адольф (1790-1866) , немецкий педагог-демократ, последователь И. Г. Песталоцци. Труды по педагогике, учебники по математике, естествознанию, немецкому языку и др.
ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ ВОДА , вода, очищенная от примесей путем дистилляции. Применяют в лабораториях, медицинской практике.
ДИСТИЛЛЯЦИЯ (от лат . distillatio - стекание каплями) (перегонка), разделение многокомпонентных жидких смесей на отличающиеся по составу фракции; основано на различии в составах жидкости и образующегося из нее пара. Осуществляется путем частичного испарения жидкости и последующей конденсации пара. Полученный конденсат обогащен низкокипящими компонентами, остаток жидкой смеси - высококипящими. Дистилляция применяется в химической, нефтеперерабатывающей, фармакологической промышленности, в лабораторной практике.
ДИСТИНКЦИЯ (от лат . distinctio - различение), познавательный акт, в процессе которого фиксируется различие между предметами действительности или элементами сознания (ощущениями, представлениями и т. д.).
ДИСТОРСИЯ (от лат . distorsio - искривление), 1) искривление изображения в оптических системах из-за неравномерного увеличения предметов объективом от его середины к краям. При этом резкость изображения не нарушается. 2) В медицине - растяжение или частичный надрыв связок (напр., дисторсия голеностопного сустава при подвертывании стопы). Проявления: отек околосуставных тканей, болезненность, ограничение движений.
ДИСТРИБУТИВНОСТЬ (от лат . distributivus - распределительный), дистрибутивный (распределительный) закон, свойство сложения и умножения, выражаемое формулой (a + b + ... + c)n = an + bn + ... + cn.
ДИСТРИБУТИВНЫЙ АНАЛИЗ , метод лингвистического исследования, при котором классификация языковых единиц и изучение их свойств производятся главным образом на основе их дистрибуции в тексте.
ДИСТРИБУЦИЯ (лат . distributio) (распределение), термин, употребляемый в структурном языкознании, особенно в дескриптивной лингвистике. Под дистрибуцией данного элемента понимают все окружения, в которых он встречается, т. е. все его позиции относительно позиций других элементов.
ДИСТРИБЬЮТОР (от англ . distribute - распределять), в маркетинге (особенно международном) фирма, осуществляющая функции торгового посредника в организации товародвижения для производителя товара. Дистрибьютор может быть либо дочерним предприятием продуцента, либо самостоятельной фирмой, действующей на договорной основе (особенно на внешних рынках).
ДИСТРИКТ (англ . district), 1) в США , Великобритании и ряде других зарубежных государств администрация, судебный или избирательный округ. 2) В России 18 в. низшая административно-территориальная единица в составе доли.
ДИСТРОФИЯ (от дис ... и греч. trophe - питание), патологический процесс замещения нормальных компонентов цитоплазмы различными балластными (либо вредными) продуктами нарушения обмена веществ или отложения их в межклеточном пространстве. Различают дистрофии белковые, жировые, углеводные и минеральные (см., напр., Амилоидоз, Гиалиноз, Кальциноз). В более широком смысле дистрофией называют также любые биохимические нарушения в тканях (напр., дистрофия миокарда) или расстройства питания.
ДИСТРОФИЯ АДИПОЗО-ГЕНИТАЛЬНАЯ , эндокринное заболевание, обусловленное поражением гипофиза и межуточного мозга. Характеризуется ожирением, половым инфантилизмом, снижением физической и психической активности.
ДИСТРОФИЯ АЛИМЕНТАРНАЯ (отечная болезнь) , глубокое нарушение обмена веществ, с исхуданием, слабостью, отеками подкожной клетчатки, асцитом и т. д., обусловленное белковым голоданием, сочетающимся с другими неблагоприятными воздействиями (холод, физическое и психическое напряжение и др.).
ДИСТРОФИЯ МИОКАРДА , то же, что миокардиодистрофия.

ДИСФАГИЯ (от дис ... и греч. phagein - есть, глотать), расстройство глотания при заболеваниях глотки, пищевода, нервной системы.
ДИСФОНИЯ (от дис ... и греч. phone - звук, голос), расстройство голоса при заболеваниях гортани, перенапряжении голосового аппарата. Проявления: охриплость, фальцет, слабость голоса.
ДИСФОРИЯ (от греч . dysphoreo - тяжело переношу, раздражен), психическое расстройство - злобно-тоскливое, подавленное настроение с крайней раздражительностью, склонностью к агрессии при некоторых психических болезнях.
ДИСЦИПЛИНА (лат . disciplina), 1) определенный порядок поведения людей, отвечающий сложившимся в обществе нормам права и морали, а также требованиям той или иной организации. 2) Отрасль научного знания, учебный предмет.
ДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ЧАСТИ , особые воинские части (батальоны, роты), предназначенные для отбывания наказания осужденными военнослужащими.
ДИСЦИТ (от греч . diskos - диск), поражение межпозвонковых дисков, чаще профессиональное (грузчики, молотобойцы, кузнецы), с болями, иногда с деформацией позвоночника.
ДИСЫ , в германо-скандинавской мифологии категория женских божеств, в которую входят норны, валькирии, иногда богини из асов; иногда были связаны с понятием судьбы. В скальдической поэзии дисами называют высокородных женщин.
ДИТЕРИХС Михаил Константинович (1874-1937) , российский генерал-лейтенант (1919). С сентября 1917 генерал-квартирмейстер, в ноябре начальник штаба при верховном главнокомандующем. С ноября начальник штаба Чехословацкого корпуса. Один из организаторов Чехословацкого корпуса мятежа. В июле 1919 командовал Сибирской армией у А. В. Колчака, в июле - ноябре 1919 - Восточным фронтом. В июне 1922 в Приморье избран "Земским собором" "правителем и воеводой земской рати". С октября 1922 в эмиграции. С 1930 начальник Дальневосточного отдела "Русского общевоинского союза".
ДИТЕРЛЕ (Dieterle) Уильям (1893-1972) , американский кинорежиссер. По происхождению немец. Фильмы: "Повесть о Луи Пастере" (1936), "Жизнь Эмиля Золя" (1937), "Блокада" (1938, о гражданской войне в Испании), "Хуарес" (1939), "Дубровский" (1959) и др.
ДИТИ , в ведийской и индуистской мифологии мать дайтьев, противопоставлена Адити, матери адитьев.
ДИТРИХ (Dietrich) (наст . имя и фам. Мария Магдалена фон Лош, Losch) Марлен (1901-92), американская киноактриса. По происхождению немка. Снималась в фильмах: "Голубой ангел", "Марокко", "Свидетель обвинения", "Процесс в Нюрнберге", "Прекрасный жиголо - несчастный жиголо" и др. Была известна и как эстрадная певица. Резко осуждала фашизм.
ДИТЯТИН Иван Иванович (1847-92) , российский историк государственной школы, правовед; профессор (с 1875). Труды по истории русского права, города 18-19 вв., земских соборов 17 в.
ДИУ (Diu) , остров в Аравийском м., у побережья Индии; часть индийской союзной территории Даман и Диу.
ДИУРЕЗ (от греч . diureo - выделяю мочу), количество мочи, выделенное за определенное время. У человека суточный диурез в среднем составляет 1200-1600 мл.
ДИУРЕТИКИ , то же, что мочегонные средства.
ДИУФ (Diouf) Абду (р . 1935), президент Сенегала и генеральный секретарь правящей Социалистической партии Сенегала (СПС) с января 1981. В 1970-81 премьер-министр.
ДИФЕНБЕЙКЕР (Diefenbaker) Джон Джордж (1895-1979) , премьер-министр Канады в 1957-63, лидер Прогрессивно-консервативной партии в 1956-67.
ДИФЕНИЛАМИН , $(C_6H_5)_2NH$, бесцветные кристаллы, темнеющие на свету, tпл 54-55 °С. Сырье для синтеза красителей, антиоксидантов, инсектицидов, ингибитор коррозии, стабилизатор пластмасс и пироксилиновых порохов, используется в аналитической химии.

ДИФЕНИЛОЛПРОПАН (бисфенол А) (4=HOC6H4)2C(CH3)2 , бесцветные кристаллы, tпл 157 °С. Сырье в производстве эпоксидных смол, поликарбонатов и др.
ДИФИЛЛОБОТРИОЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы из группы цестодозов) человека и плотоядных, вызываемые ленточными червями семейства дифиллоботриид, паразитирующими в кишечнике. Симптомы: расстройства пищеварения и нервной деятельности. Заражение при поедании сырой рыбы, пораженной личинками возбудителя.
ДИФИРАМБ (греч . dithyrambos), 1) первоначально хоровая культовая песнь в честь бога Диониса. Позднее литературная форма, близкая к гимну и оде (Пиндар, Арион, Шиллер, Гердер). 2) Преувеличенная похвала.
ДИФМАНОМЕТР (дифференциальный манометр) , прибор для измерения разности (перепада) давлений, по которой определяют расход жидкости или ее уровень в каких-либо аппаратах. Давление уравновешивается либо столбом жидкости (жидкостные дифманометры), либо упругостью мембраны, пластины, сильфона (механические дифманометры).
ДИФРАКЦИОННАЯ РЕШЕТКА , оптический прибор; совокупность большого количества параллельных щелей в непрозрачном экране или отражающих зеркальных полосок (штрихов), равноотстоящих друг от друга, на которых происходит дифракция света. Дифракционная решетка разлагает падающий на нее пучок света в спектр, что используется в спектральных приборах.
ДИФРАКЦИЯ ВОЛН (от лат . diffractus - разломанный), огибание волнами различных препятствий. Дифракция волн свойственна всякому волновому движению; имеет место, если размеры препятствия порядка длины волны или больше. Напр., дифракция света наблюдается при распространении света вблизи краев непрозрачных тел, сквозь узкие отверстия, щели и т. д.; дифракционная картина (чередование световых максимумов и минимумов) - результат интерференции световых волн.
ДИФРАКЦИЯ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ , рассеяние рентгеновских лучей кристаллическими объектами, при котором в определенных направлениях появляются дифрагированные пучки - результат интерференции вторичного рентгеновского излучения, возникающего при взаимодействии первичного излучения с электронными оболочками атомов. Направление и интенсивность дифрагированных пучков связаны с атомной структурой объекта (см. Брэгга - Вульфа условие, Рентгеновский структурный анализ).
ДИФРАКЦИЯ ЧАСТИЦ , рассеяние потока микрочастиц (электронов, нейтронов, атомов, молекул и др.) кристаллами или молекулами жидкостей и газов с образованием чередующихся максимумов и минимумов в интенсивности рассеянного пучка. Дифракция частиц аналогична дифракции света и является проявлением корпускулярно-волнового дуализма частиц; наблюдается для частиц, длина волны де Бройля которых порядка расстояния между рассеивающими центрами. Дифракционная картина зависит от внутреннего строения рассеивающего объекта. На дифракции частиц основаны электронография и нейтронография.
ДИФТЕРИЯ (от греч . diphtherion - кожица, пленка), острое инфекционное заболевание преимущественно детей с поражением зева (реже - носа, гортани, глаз и т. д.), общей интоксикацией. Возбудитель - дифтерийная палочка. Заражение от больных и бактерионосителей через воздух (при кашле, чихании) и предметы. Профилактика - иммунизация.
ДИФТОНГ (от греч . diphthongos - двугласный), сложный гласный звук, состоящий из двух элементов - слогового и неслогового, образующих один слог, напр., французский [oi], английские [ai], [au]. В восходящем дифтонге слогообразующим является второй элемент, в нисходящем дифтонге - первый.
ДИФФАМАЦИЯ (от лат . diffamo - порочу), распространение порочащих сведений.
ДИФФЕРЕНТ (от лат . differens - разница), разница в осадке (углублении) судна носом и кормой.

ДИФФЕРЕНЦИАЛ , название дифференциального механизма в приводе ведущих колес автомобиля, трактора или других колесных машин. Наиболее распространен дифференциал с коническими зубчатыми колесами.
ДИФФЕРЕНЦИАЛ (от лат . differentia - разность, различие), см. Дифференциальное исчисление.
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ , раздел геометрии, в которой геометрические образы изучаются на основе метода координат средствами дифференциального исчисления. Первоначально предметом дифференциальной геометрии было изучение геометрических образов обычного трехмерного пространства (линий, поверхностей). Со 2-й пол. 19 в. рамки дифференциальной геометрии значительно расширились, включив также изучение т. н. многомерных пространств. Дифференциальная геометрия - важное орудие исследования в механике, теории относительности и др.
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ , отрасль психологии, изучающая индивидуальные различия между людьми. Основана Ф. Гальтоном (2-я пол. 19 в.), термин введен В. Штерном (1900), крупные представители: А. Бине, А. Ф. Лазурский, Дж. Кеттел (J. Cattell). В дифференциальной психологии применяются тесты и методы факторного анализа. Выводы важны для решения многих практических задач (отбор и обучение персонала, диагностика и прогностика развития способностей индивидов и др.).
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ РЕНТА , форма земельной ренты, порождается монополией на землю как объект хозяйства. Представляет собой добавочную прибыль, возникающую как разница в производительности труда при равновеликих затратах на средних и лучших (по местоположению или плодородию) землях (дифференциальная рента I) или при добавочных вложениях капитала на одном и том же земельном участке (дифференциальная рента II). Источник дифференциальной ренты - прибавочная стоимость, создаваемая в сельском хозяйстве.
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ , раздел математики, в котором изучаются производные, дифференциалы и их применения к исследованию свойств функций. Производной функции y = f(x) называется предел отношения приращения ?y = y1 - y0 функции к приращению ?x = x1 - x0 аргумента при ?x, стремящемся к нулю (если этот предел существует). Производная обозначается f?(x) или y?; таким образом, Дифференциалом функции y = f(x) называется выражение dy = y?dx, где dx = ?x - приращение аргумента x. Очевидно, что y? = dy/dx. Отношение dy/dx часто употребляют как знак производной. Вычисление производных и дифференциалов называют дифференцированием. Если производная f?(x) имеет, в свою очередь, производную, то ее называют 2-й производной функции f(x) и обозначают f??(x), и т. д. Основные понятия дифференциального исчисления могут быть распространены на случай функций нескольких переменных. Если z = f(x,y) - функция двух переменных x и y, то, зафиксировав для y какое-либо значение, можно дифференцировать z по x; полученная производная dz/dx = f?x называется частной производной z по x. Аналогично определяются частная производная dz/dy = f?y, частные производные высших порядков, частные и полные дифференциалы. Для приложений дифференциального исчисления к геометрии важно, что т. н. угловой коэффициент касательной, т. е. тангенс угла ? (см. рис.) между осью Ox и касательной к кривой y = f(x) в точке M(x0, y0), равен значению производной при x = x0, т. е. f?(x0). В механике скорость прямолинейно движущейся точки можно истолковать как производную пути по времени. Дифференциальное исчисление (как и интегральное исчисление) имеет многочисленные применения.
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ , уравнение, связывающее искомую функцию, ее производные (или дифференциалы) и независимые переменные, напр. dy = 2xdx. Решением или интегралом дифференциального уравнения называется функция, при подстановке которой в дифференциальное уравнение последнее обращается в тождество; в приведенном примере решением является всякая функция вида y = x2 + C, где C - любая постоянная. Процесс решения дифференциального уравнения называется его интегрированием. При помощи

дифференциального уравнения записываются многие реальные процессы, поэтому дифференциальные уравнения имеют исключительно важное значение для естествознания и техники.
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МАНОМЕТР , то же, что дифманометр.
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ , разностный метод, один из вариантов метода сравнения с мерой. Дифференциальный метод измерения превращается в нулевой метод измерения, если разность между измеряемой величиной и мерой доводят до нуля.
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ , механизм, в котором результирующее перемещение равно сумме или разности исходных перемещений, напр. зубчатые механизмы в транспортных машинах, обеспечивающие вращение ведущих колес с различными скоростями на поворотах. Дифференциальный механизм в приборах, металлорежущих станках обеспечивают малые точные перемещения или большие силы.
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ПРИЗНАК , элемент или свойство языковой единицы (напр., фонемы), на котором основывается ее противопоставление другой единице того же уровня.
ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ , в биологии -1) в филогенезе - расчленение группы организмов на две или несколько в процессе эволюции; наиболее важная филогенетическая дифференциация - видообразование. 2) В онтогенезе - то же, что дифференцировка.
ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ (франц . differentiation, от лат. differentia - разность, различие), разделение целого на различные части, формы и ступени.
ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ , разделение учебных планов и программ в средней школе с учетом склонностей и способностей учащихся. Осуществляется через организацию школ, учебных потоков, классов и с углубленным изучением отдельных учебных предметов, факультативных занятий.
ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЯЗЫКОВ , одно из свойств языковой эволюции, в силу которого диалекты языка стремятся обособиться от других диалектов и сделаться самостоятельными языками. Противопоставляется интеграции языков.
ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЕ , операция нахождения производных или дифференциалов. См. Дифференциальное исчисление.
ДИФФЕРЕНЦИРОВКА , превращение в процессе индивидуального развития организма (онтогенеза) первоначально одинаковых, неспециализированных клеток зародыша в специализированные клетки тканей и органов.
"ДИФФУЗИИ ВЛАСТИ" ТЕОРИЯ , одна из государственно-правовых концепций 20 в. Наличие в обществе политических и общественных организаций различных классов (партии, профсоюзы и т. п.) представители этой теории (Л. Дюги и др.) рассматривают как "распыление" (диффузию) политической власти, ведущее к изменению характера государства как органа, выражающего интересы одного класса.
ДИФФУЗИОНИЗМ , обозначение ряда направлений в этнографии и археологии нач. 20 в., объясняющих развитие культур отдельных народов не их самостоятельной эволюцией, а главным образом или даже исключительно заимствованиями культурных достижений других народов (при миграциях и т. п.).
ДИФФУЗИОННАЯ КАМЕРА , трековый детектор ядерных излучений, действие которого аналогично Вильсона камере с той разницей, что необходимое пересыщение паров спирта существует стационарно в части рабочего объема камеры за счет диффузии паров.
ДИФФУЗИОННАЯ СВАРКА , производится нагревом (без расплавления материалов) и сдавливанием соединяемых деталей в вакууме, в результате чего происходит диффузия атомов материалов контактирующих деталей. Используют для сварки изделий из трудносвариваемых металлов, неметаллов, пластмасс.
ДИФФУЗИОННЫЙ НАСОС , вакуумный насос, действие которого основано на диффузии молекул откачиваемого газа в струю пара (пароструйный насос) жидкости, истекающей из сопла. Различают парортутные диффузионные насосы (остаточное давление 10-10-10-12 Па) и паромасляные (до 10-9 Па).

ДИФФУЗИЯ (от лат . diffusio - распространение, растекание, рассеивание), движение частиц среды, приводящее к переносу вещества и выравниванию концентраций или к установлению равновесного распределения концентраций частиц данного сорта в среде. В отсутствие макроскопического движения среды (напр., конвекции) диффузия молекул (атомов) определяется их тепловым движением (т. н. молекулярная диффузия). В неоднородной системе (газ, жидкость) при молекулярной диффузии в отсутствие внешних воздействий диффузионный поток (поток массы) пропорционален градиенту его концентрации. Коэффициент пропорциональности называется коэффициентом диффузии. В физике, кроме диффузии молекул (атомов), рассматривают диффузию электронов проводимости, дырок, нейтронов и других частиц.
ДИХАЗИЙ (от греч . dichazo - делю надвое), соцветие, в котором под верхушечным цветком главной оси развиваются 2 побега с верхушечными цветками. Простой дихазий - у некоторых лютиков, земляники, сложный - у звездчатки.
ДИХАНГ , название ущелий р. Брахмапутра в месте прорыва ею Гималаев. Общая длина ок. 400 км, глубина 3-5 т. м. Пороги, водоскаты.
ДИХЛОРЭТАН (1 ,2-дихлорэтан), ClCH2 - CH2Cl, бесцветная жидкость, tкип 83,5 °С. Растворитель, фумигант, сырье в производстве полисульфидных каучуков, винилхлорида, трихлорэтилена и др.
ДИХОГАМИЯ (от греч . dicha - отдельно и gamos - брак), разновременное созревание в цветках пыльников и рылец, препятствующее самоопылению (см. Протандрия, Протогиния), а также мужских и женских органов спороношения споровых растений.
ДИХОТОМИЧЕСКОЕ ДЕЛЕНИЕ (дихотомия) (от греч . dichotomia - разделение надвое), способ классификации: классы, множества, понятия, термины и другие разбиваются на пары "соподчиненных" элементов (подклассов, подмножеств и др.).
ДИХРОИЗМ (от греч . dichroos - двухцветный), различная окраска одноосных кристаллов в проходящем белом свете при наблюдении вдоль оптической оси и перпендикулярно к ней. Открыт П. Кордье (P. Cordier) в 1809. Объясняется неодинаковым поглощением обыкновенной и необыкновенной световых волн (см. Двойное лучепреломление). Круговой дихроизм - различное поглощение света правой и левой круговых поляризаций. Дихроизм - частный случай плеохроизма.
ДИЦ (Diez) Фридрих Кристиан (1794-1876) , немецкий филолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1855). Исследовал романские языки (грамматику, этимологию); заложил основы их сравнительного изучения. Труды о старопровансской литературе, поэзии трубадуров.
ДИЦЗАН-ВАН , в китайской мифологии владыка подземного царства, милосердное божество, спасающее души умерших.
ДИ-ЦЗЮНЬ , в китайской мифологии периода Инь государь-первопредок. Его представляли с головой птицы и телом человека.
ДИЧОК , в плодоводстве - сеянец, используемый как подвой; в лесоводстве - 2-3-летнее деревце, выросшее в лесу из семени и используемое в качестве посадочного материала.
ДИЧЬ , добываемые охотой птицы и звери, мясо которых употребляют в пищу. Дает также пух, перо, шкурки, рога. Пернатая (лесная, или боровая, полевая, степная, болотная, горная) дичь - птицы; четвероногая - зайцы и копытные животные.
ДИША , в китайской мифологии злые духи 72 звезд. Противостоят добрым духам звезд Большой Медведицы.
ДИЭЛЕКТРИКИ , вещества, плохо проводящие электрический ток (удельное электросопротивление ~108-1012 Ом?см). Существуют твердые, жидкие и газообразные диэлектрики. Внешнее электрическое поле вызывает поляризацию диэлектриков. В некоторых твердых диэлектриках поляризация существует в отсутствие поля (спонтанная поляризация), что связано с особенностями их строения (см. также Пироэлектрики, Сегнетоэлектрики, Электреты).

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АНТЕННА , отрезок диэлектрического стержня, излучающий радиоволны при возбуждении его волноводом или коаксиальной линией. Используется преимущественно на летательных аппаратах в радиоустройствах, работающих на сантиметровых и дециметровых волнах.
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ , коэффициент пропорциональности с между поляризацией P среды (дипольный момент единицы объема) и напряженностью E внешнего электрического поля: P = cE.
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ , величина e, показывающая, во сколько раз сила взаимодействия двух электрических зарядов в среде меньше, чем в вакууме. В изотропной среде e связана с диэлектрической восприимчивостью с соотношением: e = 1 + 4pc. Диэлектрическая проницаемость анизотропной среды - тензор. Диэлектрическая проницаемость зависит от частоты поля; в сильных электрических полях диэлектрическая проницаемость начинает зависеть от напряженности поля.
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ , часть энергии переменного электрического поля, необратимо преобразующаяся в тепло в диэлектрике.
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УСИЛИТЕЛЬ , применяется преимущественно для усиления НЧ электрических колебаний, напр., в устройствах автоматики. Основным усилительным элементом диэлектрического усилителя служит конденсатор с сегнетоэлектриком, емкость которого изменяется при изменении подводимого к нему напряжения.
ДИЭНЦЕФАЛЬНЫЙ СИНДРОМ , то же, что гипоталамический синдром.
ДИЭТАНОЛАМИН , см. в ст. Этаноламины.
ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ , (HOCH2CH2)2O, густая бесцветная жидкость, tкип 245,8 °C. Растворитель масел, нитроцеллюлозы, фенольных смол; пластификатор, компонент антифризов и др.
ДИЭТИЛОВЫЙ ЭФИР , то же, что этиловый эфир.
ДИЮЙ (кит . подземное судилище), в китайской мифологии подземный мир, ад. Состоит из 10 судилищ.
ДИЯЛА , река в Иране и Ираке, левый приток Тигра. 440 км (от истока р. Сирван), площадь бассейна св. 30 тыс. км2. Начало в горах Загрос; течет по Месопотамской низм. Средний расход воды 130 м3/с. Используется для орошения.
ДИЯРБАКЫР (Diyarbakir) , город на юго-востоке Турции, на р. Тигр, адм. ц. иля Диярбакыр. 381 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая промышленность.
ДЛАНЬ (устар .), рука, ладонь.
ДЛИНА , 1) Длина отрезка прямой - расстояние между его концами. 2) Длина ломаной - сумма длин ее звеньев. 3) Длина дуги кривой - предел длины вписанной в нее ломаной, когда число ее звеньев неограниченно возрастает, причем длина каждого звена стремится к нулю.
ДЛИНА ВОЛНЫ , расстояние между двумя ближайшими точками гармонической волны, находящимися в одинаковой фазе. Длина волны l = uT, где T - период колебаний, u - фазовая скорость волны.
ДЛИНА СВОБОДНОГО ПРОБЕГА , среднее расстояние, проходимое частицей между двумя последовательными столкновениями с другими частицами. Длина свободного пробега тем больше, чем меньше концентрация частиц.
ДЛИНА ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА (рост) , в антропологии один из общих антропометрических признаков. Входит в показатель физического развития человека. Длина тела человека зависит от внешнесредовых и наследственных величин, от возраста, пола и т. д. Окончательный рост достигается у мужчин в 18-20 лет, у женщин в 16-18; средний рост женщин на 8-11 см меньше, чем мужчин. Рост мужчин ниже 125 см определяется как карликовость, выше 200 см - как гигантизм. Эпохальные изменения длины тела человека проявляются, в частности, в акселерации.
ДЛИННАЯ ЛИНИЯ , линия передачи электромагнитной энергии, образованная 2 параллельными проводниками, длина которых превышает длину волны l передаваемых колебаний, а расстояние между проводниками меньше l. Отрезки длинной линии служат колебательными системами на метровых и дециметровых

волнах. Длинные линии бывают двухпроводными и коаксиальными. Применяют в телеграфно-телефонной связи, телевидении, радиолокации.
ДЛИННОКРЫЛЫ , род млекопитающих подотряда летучих мышей. Длина тела 4-6,3 см, хвоста 4-6,7 см. Крылья длинные и острые, приспособлены к скоростному полету. Ок. 10 видов, в тропиках и субтропиках Восточного полушария. В России 1 вид - обыкновенный длиннокрыл, в Предкавказье (Краснодарский кр.) и на юге Приморья; редок.
ДЛИННОКРЫЛЫЕ то же , что стрижеобразные.
ДЛИННОМОРДЫЙ ТЮЛЕНЬ , то же, что тевяк.
ДЛИННЫЕ ВОЛНЫ , радиоволны с длиной волны от 1 до 10 км. Огибают земную поверхность за счет дифракции радиоволн и отражения от ионосферы. Обеспечивают устойчивую радиосвязь; применяются для дальней (2000 км) радиосвязи и в радионавигации.
ДЛИННЫЕ КУРГАНЫ , погребальные памятники кривичей 6-10 вв. в верхнем течении Зап. Двины, Днепра, Волги, Великой, в междуречье Немана и Зап. Буга. Трупосожжения под удлиненными насыпями.
ДЛИНОМЕР , прибор для измерения расстояний с помощью мерного блока и гибкой нити (напр., стальной проволоки) при инженерно-геодезических, маркшейдерских и других работах. Длиномер для измерения водных глубин - лот. Существуют оптический длиномер для измерения линейных размеров изделий (наружных - до 500 мм и внутренних - до 400 мм).
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ , в музыке - время, занимаемое звуком или паузой. Относительная длительность: бревис (равная 2 целым), целая, половинная, четвертная, восьмая, шестнадцатая, тридцатьвторая, шестьдесятчетвертая. См. также Ритмическое деление.
ДЛУГОШ (Dlugosz) Ян (1415-80) , польский историк. С 1436 краковский каноник. Его "История Польши" (до 1480) проникнута идеей борьбы за единство польских земель.
ДМАНИСИ , город (с 1981) в Грузии, в 30 км от ж.-д. ст. Казрети. 6,5 тыс. жителей (1991). Маслосыроделательный завод; чаеразвесочная, швейная фабрики. Близ современного Дманиси - развалины одноименного города-крепости 6-15 вв. Остатки укреплений, домов, улиц, бань, маслобойни, винные подвалы и др.
ДМИТЕРКО Любомир Дмитриевич (1911-85) , украинский писатель. Лирические стихи, пьесы; романы на общественно-моральные темы: "Разлука" (1957), "Мост через пропасть" (1966), "Сквозь дни и ночи" (1968), "Последние километры" (1972).
ДМИТРЕВСКИЙ Иван Афанасьевич (1736-1821) , российский актер, режиссер, педагог, действительный член Российской академии (1802). В 1749-51 в Ярославской труппе Ф. Г. Волкова, с 1756 в труппе первого русского постоянного публичного театра (Санкт-Петербург). Один из крупнейших представителей русского классицизма.
ДМИТРИЕВ Александр Иванович (1878-1959) , российский архитектор. Работы: Дом кооперации (1927-1930), Дворец культуры железнодорожников (1931-32) - в Харькове.
ДМИТРИЕВ Александр Сергеевич (р . 1935), российский дирижер, народный артист СССР (1990). С 1971 главный дирижер Ленинградского Малого театра оперы и балета, с 1977 - Симфонического оркестра Санкт-Петербургской филармонии.
ДМИТРИЕВ Анатолий Васильевич (р . 1934), российский социолог, член-корреспондент РАН (1994). Главный редактор журнала "Социологические исследования" (с 1987). Работы по социологии города, молодежи, проблемам социальных конфликтов.
ДМИТРИЕВ Виктор Александрович (1905-30) , русский писатель. В рассказах и повестях, отмеченных наблюдательностью, точностью и метафоричностью языка, - социально-нравственные и психологические проблемы. В публицистике - ирония и полемичность. Роман "Дружба" (1930); повести и рассказы ("Странники", 1929, "Сын", 1930 и др.). Покончил жизнь самоубийством.

ДМИТРИЕВ Владимир Владимирович (1900-48) , российский театральный художник, заслуженный деятель искусств России (1944). Тонкие по колориту работы ("Последняя жертва" А. Н. Островского, МХАТ, 1944) отличаются глубоким проникновением в дух эпохи и психологическую атмосферу спектакля. Государственные премии СССР (1946 - дважды, 1948, 1949, посмертно).
ДМИТРИЕВ Владимир Карпович (1868-1913) , российский экономист-математик и статистик. С помощью линейных уравнений разработал способ выражения полных затрат труда.
ДМИТРИЕВ Георгий Петрович (р . 1942), российский композитор. С 1992 председатель исполкома Международной ассоциации композиторских организаций (МАКО). Оратории "Из "Повести временных лет" (1983), "Космическая Россия" (1985), 3 симфонии (1966-89) и др. Музыковедческие работы.
ДМИТРИЕВ Иван Иванович (1760-1837) , русский поэт. Представитель сентиментализма. Элегии, сатиры, песни в подражание народным, басни, баллады. Записки "Взгляд на мою жизнь" (опубликованы 1866).
ДМИТРИЕВ Иван Петрович (р . 1915), российский актер, народный артист СССР (1980). С 1948 в Театре им. В. Ф. Комиссаржевской, с 1973 в Российском театре драмы им. А. С. Пушкина (Санкт-Петербург). Снимался в кино.
ДМИТРИЕВ Лев Александрович (1921-93) , российский литературовед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Исследование памятников русской литературы 11-17 вв. Государственная премия Российской Федерации (1993, посмертно).
ДМИТРИЕВ Михаил Александрович (1796-1866) , русский писатель, критик. В поэзии (сборник "Московские элегии", 1858; стихотворные пародии и памфлеты) - сатира на современные нравы и литературу, ностальгия по прошлому. Мемуарная книга "Мелочи из запаса моей памяти" (1853-54). В литературно-критических статьях 1820-х гг. - полемика с П. А. Вяземским, А. С. Грибоедовым, Н. А. Полевым и др. Переводы.
ДМИТРИЕВ Николай Константинович (1898-1954) , российский языковед, член-корреспондент АН СССР (1943). Исследовал тюркские языки, тюркославянские языковые связи. Заложил основы современной школы тюркологии. Издал с комментариями ряд тюркских фольклорных текстов.
ДМИТРИЕВА (Кушелева , Томановская) Елизавета Лукинична (1850 - после 1917), российская революционерка. В 1869 член-учредитель Русской секции 1-го Интернационала. Организатор и руководитель Союза женщин в дни Парижской Коммуны 1871.
ДМИТРИЕВ-ЛЬГОВСКИЙ (до 1779 с . Дмитриевское), город в Российской Федерации, Курская обл. Железнодорожная станция. 11,2 тыс. жителей (1992). Пищевые (в т. ч. консервные) предприятия. Краеведческий музей.
ДМИТРИЕВСК , название г. Макеевка на Украине в 1920-31.
ДМИТРИЕВСКИЙ Алексей Афанасьевич (1856-1929) , российский ученый, профессор церковной археологии и литургики в Киевской духовной академии. Труды по истории православного богослужения.
ДМИТРИЕВСКИЙ Анатолий Николаевич (р . 1937), российский геолог, академик РАН (1991). Труды по нефтегазовой геологии. Государственная премия СССР (1986).
ДМИТРИЕВСКИЙ Вячеслав Иосифович (1902-88) , российский конструктор лопаточных машин для авиационных поршневых и турбореактивных двигателей, доктор технических наук (1940). Государственная премия СССР (1941, 1950).
ДМИТРИЕВСКИЙ СОБОР во Владимире , памятник русской архитектуры. Построен в 1194-1197 и первоначально входил в комплекс княжеского дворца. Строго продуманные тектоника и пропорции одноглавого 4-столпного храма, обилие фасадных скульптурных украшений придают собору величественность и торжественную парадность.
ДМИТРИЙ ДОНСКОЙ (1350-89) , великий князь московский (с 1359) и владимирский (с 1362), сын Ивана II. При нем в 1367 построен белокаменный кремль в Москве. Возглавил вооруженную борьбу русского народа против

монголо-татар; руководил их разгромом в битве на р. Вожа (1378). В Куликовской битве 1380 (верховья Дона) проявил выдающийся полководческий талант, за что был прозван Донским. В княжение Дмитрия Донского Москва утвердила свое руководящее положение в русских землях. Дмитрий Донской впервые передал великое княжение Василию I без санкции Золотой Орды. Канонизирован Русской православной церковью.
ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ (1582-91) , царевич, младший сын Ивана IV. В 1584 отправлен с матерью (М. Ф. Нагой) в удел Углич. Погиб при неясных обстоятельствах. Канонизирован Русской православной церковью. Под именем Дмитрия Ивановича выступали в 1604-12 несколько самозванцев.
ДМИТРИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ (1323 или 1324-83) , князь суздальский (с 1356), великий князь нижегородско-суздальский (с 1365) и владимирский (1360-63). В союзе с Москвой воевал с волжскими болгарами и монголо-татарами; в 1382 поддержал поход Тохтамыша на Москву.
ДМИТРИЙ ШЕМЯКА (1420-53) , князь Галича-Костромского, сын Юрия Дмитриевича. В ходе войны в 1446 взял в плен и ослепил Василия II Темного, после ряда поражений бежал в Новгород.
ДМИТРОВ , город в Российской Федерации, Московская обл., порт на канале им. Москвы. Железнодорожный узел. 65,8 тыс. жителей (1992). Заводы: фрезерных станков, экскаваторный и др. Легкая промышленность. Исторический художественный музей. Основан в 1154. Городище древнего Дмитрова с валом (высота ок. 15 м) и рвом, Успенский собор (1509-23), Борисоглебский монастырь (16-17 вв.).
ДМИТРОВСКИЙ ФАРФОР , изделия Дмитровского фарфорового завода в пос. Вербилки (близ г. Дмитров) Московская обл., основан в 1766 (б. завод Ф. Я. Гарднера, затем М. С. Кузнецова). Начав с творческой переработки западноевропейских образцов, завод к нач. 19 в. нашел свой стиль, в котором формы ампира сочетались с жанровостью изобразительных мотивов и цветовой насыщенностью декора. С 1833 освоил выпуск посуды из фаянса, в 1840-х гг. - из опака. В 20 в. выпускает в основном массовую продукцию (сервизы, мелкая пластика).
ДМИТРОВСК-ОРЛОВСКИЙ (до 1929 Дмитровск) , город (с 1782) в Российской Федерации, Орловская обл., в 32 км от ж.-д. ст. Комаричи. 6,9 тыс. жителей (1992). Фабрика нетканых материалов, пенькозавод, деревообрабатывающее, пищевое предприятия. Основан в 1715.
ДМИТРОЧЕНКО Александр Петрович (1900-81) , российский ученый, академик ВАСХНИЛ (1967), Герой Социалистического Труда (1966). Труды по вопросам эффективности использования и оценки питательности кормов.
ДМОХОВСКИЙ Владимир Карлович (1877-1952) , российский ученый, генерал-майор инженерно-технической службы (1943), заслуженный деятель науки и техники России (1949). Труды по фундаментостроению. Исследовал свайные основания, динамическую устойчивость фундаментов.
ДНЕВНЕПЕРМСКАЯ ПИСЬМЕННОСТЬ , письменность, созданная в 14 в. миссионером Стефаном Пермским для древнекоми языка. Азбука древнепермской письменности была составлена по образцу греческой и славяно-русской. К 17-18 вв. вышла из употребления.
ДНЕВНИК , записи личного, научного, общественного характера, ведущиеся день за днем. Как литературная форма открывает специфические возможности для изображения внутреннего мира персонажа ("Записки сумасшедшего" Н. В. Гоголя) или автора ("Ни дня без строчки" Ю. К. Олеши); распространен с кон. 18 в. (литература предромантизма).
ДНЕВНОЕ КИНО , вид кинематографа, использующий светосильные кинопроекторы и светопропускающие или направленно-рассеивающие светоотражающие экраны для демонстрации фильмов при дневном или искусственном освещении.
ДНЕПР (др .-греч. Борисфен), река в Вост. Европе, в пределах Российской Федерации, Белоруссии и Украины. 2201 км (3-я по длине после Волги и Дуная в Европе), площадь бассейна 504 тыс. км2. Начало на Валдайской возв., впадает в Днепровский лиман Черного м. В верховье течет в неширокой долине, около г. Орша пересекает гряду из песчаника, образуя

Кобелякские пороги; ниже пойма расширяется. Средний расход воды 1700 м3/с. Главные притоки: Березина, Припять (справа), Сож, Десна (слева). Средний и нижний Днепр превращен в каскад ГЭС (с водохранилищами): Киевская, Каневская, Кременчугская, Днепродзержинская, Днепровская, Каховская. Соединен с Зап. Двиной Березинской системой (не действует), с Неманом - Днепровско-Неманской (не действует), с Бугом - Днепровско-Бугским каналом. Судоходен на 1677 км от устья. Главные гг.: Смоленск, Могилев, Киев, Днепродзержинск, Днепропетровск, Запорожье, Никополь, Херсон. Из Днепра начинаются каналы Днепр - Кривой Рог, Днепр - Донбасс и Северо-Крымский оросительный канал.

ДНЕПРОВ Владимир (наст . имя Резник Вольф Давыдович) (р. 1903), российский литературовед. Основная сфера интересов - проблемы поэтики романа 19 и 20 вв. Книги: "Проблемы реализма" (1960), "Литература и нравственный опыт человека" (1970), "Идеи, страсти, поступки. Из художественного опыта Достоевского" (1978), "Идеи времени и формы времени" (1980), "Искусство человековедения. Из художественного опыта Л. Толстого" (1985), "С единой точки зрения. Литературно-эстетические очерки" (1989).

ДНЕПРОВ Эдуард Дмитриевич (р . 1936), российский деятель образования, академик Российской академии образования (1992). В 1990-92 министр образования Российской Федерации. С 1971 научный сотрудник в АПН СССР. В 1988-90 руководитель научно-исследовательского коллектива "Школа" при Гособразовании СССР. Труды по истории отечественной школы и педагогики.

ДНЕПРОВСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ , создана в 1737, участвовала в русско-турецкой войне 1735-39. В марте 1919 создана советская Днепровская военная флотилия; отличилась в Киевской операции (1920). Существовала в 1931-40. Воссоздана в сентябре 1943. В октябре 1943 - мае 1945 действовала на рр. Днепр, Припять, Березина, Висла, Одер, Шпре. После 1945 расформирована.

ДНЕПРОВСКАЯ ЛИНИЯ , система оборонительных сооружений на южной границе Российской империи (от крепости Александровской до крепости Петровской на Азовском м.). Построена во время русско-турецкой войны 1768-74 вместо Украинской линии. После присоединения Крыма к России (1783) утратила значение.

ДНЕПРОВСКИЕ ПОРОГИ , выходы коренных горных пород в русле Днепра, между гг. Днепропетровск и Запорожье. Имелось 10 порогов и 30 каменных гряд общей длиной ок. 75 км (при высоте падения воды ок. 40 м и скорости течения до 4 м/с). Находясь на водном пути "из варяг в греки", затрудняли судоходство. Ниже порогов в 16 в. основана Запорожская Сечь; в 17-18 вв. около Днепровских порогов стояла крепость Кодак. Затоплены в связи с сооружением Днепрогэса.

ДНЕПРОВСКИЙ ЛИМАН , залив Черного м., у берегов Украины. Длина 55 км, ширина 7,4-16,7 км, глубина ок. 5 м. Зимой замерзает. Впадают рр. Днепр и Юж. Буг, который в нижнем течении образует Бугский лиман. Порт - Очаков.

ДНЕПРОВСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , объединяет многочисленные изолированные месторождения на территории Днепропетровской, Запорожской, Житомирской, Черкасской, Кировоградской обл. Интенсивное освоение с 1946. Площадь ок. 100 тыс. км2. Разведанные запасы 2,2 млрд. т бурых углей (1991). Мощность палеогеновой угленосной толщи до 55 м. Уголь технической группы Б1. Теплота сгорания на рабочее топливо 8,8-9,0 МДж/кг.

ДНЕПРОВСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ , название максимального первого среднеплейстоценового покровного оледенения Восточно-Европейской равнины (ок. 170-250 тыс. лет назад), во время которого ледники продвигались двумя языками по Окско-Донской и Днепровской низм. Соответствует по времени самаровскому оледенению Зап. Сибири и рисскому оледенению Альп.

ДНЕПРОВСКО-ТЕТЕРЕВСКОЕ ЗАПОВЕДНОЕ ЛЕСООХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО , на Украине, основано в 1967. Площадь 30 544 га. Реки Тетерев и Здвиж. Дубово-сосновые леса; местами преобладают осинники и березняки. Луга, низинные болота. Многочисленны лось, кабан, косуля; обычен тетерев.

ДНЕПРОГЭС , на р. Днепр, в г. Запорожье. 1-я очередь мощностью 650 МВт построена в 1927-32, во время Великой Отечественной войны разрушена, восстановлена в 1944-50. В 1969-80 построен Днепрогэс-2 мощностью 836 МВт. Среднегодовая выработка 1-й и 2-й очереди 3,64 млрд. кВт?ч. Напор 38,7 м. Емкость водохранилища 3,33 км3.
ДНЕПРОДВИНСКАЯ КУЛЬТУРА , в археологии - раннего железного века (7 в. до н. э. - 3 в. н. э.) в верховьях Днепра и по Зап. Двине. На городищах с несколькими валами - остатки наземных жилищ, орудия из кости, бронзы, позднее - железа. Хозяйство: скотоводство, отчасти земледелие.
ДНЕПРОДЗЕРЖИНСК (до 1936 Каменское) , город (с 1926) на Украине, Днепропетровская обл., порт на р. Днепр. Железнодорожная станция. 284,4 тыс. жителей (1991). Днепровский металлургический комбинат; химическая, коксохимическая промышленность; машиностроение (вагоностроение и др.), производство стройматериалов (в т. ч. цемента). ТЭЦ, ГЭС. Индустриальный институт. Музей истории города. Известен с 1750. Назван по имени Ф. Э. Дзержинского.
ДНЕПРОДОНЕЦКАЯ КУЛЬТУРА , в археологии - эпохи неолита (5-3-е тыс. до н. э.) в Ср. Поднепровье. Остатки поселений с землянками, хозяйственными ямами, каменные орудия, остродонные горшки. Коллективные погребения с орудиями и украшениями засыпаны охрой. Хозяйство: охота, рыболовство.
ДНЕПРОПЕТРОВСК (до 1796 и в 1802-1926 Екатеринослав , в 1796-1802 Новороссийск), город на Украине, центр Днепропетровской обл., порт на р. Днепр. Железнодорожный узел. 1189 тыс. жителей (1991). Черная металлургия (2 металлургических завода, 2 трубопрокатных завода и др.), машиностроение (ПО: "Южный машиностроительный завод", тяжелых прессов и др.; заводы: горношахтного, металлургического оборудования, станкостроительный, электровозостроительный, комбайновый, радиозавод и др.), химическая (пластмассы, шины и др.), коксохимическая, стройматериалов, легкая, пищевкусовая промышленность. Научный центр АН Украины. 9 вузов (в т. ч. 2 университета), 5 театров (в т. ч. театр оперы и балета), 3 музея (в т. ч. художественный и исторический). Основан в 1776. Назван по имени Г. И. Петровского. Дворец Потемкина (ныне Дворец студентов; кон. 18 в.). Преображенский кафедральный собор (19 в.).
ДНЕПРОПЕТРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в юго-восточной части Украины. 31,9 тыс. км2. Население 3908 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Днепропетровск.
ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ , преобразован в 1991 из сельскохозяйственного института (основан в 1922 в Киеве, с 1934 в Днепропетровске). Готовит инженеров сельскохозяйственного производства, гидромелиорации, экономистов и др. В 1991 св. 5 тыс. студентов.
ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ , основан в 1899 как высшее горное училище; вуз с 1912. Готовит инженерные кадры по горным, геолого-разведочным и некоторым общепромышленным специальностям. В 1991 ок. 7 тыс. студентов.
ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , организован в 1930 на базе отделения Днепропетровского горного института. Готовит инженерные кадры по металлургическим, энергетическим, технологическим, экономическим и другим специальностям. В 1991 ок. 7 тыс. студентов.
ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА , открыт в 1974. Спектакли на украинском и русском языках.
ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1918. Готовит кадры по физико-математическим экономическим, химическим, биологическим, историческим, филолологическим, педагогическим специальностям. В 1991 св. 12 тыс. студентов.
ДНЕПРОРУДНОЕ , город (с 1970) на Украине, Запорожская обл. Железнодорожная станция (Каховское Море). 23,8 тыс. жителей (1991). Запорожский железорудный комбинат; заводы: железобетонных конструкций, строительно-отделочных машин. В 25 км от Днепрорудное - одноименный порт на Каховском вдхр.

ДНЕСТР , река в Вост. Европе, в пределах Украины и Молдавии. 1352 км, площадь бассейна 72,1 тыс. км2. Начало в Карпатах, впадает в Днестровский лиман Черного м. Средний расход воды в нижнем течении 310 м3/с. Используется для орошения, лесосплава (в верховьях). Концентрация ряда загрязняющих веществ выше 10 предельно допустимых концентраций. Регулярное судоходство от г. Сороки до Дубоссарской ГЭС и от ГЭС до устья. На Днестре - гг. Бендеры, Тирасполь и др.
ДНЕСТРОВСКИЙ ЛИМАН , на побережье Черного м., с которым соединен узким проливом. Глубина 2,6 м. Впадает р. Днестр. На Днестровском лимане - гг. Белгород-Днестровский и Овидиополь.
"ДНИ" , русская газета, 1922-33; до 1925 ежедневная, Берлин; затем еженедельная, Париж. Издатель - А. Ф. Керенский. Участвовали М. А. Осоргин, В. Ф. Ходасевич.
ДНИШЕВ Алибек Мусаевич (р . 1951), казахский певец (тенор), народный артист СССР (1986). С 1978 в Казахском театре оперы и балета. 2-я премия на Международном конкурсе вокалистов - им. Р. Шумана (Цвиккау, 1977).
ДНК , то же, что дезоксирибонуклеиновая кислота.
ДНО , город (с 1925) в Российской Федерации, Псковская обл. Железнодорожный узел. 12,4 тыс. жителей (1991). Предприятия стройматериалов, железнодорожного транспорта; льнозавод.
ДНЯНЕШВАР (Дняндев) (1271-96) , индийский поэт и религиозный реформатор. Один из первых писателей бхакти. Религиозно-лирические сочинения на маратхи "Днянешвари".
ДО , один из музыкальных звуков, I ступень основного диатонического до-мажорного звукоряда. Буквенное обозначение - латинское С.
ДО МЫОЙ (Dф Muoi) (р . 1917), генеральный секретарь ЦК КП Вьетнама с 1991. С 1969 заместитель премьер-министра, затем заместитель председателя Совета министров, в 1988-91 председатель Совета министров Вьетнама.
ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ , показатель, включающий сумму затрат на заработную плату, процент на капитал, ренту и прибыль. Используется для оценки объема производства предприятий и фирм.
ДОБАНТОН (Daubenton) Луи Жан Мари (1716-1800) , французский естествоиспытатель, иностранный почетный член Петербургской АН (1776). Один из основоположников сравнительной анатомии и учения об акклиматизации домашних животных. Соавтор Ж. Бюффона по "Естественной истории" (тома, посвященные млекопитающим).
ДОБАТКИН Владимир Иванович (р . 1915), российский металлург, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Основные труды по непрерывному литью, металловедению и термообработке легких сплавов. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1949).
ДОБЕЛЕ (Dobele) (до 1917 Доблен) , город (с 1917) в Латвии, на р. Берзе. Железнодорожная станция. 15,6 тыс. жителей (1991). Химическая, легкая, пищевая промышленность. Известен с 13 в. Лютеранская церковь (15 в.; колокольня - 18 в.).
ДОБЕРВАЛЬ (Dauberval) Жан (наст . фам. Берше, Bercher) (1742-1806), французский артист балета, балетмейстер. Ученик и последователь реформатора танца Ж. Ж. Новера. Стремился к соединению танца с пантомимой, широко использовал народный и бытовой танец. Его балет "Тщетная предосторожность" сохраняется в репертуаре многих театров мира.
ДОБЕРМАН-ПИНЧЕР , порода короткошерстных служебных собак, выведена в кон. 19 в. в Германии. Разводят во многих странах.
ДОБЖАНЬСКИЙ (Dobrzanski) Богдан (1909-87) , польский агрофизик, иностранный член ВАСХНИЛ (1972). Труды по динамике физических и биологических свойств почв, генезису почв, их картографии.
ДОБИ (Dobi) Иштван (1898-1968) , председатель Совета министров Венгрии в 1948-52, председатель Президиума Венгрии в 1952-67. В период Венгерской советской республики 1919 в венгерской Красной Армии. В годы 2-й мировой войны в Движении Сопротивления. В 1947-59 председатель Партии мелких

сельских хозяев (основана в 1909). С 1959 в Венгерской социалистической рабочей партии (ВСРП). Международная Ленинская премия (1962).
ДОБИАШ (Dobias) Вацлав (1909-78) , чешский композитор, музыкально-общественный деятель. Кантаты: "Сталинград" (1945), "Приказ N 368" (1946), "Строй родину - укрепишь мир!" (1950); симфонии, камерно-инструментальные, вокальные сочинения. Профессор Академии искусств в Праге (с 1950).
ДОБИАШ-РОЖДЕСТВЕНСКАЯ Ольга Антоновна (1874-1939) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по латинской палеографии, истории культуры; публикование источников.
Д'ОБИНЬЕ Т . А., см. Обинье Т. А. д'.
ДОБИНЬИ (Daubigny) Шарль Франсуа (1817-78) , французский живописец и график. Представитель барбизонской школы. Интимные, поэтичные, тонкие по цветовым нюансам пейзажи ("Утро", 1858).
ДОБО (Dobo) Иштван (? - 1572) , участник борьбы венгерского народа против турецких завоевателей. Героической защитой (сентябрь - октябрь 1552) крепости Эгер (был начальником ее гарнизона) сорвал план турецкого похода 1552 на Вену.
ДОБРАНИЧЕВСКАЯ СТОЯНКА , эпохи позднего палеолита у с. Добраничевцы на Украине (Киевская обл.). Остатки жилищ из костей мамонтов, очагов, хозяйственных ям, каменные и костяные орудия.
ДОБРЕЦОВ Николай Леонтьевич (р . 1936), российский геолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды в области петрологии метаморфических комплексов докембрия. Ленинская премия (1976).
ДОБРЖАНСКАЯ Любовь Ивановна (1908-80) , российская актриса, народная артистка СССР (1965). С 1934 в Центральном театре Советской Армии. Среди ролей: Катарина ("Укрощение строптивой" У. Шекспира), Толгонай ("Материнское поле", по Ч. Айтматову). Государственная премия СССР (1951).
ДОБРЖАНСКИЙ (Добжанский) (Dobzhansky) Феодосий Григорьевич (Теодосиус) (1900-75) , американский генетик. Родился в России, с 1927 в США. Один из создателей экспериментальной генетики популяций и синтетической теории эволюции.
ДОБРИЧ , до 1949 название г. Толбухин в Болгарии.
ДОБРО И ЗЛО , наиболее общие понятия морального сознания, категории этики, характеризующие положительные и отрицательные нравственные ценности.
ДОБРОВИЧ Никола (1897-1967) , сербский архитектор. Монументальные лаконичные по формам постройки: гостиница на о. Лопуд (1936), административное здание в Белграде (1957-62).
ДОБРОВИЧ Петар (1890-1942) , сербский живописец. Испытал воздействие фовизма. Красочные, выразительные национальные пейзажи, портреты ("Старый Бепо с Хвара", 1940).
ДОБРОВОЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПАТРИОТОВ , подпольная комсомольско-молодежная группа в Великую Отечественную войну в с. Алексеевка Запорожской обл. в 1942 (ок. 40 чел.). Большинство участников казнено фашистами.
ДОБРОВОЛЬСКАЯ Евгения Владимировна (р . 1964), российская актриса. Артистка МХАТа им. М. Горького. Игра Добровольской отличается обаянием и естественностью. Среди театральных ролей - Нина Заречная ("Чайка" А. П. Чехова); наиболее заметная роль в кино - королева Марго в одноименном телесериале (1996).
ДОБРОВОЛЬСКИЙ Анатолий Владимирович (1910-88) , украинский архитектор, действительный член АХ СССР (1979). В 1950-55 главный архитектор Киева. Работы (с соавторами): застройка Крещатика (1947-54), кинотеатр "Украина" (1963) в Киеве, аэровокзал в Борисполе (1964-66). Государственная премия СССР (1950, 1951, 1981).
ДОБРОВОЛЬСКИЙ Виктор Николаевич (1906-84) , украинский актер, народный артист СССР (1960). На сцене с 1922. С 1939 в Украинском театре им.

Франко (Киев), с 1964 в Русском театре им. Леси Украинки (Киев). Снимался в кино. Государственная премия СССР (1951).
ДОБРОВОЛЬСКИЙ Владимир Анатольевич (р . 1918), русский писатель. В прозе (романы "Трое в серых шинелях", 1948, "Дом в тупике", 1959, "Босиком по лужам", 1965, "Текущие дела", 1978; повести "Август, падают звезды", 1964, "За неделю до отпуска", 1976 и др.) обращается к будням молодежи, производственным проблемам.
ДОБРОВОЛЬСКИЙ Владимир Владимирович (1880-1956) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по классификации механизмов, теории сферических механизмов.
ДОБРОВОЛЬСКИЙ Георгий Тимофеевич (1928-71) , российский космонавт, подполковник, Герой Советского Союза (1971, посмертно). Полет на "Союзе-11" и орбитальной станции "Салют" (июнь 1971). Погиб при возвращении на Землю.
ДОБРОВОЛЬСКИЙ Глеб Всеволодович (р . 1915), российский почвовед, академик РАН (1992). Труды по проблемам генезиса, систематики и географии почв. Государственная премия СССР (1987).
ДОБРОВОЛЬЧЕСКАЯ АРМИЯ , белогвардейское воинское формирование на Юге России в Гражданскую войну. Создана в ноябре-декабре 1917 в Новочеркасске. Первоначально комплектовалась на добровольческой основе, затем путем мобилизации. Возглавлялась генералами М. В. Алексеевым, Л. Г. Корниловым, генерал-лейтенантами А. И. Деникиным, П. Н. Врангелем, В. З. Май-Маевским. С 1919 в составе "Вооруженных сил Юга России". Численность от 2 тыс. человек (январь 1918) до 50 тыс. человек (сентябрь 1919). В октябре 1919 - марте 1920 разбита Красной Армией. Остатки Добровольческой армии вошли в состав армии Врангеля.
ДОБРОВОЛЬЧЕСТВО , способ комплектования вооруженных сил путем зачисления на военную службу добровольцев.
ДОБРОВСКИЙ (Dobrovsky) Йозеф (1753-1829) , чешский "будитель", один из основателей славяноведения. Член Российской академии (1820). Противник габсбургской политики германизации славян. Труды по славянской (в т. ч. чешской) истории, литературе, языкам. Сформулировал (1795) правила просодии.
ДОБРОДЖАНУ-ГЕРЯ Константин (1855-1920) , один из зачинателей румынского социал-демократического движения, социолог, литературный критик, публицист. В нач. 70-х гг. участник движения народничества в России. В Румынии с 1875, один из организаторов Социал-демократической партии рабочих Румынии (1893). В трудах по эстетике - влияние И. Тэна, русских революционных демократов.
ДОБРОЙ НАДЕЖДЫ МЫС (англ . Cape of Good Hope), один из самых южных мысов Африки, в ЮАР, под 34 °21ґ ю. ш. и 18 °30ґ в. д. Открывший мыс в 1488 Б. Диаш дал ему название мыс Бурь (португ. Cabo das Tormentas), но португальский король Жуан II переименовал его в Доброй надежды мыс, имея в виду надежду достичь отсюда Индии.
ДОБРОКЛОНСКИЙ Михаил Васильевич (1886-1964) , российский историк искусства, педагог, член-корреспондент АН СССР (1943). Сотрудник Эрмитажа (с 1919). Исследование и научные каталоги западно-европейских рисунков в Эрмитаже.
ДОБРОЛЮБОВ Александр Михайлович (1876-ок . 1945), русский поэт. Стихи в русле эстетики и идей декадентства вошли в сборники "Natura naturans. Natura naturata" ("Природа порождающая. Природа порожденная", 1895) и "Собрание стихов" (1900); религиозные искания нашли отражение в стихах сборника "Из книги невидимой" (1905). Основатель религиозной секты "добролюбцев" ("братков"), близкой к молоканам. Восприятие Добролюбова в символистских кругах носило культовый характер.
ДОБРОЛЮБОВ Николай Александрович (1836-61) , русский литературный критик, публицист, революционный демократ. С 1857 постоянный сотрудник журнала "Современник". Развивая эстетические принципы В. Г. Белинского и Н. Г. Чернышевского, видя назначение литературы прежде всего в критике

существующего строя, разработал метод т. н. "реальной критики" (статьи 1859-60: "Что такое обломовщина?", "Темное царство", "Луч света в темном царстве", "Когда же придет настоящий день?"). Создал сатирическое приложение к "Современнику" - "Свисток" (1859). Сатирические стихи, пародии.

ДОБРОМИЛЬ , город (с 1939) на Украине, Львовская обл., близ ж.-д. ст. Хыров. 5,8 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающий комбинат, комбикормовый завод. Известен с 1374.

ДОБРОНРАВОВ Борис Георгиевич (1896-1949) , российский актер, народный артист СССР (1937). С 1915 в Московском Художественном Театре. Среди ролей: Мышлаевский ("Дни Турбиных" М. А. Булгакова), Платон ("Платон Кречет" А. Е. Корнейчука), Федор ("Царь Федор Иоаннович" А. К. Толстого), Войницкий ("Дядя Ваня" А. П. Чехова).

ДОБРОПОЛЬЕ , город (с 1953) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция. 40,5 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Предприятия стройматериалов, пищевая промышленность.

ДОБРОСЛАВИН Алексей Петрович (1842-89) , российский врач, один из основоположников экспериментальной и военной гигиены в России. Организатор и руководитель 1-й русской лаборатории экспериментальной гигиены.

ДОБРОТНОСТЬ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ , характеристика резонансных свойств системы, показывающая, во сколько раз амплитуда вынужденных колебаний при резонансе превышает амплитуду при его отсутствии. Чем выше добротность колебательной системы, тем меньше потери энергии в ней за период. Добротность колебательного контура , где L - индуктивность, C - емкость, R - сопротивление контура.

ДОБРУДЖА (Dobrogea) , историческая область в Европе, между нижним течением Дуная и побережьем Черного м. Северная Добруджа входит в состав Румынии, Южная - Болгарии (северные части Варненской и Разградской обл.).

ДОБРУШ , город (с 1935) в Белоруссии, Гомельская обл., на р. Ипуть. Железнодорожная станция. 20,1 тыс. жителей (1991). Бумажная фабрика, фарфоровый завод.

"ДОБРЫЕ УСЛУГИ" , в международном праве - одно из средств мирного разрешения споров между государствами. Заключается в содействии какого-либо не участвующего в споре государства или международного органа установлению контакта и началу непосредственных переговоров между спорящими сторонами (инициатор "Добрых услуг" в переговорах не участвует, условий решения спора не предлагает). См. также Посредничество.

ДОБРЫНИН Борис Федорович (1885-1951) , российский физикогеограф, страновед и геоморфолог, доктор географических наук, профессор Московского Государственного университета (с 1931), Тбилисского университета (1942-50), Киевского университета (1950-51). Автор работ по физической географии: "Европейская часть СССР и Кавказа" (2 издание, 1948); "Западная Европа" (1948); "Зарубежная Азия" (1956, совместно с др.).

ДОБРЫНИН Владимир Алексеевич (1895-1978) , конструктор авиационных двигателей, доктор технических наук (1960). В 30-е гг. обеспечивал подготовку двигателей для беспосадочных перелетов экипажей В. П. Чкалова и М. М. Громова; в дальнейшем создал ряд образцов поршневых и турбореактивных двигателей для самолетов А. Н. Туполева и В. М. Мясищева. Государственная премия СССР (1951).

ДОБРЫНИЧСКАЯ БИТВА , 21 января 1605 (у с. Добрыничи, в 20 км от г. Севск), поражение войск Лжедмитрия I (ок. 23 тыс. человек) от армии Бориса Годунова (20 тыс. человек, командир - князь Ф. И. Мстиславский).

ДОБРЫНЯ , воспитатель и воевода Владимира I Святославича. Участник борьбы за киевский стол, похода на Болгарию Волжско-Камскую в 985. Княжеский посадник в Новгороде, насильственно крестил новгородцев. Прототип Добрыни Никитича.

ДОБРЫНЯ НИКИТИЧ , богатырь, герой русских былин ("Добрыня и Змей", "Добрыня-сват", "Добрыня в ссоре с Владимиром" и др.).
ДОБРЯНКА , город (с 1943) в Российской Федерации, Пермская обл., пристань на Камском вдхр. Железнодорожная станция. 36,9 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающий комбинат. Пермская ГРЭС.
ДОБУЖИНСКИЙ Мстислав Валерианович (1875-1957) , российский график и театральный художник. Член "Мира искусства". С 1925 жил в Литве, с 1939 - в Великобритании и США. В книжной и станковой графике (иллюстрации к "Белым ночам" Ф. М. Достоевского, 1923), карикатурах, театральных работах изящная стилизованная манера сочетается с чертами трагического гротеска.
ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , совокупность отраслей и производств, занимающихся добычей различных видов сырья и топлива из недр земли, из вод и лесов. Включает отрасли горнодобывающей промышленности, охоту, рыболовство, добычу морского зверя и морепродуктов, лесные промыслы.
ДОБЫЧИН Леонид Иванович (1896-1936) , русский писатель. В сборнике рассказов "Встречи с Лиз" (1927), "Портрет" (1931) столкновение "бывшего" мира с послереволюционной действительностью; антипсихологизм, лирический подтекст. В романе "Город Эн" (1935) воспоминания героя о детстве.
ДОВАТОР Лев Михайлович (1903-41) , генерал-майор (1941), Герой Советского Союза (1941, посмертно). В начале Великой Отечественной войны командовал кавалерийской группой и гвардейским кавалерийском корпусом во время Московской битвы. Погиб в бою.
ДОВБОР-МУСНИЦКОГО МЯТЕЖ , антисоветский, Польского корпуса (ок. 25 тыс. человек) под руководством генерала И. Р. Довбор-Мусницкого (J. Dowbor Musnicki) и при содействии германского командования 12(25) - 31 января (13 февраля) 1918 в Белоруссии (Рогачев, Жлобин, Бобруйск).
ДОВБУШ Олекса Васильевич (1700-45) , предводитель карпатских опришков. Из бедных крестьян. С 1738 его отряд боролся против польской, венгерской и украинской знати в Прикарпатье, Закарпатье, на Буковине. Предательски убит.
ДОВЕ (Dove) Генрих Вильгельм (1803-79) , немецкий климатолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1842). Провел обширные климатологические исследования. Считал, что погода и климат - результат взаимодействия и смены полярных и экваториальных течений.
ДОВЕЙКО Владимир Владимирович (р . 1922), российский артист цирка, акробат, народный артист СССР (1989). В цирке с 1931.
ДОВЕРЕННОЕ ЛИЦО , в период избирательной кампании лицо, определенное кандидатом в депутаты для ознакомления избирателей с его биографией, программой, представления его в различных органах и т. п. Число доверенных лиц каждого кандидата определяется законами о выборах.
ДОВЕРЕННОСТЬ , письменные полномочия, выдаваемые одним лицом (доверителем) другому (доверенному, представителю) для совершения юридических действий (напр., сделок). По российскому праву для некоторых видов доверенности (напр., на куплю-продажу жилого дома в городе или поселке городского типа) обязательно нотариальное удостоверение.
ДОВЖЕНКО Александр Петрович (1894-1956) , российский и украинский кинорежиссер, драматург, народный артист России (1950). Один из основоположников советской кинематографии, создатель киноэпопей, проникнутых поэзией, отразивших коренные сдвиги эпохи: "Арсенал" (1929), "Земля" (1930) и др. Ленинская премия (1959, посмертно), Государственные премии СССР (1941, 1949).
ДОВИЛЬ-СЮР-МЕР (Deauville sur Mer) , приморский климатический курорт во Франции, на берегу прол. Ла-Манш, к юго-западу от Гавра. Как курорт развивается со 2-й пол. 19 в. Туризм, центр конного и парусного спорта.
ДОВЛАТОВ Сергей Донатович (1941-90) , русский писатель. С 1978 жил в США. В новеллах (циклы "Компромисс", 1981, "Чемодан", 1986), повестях ("Зона", 1982; "Иностранка", 1986; "Филиал") - автобиографические "картинки", в ироничном ракурсе отражающие советскую действительность и жизнь русской эмиграции.

ДОВЛАТЯН Фрунзе Вагинакович (р . 1927), армянский кинорежиссер и актер, народный артист СССР (1983). Снимался в фильмах: "Давид-бек", "Анаит" и др. Поставил фильмы: "Здравствуй, это я!" (1966), "Братья Сарояны" (1968), "Хроника ереванских дней" (1974), "Живите долго" (1980) и др. С 1986 художественный руководитель киностудии "Арменфильм". Государственная премия СССР (1950).
ДОВМОНТ (Даумантас , Daumantas) (? - 1299), князь псковский (с 1266). Выходец из Литвы. Оборонял Псков от литовских феодалов и немецких рыцарей. Канонизирован Русской православной церковью.
ДОВНАР-ЗАПОЛЬСКИЙ Митрофан Викторович (1867-1934) , российский историк, профессор. Труды и публикации по социально-экономической истории Великого княжества Литовского, Белоруссии, России 14 - нач. 19 вв., движению декабристов, историографии.
ДОВОДКА , 1) окончательная обработка обычно отшлифованных деталей или измерительных инструментов для получения точных размеров и малой шероховатости поверхностей. Производится на доводочных станках или вручную при помощи притиров с применением абразивной пасты и смачивающей жидкости. 2) Конечная стадия обогащения полезного ископаемого, дающая кондиционный концентрат.
ДОГА (Doga) Еужениу (р . 1937), молдавский композитор, народный артист СССР (1987). Балет "Лучафэрул" (1973), кантаты, симфонии; песни, в т. ч. "Песня о моем городе", "Молдавские кодры"; музыка к фильмам: "Лаутары" (1972), "Табор уходит в небо" (1976), "Мой ласковый и нежный зверь" (1978) и др. Государственная премия СССР (1984).
ДОГГЕР-БАНКА (Dogger Bank) , отмель в южной части Северного м. Длина 260 км, ширина 30-60 км. Наименьшая глубина 13 м. Интенсивный рыбный промысел.
ДОГЕЛЬ Александр Станиславович (1852-1922) , российский гистолог, член-корреспондент Петербургской АН (1894). Классические труды по морфологии интероцепторов. Предложил окраску тканей метиленовым синим.
ДОГЕЛЬ Валентин Александрович (1882-1955) , российский зоолог, основатель научной школы, член-корреспондент АН СССР (1939). Сын А. С. Догеля. Основные труды по протозоологии, паразитологии, эмбриологии, сравнительной анатомии беспозвоночных. Выдвинул концепцию поли- и олигомеризации гомологичных органов в эволюции животных (1954). Ленинская премия (1957, посмертно).
ДОГЕЛЬ Иван Михайлович (1830-1916) , российский фармаколог. Классические труды по проблемам действия лекарственных средств на сердечно-сосудистую и нервную системы.
ДОГИ (от англ . dog - собака), группа пород крупных и сильных служебных собак. Распространены повсеместно. К современным догам относятся собственно дог (немецкий дог), кавказская, средне-азиатская, тибетская и монгольская овчарки, мастифф, сенбернар и др. Название "дог" сохранилось лишь за немецким догом (самая крупная служебная собака).
ДОГИЛЕВА Татьяна Анатольевна (р . 1957), российская актриса, заслуженная артистка России (1989). Работает в Московском театре им. М. Н. Ермоловой. Догилевой свойственна яркая, выразительная манера игры, наиболее удачно проявляющаяся в характерных и комедийных ролях современниц. Снималась в фильмах: "Блондинка за углом" (1983), "Забытая мелодия для флейты" (1987), "Афганский излом" (1991); в телефильме "Покровские ворота" и др.
ДОГМА (от греч . dogma - мнение, учение, постановление), положение, принимаемое на веру за непреложную истину, неизменную при всех обстоятельствах.
ДОГМА ПРАВА , одно из направлений юридической науки. Заключается в изучении, комментировании, систематизации и толковании норм действующего права.
ДОГМАТ , 1) в религии - утвержденное высшими церковными инстанциями положение вероучения, объявляемое церковью непреложной истиной, не

подлежащее критике. Систему догматов имеют христианство, ислам, буддизм и др. 2) То же, что догма.
ДОГМАТИЗМ , одностороннее, схематичное, окостеневшее мышление, оперирующее догмами. В основе догматизма - слепая вера в авторитеты, защита устаревших положений.
ДОГОВОР , в гражданском праве - соглашение двух или более лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей (заем, купля-продажа, подряд и др.). Договор может быть заключен в устной, письменной либо нотариальной форме.
ДОГОВОР ДЕВЯТИ ДЕРЖАВ (США , Великобритании, Франции, Японии, Италии, Нидерландов, Бельгии, Португалии и Китая) о признании "открытых дверей" доктрины в Китае. Подписан в феврале 1922 на Вашингтонской конференции.
ДОГОВОР МЕЖДУНАРОДНЫЙ , соглашение между государствами или иными субъектами международного права, устанавливающее их взаимные права и обязанности в политических, экономических или иных отношениях; основной источник международного права. Договоры международные делятся на двусторонние и многосторонние. Многосторонние могут быть открытыми (к ним вправе присоединиться другие государства) и закрытыми (присоединение возможно лишь с согласия участников договора международного). Наименования договоров международных различны: договор, соглашение, конвенция, пакт, декларация, статут, устав, коммюнике и др. Действие договора международного прекращается по истечении срока, в связи с выполнением установленных им обязательств, по взаимному согласию сторон и путем денонсации.
ДОГОВОР О ЗАПРЕЩЕНИИ ИСПЫТАНИЙ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ в атмосфере , в космическом пространстве и под водой (Московский договор), многосторонний международный договор. Подписан в Москве 5.8.1963 СССР, США и Великобританией. Число участников - 117 государств (1990). Договор запрещает любые ядерные взрывы в атмосфере, за ее пределами, включая космическое пространство, под водой, включая территориальные воды и открытое море, а также в любой другой среде, если такой взрыв вызывает выпадение радиоактивных осадков за пределами территориальных границ государства, под юрисдикцией или контролем которого производится взрыв.
ДОГОВОР О ЛИКВИДАЦИИ РАКЕТ СРЕДНЕЙ И МЕНЬШЕЙ ДАЛЬНОСТИ , между СССР и США. Подписан в Вашингтоне 8.12.1987, бессрочный. Неотъемлемые части Договора: Меморандум о договоренности об установлении исходных данных в связи с Договором; Протокол о процедурах, регулирующих ликвидацию ракетных средств, подпадающих под действие Договора; Протокол об инспекциях. Договор предусматривает ликвидацию в течение 3 лет ракет средней (РСД) и меньшей (РМД) дальности. Стороны обязались не производить и не испытывать никаких РСД и РМД, обмениваться графиками по выполнению условий Договора через Центры по уменьшению ядерной опасности (соглашение от 15.9.1987). Система инспекции и контроля разносторонняя; предусмотрена Специальная контрольная комиссия. Ликвидация ракет, предусмотренных Договором, завершена в мае 1991.
ДОГОВОР О НЕРАСПРОСТРАНЕНИИ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ , международный договор. Подписан 1.7.1968 СССР, США, Великобританией и другими государствами. Его участники - 158 государств (1989). Обязывает ядерные державы не передавать кому бы то ни было ядерное оружие и контроль над ним, не помогать какому-либо государству, не обладающему ядерным оружием, в его производстве или приобретении. Неядерные государства обязаны не принимать ядерного оружия, а также контроля над ним, не производить и не приобретать его каким-либо иным способом и не добиваться в этих целях чьей-либо помощи, а также заключить с МАГАТЭ соглашения о гарантиях, предусматривающие установление его контроля за всей их ядерной деятельностью. Договор не препятствует любому государству развивать исследования, производство и использование ядерной энергии в мирных целях.

ДОГОВОР О СОКРАЩЕНИИ И ОГРАНИЧЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАСТУПАТЕЛЬНЫХ ВООРУЖЕНИЙ (СНВ) , между СССР и США. Подписан в Москве 31.7.1991. Предусматривает сокращение каждой стороной общего количества носителей - межконтинентальных баллистических ракет (МБР), баллистических ракет подводных лодок (БРПЛ) и стратегических бомбардировщиков (СБ) до 1600 единиц; предельное количество ядерных зарядов не должно превышать 6000 единиц. Система контроля за выполнением Договора включает проведение взаимных проверок на местах базирования, уведомление о производстве, испытаниях, передвижении, развертывании и уничтожении СНВ. В мае 1992 представители России, Белоруссии, Казахстана, Украины и США подписали в Лиссабоне протокол к Договору об СНВ, по которому Белоруссия, Казахстан и Украина обязались в кратчайшие сроки присоединиться к Договору о нераспространении ядерного оружия 1968 в качестве неядерных государств. Договор СНВ-2 между Россией и США подписан в Москве 3.1.1993. Стороны обязались к 2003 сократить арсеналы своих стратегических вооружений на 2/3 от уровня января 1993. К 2003 количество ядерных боеголовок каждой стороны не должно превышать 3000-3500 единиц.

ДОГОВОР ОБ ОБРАЗОВАНИИ СССР , юридически закрепил объединение 4 республик - РСФСР, УССР, БССР и ЗСФСР - в одно союзное государство (Союз ССР). Принят 29.12.1922 конференцией полномочных делегаций республик, а 30 декабря того же года утвержден вместе с Декларацией об образовании СССР 1-м съездом Советов СССР. Включен как составная часть в Конституцию СССР 1924. Денонсирован в декабре 1991 республиками, ранее входившими в состав бывшего СССР.

ДОГОВОР ОБ ОГРАНИЧЕНИИ СИСТЕМ ПРОТИВОРАКЕТНОЙ ОБОРОНЫ (ПРО) , между СССР и США. Подписан в Москве 26.5.1972, вступил в силу 3.10.1972 (Протокол к Договору от 3.7.1974); бессрочный, но подлежит рассмотрению через каждые 5 лет. Предусматривает обязательство не развертывать системы ПРО на территории своей страны и не создавать основу для такой обороны, ограничение числа районов размещения системы ПРО для каждой стороны, количество пусковых установок в районе размещения и противоракет на стартовых позициях. Стороны обязались не создавать, не испытывать и не развертывать системы или компоненты ПРО морского, воздушного, космического или мобильно-наземного базирования. Контроль за соблюдением положений Договора - с помощью национальных технических средств.

ДОГОВОР ОБ ОГРАНИЧЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ВООРУЖЕНИЙ (ОСВ) . ОСВ-1 - временное соглашение между СССР и США; подписано в Москве 26.5.1972, срок действия 5 лет. Контроль за ограничением согласованного числа соответствующих типов ракет - национальными техническими средствами. 24.9.1974 стороны отдельно заявили о намерении не предпринимать действий, несовместимых с этим соглашением, при условии, что другая сторона будет проявлять такую же сдержанность. ОСВ-2 - договор между СССР и США; подписан в Вене 18.6.1979, срок действия до 31.12.1985. Договор в силу не вступил, т. к. не был ратифицирован сенатом США. Фактически обе стороны придерживаются предусмотренных договором ограничений.

ДОГОВОР ОБ ОКОНЧАТЕЛЬНОМ УРЕГУЛИРОВАНИИ В ОТНОШЕНИИ ГЕРМАНИИ , подписан в Москве 12 сентябре 1990 министром иностранных дел СССР, США, Великобритании, Франции, ГДР, и ФРГ. Договор определил границы объединенной Германии, которая включает территории ГДР, ФРГ и всего Берлина; регулирует военно-политические вопросы (установил верхний предел вооруженных сил объединенной Германии в 370 тыс. человек, определил сроки вывода советских войск с территории бывшей ГДР и Берлина к кон. 1994 и др.). Договор прекратил действие прав и ответственности СССР, США, Великобритании и Франции в отношении Берлина и Германии и связанных с ними четырехсторонних соглашений и решений.

ДОГОВОРНЫЕ ЦЕНЫ , устанавливаются по соглашению между производителем и потребителем в соответствии с нормативными актами.

ДОГЭН , посмертное имя - См-дайси (1200-53), японский буддист, основатель Сото-сю - одного из двух крупнейших направлений дзен-буддизма.

ДОДЕ (Daudet) Альфонс (1840-97) , французский писатель. В трилогии "Необычайные приключения Тартарена из Тараскона" (1872-90) создал юмористический тип провинциального буржуа - сибарита и фанфарона. Книга рассказов и очерков о Провансе "Письма с моей мельницы" (1869). Социально-критические тенденции в романах "Набоб" (1877), "Короли в изгнании" (1879) и др., воссоздающих нравы различных слоев французского общества. Литературные воспоминания (1888).
ДОДЕКАНЕС , группа островов в Эгейском м; см. Спорады Южные.
ДОДЕКАФОНИЯ (от греч . dodeka - двенадцать и phone - звук), метод сочинения музыки, возникший в 20 в. Разработан австрийским композитором А. Шенбергом. Музыкальная ткань произведения, написанного в технике додекафонии, выводится из т. н. серии (ряда, нем. die Reihe) определенной последовательности 12 звуков различной высоты, включающей все тоны хроматического звукоряда, ни один из которых не повторяется.
ДОДЕКАЭДР (от греч . dodeka - двенадцать и hedra - грань), один из пяти типов правильных многогранников; имеет 12 граней (пятиугольных), 30 ребер, 20 вершин (в каждой сходятся 3 ребра).
ДОДЕРЕР (Doderer) Хаймито фон (1896-1966) , австрийский писатель. Романы, в т. ч. экзистенциалистский - "Убийство, которое совершает каждый" (1938), исторический - "Окольный путь" (1940) из эпохи барокко. В дилогии "Штрудльхофштиге" (1951) и "Бесы" (1956) - "тотальный" охват общественного развития Австрии 1-й трети 20 в. Рассказы. Стихи.
ДОДИН Лев Абрамович (р . 1944), российский режиссер, заслуженный деятель искусств России (1986). С 1967 в Ленинградском ТЮЗе. С 1984 главный режиссер Санкт-Петербургского Малого драматического театра. Поставил: "Дом" (1980) и "Братья и сестры" (1985, по Ф. А. Абрамову), "Звезды на утреннем небе" А. М. Галина (1987), "Для веселья нам даны молодые годы" (1990, по мотивам повести С. Е. Каледина "Стройбат") и др. Государственная премия СССР (1986), Государственная премия Российской Федерации (1992).
ДОДОНА , в Др. Греции культовый центр в Греции, святилище Зевса в Эпире. Святилище обслуживали женщины-жрицы, прорицавшие по шелесту листьев священного дуба Зевса.
ДОЕНИЕ , процесс получения молока от сельскохозяйственных животных. Коров доят 2-3 раза в сутки (высокопродуктивных 3-4 раза), овец и коз - 2 раза, кобыл из-за небольшого объема вымени - 3-4 раза. Доение коров на фермах в основном механизировано (доильные аппараты), овец, коз и верблюдиц доят вручную.
ДОЖ (итал . doge), глава Венецианской (кон. 7-18 вв.) и Генуэзской (14-18 вв.) республик. Избирался пожизненно, в Генуе начиная с 1528 - на 2 года.
ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ и установки , служат для полива сельскохозяйственных культур. Бывают самоходные, навесные на трактор, переносные. Короткоструйные дождевальные машины разбрызгивают воду на 5-8 м, среднеструйные - на 15-35 и дальнеструйные - на 40-80 м и более. Основные рабочие органы - насадки и дождевальные аппараты.
ДОЖДЕВАНИЕ , способ полива сельскохозяйственных культур, при котором вода разбрызгивается дождевальными машинами и установками.
ДОЖДЕВИКИ , базидиальные грибы из группы гастеромицетов. Ок. 100 видов (3 рода). Молодые плодовые тела съедобны.
ДОЖДЕВЫЕ ЧЕРВИ (земляные черви) , семейство малощетинковых червей. Длина от 2-3 см при толщине ок. 1 мм до 50 см при толщине 1,5-2 см. Ок. 300 видов, распространены широко; наиболее многочисленны в лесной и лесостепной зонах. Живут в почве, ведут ночной образ жизни, днем выползают на поверхность после сильных дождей. Почвообразователи. 11 видов охраняются.
ДОЖДЕМЕР , то же, что осадкомер.
ДОЖДЬ , жидкие атмосферные осадки, выпадающие из облаков. Диаметр капель от 6-7 до 0,5 мм; при меньшем размере осадки называется моросью.

ДОЖИ ДЬЕРДЯ ВОССТАНИЕ 1514 , венгерского крестьянства; началось как крестовый поход против турок. Руководитель - мелкий дворянин Дьердь Дожа (Gyorgy Dozsa), один из идеологов - Л. Месарош. Крестьянская армия была разбита войсками дворян. Дожа казнен.
ДОЖИНКИ , обычай украшения цветами или ряжения в женское платье последнего снопа в конце жатвы у славян и других народов.
ДОЗА (от греч . dosis - порция, прием), точно отмеренное количество чего-либо (какого-нибудь вещества, лекарства).
ДОЗА ИЗЛУЧЕНИЯ , энергия ионизирующего излучения (потоков частиц и квантов), поглощенная облучаемым веществом и рассчитанная на единицу его массы. Является мерой радиационного воздействия. Величина дозы излучения D зависит от вида излучения (нейтроны, ? -кванты и т. д.), его интенсивности, энергии и состава вещества. В процессе облучения доза излучения со временем накапливается. Измеряется в греях (1 Гр - энергия в 1 Дж, поглощенная в массе в 1 кг) или радах (1 рад = 10-2Гр). Мерой ожидаемой радиационной опасности при облучении живых организмов является экспозиционная доза излучения H = kD, где k - коэффициент, показывающий, во сколько раз радиационная опасность для данного вида излучения выше, чем в случае рентгеновского излучения с энергией ħ? = 250 кэВ. Измеряется в зивертах (1 Зв = 1 Дж/кг).
ДОЗАРИВАНИЕ плодов , дозревание плодов томата, дыни, яблони, груши, абрикоса и др. в искусственных условиях (хранилищах, теплицах, парниках). Дозаривание ускоряется при температуре ок. 20оС и при обработке этиленом (в герметических камерах).
ДОЗАТОР , устройство для автоматического отмеривания (дозирования) заданных массы или объема жидких или сыпучих веществ. Различают дозаторы объемные, периодического и непрерывного действия, с ручным или автоматическим управлением.
ДОЗВЕЗДНОЕ ВЕЩЕСТВО , вещество, из которого сформировались галактики и первые звезды. Согласно модели горячей Вселенной, дозвездное вещество состояло из водорода, гелия (соответственно до 70% и 20-30% по массе), а также малой примеси дейтерия, гелия-3 и лития.
ДОЗВУКОВОЕ ТЕЧЕНИЕ , движение жидкости или газа, при котором скорости частиц среды ? меньше скорости звука a в этой же среде, т. е. ?/a<1.
ДОЗИМЕТРИЯ (от доза и ...метрия), область прикладной ядерной физики, в которой изучают физические величины, характеризующие действие ионизирующих излучений на различные объекты (см. Доза излучения).
ДОЗИМЕТРЫ , приборы, предназначенные для измерения дозы излучения или величин, связанных с ней.
ДОЗНАНИЕ , вид предварительного расследования правонарушений. При дознаниии полиция, милиция или иные управомоченные органы проводят неотложные следственные действия по установлению и закреплению следов преступления. По окончании дознания дело передается в прокуратуру или в суд. По российскому законодательству дознание включает полное расследование по делам, по которым в соответствии с законом предварительное следствие не обязательно.
ДОЗОР , высылается от подразделений и частей в условиях боевой обстановки для разведки или охранения. Высылаются также инженерные и химические разведывательные дозоры.
ДОИЛЬНАЯ УСТАНОВКА , комплекс машин и оборудования для доения коров и первичной обработки молока (доильные аппараты, вакуумные насосы, молочные и вакуумные трубопроводы, охладитель молока, контрольная аппаратура). Различают доильные установки стационарные и передвижные.
ДОИЛЬНЫЙ АППАРАТ , устройство для механического доения коров. Отсасывает молоко в результате образования искусственного вакуума в доильных стаканах, надеваемых на соски коровы. Различают доильные аппараты двухтактные (такты сосания и сжатия) и трехтактные (такты сосания, сжатия и отдыха).

ДОЙБЛЕР (Daeubler) Теодор (1876-1934) , немецкий писатель. Представитель экспрессионизма. Эпическая поэма "Северный свет" (1910), сборник стихов "Гимны Италии" (1916).
ДОЙДАЛС из Вифинии (2-я пол . 3 в. до н. э.), древнегреческий скульптор. Работал в Никомедии. Автор статуи обнаженной Афродиты, сидящей на корточках. Статуя сохранилась в копиях, лучшие - в Лувре (Париж), в Ватикане, в Археологическом музее в Неаполе.
ДОЙЕ , парижская фирма дамских мод, основанная в 1900 художником по костюмам, который обучался у сестер Калло. Наибольшую известность фирма получила в 1910-х гг. Дойе предпочитал легкие ткани светлых пастельных тонов. Первый создатель короткого коктейльного и театрального платья. В 1928 фирма объединилась с модным домом Дусе.
ДОЙЗИ (Doisy) Эдуард Аделберт (1893-1986) , американский биохимик. Труды по химии витаминов и половых гормонов. Установил структуру витамина К1 (филлохинона). Нобелевская премия (1943).
ДОЙЛ (Doyle) Артур Конан (1859-1930) , английский писатель. Ввел в детективную литературу образ сыщика-любителя (Шерлок Холмс). Повести "Собака Баскервилей" (1901-02), "Долина ужаса" (1914-15), рассказы отличаются занимательной интригой и простотой повествования. Исторические и научно-фантастические романы.
"ДОЙНА" , (Doina), хоровая капелла Молдавии, первый молдавский профессиональный хор. "Дойна" организована в 1930 в Тирасполе дирижером К. К. Пигровым; в 1940 переведена в Кишинев. С 1977 академическая.
ДОЙНА , лирическая народная песня у румын и молдаван.
ДОЙРА (узб ., тадж., каракалп.), дайра (груз.), ударный инструмент типа бубна. Распространен также в странах Ближнего и Ср. Востока.
"ДОЙЧЕ АЭРОСПЕЙС" (Deutsche Aerospace AG , DASA). Объединение авикосмических фирм Германии в составе концерна "Даймлер-Бенц" (Daimler-Benz). Образовано в 1989, выпускает военные и гражданские самолеты и вертолеты, космические системы и другие виды высокотехнологичной продукции.
"ДОЙЧЕ БАНК" (Deutsche Bank) , крупнейший банковский концерн Германии. Основан в 1870. Включает коммерческие, ипотечные, инвестиционные банки, лизинговые компании и т. д. Правление - во Франкфурте-на-Майне. Более 1500 отделений в стране, многочисленные участия, филиалы, представительства за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса, собственный капитал, прибыль [млрд. марок (млрд. дол. США)]: 305,3 (180,4); 10,98 (6,46); 3,06 (1,8) (кон. 1980-х гг.).
"ДОЙЧЕ БУНДЕСБАНК" (Deutsche Bundesbank) , центральный эмиссионный банк Германии. Основан в 1957. Сумма баланса 288,3 млрд. марок (169,5 млрд. дол. США) (кон. 1980-х гг.).
ДОЙЧЕ ПРЕССЕАГЕНТУР (ДПА) (Deutsche Presseagentur) , мировое информационное агентство в Германии, акционерное общество. Основано в 1949, Гамбург.
ДОК (нидерл . dok, англ. dock), 1) сооружение для извлечения судов из воды (с целью ремонта их подводной части) или для их постройки. Сухой док - камера (обычно бетонная или железобетонная), отделенная от водоема затвором (после ввода судна затвор закрывается, камера осушается и судно садится на опоры). Плавучий док - прямоугольный понтон с опорами (для ввода судна притапливается). 2) Портовый бассейн (камера) с затвором для стоянки судов под погрузкой-разгрузкой в местах больших приливно-отливных колебаний уровня воды.
ДОКАЗАТЕЛЬСТВА , в праве - фактические данные об обстоятельствах, имеющих значение для правильного разрешения уголовного или гражданского дела. Содержатся в показаниях, вещественных доказательствах, заключениях экспертов, протоколах и др. Различают доказательства прямые и косвенные (улики). Ни одно из доказательств не имеет преимущественного значения.

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО , установление (обоснование) истинности высказывания, суждения, теории. В логических доказательствах аргументация проводится по правилам и средствам логики.
ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ОТ ПРОТИВНОГО , один из видов косвенного доказательства.
ДОКЕМБРИЙ , древнейшие толщи земной коры, образование которых предшествовало кембрийскому периоду, и соответствующий им промежуток времени, составляющий 6/7 геологической истории Земли. Продолжительность св. 3,5 млрд. лет. Подразделяется на архей и протерозой с границей между ними 2600 млн. лет назад. В докембрий зародилась жизнь, возникла кислородная атмосфера, но отсутствовала скелетная фауна. О растительности раннего докембрия свидетельствуют остатки водорослевых построек (в виде строматолитов, онколитов и др.), органический углерод в карбонатных отложениях (3,5-4 млрд. лет назад). На уровне 2-2,5 млрд. лет появляются следы жизнедеятельности животных, а в позднем докембрии - первые их остатки. В докембрии установлено несколько эпох повышенной тектоно-магматической активности. С отложениями докембрия связаны богатейшие месторождения железных, медных и марганцевых руд, золота, урана, полиметаллов.
ДОКЕР (англ . docker), портовый грузчик, рабочий в порту.
ДОКТОР НАУК , ученая степень. Впервые стала присуждаться в 1130 Болонским университетом; в России - с 1819; современная практика введена в 1934. Присуждается, как правило, лицам, уже имеющим ученую степень кандидата наук по соответствующей отрасли науки и публично защитившим докторскую диссертацию. В нач. 1990-х гг. в Российской Федерации степень доктора наук имели св. 33 тыс. научных работников.
ДОКТОР ФИЛОСОФИИ , высшая ученая степень, присуждаемая с 12-13 вв. в Великобритании, Италии и других странах, как правило, после защиты магистром соответствующей диссертации по гуманитарным и социальным наукам.
ДОКТОРОУ (Doctorow) Эдгар Лоренс (р . 1931), американский писатель. В исторических романах "Рэгтайм" (1975), "Гагачье озеро" (1980), "Всемирная выставка" (1985) - оплата прогресса ценою человечности и одновременно - устойчивость гуманистических традиций у простых людей; панорамное - повествование и поэтика "ретро" воссоздают социальные драмы повседневной Америки рубежа 19 и 20 вв. и 1930-х гг.
ДОКТРИНА (лат . doctrina), учение, научная или философская теория, система, руководящий теоретический или политический принцип. См. также Военная доктрина.
ДОКТРИНЕРСТВО , слепое, некритическое следование какой-либо доктрине.
ДОКТУРОВСКИЙ Владимир Семенович (1884-1935) , российский ботаник. Основные труды по болотоведению и истории растительности. Одним из первых в СССР применил метод спорово-пыльцевого анализа.
ДОКУКИН Александр Викторович (1909-84) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1976). Труды по технологии и комплексной механизации подземной разработки пластовых месторождений полезных ископаемых, разрушения горных пород, по динамике и надежности горных машин и др. Государственная премия СССР (1952).
ДОКУМЕНТ (от лат . documentum - свидетельство), 1) различные виды актов, имеющих юридическое значение, напр. учредительные документы акционерных обществ и других товариществ, завещание в установленной законом форме, диплом о высшем образовании; 2) документ, удостоверяющий личность (см. Удостоверение), а также определенные права (напр., пенсионное удостоверение, водительские права); 3) письменное свидетельство о каких-либо исторических событиях, фактах; 4) материальный носитель данных (бумага, кино- и фотопленка, магнитная лента, перфокарта и т. п.) с записанной на нем информацией, предназначенный для ее передачи во времени и пространстве. Документы могут содержать тексты, изображения, звуки и т. д.

ДОКУМЕНТАЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА , очерки, реже произведения других жанров, содержанием которых являются реальные и характерные явления, события, лица. Документальная литература, как правило, включает публицистическую оценку автора. Многие произведения документальной литературы имеют художественное значение (напр., "Брестская крепость" С. С. Смирнова, "Блокадная книга" А. М. Адамовича и Д. А. Гранина, "У войны - не женское лицо" С. А. Алексиевич).
ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ КИНО , вид киноискусства, материалом которого являются съемки подлинных событий и лиц. Первые документальные съемки провели бр. Люмьер в 1895 (Франция). Мастера этого вида кинотворчества нередко поднимались до философского обобщения в своих произведениях: Р. Флаэрти (США), Й. Ивенс (Голландия), Дж. Грирсон (Великобритания), Д. Вертов, Л. В. Кулешов, Э. И. Шуб (СССР). В историю киноискусства вошли документальные ленты советских режиссеров Р. Л. Кармена "Повесть о нефтяниках Каспия" (1953), М. И. Ромма "Обыкновенный фашизм" (1966), 20-серийный фильм "Великая Отечественная" (коллектив авторов, 1979; в США шел под названием "Неизвестная война"), в 80-е гг. этапным для кинодокументалистов стал фильм латышского режиссера Ю. Подниекса "Легко ли быть молодым?" (1987).
ДОКУЧАЕВ Василий Васильевич (1846-1903) , российский естествоиспытатель, профессор Петербургского университета (с 1883). В классическом труде "Русский чернозем" (1883) заложил основы генетического почвоведения. Создал учение о географических зонах. Дал научную классификацию почв (1886). В книге "Наши степи прежде и теперь" (1892) изложил комплекс мер борьбы с засухой. Основал первую в России кафедру почвоведения (1895). Идеи Докучаева оказали влияние на развитие физической географии, лесоведения, мелиорации и др.
ДОКУЧАЕВСК (до 1954 пос . Еленовские Карьеры), город на Украине, Донецкая обл., в 14 км от ж.-д. ст. Еленовка. 26,3 тыс. жителей (1991). Флюсодоломитовый комбинат, производство стройматериалов. Назван по имени В. В. Докучаева.
ДОКШИЦЫ , город (с 1940) в Белоруссии, Витебская обл., в 12 км от ж.-д. ст. Парафьяново. 7,2 тыс. жителей (1991). Комбинат стройматериалов.
ДОКШУКИНО , название г. Нарткала в Кабардино-Балкарии до 1967.
ДОЛБЕЖНЫЙ СТАНОК , 1) металлорежущий станок строгального типа с вертикальным возвратно-поступательным движением резца и прямолинейным (или вращательным) периодическим движением подачи, совершаемым заготовкой. Применяется для обработки труднодоступных поверхностей заготовок, пазов и канавок любой формы. 2) Деревообрабатывающий станок строгального типа для обработки пазов и отверстий.
ДОЛБЯК , инструмент в виде зубчатого колеса с режущими элементами для нарезания зубьев реек и зубчатых колес методом обкатки. Материал - инструментальная легированная и быстрорежущая сталь.
ДОЛГ , категория этики, нравственные обязанности человека, выполняемые из побуждений совести.
ДОЛГАНСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам. Некоторые ученые считают долганский язык диалектом якутского языка.
ДОЛГАНЫ (самоназвание - долган , тыа-кихи, саха), народ в Таймырском автономном округе (ок. 5 тыс. человек). Всего в Российской Федерации 7 тыс. человек (1992). Язык долганский.
ДОЛГИЙ ПАРЛАМЕНТ в Англии , созван королем Карлом I в 1640; фактически стал законодательным органом начавшейся Английской революции 17 в. Разогнан Кромвелем в 1653.
ДОЛГИЙ СЛОГ , см. Метрическое стихосложение.
ДОЛГИХ Владимир Иванович (р . 1924), политический деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1965, 1984). С 1962 директор Норильского горно-металлургического комбината. С 1969 1-й секретарь Красноярского крайкома КП Советского Союза. В 1972-88 секретарь ЦК КПСС. Член ЦК КПСС в 1971-89. Кандидат в члены Политбюро ЦК КП Советского союза в 1982-88.

ДОЛГОВ Александр Кузьмич (1908-79) , летчик испытатель. Испытывал опытные штурмовики серии Ил и Су. Участник Великой Отечественной войны. При испытании опытного вертолета "Омега" в 1946 получил тяжелую травму.
ДОЛГОВ Петр Иванович (1920-62) , парашютист, Герой Советского Союза (1962, посмертно). Участник Великой Отечественной войны; испытывал средства спасения летного состава и жизнеобеспечения космонавтов. Погиб в результате разгерметизации скафандра при покидании аэростата с высоты св. 25 км. Государственная премия СССР (1952).
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ , 1) свойство технического объекта сохранять (при условии проведения технического обслуживания и ремонтов) работоспособное состояние в течение определенного времени или вплоть до выполнения определенного объема работы. Долговечность характеризуется техническим ресурсом либо сроком службы. 2) Долговечность в строительстве - срок службы здания или сооружения.
ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ОГНЕВОЕ СООРУЖЕНИЕ (ДОС) , оборонительное сооружение из железобетона, броневых конструкций и др. для размещения и ведения огня различными огневыми средствами. Использовались накануне и во время 2-й мировой войны и назывались долговременными огневыми точками (ДОТ).
ДОЛГОНОЖКИ (караморы) , семейство комаров. Длина 12-30 мм. Ноги тонкие, длинные (отсюда название). Ок. 1500 видов. Распространены широко. Некоторые - вредители сельскохозяйственных культур.
ДОЛГОНОСИКИ (слоники) , семейство жуков. Длина до 5 см. Голова вытянута в хоботок. До 45 тыс. видов. Распространены широко. Многие долгоносики - вредители сельскохозяйственных культур (скосари, смолевки, фрачники и др.).
ДОЛГОПЛОСК Борис Александрович (1905-94) , российский химик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1964), Герой Социалистического Труда (1963). Создал основы синтеза каучуков методом эмульсионной полимеризации. Открыл окислительно-восстановительное инициирование радикальных процессов. Разработал (1957) технологию получения стереорегулярного бутадиенового каучука. Исследования в области стереоспецифического катализа. Ленинская премия (1984), Государственные премии СССР (1941, 1949).
ДОЛГОПОЛОВ Леонид Константинович (р . 1928), российский литературовед, доктор филологических наук (1989). Основная сфера интересов - русская литература кон. 19 - нач. 20 вв. Книги: "Поэмы Блока и русская поэма кон. XIX - нач. XX веков" (1964), "На рубеже веков: О русской литературе кон. XIX - нач. XX в." (1977), "Александр Блок" (1978), "Андрей Белый и его роман "Петербург" (1988).
ДОЛГОПРУДНЫЙ , город (с 1957) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 71,1 тыс. жителей (1991). Заводы: машиностроительный, тонкого органического синтеза; фабрика театральных принадлежностей. Московский физико-технический институт. В 30-е гг. в Долгопрудном была построена первая отечественная дирижаблестроительная верфь.
ДОЛГОПЯТЫ , семейство полуобезьян отряда приматов. Длина тела до 16 см, хвоста до 27,5 см. Пальцы длинные, с расширенными подушечками на концах. Глаза большие, светятся в темноте. 3 вида, на островах Малайского арх., все в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ДОЛГОРУКОВ Василий Андреевич (1804-68) , князь, российский генерал от кавалерии (1856). С 1852 военный министр, в 1856-66 шеф жандармов и главный начальник Третьего отделения.
ДОЛГОРУКОВ Василий Владимирович (1667-1746) , князь, российский генерал-фельдмаршал (1728). Участник Северной войны. Руководил подавлением Булавинского восстания. С 1726 генерал-аншеф. С 1728 член Верховного тайного совета. В 1731 арестован. В 1739 заточен в Соловецкий монастырь. С 1741 президент Военной коллегии.
ДОЛГОРУКОВ Василий Лукич (ок . 1670-1739), князь, российский дипломат. С 1706 посол, посланник, полномочный министр в Польше, Дании, Франции,

Швеции. С 1727 член Верховного тайного совета. В 1730 заточен в Соловецкий монастырь. Казнен.
ДОЛГОРУКОВ Григорий Федорович (1656-1723) , князь, российский дипломат. В 1701-21 посол в Польше, сыграл важную роль в сохранении Северного союза против Швеции.
ДОЛГОРУКОВ Иван Михайлович (1764-1823) , русский поэт. В стихах (сборники "Бытие моего сердца", 1802; "Сумерки моей жизни", 1808), являющихся характерным образцом русской "домашней" поэзии, - автобиографические мотивы, бытовые темы, камерная интонация. Мемуары, в т. ч. "Капище моего сердца" (опубликованы в 1872-73).
ДОЛГОРУКОВ Петр Владимирович (1816/17-1868) , князь, российский историк и публицист. С 1859 в эмиграции. Издавал либерально-конституционные газеты "Будущность", "Правдивый", "Листок" и др. Автор памфлетов против самодержавия и аристократии, "Российской родословной книги" (тома 1-4), мемуаров.
ДОЛГОРУКОВ Юрий Алексеевич (?-1682) , князь, российский боярин, воевода. Усмиритель восстания Степана Разина. Участник русско-польской войны 1654-67. Глава многих приказов в 60-80-х гг. Опекун царя Федора Алексеевича. Убит во время Московского восстания 1682.
ДОЛГОРУКОВ Яков Федорович (1639-1720) , российский князь, российский государственный деятель, сподвижник Петра I, его советник и доверенное лицо. Участник Азовских походов и создания регулярной армии. В 1700-11 в шведском плену. С 1712 сенатор, с 1717 президент Ревизионной коллегии.
ДОЛГОРУКОВ-КРЫМСКИЙ Василий Михайлович (1722-82) , князь, российский генерал-аншеф (1762). В русско-турецкую войну 1768-74 главнокомандующий армией, которая в 1771 овладела Перекопскими укреплениями (14.6), разгромила в сражении при Кафе (29.6) турецко-татарскую армию и заняла Крым.
ДОЛГОРУКОВЫ (Долгорукие) , русский княжеский род 15-20 вв., ветвь князей Оболенских.
ДОЛГОРУКОВЫ , российские князья, крупные помещики, земские деятели, участники создания партии кадетов, братья: 1) Павел Дмитриевич (1866-1927), один из основателей "Союза освобождения". Казнен по обвинению в организации антисоветских заговоров. 2) Петр Дмитриевич (1866-1945), один из лидеров "Союза земцев-конституционалистов", товарищ председателя 1-й Государственной думы. Эмигрант.
ДОЛГОТА , одна из координат в ряде систем сферических координат, определяющая положение точек на поверхности Земли, Солнца, планет и на небесной сфере относительно начального меридиана (см. Гринвичский меридиан, Географические координаты, Геомагнитные координаты, Галактические координаты, Эклиптические координаты).
ДОЛГОХВОСТЫ , морские рыбы; то же, что макрурусы.
ДОЛГУШИН Александр Васильевич (1848-85) , революционный народник. Организатор и руководитель кружка "долгушинцев", автор революционных прокламаций. В 1874 приговорен к 10 годам каторги, в 1881 дополнительно к 15 годам. Умер в Шлиссельбургской крепости.
ДОЛГУШИН Никита Александрович (р . 1938), российский артист балета, балетмейстер, народный артист СССР (1988). Работал в Ленинградском театре им. Кирова, Новосибирском театре оперы и балета и др. В 1968-83 в Ленинградском Малом театре оперы и балета. Исполнитель ведущих партий классического и современного репертуара.
"ДОЛГУШИНЦЫ" , революционный народнический кружок в Санкт-Петербурге (1872) и Москве (1873), организатор - А. В. Долгушин. Ок. 20 членов. Разделяли взгляды бакунистов. Подпольная типография, пропаганда среди крестьян. В 1874 Долгушин и 4 других члена приговорены к каторге, остальные - к ссылке.
ДОЛЕ (Dolet) Этьен (1509-46) , французский гуманист, лионский типограф. Обвиненный в издании запрещенных книг, безбожии, был казнен.

ДОЛЕРИТ , магматическая горная порода, полнокристаллическая разновидность базальта. Штучный камень или щебеночное сырье.
ДОЛЖНОСТНОЕ ЛИЦО , по российскому праву лицо, по назначению или в силу выборов занимающее в государственных или общественных учреждениях, организациях, на предприятиях должности, связанные с выполнением организационно-распорядительных или административно-хозяйственных обязанностей.
ДОЛИВО-ДОБРОВОЛЬСКИЙ Михаил Осипович (1861/62-1919) , российский электротехник, создатель техники трехфазного переменного тока. Работал в Германии. Доказал оптимальность системы трехфазного тока, создал (1888-89) трехфазный асинхронный двигатель, осуществил (1891) первую электропередачу трехфазного тока.
ДОЛИДЗЕ Семен Виссарионович (1903-83) , грузинский кинорежиссер, народный артист СССР (1965). Поставил фильмы: "Последние крестоносцы" (1934), "Дарико" (1937), "День последний, день первый" (1960) и др. Государственная премия СССР (1950).
ДОЛИН Борис Генрихович (1903-76) , российский кинорежиссер, народный артист России (1958). Поставил научно-популярные фильмы и художественные фильмы для детей: "История одного кольца" (1948), "Серый разбойник" (1956), "Король гор и другие" (1970) и др. Профессор ВГИКа (с 1966). Государственные премии СССР (1946, 1950).
ДОЛИНА , город (с 1939) на Украине, Ивано-Франковская обл. Железнодорожная станция. 23,3 тыс. жителей (1991). Заводы: газоперерабатывающий, солеварный, "Металлист". Хлопкопрядильная, швейная фабрики и др. В районе - добыча нефти и газа.
ДОЛИНА МГГ , понижение ледниковой поверхности в Вост. Антарктиде, между плато Советским и зал. Прюдс. Длина ок. 1000 км, ширина до 600 км. Долине присвоено название Международного геофизического года.
ДОЛИНА ОЗЕР , между Гобийским Алтаем и Хангаем, в Монголии. Ок. 500 км. Цепь замкнутых котловин (высота 1000-1400 м) с многочисленными, часто солеными озерами (Бонцаган-Нур, Орог-Нур и др.). Кучевые пески, солончаки, такыры.
ДОЛИНА СМЕРТИ (Death Valley) , межгорная впадина в пустыне Мохаве, в США. Длина ок. 250 км. Одна из наиболее глубоких (85 м ниже уровня моря) и безводных впадин на Земле. Максимальная температура воздуха 56,7oC. Название связано с гибелью в 1849 партии золотоискателей от недостатка воды.
ДОЛИНИН (наст . фам. Искоз) Аркадий Семенович (1880-1968), российский литературовед. Исследования по русской литературе 19 - нач. 20 вв. (сборник статей "Достоевский и другие", издан в 1989). Книга "Последние романы Достоевского" (1963).
ДОЛИНИНА Наталья Григорьевна (1928-79) , русская писательница. Дочь Г. А. Гуковского. Очерковые книги, акцентирующие нравственные аспекты воспитательного процесса: "Мои ученики и их родители" (1959), "Человек - людям" (1961), "Сколько стоит хлеб" (1963), "Взрослые или дети?" (1965), "Дорогие родители!" (1975) и др. Повести "Мы с Сережкой близнецы" (1962), "Разные люди", (1976); автобиографическая повесть "Отец" (1974). Популярные книги о классике: "Прочитаем "Онегина" вместе" (1968), "Печорин и наше время" (1970) и др.
ДОЛИНСК , город (с 1946) в Российской Федерации, Сахалинская обл. Железнодорожная станция. 15,7 тыс. жителей (1992). Целлюлозно-бумажный комбинат, механический завод. В районе - добыча угля.
ДОЛИНСКАЯ , город (с 1957) на Украине, Кировоградская обл. Железнодорожный узел. 21,6 тыс. жителей (1991). Пищевая, стройматериалов промышленность.
ДОЛИНЫ , вогнутые, линейно-вытянутые формы рельефа, образованные деятельностью рек и имеющие уклон в направлении их течения; долины, заложение которых предопределено геологическими структурами, называются тектоническими. Различают долины горные (глубокие при небольшой ширине, с

неравномерным падением продольного профиля) и равнинные (широкие при незначительной высоте и крутизне склонов).
ДОЛИХОКЕФАЛИЯ (от греч . dolichos - длинный и kephale - голова) (длинноголовость), соотношение длины и ширины головы, при котором ширина составляет менее 0,75 длины. Ср. Брахикефалия, Мезокефалия.
ДОЛИХОМОРФНОСТЬ (от греч . dolichos - длинный и morphe - форма), в антропологии тип пропорций тела человека, характеризующийся узким туловищем и длинными конечностями. См. Брахиморфность, Мезоморфность.
ДОЛЛАР (англ . dollar, от нем. Taler - талер), 1) денежная единица США, равная 100 центам. Введен в 1786 (серебряный доллар). Чеканились золотые, серебряные, медно-никелевые (с 1965) доллары. 2) Название денежной единицы Канады, Австралии, Нов. Зеландии, Либерии, Зимбабве, Брунея, Сингапура, Барбадоса, Гайаны, Тринидада и Тобаго, Ямайки, Зап. Самоа, Белиза, Сянгана, Фиджи, а также Багамских, Бермудских о-вов и др. 3) Серебряная монета в Китае (1907-49).
ДОЛЛАРОВАЯ ЗОНА , см. в ст. Валютные зоны.
ДОЛЛЕЖАЛЬ Никита Антонович (р . 1899), российский энергетик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1962), дважды Герой Социалистического Труда (1949, 1984). Труды по ядерной энергетике, тепловым установкам, компрессорам. Главный конструктор реактора первой в мире АЭС. Ленинская премия (1957), Государственные премии СССР (1949, 1951, 1953, 1970, 1976).
ДОЛЛО ЗАКОН (закон необратимости эволюции) , закономерность филогенеза: организмы, возвращаясь в процессе эволюции в среду обитания далеких предков, не могут стать абсолютно похожими на них. Так, вторично приспособившиеся к жизни в воде ихтиозавры не стали вновь рыбами, а сохранили черты строения пресмыкающихся, а киты - млекопитающих. Сформулирован в 1893 Л. Долло.
ДОЛЛО (Dollo) Луи (1857-1931) , бельгийский палеонтолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1928). Изучал морфологические особенности ископаемых животных, связанные с их образом жизни. Основной труд "Экологическая палеонтология" (1909). Последователь В. О. Ковалевского. См. также Долло закон.
ДОЛМАТОВСКИЙ Евгений Аронович (1915-94) , русский поэт. Публицистическая лирика, поэмы, тексты песен; сборники "Слово о завтрашнем дне" (1949; Государственная премия СССР, 1950), "Годы и песни" (1963), "Было. Записки поэта" (книги 1-3, 1973-88). Книга о Великой Отечественной войне - "Зеленая брама" (1981-82). Повесть "Международный вагон" (1986).
ДОЛОМАН (от венг . dolmany), гусарский мундир, расшитый шнурами.
ДОЛОМИТ , 1) породообразующий минерал класса карбонатов, CaMg[CO3]2. Белый, сероватый и др. Твердость 3,5-4,0; плотность 2,9-3,2 г/см3. Осадочный, гидротермальный. 2) Осадочная карбонатная горная порода, целиком или преимущественно состоящая из минерала доломита. Огнеупорный материал и флюс в металлургии, сырье в химической промышленности, стекольном производстве.
ДОЛОМИТОВЫЕ АЛЬПЫ (Alpi Dolomiti) , на северо-востоке Италии, в Вост. Альпах. Высота до 3342 м (г. Мармолада). Зубчатые гребни. Снежники. Лиственные и хвойные леса. Несколько резерватов. Горные курорты (Кортина-д'Ампеццо и др.); зимние виды спорта.
ДОЛОТО , 1) деревообрабатывающий инструмент - заточенная стальная пластина для выдалбливания отверстий, пазов и т. д. Различают долота ручные (с ручкой и уже, чем стамеска) и машинные. Разновидность - полое долото со сверлом внутри (для сверлильно-долбежных станков). 2) Инструмент для механического разрушения горной породы на забое буровой скважины.
ДОЛУХАНОВА Зара (Заруи Агасьевна) (р . 1918), российская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1990). В 1939-44 в Ереванском театре оперы и балета, в 1959-82 в Московской филармонии. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1951).

ДОЛЬМЕН (от бретон . tol - стол и men - камень), мегалитическое сооружение в виде большого каменного ящика, накрытого плоской плитой. Распространены в приморских районах Европы, Азии и Сев. Африки.
ДОЛЬНИК , промежуточная форма между силлабо-тоническим и чисто-тоническим стихосложением: стих, в котором объем слабых промежутков между сильными (преимущественно ударными) местами колеблется в пределах 1-2 слогов ("Черный ворон в сумраке снежном", А. А. Блок). В русской поэзии широко употребителен с нач. 20 в.
ДОЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ , составляют определенную часть (долю) от установленной единицы физической величины. В Международной системе единиц (СИ) приняты следующие приставки для образования наименований дольных единиц:
ДОЛЬФУС (Dollfu?) Энгельберт (1892-1934) , федеральный канцлер Австрии и министр иностранных дел с 1932, один из лидеров Христианско-социальной партии. В марте 1934 подписал т. н. Римские протоколы, поставившие политику Австрии в зависимость от Италии. Убит сторонниками аншлюса.
"ДОЛЬЧЕ СТИЛЬ НУОВО" (итал . "Dolce stil nuovo" - "Новый сладостный стиль"), итальянская поэтическая школа кон. 13 в.: Г. Гвиницелли (глава школы), Г. Кавальканти, молодой Данте и др. воспевали в изящных стихах возвышенную любовь к женщине.
ДОЛЬЧИ (Dolci) Данило (р . 1924), итальянский писатель. Обличительные документальные репортажи в защиту интересов сицилийской бедноты: "Бандиты в Партинико" (1955) "Расследование в Палермо" (1956). Поэма "Лунный лимон" (1970), сборник стихов "Творение творений. 1949-78" (1979); публицистика. Международная Ленинская премия (1957).
ДОЛЬЧИ (Dolci) Карло (1616-86) , итальянский живописец, ведущий флорентийский мастер сер. 17 в. По преимуществу портретист.
ДОЛЬЧИНО (Dolcino) (? - 1307) , вождь крестьянско-плебейского восстания 1304-07 в северо-западной Италии, направленного против феодальных повинностей и церковных властей. Последователь Сегарелли, возглавивший вслед за ним апостоликов. В 1307 повстанцы были разгромлены, Дольчино казнен.
ДОЛЯ , административно-территориальная единица в России в 1710-75 в составе губернии, делилась на дистрикты.
ДОЛЯ , в славянской мифологии олицетворение счастливой судьбы, удачи.
ДОЛЯ , в музыке - единица метра и ритма. Объединение долей в группы образует двудольные, трехдольные и т. п. ритмические фигуры, ритмы и метры (размеры).
ДОЛЯ , русская дометрическая мера массы (веса), равная 1/96 золотника (44,43 мг).
ДОМ АКТЕРА , творческий клуб деятелей театра. Кроме Центрального Дома актера им. А. А. Яблочкиной в Москве (основан в 1937), Дома актера имеются в ряде других крупных городов.
ДОМ АРХИТЕКТОРОВ , творческий клуб работников архитектуры и строительства. Центральный Дом архитекторов - в Москве, основан в 1932. Дома архитекторов имеются также в других городах.
ДОМ ВЕТЕРАНОВ СЦЕНЫ , социально-бытовое учреждение, где живут на полном обеспечении старейшие деятели театра. Существуют (при театральных обществах) в Москве, Санкт-Петербурге (им. М. Г. Савиной, основан ею).
ДОМ ДЕТСКОЙ КНИГИ , отдел издательства "Детская литература", основан в 1950 в Москве, филиал в Санкт-Петербурге и Новосибирске. В задачи Дома детской книги входит изучение современной детской литературы, читательских интересов, обобщение опыта издания книг для детей, пропаганда книги.
ДОМ ЖУРНАЛИСТА Центральный (ЦДЖ) , творческий клуб журналистов в Москве. Учрежден в 1920 как Дом печати. ЦДЖ при ЦК профсоюза работников печати с 1938, в ведении Союза журналистов с 1959. Дома и клубы журналистов имеются также в Санкт-Петербурге, Владимире и других городах.

ДОМ КИНЕМАТОГРАФИСТОВ , творческий клуб деятелей киноискусства, в Санкт-Петербурге с 1928, в Москве с 1934. Дома кинематографистов имеются также в других городах.
ДОМ КОМПОЗИТОРОВ , творческий клуб музыкальных деятелей и культурно-просветительское учреждение, с 1963, Москва. Дома композиторов созданы также в Санкт-Петербурге и других городах.
ДОМ ЛИТЕРАТОРОВ , 1) литературная организация в Петрограде (1918-22). 2) Центральный дом литераторов (ЦДЛ) им. А. А. Фадеева в Москве. Основан в 1934. Дома литераторов созданы также в Санкт-Петербурге и других городах.
ДОМ НАРОДНОГО ТВОРЧЕСТВА , государственное учреждение культуры, организационно-методический и творческий центр художественной самодеятельности клубных учреждений.
ДОМ ОТДЫХА , оздоровительное учреждение, предназначенное для практически здоровых людей. 1-й дом отдыха организован в Петрограде в 1920.
ДОМ РАБОТНИКОВ ИСКУССТВ , творческий клуб деятелей искусства и культурно-просветительское учреждение. Кроме Центрального Дома работников искусств в Москве (основан в 1930), подобные клубы имеются в других городах.
ДОМ РАБОТНИКОВ ПРОСВЕЩЕНИЯ , клубное учреждение работников системы народного образования. Дома работников просвещения учреждены декретом СНК от 25 апреля 1921. В 1934-56 назывались домами учителя, некоторые сохранили это название поныне.
ДОМ РАДИОВЕЩАНИЯ И ЗВУКОЗАПИСИ , (Москва). Основан в 1938 как Дом звукозаписи - техническая база по производству грампластинок. Осуществляет звукозапись художественых программ радиовещания.
ДОМ РЕБЕНКА , учреждение здравоохранения для воспитания (и оказания медицинской помощи) детей до 3 лет, не имеющих родителей, детей одиноких матерей или граждан, лишенных родительских прав, и др.
ДОМ САНИТАРНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ , учреждение в системе органов здравоохранения, осуществляющее оперативную и организационно-методическую работу по санитарному просвещению на обслуживаемой территории (город, район, республика).
ДОМ СОЮЗОВ , здание в Москве. Существовавшее в 18 в. здание было перестроено для дворянского Благородного собрания в 1780-90-х гг. архитектором М. Ф. Казаковым в стиле русского классицизма. Замечателен двухсветный, т. н. Колонный, зал (с коринфской колоннадой). В Доме союзов проходят конгрессы и собрания, концерты и другие культурные мероприятия.
ДОМ УЧЕНЫХ , клубное учреждение, организация научной общественности, с 1922, Москва, в ведении АН. Дома ученых имеются также в Санкт-Петербурге, Новосибирске, Томске, Краснодаре и других городах.
ДОМ УЧИТЕЛЯ , см. Дом работников просвещения.
ДОМАГК (Domagk) Герхард (1895-1964) , немецкий патолог и микробиолог. Разработал первый эффективный препарат для лечения гонореи (1934), новые препараты для химиотерапии туберкулеза и опухолей. Обосновал антибактериальное действие сульфаниламидных препаратов и ввел их в лечебную практику. Нобелевская премия (1939).
ДОМАЛЬ (Daumal) Рене (1908-44) , французский писатель. Визионер и богоискатель, увлекался тибетской мистикой, учением Г. Гурджиева, входил в близкую к сюрреализму литературную группу "Большая игра". Поэма "Противонебо" (1929). Романы "Большая пьянка" (1938), "Гора Аналог" (1939-44, не закончен).
ДОМАНОВИЧ Радое (1873-1908) , сербский писатель. Сатирические рассказы и повести ("Не понимаю!", 1898, "Клеймо", 1899, "Страдия", 1902) направлены против абсолютизма, политического конформизма, обывательщины.
ДОМАНОВСКИЙ (Domanovszky) Эндре (1907-75) , венгерский живописец-монументалист. Монументально-лаконичные, сдержанные по цвету, обобщенные по форме фрески в Металлургическом комитете в Дунауйвароше (1955).
ДОМАР (Domar) Евсей Дейвид (р . 1914), американский экономист. Сочинения по теории экономического роста. Представитель неокейнсианства (см. в ст. Кейнсианство).

ДОМАРКАС (Domarkas) Юозас (р . 1936), литовский дирижер, народный артист СССР (1986). С 1964 главный дирижер симфонического оркестра Литовской филармонии.
ДОМАШНЕВ Анатолий Иванович (р . 1927), русский языковед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды в области теории языка, социолингвистики, германских языков, главным образом немецкого языка.
ДОМАШНИКОВ Борис Федорович (р . 1924), российский живописец, народный художник СССР (1982). Лирические пейзажи, проникнутые острым чувством современности, свежестью восприятия природы ("Городок в горах", 1963, "Ростовский кремль. Весной", 1966).
ДОМБАЙСКАЯ ПОЛЯНА , межгорная котловина у подножия северного склона Главного, или Водораздельного, хр. Б. Кавказа, в истоках р. Теберда, на высоте 1620 м. Хвойные леса. Курортный пос. Домбай. Альпинизм; туризм.
ДОМБАЙ-УЛЬГЕН (Домбай-Ельген) , вершина западной части Главного, или Водораздельного, хр. Б. Кавказа. Высота 4046 м. Ледники.
ДОМБРА , казахский 2-струнный щипковый музыкальный инструмент.
ДОМБРОВА-ГУРНИЧА (Dabrowa Gornicza) , город в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 136 тыс. жителей (1990). Добыча каменного угля, черная металлургия, машиностроение.
ДОМБРОВИЦА , название г. Дубровица на Украине до 1940.
ДОМБРОВСКАЯ (Dabrowska) Мария (1889-1965) , польская писательница. Демократические взгляды выражены в тетралогии "Ночи и дни" (1932-34); сборник рассказов "Утренняя звезда" (1955) о борьбе с фашизмом и преодолении последствий войны в Польше.
ДОМБРОВСКИЙ Бронислав Александрович (1885-1973) , российский зоолог, профессор (1930), академик АН Казахской ССР (1954). Труды по сравнительной анатомии и эволюционной морфологии животных.
ДОМБРОВСКИЙ Юрий Осипович (1909-78) , русский писатель. История в свете нравственных проблем современности в романах "Державин" (книга 1, 1939), "Обезьяна приходит за своим черепом" (1959), "Смуглая леди. Три новеллы о Шекспире" (1969). Типы поведения людей в критических ситуациях 1930-х гг. - в повести "Хранитель древностей" (1964) и ее продолжении, романе "Факультет ненужных вещей" (опубликовано в 1988) - о несдавшемся герое и его духовном восхождении.
ДОМБРОВСКИЙ (Dabrowski) Ярослав (1836-71) , польский общественный деятель. Один из руководителей (1861) Комитета русских офицеров в Польше и Центрального национального комитета. В 1862 арестован, 1864 бежал из тюрьмы, эмигрировал. Генерал, главнокомандующий вооруженными силами Парижской Коммуны 1871; погиб в бою с версальцами.
ДОМЕЙКО (Domeyko) Игнаци (1802-89) , польский географ и геолог. Один из первых исследователей Чили, где жил с 1838. Исследовал южную часть пустыни Атакама.
ДОМЕН (от лат . dominium - владение), 1) в Зап. Европе в средние века часть поместья (вотчины), на которой феодал вел собственное хозяйство; 2) совокупность наследственных земельных владений короля (королевский домен).
ДОМЕНИКИНО (Domenichino) (наст . имя Доменико Цампьери, Zampieri) (1581-1641), итальянский живописец. Представитель болонской школы. Произведениям Доменикино присущи композиционная ясность, идеализация образов, локальный цвет ("Охота Дианы", 1617-18).
ДОМЕНИКО ВЕНЕЦИАНО (Domenico Veneziano) (до 1410-61) , итальянский живописец. Представитель флорентийской школы Раннего Возрождения. Пластичную выразительность сочетал с тонким изысканным колоризмом ("Алтарь св. Лучии", ок. 1445-48).
ДОМЕННАЯ ПЕЧЬ (домна) , шахтная печь для выплавки чугуна. Исходные материалы (шихта) - железорудный агломерат, окатыши, кокс, флюсы - подаются на колошник. Снизу (через фурмы) вводят нагретый воздух, жидкое, газообразное или пылевидное топливо. В доменной печи происходит

восстановление железа из оксидов и насыщение его углеродом. Продукты плавки - чугун и шлак - периодически выпускаются через летки (отверстия) в нижней части доменной печи. Полезный объем наиболее крупной в Российской Федерации доменной печи 5580 м3 (1989). Кампания доменной печи (от задувки до капитального ремонта) ок. 10 лет. Первые доменные печи появились в Европе в сер. 14 в., в России - ок. 1630.
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО , производство чугуна восстановительной плавкой железной руды или окускованных железорудных материалов в доменных печах. Первое основное звено в общем производственном цикле черной металлургии.
ДОМЕННЫЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ , аппарат регенеративного типа для подогрева до 900-1350оС воздуха, вдуваемого в доменную печь. Устаревшее название доменного воздухонагревателя - каупер.
ДОМЕНЧИНА (Domenchina) Хуан Хосе (1898-1959) , испанский поэт. С 1939 в эмиграции в Мексике. Автор книг "Жаркое касание" (1930), "Барочные элегии" (1934), "Изгнание" (1942), "Бесприютная тень" (1950).
ДОМЕНЫ (от франц . domaine - владение; область, сфера), области однородной среды, отличающиеся магнитными, электрическими или упругими свойствами либо упорядоченностью в расположении или ориентации частиц. Соответственно различают ферромагнитные домены, сегнетоэлектрические домены, домены Ганна, упругие домены, домены в жидких кристаллах и др. Ферромагнитные домены - области (размером 10-5 - 10-2 см) спонтанной намагниченности ферромагнетика (магнитные моменты атомов ориентированы параллельно). Сегнетоэлетрические домены - области спонтанной поляризации сегнетоэлектриков.
ДОМЕСТИКАЦИЯ (от лат . domesticus - домашний) (одомашнивание), приручение диких животных и превращение их в домашних, специально разводимых человеком. Большинство домашних животных (собака, овца, крупный рогатый скот и др.) было одомашнено в период между палеолитом и неолитом и в начале неолита (10-5 тыс. лет назад). Продолжается доместикация новых видов (антилопы, лось, норки и др.).
ДОМЕТИАН Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ДОМИНАНТА , в музыке - одна из функций тональных в мажоре и миноре, обладающая интенсивным тяготением к тонике. Основа аккордов доминанты - трезвучие V ступени лада. Функцию доминанты (D) выполняют также аккорды, производные от него.
ДОМИНАНТА , в физиологии - временно господствующий очаг возбуждения в центральной нервной системе; создает скрытую готовность организма к определенной деятельности при одновременном торможении других рефлекторных актов. Принцип доминанты сформулировал А. А. Ухтомский в 1911-23.
ДОМИНАНТА (от лат . dominans, родительный падеж dominantis - господствующий), главенствующая идея, основной признак или важнейшая составная часть чего-нибудь.
ДОМИНАНТНОСТЬ (доминирование) , форма взаимоотношений парных (аллельных) генов, при которой один из них - доминантный - оказывает более сильное влияние на соответствующий признак особи, чем другой - рецессивный. Явление доминантности открыто Г. Менделем.
ДОМИНАНТЫ , виды растений, господствующие в определенном растительном сообществе. Напр., в дубравах южной лесостепи - дуб черешчатый, ясень обыкновенный, лещина, сныть.
ДОМИНАТ (от лат . dominatus - господство), неограниченная монархия, установленная в Др. Риме со времени императора Диоклетиана (кон. 3 в.).
ДОМИНГЕС КАМАРГО (Dominguez Camargo) Эрнандо (ок . 1590-1656), колумбийский поэт. Автор барочной поэмы "Святой Игнатий Лойола" (1656).
ДОМИНГО (Domingo) Пласидо (р . 1941), испанский певец (тенор). Поет в "Метрополитен-опера" (с 1968), "Ла Скала" (с 1969) и других театрах мира. Гастролировал в Москве (1974 с труппой "Ла Скала"). Прославился в

итальянских и французских операх классического репертуара (лирические и драматические партии). Выступает как оперный дирижер.
ДОМИНИК (Dominicus) де Гусман (1170-1221) , испанский монах, основатель (1215) нищенствующего монашеского ордена доминиканцев ("братьев-проповедников"). Память в Католической церкви 8 августа.
ДОМИНИКА , Содружество Доминики (Commonwealth of Dominica), государство на одноименном острове арх. М. Антильские о-ва в Карибском м. 790 км2. Население 73,9 тыс. человек (1993), главным образом доминикцы. Официальный язык - английский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 10 районов. Столица - Розо. Входит в Содружество. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатный парламент. Поверхность гористая (высота до 1447 м). Климат тропический пассатный. Среднемесячные температуры 25-27 °С. Осадков 1500 -2500 мм в год. Влажнотропические леса. Термальные источники. Национальный парк Морн-Труа-Питон. В 1493 остров открыт испанцами. С 1763 колония Великобритании. В 1958-62 в Вест-Индской федерации. С 1967 "ассоциированное с Великобританией государство". В 1978 провозглашена независимость Доминики. Основа экономики - сельское хозяйство и туризм. Доля в валовом внутреннем продукте (1991, %) сельского хозяйства 25, промышленности 7,9. Производство электроэнергии 37 млн. кВт?ч (1990). Предприятия по производству фруктовых соков и консервов, копры, сигар, рома, мыла, эфирных масел. Длина автодорог 756 км (1988). Экспорт: бананы, мыло, кокосовое масло, цитрусовые, фруктовые соки. Основные внешнеторговые партнеры: Великобритания, страны Карибского сообщества, США. Денежная единица - восточно-карибский доллар.
ДОМИНИКА (Dominica) , вулканический остров в группе Наветренных о-вов арх. М. Антильские о-ва.
ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА (Republica Dominicana) , государство в Вест-Индии, в восточной части о. Гаити. 48,7 тыс. км2. Население 7,6 млн. человек (1993), главным образом доминиканцы. Городское население 60,4% (1990). Официальный язык - испанский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 29 провинций и 1 национальный округ. Столица - Санто-Доминго. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - двухпалатный Национальный конгресс (сенат и Палата депутатов). Св. 1/2 площади Доминиканской Республики занято горами (до 3175 м высотой). Климат тропический пассатный. Среднемесячные температуры на низменностях 25-27 °С. Осадков от 1000 до 2000 мм в год. Тропические вечнозеленые и листопадные леса, саванны. Минеральные источники. Национальные парки: Армандо-Бермудес, Дель-Эсте, Лос-Айтисес. В древности о. Гаити населяли индейцы. С кон. 15 в. восточная часть острова (территория совр. Доминиканской Республики) - колония Испании (Санто-Доминго). Испанские колонизаторы уничтожили большую часть коренного населения. В 1821 в ходе Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26 Санто-Доминго приобрела независимость, но в 1822 была включена в состав Республики Гаити. С 1844 - независимая Доминиканская Республика. В 1861-65 вновь под испанским господством. В 1916-24 оккупирована войсками США. В 1930 при поддержке монополий США установлен диктаторский режим Р. Л. Трухильо (сохранялся до 1961). В нач. 60-х гг. развернулась борьба между сторонниками диктатуры и демократическими силами. В 1965 США предприняли вооруженную интервенцию против Доминиканской Республики. С 1966 (с перерывом в 1978-86) у власти правительство Реформистской социал-христианской партии. Доминиканская Республика - аграрная страна. Доля в валовом внутреннем продукте (1992, %): сельское, лесное хозяйство и рыболовство 15, промышленность 19,2. Основные товарные сельскохозяйственные культуры: сахарный тростник, какао-бобы, кофе, табак, бананы. Пастбищное животноводство. Добыча бокситов, железной и никелевой руд, золота, серебра. Производство электроэнергии 4,6 млрд. кВт?ч (1992). Предприятия пищевкусовой (главным образом сахарной), текстильной, деревообрабатывающей, цементной,

химической, нефтеперерабатывающей промышленности; никелевый комбинат. Длина железных дорог 1,6 тыс. км (1992), автодорог 17 тыс. км. Экспорт: сахар, ферроникель, золото, серебро, какао, кофе. Основные внешнеторговые партнеры: США, страны ЕЭС. Денежная единица - доминиканское песо.
ДОМИНИКАНЦЫ , народ, основное население Доминиканской Республики. Общая численность 7,4 млн. человек (1992), в т. ч. в Доминиканской Республике 7,1 млн. человек. Живут также в США, на Гаити и др. Язык - местный вариант испанского языка. Верующие в основном католики.
ДОМИНИКАНЦЫ , члены нищенствующего ордена, основанного в 1215 испанским монахом Домиником. В 1232 папство передало в ведение доминиканцев инквизицию. После основания ордена иезуитов (16 в.) значение доминиканцев уменьшилось.
ДОМИНИКАНЦЫ , члены нищенствующего ордена, основанного в 1215 испанским монахом Домиником. В 1232 папство передало в ведение доминиканцев инквизицию. После основания ордена иезуитов (16 в.) значение доминиканцев уменьшилось.
ДОМИНИОН (англ . dominion - владение, власть), государство в составе Британской империи, признававшее главой английского короля. Первые доминионы - Канада (с 1867), Австралийский Союз (с 1901), Нов. Зеландия (с 1907) и др. После образования в 1947 Содружества многие входящие в него государства - бывшие доминионы - считают главой государства английского короля (королеву). Форму доминиона имела часть бывших английских колоний (Цейлон и др.), ставших затем республиками в т. ч. и в составе Содружества.
ДОМИНО (фран . и итал. domino, от лат. dominus - господин), 1) маскарадный костюм в виде широкого плаща с рукавами и капюшоном, а также человек в таком костюме. 2) Плащ с капюшоном у католических монахов. 3) Настольная игра.
ДОМ-ИНТЕРНАТ для престарелых и инвалидов , см. в ст. Социальное обеспечение.
ДОМИЦИАН (Domitianus) (51-96) , римский император с 81. Из династии Флавиев. Укреплением бюрократического аппарата и ущемлением прав сената вызвал против себя оппозицию аристократии. В 89 потерпел поражение от даков во главе с Децебалом. Убит в результате дворцового заговора.
ДОМКРАТ (от голл . dommekracht), стационарный, переносный или передвижной механизм для подъема опирающегося на него груза. Домкраты бывают реечные, винтовые, гидравлические и пневматические. Грузоподъемность дократа до 500 т, высота подъема 0,5-2,2 м.
ДОМН Раифский (ум . ок. 312), христианский монах, подвизался в Раифской пустыне (на берегу Красного м.). Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
ДОМН Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ДОМНА Никомидийская (ум . 302), христианская мученица, дева, бывшая жрица, подвизалась в мужском образе. Пострадала в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 3 (16) сентября и 28 декабря (10 января).
ДОМОВАЯ МЫШЬ , млекопитающее семейства мышей. Длина тела 7-11 см, хвоста 4-10 см. Распространена широко, вслед за человеком заселяет новые районы (напр., север и северо-восток Евразии, тропические районы Африки). Повреждает зерновые культуры, уничтожает и засоряет пищевые продукты. Переносчик возбудителя чумы, в южных районах - туляремии. Лабораторное животное.
ДОМОВОЙ , в верованиях славян и других народов дух, живущий в доме, хранитель дома, иногда наказывающий за нарушение обычаев.
ДОМОВЫЕ ГРИБЫ , группа базидиальных грибов порядка афиллофоровых. Вызывают гниение древесины в постройках. 50 видов. Наиболее опасны настоящий и белые домовые грибы.
ДОМОГАЦКИЙ Владимир Николаевич (1876-1939) , российский скульптор. Тонкие, лиричные портреты ("Пушкин", 1926).

ДОМОДЕДОВО , город (с 1947) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 56,6 тыс. жителей (1992). Предприятия машиностроения и металлообработки, стройматериалов. Шерстопрядильная фабрика. Близ Домодедово один из основных аэропортов Москвы.
Государственный фонд кинофильмов Российской Федерации (Госфильмофонд).
ДОМОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ , предприятие, комплексно изготовляющее конструкции и детали полносборных зданий, транспортирует их к месту строительства; ведет монтаж, послемонтажные работы, сдачу в эксплуатацию готовых объектов.
"ДОМОСТРОЙ" , памятник русской литературы 16 в., свод житейских правил и наставлений. Отражает принципы патриархального быта, известен предписанием строгости домашнего уклада. Составлен при участии священника Сильвестра.
ДОМРА , древнерусский струнный щипковый музыкальный инструмент, использовался в 16-17 вв. скоморохами. В 1896-1900 Ф. С. Пасербский совместно с С. И. Налимовым создал семейство 3-струнных оркестровых домр, в 1908 Г. П. Любимов с С. Ф. Буровым - семейство 4-струнных домр (звук извлекается плектром).
ДОМРАЧЕВ Георгий Алексеевич (р . 1936), российский химик, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды в области химии металлоорганических соединений, разработки экологически чистых процессов получения неорганических покрытий. Государственная премия СССР (1976).
ДОМЬЕ (Daumier) Оноре (1808-79) , французский график, живописец и скульптор. Тесно связан с демократическим движением, мастер сатирического рисунка и литографии. Острогротескные карикатуры на правящую верхушку и мещанство (литографии - "Улица Транснонен", 1834; серия "Добрые буржуа", 1846-49). В живописи и скульптуре сочетал драматизм и сатиру, героику и гротеск ("Дон Кихот", ок. 1868).
ДОН (исп . и итал. don, от лат. dominus - господин), почтительное обращение к мужчине в Испании и других странах с испанским языком; ставится перед именем. Женская форма - донья (испанский) и донна (итальянский и португальский) В Италии дон - почетный титул духовенства и дворян.
ДОН (др .-греч. Танаис), река в Европейской части Российской Федерации. 1870 км, площадь бассейна 422 тыс. км2. Начинается на Среднерусской возв., впадает в Таганрогский зал. Азовского м. Дельта площадью до 340 км2. Средний расход воды 935 м3/с. Основные притоки: Хопер, Медведица, Сал - слева, Северский Донец - справа. На Доне - Цимлянское водохранилище и ГЭС. Дон соединен с р. Волга Волго-Донским судоходным каналом. Концентрация ряда загрязняющих веществ выше 10 ПДК. Судоходен от устья р. Сосна (1604 км), регулярное судоходство от г. Лиски (1355 км). Рыболовство. На Доне - гг. Волгодонск, Калач-на-Дону, Ростов-на-Дону, Азов и др.
ДОН АМИНАДО (наст . имя и фам. Аминад Петрович Шполянский) (1888-1957), русский поэт. В 1920 эмигрировал. В лирико-сатирических стихах, фельетонах, пародиях (сборники "Песни войны", 1914, "Дым без отечества", 1921, "Нескучный сад", 1935; два последних изданы во Франции) - атмосфера предреволюционной России, горький опыт русской эмиграции. Афоризмы. Рассказы. Книга воспоминаний "Поезд на третьем пути" (1954).
ДОН ДИНИС (Don Diniz) (1279-1325) , король Португалии, поэт-трубадур.
ДОН ЖУАН (Дон Хуан) (Don Juan) , созданный средневековой легендой образ рыцаря-повесы, дерзкого нарушителя моральных и религиозных норм, искателя чувственных наслаждений; один из вечных образов. Легенда послужила источником многих произведений искусства, в т. ч. литературы (Тирсо де Молина, Мольер, Гофман, Байрон, Пушкин).
ДОН КАРЛОС (Don Carlos) , см. Карлос дон.
ДОН КИХОТ (Don Quijote) , герой романа М. Сервантеса "Хитроумный идальго Дон Кихот Ламанчский" (1605). Имя Дон Кихота стало нарицательным для обозначения человека, чье благородство, великодушие и готовность на

рыцарские подвиги вступают в трагическое противоречие с действительностью.
ДОН Ц . (наст. имя Дондубон Цыденжап Дондупович) (1905-38), бурятский писатель. Повести "Луна в затмении" (1932) и др. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ДОНАР , в германской мифологии бог-громовержец, у скандинавов соответствует Тору.
ДОНАТ Никомидийский (ум . между 305-311), христианский мученик, отрок, пострадавший в гонение императора Максимиана, ученик мученика Вавилы Никомидийского. Память в Православной церкви 4 (17) сентября.
ДОНАТЕЛЛО (Donatello) (наст . имя Донато ди Никколо ди Бетто Барди, Donato di Niccolo di Betto Bardi) (ок. 1386-1466), итальянский скульптор. Представитель флорентийской школы Раннего Возрождения. Развивал демократические традиции культуры Флоренции. Осмысливая опыт античного искусства, создал классические формы и виды ренессансной скульптуры: новый тип круглой статуи и скульптурной группы ("Св. Георгий", 1416, "Давид", 1430, "Юдифь и Олоферн", 1456-57), монументального конного памятника ("Гаттамелата" в Падуе, 1447-53), живописного рельефа (алтарь церкви Сант-Антонио в Падуе, 1446-50), величественного надгробия (гробница антипапы Иоанна XXIII во флорентийском баптистерии, 1425-27).
ДОНАТИ (Donati) Джованни (1826-73) , итальянский астроном. Открыл ряд комет, в т. ч. комету 1858 (комета Донати), пионер спектроскопии небесных тел, в т. ч. комет (1864). Первым указал на связь полярных сияний с Солнцем.
ДОНАТИСТЫ (от имени епископа Доната , Donatus, руководителя донатистов), участники религиозного движения в римской Сев. Африке 4-5 вв., направленного против официальной христианской церкви и римского господства; в основном - колоны, рабы, городская беднота. Левое крыло донатистов составляли агонистики.
ДОНАТОР (лат . donator, букв. - даритель), в искусстве (преимущественно средневековом и ренессансном) - изображение строителя храма (в этом значении то же, что ктитор) или заказчика произведения живописи или скульптуры.
ДОНГУЗ-ОРУНБАШИ (Накра) , перевал через Главный, или Водораздельный, хр. Б. Кавказа, между верховьями рр. Баксан и Ингури. Высота 3203 м.
ДОНДЕРС (Donders) Франс Корнелис (1818-89) , нидерландский физиолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1887). Описал симптом радужных колец вокруг источника света, сопутствующий глаукоме.
ДОНДУКОВ-КОРСАКОВ Алексей Михайлович (1820-93) , князь, российский генерал от кавалерии (1878). Верховный русский комиссар в Болгарии (1878-79), участник разработки Тырновской конституции 1879.
ДОНЕЛАЙТИС (Donelaitis) Кристийонас (1713/14-80) , литовский поэт, пастор. Зачинатель литовской художественной литературы. В эпической поэме "Времена года" (издание 1818) - картины сельского труда, природы, народные обычаи, образы земледельцев; поучения просветительского и религиозного характера. Басни (издание 1824).
ДОНЕЦ , древнерусский город 10-14 вв., городище на окраине Харькова.
ДОНЕЦ СЕВЕРСКИЙ , река, правый приток Дона; см. Северский Донец.
ДОНЕЦК (до 1955 Гундоровка) , город (с 1951) в Российской Федерации, Ростовская обл., пристань на р. Северский Донец, близ ж.-д. ст. Изварино. 49,0 тыс. жителей (1992). Добыча каменного угля; экскаваторный завод, текстильная промышленность. Основан в 1681.
ДОНЕЦК (до 1924 Юзовка , до 1961 Сталино), город (с 1917) на Украине, центр Донецкой обл. Железнодорожный узел. 1160,7 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Черная и цветная металлургия, машиностроение (производство горного, металлургического и другого оборудования, холодильников, кабеля, велосипедов и др.), химическая (заводы: химреактивов, пластмасс и др.) и коксохимическая, пищевкусовая, легкая (в т. ч. хлопчатобумажная) промышленность. Научный центр АН Украины. 5 вузов

(в т. ч. университет). 3 театра (в т. ч. Театр оперы и балета). Краеведческий и художественный музеи. Основан в 1869.
ДОНЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 26,5 тыс. км2. Население 5346,7 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Донецк.
ДОНЕЦКИЙ КРЯЖ , возвышенность на юге Вост.-Европейской равнины. Длина 370 км, высота до 367 м. На территории Донецкого кряжа расположена часть Донецкого угольного бассейна.
ДОНЕЦКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1926. Готовит инженерные кадры по горным, геологическим, металлургическим, химико-технологическим, математическим, экономическим специальностям. Филиалы в Горловке, Красноармейске, Торезе. В 1991 св. 15 тыс. студентов.
ДОНЕЦКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА , русский, г. Донецк, открыт в 1941. Создан на базе Луганского и Винницкого оперного театров. С 1977 академический.
ДОНЕЦКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН (Донбасс) , основная топливно-энергетическая база центрального и южного районов Украины (Днепропетровская, Донецкая, Луганская области) и Российской Федерации (Ростовская обл.). Открыт в 20-х гг. 18 в.; промышленное освоение с кон. 19 в. Площадь ок. 60 тыс. км2. Суммарные запасы до глубины 1800 м - 140,8 млрд. т. В угленосной толще каменноугольного возраста до 300 пластов; средняя мощность рабочих пластов 0,6-1,2 м. Угли каменные марок Д - Т (78%), антрациты (22%). Теплота сгорания 21,2-26,1 МДж/кг. Основные центры добычи - Донецк, Макеевка, Лисичанск, Горловка и др.
ДОНЕЦКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1965. Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, историческим, филологическим, экономическим, юридическим и другим специальностям. В 1991 ок. 10 тыс. студентов.
ДОНЕЦКО-КРИВОРОЖСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА , с конца января - до середины марта 1918, в составе РСФСР, включала территории Харьковской, Екатеринославской, часть Херсонской губерний и прилегающих к ним промышленных районов области Войска Донского. Столица - Харьков. Председатель СНК - Артем (Ф. А. Сергеев). 19 марта вошла в состав Украинской советской республики, которая к середине апреля была почти полностью захвачена германскими войсками.
ДОНЖОН (франц . donjon), отдельно стоящая главная башня феодального замка, круглая или четырехугольная в плане, последнее убежище защитников замка.
ДОНИ (Doni) Антон Франческо (1513-74) , итальянский социалист-утопист. В произведении "Миры" изобразил идеальное общество, основанное на коллективной собственности, всеобщем равенстве и обязательном для всех труде.
ДОНИЦЕТТИ (Donizetti) Гаэтано (1797-1848) , итальянский композитор. Представитель итальянской романтической оперной школы. С его творчеством связан расцвет искусства бельканто. Писал для театров Италии, Парижа, Вены. Оперы "Любовный напиток" (1832), "Лючия ди Ламмермур" (1835), "Дочь полка", "Фаворитка" (обе 1840), "Дон Паскуале" (1843) и др.
ДОНИШ Ахмад Махдум ибн Носир (1827-97) , таджикский писатель, философ-просветитель. В книге "Редчайшие происшествия" (1875-82) обосновывал необходимость просвещения и изменения социального устройства Бухары. Сатирическая "Краткая история мангытских эмиров благородной Бухары" (1860-65).
ДОНН (Donne) Джон (1572-1631) , английский поэт. Жизнерадостная лирика в духе Возрождения; элегии, сатиры, эпиграммы. Религиозно-мистические поэмы "Путь души" (1601), "Анатомия мира" (1611) положили начало "метафизической школе".
ДОННАН (Donnan) Фредерик Джордж (1870-1956) , английский физикохимик. Основные работы посвящены изучению растворов и коллоидных систем. Создал (1911) теорию т. н. мембранного равновесия, позднее названную его именем. Экспериментально проверил адсорбционное уравнение Д. Гиббса.

ДОННЕР (Donner) Георг Рафаэль (1693-1741) , австрийский скульптор. Монументально-декоративные работы (алтарь собора в Братиславе, 1735, фигуры фонтана на Новом рынке в Вене) при барочной динамике тяготеют к изяществу и классицистической строгости форм.
ДОННИК , род одно- и двулетних трав семейства бобовых, кормовая культура. Ок. 26 видов, в Евразии, Сев. Африке. Выращивают донник белый и донник желтый - кормовые травы (ок. 200 ц с 1 га зеленой массы, 30-50 ц с 1 га сена).
ДОНОР , дефект кристаллической решетки полупроводника (обычно примесный атом), способный "отдавать" электроны в зону проводимости (пример донора - примесный атом Sb в кристалле Ge).
ДОНОР (от лат . dono - дарю), человек, добровольно сдающий кровь (для использования ее в лечебных целях) или ткань, орган (напр., почку) для пересадки.
ДОНОРНО-АКЦЕПТОРНАЯ СВЯЗЬ , то же, что координационная связь.
ДОНОС заведомо ложный , в уголовном праве - преступление, заключающееся в сообщении компетентному органу заведомо ложных сведений о совершении преступления.
ДОНОСО (Donoso) Хосе (р . 1924), чилийский писатель. Психологические романы "Коронация" (1957), "Непристойная птица ночи" (1970), "Сад по соседству" (1981); рассказы об одиночестве человека во враждебному ему мире.
ДОНСКАЯ ПОРОДА лошадей , верхово-упряжная, выведена в придонских степных районах, где разводилась издавна. Животные крупные, неприхотливые, резвые, выносливые.
ДОНСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА , в составе РСФСР 23.3-8.5.1918, на территории области Войска Донского, ряда уездов Екатеринославской губ. Столица - Ростов-на-Дону. Председатель СНК - Ф. Г. Подтелков. Территория была захвачена германскими интервентами и белоказаками.
ДОНСКОГО ВОЙСКА ОБЛАСТЬ , административно-территориальная единица в Российской империи, населенная донскими казаками и управлявшаяся по особому положению (см. Казачество). Официальное название с 1786 земля Войска Донского, в 1870-1920 область Войска Донского. Адм. ц. - Черкасск, с 1806 - Новочеркасск. В 1920 упразднена, большая часть территории вошла в Донскую обл., в 1924 - в Сев.-Кавказский край.
ДОНСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , возникло во 2-й пол. 16 в. на нижнем и среднем Дону из беглых крестьян. С кон. 16 в. несло охрану южных границ России. Размещалось в области Войска Донского. В 1916 население ок. 1,5 млн. человек, св. 12 млн. десятин земли. В 1-ю мировую войну выставило 66 конных полков, 45 батарей, 6 батальонов, 110 сотен. В 1918 упразднено.
ДОНСКОЕ КЛАДБИЩЕ , возникло в кон. 16 - нач. 17 вв. на территории Донского монастыря. Со 2-й пол. 18 в. место захоронения аристократии. На Донском кладбище похоронены государственные и общественные деятели, писатели, ученые (в т. ч. П. Я. Чаадаев, И. И. Дмитриев, В. О. Ключевский). В нач. 20 в. создано примыкающее к Донскому монастырю Новое Донское кладбище, где в 1927 сооружен 1-й московский крематорий.
ДОНСКОЙ , город (с 1939) в Российской Федерации, Тульская обл. Железнодорожная станция (Бобрик-Донской). 36,0 тыс. жителей (1992). Добыча бурого угля. Механический завод; легкая промышленность. Музей Подмосковного угольного бассейна.
ДОНСКОЙ Марк Семенович (1901-81) , российский режиссер и драматург кино, народный артист СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1971). Фильмы: "Детство Горького" (1938), "В людях" (1939), "Мои университеты" (1940), "Сельская учительница" (1947), а также посвященные матери В. И. Ленина - "Сердце матери" (1966), "Верность матери" (1967). Государственные премии СССР (1941, 1946, 1948, 1968).
ДОНСКОЙ МОНАСТЫРЬ (Свято-Донской монастырь) , московский мужской монастырь. Основан в 1591 в память избавления Москвы от нашествия крымского хана Казы-Гирея. Архитектурный комплекс включает: одноглавый

Малый собор (1591-93) с трапезной (1678) и колокольней (1679), пятиглавый Большой собор (1684-93), Тихвинскую надвратную церковь (1713-14), стены и башни (1686-1711) и др. Упразднен после Октябрьской революции. С 1964 филиал Научно-исследовательского музея архитектуры им. А. В. Щусева. В 1990 часть строений монастыря возвращена Русской православной церкви.
ДООЛ , дхол (армянский), доли (грузинский), дол, дул (узбекский), доул (таджикский), нагара (азербайджанский), двусторонний барабан.
ДОПИНГ (англ . doping, от dope - давать наркотики), вещества, временно усиливающие физическую и психическую деятельность организма, применяемые для улучшения спортивного результата. В 1967 Международный олимпийский комитет принял решение о запрещении допинга в спорте и об организации контроля на допинг на соревнованиях.
ДОППЛЕР (Допплер) (Doppler) Кристиан (1803-53) , австрийский физик и астроном. В 1842 указал на существование эффекта, названного позже его именем.
ДОППЛЕРА ЭФФЕКТ , изменение длины волны ? (или частоты), наблюдаемое при движении источника волн относительно их приемника. Характерен для любых волн (свет, звук и т. д.). При приближении источника к приемнику ? уменьшается, а при удалении растет на величину ? - ?o = ??o/c, где ?o - длина волны источника, c - скорость распространения волны, ? - относительная скорость движения источника.
ДОПОЛНЕНИЕ , второстепенный член предложения, выражающий отношение одного предмета мысли к другому, названному глаголом (приглагольное дополнение) или именем (приименное дополнение). В функции дополнения преимущественно выступает косвенный падеж имени (с предлогом или без предлога).
ДОПОЛНИТЕЛЬНОСТИ ПРИНЦИП , сформулированный Н. Бором принцип, согласно которому при экспериментальном исследовании микрообъекта могут быть получены точные данные либо о его энергиях и импульсах, либо о поведении в пространстве и времени. Эти 2 взаимоисключающие картины: энергетически-импульсная и пространственно-временная, получаемые при взаимодействии микрообъекта с соответствующими измерительными приборами, "дополняют" друг друга. Дополнительный принцип сыграл важную роль при формировании квантовой механики.
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТА , при смешении дают в глазу ощущение белого цвета, напр. сине-зеленый и красный, оранжевый и синий, зелено-желтый и фиолетовый цвета.
ДОППЛЕР К ., см. Доплер К.
ДОПРОС , следственное или судейское действие, состоящее в получении от свидетеля, потерпевшего, обвиняемого, подозреваемого показания об известных ему обстоятельствах данного дела.
ДОПУСКИ , в технике - разность между наибольшим и наименьшим предельными значениями (размерами) какого-либо параметра (размеры деталей машин и механизмов, физико-химические свойства материалов и др.). В машиностроении принята система допусков и посадок, которая обеспечивает взаимозаменяемость, позволяет осуществлять соединения с неподвижной, переходной и подвижной посадками. Допуски устанавливаются на номинальные размеры вала и отверстия (т. н. система вала и система отверстия). В системе отверстия нижнее предельное отклонение размера отверстия равно 0, а различные посадки получают изменением допусков вала. В системе вала верхнее предельное отклонение размера вала равно 0, а различные посадки получают изменением допусков отверстия. Допуски также широко применяется в строительстве и других отраслях.
ДОРАТИ (Dorati) Антал (1906-88) , американский дирижер. По происхождению венгр. С 1924 работал в Венгрии, Германии, Монако, с 1940 - в США: главный дирижер симфонических оркестров в Далласе, Миннеаполисе, Детройте, в 1969-77 - Национального симфонического оркестра в Вашингтоне. Гастролировал. Прославился интерпретацией сочинений Й. Гайдна, В. А. Моцарта, композиторов 20 в. (особенно - Б. Бартока).

Д'ОРБИНЬИ (d'Orbigny) Альсид Дессалин (1802-57) , французский палеонтолог. Развивал теорию катастроф. В 1826-33 путешествовал по Боливии и Бразилии. Описал св. 100 тыс. ископаемых остатков организмов.
ДОРВАЛЬ (Dorval) Мари (наст . фам. Делоне, Delauney) (1798-1849), французская актриса. С 1818 выступала главным образом в демократическом театре "Порт-Сен-Мартен" (Париж). Одна из представительниц романтического театра.
ДОРДОНЬ (Dordogne) , река на юго-западе Франции, правый приток Гаронны, с которой образует общий эстуарий - Жиронду. 472 км, площадь бассейна 23,4 тыс. км2. Средний расход воды 405 м3/с. В бас. Дордонь - ГЭС. Судоходна от г. Либурн.
ДОРДРЕХТ (Dordrecht) , город в Нидерландах. Порт в дельте Рейна. 113 тыс. жителей (1993). Машиностроение, химическая, пищевая промышленность. Готическая церковь Гроте керк (13-15 вв.).
ДОРЕ (Dore) Гюстав (1832-83) , французский график. Романтически эффектные, тщательно проработанные иллюстрации к "Дон Кихоту" Сервантеса (1862-63), Библии (1864-66).
ДОРЖЕЛЕС (Dorgeles) (наст . фам. Лекавеле, Lecavele) Ролан (1886-1973), французский писатель, президент Гонкуровской академии (с 1955). Антивоенный роман "Деревянные кресты" (1919); антиколониальные очерки "Дорога мандаринов" (1925). Книга мемуаров.
ДОРЗАЛЬНЫЙ , то же, что дорсальный.
ДОРИА (Doria) Андреа (1466-1560) , генуэзский адмирал. Отстаивая независимость Генуи, из тактических соображений служил в ходе Итальянских войн сначала (1522-25, 1527-28) французскому королю Франциску I, затем, изменив ориентацию, императору "Священной Римской империи" Карлу V. С 1528 фактически правитель Генуэзской республики. В 1547 подавил заговор Фиески.
ДОРИДА , в Др. Греции небольшая горная местность у истоков р. Кефис в Беотии. По легенде, дорийцы под водительством Гераклидов переселились отсюда в Пелопоннес. Дорида была членом Дельфийской амфиктионии, состояла из четырех городов, в 3 в. до н. э. входила в Этолийский союз.
ДОРИЗО Николай Константинович (р . 1923), русский поэт. Лирика, тексты популярных песен (сборники "Стихи", 1952, "Пока деревья есть на свете", 1978, "Мужество жить", 1988), сборник поэм "В России Ленин родился" (1980).
ДОРИЙСКИЙ ЛАД , см. Натуральные лады, Древнегреческие лады.
ДОРИЙЦЫ (доряне) , одно из основных древнегреческих племен. В нач. 12 в. до н. э. переместились из Сев. и Ср. Греции в юго-западные районы Пелопоннеса, затем заселили о-ва Родос, Крит и др.
ДОРИМЕДОНТ Синадский (Фригийский) (ум . 276), христианский мученик, сенатор, пострадавший в гонение императора Проба. Память в Православной церкви 19 сентября (2 октября).
ДОРИЧЕСКИЙ ОРДЕР , один из трех основных архитектурных ордеров. Колонна дорического ордера не имеет базы, ствол прорезан каннелюрами; капитель состоит из эхина и абака. Антаблемент членится на архитрав, фриз и карниз; фриз по горизонтали делится на триглифы и метопы.
ДОРЛАНД ВАН ДИСТ (Doorlant van Dist) Питер (1454-1507) , нидерландский поэт. Член т. н. "камеры риторов" (объединение горожан для совместных занятий искусствами). Автор моралите "Имярек" ("Зерцало спасения для каждого человека, или Элкерлейк", 1495), сюжет которой многократно перерабатывался позднее вплоть до 20 в. (известны одноименная драма Х. фон Гофмансталя, 1911; фильм Й. Стеллинга, 1975, и др.)
ДОРЛИАК Нина Львовна (р . 1908), российская певица (сопрано), педагог, народная артистка СССР (1990). С 1935 выступала в концертах, в т. ч. в ансамбле с С. Т. Рихтером (муж Дорлиак). Впервые исполнила ряд камерных произведений С. С. Прокофьева, Д. Д. Шостаковича. Профессор Московской консерватории (с 1947).

ДОРМЕЗ (франц . dormeuse, букв. - соня), старинная большая карета, приспособленная для сна в пути.
ДОРН (Dorn) Антон (1840-1909) , немецкий зоолог. Основные труды по эмбриологии и эволюции беспозвоночных (главным образом ракообразных) и позвоночных животных. Впервые описал (1875) изменение функций органов в филогенезе. Организатор и руководитель (с 1870) Неаполитанской зоологической станции, ставшей международным центром зоологических исследований.
ДОРН Борис (Бернгард) Андреевич (1805-81) , российский востоковед, академик Петербургской АН (1842). Директор Азиатского музея с 1842. Труды в области иранской и семитской филологии, истории и этнографии афганцев и других народов.
ДОРНЬЕ (Dornier) Клаудиус (1884-1969) , немецкий авиаконструктор и промышленник. В 1914 основал авиационную фирму "Дорнье". Создал цельнометаллические летающие лодки, бомбардировщики и др.
"ДОРОГА" , административно-территориальная единица в Русском государстве 16-17 вв. на землях башкир, татар и других поволжских народов (Казанский и Уфимский уезды). Делились на волости и тюбы.
"ДОРОГА ЖИЗНИ" , во время Великой Отечественной войны единственная транспортная магистраль через Ладожское оз. (в периоды навигации - по воде, зимой - по льду), связывавшая с сентября 1941 по март 1943 блокированный Ленинград со страной.
ДОРОГОБУЖ , город в Российской Федерации, Смоленская обл., на р. Днепр. Железнодорожная станция. 13,5 тыс. жителей (1992). Льнообрабатывающий, сыроделательный заводы. Известен с 11-12 вв.
ДОРОДНИЦЫН Анатолий Алексеевич (1910-94) , российский математик, геофизик и механик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1953), Герой Социалистического Труда (1970). Основные труды по динамической метеорологии, аэродинамике, численным методам решения дифференциальных уравнений. Ленинская премия (1983), Государственные премии СССР (1946, 1947, 1951).
ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА , укрепленная часть автомобильной дороги, состоящая из покрытия, основания и подстилающего слоя, укладываемого на земляное полотно, на которое передаются нагрузки от транспорта. Различают упругожесткие, полужесткие (цементно-бетонные) и нежесткие (из щебня, песка, битума и др.) дорожные одежды.
ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ ПРОИСШЕСТВИЕ , событие, возникшее в процессе движения механических транспортных средств и повлекшее материальный ущерб, ранение или гибель участников движения.
ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ , см. Знаки дорожные.
ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ , применяются для механизации работ при прокладке, ремонте и содержании автомобильных дорог, в железнодорожном, гидротехническом, аэродромном, промышленном и гражданском строительстве. Бывают самоходные и прицепные (или навесные) к тракторам, автомобилям и тягачам. К дорожным машинам относятся корчеватели, рыхлители, экскаваторы, скреперы, катки и др.
ДОРОЖНЫЙ ИНСТИТУТ , научно-исследовательский, организован в 1926 в Москве (ЦдорНИИ), современное название с 1953. Исследования и разработки по строительству автомобильных дорог и мостов, аэродромов.
ДОРОЖНЫЙ ПРОСВЕТ , расстояние от опорной плоскости до наиболее низко расположенного элемента конструкции транспортных, дорожно-строительных, сельскохозяйственных и других машин (напр., у советских легковых автомобилей 170-210 мм). Нерекомендуемое название дорожного просвета - клиренс.
ДОРОНИН Иван Васильевич (1903-53) , российский летчик, Герой Советского Союза (1934), полковник (1939). С 1930 в полярной авиации. В 1934 участвовал в спасении экипажа парохода "Челюскин".
ДОРОНИНА Татьяна Васильевна (р . 1933), российская актриса, народная артистка СССР (1981). С 1959 в Ленинградском Большом драматическом

театре, с 1966-72 и с 1983 во МХАТе; после разделения труппы в 1987 - художественный руководитель сцены МХАТа по ул. Москвина (с 1989 - МХАТ им. М. Горького). В 1972-83 в Московском театре им. Маяковского. Роли: Настасья Филипповна ("Идиот" по Ф. М. Достоевскому), Надежда Монахова ("Варвары" М. Горького), Аркадина ("Чайка" А. П. Чехова) и др. Снималась в фильмах: "Старшая сестра", "Три тополя на Плющихе" и др.
ДОРОСТОЛ (Дристр) , название болгарского г. Силистра до кон. 14 в.
ДОРОФЕЙ (6 в .), сирийский монах, преподобный, настоятель монастыря близ Газы. Автор влиятельных аскетических "Наставлений". Память в Православной церкви 13 августа.
ДОРОФЕЙ Египетский (ум . между 379-395), христианский монах-пустынножитель, в течение 60 лет подвизался в Скитской пустыне (на западном берегу Нила). Память в Православной церкви 16 (29) сентября.
ДОРОФЕЙ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ДОРОФЕЙ Никомидийский (ум . 302), наместник Италии, христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 3 (16) сентября и 28 декабря (10 января).
ДОРОХОВ Иван Семенович (1762-1815) , российский генерал-лейтенант (1812). В Отечественную войну 1812 командир кавалерийского отряда, отличился при Бородине, затем командир партизанского отряда, освободил Верею, сообщил Кутузову об отходе войск Наполеона из Москвы.
ДОРОХОВО , бальнеологический курорт в Российской Федерации, Московская обл., к западу от Москвы. В окрестностях Дорохово - Рузское, Озернинское и Можайское водохранилища.
ДОРОШ Ефим Яковлевич (1908-72) , русский писатель. В очерках 1956-70, составивших книгу "Деревенский дневник" ("Дождь пополам с солнцем", 1973), художественно-публицистическое исследование современной сельской жизни в ее связях с историей, традициями народной культуры. Статьи о литературе, театре, живописи (сборник "Живое дерево искусства", 1967).
ДОРОШЕВИЧ Влас Михайлович (1864-1922) , российский журналист, театральный критик. Признанный "король фельетона", обличавший пороки современной общественной жизни. Запечатлел картину царской каторги в книге очерков "Сахалин (Каторга)" (1903).
ДОРОШЕВСКИЙ (Doroszewski) Витольд Ян (1899-1976) , польский языковед-славист. Работы по проблемам общего языкознания, лексикологии, диалектологии.
ДОРОШЕНКО Григорий Яковлевич (1846-1910) , российский горный инженер. Автор фундаментального учебного и справочного пособия "Горное искусство" (1880).
ДОРОШЕНКО Михаил (? - 1628) , гетман украинских реестровых казаков в 1625-28. В 1625 подписал Куруковское соглашение.
ДОРОШЕНКО Петр Дорофеевич (1627-98) , гетман Правобережной Украины в 1665-1676. При поддержке Турции и Крымского ханства пытался овладеть Левобережной Украиной. В 1676 сдался в плен русским войскам.
ДОРСАЛЬНЫЙ (дорзальный) (от лат . dorsum - спина), в анатомии - спинной, расположенный на спинной стороне тела, обращенный к ней, напр. дорсальный плавник (ср. Вентральный). У растений дорсальной или наружной стороной листа называют обращенную к стеблю.
Д'ОРС-И-РОВИРА (D'Ors y Rovira) Эухенио (псевд . Ксений) (1882-1954), каталанский писатель и журналист. Писал на испанском и каталанском языках. Повесть "Красавица" (1912), сборник прозаических записок "Глоссарий" (1906-15, 1921-23, 1947-49). Эссе "Океанография скуки" (1921), "Три часа в музее Прадо" (1923), "Когда уляжется" (1927), "Барокко" (1944). Труды по истории испанской литературы и искусства, биографии художников.

ДОРСТ (Dorst) Танкред (р . 1925), немецкий писатель. Исторический роман-притча "Мерлин, или Пустынная земля" (1981). Драмы "Толлер" (1968), "Ледниковый период" (1973), "Я, Фейербах" (1986), "Ульи" (1988).
ДОРТМУНД (Dortmund) , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия. Порт на р. Эмшер и канале Дортмунд - Эмс. 601 тыс. жителей (1992). Черная металлургия, машиностроение, химическая, пищевкусовая промышленность. Университет. Музеи. Статус города с 12 в. Архитектурный памятник 12-15 вв.
ДОС ПАССОС (Dos Passos) Джон (1896-1970) , американский писатель. В 20-е гг. представитель "потерянного поколения". Социальная эпопея-трилогия "США" об Америке 1900-30-х гг. ("42-я параллель", 1930; "1919", 1932; "Большие деньги", 1936), экспериментально сочетающая по принципу кинематографического монтажа документальную, биографическую и лирическую прозу. В трилогии "Округ Колумбия" (1939-48) порывает с левыми идеями.
ДОСИФЕЙ (Дософтей) (1624-93) , митрополит Молдавии, сторонник сближения с Россией. Внес большой вклад в развитие национальной молдавской культуры.
ДОСИФЕЙ Нотара (1641-1707) , патриарх Иерусалимский с 1669. На состоявшемся при нем Иерусалимском соборе (1672) было выработано православное исповедание веры - один из важнейших доктринальных документов Восточной церкви.
ДОСПЕВСКИЙ Станислав (псевд . Зафира Зографа) (1823-78), болгарский живописец. Участник национально-освободительнойй борьбы в Болгарии 1870-х гг. Один из создателей болгарского светского реалистического искусства. Правдивые, строгие по живописи портреты.
ДОСПЕХИ , см. Защитное вооружение.
ДОССЕ (Dausset) Жан (р . 1916), французский иммунолог. Первые работы во Франции по трансплантации. Основные работы по иммуногематологии, выявил новую систему лейкоцитарных антигенов, исследовал их роль в трансплантологии. Нобелевская премия (1980, совместно с Б. Бенасеррафом и Дж. Д. Снеллом).
ДОССИ (Dossi) Доссо (наст . имя и фам. Джованни де Лутеро, Giovanni de Lutero) (ок. 1479-1542), итальянский живописец. Представитель феррарской школы Позднего Возрождения. Картины на религиозные и мифологические сюжеты ("Св. Себастьян", "Цирцея"), пейзажи.
ДОСТ МУХАММЕД (1790 или 1793-1863) , афганский эмир с 1834 (с перерывом в 1840-42). В 1855 присоединил Кандагар; в 1858-63 овладел восточным Систаном, Гератом, землями на левобережье р. Амударья.
ДОСТАЛОВА (Dostalova) Леопольда (1879-1973) , чешская актриса. С 1901 работала в Национальном театре (Прага).
ДОСТАЛЬ Николай Николаевич (р . 1946), российский актер и кинорежиссер. Снимался в фильмах: "До свидания, мальчики!" (1965), "Человек на своем месте" (1972) и др. Как режиссер тяготеет к жанру лирической комедии. Поставил фильмы: "Человек с аккордеоном" (1982), "Шура и Просвирняк" (1987), "Облако - рай" (1991, специальный серебряный приз кинофестиваля в Локарно), "Маленький гигант большого секса" (1992), "Мелкий бес" (1995, по Ф. Сологубу).
ДОСТАТОЧНЫЕ УСЛОВИЯ , в математике, см. Необходимые и достаточные условия.
ДОСТОВЕРНОСТЬ , форма существования истины, обоснованной каким-либо способом (напр., экспериментом, логическим доказательством).
ДОСТОЕВСКАЯ (Сниткина) Анна Григорьевна (1846-1918) , русская мемуаристка. Жена Ф. М. Достоевского; публикатор его творческого наследия. Книга "Воспоминания" (опубликована в 1925) - ценный биографический и историко-литературный источник.
ДОСТОЕВСКИЙ Михаил Михайлович (1820-64) , русский писатель, журналист. Брат Ф. М. Достоевского. Издатель журналов "Время" и "Эпоха". Публицистика в духе почвенничества (см. Почвенники). Литературно-критические статьи. Повести в традициях натуральной школы. Переводы.

ДОСТОЕВСКИЙ Федор Михайлович (1821-81) , русский писатель, член-корреспондент Петербургской АН (1877). В повестях "Бедные люди" (1846), "Белые ночи" (1848), "Неточка Незванова" (1849, не окончена) и др. описал страдания "маленького" человека как трагедию социальную. В повести "Двойник" (1846) дал психологический анализ расколотого сознания. Участник кружка М. В. Петрашевского, Достоевский в 1849 был арестован и приговорен к смертной казни, замененной каторгой (1850-54) с последующей службой рядовым. В 1859 возвратился в Санкт-Петербург. "Записки из Мертвого дома" (1861-62) - о трагических судьбах и достоинстве человека на каторге. Вместе с братом М. М. Достоевским издавал "почвеннические" журналы "Время" (1861-63) и "Эпоха" (1864-65). В романах "Преступление и наказание" (1866), "Идиот" (1868), "Бесы" (1871-1872), "Подросток" (1875), "Братья Карамазовы" (1879-80) и др. - философское осмысление социального и духовного кризиса России, диалогическое столкновение самобытных личностей, страстные поиски общественной и человеческой гармонии, глубокий психологизм и трагизм. Публицистический "Дневник писателя" (1873-81). Творчество Достоевского оказало мощное влияние на русскую и мировую литературу.
ДОСТОЕВСКИЙ Федор Михайлович [30 октября (11 ноября) 1821 , Москва - 28 января (9 февраля) 1881, Петербург, похоронен в Александро-Невской лавре], русский писатель. "Я происходил из семейства русского и благочестивого" Достоевский был вторым ребенком в большой семье (шестеро детей). Отец, сын униатского священника, врач московской Мариинской больницы для бедных (где и родился будущий писатель), в 1828 получил звание потомственного дворянина. Мать - из купеческой семьи, женщина религиозная, ежегодно возила детей в Троице-Сергиеву лавру, учила их читать по книге "Сто четыре священные истории Ветхого и Нового Завета" (в романе "Братья Карамазовы" воспоминания об этой книге включены в рассказ старца Зосимы о своем детстве). В доме родителей читали вслух "Историю Государства Российского" Н. М. Карамзина, произведения Г. Р. Державина, В. А. Жуковского, А. С. Пушкина. С особым одушевлением Достоевский вспоминал в зрелые годы о знакомстве с Писанием: "Мы в семействе нашем знали Евангелие чуть не с первого детства". Ярким детским впечатлением писателя стала также ветхозаветная "Книга Иова". С 1832 семья ежегодно проводила лето в купленном отцом селе Даровое (Тульской губернии). Встречи и разговоры с мужиками навсегда отложились в памяти Достоевского и служили в дальнейшем творческим материалом (рассказ "Мужик Марей" из "Дневника писателя" за 1876). Начало учения В 1832 Достоевский и его старший брат Михаил (см. Достоевский М. М.) начали заниматься с приходившими в дом учителями, с 1833 обучались в пансионе Н. И. Драшусова (Сушара), затем в пансионе Л. И. Чермака. Атмосфера учебных заведений и оторванность от семьи вызывали у Достоевского болезненную реакцию (ср. автобиографические черты героя романа "Подросток", переживающего глубокие нравственные потрясения в "пансионе Тушара"). Вместе с тем годы учебы отмечены пробудившейся страстью к чтению. В 1837 умерла мать писателя, и вскоре отец отвез Достоевского с братом Михаилом в Петербург для продолжения образования. Больше писатель не встретился с отцом, скончавшимся в 1839 (по официальным сведениям, умер от апоплексического удара, по семейным преданиям, был убит крепостными). Отношение Достоевского к отцу, человеку мнительному и болезненно подозрительному, было двойственным. В Инженерном училище (1838-43) С января 1838 Достоевский учился в Главном инженерном училище (впоследствии всегда считал, что выбор учебного заведения был ошибочным). Он страдал от военной атмосферы и муштры, от чуждых его интересам дисциплин и от одиночества. Как свидетельствовал его товарищ по училищу, художник К. А. Трутовский, Достоевский держался замкнуто, однако поражал товарищей начитанностью, вокруг него сложился литературный кружок. В училище оформились первые литературные замыслы. В 1841 на вечере, устроенном братом Михаилом, Достоевский читал отрывки из своих драматических

произведений, которые известны только по названиям - "Мария Стюарт" и "Борис Годунов", - рождающим ассоциации с именами Ф. Шиллера и А. С. Пушкина, по-видимому, самыми глубокими литературными увлечениями молодого Достоевского; зачитывался также Н. В. Гоголем, Э. Гофманом, В. Скоттом, Жорж Санд, В. Гюго. По окончании училища, прослужив меньше года в Петербургской инженерной команде, летом 1844 Достоевский уволился в чине поручика, решив полностью отдаться литературному творчеству. Начало литературного труда Среди литературных пристрастий Достоевского той поры был О. де Бальзак: переводом его повести "Евгения Гранде" (1844, без указания имени переводчика) писатель вступил на литературное поприще. Одновременно Достоевский работал над переводом романов Эжена Сю и Жорж Санд (в печати не появились). Выбор произведений свидетельствовал о литературных вкусах начинающего писателя: ему не чужда была в те годы романтическая и сентименталистская стилистика, нравились драматичные коллизии, крупно выписанные характеры, остросюжетное повествование. В произведениях Жорж Санд, как вспоминал он в конце жизни, его "поразила ... целомудренная, высочайшая чистота типов и идеалов и скромная прелесть строгого сдержанного тона рассказа". Триумфальный дебют Зимой 1844 Достоевский задумал роман "Бедные люди", работу над которым он начал, по его словам, "вдруг", неожиданно, но отдался ей безраздельно. Еще в рукописи Д. В. Григорович, с которым он в то время делил квартиру, доставил роман Н. А. Некрасову, и они вместе, не отрываясь, ночь напролет читали "Бедных людей". Под утро они пришли к Достоевскому, чтобы выразить ему восхищение. Со словами "Новый Гоголь явился!" Некрасов передал рукопись В. Г. Белинскому, который сказал П. В. Анненкову: "... роман открывает такие тайны жизни и характеров на Руси, которые до него и не снились никому". Реакция кружка Белинского на первое произведение Достоевского стала одним из самых известных и имевших продолжительный резонанс эпизодов в истории русской литературы: почти все участники, включая Достоевского, позднее возвращались к нему и в воспоминаниях, и в художественных произведениях, описывая его и в прямой, и в пародийной форме. Роман был напечатан в 1846 в "Петербургском сборнике" Некрасова, вызвав шумные споры. Рецензенты, хотя и отмечали отдельные просчеты писателя, почувствовали громадное дарование, а Белинский прямо предрекал Достоевскому великое будущее. Первые критики справедливо заметили генетическую связь "Бедных людей" с гоголевской "Шинелью", имея в виду и образ главного героя полунищего чиновника Макара Девушкина, восходивший к героям Гоголя, и широкое воздействие гоголевской поэтики на Достоевского. В изображении обитателей "петербургских углов", в портретировании целой галереи социальных типов Достоевский опирался на традиции натуральной школы (обличительный пафос), однако сам подчеркивал, что в романе сказалось и влияние пушкинского "Станционного смотрителя". Тема "маленького человека" и его трагедии нашла у Достоевского новые повороты, позволяющие уже в первом романе обнаружить важнейшие черты творческой манеры писателя: сосредоточенность на внутреннем мире героя в сочетании с анализом его социальной судьбы, способность передавать неуловимые нюансы состояния действующих лиц, принцип исповедального самораскрытия характеров (не случайно избрана форма "романа в письмах"), система двойников, "сопутствующих" главным героям. В литературном кругу Войдя в кружок Белинского (где познакомился с И. С. Тургеневым, В. Ф. Одоевским, И. И. Панаевым), Достоевский, по его позднейшему признанию, "страстно принял все учение" критика, включая его социалистические идеи. В конце 1845 на вечере у Белинского он читал главы повести "Двойник" (1846), в которой впервые дал глубокий анализ расколотого сознания, предвещающий его великие романы. Повесть, сначала заинтересовавшая Белинского, в итоге его разочаровала, и вскоре наступило охлаждение в отношениях Достоевского с критиком, как и со всем его окружением, включая Некрасова и Тургенева, высмеивавших болезненную мнительность Достоевского. Угнетающе действовала на писателя необходимость соглашаться почти на любую литературную

поденщину. Все это мучительно переживалось Достоевским. Он стал "страдать раздражением всей нервной системы", появились первые симптомы эпилепсии, мучившей его всю жизнь. Достоевский и петрашевцы В 1846 Достоевский сблизился с кружком братьев Бекетовых (среди участников - А. Н. Плещеев, А. Н. и В. Н. Майковы, Д. В. Григорович), в котором обсуждались не только литературные, но и социальные проблемы. Весной 1847 Достоевский начал посещать "пятницы" М. В. Петрашевского, зимой 1848-49 - кружок поэта С. Ф. Дурова, состоявший также в основном из петрашевцев. На собраниях, носивших политический характер, затрагивались проблемы освобождения крестьян, реформы суда и цензуры, читались трактаты французских социалистов, статьи А. И. Герцена, запрещенное тогда письмо Белинского к Гоголю, вынашивались планы распространения литографированной литературы. В 1848 вошел в особое тайное общество, организованное наиболее радикальным петрашевцем Н. А. Спешневым (имевшим значительное влияние на Достоевского); общество ставило своей целью "произвести переворот в России". Достоевский, однако, испытывал некоторые сомнения: по воспоминаниям А. П. Милюкова, он "читал социальных писателей, но относился к ним критически". Под утро 23 апреля 1849 в числе других петрашевцев писатель был арестован и заключен в Алексеевский равелин Петропавловской крепости. Под следствием и на каторге После 8 месяцев, проведенных в крепости, где Достоевский держался мужественно и даже написал рассказ "Маленький герой" (напечатан в 1857), он был признан виновным "в умысле на ниспровержение ... государственного порядка" и первоначально приговорен к расстрелу, замененному уже на эшафоте, после "ужасных, безмерно страшных минут ожидания смерти", 4 годами каторги с лишением "всех прав состояния" и последующей сдачей в солдаты. Каторгу отбывал в Омской крепости, среди уголовных преступников ("это было страдание невыразимое, бесконечное ... всякая минута тяготела как камень у меня на душе"). Пережитые душевные потрясения, тоска и одиночество, "суд над собой", "строгий пересмотр прежней жизни", сложная гамма чувств от отчаяния до веры в скорое осуществление высокого призвания, - весь этот душевный опыт острожных лет стал биографической основой "Записок из Мертвого дома" (1860-62), трагической исповедальной книги, поразившей уже современников мужеством и силой духа писателя. Отдельной темой "Записок" оказался глубокий сословный разрыв дворянина с простонародьем. Хотя Аполлон Григорьев преувеличивал в духе собственных убеждений, когда писал, что Достоевский "достиг страдательным п с и х о л о г и ч е с к и м процессом до того, что в "Мертвом доме" слился совсем с народом", однако шаг к такому сближению - через сознание общности судьбы - был сделан. Сразу после освобождения Достоевский писал брату о вынесенных из Сибири "народных типах" и знании "черного, горемычного быта" - опыте, которого "на целые томы достанет". В "Записках" отражен наметившийся на каторге переворот в сознании писателя, который он характеризовал позднее как "возврат к народному корню, к узнанию русской души, к признанию духа народного". Достоевскому ясно представилась утопичность революционных идей, с которыми он в дальнейшем остро полемизировал. Возвращение в литературу С января 1854 Достоевский служил рядовым в Семипалатинске, в 1855 произведен в унтер-офицеры, в 1856 в прапорщики. В следующем году ему было возвращено дворянство и право печататься. Тогда же он женился на М. Д. Исаевой, принимавшей еще до брака горячее участие в его судьбе. В Сибири Достоевский написал повести "Дядюшкин сон" и "Село Степанчиково и его обитатели" (обе напечатаны в 1859). Центральный герой последней, Фома Фомич Опискин, ничтожный приживальщик с притязаниями тирана, лицедей, ханжа, маниакальный себялюбец и утонченный садист, как психологический тип стал важным открытием, предвещавшим многих героев зрелого творчества. В повестях намечены и основные черты знаменитых романов-трагедий Достоевского: театрализация действия, скандальное и, одновременно, трагическое развитие событий, усложненный психологический рисунок. Современники остались равнодушными к "Селу Степанчиково...", интерес к

повести возник значительно позднее, когда Н. М. Михайловский в статье "Жестокий талант" дал глубокий анализ образа Опискина, тенденциозно отождествляя его, однако, с самим писателем. Много споров вокруг "Села Степанчиково..." связано с предположением Ю. Н. Тынянова о том, что в монологах Опискина пародируются "Выбранные места из переписки с друзьями" Н. В. Гоголя. Идея Тынянова спровоцировала исследователей на выявление объемного пласта литературного подтекста в повести, в т. ч. аллюзий, связанных с произведениями 1850-х гг., за которыми Достоевский жадно следил в Сибири. Достоевский-журналист В 1859 Достоевский вышел в отставку "по болезни" и получил разрешение жить в Твери. В конце года он переехал в Петербург и совместно с братом Михаилом стал издавать журналы "Время", затем "Эпоха", сочетая огромную редакторскую работу с авторской: писал публицистические и литературно-критические статьи, полемические заметки, художественные произведения. При ближайшем участии Н. Н. Страхова и А. А. Григорьева, в ходе полемики и с радикальной, и с охранительной журналистикой, на страницах обоих журналов развивались "почвеннические" идеи (см. Почвенники), генетически связанные со славянофильством, но пронизанные пафосом примирения западников и славянофилов, поисками национального варианта развития и оптимального сочетания начал "цивилизации" и народности, - синтеза, выраставшего из "всеотзывчивости", "всечеловечности" русского народа, его способности к "примирительному взгляду на чужое". Статьи Достоевского, в особенности "Зимние заметки о летних впечатлениях" (1863), написанные по следам первой заграничной поездки 1862 (Германия, Франция, Швейцария, Италия, Англия), представляют собой критику западноевропейских институтов и страстно выраженную веру в особое призвание России, в возможность преобразования русского общества на братских христианских основаниях: "русская идея ... будет синтезом всех тех идей, которые ... развивает Европа в отдельных своих национальностях". "Униженные и оскорбленные" (1861) и "Записки из подполья" (1864) На страницах журнала "Время", стремясь укрепить его репутацию, Достоевский печатал свой роман "Униженные и оскорбленные", само название которого воспринималось критикой 19 в. как символ всего творчества писателя и даже шире - как символ "истинно гуманистического" пафоса русской литературы (Н. А. Добролюбов в статье "Забитые люди"). Насыщенный автобиографическими аллюзиями и обращенный к основным мотивам творчества 1840-х гг., роман написан уже в новой манере, близкой к поздним произведениям: в нем ослаблен социальный аспект трагедии "униженных" и углублен психологический анализ. Обилие мелодраматических эффектов и исключительных ситуаций, нагнетение таинственности, хаотичность композиции побуждали критиков разных поколений низко оценивать роман. Однако в следующих произведениях Достоевскому удалось те же черты поэтики поднять на трагедийную высоту: внешняя неудача подготовила взлеты ближайших лет, в частности, напечатанную вскоре в "Эпохе" повесть "Записки из подполья", которую В. В. Розанов считал "краеугольным камнем в литературной деятельности" Достоевского; исповедь подпольного парадоксалиста, человека трагически разорванного сознания, его споры с воображаемым оппонентом, так же как и нравственная победа героини, противостоящей болезненному индивидуализму "антигероя", - все это нашло развитие в последующих романах, лишь после появления которых повесть получила высокую оценку и глубокое истолкование в критике. Семейные катастрофы и новая женитьба В 1863 Достоевский совершил вторую поездку за границу, где познакомился с А. П. Сусловой (страстным увлечением писателя в 1860-е гг.); их сложные отношения, а также азартная игра в рулетку в Баден-Бадене дали материал для романа "Игрок" (1866). В 1864 умерла жена Достоевского и, хотя они не были счастливы в браке, он тяжело пережил потерю. Вслед за ней внезапно скончался брат Михаил. Достоевский взял на себя все долги по изданию журнала "Эпоха", однако вскоре прекратил его из-за падения подписки и заключил невыгодный договор на издание своего

собрания сочинений, обязавшись к определенному сроку написать новый роман. Он еще раз побывал за границей лето 1866 провел в Москве и на подмосковной даче, все это время работая над романом "Преступление и наказание", предназначенным для журнала "Русский вестник" М. Н. Каткова (в дальнейшем все наиболее значительные его романы печатались в этом журнале). Параллельно Достоевскому пришлось работать над вторым романом ("Игрок"), который он диктовал стенографистке А. Г. Сниткиной (см. Достоевская А. Г.), которая не просто помогала писателю, но и психологически поддерживала его в сложной ситуации. После окончания романа (зима 1867) Достоевский на ней женился и, по воспоминаниям Н. Н. Страхова, "новая женитьба скоро доставила ему в полной мере то семейное счастье, которого он так желал". "Преступление и наказание" (1865-66) Круг основных идей романа писатель вынашивал долгое время, возможно, в самом туманном виде, - еще с каторги. Работа над ним шла с увлечением и душевным подъемом, несмотря на материальную нужду. Генетически связанный с неосуществленным замыслом "Пьяненькие", новый роман Достоевского подводил итог творчеству 1840-50-х гг., продолжая центральные темы тех лет. Социальные мотивы получили в нем углубленное философское звучание, неотделимое от нравственной драмы Раскольникова, "убийцы-теоретика", современного Наполеона, который, по словам писателя, "кончает тем, что п р и н у ж д е н сам на себя донести ... чтобы хотя погибнуть в каторге, но примкнуть опять к людям...". Крах индивидуалистической идеи Раскольникова, его попытки стать "властелином судьбы", подняться над "тварью дрожащею" и одновременно осчастливить человечество, спасти обездоленных - философский ответ Достоевского на революционные настроения 1860-х гг. Сделав "убийцу и блудницу" главными героями романа и вынеся внутреннюю драму Раскольникова на улицы Петербурга, Достоевский поместил обыденную жизнь в обстановку символических совпадений, надрывных исповедей и мучительных сновидений, напряженных философских диспутов-дуэлей, превращая нарисованный с топографической точностью Петербург в символический образ призрачного города. Обилие персонажей, система героев-двойников, широкий охват событий, чередование гротесковых сцен с трагическими, парадоксалистски заостренная постановка моральных проблем, поглощенность героев идеей, обилие "голосов" (различных точек зрения, скрепленных единством авторской позиции) - все эти особенности романа, традиционно считающегося лучшим произведением Достоевского, стали основными чертами поэтики зрелого писателя. Хотя радикальная критика истолковала "Преступление и наказание" как произведение тенденциозное, роман имел огромный успех. Мир великих романов В 1867-68 гг. написан роман "Идиот", задачу которого Достоевский видел в "изображении положительно прекрасного человека". Идеальный герой князь Мышкин, "Князь-Христос", "пастырь добрый", олицетворяющий собой прощение и милосердие, с его теорией "практического христианства", не выдерживает столкновения с ненавистью, злобой, грехом и погружается в безумие. Его гибель - приговор миру. Однако, по замечанию Достоевского, "где только он ни п р и к о с н у л с я - везде он оставил неисследимую черту". Следующий роман "Бесы" (1871-72) создан под впечатлением от террористической деятельности С. Г. Нечаева и организованного им тайного общества "Народная расправа", но идеологическое пространство романа много шире: Достоевский осмыслял и декабристов, и П. Я. Чаадаева, и либеральное движение 1840-х гг., и шестидесятничество, интерпретируя революционное "бесовство" в философско-психологическом ключе и вступая с ним в спор самой художественной тканью романа - развитием сюжета как череды катастроф, трагическим движением судеб героев, апокалипсическим отсветом, "брошенным" на события. Современники прочитали "Бесов" как рядовой антинигилистический роман, пройдя мимо его пророческой глубины и трагедийного смысла. В 1875 напечатан роман "Подросток", написанный в форме исповеди юноши, сознание которого формируется в "безобразном" мире, в обстановке "всеобщего разложения" и "случайного семейства". Тема распада семейных связей нашла

продолжение в итоговом романе Достоевского - "Братья Карамазовы" (1879-80), задуманном как изображение "нашей интеллигентской России" и вместе с тем как роман-житие главного героя Алеши Карамазова. Проблема "отцов и детей" ("детская" тема получила обостренно-трагедийное и вместе с тем оптимистическое звучание в романе, особенно в книге "Мальчики"), а также конфликт бунтарского безбожия и веры, проходящей через "горнило сомнений", достигли здесь апогея и предопределили центральную антитезу романа: противопоставление гармонии всеобщего братства, основанного на взаимной любви (старец Зосима, Алеша, мальчики), мучительному безверию, сомнениям в Боге и "мире Божьем" (эти мотивы достигают кульминации в "поэме" Ивана Карамазова о Великом инквизиторе). Романы зрелого Достоевского - это целое мироздание, пронизанное катастрофическим мироощущением его творца. Обитатели этого мира, люди расколотого сознания, теоретики, "придавленные" идеей и оторванные от "почвы", при всей их неотделимости от российского пространства, с течением времени, в особенности в 20 веке, стали восприниматься как символы кризисного состояния мировой цивилизации. "Дневник писателя". Конец пути В 1873 Достоевский начал редактировать газету-журнал "Гражданин", где не ограничился редакторской работой, решив печатать собственные публицистические, мемуарные, литературно-критические очерки, фельетоны, рассказы. Эта пестрота "искупалась" единством интонации и взглядов автора, ведущего постоянный диалог с читателем. Так начал создаваться "Дневник писателя", которому Достоевский посвятил в последние годы много сил, превратив его в отчет о впечатлениях от важнейших явлений общественной и политической жизни и изложив на его страницах свои политические, религиозные, эстетические убеждения. В 1874 он отказался от редактирования журнала из-за столкновений с издателем и ухудшения здоровья (летом 1874, затем в 1875, 1876 и 1879 он ездил лечиться в Эмс), а в конце 1875 возобновил работу над "Дневником", имевшим огромный успех и побудившим многих людей вступить в переписку с его автором (вел "Дневник" с перерывами до конца жизни). В обществе Достоевский приобрел высокий нравственный авторитет, воспринимался как проповедник и учитель. Апогеем его прижизненной славы стала речь на открытии памятника Пушкину в Москве (1880), где он говорил о "всечеловечности" как высшем выражении русского идеала, о "русском скитальце", которому необходимо "всемирное счастье". Эта речь, вызвавшая огромный общественный резонанс, оказалась завещанием Достоевского. Полный творческих планов, собираясь писать вторую часть "Братьев Карамазовых" и издавать "Дневник писателя", в январе 1881 Достоевский внезапно скончался.

ДОСУГ , см. Свободное время.

ДОСЬЕ (от франц . dossier - дело), совокупность документов, записей по какому-либо вопросу, делу.

ДОТ , долговременная огневая точка; см. Долговременное огневое сооружение.

ДОТАЦИЯ (от средневекового лат . dotatio - дар), ассигнования из государственного бюджета на покрытие убытков предприятий, фирм, финансовые поддержки военной промышленности, отраслей инфраструктуры и др.

ДОТНУВА (Dotnuva) (до 1917 официальное название Дотнова) , город (с 1956) в Литве. Железнодорожная станция. 0,9 тыс. жителей (1990).

ДОУ (Dou) Герард (1613-75) , нидерландский живописец. Жил и работал в Лейдене, в 1628-31 учился у молодого Рембрандта. Мастер бытового жанра, портретист. Его картины всегда тщательно выписаны, детализированы до почти невидимых глазу штрихов. В мастерской Доу обучался Метсю.

ДОУ (Dawe) Джордж (1781-1829) , английский живописец. В 1819-29 выполнил в Санкт-Петербурге (с помощью русских живописцев) св. 300 портретов участников Отечественной войны 1812 и походов 1813-14; работам Доу присуща романтическая приподнятость образов.

"ДОУ КЕМИКАЛ" (Dow Chemical) , химическая фирма США. Основана в 1897. Выпускает промышленные химикаты (65% ее продаж), пластмассы (15%), бытовые и сельскохозяйственные химикаты, медикаменты, химическую продукцию военного назначения. Объем продаж 16,7 млрд. дол., чистая прибыль 2,34 млрд. дол., число занятых 55,5 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ДОУВ (Douv) Артур (1880-1946) , американский живописец. Параллельно В. Кандинскому с 1910-х гг. создавал биоморфные абстрактные композиции нейтральных тонов ("Символическое естество", 1914) в поисках адекватной звуку живописной формы ("Сентиментальная музыка", 1917).
ДОУ-МУ , в китайской мифологии повелительница Большой Медведицы; распоряжается жизнью и смертью. Ее представляют с четырьмя лицами и восемью руками.
ДОУСОН (Dawson) , город на северо-западе Канады, при впадении р. Клондайк в р. Юкон. 1,1 тыс. жителей (1980). Центр золотопромышленного района. Добыча россыпного золота.
ДОУ-ШЭНЬ , в китайской мифологии бог оспы. Защищал от болезни.
ДОФАМИН , медиатор нервной системы из группы катехоламинов, нейрогормон. Биохимический предшественник норадреналина и адреналина. Вырабатывается нервными окончаниями, а также хромаффинными клетками.
ДОФИН (франц . dauphin), во Франции с сер. 14 в. до 1830 титул наследника престола.
ДОФИНЕ (Dauphine) , историческая область на юго-востоке Франции, в Альпах. Включает департаменты Изер, Дром, Альпы Верхние. 20 тыс. км2. Население 1,5 млн. человек. Главный город - Гренобль.
ДОХА , столица Катара, порт в Персидском зал. Св. 217 тыс. жителей (1986). Международный аэропорт. Металлообрабатывающий, цементный заводы. Пищевая, кустарная промышленность; рыболовство; добыча жемчуга. Университет. Архитектурные памятники.
ДОХА (калмык .), шуба мехом внутрь и наружу.
ДОХОДНЫЙ ДОМ , в 19-20 вв. городской жилой дом с квартирами, сдающимися внаем. Как тип архитектурного сооружения складывался с 1830-1840-х гг. Доходные дома обычно имели внутренние дворы-колодцы и сотообразную внутреннюю структуру: однородные по планировке квартиры группируются вокруг лестничных клеток, коридоров и галерей.
ДОХОДЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ , доходы государства, используемые для осуществления его функций. Формируются главным образом за счет налогов, в т. ч. подоходного налога, займов государственных, поступлений от кредита государственного, таможенных пошлин и др. См. также Государственный бюджет.
ДОХТУРОВ Дмитрий Сергеевич (1756-1816) , российский генерал от инфантерии (1810). В Отечественную войну 1812 командир пехотного корпуса, который участвовал в Смоленском и Бородинском сражениях и сыграл решающую роль в бою под Малоярославцем.
ДОЦЕНКО Надежда Петровна (1913/14-94) , украинская актриса, народная артистка СССР (1972). С 1936 в Украинском театре им. Заньковецкой (Львов).
ДОЦЕНТ (от лат . docens - обучающий), ученое звание и должность преподавателей вузов ряда стран. В Российской Федерации с 1992 звание доцент преподавателям вузов, институтов повышения квалификации присваивается решением Аттестационной коллегии Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию. В России в нач. 1990-х гг. насчитывалось ок. 250 тыс. доцентов.
ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ , предприятие, созданное в качестве юридического лица другим предприятием путем передачи ему части своего имущества.
ДОШКОЛЬНАЯ ПЕДАГОГИКА , отрасль педагогики, изучающая закономерности развития и воспитания детей от рождения до поступления в школу. Выделилась со 2-й пол. 19 в.

ДОШКОЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ , воспитание детей в дошкольных учреждениях (в Российской Федерации и некоторых других республиках от 2 месяцев до 6-7 лет) или в семье до поступления в школу. В российских дошкольных учреждениях существуют программы обучения детей, учитывающие национальные и региональные особенности.
ДОШКОЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ , служат для общественного воспитания детей раннего (от 2 месяцев до 3 лет) и дошкольного (3-6 или 7 лет) возрастов. В Российской Федерации в постоянных детских яслях, яслях-садах, детских садах в 1990 св. 9 млн. детей (66,4% детей соответствующего возраста).
ДОЩАТЫЙ ШПАТ , то же, что волластонит.
ДПАУПАДИ , в индуистской мифологии героиня, персонаж "Махабхараты", жена братьев-Пандавов.
ДРА (Уэд-Дра) , река в Марокко. 1150 км, площадь бассейна 15,1 тыс. км2. Истоки в Высоком Атласе, впадает (во время половодий) в Атлантический ок. Постоянное течение в горах (ок. 200 км), ниже вода почти полностью используется для орошения.
ДРАБАНТ (от нем . Drabant, Trabant - телохранитель), в 17-18 вв. телохранитель военачальника или правителя государства в ряде европейских стран (в Австро-Венгрии драбанты сохранялись до 1918). В России рядовой конной роты, созданной Петром I в качестве почетной стражи на время коронации Екатерины I (май 1724), иначе - кавалергард. В последующее время (до 80-х гг. 19 в.) офицерский денщик в казачьих и милицейских частях.
ДРАБКИНА Елизавета Яковлевна (1901-74) , русская писательница. Художественно-мемуарные произведения ("Черные сухари", 1957-1960; "Зимний перевал", 1968; "Раздумья в Горках", "Кронштадт, год 1921", оба опубликованы в 1987), рисуют первые послереволюционные годы, образы В. И. Ленина и его окружения.
ДРАВА (Drava) , река в Европе, правый приток Дуная. 749 км, площадь бассейна 40,4 тыс. км2. Протекает преимущественно по Среднедунайской равнине (в Словении и Хорватии), верхнее течение в Альпах (в Италии и Австрии). Средний расход воды 610 м3/с. Судоходство. Каскад ГЭС. На Драве - гг. Филлах (Австрия), Марибор (Словения).
ДРАВИДИЙСКИЕ ЯЗЫКИ , распространены главным образом в Индии. Подразделяются на группы: южную (тамильский, малаялам, кота, тода, кодагу, каннада, или каннара); юго-западную (тулу, корага, беллари); юго-восточную (телугу); центральную (колами, найки, парджи, гадаба); гондванскую (гонди, конда, куи, куви, пенго, манда); северо-восточную (курух, малто); северо-западную (брагуи).
ДРАВИДЫ , группа народов (телугу, тамилы, малаяли, каннара, гонды, ораоны и др.) в Индии, главным образом на юге, а также Пакистане и соседних районах Ирана и Афганистана (брагуи). Относятся к южно-индийской расе. Языки дравидийские. Коренное население Индостана.
ДРАВИТ , минерал, разновидность турмалина.
ДРАГА (от англ . drag), плавучий комплексно-механизированный горно-обогатительный агрегат с многочерпаковым рабочим органом для подводной разработки преимущественно россыпей, извлечения из них ценных минералов и укладки пустых пород в отвал.
ДРАГЛАЙН (англ . dragline), одноковшовый экскаватор с гибкой канатной связью стрелы и ковша. Длина стрелы достигает 100 м, вместимость ковша - 80 м3. Оборудуется, как правило, шагающим ходом. Применяется на карьерах, в гидротехническом и мелиоративном строительстве.
ДРАГОМАН (франц . dragoman, от араб. тарджуман - переводчик) (устар.), переводчик при дипломатических представительствах и консульствах, преимущественно в странах Востока.
ДРАГОМАНОВ Михаил Петрович (1841-95) , украинский историк, фольклорист. Организатор киевской Громады. С 1876 эмигрант. Издатель и редактор журнала "Громада", сторонник культурно-национальной автономии Украины. Труды по истории Украины, украинскому и славянскому фольклору.

ДРАГОМИРОВ Михаил Иванович (1830-1905) , российский военачальник и военный теоретик, генерал от инфантерии (1891). В русско-турецкую войну 1877-78 командир дивизии, с 1878 начальник Академии Генштаба, с 1889 командующий войсками Киевского ВО.
ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ , минералы с особыми свойствами, используемые для ювелирных целей. Бесцветной или красивой чистого тона окраски; большинство драгоценных камней отличаются блеском, прозрачностью, сильным светорассеянием, высокой твердостью, способностью принимать огранку. Условно делятся на: I класс - алмаз, рубин, сапфир, изумруд; II класс - александрит, сапфир оранжевый, зеленый и фиолетовый, благородный черный опал, благородный жадеит; III класс - демантоид, шпинель, благородный белый и огненный опал, аквамарин, топаз, родонит, турмалин; IV класс - хризолит, циркон, кунцит, лунный камень, солнечный камень, берилл желтый, зеленый и розовый, пироп, альмандин, бирюза, аметист, хризопраз, цитрин.
ДРАГОШ (Dragos) Водэ , воевода, наместник Венгерского королевства в Молдове (ок. 1351-53). В литературе с именем Драгоша традиционно связывается основание в 1359 (при господаре Богдане I) Молдавского княжества.
ДРАГУНСКИЙ Виктор Юзефович (1913-72) , русский писатель. Рассказы для детей под общим названием "Денискины рассказы" (1966). Повести, фельетоны и юмористические рассказы.
ДРАГУНСКИЙ Давид Абрамович (1910-92) , генерал-полковник (1970), дважды Герой Советского Союза (1944, за форсирование р. Висла; 1945, за отличие в Берлинской операции). В Великую Отечественную войну командир гвардейской танковой бригады. В 1969-85 начальник высших курсов "Выстрел".
ДРАГУНЫ (от франц . dragon), вид кавалерии в европейской (с 16 в.) и русской армиях в 17-20 вв., предназначенной для действий в конном и пешем строю. Появились во Франции в 16 в. В России к 1917 существовали 1 гвардейский и 21 армейский драгунские полки. Упразднены в начале 1918.
ДРАДЕДАМ (франц . drap des dames - дамское сукно), очень легкое сукно полотняного переплетения. В 19 в. имел широкое распространение.
ДРАЖЕ (франц . dragee), 1) мелкие кондитерские изделия округлой формы с гладкой блестящей поверхностью; имеют обычно начинку. 2) Форма дозирования витаминов, лекарств.
ДРАЖИРОВАНИЕ СЕМЯН , обволакивание семян защитной питательной оболочкой из смеси торфа, перегноя, минеральных удобрений и клеящего вещества в аппарате - дражираторе. Облегчает высев мелких семян (морковь и др.), улучшает условия развития всходов.
ДРАЙВ (англ . drive - движение, гонка, спешка), энергичная манера исполнения в джазе, при которой достигается эффект нарастающего ускорения темпа, активной устремленности движения.
ДРАЙДЕН (Dryden) Джон (1631-1700) , английский писатель. Один из основоположников английского классицизма ("Опыт о драматической поэзии", 1668; "Опыт о героических пьесах", 1672). Драмам Драйдена ("Завоевание Гранады", 1672) свойственна риторика.
ДРАЙДЕН (Dryden) Кеннет Уэйн (р . 1947), канадский спортсмен (хоккей с шайбой; вратарь "Монреаль Канадиенс" (1970-1979) команды НХЛ (Национальной хоккейной лиги). Обладатель Кубка Стэнли - главного приза сезона в НХЛ (1971, 1973, 1976-79). Четырежды признавался лучшим вратарем НХЛ (1973, 1976-79).
ДРАЙЗЕР (Dreiser) Теодор (1871-1945) , американский писатель, публицист. Романы "Сестра Керри" (1900) и "Дженни Герхардт" (1911) о противоположных социально-нравственных судьбах простых девушек; "Финансист" (1912), "Титан" (1914), "Стоик" (издание 1947) - трилогия о финансисте-"сверхчеловеке", пришедшем к осознанию бесплодия стяжательства; "Гений" (1915) о мертвящей власти денег над искусством; "Американскя трагедия" (1925) о несостоятельности "среднего" юноши, любой ценой добившегося

осуществления "американской мечты" о социальном успехе. Сочетает реализм с натуралистическими принципами творчества.
ДРАКОН (греч . drakon), в мифологии многих народов фантастический образ крылатого (иногда многоголового) огнедышащего змея. Известное сходство с драконом имеют образы сказочных чудовищ в произведениях русского фольклора (Змей Горыныч).
ДРАКОН (лат . Draco), околополюсное созвездие, одна из звезд которого Тубан, расположенная на полпути между Мицаром и парой ярких звезд Ковша Малой Медведицы, была Полярной ок. 2,5 тыс. лет назад и снова будет Полярной через 20 тыс. лет.
"ДРАКОН" , килевая яхта международного класса, экипаж 3 человека; в 1948-72 в олимпийской программе.
ДРАКОНИЧЕСКИЙ ГОД , см. в ст. Год.
ДРАКОНИЧЕСКИЙ ПЕРИОД , интервал времени между двумя последовательными прохождениями небесного тела через один и тот же (восходящий или нисходящий) узел орбиты.
ДРАКОНОВО ДЕРЕВО , растение из рода драцена; при подсочке его вытекает краснеющая на воздухе смола - т. н. драконова кровь, из которой получают лак. Ствол высотой до 20 м, диаметр в основании до 4 м. Некоторые деревья живут до 5 тыс. лет. Волокна листьев используются для плетения различных изделий.
ДРАКОНОВЫ ГОРЫ , на юго-востоке Африки, часть Уступа Большого. Высота до 3482 м. На восточных склонах - тропические леса, на западе - саванны и заросли кустарников. Выше - горные луга, каменные россыпи.
ДРАКОНТ (Дракон) , афинское архонт. Составил в 621 до н. э. свод законов (первая кодификация афинского права), отличавшихся крайней жестокостью (отсюда "драконовские законы", "драконовские меры").
ДРАКОНЫ , род ящериц семейства агам. Длина до 40 см. По бокам тела кожные складки - "парашют" для планирующего полета (на расстояние до 23 м). 22 вида, главным образом на островах Малайского арх., в Юго-Вост. Азии. Обитают преимущественно на вершинах деревьев. Питаются насекомыми и их личинками.
ДРАКУНКУЛЕЗ (ришта) , тропическое инвазионное заболевание человека и животных, вызываемое круглым глистом (поражает подкожную клетчатку). Заражение при заглатывании с водой личинок возбудителя.
ДРАМА (греч . drama, букв. - действие), 1) род литературный, принадлежащий одновремено двум искусствам: театру и литературе; его специфику составляют сюжетность, конфликтность действия и его членение на сценические эпизоды, сплошная цепь высказываний персонажей, отсутствие повествовательного начала. Драматические конфликты, отображающие конкретно-исторические и общечеловеческие противоречия, воплощаются в поведении и поступках героев, и прежде всего в диалогах и монологах. Текст драмы ориентирован на зрелищную выразительность (мимика, жест, движение) и на звучание; он согласуется также с возможностями сценического времени, пространства и театральной техники (с построением мизансцен). Литературная драма, реализуемая актером и режиссером, должна обладать сценичностью. Ведущие жанры драмы: трагедия, комедия, драма (как жанр), трагикомедия. Главные представители: Эсхил, Софокл, Еврипид, Калидаса, У. Шекспир, Кальдерон де ла Барка, П. Корнель, Ж. Расин, Мольер, Ф. Шиллер, Г. Ибсен, Д. Б. Шоу, Ю. О'Нил, Б. Брехт; в России - А. С. Грибоедов, Н. В. Гоголь, А. Н. Островский, А. П. Чехов, М. Горький, А. В. Вампилов и др. 2) Один из ведущих жанров драматургии начиная с эпохи Просвещения (Д. Дидро, Г. Э. Лессинг). Изображает преимущественно частную жизнь человека в его остроконфликтных, но, в отличие от трагедии, не безысходных отношениях с обществом или с собой ("Бесприданница" А. Островского, "На дне" М. Горького). Трагическое начало присуще исторической драме.
"ДРАМАТИЧЕСКИЙ АЛЬБОМ" , русский литературно-театральный альманах, составленный П. Н. Араповым; вышел в Москве в 1850. В издании

представлены биографические очерки о русских актерах с многочисленными иллюстрациями, а также произведения Ф. В. Ростопчина, Р. М. Зотова, В. Р. Зотова и др.
ДРАМАТУРГИЯ , 1) совокупность драматических произведений какого-либо писателя, народа, эпохи; 2) теория драмы; 3) сюжетно-композиционная основа отдельного театрального или кинематографического произведения: "драматургия спектакля", "драматургия фильма".
ДРАММЕН (Drammen) , город на юго-востоке Норвегии, порт при впадении р. Драмс-Эльв в Драмс-фьорд; адм. ц. фюльке Бускеруд. 52 тыс. жителей (1989). Целлюлозно-бумажная промышленность, машиностроение (в т. ч. электротехническое, судостроение).
ДРАНГИАНА , древнеиранская область в бас. оз. Хамун и низовьях р. Гильменд (соседние районы совр. Ирана и Афганистана). С приходом в Дрангиану саков (кон. 2 в. до н. э.) постепенно утвердилось новое название Дрангиана - Сакастан.
ДРАНИЦА , то же, что дрань.
ДРАНИШНИКОВ Владимир Александрович (1893-1939) , российский дирижер, заслуженный артист России (1933). С 1918 в Мариинском театре, в 1925-36 главный дирижер; с 1936 главный дирижер Киевского театра оперы и балета.
ДРАНКА , то же, что дрань.
ДРАНМОР (Dranmor) (наст . фам. Шмид, Schmid) Фердинанд (1823-88), швейцарский поэт. Писал на немецком языке. Предшественник неоромантизма в швейцарской литературе. Лирические сборники "Книга странствий", "Поэтические фрагменты" (оба 1860).
ДРАНЫЙ Семен Алексеевич (1667-1708) , один из руководителей Булавинского восстания. Погиб в бою на Северском Донце.
ДРАНЬ (дранка , драница), тонкие (3-5 мм) деревянные планки (дощечки) для обивки стен и потолка под штукатурку (длина 1,25-2,5 м, ширина 12-30 мм) и для устройства кровли (длина 0,4-1 м, ширина 90-130 мм).
ДРАП (франц . drap - сукно), тяжелая, плотная, обычно с густым ворсом шерстяная или полушерстяная ткань из пушистой пряжи. Из драпа шьют главным образом верхнюю одежду.
ДРАТВА (польск . dratwa, от нем. Draht - проволока), прочная крученая льняная нитка, пропитанная варом для предохранения от гниения; применяется при изготовлении и ремонте обуви.
ДРАХЕНЛОХ (Drachenloch) , пещерная стоянка охотников мустьерской эпохи в Швейцарских Альпах. Каменные и костяные орудия, много медвежьих черепов.
ДРАХМА , 1) единица массы в системе английских мер, составляет 1/16 унции, равна 1,772 г; 2) единица массы вышедшего из употребления аптекарского веса; аптекарская драхма составляла 1/8 унции и содержала 3 скрупула; русская аптекарская драхма равна 3,732 г, в системе английских мер аптекарская драхма равна 3,888 г; 3) жидкостная драхма, мера вместимости (США), равна 3,6966 мл.
ДРАХМА (греч . drachme), 1) весовая (массы) и денежная единица Др. Греции, содержала 6-7 г (в Афинах 4,37 г, затем 4,26 г) серебра; серебряная монета, чеканившаяся с 6 в. до н. э.; 2) денежная единица Греции.
ДРАЦЕНА , род преимущественно древовидных растений семейства агавовых. Ок. 150 видов, в тропиках и субтропиках Восточного полушария; среди них драконово дерево. Некоторые драцены выращивают в оранжереях и комнатах.
ДРАЧ Иван Федорович (р . 1936), украинский поэт, киносценарист, общественный деятель. Сборники лирических стихов "Подсолнечник" (1962), "Протуберанцы сердца" (1965), "Солнце и слово" (1978), "Зеленые врата" (1980; Государственная премия СССР, 1983), киноповесть "Иду к тебе" (1970).
ДРАЧЕНКО Иван Григорьевич (р . 1922), летчик, Герой Советского Союза (1944), полный кавалер ордена Славы (все три степени в 1944), старший лейтенант. В Великую Отечественную войну летчик штурмового авиационного

полка. Совершил св. 100 боевых вылетов, в воздушных боях сбил 5 вражеских самолетов.
ДРДА (Drda) Ян (1915-70) , чешский писатель. Социально-психологические романы, антифашистские произведения. (сборник рассказов "Немая баррикада", 1946). В пьесе "Далскабаты, грешная деревня, или Забытый черт" (1960) - сюжеты и образы народной фантазии, сочный юмор.
ДРЕВЕСИНА , то же, что ксилема (иногда древесиной называют только вторичную ксилему).
ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЕ , изучает строение древесины, ее пороки, химические, физические и механические свойства, методы их исследования, влияние различных факторов на свойства.
ДРЕВЕСНАЯ МАССА , волокнистая масса, получаемая из древесины в дефибрере или дефибраторе; полуфабрикат в производстве бумаги, картона, древесноволокнистых плит.
ДРЕВЕСНАЯ МУКА , мелкий сыпучий продукт, получаемый сухим размолом деревянных стружек. Применяется в производстве линолеума, ксилолита, взрывчатых веществ, а также как шлифующий и полирующий материал.
ДРЕВЕСНАЯ СМОЛА , вязкая маслянистая жидкость от темно-бурого до черного цвета с резким запахом, получаемая при пиролизе древесины. Сложная смесь органических веществ. Применяется для получения понизителей вязкости бурильных глинистых растворов и литейных крепителей, в качестве консерванта древесины. Из древесной смолы получают также ингибиторы окисления топлив и масел, флотореагенты и др.
ДРЕВЕСНИЦА ВЪЕДЛИВАЯ , бабочка семейства древоточцев; вредитель многих лиственных древесных пород, особенно ясеня и яблони в Евразии, Сев. Африке и Сев. Америке. Крылья атласно-белые с темно-синими пятнами. Питается (гусеницы) древесиной.
ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ , материал, получаемый измельчением древесины в волокнистую массу с последующим формованием из нее плит. Применяются преимущественно в строительстве и мебельной промышленности.
ДРЕВЕСНОСЛОИСТЫЙ ПЛАСТИК , то же, что дельта-древесина.
ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ ПЛИТЫ , материал, получаемый горячим прессованием смеси древесных стружек с небольшим количеством синтетического связующего (обычно карбамидной смолы). По физико-механическим свойствам древесностружечные плиты близки к древесине, но менее водостойки. Наряду с древесностружечными плитами в мебельной промышленности и строительстве применяются древесностружечные брусы.
ДРЕВЕСНЫЕ ЛЯГУШКИ , то же, что квакши.
ДРЕВЕСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ , конструкционные, теплоизоляционные и поделочные материалы (фанера, древесные пластики и т. д.), получаемые из натуральной древесины обработкой ее давлением, пропиткой связующими веществами (напр., синтетической смолой), склеиванием и т. д.
ДРЕВЕСНЫЙ СПИРТ , то же, что метиловый спирт.
ДРЕВЕСНЫЙ УГОЛЬ , микропористый высокоуглеродистый продукт, образующийся при пиролизе древесины без доступа воздуха. Применяется в производстве кристаллического кремния, сероуглерода, черных и цветных металлов, активного угля и т. д., а также как топливо в быту (теплота сгорания 31,5-34 МДж/кг).
ДРЕВИН (Древиньш , Drevins) Александр Давыдович (1889-1938), русский и латышский живописец. До 1914 жил в Латвии, затем в Москве. После ранних опытов в духе примитивизма и абстрактного искусства ("Абстракция", 1921) писал преимущественно портреты и пейзажи, отличающиеся сгущенной красочной гаммой, обобщенной экспрессивной живописной манерой ("Город, 1926). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ДРЕВЛЯНЕ , союз восточно-славянских племен в 6-10 вв. к северу до р. Припять, между рр. Случь и Тетерев. С кон. 9 в. данники Киевской Руси. После Древлянского восстания полностью подчинены Киеву.
ДРЕВЛЯНСКОЕ ВОССТАНИЕ 945-946 , в связи с попыткой князя Игоря дважды в году, вопреки обычаю, собрать дань. Древляне убили князя у г. Искоростень

и освободились из-под власти Киева. В 946 окончательно покорены княгиней Ольгой и включены в состав Древнерусского государства.
ДРЕВНЕБУЛГАРСКИЙ ЯЗЫК (булгарский) , язык древних болгар (булгар) (см. Булгары Волжско-Камские). Относится к тюркским языкам (булгарская группа).
ДРЕВНЕГРЕЧЕСКИЕ ЛАДЫ , система мелодических ладов в музыке античной Греции. Основа на попевках из 4 звуков - тетрахордах (первоначально нисходящих). Из 3 диатонических тетрахордов - дорийского, фригийского и лидийского - образовались все древнегреческие лады. Гипо-лады (побочные лады) производились путем перестановки тетрахордов и дополнения звукорядов до октавы. Каждому из древнегреческих ладов приписывался определенный характер (этос).
ДРЕВНЕЕВРЕЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к семитским языкам. Древнейший памятник - Ветхий Завет (одна из частей Библии). Современный потомок древнееврейского языка - иврит.
ДРЕВНЕЕГИПЕТСКИЙ ЯЗЫК , см. Египетский язык.
ДРЕВНЕИНДИЙСКИЙ ЯЗЫК , язык древнейшего арийского населения Индии. Относится к индоевропейской семье языков. Родствен древнеиранским языкам. Известны 2 разновидности древнеиндийского языка: ведийский язык и санскрит.
ДРЕВНЕПЕРСИДСКИЙ ЯЗЫК , один из древних языков иранской группы индоевропейской семьи языков. Известен по надписям, относящимся к периоду правления династии Ахеменидов (558-330 до н. э.).
ДРЕВНЕПЕРСИДСКОЕ ПИСЬМО , слоговое письмо из клинообразных черт (с небольшим количеством идеограмм), употреблявшееся в Иране 6-4 вв. до н. э. главным образом для надписей.
ДРЕВНЕПРУССКИЙ ЯЗЫК (прусский язык) , язык пруссов. Относится к балтийской группе индоевропейской семьи языков. Вымер к нач. 18 в.
ДРЕВНЕРУССКАЯ НАРОДНОСТЬ , сформировалась на основе племенных союзов восточных славян в период Киевской Руси. Основа русского, украинского и белорусского народов.
ДРЕВНЕРУССКИЙ ЯЗЫК , восточно-славянский язык, язык древнерусской народности (восточная группа славян), возникший в результате распада праславянского этноязыкового единства (7 в.). На основе древнерусского языка в 14-15 вв. складываются близкородственные восточно-славянские языки: русский, украинский и белорусский.
ДРЕВНЕРУССКОЕ ГОСУДАРСТВО , государство в Вост. Европе, возникшее в последней четв. 9 в. в результате объединения под властью князей династии Рюриковичей двух главных центров восточных славян - Новгорода и Киева, а также земель (поселения в районе Ст. Ладоги, Гнездова и др.), расположенных вдоль пути "из варяг в греки". В 882 князь Олег захватил Киев и сделал его столицей государства. В 988-89 Владимир I Святославич ввел христианство как государственную религию (см. Крещение Руси). В городах (Киев, Новгород, Ладога, Белоозеро, Ростов, Суздаль, Псков, Полоцк и др.) развивались ремесла и торговля; создавались памятники письменности и архитектуры. Устанавливались и углублялись связи с южными и западными славянами, Византией, Зап. и Сев. Европой, Кавказом, Ср. Азией. Древнерусские князья отражали набеги кочевников (печенегов, торков, половцев). Правление Ярослава Мудрого (1019-54) - период наибольшего расцвета государства. Общественные отношения регулировались Русской правдой и другими правовыми актами. Во 2-й пол. 11 в. княжеские междоусобицы и набеги половцев привели к ослаблению государства. Попытки сохранить единство Древнерусского государства были предприняты князем Владимиром II Мономахом (правил в 1113-25) и его сыном Мстиславом (правил в 1125-32). Во 2-й четв. 12 в. государство вступило в завершающую фазу распада на самостоятельные княжества, Новгородскую и Псковскую республики.
ДРЕВНЕРУССКОЕ ИСКУССТВО , искусство древнерусских государственных образований 9-13 вв. Вобрав в себя традиции восточно-славянской культуры

и передовой опыт искусства Византии и балканских стран, древнерусское искусство создало выдающиеся памятники церковной и светской архитектуры (Софийские соборы в Киеве и Новгороде, княжеские дворцы), замечательные мозаики, фрески, иконы, миниатюры, рельефы, декоративные изделия, многочисленные церковные песнопения различных жанров. В широком смысле древнерусское искусство - средневековое русское искусство, развивавшееся с 9 до кон. 17 вв.

ДРЕВНЕТЮРКСКИЕ ЯЗЫКИ , мертвые тюркские языки некоторых народов Азии. К ним относят язык руничных надписей (см. Руны), обнаруженных в Монголии, на Алтае, в Хакасии, Туве, Казахстане, Синьцзяне и выполненных на камне, дереве, керамике, металле, а также на бумаге в 5-11 вв.; древнеуйгурский, древнебулгарский и ряд других языков.

ДРЕВНЕУЙГУРСКАЯ ЛИТЕРАТУРА , литература уйгуров в 7-10 вв. н. э. Включает руничные эпиграфические памятники 7-8 вв., буддийские вероучительные сочинения, в основном переведенные с китайского языка в 10 в.

ДРЕВНЕУЙГУРСКИЙ ЯЗЫК , язык древних уйгуров; один из мертвых тюркских языков. Древнейшие памятники датируются 8 в.

ДРЕВНИЙ МИР , принятое в историографии обозначение античного периода в развитии Греции и Рима, а также Др. Востока.

"ДРЕВНЯЯ РОССИЙСКАЯ ВИВЛИОФИКА" , издание письменных памятников по истории России (ярлыки, грамоты, статейные списки, летописи и др.). Предпринято Н. И. Новиковым в 1773-75 в 10 частях, 2-е издание - в 1788-91 в 20 частях.

ДРЕВНЯЯ РУСЬ , общее собирательное название восточно-славянских княжеств 9-13 вв.

ДРЕВОГРЫЗЫ , семейство жуков. Длина 2,5-5 мм. До 1000 видов. Распространены широко. Развиваются в сухой древесине. Повреждают постройки, телеграфные столбы, мебель и др.

ДРЕВОСТОЙ , совокупность деревьев, образующих более или менее однородный лесной участок. Древостои бывают чистые (из одной породы) и смешанные (из двух и более пород); простые (кроны в один ярус) и сложные (несколько ярусов); одновозрастные и разновозрастные.

ДРЕВОТОЧЦЫ , семейство бабочек. Крылья в размахе до 22 см (у обитающих в Австралии), чаще до 10 см. Ок. 800 видов, преимущественно в тропиках Африки и Азии. Гусеницы вредят плодовым садам и лесам, прогрызая ходы в тканях растений. См. также Морские древоточцы.

ДРЕВС (Drews) Артур (1865-1935) , немецкий философ, последователь Э. Гартмана. Популяризатор т. н. мифологической школы в религиеведении.

ДРЕГОВИЧИ , союз восточно-славянских племен по р. Припять и ее левым притокам. С 10 в. в Киевской Руси.

"ДРЕДНОУТ" (англ . "Dreadnought", букв. - неустрашимый), английский броненосец (постройки 1906). Имел 10 305-мм башенных орудий и 24 орудия 76-мм, 5 торпедных аппаратов; броня до 280 мм. До 30-х гг. "Дредноутами" называли линейные корабли этого типа.

ДРЕЗДЕН (Dresden) , город в Германии, на р. Эльба, адм. ц. земли Саксония. 485 тыс. жителей (1992). Транспортный узел. Международный аэропорт. Машиностроение (особенно электротехническое и радиоэлектронное), производство кино- и фотооптики, химико-фармакологическая, полиграфическая, трикотажная, обувная, мебельная, швейная, пищевкусовая промышленность. Центр ядерных исследований. Технический университет. Туризм. Как город впервые упоминается в 1216. С 1485 резиденция саксонских герцогов, в 1806-1918 столица королевства Саксония. Памятники архитектуры 15-18 вв.: замок (15 в.); дворцовые ансамбли в стиле барокко Цвингер (1711-22) и Пильниц (1720-24), оба - архитектор М. Д. Пеппельман (M. D. Poppelmann); церковь Хофкирхе [1738-56, архитектор Г. Кьявери (G. Chiaveri)]. Дрезденская картинная галерея, Исторический музей, Собрание фарфора. Коллекция саксонских ювелирных изделий. Музей народного искусства.

ДРЕЗДЕНСКАЯ КАРТИННАЯ ГАЛЕРЕЯ , одно из крупнейших в мире собраний живописи в Дрездене (Германия). Основана в 1560. Произведения старых и новых европейских мастеров (Рафаэль, Джорджоне, А. Дюрер, Я. Вермер) в 1945 были спасены воинами Советской Армии; представлены также произведения европейских художественных школ 19-20 вв.
ДРЕЗДЕНСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 14-15 (26-27).8.1813 под Дрезденом во время войны 6-й антифранцузской коалиции (Австрия, Великобритания, Пруссия, Россия, Швеция) против наполеоновской Франции. Армия Наполеона нанесла поражение русско-австро-прусской армии под командованием австрийского фельдмаршала К. Ф. Шварценберга (K. Ph. Schwarzenberg).
"ДРЕЗДНЕР БАНК" (Dresdner Bank AG Konzern) , крупнейший банковский концерн Германии. Основан в 1872. Главная контора во Франкфурте-на-Майне; многочисленная сеть подразделений в стране и за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса, собственный капитал, прибыль [млрд. марок (млрд. дол. США)]: 206,9 (121,7); 7,5 (4,3); 1,05 (0,62) (кон. 1980-х гг.).
ДРЕЗИНА [нем . Draisine, от имени изобретателя К. Ф. Дреза (K. F. Drais)], транспортная машина на железнодорожном ходу с ручным приводом, автомобильным (автодрезина) или мотоциклетным (мотодрезина) двигателем для перевозки людей и грузов на небольшие расстояния.
ДРЕЗНА , город (с 1940) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Дрезна. Железнодорожная станция. 13 тыс. жителей (1992). Текстильная промышленность.
ДРЕЙДРЕ (ирл . трепетная), в ирландской мифологии прекраснейшая во всей Ирландии девушка, из-за которой возникла распря между королем Конхобаром и сыновьями Уснеха. Этот сюжет излагается в саге "Изгнание сынов Уснеха".
ДРЕЙЕР (Dreyer) Йохан Людвиг (Джон Луис) Эмиль (1852-1926) , астроном. Родился в Дании, с 1874 в Ирландии, последние годы жизни в Англии. Составил каталог (NGC) св. 13000 туманностей и звездных скоплений (1887-1908). Труды по истории астрономии.
ДРЕЙЕР Карл Теодор (1889-1968) , датский кинорежиссер. Фильмы: "Страсти Жанны д'Арк" (1927), "День гнева" (1943), "Слово" (1955), "Гертруда" (1965) и др.
ДРЕЙЕРЕ (Dreiere) Зита (р . 1952), латышская артистка балета, народная артистка СССР (1989). С 1970 в Латвийском театре оперы и балета (ныне Национальная опера Латвии, Рига).
ДРЕЙК (Drake) Фрэнсис (1540-96) , английский мореплаватель, вице-адмирал (1588). Руководитель пиратских экспедиций в Вест-Индию; в 1577-80 совершил 2-е (после Магеллана) кругосветное плавание. В 1588 фактически командовал английским флотом при разгроме испанской "Непобедимой армады".
ДРЕЙКА ПРОЛИВ , между арх. Огненная Земля и Юж. Шетлендскими о-вами, соединяет Атлантический и Тихий ок. Длина 460 км. Самый широкий (до 1120 км) пролив на Земле; глубина до 5249 м. Штормы; айсберги.
ДРЕЙСИГ Иван Христианович (1791-1888) , украинский актер. Играл в труппах антрепренера И. Ф. Штейна и др. Участвовал в создании украинского профессионального театра, пропагандировал русскую и украинскую драматургию.
ДРЕЙССЕНЫ , род двустворчатых моллюсков. Св. 10 видов, в пресных и солоноватых водах, в т. ч. в Черном, Каспийском и Аральском морях. Прикрепляются в массе к подводным предметам, днищам судов, быстро заселяют новые водохранилища. Активные фильтраторы, способствуют биологической очистке воды. Поселяясь в гидротехнических сооружениях, дрейссены нарушают их нормальную работу.
ДРЕЙТОН (Drayton) Майкл (1563-1631) , английский поэт и драматург. Автор сонетов и терцин. Стихотворное описание Англии в 30-ти томах "Полиальбион" (1612-22).
ДРЕЙФ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ , медленное (по сравнению с тепловым движением) направленное движение заряженных частиц (электронов, ионов и т. д.) в среде под внешним воздействием, напр. электрических полей.

ДРЕЙФ ЛЬДА , поступательное движение льда в море, вызываемое ветрами и течениями.
ДРЕЙФ МАТЕРИКОВ , медленные (до нескольких см в год) перемещения материков в горизонтальном направлении. См. также "Новая глобальная тектоника".
ДРЕЙФ СУДНА (от нидерл . drijven - плавать, гнать), смещение судна с линии заданного курса или перемещение судна с неработающим двигателем под воздействием ветра и волн.
ДРЕЙФОВАЯ КАМЕРА , прибор для определения траектории микрочастицы (по координатам точек траектории), основанный на измерении времен дрейфа электронов, образовавшихся в результате ионизации газа, от места пролета частицы до сигнальных электродов (проволочек).
ДРЕЙФУСА ДЕЛО , сфабрикованное в 1894 реакционной французской военщиной судебное дело по ложному обвинению офицера французского Генерального штаба еврея А. Дрейфуса (A. Dreyfus) в шпионаже в пользу Германии. Несмотря на отсутствие доказательств, суд приговорил Дрейфуса к пожизненной каторге. Борьба вокруг Дрейфуса дела привела к политическому кризису. Под давлением демократических сил страны Дрейфус в 1899 был помилован, в 1906 реабилитирован.
ДРЕЙФУЮЩИЕ СТАНЦИИ "Северный полюс" , см. "Северный полюс".
ДРЕЛЬ (от нем . Drillbohrer), ручная машина для сверления отверстий с электрическим, пневматическим или ручным приводом.
ДРЕМА , род трав семейства гвоздичных. Ок. 100 видов, в Северном (почти всюду) и Южном (Капская обл., Анды) полушариях. Растут на лугах, скалах, сухих склонах и как сорные в огородах, садах, на полях. Некоторые декоративные, кормовые. Иногда дремой называют виды других родов семейства гвоздичных с поникшими цветками. Дрема астраханская - охраняется.
ДРЕНА (от англ . drain - осушать), подземный искусственной водоток (керамическая, пластмассовая или др. труба, скважина) в почве для сбора и отвода грунтовых вод. Прокладывается дренажными машинами.
ДРЕНАЖ , метод осушения ран (полостей тела), выведения из них жидкого отделяемого - гноя, выпота и т. п. с помощью трубок, резиновых или марлевых полосок.
ДРЕНАЖ , система подземных каналов (дрен), посредством которых осуществляется осушение сельскохозяйственных земель, отвод от сооружений подземной (грунтовой) воды и понижение ее уровня. Воду из дренажной сети обычно выводят за пределы осушаемой территории в водоприемник.
ДРЕНЧЕР (от англ . drench - орошать), открытая оросительная головка, устанавливаемая на трубопроводах систем водного и пенного автоматического пожаротушения.
"ДРЕССЕР ИНДАСТРИС" (Dresser Industries) , машиностроительная компания США. Основана в 1880. Выпускает промышленное, подъемно-транспортное и дорожно-строительное оборудование. Имеет заводы в США, Франции и Великобритании. Объем продаж 3,9 млрд. дол., чистая прибыль 157 млн. дол., число занятых 31 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ДРЕССИРОВКА , в технике - операция отделки в производстве тонких полос из стали или цветных металлов - холодная прокатка с очень малыми обжатиями. Проводится на дрессировочных станах.
ДРЕССИРОВКА (от франц . dresser - выправлять, обучать), методы воздействия на животных с целью выработать и закрепить у них определенные условные рефлексы и навыки. Применяют дрессировку, напр., в служебном собаководстве, при подготовке цирковых животных к демонстрации трюков, выполняемых по приказанию дрессировщика.
ДРЕШ (Dresch) Жан (р . 1905), французский географ и геоморфолог, иностранный член Российской АН (1991; иностранный член АН СССР с 1966). Труды по геоморфологии стран Атласа (главным образом Марокко), Сахары, тропической Зап. Африки, Средиземноморья.

ДРЖИЧ (Drzic) Марин (1508-67) , хорватский драматург. Пасторали и комедии, в т. ч. "Дядюшка Марое" (постановка 1550) из жизни Дубровника и Рима, содержат саркастические обличения человеческих пороков.
ДРИАДЫ , в греческой мифологии нимфы деревьев, обитательницы лесов и рощ.
ДРИГАЛЬСКИЙ (Drygalsky) Эрих (1865-1949) , немецкий геофизик и полярный исследователь. В 1891 и 1892-93 руководил экспедицией к западным берегам Гренландии для исследования материкового льда, в 1901-03 - немецкая антарктическая экспедиция на судне "Гаусс", исследовал Землю Вильгельма II.
ДРИГАЛЬСКОГО ОСТРОВ , ледяной остров в Антарктике, в средней части моря Дейвиса. 204 км2. Высота до 327 м. Открыт в 1912 австралийской экспедицией Д. Моусона.
ДРИГО (Drigo) Риккардо (Ричард Евгеньевич) (1846-1930) , композитор и дирижер. По происхождению итальянец. Более 40 лет работал в Санкт-Петербурге, в 1920 вернулся в Италию. Под его руководством впервые поставлены балеты П. И. Чайковского ("Спящая красавица", 1890; "Щелкунчик", 1892), А. К. Глазунова ("Раймонда", 1898). Автор балета "Арлекинада" (1900) и др.
ДРИЗЕН Николай Васильевич (1868-1935) , русский мемуарист, историк театра. Монографическое исследование "Материалы к истории русского театра" (1905). Мемуары "Сорок лет театра. 1875-1915" (1916). Литературные воспоминания. С 1919 в эмиграции (Париж).
ДРИЗУЛИС (Drizulis) Александрс (р . 1920), латышский историк, академик АН Латвии (1963). В 1985-89 председатель ВС Латвийской ССР. Труды по социально-экономической истории Прибалтики, Октябрьской революции и революционного движения в Латвии.
ДРИЛ , обезьяна рода павианов. Длина тела 60-75 см. Обитают в лесах Камеруна. Наземные всеядные животные. Агрессивны, при защите и нападении швыряют палки и камни. Под угрозой исчезновения, в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ДРИН (Drin , Drini), река в Албании (истоки в Македонии). 281 км, площадь бассейна 12,6 тыс. км2. Вытекает из Охридского оз. (под названием Черный Дрин), впадает в Адриатическое м. (часть стока поступает в Скадарское оз.). Средний расход воды 290 м3/с. Используется для орошения.
ДРИНА (Drina) , река в Европе, правый приток Савы (бас. Дуная). 460 км, площадь бассейна 19,6 т. км2. Течет по Динарскому нагорью, образуя водопады. Средний расход воды 341 м3/с. ГЭС.
ДРИНОВ Марин (1838-1906) , болгарский и русский историк, член-корреспондент Петербургской АН (1898). Один из организаторов (1869) и первый председатель Общества ревнителей знаний (с 1911 Болгарская АН). Труды по древней истории славян.
ДРИНФЕЛЬД Владимир Гершонович (р .1954) математик, доктор физико-математических наук, сотрудник Института физики низких температур АН Украины (Харьков). В 15 лет абсолютный победитель Международной математической олимпиады школьников (1969). Основные труды в области алгебраической геометрии, теории чисел, теоретической физики; автор теории квантовых групп. Золотая медаль и премия Дж.Филдса (1990).
ДРИОПИТЕКИ , подсемейство ископаемых человекообразных обезьян. Остатки дриопитеков (нижние челюсти, зубы, кости конечностей) известны из миоценовых и плиоценовых отложений Зап. Европы, Вост. Африки и Юж. Азии (Индия). По размерам - от шимпанзе до гориллы. Среди дриопитеков, по мнению некоторых ученых, были предки современных человекообразных обезьян и человека.
ДРИСВЯТЫ (Друкшяй , Druksiai), озеро в Белоруссии и Литве. 44,5 км2, глубина до 31 м. ГЭС "Дружба народов" (не действует, сохраняется как памятник). Из Дрисвят берет начало р. Прорва (бас. Зап. Двины).
ДРИССА , название г. Верхнедвинск в Белоруссии до 1962.
ДРИССА , река в Белоруссии, правый приток Зап. Двины. 183 км, площадь бассейна 6420 км2. Средний расход воды 40 м3/с. Сплавная.

ДРИФТЕРНЫЙ ЛОВ (от англ . drift - дрейф), лов рыбы, держащейся разреженно (сельдь, макрель, лосось и т. п.), с промысловых судов - дрифтеров. Ведется во время дрейфа судна с помощью объячеивающих плавных (т. н. дрифтерных) сетей.
ДРО (Droz) Нюма (1844-99) , президент Швейцарской конфедерации в 1881 и 1887. В 1888-92 министр иностранных дел; приобрел европейскую известность участием в дипломатическом конфликте Швейцарии с Германией в 1889.
ДРОБЕТА-ТУРНУ-СЕВЕРИН (Drobeta-Turnu-Severin) , город и порт в Румынии, на р. Дунай, адм. ц. жудеца Мехединци. 115,5 тыс. жителей (1992). Металлургия, судо- и вагоностроение, химическая, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность. ГЭС "Железные Ворота".
ДРОБИЛКА , машина для дробления твердых материалов, главным образом минерального сырья. По форме дробящего органа дробилки подразделяют на: щековые, конусные, валковые, молотковые, роторные, стержневые. Существуют дробилки для измельчения кормов (зерна, жмыха, сена, зеленой массы, корнеклубнеплодов и др.).
ДРОБЛЕНИЕ , в технике - процесс разрушения кусков твердого материала на более мелкие. В зависимости от крупности исходного материала различают: крупное (от 1000 до 100 мм), среднее (от 100 до 40 мм), мелкое (30-5 мм) дробление.
ДРОБЛЕНИЕ ЯЙЦА , в эмбриологии - ряд последовательных делений яйца на все более мелкие клетки - бластомеры. Заканчивается формированием бластулы.
ДРОБНАЯ ЧАСТЬ числа x , разность между этим числом и его целой частью [x], т. е. {x} = x - [x]; всегда 0 ? {x} < 1.
ДРОБНО-ЛИНЕЙНАЯ ФУНКЦИЯ , частное двух линейных функций, т. е. функция вида y = (ax + b)/(cx + d). Если ad - bc № 0 и c № 0, график дробно-линейной функции - равнобочная гипербола.
ДРОБОВОЕ БУРЕНИЕ , вид вращательного бурения, при котором разрушение горной породы осуществляется стальной или чугунной дробью, находящейся на забое скважины под буровой коронкой. Применяется в твердых абразивных породах.
ДРОБОВОЙ ШУМ , беспорядочные изменения (флуктуации) напряжений и токов относительно их среднего значения в радиоэлектронных устройствах. Обусловлены неравномерностью электронной или ионной эмиссии в электровакуумных приборах и неравномерностью диффузии электронов в полупроводниковых приборах.
ДРОБЬ , в арифметике - число составленное из целого числа долей единицы. Дробь выражается отношением двух целых чисел m/n, где n - знаменатель дроби - показывает, на сколько долей разделена единица, а m - числитель дроби - показывает, сколько таких долей содержится в дроби. Если числитель дроби меньше знаменателя, то дробь называется правильной (напр., 5/7), если больше или равен, - неправильной (напр., 7/4). Дробь, знаменатель которой есть степень 10 (напр., 10, 100, 1000 и т. д.), называется десятичной; для ее записи выписывают слева направо количество целых единиц, а затем, после запятой, - десятых, сотых и т. д. долей, заключающихся в дроби. (напр., 245/100 = 2,45).
ДРОБЬ охотничья , мелкие металлические (из свинца с добавкой сурьмы и мышьяка) шарики, составная часть патрона для стрельбы из охотничьего гладкоствольного ружья.
ДРОБЯНКИ , общее название бактерий и синезеленых водорослей (цианобактерий). Характеризуются отсутствием морфологически оформленного клеточного ядра и настоящего полового процесса. Некоторые систематики выделяют дробянок в самостоятельное царство.
ДРОВНИ , сани с плоским настилом для перевозки грузов.
ДРОВОСЕКИ (усачи) , семейство жуков. Длина от 3 мм до 16 см. Усики длинные (отсюда 2-е назв.). Ок. 25 тыс. видов, распространены широко. Личинки живут под корой и в древесине, которыми питаются. Повреждают плодовые деревья, лесные породы, техническую древесину, деревянные постройки.

ДРОГИ , длинная телега без кузова, передок и задок которой соединены продольными брусьями.
ДРОГИЧИН , город (с 1967) в Белоруссии, Брестская обл. Железнодорожная станция. 14,6 тыс. жителей (1991). Тракторoремонтный, комбикормовый заводы. Известен с 15 в.
ДРОГОБЫЧ , город на Украине, Львовская обл. Железнодорожный узел. 79,2 тыс. жителей (1991). Нефтеперерабатывающая, машиностроительная и металлообрабатывающая (автомобильные краны и др.), химическая, деревообрабатывающая, легкая и пищевая промышленность. Педагогический институт. Театр. В районе - добыча нефти. Известен как город с 1238. Краеведческий музей. Крепостная романская башня (кон. 13 - нач. 14 вв.), готический костел (15 в.), деревянные церкви Воздвиженья (17 в.) и св. Юры (1654).
ДРОДИЦИЙ Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
"ДРОЕБА" ("Время") , грузинская газета, орган "Меоре-даси", 1866-85, Тбилиси.
ДРОЖЖИ , сборная группа одноклеточных грибов из различных классов (сумчатые, базидиальные, несовершенные). Широко распространены в природе. Размножаются преимущественно почкованием. Многие вызывают спиртовое брожение. Богаты белком, витаминами группы В. Используются в виноделии, пивоварении, хлебопечении, сельском хозяйстве (дрожжи кормовые) и др.; пивные дрожжи - в медицине при гиповитаминозе В1, нарушениях обмена веществ, фурункулезе и др. Объект генетических исследований.
ДРОЖЖИ КОРМОВЫЕ , определенные виды дрожжей, выращиваемые на отходах древесины, лузге подсолнечника, соломе и т. п. Скармливают сельскохозяйственным животным в качестве белково-витаминно-минеральной добавки вместе с концентратами или в составе комбикормов.
ДРОЖЖИН Спиридон Дмитриевич (1848-1930) , русский поэт, бытописатель русской деревни. Сборники "Поэзия труда и горя" (1901), "Заветные песни" (1907), "Песни крестьянина" (1929).
ДРОЖКИ , легкий открытый рессорный экипаж на 1-2 человека.
ДРОЗД Владимир Григорьевич (р . 1939), украинский писатель. Биографический роман "Ритмы жизни" (1974) о С. Н. и А. А. Богомольцах, романы "Инна Сиверская, судья" (1986), "Спектакль" (1988), сборник повестей "Земля под копытами" (1983), рассказы о социальных и нравственных проблемах современности.
ДРОЗДОВА Маргарита Сергеевна (р . 1948), российская артистка балета, народная артистка СССР (1986). С 1967 в Московском музыкальном театре им. К. С. Станиславского и Вл. И. Немировича-Данченко. Партии: Одетта - Одиллия, Золушка, Медора ("Корсар"), Гаянэ и др.
ДРОЗДОВСКИЙ Михаил Гордеевич (1881-1919) , российский генерал-майор (1918). В декабре 1917 сформировал на Румынском фронте отряд, с которым прошел из Ясс через Украину к Ростову-на-Дону на соединение с Добровольческой армией; в ее составе командовал пехотной дивизией, получившей после его смерти название "дроздовской".
ДРОЗДОВЫЕ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 12-33 см. Св. 300 видов, распространены широко. К дроздовым относятся дрозды, каменки, чеканы, соловьи, зарянки, горихвостки и др.
ДРОЗДОВЫЕ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 12-33 см. Св. 300 видов, распространены широко. К дроздовым относятся дрозды, каменки, чеканы, соловьи, зарянки, горихвостки и др.
ДРОЗОФИЛЫ , род двукрылых насекомых семейства плодовых мушек. Длина до 3,5 мм. Ок. 1000 видов, распространены широко, более многочисленны в тропиках и субтропиках. Обыкновенная плодовая мушка - классический объект генетики (легко разводится в неволе, очень плодовита, обладает большой изменчивостью). Изучение наследования признаков у дрозофилы школой Т. Х.

Моргана послужило экспериментальной основой хромосомной теории наследственности.
ДРОЙЗЕН (Droysen) Иоганн Густав (1808-1884) , немецкий историк. Главный труд - по истории эллинизма; Дройзен первым ввел в историографию понятие "эллинизм" и дал характеристику этого периода истории античности.
ДРОК , род кустарников и полукустарников семейства бобовых. Св. 70 видов, главным образом в Средиземноморье, на Кавказе. Дрок красильный и некоторые другие виды - декоративные растения. 3 вида охраняются.
ДРОКИЯ (Drokia) , город (с 1973) в Молдавии. Железнодорожная станция. 21,9 тыс. жителей (1991). Пищевая, мебельная промышленность.
ДРОМЕДАР (дромадер , одногорбый верблюд), млекопитающее рода верблюдов. Длина ок. 2,1 м, высота в холке 1,8-2,1 м. Одомашнен в глубокой древности, вероятно в Аравии или Сев. Африке. В диком состоянии не встречается. При скрещивании с бактрианом дает плодовитое потомство.
ДРОМОМАНИЯ (от греч . dromos - бег, путь и мания), непреодолимое стремление к бесцельному блужданию, перемене мест, бродяжничеству.
ДРОМОС (греч . dromos, букв. - бег, путь), крытый коридор, ведущий в погребальную камеру гробницы.
ДРОНГО , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 18-38 см (без удлиненных рулевых перьев хвоста). 20 видов, преимущественно в тропиках и субтропиках Восточного полушария.
ДРОНТЫ , семейство птиц отряда голубеобразных, вымершее в 17-18 вв. Весили до 20 кг. 3 вида. Обитали на Маскаренских о-вах (Индийский ок.); были истреблены главным образом завезенными сюда свиньями.
ДРОССЕЛИРОВАНИЕ (от нем . drosseln - душить), понижение давления и, следовательно, расширение движущегося газа (жидкости) при прохождении через сужение в трубе или пористую перегородку. Адиабатическое дросселирование обычно сопровождается изменением температуры вещества (т. н. эффект Джоуля - Томсона, он был обнаружен и исследован в 1852-62).
ДРОССЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ , катушка индуктивности, которую включают в электрическую цепь для устранения (подавления) переменной составляющей тока в цепи, разделения или ограничения электрических сигналов различной частоты. Применяется, напр., в выпрямителях тока.
ДРОСТЕ-ХЮЛЬСХОФФ (Droste Hulshoff) Аннетте (1797-1848) , немецкая писательница. Религиозные стихи, изобразительно точная романтическая лирика. В книге "Вестфальские картины" (1845) с консервативно-патриархальных позиций реалистически описала нравы крестьянства.
ДРОТИК , короткое метательное копье с каменным, костяным, металлическим наконечником. Употреблялся с каменного века до средневековья. В Др. Руси назывался сулицей.
ДРОФЫ , семейство птиц отряда журавлеобразных. Крупные, похожие на куриных, птицы с сильными ногами, приспособленными к ходьбе и бегу. 24 вида, в Евразии, Африке и Австралии, главным образом в степях, саваннах и полупустынях. 3 вида - обыкновенная дрофа, стрепет и вихляй (джек) - охраняются.
ДРУБИЧ Татьяна Люсьеновна (р .1959), российская актриса. По образованию врач. Наибольший успех сопутствовал в фильмах С. А. Соловьева: "Сто дней после детства" (1975), "Спасатель" (1980), "Наследница по прямой" (1982), "Асса" (1987), "Черная роза - эмблема печали, красная роза -эмблема любви" (1989).
"ДРУГ ДЕТЕЙ" (ОДД) , в 1924-35 добровольное общество в помощь школе, учреждениям и организациям по коммунистическому воспитанию детей. С 1930 - Всероссийское общество "Друг детей". Издавало ежемесячный журнал "Друг детей" (1925-33).
"ДРУГ НАРОДА" ("L'ami du peuple") , газета, издававшаяся Ж. П. Маратом с 12 сентября 1789. Дважды (с сентября 1792) переименовывалась. Была столь популярна, что и самого Марата называли "другом народа".
ДРУДЕ (Drude) Пауль (1863-1906) , немецкий физик, один из создателей классической электронной теории металлов. Труды по физической оптике

(теория отражения, теория дисперсии). Обнаружил и объяснил аномальную дисперсию диэлектрической проницаемости.
ДРУЖБА (до 1976 Шарлаук) , город (с 1974) в Узбекистане, Хорезмская обл. Железнодорожная станция (Питняк). 13,4 тыс. жителей (1991). Агрегатный завод и др. Близ Дружбы - Тюямуюнский гидроузел.
ДРУЖБА , город (с 1962) на Украине, Сумская обл., у границы Украины, Российской Федерации и Белоруссии. Железнодорожный узел (Хутор-Михайловский). 7,3 тыс. жителей (1991). Сахарно-рафинадный завод.
ДРУЖБА , приморский климатический курорт в Болгарии, на Черном м., к северо-востоку от г. Варна.
"ДРУЖБА" , международный магистральный нефтепровод для снабжения Польши, Германии, Чехии, Словакии и Венгрии нефтью, поступающей из России. Построен совместно с этими странами. Проходит от Альметьевска через Самару, Брянск до Мозыря, затем разветвляется на 2 участка - северный (по территории Белоруссии, Польши и Германии) и южный (по территории Украины, Чехии, Словакии и Венгрии). Общая длина св. 5,2 тыс. км. 1-я очередь (нить) вступила в строй в 1964, 2-я - в 1972, 3-я (на территории Германии, Чехии, Словакии) - в 1981.
ДРУЖЕСКОЕ УЧЕНОЕ ОБЩЕСТВО , благотворительно-просветительное, 1779-84, Москва. Основано Н. И. Новиковым для помощи отцам в воспитании детей, издания полезных книг. Переименовано в Типографическую компанию.
ДРУЖЕСТВЕННЫЕ ЧИСЛА , два натуральных числа, каждое из которых равно сумме правильных делителей другого (т. е. делителей, меньших этого числа). Напр., 284 и 220.
ДРУЖИНА , 1) отряд воинов, объединявшихся вокруг племенного вождя в период разложения родового строя, а затем князя (короля) и составлявший привилегированный слой общества. 2) Вооруженные отряды при князе в Др. Руси, участвовавшие в войнах, управлении княжеством и личным хозяйством князя. Делились на "старшую" (наиболее знатные и близкие лица - "княжие мужи") и "молодшую" - "гриди" и "отроки".
ДРУЖИНИН Александр Васильевич (1824-64) , русский писатель и литературный критик. В повести "Полинька Сакс" (1847) отстаивал права и достоинство женщины. В 50-60-е гг. сторонник теории "чистого искусства".
ДРУЖИНИН Игорь Петрович (р . 1929), российский ученый, академик РАН (1994). Основные труды по прогнозированию колебаний стока рек, комплексному использованию водных ресурсов.
ДРУЖИНИН Николай Михайлович (1886-1986) , российский историк, академик АН СССР (1953). Труды по социально-экономической истории, общественной мысли и революционному движению в России 19 в. Ленинская премия (1980), Государственная премия СССР (1947).
ДРУЖИНИН Сергей Иванович (1872-1935) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1933). Труды по строительной механике, сопротивлению материалов.
ДРУЖИНИНА Елена Иоасафовна (р . 1916), российский историк, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды по истории России 18-19 вв.
ДРУЖИНИНА Светлана Сергеевна (р . 1936), российская актриса, кинорежиссер, заслуженный деятель искусств Российской Федерации. В кино с 1956. Снималась в фильмах: "Дело было в Пенькове" (1958), "Девчата" (1963), "Одиночество" (1965) и др. Как режиссер поставила фильмы: "Исполнение желаний" (1974), "Сватовство гусара" (1979), "Дульсинея Тобосская" (телефильм, 1981), "Принцесса цирка" (телефильм, 1982), а также ставший популярным телесериал "Гардемарины, вперед!" и его продолжение.
ДРУЖКОВКА , город (с 1938) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция. 74,4 тыс. жителей (1991). Заводы: машиностроительный, газовой аппаратуры и кранов, фарфоровый и др.
ДРУЗА (нем . Druse), 1) форма минерального агрегата, представленная группой кристаллов, наросших на общее основание - стенку полости (жеоды,

миаролы) или открытой трещины в горных породах. Часто встречаются друзы кварца, аметиста, кальцита, антимонита и др.; 2) цитоплазматическое включение из сросшихся кристаллов оксалата кальция в клетках многих растений (напр., в стеблях липы, листьях щавеля).
ДРУЗЫ , арабы - приверженцы одной из мусульманских шиитских сект, основанной в нач. 11 в. Живут главным образом в Ливане и Сирии.
ДРУИДЫ (лат . druides), жрецы у древних кельтов; ведали жертвоприношениями, выполняли также судебные функции, были врачами, учителями, прорицателями.
ДРУМЛИНЫ (англ . drumlins), холмы, возникшие в результате древнеледниковой аккумуляции и вытянутые в направлении движения ледника. Сложены преимущественно моренным материалом. Высота от 5 до 45 м; длина до нескольких км, ширина 150-400 м.
ДРУНИНА Юлия Владимировна (1924-91) , русская поэтесса. В лирических стихах - память о Великой Отечественной войне: сборники "Тревога" (1963), "Не бывает любви несчастливой..." (1973), "Окопная звезда" (1975), "Мир под оливами" (1978), "Бабье лето" (1980), "Метель" (1988). Автобиографическая повесть "С тех вершин" (1979). Покончила жизнь самоубийством.
ДРУСКИН Лев Савельевич (1921-90) , русский поэт. С 1980 в эмиграции. В поэзии - философские размышления, тема природы, религиозные мотивы. Сборники стихов: "Ледоход" (1961), "Стихотворения" (1970), "Прикосновение" (1974), "У неба на виду" (1985), "Свет в окне" (1990) и др. Воспоминания "Спасенная книга" (1984).
ДРУСКИН Михаил Семенович (1905-91) , российский музыковед, педагог, заслуженный деятель искусств России (1962), доктор искусствоведения. Труды посвящены зарубежной, русской и современной музыке, оперной драматургии.
ДРУСКИНИНКАЙ (Druskininkai) (до 1917 официальное название Друскеники) , город в Литве, на р. Нямунас (Неман). Железнодорожная станция. 23 тыс. жителей (1990). Бальнеогрязевой и климатический курорт. Производство художественных изделий. Дом-музей художника и композитора М. К. Чюрлениса. Известен с 1635.
ДРУТЬ , река в Белоруссии, правый приток Днепра. 295 км, площадь бассейна 5020 км2. Сплавная.
ДРУЦК (Дрютеск) , древнерусский город 11-14 вв., ныне село в Белоруссии, Витебская обл. Остатки укреплений, мостовых, жилищ.
ДРУЦЭ (Druta) Ион Пантелеевич (р . 1928), молдавский писатель, народный писатель Молдавии (1988). Художественное осмысление этических проблем, связанных с драматическими этапами жизни молдавского крестьянства: повести "Листья грусти" (1957), "Возвращение на круги своя" (1972), романы "Бремя нашей доброты" (1968), "Белая церковь" (1982), пьесы "Каса маре" (1960), "Птицы нашей молодости" (1972). В произведениях сочетаются реальное и символическое, ироническое и юмористическое, эпическое и эмоциональное лирическое начала.
ДРЭБЛ (Drabble) Маргарет (р . 1939), английская писательница. Психологические романы в духе т. н. реализма малой темы: "Один летний сезон" (1964), "Золотые царства" (1975), "Середина пути" (1980). Литературно-критические исследования, в т. ч. об А. Беннетте (1973).
ДРЮ (Drew) Джейн (р .1911), английский архитектор. С сер.1940-х гг. работала в странах Африки и Ближнего Востока. Вместе с Ле Корбюзье участвовала в строительстве города Чиндигарха (1957-1965) в Индии.
ДРЮОН (Druon) Морис (р . 1918), французский писатель. Социальная трилогия "Сильные мира сего" (1948), "Агония мертвых душ" (1950), "Свиданье в аду" (1951); серия остросюжетных исторических романов "Проклятые короли" (тома 1-7, 1955-77). Мифологическая дилогия "Мемуары Зевса" (1963-67). Публицистика.
ДУ ФУ (712-770) , китайский поэт. Выступал против разорительных войн (стихотворение "Песня о боевых колесницах"). Поэма "Стихи в 500 слов о

том, что у меня было на душе, когда я из столицы направлялся в Фынсянь" - скорбный рассказ о народных страданиях. Широкая картина жизни Китая сер. 8 в. в циклах "Три расставанья" и др. Мастер пейзажной лирики.
ДУ ЦЗИНЬФАН (р . 1933), китайская актриса. Ученица Мэй Ланьфана. Одна из крупнейших актрис жанра пекинской музыкальной драмы (цзинси), в котором выступает с 1951. Прославилась исполнением ролей молодых героинь (амплуа циньи).
ДУ ЮЙ , в китайской мифологии герой-охотник, победитель дракона, спасающий страну от потопа.
ДУАДАСТАНОН , осетинский струнный щипковый музыкальный инструмент. Род арфы.
ДУАЙЕН (франц . doyen) (старшина, старейшина), глава дипломатического корпуса, старший по дипломатическому классу и по времени аккредитования в данной стране дипломатический представитель.
ДУАЛА (Duala) , город в Камеруне, адм. ц. Прибрежной пров. 810 тыс. жителей (1987). Главный торговый, промышленный центр и морской порт страны. Транспортный узел. Международный аэропорт. Пищевая, текстильная, деревообрабатывающая, металлообрабатывающая промышленность.
ДУАЛА (дивала , дуэла), народ группы банту в Камеруне. 1,4 млн. человек (1992). Сохраняют традиционные верования, часть - католики.
ДУАЛИЗМ (от лат . dualis - двойственный), философское учение, исходящее из признания равноправными двух начал - духа и материи. Противостоит монизму, разновидность плюрализма. Термин введен Х. Вольфом. Один из крупнейших представителей - Р. Декарт.
ДУАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ , предполагаемая структура родового общества: связь двух экзогамных (см. Экзогамия) родов в постоянное взаимобрачное объединение. С развитием и дроблением первоначальных родов дуальная организация переросла в систему двух фратрий.
ДУАРТЕ (Duarte) Хуан Пабло (1813-76) , доминиканский патриот, создатель тайного общества "Тринитария" (1838) для борьбы за независимость восточной части о. Гаити. После образования Доминиканской Республики (1844) провозглашен президентом, но тут же был смещен.
ДУАТ , в египетской мифологии место пребывания умерших; по древнейшим представлениям находился на небе, на востоке, там, где восходит солнце. В эпоху Среднего царства сформировалось представление о Дуате как о подземном мире за западным горизонтом, где Солнце заходит.
ДУБ , род деревьев, реже кустарников семейства буковых. Ок. 450 видов, в умеренном, субтропическом и тропическом поясах, главным образом в Северном полушарии. Лесообразующая порода. Древесина прочная и долговечная, с красивым рисунком; применяется в кораблестроении, производстве мебели и т. д. Кору используют для получения дубильных веществ и с лечебной целью (вяжущее средство); желуди идут на суррогат кофе и на корм животным. Дуб пробковый дает пробку. Многие виды выращивают как декоративные. 6 видов охраняются.
ДУБАЙ , (Дибай), город в Объединенных Арабских Эмиратах, адм. ц. эмирата Дубай. 585 тыс. жителей (1989). Порт в Персидском зал. Международный аэропорт. Центр района добычи нефти. Алюминиевый завод; сухой док (крупнейший в мире).
ДУБАСОВ Федор Васильевич (1845-1912) , российский адмирал (1906). В 1897-99 командующий Тихоокеанской эскадрой. В 1905 руководил подавлением крестьянского движения в Черниговской, Полтавской и Курской губ. В 1905-06 московский генерал-губернатор, организатор разгрома Декабрьского вооруженного восстания.
ДУБЕЛЬТ Леонтий Васильевич (1792-1862) , российский генерал, с 1835 начальник штаба Отдельного корпуса жандармов, в 1839-56 одновременно управляющий 3-м отделением. Расследовал дела петрашевцев, Кирилло-Мефодиевского общества.
ДУБЕНЕЦКИС (Dubeneckis) Владас (Владимир Иосифович Дубенецкий) (1888-1932) , литовский архитектор. Представитель неоклассицизма (Исторический

и художественный музей в Каунасе, 1931-36). Театральный художник ("Лоэнгрин" Р. Вагнера в Государственном театре в Каунасе, 1926).
ДУБИНДА Павел Христофорович (р . 1914), Герой Советского Союза (1945), полный кавалер ордена Славы (1944, 1944, 1945), гвардии старшина. В Великую Отечественную войну в морской пехоте, участник обороны Севастополя, тяжело контужен, попал в плен, но бежал. С 1944 в Красной Армии, командир отделения и стрелкового взвода.
ДУБИНИН Михаил Михайлович (1900/01-93) , российский физикохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1943), Герой Социалистического Труда (1969). Основополагающие труды по пористой структуре адсорбентов, теории адсорбции газов и паров микропористыми адсорбентами. Государственные премии СССР (1942, 1950).
ДУБИНИН Никита Петрович (р . 1906/07), российский генетик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966), Герой Социалистического Труда (1990). Открыл (совместно с А. С. Серебровским) делимость гена. Исследовал эффект положения гена, вопросы генетики популяций. Труды по эволюционной, радиационной и космической генетике, истории советской генетики. Книга воспоминаний "Вечное движение". Ленинская премия (1966).
ДУБИННАЯ ВОЙНА , крестьянское восстание 1596-97 в Финляндии против налогового гнета, рекрутчины, роста повинностей. Главный вождь - Яакко Илкка (J. Ilkka). Подавлено шведским наместником К. Флемингом, (К. Fleming).
ДУБИНСКИЙ Давид Александрович (1920-60) , российский график, член-корреспондент АХ СССР (1958). Психологически тонкие иллюстрации к произведениям советской и классической литературы ("РВС" А. П. Гайдара, 1951; "Поединок" А. И. Куприна, 1959-60). Государственная премия СССР (1951).
"ДУБИНЩИНА" , волнения крестьян Далматовского Успенского монастыря (близ г. Шадринск) в 1762-64. Крестьяне отказались выполнять повинности, вооружились дубинами, осадили монастырь и оказали сопротивление карательному отряду.
ДУБЛЕНИЕ в кожевенном производстве , обработка голья дубящими веществами для придания ему пластичности, прочности, износоустойчивости и т. д. Применяют также при выделке меха для закрепления состояния шкур, достигнутого пикелеванием.
ДУБЛЕНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ , обработка светочувствительных эмульсионных слоев с целью повышения их прочности и термостойкости. Для этого в эмульсии вводят (при их приготовлении) дубящие вещества, напр. формалин, ацетат хрома, алюмокалиевые квасцы. Иногда дубление фотографическое осуществляют одновременно с фиксированием фотографическим (реже - с проявлением).
ДУБЛЕНКА , шуба или куртка из дубленых овчин мехом внутрь, кожей наружу, без последующего покрытия лицевой стороны тканью.
ДУБЛЕР (от франц . doubler - удваивать), 1) тот, кто параллельно с кем-либо выполняет сходную, одинаковую работу (напр., предприятия-дублеры, дублер космонавта - проходящий одинаковую с ним подготовку и могущий его заменить). 2) Актер, заменяющий исполнителя основной роли, а также актер, воспроизводящий текст при дублировании кинофильма.
ДУБЛЕТ (франц . doublet, от double - двойной), 1) второй экземпляр какой-либо вещи (напр., в музее, коллекции и т. п.). 2) Поддельный драгоценный камень, склеенный из двух частей, из которых лишь верхняя является драгоценным камнем. 3) Два одновременных выстрела из двухствольного ружья. 4) В музыке - двойной регистр в органе.
ДУБЛЕТЫ спектральные , пары близко расположенных спектральных линий. Дублеты обусловлены мультиплетностью, равной двум. Наблюдаются, напр., в спектрах атомов щелочных металлов.
ДУБЛИКАТ (от лат . duplicatus - удвоенный), второй экземпляр документа, имеющий одинаковую с подлинником юридическую силу.

ДУБЛИН (ирл . Бале-Аха-Клиах) (Dublin, Baile Atha Cliath), столица Ирландии, главный порт страны на Ирландском м. 478 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Машиностроение, в т. ч. судостроение, металлообрабатывающая, пищевкусовая, текстильная, швейная промышленность. АН, АХ. Университет. Национальная галерея, Национальный музей науки и искусства. Замок (Дворец юстиции, 13 в.), готическая церковь Крайст-черч, 11-13 вв., и собор Сент-Патрик, 12-14 вв. Известен с 3 в.
ДУБЛИНСКАЯ СТАЧКА , крупнейшая в Ирландии в нач. 20 в. В ходе стачки (августе 1913 - январе 1914) создана вооруженная пролетарская организация - Ирландская гражданская армия.
ДУБЛИНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1916 , см. Ирландское восстание 1916.
ДУБЛИРОВАНИЕ , исполнение чего-либо в двух экземплярах, сдваивание, выполнение сходных (одинаковых) действий, направленных на достижение одной цели. Дублирование - вид резервирования.
ДУБЛИРОВАНИЕ КИНОФИЛЬМА , изготовление фонограммы фильма на другом языке, смысловое содержание которой соответствует переводу оригинала. Техника дублирования кинофильма предусматривает уравнивание продолжительности отдельных фраз и темпа речи на обоих языках.
ДУБЛОН (франц . doublon, от исп. doblon), старинная золотая монета Испании (чеканилась до 1868), Швейцарии и Италии (15-16 вв.).
ДУБЛЬ-БЕМОЛЬ , см. Альтерация, бемоль.
ДУБЛЬ-ДИЕЗ , см. Альтерация, диез.
ДУБЛЯНЫ , город (с 1978) на Украине, Львовская обл. Железнодорожная станция (Дубляны-Львовские). 9,2 тыс. жителей (1991). Ремонтно-механический завод. Львовский сельскохозяйственный институт.
ДУБНА , город (с 1956) в Российской Федерации, Московская обл., у впадения р. Дубна в Волгу. Железнодорожная станция. 67,4 тыс. жителей (1992). Международный Объединенный институт ядерных исследований. У Дубны начинается канал им. Москвы (пристань Большая Волга), Иваньковская ГЭС. В 1960 в черту Дубны вошел г. Иваньково.
ДУБНА , река в центре Европейской части Российской Федерации, правый приток Волги. 167 км, площадь бассейна 5350 км2.
ДУБНО город на Украине , Ровенская обл., близ ж.-д. ст. Дубно. 42,1 тыс. жителей (1991). Литейно-механический, резинотехнических изделий заводы. Легкая, пищевая, мебельная промышленность. Краеведческий музей. Известен с 1100. Замок и дворец князей Острожских (15-17 вв.), дворец Любомирских (18 в.) и другие архитектурные памятники.
ДУБОВ Николай Иванович (1910-83) , русский писатель. Остроконфликтные произведения для детей и взрослых о нравственном формировании подростка: повести "Мальчик у моря" (1963), "Беглец" (1966); роман "Горе одному" (1967). Повесть "Родные и близкие" (1980). Государственная премия СССР (1970).
ДУБОВАЯ ЛИСТОВЕРТКА , бабочка семейства листоверток; вредитель дуба в Евразии и Сев. Америке. Передние крылья ярко-зеленые, задние - серые. Питается (гусеницы) почками и листьями.
ДУБОВАЯ ЛИСТОВЕРТКА , бабочка семейства листоверток; вредитель дуба в Евразии и Сев. Америке. Передние крылья ярко-зеленые, задние - серые. Питается (гусеницы) почками и листьями.
ДУБОВИЦКИЙ Федор Иванович (р . 1907), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Основные исследования в области химической кинетики горения и взрыва. Государственная премия СССР (1970).
ДУБОВКА , город в Российской Федерации, Волгоградская обл., пристань на р. Волга (Волгоградское водохранилище), в 50 км от Волгограда. 13,9 тыс. жителей (1992). Ковроткацкая фабрика, рыбозавод и др. Основан в 1734.
ДУБОВКА Владимир Николаевич (1900-76) , белорусский поэт. Сборник лирических стихов и поэм "Полесская рапсодия" (1961). Повести для детей, сказки. Перевел на белорусский язык сочинения А. С. Пушкина, Дж. Байрона.

ДУБОВСКОЙ Николай Никандрович (1859-1918) , российский живописец. Передвижник. Эпически обобщающие образы русской природы ("Притихло", 1890).
ДУБОНОСЫ , птицы семейства вьюрковых. Длина до 23 см. Массивный клюв способен дробить твердые семена и косточки. 9 видов, в Евразии и Сев. Америке. Иногда дубоносы вредят садам (питаются косточками вишен, черешен и т. п.).
ДУБОССАРЫ (Дубэсарь , Dubasari), город (с 1951) в Молдавии, на левом берегу р. Днестр. 32 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность. Швейная фабрика, механический завод. ГЭС. Историко-краеведческий музей.
ДУБОШИН Георгий Николаевич (1904-86) , российский астроном, профессор (с 1935). Развил теорию А. А. Ляпунова об устойчивости движения (1940), впервые детально изучил поступательно-вращательное движение небесных тел, руководил разработкой аналитической теории межпланетных траекторий. Автор фундаментальных курсов "Основы теории устойчивости движения" (1952), "Теория притяжения" (1961), "Небесная механика" (1962-83).
ДУБРОВИН Александр Иванович (1855-1921) , один из лидеров "Союза русского народа", организатор и руководитель Всероссийского дубровинского союза русского народа, врач. В 1920 арестован Всероссийской Чрезвычайной Комиссией, осужден за организацию убийств и погромов.
ДУБРОВИН Николай Федорович (1837-1904) , российский военный историк, генерал-лейтенант (1888), академик Петербургской АН (1890). Труды по истории Кавказской и Крымской войн.
ДУБРОВИНСКИЙ Иосиф Федорович (1877-1913) , большевик. Один из руководителей Московского "Рабочего союза". Участник Революции 1905-07 (Санкт-Петербург, Кронштадт, Москва). Член ЦК партии в 1903-05, 1907-10.
ДУБРОВИНСКИЙ Яков Федорович (1882-1918) , российский революционный деятель с 1899. Брат И. Ф. Дубровинского. Участник Революции 1905-07 (Москва, Одесса). Один из партийных руководителей в Сибири (Красноярск). Расстрелян белогвардейцами.
ДУБРОВИЦА (до 1940 Домбровица) , город на Украине, Ровенская обл., на р. Горынь, близ ж.-д. ст. Домбровица. 10,7 тыс. жителей (1991). Льноперерабатывающий завод, хлопкопрядильная фабрика. Музей Дубровицкого вооруженного восстания 1918-19. Известен с 12 в.
ДУБРОВИЦКАЯ ЦЕРКОВЬ ЗНАМЕНИЯ , в бывшей усадьбе Голицыных Дубровицы (Подольский район Московской обл.). Построена при впадении р. Десна в р. Пахра в 1690-1704 из белого камня. Центрическая 4-лепестковая в плане церковь завершена 3-ярусным столпом с золоченой металлической короной, фасады обильно украшены белокаменной круглой скульптурой и резьбой.
ДУБРОВНИК (Рагуза) (Dubrovnik , Ragusa), город в Хорватии, порт и климатический курорт на Адриатическом м. 44 тыс. жителей (1981). Основан в 7 в., был заселен славянами. В средние века центр Дубровницкой республики. В 15-17 вв. культурный и научный центр на Балканах ("Славянские Афины"). В 1809-13 в составе Иллирийских пров., затем - Австрийской империи. С 1918 в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия). Городской комплекс 14-18 вв., окруженный каменными укреплениями: площади с фонтанами и статуями, дворцы (Княжий двор, 2-я пол. 15 в.), монастыри и церкви в стиле ренессанса и барокко. Вне городских стен - виллы 15-16 вв., застройка 19-20 вв.
ДУБРОВНИЦКАЯ РЕСПУБЛИКА , аристократическая городская республика на Адриатическом побережье, игравшая важную роль в средние века. Включала г. Дубровник (центр республики), часть побережья Далмации, о. Млет, Ластово и др. Находилась в вассальной зависимости от Византии (до 1205), Венеции (до 1358), Венгрии (до 1526), Турции (до нач. 19 в.), но фактически со 2-й пол. 13 в. была независима. В 1806 оккупирована Францией, которая упразднила (в 1808) республику и включила ее территорию в Иллирийские пров.

ДУБРОВНО , город (с 1773) в Белоруссии, Витебская обл., близ ж.-д. ст. Осиновка. 9,8 тыс. жителей (1991). Комбинат стройматериалов. Известен с 16 в.
ДУБРОВСКИЙ Сергей Митрофанович (1900-70) , российский историк. Труды по истории аграрных отношений и крестьянских движений в России кон. 19 - нач. 20 вв., историографии.
ДУБУРС (Duburs) (наст . фам. Ариньш, Arins) Екабс (1866-1916), латышский актер, режиссер, педагог. В 1903-16 возглавлял Рижский латышский театр, Новый рижский театр, латышский театр в Москве. Создал первые профессиональные латышские драматические курсы (1909).
ДУБЧЕК (Dubcek) Александр (1921-92) , 1-й секретарь ЦК КП Чехословакии (КПЧ) в январе 1968 - апреле 1969; один из инициаторов и руководителей процесса реформ в Чехословакии. Исключен из КП Чехословакии в 1970. Председатель Федерального собрания Чехословакии в 1969 и с декабря 1989. Погиб в результате серьезных ранений, полученных в автомобильной катастрофе.
ДУБЯГО Александр Дмитриевич (1903-59) , российский астроном. Сын Д. И. Дубяго. Основные труды по кометам, определению орбит малых тел Солнечной системы.
ДУБЯГО Дмитрий Иванович (1849-1918) , российский астроном, основатель и первый директор обсерватории им. В. П. Энгельгардта ок. Казани (1901-18). Труды по теоретической астрономии и астрометрии.
ДУБЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА , вещества, применяемые при дублении кож и меха. Различают дубящие вещества: минеральные (соединения хрома, алюминия и т. д.), органические - животные (ворвани), растительные (экстракты древесных пород - таннины), искусственные (напр., сульфитцеллюлозные экстракты), синтетические (синтаны).
ДУВР (Dover) , город и порт в Великобритании, у прол. Па-де-Кале, связан железнодорожным паромом с Дюнкерком (Франция). 106 тыс. жителей (1991). Судоремонт. Дувр существовал до римского вторжения в Британию. Нормандский замок (11-12 вв.) с донжоном (11 в.), церковь Сент-Мэри-ин-Кастро (11 в.), аббатство Сент-Мери (12 в.).
ДУГА , часть кривой линии, заключенная между двумя какими-либо точками.
ДУГЛАС (Douglas) , семья американских киноактеров. Керк (наст. имя и фам. Иссур Демски, Demsky) (р. 1916), сыграл разноплановые роли в фильмах: "Чемпион" (1949), "Тропы славы" (1957), "Спартак" (1960), "Семь дней в мае" (1964), "Сделка" (1969). Его сын Майкл (р. 1944) добился успеха как продюсер (фильм "Кто-то пролетел над гнездом кукушки", 1975 и др.) и актер ("Роман с камнем", 1984, "Кордебалет", 1985, "Уолл-стрит", 1987).
ДУГЛАС (Douglas) Доналд Уилс (1892-1981) , американский авиаконструктор. В 1920 совместно с предпринимателем Д. Дейвисом основал авиационную фирму "Дейвис-Дуглас", которую и возглавил с 1921. В этой фирме, которая с 1921 стала называться "Дуглас", им были созданы конструкции широко известных самолетов разных типов. После слияния "Дуглас" с "Макдоннел" почетным председателем фирмы "Макдоннел-Дуглас" оставался до конца жизни.
ДУГЛАС (Douglass) Фредерик (1817-95) , американский аболиционист, публицист. Выступал за вооруженную борьбу с рабством. Один из создателей "подземной железной дороги" и (во время Гражданской войны в США 1861-65) первых негритянских полков.
ДУГЛАС-ХЬЮМ (Douglas Home) Алек (1903-1995) , премьер-министр Великобритании в 1963-64, лидер Консервативной партии в 1963-65. В 1951-63 в палате лордов, в 1957-60 ее лидер. В 1960-63 и 1970-74 министр иностранных дел.
ДУГОВАЯ ПЕЧЬ , электрическая печь для плавки металлов и других материалов, в которой используется тепловой эффект электрической дуги. По способу нагрева подразделяются на печи прямого или косвенного действия и печи с закрытой дугой. Емкость наиболее крупной дуговой печи для выплавки стали 350 т (США). Разновидность дуговых печей - вакуумно-дуговые и плазменно-дуговые печи.

ДУГОВАЯ СВАРКА (электродуговая сварка) , вид сварки, при которой кромки свариваемых металлических частей расплавляют дуговым разрядом между электродом и металлом в месте соединения.
ДУГОВАЯ УГОЛЬНАЯ ЛАМПА , газоразрядный источник света, в котором используется излучение электрического разряда между угольными электродами. Изобретена в 1876 П. Н. Яблочковым. Применяют в прожекторах, кинопроекционных аппаратах, мощных облучательных установках.
ДУГОВОЙ РАЗРЯД , электрический разряд в газах, характеризуемый большой плотностью тока и малым падением потенциала вблизи катода. Поддерживается термоэлектронной эмиссией или автоэлектронной эмиссией с катода. Температура газа в канале дугового разряда при атмосферном давлении достигает 5000-7000 К, что позволяет использовать его для сварки металлов и в качестве нагревательного устройства.
ДУГУЙЛАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ (от монг . дугуйлан - кружок), освободительное движение монгольских аратов во Внутренней Монголии во 2-й пол. 19 - нач. 20 вв.; в 1903-05 также во Внешней Монголии. Дугуйланское движение было подавлено маньчжуро-китайскими войсками.
ДУДА , название волынки на Украине, в Белоруссии, некоторых районах России, а также в Латвии, Литве.
ДУДАЕВ Джохар Мусаевич (1944-96) , президент Чеченской Республики (1991-96), независимость которой не была признана Россией и мировым сообществом. Генерал-майор. В 1960-80-е гг. служил в Вооруженных силах СССР. В 1990-91 председатель исполкома Объединенного конгресса чеченского народа, на котором был избран президентом. Провозгласил государственную независимость Чечни и ее выход из состава Российской Федерации. В 1994 после ввода российских федеральных войск в Чечню возглавил вооруженное сопротивление. В апреле 1996 было объявлено о его гибели при невыясненных обстоятельствах.
ДУДАРОВА Вероника Борисовна (р . 1916), российский дирижер, народная артистка СССР (1977). С 1947 дирижер, в 1960-88 главный дирижер и художественный руководитель Московского государственного симфонического оркестра.
ДУДЕРГОФСКИЕ ВЫСОТЫ , возвышенность к юго-западу от Санкт-Петербурга. Высота до 175 м.
ДУДИН Михаил Александрович (1916-93) , русский поэт, Герой Социалистического Труда (1976). Фронтовая лирика (сборники "Фляга", 1943; "Переправа", 1945). Социальная и духовная жизнь человека в сборниках стихов "До востребования" (1963), "Время" (1969), "Полюс" (1979), "Ключ" (1983). Поэмы. Рассказы. Государственная премия СССР (1981).
ДУДИНКА , город (с 1951) в Российской Федерации, центр Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа. Морской порт в низовьях Енисея (аванпорт Норильска). Железнодорожная станция. 32,1 тыс. жителей (1992). Рыбозавод. Краеведческий музей. Основан в 1667.
ДУДИНСКАЯ Наталья Михайловна (р . 1912), российская артистка балета, народная артистка СССР (1957). В 1931-62 солистка Театра оперы и балета им. Кирова (Ленинград). Первая исполнительница главных партий во многих балетах. Государственная премия СССР (1941, 1947, 1949, 1951).
ДУДИНЦЕВ Владимир Дмитриевич (р . 1918), русский писатель. В романе "Не хлебом единым" (1956) - драматическая судьба изобретателя, сталкивающегося с бюрократической системой. Сборник "Повести и рассказы" (1959). Трагическая судьба отечественной генетики в кон. 1940-х гг. - в основе остросюжетного романа "Белые одежды" (1987). Государственная премия СССР (1988).
ДУДКА , в России, Белоруссии и на Украине общее название народных музыкальных инструментов семейства продольных флейт (сопель, свирель); иногда дудкой называли волынку.
ДУДНИК , род дву- или многолетних растений семейства зонтичных. Ок. 50 (по другим данным, до 80) видов, преимущественно в Северном полушарии. Кормовые, медоносные, лекарственные травы.

ДУДОВ (Dudow) Златан (1903-63) , немецкий кинорежиссер. Фильмы: "Куле Вампе" (1932), "Хлеб наш насущный" (1949), "Сильнее ночи" (1954), "Капитан из Кельна" (1956), "Превратности любви" (1959) и др.
ДУДУК (армянский) , дудуки (грузинский), баламан (азербайджанский), балабан (дагестанский), духовой язычковый музыкальный инструмент.
ДУДЫПТА , река на северо-западе Вост. Сибири, правый приток Пясины. 687 км, площадь бассейна 33,1 тыс. км2. Средний расход воды ок. 455 м3/с. Судоходна на 150 км от устья. Рыболовство.
ДУДЫШКИН Степан Семенович (1820/21-66) , российский критик, журналист. Статьи о Д. И. Фонвизине, А. С. Пушкине, И. С. Тургеневе, Л. Н. Толстом, М. Ю. Лермонтове; цикл статей "Русская литература" (1861). Сотрудничал в "Отечественных записках", с 1860 соиздатель и фактический редактор журнала.
ДУЗЕ (Duse) Элеонора (1858-1924) , итальянская актриса. Выступала с огромным успехом во многих странах, в т. ч. в России (в 1891-92, 1908). Играла в пьесах Г. Д'Аннунцио, М. Метерлинка, А. Дюма-сына.
ДУЙСБУРГ (Duisburg) , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия, 537 тыс. жителей (1992). Речной порт на р. Рейн и канале Рейн-Хернс (грузооборот ок. 47,2 млн. т в год). Черная и цветная металлургия, машиностроение, нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность.
ДУЙСБУРГ (Doesburg) Тео ван (наст . имя и фам. Кюппер Кристиан) (1883-1931), нидерландский художник и теоретик искусства, один из ведущих мастеров группы "Де Стейл". В отличие от П. Мондриана, неизменно придерживавшегося в своих геометрических абстракциях принципа "прямого угла", разрабатывал более динамичные, остроугольные "контракомпозиции" (название самого Дуйсбурга), также представляя свои строгие по цвету и формам картины в виде моделей всеобщего творческого преображения окружающей среды.
ДУКА Константин (? - 913) , византийский полководец, возглавивший в 913 неудавшийся мятеж в Константинополе, во время которого был убит. Его имя принял Василий Медная Рука.
ДУ-КАН , в китайской мифологии божество виноделия.
ДУКАТ (от итал . ducato), старинная серебряная, затем золотая (3,4 г) монета; появилась в Венеции (1140). Позже чеканилась во многих западно-европейских странах (иногда под названием цехина или флорина). В допетровской России называлась червонец.
ДУКАТ , см. в ст. Фемы.
ДУКЕРЫ (хохлатые антилопы) , животные семейства полорогих. Длина тела 0,5-1,4 м. 2 рода, 16 видов. В Африке к югу от Сахары, в лесах и зарослях кустарников. Объект охоты. Численность некоторых видов сокращается; чепрачный дукер охраняется.
ДУКИ , династия византийских императоров в 1059-67 и 1071-78. Основатель - Константин X. Правили в условиях наступления на Византию турок-сельджуков и норманнов.
ДУКИ-ДИ-КАШИАС (Duque de Caxias) , город на юго-востоке Бразилии, шт. Рио-де-Жанейро. 666 тыс. жителей (1985). Крупная нефтеперерабатывающая промышленность; цветная металлургия, химическая, фармакологическая, текстильная промышленность.
ДУКИТИЙ (Дулкитий) Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ДУКЛЯ , историческая область на восточном берегу Адриатического м.; см. Зета.
ДУКЛЯ (Dukla) (Дукельский перевал) , в Вост. Бескидах (Карпаты), на границе Польши и Словакии. Высота 502 м. Овладение Дуклей советскими войсками (совместно с Чехословацким армейским корпусом) 6 октября 1944 положило начало освобождению Чехословакии от фашизма во время Великой Отечественной войны. Мемориал.

ДУКУ (Дулькуг) (шумерск . священный холм), в шумеро-аккадской мифологии место обитания богов, их чертог.
ДУКШТАС (Dukstas) (до 1917 официальное название Дукшты) , город (с 1956) в Литве, на берегу озер Диснай и Парсветайтис. Железнодорожная станция. 1,2 тыс. жителей (1990). Завод топливной аппаратуры.
ДУЛГАЛАХ , река в Якутии, левая составляющая Яны. 507 км, площадь бассейна. 7,3 тыс. км2. Средний расход воды ок. 120 м3/с. Судоходна на 174 км от устья. Сплавная.
ДУЛЕБЫ , союз восточно-славянских племен на терриотрии Зап. Волыни. В 7 в. подверглись нашествию аваров. С 10 в. в Киевской Руси под именем бужан и волынян.
ДУЛЕВСКИЙ ФАРФОР , изделия Дулевского фарфорового завода в г. Ликино-Дулево (Московская обл.). Основан в 1832 (бывший завод Товарищества М. С. Кузнецова). Изделия 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. отличались технически безупречным исполнением и эклектическим декором. С нач. 1930-х гг. преобладает декоративная роспись крупными цветовыми пятнами, обильная позолота изделий (сервизы, вазы, блюда и т. д. с росписью П. В. Леонова). Выпускаются декоративные скульптурные композиции, фигурки (скульптор А. Г. Сотников и др.).
ДУЛИТЛ (Doolitle) Хильда (1886-1961) , американская поэтесса. Основательница имажизма (вместе с Э. Паундом и Р. Олдингтоном). Книга стихов "Морской сад" (1916), "Елена в Египте" (1961) и др.
ДУЛОВ Виктор Георгиевич (р . 1929), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды по газовой динамике, аэродинамике и прикладной математике. Государственная премия СССР (1987).
ДУЛОВА Вера Георгиевна (р . 1910), российская арфистка, народная артистка СССР (1976). В 1932-84 в Большом театре. Профессор Московской консерватории (с 1958). Государственная премия СССР (1973).
ДУЛУТ (Duluth) , город на севере США, шт. Миннесота. 82 тыс. жителей (1988). Порт на Верхнем оз. Центр железорудного района. Черная металлургия. Машиностроение; пищевая, деревообрабатывающая, полиграфическая промышленность. Университет. Общественный центр (1909-30, архитектор Д. Х. Бернем).
ДУЛЬБЕККО (Dulbecco) Ренато (р . 1914), американский вирусолог. По происхождению итальянец. С 1947 в США. Исследовал механизм взаимодействия ДНК-содержащих онкогенных вирусов с нормальными клетками. Впервые экспериментально доказал, что ДНК вируса встраивается в геном клетки, становясь его частью. Нобелевская премия (1975).
ДУЛЬЧЕВСКИЙ Дмитрий Антонович (1879-1961) , российский изобретатель. Изобрел (1927) метод дуговой сварки красной меди под слоем порошкообразных горючих, который явился основой автоматической сварки. Государственная премия СССР (1941).
ДУМА , 1) название представительных выборных законосовещательных учреждений (Государственная дума) или органов городского самоуправления (Городская дума) в России. 2) Собрание, совет бояр, земских выборных и т. п. на Руси (Боярская дума, Земская дума).
ДУМАНСКИЙ Анатолий Владимирович (1880-1967) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1933), академик АН Украины (1945). Исследовал условия образования и осаждения коллоидных систем. Создал первую отечественную лабораторию коллоидной химии (1904). Впервые применил (1907) ультрацентрифуги для определения размеров коллоидных частиц.
ДУМБАДЗЕ Нина Яковлевна (1919-83) , российская спортсменка (легкая атлетика), заслуженный мастер спорта (1943). Неоднократная чемпионка СССР (в 1939-50), Европы (1946, 1950), рекордсменка мира (1948-60) в метании диска.
ДУМБАДЗЕ Нодар Владимирович (1928-84) , грузинский писатель. Повесть "Я, бабушка, Илико и Илларион" (1960) и роман "Я вижу солнце" (1962) о грузинской деревне в годы войны. В публицистически заостренных романах

"Белые флаги" (1972), "Закон вечности" (1978; Ленинская премия, 1980) - социально-нравственные проблемы современности.
ДУМБАРТОН-ОКС КОНФЕРЕНЦИЯ 1944 , проходила в Вашингтоне на вилле Думбартон-Окс, участвовали СССР, США, Великобритания, Китай. Подготовила предложения, которые легли в основу Устава ООН.
ДУМ-ДУМ , пули с неполной или надпиленной оболочкой, легко разворачивающиеся или сплющивающиеся в человеческом теле. Причиняли тяжелые ранения. Впервые применены английской армией в англо-бурской войне 1899-1902, позже использовались некоторыми другими армиями. Названы по месту изготовления - предместью г. Калькутты - Дум-Дум (правильно Дамдам).
ДУМЕНКО Борис Мокеевич (1888-1920) , военачальник. В Гражданскую войну командир партизанского отряда на Дону, кавалерийской бригады, дивизии и корпуса на Южном и Юго-Восточном фронтах. По ложному обвинению в убийстве военкома В. Н. Микеладзе и подготовке мятежа был осужден и расстрелян.
ДУМЕР (Doumer) Поль (1857-1932) , президент Франции в 1931-32. В 1896-1902 генерал-губернатор Индокитая. Неоднократно министр. Смертельно ранен русским белоэмигрантом.
ДУМЕРГ (Doumergue) Гастон (1863-1937) , президент Франции в 1924-31. С 1902 (неоднократно) министр. В 1934 премьер-министр. Во время 1-й мировой войны в феврале 1917 во главе французской миссии приезжал в Петроград, настаивал на продолжении Россией войны.
ДУМКА , 1) лирические и лирико-эпические песни, родственные думам; в 19 в. были распространены в западных областях Украины. 2) Название некоторых инструментальных и вокальных пьес (для фортепиано - П. И. Чайковского и др.).
"ДУМКА" , хоровая капелла Украины - первый украинский профессиональный хор. Создан в 1920 в Киеве, с 1931 академический.
ДУМНЫЕ БОЯРЕ , в Русском государстве 15-17 вв. бояре, заседавшие в Боярской думе.
ДУМНЫЕ ДВОРЯНЕ , в Русском государстве 15-17 вв. 3-й чин членов Боярской думы (после бояр и окольничих).
ДУМНЫЕ ДЬЯКИ , в Русском государстве 15-17 вв. 4-й (низший) чин членов Боярской думы.
ДУМНЫЕ ЧИНЫ , в Русском государстве 15-17 вв. члены Боярской думы (бояре, окольничие, думные дворяне и думные дьяки).
ДУМПЕР (от англ . dump - сваливать), самосвальная машина для перевозки сыпучих грузов на короткие расстояния (до 2 км). Отличается малым радиусом поворота, может работать "челноком", для чего имеет поворотное сиденье водителя и дублированные органы управления.
ДУМПКАР (англ . dumpcar), железнодорожный полувагон для перевозки сыпучих грузов (главным образом руды), оборудованный пневматическим или гидравлическим механизмом для разгрузки. Грузоподъемность 60-180 т.
ДУМУЗИ (Дуузу , Таммуз) (шумерск. истинный сын), в шумеро-аккадской мифологии умирающий и воскресающий бог, супруг богини Инанны. По одному из мифов, отдан ею демонам смерти как выкуп за то, чтобы она смогла возвратиться на землю из царства мертвых.
ДУМЫ , лирико-эпический жанр украинского словесно-музыкального фольклора. Возникли у казаков в 15-17 вв. Воспевали борьбу против турецких, татарских и польских захватчиков, выражали социальный протест народа. Думам свойственны речитативная (реже распевная) мелодика, интонации плача и патетической речи, мотивное варьирование, хроматизированный дорийский лад. Исполнялись кобзарями (бандуристами).
ДУМЬЯТ (Дамьетта) , город и порт в Египте, на р. Нил (рукав Думьят), близ впадения его в Средиземное м., адм. ц. мухафазы Думьят. 121 тыс. жителей (1986). Текстильная, пищевая промышленность. В битве при Думьят (сер. 13 в.) египетская армия разбила войска крестоносцев. Средневековый центр художественного ткачества.

ДУН (самоназвание - гам , бугам), народ на юге Китая. 2,6 млн. человек (1992). Язык тайской семьи.
ДУН БИУ (1886-1975) , деятель КП Китая (КПК). В 1911 вступил в организацию Тунмэнхой. Один из основателей КПК. С 1945 член Политбюро ЦК КПК. В 1945-54 заместитель премьера Государственного административного совета. В 70-х гг. исполняющий обязанности председателя КНР.
ДУН ЧЖУНШУ , Гуйянь (2 в. до н. э.), китайский философ, "Конфуций эпохи Хань", придавший конфуцианству характер государственной идеологии, один из лидеров т. н. школы новых письмен. Был министром; инициатор введения государственных экзаменов на должности чиновников.
ДУНАЕВСКИЙ Исаак Осипович (1900-55) , российский композитор, народный артист России (1950). Песни (в т. ч. в кинофильмах): "Песня о Родине" (1936), "Марш энтузиастов" (1940), "Летите, голуби" (1951), "Школьный вальс" (1952) и др. Один из создателей советской оперетты: "Золотая долина" (1937), "Вольный ветер" (1947), "Белая акация" (1955). Музыка к фильмам: "Веселые ребята" (1934), "Вратарь", "Цирк", "Дети капитана Гранта" (все 3 - 1936), "Волга-Волга" (1938), "Светлый путь" (1940), "Весна" (1947), "Кубанские казаки" (1949). Государственные премии СССР (1941, 1951).
ДУНАЕВЦЫ , город (с 1958) на Украине, Хмельницкая обл., на р. Тернава, в 22 км от ж.-д. ст. Дунаевцы. 18,1 тыс. жителей (1991). Арматурный, ремонтно-механический, маслоделательный заводы, суконная фабрика. Известен с 1403.
ДУНАЙ , вторая по длине (после Волги) река Европы. 2850 км, площадь бассейна 817 тыс. км2. Протекает по территории Германии, Австрии, Словакии, Венгрии, Хорватии, Югославии, Болгарии, Румынии, Украины. Берет начало в отрогах Шварцвальда. Выше Вены Дунай - горная река, затем (до ущелья Железные Ворота) течет по Среднедунайской равнине, ниже - по Нижнедунайской равнине. Впадает в Черное м., образуя дельту. Средний расход воды 6430 м3/с. Св. 300 притоков (основные Драва, Тиса, Сава, Олт, Сирет, Прут). Судоходен до верховьев. 2 крупные ГЭС Джердап (на границе Румынии и Сербии), каскад ГЭС в Австрии и Германии. Рыболовство (главным образом в дельте). Основные порты - Регенсбург, Вена, Братислава, Будапешт, Белград, Русе, Галац, Измаил. Дунай - международная река. Конвенцией о режиме судоходства на Дунае 1948 установлена свобода судоходства; плавание военных кораблей непридунайских стран запрещено; создана Дунайская комиссия (все придунайские государства) для обеспечения соблюдения конвенции.
ДУНАЙСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ , в 18-19 вв. неоднократно создавалась и участвовала в войнах с Турцией. Существовала в 1917-18 и в июне 1940 - ноябре 1941, участвовала в боях на Дунае, на Черном и Азовском м. Воссоздана в апреле 1944 из кораблей Азовской флотилии, участвовала в Ясско-Кишиневской и других операциях. В ноябре 1960 расформирована.
ДУНАЙСКАЯ ШКОЛА , направление в живописи и графике Юж. Германии и Австрии 1-й пол. 16 в. (раннее творчество Л. Кранаха Старшего, А. Альтдорфера, В. Хубера). Для Дунайской школы характерны эмоционально-романтическое восприятие природы, интерес к передаче пространства и света, сказочность образов.
ДУНАЙСКИЕ КНЯЖЕСТВА , в литературе название существовавших в 14 в. - 50-х гг. 19 в. княжеств Валахии и Молдовы.
ДУНАЙСКИЕ КУЛЬТУРЫ , в археологии эпохи неолита (5-3-е тыс. до н. э.), распространены к северу от верхнего и среднего течения Дуная. Выделены Г. В. Чайлдом по сходству хозяйства и материальной культуры у племен линейно-ленточной керамики культуры, баденской культуры и др.
ДУНАЙСКИЕ ПЛАВНИ , заповедник на Украине, Одесская обл., в дельте Дуная. Основан в 1981. Площадь 14 800 га. Заросли тростника, ветла, кустарниковая ива, облепиха. Гнездятся крачка, лысуха и др., на пролете краснозобая казарка, лебеди, баклан.

ДУНАЙСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , создано в 1828 в Юж. Бессарабии в составе 2 полков из т. н. буджакских, или усть-дунайских, казаков, вернувшихся в 1806 из Задунайской Сечи, а также сербов, греков и др. С 1856 называлось Новороссийским. В 1868 упразднено.
ДУНАЙСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ , название древнейшего оледенения в Альпах в начале плейстоцена или в конце плиоцена (ок. 1,5-1,8 млн. лет назад).
ДУНАНТУЛЬ (Dunantul) , часть Среднедунайской равнины в Венгрии по правобережью Дуная.
ДУНАУЙВАРОШ (Dunaujvaros) , город в Венгрии, порт на Дунае. 59 тыс. жителей (1991). Металлургический комбинат; текстильная, бумажная промышленность.
ДУНБЭЙ , китайское название северо-восточной части Китая; историческое наименование - Маньчжурия.
ДУН-ВАН-ГУН , в китайской мифологии владыка востока. Его представляли с птичьим лицом, хвостом тигра и телом человека. Муж Си-ван-му.
ДУНГАНЕ (самоназвание - хуэй) , народ в Казахстане и Киргизии, небольшая часть - в Узбекистане. 70 тыс. человек (1992). Язык дунганский. Верующие дунгане - мусульмане-сунниты.
ДУНГАНСКИЙ ЯЗЫК , относится к синотибетской семье языков. Письменность на основе русского алфавита.
ДУНДИЧ (Dundic) Томо (называл себя Иван , в литературе - Олеко) (1897-1920), участник Гражданской войны. По происхождению хорват. С 1919 в кавалерийской дивизии и корпусе С. М. Буденного и 1-й Конной армии. Погиб в бою.
ДУНИ (Duni) Эджидио Ромуальдо (1709-1775) , итальянский композитор. С 1757 работал в Париже. Способствовал утверждению жанра французской комической оперы. Опера "Добрая дочка" (1756) и др.
ДУНИКОВСКИЙ (Dunikowski) Ксаверий (1875-1964) , польский скульптор и живописец. Скульптурным портретам и монументам (цикл "Вавельские головы", с 1925, памятник силезским повстанцам близ Катовице, 1949-52) присущи суровая героика, обобщенность форм, внутренняя цельность образов. Живописные циклы отмечены экспрессией ("Освенцим", 1948-61).
ДУНИТ , интрузивная ультраосновная горная порода, состоящая почти целиком из оливина. Полнокристаллическая. Цвет черный, зеленовато-черный. Плотность 3280 кг/м3.
ДУНКАН (Duncan) Айседора (1877-1927) , американская танцовщица. Была в числе основоположников школы танца "модерн". Использовала древнегреческую пластику, балетный костюм заменила хитоном, танцевала без обуви. В 1921-24 жила в России, организовала собственную студию в Москве. Жена С. А. Есенина.
ДУНС СКОТ (Duns Scotus) , см. Иоанн Дунс Скот.
ДУНСЯН (в русской литературе в прошлом - широнгол-монголы) , народ в Китае (пров. Ганьсу). 295 тыс. человек (1987). Язык монгольской группы. Верующие дунсян - мусульмане-сунниты.
ДУНФАН ШО , в китайской даосской мифологии бог мастеров золотых и серебряных дел. Его представляли как мудрого старца, обладавшего волшебными драгоценностями.
ДУН-ХУ , китайское название группы племен, обитавших в древности в Вост. Монголии и Юж. Маньчжурии. В кон. 3 в. до н. э. были разгромлены хунну.
ДУН-ЦЗЮНЬ (кит . повелитель востока), в китайской мифологии божество утреннего солнца. Его представляли как юношу на колеснице.
ДУНЬХУАН , древний город в Китае, на западе пров. Ганьсу. В 14 км к юго-востоку от Дуньхуан расположен пещерный буддийский монастырь Цяньфодун (353-366). Сохранилось ок. 480 пещер со скульптурой и росписями (4-14 вв.). Росписи 6-11 вв. (буддийские проповеди, пейзажи, сцены народной жизни) отличаются жизненностью образов, динамичностью композиции.
ДУОЛЬ , см. Ритмическое деление.
ДУОПОЛИЯ (от лат . duo - два и греч. poleo - продаю), экономический термин, обозначает структуру хозяйства, при которой имеется только два

поставщика определенного товара, не связанных между собой монополистическим соглашением о ценах, рынках сбыта, квотах и др.
ДУПЕЛЬ , птица семейства ржанковых. Длина до 35 см. В Европе и Сев. Азии (на восток до Енисея), в болотистых местах. Зимует в Юж. и Юго-Вост. Африке. Объект охоты.
ДУПЛЕКСНАЯ СВЯЗЬ (от лат . duplex - двойной), двусторонняя электросвязь между 2 пунктами, при которой в каждом из них передача и прием сообщений могут вестись одновременно.
ДУПЛЕКС-ПРОЦЕСС , производство стали последовательно в 2 сталеплавильных агрегатах (напр., конвертер - дуговая печь), что позволяет эффективнее использовать возможности каждого из них.
ДУПЛИКАЦИЯ (от лат . duplicatio - удвоение), тип хромосомной перестройки (мутации), заключающейся в удвоении какого-либо участка хромосомы.
ДУРА-ЕВРОПОС , город (ок. 300 до н. э. - 256 н. э.) на р. Евфрат (Ирак). Цитадель, агора, остатки дворца, храмов, терм, росписи, скульптура, мозаики и др.
ДУРАЛЮМИН (дюраль , дюралюминий) (от нем. Duren - Дюрен, город, где было начато промышленное производство сплава, и алюминий), сплав Al (основа) с Cu (1,4-1,3%), Mg (0,4-2,8%) и Mn (0,2-1%). Подвергается закалке и старению, часто плакируется алюминием. Конструкционный материал для авиационного и транспортного машиностроенияния.
ДУРАНГО , город в центральной части Мексики, адм. ц. штата Дуранго. 348 тыс. жителей (1990). Центр горнодобывающего района. Металлургическая, текстильная, кожевенная, пищевая промышленность. Университет. Основан в 1563.
ДУРАНГО (Durango) , штат на западе Мексики. 119,6 тыс. км2. Население 1352 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Дуранго.
ДУРАНД (Durandus) Гилельм (1230-96) , средневековый канонист и литургист, епископ. Автор литургического компендия и "Зерцала судейского" - обширной системы всего (церковного и светского) практического права.
ДУРБАН (Порт-Натал) (Durban , Port Natal), город в ЮАР. 634 тыс. жителей (1985). Порт на Индийском ок. (грузооборот 18 млн. т в 1983). Нефтеперерабатывающая, химическая, сахарная промышленность. Климатический курорт. Основан в 1824.
ДУРБАР (от перс . дарбар - аудиенция, зал, царский двор), в государствах Ближнего и Ср. Востока в средние века - совет знати при монархе, торжественный прием.
ДУРБЕ (Durbe) (до 1917 официальное название Дурбен) , город в Латвии, на оз. Дурбес, в 26 км от ж.-д. ст. Лиепая. 0,4 тыс. жителей (1991). Рыболовство. Известен с 1269.
ДУРБЕК , узбекский поэт кон. 14 - нач. 15 вв. Любовно-романтическая поэма "Юсуф и Зулейха", в основе сюжета которой - библейская легенда об Иосифе Прекрасном.
ДУРБЕС , (Durbes), оз. в Латвии, на берегу которого 13.7.1260 войско литовского племени жемайтов разгромило отряды Тевтонского и Ливонского орденов.
ДУРБИН (Durbin) Дина (наст . имя и фам. Эдна Мей, Мае) (р. 1921), американская киноактриса. Снималась в фильмах: "Сто мужчин и одна девушка", "Первая любовь" (в советском прокате "Первый бал"), "Это началось с Евы" (в советском прокате "Брак поневоле"), "Сестра его дворецкого" и др.
ДУРВАСАС , в индуистской мифологии мудрец, отшельник, наказывающий за несоблюдение религиозных правил поведения.
ДУРГА , в индуистской мифологии грозное женское божество, богиня-мать, одна из форм Деви, жена бога Шивы. Требует кровавых жертвоприношений.
ДУРГАПУР , город на востоке Индии, на р. Дамодар, шт. Зап. Бенгалия. 416 тыс. жителей (1991). Государственный металлургический комбинат; тяжелое машиностроение.

ДУРГ-БХИЛАИНАГАР , город в Индии, шт. Мадхья-Прадеш. Св. 500 тыс. жителей (1991); агломерация гг. Дург и Бхилаи.
ДУРДЫЕВ Ата (1910-81) , туркменский актер, народный артист СССР (1971). С 1929 в Туркменском театре им. Молланепеса (Ашхабад). Государственная премия СССР (1951).
ДУРИАН , род вечнозеленых деревьев семейства бомбаксовых. Ок. 30 видов, в лесах Калимантана, Суматры и на п-ове Малакка. Дуриан обыкновенный ради съедобных плодов выращивают в Юго-Вост. Азии и на юге Индии.
ДУРИС , древнегреческий вазописец 1-й трети 5 в. до н. э. Жанровые и мифологические краснофигурные росписи Дуриса отличаются изящным, каллиграфическим рисунком (килик "Эос с телом Мемнона").
ДУРМАН , род трав, реже кустарников или деревьев семейства пасленовых. Св. 10 видов, преимущественно в тропиках и субтропиках. Дурман обыкновенный, распространенный в умеренном и теплом поясах Евразии, - ядовитое, лекарственное растение (листья входят в состав противоастматических препаратов, из семян получают атропин); культивируется в ряде стран.
ДУРНИШНИК , род однолетних трав семейства сложноцветных. Ок. 25 видов, по всему земному шару. Дурнишник обыкновенный и дурнишник колючий - сорняки.
ДУРНОВО Иван Николаевич (1834-1903) , российский государственный деятель, брат П. Н. Дурново. В 1889-95 министр внутренних дел, провел судебно-административную, земскую и городскую контрреформы. С 1895 председатель Комитета министров.
ДУРНОВО Николай Николаевич (1876-1937) , российский языковед, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Российской АН с 1924). Исследовал русский язык (историю, диалектологию). Создал первый русский словарь лингвистических терминов (1924). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ДУРНОВО Петр Николаевич (1845-1915) , российский государственный деятель. Брат И. Н. Дурново. В 1884-93 директор Департамента полиции, в 1905-06 министр внутренних дел.
ДУРНЫЕ ЗЕМЛИ , то же, что бедленд.
ДУРОВ Лев Константинович (р . 1931), российский актер, режиссер, народный артист СССР (1990). В 1954-63 в Центральном Детском театре, в 1964-67 в Театре им. Ленинского комсомола, с 1967 в Драматическом театре на М. Бронной. Роли: штабс-капитан Снегирев ("Брат Алеша" В. С. Розова), Яго ("Отелло" У. Шекспира), Сганарель ("Дон Жуан" Мольера) и др. Снимался в фильмах: "Двое в степи", "Калина красная" и др.
ДУРОВА Надежда Андреевна (1783-1866) , первая в России женщина-офицер, писательница. В 1806, выдав себя за мужчину, вступила в кавалерийский полк, участвовала в войнах с Францией в 1807 и 1812-14, ординарец М. И. Кутузова. Мемуарные произведения ("Записки кавалерист-девицы", 1836-39), приключенческие романы и повести.
ДУРОВЫ , семья российских артистов цирка, клоунов и дрессировщиков: 1) Анатолий Леонидович (1864-1916) и его брат Владимир Леонидович (1863-1934), заслуженные артисты Республики (1927), создатели новой русской школы дрессировки. Исполняли сатирические монологи. 2) Владимир Григорьевич (1909-72), народный артист СССР (1967), внук Анатолия Леонидовича. 3) Юрий Владимирович (1909/10-1971), народный артист СССР (1971), внук Владимира Леонидовича. 4) Наталья Юрьевна (р. 1934), народная артистка СССР (1989). С 1978 художественный руководитель Театра зверей им. В. Л. Дурова. Автор повестей и рассказов на темы цирка. Государственная премия СССР (1987). В цирке работают и другие представители семьи Дуровых. См. также Театр зверей имени В. Л. Дурова.
ДУРРА (майло) , один из видов сорго.
ДУРРАНИЙСКАЯ ДЕРЖАВА , афганское государство (1747-1818), основано Ахмад-шахом Дуррани после распада империи Надир-шаха Афшара. В период наибольшего расширения включало территорию современного Афганистана,

северо-запада Индии, восточного Ирана, южного Туркестана. Столицы: до 1773/74 Кандагар, затем Кабул.
ДУРРЕС (Durresi) , город, главный порт в Албании, на Адриатическом м., адм. ц. рети Дуррес. Св. 70 тыс. жителей Судостроение, металлообрабатывающие, пищевкусовые, кожевенные предприятия. Рыболовство. Основан греками в 7 в. до н. э. Остатки античного города. Приморский климатический курорт. Туризм.
ДУР-ШАРРУКИН , ассирийский город (кон. 8 - нач. 7 вв. до н. э.), ныне Хорсабад в Ираке. Укрепления, дворцы, храмы, скульптура и др.
ДУРЫЛИН Сергей Николаевич (1877-1954) , русский литературовед, театровед, педагог, доктор филологических наук. Основные работы по истории русского театра и литературы. Стихи, рассказы, пьесы (в т. ч. "Пушкин в Арзамасе", опубликована в 1987), публицистика. Книга о М. В. Нестерове.
ДУРЬОДХАНА , в индуистской мифологии герой, персонаж "Махабхараты". Старший из братьев-Кауравов и непримиримый враг Пандавов.
ДУРЯН Петрос (1852-72) , армянский писатель. Жил в Турции. Проникнутые национально-освободительными идеями исторические трагедии, в т. ч. "Взятие Ани, столицы Армении" (1871), социальная драма "Театр, или Отверженные" (1871), лирические стихи.
ДУСЕ Жак (1845-1929) , французский модельер, владелец и глава одной из старейших модных фирм дамского платья в Париже, основанной в 1825 его дедом Жаком Дусе-старшим. Основатель крупнейшей во Франции библиотеки искусства и археологии, носящей его имя.
ДУСЕН , разновидность яблони низкой. Полукарликовый подвой.
ДУСЕТОС (Dusetos) (до 1917 официальное назв . Дусяты), город (с 1950), в Литве, на берегу оз. Сартай, в 25 км от ж.-д. ст. Обяляй. 1,3 тыс. жителей (1990). Конный завод.
ДУСТЛИК , город (с 1983) в Узбекистане, Джизакская обл. Железнодорожная станция. 12,5 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительные и другие предприятия.
ДУТАР (перс ., букв. - двухструнный), щипковый музыкальный инструмент типа лютни. Распространен у многих народов Востока, в т. ч. в Узбекистане, Таджикистане, Туркмении.
ДУТОВ Александр Ильич (1879-1921) , российский генерал-лейтенант (1919). С сентября 1917 атаман Оренбургского казачества, в ноябре 1917 возглавил вооруженное выступление против советской власти в Оренбурге, ликвидированное революционными войсками. В 1918-19 командовал Оренбургской армией. Бежал в Китай, где был убит.
ДУТЬЕ , подача воздуха или других газов в промышленные теплотехнические агрегаты (напр., в доменные печи, кислородные конвертеры, котлоагрегаты) для обеспечения или интенсификации физико-химических процессов. Осуществляется воздуходувками или компрессорами.
ДУУМВИРЫ (от лат . duo - два и vir - муж), в Др. Риме два высших должностных лица в италийских муниципиях и колониях; обладали полномочиями, аналогичными власти консулов.
ДУХ , философское понятие, означающее невещественное начало, в отличие от материального, природного начала. Дух истолковывается как субстанция (пантеизм), личность (теизм, персонализм). В рационализме определяющей стороной духа считается мышление, сознание, в иррационализме - воля, чувство, воображение, интуиция и т. п. В древнегреческой философии: пневма, нус, логос.
ДУХАН , газонефтяное месторождение в Катаре (входит в Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Эксплуатация с 1949. Залежи на глубине 1,8-2,3 км. Начальные запасы ок. 330 млн. т. Плотность нефти 0,82-0,84 г/см3, содержание S 1,27%.
ДУХАН (от араб . дуккан - лавка), небольшой ресторан, трактир (на Кавказе, Ближнем Востоке).

ДУХИ , парфюмерное средство в виде жидких или твердых композиций, получаемых смешением в определенных пропорциях различных душистых веществ.
ДУХОБОРЫ (духоборцы) , секта духовных христиан; возникла в России во 2-й пол. 18 в. Отвергает православные обряды и таинства, священников, монашество. Обожествляет руководителей своих общин. За неподчинение властям и отказ от военной службы преследовались царским правительством. В кон. 19 в. переселились в Канаду. Сохраняют язык и основные традиции.
ДУХОБОРЬЕ , русское название Джавахети после переселения туда в 1841 духоборов из Таврической губ.
ДУХОВ ДЕНЬ , христианский религиозный праздник (2-й день Троицы).
ДУХОВ Николай Леонидович (1904-64) , российский конструктор тяжелых танков, член-корреспондент АН СССР (1953), генерал-лейтенант инженерно-технической службы (1954), трижды Герой Социалистического Труда (1945, 1949, 1954). Ленинская премия (1960), Государственные премии СССР (1943, 1946, 1951, 1953, 1954).
ДУХОВЕНСТВО , служители культа в монотеистических религиях; лица, профессионально занимающиеся отправлением религиозных обрядов и служб и составляющие особые корпорации. В православной церкви духовенство делится на черное (монашество) и белое (священники, дьяконы).
ДУХОВНАЯ (духовная грамота) , завещание в России 12-18 вв.
ДУХОВНАЯ МУЗЫКА , музыка, связанная с текстами религиозного содержания и предназначенная для исполнения во время богослужения и в быту. Как компонент культового ритуала входила в храмовое искусство первых цивилизаций (Месопотамия, Египет и др.). Древнейшая форма духовной музыки в тесном смысле - синагогальная (в иудаизме) и церковная (у христиан) - пение псалмов. Раннехристианская духовная музыка была одноголосной, без сопровождения инструментов. В Зап. Европе со временем господствующим стало григорианское пение, на Руси - знаменный распев. Многоголосие в духовной музыке Римской католической церкви складывалось в 9-13 вв., на Руси - в 17 в. (строчное пение, партесное пение). В западной духовной музыке с кон. 15-16 вв. хоровые партии могли дублироваться инструментами, в некоторых разделах богослужения хор заменяется органом; русская духовная музыка чисто вокальная.
ДУХОВНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ ШКОЛА (культурно-философская) в литературоведении (с кон . 19 в., преимущественно в Германии: В. Дильтей, Р. Унгер, Ф. Гундольф, Г. А. Корф, О. Вальцель и др.), сложилась под воздействием философии жизни Дильтея и эстетики романтизма. Усматривала наиболее целостную и глубокую истину о жизни в поэзии; она запечатлевает "переживание" творца как единство исторического и психического, времени и нации, духа (культуры) эпохи и умонастроения автора.
ДУХОВНО-РЫЦАРСКИЕ ОРДЕНА , военно-монашеские организации западно-европейских рыцарей, создававшиеся под руководством католической церкви в 12-13 вв. во время крестовых походов. Имели целью защиту и расширение владений крестоносцев на востоке, а также территориальные захваты в Европе. Наиболее значительные ордена: иоаннитов, тамплиеров, тевтонский.
ДУХОВНЫЕ СТИХИ , жанр древних народных (русских, украинских, белорусских) песнопений религиозного содержания. По материалу (сюжету) восходят к книжным источникам (Библия, жития святых, легенды, апокрифы). Отражают народное понимание добра и зла, греха и искупления, справедливости, происхождения мира, исторических событий (духовные стихи о Лазаре). Исполнялись странствующими нищими-слепцами. Существуют также духовные стихи письменной традиции (покаянные), распространившиеся с кон. 15 в. и записывавшиеся крюками. Соединили интонации знаменного распева и народных песен. В богослужении не использовались.
ДУХОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ , готовят служителей религиозных культов и дают богословское образование. Высшие духовные учебные заведения - теологические (богословские) университеты и институты, академии; средние - духовные семинарии, богословские колледжи и лицеи (христианские),

медресе (мусульманские; бывают также высшими), иешибот (иудаистские) и др.; низшие - различных наименований (в России до 1917 православные епархиальные училища, мусульманские мектебы, иудаистские хедеры и др.). Среди теологических университетов, напр., папские - в Ватикане, Саламанке (Испания). Академии действуют в Российской Федерации (Московская и Санкт-Петербургская Русской православной церкви), Грузии (Тбилисская Грузинской православной церкви), Армении (Эчмиадзинская Армяно-григорианской церкви), Польше, Венгрии и других странах. Среди других духовных учебных заведений институты: папский Библейский в Ватикане, Теологический при консистории Евангелическо-лютеранской церкви Эстонии (Таллинн), Ташкентский исламский; семинарии: православные (Сергиев Посад, Санкт-Петербург, Киев, Одесса, Тобольск, Жировицкий монастырь в Белоруссии, Гродненская обл.), грузинская (Мцхета), евангелическо-лютеранская (Рига), римско-католическая (Рига, Каунас), медресе (напр., в Уфе, Бухаре, Баку), иешибот при Московской хоральной синагоге. В Москве работают курсы евангельских христиан-баптистов, адвентистов седьмого дня.

ДУХОВНЫЕ ХРИСТИАНЕ , группа христианских сект (духоборы, молокане, скопцы, хлысты и др.), вышедшая из православия. Верят в воплощение т. н. святого духа в живых людях, отвергают духовенство и многие обряды. Возникла в 18 в.

ДУХОВНЫЙ РЕГЛАМЕНТ , законодательный акт Петра I (1721) о реформе церковного управления. Согласно Духовному регламенту церковь подчинялась государству, вместо патриаршества учреждался Синод.

ДУХОВОЕ ОРУЖИЕ , устаревшее название пневматического оружия.

ДУХОВОЕ РУЖЬЕ (духовая трубка) , примитивное оружие у некоторых народов Юго-Вост. Азии (сумпитан), индейцев Юж. Америки (сарбакан) и др. Трубка длиной до 3 м, из которой выдуваются стрелы, отравленные растительным ядом.

ДУХОВОЙ ОРКЕСТР , коллектив музыкантов-исполнителей на духовых и ударных инструментах. Подобный состав характерен для военных оркестров.

ДУХОВЩИНА , город (с 1777) в Российской Федерации, Смоленская обл., в 23 км от ж.-д. ст. Ярцево. 5,8 тыс. жителей (1992). Льнообрабатывающий и сыродельный заводы.

ДУХОВЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ (аэрофоны) , группа музыкальных инструментов, источник звука которых - колебания столба воздуха в канале ствола (трубки). Классифицируются по многим признакам (по материалу, конструкции, способам звукоизвлечения и др.). В симфоническом оркестре группа духовых музыкальных инструментов подразделяется на деревянные (флейта, гобой, кларнет, фагот) и медные (труба, валторна, тромбон, туба).

ДУХОНИН Николай Николаевич (1876-1917) , российский генерал-лейтенант (1917). С 10(23) сентября 1917 начальник штаба верховного главнокомандующего, с 3(16) ноября временно исполняющий обязанности верховного главнокомандующего; решением Совета Народных Комиссаров 9(22) ноября отстранен от должности за отказ вступить в мирные переговоры с австро-германским командованием. После занятия Ставки (Могилев) революционными войсками убит солдатами.

ДУЧЕНТО (итал . ducento, букв. - двести), итальянское название 13 в. Период в истории итальянской культуры, положивший начало искусству Проторенессанса. Характеризуется ростом реалистических тенденций в рамках средневекового искусства, пробуждением интереса к реальному миру и античному наследию.

ДУЧКА (от польск . ducza - ямка), короткая вертикальная или наклонная подземная горная выработка для выпуска отбитой или обрушенной руды на приемный горизонт.

ДУЧЧО ДИ БУОНИНСЕНЬЯ (Duccio di Buoninsegna) (ок . 1255-1319), итальянский живописец. Основоположник сиенской школы живописи 14 в. Лирические по духу, изысканные по линейному ритму и колориту произведения

Дуччо ди Буонинсенья не выходят за рамки средневековых традиций (двусторонний полиптих "Маэста", 1308-11).
ДУШ , лечебная или гигиеническая процедура; воздействие на тело человека струями воды.
ДУША , понятие, выражающее исторически изменявшиеся воззрения на психическую жизнь человека и животных. Восходит к древним представлениям об особой силе, обитающей в теле человека и животного (иногда и растения) и покидающей его во время сна или в случае смерти (ср. учение о переселении душ - метемпсихоза). Идеи всеобщей одушевленности космоса (гилозоизм, панпсихизм) явились основой учения о мировой душе (Платон, неоплатонизм). У Аристотеля душа - активное целесообразное начало ("форма") живого тела, неотделимое от него. В теистических религиях душа человека - созданное богом, неповторимое бессмертное духовное начало. В пантеистическом аверроизме душа лишь индивидуальное проявление единой духовной субстанции (монопсихизм). Дуалистическая метафизика Декарта разделяет душу и тело как две самостоятельные субстанции, вопрос о взаимодействии которых обсуждается в русле психофизической проблемы. В новоевропейской философии термин "душа" стал преимущественно употребляться для обозначения внутреннего мира человека.
ДУШАНБЕ (до 1929 Дюшамбе , до 1961 Сталинабад), столица Таджикистана (с 1929). Железнодорожный узел. 582,4 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка, легкая (хлопчатобумажная, шелковая, кожевенно-обувная, швейная), пищевкусовая, стройматериалов (цементные, домостроительные комбинаты) промышленность. АН Таджикистана. 8 вузов (в т. ч. Таджикский университет). 6 театров (в т. ч. Таджикский театр оперы и балета). Музеи: историко-краеведческий и изобразительных искусств, этнографический, литературный им. Айни и им. М. Турсун-заде. Возник на месте кишлака (город с 1925). Здания Театра оперы и балета им. Айни (1939-46), вычислительного центра (1976).
ДУШЕВНОЕ ВОЛНЕНИЕ , аффект (юридич.), состояние, снижающее способность лица понимать значение своих действий или руководить ими. В уголовном праве сильное душевное волнение, вызванное неправомерными действиями потерпевшего, считается смягчающим ответственность обстоятельством.
ДУШЕВОЙ НАДЕЛ , в России до 1917 количество земли в условиях надельного землевладения, приходившееся на одну ревизскую душу; после 1861 - на одну наличную душу - крестьян-мужчин, независимо от возраста.
ДУШЕГРЕЯ (душегрейка) , теплая кофта без рукавов (обычно на вате, меху).
ДУШЕНОВ Константин Иванович (1895-1940) , российский военачальник, флагман 1-го ранга (1936). Участник Октябрьского вооруженного восстания (Петроград). В 1935-37 командующий Северной военной флотилией, в 1937-38 - Северным флотом. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ДУШЕПРИКАЗЧИК , в России до 1917 лицо, на которое завещатель (наследодатель) возлагал исполнение своей воли по завещанию.
ДУШЕТИ , город (с 1801) в Грузии, в 33 км от ж.-д. ст. Мцхета. 8,6 тыс. жителей (1991). Консервный, молочный заводы. Театр. Краеведческий музей. Известен с 1215.
ДУШИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА , органические вещества с характерным запахом, применяемые в производстве парфюмерных и косметических изделий, товаров бытовой химии, пищевых продуктов. Выделяют из эфирных масел, получают синтетически.
ДУШИСТЫЙ КОЛОСОК , род многолетних, редко однолетних трав семейства злаков. Ок. 20 видов, в умеренных и субтропических поясах Северного полушария. Наиболее распространен душистый колосок обыкновенный, содержит душистое вещество кумарин; используется в парфюмерной и пищевой промышленности.
ДУШИЦА , род многолетних трав семейства губоцветных. Св. 20 видов, в Европе и Зап. Азии. Многие медоносы. Содержат эфирные масла, дубильные вещества и аскорбиновую кислоту. Листья душицы обыкновенной применяют как пряность; лекарственное средство.

ДУШКА , деталь струнных смычковых музыкальных инструментов скрипичного семейства, устанавливаемая внутри корпуса и передающая вибрацию от верхней деки на нижнюю (дно).
ДУШКИН Алексей Николаевич (1903-77) , российский архитектор. Станции метрополитена ("Кропоткинская", 1933-35, "Маяковская", 1938-39), высотное здание на Лермонтовской пл. (1953, с Б. С. Мезенцевым) в Москве. Руководил проектированием ряда железнодорожных вокзалов. Государственные премии СССР (1941, 1946, 1949).
ДУШНИКИ-ЗДРУЙ (Duszniki Zdroj) , бальнеоклиматический курорт в Польше, к юго-востоку от г. Валбжих. Центр туризма и зимнего спорта. Шопеновские музыкальные фестивали (с 1946).
ДУЭ (Douhet) Джулио (1869-1930) , итальянский военный теоретик, дивизионный генерал (1923). В 20-х гг. начальник ВВС Италии. Создал теорию о ведущей роли бомбардировочной авиации, которая способна сокрушением тыла противника решить исход войны ("доктрина Дуэ").
ДУЭЛЬ (франц . duel, от лат. duellum - война), поединок (с применением оружия) между двумя лицами по вызову одного из них. В переносном смысле - борьба, состязание двух сторон.
ДУЭНЬЯ (исп . duena) (устар.), в Испании пожилая женщина, воспитательница молодой жинщины-дворянки, всюду ее сопровождающая.
ДУЭРО (португ . Дору) (Duero, Douro), река на Пиренейском п-ве, в Испании и Португалии. 925 км, площадь бассейна 95 тыс. км2. Пересекает Старокастильское плоскогорье, впадает в Атлантический ок., образуя эстуарий. Средний расход воды ок. 700 м3/с. Судоходна на 200 км. Водохранилища, ГЭС. На Дуэро - г. Порту.
ДУЭТ (итал . duetto, от лат. duo - два), 1) ансамбль из 2 музыкантов-исполнителей. 2) Музыкальное произведение для 2 исполнителей (вокалистов, инструменталистов) с сопровождением или для одного инструмента на 2 голоса..
ДХАНВАНТАРИ , в индуистской мифологии бог-пекарь, владеющий напитком богов - амритой.
ДХАРМА (санскр .), 1) одно из центральных понятий индийской философии и религии индуизма, имеющее несколько значений: вечный моральный закон (аналог абсолюта); нравственно-социальное установление для "правильной жизни" (долг) - в этом смысле каждый человек имеет свою дхарму. 2) В буддизме - первичные элементы бытия и психофизические элементы жизнедеятельности личности; дхармы вечны, постоянно появляются и исчезают; волнение их - источник страдания - прекращается в состоянии нирваны.
ДХАРМАКИРТИ (7-8 вв .), средневековый индийский философ, представитель школы йогачаров. Вслед за Дигнагой развил основные положения буддийской логики.
ДХАРМАПАЛА , в буддийской мифологии божество - защитник дхармы, буддийского учения.
ДХАРМАЧАКРА (санскр . колесо дхармы), в буддийской мифологии "Колесо учения", символ буддийского закона. "Колесо" вращается, пока существует учение Будды.
ДХАРМАШАСТРЫ , древнеиндийские тексты, излагающие религиозные правила поведения, а также древние законы.
ДХАТАР , в ведийской и индуистской мифологии бог-творец, одна из форм Брахмы.
ДХОТИ , мужская одежда в Юж. и Юго-Вост. Азии, прямая полоса ткани (длина от 2 до 5 м), которой драпируют ноги и бедра, пропуская один конец между ног.
ДХРИТАРАШТРА , в индуистской мифологии древний царь, персонаж "Махабхараты", отец Кауравов. Был слепым.
ДХРУВА (санскр . твердый, надежный), в индуистской мифологии один из богов васу, воплощение преданности богу (Вишну).

ДХУНДХУ , в индуистской мифологии злой асура, мешавший мудрецу совершать ритуал. Прятался в песке.
ДХУНДХУМАРА , в индуизме мифический царь солнечной династии, убивший Дхундху.
ДХЬЯНИ-БУДДЫ , в буддизме махаяны персонификации духовных сил, которыми обладают живые существа. Почитаются пять дхьяни-будд.
ДХЬЯНЫ , в буддизме методы созерцания.
ДЫБА , перекладина или блок с перекинутой через него веревкой, орудие пытки в средние века, в России - в 14-18 вв.; "вздернуть на дыбу" - подвесить за руки, связанные за спиной.
ДЫБЕНКО Павел Ефимович (1889-1938) , командарм 2-го ранга (1935). В 1917 председатель Центробалта. В Октябрьскую революцию член Петроградского ВРК, член Комитета по военным и морским делам, в 1918 нарком по морским делам. В Гражданскую войну командующий группой войск, Крымской армией, начдив. С 1928 командующий войсками ряда ВО. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ДЫБМАН Александр Борисович (р . 1962), белорусский спортсмен, международный гроссмейстер (1986). Чемпион мира (1986, 1987), СССР (1983, 1984, 1986) по стоклеточным шашкам.
ДЫБОВСКИЙ (Dybowski) Венедикт (Бенедикт) Иванович (1833-1930) , польский зоолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1928). За участие в Польском восстании 1863-64 сослан (1864) в Вост. Сибирь. Описал природные условия и фауну оз. Байкал, фауну бас. р. Амур, Камчатки и др. С 1883 в Львовском университе.
ДЫГАСИНЬСКИЙ (Dygasinski) Адольф (1839-1902) , польский писатель, зачинатель польского натурализма. Рассказы и повести из жизни крестьян, анималистические рассказы. В повести "Сломя голову" (1893) описал трагическую участь крестьян-эмигрантов; социальный роман "Водка" (1894).
ДЫЙ (Дий) , в восточнославянской мифологии вариант имени бога Дива.
ДЫМКА атмосферная , слабое помутнение воздуха у земной поверхности, вызванное рассеянием света на мельчайших капельках воды или кристаллах льда. Дальность видимости при дымке несколько км.
ДЫМКИН Александр Михайлович (1924-92) , российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды по петрологии и геохимии рудных месторождений. Государственная премия СССР (1983).
ДЫМКОВСКАЯ ИГРУШКА , русский художественный промысел, возникший на основе местных гончарных традиций. Название игрушки происходит от слободы Дымково, ныне район города Вятки, где производство игрушек уже в начале 19 в. приобрело самостоятельное значение. Промысел имел семейную организацию - игрушку лепили женщины и девочки, приурочивая ее изготовление к весенней ярмарке. Возникновение промысла Игрушечный промысел в Вятке, видимо, возник в глубокой древности. Многие исследователи связывают изготовление глиняных свистулек с вятским весенним праздником "свистопляской", имеющим языческие корни и посвященном солнцу. Участники праздника свистели в глиняные игрушки и перекидывались расписными глиняными шариками. Культовое значение праздника давно было утрачено, но сам ритуал сохранялся до начала 20 в. В середине 19 в. под влиянием городского быта и фарфоровой пластики в дымковском промысле складывается свой стиль. Если зооморфные свистульки, связанные с языческим ритуалом, еще длительное время сохраняли архаичные черты, то другие изделия превратились в подобие фарфоровых статуэток: барышни в платьях с кринолинами, дамы в пелеринах с зонтиками, кавалеры, солдаты. К концу 19 в. производство глиняных игрушек было полностью вытеснено более дешевыми и технологичными гипсовыми отливками, подражавшими фарфоровым изделиям. Возрождение промысла связано с именами - А. А. Мезриной, потомственной мастерицы, сохранившей приемы лепки и росписи игрушек, и художника А. И. Деньшина, автора первых монографий о дымковском промысле. В одной из книг он подробно описал сложную

технологию создания игрушек. Особенности производства дымковской игрушки Для их производства используется местная красная глина, тщательно перемешанная с мелким речным песком. Фигурки лепят по частям, свертывая нужную форму из раскатанных в блин глиняных комов. Отдельные детали собирают и долепливают, используя жидкую глину как связующий материал. Следы лепки сглаживают влажной тряпкой для придания изделию ровной поверхности. После полной просушки и обжига игрушки покрывают темперными белилами (прежде побелку осуществляли мелом, разведенным на молоке). Раньше игрушки расписывали анилиновыми красителями, замешанными на яйце с квасом, используя вместо кистей палочки и перья. Расписанная игрушка вновь покрывалась взбитым яйцом, что придавало блеклым анилиновым краскам блеск и яркость. Сегодня для росписи применяются темперные краски и мягкие колонковые кисти. Использование широкой гаммы - до десяти цветов - придает дымковской игрушке особую яркость и нарядность. Строго геометрический орнамент строится по разнообразным композиционным схемам: клетки, полоски, круги, точки наносятся в различных сочетаниях. Завершают украшение игрушки ромбики из потали или сусального золота, наклеенные поверх узора. Организация артели и мастерской Стараниями А. И. Деньшина в 1933 при Вятской фабрике гипсовых изделий была организована артель "Вятская игрушка", где сначала работали лишь несколько мастериц: А. А. Мезрина, О. И. Коновалова, Е. А. Кошкина, Е. И. Пенкина, а возглавил ее сам Деньшин. С этого времени дымковская игрушка стала неотъемлемой участницей всех выставок и фестивалей народного искусства. А. И. Мезриной в 1934 было присвоено звание Герой Труда. За годы существования промысла ассортимент игрушек постоянно обогащается. Сегодня большое место принадлежит многофигурным жанровым композициям на темы городской жизни: гуляния, катания на лодках, карусели, ярмарки. В 1948 в Вятке открыта игрушечная мастерская Художественного фонда. Дымковские мастерицы: Е. И. Косс-Деньшина, З. В. Пенкина, Л. С. Фалалеева, Н. П. Трухина и другие, сохраняя традиционные приемы лепки и росписи, стараются разнообразить сюжеты, сделать игрушку более нарядной.

ДЫМНИКОВ Валерий Павлович (р . 1938), российский геофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по геофизике, геодинамике и математическому моделированию атмосферных процессов.

ДЫМНЫЙ ПОРОХ (черный порох) , зерненая механическая смесь калиевой селитры, серы и древесного угля. Теплота сгорания 32,3 МДж/кг. Чувствителен к удару, трению и огню. Применяется для добычи штучного камня, а также в огнепроводном шнуре.

ДЫМОВ Осип (наст . имя Иосиф Исидорович Перельман) (1878-1959), русский писатель, драматург, журналист. Брат Я. И. Перельмана. В рассказах (сборник "Солнцеворот", 1905), повестях ("Влас", 1909), романах ("Томление духа", 1912) - декадентские мотивы, импрессионистичность стиля. Пьесы, в т. ч. "Ню. Трагедия каждого дня" (1908). Юмористические рассказы (сборник "Веселая печаль, 1911). С 1913 жил в США.

ДЫМОВАЯ ЗАВЕСА , искусственно создаваемое облако дыма или тумана. Применяется для временного ослепления противника, маскировки действий своих войск (сил) и объектов.

ДЫМОХОД , см. в ст. Газоход.

ДЫМЫ , высокодисперсные аэрозоли с твердыми частицами дисперсной фазы. Возникают при горении и других химических реакциях. Дымы находят применение в сельском хозяйстве, военном деле. Промышленные дымы загрязняют окружающую среду, способствуют образованию тумана, смога.

ДЫННАЯ МУХА , насекомое семейства пестрокрылок; вредитель дыни, арбуза, огурца, тыквы в Евразии. Палево-желтая, длина 5,5-6,5 мм. Питается соком плодов и семенами.

ДЫННИК Михаил Александрович (1896-1971) , российский философ, член-корреспондент АН СССР (1958). Основные труды по истории древнегреческой философии. Государственная премия СССР (1943).

ДЫННОЕ ДЕРЕВО (папайя) , плодовое дерево семейства кариковых. Выращивают в тропиках. Плоды, по форме напоминающие дыню, используют в пищу; из их млечного сока получают фермент папаин.
ДЫНЬКА , в русской архитектуре 15-17 вв. декоративная деталь: утолщение на столбах, колонках в наличниках окон и дверных порталов.
ДЫНЯ , однолетнее травянистое растение рода огурец семейства тыквенных. В съедобных плодах - сахара, витамин С, каротин, пектины. Выращивают на всех континентах, в т. ч. в Ср. Азии, Ниж. Поволжье, на Украине, в Молдавии, на Кавказе. Урожайность 120-150 ц с 1 га.
ДЫРЕ-ДАУА (Диредава) , город на востоке Эфиопии. 122 тыс. жителей (1989). Международный аэропорт. Текстильная, пищевая, цементная промышленность.
ДЫРКА , в физике - квантовое состояние, не занятое электроном. Термин "дырка" широко применяется в зонной теории твердого тела, как вакантное состояние в разрешенной заполненной зоне. Дырка - положительно заряженный носитель заряда в полупроводнике.
ДЫХАНИЕ , совокупность процессов, обеспечивающих поступление в организм кислорода и удаление углекислого газа (внешнее дыхание), а также использование кислорода клетками и тканями для окисления органических веществ с освобождением энергии, необходимой для их жизнедеятельности (т. н. клеточное, или тканевое, дыхание). У одноклеточных животных и низших растений обмен газов при дыхании происходит путем диффузии через поверхность клеток, у высших растений - через межклетники, пронизывающие все их тело. У многоклеточных животных (и человека) внешнее дыхание осуществляется специальными органами дыхания, а тканевое - обеспечивается кровью.
ДЫХАНИЯ ОРГАНЫ , обеспечивают газообмен между организмом и внешней средой. Дыхательные органы свойственны животным организмам, получающим кислород из воздуха атмосферы (легкие, трахеи) или растворенный в воде (жабры).
ДЫХАТЕЛЬНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ , нарушение газообмена между организмом и внешней средой при легочной и сердечной недостаточности, отравлениях и др. Основные проявления - одышка, гипоксемия.
ДЫХАТЕЛЬНОЕ ГОРЛО , то же, что трахея.
ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН , то же, что сапун.
ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ , отношение объема углекислого газа, выделенного за определенное время при дыхании, к объему поглощенного за то же время кислорода. Характеризует особенности газообмена и обмена веществ у животных и растений. У здорового человека равен примерно 0,85.
ДЫХНЕ Александр Михайлович (р . 1933), российский ученый, академик РАН (1992). Труды по теоретической физике, физике плазмы, физике твердого тела. Государственная премия СССР (1986).
ДЫХОВИЧНЫЙ Иван Владимирович (р . 1947), российский актер и режиссер. Играл в Ленинградском театре миниатюр, в Московском театре на Таганке. Как режиссеру, Дыховичному присуще тонкое понимание специфики киновыразительности. Поставил фильмы: "Черный монах" (1988, по А. П. Чехову), "Прорва" (1992), "Музыка для декабря" (1995) и др.
ДЫХСУ , долинный ледник Б. Кавказа, в районе вершин Шхара, Айлама, Фытнаргин. Длина 13 км, площадь 40,7 км2. Дает начало р. Дыхсу.
ДЫХТАУ , вершина в центральной части Б. Кавказа, в Боковом хр. 5203 м. Ледники. Альпинизм.
ДЬЕНБЬЕНФУ (Dien Bien Phu) , город и уезд на северо-западе Вьетнама. В уезде в марте - мае 1954 произошло решающее сражение, закончившееся победой Вьетнамской народной армии над французскими войсками.
ДЬЕНДЬЕШ , город в северной части Венгрии. 36 тыс. жителей (1991). Машиностроение, легкая, пищевкусовая (в т. ч. винодельческая) промышленность.
ДЬЕП (Diepre) , приморский климатический курорт во Франции, на берегу прол. Ла-Манш, к северо-востоку от Гавра.

ДЬЕР , город на северо-западе Венгрии, административный центр медье Дьер-Шопрон. 130 тыс. жителей (1991). Порт на р. Раба, у впадения ее в рукав Дуная. Вагоно- и станкостроение, пищевая, текстильная промышленность. Собор (12-19 вв.), церкви в стиле барокко.
ДЬЕСМО (исп . diezmo), десятинный сбор-налог, взимавшийся на содержание церкви с населения испанских и португальских колоний в Америке в 16-19 вв.
ДЬЮАР (Dewar) Джеймс (1842-1923) , английский физик и химик. В 1898 впервые получил жидкий водород, изобрел сосуд, названный его именем. Труды по органической химии.
ДЬЮАРА СОСУД , колба с двойными посеребренными изнутри стенками, из пространства между которыми выкачан воздух. Теплопроводность разреженного газа между стенками столь мала, что температура веществ, помещаемых в сосуд Дьюара, сохраняется постоянной долгое время. Предложен Дж. Дьюаром (1898). Небольшие сосуды Дьюара (в т. ч. бытовые термосы) изготовляют из стекла, больших объемов - из металла.
ДЬЮЗЕНБЕРРИ (Duesenberry) Джеймс (р . 1918), американский экономист, представитель кейнсианства. Сочинения по проблемам экономического цикла, денежного обращения и кредита, экономического роста.
ДЬЮИ (Dewey) Джон (1859-1952) , американский философ, один из ведущих представителей прагматизма. Отрицал объективность истины, отождествляя ее с полезностью. Развил концепцию инструментализма, согласно которой понятия и теории - лишь инструменты приспособления к внешней среде. Создатель т. н. педоцентрической теории и методики обучения.
ДЬЮК (Duke) Чарлз (р . 1935), космонавт США, магистр наук, полковник ВВС в отставке. Полет с высадкой на Луну на "Аполлоне-16" (апрель 1972).
ДЬЮРКОВИЧ (Gyurkovics) Мария (1915-1973) , венгерская певица (колоратурное сопрано). С 1937 солистка Венгерского оперного театра. Выступала в других странах.
ДЬЯВОЛ (от греч . diabolos) (сатана, черт, Иблис), в некоторых религиях (христианстве, исламе и др.) злой дух или глава злых духов, противостоящий богу; властелин ада.
ДЬЯК (от греч . diakonos - служитель), начальник и письмоводитель канцелярии разных ведомств в России до 18 в. Руководили работой местных учреждений (съезжие избы) и приказов (начальник приказов или их помощники). С 15 в. землевладельцы. В Русском государстве 15-17 вв. - в составе думных чинов (см. Думные дьяки).
ДЬЯКОВ Анатолий Федорович (р . 1936), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по надежности человеко-машинных систем в энергетике, теории эксплуатации энергосистем.
ДЬЯКОВ Вячеслав Михайлович (1854-80) , революционный народник. В 1874-75 организатор группы рабочих-пропагандистов в Санкт-Петербурге. В 1875 приговорен к 10 годам каторги. Умер в Новобелгородской тюрьме.
ДЬЯКОВСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) железного века (2-я пол . 1-го тыс. до н. э. - 1-я пол. 1-го тыс. н. э.) в бас. Верхней Волги и Оки. Назван по с. Дьяковское на р. Москва (ныне в черте Москвы). Городища и селища. Хозяйство: скотоводство, земледелие, охота, металлургия.
ДЬЯКОН (греч . diakonos), в православии - лицо, имеющее первую, низшую степень священства; помощник священника, участвующий в церковной службе (песнопения, чтения молитв). Старший дьякон называется протодьяконом.
ДЬЯКОНОВ Игорь Михайлович (р . 1914/15), российский востоковед, доктор исторических наук. Брат М. М. Дьяконова. Основные работы по социально-экономической истории стран древней Передней Азии и филологии (семитские, шумерский, хурритский, урартский, эламский языки).
ДЬЯКОНОВ Михаил Александрович (1855/56-1919) , российский историк, академик Российской АН (1917; академик Петербургской АН с 1912). Труды и публикации документов по истории древнерусского государства и церкви, истории крестьянства 16-17 вв.

ДЬЯКОНОВ Михаил Михайлович (1907-54) , российский востоковед, археолог, доктор исторических наук, профессор. Брат. И. М. Дьяконова. Труды по истории Ирана, искусству и культуре стран Ближнего и Ср. Востока; поэт-переводчик с персидского, норвежского и других языков.
ДЬЯКОНОВ Николай Михайлович (1911-82) , российский драматург, режиссер, народный артист Коми АССР (1945). Пьесы: "Свадьба с приданым" (постановка 1949; Государственная премия СССР, 1951) о жизни коми деревни, "Золотой медальон" (создана 1971).
ДЬЯКОНОВ Петр Иванович (1855-1908/09) , российский хирург, один из пионеров антисептики и пластической хирургии в России. Труды по онкологии, обезболиванию, послеоперационному ведению больных.
ДЬЯУС (санскр . небо, день), в ведийской мифологии божество дневного неба, муж Притхиви, отец Ушас, Ашвинов, Агни, адитьев, марутов, ангирасов. Имеет общее происхождение с Зевсом.
ДЬЯЧЕНКО Василий Петрович (1902-71) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по политэкономии, финансам.
ДЬЯЧЕНКО Дарья Григорьевна (1924-44) , одна из руководителей подпольной комсомольской организации "Партизанская искра" на Украине (с. Крымка Николаевской обл.) в Великую Отечественную войну, Герой Советского Союза (1958, посмертно). Казнена фашистами.
ДЬЯЧОК , в Русской православной церкви до 1868 священнослужитель, затем (назван псаломщиком) церковнослужитель. Помогал священнику во время богослужения.
ДЭ , в китайской философии даосизма понятие, обозначающее внешнее проявление космического начала дао.
ДЭВ (Daive) Жан (р . 1941), французский поэт бельгийского происхождения. Сборники стихов "Возведено" (1973), "Уравновешенный рассказ" (1985). Переводы П. Целана.
ДЭВА (дева) , 1) в ведической мифологии класс богов - небесных, атмосферных (воздушное пространство) и земных. Противопоставляются асурам и другим сверхъестественным существам. 2) В иранской мифологии дэвы (дайва, дивы) - злые духи, противостоящие благим духам (ахурам). 3) В фольклоре народов Кавказа, Малой и Ср. Азии, Зап. Сибири и др. - злые духи, главным образом антропоморфные или зооморфные великаны.
ДЭВЕНПОРТ (Davenport) (Девенпорт) Чарлз (1866-1944) , американский генетик. Труды посвящены изучению генетической структуры популяций методами биометрии. Автор оригинальных работ по скрещиванию кур. Один из первых пытался применить Менделя законы к человеку, разделял принципы евгеники.
ДЭВИ (Дейви) (Davy) Гемфри (Хамфри) (1778-1829) , английский химик и физик, один из основателей электрохимии, иностранный почетный член Петербургской АН (1826). Получил электролизом водород и кислород (из воды), K, Na, Ca, Sr, Ba, Mg и Li. Описал электрическую дугу. Предложил водородную теорию кислот. Открыл обезболивающее действие гемиоксида азота. Изобрел безопасную рудничную лампу.
ДЭВИДСОН (Дейвидсон) (Davidson) Бэзил (р . 1914), английский писатель, ученый-африканист. Роман "Золотой рог" (1952) - политический детектив; роман "Речные пороги" (1956) и публицистика посвящены антиколониальной борьбе африканских стран. Антифашистский роман "Операция Андраши" (1966). Сочинения по истории африканской цивилизации, в т. ч. "Африканцы. Введение в историю культуры" (1969).
ДЭВИС (Дейвис) (Davis) Анджела (р . 1944), участница антивоенного движения и движения черных американцев в США. Международная Ленинская премия (1979).
ДЭВИС Б ., см. Дейвис Б.
ДЭВИС Джефферсон (1808-89) , президент конфедерации южных рабовладельческих штатов, отделившихся от США и развязавших Гражданскую войну 1861-65. В 1853-57 военный министр США.

ДЭВИС (Davis) Джина (р . 1957), американская киноактриса. Бывшая манекенщица. Снимается в фильмах разных жанров, проявляя гибкость и естественность как в комических ролях ("Битлджюс" Т. Бартона, 1988), так и в драматических ("Тельма и Луиза" Р. Скотта, 1991) и авантюрно-романтических ("Остров головорезов" Б. Харлина, 1996).
ДЭВИС (Davis) Джуди (р . 1956), американская и австралийская киноактриса. Родилась в Австралии. Одна из самых популярных звезд 1990-х гг. Снималась в фильмах бр. Коэн ("Бартон Финк", 1991), Д. Кроненберга ("Голый завтрак", 1991) и др. Особое место в карьере Дэвис занимает творческий союз с В. Алленом ("Элис", 1990; "Мужья и жены", 1992).
ДЭВИС (Davis) Майлз (1926-91) , американский джазовый музыкант. Внес значительный вклад в развитие многих направлений джаза. Играл в составе биг-бэндов. Создал свой "фирменный" саунд. Соединил джаз и рок (впоследствии этот стиль получил название фьюжн). В альбоме "Miles In The Sky" впервые были представлены электроинструменты (пианино, бас-гитара и электрогитара).
ДЭВИС У . М., см. Дейвис У. М.
ДЭВИССОН (Дейвиссон) (Davisson) Клинтон Джозеф (1881-1958) , американский физик. Открыл (1927, совместно с американским физиком Л. Джермером и независимо от Дж. П. Томсона) дифракцию электронов на кристалле никеля (опыт Дэвиссона и Джермера). Нобелевская премия (1937, совместно с Томсоном).
ДЭЛИ (Daehlie) Бьерн (р . 1967), норвежский спортсмен (лыжный спорт). Чемпион (1992 - 25 км, 50 км, эстафета 4х10 км; 1994 - 10 км и 15 км) и многократный призер Олимпийских игр (1992 и 1994), чемпион мира (1993, 1995, 1997).
ДЭЛИ Р . О., см. Дейли Р. О.
ДЭН СЯОПИН (1904-97) , китайский политический деятель. Учился во Франции и СССР. С 1922 в коммунистическом движении. В 1927-49 участник антияпонской и гражданских войн в Китае, политкомиссар Китайской Красной Армии. С 1945 член ЦК КПК. После победы коммунистов в гражданской войне занимал руководящие посты в государственном и партийном аппарате. С 1952 заместитель премьера Государственного административного совета (с 1954 Государственного совета) Китайской народной республики, с 1955 член Политбюро, с 1956 генеральный секретарь ЦК КПК. В 1966 во время "культурной революции" репрессирован, снят с занимаемых постов. В 1973 возвращается к активной политической жизни, занимает ряд партийных, государственных военных постов (в т. ч. в 1975-76, 77-82 заместитель председателя ЦК КПК). После смерти Мао Цзедуна в 1976 Дэн Сяопин становится инициатором экономических реформ в Китае. Начиная с кон. 1980-х гг., он постепенно оставляет занимаемые им официальные посты (в 1981-89 был председателем Военного совета ЦК КПК, в 1982-87 председатель Центральной комиссии советников ЦК КПК, в 1983-90 председателем Центрального военного совета КНР), но продолжал оставаться духовным лидером Китая, оказывая решающее влияние на ее внутреннюю и внешнюю политику.
ДЭНА Дж ., см. Дана Дж.
ДЭНБЕЙ , первый японец, попавший в Россию в кон. 17 в., в период изоляции Японии (30-е гг. 17 в. - 50-е гг. 19 в.). Обучал русских подростков японскому языку.
Д'ЭНДИ В ., см. Энди В. д'.
ДЭПП (Depp) Джонни (наст . имя Джон Кристофер) (р.1963), американский киноактер, являющийся представителем нового поколения голливудских актеров. Дебютировал в фильме У. Крэйвена "Кошмар на улице Вязов" (1984). Снимался также в фильмах "Эдвард - руки-ножницы" и др.
Д'ЭРЕЛЛЬ (d'Herelle) Феликс (1873-1949) , бактериолог. По происхождению канадец. В 1923-27 в Египте. С 1928 в США. В 1931-34 работал в Тбилиси. Детально описал бактериофагию (1917), предложил использовать бактериофаги для лечения инфекционных заболеваний.

ДЭССЕ (Дессье) , город на северо-востоке Эфиопии. Ок. 70 тыс. жителей Транспортный центр (соединен автодорогой с Аддис-Абебой, Асмэрой, портом Асэб). Торговый центр сельскохозяйственного района. Пищевая промышленность.
ДЭФ (дяф , гавал), азербайджанский ударный музыкальный инструмент типа бубна.
"ДЭФ ЛЕППАРД" (Def Leppard) , английская рок-группа, образована в 1977. Состав: Стив Кларк (гитара), Рик Сэвидж (бас), Пит Уиллис (гитара), Рик Аллен (ударные), Джо Эллиот (вокал). "Фирменный знак" группы - сдвоенные соло-гитары, четкая согласованность ритм-секции, характерный вокал. Дебютный альбом "On The Through The Night" (1980) вошел в национальную десятку лучших песен в Великобритании и США, было продано более 1 млн. экземпляров. Тираж второго альбома "High'N'Dry" (1981) также превысил 1 млн. экземпляров, а тираж диска "Hysteria" (1987) по всему миру достиг 12 млн. экземпляров.
ДЮ БАРТА (Du Bartas) Гийом (1544-90 или 91) , французский религиозный поэт-эпик. Автор поэтической дилогии "Шестоднев, или Сотворение мира".
ДЮ БЕЛЛЕ (Du Bellay) Жоашен (1522-60) , французский поэт, теоретик "Плеяды". Автор ее манифеста - трактата "Защита и прославление французского языка" (1549). Мастер сонета: сборники "Римские древности", "Сожаления" (оба - 1558). Оды, элегии, эпиграммы.
ДЮ БУШЕ (Du Bouchet) Андре (р . 1924), французский поэт. Сборники стихов "Воздух" (1951), "Там, где солнце" (1968), "Неслиянность" (1979), "Записная книжка" (1994). Эссе о художниках "Под дугой коромысла" (1978). Переводы У. Шекспира, Ф. Гельдерлина, П. Целана, О. Э. Мандельштама, Б. Л. Пастернака.
ДЮ ВИНЬО (du Vigneaud) Винсент (1901-1978) , американский биохимик. Исследовал химическое строение инсулина, биотина. Определил структуру и синтезировал пептидные гормоны - вазопрессин и окситоцин. Нобелевская премия (1955).
ДЮ ТАМПЛЬ (Du Temple) Жан Мари Феликс де Ла Круа (de La Croix) (1823-90) , французский морской офицер, автор одного из первых проектов самолета. В 1857 запатентовал моноплан с паровой машиной; вместе с братом в 1874 построил полноразмерный самолет, энерговооруженность которого, однако, не смогла обеспечить полет.
ДЮАМЕЛЬ (Duhamel) Жан Мари Констан (1797-1872) , французский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1859). Труды по математической физике, в частности по теории колебаний, теории рядов и теории упругости. Сформулировал принцип - аналог метода вариации постоянных (принцип Дюамеля). Создал общий метод исследования вынужденных колебаний.
ДЮАМЕЛЬ (Duhamel) Жорж (1884-1966) , французский писатель. Сборники стихов, пьесы, рассказы (1910-е гг.); примыкал к унанимизму. В серии романов "Хроника семьи Паскье" (тома 1-10, 1933-44) показал моральное бессилие мелкого буржуа в мире механической цивилизации. Серия романов "Жизнь и приключения Салавена" (тома 1-5, 1920-32). Мемуары "Моя жизнь при свете дня" (тома 1-5, 1944-53).
ДЮБАРРИ (du Barry) Мари Жанна (1743-1793) , графиня. Фаворитка Людовика XV, пользовалась большим влиянием на него. Казнена во время Великой французской революции.
ДЮБУА (Dubois) Уильям Эдуард Беркхардт (1868-1963) , американский писатель, историк, социолог и общественный деятель. Главный редактор "Негритянской энциклопедии" (1933-1946). Один из основоположников современной негритянской литературы США. Создал беллетризованную историю борьбы негров США против дискриминации - трилогия "Черное пламя" (1957-61). С 1961 жил в Гане. Международная Ленинская премия (1959).
ДЮБУА (Dubois) Эжен (1858-1940) , нидерландский антрополог. В 1891-93 открыл на о. Ява остатки ископаемого человека - питекантропа.

ДЮБУА-РЕЙМОН (Du Bois-Reymond) Эмиль Генрих (1818-96) , немецкий физиолог, основатель научной школы; философ, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1892). По происхождению швейцарец. Основоположник электрофизиологии - установил ряд закономерностей, характеризующих электрические явления в мышцах и нервах. Автор молекулярной теории биопотенциалов. Представитель механистического материализма.
ДЮБЮФФЕ (Dubuffet) Жан (1901-85) , французский художник и теоретик искусства. Обосновал принципы ар брют. Уплотняя краску специальными примесями, создал фигуративные или абстрактные полотна (а также графику, позднее - скульптуры и целые инвайронменты), где нарочито примитивные формы, мощные и монументальные ритмы, скупой, часто тяготеющий к черно-белому контрасту колорит подчеркивают чувство анархического протеста против гнета "удушающей культуры"(название книги Дюбюффе выпущенной в 1968).
ДЮВАЛЬЕ (Duvalier) Жан Клод (р . 1951), президент Гаити в 1971-86; сын Ф. Дювалье. Свергнут, бежал из страны.
ДЮВАЛЬЕ Франсуа (1907-71) , президент Гаити с 1957 (с 1964 пожизненный). Установил режим диктатуры. Перед смертью передал президентский пост сыну - Ж. К. Дювалье.
ДЮВЕРЖЕ (Duverger) Морис (р . 1917), французский государствовед, профессор политической социологии. Основные труды в области политической науки.
ДЮВЕРЖЬЕ (Du Vergier de Horanne) Жан , см. Сен-Сиран.
ДЮВИВЬЕ (Duvivier) Жюльен (1896-1967) , французский кинорежиссер. Представитель "поэтического реализма" в кино. Фильмы: "Бальная записная книжка" (1937), "Большой вальс" (1938), "Мари-Октябрь" (1959), "Дьявол и десять заповедей" (1962), "Дьявольски ваш" (1967) и др.
ДЮГЕ (Dughet) (Дюге-Пуссен) Гаспар (1615-75) , французский живописец, родился в Риме. Брат жены Пуссена, несколько лет жил в доме художника и впоследствии стал одним из самых талантливых продолжателей пейзажной традиции великого мастера.
ДЮГИ (Duguit) Леон (1859-1928) , французский юрист. Сторонник социологической юриспруденции, выдвинул идею социальной солидарности, социализации собственности, социальной функции права. Труды по теории государства и права, конституционному праву, гражданскому праву.
ДЮГОНЬ , водное млекопитающее отряда сирен. Длина обычно до 3 м. Обитает у берегов Вост. Африки, Юж. Азии, Молуккских, Филиппинских и Малайских о-вов, Нов. Гвинеи и Австралии; заходит в устья рек. Малочислен. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ДЮДЕНЕВА РАТЬ , монгольско-татарский отряд золотоордынского полководца Дюденя (Тудана); в кон. 13 в. совершил карательный поход на Сев.-Вост. Русь. Разрушил 14 русских городов.
ДЮЖИНА (от франц . douzaine), 12 штук (в счете однородных предметов). Чертова дюжина - число 13 (шутливо).
ДЮЗА (от нем . Duse), устаревшее название наконечника (сопла, насадки) для выброса (распыления) направленной струи жидкости или газа.
ДЮЙМ (от голл . duim, букв. - большой палец), 1) дольная единица длины в системе английских мер. 1 дюйм = 1/12 фута = 0,0254 м. 2) Русская дометрическая единица длины. 1 дюйм = 1/12 фута = 10 линиям = 2,54 см.
ДЮКА (Dukas) Поль (1865-1935) , французский композитор. Ряду сочинений присущи черты музыкального импрессионизма. Симфоническое скерцо "Ученик чародея" (1897), опера "Ариана и Синяя Борода" (1907), фортепианные произведения и др. Профессор Парижской консерватории и Нормальной музыкальной школы.
ДЮКЕР (нем . Duker), напорный трубопровод, сооружаемый при пересечении водоводом реки, канала, дороги и т. п.
ДЮКЛО (Duclos) Жак (1896-1975) , секретарь ЦК Французской КП (ФКП) в 1931-64. Один из руководителей Народного фронта, в 1940-44 - Движения

Сопротивления. В 1946-58 председатель группы Французской КП в Национальном собрании, с 1959 в сенате.
ДЮКОММЕН (Ducommun) Эли (1833-1906) , швейцарский журналист. Один из организаторов пацифистского движения. Возглавлял Международное бюро мира (в 1891). Нобелевская премия мира (1902, совместно с А. Гоба).
ДЮЛЛЕН (Dullin) Шарль (1885-1949) , французский режиссер, актер, педагог. В 1922 основал театр "Ателье" (работал до 1940). Воспитал плеяду виднейших режиссеров и актеров национального театра.
ДЮЛОНГ (Дюлон) (Dulong) Пьер Луи (1785-1838) , французский физик и химик. Первым получил хлористый азот (1811) и фосфорноватистую кислоту (1816). Совместно с А. Пти установил закон теплоемкости (закон Дюлонга и Пти), изобрел катетометр (1816).
ДЮЛОНГА И ПТИ ЗАКОН , эмпирическое правило, согласно которому теплоемкость твердых тел при постоянном объеме не зависит от температуры и равна 6 кал/(моль?К), или 25,12 Дж/(моль?К). Дюлонга и Пти закон справедлив для большинства химических элементов и простых соединений при комнатной температуре; при низких температурах - несправедлив. Установлен в 1819 П. Л. Дюлонгом и А. Т. Пти.
ДЮМА (Dumas) Александр (1802-70) , французский писатель (Дюма-отец). Романтические драмы (1829-36). Многочисленные историко-авантюрные романы: трилогия "Три мушкетера" (1844), "Двадцать лет спустя" (1845), "Виконт де Бражелон" (тома 1-3, 1848-50); "Королева Марго" (1845). Приключенческий роман "Граф Монте-Кристо" (1845-46). Герои Дюма привлекают рыцарственным благородством, отвагой, верностью в дружбе и любви. Книга "Мои мемуары" (тома 1-22, 1852-54).
ДЮМА Александр (1824-95) , французский писатель (Дюма-сын). Роман (1848) и одноименная пьеса (1852) "Дама с камелиями" (опера Дж. Верди "Травиата"). Семейно-бытовые пьесы ("Незаконный сын", 1858; "Жена Клода", 1873) отмечены морализаторством.
ДЮМА Жан Батист (1800-84) , французский химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1845). Предложил методы определения плотности паров различных веществ (1826), азота в органических соединениях (1830). Создал теорию типов (1840), согласно которой все вещества построены подобно немногим неорганическим соединениям (типам). Изучал действие хлора на органические соединения. Впервые получил (1847) нитрилы, установив общий метод их синтеза.
ДЮМАЕВ Кирилл Михайлович (р . 1931), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по химии фото-, термо-, электро- и радиохромных материалов, получению фоторезисторов, красителей, поверхностно-активных веществ.
ДЮМЕЗИЛЬ (Dumezil) Жорж (1898-1986) , французский историк культуры и филолог. Исследовал влияние социальных функций (жреческой, воинской, общинной) на развитие религии, мифологии и эпоса индоевропейских народов.
ДЮМЕНИЛЬ (Dumesnil) (наст . имя и фам. Мари Франсуаз Маршан, Marchand) (1713-1802), французская актриса. В 1737-76 выступала в "Комеди Франсез" (Париж). Играла трагедийные роли в классицистской драматургии (П. Корнель, Ж. Расин, Вольтер).
ДЮМОН-ДЮРВИЛЬ , французская полярная станция (с 1956) на о. Петрель (Вост. Антарктида). Находится в зоне наиболее сильных стоковых ветров (до 90 м/с). Названа по имени Ж. Дюмон-Дюрвиля.
ДЮМОН-ДЮРВИЛЬ (Dumont d'Urville) Жюль Себастьен Сезар (1790-1842) , французский мореплаватель и океанограф. В 1826-28 совершил кругосветное плавание на судне "Астролябия"; обнаружил следы погибшей экспедиции Ж. Лаперуза, исследовал о-ва Океании. В 1837-40 руководил экспедицией в Антарктику; открыл о. Жуанвиль, Землю Адели, Землю Луи Филиппа и др.
ДЮМОРЬЕ (Du Maurier) Дафна (1907-89) , английская писательница. Внучка писателя и художника-карикатуриста Дж. Дюморье. Ее повести "Гостиница "Ямайка" (1936), "Ребекка" (1938) и новелла "Птицы" были экранизированы А. Хичкоком.

ДЮМУРЬЕ (Dumouriez) Шарль Франсуа (1739-1823) , французский генерал, под командованием которого войска революционной Франции одержали победу в 1792 над интервентами при Вальми и Жемапе, но в марте 1793 потерпели от них поражение при Нервиндене. В апреле 1793 перебежал к австрийцам.
ДЮНАН (Dunant) Анри Жан (1828-1910) , швейцарский общественный деятель. Инициатор создания международного общества "Красный Крест" (1863). Нобелевская премия мира (1901 совместно с французским экономистом и общественным деятелем Ф. Пасси).
ДЮНКЕРК (Dunkerque) , город во Франции. Ок. 70 тыс. жителей (1982). Порт в прол. Па-де-Кале (грузооборот св. 30 млн. т в год). Паромная связь с г. Дувр (Великобритания). Металлургическая, судостроительная, нефтеперерабатывающая промышленность.
ДЮНКЕРКСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 26.5-4.6.1940, во время 2-й мировой войны. Эвакуация в Великобританию английских, части французских и бельгийских войск, блокированных немецко-фашистскими армиями в районе Дюнкерка. Из-за просчета немецко-фашистского командования и благодаря героизму английских и французских моряков и летчиков удалось эвакуировать основную часть войск.
ДЮНЫ (нем ., ед. ч. Dune), название форм скоплений песка, созданных ветром. В Российской Федерации дюнами называют только формы рельефа песков внепустынных областей (берега морей, озер, рек, зандровые области). Внепустынные дюны имеют параболическую форму; "рога" дюн направлены против ветра, наветренный склон длинный и пологий, вогнутый, подветренный - крутой и выпуклый. Высота от нескольких м до 100 м; скорость перемещения до нескольких м в год.
ДЮПЕН (Dupin) Жак (р . 1927), французский поэт. Сборники лирики "Карабкаться" (1963), "Амбразура" (1969), "Линия разрыва" (1971). Стихотворения в прозе "Вырезное" (1991). Сборник эссе о художниках "Пространство другими словами" (1982), монографии о Ж. Миро, А. Джакометти, А. Тапиесе.
ДЮПЕН (Dupin) Шарль (1784-1873) , французский математик и экономист, иностранный почетный член Петербургской АН (1826). Труды по дифференциальной геометрии. Как экономист выступал сторонником протекционизма.
ДЮПКУН , озеро на плато Путорана, в Вост. Сибири. 212,5 км2. Через Дюпкун протекает р. Курейка (бас. Енисея).
ДЮПЛЕКС (Dupleix) Жозеф Франсуа (1697-1763) , губернатор французских колониальных владений в Индии в 1730-54.
ДЮПЛЕССИ-МОРНЕ (Duplessis-Mornay) Филипп (1549-1623) , гугенот, участник Религиозных войн во Франции, ближайший помощник Генриха Наваррского, публицист. Предположительно, Дюплесси-Морне - автор (под псевд. Юний Брут) тираноборческого памфлета "Иск к тиранам" (1579).
"ДЮПОН ДЕ НЕМУР" (Du Pont de Nemours) , химическая и нефтегазовая компания США. Основана в 1802, в 1982 приобрела крупную американскую нефтяную фирму "Коноко". Выпускает синтетические волокна, пластмассы, химикаты, взрывчатые вещества (60% всех продаж), нефте- и газопродукты, добывает уголь. Объем продаж 32,5 млрд. дол., чистая прибыль 2,2 млрд. дол., число занятых 141 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ДЮПОН (Dupont) Пьер (1821-70) , французский поэт-песенник. В "Песне рабочих" (1846), "Песне крестьян" (1849), "Русской жалобе" (1855) звучат революционные и утопические мотивы.
ДЮПОНЫ , финансовая группа США. Сформировалась в кон. 19 в. Промышленное ядро - концерн "Дюпон де Немур". Дюпоны контролируют крупнейшие промышленные корпорации "Юниройал", "Рокуэлл интернэшонал", ряд кредитно-финансовых институтов. Тесно связаны с Морганами.
ДЮПРЕ (Dupre) Жюль (1811-89) , французский живописец. Представитель барбизонской школы. Драматические, эмоциональные, звучные по цвету сельские пейзажи ("Большой дуб", 1844-55).

ДЮПЮИТРЕН (Dupuytren) Гийом (1777-1835) , французский хирург. Разработал методики вправления застарелых вывихов и многих других операций. Описал т. н. перелом Дюпюитрена, контрактуру Дюпюитрена.
ДЮПЮИТРЕНА КОНТРАКТУРА , сгибательная контрактура пальцев кисти, обусловленная рубцовым перерождением ладонного апоневроза (описана Г. Дюпюитреном в 1831).
ДЮР Николай Осипович (1807-39) , российский актер. С 1829 в Санкт-Петербургском театре. Играл роли "светских ветреников", "комических стариков" в водевилях, комедиях. Первый исполнитель роли Хлестакова ("Ревизор" Н. В. Гоголя).
ДЮРАЛЬ (дюралюминий) , то же, что дуралюмин.
"ДЮРАН ДЮРАН" (Duran Duran) , английская группа, образована в 1978. Состав: Ник Родс (клавишные), Джон Тейлор (гитара), Стив Даффи (вокал), Сеймон Колли (бас). Для музыки группы характерна своеобразная смесь диско и "новой волны" с незамысловатой мелодикой. Дебютный сингл "Planet Earth" стал хитом в Великобритании. Ансамбль возглавил символическое музыкальное движение - "новый романтизм". Большинство альбомов группы оказывалось в хит-парадах Великобритании и США. Среди лучших синглов - "Hungry Like The Wolf", "Union Of The Snake" и "The Wild Boys". В 1984 группа первой в Великобритании получила символический "золотой" видео-диск.
ДЮРАНС (Durance) , река на юго-востоке Франции, левый приток Роны. 350 км, площадь бассейна 14,2 тыс. км2. Течет преимущественно в отрогах Альп. Средний расход воды 190 м3/с. Каскад ГЭС. В устье - г. Авиньон.
ДЮРВИЛЯ МОРЕ (d'Urville Sea) , окраинное море Индийского ок., у берегов Вост. Антарктиды, между 136 и 148 °восточной долготы. Омывает Землю Адели. Глубина от 500 до 3610 м. Дрейфующие льды; много айсбергов. Названо по имени Ж. Дюмон-Дюрвиля.
ДЮРЕН (от лат . durus - твердый), плотная матовая составная часть ископаемого угля; залегает слоями в его пластах. Иногда образует целые пласты.
ДЮРЕР (Durer) Альбрехт (1471-1528) , немецкий живописец и график. Основоположник искусства немецкого Возрождения. В напряженно-экспрессивных формах, фантастических образах воплотил ожидание всемирно-исторических перемен (серия гравюр "Апокалипсис", 1498), выразил гуманистические представления о смысле бытия и задачах искусства (т. н. мастерские гравюры, 1513-14). Создал полные силы и энергии образы человека реформационной эпохи ("Портрет молодого человека", 1521, диптих "Четыре апостола", 1526), людей из народа (гравюра "Три крестьянина"). Известен как тонкий, наблюдательный рисовальщик (св. 900 рисунков). Теоретик искусства ("Четыре книги о пропорциях человека", 1528).
ДЮРЕР (Durer) Альбрехт (1471 , Нюрнберг - 1528, там же), выдающийся немецкий художник и теоретик искусства эпохи Возрождения. Биография Сын серебряных дел мастера, выходца из Венгрии. Учился сначала у отца, затем у нюрнбергского живописца и гравера Михаэля Вольгемута (1486-90). Обязательные для получения звания мастера "годы странствий" (1490-94) провел в городах Верхнего Рейна (Базель, Кольмар, Страсбург), где вошел в круг гуманистов и книгопечатников. В Кольмаре, не застав в живых М. Шонгауэра, у которого намеревался совершенствоваться в технике гравюры на металле, изучал его работы, общаясь с его сыновьями, также художниками. Вернувшись в 1494 в Нюрнберг, женился на Агнесе Фрей и открыл собственную мастерскую. Вскоре отправился в новое путешествие, на этот раз в Северную Италию (1494-95; Венеция и Падуя). В 1505-07 вновь был в Венеции. Познакомившись в 1512 с императором Максимилианом I, видимо, тогда же начал на него работать (вплоть до его смерти в 1519). В 1520-21 посетил Нидерланды (Антверпен, Брюссель, Брюгге, Гент, Малин и другие города). Работал в Нюрнберге. Творчество. Дюрер и Италия Творческий путь Дюрера совпал с кульминацией немецкого Возрождения, сложный, во многом дисгармоничный характер которого наложил отпечаток на все его искусство. Оно аккумулирует в себе богатство и своеобразие немецких художественных

традиций, постоянно проявляющихся в облике персонажей Дюрера, далеком от классического идеала красоты, в предпочтении острохарактерного, во внимании к индивидуальным деталям. В то же время огромное значение для Дюрера имело соприкосновение с итальянским искусством, тайну гармонии и совершенства которого он старался постичь. Он - единственный мастер северного Возрождения, который по направленности и многогранности своих интересов, стремлению овладеть законами искусства, разработке совершенных пропорций человеческой фигуры и правил перспективного построения может быть сопоставлен с величайшими мастерами итальянского Возрождения. Рисунки Дюрер был равно одарен как живописец, гравер и рисовальщик; рисунок и гравюра занимают у него большое, подчас даже ведущее место. Наследие Дюрера-рисовальщика, насчитывающее более 900 листов, по обширности и многообразию может быть сопоставлено только с наследием Леонардо да Винчи. Рисование было, видимо, частью каждодневной жизни мастера. Он блестяще владел всеми известными тогда графическими техниками - от серебряного штифта и тростникового пера до итальянского карандаша, угля, акварели. Как и для мастеров Италии, рисунок стал для него важнейшим этапом работы над композицией, включающим в себя эскизы, штудии голов, рук, ног, драпировок. Это инструмент изучения характерных типов - крестьян, нарядных кавалеров, нюрнбергских модниц. Его прославленные акварели "Кусок дерна" и "Заяц" (Альбертина, Вена) выполнены с такой пристальностью и холодноватой отстраненностью, что могли бы иллюстрировать научные кодексы. Творческая зрелость. Живопись 1494-1514 Первая значительная работа Дюрера - серия пейзажей (акварель с гуашью, 1494-95), выполненных во время путешествия в Италию. Эти продуманные, тщательно сбалансированные композиции с плавно чередующимися пространственными планами - первые "чистые" пейзажи в истории европейского искусства. Ровное, ясное настроение, стремление к гармоническому равновесию форм и ритмов определяют характер живописных работ Дюрера конца 15 в. - начала 2-го десятилетия 16 в.; таковы небольшой алтарь "Рождество" ("Алтарь Паумгартнеров", ок. 1498, Старая пинакотека, Мюнхен), "Поклонение волхвов" (ок. 1504, Уффици), где Дюрер объединяет группу, состоящую из Мадонны и трех волхвов, спокойным круговым ритмом, плавностью силуэтов, подчеркнутой мотивом арки, многократно повторяющимся в архитектурной декорации. Одной из главных тем творчества Дюрера в 1500-х гг. становится поиск идеальных пропорций человеческого тела, секреты которых он ищет, рисуя обнаженные мужские и женские фигуры (Дюрер первым в Германии обратился к изучению обнаженной натуры), суммируя их в гравюре на меди "Адам и Ева" (1504) и одноименном большом живописном диптихе (ок. 1507, Прадо). К годам творческой зрелости Дюрера относятся его самые сложные, гармонически упорядоченные многофигурные живописные композиции - выполненный для одной из венецианских церквей "Праздник четок" (1506, Национальная галерея, Прага) и "Поклонение св. Троице" (1511, Музей истории искусств, Вена). "Праздник четок" (точнее - "Праздник венков из роз") - одна из самых больших (161,5x192 см) и наиболее мажорная по интонации живописная работа Дюрера; она наиболее близка итальянскому искусству не только мотивами, но и жизненной силой, полнокровием образов (большей частью портретных), полнозвучием красок, широтой письма, равновесием композиции. В небольшой алтарной картине "Поклонение св. Троице" сонм святых, отцов Церкви, ангелов, парящих в небесах, объединяют, как в "Диспуте" Рафаэля, ритмические полукружия, перекликающиеся с арочным завершением алтаря. Портреты и автопортреты Важнейшее место в живописном наследии Дюрера занимает портрет. Уже в раннем портрете Освальда Креля (ок. 1499, Старая пинакотека, Мюнхен) Дюрер предстает как сложившийся мастер, блестяще передающий своеобразие характера, внутреннюю энергию модели. Уникальность Дюрера и в том, что ведущее место среди его ранних портретов занимает автопортрет. Тяга к самопознанию, водившая рукой 13-летнего мальчика ("Автопортрет", 1484, рисунок серебряным штифтом, Альбертина, Вена)

получает дальнейшее развитие в трех первых живописных автопортретах (1493, Лувр; 1498, Прадо; 1500, Старая пинакотека, Мюнхен), причем в последнем из них мастер изображен строго в фас, и его правильное лицо, обрамленное длинными волосами и небольшой бородкой, напоминает об изображениях Христа-Пантократора. Гравюры Дюрер одинаково успешно работал и в области ксилографии (гравюра на дереве), и в области резцовой гравюры на меди. Следуя за Шонгауэром, он превратил гравюру в один из ведущих видов искусства. В его гравюрах получил выражение беспокойный, мятущийся дух его творческой натуры, волновавшие его драматические нравственные коллизии. Резким контрастом ранним, спокойным и ясным живописным работам стала уже его первая большая графическая серия - 15 гравюр на дереве на темы апокалипсиса (1498). В своих гравюрах Дюрер в гораздо большей мере, чем в живописных работах, опирается на чисто немецкие традиции, проявляющиеся в чрезмерной экспрессии образов, напряженности резких, угловатых движений, ритме ломающихся складок, стремительных, клубящихся линий. Грозный характер носит образ Фортуны на одной из лучших его резцовых гравюр, вошедшей в историю искусств под названием "Немезида" (начало 1500-х гг.). Характерные для немецкой художественной традиции обилие подробностей, интерес к жанровым деталям заметны в самом спокойном и ясном по настроению графическом цикле Дюрера "Жизнь Марии" (ок. 1502-05, ксилографии). Драматической экспрессией отличаются два больших графических цикла, посвященных страстям Христа, т. н. "Большие страсти" (ксилографии, ок. 1498-1510) и две серии "Малых страстей" (гравюры на меди, 1507-13 и 1509-11); они получили наибольшую известность у современников. Важнейшее место в творческом наследии Дюрера занимают гравюры "Рыцарь, Смерть и Дьявол" (1513), "Св. Иероним в келье" (1514), "Меланхолия"(1514), образующие своеобразный триптих. Выполненные с виртуозной тонкостью в технике резцовой гравюры на меди, отличающиеся лаконизмом и редкой образной сосредоточенностью, они, видимо, не были задуманы как единый цикл, однако их объединяет сложный морально-философский подтекст, истолкованию которого посвящена обширная литература. Образ сурового немолодого воина, движущегося к неведомой цели на фоне дикого скалистого пейзажа, невзирая на угрозы Смерти и следующего по его пятам Дьявола, навеян, по-видимому, трактатом Эразма Роттердамского "Руководство христианского воина". Св. Иероним, углубившийся в ученые занятия, предстает как олицетворение духовной самоуглубленности и созерцательной жизни. Величественная, погруженная в мрачное размышление крылатая Меланхолия, окруженная хаотическим нагромождением орудий ремесла, символов наук и быстротекущего времени, трактуется обычно как олицетворение мятущегося творческого духа человека (гуманисты эпохи Возрождения видели в людях меланхолического темперамента воплощение творческого начала, "божественной одержимости" гения). Поздние работы Работая после 1514 при дворе императора Максимилиана I, Дюрер был загружен официальными заказами, самым трудоемким из которых было создание колоссальной, отпечатанной на 192 досках раскрашенной литографии "Арка Максимилиана I" (в работе над ней, кроме Дюрера, участвовала большая группа художников). Начало нового творческого подъема связано с поездкой Дюрера в Нидерланды (1520-21), где он, кроме многочисленных беглых зарисовок, сделал ряд превосходных графических портретов ("Эразм Роттердамский", уголь, 1520, Лувр; "Лука Лейденский", серебряный карандаш, Музей изящных искусств, Лилль; "Агнес Дюрер", металлический карандаш, 1521, Гравюрный кабинет, Берлин, и др.). В 1520-е гг. портрет становится ведущим жанром в творчестве Дюрера и в гравюре на меди (портреты крупнейших гуманистов его времени - Филиппа Меланхтона, 1526, Виллибальда Пиркхеймера, 1524, Эразма Роттердамского, 1526), и в живописи ("Портрет молодого человека", 1521, Картинная галерея, Дрезден; "Мужской портрет", 1524, Прадо; "Иероним Хольцшуэр", 1526, Картинная галерея, Берлин-Далем, и др.). Эти небольшие подгрудные портреты отличаются классической завершенностью, безупречной композицией, чеканностью

силуэтов, эффектно усложненных очертаниями широкополых шляп или огромных бархатных беретов. Композиционным центром в них является данное крупным планом лицо, вылепленное тонкими переходами света и теней. В легкой, едва заметной мимике, очертаниях полуоткрытых или чуть изогнутых в улыбке губ, взгляде широко раскрытых глаз, движении нахмуренных бровей, энергичном рисунке скул проступает отблеск напряженной духовной жизни. Сила духа, открытая Дюрером в его современниках, обретает новый масштаб в его последней живописной работе - большом диптихе "Четыре апостола" (1526, Старая пинакотека, Мюнхен), написанном для нюрнбергской ратуши. Огромные фигуры апостолов Иоанна, Петра и Павла, евангелиста Марка, олицетворяющие, по свидетельству некоторых современников Дюрера, четыре темперамента, трактуются с такой монументальностью, что могут быть сопоставлены только с образами мастеров итальянского Высокого Возрождения. В последние годы жизни Дюрер издал свои теоретические труды: "Руководство к измерению циркулем и линейкой" (1525), "Наставление к укреплению городов, замков и крепостей" (1527), "Четыре книги о пропорциях человека" (1528). Дюрер оказал огромное влияние на развитие немецкого искусства 1-й половины 16 в. В Италии гравюры Дюрера пользовались таким успехом, что даже выпускались их подделки; прямое воздействие его гравюр испытали многие итальянские художники, в том числе Понтормо и Порденоне.

ДЮРИНГ (Duhring) Евгений (1833-1921) , немецкий философ; занимался политэкономией и правом. Считал насилие важнейшим фактором истории. Выступал против марксизма. Идеи Дюринга получили распространение в среде немецкой социал-демократии; они были подвергнуты резкой критике Ф. Энгельсом в "Анти-Дюринге".

ДЮРКГЕЙМ (Durkheim) Эмиль (1858-1917) , французский социолог, основатель французской социологической школы. Выступил против индивидуально-психологического и биологического направлений, рассматривал общество как реальность, несводимую к совокупности индивидов. В то же время отводил определяющую роль в обществе "коллективному сознанию". Разделение труда считал основой общественной солидарности и трактовал социальные конфликты как патологическое явление. Основные сочинения: "О разделении общественного труда" (1893), "Самоубийство" (1897), "Элементарные формы религиозной жизни" (1912).

ДЮРРЕНМАТТ (Durrenmatt) Фридрих (1921-90) , швейцарский писатель. Писал на немецком языке. В трагикомедии "Визит старой дамы" (1956), детективных романах "Судья и его палач" (1952), "Обещание" (1958), "Правосудие" (1985) - гротескно-сатирическое изображение современной морали. В пьесах "Физики" (1962), "Соучастник" (1972), "Ахтерлоо" (1983) - социально-пессимистическая концепция всемирной истории. В повести "Поручение..." (1986) - призыв к сохранению жизни на земле.

ДЮРТЮЛИ , город (1989) в Российской Федерации, Башкирия, пристань на левом берегу р. Белая, в 124 км к северо-западу от Уфы. 27 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность. Близ Дюртюли - добыча нефти.

Д'ЮРФЕ О ., см. Юрфе О. д'.

ДЮСЕРСО (Du Cerceau) , семья французских архитекторов 16-17 вв.: 1) Жак I Андруэ (1510 или 1512 - ок. 1585), представитель Возрождения. Циклы архитектурных офортов, замки-дворцы знати. 2) Жак II Андруэ (ок. 1550-1614), участник строительства Большой галереи Лувра.

ДЮССЕЛЬДОРФ (Dusseldorf) , город в Германии, административный центр земли Сев. Рейн-Вестфалия. 578 тыс. жителей (1992). Порт на Рейне. Международный аэропорт. Экономико-финансовый центр Рура. Черная металлургия, машиностроение, химическая, стекольная, бумажная промышленность. Университет. Академия художеств. Художественный музей, Кунстхалле, Художественные собрания земли Сев. Рейн-Вестфалия и другие музеи. Дюссельдорф известен с 12 в. Готический замок (13 в.) и церковь Санкт-Ламбертускирхе (13-14 вв.), ренессансная ратуша (16 в.),

многочисленные церкви 17-18 вв. в стиле барокко. В Дюссельдорфе родился Г. Гейне.
ДЮССЕЛЬДОРФСКАЯ ШКОЛА , немецкая школа живописи 19 в., сложившаяся в Дюссельдорфе. Некоторые художники Дюссельдорфской школы от романтизма (А. Ретель) в сер. 19 в. перешли к изображению немецкой действительности с социально-критических позиций (И. П. Хазенклевер, К. Хюбнер), другие изображали патриархальные стороны немецкого крестьянского быта (Л. Кнаус, Б. Вотье).
ДЮТРОШЕ (Dutrochet) Анри (1776-1847) , французский биолог. Изучая анатомическое строение растений, развивал идеи, предвосхитившие клеточную теорию. Исследования Дютроше по физиологии растений опровергали основные положения витализма.
ДЮФАИ (Dufay) Гийом (ок . 1400-74), франко-фламандский композитор. Один из основоположников полифонической нидерландской школы. Работал в Италии и Франции. Культовые и светские хоровые сочинения.
ДЮФЕ (Dufay , Du Fay) Шарль Франсуа (1698-1739), французский физик. Открыл (1733-1734) существование двух родов электричества и установил, что одноименно заряженные тела отталкиваются, а разноименно - притягиваются.
ДЮФИ (Dufy) Рауль (1877-1953) , французский живописец, график, театральный художник. Примыкал к фовизму. Праздничные, чистые и легкие по цвету, беглые по рисунку сцены скачек, регат и т. д. Эскизы для гобеленов, декоративных панно.
ДЮФУРА ЭФФЕКТ , возникновение разности температур при диффузионном перемешивании двух нереагирующих газов, имеющих одинаковую температуру, обратен Соре эффекту; открыт в 1873 швейцарским физиком Л. Дюфуром.
ДЮШАМБЕ , название г. Душанбе до 1929.
ДЮШАН (Duchamp) Марсель (1887-1968) , французский и американский художник и теоретик искусства. Жил и работал во Франции, с 1914 - в США. Через кубизм и футуризм пришел к произведениям, которые стали сенсационными ранними вехами концептуального искусства, представив в 1910-е гг. готовые бытовые объекты, напр., сушилку для бутылок или писсуар. В 1915-23 создал знаменитый ассамбляж "Большое Стекло"(или "Невеста, раздетая догола ее холостяками"), где на первый план выходит сама художественная мысль, концепция, которая доминирует над материалом, предстающая в нарочито вульгарной или абсурдной форме. Со временем Дюшан пришел к отказу от конкретных, осязаемых произведений и занялся в основном игрой в шахматы, иногда создавая отдельные вариации на темы своих ранних концептов.
ДЮШЕС , летне-осенние сорта груши в основном французского происхождения (дюшес Ангулем, дюшес летний и др.). Плоды крупные, с нежной, сочной мякотью. Урожайность 80-150 кг с дерева.
ДЯГИЛЕВ Сергей Павлович (1872-1929) , российский театральный и художественный деятель. Вместе с А. Н. Бенуа создал художественное объединение "Мир искусства", соредактор одноименного журнала. Организатор выставок русского искусства, исторических русских концертов, "Русских сезонов" (с 1907) за границей. Создал труппу "Русские балеты Дягилева" (1911-29).
ДЯГИЛЬ , род травянистых растений семейства зонтичных. Ок. 12 видов, в умеренном поясе Северного полушария. В корнях и корневищах содержится кумарин. Дягиль лекарственный используется в кондитерском и ликероводочном производствах; хороший медонос.
ДЯДЬКОВСКИЙ Иустин Евдокимович (1784-1841) , российский врач, философ. Профессор Московского университета (с 1831), в 1836 уволен за пропаганду антирелигиозных и материалистических взглядов на сущность физиологических и патологических процессов. Развивал идеи о ведущей роли нервной системы в норме и патологии.
ДЯКЛО (литов . doklas), натуральный налог зерном в Великом княжестве Литовском до сер. 16 в. Величина дякло колебалась (в 1510 дякло равнялось 4 бочкам ржи и 4 овса).

ДЯНЬ-МУ , в китайской мифологии богиня - олицетворение молнии. Ее представляли в образе девушки с двумя зеркалами в руках, от которых исходит молния.
ДЯТЛОВО , город (с 1990) в Белоруссии, Гродненская обл., в 11 км от ж.-д. ст. Новоельня. 8,2 тыс. жителей (1991). Маслоделательный завод.
ДЯТЛООБРАЗНЫЕ , отряд птиц. 6 семейств: якамары, ленивки, туканы, медоуказчики, бородатки и дятлы. Ок. 400 видов; особенно разнообразны в тропических лесах.
ДЯТЛЫ (дятловые) , семейство птиц отряда дятлообразных. Длина от 9 до 56 см, ок. 210 видов, распространены широко. В лесной зоне Евразии обычны желна, зеленый дятел, большой пестрый дятел, вертишейка и др. Долотообразный клюв, прочный череп и мощные мышцы шеи позволяют им долбить древесину, извлекая повреждающих ее насекомых длинным тонким языком. Чешуйчатый дятел, обитающий в тугаях Туркмении, охраняется.
ДЯТЬКОВО , город (с 1938) в Российской Федерации, Брянская обл. Железнодорожная станция. 35 тыс. жителей (1992). Завод хрусталя (с 1790); деревообрабатывающая промышленность. Музей хрусталя.

Е , шестая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве Е ("есть"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 5.
Ё , седьмая буква русского алфавита, введенная в 1797 Н. М. Карамзиным. В современном письме не является обязательной, но употребляется в специальных текстах (словарях, учебниках и др.) и в отдельных случаях для предупреждения неверного чтения (напр., всё и все).
Е ШЭНТАО (1894-1988) , китайский писатель. Рассказы, роман "Учитель Ни Хуань-чжи" (1930) о пути в революцию молодого учителя, повесть "Дружба" (1954), сборник сказок "Пугало" (1923).
ЕАСТ , см. Европейская ассоциация свободной торговли.
ЕВА , в Библии жена Адама, сотворенная Богом из ребра Адама; первая женщина и праматерь рода человеческого. Поддавшись искушению змея, Ева, а за ней и Адам вкусили в Эдеме (раю) запретный плод с древа познания добра и зла, нарушив предписание Бога. За это Ева и Адам лишены бессмертия и изгнаны из рая.
ЕВАГРИЙ ПОНТИЙСКИЙ (346-399) , христианский церковный писатель. Диакон и проповедник в Константинополе, затем (с 383) монах в Нитрийской пустыне. Сочинения Евагрия - первый опыт осмысления монашеского "духовного делания" - оказали глубокое влияние на всю последующую аскетическую традицию христианства.
ЕВАНГЕЛИЙ Томский (Кюстенджийский) (3-4 вв .), епископ, священномученик. Память в Православной церкви 7 (20) июля.
ЕВАНГЕЛИЧЕСКАЯ УНИЯ 1608 , см. Протестантская уния 1608.
ЕВАНГЕЛИЧЕСКИЕ ЦЕРКВИ , общее название ряда протестантских (главным образом лютеранских) церквей.
ЕВАНГЕЛИЯ (от греч . euangelion - благая весть), раннехристианские сочинения, повествующие о земной жизни Иисуса Христа. Разделяются на канонические - Марка, Матфея, Луки, Иоанна (включенные церковью в состав Нового Завета) - и апокрифические. Церковь приписывает авторство Евангелий апостолам либо их ученикам. Вероятно, Евангелия складывались в кон. 1 - нач. 2 вв.
ЕВАНГЕЛЬСКИЕ ХРИСТИАНЕ (евангелисты) , протестантская секта, близкая к баптистам. Первоначально, во 2-й пол. 19 в., назывались в России редстокистами, затем пашковцами. В 1944 объединились с баптистами.
ЕВАНГЕЛЬСКИЕ ХРИСТИАНЕ-БАПТИСТЫ , церковь, возникшая в 1944 путем объединения баптистов с евангельскими христианами, к которым в 1945 присоединилась часть пятидесятников, в 1963 - "братские" меннониты. Возглавляется "Союзом Евангельских христиан-баптистов".

ЕВАНФИЯ Скепсийская (Геллеспонтская) (1 в .), христианская мученица, пострадавшая от язычников, супруга мученика Димитрия Скепсийского. Память в Православной церкви 1 (14) сентября.
ЕВАРЕСТ Критский (ум . 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 23 декабря (5 января).
ЕВБУЛ (ок . 405-330 до н. э.), афинский оратор, противник Демосфена, выступавший за союз Афин с Македонией.
ЕВБУЛЕЙ (Эвбулей) (греч . справедливо судящий), в эпоху эллинизма прозвище-титул многих правителей.
ЕВВУЛ Манганейский (ум . ок. 309), христианский мученик, пострадавший в Кесарии Палестинской в гонение императора Максимина. Память в Православной церкви 3 (16) февраля, в Католической 5 марта.
ЕВГЕНИЙ III (Eugenius) (монашеское имя Бернардо из Пизы) (ум . в 1153), папа Римский с 1145. Ученик святого Бернара Клервоского, аббат цистерцианского монастыря святого Анастасия близ Рима. Избранный папой, был вынужден бежать из Рима, захваченного римским сенатом и управляемого Арнольдом Брешианским, во Францию, где начал подготовку 2-го крестового похода. На соборах в Париже (1147) и Реймсе (1148) осудил учение Жильбера Порретанского; на Кремонском соборе (1148) отлучил от Церкви Арнольда Брешианского. Беатифицирован в 1872, память 8 июля.
ЕВГЕНИЙ IV (Eugenius) (в миру Габриэле Кондульмер , Gabriele Condulmer) (1383-1447), папа Римский с 1431. Распустил Базельский собор (1431-37) и созвал собор в Ферраре (1438), перенесенный затем во Флоренцию (1439), на котором была заключена Флорентийская уния между Западной и Восточной церквами.
ЕВГЕНИЙ (Елевферий) Булгарис (1716-1806) , греческий православный богослов. Преподавал на Афоне и в Константинополе, затем в Германии и России, где в 1775 Екатерина II назначила его архиепископом новооткрытой епархии Словенской и Херсонской.
ЕВГЕНИЙ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ЕВГЕНИЙ САВОЙСКИЙ (Eugen von Savoyen) (1663-1736) , принц, австрийский полководец, генералиссимус (1697). В 90-х гг. 17 в. нанес ряд поражений французским войскам в Италии, одержал победы над турками (1697, 1716), над французскими и франко-баварскими войсками во время войны за Испанское наследство (в т. ч. при Мальплаке), но потерпел поражение при Денене. С 1703 председатель военного, затем тайного совета при императоре.
ЕВГЕНИЙ Севастийский (ум . нач. 4 в.), христианский мученик-воин, пострадавший в Севастии Армянской в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 13 (26) декабря.
ЕВГЕНИЙ Трапезундский (ум . 305), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной и в Католической церкви 21 января.
ЕВГЕНИЙ Херсонесский (ум . 311), священномученик, епископ, просветитель Крыма. Пострадал в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 7 (20) марта.
ЕВГЕНИКА (от греч . eugenes - хорошего рода), теория о наследственном здоровье человека и путях его улучшения. Принципы евгеники были впервые сформулированы Ф. Гальтоном (1869), предложившим изучать влияния, которые могут улучшить наследственные качества (здоровье, умственные способности, одаренность) будущих поколений. Прогрессивные ученые ставили перед евгеникой гуманные цели. Однако ее идеи нередко использовались для оправдания расизма (напр., фашистская расовая теория). В современной науке многие проблемы евгеники, особенно борьба с наследственными заболеваниями, решаются в рамках генетики человека, в т. ч. медицинской генетики. Правомерность употребления термина "евгеника" остается спорной.
ЕВГЕНОВ Николай Иванович (1888-1964) , российской гидрограф и океанограф, исследователь Арктики, доктор географических наук (1937). Вел

исследования в устье р. Оленек, дельте Лены, бухте Тикси (1920-1925); руководитель экспедиций в Карском м. (1926-1931).
ЕВГРАФ Александрийский (ум . ок. 313), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимина, секретарь Мины Александрийского. Память в Православной церкви 10 (23) декабря.
ЕВДЕМ из Родоса (2-я пол . 4 в. до н. э.), древнегреческий философ-перипатетик. Друг и ученик Аристотеля, комментатор его сочинений. Работал над составлением энциклопедического "свода мнений" по истории науки и теологии.
ЕВДОКИМОВ Николай Семенович (р . 1922), русский писатель. Нравственная проблематика в повести "Грешница" (1960), "Сказание о Нюрке - городской жительнице" (1970), "Происшествие из жизни Владимира Васильевича Махонина" (1981), "Собиратель снов" (1989); психологические последствия Великой Отечественной войны в романах "У памяти свои законы" (1966), "Была похоронка" (1973). Фантастический роман с морально-этической проблематикой "Трижды Величайший..." (1987).
ЕВДОКИЯ , византийская императрица. См. Афинаида.
ЕВДОКИЯ (Ия) Римляныня (Персидская) (ум . 362 или 364), христианская мученица, монахиня, пострадавшая в Персии в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 4 (17) августа и 11 (24) сентября.
ЕВДОКС КНИДСКИЙ (ок . 408 - ок. 355 до н. э.), древнегреческий математик и астроном. Впервые дал общую теорию пропорций. Представил движение планет как комбинацию равномерно вращающихся вокруг Земли 27 концентрических сфер. Сочинения Евдокса Книдского до нас не дошли.
ЕВДОКСИЙ Севастийский (ум . ок. 320), христианский мученик-воин, пострадавший в Севастии в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 3 (16) ноября, в Католической - 2 ноября.
ЕВДОКСИЙ (Евдокс) Мелитинский (ум . ок. 312), христианский мученик, военачальник, пострадавший в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 6 (19) сентября.
ЕВКЛИД , древнегреческий математик. Работал в Александрии в 3 в. до н. э. Главный труд "Начала" (15 книг), содержащий основы античной математики, элементарной геометрии, теории чисел, общей теории отношений и метода определения площадей и объемов, включавшего элементы теории пределов, оказал огромное влияние на развитие математики. Работы по астрономии, оптике, теории музыки.
ЕВКЛИД (умер между 275 и 270 до н . э.), древнегреческий математик. Сведения о времени и месте его рождения до нас не дошли, однако известно, что Евклид жил в Александрии и расцвет его деятельности приходится на время царствования в Египте Птолемея I Сотера. Известно также, что Евклид был моложе учеников Платона (427-347 до н. э.), но старше Архимеда (ок. 287-212 до н. э.), так как, с одной стороны, был платоником и хорошо знал философию Платона (именно поэтому он закончил "Начала" изложением т. н. платоновых тел, т. е. пяти правильных многогранников), а с другой стороны - его имя упоминается в первом из двух писем Архимеда к Досифею "О шаре и цилиндре". С именем Евклида связывают становление александрийской математики (геометрической алгебры) как науки. Прокл в комментариях к первой книге "Начал" приводит известный анекдот о вопросе, который будто бы задал Птолемей Евклиду: "Нет ли в геометрии более краткого пути, чем (тот, который изложен) в "Началах"? На что Евклид якобы ответил, что "в геометрии не существует царской дороги" (аналогичный анекдот рассказывается также об Александре и ученике Евдокса Менехме, так что он принадлежит, видимо, к числу "бродячих сюжетов"). "Начала" Из дошедших до нас сочинений Евклида наиболее знамениты "Начала", состоящие из 15 книг. В 1-й книге формулируются исходные положения геометрии, а также содержатся основополагающие теоремы планиметрии, среди которых теорема о сумме углов треугольника и теорема Пифагора. Во 2-й книге излагаются основы геометрической алгебры. 3-я книга посвящена свойствам круга, его касательных и хорд. В 4-й книге рассматриваются правильные

многоугольники, причем построение правильного пятнадцатиугольника принадлежит, видимо, самому Евклиду. Книга 5-я и 6-я посвящены теории отношений и ее применению к решению алгебраических задач. Книга 7-я, 8-я и 9-я посвящены теории целых и рациональных чисел, разработанной пифагорейцами не позднее 5 в. до н. э. Эти три книги написаны, по-видимому, на основе не дошедших до нас сочинений Архита. В книге 10-й рассматриваются квадратичные иррациональности и излагаются результаты, полученные Теэтетом. В книге 11-й рассматриваются основы стереометрии. В 12-й книге с помощью исчерпывания метода Евдокса доказываются теоремы, относящиеся к площади круга и объему шара, выводятся отношения объемов пирамид, конусов, призм и цилиндров. В основу 13-й книги легли результаты, полученные Теэтетом в области правильных многогранников. Книги 14-я и 15-я не принадлежат Евклиду, они были написаны позднее: 14-я - во 2 в. до н. э., а 15-я - в 6 в. Другие сочинения Вторым после "Начал" сочинением Евклида обычно называют "Данные" - введение в геометрический анализ. Евклиду принадлежат также "Явления", посвященные элементарной сферической астрономии, "Оптика" и "Катоптрика", небольшой трактат "Сечения канона" (содержит десять задач о музыкальных интервалах), сборник задач по делению площадей фигур "О делениях" (дошел до нас в арабском переводе). Изложение во всех этих сочинениях, как и в "Началах", подчинено строгой логике, причем теоремы выводятся из точно сформулированных физических гипотез и математических постулатов. Много произведений Евклида утеряно, об их существовании в прошлом нам известно только по ссылкам в сочинениях других авторов.

ЕВКЛИДА АЛГОРИТМ , способ нахождения наибольшего общего делителя двух целых чисел, двух многочленов или общей меры двух отрезков. Описан в геометрической форме Евклидом.

ЕВКЛИДОВА ГЕОМЕТРИЯ , геометрия, систематическое построение которой было осуществлено в "Началах" Евклида. Возникновение Евклидовой геометрии связано с наглядными представлениями об окружающем нас мире (напр., прямые линии - натянутые нити и т. п.) Длительный процесс углубления наших представлений о пространстве привел к другим геометрическим теориям, отличным от Евклидовой геометрии.

ЕВКЛИДОВО ПРОСТРАНСТВО , пространство, свойства которого изучаются в евклидовой геометрии. В более широком понимании евклидовым пространством называется n-мерное векторное пространство, в котором определено скалярное произведение.

ЕВЛАХ , город (с 1938) в Азербайджане, на р. Кура. Железнодорожный узел. 47,3 тыс. жителей (1991). Предприятия легкой и пищевкусовой промышленности.

ЕВЛЕ , город в Швеции, порт на Ботническом зал., административный центр лена Евлеборг. 88 тыс. жителей (1985). Машиностроение, целлюлозно-бумажная промышленность.

ЕВМЕНИДЫ (эвмениды) , то же, что эринии.

ЕВМЕНИЙ Гортинский (Критский) (7 в .), епископ, чудотворец, боролся с ересью монофелитов. Память в Православной церкви 18 сентября (1 октября).

ЕВМОЛП (Эвмолп) , в греческой мифологии сын Посейдона, правитель Элевсина. Проиграл в войне с афинским царем Эрехтеем. Считался учредителем Элевсинских мистерий. Жрецы Деметры в Элевсине принадлежали к роду Евмолпа (Евмолпиды).

ЕВНИКИАН Критский (ум . 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 23 декабря (5 января).

ЕВНИКИЯ (Евника) Сирийская (ум . ок. 250), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Деция, дочь мучеников Терентия и Неониллы Сирийских. Память в Православной церкви 28 октября (10 ноября).

ЕВНОИК (Евник) Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.

ЕВНОМИЙ (ум . ок. 395), неортодоксальный христианский богослов, представитель крайнего арианства, имевший многочисленных последователей. Опровержению его идей посвящено сочинение Григория Нисского "Против Евномия".
ЕВНОМИЯ , в греческой мифологии одна из Ор, ведавшая законопорядком.
ЕВНУХ (от греч . eunuchos - блюститель ложа), кастрат, наблюдающий за гаремом.
ЕВНУХОИДИЗМ , эндокринное заболевание, характеризующееся нарушением функции половых желез, недоразвитием половых органов, диспропорцией скелета и ожирением.
ЕВОД (ум . 66), апостол от 70-ти, епископ Антиохийский (первый после апостола Петра), священномученик, пострадавший в гонение императора Нерона. Автор нескольких сочинений. Память в Православной церкви 4 (17) января и 7 (20) сентября, в Католической 6 мая.
ЕВОД Никомидийский (ум . 309), христианский мученик, брат мученицы Каллисты Никомидийской. Память в Православной церкви 1 (14) сентября.
ЕВПАТИЙ КОЛОВРАТ , полулегендарный богатырь, рязанский боярин. Зимой 1237/38 с "полком" в 1700 человек нанес поражение монголо-татарам во Владимиро-Суздальской земле. Убит в бою. Его подвиги описаны в "Повести о разорении Рязани Батыем".
ЕВПАТОРИЯ , город (с 1784) в Крыму, Украина, порт на Черном м. Железнодорожная станция. 110,5 тыс. жителей (1991). Приморский климатический и бальнеогрязевой (преимущественно детский) курорт. Пищевкусовая (молочная, рыбная и др.) промышленность, механический завод. На рубеже 6 и 5 вв. до н. э. - 2 в. до н. э. греческая колония Керкинитида, в 16-17 вв. турецкая крепость Гезлев. Мечеть Джума-Джами (1552, Ходжа Синан).
ЕВПАТРИДЫ (греч . eupatridai), родовая земледельческая знать в Афинах (Др. Греция).
ЕВПОР Критский (ум . 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 23 декабря (5 января).
ЕВПСИХИЙ Кесарийский (Каппадокийский) (ум . между 117-138), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Адриана. Память в Православной церкви 7 (20) сентября.
ЕВР (Эвр) , в греческой мифологии бог восточного ветра, брат ветров Борея, Зефира и Нота. У римлян - Вольтурн (Вультурн).
ЕВРАЗИЙСКАЯ РАСА , см. Европеоидная раса.
ЕВРАЗИЙСТВО , идейно-политическое и философское течение в русской эмиграции 1920-30-х гг. Началом движения стал выход сборника "Исход к Востоку" (София, 1921) молодых философов и публицистов Н. С. Трубецкого, П. Н. Савицкого, Г. В. Флоровского и П. П. Сувчинского. Историософская и геополитическая доктрина евразийства, следуя идеям поздних славянофилов (Н. Я. Данилевский, Н. Н. Страхов, К. Н. Леонтьев), во всем противопоставляла исторические судьбы, задачи и интересы России и Запада и трактовала Россию как "Евразию", особый срединный материк между Азией и Европой и особый тип культуры. На 1-м этапе движения евразийцы осуществили ряд плодотворных историко-культурных разработок; однако затем евразийство все более приобретало политическую окраску, наследуя "сменовеховству" в признании закономерности русской революции и оправдании большевизма. Эта тенденция, усиленно проводившаяся левым крылом евразийства (Сувчинский, Л. П. Карсавин, П. С. Арапов, Т. П. Святополк-Мирский и др.), сочетавшаяся с проникновением в движение агентуры Государственного Политического Управления (Н. Н. Ланговой, С. Я. Эфрон и др.), вызывала протест другой части евразийцев и после ряда расколов на грани 20-30-х гг. евразийство пошло на убыль.
ЕВРАЗИЯ , самый большой материк Земли в Северном полушарии (часть островов в Южном полушарии). 54,9 млн. км2. Население 4,1 млрд. человек (1993). В Евразию входят части света Европа и Азия. Омывается Северным Ледовитым, Тихим, Атлантическим и Индийским ок. и их морями; площадь

островов ок. 2,75 млн. км2. Берега Европы расчленены сильнее, чем Азии. Средняя высота Европы 840 м, ок. 2/3 Европы - горы и плоскогорья. Основные горные системы: Гималаи (до 8848 м, г. Джомолунгма, самая высокая на Земле), Альпы, Карпаты, Пиренеи, Апеннины, Кавказ, Гиндукуш, Каракорум, Памир, Тянь-Шань, Куньлунь, Сино-Тибетские горы, Алтай, Саяны, Урал, горы Северо-Вост. Сибири; нагорья Переднеазиатские, Тибетское; плоскогорья Деканское, Среднесибирское. Наиболее значительные равнины и низменности: Восточно-Европейская, Западно-Сибирская, Туранская, Кашгарская, Джунгарская, Великая Китайская, Индо-Гангская, Месопотамская. Основные элементы структуры Евразии - древние платформы (Восточно-Европейская с Балтийским и Украинским щитами, Сибирская с Алданским щитом, Китайско-Корейская, Южно-Китайская, Индийская, часть Нубийско-Аравийского щита), сочлененные более молодыми платформами. Наиболее подвижны Альпийско-Гималайский и Восточно-Азиатский геосинклинальные пояса; неотектоническими движениями охвачена также широкая полоса разновозрастных структур от Гиссаро-Алая до Чукотского п-ова. Для Ср., Центр. и Вост. Азии, Малайского арх. и некоторых других районов характерна сильная сейсмичность. На Камчатке, многих о-вах Вост. и Юго-Вост. Азии, в Исландии, на Апеннинском п-ове и некоторых островах Средиземного м. - действующие вулканы. На рельеф северных и горных районов Евразии значительное влияние оказало древнее оледенение. Современные ледники (площадь ок. 230 тыс. км2) - на арктических островах и в высокогорьях. Ок. 11 млн. км2 (главным образом в Сибири) занято многолетней мерзлотой. Климат меняется от арктического на севере до экваториального на юге, в периферийных районах - океанический (на юге и востоке - муссонный), во внутренних районах - континентальный и резко континентальный. На северо-востоке (в Верхоянске и Оймяконе) - полюса холода Северного полушария. В восточной Индии выпадает наибольшее количество осадков на Земле (в Черапунджи до 12 тыс. мм в год). Основные реки: Янцзы (самая большая в Евразии), Обь, Енисей, Лена, Амур, Хуанхэ, Меконг, Брахмапутра, Ганг, Инд, Тигр, Евфрат, Волга, Дунай. Наибольшая в мире область внутреннего стока (бас. Каспийского и Аральского м., оз. Балхаш, Лобнор). Крупное проточное оз. Байкал, самое глубокое в мире. С севера на юг сменяются арктический, субарктический, умеренный, субтропический, тропический, субэкваториальный и экваториальный пояса, разделенные на зоны. Во многих горах - высотная поясность.

ЕВРАТОМ , см. Европейское сообщество по атомной энергии.

ЕВРЕИ (самоназвание - йегудим , идн), народ. Численность 13,62 млн. человек (1992), в т. ч. в США ок. 6 млн., Израиле 4 млн., в Российской Федерации 551 тыс. человек (1992). Большая часть говорит на языке страны, в которой они живут. Часть евреев говорит также на языках иврит, идиш и других этнических модификациях языков соседних народов (испанском, арабском, персидском и др.). Верующие в основном иудаисты. В диаспоре сложилось деление на ашкеназов и сефардов.

ЕВРЕИНОВ Николай Николаевич (1879-1953) , российский режиссер, драматург, теоретик и историк театра. Совместно с театральным деятелем и историком театра Н. В. Дризеном создал "Старинный театр" (1907-08, 1911-12); в 1910-14 главный режисер театра "Кривое зеркало". Возможность обновления сценического искусства видел в обращении к "низовому" массовому зрелищу, в реконструкции и стилизации типов театральных представлений ушедших эпох. За границей с 1925. Жил во Франции, вел активную творческую деятельность.

ЕВРЕИНОВА Анна Михайловна (1844-1919) , участница женского движения в России, первая русская женщина доктор права (Лейпцигский университет, 1875). В 1885-90 издатель журнала "Северный вестник". Труды о правах женщин.

ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации, Хабаровский кр. Образована 7 мая 1934. 36 тыс. км2. Население 220,2 тыс. человек (1991), городское 66%: русские, украинцы, евреи. 2 города, 12 поселков городского

типа (1991). Центр - Биробиджан. Расположена в бас. р. Амур, на западе и северо-западе - горы М. Хинган. Средние температуры января от -21 до -26 °С, июля 18-21 °С. Осадков 500-800 мм в год. Леса - св. 1/3 территории. Машиностроение (сельскохозяйственные машины, трансформаторы), деревообрабатывающая, стройматериалов, легкая, пищевая промышленность. Добыча олова. Посевы зерновых (пшеница, ячмень, овес), сои и др. Животноводство, главным образом мясного направления. Пчеловодство. Охота и рыболовство. Транссибирская железнодорожная магистраль. Судоходство по Амуру. Бальнеологический курорт Кульдур.

ЕВРЕЙСКИЙ КАМЕНЬ (письменный гранит) , разновидность пегматита, в котором полевой шпат и кварц, прорастая один в другом, образуют структуру, напоминающую древние письмена.

ЕВРЕЙСКИЙ ЯЗЫК , см. Иврит, Идиш.

"ЕВРЕЙСКОГО АНТИФАШИСТСКОГО КОМИТЕТА" ДЕЛО , сфабрикованное в 1948 дело по обвинению участников Еврейского антифашистского комитета в государственных преступлениях и шпионской деятельности. Комитет, созданный в августе 1941, проводил активную работу по мобилизации советского и мирового общественного мнения против злодеяний фашизма. В ноябре 1948 он был распущен, а большая группа лиц, связанных с его работой, арестована. Среди них: С. А. Лозовский, И. С. Фефер, И. С. Юзефович, Л. М. Квитко, П. Д. Маркиш, Д. Н. Гофштейн, Л. С. Штерн. В июле 1952 руководители комитета были приговорены к высшей мере наказания или длительным срокам заключения. В 1955 Верховный суд СССР приговор в отношении всех осужденных отменил, признав обвинения беспочвенными. Сообщение о реабилитации опубликовано в январе 1989.

ЕВРЕЙСКОЕ ПИСЬМО , письмо древних и современных евреев, говорящих на языках иврит, идиш и некоторых др. См. также Квадратное письмо.

ЕВРИДИКА (Эвридика) , в греческой мифологии жена Орфея.

ЕВРИНОМ , в греческой мифологии демон, обитавший в аиде и пожиравший тела умерших. Художник Полигнот изобразил его в Дельфах в виде чудовища с синим лицом и оскаленным ртом.

ЕВРИПИД (ок . 480 до н. э. - 406 до н. э.), древнегреческий поэт-драматург, младший из трех великих афинских трагиков (см. Эсхил, Софокл). Творчество Еврипида, сложившееся в годы кризиса афинской демократии, отличается резко критическим отношением к мифологическим, этическим и другим традиционным нормам. Широко вводит в драматическое действие рассудочные - в духе софистов - интонации философского диспута или судебных прений, соединяя крайний рационализм с психологизмом, доходящим до интереса к патологическому (в "Вакханках" и особенно в "Геракле"). Еврипиду свойственно необычное для античной трагедии усиление бытового элемента, интерес к частным судьбам людей ("Медея", "Ипполит"). Оказал влияние на Менандра, трагедии Сенеки Младшего, а через них - на европейскую драматургию.

ЕВРИПОНТИДЫ , в Спарте династия, царствовавшая вместе с Агиадами. Считались потомками легендарного царя Еврипонта.

ЕВРИСФЕЙ (Эврисфей) , в греческой мифологии царь Тиринфа и Микен, сын Сфенела и Никиппы, дочери Пелопа. Когда Алкмена должна была родить Геракла, Зевс дал клятву, что первый герой, родившийся в этот день, станет владыкой над потомками Персея и будет править всеми земными народами. Гера ускорила роды Никиппы и первым на свет появился Еврисфей; Геракл совершил двенадцать подвигов, находясь на службе у него. Впоследствии Гераклиды, потомки Геракла, вернули царство, по праву принадлежавшее их предку.

ЕВРОВИДЕНИЕ , международная организация телевидения, основана в 1954 в рамках Европейского союза радиовещания для регулярного обмена передачами между телеорганизациями европейских стран. С 1961 обменивается передачами с Интервидением. В 1994 в организации 63 телерадиокомпании из 48 стран. Местопребывание - Брюссель.

ЕВРОДОЛЛАРЫ (европейские доллары) , доллары США, находящиеся на счетах иностранных банков и используемые ими для предоставления кредитов. Рынок евродолларов возник в кон. 1950-х гг. С нач. 90-х гг. термин "евродоллары" применяется к долларам США, депонированным не только в банках Зап. Европы, но и за пределами Европейского континента.
ЕВРОПА , в греческой мифологии дочь финикийского царя Агенора, похищенная Зевсом, обратившимся в быка. На спине этого быка Европа переплыла море и попала на Крит, где родила от Зевса Миноса.
ЕВРОПА , спутник Юпитера, открыт Г. Галилеем (1610). Расстояние от Юпитера 671 тыс. км, диаметр 3140 км. Имеет атмосферу. Сидерический период обращения 3 сут 13 ч 18 мин.
ЕВРОПА , часть света (ок. 10 млн. км2), образующая вместе с Азией материк Евразия (о сухопутной границе Европы см. Азия). Омывается Атлантическим и Сев. Ледовитым ок. и их морями. Площадь островов ок. 730 тыс. км2. Крупные полуострова: Кольский, Скандинавский, Пиренейский, Апеннинский, Балканский. Средняя высота ок. 300 м, максимальная - 4807 м (г. Монблан). Преобладают равнины (крупные - Восточно-Европейская, Среднеевропейская, Средне- и Нижнедунайская, Парижский басс.), горы занимают ок. 17% территории (основные - Альпы, Карпаты, Пиренеи, Апеннины, Урал, горы Скандинавского и Балканского п-овов). Действующие вулканы в Исландии и Средиземноморье. На большей части территории климат умеренный (на западе - океанический, на востоке - континентальный, со снежной и морозной зимой), на северных островах - субарктический и арктический, в Юж. Европе - средиземноморский. На островах Арктики, в Исландии, Скандинавских горах, Альпах - оледенение (площадь св. 118 тыс. км2). Основные реки: Волга (3530 км), Дунай, Днепр, Дон, Печора, Сев. Двина, Рейн, Висла, Эльба, Одра, Рона, Луара, Тахо. Крупные озера: Ладожское, Онежское, Чудское, Венерн, Балатон, Женевское. На островах Арктики и вдоль побережья Сев. Ледовитого ок. - арктические пустыни и тундры, южнее - лесотундры, таежные, смешанные и широколиственные леса, лесостепи, степи, субтропические средиземноморские леса и кустарники; на юго-востоке - полупустыни. Население Европы 728 млн. человек (1993). В Европе расположены Австрия, Албания, Андорра, Белоруссия, Бельгия, Болгария, Босния и Герцеговина, Ватикан, Великобритания, Венгрия, Германия, Гибралтар, Греция, Дания, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, часть Казахстана, Латвия, Литва, Лихтенштейн, Люксембург, Македония, Мальта, Молдавия, Монако, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Российская Федерация (ок. 2/3 территории Европы), Румыния, Сан-Марино, Словакия, Словения, часть Турции, Украина, Финляндия, Франция, Хорватия, Чехия, Швейцария, Швеция, Эстония, Югославия (включая Сербию и Черногорию).
ЕВРОПАИстория исследованияНачальный этап (2 тысячелетие - 5 в . до н. э.) История изучения Европы уходит в глубокую древность. В 16-12 вв. до н. э. критяне совершали морские походы вокруг полуострова Пелопонесс, достигали берегов архипелагов в южной части Эгейского моря. В 15-13 вв. до н. э. ахейцы открыли горы Пинд на западе Греции, архипелаг Северные Спорады в Эгейском море, полуостров Халкидики на северо-востоке Греции. Финикийцы в процессе колонизации центрального и западного Средиземноморья около 9 в. до н. э. обнаружили Апеннинский полуостров, острова Мальту, Сардинию, Сицилию, Балеарские острова, они также предпринимали попытки выйти в океан через Гибралтарский пролив. Однако цельного представления о географии материка в этот период еще не было. Второй этап - открытия древних греков 5-3 вв. до н. э. В этот период древнегреческие путешественники обследовали южное побережье Европы в пределах современных Франции и Испании, включая устья рек, впадающих в Средиземное море, плавали в Лигурийском, Тирренском и Адриатическом морях, установили наличие Балканского и Апеннинского полуостровов. Через Мраморное море, проливы Дарданеллы и Босфор выходили в Черное море, обследовали низовья рек Днестра, Дуная и Днепра, через Керченский пролив проходили в Азовское море к устьям рек Кубани и Дона. Около 325 до н. э. Питеас совершил

великое для своего времени плавание вдоль атлантического побережья Пиренейского полуострова, достиг острова Уэссан близ нынешнего Бреста, обогнул Бретань и вдоль северных берегов дошел до страны полуночного Солнца - Туле, открыв во время плавания острова Зеландия, Великобритания, Ирландия, полуострова Бретань и Скандинавский, Северное и Ирландское моря, пролив Каттегат и Бискайский залив. Он исследовал берега Норвегии вплоть до Полярного круга, и, вероятно, был первым, кто сообщил о существовании Ледовитого океана. Это путешествие он описал в недошедшем до нас сочинении "Об океане". В 218 до н. э. карфагенский полководец Ганнибал с большой армией совершил беспримерный в древности переход через западные Альпы, вторгся в Галлию и Италию; его поход кроме военного имел и географическое значение. В 3 в. до н. э. карфагеняне проникли вглубь Пиренейского полуострова. Третий этап - походы и открытия римлян 2 в. до н. э. - 2 в. В процессе экспансии Древнего Рима происходило знакомство с новыми землями. Во 2 в. до н. э. римский полководец Сципион Африканский обследовал многие реки Пиренейского полуострова. В 58-51 до н. э. Цезарь со своим войском прошел огромные территории нынешней Франции (реки Рона, Гарона, Луара, Сена), достиг юго-восточной Британии в районе реки Темза, проследовал по значительной части Германии. Римские полководцы: Агриппа, Красс, Тиберий, продвигаясь с завоевательными целями в Центральную Европу, проследили крупнейшие европейские реки - Дунай, Рейн, Эльбу. Завоевывая Британию, римляне открыли полуостров Уэльс, острова Уайт, Мэн, Англси и достигли 57° с. ш. Римские торговцы доходили до Балтийского моря. Во 2 в. император Траян открыл Трансильванское плато и прилегающую часть Карпат. Четвертый этап - 6-17 вв. После римлян освоение Британских островов было продолжено ирландцами, которые во время своих путешествий достигали также Исландии и Фарерских островов. В конце 8 в. викинги огибали Скандинавский полуостров и далее вдоль берегов Бискайского залива и Пиренейского полуострова выходили в Средиземное море. Совершая путешествия в Балтийское море, викинги открыли все значительные его острова, низовья впадающих в него рек - Немана и Западной Двины. В 8-9 вв. арабы в процессе завоевательных походов ознакомились с южной (Пиренеи и др.) и юго-восточной Европой, на востоке они доходили до низовьев рек Эмба, Яик (Урал) поднимались по Волге до устья Камы. В 9-12 вв. в восточной и северной Европе русские князья, стремясь расширить свои владения, изучили бассейны Днестра, Дона и Днепра, Верхней Волги, прошли вдоль Западной Двины, открыли крупнейшие озера Ильмень, Чудское, Псковское, Ладожское, Онежское, реки северо-восточной Европы: Печору, Мезень, Северную Двину. Берега южной Европы в 13-15 вв. обследовались, главным образом, итальянскими мореплавателями. В 15-16 вв. поморы на парусных судах плавали вдоль берегов Северной Европы, посещали далекие полярные острова Колгуев, Вайгач, Медвежий, Новая Земля и Шпицберген. Голландский мореплаватель В. Баренц, в поисках северо-восточного прохода из Атлантического океана в Тихий в 1594 достигший побережья Новой Земли, обнаружил следы пребывания русских поморов. В 1596 он вторично (после поморов) открыл острова Медвежий и Западный Шпицберген, составил подробную карту Новой Земли, впервые провел годичный цикл метеорологических наблюдений. На обратном пути Баренц умер, похоронен на Новой Земле. Значительную работу по съемке берегов Скандинавского полуострова, включая его прибрежные районы, провели в 1603-46 шведские топографы под руководством А. Буре. Берега и острова Северной Европы изучали также английские и голландские мореплаватели. В 1635-39 немецкий путешественник А. Олеарий побывал в Москве, направился по Волге к Каспийскому морю в Персию, этнографические и исторические сведения об уведенных странах изложил в книге "Описание путешествия в Московию и через Московию и Персию и обратно" (1647, русский перевод 1906). Пятый этап - 18-20 вв. В 18 в. интенсифицировались работы русских географов по изучению европейской части России. Географ и картограф И. К. Кирилов в 1727 впервые дал систематическое экономико-географическое описание

России, включая ее европейскую часть. В 1720-37 он совместно с В. Н. Татищевым исследовал регионы Среднего и Южного Урала. Большое значение для экономической географии Поволжья, Урала и Прикаспия имели работы П. И. Рычкова и И. Красильникова (1741-55). Во второй половине 18 в. был проведен ряд экспедиций, организованных Петербургской АН. В 1768-74 одну из таких экспедиций, в задачу которой входило изучение центральной и юго-восточной части Европейской части России и Поволжья, возглавлял П. С. Паллас, труд которого "Путешествие по различным провинциям Российского государства" (т. 1-3, 1773-88) оказал большое влияние на развитие геологических и географических представлений. Академическими экспедициями руководили И. И. Лепехин, исследовавший в 1768-72 побережье Белого моря, истоки Западной Двины, Волги, Поволжье (его "Дневные записки путешествия..." (т. 1-4, 1771-1805) внесли значительный вклад в развитие географии в России); Н. П. Рычков (сын П. И. Рычкова), составивший описание Казанской, Уфимской, Вятской, Пермской и Оренбургской губерний. В 1781-82 В. Ф. Зуев провел научную экспедицию на юге европейской части России, которую описал в книге "Путешественные записки от Санкт-Петербурга до Херсона в 1781 и 1782 гг." (1787). Ряд путешествий (1773, 1785, 1806, 1814) по изучению Онежского, Ладожского и Ильменского озер и верховьев Волги совершил Н. Я. Озерецковский, собравший естественно-научные, этнографические и статистические сведения. В 18 в. исследование горных систем южной и юго-западной Европы (Альпы, Пиренеи, Апеннины, Французский массив) проводили итальянские ученые А. Валлиснери и Л. Марсильи, французские геологи Д. Доломье (1761-84), Ж. Геттар, Н. Демаре и Л. Рамон де Карбоньер (1751-95). Сводку знаний по геологии Карпат и равнин Польши составил в 1789-1805 С. Сташиц. В середине и второй половине века Ж. Эли де Бомон и Э. Зюсс изучали горные массивы Западной и Центральной Европы. Русские экспедиции обследовали значительную часть Урала (Э. А. Эверсман, Н. И. Стражевский, А. П. Карпинский) и возвышенности Восточной Европы (В. М. Севергин, Е. П. Ковалевский и др.). В 1801-18 проводилась первая инструментальная съемка берегов Исландии (Х. Шель, Х. Фрисак). В 1832-35 русский мореплаватель и гидрограф П. К. Пахтусов описал побережья Северного и Южного островов Новой Земли, пролив Маточкин Шар. В 1837 К. М. Бэр возглавил экспедицию на Новую Землю, по материалам которой было составлено ее описание, обследовал несколько островов в Финском заливе, Кольский полуостров, Чудское озеро, частично долину Волги, Азовское море. К середине века усилиями английских геологов У. Смита, Ч. Лайеля, Р. Мурчисона были изучены основные элементы рельефа и геологического строения Великобритании. Австрийские полярные исследователи Ю. Пайер и К. Вайпрехт в 1873 в результате ледового дрейфа экспедиционного судна "Тегетхоф" случайно обнаружили Землю Франца-Иосифа. В 1880-1905 экспедиции Л. Смита, Ф. Джэксона, Ф. Нансена и др. нанесли на карту этот архипелаг. В 1907-11 исследователь Арктики В. А. Русанов исследовал Новую Землю; в 1912 он, возглавляя экспедицию на остров Шпицберген, обнаружил несколько месторождений угля. Его экспедиция пропала без вести при попытке пройти северо-восточным путем в Тихий океан. В последующие десятилетия в различных регионах Европы проводились разнообразные исследования с целью изучения животного мира, растительности, полезных ископаемых.

ЕВРОПЕЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ СВОБОДНОЙ ТОРГОВЛИ (ЕАСТ) , региональная экономическая группировка. Создана в 1960 рядом европейских государств, не вошедших в Европейское экономическое сообщество, для конкуренции с ним. Первоначально в ее состав входили Австрия, Великобритания, Дания (до 1973), Норвегия, Португалия (до 1983), Швейцария, Швеция, позднее вступили Исландия, Финляндия и Лихтенштейн. В 1977 в торговле ЕАСТ с Европейским экономическим сообществом были отменены таможенные пошлины на промышленные товары. Соглашения о свободной торговле были также заключены в 1991-93 с Турцией, Чехословакией, Израилем, Польшей, Румынией, Венгрией и Болгарией. В соответствии с соглашением о Европейском экономическом

пространстве (вступившем в силу в 1994), страны ЕАСТ (за исключением Швейцарии и Лихтенштейна) являются его участниками.
ЕВРОПЕЙСКИЕ СООБЩЕСТВА (ЕС) , общее название трех западно-европейских интеграционных организаций (Европейское экономическое сообщество - ЕЭС, Европейское объединение угля и стали - ЕОУС, Европейское сообщество по атомной энергии - Евроатом), образованных в 1951-57. ЕС прошли несколько этапов - от установления общих принципов до совместной деятельности (создание Европейского инвестиционного банка, общей расчетной валюты, Фонда европейского регионального развития и т. п.). Важным этапом было принятие Единого европейского акта (1986), основная идея которого - создание Европейского союза.
ЕВРОПЕЙСКИЙ БАНК РЕКОНСТРУКЦИИ И РАЗВИТИЯ (ЕвБРР; European Bank for Reconstruction and Development) , региональный межгосударственный банк по долгосрочному кредитованию стран Центр. и Вост. Европы. Учрежден в 1990 (начал операции в 1991). Место расположения - Лондон. Члены ЕвБРР - 40 стран, а также Европейский инвестиционный банк и Европейские сообщества. Цель банка - оказание кредитного и финансового содействия странам Центр. и Вост. Европы, СНГ в переходе к рыночно-ориентированной экономике. Капитал банка 10 млрд. ЭКЮ, на долю Европейского экономического сообщества (ЕЭС) и Европейского инвестиционного банка приходится 51%, СНГ - 6%.
ЕВРОПЕЙСКИЙ ГНИЛЕЦ , инфекционная болезнь открытого расплода пчел, вызываемая специфическим стрептококком. Личинки превращаются в коричневую массу, часто с гнилостным запахом.
ЕВРОПЕЙСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ БАНК , (European Investment Bank), межправительственная кредитная организация Европейского сообщества. Основана в 1958. Правление в Люксембурге. Оплаченный капитал и резервы 15,3 млрд. ЭКЮ (1991). 4 представительства за рубежом. Сумма баланса 14,3 млрд. ЭКЮ (1991).
ЕВРОПЕЙСКИЙ ПАРЛАМЕНТ , один из органов Европейского Союза. С 1979 избирается прямым всеобщим голосованием населения стран-участниц сроком на 5 лет по нормам представительства пропорционально численности населения государства (по итогам выборов в июне 1994 Германия имеет 99 мандатов, Франция, Италия, Великобритания - по 87, Испания - 64 и т. д.). Хотя Европейский парламент имеет в основном консультативные функции, с 80-х гг. его существенные полномочия в ряде важных сфер деятельности Европейского Союза расширялись. Ежемесячно сессии Европейского парламента проходят в Страсбуре (Франция), чрезвычайные заседания - в Брюсселе (Бельгия), где работают комитеты Европейского парламента; секретариат - в Люксембурге.
ЕВРОПЕЙСКИЙ СОВЕТ , см. Совет Европы.
ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ФОНД , финансовая организация Европейского сообщества. Основана в 1960 для финансирования мероприятий по обеспечению занятости и свободы перемещения рабочей силы в странах ЕЭС.
ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ , образован в 1993 в соответствии с Маастрихтским Договором 1992 на базе Европейских сообществ, объединивших 12 стран: Бельгия, Великобритания, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Люксембург, Нидерланды, Португалия, Франция. В 1994 подписаны соглашения о вступлении в ЕС Австрии, Норвегии, Финляндии и Швеции. Договор в развитие идеи единой Европы предусматривает создание политического, экономического и валютного союза (т. н. "Европа без границ"), завершение формирования единого внутреннего рынка - устранение всех препятствий на пути свободного передвижения товаров, услуг, капиталов и людей. Страны ЕС обязались проводить совместный курс в сфере внешней политики и безопасности, основных направлений внутренней экономической политики, координировать политику в вопросах охраны окружающей среды, борьбы с преступностью, в т. ч. с наркобизнесом, в области юстиции и др. Устанавливается единое европейское гражданство. Создается Европейский валютный институт и Европейский центральный банк, а

к 1999 намечено введение единой валюты - евро (некоторое время условно называлось ЭКЮ) и осуществление единой денежно-кредитной политики.
ЕВРОПЕЙСКИЙ ФОНД РАЗВИТИЯ , финансовая организация Европейского сообщества. Основана в 1959 для безвозвратного финансирования присоединившихся ("ассоциированных") стран.
ЕВРОПЕЙСКИЙ ЦЕНТР ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ЦЕРН; франц . Conseil Europeen pour la Recherche Nucl-eaire - CERN), научно-исследовательское учреждение 12 европейских государств (Австрия, Бельгия, Великобритания, Италия, ФРГ и др.). Создан при поддержке ЮНЕСКО в 1954 близ Женевы для теоретических и экспериментальных работ по физике элементарных частиц. Координирует эти исследования в Зап. Европе. Синхротрон 600 МэВ (1957); синхрофазотроны 28 ГэВ (1959) и 400 ГэВ (1975); накопительные протонные кольца и пр.
ЕВРОПЕЙСКОЕ ВАЛЮТНОЕ СОГЛАШЕНИЕ , по регулированию валютных связей, краткосрочному кредитованию и многосторонним взаимным расчетам европейских капиталистических стран. Заключено в 1955, вступило в силу в 1958. Европейское валютное соглашение заменило Европейский платежный союз. С 1973 взамен Европейского валютного соглашения в силу вступило новое валютное соглашение в рамках Организации экономического сотрудничества и развития.
ЕВРОПЕЙСКОЕ КОСМИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО (ЕКА) , международная организация 10 стран. Создана в 1975. Разрабатывает космические аппараты (КА) коммерческого и хозяйственно-прикладного назначения. ЕКА имеет сеть станций слежения за полетом космических аппаратов с центром управления в Дармштадте (Германия).
ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ УГЛЯ И СТАЛИ (ЕОУС) , интеграционная группировка 12 стран - членов ЕС. Создано в 1951. Контролирует практически всю добычу каменного угля, св. 90% выплавки чугуна и стали, ок. 50% добычи железной руды в Зап. Европе. Штаб-квартира в Брюсселе.
ЕВРОПЕЙСКОЕ СООБЩЕСТВО ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ (Евратом) , интеграционная группировка 12 стран - членов ЕС. Создано в 1958 с целью объединения ресурсов ядерного сырья и атомной энергетики стран-участниц. Штаб-квартира в Брюсселе.
ЕВРОПЕЙСКОЕ ФИЗИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ЕФО) , основано в 1968. Члены (1989) - физические общества, исследовательские организации и ученые 25 стран. Местопребывание - Женева.
ЕВРОПЕЙСКОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО (ЕЭС) , одна из основных региональных интеграционных организаций, входящая в состав Европейских сообществ. Создана по Римскому договору 1957, иногда называется "Общим рынком". Первоначально включало 6 европейских стран (Францию, Германию, Италию, Бельгию, Нидерланды, Люксембург), затем к ЕЭС присоединились Великобритания, Дания, Ирландия (с 1973), Греция (с 1981), Испания, Португалия (с 1986). Цель ЕЭС - создание единого экономического пространства путем повышения уровня экономического развития его участников. Достижение целей, поставленных ЕЭС (с 1986 - Европейские сообщества) привело к принятию Маастрихтского договора о Европейском союзе. После создания Европейского союза ЕЭС называют Европейским сообществом.
ЕВРОПЕОИДНАЯ РАСА (евразийская раса) , одна из основных больших рас человечества. Характерны светлая кожа, мягкие и волнистые волосы головы, сильный и средний рост волос на лице и теле (у мужчин), узкий и резко выступающий нос, тонкие губы, ортогнатизм и т. д. Область распространения - Европа, Сев. Африка, Передняя Азия, Сев. Индия; с европейской колонизацией европеоидная раса распространилась в Америке, Австралии и Юж. Африке.
ЕВРОПИЙ (лат . Europium), Eu, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 63, атомная масса 151,96, относится к лантаноидам. Металл, плотность 5,245 г/см3, tпл 826 °С. Название от "Европа" (часть света). Поглотитель нейтронов в ядерных реакторах, активатор люминофоров в цветных телевизорах.

ЕВСЕВИЙ Керкирский (ум . ок. 63), христианский мученик, обращенный апостолами Иасоном и Сосипатром. Память в Православной церкви 28 апреля (11 мая).
ЕВСЕВИЙ КЕСАРИЙСКИЙ (Евсевий Памфил) (ок . 263-339), римский церковный писатель, епископ Кесарии (Палестина) с 311. Сочинения: "Церковная история" (история христианства до 324), "Житие императора Константина" (панегирик императору).
ЕВСЕВИЙ Синайский (5 в .), христианский монах, подвизался в Синайской пустыне. Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
ЕВСЕВОН Маккавей (ум . 166 до н. э.), по преданию, один из семи братьев - ветхозаветных мучеников, убитых за отказ нарушить закон Моисеев в гонение Антиоха IV Эпифана (2 Маккавейская, 7). Память в Православной церкви 1 (14) августа.
ЕВСЕВЬЕВ Максим Евсевьевич (1864-1931) , мордовский педагог-просветитель, фольклорист и этнограф. Участвовал в подготовке национальных педагогических кадров, создании мордовской письменности. Первые учебники и др. литература на мордовском языке.
ЕВСЕЕВ Николай Николаевич (1891-1974) . Участник белого движения; с 1920 в эмиграции (Турция, Югославия, Франция). Сборники стихов: "Дикое поле" (1963), "Крылатый шум" (1965).
ЕВСИКОВ Вадим Иванович (р . 1935), российский зоолог, генетик, член-корреспондент РАН (1994). Основные исследования по экологической генетике животных.
ЕВСТАЗИЙ Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ЕВСТАФИЙ I (ум . ок. 1285), архиепископ Сербский (1278). Память в Православной церкви 4 (17) января и 30 августа (12 сентября) (собор Сербских святителей).
ЕВСТАФИЙ ПЛАКИДА (Евстахий Плацид) (ум . ок. 118), христианский великомученик, пострадавший в Риме при императоре Адриане. Память в Православной церкви 20 сентября (3 октября), в Католической - 8 августа и 20 сентября.
ЕВСТАФИЙ СОЛУНСКИЙ (ок . 1115 - ок. 1193), византийский церковный писатель. Архиепископ Солуни (Салоник) с 1178 (?). Автор обширных комментариев к сочинениям античных авторов (Гомера, Аристофана и др.). Исторические, полемические и назидательно-сатирические сочинения, памфлет о падении нравов монашества.
ЕВСТАХИЕВА ТРУБА (по имени Б . Евстахия) (слуховая труба), канал, соединяющий глотку с барабанной полостью у большинства позвоночных. Выравнивает давление воздуха в среднем ухе по отношению к внешней среде.
ЕВСТАХИИТ , воспаление слизистой оболочки евстахиевой трубы; приводит к понижению слуха.
ЕВСТАХИЙ (Евстахио) (Eustachius , Eustachio) Бартоломео (ок. 1510-74), итальянский анатом, один из основоположников научной анатомии. Подробно описал строение органа слуха человека, открыл т. н. евстахиеву трубу.
ЕВСТИГНЕЕВ Денис Евгеньевич (р . 1961), российский оператор и режиссер. Сын Е. А. Евстигнеева и Г. Б. Волчек. Операторские работы: "Осень, Чертаново" (1988), "Слуга" (1988), "Такси-блюз" (1990), "Армавир!" (1991), "Луна-парк" (1992) и др. В 1994 поставил фильм "Лимита", где создал групповой портрет своего поколения. С 1995 работает в области социальной телерекламы ("Русский проект").
ЕВСТИГНЕЕВ Евгений Александрович (1926-92) , российский актер, народный артист СССР 1983. С 1957 в московском театре "Современник", в 1971-89 в МХАТе (с 1987 МХАТ им. А. П. Чехова). Снимался в фильмах: "Добро пожаловать, или Посторонним вход воспрещен", "Зигзаг удачи", "Скверный анекдот", "Бег", "Демидовы" и др. Государственная премия СССР (1974).

ЕВСТИГНЕЕВ Кирилл Алексеевич (р . 1917), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945), генерал-майор авиации (1966). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи и заместитель командира полка; св. 120 воздушных боев, лично сбил 53 и в группе - 3 самолета.
ЕВСТИГНЕЕВА Рима Порфирьевна (р . 1925), российский химик-органик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по химии алкалоидов, порфиринов, липидов и др. Государственная премия СССР (1985).
ЕВСТОХИЙ Кармильский (ум . ок. 363), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Юлиана Отступника. Память в Православной церкви 15 (28) ноября.
ЕВСТРАТИЙ Севастийский (ум . нач. 4 в.), христианский мученик, военачальник в Саталионе. Пострадал в Севастии Армянской в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 13 (26) декабря.
ЕВСТРАТИЙ Севастийский (ум . ок. 320), христианский мученик-воин, пострадавший в Севастии в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 3 (16) ноября.
ЕВСТРАТОВ Василий Федорович (р . 1908), российский химик-органик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Исследовал зависимость эксплуатационных характеристик синтетических каучуков от структуры. Разработал технологию отечественного производства радиальных шин. Ленинская премия (1967), Государственная премия СССР (1950).
ЕВТЕРПА (Эвтерпа) , в греческой мифологии одна из 9 муз, покровительница лирической поэзии. Изображалась с лирой в руках.
ЕВТИХИД из Сикиона (нач . 3 в. до н. э.), древнегреческий скульптор, ученик Лисиппа. Изваял статую богини Тихе для Антиохии на Оронте (ок. 290 до н. э.).
ЕВТИХИЕВ Николай Николаевич (р . 1922), российский ученый в области научного приборостроения, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987), Герой Социалистического Труда (1986). Основные труды по теории и принципам построения приборов, использующих когерентное излучение.
ЕВТИХИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ЕВТИХИЙ Мелитинский (ум . в 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ЕВТИХИЙ Путеольский (ум . ок. 305), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 21 апреля (4 мая).
ЕВТУШЕНКО Евгений Александрович (р . 1933), русский поэт. В лирике - острая постановка сложных нравственных и исторических вопросов (стихотворения "Наследники Сталина" "Бабий Яр"), проблемы морали, гражданственности, международной политики. Сборники "Шоссе Энтузиастов" (1956), "Интимная лирика" (1973), "Граждане, послушайте меня" (1989); поэмы. Романы "Ягодные места" (1981), "Не умирай прежде смерти" (1994). Переводы. Работы в кино (авторские фильмы: "Детский сад", 1984, "Похороны Сталина", 1990). Государственная премия СССР (1984).
ЕВТУШЕНКО Юрий Гаврилович (р . 1938), российский математик, член-корреспондент РАН; (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по численным методам оптимизации и программного обеспечения ЭВМ.
ЕВТЫХ Аскер Кадербечевич (р . 1915), адыгейский писатель. Повести об адыгейском ауле, роман-дилогия "Улица во всю ее длину" (1965) и "Двери открыты настежь" (1973), романы "Глоток родниковой воды" (1977), "Баржа" (1983) на современные темы.
ЕВФИМИЙ II (?-1458) , новгородский архиепископ с 1429. Инициатор гражданского и военного строительства в Новгороде, создания росписей зданий, развития летописания.

ЕВФИМИЙ Никомидийский (ум . 302), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 3 (16) сентября и 28 декабря (10 января).
ЕВФИМИЙ Сянжемский , Вологодский (ум. ок. 1465), основатель и игумен (ок. 1425) Сянжемского Вознесенского монастыря. Память в Православной церкви 20 января (2 февраля).
ЕВФИМИЙ Угличский (ум . 1609), священномученик, иеромонах, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ЕВФИМИЯ Всехвальная , Халкидонская (ум. 304), великомученица, пострадавшая в гонение императора Диоклетиана. Существует предание, что на 4-м Вселенском соборе мощи святой Евфимии были использованы для разрешения спора о монофиситстве: свитки с православным и еретическим исповеданиями веры были положены рядом в гроб великомученицы; по новом открытии мощей оказалось, что православный свиток находился в правой руке св. Евфимии, а еретический лежал у ее ног. Память в Православной церкви 11 (24) июля и 16 (29) сентября, в Католической 16 сентября.
ЕВФОРИОН , в греческой мифологии юноша редкой красоты, сын Ахилла и Елены, перенесенных после смерти на волшебный о. Левка. Бежал от преследований влюбленного в него Зевса и за это был поражен молнией. У Гете в "Фаусте" Евфорион - сын Фауста и Елены, воплощение мятежного духа.
ЕВФРАНОР (сер . 4 в. до н. э.), древнегреческий художник. Во 2 в. до н. э. Павсаний видел в Стое Зевса в Афинах его картины: "Подвиги афинян при Мантинее", "Двенадцать богов", "Тесей, подводящий Демократию (народоправление) Демосу (народу)". В Эфесе находилась его картина "Одиссей".
ЕВФРАСИЙ Керкирский (ум . ок. 63), христианский мученик, бывший разбойник, обращенный ко Христу апостолами Иасоном и Сосипатром,. Память в Православной церкви 28 апреля (11 мая).
ЕВФРАТ , река в Турции, Сирии, Ираке. Образуется слиянием рек Мурат и Карасу. Длина (от истока р. Мурат) 3065 км, площадь бассейна 673 тыс. км2. Начало в горах Армянского нагорья, протекает по Месопотамской низм.; в низовьях сливается с р. Тигр, образуя р. Шатт-эль-Араб, впадающую в Персидский зал. Весеннее половодье. Средний расход воды у г. Хит (начало судоходства) 840 м3/с, ниже - уменьшается до 300-400 м3/с. На Евфрате-гидроузлы Кебан (Турция), Табка (Сирия). Междуречье Тигра и Евфрата - один из древнейших центров цивилизации (см. Шумер, Вавилония, Ассирия).
ЕВФРОНИЙ , древнегреческий античный вазописец и гончар кон. 6 - нач. 5 вв. до н. э. Представитель "строгого стиля". Стремился к передаче сложных движений ("Пелика с ласточкой").
ЕВФРОСИН Палестинский (9 в .), преподобный. Память в Православной церкви 11 (24) сентября.
ЕВФРОСИН (в миру Елеазар) Псковский , Спасо-Елеазаровский (ум. 1481), преподобный, чудотворец, основатель Спасо-Елеазаровского монастыря (ок. 1425) на реке Толве недалеко от Пскова. Память в Православной церкви 15 (28) мая.
ЕВФРОСИНИЯ Александрийская (ум . в сер. 5 в.), преподобная, дочь св. Пафнутия Александрийского, инокиня, в течение 38 лет подвизалась в мужском образе под именем Смарагд (Измарагд). Память в Православной церкви 15 (28) февраля и 25 сентября (8 октября), в Католической 1 января.
ЕВФРОСИНИЯ (в миру Феодулия) Суздальская (1212-50) , святая, дочь князя-мученика Михаила Черниговского, монахиня Суздальского Ризположенского женского монастыря. Память в Православной церкви 18 и 25 сентября (1 и 8 октября).
ЕВХАРИСТИЯ (греч . eucharistia), то же, что причащение.
ЕГЕР Сергей Михайлович (1914-87) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1984), Герой Социалистического Труда (1972). Участник создания

ряда самолетов КБ А. Н. Туполева. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1949, 1952, 1986).
ЕГЕРЕВ Виктор Сергеевич (р . 1923), российский архитектор, народный архитектор СССР (1988). Основные работы (с коллективом авторов): станция метрополитена "Краснопресненская" (1952-53), Дворец пионеров и школьников (1959-62), Музыкальное училище им. Гнесиных (1970-1976), здание Телеграфного Агентства Советского Союза (1965-67) - все в Москве; посольства СССР в Чехословакии (в Праге, 1950-55) и Нигерии (в Лагосе, 1966-68).
ЕГЕРМЕЙСТЕР (нем . Jagermeister), в Российской империи по Табели о рангах придворный чин 3-го класса (обер-егермейстер - 2-го класса). Первоначально ведал императорской охотой.
ЕГЕРЬ (от нем . Jager - охотник), должностное лицо в охотничьих хозяйствах России; специалист-охотник, обслуживающий охотников-любителей. Контролирует соблюдение правил природопользования и законов об охоте.
ЕГЕРЯ (от нем . Jager - охотник, стрелок), вид легкой пехоты и легкой кавалерии в европейской и русской армиях 18-19 вв. Первоначально (до сер. 19 в.) формировались из лучших стрелков и действовали в рассыпном строю. В России первый батальон егерского типа был создан П. А. Румянцевым в 1761.
ЕГИАЗАРЯН Григорий Егиазарович (1908-88) , армянский композитор, народный артист СССР (1977). Балеты "Севан" (1956), "Озеро грез" (1968), "Ара Прекрасный и Семирамида" (1972), симфония "Раздан" (1960) и др. Профессор Ереванской консерватории (с 1959).
ЕГИПЕТ (араб . Миср), Арабская Республика Египет (Гумхурия Миср аль-Арабия), государство на северо-востоке Африки и на Синайском п-ове в Азии. 1001,4 тыс. км2. Население 57 млн. человек (1993); 98% египтяне (арабы египетские), а также нубийцы, берберы и др. Городское население 43,9% (1986). Официальный язык - арабский. Государственная религия - ислам (суннитского толка), ок. 10% населения - христиане (копты). Административно-территориальное деление: 26 мухафаз (губернаторств). Столица - Каир. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатное Народное собрание. На севере омывается водами Средиземного м., на востоке - Красного м. Ок. 96% всей территории - пустынные районы, 3% - дельта и долина р. Нил. Климат на севере субтропический, на остальной территории - тропический пустынный. Средние температуры января от 11-12 °С на севере до 15-16 °С на юге, июля соответственно 25-26 °С и 30-34 °С. Осадков в год менее 100 мм на большей части территории, 200-400 мм на севере. Единственная река - Нил. Крупные запасы подземных вод. Щебнистые и песчаные пустыни. В долине и дельте Нила - культурная растительность. Резерват Вади-Ришраш. Историю Египта до завоевания его Римом (30 год до н. э.) см. в ст. Египет Древний. До 395 провинция Рима. В 395-639 провинция Византии. После перехода Египта под власть арабов (639-642) в стране распространился ислам; высокого уровня достигла культура, развивавшаяся на арабском языке. Экономическое и политическое значение Египта возросло при Фатимидах. В 1171-1250 находился под властью Айюбидов, в 1250-1517 - мамлюкских султанов, правление которых - апогей военного и политического могущества Египта в средние века. В 1517 вошел в состав Османской империи. Фактически с 18 в. в Египте правили мамлюкские эмиры (1711-98), затем паши (с 1867 - хедивы) из династии Мухаммеда Али. В 1882 после подавления национально-освободительного движения 1879-82 оккупирован Великобританией, которая в 1914 установила над Египтом протекторат. В результате подъема национально-освободительного движения 1919-21 протекторат упразднен, и Египет провозглашен (1922) независимым королевством. Однако в стране оставались английские войска, экономика контролировалась Великобританией. В результате июльской революции 1952 в 1956 из Египта были выведены английские войска, национализирован Суэцкий канал. В июне 1953 Египет провозглашен республикой. В 1956 Египет отразил англо-франко-израильскую агрессию. В 1958 Египет вместе с Сирией

образовал Объединенную Арабскую Республику (ОАР). Это название сохранял и после выхода из ОАР в 1961 Сирии; с сентября 1971 Египет официально называется Арабской Республикой Египет (АРЕ). Правительство президента Насера осуществило ряд социально-экономических реформ (аграрная, национализация банков, промышленности и т. д.). После смерти Насера (1970) стали укрепляться позиции египетского частного капитала. В 1976 президент АРЕ А. Садат (1970-81) денонсировал советско-египетский договор о дружбе и сотрудничестве, заключенный в 1971. В 1967 Израиль оккупировал Синайский п-ов вплоть до Суэцкого канала (частично освобожден после военных действий в октябре 1973; израильские войска выведены в 1982). В 1979 Египет подписал под эгидой США израильско-египетский мирный договор. Объявленное в 1981 чрезвычайное положение регулярно продлевается, что связывается с деятельностью исламских фундаменталистов. Египет - аграрно-индустриальная страна. Доля в ВВП (1989, %): промышленность 20,7, сельское хозяйство 19,7. Главная экспортная сельскохозяйственная культура - длинноволокнистый хлопчатник. Возделывают рис, кукурузу, пшеницу, сахарный тростник и др. Животноводство: крупный рогатый скот, козы, овцы; птицеводство. Рыболовство. Производство электроэнергии 40,5 млрд. кВт·ч (1991). Добыча нефти, фосфатов, железной руды и др. Текстильная (производство хлопчатобумажных тканей), швейная, пищевкусовая промышленность. Черная и цветная металлургия, машиностроение. Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность, производство минеральных удобрений. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 8,8, автодорог 48,8. Тоннаж морского торгового флота 1,68 млн. т дедвейт. Главные порты: Александрия, Порт-Саид, Суэц. Экспорт: нефть и нефтепродукты (ок. 60% стоимости), хлопок и хлопчатобумажная пряжа, продовольственные и промышленные товары. Основные внешнеторговые партнеры: США, Франция, Германия, Япония. Денежная единица - египетский фунт.

ЕГИПЕТ ДРЕВНИЙ , государство в северо-восточной Африке, в нижнем течении р. Нил. Территория Египта - один из древнейших очагов цивилизации. Историю Египта принято делить на периоды Древнего (кон. 4-3-е тыс. до н. э.), Среднего (до 16 в.), Нового (до кон. 11 в.) царств, поздний и персидский (11-4 вв., в 6-4 вв. - под властью персов), эллинистический (4-1 вв. до н. э., в составе государства Птолемеев). Расцвет в 16-15 вв. до н. э., когда были завоеваны Сирия, Палестина, Куш и другие территории. Централизованная восточная деспотия с фараоном во главе, с общей для всего государства системой ирригационных сооружений, контролировавшихся наместниками фараона - номархами. Завоеван римлянами в 30 году до н. э. (составил римскую пров. Египет).

ЕГИПЕТСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 1798-1801 , поход французской армии генерала Наполеона Бонапарта с целью завоевания Египта и нарушения английских коммуникаций с Индией. В июне 1798 французские войска высадились около Александрии, захватили Египет, но оказались отрезанными от Франции, т. к. французский флот был разгромлен в августе 1798 при Абукире. После неудачного похода в Сирию (1799) и в связи с обострением борьбы за власть во Франции Бонапарт уехал во Францию. В 1801 французские войска в Египте капитулировали.

ЕГИПЕТСКИЙ МУЗЕЙ в Каире , основан в 1858 О. Мариетом. Памятник искусства и культуры Др. Египта (в т. ч. сокровища гробницы Тутанхамона).

ЕГИПЕТСКИЙ ЯЗЫК (древнеегипетский язык) , язык древних египтян, существовавший до 5 в. Вместе с происходящим от него коптским языком составляет отдельную ветвь афразийской семьи языков. Первые письменные памятники - 4-3-е тыс. до н. э.

ЕГИПЕТСКОЕ ПИСЬМО , идеографически-ребусное (словесно-слоговое) письмо Др. Египта, одно из древнейших в мире. Древнейшая разновидность - иероглифы [32(?) в. до н. э. - 3 в. н. э.]. Из иероглифики развились скорописные разновидности египетского письма - иератика и демотическое письмо.

ЕГИПТ (Эгипт , Египет), в греческой мифологии сын Бела, брат Даная и эпоним Египта. Отец 50 сыновей, силой взявших в жены 50 дочерей Даная (см. Данаиды).
ЕГИПТОЛОГИЯ , область востоковедения, изучающая язык и письмо, историю, культуру и археологические памятники Др. Египта.
ЕГИПТЯНЕ , (арабы Египта), народ, основное население Египта (54,2 млн. человек). Общая численность 54,6 млн. человек (1992). Язык арабский. Верующие мусульмане-сунниты.
ЕГОРЛЫК , река в Предкавказье, левый приток Зап. Маныча. 448 км, площадь бассейна 15 тыс. км2. По Невинномысскому каналу в Егорлык подается вода из р. Кубань для орошения.
ЕГОРОВ Александр Ильич (1883-1939) , Маршал Советского Союза (1935). В Гражданскую войну командующий армиями, в 1919-20 - войсками Южного фронта при разгроме войск генерала А. И. Деникина и Юго-Западного фронта в войне против Польши. В 1931-35 начальник штаба РККА, в 1935-37 начальник Генштаба, в 1937-38 1-й заместитель наркома обороны СССР, в 1938 командующий войсками Закавказского ВО. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЕГОРОВ Алексей Егорович (1776-1851) , российский живописец. Представитель классицизма. Мастер лирического изящного рисунка. Картины на религиозные и мифологические темы, росписи, портреты ("Голова юноши", 1812).
ЕГОРОВ Анатолий Григорьевич (р . 1920), российский философ, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1974). Труды в области исторического материализма, научного коммунизма, эстетики. Ленинская премия (1982).
ЕГОРОВ Борис Борисович (1937-94) , российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1964), доктор медицинских наук, Герой Советского Союза (1964). Полет на "Восходе" (октябрь 1964).
ЕГОРОВ Владимир Евгеньевич (1878-1960) , российский художник театра и кино, народный художник России (1944). В 1906-11 художник Московского Художественного Театра ("Синяя птица", 1908), с 1915 - кино (фильмы: "Мать", 1920, "Мы из Кронштадта", 1936, "Без вины виноватые", 1945). Государственная премия СССР (1946).
ЕГОРОВ Дмитрий Николаевич (1878-1931) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1928). Основные труды о славяно-германских отношениях в средние века, по историографии.
ЕГОРОВ Дмитрий Федорович (1869-1931) , российский математик, член-корреспондент РАН (1924) и почетный член АН СССР (1929). Труды по дифференциальной геометрии, интегральным уравнениям, теории функций.
ЕГОРОВ Юрий Павлович (1920-82) , российский кинорежиссер и сценарист, народный артист России (1974). Фильмы: "Они были первыми" (1956), "Добровольцы" (1958), "Простая история" (1960), "Человек с другой стороны" (1972, советско-шведский) и др.
ЕГОРОВА Любовь Ивановна (р . 1966), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта России (1994), Герой Российской Федерации (1994). Многократная чемпионка Олимпийских игр (1992, 1994), и мира (1991, 1993) в различных видах лыжных гонок. Обладательница Кубка мира (1993).
ЕГОРШИНО , названик г. Артемовский в Свердловской обл. до 1938.
ЕГОРЬЕВСК , город (с 1778) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 74,2 тыс. жителей (1992). Хлопчатобумажный комбинат; станкостроительный, механический, асбестовых технических изделий и другие заводы; обувная и швейная фабрики. Краеведческий музей. Известен с 15 в.
ЕГОРЬЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ фосфоритов , в Российской Федерации, Московская обл. Разрабатывается с 1922. Площадь 350 км2. Запасы 280 млн. т руды, содержание P2O5 в руде 7-15%. Два пласта осадочных желваковых фосфоритов мощностью 0,3 и 1,0 м. Добыча открытым способом.
ЕГОТОВ Иван Васильевич (1756-1814) , российский архитектор. Представитель классицизма. Военный госпиталь в Лефортове (кон. 18 - нач. 19 вв.), ансамбль усадьбы Люблино (нач. 19 в.) в Москве.

ЕГУДИН Валерий Григорьевич (р . 1937), российский певец (тенор), народный артист СССР (1983). С 1961 в Новосибирском театре оперы и балета. Профессор Новосибирской консерватории (с 1984).
ЕДИГЕЙ (1352-1419) , эмир Белой Орды, основатель Ногайской Орды, с 1399 правитель Золотой Орды. В 1408 совершил поход на Русь. Погиб в междоусобной войне.
"ЕДИГЕЙ" ("Идиге") (1-я пол . 15 в.), героический эпос, распространенный среди татар, казахов, ногайцев, башкир, каракалпаков, крымских татар, узбеков и тюркских народов Зап. Сибири. Историческая основа "Едигея" - борьба эмира Едигея с золотоордынским ханом Тохтамышем (кон. 14 в.); образ Едигея в эпосе мифологизирован.
ЕДИНАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ЛЕВАЯ ПАРТИЯ ГРЕЦИИ , см. ЭДА.
ЕДИНАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ , квантовая теория поля, в которой различные формы материи (элементарные частицы) должны выступать как разные проявления единого поля. Построена теория электрослабого взаимодействия; существуют модели великого объединения; предпринимаются попытки включения в схему и гравитационного взаимодействия на основе суперсимметрии.
ЕДИНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (ЕЭЭС) , совокупность нескольких электроэнергетических систем, объединенных линиями электропередачи высокого напряжения и обеспечивающих энергоснабжение обширных территорий в пределах одной, а иногда и нескольких стран. ЕЭЭС Российской Федерации, Украины, Молдавии, Грузии, Армении, Латвии, Литвы, Эстонии и Казахстана включает 9 объединенных энергосистем: Северо-Запада, Центра, Ср. Волги, Юга, Сев. Кавказа, Закавказья, Урала, Казахстана и Сибири; объединяет (1992) св. 900 электростанций общей мощностью ок. 280 ГВт; работает совместно с электроэнергетическими системами стран Вост. Европы: Болгарии, Венгрии, Польши, Румынии, Словакии, Чехии, восточной части Германии.
"ЕДИНЕНИЕ И ПРОГРЕСС" , см. Младотурки.
ЕДИНЕЦ (Edinet) (Единцы) , город (с 1962) в Молдавии, в 10 км от ж.-д. ст. Брэтушень. 19,6 тыс. жителей (1989). Завод деревообрабатывающих станков, предприятия пищевой промышленности. Историко-краеведческий музей. Картинная галерея.
ЕДИНИЦА , наименьшее из натуральных чисел n = 1. В современной математике понятие единицы (единичного элемента) рассматривают в алгебраических структурах более общей природы (напр., группах).
ЕДИНИЦЫ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН , конкретные физические величины, которым по определению присвоены числовые значения, равные 1. Ряд единиц физических величин воспроизводится мерами, применяемыми для измерений (напр., метр, килограмм). Единицы физических величин делятся на системные, входящие в какую-либо систему единиц, и внесистемные единицы. Для удобства выражения величин, во много раз больших или меньших единиц физических величин, применяют кратные единицы и дольные единицы. В метрических системах единиц кратные и дольные единицы физических величин образуются умножением системной единицы на 10n, где n - целое положительное или отрицательное число.
ЕДИНИЦЫ ЯЗЫКА , постоянные языковые элементы, отличающиеся друг от друга назначением, строением и местом в системе языка (напр., фонема, морфема и др.).
ЕДИНИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , тип производства, характеризующийся единичным (штучным) изготовлением продукции разнообразной и непостоянной номенклатуры. К единичному продукту относятся опытные заводы; предприятия, производящие крупные турбины, суда, металлургическое, горное оборудование, а также предметы личного потребления по индивидуальным заказам.
ЕДИНИЧНОЕ , ОСОБЕННОЕ И ВСЕОБЩЕЕ, философские категории, выражающие объективные связи мира и характеризующие процесс его познания; единичное (отдельное, индивидуальное) - определенный предмет, ограниченный в пространстве и времени; всеобщее (общее) - сходное, отвлеченное от

единичных и особенных явлений свойство, признак, на основании которого предметы и явления объединяются в тот или иной класс, вид или род (т. н. абстрактно-всеобщее); единство в многообразии, закон, связующий многообразие явлений в систему (т. н. конкретно-всеобщее); особенное - единство единичного и всеобщего, предмет, взятый в своей конкретной целостности как определенно всеобщее и как не исключенное из взаимосвязи мира единичное. Единичное - форма существования всеобщего в действительности; особенное - всеобщее, реализованное в единичном.
ЕДИНИЧНЫЙ ВЕКТОР (орт) , вектор, длина которого равна единице выбранного масштаба.
ЕДИНОВЕРИЕ (единоверцы) , течение в старообрядчестве.
ЕДИНОГЛАСИЯ ПРИНЦИП в ООН , один из важнейших принципов Устава ООН, согласно которому для принятия Советом Безопасности решений по всем вопросам (кроме процедурных) необходимо, чтобы за них были поданы голоса 9 членов Совета Безопасности, включая совпадающие голоса всех его постоянных членов - Российской Федерации, США, Великобритании, Франции и Китая. См. также Вето.
ЕДИНОЕ , центральное понятие неоплатонизма, трансцендентное безличное первоначало, превышающее все сущее и все мыслимое. Намеченное у Платона, развито Плотином.
ЕДИНОНАЧАЛИЕ , принцип управления, означающий предоставление руководителю какого-либо органа, учреждения, предприятия полномочий, необходимых для выполнения его функций, а также установление его персональной ответственности за результаты работы.
ЕДИНОРОГ , мифическое животное с телом быка, лошади или козла и одним длинным прямым рогом на лбу. Единорог - символ чистоты и девственности.
ЕДИНОРОГ , то же, что нарвал.
ЕДИНОРОГ , старинное русское артиллерийсское гладкоствольное орудие. Единороги-гаубицы (1757) сопровождали пехоту в бою, существовали до сер. 19 в. (до введения нарезных орудий).
ЕДИНОРОГ (лат . Monoceros), экваториальное созвездие.
"ЕДИНСТВО" , группа меньшевиков-оборонцев. Возникла в 1914, оформилась в марте 1917. Поддерживала Временное правительство в проведении войны "до победного конца". Издание газеты "Единство". Распалась летом 1918.
ЕДИНСТВО И БОРЬБА ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЕЙ , один из основных законов диалектики, раскрывающий источник самодвижения и развития объективного мира и познания. Исходит из положения, что основу всякого развития составляет противоречие - борьба (взаимодействие) противоположных сторон и тенденций, находящихся вместе с тем во внутреннем единстве и взаимопроникновении.
ЕДИНЦЫ , город в Молдавии, см. Единец.
ЕДИНЫЙ ФРОНТ (единый рабочий фронт) , тактика, разработанная Коммунистическим Интернационалом. Предполагал единство действий различных профсоюзных, партийных, молодежных, женских и других рабочих организаций в местном, национальном или международном масштабе. В 1930-х гг. на основе Единого фронта в ряде стран (Испания, Франция, Чили и др.) были созданы Народные фронты.
ЕЖА , род многолетних трав семейства злаков, кормовая культура. 5 видов; ежа сборная в Евразии и Сев. Африке, остальные - эндемики Зап. Средиземноморья. Ежу сборную выращивают как кормовое растение (сена за 2 укоса 60-70 ц с 1 га).
ЕЖЕВИКА , виды растений рода рубус, плодовая культура. Св. 400 видов, в Сев. Америке и Евразии; ок. 90 видов выращивают на Кавказе и в Ср. Азии (ежевику сизую, ежевику горную и др.). В съедобных плодах сахара, органические кислоты, витамины. Урожайность 50-70 ц с 1 га.
ЕЖЕГОДНИКИ АСТРОНОМИЧЕСКИЕ , сборники астрономических таблиц, подразделяющиеся на основные, морские, авиационные и др.; содержат главным образом координаты небесных тел на определенные даты очередного календарного года.

ЕЖЕМУХИ , то же, что тахины.
ЕЖИ , переносное средство для устройства заграждений. Противотанковые ежи (из железобетона, рельсов и др.) и противопехотные ежи (из кольев, связанных колючей проволокой) применяют для заграждения дорог и др.
ЕЖИ , семейство млекопитающих отряда насекомоядных. Ок. 20 видов, объединяемых в 2 подсемейства: настоящие ежи и гимнуры (или крысиные ежи). У настоящих ежей тело (на спине) покрыто иглами; при сокращении подкожной кольцевой мышцы свертываются в шар. Распространены в Евразии и Африке, в лесах, степях, пустынях. Европейские, или обыкновенные, ежи (длина тела 20-25 см) населяют лесостепную зону Европы и Зап. Сибири; среди поедаемых им насекомых - виды, вредящие сельскому и лесному хозяйству; носитель паразитирующих на нем клещей, в т. ч. энцефалитных. Даурский еж охраняется.
ЕЖИ-РЫБЫ , семейство морских рыб отряда иглобрюхообразных. Длина до 60 см. 14-15 видов, в тропических океанических водах. Тело шарообразное, покрыто острыми подвижными шипами. Кожа и внутренности ядовиты.
ЕЖОВ Валентин Иванович (р . 1921), российский сценарист, заслуженный деятель искусств России (1976). Фильмы: "Баллада о солдате" (1959, с Г. Н. Чухраем), "Крылья" (1966, с Н. Б. Рязанцевой), "Белое солнце пустыни" (1970, с Р. Ибрагимбековым), "Это сладкое слово - свобода" (1973, с В. П. Жалакявичюсом), "Красные колокола" (1982, с С. Ф. Бондарчуком) и др. Ленинская премия (1961).
ЕЖОВ Николай Иванович (1895-1940) , политический деятель, генеральный комиссар государственной безопасности (1937), нарком внутренних дел СССР в 1936-38. С 1922 на партийной работе, в 1935-39 секретарь ЦК ВКП(б). В 1938-39 нарком водного транспорта СССР. В 1935-39 председатель КПК при ЦК ВКП(б). В 1939 арестован, расстрелян. Возглавляя органы внутренних дел, был одним из главных исполнителей массовых репрессий.
ЕЖОВИК , род базидиальных грибов порядка афиллофоровых. 3 вида, в лесах на почве, гниющей древесине, на деревьях. Съедобны.
ЕЖОВНИК (анабазис) , род многолетних трав или полукустарничков семейства маревых. Ок. 30 видов, в Центр. Азии, на юге Европы, в Сев. Африке, но главным образом в Ср. Азии. Некоторые виды - пастбищный корм верблюдов, овец. Иногда ежовником называют также некоторые виды семейства злаков (пайзу, куриное просо).
ЕЗЕРОСЫ , официальное название города Зарасай в Литве до 1842.
ЕЗИДЫ , этноконфессиональная группа курдов, исповедующих синкретическую религию, сочетающую элементы древних иранских (манихейских) верований, иудаизма, несторианства и ислама. Живут в основном в Ираке и Турции. Говорят на диалекте курдского языка.
ЕЗНАС (Jieznas) (до 1917 официальное название Езно) , город (с 1956) в Литве, на берегу оз. Езнас, в 38 км от ж.-д. ст. Кайшядорис. 2,1 тыс. жителей (1989). Филиал Каунасского завода электродвигателей; швейное производство.
ЕЗУС (Эзус) (лат . Esus), в кельтской мифологии божество, о котором упоминают латинские авторы. Езусу приносили жертвы через повешение на деревьях.
ЕЙСК , город (с 1848) в Российской Федерации, Краснодарский кр., порт на Азовском м. Железнодорожная станция. 80,5 тыс. жителей (1992). Машиностроение (заводы: станкостроительный, судоремонтный и др.), пищевкусовая (мясокомбинат, рыбозавод и др.), легкая промышленность. Краеведческий музей. Приморский климатический и бальнеогрязевой курорт.
ЕЙСКИЙ ЛИМАН , мелководный залив на северо-востоке Азовского м. Длина ок. 24 км, ширина до 13 км, глубина до 3,2 м. На западном берегу - г. Ейск.
ЕКАБПИЛС (Jekabpils) (до 1917 официальное название Якобштадт) , город в Латвии, на р. Даугава. Железнодорожный узел (Крустпилс). 31,4 тыс. жителей (1989). Пищевая, легкая промышленность. Производство стройматериалов. Филиал Рижского завода "Автоэлектроприбор". Краеведческий и художественный музей. Известен с 13 в.

ЕКАТЕРИНА I Алексеевна (Марта Скавронская) (1684-1727) , российская императрица с 1725, вторая жена Петра I. Возведена на престол гвардией во главе с А. Д. Меншиковым, который стал фактическим правителем государства. При ней создан Верховный тайный совет.
ЕКАТЕРИНА I Алексеевна (Марта Скавронская) [5 (15) апреля 1684 , Лифляндия - 6 (17) мая 1727, Санкт-Петербург], российская императрица (с 28 января 1725), вторая жена Петра I. Екатерина и Петр I Происхождение Марты точно неизвестно. По некоторым сведениям, она была дочерью латышского крестьянина Самуила Скавронского, по другим - шведского квартирмейстера И. Рабе. Образования она не получила, а ее юность прошла в доме пастора Глюка в Мариенбурге (ныне город Алуксне в Латвии), где она была одновременно прачкой и кухаркой. Вероятно также, что она короткое время была замужем за шведским драгуном. В 1702 после взятия Мариенбурга русскими войсками будущая русская императрица стала военным трофеем и оказалась сначала в обозе Б. П. Шереметева, а затем у А. Д. Меншикова. Около 1703 ее заметил Петр I и пленился красотой Марты. Она стала одной из его любовниц. Постепенно отношения между ними становились все более близкими. Марта (вскоре крещенная по православному обычаю под именем Екатерины Алексеевны) отличалась веселым, ровным, ласковым характером; она легко приспосабливалась к капризам Петра, мирилась с его вспышками беспричинного гнева, умела помогать во время приступов эпилепсии, легко делила с ним трудности походной жизни. Одинокий и несчастный в личной жизни, Петр все больше привязывался к Екатерине, признавал рожденных ею от него детей. Екатерина не принимала непосредственного участия в решении политических вопросов, но имела на царя определенное влияние, в частности, считается, что она нередко выступала перед царем заступницей Меншикова. По преданию, она спасла царя во время Прутского похода, когда русские войска были окружены. Екатерина передала турецкому визирю все свои драгоценности, тем самым склонив его к подписанию перемирия. По возвращении в Петербург 19 февраля 1712 Петр обвенчался с Екатериной, а их дочери Анна и Елизавета (будущая императрица Елизавета Петровна) получили официальный статус цесаревен. В 1714 в память Прутского похода царь учредил орден Св. Екатерины, которым наградил жену в день ее именин. В мае 1724 Петр впервые в истории России короновал Екатерину в качестве императрицы. Существует предположение, что царь собирался официально провозгласить ее своей преемницей, но не сделал этого, узнав об измене жены с камергером В. Монсом. Екатерина - императрица После смерти Петра усилиями Меншикова и при опоре на гвардию Екатерина была возведена на престол. Поскольку сама она не обладала способностями и знаниями государственного деятеля, при ней был создан управлявший страной Верховный тайный совет, руководителем которого стал Меншиков. Среди наиболее значительных мероприятий этого времени - открытие Академии наук, заключение союза с Австрией и др. Став самодержавной государыней, Екатерина обнаружила тягу к безудержным развлечениям: практически все время она проводила на пирах, балах, разнообразных праздниках, что пагубно сказалось на ее здоровье, и почти не интересовалась делами управления. Перед смертью по настоянию Меншикова Екатерина подписала завещание, по которому престол должен был отойти к великому князю Петру Алексеевичу (см. Петр II), а в случае его смерти к ее дочерям или их потомкам.
ЕКАТЕРИНА II Великая (1729-96) , российская императрица (с 1762). Немецкая принцесса Софья Фредерика Августа Анхальт-Цербстская. С 1744 - в России. С 1745 жена великого князя Петра Федоровича, будущего императора Петра III, которого свергла с престола (1762), опираясь на гвардию (Г. Г. и А. Г. Орловых и др.). Провела реорганизацию Сената (1763), секуляризацию земель (1763-64), упразднила гетманство на Украине (1764). Возглавляла Уложенную комиссию 1767-69. При ней произошла Крестьянская война 1773-75. Издала Учреждение для управления губернией 1775, Жалованную грамоту дворянству 1785 и Жалованную грамоту городам 1785. При

Екатерине II в результате русско-турецких войн 1768-74, 1787-91 Россия окончательно закрепилась на Черном м., были присоединены Сев. Причерноморье, Крым, Прикубанье. Приняла под российское подданство Вост. Грузию (1783). В период правления Екатерины II осуществлены разделы Речи Посполитой (1772, 1793, 1795). Переписывалась с Вольтером и другими деятелями французского Просвещения. Автор многих беллетристических, драматургических, публицистических, научно-популярных сочинений, "Записок".

ЕКАТЕРИНА II Алексеевна (урожд . София Августа Фредерика, принцесса Анхальт-Цербстская) [21 апреля (2 мая) 1729, Штеттин - 6 (17) ноября 1796, Санкт-Петербург], российская императрица (с 1762-96).

Происхождение, воспитание и образование Екатерина, дочь находившегося на прусской службе принца Христиана-Августа Анхальт-Цербстского и принцессы Иоганны-Елизаветы (урожденной принцессы Голштейн-Готторпской), состояла в родстве с королевскими домами Швеции, Пруссии и Англии. Она получила домашнее образование: обучалась немецкому и французскому языкам, танцам, музыке, основам истории, географии, богословия. Уже в детстве проявился ее независимый характер, любознательность, настойчивость и вместе с тем склонность к живым, подвижным играм. В 1744 Екатерина с матерью была вызвана в Россию императрицей Елизаветой Петровной, крещена по православному обычаю под именем Екатерины Алексеевны и наречена невестой великого князя Петра Федоровича (будущий император Петр III), с которым обвенчалась в 1745. Жизнь в России до вступления на престол Екатерина поставила себе цель завоевать расположение императрицы, своего мужа и русского народа. Однако ее личная жизнь складывалась неудачно: Петр был инфантилен, поэтому в течение первых лет брака между ними не существовало супружеских отношений. Отдав дань веселой жизни двора, Екатерина обратилась к чтению французских просветителей и трудам по истории, юриспруденции и экономике. Эти книги сформировали ее мировоззрение. Екатерина стала последовательной сторонницей идей Просвещения. Она также интересовалась историей, традициями и обычаями России. В начале 1750-х гг. Екатерина завела роман с гвардейским офицером С. В. Салтыковым, а в 1754 родила сына, будущего императора Павла I, однако слухи о том, что Салтыков был отцом Павла, не имеют под собой оснований. Во второй половине 1750-х гг. у Екатерины был роман с польским дипломатом С. Понятовским (впоследствии король Станислав Август), а в начале 1760-х гг. с Г. Г. Орловым, от которого она родила в 1762 сына Алексея, получившего фамилию Бобринский. Ухудшение отношений с мужем привело к тому, что она стала опасаться за свою судьбу в случае его прихода власти и принялась вербовать себе сторонников при дворе. Показное благочестие Екатерины, ее рассудительность, искренняя любовь к России - все это резко контрастировало с поведением Петра и позволило ей завоевать авторитет как среди великосветского столичного общества, так и в целом населения Петербурга. Вступление на престол В течение шести месяцев правления Петра III отношения Екатерины с мужем (который открыто появлялся в обществе любовницы Е. Р. Воронцовой) продолжали ухудшаться, став явно враждебными. Возникла угроза ее ареста и возможной высылки. Екатерина тщательно готовила заговор, опираясь на поддержку братьев Орловых, Н. И. Панина, К. Г. Разумовского, Е. Р. Дашковой и др. В ночь на 28 июня 1762, когда император находился в Ораниенбауме, Екатерина тайно прибыла в Петербург и в казармах Измайловского полка была провозглашена самодержавной императрицей. Вскоре к восставшим присоединились солдаты других полков. Весть о восшествии Екатерины на престол быстро разнеслась по городу и была с восторгом встречена петербуржцами. Для предупреждения действий свергнутого императора были посланы гонцы в армию и в Кронштадт. Между тем Петр, узнав о происшедшем, стал посылать к Екатерине предложения о переговорах, которые были отвергнуты. Сама императрица во главе гвардейских полков выступила в Петербург и по дороге получила письменное отречение Петра от престола. Характер и образ правления Екатерина II была

тонким психологом и прекрасным знатоком людей, она умело подбирала себе помощников, не боясь людей ярких и талантливых. Именно поэтому екатерининское время отмечено появлением целой плеяды выдающихся государственных деятелей, полководцев, писателей, художников, музыкантов. В общении с подданными Екатерина была, как правило, сдержанна, терпелива, тактична. Она была прекрасным собеседником, умела внимательно выслушать каждого. По ее собственному признанию, она не обладала творческим умом, но хорошо улавливала всякую дельную мысль и использовала ее в своих целях. За все время царствования Екатерины практически не было шумных отставок, никто из вельмож не подвергался опале, не был сослан и тем более казнен. Поэтому сложилось представление об екатерининском царствовании как "золотом веке" русского дворянства. Вместе с тем Екатерина была очень тщеславна и более всего на свете дорожила своей властью. Ради ее сохранения она готова пойти на любые компромиссы в ущерб своим убеждениям. Отношение к религии и крестьянскому вопросу Екатерина отличалась показной набожностью, считала себя главой и защитницей Русской православной церкви и умело использовала религию в своих политических интересах. Вера ее, по-видимому, была не слишком глубока. В духе времени она проповедовала веротерпимость. При ней было прекращено преследование старообрядцев, строились католические и протестанские церкви, мечети, однако по-прежнему переход из православия в иную веру жестоко наказывался. Екатерина была убежденной противницей крепостного права, считая его антигуманным и противным самой природе человека. В ее бумагах сохранилось немало резких высказываний по этому поводу, а также рассуждений о различных вариантах ликвидации крепостничества. Однако сделать что-либо конкретное в этой области она не решалась из-за вполне обоснованной боязни дворянского бунта и очередного переворота. Вместе с тем Екатерина была убеждена в духовной неразвитости русских крестьян и потому в опасности предоставления им свободы, считая, что жизнь крестьян у заботливых помещиков достаточно благополучна. Внутренняя политика Екатерина вступила на престол, имея вполне определенную политическую программу, основанную, с одной стороны, на идеях Просвещения и, с другой, учитывавшую особенности исторического развития России. Важнейшими принципами осуществления этой программы были постепенность, последовательность, учет общественных настроений. В первые годы своего царствования Екатерина осуществила реформу Сената (1763), сделавшую работу этого учреждения более эффективной; провела секуляризацию церковных земель (1764), значительно пополнившую государственную казну и облегчившую положение миллиона крестьян; ликвидировала гетманство на Украине, что соответствовало ее представлениям о необходимости унификации управления на всей территории империи; пригласила в Россию немецких колонистов для освоения Поволжья и Причерноморья. В эти же годы был основан ряд новых учебных заведений, в том числе первые в России учебные заведения для женщин (Смольный институт, Екатерининское училище). В 1767 она объявила о созыве Комиссии для сочинения нового уложения, состоящей из выборных депутатов от всех социальных групп русского общества, за исключением крепостных крестьян. Екатерина написала для Комиссии "Наказ", являвшийся по сути либеральной программой ее царствования. Призывы Екатерины не были, однако, поняты депутатами Комиссии, которые вели споры по мелким вопросам. В ходе их дискуссий обнаружились глубокие противоречия между отдельными социальными группами, низкий уровень политической культуры и откровенный консерватизм большинства членов Комиссии. В конце 1768 Уложенная комиссия была распущена. Сама Екатерина оценила опыт Комиссии как важный урок, познакомивший ее с настроениями разных слоев населения страны. После окончания русско-турецкой войны 1768-74 и подавления восстания под предводительством Е. И. Пугачева начался новый этап екатерининских реформ, когда императрица уже сама разрабатывала важнейшие законодательные акты. В 1775 был издан манифест, дозволявший свободное заведение любых промышленных предприятий. В том же

году была осуществлена губернская реформа, которой введено новое административно-территориальное деление страны, сохранившееся вплоть до Октябрьской революции 1917. В 1785 Екатерина издала свои важнейшие законодательные акты - жалованные грамоты дворянству и городам. Была подготовлена также третья грамота - государственным крестьянам, но политические обстоятельства не позволили ввести ее в действие. Основное значение грамот было связано с реализацией важнейшей из целей екатерининских реформ - созданием в России полноценных сословий западноевропейского типа. Для русского дворянства грамота означала юридическое закрепление почти всех имевшихся у него прав и привилегий. В 1780-х гг. была продолжена и реформа образования: создана сеть городских школьных учреждений, основанных на классно-урочной системе. В последние годы жизни Екатерина продолжала разрабатывать планы серьезных преобразований. На 1797 была намечена радикальная реформа центрального управления, введение законодательства о порядке наследования престола, создание высшей судебной инстанции, основанной на выборном представительстве от трех сословий. Однако завершить свою программу реформ Екатерина не успела. В целом екатерининские реформы явились прямым продолжением преобразований Петра I. Внешняя политика Вслед за Петром I Екатерина считала, что Россия должна занимать активную позицию на мировой арене, вести наступательную (и в определенной мере агрессивную) политику. Вступив на престол, она разорвала заключенный Петром III союзный договор с Пруссией. Благодаря ее усилиям был восстановлен на курляндском престоле герцог Э. И. Бирон. В 1763, опираясь на поддержку Пруссии, Россия добилась избрания своего ставленника Станислава Августа Понятовского на польский трон. Это привело к охлаждению отношений с Австрией, которая, опасаясь чрезмерного усиления России, стала подстрекать Турцию к войне с Российской империей. Русско-турецкая война 1768-74 была в целом успешной для России, однако сложная внутриполитическая обстановка побуждала Россию искать мира, для чего необходимо было восстановить отношения с Австрией. В результате был достигнут компромисс, жертвой которого пала Польша: в 1772 Россия, Пруссия и Австрия осуществили первый раздел части ее территории. С Турцией был подписан Кючук-Кайнарджийский мир, которым обеспечивалась выгодная для России независимость Крыма. В войне Англии с ее северо-американскими колониями Россия формально заняла нейтральную позицию и Екатерина отказала английскому королю помочь Великобритании войсками. По инициативе Н. И. Панина Россия выступила с Декларацией о вооруженном нейтралитете, к которой присоединился ряд европейских государств, что объективно способствовало победе колонистов. В последующие годы происходило укрепление российских позиций в Крыму и на Кавказе, завершившееся в 1782 включением Крыма в состав Российской империи и подписанием в 1783 Георгиевского трактата с Картли-Кахетинским царем Ираклием II, обеспечившего присутствие русских войск в Грузии, а впоследствии ее присоединение к России. Во второй половине 1770-х гг. сформировалась новая внешнеполитическая доктрина русского правительства - Греческий проект. Основной ее целью было восстановление Греческой (Византийской) империи со столицей в Константинополе и великим князем Константином Павловичем, внуком Екатерины, в качестве императора. В 1779 Россия значительно укрепила свой международный авторитет, участвуя в качестве посредника между Австрией и Пруссией в Тешенском конгрессе. В 1787 Екатерина, сопровождаемая двором, иностранными дипломатами, австрийским императором и польским королем совершила путешествие в Крым, ставшее грандиозной демонстрацией русской военной мощи. Вскоре после этого началась новая война с Турцией, причем Россия действовала в союзе с Австрией. Почти одновременно началась война со Швецией (1788-90), пытавшейся добиться реванша за поражение в Северной войне. Однако Россия успешно справилась с обоими противниками. Война с Турцией закончилась в 1791. В 1792 был подписан Ясский мир, закрепивший влияние России в Бессарабии и Закавказье, а также присоединение Крыма. В 1793 и 1795

произошли второй и третий разделы Польши, окончательно покончившие с польской государственностью. К событиям в революционной Франции Екатерина первоначально отнеслась с определенной долей симпатии, видя в них результат неразумной деспотической политики французских королей. Однако после казни Людовика XVI она увидела в революции опасность для всей Европы. Личная жизнь Время Екатерины II - это расцвет фаворитизма, характерного для европейской жизни второй половины 18 в. Расставшись в начале 1770-х гг. с Г. Г. Орловым, в последующие годы императрица сменила целый ряд фаворитов. К участию в решении политических вопросов они, как правило, не допускались. Лишь двое из известных ее любовников - Г. А. Потемкин и П. В. Завадовский - стали крупными государственными деятелями. Со своими фаворитами Екатерина жила по несколько лет, но затем расставалась по самым разным причинам (из-за смерти фаворита, его измены или недостойного поведения), но никто из них не был подвергнут опале. Все они были щедро награждены чинами, титулами, деньгами и крепостными крестьянами. Всю свою жизнь Екатерина искала мужчину, который был бы ее достоин, разделял бы ее увлечения, взгляды и т. д. Но найти такого человека ей, по-видимому, так и не удалось. Впрочем, существует предположение, что она тайно обвенчалась с Потемкиным, с которым сохраняла дружеские отношения вплоть до его смерти. Всевозможные слухи об оргиях при дворе, склонности Екатерины к нимфомании и т. п. - не более, чем беспочвенный миф.

ЕКАТЕРИНА АРАГОНСКАЯ (Catherine of Aragon) (1485-1536) , первая жена английского короля Генриха VIII (с 1509). Его развод с Екатериной Арагонской (официально в 1533) и женитьба на Анне Болейн послужили поводом для разрыва с папой римским и началом Реформации в Англии.

ЕКАТЕРИНА МЕДИЧИ (Catherine de Medicis) (1519-89) , французская королева с 1547, жена Генриха II. В значительной мере определяла государственную политику в период правления сыновей: Франциска II (1559-60), Карла IX (1560-1574), Генриха III (1574-89). Одна из организаторов Варфоломеевской ночи.

ЕКАТЕРИНА СИЕНСКАЯ (Caterina Benincasa , Caterina da Siena) (1347-80), монахиня-доминиканка, мистик. Память в Католической церкви 29 апреля.

ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ КИНОСТУДИЯ , создана в 1943. Первоначально выпускала хроникальные и учебные, с 1956 художественные, документальные и научно-популярные фильмы. Среди художественных фильмов: "Во власти золота" (1957), "Сильные духом" (1967), "Трембита" (1968), "Приваловские миллионы" (1974), "В ночь лунного затмения" (1978), "Золотая баба" (1986), "Залив счастья" (1987).

ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ им . В. В. Вахрушева, основан в 1917. Готовит инженеров по специальностям геологоразведки, геофизики, добычи полезных ископаемых и др. В 1991 св. 6 тыс. студентов.

ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1931. Готовит врачей основных лечебных специальностей. В 1991 ок. 5 тыс. студентов.

ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1930 как Уральский индустриально-педагогический институт, реорганизован в педагогический институт в 1933. Готовит учителей общеобразовательных школ, воспитателей, педагогов-дефектологов и др. В 1991 св. 6 тыс. студентов.

ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ , открыт в 1930, с 1977 академический. Актеры: В. Г. Ордынский, М. А. Бецкий, Б. Ф. Ильин, Е. К. Амман-Дальская, М. А. Токарева. Спектакли: "Черная невеста" Ж. Ануя (1987), "Вишневый сад" А. П. Чехова (1990), "Маскарад" М. Ю. Лермонтова (1991), "Лес" А. Н. Островского, "Театр времен Нерона и Сенеки" Э. С. Радзинского (1992) и др.

ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ТЕАТР МУЗЫКАЛЬНОЙ КОМЕДИИ , открыт в 1933, с 1986 академический.

ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им . А. В. Луначарского, открыт в 1919, с 1966 академический. Оперные антрепризы в Екатеринбурге с 1879.

ЕКАТЕРИНЕНШТАДТ , название города Маркс в Саратовской обл. до 1920.

ЕКАТЕРИНОДАР , название города Краснодар до 1920.
ЕКАТЕРИНОСЛАВ , название города Днепропетровск на Украине в 1776-96, 1802-1926.
ЕКАТЕРИНОСЛАВСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , создано в 1787 из Бугского казачьего полка и однодворцев, поселенных в Екатеринославской губ. по бывшей Украинской линии. Участвовало в русско-турецкой войне 1787-91, отличилось при взятии Аккермана, Килии, Измаила. В 1796 расформировано; казаки (кроме Бугского полка) переселены на Кубань (1802), где составили Кавказский казачий полк (в составе Черноморского казачьего войска, с 1832 - Кавказского линейного казачьего войска, с 1860 - Кубанского казачьего войска).
ЕКАТЕРИНОФЕЛЬД , название города Болниси в Грузии до 1921.
ЕКАТОВ Аркадий Никифорович (1897-1941) , российский летчик-испытатель. Участвовал в 1-й мировой войне как военный летчик. С 1920-х гг. работал испытателем, в т. ч. испытывал первые самолеты серии МиГ; участвовал в перелетах. Погиб при испытании опытного самолета МиГ-3.
ЕКДИКИЙ (Екдит) Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ЕКИМАУЦКОЕ ГОРОДИЩЕ , остатки укрепленного поселения славянского племени тиверцев 9-11 вв. ок. с. Екимауцы (Ekimauti) Молдавия.
ЕКМАЛЯН Макар Григорьевич (1856-1905) , армянский композитор, хоровой дирижер, педагог. Творчество Екмаляна способствовало развитию национального музыкального искусства. Его хоровые обработки крестьянских песен и литургия стали армянской музыкальной классикой. Симфонические камерно-инструментальные и другие произведения.
ЕКОМИЦУ Риити (1898-1947) , японский писатель. Теоретик и глава японского модернизма: статья "О неосенсуализме" (1925), роман "Шанхай" (1928), рассказы.
ЕКТЕНЬЯ (от греч . ekteneia - усердие), совокупность молитв, читаемых дьяконом или священником при каждом богослужении от имени верующих и содержащих просьбы и обращения к Богу.
ЕЛАБУГА , город (с 1780) в Российской Федерации, Татария, пристань на реке Кама, в 79 км от ж.-д. ст. Кизнер. 53,5 тыс. жителей (1989). Машиностроение; нефтяная, легкая, пищевая промышленность; арматурный завод. Педагогический институт. Дом-музей художника И. И. Шишкина (родился в Елабуге). Музей М. И. Цветаевой. Основан в 16 в. В районе - добыча нефти.
ЕЛАГИН Иван Перфильевич (1725-94) , российский государственный деятель, писатель, член Российской академии (1783). Видный деятель русского масонства. В 1766-79 директор придворного театра. Сатиры, лирика, переводы с французского, исторический труд "Опыт повествования о России".
ЕЛАГИН Сергей Иванович (1824-68) , историк российского военно-морского флота, капитан 1-го ранга (1866). Автор "Истории русского флота. Период Азовский" (1864), подготовил к изданию 5 томов "Материалов для истории русского флота" (1865-75), составил "Список судов Балтийского флота... с 1702 по 1725" (1867). Работа Елагина была продолжена Ф. Ф. Веселаго.
ЕЛАГИНА Авдотья Петровна (1789-1877) , племянница и друг В. А. Жуковского, мать И. В. и П В. Киреевских; одна из образованнейших женщин своего времени, хозяйка знаменитого салона.
ЕЛАГИНЫХ САЛОН , в Москве, в доме А. П. Елагиной (1820-40-е гг.), где собирались писатели и ученые. В 20-х гг. - круг Н. А. Полевого, "любомудры". В кон. 30- нач. 40-х гг. - споры западников и славянофилов. Бывали А. С. Пушкин, Н. В. Гоголь, П. Я. Чаадаев, С. Т., К. С. и И. С. Аксаковы, А. И. Герцен, А. С. Хомяков, К. Д. Кавелин и др.
ЕЛАНСКАЯ Клавдия Николаевна (1898-1972) , российская актриса, народная артистка СССР (1948). С 1924 во МХАТе. Среди ролей: Катюша Маслова ("Воскресение" по Л. Н. Толстому), Яровая ("Любовь Яровая" К. А. Тренева), Ольга ("Три сестры" А. П. Чехова), игуменья Меланья ("Егор Булычев и другие" М. Горького). Государственная премия СССР (1952).

ЕЛАНЬ , поляна среди леса, пастбище, луг. Термин распространен в разных регионах России (восток Европейской части, Урал, Сибирь и др.). В западной Сибири елань - редкие березово-осиновые леса.
ЕЛАЧИЧ (Jelacic) Йосип (1801-59) , бан Хорватии, генерал австрийской армии (1848), главнокомандующий войсками Хорватии и Военной границы с 1848. Примыкал к правому крылу иллиризма. Участник подавления Октябрьского восстания в Вене (1848), Революциии 1848-49 в Венгрии.
ЕЛГАВА (Jelgava) (до 1917 официальное название Митава) , город (с 1573) в Латвии, пристань на р. Лиелупе. Железнодорожный узел. 73,9 тыс. жителей (1992). Машиностроение (заводы: микроавтобусов "РАФ", сельскохозяйственного машиностроения); легкая, пищевая промышленность. Латвийская сельскохозяйственная академия. Исторический и художественный музеи. Известен с 1226. С 1561 столица Курляндского герцогства. Церковь Аннас (17-18 вв.), Елгавский дворец (18 в., архитектор В. В. Растрелли), т. н. Академия Петрина (18 в.), т. н. Вилла Медема (19 в.).
ЕЛЕАЗАР Иерусалимский (ум . 166 до н. э.), еврейский законоучитель, убитый в гонение Антиоха IV Эпифана за отказ нарушить Моисеев закон (2 Маккавейская, 6:18-31). Почитается как ветхозаветный мученик; память в Православной церкви 1 (14) августа.
ЕЛЕАЗАР Маккавей (ум . 166 до н. э.), по преданию, один из семи братьев - ветхозаветных мучеников, убитых в гонение Антиоха IV Эпифана за отказ нарушить закон Моисеев (2 Маккавейская, 7). Память в Православной церкви 1 (14) августа.
ЕЛЕВСИПП Лангонийский (ум . между 161-180), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Марка Аврелия. Память в Православной церкви 16 (29) января.
ЕЛЕВФЕРИЙ Иллирийский (ум . 120), епископ, священномученик, пострадавший в Риме в гонение императора Адриана. Память в Православной церкви 15 (28) декабря.
ЕЛЕНА (ок . 255-330), мать императора Константина Великого, имевшая на него большое влияние и много способствовавшая распространению христианства. Память в Православной церкви 6 (19) марта, 21 мая (3 июня), в Католической - 18 августа.
ЕЛЕНА , в греческой мифологии прекраснейшая из женщин, жена царя Спарты Менелая. Похищение Елены Парисом послужило поводом к Троянской войне.
ЕЛЕНА (1 в .), христианская мученица, по преданию, дочь апостола от 70-ти Алфея. Память в Православной церкви 26 мая (8 июня).
ЕЛЕНА , спутник Сатурна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1980). Расстояние от Сатурна ок. 378 тыс. км, диаметр ок. 30 км.
ЕЛЕНА из Александрии (4-3 вв .), древнегреческая художница. Ее "Битву Александра Македонского при Иссе" император Веспасиан перевез из Греции в Рим и поместил в храме Мира на форуме Мира.
ЕЛЕНЕНДОРФ , название г. Ханлар в Азербайджане до 1938.
ЕЛЕНКИН Александр Александрович (1873-1942) , российский ботаник. Фундаментальные труды по систематике и экологии водорослей, грибов, лишайников, мхов. Основал гербарий низших растений и мхов в Ботаническом институте РАН. Работы по принципам классификации растений, по теории симбиоза (у лишайников). Монографии "Флора мхов Средней России" (1909), "Сине-зеленые водоросли СССР" (1936-49); популярные определители и книги по низшим растениям.
ЕЛЕНЯ-ГУРА (Jelenia Gora) , город на юго-западе Польши, в Судетах, административный центр Еленягурского воеводства. 92 тыс. жителей (1987). Машиностроение, производство древесной массы и вискозы, оптического и художественного стекла; фармацевтическая, текстильная промышленность. Близ Елени-Гуры - бальнеологический и климатический курорт Цеплице-Сленске-Здруй.
ЕЛЕЦ , город в Российской Федерации, Липецкая обл., на р. Сосна. Железнодорожный узел. 120,8 тыс. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка (заводы: машиностроительный, тракторных гидроагрегатов,

элементный, медицинского оборудования и др.); сахарный, пивоваренный, кожевенный заводы; табачная фабрика. Производство кружев. Педагогический институт. Музеи: краеведческий, И. А. Бунина. Известен с 1146. Основан как укрепленный пункт Рязанского княжества для защиты от половцев.
ЕЛЕЦ , рыба семейства карповых. Длина обычно до 20 см, весит до 200 г, редко более. В водоемах Сев. и Центр. Европы, а также в реках бассейнов Каспийского, Черного (кроме Крыма и Кавказа), Азовского, Белого и Балтийского морей. В Сибири и Ср. Азии - подвиды. Объект спортивного лова.
ЕЛЕЦКИЙ УСПЕНСКИЙ МОНАСТЫРЬ , мужской, в Чернигове. Основан в 11 в. Упразднен после Октябрьской революции. Архитектурный памятник 12-18 вв. (собор, палаты, колокольня и др.).
ЕЛЕЦКОЕ КРУЖЕВО , вид русского кружева, которое плетется на коклюшках. Существует с нач. 19 в. Центр - г. Елец (Липецкая обл.). Отличается мягким контрастом мелкого узора (растительного и геометрического) и тонкого ажурного фона. В 1960 основан Елецкий комбинат художественных изделий (художники П. Г. Петрова, В. И. Григорьева).
ЕЛИЗАВЕТА I (Elizabeth) Тюдор (1533-1603) , английская королева с 1558, дочь Генриха VIII и Анны Болейн. При Елизавете I укреплены позиции абсолютизма, восстановлена англиканская церковь, разгромлена испанская "Непобедимая армада" (1588), широко осуществлялась колонизация Ирландии.
ЕЛИЗАВЕТА II (р . 1926), королева Великобритании с 1952, дочь Георга VI.
ЕЛИЗАВЕТА ПЕТРОВНА (1709-1761/62) , российская императрица с 1741, дочь Петра I. Возведена на престол гвардией. В ее царствование были достигнуты значительные успехи в развитии хозяйства, культуры России и во внешней политике, чему способствовала деятельность М. В. Ломоносова, П. И. и И. И. Шуваловых, А. П. Бестужева-Рюмина и др.
ЕЛИЗАВЕТА (Elisabeth) Тюрингская (1207-31) , христианская подвижница, широко почитаемая в Германии. Дочь венгерского короля, жена тюрингского ландграфа Людовика IV (ум. 1227). Попыталась претворить в своей жизни францисканский идеал аскезы и милосердия: основывала госпитали, ухаживала за больными, помогала бедным. Память в Католической церкви 19 ноября.
ЕЛИЗАВЕТГРАД , название г. Кировоград на Украине до 1924.
ЕЛИЗАВЕТИНСКОЕ ГОРОДИЩЕ , 4-1 вв. до н. э., на р. Кубань, в Российской Федерации, у станицы Елизаветинская под Краснодаром. Площадь св. 100 тыс. м2. Остатки домов и хозяйственных построек из сырцового кирпича, гончарные горны; рядом грунтовой могильник и группа курганов. Население - меоты; сельское хозяйство и рыболовство.
ЕЛИЗАВЕТИНЦЫ , условное название английских писателей, творивших в кон. 16 - нач. 17 вв., в последние 20 лет царствования королевы Елизаветы I и 1-е десятилетие царствования Якова I: Э. Спенсер, Ф. Сидни, Дж. Лили, К. Марло, Т. Нэш., Т. Кид, Б. Джонсон. Драматургия елизаветинцев нашла наиболее совершенное выражение в творчестве У. Шекспира.
ЕЛИЗАВЕТПОЛЬ , название г. Гянджа в Азербайджане в 1804-1918.
ЕЛИЗАВЕТПОЛЬСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 13-14.9.1826 под Елизаветполем (ныне Гянджа) во время русско-персидской войны 1826-28. Русские войска под командованием генерала И. Ф. Паскевича разгромили персидскую армию наследника престола Аббас-мирзы.
ЕЛИЗАРЬЕВ Валерий Николаевич (р . 1947), белорусский балетмейстер, народный артист СССР (1985). С 1973 главный балетмейстер Большого театра оперы и балета Белоруссии (Минск).
ЕЛИЗОВО (до 1924 Завойко) , город (с 1975) в Российской Федерации, Камчатская обл. 49,0 тыс. жителей (1992). Комбинат стройматериалов, деревообрабатывающий завод.
ЕЛИМА Вавилонский (Кордульский) (ум . ок. 251), священномученик, пресвитер в Вавилоне. Был убит в Кордуле (Кордуве) в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 30 июля (12 августа).
ЕЛИН ПЕЛИН (Элин Пелин) (наст . имя и фам. Димитр Стоянов) (1877-1949), болгарский писатель. В сборнике "Рассказы" (1904, 1911), в повести

"Гераковы" (1911), "Земля" (1922) рисует жизнь болгарского села. Сборник стихотворений в прозе "Черные розы" (1928), сборник легенд "Под монастырской лозой" (1936).
ЕЛИСАВЕТА Адрианопольская (3 в .), христианская мученица. Память в Православной церкви 22 октября (4 ноября).
ЕЛИСАВЕТА Праведная , Палестинская (1 в.), жена святого пророка Захарии, мать святого Иоанна Предтечи (Евангелие от Луки 1:5-25; 40-45). Память в Православной церкви 30 марта (12 апреля) и 5 (18) сентября, в Католической 5 ноября.
ЕЛИСЕЕВ Алексей Станиславович (р . 1934), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1969), доктор технических наук, дважды Герой Советского Союза (1969). Полеты на "Союзе-4" и "Союзе-5" (январь 1969), "Союзе-8" (октябрь 1969), "Союзе-10" и стыковка с орбитальной станцией "Салют" (апрель 1971).
ЕЛИСЕЕВ Григорий Захарович (1821-91) , российской публицист, демократ. Сотрудник журнала "Современник", один из редакторов журнала "Отечественные записки", автор статей по крестьянскому вопросу.
ЕЛИСЕЕВ Николай Александрович (1897-1966) , российский геолог и петрограф, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по методике петрографических исследований и метаморфизму горных пород.
ЕЛИСЕЕВА Ирина Ильинична (р . 1943), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по проблемам измерения и моделирования социально-экономических процессов, методологии и истории статистики.
ЕЛИСЕЕВЫ , владельцы петербургской фирмы, державшей в Санкт-Петербурге, Москве и Киеве магазины по торговле винами и колониальными товарами, имевшей собственные пароходы, а также винные подвалы на о. Мадейра, в Бордо и Опорто. Начал дело в 1813 Петр Елисеев, бывший крепостной. В 1843 Г. П. и П. П. Елисеевы основали торговый дом "Братья Елисеевы" с капиталом 7-8 млн. руб., полученным в наследство. С 1892 продолжил дело единоличный владелец фирмы Г. Г. Елисеев (1858-1942), открывший т. н. елисеевские магазины, здания которых построены или реконструированы архитектором Г. В. Барановским.
ЕЛИСЕЙСКИЕ ПОЛЯ (Champs Elysees) , одна из главных магистралей Парижа. На Елисейских полях резиденция президента Франции - Елисейский дворец.
ЕЛИСЕЙСКИЕ ПОЛЯ , то же, что Элизиум.
ЕЛЛИНЕК (Jellinek) Георг (1851-1911) , немецкий юрист. В трудах по государственному и гражданскому праву стремился обосновать максимальные гарантии права крупной собственности.
ЕЛПАТЬЕВСКИЙ Сергей Яковлевич (1854-1933) , русский писатель, мемуарист. Участник революционного движения 1870-80-х гг. Картины российской бедности в книге "Очерки Сибири" (1893); автобиографические "Рассказы о прошлом" (1900-01), мемуары "Близкие тени" (т. 1-2, 1909-16), "Воспоминания за 50 лет" (1929).
ЕЛПИДИЙ Кармильский (ум . ок. 363), христианский мученик, сановник, пострадавший в гонение императора Юлиана Отступника. Память в Православной церкви 15 (28) ноября.
ЕЛПИДИЙ Херсонесский (ум . 311), священномученик, епископ, просветитель Крыма. Пострадал в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 7 (20) марта.
ЕЛПИДИФОР Персидский (ум . между 341-345), христианский мученик, вельможа, пострадавший в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 2 (15) ноября.
ЕЛЬ , род хвойных вечнозеленых деревьев семейства сосновых. Ок. 45 видов, главным образом в умеренном поясе Северного полушария. Одна из главных лесообразующих пород. Древесина мягкая, используется в строительстве, при производстве целлюлозы, музыкальных инструментов; из нее добывают смолу, скипидар, канифоль, деготь и пр. Ель Глена, растущая на юге Сахалина, южных Курильских о-вах и в Японии, охраняется.

ЕЛЬМСЛЕВ (Hjelmslev) Луи (1899-1965) , датский языковед. Труды по общему языкознанию. Основатель и руководитель Копенгагенского лингвистического кружка (с 1931) и копенгагенской (датской) школы структурализма - глоссематики.
ЕЛЬНЯ , город (с 1776) в Российской Федерации, Смоленская обл., на р. Десна. Железнодорожная станция. 9,5 тыс. жителей (1992). Льнообрабатывающий, сыродельный заводы. Краеведческий музей. Известен с 1150.
ЕЛЬСК , город (с 1971) в Белоруссии, Гомельская обл. Железнодорожная станция. 10,6 тыс. жителей (1992). Заводы: консервный, железобетонных изделий. Краеведческий музей.
ЕЛЬЦИН Борис Николаевич (р . 1931), российский государственный деятель, первый президент Российской Федерации (избран на всеобщих выборах 1991). В 1996 избран на второй срок. Окончил Уральский политехнический институт (Свердловск); с 1955 работал в строительных организациях, с 1963 главный инженер, начальник Свердловского домостроительного комбината. В 1968-88 на партийной работе: с 1976 1-й секретарь Свердловского обкома. С 1985 1-й секретарь МГК КПСС. В 1989 при поддержке демократического движения был избран депутатом Съезда народных депутатов СССР. В 1990 вышел из КПСС. В 1990-91 Председатель Верховного Совета РСФСР. В августе 1991 возглавил сопротивление антидемократическому путчу Государственного комитета по чрезвычайному положению (ГКЧП). В декабре 1991 подписал совместно с руководителями Белоруссии и Украины соглашение о создании Содружества Независимых Государств (СНГ) и прекращении существования СССР. С 1992 Ельцин осуществляет руководство экономическими и политическими реформами в России. В сентябре 1993 по указу Ельцина "О поэтапной конституционной реформе в Российской Федерации" распущен Верховный Совет Российской Федерации, ликвидирована система Советов. Ельцин - инициатор разработки новой Конституции Российской Федерации (принята в декабре 1993). Книги: "Исповедь на заданную тему" (1990), "Записки президента" (1994).
ЕЛЬЯШЕВИЧ Михаил Александрович (р . 1908), белорусский физик-теоретик, академик АН Белоруссии (1956). Основные труды по атомной и молекулярной спектроскопии. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1949, 1950).
ЕЛЮЙ ЧУЦАЙ (1189-1243) , с 1218 советник Чингисхана, сопровождавший его в завоевательных походах в Ср. Азию. Автор "Описания путешествия на Запад".
ЕЛЮТИН Александр Вячеславович (р . 1937), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Сын В. П. Елютина. Труды по физико-химическим основам получения тугоплавких металлов. Государственная премия СССР.
ЕЛЮТИН Вячеслав Петрович (1907-93) , российский ученый-металлург, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1962). С 1954 министр высшего образования СССР, в 1959-85 министр высшего и среднего специального образования СССР. Основные труды по ферросплавам, высокотемпературным материалам, проблемам высшего образования. Государственная премия СССР (1952).
ЕЛЯКОВ Георгий Борисович (р . 1929), российский химик и биохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основные труды по строению биологически активных соединений.
ЕЛЯН Эдуард Ваганович (р . 1926), российский летчик. Заслуженный летчик-испытатель СССР (1967), полковник, Герой Советского Союза (1971). Испытание первого советского сверхзвукового пассажирского самолета Ту-144.
ЕМАНЖЕЛИНСК , город (с 1951) в Российской Федерации, Челябинская обл. Железнодорожная станция. 31,4 тыс. жителей (1991). Добыча угля; механический и комбикормовый заводы; швейная фабрика. Возник в 1930-31.
ЕМВА , город (с 1985) в Российской Федерации, Республика Коми, на р. Вымь. Железнодорожная станция. (Княж-Погост). 18,8 тыс. жителей (1992).

Предприятия лесозаготовительной, деревообрабатывающей промышленности; механический завод.
ЕМЕЛЬЯНОВ Василий Семенович (1901-88) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1954). Труды по электрометаллургии стали и ферросплавов, вопросам стандартизации, использованию атомной энергии. Государственные премии СССР (1942, 1951).
ЕМЕЛЬЯНОВ Иван Яковлевич (1913-91) , российский энергетик, член-корреспондент АН СССР (1974). Основные труды по ядерной энергетике. Ленинская премия (1961), Государственные премии СССР (1949, 1953, 1976).
ЕМЕЛЬЯНОВ Станислав Васильевич (р . 1929), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по теории автоматического управления. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1980), Государственная премия Российской Федерации (1994).
ЕМИ-НО КУНИ (др .-яп. страна желтого источника), в японской мифологии страна мертвых.
ЕМКОСТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ , величина, характеризующая сопротивление, оказываемое переменному току электрической емкостью цепи (или ее участка). Емкостное сопротивление синусоидальному току xc=1/?C, где ? - угловая частота, C - емкость. Измеряется в омах.
ЕМКОСТНЫЙ ДАТЧИК , измерительный преобразователь в виде электрического конденсатора, емкость которого изменяется пропорционально измеряемой величине (деформации и т. д.).
ЕМЬ (Ямь) (фин . Hame), прибалтийско-финское племя, с сер. 1-го тыс. н. э. во внутренних районах Финляндии. Платило дань Руси, с 13 в. под властью Швеции. Вошло в состав финской народности.
ЕНАКИЕВО (в 1937-43 Орджоникидзе) , город (с 1925) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция. 120,1 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля; металлургический, коксохимический, котельно-механический, цементный и другие заводы; предприятия пищевой промышленности и др. Краеведческий музей. Возник в 1883.
ЕНГИБАРОВ Леонид Георгиевич (1935-72) , российский цирковой актер, клоун-мим, народный артист Армении (1971). Выступал также на эстраде.
ЕНГИБАРЯН Владимир Николаевич (р . 1932), армянский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1957). Чемпион Олимпийских игр (1956), Европы (1953, 1957, 1959), СССР (1955-56, 1958) по боксу в легком и полусреднем весе.
ЕНДОВА , 1) округлая циркообразная вершина балок и оврагов; иногда сам овраг. 2) Котловина, яма, степное блюдце, карстовая воронка. 3) Деревянный или металлический древнерусский сосуд ладьевидной округлой формы с широким горлом, употреблявшийся для разлива напитков на пирах.
ЕНЕЙ Евгений Евгеньевич (1890-1971) , российский художник кино, народный художник СССР (1969). Фильмы:"Обломок империи" (1929), "Юность Максима" (1935), "Возвращение Максима" (1937), "Дон Кихот" (1957), "Гамлет" (1964) и др. Государственная премия СССР (1948).
ЕНИКИ (Еникеев) Амирхан Нигметзянович (р . 1909), татарский писатель. Остроконфликтные произведения о современности: повести "Болотный цветок" (1955), "Марево" (1963), "Совесть" (1973); роман "Воспоминания Гуляндам" (1977); автобиографическая повесть "Последняя книга" (1981-82).
ЕНИКОЛОПОВ (Ениколопян) Николай Сергеевич (1924-93) , российский физикохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1976). Труды по кинетике и механизму окисления углеводородов и ионной полимеризации. Ленинская премия (1980).
ЕНИСЕЙ , река в Сибири. Образуется слиянием Большого (Бий-Хем) и Малого (Ка-Хем) Енисеев у г. Кызыл. 3487 км (от истоков М. Енисея 4102 км), площадь бассейна 2580 тыс. км2. Протекает по Тувинской котловине, где называется Верхним Енисеем (или Улуг-Хем), а затем прорезает горную систему Зап. Саяна, Минусинскую котловину, течет по границе Зап. и Вост. Сибири. Впадает в Енисейский зал. Карского м. Самая многоводная река Российской Федерации, средний расход воды 19 800 м3/с. Главные притоки -

Ангара, Подкаменная Тунгуска, Н. Тунгуска. На Енисее - Красноярская, Саяно-Шушенская ГЭС. Регулярное судоходство от Саяногорска; морские суда поднимаются до Игарки. Рыболовство (главным образом в низовьях). На Енисее - города Минусинск, Красноярск, Енисейск, Игарка, Дудинка и др.
ЕНИСЕЙСК , город в Российской Федерации, Красноярский кр., пристань на р. Енисей, в 39 км от ж.-д. ст. Лесосибирск. 22,8 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающая промышленность; механический завод. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1619; до 1676 Енисейский острог, центр русской колонизации Вост. Сибири.
ЕНИСЕЙСКАЯ ССЫЛКА , в России 17 - нач. 20 вв. место политической ссылки на территории Енисейской губ. В 17-18 вв. ссылались участники восстания С. Т. Разина и Е. И. Пугачева, а в 19 в. декабристы, петрашевцы, народники, социал-демократы и представители других революционных партий.
ЕНИСЕЙСКИЕ ОСТЯКИ , енисейцы, устаревшее название кетов.
ЕНИСЕЙСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Палеоазиатские языки.
"ЕНИСЕЙСКИЙ АЛЬМАНАХ" , первый литературный альманах Сибири; составлен в Красноярске в 1828 И. М. Петровым. Представлены произведения членов красноярского литературного кружка - А. П. Степанова, А. К. Кузмина и др.
ЕНИСЕЙСКИЙ ЗАЛИВ Карского м ., между Гыданским п-овом и п-овом Таймыр. Длина ок. 225 км, ширина у входа ок. 150 км, глубина 6-20 м. В Енисейский залив впадает р. Енисей. Свободен от льда 3 летних месяца. Рыболовство (нельма, омуль), промысел тюленя, белухи. На восточном берегу порт Диксон.
ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ , приподнятый юго-западный край Среднесибирского плоскогорья. Длина ок. 700 км, высота до 1104 м. Темнохвойная тайга. Месторождения золота, железной руды, бокситов, магнезита, талька и др.
ЕНОЛЫ , органические соединения, содержащие гидроксильную группу при двойной углеродной связи; большинство легко изомеризуется в карбонильные соединения, напр., RCH=CHOH?RCH2CHO.
ЕНОТОВИДНАЯ СОБАКА (уссурийский енот) , хищное млекопитающее семейства волчьих. Длина тела 65-80 см, хвоста 15-25 см. В Юго-Вост. Азии, в Российской Федерации - в Приамурье и Приморском кр.; акклиматизирована в европейской части Российской Федерации, проникла в Центр. Европу. Объект пушного промысла (мех прочный, но грубый).
ЕНОТОВЫЕ , семейство млекопитающих отряда хищных. 8 родов, 15 видов: 2 - в Азии (панды), остальные - в Америке. Некоторые виды - объект пушного промысла.
ЕНОТЫ , род млекопитающих семейства енотовых. 2 вида (полоскун и ракоед), в лесах Америки. Мех густой длинный. Енот-полоскун акклиматизирован в Германии, Белоруссии, Азербайджане, на Дальнем Востоке и в ряде других мест.
ЕНТАЛЬЦЕВ Андрей Васильевич (1788-1845) , декабрист, подполковник, член Южного общества. Осужден на каторгу. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1828 на поселении в Березове, Ялуторовске.
ЕНТАЛЬЦЕВА (Лисовская) Александра Васильевна (1790-1858) , жена декабриста А. В. Ентальцева. В 1827 последовала за ним в Забайкалье.
ЕНУКИДЗЕ Авель Сафронович (1877-1937) , политический деятель. С 1918 секретарь Президиума ВЦИК, в 1922-35 секретарь Президиума ЦИК СССР. Член ЦКК партии с 1924 (член Президиума с 1927). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЕОУС , см. Европейское объединение угля и стали.
ЕПАНЧА , старинная русская одежда (упоминается с 12 в.), длинный широкий парадный или дорожный плащ; в 18-19 вв. женская короткая шубка-накидка.
ЕПАРХИАЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА , средние женские учебные заведения в России до 1917; открывались с 1843 в епархиях главным образом для дочерей православного духовенства и находились в ведении Синода. Учебный курс (6 классов, с 1900 дополнительный 7-й педагогический) приближался к курсу женской гимназии.

ЕПАРХИЯ (греч . eparchia), в православных церквах церковно-административная территориальная единица во главе с архиереем (епископом).
ЕПАФРАС (1 в .), апостол от 70-ти, сподвижник и соузник апостола Павла (Послание к Колоссянам 4:12-13; Послание к Филимону 1:23). первый епископ в Колоссах и Иераполе, священномученик. Память в Православной церкви 4 (17) января.
ЕПАФРОДИТ (1 в .), сподвижник апостола Павла, апостол от 70-ти (Послание к Филиппийцам 2:25-30); епископ г. Адриаки (или Адрии, во Фракии). Память в Православной церкви 4 (17) января, 30 марта (12 апреля) и 8 (21) декабря.
ЕПЕНЕТ (1 в .), апостол от 70-ти, (Послание к Римлянам 16:5), епископ Карфагенский. Память в Православной церкви 4 (17) января и 30 июля (12 августа).
ЕПИКТЕТ Алмирисский (ум . 290), пресвитер, священномученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) июля.
ЕПИСКОП (греч . episkopos), в православной, католической, англиканской церкви высшее духовное лицо, глава церковно-административной территориальной единицы (епархии, диоцеза). Иерархическое деление епископов (с 4 в.): патриархи, митрополиты (часть из которых имеет титул архиепископа) и собственно епископы.
ЕПИТИМЬЯ (эпитимия) (от греч . epitimion - наказание), в христианстве - церковное наказание в виде поста, длительных молитв и т. п., налагается исповедующим священником.
ЕПИТРАХИЛЬ (от греч . epitrachelion), часть облачения священника, расшитый узорами передник, надеваемый на шею и носимый под ризой.
ЕПИФАНИЙ (?-1682) , раскольник, писатель, друг и духовник Аввакума. Монах Соловецкого монастыря с 1652. Осужден церковным собором 1666-67, сослан, казнен. Редактор "Жития" Аввакума. Написал свое житие и другие сочинения.
ЕПИФАНИЙ КИПРСКИЙ (ок . 315-403), епископ г. Саламин и митрополит Кипра (с 367). Защищал православное вероучение в полемике с многочисленными еретическими учениями. Сочинение "Панарий" (букв. "ящик с лекарствами") содержит подробное описание и опровержение 80 ересей. Память 12 марта.
ЕПИФАНИЙ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ЕПИФАНИЙ ПРЕМУДРЫЙ (до 1380 - между 1418-22) , русский писатель, монах. Жития Стефана Пермского (1396-98) и Сергия Радонежского (1417-18). Эмоционально-экспрессивный стиль (виртуозное "плетение словес"), повествовательное мастерство.
ЕПИФАНИЙ СЛАВИНЕЦКИЙ (?-1675) , русский и украинский писатель и ученый. Проповеди, духовные песни, стихи; переводы А. Везалия, Эразма Роттердамского и др. Публицистика. Составитель греко-славяно-латинского и филологического словарей.
ЕПИФАНЬ , поселок городского типа в Российской Федерации, Тульская обл., на р. Дон. 2,4 тыс. жителей (1991). Основан в 1578. Успенская церковь Епифанского монастыря (17 в.).
ЕПИХАРИЯ Римская (ум . 298), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Диоклитиана. Память в Православной церкви 27 сентября (10 октября).
ЕППЕСЕН (Jeppesen) Карл (1858-1930) , один из основателей (в 1887) Норвежской рабочей партии, в 1890-92 и 1894-97 ее председатель.
ЕППЕСЕН (Jeppesen) Кнуд Кристиан (1892-1974) , датский музыковед и композитор. Исследователь полифонической музыки 16 в. Оперы "Розаура" (1950); "Реформационная кантата" (1936), симфония (1946) и др.
ЕППОЛОНИЙ Антиохийский (ум . 251), христианский мученик, отрок, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 4 (17) сентября.

ЕР , старое название буквы "ъ" ("твердый знак") в русском алфавите.
ЕРАВНИНСКИЕ ОЗЕРА , в Забайкалье: оз. Б. Еравное (104 км2), М. Еравное (60,5 км2), Сосновое (24 км2). Соединены протоками; сток по р. Холой в Витим. Рыболовство.
ЕРАЛАШ (от тюрк . аралаш), 1) (устар.) смесь различных сладостей. 2) (Перен.) беспорядок, путаница.
ЕРАСТ (1 в .), апостол от 70-ти, (Послание к Римлянам 16:23), диакон и казначей Иерусалимской церкви; епископ г. Панеада (Палестина). Память в Православной церкви 4 (17) января и 10 (23) ноября, в Католической 26 июля.
ЕРБАНОВ Михей Николаевич (1889-1938) , политический деятель. С 1921 председатель ревкома, исполкома Бурят-Монгольской а. о.; в 1923-27 председатель Совнаркома и ЦИК Бурят-Монгольской АССР. С 1929 1-й секретарь Бурят-Монгольского обкома партии. Член ЦРК КПСС с 1934. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЕРГАК-ТАРГАК-ТАЙГА (Тазарама) , хребет в Зап. Саяне, на стыке с Вост. Саяном. Длина св. 200 км, высота до 2492 м. На склонах (до высоты 1800 м) темно-хвойная тайга из кедра и пихты, выше - субальпийские луга, высокогорная тундра и каменные россыпи.
ЕРГЕНИ , возвышенность на юго-востоке европейской части Российской Федерации. Длина ок. 350 м. Высота до 222 м. Восточный склон круто обрывается к Прикаспийской низм., расчленен густой сетью балок. У подножия - Сарпинские озера. Полупустынная растительность.
ЕРД (др .-исл. земля), в скандинавской мифологии персонификация земли.
ЕРЕВАН (до 1936 Эривань) , столица Армении, на р. Раздан. Железнодорожная станция. 1283 тыс. жителей (1991). Машиностроение (электротехническая промышленность и др.), химическая и нефтехимическая (пластмассы, химические волокна и реактивы, шины и др.), химико-фармацевтическая, легкая, пищевкусовая промышленность; производство алюминия и др. Метрополитен (с 1981). АН Армении, 11 вузов (в т. ч. университет, консерватория), 13 театров (в т. ч. Театр оперы и балета), 21 музей (в т. ч. истории Армении, Картинная галерея, Детская картинная галерея, Театральный музей). Известен с 782 до н. э. как урартская крепость Эребуни. С 1440 административный и торгово-ремесленный центр Вост. Армении. Аванский собор (591-602), церковь Катогике (13 в.). и церковь Зоравар (17-18 вв.). Дом правительства Армении (1926-41) и второй Дом правительства (1955).
ЕРЕВАНСКИЙ ЗООВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ , основан в 1931. Подготовка по специальностям ветеринарии, животноводства, технологии молочных продуктов и др. В 1990 ок. 8 тыс. студентов.
ЕРЕВАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ им . М. Гераци, основан в 1922 как высшая медицинская школа, с 1930 вуз. Готовит кадры по основным врачебным специальностям. В 1990 св. 3 тыс. студентов.
ЕРЕВАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1930. Готовит инженерные кадры по машиностроительным, электротехническим, энергетическим, приборостроительным, химико-технологическим, строительным, горным и другим специальностям. Филиалы в других городах Армении. В 1990 ок. 17 тыс. студентов.
ЕРЕВАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1920. Готовит кадры по специальностям математики, кибернетики, физики, химии, биологии, геологии, истории, филологии, востоковедения, философии, права и др. В 1990 св. 7 тыс. студентов.
ЕРЕВАНСКОЕ ХАНСТВО (Эриванское ханство) , государство в Вост. Армении в 1604-1828. В национально-освободительной борьбе против Ирана опиралось на Грузию, затем на Россию. По Туркманчайскому договору 1828 вошло в состав Российской империи.
ЕРЕМЕЕВ Павел Владимирович (1830-99) , российский минералог, академик Петербургской АН (1894). Дал точное минералогическое и кристаллографическое описание многих минералов России.

ЕРЕМЕНКО Александр Викторович (р . 1950), русский поэт. В стихах, сочетающих абсурдизм, иронию и цитатность, обращается к миру техники и природы, много внимания уделяет негативным сторонам реальности. Сборник "Добавление к сопромату" (1990).
ЕРЕМЕНКО Андрей Иванович (1892-1970) , Маршал Советского Союза (1955), Герой Советского Союза (1944). В Великую Отечественную войну командующий войсками Брянского, Юго-Восточного, Сталинградского, Южного, Калининского, 1-го и 2-го Прибалтийского, 4-го Украинского фронтов и ряда армий. В 1945-58 командующий войсками ряда ВО.
ЕРЕМЕНКО Николай Николаевич (р . 1926), белорусский актер, народный артист СССР (1989). С 1948 в Белорусском театре им. Я. Коласа, с 1959 в Белорусском театре им. Я. Купалы. Снимался в кино.
ЕРЕМЕНКО (Еременко-младший) Николай Николаевич (р . 1949), российский киноактер, режиссер, народный артист России. Сын Н. Н. Еременко. Дебютировал в 1970 в фильме "У озера". Снимался в фильмах: "Любить человека" (1973), "Пираты XX века" (1980), "Юность Петра" и "В начале славных дел" (оба 1980), "Царская охота" (1990), в телефильме "Красное и черное" (по Стендалю) и др. В 1996 дебютировал как режиссер фильмом "Сын за отца".
ЕРЕМИАШ (Йеремиаш) (Jeremias) , чешские музыканты, братья: 1) Отакар (1892-1962), композитор и дирижер. Руководитель симфонического оркестра Радио и оперной труппы Национального театра в Праге. Оперы "Братья Карамазовы" (1927), "Уленшпигель" (1944), кантаты, оркестровые и другие произведения. 2) Ярослав (1889-1919), композитор, пианист. Опера "Старый король" (1912), оратория "Магистр Ян Гус" (1915), оркестровые, камерно-инструментальные сочинения.
ЕРЕМИН Иван Иванович (р . 1933), российский математик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по математическому программированию, исследованию операций, программному обеспечению.
ЕРЕМИН Николай Иосифович (р . 1932), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по геологии рудных месторождений.
ЕРЕМИН Юрий Иванович (р . 1944), российский режиссер, народный артист России (1986). В 1973-77 главный режиссер ТЮЗа, в 1978-80 Драматического театра им. М. Горького (Ростов-на-Дону). В 1981-87 главный режиссер Центрального Академического театра Советской Армии, с 1987 - Московского театра им. Пушкина. Постановки: "Старик" М. Горького (1981), "Счастье мое" А. М. Червинского (1982), "Статья" Р. Х. Солнцева (1986), "Палата № 6" по А. П. Чехову (1988) и др.
ЕРЕМЯН Сурен Тигранович (р . 1908), армянский историк, академик АН Армении (1963). Труды по социально-экономической истории, исторической географии Закавказья.
ЕРЕРУКСКАЯ БАЗИЛИКА , памятник древнеармянской архитектуры (5 в.) близ пос. Анипемза Анийского р-на в Армении; 3-нефная базилика имеет 4 соединенных галереями придела на углах.
ЕРЕСИ (от греч . hairesis - особое вероучение), в христианстве течения, отклоняющиеся от официальной церковной доктрины в области догматики и культа. Наибольшего развития достигли в средние века. Среди наиболее значительных: ереси павликиан, катаров, вальденсов, лоллардов, таборитов; в России - стригольников. В переносном смысле - отклонение от чего-либо принятого в обществе за неоспоримое; заблуждение.
ЕРЕТИК , приверженец ереси.
ЕРЗАКОВИЧ Борис Гиршевич (р . 1908), казахский музыковед и композитор, член-корреспондент АН Казахстана (1967), заслуженный деятель искусств Казахстана (1945). Собиратель казахского музыкального фольклора. Труды о казахской музыке. Профессор Алма-Атинской консерватории (с 1970).
ЕРИК (тюрк .), 1) протока в пойме реки или между озерами. 2) Сухие старицы или ложбины в пойме, заливаемые при разливе рек (центр и юг европейской части Российской Федерации).

ЕРИКА , то же, что эрика.
ЕРИН Виктор Федорович (р . 1944), министр внутренних дел Российской Федерации (1992-95), генерал армии (1993), Герой Российской Федерации (1993). С июля 1995 заместитель директора Службы внешней разведки Российской Федерации.
ЕРИХОНКА , в Др. Руси вид железного шлема с острым верхом, наушниками и козырьком с наносником.
ЕРКАТ Мигран Арменакович (1921-86) , армянский певец (баритон), народный артист СССР (1977). С 1947 солист Армянского театра оперы и балета.
ЕРМ (Ермий) (ум . в нач. 2 в.), апостол от 70-ти, (Послание к Римлянам 16:14), епископ Далматский, священномученик. Память в Православной церкви 4 (17) января, 8 (21) апреля и 31 мая (13 июня).
ЕРМА , Ерм, римский христианин конца 1 в., которому приписывается "Пастырь" - одно из апокалиптических сочинений раннехристианской литературы.
ЕРМАК , город (с 1961) в Казахстане, Павлодарская обл., на р. Иртыш. 48,4 тыс. жителей (1991). ГРЭС. Заводы: ферросплавов, металлоконструкций и др. Близ Ермака начинается канал Иртыш - Караганда. Название по имени Ермака.
"ЕРМАК" , первый в мире ледокол, способный форсировать тяжелые льды (Россия). Название по имени Ермака. Водоизмещение 8730 т. Построен в 1899 по идее и под руководством С. О. Макарова. Совершил первое плавание в Арктику (1899; командир Макаров), достигнув 81 °28' с. ш. Участвовал в Ледовом походе Балтийского флота 1918, в работах по эвакуации станции "Северный полюс-1" (1938), в проводке судов через льды на Балтике (1941-45). В эксплуатации до 1963.
ЕРМАК Тимофеевич (между 1537 и 1540 - 1585) , российский казачий атаман. Походом в 1582-85 положил начало освоению Сибири Русским государством. Погиб в бою с ханом Кучумом. Герой народных песен.
ЕРМАК (Ермолай) Тимофеевич , кличка Токмак (между 1537 и 1540, село Борок на Северной Двине - 05 августа 1585, берег Иртыша близ устья Вагая), русский землепроходец, завоеватель Западной Сибири, казачий атаман (не позже 1571). "Родом неизвестный..." Фамилия Ермака не установлена, однако в те времена, да и гораздо позже многие русские именовались по отцу или по кличке. Его величали либо Ермаком Тимофеевым, либо Ермолаем Тимофеевичем Токмаком. Голод в родных краях вынудил его, крестьянского сына, человека недюжинной физической силы, бежать на Волгу, чтобы наняться к старому казаку в "чуры" (разнорабочий в мирное время и оруженосец в походах). Вскоре в бою он добыл себе оружие и примерно с 1562 начал "полевать" - постигать ратное дело. Отважный и разумный, он участвовал во многих боях, изъездив южную степь между низовьями Днепра и Яика, побывал, вероятно, на Дону и Тереке, сражался под Москвой (1571) с Девлет-Гиреем. Благодаря таланту организатора, своей справедливости и смелости стал атаманом. В Ливонской войне 1581 командовал флотилией волжских казаков, действовавшей по Днепру у Орши и Могилева; возможно, участвовал в операциях под Псковом (1581) и Новгородом (1582). "Сибирское взятие" По велению Ивана Грозного дружина Ермака прибыла в Чердынь (близ устья Колвы) и Соль-Камскую (на Каме) для укрепления восточной границы купцов Строгановых. Вероятно, летом 1582 они заключили с атаманом соглашение о походе на "сибирского султана" Кучума, снабдив припасами и оружием. Возглавив отряд из 600 человек Ермак 1 сентября начал поход в глубь Сибири, поднялся по реке Чусовой и ее притоку Межевая Утка, перешел на Актай (бассейн Тобола). Ермак спешил: лишь внезапное нападение гарантировало успех. Ермаковцы спустились в район нынешнего города Туринска, где рассеяли передовой отряд хана. Главное сражение разыгралось 26 октября на Иртыше, на мысе Подчуваш: Ермак разбил татар Маметкула, племянника Кучума, вступил в Кашлык, столицу Сибирского ханства, в 17 км от Тобольска, и нашел там много ценных товаров и пушнины. Через четыре дня явились ханты со съестными припасами и мехами, за ними - местные татары с дарами. Ермак встречал всех "лаской и приветом" и обложив

податью (ясаком), обещал защиту от врагов. В начале декабря воины Маметкула убили группу казаков, рыбачивших на озере Абалак, близ Кашлыка. Ермак настиг татар и уничтожил почти всех, но Маметкул спасся. Поход на Обь и посольство в Москву Для сбора ясыка на нижнем Иртыше в марте 1583 Ермак отрядил партию конных казаков. Они встретили небольшое сопротивление. После ледохода на стругах казаки спустились по Иртышу, под видом ясака захватывая в приречных селениях ценные вещи. По Оби казаки дошли до холмистого Белогорья, где река, огибая Сибирские Увалы, круто поворачивает на север. Здесь они нашли только покинутые жилища, и 29 мая отряд повернул обратно. Для получения помощи Ермак направил в Москву 25 казаков. Посольство прибыло в столицу в конце лета. Царь наградил всех участников Сибирского похода, простил государственных преступников, примкнувших к Ермаку ранее, и обещал послать еще 300 стрельцов. Гибель Ермака Смерть Ивана Грозного нарушила многие планы, и стрельцы-казаки добрались до Ермака лишь осенью в разгар восстания, поднятого карачи (высшим советником Кучума). Небольшие группы казаков, рассеянные по огромной территории, были перебиты, а основные силы Ермака вместе с подкреплением из Москвы 12 марта 1585 были блокированы в Кашлыке. Подвоз продовольствия прекратился, и среди русских начался голод; многие погибли. В конце июня в ночной вылазке казаки перебили почти всех татар и захватили обоз с продовольствием; осада была снята, но у Ермака осталось около 300 бойцов. Через несколько недель он получил ложное известие об идущем в Кашлык торговом караване. Ермак поверил и в июле с 108 казаками выступил к устью Вагая, разбив там татар. Но о караване ничего не узнал. Вторую победу Ермак одержал близ устья Ишима. Вскоре он вновь получил сообщение о торговом караване и вновь поспешил к устью Вагая. Дождливой ночью коварный Кучум неожиданно напал на стан казаков и перебил около 20 человек, погиб и Ермак. 90 казаков спаслись в стругах. Смерть атамана Ермака, который был душой всех походов, сломила дух казаков и они, покинув Кашлык 15 августа, вернулись на Русь. О Ермаке еще в 16 в. были сложены предания и песни, позднее его образ вдохновлял многих писателей и художников. В честь Ермака назван ряд населенных пунктов, речка, два ледокола. В 1904 в Новочеркасске ему поставлен памятник (скульптор В. А. Беклемишев, архитектор М. О. Микешин); его фигура выделяется на монументе 1000-летия России в Новгороде.

ЕРМАКОВ Василий Петрович (1845-1922) , российский математик, член-корреспондент РАН (1917; член-корреспондент Петербургской АН с 1884). Труды по математическому анализу.

ЕРМАКОВА Валентина Александровна (р . 1924), российская актриса, народная артистка СССР (1981). С 1960 в Саратовском драматическом театре.

ЕРМАКОВА Людмила Владимировна (р . 1927), российский хоровой дирижер, народная артистка СССР (1988). С 1957 хормейстер, с 1965 дирижер, с 1927 главный дирижер, с 1983 художественный руководитель Большого хора Гостелерадио.

ЕРМЕНЕВ Иван Алексеевич (1746 - после 1797) , российский график и живописец. Крестьянские образы отмечены исключительной для искусства 18 в. суровой правдивостью (акварели "Поющие слепцы", "Нищие", между 1770-75).

ЕРМЕНТАУ , город (с 1965) в Казахстане, Акмолинская обл. Железнодорожная станция. 16 тыс. жителей (1991). Маслозавод; производство стройматериалов.

ЕРМИЛОВ Василий Дмитриевич (1894-1968) , украинский художник, один из ведущих мастеров украинского авангардизма первой половины 20 в. Остроумно сочетал конструктивизм с элементами дадаистской "зауми". В период творческого расцвета (1920-е гг.) создавал картины, включающие элементы контррельефа и реальные предметы, активно экспериментировал в области полиграфического и монументально-оформительского дизайна.

ЕРМИЛОВ Владимир Владимирович (1904-65) , российский литературный критик, литературовед. Статьи, часто конъюнктурно-догматического характера;

работы по русской и советской литературе, проблемам социалистического реализма. Государственная премия СССР (1950).
ЕРМИОНИЯ (ум . ок. 117), христианская мученица, врач, дочь апостола от 70-ти Филиппа. пострадала в гонение императора Адриана. Память в Православной церкви 4 (17) сентября.
ЕРМОГЕН Александрийский (ум . ок. 313), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимина. Память в Православной церкви 10 (23) декабря.
ЕРМОГЕН Александрийский (ум . ок. 313), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимина. Память в Православной церкви 10 (23) декабря.
ЕРМОГЕН Никомидийский (ум . 309), христианский мученик, брат мученицы Каллисты Никомидийской. Память в Православной церкви 1 (14) сентября.
ЕРМОЛАЕВ Алексей Николаевич (1910-75) , российский артист балета, народный артист СССР (1970). В 1926-30 в Ленинградском театре оперы и балета им. Кирова, с 1930 в Большом театре (Москва). Государственная премия СССР (1946, 1947,1950).
ЕРМОЛАЕВ Владимир Григорьевич (1909-44) , авиконструктор.Под его руководством был создан дальний бомбардировщик Ер-2, применявшийся во время Великой Отечественной войны.
ЕРМОЛАЕВ Юрий Михайлович (р . 1932), российский артист цирка, народный артист СССР (1989). В цирке с 1949 как дрессировщик лошадей и наездник.
ЕРМОЛАЙ-ЕРАЗМ (?-сер . 16 в.), русский мыслитель, писатель, протопоп одной из кремлевских церквей в Москве, член кружка книжников митрополита Макария. Обличал стяжательство, предлагал реформу финансового обложения и землеустройства для улучшения положения крестьян.
ЕРМОЛИН Василий Дмитриевич , русский архитектор и скульптор 15 в. Перестраивал стены (1462) и Фроловские (Спасские) ворота (1462-64) Московского Кремля, Золотые Ворота во Владимире (1469), собор в Юрьеве-Польском (1471). Сохранился каменный рельеф "Георгий Победоносец" с Фроловских ворот.
ЕРМОЛКА (тюрк .), маленькая круглая шапочка из мягкой ткани без окольша.
ЕРМОЛОВ Алексей Петрович (1777-1861) , российский генерал от инфантерии (1818; с 1837 - генерал от артиллерии). Участник войны с Францией в 1805-1807. В Отечественную войну 1812 начальник штаба 1-й армии, в 1813-14 командир дивизии и корпуса. В 1816-27 командир Отдельного Кавказского корпуса и главноуправляющий в Грузии во время Кавказской войны. За покровительство декабристам в 1827 уволен в отставку.
ЕРМОЛОВА Мария Николаевна (1853-1928) , российская актриса, народная артистка Республики (1920), Герой Труда (1924). С 1871 в Малом театре. Крупнейшая трагедийная актриса. Своих героинь наделяла бескомпромиссной идеальностью, жаждой правды, жертвенностью. Прославилась в ролях: Мария Стюарт ("Мария Стюарт" Ф. Шиллера), Лауренсии ("Овечий источник" Лопе де Веги), Иоанны д'Арк ("Орлеанская дева" Шиллера), в драмах А. Н. Островского ("Таланты и поклонники" - Негина, "Без вины виноватые" - Кручинина).
ЕРМОЛЬЕВА Зинаида Виссарионовна (1898-1974) , российский микробиолог, академик АМН (1963). Получила первые отечественные образцы антибиотиков - пенициллина (1942), стрептомицина (1947) и др.; интерферона. Государственная премия СССР (1943).
ЕРМУНГАНД (др .-исл. великанский посох), в скандинавской мифологии огромный змей, окружающий кольцом обитаемую землю - Мидгард.
ЕРНБЕРГ (Jernberg) Сикстен (р . 1929), шведский лыжник. Чемпион Олимпийских игр (1956, 1960, 1964), мира (1958, 1962) в различных видах гонок.
ЕРНЕ (Jerne) Нильс Кай (1911-94) , датский иммунолог. Работал главным образом в Швейцарии. Создал (совместно с М. Бернетом) клонально-селекционную теорию иммунитета. Нобелевская премия (1984).

ЕРНШТЕДТ Виктор Карлович (1854-1902) , российский филолог, академик Петербургской АН (1898). Труды в области античной палеографии; дал текстологическую критику сочинений Антифонта, Андокида, Исея, Динарха, Ликурга, Менандра, Светония.
ЕРНШТЕДТ Петр Викторович (1890-1966) , российский филолог, член-корреспондент АН СССР (1946). Сын В. К. Ернштедта. Исследовал греческий, коптский, хеттский языки. Опубликовал греко-египетские папирусы позднеримского, византийского, арабского периодов.
ЕРООЛ (монг . - благопожелание), одна из древних стихотворных форм устно-поэтического творчества монголов. Исполняется поэтами-импровизаторами (ероолч) на семейных обрядовых празднествах.
ЕРОПКИН Петр Михайлович (ок . 1698-1740), российский архитектор и теоретик. Под руководством Еропкина составлен генеральный план Санкт-Петербурга (с 3-лучевой композицией Адмиралтейской части, 1737), создан первый русский архитектурно-строительный трактат "Должность архитектурной экспедиции" (1737-41). Казнен за выступление против бироновщины.
ЕРОФЕЕВ Венедикт Васильевич (1938-90) , русский писатель. В повести "Москва - Петушки" (1970; опубликована в 1988-89), трагедии "Вальпургиева ночь, или Шаги Командора" (1989), эссе "Василий Розанов глазами эксцентрика" (1973, опубликовано в 1989), тяготеющих к традициям сюрреализма и литературной буффонады (обыгрывание идеологических и литературных штампов, сниженные бытовые реалии, разговорная речь).
ЕРОФЕЕВА Людмила Васильевна (р . 1937), молдавская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1976). С 1960 в Молдавском театре оперы и балета.
ЕРСИКА (Jersika) (Герцике) , средневековый (10-13 вв.) город латгалов, ныне городище на р. Даугава (Латвия).
"ЕР-ТАРГЫН" , казахская героическая поэма, соотнесенная с историческими событиями 15 в.; ее герой Ер-Таргын - защитник народа, противник ханских междоусобиц.
ЕРТОВ Иван Данилович (1777-1828) , русский самоучка, любитель астрономии, первый российский космогонист. В книге "Начертание естественных законов происхождения Вселенной" (1798-1800), представляющей популярную энциклопедию, изложил свою гипотезу формирования звезд и планет.
ЕРУСАЛИМСКИЙ Аркадий Самсонович (1901-65) , российский историк, доктор исторических наук, профессор. Основные труды по внешней политике Германии. Государственная премия СССР (1950).
ЕРШИ , род рыб семейства окуневых. Длина 10-30 см, весят 20-200 г. 4 вида, в пресных водах Сев. и Центр. Европы и Сев. Азии (от бас. Балтийского м. до Колымы). Сорная рыба.
ЕРШОВ , город (с 1963) в Российской Федерации, Саратовская обл., в верховьях р. М. Узень. Железнодорожный узел. 24,6 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность.
ЕРШОВ Андрей Петрович (1931-88) , российский математик, академик АН СССР (1984). Труды по автоматизации программирования, математическому обеспечению ЭВМ, информатике.
ЕРШОВ Владимир Львович (1896-1964) , российский актер, народный артист СССР (1948). С 1916 в Московском Художественном театре. Среди ролей: Сатин ("На дне" М. Горького), Великатов ("Таланты и поклонники" А. Н. Островского), Нехлюдов ("Воскресение" по Л. Н. Толстому).
ЕРШОВ Владимир Степанович (1904-88) , российский гельминтолог, академик ВАСХНИЛ (1966). Основные труды по иммунитету при гельминтозах. Государственная премия СССР (1977).
ЕРШОВ Иван Васильевич (1867-1943) , российский певец (драматический тенор), народный артист СССР (1938). Один из выдающихся исполнителей партий в операх русских композиторов, Р. Вагнера. В 1894-1929 в Мариинском театре. Профессор Петроградской (Ленинградской) консерватории (с 1916).

ЕРШОВ Петр Павлович (1815-69) , русский писатель. Наиболее известное произведение - стихотворная сказка "Конек-Горбунок" (1834, полное издание в 1856).
ЕРШОВ Юрий Леонидович (р . 1940), российский математик, академик РАН (1991). Труды по теории алгоритмов, теории нумераций, теории моделей, теории чисел.
ЕРШОВА Вера Александровна (р . 1917), российская актриса, народная артистка СССР (1977). На сцене с 1936. С 1943 в Самарском драматическом театре.
ЕРЫ , старое название буквы "ы" в русском алфавите.
ЕРЬ , старое название буквы "ь" ("мягкий знак") в русском алфавите.
ЕСАУЛ (от тюрк . ясаул - начальник), должность (с 16 в.) и чин (с 18 в.) в казачьих войсках. В 1798 приравнен к чину ротмистра в кавалерии.
ЕСЕНИН Сергей Александрович (1895-1925) , русский поэт. С первых сборников ("Радуница", 1916; "Сельский часослов", 1918) выступил как тонкий лирик, мастер глубоко психологизированного пейзажа, певец крестьянской Руси, знаток народного языка и народной души. В 1919-23 входил в группу имажинистов (см. Имажинизм). Трагическое мироощущение, душевное смятение выражены в циклах "Кобыльи корабли" (1920), "Москва кабацкая" (1924), поэме "Черный человек" (1925). В поэме "Баллада о двадцати шести" (1924), посвященной бакинским комиссарам, сборнике "Русь Советская" (1925), поэме "Анна Снегина" (1925) Есенин стремился постигнуть "коммуной вздыбленную Русь", хотя продолжал чувствовать себя поэтом "Руси уходящей", "золотой бревенчатой избы". Драматическая поэма "Пугачев" (1921). В состоянии депрессии покончил жизнь самоубийством.
ЕСЕНСКИЙ (Jesensky) Янко (1874-1945) , словацкий писатель. Гражданская и интимная лирика; антифашистский сборник "Против ночи" (1945); сборник "Провинциальные рассказы" (1913); антибуржуазный сатирический роман "Демократы" (т. 1-2, 1934-38).
ЕСИЛЬ , город (с 1963) в Казахстане, Акмолинская обл., на р. Ишим. Железнодорожный узел. 17 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов, швейная фабрика, молочный завод.
ЕСИН Сергей Николаевич (р . 1935), русский писатель. Наибольшую известность получил роман "Имитатор" (1985) о посредственном художнике, добивающемся признания интригами и писанием портретов крупных чиновников. В прозе - социально-нравственные и психологические проблемы. Повести "Живем только два раза" (1969), "При свете маленького прожектора" (1976); романы "Сам себе хозяин" (1985), "Константин Петрович" (1987; о В. И. Ленине в 1917), "Временщик и временитель" (1987), "Соглядатай, или Бег в обратную сторону" (1989). Пьесы. С 1992 ректор Литературного института им. М. Горького.
ЕСИПОВ Константин Дмитриевич (1874-1935) , российский хирург и анатом, один из пионеров хирургического лечения легочного туберкулеза в СССР, профессор (1922). Труды по общей хирургии, хирургии детского возраста, топографической анатомии. Разрабатывал методы консервативного лечения костного туберкулеза. Создал художественные атласы по лимфатической системе и по внутриплевральным оперативным вмешательствам.
ЕСИПОВА Анна Николаевна (1851-1914) , российская пианистка. Создала одну из крупнейших русских пианистических школ. С 1893 преподавала в Санкт-Петербургской консерватории (с 1901 профессор).
ЕСИПОВСКАЯ ЛЕТОПИСЬ , сибирская, составлена в 1636 подьячим С. Есиповым, посвящена памяти Ермака.
ЕСПЕРСЕН (Jespersen) Отто (1860-1943) , датский языковед. Основной труд "Философия грамматики" (1924). Труды по германским языкам (главным образом английскому).
ЕССЕИ (греч . essaioi), одно из общественно-религиозных течений в Иудее во 2-й пол. 2 в. до н. э. - 1 в. н. э. Общины ессеи считаются одними из главных предшественников раннего христианства. В основе воззрений ессей мессианско-эсхатологические идеи, учение о дуализме (борьбе добра со злом

и вера в конечную победу добра), о предопределении. Проповедовали общность имущества, коллективность труда и быта, аскетизм, обособленность от внешнего мира. К ессеям, по мнению большинства ученых, принадлежала кумранская община (ставшая известной после открытия Мертвого моря рукописей).
ЕССЕНТУКИ , город (с 1917) в Российской Федерации, Ставропольский кр. Железнодорожная станция. 87,1 тыс. жителей (1992). Бальнеологический и грязевой курорт в группе курортов Кавказских Минеральных Вод. Расположен в долине р. Подкумок на высоте 600-640 м. Основан в 1798, как курорт развивается с 1839. Предприятия пищевкусовой (в т. ч. розлив минеральных вод) и легкой промышленности.
ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЛИГИЯ , в идеологии Просвещения 17-18 вв. сумма наиболее общих и отвлеченных религиозных представлений ("религия разума", "религия чувства"), выводимых из человеческой "природы" и не нуждающихся в авторитете откровения и догмы. В эпоху Великой французской революции была попытка создать государственный культ на основе естественной религии. См. также Деизм.
ЕСТЕСТВЕННАЯ ТЕОЛОГИЯ , в теологии (преимущественно католической) сумма тезисов (о бытии Бога, о Боге как "высшем благе", создателе и двигателе мира и т. п.), которая предполагается непосредственно доступной "естественным" способностям ума, идущего путями умозрения; противопоставляется сверхразумным "истинам откровения".
ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРАВО , понятие политической и правовой мысли, означающее совокупность принципов и прав, вытекающих из природы человека и независимых от социальных условий. Идея естественного права получила развитие в античном мире (Аристотель, Цицерон). Особое социальное значение естественное право приобрело в 17-18 вв. как идеология борьбы буржуазии против абсолютизма. Развивалось в произведениях Дж. Локка, Ж. Ж. Руссо, Ш. Монтескье, Д. Дидро, А. Н. Радищева и др.
ЕСТЕСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ ЕДИНИЦ , системы единиц, в которых за основные единицы приняты фундаментальные физические постоянные (напр., скорость света, Планка постоянная и др.). Применение единиц естественных систем часто позволяет упростить запись уравнений теоретической физики (см., напр., Хартри система единиц).
ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР , процесс выживания и воспроизведения организмов, наиболее приспособленных к условиям среды, и гибели в ходе эволюции неприспособленных. Естественный отбор - следствие борьбы за существование; обусловливает относительную целесообразность строения и функций организмов; творческая роль естественного отбора выражается в преобразовании популяций, приводящем к появлению новых видов. Естественный отбор как основной движущий фактор исторического развития живой природы открыт Ч. Дарвином.
ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ , разность между числом родившихся и числом умерших за определеныный период. Служит наиболее общей характеристикой интенсивности роста населения, измеряется обычно коэффициентом естественного прироста населения на 1000 жителей в год.
ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ , естественные науки, совокупность наук о природе, в отличие от обществоведения (наук об обществе). См. Наука и статьи об отдельных науках.
ЕСЬМАН Иосиф Гаврилович (1868-1955) , российский ученый в области гидравлики и гидротехники, академик АН Азербайджанской ССР (1945), Герой Труда (1932). Основные работы по исследованию движения вязких жидкостей, созданию теории и методики расчетов поршневых и центробежных насосов. Разработал теорию движения газа в металлургических печах, предложив (1910) для математических расчетов формулы, названные его именем. Руководил проектированием нефтепроводов и насосных станций.
ЕТИМ ЭМИН (наст . имя Магомед-Эмин) (1838-84), лезгинский поэт. Первым начал писать стихи на родном языке.

ЕТУНХЕИМ , в скандинавской мифологии место обитания Етунов, холодная каменистая страна на северной и восточной окраинах земли.
ЕТУНЫ (Турсы) , в скандинавской мифологии великаны, возникшие из довременного хаоса мировой бездны. Противопоставлены богам-асам как дикие стихийные силы, с которыми асы будут сражаться в конце мира.
ЕУКАХАЙНЕН , в финской и карельской мифологии герой, младший брат Вяйнямейнену. Традиция противопоставляет его как хвастуна и неудачника мудрому старшему брату.
ЕФАНОВ Василий Прокофьевич (1900-78) , российский живописец, народный художник СССР (1965), действительный член АХ СССР (1947). Парадные, театрализованные тематические композиции, близкие к групповому портрету ("Незабываемая встреча", 1936-37; "Передовые люди Москвы в Кремле", с соавторами, 1949). Государственная премия СССР (1941, 1946, 1948, 1950, 1952).
ЕФЕРИЙ Херсонесский (ум . между 313-324), епископ, один из просветителей Крыма. Память в Православной церкви 7 (20) марта.
ЕФИМЕНКО (Ставровская) Александра Яковлевна (1848-1918) , российский историк, этнограф. Жена П. С. Ефименко. Первая женщина почетный доктор русской истории (1910, Харьковский университет), профессор (1907-17). Труды по истории русского Севера и Украины.
ЕФИМЕНКО Петр Петрович (1884-1969) , украинский археолог, академик АН Украины (1945). Сын А. Я. и П. С. Ефименко. Труды по эпохе палеолита и др.
ЕФИМЕНКО Петр Саввич (1835-1908) , российский этнограф и фольклорист. Муж А. Я. Ефименко. В 1856-60 член Харьковско-Киевского тайного общества, сослан в Архангельскую губ. Труды по этнографии русского Севера, русскому и украинскому фольклору.
ЕФИМЕНКО Сергей Петрович (р . 1930), российский металлург, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по физико-химическим принципам получения сталей с содержанием азота выше границ растворимости его в жидкой фазе. Государственная премия СССР (1984).
ЕФИМОВ Александр Николаевич (р . 1923), российский военачальник, маршал авиации (1975), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи и штурман авиаполка; 222 боевых вылета. С 1969 1-й заместитель, в 1984-91 главнокомандующий ВВС - заместитель министра обороны СССР.
ЕФИМОВ Алексей Владимирович (1896-1971) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1939). Основные труды по истории США в новое время, истории русских географических открытий, дипломатии, общим проблемам исторической науки. Государственная премия СССР (1942).
ЕФИМОВ Анатолий Николаевич (1908-87) , российский экономист. академик АН СССР (1970). Труды по экономике промышленности, анализу и планированию народно-хозяйственных пропорций на основе построения межотраслевых балансов. Государственная премия СССР (1968).
ЕФИМОВ Борис Ефимович (р . 1900), российский график, народный художник СССР (1967), действительный член АХ (1975), Герой Социалистического Труда (1990). Брат М. Е. Кольцова. Злободневные политические, в т. ч. антифашистские, карикатуры. С 1922 в газетах "Правда", "Известия", журнале "Крокодил". Государственные премии СССР (1950, 1951, 1972).
ЕФИМОВ Геронтий Валентинович (1906-80) , российский историк-китаевед, доктор исторических наук, профессор. Труды по новой истории Китая.
ЕФИМОВ Михаил Никифорович (1881-1919) , один из первых российских военных летчиков. Впервые осуществил крутые виражи, пикирование и др. Был инструктором летной школы в Красной Армии. Расстрелян белогвардейцами.
ЕФИМОВ Николай Владимирович (1910-82) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1979). Основные труды по геометрии. Ленинская премия (1966).

ЕФИМОВЫ , российские художники, деятели театра кукол: 1) Иван Семенович (1878-1959), скульптор, график, народный художник России (1958). Острохарактерная станковая и монументально-декоративная анималистическая скульптура (фонтан "Дельфины", 1935-37). 2) Нина Яковлевна (Симонович) (1877-1948), график. Жена Ивана Семеновича. Одна из создателей отечественного профессионального театра кукол.
ЕФИМОК (польск . joachymik), 1) русское название западноевропейского серебряного талера, из которого в 17 - нач. 18 вв. в России чеканились серебряные монеты; в 1704 принят за весовую (массы) единицу серебряного рубля. 2) Русский серебряный рубль, чеканенный в 1654.
ЕФРЕЙТОР (от нем . Gefreiter), воинское звание в российской (следует за рядовым) и некоторых иностранных армиях.
ЕФРЕМ II (ум . 1400), патриарх Сербский (в 1376-82, 1388-1400). Память в Православной церкви 15 (28) июня и 30 августа (12 сентября) (собор Сербских святителей).
ЕФРЕМ Перекомский , Новгородский (ум. 1492), чудотворец, игумен, основал (1450) Перекомский Николаевский монастырь на западном берегу оз. Ильмень. Память в Православной церкви 16 (29) мая и 26 сентября (9 октября).
ЕФРЕМ СИРИН (ок . 306-373), сирийский христианский писатель, диакон; "пророк сирийцев". Возглавлял школу в г. Нисибине; когда в 363 город отошел к персидской империи Сасанидов, переселился в Эдессу, положив начало знаменитой Эдесской школе. Автор многочисленных церковных гимнов (мадраша, "песен"), дидактико-проповеднического и экзегетического характера, в т. ч. "Слова о Страшном Суде", влияние которого сказалось в русских духовных стихах. Память в Православной церкви 28 января (10 февраля), в Католической - 9 июня.
ЕФРЕМ Смоленский (ум . после 1238), преподобный, ученик Авраамия Смоленского, автор его жития. Память в Православной церкви в воскресенье перед 28 июля (собор Смоленских святых).
ЕФРЕМ Херсонесский (ум . в нач. 4 в.), священномученик, епископ, просветитель Крыма. Пострадал в гонение императора Диоклетиана (или Максимиана Галерия). Память в Православной церкви 7 (20) марта.
ЕФРЕМОВ , город (с 1777) в Российской Федерации, Тульская обл., на р. Красивая Меча. Железнодорожная станция. 56,4 тыс. жителей (1992). Заводы: химический, биохимический и др. Краеведческий музей. Основан в 1672.
ЕФРЕМОВ Василий Сергеевич (р . 1915), дважды Герой Советского Союза (1943), полковник (1960). В Великую Отечественную войну в бомбардировочной авиации, командир эскадрильи; 340 боевых вылетов, уничтожил на земле 32 самолета, в воздушном бою - 4.
ЕФРЕМОВ Вениамин Павлович (р . 1926), российский ученый, академик РАН (1992). Герой Социалистического Труда (1976). Труды по автоматизации процессов управления на основе применения вычислительной техники.
ЕФРЕМОВ Иван Анатольевич (1907-72) , русский писатель, палеонтолог. Основатель тафономии ("Тафономия и геологическая летопись", 1950; Государственная премия СССР, 1952). Научно-фантастические, приключенческие, социально-философские романы: "Туманность Андромеды" (1957), "Лезвие бритвы" (1963), "Час быка" (1968-69).
ЕФРЕМОВ Михаил Григорьевич (1897-1942) , генерал-лейтенант (1940). В Великую Отечественную войну командующий Центрального фронта и армией в Смоленском сражении и Московской битве. Погиб под Вязьмой.
ЕФРЕМОВ Михаил Олегович (р . 1963), российский актер и театральный режиссер, заслуженный артист России (1995). Сын О. Н. Ефремова. Работает во МХАТе им. А. П. Чехова, где сыграл роли Треплева ("Чайка" А. П. Чехова), Чацкого ("Горе от ума" А. С. Грибоедова) и др. Снимался в фильмах: "Когда я стану великаном" (1978), "Благородный разбойник Владимир Дубровский" (1989, по А. С. Пушкину); в телефильмах "Гардемарины, вперед!", "Королева Марго" и др.
ЕФРЕМОВ Олег Николаевич (р . 1927), российский актер, режиссер, народный артист СССР (1976), Герой Социалистического Труда (1987). С 1949 в

Центральном Детском театре. С 1956 главный режиссер московского театра "Современник", с 1970 - Московского Художественного Академического театра; после разделения труппы в 1987 - сцены МХАТа в Камергерском пер. (с 1989 им. А. П. Чехова). Среди постановок: "Вечно живые" В. С. Розова (1956, 1964), "Сталевары" Г. К. Бокарева (1972), "Иванов" (1976) и "Дядя Ваня" (1985) А. П. Чехова, "Так победим!" М. Ф. Шатрова (1981). Снимался в фильмах: "Берегись автомобиля", "Три тополя на Плющихе" и др. Государственная премия СССР (1969, 1974, 1983).

ЕФРЕМОВ Петр Александрович (1830-1907/08) , российский библиограф, историк литературы. Принадлежал к культурно-исторической школе. Подготовленные им издания произведений Д. И. Фонвизина, Н. И . Новикова, А. Н. Радищева, В. А. Жуковского, К. Ф. Рылеева, А. С. Грибоедова, А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова и др. отличает высокий уровень публикаторской культуры (оснащены библиографическим аппаратом, текстологическими и биографическими комментариями). Текстологические исследования творчества Пушкина.

ЕФРОДИСИЙ Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.

ЕФУНИ Сергей Наумович (р . 1930), российский анестезиолог и физиолог, академик РАН (1992). Труды по гипербарической оксигенации, электрофизиологии, анестезиологии. Государственная премия СССР (1977).

ЕХИДНА (Эхидна) , в греческой мифологии чудовище - полудева-полузмея, породившая от Тифона Сфинкса, Цербера, химеру и др. В переносном смысле - злой, коварный человек.

ЕХИДНЫ , семейство млекопитающих подкласса клоачных. Тело (длина до 80 см) покрыто иглами. 2 вида. Австралийская ехидна обитает в Австралии, Тасмании и Нов. Гвинее, в зарослях кустарников. Питается насекомыми. Самка откладывает одно яйцо и вынашивает его в сумке, имеющейся на брюхе. Вылупившийся детеныш питается выделениями млечных желез. Проехидна обитает в горных лесах Нов. Гвинеи; в результате охоты местного населения (ради мяса) численность сокращается; в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.

ЕХОР , бурятский народный хороводный танец. Музыкальный размер 2/4. Сопровождается пением.

ЕШЕВСКИЙ Степан Васильевич (1829-65) , российский историк. Основные работы по позднеримской империи и раннему средневековью. По инициативе Ешевского созданы музеи этнографии в Казани (1856) и Москве (1865).

ЕЭС , см. Европейское экономическое сообщество.

ЕЯ , река в Зап. Предкавказье. 311 км, площадь бассейна 8650 км2. Впадает в Ейский лиман Азовского м. Летом пересыхает.

Ё буква русского алфавита (клавиша перед !)

Ж , восьмая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве ? ("живете").

ЖАБЕС (Jabes) Эдмон (1912-91) , французский поэт, мыслитель-эссеист. Книга стихов "Я возвожу мой дом" (1959). Сборники афоризмов и эссе "Книга вопросов" (1963-73), "Книга подобий" (1974-77), "Книга диалога" (1984), "Книга гостеприимства" (1991) и др.

ЖАБИНКА , город (с 1970) в Белоруссии, Брестская обл. Железнодорожная станция. 11,9 тыс. жителей (1991). Сахарный, комбикормовый заводы.

ЖАБО (франц . jabot), отделка блузки, платья или мужской рубашки в виде оборки из ткани или кружев, спускающейся от горловины вниз по груди. Впервые появилось в европейском костюме в 17 в. как деталь мужского костюма. В женской и детской моде жабо появилось с сер. 19 в.
ЖАБОТИНСКИЙ Владимир (Зеев) Евгеньевич (1880-1940) , писатель, деятель сионистского движения. До 1914 жил в России, после 1920 - в основном во Франции. Писал на русском, иврите, французском языках. В рассказах, публицистике, пьесах ("Чужбина", 1910) - идея национального самосознания и возрождения российского еврейства. Исторический роман "Самсон Назорей" (1927). Мемуары "Повесть моих дней" (опубликована в 1985).
ЖАБОТИНСКИЙ Леонид Иванович (р . 1938), украинский тяжелоатлет, заслуженный мастер спорта (1964). Чемпион Олимпийских игр (1964, 1968), мира (1964-66, 1968), Европы (1966, 1968), неоднократный чемпион СССР (в 1964-69) в тяжелом весе.
ЖАБОТИНСКИЙ Леонид Иванович (р . 28 января 1938, село Успенка Краснопольского района Сумской области), украинский спортсмен (тяжелая атлетика); заслуженный мастер спорта (1964). Двухкратный чемпион Олимпийских игр (1964, 1968) в тяжелом весе; чемпион мира (1964-66, 1968), Европы (1966, 1968), СССР (1964-69). Рекордсмен мира (1963-70). Разносторонний атлет Юность провел в Харькове. Увлекался боксом, борьбой, легкой атлетикой, в 19 лет стал мастером спорта по толканию ядра и бронзовым призером чемпионата Украины. После окончания 7 классов работал на Харьковском тракторном заводе, занимался в секции тяжелой атлетики под руководством тренера М. П. Светличного. Дебютировал в чемпионате Украины (1957) и, набрав в сумме троеборья (рывок, толчок, жим) 415 кг, занял третье место. В 1957 поступил в Харьковский педагогический институт (окончил в 1964). Противоборство На первенстве СССР в Днепропетровске (1961) впервые набрал в троеборье 500 кг и занял второе место в тяжелом весе. Вскоре стал основным конкурентом олимпийского чемпиона и мирового рекордсмена Ю. Власова. В 1963 установил первый мировой рекорд (в рывке 165 кг), вошел в состав сборной СССР и стал третьим призером чемпионата мира в Стокгольме. На Олимпийских играх в Токио (1964), в острейшем соперничестве с Власовым (японские газеты писали: "Кто не видел поединка Власова и Жаботинского - не видел Олимпиады") установил олимпийские рекорды в сумме троеборья (517,5 кг) и рывке (167,5), мировой рекорд в толчке (217,5 кг) и, опередив конкурента на 2,5 кг, стал чемпионом. Через четыре года в Мехико (1968) вновь не имел себе равных (в отсутствии Власова), опередив серебряного призера в сумме троеборья на 17,5 кг. Последние рекорды После четырехлетнего перерыва (1969-73), перенеся тяжелую болезнь и операцию, сумел вернуться в "большой спорт". В 1973 выиграл Кубок СССР и установил мировой рекорд (рывок, 183,5 кг). Последний свой мировой рекорд установил в 1974 на чемпионате Вооруженных сил (рывок, 185,5 кг). Несколько лет был тренером сборной Вооруженных сил. В 1987-91 работал военным советником на Мадагаскаре. В 1991 уволился в запас в чине полковника.
ЖАБРОДЫШАЩИЕ , подтип беспозвоночных типа членистоногих; один класс - ракообразные.
ЖАБРОНОГИ , отряд беспозвоночных подкласса жаброногих ракообразных. Длина 5 мм - 3 см, иногда до 10 см. Ок. 180 видов. Часто встречаются в весенних лужах; яйца переносят высыхание и промерзание, сохраняя жизнеспособность несколько лет.
ЖАБРОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ , подкласс беспозвоночных класса ракообразных. Жабры - в грудных ногах. Обитают преимущественно в пресных водоемах. 2 современных отряда: жаброногие и листоногие ракообразные.
ЖАБРЫ , органы газообмена водных животных. Имеются у ряда беспозвоночных, у рыб и некоторых земноводных. Содержат кровеносные капилляры, в которых происходит газообмен между водой и кровью.
ЖАБЫ , семейство бесхвостых земноводных. Длина от 2 до 25 см. Св. 300 видов, распространены широко. Представители рода собственно жабы (ок. 200

видов) ведут наземный сумеречный образ жизни. Кожные выделения жаб вызывают раздражение слизистых оболочек у других животных. Жабы истребляют насекомых - вредителей сельского хозяйства. 5 видов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов; камышовая жаба, обитающая в Прибалтике, Белоруссии и на Украине, - редка, охраняется.
ЖАВОРОНКИ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 11-23 см. 78 видов, главным образом в Евразии и Сев. Африке. Наземные птицы, обитатели тундры, полей и в особенности степей и пустынь. Песня у многих видов звонкая и мелодичная.
ЖАВОРОНКОВ Николай Михайлович (1907-90) , российский химик, академик АН СССР (1962), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по химии и технологии аммиака, азотных удобрений, стабильных изотопов легких элементов, теоретическим основам процессов разделения - абсорбции, ректификации, молекулярной дистилляции, ионного обмена и др. Государственная премия СССР (1953, 1984).
ЖАВОРОНКОВ Семен Федорович (1899-1967) , маршал авиации (1944). С 1918 в Красной Армии. Участник Великой Отечественной войны; начальник авиации ВМФ (1939-46). Был начальником Главного управления Гражданского воздушного флота (1949-57).
ЖАГАРЕ (до 1917 официальное название Жагоры) , город в Литве, на р. Швете, в 27 км от ж.-д. ст. Ионишкис. 37 тыс. жителей (1990). Заводы: бетонный, конный; производство сыра. Известен с 13 в.
ЖАГАТА Улдис (р . 1928), латышский артист балета, народный артист СССР (1988). В 1944-68 в Рижском театре оперы и балета. С 1968 художественный руководитель ансамбля танца Латвии "Дайле".
ЖАД , минерал, белая или зеленоватая разных оттенков плотная, вязкая скрытоволокнистая разновидность актинолита или тремолита. Поделочный камень.
ЖАДЕИТ , минерал, моноклинный пироксен, NaAl(Si2O6). Яблочно-зеленого цвета. Встречается в метаморфических горных породах; образует скопления в серпентинитах. Поделочный камень.
ЖАДОВСКАЯ Юлия Валериановна (1824-83) , русская писательница, поэтесса. Автобиографические мотивы в лирике (сборники "Стихотворения", 1846 и 1858), отмеченной искренностью душевных переживаний, и прозе (романы "В стороне от большого света", 1857, "Женская история", 1861; повесть "Отсталая", 1861). Стихотворения Жадовской (в т. ч. "Я все еще его, безумная, люблю!...", "Нива, моя нива...") были положены на музыку М. И. Глинкой, А. С. Даргомыжским, А. Т. Гречаниновым.
ЖАЖДА , физиологическое состояние организма, сопровождающееся ощущением сухости во рту и глотке и побуждающее к потреблению воды; регулирует поступление воды в организм. Обусловлена деятельностью питьевого центра, расположенного в головном мозге.
ЖАК ДЕ ВИТРИ (Jacques de Vitry) (ок .1170-1240), французский проповедник, участник и летописец 5-го Крестового похода (см. Крестовые походы). Автор труда "Восточная история" (другое название - "Иерусалимская история").
ЖАК-ДАЛЬКРОЗ (Jaques-Dalcroze) Эмиль (1865-1950) , швейцарский композитор и педагог. Создатель системы музыкально-ритмического воспитания. Его метод, основанный на связи музыки с движением, применялся в балетных школах и специальных институтах других стран, в т. ч. в России. Оперы, симфонии, вокально-симфонические и инструментальные сочинения.
ЖАКЕРИЯ (Jacquerie , от "Jacques Bonhomme" - "Жак-Простак", прозвище, данное крестьянину французскими дворянами), крестьянское восстание во Франции в 1358, вызванное усилением гнета, экономической разрухой в период Столетней войны 1337-1453. Один из его вождей - Гильом Каль (Guillaume Cale) пытался привлечь в качестве союзника парижан, восставших в 1357-58. Жакерия способствовала освобождению крестьян от личной зависимости.

ЖАКЕТ (франц . jaquette - куртка), сшитая или вязаная женская одежда различного покроя (более короткая и легкая, чем пальто).
ЖАККАР (Jacquard) Жозеф Мари (1752-1834) , французский изобретатель. Создал (1804-08) приспособление для выработки крупноузорчатых тканей (машина Жаккарда).
ЖАККАРДА МАШИНА (от имени Ж . М. Жаккара), зевообразовательный механизм ткацкого станка для выработки крупноузорчатых тканей (декоративные ткани, ковры, скатерти и т. п.). Дает возможность раздельно управлять каждой нитью основы или небольшой их группой.
ЖАКЛАР (Корвин-Круковская) Анна Васильевна (1843-87) , российская революционерка, писательница. Сестра С. В. Ковалевской, жена В. Жаклара. В 1870 член Русской секции 1-го Интернационала, в 1871 участница Парижской Коммуны. Рассказы из народной жизни.
ЖАКЛАР (Jaclard) Виктор (1840-1903) , деятель Парижской Коммуны 1871. Командовал 17-м легионом Национальной гвардии. После поражения Коммуны арестован, затем бежал. До 1880 находился в эмиграции: в Швейцарии, с 1874 в России.
ЖАКО (серый попугай) , птица отряда попугаев. Длина ок. 35 см. Обитает в лесах экваториальной Африки. Часто содержится в неволе. Способен к звукоподражанию.
ЖАКОБ (Jacob) , семья французских мастеров художественной мебели: 1) глава семьи - Жорж (1739-1814), представитель классицизма. Строгал по форме мебель из красного полированного дерева и золоченой бронзы. 2) Франсуа Оноре, прозванный Жакоб Демальтер (1770-1841), сын Жоржа. Мебель в стиле ампир для дворцов Наполеона I. 3) Жорж Альфонс (1799-1870), сын Франсуа Оноре. Мебель красного дерева с наклеенными полосками латуни ("стиль жакоб" 19 в.).
ЖАКОБ (Jacob) Ирен (р . 1966), французская киноактриса. Дебютировала в фильме Л. Маля "До свидания, дети" (1987). За роли двух героинь-близнецов в картине К. Кесьлевского "Двойная жизнь Вероники" (1991) получила приз Каннского кинофестиваля. Снималась также в фильме Кесьлевского "Три цвета: Красный".
ЖАКОБ Макс (1876-1944) , французский писатель. Близок к сюрреализму. Для его произведений ("Святой Маторель", 1909; "Оправдание Тартюфа", 1919), состоящих из стихов и прозы, характерно переплетение фантастического гротеска и реальности. Погиб в фашистском лагере.
ЖАКОБ Франсуа (р . 1920), французский микробиолог, генетик. Один из авторов гипотезы переноса генетической информации и регуляции синтеза белка в бактериальных клетках (концепция оперона). Труды по лизогении (концепция эписом). Нобелевская премия (1965, совместно с А. М. Львовым и Ж. Л. Моно).
ЖАКОВ Олег Петрович (1905-88) , российский киноактер, народный артист СССР (1969). Фильмы: "Семеро смелых", "Профессор Мамлок", "Депутат Балтики", "Нашествие", "У озера" и др. Государственная премия СССР (1946, 1971).
ЖАКОЛИО (Jacolliot) Луи (1837-90) , французский писатель. Путевые очерки и приключенческие романы "Пожиратели огня" (1887), "В трущобах Индии" (1888) полны сочувствия к угнетенным народам. Этнографические труды, исследования, посвященные индийской религии и мифологии.
ЖАКОТЕ (Jaccottet) Филип (р . 1925), французский поэт. Родился в Швейцарии. Книги лирики "Уроки" (1969), "После долгих лет" (1994), сборники прозы и эссе "Самосев" (дневники 1954-79, опубликованы в 1984, и 1980-94, опубликованы в 1996), "Тайное соглашение" (1987). Переводчик Гомера, Л. де Гонгоры-и-Арготе, Гельдерлина, Р. М. Рильке, Р. Музиля, О. Э. Мандельштама.
ЖАЛАКЯВИЧЮС Витаутас (1930-96) , литовский кинорежиссер, сценарист, народный артист России (1980) и Литвы (1981). Фильмы: "Никто не хотел умирать" (1965), "Это сладкое слово - свобода" (1973), "Кентавры" (1979),

"Извините, пожалуйста" (1983), "Воскресный день в аду" (1988) и др. Государственная премия СССР (1967).
ЖАЛАУЛЫ , бессточное соленое озеро на северо-востоке Казахстана. 144 км2. Впадает р. Карасу.
ЖАЛЕЙКА , русский духовой язычковый музыкальный инструмент - деревянная, тростниковая, рогозовая трубочка с раструбом из рога или бересты.
ЖАЛО , колющая часть органа нападения и защиты у самок некоторых перепончатокрылых насекомых. Жало у скорпионов (паукообразные) - игла (с каналом) на конце брюшка, у основания которой лежит ядовитая железа. Иногда жалом называют хоботок комара, а также (ошибочно) раздвоенный на конце язык змеи.
ЖАЛОВАННАЯ ГРАМОТА , документ, выдававшийся высшей властью в России (великим князем, царем, императором) о предоставлении каких-либо прав или льгот отдельным лицам и монастырям (с 12 в.) или группам населения (с 17 в.). Важнейшие законодательные акты 18 в.: Жалованная грамота 1785 дворянству (свод сословных привилегий) и городам (основы самоуправления).
ЖАЛЬНИКИ , могильники славян и води 12-15 вв. в Российской Федерации, Новгородская и Псковская обл., - земляные насыпи, обложенные камнями.
ЖАЛЯ (Jalea) Йон (1887-?) , румынский скульптор. Психологические портреты ("Дж. Энеску", 1958); декоративная скульптура ("Отдыхающий лучник", 1927), отличающаяся мужественной энергией, выразительностью стилизованных объемов.
ЖАМАТУН , то же, что гавит.
ЖАМЕН (Jamin) Жюль Селестен (1818-86) , французский физик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1884). Труды по электромагнетизму и оптике. Изобрел интерферометр, названный его именем.
ЖАММ (Jammes) Франсис (1868-1938) , французский поэт. В сборниках "Прогалины в небе" (1906), "Богоматерь и сонеты" (1919), "Четверостишия" (кн. 1-4, 1922-25), отмеченных влиянием идей католицизма, - поэтизация повседневности, живое чувство природы, простота и лаконичность стиля. Лирические и психологические романы; воспоминания.
ЖАМОЙДА Александр Иванович (р . 1921), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по стратиграфии, палеонтологии, региональной геологии.
ЖАМС (James) (р . 1899) Эмиль Пьер Мари, французский экономист. Сторонник активного вмешательства государства в экономику. Исследования по истории экономических учений.
ЖАН (Jean) (р . 1921), великий герцог Люксембургский с 1964.
ЖАН ЛЕ МЭР ДЕ БЕЛЬЖ (Jean Le Maire de Belge) (1473 - ок . 1525), французский поэт, историк и филолог. Член школы "великих риторов" (литературная школа кон. 15 - сер. 16 в., характеризовавшаяся пристрастием к сложной организации формы произведения). Автор поэмы "Храм Венеры" (1513).
ЖАН ПОЛЬ (Jean Paul) (наст . имя и фам. Иоган Пауль Фридрих Рихтер, Richter) (1763-1825), немецкий писатель. В бытописательных повестях и романах ("Геспер", 1795; "Зибенкэз", 1796-97) сочетал просветительные идеи с сентиментализмом. Способствовал формированию романтической и реалистической эстетики.
ЖАНАТАС , город (с 1969) в Казахстане, Джамбулская обл. Железнодорожная станция. 53 тыс. жителей (1991). Добыча фосфоритов (ПО "Каратау"), кварцита. Производство стройматериалов.
ЖАН-БЕРНАР (Jean-Bernard) , карстовая пропасть в Савойских Альпах, во Франции. Глубина 1535 м (считается самой глубокой в мире).
ЖАНДАРМЕРИЯ (франц . gendarmerie), полиция, имеющая военную организацию и выполняющая охранные функции внутри страны и в армии (полевая жандармерия). Появилась во Франции в 1791. В 1815 созданы жандармские части в русской армии. В 1827-1917 в России существовал Отдельный корпус жандармов, выполнявший функции политической полиции. Жандармерия имеется в Австрии, Франции и некоторых других странах.

ЖАНДАРМЫ (от франц . gens d'armes, букв. - люди оружия), 1) личный состав жандармерии. 2) Вид тяжелой кавалерии во Франции в 13-17 вв.
ЖАНДОВ Захари (р . 1911), болгарский кинорежиссер. Фильмы: "Тревога" (1951), "Земля" (1957), "Птицы прилетают" (1971), "Боянский мастер" (1981).
ЖАНЕ (Janet) Пьер (1859-1947) , французский психолог и психопатолог. Основой неврозов считал нарушение равновесия между высшими и низшими психическими функциями. Рассматривал психологию как науку о поведении, разработал сложную иерархическую систему форм поведения от рефлекторных актов до высших интеллектуальных действий.
ЖАНЕКЕН (Жаннекен) (Janequin , Jannequin) Клеман (ок. 1485 - 1558), французский композитор. Один из создателей многоголосной шансон (в т. ч. жанрово-изобразительной - "Охота", "Женская болтовня").
ЖАНЕН (Janin) Жюль-Габриель (1804-74) , французский писатель, литературный и театральный критик. Представитель "неистового романтизма". Автор "страшной" фантастической повести "Мертвый осел и гильотинированная женщина" (1829).
ЖАННА Д'АРК (Jeanne d'Arc) , Орлеанская дева (ок. 1412-31), народная героиня Франции. Из крестьянской семьи. В ходе Столетней войны 1337-1453 возглавила борьбу французского народа против английских захватчиков, в 1429 освободила Орлеан от осады. В 1430 попала в плен к бургундцам, продавшим ее англичанам, которые объявили Жанну д'Арк колдуньей и предали церковному суду. Обвиненная в ереси, в Руане сожжена на костре. В 1920 канонизирована католической церковью.
ЖАННА Д'АРК (Jeanne d'Arc) (6 января 1412 (?) Домреми - 30 мая 1431 , Руан), народная героиня Франции. Видения Жанна родилась в крестьянской семье. Ее детство пришлось на тяжелый для Франции период Столетней войны: согласно договору в Труа (21 мая 1420), король Англии Генрих V становился наследником французского престола и правителем Франции, а законный наследник, дофин, будущий король Карл VII от престолонаследия отстранялся, что фактически означало присоединение Франции к Англии. Молва обвиняла королеву Франции, Изабеллу Баварскую, в том, что она была инициатором этого договора; по стране распространялось пророчество: "Женщина погубила Францию, дева ее спасет". Около 1424 Жанну стали посещать видения: ей являлись св. Михаил Архангел, святые Екатерина и Маргарита, убеждая Жанну идти к пребывавшему на неоккупированном англичанами юге Франции законному королю Карлу VII и спасти страну. Миссия Жанны 6 марта 1429 Жанна прибыла в замок Шинон, где находился Карл VII, и возвестила ему, что ее "голоса" сообщили ей: она избрана Богом, чтобы снять осаду с Орлеана, преграждавшего англичанам путь на юг, а затем привести короля в Реймс, место коронации французских королей. В народном сознании один только совершенный там акт миропомазания делал монарха законным государем. Жанна сумела убедить Карла, и тот отправил ее с войском в Орлеан. Ко времени прибытия ее в этот город (29 апреля 1429) молва уже утверждала, что именно она - та дева, что спасет Францию. Это воодушевило войско, и в результате ряда сражений, в которых принимала участие сама Жанна, 8 мая 1429 осада была снята. Снятие осады и последовавшая за этим серия побед французских войск убедили французов, что Бог считает их дело правым и помогает им. Предпринятый после этого поход на Реймс превратился в триумфальное шествие королевской армии. 17 июля Карл VII короновался в Реймсе, и во время торжественного акта Жанна держала над ним знамя. В августе 1429 французы начали наступать на занятый англичанами Париж. Попытка взять его оказалась неудачной, и несмотря на настояния Жанны, королевские войска отступили. Осенью - зимой 1429 и весной 1430 Жанна участвовала в ряде мелких стычек с врагом, и 23 мая 1430 попала в плен к англичанам. Суд и смерть Ее перевезли в Руан, и 9 января 1431 она предстала перед судом инквизиции. Ее обвинили в колдовстве и ереси: подчиненные англичанам церковники исходили из того, что тем самым нанесут ущерб Карлу VII, ибо в этом случае он окажется

коронованным еретичкой и ведьмой. Жанна защищалась с редким мужеством и находчивостью, но 2 мая 1431 ей было предъявлено обвинение в колдовстве (обвинения в ереси отпали) и было предложено отречься от веры в "голоса" и от ношения мужской одежды. Под страхом смерти она согласилась на отречение и 28 мая была приговорена к пожизненному заключению. Однако в тюрьме ей была подброшена мужская одежда, что означало рецидив преступления и автоматически вело к смерти. Несмотря на явную провокацию, Жанна заявила, что одела мужское платье добровольно, что берет отречение обратно и сожалеет о нем. Два дня спустя ее заживо сожгли на рыночной площади Руана. В 1455-1456 в Бурже прошел процесс посмертной реабилитации Жанны д'Арк. 16 мая 1920 она была причислена католической церковью к лику святых.

ЖАННЕТТЫ ОСТРОВ , в архипелаге Де-Лонга (Российская Федерация), в Восточно-Сибирском м. 3,3 км2. Высота до 351 м. Покрыт ледниками и фирновыми полями. Назван по имени судна "Жаннетта" американской экспедиции Дж. Де-Лонга (1879-81).

ЖАНР (франц . genre) (в искусстве), исторически сложившееся внутреннее подразделение во всех видах искусства; тип художественного произведения в единстве специфических свойств его формы и содержания. Понятие "жанр" обобщает черты, свойственные обширной группе произведений какой-либо эпохи, нации или мирового искусства вообще. В каждом виде искусства система жанров слагается по-своему. В литературе жанр определяется на основе принадлежности произведения к роду литературному, преобладающего эстетического качества (идейно-оценочного настроения - сатирического, патетического, трагического), объема произведения и способа построения образа (символика, аллегория, документальность): эпический жанр (героическая поэма, роман, рассказ), лирический (ода, элегия, стихотворение, песня), драматический (трагедия, комедия); более дробное деление исходит из преобладающей тематики (роман бытовой, психологический). В изобразительном искусстве - на основе предмета изображения (портрет, натюрморт, пейзаж, историческая или батальная картина), а иногда и характера изображения (карикатура, шарж). В музыке жанры различаются по способу исполнения (вокальные - сольные, ансамблевые, хоровые; вокально-инструментальные; инструментальные - сольные, ансамблевые и оркестровые), по назначению (прикладные жанры - марш, танец, колыбельная песня и др.), по содержанию (лирические, эпические и драматические), по месту и условиям исполнения (театральные, концертные, камерные, киномузыка и др.). В 20 в. происходит интенсивный процесс взаимодействия и модификации жанров.

ЖАНСЕН (Janssen) Пьер Жюль Сезар (1824-1907) , французский астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1904), один из основоположников астроспектроскопии. Предложил спектральный метод внезатменных наблюдений солнечных протуберанцев (1868).

ЖАПУРА (Япура) , река в Колумбии и Бразилии, левый приток Амазонки. 1930 км, площадь бассейна 282 тыс. км2. Средний расход воды ок. 18 тыс. м3/с. Судоходна главным образом на территории Бразилии.

ЖАРГОН (франц . jargon), социальная разновидность речи, отличающаяся от общенародного языка специфической лексикой и фразеологией (ср. Арго). Иногда термин "жаргон" применяется для обозначения искаженной, неправильной речи.

ЖАРИКОВ Вилен Андреевич (р . 1926), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основные труды по физико-химической теории процессов образования минералов, горных пород и руд. Государственная премия СССР (1975).

ЖАРИКОВ Евгений Ильич (р . 1941), российский актер. В 1964-92 в Театре-студии киноактера. Дебютировал в кино в фильме "А если это любовь?" (1962). Снимался в фильмах: "Иваново детство" (1962), "Три плюс два" (1963), "Смерти нет, ребята!" (1970), "Не может быть!" (1975), "Тайны мадам Вонг" (1986), "Серые волки", "Троцкий" (оба 1993), в телефильме

"Долгая дорога в дюнах" и др. С 1988 президент Гильдии актеров советского кино, с 1991 Гильдии актеров кино России. В 1978 удостоен Государственной премии СССР за роль в телефильме "Рожденная революцией".
ЖАРКОВ Алексей Дмитриевич (р . 1948), российский актер, народный артист России (1994). С 1988 работает во МХАТе им. А. П. Чехова. В кино сыграл ок. 80-ти ролей. Снимался в фильмах: "Десять негритят" (1987), "Узник замка Иф" (1988), "В городе Сочи темные ночи" (1989), "Чокнутые" (1991), "Завещание Сталина" (1993), "Ревизор" (1996) и др.
ЖАРОВ Александр Алексеевич (1904-84) , русский поэт. В поэме "Гармонь" (1926) - быт деревни, образы комсомольцев 20-х гг. Стихи, тексты популярных песен (сборник "Счастье в каждый дом", 1975).
ЖАРОВ Михаил Иванович (1899-1981) , российский актер, народный артист СССР (1949), Герой Социалистического Труда (1974). Работал в театре им. Мейерхольда, Камерном театре, с 1938 в Малом театре. Среди ролей - Алексей ("Оптимистическая трагедия" Вишневского). Снимался в фильмах: "Путевка в жизнь", "Петр I", "Возвращение Максима" и "Выборгская сторона", "Богдан Хмельницкий", "Деревенский детектив" и др. Государственная премия СССР (1941, 1942, 1947).
ЖАРОКОВ Таир (1908-65) , казахский поэт. В лирических стихах (сборники "Надпись на камне", 1946, "Взлет", 1965) - новая для казахской литературы поэтика; поэмы о Казахстане "Поток" (1937), "Буря в песках" (1957).
ЖАРОПОНИЖАЮЩИЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, понижающие повышенную температуру тела путем влияния на процессы теплорегуляции; оказывают также анальгезирующее и противовоспалительное действие.
ЖАРОПРОЧНОСТЬ , способность конструкционных материалов (главным образом, металлических) выдерживать без существенных деформаций механические нагрузки при высоких температурах. Определяется комплексом свойств: сопротивлением ползучести, длительной прочностью и жаростойкостью.
ЖАРОПРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ , сплавы на основе никеля, железа, кобальта, тугоплавкие металлы и сплавы на их основе, а также некоторые композиционные материалы, обладающие жаропрочностью. Применяются для изготовления лопаток паровых и газовых турбин, наружных деталей сверхзвуковых летательных аппаратов и их обшивки и т. п.
ЖАРОСТОЙКИЕ СПЛАВЫ , сплавы на никелевой, железной или железоникелевой основе, содержащие хром, кремний, алюминий, которые образуют (вместе с металлом основы) на поверхности сплава защитные оксидные пленки. Обладают повышенным сопротивлением химическому взаимодействию с газами при высоких температурах.
ЖАРОСТОЙКИЙ БЕТОН , сохраняет физико-механические свойства при длительном воздействии высоких температур (обычно в пределах 1600 °С). Применяются при сооружении дымовых труб, фундаментов доменных печей и др.
ЖАРОСТОЙКОСТЬ , 1) для металлических материалов то же, что жароупорность, окалиностойкость. 2) Для других конструкционных материалов (напр., бетона) - способность противостоять химическому и механическому разрушению при высоких температурах.
ЖАРОТРУБНЫЙ КОТЕЛ , см. Газотрубный котел.
ЖАРОУПОРНОСТЬ (жаростойкость , окалиностойкость), способность металлических материалов противостоять химическому разрушению поверхности под действием воздуха или др. окислительной газовой среды при высоких температурах.
ЖАР-ПТИЦА , птица со сверкающими перьями, образ русских волшебных сказок, воплощающий мечту народа о счастье.
ЖАРРИ (Jarry) Альфред (1873-1907) , французский писатель. В гротескно-комическом фарсе "Юбю-король" (1896), эротико-фантастическом романе "Сверхмужчина" (1902) - предвосхищение модернизма с элементами критики современного общества. Стихотворные сборники.
ЖАРЫ , город на западе Польши. 39 тыс. жителей (1989). Текстильная, швейная промышленность, машиностроение.

ЖАСМИН , род кустарников и лиан семейства маслиновых. Ок. 300 видов, главным образом в тропиках и субтропиках; 3 вида в Крыму, на Кавказе, в Ср. Азии. Используются как декоративные. Некоторые виды выращивают ради цветочного эфирного масла, применяемого в парфюмерии и для ароматизации чая. 2 вида охраняются. Т. н. жасмин садовый (дикий, ложный) относится к роду чубушник семейства гидрангиевых.
ЖАСРАЙ Пунцагийн (р . 1933), премьер-министр Монголии с 1992. В 1976-78 заведующий отделом ЦК Монгольской народно-революционной партии. В 1984-88 заместитель председателя Совета Министров, председателя государственной плановой комиссии.
ЖАТКА , машина для скашивания сельскохозяйственных культур и транспортировки скошенной массы к рабочим органам (в комбайне) или укладки ее в валки или в расстил на поле (при раздельной уборке). Основные рабочие органы - режущий или теребильный аппарат, мотовило, транспортер. Жатка для раздельной уборки агрегатируется с тракторами, самоходными комбайнами или самоходными шасси. Применяются также самоходные валковые жатки.
ЖАШКОВ , город (с 1956) на Украине, Черкасская обл. Железнодорожная станция. 16,7 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия и др.
ЖВАЛЫ (мандибулы) , первая, или верхняя, пара челюстей у ракообразных, многоножек и насекомых; служат для разгрызания и размельчения пищи.
ЖВАНЕЦКИЙ Михаил Михайлович (р . 1934), русский писатель-сатирик, исполнитель своих произведений. Злободневные фельетоны, репризы, миниатюры (сборник "Год за два", 1989), роман-фельетон "Жизнь моя, побудь со мной!" (опубликован в 1987-89) отмечены смелостью и остротой анализа социально-нравственных проблем современной действительности.
ЖВАНЕЦКОЕ ГОРОДИЩЕ трипольской культуры у одноименного села на Украине , Хмельницкая обл. Оборонительный вал, остатки жилищ и двухъярусных гончарных горнов.
ЖВАЧНЫЕ , подотряд животных отряда парнокопытных. Желудок у большей части жвачных состоит из 4 отделов: рубца, сетки, книжки и сычуга (из первых двух отделов пища периодически отрыгивается и снова пережевывается). 5 семейств: оленьки, олени, вилороги (1 вид), полорогие и жирафы; ок. 180 видов. Распространены широко. К жвачным относятся из домашних животных: крупный рогатый скот, овцы, козы.
ЖГУТ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ , главным образом эластичная резиновая трубка, которой перетягивают конечность для временной остановки кровотечения (при ранении, операции), создания венозного застоя перед пункцией вены.
ЖГУТИКИ , нитевидные подвижные цитоплазматические выросты клетки, свойственные многим бактериям, всем жгутиковым, зооспорам и сперматозоидам животных и растений. Служат для передвижения в жидкой среде.
ЖГУТИКОНОСЦЫ (жгутиковые) , класс (или подтип) одноклеточных типа простейших (или саркомастигофор). Передвигаются с помощью одного или многих жгутиков. Размеры от 2-5 мкм до 1 мм. 2 подкласса (класса): растительные жгутиконосцы (хламидомонады, эвглены, панцирные жгутиконосцы) и животные жгутиконосцы, из которых наиболее известны паразитические виды - трипаносомы, лейшмании, лямблии. Св. 7 тыс. видов. Свободноживущие - в морских и пресных водах, в почве. Планктонные формы играют важную роль в круговороте веществ; многие виды - биологические индикаторы загрязненности вод.
ЖДАНОВ , название города Мариуполь на Украине в 1948-89.
ЖДАНОВ Андрей Александрович (1896-1948) , российский политический деятель. С 1922 на советской и партийной работе. В 1934-48 секретарь ЦК, одновременно в 1934-44 1-й секретарь Ленинградского обкома и горкома ВКП(б). В Великую Отечественную войну член Военного совета войск северо-западного направления, Ленинградского фронта; генерал-полковник (1944). Входил в ближайшее политическое окружение И. В. Сталина; один из наиболее активных организаторов массовых репрессий в 1930-40-е гг.

ЖДАНОВ Виктор Михайлович (1914-87) , российский вирусолог, академик АМН (1960). Труды по вирусным инфекциям, молекулярной биологии и классификации вирусов, эволюции инфекционных болезней.
ЖДАНОВ Дмитрий Аркадьевич (1908-71) , российский анатом и морфолог, академик АМН СССР (1966). Труды по анатомии лимфатической системы человека и животных. Разработал рентгенографический метод исследования лимфатической системы. Внес вклад в создание единой анатомической номенклатуры. Государственная премия СССР (1946).
ЖДАНОВ Иван Федорович (р . 1948), русский поэт. В стихах, основанных на т. н. метаметафоризме, обращается к метафизическим проблемам. Сборники: "Портрет" (1982), "Неразменное небо" (1990), "Место земли" (1991) и др.
ЖДАНОВ Константин Иванович (1906-86) , российский конструктор воздушных винтов. Заслуженный изобретатель России (1970). В 1939-72 главный конструктор ОКБ в г. Ступино Московской обл. Руководил разработкой воздушных винтов изменяемого шага и вспомогательных силовых установок. Винты его конструкции установлены на многих отечественных самолетах. Ленинская премия (1958). Государственная премия СССР (1946).
ЖДАНОВ Лев Григорьевич (наст . имя Леон Германович Гельман) (1864-1951), русский писатель, драматург. Исторические романы "Царь Иоанн Грозный" (1904), "Последний фаворит. Екатерина II и Зубов" (1911) и др. Злободневные темы в стихах (сборник "На заре свободы. Песни смутных дней", 1906). Пьесы.
ЖДАНОВ Леонид Афанасьевич (1890-1974) , российский селекционер, академик ВАСХНИЛ (1948), Герой Социалистического Труда (1965). Труды по селекции подсолнечника; автор высокоурожайных заразихоустойчивых сортов масличных культур. Государственная премия СССР (1941).
ЖДАНОВ Юрий Андреевич (р . 1919), российский химик-органик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Сын А. А. Жданова. Труды по теории органической химии, химии природных соединений, философским проблемам естествознания. Государственная премия СССР (1983).
ЖДАНОВИЧ Викентий Францевич (р . 1938), российский спортсмен (фехтование), заслуженный мастер спорта (1960). Чемпион Олимпийских игр (1960, 1964), неоднократный чемпион мира и СССР (в 1959-63) в личных и командных соревнованиях.
ЖДАНОВИЧ Ирина Флориановна (р . 1906), белорусская актриса, народная артистка Белоруссии (1940). В 1920-62 в Белорусском театре им. Я. Купалы (Минск). Государственная премия СССР (1948).
ЖДАНОВКА , город (с 1966) на Украине, Донецкая обл., близ ж.-д. ст. Нижнекрынка. 14,6 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.
ЖДАНОВСК , название города Бейлаган в Азербайджане до 1989.
ЖЕ (жес) , группа индейских народов (бороро, каинганг, канела и др.) в Бразилии. Ок. 40 тыс. человек (1992). Языки семьи же.
ЖЕ ЯЗЫКИ (жес языки) , семья южноамериканских индейских языков. Включает языки: каинганг, канела, суя и др. Распространены на юго-востоке Бразилии.
ЖЕБЕЛЕВ Сергей Александрович (1867-1941) , российский историк античности, академик АН СССР (1927). Труды по истории Др. Греции и Сев. Причерноморья.
ЖЕБРАК Антон Романович (1901-65) , генетик и селекционер, академик (1940) и президент (1945-48) АН Белоруссии. Основные труды по гибридизации, полиплоидии и иммунитету растений, филогении и биологическим основам селекции пшеницы и гречихи. Первым применил метод скрещивания амфидиплоидов пшеницы.
ЖЕВАКИН Сергей Александрович (р . 1916), российский астрофизик, доктор физико-математических наук (1959). Разработал теорию пульсаций переменных звезд (1958). Один из создателей радиотехники в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах радиоволн. Премия Ф. А. Бредихина АН СССР (1965). Государственная премия СССР (1987).

ЖЕГИН (наст . фам. Шехтель) Лев Федорович (1892-1969), российский художник и теоретик искусств. Сын Ф. О. Шехтеля. Активный член общества "Маковец". В своей живописи и графике предпочитал простые пейзажные и жанровые мотивы в духе "тихого искусства", насыщая их философски созерцательным настроением. Занимался также исследованием формально-композиционных основ древнерусского искусства (книга "Язык живописного произведения", 1970).
ЖЕЗЛ , 1) посох, трость, короткая палка, обычно украшенная, служащая символом власти, почетного положения (напр., маршальский жезл). 2) На железнодорожном транспорте металлический стержень, элемент электрожезловой системы.
ЖЕЗЛОВ Михаил Сергеевич (1898-1960) , российский организатор производства авиационных двигателей в СССР, генерал-майор инженерной службы (1944), Герой Социалистического Труда (1945). Руководил организацией производства двигателей для бомбардировщика Ил-4, для штурмовиков Ил-2 и Ил-10.
ЖЕЗЛОВАЯ СИСТЕМА , см. Электрожезловая система.
ЖЕКИТИНЬОНЬЯ (Jequitinhonha) , река на востоке Бразилии. 1030 км, площадь бассейна ок. 73 тыс. км2. Средний расход воды ок. 550 м3/с. Судоходна на 100 км от устья.
ЖЕЛАНИЯ МЫС , северо-восточная оконечность Нов. Земли (76 °57' с. ш., 68 °35' в. д.). Полярная станция (с 1931).
ЖЕЛАТИН (желатина) (франц . от лат. gelatus - замерзший, застывший), студнеобразующее вещество, продукт денатурации коллагена - белка соединительной ткани. Получают вываривaнием костей, хрящей, сухожилий (наиболее чистый - из рыбных хрящей). Применяют в пищевой промышленности, для изготовления фотоэмульсий, в микробиологии как среду для культивирования микроорганизмов, в качестве столярного клея.
ЖЕЛВАКОВ Николай Алексеевич (1860-82) , народоволец. Вел пропаганду среди рабочих юга России. 18.3.1882 убил одесского военного прокурора Ф. Е. Стрельникова. Повешен в Одессе.
ЖЕЛЕВ Желю (р . 1935), болгарский государственный деятель, президент Болгарии (1990-97). Доктор философских наук (1987). Основные работы: "Фашизм" (1982, запрещена и изъята из продажи), "Реляционная теория личности" (1987), "Реальное физическое пространство" (1989) и др. С 60-х гг. за идейно-политические позиции подвергался преследованиям, исключен из БКП. Лидер Союза демократических сил (декабрь 1989 - август 1990).
ЖЕЛЕЗА НИТРАТЫ: Fe(NO3)2 и Fe(NO3)3 . Образуют кристаллогидраты, напр., Fe(NO3)3·9H2O. Fe(NO3)3 - протрава при крашении тканей и коагулянт при очистке сточных вод.
ЖЕЛЕЗА ОКСИДЫ: FeO , Fe2O3 и Fe3O4. Природные оксиды железа (гематит и магнетит) - сырье для получения железа. Применяются в производстве магнитных материалов, в качестве пигментов, компонентов футеровочной керамики.
ЖЕЛЕЗА СУЛЬФАТЫ: FeSO4 и Fe2(SO4)3 . Образуют кристаллогидраты. FeSO4·7H2O (железный купорос) применяют в производстве чернил, для окраски шерсти в черный цвет, консервации древесины, как фунгицид. Fe2(SO4)3·9H2O - коагулянт при очистке воды, сырье для получения железных квасцов, протрава при крашении.
ЖЕЛЕЗА СУЛЬФИДЫ: FeS , FeS2 и др. Природные сульфиды железа - пирит, марказит, пирротин - главная составная часть колчеданов.
ЖЕЛЕЗА ХЛОРИДЫ: FeCl2 и FeCl3 . Образуют кристаллогидраты, напр., FeCl3·6H2O - протрава при крашении тканей, коагулянт при очистке воды, катализатор.
ЖЕЛЕЗИСТЫЕ КВАРЦИТЫ (джеспилиты , такониты, итабириты, железистые роговики), слоистые кварцево-железистые метаморфические горные породы осадочного или вулканогенно-осадочного происхождения. При содержании Fe св. 25-30% - железные руды. Железные кварциты слагают крупнейшие в мире пластовые месторождения железных руд (Курская магнитная аномалия - Российская Федерация, Кривой Рог - Украина, Минас-Жерайс - Бразилия).

"ЖЕЛЕЗНАЯ ГВАРДИЯ" , фашистская организация в Румынии в 1931-44. В 1934, после убийства членами "Железной гвардии" румынского премьер-министра Й. Дуки (J. Duca), распущена; продолжала действовать под названием "Партия - все для отечества" (в 1938 наряду с другими партиями запрещена Каролем II; существовала нелегально). Распущена и запрещена после освобождения Румынии в 1944 от фашизма.
ЖЕЛЕЗНАЯ ГОРА , гора-лакколит на Сев. Кавказе. 852 м. На склонах широколиственные леса. Минеральные источники. У подножия - курорт Железноводск.
ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА , транспортное предприятие с комплексом технических средств и сооружений (подвижной состав, станции, устройства автоматики и телемеханики, диспетчерская централизация и т. п.) для перевозки пассажиров и грузов. Различают железные дороги: общего пользования (магистральные), подъездные (в т. ч. лесовозные, рудничные и др.) и городские (трамвайные, метрополитены). Используется широкая (1668, 1520, 1435 мм и др.) и узкая (1000, 914, 891, 762 мм и др.) железнодорожная колея.
ЖЕЛЕЗНАЯ ШЛЯПА , верхняя часть рудных тел, выходящих на поверхность Земли и сложенных оксидами и гидроксидами железа; образуется вследствие химического разложения и окисления сульфидных руд под воздействием воды, углекислоты и кислорода; сопровождается выносом легкорастворимых соединений и накоплением оксидных соединений железа в виде остаточных продуктов. Важный поисковый признак.
ЖЕЛЕЗНЕНИЕ , электролитическое нанесение слоя железа на поверхность металлических изделий. Применяется, напр., для повышения износостойкости деталей, изготовления клише, восстановления изношенных деталей машин.
ЖЕЛЕЗНИКОВ Владимир Карпович (р . 1925), русский писатель. Повести ("Каждый мечтает о собаке", 1966; "Чучело", 1981, сценарий одноименного фильма, Государственная премия СССР, 1986), рассказы, пьесы из жизни школьников. Сценарий фильма "Чудак из 5 "Б" (Государственная премия СССР, 1974).
ЖЕЛЕЗНИЦА , то же, что демодекоз.
"ЖЕЛЕЗНОБОКИЕ" , во времена Английской революции 17 в. название солдат и командиров армии Кромвеля.
ЖЕЛЕЗНОВ Николай Иванович (1816-77) , российский ботаник и агроном, академик Петербургской АН (1857). Труды по растениеводству, эмбриологии и физиологии растений. Организатор и директор Петровской земледельческой и лесной академии (1861-69).
ЖЕЛЕЗНОВОДСК , город (с 1917) в Российской Федерации, Ставропольский кр. Железнодорожная станция. 29,4 тыс. жителей (1992). Бальнеогрязевой курорт в группе курортов Кавказских Минеральных Вод. Расположен на склонах г. Железной, на высоте 630-660 м. Розлив минеральных вод ("Славяновская", "Смирновская" и др.). Иловая грязь Тамбуканского оз. Как курорт развивается с нач. 19 в.
ЖЕЛЕЗНОГОРСК , город (с 1962) в Российской Федерации, Курская обл., близ ж.-д. ст. Михайловский Рудник. 90,4 тыс. жителей (1992). Добыча железной руды (Михайловский горно-обогатительный комбинат), производство стройматериалов и др.
ЖЕЛЕЗНОГОРСК-ИЛИМСКИЙ , город (с 1965) в Российской Федерации, Иркутская обл. Железнодорожная станция (Коршуниха-Ангарская). 32,8 тыс. жителей (1992). Добыча железной руды (Коршуновский горно-обогатительный комбинат).
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАНЦИЯ , основная производственно-хозяйственная единица в системе железнодорожного транспорта, осуществляющая непосредственную связь с клиентурой. Железнодорожная станция выполняет начальные и конечные операции перевозочного процесса и работу по обеспечению формирования и движения поездов. Различают железнодорожные станции грузовые, пассажирские, участковые, промежуточные, сортировочные.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВОЙСКА , специальные войска для восстановления, строительства и эксплуатации железных дорог, используемых для воинских перевозок.
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ (до 1939 Обираловка) , город (с 1952) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 99,3 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающий комбинат, хлопкопрядильная фабрика; производство стройматериалов и др.
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ВОКЗАЛ , см. Вокзал.
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ , см. Путь железнодорожный.
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ , см. Транспорт.
ЖЕЛЕЗНОЕ ДЕРЕВО (парротия персидская) , реликтовое листопадное дерево семейства гамамелидовых. Растет в лесах Азербайджана и Сев. Ирана. Твердая, прочная, тяжелая древесина (отсюда название) идет на изготовление деталей машин, художественных изделий. Железным деревом называют также другие древесные породы, напр., африканскую арганию колючую, американское гваяковое дерево.
ЖЕЛЕЗНЫЕ ВОРОТА , теснина на р. Дунай, по границе Сербии и Румынии, ширина до 150 м. Крупный гидроузел Джердап. Судоходство по обводному каналу.
ЖЕЛЕЗНЫЕ МЕТЕОРИТЫ , состоят в основном из никелистого железа (5-30% Ni) и небольшого количества других (редких для Земли) минералов.
ЖЕЛЕЗНЫЕ РУДЫ . Главные минералы: магнетит, гематит, мартит, гетит, сидерит, шамозит, тюрингит. Содержание Fe в рудах 16-72%. Различают богатые (св. 50% Fe), рядовые (50-25%) и бедные (до 25%) железные руды. Месторождения магматические, скарновые, гидротермальные, осадочные, коры выветривания, метаморфогенные. Основные запасы сосредоточены в Российской Федерации, на Украине, в Бразилии, Австралии, Канаде, Индии. Мировые запасы св. 250 млрд. т.
ЖЕЛЕЗНЫЙ БЛЕСК , см. в ст. Гематит.
ЖЕЛЕЗНЫЙ ВЕК , период в развитии человечества, наступивший с распространением металлургии железа и изготовлением железных орудий и оружия. Сменил бронзовый век в основном в нач. 1-го тыс. до н. э. Применение железа дало мощный стимул развитию производства и ускорило общественное развитие. В железном веке у большинства народов Евразии происходило разложение первобытнообщинного строя и переход к классовому обществу.
ЖЕЛЕЗНЫЙ КОЛЧЕДАН , то же, что пирит.
ЖЕЛЕЗНЫЙ КУПОРОС , см. в ст. Железа сульфаты.
ЖЕЛЕЗНЫЙ УСТЮГ , название г. Устюжна в Вологодской обл. в 13-16 вв.
ЖЕЛЕЗНЯК (Зализняк) Максим (нач . 1740-х гг.-?), запорожский казак, один из руководителей крестьянского восстания 1768 на Правобережной Украине против польской шляхты (Колиивщина). Пленен российскими войсками, сослан в Сибирь.
ЖЕЛЕЗНЯКОВ Анатолий Григорьевич (1895-1919) , матрос Балтийского флота. Анархист, примкнул к большевикам. В январе 1918 начальник караула Таврического дворца, по приказу Совета Народных Комиссаров (СНК) участвовал в роспуске Учредительного собрания. Погиб в бою.
ЖЕЛЕЗНЯКОВ Владимир Васильевич (р . 1931), российский астрофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по физике космической плазмы и радиоастрономии.
ЖЕЛЕЗО (лат . Ferrum), Fe, химический элемент VIII группы периодической системы, атомный номер 26, атомная масса 55,847. Блестящий серебристо-белый металл. Образует полиморфные модификации; при обычной температуре устойчиво ? -Fe (кристаллическая решетка - кубическая объемноцентрированная) с плотностью 7,874 г/см3. ? -Fe вплоть до 769 °С (точка Кюри) ферромагнитно; tпл 1535 °С. На воздухе окисляется - покрывается рыхлой ржавчиной. По распространенности элементов в природе железо находится на 4-м месте; образует ок. 300 минералов. На долю сплавов железа с углеродом и другими элементами приходится ок. 95% всей

металлической продукции (чугун, сталь, ферросплавы). В чистом виде практически не используется (в быту железными часто называются стальные или чугунные изделия). Необходимо для жизнедеятельности животных организмов; входит в состав гемоглобина.
ЖЕЛЕЗО САМОРОДНОЕ , минерал, Fe с примесью Ni. Различают феррит (Ni до 3%) и аваруит, или никель-железо (Ni от 30 до 80%). Серые до черных зерна, чешуйки и другие выделения, сплошные массы (феррит). Твердость 4-5; плотность 7-7,8 г/см3. Ферромагнетик. В основном в метеоритах - т. н. метеоритное железо; земное (теллурическое) самородное железо редко.
ЖЕЛЕЗОБАКТЕРИИ , окисляют закисные соединения железа в окисные, некоторые используют освобождающуюся при этом энергию на усвоение углекислого газа в процессе хемосинтеза. Сборная группа бактерий, способных накапливать соединения железа и марганца. В пресных и соленых водоемах.
ЖЕЛЕЗОБЕТОН , сочетание бетона и стальной арматуры, монолитно соединенных и совместно работающих в конструкции. Термин "железобетон" часто употребляют и как собирательное название железобетонных изделий и конструкций. Бетон в железе воспринимает в основном сжимающие усилия, а арматура - растягивающие; бетон также придает жесткость конструкции и защищает арматуру от коррозии. Железобетон как самостоятельный материал появился во 2-й пол. 19 в. (первый патент получил французский ученый Ж. Монье в 1867). В современном строительстве железобетон - один из основных материалов.
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ , один из основных видов современных строительных конструкций. Делятся на монолитные (возводимые на строительной площадке), сборные (заводского изготовления) и сборно-монолитные. Выполняются из обычного и предварительно напряженного железобетона.
ЖЕЛЕЗОВСКИЙ Игорь Николаевич (р . 1963), белорусский спортсмен (конькобежный спорт), заслуженный мастер спорта (1985). Абсолютный чемпион мира по спринтерскому многоборью (1985, 1986, 1989, 1991, 1992, 1993), неоднократный чемпион СССР (1984-91) на дистанции 500 и 1000 м.
ЖЕЛЕЗОГРАФИТ , пористый металлокерамический антифрикционный материал, состоящий из железа (95-98%) и графита (2-5%); поры железографита заполнены маслом. Изготовляют подшипники и втулки для различных узлов машин и механизмов.
ЖЕЛЕЗОУГЛЕРОДИСТЫЕ СПЛАВЫ , сплавы Fe (основа) с C. Различают чистые железоуглеродистые стали (со следами примесей), получаемые в небольших количествах для исследовательских целей, и технические железоуглеродистые стали - стали (до 2% C) и чугуны (св. 2% C), содержащие примеси, легирующие элементы, а иногда и модифицирующие добавки.
ЖЕЛЕЗЫ , органы животных и человека, вырабатывающие и выделяющие специфические вещества (гормоны, слизь, слюна, мускус и др.), которые участвуют в различных физиологических функциях и биохимических процессах организма. Железы внутренней секреции (эндокринные, см. рис.) выделяют продукты своей жизнедеятельности - гормоны - непосредственно в кровь или лимфу (гипофиз, надпочечники и др.), железы внешней секреции (экзокринные) - на поверхность тела, слизистых оболочек или во внешнюю среду (потовые, слюнные, молочные железы, восковые железы насекомых и др.). Деятельность желез регулируется нервной системой, а также гуморальными факторами.
ЖЕЛИВСКИЙ Ян (?-1422) , организатор и руководитель восстания гуситов в Праге 30 июля 1419, вождь городской бедноты. В 1419-22 установил в Праге диктатуру. Казнен.
ЖЕЛНА (черный дятел) , птица семейства дятлов. Длина до 50 см. Обитает преимущественно в хвойных лесах Евразии. Уничтожает вредных насекомых.
ЖЕЛТАЯ АКАЦИЯ , растение из рода карагана.
ЖЕЛТАЯ КУВШИНКА , то же, что кубышка.

ЖЕЛТАЯ ЛИХОРАДКА , острое вирусное карантинное заболевание человека (лихорадка, желтуха и др.). Встречается в Юж. Америке и Африке. Переносчик - комар.
"ЖЕЛТАЯ ПРЕССА" , низкопробные периодические издания, публикующие в погоне за сенсацией скандальные сообщения, дезинформацию. Термин появился в кон. 19 в. в США.
ЖЕЛТАЯ РАСА , устаревшее и неточное название монголоидной расы.
ЖЕЛТАЯ РЕКА в Китае , см. Хуанхэ.
ЖЕЛТОВОДСКАЯ БИТВА , см. в ст. Желтые Воды.
ЖЕЛТОЕ МОРЕ (кит . Хуанхай), полузамкнутое море Тихого ок. у восточных берегов Азии. 416 тыс. км2. Максимальная глубина 106 м. Крупные заливы: Бохайвань, Ляодунский и Западно-Корейский. Впадают реки: Хуанхэ, Хайхэ, Ляохэ и Ялуцзян. Имеет большое рыбопромысловое (треска, сельдь) и транспортное значение. Главные порты: в Китае - Циндао, Яньтай, Тяньцзинь, Люйшунь (Порт-Артур), Далянь (Дальний), в Республике Корея - Инчхон (Чемульпо).
ЖЕЛТОЕ ПЯТНО , место наибольшей остроты зрения в сетчатке глаза (максимальная концентрация фоторецепторов). Клетки желтого пятна содержат желтый пигмент (отсюда название).
ЖЕЛТОЕ ТЕЛО , временная железа внутренней секреции у млекопитающих животных и человека. Развивается в яичнике после овуляции. В случае оплодотворения яйцеклетки желтое тело выделяет гормон - прогестерон, необходимый для сохранения и нормального протекания беременности. Если оплодотворение не произошло, желтое тело рассасывается.
ЖЕЛТОЗЕЛЕНЫЕ ВОДОРОСЛИ , отдел водорослей желто-зеленой окраски, обусловленной пигментами каротиноидами и хлорофиллом. Одноклеточные (некоторые подвижны), многоклеточные и колониальные. Размножение бесполое и половое. Обитают в пресных водах, реже на сырой почве (ботридиум) и в морской воде.
ЖЕЛТОЗЕМЫ , почвы широколиственных лесов субтропического пояса. Содержат 2-7% гумуса, неподзоленные и оподзоленные. На желтоземах выращивают чай, цитрусовые, виноград, эфирномасличные культуры, табак. Распространены в Азербайджане, Грузии, Китае, на юге США, в Австралии.
ЖЕЛТОК (дейтоплазма) , питательные вещества (липиды, белки и др.), содержащиеся в яйцеклетке животных и человека в виде гранул, которые иногда сливаются в сплошную желточную массу.
ЖЕЛТОПУЗИК , безногая ящерица семейства веретениц. Длина до 1,2 м. В Юго-Восточной Европе, Средней и Юго-Западной Азии.
ЖЕЛТОФИОЛЬ , то же, что лакфиоль.
ЖЕЛТОЧНЫЙ МЕШОК , в эмбриологии - вырост среднего отдела кишечника у зародышей головоногих моллюсков, большинства позвоночных животных и человека. Заполнен желтком и выполняет функцию питания, дыхания и кроветворения.
ЖЕЛТУХА , болезненное состояние, характеризующееся накоплением билирубина в крови и отложением его в тканях с окрашиванием в желтый цвет кожи, слизистых оболочек, склер глаз. Наблюдается при повышенном распаде эритроцитов (напр., желтуха новорожденных, желтуха при гемолитической анемии), вирусном гепатите и других заболеваниях печени, препятствии оттоку желчи (напр., механическая желтуха при желчнокаменной болезни) и т. д.
ЖЕЛТУХИН Николай Алексеевич (1915-94) , российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1968). Основные труды по газовой динамике, рабочим процессам в тепловых двигателях. Ленинская премия (1957).
ЖЕЛТУШНИК , род опушенных трав семейства крестоцветных. Св. 100 видов, в умеренном поясе Евразии и в Сев. Африке; многочисленны на Кавказе и в Ср. Азии, где растут по сухим горным склонам. Из травы желтушника левкойного и некоторых других получают сердечные гликозиды.

ЖЕЛТЫЕ ВОДЫ , город (с 1957) на Украине, Днепропетровская обл. Железнодорожная станция. 63,9 тыс. жителей (1991). Добыча железной руды. Приборный завод "Электрон", Южный радиозавод, фабрика искусственного меха, предприятия пищевой промышленности. Около Желтых Вод 5-6 (15-16).5.1648 украинское войско Б. Хмельницкого и союзный отряд крымских татар нанесли поражение авангарду польских войск.
ЖЕЛТЫЙ ЧАЙ , см. в ст. Красный чай.
"ЖЕЛТЫХ ПОВЯЗОК" ВОССТАНИЕ в Китае в 184-204 . Участвовало ок. 2 млн. человек, главным образом крестьяне, частично рабы. Восставшие носили желтые повязки как символ "желтого неба" - государства благоденствия. Подавлено правительственными войсками.
ЖЕЛУДОК , расширенный отдел пищеварительного канала животных и человека, следующий за пищеводом. Выполняет функции накопления, механической и химической обработки, эвакуации пищи в кишечник. Железы желудка выделяют желудочный сок. Наиболее частые заболевания желудка - гастрит и язвенная болезнь.
ЖЕЛУДОЧКИ , 1) полости в центральной нервной системе позвоночных животных и человека, 4 в головном мозге и 1 в спинном. Заполнены спинномозговой жидкостью. 2) Отделы (или отдел) сердца у человека, позвоночных и некоторых беспозвоночных (большинство моллюсков) животных.
ЖЕЛУДОЧНЫЙ СОК , пищеварительный сок, выделяемый слизистой оболочкой желудка; бесцветная жидкость с кислой реакцией. Содержит ферменты, осуществляющие начальные стадии расщепления питательных веществ, а также соляную кислоту, слизь и т. н. "внутренний фактор" (фактор Касла), способствующий всасыванию витамина B12. У человека выделяется до 2 л за сутки. Желудочный сок животных используют как лечебное средство.
ЖЕЛУДЬ , односемянный, частично заключенный в чашеобразную деревянистую плюску, плод дуба. Используют для приготовления суррогата кофе, как корм для животных (особенно охотно поедают свиньи).
ЖЕЛЧЕГОННЫЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, которые усиливают образование желчи или облегчают ее выделение в просвет кишечника.
ЖЕЛЧНОКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ , связана с образованием в желчном пузыре и желчных протоках камней из холестерина, желчных пигментов, известковых солей. Причины: нарушение холестеринового обмена, застой желчи, инфекция желчных путей. Признаки: приступы резких болей (печеночная колика) в правом подреберье, обычно с отдачей в правое плечо, тошнота, рвота, иногда желтуха, при наличии инфекции - повышение температуры ("каменный" холецистит).
ЖЕЛЧНЫЕ ПИГМЕНТЫ , окрашенные азотистые продукты распада гемоглобина. Образуются в организме человека и животных, главным образом в печени, выделяясь с желчью в виде билирубина и биливердина. В основном желчные пигменты выводятся с калом, часть - с мочой. Повышенное содержание желчных пигментов в крови приводит к желтухе.
ЖЕЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ , полый орган у большинства позвоночных животных и человека, содержащий желчь. Расположен на нижней поверхности печени. Желчный проток, образующийся при слиянии протоков желчного пузыря и печени, открывается в двенадцатиперстную кишку. Воспаление желчного пузыря - холецистит.
ЖЕЛЧЬ , секрет, вырабатываемый железистыми клетками печени. Содержит воду, соли желчных кислот, пигменты, холестерин, ферменты. Способствует расщеплению, эмульгированию и всасыванию жиров, усиливает перистальтику. Печень человека выделяет в сутки до 2 л желчи. Препараты желчи и желчных кислот используют как желчегонные средства (аллохол, дехолин и др.).
ЖЕЛЯБОВ Андрей Иванович (1851-81) , революционный народник. Из семьи крепостных крестьян. С 1873 член кружка "чайковцев" в Одессе. Участник Липецкого и Воронежского съездов, один из создателей и руководителей "Народной воли", ее военных, рабочих и студенческих организаций, член Исполкома, редактор "Рабочей газеты". Организатор покушения на Александра

II. На процессе "первомартовцев" произнес программную речь. Повешен 3 апреля в Санкт-Петербурге.
ЖЕЛЯБУЖСКИЙ Иван Афанасьевич (1638 - после 1709) , российский дипломат, участник заключения Андрусовского перемирия 1667 с Польшей. Автор "Записок" о событиях кон. 17 - нач. 18 вв.
ЖЕЛЯЗКОВ Любомир Димитров (р . 1918), болгарский химик-органик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982), академик (1979) и вице-президент (1977-78) Болгарской АН. Труды в области химии лекарственных средств, главным образом по синтезу аналогов алкалоидов.
ЖЕМАЙТЕ (наст . имя и фам. Юлия Бенюшявичюте-Жимантене) (1845-1921), литовская писательница. Основные темы рассказов, повестей ("Сноха", "Пятрас Кюрнялис"), пьес - жизнь и быт литовского крестьянства, разоблачение клерикализма.
ЖЕМАП (Jemappes) , селение в Бельгии, юго-западнее г. Монс, близ которого 6.11.1792, во время войны революционной Франции против 1-й антифранцузской коалиции, французские войска генерала Ш. Ф. Дюмурье разбили австрийские войска и затем заняли Бельгию.
ЖЕМИНА , в литовской мифологии богиня земли, супруга бога Перкунаса.
ЖЕМЧУГ , шарообразной или неправильной формы образование, развивающееся в теле некоторых моллюсков. Состоит преимущественно из перламутра, откладывающегося концентрическими слоями вокруг инородных частиц (паразит, песчинка и т. д.), попадающих между створками раковины и тканями моллюска. Добывают жемчуг главным образом из жемчужниц. Крупный жемчуг правильной формы очень высоко ценится. Используется для украшений. С 20 в. - искусственное выращивание жемчуга (главным образом в Японии).
ЖЕМЧУГОВА (наст . фам. Ковалева) Прасковья Ивановна (1768-1803), российская актриса, певица (сопрано). До 1798 крепостная. С 1779 выступала в театре Шереметевых. С 1801 жена графа Н. П. Шереметьева.
ЖЕМЧУЖНИКОВ Алексей Михайлович (1821-1908) , русский поэт некрасовской школы, почетный академик Петербургской АН (1900). В 50-60-х гг. участвовал в создании произведений и образа Козьмы Пруткова.
ЖЕМЧУЖНИКОВ Лев Михайлович (1828-1912) , российский и украинский гравер и живописец. Реалистические произведения на темы украинского народного быта (серия офортов "Живописная Украина", 1861-62).
ЖЕМЧУЖНИКОВ Юрий Аполлонович (1885-1957) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по геологии и петрографии ископаемых углей.
ЖЕМЧУЖНИЦЫ , группа родов двустворчатых моллюсков, способных образовывать жемчуг. Пресноводные жемчужницы в Европе, Сев. Америке, Вост. Азии, в т. ч. 4 вида на Дальнем Востоке (от Камчатки до Сахалина и Приморья). Из-за загрязнения водоемов численность резко сократилась. 5 видов охраняются, в т. ч. жемчужница европейская (в прошлом основной источник русского жемчуга), еще сохранившаяся в Мурманской обл. и в Карелии. Морские жемчужницы (ок. 10 видов) обитают в тропических морях; объект промысла и аквакультуры.
ЖЕМЧУЖНЫЙ ПАТ , смесь кальциевой соли гуанина, находящейся на чешуе некоторых рыб (уклейки, чехони, белоглазки), с нитроцеллюлозным лаком; густая масса серебристого цвета, похожая на перламутр. Применяется при изготовлении искусственного жемчуга, пластмасс с перламутровым отливом и т. д.
ЖЕМЧУЖНЫЙ Сергей Федорович (1873-1929) , российский химик-неорганик и металлург. Основные работы по физико-химическому анализу. Изучал двойные системы цинк-сурьма (1905), магний-серебро (1905), кадмий-мышьяк (1913) и др. Открыл (1917) пластичность марганца, содержавшего добавки меди. Исследовал сплавы с высоким электрическим сопротивлением и организовал их отечественное производство. Разработал способ производства чистой платины и определил ее свойства (1916). Построил диаграммы состояния многих двойных безводных соляных систем и предложил в 1905 способ изучения их микроструктуры в отраженном свете.

ЖЕМЬЕ (Gemier) Фирмен (1869-1933) , французский актер, режиссер, педагог. В 1906-21 возглавлял Театр Антуана. Основатель (1920) и руководитель Национального народного театра (Париж). Разрабатывал формы массовых спектаклей-празднеств.
ЖЕН (Gennes) Пьер Жиль де (р . 1932), французский физик, директор Высшей нормальной школы в Париже (с 1976). Труды по теории молекулярного упорядочения в полимерах, жидких кристаллах и других конденсированных средах. Нобелевская премия (1991).
ЖЕНЕ (Genet) Жан (1910-86) , французский писатель. В первую половину жизни - бродяга и вор, в 1948 приговорен к пожизненному заключению, отмененному по ходатайству литераторов. В автобиографических романах "Богородица в цветах" (1942), "Чудо розы" (1946), документальном "Дневнике вора" (1949-50) - своеобразная, через обращение к приемам "черного" гротеска, героизация преступления; мотивы тотального разрушения и поругания в драмах "Служанки" (1947), "Балкон" (1956), "Ширмы" (1961), построенных в духе абсурда драмы.
ЖЕНЕ (Genet) Жан (1910-86) , французский писатель. В первую половину жизни - бродяга и вор, в 1948 приговорен к пожизненному заключению, отмененному по ходатайству литераторов. В автобиографических романах "Богородица в цветах" (1942), "Чудо розы" (1946), документальном "Дневнике вора" (1949-50) - своеобразная, через обращение к приемам "черного" гротеска, героизация преступления; мотивы тотального разрушения и поругания в драмах "Служанки" (1947), "Балкон" (1956), "Ширмы" (1961), построенных в духе абсурда драмы.
ЖЕНЕВА , кантон в Швейцарии. 0,3 тыс. км2. Население 379 тыс. человек (1992). Административный центр - г. Женева.
ЖЕНЕВСКИЕ КОНВЕНЦИИ 1949 , международные конвенции о защите жертв войны, подписанные 12.8.1949: 1) об улучшении участи раненых и больных в действующих армиях; 2) об улучшении участи раненых, больных и лиц, потерпевших кораблекрушение, из состава вооруженных сил на море; 3) об обращении с военнопленными; 4) о защите гражданского населения во время войны.
ЖЕНЕВСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ 1954 об Индокитае , приняты на совещании министров иностранных дел СССР, КНР, Великобритании, США и Франции (Женева, 26 апреля - 21 июля; в подготовке соглашений участвовали также представители ДРВ, Камбоджи, Лаоса и Юж. Вьетнама). Положили конец длившейся с сентября 1945 войне Франции против Вьетнама, Лаоса и Камбоджи.
ЖЕНЕВСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ 1962 по Лаосу , подписаны в Женеве на совещании (май 1961 - июль 1962) представителями Бирмы, Великобритании, ДРВ, Индии, Камбоджи, Канады, КНР, Лаоса, Польши, СССР, США, Таиланда, Франции и Юж. Вьетнама. Предусматривали создание в Лаосе коалиционного правительства, нейтралитет Лаоса. Не были реализованы.
ЖЕНЕВСКИЙ ПРОТОКОЛ 1925 , международное соглашение о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств. СССР ратифицировал в 1928.
ЖЕНЕВСКОЕ ОЗЕРО (Леман) , в Швейцарии и Франции. 582 км2, длина 72 км, глубина до 310 м. Расположено между Альпами и Юрой в древнеледниковой долине на высоте 372 м. Через Женевское озеро протекает р. Рона. Судоходство. На берегах - города Женева, Лозанна; климатические и бальнеологические курорты: Веве, Монтре (Швейцария), Эвиан-ле-Бен (Франция) и др. Туризм.
ЖЕНЕВСКОЕ СОВЕЩАНИЕ глав правительств 1955 (18-23 июля) . Главы правительств СССР, США, Великобритании и Франции обсудили германский вопрос, вопрос о европейской безопасности, о разоружении, о развитии контактов между Востоком и Западом.
ЖЕНЕВЬЕВА (Genevieve) , Геновева (лат. Genoveva, Genovefa) (ок. 422 - ок. 500), христианская святая, покровительница Парижа. Память 3 января.

ЖЕНСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ , лечебно-профилактическое учреждение, осуществляющее квалифицированную гинекологическую помощь по принципу диспансеризации, а также патронаж беременных.
ЖЕНСКИЕ ГИМНАЗИИ , см. Гимназия, Женские училища, Мариинские женские гимназии, Мариинские женские училища.
ЖЕНСКИЕ УЧИЛИЩА в России , 1) средние учебные заведения (с 7-летним сроком обучения, 1858) Ведомства учреждений императрицы Марии; в 1862 переименованы в мариинские женские гимназии; существовали до 1917; 2) с 80-х гг. 19 в. начальные учебные заведения повышенного типа (с 4-годичным курсом) того же ведомства; 3) учебные заведения Министерства народного просвещения (с 1858) с 6-годичным (1-й разряд) и 3-годичным (2-й разряд) курсом; в 1870 реорганизованы: первые - в женские гимназии, вторые - в женские прогимназии.
ЖЕНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ , с 1897, Санкт-Петербург, единственное в дореволюционной России учебное заведение, дававшее женщинам высшее медицинское образование. После Октябрьской революции преобразован в Петроградский (ныне Санкт-Петербургский) медицинский институт.
ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , с 1903, Санкт-Петербург, высшее учебное заведение Ведомства учреждений императрицы Марии. В 1918 преобразован в 1-й Петроградский педагогический институт, в 1922 слит с Петроградским (ныне Санкт-Петербургским) педагогическим институтом им. Герцена.
ЖЕНСКИЙ ТРУД , участие женщин в общественном производстве. С развитием цивилизации приобретает массовый характер. В большинстве стран законодательно закреплен принцип равноправия женщин и мужчин, в т. ч. в трудовых отношениях.
ЖЕНЬШЕНЬ (кит . - корень жизни, букв. - человек-корень), многолетнее травянистое растение семейства аралиевых. Растет на Дальнем Востоке - в тенистых лесах северо-восточной части Китая, севере Кореи, Приморского и Хабаровского краев. Разводят как лекарственное растение (препараты из корня - тонизирующее средство); освоено также получение препаратов из культуры тканей женьшеня. Редкий реликтовый вид, охраняется.
ЖЕОДА , замкнутая полость в каких-либо горных породах, не полностью заполненная скрыто- или явнокристаллическим минеральным веществом; полая крупная секреция. Форма жеоды изометричная, округлая и др.
ЖЕРАР (Gerard) Франсуа (1770-1837) , французский живописец. Придворный живописец Наполеона I. Представитель классицизма. Картины на мифологические сюжеты ("Психея и Амур", 1797), светские портреты ("Мадам Рекамье", 1802).
ЖЕРАР (Gerhardt) Шарль Фредерик (1816-56) , французский химик. Разграничил (1842) понятия молекулы, эквивалента и атома. Предложил (1851) обобщенную теорию типов, согласно которой все соединения можно рассматривать как производные водорода, хлористого водорода, воды и аммиака. Предсказал существование и затем открыл много новых органических соединений.
ЖЕРВЕ Борис Борисович (1878-1934) , российский военно-морской теоретик и историк, профессор. Преподавал в Военно-морской академии (в 1928-31 ее начальник). Труды по теории и истории военно-морского искусства.
ЖЕРДЕВКА , город (с 1954) в Российской Федерации, Тамбовская обл., на р. Савала. Железнодорожная станция. 19,2 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность.
ЖЕРЕБЕЦ , самец лошади.
ЖЕРЕБЦОВ Гелий Александрович (р . 1938), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по физике атмосферы, солнечно-земной физике, распространению радиоволн.
ЖЕРЕХИ , род рыб семейства карповых. Длина до 80 см, весят до 12 кг. 2 вида: один - в пресных водах Европы и бас. Каспийского и Аральского морей, другой - в р. Тигр. Объект промысла.
ЖЕРИКО (Gericault) Теодор (1791-1824) , французский живописец и график. Основоположник романтизма во французской живописи. Драматично-напряженные

произведения ("Плот Медузы", 1818-19) отличаются актуальностью и психологизмом, экспрессией живописи, контрастами светотени; бытовые сцены, пейзажи ("Дебри в Эпсоме", 1821) повлияли на реалистов сер. 19 в.
ЖЕРЛО ВУЛКАНА , канал, соединяющий очаг вулкана с земной поверхностью.
ЖЕРЛОВИНА , то же, что некк.
ЖЕРЛЯНКИ (уки) , род бесхвостых земноводных. Длина до 6-7 см. 5 видов, в Европе и Азии (на Дальнем Востоке и в Китае). При опасности показывают яркую предупреждающую окраску нижней стороны тела; при раздражении кожа жерлянки выделяет едкий пенистый секрет.
ЖЕРМЕН (Germain) Теодор (р . 1920), французский физик, непременный секретарь Института Франции, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Возглавлял Национальное управление по аэронавтике (1962-67). Труды по теории сверхзвуковых и околозвуковых течений, ударным волнам, магнитной гидродинамике, динамике плазмы.
ЖЕРМИНАЛЬ (франц . germinal, от лат. germen - росток), седьмой месяц (21/22 марта - 19/20 апреля) французского республиканского календаря (1793-1805).
ЖЕРМИНАЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ , народное восстание в Париже 1 - 2 апреля 1795 (по республиканскому календарю 12 - 13 жерминаля) против политики термидорианского Конвента. Подавлено.
ЖЕРНОВ , круглый обтесанный естественный или искусственный камень; рабочий орган постава. Изготовляется из твердого материала (гранит, кремень, наждак и т. п.).
ЖЕРОМСКИЙ Стефан (1864-1925) , польский писатель. Роман "Бездомные" (1900) об идейных исканиях интеллигенции; исторические романы "Пепел" (1902-03), "Краса жизни" (1912), посвященные национально-освободительной борьбе поляков в 19 в. В романе "Канун весны" (1924) - острая критика социального уклада польского общества после 1918. Новеллы, драмы.
ЖЕРСОН (Gerson) (наст . имя Жан Шарлье) (1363-1429), французский богослов и церковный деятель, канцлер Парижского университета (с 1395). Содействовал прекращению т. н. раскола Западной церкви; по его инициативе на Констанцском соборе 1415 был сформулирован принцип верховенства вселенского собора над папой. Трактаты по мистическому богословию.
ЖЕРТВОПРИНОШЕНИЕ , часть религиозного культа, приношение богам, духам даров, заклание животных (иногда людей) и др.
ЖЕРУХА , род многолетних растений семейства крестоцветных. 6 видов, в умеренном поясе Евразии, в Сев. Африке, в горах тропической Африки и в Сев. Америке. Жеруху лекарственную употребляют в пищу как приправу для салатов; в ряде стран введена в культуру.
ЖЕС , см. Же.
ЖЕСТЕР (жостер) , род кустарников или небольших деревьев семейства крушиновых. Ок. 140 видов, в Евразии, Африке и Сев. Америке. Плоды жестера слабительного и других видов - слабительное средство. Декоративные и красильные растения, медоносы. 2 вида охраняются. Нередко жестер объединяют в один род с крушиной.
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ , то же, что жуки.
ЖЕСТКОСТЬ , характеристика элемента конструкции, определяющая его способность сопротивляться деформации (растяжению, изгибу, кручению и т. д.); зависит от геометрических характеристик сечения и физических свойств материала (модулей упругости).
ЖЕСТКОСТЬ ВОДЫ , совокупность свойств воды, обусловленная наличием в ней преимущественно солей кальция и магния. Использование жесткой воды приводит к осаждению твердого осадка (накипи) на стенках паровых котлов, теплообменников, затрудняет варку пищевых продуктов, стирку. Различают временную и постоянную жесткость воды. Первая связана с присутствием в воде гидрокарбонатов, вторая - других солей. Временную жесткость воды устраняют кипячением, постоянную - умягчением воды (добавлением гашеной извести, соды, применением катионитов и др.).

ЖЕСТОВ ЯЗЫК (язык кинетический , язык линейный), система жестов и телодвижений, используемая как средство общения наряду со звуковой речью или взамен ее в бытовом общении, а также в связи с обрядами, культовыми запретами и т. п.
ЖЕСТЫ (франц . gestes, букв. - деяния), французские эпические средневековые поэмы на исторические сюжеты; сложились на рубеже 11-12 вв. Лучшая из них - "Песнь о Роланде".
ЖЕСТЬ , тонкая холоднокатаная отожженная листовая сталь (толщина 0,08-0,32 мм). Для предохранения от воздействия пищевых сред и атмосферной коррозии на поверхность жести наносят защитные покрытия (олово, хром, специальные лаки и др.). Используется главным образом для изготовления консервной тары.
ЖЕТЕ (от франц . jeter - бросать), 1) термин в классическом танце, обозначающий движение с броском ноги. 2) Группа разнообразных прыжков.
ЖЕТОН (франц . jeton), 1) металлический значок, указывающий на принадлежность к какому-либо обществу, а также выдаваемый в память какого-либо события. 2) Металлический или пластмассовый кружок, заменяющий монету (напр., в торговых автоматах).
ЖЕТЫБАЙ , нефтегазовое месторождение в Казахстане, Мангистауская обл. Открыто в 1961. Залежи на глубине 1,7-2,4 км. Начальный дебит скважин 2-130 т/сут. Плотность нефти 0,85-0,86 г/см3, содержание S 0,1-0,7%. Центр добычи - г. Актау.
ЖЕШУВ , город на юго-востоке Польши, административный центр Жешувского воеводства. 115 тыс. жителей (1992). Машиностроение, пищевая промышленность. Основан в 14 в. Архитектурный памятник 15-18 вв.
ЖЖЕНОВ Георгий Степанович (р . 1915), российский актер, народный артист СССР (1980). На сцене с 1938, с 1969 в театре им. Моссовета. Снимался в фильмах: "Горячий снег", "Выбор цели", "Экипаж" и др. Репрессирован (с кон. 30-х до 50-х гг.).
ЖИА-ЛОНГ , см. Зя Лонг.
ЖИАР (Giard) Альфред Метье (1846-1908) , французский биолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1901). Труды по анатомии и эмбриологии морских беспозвоночных и паразитологии. Один из первых пропагандистов эволюционного учения во Франции.
ЖИАРДИЯ , то же, что лямблия.
"ЖИВАЯ ГАЗЕТА" , представление, основанное на газетном материале или острозлободневных фактах жизни. Как театральная форма сложилась в СССР в нач. 1920-х гг. Традиции "Живой газеты" частично возрождены в 60-70-е гг. т. н. устными журналами.
ЖИВАЯ ЗАЩИТА , защитные лесные насаждения вдоль железнодорожного пути.
ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ , рядовая плотно сомкнутая посадка кустарников (кизильник, шиповник, барбарис) или деревьев (боярышник, клен, вяз) одинаковой высоты. Применяется для ограждения дорог, жилых кварталов, обрамления скверов, бульваров.
"ЖИВАЯ ЦЕРКОВЬ" , организация обновленцев Русской православной церкви (1922 - после 1945).
ЖИВИЦА (терпентин) , бесцветная вязкая смолистая жидкость, выделяющаяся при ранении хвойных деревьев. Сырье для получения канифоли, скипидара, бальзамов, репеллентов.
ЖИВКОВ Тодор (р . 1911), генеральный секретарь (в 1954-81 1-й секретарь) ЦК Болгарской КП (БКП) в 1981-89, в 1971-89 председатель Государственного совета Болгарии, в 1962-71 председатель Совета Министров. В декабре 1989 исключен из БКП.
ЖИВОЕ ВЕЩЕСТВО , совокупность живых организмов биосферы, численно выраженная в элементарном химическом составе, массе и энергии. Понятие введено В. И. Вернадским в его учении о биосфере и роли живых организмов в круговороте веществ и энергии в природе.

ЖИВОКИНИ Василий Игнатьевич (1805-74) , российский актер. С 1825 в Малом театре. Комик-буфф, мастер импровизации, использовал традиции русского народного театра.
ЖИВОКОСТЬ (дельфиниум , шпорник), род многолетних трав семейства лютиковых. Ок. 250 видов, в Северном полушарии и в горах тропической Африки. Живокость посевная (сокирки) - медоносное и красильное растение. Живокость высокая - лекарственное растение (кураreподобное действие). Многие виды живокости декоративны. 2 вида охраняются.
"ЖИВОПИСЕЦ" , еженедельный журнал, издававшийся в Санкт-Петербурге с апреля 1772 по июнь 1773 Н. И. Новиковым.
ЖИВОПИСИ , СКУЛЬПТУРЫ И АРХИТЕКТУРЫ ИНСТИТУТ им. И. Е. Репина, Санкт-Петербург, основан в 1757 как Воспитательное училище при петербургской АХ. Готовит живописцев, графиков, архитекторов, скульпторов, исккусствоведов. В 1991 ок. 1,3 тыс. студентов.
ЖИВОПИСЬ , вид изобразительного искусства, произведения которого создаются с помощью красок, наносимых на какую-либо поверхность. Живопись - важное средство художественного отражения и истолкования действительности, воздействия на мысли и чувства зрителей. Идейный замысел произведений живописи конкретизируется в теме и сюжете и воплощается с помощью композиции, рисунка и цвета (колорита). Используются монохромная живопись (одним цветовым тоном или оттенками одного тона) и система взаимосвязанных цветовых тонов (красочная гамма), неизменяемый локальный цвет и изменения цвета (полутона, переходы, оттенки), показывающие различия в освещении предметов и в их положении в пространстве, рефлексы, показывающие взаимодействие различно окрашенных предметов; общий живописный тон позволяет изобразить предметы в единстве с окружающей средой, валеры образуют тончайшие градации тона; на непосредственном изучении натуры основано воспроизведение естественного освещения и воздушной среды (пленэр). Выразительность живописи определяется и характером мазка, обработкой красочной поверхности (фактура). Передача объема и пространства связана с линейной и воздушной перспективой, светотеневой моделировкой, использованием тональных градаций и пространственных качеств теплых и холодных цветов. Живопись может быть однослойной (алла прима) и многослойной, имеющей подмалевок и лессировки. Жанры живописи: исторический, бытовой, батальный, портрет, пейзаж, натюрморт и др. Различаются монументально-декоративная живопись (стенные росписи, плафоны, панно), станковая живопись (картина), декорационная живопись (театральные и кинодекорации), декоративная роспись предметов обихода, иконопись, миниатюра (иллюстрирование рукописей, портрет), диорама и панорама. Основные технические разновидности - масляная живопись, живопись водяными красками по штукатурке - сырой (фреска) и сухой (а секко), темпера, клеевая живопись, восковая живопись, эмаль, живопись керамическая, силикатными, синтетическими красками, мозаика, витраж; акварель, гуашь, пастель, тушь часто также служат для исполнения живописных произведений.
ЖИВОРОДКИ (лужанки) , род пресноводных моллюсков подкласса переднежаберных. Молодь развивается в теле матери и выходит вполне сформированной. Ок. 5 видов, в пресных водоемах умеренного пояса Северного полушария.
ЖИВОРОЖДЕНИЕ (вивипария) , способ воспроизведения потомства, при котором зародыш развивается в материнском организме и рождается в виде детеныша, свободного от яйцевых оболочек. Свойственно многим беспозвоночным, некоторым рыбам, земноводным, пресмыкающимся, всем млекопитающим (кроме ехидны и утконоса) и человеку. У живородящих растений на надземных органах формируются растеньица, падающие затем на землю и развивающиеся во взрослую особь.
ЖИВОТНОВОДСТВА ИНСТИТУТ Всеросийский научно-исследовательский (ВИЖ) РАСХН , создан в 1929, с 1961 в пос. Дубровицы Московской обл. Сеть филиалов и

экспериментальных хозяйств. Исследования по технологии животноводства, выведение новых пород сельскохозяйственных животных и др.
ЖИВОТНОВОДСТВО , отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением сельскохозяйственных животных для производства животноводческих продуктов. Обеспечивает население продуктами питания (молоко, мясо, яйца и др.), легкую промышленность сырьем (шерсть, кожа и др.), дает некоторые корма (костная мука и др.), лекарственные средства (гормоны и др.) и органическое удобрение - навоз. Животноводство включает скотоводство, свиноводство, овцеводство, коневодство, верблюдоводство, птицеводство, оленеводство, кролиководство, рыбоводство, пчеловодство, шелководство и др. Теоретическая основа отрасли - зоотехния. Животноводство тесно связано с растениеводством.
ЖИВОТНЫЕ , организмы, составляющие одно из царств органического мира. Общие свойства животных и растений (клеточное строение, обмен веществ) обусловлены единством их происхождения. Однако, в отличие от растений, животные - гетеротрофы, т. е. питаются готовыми органическими соединениями, т. к. не способны синтезировать питательные вещества из неорганических соединений; как правило, активно подвижны. Одноклеточные и многоклеточные организмы. Основные типы: простейшие (часто рассматривают как подцарство, включающее несколько типов), губки, кишечнополостные, плоские, первичнополостные, кольчатые черви, моллюски, членистоногие, иглокожие, хордовые (в т. ч. подтип - позвоночные). По разным оценкам, ныне существует от 1,5 до 2 млн. видов животных (большинство - насекомые). Численность многих видов сокращается (см. Красная книга, Охрана природы).
ЖИВОТНЫЙ ЭПОС , произведения различных эпических жанров в устной и письменной форме, персонажи которых - животные: античный комический эпос "Война мышей и лягушек", басни Эзопа, Ж. Лафонтена, И. А. Крылова и др. Чаще всего термин применяется к средневековому эпосу и народным сказкам о животных.
ЖИВОТОВ Алексей Семенович (1904-64) , российский композитор, заслуженный деятель искусств России (1957). Мастер оркестрового письма (вокально-симфонический цикл "Запад", 1932; "Романтическая поэма", 1940; "Героическая поэма", 1946; "Театральная сюита", 1949) и вокальная лирика (цикл "Весна", 1942; "Песни о Ленинграде", 1944; романсы на слова Д. В. Давыдова).
ЖИВУЧЕСТЬ судна , способность противостоять воздействию сил ветра и волн, пожаров, оружия противника, а при повреждениях - сохранять и восстанавливать (полностью или частично) мореходность и боевые качества. Важнейшие элементы живучести - непотопляемость и остойчивость судна.
ЖИВУЧКА , 1) род трав семейства губоцветных. 40-45 видов, почти по всему земному шару. 2) То же, что молодило.
"ЖИВЫЕ КАРТИНЫ" , синтетический вид творчества, особо популярный в период широкого распространения просветительского классицизма (18 - нач. 19 вв.). Компоновались из натурщиков-актеров (обычно на темы известных произведений искусства), являясь своеобразными статическими мини-спектаклями. Их современным вариантом служит перформанс.
ЖИГА (англ . jig), 1) старинный парный (у матросов - сольный) танец кельтского происхождения, сохранившийся в Ирландии. Музыкальный размер 6/8, 9/8 или 12/8. В 17 в. вошел в качестве заключительной части в инструментальную сюиту. 2) Западноевропейский средневековый струнный смычковый музыкальный инструмент, близок фиделю и ребеку.
ЖИГАНОВ Назиб Гаязович (1911-88) , татарский композитор, народный артист СССР (1957), Герой Социалистического Труда (1981). Оперы "Золотоволосая" (1941), "Джалиль" (1957), балеты, 16 симфоний, в т. ч. "Сабантуй" (1968) и др. Профессор Казанской консерватории (с 1953). Государственная премия СССР (1948, 1950, 1970).
ЖИГАРЕВ Павел Федорович (1900-63) , главный маршал авиации (1955). В 1941-42 командующий ВВС Красной Армии, с 1942 - ВВС Дальневосточного

фронта, в 1945 - воздушной армией. В 1949-57 главнокомандующий ВВС, с 1953 одновременно заместитель, с 1955 1-й заместитель министра обороны СССР. В 1957-59 начальник Главного управления ГВФ. С ноября 1959 начальник Военной командной академии ПВО.
ЖИГМОНД (Zsigmond) Вилмош (р . 1930), американский кинооператор. Родился в Венгрии, в 1956 эмигрировал в США. Приобрел широкую известность в 1970-е гг., сотрудничая со С. Спилбергом ("Близкие контакты третьего вида"), Б. Де Пальмой, М. Чимино, М. Скорсезе и др.
ЖИГМОНДИ Р ., см. Зигмонди Р.
ЖИГУЛЕВСК , город (с 1952) в Российской Федерации, Самарская обл., на Волге, в северной части Самарской Луки. Железнодорожная станция. 45 тыс. жителей (1992). Образован на месте сел Отважное и Моркваши в связи с разработкой нефтяных месторождений и строительством Волжской (Куйбышевской) ГЭС. Добыча нефти. Радиозавод. Производство стройматериалов.
ЖИГУЛЕВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК им . И. И. Спрыгина, в Российской Федерации, Самарская обл., в северной части Самарской Луки. Основан в 1927. Площадь 23 130 га. Живописные известняковые скалы. Сосновые леса, дубравы. Ок. 800 видов растений, в т. ч. характерные для лесостепи, сухих степей и пустынь. Лось, косуля, куница, барсук; глухарь, тетерев.
ЖИГУЛИ , горы на правом берегу Волги, огибаемые ее излучиной (т. н. Самарская Лука). Высота до 375 м. На северных склонах широколиственные и сосновые леса, на южном - лесостепи. Заповедник. Туризм. В районе Жигулей - Волжская (Куйбышевская) ГЭС.
ЖИГУЛИН Анатолий Владимирович (р . 1930), русский поэт. В сборнике стихов "Память" (1964) - тема человеческой стойкости; в сборнике "Прозрачные дни" (1970), "Соловецкая чайка", "Калина красная - калина черная" (оба 1979), "Жизнь, нечаянная радость" (1980), "В надежде вечной" (1983), цикле стихов "Сгоревшая тетрадь" (1987) - раздумье о жизни и судьбе, лирика природы. Автобиографическая повесть "Черные камни" (1988) - о попытке молодежи противостоять идеологии и режиму тоталитаризма в годы культа личности.
ЖИГУНОВ Сергей Викторович (р . 1963), российский актер и кинопродюсер. Снимается в ролях романтических героев приключенческих фильмов ("Подземелье ведьм", 1990, "Сердца трех", 1992, "Ричард Львиное Сердце", 1992, "Королева Марго", 1996 и др.).
ЖИД (Gide) Андре (1869-1951) , французский писатель. Сборники символистских стихов (1887-1891). Романы "Яства земные" (1897), "Имморалист" (1902), "Тесные врата" (1909), "Подземелья Ватикана" (1914), "Фальшивомонетчики" (1925) сочетают бунт против традиционной семейной, а также ригористической морали с проповедью эстетизма, подчас вседозволенности и ницшеанства. Книга "Достоевский" (1923). Резкое неприятие советской действительности в книге "Возвращение из СССР" (1936). Дневники (1940-е гг.). Нобелевская премия (1947).
ЖИДАЧОВ , город (с 1939) на Украине, Львовская обл., на р. Стрый. Железнодорожная станция. 11,5 тыс. жителей (1991). Целлюлозно-картонный завод и др. Известен с 1164.
ЖИДКИЕ ДИЭЛЕКТРИКИ , жидкости с высоким удельным электросопротивлением (~1010 Ом·см). Наибольшее применение имеют минеральные масла (в трансформаторах, конденсаторах и т. д.).
ЖИДКИЕ И АМОРФНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ , вещества, обладающие в жидком и твердом аморфном состояниях электрическими свойствами полупроводников. Для некоторых халькогенидных стекол, жидких Se, As2Se3 и др. характерно резкое увеличение проводимости при определенных значениях электрического поля.
ЖИДКИЕ КАУЧУКИ , жидкие синтетические полимеры (олигомеры), которые в результате вулканизации (отверждения) превращаются в резиноподобные материалы. Выпускаются бутадиеновые, кремнийорганические, полисульфидные и др. жидкие каучуки. Изделия из них формуют методами свободной заливки,

вакуумного или центробежного литья. Применяются также для приготовления герметиков, клеев, получения электроизоляционных и антикоррозионных покрытий.
ЖИДКИЕ КРИСТАЛЛЫ , жидкости, обладающие анизотропией свойств (в частности, оптической), связанной с упорядоченностью в ориентации молекул. Благодаря сильной зависимости свойств жидких кристаллов от внешних воздействий они находят разнообразное применение в технике (в температурных датчиках, индикаторных устройствах, модуляторах света и т. д.).
ЖИДКИЕ МЕТАЛЛЫ , расплавы всех металлов и ряда полупроводников (Si, Ge, InSb и др.), обладающие высокими электро- и теплопроводностью, отрицательными коэффициентами электропроводности и другими свойствами твердых металлов. Многие жидкие полупроводники (расплавы Te - Se, PbTe, ZnSb и др.) при дальнейшем нагревании становятся жидкими металлами. Применяются жидкие металлы как теплоносители в ядерных реакторах, рабочее вещество МГД-установок и др.
ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ , растворы минеральных веществ, содержащие элементы питания растений. Азотные (аммиачная вода, жидкий аммиак, аммиакаты) и сложные жидкие удобрения (содержат N, P2O5 и K2O) применяют на разных почвах под различные сельскохозяйственные культуры.
ЖИДКОЕ СТЕКЛО , водный раствор силикатов натрия и калия.
ЖИДКОСТНЫЙ ВАКУУММЕТР , манометр, действие которого основано на уравновешивании измеряемого давления давлением столба жидкости, находящейся, напр., в U-образной трубке. Диапазон измеряемых давлений 105 - 10-1 Па.
ЖИДКОСТНЫЙ ЛАЗЕР , лазер, активной средой которого является жидкость (напр., растворы хелатов редкоземельных элементов, органических красителей). Жидкостные лазеры на красителях применяют в лазерной спектроскопии и др.
ЖИДКОСТНЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ЖРД) , химический ракетный двигатель, работающий на жидком топливе, состоящем в основном из окислителя (кислород, оксиды азота и т. д.) и горючего (водород, углеводороды, диметилгидразин и т. д.). Топливом может быть также жидкость, способная к каталитическому разложению, напр., гидразин.
ЖИДКОСТНЫЙ ТЕРМОМЕТР , прибор для измерения температуры, действие которого основано на термическом расширении жидкости. В зависимости от температурной области применения жидкостные термометры заполняют этиловым спиртом (от ?80 до +80 °C), ртутью (от ?35 до +750 °C) и другими жидкостями (пентан, толуол и т. д.). Примеры: комнатный спиртовой термометр, медицинский ртутный термометр и др.
ЖИДКОСТЬ , агрегатное состояние вещества, сочетающее в себе черты твердого состояния (сохранение объема, определенная прочность на разрыв) и газообразного (изменчивость формы). Для жидкости характерны ближний порядок в расположении частиц (молекул, атомов) и малое различие в кинетической энергии теплового движения молекул и их потенциальной энергии взаимодействия. Тепловое движение молекул жидкости состоит из колебаний около положений равновесия и сравнительно редких перескоков из одного равновесного положения в другое, с этим связана текучесть жидкости.
ЖИЖКА Ян (ок . 1360-1424), национальный герой чешского народа, полководец. Участник Грюнвальдской битвы 1410. С 1420 первый гетман таборитов. Ввел в армии систему вагенбург.
ЖИЗДРА , город (с 1777) в Российской Федерации, Калужская обл., на р. Жиздра, близ ж.-д. ст. Зикеево. 5,5 тыс. жителей (1992). Деревообработка, производство кожевенных изделий, молочный завод.
ЖИЗДРА , река, левый приток Оки, в Калужской обл. 223 км, площадь бассейна 9170 км2. Берет начало и протекает в пределах Среднерусской возв. Средний расход воды 35 м/с. Притоки: Рессета, Вытебеть (справа), Серена (слева). Сплавная. На реке - г. Жиздра.

ЖИЗНЕВА Ольга Андреевна (1899-1972) , российская актриса, народная артистка Российской Федерации. В кино с 1924. Снималась в фильмах: "Закройщик из Торжка" (1925), "Процесс о трех миллионах" (1926), "Гранатовый браслет" (1965), "Доживем до понедельника" (1968), "Цветы запоздалые" (1970) и др.
ЖИЗНЕННАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ , максимальный объем воздуха, выдыхаемого после самого глубокого вдоха (у мужчин 3,5-4,5 л, у женщин в среднем на 25% меньше); под влиянием тренировки увеличивается до 6-7 л.
ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА , 1) у растений (биоморфа) их внешний облик, отражающий приспособленность к условиям среды, а также группа растений со сходными приспособительными признаками. Различают основные жизненные формы: фанерофиты, хамефиты, гемикриптофиты, криптофиты, а также терофиты. 2) У животных группа особей (разных видов или внутри одного вида), имеющих сходные эколого-морфологические приспособления для обитания в одинаковой среде.
ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЕ , комплекс систем и мероприятий, обеспечивающих жизнедеятельность человека в космическом полете, при выходе в открытый космос и на поверхность небесных тел. Различают системы жизнеобеспечения открытые (содержат запасы кислорода, пищи, воды, отходы складируются), частично закрытые (регенерируются вода и кислород) и закрытые (воспроизводство пищи, регенерация воды и кислорода, утилизация отходов).
ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЕ , комплекс систем и мероприятий, обеспечивающих жизнедеятельность человека в космическом полете, при выходе в открытый космос и на поверхность небесных тел. Различают системы жизнеобеспечения открытые (содержат запасы кислорода, пищи, воды, отходы складируются), частично закрытые (регенерируются вода и кислород) и закрытые (воспроизводство пищи, регенерация воды и кислорода, утилизация отходов).
"ЖИЗНЬ" , литературно-политический журнал, издававшийся в Санкт-Петербурге в 1897-1901, в Лондоне и Женеве в 1902. С 1898 орган "легальных марксистов".
"ЖИЗНЬ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ" (ЖЗЛ) , серия научно-художественных биографий общественных деятелей, военных, ученых, деятелей литературы и искусства. Выходит по инициативе М. Горького с 1933, в издательстве "Молодая гвардия" с 1938. Выпущено 722 книги (1992). В 1890-1907 под тем же названием выпускалась биографическая серия в издательстве Ф. Павленкова.
"ЖИЗНЬ ИСКУССТВА" , 1) художественно-литературно-театральная газета (Петроград, 1918-22); 2) созданный на ее основе художественно-литературно-театральный журнал (Ленинград, 1923-29).
ЖИКИДИ (Jiquidi) Аурел (1896-1962) , румынский график. Лаконичные драматические антифашистские рисунки ("Здесь побывали легионеры", 1936), рисунки на историко-революционные темы, иллюстрации к произведениям Й. Крянгэ, М. Садовяну.
ЖИКЛЕР (от франц . gicler - брызнуть), деталь с калиброванным отверстием для дозирования расхода жидкости или газа.
ЖИЛА , протяженное в двух направлениях геологическое тело, образовавшееся либо в результате заполнения трещины минеральным веществом, либо вследствие метасоматического замещения горной породы вдоль трещин минеральными веществами. Различают пластовые и секущие вмещающие горные породы жилы.
ЖИЛЕТ (франц . gilet), мужская или женская одежда без рукавов. Название, возможно, от мужского имени Жиль - персонажа комического театра, изображения которого в одежде без рукавов известны с 17 в.
ЖИЛИН Павел Андреевич (1913-87) , российский военный историк, член-корреспондент АН СССР (1968), генерал-лейтенант (1968). Труды по Отечественной войне 1812 и Великой Отечественной войне. Ленинская премия (1982), Государственная премия СССР (1952).
ЖИЛИНА , город в Словакии, на р. Ваг. 84 тыс. жителей (1991). Машиностроение, текстильная, целлюлозно-бумажная, химическая промышленность. Музей транспорта.

ЖИЛИНСКАЙТЕ Витауте (р . 1930), литовская писательница. Сатирические и юмористические рассказы, повести (сборники "И я козлов пасла", 1965; "Парадоксы", 1973; "Как убить время", 1987) пародируют стереотипы общественного сознания, литературные штампы. Произведения для детей.
ЖИЛИНСКИЙ Дмитрий Дмитриевич (р . 1927), российский живописец, народный художник России (1987), действительный член АХ (1988), академик Российской академии образования (1993). Групповые портреты ("Гимнасты СССР", 1964), сложные по композиции и философскому подтексту сюжетные произведения ("Под старой яблоней", 1969; триптих "1937 год", 1986-87).
ЖИЛИНСКИС Арвидс (р . 1905), латышский композитор, пианист, народный артист СССР (1983). Автор первых латышских музыкальных комедий, в т. ч. "В краю голубых озер" (1954), "Тайна красного мрамора" (1969), опер "Золотой конь" (1965), "Вей, ветерок" (1970), балетов, хоровых и сольных песен. Профессор Латвийской консерватории (с 1967).
ЖИЛИЩНАЯ КООПЕРАЦИЯ , добровольное объединение граждан для совместного участия собственными средствами в строительстве жилья.
ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ РСФСР ЖИЛИЩНЫЙ КОДЕКС РСФСР (утв . ВС РСФСР 24 июня 1983 года) (в ред. Указов ПВС РСФСР от 18.01.85, от 29.08.86, Закона РСФСР от 07.07.87, Указов ПВС РСФСР от 18.11.88, от 19.12.88, от 22.06.89, Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1, Федерального закона от 27.01.95 № 10-ФЗ, Постановления Конституционного Суда РФ от 23.06.95 № 8-П, Федерального закона от 22.08.95 № 151-ФЗ) В результате победы Великой Октябрьской социалистической революции в нашей стране были созданы необходимые предпосылки для решения одной из важнейших социальных проблем - удовлетворения потребности трудящихся в жилье. Претворяя в жизнь ленинские идеи построения коммунистического общества и осуществляя курс на повышение материального и культурного уровня жизни народа, Советское государство последовательно реализует разработанную Коммунистической партией программу жилищного строительства. Высокие темпы развития государственного и общественного жилищного фонда на основе государственных планов, меры, принимаемые государством по содействию кооперативному и индивидуальному жилищному строительству, создают необходимые условия для обеспечения гарантируемого Конституцией СССР и Конституцией РСФСР права граждан на жилище. Важной государственной задачей является обеспечение сохранности жилищного фонда, увеличение срока его службы, повышение уровня благоустройства жилых домов. В решении этой задачи активное участие принимают общественные организации и граждане. Конституция СССР и Конституция РСФСР обязывают граждан бережно относиться к предоставленному им жилищу. Советское жилищное законодательство призвано содействовать обеспечению права граждан на жилище, эффективному использованию и охране жилищного фонда. РАЗДЕЛ I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Право граждан РСФСР на жилище В соответствии с Конституцией СССР и Конституцией РСФСР граждане РСФСР имеют право на жилище. Это право обеспечивается развитием и охраной государственного и общественного жилищного фонда, содействием кооперативному и индивидуальному жилищному строительству, справедливым распределением под общественным контролем жилой площади, предоставляемой по мере осуществления программы строительства благоустроенных жилищ, а также невысокой платой за квартиру и коммунальные услуги. Статья 2. Задачи жилищного законодательства РСФСР Задачами жилищного законодательства Российской Советской Федеративной Социалистической Республики являются регулирование жилищных отношений в целях обеспечения гарантируемого Конституцией СССР и Конституцией РСФСР права граждан на жилище, надлежащего использования и сохранности жилищного фонда, а также укрепление законности в области жилищных отношений. Статья 3. Жилищное законодательство Союза ССР и РСФСР Жилищные отношения в РСФСР регулируются Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик и издаваемыми в соответствии с ними другими актами жилищного законодательства Союза СССР, настоящим Кодексом и иными актами жилищного

законодательства РСФСР. Отношения, связанные со строительством жилых домов, регулируются соответствующим законодательством Союза ССР и РСФСР. Статья 4. Жилищный фонд Находящиеся на территории РСФСР жилые дома, а также жилые помещения в других строениях образуют жилищный фонд. В жилищный фонд не входят нежилые помещения в жилых домах, предназначенные для торговых, бытовых и иных нужд непромышленного характера. Статья 5. Виды жилищного фонда Жилищный фонд включает: 1) жилые дома и жилые помещения в других строениях, принадлежащие государству (государственный жилищный фонд); 2) жилые дома и жилые помещения в других строениях, принадлежащие колхозам и другим кооперативным организациям, их объединениям, профсоюзным и иным общественным организациям (общественный жилищный фонд); 3) жилые дома, принадлежащие жилищно-строительным кооперативам (фонд жилищно-строительных кооперативов); 4) жилые дома и квартиры, находящиеся в личной собственности граждан (индивидуальный жилищный фонд). В жилищный фонд включаются также жилые дома, принадлежащие государственно-колхозным и иным государственно-кооперативным объединениям, предприятиям и организациям. В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик к этим домам применяются правила, установленные для общественного жилищного фонда. (в ред. Указа ПВС РСФСР от 19.12.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, № 51, ст. 1619) Статья 6. Государственный жилищный фонд Государственный жилищный фонд находится в ведении местных Советов народных депутатов (жилищный фонд местных Советов) и в ведении министерств, государственных комитетов и ведомств (ведомственный жилищный фонд). В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик дома ведомственного жилищного фонда в городах, рабочих, курортных и дачных поселках подлежат постепенной передаче в ведение местных Советов народных депутатов в порядке и в сроки, определяемые Советом Министров СССР и Советом Министров РСФСР. Статья 7. Назначение жилых домов и жилых помещений Жилые дома и жилые помещения предназначаются для постоянного проживания граждан, а также для использования в установленном порядке в качестве служебных жилых помещений и общежитий. Предоставление помещений в жилых домах для нужд промышленного характера запрещается. Статья 8. Исключение из жилищного фонда жилых домов и жилых помещений Периодически, в сроки, устанавливаемые Советом Министров РСФСР, производится обследование состояния жилых домов государственного и общественного жилищного фонда. Непригодные для проживания жилые дома и жилые помещения переоборудуются для использования в других целях либо такие дома сносятся по решению Совета Министров автономной республики, исполнительного комитета краевого, областного Совета народных депутатов, Совета народных депутатов автономной области, автономного округа, исполнительного комитета Московского и Ленинградского городских Советов народных депутатов. Проведение обследования состояния домов и жилых помещений, а также признание их непригодными для проживания производятся в порядке, определяемом Советом Министров РСФСР. Статья 9. Перевод жилых домов и жилых помещений в нежилые Перевод пригодных для проживания жилых домов и жилых помещений в домах государственного и общественного жилищного фонда в нежилые, как правило, не допускается. В исключительных случаях перевод жилых домов и жилых помещений в нежилые может осуществляться по решению органов, указанных в статье 8 настоящего Кодекса. Перевод жилых домов и жилых помещений ведомственного и общественного жилищного фонда в нежилые производится по предложениям соответствующих министерств, государственных комитетов, ведомств и центральных органов общественных организаций. Перевод жилых домов и жилых помещений, принадлежащих колхозам, в нежилые осуществляется по решению общего собрания членов колхоза или собрания уполномоченных. Статья 10. Жилищные права и обязанности граждан Граждане РСФСР имеют право на получение в установленном порядке жилого помещения по договору найма или аренды в домах государственного, муниципального и общественного жилищного фонда, жилого помещения в домах жилищных и

жилищно-строительных кооперативов, на приобретение жилого помещения в собственность в домах государственного и муниципального жилищного фонда и путем индивидуального жилищного строительства, а также по иным основаниям, предусмотренным законодательством РСФСР и республик в составе РСФСР. Жилые помещения в домах государственного и общественного жилищного фонда, а также в домах жилищно-строительных кооперативов предоставляются гражданам в бессрочное пользование. Граждане вправе иметь в личной собственности жилые дома (части домов), квартиры в соответствии с законодательством РСФСР. Никто не может быть выселен из занимаемого жилого помещения или ограничен в праве пользования жилым помещением иначе как по основаниям и в порядке, предусмотренном законом. Граждане обязаны бережно относиться к дому, в котором они проживают, использовать жилое помещение в соответствии с его назначением, соблюдать правила пользования жилыми помещениями и правила социалистического общежития, экономно расходовать воду, газ, электрическую и тепловую энергию. Жилые дома и жилые помещения не могут использоваться гражданами в целях личной наживы, извлечения нетрудовых доходов и в других корыстных целях, а также в ущерб интересам общества. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 11. Компетенция Союза ССР в области регулирования жилищных отношений В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик ведению Союза ССР в области регулирования жилищных отношений подлежат: 1) обеспечение единства законодательного регулирования жилищных отношений; 2) руководство жилищным хозяйством союзного подчинения, общее руководство жилищным хозяйством союзно-республиканского подчинения; 3) установление общих начал организации и деятельности органов государственного управления жилищным хозяйством; 4) утверждение плановых заданий по капитальному ремонту жилищного фонда по союзным республикам, министерствам, государственным комитетам и ведомствам СССР; 5) проведение единой технической политики в области ремонта жилищного фонда; 6) установление нормативов расходования финансовых и материальных ресурсов на эксплуатацию и ремонт жилищного фонда по союзным республикам, министерствам, государственным комитетам и ведомствам СССР; 7) установление единого порядка государственного учета жилищного фонда; 8) установление основных правил учета граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, предоставления жилых помещений и пользования ими; 9) установление размера квартирной платы и льгот по оплате жилых помещений и коммунальных услуг; 10) установление основных правил организации и деятельности жилищно-строительных кооперативов; 11) государственный контроль за использованием и сохранностью жилищного фонда и установление порядка его осуществления; 12) решение других вопросов общесоюзного значения в области использования и обеспечения сохранности жилищного фонда в соответствии с Конституцией СССР и Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик. Статья 12. Компетенция РСФСР в области регулирования жилищных отношений Ведению Российской Советской Федеративной Социалистической Республики в области регулирования жилищных отношений вне пределов компетенции Союза ССР подлежат: 1) законодательное регулирование жилищных отношений в республике; 2) руководство жилищным хозяйством союзно-республиканского и республиканского подчинения, установление порядка организации и деятельности органов государственного управления этим хозяйством; 3) утверждение плановых заданий по капитальному ремонту жилищного фонда в республике; 4) осуществление государственного учета жилищного фонда на территории республики; 5) установление порядка учета граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, предоставления жилых помещений и пользования ими; 6) установление порядка и сроков внесения квартирной платы и платы за коммунальные услуги; 7) установление порядка организации и деятельности жилищно - строительных кооперативов, прав и обязанностей их членов; 8) установление правил и норм технической эксплуатации жилых

домов и правил пользования придомовыми территориями; 9) осуществление государственного контроля за использованием и сохранностью жилищного фонда; 10) решение других вопросов в области использования и обеспечения сохранности жилищного фонда, если они не отнесены к компетенции Союза ССР. Статья 13. Компетенция автономных советских социалистических республик в области регулирования жилищных отношений Ведению автономных советских социалистических республик в области регулирования жилищных отношений вне пределов компетенции Союза ССР и РСФСР подлежат: 1) руководство жилищным хозяйством республиканского (АССР) подчинения; 2) утверждение плановых заданий по капитальному ремонту жилищного фонда в автономной республике; 3) осуществление государственного учета жилищного фонда на территории автономной республики; 4) осуществление государственного контроля за использованием и сохранностью жилищного фонда; 5) решение других вопросов в области использования и обеспечения сохранности жилищного фонда, если они не отнесены к компетенции Союза ССР и РСФСР. Статья 14. Полномочия краевых, областных Советов народных депутатов, Советов народных депутатов автономных областей и автономных округов в области использования и обеспечения сохранности жилищного фонда Краевые, областные Советы народных депутатов, Советы народных депутатов автономных областей и автономных округов в области использования и обеспечения сохранности жилищного фонда: 1) руководят жилищным хозяйством краевого, областного, окружного подчинения; 2) обеспечивают сохранность, правильную эксплуатацию, проведение капитального и текущего ремонта жилищного фонда, находящегося в их ведении; 3) осуществляют государственный учет жилищного фонда на территории края, области, округа, а также государственный контроль за использованием и сохранностью жилищного фонда; 4) осуществляют контроль за состоянием учета граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, а также за правильностью распределения жилой площади; 5) решают другие вопросы в области использования и обеспечения сохранности жилищного фонда в соответствии с законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и иным законодательством РСФСР. Статья 15. Полномочия районных, городских, районных в городе, поселковых, сельских Советов народных депутатов в области использования и обеспечения сохранности жилищного фонда Районные, городские, районные в городе, поселковые, сельские Советы народных депутатов РСФСР в области использования и обеспечения сохранности жилищного фонда: 1) руководят подведомственным жилищным хозяйством; 2) обеспечивают сохранность, правильную эксплуатацию, проведение капитального и текущего ремонта жилищного фонда, находящегося в их ведении; 3) осуществляют государственный учет жилищного фонда на территории района, города, поселка, сельсовета, а также государственный контроль за использованием и сохранностью жилищного фонда; 4) распределяют жилую площадь и предоставляют гражданам жилые помещения в домах жилищного фонда, находящегося в их ведении; 5) решают другие вопросы в области использования и сохранности жилищного фонда в соответствии с законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и иным законодательством РСФСР. РАЗДЕЛ II УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ Статья 16. Государственное управление в области использования и обеспечения сохранности жилищного фонда В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик государственное управление в области использования и обеспечения сохранности жилищного фонда осуществляется Советом Министров СССР, Советом Министров РСФСР, Советами Министров автономных республик, исполнительными комитетами местных Советов народных депутатов, министерствами, государственными комитетами и ведомствами, а также специально уполномоченными на то государственными органами в соответствии с законодательством Союза ССР и РСФСР. Специально уполномоченными государственными органами в области использования и обеспечения сохранности жилищного фонда на территории РСФСР являются Министерство жилищно-коммунального хозяйства РСФСР и его органы на местах в пределах

их компетенции. Статья 17. Органы, осуществляющие управление государственным и общественным жилищным фондом и фондом жилищно-строительных кооперативов Управление жилищным фондом местных Советов народных депутатов осуществляется их исполнительными комитетами и образуемыми ими органами управления. Управление ведомственным жилищным фондом осуществляется министерствами, государственными комитетами, ведомствами и подчиненными им предприятиями, учреждениями, организациями. В соответствии с законодательством Союза ССР схемы управления жилищным хозяйством, находящимся в ведении местных Советов народных депутатов, предприятий, учреждений и организаций, утверждаются в порядке, определяемом Советом Министров СССР и Советом Министров РСФСР. Управление общественным жилищным фондом осуществляется органами управления колхозов и других кооперативных организаций, их объединений, органами профсоюзных и иных общественных организаций в соответствии с их уставами (положениями). Управление фондом жилищно-строительных кооперативов осуществляется органами управления кооперативов в соответствии с их уставами. Статья 18. Участие общественных организаций, трудовых коллективов и граждан в управлении государственным и общественным жилищным фондом и в обеспечении его сохранности Профессиональные союзы, другие общественные организации, трудовые коллективы в соответствии с законодательством Союза ССР и РСФСР и с уставами (положениями) общественных организаций, а также граждане участвуют в управлении государственным и общественным жилищным фондом и в обеспечении его сохранности. По решению трудовых коллективов предприятий и организаций в коллективных договорах могут предусматриваться для рабочих и служащих, имеющих право на первоочередное получение жилых помещений, а также новаторов и передовиков производства, добившихся высоких показателей в труде и активно участвующих в общественной жизни, льготные основания признания их нуждающимися в улучшении жилищных условий при обеспечении жилой площадью по месту работы, а также и количество жилой площади, выделяемой для этих целей. В коллективных договорах указанным новаторам и передовикам производства может быть предусмотрено предоставление жилых помещений в первоочередном порядке. Граждане участвуют в осуществлении мероприятий, направленных на улучшение использования и обеспечение сохранности жилищного фонда, в проведении работ по благоустройству, озеленению и содержанию придомовых территорий, вносят предложения в государственные органы по улучшению использования и обеспечения сохранности жилищного фонда. (в ред. Указов ПВС РСФСР от 18.12.85 и от 29.08.86 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, № 4, ст. 117; 1986, № 36, ст. 1023) Статья 19. Участие домовых комитетов и других органов общественной самодеятельности в управлении жилищным фондом и обеспечении его сохранности Домовые комитеты и другие органы общественной самодеятельности в соответствии с положениями о них участвуют в управлении жилищным фондом, оказывают содействие жилищно-эксплуатационным организациям в их работе по обеспечению сохранности и надлежащему использованию жилищного фонда, а также осуществляют общественный контроль за соблюдением гражданами правил пользования жилыми помещениями и содержания жилых домов. Статья 20. Общественный контроль за обеспечением граждан жилыми помещениями, приобретением жилых помещений гражданами в собственность Учет граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, установление очередности на получение жилой площади по договору найма, а также ее распределение в домах государственного, муниципального и общественного жилищного фонда, приобретение жилых помещений гражданами в собственность в домах государственного и муниципального жилищного фонда осуществляются под общественным контролем и с соблюдением гласности. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 21. Учет предложений общественных организаций, трудовых коллективов и граждан по улучшению использования и сохранности жилищного фонда Государственные органы, предприятия,

учреждения и организации, а также должностные лица обязаны всемерно учитывать предложения общественных организаций, трудовых коллективов и граждан при осуществлении мероприятий по улучшению использования и сохранности жилищного фонда. (в ред. Указа ПВС РСФСР от 18.01.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, № 4, ст. 117) Статья 22. Жилищно-эксплуатационные организации Для эксплуатации государственного и общественного жилищного фонда создаются жилищно-эксплуатационные организации, деятельность которых осуществляется на основе хозяйственного расчета. Жилищно-эксплуатационные организации обеспечивают сохранность жилищного фонда и надлежащее его использование, высокий уровень обслуживания граждан, а также контролируют соблюдение гражданами правил пользования жилыми помещениями, содержания жилого дома и придомовой территории. Жилой дом может эксплуатироваться только одной жилищно - эксплуатационной организацией. Если для эксплуатации домов ведомственного или общественного жилищного фонда не может быть создана жилищно-эксплуатационная организация, эксплуатация домов осуществляется непосредственно соответствующим предприятием, учреждением, организацией. В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик Типовое положение о жилищно-эксплуатационной организации утверждается Советом Министров РСФСР или министерством, государственным комитетом, ведомством СССР. Статья 23. Передача застройщиками исполнительным комитетам местных Советов народных депутатов и другим организациям для заселения части жилой площади во вновь построенных домах В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик Совет Министров СССР вправе определять основания и условия передачи застройщиками исполнительным комитетам местных Советов народных депутатов и другим организациям для заселения части жилой площади во вновь построенных за счет государственных капитальных вложений домах, а также размеры передаваемой жилой площади. Статья 24. Распределение жилой площади в домах, построенных за счет средств, переданных в порядке долевого участия Жилая площадь в домах, построенных с привлечением в порядке долевого участия средств предприятий, учреждений и организаций, распределяется для заселения между участниками строительства пропорционально переданным ими средствам. Распределение указанной жилой площади между участниками строительства осуществляется после передачи в соответствии со статьей 23 настоящего Кодекса части жилой площади, построенной за счет государственных капитальных вложений, исполнительным комитетам местных Советов народных депутатов и другим организациям. Статья 25. Государственный учет жилищного фонда В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик государственный учет жилищного фонда осуществляется по единой для Союза ССР системе в порядке, устанавливаемом Советом Министров СССР. Статья 26. Государственный контроль за использованием и сохранностью жилищного фонда Государственный контроль за использованием и сохранностью жилищного фонда имеет своей задачей обеспечить соблюдение всеми министерствами, государственными комитетами, ведомствами, государственными, кооперативными и другими общественными предприятиями, учреждениями, организациями, жилищно-строительными кооперативами, должностными лицами и гражданами порядка распределения жилой площади и предоставления гражданам жилых помещений, а также приобретения в собственность жилых помещений в домах государственного и муниципального жилищного фонда, правил пользования жилищным фондом и содержания его в технически исправном состоянии. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 27. Органы, осуществляющие государственный контроль за использованием и сохранностью жилищного фонда В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик государственный контроль за использованием и сохранностью жилищного фонда осуществляется Советами народных депутатов, их исполнительными и распорядительными органами, а также специально

уполномоченными на то государственными органами в порядке, установленном законодательством Союза ССР. Раздел III ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРАЖДАН ЖИЛЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ. ПОЛЬЗОВАНИЕ ЖИЛЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ Глава 1 ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ДОМАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО И ОБЩЕСТВЕННОГО ЖИЛИЩНОГО ФОНДА Статья 28. Право граждан на получение жилого помещения Граждане, нуждающиеся в улучшении жилищных условий, имеют право на получение в пользование жилого помещения в домах государственного или общественного жилищного фонда в порядке, предусмотренном законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и другим законодательством РСФСР. Жилые помещения предоставляются указанным гражданам, постоянно проживающим в данном населенном пункте (если иное не установлено законодательством Союза ССР и РСФСР), как правило, в виде отдельной квартиры на семью. Нуждающиеся в улучшении жилищных условий члены жилищно - строительных кооперативов, граждане, имеющие жилой дом, квартиру в собственности, и другие граждане, проживающие в этих домах, обеспечиваются жилыми помещениями на общих основаниях. Граждане признаются нуждающимися в улучшении жилищных условий по основаниям, предусмотренным законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и другим законодательством РСФСР. Статья 29. Основания признания граждан нуждающимися в улучшении жилищных условий Нуждающимися в улучшении жилищных условий признаются граждане: 1) имеющие обеспеченность жилой площадью на одного члена семьи ниже уровня, устанавливаемого Советом Министров автономной республики, исполнительным комитетом краевого, областного, Московского и Ленинградского городских Советов народных депутатов; 2) проживающие в жилом помещении (доме), не отвечающем установленным санитарным и техническим требованиям; 3) проживающие в квартирах, занятых несколькими семьями, если в составе семьи имеются больные, страдающие тяжелыми формами некоторых хронических заболеваний, при которых совместное проживание с ними в одной квартире невозможно; 4) проживающие в смежных неизолированных комнатах по две и более семьи при отсутствии родственных отношений; 5) проживающие в общежитиях, за исключением сезонных и временных работников, лиц, работающих по срочному трудовому договору, а также граждан, поселившихся в связи с обучением; 6) проживающие длительное время на условиях поднайма в домах государственного и общественного жилищного фонда, либо найма в домах жилищно-строительных кооперативов, либо в домах, принадлежащих гражданам на праве личной собственности, не имеющие другой жилой площади. Граждане признаются нуждающимися в улучшении жилищных условий и по иным основаниям, предусмотренным законодательством Союза ССР и РСФСР. Статья 30. Учет граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий Учет граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, осуществляется, как правило, по месту жительства в исполнительном комитете районного, городского, районного в городе, поселкового, сельского Совета народных депутатов. В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик в случаях и в порядке, устанавливаемых Советом Министров СССР и Советом Министров РСФСР, граждане могут быть приняты на учет и не по месту их жительства. Учет нуждающихся в улучшении жилищных условий граждан, работающих на предприятиях, в учреждениях, организациях, имеющих жилищный фонд и ведущих жилищное строительство или принимающих долевое участие в жилищном строительстве, осуществляется по месту работы, а по их желанию - также и по месту жительства. Наравне с ними принимаются на учет граждане, оставившие работу на этих предприятиях, в учреждениях, организациях в связи с уходом на пенсию. Порядок учета граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, а также определения очередности предоставления гражданам жилых помещений устанавливается законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и другим законодательством РСФСР. Статья 31. Принятие на учет граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий Принятие на учет граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, производится по месту жительства решением исполнительного комитета местного Совета народных депутатов, а по месту

работы - совместным решением администрации и профсоюзного комитета предприятия, учреждения, организации. При рассмотрении вопросов о принятии на учет по месту работы принимаются во внимание рекомендации трудового коллектива. Заявления о принятии на учет граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, рассматриваются в течении одного месяца со дня поступления в соответствующий исполнительный комитет Совета народных депутатов, на предприятие, в учреждение, организацию. О принятом решении сообщается гражданам в письменной форме. Статья 32. Сохранение за гражданами права состоять на учете нуждающихся в улучшении жилищных условий Право состоять на учете нуждающихся в улучшении жилищных условий сохраняется за гражданами до получения жилого помещения, за исключением случаев, предусмотренных частью второй настоящей статьи. Граждане снимаются с учета нуждающихся в улучшении жилищных условий в случаях: 1) улучшения жилищных условий, в результате которого отпали основания для предоставления жилого помещения; 2) выезда на другое постоянное место жительства; 3) выявления в представленных документах не соответствующих действительности сведений о нуждаемости в улучшении жилищных условий, послуживших основанием для принятия на учет, а также неправомерных действий должностных лиц при решении вопроса о принятии на учет; 4) прекращения трудовых отношений с предприятием, учреждением, организацией, если они состоят на учете по месту работы и никто из членов их семей не работает на этом предприятии, в учреждении, организации, кроме случаев увольнения в связи с уходом на пенсию или переходом на выборную должность. Не могут быть сняты с учета нуждающихся в улучшении жилищных условий семьи, потерявшие кормильца, состоявшего на учете. Снятие с учета осуществляется органами, по решению которых граждане были приняты на учет. О снятии с учета граждане должны быть поставлены в известность в письменной форме. (в ред. Указа ПВС РСФСР от 29.08.86 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, № 36, ст. 1023) Статья 33. Очередность предоставления гражданам жилых помещений Жилые помещения предоставляются гражданам, состоящим на учете нуждающихся в улучшении жилищных условий, в порядке очередности, исходя из времени принятия их на учет и включения в списки на получение жилых помещений. Граждане, имеющие право на первоочередное и внеочередное предоставление жилых помещений, включаются в отдельные списки. Статья 34. Перенесение очередности на получение жилых помещений Очередность на получение жилых помещений может быть перенесена на более поздние сроки гражданам, состоящим на учете по месту работы, администрацией предприятия, учреждения, организации по согласованию с профсоюзным комитетом за злостное нарушение трудовой дисциплины, пьянство, хулиганство, хищение государственного или общественного имущества и другие нарушения в случаях, предусмотренных законодательством Союза ССР и РСФСР. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 29 августа 1986 г. - Ведомости ВС РСФСР, 1986, № 36, ст. 1023) Статья 35. Контроль за состоянием учета на предприятиях, в учреждениях, организациях граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий Контроль за состоянием учета на предприятиях, в учреждениях, организациях граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, осуществляется исполнительными комитетами местных Советов народных депутатов и соответствующими органами профессиональных союзов. Статья 36. Первоочередное предоставление жилых помещений В первую очередь жилые помещения предоставляются нуждающимся в улучшении жилищных условий: 1) инвалидам Великой Отечественной войны и семьям погибших или пропавших без вести воинов (партизан) и приравненным к ним в установленном порядке лицам; 2) Героям Советского Союза, Героям Социалистического Труда, а также лицам, награжденным орденами Славы, Трудовой Славы, "За службу Родине в Вооруженных Силах СССР" всех трех степеней; 3) лицам, страдающим тяжелыми формами некоторых хронических заболеваний, перечисленных в списке заболеваний, утверждаемом в установленном законодательством Союза ССР порядке; 4) лицам, пребывавшим в составе действующей армии в период гражданской и Великой Отечественной

войн и во время других боевых операций по защите СССР, партизанам гражданской и Великой Отечественной войн, а также другим лицам, принимавшим участие в боевых операциях по защите СССР; 5) инвалидам труда I и II групп и инвалидам I и II групп из числа военнослужащих; 6) семьям лиц, погибших при исполнении государственных или общественных обязанностей, выполнении долга гражданина СССР по спасанию человеческой жизни, по охране социалистической собственности и правопорядка либо погибших на производстве в результате несчастного случая; 7) рабочим и служащим, длительное время добросовестно проработавшим в сфере производства; 8) матерям, которым присвоено звание "Мать-героиня", многодетным семьям (имеющим трех и более детей) и одиноким матерям; 9) семьям при рождении близнецов; 10) учителям и другим педагогическим работникам общеобразовательных школ и профессионально-технических учебных заведений; 11) спасателям профессиональных аварийно-спасательных служб, профессиональных аварийно-спасательных формирований. (в ред. Федерального закона от 22.08.95 № 151-ФЗ) Законодательством Союза ССР и РСФСР право первоочередного получения жилого помещения может быть предоставлено и другим категориям граждан. (в ред. Закона РСФСР от 07.07.87 - Ведомости ВС РСФСР, 1987, № 29, ст. 1060) Статья 37. Внеочередное предоставление жилых помещений Вне очереди жилое помещение предоставляется гражданам: 1) жилище которых в результате стихийного бедствия стало непригодным для проживания; 2) по окончании пребывания в государственном детском учреждении, у родственников, опекунов или попечителей, где они находились на воспитании, если им не может быть возвращена жилая площадь, откуда они выбыли в детское учреждение, к родственникам, опекунам или попечителям (пункт 3 статьи 60); 3) окончившим аспирантуру, клиническую ординатуру, высшие, средние специальные, профессионально-технические и иные учебные заведения, направленным в порядке распределения на работу в другую местность, и членам их семей предприятиями, учреждениями, организациями, а в случаях, предусмотренных законодательством Союза ССР и РСФСР, - исполнительными комитетами местных Советов народных депутатов по приезде; 4) в других случаях, предусмотренных законодательством Союза ССР и РСФСР. (в ред. Указа ПВС РСФСР от 18.11.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, № 47, ст. 1493) Статья 38. Норма жилой площади Норма жилой площади устанавливается в размере двенадцати квадратных метров на одного человека. Статья 39. Право на дополнительную жилую площадь Сверх нормы жилой площади отдельным категориям граждан предоставляется дополнительная жилая площадь в виде комнаты или в размере десяти квадратных метров. Гражданам, страдающим тяжелыми формами некоторых хронических заболеваний, а также гражданам, которым эта площадь необходима по условиям и характеру выполняемой работы, размер дополнительной жилой площади может быть увеличен. Порядок и условия предоставления дополнительной жилой площади и перечень категорий граждан, имеющих право на ее получение, устанавливаются законодательством Союза ССР. Статья 40. Требования, предъявляемые к жилым помещениям Жилое помещение, предоставляемое гражданам для проживания, должно быть благоустроенным применительно к условиям данного населенного пункта, отвечать установленным санитарным и техническим требованиям. Жилое помещение предоставляется гражданам в пределах нормы жилой площади (статья 38), за исключением случаев, предусмотренных законодательством Союза ССР и РСФСР, но не менее размера, устанавливаемого в порядке, определяемом Советом Министров РСФСР. (в ред. Указа ПВС РСФСР от 22.06.89 - Ведомости ВС РСФСР, 1989, № 26, ст. 642) Статья 41. Учет интересов граждан при предоставлении жилых помещений При предоставлении жилых помещений не допускается заселение одной комнаты лицами разного пола старше девяти лет, кроме супругов. Жилое помещение предоставляется с учетом состояния здоровья граждан и других заслуживающих внимания обстоятельств. Статья 41.1. Особенности обеспечения граждан жилыми помещениями в домах колхозов и других сельскохозяйственных кооперативов При обеспечении граждан жилыми помещениями в домах колхозов последние

вправе устанавливать для колхозников, лиц, работающих в колхозах по трудовым договорам, и других граждан, которым предоставляются жилые помещения в домах колхозов, льготные основания признания их нуждающимися в улучшении жилищных условий. Члены колхоза и другие работники могут приниматься на учет нуждающихся в улучшении жилищных условий и обеспечиваться жилой площадью в домах колхозов независимо от постоянного проживания в данном населенном пункте. Отдельным высококвалифицированным специалистам и другим работникам с учетом их трудового вклада, а также лицам, приглашаемым в колхоз на работу, жилые помещения в домах колхозов могут предоставляться во внеочередном порядке. Жилая площадь в домах колхозов может предоставляться с превышением установленной законодательством РСФСР нормы жилой площади (статья 38). Решения об установлении предусмотренных настоящей статьей льготных условий обеспечения граждан жилыми помещениями в домах колхозов, а также о количестве жилой площади, выделяемой для обеспечения граждан жилыми помещениями во внеочередном порядке, принимаются общим собранием членов колхозов или собранием уполномоченных. Другие сельскохозяйственные кооперативы при обеспечении граждан жилыми помещениями в домах этих кооперативов обладают такими же правами, как и колхозы. (введена Указом ПВС РСФСР от 22.06.89 - Ведомости ВС РСФСР, 1989, № 26, ст. 642) Статья 42. Порядок предоставления жилых помещений в домах жилищного фонда местных Советов народных депутатов Жилые помещения предоставляются гражданам в домах жилищного фонда местных Советов народных депутатов исполнительным комитетом районного, городского, районного в городе, поселкового, сельского Совета народных депутатов при участии общественной комиссии по жилищным вопросам, создаваемой при исполнительном комитете из депутатов Советов, представителей общественных организаций, трудовых коллективов. Статья 43. Порядок предоставления жилых помещений в домах ведомственного жилищного фонда Жилые помещения предоставляются гражданам в домах ведомственного жилищного фонда по совместному решению администрации и профсоюзного комитета предприятия, учреждения, организации, утвержденному исполнительным комитетом районного, городского, районного в городе, поселкового, сельского Совета народных депутатов, а в случаях, предусмотренных Советом Министров СССР, - по совместному решению администрации и профсоюзного комитета с последующим сообщением исполнительному комитету соответствующего Совета народных депутатов о предоставлении жилых помещений для заселения. В случаях, предусмотренных законодательством Союза ССР и РСФСР, работникам медицинских, культурно-просветительных учреждений, предприятий общественного питания и других предприятий, учреждений, организаций, нуждающимся в улучшении жилищных условий, жилые помещения предоставляются предприятиями, учреждениями, организациями, коллективы которых они непосредственно обслуживают, наравне с рабочими и служащими этих предприятий, учреждений, организаций. Статья 44. Порядок предоставления жилых помещений в домах общественного жилищного фонда Жилые помещения предоставляются гражданам в домах общественного жилищного фонда по совместному решению органа соответствующей организации и профсоюзного комитета с последующим сообщением исполнительному комитету соответственно районного, городского, районного в городе, поселкового, сельского Совета народных депутатов о предоставлении жилых помещений для заселения. Статья 45. Заселение жилых помещений в домах, переданных исполнительным комитетам местных Советов народных депутатов, а также в домах, построенных в порядке долевого участия Жилые помещения, освобождающиеся в домах, переданных государственными предприятиями, учреждениями, организациями исполнительным комитетам местных Советов народных депутатов, а также жилые помещения, освобождающиеся в домах, построенных с привлечением в порядке долевого участия средств предприятий, учреждений, организаций, заселяются в первую очередь нуждающимися в улучшении жилищных условий работниками этих предприятий, учреждений,

организаций. Указанный порядок заселения применяется независимо от времени передачи или окончания строительства жилого дома. Статья 46. Заселение освободившихся в квартире жилых помещений Если в квартире освободилось жилое помещение, не изолированное от занимаемого другим нанимателем жилого помещения, это помещение подлежит передаче в его пользование. Освобождающееся изолированное жилое помещение в квартире, где проживают несколько нанимателей, должно предоставляться проживающим в этой квартире гражданам, нуждающимся в улучшении жилищных условий, а при отсутствии таковых - гражданам, имеющим жилую площадь менее установленной нормы на одного человека (при этом учитывается право на дополнительную жилую площадь). При отсутствии в квартире граждан, указанных в части второй настоящей статьи, освободившееся жилое помещение заселяется в общем порядке. Статья 47. Ордер на жилое помещение На основании решения о предоставлении жилого помещения в доме государственного или общественного жилищного фонда исполнительный комитет районного, городского, районного в городе, поселкового, сельского Советов народных депутатов выдает гражданину ордер, который является единственным основанием для вселения в предоставленное жилое помещение. Форма ордера устанавливается Советом Министров РСФСР. Выдача ордеров на жилые помещения в военных городках производится в порядке, предусмотренном законодательством Союза ССР. Статья 48. Основания и порядок признания ордера на жилое помещение недействительным Ордер на жилое помещение может быть признан недействительным в судебном порядке в случаях представления гражданами не соответствующих действительности сведений о нуждаемости в улучшении жилищных условий, нарушения прав других граждан или организаций на указанное в ордере жилое помещение, неправомерных действий должностных лиц при решении вопроса о предоставлении жилого помещения, а также в иных случаях нарушения порядка и условий предоставления жилых помещений. Требование о признании ордера недействительным может быть заявлено в течение трех лет со дня его выдачи. Статья 49. Правила учета граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий Правила учета граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, и представления жилых помещений утверждаются в порядке, определяемом Советом Министров РСФСР. Глава 1.1 ПРИОБРЕТЕНИЕ ГРАЖДАНАМИ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ДОМАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ЖИЛИЩНОГО ФОНДА Статья 49.1. Приобретение гражданами жилых помещений в собственность Граждане могут улучшить свои жилищные условия путем приобретения в собственность жилых помещений в домах государственного и муниципального жилищного фонда за плату в порядке, определяемом соответствующими Советами народных депутатов на условиях, предусмотренных законодательством РСФСР, а также на аукционах. Учет граждан, желающих приобрести жилые помещения в собственность в домах государственного и муниципального жилищного фонда, за исключением приобретения на аукционах, производится в порядке, установленном для предоставления жилых помещений в пользование по договору найма в домах государственного и муниципального жилищного фонда. Статья 49.2. Владение, пользование и распоряжение приобретенной квартирой Владение, пользование и распоряжение приобретенной квартирой в домах государственного и муниципального жилищного фонда собственники осуществляют по своему усмотрению, если иное не предусмотрено законодательством. Статья 49.3. Обеспечение жилыми помещениями граждан, являющихся собственниками квартир в полностью или частично приватизированном доме, в связи со сносом дома Если дом, в котором находятся приватизированные квартиры, подлежит сносу по основаниям, предусмотренным законодательством, выселяемым из него собственникам квартир с их согласия предоставляется равноценное жилое помещение на праве собственности либо иная компенсация местным Советом народных депутатов, предприятием, учреждением, организацией, осуществляющими снос дома. (введена Законом РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Глава 2 ПОЛЬЗОВАНИЕ ЖИЛЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ДОМАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО И ОБЩЕСТВЕННОГО ЖИЛИЩНОГО

ФОНДА Статья 50. Пользование жилыми помещениями Пользование жилыми помещениями в домах государственного и общественного жилищного фонда осуществляется в соответствии с договором найма жилого помещения и правилами пользования жилыми помещениями. Типовой договор найма жилого помещения, правила пользования жилыми помещениями, содержания жилого дома и придомовой территории утверждаются Советом Министров РСФСР. Статья 51. Договор найма жилого помещения. Заключение договора найма жилого помещения Договор найма жилого помещения в домах государственного и общественного жилищного фонда заключается в письменной форме на основании ордера на жилое помещение между наймодателем - жилищно-эксплуатационной организацией (а при ее отсутствии - соответствующим предприятием, учреждением, организацией) и нанимателем - гражданином, на имя которого выдан ордер. В договоре найма жилого помещения определяются права и обязанности сторон по пользованию жилыми помещениями. К отношениям, вытекающим из договора найма жилого помещения, в соответствующих случаях применяются также правила гражданского законодательства Союза ССР и РСФСР. Статья 52. Предмет договора найма жилого помещения Предметом договора найма может быть лишь изолированное жилое помещение, состоящее из квартиры либо одной или нескольких комнат. Не могут быть самостоятельным предметом договора найма часть комнаты или комната, связанная с другой комнатой общим входом (смежные комнаты), подсобные помещения. Статья 53. Права и обязанности членов семьи нанимателя Члены семьи нанимателя, проживающие совместно с ним, пользуются наравне с нанимателем всеми правами и несут все обязанности, вытекающие из договора найма жилого помещения. Совершеннолетние члены семьи несут солидарную с нанимателем имущественную ответственность по обязательствам, вытекающим из указанного договора. К членам семьи нанимателя относятся супруг нанимателя, их дети и родители. Другие родственники, нетрудоспособные иждивенцы, а в исключительных случаях и иные лица могут быть признаны членами семьи нанимателя, если они проживают совместно с нанимателем и ведут с ним общее хозяйство. Если граждане, указанные в части второй настоящей статьи, перестали быть членами семьи нанимателя, но продолжают проживать в занимаемом жилом помещении, они имеют такие же права и обязанности, как наниматель и члены его семьи. Статья 54. Право нанимателя на вселение других граждан в занимаемое им жилое помещение Наниматель вправе в установленном порядке вселить в занимаемое им жилое помещение своего супруга, детей, родителей, других родственников, нетрудоспособных иждивенцев и иных лиц, получив на это письменное согласие всех совершеннолетних членов своей семьи. На вселение к родителям их детей, не достигших совершеннолетия, не требуется согласия остальных членов семьи. Граждане, вселенные нанимателем в соответствии с правилами настоящей статьи, приобретают равное с нанимателем и остальными членами его семьи право пользования жилым помещением, если эти граждане являются или признаются членами его семьи (статья 53) и если при вселении между этими гражданами, нанимателем и проживающими с ним членами его семьи не было иного соглашения о порядке пользования жилым помещением. Граждане, вселившиеся в жилое помещение нанимателя в качестве опекунов или попечителей, самостоятельного права на это помещение не приобретают, за исключением случаев признания их членами семьи нанимателя или предоставления им указанного помещения в установленном порядке. Статья 54.1. Приобретение гражданами занимаемых ими жилых помещений в собственность Граждане, занимающие жилые помещения в домах государственного и муниципального жилищного фонда на условиях договора найма или аренды, вправе с согласия всех совместно проживающих совершеннолетних членов семьи приобрести эти помещения в собственность, в том числе совместную, долевую на условиях, установленных законодательством РСФСР и республик в составе РСФСР. (введена Законом РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 55. Плата за пользованием жилым помещением В соответствии

с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик размер платы за пользование жилым помещением (квартирной платы) в домах государственного и общественного жилищного фонда устанавливается Советом Министров СССР. В одинарном размере оплачивается жилая площадь, полагающаяся нанимателю и членам его семьи по установленным нормам, а также излишняя площадь, если ее размеры не превышают на всю семью половины нормы жилой площади, полагающейся на одного человека. Плата за пользование остальной излишней жилой площадью взимается в повышенном размере, устанавливаемом Советом Министров СССР и Советом Министров РСФСР. Статья 56. Срок внесения квартирной платы Наниматель обязан вносить квартирную плату ежемесячно не позднее десятого числа следующего за прожитым месяца. Статья 57. Плата за коммунальные услуги Плата за коммунальные услуги (водоснабжение, газ, электрическая, тепловая энергия и другие услуги) взимается помимо квартирной платы по утвержденным в установленном порядке тарифам. Наниматель обязан своевременно вносить квартирную плату за коммунальные услуги. Статья 58. Льготы по квартирной плате и плате за коммунальные услуги Льготы по квартирной плате и плате за коммунальные услуги устанавливаются законодательством Союза ССР. Гражданам, проживающим в домах, принадлежащих колхозам, могут быть предоставлены льготы по квартирной плате по решению общего собрания членов колхоза или собрания уполномоченных. Статья 59. Бесплатное пользование жилым помещением с отоплением и освещением Специалисты, работающие и проживающие в сельской местности, вне населенных пунктов (а в установленных законодательством Союза ССР случаях - в рабочих и иных поселках), пользуются бесплатно жилым помещением с отоплением и освещением. В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик перечни категорий специалистов, обеспечиваемых таким помещением, и порядок предоставления им жилых помещений устанавливаются Советом Министров СССР и Советом Министров РСФСР. Статья 60. Сохранение жилого помещения за временно отсутствующими гражданами Часть 1 утратила силу. - Постановление Конституционного Суда РФ от 23.06.95 № 8-П Жилое помещение сохраняется за временно отсутствующими гражданами на более длительный срок в случаях: 1) призыва на военную службу - в течение всего времени прохождения военной службы по призыву; поступления на военную службу по контракту - в течение первых пяти лет прохождения военной службы по контракту (не считая времени обучения в военных образовательных учреждениях профессионального образования); (в ред. Федерального закона от 27.01.95 № 10-ФЗ) 2) временного выезда из постоянного места жительства по условиям и характеру работы (экипажи судов, работники геологических, изыскательских партий, экспедиций и т.п.), в связи с командировкой за границу либо с обучением (студенты, аспиранты и т.п.) - в течение всего времени выполнения данной работы или обучения; 3) помещения детей на воспитание в государственное детское учреждение, к родственникам или опекунам (попечителям) - в течение всего времени их пребывания в этом учреждении, у родственников или опекунов (попечителей), если в жилом помещении, из которого выбыли дети, остались проживать другие члены семьи. Если в жилом помещении, из которого выбыли дети, не остались проживать члены их семьи и помещение предоставлено другим гражданам или вселение в это помещение невозможно по иным причинам, то по окончании срока пребывания детей в государственном детском учреждении, а также по достижении совершеннолетия детей, возвратившихся от родственников или опекунов (попечителей), они обеспечиваются жилой площадью исполнительным комитетом местного Совета народных депутатов (пункт 2 статьи 37); 4) выезда в связи с выполнением обязанностей опекуна (попечителя) - в течение всего времени выполнения этих обязанностей; 5) выезда для лечения в лечебно-профилактическом учреждении - в течение всего времени пребывания в нем; 6) помещения в лечебно-трудовой профилакторий - в течение всего времени нахождения в нем; 7) заключения под стражу - в течение всего времени нахождения под

следствием или судом; 8) утратил силу. - Постановление Конституционного Суда РФ от 23.06.95 № 8-П Другие условия и случаи сохранения жилого помещения за временно отсутствующими гражданами на более длительный срок устанавливаются законодательством Союза ССР и РСФСР. В случаях, предусмотренных пунктами 1 - 7 настоящей статьи, жилое помещение сохраняется за отсутствующим в течение шести месяцев со дня окончания срока, указанного в соответствующем пункте. Если наниматель или члены его семьи отсутствовали по уважительным причинам свыше шести месяцев, этот срок по заявлению отсутствующего может быть продлен наймодателем, а в случае спора - судом. Статья 61. Порядок признания лица утратившим право пользования жилым помещением Признание лица утратившим право пользования жилым помещением вследствие отсутствия этого лица сверх установленных сроков производится в судебном порядке. Статья 62. Бронирование жилого помещения Занимаемые нанимателями и членами их семей жилые помещения бронируются при направлении на работу за границу - на все время пребывания за границей, при выезде на работу в районы Крайнего Севера и в приравненные к ним местности - на все время действия трудового договора, а в случаях, предусмотренных законодательством Союза ССР, - на все время пребывания в районах Крайнего Севера и в приравненных к ним местностях. Законодательством Союза ССР и РСФСР могут быть предусмотрены и другие случаи бронирования жилых помещений. Нанимателем или членом его семьи бронирование жилого помещения должно быть произведено не позднее шести месяцев с момента выезда. Если наниматель или члены его семьи в течении шести месяцев после окончания срока действия охранного свидетельства (брони) не предъявят требования о возврате им помещения, договор найма жилого помещения расторгается в судебном порядке. Статья 63. Оформление бронирования жилого помещения В случаях, указанных в статье 62 настоящего Кодекса, исполнительным комитетом местного Совета народных депутатов выдается нанимателю или членам его семьи для представления наймодателю охранное свидетельство. Отказ в выдаче охранного свидетельства может быть обжалован в судебном порядке. Порядок бронирования жилого помещения определяется Советом Министров РСФСР. Статья 64. Пользование забронированным жилым помещением Наниматель вправе заселить по договору поднайма забронированное жилое помещение либо поселить в нем временных жильцов в пределах срока действия охранного свидетельства. Статья 65. Выселение из забронированного жилого помещения поднанимателей и временных жильцов При возвращении нанимателя или членов его семьи они вправе потребовать немедленного освобождения забронированного жилого помещения независимо от истечения срока, обусловленного договором поднайма. В случае отказа поднанимателей или временных жильцов освободить это помещение они по требованию нанимателя подлежат выселению в судебном порядке без предоставления другого жилого помещения. Статья 66. Права и обязанности временно отсутствующего нанимателя и членов его семьи В случаях временного отсутствия нанимателя, кого-либо из членов его семьи или всех этих лиц (статьи 60 и 62) временно отсутствующие сохраняют права и несут обязанности по договору найма жилого помещения. Жилая площадь, право пользования которой сохраняется за временно отсутствующим гражданином, не считается излишней. Статья 67. Обмен жилыми помещениями Наниматель жилого помещения вправе с письменного согласия проживающих совместно с ним членов семьи, включая временно отсутствующих, произвести обмен занимаемого жилого помещения с другим нанимателем или членом жилищно-строительного кооператива, в том числе с проживающими в другом населенном пункте. Обмен жилыми помещения производится со взаимной передачей прав и обязанностей, вытекающих из договора найма жилого помещения, а при обмене жилого помещения с членом жилищно-строительного кооператива - с учетом требований, предусмотренных статьей 119 настоящего Кодекса. Статья 68. Обмен жилого помещения при отсутствии согласия членов семьи Если между членами семьи не достигнуто соглашение об обмене, то любой из них вправе требовать в судебном порядке принудительного обмена

занимаемого помещения на помещения в разных домах (квартирах). При этом учитываются заслуживающие внимание доводы и интересы лиц, проживающих в обмениваемом помещении. Статья 69. Обмен жилых помещений в домах предприятий, учреждений, организаций Обмен жилых помещений в домах предприятий, учреждений, организаций допускается лишь с их согласия. Отказ в согласии на обмен может быть обжалован в судебном порядке, кроме случаев обмена жилых помещений в домах, принадлежащих колхозам. Статья 70. Обмен жилой площади членом семьи нанимателя Совершеннолетний член семьи нанимателя вправе с письменного согласия нанимателя и остальных членов семьи (в том числе и временно отсутствующих, за которыми сохраняется право на жилую площадь) обменять приходящуюся на его долю жилую площадь с другим лицом при условии, что въезжающий в порядке обмена вселяется в качестве члена семьи нанимателя этого помещения. Статья 71. Оформление обмена жилых помещений Соглашение об обмене жилыми помещениями вступает в силу с момента получения ордеров, выдаваемых исполнительными комитетами местных Советов народных депутатов (статья 47). Отказ в выдаче ордера может быть обжалован в судебном порядке в шестимесячный срок. Статья 72. Порядок обмена жилых помещений Порядок обмена жилых помещений устанавливается законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и другим законодательством РСФСР. Правила обмена жилыми помещениями устанавливаются в порядке, определяемом Советом Министров РСФСР. Статья 73. Условия, при которых обмен жилого помещения не допускается Обмен жилого помещения не допускается: 1) если к нанимателю предъявлен иск о расторжении или изменении договора найма жилого помещения; 2) если обмен носит корыстный или фиктивный характер; 3) если дом (жилое помещение) грозит обвалом, подлежит сносу или переоборудованию для использования в других целях либо передается для государственных или общественных нужд; 4) если дом подлежит капитальному ремонту с переустройством и перепланировкой жилых помещений; 5) если помещение является служебным или находится в общежитии; 6) исключен; 7) если в связи с обменом жилищные условия одной из обменивающихся сторон существенно ухудшаются, в результате чего граждане становятся нуждающимися в улучшении жилищных условий. Другие условия, при которых обмен не допускается, устанавливаются законодательством Союза ССР и РСФСР. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 74. Признание обмена жилыми помещениями недействительным Обмен жилыми помещениями может быть судом признан недействительным: 1) если он произведен с нарушением требований, предусмотренных настоящим Кодексом; 2) по основаниям, установленным гражданским законодательством для признания сделки недействительной. В случае признания обмена недействительным стороны подлежат переселению в ранее занимаемые жилые помещения. В тех случаях, когда обмен признан недействительным вследствие неправомерных действий одной из сторон, виновный обязан возместить другой стороне убытки, возникшие вследствие обмена. Статья 75. Право нанимателя на предоставление ему жилого помещения меньшего размера взамен занимаемого Наниматель, имеющий излишнюю жилую площадь сверх установленных норм, вправе с согласия членов семьи требовать от исполнительного комитета местного Совета народных депутатов, от предприятия, учреждения, организации (в зависимости от принадлежности жилого дома) предоставления ему в установленном порядке жилого помещения меньшего размера взамен занимаемого. Статья 76. Поднаем жилого помещения Наниматель жилого помещения вправе с согласия проживающих совместно с ним членов семьи и с согласия наймодателя сдавать в поднаем жилое помещение в случаях и порядке, установленных настоящим Кодексом и другим законодательством РСФСР. В поднаем может быть сдана нанимателем часть занимаемого им жилого помещения, а при временном выезде - все помещение (на период сохранения права пользования им), при этом ответственным перед наймодателем по договору найма остается наниматель. Лица, проживающие в жилом помещении нанимателя на основании договора поднайма,

самостоятельного права на это помещение не имеют. Правила сдачи жилого помещения в поднаем устанавливаются в порядке, определяемом Советом Министров РСФСР. Статья 77. Условия, при которых сдача жилого помещения в поднаем не допускается Сдача жилого помещения в поднаем не допускается: 1) если в результате вселения поднанимателя размер жилой площади, приходящейся на каждого проживающего, окажется менее установленной нормы; 2) если в нем проживают лица, страдающие тяжелыми формами некоторых хронических заболеваний (пункт 3 статьи 36); 3) без согласия других нанимателей и совершеннолетних членов их семей, проживающих в одной квартире; 4) в других случаях, устанавливаемых правилами сдачи жилого помещения в поднаем. Статья 78. Плата за пользование жилым помещением по договору поднайма Размер платы за пользование жилым помещением и коммунальные услуги по договору поднайма устанавливается соглашением сторон, но не может превышать размера квартирной платы, уплачиваемой за это помещение нанимателем, и платы за коммунальные услуги. В случае сдачи в поднаем жилого помещения с превышением установленной платы, незаконно полученная сумма подлежит взысканию в доход государства. Статья 79. Изъятие жилой площади, используемой для извлечения нетрудовых доходов Если наниматели жилых помещений систематически сдают жилую площадь в поднаем с целью извлечения нетрудовых доходов, сдаваемая изолированная жилая площадь подлежит изъятию в судебном порядке. Статья 80. Прекращение договора поднайма По истечении срока договора поднайма поднаниматель не вправе требовать возобновления договора и, при отказе освободить занимаемое жилое помещение, по требованию нанимателя подлежит выселению в судебном порядке без предоставления ему другого жилого помещения. В таком же порядке поднаниматель подлежит выселению без предоставления другого жилого помещения и при прекращении договора найма жилого помещения. Если договор поднайма заключен без указания срока, наниматель обязан предупредить поднанимателя о прекращении договора поднайма за три месяца. Договор поднайма может быть также расторгнут по основаниям, предусмотренным статьями 65 и 98 настоящего Кодекса. Статья 81. Временные жильцы Наниматель жилого помещения и проживающие с ним совершеннолетние члены его семьи могут по взаимному согласию разрешить временное проживание в находящемся в их пользовании жилом помещении другим гражданам (временным жильцам) без взимания платы за пользование помещением. Вселение временных жильцов на срок свыше полутора месяцев допускается при условии соблюдения установленной нормы жилой площади. Временные жильцы обязаны освободить помещение немедленно по требованию нанимателя или проживающих с ним совершеннолетних членов его семьи. В случае отказа наниматель или члены его семьи вправе требовать в судебном порядке выселения временных жильцов без предоставления другого жилого помещения. В таком же порядке временные жильцы подлежат выселению без предоставления другого жилого помещения и при прекращении договора найма жилого помещения. Статья 82. Предоставление гражданам жилых помещений в связи с капитальным ремонтом жилого дома При производстве капитального ремонта жилого дома государственного или общественного жилищного фонда, когда ремонт не может быть произведен без выселения нанимателя, наймодатель обязан предоставить нанимателю и членам его семьи на время проведения капитального ремонта другое жилое помещение, не расторгая при этом договора найма на ремонтируемое помещение. В случае отказа нанимателя от переселения в это помещение наймодатель может требовать переселения его в судебном порядке. Жилое помещение, предоставляемое на время капитального ремонта, должно отвечать санитарным и техническим требованиям. Переселение нанимателя и членов его семьи из занимаемого ими жилого помещения на другую жилую площадь и обратно (по окончании ремонта) производится жилищно-эксплуатационной организацией, в ведении которой находится подлежащее ремонту жилое помещение, за счет этой организации. В период проживания нанимателя в связи с капитальным ремонтом в другом жилом помещении он вносит квартирную плату лишь за помещение,

предоставленное ему на время ремонта. Взамен предоставления жилого помещения на время капитального ремонта нанимателю и членам его семьи с их согласия может быть предоставлено в постоянное пользование другое благоустроенное жилое помещение. Статья 83. Предоставление нанимателю другого жилого помещения в случае существенного изменения размера жилой площади в результате капитального ремонта В тех случаях, когда жилое помещение, занимаемое нанимателем и членами его семьи, в результате капитального ремонта не может быть сохранено или существенно увеличится и у нанимателя образуются излишки жилой площади, нанимателю и членам его семьи должно быть предоставлено другое благоустроенное жилое помещение до начала капитального ремонта. Если в результате капитального ремонта жилое помещение существенно уменьшится, по требованию нанимателя ему и членам его семьи должно быть предоставлено другое благоустроенное жилое помещение до начала капитального ремонта. Статья 84. Переустройство и перепланировка жилого помещения Переустройство, перепланировка жилого помещения и подсобных помещений могут производиться только в целях повышения благоустройства квартиры и допускаются лишь с согласия нанимателя, совершеннолетних членов его семьи и наймодателя и с разрешения исполнительного комитета местного Совета народных депутатов. Споры, возникающие в связи с отказом наймодателя, нанимателя или членов его семьи в производстве переустройства или перепланировки жилого помещения, разрешаются в судебном порядке, если на переустройство или перепланировку имеется разрешение исполнительного комитета местного Совета народных депутатов. Наниматель, допустивший самовольное переустройство или перепланировку жилого или подсобного помещения, обязан за свой счет привести это помещение в прежнее состояние. Статья 85. Изменение договора найма жилого помещения Договор найма жилого помещения может быть изменен только с согласия нанимателя, членов его семьи и наймодателя, за исключением случаев, предусмотренных Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик, другими законодательными актами Союза ССР и настоящим Кодексом. Статья 86. Изменение договора найма жилого помещения по требованию члена семьи нанимателя Совершеннолетний член семьи нанимателя вправе требовать заключения с ним отдельного договора найма, если с согласия остальных проживающих с ним совершеннолетних членов семьи и в соответствии с приходящейся на его долю жилой площадью либо с учетом состоявшегося соглашения о порядке пользования жилым помещением ему может быть выделено помещение, удовлетворяющее требованиям статьи 52 настоящего Кодекса. Правила, установленные частью первой настоящей статьи, не применяются к найму жилых помещений в домах предприятий, учреждений, организаций важнейших отраслей народного хозяйства, из домов которых допускается выселение в порядке, предусмотренном статьей 95 настоящего Кодекса, кроме случаев, когда наниматель и члены его семьи не могут быть выселены. Споры, возникающие с связи с требованием заключения отдельного договора найма, разрешаются в судебном порядке. Статья 87. Изменение договора найма жилого помещения по требованию нанимателей, объединяющихся в одну семью Граждане, проживающие в одной квартире и пользующиеся в ней жилыми помещениями по отдельным договорам найма, в случае объединения в одну семью вправе требовать заключения с кем-либо из них одного договора найма на все занимаемые ими помещения. Отказ наймодателя в заключении одного договора найма может быть обжалован в судебном порядке. Статья 88. Изменение договора найма жилого помещения вследствие признания нанимателем другого члена семьи Совершеннолетний член семьи нанимателя может с согласия нанимателя и остальных совершеннолетних членов семьи требовать признания его нанимателем по ранее заключенному договору найма вместо первоначального нанимателя. Такое же право принадлежит в случае смерти нанимателя любому совершеннолетнему члену семьи умершего. Правила, установленные частью первой настоящей статьи, не применяются к найму жилых помещений в домах предприятий, учреждений, организаций важнейших

отраслей народного хозяйства, из домов которых допускается выселение в порядке, предусмотренном статьей 95 настоящего Кодекса, кроме случаев, когда наниматель и члены его семьи не могут быть выселены. Споры, возникающие в связи с признанием члена семьи нанимателем, разрешаются в судебном порядке. Статья 89. Расторжение договора найма жилого помещения Наниматель жилого помещения вправе с согласия членов семьи в любое время расторгнуть договор найма. В случае выезда нанимателя и членов его семьи на постоянное жительство в другое место договор найма считается расторгнутым со дня выезда. Договор найма жилого помещения в домах государственного и общественного жилищного фонда может быть расторгнут по требованию наймодателя лишь по основаниям, установленным законом, и только в судебном порядке, кроме случаев выселения из домов, грозящих обвалом. Статья 90. Выселение из жилых помещений Выселение из занимаемого жилого помещения в доме государственного или общественного жилищного фонда допускается лишь по основаниям, установленным законом. Выселение производится в судебном порядке. Допускается выселение в административном порядке с санкции прокурора лишь лиц, самоуправно занявших жилое помещение или проживающих в домах, грозящих обвалом. Гражданам, выселяемым из жилых помещений, одновременно предоставляется другое жилое помещение, за исключением случаев, которые в соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик указаны в настоящем Кодексе. Статья 91. Выселение с предоставлением гражданам другого благоустроенного жилого помещения Граждане выселяются из жилых домов государственного и общественного жилищного фонда с предоставлением другого благоустроенного жилого помещения, если: 1) дом, в котором находится жилое помещение, подлежит сносу; 2) дом (жилое помещение) грозит обвалом; 3) дом (жилое помещение) подлежит переоборудованию в нежилой. Статья 92. Предоставление жилого помещения в связи со сносом или переоборудованием дома (жилого помещения) Если дом, в котором находится жилое помещение, подлежит сносу в связи с отводом земельного участка для государственных или общественных нужд либо дом (жилое помещение) подлежит переоборудованию в нежилой, выселяемым из него гражданам другое благоустроенное жилое помещение предоставляется предприятием, учреждением, организацией, которым отводится земельный участок либо предназначается подлежащий переоборудованию дом (жилое помещение). В иных случаях сноса дома гражданам, выселяемым из этого дома, другое благоустроенное жилое помещение предоставляется предприятием, учреждением, организацией, которым принадлежит дом, либо исполнительным комитетом местного Совета народных депутатов. Статья 93. Предоставление жилого помещения в связи с выселением из домов, грозящих обвалом Если дом (жилое помещение) грозит обвалом, гражданам, выселяемым из этого дома (жилого помещения), другое благоустроенное жилое помещение предоставляется по решению исполнительного комитета местного Совета народных депутатов за счет жилищного фонда местного Совета народных депутатов либо соответствующего предприятия, учреждения, организации. Статья 94. Выселение из жилых помещений в военных городках с предоставлением другого благоустроенного жилого помещения Офицеры, прапорщики и мичманы, военнослужащие сверхсрочной службы Вооруженных Сил СССР и приравненные к ним лица, уволенные с действительной военной службы в отставку или в запас, а также проживающие совместно с ними лица могут быть выселены из занимаемых ими жилых помещений в военных городках с предоставлением другого благоустроенного жилого помещения. В таком же порядке подлежат выселению из военных городков другие лица, утратившие связь с Вооруженными Силами СССР. Статья 95. Выселение с предоставлением гражданам другого жилого помещения С предоставлением другого жилого помещения могут быть выселены: 1) исключен; 2) граждане, получившие жилые помещения в домах колхозов, если они исключены из членов колхоза или вышли из колхоза по собственному желанию. Законодательством Союза ССР могут быть предусмотрены и иные случаи выселения граждан с

предоставлением другого жилого помещения. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 96. Предоставление благоустроенного жилого помещения в связи с выселением Предоставляемое гражданам в связи с выселением другое благоустроенное жилое помещение должно отвечать требованиям статей 40 и 41 настоящего Кодекса, находиться в черте данного населенного пункта и быть размером не менее ранее занимаемого. Если наниматель занимал отдельную квартиру или более одной комнаты, ему соответственно должна быть предоставлена отдельная квартира или жилое помещение, состоящее из того же числа комнат. Если наниматель имел излишнюю жилую площадь, жилое помещение предоставляется в размере не менее установленной нормы на одного человека (статья 38), а нанимателю или членам его семьи, имеющим право на дополнительную жилую площадь и фактически пользовавшимся ею, - с учетом нормы дополнительной площади. Помещение, предоставляемое выселяемому, должно быть указано в решении суда о выселении нанимателя, а при выселении в административном порядке - в постановлении прокурора. Статья 97. Предоставление другого жилого помещения в связи с выселением Предоставляемое гражданам в связи с выселением другое жилое помещение должно отвечать санитарным и техническим требованиям и находиться в черте данного населенного пункта, а в сельской местности при выселении из домов колхозов и совхозов - в пределах территории поселкового, сельского Совета либо в пределах границ хозяйства колхоза или совхоза, расположенных на территории нескольких поселковых, сельских Советов. Помещение, предоставляемое выселяемому, должно быть указано в решении суда о выселении нанимателя. Статья 98. Выселение без предоставления гражданам другого жилого помещения Если наниматель, члены его семьи или другие совместно проживающие с ним лица систематически разрушают или портят жилое помещение, или используют его не по назначению, либо систематическим нарушением правил социалистического общежития делают невозможным для других проживание с ними в одной квартире или одном доме, а меры предупреждения и общественного воздействия оказались безрезультатными, выселение виновных по требованию наймодателя или других заинтересованных лиц производится без предоставления другого жилого помещения. Без предоставления другого жилого помещения могут быть выселены также лица, лишенные родительских прав, если их совместное проживание с детьми, в отношении которых они лишены родительских прав, признано невозможным. Лица, подлежащие выселению без предоставления другого жилого помещения за невозможностью совместного проживания, могут быть обязаны судом взамен выселения произвести обмен занимаемого помещения на другое жилое помещение, указанное заинтересованной в обмене стороной. Статья 99. Выселение граждан из самоуправно занятых помещений Лица, самоуправно занявшие жилое помещение, выселяются без предоставления им другого жилого помещения в порядке, предусмотренном частью второй статьи 90 настоящего Кодекса. Статья 100. Последствия признания ордера недействительным В случае признания ордера на жилое помещение недействительным вследствие неправомерных действий получивших ордер лиц они подлежат выселению без предоставления другого жилого помещения. Если граждане, указанные в ордере, ранее пользовались жилым помещением в доме государственного или общественного жилищного фонда, им должно быть предоставлено жилое помещение, которое они занимали, или другое жилое помещение. В случае признания ордера недействительным по иным основаниям граждане, указанные в ордере, подлежат выселению с предоставлением другого жилого помещения или помещения, которое они ранее занимали. Глава 3 ПОЛЬЗОВАНИЕ СЛУЖЕБНЫМИ ЖИЛЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ Статья 101. Служебные жилые помещения Служебные жилые помещения предназначаются для заселения гражданами, которые в связи с характером их трудовых отношений должны проживать по месту работы или вблизи от него. Жилое помещение включается в число служебных решением исполнительного комитета районного, городского, районного в городе Совета народных депутатов. Под служебные

жилые помещения выделяются, как правило, отдельные квартиры. Жилое помещение в доме жилищно-строительного кооператива может быть включено в число служебных только с согласия общего собрания членов кооператива. Статья 102. Перечень категорий работников, которым могут быть предоставлены служебные жилые помещения Перечень категорий работников, которым могут быть предоставлены служебные жилые помещения, устанавливается законодательством Союза ССР и Советом Министров РСФСР. Статья 103. Служебные жилые помещения в домах, принадлежащих колхозам В домах, принадлежащих колхозам, включение жилых помещений в число служебных и установление перечня категорий работников, которым могут предоставляться такие помещения, производятся по решению общего собрания членов колхоза или собрания уполномоченных, утверждаемому исполнительным комитетом районного, городского, районного в городе Совета народных депутатов. Статья 104. Служебные жилые помещения для отдельных категорий военнослужащих В соответствии с законодательством Российской Федерации служебные жилые помещения могут предоставляться отдельным категориям военнослужащих. (статья 104 в ред. Федерального закона от 27.01.95 № 10-ФЗ) Статья 105. Порядок предоставления и пользования служебными жилыми помещениями Порядок предоставления служебных жилых помещений и пользования ими устанавливается законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и другим законодательством РСФСР. Служебные жилые помещения предоставляются по решению администрации предприятия, учреждения, организации, правления колхоза, органа управления другой кооперативной и иной общественной организации, в ведении которых находятся эти помещения. На основании принятого решения исполнительным комитетом соответствующего местного Совета народных депутатов гражданину выдается ордер на служебное жилое помещение. Форма ордера на служебное жилое помещение устанавливается Советом Министров РСФСР. Статья 106. Договор найма служебного жилого помещения С гражданином, на имя которого выдан ордер на служебное жилое помещение, заключается письменный договор найма помещения на все время работы нанимателя, в связи с которой ему предоставлено это помещение. К пользованию служебными жилыми помещениями применяются правила статей 50 - 61, 66, 75, 81 - 84, 89 - 93, 96, 97, части первой статьи 98, статей 99 и 100 настоящего Кодекса. Статья 107. Выселение из служебных жилых помещений без предоставления другого жилого помещения Рабочие и служащие, прекратившие трудовые отношения с предприятием, учреждением, организацией, а также граждане, которые исключены из членов колхоза или вышли из колхоза по собственному желанию, подлежат выселению из служебного жилого помещения со всеми проживающими с ними лицами без предоставления другого жилого помещения. Статья 108. Выселение из служебных жилых помещений с предоставлением другого жилого помещения Без предоставления другого жилого помещения в случае, указанном в статье 107 настоящего Кодекса, не могут быть выселены: 1) инвалиды войны и другие инвалиды из числа военнослужащих, ставшие инвалидами вследствие ранения, контузии или увечья, полученных при защите СССР или при исполнении иных обязанностей военной службы, либо вследствие заболевания, связанного с пребыванием на фронте; 2) участники Великой Отечественной войны, пребывавшие в составе действующей армии; 3) семьи военнослужащих и партизан, погибших или пропавших без вести при защите СССР или при исполнении иных обязанностей военной службы; 4) семьи военнослужащих; 5) инвалиды из числа лиц рядового и начальствующего состава органов Министерства внутренних дел СССР, ставшие инвалидами вследствие ранения, контузии или увечья, полученных при исполнении служебных обязанностей; 6) лица, проработавшие на предприятии, в учреждении, организации, предоставивших им служебное жилое помещение, не менее десяти лет; 7) лица, освобожденные от должности, в связи с которой им было предоставлено жилое помещение, но не прекратившие трудовых отношений с предприятием, учреждением, организацией, предоставившими это помещение; 8) лица, уволенные в связи с ликвидацией предприятия, учреждения, организации либо

по сокращению численности или штата работников; 9) пенсионеры по старости, персональные пенсионеры; 10) члены семьи умершего работника, которому было предоставлено служебное жилое помещение; 11) инвалиды труда I и II групп, инвалиды I и II групп из числа военнослужащих и приравненных к ним лиц; 12) одинокие лица с проживающими вместе с ними несовершеннолетними детьми. Указанным гражданам предоставляется жилое помещение, отвечающее требованиям статьи 97 настоящего Кодекса. Глава 4 ПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЩЕЖИТИЯМИ Статья 109. Общежития Для проживающих рабочих, служащих, студентов, учащихся, а также других граждан в период работы или учебы могут использоваться общежития. Под общежития предоставляются специально построенные или переоборудованные для этих целей жилые дома. Общежития укомплектовываются мебелью, другими предметами культурно-бытового назначения, необходимыми для проживания, занятий и отдыха граждан, проживающих в них. Порядок предоставления жилой площади в общежитиях и пользования ею определяется законодательством Союза ССР и Советом Министров РСФСР. Статья 110. Выселение из общежития Прекратившие работу сезонные, временные работники и лица, работавшие по срочному трудовому договору, а также лица, обучавшиеся в учебных заведениях и выбывшие из них, подлежат выселению без предоставления другого жилого помещения из общежития, которое было им предоставлено в связи с работой или учебой. Другие работники предприятий, учреждений, организаций, поселившиеся в общежитии в связи с работой, могут быть выселены без предоставления другого жилого помещения в случае увольнения по собственному желанию без уважительных причин, за нарушение трудовой дисциплины или совершение преступления. Лица, прекратившие работу по иным основаниям, а также лица, перечисленные в статье 108 настоящего Кодекса, могут быть выселены лишь с предоставлением им другого жилого помещения (статья 97). Глава 5 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРАЖДАН ЖИЛЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ДОМАХ ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ КООПЕРАТИВОВ И ПОЛЬЗОВАНИЕ ИМИ Статья 111. Право на получение жилого помещения в домах жилищно-строительных кооперативов Граждане, нуждающиеся в улучшении жилищных условий, вправе вступить в жилищно-строительный кооператив и получить в нем квартиру. Статья 112. Порядок учета граждан, желающих вступить в жилищно-строительный кооператив Порядок учета граждан, желающих вступить в жилищно - строительный кооператив, устанавливается законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и другим законодательством РСФСР. Принятие на учет граждан, желающих вступить в жилищно - строительный кооператив, производится по месту жительства решением исполнительного комитета местного Совета народных депутатов, а по месту работы - совместным решением администрации и профсоюзного комитета предприятия, учреждения, организации, при которых организуется кооператив. Граждане, оставившие работу на предприятиях, в учреждениях, организациях в связи с уходом на пенсию, принимаются на учет наравне с рабочими и служащими этих предприятий, учреждений, организаций. Статья 113. Условия приема граждан в члены жилищно-строительного кооператива Условия приема граждан в члены жилищно-строительного кооператива устанавливаются законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и другим законодательством РСФСР. В члены жилищно-строительного кооператива могут быть приняты граждане, достигшие 18-летнего возраста, постоянно проживающие в данном населенном пункте (если иное не установлено законодательством Союза ССР и РСФСР) и нуждающиеся в улучшении жилищных условий (статья 29). Статья 114. Организация и деятельность жилищно-строительных кооперативов Жилищно-строительные кооперативы организуются при исполнительных комитетах местных Советов народных депутатов, при предприятиях, учреждениях и организациях, а также при колхозах и иных кооперативных и общественных организациях. Решения об организации кооперативов принимаются с учетом предложений трудовых коллективов. Порядок организации и деятельность жилищно-строительных кооперативов устанавливаются законодательством Союза ССР, Примерным уставом жилищно-строительного кооператива и другим

законодательством РСФСР. Примерный устав жилищно-строительного кооператива утверждается Советом Министров РСФСР. Жилищно-строительный кооператив действует на основании устава, принятого в соответствии с Примерным уставом жилищно-строительного кооператива общим собранием граждан, вступающих в кооператив, и зарегистрированного в установленном порядке. Жилищно-строительные кооперативы осуществляют эксплуатацию и ремонт принадлежащих им жилых домов на началах самоокупаемости. Статья 115. Контроль исполнительных комитетов местных Советов народных депутатов за деятельностью жилищно-строительных кооперативов Исполнительные комитеты местных Советов народных депутатов осуществляют контроль за деятельностью жилищно-строительных кооперативов, за эксплуатацией и ремонтом принадлежащих им домов. Исполнительный комитет районного, городского, районного в городе Совета народных депутатов вправе отменить решение общего собрания или правления кооператива, если оно противоречит законодательству. Статья 116. Помощь государства жилищно-строительным кооперативам Государство оказывает жилищно-строительным кооперативам помощь в эксплуатации и ремонте принадлежащих им домов, а также в обеспечении жилыми помещениями членов жилищно-строительного кооператива на время проведения капитального ремонта, когда ремонт не может быть произведен без выселения проживающих в этих домах граждан. Статья 117. Передача жилищно-строительному кооперативу взамен сносимого равноценного жилого дома Если принадлежащий жилищно-строительному кооперативу дом подлежит сносу в связи с изъятием земельного участка для государственных или общественных нужд, кооперативу взамен сносимого дома передается в собственность равноценный жилой дом. Статья 118. Предоставление члену жилищно-строительного кооператива жилого помещения Лицу, принятому в члены жилищно-строительного кооператива, по решению общего собрания членов кооператива, утвержденному исполнительным комитетом районного, городского, районного в городе Совета народных депутатов, предоставляется отдельная квартира, состоящая из одной или нескольких комнат, в соответствии с количеством членов семьи, суммой его паевого взноса и предельным размером жилой площади, предусматриваемым Примерным уставом жилищно-строительного кооператива. Заселение квартир в доме жилищно-строительного кооператива производится по ордерам, выдаваемым исполнительным комитетом районного, городского, районного в городе Совета народных депутатов. Отказ в выдаче ордера может быть обжалован в судебном порядке. Статья 119. Обмен жилого помещения членом кооператива Член жилищно-строительного кооператива вправе с согласия проживающих совместно с ним членов семьи и с разрешения исполнительного комитета местного Совета народных депутатов произвести обмен занимаемого жилого помещения с другим членом кооператива или нанимателем жилого помещения в доме государственного или общественного жилищного фонда, в том числе с проживающими в другом населенном пункте, при условии приема в члены кооператива лица, обменивающего жилое помещение. При обмене должны быть соблюдены правила, установленные настоящим Кодексом и уставом жилищно-строительного кооператива. Если между членом кооператива и членами его семьи не достигнуто соглашение об обмене, то член кооператива, а также член его семьи, за которым признано право на часть паенакопления, вправе требовать в судебном порядке принудительного обмена занимаемого помещения на помещения в разных домах (квартирах). Обмен не допускается в случаях, указанных в статье 73 настоящего Кодекса. Статья 120. Раздел жилого помещения в доме жилищно - строительного кооператива Раздел жилого помещения в доме жилищно-строительного кооператива допускается между членом кооператива и его супругом в случае расторжения брака между ними, если пай является общим совместным имуществом супругов и если каждому из них может быть выделено изолированное жилое помещение в занимаемой ими квартире. Если жилое помещение состоит из смежных неизолированных комнат, раздел может быть произведен при условии переоборудования их в изолированные, если на переустройство или перепланировку жилого помещения

имеется разрешение исполкома местного Совета народных депутатов. Споры о разделе жилых помещений разрешаются в судебном порядке. Статья 121. Сдача внаем жилых помещений в домах жилищно-строительных кооперативов Член жилищно-строительного кооператива может сдать внаем с согласия правления кооператива часть занимаемого им жилого помещения, а при временном выезде всей семьи - все жилое помещение. Статья 122. Плата за наем помещений в доме жилищно-строительного кооператива Размер платы за жилое помещение, сдаваемое внаем в доме жилищно-строительного кооператива, не должен превышать взимаемых с наймодателя эксплуатационных расходов, приходящихся на сдаваемое внаем помещение. Статья 123. Исключение из жилищно-строительного кооператива Член жилищно-строительного кооператива может быть исключен из кооператива в случаях: 1) представления не соответствующих действительности сведений, послуживших основанием для вступления в кооператив, а также неправомерных действий должностных лиц при решении вопроса о принятии в члены кооператива; 2) систематического разрушения или порчи жилого помещения, или использования его не по назначению, либо систематического нарушения правил социалистического общежития, делающего невозможным для других проживание с ним в одной квартире или в одном доме, когда меры предупреждения и общественного воздействия оказались безрезультатными; 3) систематической сдачи жилого помещения внаем с целью извлечения нетрудовых доходов. Уставом жилищно-строительного кооператива могут быть предусмотрены другие случаи исключения из кооператива. Порядок исключения из кооператива устанавливается Примерным уставом жилищно-строительного кооператива. Решение общего собрания об исключении из членов кооператива может быть обжаловано в судебном порядке. Статья 124. Выселение из дома жилищно-строительного кооператива Член жилищно-строительного кооператива, исключенный из кооператива, подлежит выселению в судебном порядке из дома кооператива со всеми проживающими с ним лицами без предоставления другой жилой площади. Уставом жилищно-строительного кооператива могут быть предусмотрены случаи сохранения права пользования жилым помещением в доме кооператива за членами семьи лица, исключенного из членов кооператива, при условии вступления одного из них в кооператив. Другие лица могут быть выселены из жилого помещения в доме кооператива в случаях, предусмотренных уставом жилищно - строительного кооператива и частью первой статьи 98 настоящего Кодекса. Статья 125. Права и обязанности члена жилищно-строительного кооператива. Пользование жилыми помещениями Права и обязанности члена жилищно-строительного кооператива, а также членов его семьи, условия пользования и основания прекращения пользования жилыми помещениями определяются уставом кооператива. Статья 126. Прекращение деятельности жилищно-строительного кооператива Деятельность жилищно-строительного кооператива прекращается в случаях, предусмотренных Примерным уставом жилищно-строительного кооператива, а также другим законодательством РСФСР. Глава 6 ПОЛЬЗОВАНИЕ ЖИЛЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ДОМАХ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛИЩНОГО ФОНДА Статья 127. Пользование жилым домом, квартирой, принадлежащим гражданину на праве личной собственности Граждане, имеющие в личной собственности жилой дом (часть дома), квартиру, пользуются ими для личного проживания и проживания членов их семей. Они вправе вселять в дом, квартиру других граждан, а также сдавать их внаем на условиях и в порядке, устанавливаемых законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и другим законодательством РСФСР. Члены семьи собственника жилого дома, квартиры (статья 53), проживающие совместно с ним, вправе пользоваться наравне с ним помещениями в доме, квартире, если при их вселении не было оговорено иное. Право пользования помещением сохраняется за этими лицами и в случае прекращения семейных отношений с собственником жилого дома, квартиры. К отношениям пользования жилыми помещениями между собственником дома, квартиры и бывшими членами его семьи применяются правила, установленные статьями 131 - 137 настоящего Кодекса. Жилые дома, квартиры, находящиеся в личной собственности

граждан, не могут быть у них изъяты, собственник не может быть лишен права пользования жилым домом, квартирой, кроме случаев, установленных законодательством Союза СССР и РСФСР. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 128. Обязанность собственника по обеспечению сохранности жилого дома, квартиры и содержанию в порядке придомовой территории Граждане, имеющие в личной собственности жилой дом, квартиру, обязаны обеспечивать их сохранность, производить за свой счет текущий и капитальный ремонт, содержать в порядке придомовую территорию. Капитальный ремонт жилого дома, квартиры с переустройством или перепланировкой помещений производится с разрешения исполнительного комитета районного, городского, районного в городе Совета народных депутатов. На время капитального ремонта собственник дома, квартиры не обязан предоставлять нанимателю другое жилое помещение. Если гражданин бесхозяйственно обращается с принадлежащим ему домом, квартирой, наступают последствия, предусмотренные Гражданским кодексом РСФСР. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 129. Содействие государства в ремонте и благоустройстве жилых домов, квартир, принадлежащих гражданам Государство оказывает гражданам, имеющим в личной собственности жилые дома, квартиры, содействие в их ремонте и благоустройстве. Ремонт домов, квартир, принадлежащих гражданам, по их желанию может производиться предприятиями бытового обслуживания населения. Работы по ремонту и благоустройству указанных домов, квартир могут также производиться силами ремонтно-строительных организаций по договорам. За государственными жилищно-эксплуатационными и ремонтно - строительными организациями сохраняются обязательства по обслуживанию и ремонту приватизированных жилых помещений по договору с их собственниками (товариществами и иными объединениями). (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 130. Контроль за содержанием домов, квартир, принадлежащих гражданам Исполнительные комитеты местных Советов народных депутатов осуществляют контроль за содержанием домов, квартир, принадлежащих гражданам. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 131. Сдача внаем, аренду жилых помещений в домах, квартирах, принадлежащих гражданам В домах, квартирах, принадлежащих гражданам на праве собственности, договор найма, аренды жилого помещения заключается нанимателем, арендатором с собственником дома, квартиры. Форма договора найма, аренды, а также срок, на который заключается договор, и другие условия определяются соглашением сторон, если иное не предусмотрено законодательством. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 132. Право нанимателя, арендатора на вселение членов своей семьи в нанятое, арендуемое помещение и сохранение права пользования этим помещением Наниматель, арендатор жилого помещения в доме, квартире, принадлежащих гражданину на праве личной собственности, имеет право вселить в нанятое, арендуемое им помещение независимо от согласия собственника дома своих несовершеннолетних детей, а если он занимает изолированное помещение, - также супруга и нетрудоспособных родителей. Вселение других лиц допускается только с согласия собственника дома, квартиры. Наниматель, арендатор и члены его семьи при временном их отсутствии сохраняют право пользования жилым помещением в случаях, предусмотренных статьей 60 настоящего Кодекса, если иное не предусмотрено договором. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 133. Права членов семьи нанимателя, арендатора Наравне с нанимателем, арендатором жилого помещения в доме, квартире, принадлежащих гражданину на праве личной собственности, члены семьи нанимателя, арендатора (статья 53), проживающие совместно с ним, приобретают права и обязанности, вытекающие из договора найма, аренды. Другие лица, вселенные нанимателем, арендатором в качестве членов его семьи, приобретают равное

с нанимателем, арендатором и остальными членами его семьи право пользования жилым помещением, если при вселении между ними не было иного соглашения. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 134. Плата за пользование жилыми помещениями в домах, квартирах, принадлежащих гражданам Плата за пользование жилыми помещениями в домах, квартирах, принадлежащих гражданам на праве собственности, определяется соглашением сторон, если иное не предусмотрено законодательством. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 135. Возобновление и сохранение договора найма, аренды жилого помещения Наниматель, арендатор жилого помещения в доме, квартире, принадлежащих гражданину на праве личной собственности, по истечении срока договора имеет право на его возобновление. Наниматель, арендатор не вправе требовать возобновления договора: 1) когда он проживает в помещении по договору, заключенному на срок не свыше одного года с обязательством освободить помещение по истечении этого срока; 2) когда судом будет установлено, что помещение необходимо для личного пользования собственника дома, квартиры и членов его семьи. При переходе права собственности на дом (части дома), квартиру, в которых находится сданное внаем, аренду жилое помещение, к другому лицу договор найма, аренды сохраняет силу для нового собственника. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 136. Выселение нанимателя, арендатора или членов его семьи без предоставления другого жилого помещения В доме, квартире, принадлежащих гражданину на праве личной собственности, наниматель, арендатор жилого помещения или члены его семьи могут быть выселены без предоставления другого жилого помещения по основаниям, предусмотренным частью первой статьи 98 и частью второй статьи 135 настоящего Кодекса. Собственник дома, квартиры вправе требовать расторжения договора найма, аренды и выселения нанимателя, арендатора и членов его семьи без предоставления другого жилого помещения также при отсутствии их сверх сроков, указанных в статье 60 настоящего Кодекса, а равно в случаях систематического невнесения платы за занимаемое по договору найма, аренды жилое помещение. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 137. Обеспечение жилыми помещениями граждан, дома которых подлежат сносу в связи с изъятием земельных участков В случае сноса находящихся в личной собственности граждан жилых домов в связи с изъятием земельных участков для государственных или общественных нужд указанным гражданам, членам их семей, а также другим гражданам, постоянно проживающим в этих домах, предоставляются по установленным нормам квартиры в домах государственного или общественного жилищного фонда. Кроме того, собственникам жилых домов по их выбору либо выплачивается стоимость сносимых домов, строений и устройств, либо предоставляется право использовать материалы от разборки этих домов, строений и устройств по своему усмотрению. По желанию граждан исполнительные комитеты местных Советов народных депутатов обеспечивают им (вместо предоставления квартир) возможность внеочередного вступления в члены жилищно-строительных кооперативов и получения в них квартир. В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик порядок предоставления квартир, размеры и порядок возмещения стоимости сносимых домов, строений и устройств устанавливаются Советом Министров СССР. Статья 138. Перенос жилых домов и строений, подлежащих сносу По желанию граждан принадлежащие им жилые дома и строения, подлежащие сносу, могут быть перенесены и восстановлены на новом месте. В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик условия, при которых производится перенос домов, строений и устройств, устанавливаются Советом Министров СССР. Статья 139. Сооружение на новом месте жилых домов, строений и устройств для граждан, дома которых подлежат сносу В случаях, установленных Советом Министров СССР,

для граждан, дома которых подлежат сносу, по их желанию сооружаются на новом месте жилые дома, строения и устройства и передаются этим гражданам в личную собственность. При этом возмещение стоимости сносимых жилых домов, строений и устройств не производится. Раздел IV ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА, ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ Статья 140. Обеспечение сохранности жилищного фонда Государственные и общественные органы, предприятия, учреждения, организации, должностные лица обязаны заботиться о сохранности жилищного фонда и повышении его благоустройства. Статья 141. Обязанности наймодателя по обеспечению сохранности жилищного фонда Наймодатель обязан своевременно производить ремонт жилых домов, обеспечивать бесперебойную работу инженерного оборудования домов и жилых помещений, надлежащее содержание подъездов, других мест общего пользования домов и придомовой территории. Статья 142. Обязанности граждан по обеспечению сохранности жилых домов Граждане обязаны обеспечить сохранность жилых помещений, бережно относиться к санитарно-техническому и иному оборудованию, к объектам благоустройства, соблюдать правила содержания жилого дома и придомовой территории, правила пожарной безопасности, соблюдать чистоту и порядок в подъездах, кабинах лифтов, на лестничных клетках и в других местах общего пользования. Наниматели жилых помещений должны производить за свой счет текущий ремонт жилых помещений, а при освобождении помещения - сдать его в надлежащем состоянии. Условия и порядок проведения ремонта определяются договором найма жилого помещения, правилами пользования жилым помещением, а также другим законодательством РСФСР. Статья 143. Содействие гражданам в проведении текущего ремонта жилых помещений Исполнительные комитеты местных Советов народных депутатов оказывают гражданам содействие в проведении текущего ремонта жилых помещений. Предприятия, учреждения, организации, которым принадлежат жилые дома, также оказывают содействие гражданам в проведении текущего ремонта жилых помещений, находящихся в этих домах. Статья 144. Организация эксплуатации и ремонта жилищного фонда Эксплуатация и ремонт государственного, муниципального и общественного жилищного фонда, фонда жилищных и жилищно-строительных кооперативов, а также домов, квартир, находящихся в собственности граждан, осуществляются с обязательным соблюдением единых правил и норм эксплуатации и ремонта жилищного фонда. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 145. Эксплуатация и ремонт государственного жилищного фонда в городах, рабочих, курортных и дачных поселках В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик эксплуатация и ремонт государственного жилищного фонда (независимо от ведомственной принадлежности) в городах, рабочих, курортных и дачных поселках осуществляются едиными жилищно-эксплуатационными и едиными ремонтно-строительными службами в порядке, устанавливаемом Советом Министров СССР и Советом Министров РСФСР. Статья 146. Эксплуатация и ремонт жилых домов, расположенных в сельской местности Эксплуатация и ремонт жилых домов, принадлежащих колхозам, совхозам и другим предприятиям, учреждениям, организациям, расположенным в сельской местности, осуществляются их жилищно - эксплуатационными и ремонтно-строительными службами. В случае отсутствия таких служб эксплуатация и ремонт указанных домов осуществляются жилищно-эксплуатационными и ремонтно-строительными организациями местных Советов народных депутатов. Статья 147. Техническое обслуживание и ремонт домов общественного жилищного фонда, домов жилищных и жилищно - строительных кооперативов, а также многоквартирных домов, находящихся в собственности граждан Государственные жилищно-эксплуатационные и ремонтно - строительные службы осуществляют по договору техническое обслуживание и ремонт домов общественного жилищного фонда, домов жилищных и жилищно-строительных кооперативов, а также многоквартирных домов, находящихся в собственности граждан. Оплата расходов, связанных с техническим обслуживанием и ремонтом этих домов, производится по ставкам или на

условиях, установленных для обслуживания и ремонта жилых домов государственного и муниципального жилищного фонда. Собственники жилых помещений в полностью приватизированном доме вправе самостоятельно определять организацию для обслуживания этого дома, включая государственные жилищно-эксплуатационные и ремонтно-строительные организации, кооперативы, частные фирмы и иные субъекты хозяйствования. (в ред. Закона РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 148. Планирование ремонта жилищного фонда Задания по капитальному ремонту государственного жилищного фонда устанавливаются в Государственном плане экономического и социального развития РСФСР Советам Министров автономных республик, исполнительным комитетам краевых, областных, Московского и Ленинградского городских Советов народных депутатов, министерствам, государственным комитетам и ведомствам РСФСР. Статья 149. Финансирование затрат на эксплуатацию и ремонт государственного жилищного фонда Финансирование затрат на эксплуатацию и ремонт (текущий и капитальный) жилищного фонда местных Советов народных депутатов осуществляется за счет средств жилищно-эксплуатационных организаций, а в случае недостатка этих средств - за счет государственного бюджета. Финансирование затрат на эксплуатацию и текущий ремонт ведомственного жилищного фонда осуществляется за счет средств жилищно-эксплуатационных организаций, подчиненных предприятиям, учреждениям, организациям, а в случае недостатка этих средств - за счет средств соответствующих предприятий, учреждений, организаций. Капитальный ремонт ведомственного жилищного фонда осуществляется за счет предназначенных на эти цели средств соответствующих предприятий, учреждений, организаций. Статья 149.1. Финансирование затрат на эксплуатацию и ремонт квартир, находящихся в собственности граждан Финансирование затрат на эксплуатацию и ремонт квартир, находящихся в собственности граждан, осуществляется за счет собственных средств владельцев квартир. (введена Законом РСФСР от 06.07.91 № 1552-1 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, № 28, ст. 963) Статья 150. Финансирование затрат на эксплуатацию и ремонт общественного жилищного фонда Финансирование затрат на эксплуатацию и ремонт общественного жилищного фонда осуществляется за счет собственных средств владельцев фонда. Статья 151. Финансирование затрат на эксплуатацию и ремонт домов жилищно-строительных кооперативов Финансирование затрат на эксплуатацию и ремонт домов жилищно - строительных кооперативов осуществляется за счет средств кооперативов. Размеры взносов членов жилищно-строительных кооперативов на проведение капитального ремонта кооперативных жилых домов устанавливаются Советом Министров РСФСР. Статья 152. Финансирование и материально-техническое обеспечение эксплуатации и ремонта нежилых строений и нежилых помещений в жилых домах Затраты, связанные с эксплуатацией и ремонтом находящихся на балансе жилищно-эксплуатационных организаций отдельных нежилых строений и нежилых помещений в жилых домах, предназначенных для торговых, бытовых и иных нужд непромышленного характера, а также материально-техническое обеспечение их эксплуатации и ремонта учитываются при планировании хозяйственной деятельности жилищно - эксплуатационных организаций. Статья 153. Материально-техническое обеспечение эксплуатации и ремонта жилищного фонда В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик материально-технические ресурсы, необходимые для эксплуатации и ремонта государственного и общественного жилищного фонда и фонда жилищно-строительных кооперативов, выделяются в соответствии с нормами их расхода Совету Министров РСФСР, министерствам, государственным комитетам и ведомствам СССР в порядке, устанавливаемом Советом Министров СССР. Раздел V ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЖИЛИЩНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА Статья 154. Ответственность за ненадлежащее использование жилищного фонда и другие нарушения жилищного законодательства Лица, виновные: в нарушении порядка постановки на учет граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий,

снятия с учета и предоставления гражданам жилых помещений; в несоблюдении установленных сроков заселения жилых домов и жилых помещений; в нарушении правил пользования жилыми помещениями, санитарного содержания мест общего пользования, лестничных клеток, лифтов, подъездов, придомовых территорий; в самовольном переоборудовании и перепланировке жилых домов и жилых помещений и использовании их не по назначению; в нарушении правил эксплуатации жилых домов, жилых помещений и инженерного оборудования, в бесхозяйственном их содержании; в порче жилых домов, жилых помещений, их оборудования и объектов благоустройства, несут уголовную, административную или иную ответственность в соответствии с законодательством Союза ССР и РСФСР. Законодательством Союза ССР и РСФСР может быть установлена ответственность и за другие нарушения жилищного законодательства. Статья 155. Возмещение ущерба, причиненного жилищному фонду Предприятия, учреждения, организации, а также граждане, причинившие ущерб жилым домам, жилым помещениям, инженерному оборудованию, объектам благоустройства и зеленым насаждениям на прилегающих к домам участках, обязаны возместить причиненный ущерб. Должностные лица и другие работники, по вине которых предприятия, учреждения, организации понесли расходы, связанные с возмещением ущерба, несут материальную ответственность в установленном порядке. Раздел VI РАЗРЕШЕНИЕ ЖИЛИЩНЫХ СПОРОВ Статья 156. Порядок разрешения жилищных споров Жилищные споры разрешаются в соответствии с законодательством Союза ССР и РСФСР судом, арбитражем, третейским и товарищеским судами, а также другими уполномоченными на то органами. Раздел VII ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 157. Обеспечение жилыми помещениями граждан, направленных за границу В соответствии с Основами жилищного законодательства Союза ССР и союзных республик граждане, направленные на работу за границу, обеспечиваются жилыми помещениями в месте пребывания в порядке и на условиях, определяемых Советом Министров СССР. Статья 158. Международные договоры Если международным договором СССР установлены иные правила, чем те, которые содержатся в советском законодательстве, то применяются правила международного договора. Такой же порядок применяется в отношении жилищного законодательства РСФСР, если в международном договоре РСФСР установлены иные правила, чем предусмотренные жилищным законодательством РСФСР.

ЖИЛКИ , 1) система проводящих пучков в листьях и других органах высших растений, исключая мхи. 2) У насекомых - полые трубчатые утолщения пластинки крыла, в которых расположены ответвления трахей и нервов; образуют каркас крыла. Расположение жилок (жилкование) - важный систематический признак.

ЖИЛЛЕ (Gillet) Никола Франсуа (1709-91) , французский скульптор. В 1758-77 профессор АХ в Санкт-Петербурге. Скульптуры в стиле рококо с чертами классицизма.

ЖИЛОЙ , остров в Каспийском м., близ Апшеронского п-ова, Азербайджан. Ок. 6 км2. Скудная степная растительность. На восточном берегу пос. Жилой. Добыча нефти на шельфе.

ЖИЛЬБЕР ПОРРЕТАНСКИЙ , Жильбер из Порре (франц. Gilbert de la Porree, лат. Gilbertus Porretanus) (1076-1154), христианский богослов и философ-платоник. Ученик Бернарда Шартрского, канцлер шартрской школы (1126-37), с 1142 епископ Пуатье. Автор "Книги о шести началах", на Санском соборе 1140 выступил против Абеляра с позиций реализма.

ЖИЛЬЕРОН (Gillieron) Жюль (1854-1926) , швейцарский языковед. Труды по диалектологии и лингвистической географии. Выпускал (совместно с Э. Эдмоном) лингвистический атлас Франции.

ЖИЛЬНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , магматические, метасоматические горные породы различного состава, заполняющие трещины в земной коре. Обладают порфировидной структурой, полнокристаллической основной массой, реже стекловатой.

ЖИЛЬСОН (Gilson) Этьен Анри (1884-1978) , французский религиозный философ, представитель неотомизма, историк средневековой философии.
ЖИЛЬЦОВ Алексей Васильевич (1895-1972) , российский актер, педагог, народный артист СССР (1968). С 1924 во МХАТе. Государственная премия СССР (1952).
ЖИЛЯРДИ (Джилярди) Дементий (Доменико) Иванович (1785-1845) , российский архитектор, представитель ампира. По происхождению итальянец, в 1810-32 работал в России. После пожара 1812 в Москве восстановил здание университета (1817-19), перестроил Опекунский совет (ныне Российская АМН, 1823-26), усадьбу Кузьминки (1820-е гг.); дома-усадьбы Луниных (1818-23), Усачевых - Найденовых (1829-31) и др.
ЖИМЕРИН Дмитрий Георгиевич (1906-1995) , российский энергетик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Нарком (с 1942), министр электростанций СССР (1946-53).
ЖИМЕРСКИЙ (пс . Роля, Rola) Михал (1890-1989), маршал Польши (1945). Во 2-ю мировую войну с января 1944 главнокомандующий Армией Людовой, с июля 1944 - Войском Польским. В 1945-49 министр Национальной обороны.
ЖИМОЛОСТЬ , род кустарников (иногда вьющихся) семейства жимолостных. Св. 200 видов, главным образом в Северном полушарии, в Южном - в Андах. Некоторые декоративны, напр., жимолость душистая, или каприфоль. Плоды жимолости съедобной, растущей в Вост. Сибири и на Дальнем Востоке, употребляют в пищу. Многие медоносы. 3 вида охраняются.
ЖИМОЛОСТЬ , род кустарников (иногда вьющихся) семейства жимолостных. Св. 200 видов, главным образом в Северном полушарии, в Южном - в Андах. Некоторые декоративны, напр., жимолость душистая, или каприфоль. Плоды жимолости съедобной, растущей в Вост. Сибири и на Дальнем Востоке, употребляют в пищу. Многие медоносы. 3 вида охраняются.
ЖИНОВИЧ (Жидович) Иосиф Иосифович (1907-1974) , белорусский дирижер, цимбалист, композитор, народный артист СССР (1968). Выступал как виртуоз цимбалист. С 1946 художественный руководитель и главный дирижер Государственного народного оркестра Белоруссии (с 1974 его имени). Модернизировал ряд инструментов, включенных в состав оркестра белорусских народных инструментов. Профессор Белорусской консерватории (с 1963).
ЖИОНО (Giono) Жан (1895-1970) , французский писатель. В романах "Огава" (1930), "Песнь земли" (1934), "Радость" (1935) - неприятие городской цивилизации, прославление природы и патриархальной крестьянской жизни.
ЖИП (Gyp) (наст . имя Сибиль Габриэль Мари Антуанет де Рикети де Мирабо, графиня де Мартель де Жанвиль) (1849-1932), французская писательница. Автор популярных и многочисленных "женских" романов ("Воспоминания маленькой девочки", 1928, и др.).
ЖИРАНДОЛЬ (франц . girandole), 1) (устар.) фигурный подсвечник для нескольких свечей. 2) Фонтан в несколько струй.
ЖИРАР (Girard) Альбер (1595-1632) , голландский математик. Впервые (1629) высказал основную теорему алгебры о наличии корня у алгебраического уравнения с одним неизвестным.
ЖИРАРДО (Girardot) Анни (р . 1931), французская актриса. Играла в театре "Комеди Франсез". В кино с 1953. Мировую известность принесла ей роль Нади в фильме Л. Висконти "Рокко и его братья" (1960). Создала образ сильной самостоятельной женщины в фильмах "Умереть от любви", "Три комнаты в Манхэттене", "Шантаж", "Доктор Франсуаза Гайан", а также комический тип "средней француженки" с неустроенной судьбой ("Старая дева" и др.)
ЖИРАРДОН (Girardon) Франсуа (1628-1715) , французский скульптор, представитель классицизма. Мастер импозантных, монументально-декоративных композиций (группа "Аполлон и нимфы" в парке Версаля, 1672).
ЖИРАФ (лат . Camelopardalis), околополюсное созвездие Северного полушария.
ЖИРАФОВАЯ ГАЗЕЛЬ , то же, что геренук.

ЖИРАФЫ , семейство парнокопытных животных подотряда жвачных. 2 рода: жирафы и окапи, по 1 виду. У жирафов высота в холке до 3,7 м, рост 5-6 м, весит 550-750 кг. Пятнистая окраска сильно варьирует. Обитает в саваннах Африки. В ряде мест истреблен (ради мяса и шкуры). Сохранился в основном в национальных парках. В неволе хорошо размножается.
ЖИРИНОВСКИЙ Владимир Вольфович (р . 1946), российский политический деятель. С 1983 юрист издательства "Мир". С 1991 председатель Либерально-демократической партии России - ЛДПР. С 1993 председатель фракции ЛДПР Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации.
ЖИРМУНСКАЯ Тамара Александровна (р . 1936), русская поэтесса. В стихах - лирические раздумья о времени и культуре, воспоминания юности. Сборники: "Район моей любви" (1962), "Забота" (1968), "Грибное место" (1972) и др.
ЖИРМУНСКИЙ Алексей Викторович (р . 1921), российский биолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Сын В. М. Жирмунского. Труды по функциональной морфологии нервно-мышечной системы, по экологической физиологии морских животных.
ЖИРМУНСКИЙ Виктор Максимович (1891-1971) , российский филолог, академик АН СССР (1966). Исследователь проблем общего, германского и тюркского языкознания, диалектологии. Труды по теории литературы, поэтике, стиховедению, фольклору, истории западной и русской литературы.
ЖИРНОВСК (до 1954 с . Жирное, до 1958 пос. Жирновский), город в Российской Федерации, Волгоградская обл., на р. Медведица, в 27 км от ж.-д. ст. Медведица. 17,5 тыс. жителей (1992). Добыча нефти и газа.
ЖИРНОГО РЯДА СОЕДИНЕНИЯ , то же, что алифатические соединения. Впервые выделены из жиров (отсюда название). В современной научной литературе термин "жирный" сохранился главным образом применительно к высшим карбоновым кислотам и спиртам.
ЖИРНОМОЛОЧНОСТЬ , содержание жира в молоке, один из главных показателей его качества. Средняя жирномолочность (%): коров 3,7, коз 4,3, овец 7,2, буйволов 7,7, лошадей 1,8.
"ЖИРНЫЙ НАРОД" ("жирные" пополаны) , распространенное в средневековой Италии наименование прослойки богатых горожан итальянских городов-коммун 13-15 вв.
ЖИРО (итал . giro - оборот, обращение), 1) передаточная надпись на векселе, чеке и т. п. (см. также Индоссамент). 2) Вид безналичных расчетов (см. Жирорасчеты).
ЖИРО (Giraud) Анри (1879-1949) , французский генерал, во время 2-й мировой войны в декабре 1942 - июне 1943 верховный комиссар Франции в Сев. Африке; в июне - ноябре 1943 сопредседатель (с де Голлем) Французского комитета национального освобождения (ФКНО), в 1943-44 командующий вооруженными силами ФКНО.
ЖИРОБАНКИ , в 16-17 вв. банки, проводившие безналичные расчеты между определенным кругом лиц, занимавшихся торговой деятельностью.
ЖИРОБУС (гиробус) (от греч . gyros - круг и лат. omnibus - для всех), безрельсовая транспортная машина, движущаяся за счет кинетической энергии, накопленной в маховике. Опытные образцы жиробусов обслуживают в США пассажирские трассы длиной до 12 км.
ЖИРОВАНИЕ в кожевенном и меховом производствах , введение после дубления в шкуру или кожу жирующих материалов (животные и растительные жиры, минеральные масла) для придания водостойкости, мягкости и эластичности.
ЖИРОВАЯ ТКАНЬ , разновидность соединительной ткани животных организмов, состоящая из клеток, почти полностью заполненных жировой каплей. Выполняет функцию энергетического депо, предохраняет организм от потери тепла.
ЖИРОВИК (липома) , доброкачественная опухоль из жировой ткани.
ЖИРОДУ (Giraudoux) Жан (1882-1944) , французский писатель. В романах "Зигфрид и Лимузэн" (1922), "Белла" (1926) и др., пьесах "Троянской войны не будет" (1935), "Электра" (1937) высмеивается псевдокультура с позиции

"одиночки-интеллигента", носителя подлинных гуманистических ценностей, разоблачаются национализм, политические интриги. Рассказы.
ЖИРОЛОВКА , очистное сооружение (резервуар) в системах городской и промышленной канализации для выделения жиров из сточных вод.
ЖИРОНДА (Gironde) , эстуарий рек Гаронна и Дордонь, во Франции. Открывается в Бискайский зал. Длина 75 км, наименьшая глубина на фарватере 8 м. Порт Ле-Вердон.
ЖИРОНДИСТЫ , политическая группировка периода Французской революции кон. 18 в. Название "жирондисты" дано историками позднее - по департаменту Жиронда, откуда родом были многие деятели группировки. Лидеры: Ж. П. Бриссо, П. В. Верньо, Ж. А. Кондорсе и др. После свержения монархии (10 августа 1792) стали у власти. Восстание 31 мая - 2 июня 1793 лишило жирондистов власти. В октябре 1793 часть их была казнена. После термидорианского переворота 1794 жирондисты примкнули к контрреволюционерам.
ЖИРОРАСЧЕТЫ , безналичные расчеты посредством расчетных чеков.
ЖИРШИ (жырши) , казахский народный певец, сказитель. В отличие от акына - исполнитель, а не создатель фольклорных произведений.
ЖИРЫ , органические соединения, в основном сложные эфиры глицерина и одноосновных жирных кислот (триглицериды); относятся к липидам. Один из основных компонентов клеток и тканей живых организмов. Источник энергии в организме; калорийность чистого жира 3770 кДж/100 г. Природные жиры подразделяются на жиры животные и масла растительные.
ЖИРЫ ЖИВОТНЫЕ , продукты, получаемые из жировых тканей или молока некоторых животных. Говяжий, бараний, свиной и некоторые др. Животные жиры - пищевые продукты; жир, выделяемый из коровьего молока, идет на изготовление масла коровьего. Жиры морских млекопитающих и рыб используются в медицине, парфюмерной промышленности, в производстве маргарина и др.
ЖИРЫ РАСТИТЕЛЬНЫЕ , то же, что масла растительные.
ЖИРЯКИ , 1) семейство птиц отряда козодоеобразных; 1 вид - гуахаро. 2) Отряд млекопитающих, то же, что даманы.
ЖИРЯНКА , род многолетних насекомоядных растений семейства пузырчатковых. Листья покрыты железками, выделяющими слизистое вещество, к которому прилипают насекомые и пищеварительные ферменты. Ок. 35 видов, во внетропических областях Северного полушария, а также в Юж. Америке.
ЖИСКАР Д'ЭСТЕН (Giscard d'Estaing) Валери (р . 1926), президент Франции в 1974-81. В 1962-66 и 1969-74 министр экономики и финансов. Один из лидеров Союза за французскую демократию, председатель (с 1988).
ЖИТЕЦКИЙ Павел Игнатьевич (1836/37-1911) , российский филолог, член-корреспондент Петербургской АН (1898). Работы по украинскому и русскому языкознанию, литературе и фольклору. Принадлежал к культурно-исторической школе.
"ЖИТИЕ СВЯТОГО АЛЕКСЕЯ" (ок . 1050), один из первых памятников французской письменности, анонимная поэма о римском монахе-аскете. Дала начало многочисленным переводам и переделкам на различные новоевропейские языки.
ЖИТИЯ СВЯТЫХ , биографии духовных и светских лиц, канонизированных христианской церковью. Изучаются как исторические, литературные и лингвистические источники. В Римской империи сказания о христианских мучениках. Переработаны в 10 в. в Византии Симеоном Метафрастом. В Киевской Руси - переводные жития святых, от южных и западных славян и из Византии. Жития первых русских святых: книги Бориса и Глеба, Владимира I Святославича, Ольги, Феодосия Печерского (11-12 вв.). Жития святых включены Макарием в "Великие Четьи-Минеи".
ЖИТКОВ Борис Степанович (1882-1938) , русский писатель, один из зачинателей современной детской литературы. Повести и рассказы (сборники "Злое море", 1924, "Морские истории", 1925-37), пьесы, научно-художественные книги для подростков ("Пароход", "Рассказы о животных",

обе 1935). Повесть-энциклопедия для малышей "Что я видел" (1939). Роман для взрослых "Виктор Вавич" (кн. 1-2, 1929-34).
ЖИТКОВИЧИ , город (с 1971) в Белоруссии, Гомельская обл. Железнодорожная станция. 16,8 тыс. жителей (1991). Лесная промышленность, рыбное хозяйство. Краеведческий музей.
ЖИТНЯК , род многолетних трав семейства злаков, кормовая культура. 15 видов, в Евразии и Сев. Африке, а также в Австралии и Новой Зеландии; в России ок. 10 видов. Выращивают житняк сибирский, житняк пустынный и др. (до 50 ц с 1 га зеленой массы, 15-20 ц с 1 га сена).
ЖИТОМИР , город на Украине, центр Житомирской обл., на р. Тетерев. Железнодорожный узел. 297,5 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка (ПО "Электроизмеритель"; заводы: станков-автоматов, бытовых приборов и др.); заводы: химического волокна, по переработке лекарственного растительного сырья; легкая (в т. ч. льнокомбинат), пищевая (мясная, консервная и др.) промышленность; мебельный комбинат, фабрика музыкальных инструментов и др. 2 вуза. 2 театра. Дома-музеи писателя В. Г. Короленко и академика С. П. Королева (родились в Житомире), Музей природы и др. Основан в 9 в. В 1320 захвачен литовцами, в 1569 поляками. Магистрат (18 в.), костел бернардинцев (17-18 вв.), кафедральный костел (18 в.).
ЖИТОМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 29,9 тыс. км2. Население 1510,7 тыс. человек (1991). Административный центр - Житомир.
ЖИУ (Jiu) , река в Румынии, левый приток Дуная. 348 км, площадь бассейна 10,6 тыс. км2. Протекает в Юж. Карпатах и по Нижнедунайской равнине. Средний расход воды 80 м3/с. Используется для орошения.
ЖИФФАР (Giffard) Анри (1825-82) , французский воздухоплаватель. Сконструировал и построил несколько оригинальных дирижаблей, демонстрировал их на Всемирных выставках в Лондоне (1868) и Париже (1878). Изобрел струйный инжектор для паровых котлов, носящий его имя.
ЖИХАРЕВ Степан Петрович (1788-1860) , русский писатель. Литературно обработанные дневники "Записки современника" (1853-55), "Воспоминания старого театрала" (1854) воссоздают атмосферу русского общества кон. 18 - нач. 19 вв., содержат ценные сведения из истории театрального и литературного быта, яркие характеристики современников. Переводческая деятельность.
ЖЛОБА Дмитрий Петрович (1887-1938) , военачальник. В Гражданскую войну начдив под Царицыном, командовал группой войск в Астрахани, конным корпусом на Юге, кавалерийской дивизией в Закавказье. Репрессирован.
ЖЛОБИН , город в Белоруссии, Гомельская обл., пристань на Днепре. Железнодорожный узел. 60,8 тыс. жителей (1991). Белорусский металлургический завод (передельная черная металлургия); легкая (ПО искусственного меха, фабрика художественной инкрустации и др.), пищевая промышленность. Известен с 1492.
ЖМЕРИНКА , город (с 1903) на Украине, Винницкая обл. Железнодорожный узел. 41,8 тыс. жителей (1991). Вагоноремонтный, маслодельный, табачно-ферментационный заводы. Меховая фабрика и др. Известен с 18 в.
ЖМУДСКАЯ ЛОШАДЬ , упряжная местная. Выведена и издавна разводится на территории Литвы. Животные низкорослые, скороспелые, выносливые, неприхотливые.
ЖМУДЬ , русское и польское название племени жямайтов и историческая область Жямайтии.
ЖМУЙДЗИНАВИЧЮС Антанас (1876-1966) , литовский живописец, народный художник СССР (1957), член-корреспондент АХ СССР (1958). Тонкие, лирические литовские пейзажи ("Две сосны", 1930).
ЖМЫХ , семена масличных растений после выделения из них жира прессованием; побочный продукт маслобойного производства. Концентрированный корм для сельскохозяйственных животных с большим содержанием протеина (15-40%); один из компонентов комбикормов.
ЖНИВЬЕ , то же, что стерня.

ЖО , мифическое дерево древних китайцев; растет на западе у г. Куньлунь и принимает на себя заходящее солнце.
ЖОВТНЕВОЕ (до 1938 Богоявленск) , город в 1961-73 в Николаевской обл.; с 1973 часть г. Николаев.
ЖОДЕЛЬ (Jodelle) Этьен (1532-73) , французский поэт и драматург. Автор первой французской трагедии "Плененная Клеопатра" (1552) и первой французской комедии "Евгений" (1552).
ЖОДИНО , город (с 1963) в Белоруссии, Минская обл. Железнодорожная станция. 56 тыс. жителей (1991). Белорусский автомобильный завод (производство самосвалов большой грузоподъемности, "Белазы"); кузнечный завод тяжелых штамповок и др.; предприятия легкой, стройматериалов промышленности. Смолевичская ГРЭС.
"ЖОК" ("Joc") , ансамбль народного танца Молдавии, заслуженный коллектив республики (1954). Создан в 1945, с 1979 академический.
ЖОК , массовый молдавский народный танец, а также народное гулянье. Музыкальный размер 2/4, а также 6/8 и 3/8.
ЖОКЕЙ (англ . jockey), профессиональный наездник на скачках; специалист по тренингу и испытаниям верховых лошадей.
ЖОЛИО-КЮРИ (Joliot-Curie) , Ирен (до 1934 Кюри) (1897-1956), дочь П. Кюри и М. Склодовской-Кюри, жена Фредерика Жолио-Кюри, французский физик и общественный деятель, иностранный член-корреспондент АН СССР (1947). Открыла (вместе с Фредериком Жолио-Кюри) искусственную радиоактивность, позитронную радиоактивность (1934), аннигиляцию и рождение пар (1933). Активная участница Движения Сопротивления, Движения сторонников мира. Нобелевская премия (1935).
ЖОЛИО-КЮРИ (Joliot-Curie) Фредерик , (до 1934 Жолио) (1900-58), французский физик и общественный деятель, иностранный член-корреспондент АН СССР (1947). Открыл (вместе с Ирен Ж.-К.) искусственную радиоактивность, позитронную радиоактивность (1934), аннигиляцию и рождение пар (1933). Активный участник Движения Сопротивления, Движения сторонников мира. Нобелевская премия (1935). Основатель и первый руководитель (1946-50) Комиссариата по атомной энергии. Первый председатель ВСМ (1950). Международная Ленинская премия (1951). Его именем была названа Золотая медаль Мира.
ЖОЛКВА (Жолкев) , название г. Нестеров на Украине (Львовская обл.) до 1951.
ЖОЛКЕВСКИЙ (Жулкевский) Станислав (1547 или 1550-1620) , польский великий коронный гетман, великий коронный канцлер с 1618. Участник войн Речи Посполитой с Русским государством, Швецией, Османской империей. Погиб в бою с турецкими войсками у Цецоры.
ЖОЛОБОВ Виталий Михайлович (р . 1937), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1976), полковник, Герой Советского Союза (1976). Полет на "Союзе-21" и орбитальной станции "Салют-5" (июль-август 1976).
ЖОЛТОВСКИЙ Иван Владимирович (1867-1959) , российский архитектор, теоретик, заслуженный деятель науки и искусства России (1932). Один из авторов плана реконструкции Москвы (1918-23). Использовал формы классической архитектуры: здание Госбанка (1927-29), жилые дома на Манежной пл. (ныне Интурист; 1933-34), на Ленинском проспекте (1949), на Смоленской пл. (1950), на проспекте Мира (1957), ипподром (1951-55) - в Москве. Государственная премия СССР (1950).
ЖОМ , измельченные корнеплоды сахарной свеклы после экстрагирования из них сахара; побочный продукт свеклосахарного производства. Жом свежий, силосованный (кислый) и сушеный используют в основном для откорма сельскохозяйственных животных.
ЖОМИНИ (Jomini) Антуан Анри (Генрих Вениаминович) (1779-1869) , военный теоретик и историк, российский генерал от инфантерии (1826). С 1798 в швейцарской, в 1804-13 во французской армиях, с 1813 на русской службе. Обобщил опыт наполеоновских войн, утверждал "вечные принципы" военного искусства.

ЖОНГЛЕР (франц . jongleur, от лат. joculator - шутник), 1) странствующий комедиант и музыкант в средневековой Франции. Назывался и гистрионом. В Германии им родственны шпильманы, в России - скоморохи. 2) Цирковой артист, владеющий искусством подбрасывать и ловить одновременно несколько предметов.
ЖОРДАН (Jordan) Мари Энмон Камиль (1838-1922) , французский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1895). Труды по алгебре, теории функций, топологии и кристаллографии.
ЖОРДАНИЯ Ной Николаевич (1869-1953) , лидер грузинских меньшевиков. В 1893-98 один из руководителей "Месаме-даси". Член ЦК РСДРП в 1907-12. Депутат 1-й Государственной думы. В 1917 председатель Тифлисского совета. С 1918 председатель правительства Грузии. С 1921 в эмиграции.
ЖОРЕС (Jaures) Жан (1859-1914) , руководитель Французской социалистической партии, затем СФИО (с 1905). Основатель газеты "Юманите" (1904). Активно выступал против колониализма, милитаризма и войны. Убит 31 июля 1914, в канун 1-й мировой войны. Исследования по истории Французской революции кон. 18 в.
ЖОРЖ (George) (наст . фам. Веймер, Weimer) Маргерит Жозефин (1787-1867), французская актриса. На сцене с 1802 (в "Комеди Франсез" и других театрах Парижа). В 1808-12 выступала в Санкт-Петербурге и Москве.
ЖОРЖ САНД , см. Санд Ж.
ЖОСКЕН ДЕПРЕ (Josquin Despres) (ок . 1440-1521 или 1524), франко-фламандский композитор. Обобщил достижения полифонической нидерландской школы. Его гуманистическое искусство оказало большое влияние на развитие западноевропейской музыки.
ЖОСТОВСКАЯ РОСПИСЬ , по металлу, русский художественный промысел лаковой росписи по металлу, сложившийся в начале 19 в. в деревне Жостово неподалеку от подмосковных Мытищ. Возникновение промысла Возникновение промысла связано с лукутинской лаковой миниатюрой на папье-маше, изготовлявшейся в расположенном неподалеку Федоскине (см. Федоскинская миниатюра). В 1825 художник-миниатюрист О. Ф. Вишняков, сын владельца московской фабрики по изготовлению металлических расписных подносов, основал в Жостове мастерскую, где создавали подносы с сюжетной и цветочной росписью. В вишняковской мастерской первоначально производили и расписывали не только подносы, но и изделия из папье-маше, позже лакирное производство по папье-маше было переведено в селе Осташково. Организация артелей В последующие годы промысел распространился по окрестным деревням, появились мелкие крестьянские мастерские. В нач. 20 в. спрос на изделия жостовских мастеров сократился, что привело к упадку промысла. В 1922 в деревне Новосильцево из оставшихся художников сформировалась "Новосильцевская трудовая артель", выпускавшая металлические лакированные подносы. Позднее аналогичные артели организовались в других селах: в Жостове - в 1924 "Жостовская трудовая артель" и "Спецкустарь", в 1925 "Лакировщик"; в Троицком - "Свой труд". В 1928 все мелкие артели объединились в специализированную артель "Металлоподнос" с центром в деревне Жостово. Формирование жостовской манеры росписи К середине 19 в. в Жостове формируется своя оригинальная художественная манера, приемы и технологические особенности росписи. Основным мотивом жостовской росписи становится цветочный букет преимущественно на черном или красном фоне. Значительно реже фоном служат другие цвета, золотые потали или перламутр. В основе жостовского искусства лежит свободный кистевой мазок, находящийся в прямой связи с традицией народной росписи на деревянных и берестяных изделиях. Традиционной особенностью росписи является импровизационное исполнение каждой отдельной композиции. Художник пишет не с натуры или по образцам, а ориентируясь на свое воображение и композиционные приемы, отточенные практикой предыдущих поколений жостовских мастеров. Основной мотив жостовской росписи - цветочный букет - имеет несколько сложившихся типов композиций. Цветы могут располагаться гирляндами по периметру подноса, собираться в букеты из трех или пяти

цветов, изображаться в корзинах. Нередко цветы сопровождают изображения фруктов, ягод или птиц. Особенности производства Перед росписью поднос тщательно шлифуется, затем покрывается двухслойным грунтом на основе каолина и сажи. После повторной шлифовки на поднос наносится несколько слоев цветного лака с полировкой каждого слоя. После завершения подготовительного процесса поднос поступает к живописцу. Особенности росписи При росписи жостовских подносов используются масляные краски на скипидаре, наносимые мягкими беличьими кистями. Многослойная роспись выполняется в несколько стадий, каждая из которых сопровождается длительной просушкой. Первая - "подмалевок", когда мастер широкой кистью, без предварительного рисунка, набрасывает силуэт композиции и определяет основной колорит. Затем поднос покрывают прозрачным лаком, полируют и возвращают живописцу. Сильными сочными мазками полупрозрачной краски художник подчеркивает затененные места - наносит "тенежку", после чего осуществляет "бликовку" - выполняет белилами блики на цветах и листьях, подчеркивая их объемы. Завершают работы по выявлению основных форм букета "чертежка" и "посадка семенцов" - прорисовка тонкими линиями прожилок, лепестков, изображение пестиков и тычинок. И наконец в просветах между цветами и листьями выписывается травный узор - делается "привязка". Борта подноса украшаются тонким декоративным орнаментом. После завершения росписи поднос покрывается несколькими слоями масляного лака с просушкой и полировкой. Последняя операция - наводка зеркального блеска - выполняется ладонями рук с использованием тончайшего мелового порошка. Старейшие мастера Важная роль в развитии жостовской росписи принадлежит старейшим жостовским мастерам: И. С. Леонтьеву, М. Р. Митрофанову, П. И. Плахову, А. Е. Вишнякову, А. И. Лезнову, А. П. Гогину. В 1960-е гг. спецартель была преобразована в Жостовскую фабрику художественной росписи, где работают заслуженные мастера: Б. В. Графов, Д. Д. Кледов, Н. Н. Гончарова, Н. Н. Мажаев, В. И. Дюжаев, М. П. Савельев и молодые художники Л. И. Рябинина, А. Н. Голубева и др. Будущие художники-жостовцы обучаются в Федоскинском художественном училище.

ЖОТРАН (Jottrand) Люсьен Леопольд (1804-77) , деятель Бельгийской революции 1830, один из основателей и председатель Брюссельской демократической ассоциации.

ЖОФФР (Joffre) Жозеф Жак (1852-1931) , маршал Франции (1916). В 1911-14 начальник Генштаба. В 1-ю мировую войну главнокомандующий французской армией (1914-16), добился победы в Марнском сражении (1914).

ЖОФФРУА СЕНТ-ИЛЕР (Geoffroy Saint-Hilaire) , французские зоологи, отец и сын: 1) Этьен (1772-1844), эволюционист, один из предшественников Ч. Дарвина. Развивал учение о единстве плана строения всех животных, которое объяснял общностью их происхождения; критиковал учение Ж. Кювье о неизменяемости видов (публичная дискуссия, 1830). Положил начало экспериментальной тератологии и учению об акклиматизации животных. 2) Изидор (1805-61), академик (1833) и президент (1856-57) Парижской АН, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1856). Труды по тератологии, приручению и акклиматизации сельскохозяйственных животных. Автор первого курса общей биологии (1840).

ЖОХОВА ОСТРОВ , в архипелаге Де-Лонга (Российская Федерация), в Восточно-Сибирском море. Ок. 58 км2. Высота до 123 м. Тундровая растительность. Полярная станция (с 1955).

ЖОШУЙ (Эдзин-Гол , в верховьях - Хэйхэ), река в Китае. Ок. 900 км. Истоки в горах Наньшань; протекает через пустыни Алашань и Гоби, впадает несколькими рукавами в озера Гашун-Нур и Сого-Нур. Летнее половодье.

ЖРД , см. Жидкостный ракетный двигатель.

ЖРЕЧЕСТВО , общественная группа, занимавшаяся отправлением культов в архаических религиях (жертвоприношениями, молитвами и т. д.); сохранилась у некоторых народов Африки, Юж. Америки, Океании. В мировых религиях преемником жречества стало духовенство.

ЖУАН I (1357-1433) , португальский король с 1385. Основатель Ависской династии. Разгромил кастильские войска при Алжубарроте (1385), таким образом отстояв независимость Португалии от Кастилии. Завоеванием в 1415 Сеуты положил начало экспансии в Африке.
ЖУАН II (1455-95) , португальский король с 1481, из Ависской династии. Инициатор Тордесильясского договора 1494.
ЖУАН VI (1767-1826) , португальский король с 1816, из династии Бурбонов, регент в 1799-1816; фактически (из-за психической болезни его матери Марии I) правил с 1792.
ЖУАНДО (Jouhandeau) Марсель (1888-1979) , французский прозаик. Автор романов "Юность Теофиля" (1921), "Брак господина Годо" (1933), автобиографических произведений "Опыт о самом себе" (1946), "Размышления о старости и смерти" (1956), "Бревиарий, портрет Дон Жуана" (опубликовано в 1981).
ЖУАН-ПЕСОА (до 1930 Параиба) , город на северо-востоке Бразилии, административный центр шт. Параиба. 398 тыс. жителей (1985). Порт в устье р. Параиба. Цементная, текстильная, сахарная промышленность. Университет.
ЖУБАНОВ Ахмет Куанович (1906-68) , музыковед, композитор, дирижер, народный артист Казахстана (1944), академик АН Казахстана (1946). Один из основоположников казахского профессионального музыкального искусства и музыковедения. Опера "Абай" (совместно с Л. А. Хамиди; 1944) инструментальные и вокальные произведения, музыка к спектаклям и фильмам. Организатор и дирижер Государственного оркестра им. Курмангазы (в 1934-45). Профессор Алма-Атинской консерватории (с 1947).
ЖУБАНОВА Газиза Ахметовна (р . 1927), казахский композитор, народный артист СССР (1981). Дочь А. К. Жубанова. Оперы "Енлик и Кебек" (1975), "Двадцать восемь" (1981), "Курмангазы" (совместно с А. К. Жубановым, 1987), балеты "Легенда о белой птице", "Хиросима" (1966), вокально-симфонические и симфонические произведения. Профессор Алма-Атинской консерватории (с 1978; в 1975-87 ректор).
ЖУБЕР (Joubert) Жозеф (1754-1824) , французский мыслитель и писатель. Автор максим и афоризмов о морали, искусстве, душевной жизни, составивших его "Дневники", изданные лишь посмертно (1838, затем 1842) и вошедшие в круг основополагающих произведений раннего романтизма во Франции.
ЖУБЕР (Joubert) Петрус Якобус (1834-1900) , главнокомандующий армией бурской республики Трансвааль в 1880-1900; вице-президент Трансвааля с 1898.
ЖУВ (Jouve) Пьер Жан (1887-1976) , французский писатель. Пацифистские настроения в книге "Трагические поэмы" (1922). Религиозно-мистические мотивы в сочетании с фрейдистскими тенденциями в романе "Пустынный мир" (1927) и др. Видный поэт Движения Сопротивления (сборник "Парижская богоматерь", 1944) и публицист. Книга стихов "Язык" (1952), "Лирическое" (1956). Книга "Живой Р. Роллан" (1920). Мемуары.
ЖУВЕ (Jouvet) Луи (1887-1951) , французский режиссер, актер, педагог. С 1934 руководитель театра "Атеней" (Париж). Снимался в фильмах "На дне", "Бальная записная книжка" и др.
ЖУВИНТАС , заповедник на юге Литвы, основан в 1946. Площадь 5420 га. Одноименное озеро (охраняется с 1937), болота, заросли тростника, лес, луга. Гнездовья водоплавающих птиц, в т. ч. колония лебедя-шипуна.
ЖУДЕЦ (judet , уезд) административно-территориальная единица в Румынии.
ЖУЕВИЧ Живоин (1838-70) , сербский публицист. В 60-х гг. сотрудник журнала "Современник", ряда русских газет. Поборник братства и дружбы славянских народов.
ЖУЖАНЕ (жоужань , жуаньжуань, жужу, жуйжуй), союз кочевых племен, обитавших в степях Зап. Маньчжурии, Монголии и Туркестана в раннем средневековье. В сер. 6 в. союз распался.
ЖУЖЕЛИЦЫ , семейство жуков. Длина от 1,2 мм до 9 см. Ок. 25 тыс. видов. Распространены от арктических районов до тропиков. В основном хищники, питающиеся почвенными беспозвоночными (красотелы и др.), бомбардиры

паразитируют на куколках других жуков. Некоторые, напр., хлебная жужелица, повреждают сельскохозяйственные культуры. 19 охраняются.
ЖУЖЖАЛА , семейство насекомых отряда двукрылых. Длина 0,8-30 мм. Св. 4 тыс. видов. Распространены широко, наиболее обильны в сухих тропиках и субтропиках. Большинство жужжал - паразиты саранчовых, бабочек, наездников, одиночных пчел.
ЖУЖУЙ (Сан-Сальвадор-де-Жужуй , San Salvador de Jujuy), город на северо-западе Аргентины, административный центр пров. Жужуй. 125 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Пищевые, лесопильные предприятия.
ЖУЖУЙ (Jujuy) , провинция на северо-западе Аргентины. 53,2 тыс. км2. Население 513 тыс. жителей (1991). Административный центр - Жужуй.
ЖУЗГУН , то же, что джузгун.
ЖУИС-ДИ-ФОРА (Juiz de Fora) , город на юго-востоке Бразилии. 378 тыс. жителей (1991). Машиностроение. Трикотажная, сахарная, пивоваренная промышленность. Университет. 1-я в Латинской Америке ГЭС.
ЖУК Александр Владимирович (р . 1917), российский архитектор, народный архитектор СССР (1991), действительный член АХ (1988). Крупные, лапидарные по архитектурным формам общественные сооружения в Санкт-Петербурге (с соавторами): концертный зал "Октябрьский" (1967), аэропорт "Пулково" (1972-74) и др. Государственная премия СССР (1974).
ЖУК Сергей Яковлевич (1892-1957) , российский гидротехник, академик АН СССР (1953), генерал-майор инженерно-технической службы (1943), Герой Социалистического Труда (1952). Директор Гидропроекта (с 1942, с 1957 им. Жука). Руководил проектированием и строительством Беломорско-Балтийского канала, канала им. Москвы, Волго-Донского комплекса, Волго-Балтийского водного пути, ГЭС на Волге - Угличской, Рыбинской и др. Государственная премия СССР (1950, 1951).
ЖУК Станислав Алексеевич (р . 1935), российский спортсмен и тренер (фигурное катание на коньках), мастер спорта (1957), заслуженный тренер СССР (1965). Чемпион СССР (1957-59, 1961) в парном катании.
ЖУКАС Стяпас (1904-46) , литовский график. Один из организаторов нелегального литовского сатирического журнала "Шлуота" ("Метла"). Острые политические и сатирические карикатуры (альбом "Лица и маски", 1933-36, карикатура "Пособник оккупантов - палач литовского народа", 1943).
ЖУКИ (жесткокрылые) , самый многочисленный по количеству видов отряд насекомых. Длина от 0,3 мм до 15 см. Жесткие и плотные передние крылья (надкрылья) покрывают задние летательные крылья и брюшко. Св. 300 тыс. видов, распространены широко; особенно богата фауна жуков в тропиках.
ЖУК-НОСОРОГ , насекомое семейства пластинчатоусых. Длина 2,5-4,5 см. У самца на голове загнутый назад рог. Распространен в Европе в смешанных лесах и степях. Личинки иногда повреждают корни парниковых растений.
ЖУКОВ Александр Иванович (1895-1980) , российский летчик-испытатель. Испытание поршневых истребителей КБ Н. Н. Поликарпова и А. И. Микояна, ряда самолетов на штопор.
ЖУКОВ Анатолий Борисович (1901-79) , российский лесовед, академик АН СССР (1966). Труды по биоценологии дубовых лесов, созданию лесополос, выращиванию лесов промышленного значения.
ЖУКОВ Борис Петрович (р . 1912), российский химик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1974), дважды Герой Социалистического Труда. Труды по технической химии. Разработал методы получения высоконаполненных полимеров, неметаллических высокопрочных конструкционных материалов и технологию их производства. Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1951, 1967).
ЖУКОВ Георгий Константинович (1896-1974) , Маршал Советского Союза (1943), четырежды Герой Советского Союза (1939, 1944, 1945, 1956). Участник сражения на р. Халхин-Гол (1939). С 1940 командующий войсками Киевского ВО. В январе - июле 1941 начальник Генштаба - заместитель наркома обороны СССР. В Великую Отечественную войну проявил себя как талантливый полководец, сыгравший важнейшую роль в разгроме немецко-

фашистских войск в Ленинградской и Московской битвах (1941-42), при прорыве блокады Ленинграда, в Сталинградской и Курской битвах (1942-43), при наступлении на Правобережной Украине и в Белорусской операции (1943-44), в Висло-Одерской и Берлинской операциях (1944-45). С августа 1942 заместитель наркома обороны СССР и заместитель Верховного Главнокомандующего. От имени Верховного Главнокомандования 8 мая 1945 принял капитуляцию фашистской Германии. В 1945-46 главнокомандующий Группой советских войск и глава Советской военной администрации в Германии. С марта 1946 главнокомандующий Сухопутными войсками и заместитель министра Вооруженных Сил СССР. В том же году отстранен от должности И. В. Сталиным. С июня 1946 командующий войсками Одесского, с 1948 - Уральского ВО. С 1953 1-й заместитель министра, с 1955 министр обороны СССР. В октябре 1957 освобожден от обязанностей министра по распоряжению Н. С. Хрущева, в 1958 уволен из Вооруженных Сил. Автор книги "Воспоминания и размышления" (1-е изд., 1969; 10-е изд. дополнено по рукописи автора, т. 1-3, 1990).

ЖУКОВ Евгений Михайлович (1907-80) , российский историк, академик АН СССР (1958). Труды по истории Японии, международным отношениям новейшего времени и колониальным проблемам, общим методологическим вопросам истории. Государственная премия СССР (1987, посмертно). Золотая медаль им. К. Маркса АН СССР (1979).

ЖУКОВ Иван Иванович (1880-1949) , российский химик, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по неорганической и коллоидной химии.

ЖУКОВ Михаил Федорович (р . 1917), российский ученый, академик РАН (1992). Труды по аэродинамике и низкотемпературной плазме.

ЖУКОВ Николай Николаевич (1908-73) , российский график, народный художник СССР (1963), член-корреспондент АХ СССР (1949). Серии тематических рисунков: "В. И. Ленин" (с 1940), "О детях" (1943-68); иллюстрации, плакаты. Государственная премия СССР (1943, 1951).

ЖУКОВА (Зевакина) Мария Семеновна (1805-55) , русская писательница. В повестях ("Самопожертвование", 1840; "Дача на петергофской дороге", 1845; "Наденька", 1853; сборник "Вечера на Карповке", 1837-38) - романтические сюжетные коллизии, перипетии женских судеб, часто окрашенные собственным опытом автора. Путевые заметки "Очерки южной Франции и Ниццы" (1844).

ЖУКОВ-ВЕРЕЖНИКОВ Николай Николаевич (1908-81) , российский микробиолог и иммунолог, академик АМН СССР (1948), ее вице-президент (1949-53). Труды по общей и экспериментальной иммунологии и микробиологии. Предложил методы профилактики чумы и холеры. Создал (1944) живую противочумную вакцину. Активный деятель лысенковского периода в биологии, пропагандировал антинаучные теории Т. Д. Лысенко, О. Б. Лепешинской, Г. М. Бошьяна. Государственная премия СССР (1950).

ЖУКОВКА , город (с 1962) в Российской Федерации, Брянская обл., на р. Десна. Железнодорожная станция. 20,1 тыс. жителей (1992). Велосипедный завод. Близ Жуковки, в с. Овстуг, - дом-музей Ф. И. Тютчева.

ЖУКОВСКИЙ (до 1947 пос . Стаханово), город в Российской Федерации, Московская обл., на р. Москва. Железнодорожная станция (Отдых). 101,3 тыс. жителей (1992). Центральный аэрогидродинамический институт (ЦАГИ). Летно-испытательный институт (ЛИИ). Название по имени Н. Е. Жуковского.

ЖУКОВСКИЙ Валентин Алексеевич (1858-1918) , российский иранист, член-корреспондент РАН (1917; член-корреспондент Петербургской АН с 1899). Труды по персидскому языку и литературе, фольклору, этнографии, истории.

ЖУКОВСКИЙ Василий Андреевич (1783-1852) , русский поэт, почетный член (1827), академик (1841) Петербургской АН. Начав как сентименталист ("Сельское кладбище", 1802), стал одним из создателей русского романтизма. Поэзия насыщена меланхолическими мечтаниями, романтически переосмысленными образами народной фантастики (баллады "Людмила", 1808, "Светлана", 1808-12). Перевел "Одиссею" Гомера, произведения Ф. Шиллера, Дж. Байрона. Литературная критика.

ЖУКОВСКИЙ Владимир Иванович (1838-99) , российский юрист, адвокат, товарищ прокурора Петербургского окружного суда (с 1870). В 1878 отказался выступить обвинителем по делу В. И. Засулич.
ЖУКОВСКИЙ Николай Егорович (1847-1921) , российский ученый, основоположник современной аэродинамики, член-корреспондент РАН (1917; член-корреспондент Петербургской АН с 1894). Труды по теории авиации, многие исследования по механике твердого тела, астрономии, математике, гидродинамике и гидравлике, прикладной механике, теории регулирования машин и механизмов и др. Участник создания Аэродинамического института в Кучино, под Москвой (1904), и др. Организатор и первый руководитель (с 1918) Центрального аэрогидродинамического института (ЦАГИ).
ЖУКОВСКИЙ Петр Михайлович (1888-1975) , российский ботаник и растениевод, академик ВАСХНИЛ (1935). Труды по происхождению, эволюции и географии культурных растений, по морфологии и генетике. Государственная премия СССР (1943).
ЖУКОВСКИЙ Юлий Галактионович (1833-1907) , российский экономист, публицист, историк общественной мысли. Управляющий Государственным банком, сенатор, исследовал экономические теории А. Смита, Т. Мальтуса, Д. Рикардо, Ж. Б. Сея.
ЖУКОВСКОГО ТЕОРЕМА: подъемная сила , действующая на тело в потоке жидкости или газа, обусловлена связанными с телом вихрями (т. н. присоединенными вихрями), возникающими из-за вязкости жидкости (газа). Теорема Жуковского лежит в основе теории крыла самолета и гребного винта. Установлена Н. Е. Жуковским (1904).
ЖУК-ОЛЕНЬ (рогач) , насекомое семейства рогачей. Длина самца до 7,5 см (с верхними челюстями), самки до 5 см. Верхние челюсти самца по форме напоминают рога оленя, используются в турнирных боях за самку. Распространен в широколиственных лесах Сев. Африки, Юж. и Ср. Европы (в т. ч. на Украине, Дону, Сев. Кавказе). Охраняется.
ЖУКОТИН (Джукетау) , древний город Волжско-Камской Болгарии. Разрушен в 15 в. Остатки - ок. г. Чистополь в Татарии.
ЖУКРОВСКИЙ Войцех (р . 1916), польский писатель. Роман "Дни поражения" (1952) о трагедии Польши в сентябре 1939, "Крещенные огнем" (1961) о становлении новой власти в кон. 40-х гг. В романах "Каменные скрижали" (1966), "Запах собачьей шерсти" (1980) - современные моральные и политические проблемы; роман-парабола "На троне в Блабоне" (1986).
ЖУЛАВЫ , часть дельты Вислы на севере Польши. Ок. 1000 км2. Частично расположена ниже уровня моря (защищена от наводнений дамбами и дюнами). Сеть осушительных каналов. Посевы пшеницы, сахарной свеклы, овощей.
ЖУЛАН , птица рода сорокопутов. Длина ок. 18 см. Пение - мелодичное щебетание - включает имитацию голосов других птиц. В Европе и Зап. Азии (в Сибири - на восток до Томска).
ЖУН ХУН (1828-1912) , китайский реформатор. Участник "Ста дней реформ".
ЖУН ЧЭН , в китайской мифологии мудрец, владевший секретом бессмертия и возвращения молодости. Изобрел календарь.
ЖУНДИАИ , город на юго-востоке Бразилии, в составе Б. Сан-Паулу. 315 тыс. жителей (1985). Текстильная промышленность, машиностроение.
ЖУПА , ок. 10 - нач. 20 вв. название административно-территориальной единицы у южных и западных славян. В ряде случаев административный термин "жупа" трансформировался в топоним (область в Боснии, район в Сербии и в Далмации и др.).
ЖУПАН , старинная мужская и женская верхняя одежда поляков, украинцев и др. Полукафтан из сукна (серого или голубого) с отложным воротником, застежкой на пуговицах.
ЖУПАНОВСКАЯ СОПКА , действующий вулкан на юго-востоке п-ова Камчатка. Высота до 2927 м. На склонах - ледники. Последнее извержение в 1957.
ЖУПАНЧИЧ Отон (1878-1949) , словенский поэт. Лирические сборники: "Чаша упоения" (1899), "По равнине" (1904), "На заре Видова дня" (1920),

"Барвинок под снегом" (1945). Обогатил словенскую поэзию новыми формами, самобытной образностью.
ЖУПЕЛ , 1) по христианским религиозным представлениям, горящая сера, смола для грешников в аду. 2) То, что внушает страх, ужас, чем запугивают кого-нибудь.
ЖУРАВЕЛЬНИК , 1) то же, что аистник. 2) Ранее - название некоторых видов рода герань.
ЖУРАВЛЕВ Виктор Филиппович (р . 1943), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по аналитической механике, теории колебаний, гироскопическим системам. Государственная премия Российской Федерации (1994).
ЖУРАВЛЕВ Дмитрий Николаевич (1900-91) , российский артист, народный артист СССР (1979). В 1927-39 в театре им. Вахтангова. С 1931 на эстраде. Мастер художественного слова. В репертуаре: произведения А. П. Чехова, А. С. Пушкина, В. В. Маяковского, А. А. Блока, Г. де Мопассана и др. Государственная премия СССР (1949).
ЖУРАВЛЕВ Фирс Сергеевич (1836-1901) , российский живописец. Передвижник. Социально-обличительные жанровые картины ("Перед венцом", 1874).
ЖУРАВЛЕВ Юрий Иванович (р . 1935), российский математик, академик РАН (1992). Труды по математической логике и математическим вопросам кибернетики. Ленинская премия (1966).
ЖУРАВЛЕВ Юрий Николаевич (р . 1939), российский физиолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные исследования по клеточной инженерии растений, в т. ч. женьшеня.
ЖУРАВЛЕВА Анна Ивановна (р . 1938), российский литературовед, доктор филологических наук (1986). Основная сфера интересов - история русской литературы 19 в., проблемы драматургии. Книги: "Драматургия А. Н. Островского" (1974), "А. Н. Островский - комедиограф" (1981), "Театр А. Н. Островского" (1986), "Русская драма и литературный процесс XIX в. От Гоголя до Чехова" (1988).
ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ , отряд птиц. Ноги и шея длинные. 13 семейств: журавли, трехперстки, агами, пастушки, солнечные цапли, сериемы, лапчатоноги, дрофы, авдотки и др. Ок. 210 видов, распространены широко.
ЖУРАВЛИ , семейство птиц отряда журавлеобразных. Высота от 90 до 155 см. В полете вытягивают ноги и шею, как аисты, но в отличие от них не садятся на деревья. 15 видов, распространены широко. Численность сокращается. 7 видов, в т. ч. стерх, японский и черный журавль, - в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов; даурский журавль и красавка также охраняются. Создан Международный фонд охраны журавлей (США).
ЖУРАВЛЬ (лат . Grus), созвездие Южного полушария.
ЖУРАВЛЬ-КРАСАВКА , то же, что красавка.
ЖУРАВСКИЙ Дмитрий Иванович (1821-91) , российский ученый и инженер, основатель отечественной научной школы. Автор проектов и строитель крупных мостов. Труды по сопротивлению материалов. Демидовская премия (1855).
ЖУРАВСКИЙ Дмитрий Петрович (1810-56) , российский экономист, статистик. В статистических исследованиях показал противоречия крепостничества. Автор работы "Статистическое описание Киевской губернии" (т. 1-3, 1852).
ЖУРАВЧЕНКО Александр Николаевич (1884-1964) , российский ученый в области динамики полета и аэронавигации. Заслуженный деятель науки и техники России (1940). Работал в ЦАГИ (1919-64). Основные труды по теории штопора самолета. Создал прицельные приборы для бомбометания с самолетов. Государственная премия СССР (1943, 1950).
ЖУРДАН (Jourdan) Жан Батист (1762-1833) , маршал Франции (1804), граф (1816). Участник революции и наполеоновских войн, командовал итальянской армией, был начальником штаба испанского короля Жозефа Бонапарта.
ЖУРИН Владимир Дмитриевич (1891-1962) , российский гидротехник, доктор технических наук (1944). Основные труды по инженерной гидравлике.

Участник разработки плана ГОЭЛРО, строительства Беломорско-Балтийского водного пути, канала им. Москвы и др.
ЖУРКИН Виталий Владимирович (р . 1928), российский экономист, историк, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные труды по проблемам международных отношений, военно-политическим и стратегическим проблемам современного мира. Государственная премия СССР (1980).
ЖУРКИНА-КИЕК Надежда Александровна (р . 1920), полный кавалер ордена Славы (1944, 1944, 1948), старшина. В Великую Отечественную войну с 1943 воздушный стрелок-радист отдельного гвардейского разведывательного авиаполка; 30 воздушных боев.
ЖУРКОВ Серафим Николаевич (р . 1905), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1968), Герой Социалистического Труда (1975). Основные труды по природе прочности хрупких материалов и полимеров, закономерностям их разрушения, молекулярному механизму стеклования; развил теорию пластификации полимеров.
ЖУРНАЛ (франц . journal, первоначально - дневник), печатное периодическое издание. Первым журналом считается "Журналь де саван" ("Journal des scavants", Франция, 1665). В России первый журнал - приложение к газете "Санкт-Петербургские ведомости" - "Месячные исторические, генеалогические и географические примечания в Ведомостях" (1728).
"ЖУРНАЛ ДЛЯ ВСЕХ" , 1) ежемесячный иллюстрированный научно-популярный и литературный журнал, Санкт-Петербург, 1896-1906. С 1897 - редактор-издатель В. С. Миролюбов. 2) Ежемесячный литературно-художественный, общественно-политический и научно-популярный журнал, орган "Кузницы". Издавался с сентября 1928 в Москве; в 1930 переименован в "Пролетарский авангард" (до 1932).
"ЖУРНАЛ РУССКОГО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА" (ЖРФХО) , основан в 1869 в Санкт-Петербурге (с 1879 - ЖРФХО). Состоял из физических и химических частей, которые с 1907 выходили отдельными изданиями. В 1931 преемниками ЖРФХО стали "Журнал общей химии" и "Журнал экспериментальной и теоретической физики".
ЖУРНАЛИСТИКА , деятельность по сбору, обработке и распространению информации с помощью средств массовой информации (печать, радио, телевидение, кино и др.); научная дисциплина журналистика возникла с созданием печати. Во 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. появились фото- и киножурналистика, в 20-40-е гг. 20 в. - радио- и тележурналистика.
ЖУРУА , река в Бразилии (верховья в Перу), правый приток Амазонки. 3280 км, площадь бассейна 224 тыс. км2. Берет начало в предгорьях Анд (горы Монтанья), среднее и нижнее течение - на Амазонской низм. Средний расход воды ок. 9000 м3/с. Судоходна от г. Крузейру-ду-Сул.
ЖУРЧАЛКИ (сирфиды) , семейство насекомых отряда двукрылых. Длина обычно 5-15 мм (редко до 25 мм). Ок. 4 тыс. видов, преимущественно в тропиках. Личинки многих журчалок - хищные; питаясь главным образом тлями, приносят пользу; многие паразитируют в стеблях и луковицах растений, некоторые обитают в гнездах шмелей, ос, муравьев.
ЖУТАИ , река в Бразилии, правый приток Амазонки. 1200 км, площадь бассейна ок. 60 тыс. км2. Протекает по Амазонской низм. Средний расход воды 2400 м3/с. Судоходна в нижнем течении.
ЖУТОВСКИЙ Борис Иосифович (р . 1932), российский художник. Мастер книжного оформления и абстрактной (в духе информеля, с элементами фэнтези) живописи, примыкал к русскому "неофициальному искусству". Создал также большой цикл графических портретов современников-шестидесятников.
ЖУХОВИЦКИЙ Леонид Аронович (р . 1932), русский писатель, публицист, драматург. В прозе и драматургии - актуальные социально-нравственные вопросы. Сборники рассказов и повестей: "Дом в степи" (1959), "Адрес на обложке" (1961), "Легенда о Ричарде Тишкове" (1972), "Ключ от города" (1980), "Витязь на распутье" (1983) и др. Роман "Остановиться, оглянуться..." (1969). Пьесы "Верхом на дельфине", "Одни без ангелов" (обе 1970) и др.

ЖУЧЕНКО Александр Александрович (р . 1935), российский генетик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979), академик (1976) и президент (1977-89) АН Молдавии. Труды по прикладной генетике и теоретическим основам селекции сельскохозяйственных растений.
ЖУ-ШОУ , в китайской мифологии бог осени и заката.
"ЖЭНЬМИНЬ ЖИБАО" , ежедневная газета, печатный орган КП Китая, с 1948 (в Пекине с 1949).
ЖЭХЭ , нагорье на северо-востоке Китая, см. Ляоси.
ЖЮ ПЭОН , см. Сюй Бэйхун.
ЖЮППЕ (Juppe) Ален (р . 1945), французский государственный деятель, премьер-министр (1995). В 1986-88 министр по делам бюджета. В 1993-95 министр иностранных дел. В 1995 был переизбран мэром Бордо.
ЖЮРИ (англ . и франц. jury, от лат. juro - присягаю), 1) группа специалистов, решающих вопрос о присуждении премий и наград на конкурсах, спортивных состязаниях и т. п. 2) В уголовном процессе - коллегия непрофессиональных судей - присяжных, участвующих в рассмотрении гражданских и уголовных дел.
ЖЮСЬЕ (Jussieu) , французские ботаники, дядя и племянник: 1) Бернар (1669-1777), основал Трианонский ботанический сад в Версале (1758), где расположил растения по разработанной им естественной системе. 2) Антуан Лоран (1748-1836), директор Парижского ботанического сада (1770-1826). Развил и опубликовал (1789) естественную систему растений, созданную Бернаром Жюсье.
ЖЮЭН (Juin) Альфонс (1888-1967) , маршал Франции (1952). Командующий французскими войсками в Тунисе (1942-43), экспедиционным корпусом в Италии (1944), главнокомандующий войсками в Сев. Африке (1947-51), командующий сухопутными войсками НАТО в Центральной Европе (1951-56).
ЖЯМАЙТИЯ (Zemaitija) , древнелитовская историческая область на северо-западе современной Литвы. Населяли жямайты. С 13 в. самостоятельное княжество (столица - Расейняй), на рубеже 13-14 вв. завоевана Тевтонским орденом. С нач. 15 в. объединилась с Литвой. Название употреблялось до нач. 20 в.
ЖЯМАЙТСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , на северо-западе Литвы. Высота до 234 м. Холмисто-моренный рельеф. Много озер.
ЖЯМАЙТЫ (рус . и польск. жмудь), древнелитовское племя, основное население Жямайтии. До нач. 20 в. сохраняли некоторые особенности в обычаях и народном творчестве.

З , девятая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве Z ("земля"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 7.
"ЗА ПРОЧНЫЙ МИР , ЗА НАРОДНУЮ ДЕМОКРАТИЮ!", газета Информационных бюро коммунистических и рабочих партий, издавалась в 1947-56 (до 1948 в Белграде, с 1948 в Бухаресте; с 1952 - на 19 языках).
ЗААЛАЙСКИЙ ХРЕБЕТ , на севере Памира, с юга ограничивает Алайскую долину. Длина 240 км. Высота до 7134 м (пик Ленина). Площадь оледенения 1194 км2.
ЗААЛЕ (Зале) (Saale) , река в Германии, левый приток Эльбы. 427 км, площадь бассейна ок. 24 тыс. км2. Средний расход воды 100 м3/с. Канализована и шлюзована, судоходна на 175 км. ГЭС.
ЗААЛЬФЕЛЬД (Зальфельд) (Saalfeld) , город в Германии, земля Тюрингия, на р. Заале. 33 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, полиграфическая, пищевая промышленность. Замок (рубеж 12-13 вв.).
ЗААМИНСКИЙ ГОРНО-ЛЕСНОЙ ЗАПОВЕДНИК , в Узбекистане, Джизакская обл., в западной части Туркестанского хр. Создан в 1959. Включает существовавший в 1926-29 и 1934-51 заповедник Гуралаш. Площадь 10 560 га. Арчовники и остепненные альпийские луга. Горный козел, белокоготный бурый медведь и др. С 1978 входит в заповедную зону Народного парка Узбекистана.

ЗААР (Saar) Фердинанд фон (1833-1906) , австрийский писатель. В сборнике "Новеллы из Австрии" (1876; 2 дополнительное издание, т. 1-2, 1897) и других в элегических тонах изобразил социальные конфликты своего времени.
ЗАБАБАХИН Евгений Иванович (1917-84) , российский физик, академик АН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1953). Основные труды по гидродинамике, теории взрыва и ударных волн. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1949, 1951, 1953).
ЗАБАЙКАЛЬЕ , природная территория к востоку от оз. Байкал. С севера на юг ок. 1000 км. Преобладающие высоты 1200-1800 м. К югу и востоку от Байкала - хр. Джидинский, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский и др. В вост. Забайкалье - хр. Северо-Муйский, Южно-Муйский, Кодар (высота до 2999 м) и др. Межгорные котловины (Баргузинская, Верхнеангарская и др.). Лесостепи, горная тайга. Месторождения золота, титана, железной руды, бурого и каменного угля.
ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , создано в 1851 в Забайкалье (центр - Чита). В 1916 население ок. 264 тыс. человек, ок. 10 млн. десятин земли. В 1-ю мировую войну выставило 9,5 конных полков, 5 батарей, 3,5 сотни. В 1918 упразднено.
ЗАБАЛАНСОВЫЕ СЧЕТА , предназначены главным образом для бухгалтерского учета не принадлежащих предприятию ценностей, но находящихся во временном его пользовании или распоряжении (напр., арендованные основные средства; товарно-материальные ценности, принятые на ответственное хранение, и др.).
ЗАБАСТОВКА , прекращение работы лицами наемного труда с предъявлением администрации определенных требований, касающихся условий труда. Одна из форм разрешения коллективных трудовых конфликтов. Политическая забастовка обычно сопровождаются требованиями к правительству. Право на забастовку предусмотрено законодательством многих стран, в т. ч. Российской Федерации. Во многих странах запрещены забастовки государственных служащих и военных.
ЗАБЕЛА (Врубель) Надежда Ивановна (1868-1913) , российская певица (лирико-колоратурное сопрано). Жена М. А. Врубеля. Пела на сцене Московской частной русской оперы, затем в Санкт-Петербурге. Н. А. Римский-Корсаков написал для нее партии Марфы ("Царская невеста"), Царевны-Лебеди ("Сказка о царе Салтане") и др.
ЗАБЕЛИН Иван Егорович (1820-1908/09) , российский историк, археолог, член-корреспондент (1884), почетный член (1907) Петербургской АН. Председатель Общества истории и древностей российских (1879-88); фактический руководитель Исторического музея в Москве. Труды и публикации документов по истории быта русского народа 16-18 вв., истории Москвы.
ЗАБЕЛИНА Александра Ивановна (р . 1937), российская спортсменка (фехтование), заслуженный мастер спорта (1960). Чемпионка Олимпийских игр (1960, 1968, 1972), неоднократная чемпионка мира и СССР (в 1956-72) в личных и командных соревнованиях.
ЗАБЖЕ (Zabrze) , город в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 206 тыс. жителей (1992). Машиностроение, металлообрабатывающая, коксохимическая, химическая, пищевая промышленность. Добыча угля.
ЗАБИЛА Наталия Львовна (1903-85) , украинская писательница. Стихи, сказки, рассказы для детей.
ЗАБИРОВА Зульфия Хасановна (р . 1973), первая отечественная чемпионка Олимпийских игр (1996) в шоссейной гонке с раздельным стартом. Серебряный призер этапа Кубка мира (1996) и чемпионата России (1996).
ЗАБЛОЦКИЙ-ДЕСЯТОВСКИЙ Андрей Парфенович (1808-1881/82) , российский экономист, член-корреспондент Петербургской АН (1856). В 1841 выступал за освобождение крестьян с землей. Участник подготовки и проведения реформы государственных крестьян П. Д. Киселева и крестьянской реформы 1861.
ЗАБОЙ , поверхность, ограничивающая горную выработку и перемещающаяся в результате горных работ.

ЗАБОЙНОЕ ДАВЛЕНИЕ , давление на забое работающей нефтяной, газовой или водной скважины. Для притока жидкости или газа из пласта забойное давление должно быть ниже пластового. Давление на забоях скважин при их эксплуатации называется динамическим, а при остановке - статическим.
ЗАБОЙНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , погруженный в буровую скважину двигатель, передающий вращение непосредственно породоразрушающему инструменту. Различают турбобуры, электробуры, винтовые двигатели и гидроударники.
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ , распространенность болезней среди населения или отдельных его групп; статистический показатель; характеризует состояние здоровья населения: количество зарегистрированных заболеваний на 100, 1 тыс. или 10 тыс. населения определенной территории за 1 год. В медицинских учреждениях учитываются общая заболеваемость, заболеваемость с временной утратой трудоспособности, заболеваемость инфекционными, профессиональными и другими болезнями.
ЗАБОЛОННИКИ , род жуков семейства короедов. Длина 1,5-7 мм. Ок. 200 видов, распространены в умеренном поясе Северного полушария. Делают ходы под корой в основах лиственных деревьев, затрагивая и заболонь.
ЗАБОЛОНЬ , наружные молодые, физиологически активные слои древесины, примыкающие к камбию. Отличается от ядра древесины более светлой окраской.
ЗАБОЛОТНЫЙ Владимир Игнатьевич (1898-1962) , украинский архитектор. Здание ВС Украины в Киеве (1936-39). Государственная премия СССР (1941).
ЗАБОЛОТНЫЙ Даниил Кириллович (1866-1929) , украинский микробиолог, эпидемиолог, академик (1922) и президент (1928-29) АН Украины, академик АН СССР (1929). Создал учение о природной очаговости чумы (1922); экспериментально доказал идентичность бубонной и легочной чумы. Труды по вакцинопрофилактике и эпидемиологии особо опасных и других инфекционных заболеваний. Организатор (1928) Института эпидемиологии и микробиологии АН Украины (ныне имени Заболотного).
ЗАБОЛОТСКИЙ Петр Ефимович (1803-66) , российский живописец. Скромные правдивые портреты ("М. Ю. Лермонтов", 1837) и жанровые сцены, близкие венециановской школе.
ЗАБОЛОЦКИЙ Николай Алексеевич (1903-58) , русский поэт. В сборнике "Столбцы" (1929) - гротескное изображение нэповского быта. В поэме "Торжество земледелия" (1933) - философское осмысление темы преобразования природы, в поздней лирике - размышление о месте человека в мироздании, общественно-психологические, нравственные проблемы. Переводчик грузинской поэзии, "Слова о полку Игореве". Опыт жертвы сталинских репрессий в мемуарах "История моего заключения" (опубликованы за рубежом на английском языке в 1981, в России в 1986).
ЗАБОРТНЫЙ КЛАПАН , см. Кингстон.
ЗАБРАЛО , часть шлема, прикрывавшая лицо, обычно в западно-европейских средневековых шлемах.
ЗАБРАЛЬНАЯ СТЕНКА (забрало) (гидротехническая) , обычно железобетонная стенка, устанавливаемая перед водозаборным сооружением для предотвращения попадания плавника, шуги и т. п. в водозаборные отверстия.
ЗАБУДСКИЙ Николай Александрович (1853-1917) , российский ученый-артиллерист, генерал-лейтенант. Автор капитального курса "Внешняя баллистика" (1895), много трудов по внешней и внутренней баллистике.
ЗАБУЖЬЕ (Забужная Русь) , то же, что Холмщина.
ЗАВАДА Вилем (1905-82) , чешский поэт. Антивоенный сборник "Панихида" (1927), антифашистские стихи; сборники гражданских и лирических стихов "Полевые цветы" (1955), "На пороге" (1970), "Спасибо, жизнь!" (1977).
ЗАВАДОВСКИЙ Михаил Михайлович (1891-1957) , российский биолог, академик ВАСХНИЛ (1935). Исследовал влияние гормонов на индивидуальное развитие и размножение животных. Разработал гормональный метод стимуляции многоплодия у овец. Государственная премия СССР (1946).
ЗАВАДОВСКИЙ Петр Васильевич (1739-1812) , граф, российский государственный деятель. Член Непременного совета. В 1802-10 министр

народного просвещения, один из инициаторов открытия многих средних и высших учебных заведений. Ввел либеральные университетский и цензурный уставы (1804).
ЗАВАДСКИЙ (Zawadzki) Александр (1899-1964) , председатель Государственного совета Польши с 1952. В 1944-1945 заместитель главкома Войска Польского. В 1949-52 заместитель председателя Совета Министров.
ЗАВАДСКИЙ Петр Васильевич (1838-?) , украинский революционер, один из организаторов и руководителей Харьковско-Киевского тайного общества в 1856-60. Сослан в Олонецкую губ.
ЗАВАДСКИЙ Сильвестр (р . 1921), польский юрист, министр юстиции (1981-84). Труды в области теории государства и права, государственного права.
ЗАВАДСКИЙ Юрий Александрович (1894-1977) , российский режиссер, актер, народный артист СССР (1948), Герой Социалистического Труда (1973). С 1915 актер студии Вахтангова, затем Московского Художественного академического театра. С 1924 руководил основанной им театральной студией. С 1940 главный режиссер Театра им. Моссовета. Постановки: "Трактирщица" К. Гольдони (1940), "Отелло" У. Шекспира (1944), "Маскарад" М. Ю. Лермонтова (1952, 1964), "Шторм" В. Н. Билль-Белоцерковского (1967), "Петербургские сновидения" по Ф. М. Достоевскому (1969) и др. Спектакли Завадского отмечены чувством современности, тонким психологизмом. С 1947 профессор Государственного института театрального искусства. Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1946, 1951).
ЗАВАЛИШИН Дмитрий Александрович (1900-68) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1960). Основные труды по электрическим машинам, электронным, ионным и полупроводниковым преобразователям.
ЗАВАЛИШИН Дмитрий Иринархович (1804-1892) , декабрист, лейтенант. В 1822-24 участник кругосветного плавания М. П. Лазарева. Член Северного общества. Приговорен к вечной каторге. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Чите. Вернулся из Сибири в 1863. В 50-80-х гг. сотрудничал в прессе ("Московские ведомости", "Русский вестник", "Русская старина" и др.). Автор "Записок декабриста" (1906).
ЗАВАЛОЧНАЯ МАШИНА , служит для загрузки (завалки) в сталеплавильные агрегаты шихтовых материалов (стального лома, руды, ферросплавов, флюсов и др.). Различают завалочные машины напольные (рельсовые и безрельсовые) и подвесные.
ЗАВАРЗИН Алексей Алексеевич (1886-1945) , российский гистолог, создатель научной школы, один из основателей эволюционной гистологии, академик АН СССР (1943) и АМН (1944). Труды по сравнительной гистологии нервной системы, крови, соединительной ткани. Государственная премия СССР (1942).
ЗАВАРЗИН Георгий Александрович (р . 1933), российский микробиолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по физиологии литотрофных микроорганизмов, экологии и систематике бактерий.
ЗАВАРИЦКИЙ Александр Николаевич (1884-1952) , российский геолог и петрограф, основатель петрохимии, академик АН СССР (1939). Разработал систему пересчета химического состава горных пород с использованием специальных диаграмм. Труды по вулканологии, геологии рудных месторождений. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1943, 1946).
ЗАВЕНЯГИН Авраамий Павлович (1901-56) , министр среднего машиностроения СССР, одновременно заместитель председателя Совета Министров СССР (с 1955), дважды Герой Социалистического Труда (1949, 1954). С 1933 директор Магнитогорского металлургического комбината. С 1938 начальник строительства и директор Норильского горно-металлургического комбината (ныне им. Завенягина). В 1941-50 заместитель министра внутренних дел СССР.
ЗАВЕРЦЕ (Zawiercie) , город на юге Польши. 56 тыс. жителей (1987). Металлургия, металлообрабатывающая, станкостроительная, текстильная промышленность.

ЗАВЕСА , 1) оперативное объединение Красной Армии в 1918; послужила основой для развертывания ряда армий и фронтов. 2) Расположение подводных лодок на определенном рубеже для выполнения боевой задачи. 3) См. Дымовая завеса.
ЗАВЕЩАНИЕ , распоряжение гражданина относительно своего имущества на случай смерти, сделанное в установленной законом форме (нотариальной или приравненной к ней). По российскому праву гражданин может завещать все свое имущество или часть его одному или несколькими лицам, независимо от того, относятся ли они к числу его наследников по закону, а также юридическим лицам или государству. Завещатель может лишить права наследования одного, нескольких или всех наследников по закону (за исключением лиц, имеющих право на обязательную долю).
ЗАВЕЩАТЕЛЬНЫЙ ОТКАЗ (легат) , в гражданском праве возложение на наследников по завещанию исполнения какого-либо обязательства в пользу какого-либо лица (лиц).
ЗАВИДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Московская и Тверская обл. Организован в 1929 (в современных границах с 1971). Площадь 125 000 га. Смешанные леса, болота, заболоченные участки. Лось, кабан, косуля, глухарь, тетерев. Интродуцированы марал, пятнистый олень, бобр и др.
ЗАВИРУШКИ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина до 18 см. 12 видов, в Евразии и Северо-Зап. Африке. Обитают в скалах, на лугах альпийского пояса гор; есть виды, живущие в лесах. Зимой откочевывают с гор в долины, из северных частей ареала отлетают на юг. Гнезда на кустах, на земле или среди камней. Кормятся на земле насекомыми, пауками, мелкими моллюсками, осенью и зимой семенами. Песня - негромкая трель.
ЗАВИТИНСК (до 1954 пос . Завитая), город в Российской Федерации, Амурская обл. Железнодорожный узел (Завитая). 22,3 тыс. жителей (1992). Маслозавод.
ЗАВОД , 1) промышленное предприятие с механизированными процессами производства. В политэкономии понятие завод тождественно понятию фабрика. 2) Предприятие по разведению породистых и племенных животных.
ЗАВОД-АВТОМАТ , высшая форма автоматизированного производства, управляемого центральной электронно-вычислительной машиной. В состав систем управления завода-автомата также входят системы обработки заготовок, складирования и транспортировки, диагностики оборудования, управления производством, переработкой отходов. Заводы-автоматы в основном предназначены для изготовления функциональных узлов, унифицированных деталей машин и оборудования без прямого участия человека. Используемые на заводе-автомате технологическое оборудование и оснастка, транспортирующие системы и промышленные роботы обладают высокой универсальностью, обеспечивающей лишь минимальную переналадку производства при изменении типов обрабатываемых деталей.
ЗАВОДНЕНИЕ , метод поддержания и восстановления давления для вытеснения нефти из пласта путем закачки воды. Применяют заводнение законтурное, внутриконтурное, площадное и др. Заводнением достигаются высокие темпы отбора жидкости из пластов и повышенная нефтеотдача.
ЗАВОДОУКОВСК , город (с 1960) в Российской Федерации, Тюменская обл., на р. Большой Ук. Железнодорожная станция. 26,4 тыс. жителей (1992). Завод "Тюменьсельмаш", швейная фабрика. Известен с 18 в. Вблизи Заводоуковска - источники минеральных вод.
ЗАВОДСКАЯ (ФАБРИЧНАЯ) МАРКА , см. Марка производственная.
ЗАВОДЬ , речной залив, обычно по низким берегам рек, в котором течение или отсутствует, или принимает обратное направление.
ЗАВОЙКО Василий Степанович (1810-98) , российский адмирал (1874). В Крымскую войну руководил Петропавловской обороной 1854.
ЗАВОЙСКИЙ Евгений Константинович (1907-76) , российский физик, основатель казанской научной школы, академик АН СССР (1964), Герой Социалистического Труда (1969). Открыл электронный парамагнитный резонанс (1944). Под руководством Завойского разработан метод турбулентного нагрева плазмы;

создана люминесцентная камера. Разрабатывал методы применения релятивистских электронных пучков для управляемого термоядерного синтеза (1968). Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1949).
ЗАВОЛЖСК , город (с 1954) в Российской Федерации, Ивановская обл., на Волге, напротив г. Кинешма. Железнодорожная станция. 16,1 тыс. жителей (1992). Химический завод, фибровая фабрика.
ЗАВОЛЖСКИЕ СТАРЦЫ , см. Нестяжатели.
ЗАВОЛЖЬЕ , город (с 1964) в Российской Федерации, Нижегородская обл., на Волге (Горьковское водохранилище), напротив г. Городец. Железнодорожная станция. 45,3 тыс. жителей (1992). Производственное объединение "Автодвигатель"; заводы: гусеничных тягачей, моторный, станкостроительный, промышленного железобетона. Возник в связи со строительством Горьковской ГЭС.
ЗАВОЛЖЬЕ , территория между Волгой, Уралом, Сев. Увалами и Прикаспийской низм. Различают: Высокое Заволжье (высота до 418 м) на востоке и Низкое Заволжье на западе, по левобережью Волги (от Казани до Камышина). Месторождения нефти (см. Волго-Уральская нефтегазоносная провинция).
ЗАВОЛОЧЬЕ , историческая область 11-14 вв., в бас. Сев. Двины и Онеги, за "волоками", связывавшими Онежское оз. с Белым оз. и р. Шексна (часть совр. Архангельской обл.). Принадлежало Новгороду. С 14 в. Двинская земля.
ЗАВОРОТ ВЕК , неправильное положение века - плоскость его свободного края, вся или на некотором протяжении, обращена к глазному яблоку. Вызван судорожным сокращением части круговой мышцы века или рубцовым стягиванием конъюнктивы и хряща века, напр. при трахоме.
ЗАВОРОТ КИШОК , см. Непроходимость кишечника.
ЗАВЬЯЛОВ Василий Васильевич (1873-1930) , российский физиолог, доктор медицины (1899), профессор (1903). С 1920 - в эмиграции. В 1920 организовал и возглавлял до конца жизни кафедру физиологии и физиологической химии в Софийском университете. Провел исследование физиологического действия ессентукских минеральных вод и грязей Северного Кавказа. Автор учебников "Физиология человека" (1906, 8-е издание - 1922), "Краткий очерк физиологии человека" (1916, 2-е издание -1922), "Учебник анатомии и физиологии человека" (1907, 6-е издание -1916).
ЗАВЯЗКА , событие, являющееся началом (завязыванием) действия (развития фабулы); часто знаменует возникновение конфликта между действующими лицами.
ЗАВЯЗЬ , в ботанике - нижняя расширенная полая часть пестика, заключающая одну или несколько семяпочек, из которых после оплодотворения образуются семена. Завязь превращается в плод.
ЗАГАДКА , жанр народно-поэтического творчества; иносказательное поэтическое описание какого-либо предмета или явления, испытывающее сообразительность отгадывающего.
ЗАГАЕВСКИЙ (Zagajewski) Адам (р . 1945), польский писатель, деятель движения "Солидарность". Живет в США. Роман "То холодно, то тепло" (1975). Книга стихов "Отправиться во Львов" (1985), "Огненная земля" (1994). Эссе.
ЗАГАНСКИЙ ХРЕБЕТ , в Забайкалье, по правобережью р. Хилок, в Бурятии. Длина 130 км. Высота до 1382 м. На южном склоне - сосновая, на северном - лиственничная тайга.
ЗАГАР , потемнение кожи человека под воздействием ультра-фиолетовых лучей: избыточное отложение пигмента меланина в ее поверхностных слоях.
ЗАГЛУЛ Саад (1857-1927) , основатель (1918) и первый председатель партии "Вафд" в Египте. Участник национально-освободительного движения 1879-82. В 1918 возглавил египетскую делегацию "Вафд" в Лондоне, потребовавшую отмены британского протектората. В 1924 премьер-министр, в 1926-27 председатель палаты депутатов.

ЗАГОВЕНЬЕ (от говеть - поститься) , последний перед постом день, в который христианам разрешается есть скоромное (мясо, молоко, животные жиры и др.).
ЗАГОНЕК Вячеслав Францевич (р . 1919), российский живописец, народный художник СССР (1985), действительный член АХ (1988). Картины на темы крестьянского труда и быта, лирические пейзажи (серия "Земля и люди", 1950 - 70-е гг., "Детство", 1977-1979).
ЗАГОРСК , название г. Сергиев Посад в 1930-91.
ЗАГОРСКИЙ (наст . фам. Лубоцкий) Владимир Михайлович (1883-1919), политический деятель. Участник Революции 1905-07. В 1918 секретарь советского посольства в Берлине, затем секретарь Московского Комитета партии. Убит контрреволюционерами.
ЗАГОРСКИЙ Петр Андреевич (1764-1846) , российский анатом и физиолог, основатель первой русской анатомической школы, академик (1807), почетный член (1841) Петербургской АН. Сторонник функционального и эволюционного направлений в анатомии. Труды по анатомическим аномалиям и механизму их возникновения, сравнительной анатомии.
ЗАГОСКИН Лаврентий Алексеевич (1808-90) , российский морской офицер, исследователь Аляски. Племянник Михаила Николаевича Загоскина. В 1842-44 руководил исследованиями в районе зал. Нортон и Коцебу, в бас. рек Юкон и Кускокуим.
ЗАГОСКИН Михаил Васильевич (1830-1904) , русский писатель. Роман "Магистр" (1876; не окончен). Публицистические статьи и очерки о жизни сибирского крестьянства (в т. ч. серии "Заметки о быте поселян Иркутского уезда", 1857-58, "Деревенские письма", 1888-89). Издавал первую в Сибири частную газету "Амур" (1860-62).
ЗАГОСКИН Михаил Николаевич (1789-1852) , русский писатель, почетный член Петербургской АН (1841). Исторические романы "Юрий Милославский, или Русские в 1612 году" (1829), "Рославлев, или Русские в 1812 году" (1831), "Аскольдова могила" (1833; одноименная опера А. Н. Верстовского).
ЗАГОСКИН Николай Павлович (1851-1912) , российский историк, профессор (1879). Труды по русскому праву, теории государственного права, истории Казанского университета.
ЗАГРАНИЧНАЯ ЛИГА русской революционной социал-демократии (Женева , 1901-05), объединяла заграничные отделы организаций "Искры" - "Зари" и "Социал-демократа". 2-й съезд РСДРП (1903) признал ее единственным представителем партии за границей.
ЗАГРАНИЧНЫЕ ПОХОДЫ РУССКОЙ АРМИИ 1813-14 , военные действия русской армии совместно с прусской, шведской и с августа 1813 австрийской армиями против наполеоновских войск в Германии и Франции. Кампания 1813 окончилась разгромом войск Наполеона в Лейпцигском сражении и изгнанием их с территории Германии. В 1814 союзные войска 18(30) марта взяли Париж, после чего Наполеон I 25 марта (6 апреля) отрекся от престола.
ЗАГРАНИЧНЫЙ СОЮЗ СОЦИАЛИСТОВ-РЕВОЛЮЦИОНЕРОВ (Союз русских социалистов-революционеров за границей) , народническо-эсеровская организация, Берн - Лондон, 1894-1902, лидер Х. И. Житловский. Газета "Русский рабочий" (Лондон, 1894-99, № 1-11). Влилась в партию эсеров.
ЗАГРЕБ (Zagreb) , столица Хорватии, порт на р. Сава. 707 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Крупный центр машиностроения (в т. ч. электротехнической промышленности); химическая, нефтеперерабатывающая, текстильная, кожевенно-обувная, деревообрабатывающая, полиграфическая промышленность. Академия наук и искусств, университет. Галерея старых мастеров, Современная галерея, Музей искусств и ремесел, Городская галерея современного искусства с Домом-музеем И. Мештровича и Галерея примитивистов, Археологический музей. Международные ярмарки. Впервые упоминается в 1094. С сер. 16 в. главный г. Хорватии. В 1526-1918 Загреб (нем. Аграм) под властью Габсбургов. Резиденция епископа с собором (13-15, 19 вв.) и остатками укреплений (15-16 вв.), городские укрепления (13-18 вв.), готическая церковь св. Марка (14-15 вв.), здания в стиле барокко

(дворец Оршич-Раухов, 18 в.) и классицизма (дворец Елачичей, 18-19 вв.). Театр (кон. 19 в., эклектика), биржа (1920-е гг., неоклассика). Современная застройка в районе Юж. Загреба.
ЗАГРЕБЕЛЬНЫЙ Павел Архипович (р . 1924), украинский писатель. Романы "Европа 45" (1959), "Разгон" (1976; Государственная премия СССР, 1980), "Южный комфорт" (1984) посвященные актуальным проблемам современности. Цикл романов об эпохе Киевской Руси: "Диво" (1968), "Первомост" (1972), "Евпраксия" (1975); исторические романы "Роксолана" (1979), "Я, Богдан" (1982). Остросюжетные повести и рассказы.
ЗАГРЕБСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Хорватия, основан в 1669, реорганизован в 1948. В 1991 св. 40 тыс. студентов.
ЗАГРЕЙ (греч . великий охотник), в греческой мифологии одна из древнейших ипостасей бога Диониса, сын Зевса и Персефоны, сочетавшегося с ней в образе змея. Посланные богиней Герой титаны растерзали юного Загрея, но сердце его было спасено Афиной. Зевс низверг титанов в Тартар, опалил мать титанов Гею-Землю страшным огнем, на землю наслал потоп. Из праха титанов, пожравших бога, впоследствии был сотворен человек, в котором изначально соединены две природы: низкая - титанов, и божественная - Загрея. Загрею-Дионису были посвящены орфические таинства.
ЗАГРОС , система параллельных хребтов в Иране, на юго-западе Иранского нагорья. Длина ок. 1600 км, ширина 200-300 км. Высота до 4548 м (г. Зердкух). Горные пустыни, на северо-западе - кустарники и редколесья.
ЗАГС (запись актов гражданского состояния) , по российскому праву письменные сведения об актах гражданского состояния, а также государственные органы, регистрирующие акты гражданского состояния.
ЗАГУРСКАЯ Галина Николаевна (1905-78) , российская актриса, народная артистка СССР (1969). С 1937 в Ташкентском русском драматическом театре.
ЗАДАР (Zadar) , город в Хорватии, порт на Адриатическом м. 76 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Машиностроение, пищевкусовая, текстильная промышленность. Курорт. Археологический музей, Художественная галерея. Остатки римского форума и триумфальных арок. Церковь-ротонда св. Доната (нач. 9 в.). Романские базилики (св. Стошия, 12-13 вв.; св. Кршевана, 12 в.), крепостные ворота "Порта Терраферма" в стиле ренессанса (16 в.).
ЗАДАТОК , денежная сумма, выдаваемая одной из сторон договора другой стороне в счет причитающихся платежей; служит доказательством заключения договора и средством обеспечения его исполнения.
ЗАДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО , элемент системы автоматического регулирования, с помощью которого устанавливается требуемое значение регулируемой величины либо задается закон (алгоритм) ее изменения, напр. устройство программного управления станком. В системах регулирования сложных процессов функции задающего устройства может выполнять специализированная вычислительная машина.
ЗАДАЮЩИЙ ГЕНЕРАТОР , маломощный автогенератор в радиопередатчиках средней и большой мощности, создающий высокостабильные по частоте колебания, которые затем преобразуются по частоте и (или) усиливаются в последующих каскадах.
ЗАДВИНСКОЕ ГЕРЦОГСТВО , территория северной Латвии (без Риги) и южной Эстонии в 1561-1629 в составе Великого княжества Литовского (с 1569 Речи Посполитой). Центр - Динабург. Управлялась наместником короля; господство немецкого рыцарства. Захвачена, кроме южной части (Латгале), Швецией (Лифляндия).
ЗАДЕРЖАНИЕ , по российскому праву кратковременный (не более 72 ч) арест лица, подозреваемого в совершении преступления, за которое может быть назначено наказание в виде лишения свободы. Допускается только в указанных законом случаях.
ЗАДЕРЖКА ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ , нарушение нормального темпа психического развития ребенка вследствие соматических заболеваний, поражений центральной нервной системы и др. Характеризуется снижением умственной

работоспособности, отставанием в развитии познавательной деятельности, неустойчивостью внимания, ограниченным объемом памяти и т. п. Особенно ярко проявляется в начале школьного обучения. В отличие от олигофрении задержка психического развития носит временный характер и коррегируется в условиях специального обучения.
ЗАДНЕЖАБЕРНЫЕ , подкласс моллюсков класса брюхоногих. Предсердие лежит позади желудочка, а ктенидии - позади сердца (отсюда название). 5 отрядов, в т. ч. крылоногие. Распространены широко, главным образом в морях, реже - в пресных водах, немногие - наземные. Ок. 13 тыс. видов, в т. ч. ок. 100 видов в Черном м., морях Сев. Ледовитого ок. и дальневосточных морях. Морские зайцы - лабораторные животные.
ЗАДНИЙ МОЗГ , часть ствола головного мозга. Нижняя часть заднего мозга - варолиев мост, верхняя - мозжечок.
ЗАДНИЙ МОСТ , комплекс узлов самоходных машин (напр., автомобиля, трактора), обычно передающий движителю крутящий момент от карданного вала или коробки передач и вертикальную нагрузку от кузова (рамы), а от движителя - окружные и боковые усилия на кузов (раму).
ЗАДНИПРУ (Zadnipru) Петр Иванович (1927-76) , молдавский поэт. Сборники лирических стихов, посвященных Великой Отечественной войне, жизни молдавской деревни ("Свет полей", 1952; "Люди, дорогие люди...", 1962; "Тоскую по тебе", 1971; "Сыновья вы мои, сыновья!..", опубликован 1977).
ЗАДОНСК (до 1779 Тешев) , город в Российской Федерации, Липецкая обл., на р. Дон, в 22 км от ж.-д. ст. Хитрово. 11,1 тыс. жителей (1992). Консервная промышленность. Известен с 14 в.
"ЗАДОНЩИНА" , памятник древнерусской литературы кон. 14 в., воинская повесть о Куликовской битве 1380; написана (возможно, Софонием Рязанцем) с ориентацией на "Слово о полку Игореве", что было вызвано общей идейной задачей авторов: борьба за единение русских княжеств перед лицом внешнего врага. Ориентация подразумевала символическое противопоставление: гибельный исход событий в "Слове" и победоносный в "Задонщине".
ЗАДОРНОВ Николай Павлович (1909-95) , русский писатель. Исторические романы об освоении Дальнего Востока: "Амур-батюшка" (книги 1-2, 1941-46), "Далекий край" (1946), "К океану" (1949), трилогия: "Цунами" (1971), "Симода" (1975), "Хэда" (1979). Роман "Гонконг" (1982). Государственная премия СССР (1952).
ЗАДРУГА (сербскохорв .), у южных славян семейная община из нескольких поколений потомков одного отца с их женами и детьми (20-30 человек); хозяйство и потребление были общими. Распад задруги происходил во 2-й пол. 19 в.
ЗАДУВКА доменной печи , начало подачи воздушного дутья в построенную или капитально отремонтированную доменную печь; означает пуск печи в эксплуатацию.
ЗАДУНАЙСКАЯ СЕЧЬ , организация бывших запорожских казаков в 1775-1828 на территории Османской империи, в устье Дуная, куда они бежали после ликвидации Запорожской Сечи. В 1806 и 1828 большая часть запорожцев вернулась в Россию и составила Дунайское казачье войско и Азовское казачье войско.
ЗАЕДА , трещины и плоские пузырьки (фликтены) в углах рта; вызываются стафилококком, стрептококком или дрожжеподобным грибком. Хроническое течение заеды поддерживается витаминной недостаточностью.
ЗАЕМ , в гражданском праве договор, в силу которого одна сторона (займодавец) передает другой (заемщику) в собственность деньги или вещи, определенные родовыми признаками - числом, весом, мерой (напр., зерно), а заемщик обязуется возвратить такую же сумму денег или равное количество вещей того же рода и качества.
ЗАЖИГАНИЕ , воспламенение рабочей смеси в цилиндрах двигателя внутреннего сгорания от электрической искры свечи зажигания.
ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЙ ФИТИЛЬ , шнур с невысокой скоростью горения (0,5 - 1,0 см/мин) для поджигания огнепроводного шнура.

ЗАЖИНКИ , обряды, связанные с началом жатвы у славян.
ЗАЖОР , скопление шуги с включением мелкобитого льда в русле реки; вызывает стеснение водного сечения, подъем уровня воды и затопление прибрежных участков.
ЗАЗЕМЛЕНИЕ , устройство для электрического соединения с землей аппаратов, машин, приборов и др.; предназначено для защиты от опасного действия электрического тока, а в ряде случаев для использования земли в качестве проводника тока или одного из плеч несимметрического вибратора (антенны). Состоит из заземлителя (обеспечивающего непосредственный контакт с землей) и заземляющего проводника.
ЗАЗОР в машиностроении , положительная разность между соответствующими размерами охватывающей и охватываемой деталей. Обеспечивает возможность относительного перемещения собранных деталей.
ЗАЗУБРИН (наст . фам. Зубцов) Владимир Яковлевич (1895-1937), русский писатель. Роман-хроника "Два мира" (1921) о разгроме колчаковцев. Осмысление трагической жестокости революции в повести "Щепка" (1923, опубликована 1989). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЗАИКАНИЕ , расстройство речи в виде задержки звуков, слогов и их повторения вследствие судорог мышц речедвигательного аппарата. Возникает обычно в детстве после испуга, инфекций, интоксикаций и др.
ЗАИКИН Иван Михайлович (1880-1948) , российский спортсмен, авиатор. Чемпион России по тяжелой атлетике (1904), затем борец-профессионал. В 1910-х гг. демонстрировал воздушные полеты во многих городах России.
ЗАИКОНОСПАССКИЙ МОНАСТЫРЬ , мужской, в Москве, в Китай-городе. Основан в 1600. В 1687-1814 находилась Славяно-греко-латинская академия. Упразднен после Октябрьской революции. Спасский собор (17-18 вв.), "Учительский корпус" (палаты 17 в.).
ЗАИЛЕНИЕ , 1) отложение взвешенных и влекомых наносов в оросительных каналах, водохранилищах и других водных объектах с застойной или медленно текущей водой. 2) Отложения паводковых наносов реки или овражного аллювия на пойме. 3) Метод мелиорации песчаных земель.
ЗАИЛИВАНИЕ , способ предупреждения и тушения подземных пожаров путем подачи в горные выработки пульпы по скважинам.
ЗАИЛИЙСКИЙ АЛАТАУ , хребет в Тянь-Шане. Ок. 350 км. Высота до 4973 м (пик Талгар). Преобладает высокогорный рельеф. Сухие степи сменяются с высотой кустарниково-степной растительностью и лесами. Ледники (484 км2). В северных предгорьях - г. Алма-Ата, а также зимний спортивный комплекс Медео.
ЗАИМИС Александрос (1855-1936) , премьер-министр Греции в 1897-99, 1901-02, 1915-17 (с перерывом), 1926-28; в 1929-35 президент Греции. Содействовал государственному перевороту в октябре 1935.
ЗАИМКА , название (чаще в Сибири) поселения, обычно однодворного, и земельного участка, занятого кем-либо по праву первого владения, вдали от освоенных территорий.
ЗАИМОВ Владимир (1888-1942) , болгарский генерал-полковник (1944, посмертно), Герой Советского Союза (1972, посмертно). Участник Балканских войн 1912-13, 1-й мировой войны. В 1935 инспектор артиллерии болгарской армии. С 1939 в антифашистском движении. В 1942 казнен.
ЗАИМСТВОВАНИЕ , переход элементов одного языка в другой как результат взаимодействия языков или сами элементы, перенесенные из одного языка в другой. Заимствование может быть устным (воспроизводит общий фонетический облик слова) или письменным, книжным (когда производится транслитерация слова).
ЗАИМСТВОВАНИЕ ЛИТЕРАТУРНОЕ , в строгом смысле - использование в литературном произведении художественного образа или словесного оборота из другого произведения, рассчитанное на узнавание читателем образа (строка А. С. Пушкина "Как гений чистой красоты" заимствована из стихотворения В. А. Жуковского).
ЗАИМСТВОВАНИЯ ТЕОРИЯ , то же, что миграционная теория.

ЗАИНСК , город (с 1978), в Российской Федерации, Татария, на р. Зай, близ ж.-д. ст. Заинск. 38,5 тыс. жителей (1991). ГРЭС. Заводы: колесный, железобетонных конструкций, сахарный.
ЗАИР , название р. Конго, см. Конго (Заир).
ЗАИР , Республика Заир, государство в Центр. Африке. 2,3 млн. км2. Население 42,5 млн. человек (1993); главным образом народы луба, конго, монго, руанда, занде и др. Городское население 44% (1985). Официальный язык - французский. Ок. 50% населения придерживается местных традиционных верований, остальные большей частью христиане. Административно-территориальное деление: 11 областей (в т. ч. столица выделена в отдельную административно-территориальную единицу). Столица - Киншаса. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатный Законодательный совет. На западе омывается Атлантическим ок. на протяжении 40 км. Большая часть территории Заира - впадина Конго и обрамляющие ее плато (высота до 1300 м). На востоке - горы: массив Рувензори (высота до 5109 м, пик Маргерита), вулканические горы Вирунга (высота до 4507 м), в т. ч. действующие вулканы. Климат экваториальный, на юге и крайнем севере - субэкваториальный. Средние температуры самого теплого месяца от 24 до 28 °С, самого холодного от 22 до 25 °С. Осадков 1000-2500 мм в год. Главная река - Конго (Заир), ее притоки: Арувими, Убанги, Ломами, Касаи. Крупные озера - Мобуту-Сесе-Секо, Эдуард, Киву, Танганьика, Мверу. Влажные экваториальные леса, вторичные саванны; на юге и юго-востоке - сухие тропические редколесья, в горах - горные леса. Национальные парки: Вирунга, Салонге, Гарамба, Кахузи-Биега и др. Задолго до проникновения европейцев на территории совр. Заира (частично и на территории совр. Анголы) сложились государственные образования: Конго (13 в.), Куба (16 в.), Луба (16 или 17 в.) и др. В кон. 15 в. здесь появились португальцы. Захваченная колонизаторами территория Заира в 1885-1908 - владение бельгийского короля Леопольда II ("Независимое государство Конго"), в 1908-60 колония Бельгии (Бельгийское Конго). С июня 1960 независимое государство: до 1964 назывался Республикой Конго, в 1964-71 Демократическая Республика Конго, с октября 1971 Республика Заир. Первое национальное правительство возглавлял Патрис Лумумба (убит в 1961). Партия Народное движение революции (основана в 1967, с 1992 называется Движение национального обновления) во главе с президентом Мобуту Сесе Секо обладала всей полнотой власти. В 1991 была созвана общенациональная конференция политических сил по вопросу демократических реформ в стране, разработки новой конституции. В апреле 1992 конференция взяла на себя власть в стране. Заир - аграрная страна с развитой горнодобывающей промышленностью. Доля в ВВП (1988, %) сельского хозяйства 26, горнодобывающей промышленности 21, обрабатывающей - 1,6. Главные экспортные сельскохозяйственные культуры: масличная пальма, кофе, какао, гевея. Животноводство. Лесозаготовки. Добыча меди, кобальта (ведущее место в мире), цинка, кадмия, серебра, золота, олова, вольфрама, алмазов (одно из первых мест в мире). Производство электроэнергии 6,2 млрд. кВт?ч (1991). Цветная металлургия. Химическая, нефтеперерабатывающая, металлообрабатывающая, деревообрабатывающая, пищевкусовая промышленность. Длина (1989, тыс. км) железных дорог 5,4, автодорог 146. Экспорт: продукция горнодобывающей промышленности, кофе, чай, каучук, древесина. Основные внешнеторговые партнеры: Бельгия, США, Германия, Франция и др. Денежная единица - заир.
ЗАИЧНЕВСКИЙ Петр Григорьевич (1842-96) , российский революционер. С 1859 член "Библиотеки казанских студентов", в 1861 организатор кружка и студенческого движения в Московском университете. В 1862 в заключении написал прокламацию "Молодая Россия". По "процессу 27-ми" осужден на каторгу. Св. 20 лет провел в тюрьмах и ссылке. В 1874 организовал кружок "орлят".

ЗАИЧНЕВСКОГО КРУЖОК , организация студентов Московского университета в 1861. Выделился из кружка "Библиотека казанских студентов". Ок. 30 человек. Многие члены осуждены по "процессу 27-ми".
ЗАЙМИЩЕ , 1) пойменные заливные луга (Поволжье, центр Европейской части Российской Федерации). 2) Заболоченные низины, зарастающие тростником (Зап. Сибирь).
ЗАЙМОВСКИЙ Александр Семенович (1905-91) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по металловедению и технологии металлов и сплавов с особыми физическими свойствами. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1946, 1949, 1951, 1953).
ЗАЙМЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ , кредиты, получаемые государством или предоставляемые им. Облигации займов государственных размещаются по подписке среди населения, продаются через банки. По срокам погашения различаются краткосрочные (до 1 года), среднесрочные (1-5 лет), долгосрочные (св. 5 лет); по видам доходности - процентные (доход получают ежегодно равными долями по утвержденной ставке) и выигрышные, или лотерейные (доход выплачивается при выходе облигации в тираж погашения); по месту размещения - внутренние и внешние. Внутренние займы государственные служат вторым после налогов источником пополнения государственных доходов. Внешние займы государственные предоставляются на двусторонней или многосторонней основе (через международные организации). В случае целевых внешних займов указывается, что сумма кредита используется на оплату определенных программ, товаров и т. д. Задолженность займов государственных включается в сумму государственного долга.
ЗАЙОНЧКОВСКИЙ Андрей Медардович (1862-1926) , российский военный историк, генерал от инфантерии (1917). В 1-ю мировую войну командир дивизии, корпуса, командующий армией. В Красной Армии с 1919, профессор Военной академии им. Фрунзе. Труды по истории Крымской и 1-й мировой войн.
ЗАЙОНЧКОВСКИЙ Петр Андреевич (1904-83) , российский историк, доктор исторических наук, профессор. Труды по социально-экономической и политической истории России 19 в., научный руководитель библиографических изданий по русской истории.
ЗАЙСАН , город (с 1941) в Казахстане, Восточно-Казахстанская обл. 17,9 тыс. жителей (1991). Центр животноводческого района. Краеведческий музей.
ЗАЙСАН , озеро на востоке Казахстана. 1800 км2. Глубина до 10 м. Впадает р. Черный Иртыш, вытекает Иртыш. С сооружением Бухтарминской ГЭС - часть водохранилища (5,5 тыс. км2). Нерестово-выростное хозяйство.
ЗАЙСАНСКАЯ КОТЛОВИНА , в Казахстане, между хребтами Юж. Алтая на севере, Тарбагатая и Саура на юге. Высота от 370 до 1000 м. Крупная река - Черный Иртыш. Оз. Зайсан. Преобладают полупустыни.
ЗАЙЦ (Zajc) Иван (1832-1914) , хорватский композитор, дирижер, педагог. Работал в Вене и Загребе. Ок. 20 опер, в т. ч. национально-патриотическая - "Никола Шубич Зриньский" (1876), 26 оперетт, кантаты, хоры, песни.
ЗАЙЦЕВ Александр Геннадиевич (р . 1952), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1973). Чемпион Олимпийских игр (1976, 1980), мира (1973-1978), Европы (1973-78, 1980), СССР (1973-1975, 1977) в парном фигурном катании на коньках (с И. К. Родниной).
ЗАЙЦЕВ Александр Михайлович (1841-1910) , российский химик-органик, член-корреспондент Петербургской АН (1885). Ученик А. М. Бутлерова. Разработал (1870-75) цинкорганические методы синтеза спиртов; установил (1875) названное его именем правило отщепления галогеноводорода от вторичных или третичных галогенидов, а также воды от спиртов.
ЗАЙЦЕВ Борис Константинович (1881-1972) , русский писатель. Чувство мистического единения человеческого и природного миров в рассказах и повестях, отмеченных импрессионистичностью ("Аграфена", 1908; "Голубая звезда", 1918); в романе "Дальний край" (1913) искания интеллигенции на фоне Революции 1905-07. С 1922 в эмиграции. Книга воспоминаний "Москва"

(1939), художественные биографии русских писателей, "житийные портреты" (в т. ч. "Преподобный Сергий Радонежский", 1925).
ЗАЙЦЕВ Варфоломей Александрович (1842-82) , российский публицист и критик. Сотрудник журнала "Русское слово"; в 60-е гг. участвовал в полемике с "Современником", получившей название "раскол в нигилистах".
ЗАЙЦЕВ Василий Александрович (1911-61) , дважды Герой Советского Союза (1942, 1943), полковник (1946). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, заместитель командира дивизии. 163 воздушных боя, сбил лично 34 и в группе 19 самолетов.
ЗАЙЦЕВ Вячеслав Алексеевич (р . 1952), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1977). Чемпион Олимпийских игр (1980), мира (1978, 1982), Европы (6 раз; 1975-85), обладатель Кубка мира (1977, 1981) по волейболу.
ЗАЙЦЕВ Евгений Алексеевич (р . 1907/08), белорусский живописец, народный художник Белоруссии (1964), член-корреспондент АХ СССР (1973). Картины на исторические, военно-патриотические темы ["Оборона Брестской крепости", 1950; "Реквием" ("Клятва Ильичу"), 1970], портреты, пейзажи.
ЗАЙЦЕВ Михаил Митрофанович (р . 1923), генерал армии (1980), Герой Советского Союза (1983). В Великую Отечественную войну на штабных должностях. В 1980-85 главнокомандующий Группой советских войск в Германии.
ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ , отряд млекопитающих; близки к грызунам. 2 семейства: зайцы и пищухи. Распространены широко. Некоторые - объект промысла (мех и мясо). Иногда наносят ущерб сельскому и лесному хозяйству; распространяют переносчиков некоторых опасных инфекций.
ЗАЙЦЫ , семейство млекопитающих отряда зайцеобразных. Ок. 50 видов, в т. ч. беляк, русак, дикий кролик, толай, маньчжурский заяц. Объект промысла и спортивной охоты. Некоторые акклиматизированы в Австралии, Нов. Зеландии. 4 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ЗАЙЧЕНКО Петр Петрович (р . 1943), российский актер. Работал в Волгоградском театре им. М. Горького. Сдержанно-выразительная манера игры в сочетании с редкими внешними данными определяют спектр его ролей в кино. Снимался в фильмах: "Парад планет" (1984), "Такси-блюз" (1990), "Прорва" (1992), "Крапачук" (1993, приз за лучшую мужскую роль на кинофестивале в Карловых Варах), "Концерт для крысы" (1995) и др.
ЗАК Исидор Аркадьевич (р . 1909), российский дирижер, народный артист СССР (1976). В 1928-68 дирижер оперных театров Ленинграда и других городов. С 1968 главный дирижер Новосибирского театра оперы и балета. Государственная премия СССР (1948).
ЗАК Яков Израилевич (1913-76) , российский пианист, народный артист СССР (1966). 1-я премия на Международном конкурсе пианистов им. Ф. Шопена в Варшаве (1937). Профессор Московской консерватории (с 1947).
ЗАКАВКАЗСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ , объединение советских республик Азербайджана, Армении и Грузии, 12.3.1922-5.12.1936. С 13.12.1922 Закавказская Социалистическая Федеративная Советская Республика (ЗСФСР). С 30.12.1922 в составе СССР. С 1936 закавказские республики в составе СССР, с 1991 суверенные государства.
ЗАКАВКАЗСКИЙ КОМИССАРИАТ , правительство в Закавказье (ноябрь 1917 - март 1918, Тифлис; глава - Е. П. Гегечкори).
ЗАКАВКАЗСКИЙ СЕЙМ , орган государственной власти в Закавказье [10(23).2-26.5.1918, Тифлис]. Созван Закавказским комиссариатом. 9.4.1918 провозгласил независимость Закавказской демократической федеративной республики от Советской России.
ЗАКАВКАЗСКОЕ НАГОРЬЕ , северная часть Армянского нагорья, М. Кавказ и котловина среднего течения р. Аракс.
ЗАКАВКАЗЬЕ , часть Кавказа, к югу от Главного, или Водораздельного, хребта Б. Кавказа. Включает большую часть южного склона Б. Кавказа, Колхидскую и Кура-Араксинскую низм., Закавказское нагорье, Талышские горы

и Ленкоранскую низм. В пределах Закавказья - Азербайджан, Армения и основная часть Грузии.
ЗАКАЗНИК , территория (акватория), на которой при ограниченном использовании природных ресурсов охраняются отдельные виды животных, растений, водные, лесные, земельные объекты и т. д. Существуют охотничьи, рыбохозяйственные и другие заказники.
ЗАКАЛКА , термическая обработка материалов, заключающаяся в нагреве и последующем быстром охлаждении с целью фиксации высокотемпературного состояния материала или предотвращения (подавления) нежелательных процессов, происходящих при медленном охлаждении.
ЗАКАМЕННЫЙ Олег Николаевич (1914-68) , архитектор. Памятник борцам Революции 1905-1907 на кладбище Матиса в Риге (1956-1959, с соавторами), мемориальный ансамбль в Саласпилсе (1961-67, с соавторами; Ленинская премия, 1970).
ЗАКАМЕНСК (до 1959 Городок) , город (с 1944) в Российской Федерации, Бурятия, в 245 км от ж.-д. ст. Джида. 16,3 тыс. жителей (1992). Джидинский вольфрамо-молибденовый комбинат.
ЗАКАМСКИЕ ЛИНИИ , система оборонительных сооружений на юго-восточных окраинах Русского государства, 1-я создана в сер. 17 в. от р. Самара до г. Мензелинск, 2-я - в 30-х гг. 18 в. от р. Самара до притока Камы р. Кчуй. Заменены в сер. 18 в. Оренбургской линией.
ЗАКАНИ Убейд (кон . 13 в. - между 1366-70), персидский поэт. Сатирические трактаты ("Этика аристократии", 1340); сказка "Мышь и кот".
ЗАКАРИАДЗЕ Сергей Александрович (1909-71) , актер, народный артист СССР (1958). С 1928 в Грузинском театре им. Марджанишвили, с 1956 в Грузинском театре им. Руставели (Тбилиси). Снимался в фильмах "Отец солдата", "День последний, день первый" и др. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1946, 1952).
ЗАКАРПАТСКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 12,8 тыс. км2. Население 1265,9 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Ужгород.
ЗАКАРПАТСКАЯ УКРАИНА (Закарпатье) , территория современной Закарпатской обл. В 10-11 вв. в составе Киевской Руси. Древнейшее население - славяне. В 11 в. в составе Венгрии, затем - Австрии и Австро-Венгрии, с 1919 - Чехословакии, с 1938 - Венгрии. С 1945 в составе Украины.
ЗАКАРПАТЬЕ , 1) природная область на западе Украины, в бассейне р. Тиса. Включает Закарпатскую низменность и предгорья Карпат. 2) То же, что Закарпатская Украина.
ЗАКАСПИЙСКОЕ ВРЕМЕННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО (июль 1918 - январь 1919) , Асхабад; глава - эсер Ф. А. Фунтиков. Создано в результате вооруженных выступления при поддержке англо-американских войск. Объединяло эсеров, меньшевиков и представителей других политических партий.
ЗАКАТАЛЫ , город (с 1840) в Азербайджане, в предгорьях Б. Кавказа. Железнодорожная станция. 18,1 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая (плодоовощеконсервная, табачная, чайная и др.) промышленность, мебельная фабрика. Историко-краеведческий музей. Туризм.
ЗАКАТАЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на северо-западе Азербайджана. Создан в 1930. Площадь 25 200 га. Леса из бука, граба, дуба; субальпийские и альпийские луга. Тур, благородный олень, серна, косуля; кавказский улар, кавказский тетерев.
ЗАКАТКА , операция листовой штамповки - формирование кольцевого закругления по краю полых деталей путем изгиба борта по радиусу.
ЗАКЛАДНИЧЕСТВО , на Руси 13-17 вв. поступление в зависимость к феодалу. Закладник терял личную свободу, но освобождался от уплаты государственных налогов.
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ , металлические элементы (из круглой, полосовой, уголковой стали), устанавливаемые (закладываемые) в конструкции до бетонирования для соединений сваркой сборных и сборно-монолитных железобетонных конструкций между собой и с другими конструкциями зданий (сооружений).

ЗАКЛЕПКА , крепежная деталь неразъемного соединения.
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ АКТ Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе , подписан 1.8.1975 в Хельсинки руководителями 33 европейских государств, США и Канады. Включает договоренности, которые должны выполняться в полном объеме как единое целое, по 1) безопасности в Европе, 2) сотрудничеству в области экономики, науки и техники, охраны окружающей среды, 3) сотрудничеству в гуманитарных и других областях, 4) дальнейшим шагам после совещания. Содержит 10 принципов, определяющих нормы взаимоотношений и сотрудничества: суверенное равенство, уважение прав, присущих суверенитету; неприменение силы или угрозы силой; нерушимость границ; территориальная целостность; мирное урегулирование споров; невмешательство во внутренние дела; уважение прав человека и основных свобод; равноправие и право народов распоряжаться своей судьбой; сотрудничество между государствами; выполнение международно-правовых обязательств. Заключительный акт - программа превращения Европы в регион прочного мира и добрососедского сотрудничества. На март 1992 участниками Заключительного акта являлось 51 государство.
ЗАКМАН (Sakman) Берт (р . 1942), немецкий врач и биофизик. Основные работы (совместно с Э. Неэром) по методам фиксации электрических потенциалов на клеточной мембране и их применению для изучения строения и функций одиночных ионных каналов в различных типах клеток. Нобелевская премия (1991, совместно с Э. Неэром).
ЗАКОМАРА , в русской архитектуре полукруглое или килевидное завершение части наружной стены здания; как правило, повторяет очертания расположенного за ней свода.
ЗАКОН , в праве - нормативный акт, принятый высшим органом государственной власти в установленном конституцией порядке. Обладает высшей юридической силой по отношению к другим нормативным актам (указам, постановлениям и др.). Основной источник права в современном обществе.
ЗАКОН , необходимое, существенное, устойчивое, повторяющееся отношение между явлениями в природе и обществе. Понятие закон родственно понятию сущности. Существуют три основные группы законов: специфические, или частные (напр., закон сложения скоростей в механике); общие для больших групп явлений (напр., закон сохранения и превращения энергии, закон естественного отбора); всеобщие, или универсальные, законы. Познание закона составляет задачу науки.
ЗАКОН БОЖИЙ , 1) общее название основных принципов и идей религиозного вероучения и соответствующих норм поведения, знание которых обязательно для его последователей. 2) Учебный предмет в общеобразовательных учебных заведениях. Впервые появился в протестантских государствах (16 в.) и распространился в странах с официально поддерживаемой (государственной) религией. В условиях отделения церкви от государства либо исключен из числа предметов преподавания в государственных школах, либо признан факультативным для учащихся. В России первый учебник закона божьего составлен Феофаном Прокоповичем ("Первое учение отроком...", 1720). В 19 в. являлся основным нравственно-мировоззренческим предметом для общеобразовательных школ. Преподавался преимущественно священнослужителями (законоучителями). После Октябрьской революции преподавание закона божьего было отменено во всех государственных общеобразовательных учебных заведениях страны. С нач. 1990-х гг. в Российской Федерации преподавание закона божьего ведется в частных общеобразовательных школах по желанию учащихся и родителей и в воскресных школах.
"ЗАКОН БОЖИЙ" , то же, что "Книги бытия украинского народа".
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О БАНКАХ И БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ(в ред . Федерального закона от 03.02.96 № 17-ФЗ)Глава I. Общие положенияСтатья 1. Основные понятия настоящего Федерального законаКредитная организация - юридическое лицо, которое для извлечения прибыли как основной цели своей деятельности на основании специального

разрешения (лицензии) Центрального банка Российской Федерации (Банка России) имеет право осуществлять банковские операции, предусмотренные настоящим Федеральным законом. Кредитная организация образуется на основе любой формы собственности как хозяйственное общество.Банк - кредитная организация, которая имеет исключительное право осуществлять в совокупности следующие банковские операции: привлечение во вклады денежных средств физических и юридических лиц, размещение указанных средств от своего имени и за свой счет на условиях возвратности, платности, срочности, открытие и ведение банковских счетов физических и юридических лиц.Небанковская кредитная организация - кредитная организация, имеющая право осуществлять отдельные банковские операции, предусмотренные настоящим Федеральным законом. Допустимые сочетания банковских операций для небанковских кредитных организаций устанавливаются Банком России.Иностранный банк - банк, признанный таковым по законодательству иностранного государства, на территории которого он зарегистрирован.Статья 2. Банковская система Российской Федерации и правовое регулирование банковской деятельностиБанковская система Российской Федерации включает в себя Банк России, кредитные организации, а также филиалы и представительства иностранных банков.Правовое регулирование банковской деятельности осуществляется Конституцией Российской Федерации, настоящим Федеральным законом, Федеральным законом "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)", другими федеральными законами, нормативными актами Банка России.Статья 3. Союзы и ассоциации кредитных организацийКредитные организации могут создавать союзы и ассоциации, не преследующие цели извлечения прибыли, для защиты и представления интересов своих членов, координации их деятельности, развития межрегиональных и международных связей, удовлетворения научных, информационных и профессиональных интересов, выработки рекомендаций по осуществлению банковской деятельности и решению иных совместных задач кредитных организаций. Союзам и ассоциациям кредитных организаций запрещается осуществление банковских операций.Союзы и ассоциации кредитных организаций создаются и регистрируются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации для некоммерческих организаций.Союзы и ассоциации кредитных организаций уведомляют Банк России о своем создании в месячный срок после регистрации.Статья 4. Группы кредитных организаций и холдингиГруппы кредитных организаций образуются для решения совместных задач (совместного осуществления банковских операций) путем заключения соответствующего договора между двумя или несколькими кредитными организациями.Холдинги образуются путем получения кредитной организацией (основной кредитной организацией) в силу преобладающего участия в уставном капитале одной или нескольких кредитных организаций либо в соответствии с заключенным с одной или несколькими кредитными организациями договором возможности определять решения, принимаемые указанными кредитными организациями.Статья 5. Банковские операции и другие сделки кредитной организацииК банковским операциям относятся:1) привлечение денежных средств физических и юридических лиц во вклады (до востребования и на определенный срок);2) размещение указанных в пункте 1 части первой настоящей статьи привлеченных средств от своего имени и за свой счет;3) открытие и ведение банковских счетов физических и юридических лиц;4) осуществление расчетов по поручению физических и юридических лиц, в том числе банков - корреспондентов, по их банковским счетам;5) инкассация денежных средств, векселей, платежных и расчетных документов и кассовое обслуживание физических и юридических лиц;6) купля - продажа иностранной валюты в наличной и безналичной формах;7) привлечение во вклады и размещение драгоценных металлов;8) выдача банковских гарантий.Кредитная организация помимо перечисленных в части первой настоящей статьи банковских операций вправе осуществлять следующие сделки:1) выдачу поручительств за третьих лиц, предусматривающих исполнение обязательств в денежной форме;2) приобретение права требования

от третьих лиц исполнения обязательств в денежной форме;3) доверительное управление денежными средствами и иным имуществом по договору с физическими и юридическими лицами;4) осуществление операций с драгоценными металлами и драгоценными камнями в соответствии с законодательством Российской Федерации;5) предоставление в аренду физическим и юридическим лицам специальных помещений или находящихся в них сейфов для хранения документов и ценностей;6) лизинговые операции;7) оказание консультационных и информационных услуг.Кредитная организация вправе осуществлять иные сделки в соответствии с законодательством Российской Федерации.Все банковские операции и другие сделки осуществляются в рублях, а при наличии соответствующей лицензии Банка России - и в иностранной валюте. Правила осуществления банковских операций, в том числе правила их материально-технического обеспечения, устанавливаются Банком России в соответствии с федеральными законами.Кредитной организации запрещается заниматься производственной, торговой и страховой деятельностью.Статья 6. Деятельность кредитной организации на рынке ценных бумагВ соответствии с лицензией Банка России на осуществление банковских операций банк вправе осуществлять выпуск, покупку, продажу, учет, хранение и иные операции с ценными бумагами, выполняющими функции платежного документа, с ценными бумагами, подтверждающими привлечение денежных средств во вклады и на банковские счета, с иными ценными бумагами, осуществление операций с которыми не требует получения специальной лицензии в соответствии с федеральными законами, а также вправе осуществлять доверительное управление указанными ценными бумагами по договору с физическими и юридическими лицами.Кредитная организация имеет право осуществлять профессиональную деятельность на рынке ценных бумаг в соответствии с федеральными законами.Статья 7. Наименование кредитной организацииКредитная организация имеет фирменное (полное официальное) наименование на русском языке, может иметь наименование на другом языке народов Российской Федерации, сокращенное наименование и наименование на иностранном языке. Кредитная организация имеет печать со своим фирменным наименованием.Фирменное наименование кредитной организации должно содержать указание на характер деятельности этого юридического лица посредством использования слов "банк" или "небанковская кредитная организация", а также указание на его организационно-правовую форму.Банк России обязан при рассмотрении заявления о регистрации кредитной организации запретить использование наименования кредитной организации, если предполагаемое наименование уже содержится в Книге государственной регистрации кредитных организаций. Использование в наименовании кредитной организации слов "Россия", "Российская Федерация", "государственный", "федеральный" и "центральный", производных от них слов и словосочетаний допускается в порядке, устанавливаемом законодательными актами Российской Федерации.Ни одно юридическое лицо в Российской Федерации, за исключением получившего от Банка России лицензию на осуществление банковских операций, не может использовать в своем наименовании слова "банк", "кредитная организация" или иным образом указывать на то, что данное юридическое лицо имеет право на осуществление банковских операций.Статья 8. Предоставление информации о деятельности кредитной организацииПри осуществлении банковских операций кредитная организация обязана по требованию физического или юридического лица предоставить лицензию на осуществление банковских операций, информацию о своей финансовой отчетности (бухгалтерский баланс и отчет о прибылях и убытках) и аудиторское заключение за предыдущий год, а также ежемесячные бухгалтерские балансы за текущий год.За введение физических и юридических лиц в заблуждение путем непредоставления информации либо предоставления недостоверной или неполной информации кредитная организация несет ответственность в соответствии с настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами.Статья 9. Отношения между кредитной организацией и

государствомКредитная организация не отвечает по обязательствам государства. Государство не отвечает по обязательствам кредитной организации, за исключением случаев, когда государство само приняло на себя такие обязательства.Кредитная организация не отвечает по обязательствам Банка России. Банк России не отвечает по обязательствам кредитной организации, за исключением случаев, когда Банк России принял на себя такие обязательства.Органы законодательной и исполнительной власти и органы местного самоуправления не вправе вмешиваться в деятельность кредитных организаций, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.Кредитная организация по специально заключаемому на конкурсной основе договору может выполнять отдельные поручения Правительства Российской Федерации, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществлять операции со средствами федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов и расчеты с ними, обеспечивать целевое использование бюджетных средств, выделяемых для осуществления федеральных и региональных программ. Соответствующий договор должен содержать взаимные обязательства сторон и предусматривать их ответственность, условия и формы контроля за использованием бюджетных средств.Кредитная организация не может быть обязана к осуществлению деятельности, не предусмотренной ее учредительными документами, за исключением случаев, когда кредитная организация приняла на себя соответствующие обязательства, или случаев, предусмотренных федеральными законами.Статья 10. Устав кредитной организацииКредитная организация имеет устав, утверждаемый в порядке, предусмотренном федеральными законами. Устав кредитной организации должен содержать:1) фирменное (полное официальное) наименование, а также все другие наименования, установленные настоящим Федеральным законом;2) указание на организационно-правовую форму;3) сведения о месте нахождения (почтовом адресе) органов управления и обособленных подразделений;4) перечень осуществляемых банковских операций и сделок в соответствии со статьей 5 настоящего Федерального закона;5) сведения о размере уставного капитала;6) сведения о системе органов управления, в том числе исполнительных, и органов внутреннего контроля, о порядке их образования и их полномочиях;7) иные сведения, предусмотренные федеральными законами для уставов юридических лиц указанной организационно-правовой формы.Кредитная организация обязана регистрировать в Банке России все изменения и дополнения, вносимые в свой устав. Банк России в месячный срок со дня подачи всех надлежащим образом оформленных документов принимает решение о регистрации изменений и дополнений в уставе кредитной организации.Статья 11. Уставный капитал кредитной организацииУставный капитал кредитной организации составляется из величины вкладов ее участников и определяет минимальный размер имущества, гарантирующего интересы ее кредиторов.Банк России устанавливает предельный размер неденежной части в уставном капитале кредитных организаций, а также минимальный размер уставного капитала вновь регистрируемых кредитных организаций. Норматив минимального размера уставного капитала может устанавливаться в зависимости от вида кредитных организаций.Решение Банка России об изменении минимального размера уставного капитала вступает в силу не ранее чем через 90 дней после дня его официального опубликования. Для вновь регистрируемых кредитных организаций Банком России применяется норматив минимального размера уставного капитала, действующий на день подачи документов на регистрацию и получение лицензии.Банк России не имеет права требовать от ранее зарегистрированных кредитных организаций изменения их уставного капитала.Не могут быть использованы для формирования уставного капитала кредитной организации привлеченные денежные средства.Средства федерального бюджета и государственных внебюджетных фондов, свободные денежные средства и иные объекты собственности, находящиеся в ведении федеральных органов государственной

власти, не могут быть использованы для формирования уставного капитала кредитной организации, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.Средства бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, свободные денежные средства и иные объекты собственности, находящиеся в ведении органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, могут быть использованы для формирования уставного капитала кредитной организации на основании соответственно законодательного акта субъекта Российской Федерации или решения органа местного самоуправления в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами.Приобретение в результате одной или нескольких сделок одним юридическим или физическим лицом либо группой юридических и (или) физических лиц, связанных между собой соглашением, либо группой юридических лиц, являющихся дочерними или зависимыми по отношению друг к другу, более 5 процентов акций (долей) кредитной организации требует уведомления Банка России, более 20 процентов - предварительного согласия Банка России. Банк России не позднее 30 дней с момента получения ходатайства сообщает заявителю в письменной форме о своем решении - согласии или отказе. Отказ должен быть мотивирован. В случае, если Банк России не сообщил о принятом решении в течение указанного срока, сделка купли - продажи акций (долей) кредитной организации считается разрешенной.Банк России имеет право отказать в даче согласия на совершение сделки купли - продажи более 20 процентов акций (долей) кредитной организации при установлении неудовлетворительного финансового положения приобретателей акций (долей), нарушении антимонопольных правил и в других случаях, предусмотренных федеральными законами.Учредители банка не имеют права выходить из состава участников банка в течение первых трех лет со дня его регистрации.Глава II. Порядок регистрации кредитных организаций и лицензирования банковских операцийСтатья 12. Государственная регистрация кредитных организаций и выдача им лицензий на осуществление банковских операцийКредитные организации подлежат государственной регистрации в Банке России. Банк России осуществляет государственную регистрацию кредитных организаций и ведет Книгу государственной регистрации кредитных организаций.За регистрацию кредитных организаций взимается сбор в размере, определяемом Банком России, но не более 1 процента от объявленного уставного капитала кредитной организации. Указанный сбор поступает в доход федерального бюджета.Лицензия на осуществление банковских операций кредитной организации выдается после ее государственной регистрации в порядке, установленном настоящим Федеральным законом.Кредитные организации получают право осуществления банковских операций с момента получения лицензии, выдаваемой Банком России.Статья 13. Лицензирование банковских операцийОсуществление банковских операций производится только на основании лицензии, выдаваемой Банком России в порядке, установленном настоящим Федеральным законом.Лицензии, выдаваемые Банком России, учитываются в реестре выданных лицензий на осуществление банковских операций.Реестр выданных кредитным организациям лицензий подлежит публикации Банком России в официальном издании Банка России ("Вестнике Банка России") не реже одного раза в год. Изменения и дополнения в указанный реестр публикуются Банком России в месячный срок со дня их внесения в реестр.В лицензии на осуществление банковских операций указываются банковские операции, на осуществление которых данная кредитная организация имеет право, а также валюта, в которой эти банковские операции могут осуществляться.Лицензия на осуществление банковских операций выдается без ограничения сроков ее действия.Осуществление юридическим лицом банковских операций без лицензии влечет за собой взыскание с такого юридического лица всей суммы, полученной в результате осуществления данных операций, а также взыскание штрафа в двукратном размере этой суммы в федеральный бюджет. Взыскание

производится в судебном порядке по иску прокурора, соответствующего федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на то федеральным законом, или Банка России.Банк России вправе предъявить в арбитражный суд иск о ликвидации юридического лица, осуществляющего без лицензии банковские операции.Граждане, незаконно осуществляющие банковские операции, несут в установленном законом порядке гражданско-правовую, административную или уголовную ответственность.Статья 14. Документы, необходимые для государственной регистрации кредитной организации и получения лицензии на осуществление банковских операцийДля государственной регистрации кредитной организации и получения лицензии на осуществление банковских операций представляются следующие документы:1) заявление с ходатайством о государственной регистрации кредитной организации и выдаче лицензии на осуществление банковских операций;2) учредительный договор, если его подписание предусмотрено федеральным законом;3) устав;4) протокол собрания учредителей о принятии устава и об утверждении кандидатур для назначения на должности руководителей исполнительных органов и главного бухгалтера;5) свидетельство об уплате государственной пошлины;6) копии свидетельств о государственной регистрации учредителей - юридических лиц, аудиторские заключения о достоверности их финансовой отчетности, а также подтверждения органами Государственной налоговой службы Российской Федерации выполнения учредителями - юридическими лицами обязательств перед федеральным бюджетом, бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами за последние три года;7) декларации о доходах учредителей - физических лиц, заверенные органами Государственной налоговой службы Российской Федерации, подтверждающие источники происхождения средств, вносимых в уставный капитал кредитной организации;8) анкеты кандидатов на должности руководителей исполнительных органов и главного бухгалтера кредитной организации, заполняемые ими и содержащие сведения:о наличии у этих лиц высшего юридического или экономического образования (с представлением копии диплома или заменяющего его документа) и опыта руководства отделом или иным подразделением кредитной организации, связанным с осуществлением банковских операций, не менее одного года, а при отсутствии специального образования - опыта руководства таким подразделением не менее двух лет;о наличии (отсутствии) судимости.Статья 15. Порядок государственной регистрации кредитной организации и выдачи лицензии на осуществление банковских операцийПри представлении документов, перечисленных в статье 14 настоящего Федерального закона, Банк России выдает учредителям кредитной организации письменное подтверждение получения от них документов, необходимых для государственной регистрации кредитной организации и получения лицензии на осуществление банковских операций.Принятие решения о государственной регистрации кредитной организации и выдаче лицензии на осуществление банковских операций или об отказе в этом производится в срок, не превышающий шести месяцев с даты представления всех предусмотренных настоящим Федеральным законом документов.После принятия Банком России решения о государственной регистрации кредитной организации и выдаче лицензии на осуществление банковских операций Банк России в трехдневный срок уведомляет об этом учредителей кредитной организации с требованием произвести в месячный срок оплату 100 процентов ее объявленного уставного капитала и выдает учредителям свидетельство о государственной регистрации кредитной организации.Неоплата или неполная оплата уставного капитала в установленный срок является основанием для аннулирования решения о государственной регистрации кредитной организации.Для оплаты уставного капитала Банк России открывает зарегистрированному банку, а при необходимости - и небанковской кредитной организации корреспондентский счет в Банке России. Реквизиты корреспондентского счета указываются в уведомлении Банка России о государственной регистрации кредитной организации и выдаче лицензии на осуществление банковских операций.При

предъявлении документов, подтверждающих оплату 100 процентов объявленного уставного капитала кредитной организации, Банк России в трехдневный срок выдает кредитной организации лицензию на осуществление банковских операций.Кредитная организация обязана сообщать Банку России обо всех изменениях в персональном составе руководителей исполнительных органов и о замене главного бухгалтера в двухнедельный срок со дня принятия такого решения. Сообщение о назначении нового руководителя и (или) главного бухгалтера должно содержать сведения, предусмотренные подпунктом 8 статьи 14 настоящего Федерального закона. Банк России в месячный срок дает согласие на указанные назначения или представляет мотивированный отказ в письменной форме на основаниях, предусмотренных статьей 16 настоящего Федерального закона.Статья 16. Основания и порядок отказа в государственной регистрации кредитной организации и выдаче лицензии на осуществление банковских операцийОтказ в государственной регистрации кредитной организации и выдаче лицензии на осуществление банковских операций допускается только по следующим основаниям:1) несоответствие квалификационным требованиям, предъявляемым к предлагаемым кандидатам на должности руководителей исполнительных органов и (или) главного бухгалтера. Под несоответствием квалификационным требованиям, предъявляемым к указанным лицам, понимается:отсутствие у них высшего юридического или экономического образования и опыта руководства отделом или иным подразделением кредитной организации, связанного с осуществлением банковских операций, либо опыта руководства таким подразделением не менее двух лет;наличие судимости за совершение преступлений против собственности, хозяйственных и должностных преступлений;совершение в течение года административного правонарушения в области торговли и финансов, установленного вступившим в законную силу постановлением органа, уполномоченного рассматривать дела об административных правонарушениях;наличие в течение последних двух лет фактов расторжения с указанными лицами трудового договора (контракта) по инициативе администрации по основаниям, предусмотренным пунктом 2 статьи 254 Кодекса законов о труде Российской Федерации;2) неудовлетворительное финансовое положение учредителей кредитной организации или невыполнение ими своих обязательств перед федеральным бюджетом, бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами за последние три года;3) несоответствие документов, поданных для государственной регистрации кредитной организации и получения лицензии, требованиям федеральных законов.Решение об отказе в государственной регистрации и выдаче лицензии сообщается учредителям кредитной организации в письменной форме и должно быть мотивировано.Отказ в государственной регистрации и выдаче лицензии, непринятие Банком России в установленный срок соответствующего решения могут быть обжалованы в арбитражный суд.Статья 17. Государственная регистрация кредитной организации с иностранными инвестициями и филиала иностранного банка и выдача им лицензий на осуществление банковских операцийДля государственной регистрации кредитной организации с иностранными инвестициями и филиала иностранного банка и получения ими лицензии на осуществление банковских операций помимо документов, указанных в статье 14 настоящего Федерального закона, дополнительно представляются надлежащим образом оформленные документы, перечисленные ниже.Иностранное юридическое лицо представляет:1) решение о его участии в создании кредитной организации на территории Российской Федерации или об открытии филиала банка;2) документ, подтверждающий регистрацию юридического лица, и балансы за три предыдущих года, подтвержденные аудиторским заключением;3) письменное согласие соответствующего контрольного органа страны его местопребывания на участие в создании кредитной организации на территории Российской Федерации или на открытие филиала банка в тех случаях, когда такое разрешение требуется по законодательству страны его местопребывания.Иностранное физическое лицо представляет подтверждение первоклассным (согласно международной

практике) иностранным банком платежеспособности этого лица.Статья 18. Дополнительные требования к созданию и деятельности кредитных организаций с иностранными инвестициями и филиалов иностранных банковРазмер (квота) участия иностранного капитала в банковской системе Российской Федерации устанавливается федеральным законом по предложению Правительства Российской Федерации, согласованному с Банком России. Указанная квота рассчитывается как отношение суммарного капитала, принадлежащего нерезидентам в уставных капиталах кредитных организаций с иностранными инвестициями, и капитала филиалов иностранных банков к совокупному уставному капиталу кредитных организаций, зарегистрированных на территории Российской Федерации.Банк России прекращает выдачу лицензий на осуществление банковских операций банкам с иностранными инвестициями, филиалам иностранных банков при достижении установленной квоты.Кредитная организация обязана получить предварительное разрешение Банка России на увеличение своего уставного капитала за счет средств нерезидентов, на отчуждение (в том числе продажу) своих акций (долей) в пользу нерезидентов, а участники кредитной организации - резиденты - на отчуждение принадлежащих им акций (долей) кредитной организации в пользу нерезидентов. Указанные сделки по отчуждению акций (долей) нерезидентам, совершенные без разрешения Банка России, являются недействительными, за исключением случаев, предусмотренных частью пятой настоящей статьи.Банк России имеет право наложить запрет на увеличение уставного капитала кредитной организации за счет средств нерезидентов и на отчуждение акций (долей) в пользу нерезидентов, если результатом указанного действия является превышение квоты участия иностранного капитала в банковской системе Российской Федерации.Заявление о намерении увеличить уставный капитал кредитной организации за счет средств нерезидентов и об отчуждении акций (долей) в пользу нерезидентов рассматривается Банком России в двухмесячный срок со дня подачи заявления. Результатом его рассмотрения является разрешение Банка России на проведение указанной в заявлении операции или мотивированный отказ в письменной форме. В случае, если Банк России не сообщил о принятом решении в течение установленного срока, указанная операция считается разрешенной.Банк России вправе по согласованию с Правительством Российской Федерации устанавливать для кредитных организаций с иностранными инвестициями и филиалов иностранных банков ограничения на осуществление банковских операций, если в соответствующих иностранных государствах в отношении банков с российскими инвестициями и филиалов российских банков применяются ограничения в их создании и деятельности.Банк России имеет право устанавливать в порядке, установленном Федеральным законом "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)", дополнительные требования к кредитным организациям с иностранными инвестициями и филиалам иностранных банков относительно обязательных нормативов, порядка представления отчетности, утверждения состава руководства и перечня осуществляемых банковских операций, а также относительно минимального размера уставного капитала вновь регистрируемых кредитных организаций с иностранными инвестициями и минимального размера капитала вновь регистрируемых филиалов иностранных банков.Статья 19. Меры Банка России, применяемые им в порядке надзора в случае нарушения кредитной организацией федеральных законов и нормативных актов Банка РоссииВ случае нарушения федеральных законов, нормативных актов и предписаний Банка России, устанавливаемых им обязательных нормативов, непредставления информации, представления неполной или недостоверной информации, а также совершения действий, создающих реальную угрозу интересам вкладчиков и кредиторов, Банк России имеет право в порядке надзора применять к кредитной организации меры, установленные Федеральным законом "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)".Статья 20. Основания для отзыва лицензии на осуществление банковских операцийБанк России может отозвать лицензию на осуществление банковских операций в случаях:1) установления недостоверности сведений,

на основании которых выдана лицензия;2) задержки начала осуществления банковских операций, предусмотренных лицензией, более чем на год со дня ее выдачи;3) установления фактов недостоверности отчетных данных;4) осуществления, в том числе однократного, банковских операций, не предусмотренных лицензией Банка России;5) неисполнения требований федеральных законов, регулирующих банковскую деятельность, а также нормативных актов Банка России, если в течение года к кредитной организации неоднократно применялись меры, предусмотренные Федеральным законом "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)";6) неудовлетворительного финансового положения кредитной организации, неисполнения ею своих обязательств перед вкладчиками и кредиторами, являющегося основанием для подачи заявления о возбуждении в арбитражном суде производства по делу о несостоятельности (банкротстве) кредитной организации.Отзыв лицензии на осуществление банковских операций по другим основаниям, кроме предусмотренных настоящим Федеральным законом, не допускается.Сообщение об отзыве лицензии на осуществление банковских операций публикуется Банком России в официальном издании Банка России ("Вестнике Банка России") в недельный срок со дня принятия соответствующего решения.Банк России после отзыва лицензии у кредитной организации вправе обратиться в арбитражный суд с иском о ее ликвидации.Статья 21. Рассмотрение споров с участием кредитной организацииРешения и действия (бездействие) Банка России или его должностных лиц могут быть обжалованы кредитной организацией в суд или арбитражный суд в порядке, установленном федеральными законами.Кредитная организация вправе обращаться в Банк России с запросами и заявлениями в связи с решениями и действиями (бездействием) Банка России, на которые Банк России обязан в месячный срок дать ответ по существу затрагиваемых в них вопросов.Споры между кредитной организацией и ее клиентами (физическими и юридическими лицами) разрешаются в порядке, предусмотренном федеральными законами.Статья 22. Филиалы и представительства кредитной организацииФилиалом кредитной организации является ее обособленное подразделение, расположенное вне места нахождения кредитной организации и осуществляющее от ее имени все или часть банковских операций, предусмотренных лицензией Банка России, выданной кредитной организации.Представительством кредитной организации является ее обособленное подразделение, расположенное вне места нахождения кредитной организации, представляющее ее интересы и осуществляющее их защиту. Представительство кредитной организации не имеет права осуществлять банковские операции.Филиалы и представительства кредитной организации не являются юридическими лицами и осуществляют свою деятельность на основании положений, утверждаемых создавшей их кредитной организацией.Руководители филиалов и представительств назначаются руководителем создавшей их кредитной организации и действуют на основании выданной им в установленном порядке доверенности.Кредитная организация открывает на территории Российской Федерации филиалы и представительства с момента уведомления Банка России. В уведомлении указываются почтовый адрес филиала (представительства), его полномочия и функции, сведения о руководителях, масштабы и характер планируемых операций, а также представляются оттиск его печати и образцы подписей его руководителей.За открытие филиалов кредитных организаций взимается сбор в размере, определяемом Банком России, но не более 1000-кратного минимального размера оплаты труда. Указанный сбор поступает в доход федерального бюджета.Филиалы кредитной организации с иностранными инвестициями на территории Российской Федерации регистрируются Банком России в установленном им порядке.Статья 23. Ликвидация или реорганизация кредитной организацииЛиквидация или реорганизация кредитной организации осуществляется в соответствии с федеральными законами с учетом требований настоящего Федерального закона.Сообщение об аннулировании записи о регистрации кредитной организации подлежит опубликованию Банком России в

официальном издании Банка России ("Вестнике Банка России") в месячный срок после внесения указанного изменения в Книгу государственной регистрации кредитных организаций.Глава III. Обеспечение стабильности банковской системы, защита прав, интересов вкладчиков и кредиторов кредитных организацийСтатья 24. Обеспечение финансовой надежности кредитной организацииВ целях обеспечения финансовой надежности кредитная организация обязана создавать резервы (фонды), в том числе под обесценение ценных бумаг, порядок формирования и использования которых устанавливается Банком России. Минимальные размеры резервов (фондов) устанавливаются Банком России. Размеры отчислений в резервы (фонды) из прибыли до налогообложения устанавливаются федеральными законами о налогах.Кредитная организация обязана осуществлять классификацию активов, выделяя сомнительные и безнадежные долги, и создавать резервы (фонды) на покрытие возможных убытков в порядке, устанавливаемом Банком России.Кредитная организация обязана соблюдать обязательные нормативы, устанавливаемые в соответствии с Федеральным законом "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)". Численные значения обязательных нормативов устанавливаются Банком России в соответствии с указанным Федеральным законом.Кредитная организация обязана организовывать внутренний контроль, обеспечивающий надлежащий уровень надежности, соответствующей характеру и масштабам проводимых операций.Статья 25. Норматив обязательных резервов банкаБанк обязан выполнять норматив обязательных резервов, депонируемых в Банке России, в том числе по срокам, объемам и видам привлеченных денежных средств. Порядок депонирования обязательных резервов определяется Банком России в соответствии с Федеральным законом "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)".Банк обязан иметь в Банке России счет для хранения обязательных резервов. Порядок открытия указанного счета и осуществления операций по нему устанавливается Банком России.Статья 26. Банковская тайнаКредитная организация, Банк России гарантируют тайну об операциях, о счетах и вкладах своих клиентов и корреспондентов. Все служащие кредитной организации обязаны хранить тайну об операциях, счетах и вкладах ее клиентов и корреспондентов, а также об иных сведениях, устанавливаемых кредитной организацией, если это не противоречит федеральному закону.Справки по операциям и счетам юридических лиц и граждан, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, выдаются кредитной организацией им самим, судам и арбитражным судам (судьям), Счетной палате Российской Федерации, органам государственной налоговой службы и налоговой полиции, таможенным органам Российской Федерации в случаях, предусмотренных законодательными актами об их деятельности, а при наличии согласия прокурора - органам предварительного следствия по делам, находящимся в их производстве.Справки по счетам и вкладам физических лиц выдаются кредитной организацией им самим, судам, а при наличии согласия прокурора - органам предварительного следствия по делам, находящимся в их производстве.Справки по счетам и вкладам в случае смерти их владельцев выдаются кредитной организацией лицам, указанным владельцем счета или вклада в сделанном кредитной организации завещательном распоряжении, нотариальным конторам по находящимся в их производстве наследственным делам о вкладах умерших вкладчиков, а в отношении счетов иностранных граждан - иностранным консульским учреждениям.Банк России не вправе разглашать сведения о счетах, вкладах, а также сведения о конкретных сделках и об операциях из отчетов кредитных организаций, полученные им в результате исполнения лицензионных, надзорных и контрольных функций, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.Аудиторские организации не вправе раскрывать третьим лицам сведения об операциях, о счетах и вкладах кредитных организаций, их клиентов и корреспондентов, полученные в ходе проводимых ими проверок, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.За разглашение банковской тайны

Банк России, кредитные, аудиторские и иные организации, а также их должностные лица и их работники несут ответственность, включая возмещение нанесенного ущерба, в порядке, установленном федеральным законом.Статья 27. Наложение ареста и обращение взыскания на денежные средства и иные ценности, находящиеся в кредитной организацииНа денежные средства и иные ценности юридических и физических лиц, находящиеся на счетах и во вкладах или на хранении в кредитной организации, арест может быть наложен не иначе как судом и арбитражным судом, судьей, а также по постановлению органов предварительного следствия при наличии санкции прокурора.При наложении ареста на денежные средства, находящиеся на счетах и во вкладах, кредитная организация незамедлительно по получении решения о наложении ареста прекращает расходные операции по данному счету (вкладу) в пределах средств, на которые наложен арест.Взыскание на денежные средства и иные ценности физических и юридических лиц, находящиеся на счетах и во вкладах или на хранении в кредитной организации, может быть обращено только на основании исполнительных документов в соответствии с законодательством Российской Федерации.Кредитная организация, Банк России не несут ответственности за ущерб, причиненный в результате наложения ареста или обращения взыскания на денежные средства и иные ценности их клиентов, за исключением случаев, предусмотренных законом.Конфискация денежных средств и других ценностей может быть произведена на основании вступившего в законную силу приговора суда.Глава IV. Межбанковские отношения и обслуживание клиентовСтатья 28. Межбанковские операцииКредитные организации на договорных началах могут привлекать и размещать друг у друга средства в форме вкладов (депозитов), кредитов, осуществлять расчеты через создаваемые в установленном порядке расчетные центры и корреспондентские счета, открываемые друг у друга, и совершать другие взаимные операции, предусмотренные лицензиями, выданными Банком России.Кредитная организация ежемесячно сообщает в Банк России о вновь открытых корреспондентских счетах на территории Российской Федерации и за рубежом.Корреспондентские отношения между кредитной организацией и Банком России осуществляются на договорных началах.Списание средств со счетов кредитной организации производится по ее распоряжению либо с ее согласия, за исключением случаев, предусмотренных федеральным законом.При недостатке средств для осуществления кредитования клиентов и выполнения принятых на себя обязательств кредитная организация может обращаться за получением кредитов в Банк России на определяемых им условиях.Статья 29. Процентные ставки по кредитам, вкладам (депозитам) и комиссионное вознаграждение по операциям кредитной организацииПроцентные ставки по кредитам, вкладам (депозитам) и комиссионное вознаграждение по операциям устанавливаются кредитной организацией по соглашению с клиентами, если иное не предусмотрено федеральным законом.Кредитная организация не имеет права в одностороннем порядке изменять процентные ставки по кредитам, вкладам (депозитам), комиссионное вознаграждение и сроки действия этих договоров с клиентами, за исключением случаев, предусмотренных федеральным законом или договором с клиентом.Статья 30. Отношения между Банком России, кредитными организациями и их клиентамиОтношения между Банком России, кредитными организациями и их клиентами осуществляются на основе договоров, если иное не предусмотрено федеральным законом.В договоре должны быть указаны процентные ставки по кредитам и вкладам (депозитам), стоимость банковских услуг и сроки их выполнения, в том числе сроки обработки платежных документов, имущественная ответственность сторон за нарушения договора, включая ответственность за нарушение обязательств по срокам осуществления платежей, а также порядок его расторжения и другие существенные условия договора.Клиенты вправе открывать необходимое им количество расчетных, депозитных и иных счетов в любой валюте в банках с их согласия, если иное не установлено федеральным законом.Порядок открытия, ведения и закрытия банком счетов клиентов в рублях и иностранной валюте устанавливается Банком России в соответствии

с федеральными законами.Участники кредитной организации не имеют каких-либо преимуществ при рассмотрении вопроса о получении кредита или об оказании им иных банковских услуг, если иное не предусмотрено федеральным законом.Статья 31. Осуществление расчетов кредитной организациейКредитная организация осуществляет расчеты по правилам, формам и стандартам, установленным Банком России; при отсутствии правил проведения отдельных видов расчетов - по договоренности между собой; при осуществлении международных расчетов - в порядке, установленном федеральными законами и правилами, принятыми в международной банковской практике.Кредитная организация, Банк России обязаны осуществить перечисление средств клиента и зачисление средств на его счет не позже следующего операционного дня после получения соответствующего платежного документа, если иное не установлено федеральным законом, договором или платежным документом.В случае несвоевременного или неправильного зачисления на счет или списания со счета клиента денежных средств кредитная организация, Банк России выплачивают проценты на сумму этих средств по ставке рефинансирования Банка России.Статья 32. Антимонопольные правилаКредитным организациям запрещается заключать соглашения и осуществлять согласованные действия, направленные на монополизацию рынка банковских услуг, а также на ограничение конкуренции в банковском деле.Приобретение акций (долей) кредитных организаций, а также заключение соглашений, предусматривающих осуществление контроля за деятельностью кредитных организаций (групп кредитных организаций), не должны противоречить антимонопольным правилам.Соблюдение антимонопольных правил в сфере банковских услуг контролируется Государственным комитетом Российской Федерации по антимонопольной политике и поддержке новых экономических структур совместно с Банком России.Статья 33. Обеспечение возвратности кредитовКредиты, предоставляемые банком, могут обеспечиваться залогом недвижимого и движимого имущества, в том числе государственных и иных ценных бумаг, банковскими гарантиями и иными способами, предусмотренными федеральными законами или договором.При нарушении заемщиком обязательств по договору банк вправе досрочно взыскивать предоставленные кредиты и начисленные по ним проценты, если это предусмотрено договором, а также обращать взыскание на заложенное имущество в порядке, установленном федеральным законом.Статья 34. Объявление должников несостоятельными (банкротами) и погашение задолженностиКредитная организация обязана предпринять все предусмотренные законодательством Российской Федерации меры для взыскания задолженности.Кредитная организация вправе обратиться в арбитражный суд с заявлением о возбуждении производства по делу о несостоятельности (банкротстве) в отношении должников, не исполняющих свои обязательства по погашению задолженности, в установленном федеральными законами порядке.Глава V. Филиалы, представительства и дочерние организации кредитной организации на территории иностранного государстваСтатья 35. Филиалы, представительства и дочерние организации кредитной организации на территории иностранного государстваКредитная организация может с разрешения Банка России создавать на территории иностранного государства филиалы и после уведомления Банка России - представительства.Кредитная организация может с разрешения и в соответствии с требованиями Банка России иметь на территории иностранного государства дочерние организации.Банк России не позднее трехмесячного срока с момента получения соответствующего ходатайства сообщает заявителю в письменной форме о своем решении - согласии или отказе. Отказ должен быть мотивирован. В случае, если Банк России не сообщил о принятом решении в течение указанного срока, соответствующее разрешение Банка России считается полученным.Глава VI. Сберегательное делоСтатья 36. Банковские вклады физических лицВклад - денежные средства в валюте Российской Федерации или иностранной валюте, размещаемые физическими лицами в целях хранения и получения дохода. Доход по вкладу выплачивается в денежной форме в виде процентов. Вклад возвращается вкладчику по его

первому требованию в порядке, предусмотренном для вклада данного вида федеральным законом и соответствующим договором.Вклады принимаются только банками, имеющими такое право в соответствии с лицензией, выдаваемой Банком России. Банки обеспечивают сохранность вкладов и своевременность исполнения своих обязательств перед вкладчиками. Привлечение средств во вклады оформляется договором в письменной форме в двух экземплярах, один из которых выдается вкладчику.Право привлечения во вклады денежных средств физических лиц предоставляется банкам, с даты государственной регистрации которых прошло не менее двух лет. При слиянии банков указанный срок рассчитывается по банку, имеющему более раннюю дату государственной регистрации. При преобразовании банка указанный срок не прерывается.Сохранность и возврат вкладов физических лиц в банках, созданных государством, и банках, в уставном капитале которых государству принадлежит более 50 процентов голосующих акций (долей), гарантируются государством в порядке, предусмотренном федеральными законами.Статья 37. Вкладчики банкаВкладчиками банка могут быть граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства.Вкладчики свободны в выборе банка для размещения во вклады принадлежащих им денежных средств и могут иметь вклады в одном или нескольких банках.Вкладчики могут распоряжаться вкладами, получать по вкладам доход, совершать безналичные расчеты в соответствии с договором.Статья 38. Федеральный фонд обязательного страхования вкладовДля обеспечения гарантий возврата привлекаемых банками средств граждан и компенсации потери дохода по вложенным средствам создается Федеральный фонд обязательного страхования вкладов.Участниками Федерального фонда обязательного страхования вкладов являются Банк России и банки, привлекающие средства граждан.Порядок создания, формирования и использования средств Федерального фонда обязательного страхования вкладов определяется федеральным законом.Статья 39. Фонды добровольного страхования вкладовБанки имеют право создавать фонды добровольного страхования вкладов для обеспечения возврата вкладов и выплаты доходов по ним. Фонды добровольного страхования вкладов создаются как некоммерческие организации.Число банков - учредителей фонда добровольного страхования вкладов должно быть не менее пяти с совокупным уставным капиталом не менее 20-кратного минимального размера уставного капитала, установленного Банком России для банков на дату создания фонда.Порядок создания, управления и деятельности фондов добровольного страхования вкладов определяется их уставами и федеральными законами.Банк обязан поставить клиентов в известность о своем участии или неучастии в фондах добровольного страхования вкладов. В случае участия в фонде добровольного страхования вкладов банк информирует клиента об условиях страхования.Глава VII. Бухгалтерский учет в кредитных организациях и надзор за их деятельностьюСтатья 40. Правила бухгалтерского учета в кредитной организацииПравила ведения бухгалтерского учета, представления финансовой и статистической отчетности, составления годовых отчетов кредитными организациями устанавливаются Банком России с учетом международной банковской практики.Статья 41. Надзор за деятельностью кредитной организацииНадзор за деятельностью кредитной организации осуществляется Банком России в соответствии с федеральными законами.Статья 42. Аудиторская проверка кредитной организацииДеятельность кредитной организации подлежит ежегодной проверке аудиторской организацией, имеющей в соответствии с законодательством Российской Федерации лицензию на осуществление таких проверок.Аудиторская проверка кредитной организации осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.Аудиторская организация обязана составить заключение о результатах аудиторской проверки, содержащее сведения о достоверности финансовой отчетности кредитной организации, выполнении ею обязательных нормативов, установленных Банком России, качестве управления кредитной организацией, состоянии внутреннего контроля и другие положения, определяемые федеральными законами и уставом

кредитной организации.Аудиторское заключение направляется в Банк России в трехмесячный срок со дня представления в Банк России годовых отчетов кредитной организации.Статья 43. Отчетность кредитной организацииКредитная организация представляет в Банк России отчетность (отчетную документацию) о своей деятельности в форме, порядке и сроки, которые устанавливаются Банком России.Кредитная организация публикует в открытой печати годовой отчет (включая бухгалтерский баланс и отчет о прибылях и убытках) в форме и сроки, которые устанавливаются Банком России, после подтверждения его достоверности аудиторской организацией.В случае, если банк имеет в собственности более 50 процентов голосующих акций (долей) другого банка, он представляет в Банк России в форме, порядке и сроки, которые устанавливаются Банком России, консолидированную отчетность о своей деятельности и деятельности дочерних банков, включающую в себя консолидированный бухгалтерский баланс и консолидированный отчет о прибылях и убытках.Председатель Верховного Совета РСФСРБ.Н.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов РСФСР. 2 декабря 1990 года. № 395-1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О БАНКАХ И БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ(в ред . Федерального закона от 03.02.96 № 17-ФЗ)Глава I. Общие положенияСтатья 1. Основные понятия настоящего Федерального законаКредитная организация - юридическое лицо, которое для извлечения прибыли как основной цели своей деятельности на основании специального разрешения (лицензии) Центрального банка Российской Федерации (Банка России) имеет право осуществлять банковские операции, предусмотренные настоящим Федеральным законом. Кредитная организация образуется на основе любой формы собственности как хозяйственное общество.Банк - кредитная организация, которая имеет исключительное право осуществлять в совокупности следующие банковские операции: привлечение во вклады денежных средств физических и юридических лиц, размещение указанных средств от своего имени и за свой счет на условиях возвратности, платности, срочности, открытие и ведение банковских счетов физических и юридических лиц.Небанковская кредитная организация - кредитная организация, имеющая право осуществлять отдельные банковские операции, предусмотренные настоящим Федеральным законом. Допустимые сочетания банковских операций для небанковских кредитных организаций устанавливаются Банком России.Иностранный банк - банк, признанный таковым по законодательству иностранного государства, на территории которого он зарегистрирован.Статья 2. Банковская система Российской Федерации и правовое регулирование банковской деятельностиБанковская система Российской Федерации включает в себя Банк России, кредитные организации, а также филиалы и представительства иностранных банков.Правовое регулирование банковской деятельности осуществляется Конституцией Российской Федерации, настоящим Федеральным законом, Федеральным законом "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)", другими федеральными законами, нормативными актами Банка России.Статья 3. Союзы и ассоциации кредитных организацийКредитные организации могут создавать союзы и ассоциации, не преследующие цели извлечения прибыли, для защиты и представления интересов своих членов, координации их деятельности, развития межрегиональных и международных связей, удовлетворения научных, информационных и профессиональных интересов, выработки рекомендаций по осуществлению банковской деятельности и решению иных совместных задач кредитных организаций. Союзам и ассоциациям кредитных организаций запрещается осуществление банковских операций.Союзы и ассоциации кредитных организаций создаются и регистрируются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации для некоммерческих организаций.Союзы и ассоциации кредитных организаций уведомляют Банк России о своем создании в месячный срок после регистрации.Статья 4. Группы кредитных организаций и холдингиГруппы кредитных организаций образуются для решения совместных задач (совместного осуществления

банковских операций) путем заключения соответствующего договора между двумя или несколькими кредитными организациями.Холдинги образуются путем получения кредитной организацией (основной кредитной организацией) в силу преобладающего участия в уставном капитале одной или нескольких кредитных организаций либо в соответствии с заключенным с одной или несколькими кредитными организациями договором возможности определять решения, принимаемые указанными кредитными организациями.Статья 5. Банковские операции и другие сделки кредитной организацииК банковским операциям относятся:1) привлечение денежных средств физических и юридических лиц во вклады (до востребования и на определенный срок);2) размещение указанных в пункте 1 части первой настоящей статьи привлеченных средств от своего имени и за свой счет;3) открытие и ведение банковских счетов физических и юридических лиц;4) осуществление расчетов по поручению физических и юридических лиц, в том числе банков - корреспондентов, по их банковским счетам;5) инкассация денежных средств, векселей, платежных и расчетных документов и кассовое обслуживание физических и юридических лиц;6) купля - продажа иностранной валюты в наличной и безналичной формах;7) привлечение во вклады и размещение драгоценных металлов;8) выдача банковских гарантий.Кредитная организация помимо перечисленных в части первой настоящей статьи банковских операций вправе осуществлять следующие сделки:1) выдачу поручительств за третьих лиц, предусматривающих исполнение обязательств в денежной форме;2) приобретение права требования от третьих лиц исполнения обязательств в денежной форме;3) доверительное управление денежными средствами и иным имуществом по договору с физическими и юридическими лицами;4) осуществление операций с драгоценными металлами и драгоценными камнями в соответствии с законодательством Российской Федерации;5) предоставление в аренду физическим и юридическим лицам специальных помещений или находящихся в них сейфов для хранения документов и ценностей;6) лизинговые операции;7) оказание консультационных и информационных услуг.Кредитная организация вправе осуществлять иные сделки в соответствии с законодательством Российской Федерации.Все банковские операции и другие сделки осуществляются в рублях, а при наличии соответствующей лицензии Банка России - и в иностранной валюте. Правила осуществления банковских операций, в том числе правила их материально-технического обеспечения, устанавливаются Банком России в соответствии с федеральными законами.Кредитной организации запрещается заниматься производственной, торговой и страховой деятельностью.Статья 6. Деятельность кредитной организации на рынке ценных бумагВ соответствии с лицензией Банка России на осуществление банковских операций банк вправе осуществлять выпуск, покупку, продажу, учет, хранение и иные операции с ценными бумагами, выполняющими функции платежного документа, с ценными бумагами, подтверждающими привлечение денежных средств во вклады и на банковские счета, с иными ценными бумагами, осуществление операций с которыми не требует получения специальной лицензии в соответствии с федеральными законами, а также вправе осуществлять доверительное управление указанными ценными бумагами по договору с физическими и юридическими лицами.Кредитная организация имеет право осуществлять профессиональную деятельность на рынке ценных бумаг в соответствии с федеральными законами.Статья 7. Наименование кредитной организацииКредитная организация имеет фирменное (полное официальное) наименование на русском языке, может иметь наименование на другом языке народов Российской Федерации, сокращенное наименование и наименование на иностранном языке. Кредитная организация имеет печать со своим фирменным наименованием.Фирменное наименование кредитной организации должно содержать указание на характер деятельности этого юридического лица посредством использования слов "банк" или "небанковская кредитная организация", а также указание на его организационно-правовую форму.Банк России обязан при рассмотрении заявления о регистрации кредитной

организации запретить использование наименования кредитной организации, если предполагаемое наименование уже содержится в Книге государственной регистрации кредитных организаций. Использование в наименовании кредитной организации слов "Россия", "Российская Федерация", "государственный", "федеральный" и "центральный", производных от них слов и словосочетаний допускается в порядке, устанавливаемом законодательными актами Российской Федерации.Ни одно юридическое лицо в Российской Федерации, за исключением получившего от Банка России лицензию на осуществление банковских операций, не может использовать в своем наименовании слова "банк", "кредитная организация" или иным образом указывать на то, что данное юридическое лицо имеет право на осуществление банковских операций.Статья 8. Предоставление информации о деятельности кредитной организацииПри осуществлении банковских операций кредитная организация обязана по требованию физического или юридического лица предоставить лицензию на осуществление банковских операций, информацию о своей финансовой отчетности (бухгалтерский баланс и отчет о прибылях и убытках) и аудиторское заключение за предыдущий год, а также ежемесячные бухгалтерские балансы за текущий год.За введение физических и юридических лиц в заблуждение путем непредоставления информации либо предоставления недостоверной или неполной информации кредитная организация несет ответственность в соответствии с настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами.Статья 9. Отношения между кредитной организацией и государствомКредитная организация не отвечает по обязательствам государства. Государство не отвечает по обязательствам кредитной организации, за исключением случаев, когда государство само приняло на себя такие обязательства.Кредитная организация не отвечает по обязательствам Банка России. Банк России не отвечает по обязательствам кредитной организации, за исключением случаев, когда Банк России принял на себя такие обязательства.Органы законодательной и исполнительной власти и органы местного самоуправления не вправе вмешиваться в деятельность кредитных организаций, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.Кредитная организация по специально заключаемому на конкурсной основе договору может выполнять отдельные поручения Правительства Российской Федерации, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществлять операции со средствами федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов и расчеты с ними, обеспечивать целевое использование бюджетных средств, выделяемых для осуществления федеральных и региональных программ. Соответствующий договор должен содержать взаимные обязательства сторон и предусматривать их ответственность, условия и формы контроля за использованием бюджетных средств.Кредитная организация не может быть обязана к осуществлению деятельности, не предусмотренной ее учредительными документами, за исключением случаев, когда кредитная организация приняла на себя соответствующие обязательства, или случаев, предусмотренных федеральными законами.Статья 10. Устав кредитной организацииКредитная организация имеет устав, утверждаемый в порядке, предусмотренном федеральными законами. Устав кредитной организации должен содержать:1) фирменное (полное официальное) наименование, а также все другие наименования, установленные настоящим Федеральным законом;2) указание на организационно-правовую форму;3) сведения о месте нахождения (почтовом адресе) органов управления и обособленных подразделений;4) перечень осуществляемых банковских операций и сделок в соответствии со статьей 5 настоящего Федерального закона;5) сведения о размере уставного капитала;6) сведения о системе органов управления, в том числе исполнительных, и органов внутреннего контроля, о порядке их образования и их полномочиях;7) иные сведения, предусмотренные федеральными законами для уставов юридических лиц указанной организационно-правовой формы.Кредитная организация обязана регистрировать в Банке России все

изменения и дополнения, вносимые в свой устав. Банк России в месячный срок со дня подачи всех надлежащим образом оформленных документов принимает решение о регистрации изменений и дополнений в уставе кредитной организации.Статья 11. Уставный капитал кредитной организацииУставный капитал кредитной организации составляется из величины вкладов ее участников и определяет минимальный размер имущества, гарантирующего интересы ее кредиторов.Банк России устанавливает предельный размер неденежной части в уставном капитале кредитных организаций, а также минимальный размер уставного капитала вновь регистрируемых кредитных организаций. Норматив минимального размера уставного капитала может устанавливаться в зависимости от вида кредитных организаций.Решение Банка России об изменении минимального размера уставного капитала вступает в силу не ранее чем через 90 дней после дня его официального опубликования. Для вновь регистрируемых кредитных организаций Банком России применяется норматив минимального размера уставного капитала, действующий на день подачи документов на регистрацию и получение лицензии.Банк России не имеет права требовать от ранее зарегистрированных кредитных организаций изменения их уставного капитала.Не могут быть использованы для формирования уставного капитала кредитной организации привлеченные денежные средства.Средства федерального бюджета и государственных внебюджетных фондов, свободные денежные средства и иные объекты собственности, находящиеся в ведении федеральных органов государственной власти, не могут быть использованы для формирования уставного капитала кредитной организации, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.Средства бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, свободные денежные средства и иные объекты собственности, находящиеся в ведении органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, могут быть использованы для формирования уставного капитала кредитной организации на основании соответственно законодательного акта субъекта Российской Федерации или решения органа местного самоуправления в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами.Приобретение в результате одной или нескольких сделок одним юридическим или физическим лицом либо группой юридических и (или) физических лиц, связанных между собой соглашением, либо группой юридических лиц, являющихся дочерними или зависимыми по отношению друг к другу, более 5 процентов акций (долей) кредитной организации требует уведомления Банка России, более 20 процентов - предварительного согласия Банка России. Банк России не позднее 30 дней с момента получения ходатайства сообщает заявителю в письменной форме о своем решении - согласии или отказе. Отказ должен быть мотивирован. В случае, если Банк России не сообщил о принятом решении в течение указанного срока, сделка купли - продажи акций (долей) кредитной организации считается разрешенной.Банк России имеет право отказать в даче согласия на совершение сделки купли - продажи более 20 процентов акций (долей) кредитной организации при установлении неудовлетворительного финансового положения приобретателей акций (долей), нарушении антимонопольных правил и в других случаях, предусмотренных федеральными законами.Учредители банка не имеют права выходить из состава участников банка в течение первых трех лет со дня его регистрации.Глава II. Порядок регистрации кредитных организаций и лицензирования банковских операцийСтатья 12. Государственная регистрация кредитных организаций и выдача им лицензий на осуществление банковских операцийКредитные организации подлежат государственной регистрации в Банке России. Банк России осуществляет государственную регистрацию кредитных организаций и ведет Книгу государственной регистрации кредитных организаций.За регистрацию кредитных организаций взимается сбор в размере, определяемом Банком России, но не более 1 процента от объявленного уставного капитала кредитной организации. Указанный сбор поступает в доход федерального

бюджета.Лицензия на осуществление банковских операций кредитной организации выдается после ее государственной регистрации в порядке, установленном настоящим Федеральным законом.Кредитные организации получают право осуществления банковских операций с момента получения лицензии, выдаваемой Банком России.Статья 13. Лицензирование банковских операцийОсуществление банковских операций производится только на основании лицензии, выдаваемой Банком России в порядке, установленном настоящим Федеральным законом.Лицензии, выдаваемые Банком России, учитываются в реестре выданных лицензий на осуществление банковских операций.Реестр выданных кредитным организациям лицензий подлежит публикации Банком России в официальном издании Банка России ("Вестнике Банка России") не реже одного раза в год. Изменения и дополнения в указанный реестр публикуются Банком России в месячный срок со дня их внесения в реестр.В лицензии на осуществление банковских операций указываются банковские операции, на осуществление которых данная кредитная организация имеет право, а также валюта, в которой эти банковские операции могут осуществляться.Лицензия на осуществление банковских операций выдается без ограничения сроков ее действия.Осуществление юридическим лицом банковских операций без лицензии влечет за собой взыскание с такого юридического лица всей суммы, полученной в результате осуществления данных операций, а также взыскание штрафа в двукратном размере этой суммы в федеральный бюджет. Взыскание производится в судебном порядке по иску прокурора, соответствующего федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на то федеральным законом, или Банка России.Банк России вправе предъявить в арбитражный суд иск о ликвидации юридического лица, осуществляющего без лицензии банковские операции.Граждане, незаконно осуществляющие банковские операции, несут в установленном законом порядке гражданско-правовую, административную или уголовную ответственность.Статья 14. Документы, необходимые для государственной регистрации кредитной организации и получения лицензии на осуществление банковских операцийДля государственной регистрации кредитной организации и получения лицензии на осуществление банковских операций представляются следующие документы:1) заявление с ходатайством о государственной регистрации кредитной организации и выдаче лицензии на осуществление банковских операций;2) учредительный договор, если его подписание предусмотрено федеральным законом;3) устав;4) протокол собрания учредителей о принятии устава и об утверждении кандидатур для назначения на должности руководителей исполнительных органов и главного бухгалтера;5) свидетельство об уплате государственной пошлины;6) копии свидетельств о государственной регистрации учредителей - юридических лиц, аудиторские заключения о достоверности их финансовой отчетности, а также подтверждения органами Государственной налоговой службы Российской Федерации выполнения учредителями - юридическими лицами обязательств перед федеральным бюджетом, бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами за последние три года;7) декларации о доходах учредителей - физических лиц, заверенные органами Государственной налоговой службы Российской Федерации, подтверждающие источники происхождения средств, вносимых в уставный капитал кредитной организации;8) анкеты кандидатов на должности руководителей исполнительных органов и главного бухгалтера кредитной организации, заполняемые ими и содержащие сведения:о наличии у этих лиц высшего юридического или экономического образования (с представлением копии диплома или заменяющего его документа) и опыта руководства отделом или иным подразделением кредитной организации, связанным с осуществлением банковских операций, не менее одного года, а при отсутствии специального образования - опыта руководства таким подразделением не менее двух лет;о наличии (отсутствии) судимости.Статья 15. Порядок государственной регистрации кредитной организации и выдачи лицензии на осуществление банковских операцийПри представлении документов, перечисленных в статье

14 настоящего Федерального закона, Банк России выдает учредителям кредитной организации письменное подтверждение получения от них документов, необходимых для государственной регистрации кредитной организации и получения лицензии на осуществление банковских операций.Принятие решения о государственной регистрации кредитной организации и выдаче лицензии на осуществление банковских операций или об отказе в этом производится в срок, не превышающий шести месяцев с даты представления всех предусмотренных настоящим Федеральным законом документов.После принятия Банком России решения о государственной регистрации кредитной организации и выдаче лицензии на осуществление банковских операций Банк России в трехдневный срок уведомляет об этом учредителей кредитной организации с требованием произвести в месячный срок оплату 100 процентов ее объявленного уставного капитала и выдает учредителям свидетельство о государственной регистрации кредитной организации.Неоплата или неполная оплата уставного капитала в установленный срок является основанием для аннулирования решения о государственной регистрации кредитной организации.Для оплаты уставного капитала Банк России открывает зарегистрированному банку, а при необходимости - и небанковской кредитной организации корреспондентский счет в Банке России. Реквизиты корреспондентского счета указываются в уведомлении Банка России о государственной регистрации кредитной организации и выдаче лицензии на осуществление банковских операций.При предъявлении документов, подтверждающих оплату 100 процентов объявленного уставного капитала кредитной организации, Банк России в трехдневный срок выдает кредитной организации лицензию на осуществление банковских операций.Кредитная организация обязана сообщать Банку России обо всех изменениях в персональном составе руководителей исполнительных органов и о замене главного бухгалтера в двухнедельный срок со дня принятия такого решения. Сообщение о назначении нового руководителя и (или) главного бухгалтера должно содержать сведения, предусмотренные подпунктом 8 статьи 14 настоящего Федерального закона. Банк России в месячный срок дает согласие на указанные назначения или представляет мотивированный отказ в письменной форме на основаниях, предусмотренных статьей 16 настоящего Федерального закона.Статья 16. Основания и порядок отказа в государственной регистрации кредитной организации и выдаче лицензии на осуществление банковских операцийОтказ в государственной регистрации кредитной организации и выдаче лицензии на осуществление банковских операций допускается только по следующим основаниям:1) несоответствие квалификационным требованиям, предъявляемым к предлагаемым кандидатам на должности руководителей исполнительных органов и (или) главного бухгалтера. Под несоответствием квалификационным требованиям, предъявляемым к указанным лицам, понимается:отсутствие у них высшего юридического или экономического образования и опыта руководства отделом или иным подразделением кредитной организации, связанного с осуществлением банковских операций, либо опыта руководства таким подразделением не менее двух лет;наличие судимости за совершение преступлений против собственности, хозяйственных и должностных преступлений;совершение в течение года административного правонарушения в области торговли и финансов, установленного вступившим в законную силу постановлением органа, уполномоченного рассматривать дела об административных правонарушениях;наличие в течение последних двух лет фактов расторжения с указанными лицами трудового договора (контракта) по инициативе администрации по основаниям, предусмотренным пунктом 2 статьи 254 Кодекса законов о труде Российской Федерации;2) неудовлетворительное финансовое положение учредителей кредитной организации или невыполнение ими своих обязательств перед федеральным бюджетом, бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами за последние три года;3) несоответствие документов, поданных для государственной регистрации кредитной организации и получения лицензии, требованиям федеральных

законов.Решение об отказе в государственной регистрации и выдаче лицензии сообщается учредителям кредитной организации в письменной форме и должно быть мотивировано.Отказ в государственной регистрации и выдаче лицензии, непринятие Банком России в установленный срок соответствующего решения могут быть обжалованы в арбитражный суд.Статья 17. Государственная регистрация кредитной организации с иностранными инвестициями и филиала иностранного банка и выдача им лицензий на осуществление банковских операцийДля государственной регистрации кредитной организации с иностранными инвестициями и филиала иностранного банка и получения ими лицензии на осуществление банковских операций помимо документов, указанных в статье 14 настоящего Федерального закона, дополнительно представляются надлежащим образом оформленные документы, перечисленные ниже.Иностранное юридическое лицо представляет:1) решение о его участии в создании кредитной организации на территории Российской Федерации или об открытии филиала банка;2) документ, подтверждающий регистрацию юридического лица, и балансы за три предыдущих года, подтвержденные аудиторским заключением;3) письменное согласие соответствующего контрольного органа страны его местопребывания на участие в создании кредитной организации на территории Российской Федерации или на открытие филиала банка в тех случаях, когда такое разрешение требуется по законодательству страны его местопребывания.Иностранное физическое лицо представляет подтверждение первоклассным (согласно международной практике) иностранным банком платежеспособности этого лица.Статья 18. Дополнительные требования к созданию и деятельности кредитных организаций с иностранными инвестициями и филиалов иностранных банковРазмер (квота) участия иностранного капитала в банковской системе Российской Федерации устанавливается федеральным законом по предложению Правительства Российской Федерации, согласованному с Банком России. Указанная квота рассчитывается как отношение суммарного капитала, принадлежащего нерезидентам в уставных капиталах кредитных организаций с иностранными инвестициями, и капитала филиалов иностранных банков к совокупному уставному капиталу кредитных организаций, зарегистрированных на территории Российской Федерации.Банк России прекращает выдачу лицензий на осуществление банковских операций банкам с иностранными инвестициями, филиалам иностранных банков при достижении установленной квоты.Кредитная организация обязана получить предварительное разрешение Банка России на увеличение своего уставного капитала за счет средств нерезидентов, на отчуждение (в том числе продажу) своих акций (долей) в пользу нерезидентов, а участники кредитной организации - резиденты - на отчуждение принадлежащих им акций (долей) кредитной организации в пользу нерезидентов. Указанные сделки по отчуждению акций (долей) нерезидентам, совершенные без разрешения Банка России, являются недействительными, за исключением случаев, предусмотренных частью пятой настоящей статьи.Банк России имеет право наложить запрет на увеличение уставного капитала кредитной организации за счет средств нерезидентов и на отчуждение акций (долей) в пользу нерезидентов, если результатом указанного действия является превышение квоты участия иностранного капитала в банковской системе Российской Федерации.Заявление о намерении увеличить уставный капитал кредитной организации за счет средств нерезидентов и об отчуждении акций (долей) в пользу нерезидентов рассматривается Банком России в двухмесячный срок со дня подачи заявления. Результатом его рассмотрения является разрешение Банка России на проведение указанной в заявлении операции или мотивированный отказ в письменной форме. В случае, если Банк России не сообщил о принятом решении в течение установленного срока, указанная операция считается разрешенной.Банк России вправе по согласованию с Правительством Российской Федерации устанавливать для кредитных организаций с иностранными инвестициями и филиалов иностранных банков ограничения на осуществление банковских операций, если в соответствующих иностранных государствах в отношении банков с российскими

инвестициями и филиалов российских банков применяются ограничения в их создании и деятельности.Банк России имеет право устанавливать в порядке, установленном Федеральным законом "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)", дополнительные требования к кредитным организациям с иностранными инвестициями и филиалам иностранных банков относительно обязательных нормативов, порядка представления отчетности, утверждения состава руководства и перечня осуществляемых банковских операций, а также относительно минимального размера уставного капитала вновь регистрируемых кредитных организаций с иностранными инвестициями и минимального размера капитала вновь регистрируемых филиалов иностранных банков.Статья 19. Меры Банка России, применяемые им в порядке надзора в случае нарушения кредитной организацией федеральных законов и нормативных актов Банка РоссииВ случае нарушения федеральных законов, нормативных актов и предписаний Банка России, устанавливаемых им обязательных нормативов, непредставления информации, представления неполной или недостоверной информации, а также совершения действий, создающих реальную угрозу интересам вкладчиков и кредиторов, Банк России имеет право в порядке надзора применять к кредитной организации меры, установленные Федеральным законом "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)".Статья 20. Основания для отзыва лицензии на осуществление банковских операцийБанк России может отозвать лицензию на осуществление банковских операций в случаях:1) установления недостоверности сведений, на основании которых выдана лицензия;2) задержки начала осуществления банковских операций, предусмотренных лицензией, более чем на год со дня ее выдачи;3) установления фактов недостоверности отчетных данных;4) осуществления, в том числе однократного, банковских операций, не предусмотренных лицензией Банка России;5) неисполнения требований федеральных законов, регулирующих банковскую деятельность, а также нормативных актов Банка России, если в течение года к кредитной организации неоднократно применялись меры, предусмотренные Федеральным законом "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)";6) неудовлетворительного финансового положения кредитной организации, неисполнения ею своих обязательств перед вкладчиками и кредиторами, являющегося основанием для подачи заявления о возбуждении в арбитражном суде производства по делу о несостоятельности (банкротстве) кредитной организации.Отзыв лицензии на осуществление банковских операций по другим основаниям, кроме предусмотренных настоящим Федеральным законом, не допускается.Сообщение об отзыве лицензии на осуществление банковских операций публикуется Банком России в официальном издании Банка России ("Вестнике Банка России") в недельный срок со дня принятия соответствующего решения.Банк России после отзыва лицензии у кредитной организации вправе обратиться в арбитражный суд с иском о ее ликвидации.Статья 21. Рассмотрение споров с участием кредитной организацииРешения и действия (бездействие) Банка России или его должностных лиц могут быть обжалованы кредитной организацией в суд или арбитражный суд в порядке, установленном федеральными законами.Кредитная организация вправе обращаться в Банк России с запросами и заявлениями в связи с решениями и действиями (бездействием) Банка России, на которые Банк России обязан в месячный срок дать ответ по существу затрагиваемых в них вопросов.Споры между кредитной организацией и ее клиентами (физическими и юридическими лицами) разрешаются в порядке, предусмотренном федеральными законами.Статья 22. Филиалы и представительства кредитной организацииФилиалом кредитной организации является ее обособленное подразделение, расположенное вне места нахождения кредитной организации и осуществляющее от ее имени все или часть банковских операций, предусмотренных лицензией Банка России, выданной кредитной организации.Представительством кредитной организации является ее обособленное подразделение, расположенное вне места нахождения кредитной организации, представляющее ее интересы и

осуществляющее их защиту. Представительство кредитной организации не имеет права осуществлять банковские операции.Филиалы и представительства кредитной организации не являются юридическими лицами и осуществляют свою деятельность на основании положений, утверждаемых создавшей их кредитной организацией.Руководители филиалов и представительств назначаются руководителем создавшей их кредитной организации и действуют на основании выданной им в установленном порядке доверенности.Кредитная организация открывает на территории Российской Федерации филиалы и представительства с момента уведомления Банка России. В уведомлении указываются почтовый адрес филиала (представительства), его полномочия и функции, сведения о руководителях, масштабы и характер планируемых операций, а также представляются оттиск его печати и образцы подписей его руководителей.За открытие филиалов кредитных организаций взимается сбор в размере, определяемом Банком России, но не более 1000-кратного минимального размера оплаты труда. Указанный сбор поступает в доход федерального бюджета.Филиалы кредитной организации с иностранными инвестициями на территории Российской Федерации регистрируются Банком России в установленном им порядке.Статья 23. Ликвидация или реорганизация кредитной организацииЛиквидация или реорганизация кредитной организации осуществляется в соответствии с федеральными законами с учетом требований настоящего Федерального закона.Сообщение об аннулировании записи о регистрации кредитной организации подлежит опубликованию Банком России в официальном издании Банка России ("Вестнике Банка России") в месячный срок после внесения указанного изменения в Книгу государственной регистрации кредитных организаций.Глава III. Обеспечение стабильности банковской системы, защита прав, интересов вкладчиков и кредиторов кредитных организацийСтатья 24. Обеспечение финансовой надежности кредитной организацииВ целях обеспечения финансовой надежности кредитная организация обязана создавать резервы (фонды), в том числе под обесценение ценных бумаг, порядок формирования и использования которых устанавливается Банком России. Минимальные размеры резервов (фондов) устанавливаются Банком России. Размеры отчислений в резервы (фонды) из прибыли до налогообложения устанавливаются федеральными законами о налогах.Кредитная организация обязана осуществлять классификацию активов, выделяя сомнительные и безнадежные долги, и создавать резервы (фонды) на покрытие возможных убытков в порядке, устанавливаемом Банком России.Кредитная организация обязана соблюдать обязательные нормативы, устанавливаемые в соответствии с Федеральным законом "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)". Численные значения обязательных нормативов устанавливаются Банком России в соответствии с указанным Федеральным законом.Кредитная организация обязана организовывать внутренний контроль, обеспечивающий надлежащий уровень надежности, соответствующей характеру и масштабам проводимых операций.Статья 25. Норматив обязательных резервов банкаБанк обязан выполнять норматив обязательных резервов, депонируемых в Банке России, в том числе по срокам, объемам и видам привлеченных денежных средств. Порядок депонирования обязательных резервов определяется Банком России в соответствии с Федеральным законом "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)".Банк обязан иметь в Банке России счет для хранения обязательных резервов. Порядок открытия указанного счета и осуществления операций по нему устанавливается Банком России.Статья 26. Банковская тайнаКредитная организация, Банк России гарантируют тайну об операциях, о счетах и вкладах своих клиентов и корреспондентов. Все служащие кредитной организации обязаны хранить тайну об операциях, счетах и вкладах ее клиентов и корреспондентов, а также об иных сведениях, устанавливаемых кредитной организацией, если это не противоречит федеральному закону.Справки по операциям и счетам юридических лиц и граждан, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, выдаются кредитной организацией им самим, судам и

арбитражным судам (судьям), Счетной палате Российской Федерации, органам государственной налоговой службы и налоговой полиции, таможенным органам Российской Федерации в случаях, предусмотренных законодательными актами об их деятельности, а при наличии согласия прокурора - органам предварительного следствия по делам, находящимся в их производстве.Справки по счетам и вкладам физических лиц выдаются кредитной организацией им самим, судам, а при наличии согласия прокурора - органам предварительного следствия по делам, находящимся в их производстве.Справки по счетам и вкладам в случае смерти их владельцев выдаются кредитной организацией лицам, указанным владельцем счета или вклада в сделанном кредитной организации завещательном распоряжении, нотариальным конторам по находящимся в их производстве наследственным делам о вкладах умерших вкладчиков, а в отношении счетов иностранных граждан - иностранным консульским учреждениям.Банк России не вправе разглашать сведения о счетах, вкладах, а также сведения о конкретных сделках и об операциях из отчетов кредитных организаций, полученные им в результате исполнения лицензионных, надзорных и контрольных функций, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.Аудиторские организации не вправе раскрывать третьим лицам сведения об операциях, о счетах и вкладах кредитных организаций, их клиентов и корреспондентов, полученные в ходе проводимых ими проверок, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.За разглашение банковской тайны Банк России, кредитные, аудиторские и иные организации, а также их должностные лица и их работники несут ответственность, включая возмещение нанесенного ущерба, в порядке, установленном федеральным законом.Статья 27. Наложение ареста и обращение взыскания на денежные средства и иные ценности, находящиеся в кредитной организацииНа денежные средства и иные ценности юридических и физических лиц, находящиеся на счетах и во вкладах или на хранении в кредитной организации, арест может быть наложен не иначе как судом и арбитражным судом, судьей, а также по постановлению органов предварительного следствия при наличии санкции прокурора.При наложении ареста на денежные средства, находящиеся на счетах и во вкладах, кредитная организация незамедлительно по получении решения о наложении ареста прекращает расходные операции по данному счету (вкладу) в пределах средств, на которые наложен арест.Взыскание на денежные средства и иные ценности физических и юридических лиц, находящиеся на счетах и во вкладах или на хранении в кредитной организации, может быть обращено только на основании исполнительных документов в соответствии с законодательством Российской Федерации.Кредитная организация, Банк России не несут ответственности за ущерб, причиненный в результате наложения ареста или обращения взыскания на денежные средства и иные ценности их клиентов, за исключением случаев, предусмотренных законом.Конфискация денежных средств и других ценностей может быть произведена на основании вступившего в законную силу приговора суда.Глава IV. Межбанковские отношения и обслуживание клиентовСтатья 28. Межбанковские операцииКредитные организации на договорных началах могут привлекать и размещать друг у друга средства в форме вкладов (депозитов), кредитов, осуществлять расчеты через создаваемые в установленном порядке расчетные центры и корреспондентские счета, открываемые друг у друга, и совершать другие взаимные операции, предусмотренные лицензиями, выданными Банком России.Кредитная организация ежемесячно сообщает в Банк России о вновь открытых корреспондентских счетах на территории Российской Федерации и за рубежом.Корреспондентские отношения между кредитной организацией и Банком России осуществляются на договорных началах.Списание средств со счетов кредитной организации производится по ее распоряжению либо с ее согласия, за исключением случаев, предусмотренных федеральным законом.При недостатке средств для осуществления кредитования клиентов и выполнения принятых на себя обязательств кредитная организация может обращаться за получением кредитов в Банк России на определяемых им условиях.Статья 29.

Процентные ставки по кредитам, вкладам (депозитам) и комиссионное вознаграждение по операциям кредитной организацииПроцентные ставки по кредитам, вкладам (депозитам) и комиссионное вознаграждение по операциям устанавливаются кредитной организацией по соглашению с клиентами, если иное не предусмотрено федеральным законом.Кредитная организация не имеет права в одностороннем порядке изменять процентные ставки по кредитам, вкладам (депозитам), комиссионное вознаграждение и сроки действия этих договоров с клиентами, за исключением случаев, предусмотренных федеральным законом или договором с клиентом.Статья 30. Отношения между Банком России, кредитными организациями и их клиентамиОтношения между Банком России, кредитными организациями и их клиентами осуществляются на основе договоров, если иное не предусмотрено федеральным законом.В договоре должны быть указаны процентные ставки по кредитам и вкладам (депозитам), стоимость банковских услуг и сроки их выполнения, в том числе сроки обработки платежных документов, имущественная ответственность сторон за нарушения договора, включая ответственность за нарушение обязательств по срокам осуществления платежей, а также порядок его расторжения и другие существенные условия договора.Клиенты вправе открывать необходимое им количество расчетных, депозитных и иных счетов в любой валюте в банках с их согласия, если иное не установлено федеральным законом.Порядок открытия, ведения и закрытия банком счетов клиентов в рублях и иностранной валюте устанавливается Банком России в соответствии с федеральными законами.Участники кредитной организации не имеют каких-либо преимуществ при рассмотрении вопроса о получении кредита или об оказании им иных банковских услуг, если иное не предусмотрено федеральным законом.Статья 31. Осуществление расчетов кредитной организациейКредитная организация осуществляет расчеты по правилам, формам и стандартам, установленным Банком России; при отсутствии правил проведения отдельных видов расчетов - по договоренности между собой; при осуществлении международных расчетов - в порядке, установленном федеральными законами и правилами, принятыми в международной банковской практике.Кредитная организация, Банк России обязаны осуществить перечисление средств клиента и зачисление средств на его счет не позже следующего операционного дня после получения соответствующего платежного документа, если иное не установлено федеральным законом, договором или платежным документом.В случае несвоевременного или неправильного зачисления на счет или списания со счета клиента денежных средств кредитная организация, Банк России выплачивают проценты на сумму этих средств по ставке рефинансирования Банка России.Статья 32. Антимонопольные правилаКредитным организациям запрещается заключать соглашения и осуществлять согласованные действия, направленные на монополизацию рынка банковских услуг, а также на ограничение конкуренции в банковском деле.Приобретение акций (долей) кредитных организаций, а также заключение соглашений, предусматривающих осуществление контроля за деятельностью кредитных организаций (групп кредитных организаций), не должны противоречить антимонопольным правилам.Соблюдение антимонопольных правил в сфере банковских услуг контролируется Государственным комитетом Российской Федерации по антимонопольной политике и поддержке новых экономических структур совместно с Банком России.Статья 33. Обеспечение возвратности кредитовКредиты, предоставляемые банком, могут обеспечиваться залогом недвижимого и движимого имущества, в том числе государственных и иных ценных бумаг, банковскими гарантиями и иными способами, предусмотренными федеральными законами или договором.При нарушении заемщиком обязательств по договору банк вправе досрочно взыскивать предоставленные кредиты и начисленные по ним проценты, если это предусмотрено договором, а также обращать взыскание на заложенное имущество в порядке, установленном федеральным законом.Статья 34. Объявление должников несостоятельными (банкротами) и погашение задолженностиКредитная организация обязана предпринять все предусмотренные законодательством Российской Федерации

меры для взыскания задолженности.Кредитная организация вправе обратиться в арбитражный суд с заявлением о возбуждении производства по делу о несостоятельности (банкротстве) в отношении должников, не исполняющих свои обязательства по погашению задолженности, в установленном федеральными законами порядке.Глава V. Филиалы, представительства и дочерние организации кредитной организации на территории иностранного государстваСтатья 35. Филиалы, представительства и дочерние организации кредитной организации на территории иностранного государстваКредитная организация может с разрешения Банка России создавать на территории иностранного государства филиалы и после уведомления Банка России - представительства.Кредитная организация может с разрешения и в соответствии с требованиями Банка России иметь на территории иностранного государства дочерние организации.Банк России не позднее трехмесячного срока с момента получения соответствующего ходатайства сообщает заявителю в письменной форме о своем решении - согласии или отказе. Отказ должен быть мотивирован. В случае, если Банк России не сообщил о принятом решении в течение указанного срока, соответствующее разрешение Банка России считается полученным.Глава VI. Сберегательное делоСтатья 36. Банковские вклады физических лицВклад - денежные средства в валюте Российской Федерации или иностранной валюте, размещаемые физическими лицами в целях хранения и получения дохода. Доход по вкладу выплачивается в денежной форме в виде процентов. Вклад возвращается вкладчику по его первому требованию в порядке, предусмотренном для вклада данного вида федеральным законом и соответствующим договором.Вклады принимаются только банками, имеющими такое право в соответствии с лицензией, выдаваемой Банком России. Банки обеспечивают сохранность вкладов и своевременность исполнения своих обязательств перед вкладчиками. Привлечение средств во вклады оформляется договором в письменной форме в двух экземплярах, один из которых выдается вкладчику.Право привлечения во вклады денежных средств физических лиц предоставляется банкам, с даты государственной регистрации которых прошло не менее двух лет. При слиянии банков указанный срок рассчитывается по банку, имеющему более раннюю дату государственной регистрации. При преобразовании банка указанный срок не прерывается.Сохранность и возврат вкладов физических лиц в банках, созданных государством, и банках, в уставном капитале которых государству принадлежит более 50 процентов голосующих акций (долей), гарантируются государством в порядке, предусмотренном федеральными законами.Статья 37. Вкладчики банкаВкладчиками банка могут быть граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства.Вкладчики свободны в выборе банка для размещения во вклады принадлежащих им денежных средств и могут иметь вклады в одном или нескольких банках.Вкладчики могут распоряжаться вкладами, получать по вкладам доход, совершать безналичные расчеты в соответствии с договором.Статья 38. Федеральный фонд обязательного страхования вкладовДля обеспечения гарантий возврата привлекаемых банками средств граждан и компенсации потери дохода по вложенным средствам создается Федеральный фонд обязательного страхования вкладов.Участниками Федерального фонда обязательного страхования вкладов являются Банк России и банки, привлекающие средства граждан.Порядок создания, формирования и использования средств Федерального фонда обязательного страхования вкладов определяется федеральным законом.Статья 39. Фонды добровольного страхования вкладовБанки имеют право создавать фонды добровольного страхования вкладов для обеспечения возврата вкладов и выплаты доходов по ним. Фонды добровольного страхования вкладов создаются как некоммерческие организации.Число банков - учредителей фонда добровольного страхования вкладов должно быть не менее пяти с совокупным уставным капиталом не менее 20-кратного минимального размера уставного капитала, установленного Банком России для банков на дату создания фонда.Порядок создания, управления и деятельности фондов добровольного страхования вкладов определяется их уставами и федеральными законами.Банк

обязан поставить клиентов в известность о своем участии или неучастии в фондах добровольного страхования вкладов. В случае участия в фонде добровольного страхования вкладов банк информирует клиента об условиях страхования.Глава VII. Бухгалтерский учет в кредитных организациях и надзор за их деятельностьюСтатья 40. Правила бухгалтерского учета в кредитной организацииПравила ведения бухгалтерского учета, представления финансовой и статистической отчетности, составления годовых отчетов кредитными организациями устанавливаются Банком России с учетом международной банковской практики.Статья 41. Надзор за деятельностью кредитной организацииНадзор за деятельностью кредитной организации осуществляется Банком России в соответствии с федеральными законами.Статья 42. Аудиторская проверка кредитной организацииДеятельность кредитной организации подлежит ежегодной проверке аудиторской организацией, имеющей в соответствии с законодательством Российской Федерации лицензию на осуществление таких проверок.Аудиторская проверка кредитной организации осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.Аудиторская организация обязана составить заключение о результатах аудиторской проверки, содержащее сведения о достоверности финансовой отчетности кредитной организации, выполнении ею обязательных нормативов, установленных Банком России, качестве управления кредитной организацией, состоянии внутреннего контроля и другие положения, определяемые федеральными законами и уставом кредитной организации.Аудиторское заключение направляется в Банк России в трехмесячный срок со дня представления в Банк России годовых отчетов кредитной организации.Статья 43. Отчетность кредитной организацииКредитная организация представляет в Банк России отчетность (отчетную документацию) о своей деятельности в форме, порядке и сроки, которые устанавливаются Банком России.Кредитная организация публикует в открытой печати годовой отчет (включая бухгалтерский баланс и отчет о прибылях и убытках) в форме и сроки, которые устанавливаются Банком России, после подтверждения его достоверности аудиторской организацией.В случае, если банк имеет в собственности более 50 процентов голосующих акций (долей) другого банка, он представляет в Банк России в форме, порядке и сроки, которые устанавливаются Банком России, консолидированную отчетность о своей деятельности и деятельности дочерних банков, включающую в себя консолидированный бухгалтерский баланс и консолидированный отчет о прибылях и убытках.Председатель Верховного Совета РСФСРБ.Н.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов РСФСР. 2 декабря 1990 года. № 395-1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ Принят Государственной Думой 15 ноября 1995 года Глава I . Общие положения Статья 1. Задачи настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон определяет правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения на территории Российской Федерации. Задачами настоящего Федерального закона являются: охрана жизни, здоровья и имущества граждан, защита их прав и законных интересов, а также защита интересов общества и государства путем предупреждения дорожно-транспортных происшествий, снижения тяжести их последствий. Статья 2. Основные термины Для целей настоящего Федерального закона применяются следующие основные термины: дорожное движение - совокупность общественных отношений, возникающих в процессе перемещения людей и грузов с помощью транспортных средств или без таковых в пределах дорог; безопасность дорожного движения - состояние данного процесса, отражающее степень защищенности его участников от дорожно-транспортных происшествий и их последствий; дорожно-транспортное происшествие - событие, возникшее в процессе движения по дороге транспортного средства и с его участием, при котором погибли или ранены люди, повреждены транспортные средства, сооружения, грузы либо причинен иной материальный ущерб; обеспечение безопасности дорожного движения - деятельность, направленная на

предупреждение причин возникновения дорожно-транспортных происшествий, снижение тяжести их последствий; участник дорожного движения - лицо, принимающее непосредственное участие в процессе дорожного движения в качестве водителя транспортного средства, пешехода, пассажира транспортного средства; организация дорожного движения - комплекс организационно-правовых, организационно-технических мероприятий и распорядительных действий по управлению движением на дорогах; дорога - обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли либо поверхность искусственного сооружения. Дорога включает в себя одну или несколько проезжих частей, а также трамвайные пути, тротуары, обочины и разделительные полосы при их наличии; транспортное средство - устройство, предназначенное для перевозки по дорогам людей, грузов или оборудования, установленного на нем. Статья 3. Основные принципы обеспечения безопасности дорожного движения Основными принципами обеспечения безопасности дорожного движения являются: приоритет жизни и здоровья граждан, участвующих в дорожном движении, над экономическими результатами хозяйственной деятельности; приоритет ответственности государства за обеспечение безопасности дорожного движения над ответственностью граждан, участвующих в дорожном движении; соблюдение интересов граждан, общества и государства при обеспечении безопасности дорожного движения; программно-целевой подход к деятельности по обеспечению безопасности дорожного движения. Статья 4. Законодательство Российской Федерации о безопасности дорожного движения Законодательство Российской Федерации о безопасности дорожного движения состоит из настоящего Федерального закона и других федеральных законов, принимаемых в соответствии с ними иных нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации. Глава II. Государственная политика в области обеспечения безопасности дорожного движения Статья 5. Основные направления обеспечения безопасности дорожного движения Обеспечение безопасности дорожного движения осуществляется посредством: установления полномочий и ответственности Правительства Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации; координации деятельности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений, юридических и физических лиц в целях предупреждения дорожно-транспортных происшествий и снижения тяжести их последствий; регулирования деятельности на автомобильном, городском наземном электрическом транспорте и в дорожном хозяйстве; разработки и утверждения в установленном порядке законодательных, иных нормативных правовых актов по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения: правил, стандартов, технических норм и других нормативных документов; осуществления деятельности по организации дорожного движения; материального и финансового обеспечения мероприятий по безопасности дорожного движения; организации подготовки водителей транспортных средств и обучения граждан правилам и требованиям безопасности движения; проведения комплекса мероприятий по медицинскому обеспечению безопасности дорожного движения; осуществления обязательной сертификации объектов, продукции и услуг транспорта и дорожного хозяйства; лицензирования деятельности, связанной с обеспечением безопасности дорожного движения; проведения социально ориентированной политики в области страхования на транспорте; осуществления государственного надзора и контроля за выполнением законодательства Российской Федерации, правил, стандартов, технических норм и других нормативных документов в области обеспечения безопасности дорожного движения. Статья 6. Полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области обеспечения безопасности дорожного движения 1. В ведении Российской Федерации находятся: формирование и проведение на

территории Российской Федерации единой государственной политики в области обеспечения безопасности дорожного движения; установление правовых основ обеспечения безопасности дорожного движения; установление единой системы правил, стандартов, технических норм и других нормативных документов по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения; контроль за соответствием законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации в области обеспечения безопасности дорожного движения Конституции Российской Федерации и федеральным законам; создание федеральных органов исполнительной власти, обеспечивающих реализацию государственной политики в области обеспечения безопасности дорожного движения; разработка и утверждение федеральных программ повышения безопасности дорожного движения и их финансовое обеспечение; образование федерального специализированного фонда обеспечения безопасности дорожного движения; организация и осуществление федеральными органами исполнительной власти или их региональными структурами государственного надзора и контроля за деятельностью в области обеспечения безопасности дорожного движения; координация деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области обеспечения безопасности дорожного движения; заключение международных договоров Российской Федерации в области обеспечения безопасности дорожного движения. 2. Федеральные органы исполнительной власти по соглашению с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации могут передавать им осуществление части своих полномочий в области обеспечения безопасности дорожного движения. 3. Субъекты Российской Федерации вне пределов ведения Российской Федерации самостоятельно решают вопросы обеспечения безопасности дорожного движения. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации по соглашению с федеральными органами исполнительной власти могут передать им осуществление части своих полномочий в области обеспечения безопасности дорожного движения. 4. Органы местного самоуправления в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации в пределах своей компетенции самостоятельно решают вопросы обеспечения безопасности дорожного движения. Статья 7. Лицензирование деятельности, связанной с обеспечением безопасности дорожного движения 1. В целях обеспечения безопасности дорожного движения лицензированию подлежат следующие виды деятельности: перевозка пассажиров и грузов; транспортно-экспедиционное обслуживание юридических и физических лиц; ремонт и техническое обслуживание автотранспортных средств, осуществляемые на коммерческой основе; проектирование, строительство, реконструкция, ремонт и содержание дорог и дорожных сооружений на них; подготовка, переподготовка и повышение квалификации водителей транспортных средств, руководителей и специалистов предприятий транспорта, непосредственно связанных с обеспечением безопасности дорожного движения, в порядке, предусмотренном для лицензирования образовательной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации; изготовление, установка и эксплуатация технических средств и систем регулирования дорожного движения; проведение инструментальной проверки технического состояния транспортных средств; изготовление бланков водительских удостоверений, государственных регистрационных знаков на транспортные средства, справок - отчетов и другой специальной продукции, необходимой для допуска транспортных средств и их водителей к участию в дорожном движении; торговля транспортными средствами и номерными агрегатами. 2. Порядок осуществления лицензирования определяется федеральным законом. Статья 8. Участие общественных объединений в осуществлении мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения 1. Общественные объединения, созданные для защиты прав и законных интересов граждан, участвующих в дорожном движении, в целях объединения коллективных усилий членов этих организаций для предотвращения дорожно-транспортных происшествий, в соответствии с их уставами имеют право в установленном законами порядке:

вносить в федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации предложения по осуществлению мероприятий и совершенствованию правил, стандартов, технических норм и других нормативных документов в области обеспечения безопасности дорожного движения; проводить по просьбе членов общественных объединений исследования причин и обстоятельств дорожно-транспортных происшествий, передавать материалы в прокуратуру и представлять интересы своих членов в суде; проводить мероприятия по профилактике аварийности. 2. Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления и хозяйствующие субъекты могут привлекать с их согласия общественные объединения к проведению мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения. Статья 9. Организация государственного учета основных показателей состояния безопасности дорожного движения 1. На территории Российской Федерации осуществляется государственный учет основных показателей состояния безопасности дорожного движения. Такими показателями являются количество дорожно-транспортных происшествий, пострадавших в них граждан, транспортных средств, водителей транспортных средств; нарушителей правил дорожного движения, административных правонарушений и уголовных преступлений в области дорожного движения, а также другие показатели, отражающие состояние безопасности дорожного движения и результаты деятельности по ее обеспечению. 2. Система государственного учета обеспечивает организацию и проведение федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления работ по формированию и реализации государственной политики в области обеспечения безопасности дорожного движения. 3. Порядок ведения государственного учета, использования учетных сведений и формирования отчетных данных в области обеспечения безопасности дорожного движения устанавливается Правительством Российской Федерации. Глава III. Программы обеспечения безопасности дорожного движения Статья 10. Программы обеспечения безопасности дорожного движения 1. В целях реализации государственной политики в области обеспечения безопасности дорожного движения разрабатываются федеральные, региональные и местные программы, направленные на сокращение количества дорожно-транспортных происшествий и снижение ущерба от этих происшествий. 2. Федеральные программы разрабатываются в соответствии с требованиями к таким программам, утверждаемыми Правительством Российской Федерации. 3. Федеральные, региональные и местные программы обеспечения безопасности дорожного движения финансируются за счет средств соответствующих бюджетов и внебюджетных источников. Глава IV. Основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения Статья 11. Основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения при проектировании, строительстве и реконструкции дорог 1. Проектирование, строительство и реконструкция дорог на территории Российской Федерации должны обеспечивать безопасность дорожного движения. Соответствие построенных и реконструированных дорог требованиям строительных норм, правил, стандартов и других нормативных документов, относящихся к обеспечению безопасности дорожного движения, удостоверяется актом приемки дороги. Акт приемки дороги выдается комиссией, назначаемой федеральным органом исполнительной власти или органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в пределах их компетенции, на основании результатов проведенных в установленном порядке контрольных осмотров, обследований и испытаний. 2. Ответственность за соответствие дорог установленным требованиям в части обеспечения безопасности дорожного движения на этапе проектирования возлагается на исполнителя проекта, а на этапах реконструкции и строительства - на исполнителя работ. 3. При проектировании, строительстве и реконструкции дорог не допускается снижение капитальных затрат за счет инженерных решений, отрицательно

влияющих на безопасность дорожного движения. Статья 12. Основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения при ремонте и содержании дорог 1. Ремонт и содержание дорог на территории Российской Федерации должны обеспечивать безопасность дорожного движения. Соответствие состояния дорог правилам, стандартам, техническим нормам и другим нормативным документам, относящимся к обеспечению безопасности дорожного движения, удостоверяется актами контрольных осмотров либо обследований дорог, проводимых с участием соответствующих органов исполнительной власти. 2. Обязанность по обеспечению соответствия состояния дорог после ремонта и в процессе эксплуатации установленным правилам, стандартам, техническим нормам и другим нормативным документам возлагается на орган исполнительной власти, в ведении которого находятся дороги. Статья 13. Обустройство дорог объектами сервиса Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления, юридические и физические лица, в ведении которых находятся автомобильные дороги, принимают меры к обустройству этих дорог предусмотренными объектами сервиса в соответствии с нормами проектирования, планами строительства и генеральными схемами размещения указанных объектов, организуют их работу в целях максимального удовлетворения потребностей участников дорожного движения и обеспечения их безопасности, представляют информацию участникам дорожного движения о наличии таких объектов и расположении ближайших учреждений здравоохранения и связи, а равно информацию о безопасных условиях движения на соответствующих участках дорог. Статья 14. Ограничение или прекращение движения на дорогах 1. Временное ограничение или прекращение движения транспортных средств на дорогах с целью обеспечения безопасности дорожного движения может осуществляться уполномоченными на то должностными лицами федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в пределах их компетенции. 2. Основания временного ограничения или прекращения движения транспортных средств на дорогах устанавливаются законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации о безопасности дорожного движения. Статья 15. Основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения при изготовлении и реализации транспортных средств, их составных частей, предметов дополнительного оборудования, запасных частей и принадлежностей 1. Транспортные средства, изготовленные в Российской Федерации или ввозимые из-за рубежа сроком более чем на шесть месяцев и предназначенные для участия в дорожном движении на ее территории, а также составные части конструкций, предметы дополнительного оборудования, запасные части и принадлежности транспортных средств в части, относящейся к обеспечению безопасности дорожного движения, подлежат обязательной сертификации в соответствии с правилами и процедурами, утверждаемыми уполномоченными на то федеральными органами исполнительной власти. 2. Ответственность изготовителя (продавца, исполнителя) транспортных средств, а также составных частей конструкций, предметов дополнительного оборудования, запасных частей и принадлежностей транспортных средств, подлежащих реализации на территории Российской Федерации и имеющих выданный в установленном порядке сертификат соответствия или иной документ, удостоверяющий его соответствие установленным требованиям безопасности дорожного движения, определяется законодательством Российской Федерации. 3. Допуск транспортных средств, предназначенных для участия в дорожном движении на территории Российской Федерации, за исключением транспортных средств, участвующих в международном движении или ввозимых на территорию Российской Федерации на срок не более шести месяцев, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации путем регистрации транспортных средств и выдачи соответствующих документов. Регистрация транспортных средств без документа,

удостоверяющего его соответствие установленным требованиям безопасности дорожного движения, запрещается. 4. После внесения изменения в конструкцию зарегистрированных транспортных средств, в том числе в конструкцию их составных частей, предметов дополнительного оборудования, запасных частей и принадлежностей, влияющих на обеспечение безопасности дорожного движения, необходимо проведение повторной сертификации. Статья 16. Основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения при эксплуатации транспортных средств 1. Техническое состояние и оборудование транспортных средств, участвующих в дорожном движении, должны обеспечивать безопасность дорожного движения. 2. Обязанность по поддержанию транспортных средств, участвующих в дорожном движении, в технически исправном состоянии возлагается на владельцев транспортных средств либо на лиц, эксплуатирующих транспортные средства. Статья 17. Государственный технический осмотр транспортных средств 1. Находящиеся в эксплуатации на территории Российской Федерации и зарегистрированные в установленном порядке транспортные средства подлежат обязательному государственному техническому осмотру. 2. Порядок проведения обязательного государственного технического осмотра устанавливается Правительством Российской Федерации. Статья 18. Основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств 1. Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств в целях содержания их в исправном состоянии должны обеспечивать безопасность дорожного движения. 2. Нормы, правила и процедуры технического обслуживания и ремонта транспортных средств устанавливаются заводами - изготовителями транспортных средств с учетом условий их эксплуатации. 3. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, выполняющие работы и предоставляющие услуги по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, обязаны иметь лицензию и сертификат соответствия на выполнение этих работ и услуг и обеспечивать их проведение в соответствии с установленными нормами и правилами. 4. Транспортные средства, прошедшие техническое обслуживание и ремонт, должны отвечать требованиям, регламентирующим техническое состояние и оборудование транспортных средств, участвующих в дорожном движении, в части, относящейся к обеспечению безопасности дорожного движения, что подтверждается соответствующим документом, выдаваемым исполнителем названных работ и услуг. Статья 19. Основания и порядок запрещения эксплуатации транспортных средств 1. Запрещается эксплуатация транспортных средств при наличии у них технических неисправностей, создающих угрозу безопасности дорожного движения. Перечень неисправностей транспортных средств и условия, при которых запрещается их эксплуатация, определяются Правительством Российской Федерации. 2. Запрещение эксплуатации транспортного средства осуществляется уполномоченными на то должностными лицами. Статья 20. Основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения к юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям при осуществлении ими деятельности, связанной с эксплуатацией транспортных средств 1. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие на территории Российской Федерации деятельность, связанную с эксплуатацией транспортных средств, обязаны: организовывать работу водителей в соответствии с требованиями, обеспечивающими безопасность дорожного движения; соблюдать установленный законодательством Российской Федерации режим труда и отдыха водителей; создавать условия для повышения квалификации водителей и других работников автомобильного и наземного городского электрического транспорта, обеспечивающих безопасность дорожного движения; анализировать и устранять причины дорожно-транспортных происшествий и нарушений правил дорожного движения с участием принадлежащих им транспортных средств; организовывать и проводить с привлечением работников органов здравоохранения предрейсовые медицинские осмотры водителей, мероприятия по совершенствованию водителями навыков оказания доврачебной медицинской

помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях; обеспечивать соответствие технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и не допускать транспортные средства к эксплуатации при наличии у них неисправностей, угрожающих безопасности дорожного движения. 2. Юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям запрещается в какой бы то ни было форме понуждать или поощрять водителей транспортных средств к нарушению ими требований безопасности дорожного движения. 3. Юридические лица, осуществляющие перевозки автомобильным и наземным городским электрическим транспортом, с учетом особенностей перевозок и в пределах действующего законодательства Российской Федерации о безопасности дорожного движения могут устанавливать специальные правила и предъявлять к водителям транспортных средств дополнительные требования для обеспечения безопасности дорожного движения. Статья 21. Мероприятия по организации дорожного движения 1. Мероприятия по организации дорожного движения осуществляются в целях повышения его безопасности и пропускной способности дорог федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами, в ведении которых находятся автомобильные дороги. 2. Разработка и проведение указанных мероприятий осуществляются в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации на основе проектов, схем и иной документации, утверждаемых в установленном порядке. Статья 22. Требования по обеспечению безопасности дорожного движения в процессе его организации 1. Деятельность по организации дорожного движения должна осуществляться на основе комплексного использования технических средств и конструкций, применение которых регламентировано действующими в Российской Федерации стандартами и предусмотрено проектами и схемами организации дорожного движения. 2. Изменения в организации дорожного движения для повышения пропускной способности дорог или для других целей за счет снижения уровня безопасности дорожного движения не допускаются. 3. Изменение организации движения транспортных средств и пешеходов в неотложных случаях при возникновении реальной угрозы безопасности дорожного движения должно осуществляться только уполномоченными на то должностными лицами органов внутренних дел Российской Федерации либо должностными лицами дорожных и коммунальных служб с последующим уведомлением органов внутренних дел Российской Федерации. Распоряжения указанных лиц обязательны для всех участников дорожного движения. 4. Единый порядок дорожного движения на всей территории Российской Федерации устанавливается Правилами дорожного движения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации. 5. На дорогах Российской Федерации устанавливается правостороннее движение транспортных средств. Статья 23. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения 1. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения заключается в обязательном медицинском освидетельствовании и переосвидетельствовании кандидатов в водители и водителей транспортных средств, проведении предрейсовых, послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств, оказании медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях, обучении участников дорожного движения, должностных лиц органов внутренних дел Российской Федерации и других специализированных подразделений, а также населения приемам оказания доврачебной помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях. 2. Целью обязательного медицинского освидетельствования и переосвидетельствования является определение у водителей транспортных средств и кандидатов в водители медицинских противопоказаний или ограничений к водительской деятельности. 3. Медицинская помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях заключается в: оказании доврачебной помощи на месте дорожно-транспортного происшествия; оказании квалифицированной медицинской помощи на месте

дорожно-транспортного происшествия, в пути следования в лечебное учреждение и в лечебном учреждении. 4. Периодичность обязательных медицинских освидетельствований, порядок их проведения, перечень медицинских противопоказаний, при которых гражданину Российской Федерации запрещается управлять транспортными средствами, а также порядок организации медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях устанавливаются федеральным законом. Статья 24. Права и обязанности участников дорожного движения 1. Права граждан на безопасные условия движения по дорогам Российской Федерации гарантируются государством и обеспечиваются путем выполнения законодательства Российской Федерации о безопасности дорожного движения и международных договоров Российской Федерации. 2. Реализация участниками дорожного движения своих прав не должна ограничивать или нарушать права других участников дорожного движения. 3. Участники дорожного движения имеют право: свободно и беспрепятственно передвигаться по дорогам в соответствии и на основании установленных правил, получать от органов исполнительной власти и лиц, указанных в статье 13 настоящего Федерального закона, достоверную информацию о безопасных условиях дорожного движения; получать информацию от должностных лиц, указанных в статье 14 настоящего Федерального закона, о причинах установления ограничения или запрещения движения по дорогам; получать полную и достоверную информацию о качестве продукции и услуг, связанных с обеспечением безопасности дорожного движения; на бесплатную медицинскую помощь, спасательные работы и другую экстренную помощь при дорожно-транспортном происшествии от организаций и (или) должностных лиц, на которых законом, иными нормативными правовыми актами или требованиями, предусмотренными в выданной им лицензии, возложена обязанность оказывать такую помощь; на возмещение ущерба по основаниям и в порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации, в случаях причинения им телесных повреждений, а также в случаях повреждения транспортного средства и (или) груза в результате дорожно-транспортного происшествия; обжаловать в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, незаконные действия должностных лиц, осуществляющих полномочия в области обеспечения безопасности дорожного движения. 4. Участники дорожного движения обязаны выполнять требования настоящего Федерального закона и издаваемых в соответствии с ним нормативно-правовых актов в части обеспечения безопасности дорожного движения. Статья 25. Условия получения права на управление транспортными средствами 1. Граждане Российской Федерации, достигшие установленного настоящей статьей возраста и не имеющие ограничений к водительской деятельности, могут после соответствующей подготовки быть допущены к экзаменам на получение права на управление транспортными средствами. 2. Право на управление транспортными средствами предоставляется: мотоциклами, мотороллерами и другими мототранспортными средствами (категория "А") - лицам, достигшим шестнадцатилетнего возраста; автомобилями, разрешенная максимальная масса которых не превышает 3500 килограммов и число сидячих мест которых, помимо сиденья водителя, не превышает восьми (категория "В"), а также автомобилями, разрешенная максимальная масса которых превышает 3500 килограммов, за исключением относящихся к категории "Д" (категория "С"),- лицам, достигшим восемнадцатилетнего возраста; автомобилями, предназначенными для перевозки пассажиров и имеющими, помимо сиденья водителя, более восьми сидячих мест (категория "Д"),- лицам, достигшим двадцатилетнего возраста; составами транспортных средств (категория "Е") - лицам, имеющим право на управление транспортными средствами категорий "В", "С" или "Д",- при наличии стажа управления транспортным средством соответствующей категории не менее 12 месяцев; трамваями и троллейбусами - лицам, достигшим двадцатилетнего возраста. Статья 26. Основные требования по подготовке водителей транспортных средств 1. Допускаются к сдаче экзаменов на получение права на управление транспортными средствами

граждане, прошедшие соответствующую подготовку в объеме, предусмотренном учебными планами и программами подготовки водителей транспортных средств соответствующей категории. 2. Допускается самостоятельная подготовка водителей на получение права управления транспортными средствами категорий "А" и "В" в объеме соответствующих программ. 3. Типовые программы подготовки водителей транспортных средств соответствующих категорий разрабатываются уполномоченными на то федеральными органами исполнительной власти в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации на основании соответствующих государственных образовательных стандартов. Статья 27. Получение права на управление транспортными средствами 1. Право на управление транспортными средствами предоставляется гражданам, сдавшим квалификационные экзамены, при условиях, перечисленных в статье 25 настоящего Федерального закона. 2. Право на управление транспортными средствами подтверждается соответствующим удостоверением. На территории Российской Федерации действуют национальные и международные водительские удостоверения, соответствующие требованиям международных договоров Российской Федерации. 3. Порядок сдачи квалификационных экзаменов и выдачи водительских удостоверений устанавливается Правительством Российской Федерации. Статья 28. Основания прекращения действия права на управление транспортными средствами 1. Основаниями прекращения действия права на управление транспортными средствами являются: истечение установленного срока действия водительского удостоверения; ухудшение здоровья водителя, препятствующее безопасному управлению транспортными средствами, подтвержденное медицинским заключением; лишение права на управление транспортными средствами. 2. Виды правонарушений, влекущих в качестве меры ответственности лишение права на управление транспортными средствами либо ограничение такого права, устанавливаются федеральным законом. Статья 29. Обучение граждан правилам безопасного поведения на автомобильных дорогах 1. Обучение граждан правилам безопасного поведения на дорогах проводится в дошкольных, общеобразовательных, специальных образовательных учреждениях различных организационно-правовых форм, получивших лицензию на осуществление образовательной деятельности в установленном порядке. 2. Обучение граждан правилам безопасного поведения на автомобильных дорогах проводится в соответствии с типовыми программами и методическими рекомендациями, разрабатываемыми совместно федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими управление соответственно в области транспорта, образования, здравоохранения и социальной защиты населения. 3. Положения об обязательном обучении граждан правилам безопасного поведения на дорогах включаются в соответствующие государственные образовательные стандарты. 4. Органы внутренних дел Российской Федерации и государственные средства массовой информации обязаны оказывать помощь соответствующим органам исполнительной власти в проведении мероприятий по обучению граждан правилам безопасного поведения на дорогах. Глава V. Государственный надзор и контроль в области обеспечения безопасности дорожного движения Статья 30. Государственный надзор и контроль в области обеспечения безопасности дорожного движения 1. Государственный надзор и контроль в области обеспечения безопасности дорожного движения организуются и осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации. 2. Государственный надзор и контроль осуществляются в целях обеспечения соблюдения законодательства Российской Федерации и законодательства субъектов Российской Федерации, правил, стандартов, технических норм и других нормативных документов в части, относящейся к обеспечению безопасности дорожного движения. Глава VI. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о безопасности дорожного движения Статья 31. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о безопасности дорожного движения Нарушение законодательства Российской Федерации о безопасности дорожного движения

влечет за собой в установленном порядке дисциплинарную, административную, уголовную и иную ответственность. Глава VII. Международные договоры Российской Федерации Статья 32. Международные договоры Российской Федерации Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем предусмотренные настоящим Федеральным законом, то применяются правила международного договора Российской Федерации. Глава VIII. Заключительные положения Статья 33. Вступление в силу настоящего Федерального закона 1. Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. 2. Предложить Президенту Российской Федерации и поручить Правительству Российской Федерации привести свои нормативные правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом. Правительству Российской Федерации обеспечить приведение федеральными органами исполнительной власти их нормативных правовых актов в соответствие с настоящим Федеральным законом. 3. Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы обеспечения безопасности дорожного движения, действовавшие до вступления настоящего Федерального закона в силу, применяются в части, не противоречащей настоящему Федеральному закону. Президент Российской Федерации Б. ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 10 декабря 1995 года. №196-ФЗ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ Принят Государственной Думой 23 февраля 1996 года Одобрен Советом Федерации 20 марта 1996 года Глава I . Общие положения Статья 1. Бухгалтерский учет, его объекты и основные задачи 1. Бухгалтерский учет представляет собой упорядоченную систему сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах организаций и их движении путем сплошного, непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций. 2. Объектами бухгалтерского учета являются имущество организаций, их обязательства и хозяйственные операции, осуществляемые организациями в процессе их деятельности. 3. Основными задачами бухгалтерского учета являются: формирование полной и достоверной информации о деятельности организации и ее имущественном положении, необходимой внутренним пользователям бухгалтерской отчетности - руководителям, учредителям, участникам и собственникам имущества организации, а также внешним - инвесторам, кредиторам и другим пользователям бухгалтерской отчетности; обеспечение информацией, необходимой внутренним и внешним пользователям бухгалтерской отчетности для контроля за соблюдением законодательства Российской Федерации при осуществлении организацией хозяйственных операций и их целесообразностью, наличием и движением имущества и обязательств, использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов в соответствии с утвержденными нормами, нормативами и сметами; предотвращение отрицательных результатов хозяйственной деятельности организации и выявление внутрихозяйственных резервов обеспечения ее финансовой устойчивости. Статья 2. Понятия, используемые в настоящем Федеральном законе Для целей настоящего Федерального закона используются следующие понятия: руководитель организации - руководитель исполнительного органа организации либо лицо, ответственное за ведение дел организации; синтетический учет - учет обобщенных данных бухгалтерского учета о видах имущества, обязательств и хозяйственных операций по определенным экономическим признакам, который ведется на синтетических счетах бухгалтерского учета; аналитический учет - учет, который ведется в лицевых, материальных и иных аналитических счетах бухгалтерского учета, группирующих детальную информацию об имуществе, обязательствах и о хозяйственных операциях внутри каждого синтетического счета; план счетов бухгалтерского учета - систематизированный перечень синтетических счетов бухгалтерского учета; бухгалтерская отчетность - единая система данных об имущественном и финансовом положении организации и о результатах ее хозяйственной деятельности, составляемая на основе данных бухгалтерского учета по установленным формам. Статья 3. Законодательство Российской

Федерации о бухгалтерском учете Законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете состоит из настоящего Федерального закона, устанавливающего единые правовые и методологические основы организации и ведения бухгалтерского учета в Российской Федерации, других федеральных законов, указов Президента Российской Федерации и постановлений Правительства Российской Федерации. Основными целями законодательства Российской Федерации о бухгалтерском учете являются: обеспечение единообразного ведения учета имущества, обязательств и хозяйственных операций, осуществляемых организациями; составление и представление сопоставимой и достоверной информации об имущественном положении организаций и их доходах и расходах, необходимой пользователям бухгалтерской отчетности. Статья 4. Сфера действия настоящего Федерального закона 1. Настоящий Федеральный закон распространяется на все организации, находящиеся на территории Российской Федерации, а также на филиалы и представительства иностранных организаций, если иное не предусмотрено международными договорами Российской Федерации. 2. Граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, ведут учет доходов и расходов в порядке, установленном налоговым законодательством Российской Федерации. Статья 5. Регулирование бухгалтерского учета 1. Общее методологическое руководство бухгалтерским учетом в Российской Федерации осуществляется Правительством Российской Федерации. 2. Органы, которым федеральными законами предоставлено право регулирования бухгалтерского учета, руководствуясь законодательством Российской Федерации, разрабатывают и утверждают в пределах своей компетенции обязательные для исполнения всеми организациями на территории Российской Федерации: а) планы счетов бухгалтерского учета и инструкции по их применению; б) положения (стандарты) по бухгалтерскому учету, устанавливающие принципы, правила и способы ведения организациями учета хозяйственных операций, составления и представления бухгалтерской отчетности; в) другие нормативные акты и методические указания по вопросам бухгалтерского учета. В планах счетов бухгалтерского учета, других нормативных актах и методических указаниях должна предусматриваться упрощенная система бухгалтерского учета для субъектов малого предпринимательства. Нормативные акты и методические указания по бухгалтерскому учету, издаваемые органами, которым федеральными законами предоставлено право регулирования бухгалтерского учета, не должны противоречить нормативным актам и методическим указаниям Министерства финансов Российской Федерации. 3. Организации, руководствуясь законодательством Российской Федерации о бухгалтерском учете, нормативными актами органов, регулирующих бухгалтерский учет, самостоятельно формируют свою учетную политику, исходя из своей структуры, отрасли и других особенностей деятельности. Статья 6. Организация бухгалтерского учета в организациях 1. Ответственность за организацию бухгалтерского учета в организациях, соблюдение законодательства при выполнении хозяйственных операций несут руководители организаций. 2. Руководители организаций могут в зависимости от объема учетной работы: а) учредить бухгалтерскую службу как структурное подразделение, возглавляемое главным бухгалтером; б) ввести в штат должность бухгалтера; в) передать на договорных началах ведение бухгалтерского учета централизованной бухгалтерии, специализированной организации или бухгалтеру - специалисту; г) вести бухгалтерский учет лично. 3. Принятая организацией учетная политика утверждается приказом или распоряжением лица, ответственного за организацию и состояние бухгалтерского учета. При этом утверждаются: рабочий план счетов бухгалтерского учета, содержащий синтетические и аналитические счета, необходимые для ведения бухгалтерского учета в соответствии с требованиями своевременности и полноты учета и отчетности; формы первичных учетных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, по которым не предусмотрены типовые формы первичных учетных

документов, а также формы документов для внутренней бухгалтерской отчетности; порядок проведения инвентаризации и методы оценки видов имущества и обязательств; правила документооборота и технология обработки учетной информации; порядок контроля за хозяйственными операциями, а также другие решения, необходимые для организации бухгалтерского учета. 4. Принятая организацией учетная политика применяется последовательно из года в год. Изменение учетной политики может производиться в случаях изменения законодательства Российской Федерации или нормативных актов органов, осуществляющих регулирование бухгалтерского учета, разработки организацией новых способов ведения бухгалтерского учета или существенного изменения условий ее деятельности. В целях обеспечения сопоставимости данных бухгалтерского учета изменения учетной политики должны вводиться с начала финансового года. Статья 7. Главный бухгалтер 1. Главный бухгалтер (бухгалтер при отсутствии в штате должности главного бухгалтера) назначается на должность и освобождается от должности руководителем организации. 2. Главный бухгалтер подчиняется непосредственно руководителю организации и несет ответственность за формирование учетной политики, ведение бухгалтерского учета, своевременное представление полной и достоверной бухгалтерской отчетности. 3. Главный бухгалтер обеспечивает соответствие осуществляемых хозяйственных операций законодательству Российской Федерации, контроль за движением имущества и выполнением обязательств. Требования главного бухгалтера по документальному оформлению хозяйственных операций и представлению в бухгалтерию необходимых документов и сведений обязательны для всех работников организации. Без подписи главного бухгалтера денежные и расчетные документы, финансовые и кредитные обязательства считаются недействительными и не должны приниматься к исполнению. 4. В случае разногласий между руководителем организации и главным бухгалтером по осуществлению отдельных хозяйственных операций документы по ним могут быть приняты к исполнению с письменного распоряжения руководителя организации, который несет всю полноту ответственности за последствия осуществления таких операций. Глава II. Основные требования к ведению бухгалтерского учета. Бухгалтерская документация и регистрация Статья 8. Основные требования к ведению бухгалтерского учета 1. Бухгалтерский учет имущества, обязательств и хозяйственных операций организаций ведется в валюте Российской Федерации - в рублях. 2. Имущество, являющееся собственностью организации, учитывается обособленно от имущества других юридических лиц, находящегося у данной организации. 3. Бухгалтерский учет ведется организацией непрерывно с момента ее регистрации в качестве юридического лица до реорганизации или ликвидации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. 4. Организация ведет бухгалтерский учет имущества, обязательств и хозяйственных операций путем двойной записи на взаимосвязанных счетах бухгалтерского учета, включенных в рабочий план счетов бухгалтерского учета. Данные аналитического учета должны соответствовать оборотам и остаткам по счетам синтетического учета. 5. Все хозяйственные операции и результаты инвентаризации подлежат своевременной регистрации на счетах бухгалтерского учета без каких-либо пропусков или изъятий. 6. В бухгалтерском учете организаций текущие затраты на производство продукции и капитальные вложения учитываются раздельно. Статья 9. Первичные учетные документы 1. Все хозяйственные операции, проводимые организацией, должны оформляться оправдательными документами. Эти документы служат первичными учетными документами, на основании которых ведется бухгалтерский учет. 2. Первичные учетные документы принимаются к учету, если они составлены по форме, содержащейся в альбомах унифицированных форм первичной учетной документации, а документы, форма которых не предусмотрена в этих альбомах, должны содержать следующие обязательные реквизиты: а) наименование документа; б) дату составления документа; в) наименование организации, от имени которой составлен документ; г) содержание

хозяйственной операции; д) измерители хозяйственной операции в натуральном и денежном выражении; е) наименование должностей лиц, ответственных за совершение хозяйственной операции и правильность ее оформления; ж) личные подписи указанных лиц; 3. Перечень лиц, имеющих право подписи первичных учетных документов, утверждает руководитель организации по согласованию с главным бухгалтером. Документы, которыми оформляются хозяйственные операции с денежными средствами, подписываются руководителем организации и главным бухгалтером или уполномоченными ими на то лицами. 4. Первичный учетный документ должен быть составлен в момент совершения операции, а если это не представляется возможным - непосредственно после ее окончания. Своевременное и качественное оформление первичных учетных документов, передачу их в установленные сроки для отражения в бухгалтерском учете, а также достоверность содержащихся в них данных обеспечивают лица, составившие и подписавшие эти документы. 5. Внесение исправлений в кассовые и банковские документы не допускается. В остальные первичные учетные документы исправления могут вноситься лишь по согласованию с участниками хозяйственных операций, что должно быть подтверждено подписями тех же лиц, которые подписали документы, с указанием даты внесения исправлений. 6. Для осуществления контроля и упорядочения обработки данных о хозяйственных операциях на основе первичных учетных документов составляются сводные учетные документы. 7. Первичные и сводные учетные документы могут составляться на бумажных и машинных носителях информации. В последнем случае организация обязана изготовлять за свой счет копии таких документов на бумажных носителях для других участников хозяйственных операций, а также по требованию органов, осуществляющих контроль в соответствии с законодательством Российской Федерации, суда и прокуратуры. 8. Первичные учетные документы могут быть изъяты только органами дознания, предварительного следствия и прокуратуры, судами, налоговыми инспекциями и налоговой полицией на основании их постановлений в соответствии с законодательством Российской Федерации. Главный бухгалтер или другое должностное лицо организации вправе с разрешения и в присутствии представителей органов, проводящих изъятие документов, снять с них копии с указанием основания и даты изъятия. Статья 10. Регистры бухгалтерского учета 1. Регистры бухгалтерского учета предназначены для систематизации и накопления информации, содержащейся в принятых к учету первичных документах, для отражения на счетах бухгалтерского учета и в бухгалтерской отчетности. Регистры бухгалтерского учета ведутся в специальных книгах (журналах), на отдельных листах и карточках, в виде машинограмм, полученных при использовании вычислительной техники, а также на магнитных лентах, дисках, дискетах и иных машинных носителях. 2. Хозяйственные операции должны отражаться в регистрах бухгалтерского учета в хронологической последовательности и группироваться по соответствующим счетам бухгалтерского учета. Правильность отражения хозяйственных операций в регистрах бухгалтерского учета обеспечивают лица, составившие и подписавшие их. 3. При хранении регистров бухгалтерского учета должна обеспечиваться их защита от несанкционированных исправлений. Исправление ошибки в регистре бухгалтерского учета должно быть обосновано и подтверждено подписью лица, внесшего исправление, с указанием даты исправления. 4. Содержание регистров бухгалтерского учета и внутренней бухгалтерской отчетности является коммерческой тайной. Лица, получившие доступ к информации, содержащейся в регистрах бухгалтерского учета и во внутренней бухгалтерской отчетности, обязаны хранить коммерческую тайну. За ее разглашение они несут ответственность, установленную законодательством Российской Федерации. Статья 11. Оценка имущества и обязательств 1. Оценка имущества и обязательств производится организацией для их отражения в бухгалтерском учете и бухгалтерской отчетности в денежном выражении. Оценка имущества, приобретенного за плату, осуществляется путем суммирования фактически произведенных расходов на

его покупку; имущества, полученного безвозмездно,- по рыночной стоимости на дату оприходования; имущества, произведенного в самой организации,- по стоимости его изготовления. Начисление амортизации основных средств и нематериальных активов производится независимо от результатов хозяйственной деятельности организации в отчетном периоде. Применение других методов оценки, в том числе путем резервирования, допускается в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и нормативными актами органов, осуществляющих регулирование бухгалтерского учета. 2. Бухгалтерский учет по валютным счетам организации и операциям в иностранной валюте ведется в рублях на основании пересчета иностранной валюты по курсу Центрального банка Российской Федерации на дату совершения операции. Статья 12. Инвентаризация имущества и обязательств 1. Для обеспечения достоверности данных бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности организации обязаны проводить инвентаризацию имущества и обязательств, в ходе которой проверяются и документально подтверждаются их наличие, состояние и оценка. Порядок и сроки проведения инвентаризации определяются руководителем организации, за исключением случаев, когда проведение инвентаризации обязательно. 2. Проведение инвентаризации обязательно: при передаче имущества в аренду, выкупе, продаже, а также при преобразовании государственного или муниципального унитарного предприятия; перед составлением годовой бухгалтерской отчетности; при смене материально ответственных лиц; при выявлении фактов хищения, злоупотребления или порчи имущества; в случае стихийного бедствия, пожара или других чрезвычайных ситуаций, вызванных экстремальными условиями; при реорганизации или ликвидации организации; в других случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. 3. Выявленные при инвентаризации расхождения между фактическим наличием имущества и данными бухгалтерского учета отражаются на счетах бухгалтерского учета в следующем порядке: а) излишек имущества приходуется, и соответствующая сумма зачисляется на финансовые результаты организации, а у бюджетной организации - на увеличение финансирования (фондов); б) недостача имущества и его порча в пределах норм естественной убыли относятся на издержки производства или обращения, сверх норм - на счет виновных лиц. Если виновные лица не установлены или суд отказал во взыскании убытков с них, то убытки от недостачи имущества и его порчи списываются на финансовые результаты организации, а у бюджетной организации - на уменьшение финансирования (фондов). Глава III. Бухгалтерская отчетность Статья 13. Состав бухгалтерской отчетности 1. Все организации обязаны составлять на основе данных синтетического и аналитического учета бухгалтерскую отчетность. 2. Бухгалтерская отчетность организаций, за исключением отчетности бюджетных организаций, состоит из: а) бухгалтерского баланса; б) отчета о прибылях и убытках; в) приложений к ним, предусмотренных нормативными актами; г) аудиторского заключения, подтверждающего достоверность бухгалтерской отчетности организации, если она в соответствии с федеральными законами подлежит обязательному аудиту; д) пояснительной записки. Состав бухгалтерской отчетности бюджетных организаций определяется Министерством финансов Российской Федерации. 3. Формы бухгалтерской отчетности организаций, а также инструкции о порядке их заполнения утверждаются Министерством финансов Российской Федерации. Другие органы, осуществляющие регулирование бухгалтерского учета, утверждают в пределах своей компетенции формы бухгалтерской отчетности банков, страховых и других организаций и инструкции о порядке их заполнения, не противоречащие нормативным актам Министерства финансов Российской Федерации. 4. Пояснительная записка к годовой бухгалтерской отчетности должна содержать существенную информацию об организации, ее финансовом положении, сопоставимости данных за отчетный и предшествующий ему годы, методах оценки и существенных статьях бухгалтерской отчетности. В пояснительной записке должно сообщаться о фактах неприменения правил бухгалтерского

учета в случаях, когда они не позволяют достоверно отразить имущественное состояние и финансовые результаты деятельности организации, с соответствующим обоснованием. В противном случае неприменение правил бухгалтерского учета рассматривается как уклонение от их выполнения и признается нарушением законодательства Российской Федерации о бухгалтерском учете. В пояснительной записке к бухгалтерской отчетности организация объявляет изменения в своей учетной политике на следующий отчетный год. 5. Бухгалтерская отчетность подписывается руководителем и главным бухгалтером (бухгалтером) организации. Бухгалтерская отчетность организаций, в которых бухгалтерский учет ведется централизованной бухгалтерией, специализированной организацией или бухгалтером - специалистом, подписывается руководителем организации, централизованной бухгалтерии или специализированной организации либо бухгалтером - специалистом, ведущим бухгалтерский учет. Статья 14. Отчетный год 1. Отчетным годом для всех организаций является календарный год - с 1 января по 31 декабря включительно. 2. Первым отчетным годом для вновь созданных организаций считается период с даты их государственной регистрации по 31 декабря соответствующего года, а для организаций, созданных после 1 октября,- по 31 декабря следующего года. Данные о хозяйственных операциях, проведенных до государственной регистрации организаций, включаются в их бухгалтерскую отчетность за первый отчетный год. 3. Месячная и квартальная отчетность является промежуточной и составляется нарастающим итогом с начала отчетного года. Статья 15. Адреса и сроки представления бухгалтерской отчетности 1. Все организации, за исключением бюджетных, представляют годовую бухгалтерскую отчетность в соответствии с учредительными документами учредителям, участникам организации или собственникам ее имущества, а также территориальным органам государственной статистики по месту их регистрации. Государственные и муниципальные унитарные предприятия представляют бухгалтерскую отчетность органам, уполномоченным управлять государственным имуществом. Другим органам исполнительной власти, банкам и иным пользователям бухгалтерская отчетность представляется в соответствии с законодательством Российской Федерации. 2. Организации, за исключением бюджетных, обязаны представлять квартальную бухгалтерскую отчетность в течение 30 дней по окончании квартала, а годовую - в течение 90 дней по окончании года, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Представляемая годовая бухгалтерская отчетность должна быть утверждена в порядке, установленном учредительными документами организации. 3. Бюджетные организации представляют месячную, квартальную и годовую бухгалтерскую отчетность вышестоящему органу в установленные им сроки. 4. День представления организацией бухгалтерской отчетности определяется по дате ее почтового отправления или дате фактической передачи по принадлежности. Статья 16. Публичность бухгалтерской отчетности Акционерные общества открытого типа, банки и другие кредитные организации, страховые организации, биржи, инвестиционные и иные фонды, создающиеся за счет частных, общественных и государственных средств (взносов), обязаны публиковать годовую бухгалтерскую отчетность не позднее 1 июня года, следующего за отчетным. Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации, Государственный фонд занятости населения Российской Федерации и их представительства и филиалы на территории субъектов Российской Федерации, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования и территориальные фонды обязательного медицинского страхования, а также в случаях, установленных федеральными законами, иные организации обязаны публиковать квартальную бухгалтерскую отчетность. Публичность бухгалтерской отчетности заключается в ее опубликовании в газетах и журналах, доступных пользователям бухгалтерской отчетности, либо распространении среди них брошюр, буклетов и других изданий, содержащих бухгалтерскую отчетность, а также в ее передаче территориальным органам государственной статистики по

месту регистрации организации для предоставления заинтересованным пользователям. Статья 17. Хранение документов бухгалтерского учета 1. Организации обязаны хранить первичные учетные документы, регистры бухгалтерского учета и бухгалтерскую отчетность в течение сроков, устанавливаемых в соответствии с правилами организации государственного архивного дела, но не менее пяти лет. 2. Рабочий план счетов бухгалтерского учета, другие документы учетной политики, процедуры кодирования, программы машинной обработки данных (с указанием сроков их использования) должны храниться организацией не менее пяти лет после года, в котором они использовались для составления бухгалтерской отчетности в последний раз. 3. Ответственность за организацию хранения учетных документов, регистров бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности несет руководитель организации. Глава IV. Заключительные положения Статья 18. Ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации о бухгалтерском учете Руководители организаций и другие лица, ответственные за организацию и ведение бухгалтерского учета, в случае уклонения от ведения бухгалтерского учета в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и нормативными актами органов, осуществляющих регулирование бухгалтерского учета, искажения бухгалтерской отчетности и несоблюдения сроков ее представления и публикации привлекаются к административной или уголовной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 19. О введении в действие настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Нормативные акты по бухгалтерскому учету, изданные до вступления в силу настоящего Федерального закона, действуют в части, не противоречащей ему. Президент Российской Федерации Б. ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 21 ноября 1996 года. №129-ФЗ

ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О ВАЛЮТНОМ РЕГУЛИРОВАНИИ И ВАЛЮТНОМ КОНТРОЛЕ

Настоящий Закон определяет принципы осуществления валютных операций в Российской Федерации , полномочия и функции органов валютного регулирования и валютного контроля, права и обязанности юридических и физических лиц в отношении владения, пользования и распоряжения валютными ценностями, ответственность за нарушение валютного законодательства. Раздел I. Общие положения Статья 1. Основные понятия Понятия, используемые в настоящем Законе, означают следующее: 1. "Валюта Российской Федерации": а) находящиеся в обращении, а также изъятые или изымаемые из обращения, но подлежащие обмену рубли в виде банковских билетов (банкнот) Центрального банка Российской Федерации и монеты; б) средства в рублях на счетах в банках и иных кредитных учреждениях в Российской Федерации; в) средства в рублях на счетах в банках и иных кредитных учреждениях за пределами Российской Федерации на основании соглашения, заключаемого Правительством Российской Федерации и Центральным банком Российской Федерации с соответствующими органами иностранного государства об использовании на территории данного государства валюты Российской Федерации в качестве законного платежного средства. 2. "Ценные бумаги в валюте Российской Федерации" - платежные документы (чеки, векселя, аккредитивы и другие), фондовые ценности (акции, облигации) и другие долговые обязательства, выраженные в рублях. 3. "Иностранная валюта": а) денежные знаки в виде банкнот, казначейских билетов, монеты, находящиеся в обращении и являющиеся законным платежным средством в соответствующем иностранном государстве или группе государств, а также изъятые или изымаемые из обращения, но подлежащие обмену денежные знаки; б) средства на счетах в денежных единицах иностранных государств и международных денежных или расчетных единицах. 4. "Валютные ценности": а) иностранная валюта; б) ценные бумаги в иностранной валюте - платежные документы (чеки, векселя, аккредитивы и другие), фондовые ценности (акции, облигации) и другие долговые обязательства, выраженные в иностранной валюте; в) драгоценные металлы -

золото, серебро, платина и металлы платиновой группы (палладий, иридий, родий, рутений и осмий) в любом виде и состоянии, за исключением ювелирных и других бытовых изделий, а также лома таких изделий; г) природные драгоценные камни - алмазы, рубины, изумруды, сапфиры и александриты в сыром и обработанном виде, а также жемчуг, за исключением ювелирных и других бытовых изделий из этих камней и лома таких изделий. Порядок и условия отнесения изделий из драгоценных металлов и природных драгоценных камней к ювелирным и другим бытовым изделиям и лому таких изделий устанавливаются Правительством Российской Федерации. 5. "Резиденты": а) физические лица, имеющие постоянное местожительство в Российской Федерации, в том числе временно находящиеся за пределами Российской Федерации; б) юридические лица, созданные в соответствии с законодательством Российской Федерации, с местонахождением в Российской Федерации; в) предприятия и организации, не являющиеся юридическими лицами, созданные в соответствии с законодательством Российской Федерации, с местонахождением в Российской Федерации; г) дипломатические и иные официальные представительства Российской Федерации, находящиеся за пределами Российской Федерации; д) находящиеся за пределами Российской Федерации филиалы и представительства резидентов, указанных в подпунктах "б" и "в" настоящего пункта. 6. "Нерезиденты": а) физические лица, имеющие постоянное местожительство за пределами Российской Федерации, в том числе временно находящиеся в Российской Федерации; б) юридические лица, созданные в соответствии с законодательством иностранных государств, с местонахождением за пределами Российской Федерации; в) предприятия и организации, не являющиеся юридическими лицами, созданные в соответствии с законодательством иностранных государств, с местонахождением за пределами Российской Федерации; г) находящиеся в Российской Федерации иностранные дипломатические и иные официальные представительства, а также международные организации, их филиалы и представительства; д) находящиеся в Российской Федерации филиалы и представительства нерезидентов, указанных в подпунктах "б" и "в" настоящего пункта. 7. "Валютные операции": а) операции, связанные с переходом права собственности и иных прав на валютные ценности, в том числе операции, связанные с использованием в качестве средства платежа иностранной валюты и платежных документов в иностранной валюте; б) ввоз и пересылка в Российскую Федерацию, а также вывоз и пересылка из Российской Федерации валютных ценностей; в) осуществление международных денежных переводов. 8. Операции с иностранной валютой и ценными бумагами в иностранной валюте подразделяются на текущие валютные операции и валютные операции, связанные с движением капитала. 9. "Текущие валютные операции": а) переводы в Российскую Федерацию и из Российской Федерации иностранной валюты для осуществления расчетов без отсрочки платежа по экспорту и импорту товаров, работ и услуг, а также для осуществления расчетов, связанных с кредитованием экспортно - импортных операций на срок не более 180 дней; б) получение и предоставление финансовых кредитов на срок не более 180 дней; в) переводы в Российскую Федерацию и из Российской Федерации процентов, дивидендов и иных доходов по вкладам, инвестициям, кредитам и прочим операциям, связанным с движением капитала; г) переводы неторгового характера в Российскую Федерацию и из Российской Федерации, включая переводы сумм заработной платы, пенсии, алиментов, наследства, а также другие аналогичные операции. 10. "Валютные операции, связанные с движением капитала": а) прямые инвестиции, то есть вложения в уставный капитал предприятия с целью извлечения дохода и получения прав на участие в управлении предприятием; б) портфельные инвестиции, то есть приобретение ценных бумаг; в) переводы в оплату права собственности на здания, сооружения и иное имущество, включая землю и ее недра, относимое по законодательству страны его местонахождения к недвижимому имуществу, а также иных прав на недвижимость; г) предоставление и получение отсрочки платежа на срок более 180 дней по экспорту и импорту товаров, работ и

услуг; д) предоставление и получение финансовых кредитов на срок более 180 дней; е) все иные валютные операции, не являющиеся текущими валютными операциями. 11. "Уполномоченные банки" - банки и иные кредитные учреждения, получившие лицензии Центрального банка Российской Федерации на проведение валютных операций. Раздел II. Валютное регулирование Статья 2. Защита валюты Российской Федерации 1. Расчеты между резидентами осуществляются в валюте Российской федерации без ограничений. 2. Порядок приобретения и использования в Российской Федерации валюты Российской Федерации нерезидентами устанавливается Центральным банком Российской Федерации в соответствии с законами Российской Федерации. 3. Вывоз и пересылка из Российской Федерации валюты Российской Федерации и ценных бумаг, выраженных в валюте Российской Федерации, а также ввоз и пересылка в Российскую Федерацию валюты Российской Федерации и ценных бумаг, выраженных в валюте Российской Федерации, осуществляются резидентами и нерезидентами в порядке, устанавливаемом Центральным банком Российской Федерации совместно с Министерством финансов Российской Федерации и Государственным таможенным комитетом Российской Федерации. 4. Сделки, заключенные в нарушение положений настоящего Закона, являются недействительными. Лица, совершившие такие сделки, несут уголовную, административную и иную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 3. Право собственности на валютные ценности 1. Валютные ценности в Российской Федерации могут находиться в собственности как резидентов, так и нерезидентов. В Российской Федерации право собственности на валютные ценности защищается государством наряду с правом собственности на другие объекты собственности. Виды обязательных платежей государству (налогов, сборов, пошлин и иных безвозмездных платежей) в иностранной валюте определяются законами Российской Федерации. 2. Порядок совершения сделок с драгоценными металлами, природными драгоценными камнями, а также жемчугом в Российской Федерации устанавливается Правительством Российской Федерации. Статья 4. Внутренний валютный рынок Российской Федерации 1. Резиденты имеют право покупать иностранную валюту на внутреннем валютном рынке Российской Федерации в порядке и на цели, определяемые Центральным банком Российской Федерации. 2. Покупка и продажа иностранной валюты в Российской Федерации производятся через уполномоченные банки в порядке, устанавливаемом Центральным банком Российской Федерации. Сделки купли - продажи иностранной валюты могут осуществляться непосредственно между уполномоченными банками, а также через валютные биржи, действующие в порядке и на условиях, устанавливаемых Центральным банком Российской Федерации. Покупка и продажа иностранной валюты, минуя уполномоченные банки, не допускается. 3. Заключенные в нарушение положений пунктов 1 и 2 настоящей статьи сделки купли - продажи иностранной валюты являются недействительными. 4. Центральный банк Российской Федерации в целях регулирования внутреннего валютного рынка Российской Федерации может устанавливать предел отклонения курса покупки иностранной валюты от курса ее продажи, а также проводить операции по покупке и продаже иностранной валюты. Статья 5. Счета резидентов в иностранной валюте 1. Резиденты могут иметь счета в иностранной валюте в уполномоченных банках. Иностранная валюта, получаемая предприятиями (организациями) - резидентами, подлежит обязательному зачислению на их счета в уполномоченных банках, если иное не установлено Центральным банком Российской Федерации. 2. Резиденты могут иметь счета в иностранной валюте в банках за пределами Российской Федерации в случаях и на условиях, устанавливаемых Центральным банком Российской Федерации. 3. Порядок открытия и ведения уполномоченными банками счетов резидентов в иностранной валюте устанавливает Центральный банк Российской Федерации. Статья 6. Валютные операции резидентов в Российской Федерации 1. Текущие валютные операции осуществляются резидентами без ограничений. 2. Валютные операции, связанные с движением капитала, осуществляются резидентами в

порядке, устанавливаемом Центральным банком Российской Федерации. 3. Резиденты имеют право без ограничений переводить, ввозить и пересылать валютные ценности в Российскую Федерацию при соблюдении таможенных правил. Порядок обязательного перевода, ввоза и пересылки в Российскую Федерацию иностранной валюты и ценных бумаг в иностранной валюте, принадлежащих резидентам, устанавливает Центральный банк Российской Федерации. Порядок обязательного ввоза и пересылки в Российскую Федерацию драгоценных металлов, природных драгоценных камней, а также жемчуга, принадлежащих резидентам, определяет Правительство Российской Федерации. 4. Резиденты имеют право продавать иностранную валюту за валюту Российской Федерации на внутреннем валютном рынке Российской Федерации в порядке, предусмотренном статьей 4 настоящего Закона. 5. Порядок формирования государственных валютных резервов устанавливается Верховным Советом Российской Федерации. Порядок обязательной продажи резидентами поступлений иностранной валюты на внутреннем валютном рынке Российской Федерации устанавливается Президентом Российской Федерации с последующим представлением информации Верховному Совету Российской Федерации. 6. Физические лица - резиденты имеют право переводить, вывозить и пересылать из Российской Федерации ранее переведенные, ввезенные или пересланные в Российскую Федерацию валютные ценности при соблюдении таможенных правил в пределах, указанных в декларации или ином документе, подтверждающем их перевод, ввоз или пересылку в Российскую Федерацию. 7. Порядок вывоза и пересылки резидентами из Российской Федерации валютных ценностей, за исключением случаев, указанных в пункте 6 настоящей статьи, устанавливает Центральный банк Российской Федерации совместно с Государственным таможенным комитетом Российской Федерации. Статья 7. Счета нерезидентов в иностранной валюте и в валюте Российской Федерации 1. Нерезиденты могут иметь счета в иностранной валюте и в валюте Российской федерации в уполномоченных банках. 2. Порядок открытия и ведения уполномоченными банками счетов нерезидентов в иностранной валюте и в валюте Российской Федерации устанавливает Центральный банк Российской Федерации. Статья 8. Валютные операции нерезидентов в Российской Федерации 1. Нерезиденты имеют право без ограничений переводить, ввозить и пересылать валютные ценности в Российскую Федерацию при соблюдении таможенных правил. 2. Нерезиденты имеют право продавать и покупать иностранную валюту за валюту Российской Федерации в порядке, устанавливаемом Центральным банком Российской Федерации. 3. Нерезиденты имеют право беспрепятственно переводить, вывозить и пересылать из Российской Федерации валютные ценности при соблюдении таможенных правил, если эти валютные ценности были ранее переведены, ввезены или пересланы в Российскую Федерацию или приобретены в Российской Федерации на основаниях, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и в иных случаях в соответствии с законодательством Российской Федерации. 4. Порядок перевода, вывоза и пересылки нерезидентами из Российской Федерации валютных ценностей, за исключением случаев, указанных в пункте 3 настоящей статьи, устанавливает Центральный банк Российской Федерации совместно с Государственным таможенным комитетом Российской Федерации. Статья 9. Центральный банк Российской Федерации как орган валютного регулирования 1. Центральный банк Российской Федерации является основным органом валютного регулирования в Российской Федерации. 2. Центральный банк Российской Федерации в рамках настоящего Закона: а) определяет сферу и порядок обращения в Российской Федерации иностранной валюты и ценных бумаг в иностранной валюте; б) издает нормативные акты, обязательные к исполнению в Российской Федерации резидентами и нерезидентами; в) проводит все виды валютных операций; г) устанавливает правила проведения резидентами и нерезидентами в Российской Федерации операций с иностранной валютой и ценными бумагами в иностранной валюте, а также правила проведения нерезидентами в Российской Федерации операций с валютой Российской Федерации и ценными бумагами в валюте Российской Федерации; д) устанавливает порядок обязательного перевода,

ввоза и пересылки в Российскую Федерацию иностранной валюты и ценных бумаг в иностранной валюте, принадлежащих резидентам, а также случаи и условия открытия резидентами счетов в иностранной валюте в банках за пределами Российской Федерации; е) устанавливает общие правила выдачи лицензий банкам и иным кредитным учреждениям на осуществление валютных операций и выдает такие лицензии; ж) устанавливает единые формы учета, отчетности, документации и статистики валютных операций, в том числе уполномоченными банками, а также порядок и сроки их представления; з) готовит и публикует статистику валютных операций Российской Федерации по принятым международным стандартам; и) выполняет другие функции, предусмотренные настоящим Законом. Раздел III. Валютный контроль Статья 10. Цель и направления валютного контроля 1. Целью валютного контроля является обеспечение соблюдения валютного законодательства при осуществлении валютных операций. 2. Основными направлениями валютного контроля являются: а) определение соответствия проводимых валютных операций действующему законодательству и наличия необходимых для них лицензий и разрешений; б) проверка выполнения резидентами обязательств в иностранной валюте перед государством, а также обязательств по продаже иностранной валюты на внутреннем рынке Российской Федерации; в) проверка обоснованности платежей в иностранной валюте; г) проверка полноты и объективности учета и отчетности по валютным операциям, а также по операциям нерезидентов в валюте Российской Федерации. Статья 11. Органы и агенты валютного контроля 1. Валютный контроль в Российской Федерации осуществляется органами валютного контроля и их агентами. 2. Органами валютного контроля в Российской Федерации являются Центральный банк Российской Федерации, а также Правительство Российской Федерации в соответствии с законами Российской Федерации. 3. Агентами валютного контроля являются организации, которые в соответствии с законодательными актами Российской Федерации могут осуществлять функции валютного контроля. Агенты валютного контроля подотчетны соответствующим органам валютного контроля. 4. Уполномоченные банки являются агентами валютного контроля, подотчетными Центральному банку Российской Федерации. Статья 12. Полномочия органов и агентов валютного контроля 1. Органы валютного контроля в пределах своей компетенции издают нормативные акты, обязательные к исполнению всеми резидентами и нерезидентами в Российской Федерации. 2. Органы и агенты валютного контроля в пределах своей компетенции: а) осуществляют контроль проводимыми в Российской Федерации резидентами и нерезидентами валютными операциями, за соответствием этих операций законодательству, условиям лицензий и разрешений, а также за соблюдением ими актов органов валютного контроля; б) проводят проверки валютных операций резидентов и нерезидентов в Российской Федерации. 3. Органы валютного контроля определяют порядок и формы учета, отчетности и документации по валютным операциям резидентов и нерезидентов. Статья 13. Права и обязанности резидентов и нерезидентов 1. Резиденты и нерезиденты, осуществляющие в Российской Федерации валютные операции, а также нерезиденты, осуществляющие операции с валютой Российской Федерации и ценными бумагами в валюте Российской Федерации, имеют право: а) знакомиться с актами проверок, проведенных органами и агентами валютного контроля; б) обжаловать действия агентов валютного контроля соответствующим органам валютного контроля, а также действия органов валютного контроля в порядке, установленном законодательством Российской Федерации; в) на другие права, установленные настоящим Законом и иными законодательными актами Российской Федерации. 2. Резиденты и нерезиденты, осуществляющие в Российской Федерации валютные операции, а также нерезиденты, осуществляющие операции с валютой Российской Федерации и ценными бумагами в валюте Российской Федерации, обязаны: а) представлять органам и агентам валютного контроля все запрашиваемые документы и информацию об осуществлении валютных операций; б) представлять органам и агентам валютного контроля объяснения в ходе проведения ими проверок, а

также по их результатам; в) в случае несогласия с фактами, изложенными в акте проверки, произведенной органами и агентами валютного контроля, представлять письменные пояснения мотивов отказа от подписания этого акта; г) вести учет и составлять отчетность по проводимым ими валютным операциям, обеспечивая их сохранность не менее пяти лет; д) выполнять требования (предписания) органов валютного контроля об устранении выявленных нарушений; е) выполнять другие обязанности, установленные законодательством Российской Федерации. Статья 14. Ответственность за нарушение валютного законодательства 1. Резиденты, включая уполномоченные банки, и нерезиденты, нарушившие положения статей 2 - 8 настоящего Закона, несут ответственность в виде: а) взыскания в доход государства всего полученного по недействительным в силу настоящего Закона сделкам; б) взыскания в доход государства необоснованно приобретенного не по сделке, а в результате незаконных действий. 2. Резиденты, включая уполномоченные банки, и нерезиденты за отсутствие учета валютных операций, ведение учета валютных операций с нарушением установленного порядка, непредставление или несвоевременное представление органам и агентам валютного контроля документов и информации в соответствии с пунктом 2 статьи 13 настоящего Закона несут ответственность в виде штрафов в пределах суммы, которая не была учтена, была учтена ненадлежащим образом или по которой документация и информация не были представлены в установленном порядке. Порядок привлечения к ответственности в случаях, предусмотренных настоящим пунктом, устанавливается Центральным банком Российской Федерации в соответствии с законами Российской Федерации. 3. При повторном нарушении указанных в настоящей статье положений, а также за невыполнение или ненадлежащее выполнение предписаний органов валютного контроля резиденты, включая уполномоченные банки, и нерезиденты несут ответственность в виде: а) взыскания в доход государства сумм, указанных в пункте 1 настоящей статьи, а также штрафов в пределах пятикратного размера этих сумм, осуществляемого Центральным банком Российской Федерации в соответствии с законами Российской Федерации; б) приостановления действия или лишения резидентов, включая уполномоченные банки, или нерезидентов выданных органами валютного контроля лицензий и разрешений; в) других санкций, установленных законодательством Российской Федерации. 4. Взыскание упомянутых в настоящей статье сумм штрафов и иных санкций производится органами валютного контроля, в том числе по представлению агентов валютного контроля, с юридических лиц - в бесспорном порядке, с физических лиц - в судебном. 5. Должностные лица юридических лиц - резидентов, в том числе уполномоченных банков, и юридических лиц - нерезидентов, а также физические лица, виновные в нарушении валютного законодательства, несут уголовную, административную и гражданско-правовую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 15. Права и обязанности должностных лиц органов и агентов валютного контроля. Обжалование действий должностных лиц органов валютного контроля 1. Должностные лица органов и агентов валютного контроля в пределах компетенции этих органов имеют право: а) проверять все документы, связанные с осуществлением ими функций валютного контроля, получать необходимые объяснения, справки и сведения по вопросам, возникающим при проверках, а также изымать документы, свидетельствующие о нарушениях в сфере валютного законодательства; б) приостанавливать операции по счетам в уполномоченных банках в случае непредставления упомянутых в настоящей статье документов и информации; в) приостанавливать действие или лишать резидентов, включая уполномоченные банки, а также нерезидентов лицензий и разрешений на право осуществления валютных операций; г) на другие права, предусмотренные законодательством Российской Федерации. 2. Органы и агенты валютного контроля и их должностные лица обязаны сохранять ставшую им известной при выполнении функций валютного контроля коммерческую тайну резидентов и нерезидентов.

3. Органы валютного контроля и их должностные лица в случае ненадлежащего осуществления возложенных на них обязанностей могут привлекаться к ответственности в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 9 октября 1992 года. № 3615-1
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О ВЕТЕРАНАХ Принят Государственной Думой 16 декабря 1994 года Настоящий Федеральный закон устанавливает организационные , экономические и правовые основы социальной защиты ветеранов в Российской Федерации в целях создания условий, обеспечивающих им достойную жизнь, активную деятельность, почет и уважение в обществе. Глава I. Общие положения Статья 1. Категории ветеранов С учетом заслуг при защите Отечества, безупречной военной службы и продолжительного добросовестного труда устанавливаются следующие категории ветеранов: ветераны Великой Отечественной войны, ветераны боевых действий на территориях других государств, ветераны военной службы, ветераны органов внутренних дел, прокуратуры, юстиции и судов, ветераны труда. Статья 2. Ветераны Великой Отечественной войны Ветеранами Великой Отечественной войны являются лица, принимавшие участие в боевых действиях по защите Отечества или в обеспечении воинских частей действующей армии в районах боевых действий, а также лица, проходившие военную службу или проработавшие в тылу в годы Великой Отечественной войны не менее шести месяцев, исключая период работы на временно оккупированных территориях СССР, проходившие военную службу или проработавшие менее шести месяцев и награжденные орденами или медалями СССР за самоотверженный труд и безупречную службу в годы Великой Отечественной войны. К ветеранам Великой Отечественной войны относятся: 1) участники Великой Отечественной войны: а) военнослужащие, в том числе уволенные в запас (отставку), проходившие военную службу (включая воспитанников воинских частей и юнг) либо временно находившиеся в воинских частях, штабах и учреждениях, входивших в состав действующей армии в годы гражданской или Великой Отечественной войны или во время других боевых операций по защите Отечества, а также партизаны и члены подпольных организаций, действовавшие в годы гражданской или Великой Отечественной войны на временно оккупированных территориях; б) военнослужащие, в том числе уволенные в запас (отставку), лица рядового и начальствующего состава органов внутренних дел и государственной безопасности, проходившие в годы Великой Отечественной войны службу в городах, участие в обороне которых засчитывается в выслугу лет для назначения пенсий на льготных условиях, установленных для военнослужащих воинских частей действующей армии; в) лица вольнонаемного состава армии и флота, войск и органов внутренних дел, государственной безопасности, занимавшие в годы Великой Отечественной войны штатные должности в воинских частях, штабах и учреждениях, входивших в состав действующей армии либо находившихся в этот период в городах, участие в обороне которых засчитывается в выслугу лет для назначения пенсий на льготных условиях, установленных для военнослужащих воинских частей действующей армии; г) сотрудники разведки, контрразведки и другие лица, выполнявшие специальные задания в воинских частях действующей армии, в тылу противника или на территориях других государств в годы Великой Отечественной войны; д) работники предприятий и военных объектов, наркоматов, ведомств, переведенные в период Великой Отечественной войны на положение лиц, состоящих в рядах Красной Армии, и выполнявшие задачи в интересах армии и флота в пределах тыловых границ действующих фронтов или оперативных зон действующих флотов, а также работники учреждений и организаций (в том числе учреждений и организаций культуры и искусства), корреспонденты центральных газет, журналов, ТАСС, Совинформбюро и радио, кинооператоры Центральной студии документальных фильмов (кинохроники), командированные в годы Великой Отечественной войны в действующую армию; е) военнослужащие, в том числе уволенные в запас (отставку), лица

рядового и начальствующего состава органов внутренних дел и государственной безопасности, бойцы и командный состав истребительных батальонов, взводов и отрядов защиты народа, участвовавшие в боевых операциях при выполнении правительственных боевых заданий на территории СССР в период с 1 января 1944 года по 9 мая 1945 года; ж) лица, принимавшие участие в боевых действиях против фашистской Германии и ее союзников в составе партизанских отрядов, подпольных групп, других антифашистских формирований в годы Великой Отечественной войны на территориях других государств; з) военнослужащие, в том числе уволенные в запас (отставку), проходившие военную службу в период с 22 июня 1941 года по 3 сентября 1945 года в воинских частях, учреждениях, военно-учебных заведениях, не входивших в состав действующей армии, и награжденные медалью "За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 гг." или медалью "За победу над Японией". Перечень воинских частей, штабов и учреждений, входивших в состав действующей армии в годы Великой Отечественной войны, и Перечень городов, участие в обороне которых засчитывается в выслугу лет для назначения пенсий на льготных условиях, установленных для военнослужащих воинских частей действующей армии, утверждаются Президентом Российской Федерации по представлению Министерства обороны Российской Федерации; 2) лица, работавшие в годы Великой Отечественной войны в пределах границ действующих фронтов, и другие лица: а) лица, работавшие на объектах противовоздушной обороны, местной противовоздушной обороны, на строительстве оборонительных сооружений, морских баз, аэродромов и других военных объектов в пределах тыловых границ действующих фронтов, на прифронтовых участках железных и автомобильных дорог; б) члены экипажей судов транспортного флота, интернированные в начале Великой Отечественной войны в портах других государств; в) лица, привлекавшиеся органами местной власти к сбору боеприпасов и военной техники, разминированию территорий и объектов в годы Великой Отечественной войны; 3) лица, работавшие на предприятиях, в учреждениях и организациях города Ленинграда в период блокады с 8 сентября 1941 года по 27 января 1944 года и награжденные медалью "За оборону Ленинграда", и лица, награжденные знаком "Жителю блокадного Ленинграда"; 4) лица, проработавшие в тылу в период с 22 июня 1941 года по 9 мая 1945 года не менее шести месяцев, исключая период работы на временно оккупированных территориях СССР, либо проработавшие менее шести месяцев и награжденные орденами или медалями СССР за самоотверженный труд в годы Великой Отечественной войны. Порядок и условия отнесения других лиц к ветеранам Великой Отечественной войны, объем их прав и льгот определяются законодательством Российской Федерации. Статья 3. Ветераны боевых действий на территориях других государств К ветеранам боевых действий на территориях других государств относятся: 1) военнослужащие, в том числе уволенные в запас (отставку), военнообязанные, призванные на военные сборы, лица рядового и начальствующего состава органов внутренних дел и государственной безопасности, работники указанных органов, работники Министерства обороны СССР или Министерства обороны Российской Федерации, направленные органами государственной власти СССР, органами государственной власти Российской Федерации в другие государства и принимавшие участие в боевых действиях при исполнении служебных обязанностей в этих государствах; военнослужащие, в том числе уволенные в запас (отставку), лица рядового и начальствующего состава органов внутренних дел и государственной безопасности, бойцы и командный состав истребительных батальонов, взводов, отрядов защиты народа, участвовавшие в боевых операциях при выполнении правительственных боевых заданий на территории СССР в период с 10 мая 1945 года по 31 декабря 1951 года; 2) военнослужащие автомобильных батальонов, направлявшиеся в Афганистан для доставки грузов в это государство в период ведения боевых действий; 3) военнослужащие летного состава, совершавшие вылеты на боевые задания в Афганистан с территории СССР в период ведения боевых действий; 4)

работники (включая членов летных экипажей воздушных судов гражданской авиации, выполнявших полеты в Афганистан в период ведения боевых действий), обслуживавшие воинские контингенты Вооруженных Сил СССР и Вооруженных Сил Российской Федерации на территориях других государств, получившие ранения, контузии или увечья либо награжденные орденами или медалями СССР или Российской Федерации за участие в обеспечении боевых действий; 5) работники, направлявшиеся на работу в Афганистан в период с декабря 1979 года по декабрь 1989 года, отработавшие установленный срок либо откомандированные досрочно по уважительным причинам. Порядок и условия отнесения других лиц к ветеранам боевых действий на территориях других государств, объем их прав и льгот определяет Правительство Российской Федерации по истечении шести месяцев с начала участия граждан Российской Федерации в боевых действиях на территориях других государств и не позднее одного месяца со дня их окончания. Перечень государств, городов, территорий и периодов ведения боевых действий с участием граждан Российской Федерации приводится в Приложении к настоящему Федеральному закону. Изменения в указанный Перечень вносятся Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации. Статья 4. Инвалиды Великой Отечественной войны и инвалиды боевых действий на территориях других государств К инвалидам Великой Отечественной войны и инвалидам боевых действий на территориях других государств относятся: военнослужащие, в том числе уволенные в запас (отставку), проходившие военную службу (включая воспитанников воинских частей и юнг) либо временно находившиеся в воинских частях, штабах и учреждениях, входивших в состав действующей армии, партизаны, рабочие и служащие, ставшие инвалидами вследствие ранения, контузии, увечья или заболевания, полученных в годы гражданской или Великой Отечественной войны в районах боевых действий, на прифронтовых участках железных, автомобильных дорог, при строительстве оборонительных рубежей, военно-морских баз, аэродромов, и приравненные по пенсионному обеспечению к военнослужащим воинских частей действующей армии; военнослужащие, ставшие инвалидами вследствие ранения, контузии, увечья или заболевания, полученных при защите Отечества или исполнении обязанностей военной службы на фронте, в районах боевых действий и в периоды, указанные настоящим Федеральным законом; лица рядового и начальствующего состава органов внутренних дел и государственной безопасности, ставшие инвалидами вследствие ранения, контузии, увечья или заболевания, полученных при исполнении служебных обязанностей в районах боевых действий; военнослужащие, лица рядового и начальствующего состава органов внутренних дел и государственной безопасности, бойцы и командный состав истребительных батальонов, взводов, отрядов защиты народа, ставшие инвалидами вследствие ранения, контузии, увечья или заболевания, полученных при выполнении правительственных боевых заданий в период с 1 января 1944 года по 31 декабря 1951 года; лица, привлекавшиеся органами местной власти к сбору боеприпасов и военной техники, разминированию территорий и объектов в годы Великой Отечественной войны и ставшие инвалидами вследствие ранения, контузии, увечья, полученных в этот период; работники, обслуживавшие действующие воинские контингенты в других государствах и ставшие инвалидами вследствие ранения, контузии, увечья или заболевания, полученных в период ведения в них боевых действий. Статья 5. Ветераны военной службы Ветеранами военной службы являются военнослужащие Вооруженных Сил СССР, Вооруженных Сил Российской Федерации, Объединенных Вооруженных Сил государств - участников Содружества Независимых Государств, созданных в соответствии с Уставом Содружества Независимых Государств, военнослужащие пограничных войск, внутренних войск и железнодорожных войск, войск правительственной связи, войск гражданской обороны, военнослужащие министерств и ведомств, в которых предусмотрена военная служба, созданных в соответствии с законодательством СССР и законодательством Российской Федерации, награжденные орденами или медалями либо удостоенные почетных званий СССР

или Российской Федерации, либо награжденные ведомственными знаками отличия и имеющие право на пенсию за выслугу лет, в том числе уволенные в запас (отставку), а также ставшие инвалидами вследствие ранения, контузии, увечья или заболевания, полученных в связи с исполнением обязанностей военной службы. Для указанной категории лиц устанавливается звание "Ветеран военной службы". Порядок и условия присвоения звания "Ветеран военной службы" определяются Президентом Российской Федерации. Статья 6. Ветераны органов внутренних дел, прокуратуры, юстиции и судов Ветеранами органов внутренних дел, прокуратуры, юстиции и судов являются лица рядового и начальствующего состава органов внутренних дел, работники органов прокуратуры, юстиции и судов, награжденные орденами или медалями, либо удостоенные почетных званий СССР или Российской Федерации, либо награжденные ведомственными знаками отличия и имеющие право на пенсию за выслугу лет или по старости. Для указанной категории лиц устанавливается звание "Ветеран органов внутренних дел, прокуратуры, юстиции и судов". Порядок и условия присвоения звания "Ветеран органов внутренних дел, прокуратуры, юстиции и судов" определяются Президентом Российской Федерации. Статья 7. Ветераны труда Ветеранами труда являются лица, награжденные орденами или медалями, либо удостоенные почетных званий СССР или Российской Федерации, либо награжденные ведомственными знаками отличия в труде и имеющие трудовой стаж, дающий право на пенсию по старости или за выслугу лет. Для указанной категории лиц устанавливается звание "Ветеран труда". Порядок и условия присвоения звания "Ветеран труда" определяются Президентом Российской Федерации. Статья 8. Государственная политика в отношении ветеранов Государственная политика в отношении ветеранов предусматривает: создание государственной службы по делам ветеранов; разработку и исполнение целевых государственных и местных программ по социальной защите ветеранов, обеспечивающих реализацию прав и льгот, установленных настоящим Федеральным законом и иными нормативными правовыми актами для ветеранов и членов их семей; выделение из федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов средств, необходимых для реализации указанных программ; целенаправленную пропаганду с использованием средств массовой информации важности добросовестной военной службы и трудовой деятельности, престижа государственных наград за ратные и трудовые подвиги. Статья 9. Государственная служба по делам ветеранов Состав, структура государственной службы по делам ветеранов, порядок ее создания и деятельности определяются Президентом Российской Федерации по представлению Правительства Российской Федерации. Руководство государственной службой по делам ветеранов осуществляют органы исполнительной власти Российской Федерации, органы исполнительной власти соответствующих субъектов Российской Федерации, а также органы местного самоуправления. Статья 10. Финансирование мер социальной защиты ветеранов Расходы на реализацию прав и льгот, предоставляемых ветеранам настоящим Федеральным законом, производятся за счет средств федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации; порядок возмещения указанных расходов утверждается соответственно Правительством Российской Федерации и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Дополнительные средства для финансирования установленных настоящим Федеральным законом мер социальной защиты ветеранов могут быть в установленном порядке получены из любых не запрещенных законом источников. Финансирование установленных органами государственной власти субъектов Российской Федерации мер социальной защиты ветеранов осуществляется за счет средств бюджетов соответствующих субъектов Российской Федерации и других не запрещенных законом источников. Финансирование дополнительно установленных органами местного самоуправления мер социальной защиты ветеранов осуществляется за счет средств соответствующих местных бюджетов. Статья 11. Законодательство Российской Федерации о ветеранах Законодательство Российской Федерации о

ветеранах состоит из настоящего Федерального закона, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем предусмотренные настоящим Федеральным законом, то применяются правила международного договора. Установленные ранее для ветеранов и членов их семей законодательством СССР и законодательством Российской Федерации права и льготы и другие меры социальной защиты не могут быть отменены без их равноценной замены. Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, ограничивающие права и льготы ветеранов, предусмотренные настоящим Федеральным законом, являются недействительными. Органы законодательной власти Российской Федерации и органы законодательной власти субъектов Российской Федерации, органы исполнительной власти Российской Федерации и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, предприятия, учреждения, организации вправе в пределах своей компетенции и имеющихся средств принимать решения о дополнительных, не предусмотренных настоящим Федеральным законом, мерах социальной защиты ветеранов. Статья 12. Сфера применения настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон распространяется на граждан Российской Федерации, указанных в статьях 2 - 7 настоящего Федерального закона, а также иностранных граждан и лиц без гражданства, относящихся к категории ветеранов указанных в статьях 2 - 4 настоящего Федерального закона, проживающих постоянно на территории Российской Федерации. Права и льготы иностранных граждан и лиц без гражданства, относящихся к категории ветеранов указанных в статьях 2 - 4 настоящего Федерального закона, временно проживающих или временно пребывающих на территории Российской Федерации, определяются международными договорами Российской Федерации. Глава II. Социальная защита ветеранов Статья 13. Содержание социальной защиты ветеранов Социальная защита ветеранов предусматривает осуществление системы мер, направленных на создание условий, которые обеспечивают экономическое и моральное благополучие ветеранов, а также на предоставление им дополнительных прав и льгот: по пенсионному обеспечению, налогообложению, выплате пособий в соответствии с законодательством Российской Федерации; по получению, приобретению, строительству и содержанию жилых помещений; по коммунально-бытовым услугам и торговому обслуживанию; по медицинскому, протезно-ортопедическому обслуживанию, санаторно-курортному лечению, обеспечению лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения; по обеспечению транспортными средствами и оплате проезда; по трудоустройству, обучению, переподготовке и условиям труда; по пользованию услугами учреждений связи, культурно-зрелищных и спортивно-оздоровительных учреждений; по получению услуг учреждений социального обслуживания, социальной и юридической помощи. Статья 14. Меры социальной защиты инвалидов Великой Отечественной войны и инвалидов боевых действий на территориях других государств Инвалидам Великой Отечественной войны и инвалидам боевых действий на территориях других государств (далее - инвалиды войны) в качестве мер социальной защиты предоставляются следующие права и льготы: повышение размеров пенсий и льготное налогообложение в соответствии с законодательством Российской Федерации; получение разовых льготных кредитов банковских учреждений на приобретение (строительство) квартир, жилых домов, садовых домиков, благоустройство садовых участков; капитальный ремонт принадлежащих им жилых помещений за счет средств местных бюджетов на условиях, определяемых органами местного самоуправления; первоочередное получение местных строительных материалов для жилищного строительства, отпуск древесины на корню для строительства жилых домов на условиях, определяемых органами местного самоуправления; первоочередное (внеочередное для инвалидов войны I группы) бесплатное предоставление жилых помещений в домах государственного и муниципального жилищных фондов нуждающимся в улучшении жилищных условий и внеочередной

ремонт занимаемых ими жилых помещений; дополнительные основания признания инвалидов войны нуждающимися в улучшении жилищных условий устанавливаются органами местного самоуправления; внеочередная бесплатная установка квартирного телефона; недопустимость выселения инвалидов войны из занимаемых ими служебных жилых помещений без предоставления безвозмездно другого жилого помещения; преимущественное право на вступление в жилищные, жилищно-строительные, гаражные, дачные кооперативы, садово-огородные товарищества, на бесплатное получение земельных участков в размерах, определяемых действующим законодательством, для жилищного строительства, ведения садово-огородного хозяйства, а также на получение участков для сенокошения и выпаса скота; 50-процентная скидка в оплате занимаемой общей площади жилых помещений (в пределах социальной нормы), в том числе членам семей инвалидов войны, совместно с ними проживающим (в коммунальных квартирах - 50-процентная скидка в оплате занимаемой жилой площади). Льготы по оплате жилья предоставляются лицам, проживающим в домах государственного и муниципального жилищных фондов, а также в приватизированных жилых помещениях; 50-процентная скидка в оплате коммунальных услуг (водоснабжение, водоотведение, вывоз бытовых и других отходов, газ, электрическая и тепловая энергия - в пределах нормативов потребления коммунальных услуг, абонентная плата за телефон, радио, коллективная антенна), а инвалидам войны, проживающим в домах, не имеющих центрального отопления, - в оплате топлива, приобретаемого в пределах норм, установленных для продажи населению, и транспортных услуг для доставки этого топлива. Обеспечение топливом инвалидов войны производится в первоочередном порядке. Льготы по оплате коммунальных услуг предоставляются инвалидам войны, проживающим в домах независимо от вида жилищного фонда; 50-процентная скидка в ежемесячной оплате услуг вневедомственной охраны для одиноко проживающих инвалидов войны, одиноко проживающих супружеских пар, в которых один из супругов является инвалидом войны; бесплатное пользование при выходе на пенсию поликлиниками, к которым они были прикреплены в период работы, внеочередное бесплатное оказание медицинской помощи (в том числе ежегодное бесплатное диспансерное обследование) в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях (в том числе в госпиталях ветеранов войн); бесплатное обеспечение лекарствами по рецептам врачей в пределах норм и в порядке, установленных Правительством Российской Федерации; бесплатное изготовление и ремонт зубных протезов (за исключением протезов из драгоценных металлов) в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях по месту жительства, а также бесплатное обеспечение другими протезами и протезно-ортопедическими изделиями; выплата работающим инвалидам войны пособия по временной нетрудоспособности в размере 100 процентов заработка независимо от стажа работы и пособия по временной нетрудоспособности вследствие общего заболевания до четырех месяцев подряд или до пяти месяцев в календарном году; прием вне конкурса в государственные образовательные учреждения высшего и среднего профессионального образования и на курсы обучения соответствующим профессиям, выплата специальных стипендий, устанавливаемых Правительством Российской Федерации, студентам из числа инвалидов войны, обучающимся в указанных образовательных учреждениях; бесплатное обучение новым профессиям по месту работы, на курсах повышения квалификации в системе государственной подготовки и переподготовки кадров, сохранение оплаты труда (100 процентов тарифной ставки) по последнему месту работы в течение всего периода обучения; использование ежегодного отпуска в удобное для них время и предоставление отпуска без сохранения заработной платы сроком до одного месяца в году. Инвалидам войны I и II групп при недостаточности ежегодного и ежегодного дополнительного отпусков для лечения и проезда в санатории и обратно разрешается выдавать листки временной нетрудоспособности на необходимое число дней и производить выплату пособий по государственному социальному

страхованию независимо от того, кем и за чей счет предоставлена путевка; при наличии медицинских показаний первоочередное обеспечение работающих инвалидов войны путевками в санатории, профилактории и дома отдыха по месту работы, а неработающих инвалидов войны - обеспечение бесплатными путевками органами, осуществляющими пенсионное обеспечение. По желанию инвалидов войны вместо путевок в санаторий или дом отдыха один раз в два года им выдается денежная компенсация в порядке и размерах, определяемых Правительством Российской Федерации; получение при наличии установленных медицинских показаний (инвалидам войны I группы по зрению или без обеих рук - без медицинских показаний) бесплатно в пользование мотоколяски или легкового автомобиля, тип которых и срок пользования которыми устанавливаются Правительством Российской Федерации. При наличии противопоказаний к вождению автомобиля или мотоколяски инвалиду войны предоставляется право передачи управления ими другому лицу, проживающему с этим инвалидом в одном населенном пункте; бесплатное выделение инвалидам войны, проживающим в сельской местности, по их желанию вместо автомобиля, лошади с упряжью и соответствующего гужевого транспортного средства; в случае смерти инвалида войны передача в собственность семьи умершего выданного ему ранее бесплатно автомобиля (мотоколяски, лошади с упряжью и соответствующего гужевого транспортного средства); выплата инвалидам войны, получившим транспортные средства бесплатно или приобретшим транспортные средства на льготных условиях, а также инвалидам I и II групп, приобретшим транспортные средства за полную стоимость, компенсации расходов на бензин, ремонт, техническое обслуживание транспортных средств и на запасные части к ним в порядке и размерах, определяемых Правительством Российской Федерации; выплата инвалидам войны, имеющим соответствующие медицинские показания на бесплатное получение транспортного средства, по их желанию вместо получения транспортного средства ежегодной денежной компенсации расходов на транспортное обслуживание в порядке и размерах, определяемых Правительством Российской Федерации; бесплатный проезд инвалидов войны на всех видах городского пассажирского транспорта (за исключением такси) в любом городе независимо от их места жительства, а в сельской местности - также на автомобильном транспорте общего пользования (за исключением такси) пригородного и междугородного сообщения; бесплатный проезд инвалидов войны на железнодорожном и водном транспорте пригородного сообщения; бесплатный проезд инвалидов войны I и II групп один раз в год (туда и обратно) по их желанию на железнодорожном, воздушном, водном или междугородном автомобильном транспорте. Лицу, сопровождающему инвалида I группы в таких поездках, предоставляется 50-процентная скидка в оплате проезда на указанных видах транспорта; бесплатный проезд инвалидов войны III группы один раз в два года (туда и обратно) по их желанию на железнодорожном, воздушном, водном или междугородном автомобильном транспорте либо проезд по их желанию с 50-процентной скидкой в оплате один раз в год (туда и обратно) на указанных видах транспорта; 50-процентная скидка в оплате проезда в осенне-зимний период на железнодорожном, воздушном, водном или междугородном автомобильном транспорте инвалиду войны и лицу, сопровождающему инвалида I группы в таких поездках; внеочередное пользование всеми видами услуг учреждений связи, культурно-просветительных и спортивно-оздоровительных учреждений, внеочередное приобретение билетов на все виды транспорта, внеочередное обслуживание предприятиями розничной торговли и бытового обслуживания; право на внеочередной прием в дома - интернаты для престарелых и инвалидов, центры социального обслуживания, а также на внеочередной прием на обслуживание отделениями социальной помощи на дому. Ликвидация госпиталей ветеранов войн допускается только по решению Правительства Российской Федерации. Льготы, предоставляемые инвалидам войны, распространяются на военнослужащих и лиц рядового и начальствующего состава органов внутренних дел, ставших инвалидами вследствие ранения,

контузии, увечья, полученных при исполнении обязанностей военной службы (служебных обязанностей). Статья 15. Меры социальной защиты участников Великой Отечественной войны Участникам Великой Отечественной войны из числа лиц, указанных в подпунктах "а" - "ж" пункта 1 части второй статьи 2 настоящего Федерального закона, в качестве мер социальной защиты предоставляются следующие права и льготы: повышение размеров пенсий и льготное налогообложение в соответствии с законодательством Российской Федерации; получение разовых льготных кредитов банковских учреждений на приобретение (строительство) квартир, жилых домов, садовых домиков, благоустройство садовых участков, организацию подсобного или фермерского хозяйства; первоочередное бесплатное предоставление жилых помещений в домах государственного и муниципального жилищных фондов нуждающимся в улучшении жилищных условий; первоочередной ремонт занимаемых ими жилых помещений; дополнительные основания признания нуждающимися в улучшении жилищных условий устанавливаются органами местного самоуправления; недопустимость выселения участников Великой Отечественной войны из занимаемого служебного жилого помещения без предоставления безвозмездно другого жилого помещения; 50-процентная скидка в оплате занимаемой общей площади жилых помещений (в пределах социальной нормы), в том числе членам семей участников Великой Отечественной войны, совместно с ними проживающим (в коммунальных квартирах - 50-процентная скидка в оплате занимаемой жилой площади). Льготы по оплате жилья предоставляются участникам Великой Отечественной войны, проживающим в домах государственного и муниципального жилищных фондов, а также в приватизированных жилых помещениях; 50-процентная скидка в оплате коммунальных услуг (водоснабжение, водоотведение, вывоз бытовых и других отходов, газ, электрическая и тепловая энергия - в пределах нормативов потребления коммунальных услуг, абонентная плата за телефон, радио, коллективная антенна), а участникам Великой Отечественной войны, проживающим в домах, не имеющих центрального отопления, - в оплате топлива, приобретаемого в пределах норм, установленных для продажи населению, и транспортных услуг для доставки этого топлива. Обеспечение топливом участников Великой Отечественной войны производится в первоочередном порядке. Льготы по оплате коммунальных услуг предоставляются участникам Великой Отечественной войны, проживающим в домах независимо от вида жилищного фонда; 50-процентная скидка в ежемесячной оплате услуг вневедомственной охраны для одиноко проживающих участников Великой Отечественной войны, одиноко проживающих супружеских пар, в которых один из супругов является участником Великой Отечественной войны; внеочередная установка квартирного телефона; преимущественное право на вступление в жилищные, жилищно-строительные, гаражные, дачные кооперативы, садово-огородные товарищества, бесплатное получение земельных участков в размерах, определяемых действующим законодательством, для жилищного строительства, ведения садово-огородного хозяйства; бесплатное пользование при выходе на пенсию поликлиниками, к которым они были прикреплены в период работы, бесплатное оказание медицинской помощи в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях (в том числе в госпиталях ветеранов войн); бесплатное обеспечение лекарствами по рецептам врачей в пределах норм и в порядке, установленных Правительством Российской Федерации; бесплатное изготовление и ремонт зубных протезов (за исключением протезов из драгоценных металлов) в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях по месту жительства, а также бесплатное обеспечение другими протезами и протезно-ортопедическими изделиями; использование ежегодного отпуска в удобное для них время и предоставление отпуска без сохранения заработной платы сроком до одного месяца в году; при наличии медицинских показаний первоочередное обеспечение работающих участников Великой Отечественной войны путевками в санатории, профилактории, дома отдыха по месту работы, а неработающих участников

Великой Отечественной войны - органами, осуществляющими пенсионное обеспечение; при наличии медицинских показаний обеспечение в период с октября по апрель путевками на амбулаторно-курортное лечение, преимущественное предоставление мест в пансионатах; бесплатный проезд участников Великой Отечественной войны на всех видах городского пассажирского транспорта (за исключением такси) в любом городе независимо от их места жительства, а в сельской местности - также на автомобильном транспорте общего пользования (за исключением такси) пригородного и междугородного сообщения; бесплатный проезд на железнодорожном и водном транспорте пригородного сообщения; бесплатный проезд один раз в два года (туда и обратно) участников Великой Отечественной войны на железнодорожном, воздушном, водном или междугородном автомобильном транспорте либо по желанию участника Великой Отечественной войны проезд с 50-процентной скидкой в оплате один раз в год (туда и обратно) на указанных видах транспорта; преимущественное пользование всеми видами услуг учреждений связи, культурно-просветительных и спортивно-оздоровительных учреждений, внеочередное приобретение билетов на все виды транспорта, внеочередное обслуживание предприятиями розничной торговли и бытового обслуживания; право на внеочередной прием в дома - интернаты для престарелых и инвалидов, центры социального обслуживания, а также на внеочередной прием на обслуживание отделениями социальной помощи на дому. Участникам Великой Отечественной войны, ставшим инвалидами вследствие общего заболевания, трудового увечья и других причин (за исключением лиц, инвалидность которых наступила вследствие их противоправных действий), предоставляются права и льготы инвалидов войны в соответствии с установленной группой инвалидности без дополнительного экспертного медицинского освидетельствования. Статья 16. Меры социальной защиты ветеранов боевых действий на территориях других государств Ветеранам боевых действий на территориях других государств (далее - ветераны боевых действий) предоставляются следующие права и льготы: 1) для военнослужащих, указанных в пунктах 1 - 3 части первой статьи 3 настоящего Федерального закона: повышение размеров пенсий и льготное налогообложение в соответствии с законодательством Российской Федерации; получение разовых льготных кредитов банковских учреждений на приобретение (строительство) квартир, жилых домов, садовых домиков, благоустройство садовых участков, организацию подсобного или фермерского хозяйства; первоочередное бесплатное предоставление жилых помещений в домах государственного и муниципального жилищных фондов нуждающимся в улучшении жилищных условий, первоочередной ремонт занимаемых жилых помещений; дополнительные основания признания ветеранов боевых действий нуждающимися в улучшении жилищных условий устанавливаются органами местного самоуправления; недопустимость выселения ветеранов боевых действий из занимаемых служебных жилых помещений без предоставления безвозмездно другого жилого помещения; 50-процентная скидка в оплате занимаемой общей площади жилых помещений (в пределах социальной нормы), в том числе членам семей ветеранов боевых действий, совместно с ними проживающим (в коммунальных квартирах - 50-процентная скидка в оплате занимаемой жилой площади). Льготы по оплате жилья предоставляются лицам, проживающим в домах государственного и муниципального жилищных фондов, а также в приватизированных жилых помещениях; преимущественное право на установку квартирного телефона; преимущественное право на вступление в жилищные, жилищно-строительные, гаражные, дачные кооперативы и садово-огородные товарищества, бесплатное получение земельных участков в размерах, определяемых действующим законодательством, для жилищного строительства, ведения садово-огородного хозяйства; бесплатное пользование при выходе на пенсию поликлиниками, к которым они были прикреплены в период работы, бесплатное оказание медицинской помощи в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях (в том числе в госпиталях ветеранов войн); бесплатное обеспечение лекарствами по рецептам врачей в пределах

норм и в порядке, установленных Правительством Российской Федерации; бесплатное изготовление и ремонт зубных протезов (за исключением протезов из драгоценных металлов) в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях по месту жительства, а также бесплатное обеспечение другими протезами и протезно-ортопедическими изделиями; использование ежегодного отпуска в удобное для них время и предоставление дополнительного отпуска без сохранения заработной платы сроком до трех недель в году; при наличии медицинских показаний преимущественное право на получение путевок в санатории, профилактории, дома отдыха; бесплатный проезд ветеранов боевых действий на всех видах городского пассажирского транспорта (за исключением такси) в любом городе независимо от их места жительства, а в сельской местности - также на автомобильном транспорте общего пользования (за исключением такси) пригородного и междугородного сообщения; бесплатный проезд на железнодорожном и водном транспорте пригородного сообщения; имеющим ранение, контузию или увечье - бесплатный проезд один раз в два года (туда и обратно) на железнодорожном, воздушном, водном или междугородном автомобильном транспорте либо по желанию ветерана боевых действий проезд с 50-процентной скидкой в оплате один раз в год (туда и обратно) на указанных видах транспорта; преимущественное пользование всеми видами услуг учреждений связи, культурно-просветительных и спортивно-оздоровительных учреждений, внеочередное приобретение билетов на все виды транспорта; бесплатное обучение новым профессиям по месту работы, на курсах повышения квалификации в системе государственной подготовки и переподготовки кадров, сохранение оплаты труда (100 процентов тарифной ставки) по последнему месту работы в течение всего периода обучения; прием вне конкурса в государственные образовательные учреждения высшего и среднего профессионального образования и на курсы обучения соответствующим профессиям, выплата специальных стипендий, устанавливаемых Правительством Российской Федерации, студентам из числа ветеранов боевых действий, обучающимся в указанных образовательных учреждениях; 2) для лиц, указанных в пункте 4 части первой статьи 3 настоящего Федерального закона: бесплатное пользование при выходе на пенсию поликлиниками, к которым они были прикреплены в период работы; при наличии медицинских показаний преимущественное право на получение путевок в санатории, профилактории и дома отдыха; преимущественное право приема в садоводческие товарищества (кооперативы), на установку квартирного телефона; право на использование ежегодного отпуска в удобное для них время, а также на предоставление отпуска без сохранения заработной платы сроком до одного месяца в году; право на получение ссуды на льготных условиях для жилищного строительства в соответствии с действующим законодательством; бесплатное обучение новым профессиям по месту работы, на курсах повышения квалификации в системе государственной подготовки и переподготовки кадров, сохранение оплаты труда (100 процентов тарифной ставки) по последнему месту работы в течение всего периода обучения; выплата специальных стипендий, устанавливаемых Правительством Российской Федерации, студентам из числа ветеранов боевых действий, обучающимся в государственных образовательных учреждениях профессионального образования; недопустимость выселения инвалидов из числа лиц, указанных в настоящем пункте, из занимаемых ими служебных жилых помещений без предоставления безвозмездно другого жилого помещения; 3) для лиц, указанных в пункте 5 части первой статьи 3 настоящего Федерального закона: при наличии медицинских показаний преимущественное право на получение путевок в санатории, профилактории, дома отдыха; преимущественное право на прием в садоводческие товарищества (кооперативы), на установку квартирного телефона; право на использование ежегодного отпуска в удобное для них время; право на получение ссуды на льготных условиях для жилищного строительства в соответствии с действующим законодательством. Статья 17. Меры социальной защиты

военнослужащих, в том числе уволенных в запас (отставку), проходивших военную службу в период с 22 июня 1941 года по 3 сентября 1945 года в воинских частях, учреждениях, военно-учебных заведениях, не входивших в состав действующей армии, и награжденных медалью "За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 гг." или медалью "За победу над Японией" Военнослужащим, в том числе уволенным в запас (отставку), проходившим военную службу в период с 22 июня 1941 года по 3 сентября 1945 года в воинских частях, учреждениях, военно-учебных заведениях, не входивших в состав действующей армии, и награжденным медалью "За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 гг." или медалью "За победу над Японией", в качестве мер социальной защиты предоставляются следующие права и льготы: повышение размеров пенсий и льготное налогообложение в соответствии с законодательством Российской Федерации; получение разовых льготных кредитов банковских учреждений на приобретение (строительство) квартир, жилых домов, садовых домиков, благоустройство садовых участков; получение разовых льготных кредитов банковских учреждений на приобретение (строительство) квартир, жилых домов, садовых домиков, благоустройство садовых участков, организацию подсобного или фермерского хозяйства; преимущественное право на вступление в жилищные, жилищно-строительные, гаражные кооперативы и садово-огородные товарищества; недопустимость выселения указанных в настоящей статье лиц, ставших инвалидами, из занимаемых ими служебных жилых помещений без предоставления безвозмездно другого жилого помещения; преимущественное право на установку квартирного телефона, ремонт квартиры; бесплатное пользование при выходе на пенсию поликлиниками, к которым они были прикреплены в период работы, бесплатное оказание медицинской помощи в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях (в том числе в госпиталях ветеранов войн); 50-процентная скидка в оплате лекарств, приобретаемых по рецептам врачей, в пределах норм и в порядке, установленных Правительством Российской Федерации; бесплатное изготовление и ремонт зубных протезов (за исключением протезов из драгоценных металлов) в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях по месту жительства, а также бесплатное обеспечение другими протезами и протезно-ортопедическими изделиями; использование ежегодного отпуска в удобное для них время и предоставление дополнительного отпуска без сохранения заработной платы сроком до двух недель в году; бесплатный проезд лиц, указанных в части первой настоящей статьи, на всех видах городского пассажирского транспорта (за исключением такси) в любом городе независимо от их места жительства, а в сельской местности - также на автомобильном транспорте общего пользования (за исключением такси) пригородного и междугородного сообщения; 50-процентная скидка со стоимости проезда на железнодорожном и водном транспорте пригородного сообщения; преимущественное право на прием в дома - интернаты для престарелых и инвалидов, центры социального обслуживания, а также на внеочередной прием на обслуживание отделениями социальной помощи на дому. Статья 18. Меры социальной защиты лиц, работавших на предприятиях, в учреждениях и организациях города Ленинграда в период блокады с 8 сентября 1941 года по 27 января 1944 года и награжденных медалью "За оборону Ленинграда", и лиц, награжденных знаком "Жителю блокадного Ленинграда" Лицам, работавшим на предприятиях, в учреждениях и организациях города Ленинграда в период блокады с 8 сентября 1941 года по 27 января 1944 года и награжденным медалью "За оборону Ленинграда", и лицам, награжденным знаком "Жителю блокадного Ленинграда", в качестве мер социальной защиты предоставляются следующие права и льготы: повышение размеров пенсий и льготное налогообложение в соответствии с законодательством Российской Федерации; получение разовых льготных кредитов банковских учреждений на приобретение (строительство) квартир, жилых домов, садовых домиков, благоустройство садовых участков, организацию подсобного или фермерского хозяйства; первоочередное

бесплатное предоставление жилых помещений в домах государственного и муниципального жилищных фондов нуждающимся в улучшении жилищных условий, первоочередной ремонт занимаемых ими жилых помещений; внеочередная установка квартирного телефона; преимущественное право на вступление в жилищные, жилищно-строительные, гаражные, дачные кооперативы и садово-огородные товарищества, бесплатное получение земельных участков в размерах, определяемых действующим законодательством, для жилищного строительства, ведения садово-огородного хозяйства; бесплатное пользование при выходе на пенсию поликлиниками, к которым указанные лица были прикреплены в период работы, лечение в государственных госпиталях и других государственных стационарных медицинских учреждениях; бесплатное обеспечение лекарствами по рецептам врачей в пределах норм и в порядке, установленных Правительством Российской Федерации; бесплатное изготовление и ремонт зубных протезов (за исключением протезов из драгоценных металлов) в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях по месту жительства, а также бесплатное обеспечение другими протезами и протезно-ортопедическими изделиями; использование ежегодного отпуска в удобное для них время и предоставление отпуска без сохранения заработной платы сроком до одного месяца в году; при наличии медицинских показаний преимущественное право на обеспечение лиц, указанных в настоящей статье, путевками в санатории, профилактории, дома отдыха по месту работы, а неработающих - обеспечение путевками органами, осуществляющими пенсионное обеспечение; обеспечение в период с октября по апрель при наличии медицинских показаний путевками на амбулаторно-курортное лечение, преимущественное предоставление мест в пансионатах; бесплатный проезд на всех видах городского пассажирского транспорта (за исключением такси) в любом городе независимо от их места жительства, а в сельской местности - также на автомобильном транспорте общего пользования (за исключением такси) пригородного и междугородного сообщения; бесплатный проезд на железнодорожном и водном транспорте пригородного сообщения; бесплатный проезд один раз в два года (туда и обратно) лиц, указанных в настоящей статье, на железнодорожном, воздушном, водном или междугородном автомобильном транспорте либо по их желанию проезд с 50-процентной скидкой в оплате один раз в год (туда и обратно) на указанных видах транспорта; преимущественное пользование всеми видами услуг учреждений связи, культурно-просветительных и спортивно-оздоровительных учреждений, внеочередное приобретение билетов на все виды транспорта, обслуживание на предприятиях розничной торговли и бытового обслуживания; право на внеочередной прием в дома - интернаты для престарелых и инвалидов, центры социального обслуживания, а также на внеочередной прием на обслуживание отделениями социальной помощи на дому. Лицам, указанным в части первой настоящей статьи, признанным инвалидами вследствие общего заболевания, трудового увечья и других причин (за исключением лиц, инвалидность которых наступила вследствие их противоправных действий), устанавливаются следующие дополнительные льготы: ежегодное бесплатное диспансерное обследование в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях; 50-процентная скидка в оплате занимаемой общей площади жилых помещений (в пределах социальной нормы), в том числе членам семей указанных лиц, совместно с ними проживающим (в коммунальных квартирах - 50-процентная скидка в оплате занимаемой жилой площади). Льготы по оплате жилья предоставляются лицам, проживающим в домах государственного и муниципального жилищных фондов, а также в приватизированных жилых помещениях; 50-процентная скидка в оплате коммунальных услуг (водоснабжение, водоотведение, вывоз бытовых и других отходов, газ, электрическая и тепловая энергия - в пределах нормативов потребления коммунальных услуг, абонентная плата за телефон, радио, коллективная антенна), а проживающим в домах, не имеющих центрального отопления, - в оплате топлива, приобретаемого в пределах норм, установленных для продажи населению, и транспортных услуг для

доставки этого топлива. Обеспечение топливом производится в первоочередном порядке. Льготы по оплате коммунальных услуг предоставляются лицам, указанным в части первой настоящей статьи, проживающим в домах независимо от вида жилищного фонда; 50-процентная скидка в ежемесячной оплате услуг вневедомственной охраны для одиноко проживающих лиц, указанных в части первой настоящей статьи, или одиноко проживающих супружеских пар, в которых один из супругов имеет право на льготы, указанные в настоящей статье; недопустимость выселения указанных в части первой настоящей статьи лиц из занимаемых служебных жилых помещений без предоставления безвозмездно другого жилого помещения. Статья 19. Меры социальной защиты лиц, работавших в годы Великой Отечественной войны на объектах противовоздушной обороны, местной противовоздушной обороны, строительстве оборонительных сооружений, морских баз, аэродромов и других военных объектов в пределах тыловых границ действующих фронтов, на прифронтовых участках железных и автомобильных дорог Лицам, работавшим в годы Великой Отечественной войны на объектах противовоздушной обороны, местной противовоздушной обороны, строительстве оборонительных сооружений, морских баз, аэродромов и других военных объектов в пределах тыловых границ действующих фронтов, на прифронтовых участках железных и автомобильных дорог, в качестве мер социальной защиты предоставляются следующие права и льготы: повышение размеров пенсий в соответствии с законодательством Российской Федерации; получение разовых льготных кредитов банковских учреждений на приобретение (строительство) квартир, жилых домов, садовых домиков, благоустройство садовых участков; преимущественное право на вступление в садово-огородные товарищества; бесплатное получение земельных участков в размерах, определяемых действующим законодательством, для строительства жилого дома, ведения садово-огородного или фермерского хозяйства; преимущественное право на установку квартирного телефона; недопустимость выселения указанных лиц, ставших инвалидами, из занимаемых ими служебных помещений без предоставления безвозмездно другого жилого помещения; бесплатное пользование при выходе на пенсию поликлиниками, к которым они были прикреплены в период работы, бесплатное оказание медицинской помощи в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях (в том числе в госпиталях ветеранов войн); предоставление 50-процентной скидки в оплате лекарств, приобретаемых по рецептам врачей, в пределах норм и в порядке, установленных Правительством Российской Федерации; бесплатное изготовление и ремонт зубных протезов (за исключением протезов из драгоценных металлов) в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях по месту жительства, а также бесплатное обеспечение другими протезами и протезно-ортопедическими изделиями; использование ежегодного отпуска в удобное для указанных лиц время и предоставление отпуска без сохранения заработной платы сроком до одного месяца в году; при наличии медицинских показаний преимущественное обеспечение по месту работы путевками в санатории, профилактории, дома отдыха; бесплатный проезд на всех видах городского пассажирского транспорта (за исключением такси) в любом городе независимо от их места жительства, а в сельской местности - также на автомобильном транспорте общего пользования (за исключением такси) пригородного и междугородного сообщения; 50-процентная скидка со стоимости проезда на железнодорожном и водном транспорте пригородного сообщения; преимущественное право на прием в дома - интернаты для престарелых и инвалидов, центры социального обслуживания, а также на внеочередной прием на обслуживание отделениями социальной помощи на дому. Указанные меры социальной защиты также распространяются на лиц, привлекавшихся органами местной власти к сбору боеприпасов и военной техники, разминированию территорий и объектов в годы Великой Отечественной войны, а также на членов экипажей судов транспортного флота, интернированных в начале Великой Отечественной войны в портах других государств. Статья 20. Меры социальной защиты лиц,

проработавших в тылу в период с 22 июня 1941 года по 9 мая 1945 года не менее шести месяцев, исключая период работы на временно оккупированных территориях СССР, либо проработавших менее шести месяцев и награжденных орденами или медалями СССР за самоотверженный труд в годы Великой Отечественной войны Лицам, проработавшим в тылу в период с 22 июня 1941 года по 9 мая 1945 года не менее шести месяцев, исключая период работы на временно оккупированных территориях СССР, либо проработавшим менее шести месяцев и награжденным орденами или медалями СССР за самоотверженный труд в годы Великой Отечественной войны, предоставляются следующие права и льготы: повышение размеров пенсий и льготное налогообложение в соответствии с законодательством Российской Федерации; получение разовых льготных кредитов банковских учреждений на приобретение (строительство) квартир, жилых домов, садовых домиков, благоустройство садовых участков; преимущественное право на вступление в садово-огородные товарищества, бесплатное получение земельного участка в размерах, определяемых действующим законодательством, для жилищного строительства; пользование при выходе на пенсию поликлиниками, к которым они были прикреплены в период работы; 50-процентная скидка в оплате лекарств, приобретаемых по рецептам врачей в пределах норм и в порядке, установленных Правительством Российской Федерации; бесплатное изготовление и ремонт зубных протезов (за исключением протезов из драгоценных металлов) в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях по месту жительства, а также бесплатное обеспечение другими протезами и протезно-ортопедическими изделиями; бесплатный проезд на всех видах городского пассажирского транспорта (за исключением такси) в любом городе независимо от их места жительства, а в сельской местности - также на автомобильном транспорте общего пользования (за исключением такси) пригородного и междугородного сообщения; 50-процентная скидка со стоимости проезда на железнодорожном и водном транспорте пригородного сообщения; использование ежегодного отпуска в удобное для них время и предоставление отпуска без сохранения заработной платы сроком до двух недель в году; преимущественное право на прием в дома - интернаты для престарелых и инвалидов, центры социального обслуживания, а также на внеочередной прием на обслуживание отделениями социальной помощи на дому. Статья 21. Меры социальной защиты членов семей погибших (умерших) инвалидов войны, участников Великой Отечественной войны и ветеранов боевых действий на территориях других государств Льготы, установленные для семей погибших (умерших) инвалидов войны, участников Великой Отечественной войны, ветеранов боевых действий на территориях других государств (далее - погибших (умерших)), предоставляются нетрудоспособным членам семьи погибшего (умершего), состоявшим на его иждивении и получающим (имеющим право на получение) пенсии по случаю потери кормильца в соответствии с пенсионным законодательством Российской Федерации. Указанным выше членам семей погибших (умерших) предоставляются следующие права и льготы: пенсионное обеспечение и льготное налогообложение в соответствии с законодательством Российской Федерации; получение разовых льготных кредитов банковских учреждений на приобретение (строительство) квартир, жилых домов, садовых домиков, благоустройство садовых участков, организацию подсобного или фермерского хозяйства; преимущественное право на вступление в жилищные, жилищно-строительные, гаражные и другие кооперативы, садово-огородные товарищества; первоочередное бесплатное предоставление жилых помещений в домах государственного и муниципального жилищных фондов нуждающимся в улучшении жилищных условий; дополнительные основания признания нуждающимися в улучшении жилищных условий устанавливаются органами местного самоуправления; бесплатное получение земельного участка в размерах, определяемых действующим законодательством, для жилищного строительства, ведения садово-огородного или фермерского хозяйства; недопустимость выселения семей погибших (умерших) из занимаемых ими жилых помещений без предоставления безвозмездно другого жилого помещения;

бесплатное пользование при выходе на пенсию поликлиниками, к которым члены семьи были прикреплены при жизни погибшего (умершего); бесплатное обеспечение лекарствами по рецептам врачей в пределах норм и в порядке, установленных Правительством Российской Федерации, родители, супруги (супруга) погибшего (умершего); 50-процентная скидка в оплате занимаемой общей площади жилых помещений (в пределах социальной нормы), в том числе членам семьи погибшего (умершего), совместно с ним проживавшим (в коммунальных квартирах - 50-процентная скидка в оплате занимаемой жилой площади). Льготы по оплате жилья предоставляются членам семей погибших (умерших), проживающим в домах государственного, муниципального, ведомственного жилищных фондов, а также в приватизированных жилых помещениях; 50-процентная скидка в оплате коммунальных услуг (водоснабжение, водоотведение, вывоз бытовых и других отходов, газ, электрическая и тепловая энергия - в пределах нормативов потребления коммунальных услуг, абонентная плата за телефон, радио, коллективная антенна), а проживающим в домах, не имеющих центрального отопления, - в оплате топлива, приобретаемого в пределах норм, установленных для продажи населению, и транспортных услуг для доставки этого топлива. Обеспечение топливом семей погибших (умерших) производится в первоочередном порядке. Льготы по оплате коммунальных услуг предоставляются членам семей погибших (умерших), проживающим в домах независимо от вида жилищного фонда; указанные льготы предоставляются независимо от того, кто из членов семьи является нанимателем (собственником) жилого помещения; первоочередное получение местных строительных материалов для жилищного строительства, отпуск древесины на корню для строительства жилых домов на условиях, определяемых органами местного самоуправления; при наличии медицинских показаний преимущественное право на обеспечение по последнему месту работы погибшего (умершего) путевками в санатории, профилактории, дома отдыха; бесплатный проезд родителей, супруги (супруга) погибшего (умершего) на всех видах городского пассажирского транспорта (за исключением такси) в любом городе независимо от их места жительства, а в сельской местности - также на автомобильном транспорте общего пользования (за исключением такси) пригородного и междугородного сообщения; бесплатный проезд родителей, супруги (супруга) на железнодорожном и водном транспорте пригородного сообщения; право на первоочередной прием в дома - интернаты для престарелых и инвалидов, центры социального обслуживания, а также на внеочередной прием на обслуживание отделениями социальной помощи на дому супруги (супруга) погибшего (умершего). Независимо от нахождения на иждивении погибшего инвалида войны, участника Великой Отечественной войны, ветерана боевых действий и получения любого вида пенсий и заработка льготы предоставляются родителям, не вступившей (не вступившему) в повторный брак супруге (супругу), а также родителям, не вступившей (не вступившему) в повторный брак одиноко проживающей (проживающему) супруге (супругу) умершего участника Великой Отечественной войны, ветерана боевых действий на территориях других государств. Льготы, установленные для членов семей погибших, распространяются на членов семей военнослужащих, лиц рядового и начальствующего состава органов внутренних дел и государственной безопасности, погибших при исполнении обязанностей военной службы (служебных обязанностей). Льготы, указанные в настоящей статье, предоставляются членам семей военнослужащих, погибших в плену, признанных в установленном законом порядке пропавшими без вести в районах боевых действий, со времени исключения военнослужащего из списков воинской части. Членам семей погибших в Великой Отечественной войне лиц из числа личного состава групп самозащиты объектовых и аварийных команд местной противовоздушной обороны, а также членам семей погибших работников госпиталей и больниц города Ленинграда предоставляются льготы, установленные для членов семей погибших (умерших). Статья 22. Меры социальной защиты ветеранов труда Ветераны труда при выходе на пенсию сохраняют права членов трудового коллектива предприятия, учреждения,

организации, в которых они работали до выхода на пенсию. За ними сохраняется право на улучшение жилищных условий, на пользование объектами социально-бытовой сферы и услугами культурно-просветительных учреждений, на участие в приватизации, акционировании предприятия, учреждения, организации. Ветеранам труда при выходе на пенсию в качестве мер социальной защиты предоставляются следующие права и льготы: пользование при выходе на пенсию поликлиниками, к которым они были прикреплены в период работы, бесплатное оказание медицинской помощи в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях; при достижении возраста, дающего право на пенсию по старости, бесплатное изготовление и ремонт зубных протезов (за исключением протезов из драгоценных металлов) в государственных и муниципальных лечебно-профилактических учреждениях по месту жительства; предоставление ежегодного отпуска в удобное для них время и предоставление отпуска без сохранения заработной платы сроком до одного месяца в году; бесплатный проезд на всех видах городского пассажирского транспорта (за исключением такси) в любом городе независимо от их места жительства, а в сельской местности - также на автомобильном транспорте общего пользования (за исключением такси) пригородного и междугородного сообщения; 50-процентная сезонная скидка со стоимости проезда на железнодорожном и водном транспорте пригородного сообщения; 50-процентная скидка в оплате занимаемой общей площади жилых помещений (в пределах социальной нормы), в том числе членам семей указанных лиц, совместно с ними проживающим (в коммунальных квартирах - 50-процентная скидка в оплате занимаемой жилой площади). Льготы по оплате жилья предоставляются ветеранам труда, проживающим в домах государственного и муниципального жилищных фондов, а также в приватизированных жилых помещениях; 50-процентная скидка в оплате коммунальных услуг (водоснабжение, водоотведение, вывоз бытовых и других отходов, газ, электрическая и тепловая энергия - в пределах нормативов потребления коммунальных услуг, абонентная плата за телефон, радио, коллективная антенна), а ветеранам труда, проживающим в домах, не имеющих центрального отопления, - в оплате топлива, приобретаемого в пределах норм, установленных для продажи населению, и транспортных услуг для доставки этого топлива. Обеспечение топливом производится в первоочередном порядке. Льготы по оплате коммунальных услуг предоставляются лицам, проживающим в домах независимо от вида жилищного фонда. Предприятия, учреждения, организации независимо от форм собственности, органы местного самоуправления вправе устанавливать исходя из специфики и условий труда дополнительные льготы гражданам, имеющим особые заслуги перед предприятием, учреждением, организацией. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации вправе устанавливать ветеранам труда дополнительные льготы. Статья 23. Меры социальной защиты ветеранов военной службы, ветеранов органов внутренних дел, прокуратуры, юстиции и судов Меры социальной защиты ветеранов военной службы, ветеранов органов внутренних дел, прокуратуры, юстиции и судов устанавливаются законодательством Российской Федерации. Указанные ветераны по достижении возраста, дающего право на пенсию по старости, приобретают право на льготы, установленные для ветеранов труда. Статья 24. Оказание ритуальных услуг Погребение погибших (умерших) инвалидов войны, участников Великой Отечественной войны, ветеранов боевых действий, ветеранов военной службы производится в местах захоронения с учетом пожеланий их родственников (военнослужащих - с отданием воинских почестей). Расходы, связанные с подготовкой к перевозке тела, перевозкой тела к месту захоронения, кремированием, погребением, изготовлением и установкой надгробного памятника, осуществляются для указанных категорий ветеранов за счет средств Министерства обороны Российской Федерации или других министерств и ведомств Российской Федерации, в войсках или учреждениях которых проходили военную службу или работали погибшие (умершие) инвалиды войны,

участники Великой Отечественной войны, ветераны боевых действий, ветераны военной службы. Для других категорий умерших (погибших) ветеранов указанные расходы осуществляются за счет средств местных бюджетов, а также за счет средств предприятий, учреждений, организаций, где работали умершие (погибшие), а для неработающих ветеранов - за счет средств органов, осуществлявших их пенсионное обеспечение. В случае, если расходы по организации похорон погибших (умерших) ветеранов осуществляются за счет средств членов семей погибших (умерших) ветеранов или других лиц, им выплачивается пособие на погребение в соответствии с законодательством Российской Федерации. Глава III. Заключительные положения Статья 25. Общественные объединения ветеранов В целях защиты прав и законных интересов ветеранов в соответствии с законодательством Российской Федерации создаются общественные объединения ветеранов. Федеральные органы государственной власти и органы государственной власти субъектов Российской Федерации оказывают содействие деятельности общественных объединений ветеранов. Решения по вопросам социальной защиты ветеранов, деятельности общественных объединений ветеранов принимаются федеральными органами государственной власти и органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления при участии представителей соответствующих органов объединений ветеранов. Статья 26. Ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение законодательства Российской Федерации о ветеранах Должностные лица органов государственной власти и органов местного самоуправления Российской Федерации несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение законодательства Российской Федерации о ветеранах в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 27. Судебная защита прав ветеранов Ветераны имеют право на обращение в суд за защитой своих прав и льгот, установленных настоящим Федеральным законом, а также другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами. Статья 28. Документы, подтверждающие права ветеранов Реализация прав и льгот ветеранов осуществляется по предъявлении ими удостоверений единого образца, установленного для каждой категории ветеранов Правительством СССР до 1 января 1992 года либо Правительством Российской Федерации. Статья 29. О введении в действие настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Президенту Российской Федерации и Правительству Российской Федерации в течение трех месяцев привести свои правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 12 января 1995 года. № 5-ФЗ Приложение к Федеральному закону "О ветеранах" ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВ, ГОРОДОВ, ТЕРРИТОРИЙ И ПЕРИОДОВ ВЕДЕНИЯ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ С УЧАСТИЕМ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Раздел I Гражданская война: с 23 февраля 1918 года по октябрь 1922 года Советско-польская война: март - октябрь 1920 года Боевые действия в Испании: 1936 - 1939 годы Война с Финляндией: с 30 ноября 1939 года по 13 марта 1940 года Великая Отечественная война: с 22 июня 1941 года по 9(11) мая 1945 года Война с Японией: с 9 августа 1945 года по 3 сентября 1945 года Боевые операции по ликвидации басмачества: с октября 1922 года по июнь 1931 года Боевые действия в районе озера Хасан: с 29 июля по 11 августа 1938 года Боевые действия на реке Халхин-Гол: с 11 мая по 16 сентября 1939 года Боевые действия при воссоединении СССР, Западной Украины и Западной Белоруссии: с 17 по 28 сентября 1939 года Боевые действия в Китае: с августа 1924 года по июль 1927 года; октябрь - ноябрь 1929 года; с июля 1937 года по сентябрь 1944 года; июль - сентябрь 1945 года; с марта 1946 года по апрель 1949 года; март - май 1950 года (для личного состава группы войск ПВО); с июня 1950 года по июль 1953 года (для личного состава воинских подразделений, принимавших участие в боевых действиях в Северной Корее с территории Китая) Боевые действия в Венгрии: 1956 год Боевые действия на острове Даманский: март 1969 года Боевые действия в районе озера Жаланашколь: август 1969 года Раздел II

Оборона города Одессы: с 10 августа по 16 октября 1941 года Оборона города Ленинграда: с 8 сентября 1941 года по 27 января 1944 года Оборона города Севастополя: с 5 ноября 1941 года по 4 июля 1942 года Оборона города Сталинграда: с 12 июля по 19 ноября 1942 года На лиц, принимавших участие в войнах и боевых действиях в государствах (на территориях) и в обороне городов, указанных в разделах I и II, распространяется действие статей 2 и 4 Федерального закона "О ветеранах". Раздел III Боевые действия в Алжире: 1962 - 1964 годы Боевые действия в Египте (Объединенная Арабская республика): с октября 1962 года по март 1963 года;июнь 1967 года; 1968 год; с марта 1969 года по июль 1972 года; с октября 1973 года по март 1974 года; с июня 1974 года по февраль 1975 года (для личного состава тральщиков Черноморского и Тихоокеанского флотов, участвовавших в разминировании зоны Суэцкого канала) Боевые действия в Йеменской Арабской Республике: с октября 1962 года по март 1963 года; с ноября 1967 года по декабрь 1969 года Боевые действия во Вьетнаме: с января 1961 года по декабрь 1974 года Боевые действия в Сирии: июнь 1967 года; март - июль 1970 года; сентябрь - ноябрь 1972 года; октябрь 1973 года Боевые действия в Анголе: с ноября 1975 года по ноябрь 1979 года Боевые действия в Мозамбике: 1967 - 1969 годы; с ноября 1975 года по ноябрь 1979 года Боевые действия в Эфиопии: с декабря 1977 года по ноябрь 1979 года Боевые действия в Афганистане: с апреля 1978 года по 15 февраля 1989 года Боевые действия в Камбодже: апрель - декабрь 1970 года Боевые действия в Бангладеш: 1972 - 1973 годы (для личного состава кораблей и вспомогательных судов Военно-Морского Флота СССР) Боевые действия в Лаосе: с января 1960 года по декабрь 1963 года; с августа 1964 года по ноябрь 1968 года; с ноября 1969 года по декабрь 1970 года Боевые действия в Сирии и Ливане: июнь 1982 года На лиц, принимавших участие в боевых действиях в государствах (на территориях), указанных в разделе II, распространяется действие статей 3 и 4 Федерального закона "О ветеранах".

ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О ВОИНСКОЙ ОБЯЗАННОСТИ И ВОЕННОЙ СЛУЖБЕ (в ред . Указа Президента РФ от 24.12.93 № 2288, Федеральных законов от 03.12.94 № 55-ФЗ, от 29.04.95 № 69-ФЗ, от 09.05.96 № 42-ФЗ) РАЗДЕЛ I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Воинская обязанность 1. Гражданин Российской Федерации в соответствии с законом обязан защищать Отечество - Российскую Федерацию. 2. Воинская обязанность граждан Российской Федерации предусматривает: воинский учет; подготовку к военной службе; поступление на военную службу; прохождение военной службы; пребывание в запасе (резерве); военное обучение в военное время. Гражданин Российской Федерации (далее - гражданин) вправе в соответствии с законом вместо прохождения военной службы проходить альтернативную службу. 3. От воинской обязанности освобождаются граждане: мужского пола моложе 16 лет и старше 60 лет; женского пола моложе 18 лет и старше 50 лет; не годные к военной службе по состоянию здоровья. 4. Исполнение воинской обязанности гражданами обеспечивается органами государственной власти и управления, местными Советами народных депутатов, местной администрацией, должностными лицами предприятий, учреждений, организаций в пределах их полномочий, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Статья 2. Законодательство Российской Федерации о воинской обязанности и военной службе 1. Законодательство Российской Федерации о воинской обязанности и военной службе основывается на Конституции (Основном Законе) Российской Федерации, включает Закон Российской Федерации "Об обороне", настоящий Закон, а также другие законы Российской Федерации и иные правовые акты органов государственной власти и управления, местных Советов народных депутатов, местной администрации, принятые в пределах их полномочий. 2. Орган государственного управления Российской Федерации, которому в соответствии с настоящим Законом делегированы отдельные полномочия, не вправе делегировать эти полномочия или их часть другому органу. Статья 3. Обязанности местной администрации и ее органов, судов,

должностных лиц предприятий, учреждений и организаций, связанные с исполнением гражданами воинской обязанности 1. Местная администрация, должностные лица предприятий, учреждений, организаций обязаны: оповещать граждан о вызовах военного комиссариата; обеспечивать гражданам возможность своевременной явки по вызовам военного комиссариата; направлять по запросам военного комиссара необходимые для занесения в документы воинского учета сведения о гражданах, поступающих на воинский учет и состоящих на воинском учете. Руководители предприятий, учреждений и организаций, осуществляющих эксплуатацию жилых домов, а также домовладельцы обязаны в месячный срок сообщать в органы, осуществляющие воинский учет, сведения об изменениях состава постоянно проживающих граждан, состоящих или обязанных состоять на воинском учете. 2. Органы внутренних дел в пределах своей компетенции обязаны: направлять в семидневный срок по запросам военного комиссара района или города (без районного деления) необходимые для занесения в документы воинского учета сведения о гражданах, состоящих на воинском учете; производить розыск и при наличии законных оснований задержание граждан, уклоняющихся от воинского учета, призыва на военную службу или военные сборы, прохождения военной службы, военных сборов, альтернативной службы; сообщать в семидневный срок в соответствующие военные комиссариаты о случаях выявления граждан, обязанных состоять, но не состоящих на воинском учете. 3. Органы записи актов гражданского состояния обязаны в семидневный срок сообщать в соответствующие военные комиссариаты о внесении изменений в записи актов гражданского состояния граждан, состоящих или обязанных состоять на воинском учете. 4. Органы дознания, предварительного следствия обязаны в семидневный срок сообщать в соответствующие военные комиссариаты о возбуждении уголовных дел в отношении граждан, состоящих или обязанных состоять на воинском учете. 5. Суды обязаны в семидневный срок сообщать в соответствующие военные комиссариаты: о возбуждении ими уголовных дел в отношении граждан, состоящих или обязанных состоять на воинском учете; о вступивших в законную силу приговорах в отношении граждан, состоящих или обязанных состоять на воинском учете. 6. Врачебно-трудовые экспертные комиссии обязаны в семидневный срок сообщать в соответствующие военные комиссариаты о признании граждан, состоящих или обязанных состоять на воинском учете, инвалидами. Статья 4. Обеспечение мероприятий, связанных с исполнением воинской обязанности гражданами, не являющимися военнослужащими 1. Органы государственной власти и управления, местные Советы народных депутатов и местная администрация для проведения медицинского освидетельствования и осмотров граждан, поступающих на воинский учет, военную службу, призываемых на военные сборы, а также для призыва граждан на военную службу и военные сборы обязаны обеспечивать предоставление и оборудование необходимых территорий и помещений, обеспечивать предоставление необходимых медикаментов, медицинского оборудования, инструментария, хозяйственного имущества, транспорта, привлекать необходимых врачей - специалистов, средний медицинский персонал и технических работников. 2. Лицу, участвующему в мероприятиях по обеспечению исполнения гражданами воинской обязанности, за время участия в указанных мероприятиях выплачивается его средний заработок, возмещаются командировочные расходы, если участие в указанных мероприятиях связано с выездом с постоянного места жительства, в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, за счет средств Министерства обороны Российской Федерации. 3. Компенсация убытков, понесенных предприятием, учреждением, организацией и гражданином в связи с исполнением настоящего Закона, осуществляется в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. Статья 5. Материальное обеспечение гражданина, не являющегося военнослужащим, связанное с исполнением им воинской обязанности 1. Гражданин на время медицинского освидетельствования, обследования или лечения, связанного с воинским учетом, обязательной подготовкой к военной службе и поступлением

на военную службу, а также на время выполнения других обязанностей, связанных с воинским учетом, обязательной подготовкой к военной службе и поступлением на военную службу, освобождается от работы (учебы) с сохранением за ним места работы (учебы) и выплатой среднего заработка (стипендии) по месту работы (учебы), но не более десяти установленных законодательством Российской Федерации минимальных размеров оплаты труда, командировочных расходов за время нахождения в пути за счет средств Министерства обороны Российской Федерации. Гражданин на время прохождения военных сборов освобождается от работы (учебы) с сохранением за ним места работы (учебы), ему выплачивается оклад по воинской должности, воинскому званию, командировочные расходы за время нахождения в пути за счет средств Министерства обороны Российской Федерации. 2. Гражданин, призванный на военную службу или военные сборы, обеспечивается питанием в пути следования к месту службы и обратно по нормам, установленным для военнослужащих, проходящих военную службу по призыву, или соответствующей денежной компенсацией за счет средств Министерства обороны Российской Федерации. 3. Гражданину, не являющемуся военнослужащим, при исполнении им воинской обязанности могут устанавливаться дополнительные льготы. Статья 6. Ответственность гражданина, не являющегося военнослужащим, и должностного лица за нарушение законодательства Российской Федерации о воинской обязанности 1. Гражданин, не явившийся по вызову военного комиссариата в указанный срок без уважительной причины, считается уклоняющимся от исполнения воинской обязанности и подлежит административной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации. 2. Гражданин, не явившийся по повестке военного комиссара о призыве на военную службу или военные сборы в указанный срок без уважительной причины или получивший путем обмана незаконное освобождение или отсрочку от призыва на военную службу, подлежит уголовной ответственности за уклонение от призыва на военную службу в соответствии с законодательством Российской Федерации. 3. Уважительной причиной неявки по вызову военного комиссариата или повестке военного комиссара при условии документального подтверждения причины неявки является: заболевание или увечье гражданина, связанные с утратой трудоспособности; тяжелое состояние здоровья или смерть (гибель) близкого родственника гражданина (отца, матери, жены, мужа, сына, дочери, родного брата или родной сестры) или лица, на воспитании которого находился гражданин; препятствие стихийного характера или иное, не зависящее от воли гражданина обстоятельство, лишившее его возможности явиться в указанные в вызове военного комиссариата или повестке военного комиссара место и срок; иное обстоятельство, признанное судом уважительной причиной. 4. Врач - специалист, участвующий в медицинском освидетельствовании, обследовании, осмотре гражданина в связи с воинским учетом, подготовкой и поступлением на военную службу, член призывной комиссии, должностное лицо предприятия, учреждения, организации содействующие уклонению гражданина от исполнения воинской обязанности, а также препятствующие исполнению гражданином воинской обязанности или не выполняющие установленные настоящим Законом обязанности, привлекаются к ответственности, предусмотренной законодательством Российской Федерации. РАЗДЕЛ II ВОИНСКИЙ УЧЕТ Статья 7. Организация воинского учета 1. Граждане обязаны состоять на воинском учете, за исключением: освобожденных настоящим Законом от воинской обязанности; не имеющих военно-учетной специальности граждан женского пола; проходящих военную службу; проходящих службу в органах внутренних дел; отбывающих уголовное наказание в виде лишения свободы; достигших предельного возраста пребывания в запасе; убывших на постоянное жительство за границу. 2. Воинский учет граждан осуществляется военными комиссариатами по месту их жительства. В населенных пунктах, где нет военных комиссариатов, первичный воинский учет осуществляет местная администрация. Воинский учет граждан, имеющих воинские звания офицеров, пребывающих в запасе

федеральных органов государственной безопасности и пограничных войск, осуществляется федеральными органами государственной безопасности в порядке, аналогичном установленному настоящим Законом. 3. Документы воинского учета должны содержать о гражданине следующие сведения: о постоянном месте жительства; о семейном положении; о годности к военной службе по состоянию здоровья; об основных антропометрических данных; о прохождении военной или альтернативной службы; о прохождении военных сборов; об образовании; о владении военно-учетными и гражданскими специальностями; о наличии первого спортивного разряда или спортивного звания; о возбуждении (прекращении) в отношении его уголовного дела; о наличии (отсутствии) судимости; о бронировании (закреплении) его за предприятием, учреждением, организацией на период мобилизации и военного времени. Документы воинского учета не должны содержать сведений о национальности, вероисповедании, политических взглядах и принадлежности к политическим партиям, другим общественным объединениям и движениям, а также других сведений, которые могут стать причиной дискриминации гражданина, за исключением случаев, если гражданин сам настаивает на включении таких сведений в документы воинского учета. 4. Порядок воинского учета граждан определяется настоящим Законом и Положением о воинском учете, утверждаемым Правительством Российской Федерации. 5. Местная администрация, должностные лица предприятий, учреждений и организаций исполняют обязанности по организации и ведению воинского учета граждан в соответствии с Положением о воинском учете. Статья 8. Первоначальная постановка граждан на воинский учет 1. Первоначальная постановка граждан мужского пола на воинский учет осуществляется районной или городской (в городе без районного деления) комиссией по постановке граждан на воинский учет в период с 1 января по 31 марта в год достижения гражданином 17-летнего возраста. Первоначальная постановка граждан женского пола на воинский учет осуществляется районным или городским (в городе без районного деления) военным комиссариатом после приобретения ими военно-учетной специальности. 2. Комиссия по постановке граждан на воинский учет утверждается решением главы местной администрации в следующем составе: военный комиссар района или города (без районного деления) или его заместитель - председатель комиссии; секретарь комиссии; врачи, проводящие медицинское освидетельствование граждан в связи с их постановкой на воинский учет. 3. Комиссия по постановке граждан на воинский учет обязана: организовать медицинское освидетельствование гражданина и определить его годность к военной службе; принять решение о постановке гражданина на воинский учет или об освобождении его от воинской обязанности в связи с негодностью к военной службе по состоянию здоровья; провести профессионально-психологическое обследование гражданина для определения возможного его использования на военной службе. 4. Председатель или секретарь комиссии по постановке граждан на воинский учет обязаны объявить гражданину решение комиссии и разъяснить его обязанности по воинскому учету. 5. Первоначальная постановка на воинский учет лиц, приобретших гражданство Российской Федерации, осуществляется в следующем порядке: лиц мужского пола в возрасте от 17 до 27 лет включительно - в порядке, установленном в абзаце первом части первой настоящей статьи; остальных - военным комиссаром района или города (без районного деления). Статья 9. Обязанности гражданина по воинскому учету 1. Гражданин обязан явиться по вызову военного комиссариата района или города (без районного деления), на территории которого он постоянно или временно (сроком более трех месяцев) проживает, по вопросу воинского учета. Гражданин, уволенный с военной службы в запас Вооруженных Сил Российской Федерации или из органов внутренних дел с зачислением в запас Вооруженных Сил Российской Федерации, обязан в двухнедельный срок со дня получения документов о зачислении его в запас явиться в военный комиссариат района или города (без районного деления) по месту жительства гражданина по вопросу постановки его на воинский учет. В случае переезда

гражданина, указанного в абзаце втором настоящей части, на новое место жительства он обязан в двухнедельный срок со дня прибытия на новое место жительства явиться в военный комиссариат района или города (без районного деления) по новому месту жительства по вопросу постановки его на воинский учет. 2. Гражданин, состоящий на воинском учете, обязан в двухнедельный срок сообщить в соответствующий орган, осуществляющий воинский учет, об изменении своего семейного положения, места жительства в пределах района или города (без районного деления), образования, места работы и должности. 3. Гражданин, состоящий на воинском учете, при переезде в другой район (город) на постоянное место жительства (при убытии за границу на срок свыше 6 месяцев) обязан сняться с воинского учета и по прибытии на новое место жительства (возвращении из-за границы) в двухнедельный срок встать на воинский учет. РАЗДЕЛ III ПОДГОТОВКА ГРАЖДАНИНА К ВОЕННОЙ СЛУЖБЕ Статья 10. Подготовка гражданина к военной службе 1. Обязательная подготовка гражданина к военной службе предусматривает: получение необходимых знаний в области обороны; медицинские обследования и освидетельствования, а при необходимости и с согласия гражданина - лечебно-оздоровительные мероприятия. Обязательная подготовка гражданина к военной службе может осуществляться в ходе военных сборов. 2. Добровольная подготовка гражданина к военной службе предусматривает: занятия военно-прикладными видами спорта; овладение военно-учетными специальностями; военную подготовку в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования и в образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования; обучение в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования с дополнительной образовательной программой, имеющей целью военную подготовку несовершеннолетних граждан; обучение студентов (курсантов) по программе подготовки офицеров запаса на военных кафедрах при государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования. 3. Подготовка граждан к военной службе осуществляется в соответствии с законом в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. Статья 11. Получение необходимых знаний в области обороны Государственные образовательные стандарты общего и профессионального образования предусматривают получение обучающимися (воспитанниками) необходимых знаний об обороне государства, о воинской обязанности граждан, а также приобретение навыков по гражданской обороне. Статья 12. Медицинские обследования и освидетельствования, проведение лечебно-оздоровительных мероприятий 1. Гражданин при первоначальной постановке на воинский учет подлежит медицинскому освидетельствованию врачами - специалистами: хирургом, терапевтом, невропатологом, окулистом, оториноларингологом, стоматологом и, в случае необходимости, психиатром, врачами других специальностей. В случае невозможности на месте получить медицинское заключение о годности гражданина к военной службе комиссия по постановке граждан на воинский учет может направить его на амбулаторное или стационарное медицинское обследование в медицинское учреждение, расположенное в пределах республики в составе Российской Федерации, автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга, на территории которой (которого) этот гражданин проживает. 2. Финансирование медицинского освидетельствования граждан, связанного с исполнением ими воинской обязанности, осуществляется в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. Статья 13. Занятия военно-прикладными видами спорта Гражданин, которому в установленном порядке присвоен первый спортивный разряд или спортивное звание по военно-прикладному виду спорта, пользуется правом внеконкурсного поступления в военное училище и правом выбора рода войск в соответствии с его спортивной подготовкой при призыве на военную службу. Статья 14. Овладение военно-учетными специальностями 1. Гражданин, овладевший медицинской или сложной технической военно-учетной специальностью, при призыве на военную службу вправе выбрать род войск

(службы) в соответствии с полученной специальностью. 2. Перечень военно-учетных специальностей, в том числе сложных технических, утверждается Правительством Российской Федерации и включает специальности, владение которыми позволяет гражданам замещать воинские должности в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках (Примечание), органах внешней разведки, федеральных органах государственной безопасности. (Примечание) В настоящем Законе под другими войсками понимаются войска, перечисленные в Законе Российской Федерации "Об обороне": пограничные войска, внутренние войска, войска Министерства безопасности Российской Федерации, войска правительственной связи, обеспечивающие связь с органами военного управления, железнодорожные войска Российской Федерации, войска гражданской обороны. Статья 15. Военная подготовка в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования и образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования Военная подготовка в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования и образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования проводится в соответствии с Законом Российской Федерации "Об образовании". Статья 16. Обучение в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования с дополнительной образовательной программой, имеющей целью военную подготовку несовершеннолетних граждан 1. С целью всестороннего воспитания и подготовки к военной службе несовершеннолетних граждан мужского пола Правительство Российской Федерации создает в системах Министерства обороны Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Федеральной пограничной службы Российской Федерации и Федеральной службы безопасности Российской Федерации образовательные учреждения среднего (полного) общего образования с дополнительными образовательными программами, имеющими целью военную подготовку несовершеннолетних граждан мужского пола - кадетские (суворовские), морские кадетские (нахимовские) и музыкальные кадетские корпуса (далее - кадетские корпуса). (в ред. Федерального закона от 09.05.96 № 42-ФЗ) Несовершеннолетний гражданин мужского пола - сирота или оставшийся без попечения родителей, поступающий в указанное образовательное учреждение, зачисляется в него без экзаменов по результатам собеседования и медицинского освидетельствования. 2. Положение о кадетских корпусах утверждается Правительством Российской Федерации. 3. Гражданин, успешно завершивший обучение в кадетском корпусе, пользуется правом поступления в военное училище без экзаменов. Статья 17. Обучение граждан по программам подготовки офицеров запаса на военных кафедрах при государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования 1. Гражданин, обучающийся на дневном отделении государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования, годный к военной службе по состоянию здоровья и отвечающий установленным требованиям, вправе заключить контракт о военном обучении по программе подготовки офицеров запаса на военной кафедре при этом образовательном учреждении при условии, что к моменту окончания указанного образовательного учреждения гражданин не достигнет 27-летнего возраста. (в ред. Федерального закона от 29.04.95 № 69-ФЗ) Студенту (курсанту), проходящему обучение по программе подготовки офицеров запаса, выплачивается дополнительная стипендия за счет средств Министерства обороны Российской Федерации в размере, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. 2. Обучение граждан по программам подготовки офицеров запаса на военных кафедрах при государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования организуется в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. Программы подготовки офицеров запаса могут предусматривать военное обучение граждан женского пола. 3. Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования обеспечивает военную кафедру необходимыми помещениями, а также при содействии и за счет средств Министерства

обороны Российской Федерации создает необходимую учебно-материальную базу. Министерство обороны Российской Федерации с согласия государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования осуществляет подбор преподавательского состава военной кафедры. 4. Учебные сборы (стажировки), предусмотренные программой подготовки офицеров запаса, считаются военными сборами. 5. Порядок присвоения офицерского воинского звания гражданину, успешно завершившему обучение по программе подготовки офицеров запаса на военной кафедре при государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования, определяется Положением о порядке прохождения военной службы. (п. 5 введен Федеральным законом от 29.04.95 № 69-ФЗ) Статья 18. Участие Министерства обороны Российской Федерации в подготовке граждан к военной службе Министерство обороны Российской Федерации: разрабатывает перечни военно-учетных специальностей и военно-прикладных видов спорта; разрабатывает совместно с Министерством здравоохранения Российской Федерации требования к состоянию здоровья граждан, поступающих на военную службу и состоящих на военной службе; участвует в разработке государственных образовательных стандартов, программ и методик подготовки граждан к военной службе; участвует в создании, финансировании и материально-техническом оснащении образовательных учреждений среднего (полного) общего образования с дополнительными образовательными программами, имеющими целью военную подготовку несовершеннолетних граждан в системе Министерства образования Российской Федерации, военных кафедр при государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования, а также учреждений, организаций, которые осуществляют подготовку граждан к военной службе на договорной основе. РАЗДЕЛ IV ПРИЗЫВ ГРАЖДАН НА ВОЕННУЮ СЛУЖБУ Статья 19. Граждане, подлежащие призыву на военную службу 1. Гражданин мужского пола в возрасте от 18 до 27 лет, состоящий или обязанный состоять на воинском учете, не имеющий права на освобождение или отсрочку от призыва на военную службу, подлежит призыву на военную службу. Решение о призыве гражданина на военную службу может быть принято только после достижения им 18-летнего возраста. 2. Гражданин в соответствии с законом имеет право вместо прохождения военной службы по призыву поступить на военную службу по контракту. 3. Гражданин, окончивший государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования и прошедший обучение по программе подготовки офицеров запаса на военной кафедре при этом образовательном учреждении и не прошедший военную службу, привлекается на учебные сборы (стажировки), предусмотренные программой подготовки офицеров запаса, в период прохождения военной службы по призыву. Гражданин, проходящий обучение по программе подготовки офицеров запаса на военной кафедре государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования, прошедший военную службу, привлекается на учебные сборы (стажировки), предусмотренные программами подготовки офицеров запаса, в период обучения в этом образовательном учреждении. Гражданин, заключивший контракт о военном обучении по программе подготовки офицеров запаса до вступления в силу настоящего Федерального закона, призывается на военную службу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации и проходит ее в порядке, установленном для военнослужащих, проходящих военную службу по контракту. (п. 3 в ред. Федерального закона от 29.04.95 № 69-ФЗ) Статья 20. Освобождение от призыва на военную службу 1. От призыва на военную службу освобождается гражданин: а) признанный не годным или ограниченно годным к военной службе по состоянию здоровья; б) проходящий или прошедший военную или альтернативную службу; в) прошедший военную службу в вооруженных силах другого государства. Не может быть призван на военную службу гражданин, имеющий неснятую или непогашенную судимость за совершение тяжкого преступления. 2. Право на освобождение от призыва на военную службу имеет гражданин, родной брат которого погиб или умер во время прохождения военной службы по призыву. Статья 21. Отсрочки от

призыва граждан на военную службу 1. Отсрочка от призыва на военную службу предоставляется гражданину: а) признанному временно не годным к военной службе по состоянию здоровья - на срок до одного года; б) занятому уходом за членом семьи, нуждающимся в посторонней помощи и не находящимся на полном государственном содержании, при отсутствии других лиц, обязанных по закону доставлять указанному члену семьи содержание и заботиться о нем; в) имеющему ребенка, воспитываемого без матери; г) имеющему двух и более детей; д) имеющему ребенка в возрасте до трех лет; е) мать которого кроме него имеет двух и более детей в возрасте до 8 лет и воспитывает их без мужа; ж) в отношении которого возбуждено уголовное дело; з) которому дано такое право специальным мотивированным указом Президента Российской Федерации, подлежащим опубликованию в средствах массовой информации. Нуждающимися в посторонней помощи и уходе считаются члены семьи, достигшие пенсионного возраста или являющиеся инвалидами первой или второй группы, а также члены семьи, не достигшие 18-летнего возраста. 2. Помимо граждан, указанных в части первой настоящей статьи, право на получение отсрочки от призыва на военную службу имеет гражданин: а) избранный народным депутатом - на срок депутатских полномочий; б) впервые обучающийся на дневном отделении в образовательном учреждении профессионального образования данного уровня - на время его обучения; гражданин вправе воспользоваться отсрочкой от призыва на военную службу для получения профессионального образования только один раз; (в ред. Федерального закона от 29.04.95 № 69-ФЗ) в) исключен. - Федеральный закон от 29.04.95 № 69-ФЗ; г) имеющий высшее педагогическое образование и постоянно работающий на педагогической должности в сельском общеобразовательном учреждении - на время такой работы; д) постоянно работающий врачом в сельской местности. Статья 22. Сроки призыва граждан на военную службу 1. Призыв граждан на военную службу осуществляется два раза в год - с 1 апреля по 30 июня и с 1 октября по 31 декабря на основании указов Президента Российской Федерации. 2. Гражданин, постоянно проживающий в сельской местности и непосредственно занятый на посевных и уборочных работах, призывается на военную службу с 15 октября по 31 декабря. 3. Гражданин, являющийся педагогическим работником образовательного учреждения, призывается на военную службу с 1 мая по 30 июня. Статья 23. Организация призыва граждан на военную службу 1. Призыв граждан на военную службу организует глава администрации района или города (без районного деления) совместно с военным комиссаром района или города (без районного деления). 2. За организацию призыва граждан на военную службу отвечает глава администрации района или города (без районного деления). 3. Порядок призыва граждан на военную службу определяется настоящим Законом и Положением о призыве на военную службу, утверждаемым Правительством Российской Федерации. Статья 24. Призывная комиссия Для организации и проведения призыва граждан на военную службу в каждом районе или городе (без районного деления) решением Совета народных депутатов создается призывная комиссия, в которую должны входить: заместитель главы администрации района или города (без районного деления) - председатель комиссии; военный комиссар района или города (без районного деления) - заместитель председателя комиссии; представитель Совета народных депутатов района или города (без районного деления); секретарь призывной комиссии; врач, руководящий работой по медицинскому освидетельствованию граждан, подлежащих призыву на военную службу; представитель районного или городского (в городе без районного деления) органа внутренних дел; представитель районного или городского (в городе без районного деления) органа управления образованием. В состав призывной комиссии могут входить представители других предприятий, учреждений, организаций. Статья 25. Обязанности и порядок работы призывной комиссии 1. На призывную комиссию возлагаются обязанности по организации медицинского освидетельствования гражданина, подлежащего призыву на военную службу, и принятию в отношении его одного из следующих решений: о

призыве на военную службу; о направлении на альтернативную службу; о предоставлении отсрочки от призыва на военную службу; об освобождении от призыва на военную службу; об освобождении от воинской обязанности. В случае уклонения гражданина от призыва на военную службу призывная комиссия направляет соответствующие материалы в следственные органы. При принятии решения о направлении гражданина на военную службу призывная комиссия определяет вид, род войск Вооруженных Сил Российской Федерации или других войск, в котором данный гражданин будет проходить военную службу. 2. Призывная комиссия принимает свои решения только на основании закона. Ее решение не должно противоречить заключению врача - специалиста, проводившего медицинское освидетельствование гражданина, по вопросу о его годности к военной службе по состоянию здоровья. 3. Председатель призывной комиссии или его заместитель объявляет решение призывной комиссии гражданину, в отношении которого оно принято. По требованию гражданина председатель призывной комиссии выдает ему копию решения призывной комиссии, принятого в отношении этого гражданина. 4. Решение призывной комиссии может быть обжаловано гражданином в десятидневный срок в призывную комиссию республики в составе Российской Федерации, автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга или в суд. В этом случае выполнение решения призывной комиссии приостанавливается до объявления решения призывной комиссии республики в составе Российской Федерации, автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга или суда. Статья 26. Призывная комиссия республики в составе Российской Федерации, автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга 1. Решением Верховного Совета республики в составе Российской Федерации, Совета народных депутатов автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга создается соответствующая призывная комиссия, в которую должны входить соответственно: заместитель главы правительства республики в составе Российской Федерации, заместитель главы администрации автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга - председатель комиссии; военный комиссар республики в составе Российской Федерации, автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга - заместитель председателя комиссии; представитель Верховного Совета республики в составе Российской Федерации, Совета народных депутатов автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга; секретарь призывной комиссии республики в составе Российской Федерации, автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга; врач, руководящий работой по медицинскому осмотру и освидетельствованию граждан, подлежащих призыву на военную службу; представитель министерства внутренних дел республики в составе Российской Федерации, органа внутренних дел автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга; представитель государственного органа управления образованием республики в составе Российской Федерации, автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга. В состав призывной комиссии республики в составе Российской Федерации, автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга могут входить и другие лица. 2. Призывная комиссия республики в составе Российской Федерации, автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга: организует медицинский осмотр граждан, призванных на военную службу, перед направлением их к месту службы, контрольное медицинское освидетельствование граждан, получивших отсрочку или освобожденных от призыва на военную службу по состоянию здоровья, а также граждан, заявивших о несогласии с решениями призывных комиссий о годности к военной службе по состоянию здоровья; проверяет правильность предоставления гражданам отсрочек и освобождений от призыва

на военную службу; контролирует обоснованность направления граждан для прохождения военной службы в видах, родах войск Вооруженных Сил Российской Федерации или других войск; рассматривает жалобы граждан, призываемых на военную службу, на действия призывных комиссий. 3. Призывная комиссия республики в составе Российской Федерации, автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга имеет право пересматривать и отменять решения призывных комиссий. 4. Решение призывной комиссии республики в составе Российской Федерации, автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга может быть обжаловано в суд. Статья 27. Медицинское освидетельствование граждан, подлежащих призыву на военную службу 1. Гражданин, подлежащий призыву на военную службу, проходит медицинское освидетельствование врачами - специалистами: терапевтом, хирургом, невропатологом, окулистом, оториноларингологом, стоматологом и, в случае необходимости, психиатром, врачами других специальностей. В случае невозможности на месте получить медицинское заключение о годности гражданина к военной службе призывная комиссия может направить его на амбулаторное или стационарное медицинское обследование в медицинское учреждение, расположенное в пределах республики в составе Российской Федерации, автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга, на территории которой (которого) этот гражданин проживает. 2. Врач - специалист по результатам медицинского освидетельствования гражданина, подлежащего призыву на военную службу, дает заключение о его годности к военной службе по следующим категориям: А - годен к военной службе; Б - годен к военной службе с незначительными ограничениями; В - ограниченно годен к военной службе; Г - временно не годен к военной службе; Д - не годен к военной службе. 3. Порядок организации и проведения медицинского освидетельствования определяется Положением о военно-врачебной экспертизе, утверждаемым Правительством Российской Федерации. 4. Призывная комиссия по согласованию с командиром воинской части (военно-медицинского учреждения) для медицинского освидетельствования граждан, подлежащих призыву на военную службу, может привлекать военных врачей - специалистов. 5. Финансирование медицинского освидетельствования граждан, подлежащих призыву на военную службу, осуществляется в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. Статья 28. Обязанности граждан и должностных лиц, связанные с призывом граждан на военную службу 1. Гражданин, подлежащий призыву на военную службу, обязан явиться по вызову военного комиссариата на медицинское освидетельствование, на заседание призывной комиссии и по повестке военного комиссара о призыве на военную службу. 2. Должностное лицо предприятия, учреждения, организации обязано обеспечить гражданину, подлежащему призыву на военную службу, возможность своевременной явки по вызову военного комиссариата или повестке военного комиссара. Статья 29. Призыв граждан на военную службу по мобилизации и в военное время Порядок призыва граждан на военную службу по мобилизации и в военное время устанавливается законами Российской Федерации о мобилизации и о военном положении. РАЗДЕЛ V ПОСТУПЛЕНИЕ ГРАЖДАН НА ВОЕННУЮ СЛУЖБУ ПО КОНТРАКТУ -- ---------- До внесения соответствующих изменений и дополнений в данный Закон приостановлено действие статьи 30 в отношении судей военных судов и Военной коллегии Верховного Суда Российской Федерации. - Федеральный закон от 03.12.94 № 55-ФЗ. Статья 30. Заключение контракта о прохождении военной службы 1. Первый контракт о прохождении военной службы вправе заключать граждане мужского пола в возрасте от 18 до 40 лет и граждане женского пола в возрасте от 20 до 40 лет. 2. Контракт о прохождении военной службы заключается в письменной форме между гражданином и Министерством обороны Российской Федерации (министерством, государственным комитетом или ведомством, в которых настоящим Законом предусмотрена военная служба) в порядке, определяемом Положением о

порядке прохождения военной службы. Отбор кандидатов для поступления на военную службу по контракту может осуществляться военным комиссариатом республики в составе Российской Федерации, автономной области, автономного округа, края, области, городов Москвы и Санкт-Петербурга в порядке, устанавливаемом министром обороны Российской Федерации (руководителем министерства, государственного комитета или ведомства, в которых настоящим Законом предусмотрена военная служба). 3. Основанием для отказа в заключении контракта о прохождении военной службы является: отсутствие в воинской части (на корабле), учреждении или организации Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, органов внешней разведки, федеральных органов государственной безопасности (далее - воинская часть, если настоящим Законом не оговорено иное) вакантных воинских должностей, в случае заключения контракта, предусмотренного пунктом "б" или пунктом "в" части первой статьи 33 настоящего Закона; решение аттестационной комиссии, утвержденное командиром воинской части, заключить контракт о прохождении военной службы с другим гражданином по итогам конкурсного отбора; неполное соответствие гражданина требованиям, предъявляемым в соответствии с настоящим Законом к гражданам, поступающим на военную службу по контракту; наличие у гражданина неснятой или непогашенной судимости. 4. Основанием для отказа в заключении контракта о прохождении военной службы может служить наличие у граждан женского пола или у не состоящих в браке граждан мужского пола ребенка в возрасте до 8 лет. 5. Отказ Министерства обороны Российской Федерации (министерства, государственного комитета или ведомства, в которых настоящим Законом предусмотрена военная служба) в заключении контракта о прохождении военной службы может быть обжалован в суд. Статья 31. Заключение контрактов о прохождении военной службы гражданами, обучающимися в военных образовательных учреждениях профессионального образования 1. Гражданин, не проходивший военную службу, имеет право поступать в военные училища и институты, в некоторые военные академии и на некоторые военные факультеты при государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования с того года, в котором ему исполняется 17 лет, и до года, в котором ему исполняется 21 год, включительно. Гражданин, проходящий или прошедший военную службу, имеет право поступления в указанные образовательные учреждения до того года, когда ему исполняется 23 года, включительно. 2. Курсант военного образовательного учреждения профессионального образования, не заключивший контракта о прохождении военной службы ранее, заключает контракт о прохождении военной службы, предусмотренный пунктом "а" части первой статьи 33 настоящего Закона, после окончания первого курса обучения, если ему исполнилось 18 лет. Военнослужащий, не имеющий офицерского воинского звания, проходящий военную службу по контракту и поступивший в указанное в абзаце первом части первой настоящей статьи военное образовательное учреждение профессионального образования, заключает контракт о прохождении военной службы, предусмотренный пунктом "а" части первой статьи 33 настоящего Закона, на время обучения в указанном образовательном учреждении и 5 лет военной службы после его окончания. 3. До заключения контракта о прохождении военной службы курсант имеет правовое положение военнослужащего, проходящего военную службу по призыву. 4. Курсант, отчисленный из военного образовательного учреждения профессионального образования за неуспеваемость или недисциплинированность до заключения контракта о прохождении военной службы, а также курсант, отказавшийся заключить контракт, направляется в установленном министром обороны Российской Федерации (руководителем министерства, государственного комитета или ведомства, в которых настоящим Законом предусмотрена военная служба) порядке для прохождения военной службы по призыву на срок, по окончании которого продолжительность военной службы этого военнослужащего станет равной установленному настоящим Законом сроку военной службы по призыву, если к

моменту отчисления он не выслужил установленный срок военной службы по призыву и не имеет права на освобождение или отсрочку от призыва на военную службу. 5. К курсанту, отчисленному из военного образовательного учреждения профессионального образования в случаях, предусмотренных частью четвертой настоящей статьи, применяются санкции, установленные Положением о материальной ответственности военнослужащих, утверждаемым Верховным Советом Российской Федерации. Часть пятая статьи 31 утратила силу в части полномочий Верховного Совета РФ. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2288. 6. Учебные программы военных образовательных учреждений профессионального образования должны предусматривать обучение курсантов гражданским специальностям, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации. Статья 32. Требования, предъявляемые к гражданам, поступающим на военную службу по контракту 1. Гражданин, поступающий на военную службу по контракту, подлежит медицинскому освидетельствованию в соответствии с Положением о военно-врачебной экспертизе. По результатам медицинского освидетельствования принимается решение о годности гражданина к военной службе в соответствии с частью второй статьи 27 настоящего Закона. На военную службу по контракту может быть принят гражданин, признанный при медицинском освидетельствовании годным к военной службе или годным к военной службе с незначительными ограничениями. 2. Гражданин, поступающий на военную службу по контракту, должен соответствовать установленным требованиям: по общеобразовательному цензу; по уровню профессиональной подготовки; по морально-психологическим качествам; по выполнению нормативов физической подготовки. Указанные требования и нормативы устанавливаются министром обороны Российской Федерации (руководителем министерства, государственного комитета или ведомства, в которых настоящим Законом предусмотрена военная служба). 3. Определение соответствия граждан, поступающих на военную службу и проходящих ее по контракту, установленным требованиям возлагается на аттестационные комиссии воинских частей. Статья 33. Виды контрактов о прохождении военной службы 1. При поступлении на военную службу по контракту гражданин заключает один из следующих видов контрактов: а) контракт о прохождении военной службы в кадрах Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, органов внешней разведки или федеральных органов государственной безопасности; б) контракт о прохождении военной службы в кадрах конкретной воинской части; в) контракт о прохождении военной службы на конкретной должности в конкретной воинской части. 2. Военнослужащий, проходящий военную службу по контракту, предусмотренному пунктом "а" части первой настоящей статьи, может быть назначен на воинскую должность с переводом к новому месту службы без согласия военнослужащего. 3. Контракт о прохождении военной службы может быть расторгнут досрочно с согласия подписавших его сторон в случае заключения военнослужащим иного вида контракта о прохождении военной службы. Статья 34. Сроки военной службы по контрактам 1. Контракт о прохождении военной службы заключается на срок 3, 5 или 10 лет, а также на меньший срок до наступления предельного возраста пребывания на военной службе военнослужащего, заключающего контракт о прохождении военной службы. 2. С гражданином, впервые поступающим на военную службу по контракту, контракт о прохождении военной службы заключается: с поступающим на воинскую должность, замещаемую солдатами (матросами), а также сержантами (старшинами), - на 3 года; с поступающим на воинскую должность, замещаемую прапорщиками (мичманами), - на 5 лет; с поступающим на воинскую должность, замещаемую офицерами, - на 5 лет; с военнослужащим - курсантом военного образовательного учреждения профессионального образования - на время обучения в указанном образовательном учреждении и 5 лет военной службы после его окончания. Военнослужащий, проходящий военную службу по призыву, может заключить первый контракт о прохождении военной службы на меньший срок при условии, что общая продолжительность его военной службы по призыву и по первому контракту составит 3 года или

5 лет в соответствии с абзацами первым - пятым настоящей части. 3. С военнослужащим, имеющим офицерское воинское звание и поступившим в военное образовательное учреждение высшего профессионального образования, заключается контракт о прохождении военной службы, предусмотренный пунктом "а" части первой статьи 33 настоящего Закона, на время обучения в указанном образовательном учреждении и 5 лет военной службы после его окончания. 4. С военнослужащим, имеющим офицерское воинское звание и поступившим в адъюнктуру или военную докторантуру, заключается контракт о прохождении военной службы, предусмотренный пунктом "а" части первой статьи 33 настоящего Закона, на время обучения в адъюнктуре или военной докторантуре и 5 лет военной службы после их окончания или на меньший срок до наступления предельного возраста пребывания на военной службе этого военнослужащего. 5. Контракт о прохождении военной службы, предусмотренный пунктом "в" части первой статьи 33 настоящего Закона, может быть заключен на срок не более 5 лет. 6. Командир воинской части принимает решение о заключении или об отказе от заключения нового контракта с военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, не позднее чем за три месяца до истечения срока контракта. РАЗДЕЛ VI ВОЕННАЯ СЛУЖБА Статья 35. Военная служба 1. Военная служба - особый вид государственной службы граждан в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, органах внешней разведки и федеральных органах государственной безопасности. Лицо, не являющееся гражданином Российской Федерации, не может проходить военную службу в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, органах внешней разведки и федеральных органах государственной безопасности. 2. Гражданин, проходящий военную службу, является военнослужащим и имеет правовое положение, определяемое законом. 3. Содержание и порядок прохождения военной службы в мирное время определяются настоящим Законом, Положением о порядке прохождения военной службы и воинскими уставами. Особенности прохождения военной службы в других войсках, органах внешней разведки, федеральных органах государственной безопасности определяются законами, регулирующими их деятельность. Особенности прохождения военной службы по мобилизации и в военное время определяются законами Российской Федерации. Статья 36. Исполнение обязанностей военной службы 1. В целях регулирования правоотношений, связанных с исполнением гражданами воинской обязанности и прохождением военной службы, под исполнением обязанностей военной службы понимается: а) участие в боевых действиях; б) исполнение должностных обязанностей, установленных в соответствии с воинскими уставами; в) несение боевого дежурства (боевой службы); г) участие в учениях и походах кораблей; д) выполнение приказа, распоряжения или задачи, отданных или поставленных командиром (начальником); е) нахождение на территории воинской части в течение установленного распорядком дня служебного времени или если это вызвано служебной необходимостью; ж) нахождение в служебной командировке или на лечении; з) следование к месту службы, лечения и обратно; и) прохождение военных сборов; к) нахождение в плену (кроме случаев добровольной сдачи в плен) в положении заложника или интернированного; л) безвестное отсутствие - до признания военнослужащего безвестно пропавшим или объявления умершим в установленном законом порядке; м) защита жизни, здоровья, чести и достоинства личности; н) оказание помощи правоохранительным органам в обеспечении законности и правопорядка; о) иные действия военнослужащего, признанные судом совершенными в интересах общества и государства. 2. Не признается исполняющим обязанности военной службы военнослужащий: находящийся вне расположения воинской части на отдыхе, в увольнении или отпуске, за исключением случаев, предусмотренных пунктами "к" - "о" части первой настоящей статьи; самовольно находящийся вне расположения воинской части или установленного за пределами воинской части места службы, за исключением случаев, предусмотренных пунктами "к" - "о" части первой настоящей статьи; добровольно приведший себя в состояние наркотического

или токсического опьянения; совершающий предусмотренное уголовным законом общественно опасное деяние; совершающий самоубийство или покушение на самоубийство, если указанные действия не были вызваны болезненным состоянием или доведением до самоубийства. 3. Военнослужащему не могут отдаваться приказы и распоряжения, ставиться задачи, не имеющие отношения к военной службе или направленные на нарушение закона. Статья 37. Сроки военной службы 1. Сроки военной службы военнослужащих устанавливаются: для проходящих военную службу по призыву - 24 месяца; для имеющих высшее образование и проходящих военную службу по призыву - 12 месяцев; для проходящих военную службу в соответствии с условиями контракта о военном обучении по программе подготовки офицеров запаса - 24 месяца (для лиц, заключивших такие контракты до вступления в силу настоящего Федерального закона); для проходящих военную службу по контракту - на срок контракта. (п. 1 в ред. Федерального закона от 29.04.95 № 69-ФЗ) 2. Началом военной службы считается день зачисления гражданина в список личного состава воинской части. 3. Окончанием военной службы считается день истечения срока военной службы. 4. Никто не вправе продлить гражданину истекший срок военной службы. 5. Время прохождения военных сборов засчитывается в общую продолжительность военной службы гражданина. Статья 38. Военная форма одежды 1. Для военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, органов внешней разведки, федеральных органов государственной безопасности устанавливаются необходимые виды формы одежды. Военная форма одежды и знаки различия утверждаются Президентом Российской Федерации, а правила их ношения устанавливаются министром обороны Российской Федерации (руководителем министерства, государственного комитета или ведомства, в которых настоящим Законом предусмотрена военная служба). В зависимости от предназначения различные виды военной формы одежды могут иметь знаки различия по воинскому званию, персонифицированные, а также по принадлежности: к Вооруженным Силам Российской Федерации (другим войскам); к виду Вооруженных Сил Российской Федерации (других войск); к территориальному командованию Вооруженных Сил Российской Федерации (других войск); к функциональному командованию Вооруженных Сил Российской Федерации (других войск); к роду войск (службы); к конкретным воинским формированиям. 2. Военнослужащий не обязан носить военную форму одежды вне расположения воинской части на отдыхе, в увольнении или в отпуске. 3. Военная форма одежды и знаки различия военнослужащих охраняются Патентным законом Российской Федерации. Форма одежды и знаки различия работников министерств, государственных комитетов и ведомств, предприятий, учреждений, организаций и общественных объединений не могут быть аналогичными форме одежды и знакам различия военнослужащих. Министерство, государственный комитет или ведомство при изменении существующих или введении новых форм одежды и знаков различия своих работников представляют соответствующие предложения в Правительство Российской Федерации после их согласования с Министерством обороны Российской Федерации. Ношение военной формы одежды со знаками различия гражданами, не имеющими на это права, запрещается и преследуется законом. Статья 39. Военная присяга 1. Гражданин, впервые поступивший на военную службу или не проходивший военной службы и впервые призванный на военные сборы, приносит Военную присягу перед Государственным флагом Российской Федерации и Боевым Знаменем воинской части. 2. Утверждается следующий текст Военной присяги: "Я, (фамилия, имя, отчество), торжественно присягаю на верность своей Родине - Российской Федерации. Клянусь свято соблюдать ее Конституцию и законы, строго выполнять требования воинских уставов, приказы командиров и начальников. Клянусь достойно выполнять воинский долг, мужественно защищать свободу, независимость и конституционный строй России, народ и Отечество". Статья 40. Принесение Военной присяги 1. Гражданин приносит Военную присягу по прибытии к месту прохождения военной службы или военных сборов после прохождения начальной военной подготовки, срок

которой не должен превышать двух месяцев. До принесения Военной присяги: военнослужащий не может назначаться на воинские должности, привлекаться к выполнению боевых задач (к участию в боевых действиях, несению боевого дежурства, боевой службы, караульной службы); за военнослужащим не может закрепляться вооружение и военная техника; на военнослужащего не может налагаться дисциплинарное взыскание в виде ареста. 2. Принесение Военной присяги осуществляется в соответствии с Положением о порядке прохождения военной службы. Статья 41. Воинские должности 1. Военнослужащие проходят военную службу на воинских должностях, предусмотренных штатами воинских частей. На военнослужащего не может быть возложено постоянное исполнение должности, которую он не занимает. 2. Перечни воинских должностей разрабатываются Министерством обороны Российской Федерации (министерством, государственным комитетом или ведомством, в которых настоящим Законом предусмотрена военная служба). Каждой воинской должности должно соответствовать одно воинское звание. В перечнях воинских должностей Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, органов внешней разведки, федеральных органов государственной безопасности определяются должности: которые могут замещаться военнослужащими женского пола; которые могут замещаться гражданским персоналом; которые замещаются только на конкурсной основе. 3. Единый перечень воинских должностей, замещаемых высшими офицерами в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, органах внешней разведки, федеральных органах государственной безопасности, утверждается Верховным Советом Российской Федерации по представлению Президента Российской Федерации. Перечни воинских должностей, замещаемых полковниками (капитанами первого ранга) в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, органах внешней разведки, федеральных органах государственной безопасности, утверждаются Президентом Российской Федерации. Перечни иных воинских должностей утверждаются министром обороны Российской Федерации (руководителем министерства, государственного комитета или ведомства, в которых настоящим Законом предусмотрена военная служба). 4. По каждой воинской должности Министерством обороны Российской Федерации (министерством, государственным комитетом или ведомством, в которых настоящим Законом предусмотрена военная служба) устанавливаются квалификационные требования, которым должен соответствовать военнослужащий, занимающий эту должность. 5. Военнослужащие могут проходить военную службу не на воинских должностях в следующих случаях: в период прохождения начальной военной подготовки до принятия Военной присяги; при нахождении в распоряжении командира (начальника) - не более 3 месяцев; при нахождении в распоряжении командира (начальника) в связи с организационно-штатными мероприятиями - не более 6 месяцев. Статья 42. Назначение на воинские должности 1. Военнослужащие назначаются на воинские должности, для которых штатом предусмотрены воинские звания: абзац утратил силу. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2288; до полковника (капитана первого ранга) включительно - министром обороны Российской Федерации; до полковника (капитана второго ранга) включительно - заместителями министра обороны Российской Федерации, командующими территориальными или функциональными командованиями, видами Вооруженных Сил Российской Федерации; до майора (капитана третьего ранга) включительно - командующими объединениями; до капитана (капитан-лейтенанта) - командирами соединений; до старшего лейтенанта - командирами воинских частей (полков, кораблей первого ранга и им равных); до старшины (главного корабельного старшины) - командирами воинских частей. 2. Военнослужащий, проходящий военную службу по контракту, вправе предложить соответствующей аттестационной комиссии свою кандидатуру для рассмотрения на освобождающуюся или вакантную воинскую должность. Военнослужащий, проходящий или проходивший военную службу по контракту, предусмотренному пунктами "б" или "в" части первой статьи 33 настоящего Закона, не может быть назначен на воинскую должность,

замещаемую полковниками (капитанами первого ранга) или высшими офицерами. 3. Часть третья утратила силу. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2288. 4. Часть четвертая утратила силу. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2288. 5. Часть пятая утратила силу. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2288. Статья 43. Прикомандирование военнослужащих 1. Часть первая утратила силу. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2288. 2. Порядок прикомандирования военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, органов внешней разведки, федеральных органов государственной безопасности к высшим органам государственной власти и управления Российской Федерации, министерствам, государственным комитетам и ведомствам Российской Федерации определяется в соответствии с Положением о порядке прохождения военной службы. Статья 44. Утратила силу. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2288. Статья 45. Составы военнослужащих и воинские звания 1. В Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, органах внешней разведки и федеральных органах государственной безопасности устанавливаются указанные в настоящей статье составы военнослужащих и воинские звания. Составы военнослужащих: войсковые: корабельные: Воинские звания: Солдаты и рядовой (курсант) матрос (курсант) матросы: ефрейтор старший матрос Сержанты и младший сержант старшина второй статьи старшины: сержант старшина первой статьи старший сержант главный старшина старшина главный корабельный старшина Прапорщики и прапорщик мичман мичманы: старший прапорщик старший мичман Офицеры: младшие: младший лейтенант младший лейтенант лейтенант лейтенант старший лейтенант старший лейтенант капитан капитан-лейтенант старшие: майор капитан третьего ранга подполковник капитан второго ранга полковник капитан первого ранга высшие: генерал-майор контр-адмирал генерал-лейтенант вице-адмирал генерал-полковник адмирал генерал армии адмирал флота Маршал Российской Федерации 2. Перед воинским званием военнослужащего, проходящего службу в гвардейской воинской части или гвардейском соединении, на гвардейском корабле, добавляется слово "гвардии". К воинскому званию гражданина, имеющего юридическую, медицинскую или ветеринарную военно-учетные специальности, добавляется соответственно слово "юстиции", "медицинской службы" или "ветеринарной службы". К воинскому званию гражданина, пребывающего в запасе (резерве) или находящегося в отставке, добавляется соответственно слово "запаса" ("резерва") или "в отставке". 3. Запрещается вводить для должностных лиц, сотрудников и служащих министерств, государственных комитетов и ведомств, предприятий, учреждений, организаций и общественных объединений служебные, специальные звания или классные чины, аналогичные воинским званиям. Статья 46. Присвоение воинских званий 1. Для прохождения военной службы в каждом воинском звании устанавливается определенный срок. Воинское звание присваивается военнослужащему в день истечения срока его службы в предыдущем воинском звании, если он занимает воинскую должность, для которой штатом предусмотрено воинское звание, равное или более высокое, чем звание, присваиваемое военнослужащему. Воинское звание может быть присвоено военнослужащему досрочно за особые личные заслуги, но не выше воинского звания, предусмотренного штатом для занимаемой им воинской должности. Военнослужащему, срок прохождения военной службы которого в присвоенном воинском звании истек, за особые личные заслуги может быть присвоено воинское звание на одну ступень выше воинского звания, предусмотренного штатом для занимаемой этим военнослужащим воинской должности, но не выше воинского звания майора (капитана третьего ранга). 2. Воинские звания военнослужащим присваивают: Маршала Российской Федерации - Верховный Совет Российской Федерации, за особые заслуги перед государством; Абзац второй части второй утратил силу в части полномочий Верховного Совета РФ. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2288. высших офицеров - Президент Российской Федерации, на основании заключений

соответствующих постоянных комиссий палат и комитетов Верховного Совета Российской Федерации; Абзац третий части второй утратил силу в части полномочий постоянных комиссий палат и комитетов Верховного Совета РФ. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2288. до полковника (капитана первого ранга) включительно и первое офицерское воинское звание - министр обороны Российской Федерации; до подполковника (капитана второго ранга) включительно - заместители министра обороны Российской Федерации, командующие видами Вооруженных Сил Российской Федерации; до майора (капитана третьего ранга) включительно - командующие территориальными или функциональными командованиями Вооруженных Сил Российской Федерации; до старшего прапорщика (старшего мичмана) - командующие объединениями; до старшины (главного корабельного старшины) - командиры соединений; до старшего сержанта (главного старшины) - командиры воинских частей (полка, корабля первого ранга и им равных); до ефрейтора (старшего матроса) или курсанта - командиры воинских частей. 3. Военнослужащим других войск, органов внешней разведки, федеральных органов государственной безопасности воинские звания присваиваются в порядке, аналогичном предусмотренному частью второй настоящей статьи, но не выше воинского звания генерал - полковника. 4. Порядок присвоения воинских званий определяется Положением о порядке прохождения военной службы. Статья 47. Лишение воинских званий, снижение, восстановление в воинских званиях 1. Военнослужащий, а также гражданин, пребывающий в запасе (резерве) или в отставке, может быть лишен воинского звания только по приговору суда за умышленно совершенное преступление. Гражданину, лишенному воинского звания, может быть присвоено воинское звание, которого он был лишен, должностным лицом, имеющим право присваивать это воинское звание, только после снятия (погашения) судимости. 2. Военнослужащий, проходящий военную службу по призыву, может быть снижен в воинском звании, а также восстановлен в прежнем воинском звании в порядке, определяемом общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации. Статья 48. Увольнение с военной службы 1. Военнослужащий увольняется с военной службы по истечении установленного статьей 37 настоящего Закона срока его военной службы. 2. Военнослужащие увольняются с военной службы: высшие офицеры - Президентом Российской Федерации; до полковника (капитана первого ранга) включительно - министром обороны Российской Федерации; до подполковника (капитана второго ранга) включительно - заместителями министра обороны Российской Федерации, командующими территориальными или функциональными командованиями, видами Вооруженных Сил Российской Федерации; до майора (капитана третьего ранга) включительно - командующими объединениями; до старшего прапорщика (старшего мичмана) включительно - командирами соединений; до старшины (главного корабельного старшины) - командирами воинских частей. Военнослужащие других войск, органов внешней разведки, федеральных органов государственной безопасности увольняются с военной службы в порядке, аналогичном предусмотренному абзацами первым - седьмым настоящей части. 3. Для военнослужащего устанавливается предельный возраст пребывания на военной службе: имеющего воинское звание Маршала Российской Федерации, генерала армии, генерал-полковника или им равное, - 60 лет; имеющего воинское звание генерал-лейтенанта, генерал-майора или им равное, - 55 лет; имеющего воинское звание полковника или ему равное, - 50 лет; меющего иное воинское звание, - 45 лет. Предельный возраст пребывания на военной службе военнослужащего женского пола устанавливается в соответствии с абзацами первым - пятым настоящей части, но не более 50 лет. 4. С военнослужащим, достигшим предельного возраста пребывания на военной службе и владеющим одной из военно-учетных специальностей, перечень которых указан в Положении о порядке прохождения военной службы, может быть заключено до 5 годичных контрактов о прохождении военной службы. 5. Военнослужащий увольняется с военной службы с зачислением в запас. Военнослужащий, достигший к моменту увольнения с военной службы

предельного возраста пребывания в запасе или признанный военно-врачебной комиссией не годным к военной службе, увольняется с военной службы в отставку. Статья 49. Досрочное увольнение граждан с военной службы 1. Досрочному увольнению с военной службы подлежит военнослужащий: а) признанный военно-врачебной комиссией не годным к военной службе; б) проходящий военную службу по контракту на воинской должности, для которой штатом предусмотрено воинское звание до старшины (главного корабельного старшины) включительно, или проходящий военную службу по призыву, - признанный военно-врачебной комиссией ограниченно годным к военной службе; в) которому назначено уголовное наказание в виде лишения свободы; г) лишенный воинского звания. 2. Военнослужащий, проходящий военную службу по контракту, может быть досрочно уволен с военной службы: а) в связи с организационно-штатными мероприятиями; б) за невыполнение им условий контракта; в) за совершение проступка, порочащего честь военнослужащего; г) если военнослужащий перестал отвечать установленным к нему в соответствии с настоящим Законом требованиям. Военнослужащий, проходивший военную службу по первому контракту, заключенному им в возрасте до 27 лет, не прошедший военную службу по призыву и уволенный с военной службы до истечения срока контракта в случаях, предусмотренных пунктами "б" - "г" настоящей части, направляется в установленном министром обороны Российской Федерации (руководителем министерства, государственного комитета или ведомства, в которых настоящим Законом предусмотрена военная служба) порядке для прохождения военной службы по призыву на срок, по окончании которого продолжительность военной службы этого военнослужащего станет равной установленному настоящим Законом сроку военной службы по призыву, если к моменту досрочного увольнения с военной службы по контракту он не выслужил установленный срок военной службы по призыву и не имеет права на освобождение или отсрочку от призыва на военную службу. Решение командования о досрочном увольнении военнослужащего может быть обжаловано в суд. 3. При досрочном увольнении военнослужащего, проходящего военную службу по контракту, с военной службы в случаях, предусмотренных пунктами "в", "г" части первой и пунктами "б" - "г" части второй настоящей статьи, к нему применяются санкции, установленные Положением о материальной ответственности военнослужащих. 4. Военнослужащий, проходящий военную службу по контракту, имеет право на досрочное увольнение с военной службы в случае: признания его ограниченно годным к военной службе по заключению военно-врачебной комиссии; невозможности проживания члена его семьи по медицинским показаниям в местности, в которой этот военнослужащий проходит военную службу; наличия у него оснований, предусмотренных пунктами "б", "в", "е" части первой статьи 21 настоящего Закона. 5. Военнослужащий, проходящий военную службу по призыву, имеет право на досрочное увольнение с военной службы при наличии у него обстоятельств, предусмотренных частью второй статьи 20 и пунктами "б" - "е" части первой статьи 21 настоящего Закона. 6. Военнослужащий, признанный в установленном порядке безвестно отсутствующим или умерший (погибший), исключается из списков личного состава воинской части. РАЗДЕЛ VII ЗАПАС (РЕЗЕРВ) ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОГРАНИЧНЫХ ВОЙСК Статья 50. Зачисление в запас Вооруженных Сил Российской Федерации, федеральных органов государственной безопасности и пограничных войск 1. Для доукомплектования Вооруженных Сил Российской Федерации по мобилизации и в военное время создается запас из числа граждан: уволенных с военной службы с зачислением в запас; прошедших обучение по программе подготовки офицеров запаса на военных кафедрах при государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования; не прошедших военную службу в связи с предоставлением им отсрочек; прошедших альтернативную службу по основаниям, не связанным с их убеждениями. Создание запаса федеральных органов государственной безопасности и пограничных войск

осуществляется в порядке, аналогичном установленному настоящим Законом. 2. Исключен. - Федеральный закон от 29.04.95 № 69-ФЗ. 2. Гражданину, не прошедшему военную службу в связи с предоставлением ему отсрочки или прошедшему альтернативную службу, а также лишенному судом воинского звания, одновременно с зачислением в запас военным комиссаром района или города (без районного деления) присваивается воинское звание рядового (матроса). (в ред. Федерального закона от 29.04.95 № 69-ФЗ) 3. Гражданин, пребывающий в запасе, проходит медицинское освидетельствование для определения его годности к военной службе в соответствии с Положением о военно-врачебной экспертизе. (в ред. Федерального закона от 29.04.95 № 69-ФЗ) Статья 51. Состав запаса 1. Состав запаса - граждане, пребывающие в запасе, - подразделяется на три разряда. Состав запасаВозраст пребывающих в запасе: (воинские звания) первый разряд второй разряд третий разряд Солдаты и матросы, сержанты и старшины, прапорщики и мичманы до 35 лет до 45 лет до 50 лет Младшие офицеры до 45 лет до 50 лет до 55 лет Старшие офицеры: майоры, подполковники до 50 лет до 55 лет до 60 лет полковники до 55 лет до 60 лет - Высшие офицеры до 60 лет - - 2. Граждане женского пола, пребывающие в запасе, относятся к третьему разряду, причем имеющие воинские звания офицеров - до достижения 50-летнего возраста, а не имеющие таких званий - до достижения 45-летнего возраста. 3. Гражданин, пребывающий в запасе и достигший предельного возраста пребывания в запасе или признанный не годным к военной службе по состоянию здоровья, переводится военным комиссаром района или города (без районного деления) в отставку и снимается с воинского учета. Статья 52. Военные сборы 1. Граждане, пребывающие в запасе, могут призываться на военные сборы для подготовки или переподготовки к военной службе. Проведение военных сборов в иных целях не допускается. 2. Время, место и сроки проведения военных сборов определяются Министерством обороны Российской Федерации. 3. Продолжительность каждого военного сбора не может превышать 2 месяцев. Общая продолжительность военных сборов, к которым привлекается гражданин за время пребывания в запасе, не может превышать 12 месяцев. Интервал между военными сборами, к которым привлекается гражданин, пребывающий в запасе, должен быть не менее 3 лет. 4. Продолжительность военных сборов засчитывается в общую продолжительность военной службы граждан. Статья 53. Освобождение от военных сборов 1. От военных сборов освобождаются граждане женского пола. 2. От военных сборов освобождаются граждане мужского пола: а) забронированные за предприятиями, учреждениями и организациями на период мобилизации и военного времени; б) гражданский персонал Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, органов внешней разведки, федеральных органов государственной безопасности, органов внутренних дел; в) летно-технический состав, а также рабочие и служащие авиационного и железнодорожного транспорта, непосредственно осуществляющие и обеспечивающие перевозки или занятые обслуживанием и ремонтом самолетов (вертолетов), аэродромной техники, подвижного состава и устройств железнодорожного транспорта; г) плавающий состав судов морского флота, а также плавающий состав речного флота и флота рыбной промышленности - в период навигации; д) непосредственно занятые на посевных и уборочных работах - в период проведения таких работ; е) педагогические работники образовательных учреждений; ж) студенты (курсанты) и учащиеся дневных и вечерних отделений образовательных учреждений; з) студенты (курсанты) и учащиеся заочных отделений образовательных учреждений - на период экзаменационных и зачетных сессий и написания дипломной работы; и) уволенные с военной службы - в течение 2 лет со дня увольнения в запас; к) имеющие трех и более несовершеннолетних детей; л) имеющие основания, предусмотренные статьей 21 настоящего Закона, за исключением пунктов "г" и "д" части первой и пункта "в" части второй; м) пребывающие за границей. 3. Военный комиссар может принять решение об освобождении граждан от

призыва на военные сборы при наличии на то уважительных причин, подтвержденных соответствующими документами. Статья 54. Порядок прохождения военных сборов 1. Порядок прохождения военных сборов гражданами, пребывающими в запасе, определяется настоящим Законом и Положением о порядке проведения военных сборов, утверждаемым Правительством Российской Федерации по представлению министра обороны Российской Федерации. 2. Материальное обеспечение граждан, находящихся на военных сборах, осуществляется в порядке и размерах, определяемых Положением о порядке проведения военных сборов. 3. Гражданину, успешно сдавшему во время военных сборов установленные министром обороны Российской Федерации зачеты, по представлению должностного лица, руководившего военными сборами, может быть присвоено очередное воинское звание, но не более двух раз за период пребывания этого гражданина в запасе: солдату или матросу, сержанту или старшине - до старшего сержанта или главного старшины включительно - военным комиссаром района или города (без районного деления); офицеру, прапорщику или мичману - до подполковника или капитана второго ранга включительно - министром обороны Российской Федерации. Статья 55. Резерв Вооруженных Сил Российской Федерации, федеральных органов государственной безопасности и пограничных войск Порядок формирования и подготовки резерва Вооруженных Сил Российской Федерации, федеральных органов государственной безопасности и пограничных войск определяется специальным законом. РАЗДЕЛ VIII ПЕРЕХОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 56. Переходный период В целях реализации настоящего Закона устанавливается переходный период, срок которого определяется Верховным Советом Российской Федерации при введении в действие настоящего Закона. Статья 57. Действие ранее принятых нормативных актов 1. В переходный период до принятия нормативных актов Российской Федерации по вопросам, регулируемым настоящим Законом, сохраняют свою силу до полной отмены уполномоченными на то органами соответствующие нормативные акты, действовавшие в СССР, РСФСР, Российской Федерации, а также нормативные акты, принятые Главным командованием Объединенных Вооруженных Сил Содружества Независимых Государств до образования Вооруженных Сил Российской Федерации, Главным командованием пограничных войск Содружества Независимых Государств до образования пограничных войск Российской Федерации, - в части, не противоречащей настоящему Закону и принятым на основании настоящего Закона нормативным актам. 2. Действие Закона СССР "О всеобщей воинской обязанности" в Российской Федерации прекращается с момента введения в действие настоящего Закона. Льготы, установленные на основании Закона СССР "О всеобщей воинской обязанности", действуют до принятия соответствующих нормативных актов Российской Федерации. 3. Действие Закона Российской Федерации "Об увольнении с действительной военной службы лиц офицерского состава по собственному желанию" прекращается с момента введения в действие настоящего Закона. Военнослужащий, имеющий офицерское воинское звание, не заключивший контракт о прохождении военной службы, вправе уволиться с военной службы по собственному желанию, если общая продолжительность его военной службы на воинской должности (должностях), для которой (которых) штатом предусмотрено офицерское воинское звание, составляет не менее 5 лет после окончания образовательного учреждения профессионального образования. Статья 58. Заключение контрактов гражданами, обучающимися по программам подготовки офицеров запаса на военных кафедрах при государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования Гражданин, обучающийся по программе подготовки офицеров запаса на военных кафедрах при государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования, заключает контракт о военном обучении на военной кафедре при государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования в соответствии со статьей 17 настоящего Закона в течение 3 месяцев после введения в действие настоящего Закона. Гражданин, не

заключивший контракта о военном обучении на военной кафедре при государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования, не может проходить обучение на военной кафедре. Статья 59. Действие отсрочек и освобождений от призыва на действительную срочную военную службу 1. Гражданин, который в соответствии с Законом СССР "О всеобщей воинской обязанности" был освобожден от призыва на действительную срочную военную службу, освобождается от призыва на военную службу в мирное время. Гражданин, которому в соответствии с Законом СССР "О всеобщей воинской обязанности" была предоставлена отсрочка от призыва на действительную срочную военную службу, пользуется этой отсрочкой до истечения ее срока или до истечения оснований, по которым была предоставлена эта отсрочка. 2. Гражданин, который должен был быть призван на действительную срочную военную службу в соответствии с Законом СССР "О всеобщей воинской обязанности", но не был призван до введения в действие настоящего Закона, подлежит призыву на военную службу в соответствии с настоящим Законом. Статья 60. Заключение военнослужащим контракта о прохождении военной службы 1. Военнослужащий, обучающийся в военном училище, военном институте, военной академии, адъюнктуре, военной докторантуре, на военном факультете гражданского образовательного учреждения высшего профессионального образования, заключает контракт о прохождении военной службы в соответствии с настоящим Законом в течение 3 месяцев с момента введения в действие настоящего Закона. Военнослужащий, имеющий воинское звание полковника (капитана первого ранга) или высшего офицера, военнослужащий, занимающий воинскую должность, для которой штатом предусмотрено воинское звание полковника (капитана первого ранга) или высшего офицера, заключает контракт о прохождении военной службы в течение 6 месяцев с момента введения в действие настоящего Закона. 2. Военнослужащий, на которого не распространяется действие пункта 1 настоящей статьи, вправе заключить контракт о прохождении военной службы в соответствии с настоящим Законом до окончания переходного периода. 3. Прапорщику (мичману), сверхсрочнослужащему, военнослужащему - женщине, а также офицеру, призванному на военную службу из запаса, не может быть продлен срок действительной военной службы в соответствии с ранее действовавшим законодательством. При желании продолжить военную службу указанный военнослужащий может заключить контракт о прохождении военной службы в соответствии с настоящим Законом. 4. Военнослужащий в возрасте старше 40 лет в переходный период вправе заключить первый контракт о прохождении военной службы на срок до 10 лет в соответствии с настоящим Законом. 5. Военнослужащий, за исключением подпадающего под действие абзаца второго части третьей статьи 57 настоящего Закона, не заключивший контракта о прохождении военной службы в сроки, предусмотренные частями первой - третьей настоящей статьи, увольняется с военной службы в течение 3 месяцев после истечения установленного настоящей статьей срока заключения контракта. 6. Военнослужащему, достигшему предельного возраста пребывания на военной службе в течение 6 месяцев с момента введения в действие настоящего Закона, срок военной службы может быть продлен, но не более чем на 3 месяца. Статья 61. Военная служба в формированиях, в которых настоящим Законом не предусмотрена военная служба Военная служба в формированиях, в которых настоящим Законом не предусмотрена военная служба, допускается до окончания переходного периода. Военнослужащий, проходящий военную службу в формированиях, в которых настоящим Законом не предусмотрена военная служба, не может заключить контракт о прохождении военной службы в указанных формированиях. Статья 62. Военная служба граждан Российской Федерации в воинских формированиях других государств (бывших республик СССР) Гражданин Российской Федерации, проходящий военную службу в воинских формированиях других государств (бывших республик СССР), сохраняет правовое положение военнослужащего, предусмотренное законом Российской Федерации, только до окончания переходного периода. Статья 63. Исчисление общей продолжительности

военной службы военнослужащего В общую продолжительность военной службы военнослужащего Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, органов внешней разведки и федеральных органов государственной безопасности включается продолжительность его действительной военной службы до введения в действие настоящего Закона. Статья 64. Утратила силу. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2288. Статья 65. Воинские звания, не предусмотренные настоящим Законом За военнослужащим (гражданином, пребывающим в запасе или в отставке), которому до введения в действие настоящего Закона было присвоено воинское звание, не предусмотренное настоящим Законом, сохраняется это воинское звание. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 11 февраля 1993 года. № 4455-1
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О ВЫБОРАХ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Принят Государственной Думой 21 апреля 1995 года Одобрен Советом Федерации 4 мая 1995 года Глава I . Общие положения Статья 1. Основные принципы выборов Президента Российской Федерации Президент Российской Федерации избирается гражданами Российской Федерации на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании. Участие гражданина Российской Федерации в выборах Президента Российской Федерации является добровольным. Гражданин Российской Федерации, проживающий или находящийся в период подготовки и проведения выборов за пределами территории Российской Федерации, обладает всей полнотой избирательных прав при выборах Президента Российской Федерации. Избиратель участвует в выборах на равных основаниях и голосует за или против кандидата на должность Президента Российской Федерации непосредственно. Контроль за волеизъявлением избирателя запрещается. Статья 2. Законодательство о выборах Президента Российской Федерации Законодательство о выборах Президента Российской Федерации составляют Конституция Российской Федерации, Федеральный закон "Об основных гарантиях избирательных прав граждан Российской Федерации", настоящий Федеральный закон, другие федеральные законы. Статья 3. Избирательные права граждан Российской Федерации при выборах Президента Российской Федерации Гражданин Российской Федерации, достигший на день выборов 18 лет, имеет право избирать Президента Российской Федерации. Президентом Российской Федерации может быть избран гражданин Российской Федерации не моложе 35 лет, постоянно проживающий в Российской Федерации не менее 10 лет. Не имеет права избирать Президента Российской Федерации и быть избранным Президентом Российской Федерации гражданин Российской Федерации, признанный судом недееспособным или содержащийся в местах лишения свободы по приговору суда. Статья 4. Назначение выборов Президента Российской Федерации В соответствии с Конституцией Российской Федерации выборы Президента Российской Федерации назначает Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации. Днем выборов является первое воскресенье после истечения конституционного срока, на который был избран Президент Российской Федерации. Исчисление конституционного срока, на который был избран Президент Российской Федерации, начинается со дня его избрания. Срок со дня назначения выборов до дня выборов должен быть не менее четырех месяцев. В случае, если Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации не назначит выборы Президента Российской Федерации в срок, установленный частью первой настоящей статьи, выборы Президента Российской Федерации проводятся Центральной избирательной комиссией Российской Федерации в первое воскресенье месяца, следующего за месяцем, в котором истекают полномочия Президента Российской Федерации. При прекращении Президентом Российской Федерации исполнения своих полномочий до истечения конституционного срока в случаях и порядке, предусмотренных Конституцией Российской Федерации, Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации назначает досрочные выборы Президента Российской Федерации. Днем выборов в этом случае является последнее воскресенье перед истечением трех месяцев с

момента досрочного прекращения исполнения своих полномочий Президентом Российской Федерации. В этом случае сроки избирательных действий, установленные настоящим Федеральным законом, сокращаются на четверть. В случае, если Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, приняв решение об отрешении Президента Российской Федерации от должности, не назначит выборы Президента Российской Федерации, выборы проводятся Центральной избирательной комиссией Российской Федерации в последнее воскресенье перед истечением трех месяцев со дня отрешения Президента Российской Федерации от должности. Постановление Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации о назначении дня выборов Президента Российской Федерации должно быть официально опубликовано в средствах массовой информации. Статья 5. Выборы Президента Российской Федерации Выборы Президента Российской Федерации проводятся по единому федеральному избирательному округу, включающему в себя всю территорию Российской Федерации. Подготовку и проведение выборов Президента Российской Федерации и контроль за соблюдением избирательных прав граждан осуществляют избирательные комиссии. При подготовке и проведении выборов Президента Российской Федерации избирательные комиссии в пределах своих полномочий независимы от органов государственной власти и органов местного самоуправления. Деятельность избирательных комиссий осуществляется на основе коллегиальности. Статья 6. Право выдвижения кандидата на должность Президента Российской Федерации Право выдвижения кандидата на должность Президента Российской Федерации принадлежит непосредственно избирателям и избирательным объединениям, избирательным блокам. Статья 7. Право на предвыборную агитацию Государство обеспечивает гражданам Российской Федерации и общественным объединениям свободное проведение предвыборной агитации в соответствии с настоящим Федеральным законом. Граждане Российской Федерации и общественные объединения вправе в любых допускаемых законом формах и законными методами осуществлять деятельность, побуждающую избирателей к голосованию за или против того или иного кандидата на должность Президента Российской Федерации. Кандидатам на должность Президента Российской Федерации гарантируются равные условия доступа к государственным средствам массовой информации. Статья 8. Финансирование выборов Президента Российской Федерации Финансирование мероприятий, связанных с подготовкой и проведением выборов Президента Российской Федерации, осуществляется за счет средств федерального бюджета. Кандидаты на должность Президента Российской Федерации создают собственные избирательные фонды для финансирования предвыборной агитации. Статья 9. Гласность при подготовке и проведении выборов Президента Российской Федерации Подготовка и проведение выборов Президента Российской Федерации осуществляются открыто и гласно. Все решения избирательных комиссий, органов государственной власти и органов местного самоуправления, связанные с подготовкой и проведением выборов Президента Российской Федерации, подлежат опубликованию. Глава II. Организация выборов Президента Российской Федерации Статья 10. Система избирательных комиссий по выборам Президента Российской Федерации Подготовку и проведение выборов Президента Российской Федерации осуществляют: Центральная избирательная комиссия Российской Федерации; избирательные комиссии субъектов Российской Федерации; территориальные (районные, городские и другие) избирательные комиссии; участковые избирательные комиссии. Статья 11. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации Центральная избирательная комиссия Российской Федерации, сформированная в соответствии с Федеральным законом "Об основных гарантиях избирательных прав граждан Российской Федерации", руководит деятельностью избирательных комиссий, осуществляющих подготовку и проведение выборов Президента Российской Федерации. Каждый зарегистрированный кандидат на должность Президента Российской Федерации вправе назначить одного члена Центральной избирательной комиссии Российской Федерации с правом совещательного голоса. Статья 12. Порядок

формирования избирательной комиссии субъекта Российской Федерации В соответствии с Федеральным законом "Об основных гарантиях избирательных прав граждан Российской Федерации" избирательная комиссия субъекта Российской Федерации формируется законодательным (представительным) и исполнительным органами государственной власти субъекта Российской Федерации с учетом предложений общественных объединений, выборных органов местного самоуправления, собраний избирателей по месту работы, службы, учебы, жительства. Избирательная комиссия субъекта Российской Федерации состоит из 10 - 14 членов. При этом не менее половины членов избирательной комиссии назначаются законодательным (представительным) органом государственной власти субъекта Российской Федерации. Председатель, заместитель председателя и секретарь избирательной комиссии субъекта Российской Федерации избираются тайным голосованием на первом ее заседании из числа членов избирательной комиссии и должны иметь, как правило, высшее юридическое образование. Избирательная комиссия субъекта Российской Федерации формируется не позднее чем через 30 дней со дня вступления в силу настоящего Федерального закона. Каждый зарегистрированный кандидат на должность Президента Российской Федерации вправе назначить по одному члену избирательной комиссии с правом совещательного голоса в каждую избирательную комиссию субъекта Российской Федерации. Статья 13. Порядок формирования территориальной (районной, городской и других) избирательной комиссии Территориальная (районная, городская и другие) избирательная комиссия формируется не позднее чем за 60 дней до дня выборов в количестве 5 - 9 членов. Состав территориальной избирательной комиссии назначается выборным органом местного самоуправления. Председатель, заместитель председателя и секретарь территориальной избирательной комиссии избираются тайным голосованием на ее первом заседании из числа членов избирательной комиссии. В пределах одной административно-территориальной единицы с большим количеством избирателей по решению избирательной комиссии субъекта Российской Федерации, согласованному с Центральной избирательной комиссией Российской Федерации, создаются несколько территориальных избирательных комиссий. При определении кандидатур в состав территориальной избирательной комиссии выборный орган местного самоуправления учитывает предложения общественных объединений, собраний избирателей по месту работы, службы, учебы, жительства. В случае, если выборный орган местного самоуправления не назначил состав территориальной избирательной комиссии в срок, установленный частью первой настоящей статьи, либо если на данной территории выборный орган местного самоуправления отсутствует, формирование территориальной избирательной комиссии производится соответствующей избирательной комиссией субъекта Российской Федерации. Каждый зарегистрированный кандидат на должность Президента Российской Федерации вправе назначить по одному члену избирательной комиссии с правом совещательного голоса в каждую территориальную избирательную комиссию. Статья 14. Порядок формирования участковой избирательной комиссии Участковая избирательная комиссия формируется выборными органами местного самоуправления не позднее чем за 44 дня до дня выборов в количестве 5 - 10 членов. При определении кандидатур в состав участковой избирательной комиссии выборный орган местного самоуправления учитывает предложения общественных объединений, собраний избирателей по месту работы, службы, учебы, жительства. Председатель, заместитель председателя и секретарь участковой избирательной комиссии избираются тайным голосованием на ее первом заседании из числа членов избирательной комиссии. В случае, если выборный орган местного самоуправления не назначил состав участковой избирательной комиссии в срок, установленный частью первой настоящей статьи, либо если на данной территории выборный орган местного самоуправления отсутствует, формирование участковой избирательной комиссии производится соответствующей территориальной избирательной комиссией. На избирательном участке, образованном на

полярной станции или на судне, находящемся в плавании, участковая избирательная комиссия формируется соответственно руководителем полярной станции, капитаном судна в срок, установленный частью первой настоящей статьи, а в исключительных случаях - не позднее чем за пять дней до дня выборов. На избирательном участке, образованном за пределами территории Российской Федерации, участковая избирательная комиссия формируется руководителем соответствующего дипломатического представительства или консульского учреждения Российской Федерации либо командиром воинской части, расположенной за пределами территории Российской Федерации. Каждый зарегистрированный кандидат на должность Президента Российской Федерации вправе назначить по одному члену избирательной комиссии с правом совещательного голоса в каждую участковую избирательную комиссию. В день голосования каждый кандидат, каждое избирательное объединение, каждый избирательный блок вправе назначить в соответствующие участковые избирательные комиссии по одному наблюдателю, который имеет право находиться в помещении для голосования с начала голосования до окончания оформления документов об итогах голосования и получать заверенные копии этих документов. Статья 15. Полномочия Центральной избирательной комиссии Российской Федерации Центральная избирательная комиссия Российской Федерации при подготовке и проведении выборов Президента Российской Федерации в пределах своих полномочий, установленных федеральными законами: руководит деятельностью избирательных комиссий по выборам Президента Российской Федерации; осуществляет контроль за соблюдением законности при подготовке и проведении выборов Президента Российской Федерации, обеспечивает единообразное применение настоящего Федерального закона; издает инструкции и иные нормативные акты по вопросам применения настоящего Федерального закона, обязательные для всех избирательных комиссий, осуществляющих подготовку и проведение выборов Президента Российской Федерации; регистрирует избирательные блоки; регистрирует кандидатов на должность Президента Российской Федерации и их доверенных лиц; выдает кандидатам и их доверенным лицам удостоверения установленного образца; обеспечивает соблюдение равных правовых условий предвыборной деятельности для всех кандидатов на должность Президента Российской Федерации; заслушивает сообщения министерств и ведомств, других органов исполнительной власти и органов местного самоуправления по вопросам, связанным с подготовкой и проведением выборов; устанавливает форму избирательного бюллетеня, списка избирателей и других избирательных документов; утверждает текст избирательного бюллетеня на русском языке; утверждает образцы печатей избирательных комиссий и порядок пересылки и хранения избирательных документов; распределяет средства, выделенные из федерального бюджета на финансовое обеспечение подготовки и проведения выборов, обеспечение деятельности избирательных комиссий на срок их полномочий, контролирует целевое использование указанных средств; контролирует обеспечение избирательных комиссий помещениями, транспортом, связью и рассматривает иные вопросы материально - технического обеспечения выборов; рассматривает жалобы (заявления) на решения и действия (бездействие) нижестоящих избирательных комиссий и принимает по жалобам (заявлениям) мотивированные решения; устанавливает единый порядок обработки итогов голосования; устанавливает результаты выборов Президента Российской Федерации и публикует их в печати; передает документы, связанные с подготовкой и проведением выборов, в архивы; организует повторное голосование по выборам Президента Российской Федерации; организует повторные выборы Президента Российской Федерации; осуществляет иные полномочия в соответствии с настоящим Федеральным законом и Федеральным законом "Об основных гарантиях избирательных прав граждан Российской Федерации". Решения Центральной избирательной комиссии Российской Федерации, принятые в пределах ее полномочий, обязательны для всех государственных органов, органов местного самоуправления, общественных объединений, государственных предприятий, учреждений и

организаций, а также их должностных лиц. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации имеет свой официальный печатный орган. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации является юридическим лицом и действует на постоянной основе. Статья 16. Полномочия избирательной комиссии субъекта Российской Федерации Избирательная комиссия субъекта Российской Федерации: координирует деятельность избирательных комиссий на территории субъекта Российской Федерации; обеспечивает взаимодействие Центральной избирательной комиссии Российской Федерации и органов государственной власти субъекта Российской Федерации; осуществляет контроль за законностью проведения выборов на территории субъекта Российской Федерации; обеспечивает изготовление избирательных бюллетеней на территории соответствующего субъекта Российской Федерации и снабжение ими территориальных избирательных комиссий; рассматривает жалобы (заявления) на решения и действия (бездействие) нижестоящих избирательных комиссий в данном субъекте Российской Федерации и принимает по жалобам (заявлениям) мотивированные решения; распределяет между территориальными избирательными комиссиями денежные средства, выделенные на подготовку и проведение выборов Президента Российской Федерации, и обеспечивает контроль за целевым расходованием этих средств на территории субъекта Российской Федерации; устанавливает единую нумерацию избирательных участков на территории субъекта Российской Федерации; устанавливает итоги голосования при выборах Президента Российской Федерации на территории субъекта Российской Федерации и передает их Центральной избирательной комиссии Российской Федерации; осуществляет иные полномочия по поручению Центральной избирательной комиссии Российской Федерации. Срок полномочий избирательной комиссии субъекта Российской Федерации четыре года. Избирательная комиссия субъекта Российской Федерации является юридическим лицом и действует на постоянной основе. Статья 17. Полномочия территориальной (районной, городской и других) избирательной комиссии Территориальная (районная, городская и другие) избирательная комиссия: осуществляет контроль за подготовкой и проведением выборов Президента Российской Федерации на соответствующей территории, информирует население об адресах и о номерах телефонов участковых избирательных комиссий; координирует деятельность участковых избирательных комиссий на соответствующей территории, рассматривает жалобы (заявления) на решения и действия (бездействие) этих избирательных комиссий и принимает по жалобам (заявлениям) мотивированные решения; распоряжается денежными средствами, выделенными на подготовку и проведение выборов, и распределяет их между участковыми избирательными комиссиями; совместно с избирательной комиссией субъекта Российской Федерации на соответствующей территории обеспечивает соблюдение равных правовых условий предвыборной деятельности для всех кандидатов на должность Президента Российской Федерации; организует доставку избирательных бюллетеней и иных документов участковым избирательным комиссиям; оказывает организационно-техническую помощь участковым избирательным комиссиям в проведении голосования на избирательных участках; устанавливает итоги голосования при выборах Президента Российской Федерации на соответствующей территории, сообщает их средствам массовой информации и передает протоколы об итогах голосования в избирательную комиссию субъекта Российской Федерации; обеспечивает передачу документов, связанных с подготовкой и проведением выборов, в архив или вышестоящую избирательную комиссию; осуществляет иные полномочия в соответствии с настоящим Федеральным законом. Срок полномочий территориальной избирательной комиссии истекает после официального опубликования результатов выборов Президента Российской Федерации. Статья 18. Полномочия участковой избирательной комиссии Участковая избирательная комиссия: оповещает население о месте нахождения участковой избирательной комиссии и времени ее работы, а также о дне и месте голосования; составляет списки избирателей по избирательному

участку; проводит ознакомление избирателей со списком избирателей, рассматривает заявления об ошибках и о неточностях в списке избирателей и решает вопрос о внесении в него соответствующих изменений; обеспечивает подготовку помещений для голосования, избирательных ящиков и другого оборудования; контролирует соблюдение на территории избирательного участка правил размещения агитационных предвыборных материалов; организует на избирательном участке голосование в день выборов; производит подсчет голосов, устанавливает итоги голосования при выборах Президента Российской Федерации на избирательном участке; рассматривает жалобы (заявления) на нарушения настоящего Федерального закона и принимает по ним мотивированные решения; осуществляет иные полномочия в соответствии с настоящим Федеральным законом. Срок полномочий участковой избирательной комиссии истекает после официального опубликования результатов выборов Президента Российской Федерации. Статья 19. Статус члена избирательной комиссии Член избирательной комиссии с правом решающего голоса обязан присутствовать на всех заседаниях избирательной комиссии. В состав избирательной комиссии не могут входить кандидаты на должность Президента Российской Федерации, их доверенные лица, супруги и близкие родственники кандидатов, лица, находящиеся у них в непосредственном подчинении. Член избирательной комиссии как с правом решающего, так и с правом совещательного голоса: заблаговременно извещается о заседаниях соответствующей избирательной комиссии; вправе выступать на заседании избирательной комиссии, вносить предложения по вопросам, входящим в компетенцию соответствующей избирательной комиссии, и требовать проведения по ним голосования; вправе задавать другим участникам заседания избирательной комиссии вопросы в соответствии с повесткой дня и получать на них ответы по существу; вправе знакомиться с любыми документами и материалами соответствующей и нижестоящих избирательных комиссий и получать заверенные копии этих документов. При принятии решения избирательной комиссией члены избирательной комиссии с правом совещательного голоса в голосовании не участвуют. Член избирательной комиссии с правом решающего голоса может быть освобожден от обязанностей члена избирательной комиссии до истечения срока полномочий по решению органа, его назначившего, в случаях: подачи членом избирательной комиссии заявления в письменной форме о сложении своих полномочий; утраты членом избирательной комиссии гражданства Российской Федерации; вступления в законную силу обвинительного приговора суда в отношении члена избирательной комиссии; признания члена избирательной комиссии решением суда, вступившим в законную силу, недееспособным, ограниченно дееспособным, безвестно отсутствующим или умершим. Члену избирательной комиссии с правом решающего голоса, освобожденному на период подготовки и проведения выборов от основной работы, оплата труда производится за счет средств, выделенных на проведение выборов. В течение срока своих полномочий он не может быть по инициативе администрации (работодателя) уволен с работы или без его согласия переведен на другую работу. Член избирательной комиссии с правом решающего голоса на период проведения выборов не может быть привлечен без согласия соответствующего прокурора к уголовной ответственности или подвергнут мерам административного взыскания, налагаемым в судебном порядке. Полномочия членов Центральной избирательной комиссии Российской Федерации, избирательных комиссий субъектов Российской Федерации с правом совещательного голоса, связанные с подготовкой и проведением выборов Президента Российской Федерации, продолжаются до окончания регистрации кандидатов на должность Президента Российской Федерации на следующих выборах, если кандидат, назначивший их, избран Президентом Российской Федерации. Полномочия остальных членов Центральной избирательной комиссии Российской Федерации, избирательных комиссий субъектов Российской Федерации с правом совещательного голоса прекращаются через 30 дней после официального опубликования результатов выборов Президента Российской

Федерации. Срок полномочий членов территориальной и участковой избирательных комиссий с правом совещательного голоса истекает одновременно со сроком полномочий этих избирательных комиссий. Статья 20. Гласность в деятельности избирательных комиссий Деятельность избирательных комиссий осуществляется гласно и открыто. На заседаниях избирательных комиссий вправе присутствовать кандидаты на должность Президента Российской Федерации и их доверенные лица, уполномоченные представители избирательных объединений, избирательных блоков, инициативных групп избирателей и представители средств массовой информации. Решения избирательной комиссии публикуются в печати и передаются другим средствам массовой информации. Избирательные комиссии доводят до сведения граждан итоги регистрации кандидатов, их биографические данные, итоги голосования по каждому кандидату или результаты выборов Президента Российской Федерации. В день голосования с момента начала работы участковой избирательной комиссии до окончания оформления документов об итогах голосования на избирательных участках вправе присутствовать наблюдатели, направленные кандидатами, общественными и избирательными объединениями, избирательными блоками, иностранные (международные) наблюдатели, а также представители средств массовой информации. Иностранные (международные) наблюдатели осуществляют свою деятельность в соответствии с федеральными законами. Полномочия наблюдателя должны быть удостоверены в письменной форме кандидатом, общественным или избирательным объединением, избирательным блоком, чьи интересы он представляет, с указанием его фамилии, имени и отчества, места жительства, а также номера избирательного участка, на который он направляется. Данный документ действителен только при предъявлении паспорта (удостоверения личности, его заменяющего). Предварительное уведомление о направлении наблюдателя на избирательный участок не требуется. Наблюдатель вправе: присутствовать при голосовании избирателей, которые по состоянию здоровья или другим уважительным причинам не могут прибыть в помещение для голосования; знакомиться со списками избирателей; обращаться в участковую избирательную комиссию с предложениями и замечаниями; обжаловать действия (бездействие) участковой избирательной комиссии в территориальную избирательную комиссию. Вмешательство в действия участковой избирательной комиссии не допускается. Замечания и предложения наблюдателей рассматриваются председателем участковой избирательной комиссии, а при необходимости - на заседании участковой избирательной комиссии. Статья 21. Организация деятельности избирательных комиссий Заседание избирательной комиссии является правомочным, если на нем присутствует большинство членов избирательной комиссии с правом решающего голоса. Заседание Центральной избирательной комиссии Российской Федерации является правомочным, если на нем присутствует не менее двух третей членов Центральной избирательной комиссии Российской Федерации с правом решающего голоса. При принятии решений избирательными комиссиями в случае равного числа голосов "за" и "против" голос председателя избирательной комиссии является решающим. Решения избирательных комиссий, принятые в пределах их полномочий, обязательны для органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также для нижестоящих избирательных комиссий. Решения Центральной избирательной комиссии Российской Федерации об избрании председателя, заместителя председателя и секретаря Центральной избирательной комиссии Российской Федерации, о регистрации кандидатов на должность Президента Российской Федерации, о внесении предложения в Верховный Суд Российской Федерации об отмене регистрации кандидатов на должность Президента Российской Федерации, по вопросам финансового обеспечения подготовки и проведения выборов, об установлении результатов выборов, о признании выборов несостоявшимися или недействительными, о проведении повторного голосования или повторных выборов принимаются на заседании Центральной избирательной комиссии Российской Федерации

большинством голосов от общего числа членов Центральной избирательной комиссии Российской Федерации с правом решающего голоса. Решения других избирательных комиссий об избрании председателя, заместителя председателя и секретаря избирательной комиссии, по вопросам финансового обеспечения подготовки и проведения выборов, об установлении итогов голосования также принимаются большинством голосов от общего числа членов избирательных комиссий с правом решающего голоса. Решения избирательных комиссий по иным вопросам принимаются простым большинством голосов от числа присутствующих членов избирательной комиссии с правом решающего голоса. Решение избирательной комиссии подписывается председателем и секретарем избирательной комиссии. Члены избирательной комиссии, не согласные с решением, принятым избирательной комиссией, вправе в письменной форме высказать особое мнение, которое должно быть доведено председателем избирательной комиссии до сведения вышестоящей избирательной комиссии не позднее чем в трехдневный срок, а за три дня до дня выборов и в день выборов - немедленно. Решение избирательной комиссии, противоречащее федеральным законам либо принятое избирательной комиссией с превышением установленных полномочий, подлежит отмене вышестоящей избирательной комиссией или судом. Заседания избирательной комиссии созываются и проводятся председателем или по его поручению заместителем председателя избирательной комиссии. Заседания избирательной комиссии проводятся также по требованию не менее трети членов избирательной комиссии с правом решающего голоса. На заседаниях избирательных комиссий при рассмотрении жалоб (заявлений) вправе присутствовать представители заинтересованных сторон. Председатель, заместитель председателя и секретарь избирательной комиссии, действующей на постоянной основе, а также по решению избирательной комиссии и другие ее члены с правом решающего голоса могут работать в избирательной комиссии на штатной основе. Оплата труда членов избирательной комиссии с правом решающего голоса производится в пределах выделенных избирательной комиссии бюджетных средств в порядке и размерах, определяемых Центральной избирательной комиссией Российской Федерации. Избирательная комиссия, действующая на постоянной основе, имеет свой аппарат, структура и штаты которого устанавливаются избирательными комиссиями в пределах выделенных ей бюджетных средств. Прочие избирательные комиссии могут создавать на период подготовки и проведения выборов временные аппараты, структура и штаты которого устанавливаются соответствующими избирательными комиссиями в пределах выделенных им бюджетных средств. Статья 22. Содействие деятельности избирательных комиссий Государственные органы, органы местного самоуправления, общественные объединения, предприятия, учреждения и организации, а также их должностные лица обязаны оказывать избирательным комиссиям содействие в реализации их полномочий, в том числе в предоставлении необходимых помещений, транспорта, средств связи, технического оборудования, а также предоставлять сведения и материалы, давать ответы на обращения избирательных комиссий в пятидневный срок, а за пять дней до дня выборов и в день выборов - немедленно. Статья 23. Обжалование решений и действий избирательных комиссий Решения и действия (бездействие) Центральной избирательной комиссии Российской Федерации и ее должностных лиц могут быть обжалованы в Верховный Суд Российской Федерации. Решения и действия (бездействие) избирательных комиссий и их должностных лиц могут быть обжалованы в вышестоящую избирательную комиссию или в суд. Предварительное обращение в вышестоящую избирательную комиссию не является обязательным условием для обращения в суд. Жалобы (заявления), поступившие в суд, рассматриваются судом в сроки, установленные настоящим Федеральным законом. Решения по жалобам (заявлениям), поступившим в вышестоящую избирательную комиссию в ходе выборов, принимаются в пятидневный срок с момента поступления жалобы в избирательную комиссию, а за пять дней до дня выборов и в день выборов - немедленно. В случае, если факты, содержащиеся в жалобах (заявлениях), требуют дополнительной

проверки, решения по ним принимаются не позднее чем в десятидневный срок. Вышестоящая избирательная комиссия вправе принять самостоятельное решение по существу жалобы (заявления), отменив при этом решение нижестоящей избирательной комиссии. Суды и органы прокуратуры обязаны организовать свою работу (в том числе и в выходные дни) таким образом, чтобы обеспечить своевременное рассмотрение жалоб (заявлений). Статья 24. Образование избирательных участков Для проведения голосования и подсчета голосов избирателей при выборах Президента Российской Федерации образуются избирательные участки. Избирательные участки образует глава местной администрации по согласованию с соответствующей территориальной избирательной комиссией не позднее чем за 60 дней до дня выборов с учетом местных и иных условий в целях создания максимальных удобств для избирателей. Избирательные участки образуются с учетом следующих требований: не более 3000 избирателей на каждом избирательном участке; соблюдение границ административно-территориального деления в субъекте Российской Федерации. В санаториях, профилакториях, домах отдыха, больницах, иных стационарных лечебно-профилактических учреждениях и других местах временного пребывания избирателей, в отдаленных и труднодоступных районах, на судах, находящихся в плавании, и на полярных станциях избирательные участки могут образовываться в срок, установленный частью второй настоящей статьи, а в исключительных случаях - не позднее чем за пять дней до дня выборов. Военнослужащие голосуют на общих избирательных участках. В порядке исключения допускается образование избирательных участков в воинских частях, расположенных в обособленных, удаленных от населенных пунктов районах. В этих случаях избирательные участки образуют командиры воинских частей по решению соответствующей избирательной комиссии субъекта Российской Федерации. При этом должен быть обеспечен доступ в помещение для голосования всем членам избирательной комиссии, наблюдателям, кандидатам и их доверенным лицам по предъявлении соответствующего удостоверения. Избирательные участки для граждан Российской Федерации, пребывающих на территории иностранного государства, образуют руководители дипломатических представительств или консульских учреждений Российской Федерации на территории страны их пребывания. Списки избирательных участков с указанием их границ, адресов и номеров телефонов участковых избирательных комиссий публикуются в местной печати не позднее чем за 40 дней до дня выборов. Статья 25. Список избирателей и порядок его составления Список избирателей составляет участковая избирательная комиссия на основании данных, представляемых по установленной форме главой местной администрации. Периодическое уточнение списка зарегистрированных избирателей по состоянию на 1 января и 1 июля каждого года осуществляет глава местной администрации. Данные об избирателях глава местной администрации направляет в избирательную комиссию не позднее чем за 40 дней до дня выборов. Список избирателей составляется в алфавитном или ином порядке (по населенным пунктам, улицам, домам, на основе адресов избирателей). В списке указываются фамилия, имя, отчество, год рождения (в возрасте 18 лет - дополнительно день и месяц) и адрес места жительства избирателя. Список избирателей - военнослужащих, находящихся в воинской части, членов их семей и других избирателей, если они проживают в районе расположения воинской части, составляется на основании данных, представляемых командиром воинской части в срок, установленный частью первой настоящей статьи. Военнослужащие, проживающие вне воинской части, включаются в список избирателей по месту жительства на общих основаниях. Списки избирателей, которые в день выборов будут находиться в санаториях, профилакториях, домах отдыха, больницах, иных стационарных лечебно-профилактических учреждениях и других местах временного пребывания избирателей, составляются на основании данных, представляемых руководителями указанных учреждений. Список избирателей по избирательному участку, образованному на судне, находящемся в плавании, либо на полярной

станции, составляется на основании данных, представляемых капитаном судна либо руководителем полярной станции. Список избирателей по избирательном участку, образованному за пределами территории Российской Федерации, составляется на основании данных, представляемых руководителем соответствующего дипломатического представительства, консульского учреждения Российской Федерации либо командиром воинской части, расположенной за пределами территории Российской Федерации. Список избирателей составляется в двух экземплярах по форме, утверждаемой Центральной избирательной комиссией Российской Федерации, и подписывается председателем участковой избирательной комиссии и ее секретарем. Один экземпляр списка избирателей остается в участковой избирательной комиссии, а второй экземпляр передается в соответствующую территориальную избирательную комиссию не позднее чем за 16 дней до дня выборов. Статья 26. Порядок включения граждан в списки избирателей В списки избирателей включаются все граждане Российской Федерации, обладающие активным избирательным правом в соответствии со статьей 3 настоящего Федерального закона. Основанием для включения гражданина в список избирателей на конкретном избирательном участке является факт его проживания на территории этого избирательного участка, устанавливаемый в соответствии с федеральным законом, определяющим права граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и места жительства на территории Российской Федерации. Избиратель может быть включен в список избирателей только на одном избирательном участке. Избиратели, находящиеся в день выборов в санаториях, профилакториях, домах отдыха, больницах, иных стационарных лечебно-профилактических учреждениях и других местах временного пребывания избирателей, включаются в список избирателей по их месту нахождения. Студенты и аспиранты дневной формы обучения, проживающие в общежитиях, включаются в список избирателей по месту нахождения общежития. В список избирателей по избирательному участку, образованному за пределами территории Российской Федерации, включаются граждане Российской Федерации, проживающие за пределами территории Российской Федерации или находящиеся в длительных заграничных командировках, при наличии у них заграничного паспорта гражданина Российской Федерации. Граждане Российской Федерации, прибывшие в иностранные государства по частным приглашениям, в служебные, деловые и туристические поездки, при их обращении в участковую избирательную комиссию и при наличии у них заграничного паспорта гражданина Российской Федерации дополнительно включаются в список избирателей. Избиратели, поселившиеся на территории избирательного участка после представления списка избирателей для всеобщего ознакомления, а также избиратели, по какой-либо иной причине не включенные в список избирателей, дополнительно включаются участковой избирательной комиссией в список избирателей на основании документов, удостоверяющих их личность и подтверждающих место жительства на территории данного избирательного участка. Статья 27. Ознакомление избирателей со списками избирателей Списки избирателей представляются для всеобщего ознакомления не позднее чем за 30 дней до дня выборов. Каждому гражданину предоставляется право заявить в участковую избирательную комиссию о невключении его в список избирателей, а также о любой ошибке или неточности в списке избирателей. Участковая избирательная комиссия обязана проверить заявление и устранить ошибку или неточность либо не позднее чем через 24 часа выдать заявителю ответ в письменной форме с изложением мотивов отклонения заявления. Решение участковой избирательной комиссии может быть обжаловано в вышестоящую избирательную комиссию или в суд, которые обязаны рассмотреть жалобу (заявление) в трехдневный срок, а за три дня до дня выборов и в день выборов - немедленно. При положительном для заявителя решении исправление в списке избирателей производится участковой избирательной комиссией немедленно. Вносить изменения в списки избирателей после начала подсчета голосов избирателей запрещается. Глава III. Избирательные объединения

Статья 28. Понятие избирательного объединения Избирательным объединением является общероссийское общественное объединение, которое создано в порядке, установленном федеральными законами, устав которого предусматривает участие в выборах в органы государственной власти посредством выдвижения кандидатов и зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации не позднее чем за шесть месяцев до объявления дня выборов. Правами избирательного объединения обладают также избирательные блоки, образуемые на период проведения выборов Президента Российской Федерации. Статья 29. Избирательные блоки Избирательные блоки могут образовываться не менее чем за двумя общественными объединениями, являющимися избирательными объединениями в соответствии с частью первой статьи 28 настоящего Федерального закона. В случае, если общественное объединение входит в состав избирательного блока, оно не может выступать в период проведения выборов в качестве самостоятельного избирательного объединения или входить в другой избирательный блок. Решение о вхождении в избирательный блок принимается на съезде (конференции) общественного объединения. Избирательные блоки регистрируются Центральной избирательной комиссией Российской Федерации. Регистрация производится не позднее чем через пять дней после представления в Центральную избирательную комиссию Российской Федерации протоколов съездов (конференций) общественных объединений с решениями о вхождении в избирательный блок и совместного решения общественных объединений, подписанного уполномоченными представителями этих общественных объединений, о создании избирательного блока. Статья 30. Уполномоченные представители избирательного объединения, избирательного блока и инициативной группы избирателей Избирательное объединение, избирательный блок и инициативная группа избирателей назначают представителей, уполномоченных в соответствии с настоящим Федеральным законом представлять их по всем вопросам, связанным с участием избирательного объединения, избирательного блока и инициативной группы избирателей в выборах Президента Российской Федерации, в том числе и по финансовым вопросам. Статья 31. Участие избирательных объединений, избирательных блоков, инициативных групп избирателей в выборах Президента Российской Федерации Избирательные объединения, избирательные блоки, инициативные группы избирателей участвуют в выборах Президента Российской Федерации на равных основаниях в порядке, установленном настоящим Федеральным законом. Глава IV. Выдвижение и регистрация кандидата на должность Президента Российской Федерации Статья 32. Выдвижение кандидата на должность Президента Российской Федерации избирательным объединением, избирательным блоком Выдвижение кандидата на должность Президента Российской Федерации производится на съезде (конференции) избирательного объединения. Избирательное объединение, избирательный блок вправе выдвинуть только одного кандидата на должность Президента Российской Федерации. Решение о выдвижении кандидата принимается тайным голосованием. Избирательное объединение, избирательный блок вправе выдвигать кандидатом на должность Президента Российской Федерации лицо, не являющееся членом входящих в них общественных объединений. Уполномоченные представители избирательного объединения представляют в Центральную избирательную комиссию Российской Федерации протокол с решением съезда (конференции) общественного объединения о выдвижении кандидата на должность Президента Российской Федерации. В решении о выдвижении кандидата должны быть указаны его фамилия, имя, отчество, дата рождения, место работы, занимаемая должность (род занятий) и место жительства. Одновременно с этими документами представляются: копия свидетельства о регистрации общественного объединения Министерством юстиции Российской Федерации, зарегистрированный устав общественного объединения, состав уполномоченных представителей избирательного объединения с указанием фамилии, имени, отчества, даты рождения, места жительства каждого из уполномоченных представителей избирательного объединения, а также оформленная в

установленном законом порядке доверенность на уполномоченных представителей избирательного объединения. Уполномоченные представители избирательного блока одновременно с документами, указанными в частях пятой и шестой настоящей статьи, представляют в Центральную избирательную комиссию Российской Федерации протоколы съездов (конференций) общественных объединений с решениями о вхождении в избирательный блок и совместное решение данных общественных объединений о создании избирательного блока, подписанное уполномоченными представителями этих общественных объединений. Статья 33. Выдвижение кандидата на должность Президента Российской Федерации непосредственно избирателями Каждый гражданин Российской Федерации или группа граждан Российской Федерации, обладающие активным избирательным правом, могут образовать инициативную группу избирателей в количестве не менее 100 человек для выдвижения кандидата на должность Президента Российской Федерации. Инициативная группа избирателей обращается в Центральную избирательную комиссию Российской Федерации с ходатайством в письменной форме о регистрации группы. К ходатайству должны быть приложены протокол собрания инициативной группы избирателей о выдвижении кандидата на должность Президента Российской Федерации, назначении уполномоченных представителей инициативной группы избирателей и доверенность, оформленная на них в установленном законом порядке. В ходатайстве инициативной группы избирателей указываются: фамилия, имя, отчество, дата рождения, место работы, занимаемая должность (род занятий) и место жительства кандидата на должность Президента Российской Федерации; фамилии, имена, отчества, даты рождения, места жительства, номера и серии паспортов (удостоверений личности, их заменяющих) членов инициативной группы избирателей. Статья 34. Сбор подписей в поддержку кандидата на должность Президента Российской Федерации Избирательное объединение, избирательный блок или инициативная группа избирателей, выдвинувшие кандидата на должность Президента Российской Федерации, обязаны собрать в его поддержку не менее одного миллиона подписей избирателей. При этом на один субъект Российской Федерации должно приходиться не более семи процентов от требуемого общего числа подписей. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации, установив соответствие представленных ей документов требованиям настоящего Федерального закона, в течение пяти дней со дня их поступления обязана принять решение о регистрации уполномоченных представителей избирательного объединения, избирательного блока или инициативной группы избирателей и выдать им регистрационные свидетельства. В случае отказа в регистрации уполномоченным представителям избирательного объединения, избирательного блока или инициативной группы избирателей выдается мотивированное постановление Центральной избирательной комиссии Российской Федерации. Отказ в регистрации может быть обжалован в Верховный Суд Российской Федерации, который обязан рассмотреть жалобу не позднее чем в трехдневный срок. С момента получения регистрационных свидетельств уполномоченные представители избирательного объединения, избирательного блока или инициативной группы избирателей вправе собирать подписи избирателей в поддержку кандидата на должность Президента Российской Федерации. До получения регистрационных свидетельств проводить сбор подписей не допускается. Подписные листы изготавливаются по форме, указанной в Приложениях № 1 и № 2 к настоящему Федеральному закону. При сборе подписей в поддержку кандидата в каждом подписном листе указываются фамилия, имя, отчество, дата рождения, место работы, занимаемая должность (род занятий) и место жительства кандидата. При сборе подписей в поддержку кандидата, выдвинутого избирательным объединением, избирательным блоком, кроме указанных данных в подписном листе сообщается принадлежность кандидата к соответствующему избирательному объединению, избирательному блоку. Избиратели вправе ставить подпись в поддержку кандидатов от различных избирательных объединений, избирательных блоков или инициативных групп избирателей, но только один раз в поддержку одного

и того же кандидата. При этом избиратель указывает свои фамилию, имя, отчество, год рождения (в возрасте 18 лет - дополнительно день и месяц рождения), адрес места жительства, серию и номер паспорта или заменяющего его удостоверения личности, а также дату внесения подписи. Подписной лист заверяется лицом, собиравшим подписи, с указанием своих фамилии, имени, отчества, места жительства, серии и номера паспорта или заменяющего его удостоверения личности и уполномоченным представителем избирательного объединения, избирательного блока или инициативной группы избирателей, выдвинувших кандидата, с указанием тех же данных. В каждом подписном листе должно быть указано наименование субъекта Российской Федерации, где проводился сбор подписей избирателей. Сбор подписей избирателей проводится по месту работы (в том числе в трудовых коллективах), службы, учебы, жительства, на предвыборных мероприятиях, а также в других местах, где агитация и сбор подписей не запрещены федеральным законом. При этом недопустимы любые формы принуждения и подкупа избирателей со стороны лица, собирающего подписи. Администрация и трудовые коллективы предприятий, учреждений и организаций всех форм собственности обязаны оказывать содействие в создании равных условий для сбора подписей в поддержку кандидатов. После окончания сбора подписей уполномоченные представители избирательного объединения, избирательного блока и инициативных групп избирателей подсчитывают число собранных подписей избирателей по каждому субъекту Российской Федерации, где проводился их сбор, и число собранных подписей граждан Российской Федерации, проживающих за ее пределами, а также общее число подписей избирателей. Подписные листы, сброшюрованные по соответствующему субъекту Российской Федерации и пронумерованные, итоговый протокол, заявление кандидата о согласии баллотироваться на должность Президента Российской Федерации и декларация о доходах кандидата за два года, предшествующих году выборов, по установленной законом форме передаются уполномоченными представителями избирательных объединений, избирательных блоков и инициативных групп избирателей до 18 часов не позднее чем за 60 дней до дня выборов в Центральную избирательную комиссию Российской Федерации. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации выдает указанным уполномоченным представителям подтверждение в письменной форме о приеме документов. В случае проведения досрочных или повторных выборов Президента Российской Федерации число подписей избирателей, которые должны быть собраны в соответствии с частью первой настоящей статьи, сокращается наполовину. Статья 35. Регистрация кандидата на должность Президента Российской Федерации Центральная избирательная комиссия Российской Федерации в течение 10 дней со дня приема документов проверяет соответствие порядка выдвижения кандидатов на должность Президента Российской Федерации требованиям настоящего Федерального закона и не позднее чем за 50 дней до дня выборов принимает решение о регистрации кандидатов либо мотивированное решение об отказе в регистрации кандидатов. При проверке Центральной избирательной комиссией Российской Федерации правильности оформления подписных листов и других документов вправе присутствовать уполномоченные представители соответствующих избирательных объединений, избирательных блоков и инициативных групп избирателей, а также кандидаты на должность Президента Российской Федерации и их доверенные лица. В случае сомнений в достоверности данных, содержащихся в подписных листах, или в достоверности подписей избирателей Центральная избирательная комиссия Российской Федерации организует проверку подписных листов. В регистрации кандидата на должность Президента Российской Федерации может быть отказано только в случае нарушения Конституции Российской Федерации и настоящего Федерального закона. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации выносит мотивированное решение об отказе в регистрации кандидата на должность Президента Российской Федерации. Указанное решение доводится до сведения лица, которому отказано в регистрации кандидатом на должность Президента

Российской Федерации. Решение Центральной избирательной комиссии Российской Федерации о регистрации кандидата либо об отказе в регистрации кандидата может быть обжаловано в Верховный Суд Российской Федерации. Жалоба должна быть рассмотрена в течение трех дней. Решение Верховного Суда Российской Федерации по результатам ее рассмотрения является окончательным. Каждому зарегистрированному кандидату выдается удостоверение о регистрации с указанием ее даты и времени. Данные о зарегистрированных кандидатах в течение двух суток после регистрации сообщаются средствам массовой информации. В случае, если в срок, указанный в части первой настоящей статьи, будет зарегистрировано менее двух кандидатов на должность Президента Российской Федерации, выборы откладываются по решению Центральной избирательной комиссии Российской Федерации на 60 дней для дополнительного выдвижения кандидатов и осуществления последующих избирательных действий. Если на день выборов останется менее двух зарегистрированных кандидатов, выборы откладываются по решению Центральной избирательной комиссии Российской Федерации на 100 дней для дополнительного выдвижения кандидатов и осуществления последующих избирательных действий. Глава V. Статус кандидатов на должность Президента Российской Федерации Статья 36. Равенство прав и обязанностей кандидатов на должность Президента Российской Федерации Все зарегистрированные кандидаты на должность Президента Российской Федерации обладают равными правами и несут равные обязанности. Статья 37. Права и обязанности кандидата на должность Президента Российской Федерации Со дня регистрации кандидат на должность Президента Российской Федерации, находящийся на государственной или муниципальной службе либо работающий в средствах массовой информации, на время его участия в выборах освобождается от выполнения служебных обязанностей и не вправе использовать преимущества своего служебного положения. Президент Российской Федерации, баллотирующийся на второй срок, или Председатель Правительства Российской Федерации, в соответствии с Конституцией Российской Федерации временно исполняющий обязанности Президента Российской Федерации и зарегистрированный кандидатом на должность Президента Российской Федерации, продолжает выполнять свои полномочия, но не должен на период выборов пользоваться преимуществом своего служебного положения. После регистрации кандидаты по личному заявлению освобождаются от работы, военной службы и военных сборов со дня регистрации до дня официального опубликования результатов выборов. В течение этого срока Центральная избирательная комиссия Российской Федерации за счет средств, выделенных на подготовку и проведение выборов, выплачивает кандидатам денежную компенсацию в размере его среднего месячного дохода, который не может превышать минимальный размер оплаты труда, установленный федеральным законом на день назначения выборов, более чем в 20 раз. Кандидат на должность Президента Российской Федерации не может быть уволен с работы по инициативе администрации (работодателя), переведен без его согласия на другую работу или должность, в том числе на работу в другую местность, а также направлен в командировку, призван на военную службу и военные сборы со дня регистрации до дня официального опубликования результатов выборов. Время участия кандидата на должность Президента Российской Федерации в выборах засчитывается в трудовой стаж по той специальности, по которой он работал до дня регистрации. Кандидат на должность Президента Российской Федерации со дня регистрации до дня официального опубликования результатов выборов имеет право бесплатно пользоваться любыми видами общественного транспорта (за исключением такси), а также совершать поездки в пределах территории Российской Федерации, за исключением такси и заказных рейсов. Оплата поездок в пределах территории Российской Федерации производится Центральной избирательной комиссией Российской Федерации за счет средств, выделенных на подготовку и проведение выборов. Кандидат на должность Президента Российской Федерации вправе в любое время до дня выборов снять свою

кандидатуру. Если это сделано без вынуждающих к тому обстоятельств, Центральная избирательная комиссия Российской Федерации относит на его счет соответствующую часть понесенных ею расходов по проведению выборов, включая средства, выделенные на предвыборную агитацию. Кандидат на должность Президента Российской Федерации может иметь до 200 доверенных лиц, которые на основании заявлений в письменной форме кандидата и гражданина о согласии быть доверенным лицом регистрируются Центральной избирательной комиссией Российской Федерации. Доверенные лица получают от Центральной избирательной комиссии Российской Федерации удостоверение и осуществляют агитационную и иную деятельность, способствующую избранию кандидата. На указанный в части второй настоящей статьи период администрация (работодатели) обязана предоставлять доверенным лицам по их просьбе неоплачиваемый отпуск. Кандидаты, назначившие доверенных лиц, вправе в любое время отозвать их, уведомив об этом Центральную избирательную комиссию Российской Федерации, которая аннулирует выданные этим доверенным лицам удостоверения. Кандидат на должность Президента Российской Федерации не может быть привлечен к уголовной ответственности, арестован или подвергнут мерам административного взыскания, налагаемым в судебном порядке, без согласия Генерального прокурора Российской Федерации. Давая такое согласие, Генеральный прокурор Российской Федерации немедленно извещает об этом Центральную избирательную комиссию Российской Федерации. Глава VI. Предвыборная агитация Статья 38. Предвыборная агитация и сроки ее проведения Граждане Российской Федерации, кандидаты на должность Президента Российской Федерации, избирательные объединения, избирательные блоки, инициативные группы избирателей вправе беспрепятственно проводить предвыборную агитацию. Запрещается проводить предвыборную агитацию, распространять любые агитационные предвыборные материалы: федеральным органам государственной власти, органам государственной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, а также их должностным лицам при исполнении ими служебных обязанностей; воинским частям, военным учреждениям и организациям; благотворительным организациям и религиозным объединениям; членам избирательных комиссий. Предвыборная агитация начинается со дня регистрации кандидатов и заканчивается в ноль часов по местному времени накануне дня, предшествующего дню выборов. В день выборов и в предшествующий ему день любая предвыборная агитация запрещается. Агитационные печатные материалы, ранее вывешенные вне помещений избирательных комиссий, сохраняются на прежних местах. Предвыборная агитация может проводиться: через средства массовой информации; путем проведения публичных предвыборных мероприятий (предвыборных собраний и встреч с избирателями, публичных предвыборных дебатов и дискуссий, митингов, шествий, демонстраций, иных предвыборных мероприятий); путем выпуска и (или) распространения печатных, аудиовизуальных и иных агитационных материалов; в других не запрещенных законом формах. Запрещается проведение предвыборной агитации, сопровождаемой предоставлением избирателям бесплатно или на льготных условиях товаров, услуг (кроме информационных услуг), ценных бумаг, а также выплатой денежных средств. Журналистам, должностным лицам редакций средств массовой информации запрещается вести информационные теле- и радиопрограммы (передачи), участвовать в освещении выборов через данные средства массовой информации, если указанные лица являются кандидатами на должность Президента Российской Федерации, их доверенными лицами или членами избирательных комиссий. Статья 39. Недоступность злоупотребления правом на проведение предвыборной агитации При проведении предвыборной агитации не допускается злоупотребление свободой массовой информации. Предвыборные программы, агитационные предвыборные материалы и выступления на собраниях, митингах, в средствах массовой информации не должны содержать призывы к насильственному изменению основ конституционного строя и нарушению целостности Российской Федерации. Запрещаются агитация

или пропаганда социального, расового, национального, религиозного или языкового превосходства, выпуск и распространение сообщений и материалов, возбуждающих социальную, расовую, национальную или религиозную вражду. Кандидаты, избирательные объединения, избирательные блоки, инициативные группы избирателей и их уполномоченные представители не вправе вручать избирателям денежные средства, подарки и иные материальные ценности иначе как за выполнение предвыборной организационной работы (дежурство на избирательных участках, сбор подписей и тому подобное), проводить льготные распродажи товаров, бесплатно распространять любые товары, за исключением печатных, в том числе иллюстративных, материалов, а также значков, специально изготовленных для избирательной кампании. Кандидаты, избирательные объединения, избирательные блоки, инициативные группы избирателей и их уполномоченные представители не вправе при проведении предвыборной агитации воздействовать на избирателей обещаниями передачи им денежных средств, ценных бумаг и иных материальных благ. Избирательные комиссии контролируют соблюдение установленного порядка проведения предвыборной агитации. Поставленные в известность о противоправных выступлениях или о распространении противоправных агитационных материалов, они вправе принять меры по пресечению противоправной агитационной деятельности, обратиться в соответствующие органы с представлениями о пресечении противоправной агитационной деятельности. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации вправе обратиться в Верховный Суд Российской Федерации с предложением об отмене решения о регистрации кандидата. Указанные представления рассматриваются Верховным Судом Российской Федерации в трехдневный срок, а за три дня до дня выборов - немедленно. Статья 40. Предвыборная агитация на радио и телевидении Кандидатам на должность Президента Российской Федерации предоставляется на равных основаниях (бесплатно, равное количество предоставленного эфирного времени, одно время выхода в эфир и другие условия) эфирное время на каналах телерадиокомпаний, которые финансируются за счет средств соответствующего бюджета (федерального бюджета, бюджета субъекта Российской Федерации). В целях осуществления предвыборной агитации избирательные объединения, избирательные блоки и инициативные группы избирателей, кандидаты которых зарегистрированы в установленном порядке, вправе использовать государственные и муниципальные телерадиокомпании. Инструкция о порядке предоставления эфирного времени кандидатам, избирательным объединениям, избирательным блокам и инициативным группам избирателей на каналах государственных телерадиокомпаний издается Центральной избирательной комиссией Российской Федерации с участием государственных органов, обеспечивающих соблюдение конституционных прав и свобод в области массовой информации, при обязательном рассмотрении предложений кандидатов, избирательных объединений, избирательных блоков и инициативных групп избирателей. Кандидаты на должность Президента Российской Федерации вправе использовать для проведения предвыборной агитации муниципальные телерадиокомпании. Предвыборная агитация на радио и телевидении осуществляется в виде публичных предвыборных дебатов, "круглых столов", пресс-конференций, интервью, выступлений, политической рекламы и в иных не запрещенных законом формах. При этом кандидат, избирательное объединение, избирательный блок, инициативная группа избирателей вправе самостоятельно определять форму и характер предвыборной агитации. Запрещается прерывать теле- и радиопрограммы (передачи), содержащие предвыборную агитацию, рекламой товаров, работ и услуг. В информационных теле- и радиопрограммах (передачах) сообщения о проведении предвыборной агитации кандидатами, избирательными объединениями, избирательными блоками и инициативными группами избирателей должны даваться исключительно отдельным блоком, как правило в начале указанных программ, без комментариев. Данные информационные блоки кандидатами, избирательными объединениями, избирательными блоками и инициативными группами

избирателей не оплачиваются. Журналистам, должностным лицам редакций средств массовой информации, должностным лицам и творческим работникам государственных телерадиокомпаний запрещается участвовать в освещении выборов через средства массовой информации, в том числе в теле- и радиопрограммах (передачах), если указанные лица являются кандидатами либо доверенными лицами кандидатов. Теле- и радиопрограммы (передачи), содержащие предвыборную агитацию, выпускаются в эфир с параллельной видео- и аудиозаписью, которая хранится в течение шести месяцев со дня выхода указанных программ (передач) в эфир. Статья 41. Предвыборная агитация в периодических печатных изданиях Периодические печатные издания, учрежденные органами законодательной (представительной), исполнительной, судебной власти исключительно для издания их официальных сообщений и материалов, нормативных и иных актов, не вправе публиковать агитационные предвыборные материалы кандидатов на должность Президента Российской Федерации, избирательных объединений, избирательных блоков и инициативных групп избирателей. Периодическое печатное издание, одним из учредителей (соучредителей) которого являются государственные или муниципальные органы, государственные предприятия, учреждения, организации либо которое финансируется полностью или частично за счет средств соответствующего бюджета (федерального бюджета, бюджета субъекта Российской Федерации) и которое предоставило кандидату, избирательному объединению, избирательному блоку, инициативной группе избирателей место на полосе, не вправе отказать другим кандидату, избирательному объединению, избирательному блоку, инициативной группе избирателей в месте на полосе на тех же условиях и обязано это сделать в ближайших номерах. Порядок публикации агитационных предвыборных материалов в периодических печатных изданиях, указанных в части второй настоящей статьи, устанавливается Центральной избирательной комиссией Российской Федерации с участием государственных органов, обеспечивающих соблюдение конституционных прав и свобод в области массовой информации. Положения части второй настоящей статьи не распространяются на периодические печатные издания, учрежденные кандидатами, избирательными объединениями, избирательными блоками, инициативными группами избирателей, а также входящими в избирательные объединения общественными объединениями. Статья 42. Условия проведения предвыборных собраний, встреч с избирателями Государственные органы и органы местного самоуправления обязаны оказывать содействие кандидатам на должность Президента Российской Федерации, избирательным объединениям, избирательным блокам и инициативным группам избирателей в организации и проведении предвыборных собраний, встреч кандидатов и их доверенных лиц с избирателями. Заявления о выделении помещений для проведения таких собраний и встреч рассматриваются соответствующими государственными органами и органами местного самоуправления в пятидневный срок со дня их подачи и удовлетворяются в порядке, устанавливаемом территориальной избирательной комиссией. По требованию избирательных комиссий помещения, пригодные для проведения массовых мероприятий и находящиеся в государственной или муниципальной собственности, в собственности государственных предприятий, учреждений и организаций, безвозмездно предоставляются в пользование на установленное избирательной комиссией время для встреч кандидатов и их доверенных лиц с избирателями. При этом избирательные комиссии обязаны обеспечивать равные возможности для всех кандидатов, избирательных объединений, избирательных блоков и инициативных групп избирателей. Не могут предоставляться для этих целей здания и сооружения, включенные в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Статья 43. Распространение агитационных печатных материалов Кандидаты на должность Президента Российской Федерации, избирательные объединения, избирательные блоки и инициативные группы избирателей вправе беспрепятственно выпускать плакаты, листовки и иные агитационные печатные материалы. Агитационные печатные материалы должны содержать информацию об

организациях и о лицах, ответственность за их выпуск. Запрещается распространение анонимных агитационных печатных материалов. Агитационные печатные материалы могут быть вывешены в любом помещении, на любом здании, сооружении и ином объекте с согласия собственника или владельца указанных объектов. Запрещается вывешивать агитационные печатные материалы на памятниках, обелисках, на зданиях и в помещениях, имеющих историческую, культурную или архитектурную ценность, а также в помещении избирательной комиссии и в помещении для голосования. Не позднее чем за 25 дней до дня выборов местная администрация обязана выделить специальные места для вывешивания или расклейки агитационных печатных материалов. Такие места должны быть удобны для посещения избирателями, и их должно быть не менее одного в пределах территории каждого избирательного участка. Кандидату на должность Президента Российской Федерации, избирательному объединению, избирательному блоку и инициативной группе избирателей, кандидаты которых зарегистрированы в Центральной избирательной комиссии Российской Федерации, должна быть выделена равная площадь для вывешивания или расклейки агитационных печатных материалов. Избирательная комиссия, поставленная в известность о распространении анонимных либо подложных агитационных печатных материалов, принимает меры по пресечению этой деятельности и вправе обратиться в соответствующие органы с представлением о пресечении противоправной агитационной деятельности. Глава VII. Финансирование выборов Статья 44. Финансовое обеспечение подготовки и проведения выборов Президента Российской Федерации Расходы избирательных комиссий по подготовке и проведению выборов Президента Российской Федерации, а также по обеспечению деятельности избирательных комиссий в течение срока их полномочий производятся за счет средств федерального бюджета. Соответствующие расходы предусматриваются отдельной строкой в федеральном бюджете. Средства на проведение выборов Президента Российской Федерации, предусмотренные федеральным бюджетом, поступают в распоряжение Центральной избирательной комиссии Российской Федерации в десятидневный срок со дня назначения выборов и распределяются ею между избирательными комиссиями субъектов Российской Федерации. В случае проведения досрочных выборов Президента Российской Федерации данные расходы оплачиваются за счет кредитов Центрального банка Российской Федерации, покрываемых за счет средств федерального бюджета. В случаях, если бюджетные средства своевременно не перечислены на счет Центральной избирательной комиссии Российской Федерации, Центральная избирательная комиссия Российской Федерации вправе обратиться за привлечением кредитов в Центральный банк Российской Федерации, а при отказе последнего предоставить кредит - в коммерческие банки за получением кредита на конкурсной основе для финансирования подготовки и проведения выборов. Данные кредиты, включая начисленные на них проценты, покрываются за счет средств федерального бюджета не позднее чем через три месяца после дня выборов. Аналогично осуществляется финансирование повторного голосования и повторных выборов Президента Российской Федерации в случае, если первоначально выделенные на проведение выборов денежные средства оказываются исчерпанными. Избирательные комиссии субъектов Российской Федерации распределяют полученные средства между нижестоящими избирательными комиссиями. Порядок перечисления денежных средств избирательным комиссиям устанавливается Центральной избирательной комиссией Российской Федерации совместно с Центральным банком Российской Федерации. Председатели избирательных комиссий распоряжаются денежными средствами и несут ответственность за соответствие финансовых документов решениям избирательных комиссий по финансовым вопросам. Неизрасходованные бюджетные средства после окончания выборов остаются на специальных счетах избирательных комиссий для использования на цели, предусмотренные частью первой настоящей статьи. Статья 45. Избирательный фонд кандидата на должность Президента Российской Федерации Кандидат на должность Президента Российской

Федерации создает собственный избирательный фонд для финансирования предвыборной агитации. Средства избирательного фонда должны содержаться на специальном временном счете в отделении Сберегательного банка Российской Федерации. Право распоряжения средствами избирательного фонда для указанных целей принадлежит исключительно создавшему этот фонд кандидату. Отделения Сберегательного банка Российской Федерации открывают зарегистрированным кандидатам на основе сообщения в письменной форме Центральной избирательной комиссии Российской Федерации специальные временные счета для формирования избирательных фондов. Доходы по указанным счетам не начисляются и не выплачиваются. Избирательные фонды могут формироваться за счет следующих денежных средств: средств, выделенных кандидату на предвыборную агитацию Центральной избирательной комиссией Российской Федерации; собственных средств кандидата, которые не могут превышать минимальный размер оплаты труда, установленный федеральным законом на день назначения выборов, более чем в 1000 раз; средств, которые выделены кандидату выдвинувшим его избирательным объединением, избирательным блоком, инициативной группой избирателей и которые не могут превышать минимальный размер оплаты труда, установленный федеральным законом на день назначения выборов, более чем в 50 тысяч раз; добровольных пожертвований физических лиц, каждое из которых не может превышать минимальный размер оплаты труда, установленный федеральным законом на день назначения выборов, более чем в 50 раз; добровольных пожертвований юридических лиц, каждое из которых не может превышать минимальный размер оплаты труда, установленный федеральным законом на день назначения выборов, более чем в 5000 раз. Предельная сумма расходов кандидата за счет средств избирательного фонда не может превышать минимальный размер оплаты труда, установленный федеральным законом на день назначения выборов, более чем в 250 тысяч раз. Не допускаются пожертвования в избирательные фонды со стороны: иностранных государств, организаций и граждан; лиц без гражданства; российских юридических лиц с иностранным участием, если доля иностранного капитала в их уставном капитале превышает 30 процентов; международных организаций и международных общественных движений; органов местного самоуправления, государственных и муниципальных предприятий, учреждений, организаций; воинских частей, военных учреждений и организаций; благотворительных организаций и религиозных объединений. Банки предоставляют Центральной избирательной комиссии Российской Федерации сведения о поступлении средств на специальные временные счета кандидатов в трехдневный срок со дня их поступления. Если добровольные пожертвования поступили в избирательные фонды кандидатов от физических или юридических лиц, не имеющих право осуществлять также пожертвования, либо в превышающих предусмотренные настоящей статьей размерах, кандидаты обязаны вернуть эти пожертвования соответственно полностью или часть их, превышающую установленный размер пожертвования, жертвователям с указанием причины возврата. Анонимные пожертвования перечисляются в доход государства. Кандидатам запрещается использовать иные денежные средства для ведения предвыборной агитации, кроме средств, поступивших в их избирательные фонды. Банки предоставляют Центральной избирательной комиссии Российской Федерации по запросу в письменной форме сведения о расходовании средств, находящихся на специальных временных счетах кандидатов. Если кандидат для ведения предвыборной агитации помимо средств, поступивших в его избирательный фонд, использовал иные денежные средства, Центральная избирательная комиссия Российской Федерации вправе обратиться в Верховный Суд Российской Федерации с представлением об отмене решения о регистрации кандидата. Указанное представление рассматривается Верховным Судом Российской Федерации в пятидневный срок, а за пять дней до дня выборов - немедленно. Все финансовые операции со специальными временными счетами кандидатов, открываемыми для формирования их избирательных фондов, прекращаются в день выборов. Центральная избирательная комиссия

Российской Федерации может на основании ходатайства кандидата продлить срок проведения финансовых операций по оплате расходов, произведенных до дня выборов. Статья 46. Порядок учета денежных средств и финансовая отчетность Порядок учета поступления и расходования бюджетных средств, выделенных на подготовку и проведение выборов Президента Российской Федерации, и средств избирательных фондов кандидатов определяется Центральной избирательной комиссией Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации. Формы финансового отчета избирательных комиссий о поступлении и расходовании средств, выделенных на подготовку и проведение выборов, и финансового отчета кандидатов устанавливаются Центральной избирательной комиссией Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации. Кандидаты представляют в Центральную избирательную комиссию Российской Федерации финансовый отчет не позднее чем через 30 дней после опубликования результатов выборов. Копии указанных финансовых отчетов передаются Центральной избирательной комиссией Российской Федерации средствам массовой информации. Участковые избирательные комиссии представляют территориальным избирательным комиссиям финансовые отчеты не позднее чем через 10 дней со дня опубликования результатов выборов. Территориальные избирательные комиссии представляют финансовый отчет избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации не позднее чем через 30 дней со дня опубликования результатов выборов. Избирательная комиссия субъекта Российской Федерации представляет Центральной избирательной комиссии Российской Федерации сводный финансовый отчет не позднее чем через 60 дней со дня официального опубликования результатов выборов. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации представляет финансовый отчет о расходовании средств федерального бюджета палатам Федерального Собрания Российской Федерации не позднее чем через три месяца со дня официального опубликования результатов выборов. Указанный финансовый отчет должен быть опубликован Центральной избирательной комиссией Российской Федерации в своем официальном печатном органе и передан средствам массовой информации не позднее чем через месяц со дня его представления палатам Федерального Собрания Российской Федерации. Статья 47. О неизрасходованных денежных средствах избирательных фондов Кандидат на должность Президента Российской Федерации не позднее чем через 30 дней после дня выборов возвращает Центральной избирательной комиссии Российской Федерации неизрасходованные денежные средства избирательного фонда в размере, пропорциональном размеру денежных средств, выделенных ему Центральной избирательной комиссией Российской Федерации. По истечении этого срока неизрасходованные бюджетные средства по указанию Центральной избирательной комиссии Российской Федерации перечисляются отделениями Сберегательного банка Российской Федерации на счет Центральной избирательной комиссии Российской Федерации в бесспорном порядке. Остатки денежных средств на счетах кандидатов после окончания выборов перечисляются кандидатами пропорционально вложенным средствам на текущие (расчетные) счета организаций и лиц, осуществивших пожертвования в избирательные фонды, с разрешения Центральной избирательной комиссии Российской Федерации. Статья 48. Контрольно-ревизионная служба Для осуществления контроля за целевым расходованием денежных средств, выделенных избирательным комиссиям на организацию подготовки и проведения выборов, а также контроля за источниками поступления, правильностью учета денежных средств избирательных фондов и использования денежных средств кандидатами на должность Президента Российской Федерации создается контрольно-ревизионная служба при Центральной избирательной комиссии Российской Федерации с привлечением специалистов государственных органов Российской Федерации. Глава VIII. Голосование и определение результатов выборов Президента Российской Федерации Статья 49. Помещение для голосования Помещение для голосования безвозмездно предоставляется в распоряжение участковой избирательной комиссии главой соответствующей

местной администрации. В помещении для голосования должен быть зал, в котором размещаются кабины, специально оборудованные места или комнаты для тайного голосования. Кабины, специально оборудованные места или комнаты для тайного голосования оснащаются столиками и письменными принадлежностями. Применение для этих целей карандашей не допускается. В помещении для голосования либо непосредственно перед ним участковая избирательная комиссия оборудует стенд, на котором помещаются образец заполненного избирательного бюллетеня и информационные материалы обо всех кандидатах на должность Президента Российской Федерации. В информационных материалах о кандидатах и об их предвыборных платформах не должны содержаться агитационные призывы. Образец заполненного избирательного бюллетеня, помещенный на стенде, не должен содержать фамилии кандидатов. Статья 50. Избирательный бюллетень Для выборов Президента Российской Федерации каждый избиратель получает избирательный бюллетень. Форма и текст избирательного бюллетеня на русском языке утверждаются Центральной избирательной комиссией Российской Федерации не позднее чем за 28 дней до дня выборов. Текст избирательного бюллетеня должен быть размещен только на одной стороне избирательного бюллетеня. Избирательный бюллетень содержит в алфавитном порядке фамилии, имена и отчества всех зарегистрированных кандидатов на должность Президента Российской Федерации и их данные, предусмотренные частью пятой статьи 32 или частью третьей статьи 33 настоящего Федерального закона. В случае, если кандидат выдвинут избирательным объединением, избирательным блоком, указываются наименования этих избирательного объединения, избирательного блока, а также принадлежность кандидата к политической партии или иному общественному объединению, входящему в состав избирательного объединения, избирательного блока, если такая принадлежность имеет место. Если кандидат выдвинут непосредственно избирателями, его политическая принадлежность указывается только по желанию самого кандидата. Справа от данных о каждом кандидате помещается пустой квадрат. В конце перечня кандидатов помещается строка "Против всех кандидатов" с расположенным справа от нее пустым квадратом. Каждый избирательный бюллетень должен содержать разъяснение о порядке его заполнения. Избирательные бюллетени печатаются на русском языке. По решению избирательной комиссии субъекта Российской Федерации в республиках в составе Российской Федерации избирательные бюллетени печатаются на русском языке и на государственном языке соответствующей республики, а в необходимых случаях - на языках народов Российской Федерации на территориях их компактного проживания. Если для избирательного участка печатаются избирательные бюллетени на двух и более языках, текст на этих языках помещается в каждом избирательном бюллетене. Текст избирательного бюллетеня в этом случае утверждается избирательной комиссией субъекта Российской Федерации. Избирательные бюллетени печатаются по распоряжению Центральной избирательной комиссии Российской Федерации не позднее чем за 20 дней до дня выборов. Избирательные бюллетени, содержащие текст на двух и более языках, печатаются в тот же срок по распоряжению соответствующей избирательной комиссии субъекта Российской Федерации. Участковые избирательные комиссии получают избирательные бюллетени не позднее чем за четыре дня до дня выборов. Число избирательных бюллетеней, передаваемых участковой избирательной комиссии, не может превышать число избирателей, включенных в списки избирателей по избирательному участку, более чем на 0,5 процента. В правом верхнем углу избирательного бюллетеня ставятся подписи двух членов участковой избирательной комиссии, которые заверяются печатью участковой избирательной комиссии. Не заверенные участковой избирательной комиссией избирательные бюллетени признаются бюллетенями неустановленной формы и при подсчете голосов не учитываются. В случае выбытия некоторых кандидатов после изготовления избирательных бюллетеней участковые избирательные комиссии по указанию Центральной избирательной комиссии Российской Федерации вычеркивают в избирательных бюллетенях

данные о соответствующих кандидатах. Статья 51. Порядок голосования В день выборов голосование проводится с восьми до двадцати двух часов по местному времени. О времени и месте голосования участковые избирательные комиссии обязаны оповестить избирателей не позднее чем за 20 дней до дня его проведения через средства массовой информации или иным способом. На избирательных участках, образованных на судах, находящихся в плавании, в воинских частях, на полярных станциях, в отдаленных и труднодоступных районах, участковая избирательная комиссия может объявить голосование законченным раньше времени, установленного частью первой настоящей статьи, если проголосовали все избиратели, включенные в список избирателей. Если менее чем за 30 дней до дня выборов гражданин, включенный в список избирателей, установит, что не будет иметь возможности прибыть в день выборов в помещение того избирательного участка, где он включен в список избирателей, он вправе получить в участковой избирательной комиссии открепительное удостоверение на право участия в выборах Президента Российской Федерации. О получении открепительного удостоверения гражданин расписывается в списке избирателей с указанием даты получения. Выдача открепительного удостоверения регистрируется в специальном реестре. По предъявлении открепительного удостоверения гражданин должен быть включен в список избирателей на любом другом избирательном участке. Форма открепительного удостоверения и форма реестра выдачи открепительных удостоверений утверждаются Центральной избирательной комиссией Российской Федерации. Избирательные комиссии субъектов Российской Федерации вправе разрешить провести голосование досрочно, но не ранее чем за 15 дней до дня выборов, на судах торгового, рыболовецкого, научно-исследовательского, военно-морского и речного флотов, которые в день выборов будут находиться в экспедициях, иностранных портах, автономном плавании, а также на полярных станциях, в других отдаленных и труднодоступных районах. В восемь часов в день выборов председатель участковой избирательной комиссии объявляет избирательный участок открытым и предъявляет членам избирательной комиссии, присутствующим избирателям и наблюдателям пустые избирательные ящики, которые вслед за этим опечатывают, после чего председатель участковой избирательной комиссии приглашает избирателей приступить к голосованию. При получении избирательного бюллетеня избиратель проставляет в списке избирателей серию и номер своего паспорта или заменяющего его удостоверения личности. С согласия избирателя либо по его просьбе серия и номер предъявляемого им паспорта или заменяющего его удостоверения личности могут быть внесены в список избирателей членом участковой избирательной комиссии с правом решающего голоса. Избиратель проверяет правильность произведенной записи и расписывается. В случае, если избиратель не имеет возможности самостоятельно расписаться в получении избирательного бюллетеня, он вправе воспользоваться помощью другого лица, за исключением членов участковой избирательной комиссии, наблюдателей или доверенных лиц кандидатов. Лицо, оказавшее избирателю помощь, указывает свою фамилию и расписывается в списке избирателей в графе "Подпись избирателя о получении избирательного бюллетеня". Каждый избиратель голосует лично. Голосование за других лиц не допускается. Заполнение избирательного бюллетеня производится в кабине, специально оборудованном месте или комнате для тайного голосования, в которых не допускается присутствие кого бы то ни было, за исключением этого избирателя. Избиратель, не имеющий возможности самостоятельно заполнить избирательный бюллетень, вправе пригласить в кабину, специально оборудованное место или комнату для тайного голосования любое лицо, за исключением члена избирательной комиссии, наблюдателей или доверенных лиц кандидатов. Фамилия этого лица указывается в списке избирателей рядом с подписью избирателя о получении избирательного бюллетеня. В избирательном бюллетене избиратель ставит любой знак в пустом квадрате справа от фамилии того кандидата, за которого он голосует, либо в квадрате,

расположенном справа от строки "Против всех кандидатов". Заполненный избирательный бюллетень избиратель опускает в избирательный ящик. Избирательные ящики должны находиться в поле зрения членов участковой избирательной комиссии и наблюдателей. Участковая избирательная комиссия обязана обеспечить возможность участвовать в голосовании всем избирателям, в том числе избирателям, которые по состоянию здоровья либо по другим уважительным причинам не могут прибыть в помещение для голосования. В этих целях в участковой избирательной комиссии должно быть необходимое количество переносных избирательных ящиков, которое определяется решением территориальной избирательной комиссии. Заявление о предоставлении возможности проголосовать вне помещения для голосования должно быть подтверждено избирателем в письменной форме при прибытии к нему членов участковой избирательной комиссии. В заявлении должны содержаться те же данные об избирателе, что и в списке избирателей. После получения избирательного бюллетеня избиратель делает отметку об этом в своем заявлении и ставит подпись. Члены участковой избирательной комиссии, выезжающие по заявлениям, получают под роспись избирательные бюллетени в количестве, соответствующем числу заявлений. Число заявлений избирателей, а также число использованных и возвращенных избирательных бюллетеней отмечаются в отдельном акте. Одновременно в списке избирателей делается отметка о том, что избиратель проголосовал вне помещения для голосования. При проведении голосования вне помещения для голосования вправе присутствовать наблюдатели. По возвращении членов участковой избирательной комиссии в помещение для голосования переносной избирательный ящик не вскрывается до начала подсчета голосов избирателей. Организация и проведение голосования вне помещения для голосования должны исключать возможность нарушения избирательных прав гражданина, а равно возможность нарушения тайны голосования или искажения волеизъявления избирателя. Председатель участковой избирательной комиссии следит за порядком в помещении для голосования. Его распоряжения для всех присутствующих в помещении для голосования обязательны. В случае отсутствия председателя избирательной комиссии его заменяет заместитель председателя избирательной комиссии, а при его отсутствии - секретарь или иной член избирательной комиссии, уполномоченный ею. Член участковой избирательной комиссии отстраняется от участия в ее работе, а наблюдатель незамедлительно удаляется из помещения для голосования, если они нарушают тайну голосования или пытаются повлиять на волеизъявление избирателя. Решение об этом принимается участковой избирательной комиссией. В случае, если избиратель считает, что при заполнении избирательного бюллетеня совершил ошибку, он вправе обратиться к члену избирательной комиссии, выдавшему избирательный бюллетень, с просьбой выдать ему новый избирательный бюллетень взамен испорченного. Член избирательной комиссии выдает избирателю новый избирательный бюллетень, делая при этом соответствующую отметку в списке избирателей справа от фамилии соответствующего избирателя. Испорченный избирательный бюллетень погашается, о чем составляется акт. Статья 52. Подсчет голосов избирателей на избирательном участке По истечении времени голосования председатель участковой избирательной комиссии объявляет о том, что получить избирательные бюллетени и проголосовать могут только избиратели, уже находящиеся в помещении для голосования. Перед вскрытием избирательных ящиков члены избирательной комиссии в присутствии наблюдателей, представляющих кандидатов, избирательные объединения, избирательные блоки, и иностранных (международных) наблюдателей, если они находятся в помещении для голосования, подсчитывают и погашают неиспользованные избирательные бюллетени. Число этих избирательных бюллетеней оглашается и заносится в протокол об итогах голосования, после чего председатель участковой избирательной комиссии проверяет неповрежденность печатей или пломб на избирательных ящиках, дает удостовериться в их неповрежденности членам участковой избирательной

комиссии, наблюдателям и доверенным лицам и вскрывает избирательные ящики. Вскрытие избирательных ящиков осуществляется поочередно - вначале переносных избирательных ящиков, затем стационарных избирательных ящиков. Вначале производится подсчет избирательных бюллетеней, находившихся в переносных избирательных ящиках. Их число не должно превышать число заявлений в письменной форме избирателей о проведении голосования вне помещения для голосования. В случае обнаружения в переносном избирательном ящике большего числа бюллетеней, чем число указанных заявлений, все избирательные бюллетени, находившиеся в переносном избирательном ящике, признаются недействительными решением участковой избирательной комиссии. Этот факт с указанием фамилий членов участковой избирательной комиссии, обеспечивавших проведение голосования вне помещения для голосования, отражается в акте, который прилагается к протоколу об итогах голосования. При подсчете голосов избирателей прежде всего отделяются бюллетени неустановленной формы, то есть не изготовленные официально либо не заверенные избирательной комиссией, и недействительные избирательные бюллетени. Недействительными считаются избирательные бюллетени, по которым невозможно установить волеизъявление избирателя, в частности, такие, в которых любой знак (знаки) проставлен более чем в одном квадрате либо не проставлен ни в одном из них. При возникновении сомнения участковая избирательная комиссия разрешает вопрос голосованием. При принятии решения о признании избирательного бюллетеня недействительным избирательная комиссия указывает на его оборотной стороне причины недействительности. Эта запись заверяется подписями не менее трех членов участковой избирательной комиссии. Недействительные избирательные бюллетени упаковываются отдельно от других избирательных бюллетеней. Подсчет голосов избирателей должен проводиться непосредственно членами участковой избирательной комиссии с правом решающего голоса без перерыва до получения итогов голосования, о которых должны быть извещены все члены участковой избирательной комиссии, а также наблюдатели, в том числе и иностранные (международные) наблюдатели. Участковая избирательная комиссия составляет протокол об итогах голосования. В протокол об итогах голосования вносятся следующие данные: число избирателей, внесенных в список избирателей, включая избирателей, внесенных в список дополнительно; число избирательных бюллетеней, выданных избирательной комиссии; число избирательных бюллетеней, выданных избирателям на избирательном участке в день выборов; число избирательных бюллетеней, выданных избирателям, проголосовавшим вне помещения для голосования; число погашенных избирательных бюллетеней; число избирательных бюллетеней, содержащихся в стационарных избирательных ящиках (за исключением бюллетеней неустановленной формы); число избирательных бюллетеней, содержащихся в переносных избирательных ящиках (за исключением бюллетеней неустановленной формы); число действительных избирательных бюллетеней; число избирательных бюллетеней, признанных недействительными (в том числе отдельной строкой - число избирательных бюллетеней, не содержащих отметок ни по одной из позиций); фамилии, имена и отчества, а при их совпадении - иные данные о внесенных в избирательный бюллетень кандидатах; число голосов избирателей, поданных за каждого кандидата; число голосов избирателей, поданных против всех кандидатов. В число избирателей, внесенных в список избирателей на избирательном участке, включаются также избиратели, проголосовавшие по открепительным удостоверениям на данном избирательном участке, и не включаются избиратели, получившие открепительные удостоверения на данном избирательном участке. Протокол составляется в трех экземплярах в присутствии всех членов участковой избирательной комиссии, наблюдателей, доверенных лиц кандидатов и подписывается всеми членами участковой избирательной комиссии. Член участковой избирательной комиссии, не согласный с протоколом в целом или с отдельными его положениями, вправе приложить к протоколу свое особое мнение, о чем в протоколе делается

соответствующая запись. К первому экземпляру протокола приобщаются жалобы (заявления) на нарушения настоящего Федерального закона, поступившие в участковую избирательную комиссию в день голосования, а также принятые по ним решения избирательной комиссии. Заверенные копии жалоб (заявлений) и решений участковой избирательной комиссии приобщаются ко второму экземпляру протокола. Не допускается заполнение протокола об итогах голосования карандашом и внесение в него каких бы то ни было исправлений. При выявлении ошибок, несоответствий в протоколе участковой избирательной комиссии, а также при сомнении в правильности составления протокола вышестоящая избирательная комиссия вправе принять решение о повторном подсчете голосов избирателей соответствующей участковой избирательной комиссией. Повторный подсчет голосов избирателей проводится участковой избирательной комиссией в присутствии члена (членов) вышестоящей избирательной комиссии. Первый экземпляр протокола участковой избирательной комиссии после его подписания незамедлительно направляется в соответствующую территориальную избирательную комиссию. Второй экземпляр протокола вместе с опечатанными избирательными бюллетенями, со списками членов участковой избирательной комиссии с правом совещательного голоса, наблюдателей от кандидатов, избирательных объединений, избирательных блоков, иностранных (международных) наблюдателей, представителей средств массовой информации, присутствовавших при подсчете голосов избирателей, хранится у секретаря участковой избирательной комиссии до окончания ее работы. Третий экземпляр протокола предоставляется для ознакомления доверенным лицам кандидатов, наблюдателям, членам участковой избирательной комиссии с правом совещательного голоса, представителям средств массовой информации. Участковые избирательные комиссии, образованные за пределами территории Российской Федерации, первый экземпляр протокола об итогах голосования вместе с приобщенными к нему документами направляют непосредственно в Центральную избирательную комиссию Российской Федерации. Избирательные документы, включая избирательные бюллетени, передаются в соответствующие территориальные избирательные комиссии не позднее чем через десять дней после официального объявления результатов выборов. Статья 53. Установление итогов голосования территориальной избирательной комиссией На основании протоколов участковых избирательных комиссий об итогах голосования путем суммирования содержащихся в них данных территориальная избирательная комиссия не позднее чем через три дня со дня выборов устанавливает итоги голосования на соответствующей территории. Суммирование данных, содержащихся в протоколах участковых избирательных комиссий, осуществляют непосредственно члены территориальной избирательной комиссии с правом решающего голоса. По итогам голосования территориальная избирательная комиссия составляет протокол, в который заносятся данные о числе участковых избирательных комиссий на соответствующей территории и числе протоколов участковых избирательных комиссий, на основании которых составляется протокол об итогах голосования, а также суммарные данные протоколов участковых избирательных комиссий, установленные частью девятой статьи 52 настоящего Федерального закона. Протокол территориальной избирательной комиссии составляется в трех экземплярах и подписывается всеми присутствующими членами территориальной избирательной комиссии. К протоколу в обязательном порядке прилагается сводная таблица, которая включает данные протоколов всех участковых избирательных комиссий на соответствующей территории. Член территориальной избирательной комиссии, не согласный с протоколом в целом или с отдельными его положениями, вправе приложить к протоколу свое особое мнение, о чем в протоколе делается соответствующая запись. К первому экземпляру протокола приобщаются жалобы (заявления) на нарушения настоящего Федерального закона, поступившие в территориальную избирательную комиссию в день голосования, а также принятые по ним решения избирательной комиссии. Заверенные копии жалоб (заявлений) и

решений территориальной избирательной комиссии приобщаются ко второму экземпляру протокола. Первый экземпляр протокола территориальной избирательной комиссии после его подписания и сводная таблица незамедлительно направляются в соответствующую избирательную комиссию субъекта Российской Федерации. Второй экземпляр протокола и сводная таблица вместе с протоколами участковых избирательных комиссий, со списками членов территориальной избирательной комиссии с правом совещательного голоса, наблюдателей от кандидатов, избирательных объединений, избирательных блоков, иностранных (международных) наблюдателей, представителей средств массовой информации, присутствовавших при установлении итогов голосования и составлении протокола, хранятся у секретаря территориальной избирательной комиссии до окончания ее работы. Третий экземпляр протокола и сводная таблица предоставляются для ознакомления доверенным лицам кандидатов, наблюдателям, членам территориальной избирательной комиссии с правом совещательного голоса, представителям средств массовой информации. Статья 54. Установление итогов голосования избирательной комиссией субъекта Российской Федерации На основании протоколов территориальных избирательных комиссий об итогах голосования путем суммирования содержащихся в них данных избирательная комиссия субъекта Российской Федерации не позднее чем через десять дней со дня выборов устанавливает итоги голосования на территории субъекта Российской Федерации. Суммирование содержащихся в протоколах территориальных избирательных комиссий данных осуществляют непосредственно члены избирательной комиссии субъекта Российской Федерации с правом решающего голоса. По итогам голосования избирательная комиссия субъекта Российской Федерации составляет протокол, в который заносятся данные о числе территориальных избирательных комиссий на территории субъекта Российской Федерации и числе протоколов территориальных избирательных комиссий, на основании которых составляется протокол об итогах голосования, а также суммарные данные протоколов территориальных избирательных комиссий, установленные частью девятой статьи 52 настоящего Федерального закона. Протокол избирательной комиссии субъекта Российской Федерации составляется в трех экземплярах и подписывается всеми присутствующими членами избирательной комиссии субъекта Российской Федерации. К протоколу в обязательном порядке прилагается сводная таблица, которая включает данные протоколов всех территориальных избирательных комиссий соответствующего субъекта Российской Федерации. Член избирательной комиссии субъекта Российской Федерации, не согласный с протоколом в целом или с отдельными его положениями, вправе приложить к протоколу свое особое мнение, о чем в протоколе делается соответствующая запись. К первому экземпляру протокола приобщаются жалобы (заявления) на нарушения настоящего Федерального закона, поступившие в избирательную комиссию субъекта Российской Федерации в день голосования, а также принятые по ним решения избирательной комиссии. Заверенные копии жалоб (заявлений) и решений избирательной комиссии субъекта Российской Федерации приобщаются ко второму экземпляру протокола. Первый экземпляр протокола избирательной комиссии субъекта Российской Федерации после его подписания и сводная таблица незамедлительно направляются в Центральную избирательную комиссию Российской Федерации. Второй экземпляр протокола и сводная таблица вместе с протоколами территориальных избирательных комиссий, со списками членов избирательной комиссии субъекта Российской Федерации с правом совещательного голоса, наблюдателей от кандидатов, избирательных объединений, избирательных блоков, иностранных (международных) наблюдателей, представителей средств массовой информации, присутствовавших при установлении итогов голосования и составлении протокола, хранятся у секретаря избирательной комиссии субъекта Российской Федерации. Третий экземпляр протокола и сводная таблица предоставляются для ознакомления доверенным лицам кандидатов,

наблюдателям, членам участковой избирательной комиссии с правом совещательного голоса, представителям средств массовой информации. При выявлении ошибок, несоответствий в протоколах избирательной комиссии субъекта Российской Федерации и иных нарушений Центральная избирательная комиссия Российской Федерации вправе принять решение о повторном подсчете голосов избирателей соответствующей избирательной комиссией субъекта Российской Федерации. Повторный подсчет голосов избирателей проводится избирательной комиссией субъекта Российской Федерации в присутствии члена (членов) Центральной избирательной комиссии Российской Федерации. Все документы избирательных комиссий субъектов Российской Федерации, территориальных и участковых избирательных комиссий хранятся не менее шести месяцев, протоколы об итогах голосования и о результатах выборов - до назначения даты следующих выборов. Статья 55. Определение результатов выборов Президента Российской Федерации На основании протоколов избирательных комиссий субъектов Российской Федерации и протоколов участковых избирательных комиссий, образованных за пределами территории Российской Федерации, путем суммирования содержащихся в них данных Центральная избирательная комиссия Российской Федерации не позднее чем через 15 дней со дня выборов определяет результаты выборов Президента Российской Федерации. Суммирование содержащихся в протоколах избирательных комиссий данных осуществляют непосредственно члены Центральной избирательной комиссии Российской Федерации с правом решающего голоса. Избранным считается кандидат на должность Президента Российской Федерации, который получил более половины голосов избирателей, принявших участие в голосовании. Число избирателей, принявших участие в голосовании, определяется по числу избирательных бюллетеней установленной формы, обнаруженных в избирательных ящиках. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации признает выборы несостоявшимися, если в них приняло участие менее половины избирателей, внесенных в списки избирателей. Число избирателей, принявших участие в выборах, определяется по числу подписей избирателей в списках избирателей при получении избирательных бюллетеней. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации признает выборы недействительными, если допущенные при их проведении нарушения настоящего Федерального закона не позволяют с достоверностью установить результаты волеизъявления избирателей. О результатах выборов Президента Российской Федерации Центральная избирательная комиссия Российской Федерации составляет протокол, в который вносятся следующие данные: число избирательных комиссий субъектов Российской Федерации и отдельно число участковых избирательных комиссий, образованных за пределами территории Российской Федерации; число протоколов избирательных комиссий субъектов Российской Федерации и отдельно число протоколов участковых избирательных комиссий, образованных за пределами территории Российской Федерации, на основе которых составлен данный протокол; число избирателей, внесенных в список избирателей, включая избирателей, внесенных в список дополнительно; число избирательных бюллетеней, выданных участковым избирательным комиссиям; число избирательных бюллетеней, выданных избирателям на избирательном участке в день выборов; число избирательных бюллетеней, выданных избирателям, проголосовавшим вне помещений для голосования; число погашенных избирательных бюллетеней; число избирательных бюллетеней, содержащихся в стационарных избирательных ящиках (за исключением бюллетеней неустановленной формы); число избирательных бюллетеней, содержащихся в переносных избирательных ящиках (за исключением бюллетеней неустановленной формы); общее число действительных избирательных бюллетеней; общее число избирательных бюллетеней, признанных недействительными (в том числе отдельной строкой - число избирательных бюллетеней, не содержащих отметок ни по одной из позиций); фамилии, имена и отчества, а при их совпадении - иные данные о внесенных в избирательный бюллетень кандидатах; число голосов избирателей, поданных за каждого

кандидата; число голосов избирателей, поданных против всех кандидатов. К протоколу о результатах выборов Президента Российской Федерации в обязательном порядке прилагается сводная таблица, которая включает данные протоколов всех избирательных комиссий субъектов Российской Федерации и участковых избирательных комиссий, образованных за пределами территории Российской Федерации. Официальное объявление о результатах выборов Президента Российской Федерации в средствах массовой информации публикуется Центральной избирательной комиссией Российской Федерации не позднее чем через три дня со дня подписания протокола. Статья 56. Повторное голосование В случае, если в избирательный бюллетень было включено более двух кандидатов на должность Президента Российской Федерации и ни один из них не был избран, Центральная избирательная комиссия Российской Федерации назначает повторное голосование по выборам Президента Российской Федерации по двум кандидатам, получившим наибольшее число голосов избирателей. Повторное голосование проводится не позднее чем через 15 дней со дня установления результатов общих выборов с соблюдением требований настоящего Федерального закона, за исключением требования, изложенного в части четвертой статьи 55 настоящего Федерального закона. Сообщение о проведении повторного голосования публикуется в средствах массовой информации не позднее чем через два дня со дня принятия соответствующего решения Центральной избирательной комиссией Российской Федерации. Если до проведения повторного голосования остался один кандидат на должность Президента Российской Федерации, по решению Центральной избирательной комиссии Российской Федерации вторым кандидатом для проведения повторного голосования признается кандидат, получивший на общих выборах наибольшее число голосов избирателей после кандидатов, по которым Центральная избирательная комиссия Российской Федерации первоначально назначила повторное голосование. По итогам повторного голосования избранным считается кандидат на должность Президента Российской Федерации, получивший при голосовании большее число голосов избирателей, принявших участие в голосовании, по отношению к числу голосов избирателей, поданных за другого кандидата, при условии, что число голосов избирателей, поданных за этого кандидата, больше числа голосов избирателей, поданных против всех кандидатов. Статья 57. Повторные выборы В случае, если выборы Президента Российской Федерации признаны несостоявшимися, недействительными или если при общих выборах либо при повторном голосовании ни один кандидат не был избран Президентом Российской Федерации, Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации назначает повторные выборы Президента Российской Федерации. Выдвижение и регистрация кандидатов на должность Президента Российской Федерации, другие избирательные действия, связанные с проведением повторных выборов, осуществляются в порядке, установленном настоящим Федеральным законом. При повторных выборах сроки избирательных действий, установленные настоящим Федеральным законом, сокращаются на треть. Сообщение о проведении повторных выборов публикуется в средствах массовой информации. Повторные выборы проводятся не позднее чем через четыре месяца со дня первоначальных выборов. В случае проведения повторных выборов кандидатами на должность Президента Российской Федерации не могут быть вновь выдвинуты кандидаты, действия (бездействие) которых послужили основанием для признания общих выборов или выборов при повторном голосовании недействительными. Статья 58. Опубликование итогов голосования и результатов выборов Президента Российской Федерации Итоги голосования по каждым избирательному участку, территории, субъекту Российской Федерации в объеме данных, содержащихся в протоколе соответствующей избирательной комиссии, должны предоставляться для ознакомления любому избирателю или наблюдателю, а также представителю средств массовой информации. Территориальная избирательная комиссия публикует данные, содержащиеся в ее протоколе об итогах голосования не позднее чем через пять дней со дня проведения выборов, а данные,

содержащиеся в протоколах участковых избирательных комиссий об итогах голосования, не позднее чем через 15 дней со дня выборов. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации публикует в средствах массовой информации результаты выборов Президента Российской Федерации, в том числе данные протоколов всех избирательных комиссий субъектов Российской Федерации об итогах голосования не позднее чем через месяц со дня выборов. Не позднее чем через три месяца со дня выборов Президента Российской Федерации Центральная избирательная комиссия Российской Федерации помещает в своем официальном печатном органе информацию об итогах голосования и о результатах выборов, включающую в себя полные данные протоколов всех избирательных комиссий, за исключением участковых избирательных комиссий. Статья 59. Использование автоматизированной информационной системы В случае использования в ходе выборов автоматизированной информационной системы избирательная комиссия образует группу из числа членов комиссии с правом решающего и совещательного голоса для контроля за использованием автоматизированной информационной системы. Все члены избирательной комиссии имеют право знакомиться с любой информацией, вводимой в автоматизированную информационную систему и выводимой из нее. С момента начала голосования и до момента подписания протокола Центральной избирательной комиссией Российской Федерации автоматизированная информационная система используется исключительно для наблюдения за ходом и итогами голосования путем передачи данных от нижестоящих избирательных комиссий вышестоящим избирательным комиссиям. В течение этого времени запрещается передача каких-либо данных от информационных центров вышестоящих избирательных комиссий информационным центрам нижестоящих избирательных комиссий, за исключением сигналов подтверждения приема информации. Данные о ходе и результатах голосования, полученные через автоматизированную информационную систему, являются предварительной информацией, не имеющей юридического значения. К протоколу избирательной комиссии, хранящемуся у секретаря избирательной комиссии, должен быть приложен текст компьютерной распечатки, содержащей данные, введенные в автоматизированную информационную систему. Подлинность компьютерной распечатки подтверждается подписями членов группы по контролю за использованием автоматизированной информационной системы и лицом, ответственным за введение информации. Глава IX. Вступление в должность Президента Российской Федерации Статья 60. Вступление в должность Президента Российской Федерации Президент Российской Федерации, избранный в соответствии с Конституцией Российской Федерации и настоящим Федеральным законом, вступает в должность на тридцатый день со дня официального объявления Центральной избирательной комиссией Российской Федерации о результатах выборов Президента Российской Федерации. Действующий Президент Российской Федерации исполняет свои полномочия до вступления в должность вновь избранного Президента Российской Федерации. Глава X. Ответственность за нарушения избирательных прав граждан Статья 61. Ответственность за нарушение избирательных прав граждан Лица, путем подкупа, обмана, применения физического насилия или угрозы его применения, подлога избирательных документов, заведомо неправильного подсчета голосов избирателей или иным путем препятствующие свободному осуществлению гражданином Российской Федерации своих избирательных прав либо работе избирательных комиссий или членов избирательных комиссий, либо лица, распространяющие заведомо ложные сведения о кандидатах или совершающие иные действия, порочащие честь и достоинство кандидатов, а равно лица, препятствующие законной деятельности доверенных лиц кандидатов, наблюдателей, в том числе иностранных (международных) наблюдателей, или условиям проведения предвыборной агитации, несут административную или уголовную ответственность. Глава XI. Заключительные положения Статья 62. Вступление в силу настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Президент

Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 17 мая 1995 года. № 76-ФЗ Приложение № 1 ПОДПИСНОЙ ЛИСТ _____ (наименование субъекта Российской Федерации; если подписи граждан Российской Федерации собираются за ее пределами, указывается соответствующее иностранное государство) Номер регистрационного свидетельства _____ Мы, нижеподписавшиеся, поддерживаем выдвижение избирательным объединением _____ кандидатом на должность Президента Российской Федерации гражданина Российской Федерации _____, родившегося _____, работающего _____, проживающего в _____. № Фамилия, имя, Дата Адрес места Серия и номер Дата Под-п/п отчество рождения жительства паспорта или подпи- пись (инициалы) заменяющего сания его документа 1 2 Подписной лист удостоверяю:

_____ _____ (фамилия, имя, отчество, место жительства, серия и номер паспорта или заменяющего его документа лица, собиравшего подписи) (Подпись и дата) Уполномоченный избирательного объединения:

_____ _____ (фамилия, имя, отчество, место жительства, серия и номер паспорта или заменяющего его документа уполномоченного избирательного объединения) (Подпись и дата) Приложение № 2 ПОДПИСНОЙ ЛИСТ _____ (наименование субъекта Российской Федерации; если подписи граждан Российской Федерации собираются за ее пределами, указывается соответствующее иностранное государство) Номер регистрационного свидетельства _____ Мы, нижеподписавшиеся, поддерживаем выдвижение инициативной группой избирателей кандидатом на должность Президента Российской Федерации гражданина Российской Федерации _____, родившегося _____, работающего _____, проживающего в _____. № Фамилия, имя, Дата Адрес места Серия и номер Дата Под-п/п отчество рождения жительства паспорта или подпи- пись (инициалы) заменяющего сания его документа 1 2 Подписной лист удостоверяю:

_____ _____ (фамилия, имя, отчество, место жительства, серия и номер паспорта или заменяющего его документа лица, собиравшего подписи) (Подпись и дата) Уполномоченный инициативной группы избирателей:

_____ _____ (фамилия, имя, отчество, место жительства, серия и номер паспорта или заменяющего его документа уполномоченного инициативной группы избирателей) (Подпись и дата)

ЗАКОН О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЕ (в ред . Федеральных законов от 31.12.95 № 226-ФЗ, от 20.08.96 № 118-ФЗ) Статья 1. Понятие государственной пошлины Под государственной пошлиной понимается установленный настоящим Законом обязательный и действующий на всей территории Российской Федерации платеж, взимаемый за совершение юридически значимых действий либо выдачу документов уполномоченными на то органами или должностными лицами. Статья 2. Плательщики государственной пошлины Плательщиками государственной пошлины являются граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства (далее - граждане) и юридические лица, обращающиеся за совершением юридически значимых действий или выдачей документов. Если за совершением юридически значимого действия или за выдачей документа одновременно обратилось несколько лиц, государственная пошлина уплачивается в полном размере одним из них или несколькими лицами в согласованных между ними долях. Статья 3. Объекты взимания

государственной пошлины Государственная пошлина взимается: с исковых и иных заявлений и жалоб, подаваемых в суды общей юрисдикции, арбитражные суды и Конституционный Суд Российской Федерации; за совершение нотариальных действий нотариусами государственных нотариальных контор или уполномоченными на то должностными лицами органов исполнительной власти и консульских учреждений Российской Федерации; за государственную регистрацию актов гражданского состояния и другие юридически значимые действия, совершаемые органами записи актов гражданского состояния; за выдачу документов указанными судами, учреждениями и органами; за рассмотрение и выдачу документов, связанных с приобретением гражданства Российской Федерации или выходом из гражданства Российской Федерации, а также за совершение других юридически значимых действий, определяемых настоящим Законом. Статья 4. Размеры государственной пошлины 1. По делам, рассматриваемым в судах общей юрисдикции, государственная пошлина взимается в следующих размерах: 1) с исковых заявлений имущественного характера при цене иска: до 1 млн. рублей - 5 процентов от цены иска свыше 1 млн. рублей до 10 млн. - 50 тыс. рублей + 4 процента рублей от суммы свыше 1 млн. рублей свыше 10 млн. рублей до - 410 тыс. рублей + 3 процента 50 млн. рублей от суммы свыше 10 млн. рублей свыше 50 млн. рублей до - 1 млн. 610 тыс. рублей + 100 млн. рублей 2 процента от суммы свыше 50 млн. рублей свыше 100 млн. рублей до - 2 млн. 610 тыс. рублей + 500 млн. рублей 1 процент от суммы свыше 100 млн. рублей свыше 500 млн. рублей - 1,5 процента от цены иска 2) с исковых заявлений о - однократный размер расторжении брака минимального размера оплаты труда 3) с исковых заявлений о - 20 процентов от минимального расторжении брака с лицом, размера оплаты труда признанным в установленном порядке безвестно отсутствующим или недееспособным вследствие психического расстройства, либо с лицом, осужденным к лишению свободы на срок свыше трех лет 4) с исковых заявлений о - размер государственной разделе имущества, находящегося пошлины определяется в в общей собственности (выделе соответствии с подпунктом 1 доли из него) настоящего пункта, если спор о признании права собственности на это имущество ранее не разрешался судом, либо в соответствии с подпунктом 5 настоящего пункта, если спор о признании права собственности на это имущество судом ранее был разрешен 5) с исковых заявлений - 10 процентов от минимального неимущественного характера, а размера оплаты труда - для также с исковых заявлений граждан; десятикратный размер имущественного характера, не минимального размера оплаты подлежащих оценке труда - для юридических лиц 6) с жалоб на решения и - 15 процентов от минимального действия (или бездействие) размера оплаты труда органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных объединений, иных организаций, должностных лиц, нарушающих права и свободы граждан 7) с заявлений, с жалоб по - 10 процентов от минимального делам особого производства размера оплаты труда 8) с кассационных жалоб на - 50 процентов от размера решения суда государственной пошлины, взимаемой при подаче исковых заявлений (жалоб) неимущественного характера, а по спорам имущественного характера - от размера государственной пошлины, исчисленной из суммы, оспариваемой стороной или другим лицом, участвующим в деле 9) за повторную выдачу копий - 1 процент от минимального (дубликатов) решений, размера оплаты труда за страницу приговоров, определений, документа постановлений суда, копий (дубликатов) других документов из дела, выдаваемых судом по просьбе сторон или других лиц, участвующих в деле, а также за выдачу копий (дубликатов) названных документов, выдаваемых судом по просьбе заинтересованных лиц За исковые заявления, содержащие одновременно требования имущественного и неимущественного характера, взимается одновременно государственная пошлина, установленная для исковых заявлений имущественного характера и для исковых заявлений неимущественного характера. 2. По делам, рассматриваемым в арбитражных судах, государственная пошлина взимается в следующих размерах: 1) с исковых

заявлений имущественного характера при цене иска: до 10 млн. рублей - 5 процентов от цены иска, но не менее минимального размера оплаты труда свыше 10 млн. рублей до 50 млн. рублей - 500 тыс. рублей + 4 процента от суммы свыше 10 млн. рублей свыше 50 млн. рублей до 100 млн. рублей - 2 млн. 100 тыс. рублей + 3 процента от суммы свыше 50 млн. рублей свыше 100 млн. рублей до 500 млн. рублей - 3 млн. 600 тыс. рублей + 2 процента от суммы свыше 100 млн. рублей свыше 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей - 11 млн. 600 тыс. рублей + 1 процент от суммы свыше 500 млн. рублей свыше 1 млрд. рублей - 16 млн. 600 тыс. рублей + 0,5 процента от суммы свыше 1 млрд. рублей, но не свыше тысячекратного размера минимального размера оплаты труда 2) с исковых заявлений по - двадцатикратный размер спорам, возникающим при минимального размера оплаты заключении, изменении или труда расторжении договоров, и по спорам о признании сделок недействительными 3) с исковых заявлений о - 20 процентов от минимального признании недействительными размера оплаты труда - для (полностью или частично) граждан; десятикратный размер ненормативных актов минимального размера оплаты государственных органов, органов труда - для организаций местного самоуправления и иных органов 4) с иных исковых заявлений - десятикратный размер неимущественного характера, в минимального размера оплаты том числе с заявлений о труда признании права, о присуждении к исполнению обязанности в натуре 5) с заявлений о признании - десятикратный размер организаций и индивидуальных минимального размера оплаты предпринимателей труда несостоятельными (банкротами) 6) с заявлений об установлении - пятикратный размер фактов, имеющих юридическое минимального размера оплаты значение труда 7) с заявлений о вступлении в - по размеру государственной дело третьих лиц, заявляющих пошлины, взимаемой при подаче самостоятельные требования на искового заявления предмет спора неимущественного характера, а по спорам имущественного характера - по размеру государственной пошлины, исчисленной исходя из оспариваемой третьим лицом суммы 8) с заявлений о выдаче - пятикратный размер исполнительного листа на минимального размера оплаты принудительное исполнение труда решения третейского суда 9) с апелляционных и - 50 процентов от размера кассационных жалоб на решения и государственной пошлины, постановления арбитражного суда, взимаемой при подаче искового а также на определения о заявления неимущественного прекращении производства по характера (подпункты 2 - 8 делу, об оставлении иска без настоящего пункта), а по спорам рассмотрения, о наложении имущественного характера - от судебных штрафов, о выдаче размера государственной пошлины, исполнительного листа на исчисленной исходя из принудительное исполнение оспариваемой заявителем суммы решений третейского суда и об отказе в выдаче исполнительного листа За исковые заявления, содержащие одновременно требования имущественного и неимущественного характера, взимается одновременно государственная пошлина, установленная для исковых заявлений имущественного характера и для исковых заявлений неимущественного характера. 3. По делам, рассматриваемым Конституционным Судом Российской Федерации, государственная пошлина взимается в следующих размерах: 1) с запроса или ходатайства - пятнадцатикратный размер минимального размера оплаты труда 2) с жалобы юридического лица - пятнадцатикратный размер минимального размера оплаты труда 3) с жалобы гражданина - однократный размер минимального размера оплаты труда Государственная пошлина не взимается с запросов судов, с запросов о толковании Конституции Российской Федерации, с ходатайств Президента Российской Федерации по спорам о компетенции, когда он в этих спорах не является стороной, с запросов о даче заключения о соблюдении установленного порядка выдвижения обвинения Президента Российской Федерации в государственной измене или совершении иного тяжкого преступления. 4. За совершение нотариальных действий нотариусами государственных нотариальных контор или уполномоченными на то должностными лицами органов исполнительной власти и консульских

учреждений, а также за составление ими проектов документов, выдачу копий и дубликатов документов государственная пошлина взимается в следующих размерах: 1) за удостоверение договоров, предметом которых является отчуждение недвижимого имущества (земельных участков, жилых домов, квартир, дач, сооружений и иного недвижимого имущества): детям, супругу, родителям - 0,5 процента от суммы договора, но не менее четырехкратного размера минимального размера оплаты труда другим лицам - 1,5 процента от суммы договора, но не менее десятикратного размера минимального размера оплаты труда 2) за удостоверение договоров дарения транспортных средств: детям, супругу, родителям - 0,5 процента от суммы договора, но не менее четырехкратного размера минимального размера оплаты труда; другим лицам - 1,5 процента от суммы договора, но не менее десятикратного размера минимального размера оплаты труда. 3) за удостоверение прочих - 1,5 процента от суммы договоров, предмет которых договора, но не менее подлежит оценке четырехкратного размера минимального размера оплаты труда 4) за удостоверение договоров - 0,5 процента от суммы, на поручительства которую принимается обязательство, но не менее двукратного размера минимального размера оплаты труда 5) за удостоверение договоров, - двукратный размер предмет которых не подлежит минимального размера оплаты оценке труда 6) за удостоверение завещаний - однократный размер минимального размера оплаты труда 7) за удостоверение доверенностей на право пользования и (или) распоряжения имуществом (за исключением имущества, предусмотренного подпунктом 8 настоящего пункта): детям, супругу, родителям - 50 процентов от минимального размера оплаты труда другим лицам - однократный размер минимального размера оплаты труда 8) за удостоверение доверенностей на право пользования и (или) распоряжения автотранспортными средствами: детям, супругу, родителям, - однократный размер близким родственникам минимального размера оплаты труда другим лицам - пятикратный размер минимального размера оплаты труда 9) за удостоверение прочих - 20 процентов от минимального доверенностей размера оплаты труда 10) за совершение морского - пятнадцатикратный размер протеста минимального размера оплаты труда 11) за свидетельствование - 10 процентов от минимального верности перевода документа с размера оплаты труда за страницу одного языка на другой перевода документа 12) за совершение - 1 процент от взыскиваемой исполнительной надписи суммы 13) за принятие на депозит - 0,5 процента от принятой денежной суммы денежной суммы 14) за совершение протеста - 1 процент от неоплаченной векселя в неплатеже, неакцепте и суммы недатировании акцепта и за удостоверение неоплаты чека 15) за хранение документов - 10 процентов от минимального размера оплаты труда за каждый месяц хранения 16) за свидетельствование - 3 процента от минимального верности копий документов, размера оплаты труда за страницу хранящихся в делах копии документа или выписки из государственных нотариальных него контор, органов исполнительной власти и консульских учреждений, а также выписок из документов 17) за свидетельствование - 1 процент от минимального верности копий других документов размера оплаты труда за страницу и за свидетельствование выписок из документов 18) за свидетельствование подлинности подписи: на заявлениях и других - 5 процентов от минимального документах (за исключением размера оплаты труда банковских карточек) на банковских карточках (с - однократный размер каждого лица, на каждом минимального размера оплаты документе) труда 19) за выдачу свидетельств о праве на наследство: наследникам первой очереди - 1 процент от стоимости наследуемого имущества другим наследникам - 2 процента от стоимости наследуемого имущества в отношении имущества, находящегося за границей: при получении свидетельства - однократный размер о праве на наследство минимального размера оплаты труда при окончательном определении - в размерах, определенных в стоимости наследственного настоящем пункте соответственно имущества, подлежащей выплате на для наследников первой очереди и территории Российской Федерации других наследников 20) за

принятие мер к охране - однократный размер наследственного имущества минимального размера оплаты труда 21) за выдачу свидетельства о - 20 процентов от минимального праве собственности на долю в размера оплаты труда имуществе, находящемся в общей собственности супругов, нажитом во время брака, в том числе за выдачу свидетельства о праве собственности в случае смерти одного из супругов 22) за выдачу дубликатов - 50 процентов от минимального документов, хранящихся в делах размера оплаты труда государственных нотариальных контор, органов исполнительной власти и консульских учреждений 23) за составление проектов - 1 процент от суммы, на сделок, предмет которых подлежит которую заключается сделка, но оценке не менее 50 процентов от минимального размера оплаты труда 24) за составление проектов: сделок, предмет которых не - от одного до трех подлежит оценке минимальных размеров оплаты труда доверенностей, заявлений и - 20 процентов от минимального других документов размера оплаты труда 25) за совершение других - 50 процентов от минимального нотариальных действий размера оплаты труда Для исчисления размера государственной пошлины, взимаемой за удостоверение сделок с транспортными средствами, а также за выдачу свидетельства о праве на наследство транспортных средств, стоимость транспортных средств определяется судебно-экспертными учреждениями органов юстиции или организациями, связанными с техническим обслуживанием и продажей транспортных средств. Стоимость жилого дома, квартиры, дачи, гаража и иных строений, помещений, сооружений определяется органами технической инвентаризации, а в местностях, где инвентаризация указанными органами не проведена, - органами местного самоуправления или страховыми организациями. В случаях заключения договора, предметом которого является отчуждение имущества, на сумму ниже той, которая указана в оценочном документе, государственная пошлина исчисляется исходя из суммы, указанной в оценочном документе. При удостоверении сделок, исчисляемых в иностранной валюте, а также в тех случаях, когда иностранная валюта является предметом наследования, размер государственной пошлины подлежит пересчету на рубли по курсу, котируемому Центральным банком Российской Федерации и действовавшему на день уплаты государственной пошлины. За нотариальные действия, совершаемые вне помещения государственной нотариальной конторы, государственная пошлина взимается в полуторакратном размере. 5. За совершение действий, связанных с оформлением актов гражданского состояния, государственная пошлина взимается в следующих размерах: 1) за государственную - однократный размер регистрацию заключения брака, минимального размера оплаты включая выдачу свидетельства труда 2) за государственную регистрацию расторжения брака, включая выдачу свидетельства: по взаимному согласию - двукратный размер супругов, не имеющих минимального размера оплаты несовершеннолетних детей труда по решению суда о расторжении - от двукратного до брака трехкратного размера минимального размера оплаты труда (с одного или обоих супругов) с лицом, признанным в - 20 процентов от минимального установленном порядке безвестно размера оплаты труда отсутствующим или недееспособным вследствие психического расстройства, либо с лицом, осужденным к лишению свободы на срок свыше трех лет 3) за государственную - однократный размер регистрацию перемены фамилии, минимального размера оплаты имени или отчества, включая труда выдачу свидетельства об указанной регистрации 4) за внесение исправлений и - 30 процентов от минимального изменений в записи актов размера оплаты труда гражданского состояния, включая выдачу свидетельства о регистрации акта гражданского состояния 5) за выдачу повторного - 50 процентов от минимального свидетельства о регистрации акта размера оплаты труда гражданского состояния 6) за выдачу гражданам справок - 20 процентов от минимального их архивов органов записи актов размера оплаты труда гражданского состояния о наличии записей о государственной регистрации актов гражданского состояния 6. За совершение действий, связанных с

приобретением гражданства Российской Федерации или выходом из гражданства Российской Федерации, а также с выездом из Российской Федерации и въездом в Российскую Федерацию, государственная пошлина взимается в следующих размерах: 1) за выдачу заграничного - двукратный размер (общегражданского) паспорта или минимального размера оплаты продление срока его действия труда 2) за выдачу иностранному - 50 процентов от минимального гражданину или лицу без размера оплаты труда гражданства, постоянно проживающим в Российской Федерации, визы (удостоверения) для выезда за пределы Российской Федерации либо за продление срока действия визы (удостоверения) 3) за выдачу или продление иностранному гражданину или лицу без гражданства, временно пребывающим в Российской Федерации, визы к иностранному паспорту или заменяющему его документу для: выезда из Российской Федерации - однократный размер минимального размера оплаты труда выезда из Российской Федерации - однократный размер и последующего въезда в минимального размера оплаты Российскую Федерацию труда многократного пересечения - двукратный размер границы Российской Федерации минимального размера оплаты труда 4) за выдачу документа о - 20 процентов от минимального приглашении в Российскую размера оплаты труда за каждого Федерацию лиц из других приглашенного государств 5) за внесение каких-либо - 10 процентов от минимального изменений (за исключением размера оплаты труда продления срока действия) в выданный ранее документ для выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию 6) за выдачу или продление - 20 процентов от минимального вида на жительство иностранному размера оплаты труда гражданину или лицу без гражданства 7) за регистрацию или - 20 процентов от минимального продление срока действия размера оплаты труда регистрации иностранного паспорта или заменяющего его документа 8) за выдачу взамен утраченных - в размерах, указанных либо испорченных заграничного соответственно в подпунктах 1 - паспорта, визы, документа о 4, 6 настоящего пункта приглашении в Российскую Федерацию, вида на жительство 9) с заявлений о приобретении - 10 процентов от минимального гражданства Российской размера оплаты труда Федерации, восстановлении в гражданстве Российской Федерации и выходе из гражданства Российской Федерации в порядке их регистрации, а также с заявлений об определении принадлежности к гражданству 10) с ходатайств о приеме в - 20 процентов от минимального гражданство Российской размера оплаты труда Федерации, восстановлении в гражданстве Российской Федерации, о выходе из гражданства Российской Федерации 7. За оформление прочих юридически значимых действий государственная пошлина взимается в следующих размерах: 1) за регистрацию граждан - 1 процент от минимального Российской Федерации по месту их размера оплаты труда жительства, а также за регистрацию иностранных граждан и лиц без гражданства, проживающих на территории Российской Федерации свыше 183 дней в календарном году; 2) за внесение изменений или - однократный размер исключение записи о национальной минимального размера оплаты принадлежности граждан труда Российской Федерации в паспортах и других документах, удостоверяющих личность; 3) за выдачу лицензий на - однократный размер пользование животным миром минимального размера оплаты труда; 4) за государственную регистрацию договора о залоге недвижимого имущества (договора об ипотеке) и за выдачу документа о данной регистрации: гражданам - двукратный размер минимального размера оплаты труда за каждое действие; юридическим лицам - пятикратный размер минимального размера оплаты труда за каждое действие; 5) за предоставление выписки - 50 процентов от минимального из реестра государственной размера оплаты труда регистрации договора об ипотеке; 6) за проставление апостиля - 50 процентов от минимального размера оплаты труда; Статья 5. Льготы по уплате государственной пошлины 1. От уплаты государственной пошлины по делам, рассматриваемым в судах общей юрисдикции, арбитражных судах (по делам о несостоятельности (банкротстве) и Конституционном Суде Российской Федерации, органах, совершающих

нотариальные действия, и в органах, осуществляющих государственную регистрацию актов гражданского состояния, освобождаются Герои Советского Союза, Герои Российской Федерации, полные кавалеры ордена Славы, участники и инвалиды Великой Отечественной войны, а также лица, имеющие право на эту льготу в соответствии с Законами Российской Федерации "О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС", "О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие аварии в 1957 году на производственном объединении "Маяк" и сбросов радиоактивных отходов в реку Теча", Федеральным законом "О социальной защите граждан, подвергшихся радиационному воздействию вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне" и Постановлением Верховного Совета Российской Федерации от 27 декабря 1991 г. № 2123-1 "О распространении действия Закона РСФСР "О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС" на граждан из подразделений особого риска". 2. От уплаты государственной пошлины по делам, рассматриваемым в судах общей юрисдикции, освобождаются: 1) истцы - по искам о взыскании заработной платы (денежного содержания) и иным требованиям, вытекающим из трудовых правоотношений; 2) истцы - по спорам об авторстве, авторы - по искам, вытекающим из авторского права, из права на изобретение, полезную модель, промышленный образец, а также из других прав на интеллектуальную собственность; 3) истцы - по искам о взыскании алиментов; 4) истцы - по искам о возмещении вреда, причиненного увечьем или иным повреждением здоровья, а также смертью кормильца; 5) органы социального страхования - по регрессным искам о взыскании с причинителя вреда сумм пособий, выплаченных потерпевшему или членам его семьи; 6) истцы - по искам о возмещении материального ущерба, причиненного преступлением; 7) юридические лица и граждане - за выдачу им документов в связи с уголовными делами и делами о взыскании алиментов; 8) стороны - с кассационных жалоб по делам о расторжении брака; 9) органы внутренних дел, выступающие в качестве истцов, - по делам о взыскании расходов по розыску лиц, уклоняющихся от уплаты алиментов и других платежей; 10) налоговые, финансовые, таможенные органы и органы по валютному и экспортному контролю, выступающие в качестве истцов и ответчиков, - по искам о взыскании налогов, сборов, пошлин и других обязательных платежей в бюджет и возврате их из бюджета, а также по делам особого производства; 11) федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий управление государственным резервом, его территориальные органы, предприятия, учреждения и организации системы государственного резерва - по искам, связанным с нарушением их прав; 12) органы управления и подразделения Государственной противопожарной службы при осуществлении своих функций, установленных законодательством Российской Федерации, - по искам, связанным с нарушением их прав; 13) органы государственной власти, органы местного самоуправления и иные органы, обращающиеся в случаях, предусмотренных законом, в защиту государственных и общественных интересов, а также юридические лица и граждане, обращающиеся в случаях, предусмотренных законом, в защиту охраняемых законом прав и интересов других лиц; 14) общественные организации инвалидов, их учреждения, учебно-производственные организации и объединения - по всем искам; 15) истцы - по искам об истребовании имущества, имеющего историческую, художественную или иную ценность, из незаконного владения; 16) юридические лица и граждане - при подаче в суд заявлений об отсрочке или о рассрочке исполнения решений, об изменении способа и порядка исполнения решений, о повороте исполнения решения, восстановлении пропущенных сроков, пересмотре решения, определения или постановления суда по вновь открывшимся обстоятельствам; жалоб на действия судебного исполнителя, а также жалоб на постановления по делам об административных правонарушениях, вынесенных уполномоченными на то органами; частных жалоб на определения суда, в том числе об обеспечении иска или о замене одного

вида обеспечения другим, о прекращении или приостановлении дела, об отказе в сложении или уменьшении размера штрафа, наложенного судом; 17) граждане - с кассационных жалоб по уголовным делам, в которых оспаривается правильность взыскания материального ущерба, причиненного преступлением; 18) прокурор - по искам, подаваемым в интересах юридических лиц и граждан; 19) Пенсионный фонд Российской Федерации и его органы - по искам о взыскании с граждан обязательных платежей; 20) потребители - по искам, связанным с нарушением их прав; 21) стороны - по спорам, связанным с возмещением материального ущерба, причиненного гражданину незаконным осуждением, незаконным привлечением к уголовной ответственности, незаконным применением в качестве меры пресечения заключения под стражу либо незаконным наложением административного взыскания в виде ареста; 22) реабилитированные лица и лица, признанные пострадавшими от политических репрессий, - при обращении по вопросам, возникающим в связи с применением Закона Российской Федерации "О реабилитации жертв политических репрессий", за исключением споров между этими лицами и их наследниками; 23) вынужденные переселенцы и беженцы - по жалобам на отказ в регистрации ходатайства о признании их вынужденными переселенцами или беженцами; 24) ветераны Великой Отечественной войны, ветераны боевых действий на территориях других государств, ветераны военной службы, ветераны органов внутренних дел, прокуратуры, юстиции и судов, ветераны труда, обращающиеся за защитой своих прав, установленных Федеральным законом "О ветеранах"; 25) федеральный антимонопольный орган (его территориальные органы), а также федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие контроль за качеством и безопасностью для потребителя товаров (работ, услуг), органы местного самоуправления по защите прав потребителей, общественные организации потребителей (их ассоциации, союзы) - по искам, предъявляемым в интересах потребителя, группы потребителей, неопределенного круга потребителей; 26) ликвидационные комиссии - по искам о взыскании просроченных задолженностей к дебиторам должника в пользу потребителей; 27) граждане - при обращении в суд с исками о возмещении убытков, связанных с невозвратом в сроки, предусмотренные договорами или учредительными документами, денежных или имущественных вкладов, внесенных в акционерные общества, товарищества, банки и другие коммерческие организации; 28) граждане - при подаче в суд заявлений об установлении усыновления (удочерения) ребенка. (пп. 28 введен Федеральным законом от 20.08.96 № 118-ФЗ) Суд или судья, исходя из имущественного положения гражданина, вправе освободить его от уплаты государственной пошлины, а также отсрочить или рассрочить одной или обеим сторонам уплату государственной пошлины либо уменьшить ее размер. 3. От уплаты государственной пошлины по делам, рассматриваемым в арбитражных судах, освобождаются: 1) прокурор, органы государственной власти, органы местного самоуправления и иные органы, обращающиеся в случаях, предусмотренных законом, в защиту государственных и общественных интересов; 2) общественные организации инвалидов, их учреждения, учебно-производственные организации и объединения; 3) федеральный антимонопольный орган (его территориальные органы) - по искам о взыскании штрафов с хозяйствующих субъектов за невыполнение ими предписаний указанных органов, данных в пределах их компетенции. Арбитражный суд, исходя из имущественного положения сторон, может отсрочить или рассрочить уплату государственной пошлины или уменьшить ее размер. 4. Конституционный Суд Российской Федерации своим решением может освободить гражданина с учетом его имущественного положения от уплаты государственной пошлины либо уменьшить ее размер. 5. От уплаты государственной пошлины в органах, совершающих нотариальные действия, освобождаются: 1) органы государственной власти, органы местного самоуправления и иные органы, обращающиеся в случаях, предусмотренных законом, - за совершение нотариальных действий в защиту государственных и общественных интересов; 2) инвалиды I и II групп - на

50 процентов по всем видам нотариальных действий, за исключением удостоверения сделок, предметом которых является отчуждение недвижимого имущества и автомототранспортных средств; 3) граждане - за свидетельствование верности копий документов, подлинности подписи на документах, за удостоверение доверенностей на получение пенсий и пособий, предоставление льгот, а также по делам опеки и усыновления (удочерения); 4) граждане - за удостоверение завещаний и договоров дарения имущества в пользу государства; 5) общественные организации инвалидов, их учреждения, учебно-производственные организации и объединения - по всем нотариальным действиям; 6) граждане - за выдачу свидетельств о праве на наследство жилого дома, квартиры, если эти лица проживали совместно с наследодателем на день смерти наследодателя и продолжают проживать в этом доме, в этой квартире после его смерти; имущества лиц, погибших в связи с выполнением ими государственных или общественных обязанностей либо с выполнением долга гражданина Российской Федерации по спасению человеческой жизни, охране государственной собственности и правопорядка, а также имущества лиц, подвергшихся политическим репрессиям; вкладов в банках, страховых сумм по договорам личного и имущественного страхования, сумм оплаты труда, авторских прав и сумм авторского вознаграждения, предусмотренных законодательством об интеллектуальной собственности. Наследники, не достигшие совершеннолетия ко дню открытия наследства, а также лица, страдающие психическим расстройством, над которыми в порядке, определенном законодательством, установлена опека, освобождаются от уплаты государственной пошлины при получении свидетельства о праве на наследство во всех случаях, независимо от вида наследственного имущества; 7) наследники работников, которые были застрахованы за счет предприятий и организаций на случай смерти и погибли в результате несчастного случая по месту работы (службы), - за выдачу свидетельств, подтверждающих право наследования страховых сумм; 8) финансовые и налоговые органы - за выдачу им свидетельства о праве государства на наследство; 9) школы - интернаты - за совершение исполнительных надписей о взыскании с родителей задолженности по уплате сумм на содержание их детей в этих школах; 10) финансовые и налоговые органы - за совершение исполнительных надписей о взыскании с родителей задолженности по уплате сумм на содержание детей в специальных учебно-воспитательных учреждениях для детей и подростков с девиантным поведением Министерства образования Российской Федерации; 11) воинские части, учреждения, предприятия и организации Вооруженных Сил Российской Федерации, внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации - за совершение исполнительных надписей о взыскании задолженности в возмещение ущерба; 12) лица, получившие ранения при защите Союза ССР, Российской Федерации и исполнении служебных обязанностей в Вооруженных Силах Союза ССР и Вооруженных Силах Российской Федерации, - за свидетельствование верности копий документов, необходимых для предоставления льгот. 6. В органах, осуществляющих государственную регистрацию актов гражданского состояния, от уплаты государственной пошлины освобождаются: 1) органы народного образования, комиссии по делам несовершеннолетних - за выдачу повторных свидетельств о рождении для направления детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в детские дома и школы - интернаты для детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей; 2) граждане - за государственную регистрацию рождения, смерти, усыновления (удочерения) и установления отцовства, за выдачу свидетельств при изменении, дополнении и исправлении записей актов о рождении в случаях усыновления (удочерения), установления отцовства, а также в связи с ошибками, допущенными при регистрации актов гражданского состояния по вине работников органов записи актов гражданского состояния; 3) граждане - за выдачу им справок о регистрации актов гражданского состояния, необходимых для представления в органы социального обеспечения по вопросам назначения либо перерасчета пенсий и пособий; 4) граждане - за выдачу им повторных свидетельств или замену выданных свидетельств о

смерти ранее реабилитированных родственников. 7. От уплаты государственной пошлины за регистрацию граждан Российской Федерации по месту их жительства, а также за регистрацию иностранных граждан и лиц без гражданства, проживающих на территории Российской Федерации свыше 183 дней в календарном году, освобождаются: 1) лица, проживающие в домах - интернатах для престарелых и инвалидов; 2) учащиеся образовательных учреждений для детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, и учреждений начального профессионально-технического образования, находящиеся на полном государственном обеспечении и проживающие в общежитиях. 8. Органы законодательной (представительной) власти субъектов Российской Федерации имеют право устанавливать дополнительные льготы по уплате государственной пошлины для отдельных плательщиков, за исключением льгот по уплате государственной пошлины по делам, рассматриваемым судами общей юрисдикции, арбитражными судами и Конституционным Судом Российской Федерации. Статья 6. Порядок уплаты, возврата государственной пошлины 1. Государственная пошлина уплачивается в рублях в банки (их филиалы), а также путем перечисления сумм государственной пошлины со счета плательщика через банки (их филиалы). Прием банками (их филиалами) государственной пошлины осуществляется во всех случаях с выдачей квитанции установленной формы. При определении размера государственной пошлины, установленного в кратном размере от минимального размера оплаты труда, учитывается установленный законом минимальный размер оплаты труда на день уплаты государственной пошлины. 2. Государственная пошлина уплачивается: 1) по делам, рассматриваемым судами общей юрисдикции, - до подачи соответствующего заявления (жалобы) или кассационной жалобы, а также при выдаче судом копий документов; 2) по делам, рассматриваемым арбитражными судами, - до подачи соответствующего заявления, апелляционной или кассационной жалобы; 3) по делам, рассматриваемым Конституционным Судом Российской Федерации, - до подачи соответствующих запроса, ходатайства, жалобы; 4) за выполнение нотариальных действий нотариусами государственных нотариальных контор и другими уполномоченными на то должностными лицами органов исполнительной власти и консульских учреждений - при совершении нотариальных действий, а за выдачу копий документов - при их выдаче; 5) за государственную регистрацию актов гражданского состояния, за внесение исправлений и изменений в записи актов гражданского состояния - при подаче соответствующих заявлений, а за выдачу повторных свидетельств и справок - при их выдаче; 6) за государственную регистрацию расторжения брака по взаимному согласию супругов, не имеющих несовершеннолетних детей, - при регистрации акта; 7) за регистрацию граждан Российской Федерации по месту их жительства, а также за регистрацию иностранных граждан и лиц без гражданства, проживающих на территории Российской Федерации свыше 183 дней в календарном году, - до выдачи соответствующих документов; 8) за выдачу лицензии на пользование животным миром - до выдачи соответствующих документов; 9) по делам, связанным с приобретением гражданства Российской Федерации или выходом из гражданства Российской Федерации, а также с выездом из Российской Федерации и въездом в Российскую Федерацию, - до получения соответствующих документов. 3. Государственная пошлина по делам, рассматриваемым судами общей юрисдикции, арбитражными судами и Конституционным Судом Российской Федерации, зачисляется в доход федерального бюджета по месту нахождения банка (его филиала), принявшего платеж. В остальных случаях государственная пошлина зачисляется в доход местного бюджета по месту нахождения банка (его филиала), принявшего платеж. 4. Уплаченная государственная пошлина подлежит возврату частично или полностью в случаях: 1) внесения государственной пошлины в большем размере, чем это требуется по настоящему Закону; 2) возвращения или отказа в принятии заявления, жалобы и иного обращения судами, а также отказа в совершении нотариальных действий уполномоченными на то органами; 3) прекращения производства по делу или оставления иска без рассмотрения,

если спор не подлежит рассмотрению в суде общей юрисдикции или арбитражном суде, а также когда истцом не соблюден установленный досудебный (претензионный) порядок урегулирования спора с ответчиком либо когда иск предъявлен недееспособным лицом; 4) отказа лиц, уплативших государственную пошлину, от совершения юридически значимого действия или от получения документа до обращения в орган, совершающий данное юридически значимое действие; 5) отказа в выдаче заграничного (общегражданского) паспорта. Государственная пошлина, внесенная за исправление и изменение акта гражданского состояния, за государственную регистрацию брака или государственную регистрацию расторжения брака по решению суда, за перемену фамилии, имени, отчества, если акт впоследствии не был зарегистрирован, возврату не подлежит. 5. Возврат государственной пошлины, уплаченной в бюджет, осуществляется налоговым органом через банк (его филиал), принявший платеж, в течение года со дня принятия соответствующего решения о возврате государственной пошлины из бюджета. Государственная пошлина, подлежащая возврату, должна быть выдана гражданину или юридическому лицу в течение одного месяца со дня принятия решения о ее возврате соответствующим финансовым или налоговым органом. Статья 7. Заключительные положения Инструкция по применению настоящего Закона издается Государственной налоговой службой Российской Федерации по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации и Министерством юстиции Российской Федерации. Президент РСФСР Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов РСФСР, 9 декабря 1991 года. № 2005-1
ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЕ Настоящий Закон регулирует отношения , возникающие в связи с отнесением сведений к государственной тайне, их рассекречиванием и защитой в интересах обеспечения безопасности Российской Федерации. Раздел I. Общие положения Статья 1. Сфера действия настоящего Закона Положения настоящего Закона обязательны для исполнения на территории Российской Федерации и за ее пределами органами представительной, исполнительной и судебной властей (далее - органы государственной власти), местного самоуправления, предприятиями, учреждениями и организациями независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности, должностными лицами и гражданами Российской Федерации, взявшими на себя обязательства либо обязанными по своему статусу исполнять требования законодательства Российской Федерации о государственной тайне. Статья 2. Основные понятия, используемые в настоящем Законе В настоящем Законе используются следующие основные понятия: государственная тайна - защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности Российской Федерации; носители сведений, составляющих государственную тайну, - материальные объекты, в том числе физические поля, в которых сведения, составляющие государственную тайну, находят свое отображение в виде символов, образов, сигналов, технических решений и процессов; система защиты государственной тайны - совокупность органов защиты государственной тайны, используемых ими средств и методов защиты сведений, составляющих государственную тайну, и их носителей, а также мероприятий, проводимых в этих целях; допуск к государственной тайне - процедура оформления права граждан на доступ к сведениям, составляющим государственную тайну, а предприятий, учреждений и организаций - на проведение работ с использованием таких сведений; доступ к сведениям, составляющим государственную тайну, - санкционированное полномочным должностным лицом ознакомление конкретного лица со сведениями, составляющими государственную тайну; гриф секретности - реквизиты, свидетельствующие о степени секретности сведений, содержащихся в их носителе, проставляемые на самом носителе и (или) в сопроводительной документации на него; средства защиты информации - технические, криптографические, программные и другие средства, предназначенные для

защиты сведений, составляющих государственную тайну, средства, в которых они реализованы, а также средства контроля эффективности защиты информации. Статья 3. Законодательство Российской Федерации о государственной тайне Законодательство Российской Федерации о государственной тайне основывается на Конституции Российской Федерации, Законе Российской Федерации "О безопасности" и включает настоящий Закон, а также положения других актов законодательства, регулирующих отношения, связанные с защитой государственной тайны. Статья 4. Полномочия органов государственной власти и должностных лиц в области отнесения сведений к государственной тайне и их защиты 1. Верховный Совет Российской Федерации: осуществляет законодательное регулирование отношений в области защиты государственной тайны; утверждает статьи республиканского бюджета Российской Федерации в части средств, направляемых на реализацию государственных программ в области защиты государственной тайны; осуществляет парламентский контроль за исполнением законодательства Российской Федерации о государственной тайне, в том числе при заключении международных договоров и межправительственных соглашений; определяет полномочия должностных лиц из аппарата Верховного Совета Российской Федерации по обеспечению защиты государственной тайны в Верховном Совете Российской Федерации; в пределах своей компетенции решает иные вопросы в области отнесения сведений к государственной тайне и их защиты. 2. Президент Российской Федерации: утверждает государственные программы в области защиты государственной тайны; утверждает по представлению Правительства Российской Федерации состав, структуру межведомственной комиссии по защите государственной тайны и положение о ней; утверждает по представлению Правительства Российской Федерации Перечень должностных лиц органов государственной власти, наделяемых полномочиями по отнесению сведений к государственной тайне, а также Перечень сведений, отнесенных к государственной тайне; заключает международные договоры Российской Федерации о совместном использовании и защите сведений, составляющих государственную тайну; определяет полномочия должностных лиц по обеспечению защиты государственной тайны в аппарате Президента Российской Федерации; в пределах своей компетенции решает иные вопросы в области отнесения сведений к государственной тайне и их защиты. 3. Правительство Российской Федерации: организует исполнение Закона Российской Федерации "О государственной тайне"; представляет на утверждение Президенту Российской Федерации состав, структуру межведомственной комиссии по защите государственной тайны и положение о ней; представляет на утверждение Президенту Российской Федерации Перечень должностных лиц органов государственной власти, наделяемых полномочиями по отнесению сведений к государственной тайне; устанавливает порядок разработки Перечня сведений, отнесенных к государственной тайне; организует разработку и выполнение государственных программ в области защиты государственной тайны; определяет полномочия должностных лиц по обеспечению защиты государственной тайны в аппарате Правительства Российской Федерации; устанавливает размеры и порядок предоставления льгот гражданам, допущенным к государственной тайне на постоянной основе, и сотрудникам структурных подразделений по защите государственной тайны; устанавливает порядок определения размеров ущерба, наступившего в результате несанкционированного распространения сведений, составляющих государственную тайну, а также ущерба, наносимого собственнику информации в результате ее засекречивания; заключает межправительственные соглашения, принимает меры по выполнению международных договоров Российской Федерации о совместном использовании и защите сведений, составляющих государственную тайну, принимает решения о возможности передачи их носителей другим государствам. 4. Органы государственной власти Российской Федерации, республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга и органы местного самоуправления во взаимодействии с

органами защиты государственной тайны, расположенными в пределах соответствующих территорий: обеспечивают защиту переданных им другими органами государственной власти, предприятиями, учреждениями и организациями сведений, составляющих государственную тайну, а также сведений, засекречиваемых ими; обеспечивают защиту государственной тайны на подведомственных им предприятиях, в учреждениях и организациях в соответствии с требованиями актов законодательства Российской Федерации; обеспечивают в пределах своей компетенции проведение проверочных мероприятий в отношении граждан, допускаемых к государственной тайне; реализуют предусмотренные законодательством меры по ограничению прав граждан и предоставлению льгот лицам, имеющим либо имевшим доступ к сведениям, составляющим государственную тайну; вносят в высшие органы государственной власти предложения по совершенствованию системы защиты государственной тайны. 5. Органы судебной власти: рассматривают уголовные и гражданские дела о нарушениях законодательства Российской Федерации о государственной тайне; обеспечивают судебную защиту граждан, органов государственной власти, предприятий, учреждений и организаций в связи с их деятельностью по защите государственной тайны; обеспечивают в ходе рассмотрения указанных дел защиту государственной тайны; определяют полномочия должностных лиц по обеспечению защиты государственной тайны в органах судебной власти. Раздел II. Сведения, относимые к государственной тайне Статья 5. Сведения, которые могут быть отнесены к государственной тайне К государственной тайне могут быть отнесены следующие сведения: 1) сведения в военной области: о содержании стратегических и оперативных планов, документов боевого управления по подготовке и проведению операций, стратегическому, оперативному и мобилизационному развертыванию войск, об их боеспособности и мобилизационной готовности, о создании и использовании мобилизационных ресурсов; о направлениях развития вооружения и военной техники, содержании и результатах выполнения целевых программ, научноисследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию и модернизации образцов вооружения и военной техники; о количестве, устройстве и технологии производства ядерного и специального оружия, технических средствах и методах его защиты от несанкционированного применения; о тактико-технических характеристиках и возможностях боевого применения образцов вооружения и военной техники, свойствах, рецептурах или технологиях производства новых видов ракетного топлива или взрывчатых веществ военного назначения; о дислокации, назначении, степени готовности и защищенности режимных и особо важных объектов, об их проектировании и строительстве, а также об отводе земель, недр и акваторий для этих объектов; о дислокации, действительных наименованиях, организационной структуре, вооружении и численности объединений, соединений и частей Вооруженных Сил Российской Федерации; 2) сведения в области экономики, науки и техники: о содержании планов подготовки Российской Федерации и ее отдельных регионов к возможным военным действиям, мобилизационных мощностях промышленности по изготовлению вооружения и военной техники, об объемах поставок и о запасах стратегических видов сырья и материалов, а также о размещении и фактических размерах государственных материальных резервов; об использовании инфраструктуры Российской Федерации в интересах обеспечения ее обороноспособности и безопасности; о силах и средствах гражданской обороны, дислокации, предназначении и степени защищенности объектов административного управления, обеспечения безопасности населения, о функционировании промышленности, транспорта и связи в целом по Российской Федерации; об объемах, планах (заданиях) государственного оборонного заказа, выпуске и поставках (в денежном или натуральном выражении) вооружения, военной техники и другой оборонной продукции, о наличии и наращивании мощностей по их выпуску, связях предприятий по кооперации, разработчиках или изготовителях указанных вооружения, военной техники и другой оборонной продукции; о научно-исследовательских, опытно-

конструкторских и проектных работах, технологиях, имеющих важное оборонное или экономическое значение, влияющих на безопасность Российской Федерации; о государственных запасах драгоценных металлов и драгоценных камней Российской Федерации, ее финансах и бюджетной политике (кроме обобщенных показателей, характеризующих общее состояние экономики и финансов); 3) сведения в области внешней политики и экономики: о внешнеполитической и внешнеэкономической (торговой, кредитной и валютной) деятельности Российской Федерации, преждевременное распространение которых может нанести ущерб ее интересам; 4) сведения в области разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности: о силах, средствах, источниках, методах, планах и результатах разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, а также данные о финансировании этой деятельности, если эти данные раскрывают перечисленные сведения; о лицах, сотрудничающих или сотрудничавших на конфиденциальной основе с органами, осуществляющими разведывательную, контрразведывательную и оперативно-розыскную деятельность; о системе правительственной и об иных видах специальной связи, о государственных шифрах, методах и средствах их анализа; о методах и средствах защиты секретной информации; о государственных программах и мероприятиях в области защиты государственной тайны. Раздел III. Засекречивание сведений и их носителей Статья 6. Принципы засекречивания сведений Засекречивание сведений и их носителей - введение в предусмотренном настоящим Законом порядке для сведений, составляющих государственную тайну, ограничений на их распространение и на доступ к их носителям. Засекречивание сведений осуществляется в соответствии с принципами законности, обоснованности и своевременности. Законность засекречивания сведений заключается в соответствии засекречиваемых сведений положениям статей 5 и 7 настоящего Закона и законодательству Российской Федерации о государственной тайне. Обоснованность засекречивания сведений заключается в установлении путем экспертной оценки целесообразности засекречивания конкретных сведений, вероятных экономических и иных последствий этого акта исходя из баланса жизненно важных интересов государства, общества и граждан. Своевременность засекречивания сведений заключается в установлении ограничений на распространение этих сведений с момента их получения (разработки) или заблаговременно. Статья 7. Сведения, не подлежащие засекречиванию Не подлежат засекречиванию сведения: о чрезвычайных происшествиях и катастрофах, угрожающих безопасности и здоровью граждан, и их последствиях, а также о стихийных бедствиях, их официальных прогнозах и последствиях; о состоянии экологии, здравоохранения, санитарии, демографии, образования, культуры, сельского хозяйства, а также о состоянии преступности; о привилегиях, компенсациях и льготах, предоставляемых государством гражданам, должностным лицам, предприятиям, учреждениям и организациям; о фактах нарушения прав и свобод человека и гражданина; о размерах золотого запаса и государственных валютных резервах Российской Федерации; о состоянии здоровья высших должностных лиц Российской Федерации; о фактах нарушения законности органами государственной власти и их должностными лицами. Должностные лица, принявшие решения о засекречивании перечисленных сведений либо о включении их в этих целях в носители сведений, составляющих государственную тайну, несут уголовную, административную или дисциплинарную ответственность в зависимости от причиненного обществу, государству и гражданам материального и морального ущерба. Граждане вправе обжаловать такие решения в суд. Статья 8. Степени секретности сведений и грифы секретности носителей этих сведений Степень секретности сведений, составляющих государственную тайну, должна соответствовать степени тяжести ущерба, который может быть нанесен безопасности Российской Федерации вследствие распространения указанных сведений. Устанавливаются три степени секретности сведений, составляющих

государственную тайну, и соответствующие этим степеням грифы секретности для носителей указанных сведений: "особой важности", "совершенно секретно" и "секретно". Порядок определения размеров ущерба, который может быть нанесен безопасности Российской Федерации вследствие распространения сведений, составляющих государственную тайну, и правила отнесения указанных сведений к той или иной степени секретности устанавливаются Правительством Российской Федерации. Использование перечисленных грифов секретности для засекречивания сведений, не отнесенных к государственной тайне, не допускается. Статья 9. Порядок отнесения сведений к государственной тайне Отнесение сведений к государственной тайне осуществляется в соответствии с их отраслевой, ведомственной или программно-целевой принадлежностью. Обоснование необходимости отнесения сведений к государственной тайне в соответствии с принципами засекречивания сведений возлагается на органы государственной власти, предприятия, учреждения и организации, которыми эти сведения получены (разработаны). Отнесение сведений к государственной тайне осуществляется руководителями органов государственной власти в соответствии с Перечнем должностных лиц, наделенных полномочиями по отнесению сведений к государственной тайне, утверждаемым Президентом Российской Федерации. Указанные лица несут персональную ответственность за принятые ими решения о целесообразности отнесения конкретных сведений к государственной тайне. Для осуществления единой государственной политики в области засекречивания сведений межведомственная комиссия по защите государственной тайны формирует Перечень сведений, отнесенных к государственной тайне. В этом Перечне указываются органы государственной власти, наделяемые полномочиями по распоряжению данными сведениями. Указанный Перечень утверждается Президентом Российской Федерации, подлежит открытому опубликованию и пересматривается по мере необходимости. Органами государственной власти, руководители которых наделены полномочиями по отнесению сведений к государственной тайне, разрабатываются развернутые перечни сведений, подлежащих засекречиванию. В эти перечни включаются сведения, полномочиями по распоряжению которыми наделены указанные органы, и устанавливается степень их секретности. В рамках целевых программ по разработке и модернизации образцов вооружения и военной техники, опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ по решению заказчиков указанных образцов и работ могут разрабатываться отдельные перечни сведений, подлежащих засекречиванию. Эти перечни утверждаются соответствующими руководителями органов государственной власти. Целесообразность засекречивания таких перечней определяется их содержанием. Статья 10. Ограничение прав собственности предприятий, учреждений, организаций и граждан Российской Федерации на информацию в связи с ее засекречиванием Должностные лица, наделенные в порядке, предусмотренном статьей 9 настоящего Закона, полномочиями по отнесению сведений к государственной тайне, вправе принимать решения о засекречивании информации, находящейся в собственности предприятий, учреждений, организаций и граждан (далее - собственник информации), если эта информация включает сведения, перечисленные в Перечне сведений, отнесенных к государственной тайне. Засекречивание указанной информации осуществляется по представлению собственников информации или соответствующих органов государственной власти. Материальный ущерб, наносимый собственнику информации в связи с ее засекречиванием, возмещается государством в размерах, определяемых в договоре между органом государственной власти, в распоряжение которого переходит эта информация, и ее собственником. В договоре также предусматриваются обязательства собственника информации по ее нераспространению. При отказе собственника информации от подписания договора он предупреждается об ответственности за несанкционированное распространение сведений, составляющих государственную тайну, в соответствии с действующим законодательством. Собственник информации вправе обжаловать в суд

действия должностных лиц, ущемляющие, по мнению собственника информации, его права. В случае признания судом действий должностных лиц незаконными порядок возмещения ущерба, нанесенного собственнику информации, определяется решением суда в соответствии с действующим законодательством. Не может быть ограничено право собственности на информацию иностранных организаций и иностранных граждан, если эта информация получена (разработана) ими без нарушения законодательства Российской Федерации. Статья 11. Порядок засекречивания сведений и их носителей Основанием для засекречивания сведений, полученных (разработанных) в результате управленческой, производственной, научной и иных видов деятельности органов государственной власти, предприятий, учреждений и организаций, является их соответствие действующим в данных органах, на данных предприятиях, в данных учреждениях и организациях перечням сведений, подлежащих засекречиванию. При засекречивании этих сведений их носителям присваивается соответствующий гриф секретности. При невозможности идентификации полученных (разработанных) сведений со сведениями, содержащимися в действующем перечне, должностные лица органов государственной власти, предприятий, учреждений и организаций обязаны обеспечить предварительное засекречивание полученных (разработанных) сведений в соответствии с предполагаемой степенью секретности и в месячный срок направить в адрес должностного лица, утвердившего указанный перечень, предложения по его дополнению (изменению). Должностные лица, утвердившие действующий перечень, обязаны в течение трех месяцев организовать экспертную оценку поступивших предложений и принять решение по дополнению (изменению) действующего перечня или снятию предварительно присвоенного сведениям грифа секретности. Статья 12. Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну На носители сведений, составляющих государственную тайну, наносятся реквизиты, включающие следующие данные: о степени секретности содержащихся в носителе сведений со ссылкой на соответствующий пункт действующего в данном органе государственной власти, на данном предприятии, в данных учреждении и организации перечня сведений, подлежащих засекречиванию; об органе государственной власти, о предприятии, об учреждении, организации, осуществивших засекречивание носителя; о регистрационном номере; о дате или условии рассекречивания сведений либо о событии, после наступления которого сведения будут рассекречены. При невозможности нанесения таких реквизитов на носитель сведений, составляющих государственную тайну, эти данные указываются в сопроводительной документации на этот носитель. Если носитель содержит составные части с различными степенями секретности, каждой из этих составных частей присваивается соответствующий гриф секретности, а носителю в целом присваивается гриф секретности, соответствующий тому грифу секретности, который присваивается его составной части, имеющей высшую для данного носителя степень секретности сведений. Помимо перечисленных в настоящей статье реквизитов на носителе и (или) в сопроводительной документации к нему могут проставляться дополнительные отметки, определяющие полномочия должностных лиц по ознакомлению с содержащимися в этом носителе сведениями. Вид и порядок проставления дополнительных отметок и других реквизитов определяются нормативными документами, утверждаемыми Правительством Российской Федерации. Раздел IV. Рассекречивание сведений и их носителей Статья 13. Порядок рассекречивания сведений Рассекречивание сведений и их носителей - снятие ранее введенных в предусмотренном настоящим Законом порядке ограничений на распространение сведений, составляющих государственную тайну, и на доступ к их носителям. Основаниями для рассекречивания сведений являются: взятие на себя Российской Федерацией международных обязательств по открытому обмену сведениями, составляющими в Российской Федерации государственную тайну; изменение объективных обстоятельств, вследствие которого дальнейшая защита сведений, составляющих государственную тайну, является нецелесообразной. Органы государственной

власти, руководители которых наделены полномочиями по отнесению сведений к государственной тайне, обязаны периодически, но не реже чем через каждые 5 лет, пересматривать содержание действующих в органах государственной власти, на предприятиях, в учреждениях и организациях перечней сведений, подлежащих засекречиванию, в части обоснованности засекречивания сведений и их соответствия установленной ранее степени секретности. Срок засекречивания сведений, составляющих государственную тайну, не должен превышать 30 лет. В исключительных случаях этот срок может быть продлен по заключению межведомственной комиссии по защите государственной тайны. Правом изменения действующих в органах государственной власти, на предприятиях, в учреждениях и организациях перечней сведений, подлежащих засекречиванию, наделяются утвердившие их руководители органов государственной власти, которые несут персональную ответственность за обоснованность принятых ими решений по рассекречиванию сведений. Решения указанных руководителей, связанные с изменением перечня сведений, отнесенных к государственной тайне, подлежат согласованию с межведомственной комиссией по защите государственной тайны, которая вправе приостанавливать и опротестовывать эти решения. Статья 14. Порядок рассекречивания носителей сведений, составляющих государственную тайну Носители сведений, составляющих государственную тайну, рассекречиваются не позднее сроков, установленных при их засекречивании. До истечения этих сроков носители подлежат рассекречиванию, если изменены положения действующего в данном органе государственной власти, на предприятии, в учреждении и организации перечня, на основании которых они были засекречены. В исключительных случаях право продления первоначально установленных сроков засекречивания носителей сведений, составляющих государственную тайну, предоставляется руководителям государственных органов, наделенным полномочиями по отнесению соответствующих сведений к государственной тайне, на основании заключения назначенной ими в установленном порядке экспертной комиссии. Руководители органов государственной власти, предприятий, учреждений и организаций наделяются полномочиями по рассекречиванию носителей сведений, необоснованно засекреченных подчиненными им должностными лицами. Руководители государственных архивов Российской Федерации наделяются полномочиями по рассекречиванию носителей сведений, составляющих государственную тайну, находящихся на хранении в закрытых фондах этих архивов, в случае делегирования им таких полномочий организацией-фондообразователем или ее правопреемником. В случае ликвидации организации-фондообразователя и отсутствия ее правопреемника вопрос о порядке рассекречивания носителей сведений, составляющих государственную тайну, рассматривается межведомственной комиссией по защите государственной тайны. Статья 15. Исполнение запросов граждан, предприятий, учреждений, организаций и органов государственной власти Российской Федерации о рассекречивании сведений Граждане, предприятия, учреждения, организации и органы государственной власти Российской Федерации вправе обратиться в органы государственной власти, на предприятия, в учреждения, организации, в том числе в государственные архивы, с запросом о рассекречивании сведений, отнесенных к государственной тайне. Органы государственной власти, предприятия, учреждения, организации, в том числе государственные архивы, получившие такой запрос, обязаны в течение трех месяцев рассмотреть его и дать мотивированный ответ по существу запроса. Если они не правомочны решить вопрос о рассекречивании запрашиваемых сведений, то запрос в месячный срок с момента его поступления передается в орган государственной власти, наделенный такими полномочиями, либо в межведомственную комиссию по защите государственной тайны, о чем уведомляются граждане, предприятия, учреждения, организации и органы государственной власти Российской Федерации, подавшие запрос. Уклонение должностных лиц от рассмотрения запроса по существу влечет за собой административную (дисциплинарную) ответственность в соответствии с

действующим законодательством. Обоснованность отнесения сведений к государственной тайне может быть обжалована в суд. При признании судом необоснованности засекречивания сведений эти сведения подлежат рассекречиванию в установленном настоящим Законом порядке. Раздел V. Распоряжение сведениями, составляющими государственную тайну Статья 16. Взаимная передача сведений, составляющих государственную тайну, органами государственной власти, предприятиями, учреждениями и организациями Взаимная передача сведений, составляющих государственную тайну, осуществляется органами государственной власти, предприятиями, учреждениями и организациями, не состоящими в отношениях подчиненности и не выполняющими совместных работ, с санкции органа государственной власти, в распоряжении которого в соответствии со статьей 9 настоящего Закона находятся эти сведения. Органы государственной власти, предприятия, учреждения и организации, запрашивающие сведения, составляющие государственную тайну, обязаны создать условия, обеспечивающие защиту этих сведений. Их руководители несут персональную ответственность за несоблюдение установленных ограничений по ознакомлению со сведениями, составляющими государственную тайну. Обязательным условием для передачи сведений, составляющих государственную тайну, органам государственной власти, предприятиям, учреждениям и организациям является выполнение ими требований, предусмотренных в статье 27 настоящего Закона. Статья 17. Передача сведений, составляющих государственную тайну, в связи с выполнением совместных и других работ Передача сведений, составляющих государственную тайну, предприятиям, учреждениям, организациям или гражданам в связи с выполнением совместных и других работ осуществляется заказчиком этих работ с разрешения органа государственной власти, в распоряжении которого в соответствии со статьей 9 настоящего Закона находятся соответствующие сведения, и только в объеме, необходимом для выполнения этих работ. При этом до передачи сведений, составляющих государственную тайну, заказчик обязан убедиться в наличии у предприятия, учреждения или организации лицензии на проведение работ с использованием сведений соответствующей степени секретности, а у граждан - соответствующего допуска. Предприятия, учреждения или организации, в том числе и негосударственных форм собственности, при проведении совместных и других работ (получении государственных заказов) и возникновении в связи с этим необходимости в использовании сведений, составляющих государственную тайну, могут заключать с государственными предприятиями, учреждениями или организациями договоры об использовании услуг их структурных подразделений по защите государственной тайны, о чем делается соответствующая отметка в лицензиях на проведение работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, обеих договаривающихся сторон. В договоре на проведение совместных и других работ, заключаемом в установленном законом порядке, предусматриваются взаимные обязательства сторон по обеспечению сохранности сведений, составляющих государственную тайну, как в процессе проведения работ, так и по их завершении, а также условия финансирования работ (услуг) по защите сведений, составляющих государственную тайну. Организация контроля за эффективностью защиты государственной тайны при проведении совместных и других работ возлагается на заказчика этих работ в соответствии с положениями заключенного сторонами договора. При нарушении исполнителем в ходе совместных и других работ взятых на себя обязательств по защите государственной тайны заказчик вправе приостановить выполнение заказа до устранения нарушений, а при повторных нарушениях - поставить вопрос об аннулировании заказа и лицензии на проведение работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, и о привлечении виновных лиц к ответственности. При этом материальный ущерб, нанесенный исполнителем государству в лице заказчика, подлежит взысканию в соответствии с действующим законодательством. Статья 18. Передача сведений, составляющих государственную тайну, другим государствам Решение

о передаче сведений, составляющих государственную тайну, другим государствам принимается Правительством Российской Федерации при наличии экспертного заключения межведомственной комиссии по защите государственной тайны о возможности передачи этих сведений. Обязательства принимающей стороны по защите передаваемых ей сведений предусматриваются заключаемым с ней договором (соглашением). Статья 19. Защита сведений, составляющих государственную тайну, при изменении функций субъектов правоотношений Органы государственной власти, предприятия, учреждения и организации, располагающие сведениями, составляющими государственную тайну, в случаях изменения их функций, форм собственности, ликвидации или прекращения работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, обязаны принять меры по обеспечению защиты этих сведений и их носителей. При этом носители сведений, составляющих государственную тайну, в установленном порядке уничтожаются, сдаются на архивное хранение либо передаются: правопреемнику органа государственной власти, предприятия, учреждения или организации, располагающих сведениями, составляющими государственную тайну, если этот правопреемник имеет полномочия по проведению работ с использованием указанных сведений; органу государственной власти, в распоряжении которого в соответствии со статьей 9 настоящего Закона находятся соответствующие сведения; другому органу государственной власти, предприятию, учреждению или организации по указанию межведомственной комиссии по защите государственной тайны. Раздел VI. Защита государственной тайны Статья 20. Органы защиты государственной тайны К органам защиты государственной тайны относятся: межведомственная комиссия по защите государственной тайны; органы федеральной исполнительной власти (Министерство безопасности Российской Федерации, Министерство обороны Российской Федерации, Федеральное агентство правительственной связи и информации при Президенте Российской Федерации), Служба внешней разведки Российской Федерации, Государственная техническая комиссия при Президенте Российской Федерации и их органы на местах; органы государственной власти, предприятия, учреждения и организации и их структурные подразделения по защите государственной тайны. Межведомственная комиссия по защите государственной тайны является коллегиальным органом, координирующим деятельность органов государственной власти по защите государственной тайны в интересах разработки и выполнения государственных программ, нормативных и методических документов, обеспечивающих реализацию законодательства Российской Федерации о государственной тайне. Функции межведомственной комиссии по защите государственной тайны и ее надведомственные полномочия реализуются в соответствии с Положением о межведомственной комиссии по защите государственной тайны, утверждаемым Президентом Российской Федерации. Органы Федеральной исполнительной власти (Министерство безопасности Российской Федерации, Министерство обороны Российской Федерации, Федеральное агентство правительственной связи и информации при Президенте Российской Федерации), Служба внешней разведки Российской Федерации, Государственная техническая комиссия при Президенте Российской Федерации и их органы на местах организуют и обеспечивают защиту государственной тайны в соответствии с функциями, возложенными на них законодательством Российской Федерации. Органы государственной власти, предприятия, учреждения и организации обеспечивают защиту сведений, составляющих государственную тайну, в соответствии с возложенными на них задачами и в пределах своей компетенции. Ответственность за организацию защиты сведений, составляющих государственную тайну, в органах государственной власти, на предприятиях, в учреждениях и организациях возлагается на их руководителей. В зависимости от объема работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, руководителями органов государственной власти, предприятий, учреждений и организаций создаются структурные подразделения по защите государственной тайны, функции которых определяются указанными руководителями в

соответствии с нормативными документами, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, и с учетом специфики проводимых ими работ. Защита государственной тайны является видом основной деятельности органа государственной власти, предприятия, учреждения или организации. Статья 21. Допуск должностных лиц и граждан к государственной тайне Допуск должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне осуществляется в добровольном порядке. Допуск лиц, имеющих двойное гражданство, лиц без гражданства, а также лиц из числа иностранных граждан, эмигрантов и реэмигрантов к государственной тайне осуществляется в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. Допуск должностных лиц и граждан к государственной тайне предусматривает: принятие на себя обязательств перед государством по нераспространению доверенных им сведений, составляющих государственную тайну; согласие на частичные, временные ограничения их прав в соответствии со статьей 24 настоящего Закона; письменное согласие на проведение в отношении их полномочными органами проверочных мероприятий; определение видов, размеров и порядка предоставления льгот, предусмотренных настоящим Законом; ознакомление с нормами законодательства Российской Федерации о государственной тайне, предусматривающими ответственность за его нарушение; принятие решения руководителем органа государственной власти, предприятия, учреждения или организации о допуске оформляемого лица к сведениям, составляющим государственную тайну. Объем проверочных мероприятий зависит от степени секретности сведений, к которым будет допускаться оформляемое лицо. Проверочные мероприятия осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации. Целью проведения проверочных мероприятий является выявление оснований, предусмотренных статьей 22 настоящего Закона. Для должностных лиц и граждан, допущенных к государственной тайне на постоянной основе, устанавливаются следующие льготы: процентные надбавки к заработной плате в зависимости от степени секретности сведений, к которым они имеют доступ; преимущественное право при прочих равных условиях на оставление на работе при проведении органами государственной власти, предприятиями, учреждениями и организациями организационных и (или) штатных мероприятий. Для сотрудников структурных подразделений по защите государственной тайны дополнительно к льготам, установленным для должностных лиц и граждан, допущенных к государственной тайне на постоянной основе, устанавливается процентная надбавка к заработной плате за стаж работы в указанных структурных подразделениях. Взаимные обязательства администрации и оформляемого лица отражаются в трудовом договоре (контракте). Заключение трудового договора (контракта) до окончания проверки компетентными органами не допускается. Устанавливаются три формы допуска к государственной тайне должностных лиц и граждан, соответствующие трем степеням секретности сведений, составляющих государственную тайну: к сведениям особой важности, совершенно секретным или секретным. Наличие у должностных лиц и граждан допуска к сведениям более высокой степени секретности является основанием для доступа их к сведениям более низкой степени секретности. Сроки, обстоятельства и порядок переоформления допуска граждан к государственной тайне устанавливаются нормативными документами, утверждаемыми Правительством Российской Федерации. Порядок допуска должностных лиц и граждан к государственной тайне в условиях объявленного чрезвычайного положения может быть изменен Президентом Российской Федерации. Статья 22. Основания для отказа должностному лицу или гражданину в допуске к государственной тайне Основаниями для отказа должностному лицу или гражданину в допуске к государственной тайне могут являться: признание его судом недееспособным, ограниченно дееспособным или особо опасным рецидивистом, нахождение его под судом или следствием за государственные и иные тяжкие преступления, наличие у него неснятой судимости за эти преступления; наличие у него медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих

государственную тайну, согласно перечню, утверждаемому Министерством здравоохранения Российской Федерации; постоянное проживание его самого и (или) его близких родственников за границей и (или) оформление указанными лицами документов для выезда на постоянное жительство в другие государства; выявление в результате проверочных мероприятий действий оформляемого лица, создающих угрозу безопасности Российской Федерации; уклонение его от проверочных мероприятий и (или) сообщение им заведомо ложных анкетных данных. Решение об отказе должностному лицу или гражданину в допуске к государственной тайне принимается руководителем органа государственной власти, предприятия, учреждения или организации в индивидуальном порядке с учетом результатов проверочных мероприятий. Гражданин имеет право обжаловать это решение в вышестоящую организацию или в суд. Статья 23. Условия прекращения допуска должностного лица или гражданина к государственной тайне Допуск должностного лица или гражданина к государственной тайне может быть прекращен по решению руководителя органа государственной власти, предприятия, учреждения или организации в случаях: расторжения с ним трудового договора (контракта) в связи с проведением организационных и (или) штатных мероприятий; однократного нарушения им взятых на себя предусмотренных трудовым договором (контрактом) обязательств, связанных с защитой государственной тайны; возникновения обстоятельств, являющихся согласно статье 22 настоящего Закона основанием для отказа должностному лицу или гражданину в допуске к государственной тайне. Прекращение допуска должностного лица или гражданина к государственной тайне является дополнительным основанием для расторжения с ним трудового договора (контракта), если такие условия предусмотрены в трудовом договоре (контракте). Прекращение допуска к государственной тайне не освобождает должностное лицо или гражданина от взятых ими обязательств по неразглашению сведений, составляющих государственную тайну. Решение администрации о прекращении допуска должностного лица или гражданина к государственной тайне и расторжении на основании этого с ним трудового договора (контракта) может быть обжаловано в вышестоящую организацию или в суд. Статья 24. Ограничения прав должностного лица или гражданина, допущенных или ранее допускавшихся к государственной тайне Должностное лицо или гражданин, допущенные или ранее допускавшиеся к государственной тайне, могут быть временно ограничены в своих правах. Ограничения могут касаться: права выезда за границу на срок, оговоренный в трудовом договоре (контракте) при оформлении допуска гражданина к государственной тайне; права на распространение сведений, составляющих государственную тайну, и на использование открытий и изобретений, содержащих такие сведения; права на неприкосновенность частной жизни при проведении проверочных мероприятий в период оформления допуска к государственной тайне. Статья 25. Организация доступа должностного лица или гражданина к сведениям, составляющим государственную тайну Организация доступа должностного лица или гражданина к сведениям, составляющим государственную тайну, возлагается на руководителя соответствующего органа государственной власти, предприятия, учреждения или организации, а также на их структурные подразделения по защите государственной тайны. Порядок доступа должностного лица или гражданина к сведениям, составляющим государственную тайну, устанавливается нормативными документами, утверждаемыми Правительством Российской Федерации. Руководители органов государственной власти, предприятий, учреждений и организаций несут персональную ответственность за создание таких условий, при которых должностное лицо или гражданин знакомятся только с теми сведениями, составляющими государственную тайну, и в таких объемах, которые необходимы ему для выполнения его должностных (функциональных) обязанностей. Статья 26. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о государственной тайне Должностные лица и граждане, виновные в нарушении законодательства Российской Федерации о

государственной тайне, несут уголовную, административную, гражданско-правовую или дисциплинарную ответственность в соответствии с действующим законодательством. Защита прав и законных интересов граждан, органов государственной власти, предприятий, учреждений и организаций в сфере действия настоящего Закона осуществляется в судебном или ином порядке, предусмотренном настоящим Законом. Статья 27. Допуск предприятий, учреждений и организаций к проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну Допуск предприятий, учреждений и организаций к проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, созданием средств защиты информации, а также с осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг по защите государственной тайны, осуществляется путем получения ими в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, лицензий на проведение работ со сведениями соответствующей степени секретности. Лицензия на проведение указанных работ выдается на основании результатов специальной экспертизы предприятия, учреждения и организации и государственной аттестации их руководителей, ответственных за защиту сведений, составляющих государственную тайну, расходы по проведению которых относятся на счет предприятия, учреждения, организации, получающих лицензию. Лицензия на проведение работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, выдается предприятию, учреждению, организации при выполнении ими следующих условий: выполнение требований нормативных документов, утверждаемых Правительством Российской Федерации, по обеспечению защиты сведений, составляющих государственную тайну, в процессе выполнения работ, связанных с использованием указанных сведений; наличие в их структуре подразделений по защите государственной тайны и специально подготовленных сотрудников для работы по защите информации, количество и уровень квалификации которых достаточны для обеспечения защиты государственной тайны; наличие у них сертифицированных средств защиты информации. Статья 28. Порядок сертификации средств защиты информации Средства защиты информации должны иметь сертификат, удостоверяющий их соответствие требованиям по защите сведений соответствующей степени секретности. Организация сертификации средств защиты информации возлагается на Государственную техническую комиссию при Президенте Российской Федерации, Министерство безопасности Российской Федерации, Федеральное агентство правительственной связи и информации при Президенте Российской Федерации, Министерство обороны Российской Федерации в соответствии с функциями, возложенными на них законодательством Российской Федерации. Сертификация осуществляется на основании требований государственных стандартов Российской Федерации и иных нормативных документов, утверждаемых Правительством Российской Федерации. Координация работ по организации сертификации средств защиты информации возлагается на межведомственную комиссий по защите государственной тайны. Раздел VII. Финансирование мероприятий по защите государственной тайны Статья 29. Финансирование мероприятий по защите государственной тайны Финансирование деятельности органов государственной власти, бюджетных предприятий, учреждений и организаций и их структурных подразделений по защите государственной тайны осуществляется за счет средств соответствующих бюджетов, а остальных предприятий, учреждений и организаций - за счет средств, получаемых от их основной деятельности при их выполнение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну. Средства на финансирование государственных программ в области защиты государственной тайны предусматриваются в федеральном бюджете Российской Федерации отдельной строкой. Контроль за расходованием финансовых средств, выделяемых на проведение мероприятий по защите государственной тайны, осуществляется руководителями органов государственной власти, предприятий, учреждений и организаций, заказчиками работ, а также специально уполномоченный на то представителями Министерства финансов Российской Федерации. Если

осуществление этого контроля связано с доступом к сведениям, составляющим государственную тайну, то перечисленные лица должны иметь допуск к сведениям соответствующей степени секретности. Раздел VIII. Контроль и надзор за обеспечением защиты государственной тайны Статья 30. Парламентский контроль Контроль Верховного Совета Российской Федерации за исполнением законодательства Российской Федерации о государственной тайне и расходовании выделяемых для этого финансовых средств осуществляют соответствующие постоянные комиссии палат и комитеты Верховного Совета Российской Федерации. Органы государственной власти, осуществляющие защиту государственной тайны, обязаны представлять указанным комитетам и комиссиям необходимую информацию. Предоставление органами государственной власти сведений, составляющих государственную тайну, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 31. Межведомственный и ведомственный контроль Межведомственный контроль за обеспечением защиты государственной тайны в органах государственной власти, на предприятиях, в учреждениях и организациях осуществляют органы федеральной исполнительной власти (Министерство безопасности Российской Федерации, Министерство обороны Российской Федерации, Федеральное агентство правительственной связи и информации при Президенте Российской Федерации), Служба внешней разведки Российской Федерации, Государственная техническая комиссия при Президенте Российской Федерации и их органы на местах, на которые эта функция возложена законодательством Российской Федерации. Органы государственной власти, наделенные в соответствии с настоящим Законом полномочиями по распоряжению сведениями, составляющими государственную тайну, обязаны контролировать эффективность защиты этих сведений во всех подчиненных и подведомственных их органах государственной власти, на предприятиях, в учреждениях и организациях, осуществляющих работу с ними. Контроль за обеспечением защиты государственной тайны в аппаратах Верховного Совета Российской Федерации, Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации организуется их руководителями. Контроль за обеспечением защиты государственной тайны в судебных органах и органах прокуратуры организуется руководителями этих органов. Статья 32. Прокурорский надзор Надзор за соблюдением законодательства при обеспечении защиты государственной тайны и законностью принимаемых при этом решений осуществляют Генеральный прокурор Российской Федерации и подчиненные ему прокуроры. Доступы лиц, осуществляемых прокурорский надзор, к сведениям, составляющим государственную тайну, осуществляется в соответствии со статьей 25 настоящего Закона. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России 21 июля 1993 года № 5485-1
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН О ГРАЖДАНСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (в ред . Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1, Федерального закона от 06.02.95 № 13-ФЗ) Гражданство есть устойчивая правовая связь человека с государством, выражающаяся в совокупности их взаимных прав, обязанностей и ответственности, основанная на признании и уважении достоинства, основных прав и свобод человека. Настоящий Закон призван обеспечить осуществление норм и принципов международного права и Конституции Российской Федерации, относящихся к гражданству и правам человека, создание наиболее благоприятных правовых условий для каждого гражданина Российской Федерации, защиту и покровительство Российской Федерации гражданам Российской Федерации, находящимся за ее пределами. Глава I. Общие положения Статья 1. Право на гражданство 1. В Российской Федерации каждый человек имеет право на гражданство. 2. В Российской Федерации никто не может быть лишен своего гражданства или права изменить свое гражданство. 3. Гражданин Российской Федерации не может быть выдан другому государству иначе как на основании закона или международного договора Российской Федерации. Статья 2. Гражданство Российской Федерации и гражданство республик в составе Российской Федерации 1. Гражданами Российской Федерации являются лица, приобретшие гражданство Российской Федерации в

соответствии с настоящим Законом. Гражданство Российской Федерации является равным независимо от оснований его приобретения. 2. Граждане Российской Федерации, постоянно проживающие на территории республики в составе Российской Федерации, являются одновременно гражданами этой республики. Статья 3. Двойное гражданство 1. За лицом, состоящим в гражданстве Российской Федерации, не признается принадлежность к гражданству другого государства, если иное не предусмотрено международным договором Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 2. Гражданину Российской Федерации может быть разрешено по его ходатайству иметь одновременно гражданство другого государства, с которым имеется соответствующий договор Российской Федерации. 3. Граждане Российской Федерации, имеющие также иное гражданство, не могут на этом основании быть ограничены в правах, уклоняться от выполнения обязанностей или освобождаться от ответственности, вытекающих из гражданства Российской Федерации. Статья 4. Сохранение гражданства Российской Федерации лицами, проживающими за пределами Российской Федерации Проживание гражданина Российской Федерации за пределами Российской Федерации не прекращает его гражданства. Статья 5. Защита и покровительство граждан Российской Федерации, находящихся за пределами Российской Федерации 1. Граждане Российской Федерации за пределами Российской Федерации пользуются защитой и покровительством Российской Федерации. 2. Государственные органы Российской Федерации, дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации, их должностные лица обязаны содействовать тому, чтобы гражданам Российской Федерации была обеспечена возможность в полном объеме пользоваться всеми правами, установленными законодательством государства их пребывания, международными договорами Российской Федерации, международными обычаями, защищать их права и охраняемые законом интересы, а при необходимости принимать меры для восстановления нарушенных прав граждан Российской Федерации. Статья 6. Гражданство Российской Федерации и брак 1. Заключение или расторжение брака гражданином Российской Федерации с лицом, не принадлежащим к гражданству Российской Федерации, не влечет за собой изменения гражданства. 2. Изменение гражданства одним из супругов не влечет за собой изменения гражданства другого супруга. 3. Расторжение брака не влечет за собой изменение гражданства родившихся в этом браке или усыновленных детей. Статья 7. Сокращение безгражданства Российской Федерации поощряет приобретение гражданства Российской Федерации лицами без гражданства и не препятствует приобретению ими иного гражданства. Статья 8. Почетное гражданство Российской Федерации 1. Лицу, не являющемуся гражданином Российской Федерации, имеющему выдающиеся заслуги перед Российской Федерации или мировым сообществом, может быть с его согласия предоставлено почетное гражданство Российской Федерации. 2. Почетные граждане Российской Федерации пользуются правами граждан Российской Федерации в соответствии с Положением о почетном гражданстве Российской Федерации. Статья 9. Применение международных договоров 1. При решении вопросов гражданства наряду с настоящим Законом подлежат применению международные договоры Российской Федерации, регулирующие эти вопросы. 2. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, применяются правила этого договора. Статья 10. Документы, подтверждающие гражданство Российской Федерации Документами, подтверждающими гражданство Российской Федерации, являются удостоверение личности гражданина Российской Федерации или паспорт гражданина Российской Федерации, а до их получения - свидетельство о рождении или иной документ, содержащий указание на гражданство лица. Статья 11. Терминология Если настоящим Законом не устанавливается иное, то указанные ниже термины означают в настоящем Законе следующее: а) иное гражданство - гражданство другого государства; б) иностранный гражданин - лицо, обладающее гражданством иностранного

государства и не имеющее гражданства Российской Федерации; в) лицо без гражданства - лицо, не принадлежащее к гражданству Российской Федерации и не имеющее доказательств принадлежности к гражданству другого государства; г) полномочные органы - государственные органы и учреждения, указанные в статье 32 настоящего Закона. Глава II. Приобретение гражданства Российской Федерации Статья 12. Основания и порядок приобретения гражданства Российской Федерации 1. Гражданство Российской Федерации приобретается: а) в результате его признания; б) по рождению; в) в порядке его регистрации; г) в результате приема в гражданство; д) в результате восстановления в гражданстве Российской Федерации; е) путем выбора гражданства (оптации) при изменении государственной принадлежности территории и по другим основаниям, предусмотренным международными договорами Российской Федерации; ж) по иным основаниям, предусмотренным настоящим Законом. 2. При определении принадлежности к гражданству Российской Федерации применяются акты законодательства Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации, международные договоры Российской Федерации, бывшего СССР или существовавшего до 7 ноября (25 октября) 1917 года Российского государства, действовавшие на момент наступления обстоятельств, с которыми связывается принадлежность лица к гражданству Российской Федерации. Статья 13. Признание гражданства Российской Федерации 1. Гражданами Российской Федерации признаются все граждане бывшего СССР, постоянно проживающие на территории Российской Федерации на день вступления в силу настоящего Закона, если в течение одного года после этого дня они не заявят о своем нежелании состоять в гражданстве Российской Федерации. 2. Лица, родившиеся 30 декабря 1922 года и позднее и утратившие гражданство бывшего СССР, считаются состоявшими в гражданстве Российской Федерации по рождению, если родились на территории Российской Федерации или если хотя бы один из родителей на момент рождения ребенка был гражданином СССР и постоянно проживал на территории Российской Федерации. Под территорией Российской Федерации в данном случае понимается территория Российской Федерации по состоянию на дату их рождения. Статья 14. Гражданство детей, родители которых являются гражданами Российской Федерации Ребенок, родители которого на момент его рождения состоят в гражданстве Российской Федерации, является гражданином Российской Федерации независимо от места рождения. Статья 15. Гражданство детей, один из родителей которых является гражданином Российской Федерации 1. Если один из родителей ребенка на момент его рождения состоит в гражданстве Российской Федерации, а другой является лицом без гражданства, ребенок является гражданином Российской Федерации независимо от места рождения. 2. При различном гражданстве родителей, один из которых на момент рождения ребенка состоит в гражданстве Российской Федерации, а другой имеет иное гражданство, вопрос о гражданстве ребенка независимо от места его рождения определяется письменным соглашением родителей. При отсутствии такого соглашения ребенок приобретает гражданство Российской Федерации, если он родился на территории Российской Федерации либо если иначе он стал бы лицом без гражданства. Статья 16. Гражданство детей, родители которых неизвестны Находящийся на территории Российской Федерации ребенок, оба родителя которого неизвестны, является гражданином Российской Федерации. В случае обнаружения хотя бы одного из родителей, опекуна или попечителя гражданство этого ребенка может измениться согласно настоящему Закону. Статья 17. Гражданство детей, родители которых не состоят в гражданстве Российской Федерации 1. Ребенок, родившийся на территории Российской Федерации у родителей, состоящих в гражданстве других государств, является гражданином Российской Федерации, если эти государства не предоставляют ему своего гражданства. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 2. Ребенок, родившийся на территории Российской Федерации от лиц без гражданства, является гражданином Российской Федерации. Статья 18. Приобретение гражданства в порядке регистрации В порядке регистрации

гражданство Российской Федерации приобретают: а) лица, у которых супруг либо родственник по прямой восходящей линии является гражданином Российской Федерации; б) лица, у которых на момент рождения хотя бы один из родителей был гражданином Российской Федерации, но которые приобрели иное гражданство по рождению, в течение пяти лет по достижении 18-летнего возраста; в) дети бывших граждан Российской Федерации, родившиеся после прекращения у родителей гражданства Российской Федерации, в течение пяти лет по достижении 18-летнего возраста; г) граждане бывшего СССР, проживающие на территориях государств, входящих в состав бывшего СССР, а также прибывшие для проживания на территорию Российской Федерации после 6 февраля 1992 года, если они до 31 декабря 2000 года заявят о своем желании приобрести гражданство Российской Федерации; (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1, Федерального закона от 06.02.95 № 13-ФЗ) д) лица без гражданства, на день вступления в силу настоящего Закона постоянно проживающие на территории Российской Федерации или других республик, непосредственно входивших в состав бывшего СССР по состоянию на 1 сентября 1991 года, если в течение одного года после вступления в силу настоящего Закона заявят о своем желании приобрести гражданство Российской Федерации; е) иностранные граждане и лица без гражданства независимо от их места жительства, если они сами или хотя бы один из их родственников по прямой восходящей линии состояли в российском гражданстве (подданстве) по рождению и если они в течение одного года после вступления в силу настоящего Закона заявят о своем желании приобрести гражданство Российской Федерации. Статья 19. Прием в гражданство Российской Федерации 1. Дееспособное лицо, достигшее 18-летнего возраста и не состоящее в гражданстве Российской Федерации, может ходатайствовать о приеме в гражданство Российской Федерации независимо от происхождения, социального положения, расовой и национальной принадлежности, пола, образования, языка, отношения к религии, политических и иных убеждений. 2. Обычным условием приема в гражданство Российской Федерации является постоянное проживание на территории Российской Федерации: для иностранных граждан и лиц без гражданства - всего пять лет или три года непрерывно непосредственно перед обращением с ходатайством; для беженцев, признаваемых таковыми законом Российской Федерации, договором Российской Федерации, указанные сроки сокращаются вдвое. Срок проживания на территории Российской Федерации считается непрерывным, если лицо выезжало за пределы Российской Федерации для учебы или лечения не более, чем на три месяца. 3. Обстоятельствами, облегчающими прием в гражданство Российской Федерации, то есть дающими право на сокращение вплоть до снятия требований части второй настоящей статьи, являются: а) состояние в гражданстве бывшего СССР в прошлом; б) усыновление ребенка, являющегося гражданином Российской Федерации; в) наличие высоких достижений в области науки, техники и культуры, а также обладание профессией или квалификацией, представляющими интерес для Российской Федерации; г) наличие заслуг перед народами, объединенными в Российской Федерации, в возрождении Российской Федерации, в осуществлении общечеловеческих идеалов и ценностей; д) получение убежища на территории Российской Федерации. е) состояние в прошлом лица или хотя бы одного из его родственников по прямой восходящей линии в российском гражданстве (подданстве) по рождению. (пп. е) введен Законом РФ от 17.06.93 № 5206-1) 4. Отклоняются ходатайства о приеме в гражданство Российской Федерации лиц, которые: а) выступают за насильственное изменение конституционного строя Российской Федерации; б) состоят в партиях и других организациях, деятельность которых несовместима с конституционными принципами Российской Федерации; в) осуждены и отбывают наказание в виде лишения свободы за действия, преследуемые по законам Российской Федерации. 5. Положения части четвертой настоящей статьи распространяются также на лиц, указанных в статье 18 и части третьей статьи 20 настоящего Закона. Статья 20. Восстановление в гражданстве Российской Федерации 1. В гражданстве

Российской Федерации восстанавливаются в порядке регистрации: а) лица, у которых гражданство Российской Федерации прекратилось в связи с усыновлением, установлением опеки или попечительства; б) лица, у которых гражданство Российской Федерации прекратилось в связи с изменением гражданства родителей, в течение пяти лет по достижении 18-летнего возраста. 2. Бывшие граждане РСФСР, лишенные гражданства или утратившие его без их свободного волеизъявления, считаются восстановленными в гражданстве Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 3. Лицу, ранее состоявшему в гражданстве Российской Федерации и на которое не распространяется действие частей первой и второй настоящей статьи, гражданство Российской Федерации может быть восстановлено по его ходатайству. Статья 21. Выбор гражданства при изменении границы Российской Федерации При изменении границы Российской Федерации в порядке, определенном законодательством Российской Федерации, лица, проживающие на территории, изменившей государственную принадлежность, имеют право на выбор гражданства (оптацию) в порядке и в сроки, определяемые международным договором Российской Федерации. Глава III. Прекращение гражданства Российской Федерации Статья 22. Основания прекращения гражданства Российской Федерации 1. Гражданство Российской Федерации прекращается: а) вследствие выхода из гражданства; б) вследствие отмены решения о приеме в гражданство; в) путем выбора гражданства (оптации) при изменении государственной принадлежности территории и по другим основаниям, предусмотренным международными договорами Российской Федерации; г) по иным основаниям, предусмотренным настоящим Законом. 2. Прекращение гражданства Российской Федерации влечет за собой прекращение гражданства республик в составе Российской Федерации. Статья 23. Выход из гражданства Российской Федерации 1. Выход из гражданства Российской Федерации может иметь место: а) по ходатайству гражданина в порядке, установленном настоящим Законом; б) в порядке регистрации, если у лица, заявившего о намерении выйти из гражданства Российской Федерации, хотя бы один из родителей, супруг или ребенок имеет иное гражданство, либо если лицо выехало на постоянное жительство в другое государство в установленном законом порядке - при условии, что отсутствуют препятствия, предусмотренные частями второй и третьей настоящей статьи. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 2. Ходатайство о выходе из гражданства Российской Федерации может быть отклонено, если гражданин проживает или намеревается поселиться в стране, не связанной с Российской Федерации договорными обязательствами о правовой помощи, но имеет либо имущественные обязательства перед физическими или юридическими лицами Российской Федерации, либо неисполненные обязанности перед государством, вытекающие из оснований, определяемых законом Российской Федерации. 3. Выход из гражданства Российской Федерации не допускается: а) после получения повестки о призыве на срочную военную или альтернативную службу и до ее окончания; б) если гражданин, ходатайствующий о выходе из гражданства Российской Федерации, привлечен в качестве обвиняемого по уголовному делу либо в отношении него имеется вступивший в законную силу и подлежащий исполнению обвинительный приговор суда. 4. Отклонение ходатайства о выходе из гражданства Российской Федерации или отказ в регистрации выхода из гражданства Российской Федерации должны быть мотивированы полномочными органами. Статья 24. Отмена решения о приеме в гражданство Российской Федерации 1. Решение о приеме в гражданство Российской Федерации отменяется в отношении лица, которое приобрело гражданство Российской Федерации на основании заведомо ложных сведений и фальшивых документов. Факт представления заведомо ложных сведений и фальшивых документов устанавливается в судебном порядке. Отмена решений о приеме в гражданство не освобождает данное лицо от установленной законом ответственности. 2. Отмена решения о приеме в гражданство Российской Федерации не распространяется на супруга и детей лица, указанного в части первой настоящей статьи, приобретших гражданство

Российской Федерации вместе с ним, если не будет доказана их осведомленность о том, что гражданство Российской Федерации было приобретено незаконным путем. 3. Отмена решения о приеме в гражданство Российской Федерации возможна в течение пяти лет после приема. Глава IV. Гражданство детей и гражданство родителей, опекунов и попечителей. Гражданство недееспособных лиц Статья 25. Гражданство детей и гражданство родителей (общие положения) 1. Гражданство детей в возрасте до 14 лет следует гражданству родителей. 2. Гражданство детей в возрасте от 14 до 18 лет изменяется при наличии их согласия. 3. Гражданство детей не изменяется при изменении гражданства родителей, лишенных родительских прав. На изменение гражданства детей не требуется согласия родителей, лишенных родительских прав. Статья 26. Гражданство детей при изменении гражданства обоих родителей или единственного родителя 1. Если оба родителя или единственный родитель приобретают гражданство Российской Федерации или у них прекращается гражданство Российской Федерации, то соответственно изменяется гражданство детей. 2. Если оба родителя или единственный родитель проживающего на территории Российской Федерации ребенка, над которым установлена опека или попечительство граждан Российской Федерации, выходят из гражданства Российской Федерации и при этом не участвуют в воспитании этого ребенка, то ребенок по заявлению родителей, опекуна или попечителя сохраняет гражданство Российской Федерации. Статья 27. Гражданство детей при приобретении гражданства Российской Федерации одним из родителей Если один из родителей, не имеющих гражданства Российской Федерации, приобретает его, то ребенку предоставляется гражданство Российской Федерации по ходатайству родителя, приобретающего гражданство Российской Федерации, и при наличии письменного согласия другого родителя. Статья 28. Гражданство детей при прекращении гражданства Российской Федерации у одного из родителей Если гражданство Российской Федерации у одного из родителей прекращается, а другой остается гражданином Российской Федерации, то ребенок сохраняет гражданство Российской Федерации. По ходатайству родителя, гражданство которого прекращается, и с письменного согласия родителя, остающегося гражданином Российской Федерации, гражданство Российской Федерации у ребенка прекращается при условии, что ему будет предоставлено иное гражданство. Статья 29. Гражданство детей при усыновлении 1. Ребенок, являющийся гражданином Российской Федерации, при усыновлении его лицами, не состоящими в гражданстве Российской Федерации, сохраняет гражданство Российской Федерации. Если усыновители или один из усыновителей имеют иное гражданство, то по их ходатайству гражданство Российской Федерации у усыновленного ребенка прекращается при условии, что ему будет предоставлено иное гражданство. 2. Ребенок, не являющийся гражданином Российской Федерации, в случае усыновления его гражданином Российской Федерации или супругами - гражданами Российской Федерации, становится гражданином Российской Федерации. 3. Ребенок, не являющийся гражданином Российской Федерации, в случае усыновления его супругами, один из которых состоит в гражданстве Российской Федерации, а другой является лицом без гражданства, становится гражданином Российской Федерации. 4. Ребенок, не являющийся гражданином Российской Федерации, в случае усыновления его супругами, один из которых является гражданином Российской Федерации, а другой состоит в ином гражданстве, становится гражданином Российской Федерации по соглашению усыновителей. При отсутствии такого соглашения ребенок становится гражданином Российской Федерации, если он проживает на территории Российской Федерации или если в ином случае он остается либо становится лицом без гражданства. Статья 30. Гражданство недееспособных лиц и гражданство опекунов Гражданство недееспособного лица следует гражданству опекуна. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) Статья 31. Споры о гражданстве детей и недееспособных лиц (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) Споры между родителями, опекуном или попечителем о гражданстве детей и недееспособных лиц рассматриваются в судебном порядке

исходя из интересов ребенка или недееспособного лица. Глава V. Государственные органы Российской Федерации, ведающие делами о гражданстве Российской Федерации, и их полномочия Статья 32. Государственные органы Российской Федерации, ведающие делами о гражданстве Российской Федерации Государственными органами, ведающими делами о гражданстве Российской Федерации, являются: Президент Российской Федерации; Комиссия по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации; Министерство внутренних дел Российской Федерации; Министерство иностранных дел Российской Федерации, дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации. Статья 33. Полномочия Президента Российской Федерации по делам о гражданстве 1. Президент Российской Федерации принимает решения по вопросам: а) приема в гражданство Российской Федерации иностранных граждан, граждан бывшего СССР и лиц без гражданства, на которых не распространяется действие статей 13 и 18 настоящего Закона; (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) б) восстановления в гражданстве Российской Федерации лиц, на которых не распространяется действие частей первой и второй статьи 20 настоящего Закона; в) разрешения на выход из гражданства Российской Федерации лиц, на которых не распространяется действие пункта "б" части первой статьи 23 настоящего Закона; г) разрешения гражданину Российской Федерации иметь одновременно гражданство другого государства; д) отмены решения о приеме в гражданство Российской Федерации; е) предоставления почетного гражданства Российской Федерации. Лицо не может быть лишено почетного гражданства Российской Федерации без согласия Верховного Совета Российской Федерации. 2. Для предварительного рассмотрения вопросов гражданства, указанных в настоящей статье, Президент Российской Федерации образует Комиссию по вопросам гражданства. 3. В осуществление предусмотренных настоящим Законом полномочий Президент Российской Федерации издает указы. Статья 34. Полномочия Комиссии по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации 1. Комиссия вносит на рассмотрение Президента Российской Федерации предложения по каждому ходатайству и представлению по вопросам гражданства. Предложения Комиссии оформляются протоколом и подписываются всеми ее членами, участвовавшими в заседании. 2. При рассмотрении ходатайств и представлений по вопросам гражданства Комиссия всесторонне оценивает доводы заявителя, содержание представления, заключение государственных органов и общественных организаций по ходатайствам, иные документы и надлежащим образом оформленные свидетельские показания. При рассмотрении вопросов гражданства, затрагивающих интересы республики в составе Российской Федерации, Комиссия учитывает мнение компетентных органов этой республики. Комиссия вправе истребовать по вопросу, находящемуся на ее рассмотрении, документы и материалы государственных органов, которые представляют необходимую информацию в установленный Комиссией срок. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) Статья 35. Полномочия Министерства внутренних дел Российской Федерации 1. Министерство внутренних дел Российской Федерации и наделенные соответствующей компетенцией подведомственные ему органы: а) принимают от лиц, проживающих на территории Российской Федерации, заявления и ходатайства по вопросам гражданства Российской Федерации; (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) б) проверяют факты и документы, представленные в обоснование заявлений и ходатайств по вопросам гражданства Российской Федерации; в) направляют ходатайства по вопросам гражданства вместе с соответствующими документами в Комиссию по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации; г) определяют принадлежность лиц, проживающих на территории Российской Федерации, к гражданству Российской Федерации; (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) д) по заявлениям заинтересованных лиц, проживающих на территории Российской Федерации, осуществляют регистрацию приобретения или прекращения гражданства Российской Федерации в предусмотренных настоящим Законом случаях. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 2.

Распределение компетенции по вопросам гражданства Российской Федерации внутри системы органов внутренних дел Российской Федерации устанавливается постановлением Правительства Российской Федерации. Статья 36. Полномочия Министерства иностранных дел Российской Федерации, дипломатических представительств и консульских учреждений Российской Федерации 1. Министерство иностранных дел Российской Федерации, дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации: а) принимают от лиц, проживающих за пределами Российской Федерации, заявления и ходатайства по вопросам гражданства Российской Федерации; б) проверяют факты и документы, представленные в обоснование заявлений и ходатайств по вопросам гражданства Российской Федерации; в) направляют ходатайства по вопросам гражданства вместе с соответствующими документами в Комиссию по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации; г) определяют принадлежность лиц, проживающих за пределами Российской Федерации, к гражданству Российской Федерации; д) ведут учет граждан Российской Федерации, постоянно проживающих за пределами Российской Федерации; е) по заявлениям заинтересованных лиц, проживающих за пределами Российской Федерации, осуществляют регистрацию приобретения или прекращения гражданства Российской Федерации в предусмотренных настоящим Законом случаях. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 2. По договору между Российской Федерации и другим государством полномочия, указанные в части первой настоящей статьи, могут осуществляться дипломатическими представительствами и консульскими учреждениями этого государства. Глава VI. Производство по делам о гражданстве Российской Федерации Статья 37. Порядок подачи заявлений и ходатайств по вопросам гражданства Российской Федерации 1. Заявления о регистрации изменения гражданства подаются в органы внутренних дел Российской Федерации по месту жительства заявителя, а лицами, проживающими за пределами Российской Федерации, в соответствующие дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 2. Ходатайства по вопросам гражданства подаются на имя Президента Российской Федерации через органы внутренних дел по месту жительства заявителя, а лицами, проживающими за пределами Российской Федерации, через дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) Статья 38. Форма заявлений и ходатайств по вопросам гражданства Российской Федерации 1. Заявления и ходатайства по вопросам гражданства подаются в письменном виде. Согласие заинтересованных лиц на приобретение, прекращение, сохранение или изменение гражданства должно иметь письменную форму. Подпись под этим документом удостоверяется нотариально. Подписи граждан Российской Федерации, проживающих за ее пределами, могут удостоверяться дипломатическими представительствами или консульскими учреждениями Российской Федерации. 2. Если заявитель не может подписать заявление или ходатайство по неграмотности или в силу своих физических недостатков, оно по его просьбе подписывается другим лицом, о чем делается соответствующая нотариальная запись. За пределами Российской Федерации такая запись в заявлении или ходатайстве делается дипломатическим представительством и консульским учреждением Российской Федерации. Статья 39. Порядок оформления заявлений и ходатайств по вопросам гражданства Российской Федерации 1. Оформление заявления или ходатайства по вопросам гражданства Российской Федерации производится органом внутренних дел Российской Федерации по месту жительства при личном обращении заявителя, а если заявитель проживает за пределами Российской Федерации - соответствующим дипломатическим представительством или консульским учреждением Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 2. При наличии надлежащим образом оформленных документов, удостоверяющих невозможность личного обращения заявителя, орган внутренних дел, дипломатическое представительство или консульское учреждение Российской Федерации обязаны оформить материалы о гражданстве

по заявлению или ходатайству, переданному через другое лицо либо направленному по почте. В этом случае подпись под заявлением или ходатайством должна быть удостоверена нотариально. 3. При подаче заявлений и ходатайств по вопросам гражданства Российской Федерации уплачивается государственная пошлина, размер которой устанавливается законом Российской Федерации. Малообеспеченные лица освобождаются полностью или частично от уплаты государственной пошлины в порядке, установленном законом Российской Федерации. Статья 40. Заключения и представления по ходатайствам о приобретении или прекращении гражданства Российской Федерации 1. Орган внутренних дел Российской Федерации либо дипломатическое представительство или консульское учреждение Российской Федерации выносит по ходатайству о приобретении или прекращении гражданства Российской Федерации свое мотивированное заключение, а в необходимых случаях составляет представление. 2. Заключения и представления по вопросам гражданства Российской Федерации и другие необходимые документы направляются в Комиссию по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации. Статья 41. Сроки подачи и рассмотрения заявлений и ходатайств по вопросам гражданства Российской Федерации 1. Срок рассмотрения заявлений по вопросам гражданства не должен превышать шести месяцев, а ходатайств - девяти месяцев. 2. Срок подачи заявления по вопросам гражданства Российской Федерации, пропущенный по уважительным причинам, может быть по просьбе заявителя восстановлен Комиссией по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации. Статья 42. Дата приобретения или прекращения гражданства Российской Федерации Гражданство Российской Федерации считается приобретенным или прекращенным со дня принятия решения полномочным органом или издания указа Президента Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) Глава VII. Исполнение решений по делам о гражданстве Российской Федерации Статья 43. Органы, исполняющие решения по делам о гражданстве Российской Федерации Исполнение решений по делам о гражданстве в отношении лиц, проживающих на территории Российской Федерации, возлагается на Министерство внутренних дел Российской Федерации и его соответствующие органы, а в отношении лиц, проживающих за пределами Российской Федерации, на Министерство иностранных дел Российской Федерации, дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) Статья 44. Выдача документов, удостоверяющих приобретение и прекращение гражданства Российской Федерации 1. Лицам, которые приобрели в установленном порядке гражданство Российской Федерации, органами внутренних дел Российской Федерации выдаются удостоверения личности гражданина Российской Федерации, а дипломатическими представительствами или консульскими учреждениями Российской Федерации - паспорта гражданина Российской Федерации. В документах детей, не достигших 16 лет, делается запись об их принадлежности к гражданству Российской Федерации. 2. Проживающим на территории Российской Федерации лицам, у которых гражданство Российской Федерации прекращено и которые при этом не состоят в гражданстве другого государства, органами, внутренних дел Российской Федерации выдаются виды на жительство для лиц без гражданства. Статья 45. Контроль за исполнением решения по вопросам гражданства Российской Федерации Контроль за исполнением решений по вопросам гражданства Российской Федерации осуществляется Комиссией по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации, а также другими полномочными органами в соответствии с их компетенцией. Глава VIII. Обжалование решений по вопросам гражданства Российской Федерации Статья 46. Обжалование отказа в регистрации изменения гражданства и решений о принадлежности к гражданству Российской Федерации Решения полномочного органа об отказе в регистрации приобретения или прекращения гражданства Российской Федерации либо о принадлежности к гражданству Российской Федерации могут быть обжалованы в месячный срок в суд. Статья 47. Обжалование действий

должностных лиц по вопросам гражданства Российской Федерации Отказ в приеме заявлений и ходатайств по вопросам гражданства, нарушение сроков рассмотрения заявлений и ходатайств, а также другие действия должностных лиц полномочных органов, нарушающие порядок рассмотрения дел о гражданстве и порядок исполнения решений по вопросам гражданства Российской Федерации, могут быть обжалованы в установленном порядке вышестоящему в порядке подчиненности должностному лицу либо в суд. Лица, постоянно проживающие за пределами Российской Федерации, обжалуют неправомерные действия должностных лиц дипломатических представительств и консульских учреждений Российской Федерации в Московский городской суд. Глава XI. Заключительные и переходные положения Статья 48. Вступление Закона в силу Настоящий Закон вступает в силу со дня его опубликования. Статья 49. Применение на территории Российской Федерации законодательства бывшего СССР по вопросам гражданства 1. Со дня вступления в силу настоящего Закона на территории Российской Федерации прекращается действие тех положений Закона СССР "О гражданстве СССР" и Постановления Верховного Совета СССР от 23 мая 1990 года "О порядке введения в действие Закона СССР "О гражданстве СССР", а также других нормативных актов СССР, которые противоречат настоящему Закону Российской Федерации. 2. Международные договоры бывшего СССР по вопросам гражданства применяются на территории Российской Федерации. Статья 50. Приведение нормативных актов в соответствие с настоящим Законом и начало регистрации граждан Российской Федерации 1. Правительство Российской Федерации обеспечивает приведение подзаконных актов, изданных Правительством Российской Федерации, министерствами, государственными комитетами и ведомствами Российской Федерации, в соответствии с настоящим Законом. 2. Верховные Советы республик в составе Российской Федерации приводят законодательство этих республик в соответствие с настоящим Законом. 3. Регистрация граждан Российской Федерации и выдача соответствующих документов начинаются с 1 марта 1992 года. Статья 51. Действительность документов, выданных в соответствии с ранее действовавшим законодательством о гражданстве Документы, выданные в соответствии с ранее действовавшим законодательством о гражданстве, сохраняют свою юридическую силу, если они надлежащим образом оформлены и считаются действительными на день вступления в силу настоящего Закона. Президент Российской Федерации Б.Н.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 28 ноября 1991 года. № 1948-1 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН О ГРАЖДАНСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (в ред . Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1, Федерального закона от 06.02.95 № 13-ФЗ) Гражданство есть устойчивая правовая связь человека с государством, выражающаяся в совокупности их взаимных прав, обязанностей и ответственности, основанная на признании и уважении достоинства, основных прав и свобод человека. Настоящий Закон призван обеспечить осуществление норм и принципов международного права и Конституции Российской Федерации, относящихся к гражданству и правам человека, создание наиболее благоприятных правовых условий для каждого гражданина Российской Федерации, защиту и покровительство Российской Федерации гражданам Российской Федерации, находящимся за ее пределами. Глава I. Общие положения Статья 1. Право на гражданство 1. В Российской Федерации каждый человек имеет право на гражданство. 2. В Российской Федерации никто не может быть лишен своего гражданства или права изменить свое гражданство. 3. Гражданин Российской Федерации не может быть выдан другому государству иначе как на основании закона или международного договора Российской Федерации. Статья 2. Гражданство Российской Федерации и гражданство республик в составе Российской Федерации 1. Гражданами Российской Федерации являются лица, приобретшие гражданство Российской Федерации в соответствии с настоящим Законом. Гражданство Российской Федерации является равным независимо от оснований его приобретения. 2. Граждане Российской Федерации, постоянно проживающие на территории республики в составе Российской Федерации, являются одновременно гражданами этой

республики. Статья 3. Двойное гражданство 1. За лицом, состоящим в гражданстве Российской Федерации, не признается принадлежность к гражданству другого государства, если иное не предусмотрено международным договором Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 2. Гражданину Российской Федерации может быть разрешено по его ходатайству иметь одновременно гражданство другого государства, с которым имеется соответствующий договор Российской Федерации. 3. Граждане Российской Федерации, имеющие также иное гражданство, не могут на этом основании быть ограничены в правах, уклоняться от выполнения обязанностей или освобождаться от ответственности, вытекающих из гражданства Российской Федерации. Статья 4. Сохранение гражданства Российской Федерации лицами, проживающими за пределами Российской Федерации Проживание гражданина Российской Федерации за пределами Российской Федерации не прекращает его гражданства. Статья 5. Защита и покровительство граждан Российской Федерации, находящихся за пределами Российской Федерации 1. Граждане Российской Федерации за пределами Российской Федерации пользуются защитой и покровительством Российской Федерации. 2. Государственные органы Российской Федерации, дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации, их должностные лица обязаны содействовать тому, чтобы гражданам Российской Федерации была обеспечена возможность в полном объеме пользоваться всеми правами, установленными законодательством государства их пребывания, международными договорами Российской Федерации, международными обычаями, защищать их права и охраняемые законом интересы, а при необходимости принимать меры для восстановления нарушенных прав граждан Российской Федерации. Статья 6. Гражданство Российской Федерации и брак 1. Заключение или расторжение брака гражданином Российской Федерации с лицом, не принадлежащим к гражданству Российской Федерации, не влечет за собой изменения гражданства. 2. Изменение гражданства одним из супругов не влечет за собой изменения гражданства другого супруга. 3. Расторжение брака не влечет за собой изменение гражданства родившихся в этом браке или усыновленных детей. Статья 7. Сокращение безгражданства Российской Федерации поощряет приобретение гражданства Российской Федерации лицами без гражданства и не препятствует приобретению ими иного гражданства. Статья 8. Почетное гражданство Российской Федерации 1. Лицу, не являющемуся гражданином Российской Федерации, имеющему выдающиеся заслуги перед Российской Федерации или мировым сообществом, может быть с его согласия предоставлено почетное гражданство Российской Федерации. 2. Почетные граждане Российской Федерации пользуются правами граждан Российской Федерации в соответствии с Положением о почетном гражданстве Российской Федерации. Статья 9. Применение международных договоров 1. При решении вопросов гражданства наряду с настоящим Законом подлежат применению международные договоры Российской Федерации, регулирующие эти вопросы. 2. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, применяются правила этого договора. Статья 10. Документы, подтверждающие гражданство Российской Федерации Документами, подтверждающими гражданство Российской Федерации, являются удостоверение личности гражданина Российской Федерации или паспорт гражданина Российской Федерации, а до их получения - свидетельство о рождении или иной документ, содержащий указание на гражданство лица. Статья 11. Терминология Если настоящим Законом не устанавливается иное, то указанные ниже термины означают в настоящем Законе следующее: а) иное гражданство - гражданство другого государства; б) иностранный гражданин - лицо, обладающее гражданством иностранного государства и не имеющее гражданства Российской Федерации; в) лицо без гражданства - лицо, не принадлежащее к гражданству Российской Федерации и не имеющее доказательств принадлежности к гражданству другого государства; г) полномочные органы - государственные органы и учреждения,

указанные в статье 32 настоящего Закона. Глава II. Приобретение гражданства Российской Федерации Статья 12. Основания и порядок приобретения гражданства Российской Федерации 1. Гражданство Российской Федерации приобретается: а) в результате его признания; б) по рождению; в) в порядке его регистрации; г) в результате приема в гражданство; д) в результате восстановления в гражданстве Российской Федерации; е) путем выбора гражданства (оптации) при изменении государственной принадлежности территории и по другим основаниям, предусмотренным международными договорами Российской Федерации; ж) по иным основаниям, предусмотренным настоящим Законом. 2. При определении принадлежности к гражданству Российской Федерации применяются акты законодательства Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации, международные договоры Российской Федерации, бывшего СССР или существовавшего до 7 ноября (25 октября) 1917 года Российского государства, действовавшие на момент наступления обстоятельств, с которыми связывается принадлежность лица к гражданству Российской Федерации. Статья 13. Признание гражданства Российской Федерации 1. Гражданами Российской Федерации признаются все граждане бывшего СССР, постоянно проживающие на территории Российской Федерации на день вступления в силу настоящего Закона, если в течение одного года после этого дня они не заявят о своем нежелании состоять в гражданстве Российской Федерации. 2. Лица, родившиеся 30 декабря 1922 года и позднее и утратившие гражданство бывшего СССР, считаются состоявшими в гражданстве Российской Федерации по рождению, если родились на территории Российской Федерации или если хотя бы один из родителей на момент рождения ребенка был гражданином СССР и постоянно проживал на территории Российской Федерации. Под территорией Российской Федерации в данном случае понимается территория Российской Федерации по состоянию на дату их рождения. Статья 14. Гражданство детей, родители которых являются гражданами Российской Федерации Ребенок, родители которого на момент его рождения состоят в гражданстве Российской Федерации, является гражданином Российской Федерации независимо от места рождения. Статья 15. Гражданство детей, один из родителей которых является гражданином Российской Федерации 1. Если один из родителей ребенка на момент его рождения состоит в гражданстве Российской Федерации, а другой является лицом без гражданства, ребенок является гражданином Российской Федерации независимо от места рождения. 2. При различном гражданстве родителей, один из которых на момент рождения ребенка состоит в гражданстве Российской Федерации, а другой имеет иное гражданство, вопрос о гражданстве ребенка независимо от места его рождения определяется письменным соглашением родителей. При отсутствии такого соглашения ребенок приобретает гражданство Российской Федерации, если он родился на территории Российской Федерации либо если иначе он стал бы лицом без гражданства. Статья 16. Гражданство детей, родители которых неизвестны Находящийся на территории Российской Федерации ребенок, оба родителя которого неизвестны, является гражданином Российской Федерации. В случае обнаружения хотя бы одного из родителей, опекуна или попечителя гражданство этого ребенка может измениться согласно настоящему Закону. Статья 17. Гражданство детей, родители которых не состоят в гражданстве Российской Федерации 1. Ребенок, родившийся на территории Российской Федерации у родителей, состоящих в гражданстве других государств, является гражданином Российской Федерации, если эти государства не предоставляют ему своего гражданства. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 2. Ребенок, родившийся на территории Российской Федерации от лиц без гражданства, является гражданином Российской Федерации. Статья 18. Приобретение гражданства в порядке регистрации В порядке регистрации гражданство Российской Федерации приобретают: а) лица, у которых супруг либо родственник по прямой восходящей линии является гражданином Российской Федерации; б) лица, у которых на момент рождения хотя бы один из родителей был гражданином Российской Федерации, но которые приобрели

иное гражданство по рождению, в течение пяти лет по достижении 18-летнего возраста; в) дети бывших граждан Российской Федерации, родившиеся после прекращения у родителей гражданства Российской Федерации, в течение пяти лет по достижении 18-летнего возраста; г) граждане бывшего СССР, проживающие на территориях государств, входящих в состав бывшего СССР, а также прибывшие для проживания на территорию Российской Федерации после 6 февраля 1992 года, если они до 31 декабря 2000 года заявят о своем желании приобрести гражданство Российской Федерации; (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1, Федерального закона от 06.02.95 № 13-ФЗ) д) лица без гражданства, на день вступления в силу настоящего Закона постоянно проживающие на территории Российской Федерации или других республик, непосредственно входивших в состав бывшего СССР по состоянию на 1 сентября 1991 года, если в течение одного года после вступления в силу настоящего Закона заявят о своем желании приобрести гражданство Российской Федерации; е) иностранные граждане и лица без гражданства независимо от их места жительства, если они сами или хотя бы один из их родственников по прямой восходящей линии состояли в российском гражданстве (подданстве) по рождению и если они в течение одного года после вступления в силу настоящего Закона заявят о своем желании приобрести гражданство Российской Федерации. Статья 19. Прием в гражданство Российской Федерации 1. Дееспособное лицо, достигшее 18-летнего возраста и не состоящее в гражданстве Российской Федерации, может ходатайствовать о приеме в гражданство Российской Федерации независимо от происхождения, социального положения, расовой и национальной принадлежности, пола, образования, языка, отношения к религии, политических и иных убеждений. 2. Обычным условием приема в гражданство Российской Федерации является постоянное проживание на территории Российской Федерации: для иностранных граждан и лиц без гражданства - всего пять лет или три года непрерывно непосредственно перед обращением с ходатайством; для беженцев, признаваемых таковыми законом Российской Федерации, договором Российской Федерации, указанные сроки сокращаются вдвое. Срок проживания на территории Российской Федерации считается непрерывным, если лицо выезжало за пределы Российской Федерации для учебы или лечения не более, чем на три месяца. 3. Обстоятельствами, облегчающими прием в гражданство Российской Федерации, то есть дающими право на сокращение вплоть до снятия требований части второй настоящей статьи, являются: а) состояние в гражданстве бывшего СССР в прошлом; б) усыновление ребенка, являющегося гражданином Российской Федерации; в) наличие высоких достижений в области науки, техники и культуры, а также обладание профессией или квалификацией, представляющими интерес для Российской Федерации; г) наличие заслуг перед народами, объединенными в Российской Федерации, в возрождении Российской Федерации, в осуществлении общечеловеческих идеалов и ценностей; д) получение убежища на территории Российской Федерации. е) состояние в прошлом лица или хотя бы одного из его родственников по прямой восходящей линии в российском гражданстве (подданстве) по рождению. (пп. е) введен Законом РФ от 17.06.93 № 5206-1) 4. Отклоняются ходатайства о приеме в гражданство Российской Федерации лиц, которые: а) выступают за насильственное изменение конституционного строя Российской Федерации; б) состоят в партиях и других организациях, деятельность которых несовместима с конституционными принципами Российской Федерации; в) осуждены и отбывают наказание в виде лишения свободы за действия, преследуемые по законам Российской Федерации. 5. Положения части четвертой настоящей статьи распространяются также на лиц, указанных в статье 18 и части третьей статьи 20 настоящего Закона. Статья 20. Восстановление в гражданстве Российской Федерации 1. В гражданстве Российской Федерации восстанавливаются в порядке регистрации: а) лица, у которых гражданство Российской Федерации прекратилось в связи с усыновлением, установлением опеки или попечительства; б) лица, у которых гражданство Российской Федерации прекратилось в связи с изменением

гражданства родителей, в течение пяти лет по достижении 18-летнего возраста. 2. Бывшие граждане РСФСР, лишенные гражданства или утратившие его без их свободного волеизъявления, считаются восстановленными в гражданстве Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 3. Лицу, ранее состоявшему в гражданстве Российской Федерации и на которое не распространяется действие частей первой и второй настоящей статьи, гражданство Российской Федерации может быть восстановлено по его ходатайству. Статья 21. Выбор гражданства при изменении границы Российской Федерации При изменении границы Российской Федерации в порядке, определенном законодательством Российской Федерации, лица, проживающие на территории, изменившей государственную принадлежность, имеют право на выбор гражданства (оптацию) в порядке и в сроки, определяемые международным договором Российской Федерации. Глава III. Прекращение гражданства Российской Федерации Статья 22. Основания прекращения гражданства Российской Федерации 1. Гражданство Российской Федерации прекращается: а) вследствие выхода из гражданства; б) вследствие отмены решения о приеме в гражданство; в) путем выбора гражданства (оптации) при изменении государственной принадлежности территории и по другим основаниям, предусмотренным международными договорами Российской Федерации; г) по иным основаниям, предусмотренным настоящим Законом. 2. Прекращение гражданства Российской Федерации влечет за собой прекращение гражданства республик в составе Российской Федерации. Статья 23. Выход из гражданства Российской Федерации 1. Выход из гражданства Российской Федерации может иметь место: а) по ходатайству гражданина в порядке, установленном настоящим Законом; б) в порядке регистрации, если у лица, заявившего о намерении выйти из гражданства Российской Федерации, хотя бы один из родителей, супруг или ребенок имеет иное гражданство, либо если лицо выехало на постоянное жительство в другое государство в установленном законом порядке - при условии, что отсутствуют препятствия, предусмотренные частями второй и третьей настоящей статьи. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 2. Ходатайство о выходе из гражданства Российской Федерации может быть отклонено, если гражданин проживает или намеревается поселиться в стране, не связанной с Российской Федерации договорными обязательствами о правовой помощи, но имеет либо имущественные обязательства перед физическими или юридическими лицами Российской Федерации, либо неисполненные обязанности перед государством, вытекающие из оснований, определяемых законом Российской Федерации. 3. Выход из гражданства Российской Федерации не допускается: а) после получения повестки о призыве на срочную военную или альтернативную службу и до ее окончания; б) если гражданин, ходатайствующий о выходе из гражданства Российской Федерации, привлечен в качестве обвиняемого по уголовному делу либо в отношении него имеется вступивший в законную силу и подлежащий исполнению обвинительный приговор суда. 4. Отклонение ходатайства о выходе из гражданства Российской Федерации или отказ в регистрации выхода из гражданства Российской Федерации должны быть мотивированы полномочными органами. Статья 24. Отмена решения о приеме в гражданство Российской Федерации 1. Решение о приеме в гражданство Российской Федерации отменяется в отношении лица, которое приобрело гражданство Российской Федерации на основании заведомо ложных сведений и фальшивых документов. Факт представления заведомо ложных сведений и фальшивых документов устанавливается в судебном порядке. Отмена решений о приеме в гражданство не освобождает данное лицо от установленной законом ответственности. 2. Отмена решения о приеме в гражданство Российской Федерации не распространяется на супруга и детей лица, указанного в части первой настоящей статьи, приобретших гражданство Российской Федерации вместе с ним, если не будет доказана их осведомленность о том, что гражданство Российской Федерации было приобретено незаконным путем. 3. Отмена решения о приеме в гражданство Российской Федерации возможна в течение пяти лет после приема. Глава IV.

Гражданство детей и гражданство родителей, опекунов и попечителей. Гражданство недееспособных лиц Статья 25. Гражданство детей и гражданство родителей (общие положения) 1. Гражданство детей в возрасте до 14 лет следует гражданству родителей. 2. Гражданство детей в возрасте от 14 до 18 лет изменяется при наличии их согласия. 3. Гражданство детей не изменяется при изменении гражданства родителей, лишенных родительских прав. На изменение гражданства детей не требуется согласия родителей, лишенных родительских прав. Статья 26. Гражданство детей при изменении гражданства обоих родителей или единственного родителя 1. Если оба родителя или единственный родитель приобретают гражданство Российской Федерации или у них прекращается гражданство Российской Федерации, то соответственно изменяется гражданство детей. 2. Если оба родителя или единственный родитель проживающего на территории Российской Федерации ребенка, над которым установлена опека или попечительство граждан Российской Федерации, выходят из гражданства Российской Федерации и при этом не участвуют в воспитании этого ребенка, то ребенок по заявлению родителей, опекуна или попечителя сохраняет гражданство Российской Федерации. Статья 27. Гражданство детей при приобретении гражданства Российской Федерации одним из родителей Если один из родителей, не имеющих гражданства Российской Федерации, приобретает его, то ребенку предоставляется гражданство Российской Федерации по ходатайству родителя, приобретающего гражданство Российской Федерации, и при наличии письменного согласия другого родителя. Статья 28. Гражданство детей при прекращении гражданства Российской Федерации у одного из родителей Если гражданство Российской Федерации у одного из родителей прекращается, а другой остается гражданином Российской Федерации, то ребенок сохраняет гражданство Российской Федерации. По ходатайству родителя, гражданство которого прекращается, и с письменного согласия родителя, остающегося гражданином Российской Федерации, гражданство Российской Федерации у ребенка прекращается при условии, что ему будет предоставлено иное гражданство. Статья 29. Гражданство детей при усыновлении 1. Ребенок, являющийся гражданином Российской Федерации, при усыновлении его лицами, не состоящими в гражданстве Российской Федерации, сохраняет гражданство Российской Федерации. Если усыновители или один из усыновителей имеют иное гражданство, то по их ходатайству гражданство Российской Федерации у усыновленного ребенка прекращается при условии, что ему будет предоставлено иное гражданство. 2. Ребенок, не являющийся гражданином Российской Федерации, в случае усыновления его гражданином Российской Федерации или супругами - гражданами Российской Федерации, становится гражданином Российской Федерации. 3. Ребенок, не являющийся гражданином Российской Федерации, в случае усыновления его супругами, один из которых состоит в гражданстве Российской Федерации, а другой является лицом без гражданства, становится гражданином Российской Федерации. 4. Ребенок, не являющийся гражданином Российской Федерации, в случае усыновления его супругами, один из которых является гражданином Российской Федерации, а другой состоит в ином гражданстве, становится гражданином Российской Федерации по соглашению усыновителей. При отсутствии такого соглашения ребенок становится гражданином Российской Федерации, если он проживает на территории Российской Федерации или если в ином случае он остается либо становится лицом без гражданства. Статья 30. Гражданство недееспособных лиц и гражданство опекунов Гражданство недееспособного лица следует гражданству опекуна. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) Статья 31. Споры о гражданстве детей и недееспособных лиц (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) Споры между родителями, опекуном или попечителем о гражданстве детей и недееспособных лиц рассматриваются в судебном порядке исходя из интересов ребенка или недееспособного лица. Глава V. Государственные органы Российской Федерации, ведающие делами о гражданстве Российской Федерации, и их полномочия Статья 32. Государственные органы Российской Федерации, ведающие делами о

гражданстве Российской Федерации Государственными органами, ведающими делами о гражданстве Российской Федерации, являются: Президент Российской Федерации; Комиссия по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации; Министерство внутренних дел Российской Федерации; Министерство иностранных дел Российской Федерации, дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации. Статья 33. Полномочия Президента Российской Федерации по делам о гражданстве 1. Президент Российской Федерации принимает решения по вопросам: а) приема в гражданство Российской Федерации иностранных граждан, граждан бывшего СССР и лиц без гражданства, на которых не распространяется действие статей 13 и 18 настоящего Закона; (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) б) восстановления в гражданстве Российской Федерации лиц, на которых не распространяется действие частей первой и второй статьи 20 настоящего Закона; в) разрешения на выход из гражданства Российской Федерации лиц, на которых не распространяется действие пункта "б" части первой статьи 23 настоящего Закона; г) разрешения гражданину Российской Федерации иметь одновременно гражданство другого государства; д) отмены решения о приеме в гражданство Российской Федерации; е) предоставления почетного гражданства Российской Федерации. Лицо не может быть лишено почетного гражданства Российской Федерации без согласия Верховного Совета Российской Федерации. 2. Для предварительного рассмотрения вопросов гражданства, указанных в настоящей статье, Президент Российской Федерации образует Комиссию по вопросам гражданства. 3. В осуществление предусмотренных настоящим Законом полномочий Президент Российской Федерации издает указы. Статья 34. Полномочия Комиссии по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации 1. Комиссия вносит на рассмотрение Президента Российской Федерации предложения по каждому ходатайству и представлению по вопросам гражданства. Предложения Комиссии оформляются протоколом и подписываются всеми ее членами, участвовавшими в заседании. 2. При рассмотрении ходатайств и представлений по вопросам гражданства Комиссия всесторонне оценивает доводы заявителя, содержание представления, заключение государственных органов и общественных организаций по ходатайствам, иные документы и надлежащим образом оформленные свидетельские показания. При рассмотрении вопросов гражданства, затрагивающих интересы республики в составе Российской Федерации, Комиссия учитывает мнение компетентных органов этой республики. Комиссия вправе истребовать по вопросу, находящемуся на ее рассмотрении, документы и материалы государственных органов, которые представляют необходимую информацию в установленный Комиссией срок. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) Статья 35. Полномочия Министерства внутренних дел Российской Федерации 1. Министерство внутренних дел Российской Федерации и наделенные соответствующей компетенцией подведомственные ему органы: а) принимают от лиц, проживающих на территории Российской Федерации, заявления и ходатайства по вопросам гражданства Российской Федерации; (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) б) проверяют факты и документы, представленные в обоснование заявлений и ходатайств по вопросам гражданства Российской Федерации; в) направляют ходатайства по вопросам гражданства вместе с соответствующими документами в Комиссию по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации; г) определяют принадлежность лиц, проживающих на территории Российской Федерации, к гражданству Российской Федерации; (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) д) по заявлениям заинтересованных лиц, проживающих на территории Российской Федерации, осуществляют регистрацию приобретения или прекращения гражданства Российской Федерации в предусмотренных настоящим Законом случаях. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 2. Распределение компетенции по вопросам гражданства Российской Федерации внутри системы органов внутренних дел Российской Федерации устанавливается постановлением Правительства Российской Федерации. Статья 36. Полномочия Министерства иностранных дел Российской Федерации,

дипломатических представительств и консульских учреждений Российской Федерации 1. Министерство иностранных дел Российской Федерации, дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации: а) принимают от лиц, проживающих за пределами Российской Федерации, заявления и ходатайства по вопросам гражданства Российской Федерации; б) проверяют факты и документы, представленные в обоснование заявлений и ходатайств по вопросам гражданства Российской Федерации; в) направляют ходатайства по вопросам гражданства вместе с соответствующими документами в Комиссию по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации; г) определяют принадлежность лиц, проживающих за пределами Российской Федерации, к гражданству Российской Федерации; д) ведут учет граждан Российской Федерации, постоянно проживающих за пределами Российской Федерации; е) по заявлениям заинтересованных лиц, проживающих за пределами Российской Федерации, осуществляют регистрацию приобретения или прекращения гражданства Российской Федерации в предусмотренных настоящим Законом случаях. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 2. По договору между Российской Федерации и другим государством полномочия, указанные в части первой настоящей статьи, могут осуществляться дипломатическими представительствами и консульскими учреждениями этого государства. Глава VI. Производство по делам о гражданстве Российской Федерации Статья 37. Порядок подачи заявлений и ходатайств по вопросам гражданства Российской Федерации 1. Заявления о регистрации изменения гражданства подаются в органы внутренних дел Российской Федерации по месту жительства заявителя, а лицами, проживающими за пределами Российской Федерации, в соответствующие дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 2. Ходатайства по вопросам гражданства подаются на имя Президента Российской Федерации через органы внутренних дел по месту жительства заявителя, а лицами, проживающими за пределами Российской Федерации, через дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) Статья 38. Форма заявлений и ходатайств по вопросам гражданства Российской Федерации 1. Заявления и ходатайства по вопросам гражданства подаются в письменном виде. Согласие заинтересованных лиц на приобретение, прекращение, сохранение или изменение гражданства должно иметь письменную форму. Подпись под этим документом удостоверяется нотариально. Подписи граждан Российской Федерации, проживающих за ее пределами, могут удостоверяться дипломатическими представительствами или консульскими учреждениями Российской Федерации. 2. Если заявитель не может подписать заявление или ходатайство по неграмотности или в силу своих физических недостатков, оно по его просьбе подписывается другим лицом, о чем делается соответствующая нотариальная запись. За пределами Российской Федерации такая запись в заявлении или ходатайстве делается дипломатическим представительством и консульским учреждением Российской Федерации. Статья 39. Порядок оформления заявлений и ходатайств по вопросам гражданства Российской Федерации 1. Оформление заявления или ходатайства по вопросам гражданства Российской Федерации производится органом внутренних дел Российской Федерации по месту жительства при личном обращении заявителя, а если заявитель проживает за пределами Российской Федерации - соответствующим дипломатическим представительством или консульским учреждением Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) 2. При наличии надлежащим образом оформленных документов, удостоверяющих невозможность личного обращения заявителя, орган внутренних дел, дипломатическое представительство или консульское учреждение Российской Федерации обязаны оформить материалы о гражданстве по заявлению или ходатайству, переданному через другое лицо либо направленному по почте. В этом случае подпись под заявлением или ходатайством должна быть удостоверена нотариально. 3. При подаче заявлений и ходатайств по вопросам гражданства Российской Федерации

уплачивается государственная пошлина, размер которой устанавливается законом Российской Федерации. Малообеспеченные лица освобождаются полностью или частично от уплаты государственной пошлины в порядке, установленном законом Российской Федерации. Статья 40. Заключения и представления по ходатайствам о приобретении или прекращении гражданства Российской Федерации 1. Орган внутренних дел Российской Федерации либо дипломатическое представительство или консульское учреждение Российской Федерации выносит по ходатайству о приобретении или прекращении гражданства Российской Федерации свое мотивированное заключение, а в необходимых случаях составляет представление. 2. Заключения и представления по вопросам гражданства Российской Федерации и другие необходимые документы направляются в Комиссию по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации. Статья 41. Сроки подачи и рассмотрения заявлений и ходатайств по вопросам гражданства Российской Федерации 1. Срок рассмотрения заявлений по вопросам гражданства не должен превышать шести месяцев, а ходатайств - девяти месяцев. 2. Срок подачи заявления по вопросам гражданства Российской Федерации, пропущенный по уважительным причинам, может быть по просьбе заявителя восстановлен Комиссией по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации. Статья 42. Дата приобретения или прекращения гражданства Российской Федерации Гражданство Российской Федерации считается приобретенным или прекращенным со дня принятия решения полномочным органом или издания указа Президента Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) Глава VII. Исполнение решений по делам о гражданстве Российской Федерации Статья 43. Органы, исполняющие решения по делам о гражданстве Российской Федерации Исполнение решений по делам о гражданстве в отношении лиц, проживающих на территории Российской Федерации, возлагается на Министерство внутренних дел Российской Федерации и его соответствующие органы, а в отношении лиц, проживающих за пределами Российской Федерации, на Министерство иностранных дел Российской Федерации, дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 17.06.93 № 5206-1) Статья 44. Выдача документов, удостоверяющих приобретение и прекращение гражданства Российской Федерации 1. Лицам, которые приобрели в установленном порядке гражданство Российской Федерации, органами внутренних дел Российской Федерации выдаются удостоверения личности гражданина Российской Федерации, а дипломатическими представительствами или консульскими учреждениями Российской Федерации - паспорта гражданина Российской Федерации. В документах детей, не достигших 16 лет, делается запись об их принадлежности к гражданству Российской Федерации. 2. Проживающим на территории Российской Федерации лицам, у которых гражданство Российской Федерации прекращено и которые при этом не состоят в гражданстве другого государства, органами, внутренних дел Российской Федерации выдаются виды на жительство для лиц без гражданства. Статья 45. Контроль за исполнением решения по вопросам гражданства Российской Федерации Контроль за исполнением решений по вопросам гражданства Российской Федерации осуществляется Комиссией по вопросам гражданства при Президенте Российской Федерации, а также другими полномочными органами в соответствии с их компетенцией. Глава VIII. Обжалование решений по вопросам гражданства Российской Федерации Статья 46. Обжалование отказа в регистрации изменения гражданства и решений о принадлежности к гражданству Российской Федерации Решения полномочного органа об отказе в регистрации приобретения или прекращения гражданства Российской Федерации либо о принадлежности к гражданству Российской Федерации могут быть обжалованы в месячный срок в суд. Статья 47. Обжалование действий должностных лиц по вопросам гражданства Российской Федерации Отказ в приеме заявлений и ходатайств по вопросам гражданства, нарушение сроков рассмотрения заявлений и ходатайств, а также другие действия должностных лиц полномочных органов, нарушающие порядок рассмотрения дел о

гражданстве и порядок исполнения решений по вопросам гражданства Российской Федерации, могут быть обжалованы в установленном порядке вышестоящему в порядке подчиненности должностному лицу либо в суд. Лица, постоянно проживающие за пределами Российской Федерации, обжалуют неправомерные действия должностных лиц дипломатических представительств и консульских учреждений Российской Федерации в Московский городской суд. Глава XI. Заключительные и переходные положения Статья 48. Вступление Закона в силу Настоящий Закон вступает в силу со дня его опубликования. Статья 49. Применение на территории Российской Федерации законодательства бывшего СССР по вопросам гражданства 1. Со дня вступления в силу настоящего Закона на территории Российской Федерации прекращается действие тех положений Закона СССР "О гражданстве СССР" и Постановления Верховного Совета СССР от 23 мая 1990 года "О порядке введения в действие Закона СССР "О гражданстве СССР", а также других нормативных актов СССР, которые противоречат настоящему Закону Российской Федерации. 2. Международные договоры бывшего СССР по вопросам гражданства применяются на территории Российской Федерации. Статья 50. Приведение нормативных актов в соответствие с настоящим Законом и начало регистрации граждан Российской Федерации 1. Правительство Российской Федерации обеспечивает приведение подзаконных актов, изданных Правительством Российской Федерации, министерствами, государственными комитетами и ведомствами Российской Федерации, в соответствии с настоящим Законом. 2. Верховные Советы республик в составе Российской Федерации приводят законодательство этих республик в соответствие с настоящим Законом. 3. Регистрация граждан Российской Федерации и выдача соответствующих документов начинаются с 1 марта 1992 года. Статья 51. Действительность документов, выданных в соответствии с ранее действовавшим законодательством о гражданстве Документы, выданные в соответствии с ранее действовавшим законодательством о гражданстве, сохраняют свою юридическую силу, если они надлежащим образом оформлены и считаются действительными на день вступления в силу настоящего Закона. Президент Российской Федерации Б.Н.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 28 ноября 1991 года. № 1948-1 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О ЖИВОТНОМ МИРЕ Принят Государственной Думой 22 марта 1995 года Животный мир является достоянием народов Российской Федерации , неотъемлемым элементом природной среды и биологического разнообразия Земли, возобновляющимся природным ресурсом, важным регулирующим и стабилизирующим компонентом биосферы, всемерно охраняемым и рационально используемым для удовлетворения духовных и материальных потребностей граждан Российской Федерации. Глава I. Общие положения Статья 1. Основные понятия В целях настоящего Федерального закона применяются следующие основные понятия: животный мир - совокупность живых организмов всех видов диких животных, постоянно или временно населяющих территорию Российской Федерации и находящихся в состоянии естественной свободы, а также относящихся к природным ресурсам континентального шельфа и исключительной экономической зоны Российской Федерации; объект животного мира - организм животного происхождения (дикое животное) или их популяция; биологическое разнообразие животного мира - разнообразие объектов животного мира в рамках одного вида, между видами и в экологических системах; генетические ресурсы животного мира - часть биологических ресурсов, включающая генетический материал животного происхождения, содержащий функциональные единицы наследственности; устойчивое существование животного мира - существование объектов животного мира в течение неопределенно длительного времени; использование объектов животного мира - изучение, добывание объектов животного мира или получение иными способами пользы от указанных объектов для удовлетворения материальных или духовных потребностей человека с изъятием их из среды обитания или без такового; устойчивое использование объектов животного мира - использование объектов животного мира, которое не приводит в долгосрочной перспективе к истощению биологического разнообразия

животного мира и при котором сохраняется способность животного мира к воспроизводству и устойчивому существованию; среда обитания животного мира - природная среда, в которой объекты животного мира обитают в состоянии естественной свободы; охрана животного мира - деятельность, направленная на сохранение биологического разнообразия и обеспечение устойчивого существования животного мира, а также на создание условий для устойчивого использования и воспроизводства объектов животного мира; охрана среды обитания животного мира - деятельность, направленная на сохранение или восстановление условий устойчивого существования и воспроизводства объектов животного мира; пользование животным миром - юридически обусловленная деятельность граждан и юридических лиц по использованию объектов животного мира; пользователи животным миром - граждане и юридические лица, которым законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации предоставлена возможность пользоваться животным миром; долгосрочная лицензия - специальное разрешение на осуществление хозяйственной и иной деятельности, связанной с использованием и охраной объектов животного мира; именная разовая лицензия - специальное разрешение на однократное использование определенных объектов животного мира с указанием места и срока его действия, а также количества допустимых к использованию объектов животного мира; распорядительная лицензия - специальное разрешение, предоставляющее право определенным в нем лицам в установленном порядке распоряжаться объектами животного мира. Статья 2. Цели настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон регулирует отношения в области охраны и использования животного мира, а также в сфере сохранения и восстановления среды его обитания в целях обеспечения биологического разнообразия, устойчивого использования всех его компонентов, создания условий для устойчивого существования животного мира, сохранения генетического фонда диких животных и иной защиты животного мира как неотъемлемого элемента природной среды. Статья 3. Правовое регулирование охраны и использования животного мира и среды его обитания Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования животного мира и среды его обитания основывается на положениях Конституции Российской Федерации, федеральных законов об охране окружающей природной среды и состоит из настоящего Федерального закона, принимаемых в соответствии с ним законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации об охране и использовании животного мира. Законодательство Российской Федерации об охране и использовании животного мира регулирует отношения в области охраны и использования объектов животного мира, обитающих в условиях естественной свободы. Отношения в области охраны и использования объектов животного мира, содержащихся в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания в целях сохранения ресурса и генетического фонда объектов животного мира и в иных научных и воспитательных целях, регулируются настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также законами и нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации. Отношения в области охраны и использования сельскохозяйственных и других одомашненных животных, а также диких животных, содержащихся в неволе, регулируются другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Отношения в области охраны и использования среды обитания объектов животного мира регулируются настоящим Федеральным законом, иными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации. Отношения в области охраны и использования объектов животного мира континентального шельфа и исключительной экономической зоны Российской Федерации регулируются настоящим Федеральным законом в

той мере, в какой это допускается федеральными законами и нормами международного права. Имущественные отношения в области охраны и использования животного мира регулируются гражданским законодательством, если иное не предусмотрено настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Статья 4. Право государственной собственности на объекты животного мира Животный мир в пределах территории Российской Федерации является государственной собственностью. Российская Федерации обладает суверенными правами и осуществляет юрисдикцию на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации в отношении объектов животного мира в порядке, определяемом настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормами международного права. Разграничение государственной собственности на животный мир на федеральную собственность и собственность субъектов Российской Федерации осуществляется в порядке, установленном федеральным законом. Вопросы владения, пользования, распоряжения животным миром на территории Российской Федерации относятся к совместному ведению Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. К федеральной собственности могут быть отнесены следующие объекты животного мира: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения, а также занесенные в Красную книгу Российской Федерации; обитающие на особо охраняемых природных территориях федерального значения; населяющие территориальное море, континентальный шельф и исключительную экономическую зону Российской Федерации; подпадающие под действие международных договоров Российской Федерации; отнесенные к особо охраняемым, ценным в хозяйственном отношении; естественно мигрирующие по территориям двух и более субъектов Российской Федерации. К объектам животного мира нормы гражданского права касающиеся имущества, в том числе продажи, залога и других сделок, применяются постольку, поскольку это допускается настоящим Федеральным законом и иными федеральными законами. От имени Российской Федерации и субъектов Российской Федерации права собственника осуществляют органы государственной власти, указанные в настоящем Федеральном законе, в рамках их компетенции, установленной актами, определяющими статус этих органов. Правительство Российской Федерации по согласованию с субъектами Российской Федерации, исходя из принципов, закрепленных в Конституции Российской Федерации, настоящем Федеральном законе, иных федеральных законах, а также в нормах международного права, может относить определенные объекты животного мира к федеральной собственности. Отношения по владению, пользованию и распоряжению объектами животного мира регулируются гражданским законодательством в той мере, в какой они не урегулированы настоящим Федеральным законом. Объекты животного мира, изъятые из среды обитания в установленном порядке, могут находиться в частной, государственной, муниципальной или иных формах собственности. Отношения по владению, пользованию и распоряжению такими животными регулируются гражданским законодательством Российской Федерации, настоящим Федеральным законом, законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации. Статья 5. Полномочия органов государственной власти Российской Федерации в области охраны и использования животного мира К полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области охраны и использования животного мира относятся: определение государственной политики в области охраны и использования животного мира; определение единой инвестиционной политики в области охраны и использования животного мира; разработка и совершенствование федерального законодательства в области охраны и использования животного мира, контроль за его соблюдением; координация деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области охраны и использования животного мира в пределах

территории Российской Федерации; организация и осуществление охраны, государственный контроль и регулирование использования объектов животного мира, отнесенных к федеральной собственности на территории Российской Федерации, объектов животного мира, постоянно или временно населяющих континентальный шельф и исключительную экономическую зону Российской Федерации, и среды их обитания; установление порядка предоставления лицензий на пользование животным миром, а также предоставление лицензий на использование объектов животного мира, отнесенных к федеральной собственности; установление порядка ввоза в Российскую Федерацию и вывоза за ее пределы диких животных, их частей и полученной из них продукции, а также предоставление разрешений на ввоз в Российскую Федерацию и вывоз за ее пределы таких животных, их частей и полученной из них продукции; установление порядка определения платы за пользование животным миром и ее предельных размеров; проведение единой научно-технической политики, разработка и утверждение типовой нормативно-методической документации, организация и финансирование фундаментальных и прикладных научных исследований в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира; осуществление мер по восстановлению объектов животного мира и среды их обитания, нарушенных в результате стихийных бедствий и по иным причинам; ведение Красной книги Российской Федерации; участие в создании особо охраняемых природных территорий и акваторий; установление единой для Российской Федерации системы государственного учета объектов животного мира и их использования, единого порядка ведения государственного мониторинга и государственного кадастра объектов животного мира; создание специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания; установление федеральных стандартов, правил, лимитов и нормативов в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира; установление порядка государственной статистической отчетности в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира; обеспечение проведения государственной экспертизы, включая государственную экологическую экспертизу, предпроектной и проектной документации при строительстве и реконструкции хозяйственных объектов и производств в части охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира; защита прав, охрана исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов и этнических общностей на территориях их проживания в части сохранения и устойчивого использования объектов животного мира; разрешение споров по вопросам охраны и использования объектов животного мира между субъектами Российской Федерации; заключение и реализация международных договоров Российской Федерации в области охраны и использования животного мира. Статья 6. Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира К полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области охраны и использования животного мира относятся: принятие законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, регулирующих отношения в области охраны и использования животного мира в соответствии с настоящим Федеральным законом; участие в разработке и реализации федеральных программ по охране, воспроизводству и устойчивому использованию объектов животного мира и среды их обитания; разработка и реализация территориальных программ по охране и использованию объектов животного мира и среды их обитания; установление территориальных правил, лимитов и нормативов в области использования объектов животного мира в пределах своей компетенции; предоставление права пользования объектами животного мира, относящимися к собственности субъектов Российской Федерации; согласование интересов пользователей животным миром с интересами пользователей другими природными ресурсами; организация охраны и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания; учреждение

и ведение Красной книги субъекта Российской Федерации; организация и ведение государственного учета численности объектов животного мира и их использования, ведение государственного мониторинга и государственного кадастра объектов животного мира; осуществление мер по восстановлению объектов животного мира и среды их обитания, нарушенных в результате стихийных бедствий и по иным причинам; введение ограничений на использование объектов животного мира в целях их охраны и воспроизводства; создание государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий и акваторий в пределах своей компетенции; государственный контроль за использованием объектов животного мира и среды их обитания в пределах своей компетенции; проведение государственной экспертизы, включая государственную экологическую экспертизу, предпроектной и проектной документации при строительстве и реконструкции хозяйственных объектов и производств в части охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира; обеспечение прав коренного населения на территориях его традиционного расселения и хозяйственной деятельности в части охраны окружающей природной среды, традиционного образа жизни, а также традиционных способов использования объектов животного мира; участие в реализации международных договоров Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира. Статья 7. Разграничение полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации В соответствии с Конституцией Российской Федерации разграничение полномочий органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области охраны и использования животного мира и среды его обитания определяется настоящим Федеральным законом. Статья 8. Полномочия органов местного самоуправления в области охраны и использования объектов животного мира Органам местного самоуправления могут передаваться отдельные государственные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации с передачей необходимых для осуществления указанных полномочий материальных и финансовых средств. Реализация переданных полномочий подконтрольна государству. Статья 9. Участие коренных малочисленных народов и этнических общностей в охране и использовании объектов животного мира, сохранении и восстановлении среды их обитания Граждане, составляющие коренные малочисленные народы и этнические общности, если исконная среда их обитания и традиционный образ жизни связаны с животным миром, наряду с общими правами граждан в области охраны и использования животного мира, сохранения и восстановления среды его обитания наделяются особыми правами, предусмотренными в статьях 48 и 49 настоящего Федерального закона. Статья 10. Участие граждан и юридических лиц в охране и использовании животного мира, сохранении и восстановлении среды его обитания Граждане и юридические лица, включая общественные объединения и религиозные организации, участвуют в охране и использовании животного мира, сохранении и восстановлении среды его обитания в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. В связи с этим граждане и юридические лица имеют право: получать от органов государственной власти соответствующую информацию, если иное не установлено законодательством Российской Федерации; проводить общественную экологическую экспертизу; осуществлять общественный контроль; проводить мероприятия по охране животного мира и среды его обитания; содействовать реализации соответствующих государственных программ. Органы государственной власти при осуществлении своих полномочий в области охраны и использования животного мира, сохранения и восстановления среды его обитания обязаны учитывать предложения и рекомендации граждан и юридических лиц. Участие международных общественных организаций в охране и устойчивом

использовании объектов животного мира на территории Российской Федерации регламентируется международными договорами Российской Федерации. Глава II. Государственное управление в области охраны и использования объектов животного мира Статья 11. Государственное управление в области охраны и использования животного мира, сохранения и восстановления среды его обитания Государственное управление в области охраны и использования животного мира осуществляют Президент Российской Федерации, Правительство Российской Федерации, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. Специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания состоят из федеральных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания и их территориальных (бассейновых) подразделений. Специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания образуют систему государственных органов управления, обеспечивающую осуществление комплексных мер по охране, воспроизводству и устойчивому использованию объектов животного мира и среды их обитания. Полномочия, специализация и структура указанных государственных органов определяются Правительством Российской Федерации на основе требований настоящего Федерального закона. Статья 12. Основные принципы государственного управления в области охраны и устойчивого использования объектов животного мира Основными принципами в области охраны и использования животного мира, сохранения и восстановления среды его обитания являются: обеспечение устойчивого существования и устойчивого использования животного мира; поддержка деятельности, направленной на охрану животного мира и среды его обитания; осуществление пользования животным миром способами, не допускающими жестокого обращения с животными, в соответствии с общими принципами гуманности; недопустимость совмещения деятельности по осуществлению государственного контроля за использованием и охраной животного мира и среды его обитания с деятельностью по использованию объектов животного мира; привлечение граждан и общественных объединений к решению задач в области охраны, воспроизводства и устойчивого использования объектов животного мира; отделение права пользования животным миром от права пользования землей и другими природными ресурсами; платность пользования животным миром; приоритет международного права в области использования и охраны животного мира, охраны и восстановления среды его обитания. Статья 13. Основные функции специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды его обитания Основными функциями специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания являются: организация и осуществление охраны и регулирование использования объектов животного мира на территории Российской Федерации, континентальном шельфе, в исключительной экономической зоне Российской Федерации; осуществление государственного контроля за состоянием, использованием, воспроизводством объектов животного мира, обеспечением их охраны, а также за состоянием и качеством среды обитания объектов животного мира; организация и ведение государственного учета, государственного кадастра объектов животного мира и государственного мониторинга животного мира, а также ведение Красной книги Российской Федерации; осуществление нормирования в области использования и охраны животного мира и среды его обитания; организация проведения государственной экологической экспертизы; осуществление международного сотрудничества в области охраны и использования объектов животного мира, изучение, обобщение и распространение международного опыта, обеспечение выполнения международных договоров Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира;

осуществление иной деятельности по государственному регулированию использования и охраны животного мира и среды его обитания. Статья 14. Государственный учет и государственный кадастр объектов животного мира В целях обеспечения охраны и использования животного мира, сохранения и восстановления среды его обитания осуществляется государственный учет объектов животного мира и их использования, а также ведется государственный кадастр объектов животного мира. Государственный кадастр объектов животного мира содержит совокупность сведений о географическом распространении объектов животного мира, их численности, а также характеристику среды обитания, информацию об их хозяйственном использовании и другие необходимые данные. Государственный учет и прогнозирование состояния животного мира осуществляют специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. Пользователи животным миром обязаны ежегодно проводить учет используемых ими объектов животного мира и объемов их изъятия и представлять полученные данные в соответствующий специально уполномоченный государственный орган по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. Ведение государственного учета и государственного кадастра объектов животного мира осуществляется в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. Статья 15. Государственный мониторинг объектов животного мира Государственный мониторинг объектов животного мира - система регулярных наблюдений за распространением, численностью, физическим состоянием объектов животного мира, структурой, качеством и площадью среды их обитания. Государственный мониторинг объектов животного мира проводится в целях своевременного выявления указанных в части первой настоящей статьи параметров, оценки этих изменений, предупреждения и устранения последствий негативных процессов и явлений для сохранения биологического разнообразия, обеспечения устойчивого состояния объектов животного мира и научно обоснованного их использования. Порядок ведения государственного мониторинга объектов животного мира устанавливается Правительством Российской Федерации. Статья 16. Государственный контроль в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания Задачей государственного контроля в области охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания является обеспечение соблюдения всеми юридическими лицами и гражданами требований законодательства Российской Федерации и законодательства субъектов Российской Федерации об охране и использовании объектов животного мира. Порядок государственного контроля в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания устанавливается Правительством Российской Федерации. Статья 17. Нормирование в области использования и охраны животного мира и среды его обитания Нормирование в области использования и охраны животного мира и среды его обитания осуществляется в соответствии с настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами, а также иными законами и другими нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и заключается в следующем: в установлении лимитов использования объектов животного мира; в установлении стандартов, нормативов и правил в области использования и охраны животного мира и среды его обитания. Глава III. Охрана объектов животного мира и среды их обитания Статья 18. Государственные программы по охране объектов животного мира и среды их обитания В целях реализации требований настоящего Федерального закона осуществляются разработка и реализация специальных государственных программ, предусматривающих конкретные мероприятия, направленные на охрану объектов животного мира и среды их обитания. Федеральные программы по охране объектов животного мира и среды их обитания утверждаются Правительством Российской Федерации. Территориальные и местные программы разрабатываются и реализуются в порядке, предусмотренном нормативными

правовыми актами субъектов Российской Федерации. Мероприятия по охране отдельных объектов животного мира не должны наносить ущерба другим объектам животного мира и окружающей природной среде. Статья 19. Организация охраны животного мира и среды его обитания Организация охраны животного мира осуществляется органами государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления в рамках их компетенции, установленной актами, определяющими статус этих органов. Полномочия в области государственного контроля за использованием и охраной животного мира и среды его обитания специально уполномоченных государственных органов определяются Правительством Российской Федерации. Статья 20. Государственная экологическая экспертиза Обязательной мерой охраны животного мира является государственная экологическая экспертиза, осуществляемая в соответствии с законодательством Российской Федерации и предшествующая принятию органами исполнительной власти Российской Федерации и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации хозяйственного решения, способного повлиять на объекты животного мира и среду их обитания. Обязательной государственной экологической экспертизе подлежат удобрения, пестициды и биостимуляторы роста растений, а также материалы, обосновывающие объемы (лимиты, квоты) изъятия объектов животного мира и проведения работ по акклиматизации и гибридизации этих объектов. Порядок проведения государственной и общественной экологических экспертиз устанавливается Правительством Российской Федерации. Государственная экологическая экспертиза в части охраны и использования объектов животного мира осуществляется специально уполномоченным государственным органом по охране окружающей природной среды при участии других специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания в соответствии с законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации. Статья 21. Установление ограничений и запретов на использование объектов животного мира В целях сохранения и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания осуществление отдельных видов пользования животным миром, а также пользование определенными объектами животного мира могут быть ограничены, приостановлены или полностью запрещены на определенных территориях и акваториях или на определенные сроки решением органа исполнительной власти Российской Федерации или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в пределах их компетенции по представлению соответствующего специально уполномоченного государственного органа по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. Сохранение объектов животного мира может быть достигнуто путем изменения вида пользования животным миром с запрещением изъятия объектов животного мира из среды обитания и организации использования этих объектов без изъятия в культурно - просветительных, рекреационных и эстетических целях, включая организацию экологического туризма. Статья 22. Сохранение среды обитания объектов животного мира Любая деятельность, влекущая за собой изменение среды обитания объектов животного мира и ухудшение условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих охрану животного мира. Хозяйственная деятельность, связанная с использованием объектов животного мира, должна осуществляться таким образом, чтобы разрешенные к использованию объекты животного мира не ухудшали собственную среду обитания и не причиняли вреда сельскому, водному и лесному хозяйству. При размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот целинных земель заболоченных, прибрежных и занятых кустарниками территорий,

мелиорации земель, осуществлении лесных пользований, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристических маршрутов и организации мест массового отдыха населения и осуществлении других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий и акваторий. При размещении, проектировании и строительстве аэродромов, железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции объектов животного мира и мест их постоянной концентрации, в том числе в период размножения и зимовки. Независимо от видов особо охраняемых природных территорий в целях охраны мест обитания редких, находящихся под угрозой исчезновения и ценных в хозяйственном и научном отношении объектов животного мира выделяются защитные участки территорий и акваторий, имеющие местное значение, но необходимые для осуществления их жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других). На защитных участках территорий и акваторий запрещаются отдельные виды хозяйственной деятельности или регламентируются сроки и технологии их проведения, если они нарушают жизненные циклы объектов животного мира. Специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания вправе вносить предложения об организации видовых заказников на указанных защитных участках территорий и акваторий. При выделении защитных участков территории с ограничением хозяйственной деятельности на них собственнику, владельцу или арендатору этих участков выплачивается компенсация в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации. Статья 23. Охрана животного мира и среды его обитания в особо охраняемых природных территориях На территориях государственных природных заповедников, национальных парков и на других особо охраняемых природных территориях охрана животного мира и среды его обитания осуществляется в соответствии с режимом особой охраны данных территорий, который устанавливается Федеральным законом "Об особо охраняемых природных территориях". Статья 24. Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного мира заносятся в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красные книги субъектов Российской Федерации. Действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, занесенных в Красные книги, не допускаются. Юридические лица и граждане, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях и акваториях, где обитают животные, занесенные в Красные книги, несут ответственность за сохранение и воспроизводство этих объектов животного мира в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации обязаны создавать необходимые условия для сохранения и разведения редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, в том числе путем специализации зоопарков и организации питомников. Оборотоспособность диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, допускается в исключительных случаях по разрешению (распорядительной лицензии), выдаваемому специально уполномоченным государственным органом по охране окружающей природной среды в порядке, предусмотренном Правительством Российской Федерации. Содержание указанных животных в неволе и выпуск их в естественную природную среду также допускаются в исключительных случаях, определяемых Правительством Российской Федерации. Статья 25.

Переселение и гибридизация объектов животного мира Акклиматизация новых для фауны Российской Федерации объектов животного мира, переселение объектов животного мира в новые места обитания, а также мероприятия по гибридизации объектов животного мира допускаются только по разрешению соответствующих специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды обитания при наличии заключения компетентных научных организаций с учетом требований экологической безопасности. Статья 26. Содержание и разведение объектов животного мира в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания Содержание и разведение объектов животного мира в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания допускаются только по лицензиям специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. Юридические лица и граждане, занимающиеся содержанием и разведением объектов животного мира, обязаны гуманно обращаться с ними, соблюдать надлежащие санитарно-ветеринарные и зоогигиенические требования к их содержанию. Несоблюдение указанных требований влечет за собой административную и уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации, а объекты животного мира подлежат конфискации в судебном порядке. Статья 27. Регулирование численности объектов животного мира В целях охраны здоровья населения, устранения угрозы для жизни человека, предохранения от заболеваний сельскохозяйственных и других домашних животных, предотвращения нанесения ущерба народному хозяйству, животному миру и среде его обитания осуществляются меры по регулированию численности отдельных объектов животного мира. Регулирование численности отдельных объектов животного мира должно осуществляться способами, исключающими причинение вреда другим объектам животного мира и обеспечивающими сохранность среды их обитания, с учетом заключений научных организаций, решающих проблемы в данной области, и по согласованию со специально уполномоченными государственными органами, осуществляющими охрану земельных, водных и лесных ресурсов. Объекты животного мира, численность которых подлежит регулированию, а также порядок регулирования определяются специально уполномоченным государственным органом по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды обитания. Статья 28. Предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, эксплуатации транспортных средств и линий связи и электропередачи Юридические лица и граждане обязаны принимать меры по предотвращению заболеваний и гибели объектов животного мира при проведении сельскохозяйственных и других работ, а также при эксплуатации ирригационных и мелиоративных систем, транспортных средств, линий связи и электропередачи. Государственный орган ветеринарного надзора и государственный орган санитарно-эпидемиологического надзора осуществляют контроль за возникновением и распространением заболеваний объектов животного мира, регистрацию всех выявленных случаев заболеваний объектов животного мира и предпринимают необходимые меры по предотвращению возникновения и распространения заболеваний и их ликвидации. В случае возникновения заболеваний объектов животного мира, опасных для здоровья человека и домашних животных, государственные органы ветеринарного и санитарно - эпидемиологического надзора, а также специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания обязаны оповещать об этом органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, а также население через средства массовой информации. Запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, а также

ухудшения среды их обитания. В целях уменьшения вредного воздействия на животный мир применение химических препаратов защиты растений и других препаратов должно сочетаться с осуществлением агротехнических, биологических и других мероприятий. Правила разработки, проведения испытаний и нормативы применения химических и биологических препаратов, а также перечень этих препаратов утверждаются специально уполномоченным государственным органом по охране окружающей природной среды, санитарно-эпидемиологического надзора и агрохимической службы Российской Федерации с учетом международных стандартов. Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи разрабатываются специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания и утверждаются Правительством Российской Федерации и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Статья 29. Зоологические коллекции Зоологические коллекции (фондовые научные коллекции зоологических институтов, университетов, музеев, а также собрания чучел, препаратов и частей объектов животного мира, живые коллекции зоопарков, зоосадов, цирков, питомников, аквариумов, океанариумов и других учреждений), представляющие научную, культурно-просветительную, учебно-воспитательную и эстетическую ценность, отдельные выдающиеся коллекционные экспонаты независимо от формы их собственности подлежат государственному учету. Порядок государственного учета, пополнения, хранения, приобретения, продажи, пересылки, вывоза за пределы Российской Федерации и ввоза в нее зоологических коллекций или отдельных экспонатов определяет Правительство Российской Федерации. Юридические лица и граждане, являющиеся владельцами таких коллекций и экспонатов, обязаны соблюдать порядок их учета, хранения, использования и пополнения. Глава IV. Права и социальная защита должностных лиц, уполномоченных осуществлять охрану животного мира и среды его обитания Статья 30. Права должностных лиц, осуществляющих охрану животного мира и среды его обитания Права должностных лиц, осуществляющих охрану животного мира, определяются соответствующими федеральными законами. Статья 31. Права должностных лиц специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Должностные лица специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания имеют право: проверять у юридических лиц и граждан документы, разрешающие осуществлять пользование животным миром, находиться на особо охраняемой территории (акватории), а также разрешения органов внутренних дел на хранение и ношение огнестрельного оружия; задерживать нарушителей законодательства об охране и использовании животного мира и среды его обитания, составлять протоколы на совершенные ими правонарушения и доставлять указанных нарушителей в правоохранительные органы; производить досмотр вещей и личный досмотр задержанных лиц, остановку и досмотр транспортных средств, проверку оружия и других орудий добывания объектов животного мира, полученной от них продукции, в том числе и во время ее транспортировки, в местах складирования и переработки; изымать у нарушителей незаконно добытую продукцию, оружие и другие орудия добывания объектов животного мира, в том числе транспортные средства, а также соответствующие документы с оформлением изъятия в установленном порядке; хранить и носить служебное огнестрельное оружие и специальные средства при исполнении служебных обязанностей; применять в установленном порядке физическую силу, специальные средства - наручники, резиновые палки, слезоточивый газ, устройства для принудительной остановки транспорта, служебных собак и огнестрельное оружие. Порядок приобретения, хранения и применения служебного огнестрельного оружия регулируется действующим

законодательством. Перечень должностных лиц, выполняющих задачи по охране объектов животного мира, которым разрешено применение служебного огнестрельного оружия, а также перечень видов и правила применения специальных средств и оружия определяются Правительством Российской Федерации. Статья 32. Социальная защита должностных лиц специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Социальная защита должностных лиц специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и использованию объектов животного мира и среды их обитания осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации. Глава V. Пользование животным миром Статья 33. Права на объекты животного мира лиц, не являющихся их собственниками Объекты животного мира могут предоставляться органами государственной власти, уполномоченными осуществлять права собственника от имени Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, юридическими лицами в долгосрочное пользование на основании долгосрочной лицензии и гражданам в краткосрочное пользование на основании именной разовой лицензии. Пользователь осуществляет принадлежащие ему права владения и пользования объектами животного мира на условиях и в пределах, установленных законом, лицензией и договором с органом государственной власти, предоставляющим соответствующую территорию, акваторию для осуществления пользования животным миром. Пользователь не вправе распоряжаться объектами животного мира, если иное не предусмотрено настоящим Федеральным законом. Содержание прав на объекты животного мира определяется федеральным законом на основании общих положений гражданского законодательства. Статья 34. Виды и способы пользования животным миром Юридическими лицами и гражданами могут осуществляться следующие виды пользования животным миром: охота; рыболовство, включая добычу водных беспозвоночных и морских млекопитающих; добыча объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты и рыболовства; использование полезных свойств жизнедеятельности объектов животного мира - почвообразователей, естественных санитаров окружающей среды, опылителей растений, биофильтраторов и других; изучение, исследование и иное использование животного мира в научных, культурно-просветительных, воспитательных, рекреационных, эстетических целях без изъятия их из среды обитания; извлечение полезных свойств жизнедеятельности объектов животного мира - почвообразователей, естественных санитаров окружающей среды, опылителей растений, биофильтраторов и других; получение продуктов жизнедеятельности объектов животного мира. Законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации могут быть предусмотрены и другие виды пользования животным миром. Пользование животным миром осуществляется посредством изъятия объектов животного мира из среды их обитания либо без такового. Перечень объектов животного мира, изъятие которых из среды их обитания без лицензии запрещено, определяется специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. Статья 35. Условия пользования животным миром Пользование объектами животного мира с изъятием их из среды обитания в соответствии с частью четвертой статьи 34 настоящего Федерального закона предоставляется за плату, размеры которой устанавливают органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в порядке и пределах, определяемых Правительством Российской Федерации. Пользование объектами животного мира, не включенными в перечень, указанный в части четвертой статьи 34 настоящего Федерального закона, может осуществляться бесплатно, если это не связано с получением лицензии или разрешения на пользование животным миром. Пользование животным миром осуществляется с соблюдением федеральных и территориальных стандартов, правил, лимитов и нормативов,

разрабатываемых в соответствии с настоящим Федеральным законом, иными законами и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также законами и другими нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации. Пользование животным миром осуществляется в комплексе в системой мер по охране и воспроизводству объектов животного мира, сохранению среды их обитания. Пользование животным миром осуществляется юридическими лицами на основании лицензии в течение срока, указанного в лицензии по соглашению сторон и зависящего от вида пользования животным миром в границах определенной территории и акватории. Пользование животным миром осуществляется гражданами на основании именных разовых лицензий на добычу определенного количества объектов животного мира в определенном месте или на конкретный срок. На одной территории или акватории могут осуществляться несколько видов пользования животным миром, если осуществление одного из них не препятствует осуществлению другого. Статья 36. Предоставление животного мира в пользование Предоставление животного мира на территории Российской Федерации в пользование российским и иностранным юридическим лицам, гражданам Российской Федерации, иностранным гражданам и лицам без гражданства осуществляется в порядке, устанавливаемом настоящим Федеральным законом, а также гражданским, земельным, водным и лесным законодательством Российской Федерации. Животный мир предоставляют в пользование: в отношении объектов животного мира, находящихся в федеральной собственности, - соответствующий специально уполномоченный государственный орган по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания на основании решения Правительства Российской Федерации; в отношении объектов животного мира, не находящихся в федеральной собственности, - соответствующий специально уполномоченный государственный орган по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды обитания на основании решения органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации. Долгосрочную лицензию на пользование животным миром выдает специально уполномоченный государственный орган по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания на основании решений Правительства Российской Федерации или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации. Приоритет в предоставлении животного мира в пользование на конкретной территории или акватории отдается российским юридическим лицам и гражданам Российской Федерации: ранее осуществлявшим в установленном порядке отдельные виды пользования животным миром на данной территории, акватории; собственникам земель, землевладельцам и владельцам лесного фонда, располагающим соответствующими средствами и специалистами. Предоставление в пользование животного мира континентального шельфа и исключительной экономической зоны Российской Федерации регулируется федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Статья 37. Порядок выдачи лицензий Для получения долгосрочной лицензии на пользование животным миром заинтересованное юридическое лицо подает заявку, в которой указываются: сведения о заявителе; вид пользования животным миром; перечень объектов животного мира; границы и площадь территорий, необходимых для осуществления пользования заявленными для использования объектами животного мира; предполагаемый срок пользования животным миром. Заявки на получение объектов животного мира в пользование на территории Российской Федерации подаются в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации на основании заключения соответствующего специально уполномоченного государственного органа по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания принимает решение о предоставлении заявленной территории, акватории, необходимой для осуществления пользования животным миром, согласовав с собственниками земель, землевладельцами, владельцами лесного фонда на

указанной территории, со специально уполномоченным государственным органом управления и использования водного фонда условия предоставления этой территории, акватории за плату или бесплатно в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации. Результаты согласования вносятся в долгосрочную лицензию на пользование животным миром. На основании согласования орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации и пользователь животным миром заключают договор о предоставлении в пользование территорий, акваторий, необходимых для осуществления пользования животным миром, в соответствии с гражданским, земельным, водным и лесным законодательством. При наличии нескольких равных по приоритету претендентов на одну и ту же территорию, акваторию животный мир предоставляется в пользование на основании конкурсов с соблюдением антимонопольных требований. Конкурсы организуют и проводят органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации совместно со специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. Предоставление в пользование животного мира и территорий, акваторий, необходимых для осуществления пользования, должно проходить гласно с учетом интересов местного населения. Территории, которые используются для ведения сельского и лесного хозяйства и на которых ранее осуществлялись или могут осуществляться охота, рыболовство и другие вида пользования животным миром, могут быть обременены необходимыми условиями в соответствии с земельным законодательством Российской Федерации, обеспечивающими пользование животным миром на определенный срок, в согласованное время и в установленном порядке. Именные разовые лицензии гражданам на использование объектов животного мира выдаются соответствующим специально уполномоченным органом по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания по их заявке в соответствии с установленным порядком, а также пользователями животным миром в пределах установленных им лимитов. Статья 38. Долгосрочная лицензия на пользование животным миром Долгосрочная лицензия на пользование животным миром в зависимости от вида пользования должна содержать: сведения о пользователе животным миром; разрешенные виды пользования животным миром; перечень объектов животного мира, передаваемых в пользование; границы и площадь территории, акватории, необходимой для осуществления пользования животным миром; срок действия лицензия; условия пользования животным миром, а также территориями, акваториями, необходимыми для осуществления пользования животным миром. Статья 39. Антимонопольные требования Запрещаются или в установленном порядке признаются неправомочными действия органов государственной власти, а также юридических лиц и граждан, направленные на: ограничение вопреки условиям конкурсов доступа к участию в них всех желающих приобрести право на пользование животным миром; уклонение от предоставления лицензий на пользование животным миром победителям конкурсов. Статья 40. Права и обязанности пользователей животным миром Пользователи животным миром имеют право: пользоваться объектами животного мира, предоставленными в пользование; пользоваться без разрешения объектами животного мира, приобретенными для расселения на закрепленной территории, в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, если эти объекты животного мира содержатся в полувольных условиях; собственности на добытые объекты животного мира и продукцию, полученную от них; выдавать гражданам именные разовые лицензии на использование объектов животного мира в пределах установленных норм, квот и лимитов; заключать договоры с юридическими лицами и гражданами на использование ими объектов животного мира с одновременной выдачей именных разовых лицензий; вести подсобное хозяйство, включая переработку продукции, полученной в процессе осуществления разрешенных видов пользования животным миром, и производить изделия из объектов животного мира;

реализовывать произведенные продукцию и изделия; на предоставленных в пользование территориях получать земельные участки в производственных и иных целях в порядке, установленном гражданским, земельным, водным и лесным законодательством Российской Федерации; возводить на полученных в установленном порядке земельных участках постоянные или временные постройки, сооружения и дороги, необходимые для осуществления хозяйственной деятельности, связанной с пользованием животным миром; предъявлять в установленном законодательством Российской Федерации порядке иски за ущерб, причиненный им неправомерными действиями юридических лиц и граждан, повлекшими за собой гибель объектов животного мира, ухудшение среды обитания объектов животного мира, за необоснованное ограничение права на пользование животным миром, права собственности на полученную продукцию, а также в случаях прекращения права на пользование животным миром при изменении статуса земель с учетом упущенной выгоды; оказывать воздействие на среду обитания объектов животного мира, улучшающее состояние объектов животного мира, по согласованию с землевладельцами (землепользователями), владельцами лесного фонда и специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. Пользователи животным миром обязаны: осуществлять только указанные в лицензии виды пользования животным миром; соблюдать установленные правила, нормы и сроки пользования животным миром; применять при пользовании животным миром способы, не нарушающие целостности естественных сообществ; не допускать разрушения или ухудшения среды обитания объектов животного мира; осуществлять учет и оценку состояния используемых объектов животного мира, а также оценку состояния среды их обитания; проводить необходимые мероприятия, обеспечивающие воспроизводство объектов животного мира; оказывать помощь государственным органам в осуществлении охраны животного мира; обеспечивать охрану и воспроизводство объектов животного мира, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения; применять при пользовании животным миром гуманные способы. Правила, сроки и перечни орудий и способов добывания объектов животного мира, разрешенных к применению, разрабатываются соответствующими специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания и утверждаются Правительством Российской Федерации или органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации. Применение ногозахватывающих капканов запрещено, за исключением случаев, предусмотренных законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации. В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации, права пользователей животным миром могут быть расширены или ограничены. Статья 41. Охота Отношения в области охоты и охотничьего хозяйства регулируются на основе настоящего Федерального закона специальным федеральным законом и принимаемыми в соответствии с ним другими федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации. Перечень объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты исходя из их статуса, численности, традиций в использовании, видов и качества получаемой продукции, составляется специально уполномоченным государственным органом по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и утверждается Правительством Российской Федерации. Статья 42. Рыболовство Отношения в области рыболовства и охраны водных беспозвоночных, рыб и морских млекопитающих регулируются соответствующими законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации. Статья 43. Добывание объектов животного мира, не отнесенных к объектам

охоты и рыболовства Добывание объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты и рыболовства, допускается только по разрешениям специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды обитания. Порядок добывания объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты и рыболовства, определяется настоящим Федеральным законом, иными законами и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации. Статья 44. Пользование животным миром в научных, культурно - просветительных, воспитательных, рекреационных и эстетических целях Пользование животным миром в научных, культурно - просветительных, воспитательных, рекреационных и эстетических целях посредством разных форм наблюдения, мечения, фотографирования и иных методов исследования без изъятия объектов животного мира из среды обитания допускается без специального разрешения и бесплатно, если эти методы не наносят вреда животному миру или среде его обитания и не нарушают прав пользователей животным миром, другими природными ресурсами, а также прав собственников земель, землевладельцев, землепользователей, владельцев лесного фонда, за исключением случаев, когда такое пользование запрещено. Пользование животным миром в научных, культурно - просветительных, воспитательных, рекреационных и эстетических целях с изъятием объектов животного мира из природной среды допускается по разрешениям соответствующих специально уполномоченных государственных органов Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания за плату или бесплатно в порядке, установленном статьей 34 настоящего Федерального закона. Статья 45. Использование полезных свойств жизнедеятельности объектов животного мира Использование полезных свойств жизнедеятельности объектов животного мира (почвообразователей, естественных санитаров среды, опылителей растений и других) допускается без изъятия их из среды обитания, за исключением случаев, определяемых законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации. Статья 46. Получение продуктов жизнедеятельности объектов животного мира Получение продуктов жизнедеятельности объектов животного мира (меда, воска диких пчел и других) допускается без изъятия объектов животного мира из среды обитания и их уничтожения, а также без нарушения среды их обитания. Правила использования объектов животного мира в целях получения продуктов их жизнедеятельности устанавливаются специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды обитания. Статья 47. Основания и порядок прекращения пользования животным миром Пользование животным миром прекращается соответственно полностью или частично в случаях: отказа от пользования; истечения установленного срока пользования; нарушения законодательства Российской Федерации об охране окружающей природной среды и условий пользования животным миром, оговоренных в лицензии на пользование животным миром; возникновения необходимости в изъятии из пользования объектов животного мира в целях их охраны; использования территории, акватории для государственных нужд, исключающих пользование животным миром; ликвидации предприятия, учреждения, организации - пользователей животным миром. Право пользования животным миром в случаях, предусмотренных абзацами 2, 3, 4 и 7 части первой настоящей статьи, прекращается путем аннулирования соответствующими органами предоставленных ими лицензий на пользование животным миром. Право пользования животным миром в случаях, предусмотренных абзацами 5 и 6 части первой настоящей статьи, прекращается путем аннулирования лицензии с согласия сторон либо через суд. Решение о прекращении пользования животным миром может быть обжаловано в суд в установленном порядке. Глава VI. Традиционные методы охраны и использования объектов животного мира Статья 48. Право на

применение традиционных методов добывания объектов животного мира и продуктов их жизнедеятельности Граждане Российской Федерации, чье существование и доходы полностью или частично основаны на традиционных системах жизнеобеспечения их предков, включая охоту, рыболовство и собирательство, имеют право на применение традиционных методов добывания объектов животного мира и продуктов их жизнедеятельности, если такие методы прямо или косвенно не ведут к снижению биологического разнообразия, не сокращают численность и устойчивое воспроизводство объектов животного мира, не нарушают среду их обитания и не представляют опасности для человека. Это право указанные граждане могут осуществлять как индивидуально, так и коллективно, создавая объединения на различной основе (семейные, родовые, территориально-хозяйственные общины, союзы охотников, собирателей, рыболовов и иные). Сохранение и поощрение традиционных методов использования и охраны животного мира, среды его обитания должны быть совместимы с требованиями устойчивого существования и устойчивого использования животного мира. Статья 49. Право на приоритетное пользование животным миром Коренные малочисленные народы и этнические общности, самобытная культура и образ жизни которых включают традиционные методы охраны и использования объектов животного мира, граждане, принадлежащие к этим группам населения, и их объединения имеют право на приоритетное пользование животным миром на территориях традиционного расселения и хозяйственной деятельности. Право на приоритетное пользование животным миром включает в себя: предоставление первоочередного выбора промысловых угодий гражданам, принадлежащим к группам населения, указанным в части первой настоящей статьи, и их объединениям; льготы в отношении сроков и районов добывания объектов животного мира, полового, возрастного состава и количества добываемых объектов животного мира, а также продуктов их жизнедеятельности; исключительное право на добывание определенных объектов животного мира и продуктов их жизнедеятельности; иные виды пользования животным миром, согласованные со специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. Право на приоритетное пользование животным миром распространяется на граждан, принадлежащих к группам населения, указанным в части первой настоящей статьи, а также на иных граждан, постоянно проживающих на данной территории и включенных на законных основаниях в одну из групп населения, указанных в части первой настоящей статьи. В случаях, если на одной и той же территории традиционно расселены и ведут традиционную хозяйственную деятельность две или более групп населения, как указанные в части первой настоящей статьи, так и иные, эти группы обладают правом на приоритетное пользование животным миром. Сфера применения данного права определяется на основе взаимного соглашения между указанными группами населения. Переуступка права на приоритетное пользование животным миром гражданам и юридическим лицам, не указанным в части первой статьи 48 настоящего Федерального закона, запрещена. Глава VII. Экономическое регулирование охраны и использования объектов животного мира Статья 50. Цели и задачи экономического регулирования охраны и использования объектов животного мира Экономическое регулирование охраны и использования объектов животного мира предусматривает: установление и регулирование экономических отношений в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации и природопользователями, а также между пользователями животным миром и пользователями иными видами природных ресурсов; формирование системы платежей за пользование животным миром и создание стабильной экономической основы охраны, воспроизводства и устойчивого использования объектов животного мира; экономическую защиту государственных интересов в области охраны и использования объектов животного мира; экономическую

защиту пользователей животным миром. Статья 51. Структура экономического регулирования охраны и использования объектов животного мира Экономическое регулирование охраны и использования объектов животного мира включает в себя: учет и экономическую оценку объектов животного мира; экономически обоснованную систему платежей за пользование животным миром; бюджетное финансирование мероприятий по охране и воспроизводству объектов животного мира; экономически обоснованную систему штрафов и исков за нарушение законодательства Российской Федерации об охране и использовании животного мира; целенаправленное использование средств, получаемых от реализации конфискованных орудий незаконного добывания объектов животного мира, в том числе транспортных средств и продукции, в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, а также добровольных взносов граждан и юридических лиц. Статья 52. Система платежей за пользование животным миром Система платежей за пользование животным миром включает в себя: плату за пользование животным миром; штрафы за сверхлимитное и нерациональное пользование животным миром.Внесение платы за пользование животным миром не освобождает природопользователя от выполнения мероприятий по охране объектов животного мира, среды их обитания и возмещения причиненного им вреда. Плата за пользование животным миром поступает в федеральный бюджет и бюджеты субъектов Российской Федерации в следующем соотношении: федеральный бюджет - 40 процентов; бюджет субъекта Российской Федерации - 60 процентов. Штрафы за сверхлимитное и нерациональное пользование животным миром поступают в бюджеты субъектов Российской Федерации. Средства, поступающие в федеральный бюджет и бюджеты субъектов Российской Федерации в соответствии с частями четвертой и пятой настоящей статьи, используются на реализацию соответствующих федеральных и территориальных программ, мероприятия по комплексному использованию, охране и воспроизводству объектов животного мира, их защиту от вредных воздействий, ведение государственного мониторинга объектов животного мира, научно - исследовательские работы, а также на иные цели, связанные с охраной, воспроизводством и устойчивым использованием объектов животного мира и среды их обитания. Льготы по платежам для отдельных категорий пользователей животным миром устанавливаются органами законодательной власти Российской Федерации и органами законодательной власти субъектов Российской Федерации в пределах их компетенции. Статья 53. Сбор за выдачу лицензии на пользование животным миром Сбор за выдачу лицензии на пользование животным миром поступает на счет специально уполномоченного государственного органа по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания, выдавшего лицензию, и используется на оплату расходов, связанных с выдачей лицензий. Размер сбора определяется исходя из расходов на экспертизу заявок на пользование животным миром, организационных и иных расходов, связанных с выдачей лицензии. Статья 54. Экономическое стимулирование охраны, воспроизводства и устойчивого использования объектов животного мира Экономическое стимулирование охраны, воспроизводства и устойчивого использования объектов животного мира включает: установление налоговых и иных льгот, предоставляемых юридическим лицам и гражданам, обеспечивающим охрану, воспроизводство и устойчивое использование объектов животного мира, а также охрану и улучшение состояния среды их обитания; предоставление юридическим лицам льготных кредитов на выполнение работ по охране и воспроизводству объектов животного мира; премирование должностных лиц и граждан, осуществляющих охрану животного мира, за выявленные нарушения законодательства Российской Федерации об охране и использовании животного мира. Действие системы экономического стимулирования обеспечивается специальным законодательством Российской Федерации. Глава VIII. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации об охране и использовании животного мира Статья 55. Административная,

гражданско-правовая и уголовная ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации об охране и использовании животного мира Юридические лица и граждане, виновные в совершении следующих правонарушений: нарушении порядка осуществления пользования животным миром, а также незаконном ввозе в Российскую Федерацию животных или растений, признанных наносящими ущерб объектам животного мира, занесенным в Красные книги; нарушении правил охраны среды обитания животных, правил создания зоологических коллекций и торговли ими, а равно в самовольном переселении, акклиматизации и скрещивании объектов животного мира; нарушении правил транспортировки, хранения и применения средств защиты растений и других препаратов, причинивших ущерб животному миру; уничтожении редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира или совершении иных действий, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания указанных объектов животного мира; нарушении правил охоты и рыболовства, а также правил осуществления других видов пользования животным миром; нарушении правил китобойного промысла; ввозе в Российскую Федерацию и вывозе за ее пределы объектов животного мира, их продуктов и частей без соответствующего разрешения; нарушении требований по предотвращению гибели объектов животного мира в процессе хозяйственной деятельности и при эксплуатации транспортных средств; нарушении режима охраны объектов животного мира в государственных природных заповедниках, государственных природных заказниках, заповедных зонах национальных парков и на других особо охраняемых природных территориях, акваториях; уничтожении или повреждении аншлагов и других знаков, устанавливаемых пользователями животным миром или специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания, а также зданий и других сооружений, принадлежащих указанным пользователям и органам; нарушении установленного порядка предоставления лицензий на пользование животным миром и разрешений на изъятие объектов животного мира из среды их обитания; сокрытии или искажении информации о состоянии и численности объектов животного мира, имеющей важное значение для безопасности населения и домашних животных, устойчивого использования объектов животного мира, их воспроизводства и качества среды их обитания, - несут гражданскую, административную и уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 56. Ответственность юридических лиц и граждан за ущерб, нанесенный объектам животного мира и среде их обитания Юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно либо по решению суда или арбитражного суда в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру, а при их отсутствии - по фактическим затратам на компенсацию ущерба, нанесенного объектам животного мира и среде их обитания, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды. В случае невозможности предотвратить ущерб, нанесенный в результате жизнедеятельности объектов животного мира сельскому, водному и лесному хозяйству, убытки возмещаются из фондов экологического страхования, если пользователь животным миром является членом такого фонда. Ущерб должен быть взыскан с пользователей животным миром, если они не приняли реальных и необходимых мер по предотвращению или уменьшению ущерба на закрепленных за ними территориях, акваториях. В случаях, если специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания необоснованно ограничивают пользователей животным миром в изъятии объектов животного мира, наносящих ущерб сельскому, водному и лесному хозяйству, ответственность за нанесенный ущерб несут должностные лица соответствующего специально уполномоченного государственного органа по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. Объекты животного мира, изъятые из природной среды с

нарушением законодательства Российской Федерации об охране и использовании объектов животного мира, безвозмездно изымаются либо конфискуются у владельца и возвращаются в среду обитания. В случае, если физическое состояние животного не позволяет возвратить его в среду обитания, оно подлежит реализации в порядке, установленном гражданским законодательством Российской Федерации, с возмещением государству ущерба, нанесенного животному миру незаконным изъятием. Статья 57. Разрешение споров по вопросам охраны и использования объектов животного мира Споры по вопросам охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, предоставления животного мира в пользование разрешаются судом или арбитражным судом в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Статья 58. Недействительность сделок, нарушающих законодательство Российской Федерации и законодательство субъектов Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира Все сделки, совершаемые в отношении животного мира в нарушение законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира, являются недействительными. Статья 59. Изъятие незаконно добытых объектов животного мира и орудий добывания Незаконно добытые объекты животного мира, их части и выработанная из них продукция, а также орудия незаконного добывания объектов животного мира, в том числе транспортные средства, подлежат безвозмездному изъятию или конфискации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. При невозможности изъятия незаконно добытой продукции с виновных лиц взыскивается ее стоимость. Глава IX. Международные договоры Статья 60. Международные договоры Если международным договором Российской федерации установлены иные правила, чем предусмотренные настоящим Федеральным законом, то применяются правила международного договора. Глава X. Введение в действие настоящего Федерального закона Статья 61. Введение в действие настоящего Федерального закона 1. Ввести в действие настоящий Федеральный закон со дня его официального опубликования. 2. Признать утратившим силу Закон РСФСР от 14 июля 1982 года "Об охране и использовании животного мира" (Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1982, № 29, ст. 1029). 3. Предложить Президенту Российской Федерации и поручить Правительству Российской Федерации привести их правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 24 апреля 1995 года. № 52-ФЗ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН О ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (в ред . Федерального закона от 20.04.96 № 36-ФЗ) Настоящий Закон определяет правовые, экономические и организационные основы государственной политики содействия занятости населения, в том числе гарантии государства по реализации конституционных прав граждан Российской Федерации на труд и социальную защиту от безработицы. Гарантии государства по реализации прав граждан Российской Федерации, проживающих за ее пределами, определяются международными договорами (соглашениями) Российской Федерации. ГЛАВА I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Занятость граждан 1. Занятость - это деятельность граждан, связанная с удовлетворением личных и общественных потребностей, не противоречащая законодательству Российской Федерации и приносящая, как правило, им заработок, трудовой доход (далее - заработок). 2. Гражданам принадлежит исключительное право распоряжаться своими способностями к производительному, творческому труду. Принуждение к труду в какой-либо форме не допускается, если иное не предусмотрено законом. Незанятость граждан не может служить основанием для привлечения их к административной и иной ответственности. Статья 2. Занятые граждане Занятыми считаются граждане: работающие по трудовому договору (контракту), в том числе выполняющие работу за вознаграждение на условиях полного либо неполного рабочего времени, а также имеющие иную оплачиваемую работу (службу),

включая сезонные, временные работы; занимающиеся предпринимательской деятельностью; самостоятельно обеспечивающие себя работой; занятые в подсобных промыслах и реализующие продукцию по договорам; выполняющие работы по гражданско-правовым договорам (договорам подряда), а также члены производственных кооперативов (артелей); избранные, назначенные или утвержденные на оплачиваемую должность; проходящие военную службу, а также службу в органах внутренних дел; проходящие очный курс обучения в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального профессионального, среднего профессионального и высшего профессионального образования и других образовательных учреждениях, включая обучение по направлению федеральной государственной службы занятости населения (далее - органы службы занятости); временно отсутствующие на рабочем месте в связи с нетрудоспособностью, отпуском, переподготовкой, повышением квалификации, приостановкой производства, вызванной забастовкой, или иными причинами. Статья 3. Порядок и условия признания граждан безработными 1. Безработными признаются трудоспособные граждане, которые не имеют работы и заработка, зарегистрированы в органах службы занятости в целях поиска подходящей работы, ищут работу и готовы приступить к ней. При этом не учитываются выплаты выходного пособия и сохраняемого среднего заработка гражданам, уволенным из организаций (с военной службы) независимо от их организационно - правовой формы и формы собственности (далее - организации) в связи с ликвидацией, сокращением численности или штата. Порядок регистрации безработных граждан определяется Правительством Российской Федерации. 2. Решение о признании гражданина, зарегистрированного в целях поиска подходящей работы, безработным принимается органами службы занятости по месту жительства гражданина не позднее 11 дней со дня предъявления органам службы занятости паспорта, трудовой книжки или документов, их заменяющих, документов, удостоверяющих его профессиональную квалификацию, справки о среднем заработке за последние три месяца по последнему месту работы, а для впервые ищущих работу (ранее не работавших), не имеющих профессии (специальности) - паспорта и документа об образовании. В случае представления справки о среднем заработке за последние три месяца по последнему месту работы в иностранной валюте органы службы занятости осуществляют перевод иностранной валюты в рубли по официальному курсу, установленному на день увольнения гражданина. При невозможности предоставления органами службы занятости подходящей работы гражданам в течение 10 дней со дня их регистрации в целях поиска подходящей работы эти граждане признаются безработными с первого дня предъявления указанных документов. Решение о признании инвалида безработным принимается органами службы занятости в соответствии с Федеральным законом "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации". 3. Безработными не могут быть признаны граждане: не достигшие 16-летнего возраста; которым в соответствии с пенсионным законодательством Российской Федерации назначена пенсия по старости (по возрасту), за выслугу лет; отказавшиеся в течение 10 дней со дня их регистрации в органах службы занятости в целях поиска подходящей работы от двух вариантов подходящей работы, включая работы временного характера, а впервые ищущие работу (ранее не работавшие), не имеющие профессии (специальности) - в случае двух отказов от получения профессиональной подготовки или от предложенной оплачиваемой работы, включая работу временного характера. Гражданину не может быть предложена одна и та же работа (профессиональная подготовка по одной и той же профессии, специальности) дважды; не явившиеся без уважительных причин в течение 10 дней со дня их регистрации в целях поиска подходящей работы в органы службы занятости для предложения им подходящей работы, а также не явившиеся в срок, установленный органами службы занятости для регистрации их в качестве безработных; осужденные по решению суда к исправительным работам без лишения свободы, а также к наказанию в виде лишения свободы. 4. Граждане, которым в установленном порядке отказано в признании их

безработными, имеют право на повторное обращение в органы службы занятости через две недели для решения вопроса о признании их безработными. Статья 4. Подходящая и неподходящая работа 1. Подходящей считается такая работа, в том числе работа временного характера, которая соответствует профессиональной пригодности работника с учетом уровня его профессиональной подготовки, условиям последнего места работы (за исключением оплачиваемых общественных работ), состоянию здоровья, транспортной доступности рабочего места. 2. Максимальная удаленность подходящей работы от места жительства безработного определяется соответствующим органом местного самоуправления с учетом развития сети общественного транспорта в данной местности. 3. Оплачиваемая работа, включая работу временного характера, требующая или не требующая (с учетом возрастных и иных особенностей граждан) предварительной подготовки, отвечающая требованиям законодательства Российской Федерации о труде, считается подходящей для граждан: впервые ищущих работу (ранее не работавших), не имеющих профессии (специальности); отказавшихся повысить (восстановить) квалификацию по имеющейся профессии (специальности), получить смежную профессию или пройти переподготовку после окончания первоначального (12-месячного) периода безработицы; состоящих на учете в органах службы занятости более 18 месяцев, а также более трех лет не работавших; обратившихся в органы службы занятости после окончания сезонных работ. 4. Подходящей не может считаться работа, если: она связана с переменой места жительства без согласия гражданина; условия труда не соответствуют правилам и нормам по охране труда; предлагаемый заработок ниже среднего заработка гражданина, исчисленного за последние три месяца по последнему месту работы. Данное положение не распространяется на граждан, среднемесячный заработок которых превышал уровень средней заработной платы в республике Российской Федерации, крае, области, городах Москве и Санкт-Петербурге, автономной области, автономном округе. В этом случае подходящей не может считаться работа, если предлагаемый заработок ниже уровня средней заработной платы в республике Российской Федерации, крае, области, городах Москве и Санкт-Петербурге, автономной области, автономном округе. Статья 5. Государственная политика в области содействия занятости населения 1. Государство проводит политику содействия реализации прав граждан на полную, продуктивную и свободно избранную занятость. 2. Государственная политика в области содействия занятости населения направлена на: развитие трудовых ресурсов; обеспечение равных возможностей всем гражданам Российской Федерации независимо от национальности, пола, возраста, социального положения, политических убеждений и отношения к религии в реализации права на добровольный труд и свободный выбор занятости; создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека; поддержку трудовой и предпринимательской инициативы граждан, осуществляемой в рамках законности, содействие развитию их способностей к производительному, творческому труду; обеспечение социальной защиты в области занятости населения, проведение специальных мероприятий, способствующих обеспечению занятости граждан, особо нуждающихся в социальной защите и испытывающих трудности в поиске работы (инвалиды; граждане, имеющие на содержании лиц, которым по заключению уполномоченного на то органа необходимы постоянный уход, помощь или надзор; лица, освобожденные из мест лишения свободы; молодежь в возрасте до 18 лет, впервые ищущая работу; лица предпенсионного возраста (за два года до наступления возраста, дающего право выхода на пенсию по старости (по возрасту)); беженцы и вынужденные переселенцы; граждане, уволенные с военной службы, и члены их семей; одинокие и многодетные родители, воспитывающие несовершеннолетних детей, детей - инвалидов; семьи, в которых оба родителя признаны безработными; граждане, подвергшиеся воздействию радиации вследствие чернобыльской и других радиационных аварий и катастроф); предупреждение массовой и сокращение длительной

(более одного года) безработицы; поощрение работодателей, сохраняющих действующие и создающих новые рабочие места прежде всего для граждан, особо нуждающихся в социальной защите и испытывающих трудности в поиске работы; сочетание самостоятельности органов власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в обеспечении занятости населения с согласованностью их действий при реализации федеральной программы содействия занятости населения; координацию деятельности в области занятости населения с деятельностью по другим направлениям экономической и социальной политики, включая инвестиционно-структурную политику, социальное обеспечение, регулирование роста и распределение доходов, предупреждение инфляции; координацию деятельности государственных органов, профессиональных союзов, иных представительных органов работников и работодателей в разработке и реализации мер по обеспечению занятости населения и контроля за ними; обеспечение занятости в местах проживания коренных малочисленных народов и других национальных меньшинств Российской Федерации с учетом их национальных и культурных традиций, а также исторически сложившихся видов занятости; международное сотрудничество в решении проблем занятости населения, включая вопросы, связанные с трудовой деятельностью граждан Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации и иностранных граждан на территории Российской Федерации, соблюдение международных трудовых норм. Статья 6. Законодательство Российской Федерации о занятости населения 1. Законодательство Российской Федерации о занятости населения состоит из Конституции Российской Федерации, настоящего Закона, других федеральных законов и нормативных правовых актов, регулирующих отношения в сфере занятости населения, и принятых в соответствии с федеральными законами законов и нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации. 2. Законодательство Российской Федерации о занятости населения распространяется также на иностранных граждан и лиц без гражданства, если иное не предусмотрено федеральными законами или международными договорами Российской Федерации. Статья 7. Полномочия федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в осуществлении государственной политики в области содействия занятости населения 1. К полномочиям федеральных органов государственной власти в осуществлении государственной политики в области содействия занятости населения относятся: реализация основных направлений государственной политики в области содействия занятости населения, предупреждения массовой безработицы на территории Российской Федерации; принятие федеральных законов и иных нормативных правовых актов, устанавливающих общие принципы государственной политики в сфере занятости населения; разработка и финансовое обеспечение федеральных целевых программ в области содействия занятости населения; формирование и контроль за целевым использованием средств на финансирование мероприятий по содействию занятости населения (Государственный фонд занятости населения Российской Федерации; далее - фонд занятости); определение минимальных и обязательных в Российской Федерации норм социальной и экономической защищенности граждан от безработицы; координация деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по вопросам занятости населения; формирование основных принципов социальной защиты работников несостоятельных организаций и организаций, осуществляющих структурные изменения производства. 2. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии со своей компетенцией решают в полном объеме вопросы, связанные с разработкой и осуществлением государственной политики содействия занятости населения с учетом национальных, культурных традиций, а также исторически сложившихся видов занятости, обеспечением реализации прав граждан, предусмотренных настоящим Законом и другими законами и нормативными правовыми актами, определяющими государственную политику в области содействия занятости граждан, особо нуждающихся в

социальной защите и испытывающих трудности в поиске работы. 3. Законодательством субъектов Российской Федерации, решениями органов местного самоуправления, а также коллективными договорами и соглашениями могут предусматриваться иные не противоречащие настоящему Закону условия и порядок выплаты пособия по безработице, прохождения безработными перерегистрации, уточнения приведенного в статье 4 настоящего Закона определения подходящей работы, усиливающие социальную защищенность граждан, включая продление сроков выплаты и увеличение размеров пособия по безработице, вознаграждения за труд на оплачиваемых общественных работах, а также стипендии в период обучения за счет средств субъектов Российской Федерации. 4. В случаях массового высвобождения работников и затруднений в их дальнейшем трудоустройстве органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления по предложению органов службы занятости, профсоюзных органов или иных представительных органов работников могут приостановить на срок до шести месяцев решение о высвобождении работников или принять решение о проведении поэтапного их высвобождения в течение года, осуществляя финансирование данных мероприятий за счет средств соответствующих бюджетов. ГЛАВА II. ПРАВА ГРАЖДАН В ОБЛАСТИ ЗАНЯТОСТИ Статья 8. Право граждан на выбор места работы 1. Граждане имеют право на выбор места работы путем прямого обращения к работодателю (организация (юридическое лицо) либо физическое лицо, с которым гражданин вступает в трудовые отношения), или путем бесплатного посредничества органов службы занятости, или с помощью других организаций по содействию в трудоустройстве населения. 2. Решение о приеме на работу оформляется путем заключения трудового договора (контракта) между работодателем и лицом, принимаемым на работу. Порядок и условия заключения трудовых договоров (контрактов) при трудоустройстве регулируются законодательством Российской Федерации о труде. Статья 9. Право граждан на консультацию, профессиональную ориентацию, профессиональную подготовку, переподготовку, повышение квалификации и получение информации в органах службы занятости 1. Граждане имеют право на бесплатную консультацию и бесплатное получение информации в органах службы занятости в целях выбора сферы деятельности, трудоустройства, возможности профессионального обучения. Несовершеннолетние в возрасте от 14 до 18 лет также имеют право на бесплатную консультацию и бесплатное получение информации в органах службы занятости в целях выбора профессии и возможности получения профессионального обучения. 2. Безработные граждане имеют также право на бесплатные профессиональную ориентацию, профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации по направлению органов службы занятости. Статья 10. Право граждан на профессиональную деятельность за пределами территории Российской Федерации Граждане имеют право на самостоятельный поиск работы и трудоустройство за пределами территории Российской Федерации. Статья 11. Право граждан на обжалование действий органов службы занятости и их должностных лиц Граждане вправе обжаловать решения, действия или бездействие органов службы занятости и их должностных лиц в вышестоящий орган службы занятости, а также в суд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. ГЛАВА III. ГАРАНТИИ ГОСУДАРСТВА В ОБЛАСТИ ЗАНЯТОСТИ Статья 12. Гарантии государства в реализации права граждан на труд 1. Государство гарантирует гражданам Российской Федерации: свободу выбора рода деятельности, в том числе работы с разными режимами труда; охрану труда, правовую защиту от необоснованного увольнения или необоснованного отказа в приеме на работу в соответствии с законодательством Российской Федерации о труде; бесплатное содействие в подборе подходящей работы и трудоустройстве при посредничестве органов службы занятости. 2. Государство гарантирует безработным гражданам: бесплатные профессиональную ориентацию, профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации по направлению органов службы занятости; обеспечение социальной поддержки;

компенсацию в соответствии с законодательством Российской Федерации материальных затрат в связи с направлением на работу (обучение) в другую местность по предложению органов службы занятости; бесплатные медицинское обслуживание и медицинское освидетельствование при приеме на работу и направлении на обучение; возможность заключения срочных трудовых договоров (контрактов) на участие в оплачиваемых общественных работах, организуемых с учетом возрастных и иных особенностей граждан. Статья 13. Дополнительные гарантии занятости для отдельных категорий населения 1. Государство обеспечивает дополнительные гарантии гражданам, особо нуждающимся в социальной защите и испытывающим трудности в поиске работы, путем разработки и реализации целевых программ содействия занятости, создания дополнительных рабочих мест и специализированных организаций (включая организации для труда инвалидов), установления квоты для приема на работу инвалидов, предоставления услуг по профессиональной ориентации, а также путем организации обучения по специальным программам и другими мерами. 2. Квота для приема на работу инвалидов устанавливается в соответствии с Федеральным законом "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации". Механизм введения квоты и ее размер определяются Правительством Российской Федерации. 3. Гражданам, высвобождаемым из организаций в связи с сокращением численности или штата, в соответствии с заключенными коллективными договорами (соглашениями) гарантируются после увольнения сохранение очереди на получение жилья (улучшение жилищных условий) по прежнему месту работы, а также возможность пользоваться лечебными учреждениями, а их детям - детскими дошкольными учреждениями на равных условиях с гражданами, работающими в данной организации. 4. Жены (мужья) военнослужащих и граждан, уволенных с военной службы, при прочих равных условиях имеют преимущественное право поступления на работу на государственные и муниципальные унитарные предприятия. ГЛАВА IV. РЕГУЛИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ Статья 14. Регулирование занятости населения В целях содействия полной, продуктивной и свободно избранной занятости населения государство осуществляет: разработку мер финансово-кредитной, инвестиционной и налоговой политики, направленных на рациональное размещение производительных сил, повышение мобильности трудовых ресурсов, развитие временной и самостоятельной занятости, поощрение применения гибких режимов труда, и других мер, способствующих сохранению и развитию системы рабочих мест; правовое регулирование в области занятости на основе соблюдения законных прав и интересов граждан и соответствующих государственных гарантий, дальнейшее совершенствование законодательства о занятости населения; разработку и реализацию федеральной и территориальных программ содействия занятости населения; создание федеральной государственной службы занятости населения. Статья 15. Федеральная государственная служба занятости населения 1. Федеральная государственная служба занятости населения является организационно самостоятельной службой на территории Российской Федерации, деятельность которой направлена на: оценку состояния и прогноз развития занятости населения, информирование о положении на рынке труда; разработку и реализацию федеральной, территориальных (краевых, областных, районных, городских) и других целевых программ содействия занятости населения, включая программы содействия занятости граждан, находящихся под риском увольнения, а также граждан, особо нуждающихся в социальной защите и испытывающих трудности в поиске работы; содействие гражданам в поиске подходящей работы, а работодателям в подборе необходимых работников; организацию при необходимости профессиональной ориентации, профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации безработных граждан; осуществление социальных выплат в виде пособия по безработице, стипендии в период обучения по направлению органов службы занятости, оказание материальной и иной помощи безработным гражданам и членам семей безработных, находящимся на их содержании. Ее работу возглавляет и организует соответствующий федеральный орган исполнительной

власти, который для осуществления своих полномочий создает территориальные органы. 2. Территориальные органы службы занятости не являются структурными подразделениями соответствующих органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления. 3. На территориях субъектов Российской Федерации, городских, сельских поселений и на других территориях органы службы занятости координируют свою деятельность с деятельностью соответствующих органов исполнительной власти, органов местного самоуправления в пределах их компетенции. 4. Органы службы занятости совместно с органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления осуществляют разработку и реализацию государственной политики в области содействия занятости населения. 5. Услуги, связанные с содействием занятости граждан, предоставляются органами службы занятости бесплатно. Статья 16. Статистическая отчетность и информация о занятости населения Для объективной оценки состояния рынка труда и положения в области занятости населения в Российской Федерации устанавливается государственная статистическая отчетность. Органы службы занятости обмениваются на безвозмездной основе с органами государственной статистики, налоговыми органами, органами миграционной службы и другими заинтересованными государственными органами отчетной документацией и сведениями, необходимыми каждой из сторон для выполнения своих функций. Статья 17. Привлечение на территорию Российской Федерации иностранной рабочей силы Привлечение на территорию Российской Федерации иностранной рабочей силы является приоритетным правом Российской Федерации. Привлечение и использование на территории Российской Федерации иностранной рабочей силы осуществляются в порядке, определяемом законодательством Российской Федерации. Статья 18. Лицензирование деятельности, связанной с трудоустройством граждан Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации Деятельность, связанная с трудоустройством граждан Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации, осуществляется на территории Российской Федерации только российскими юридическими лицами на основании лицензий, выдаваемых в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Статья 19. Лицензирование деятельности по содействию занятости населения Деятельность по оказанию гражданам услуг в содействии трудоустройству, профессиональной ориентации и психологической поддержке безработных граждан и незанятого населения осуществляется юридическими лицами на основании лицензий, выдаваемых органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации при наличии заключения органов службы занятости. Статья 20. Координационные комитеты содействия занятости населения В целях выработки согласованных решений по определению и осуществлению политики занятости населения на федеральном, территориальных уровнях в рамках социального партнерства создаются координационные комитеты содействия занятости населения из представителей объединений профессиональных союзов, иных представительных органов работников, работодателей, органов службы занятости и других заинтересованных государственных органов, общественных объединений, представляющих интересы граждан, особо нуждающихся в социальной защите. Организация и порядок работы комитетов определяются представленными в комитетах сторонами. Статья 21. Участие профессиональных союзов и иных представительных органов работников в содействии занятости населения 1. Профессиональные союзы и иные представительные органы работников вправе участвовать в разработке государственной политики в области содействия занятости населения. 2. Профессиональные союзы и иные представительные органы работников имеют право: вносить в органы местного самоуправления предложения о перенесении сроков или временном прекращении реализации мероприятий, связанных с массовым высвобождением работников; содействовать обеспечению социальных гарантий трудящихся в вопросах

организации занятости, приема на работу (службу), увольнения, предоставления льгот и компенсаций в соответствии с законодательством Российской Федерации. 3. Массовое высвобождение работников, связанное с рационализацией производства, совершенствованием организации труда, ликвидацией, перепрофилированием организации или ее структурных подразделений, полной или частичной приостановкой производства по инициативе работодателя, может осуществляться лишь при условии предварительного (не менее чем за три месяца) уведомления в письменной форме соответствующих профсоюзных органов и иных представительных органов работников. 4. Органы исполнительной власти, работодатели проводят по предложению профессиональных союзов, иных представительных органов работников взаимные консультации по проблемам занятости населения. По итогам консультаций могут заключаться соглашения, предусматривающие мероприятия, направленные на содействие занятости населения. 5. Профессиональные союзы, иные представительные органы работников вправе требовать от работодателя включения в коллективный договор конкретных мер по обеспечению занятости. 6. Предложения профессиональных союзов, иных представительных органов работников в связи с массовым высвобождением работников, направленные в соответствующие органы власти и работодателям, подлежат рассмотрению в установленном законодательством Российской Федерации порядке. Статья 22. Финансирование мероприятий по содействию занятости населения 1. Средства на финансирование мероприятий по содействию занятости населения (фонд занятости) формируются за счет обязательных страховых взносов работодателей, обязательных страховых взносов с заработка работающих, ассигнований при необходимости из федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов, добровольных взносов юридических и физических лиц, включая иностранных, других поступлений, в том числе средств, взыскиваемых с работодателей за нарушение требований, предусмотренных настоящим Законом, и аккумулируются на счетах в учреждениях Центрального банка Российской Федерации, других уполномоченных банков. 2. Размеры обязательных страховых взносов в фонд занятости, ассигнований из федерального бюджета, отчислений в федеральную часть фонда занятости, категории работодателей и работников, уплачивающих страховые взносы и освобождаемых от их уплаты, объем доходов и расходов фонда занятости и отчет об их исполнении утверждаются федеральными законами по представлению Правительства Российской Федерации. 3. Фонд занятости не является юридическим лицом, находится в оперативном управлении и распоряжении органов службы занятости и расходуется на финансирование мероприятий по содействию занятости населения. 4. Фонд занятости является государственным внебюджетным фондом Российской Федерации и федеральной государственной собственностью. Средства фонда занятости не входят в состав федерального бюджета. Средства, не использованные в отчетном году, изъятию не подлежат и переходят на следующий финансовый год. 5. Средства фонда занятости, формируемые за счет обязательных страховых взносов работодателей, обязательных страховых взносов с заработка работающих, ассигнований при необходимости из федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов, освобождаются от налогообложения в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах. Статья 23. Профессиональная подготовка, повышение квалификации и переподготовка безработных граждан 1. Профессиональная подготовка, повышение квалификации и переподготовка безработных граждан могут осуществляться по направлению органов службы занятости, если: невозможно подобрать подходящую работу из-за отсутствия у гражданина необходимой профессиональной квалификации; необходимо изменить профессию (специальность, род занятий) в связи с отсутствием работы, отвечающей имеющимся у гражданина профессиональным навыкам; гражданином утрачена способность к выполнению работы по прежней профессии (специальности). 2. Профессиональная подготовка, повышение квалификации и переподготовка

безработных граждан осуществляются в образовательных учреждениях профессионального и дополнительного образования, учебных центрах органов службы занятости или иных образовательных учреждениях, образовательных подразделениях организаций или в иных учебных заведениях в соответствии с заключаемыми органами службы занятости договорами. 3. Право в приоритетном порядке пройти профессиональную подготовку, повышение квалификации и переподготовку имеют безработные инвалиды, безработные граждане по истечении шестимесячного периода безработицы, жены (мужья) военнослужащих и граждан, уволенных с военной службы, выпускники общеобразовательных учреждений, а также граждане, впервые ищущие работу (ранее не работавшие), не имеющие профессии (специальности). 4. Органы образования по запросу органов службы занятости представляют им информацию о профессионально-квалификационной структуре выпуска и численности выпускников, нуждающихся в трудоустройстве. Статья 24. Организация общественных работ 1. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления по предложению и при участии органов службы занятости организуют в целях обеспечения временной занятости населения проведение оплачиваемых общественных работ в организациях, находящихся в их собственности, и по договорам - в других организациях. 2. С лицами, желающими участвовать в общественных работах, заключается срочный трудовой договор сроком до шести месяцев. Преимущественным правом на заключение такого договора пользуются безработные граждане, не получающие пособия по безработице, безработные граждане, состоящие на учете в органах службы занятости свыше шести месяцев. Граждане, зарегистрированные в органах службы занятости, также имеют право на участие в общественных работах. 3. Оплата труда граждан, занятых на общественных работах, производится в соответствии с законодательством Российской Федерации. В период участия граждан из числа безработных в общественных работах за счет средств фонда занятости им устанавливаются доплаты к заработку в размере причитавшегося им пособия по безработице. При этом со дня заключения срочного трудового договора на участие в общественных работах максимальный период предоставления доплат в суммарном исчислении не должен превышать шести месяцев. 4. На граждан, занятых на общественных работах, распространяется законодательство Российской Федерации о труде и социальном страховании. 5. Финансирование общественных работ производится за счет средств организаций, в которых организуются эти работы, и привлечения при необходимости средств субъектов Российской Федерации и фонда занятости. 6. Положение об организации общественных работ утверждается Правительством Российской Федерации. ГЛАВА V. УЧАСТИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ Статья 25. Содействие работодателей в обеспечении занятости населения 1. Работодатели содействуют проведению государственной политики занятости населения на основе: соблюдения условий договоров (контрактов), регулирующих трудовые отношения в соответствии с законодательством Российской Федерации; реализации мер, предусмотренных законодательством Российской Федерации о труде, коллективными договорами и соглашениями по защите трудящихся в случае приостановки производства или высвобождения работников; оказания помощи в трудоустройстве, профессиональной подготовке и предоставления сверх установленной законодательством Российской Федерации дополнительной материальной помощи высвобождаемым работникам за счет средств организаций и других работодателей; создания условий для профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки работающих. При исчислении налогооблагаемой прибыли сумма балансовой прибыли организаций уменьшается на сумму средств, затраченных работодателями на эти цели; разработки и реализации социального плана организации, предусматривающего сохранение и рациональное использование профессионального потенциала работников, их социальную защиту, улучшение условий труда и иные льготы; соблюдения установленной квоты для трудоустройства инвалидов; трудоустройства определяемого органами

исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления числа граждан, особо нуждающихся в социальной защите, или резервирования отдельных видов работ (профессий) для трудоустройства таких граждан. 2. Работодатели своевременно, не менее чем за три месяца, и в полном объеме представляют органам службы занятости и профсоюзному органу или иному представительному органу работников информацию о возможных массовых увольнениях трудящихся, числе и категориях работников, которых они могут коснуться, и сроке, в течение которого их намечено осуществить, и несут ответственность в установленном порядке. 3. Работодатели обязаны ежемесячно представлять органам службы занятости: сведения о применении в отношении данной организации процедур о несостоятельности (банкротстве), а также информацию, необходимую для осуществления деятельности по профессиональной реабилитации и содействию занятости инвалидов; информацию о наличии вакантных рабочих мест (должностей), выполнении квоты для приема на работу инвалидов, перечислении в фонд занятости обязательных страховых взносов и внесении обязательной платы при невыполнении или невозможности выполнения квоты для приема на работу инвалидов. 4. Работодатели путем перечисления средств в фонд занятости полностью возмещают затраты органов службы занятости на создание специальных рабочих мест и профессиональную подготовку, повышение квалификации, переподготовку в связи с трудоустройством работников, получивших профессиональное заболевание или инвалидность в данной организации. 5. В случае невыполнения или невозможности выполнения квоты для приема на работу инвалидов работодатели ежемесячно вносят в фонд занятости обязательную плату за каждого нетрудоустроенного в рамках квоты инвалида. Порядок и размеры внесения данной обязательной платы устанавливаются Правительством Российской Федерации. 6. В случае отказа в приеме на работу без уважительных причин ранее заявленных выпускников учреждений начального профессионального, среднего профессионального и высшего профессионального образования организации производят целевые финансовые отчисления в фонд занятости в размере среднего заработка работника данной категории за год. 7. При приеме на работу гражданина, направленного службой занятости, работодатель в пятидневный срок возвращает в службу занятости направление с указанием дня приема гражданина на работу. В случае отказа в приеме на работу гражданина, направленного службой занятости, работодатель делает в направлении службы занятости отметку о дне явки гражданина и причине отказа в приеме на работу и возвращает направление гражданину. Статья 26. Права работодателей 1. Работодатель имеет право принимать на работу граждан, непосредственно обратившихся к нему, на равных основаниях с гражданами, имеющими направление органов службы занятости. 2. Работодатели, трудоустраивающие на работу сверх установленной минимальной численности выпускников профессиональных, общеобразовательных учреждений, лиц, освобожденных из мест лишения свободы, а также граждан, особо нуждающихся в социальной защите и испытывающих трудности в поиске работы, имеют право на налоговые льготы, установленные налоговым законодательством Российской Федерации. 3. Работодатели имеют право получать от органов службы занятости бесплатную информацию о состоянии рынка труда. 4. При необходимости органы службы занятости могут полностью или частично компенсировать работодателям затраты на опережающее обучение граждан, высвобождаемых из организаций, в целях обеспечения их занятости, а также на организацию обучения принятых на работу граждан, высвобожденных из других организаций. 5. Работодатель имеет право обжаловать действия органа службы занятости в вышестоящий орган службы занятости, а также в суд в установленном законом порядке. ГЛАВА VI. СОЦИАЛЬНЫЕ ГАРАНТИИ И КОМПЕНСАЦИИ Статья 27. Льготы и компенсации работникам, высвобождаемым из организаций Работникам, высвобождаемым из организаций в связи с их ликвидацией, сокращением численности или штата, при расторжении трудового договора предоставляются льготы и компенсации в

соответствии с законодательством Российской Федерации о труде. При отсутствии у ликвидируемых организаций средств, предназначенных для расчетов с высвобождаемыми гражданами, выплата компенсаций производится в порядке и на условиях, установленных законом. Статья 28. Гарантии социальной поддержки безработных 1. Государство гарантирует безработным: выплату пособия по безработице; выплату стипендии в период профессиональной подготовки, повышения квалификации, переподготовки по направлению органов службы занятости; возможность участия в оплачиваемых общественных работах; возмещение затрат в связи с добровольным переездом в другую местность для трудоустройства по предложению органов службы занятости; оплату в размере причитающегося пособия по безработице (стипендии) за счет средств фонда занятости периода временной нетрудоспособности гражданам, потерявшим работу и заработок в течение 12 месяцев, предшествовавших официальному признанию их безработными, но не свыше 30 календарных дней в течение 12-месячного периода безработицы или всего периода обучения по направлению органов службы занятости. 2. Время, в течение которого гражданин в установленном законом порядке получает пособие по безработице, стипендию, принимает участие в оплачиваемых общественных работах, время, необходимое для переезда по направлению органов службы занятости в другую местность и трудоустройства, а также период временной нетрудоспособности, отпуска по беременности и родам, призыва на военные сборы, привлечения к мероприятиям, связанным с подготовкой к военной службе, с исполнением государственных обязанностей, не прерывает трудового стажа и засчитывается в общий трудовой стаж. 3. Все виды пособий и других выплат безработным подлежат индексации в соответствии с Законом РСФСР "Об индексации денежных доходов и сбережений граждан в РСФСР". Статья 29. Размеры стипендии, выплачиваемой гражданам в период профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки по направлению органов службы занятости 1. В период профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки по направлению органов службы занятости гражданам выплачивается стипендия: уволенным из организаций в течение 12 месяцев, предшествовавших началу безработицы, и имевшим в этот период оплачиваемую работу не менее 26 календарных недель на условиях полного рабочего дня (недели) или на условиях неполного рабочего дня (недели) с пересчетом на 26 календарных недель с полным рабочим днем (неделей) - в размере 75 процентов от их среднего заработка, исчисленного за последние три месяца по последнему месту работы, но не ниже установленного законом минимального размера оплаты труда и не выше уровня средней заработной платы, сложившегося в республике Российской Федерации, крае, области, городах Москве и Санкт-Петербурге, автономной области, автономном округе; стремящимся возобновить трудовую деятельность после длительного (более одного года) перерыва, ищущим работу впервые (ранее не работавшим), а также уволенным из организаций в течение 12 месяцев, предшествовавших началу безработицы, и имевшим в этот период оплачиваемую работу менее 26 календарных недель - в размере стипендии, установленной государством для учебных заведений соответствующего профиля, но не ниже размера пособия по безработице, предусмотренного для этой категории граждан; утратившим способность к выполнению прежней работы вследствие несчастного случая на производстве или профессионального заболевания - за счет средств соответствующих организаций в размере 100 процентов среднего заработка, исчисленного за последние три месяца по последнему месту работы, но не ниже установленного законом минимального размера оплаты труда и не выше уровня средней заработной платы в республике Российской Федерации, крае, области, городах Москве и Санкт-Петербурге, автономной области, автономном округе. 2. При наличии у гражданина, проходящего профессиональную подготовку, повышение квалификации и переподготовку по направлению органов службы занятости, лиц, находящихся на его содержании, размер его стипендии повышается на половину установленного законом

минимального размера оплаты труда на каждого из указанных лиц. При этом максимальный размер повышения стипендии не может превышать полуторакратной величины установленного законом минимального размера оплаты труда. 3. Гражданам, проживающим в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также в районах и местностях, где применяются районные коэффициенты к заработной плате за проживание в тяжелых природно-климатических условиях, и проходящим профессиональную подготовку, повышение квалификации или переподготовку по направлению органов службы занятости в указанных местностях, стипендия в период их обучения выплачивается с учетом районного коэффициента. При этом гражданам, уволенным из организаций в течение 12 месяцев, предшествовавших началу безработицы, и имевшим в этот период оплачиваемую работу не менее 26 календарных недель, средняя заработная плата для начисления стипендии рассчитывается без учета районного коэффициента к заработной плате. 4. Гражданам, подвергшимся воздействию радиации вследствие чернобыльской и других радиационных аварий и катастроф и признанным в установленном порядке безработными, стипендия в период профессиональной подготовки, повышения квалификации или переподготовки по направлению органов службы занятости выплачивается: постоянно проживающим на территории зоны проживания с льготным социально-экономическим статусом при условии обучения на территории зоны - в повышенном на 20 процентов размере; постоянно проживающим на территории зоны проживания с правом на отселение при условии обучения на территории зоны - в повышенном на 50 процентов размере; постоянно проживающим в зоне отселения до их переселения в другие районы при условии обучения на территории зоны - в повышенном на 100 процентов размере. Финансирование расходов, связанных с выплатой стипендий в повышенном размере, осуществляется за счет средств федерального бюджета. 5. Гражданам, направленным органами службы занятости на профессиональную подготовку, повышение квалификации или переподготовку, стипендия начисляется с первого дня их обучения. 6. Размер стипендии может быть уменьшен на 25 процентов сроком на один месяц или выплата ее может быть приостановлена на срок до одного месяца в случаях неуспеваемости или нерегулярного посещения занятий без уважительной причины. 7. В соответствии с приговором или решением суда со стипендии, выплачиваемой гражданам в период профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки по направлению органов службы занятости, производятся все виды удержаний (алименты, возмещение ущерба и другие удержания), но не более половины получаемой стипендии. 8. Органы службы занятости при необходимости могут оплачивать стоимость проезда (до места обучения и обратно) и расходы, связанные с проживанием граждан, направленных службой занятости на профессиональную подготовку, повышение квалификации или переподготовку в другую местность. Статья 30. Порядок определения размеров пособия по безработице 1. Пособие безработным гражданам, уволенным по любым основаниям, устанавливается в процентном отношении к среднему заработку, исчисленному за последние три месяца по последнему месту работы, если они в течение 12 месяцев, предшествовавших началу безработицы, имели оплачиваемую работу не менее 26 календарных недель на условиях полного рабочего дня (недели) или на условиях неполного рабочего дня (недели) с пересчетом на 26 календарных недель с полным рабочим днем (неделей). 2. Пособие по безработице во всех иных случаях, в том числе гражданам, впервые ищущим работу (ранее не работавшим), не имеющим профессии (специальности), стремящимся возобновить трудовую деятельность после длительного (более одного года) перерыва, а также гражданам, уволенным из организаций в течение 12 месяцев, предшествовавших началу безработицы, и имевшим в этот период оплачиваемую работу менее 26 календарных недель, устанавливается в размере минимальной оплаты труда. 3. При наличии лиц, находящихся на содержании безработного, размер пособия увеличивается на половину минимального размера оплаты труда на каждого из указанных лиц. При этом

максимальный размер доплат не может превышать полуторакратной величины установленного законом минимального размера оплаты труда. В случае, если оба родителя являются безработными, увеличение размера пособия на лиц, находящихся на их содержании, производится каждому из родителей. 4. Гражданам, проживающим в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также в районах и местностях, где применяются районные коэффициенты к заработной плате за проживание в тяжелых природно-климатических условиях, пособие по безработице устанавливается с учетом районного коэффициента. При этом гражданам, уволенным из организаций в течение 12 месяцев, предшествовавших началу безработицы, и имевшим в этот период оплачиваемую работу не менее 26 календарных недель на условиях полного рабочего дня (недели) или на условиях неполного рабочего дня (недели) с пересчетом на 26 календарных недель с полным рабочим днем (неделей), средняя заработная плата для начисления пособия по безработице рассчитывается без учета районного коэффициента к заработной плате. 5. Гражданам, подвергшимся воздействию радиации вследствие чернобыльской и других радиационных аварий и катастроф и признанным в установленном порядке безработными, к пособию по безработице выплачивается дополнительное пособие: постоянно проживающим на территории зоны проживания с льготным социально-экономическим статусом при условии постоянного проживания на территории зоны до 1 января 1991 года - в размере 50 процентов установленного законом минимального размера оплаты труда; постоянно проживающим на территории зоны проживания с правом на отселение - в размере установленного законом минимального размера оплаты труда; постоянно проживающим в зоне отселения до их переселения в другие районы - в двукратном размере установленного законом минимального размера оплаты труда. Финансирование расходов, связанных с выплатой к пособию по безработице дополнительного пособия, осуществляется за счет средств федерального бюджета. 6. В соответствии с приговором или решением суда с пособия по безработице производятся все виды удержаний (алименты, возмещение ущерба и другие удержания), но не более половины получаемого пособия по безработице. Статья 31. Условия и сроки выплаты пособия по безработице 1. Пособие по безработице выплачивается гражданам, признанным в установленном порядке безработными. 2. Решение о назначении пособия по безработице принимается одновременно с решением о признании гражданина безработным в порядке, определенном статьей 3 настоящего Закона. 3. Продолжительность выплаты пособия в каждом периоде безработицы не может превышать 12 месяцев в суммарном исчислении в течение 18 календарных месяцев, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Законом. 4. Гражданам, признанным в установленном порядке безработными, пособие по безработице начисляется с первого дня признания их безработными. 5. В случае непредоставления оплачиваемой подходящей работы по истечении 18 календарных месяцев безработицы безработный имеет право на повторное получение пособия по безработице в размере минимальной оплаты труда, если иное не предусмотрено настоящим Законом. 6. Пособие по безработице выплачивается не реже двух раз в месяц при условии прохождения безработным перерегистрации в установленные службой занятости сроки, но не реже двух раз в месяц. 7. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления могут устанавливать и более продолжительные сроки выплаты пособий или предусматривать условия продления их выплаты за счет средств соответствующих бюджетов. Статья 32. Порядок продления сроков выплаты пособия по безработице гражданам со стажем работы, дающим право на пенсию по старости (по возрасту) 1. Гражданам, общий трудовой стаж которых в соответствии с пенсионным законодательством Российской Федерации дает им право на пенсию по старости (по возрасту), включая пенсии на льготных условиях, но которые не достигли пенсионного возраста, продолжительность периода выплаты пособия по безработице увеличивается сверх установленных 12 месяцев на две календарные недели за каждый год работы, превышающий требуемый стаж.

Общий период выплаты пособия по безработице не может превышать 24 календарных месяцев в суммарном исчислении в течение 36 календарных месяцев. 2. По предложению органов службы занятости при отсутствии возможности для трудоустройства безработным гражданам, уволенным в связи с ликвидацией организации, сокращением численности или штата и имеющим независимо от перерывов в трудовой деятельности стаж работы, дающий право выхода на полную пенсию по старости (по возрасту), включая пенсию на льготных условиях, с их согласия пенсия оформляется досрочно, но не ранее чем за два года до установленного законодательством Российской Федерации срока выхода на пенсию. 3. Расходы, связанные с досрочным выходом на пенсию, осуществляются за счет средств Пенсионного фонда Российской Федерации с последующим возмещением затрат из фонда занятости. Статья 33. Размеры пособия по безработице гражданам, уволенным из организаций по любым основаниям, уволенным с военной службы и из органов внутренних дел Пособие по безработице гражданам, уволенным из организаций по любым основаниям в течение 12 месяцев, предшествовавших началу безработицы, и имевшим в этот период оплачиваемую работу не менее 26 календарных недель на условиях полного рабочего дня (недели) или на условиях неполного рабочего дня (недели) с пересчетом на 26 календарных недель с полным рабочим днем (неделей), а также уволенным с военной службы и из органов внутренних дел и признанным в установленном порядке безработными, начисляется: в первые три месяца безработицы - в размере 75 процентов от их среднемесячного заработка (денежного довольствия), исчисленного за последние три месяца по последнему месту работы (службы); в следующие четыре месяца - в размере 60 процентов; в дальнейшем - в размере 45 процентов, но во всех случаях не ниже установленного законом минимального размера оплаты труда и не выше уровня средней заработной платы, сложившегося в республике Российской Федерации, крае, области, городах Москве и Санкт-Петербурге, автономной области, автономном округе. Статья 34. Размер пособия по безработице иным категориям безработных граждан 1. Гражданам, впервые ищущим работу (ранее не работавшим), не имеющим профессии (специальности), стремящимся возобновить трудовую деятельность после длительного (более одного года) перерыва, а также гражданам, уволенным из организаций по любым основаниям в течение 12 месяцев, предшествовавших началу безработицы, но не имевшим в этот период 26 календарных недель оплачиваемой работы и признанным в установленном порядке безработными, пособие выплачивается в размере минимальной оплаты труда. 2. Гражданам, завершившим профессиональную подготовку, повышение квалификации и переподготовку по направлению органов службы занятости и признанным в установленном порядке безработными, пособие по безработице выплачивается: уволенным из организаций по любым основаниям в течение 12 месяцев, предшествовавших началу безработицы, и имевшим в этот период оплачиваемую работу не менее 26 календарных недель на условиях полного рабочего дня (недели) или на условиях неполного рабочего дня (недели) с пересчетом на 26 календарных недель с полным рабочим днем (неделей) в первые три месяца безработицы - в размере 75 процентов от их среднемесячного заработка, исчисленного за последние три месяца по последнему месту работы, в следующие четыре месяца - в размере 60 процентов, в дальнейшем - в размере 45 процентов, но во всех случаях не ниже установленного законом минимального размера оплаты труда и не выше уровня средней заработной платы, сложившегося в республике Российской Федерации, крае, области, городах Москве и Санкт-Петербурге, автономной области, автономном округе; уволенным из организаций по любым основаниям в течение 12 месяцев, предшествовавших началу безработицы, но не имевшим в этот период 26 календарных недель оплачиваемой работы, впервые ищущим работу (ранее не работавшим), не имеющим профессии (специальности), а также стремящимся возобновить трудовую деятельность после длительного (более одного года) перерыва - в размере минимальной оплаты труда. Статья 35. Прекращение, приостановка выплаты пособия по безработице, снижение

его размера 1. Выплата пособия по безработице может быть прекращена, приостановлена или его размер может быть сокращен органами службы занятости. 2. Выплата пособия по безработице прекращается с одновременным снятием с учета в качестве безработного в случаях: признания гражданина занятым по основаниям, предусмотренным в статье 2 настоящего Закона; прохождения профессиональной подготовки, повышения квалификации или переподготовки по направлению органов службы занятости с выплатой стипендии; длительной (более месяца) неявки безработного в органы службы занятости без уважительных причин; переезда безработного в другую местность; попытки получения либо получения пособия по безработице обманным путем; осуждения лица, получающего пособие по безработице, к исправительным работам без лишения свободы, а также к наказанию в виде лишения свободы; назначения в соответствии с пенсионным законодательством Российской Федерации пенсии по старости (по возрасту), за выслугу лет. 3. Выплата пособия по безработице может быть приостановлена на срок до трех месяцев в случаях: отказа в период безработицы от двух вариантов подходящей работы; увольнения с последнего места работы за нарушение трудовой дисциплины и другие виновные действия, предусмотренные трудовым законодательством Российской Федерации, а также отчисления гражданина, направленного на обучение органами службы занятости, с места обучения за виновные действия; нарушения безработным условий и сроков его перерегистрации в качестве безработного. Приостановка выплаты пособия по безработице производится со дня, следующего за днем последней явки безработного на перерегистрацию; самовольного прекращения гражданином обучения по направлению органов службы занятости. Период, на который приостанавливается выплата пособия по безработице, засчитывается в общий период выплаты пособия по безработице и не засчитывается в общий трудовой стаж. 4. Выплата пособия по безработице не производится в периоды: временной нетрудоспособности безработного, а также нетрудоспособности, длящейся свыше 30 календарных дней в течение 12-месячного периода безработицы; отпуска по беременности и родам; выезда безработного из места постоянного проживания в связи с обучением в вечерних и заочных учреждениях профессионального образования; призыва безработного на военные сборы, привлечения к мероприятиям, связанным с подготовкой к военной службе, с исполнением государственных обязанностей. Указанные периоды не засчитываются в общий период выплаты пособия по безработице и продлевают его. 5. Размер пособия по безработице может быть сокращен на 25 процентов на срок до одного месяца в случаях: неявки без уважительных причин на переговоры о трудоустройстве с работодателем в течение трех дней со дня направления органами службы занятости; отказа без уважительных причин явиться в органы службы занятости для получения направления на работу (учебу). 6. Решение о прекращении, приостановке выплаты пособия по безработице или снижении его размера принимается органами службы занятости с обязательным уведомлением безработного. Статья 36. Материальная и иная помощь 1. Безработным гражданам, утратившим право на пособие по безработице в связи с истечением установленного законодательством Российской Федерации о занятости населения периода его выплаты, а также лицам, находящимся на содержании безработного, органами службы занятости может оказываться в период его безработицы материальная и иная помощь, включая дотации за пользование детскими дошкольными учреждениями, жильем, коммунальными услугами, общественным транспортом, услугами здравоохранения и общественного питания. К лицам, находящимся на содержании безработного, относятся лица, не достигшие 18 лет (учащиеся - 24 лет), проживающие на средства безработного гражданина, не имеющие самостоятельных источников дохода и состоящие с ним в родстве. К лицам, находящимся на содержании безработного, не относятся лица: получающие стипендии, пенсии и пособия по безработице; находящиеся на государственном содержании (учащиеся профессионально-технических училищ, воспитанники детских домов и домов

ребенка); учащиеся специальных школ и дети, находящиеся в домах - интернатах, за содержание которых с опекунов не взимается плата, а также в интернатах при школах с полным государственным обеспечением. 2. При необходимости органы службы занятости могут оказывать материальную помощь гражданам, направленным ими на профессиональную подготовку, повышение квалификации или переподготовку. Статья 37. Добровольное страхование на случай потери работы Граждане могут заключать со страховыми организациями договор добровольного страхования на случай потери работы. Порядок, периодичность и условия страхования определяются законодательством Российской Федерации. ГЛАВА VII. КОНТРОЛЬ ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ НАСТОЯЩЕГО ЗАКОНА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЕГО НАРУШЕНИЕ Статья 38. Органы, осуществляющие контроль за исполнением настоящего Закона Контроль за исполнением настоящего Закона осуществляется уполномоченными на то государственными органами в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами. Статья 39. Ответственность за нарушение настоящего Закона Ответственность за нарушение настоящего Закона наступает в соответствии с законодательством Российской Федерации. Первый заместитель Председателя Верховного Совета РСФСР Р.И.ХАСБУЛАТОВ Москва, Дом Советов РСФСР. 19 апреля 1991 года. № 1032-1
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (в ред . Федерального закона от 09.01.96 № 2-ФЗ) Настоящий Закон регулирует отношения, возникающие между потребителями и изготовителями, исполнителями, продавцами при продаже товаров (выполнении работ, оказании услуг), устанавливает права потребителей на приобретение товаров (работ, услуг) надлежащего качества и безопасных для жизни и здоровья потребителей, получение информации о товарах (работах, услугах) и об их изготовителях (исполнителях, продавцах), просвещение, государственную и общественную защиту их интересов, а также определяет механизм реализации этих прав. Основные понятия, используемые в настоящем Законе: потребитель - гражданин, имеющий намерение заказать или приобрести либо заказывающий, приобретающий или использующий товары (работы, услуги) исключительно для личных (бытовых) нужд, не связанных с извлечением прибыли; изготовитель - организация независимо от ее формы собственности, а также индивидуальный предприниматель, производящие товары для реализации потребителям; исполнитель - организация независимо от ее формы собственности, а также индивидуальный предприниматель, выполняющие работы или оказывающие услуги потребителям по возмездному договору; продавец - организация независимо от ее формы собственности, а также индивидуальный предприниматель, реализующие товары потребителям по договору купли - продажи; стандарт - государственный стандарт, санитарные нормы и правила, строительные нормы и правила и другие документы, которые в соответствии с законом устанавливают обязательные требования к качеству товаров (работ, услуг); недостаток товара (работы, услуги) - несоответствие товара (работы, услуги) стандарту, условиям договора или обычно предъявляемым требованиям к качеству товара (работы, услуги); существенный недостаток товара (работы, услуги) - недостаток, который делает невозможным или недопустимым использование товара (работы, услуги) в соответствии с его целевым назначением, либо который не может быть устранен, либо который проявляется вновь после устранения, либо для устранения которого требуются большие затраты, либо вследствие которого потребитель в значительной степени лишается того, на что он был вправе рассчитывать при заключении договора; безопасность товара (работы, услуги) - безопасность товара (работы, услуги) для жизни, здоровья, имущества потребителя и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации, а также безопасность процесса выполнения работы (оказания услуги). Глава I. Общие положения Статья 1. Правовое регулирование отношений в области защиты прав потребителей 1. Отношения в области защиты прав потребителей регулируются Гражданским кодексом Российской Федерации, настоящим Законом и принимаемыми в соответствии с

ним иными федеральными законами и правовыми актами Российской Федерации. 2. Правительство Российской Федерации не вправе поручать федеральным органам исполнительной власти принимать акты, содержащие нормы о защите прав потребителей. Статья 2. Международные договоры Российской Федерации Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила о защите прав потребителей, чем те, которые предусмотрены настоящим Законом, применяются правила международного договора. Статья 3. Право потребителей на просвещение в области защиты прав потребителей Право потребителей на просвещение в области защиты прав потребителей обеспечивается посредством включения соответствующих требований в государственные образовательные стандарты и общеобразовательные и профессиональные программы, а также посредством организации системы информации потребителей об их правах и о необходимых действиях по защите этих прав. Статья 4. Качество товара (работы, услуги) 1. Продавец (исполнитель) обязан передать потребителю товар (выполнить работу, оказать услугу), качество которого соответствует договору. 2. При отсутствии в договоре условий о качестве товара (работы, услуги) продавец (исполнитель) обязан передать потребителю товар (выполнить работу, оказать услугу), пригодный для целей, для которых товар (работа, услуга) такого рода обычно используется. 3. Если продавец (исполнитель) при заключении договора был поставлен потребителем в известность о конкретных целях приобретения товара (выполнения работы, оказания услуги), продавец (исполнитель) обязан передать потребителю товар (выполнить работу, оказать услугу), пригодный для использования в соответствии с этими целями. 4. При продаже товара по образцу и (или) описанию продавец обязан передать потребителю товар, который соответствует образцу и (или) описанию. 5. Если стандартом предусмотрены обязательные требования к качеству товара (работы, услуги), продавец (исполнитель) обязан передать потребителю товар (выполнить работу, оказать услугу), соответствующий этим требованиям. Статья 5. Права и обязанности изготовителя (исполнителя, продавца) в области установления срока службы, срока годности товара (работы), а также гарантийного срока на товар (работу) 1. На товар (работу), предназначенный для длительного использования, изготовитель (исполнитель) вправе устанавливать срок службы - период, в течение которого изготовитель (исполнитель) обязуется обеспечивать потребителю возможность использования товара (работы) по назначению и нести ответственность за существенные недостатки, возникшие по его вине. 2. Изготовитель (исполнитель) обязан устанавливать срок службы товара (работы) длительного пользования, в том числе комплектующих изделий (деталей, узлов, агрегатов), которые по истечении определенного периода могут представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде. Перечень таких товаров (работ) утверждается Правительством Российской Федерации. 3. Срок службы товара (работы) может исчисляться единицами времени, а также иными единицами измерения (километрами, метрами и прочими). 4. На продукты питания, парфюмерно-косметические товары, медикаменты, товары бытовой химии и иные подобные товары (работы) изготовитель (исполнитель) обязан устанавливать срок годности - период, по истечении которого товар (работа) считается непригодным для использования по назначению. Перечень таких товаров (работ) утверждается Правительством Российской Федерации. 5. Продажа товара (выполнение работы) по истечении установленного срока годности, а также товара (выполнение работы), на который должен быть установлен срок службы или срок годности, но он не установлен, запрещается. 6. Изготовитель (исполнитель) вправе устанавливать на товар (работу) гарантийный срок - период, в течение которого в случае обнаружения в товаре (работе) недостатка изготовитель (исполнитель, продавец) обязан удовлетворить требования потребителя, установленные статьями 18 и 29 настоящего Закона. 7. Продавец вправе установить на товар дополнительный гарантийный срок сверх гарантийного срока, установленного изготовителем,

или, если гарантийный срок изготовителем не установлен, продавец вправе установить гарантийный срок сверх сроков, предусмотренных абзацем вторым пункта 1 статьи 19 настоящего Закона. Требования, которые потребитель вправе предъявлять к продавцу в случае обнаружения недостатка товара в течение установленного продавцом гарантийного срока, порядок и сроки удовлетворения этих требований, а также ответственность продавца устанавливаются договором между потребителем и продавцом. Статья 6. Обязанность изготовителя обеспечить возможность ремонта и технического обслуживания товара Изготовитель обязан обеспечить возможность использования товара в течение его срока службы. Для этой цели изготовитель обеспечивает ремонт и техническое обслуживание товара, а также выпуск и поставку в торговые и ремонтные организации в необходимых для ремонта и технического обслуживания объеме и ассортименте запасных частей в течение срока производства товара и после снятия его с производства в течение срока службы товара, а при отсутствии такого срока в течение десяти лет со дня передачи товара потребителю. Статья 7. Право потребителя на безопасность товара (работы, услуги) 1. Потребитель имеет право на то, чтобы товар (работа, услуга) при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации был безопасен для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды, а также не причинял вред имуществу потребителя. Требования, которые должны обеспечивать безопасность товара (работы, услуги) для жизни и здоровья потребителя, окружающей среды, а также предотвращение причинения вреда имуществу потребителя, являются обязательными и устанавливаются в порядке, определяемом законом. 2. Изготовитель (исполнитель) обязан обеспечивать безопасность товара (работы) в течение установленного срока службы или срока годности товара (работы). Если в соответствии с пунктом 1 статьи 5 настоящего Закона изготовитель (исполнитель) не установил на товар (работу) срок службы, он обязан обеспечить безопасность товара (работы) в течение десяти лет со дня передачи товара (работы) потребителю. Вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу потребителя вследствие необеспечения безопасности товара (работы), подлежит возмещению в соответствии со статьей 14 настоящего Закона. 3. Если для безопасности использования товара (работы, услуги), его хранения, транспортировки и утилизации необходимо соблюдать специальные правила (далее - правила), изготовитель (исполнитель) обязан указать эти правила в сопроводительной документации на товар (работу, услугу), на этикетке, маркировкой или иным способом, а продавец (исполнитель) обязан довести эти правила до сведения потребителя. 4. Товар (работа, услуга), на который законами или стандартами установлены требования, обеспечивающие безопасность жизни, здоровья потребителя и охрану окружающей среды и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя, а также средства, обеспечивающие безопасность жизни и здоровья потребителя, подлежат обязательной сертификации в установленном порядке. Перечни товаров (работ, услуг), подлежащих обязательной сертификации, утверждаются Правительством Российской Федерации. Не допускается продажа товара (выполнение работы, оказание услуги), в том числе импортного товара, без информации о проведении обязательной сертификации и не маркированного в установленном порядке знаком соответствия требованиям, указанным в пункте 1 настоящей статьи. 5. Если установлено, что при соблюдении потребителем установленных правил использования, хранения или транспортировки товара (работы) он причиняет или может причинить вред жизни, здоровью и имуществу потребителя, окружающей среде, изготовитель (исполнитель, продавец) обязан незамедлительно приостановить его производство (реализацию) до устранения причин вреда, а в необходимых случаях принять меры по изъятию его из оборота и отзыву от потребителя (потребителей). Если причины вреда устранить невозможно, изготовитель (исполнитель) обязан снять такой товар (работу, услугу) с производства. При невыполнении изготовителем (исполнителем) этой обязанности снятие товара

(работы, услуги) с производства, изъятие из оборота и отзыв от потребителей производятся по предписанию соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего контроль за качеством и безопасностью товаров (работ, услуг). Убытки, причиненные потребителю в связи с отзывом товара (работы, услуги), подлежат возмещению изготовителем (исполнителем) в полном объеме. 6. Если установлено, что продавец (исполнитель) реализует товары (выполняет работы), представляющие опасность для жизни, здоровья и имущества потребителей, такие товары (работы) подлежат изъятию у продавца (исполнителя) в порядке, установленном законом. Статья 8. Право потребителя на информацию об изготовителе (исполнителе, продавце) и о товарах (работах, услугах) 1. Потребитель вправе потребовать предоставления необходимой и достоверной информации об изготовителе (исполнителе, продавце), режиме его работы и реализуемых им товарах (работах, услугах). 2. Указанная в пункте 1 настоящей статьи информация в наглядной и доступной форме доводится до сведения потребителей при заключении договоров купли - продажи и договоров о выполнении работ (оказании услуг) способами, принятыми в отдельных сферах обслуживания потребителей, на русском языке, а дополнительно, по усмотрению изготовителя (исполнителя, продавца), на государственных языках субъектов Российской Федерации и родных языках народов Российской Федерации. Статья 9. Информация об изготовителе (исполнителе, продавце) 1. Изготовитель (исполнитель, продавец) обязан довести до сведения потребителя фирменное наименование (наименование) своей организации, место ее нахождения (юридический адрес) и режим ее работы. Продавец (исполнитель) размещает указанную информацию на вывеске. Изготовитель (исполнитель, продавец) - индивидуальный предприниматель - должен предоставить потребителю информацию о государственной регистрации и наименовании зарегистрировавшего его органа. 2. Если вид (виды) деятельности, осуществляемой изготовителем (исполнителем, продавцом), подлежит лицензированию, потребителю должна быть предоставлена информация о номере лицензии, сроке ее действия, а также информация об органе, выдавшем эту лицензию. 3. Информация, предусмотренная пунктами 1 и 2 настоящей статьи, должна быть доведена до сведения потребителей также при осуществлении торговли, бытового и иных видов обслуживания потребителей во временных помещениях, на ярмарках, с лотков и в других случаях, если торговля, бытовое и иные виды обслуживания потребителей осуществляются вне постоянного места нахождения продавца (исполнителя). Статья 10. Информация о товарах (работах, услугах) 1. Изготовитель (исполнитель, продавец) обязан своевременно предоставлять потребителю необходимую и достоверную информацию о товарах (работах, услугах), обеспечивающую возможность их правильного выбора. По отдельным видам товаров (работ, услуг) перечень и способы доведения информации до потребителя устанавливаются Правительством Российской Федерации. 2. Информация о товарах (работах, услугах) в обязательном порядке должна содержать: обозначения стандартов, обязательным требованиям которых должны соответствовать товары (работы, услуги); сведения об основных потребительских свойствах товаров (работ, услуг), а в отношении продуктов питания - сведения о составе (в том числе перечень использованных в процессе их изготовления иных продуктов питания и пищевых добавок), о весе и об объеме, о калорийности продуктов питания, о содержании в них вредных для здоровья веществ в сравнении с обязательными требованиями стандартов, а также противопоказания для применения при отдельных видах заболеваний. Перечень товаров (работ, услуг), информация о которых должна содержать противопоказания для применения при отдельных видах заболеваний, утверждается Правительством Российской Федерации; цену и условия приобретения товаров (работ, услуг); гарантийный срок, если он установлен в соответствии с настоящим Законом; правила и условия эффективного и безопасного использования товаров (работ, услуг); срок службы или срок годности товаров (работ), установленный в соответствии с

настоящим Законом, а также сведения о необходимых действиях потребителя по истечении указанных сроков и возможных последствиях при невыполнении таких действий, если товары (работы) по истечении указанных сроков представляют опасность для жизни, здоровья и имущества потребителя или становятся непригодными для использования по назначению; место нахождения (юридический адрес) изготовителя (исполнителя, продавца) и место нахождения организации (организаций), уполномоченной изготовителем (продавцом) на принятие претензий от потребителей и производящей ремонт и техническое обслуживание товара (работы); информацию о сертификации товаров (работ, услуг), подлежащих обязательной сертификации; информацию о правилах продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг). Если приобретаемый потребителем товар был в употреблении или в нем устранялся недостаток (недостатки), потребителю должна быть предоставлена информация об этом. 3. Информация, предусмотренная пунктом 2 настоящей статьи, доводится до сведения потребителей в технической документации, прилагаемой к товарам (работам, услугам), на этикетках, маркировкой или иным способом, принятым для отдельных видов товаров (работ, услуг). Информация о сертификации товаров (работ, услуг) представляется в виде маркировки в установленном порядке знаком соответствия и указанием в технической документации сведений о проведении сертификации (номере сертификата, сроке его действия, органе, его выдавшем). Продукты питания, упакованные или расфасованные на территории Российской Федерации, должны быть снабжены информацией о месте их изготовления. Статья 11. Режим работы продавца (исполнителя) 1. Режим работы государственных, муниципальных организаций торговли, бытового и иных видов обслуживания потребителей устанавливается по решению соответственно органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления. 2. Режим работы организаций, осуществляющих деятельность в сферах торгового, бытового и иных видов обслуживания потребителей и не указанных в пункте 1 настоящей статьи, а также индивидуальных предпринимателей устанавливается ими самостоятельно. 3. Режим работы продавца (исполнителя) доводится до сведения потребителей и должен соответствовать установленному. Статья 12. Ответственность изготовителя (исполнителя, продавца) за ненадлежащую информацию о товаре (работе, услуге), об изготовителе (исполнителе, продавце) 1. Если предоставление ненадлежащей, то есть недостоверной или недостаточно полной, информации о товаре (работе, услуге), а также об изготовителе (исполнителе, продавце) повлекло: приобретение товара (работы, услуги), не обладающего необходимыми потребителю свойствами, потребитель вправе расторгнуть договор и потребовать полного возмещения убытков. При этом потребитель обязан возвратить товар (выполненную работу) изготовителю (исполнителю, продавцу); невозможность использования приобретенного товара (работы, услуги) по назначению, потребитель вправе потребовать предоставления ему в разумно короткий срок надлежащей информации. Если информация в оговоренный срок не будет предоставлена, потребитель вправе расторгнуть договор и потребовать полного возмещения убытков. При этом потребитель обязан возвратить товар (выполненную работу) изготовителю (исполнителю, продавцу); возникновение недостатков товара (работы) после передачи его потребителю, он вправе предъявить продавцу (изготовителю) требования, предусмотренные пунктами 1 - 4 статьи 18 настоящего Закона, или предъявить исполнителю требования, предусмотренные пунктом 1 статьи 29 настоящего Закона; причинение вреда жизни, здоровью и имуществу потребителя, он вправе требовать от изготовителя (исполнителя, продавца) возмещения вреда в порядке, предусмотренном статьей 14 настоящего Закона, а также потребовать полного возмещения убытков, причиненных природным объектам, находящимся в собственности (владении) потребителя. 2. При рассмотрении требований потребителя о возмещении убытков, причиненных недостоверной или недостаточно полной информацией о товаре (работе, услуге), необходимо исходить из предположения об отсутствии у потребителя

специальных познаний о свойствах и характеристиках товара (работы, услуги). Статья 13. Ответственность продавца (изготовителя, исполнителя) за нарушение прав потребителей 1. За нарушение прав потребителей продавец (изготовитель, исполнитель) несет ответственность, предусмотренную законом или договором. 2. Убытки, причиненные потребителю, подлежат возмещению в полной сумме сверх неустойки (пени), установленной настоящим Законом или договором. 3. Уплата неустойки (пени) и возмещение убытков не освобождают продавца (изготовителя, исполнителя) от исполнения возложенных на него обязательств в натуре перед потребителем. 4. Продавец (изготовитель, исполнитель) освобождается от ответственности за неисполнение обязательств или за ненадлежащее исполнение обязательств, если докажет, что неисполнение обязательств или их ненадлежащее исполнение произошло вследствие непреодолимой силы, а также по иным основаниям, предусмотренным настоящим Законом. 5. Требования потребителя об уплате неустойки (пени), предусмотренной настоящим Законом или договором, подлежат удовлетворению продавцом (изготовителем, исполнителем) в добровольном порядке. 6. При удовлетворении судом требований потребителя, установленных настоящим Законом, суд вправе вынести решение о взыскании с продавца (изготовителя, исполнителя), нарушившего права потребителя, в федеральный бюджет штрафа в размере цены иска за несоблюдение добровольного порядка удовлетворения требований потребителя. Если с заявлением в защиту прав потребителя выступают общественные объединения потребителей (их ассоциации, союзы) или органы местного самоуправления, пятьдесят процентов суммы взысканного штрафа перечисляются указанным объединениям (их ассоциациям, союзам) или органам. Статья 14. Имущественная ответственность за вред, причиненный вследствие недостатков товара (работы, услуги) 1. Вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу потребителя вследствие конструктивных, производственных, рецептурных или иных недостатков товара (работы, услуги), подлежит возмещению в полном объеме. 2. Право требовать возмещения вреда, причиненного вследствие недостатков товара (работы, услуги), признается за любым потерпевшим независимо от того, состоял он в договорных отношениях с продавцом (исполнителем) или нет. 3. Вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу потребителя, подлежит возмещению, если вред причинен в течение установленного срока службы или срока годности товара (работы). Если на товар (работу) изготовителем (исполнителем) должен быть в соответствии с настоящим Законом установлен срок службы или срок годности, но он не установлен, либо потребитель, которому был продан товар (выполнена работа), не был проинформирован о необходимых действиях по истечении срока службы или срока годности и возможных последствиях при невыполнении указанных действий, вред подлежит возмещению независимо от времени его причинения. Если в соответствии с пунктом 1 статьи 5 настоящего Закона изготовитель (исполнитель) не установил на товар (работу) срок службы, вред подлежит возмещению в случае его причинения в течение десяти лет со дня передачи товара (работы) потребителю, а если день передачи установить невозможно, с даты изготовления товара (окончания выполнения работы). Вред, причиненный вследствие недостатков товара, подлежит возмещению продавцом или изготовителем товара по выбору потерпевшего. Вред, причиненный вследствие недостатков работы или услуги, подлежит возмещению исполнителем. 4. Изготовитель (исполнитель) несет ответственность за вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу потребителя в связи с использованием материалов, оборудования, инструментов и иных средств, необходимых для производства товаров (выполнения работ, оказания услуг), независимо от того, позволял уровень научных и технических знаний выявить их особые свойства или нет. 5. Изготовитель (исполнитель, продавец) освобождается от ответственности, если докажет, что вред причинен вследствие непреодолимой силы или нарушения потребителем установленных правил использования, хранения или транспортировки товара (работы, услуги).

Статья 15. Компенсация морального вреда Моральный вред, причиненный потребителю вследствие нарушения изготовителем (исполнителем, продавцом) или организацией, выполняющей функции изготовителя (продавца) на основании договора с ним, прав потребителя, предусмотренных законами и правовыми актами Российской Федерации, регулирующими отношения в области защиты прав потребителей, подлежит компенсации причинителем вреда при наличии его вины. Размер компенсации морального вреда определяется судом. Компенсация морального вреда осуществляется независимо от возмещения имущественного вреда и понесенных потребителем убытков. Статья 16. Недействительность условий договора, ущемляющих права потребителя 1. Условия договора, ущемляющие права потребителя по сравнению с правилами, установленными законами или иными правовыми актами Российской Федерации в области защиты прав потребителей, признаются недействительными. Если в результате исполнения договора, ущемляющего права потребителя, у него возникли убытки, они подлежат возмещению изготовителем (исполнителем, продавцом) в полном объеме. 2. Запрещается обусловливать приобретение одних товаров (работ, услуг) обязательным приобретением иных товаров (работ, услуг). Убытки, причиненные потребителю вследствие нарушения его права на свободный выбор товаров (работ, услуг), возмещаются продавцом (исполнителем) в полном объеме. 3. Продавец (исполнитель) не вправе без согласия потребителя предоставлять дополнительные услуги, оказываемые за плату. Потребитель вправе потребовать от продавца (исполнителя) возврата сумм, уплаченных за предоставление без его согласия дополнительных услуг. Статья 17. Судебная защита прав потребителей 1. Защита прав потребителей осуществляется судом. 2. Иски предъявляются в суд по месту жительства истца, или по месту нахождения ответчика, или по месту причинения вреда. 3. Потребители по искам, связанным с нарушением их прав, а также федеральный антимонопольный орган, федеральные органы исполнительной власти (их территориальные органы), осуществляющие контроль за качеством и безопасностью товаров (работ, услуг), органы местного самоуправления, общественные объединения потребителей (их ассоциации, союзы) по искам, предъявляемым в интересах потребителя, группы потребителей, неопределенного круга потребителей, освобождаются от уплаты государственной пошлины. Глава II. Защита прав потребителей при продаже товаров потребителям Статья 18. Последствия продажи товара ненадлежащего качества 1. Потребитель, которому продан товар ненадлежащего качества, если оно не было оговорено продавцом, вправе по своему выбору потребовать: безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом; соразмерного уменьшения покупной цены; замены на товар аналогичной марки (модели, артикула); замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены; расторжения договора купли - продажи. При этом потребитель обязан возвратить товар с недостатками. При этом потребитель вправе потребовать также полного возмещения убытков, причиненных ему вследствие продажи товара ненадлежащего качества. Убытки возмещаются в сроки, установленные настоящим Законом, для удовлетворения соответствующих требований потребителя. В отношении технически сложных товаров требования потребителя, указанные в абзацах четвертом - шестом настоящего пункта, подлежат удовлетворению в случае обнаружения в товарах существенных недостатков. Перечень таких товаров утверждается Правительством Российской Федерации. В отношении товаров, закупленных продавцом по договору комиссии для последующей реализации потребителям, требования потребителя, указанные в абзацах втором и четвертом настоящего пункта, подлежат удовлетворению с согласия продавца. 2. Требования, указанные в пункте 1 настоящей статьи, предъявляются потребителем продавцу или организации, выполняющей функции продавца на основании договора с ним. 3. Потребитель вправе предъявить требования, указанные в абзацах втором и четвертом пункта 1 настоящей статьи, изготовителю или организации, выполняющей функции изготовителя на основании договора с

ним. Вместо предъявления этих требований потребитель вправе возвратить изготовителю товар ненадлежащего качества и потребовать возврата уплаченной за него суммы. 4. В случае приобретения потребителем товара ненадлежащего качества, на который установлен срок годности, продавец обязан произвести замену этого товара на товар надлежащего качества или возвратить потребителю уплаченную им сумму, если недостатки товара обнаружены в пределах срока годности. 5. Требования потребителя рассматриваются при предъявлении потребителем товарного или кассового чека, а в отношении товаров, на которые установлены гарантийные сроки, технического паспорта или иного заменяющего его документа. Продавец обязан выдать потребителю товарный чек или иной документ, удостоверяющий факт покупки. Продавец (изготовитель) или организация, выполняющая функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, обязаны принять товар ненадлежащего качества у потребителя, а в случае необходимости провести проверку качества товара. Потребитель вправе участвовать в проверке качества товара. При возникновении спора о причинах возникновения недостатков товара продавец (изготовитель) или организация, выполняющая функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, обязаны провести экспертизу товара за свой счет. Потребитель вправе оспорить заключение такой экспертизы в судебном порядке. Если в результате экспертизы товара установлено, что недостатки возникли после передачи товара потребителю вследствие нарушения им установленных правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, потребитель обязан возместить продавцу (изготовителю) или организации, выполняющей функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, расходы на проведение экспертизы, а также связанные с ее проведением расходы на хранение и транспортировку товара. Продавец (изготовитель) или организация, выполняющая функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, обязаны удовлетворить требования потребителя, если они не докажут, что недостатки товара возникли после его передачи потребителю вследствие нарушения им установленных правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы. 6. Доставка крупногабаритного товара и товара весом более пяти килограммов для ремонта, уценки, замены и возврат их потребителю осуществляются силами и за счет продавца (изготовителя) или организации, выполняющей функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним. В случае неисполнения данной обязанности, а также при отсутствии продавца (изготовителя) или организации, выполняющей функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, в месте нахождения потребителя доставка и возврат указанных товаров могут осуществляться потребителем. При этом продавец (изготовитель) или организация, выполняющая функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, обязаны возместить расходы потребителю, связанные с доставкой и возвратом указанных товаров. Статья 19. Сроки предъявления потребителем требований в отношении недостатков товара 1. Потребитель вправе предъявить установленные статьей 18 настоящего Закона требования в отношении недостатков товара, если они обнаружены в течение гарантийного срока или срока годности, установленных изготовителем в соответствии со статьей 5 настоящего Закона. В отношении товаров, на которые гарантийные сроки или сроки годности не установлены, потребитель вправе предъявить указанные требования, если недостатки товаров обнаружены в течение шести месяцев со дня передачи их потребителю, а в отношении недвижимого имущества в течение не более чем двух лет со дня передачи его потребителю, если более длительные сроки не установлены законом или договором. 2. Гарантийный срок товара, а также срок его службы исчисляются со дня продажи товара потребителю. Если день продажи товара установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления товара. Для сезонных товаров (обуви, одежды и прочих) эти сроки исчисляются с момента наступления

соответствующего сезона, срок наступления которого определяется соответственно субъектами Российской Федерации исходя из климатических условий места нахождения потребителей. При продаже товаров по образцам, по почте, а также в случаях, если момент заключения договора купли - продажи и момент передачи товара потребителю не совпадают, эти сроки исчисляются со дня доставки товара потребителю, а если товар нуждается в специальной установке (подключении) или в сборке, со дня его установки (подключения) или сборки. Если день доставки, установки (подключения) или сборки товара установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня заключения договора купли - продажи. В отношении недвижимого имущества гарантийный срок и срок службы исчисляются с момента государственной регистрации договора купли - продажи недвижимого имущества. Срок годности товара определяется периодом, исчисляемым со дня изготовления товара, в течение которого он пригоден к использованию, или датой, до наступления которой товар пригоден к использованию. Продолжительность срока годности товара должна соответствовать обязательным требованиям к безопасности товара, установленным стандартами. 3. Гарантийные сроки могут устанавливаться на комплектующие изделия и составные части основного товара. Гарантийные сроки на комплектующие изделия и составные части исчисляются в том же порядке, что и гарантийный срок на основной товар. Гарантийные сроки на комплектующие изделия и составные части основного товара не могут быть меньше гарантийного срока на основной товар. Если на комплектующее изделие установлен гарантийный срок большей продолжительности, чем гарантийный срок на основной товар, потребитель вправе предъявить требования в отношении недостатков товара при условии, что недостатки комплектующего изделия обнаружены в течение гарантийного срока на это изделие, независимо от истечения гарантийного срока на основной товар. 4. Сроки, указанные в настоящей статье, доводятся до сведения потребителя в информации о товаре, предоставляемой потребителю в соответствии со статьей 10 настоящего Закона. 5. В случае выявления существенных недостатков товара, допущенных по вине изготовителя, потребитель вправе предъявить изготовителю требование о безвозмездном устранении недостатков товара по истечении гарантийного срока, установленного на товар изготовителем, или по истечении сроков, указанных в абзаце втором пункта 1 настоящей статьи. Указанное требование может быть предъявлено в течение установленного срока службы товара или в течение десяти лет со дня передачи товара, если срок службы товара не установлен. Если данное требование не удовлетворено в течение двадцати дней со дня предъявления потребителем такого требования, потребитель вправе по своему выбору предъявить изготовителю иные требования, установленные пунктом 3 статьи 18 настоящего Закона. Статья 20. Устранение недостатков товара изготовителем (продавцом) 1. Недостатки, обнаруженные в товаре, должны быть устранены изготовителем (продавцом) или организацией, выполняющей функции изготовителя (продавца) на основании договора с ним, в течение двадцати дней со дня предъявления потребителем требования об устранении недостатков товара. 2. В отношении товаров длительного пользования изготовитель (продавец) или организация, выполняющая функции изготовителя (продавца) на основании договора с ним, обязаны при предъявлении потребителем указанного требования в семидневный срок безвозмездно предоставить потребителю на период ремонта аналогичный товар, обеспечив доставку за свой счет. Перечень товаров длительного пользования, на которые указанное требование не распространяется, устанавливается Правительством Российской Федерации. 3. В случае устранения недостатков товара гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого товар не использовался. Указанный период исчисляется со дня обращения потребителя с требованием об устранении недостатков товара до дня выдачи его по окончании ремонта. 4. При устранении недостатков товара посредством замены комплектующего изделия или составной части основного товара, на которые установлены гарантийные

сроки, гарантийный срок на новое комплектующее изделие или составную часть основного товара исчисляется со дня выдачи потребителю этого товара по окончании ремонта. Статья 21. Замена товара ненадлежащего качества 1. В случае обнаружения потребителем недостатков товара и предъявления требования о замене такого товара продавец (изготовитель) или организация, выполняющая функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, обязаны заменить такой товар в семидневный срок со дня предъявления указанного требования потребителем, а при необходимости дополнительной проверки качества такого товара продавцом (изготовителем) или организацией, выполняющей функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, в течение двадцати дней со дня предъявления указанного требования. При отсутствии у продавца (изготовителя) или организации, выполняющей функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, необходимого для замены товара на день предъявления указанного требования продавец (изготовитель) или организация, выполняющая функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, должны заменить такой товар в течение месяца со дня предъявления указанного требования. По требованию потребителя продавец (изготовитель) или организация, выполняющая функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, обязаны безвозмездно предоставить потребителю с доставкой во временное пользование на период замены аналогичный товар длительного пользования, обеспечив его доставку за свой счет. Это правило не распространяется на товары, перечень которых устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 20 настоящего Закона. Для районов Крайнего Севера и других районов сезонного завоза товаров требование потребителя о замене товара подлежит удовлетворению по заявлению потребителя в срок, необходимый для очередной доставки соответствующего товара в эти районы, при отсутствии у продавца (изготовителя) или организации, выполняющей функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, необходимого для замены товара на день предъявления указанного требования. 2. Товар ненадлежащего качества должен быть заменен на новый товар, то есть на товар, не бывший в употреблении. При замене товара гарантийный срок исчисляется заново со дня передачи товара потребителю. Статья 22. Сроки удовлетворения отдельных требований потребителя Требования потребителя о соразмерном уменьшении покупной цены товара, возмещении расходов на исправление недостатков товара потребителем или третьим лицом, а также о возмещении убытков, причиненных потребителю расторжением договора купли - продажи (возвратом товара ненадлежащего качества изготовителю), подлежат удовлетворению продавцом (изготовителем) или организацией, выполняющей функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, в течение десяти дней со дня предъявления соответствующего требования. Статья 23. Ответственность продавца (изготовителя) за просрочку выполнения требований потребителя 1. За нарушение предусмотренных статьями 20, 21 и 22 настоящего Закона сроков, а также за невыполнение (задержку выполнения) требования потребителя о предоставлении ему на период ремонта (замены) аналогичного товара продавец (изготовитель) или организация, выполняющая функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, допустившие такие нарушения, уплачивают потребителю за каждый день просрочки неустойку (пеню) в размере одного процента цены товара. Цена товара определяется, исходя из его цены, существовавшей в том месте, в котором требование потребителя должно было быть удовлетворено продавцом (изготовителем) или организацией, выполняющей функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, в день добровольного удовлетворения такого требования или в день вынесения судебного решения, если требование добровольно удовлетворено не было. 2. В случае невыполнения требований потребителя в сроки, предусмотренные статьями 20 - 22 настоящего Закона, потребитель вправе по своему выбору предъявить иные требования, установленные статьей 18 настоящего Закона. Статья 24. Расчеты с потребителем в случае

приобретения им товара ненадлежащего качества 1. При замене товара ненадлежащего качества на товар аналогичной марки (модели, артикула) перерасчет цены товара не производится. 2. При замене товара ненадлежащего качества на такой же товар другой марки (модели, артикула) в случае, если цена товара, подлежащего замене, ниже цены товара, предоставленного взамен, потребитель должен доплатить разницу в ценах; в случае, если цена товара, подлежащего замене, выше цены товара, предоставленного взамен, разница в ценах выплачивается потребителю. В указанных расчетах в случае повышения цены товара, подлежащего замене, применяется его цена на день предъявления требования потребителя, в случае понижения цены - на день покупки его потребителем. 3. При расторжении договора купли - продажи, или при возврате товара ненадлежащего качества изготовителю, или при удовлетворении требования потребителя об уменьшении покупной цены расчеты с потребителем производятся в случае повышения цены на товар, исходя из цены товара на день удовлетворения требования потребителя о расторжении договора купли - продажи, или о возврате товара ненадлежащего качества изготовителю, или об уменьшении покупной цены, а в случае снижения цены товара, исходя из цены товара на день его покупки. 4. Потребителям, которым товар был продан в кредит, в случае расторжения договора купли - продажи возвращается уплаченная за товар денежная сумма в размере погашенного ко дню возврата товара кредита, а также возмещается плата за предоставление кредита. Статья 25. Право потребителя на обмен товара надлежащего качества 1. Потребитель вправе обменять непродовольственный товар надлежащего качества на аналогичный товар у продавца, у которого этот товар был приобретен, если указанный товар не подошел по форме, габаритам, фасону, расцветке, размеру или по иным причинам не может быть использован потребителем по назначению. Потребитель имеет право на обмен непродовольственного товара надлежащего качества в течение четырнадцати дней, не считая дня его покупки. Обмен непродовольственного товара надлежащего качества производится, если указанный товар не был в употреблении, сохранены его товарный вид, потребительские свойства, пломбы, фабричные ярлыки, а также товарный чек или кассовый чек, выданные потребителю вместе с проданным указанным товаром. Перечень товаров, не подлежащих обмену по основаниям, указанным в настоящей статье, утверждается Правительством Российской Федерации. 2. В случае, если аналогичный товар отсутствует в продаже на день обращения потребителя к продавцу, потребитель вправе по своему выбору расторгнуть договор купли - продажи и потребовать возврата уплаченной за указанный товар денежной суммы или обменять его на аналогичный товар при первом поступлении соответствующего товара в продажу. Продавец обязан сообщить потребителю, потребовавшему обмена непродовольственного товара ненадлежащего качества, о его поступлении в продажу. Статья 26. Правила отдельных видов договоров купли - продажи Правила отдельных видов договоров купли - продажи, а также правила продажи отдельных видов товаров утверждаются Правительством Российской Федерации. Глава III. Защита прав потребителей при выполнении работ (оказании услуг) Статья 27. Сроки выполнения работ (оказания услуг) 1. Исполнитель обязан осуществить выполнение работы (оказание услуги) в срок, установленный правилами выполнения отдельных видов работ (оказания отдельных видов услуг) или договором о выполнении работ (оказании услуг). В договоре о выполнении работ (оказании услуг) может предусматриваться срок выполнения работы (оказания услуги), если указанными правилами он не предусмотрен, а также срок меньшей продолжительности, чем срок, установленный указанными правилами. 2. Срок выполнения работы (оказания услуги) может определяться датой (периодом), к которой должно быть закончено выполнение работы (оказание услуги) или (и) датой (периодом), к которой исполнитель должен приступить к выполнению работы (оказанию услуги). В случае, если выполнение работы (оказание услуги) осуществляется по частям (доставка периодической печати, техническое

обслуживание) в течение срока действия договора о выполнении работ (оказании услуг), должны предусматриваться частные сроки (периоды) выполнения работ (оказания услуг). Статья 28. Последствия нарушения исполнителем сроков выполнения работ (оказания услуг) 1. Если исполнитель своевременно не приступил к выполнению работы (оказанию услуги) или если во время выполнения работы (оказания услуги) стало очевидным, что выполнение работы (оказание услуги) не будет осуществлено в срок, а также в случае просрочки выполнения работы (оказания услуги) потребитель вправе по своему выбору: назначить исполнителю новый срок, в течение которого исполнитель должен приступить к выполнению работы (оказанию услуги) и (или) закончить выполнение работы (оказание услуги), и потребовать уменьшения цены за выполнение работы (оказание услуги); поручить выполнение работы (оказание услуги) третьим лицам за разумную цену или выполнить ее своими силами и потребовать от исполнителя возмещения понесенных расходов; потребовать уменьшения цены за выполнение работы (оказание услуги); расторгнуть договор о выполнении работы (оказании услуги). Потребитель вправе потребовать также полного возмещения убытков, причиненных ему в связи с нарушением сроков начала и (или) окончания выполнения работы (оказания услуги). Убытки возмещаются в сроки, установленные для удовлетворения соответствующих требований потребителя. 2. Назначенные потребителем новые сроки, в течение которых исполнитель должен приступить к выполнению работы (оказанию услуги) и закончить выполнение работы (оказание услуги), указываются в договоре о выполнении работы (оказании услуги). В случае просрочки новых сроков потребитель вправе предъявить исполнителю иные требования, установленные пунктом 1 настоящей статьи. 3. Цена выполненной работы (оказанной услуги), возвращаемая потребителю при расторжении договора о выполнении работы (оказании услуги), а также учитываемая при уменьшении цены выполненной работы (оказанной услуги), определяется в соответствии с пунктом 3 статьи 24 настоящего Закона. 4. При расторжении договора о выполнении работы (оказании услуги) в случае, если исполнитель своевременно не приступил к выполнению работы (оказанию услуги) или осуществляет выполнение работы (оказание услуги) настолько медленно, что выполнение работы (оказание услуги) к назначенному сроку становится невозможным, исполнитель не вправе требовать возмещения своих затрат, произведенных в процессе выполнения работы (оказания услуги), а также платы за уже выполненную работу (оказанную услугу). Особенности порядка расчетов между потребителем и исполнителем в таких случаях могут устанавливаться правилами выполнения отдельных видов работ (оказания услуг). 5. В случае нарушения установленных сроков начала и окончания выполнения работы (оказания услуги) или назначенных потребителем на основании пункта 1 настоящей статьи новых сроков исполнитель уплачивает потребителю за каждый день (час, если срок определен в часах) просрочки неустойку (пеню) в размере трех процентов цены выполнения работы (оказания услуги), а если цена выполнения работы (оказания услуги) договором о выполнении работ (оказании услуг) не определена - общей цены заказа. Договором о выполнении работ (оказании услуг) между потребителем и исполнителем может быть установлен более высокий размер неустойки (пени). Неустойка (пеня) за нарушение сроков начала выполнения работы (оказания услуги) взыскивается за каждый день (час, если срок определен в часах) просрочки вплоть до начала выполнения работы (оказания услуги) или предъявления потребителем требований, предусмотренных пунктом 1 настоящей статьи. Неустойка (пеня) за нарушение сроков окончания выполнения работы (оказания услуги) взыскивается за каждый день (час, если срок определен в часах) просрочки вплоть до окончания выполнения работы (оказания услуги) или предъявления потребителем требований, предусмотренных пунктом 1 настоящей статьи. Сумма взысканной потребителем неустойки (пени) не может превышать цену отдельного вида выполнения работы (оказания услуги) или общую цену заказа, если цена выполнения отдельного вида работы (оказания

услуги) не определена договором о выполнении работы (оказании услуги). Размер неустойки (пени) определяется, исходя из цены выполнения работы (оказания услуги), а если указанная цена не определена, исходя из общей цены заказа, существовавшей в том месте, в котором требование потребителя должно было быть удовлетворено исполнителем в день добровольного удовлетворения такого требования или в день вынесения судебного решения, если требование потребителя добровольно удовлетворено не было. 6. Требования потребителя, установленные пунктом 1 настоящей статьи, не подлежат удовлетворению, если исполнитель докажет, что нарушение сроков выполнения работы (оказания услуги) произошло вследствие непреодолимой силы или по вине потребителя. Статья 29. Права потребителя при обнаружении недостатков выполненной работы (оказанной услуги) 1. Потребитель при обнаружении недостатков выполненной работы (оказанной услуги) вправе по своему выбору потребовать: безвозмездного устранения недостатков выполненной работы (оказанной услуги); соответствующего уменьшения цены выполненной работы (оказанной услуги); безвозмездного изготовления другой вещи из однородного материала такого же качества или повторного выполнения работы. При этом потребитель обязан возвратить ранее переданную ему исполнителем вещь; возмещения понесенных им расходов по устранению недостатков выполненной работы (оказанной услуги) своими силами или третьими лицами. Требования потребителя о безвозмездном устранении недостатков, об изготовлении другой вещи или о повторном выполнении работы (оказании услуги) могут сопровождаться требованием об уменьшении цены выполненной работы (оказанной услуги). Потребитель вправе расторгнуть договор о выполнении работы (оказании услуги) и потребовать полного возмещения убытков, если в установленный указанным договором срок недостатки выполненной работы (оказанной услуги) не устранены исполнителем. Потребитель также вправе расторгнуть договор о выполнении работы (оказании услуги), если им обнаружены существенные недостатки выполненной работы (оказанной услуги) или иные существенные отступления от условий договора. Потребитель вправе потребовать также полного возмещения убытков, причиненных ему в связи с недостатками выполненной работы (оказанной услуги). Убытки возмещаются в сроки, установленные для удовлетворения соответствующих требований потребителя. 2. Цена выполненной работы (оказанной услуги), возвращаемая потребителю при расторжении договора о выполнении работы (оказании услуги), а также учитываемая при уменьшении цены выполненной работы (оказанной услуги), определяется в соответствии с пунктом 3 статьи 24 настоящего Закона. 3. Требования, установленные пунктом 1 настоящей статьи, могут быть предъявлены в случае обнаружения недостатков при принятии выполненной работы (оказанной услуги) или в ходе выполнения работы (оказания услуги), а в случае невозможности обнаружения недостатков при принятии выполненной работы (оказанной услуги) в течение гарантийного срока или в течение шести месяцев со дня принятия выполненной работы (оказанной услуги) при отсутствии гарантийного срока. Требования в отношении недостатков в строении или в ином недвижимом имуществе, которые невозможно обнаружить при принятии выполненной работы (оказанной услуги), могут быть предъявлены при обнаружении недостатков выполненной работы (оказанной услуги) в течение гарантийного срока, а при его отсутствии в течение двух лет со дня принятия выполненной работы (оказанной услуги). 4. В случае выявления существенных недостатков выполненной работы (оказанной услуги), допущенных по вине исполнителя, потребитель вправе предъявить исполнителю требование о безвозмездном устранении недостатков выполненной работы (оказанной услуги) по истечении гарантийного срока, установленного на выполненную работу (оказанную услугу) исполнителем или по истечении сроков, указанных в пункте 3 настоящей статьи. Указанное требование потребителя может быть предъявлено в течение установленного срока службы выполненной работы (оказанной услуги) или в течение десяти лет со дня принятия выполненной работы (оказанной услуги), если срок службы

выполненной работы (оказанной услуги) не установлен. Если данное требование не удовлетворено в сроки, установленные статьей 30 настоящего Закона, потребитель по своему выбору вправе требовать: соответствующего уменьшения цены за выполненную работу (оказанную услугу); возмещения понесенных им расходов по устранению недостатков выполненной работы (оказанной услуги) своими силами или третьими лицами; расторжения договора о выполнении работы (оказании услуги) и возмещения убытков. Статья 30. Сроки устранения недостатков выполненной работы (оказанной услуги) Недостатки выполненной работы (оказанной услуги), обнаруженные в ходе выполнения работы (оказания услуги), должны быть устранены в разумный срок, назначенный потребителем. Недостатки выполненной работы (оказанной услуги) должны быть устранены в течение двадцати дней со дня предъявления требования потребителем, если более короткий срок не установлен договором (соглашением сторон) при принятии выполненной работы (оказанной услуги) или правилами выполнения отдельных видов работ (оказания отдельных видов услуг). Назначенный потребителем или установленный договором (соглашением сторон) срок устранения недостатков указывается в договоре или в ином документе, подписываемом сторонами. За нарушение предусмотренных настоящей статьей сроков устранения недостатков выполненной работы (оказанной услуги) исполнитель уплачивает потребителю за каждый день просрочки неустойку (пеню), размер и порядок исчисления которой определяются в соответствии с пунктом 5 статьи 28 настоящего Закона. В случае нарушения указанных сроков потребитель вправе предъявить исполнителю иные требования, предусмотренные пунктами 1 и 4 статьи 29 настоящего Закона. Статья 31. Сроки удовлетворения отдельных требований потребителя 1. Требования потребителя об уменьшении цены за выполненную работу (оказанную услугу), о возмещении расходов по устранению недостатков выполненной работы (оказанной услуги) своими силами или третьими лицами, а также о возмещении убытков, причиненных расторжением договора о выполнении работы (оказании услуги), предусмотренные пунктом 1 статьи 28 и пунктами 1 и 4 статьи 29 настоящего Закона, подлежат удовлетворению в десятидневный срок со дня предъявления соответствующего требования. 2. Требования потребителя о безвозмездном изготовлении другой вещи из однородного материала такого же качества или о повторном выполнении работы (оказании услуги) подлежат удовлетворению в срок, установленный для срочного выполнения работы (оказания услуги), а в случае, если этот срок не установлен, в срок, предусмотренный договором о выполнении работы (оказании услуги), который был ненадлежаще исполнен. 3. За нарушение предусмотренных настоящей статьей сроков удовлетворения отдельных требований потребителя исполнитель уплачивает потребителю за каждый день просрочки неустойку (пеню), размер и порядок исчисления которой определяются в соответствии с пунктом 5 статьи 28 настоящего Закона. В случае нарушения сроков, указанных в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, потребитель вправе предъявить исполнителю иные требования, предусмотренные пунктом 1 статьи 28 и пунктами 1 и 4 статьи 29 настоящего Закона. Статья 32. Право потребителя на расторжение договора о выполнении работы (оказании услуги) Потребитель вправе расторгнуть договор о выполнении работы (оказании услуги) в любое время, уплатив исполнителю часть цены пропорционально части выполненной работы (оказанной услуги) до получения извещения о расторжении указанного договора. Потребитель обязан также возместить исполнителю убытки, причиненные расторжением договора о выполнении работы (оказании услуги), в пределах разницы между частью цены, выплаченной за выполненную до получения извещения о расторжении указанного договора работу (оказанную услугу), и ценой всей выполняемой работы (оказываемой услуги). Статья 33. Смета на выполнение работы (оказание услуги) 1. На выполнение работы (оказание услуги), предусмотренной договором о выполнении работы (оказании услуги), может быть составлена твердая или приблизительная смета. Составление такой сметы по требованию потребителя или исполнителя обязательно. 2.

Исполнитель не вправе требовать оплаты выполнения работы (оказания услуги) и дополнительных расходов, не включенных в твердую смету, если потребитель не дал согласие на выполнение такой работы (оказание услуги) или не поручил исполнителю выполнение такой работы (оказание услуги). Если возникла необходимость превысить приблизительную смету, исполнитель обязан немедленно предупредить об этом потребителя. В этом случае потребитель вправе отказаться от исполнения договора о выполнении работы (оказании услуги), возместив исполнителю расходы, понесенные им и приходящиеся на выполненную работу (оказанную услугу), согласно первоначально определенной смете. Если исполнитель не предупредил потребителя о превышении приблизительной сметы, исполнитель обязан выполнить работу (оказать услугу) в пределах первоначальной приблизительной сметы. Статья 34. Выполнение работы из материала исполнителя 1. Исполнитель обязан выполнить работу, определенную договором о выполнении работы, из своего материала и своими средствами, если потребитель не требует выполнения работы из своего материала. Исполнитель, выполняющий работу из своего материала, несет ответственность за надлежащее качество этого материала. 2. Материал исполнителя оплачивается потребителем при заключении указанного договора полностью или в размере, указанном в правилах выполнения отдельных видов работ или в договоре о выполнении работы с условием окончательного расчета при получении потребителем выполненной исполнителем работы, если иной порядок расчетов за материал исполнителя не предусмотрен соглашением сторон. 3. В случаях, предусмотренных указанными правилами или договором о выполнении работы, материал может быть предоставлен исполнителем потребителю в кредит. Последующее изменение цены предоставленного в кредит материала исполнителя не влечет за собой перерасчета. 4. Материал исполнителя и необходимые для выполнения работы технические средства, инструменты и прочее доставляются к месту выполнения работ исполнителем. Статья 35. Выполнение работы из материала (с вещью) потребителя 1. Если работа выполняется полностью или частично из материала (с вещью) потребителя, исполнитель отвечает за сохранность этого материала (вещи) и правильное его использование. Исполнитель обязан: предупредить потребителя о непригодности или недоброкачественности переданного потребителем материала (вещи); представить отчет об израсходовании материала и возвратить его остаток. В случае полной или частичной утраты (повреждения) материала (вещи), принятого от потребителя, исполнитель обязан в трехдневный срок заменить его однородным материалом (вещью) аналогичного качества и по желанию потребителя изготовить изделие из однородного материала (вещи) в разумный срок, а при отсутствии однородного материала (вещи) аналогичного качества - возместить потребителю двукратную цену утраченного (поврежденного) материала (вещи), а также расходы, понесенные потребителем. 2. Цена утраченного (поврежденного) материала (вещи) определяется, исходя из цены материала (вещи), существовавшей в том месте, в котором требование потребителя должно было быть удовлетворено исполнителем в день добровольного удовлетворения такого требования или в день вынесения судебного решения, если требование потребителя добровольно удовлетворено не было. Цена материала (вещи), передаваемого исполнителю, определяется потребителем и указывается в договоре о выполнении работы или в ином документе (квитанции, заказе), подтверждающем его заключение. 3. Исполнитель освобождается от ответственности за полную или частичную утрату (повреждение) материала (вещи), принятого им от потребителя, если потребитель предупрежден исполнителем об особых свойствах материала (вещи), которые могут повлечь за собой его полную или частичную утрату (повреждение). Незнание исполнителем особых свойств материала (вещи) не освобождает его от ответственности. Статья 36. Обязанность исполнителя информировать потребителя об обстоятельствах, которые могут повлиять на качество выполняемой работы (оказываемой услуги) Исполнитель обязан

своевременно информировать потребителя о том, что соблюдение указаний потребителя и иные обстоятельства, зависящие от потребителя, могут снизить качество выполняемой работы (оказываемой услуги). Если потребитель, несмотря на своевременное и обоснованное информирование исполнителем, в разумный срок не заменит непригодный или недоброкачественный материал, не изменит указаний о способе выполнения работы (оказания услуги) либо не устранит иных обстоятельств, которые могут снизить качество выполняемой работы (оказываемой услуги), исполнитель вправе расторгнуть договор о выполнении работы (оказании услуги) и потребовать полного возмещения убытков. Статья 37. Порядок расчетов за выполненную работу (оказанную услугу) Порядок расчетов за выполненную работу (оказанную услугу) определяется договором между потребителем и исполнителем. Потребитель обязан оплатить выполненную исполнителем в полном объеме работу (оказанную услугу) по окончании ее, если иное не установлено законом или иными правовыми актами Российской Федерации или договором между потребителем и исполнителем. Статья 38. Правила бытового и иных видов обслуживания потребителей Правила бытового и иных видов обслуживания потребителей (правила выполнения отдельных видов работ и правила оказания отдельных видов услуг) утверждаются Правительством Российской Федерации. Статья 39. Регулирование оказания отдельных видов услуг Последствия нарушения условий договоров об оказании отдельных видов услуг, если такие договоры по своему характеру не подпадают под действие настоящей главы, определяются законом. Глава IV. Государственная и общественная защита прав потребителей Статья 40. Полномочия федерального антимонопольного органа 1. Федеральный антимонопольный орган (его территориальные органы) осуществляет государственный контроль за соблюдением законов и иных правовых актов Российской Федерации, регулирующих отношения в области защиты прав потребителей. Этот орган (его территориальные органы) направляет: в пределах своей компетенции предписания изготовителям (исполнителям, продавцам) о прекращении нарушений прав потребителей, в том числе о прекращении продажи товаров с истекшим сроком годности, а также о прекращении продажи товаров (выполнения работ), на которые должны быть установлены сроки годности или сроки службы, но не установлены, и о приостановлении продажи товаров (выполнении работ, оказании услуг) при отсутствии достоверной и достаточной информации о товаре (работе, услуге); материалы о нарушении прав потребителей в орган, выдавший лицензию на осуществление соответствующего вида деятельности, для решения вопроса о приостановлении действия данной лицензии или о ее досрочном аннулировании; в органы прокуратуры, другие правоохранительные органы по подведомственности материалы для решения вопросов о возбуждении уголовных дел по признакам преступлений, связанных с нарушением предусмотренных законом прав потребителей. 2. Федеральный антимонопольный орган дает официальные разъяснения по вопросам применения законов и иных правовых актов Российской Федерации, регулирующих отношения в области защиты прав потребителей. 3. Федеральный антимонопольный орган (его территориальные органы) вправе заключать соглашения с изготовителями (исполнителями, продавцами) о соблюдении ими правил и обычаев делового оборота в интересах потребителей. 4. Федеральный антимонопольный орган (его территориальные органы) вправе обращаться в суд в защиту прав потребителей в случаях обнаружения нарушений прав потребителей, предъявлять иски в суды в интересах неопределенного круга потребителей, в том числе о ликвидации изготовителя (исполнителя, продавца) или о прекращении деятельности индивидуального предпринимателя за неоднократное или грубое нарушение установленных законом или иным правовым актом прав потребителей, а также предъявлять иски в арбитражные суды к индивидуальным предпринимателям о принудительном взыскании штрафов за уклонение от исполнения предписаний или за несвоевременное их исполнение. Федеральный антимонопольный орган (его территориальные органы) может быть

привлечен судом к участию в процессе или вступить в процесс по своей инициативе для дачи заключения по делу в целях защиты прав потребителей. Статья 41. Обязанность изготовителя (исполнителя, продавца) по предоставлению информации федеральному антимонопольному органу (его территориальным органам) Изготовитель (исполнитель, продавец) обязан по требованию федерального антимонопольного органа (его территориальных органов) предоставлять в установленный им срок достоверные документы, объяснения в письменной и устной формах и иную информацию, необходимую для осуществления федеральным антимонопольным органом (его территориальными органами) полномочий, предусмотренных настоящим Законом. Статья 42. Полномочия федеральных органов исполнительной власти (их территориальных органов), осуществляющих контроль за качеством и безопасностью товаров (работ, услуг) 1. В целях обеспечения безопасности товаров (работ, услуг) федеральный орган по стандартизации, метрологии и сертификации, федеральный орган санитарно-эпидемиологического надзора, федеральный орган по охране окружающей среды и природных ресурсов и другие федеральные органы исполнительной власти (их территориальные органы), осуществляющие контроль за качеством и безопасностью товаров (работ, услуг), в пределах своей компетенции: осуществляют контроль за соблюдением требований к безопасности товаров (работ, услуг); направляют предписания об устранении нарушений требований к безопасности товаров (работ, услуг), требований о снятии с производства таких товаров (работ, услуг), прекращении выпуска и продажи таких товаров (выполнения работ, оказания услуг), прекращении продажи товаров с истекшими сроками годности и товаров (работ), на которые должны быть установлены сроки годности или сроки службы, но не установлены, а также требований о приостановлении продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг) при отсутствии достоверной и достаточной информации о товарах (работах, услугах), об отзыве их от потребителей и информировании об этом потребителей; предъявляют иски в суды, арбитражные суды к изготовителям (исполнителям, продавцам) в случае нарушения ими требований к безопасности товаров (работ, услуг). 2. В целях обеспечения безопасности товаров (работ, услуг) федеральный орган по стандартизации, метрологии и сертификации, федеральный орган санитарно-эпидемиологического надзора и другие федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие контроль за качеством и безопасностью товаров (работ, услуг), в пределах своей компетенции устанавливают обязательные требования к безопасности товаров (работ, услуг) и осуществляют контроль за соблюдением этих требований. 3. Координация деятельности федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих контроль за качеством и безопасностью товаров (работ, услуг), а также организация и проведение работ по обязательной сертификации товаров (работ, услуг) возлагаются на федеральный орган по стандартизации, метрологии и сертификации. Статья 43. Санкции, налагаемые федеральным антимонопольным органом (его территориальными органами), федеральным органом по стандартизации, метрологии и сертификации (его территориальными органами) и другими федеральными органами исполнительной власти (их территориальными органами), осуществляющими контроль за качеством и безопасностью товаров (работ, услуг) 1. Федеральный антимонопольный орган (его территориальные органы) вправе налагать штраф на изготовителя (исполнителя, продавца) за уклонение от исполнения или за несвоевременное исполнение его законных предписаний о прекращении нарушений прав потребителей в размере до пяти тысяч минимальных размеров оплаты труда, установленных федеральным законом. Штраф налагается должностным лицом федерального антимонопольного органа (его территориального органа). 2. Федеральный орган по стандартизации, метрологии и сертификации (его территориальные органы) и другие федеральные органы исполнительной власти (их территориальные органы), осуществляющие контроль за качеством и безопасностью товаров (работ, услуг), в пределах своей компетенции вправе налагать штраф в случаях:

уклонения от исполнения или несвоевременного исполнения их законных предписаний изготовителем (исполнителем, продавцом) - в размере до пяти тысяч минимальных размеров оплаты труда, установленных федеральным законом; причинения ущерба потребителям товарами (работами, услугами), не отвечающими требованиям, предъявляемым к безопасности товаров (работ, услуг), - в размере до пяти тысяч минимальных размеров оплаты труда, установленных федеральным законом; продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг), в том числе импортных, без сертификатов, подтверждающих соответствие товаров (работ, услуг) обязательным требованиям стандартов, - в размере стоимости проданных товаров (выполненных работ, оказанных услуг); нарушения правил обязательной сертификации товаров (работ, услуг) органами по сертификации, а также предоставления недостоверных результатов испытаний товаров (работ, услуг) испытательными лабораториями (центрами) при их обязательной сертификации - в размере двукратной стоимости соответствующих товаров (работ, услуг). 3. Размеры штрафов, предусмотренных пунктом 1 и абзацами вторым и третьим пункта 2 настоящей статьи, в каждом конкретном случае определяются с учетом размера причиненного ущерба и иных обстоятельств. Штрафы, предусмотренные пунктами 1 и 2 настоящей статьи, наложенные на изготовителей (исполнителей, продавцов), а также на органы по сертификации, испытательные лаборатории (центры), за исключением штрафа на индивидуального предпринимателя, взыскиваются в безакцептном порядке в тридцатидневный срок со дня вынесения соответствующих решений о взыскании штрафов. Штрафы, предусмотренные пунктом 1 и абзацами вторым и третьим пункта 2 настоящей статьи, наложенные на индивидуальных предпринимателей, уплачиваются ими в тридцатидневный срок со дня получения соответствующих решений о наложении штрафов. При уклонении индивидуальных предпринимателей от уплаты штрафа в установленный срок или при неуплате штрафа в полном размере органы, указанные в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, вправе обратиться в арбитражный суд с заявлениями о взыскании с индивидуальных предпринимателей соответствующих сумм штрафов, а также пени в размере одного процента налагаемой суммы штрафа или его неуплаченной части за каждый день просрочки. Штрафы, предусмотренные абзацами четвертым и пятым пункта 2 настоящей статьи и налагаемые на индивидуальных предпринимателей, взыскиваются в соответствии с административным законодательством. 4. Суммы штрафов, взыскиваемых в соответствии с пунктами 1 и 2 настоящей статьи, направляются в федеральный бюджет. 5. Изготовители (исполнители, продавцы) товаров (работ, услуг), органы по сертификации, испытательные лаборатории (центры) вправе обращаться в арбитражный суд с заявлениями о признании недействительными полностью или частично предписаний федерального антимонопольного органа (его территориальных органов), федерального органа по стандартизации, метрологии и сертификации (его территориальных органов) и других федеральных органов исполнительной власти (их территориальных органов), осуществляющих контроль за качеством и безопасностью товаров (работ, услуг), либо об отмене или об изменении соответствующих постановлений о наложении штрафов. Предписания и постановления о наложении штрафов вышеуказанными федеральными органами исполнительной власти (их территориальными органами) могут быть обжалованы в течение шести месяцев со дня их вынесения. Статья 44. Осуществление защиты прав потребителей органами местного самоуправления В целях защиты прав потребителей на территории муниципального образования органы местного самоуправления вправе: рассматривать жалобы потребителей, консультировать их по вопросам защиты прав потребителей; анализировать договоры, заключаемые продавцами (исполнителями, изготовителями) с потребителями, в целях выявления условий, ущемляющих права потребителей; при выявлении товаров (работ, услуг) ненадлежащего качества, а также опасных для жизни, здоровья, имущества потребителей и окружающей среды незамедлительно извещать об этом федеральные органы исполнительной

власти, осуществляющие контроль за качеством и безопасностью товаров (работ, услуг); в случаях выявления продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг), не сопровождающихся достоверной и достаточной информацией, или с просроченными сроками годности, или без сроков годности, если установление этих сроков обязательно, приостанавливать продажу товаров (выполнение работ, оказание услуг) до предоставления информации или прекращать продажу товаров (выполнение работ, оказание услуг); обращаться в суды в защиту прав потребителей (неопределенного круга потребителей). Для обеспечения защиты прав потребителей органы местного самоуправления самостоятельно формируют соответствующие структуры. Статья 45. Права общественных объединений потребителей (их ассоциаций, союзов) 1. Граждане вправе объединяться на добровольной основе в общественные объединения потребителей (их ассоциации, союзы), которые осуществляют свою деятельность в соответствии с Федеральным законом "Об общественных объединениях" и их уставами. 2. Общественные объединения потребителей (их ассоциации, союзы) в случаях, предусмотренных уставами указанных объединений (их ассоциаций, союзов), вправе: участвовать в разработке требований к безопасности товаров (работ, услуг), а также стандартов, устанавливающих обязательные требования в этой области, проектов законов и иных правовых актов Российской Федерации, регулирующих отношения в области защиты прав потребителей; проводить независимую экспертизу качества и безопасности товаров (работ, услуг); проверять соблюдение прав потребителей и правил торгового, бытового и иных видов обслуживания потребителей, участвовать по поручению потребителей при проведении экспертиз по фактам нарушения прав потребителей; вносить в федеральные органы исполнительной власти, организации предложения о мерах по повышению качества товаров (работ, услуг), снятию с производства, изъятию из оборота товаров (работ, услуг), опасных для жизни, здоровья, имущества потребителей и окружающей среды; участвовать совместно с федеральными органами исполнительной власти в осуществлении контроля за применением регулируемых цен; вносить в органы прокуратуры и федеральные органы исполнительной власти материалы о привлечении к ответственности лиц, виновных в выпуске и реализации товаров (выполнении работ, оказании услуг), не соответствующих установленным требованиям к безопасности и качеству товаров (работ, услуг), а также в нарушении прав потребителей, установленных законами или иными правовыми актами Российской Федерации; обращаться в органы прокуратуры с просьбами принести протесты о признании недействительными актов федеральных органов исполнительной власти, актов органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и актов органов местного самоуправления, противоречащих законам, регулирующим отношения в области защиты прав потребителей; обращаться в суды в защиту прав потребителей (неопределенного круга потребителей). Статья 46. Защита интересов неопределенного круга потребителей Федеральный антимонопольный орган (его территориальные органы), федеральные органы исполнительной власти (их территориальные органы), осуществляющие контроль за качеством и безопасностью товаров (работ, услуг), органы местного самоуправления, общественные объединения потребителей (их ассоциации, союзы) вправе предъявлять иски в суды о признании действий продавцов (изготовителей, исполнителей) или организаций, выполняющих функции продавцов (изготовителей) на основании договоров с ними, противоправными в отношении неопределенного круга потребителей и прекращении этих действий. При удовлетворении такого иска суд обязывает правонарушителя довести в установленный судом срок через средства массовой информации или иным способом до сведения потребителей решение суда. Вступившее в законную силу решение суда о признании действий продавца (изготовителя, исполнителя) или организации, выполняющей функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, противоправными в отношении неопределенного круга потребителей обязательно для суда, рассматривающего иск потребителя

о гражданско-правовых последствиях действий продавца (изготовителя, исполнителя) или организации, выполняющей функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним, по вопросам, имели ли место эти действия и совершены ли они данными лицами. Одновременно с удовлетворением иска, предъявленного общественным объединением потребителей (их ассоциацией, союзом) в интересах неопределенного круга потребителей или отдельного потребителя, суд принимает решение о возмещении общественным объединениям потребителей (их ассоциациям, союзам) судебных расходов, связанных с рассмотрением дела, в том числе расходов по привлечению к участию в деле экспертов. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 7 февраля 1992 года. № 2300-1
РОССИЙСКАЯ СОВЕТСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА ЗАКОН О КРЕСТЬЯНСКОМ (ФЕРМЕРСКОМ) ХОЗЯЙСТВЕ (в ред . Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1, Законов РФ от 24.06.92 № 3119-1, от 28.04.93 № 4888-1; Указа Президента РФ от 24.12.93 № 2287) Настоящий Закон определяет экономические, социальные и правовые основы организации и деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств и их ассоциаций на территории РСФСР. Закон гарантирует гражданам право на создание крестьянских (фермерских) хозяйств на территории РСФСР, хозяйственную самостоятельность, содействие их деятельности, защиту государством их законных интересов и прав свободного кооперирования. РАЗДЕЛ I Общие положения Статья 1. Понятие крестьянского (фермерского) хозяйства 1. Крестьянское (фермерское) хозяйство (Примечание) является самостоятельным хозяйствующим субъектом с правами юридического лица, представленным отдельным гражданином, семьей или группой лиц, осуществляющим производство, переработку и реализацию сельскохозяйственной продукции на основе использования имущества и находящихся в их пользовании, в том числе в аренде, в пожизненном наследуемом владении или в собственности земельных участков. (Примечание) В дальнейшем "крестьянское хозяйство". 2. Крестьянское хозяйство представляет форму свободного предпринимательства, осуществляемого на принципах экономической выгоды. 3. Членами крестьянского хозяйства считаются трудоспособные члены семьи и другие граждане, совместно ведущие хозяйство. 4. Главой крестьянского хозяйства является один из его дееспособных членов. Глава крестьянского хозяйства представляет его интересы в отношениях с предприятиями, организациями, гражданами и государственными органами. (в ред. Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1) Статья 2. Место крестьянского хозяйства в экономической системе 1. Крестьянское хозяйство является равноправным звеном экономической системы наряду с государственными, коллективными, индивидуальными и другими предприятиями и организациями. 2. Вмешательство в хозяйственную и иную деятельность крестьянского хозяйства со стороны государственных, общественных и кооперативных органов не допускается, за исключением случаев нарушения собственниками и землепользователями законодательства. Убытки, а также упущенную выгоду, причиненные крестьянскому хозяйству в результате действий государственных или иных органов, нарушивших права крестьянского хозяйства, а также вследствие ненадлежащего осуществления такими органами предусмотренных законодательством обязанностей по отношению к крестьянскому хозяйству, подлежат возмещению этими органами. Споры о возмещении убытков решаются арбитражным судом. (в ред. Закона РСФСР от 24.06.92 № 3119-1) 3. Отношения крестьянского хозяйства с предприятиями, организациями, гражданами, органами государственного управления строятся на основе договоров, операций по наличному и безналичному расчету. Государство способствует развитию крестьянских хозяйств путем использования экономических рычагов: процентных ставок по ссудам и вкладам, налогов, цен, экономических санкций, целевых государственных субсидий, социальных и экологических нормативов и др. Статья 3. Учредительная и совместная деятельность крестьянских хозяйств Крестьянские хозяйства могут добровольно объединяться и вступать в кооперативы, ассоциации, союзы и другие организации по производству,

переработке и сбыту продукции, материально - техническому снабжению, строительству, водохозяйственному, ветеринарному, агрохимическому, консультативному и прочим видам обслуживания, а также учреждать и выступать участниками несельскохозяйственных предприятий, объединений, консорциумов, банков, страховых учреждений, в том числе совместных с зарубежными партнерами, покупать и продавать ценные бумаги. Они могут быть членами как отраслевых, так и территориальных ассоциаций, союзов, кооперативов, а также вступать в договорные отношения с сельскохозяйственными, промышленными и другими предприятиями. РАЗДЕЛ II Создание крестьянского хозяйства Статья 4. Право на создание крестьянского хозяйства 1. Право на создание крестьянского хозяйства и на получение земельного участка для этих целей имеет каждый дееспособный гражданин РСФСР, достигший 18-летнего возраста, имеющий опыт работы в сельском хозяйстве и сельскохозяйственную квалификацию, либо прошедший специальную подготовку. В случае наличия нескольких претендентов преимущественное право на получение земельного участка имеют граждане, проживающие в данной местности. 2. Право выбора претендента на создание крестьянского хозяйства на конкурсной основе принадлежит Совету народных депутатов, в ведении которого находится земельный участок. 3. Споры о преимущественном праве на организацию крестьянского хозяйства, а также прав на землю рассматриваются в судебном порядке. 4. При создании крестьянского хозяйства одним из членов семьи, остальные члены семьи самостоятельно принимают решение об участии в его деятельности в порядке полной или частичной занятости. (в ред. Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1) Статья 5 утратила силу. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2287. Статья 6 утратила силу. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2287. Статья 7 утратила силу. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2287. Статья 8. Особенности организации крестьянских хозяйств членами колхозов, работниками совхозов и подсобных сельских хозяйств 1. Коллективам колхозов, совхозов, подсобных сельских хозяйств предоставляется право раздела земельных угодий на паи по одному из двух вариантов. Вариант 1. Земельные участки подлежат денежной оценке. Колхозникам, работникам совхозов выдаются земельные акции, удостоверяющие их долю в стоимости сельскохозяйственных угодий. Владельцы акций имеют право получать дивиденды, передать акции по наследству. Вариант 2. Земли колхозов, совхозов, подсобных сельских хозяйств подлежат условному разделу между постоянными членами коллектива на количественно определенные паи, которые обеспечивают каждому колхознику, работнику совхоза, подсобного сельского хозяйства персональное право на земельный участок при работе в коллективном хозяйстве. Размер земельного пая каждого члена колхоза (работника совхоза) определяется по решению коллектива и удостоверяется соответствующим документом. Земельный пай может передаваться по наследству. Он может учитываться при распределении части прибыли. 2. Каждый член колхоза (работник совхоза), в том числе ушедший на пенсию и проработавший в данном хозяйстве не менее 20 лет, имеет право на долю стоимости производственных фондов за вычетом сумм непогашенных долгосрочных кредитов, стоимости неделимых фондов, если таковые создаются по решению коллектива, а также стоимости фондов, созданных за счет бюджетных средств. Доля члена колхоза (работника совхоза) определяется в соответствии со стажем работы в хозяйстве и трудовым вкладом. Она утверждается собранием коллектива. На указанную сумму выдаются акции или она удостоверяется другим документом. Ежегодный прирост основных производственных фондов (за вычетом прироста суммы непогашенных долгосрочных кредитов и отчислений в неделимый фонд) распределяется между членами колхоза (работниками совхоза), что удостоверяется дополнительными акциями или другими документами. По акциям ежегодно выплачиваются дивиденды, размер которых зависит от результатов работы колхоза (совхоза). Дивиденды могут выплачиваться исходя из общей стоимости земельных и фондовых акций. 3. Член колхоза (работник совхоза) имеет

право выйти из его состава и создать крестьянское хозяйство без согласия на то трудового коллектива или администрации предприятия. Крестьянскому хозяйству по решению районного (городского) Совета народных депутатов предоставляется земельный участок, размер которого определяется паем или стоимостью акций, принадлежащих его членам. Выделяющийся на самостоятельное хозяйствование, может увеличить размер земельного надела за счет аренды или покупки. Земельный участок выделяется, как правило, единым массивом и при согласии заявителя может состоять из приусадебного и производственного земельных участков. Участок выделяется, по возможности, ближе к дому гражданина, образующего хозяйство, без нарушения целостности других хозяйств и подразделений колхоза (совхоза). Владелец доли (акций) имеет право передать их по наследству. Колхоз, совхоз обязан по желанию работника выплатить долю (выкупить акции) с рассрочкой до 10 лет при выходе на пенсию. Работник, выходящий на пенсию, имеет право продать долю (акции) другим членам хозяйства. Работнику, выходящему из колхоза (совхоза) с целью организации крестьянского хозяйства, колхоз (совхоз) должен выдать в счет акций средства производства или выкупить акции. Если колхоз (совхоз) не имеет такой возможности, то он обязан выступить для крестьянского хозяйства гарантом получения кредитов в банке на эту сумму и компенсировать проценты за пользование ими. 4. Граждане, являющиеся членами колхозов, работниками совхозов и других сельскохозяйственных предприятий (кроме опытных хозяйств), пожелавшие выйти из их состава и вести крестьянское хозяйство, подают заявление, в котором указывается стоимость имеющихся у них акций, предполагаемая площадь земельного участка, его местоположение, вид деятельности, перечень имущества. Колхоз (совхоз) или другое сельскохозяйственное предприятие в месячный срок рассматривают заявление гражданина и вместе с протоколом или приказом руководителя предприятия, а также с представителем сельского (поселкового) Совета передают материалы в районный (городской) Совет народных депутатов, который принимает соответствующее решение в месячный срок. В случае нарушения сроков рассмотрения и принятия решения по этому вопросу виновные лица несут административную ответственность в виде штрафа от одной до трех тысяч рублей. При отказе выделения колхозом, совхозом конкретного земельного участка для желающих выйти из состава предприятия районный (городской) Совет народных депутатов вправе самостоятельно определить местоположение земельного участка. Отказ в предоставлении земельного участка разбирается в судебном порядке. (в ред. Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1) Статья 9. Регистрация крестьянского хозяйства 1. Крестьянское хозяйство регистрируется районным (городским) Советом народных депутатов после выдачи государственного акта на право пожизненно наследуемого владения, собственности на земельный участок или подписания договора на аренду земельного участка. 2. После регистрации крестьянское хозяйство приобретает статус юридического лица: открывает расчетный и другие счета, включая валютный, в учреждении банка, имеет печать, вступает в деловые отношения с другими предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами, учитывается в качестве самостоятельного товаропроизводителя, хозяйственными и общественными учреждениями при разработке программ экономического и социального развития региона. 3. Районный (городской) Совет народных депутатов ведет на каждое крестьянское хозяйство регистрационную карточку, сельский (поселковый) Совет вносит его в похозяйственную книгу. (в ред. Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1) РАЗДЕЛ III Права и обязанности граждан, ведущих крестьянское хозяйство, по использованию земли Статья 10. Права граждан, ведущих крестьянское хозяйство 1. Гражданину, имеющему земельный участок для ведения крестьянского хозяйства на праве пожизненного наследуемого владения или в собственности, предоставляется право: а) самостоятельно хозяйствовать на земле; б) использовать в установленном порядке для нужд хозяйства имеющиеся на земельном участке нерудные полезные ископаемые, торф, лесные

угодья, водные объекты, пресные подземные воды, а также другие полезные свойства земли; в) возводить жилые, производственные, бытовые и иные строения и сооружения; г) в установленном порядке проводить оросительные, осушительные, культуртехнические и другие мелиоративные работы, строить пруды и иные водоемы в соответствии с природоохранными требованиями; д) обменять земельный участок в установленном порядке через Совет народных депутатов; е) сдать земельный участок или его часть в аренду в случае временной нетрудоспособности, призыва на действительную службу в ряды Вооруженных Сил СССР, поступления на учебу; ж) передать земельный участок по наследству; з) в случае принудительного изъятия земельного участка государством получить возмещение затрат и убытков, включая упущенную выгоду; Гражданину, имеющему земельный участок для ведения крестьянского хозяйства в собственности, кроме того предоставляется право: а) заложить земельный участок в земельный банк; б) утратил силу. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2287. в) в случае принудительного изъятия земельного участка государством получить полную стоимость земельного участка, включающую возмещение затрат и убытков, в том числе упущенную выгоду. 2. Гражданину, имеющему земельный участок для ведения крестьянского хозяйства в аренде, предоставляется право: а) использовать землю в соответствии с условиями ее предоставления; б) использовать в установленном порядке и в соответствии с договором аренды имеющиеся на земельном участке нерудные полезные ископаемые, торф, лесные угодья, водные объекты, пресные подземные воды, а также другие полезные свойства земли; в) возводить жилые, производственные, культурно-бытовые и иные строения и сооружения в соответствии с договором аренды и с согласия собственника земли; г) при долгосрочной аренде передавать во временное пользование земельный участок или его часть; д) на возмещение затрат и убытков, включая упущенную выгоду, при досрочном расторжении договора по инициативе арендодателя, в том числе и при изъятии земельного участка для государственных и общественных нужд. 3. Гражданин, имеющий земельный участок для ведения крестьянского хозяйства в пользовании, в том числе в аренде, пожизненном наследуемом владении или в собственности, имеет право собственности на произведенные им посевы, посадки сельскохозяйственных культур и насаждений, полученную сельскохозяйственную продукцию и доходы от ее реализации. В случае передачи гражданину для ведения крестьянского хозяйства земельного участка с посевами, посадками, урожай становится его собственностью, а бывшему собственнику возмещают фактические затраты по уходу за посевами, если стороны не договариваются иначе. 4. Если на земельном участке находятся сооружения, многолетние насаждения и иные объекты, которые невозможно переместить на другой участок, крестьянское хозяйство возмещает прежнему собственнику их остаточную стоимость, если стороны не договариваются об ином порядке. После этого данные объекты переходят в собственность крестьянского хозяйства. 5. Государственные органы, предприятия, организации, граждане обязаны соблюдать права и законные интересы граждан, ведущих крестьянское хозяйство. Крестьянское хозяйство, его члены не должны нарушать прав и охраняемых законом интересов других лиц и организаций. Споры об осуществлении прав пользователя, в том числе арендатора, владельца, собственника земли, рассматриваются в судебном порядке. (в ред. Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1) Статья 11. Обязанности граждан, ведущих крестьянское хозяйство Гражданин, имеющий земельный участок для ведения крестьянского хозяйства, обязан: а) эффективно использовать землю в соответствии с целевым назначением, повышать ее плодородие, осуществлять комплекс мероприятий по охране земель, не допускать ухудшения экологической обстановки на территории в результате своей хозяйственной деятельности; б) своевременно вносить земельный налог и арендную плату за землю; в) не нарушать права других собственников, землевладельцев и арендаторов; г) своевременно представлять в районный Совет народных депутатов установленные законодательством сведения о состоянии и использовании земель, а также

сведения, необходимые для ведения земельного кадастра; д) возмещать в установленном порядке ущерб за снижение плодородия земель, допущенного по вине землепользователя. Переданный в аренду или в собственность земельный участок для организации крестьянского хозяйства разделу не подлежит. В случае нарушения закрепленных в статье обязанностей глава крестьянского хозяйства несет ответственность по действующему законодательству. (в ред. Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1) Статья 12. Плата за землю 1. Использование земли в Российской Федерации является платным. Формами платы являются земельный налог, арендная плата, нормативная цена земли. Собственники земли, землевладельцы и землепользователи, кроме арендаторов, облагаются ежегодным земельным налогом. За земли, переданные в аренду, взимается арендная плата. 2. Для покупки и выкупа земельных участков в случаях, предусмотренных Земельным кодексом РСФСР, а также для получения под залог земли банковского кредита устанавливается нормативная цена земли. 3. Цена земли, ставки земельного налога и порядок налогообложения устанавливаются законодательными актами Российской Федерации, республик в составе Российской Федерации и правовыми актами краев и областей в соответствии с их компетенцией. Льготы по взиманию платы за землю, арендной платы устанавливаются в соответствии с законодательными актами Российской Федерации, республик в составе Российской Федерации и правовыми актами краев и областей в соответствии с их компетенцией. Граждане, впервые организующие крестьянские (фермерские) хозяйства, освобождаются от уплаты земельного налога в течение пяти лет с момента предоставления им земельных участков. 4. Размер, условия и сроки внесения арендной платы за землю устанавливаются договором. 5. Платежи за земли, переданные в ведение сельских, поселковых, городских Советов народных депутатов, а также за иные земли в границах соответствующего района зачисляются на специальные бюджетные счета соответствующих местных Советов народных депутатов. Зачисление платежей за землю, их централизация и использование осуществляются в соответствии с Законом РСФСР "О плате за землю". 6. Местные Советы народных депутатов обязаны ежегодно отчитываться перед налогоплательщиками об использовании средств, полученных в порядке зачисления платежей за землю. (в ред. Закона РФ от 28.04.93 № 4888-1) Статья 13. Контроль за использованием земель Государственный контроль за использованием земель осуществляется Советами народных депутатов, Государственным комитетом по земельной реформе и его органами на местах в соответствии с действующим законодательством. РАЗДЕЛ IV Имущество крестьянского хозяйства Статья 14. Состав имущества и его формирование 1. Имущество крестьянского хозяйства составляют насаждения, жилые и хозяйственные постройки, мелиоративные и другие сооружения, продуктивный и рабочий скот, птица, сельскохозяйственная и иная техника и оборудование, транспортные средства, инвентарь и другое имущество, необходимое для осуществления хозяйственной и иной деятельности. 2. Источниками формирования имущества крестьянского хозяйства являются: - денежные и материальные средства членов крестьянского хозяйства; - доходы, полученные от реализации продукции, работ, услуг, а также от других видов трудовой деятельности; - доходы от ценных бумаг; - кредиты банков и других кредиторов; - дотации из бюджета; - безвозмездные или благотворительные взносы, пожертвования предприятий, организаций и граждан; - иные источники, не запрещенные действующим законодательством. (в ред. Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1) Статья 15. Владение, пользование и распоряжение имуществом 1. Имущество крестьянского хозяйства принадлежит его членам на правах общей долевой собственности. При единогласном решении членов крестьянского хозяйства, имущество может находиться в общей совместной собственности. 2. Пользование имуществом крестьянского хозяйства осуществляется его членами по взаимной договоренности. Сделки по распоряжению имуществом осуществляются главой хозяйства либо доверенным лицом. Иной режим пользования и распоряжения имуществом при необходимости устанавливается договором. 3. При выходе

одного из членов крестьянского хозяйства из его состава основные средства производства разделу не подлежат. Часть имущества (вклад, доля, пай) может компенсироваться денежными средствами. Порядок раздела имущества и выплаты компенсации устанавливается по взаимной договоренности всех членов крестьянского хозяйства. Срок выплаты компенсации при этом не должен превышать 5 лет. 4. Крестьянское хозяйство имеет право продавать и передавать предприятиям, организациям и гражданам, обменивать, сдавать в аренду, предоставлять во временное пользование принадлежащее ему на правах собственности имущество. 5. Крестьянское хозяйство имеет право приобретать, брать в аренду или во временное пользование имущество у предприятий, объединений, организаций и граждан. 6. Имущество крестьянского хозяйства страхуется на добровольной основе в соответствии с действующим законодательством. (в ред. Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1) РАЗДЕЛ V Деятельность крестьянского хозяйства Статья 16. Производственная деятельность крестьянского хозяйства Крестьянское хозяйство, основанное на праве владения или собственности земельного участка, самостоятельно определяет направления своей деятельности, структуру и объемы производства, исходя из собственных интересов. Оно может заниматься любым видом деятельности, не запрещенным действующим законодательством, при сохранении в качестве ведущего вида деятельности производство, переработку и реализацию сельскохозяйственной продукции. (в ред. Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1) Статья 17. Порядок реализации продукции крестьянским хозяйством 1. Крестьянскому хозяйству принадлежит право распоряжаться произведенной им продукцией и реализовывать ее по собственному усмотрению государственным заготовительным организациям, на колхозном рынке, в государственную и кооперативную торговую сеть и другим потребителям, если иное не предусмотрено договором. 2. Для крестьянского хозяйства обязательно соблюдение действующих нормативов по качеству продукции, санитарным требованиям и другим параметрам. 3. Крестьянское хозяйство устанавливает цены на производимую продукцию самостоятельно. 4. Государство обязано принимать всю предъявленную крестьянским хозяйством продукцию, пользующуюся спросом, соответствующую стандартам качества, с оплатой по установленным государственным закупочным, договорным и иным ценам. 5. Поставки производимой крестьянским хозяйством продукции на экспорт, а также расчеты с зарубежными партнерами осуществляются в установленном порядке. (в ред. Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1) Статья 18. Материально-техническое обеспечение крестьянского хозяйства 1. Крестьянское хозяйство приобретает необходимые ему для осуществления нормальной деятельности материально-технические ресурсы в системе государственных снабженческих организаций, в том числе за счет фондов, выделенных специально для крестьянских хозяйств, по ценам действующим для колхозов и совхозов. Распределение фондовых и лимитированных ресурсов по конкретным хозяйствам осуществляется органами самоуправления крестьянских хозяйств, ассоциаций, союзов и др. Поставка материально-технических ресурсов осуществляется органами снабжения. Кроме того, они могут приобретать материально-технические ресурсы у любых предприятий и организаций, на колхозных рынках, у населения, а также в государственной и кооперативной розничной торговой сети. 2. Ремонт и техническое обслуживание принадлежащих крестьянскому хозяйству тракторов, сельскохозяйственной техники и оборудования, грузовых автомобилей осуществляются государственными агросервисными предприятиями и организациями по оптовым ценам, расценкам, тарифам, действующим для колхозов и совхозов, а также колхозами, совхозами, кооперативами, гражданами по ценам договоренности. Статья 19. Денежные средства крестьянского хозяйства 1. Денежные средства крестьянского хозяйства формируются за счет выручки от реализации продукции (работ и услуг), кредитов, бюджетных ассигнований, пожертвований и других поступлений. 2. Крестьянское хозяйство вправе открывать в банке расчетный и другие счета, включая валютный, для хранения денежных средств и осуществления всех

видов расчетных, кредитных и кассовых операций. 3. Все расчеты крестьянского хозяйства, включая платежи в бюджет, производятся в календарной очередности поступления расчетных документов (наступление сроков платежей). 4. Списание средств с расчетного счета крестьянского хозяйства производится только с его согласия или по решению арбитражного суда. (в ред. Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1, Закона РФ от 24.06.92 № 3119-1) Статья 20. Кредитование крестьянского хозяйства 1. Крестьянское хозяйство имеет право пользоваться кредитом, предоставленным государственными и коммерческими, в том числе кооперативными банками на основании договоров, определяющих условия кредитования. 2. Возврат кредита крестьянского хозяйства обеспечивается залогом и другими видами обеспечения обязательств. В случае несвоевременного возврата кредита учреждение банка без обращения в суд может использовать право на реализацию принятого в залог имущества и направить выручку от реализации на погашение задолженности. В качестве залога принимаются товарно-материальные ценности, производимая продукция, земельный участок, находящийся в собственности, и иное имущество заемщика, за исключением имущества, на которое в соответствии с гражданским законодательством не может быть обращено взыскание. 3. Крестьянское хозяйство может поставлять продукцию, выполнять работы, оказывать услуги в кредит с уплатой получателями (потребителями) процентов как за пользование заемными средствами. Крестьянское хозяйство вправе приобретать продукцию, пользоваться работами и услугами организаций, предприятий и граждан в кредит. 4. Совет народных депутатов вправе оказывать безвозмездную материальную помощь за счет средств местного бюджета или выдавать крестьянским хозяйствам беспроцентную ссуду для погашения расходов на развитие хозяйств. Статья 21. Налогообложение доходов крестьянского хозяйства Налог на доход с крестьянского хозяйства, равно как и колхоза, совхоза и других сельскохозяйственных предприятий взимается в расчете на один гектар постоянно используемых им земель сельскохозяйственного назначения, приведенных в соизмеримый вид на основе бальной оценки ее продуктивности. Ставка налога на доход вместе с платой за землю составляет единый сельскохозяйственный налог, взимаемый с каждого гектара. На доход от овощеводства закрытого грунта, животноводства на покупных кормах устанавливаются особые ставки налога. Доход от несельскохозяйственной деятельности облагается налогом в порядке, принятом для предприятий системы Министерства сельского хозяйства и продовольствия РСФСР. Статья 22. Труд в крестьянском хозяйстве 1. В случаях производственной необходимости крестьянскому хозяйству разрешается использовать наемный труд в соответствии с действующим законодательством РСФСР. Условия наемного труда могут регламентироваться договором с гражданами об использовании их труда. 2. Оплата труда граждан, заключивших договор об использовании их труда, включается в состав текущих затрат и осуществляется в первоочередном порядке. Она не зависит от итогов работы крестьянского хозяйства, если на то не имеется особого соглашения, но и не должна быть ниже, чем у работников соответствующих профессий в государственных предприятиях. 3. Глава крестьянского хозяйства обязан обеспечить безопасные условия труда для членов своего хозяйства и граждан, заключивших договор об использовании их труда. 4. Трудовые отношения в крестьянском хозяйстве определяются и регулируются членами хозяйства. 5. Записи о трудовом стаже членов крестьянского хозяйства и граждан, заключивших договор об использовании их труда, вносятся в трудовые книжки главой крестьянского хозяйства и подтверждаются местным Советом народных депутатов. 6. Трудовые споры между главой хозяйства, членами крестьянского хозяйства и гражданами, заключившими договор об использовании их труда, решаются судом. (в ред. Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1) Статья 23. Учет и отчетность в крестьянском хозяйстве 1. Крестьянское хозяйство осуществляет учет результатов своей работы. 2. Государственные органы осуществляют контроль

за деятельностью крестьянского хозяйства в области землепользования, использования государственных кредитов, уплаты налогов, охраны труда, профилактики заболеваний животных, болезней и вредителей растений, соблюдения законодательства об охране природы. Статья 24. Ответственность крестьянского хозяйства За нарушение договорных обязательств, кредитно-расчетной и налоговой дисциплины, требований к качеству продукции, иных правил осуществления хозяйственной деятельности крестьянское хозяйство несет полную имущественную ответственность, предусмотренную действующим законодательством РСФСР. За умышленную продажу экологически грязных продуктов питания глава крестьянского хозяйства несет финансовую или уголовную ответственность. Статья 25. Государственное социальное страхование и социальное обеспечение членов крестьянского хозяйства 1. Глава и другие члены крестьянского хозяйства подлежат государственному социальному страхованию на равных основаниях. Страховые взносы уплачиваются со всей суммы заработка (дохода) членов крестьянского хозяйства. Из дохода исключаются фактически произведенные хозяйством расходы, связанные с развитием крестьянского хозяйства. 2. Страховой взнос на государственное социальное страхование членов крестьянских хозяйств устанавливается Законом РСФСР "О государственных пенсиях в РСФСР". 3. Порядок уплаты страховых взносов на государственное социальное страхование крестьянскими хозяйствами определяется Советом Министров РСФСР. 4. Члены крестьянских хозяйств имеют право на пенсию в соответствии с Законом РСФСР "О государственных пенсиях в РСФСР". При этом в их общий стаж засчитывается все время работы в крестьянском хозяйстве. 5. Члены крестьянских хозяйств обеспечиваются пособиями по временной нетрудоспособности, другими пособиями и иными видами обслуживания по государственному социальному страхованию наравне с рабочими, служащими и членами колхозов. Женщинам - членам крестьянских хозяйств предоставляется, кроме того, отпуск по беременности и родам, другие отпуска и льготы предусмотренные для работающих женщин. 6. Время работы в крестьянском хозяйстве членов хозяйства и граждан, заключивших договоры об использовании их труда, засчитывается в общий и непрерывный стаж работы на основании записей в трудовой книжке и документов, подтверждающих уплату взносов по социальному страхованию. 7. Учет трудовой деятельности членов крестьянского хозяйства и граждан, заключивших договоры об использовании их труда, ведется крестьянским хозяйством самостоятельно. 8. За членами крестьянского хозяйства сохраняется ранее назначенная пенсия в полном размере. 9. Крестьянское хозяйство несет материальную ответственность за ущерб, причиненный его членами, гражданам, заключившим договоры об использовании их труда, за увечье или иные повреждения здоровья, связанные с исполнением ими своих трудовых обязанностей. (в ред. Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1) Статья 26 утратила силу. - Указ Президента РФ от 24.12.93 № 2287. Статья 27. Наследование имущества крестьянского хозяйства 1. В случае смерти главы или члена крестьянского хозяйства, его доля в имуществе наследуется в порядке, определенном пунктом 3 статьи 15 настоящего Закона. 2. Наследники, продолжающие ведение крестьянского хозяйства, освобождаются от уплаты государственной пошлины с наследуемого имущества. 3. Наследование имущества регулируется в дополнение к настоящему Закону также гражданским законодательством. РАЗДЕЛ VI Ассоциация крестьянских (фермерских) хозяйств Статья 28. Ассоциация крестьянских (фермерских) хозяйств 1. Ассоциации могут создаваться путем объединения самостоятельных крестьянских хозяйств, либо в случаях преобразования колхозов и совхозов по решению их коллективов. 2. Ассоциация действует на основе устава, утверждаемого ее участниками, имеет права юридического лица и подлежит государственной регистрации в районном (городском) Совете народных депутатов в порядке, установленном действующим законодательством для предприятий. 3. Крестьянские хозяйства, входящие в ассоциацию, сохраняют самостоятельность, права на земельные участки и юридического

лица, и на них распространяется действие настоящего Закона. 4. Фермерские ассоциации на базе бывших колхозов, совхозов, других сельскохозяйственных предприятий могут создаваться лишь при условии предварительного раздела имущества, а также передачи, продажи земельных участков гражданам в порядке, установленном настоящим Законом. 5. Действия, ведущие к принудительному созданию ассоциаций крестьянскими хозяйствами, запрещаются. 6. Главной целью ассоциации является увеличение доходов его участников и рост уровня их социально-экономического развития на основе организации совместного производства, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции. 7. Задачами фермерской ассоциации являются: коллективное регулирование межфермерских взаимоотношений; внедрение эффективных форм кооперации во всех сферах деятельности; формирование сбалансированной материально-технической базы и социальной инфраструктуры коллективного пользования; коллективная защита законных интересов и прав участников перед другими предприятиями, организациями и учреждениями. 8. В первые пять лет после создания ассоциации крестьянских хозяйств они освобождаются от уплаты налогов на доходы. Статья 29. Управление фермерской ассоциацией Высшим органом управления фермерской ассоциации является общее собрание глав крестьянских хозяйств - ее участников. Общее собрание ассоциации избирает координационный совет ассоциации, осуществляющий исполнительские функции и повседневную координацию деятельности ассоциации. Координационный совет при необходимости нанимает рабочий аппарат управления ассоциации. Статья 30. Производственно-хозяйственная деятельность фермерской ассоциации 1. Для реализации своих целей и задач фермерская ассоциация вправе: осуществлять согласованные между ее участниками общие действия в области коммерции, финансов и кредита, технического развития; создавать ассоциированные финансовые средства и материальные ресурсы путем добровольного отчисления, централизовать отдельные производственно-хозяйственные функции; регулировать взаимоотношения между ее участниками с помощью расчетных цен, тарифов и расценок. 2. Стоимость имущества, находящегося в коллективной (неделимой) собственности ассоциации или пакета акций, принадлежащего ей, не может превышать сорока процентов соответственно совокупной стоимости имущества всех ее участников или стоимости всех акций ассоциации. 3. Среднегодовая сумма ассоциированных на добровольной основе финансовых средств не может превышать десяти процентов от совокупных доходов ее участников в среднегодовом исчислении за последние три года. 4. Фермерская ассоциация не отвечает по обязательствам ее участников, а участники не отвечают по обязательствам ассоциации, если иное не предусмотрено уставом, а также за исключением случаев, когда ассоциация выступает гарантом. Статья 31. Выход из ассоциации и ее ликвидация 1. Крестьянское хозяйство - участник ассоциации вправе выйти из нее с сохранением обязательств перед ее участниками в соответствии с заключенными договорами. 2. Ассоциация ликвидируется по решению ее участников. Ликвидация ассоциации осуществляется в порядке, установленном действующим законодательством для ликвидации предприятия. Имущество, находящееся в коллективной (неделимой) собственности ассоциации остающееся после ликвидации ассоциации, распределяется между ее участниками в соответствии с уставом ассоциации. РАЗДЕЛ VII Прекращение деятельности крестьянского хозяйства Статья 32. Условия прекращения деятельности крестьянского хозяйства Деятельность крестьянского хозяйства прекращается в случаях: а) неиспользования земельного участка в сельскохозяйственных целях в течение одного года; б) решения членов крестьянского хозяйства о прекращении его деятельности; в) если не остается ни одного члена хозяйства или наследника, желающего продолжать деятельность хозяйства; г) использования земельного участка методами, приводящими к деградации земли; д) изъятия земельного участка в установленном законом порядке для государственных и общественных нужд; е) в связи с банкротством. (в ред. Закона РСФСР от 27.12.90 № 461-1) Статья

33. Порядок прекращения деятельности крестьянского хозяйства 1. Решение о прекращении деятельности крестьянского хозяйства принимается районным (городским) Советом народных депутатов. Споры о прекращении деятельности крестьянского хозяйства решаются арбитражным судом. 2. Изъятие у крестьянского хозяйства земельного участка в установленном порядке для государственных и общественных нужд может производиться после выделения ему по желанию Советом народных депутатов равноценного земельного участка, строительства на новом месте предприятиями, учреждениями и организациями, для которых отводится земельный участок, жилых, производственных и иных построек взамен изымаемых и возмещения в полном объеме затрат и убытков, включая упущенную выгоду. 3. При прекращении деятельности крестьянского хозяйства его имущество используется на расчеты по оплате труда граждан, заключивших договоры об использовании их труда, платежи в бюджет, возврат ссуд банкам, расчеты с прочими кредиторами. Остающееся имущество и полученные от его реализации средства сохраняются в качестве общей собственности либо делятся. (в ред. Закона РСФСР от 24.06.92 № 3119-1) Москва, Дом Советов РСФСР. 22 ноября 1990 года. № 348-1
ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О МЕЖДУНАРОДНОМ КОММЕРЧЕСКОМ АРБИТРАЖЕ Настоящий Закон: исходит из признания полезности арбитража (третейского суда) как широко применяемого метода разрешения споров , возникающих в сфере международной торговли, и необходимости комплексного урегулирования международного коммерческого арбитража в законодательном порядке; учитывает положения о таком арбитраже, содержащиеся в международных договорах Российской Федерации, а также в типовом законе, принятом в 1985 году Комиссией ООН по праву международной торговли и одобренном Генеральной Ассамблеей ООН для возможного использования государствами в своем законодательстве. РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Сфера применения 1. Настоящий Закон применяется к международному коммерческому арбитражу, если место арбитража находится на территории Российской Федерации. Однако положения, предусмотренные статьями 8, 9, 35 и 36, применяются и в тех случаях, когда место арбитража находится за границей. 2. В международный коммерческий арбитраж могут по соглашению сторон передаваться: споры из договорных и других гражданско-правовых отношений, возникающие при осуществлении внешнеторговых и иных видов международных экономических связей, если коммерческое предприятие хотя бы одной из сторон находится за границей, а также споры предприятий с иностранными инвестициями и международных объединений и организаций, созданных на территории Российской Федерации, между собой, споры между их участниками, а равно их споры с другими субъектами права Российской Федерации. 3. Для целей пункта 2 настоящей статьи: если сторона имеет более одного коммерческого предприятия, коммерческим предприятием считается то, которое имеет наибольшее отношение к арбитражному соглашению; если сторона не имеет коммерческого предприятия, принимается во внимание ее постоянное местожительство. 4. Настоящий Закон не затрагивает действия какого-либо другого закона Российской Федерации, в силу которого определенные споры не могут передаваться в арбитраж или могут быть переданы в арбитраж только в соответствии с положениями иными, нежели те, которые содержатся в настоящем Законе. 5. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые содержатся в российском законодательстве об арбитраже (третейском суде), то применяются правила международного договора. Статья 2. Определение терминов и правила толкования Для целей настоящего Закона: "арбитраж" означает любой арбитраж (третейский суд) независимо от того, образуется ли он специально для рассмотрения отдельного дела или осуществляется постоянно действующим арбитражным учреждением, в частности Международным коммерческим арбитражным судом или Морской арбитражной комиссией при Торгово-промышленной палате Российской Федерации (приложения I и II к настоящему Закону); "третейский суд" означает единоличного арбитра или

коллегию арбитров (третейских судей); "суд" означает соответствующий орган судебной системы государства; когда какое-либо положение настоящего Закона, за исключением статьи 28, предоставляет сторонам возможность принимать решения по определенному вопросу, стороны могут поручить принятие такого решения какому-либо третьему лицу, включая учреждение; если в каком-либо положении настоящего Закона имеется ссылка на то, что стороны согласились или что они могут согласиться, или в любой другой форме имеется ссылка на соглашение сторон, такое соглашение включает любые арбитражные правила, указанные в этом соглашении; когда в каком-либо положении настоящего Закона, исключая абзац первый статьи 25 и пункт 2 статьи 32, имеется ссылка на иск, оно применяется также к встречному иску, а когда в нем имеется ссылка на возражение, оно применяется к возражению на такой встречный иск. Статья 3. Получение письменных сообщений 1. Если стороны не договорились об ином: любое письменное сообщение считается полученным, если оно доставлено адресату лично или на его коммерческое предприятие, по его постоянному местожительству или почтовому адресу; когда таковые не могут быть установлены путем разумного наведения справок, письменное сообщение считается полученным, если оно направлено по последнему известному местонахождению коммерческого предприятия, постоянному местожительству или почтовому адресу адресата заказным письмом или любым иным образом, предусматривающим регистрацию попытки доставки этого сообщения; сообщение считается полученным в день такой доставки. 2. Положения настоящей статьи не применяются к сообщениям в ходе производства в судах. Статья 4. Отказ от права на возражение Если сторона, которая знает о том, что какое-либо положение настоящего Закона, от которого стороны могут отступать, или какое-либо требование, предусмотренное арбитражным соглашением, не были соблюдены, и тем не менее продолжает участвовать в арбитражном разбирательстве, не заявив возражений против такого несоблюдения без неоправданной задержки, а если для этой цели предусмотрен какой-либо срок, то в течение такого срока, она считается отказавшейся от своего права на возражение. Статья 5. Пределы вмешательства суда По вопросам, регулируемым настоящим Законом, никакое судебное вмешательство не должно иметь места, кроме как в случаях, когда оно предусмотрено в настоящем Законе. Статья 6. Органы для выполнения определенных функций содействия и контроля в отношении арбитража 1. Функции, указанные в пунктах 3 и 4 статьи 11, пункте 3 статьи 13 и в статье 14, выполняются Президентом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации. 2. Функции, указанные в пункте 3 статьи 16 и в пункте 2 статьи 34, выполняются Верховным Судом республики в составе Российской Федерации, краевым, областным, городским судом, судом автономной области и судом автономного округа по месту арбитража. РАЗДЕЛ II. АРБИТРАЖНОЕ СОГЛАШЕНИЕ Статья 7. Определение и форма арбитражного соглашения 1. Арбитражное соглашение - это соглашение сторон о передаче в арбитраж всех или определенных споров, которые возникли или могут возникнуть между ними в связи с каким-либо конкретным правоотношением, независимо от того, носило оно договорный характер или нет. Арбитражное соглашение может быть заключено в виде арбитражной оговорки в договоре или в виде отдельного соглашения. 2. Арбитражное соглашение заключается в письменной форме. Соглашение считается заключенным в письменной форме, если оно содержится в документе, подписанном сторонами, или заключено путем обмена письмами, сообщениями по телетайпу, телеграфу или с использованием иных средств электросвязи, обеспечивающих фиксацию такого соглашения, либо путем обмена исковым заявлением и отзывом на иск, в которых одна из сторон утверждает о наличии соглашения, а другая против этого не возражает. Ссылка в договоре на документ, содержащий арбитражную оговорку, является арбитражным соглашением при условии, что договор заключен в письменной форме и данная ссылка такова, что делает упомянутую оговорку частью договора. Статья 8. Арбитражное соглашение и предъявление иска по существу спора в суде 1. Суд, в который подан иск по вопросу,

являющемуся предметом арбитражного соглашения, должен, если любая из сторон попросит об этом не позднее представления своего первого заявления по существу спора, прекратить производство и направить стороны в арбитраж, если не найдет, что соглашение недействительно, утратило силу или не может быть исполнено. 2. В случае предъявления иска, указанного в пункте 1 настоящей статьи, арбитражное разбирательство может быть тем не менее начато или продолжено и арбитражное решение вынесено, пока пререкания о подсудности ожидают разрешения в суде. Статья 9. Арбитражное соглашение и обеспечительные меры суда Обращение стороны в суд до или во время арбитражного разбирательства с просьбой о принятии мер по обеспечению иска и вынесение судом определения о принятии таких мер не являются несовместимыми с арбитражным соглашением. РАЗДЕЛ III. СОСТАВ ТРЕТЕЙСКОГО СУДА Статья 10. Число арбитров 1. Стороны могут по своему усмотрению определять число арбитров. 2. Если стороны не определят этого числа, то назначаются три арбитра. Статья 11. Назначение арбитров 1. Ни одно лицо не может быть лишено права выступать в качестве арбитра по причине его гражданства, если стороны не договорились об ином. 2. Стороны могут по своему усмотрению согласовать процедуру назначения арбитра или арбитров при условии соблюдения положений пунктов 4 и 5 настоящей статьи. 3. В отсутствие такого соглашения: при арбитраже с тремя арбитрами каждая сторона назначает одного арбитра, и два назначенных таким образом арбитра назначают третьего арбитра; если сторона не назначит арбитра в течение 30 дней по получении просьбы об этом от другой стороны или если два арбитра в течение 30 дней с момента их назначения не договорятся о третьем арбитре, по просьбе любой стороны назначение производится органом, указанным в пункте 1 статьи 6; при арбитраже с единоличным арбитром, если стороны не договорятся об арбитре, по просьбе любой стороны назначение производится органом, указанным в пункте 1 статьи 6. 4. Если при процедуре назначения, согласованной сторонами: одна из сторон не соблюдает такую процедуру; или стороны или два арбитра не могут достичь соглашения в соответствии с такой процедурой; или третье лицо, включая учреждение, не выполняет какую-либо функцию, возложенную на него в соответствии с такой процедурой, - любая сторона может просить орган, указанный в пункте 1 статьи 6, принять необходимые меры, если только соглашение о процедуре назначения не предусматривает иных способов обеспечения назначения. 5. Решение органа, указанного в пункте 1 статьи 6, по любому из вопросов, которые отнесены к его ведению в соответствии с пунктом 3 или 4 настоящей статьи, не подлежит обжалованию. При назначении арбитра этот орган учитывает любые требования, предъявляемые к квалификации арбитра соглашением сторон, и такие соображения, которые могут обеспечить назначение независимого и беспристрастного арбитра, а в случае назначения единоличного или третьего арбитра принимает также во внимание желательность назначения арбитром лица, не являющегося гражданином тех государств, к которым принадлежат стороны. Статья 12. Основания для отвода арбитра 1. В случае обращения к какому-либо лицу в связи с его возможным назначением в качестве арбитра это лицо должно сообщить о любых обстоятельствах, которые могут вызвать обоснованные сомнения относительно его беспристрастности или независимости. Арбитр с момента его назначения и в течение всего арбитражного разбирательства должен без промедления сообщать сторонам о любых таких обстоятельствах, если он не уведомил их об этих обстоятельствах ранее. 2. Отвод арбитру может быть заявлен только в том случае, если существуют обстоятельства, вызывающие обоснованные сомнения относительно его беспристрастности или независимости, либо если он не обладает квалификацией, обусловленной соглашением сторон. Сторона может заявить отвод арбитру, которого она назначила или в назначении которого она принимала участие, лишь по причинам, которые стали ей известны после его назначения. Статья 13. Процедура отвода арбитра 1. Стороны могут по своему усмотрению договориться о процедуре отвода арбитра при условии соблюдения положений

пункта 3 настоящей статьи. 2. В отсутствие такой договоренности сторона, намеревающаяся заявить отвод арбитру, должна в течение 15 дней после того, как ей стало известно о сформировании третейского суда или о любых обстоятельствах, указанных в пункте 2 статьи 12, в письменной форме сообщить третейскому суду мотивы отвода. Если арбитр, которому заявлен отвод, не берет самоотвод или другая сторона не соглашается с отводом, вопрос об отводе решается третейским судом. 3. Если заявление об отводе при применении любой процедуры, согласованной сторонами, или процедуры, предусмотренной в пункте 2 настоящей статьи, не удовлетворено, сторона, заявляющая отвод, может в течение 30 дней по получении уведомления о решении об отклонении отвода просить орган, указанный в пункте 1 статьи 6, принять решение по отводу; последнее решение не подлежит обжалованию. Пока просьба стороны ожидает своего разрешения, третейский суд, включая арбитра, которому заявлен отвод, может продолжать арбитражное разбирательство и вынести арбитражное решение. Статья 14. Прекращение полномочий (мандата) арбитра 1. В случае, когда арбитр оказывается юридически или фактически неспособным выполнять свои функции или по иным причинам не осуществляет их без неоправданной задержки, его полномочия (мандат) прекращаются, если арбитр берет самоотвод или стороны договариваются о прекращении мандата. В иных случаях, когда сохраняются разногласия относительно какого-либо из этих оснований, любая сторона может обратиться в орган, указанный в пункте 1 статьи 6, с просьбой разрешить вопрос о прекращении мандата; такое решение не подлежит обжалованию. 2. Самоотвод арбитра или согласие стороны на прекращение его мандата в соответствии с настоящей статьей или пунктом 2 статьи 13 не означает признания любого из оснований, упомянутых в настоящей статье или в пункте 2 статьи 12. Статья 15. Замена арбитра Если мандат арбитра прекращается на основании статьи 13 или 14, или ввиду того, что он берет самоотвод по любой иной причине, или ввиду отмены его мандата соглашением сторон, а равно во всяком другом случае прекращения его мандата, другой арбитр назначается в соответствии с правилами, которые были применимы к назначению заменяемого арбитра. РАЗДЕЛ IV. КОМПЕТЕНЦИЯ ТРЕТЕЙСКОГО СУДА Статья 16. Право третейского суда на вынесение постановления о своей компетенции 1. Третейский суд может сам вынести постановление о своей компетенции, в том числе по любым возражениям относительно наличия или действительности арбитражного соглашения. Для этой цели арбитражная оговорка, являющаяся частью договора, должна трактоваться как соглашение, не зависящее от других условий договора. Решение третейского суда о том, что договор ничтожен, не влечет за собой в силу закона недействительность арбитражной оговорки. 2. Заявление об отсутствии у третейского суда компетенции может быть сделано не позднее представления возражений по иску. Назначение стороной арбитра или ее участие в назначении арбитра не лишает сторону права сделать такое заявление. Заявление о том, что третейский суд превышает пределы своей компетенции, должно быть сделано, как только вопрос, который, по мнению стороны, выходит за эти пределы, будет поставлен в ходе арбитражного разбирательства. Третейский суд может в любом из этих случаев принять заявление, сделанное позднее, если он сочтет задержку оправданной. 3. Третейский суд может вынести постановление по заявлению, указанному в пункте 2 настоящей статьи, либо как по вопросу предварительного характера, либо в решении по существу спора. Если третейский суд постановит как по вопросу предварительного характера, что он обладает компетенцией, любая сторона может в течение 30 дней после получения уведомления об этом постановлении просить суд, указанный в пункте 2 статьи 6, принять решение по данному вопросу; такое решение не подлежит обжалованию. Пока просьба стороны ожидает своего разрешения, третейский суд может продолжить разбирательство и вынести арбитражное решение. Статья 17. Полномочие третейского суда распорядиться о принятии обеспечительных мер Если стороны не договорились об ином, третейский суд может по просьбе любой стороны распорядиться о принятии

какой-либо стороной таких обеспечительных мер в отношении предмета спора, которые он считает необходимыми. Третейский суд может потребовать от любой стороны предоставить надлежащее обеспечение в связи с такими мерами. РАЗДЕЛ V. ВЕДЕНИЕ АРБИТРАЖНОГО РАЗБИРАТЕЛЬСТВА Статья 18. Равное отношение к сторонам К сторонам должно быть равное отношение, и каждой стороне должны быть предоставлены все возможности для изложения своей позиции. Статья 19. Определение правил процедуры 1. При условии соблюдения положений настоящего Закона стороны могут по своему усмотрению договориться о процедуре ведения разбирательства третейским судом. 2. В отсутствие такого соглашения третейский суд может с соблюдением положений настоящего Закона вести арбитражное разбирательство таким образом, какой считает надлежащим. Полномочия, предоставленные третейскому суду, включают полномочия на определение допустимости, относимости, существенности и значимости любого доказательства. Статья 20. Место арбитража 1. Стороны могут по своему усмотрению договориться о месте арбитража. В отсутствие такой договоренности место арбитража определяется третейским судом с учетом обстоятельств дела, включая фактор удобства для сторон. 2. Несмотря на положения пункта 1 настоящей статьи, третейский суд может, если стороны не договорились об ином, собраться в ином месте, которое он считает надлежащим для проведения консультаций между арбитрами, заслушивания свидетелей, экспертов или сторон либо для осмотра товаров, другого имущества или документов. Статья 21. Начало арбитражного разбирательства Если стороны не договорились об ином, арбитражное разбирательство в отношении конкретного спора начинается в день, когда просьба о передаче этого спора в арбитраж получена ответчиком. Статья 22. Язык 1. Стороны могут по своему усмотрению договориться о языке или языках, которые будут использоваться в ходе арбитражного разбирательства. В отсутствие такой договоренности третейский суд определяет язык или языки, которые должны использоваться при разбирательстве. Такого рода договоренность или определение, если в них не оговорено иное, относятся к любому письменному заявлению стороны, любому слушанию дела и любому арбитражному решению, постановлению или иному сообщению третейского суда. 2. Третейский суд может распорядиться о том, чтобы любые документальные доказательства сопровождались переводом на язык или языки, о которых договорились стороны или которые определены третейским судом. Статья 23. Исковое заявление и возражения по иску 1. В течение срока, согласованного сторонами или определенного третейским судом, истец должен заявить об обстоятельствах, подтверждающих его исковые требования, о спорных вопросах и о требуемом удовлетворении, а ответчик должен заявить свои возражения по этим пунктам, если только стороны не договорились об ином в отношении необходимых реквизитов таких заявлений. Стороны могут представить вместе со своими заявлениями все документы, которые они считают относящимися к делу, или могут сделать ссылку на документы или другие доказательства, которые они представят в дальнейшем. 2. Если стороны не договорились об ином, в ходе арбитражного разбирательства любая сторона может изменить или дополнить свои исковые требования или возражения по иску, если только третейский суд не признает нецелесообразным разрешить такое изменение с учетом допущенной задержки. Статья 24. Слушание и разбирательство по документам 1. При условии соблюдения любого иного соглашения сторон третейский суд принимает решение о том, проводить ли устное слушание дела для представления доказательств или для устных прений либо осуществлять разбирательство только на основе документов и других материалов. Однако, кроме того случая, когда стороны договорились не проводить устного слушания, третейский суд должен провести такое слушание на сообразной стадии арбитражного разбирательства, если об этом просит любая из сторон. 2. Сторонам достаточно заблаговременно должно быть направлено уведомление о любом слушании и о любом заседании третейского суда, проводимом в целях осмотра товаров, другого имущества или документов. 3. Все заявления,

документы или другая информация, представляемые одной из сторон третейскому суду, должны быть переданы другой стороне. Сторонам должны быть переданы любые заключения экспертов или другие документы, имеющие доказательственное значение, на которых третейский суд может основываться при вынесении своего решения. Статья 25. Непредоставление документов или неявка стороны Если стороны не договорились об ином, в тех случаях, когда без указания уважительной причины: истец не представляет свое исковое заявление, как это требуется в соответствии с пунктом 1 статьи 23, - третейский суд прекращает разбирательство; ответчик не представляет своих возражений по иску, как это требуется в соответствии с пунктом 1 статьи 23, - третейский суд продолжает разбирательство, не рассматривая такое непредставление само по себе как признание утверждений истца; любая сторона не является на слушание или не представляет документальные доказательства, - третейский суд может продолжить разбирательство и вынести решение на основе имеющихся у него доказательств. Статья 26. Эксперт, назначенный третейским судом 1. Если стороны не договорились об ином, третейский суд может: назначить одного или нескольких экспертов для представления ему доклада по конкретным вопросам, которые определяются третейским судом; потребовать от стороны предоставления эксперту любой относящейся к делу информации либо предъявления для осмотра, или предоставления возможности осмотра им относящихся к делу документов, товаров или другого имущества. 2. При отсутствии договоренности сторон об ином эксперт, если сторона просит об этом или если третейский суд считает это необходимым, должен после представления своего письменного или устного заключения принять участие в слушании, на котором сторонам предоставляется возможность задавать ему вопросы и представлять специалистов для дачи показаний по спорным вопросам. Статья 27. Содействие суда в получении доказательств Третейский суд или сторона с согласия третейского суда могут обратиться к компетентному суду Российской Федерации с просьбой о содействии в получении доказательств. Суд может выполнить эту просьбу, руководствуясь правилами, касающимися обеспечения доказательств, в том числе судебных поручений. РАЗДЕЛ VI. ВЫНЕСЕНИЕ АРБИТРАЖНОГО РЕШЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЕ РАЗБИРАТЕЛЬСТВА Статья 28. Нормы, применимые к существу спроса 1. Третейский суд разрешает спор в соответствии с такими нормами права, которые стороны избрали в качестве применимых к существу спора. Любое указание на право или систему права какого-либо государства должно толковаться как непосредственно отсылающее к материальному праву этого государства, а не к его коллизионным нормам. 2. При отсутствии какого-либо указания сторон третейский суд применяет право, определенное в соответствии с коллизионными нормами, которые он считает применимыми. 3. Во всех случаях третейский суд принимает решение в соответствии с условиями договора и с учетом торговых обычаев, применимых к данной сделке. Статья 29. Вынесение решения коллегией арбитров При арбитражном разбирательстве, осуществляемом коллегией арбитров, любое решение третейского суда, если стороны не договорились об ином, должно быть вынесено большинством арбитров. Однако вопросы процедуры могут разрешаться арбитром, являющимся председателем третейского суда, если он будет уполномочен на это сторонами или всеми другими арбитрами. Статья 30. Мировое соглашение 1. Если в ходе арбитражного разбирательства стороны урегулируют спор, третейский суд прекращает разбирательство и по просьбе сторон и при отсутствии возражений с его стороны фиксирует это урегулирование в виде арбитражного решения на согласованных условиях. 2. Арбитражное решение на согласованных условиях должно быть вынесено в соответствии с положениями статьи 31 и должно содержать указание на то, что оно является арбитражным решением. Такое арбитражное решение имеет ту же силу и подлежит исполнению так же, как и любое другое арбитражное решение по существу спора. Статья 31. Форма и содержание арбитражного решения 1. Арбитражное решение должно быть вынесено в письменной форме и подписано единоличным

арбитром или арбитрами. При арбитражном разбирательстве, осуществляемом коллегией арбитров, достаточно наличия подписей большинства членов третейского суда при условии указания причины отсутствия других подписей. 2. В арбитражном решении должны быть указаны мотивы, на которых оно основано, вывод об удовлетворении или отклонении исковых требований, сумма арбитражного сбора и расходы по делу, их распределение между сторонами. 3. В арбитражном решении должны быть указаны его дата и место арбитража, как оно определено в соответствии с пунктом 1 статьи 20. Арбитражное решение считается вынесенным в этом месте. 4. После вынесения арбитражного решения каждой стороне должна быть передана его копия, подписанная арбитрами в соответствии с пунктом 1 настоящей статьи. Статья 32. Прекращение арбитражного разбирательства 1. Арбитражное разбирательство прекращается окончательным арбитражным решением или постановлением третейского суда, вынесенным в соответствии с пунктом 2 настоящей статьи. 2. Третейский суд выносит постановление о прекращении арбитражного разбирательства, когда: истец отказывается от своего требования, если только ответчик не выдвинет возражений против прекращения разбирательства и третейский суд не признает законный интерес ответчика в окончательном урегулировании спора; стороны договариваются о прекращении разбирательства; третейский суд находит, что продолжение разбирательства стало по каким-либо причинам ненужным или невозможным. 3. Мандат третейского суда прекращается одновременно с прекращением арбитражного разбирательства, без ущерба, однако, для положений статьи 33 и пункта 4 статьи 34. Статья 33. Исправление и толкование решения. Дополнительное решение 1. В течение 30 дней по получении арбитражного решения, если сторонами не согласован иной срок: любая из сторон, уведомив об этом другую сторону, может просить третейский суд исправить любые допущенные в решении ошибки в подсчетах, описки или опечатки либо иные ошибки аналогичного характера; при наличии соответствующей договоренности между сторонами любая из сторон, уведомив об этом другую сторону, может просить третейский суд дать толкование какого-либо конкретного пункта или части решения. Третейский суд, если он сочтет просьбу оправданной, должен в течение 30 дней по ее получении внести соответствующие исправления или дать толкование. Такое толкование становится составной частью арбитражного решения. 2. Третейский суд в течение 30 дней, считая с даты арбитражного решения, может по своей инициативе исправить любые ошибки, указанные в абзаце втором пункта 1 настоящей статьи. 3. Если стороны не договорились об ином, любая из сторон, уведомив об этом другую сторону, может в течение 30 дней по получении арбитражного решения просить третейский суд вынести дополнительное решение в отношении требований, которые были заявлены в ходе арбитражного разбирательства, однако не были отражены в решении. Третейский суд, если он сочтет просьбу оправданной, должен в течение 60 дней по ее получении вынести дополнительное арбитражное решение. 4. Третейский суд в случае необходимости может продлить срок, в течение которого он должен исправить ошибки, дать толкование или вынести дополнительное арбитражное решение в соответствии с пунктом 1 или 3 настоящей статьи. 5. Положения статьи 31 должны применяться в отношении исправления или толкования арбитражного решения или в отношении дополнительного арбитражного решения. РАЗДЕЛ VII. ОСПАРИВАНИЕ АРБИТРАЖНОГО РЕШЕНИЯ Статья 34. Ходатайство об отмене как исключительное средство оспаривания арбитражного решения 1. Оспаривание в суде арбитражного решения может быть произведено только путем подачи ходатайства об отмене в соответствии с пунктом 2 и 3 настоящей статьи. 2. Арбитражное решение может быть отменено судом, указанным в пункте 2 статьи 6, лишь в случае, если: 1) сторона, заявляющая ходатайство об отмене, представит доказательства того, что: одна из сторон в арбитражном соглашении, указанном в статье 7, была в какой-либо мере недееспособна, или это соглашение недействительно по закону, которому стороны его

подчинили, а при отсутствии такого указания - по закону Российской Федерации; или она не была должным образом уведомлена о назначении арбитра или об арбитражном разбирательстве, или по другим причинам не могла представить свои объяснения; или решение вынесено по спору, не предусмотренному арбитражным соглашением или не подпадающему под его условия, или содержит постановления по вопросам, выходящим за пределы арбитражного соглашения, с тем, однако, что если постановления по вопросам, охватываемым арбитражным соглашением, могут быть отделены от тех, которые не охватываются таким соглашением, то может быть отменена только та часть арбитражного решения, которая содержит постановления по вопросам, не охватываемым арбитражным соглашением; или состав третейского суда или арбитражная процедура не соответствовали соглашению сторон, если только такое соглашение не противоречит любому положению настоящего Закона, от которого стороны не могут отступать, либо в отсутствие такого соглашения не соответствовали настоящему Закону; либо 2) суд определит, что: объект спора не может быть предметом арбитражного разбирательства по закону Российской Федерации; или арбитражное решение противоречит публичному порядку Российской Федерации. 3. Ходатайство об отмене не может быть заявлено по истечении трех месяцев со дня получения стороной, заявляющей это ходатайство, арбитражного решения, а в случае, если была подана просьба в соответствии со статьей 33, - со дня вынесения третейским судом решения по этой просьбе. 4. Суд, в который подано ходатайство об отмене арбитражного решения, может, если сочтет это надлежащим и если об этом просит одна из сторон, приостановить на установленный срок производство по этому вопросу, с тем чтобы предоставить третейскому суду возможность возобновить арбитражное разбирательство или предпринять иные действия, которые, по мнению третейского суда, позволят устранить основания для отмены арбитражного решения. РАЗДЕЛ VIII. ПРИЗНАНИЕ И ПРИВЕДЕНИЕ В ИСПОЛНЕНИЕ АРБИТРАЖНЫХ РЕШЕНИЙ Статья 35. Признание и приведение в исполнение арбитражного решения 1. Арбитражное решение, независимо от того, в какой стране оно было вынесено, признается обязательным и при подаче в компетентный суд письменного ходатайства проводится в исполнение с учетом положений настоящей статьи и статьи 36. 2. Сторона, основывающаяся на арбитражном решении или ходатайствующая о приведении его в исполнение, должна представить должным образом заверенное подлинное арбитражное решение или должным образом заверенную копию такового, а также подлинное арбитражное соглашение, указанное в статье 7, или должным образом заверенную копию такового. Если арбитражное решение или соглашение изложены на иностранном языке, сторона должна представить должным образом заверенный перевод этих документов на русский язык. Статья 36. Основания для отказа в признании или приведении в исполнение арбитражного решения 1. В признании или приведении в исполнение арбитражного решения, независимо от того, в какой стране оно было вынесено, может быть отказано лишь: 1) по просьбе стороны, против которой оно направлено, если эта сторона представит компетентному суду, в котором испрашивается признание или приведение в исполнение, доказательства того, что: одна из сторон в арбитражном соглашении, указанном в статье 7, была в какой-либо мере недееспособна; или это соглашение недействительно по закону, которому стороны его подчинили, а при отсутствии такого указания по закону страны, где решение было вынесено; или сторона, против которой вынесено решение, не была должным образом уведомлена о назначении арбитра или об арбитражном разбирательстве или по другим причинам не могла представить свои объяснения; или решение вынесено по спору, не предусмотренному арбитражным соглашением или не подпадающему под его условия, или содержит постановления по вопросам, выходящим за пределы арбитражного соглашения, с тем, однако, что если постановления по вопросам, охватываемым арбитражным соглашением, могут быть отделены от тех, которые не охватываются таким соглашением, то та часть арбитражного решения, в

которой содержатся постановления по вопросам, охватываемым арбитражным соглашением, может быть признана и приведена в исполнение; или состав третейского суда или арбитражная процедура не соответствовали соглашению сторон или в отсутствие такового не соответствовали закону той страны, где имел место арбитраж; или решение еще не стало обязательным для сторон, или было отменено, или его исполнение было приостановлено судом страны, в которой или в соответствии с законом которой оно было вынесено; либо 2) если суд найдет, что: объект спора не может быть предметом арбитражного разбирательства по закону Российской Федерации; или признание и приведение в исполнение этого арбитражного решения противоречат публичному порядку Российской Федерации. 2. Если в суде, указанном в абзаце пятом подпункта 1 пункта 1 настоящей статьи, заявлено ходатайство об отмене или приостановлении исполнения арбитражного решения, суд, в котором испрашивается признание или приведение в исполнение, может, если сочтет это надлежащим, отложить вынесение своего решения и может также по ходатайству той стороны, которая просит о признании или приведении в исполнение арбитражного решения, обязать другую сторону представить надлежащее обеспечение. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 7 июля 1993 года. № 5338-1 Приложение I к Закону Российской Федерации "О международном коммерческом арбитраже" от 7 июля 1993 года № 5338-1 ПОЛОЖЕНИЕ О МЕЖДУНАРОДНОМ КОММЕРЧЕСКОМ АРБИТРАЖНОМ СУДЕ ПРИ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 1. Международный коммерческий арбитражный суд является самостоятельным постоянно действующим арбитражным учреждением (третейским судом), осуществляющим свою деятельность в соответствии с Законом Российской Федерации "О международном коммерческом арбитраже". Торгово-промышленная палата Российской Федерации утверждает Регламент Международного коммерческого арбитражного суда, порядок исчисления арбитражного сбора, ставки гонораров суда, порядок исчисления арбитражного сбора, ставки гонораров арбитров и других расходов суда, оказывает иное содействие его деятельности. 2. В Международный коммерческий арбитражный суд могут по соглашению сторон передаваться: споры из договорных и иных гражданско-правовых отношений, возникающие при осуществлении внешнеторговых и иных видов международных экономических связей, если коммерческое предприятие хотя бы одной из сторон спора находится за границей, а также споры предприятий с иностранными инвестициями и международных объединений и организаций, созданных на территории Российской Федерации, между собой, споры между их участниками, а равно их споры с другими субъектами права Российской Федерации. Гражданско-правовые отношения, споры из которых могут быть переданы на разрешение Международного коммерческого арбитражного суда, включают , в частности, отношения по купле-продаже (поставке) товаров, выполнению работ, оказанию услуг, обмену товарами и (или) услугами, перевозке грузов и пассажиров, торговому представительству, аренде (лизингу), научно-техническому обмену, обмену другими результатами творческой деятельности, сооружению промышленных и иных объектов, лицензионным операциям, инвестициям, кредитно-расчетным операциям, страхованию, совместному предпринимательству и другим формам промышленной и предпринимательской кооперации. 3. Международный коммерческий арбитражный суд принимает к своему рассмотрению и споры, подлежащие его юрисдикции в силу международных договоров Российской Федерации. 4. Международный коммерческий арбитражный суд при Торгово-промышленной палате Российской Федерации является преемником Арбитражного суда при Торгово-промышленной палате СССР, образованного в 1932 году, и, в частности, вправе разрешать споры на основании соглашений сторон о передаче их споров в Арбитражный суд при Торгово-промышленной палате СССР. 5. Решение Международного коммерческого арбитражного суда исполняется сторонами в определенные им сроки. Если срок исполнения в решении не указан, оно подлежит немедленному исполнению. Не исполненные в срок решения приводятся в

исполнение в соответствии с законом и международными договорами. 6. По делам, подлежащим рассмотрению в Международном коммерческом арбитражном суде, председатель Суда может по просьбе стороны установить размер и форму обеспечения требования. Приложение II к Закону Российской Федерации "О международном коммерческом арбитраже" от 7 июля 1993 года № 5338-1 ПОЛОЖЕНИЕ О МОРСКОЙ АРБИТРАЖНОЙ КОМИССИИ ПРИ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 1. Морская арбитражная комиссия является самостоятельным постоянно действующим арбитражным учреждением (третейским судом), осуществляющим свою деятельность по разрешению споров, отнесенных к ее компетенции статьей 2 настоящего Положения, в соответствии с Законом Российской Федерации "О международном коммерческом арбитраже". Торгово-промышленная палата Российской Федерации утверждает Регламент Морской арбитражной комиссии, порядок исчисления арбитражного сбора, ставки гонораров арбитров и других расходов Комиссии, оказывает содействие в ее деятельности. 2. Морская арбитражная комиссия разрешает споры, которые вытекают из договорных и других гражданско-правовых отношений, возникающих из торгового мореплавания, независимо от того, являются сторонами таких отношений субъекты российского и иностранного либо только российского или только иностранного права. В частности, Морская арбитражная комиссия разрешает споры, вытекающие из отношений: 1) по фрахтованию судов, морской перевозке грузов, а также перевозке грузов в смешанном плавании (река - море); 2) по морской буксировке судов и иных плавучих объектов; 3) по морскому страхованию и перестрахованию; 4) связанных с куплей-продажей, залогом и ремонтом морских судов и иных плавучих объектов; 5) по лоцманской и ледовой проводке, агентскому и иному обслуживанию морских судов, а также судов внутреннего плавания, поскольку соответствующие операции связаны с плаванием таких судов по морским путям; 6) связанных с использованием судов для осуществления научных исследований, добычи полезных ископаемых, гидротехнических и иных работ; 7) по спасанию морских судов либо морским судном судна внутреннего плавания, а также по спасанию в морских водах судном внутреннего другого судна внутреннего плавания; 8) связанных с подъемом затонувших в море судов и иного имущества; 9) связанных со столкновением морских судов, морского судна и судна внутреннего плавания, судов внутреннего плавания в морских водах, а также с причинением судном повреждений портовым сооружениям, средствам навигационной обстановки и другим объектам. 10) связанных с причинением повреждений рыболовным сетям и другим орудиям лова, а также с иным причинением вреда при осуществлении морского рыбного промысла. Морская арбитражная комиссия разрешает также споры, возникающие в связи с плаванием морских судов и судов внутреннего плавания по международным рекам, в случаях, указанных в настоящей статье, а равно споры, связанные с осуществлением внутреннего плавания загранперевозок. 3. Морская арбитражная комиссия принимает к рассмотрению споры при наличии соглашения между сторонами о передаче их на ее разрешение. Комиссия принимает к рассмотрению также споры, которые стороны обязаны передать на ее разрешение в силу международных договоров Российской Федерации. 4. По делам, подлежащих рассмотрению Морской арбитражной комиссией, председатель Комиссии может по просьбе стороны установить размер и форму обеспечения требования и, в частности, вынести постановление о наложении ареста на находящиеся в российском порту судно или груз другой стороны. 5. Решения Морской арбитражной комиссии исполняются сторонами добровольно. Решение Комиссии, не исполненное стороной добровольно, приводится в исполнение в соответствии с законом и международными договорами. 6. Порядок реализации обеспечения, предоставленного на основании статьи 4 настоящего Положения, устанавливается председателем Морской арбитражной комиссии по вступлении ее решения в законную силу. 7. Морская арбитражная комиссия при Торгово-промышленной палате Российской Федерации является преемником Морской арбитражной комиссии при Торгово-промышленной палате СССР, образованной в

1930 году, и, в частности. вправе разрешать споры на основании соглашений сторон о передаче их споров в Морскую арбитражную комиссию при Торгово-промышленной палате СССР.
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О МЕЖДУНАРОДНЫХ ДОГОВОРАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Принят Государственной Думой 16 июня 1995 года Международные договоры образуют правовую основу межгосударственных отношений , содействуют поддержанию всеобщего мира и безопасности, развитию международного сотрудничества в соответствии с целями и принципами Устава Организации Объединенных Наций. Международным договорам принадлежит важная роль в защите основных прав и свобод человека, в обеспечении законных интересов государств. Международные договоры Российской Федерации наряду с общепризнанными принципами и нормами международного права являются в соответствии с Конституцией Российской Федерации составной частью ее правовой системы. Международные договоры - существенный элемент стабильности международного правопорядка и отношений России с зарубежными странами, функционирования правового государства. Российская Федерация выступает за неукоснительное соблюдение договорных и обычных норм, подтверждает свою приверженность основополагающему принципу международного права - принципу добросовестного выполнения международных обязательств. Раздел I. Общие положения Статья 1. Задачи и сфера применения настоящего Федерального закона 1. Настоящий Федеральный закон определяет порядок заключения, выполнения и прекращения международных договоров Российской Федерации. Международные договоры Российской Федерации заключаются, выполняются и прекращаются в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного права, положениями самого договора, Конституцией Российской Федерации, настоящим Федеральным законом. 2. Настоящий Федеральный закон применяется в отношении международных договоров Российской Федерации (межгосударственных, межправительственных договоров и договоров межведомственного характера) независимо от их вида и наименования (договор, соглашение, конвенция, протокол, обмен письмами или нотами, иные виды и наименования международных договоров). 3. Настоящий Федеральный закон распространяется на международные договоры, в которых Российская Федерация является стороной в качестве государства - продолжателя СССР. Статья 2. Употребление терминов Для целей настоящего Федерального закона: а) "международный договор Российской Федерации" означает международное соглашение, заключенное Российской Федерацией с иностранным государством (или государствами) либо с международной организацией в письменной форме и регулируемое международным правом, независимо от того, содержится такое соглашение в одном документе или в нескольких связанных между собой документах, а также независимо от его конкретного наименования; б) "ратификация", "утверждение", "принятие" и "присоединение" означают в зависимости от случая форму выражения согласия Российской Федерации на обязательность для нее международного договора; в) "подписание" означает либо стадию заключения договора, либо форму выражения согласия Российской Федерации на обязательность для нее международного договора в том случае, если договор предусматривает, что подписание имеет такую силу, или иным образом установлена договоренность Российской Федерации и других участвующих в переговорах государств о том, что подписание должно иметь такую силу, или намерение Российской Федерации придать подписанию такую силу вытекает из полномочий ее представителя либо было выражено во время переговоров; г) "заключение" означает выражение согласия Российской Федерации на обязательность для нее международного договора; д) "полномочия" означают документ, который исходит от компетентного органа Российской Федерации и посредством которого одно лицо или несколько лиц назначаются представлять Российскую Федерацию в целях: ведения переговоров; принятия текста договора или установления его аутентичности; выражения согласия Российской Федерации на обязательность для нее договора; совершения любого другого акта, относящегося к договору; е)

"оговорка" означает одностороннее заявление, сделанное при подписании, ратификации, утверждении, принятии договора или присоединении к нему, посредством которого выражается желание исключить или изменить юридическое действие определенных положений договора в их применении к Российской Федерации; ж) "международная организация" означает межгосударственную, межправительственную организацию; з) "депозитарий" означает государство, международную организацию или ее главное исполнительное должностное лицо, которым сдается на хранение подлинник международного договора и которые выполняют в отношении этого договора функции, предусмотренные международным правом. Статья 3. Международные договоры Российской Федерации 1. В соответствии с Конституцией Российской Федерации заключение, прекращение и приостановление действия международных договоров Российской Федерации находятся в ведении Российской Федерации. 2. Международные договоры Российской Федерации заключаются с иностранными государствами, а также с международными организациями от имени Российской Федерации (межгосударственные договоры), от имени Правительства Российской Федерации (межправительственные договоры), от имени федеральных органов исполнительной власти (договоры межведомственного характера). Статья 4. Международные договоры Российской Федерации, затрагивающие полномочия субъекта Российской Федерации 1. Международный договор Российской Федерации, затрагивающий вопросы, относящиеся к ведению субъекта Российской Федерации, заключается по согласованию с органами государственной власти заинтересованного субъекта Российской Федерации, на которые возложена соответствующая функция. 2. Основные положения или проект международного договора, затрагивающего полномочия субъекта Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, направляются федеральными органами исполнительной власти органам государственной власти заинтересованного субъекта Российской Федерации, на которые возложена соответствующая функция. Поступившие предложения рассматриваются при подготовке проекта договора. 3. При осуществлении согласования вопросов заключения международного договора Российской Федерации органы государственной власти заинтересованного субъекта Российской Федерации, на которые возложена соответствующая функция, уведомляются федеральными органами исполнительной власти о предельных сроках направления предложений, составляющих не менее двух недель. Непредставление в указанный срок ответа не препятствует внесению предложения о заключении международного договора Российской Федерации. 4. Вопросы участия представителей органов государственной власти субъекта Российской Федерации в подготовке проекта международного договора, затрагивающего вопросы, относящиеся к ведению субъекта Российской Федерации, или его полномочия по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, а также в переговорах и процедуре его подписания решаются федеральными органами исполнительной власти по согласованию с органами государственной власти заинтересованного субъекта Российской Федерации, на которые возложена соответствующая функция. Статья 5. Международные договоры Российской Федерации в правовой системе Российской Федерации 1. Международные договоры Российской Федерации наряду с общепризнанными принципами и нормами международного права являются в соответствии с Конституцией Российской Федерации составной частью ее правовой системы. 2. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем предусмотренные законом, то применяются правила международного договора. 3. Положения официально опубликованных международных договоров Российской Федерации, не требующие издания внутригосударственных актов для применения, действуют в Российской Федерации непосредственно. Для осуществления иных положений международных договоров Российской Федерации принимаются соответствующие правовые акты. Статья 6. Выражение согласия Российской Федерации на

обязательность для нее международного договора 1. Согласие Российской Федерации на обязательность для нее международного договора может выражаться путем: подписания договора; обмена документами, образующими договор; ратификации договора; утверждения договора; принятия договора; присоединения к договору; применения любого другого способа выражения согласия, о котором условились договаривающиеся стороны. 2. Решения о согласии на обязательность для Российской Федерации международных договоров принимаются органами государственной власти Российской Федерации в соответствии с их компетенцией, установленной Конституцией Российской Федерации, настоящим Федеральным законом, иными актами законодательства Российской Федерации. Статья 7. Информирование Федерального Собрания Российской Федерации о международных договорах Российской Федерации 1. Министерство иностранных дел Российской Федерации информирует Совет Федерации и Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации о заключенных от имени Российской Федерации и от имени Правительства Российской Федерации международных договорах Российской Федерации, а также о прекращении таких договоров или приостановлении их действия. 2. По запросам палат Федерального Собрания Российской Федерации Правительство Российской Федерации обеспечивает предоставление информации о готовящихся к подписанию международных договорах. Раздел II. Заключение международных договоров Российской Федерации Статья 8. Рекомендации о заключении международных договоров Российской Федерации 1. Рекомендации о заключении международных договоров Российской Федерации могут представляться в зависимости от характера затрагиваемых вопросов на рассмотрение Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации каждой из палат Федерального Собрания Российской Федерации, субъектами Российской Федерации в лице их соответствующих органов государственной власти. Такие рекомендации могут представляться также Верховным Судом Российской Федерации, Высшим Арбитражным Судом Российской Федерации, Генеральной прокуратурой Российской Федерации, Центральным банком Российской Федерации и Уполномоченным по правам человека по вопросам их ведения. 2. Президент Российской Федерации, Правительство Российской Федерации или по их поручению федеральный министр, руководитель иного федерального органа исполнительной власти в месячный срок дают ответ на рекомендацию. Статья 9. Предложения о заключении международных договоров Российской Федерации 1. Предложения о заключении международных договоров от имени Российской Федерации представляются Президенту Российской Федерации, а предложения о заключении международных договоров от имени Российской Федерации по вопросам, относящимся к ведению Правительства Российской Федерации, представляются в Правительство Российской Федерации. 2. Предложения о заключении международных договоров от имени Российской Федерации представляются Президенту Российской Федерации Министерством иностранных дел Российской Федерации. Другие федеральные органы исполнительной власти представляют Президенту Российской Федерации предложения о заключении международных договоров от имени Российской Федерации по вопросам, входящим в их компетенцию, совместно с Министерством иностранных дел Российской Федерации или по согласованию с ним. Подлежащие представлению Президенту Российской Федерации предложения о заключении международных договоров от имени Российской Федерации, требующие предварительного рассмотрения их Правительством Российской Федерации, вносятся в Правительство Российской Федерации. Решения Правительства Российской Федерации о представлении Президенту Российской Федерации предложений о заключении международных договоров от имени Российской Федерации принимаются в форме постановления. Предложения о заключении международных договоров от имени Российской Федерации по вопросам, относящимся к ведению Правительства Российской Федерации, представляются в порядке, установленном пунктом 3 настоящей статьи. 3. Предложения о заключении международных договоров от имени Правительства Российской Федерации

представляются в Правительство Российской Федерации Министерством иностранных дел Российской Федерации. Другие федеральные органы исполнительной власти представляют в Правительство Российской Федерации предложения о заключении международных договоров от имени Правительства Российской Федерации по вопросам, входящим в их компетенцию, совместно с Министерством иностранных дел Российской Федерации или по согласованию с ним. 4. Предложения о заключении международных договоров Российской Федерации межведомственного характера представляются в Правительство Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти по вопросам, входящим в их компетенцию, совместно с Министерством иностранных дел Российской Федерации или по согласованию с ним. 5. Предложения о заключении международных договоров Российской Федерации до их представления Президенту Российской Федерации или в Правительство Российской Федерации согласовываются с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, иными органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации. Предложение о заключении международного договора должно содержать проект договора или его основные положения, обоснование целесообразности его заключения, определение соответствия проекта договора законодательству Российской Федерации, а также оценку возможных финансово-экономических и иных последствий заключения договора. 6. Федеральные органы исполнительной власти вправе проводить по согласованию с Министерством иностранных дел Российской Федерации консультации с соответствующими органами иностранных государств или международных организаций в целях подготовки проектов международных договоров для представления в порядке, установленном пунктами 1 - 5 настоящей статьи, предложений об их заключении Президенту Российской Федерации или в Правительство Российской Федерации. Статья 10. Функции Министерства юстиции Российской Федерации в связи с заключением международных договоров Российской Федерации 1. Предложения о заключении международных договоров Российской Федерации, устанавливающих иные правила, чем предусмотренные законодательством Российской Федерации, представляются Президенту Российской Федерации или в Правительство Российской Федерации по согласованию с Министерством юстиции Российской Федерации. 2. Министерство юстиции Российской Федерации дает, в частности если это предусмотрено международным договором Российской Федерации или является необходимым условием вступления его в силу, заключения по вопросам соответствия положений договора законодательству Российской Федерации и их юридической силы в Российской Федерации, а также по иным по вопросам, связанным с вступлением в силу и выполнением такого договора. Статья 11. Решения о проведении переговоров и о подписании международных договоров Российской Федерации 1. Решения о проведении переговоров и о подписании международных договоров Российской Федерации принимаются: а) в отношении договоров, заключаемых от имени Российской Федерации, - Президентом Российской Федерации, а в отношении договоров, заключаемых от имени Российской Федерации, по вопросам, относящимся к ведению Правительства Российской Федерации, Правительством Российской Федерации; б) в отношении договоров, заключаемых от имени Правительства Российской Федерации, - Правительством Российской Федерации. 2. Президент Российской Федерации принимает решения о проведении переговоров и о подписании международных договоров по вопросам, относящимся к ведению Правительства Российской Федерации, если это вызывается необходимостью. 3. Правительством Российской Федерации принимаются решения о проведении переговоров о заключении международных договоров Российской Федерации межведомственного характера. Решения о подписании международных договоров межведомственного характера принимаются федеральным министром, руководителем иного федерального органа исполнительной власти, в компетенцию которых входят вопросы, регулируемые такими договорами, по согласованию с Министерством иностранных дел Российской Федерации. 4.

Правительство Российской Федерации принимает решения о подписании международных договоров межведомственного характера, если соответствующие вопросы имеют важное значение для государственных интересов Российской Федерации. Статья 12. Ведение переговоров и подписание международных договоров Российской Федерации без необходимости предъявления полномочий 1. Президент Российской Федерации как глава государства представляет Российскую Федерацию в международных отношениях и в соответствии с Конституцией Российской Федерации и международным правом ведет переговоры и подписывает международные договоры Российской Федерации без необходимости предъявления полномочий. 2. Председатель Правительства Российской Федерации как глава Правительства и министр иностранных дел Российской Федерации в силу своих функций и в соответствии с международным правом ведут переговоры и подписывают международные договоры Российской Федерации без необходимости предъявления полномочий. 3. Федеральный министр, руководитель иного федерального органа исполнительной власти в пределах своей компетенции вправе вести переговоры и подписывать международные договоры Российской Федерации межведомственного характера без предъявления полномочий. 4. Глава дипломатического представительства Российской Федерации в иностранном государстве или глава представительства Российской Федерации при международной организации вправе вести переговоры в целях принятия текста международного договора между Российской Федерацией и государством пребывания или в рамках данной международной организации без предъявления полномочий. Статья 13. Полномочия на ведение переговоров и на подписание международных договоров Российской Федерации Полномочия на ведение переговоров и на подписание международных договоров Российской Федерации предоставляются: а) в отношении договоров, заключаемых от имени Российской Федерации, - Президентом Российской Федерации, а в отношении договоров, заключаемых от имени Российской Федерации, по вопросам, относящимся к ведению Правительства Российской Федерации, - Правительством Российской Федерации. Полномочия на ведение переговоров и на подписание указанных договоров оформляются от имени Президента Российской Федерации либо от имени Правительства Российской Федерации Министерством иностранных дел Российской Федерации; б) в отношении договоров, заключаемых от имени Правительства Российской Федерации, - Правительством Российской Федерации. Полномочия на ведение переговоров и на подписание указанных договоров оформляются от имени Правительства Российской Федерации Министерством иностранных дел Российской Федерации; в) в отношении договоров межведомственного характера - федеральным министром, руководителем иного федерального органа исполнительной власти. Статья 14. Ратификация международных договоров Российской Федерации В соответствии с Конституцией Российской Федерации ратификация международных договоров Российской Федерации осуществляется в форме федерального закона. Статья 15. Международные договоры Российской Федерации, подлежащие ратификации 1. Ратификации подлежат международные договоры Российской Федерации: а) исполнение которых требует изменения действующих или принятия новых федеральных законов, а также устанавливающие иные правила, чем предусмотренные законом; б) предметом которых являются основные права и свободы человека и гражданина; в) о территориальном разграничении Российской Федерации с другими государствами, включая договоры о прохождении Государственной границы Российской Федерации, а также о разграничении исключительной экономической зоны и континентального шельфа Российской Федерации; г) об основах межгосударственных отношений, по вопросам, затрагивающим обороноспособность Российской Федерации, по вопросам разоружения или международного контроля над вооружениями, по вопросам обеспечения международного мира и безопасности, а также мирные договоры и договоры о коллективной безопасности; д) об участии Российской Федерации в межгосударственных союзах, международных организациях и иных

межгосударственных объединениях, если такие договоры предусматривают передачу им осуществления части полномочий Российской Федерации или устанавливают юридическую обязательность решений их органов для Российской Федерации. 2. Равным образом подлежат ратификации международные договоры Российской Федерации, при заключении которых стороны условились о последующей ратификации. Статья 16. Порядок внесения на ратификацию международных договоров 1. Международные договоры, решения о подписании которых были приняты Президентом Российской Федерации, вносятся в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации на ратификацию Президентом Российской Федерации. Международные договоры, решения о подписании которых были приняты Правительством Российской Федерации, вносятся в Государственную Думу на ратификацию Правительством Российской Федерации. Правительство Российской Федерации вправе в случае необходимости представить Президенту Российской Федерации предложение о внесении на ратификацию международного договора, решение о подписании которого было принято Правительством Российской Федерации. 2. Предложения об одобрении и внесении на ратификацию международных договоров представляются соответственно Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации Министерством иностранных дел Российской Федерации самостоятельно либо совместно с другими федеральными органами исполнительной власти, если договор касается вопросов, входящих в их компетенцию. Подлежащие представлению Президенту Российской Федерации для внесения на ратификацию международные договоры, выполнение которых требует предварительного рассмотрения их Правительством Российской Федерации, представляются в Правительство Российской Федерации. 3. Решения Правительства Российской Федерации об одобрении и о внесении на ратификацию международных договоров, а также об одобрении и о представлении Президенту Российской Федерации для внесения на ратификацию международных договоров принимаются в форме постановления. 4. Предложение о ратификации международного договора должно содержать заверенную копию официального текста международного договора, обоснование целесообразности его ратификации, определение соответствия договора законодательству Российской Федерации, а также оценку возможных финансово-экономических и иных последствий ратификации договора, включая при необходимости предусмотренное статьей 104 Конституции Российской Федерации заключение Правительства Российской Федерации. 5. В случае внесения в Государственную Думу на основании статьи 104 Конституции Российской Федерации субъектом права законодательной инициативы, не упомянутым в пункте 1 настоящей статьи, законопроекта по вопросу о ратификации международного договора, который еще не вступил в силу для Российской Федерации, но подлежит ратификации в соответствии со статьей 15 настоящего Федерального закона, Государственная Дума направляет внесенный законопроект Президенту Российской Федерации для предложений по данному законопроекту. Статья 17. Решения о ратификации международных договоров Российской Федерации 1. Государственная Дума рассматривает предложения о ратификации международных договоров и после предварительного обсуждения в комитетах и комиссиях Государственной Думы принимает соответствующие решения. Принятые Государственной Думой федеральные законы о ратификации международных договоров Российской Федерации подлежат в соответствии с Конституцией Российской Федерации обязательному рассмотрению в Совете Федерации. 2. Принятый Федеральным Собранием Российской Федерации федеральный закон о ратификации международного договора Российской Федерации направляется в соответствии с Конституцией Российской Федерации Президенту Российской Федерации для подписания и обнародования. Статья 18. Подписание ратификационной грамоты На основании федерального закона о ратификации международного договора Российской Федерации Президентом Российской Федерации подписывается ратификационная грамота, которая скрепляется его печатью и подписью министра иностранных дел Российской Федерации. Статья 19. Обмен ратификационными грамотами и сдача грамот о

ратификации международных договоров Российской Федерации на хранение депозитариям Обмен ратификационными грамотами и сдача грамот о ратификации международных договоров Российской Федерации на хранение депозитариям производятся, если не имеется иной договоренности, Министерством иностранных дел Российской Федерации либо по его поручению дипломатическим представительством Российской Федерации в иностранном государстве или представительством Российской Федерации при международной организации. Статья 20. Утверждение, принятие международных договоров 1. Утверждение, принятие международных договоров, которые подлежат утверждению, принятию, осуществляются: а) в отношении договоров, заключаемых от имени Российской Федерации, по вопросам, указанным в пункте 1 статьи 15 настоящего Федерального закона, - в форме федерального закона в порядке, установленном статьей 17 настоящего Федерального закона для ратификации международных договоров; б) в отношении договоров, заключаемых от имени Российской Федерации (за исключением договоров, предусмотренных подпунктом "а" настоящего пункта), - Президентом Российской Федерации, а в отношении договоров, заключаемых от имени Российской Федерации, по вопросам, относящимся к ведению Правительства Российской Федерации, - Правительством Российской Федерации; в) в отношении договоров, заключаемых от имени Правительства Российской Федерации, - Правительством Российской Федерации. 2. Президент Российской Федерации принимает решения об утверждении, о принятии международных договоров по вопросам, относящимся к ведению Правительства Российской Федерации, если это вызывается необходимостью. 3. Утверждение, принятие международных договоров межведомственного характера, предусматривающих вступление их в силу после утверждения, принятия, осуществляются федеральными органами исполнительной власти, от имени которых подписаны такие договоры. 4. Предложения об утверждении, о принятии международных договоров в форме федерального закона представляются в порядке, установленном статьей 16 настоящего Федерального закона, в остальных случаях - в порядке, предусмотренном статьей 9 настоящего Федерального закона. Статья 21. Присоединение Российской Федерации к международным договорам 1. Решения о присоединении Российской Федерации к международным договорам принимаются: а) в отношении договоров, присоединение к которым производится от имени Российской Федерации, по вопросам, указанным в пункте 1 статьи 15 настоящего Федерального закона, - в форме федерального закона в порядке, установленном статьей 17 настоящего Федерального закона для ратификации международных договоров; б) в отношении договоров, присоединение к которым производится от имени Российской Федерации (за исключением договоров, предусмотренных подпунктом "а" настоящего пункта), - Президентом Российской Федерации, а в отношении договоров, присоединение к которым производится от имени Российской Федерации, по вопросам, относящимся к ведению Правительства Российской Федерации, - Правительством Российской Федерации; в) в отношении договоров, присоединение к которым производится от имени Правительства Российской Федерации, - Правительством Российской Федерации. 2. Президент Российской Федерации принимает решения о присоединении к международным договорам по вопросам, относящимся к ведению Правительства Российской Федерации, если это вызывается необходимостью. 3. Присоединение к международным договорам межведомственного характера осуществляется в порядке, установленном пунктами 3 и 4 статьи 11 настоящего Федерального закона. 4. Предложения о присоединении к международным договорам, осуществляемом в форме федерального закона, представляются в порядке, установленном статьей 16 настоящего Федерального закона, в остальных случаях - в порядке, предусмотренном статьей 9 настоящего Федерального закона. Статья 22. Особый порядок выражения согласия на обязательность для Российской Федерации международных договоров Если международный договор содержит правила, требующие изменения отдельных положений Конституции Российской Федерации, решение о согласии на его обязательность для Российской

Федерации возможно в форме федерального закона только после внесения соответствующих поправок в Конституцию Российской Федерации или пересмотра ее положений в установленном порядке. Статья 23. Временное применение Российской Федерацией международного договора 1. Международный договор или часть договора до его вступления в силу могут применяться Российской Федерацией временно, если это предусмотрено в договоре или если об этом была достигнута договоренность со сторонами, подписавшими договор. 2. Решения о временном применении Российской Федерацией международного договора или его части принимаются органом, принявшим решение о подписании международного договора, в порядке, установленном статьей 11 настоящего Федерального закона. Если международный договор, решение о согласии на обязательность которого для Российской Федерации подлежит в соответствии с настоящим Федеральным законом принятию в форме федерального закона, предусматривает временное применение договора или его части либо договоренность об этом достигнута со сторонами каким-либо иным образом, то он представляется в Государственную Думу в срок не более шести месяцев с даты начала его временного применения. По решению, принятому в форме федерального закона, в порядке, установленном статьей 17 настоящего Федерального закона для ратификации международных договоров, срок временного применения может быть продлен. 3. Если в международном договоре не предусматривается иное либо соответствующие государства не договорились об ином, временное применение Российской Федерацией договора или его части прекращается по уведомлении других государств, которые временно применяют договор, о намерении Российской Федерации не стать участником договора. Статья 24. Вступление в силу международных договоров Российской Федерации 1. Международные договоры вступают в силу для Российской Федерации в соответствии с настоящим Федеральным законом и в порядке и сроки, предусмотренные в договоре или согласованные между договаривающимися сторонами. 2. Официальные сообщения Министерства иностранных дел Российской Федерации о вступлении в силу международных договоров Российской Федерации, заключенных от имени Российской Федерации и от имени Правительства Российской Федерации, опубликовываются в порядке, предусмотренном статьей 30 настоящего Федерального закона. Статья 25. Оговорки к международным договорам Российской Федерации 1. При подписании, ратификации, утверждении, принятии международных договоров Российской Федерации или присоединении к договорам могут быть сделаны оговорки при соблюдении условий договора и соответствующих норм международного права. 2. Оговорки могут быть сняты в любое время (если международным договором Российской Федерации не предусмотрено иное) в том же порядке, в каком они были сделаны. 3. Принятие сделанной другим договаривающимся государством оговорки к международному договору Российской Федерации или возражение против нее осуществляются в соответствии с условиями самого договора и нормами международного права органом, принимающим решение о согласии на обязательность для Российской Федерации международного договора. Предложения о принятии или возражении против оговорок, осуществляемом в форме федерального закона, представляются в порядке, установленном статьей 16 настоящего Федерального закона, в остальных случаях - в порядке, предусмотренном в статье 9 настоящего Федерального закона. Раздел III. Регистрация и официальное опубликование международных договоров Российской Федерации Статья 26. Единая государственная система регистрации и учета международных договоров Российской Федерации Единая государственная система регистрации и учета международных договоров Российской Федерации находится в ведении Министерства иностранных дел Российской Федерации. Статья 27. Регистрация международных договоров Российской Федерации в международных организациях Регистрация международных договоров Российской Федерации в Секретариате Организации Объединенных Наций и в соответствующих органах других международных организаций осуществляется Министерством иностранных дел Российской

Федерации. Статья 28. Хранение текстов международных договоров Российской Федерации 1. Подлинники (заверенные копии, официальные переводы) международных договоров Российской Федерации, заключенных от имени Российской Федерации и от имени Правительства Российской Федерации, сдаются на хранение в Министерство иностранных дел Российской Федерации в двухнедельный срок со дня их подписания (получения от депозитария заверенных копий, официальных переводов), а копии этих договоров в двухнедельный срок со дня их вступления в силу рассылаются соответствующим федеральным органам исполнительной власти и органам государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации. 2. Подлинники международных договоров Российской Федерации межведомственного характера хранятся в архивах соответствующих федеральных органов исполнительной власти, а заверенные копии этих договоров в двухнедельный срок со дня их подписания (получения от депозитария заверенных копий, официальных переводов) направляются в Министерство иностранных дел Российской Федерации. Статья 29. Осуществление функций депозитария 1. Министерство иностранных дел Российской Федерации осуществляет функции депозитария многосторонних международных договоров, если в соответствии с условиями этих договоров такие функции возложены на Российскую Федерацию. 2. Переписка с органами иностранных государств, международными организациями или их главными исполнительными должностными лицами, выполняющими функции депозитария многосторонних международных договоров, осуществляется Министерством иностранных дел Российской Федерации. Статья 30. Официальное опубликование международных договоров Российской Федерации 1. Вступившие в силу для Российской Федерации международные договоры, решения о согласии на обязательность которых для Российской Федерации приняты в форме федерального закона, подлежат официальному опубликованию по представлению Министерства иностранных дел Российской Федерации в Собрании законодательства Российской Федерации. 2. Вступившие в силу для Российской Федерации международные договоры (за исключением договоров межведомственного характера) официально опубликовываются по представлению Министерства иностранных дел Российской Федерации также в Бюллетене международных договоров. 3. Международные договоры Российской Федерации межведомственного характера опубликовываются по решению федеральных органов исполнительной власти, от имени которых заключены такие договоры, в официальных изданиях этих органов. Раздел IV. Выполнение международных договоров Российской Федерации Статья 31. Выполнение международных договоров Российской Федерации 1. Международные договоры Российской Федерации подлежат добросовестному выполнению в соответствии с условиями самих международных договоров, нормами международного права, Конституцией Российской Федерации, настоящим Федеральным законом, иными актами законодательства Российской Федерации. 2. Российская Федерация до вступления для нее международного договора в силу воздерживается с учетом соответствующих норм международного права от действий, которые лишили бы договор его объекта и цели. 3. Международный договор подлежит выполнению Российской Федерацией с момента вступления его в силу для Российской Федерации. Статья 32. Обеспечение выполнения международных договоров Российской Федерации 1. Президент Российской Федерации и Правительство Российской Федерации принимают меры, направленные на обеспечение выполнения международных договоров Российской Федерации. 2. Федеральные органы исполнительной власти, в компетенцию которых входят вопросы, регулируемые международными договорами Российской Федерации, обеспечивают выполнение обязательств Российской Стороны по договорам и осуществление прав Российской Стороны, вытекающих из этих договоров, а также наблюдают за выполнением другими участниками договоров их обязательств. 3. Органы государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации обеспечивают в пределах своих полномочий выполнение международных договоров Российской Федерации. 4. Общее наблюдение за выполнением международных договоров Российской Федерации

осуществляет Министерство иностранных дел Российской Федерации. Статья 33. Меры, принимаемые в случае нарушения международного договора Российской Федерации другими его участниками В случае нарушения обязательств по международному договору Российской Федерации другими его участниками Министерство иностранных дел Российской Федерации либо другие федеральные органы исполнительной власти совместно с Министерством иностранных дел Российской Федерации представляют в зависимости от того, в чьей компетенции находятся вопросы, регулируемые договором, Президенту Российской Федерации или в Правительство Российской Федерации предложения о принятии необходимых мер в соответствии с нормами международного права и условиями самого договора. Статья 34. Соответствие международных договоров Конституции Российской Федерации 1. Конституционный Суд Российской Федерации в прядке, определяемом федеральным конституционным законом, разрешает дела о соответствии Конституции Российской Федерации не вступивших в силу для Российской Федерации международных договоров либо отдельных их положений, разрешает споры о компетенции между федеральными органами государственной власти, а также между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации в связи с заключением международных договоров Российской Федерации. 2. Не вступившие в силу для Российской Федерации международные договоры, признанные Конституционным Судом Российской Федерации не соответствующими Конституции Российской Федерации, не подлежат введению в действие и применению. Раздел V. Прекращение и приостановление действия международных договоров Российской Федерации Статья 35. Рекомендации о прекращении или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации 1. Рекомендации о прекращении или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации могут представляться в зависимости от того, в чьей компетенции находятся вопросы, регулируемые договором, на рассмотрение Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации каждой из палат Федерального Собрания Российской Федерации, субъектами Российской Федерации в лице их соответствующих органов государственной власти. Такие рекомендации могут представляться также Верховным Судом Российской Федерации, Высшим Арбитражным Судом Российской Федерации, Генеральной прокуратурой Российской Федерации, Центральным банком Российской Федерации и Уполномоченным по правам человека по вопросам их ведения. 2. Президент Российской Федерации, Правительство Российской Федерации или по их поручению федеральный министр, руководитель иного федерального органа исполнительной власти в месячный срок дают ответ на рекомендацию. Статья 36. Предложения о прекращении или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации 1. Предложения о прекращении или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации, заключенных от имени Российской Федерации и от имени Правительства Российской Федерации, представляются в зависимости от того, кем принято решение о согласии на обязательность для Российской Федерации договора, Президенту Российской Федерации или в Правительство Российской Федерации Министерством иностранных дел Российской Федерации самостоятельно или по согласованию с другими федеральными органами исполнительной власти, иными органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации. 2. Предложения о прекращении или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации, решения о согласии на обязательность которых для Российской Федерации были приняты в форме федерального закона, вносятся в Государственную Думу Президентом Российской Федерации или Правительством Российской Федерации в зависимости от того, кем было представлено предложение, на основании которого Федеральное Собрание Российской Федерации давало согласие на заключение международного договора Российской Федерации. Президент Российской Федерации вносит, если это вызывается необходимостью, в

Государственную Думу предложения о прекращении или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации, решения о согласии на обязательность которых для Российской Федерации были приняты в форме федерального закона на основании представления Правительства Российской Федерации. Правительство Российской Федерации вправе в случае необходимости представить Президенту Российской Федерации предложение о внесении в Государственную Думу предложения о прекращении или приостановлении действия международного договора Российской Федерации, решение о согласии на обязательность которого для Российской Федерации было принято в форме федерального закона на основании представления Правительства Российской Федерации. Подлежащие представлению Президенту Российской Федерации для внесения в Государственную Думу предложения о прекращении или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации, требующие предварительного рассмотрения Правительством Российской Федерации, представляются в Правительство Российской Федерации. 3. Предложение о прекращении или приостановлении действия международного договора Российской Федерации должно содержать заверенную копию официального текста международного договора, обоснование целесообразности его прекращения или приостановления его действия, а также оценку возможных финансово-экономических и иных последствий прекращения или приостановления действия договора, включая при необходимости предусмотренное статьей 104 Конституции Российской Федерации заключение Правительства Российской Федерации. 4. Решения Правительства Российской Федерации о внесении в Государственную Думу предложений о прекращении или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации, а также о представлении Президенту Российской Федерации для внесения в Государственную Думу предложений о прекращении или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации принимаются в форме постановления. 5. В случае внесения в Государственную Думу на основании статьи 104 Конституции Российской Федерации субъектом права законодательной инициативы, не упомянутым в пункте 2 настоящей статьи, законопроекта по вопросу о прекращении или приостановлении действия международного договора Российской Федерации Государственная Дума направляет внесенный законопроект Президенту Российской Федерации для предложений по данному законопроекту. Статья 37. Прекращение и приостановление действия международных договоров Российской Федерации 1. Прекращение (в том числе денонсация) и приостановление действия международных договоров Российской Федерации осуществляются в соответствии с условиями самого договора и нормами международного права органом, принявшим решение о согласии на обязательность международного договора для Российской Федерации. 2. Президент Российской Федерации принимает, если это вызывается необходимостью, решения о прекращении или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации, согласие на обязательность которых для Российской Федерации давалось Правительством Российской Федерации. 3. Государственная Дума рассматривает предложения о прекращении или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации и после предварительного обсуждения в комитетах и комиссиях Государственной Думы принимает соответствующие решения. Принятые Государственной Думой федеральные законы о прекращении (в том числе о денонсации) или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации подлежат в соответствии с Конституцией Российской Федерации обязательному рассмотрению в Совете Федерации. Принятый Федеральным Собранием Российской Федерации федеральный закон о прекращении (в том числе о денонсации) или приостановлении действия международного договора Российской Федерации направляется в соответствии с Конституцией Российской Федерации Президенту Российской Федерации для подписания и обнародования. 4. Действие международного договора Российской Федерации, решение о согласии на обязательность которого для

Российской Федерации принималось в форме федерального закона, может быть приостановлено Президентом Российской Федерации в случаях, требующих принятия безотлагательных мер, с обязательным незамедлительным информированием Совета Федерации и Государственной Думы и внесением в Государственную Думу проекта соответствующего федерального закона. В случае отклонения Государственной Думой проекта федерального закона о приостановлении действия международного договора Российской Федерации действие договора подлежит незамедлительному возобновлению. 5. Прекращение и приостановление действия международных договоров Российской Федерации межведомственного характера производятся федеральными органами исполнительной власти, от имени которых заключены такие договоры, по согласованию с Министерством иностранных дел Российской Федерации, другими заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации и с разрешения Правительства Российской Федерации. 6. Правительство Российской Федерации принимает решения о прекращении или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации межведомственного характера, если соответствующие вопросы имеют важное значение для государственных интересов Российской Федерации. 7. Решения о прекращении (в том числе о денонсации) и приостановлении действия международных договоров, в которых Российская Федерация является стороной в качестве государства - продолжателя СССР, принимаются органами государственной власти Российской Федерации в соответствии с их компетенцией, установленной Конституцией Российской Федерации, настоящим Федеральным законом, иными актами законодательства Российской Федерации. Внесение соответствующих предложений и законопроектов осуществляется применительно к порядку, установленному статьей 36 настоящего Федерального закона. Статья 38. Последствия прекращения международного договора Российской Федерации Прекращение международного договора Российской Федерации, если договором не предусматривается иное или не имеется иной договоренности с другими его участниками, освобождает Российскую Федерацию от всякого обязательства выполнять договор в дальнейшем и не влияет на права, обязательства или юридическое положение Российской Федерации, возникшие в результате выполнения договора до его прекращения. Статья 39. Последствия приостановления действия международного договора Российской Федерации 1. Приостановление действия международного договора Российской Федерации, если договором не предусматривается иное или не имеется иной договоренности с другими его участниками, освобождает Российскую Федерацию от обязательства выполнять в течение периода приостановления договор в своих отношениях с теми его участниками, с которыми приостанавливается действие договора, и не влияет в остальном на установленные договором правовые отношения Российской Федерации с другими его участниками. 2. В период приостановления действия международного договора Российской Федерации органы государственной власти Российской Федерации и органы государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации воздерживаются от действий, которые могли бы помешать возобновлению действия договора. Статья 40. Официальные сообщения о прекращении или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации Официальные сообщения Министерства иностранных дел Российской Федерации о прекращении или приостановлении действия международных договоров Российской Федерации, заключенных от имени Российской Федерации и от имени Правительства Российской Федерации, опубликовываются в порядке, предусмотренном статьей 30 настоящего Федерального закона. Раздел IV. Заключительные положения Статья 41. Вступление настоящего Федерального закона в силу Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 15 июля 1995 года. № 101-ФЗ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН О МЕСТНОМ САМОУПРАВЛЕНИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (в ред . Законов РФ от 24.06.92 № 3119-1, от 22.10.92 № 3703-1, от 28.04.93 № 4888-1, Указа Президента РФ от 22.12.93 № 2265, Федерального закона от 28.08.95 № 154-ФЗ) I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Глава 1 Общие положения Статьи 1 - 9. Утратили силу. - Федеральный закон от 28.08.95 № 154-ФЗ. II. СТРУКТУРА И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕСТНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ И УПРАВЛЕНИЯ Глава 2 Структура и организационные основы деятельности местных Советов Статьи 10 - 28. Утратили силу. - Указ Президента РФ от 22.12.93 № 2265, Федеральный закон от 28.08.95 № 154-ФЗ. Глава 3 Структура и организационные основы деятельности местной администрации Статьи 29 - 34. Утратили силу. - Федеральный закон от 28.08.95 № 154-ФЗ. Статья 35. Утратила силу. - Указ Президента РФ от 22.12.93 № 2265, Федеральный закон от 28.08.95 № 154-ФЗ. III. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОСНОВА МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ Глава 4 Экономическая основа местного самоуправления Статьи 36 - 41. Утратили силу. - Федеральный закон от 28.08.95 № 154-ФЗ. IV. ФИНАНСОВАЯ ОСНОВА МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ Глава 5 Финансовая основа местного самоуправления Статьи 42 - 48. Утратили силу. - Федеральный закон от 28.08.95 № 154-ФЗ. V. КОМПЕТЕНЦИЯ МЕСТНЫХ СОВЕТОВ И МЕСТНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ Глава 6 Полномочия поселкового, сельского Совета и поселковой, сельской администрации Статья 49. Полномочия поселкового, сельского Совета Поселковый, сельский Совет: 1. утверждает планы и программы социально-экономического развития подведомственной Совету территории, бюджет, отчеты об их исполнении; 2. образует внебюджетные фонды, определяет их статус и целевое назначение; учреждает фонды для кредитования целевых программ и мероприятий для решения территориальных задач, в том числе фонды социальной защиты и дотационные фонды; утверждает отчеты об их использовании; 3. определяет в соответствии с законодательством условия приобретения, создания, преобразования объектов муниципальной собственности; утверждает перечень объектов муниципальной собственности, приобретение, создание и преобразование которых требуют согласия Совета; 4. устанавливает в соответствии с законодательством порядок назначения на должность и освобождения от нее руководителей муниципальных предприятий, учреждений, организаций; 5. определяет условия и порядок разгосударствления и приватизации муниципальных предприятий и муниципального имущества; 6. определяет в соответствии с законодательством льготы и преимущества, в том числе в сфере налогов, в целях стимулирования предпринимательской деятельности; 7. устанавливает в соответствии с законодательством условия размещения на подведомственной Совету территории предприятий, не находящихся в муниципальной собственности; 8. определяет в соответствии с земельным законодательством порядок предоставления и изъятия земельных участков, а также распоряжения земельными участками на подведомственной Совету территории; 9. определяет в соответствии с законодательством правила пользования природными ресурсами, выносит решения о приостановлении строительства или эксплуатации объектов в случае нарушения экологических, санитарных, строительных норм на подведомственной Совету территории; 10. утверждает планы и правила застройки населенных пунктов на подведомственной Совету территории; 11. вносит представления в соответствующий Совет об установлении и изменении границ территории поселка, сельсовета, о выделении в его распоряжение дополнительного земельного фонда, о переименовании населенных пунктов; 12. устанавливает в соответствии с законодательством порядок передачи и продажи жилья в собственность граждан и организаций, сдачи жилья в аренду; 13. устанавливает порядок использования нежилых помещений и распоряжения ими; (п. 13 введен Законом РФ от 22.10.92 № 3703-1) 14. запрещает на основании заключения Государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации и Министерства экологии и природных ресурсов Российской Федерации проведение на подведомственной Совету территории мероприятий, которые могут вызвать неблагоприятные

экологические изменения, изменения демографической ситуации или другие негативные последствия; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 15. определяет за счет собственных средств дополнительные льготы и преимущества для граждан, проживающих на подведомственной ему территории; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 16. предъявляет в случаях, предусмотренных законодательством, в суд или арбитражный суд требования о признании недействительными актов вышестоящих органов государственного управления, предприятий, учреждений, организаций; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 17. принимает решения о передаче отдельных полномочий, а также объектов муниципальной собственности и финансовых ресурсов другим Советам, а также органам территориального общественного самоуправления населения; принимает решение о самоупразднении; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 18. рассматривает иные вопросы, отнесенные законодательством к его ведению. (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) Поселковый, сельский Совет может рассматривать и решать по представлению главы поселковой, сельской администрации вопросы, отнесенные к ее ведению. Статья 50. Полномочия поселковой, сельской администрации в области планирования, бюджетно-финансовой работы, управления муниципальной собственностью взаимоотношений с предприятиями, учреждениями, организациями Поселковая, сельская администрация: 1. разрабатывает и представляет на утверждение Совета проекты планов и программ социально-экономического развития территории, бюджета, организует их исполнение; 2. получает от предприятий, организаций, колхозов, кооперативов, расположенных на территории поселка, сельсовета, необходимые сведения о проектах их планов и мероприятий, которые могут иметь экологические, демографические и иные последствия, затрагивающие интересы населения территории, осуществляет обязательное для таких планов и мероприятий согласование; 3. вносит предложения по проектам планов социально-экономического развития территории и программам вышестоящего Совета, а также по проектам планов предприятий, организаций, расположенных на территории поселка, сельсовета, по вопросам, связанным с удовлетворением потребностей населения, экономическим и социальным развитием территории; 4. управляет муниципальной собственностью поселка, сельсовета, решает вопросы создания, приобретения, использования, аренды объектов муниципальной собственности; вносит предложения в Совет об отчуждении объектов муниципальной собственности; 5. создает за счет имеющихся средств предприятия смешанной формы собственности, участвует на долевых началах в создании и эксплуатации совместных предприятий; 6. назначает и освобождает в порядке, установленном Советом, руководителей муниципальных предприятий; 7. подготавливает с учетом мнения трудовых коллективов и граждан предложения поселковому, сельскому Совету о разгосударствлении и приватизации муниципального имущества; публикует в местной печати списки предприятий и организаций и условия их разгосударствления и приватизации; направляет не менее 50 процентов сумм, вырученных от реализации муниципального имущества, в бюджет поселка, сельсовета; 8. содействует созданию на территории поселка, сельсовета предприятий различных форм собственности, занятых обслуживанием населения, созданию крестьянских (фермерских) хозяйств; 9. заключает с предприятиями, организациями, не находящимися в муниципальной собственности, договоры о сотрудничестве в экономическом и социальном развитии территории Совета, на производство товаров народного потребления и иной продукции, оказание услуг; 10. совместно с районной (городской) администрацией решает вопросы о замене по взаимному соглашению с предприятием части налога с прибыли (дохода), поступающего в поселковый, сельский бюджет, натуральным покрытием продукцией или услугами по государственным и договорным ценам. Статья 51. Полномочия поселковой, сельской администрации в области сельского хозяйства, использования земли, охраны природы Поселковая, сельская администрация: 1. предоставляет в установленном порядке в пожизненное наследуемое владение,

бессрочное (постоянное) и временное пользование, передает в собственность и сдает в аренду, изымает земельные участки в пределах черты поселка, сельсовета, а также из фонда других земель (в том числе земель запаса), переданных в ведение поселкового, сельского Совета, за исключением случаев, предусмотренных законодательством; 2. регистрирует права собственности на землю, права землевладения, землепользования, договоры на временное пользование земельными участками и договоры их аренды; 3. организует ведение земельного кадастра; 4. планирует использование земель, находящихся в ведении Совета; 5. организует разработку и осуществление генеральных планов, проектов планировки и застройки поселков, сельских населенных пунктов; 6. согласовывает изъятие и предоставление земель, осуществляемые вышестоящими органами; 7. взимает плату за землю; 8. осуществляет государственный контроль за использованием и охраной земель; 9. защищает права собственников земли, землевладельцев, землепользователей и арендаторов; 10. разрешает в пределах своей компетенции земельные споры; 11. контролирует на своей территории соблюдение природоохранительного законодательства, соблюдение правил охоты, рыбной ловли, сбора дикорастущих растений, плодов, ягод и другого; 12. информирует население об экологической обстановке, принимает в случае стихийных бедствий и аварий меры по обеспечению безопасности населения; сообщает в соответствующие органы о действиях предприятий, учреждений, организаций, представляющих угрозу окружающей среде, нарушающих законодательство о природопользовании; 13. принимает в соответствии с законодательством решения о наложении штрафов за ущерб, причиненный природной среде. Статья 52. Полномочия поселковой, сельской администрации в области строительства, транспорта, связи, жилищного хозяйства, коммунально-бытового обслуживания и торговли Поселковая, сельская администрация: 1. организует подготовку проектов застройки населенных пунктов, утверждает проекты и титульные списки строек, осуществляемых за счет средств местного бюджета, и контролирует их соблюдение; 2. организует за счет собственных средств и на долевых началах строительство и ремонт муниципальных жилых домов, объектов коммунального хозяйства и социально-культурного назначения, дорог, привлекает в установленном порядке к дорожному строительству колхозы, совхозы, другие предприятия и организации; 3. выступает заказчиком по строительству муниципальных объектов; назначает приемочные комиссии и утверждает акты приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов; 4. выдает разрешение на строительство на территории поселка, сельсовета всех объектов производственного назначения; приостанавливает строительство, осуществляемое с нарушением утвержденных проектов, планов и правил застройки; 5. осуществляет контроль за работой транспортных предприятий и организаций на территории Совета, согласовывает маршруты и графики движения транспорта, привлекает на договорных началах к транспортному обслуживанию населения предприятия и организации, действующие на подведомственной территории; 6. организует работу предприятий связи, развитие радио- и телевещания; 7. организует эксплуатацию муниципального жилищного фонда, объектов коммунального и дорожного хозяйства, предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания населения, входящих в состав муниципальной собственности; 8. распределяет в установленном порядке муниципальный жилищный фонд, ведет учет граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий и предоставляет им жилые помещения в домах муниципального жилищного фонда, решает вопросы продажи домов и квартир, использования нежилых помещений, аренды зданий и сооружений, находящихся в муниципальной собственности, а также выдает ордера на заселение жилой площади, за исключением домов, принадлежащих гражданам; 9. принимает меры по обеспечению населения топливом; 10. организует благоустройство населенных пунктов, привлекает на договорной основе к этой работе предприятия, учреждения, организации, а также население; контролирует

благоустройство производственных территорий, организует озеленение, охрану зеленых насаждений и водоемов, участвует в создании мест отдыха граждан; присваивает наименования улицам и другим частям населенных пунктов, устанавливает нумерацию домов; 11. координирует планы розничного товарооборота организаций торговли в поселке, сельсовете; организует рынки и ярмарки; устанавливает правила торговли, контролирует соблюдение цен и правил торговли, санитарное состояние мест торговли; 12. устанавливает удобный для населения режим работы предприятий коммунального хозяйства, торговли и общественного питания, бытового обслуживания населения; 13. ведает кладбищами, обеспечивает содержание в надлежащем состоянии иных мест погребения. Статья 53. Полномочия поселковой, сельской администрации в области социально-культурного обслуживания и социальной защиты населения Поселковая, сельская администрация: 1. организует и координирует с учетом национально-культурных традиций населения работу учреждений социально-культурного назначения, обеспечивает их материально-техническое снабжение; создает при школах фонд всеобуча за счет собственных и привлеченных средств; содействует организации трудового обучения и профессиональной ориентации школьников; 2. вносит предложения в соответствующие органы об объявлении памятниками природы, истории и культуры объектов, находящихся на территории поселка, сельсовета и представляющих экологическую, историческую, культурную или научную ценность; осуществляет охрану и организует использование памятников истории и культуры, переданных в ведение поселка, сельсовета; 3. оказывает жителям помощь в назначении пенсий; 4. организует в соответствии с решениями Совета учет лиц, помощь которым осуществляется за счет средств местного бюджета; в соответствии с решениями Совета распоряжается средствами фонда социальной защиты населения и принимает меры к его пополнению, назначает за счет собственных и привлеченных средств пособия, а также доплаты к пенсиям; 5. организует с целью обеспечения занятости населения общественные оплачиваемые работы по благоустройству, строительству и ремонту дорог, зданий, сооружений и тому подобного за счет средств местного бюджета, внебюджетных фондов и привлеченных средств; 6. принимает меры по улучшению жилищных, материальных и социально-бытовых условий инвалидов, семей, потерявших кормильца, престарелых граждан, нуждающихся в обслуживании на дому; способствует устройству нуждающихся граждан в учреждения социального обеспечения; 7. предоставляет в пределах своих полномочий установленные льготы и помощь, связанные с охраной материнства и детства, улучшением условий жизни многодетных семей; принимает меры к устройству детей, оставшихся без попечения родителей, в детские дома, школы-интернаты, интернаты при школах и на воспитание в семьи граждан; 8. содействует созданию необходимых жилищных условий для демобилизованных и уволенных в запас военнослужащих и их семей; 9. назначает опекунов и попечителей, контролирует выполнение ими своих обязанностей; 10. получает от расположенных на территории Совета предприятий, организаций сведения о высвобождении работающих, заслушивает сообщения руководителей предприятий, организаций по этим вопросам. Статья 54. Полномочия поселковой, сельской администрации в области обеспечения законности, правопорядка, охраны прав и свобод граждан Поселковая, сельская администрация: 1. обеспечивает на территории поселка, сельсовета соблюдение законов, актов вышестоящих органов государственной власти и управления, охрану прав и свобод граждан; осуществляет контроль за соблюдением решений Советов предприятиями, учреждениями, организациями и гражданами; 2. предъявляет в суд или арбитражный суд требования о признании недействительными актов органов государственного управления, предприятий, учреждений, организаций, нарушающих права и законные интересы граждан, проживающих на территории поселка, сельсовета, а также права поселкового, сельского Совета, местной администрации; 3. осуществляет в случае стихийных бедствий, экологических катастроф,

эпидемий, эпизоотий, пожаров, массовых нарушений общественного порядка предусмотренные законом меры, связанные со спасением и охраной жизни людей, защитой их здоровья и прав, сохранением материальных ценностей, поддержанием порядка, обеспечением деятельности предприятий, учреждений, организаций; организует проведение противопожарных мероприятий; 4. налагает в пределах своей компетенции административные взыскания на граждан и должностных лиц за совершенные ими административные правонарушения; 5. принимает предусмотренные законодательством меры, связанные с проведением собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций, организацией спортивных, зрелищных и других массовых общественных мероприятий; 6. регистрирует в соответствии с законодательством общественные объединения населения, органы территориального общественного самоуправления, действующие на территории Совета; 7. организует прием населения, а также рассмотрение жалоб, заявлений и предложений граждан, принимает по ним необходимые меры в пределах своей компетенции; 8. утверждает в должности участковых инспекторов милиции, контролирует их работу, оказывает содействие органам милиции, ГАИ, пожарной охраны в осуществлении их функций; 9. производит в соответствии с законодательством регистрацию актов гражданского состояния; 10. совершает в соответствии с законодательством нотариальные действия; 11. выдает гражданам справки, удостоверяющие личность, семейное, имущественное положение и другие справки, предусмотренные законодательством. Глава 7 Полномочия районного Совета и районной администрации Статья 55. Полномочия районного Совета Районный Совет: 1. утверждает бюджет, планы и программы социально-экономического развития района, изменения и дополнения к ним, отчеты об их выполнении; определяет направления использования капитальных вложений; 2. образует внебюджетные и валютные фонды района, определяет их статус и целевое назначение; учреждает фонды для кредитования целевых программ и мероприятий для решения территориальных задач, в том числе фонды социальной защиты и дотационные фонды; утверждает отчеты об их использовании; 3. принимает решения о выделении дотаций и субвенций бюджетам поселков, сельсоветов, районных городов, а также ссуд и займов из средств районного бюджета; 4. устанавливает в соответствии с законодательством местные налоги, сборы, цены и тарифы на товары и услуги, производимые и оказываемые муниципальными предприятиями; принимает решения о выпуске и размещении лотерей, займов; 5. определяет в соответствии с законодательством условия приобретения, создания, преобразования объектов муниципальной собственности; утверждает перечень объектов муниципальной собственности, приобретение, создание и преобразование которых требуют согласия Совета; 6. устанавливает в соответствии с законодательством порядок назначения на должность и освобождения от нее руководителей муниципальных предприятий, учреждений, организаций; 7. определяет условия и порядок разгосударствления и приватизации муниципальных предприятий и муниципального имущества; 8. устанавливает в соответствии с законодательством порядок передачи и продажи жилья в собственность граждан и организаций, сдачи жилья в аренду; 9. утверждает в соответствии с законодательством правила учета граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, и предоставления жилых помещений; (п. 9 введен Законом РФ от 22.10.92 № 3703-1) 10. устанавливает порядок признания жилых домов и жилых помещений непригодными для постоянного проживания и порядок перевода жилых домов и жилых помещений муниципального фонда в нежилые; (п. 10 введен Законом РФ от 22.10.92 № 3703-1) 11. устанавливает в соответствии с законодательством правила торговли и обслуживания населения на подведомственной Совету территории; (п. 11 введен Законом РФ от 22.10.92 № 3703-1) 12. устанавливает в соответствии с законодательством порядок и условия создания или преобразования предприятий или иных объектов рыночной инфраструктуры, размещения их на подведомственной Совету территории; устанавливает квоты на разработку

находящихся в его ведении месторождений полезных ископаемых и плату за их использование; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 13. определяет в соответствии с законодательством льготы и преимущества, в том числе налоговые, в целях стимулирования отдельных видов предпринимательской деятельности; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 14. определяет в соответствии с законодательством правила пользования природными ресурсами, выносит решения о приостановлении строительства или эксплуатации объектов в случае нарушения экологических, санитарных, строительных норм на подведомственной Совету территории; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 15. определяет в соответствии с земельным законодательством порядок предоставления и изъятия земельных участков, а также распоряжения земельными участками на подведомственной Совету территории; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 16. устанавливает границы земель, передаваемых в ведение поселковых, сельских Советов по согласованию с ними; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 17. решает в соответствии с законодательством вопросы административно-территориального устройства; утверждает схемы и проекты районной планировки; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 18. запрещает на основании заключения Государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации и Министерства экологии и природных ресурсов Российской Федерации проведение на подведомственной Совету территории мероприятий, которые могут вызвать неблагоприятные экологические изменения, изменения демографической ситуации или другие негативные последствия; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 19. устанавливает правила пользования водозаборными сооружениями, предназначенными для удовлетворения нужд населения, а также зоны санитарной охраны водных объектов в соответствии с требованиями санитарных норм; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 20. принимает в соответствии с законодательством решения, устанавливающие административную ответственность; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 21. учреждает собственные средства массовой информации; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 22. предъявляет в случаях, предусмотренных законодательством, в суд или арбитражный суд требования о признании недействительными актов вышестоящих органов государственного управления, предприятий, учреждений, организаций; отменяет противоречащие законодательству решения нижестоящих местных Советов; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 23. вносит в соответствии с законодательством предложения в соответствующие органы о статусе языков компактно проживающих на подведомственной Совету территории национальных групп и малочисленных народов; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 24. объявляет природные и иные объекты местного значения, представляющие собой экологическую, историческую или научную ценность, памятниками природы, истории и культуры, определяет правила их охраны и использования; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 25. определяет за счет собственных средств дополнительные льготы и преимущества для граждан, проживающих на подведомственной ему территории; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 26. принимает решения о передаче отдельных полномочий, а также объектов и финансовых ресурсов в ведение сельских, поселковых, городских и иных Советов; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 27. рассматривает иные вопросы, отнесенные законодательством к его ведению. (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) Районный Совет может рассматривать и решать по представлению главы районной администрации вопросы, отнесенные к ее ведению. Статья 56. Полномочия районной администрации в области планирования, бюджета, финансов и учета Районная администрация: 1. разрабатывает и представляет на утверждение Совета проекты планов и программ социально-экономического развития района, бюджета, организует их исполнение; 2. получает от предприятий, организаций, колхозов, кооперативов, расположенных на территории района, необходимые сведения о проектах их планов и мероприятий, которые могут иметь экологические, демографические и иные последствия, затрагивающие

интересы населения района, осуществляет обязательное для таких планов и мероприятий согласование; 3. вносит предложения по проектам планов социально-экономического развития территории и программам вышестоящего Совета, а также по проектам планов предприятий, организаций, расположенных на территории района, по вопросам, связанным с удовлетворением потребностей населения, экономическим и социальным развитием территории; 4. обеспечивает составление балансов: финансового, денежных доходов населения, трудовых ресурсов, земельного и других, необходимых для управления экономическим и социальным развитием района; 5. рассматривает планы размещения, развития и специализации предприятий и организаций различных форм собственности, дает по ним заключения и, в необходимых случаях, вносит свои предложения в соответствующие органы управления; 6. осуществляет в соответствии с законодательством контроль за состоянием учета и отчетности расположенных на территории района предприятий и организаций, оказывает содействие органам государственной статистики, предоставляет им и получает от них необходимые статистические данные. Статья 57. Полномочия районной администрации в области управления муниципальной собственностью, взаимоотношений с предприятиями, учреждениями, организациями на территории района Районная администрация: 1. управляет муниципальной собственностью района, решает вопросы создания, приобретения, использования, аренды объектов муниципальной собственности; вносит предложения в Совет об отчуждении объектов муниципальной собственности; 2. создает за счет имеющихся средств предприятия смешанной формы собственности, регистрирует их уставы, участвует на долевых началах в создании и эксплуатации совместных предприятий; 3. назначает и освобождает в порядке, установленном Советом, руководителей муниципальных предприятий; 4. подготавливает с учетом мнения поселковых, сельских Советов, трудовых коллективов и граждан предложения районному Совету о разгосударствлении и приватизации муниципального имущества; публикует в местной печати списки предприятий и организаций и условия их разгосударствления и приватизации; направляет не менее 50 процентов сумм, вырученных от реализации муниципального имущества, в бюджет района; 5. содействует созданию на территории района предприятий различных форм собственности, занятых обслуживанием населения, созданию крестьянских (фермерских) хозяйств; регистрирует в соответствии с законодательством предприятия; 6. предоставляет в соответствии с законодательством и решениями Совета льготы и преимущества, в том числе налоговые, в целях стимулирования отдельных видов предпринимательской деятельности; 7. заключает с предприятиями, организациями, не находящимися в муниципальной собственности, договоры о сотрудничестве в экономическом и социальном развитии района, на производство товаров народного потребления и иной продукции, оказание услуг; 8. размещает в порядке, установленном Советом, предприятия, учреждения, организации на подведомственной Совету территории; 9. приостанавливает строительство или эксплуатацию объектов в случае нарушения экологических, санитарных, строительных норм на подведомственной Совету территории; ограничивает или запрещает использование питьевой воды в промышленных целях. Статья 58. Полномочия районной администрации в области ценообразования Районная администрация: 1. обеспечивает в соответствии с законодательством проведение единой политики цен в районе, организует и осуществляет контроль за правильностью цен, тарифов, наценок и скидок; 2. вносит на рассмотрение Совета предложения по дополнительной компенсации населению за счет средств районного бюджета расходов, связанных с приобретением некоторых видов товаров, а также оказанием услуг. Статья 59. Полномочия районной администрации в области материально-технического обеспечения социально-экономического развития района Районная администрация: 1. осуществляет материально-техническое обеспечение мероприятий и программ, предусмотренных планом экономического и социального развития района;

получает от органов материально-технического снабжения края, области централизованно распределяемые материальные ресурсы; 2. создает коммерческие территориальные и межтерриториальные организации снабжения и сбыта; заключает хозяйственные договоры с предприятиями, учреждениями, организациями любых форм собственности, в том числе с зарубежными партнерами, для привлечения их продукции, товаров и услуг на местный рынок; 3. вправе производить по взаимному соглашению с предприятиями замену до 25 процентов налога с прибыли (дохода), поступающего в районный бюджет, натуральным покрытием продукцией или услугами предприятия по государственным ценам и сверх того до 25 процентов - по договорным ценам; 4. вправе выдавать (с передачей соответствующих материальных ресурсов) предприятиям и организациям местный заказ в размере до 5 процентов объема производимой продукции (товаров) и оказываемых услуг. Статья 60. Полномочия районной администрации в области сельского хозяйства, использования земли, охраны природы Районная администрация: 1. предоставляет в установленном порядке в пожизненное наследуемое владение, бессрочное (постоянное) и временное пользование, передает в собственность и сдает в аренду, изымает земельные участки из всех земель в границах района, за исключением случаев, предусмотренных законодательством; 2. регистрирует права собственности на землю, права землевладения, землепользования, договоры на временное пользование земельными участками и договоры их аренды; 3. организует ведение земельного кадастра; 4. планирует использование земель, находящихся в ведении районного Совета; 5. организует разработку и осуществление планов земельно-хозяйственного устройства населенных пунктов на территории района; 6. взимает плату за землю; 7. устанавливает границы территории земель, передаваемых в ведение поселковых, сельских Советов по согласованию с ними; 8. осуществляет государственный контроль за использованием и охраной земель; 9. защищает права собственников земли, землевладельцев, землепользователей и арендаторов; 10. разрешает в пределах своей компетенции земельные споры; 11. контролирует на территории района выполнение всеми землепользователями обязательств по повышению плодородия почв, борьбе с эрозией, рекультивации нарушенных земель, посадке полезащитных лесополос; 12. организует проведение работ по землеустройству, дает заключения по планам землеустроительных работ, проводимых на территории района; 13.определяет условия проведения изыскательских работ на территории района; 14. осуществляет в соответствии с законодательством управление и контроль в области использования и охраны вод, лесов и недр, атмосферного воздуха, растительного и животного мира, других природных ресурсов на территории района; 15. предоставляет в пользование в установленном порядке водные ресурсы районного значения, разрешает в пределах своей компетенции споры о водопользовании, контролирует строительство и эксплуатацию сооружений водоснабжения, ирригационных и мелиоративных сооружений; 16. предоставляет в установленном порядке горные отводы для разработки месторождений полезных ископаемых, находящихся в ведении района; разрешает в пределах своей компетенции споры по вопросам пользования недрами; 17. обеспечивает проведение на территории района мероприятий по охране окружающей среды и соблюдение правил охоты, рыбной ловли, сбора дикорастущих растений, плодов, ягод и другого; 18. организует проведение на территории района гигиенических и санитарно-эпидемиологических мероприятий, а также обеспечивает соблюдение санитарных правил, норм и гигиенических нормативов; 19. организует проведение экологической экспертизы проектов и строящихся объектов, а также предприятий и хозяйственных организаций, загрязняющих воздушный и водный бассейны и не обеспечивающих функционирование очистных сооружений. 20. информирует население об экологической обстановке, принимает в случае стихийных бедствий и аварий меры по обеспечению безопасности населения; сообщает в соответствующие органы о действиях предприятий, учреждений, организаций, представляющих угрозу окружающей среде, нарушающих

законодательство о природопользовании; 21. принимает в соответствии с законодательством решения о наложении штрафов за ущерб, причиненный природной среде. Статья 61. Полномочия районной администрации в области строительства, транспорта и связи Районная администрация: 1. разрабатывает и вносит на утверждение Совета схемы и проекты районной планировки; утверждает проекты и титульные списки строек, осуществляемых за счет средств местного бюджета, и контролирует их соблюдение; 2. организует разработку и осуществление генеральных планов, проектов планировки и застройки населенных пунктов на территории района; 3. выступает заказчиком на строительство и ремонт объектов социальной и производственной инфраструктуры, создаваемых за счет собственных средств или на основе долевого участия; 4. выдает разрешение на строительство на подведомственной территории всех объектов производственного назначения; приостанавливает строительство, осуществляемое с нарушением утвержденных проектов, планов и правил застройки; 5. назначает государственные приемочные комиссии, утверждает акты о приемке в эксплуатацию законченных строительством объектов жилищно-гражданского назначения, а также принимает участие в приемке в эксплуатацию других законченных объектов, расположенных на территории района; 6. руководит транспортными предприятиями и организациями, находящимися в муниципальной собственности, осуществляет контроль за работой иных транспортных предприятий и организаций, действующих на территории района, утверждает маршруты и графики движения местного транспорта, привлекает на договорных началах к транспортному обслуживанию населения предприятия и организации, действующие на территории района; обеспечивает учет автомобилей и других видов механических транспортных средств в районе; организует и контролирует обслуживание пассажиров на вокзалах, пристанях и в аэропортах; 7. организует работу предприятий связи, обеспечивает развитие радио- и телевещания. Статья 62. Полномочия районной администрации в области жилищного хозяйства, коммунально-бытового и торгового обслуживания населения Районная администрация: 1. организует эксплуатацию муниципального жилищного фонда, объектов коммунального и дорожного хозяйства, предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания населения, входящих в состав муниципальной собственности; 2. распределяет в установленном порядке муниципальный жилищный фонд, ведет учет граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий и предоставляет им жилые помещения в домах муниципального жилищного фонда, решает вопросы продажи домов и квартир, использования нежилых помещений, аренды зданий и сооружений, находящихся в муниципальной собственности, а также выдает ордера на заселение жилой площади, за исключением домов, принадлежащих гражданам; 3. выполняет за счет собственных средств или на хозрасчетных договорных началах заказы администрации сельских населенных пунктов, поселков и городов по развитию электрификации, газоснабжения, водоснабжения населенных пунктов; дает заключения по планам строительства электрических, водопроводных, канализационных, тепловых и газовых сетей и сооружений предприятиями и организациями на территории района; 4. осуществляет контроль за надлежащей эксплуатацией жилищного фонда, всех объектов коммунального хозяйства, обеспечивает бесперебойное коммунальное обслуживание населения, устойчивую работу объектов водо-, газо-, тепло-, энергоснабжения; принимает меры по обеспечению населения топливом; 5. организует благоустройство населенных пунктов, привлекает на договорной основе к этой работе предприятия, учреждения, организации, а также население; контролирует благоустройство производственных территорий, осуществляет озеленение, охрану зеленых насаждений и водоемов, создает места отдыха граждан; 6. координирует планы розничного товарооборота организаций торговли в районе; организует рынки и ярмарки; контролирует соблюдение цен и правил торговли, санитарное состояние мест торговли; организует закупку, хранение, переработку и продажу сельскохозяйственных продуктов; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 7. ведает кладбищами,

обеспечивает содержание в надлежащем состоянии иных мест погребения. Статья 63. Полномочия районной администрации в области социально-культурного обслуживания населения Районная администрация: 1. осуществляет управление всеми находящимися в ведении района учреждениями народного образования, культуры, здравоохранения, социального обеспечения, физкультурно-спортивными учреждениями, обеспечивает их материально-техническое снабжение; назначает и освобождает от должности руководителей соответствующих учреждений, если Советом не предусмотрен иной порядок; 2. планирует развитие на территории района сети учреждений народного образования; организует оказание школам методической помощи; создает районный фонд всеобуча за счет собственных и привлеченных средств; содействует организации трудового обучения и профориентации школьников; 3. организует на территории района работу культурно-просветительных учреждений с учетом национально-культурных традиций населения; 4. осуществляет охрану и организует использование переданных в ведение района памятников природы, культуры, истории; 5. создает объекты социально-культурного, физкультурно-спортивного назначения, руководит кино- и видеообслуживанием населения; 6. разрабатывает комплексные программы укрепления здоровья и профилактики заболеваний населения, оздоровления среды обитания человека и условий его жизнедеятельности; 7. организует проведение общерайонных мероприятий в области образования, здравоохранения, культуры и спорта. Статья 64. Полномочия районной администрации в области социальной защиты населения Районная администрация: 1. назначает и выплачивает пенсии и пособия; контролирует работу органов врачебно-трудовой экспертизы; назначает и выплачивает из собственных и привлеченных средств доплаты к пенсиям и пособиям; 2. организует в соответствии с решениями Совета учет лиц, помощь которым осуществляется за счет средств местного бюджета; в соответствии с решениями Совета распоряжается средствами фонда социальной защиты населения и принимает меры к его пополнению, назначает за счет собственных и привлеченных средств пособия, а также доплаты к пенсиям; 3. организует в соответствии с решениями Совета учет лиц, помощь которым оказывается за счет средств Совета; 4. принимает меры по улучшению жилищных и материально-бытовых условий семей, потерявших кормильца, инвалидов и престарелых граждан, нуждающихся в уходе на дому, а также меры по устройству нуждающихся граждан в учреждения социального обеспечения; 5. содействует созданию необходимых жилищных условий для уволенных в запас военнослужащих и их семей; 6. предоставляет в пределах своих полномочий льготы и преимущества, связанные с охраной материнства и детства, улучшением условий жизни многодетных семей; обеспечивает устройство детей, оставшихся без попечения родителей, в детские дома, школы-интернаты, интернаты при школах и на воспитание в семьи граждан; решает вопросы усыновления (удочерения); 7. руководит опекой и попечительством в районе; 8. разрабатывает и реализует программы повышения уровня занятости населения; 9. организует с целью обеспечения занятости населения общественные оплачиваемые работы по благоустройству, строительству и ремонту дорог, зданий, сооружений и тому подобного за счет средств местного бюджета, внебюджетных фондов и привлеченных средств; 10. получает от расположенных на территории района предприятий, учреждений, организаций сведения о высвобождении работающих; заслушивает сообщения руководителей предприятий, учреждений, организаций по этим вопросам. Статья 65. Полномочия районной администрации в области обеспечения законности, правопорядка, охраны прав и свобод граждан Районная администрация: 1. обеспечивает на территории района соблюдение законов, актов вышестоящих органов государственной власти и управления, охрану прав и свобод граждан; осуществляет контроль за соблюдением решений Советов предприятиями, учреждениями, организациями и гражданами; 2. предъявляет в суд или арбитражный суд требования о признании недействительными актов органов государственного управления, предприятий,

учреждений, организаций, нарушающих права и законные интересы граждан, проживающих на территории района, а также права районного Совета, местной администрации; 3. осуществляет в случае стихийных бедствий, экологических катастроф, эпидемий, эпизоотий, пожаров, массовых нарушений общественного порядка предусмотренные законом меры, связанные со спасением и охраной жизни людей, защитой их здоровья и прав, сохранением материальных ценностей, поддержанием порядка, обеспечением деятельности предприятий, учреждений, организаций; организует проведение противопожарных мероприятий; 4. налагает в пределах своей компетенции административные взыскания на граждан и должностных лиц за совершенные ими административные правонарушения; 5. принимает предусмотренные законодательством меры, связанные с проведением собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций, организацией спортивных, зрелищных и других массовых общественных мероприятий; 6. регистрирует в соответствии с законодательством общественные объединения населения, органы территориального общественного самоуправления, действующие на территории Совета; 7. осуществляет в соответствии с законодательством регистрацию средств массовой информации, рассчитанных на население района; 8. руководит районными органами внутренних дел; создает за счет собственных и привлеченных средств дополнительные подразделения милиции общественной безопасности (местной милиции); наблюдает за работой исправительно-трудовых учреждений, расположенных на территории района; 9. руководит районными органами записи актов гражданского состояния, районным государственным архивом; 10. руководит в соответствии с законодательством государственным нотариатом; 11. содействует органам суда, прокуратуры и юстиции в их работе; 12. организует прием населения, а также рассмотрение жалоб, заявлений и предложений граждан, принимает по ним необходимые меры в пределах своей компетенции; 13. обеспечивает выполнение законодательства о всеобщей воинской обязанности; 14. руководит гражданской обороной в районе; 15. рассматривает ходатайства и вносит представления в соответствующие органы о награждении государственными наградами и присвоении почетных званий. Глава 8 Полномочия городского Совета и городской администрации Статья 66. Полномочия городского Совета Городской Совет: 1. утверждает бюджет, планы и программы социально-экономического развития города, изменения и дополнения к ним, отчеты об их выполнении; определяет направления использования капитальных вложений; 2. образует внебюджетные и валютные фонды города, определяет их статус и целевое назначение; учреждает фонды для кредитования целевых программ и мероприятий для решения территориальных задач, в том числе фонды социальной защиты и дотационные; утверждает отчеты об их использовании; 3. принимает решения о выделении дотаций и субвенций бюджетам нижестоящих административно-территориальных образований, а также ссуд и займов из средств городского бюджета; 4. устанавливает в соответствии с законодательством местные налоги, сборы, цены и тарифы на товары и услуги, производимые и оказываемые муниципальными предприятиями; принимает решения о выпуске и размещении лотерей, займов; 5. определяет в соответствии с законодательством условия приобретения, создания, преобразования объектов муниципальной собственности; утверждает перечень объектов муниципальной собственности, приобретение, создание и преобразование которых требуют согласия Совета; 6. устанавливает в соответствии с законодательством порядок назначения на должность и освобождения от нее руководителей муниципальных предприятий, учреждений, организаций; 7. определяет условия и порядок разгосударствления и приватизации муниципальных предприятий и муниципального имущества; 8. устанавливает в соответствии с законодательством порядок передачи и продажи жилья в собственность граждан и организаций, сдачи жилья в аренду; 9. утверждает в соответствии с законодательством правила учета граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, и предоставления жилых помещений; (п. 9 введен Законом РФ от 22.10.92 № 3703-1) 10.

устанавливает порядок признания жилых домов и жилых помещений непригодными для постоянного проживания и порядок перевода жилых домов и жилых помещений муниципального фонда в нежилые; (п. 10 введен Законом РФ от 22.10.92 № 3703-1) 11. устанавливает в соответствии с законодательством правила торговли и обслуживания населения на подведомственной Совету территории; (п. 11 введен Законом РФ от 22.10.92 № 3703-1) 12. устанавливает порядок использования нежилых помещений и распоряжения ими; (п. 12 введен Законом РФ от 22.10.92 № 3703-1) 13. устанавливает в соответствии с законодательством порядок и условия создания или преобразования предприятий или объектов рыночной инфраструктуры, размещения их на подведомственной Совету территории; устанавливает квоты на разработку находящихся в его ведении месторождений полезных ископаемых и плату за их использование; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 14. определяет в соответствии с законодательством льготы и преимущества, в том числе налоговые, в целях стимулирования отдельных видов предпринимательской деятельности; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 15. определяет в соответствии с законодательством правила пользования природными ресурсами, выносит решения о приостановлении строительства или эксплуатации объектов в случае нарушения экологических, санитарных, строительных норм на подведомственной Совету территории; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 16. определяет в соответствии с земельным законодательством порядок предоставления и изъятия земельных участков, а также распоряжения земельными участками на подведомственной Совету территории; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 17. может делегировать районным в городе Советам отдельные полномочия в области регулирования земельных отношений, в том числе может передавать в ведение районных в городе Советов земли, находящиеся в городской черте или переданные в ведение городского Совета из земель запаса и других земель; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 18. решает в соответствии с законодательством вопросы административно-территориального устройства; вносит представления в вышестоящие органы государственной власти и управления об установлении и изменении границ города, границ и правового режима пригородной зоны; утверждает генеральный план развития города и правила его застройки; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 19. запрещает на основании заключения Государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации и Министерства экологии и природных ресурсов Российской Федерации проведение на подведомственной Совету территории мероприятий, которые могут вызвать неблагоприятные экологические изменения, изменения демографической ситуации или другие негативные последствия; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 20. устанавливает правила пользования водозаборными сооружениями, предназначенными для удовлетворения нужд населения, а также зоны санитарной охраны водных объектов в соответствии с требованиями санитарных норм; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 21. принимает в соответствии с законодательством решения, устанавливающие административную ответственность; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 22. учреждает собственные средства массовой информации; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 23. предъявляет в случаях, предусмотренных законодательством, в суд или арбитражный суд требования о признании недействительными актов вышестоящих органов государственного управления, предприятий, учреждений, организаций; отменяет противоречащие законодательству решения нижестоящих местных Советов; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 24. объявляет природные и иные объекты местного значения, представляющие собой экологическую, историческую или научную ценность, памятниками природы, истории и культуры, определяет правила их охраны и использования; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 25. определяет за счет собственных средств дополнительные льготы и преимущества для граждан, проживающих на подведомственной ему территории; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 26. принимает решения о передаче

отдельных полномочий, а также объектов и финансовых ресурсов образованным на территории города Советам народных депутатов, органам территориального общественного самоуправления; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 27. рассматривает иные вопросы, отнесенные законодательством к его ведению. (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) Городской Совет может рассматривать и решать по представлению главы городской администрации вопросы, отнесенные к ее ведению. Городские Советы крупнейших городов в соответствии с законодательством могут выступать гарантами иностранным инвесторам. Статья 67. Полномочия городской администрации в области планирования, бюджета, финансов и учета Городская администрация: 1. разрабатывает и вносит на утверждение Совета проекты планов и программ социально-экономического развития города, бюджета, организует их исполнение; 2. получает от предприятий, организаций, колхозов, кооперативов, расположенных на территории города, необходимые сведения о проектах их планов и мероприятий, которые могут иметь экологические, демографические и иные последствия, затрагивающие интересы населения города, осуществляет обязательное для таких планов и мероприятий согласование; 3. вносит предложения по проектам планов социально-экономического развития территории и программам вышестоящего Совета, а также по проектам планов предприятий, организаций, расположенных на территории города, по вопросам, связанным с удовлетворением потребностей населения, экономическим и социальным развитием территории; 4. обеспечивает составление балансов: финансового, денежных доходов населения, трудовых ресурсов, земельного и других, необходимых для управления экономическим и социальным развитием города; 5. рассматривает планы размещения, развития и специализации предприятий и организаций различных форм собственности, дает по ним заключения и, в необходимых случаях, вносит свои предложения в соответствующие органы управления; 6. осуществляет в соответствии с законодательством контроль за состоянием учета и отчетности расположенных на территории города предприятий и организаций, оказывает содействие органам государственной статистики, предоставляет им и получает от них необходимые статистические данные. Статья 68. Полномочия городской администрации в области управления муниципальной собственностью, взаимоотношений с предприятиями, учреждениями и организациями на территории города Городская администрация: 1. управляет муниципальной собственностью города, решает вопросы создания, приобретения, использования, аренды объектов муниципальной собственности; вносит предложения в Совет об отчуждении объектов муниципальной собственности; 2. в порядке, установленном Советом, создает за счет имеющихся средств предприятия смешанной формы собственности, регистрирует их уставы, участвует на долевых началах в создании и эксплуатации совместных предприятий; (п. 2 в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 3. назначает и освобождает в порядке, установленном Советом, руководителей муниципальных предприятий; 4. подготавливает с учетом мнения районных в городе Советов, трудовых коллективов и граждан предложения городскому Совету о разгосударствлении и приватизации муниципального имущества; публикует в местной печати списки предприятий и организаций и условия их разгосударствления и приватизации; направляет не менее 50 процентов сумм, вырученных от реализации муниципального имущества, в бюджет города; 5. содействует созданию на территории города предприятий различных форм собственности, занятых обслуживанием населения, созданию крестьянских (фермерских) хозяйств; регистрирует в соответствии с законодательством предприятия; 6. предоставляет в соответствии с законодательством и решениями Совета льготы и преимущества, в том числе налоговые, в целях стимулирования отдельных видов предпринимательской деятельности; 7. заключает с предприятиями, организациями, не находящимися в муниципальной собственности, договоры о сотрудничестве в экономическом и социальном развитии города, на производство товаров народного потребления и иной продукции, оказание

услуг; 8. размещает в порядке, установленном Советом, предприятия, учреждения, организации на подведомственной Совету территории; 9. приостанавливает строительство или эксплуатацию объектов в случае нарушения экологических, санитарных, строительных норм на подведомственной Совету территории; ограничивает или запрещает использование питьевой воды в промышленных целях. Городская администрация крупнейших городов в соответствии с законодательством вправе осуществлять лицензирование и квотирование поставляемой на экспорт продукции (товаров) предприятий и организаций, расположенных на подведомственной территории. Статья 69. Полномочия городской администрации в области ценообразования Городская администрация: 1. обеспечивает в соответствии с законодательством проведение единой политики цен в городе, организует и осуществляет контроль за правильностью цен, тарифов, наценок и скидок; 2. вносит на рассмотрение Совета предложения по дополнительной компенсации населению за счет средств городского бюджета расходов, связанных с приобретением некоторых видов товаров, а также оказанием услуг. Статья 70. Полномочия городской администрации в области материально-технического обеспечения социально-экономического развития города Городская администрация: 1. осуществляет материально-техническое обеспечение мероприятий и программ, предусмотренных планом экономического и социального развития города; получает от органов материально-технического снабжения республики, края, области централизованно распределяемые материальные ресурсы; 2. создает коммерческие территориальные и межтерриториальные организации снабжения и сбыта; заключает хозяйственные договоры с предприятиями, учреждениями, организациями любых форм собственности, в том числе с зарубежными партнерами, для привлечения их продукции, товаров и услуг на местный рынок; 3. вправе производить по взаимному соглашению с предприятиями замену до 25 процентов налога с прибыли (дохода), поступающего в городской бюджет, натуральным покрытием продукцией или услугами предприятия по государственным ценам и сверх того до 25 процентов - по договорным ценам; 4. вправе выдавать (с передачей соответствующих материальных ресурсов) предприятиям и организациям местный заказ в размере до 5 процентов объема производимой продукции (товаров) и оказываемых услуг. Статья 71. Полномочия городской администрации в области использования земли и других природных ресурсов, охраны природы Городская администрация: 1. предоставляет в установленном порядке на основании генерального плана города и проектов планировки и застройки в пожизненное наследуемое владение, бессрочное (постоянное) и временное пользование, передает в собственность и сдает в аренду, изымает земельные участки в пределах городской черты, а также из других земель, переданных в ведение города, за исключением случаев, предусмотренных законодательством; 2. регистрирует права собственности на землю, права землевладения, землепользования, договоры на временное пользование земельными участками и договоры их аренды; 3. организует ведение земельного кадастра; 4. планирует использование земель, находящихся в ведении городского Совета; 5. организует разработку и осуществление генеральных планов, проектов планировки и застройки, планов земельно-хозяйственного устройства города; 6. взимает плату за землю; 7. устанавливает на основании решений городского Совета особенности реализации правомочий районов в городе по регулированию земельных отношений; 8. осуществляет государственный контроль за использованием и охраной земель; 9. защищает права собственников земли, землевладельцев, землепользователей и арендаторов; 10. разрешает в пределах своей компетенции земельные споры; 11. организует проведение работ по землеустройству, дает заключения по планам землеустроительных работ, проводимых на территории города; 12. определяет условия проведения изыскательских работ на территории города; 13. осуществляет в соответствии с законодательством управление и контроль в области использования и охраны вод, лесов и недр, атмосферного воздуха,

растительного и животного мира, других природных ресурсов на территории города; 14. предоставляет в пользование в установленном порядке водные ресурсы городского значения, разрешает в пределах своей компетенции споры о водопользовании, контролирует строительство и эксплуатацию сооружений водоснабжения; 15. предоставляет в установленном порядке горные отводы для разработки месторождений полезных ископаемых, находящихся в ведении города; разрешает в пределах своей компетенции споры по вопросам пользования недрами; 16. обеспечивает проведение на территории города мероприятий по охране окружающей среды; 17. организует проведение на территории города гигиенических и санитарно-эпидемиологических мероприятий, а также обеспечивает соблюдение санитарных правил, норм и гигиенических нормативов; 18. организует проведение экологической экспертизы проектов и строящихся объектов, а также предприятий и хозяйственных организаций, загрязняющих воздушный и водный бассейны и не обеспечивающих функционирование очистных сооружений; 19. информирует население об экологической обстановке, принимает в случае стихийных бедствий и аварий меры по обеспечению безопасности населения; сообщает в соответствующие органы о действиях предприятий, учреждений, организаций, представляющих угрозу окружающей среде, нарушающих законодательство о природопользовании; 20. принимает в соответствии с законодательством решения о наложении штрафов за ущерб, причиненный природной среде. Статья 72. Полномочия городской администрации в области строительства, транспорта и связи Городская администрация: 1. организует подготовку генерального плана города и проекта планировки пригородной зоны, проектов детальной планировки и застройки районов, микрорайонов и других градостроительных комплексов, проектов инженерных сооружений и благоустройства города; разрабатывает правила застройки города в соответствии с его генеральным планом и вносит их на утверждение Совета; осуществляет контроль за соблюдением утвержденных проектов строительства объектов жилищно-коммунального хозяйства и производственного назначения, организует экспертизу проектов; 2. выступает заказчиком на строительство и ремонт объектов социальной и производственной инфраструктуры, создаваемых за счет собственных средств или на основе долевого участия; 3. выдает разрешение на строительство на территории города всех объектов производственного назначения; приостанавливает строительство, осуществляемое с нарушением утвержденных проектов, планов и правил застройки; 4. назначает государственные приемочные комиссии, утверждает акты о приемке в эксплуатацию законченных строительством объектов жилищно-гражданского назначения, а также принимает участие в приемке в эксплуатацию других законченных объектов, расположенных на территории города; 5. привлекает на договорной основе предприятия, другие организации к участию в развитии мощностей строительной индустрии и промышленности строительных материалов для производства работ на территории города; 6. руководит транспортными предприятиями и организациями, находящимися в муниципальной собственности, осуществляет контроль за работой иных транспортных предприятий и организаций, обслуживающих население города, утверждает маршруты и графики движения местного транспорта, привлекает на договорных началах к транспортному обслуживанию населения предприятия и организации, действующие на территории города; обеспечивает учет автомобилей и других видов механических транспортных средств в городе; организует и контролирует обслуживание пассажиров на вокзалах, пристанях и в аэропортах; 7. организует работу предприятий связи, обеспечивает развитие радио- и телевещания. Статья 73. Полномочия городской администрации в области жилищного хозяйства, коммунально-бытового и торгового обслуживания населения Городская администрация: 1. организует эксплуатацию муниципального жилищного фонда, объектов коммунального и дорожного хозяйства, предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания населения, входящих в состав муниципальной собственности; 2.

распределяет в установленном порядке муниципальный жилищный фонд, ведет учет граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий и предоставляет им жилые помещения в домах муниципального жилищного фонда, решает вопросы продажи домов и квартир, использования нежилых помещений, аренды зданий и сооружений, находящихся в муниципальной собственности, а также выдает ордера на заселение жилой площади, за исключением домов, принадлежащих гражданам; 3. осуществляет контроль за надлежащей эксплуатацией жилищного фонда, объектов коммунального хозяйства, торговли, общественного питания и бытового обслуживания, обеспечивает бесперебойное коммунальное обслуживание населения, устойчивую работу объектов водо-, газо-, тепло-, энергоснабжения; принимает меры по обеспечению населения топливом; 4. дает заключения по планам строительства в городе предприятиями, учреждениями и организациями, не находящимися в муниципальной собственности, электрических, водопроводных, канализационных, тепловых и газовых сетей и сооружений; 5. организует благоустройство территории города, привлекает на договорной основе к этой работе предприятия, учреждения, организации, а также население; контролирует благоустройство производственных территорий, осуществляет озеленение, охрану зеленых насаждений и водоемов, создает места отдыха граждан; присваивает наименования улицам и другим частям города, устанавливает нумерацию домов; 6. устанавливает удобный для населения режим работы предприятий коммунального хозяйства, торговли и общественного питания, бытового обслуживания населения; 7. координирует планы розничного товарооборота организаций торговли в городе; организует рынки и ярмарки; контролирует соблюдение цен и правил торговли, санитарное состояние мест торговли; организует закупку, хранение, переработку и продажу сельскохозяйственных продуктов; (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) 8. ведает кладбищами, обеспечивает содержание в надлежащем состоянии иных мест захоронения. Статья 74. Полномочия городской администрации в области социально-культурного обслуживания населения Городская администрация: 1. осуществляет управление всеми находящимися в ведении города учреждениями народного образования, культуры, здравоохранения, социального обеспечения, физкультурно-спортивными учреждениями, обеспечивает их материально-техническое снабжение; назначает и освобождает от должности руководителей соответствующих учреждений, если Советом не предусмотрен иной порядок; 2. планирует развитие на территории города сети учреждений народного образования; организует оказание школам методической помощи; создает городской фонд всеобуча за счет собственных и привлеченных средств; содействует организации трудового обучения и профориентации школьников; 3. организует на территории города работу культурно-просветительных учреждений с учетом национально-культурных традиций населения; 4. осуществляет охрану и организует использование расположенных на территории города памятников природы, культуры, истории; 5. создает объекты социально-культурного, физкультурно-спортивного назначения, руководит кино- и видеообслуживанием населения; 6. разрабатывает комплексные программы укрепления здоровья и профилактики заболеваний населения, оздоровления среды обитания человека и условий его жизнедеятельности; 7. организует проведение общегородских мероприятий в области образования, здравоохранения, культуры и спорта. Статья 75. Полномочия городской администрации в области социальной защиты населения Городская администрация: 1. назначает и выплачивает пенсии и пособия; контролирует работу органов врачебно-трудовой экспертизы; назначает и выплачивает из собственных и привлеченных средств доплаты к пенсиям и пособиям; 2. организует в соответствии с решениями Совета учет лиц, помощь которым осуществляется за счет средств местного бюджета; в соответствии с решениями Совета распоряжается средствами фонда социальной защиты населения и принимает меры к его пополнению, назначает за счет собственных и привлеченных средств пособия, а также доплаты к пенсиям; 3. организует в соответствии с решениями Совета учет лиц, помощь которым

оказывается за счет средств Совета; 4. принимает меры по улучшению жилищных и материально-бытовых условий семей, потерявших кормильца, инвалидов и престарелых граждан, нуждающихся в уходе на дому, а также меры по устройству нуждающихся граждан в учреждения социального обеспечения; 5. содействует созданию необходимых жилищных условий для уволенных в запас военнослужащих и их семей; 6. предоставляет в пределах своих полномочий льготы и преимущества, связанные с охраной материнства и детства, улучшением условий жизни многодетных семей; обеспечивает устройство детей, оставшихся без попечения родителей, в детские дома, школы - интернаты, интернаты при школах и на воспитание в семьи граждан; решает вопросы усыновления (удочерения); 7. решает вопросы опеки и попечительства; 8. разрабатывает и реализует программы повышения уровня занятости населения; 9. организует с целью обеспечения занятости населения общественные оплачиваемые работы по благоустройству, строительству и ремонту дорог, зданий, сооружений и тому подобного за счет средств местного бюджета, внебюджетных фондов и привлеченных средств; 10. получает от расположенных на территории города предприятий, учреждений, организаций сведения о высвобождении работающих; заслушивает сообщения руководителей предприятий, учреждений, организаций по этим вопросам. Статья 76. Полномочия городской администрации в области обеспечения законности, правопорядка, охраны прав и свобод граждан Городская администрация: 1. обеспечивает на территории города соблюдение законов, актов вышестоящих органов государственной власти и управления, охрану прав и свобод граждан; осуществляет контроль за соблюдением решений Советов предприятиями, учреждениями, организациями и гражданами; 2. предъявляет в суд или арбитражный суд требования о признании недействительными актов органов государственного управления, предприятий, учреждений, организаций, нарушающих права и законные интересы граждан, проживающих на территории города, а также права городского Совета, местной администрации; 3. осуществляет в случае стихийных бедствий, экологических катастроф, эпидемий, эпизоотий, пожаров, массовых нарушений общественного порядка предусмотренные законом меры, связанные со спасением и охраной жизни людей, защитой их здоровья и прав, сохранением материальных ценностей, поддержанием порядка, обеспечением деятельности предприятий, учреждений, организаций; организует проведение противопожарных мероприятий; 4. налагает в пределах своей компетенции административные взыскания на граждан и должностных лиц за совершенные ими административные правонарушения; 5. принимает предусмотренные законодательством меры, связанные с проведением собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций, организацией спортивных, зрелищных и других массовых общественных мероприятий; 6. регистрирует в соответствии с законодательством общественные объединения населения, органы территориального общественного самоуправления, действующие на территории Совета; 7. осуществляет в соответствии с законодательством регистрацию средств массовой информации, рассчитанных на население города; 8. руководит городскими органами внутренних дел; создает за счет собственных и привлеченных средств дополнительные подразделения милиции общественной безопасности (местной милиции); наблюдает за работой исправительно-трудовых учреждений, расположенных на территории города; 9. руководит городскими органами записи актов гражданского состояния, городским государственным архивом; 10. руководит в соответствии с законодательством государственным нотариатом; 11. содействует органам суда, прокуратуры и юстиции в их работе; 12. организует прием населения, а также рассмотрение жалоб, заявлений и предложений граждан, принимает по ним необходимые меры в пределах своей компетенции; 13. обеспечивает выполнение законодательства о всеобщей воинской обязанности; 14. руководит гражданской обороной в городе; 15. рассматривает ходатайства и вносит представления в соответствующие органы о награждении государственными наградами и присвоении почетных званий. Глава 9 Основы организации

управления городом Статьи 77 - 79. Утратили силу. - Федеральный закон от 28.08.95 № 154-ФЗ. VI. ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ Глава 10 Территориальное общественное самоуправление населения Статья 80. Система территориального общественного самоуправления населения 1. Система территориального общественного самоуправления населения включает в себя общие собрания (сходы), конференции граждан, местные референдумы, иные формы непосредственной демократии; органы территориального общественного самоуправления населения (советы или комитеты микрорайонов, жилищных комплексов, поселков, сельских населенных пунктов), а также иные органы самоуправления населения по месту жительства (советы или комитеты улиц, кварталов, домов и тому подобного). 2. Территории, на которых действуют органы территориального общественного самоуправления населения, устанавливаются по предложению граждан соответствующим местным Советом. Статья 81. Общие собрания (сходы), конференции граждан 1. Общие собрания (сходы), конференции граждан созываются местными Советами и органами территориального общественного самоуправления населения по мере необходимости. 2. К компетенции общих собраний (сходов), конференций граждан относятся следующие вопросы: избрание органов территориального общественного самоуправления населения и принятие положений (уставов) о них; утверждение программ деятельности органов территориального общественного самоуправления населения по социально-экономическому развитию соответствующей территории и отчетов об их выполнении; решение других вопросов, относящихся к компетенции органов территориального общественного самоуправления населения, затрагивающих интересы населения соответствующей территории. 3. Общие собрания (сходы) граждан по выборам органов территориального общественного самоуправления населения правомочны, если в них принимает участие не менее половины жителей соответствующей территории, а конференции - при участии не менее двух третей представителей жителей соответствующей территории. В общем собрании (сходе), конференции принимают участие граждане, достигшие 16 лет. Статья 82. Выборы органов территориального общественного самоуправления населения 1. Органы территориального общественного самоуправления населения создаются по инициативе граждан на основе их добровольного волеизъявления. Выборы органов территориального общественного самоуправления населения могут проводиться на общих собраниях (сходах) или конференциях граждан по месту их жительства, а также на основе всеобщего равного прямого избирательного права при тайном голосовании по избирательным участкам на срок полномочий местного Совета. Общее собрание (сход) или конференция жителей вправе установить и другой срок полномочий органов территориального общественного самоуправления. 2. Местные Советы по предложению инициативных групп населения согласовывают порядок, нормы представительства и сроки проведения выборов органов самоуправления, а при проведении прямых выборов по избирательным участкам образуют из числа жителей избирательные комиссии и согласовывают порядок выдвижения кандидатов. 3. Подготовка и проведение выборов органов общественного самоуправления населения осуществляются открыто и гласно. Расходы, связанные с подготовкой и проведением выборов, производятся за счет местных Советов при их согласии. 4. Выборы органов территориального общественного самоуправления населения по избирательным участкам признаются состоявшимися, если в них приняли участие не менее половины избирателей, внесенных в списки. 5. Избранными в состав органов общественного самоуправления считаются граждане, получившие большинство голосов от числа избирателей, принявших участие в голосовании. Статья 83. Основные полномочия органов территориального общественного самоуправления населения 1. Компетенция органов территориального общественного самоуправления населения определяется их положениями (уставами) с учетом полномочий, передаваемых им местными Советами и местной администрацией. 2. Местные Советы и местная администрация могут устанавливать сферы совместной компетенции с органами территориального общественного

самоуправления населения по согласованию с ними, а также перечень вопросов, решения по которым не могут быть приняты без согласования с органами территориального общественного самоуправления населения. 3. Органы территориального общественного самоуправления населения могут наделяться правами юридического лица с момента их регистрации местной администрацией. Отказ в регистрации может быть обжалован в суд. (в ред. Закона РФ от 22.10.92 № 3703-1) Статья 84. Экономическая деятельность органов территориального общественного самоуправления населения Органы территориального общественного самоуправления населения вправе: создавать в установленном порядке предприятия и организации, удовлетворяющие потребности населения в товарах и услугах; выступать заказчиком на выполнение работ по благоустройству территории и коммунальному обслуживанию населения, строительству и ремонту жилищного фонда, объектов социальной инфраструктуры с использованием предусмотренных на их выполнение средств местного бюджета и собственных финансовых ресурсов; кооперировать на добровольной основе средства населения, предприятий, учреждений и организаций для финансирования целевых социальных программ; участвовать собственными ресурсами в создании и деятельности финансово-кредитных учреждений на акционерной или паевой основе; организовывать иную экономическую деятельность, не запрещенную законодательством, с целью удовлетворения социально-экономических потребностей населения; определять в соответствии со своим положением (уставом) штаты и порядок оплаты труда работников. Статья 85. Финансовые ресурсы органов территориального общественного самоуправления населения 1. Финансовые ресурсы органов территориального общественного самоуправления населения состоят из собственных, заемных средств, а также средств, передаваемых им местными Советами и администрацией. Собственные финансовые ресурсы образуются за счет доходов от экономической деятельности органов территориального общественного самоуправления населения, добровольных взносов и пожертвований предприятий, учреждений, организаций, граждан, а также других поступлений. 2. Органы территориального общественного самоуправления населения самостоятельно используют имеющиеся в их распоряжении финансовые ресурсы в соответствии с уставными целями и программами социально-экономического развития соответствующих территорий. Статья 86. Взаимоотношения органов территориального общественного самоуправления населения с местными Советами, местной администрацией и территориальными депутатскими группами 1. Местные Советы, местная администрация, территориальные депутатские группы содействуют органам территориального общественного самоуправления населения в осуществлении их полномочий. 2. Органы территориального общественного самоуправления населения вправе участвовать в работе сессий местных Советов при рассмотрении вопросов, затрагивающих их интересы. VII. ГАРАНТИИ ПРАВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ Глава 11 Гарантии прав местного самоуправления Статьи 87 - 96. Утратили силу. - Федеральный закон от 28.08.95 № 154-ФЗ. Первый Заместитель Председателя Верховного Совета Российской Федерации Р.И.ХАСБУЛАТОВ Москва, Дом Советов России. 6 июля 1991 года. № 1550-1 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О МУЗЕЙНОМ ФОНДЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И МУЗЕЯХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Принят Государственной Думой 24 апреля 1996 года Глава I . Общие положения Статья 1. Сфера применения настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон определяет особенности правового положения Музейного фонда Российской Федерации, а также особенности создания и правовое положение музеев в Российской Федерации. Настоящий Федеральный закон распространяется на все действующие и вновь создаваемые музеи в Российской Федерации. Статья 2. Законодательство Российской Федерации о Музейном фонде Российской Федерации и музеях в Российской Федерации Законодательство Российской Федерации о Музейном фонде Российской Федерации и музеях в Российской Федерации состоит из Конституции Российской Федерации, Основ законодательства Российской Федерации о культуре, настоящего Федерального

закона, принимаемых в соответствии с ним федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации. Законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, регулирующие отношения, указанные в части первой статьи 1 настоящего Федерального закона, не могут противоречить настоящему Федеральному закону. В случае противоречия между настоящим Федеральным законом и иным актом, принимаемым в Российской Федерации, действует настоящий Федеральный закон. Статья 3. Основные понятия Для целей настоящего Федерального закона используются следующие основные понятия и термины: культурные ценности - предметы религиозного или светского характера, имеющие значение для истории и культуры и относящиеся к категориям, определенным в статье 7 Закона Российской Федерации "О вывозе и ввозе культурных ценностей"; музейный предмет - культурная ценность, качество либо особые признаки которой делают необходимым для общества ее сохранение, изучение и публичное представление; музейная коллекция - совокупность культурных ценностей, которые приобретают свойства музейного предмета, только будучи соединенными вместе в силу характера своего происхождения, либо видового родства, либо по иным признакам; музейный фонд - совокупность постоянно находящихся на территории Российской Федерации музейных предметов и музейных коллекций, гражданский оборот которых допускается только с соблюдением ограничений, установленных настоящим Федеральным законом; музей - некоммерческое учреждение культуры, созданное собственником для хранения, изучения и публичного представления музейных предметов и музейных коллекций; хранение - один из основных видов деятельности музея, предполагающий создание материальных и юридических условий, при которых обеспечивается сохранность музейного предмета и музейной коллекции; публикация - одна из основных форм деятельности музея, предполагающая все виды представления обществу музейных предметов и музейных коллекций путем публичного показа, воспроизведения в печатных изданиях, на электронных и других видах носителей. Статья 4. Государственное регулирование в сфере музеев и Музейного фонда Российской Федерации От имени Российской Федерации имущественные и неимущественные личные права и обязанности, а также государственный контроль в отношении музейных предметов и музейных коллекций, включенных в состав Музейного фонда Российской Федерации, осуществляет федеральный орган исполнительной власти, на который Правительством Российской Федерации возложено государственное регулирование в области культуры. От имени субъектов Российской Федерации имущественные и неимущественные личные права и обязанности, а также государственный контроль в отношении музейных предметов и музейных коллекций, включенных в состав Музейного фонда Российской Федерации, осуществляют уполномоченные органы государственной власти субъектов Российской Федерации, на которые возложено государственное регулирование в области культуры. Глава II. Музейный фонд Российской Федерации Статья 5. Музейный фонд Российской Федерации как часть культурного наследия народов Российской Федерации Музейные предметы и музейные коллекции, включенные в состав Музейного фонда Российской Федерации, являются неотъемлемой частью культурного наследия народов Российской Федерации. Статья 6. Формы собственности на музейные предметы и музейные коллекции, включенные в состав Музейного фонда Российской Федерации Музейные предметы и музейные коллекции, включенные в состав Музейного фонда Российской Федерации, могут находиться в государственной, муниципальной, частной или иных формах собственности. Статья 7. Состав Музейного фонда Российской Федерации Музейный фонд Российской Федерации состоит из государственной части Музейного фонда Российской Федерации и негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации. Статья 8. Включение музейных предметов и музейных коллекций в состав Музейного фонда Российской Федерации Включение музейных предметов и музейных коллекций в состав Музейного фонда Российской Федерации производится

федеральным органом исполнительной власти, на который возложено государственное регулирование в области культуры, в порядке, устанавливаемом положением о Музейном фонде Российской Федерации, после проведения соответствующей экспертизы. Положение о Музейном фонде Российской Федерации утверждается Правительством Российской Федерации. Музейные предметы и музейные коллекции считаются включенными в состав Музейного фонда Российской Федерации со дня регистрации соответствующего факта в Государственном каталоге Музейного фонда Российской Федерации. Собственнику музейных предметов и музейных коллекций, включенных в состав Музейного фонда Российской Федерации, выдается соответствующее свидетельство. Статья 9. Исключение музейных предметов и музейных коллекций из состава Музейного фонда Российской Федерации Исключение музейных предметов и музейных коллекций из состава Музейного фонда Российской Федерации производится федеральным органом исполнительной власти, на который возложено государственное регулирование в области культуры, в порядке, устанавливаемом положением о Музейном фонде Российской Федерации, после проведения соответствующей экспертизы. Музейные предметы и музейные коллекции считаются исключенными из состава Музейного фонда Российской Федерации со дня регистрации соответствующего факта в Государственном каталоге Музейного фонда Российской Федерации. Статья 10. Государственный каталог Музейного фонда Российской Федерации Государственный каталог Музейного фонда Российской Федерации является учетным документом, содержащим основные сведения о каждом музейном предмете и каждой музейной коллекции, включенных в состав Музейного фонда Российской Федерации. Ведение Государственного каталога Музейного фонда Российской Федерации осуществляется федеральным органом исполнительной власти, на который возложено государственное регулирование в области культуры. Положение о Государственном каталоге Музейного фонда Российской Федерации утверждается Правительством Российской Федерации. Передача прав собственности и другие действия физических и юридических лиц, направленные на установление, изменение или прекращение гражданских прав и обязанностей в отношении музейных предметов и музейных коллекций, включенных в состав Музейного фонда Российской Федерации, производятся только после регистрации сделки в Государственном каталоге Музейного фонда Российской Федерации. Статья 11. Вывоз из Российской Федерации музейных предметов и музейных коллекций Музейные предметы и музейные коллекции, включенные в состав Музейного фонда Российской Федерации, вывозу из Российской Федерации не подлежат. Временный вывоз данных предметов регулируется Законом Российской Федерации "О вывозе и ввозе культурных ценностей". Статья 12. Особенности гражданского оборота музейных предметов и музейных коллекций, включенных в состав Музейного фонда Российской Федерации Музейные предметы и музейные коллекции, включенные в состав Музейного фонда Российской Федерации, могут отчуждаться или переходить от одного лица к другому в порядке универсального правопреемства либо иным способом только по специальному разрешению федерального органа исполнительной власти, на который возложено государственное регулирование в области культуры. Глава III. Государственная часть музейного фонда Российской Федерации Статья 13. Состав государственной части Музейного фонда Российской Федерации В состав государственной части Музейного фонда Российской Федерации входят музейные предметы и музейные коллекции, находящиеся в федеральной собственности и в собственности субъектов Российской Федерации, независимо от того, в чьем владении они находятся. Музейные предметы и музейные коллекции, приобретаемые после вступления настоящего Федерального закона в силу государственными музеями, иными государственными учреждениями за счет средств учредителей либо за счет собственных или иных средств, входят в состав государственной части Музейного фонда Российской Федерации. Статья 14. Формы собственности на государственную часть Музейного фонда Российской Федерации Музейные

предметы и музейные коллекции, включенные в состав государственной части Музейного фонда Российской Федерации, являются государственной собственностью Российской Федерации. Порядок разграничения форм собственности на музейные предметы и музейные коллекции, включенные в состав государственной части Музейного фонда Российской Федерации, устанавливается положением о Музейном фонде Российской Федерации. Статья 15. Отчуждение музейных предметов и музейных коллекций, включенных в состав государственной части Музейного фонда Российской Федерации Музейные предметы и музейные коллекции, включенные в состав государственной части Музейного фонда Российской Федерации, не подлежат отчуждению, за исключением случаев утраты, разрушения либо обмена на другие музейные предметы и музейные коллекции. Решения об отчуждении музейных предметов и музейных коллекций, включенных в состав государственной части Музейного фонда Российской Федерации, в случаях, предусмотренных частью первой настоящей статьи, принимаются федеральным органом исполнительной власти, на который возложено государственное регулирование в области культуры. Музейная коллекция является неделимой. Статья 16. Управление музейными предметами и музейными коллекциями, включенными в состав государственной части Музейного фонда Российской Федерации Музейные предметы и музейные коллекции, включенные в состав государственной части Музейного фонда Российской Федерации, закрепляются за государственными музеями, иными государственными учреждениями на праве оперативного управления. Решения об управлении музейными предметами и музейными коллекциями, находящимися в федеральной собственности, принимаются федеральным органом исполнительной власти, на который возложено государственное регулирование в области культуры, в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. Решения об управлении музейными предметами и музейными коллекциями, находящимися в государственной собственности субъектов Российской Федерации, принимаются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на которые возложено государственное регулирование в области культуры. Государственные музеи, иные государственные учреждения, которым переданы в оперативное управление музейные предметы и музейные коллекции, включенные в состав государственной части Музейного фонда Российской Федерации, обязаны обеспечить: физическую сохранность и безопасность музейных предметов и музейных коллекций; ведение и сохранность учетной документации, связанной с этими музейными предметами и музейными коллекциями; использование музейных предметов и музейных коллекций в научных, культурных, образовательных, творческо-производственных целях. Статья 17. Государственный контроль за состоянием государственной части Музейного фонда Российской Федерации Государственный контроль за состоянием государственной части Музейного фонда Российской Федерации осуществляют федеральный орган исполнительной власти, на который возложено государственное регулирование в области культуры, и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на которые возложено государственное регулирование в области культуры. Государственный контроль за состоянием государственной части Музейного фонда Российской Федерации осуществляется в следующих формах: проверка состояния сохранности и условий хранения музейных предметов и музейных коллекций; направление запросов и получение информации о музейных предметах и музейных коллекциях, необходимой для осуществления государственного учета Музейного фонда Российской Федерации. Статья 18. Государственная поддержка государственной части Музейного фонда Российской Федерации и государственных музеев в Российской Федерации Правительство Российской Федерации и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации обязаны обеспечивать финансовые и иные условия, необходимые для хранения и использования музейных предметов и музейных коллекций, входящих в состав государственной части Музейного фонда Российской Федерации и переданных в оперативное управление

государственным музеям, иным государственным учреждениям, а также предоставлять необходимые гарантии возмещения ущерба, причиненного указанным музейным предметам и музейным коллекциям. Правительство Российской Федерации и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации могут предоставлять государственным музеям налоговые и иные льготы в соответствии с законодательством Российской Федерации. Правительство Российской Федерации и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации могут устанавливать особые формы поддержки государственных музеев в связи с необходимостью принятия дополнительных мер по сохранению уникальных историко-художественных комплексов, а также создания наиболее благоприятных условий для деятельности крупнейших государственных музеев в Российской Федерации, хранящих музейные предметы и музейные коллекции, имеющие мировое значение. Глава IV. Негосударственная часть музейного фонда Российской Федерации Статья 19. Состав негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации Музейные предметы и музейные коллекции, включенные в состав Музейного фонда Российской Федерации и не относящиеся к его государственной части, составляют негосударственную часть Музейного фонда Российской Федерации. Статья 20. Включение музейных предметов и музейных коллекций в состав негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации Включение музейных предметов и музейных коллекций в состав негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации производится на основании заявления собственника предмета в порядке, предусмотренном статьей 8 настоящего Федерального закона. Статья 21. Исключение музейных предметов и музейных коллекций из состава негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации Исключение музейных предметов и музейных коллекций из состава негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации в случаях утраты либо разрушения данных предметов производится федеральным органом исполнительной власти, на который возложено государственное регулирование в области культуры, в порядке, предусмотренном статьей 9 настоящего Федерального закона. Статья 22. Хранение и учет музейных предметов и музейных коллекций, включенных в состав негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации Музейные предметы и музейные коллекции, включенные в состав негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации, подлежат учету и хранению в соответствии с правилами и условиями, устанавливаемыми положением о Музейном фонде Российской Федерации. Статья 23. Государственный контроль за состоянием негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации и деятельностью негосударственных музеев в Российской Федерации Государственный контроль за состоянием негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации и деятельностью негосударственных музеев в Российской Федерации осуществляет федеральный орган исполнительной власти, на который возложено государственное регулирование в области культуры. Государственный контроль осуществляется в следующих формах: проверка состояния сохранности и условий хранения музейных предметов и музейных коллекций; постановка вопроса перед собственником об изменении места хранения либо об отчуждении музейных предметов и музейных коллекций, переданных в управление негосударственным музеям, в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом; направление запросов и получение информации о музейных предметах и музейных коллекциях, необходимой для осуществления государственного учета Музейного фонда Российской Федерации. Статья 24. Государственная поддержка негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации и негосударственных музеев в Российской Федерации Органы государственной власти и органы местного самоуправления в пределах своих полномочий могут оказывать поддержку негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации и негосударственным музеям в Российской Федерации в различных формах, в том числе: предоставлять государственные реставрационные учреждения для проведения реставрации музейных предметов и музейных

коллекций, включенных в состав негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации; обеспечивать передачу, в случае необходимости, музейных предметов и музейных коллекций, включенных в состав негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации, на хранение в государственные хранилища; производить частичную компенсацию затрат на обеспечение безопасности музейных предметов и музейных коллекций, включенных в состав негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации; предоставлять налоговые и иные льготы в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 25. Сделки с музейными предметами и музейными коллекциями, включенными в состав негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации При совершении сделок дарения либо купли - продажи в отношении музейных предметов и музейных коллекций, включенных в состав негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации, получатель дара либо покупатель обязан принимать на себя все обязательства в отношении этих предметов, имевшиеся у дарителя либо у продавца. При этом государство имеет преимущественное право покупки. При наследовании музейных предметов и музейных коллекций по завещанию либо по закону наследник обязан принимать на себя все обязательства, имевшиеся у наследодателя в отношении этих предметов. При отказе от этих обязательств наследник может продать данные музейные предметы и музейные коллекции либо совершить иную сделку на означенных выше условиях, при этом государство имеет преимущественное право покупки. Если наследник не обеспечил исполнение обязательств в отношении данных музейных предметов и музейных коллекций, то государство имеет право осуществить выкуп бесхозяйственно содержимых предметов в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. Все перечисленные сделки с музейными предметами и музейными коллекциями считаются совершенными со дня их государственной регистрации в Государственном каталоге Музейного фонда Российской Федерации. Реализация преимущественного права покупки, предусмотренного частями первой и второй настоящей статьи, от лица государства производится федеральным органом исполнительной власти, на который возложено государственное регулирование в области культуры, либо органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на которые возложено государственное регулирование в области культуры. Глава V. Музеи в Российской Федерации Статья 26. Создание музеев в Российской Федерации Музеи в Российской Федерации создаются в форме учреждений для осуществления культурных, образовательных и научных функций некоммерческого характера. Статья 27. Цели создания музеев в Российской Федерации Целями создания музеев в Российской Федерации являются: хранение музейных предметов и музейных коллекций; выявление и собирание музейных предметов и музейных коллекций; изучение музейных предметов и музейных коллекций; публикация музейных предметов и музейных коллекций и осуществление просветительной и образовательной деятельности. Создание музеев в Российской Федерации для иных целей не допускается. Статья 28. Порядок учреждения музеев в Российской Федерации Музеи в Российской Федерации учреждаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Статья 29. Порядок учреждения государственных музеев в Российской Федерации Учреждение государственных музеев производится на основании акта Правительства Российской Федерации. При учреждении музея наряду с федеральными органами исполнительной власти либо органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации другими учредителями музей регистрируется как государственный в случае финансирования его деятельности за счет средств соответствующих бюджетов более чем на 50 процентов. Недвижимое имущество, закрепленное за государственными музеями на праве оперативного управления, может быть изъято собственником только в случае использования этого имущества не по назначению либо в случае ликвидации музея. В случае сдачи в аренду недвижимого имущества, закрепленного за государственными музеями на праве

оперативного управления, арендные платежи остаются в распоряжении музея и направляются исключительно на поддержание технического состояния данного недвижимого имущества. Земельные участки, на которых расположены государственные музеи, предоставляются им безвозмездно на праве постоянного (бессрочного) пользования. Статья 30. Порядок учреждения негосударственных музеев в Российской Федерации Закрепление музейных предметов и музейных коллекций за негосударственными музеями производится собственником в соответствии с законодательством Российской Федерации на праве оперативного управления. Уставы (положения) негосударственных музеев утверждаются их учредителями и регистрируются в установленном порядке. Недвижимое имущество, закрепленное за негосударственными музеями на праве оперативного управления, может быть изъято собственником только в случае использования этого имущества не по назначению либо в случае ликвидации музея. Статья 31. Реорганизация музеев в Российской Федерации Реорганизация музеев в Российской Федерации производится в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. Изменение целей деятельности музеев в результате реорганизации не допускается. Статья 32. Ликвидация музеев в Российской Федерации Ликвидация музеев в Российской Федерации производится в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. Ликвидация государственных музеев осуществляется на основании решения Правительства Российской Федерации. При ликвидации государственных музеев музейные предметы и музейные коллекции, закрепленные за этими музеями, закрепляются в соответствии с частью первой статьи 16 настоящего Федерального закона за иными государственными музеями (музеем). Соответствующее решение принимается федеральным органом исполнительной власти, на который возложено государственное регулирование в области культуры. Статья 33. Виды деятельности музеев в Российской Федерации Музеи в Российской Федерации могут осуществлять любую деятельность, не запрещенную законодательством Российской Федерации и соответствующую целям деятельности музеев в Российской Федерации, которые предусмотрены настоящим Федеральным законом. Музеи в Российской Федерации могут осуществлять предпринимательскую деятельность лишь постольку, поскольку это служит достижению целей, предусмотренных настоящим Федеральным законом. Статья 34. Лицензирование деятельности музеев в Российской Федерации Музеи в Российской Федерации могут осуществлять свою деятельность только на основании специального разрешения (лицензии) при следующих условиях: наличие музейных предметов и музейных коллекций, количество и историко-культурная ценность которых позволяют организовать их публичный показ в форме музейной экспозиции; наличие помещений, пригодных для хранения и публичного показа музейных предметов и музейных коллекций; наличие постоянных источников финансирования деятельности создаваемых музеев. Лицензирование деятельности музеев в Российской Федерации осуществляется федеральным органом исполнительной власти, на который возложено государственное регулирование в области культуры. Порядок лицензирования деятельности музеев в Российской Федерации устанавливается Правительством Российской Федерации. Глава VI. Обеспечение доступности музейного фонда Российской Федерации Статья 35. Доступ к музейным предметам и музейным коллекциям Музейные предметы и музейные коллекции, включенные в состав Музейного фонда Российской Федерации и находящиеся в музеях в Российской Федерации, открыты для доступа граждан. Собственником или владельцем могут устанавливаться ограничения доступа к музейным предметам и музейным коллекциям, включенным в состав Музейного фонда Российской Федерации и находящимся в музеях, по следующим основаниям: неудовлетворительное состояние сохранности музейных предметов и музейных коллекций; производство реставрационных работ; нахождение музейного предмета в хранилище (депозитарии) музея. Порядок и условия доступа к музейным предметам и музейным коллекциям, находящимся в хранилище (депозитарии) музея, устанавливаются нормативными актами федерального органа исполнительной

власти, на который возложено государственное регулирование в области культуры, и доводятся до сведения граждан. Ограничение доступа к музейным предметам и музейным коллекциям из соображений цензуры не допускается. Статья 36. Публикация музейных предметов и музейных коллекций Право первой публикации музейных предметов и музейных коллекций, включенных в состав Музейного фонда Российской Федерации и находящихся в музеях в Российской Федерации, принадлежит музею, за которым закреплены данные музейные предметы и музейные коллекции. Передача прав на использование в коммерческих целях воспроизведений музейных предметов и музейных коллекций, включенных в состав Музейного фонда Российской Федерации и находящихся в музеях в Российской Федерации, осуществляется музеями в порядке, установленном собственником музейных предметов и музейных коллекций. Производство изобразительной, печатной, сувенирной и другой тиражированной продукции и товаров народного потребления с использованием изображений музейных предметов и музейных коллекций, зданий музеев, объектов, расположенных на территориях музеев, а также с использованием их названий и символики осуществляется с разрешения дирекций музеев. Глава VII. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о музейном фонде Российской Федерации и музеях в Российской Федерации Статья 37. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о Музейном фонде Российской Федерации и музеях в Российской Федерации Физические и юридические лица, органы государственной власти и органы местного самоуправления, виновные в нарушении положений настоящего Федерального закона, несут административную или гражданско-правовую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 38. Ответственность должностных лиц Невыполнение должностными лицами положений настоящего Федерального закона, а именно: незаконный отказ от включения музейного предмета в состав Музейного фонда Российской Федерации; незаконное исключение музейного предмета из состава Музейного фонда Российской Федерации; разглашение конфиденциальных сведений о музейных предметах, включенных в состав негосударственной части Музейного фонда Российской Федерации; неправомерный отказ в регистрации сделок с музейными предметами; нарушение порядка лицензирования деятельности музеев в Российской Федерации - влечет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Глава VIII. Заключительные положения Статья 39. Вступление в силу настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Статья 40. Приведение нормативных правовых актов в соответствие с настоящим Федеральным законом Предложить Президенту Российской Федерации и поручить Правительству Российской Федерации привести свои нормативные правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом. Президент Российской Федерации Б. ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 26 мая 1996 года. № 54-ФЗ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН О НАЛОГЕ С ИМУЩЕСТВА , ПЕРЕХОДЯЩЕГО В ПОРЯДКЕ НАСЛЕДОВАНИЯ ИЛИ ДАРЕНИЯ (в ред. Законов РФ от 22.12.92 № 4178-1, от 06.03.93 № 4618-1, Федерального Закона от 27.01.95 № 10-ФЗ) Статья 1. Плательщики налога Плательщиками налога в соответствии с настоящим Законом являются физические лица, которые принимают имущество, переходящее в их собственность в порядке наследования или дарения. Статья 2. Объекты налогообложения Объектами налогообложения в соответствии с настоящим законом являются жилые дома, квартиры, дачи, садовые домики в садоводческих товариществах, автомобили, мотоциклы, моторные лодки, катера, яхты и другие транспортные средства, предметы антиквариата и искусства, ювелирные изделия, бытовые изделия из драгоценных металлов и драгоценных камней и лом таких изделий, паенакопления в жилищно-строительных, гаражно-строительных и дачно-строительных кооперативах, суммы, находящиеся во вкладах в учреждениях банков и других кредитных учреждениях, средства на именных приватизационных счетах физических лиц,

стоимость имущественных и земельных долей (паев), валютные ценности и ценные бумаги в их стоимостном выражении. (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) Статья 3. Ставки налога 1. Налог с имущества, переходящего физическим лицам в порядке наследования, исчисляется по следующим ставкам: а) при наследовании имущества стоимостью от 850-кратного до 1700-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда: наследникам первой очереди - 5 процентов от стоимости имущества, превышающей 850-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда; наследникам второй очереди - 10 процентов от стоимости имущества, превышающей 850-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда; другим наследникам - 20 процентов от стоимости имущества, превышающей 850-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда; б) при наследовании имущества стоимостью от 1.701-кратного до 2.500-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда: наследникам первой очереди - 42.5-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда + 10 процентов от стоимости имущества, превышающей 1.700-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда; наследникам второй очереди - 85-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда + 20 процентов от стоимости имущества, превышающей 1.700-кратный установленный законом размер месячной оплаты труда; другим наследникам - 170-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда + 30 процентов от стоимости имущества, превышающей 1.700-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда; в) при наследовании имущества стоимостью свыше 2.550-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда: наследникам первой очереди - 127.5-кратного установленного размера минимальной месячной оплаты труда + 15 процентов от стоимости имущества, превышающей 2.550-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда; наследникам второй очереди - 255-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда + 30 процентов от стоимости имущества, превышающей 2.550-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда; другим наследникам - 425-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда + 40 процентов от стоимости имущества, превышающей 2.550-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда. 2. Налог с имущества, переходящего физическим лицам в порядке дарения, исчисляется по следующим ставкам: а) при стоимости имущества, переходящего в порядке дарения, от 80-кратного до 850-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда: детям, родителям - 3 процента от стоимости имущества, превышающей 80-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда; другим физическим лицам - 10 процентов от стоимости имущества, превышающей 80-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда; б) при стоимости имущества, переходящего в порядке дарения, от 851-кратного до 1.700-кратного установленного законом минимального размера месячной оплаты труда: детям, родителям - 23.1-кратного установленного размера минимальной месячной оплаты труда + 7 процентов от стоимости имущества, превышающей 850-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда; другим физическим лицам - 77-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда + 20 процентов от стоимости имущества, превышающей 850-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда; в) при стоимости имущества, переходящего в порядке дарения, от 1.701-кратного до 2.550-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда: детям, родителям - 82.6-кратного установленного размера минимальной месячной оплаты труда + 11 процентов от стоимости имущества, превышающей 1.700-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда; другим физическим лицам - 247-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда

+ 30 процентов от стоимости имущества, превышающей 1.700-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда; г) при стоимости имущества, переходящего в порядке дарения, свыше 2.550-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда: детям, родителям - 176.1-кратного установленного размера минимальной месячной оплаты труда + 15 процентов от стоимости имущества, превышающей 2.550-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда; другим физическим лицам - 502-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда + 40 процентов от стоимости имущества, превышающей 2.550-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда. (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) Статья 4. Льготы по налогу От налогообложения в соответствии с настоящим законом освобождаются: имущество, переходящее в порядке наследования супругу, пережившему другого супруга, или в порядке дарения от одного супруга другому; жилые дома (квартиры) и паенакопления в жилищно-строительных кооперативах, если наследники (одаряемые) проживали в этих домах (квартирах) совместно с наследователем (дарителем) на день открытия наследства или оформления договора (дарения); имущество лиц, погибших при защите СССР и Российской Федерации в связи с выполнением ими государственных или общественных обязанностей или в связи с выполнением долга гражданина СССР и Российской Федерации по спасению человеческой жизни, охране государственной собственности и правопорядка; жилые дома и транспортные средства, переходящие в порядке наследования инвалидам I и II групп; транспортные средства, переходящие в порядке наследования членам семей военнослужащих, потерявших кормильца. Потерявшими кормильца считаются члены семьи умершего (погибшего) военнослужащего, имеющие право на получение пенсии по случаю потери кормильца. (в ред. Федерального закона РФ от 27.01.95 № 10-ФЗ) Статья 5. Порядок исчисления и уплаты налога 1. Налог взимается при условии выдачи нотариусами, должностными лицами, уполномоченными совершать нотариальные действия, свидетельств о праве на наследство или удостоверения ими договоров дарения в случаях, если общая стоимость переходящего в собственность физического лица имущества на день открытия наследства или удостоверения договора дарения превышает соответственно 850-кратный и 80-кратный установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда. 2. Оценка жилого дома (квартиры), дачи и садового домика, переходящих в собственность физического лица в порядке наследования или дарения, производится органами коммунального хозяйства или страховыми организациями. Оценка транспортных средств производится страховыми и другими организациями, которым предоставлено право осуществлять эти действия. Оценка другого имущества производится экспертами. 3. Нотариусы, а также должностные лица, уполномоченные совершать нотариальные действия, обязаны в 15-дневный срок (с момента выдачи свидетельства или удостоверения договора) направить в налоговый орган по месту их нахождения справку о стоимости имущества, переходящего в собственность граждан, необходимую для исчисления налога с имущества, переходящего в порядке наследования или дарения. За непредставление либо несвоевременное представление документов, необходимых для исчисления налога, на руководителей указанных органов налагается штраф в размере пятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда. 4. Исчисление налога производится налоговыми органами на основании документов, указанных в пункте 3 настоящей статьи. Сумма налога на имущество, переходящее в собственность физических лиц в порядке наследования в случае наличия в составе этого имущества жилых домов (квартир), дач и садовых домиков в садовых товариществах, уменьшается на сумму налогов на имущество физических лиц, подлежащую уплате этими лицами за указанные объекты до конца года открытия наследства, в соответствии с частью третьей пункта 5 статьи 5 Закона Российской Федерации от 9 декабря 1991 года "О налоге на имущество физических лиц". В случаях, когда физическому лицу от одного и

того же физического лица неоднократно в течение года переходит в собственность имущество в порядке дарения, налог исчисляется с общей стоимости имущества на основании всех нотариально удостоверенных договоров. 5. Уплата налога производится плательщиком на основании платежного извещения, вручаемого ему налоговым органом. 6. Физические лица, проживающие в Российской Федерации, уплачивают налог не позднее трехмесячного срока со дня вручения им платежного извещения. В случае необходимости налоговые органы могут предоставлять плательщикам по их письменному заявлению рассрочку или отсрочку уплаты налога, но не более чем на два года, с уплатой процентов в размере 0.5 ставки на срочные вклады, действующей в Сберегательном банке Российской Федерации. 7. Физические лица, проживающие за пределами Российской Федерации, обязаны уплатить налог до получения документа, удостоверяющего право собственности на имущество. Выдача им такого документа без предъявления квитанции об уплате налога не допускается. 8. Наследственное имущество и имущество, перешедшее в порядке дарения, может быть продано, подарено, обменено собственником только после уплаты им налога, что подтверждается справкой налогового органа. (в ред. Законов РФ от 22.12.92 № 4178-1; от 06.03.93 № 4618-1) Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов РСФСР. 12 декабря 1991 года. № 2020-1
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О НАУКЕ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ Принят Государственной Думой 12 июля 1996 года Одобрен Советом Федерации 7 августа 1996 года Настоящий Федеральный закон регулирует отношения между субъектами научной и (или) научно-технической деятельности , органами государственной власти и потребителями научной и (или) научно-технической продукции (работ и услуг). Глава I. Общие положения Статья 1. Законодательство о науке и государственной научно-технической политике Законодательство о науке и государственной научно-технической политике состоит из настоящего Федерального закона и принимаемых в соответствии с ним законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации. Статья 2. Основные понятия, применяемые в настоящем Федеральном законе Научная (научно-исследовательская) деятельность (далее - научная деятельность) - деятельность, направленная на получение и применение новых знаний, в том числе: фундаментальные научные исследования - экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды; прикладные научные исследования - исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач. Научно-техническая деятельность - деятельность, направленная на получение, применение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных проблем, обеспечения функционирования науки, техники и производства как единой системы. Экспериментальные разработки - деятельность, которая основана на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направлена на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование. Государственная научно-техническая политика - составная часть социально-экономической политики, которая выражает отношение государства к научной и научно-технической деятельности, определяет цели, направления, формы деятельности органов государственной власти Российской Федерации в области науки, техники и реализации достижений науки и техники. Научный и (или) научно-технический результат - продукт научной и (или) научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе. Научная и (или) научно-техническая продукция - научный и (или) научно-технический результат, в

том числе результат интеллектуальной деятельности, предназначенный для реализации. Гранты - денежные и иные средства, передаваемые безвозмездно и безвозвратно гражданами и юридическими лицами, в том числе иностранными гражданами и иностранными юридическими лицами, а также международными организациями, получившими право на предоставление грантов на территории Российской Федерации в установленном Правительством Российской Федерации порядке, на проведение конкретных научных исследований на условиях, предусмотренных грантодателями. Глава II. Субъекты научной и (или) научно-технической деятельности Статья 3. Общие положения о субъектах научной и (или) научно-технической деятельности 1. Научная и (или) научно-техническая деятельность осуществляется в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, физическими лицами - гражданами Российской Федерации, а также иностранными гражданами, лицами без гражданства в пределах прав, установленных законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации, и юридическими лицами при условии, если научная и (или) научно-техническая деятельность предусмотрена их учредительными документами. 2. Органы государственной власти Российской Федерации в соответствии с настоящим Федеральным законом: гарантируют субъектам научной и (или) научно-технической деятельности свободу творчества, предоставляя им право выбора направлений и методов проведения научных исследований и экспериментальных разработок; гарантируют субъектам научной и (или) научно-технической деятельности защиту от недобросовестной конкуренции; признают право на обоснованный риск в научной и (или) научно-технической деятельности; обеспечивают свободу доступа к научной и научно-технической информации, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации в отношении государственной, служебной или коммерческой тайны; гарантируют подготовку, повышение квалификации и переподготовку научных работников и специалистов государственных научных организаций; гарантируют финансирование проектов, выполняемых по государственным заказам. Статья 4. Научный работник, специалист научной организации и работник сферы научного обслуживания. Общественные объединения научных работников 1. Научным работником (исследователем) является гражданин, обладающий необходимой квалификацией и профессионально занимающийся научной и (или) научно-технической деятельностью. Правовые основы оценки квалификации научных работников и специалистов научной организации и критерии этой оценки определяются в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, и обеспечиваются государственной системой аттестации. Результаты аттестации могут быть обжалованы и отменены вышестоящей аттестационной комиссией. В случаях нарушения порядка или критериев оценки квалификации научных работников и специалистов научной организации результаты аттестации могут быть обжалованы и отменены в судебном порядке. 2. Специалистом научной организации (инженерно-техническим работником) является гражданин, имеющий среднее профессиональное или высшее профессиональное образование и способствующий получению научного и (или) научно-технического результата или его реализации. 3. Работником сферы научного обслуживания является гражданин, обеспечивающий создание необходимых условий для научной и (или) научно-технической деятельности в научной организации. 4. Научный работник имеет право на: признание его автором научных и (или) научно-технических результатов и подачу заявок на изобретения и другие результаты интеллектуальной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации; получение в соответствии с законодательством Российской Федерации доходов от реализации научных и (или) научно-технических результатов, автором которых он является; объективную оценку своей научной и (или) научно-технической деятельности и получение вознаграждений, поощрений и льгот, соответствующих его творческому вкладу; осуществление предпринимательской деятельности в области науки и техники, не запрещенной законодательством Российской Федерации; подачу заявок на участие в научных дискуссиях,

конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях; участие в конкурсе на финансирование научных исследований за счет средств соответствующего бюджета, фондов поддержки научной и (или) научно-технической деятельности и иных источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации; подачу заявок на участие в международном научном и научно-техническом сотрудничестве (стажировки, командировки, публикации научных и (или) научно-технических результатов за пределами территории Российской Федерации); доступ к информации о научных и научно-технических результатах, если она не содержит сведений, относящихся к государственной, служебной или коммерческой тайне; публикацию в открытой печати научных и (или) научно-технических результатов, если они не содержат сведений, относящихся к государственной, служебной или коммерческой тайне; мотивированный отказ от участия в научных исследованиях, оказывающих негативное воздействие на человека, общество и окружающую природную среду; повышение научной квалификации. 5. Научный работник обязан: осуществлять научную, научно-техническую деятельности и (или) экспериментальные разработки, не нарушая права и свободы человека, не причиняя вреда его жизни и здоровью, а также окружающей природной среде; объективно осуществлять экспертизы представленных ему научных и научно-технических программ и проектов, научных и (или) научно-технических результатов и экспериментальных разработок. 6. Научные работники могут заключать договоры о совместной научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации. 7. Научные работники вправе создавать на добровольной основе общественные объединения (в том числе научные, научно-технические и научно-просветительские общества, общественные академии наук) в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации об общественных объединениях. Общественные академии наук участвуют в координации научной и (или) научно-технической деятельности и действуют в соответствии со своими уставами и законодательством Российской Федерации. Органы государственной власти Российской Федерации и органы государственной власти субъектов Российской Федерации могут привлекать на добровольной основе общественные объединения научных работников к подготовке проектов решений в области науки и техники, проведению экспертиз, а также на основе конкурсов к выполнению научных и научно-технических программ и проектов, финансируемых за чет средств соответствующего бюджета. Статья 5. Научная организация 1. Научной организацией признается юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы и формы собственности, а также общественное объединение научных работников, осуществляющие в качестве основной научную и (или) научно-техническую деятельность, подготовку научных работников и действующие в соответствии с учредительными документами научной организации. Научные организации подразделяются на научно-исследовательские организации, научные организации образовательных учреждений высшего профессионального образования, опытно-конструкторские, проектно-конструкторские, проектно-технологические и иные организации, осуществляющие научную и (или) научно-техническую деятельность. 2. Правительство Российской Федерации и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации организуют в соответствии с законодательством Российской Федерации государственную аккредитацию научных организаций и выдают им свидетельства о государственной аккредитации. Порядок государственной аккредитации определяется Правительством Российской Федерации. Свидетельство о государственной аккредитации выдается научной организации, объем научной и (или) научно-технической деятельности которой составляет не менее семидесяти процентов общего объема выполняемых указанной организацией работ и уставом которой предусмотрен ученый (научный, технический, научно-технический) совет в качестве одного из органов управления. Свидетельство о государственной аккредитации является основанием для

предоставления научной организации льгот на уплату налогов, предусмотренных налоговым законодательством Российской Федерации, и других льгот, установленных для научных организаций законодательством Российской Федерации. Научной организации, которая имеет уникальное опытно-экспериментальное оборудование, располагает научными работниками и специалистами высокой квалификации и научная и (или) научно-техническая деятельность которой получила международное признание, Правительством Российской Федерации может присваиваться статус государственного научного центра. Отказ в выдаче свидетельства о государственной аккредитации научной организации не может являться препятствием к осуществлению научной и (или) научно-технической деятельности. 3. Научная организация владеет, пользуется и распоряжается имуществом, передаваемым ей учредителями для осуществления деятельности, определенной учредительными документами. Порядок владения, пользования и распоряжения имуществом научной организации определяется законодательством Российской Федерации. 4. Научная организация обязана поддерживать и развивать свою научно-исследовательскую и опытно-экспериментальную базу, обновлять производственные фонды. 5. Научная организация осуществляет научное и научно-техническое сотрудничество с иностранными юридическими лицами и внешнеэкономическую деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации. 6. Научная организация создается, реорганизуется и ликвидируется в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. При реорганизации государственной научной организации должно обеспечиваться сохранение технологического единства научной и (или) научно-технической деятельности. Не допускается выделение из состава указанной научной организации опытного, опытно-экспериментального, опытно-учебного, опытно-фармацевтического производства и лечебных баз. Органы исполнительной власти Российской Федерации, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, учредившие государственную научную организацию, могут выделять средства на возобновление, капитальный и текущий ремонт имущества данной организации и при недостаточности средств у данной организации несут субсидиарную ответственность по ее обязательствам в случае, если государственная научная организация создана в форме учреждения или унитарного предприятия, основанных на праве оперативного управления. 7. За государственными научными организациями закрепляются в бессрочное безвозмездное пользование земельные участки, выделенные в установленном порядке. Статья 6. Академии наук в Российской Федерации 1. Российская академия наук, отраслевые академии наук (Российская академия сельскохозяйственных наук, Российская академия медицинских наук, Российская академия образования, Российская академия архитектуры и строительных наук, Российская академия художеств) имеют государственный статус: учреждаются федеральными органами государственной власти, финансируются за счет средств федерального бюджета, наделяются правами управления своими деятельностью и имуществом. Академии наук создаются, реорганизуются и ликвидируются федеральным законом по представлению Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации. В Российскую академию наук, отраслевые академии наук входят научные организации и организации научного обслуживания и социальной сферы. Структура Российской академии наук и отраслевых академий наук, порядок деятельности и финансирования входящих в их состав организаций научного обслуживания и социальной сферы определяются уставами указанных академий наук. 2. Российская академия наук является самоуправляемой организацией, действующей на основе законодательства Российской Федерации и своего устава. Российская академия наук проводит фундаментальные и прикладные научные исследования по важнейшим проблемам естественных, технических и гуманитарных наук и принимает участие в координации фундаментальных научных исследований, выполняемых научными организациями и образовательными учреждениями высшего профессионального образования и

финансируемых за счет средств федерального бюджета. 3. Отраслевые академии наук являются самоуправляемыми организациями, проводят фундаментальные и прикладные научные исследования в соответствующих областях науки и техники и участвуют в координации данных научных исследований. 4. Финансирование Российской академии наук и отраслевых академий наук осуществляется за счет средств федерального бюджета, указываемых в нем отдельной строкой, и иных источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации. Результаты выполненных с использованием средств федерального бюджета научных исследований Российской академии наук и отраслевых академий наук передаются государству в соответствии с законодательством Российской Федерации. Академии наук ежегодно представляют Президенту Российской Федерации и Правительству Российской Федерации отчеты о проведенных научных исследованиях и научных и (или) научно-технических результатах. 5. Российская академия наук и отраслевые академии наук, их научные организации и организации научного обслуживания и социальной сферы владеют, пользуются и распоряжаются федеральным имуществом, переданным им в оперативное управление или в хозяйственное ведение в соответствии с законодательством Российской Федерации. Реестры имущества, переданного академиям наук в оперативное управление или в хозяйственное ведение, утверждаются Правительством Российской Федерации. 6. За академиями наук, их научными организациями и организациями научного обслуживания и социальной сферы закрепляются в бессрочное безвозмездное пользование земельные участки, выделенные им в установленном порядке. Глава III. Организация и принципы регулирования научной и (или) научно-технической деятельности Статья 7. Управление научной и (или) научно-технической деятельностью 1. Управление научной и (или) научно-технической деятельностью осуществляется на основе сочетания принципов государственного регулирования и самоуправления. 2. Органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, научные организации и организации научного обслуживания и социальной сферы в пределах своих полномочий определяют соответствующие приоритетные направления развития науки и техники, обеспечивают формирование системы научных организаций, осуществление межотраслевой координации научной и (или) научно-технической деятельности, разработку и реализацию научных и научно-технических программ и проектов, развитие форм интеграции науки и производства, реализацию достижений науки и техники. 3. Управление научной и (или) научно-технической деятельностью осуществляется в пределах, не нарушающих свободу научного творчества. Органы государственной власти, учреждающие государственные научные организации: утверждают уставы государственных научных организаций; осуществляют контроль за эффективным использованием и сохранностью предоставленного государственным научным организациям имущества; осуществляют другие функции в пределах их полномочий. Руководители государственных научных организаций и научных организаций академий наук, а также негосударственных научных организаций назначаются (избираются) в соответствии с законодательством и в порядке, предусмотренном их уставами. 4. Ученые советы государственных научных организаций разрабатывают и утверждают планы научных работ и развития государственных научных организаций гласно исходя из государственных заданий, профиля государственных научных организаций, их научных и экономических интересов. Статья 8. Договоры (контракты) на создание, передачу и использование научной и (или) научно-технической продукции 1. Основной правовой формой отношений между научной организацией, заказчиком и иными потребителями научной и (или) научно-технической продукции, в том числе министерствами и иными федеральными органами исполнительной власти, являются договоры (контракты) на создание, передачу и использование научной и (или) научно-технической продукции, оказание научных, научно-

технических, инженерно-консультационных и иных услуг, а также другие договоры, в том числе договоры о совместной научной и (или) научно-технической деятельности и распределении прибыли. 2. На основе указанных договоров (контрактов) выполняются научные исследования и экспериментальные разработки для государственных нужд. В этих случаях договоры (контракты) заключаются между государственным органом - заказчиком и организацией - исполнителем. Правительство Российской Федерации и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, учредившие государственные научные организации, вправе устанавливать для государственных научных организаций обязательный государственный заказ на выполнение научных исследований и экспериментальных разработок. 3. Условия владения, пользования и распоряжения научными и (или) научно-техническими результатами определяются законодательством Российской Федерации, а также не противоречащими ему договорами (контрактами) сторон - субъектов научной и (или) научно-технической деятельности и потребителей научной и (или) научно-технической продукции. Статья 9. Информационное обеспечение научной и (или) научно-технической деятельности 1. Субъекты научной и (или) научно-технической деятельности имеют право на обмен информацией, за исключением информации, содержащей сведения, относящиеся к государственной, служебной или коммерческой тайне. 2. Правительство Российской Федерации обеспечивает создание федеральных информационных фондов и систем в области науки и техники, осуществляющих сбор, государственную регистрацию, аналитическую обработку, хранение и доведение до потребителей научной и технической информации, содействует изданию научной и научно-технической продукции, приобретению научных журналов, книг, иных печатных изданий о научных и (или) научно-технических результатах за пределами территории Российской Федерации. Правительство Российской Федерации гарантирует субъектам научной и (или) научно-технической деятельности доступ к указанной информации, право на ее приобретение и обеспечивает им доступ в международные информационные фонды и системы в области науки и техники. 3. В случае ликвидации государственных научных организаций, при которых функционируют банки данных и базы данных научной и (или) научно-технической информации, обеспечиваются сохранность указанных банков данных и баз данных и передача их правопреемникам в установленном порядке. Статья 10. Ограничение и лицензирование отдельных видов научной и (или) научно-технической деятельности Правительство Российской Федерации вправе: устанавливать порядок проведения научных исследований и использования научных и (или) научно-технических результатов, которые могут создать угрозу безопасности Российской Федерации, здоровью граждан, окружающей природной среде; лицензировать отдельные виды научной и (или) научно-технической деятельности; вводить в предусмотренных законодательством Российской Федерации случаях ограничения на право использования отдельных научных и (или) научно-технических результатов, распространяя на них режим секретности и осуществляя надзор за его соблюдением; вводить сертификационные и метрологические требования к отдельным видам научной и (или) научно-технической деятельности. Глава IV. Формирование и реализация государственной научно-технической политики Статья 11. Основные цели и принципы государственной научно-технической политики 1. Основными целями государственной научно-технической политики являются развитие, рациональное размещение и эффективное использование научно-технического потенциала, увеличение вклада науки и техники в развитие экономики государства, реализацию важнейших социальных задач, обеспечение прогрессивных структурных преобразований в области материального производства, повышение его эффективности и конкурентоспособности продукции, улучшение экологической обстановки и защиты информационных ресурсов государства, укрепление обороноспособности государства и безопасности личности, общества и государства, упрочение взаимосвязи науки и образования. 2. Государственная научно-техническая

политика осуществляется исходя из следующих основных принципов: признание науки социально значимой отраслью, определяющей уровень развития производительных сил государства; гласность и использование различных форм общественных обсуждений при выборе приоритетных направлений развития науки и техники и экспертизе научных и научно-технических программ и проектов, реализация которых осуществляется на основе конкурсов; гарантия приоритетного развития фундаментальных научных исследований; интеграция научной, научно-технической и образовательной деятельности на основе различных форм участия работников, аспирантов и студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования в научных исследованиях и экспериментальных разработках посредством создания учебно-научных комплексов на базе образовательных учреждений высшего профессионального образования, научных организаций академий наук, имеющих государственный статус, а также научных организаций министерств и иных федеральных органов исполнительной власти; поддержка конкуренции и предпринимательской деятельности в области науки и техники; концентрация ресурсов на приоритетных направлениях развития науки и техники; стимулирование научной, научно-технической и инновационной деятельности через систему экономических и иных льгот; развитие научной, научно-технической и инновационной деятельности посредством создания системы государственных научных центров и других структур; стимулирование научной, научно-технической и инновационной деятельности субъектов Российской Федерации и интеграция их научно-технического потенциала; развитие международного научного и научно-технического сотрудничества Российской Федерации. Статья 12. Полномочия органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области формирования и реализации государственной и научно-технической политики 1. К ведению органов государственной власти Российской Федерации относятся: разработка и проведение единой государственной научно-технической политики; выбор приоритетных направлений развития науки и техники в Российской Федерации; формирование и реализация федеральных научных и научно-технических программ и проектов, а также определение федеральных органов исполнительной власти, ответственных за их выполнение; финансирование научной и (или) научно-технической деятельности за счет средств федерального бюджета; установление системы экономических и иных льгот в целях стимулирования научной и (или) научно-технической деятельности и использование ее результатов; содействие развитию научной, научно-технической и инновационной деятельности субъектов Российской Федерации; управление государственными научными организациями федерального значения, в том числе их создание, реорганизация и ликвидация; реализация обязательств по научным и научно-техническим программам и проектам, предусмотренным международными договорами Российской Федерации; охрана прав интеллектуальной собственности; формирование единых систем стандартизации, обеспечения единства измерений, сертификации, научно-технической информации, патентно-лицензионного дела и управление ими; установление государственной системы аттестации научных и научно-технических работников. Правительство Российской Федерации определяет полномочия федеральных органов исполнительной власти в области формирования и реализации единой государственной научно-технической политики, утверждает федеральные научные и научно-технические программы и проекты по приоритетным направлениям развития науки и техники. Формирование и практическое осуществление государственной научно-технической политики гражданского назначения обеспечивают Министерство науки и технической политики Российской Федерации или его правопреемник совместно с Российской академией наук, отраслевыми академиями наук, федеральными органами исполнительной власти. Формирование и практическое осуществление государственной политики поддержки приоритетных направлений оборонной промышленности, отраслей оборонного значения и связанных с ними

науки и образования обеспечивают органы исполнительной власти, ведущие государственные оборонные заказы. 2. К совместному ведению органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации относятся: формирование экономического механизма осуществления государственной научно-технической политики; организация научно-технического прогнозирования; размещение объектов научно-технического потенциала и создание инфраструктуры научно-технической и инновационной деятельности; формирование рынков научной и (или) научно-технической продукции Российской Федерации и субъектов Российской Федерации; формирование научно-технической базы научных организаций федерального значения, находящихся на территориях субъектов Российской Федерации; разработка и реализация мер по социальной защите научных и научно-технических работников, в том числе их материальное обеспечение; формирование совместных фондов научного, научно-технического и технологического развития; международные научные связи. 3. К ведению органов государственной власти субъектов Российской Федерации относятся: участие в выработке и реализации государственной научно-технической политики; определение приоритетных направлений развития науки и техники в субъектах Российской Федерации; формирование научных и научно-технических программ и проектов субъектов Российской Федерации; финансирование научной и научно-технической деятельности за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации; формирование органов управления в сфере научной и научно-технической деятельности субъектов Российской Федерации и межрегиональных органов; управление государственными научными организациями регионального значения, в том числе их создание, реорганизация и ликвидация; контроль за деятельностью государственных научных организаций федерального значения по вопросам, относящимся к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации; создание условий для более эффективного использования имеющихся материальных и информационных ресурсов; формирование межрегиональных и региональных фондов научного, научно-технического и технологического развития; осуществление иных полномочий, не отнесенных федеральными законами к ведению органов государственной власти Российской Федерации. 4. По вопросам совместного ведения органы государственной власти Российской Федерации при осуществлении своих полномочий взаимодействуют с соответствующими органами государственной власти субъектов Российской Федерации в форме: подготовки совместных предложений о совершенствовании организационно-экономического механизма научной и инновационной деятельности; участия представителей соответствующих органов государственной власти субъектов Российской Федерации в составах научных и координационных советов по проблемам науки и техники, научно-технических комиссий, экспертных и рабочих групп, создаваемых органами государственной власти Российской Федерации; взаимной передачи отдельных полномочий на координацию научно-технической деятельности, затрагивающей совместные интересы Российской Федерации и субъектов Российской Федерации; подготовки и реализации совместных мер по содержанию и развитию социальной сферы научных организаций. Статья 13. Порядок формирования государственной научно-технической политики 1. Направления государственной научно-технической политики на среднесрочный и долгосрочный периоды определяются Президентом Российской Федерации на основе специального доклада Правительства Российской Федерации, формируемого с учетом предложений субъектов Российской Федерации. 2. Законодательный орган государственной власти Российской Федерации ежегодно в соответствии с посланием Президента Российской Федерации о положении в Российской Федерации и предложениями Правительства Российской Федерации определяет при утверждении федерального бюджета годовые объемы средств, выделяемых для выполнения федеральных научно-технических программ и проектов, объем финансирования научных организаций и размер средств, направляемых в федеральные фонды поддержки научной и (или)

научно-технической деятельности, а также систему экономических льгот, стимулирующих эту деятельность. 3. Определение основных направлений государственной научно-технической политики, научно-техническое прогнозирование, выбор приоритетных направлений развития науки и техники, разработка рекомендаций и предложений о реализации научных и научно-технических программ и проектов, об использовании достижений науки и техники осуществляются в условиях гласности, с использованием различных форм общественных обсуждений, экспертиз и конкурсов. Государственная научно-техническая политика в отношении отраслей разрабатывается и реализуется соответствующими органами исполнительной власти с привлечением хозяйствующих субъектов и их объединений с учетом единой государственной научно-технической политики. 4. Государственная научно-техническая политика субъектов Российской Федерации формируется и проводится при взаимодействии органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации. Государственная научно-техническая политика на региональном уровне разрабатывается и реализуется органами государственной власти субъектов Российской Федерации с учетом единой государственной научно-технической политики и интересов регионов. 5. Органы государственной власти содействуют сохранению высокого уровня научно-технического потенциала организаций, выпускающих продукцию оборонного назначения, и других организаций в условиях конверсии, оказывают экономическую, организационную, социальную и иную поддержку их научным коллективам. Федеральный орган исполнительной власти, ответственный за выполнение работ по федеральной научной и (или) научно-технической программе, осуществляет по отношению к организациям оборонных отраслей, работающим по указанной программе, функции государственного заказчика и обеспечивает необходимые меры по их государственной поддержке. Статья 14. Организация и проведение экспертиз научной и научно-технической деятельности 1. Органы государственной власти Российской Федерации и органы государственной власти субъектов Российской Федерации организуют проведение экспертиз научных и научно-технических программ и проектов, финансируемых за счет средств соответствующего бюджета. 2. Экспертиза проводится организациями, осуществляющими независимую экспертизу, другими организациями, а также экспертами с участием представителей субъектов Российской Федерации, организаций, финансирующих научную и (или) научно-техническую деятельность, при: выборе приоритетных направлений государственной научно-технической политики, а также развития науки и техники; формировании научных и научно-технических программ и проектов; проведении конкурсов на участие в научных и научно-технических программах и проектах, контроле за их осуществлением и использованием полученных научных и (или) научно-технических результатов в экономике государства. 3. В экспертизе научной и (или) научно-технической деятельности не может участвовать специалист, имеющий личную заинтересованность в ее результатах. 4. По результатам экспертиз научных и научно-технических программ и проектов органы исполнительной власти Российской Федерации и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации обязаны заблаговременно информировать население о безопасности, в том числе экологической, об экономической и о социальной значимости создаваемых производств и объектов, использующих достижения науки и техники. 5. В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, в установленном порядке проводится обязательная государственная экспертиза научно-технических программ и проектов. Статья 15. Финансирование научной и (или) научно-технической деятельности 1. Финансовое обеспечение научной и (или) научно-технической деятельности основывается на его целевой ориентации и множественности источников финансирования. Финансирование этой деятельности осуществляется за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, внебюджетных источников (собственных или привлеченных средств хозяйствующих субъектов и их

объединений, а также средств заказчиков работ), иных источников в соответствии с законодательством Российской Федерации. Средства на финансирование научных исследований и экспериментальных разработок гражданского назначения выделяются из федерального бюджета в размере не менее четырех процентов расходной части федерального бюджета. 2. Правительство Российской Федерации организует разработку и исполнение федерального бюджета в части расходов на научные исследования и экспериментальные разработки, определяет порядок создания государственных фондов поддержки научной и (или) научно-технической деятельности, утверждает распределение предусмотренных федеральным бюджетом средств на эти цели между государственными заказчиками федеральных целевых программ, федеральными органами исполнительной власти, научными организациями и указанными государственными фондами. 3. Фундаментальные научные исследования финансируются преимущественно за счет средств федерального бюджета. В целях содействия инициативным проектам фундаментальных научных исследований, отбираемым на основе конкурса, в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, создаются фонды поддержки научной и (или) научно-технической деятельности. 4. федеральные научно-технические программы, приоритетные прикладные научные исследования и экспериментальные разработки финансируются за счет средств федерального бюджета, фондов поддержки научной и (или) научно-технической деятельности и в порядке долевого участия за счет средств организаций, объединений, банков и других хозяйствующих субъектов. В порядке долевого участия могут финансироваться также научно-технические программы, сформированные и реализуемые на основе международных и межотраслевых научно-технических соглашений, научно-технические программы создания новых техники и технологии двойного применения. 5. Работы регионального значения могут финансироваться за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, региональных фондов поддержки научной и (или) научно-технической деятельности и в порядке долевого участия за счет средств организаций, объединений, банков и других хозяйствующих субъектов. За счет средств федерального бюджета могут финансироваться, в том числе в порядке долевого участия, наиболее важные региональные научные и научно-технические программы и проекты, результаты осуществления которых могут быть использованы и в других регионах. Совместное использование средств, выделенных из федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов на финансирование научных исследований федерального значения, осуществляется на долевых началах по согласованию между соответствующими органами Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления. 6. Финансирование научной и (или) научно-технической деятельности осуществляется государством на основе сочетания финансовой поддержки научных организаций и целевого финансирования конкретных научных и научно-технических программ и проектов. 7. В Российской Федерации действуют государственные, негосударственные и международные фонды поддержки научной и (или) научно-технической деятельности. Органы государственной власти Российской Федерации и органы государственной власти субъектов Российской Федерации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, создают государственные фонды поддержки научной и (или) научно-технической деятельности как некоммерческие организации, деятельность которых финансируется за счет средств соответствующего бюджета или иных источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации. Государственный фонд поддержки научной и (или) научно-технической деятельности является самоуправляемой организацией и осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации и уставом. Государственные фонды поддержки научной и (или) научно-технической деятельности организуют независимую экспертизу научных и научно-технических программ и проектов, представляемых субъектами научной и (или) научно-технической

деятельности, и на основе конкурса выделяют средства на финансирование указанных программ и проектов. Государственные фонды поддержки научной и (или) научно-технической деятельности ведут раздельный учет средств, выделяемых на реализацию деятельности, предусмотренной их уставами, и на иные цели. 8. В органах государственной власти Российской Федерации (министерствах и ведомствах), коммерческих организациях, а также в органах государственной власти субъектов Российской Федерации в установленном порядке могут создаваться внебюджетные фонды за счет относимых на себестоимость производимой продукции отчислений организаций для финансирования научных исследований и экспериментальных разработок. 9. Органы государственной власти Российской Федерации и органы государственной власти субъектов Российской Федерации осуществляют контроль за расходованием средств, выделенных из соответствующих бюджетов или внебюджетных фондов на научную и (или) научно-техническую деятельность, определяют формы и способы использования ее результатов. 10. Научная и (или) научно-техническая деятельность может осуществляться за счет грантов. Гранты передаются научным работникам, научным организациям, образовательным учреждениям высшего профессионального образования, другим юридическим лицам и гражданам. Получатели грантов распоряжаются ими в соответствии с законодательством Российской Федерации или в случае их использования на территории иностранного государства в соответствии с законодательством этого государства, а также на условиях, на которых эти гранты выделяются. Статья 16. Международное научное и научно-техническое сотрудничество Российской Федерации 1. Органы государственной власти Российской Федерации создают необходимые условия для международного научного и научно-технического сотрудничества. Субъект научной и (или) научно-технической деятельности вправе вступать в международные научные и научно-технические организации и объединения, участвовать в международных научных и научно-технических программах и проектах, научных и научно - технических программах и проектах иностранных государств, заключать договоры (контракты) и иные соглашения с иностранными юридическими лицами на работу как в Российской Федерации, так и за пределами территории Российской Федерации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. На территории Российской Федерации в установленном порядке могут создаваться научные организации и научные центры с участием иностранных граждан, лиц без гражданства и иностранных юридических лиц. 2. Иностранные инвестиции в область науки и техники осуществляются в порядке и в формах, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации. 3. Российская Федерация поддерживает научное и научно-техническое сотрудничество с иностранными государствами на основе соответствующих международных договоров Российской Федерации, международных научных и научно-технических программ и проектов, а также содействует расширению научно-технического сотрудничества научных работников и научных и иных организаций. Органы государственной власти Российской Федерации, учитывая наличие высокоинтегрированного научно-технического потенциала Содружества Независимых Государств и других государств - бывших республик СССР, сложившиеся научно-технические связи, содействуют развитию научно-технического сотрудничества на основе многосторонних и двусторонних договоров с ними. 4. Органы государственной власти Российской Федерации осуществляют контроль за передачей научных и (или) научно-технических результатов, а также научной и (или) научно-технической продукции за пределы территории Российской Федерации в порядке, устанавливаемом законодательством Российской Федерации. Глава V. Заключительные положения Статья 17. О приведении нормативных правовых актов в соответствие с настоящим Федеральным законом Президенту Российской Федерации и Правительству Российской Федерации привести свои нормативные правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом. Статья 18. Вступление в силу настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный

закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 23 августа 1996 года. № 127-ФЗ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О НАЦИОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ АВТОНОМИИ Принят Государственной Думой 22 мая 1996 года Одобрен Советом Федерации 5 июня 1996 года Настоящий Федеральный закон определяет правовые основы национально-культурной автономии в Российской Федерации , создает правовые условия взаимодействия государства и общества для защиты национальных интересов граждан Российской Федерации в процессе выбора ими путей и форм своего национально-культурного развития. Глава I. Общие положения Статья 1. Понятие национально-культурной автономии Национально-культурная автономия в Российской Федерации (далее - национально-культурная автономия) - это форма национально-культурного самоопределения, представляющая собой общественное объединение граждан Российской Федерации, относящих себя к определенным этническим общностям, на основе их добровольной самоорганизации в целях самостоятельного решения вопросов сохранения самобытности, развития языка, образования, национальной культуры. Статья 2. Принципы национально-культурной автономии Национально-культурная автономия основывается на принципах: свободного волеизъявления граждан при отнесении себя к определенной этнической общности; самоорганизации и самоуправления; многообразия форм внутренней организации национально - культурной автономии; сочетания общественной инициативы с государственной поддержкой; уважения языка, культуры, традиций и обычаев граждан различных этнических общностей; законности. Статья 3. Правовой статус национально-культурной автономии Образование и деятельность национально-культурной автономии регулируются настоящим Федеральным законом, принимаемыми в соответствии с ним другими федеральными законами, соответствующими положениями конституций (уставов), законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, а также общепризнанными принципами и нормами международного права и международными договорами Российской Федерации в области обеспечения прав и свобод человека и гражданина. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем предусмотренные настоящим Федеральным законом, то применяются правила международного договора. Статья 4. Права национально-культурной автономии Национально-культурная автономия имеет право: получать поддержку со стороны органов государственной власти и органов местного самоуправления, необходимую для сохранения национальной самобытности, развития национального (родного) языка и национальной культуры; обращаться в органы законодательной (представительной) и исполнительной власти, органы местного самоуправления, представляя свои национально-культурные интересы; создавать средства массовой информации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, получать и распространять информацию на национальном (родном) языке; сохранять и обогащать историческое и культурное наследие, иметь свободный доступ к национальным культурным ценностям; следовать национальным традициям и обычаям, возрождать и развивать художественные народные промыслы и ремесла; создавать образовательные и научные учреждения, учреждения культуры и обеспечивать их функционирование в соответствии с законодательством Российской Федерации; участвовать через своих полномочных представителей в деятельности международных неправительственных организаций; устанавливать на основании законодательства Российской Федерации и поддерживать без какой-либо дискриминации гуманитарные контакты с гражданами, общественными организациями иностранных государств. Федеральными законами, конституциями (уставами), законами субъектов Российской Федерации национально-культурной автономии могут быть предоставлены и иные права в сферах образования и культуры. Участие или неучастие в деятельности национально-культурной автономии не может служить основанием для ограничения прав граждан Российской Федерации,

равно как и национальная принадлежность не может служить основанием для ограничения их участия или неучастия в деятельности национально-культурной автономии. Право на национально-культурную автономию не является правом на национально-территориальное самоопределение. Осуществление права на национально-культурную автономию не должно наносить ущерб интересам других этнических общностей. Глава II. Система национально-культурной автономии. Порядок учреждения и регистрации национально - культурной автономии Статья 5. Организационные основы национально-культурной автономии Организационные основы национально-культурной автономии определяются спецификой расселения граждан Российской Федерации, относящих себя к определенным этническим общностям, и уставами национально-культурных автономий. Национально-культурные автономии могут быть местными (городскими, районными, поселковыми, сельскими), региональными, федеральными. Местные национально-культурные автономии могут образовывать региональную национально-культурную автономию. Если в пределах субъекта Российской Федерации создана только одна местная национально-культурная автономия граждан Российской Федерации, относящих себя к определенной этнической общности, то национально-культурная автономия может приобрести статус региональной национально-культурной автономии. Региональные национально-культурные автономии двух или более субъектов Российской Федерации могут создавать органы межрегиональной координации своей деятельности. Такие органы не являются межрегиональными национально-культурными автономиями. Федеральные национально-культурные автономии граждан Российской Федерации, относящих себя к определенной этнической общности, могут образовываться региональными национально - культурными автономиями двух или более субъектов Российской Федерации. Если в пределах Российской Федерации создана только одна региональная автономия граждан Российской Федерации, относящих себя к определенной этнической общности, то национально-культурная автономия может приобрести статус федеральной национально-культурной автономии. Федеральные, региональные национально-культурные автономии граждан Российской Федерации, относящих себя к определенным этническим общностям, имеющим соответствующие республику или автономный округ, автономную область, и органы государственной власти субъектов Российской Федерации могут координировать свою деятельность, участвовать в разработке федеральных и региональных программ в области сохранения и развития национальных (родных) языков и национальной культуры на основе взаимных соглашений и договоров федеральных, региональных национально-культурных автономий и субъектов Российской Федерации. Статья 6. Порядок образования, регистрации, реорганизации и (или) ликвидации национально-культурной автономии Национально-культурная автономия учреждается в соответствии с законодательством Российской Федерации и с учетом особенностей национально-культурной автономии, предусмотренных настоящим Федеральным законом. Местные национально-культурные автономии учреждаются на общих собраниях (конференциях) делегатами национальных общественных объединений. Региональные национально-культурные автономии учреждаются на конференциях (съездах) делегатами местных национально-культурных автономий. Федеральные национально-культурные автономии граждан Российской Федерации, относящих себя к определенной этнической общности, учреждаются на съездах делегатами региональных национально-культурных автономий. Национально-культурные автономии образуют органы внутреннего управления. Порядок формирования, функции и названия таких органов определяются национально-культурными автономиями самостоятельно в соответствии с законодательством Российской Федерации об общественных объединениях. Регистрация национально-культурной автономии проходит в органе юстиции в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Для регистрации национально-культурной автономии должны быть представлены документы, подтверждающие, что не менее чем за три месяца до проведения

учредительного собрания (конференции, съезда) в средствах массовой информации или иными способами были сделаны сообщения о предстоящем учреждении национально-культурной автономии. Орган юстиции, принявший решение о регистрации национально-культурной автономии, в десятидневный срок направляет данные о регистрации в соответствующий орган исполнительной власти Российской Федерации по делам национальностей для включения в реестр национально-культурных автономий. Реестр национально-культурных автономий является открытым для всеобщего ознакомления. Регистрация, реорганизация и (или) ликвидация национально-культурной автономии осуществляются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации об общественных объединениях. Статья 7. Консультативные советы по делам национально - культурных автономий при Правительстве Российской Федерации, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органах местного самоуправления При Правительстве Российской Федерации создается консультативный совет по делам национально-культурных автономий, который является совещательным органом и действует на общественных началах. Консультативный совет по делам национально-культурных автономий при Правительстве Российской Федерации: осуществляет согласование деятельности национально-культурных автономий, содействует установлению и укреплению связей между ними; представляет и защищает в органах государственной власти Российской Федерации культурные и социальные интересы этнических общностей; участвует в подготовке федеральных программ в области сохранения и развития национальных (родных) языков и национальной культуры, проектов нормативных правовых актов, а также в подготовке других решений, затрагивающих права и законные интересы граждан Российской Федерации, относящих себя к определенным этническим общностям; осуществляет консультирование Правительства Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти по национальным проблемам граждан Российской Федерации, относящих себя к определенным этническим общностям. Консультативный совет по делам национально-культурных автономий при Правительстве Российской Федерации состоит из делегированных на определенный срок представителей каждой федеральной национально-культурной автономии. Порядок образования, деятельности и ликвидации консультативного совета по делам национально-культурных автономий при Правительстве Российской Федерации определяется Правительством Российской Федерации. При органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации могут создаваться консультативные советы или иные совещательные органы по делам национально-культурных автономий. Порядок образования, деятельности и ликвидации этих органов определяется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации. При органах местного самоуправления соответствующих муниципальных образований могут создаваться консультативные советы или иные совещательные органы по делам национально-культурных автономий. Порядок образования, деятельности и ликвидации этих органов устанавливается нормативными правовыми актами муниципальных образований. Глава III. Обеспечение права на сохранение, развитие и использование национального (родного) языка Статья 8. Государственная защита национальных (родных) языков Российская Федерация обеспечивает социальную, экономическую и правовую защиту национальных (родных) языков на территории Российской Федерации. Право граждан Российской Федерации на сохранение, развитие национального (родного) языка, свободу выбора и использования языка общения, воспитания и обучения устанавливается Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, конституциями (уставами) и законами субъектов Российской Федерации, настоящим Федеральным законом. Статья 9. Обеспечение права на сохранение и развитие национального (родного) языка Органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации: обеспечивают проведение государственной политики, направленной на сохранение и развитие

национальных (родных) языков; оказывают финансовую (за счет средств соответствующих бюджетов и внебюджетных средств), организационную и иную поддержку национально-культурным автономиям в разработке и реализации государственных программ в области сохранения и развития национальных (родных) языков. Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации содействуют национально-культурным автономиям в: издании книг, выпуске периодической печати, организации телерадиовещания, создании средств массовой информации как на русском, так и на национальных (родных) языках; обмене теле- и радиопрограммами, аудио- и видеоматериалами, печатной продукцией на национальных (родных) языках между субъектами Российской Федерации, а также между Российской Федерацией и иностранными государствами. Статья 10. Право на получение основного общего образования на национальном (родном) языке и на выбор языка воспитания и обучения Граждане Российской Федерации, относящие себя к определенным этническим общностям, имеют право на получение основного общего образования на национальном (родном) языке и на выбор языка воспитания и обучения в рамках возможностей, предоставляемых системой образования в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации. Статья 11. Обеспечение национально-культурными автономиями права на получение основного общего образования на национальном (родном) языке и на выбор языка воспитания и обучения В целях обеспечения права на получение основного общего образования на национальном (родном) языке и на выбор языка воспитания и обучения национально-культурные автономии могут: образовывать негосударственные (общественные) дошкольные учреждения или группы в таких учреждениях с воспитанием на национальном (родном) языке; создавать негосударственные (общественные) образовательные учреждения (общеобразовательные; начального, среднего и высшего профессионального образования) с обучением на национальном (родном) языке; учреждать другие негосударственные (общественные) образовательные учреждения с обучением на национальном (родном) языке; разрабатывать с участием подведомственных образовательных учреждений учебные программы, издавать учебники, методические пособия, другую учебную литературу, необходимые для обеспечения права на получение образования на национальном (родном) языке; вносить предложения в федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления о создании: классов, учебных групп в государственных, муниципальных образовательных учреждениях с обучением на национальном (родном) языке; государственных, муниципальных образовательных учреждений с обучением на русском языке и углубленным изучением национального (родного) языка, национальной истории и культуры; участвовать в разработке государственных образовательных стандартов, а также примерных программ для государственных и муниципальных образовательных учреждений с обучением на национальном (родном) языке, иных языках; организовывать подготовку и переподготовку педагогических и иных кадров для негосударственных (общественных) образовательных учреждений; заключать договоры с неправительственными организациями за пределами Российской Федерации о создании условий для реализации права на получение образования на национальном (родном) языке, в частности договоры о подготовке педагогических кадров, об обеспечении научно-методической, учебной, художественной литературой, аудиовизуальными средствами обучения на национальном (родном) языке; осуществлять в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации другие мероприятия по обеспечению права на обучение на национальном (родном) языке, на выбор языка воспитания и обучения. Негосударственные (общественные) образовательные учреждения с обучением на национальном (родном) языке обеспечивают изучение русского языка как государственного языка Российской Федерации в соответствии с

законодательством Российской Федерации и государственными образовательными стандартами, а также изучение государственных языков субъектов Российской Федерации в соответствии с законодательством этих субъектов. Статья 12. Обеспечение федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации права на получение основного общего образования на национальном (родном) языке, на выбор языка воспитания и обучения Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации о языках народов Российской Федерации, об образовании и настоящим Федеральным законом: обеспечивают при необходимости создание групп в государственных, муниципальных дошкольных учреждениях, классов или учебных групп в государственных, муниципальных образовательных учреждениях с обучением на национальном (родном) языке; с учетом предложений национально-культурных автономий и конкретных условий региона создают государственные образовательные учреждения с обучением на национальном (родном) языке, на русском языке с углубленным изучением национального (родного) языка, национальной истории и культуры, а также учреждения дополнительного образования (воскресные школы, факультативы, культурно-образовательные центры и другие образовательные учреждения) для изучения и пропаганды национальных (родных) языков и национальных культур; содействуют разработке, изданию и приобретению учебных программ, учебников, методических пособий и другой учебной литературы, необходимых для обучения на национальном (родном) языке; осуществляют финансирование мероприятий, направленных на обеспечение права на получение образования на национальном (родном) языке в государственных, муниципальных образовательных учреждениях, за счет соответствующих бюджетов и внебюджетных ассигнований в пределах средств, выделяемых на образование; организуют преимущественно по рекомендации национально - культурных автономий подготовку, переподготовку и повышение квалификации педагогических и иных кадров для образовательных учреждений, осуществляющих образовательную деятельность на национальном (родном) языке, иных языках, в том числе на основе соглашений между субъектами Российской Федерации и межгосударственных соглашений; оказывают материальную, правовую, организационную и иную помощь национально-культурным автономиям в создании негосударственных образовательных учреждений и развитии иных форм воспитания и обучения на национальном (родном) языке. Глава IV. Обеспечение права на сохранение и развитие национальной культуры Статья 13. Обеспечение национально-культурными автономиями права на сохранение и развитие национальной культуры В целях обеспечения права граждан Российской Федерации, относящих себя к определенным этническим общностям, на сохранение и развитие национальной культуры национально-культурные автономии могут: создавать негосударственные (общественные) учреждения национальной культуры: театры, культурные центры, музеи, библиотеки, клубы, студии, архивы и другие учреждения культуры и обеспечивать их функционирование; организовывать творческие союзы, коллективы профессионального и самодеятельного искусства, кружки по изучению национального культурного наследия, достижений национальной культуры; проводить массовые мероприятия в области национальной культуры: фестивали, конкурсы, смотры, выставки и другие мероприятия; содействовать организации национального краеведения, охране национальных памятников истории и культуры; создавать краеведческие, этнографические и иные общественные музеи; учреждать организации, занимающиеся художественными народными промыслами и ремеслами; издавать произведения исторической, художественной, музыкальной, фольклорной, этнографической литературы на национальных (родных) и иных языках; создавать негосударственные (общественные) образовательные учреждения по подготовке творческих работников,

педагогических и иных кадров в области национальной культуры; разрабатывать и представлять в соответствующие органы государственной власти, органы местного самоуправления предложения о сохранении и развитии национальной культуры; заключать договоры с неправительственными организациями, находящимися за пределами Российской Федерации, о культурном обмене и сотрудничестве в области сохранения национальной культуры. Статья 14. Обеспечение федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации права на сохранение и развитие национальной культуры Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации о культуре и настоящим Федеральным законом: учитывают при разработке и осуществлении федеральных и региональных программ национально-культурного развития предложения национально-культурных автономий; рассматривают предложения национально-культурных автономий о включении в государственные образовательные стандарты для образовательных учреждений, реализующих образовательные программы на национальном (родном) языке, курсов по изучению истории, культуры, этнографии, традиционных видов трудовой деятельности, художественных народных промыслов и ремесел и принимают соответствующие решения; направляют деятельность государственных и муниципальных учреждений культуры на удовлетворение национально-культурных потребностей; организуют в системе государственных и муниципальных архивов соответствующие разделы по культуре, истории, общественной жизни граждан Российской Федерации, относящих себя к определенным этническим общностям; оказывают помощь национально-культурным автономиям в создании негосударственных (общественных) учреждений национальной культуры, открытии негосударственных (общественных) образовательных учреждений по подготовке творческих работников и иных специалистов, проведении различных массовых мероприятий в области национальной культуры; обеспечивают сохранность памятников истории и культуры, представляющих ценность для граждан Российской Федерации, относящих себя к определенным этническим общностям, и являющихся частью культурного наследия Российской Федерации; осуществляют иные мероприятия по созданию условий для сохранения, возрождения и развития национальной культуры, реализации национально-культурных прав граждан Российской Федерации, относящих себя к определенным этническим общностям. Статья 15. Обеспечение органами государственной власти права национально-культурных автономий на освещение их деятельности в средствах массовой информации Государственные аудиовизуальные средства массовой информации предоставляют национально-культурным автономиям эфирное время. Периодичность, продолжительность передач и язык, на котором ведутся передачи, определяются договорами с учредителями и редакциями теле- и радиопрограмм. Органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации поддерживают и поощряют негосударственные средства массовой информации, безвозмездно предоставляющие национально-культурным автономиям возможность освещения их деятельности. В федеральных программах финансовой и организационной поддержки средств массовой информации предусматривается помощь средствам массовой информации национально-культурных автономий. В программах субъектов Российской Федерации и местных программах финансовой и организационной поддержки средств массовой информации может быть предусмотрена помощь средствам массовой информации национально-культурных автономий. Глава V. Финансово-экономическая основа национально-культурной автономии Статья 16. Принципы финансирования национально-культурных автономий Финансирование деятельности, связанной с реализацией прав национально-культурной автономии, осуществляется за счет средств: национально-культурных автономий, их учреждений и организаций, частных лиц; федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов. В

этих целях могут формироваться специальные федеральные, региональные и местные фонды. Финансовые средства предоставляются национально-культурным автономиям для финансирования общественно значимых программ национально-культурного развития, для осуществления мероприятий в области культуры, образования и благотворительных мероприятий. Поступление средств из внебюджетных источников не является основанием для сокращения бюджетных ассигнований, направляемых на национально-культурное развитие в порядке, установленном настоящим Федеральным законом. Статья 17. Собственность национально-культурных автономий Национально-культурные автономии обладают правом собственности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 18. Имущество национально-культурных автономий Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления могут передавать национально-культурным автономиям, их некоммерческим учреждениям и организациям государственное и муниципальное имущество в собственность или аренду в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации. Для осуществления уставных целей и деятельности национально - культурные автономии, их некоммерческие учреждения и организации могут использовать помещения, переданные им на условиях договора аренды. Размер платы за аренду помещений национально-культурными автономиями, их некоммерческими учреждениями и организациями определяется в порядке, установленном для некоммерческих организаций культуры и образования на территории данного субъекта Российской Федерации, а также в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации. Статья 19. Финансовая поддержка национально-культурных автономий со стороны государства и местного самоуправления В целях сохранения национальной самобытности, развития национального (родного) языка и национальной культуры, реализации национально-культурных прав граждан Российской Федерации, относящих себя к определенным этническим общностям, федеральные органы законодательной и исполнительной власти, органы законодательной (представительной) и исполнительной власти субъектов Российской Федерации: предусматривают в федеральном бюджете, а также в бюджетах субъектов Российской Федерации ассигнования для оказания поддержки национально-культурным автономиям; учитывают национальные потребности при формировании и расходовании федеральных фондов регионального развития; создают специальные федеральные, региональные фонды национально-культурного развития; предоставляют национально-культурным автономиям льготы по налогам, сборам и кредитам в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации. Органы местного самоуправления решают вопросы финансовой поддержки местных национально-культурных автономий в соответствии с законодательством Российской Федерации о местном самоуправлении. Статья 20. Основные условия предоставления государственной финансовой поддержки национально-культурным автономиям Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации оказывают национально-культурным автономиям финансовую поддержку, предусмотренную статьей 19 настоящего Федерального закона, при условии, что эти средства имеют целевой характер и могут использоваться только на конкретные мероприятия. При необходимости такая поддержка оказывается на основе договора с соответствующей национально-культурной автономией. Выбор программ и проектов национально-культурного развития для государственного финансирования осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации с участием представителей национально-культурных автономий. Федеральные финансовые органы, финансовые органы субъектов Российской Федерации осуществляют контроль за использованием предоставленных средств по их целевому назначению. Национально-культурные

автономии обязаны в установленном порядке своевременно представлять отчет о расходовании полученных ими государственных средств. В случаях использования финансовых средств государственной финансовой поддержки не по целевому назначению руководители национально-культурных автономий несут ответственность в установленном порядке. Глава VI. Заключительные положения Статья 21. О вступлении в силу настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 17 июня 1996 года. № 74-ФЗ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ Принят Государственной Думой 8 декабря 1995 года Глава I . Общие положения Статья 1. Предмет регулирования и область действия настоящего Федерального закона 1. Настоящий Федеральный закон определяет правовое положение, порядок создания, деятельности, реорганизации и ликвидации некоммерческих организаций как юридических лиц, формирования и использования имущества некоммерческих организаций, права и обязанности их учредителей (участников), основы управления некоммерческими организациями и возможные формы их поддержки органами государственной власти и органами местного самоуправления. 2. Настоящий Федеральный закон применяется по отношению ко всем некоммерческим организациям, созданным или создаваемым на территории Российской Федерации, постольку, поскольку иное не установлено настоящим Федеральным законом и иными федеральными законами. 3. Настоящий Федеральный закон не распространяется на потребительские кооперативы. Деятельность потребительских кооперативов регулируется нормами Гражданского кодекса Российской Федерации, законами о потребительских кооперативах, иными законами и правовыми актами. Статья 2. Некоммерческая организация 1. Некоммерческой организацией является организация, не имеющая извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности и не распределяющая полученную прибыль между участниками. 2. Некоммерческие организации могут создаваться для достижения социальных, благотворительных, культурных, образовательных, научных и управленческих целей, в целях охраны здоровья граждан, развития физической культуры и спорта, удовлетворения духовных и иных нематериальных потребностей граждан, защиты прав, законных интересов граждан и организаций, разрешения споров и конфликтов, оказания юридической помощи, а также в иных целях, направленных на достижение общественных благ. 3. Некоммерческие организации могут создаваться в форме общественных или религиозных организаций (объединений), некоммерческих партнерств, учреждений, автономных некоммерческих организаций, социальных, благотворительных и иных фондов, ассоциаций и союзов, а также в других формах, предусмотренных федеральными законами. Статья 3. Правовое положение некоммерческой организации 1. Некоммерческая организация считается созданной как юридическое лицо с момента ее государственной регистрации в установленном законом порядке, имеет в собственности или в оперативном управлении обособленное имущество, отвечает (за исключением учреждений) по своим обязательствам этим имуществом, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде. Некоммерческая организация должна иметь самостоятельный баланс или смету. 2. Некоммерческая организация создается без ограничения срока деятельности, если иное не установлено учредительными документами некоммерческой организации. 3. Некоммерческая организация вправе в установленном порядке открывать счета в банках на территории Российской Федерации и за пределами ее территории. 4. Некоммерческая организация имеет печать с полным наименованием этой некоммерческой организации на русском языке. Некоммерческая организация вправе иметь штампы и бланки со своим наименованием, а также зарегистрированную в установленном порядке эмблему. Статья 4. Наименование и место нахождения некоммерческой организации 1. Некоммерческая организация имеет наименование, содержащее

указание на ее организационно-правовую форму и характер деятельности. Некоммерческая организация, наименование которой зарегистрировано в установленном порядке, имеет исключительное право его использования. 2. Место нахождения некоммерческой организации определяется местом ее государственной регистрации, если в соответствии с законом учредительными документами некоммерческой организации не установлено иное. 3. Наименование и место нахождения некоммерческой организации указываются в ее учредительных документах. Статья 5. Филиалы и представительства некоммерческой организации 1. Некоммерческая организация может создавать филиалы и открывать представительства на территории Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации. 2. Филиалом некоммерческой организации является ее обособленное подразделение, расположенное вне места нахождения некоммерческой организации и осуществляющее все ее функции или часть их, в том числе функции представительства. 3. Представительством некоммерческой организации является обособленное подразделение, которое расположено вне места нахождения некоммерческой организации, представляет интересы некоммерческой организации и осуществляет их защиту. 4. Филиал и представительство некоммерческой организации не являются юридическими лицами, наделяются имуществом создавшей их некоммерческой организации и действуют на основании утвержденного ею положения. Имущество филиала или представительства учитывается на отдельном балансе и на балансе создавшей их некоммерческой организации. Руководители филиала и представительства назначаются некоммерческой организацией и действуют на основании доверенности, выданной некоммерческой организацией. 5. Филиал и представительство осуществляют деятельность от имени создавшей их некоммерческой организации. Ответственность за деятельность своих филиала и представительства несет создавшая их некоммерческая организация. Глава II. Формы некоммерческих организаций Статья 6. Общественные и религиозные организации (объединения) 1. Общественными и религиозными организациями (объединениями) признаются добровольные объединения граждан, в установленном законом порядке объединившихся на основе общности их интересов для удовлетворения духовных или иных нематериальных потребностей. Общественные и религиозные организации (объединения) вправе осуществлять предпринимательскую деятельность, соответствующую целям, для достижения которых они созданы. 2. Участники (члены) общественных и религиозных организаций (объединений) не сохраняют прав на переданное ими этим организациям в собственность имущество, в том числе на членские взносы. Участники (члены) общественных и религиозных организаций (объединений) не отвечают по обязательствам указанных организаций (объединений), а указанные организации (объединения) не отвечают по обязательствам своих членов. 3. Особенности правового положения общественных и религиозных организаций (объединений) определяются иными федеральными законами. 4. Организации, преследующие религиозные цели, могут создаваться и в иных формах, предусмотренных законом. Статья 7. Фонды 1. Для целей настоящего Федерального закона фондом признается не имеющая членства некоммерческая организация, учрежденная гражданами и (или) юридическими лицами на основе добровольных имущественных взносов и преследующая социальные, благотворительные, культурные, образовательные или иные общественно полезные цели. Имущество, переданное фонду его учредителями (учредителем), является собственностью фонда. Учредители не отвечают по обязательствам созданного ими фонда, а фонд не отвечает по обязательствам своих учредителей. 2. Фонд использует имущество для целей, определенных уставом фонда. Фонд вправе заниматься предпринимательской деятельностью, соответствующей этим целям и необходимой для достижения общественно полезных целей, ради которых фонд создан. Для осуществления предпринимательской деятельности фонды вправе создавать хозяйственные общества или участвовать в них. Фонд обязан ежегодно публиковать отчеты об использовании своего имущества. 3. Попечительский совет фонда является

органом фонда и осуществляет надзор за деятельностью фонда, принятием другими органами фонда решений и обеспечением их исполнения, использованием средств фонда, соблюдением фондом законодательства. Попечительский совет фонда осуществляет свою деятельность на общественных началах. Порядок формирования и деятельности попечительского совета фонда определяется уставом фонда, утвержденным его учредителями. Статья 8. Некоммерческие партнерства 1. Некоммерческим партнерством признается основанная на членстве некоммерческая организация, учрежденная гражданами и (или) юридическими лицами для содействия ее членам в осуществлении деятельности, направленной на достижение целей, предусмотренных пунктом 2 статьи 2 настоящего Федерального закона. Имущество, переданное некоммерческому партнерству его членами, является собственностью партнерства. Члены некоммерческого партнерства не отвечают по его обязательствам, а некоммерческое партнерство не отвечает по обязательствам своих членов. 2. Некоммерческое партнерство вправе осуществлять предпринимательскую деятельность, соответствующую целям, для достижения которых оно создано. 3. Члены некоммерческого партнерства вправе: участвовать в управлении делами некоммерческого партнерства; получать информацию о деятельности некоммерческого партнерства в установленном учредительными документами порядке; по своему усмотрению выходить из некоммерческого партнерства; если иное не установлено федеральным законом или учредительными документами некоммерческого партнерства, получать при выходе из некоммерческого партнерства часть его имущества или стоимость этого имущества в пределах стоимости имущества, переданного членами некоммерческого партнерства в его собственность, за исключением членских взносов, в порядке, предусмотренном учредительными документами некоммерческого партнерства; получать в случае ликвидации некоммерческого партнерства часть его имущества, оставшегося после расчетов с кредиторами, либо стоимость этого имущества в пределах стоимости имущества, переданного членами некоммерческого партнерства в его собственность, если иное не предусмотрено федеральным законом или учредительными документами некоммерческого партнерства. 4. Член некоммерческого партнерства может быть исключен из него по решению остающихся членов в случаях и в порядке, которые предусмотрены учредительными документами некоммерческого партнерства. Член некоммерческого партнерства, исключенный из него, имеет право на получение части имущества некоммерческого партнерства или стоимости этого имущества в соответствии с абзацем пятым пункта 3 настоящей статьи. 5. Члены некоммерческого партнерства могут иметь и другие права, предусмотренные его учредительными документами и не противоречащие законодательству. Статья 9. Учреждения 1. Учреждением признается некоммерческая организация, созданная собственником для осуществления управленческих, социально-культурных или иных функций некоммерческого характера и финансируемая полностью или частично этим собственником. Имущество учреждения закрепляется за ним на праве оперативного управления в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации. Права учреждения на закрепленное за ним имущество определяются в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации. 2. Учреждение отвечает по своим обязательствам находящимися в его распоряжении денежными средствами. При их недостаточности субсидиарную ответственность по обязательствам учреждения несет его собственник. 3. Особенности правового положения отдельных видов государственных и иных учреждений определяются законом и иными правовыми актами. Статья 10. Автономная некоммерческая организация 1. Автономной некоммерческой организацией признается не имеющая членства некоммерческая организация, учрежденная гражданами и (или) юридическими лицами на основе добровольных имущественных взносов в целях предоставления услуг в области образования, здравоохранения, культуры, науки, права, физической культуры и спорта и иных услуг. Имущество, переданное автономной некоммерческой организации ее

учредителями (учредителем), является собственностью автономной некоммерческой организации. Учредители автономной некоммерческой организации не сохраняют прав на имущество, переданное ими в собственность этой организации. Учредители не отвечают по обязательствам созданной ими автономной некоммерческой организации, а она не отвечает по обязательствам своих учредителей. 2. Автономная некоммерческая организация вправе осуществлять предпринимательскую деятельность, соответствующую целям, для достижения которых создана указанная организация. 3. Надзор за деятельностью автономной некоммерческой организации осуществляют ее учредители в порядке, предусмотренном ее учредительными документами. 4. Учредители автономной некоммерческой организации могут пользоваться ее услугами только на равных условиях с другими лицами. Статья 11. Объединения юридических лиц (ассоциации и союзы) 1. Коммерческие организации в целях координации их предпринимательской деятельности, а также представления и защиты общих имущественных интересов могут по договору между собой создавать объединения в форме ассоциаций или союзов, являющихся некоммерческими организациями. Если по решению участников на ассоциацию (союз) возлагается ведение предпринимательской деятельности, такая ассоциация (союз) преобразуется в хозяйственное общество или товарищество в порядке, предусмотренном Гражданским кодексом Российской Федерации, либо может создать для осуществления предпринимательской деятельности хозяйственное общество или участвовать в таком обществе. 2. Некоммерческие организации могут добровольно объединяться в ассоциации (союзы) некоммерческих организаций. Ассоциация (союз) некоммерческих организаций является некоммерческой организацией. 3. Члены ассоциации (союза) сохраняют свою самостоятельность и права юридического лица. 4. Ассоциация (союз) не отвечает по обязательствам своих членов. Члены ассоциации (союза) несут субсидиарную ответственность по обязательствам этой ассоциации (союза) в размере и в порядке, предусмотренных ее учредительными документами. 5. Наименование ассоциации (союза) должно содержать указание на основной предмет деятельности членов этой ассоциации (союза) с включением слов "ассоциация" или "союз". Статья 12. Права и обязанности членов ассоциаций и союзов 1. Члены ассоциации (союза) вправе безвозмездно пользоваться ее услугами. 2. Член ассоциации (союза) вправе по своему усмотрению выйти из ассоциации (союза) по окончании финансового года. В этом случае член ассоциации (союза) несет субсидиарную ответственность по ее обязательствам пропорционально своему взносу в течение двух лет с момента выхода. Член ассоциации (союза) может быть исключен из нее по решению остающихся членов в случаях и в порядке, которые установлены учредительными документами ассоциации (союза). В отношении ответственности исключенного члена ассоциации (союза) применяются правила, относящиеся к выходу из ассоциации (союза). 3. С согласия членов ассоциации (союза) в нее может войти новый член. Вступление в ассоциацию (союз) нового члена может быть обусловлено его субсидиарной ответственностью по обязательствам ассоциации (союза), возникшим до его вступления. Глава III. Создание, реорганизация и ликвидация некоммерческой организации Статья 13. Создание некоммерческой организации 1. Некоммерческая организация может быть создана в результате ее учреждения, а также в результате реорганизации существующей некоммерческой организации. 2. Создание некоммерческой организации в результате ее учреждения осуществляется по решению учредителей (учредителя). Статья 14. Учредительные документы некоммерческой организации 1. Учредительными документами некоммерческих организаций являются: устав, утвержденный учредителями (участниками), для общественной или религиозной организации (объединения), фонда, некоммерческого партнерства и автономной некоммерческой организации; учредительный договор, заключенный их членами, и устав, утвержденный ими, для ассоциации или союза; решение собственника о создании учреждения и

устав, утвержденный собственником, для учреждения. Учредители (участники) некоммерческих партнерств, а также автономных некоммерческих организаций вправе заключить учредительный договор. В случаях, предусмотренных законом, некоммерческая организация может действовать на основании общего положения об организациях данного вида. 2. Требования учредительных документов некоммерческой организации обязательны для исполнения самой некоммерческой организацией, ее учредителями (участниками). 3. В учредительных документах некоммерческой организации должны определяться наименование некоммерческой организации, содержащее указание на характер ее деятельности и организационно-правовую форму, место нахождения некоммерческой организации, порядок управления деятельностью, предмет и цели деятельности, сведения о филиалах и представительствах, права и обязанности членов, условия и порядок приема в члены некоммерческой организации и выхода из нее (в случае, если некоммерческая организация имеет членство), источники формирования имущества некоммерческой организации, порядок внесения изменений в учредительные документы некоммерческой организации, порядок использования имущества в случае ликвидации некоммерческой организации и иные положения, предусмотренные настоящим Федеральным законом и иными федеральными законами. В учредительном договоре учредители обязуются создать некоммерческую организацию, определяют порядок совместной деятельности по созданию некоммерческой организации, условия передачи ей своего имущества и участия в ее деятельности, условия и порядок выхода учредителей (участников) из ее состава. Устав фонда также должен содержать наименование фонда, включающее слово "фонд", сведения о цели фонда; указания об органах фонда, в том числе о попечительском совете, и о порядке их формирования, о порядке назначения должностных лиц фонда и их освобождения, о месте нахождения фонда, о судьбе имущества фонда в случае его ликвидации. Учредительные документы ассоциации (союза), некоммерческого партнерства также должны содержать условия о составе и компетенции их органов управления, порядке принятия ими решений, в том числе по вопросам, решения по которым принимаются единогласно или квалифицированным большинством голосов, и о порядке распределения имущества, остающегося после ликвидации ассоциации (союза), некоммерческого партнерства. Учредительные документы некоммерческой организации могут содержать и иные не противоречащие законодательству положения. 4. Изменения в устав некоммерческой организации вносятся по решению ее высшего органа управления, за исключением устава фонда, который может быть изменен органами фонда, если уставом фонда предусмотрена возможность изменения этого устава в таком порядке. Если сохранение устава фонда в неизменном виде влечет за собой последствия, которые невозможно предвидеть при учреждении фонда, а возможность изменения его устава не предусмотрена либо устав не изменяется уполномоченными лицами, право внесения изменений в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации принадлежит суду по заявлению органов фонда или органа, уполномоченного осуществлять надзор за деятельностью фонда. Статья 15. Учредители некоммерческой организации 1. Учредителями некоммерческой организации в зависимости от ее организационно-правовых форм могут выступать граждане и (или) юридические лица. 2. Число учредителей некоммерческой организации не ограничено, если иное не установлено федеральным законом. Некоммерческая организация может быть учреждена одним лицом, за исключением случаев учреждения некоммерческих партнерств, ассоциаций (союзов) и иных случаев, предусмотренных федеральным законом. Статья 16. Реорганизация некоммерческой организации 1. Некоммерческая организация может быть реорганизована в порядке, предусмотренном Гражданским кодексом Российской Федерации, настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами. 2. Реорганизация некоммерческой организации может быть осуществлена в форме слияния, присоединения, разделения, выделения и преобразования. 3.

Некоммерческая организация считается реорганизованной, за исключением случаев реорганизации в форме присоединения, с момента государственной регистрации вновь возникшей организации (организаций). При реорганизации некоммерческой организации в форме присоединения к ней другой организации первая из них считается реорганизованной с момента внесения в единый государственный реестр юридических лиц записи о прекращении деятельности присоединенной организации. 4. Государственная регистрация вновь возникшей в результате реорганизации организации (организаций) и внесение в единый государственный реестр юридических лиц записи о прекращении деятельности реорганизованной организации (организаций) осуществляются в порядке, установленном законом о государственной регистрации юридических лиц. Статья 17. Преобразование некоммерческой организации 1. Некоммерческое партнерство вправе преобразоваться в общественную или религиозную организацию (объединение), фонд или автономную некоммерческую организацию. 2. Учреждение может быть преобразовано в фонд, автономную некоммерческую организацию, хозяйственное общество. Преобразование государственных или муниципальных учреждений в некоммерческие организации иных форм или хозяйственное общество допускается в случаях и в порядке, которые установлены законом. 3. Автономная некоммерческая организация вправе преобразоваться в общественную или религиозную организацию (объединение) либо в фонд. 4. Ассоциация или союз вправе преобразоваться в фонд, автономную некоммерческую организацию, хозяйственное общество или товарищество. 5. Решение о преобразовании некоммерческого партнерства принимается учредителями единогласно, ассоциации (союза) - всеми членами, заключившими договор о ее создании. Решение о преобразовании учреждения принимается его собственником. Решение о преобразовании автономной некоммерческой организации принимается ее высшим органом управления в соответствии с настоящим Федеральным законом в порядке, предусмотренном уставом автономной некоммерческой организации. 6. При преобразовании некоммерческой организации к вновь возникшей организации переходят права и обязанности реорганизованной некоммерческой организации в соответствии с передаточным актом. Статья 18. Ликвидация некоммерческой организации 1. Некоммерческая организация может быть ликвидирована на основании и в порядке, которые предусмотрены Гражданским кодексом Российской Федерации, настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами. 2. Решение о ликвидации фонда может принять только суд по заявлению заинтересованных лиц. Фонд может быть ликвидирован: если имущества фонда недостаточно для осуществления его целей и вероятность получения необходимого имущества нереальна; если цели фонда не могут быть достигнуты, а необходимые изменения целей фонда не могут быть произведены; в случае уклонения фонда в его деятельности от целей, предусмотренных его уставом; в других случаях, предусмотренных федеральным законом. 3. Учредители (участники) некоммерческой организации или орган, принявший решение о ликвидации некоммерческой организации, назначают по согласованию с органом, осуществляющим государственную регистрацию юридических лиц, ликвидационную комиссию (ликвидатора) и устанавливают в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации и настоящим Федеральным законом порядок и сроки ликвидации некоммерческой организации. 4. С момента назначения ликвидационной комиссии к ней переходят полномочия по управлению делами некоммерческой организации. Ликвидационная комиссия от имени ликвидируемой некоммерческой организации выступает в суде. Статья 19. Порядок ликвидации некоммерческой организации 1. Ликвидационная комиссия помещает в органах печати, в которых публикуются данные о государственной регистрации юридических лиц, публикацию о ликвидации некоммерческой организации, порядке и сроке заявления требований ее кредиторами. Срок заявления требований кредиторами не может быть менее чем два месяца со дня публикации о ликвидации некоммерческой организации. 2. Ликвидационная комиссия принимает меры по выявлению кредиторов и получению дебиторской задолженности, а также уведомляет в письменной

форме кредиторов о ликвидации некоммерческой организации. 3. По окончании срока для предъявления требований кредиторами ликвидационная комиссия составляет промежуточный ликвидационный баланс, который содержит сведения о составе имущества ликвидируемой некоммерческой организации, перечне предъявленных кредиторами требований, а также о результатах их рассмотрения. Промежуточный ликвидационный баланс утверждается учредителями (участниками) некоммерческой организации или органом, принявшим решение о ее ликвидации, по согласованию с органом, осуществляющим государственную регистрацию юридических лиц. 4. Если имеющиеся у ликвидируемой некоммерческой организации (за исключением учреждений) денежные средства недостаточны для удовлетворения требований кредиторов, ликвидационная комиссия осуществляет продажу имущества некоммерческой организации с публичных торгов в порядке, установленном для исполнения судебных решений. При недостаточности у ликвидируемого учреждения денежных средств для удовлетворения требований кредиторов последние вправе обратиться в суд с иском об удовлетворении оставшейся части требований за счет собственника этого учреждения. 5. Выплата денежных сумм кредиторам ликвидируемой некоммерческой организации производится ликвидационной комиссией в порядке очередности, установленной Гражданским кодексом Российской Федерации, в соответствии с промежуточным ликвидационным балансом начиная со дня его утверждения, за исключением кредиторов пятой очереди, выплаты которым производятся по истечении месяца со дня утверждения промежуточного ликвидационного баланса. 6. После завершения расчетов с кредиторами ликвидационная комиссия составляет ликвидационный баланс, который утверждается учредителями (участниками) некоммерческой организации или органом, принявшим решение о ликвидации некоммерческой организации, по согласованию с органом, осуществляющим государственную регистрацию юридических лиц. Статья 20. Имущество ликвидируемой некоммерческой организации 1. При ликвидации некоммерческой организации оставшееся после удовлетворения требований кредиторов имущество, если иное не установлено настоящим Федеральным законом и иными федеральными законами, направляется в соответствии с учредительными документами некоммерческой организации на цели, в интересах которых она была создана, и (или) на благотворительные цели. В случае, если использование имущества ликвидируемой некоммерческой организации в соответствии с ее учредительными документами не представляется возможным, оно обращается в доход государства. 2. При ликвидации некоммерческого партнерства оставшееся после удовлетворения требований кредиторов имущество подлежит распределению между членами некоммерческого партнерства в соответствии с их имущественным взносом, размер которого не превышает размер их имущественных взносов, если иное не установлено федеральными законами или учредительными документами некоммерческого партнерства. Порядок использования имущества некоммерческого партнерства, стоимость которого превышает размер имущественных взносов его членов, определяется в соответствии с пунктом 1 настоящей статьи. 3. Оставшееся после удовлетворения требований кредиторов имущество учреждения передается его собственнику, если иное не предусмотрено законами и иными правовыми актами Российской Федерации или учредительными документами учреждения. Статья 21. Завершение ликвидации некоммерческой организации Ликвидация некоммерческой организации считается завершенной, а некоммерческая организация - прекратившей существование после внесения об этом записи в единый государственный реестр юридических лиц. Статья 22. Запись о прекращении деятельности некоммерческой организации Запись о прекращении деятельности некоммерческой организации вносится органом, осуществляющим государственную регистрацию юридических лиц, при предоставлении следующих документов: заявления о внесении записи о ликвидации (в случае добровольной ликвидации) или о прекращении деятельности некоммерческой организации, подписанного лицом, уполномоченным некоммерческой

организацией; решения соответствующего органа о ликвидации или о прекращении деятельности некоммерческой организации; устава некоммерческой организации и свидетельства о ее государственной регистрации; ликвидационного баланса, или передаточного акта, или разделительного баланса; документа об уничтожении печати некоммерческой организации. Статья 23. Государственная регистрация изменений учредительных документов некоммерческой организации 1. Государственная регистрация изменений учредительных документов некоммерческой организации осуществляется в порядке, установленном законом о государственной регистрации юридических лиц. 2. Изменения учредительных документов некоммерческой организации вступают в силу с момента их государственной регистрации. Глава IV. Деятельность некоммерческой организации Статья 24. Виды деятельности некоммерческой организации 1. Некоммерческая организация может осуществлять один вид деятельности или несколько видов деятельности, не запрещенных законодательством Российской Федерации и соответствующих целям деятельности некоммерческой организации, которые предусмотрены ее учредительными документами. Законодательством Российской Федерации могут устанавливаться ограничения на виды деятельности, которыми вправе заниматься некоммерческие организации отдельных видов. Отдельные виды деятельности могут осуществляться некоммерческими организациями только на основании специальных разрешений (лицензий). Перечень этих видов деятельности определяется законом. 2. Некоммерческая организация может осуществлять предпринимательскую деятельность лишь постольку, поскольку это служит достижению целей, ради которых она создана. Такой деятельностью признаются приносящее прибыль производство товаров и услуг, отвечающих целям создания некоммерческой организации, а также приобретение и реализация ценных бумаг, имущественных и неимущественных прав, участие в хозяйственных обществах и участие в товариществах на вере в качестве вкладчика. Законодательством Российской Федерации могут устанавливаться ограничения на предпринимательскую деятельность некоммерческих организаций отдельных видов. 3. Некоммерческая организация ведет учет доходов и расходов по предпринимательской деятельности. 4. В интересах достижения целей, предусмотренных уставом, некоммерческая организация может создавать другие некоммерческие организации и вступать в ассоциации и союзы. Статья 25. Имущество некоммерческой организации 1. Некоммерческая организация может иметь в собственности или в оперативном управлении здания, сооружения, жилищный фонд, оборудование, инвентарь, денежные средства в рублях и иностранной валюте, ценные бумаги и иное имущество. Некоммерческая организация может иметь в собственности или в бессрочном пользовании земельные участки. 2. Некоммерческая организация отвечает по своим обязательствам тем своим имуществом, на которое по законодательству Российской Федерации может быть обращено взыскание. Статья 26. Источники формирования имущества некоммерческой организации 1. Источниками формирования имущества некоммерческой организации в денежной и иных формах являются: регулярные и единовременные поступления от учредителей (участников, членов); добровольные имущественные взносы и пожертвования; выручка от реализации товаров, работ, услуг; дивиденды (доходы, проценты), получаемые по акциям, облигациям, другим ценным бумагам и вкладам; доходы, получаемые от собственности некоммерческой организации; другие не запрещенные законом поступления. Законами могут устанавливаться ограничения на источники доходов некоммерческих организаций отдельных видов. 2. Порядок регулярных поступлений от учредителей (участников, членов) определяется учредительными документами некоммерческой организации. 3. Полученная некоммерческой организацией прибыль не подлежит распределению между участниками (членами) некоммерческой организации. Статья 27. Конфликт интересов 1. Для целей настоящего Федерального закона лицами, заинтересованными в совершении некоммерческой организацией тех или иных действий, в том числе сделок, с другими

организациями или гражданами (далее - заинтересованные лица), признаются руководитель (заместитель руководителя) некоммерческой организации, а также лицо, входящее в состав органов управления некоммерческой организацией или органов надзора за ее деятельностью, если указанные лица состоят с этими организациями или гражданами в трудовых отношениях, являются участниками, кредиторами этих организаций либо состоят с этими гражданами в близких родственных отношениях или являются кредиторами этих граждан. При этом указанные организации или граждане являются поставщиками товаров (услуг) для некоммерческой организации, крупными потребителями товаров (услуг), производимых некоммерческой организацией, владеют имуществом, которое полностью или частично образовано некоммерческой организацией, или могут извлекать выгоду из пользования, распоряжения имуществом некоммерческой организации. Заинтересованность в совершении некоммерческой организацией тех или иных действий, в том числе в совершении сделок, влечет за собой конфликт интересов заинтересованных лиц и некоммерческой организации. 2. Заинтересованные лица обязаны соблюдать интересы некоммерческой организации, прежде всего в отношении целей ее деятельности, и не должны использовать возможности некоммерческой организации или допускать их использование в иных целях, помимо предусмотренных учредительными документами некоммерческой организации. Под термином "возможности некоммерческой организации" в целях настоящей статьи понимаются принадлежащие некоммерческой организации имущество, имущественные и неимущественные права, возможности в области предпринимательской деятельности, информация о деятельности и планах некоммерческой организации, имеющая для нее ценность. 3. В случае, если заинтересованное лицо имеет заинтересованность в сделке, стороной которой является или намеревается быть некоммерческая организация, а также в случае иного противоречия интересов указанного лица и некоммерческой организации в отношении существующей или предполагаемой сделки: оно обязано сообщить о своей заинтересованности органу управления некоммерческой организацией или органу надзора за ее деятельностью до момента принятия решения о заключении сделки; сделка должна быть одобрена органом управления некоммерческой организацией или органом надзора за ее деятельностью. 4. Сделка, в совершении которой имеется заинтересованность и которая совершена с нарушением требований настоящей статьи, может быть признана судом недействительной. Заинтересованное лицо несет перед некоммерческой организацией ответственность в размере убытков, причиненных им этой некоммерческой организации. Если убытки причинены некоммерческой организации несколькими заинтересованными лицами, их ответственность перед некоммерческой организацией является солидарной. Глава V. Управление некоммерческой организацией Статья 28. Основы управления некоммерческой организацией Структура, компетенция, порядок формирования и срок полномочий органов управления некоммерческой организацией, порядок принятия ими решений и выступления от имени некоммерческой организации устанавливаются учредительными документами некоммерческой организации в соответствии с настоящим Федеральным законом и иными федеральными законами. Статья 29. Высший орган управления некоммерческой организацией 1. Высшими органами управления некоммерческими организациями в соответствии с их учредительными документами являются: коллегиальный высший орган управления для автономной некоммерческой организации; общее собрание членов для некоммерческого партнерства, ассоциации (союза). Порядок управления фондом определяется его уставом. Состав и компетенция органов управления общественными и религиозными организациями (объединениями) устанавливаются в соответствии с законами об их организациях (объединениях). 2. Основная функция высшего органа управления некоммерческой организацией - обеспечение соблюдения некоммерческой организацией целей, в интересах которых она была создана. 3. К компетенции высшего органа управления некоммерческой организацией

относится решение следующих вопросов: изменение устава некоммерческой организации; определение приоритетных направлений деятельности некоммерческой организации, принципов формирования и использования ее имущества; образование исполнительных органов некоммерческой организации и досрочное прекращение их полномочий; утверждение годового отчета и годового бухгалтерского баланса; утверждение финансового плана некоммерческой организации и внесение в него изменений; создание филиалов и открытие представительств некоммерческой организации; участие в других организациях; реорганизация и ликвидация некоммерческой организации (за исключением ликвидации фонда). Учредительными документами некоммерческой организации может предусматриваться создание постоянно действующего коллегиального органа управления, к ведению которого может быть отнесено решение вопросов, предусмотренных абзацами пятым - восьмым настоящего пункта. Вопросы, предусмотренные абзацами вторым - четвертым и девятым настоящего пункта, относятся к исключительной компетенции высшего органа управления некоммерческой организацией. 4. Общее собрание членов некоммерческой организации или заседание коллегиального высшего органа управления некоммерческой организацией правомочно, если на указанном собрании или заседании присутствует более половины его членов. Решение указанного общего собрания или заседания принимается большинством голосов членов, присутствующих на собрании или заседании. Решение общего собрания или заседания по вопросам исключительной компетенции высшего органа управления некоммерческой организацией принимается единогласно или квалифицированным большинством голосов в соответствии с настоящим Федеральным законом, иными федеральными законами и учредительными документами. 5. Для автономной некоммерческой организации лица, являющиеся работниками этой некоммерческой организации, не могут составлять более чем одну треть общего числа членов коллегиального высшего органа управления автономной некоммерческой организацией. Некоммерческая организация не вправе осуществлять выплату вознаграждения членам ее высшего органа управления за выполнение ими возложенных на них функций, за исключением компенсации расходов, непосредственно связанных с участием в работе высшего органа управления. Статья 30. Исполнительный орган некоммерческой организации 1. Исполнительный орган некоммерческой организации может быть коллегиальным и (или) единоличным. Он осуществляет текущее руководство деятельностью некоммерческой организации и подотчетен высшему органу управления некоммерческой организацией. 2. К компетенции исполнительного органа некоммерческой организации относится решение всех вопросов, которые не составляют исключительную компетенцию других органов управления некоммерческой организацией, определенную настоящим Федеральным законом, иными федеральными законами и учредительными документами некоммерческой организации. Глава VI. Некоммерческие организации и органы государственной власти Статья 31. Экономическая поддержка некоммерческих организаций органами государственной власти и органами местного самоуправления 1. Органы государственной власти и органы местного самоуправления создают государственные и муниципальные учреждения, закрепляют за ними имущество на праве оперативного управления в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации и осуществляют их полное или частичное финансирование. Органы государственной власти и органы местного самоуправления в пределах своей компетенции могут оказывать некоммерческим организациям экономическую поддержку в различных формах, в том числе: предоставление в соответствии с законодательством льгот по уплате налогов, таможенных и иных сборов и платежей некоммерческим организациям, созданным в благотворительных, образовательных, культурных и научных целях, в целях охраны здоровья граждан, развития физической культуры и спорта, других установленных законодательством целях, с учетом организационно-правовых форм некоммерческих организаций; предоставление некоммерческим организациям иных льгот, в том числе полное или частичное освобождение от платы за

пользование государственным и муниципальным имуществом; размещение среди некоммерческих организаций на конкурсной основе государственных и муниципальных социальных заказов; предоставление в соответствии с законом льгот по уплате налогов гражданам и юридическим лицам, оказывающим некоммерческим организациям материальную поддержку. 2. Не допускается предоставление льгот по уплате налогов в индивидуальном порядке отдельным некоммерческим организациям, а также отдельным гражданам и юридическим лицам, оказывающим этим некоммерческим организациям материальную поддержку. Статья 32. Контроль за деятельностью некоммерческой организации 1. Некоммерческая организация ведет бухгалтерский учет и статистическую отчетность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Некоммерческая организация предоставляет информацию о своей деятельности органам государственной статистики и налоговым органам, учредителям и иным лицам в соответствии с законодательством Российской Федерации и учредительными документами некоммерческой организации. 2. Размеры и структура доходов некоммерческой организации, а также сведения о размерах и составе имущества некоммерческой организации, о ее расходах, численности и составе работников, об оплате их труда, об использовании безвозмездного труда граждан в деятельности некоммерческой организации не могут быть предметом коммерческой тайны. Глава VII. Заключительные положения Статья 33. Ответственность некоммерческой организации 1. Некоммерческая организация в случае нарушения настоящего Федерального закона несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. 2. В случае, если некоммерческая организация совершила действия, противоречащие ее целям и настоящему Федеральному закону, некоммерческой организации может быть вынесено предупреждение в письменной форме органом, осуществляющим государственную регистрацию юридических лиц, или прокурором внесено представление об устранении нарушений. 3. В случае вынесения некоммерческой организации более двух предупреждений в письменной форме или представлений об устранении нарушений некоммерческая организация может быть ликвидирована по решению суда в порядке, предусмотренном статьей 19 настоящего Федерального закона и Гражданским кодексом Российской Федерации. Статья 34. Вступление в силу настоящего Федерального закона 1. Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. 2. Предложить Президенту Российской Федерации и поручить Правительству Российской Федерации привести свои правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 12 января 1996 года. № 7-ФЗ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН О НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВЕ) ПРЕДПРИЯТИЙ Настоящий Закон определяет условия и порядок объявления предприятия несостоятельным должником и осуществления конкурсного производства , устанавливает очередность удовлетворения требований кредиторов. Закон создает правовую основу для принудительной или добровольной ликвидации несостоятельного предприятия, если проведение реорганизационных процедур экономически не целесообразно или они не дали положительного результата. Понятия, используемые в целях настоящего Закона: активы - имущество предприятия, в состав которого входят основные средства, другие долгосрочные вложения (включая нематериальные активы), оборотные средства, финансовые активы; пассивы - обязательства (за исключением субвенций, дотаций, собственных средств и других источников) предприятия, состоящие из заемных и привлеченных средств, включая кредиторскую задолженность; арбитражный управляющий - лицо, назначаемое арбитражным судом, которому передаются функции внешнего управления имуществом должника; внешнее управление имуществом должника - реорганизационная процедура, направленная на продолжение деятельности предприятия - должника и назначаемая арбитражным судом по заявлению должника, собственника предприятия - должника или кредитора (кредиторов) и осуществляемая на основании передачи функций по управлению предприятием -

должником арбитражному управляющему; добровольная ликвидация предприятия - должника - внесудебная процедура ликвидации несостоятельного предприятия, осуществляемая по соглашению между его собственником и кредиторами под контролем кредиторов; должник, предприятие - должник - предприятие, которое не выполняет или в ближайшее время не сможет выполнить свои обязательства перед кредиторами; конкурсная масса - имущество должника, на которое может быть обращено взыскание в процессе конкурсного производства; конкурсное производство - процедура, направленная на принудительную или добровольную ликвидацию несостоятельного предприятия, в результате которой осуществляется распределение конкурсной массы между кредиторами; конкурсный кредитор - физическое или юридическое лицо, имеющее имущественные требования к должнику и не являющееся носителем залоговых прав; конкурсный управляющий - лицо, осуществляющее конкурсное производство; мировое соглашение - процедура достижения договоренности между должником и кредиторами относительно отсрочки и (или) рассрочки причитающихся кредиторам платежей или скидки с долгов; недобросовестное удовлетворение требований кредиторов - удовлетворение требований отдельных кредиторов в ущерб интересам остальных кредиторов; неудовлетворительная структура баланса - такое состояние имущества и обязательств должника, когда за счет имущества не может быть обеспечено своевременное выполнение обязательств перед кредиторами в связи с недостаточной степенью ликвидности имущества должника. При этом общая стоимость имущества может быть равна общей сумме обязательств должника или превышать ее; предприятие - занимающееся предпринимательской деятельностью юридическое лицо, или не образующие юридического лица предприниматели, или гражданин - предприниматель; принудительная ликвидация предприятия - должника - процедура ликвидации несостоятельного предприятия, осуществляемая по решению арбитражного суда; реорганизационные процедуры - процедуры, направленные на поддержание деятельности и оздоровление предприятия - должника с целью предотвращения его ликвидации; санация (оздоровление предприятия - должника) - реорганизационная процедура, когда собственником предприятия - должника, кредитором (кредиторами) или иными лицами оказывается финансовая помощь предприятию - должнику; умышленное банкротство - преднамеренное создание или увеличение руководителем или собственником предприятия его неплатежеспособности, нанесение ими ущерба предприятию в личных интересах или в интересах иных лиц, заведомо некомпетентное ведение дел; фиктивное банкротство - заведомо ложное объявление предприятием о своей несостоятельности с целью введения в заблуждение кредиторов для получения от них отсрочки и (или) рассрочки причитающихся кредиторам платежей или скидки с долгов. РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Понятие и признаки несостоятельности (банкротства) Под несостоятельностью (банкротством) предприятия понимается неспособность удовлетворить требования кредиторов по оплате товаров (работ, услуг), включая неспособность обеспечить обязательные платежи в бюджет и внебюджетные фонды, в связи с превышением обязательств должника над его имуществом или в связи с неудовлетворительной структурой баланса должника. Внешним признаком несостоятельности (банкротства) предприятия является приостановление его текущих платежей, если предприятие не обеспечивает или заведомо не способно обеспечить выполнение требований кредиторов в течение трех месяцев со дня наступления сроков их исполнения. Несостоятельность (банкротство) предприятия считается имеющей место после признания факта несостоятельности арбитражным судом или после официального объявления о ней должником при его добровольной ликвидации. Статья 2. Типы применяемые к должнику процедур 1. В соответствии с настоящим Законом в отношении должника применяются следующие процедуры: реорганизационные; ликвидационные; мировое соглашение. 2. Реорганизационные процедуры включают внешнее управление имуществом должника и санацию. 3. К ликвидационным процедурам относятся:

принудительная ликвидация предприятия - должника по решению арбитражного суда; добровольная ликвидация несостоятельного предприятия под контролем кредиторов. Ликвидация предприятия - должника осуществляется в процессе конкурсного производства. Статья 3. Подведомственность дел о несостоятельности (банкротстве) 1. Дела о несостоятельности (банкротстве) предприятия рассматриваются Высшим арбитражным судом республики в составе Российской Федерации, краевым, областным, городским арбитражным судом, арбитражным судом автономной области, автономного округа по месту нахождения предприятия - должника, указанному в его учредительных документах. 2. Рассмотрение дел о несостоятельности (банкротстве) предприятий производится арбитражным судом в порядке, установленном настоящим Законом, а по вопросам, не урегулированным настоящим Законом, - в соответствии с Арбитражным процессуальным кодексом Российской Федерации. 3. Дела о несостоятельности (банкротстве) предприятий рассматриваются арбитражным судом, если требования к должнику в совокупности составляют сумму не менее 500 минимальных размеров оплаты труда, установленных законом. РАЗДЕЛ II. РАССМОТРЕНИЕ ДЕЛА О НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВЕ) ПРЕДПРИЯТИЯ В АРБИТРАЖНОМ СУДЕ Статья 4. Основание для возбуждения производства по делу Основанием для возбуждения производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия является заявление должника или кредитора (кредиторов), а также прокурора. Статья 5. Заявление должника в арбитражный суд 1. Заявление должника о возбуждении производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия подается на основании решения собственника предприятия - должника, или органа, уполномоченного управлять имуществом должника, или руководящего органа предприятия, который вправе принять такое решение в соответствии с учредительными документами. Заявление должника подается в письменной форме и подписывается руководителем предприятия - должника либо лицом, его заменяющим. В заявлении может содержаться ходатайство о проведении внешнего управления имуществом должника или санации. 2. Заявление должника должно содержать кроме данных, предусмотренных Арбитражным процессуальным кодексом Российской Федерации, сумму требований, которые не могут быть удовлетворены, сведения о форме собственности и субъекте собственности, причины, по которым должник считает невозможным выполнить свои обязательства, другие необходимые сведения. Заявление может быть подано в предвидении несостоятельности (банкротства) предприятия. 3. К заявлению должника прилагаются список его кредиторов и должников с расшифровкой их дебиторской и кредиторской задолженности, бухгалтерский баланс либо заменяющие его бухгалтерские документы. 4. Копия заявления с приложениями, указанными в пункте 3 настоящей статьи, направляется должником кредиторам. 5. В случае непредставления должником в течение 15 дней со дня подачи заявления бухгалтерского баланса либо заменяющих его бухгалтерских документов, указанных в пункте 3 настоящей статьи, арбитражный суд поручает составление и представление бухгалтерского баланса либо заменяющих его бухгалтерских документов независимому аудитору за счет должника. За непредставление указанных документов на руководителя предприятия - должника может быть наложен в административном порядке штраф в размере до десяти минимальных размеров оплаты труда, сумма которого направляется на увеличение конкурсной массы. Сумму, подлежащую выплате аудитору, должник вносит вперед на депозитный счет арбитражного суда. Если должник не внесет необходимую сумму, причитающуюся аудитору, сумма выплачивается с депозитного счета арбитражного суда с последующим возмещением из имущества должника. 6. Заявление, поданное должником, не может быть им отозвано. Арбитражный суд рассматривает дело по существу. 7. Информация, полученная от должника арбитражным судом в процессе рассмотрения дела о несостоятельности (банкротстве) предприятия, не подлежит разглашению в какой бы то ни было форме до принятия решения о признании предприятия несостоятельным

(банкротом). Статья 6. Извещение, направляемое кредитором должнику, и заявление кредитора в арбитражный суд 1. В случае невыполнения должником обязательств по оплате товаров (работ, услуг), кроме отказа от оплаты по основаниям, предусмотренным законодательством или договором, по истечении трех месяцев со дня наступления сроков исполнения указанных обязательств кредитор вправе направить должнику заказной почтой извещение с уведомлением о вручении. В извещении должны содержаться требования к должнику в недельный срок со дня его получения выполнить свои обязательства, а также предупреждение о том, что в случае их невыполнения в течение указанного срока кредитор обратится в арбитражный суд с заявлением о возбуждении производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия. При получении уведомления о вручении извещения должнику, но не ранее установленного в нем срока, кредитор вправе обратиться в арбитражный суд с заявлением о возбуждении производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия. В заявлении может содержаться ходатайство о проведении внешнего управления имуществом должника или санации. 2. Заявление кредитора представляется в письменной форме. К нему прилагаются документы, подтверждающие требования к должнику, которые не были удовлетворены в течение срока, указанного в статье 1 настоящего Закона, а также уведомление о вручении извещения должнику и подтверждение направления ему копии заявления с приложениями. 3. Кредитор обязан направить должнику копию заявления с приложениями. 4. Заявление кредитора может быть отозвано им до возбуждения арбитражным судом производства по делу. Статья 7. Заявление прокурора в арбитражный суд 1. Прокурор вправе обратиться в арбитражный суд с заявлением о возбуждении производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия в случае обнаружения им признаков умышленного или фиктивного банкротства и в других случаях, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации. 2. Заявление прокурора может быть отозвано им до возбуждения арбитражным судом производства по делу. Статья 8. Возбуждение производства по делу На основании заявления должника, кредитора или прокурора судья арбитражного суда возбуждает производство по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия, о чем выносит определение, которое направляется должнику, кредитору (кредиторам) и прокурору, а также трудовому коллективу предприятия - должника в лице органа, подписавшего коллективный договор. Статья 9. Коллегиальность рассмотрения дел арбитражным судом Арбитражный суд рассматривает дела о несостоятельности (банкротстве) предприятий в составе трех судей. Статья 10. Решение и определение арбитражного суда 1. На заседание арбитражного суда приглашаются лица, участвующие в деле, в том числе должник, собственник предприятия - должника, орган, уполномоченный управлять государственным или муниципальным имуществом (в случае участия государства или местного Совета народных депутатов в имуществе должника), финансовый орган по месту регистрации должника, банк (банки), осуществляющий (осуществляющие) расчетное и кредитное обслуживание должника, известные арбитражному суду кредиторы, а также представитель трудового коллектива предприятия - должника, который избирается на общем собрании (конференции) трудового коллектива. 2. По результатам рассмотрения дела арбитражный суд принимает соответствующее решение: о признании должника несостоятельным (банкротом) и открытии конкурсного производства; об отклонении заявления в тех случаях, когда в ходе судебного разбирательства выявлена фактическая состоятельность должника и требования кредиторов могут быть удовлетворены. 3. При наличии ходатайства о проведении реорганизационных процедур и оснований для их проведения, предусмотренных в пункте 2 статьи 12 и в пункте 2 статьи 13 настоящего Закона, арбитражный суд выносит определение о приостановлении производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия и проведении внешнего управления имуществом должника или санации. Статья 11. Особенности рассмотрения дел о банках Коммерческий банк или иное

кредитное учреждение, их кредиторы, а также прокурор вправе обратиться в арбитражный суд с заявлением о возбуждении производства по делу о несостоятельности (банкротстве) коммерческого банка или иного кредитного учреждения только после отзыва его лицензии на совершение банковских операций Центральным банком Российской Федерации. РАЗДЕЛ III. РЕОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ Статья 12. Внешнее управление имуществом должника 1. Ходатайство о проведении внешнего управления имуществом должника может быть подано должником, собственником предприятия - должника, кредитором с соблюдением требований к оформлению заявлений, установленных в статьях 5 и 6 настоящего Закона, в арбитражный суд до принятия им соответствующего решения. В ходатайстве должны содержаться обоснование необходимости и целесообразности проведения указанной процедуры, предложение по кандидатуре арбитражного управляющего. К ходатайству прилагается письменное согласие кандидата на проведение внешнего управления имуществом должника. К ходатайству, подаваемому должником, прилагается бухгалтерский баланс либо заменяющие его бухгалтерские документы на последнюю отчетную дату, а в том случае, если наступила новая отчетная дата, - новый бухгалтерский баланс либо новые заменяющие его бухгалтерские документы. 2. Основанием для назначения внешнего управления имуществом должника является наличие реальной возможности восстановить платежеспособность предприятия - должника с целью продолжения его деятельности путем реализации части его имущества и осуществления других организационных и экономических мероприятий. Продолжительность проведения внешнего управления имуществом должника не должна превышать 18 месяцев. 3. На период проведения внешнего управления имуществом должника вводится мораторий на удовлетворение требований кредиторов к должнику. 4. При назначении внешнего управления имуществом должника арбитражный суд назначает арбитражного управляющего. Должник и кредиторы вправе предложить свои кандидатуры арбитражного управляющего. При наличии нескольких кандидатур арбитражный управляющий назначается на конкурсной основе. Кандидат в арбитражные управляющие должен быть экономистом или юристом либо обладать опытом хозяйственной работы, а также не иметь судимостей. Кандидатом в арбитражные управляющие не может быть должностное лицо администрации предприятия - должника или кредитора. Кандидат в арбитражные управляющие представляет декларацию о своих доходах и имущественном состоянии. 5. Размер вознаграждения арбитражному управляющему определяется собранием (комитетом) кредиторов и утверждается арбитражным судом. Вознаграждение арбитражному управляющему выплачивается из имущества должника, кроме случаев, предусмотренных в абзаце 3 настоящего пункта. Вознаграждение арбитражному управляющему выплачивается в очередности, установленной в статье 30 настоящего Закона. Арбитражный суд производит авансовые выплаты вознаграждения арбитражному управляющему из средств, внесенных заранее на депозитный счет арбитражного суда, в пределах сумм, поступивших на этот счет, с последующим возмещением из имущества должника. В случае, если ходатайство о проведении внешнего управления имуществом должника подано собственником предприятия - должника или кредиторами, а в последующем арбитражный суд принимает решение о прекращении внешнего управления имуществом должника или выносит определение о назначении нового арбитражного управляющего согласно пункту 8 настоящей статьи, выплата вознаграждения или его части арбитражному управляющему может быть отнесена на счет стороны, подавшей ходатайство о проведении внешнего управления имуществом должника. 6. Арбитражный управляющий: руководит предприятием - должником, имеет права и исполняет обязанности, предоставленные законодательными актами Российской Федерации руководителю предприятия; отстраняет при необходимости руководителя от выполнения обязанностей по управлению предприятием - должником, принимает на работу и увольняет работников в соответствии с законодательством о труде; распоряжается имуществом должника; созывает собрание (комитет) кредиторов; разрабатывает план проведения внешнего управления имуществом

должника и организует его выполнение; выполняет другие функции, предусмотренные настоящим Законом. 7. Собрание кредиторов: может образовать комитет кредиторов и определить его функции, при этом комитет кредиторов имеет право требовать от арбитражного управляющего предоставление соответствующей информации и объяснений; утверждает план проведения внешнего управления имуществом должника; определяет размер вознаграждения арбитражному управляющему, который подлежит утверждению арбитражным судом; определяет предприятие (предприятия), на которое (которые) возлагается обязанность внести денежные средства на депозитный счет арбитражного суда в случаях, предусмотренных настоящим Законом; выполняет другие функции, предусмотренные настоящим Законом. Собрание созывается по предложению кредиторов, сумма требований которых составляет не менее одной трети от размера обязательств должника. На собрание кредиторов приглашается представитель трудового коллектива предприятия - должника. 8. Арбитражный управляющий не позднее чем в трехмесячный срок со дня своего назначения созывает собрание кредиторов для утверждения плана проведения внешнего управления имуществом должника. Проект плана предварительно направляется арбитражным управляющим участникам собрания. О решении собрания кредиторов арбитражный управляющий уведомляет арбитражный суд. В случае, если собрание кредиторов не одобряет (большинством в две трети от суммы требований кредиторов) план проведения внешнего управления имуществом должника, предложенный арбитражным управляющим, арбитражный суд может вынести определение об отмене внешнего управления имуществом должника или оставить его в силе, назначив нового арбитражного управляющего. При проведении внешнего управления имуществом должника объекты, указанные в пункте 1 статьи 26 настоящего Закона, не могут быть ликвидированы без уведомления органов местного самоуправления и органов государственной власти, которые принимают эти объекты на свой баланс с сообщением об этом арбитражному управляющему не позднее чем через месяц после получения ими уведомления от арбитражного управляющего. 9. Собрание кредиторов вправе вносить изменения в утвержденный план проведения внешнего управления имуществом должника и предложения по его реализации, которые после утверждения их арбитражным судом должны приниматься арбитражным управляющим к исполнению. 10. Собственник предприятия - должника или любой из кредиторов, считающий, что план проведения внешнего управления имуществом должника либо действия (бездействие) арбитражного управляющего наносят ущерб его интересам, может обратиться в арбитражный суд с заявлением о пересмотре этого плана. Заявление рассматривается арбитражным судом в течение месяца, и по результатам рассмотрения выносится определение. 11. Арбитражный управляющий обращается в арбитражный суд с заявлением о завершении внешнего управления имуществом должника в случаях: если цель внешнего управления имуществом должника, предусмотренная в пункте 2 настоящей статьи, достигнута; если он убедился, что достижение этой цели невозможно. В зависимости от результатов проведения внешнего управления имуществом должника и характера заявления арбитражного управляющего арбитражный суд может: принять решение о прекращении внешнего управления имуществом должника, признании должника несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства; вынести определение о завершении внешнего управления имуществом должника и прекращении производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия; вынести определение о продолжении проведения внешнего управления имуществом должника в пределах срока, установленного в пункте 2 настоящей статьи. Статья 13. Санация 1. Ходатайство о проведении санации может быть подано должником, собственником предприятия - должника, кредитором с соблюдением требований к оформлению заявлений, установленных в статьях 5 и 6 настоящего Закона, в арбитражный суд до принятия им решения по делу. В тех случаях, когда лица, желающие участвовать в проведении санации, определены до вынесения арбитражным судом определения по ходатайству о проведении этой процедуры,

в арбитражный суд представляются список этих лиц, сведения о них, включая сведения о характере их имущественных отношений с должником, а также их письменное согласие на участие в проведении санации. Преимущественное право на участие в проведении санации имеют собственник предприятия - должника, кредиторы, члены трудового коллектива этого предприятия. В случаях, если кандидатами на участие в санации являются собственник предприятия - должника и (или) члены трудового коллектива этого предприятия, они самостоятельно участвуют в санации. 2. Основанием для проведения санации является наличие реальной возможности восстановить платежеспособность предприятия - должника для продолжения его деятельности путем оказания этому предприятию финансовой помощи собственником и иными лицами. 3. В случае, если в течение 36 месяцев повторно подано заявление о возбуждении производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия, арбитражный суд не вправе выносить определение о проведении санации. 4. В случае удовлетворения ходатайства о санации арбитражный суд с согласия собственника предприятия - должника и кредиторов объявляет конкурс желающих принять участие в санации. В обязательном порядке конкурс объявляется в том случае, если к моменту вынесения арбитражным судом определения о проведении санации собственник предприятия - должника и члены трудового коллектива не воспользовались своим преимущественным правом на участие в проведении санации. Объявление о проведении конкурса публикуется должником в "Вестнике Высшего арбитражного суда Российской Федерации" за свой счет. К участию в конкурсе допускаются юридические, в том числе и иностранные, физические лица, а также члены трудового коллектива предприятия - должника. Заявление на участие в конкурсе подается в арбитражный суд, объявивший конкурс, в течение месяца со дня опубликования объявления о проведении конкурса. 5. Если по истечении срока подачи заявлений на участие в конкурсе выразивших желание участвовать в санации не окажется, арбитражный суд выносит определение об отмене проведения санации и принимает одно из решений, предусмотренных в статье 10 настоящего Закона. 6. Не позднее десяти дней по истечении срока подачи заявлений на участие в конкурсе, а в тех случаях, когда конкурс не объявлялся, - не позднее десяти дней после вынесения определения о назначении санации арбитражный суд рассматривает кандидатуры лиц, выразивших желание участвовать в санации, и определяет лиц, допущенных к участию в ней, о чем выносит определение. 7. В семидневный срок со дня вынесения определения, указанного в пункте 5 настоящей статьи, участники санации обязаны провести собрание, на котором они должны выработать соглашение. В соглашении должно содержаться обязательство обеспечить удовлетворение требований всех кредиторов в согласованные с ними сроки, указываются предполагаемая продолжительность санации, согласованное с участниками санации распределение между ними ответственности перед кредиторами, ответственность одного или нескольких участников санации в случае их отказа от участия в санации после ее начала, а также другие условия, которые участники санации сочтут необходимым предусмотреть. По истечении 12 месяцев с начала санации должно быть удовлетворено не менее 40 процентов от общей суммы требований кредиторов. Удовлетворение требований кредиторов производится в очередности, установленной в статье 30 настоящего Закона. В соглашении не может предусматриваться передача должником основных средств участникам санации. Участники санации обязаны выполнить принятые обязательства перед кредиторами в полном объеме и несут за их выполнение солидарную ответственность, если соглашением не предусмотрено иное. Соглашение передается в арбитражный суд в течение десяти дней с момента подписания. 8. На основании представленного соглашения арбитражный суд выносит определение о начале проведения санации в порядке и на условиях, определенных в соглашении, и осуществляет контроль за ее проведением. 9. Продолжительность санации не должна превышать 18 месяцев. Арбитражный суд вправе по ходатайству

участников санации, за исключением случаев санации государственных или муниципальных предприятий, продлить срок ее проведения, но не более чем на шесть месяцев. 10. В процессе проведения санации собственник предприятия - должника, любой из кредиторов или члены трудового коллектива предприятия - должника могут обратиться в арбитражный суд с заявлением о неэффективном проведении санации или о действиях участников санации, ведущих к ущемлению интересов собственника предприятия - должника, либо кредиторов, либо членов трудового коллектива предприятия - должника. Арбитражный суд рассматривает такие заявления и принимает соответствующее решение вплоть до решения о прекращении санации. 11. Санация может быть прекращена в связи с окончанием установленного срока ее проведения, невыполнением требований, предусмотренных в абзаце 2 пункта 7 настоящей статьи, а также в связи с установленной неэффективностью санации. В случае прекращения санации арбитражный суд принимает решение о признании должника несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства. 12. Достижение цели санации дает основание арбитражному суду для вынесения определения о ее завершении и прекращении производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия. При этом сохраняются все права участников санации, установленные в соглашении о санации. Статья 14. Особенности реорганизационных процедур для предприятий, в имуществе которых имеется вклад государства или местного Совета народных депутатов, а также получающих дотации из бюджетов соответствующих уровней В трехдневный срок со дня возбуждения производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия должник уведомляет об этом: орган, уполномоченный государством или местным Советом народных депутатов управлять имуществом предприятия, в котором вклад государства или местных Советов народных депутатов составляет не менее 50 процентов; финансовые органы соответствующих уровней - в отношении предприятий, получающих дотации из бюджетов соответствующих уровней. Орган, уполномоченный государством или местным Советом народных депутатов управлять имуществом предприятия, или финансовый орган соответствующего уровня в 15-дневный срок со дня получения уведомления представляет в арбитражный суд свои предложения. В случае, если орган, уполномоченный государством или местным Советом народных депутатов управлять имуществом должника, или финансовый орган соответствующего уровня вносит предложение о проведении санации или о предоставлении предприятию дополнительной дотации из соответствующего бюджета, он обязан гарантировать удовлетворение имущественных требований всех кредиторов и возмещение арбитражных расходов. В обязательном порядке предоставляются дотации предприятию, для которого в соответствии с законодательством установлены условия хозяйствования, при которых не возмещаются его затраты на производство товаров (работ, услуг). Эти дотации должны возместить убытки, понесенные предприятием в результате работы в таких условиях. Гарантии органа, уполномоченного государством или местным Советом народных депутатов управлять имуществом предприятия, или финансового органа соответствующего уровня являются основанием для приостановления арбитражным судом производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия. В случае отказа органа, уполномоченного государством или местным Советом народных депутатов управлять имуществом предприятия, от проведения санации или финансового органа соответствующего уровня от предоставления дотации арбитражный суд принимает одно из решений в соответствии со статьей 10 настоящего Закона. РАЗДЕЛ IV. ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ЛИКВИДАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ - ДОЛЖНИКА ПО РЕШЕНИЮ АРБИТРАЖНОГО СУДА. КОНКУРСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО Статья 15. Цель конкурсного производства Конкурсное производство осуществляется с целью соразмерного удовлетворения требований кредиторов и объявления должника свободным от долгов, а также с целью охраны сторон от неправомерных действий в отношении друг друга. Статья 16. Решение о принудительной ликвидации предприятия - должника Арбитражный суд, признав должника несостоятельным

(банкротом), принимает решение о его принудительной ликвидации и об открытии конкурсного производства. Об открытии конкурсного производства арбитражный суд уведомляет: трудовой коллектив предприятия - должника; соответствующие органы местного самоуправления; местные финансовые органы; банки и иные кредитные учреждения, обслуживающие должника. Статья 17. Объявление о несостоятельности (банкротстве) предприятия Решение о признании должника несостоятельным (банкротом) и открытии конкурсного производства публикуется в "Вестнике Высшего арбитражного суда Российской Федерации" за счет средств, перечисленных на депозитный счет арбитражного суда. Публикация должна содержать: наименование арбитражного суда, в производстве которого находится дело; наименование и указание на местонахождение предприятия - должника; дату принятия арбитражным судом решения, на основании которого открывается конкурсное производство; обращение к кредиторам с предложением предъявить имеющиеся у них претензии к должнику в двухмесячный срок со дня публикации; иные существенные обстоятельства. Статья 18. Последствия открытия конкурсного производства для должника С момента признания должника несостоятельным (банкротом) и принятия решения об открытии конкурсного производства: запрещается передача либо другое отчуждение имущества должника (кроме случаев, когда разрешение на отчуждение дано собранием кредиторов), погашение его обязательств. При этом платежи кредиторам - залогодержателям, а также платежи, предусмотренные в пункте 1 статьи 30 настоящего Закона, не приостанавливаются; сроки исполнения всех долговых обязательств должника считаются наступившими; прекращается начисление пени и процентов по всем видам задолженности предприятия - должника. Все претензии имущественного характера с этого момента могут быть предъявлены должнику только в рамках конкурсного производства. Статья 19. Функции арбитражного суда в конкурсном производстве Арбитражный суд: открывает и закрывает конкурсное производство; назначает конкурсного управляющего; выносит определение об отстранении руководителя от выполнения обязанностей по управлению предприятием - должником; принимает решения о правомерности действий участников конкурсного производства в случаях, предусмотренных в настоящем Законе. Статья 20. Участники конкурсного производства Участниками конкурсного производства являются конкурсный управляющий, собрание (комитет) кредиторов, должник, члены трудового коллектива и другие заинтересованные лица. Статья 21. Конкурсный управляющий 1. Конкурсный управляющий: приобретает право распоряжения имуществом должника; осуществляет анализ финансового состояния должника, изучает обоснованность требований кредиторов, признает или отклоняет их; формирует конкурсную массу, в том числе проводит работу по взиманию дебиторской задолженности; представляет в арбитражный суд и кредиторам необходимую информацию о финансовом состоянии должника и его имуществе на момент открытия конкурсного производства; выполняет функции управления предприятием - должником; имеет право оспаривать в арбитражном суде сделки должника, заключенные им в течение последних шести месяцев, предшествующих возбуждению производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия; формирует состав ликвидационной комиссии и руководит ее работой; созывает собрание кредиторов. 2. Кандидатура конкурсного управляющего должна отвечать требованиям, установленным в пункте 4 статьи 12 настоящего Закона. 3. Конкурсный управляющий имеет право обжаловать в арбитражный суд решения собрания (комитета) кредиторов, принятые с нарушением компетенции собрания (комитета) либо ограничивающие полномочия конкурсного управляющего. Статья 22. Вознаграждение конкурсного управляющего Размер вознаграждения конкурсного управляющего определяется собранием (комитетом) кредиторов и утверждается арбитражным судом. Вознаграждение конкурсному управляющему выплачивается в очередности, установленной в статье 30 настоящего Закона. Арбитражный суд производит авансовые выплаты вознаграждения конкурсному управляющему из средств, внесенных заранее на депозитный счет арбитражного суда в

пределах сумм, поступивших на этот счет, с последующим возмещением из конкурсной массы. Статья 23. Собрание кредиторов 1. Право участвовать в собрании кредиторов имеют кредиторы, конкурсный управляющий, представитель трудового коллектива предприятия - должника и должник. Право принятия решения имеют только конкурсные кредиторы. 2. Собрание кредиторов: может образовать комитет кредиторов и определить его функции; выдвигает кандидатуру конкурсного управляющего; дает разрешение конкурсному управляющему на совершение отдельных сделок, связанных с отчуждением имущества должника; решает вопрос о начале продажи, форме продажи, а также о начальной цене имущества предприятия - должника; определяет размер вознаграждения конкурсному управляющему; определяет предприятие или предприятия, на которые возлагается обязанность внести денежные средства на депозитный счет арбитражного суда в случаях, предусмотренных настоящим Законом; может принять решение о заключении мирового соглашения; осуществляет контроль за действиями конкурсного управляющего. 3. Собрание кредиторов является правомочным, если на нем представлены кредиторы с правом голоса, сумма требований которых составляет не менее 50 процентов от общей суммы не обеспеченных залогом обязательств. Любой из кредиторов может быть представлен на собрании доверенным лицом. Конкурсный кредитор имеет право голоса на собрании кредиторов, если он является держателем признанных требований к должнику. В случае, если собрание кредиторов не предложило кандидатуры конкурсного управляющего, он назначается арбитражным судом из списка кандидатур конкурсных управляющих, утвержденного в установленном порядке. Статья 24. Последствия открытия конкурсного производства для руководителя предприятия - должника С момента открытия конкурсного производства руководитель предприятия - должника отстраняется от должности, а его права и обязанности переходят к конкурсному управляющему. Статья 25. Права представителя трудового коллектива предприятия - должника Представитель трудового коллектива предприятия - должника, наделенный полномочиями общим собранием (конференцией) членов трудового коллектива, имеет право участвовать в рассмотрении дела о несостоятельности (банкротстве) предприятия, осуществлять совместно с кредиторами проверку сумм требований в части, относящейся к обязательствам должника перед работниками предприятия - должника, осуществлять проверку документов, представленных в обоснование несостоятельности (банкротства). Статья 26. Оценка активов должника и определение размера его долга 1. Все имущество (активы) должника, указанное в бухгалтерском балансе либо заменяющих его бухгалтерских документах, образует основу для формирования конкурсной массы. В конкурсную массу включаются объекты социально-коммунальной сферы, находящиеся на балансе должника, за исключением жилищного фонда, детских дошкольных учреждений и отдельных жизненно важных для данного региона объектов производственной и коммунальной инфраструктуры, которые должны быть приняты на баланс соответствующих органов местного самоуправления или органов государственной власти, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. 2. В ходе конкурсного производства конкурсный управляющий с помощью привлеченных экспертов проводит инвентаризацию и оценку имущества (активов) должника и его обязательств (пассивов). Размер вознаграждения экспертам определяется арбитражным судом в порядке, устанавливаемом Верховным Советом Российской Федерации. 3. Оценка имущества (активов) должника, составляющего конкурсную массу, производится в порядке, устанавливаемом законодательством Российской Федерации. 4. В конкурсную массу не включается имущество (активы), являющееся предметом залога. 5. В конкурсную массу не включается имущество, не принадлежащее должнику на праве собственности (полного хозяйственного ведения), в том числе: арендованное должником имущество; имущество, находящееся на ответственном хранении у должника; личное имущество работников предприятия - должника, за исключением имущества, на которое в соответствии с законодательством

или учредительными документами предприятия может быть обращено взыскание по обязательствам должника. Статья 27. Признание претензий кредиторов Конкурсный управляющий после истечения срока предъявления претензий кредиторами к должнику, указанного в абзаце 5 части второй статьи 17 настоящего Закона, анализирует все обязательства предприятия - должника независимо от поступления претензий от кредиторов, составляет список признанных и отклоненных претензий с указанием сумм признанных претензий и очередности их удовлетворения и в течение двух месяцев направляет этот список кредиторам. Кредиторы вправе обратиться в арбитражный суд с заявлением об удовлетворении отклоненных претензий или с заявлением об определении очередности их удовлетворения. К указанным заявлениям прилагается список признанных и отклоненных претензий, составленный конкурсным управляющим. Арбитражный суд рассматривает указанные заявления в течение месяца со дня его получения. Статья 28. Признание недействительными действий должника, совершенных до признания его несостоятельным (банкротом) 1. По заявлению конкурсного управляющего арбитражный суд признает недействительными совершенные должником или от его имени до признания его несостоятельным (банкротом) действия, направленные: на досрочное удовлетворение требований отдельных кредиторов по ранее возникшим обязательствам, если они были совершены в течение шести месяцев до дня возбуждения производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия и если в момент их совершения предприятие уже было фактически несостоятельным (банкротом), а также независимо от шестимесячного срока, если эти действия были совершены должником с намерением причинить ущерб другим кредиторам и кредиторы, в пользу которых были совершены указанные действия, знали об этом намерении должника; на удовлетворение требований отдельных кредиторов из числа тех кредиторов, срок удовлетворения требований которых наступил в то время, когда предприятие уже было фактически несостоятельным (банкротом) и стороны об этом знали. Положения настоящего пункта не распространяются на действия должника, направленные на удовлетворение требований кредиторов - залогодержателей и привилегированных кредиторов. 2. В случае признания действий должника недействительными кредиторы обязаны возвратить в конкурсную массу все полученное ими в результате этих действий, а при невозможности возвратить полученное в натуре - возместить его стоимость в деньгах. 3. До завершения конкурсного производства каждый кредитор вправе предложить конкурсному управляющему оспорить указанные в настоящей статье действия должника в арбитражном суде. В случае его отказа каждый из кредиторов вправе подать соответствующее заявление в арбитражный суд от своего имени. Статья 29. Погашение долговых обязательств должника, обеспеченных залогом Из имущества должника вне конкурса погашаются его долговые обязательства, обеспеченные залогом. Статья 30. Порядок распределения конкурсной массы 1. Вне очереди покрываются расходы, связанные с: конкурсным производством, выплатой вознаграждений арбитражному и конкурсному управляющим; продолжением функционирования предприятия - должника. 2. После покрытия расходов, указанных в пункте 1 настоящей статьи, удовлетворяются требования кредиторов в следующей очередности: в первую очередь - граждан, перед которыми должник несет ответственность за причинение вреда их жизни или здоровью - путем капитализации соответствующих повременных платежей; во вторую очередь - по оплате труда работников, по отчислениям в Пенсионный фонд Российской Федерации, по выплате пособий в течение одного года до дня открытия конкурсного производства и по выплате вознаграждений, причитающихся по авторским и лицензионным договорам; в третью очередь - по погашению задолженности по обязательным платежам в бюджет и внебюджетные фонды, возникшей в течение одного года до дня открытия конкурсного производства; в четвертую очередь - конкурсных кредиторов; в пятую очередь - членов трудового коллектива предприятия - должника, обладающих вкладом в его имущество; в шестую очередь - прочих собственников; в седьмую очередь -

все остальные требования. Кредиторы первой, второй и третьей очереди являются привилегированными. 3. Требования каждой очереди удовлетворяются после полного погашения требований предыдущей очереди. 4. При недостаточности взысканной суммы для полного удовлетворения всех требований кредиторов соответствующей очереди эти требования удовлетворяются пропорционально сумме, причитающейся каждому из них. Статья 31. Обжалование решения конкурсного управляющего Должник или кредитор, считающий, что решение конкурсного управляющего нарушает его права и законные интересы, вправе обратиться в арбитражный суд с соответствующим заявлением. По результатам рассмотрения заявления арбитражный суд принимает соответствующее решение. Статья 32. Решение о продаже имущества должника Решение о начале продажи, форме продажи и начальной цене имущества должника принимается собранием (комитетом) кредиторов по представлению конкурсного управляющего. Статья 33. Информация о продаже имущества должника Конкурсный управляющий извещает возможно более широкий круг заинтересованных лиц о начале продажи имущества должника, информирует об условиях его приобретения и о сроках подачи заявлений о намерении приобрести это имущество. Статья 34. Продажа имущества должника Продажа имущества должника проводится конкурсным управляющим. При этом имущество продается покупателю, предложившему наиболее высокую цену. Статья 35. Удовлетворение требований кредиторов 1. Денежные средства, вырученные от продажи имущества должника, распределяются между кредиторами в соответствии с порядком и очередностью, установленными в статье 30 настоящего Закона. 2. Требования кредиторов, выявленные и заявленные после истечения срока, предусмотренного для их заявления, удовлетворяются из имущества должника, оставшегося после удовлетворения требований кредиторов, заявленных в установленный срок. 3. Требования кредиторов, не удовлетворенные из-за недостаточности конкурсной массы, считаются погашенными. Погашенными считаются также претензии, не признанные конкурсным управляющим, если кредиторы не оспаривают это в арбитражном суде либо если арбитражный суд признает иски кредиторов необоснованными. Статья 36. Освобождение должника от долгов Должник считается полностью свободным от долгов после удовлетворения требований и погашения претензий кредиторов в порядке и на условиях, установленных настоящим Законом. Статья 37. Отчет конкурсного управляющего После завершения всех расчетов конкурсный управляющий представляет в арбитражный суд отчет о своей деятельности, к нему прилагаются ликвидационный баланс и документы об использовании средств, оставшихся после удовлетворения требований кредиторов, а также представляет декларацию о своих доходах и имущественном положении. Отчет подлежит утверждению арбитражным судом. После утверждения отчета арбитражный суд выносит определение о завершении конкурсного производства. Копия определения направляется органу, осуществляющему государственную регистрацию предприятий. Статья 38. Ликвидация предприятия - должника Предприятие - должник считается ликвидированным с момента исключения его из соответствующего государственного реестра на основании вынесенного арбитражным судом определения о завершении конкурсного производства. РАЗДЕЛ V. МИРОВОЕ СОГЛАШЕНИЕ Статья 39. Сроки заключения мирового соглашения Мировое соглашение между должником и конкурсными кредиторами может быть заключено на любом этапе производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия. Статья 40. Условия заключения мирового соглашения 1. Мировое соглашение может быть заключено лишь в отношении требований четвертой и последующих очередей, установленных в статье 30 настоящего Закона. 2. Для конкурсных кредиторов, не согласных на заключение мирового соглашения, не могут быть установлены условия, худшие, чем для согласившихся на мировое соглашение кредиторов, требования которых отнесены к одной очереди. 3. При заключении мирового соглашения отсрочка и (или) рассрочка причитающихся кредиторам платежей или скидка с долгов, а также сложение недоимок по

обязательным платежам в бюджет и внебюджетные фонды и возврат излишне поступивших сумм допускаются лишь в случаях и порядке, установленных законодательством. Статья 41. Заключение мирового соглашения и вступление его в силу 1. Мировое соглашение заключается в письменной форме. 2. Мировое соглашение подлежит утверждению арбитражным судом и считается принятым, если за его заключение высказалось не менее двух третей (по сумме требований) конкурсных кредиторов четвертой и последующих очередей. 3. Мировое соглашение вступает в силу со дня его утверждения арбитражным судом и является обязательным для конкурсных кредиторов четвертой и последующих очередей. Статья 42. Рассмотрение мирового соглашения в арбитражном суде 1. Должник обязан направить в арбитражный суд мировое соглашение, бухгалтерский баланс либо заменяющие его бухгалтерские документы, список всех конкурсных кредиторов четвертой и последующих очередей с указанием их адресов и суммы задолженности, справку о сумме задолженности по требованиям, на которые мировое соглашение не распространяется. 2. О дате рассмотрения мирового соглашения арбитражный суд извещает заинтересованные стороны. Неявка вызванных лиц не препятствует рассмотрению дела. 3. Арбитражный суд обязан заслушать каждого присутствующего в заседании конкурсного кредитора, возражающего против утверждения мирового соглашения, даже если на собрании кредиторов он голосовал за принятие мирового соглашения. 4. В течение двух недель после утверждения мирового соглашения арбитражным судом кредиторы должны получить удовлетворение своих требований в размере не менее 35 процентов суммы долга. Размер удовлетворения требований возрастает с увеличением рассрочки платежей и определяется соглашением сторон. Статья 43. Недействительность мирового соглашения или его расторжение 1. По иску любого из кредиторов мировое соглашение может быть признано арбитражным судом недействительным, если должник неправильно указал свое имущество в бухгалтерском балансе либо заменяющих его бухгалтерских документах. 2. Мировое соглашение может быть расторгнуто по соглашению сторон или по решению арбитражного суда в случаях: невыполнения мирового соглашения; продолжающегося ухудшения финансового состояния предприятия - должника; совершения должником действий, наносящих ущерб правам и законным интересам кредиторов. После расторжения мирового соглашения арбитражный суд возобновляет производство по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия. 3. В случае расторжения мирового соглашения сообщение об этом публикуется в "Вестнике Высшего арбитражного суда Российской Федерации" за счет должника. 4. В случае признания мирового соглашения недействительным или его расторжения те требования кредиторов, по которым была произведена отсрочка и (или) рассрочка причитающихся им платежей или скидка с долгов, в неудовлетворенной их части восстанавливаются в полном размере. РАЗДЕЛ VI. НЕПРАВОМЕРНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ДОЛЖНИКА, СОБСТВЕННИКА ПРЕДПРИЯТИЯ - ДОЛЖНИКА, КРЕДИТОРА И ИНЫХ ЛИЦ Статья 44. Неправомерные действия Под неправомерными действиями в настоящем Законе понимаются нарушения, связанные с умышленными, некомпетентными или небрежными действиями должника, или собственника предприятия - должника, или кредиторов, или иных лиц до открытия конкурсного производства либо в его процессе, наносящие ущерб должнику или кредиторам. Статья 45. Неправомерные действия должника или собственника предприятия - должника до открытия конкурсного производства К неправомерным действиям должника или собственника предприятия - должника до открытия конкурсного производства относятся действия, подпадающие под понятия умышленного или фиктивного банкротства. К неправомерным действиям должника или собственника предприятия - должника относятся также действия, совершенные в предвидении несостоятельности (банкротства) предприятия и наносящие ущерб интересам всех или части кредиторов, как то: сокрытие части имущества должника или его обязательств; сокрытие, уничтожение, фальсификация любого учетного документа, связанного с осуществлением хозяйственной деятельности должника; невнесение необходимой записи в

бухгалтерские документы; уничтожение, продажа или внесение в качестве залога части имущества должника, полученного в кредит и не оплаченного. Статья 46. Неправомерные действия должника или собственника предприятия - должника после открытия конкурсного производства К неправомерным действиям должника или собственника предприятия - должника после открытия конкурсного производства относятся: действия, предусмотренные в части второй статьи 45 настоящего Закона; сокрытие от конкурсного управляющего сведений о том, кому, когда и в какой форме была передана часть имущества предприятия - должника; непредъявление по требованию конкурсного управляющего имущества, находящегося в пользовании или на хранении у предприятия - должника; непредставление должником конкурсному управляющему бухгалтерских документов; сокрытие от конкурсного управляющего должником совершенных им действий, предусмотренных в статье 28 настоящего Закона. Статья 47. Неправомерные действия кредитора и иных лиц 1. Кредитор считается совершившим неправомерное действие, если он, зная о предпочтительном удовлетворении его требований в ущерб другим кредиторам, согласился на такое удовлетворение. 2. Любое лицо считается совершившим неправомерное действие, если оно, зная о наступившей или предстоящей несостоятельности (банкротстве) предприятия, умышленно способствует сокрытию всего или части его имущества. Статья 48. Последствия совершения неправомерных действий Лица, совершившие неправомерные действия, указанные в статьях 45 - 47 настоящего Закона, могут быть привлечены к ответственности в соответствии с законодательными актами Российской Федерации. РАЗДЕЛ VII. ВНЕСУДЕБНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ Статья 49. Внесудебные процедуры Внесудебные процедуры являются способами, позволяющими должнику путем переговоров с кредиторами либо договариваться о продолжении деятельности предприятия - должника, либо согласовать с ними решение о его добровольной ликвидации. Порядок и условия ведения переговоров определяются должником по согласованию с кредиторами. Статья 50. Результаты внесудебных процедур Результатами внесудебных процедур могут быть: договоренность между должником и всеми или частью кредиторов об отсрочке и (или) рассрочке причитающихся кредиторам платежей или скидке с долгов для продолжения деятельности предприятия - должника; добровольная ликвидация предприятия - должника под контролем кредиторов и официальное объявление должником о своей несостоятельности (банкротстве) в порядке и на условиях, установленных настоящим Законом. Статья 51. Добровольная ликвидация предприятия - должника под контролем кредиторов 1. Решение о добровольной ликвидации предприятия - должника и об официальном объявлении им о своей несостоятельности (банкротстве) принимается руководителем предприятия - должника совместно с кредиторами на основе анализа экономического состояния предприятия, в результате которого установлено, что предприятие не может платить по своим обязательствам и нет возможности восстановить его платежеспособность. Указанное решение утверждается собственником (собственниками) предприятия - должника. Несогласие с решением о добровольной ликвидации предприятия - должника собственника (собственников), а также кого-либо из кредиторов данного предприятия с решением о его добровольной ликвидации влечет за собой возбуждение производства по делу о несостоятельности (банкротстве) предприятия в арбитражном суде в порядке, установленном в разделе II настоящего Закона. Предприятие - должник считается находящимся в процессе ликвидации с момента утверждения собственником (собственниками) данного предприятия решения о его добровольной ликвидации. Официальное объявление о добровольной ликвидации предприятия - должника публикуется в "Вестнике Высшего арбитражного суда Российской Федерации". 2. Руководитель предприятия - должника вносит предложение о кандидатуре (кандидатурах) конкурсного управляющего. Конкурсный управляющий назначается собственником (собственниками) предприятия - должника. Кредиторы имеют право назначить нового конкурсного управляющего вместо назначенного собственником (собственниками) предприятия - должника. Конкурсный

управляющий принимает в свое распоряжение имущество должника и управляет им с момента его назначения. При этом руководитель предприятия - должника отстраняется от выполнения обязанностей по управлению предприятием - должником. В обязанности конкурсного управляющего входит созыв собраний кредиторов и регулярное представление им на этих собраниях отчета о ходе ликвидации предприятия - должника. Конкурсный управляющий выполняет и другие функции, предусмотренные в статье 21 настоящего Закона. 3. После назначения конкурсного управляющего должник не вправе удовлетворять требования кредиторов за счет своего имущества, за исключением требований кредиторов, права которых обеспечены залогом, и привилегированных кредиторов. Должник обязан в течение семи дней после назначения конкурсного управляющего представить ему бухгалтерский баланс либо заменяющие его бухгалтерские документы. 4. Конкурсный управляющий созывает собрание кредиторов в течение 15 дней после принятия решения о добровольной ликвидации предприятия - должника. Собранию кредиторов представляется бухгалтерский баланс либо заменяющие его бухгалтерские документы предприятия - должника, а также список кредиторов с указанием сумм их требований. Функции собрания кредиторов определены в пункте 2 статьи 23 настоящего Закона. 5. Порядок продажи имущества должника и удовлетворения требований кредиторов определяется в соответствии со статьями 32 - 35 настоящего Закона. Не подлежат продаже объекты, принятые на баланс соответствующими органами местного самоуправления и органами государственной власти в соответствии с пунктом 1 статьи 26 настоящего Закона. 6. После реализации имущества должника и распределения денежных средств между кредиторами конкурсный управляющий созывает заключительное собрание кредиторов, на которое приглашается собственник (собственники) предприятия - должника, и отчитывается о своей работе. Собрание принимает решение об утверждении ликвидационного баланса, отчета об использовании средств, оставшихся после удовлетворения требований кредиторов, и о ликвидации предприятия. Предприятие считается ликвидированным с момента исключения его из государственного реестра на основании представления. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 19 ноября 1992 года. № 3929-1
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН О ПОДОХОДНОМ НАЛОГЕ С ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ (в ред . Законов РФ от 16.07.92 № 3317-1, от 22.12 92 № 4178-1, от 06.03.93 № 4618-1; Федеральных законов от 27.10.94 № 29-ФЗ, от 11.11.94 № 37-ФЗ, от 23.12.94 № 74-ФЗ, от 27.01.95 № 10-ФЗ, от 26.06.95 № 95-ФЗ, от 04.08.95 № 125-ФЗ, от 27.12.95 № 211-ФЗ, от 05.03.96 № 22-ФЗ, от 21.06.96 № 83-ФЗ, от 10.01.97 № 11-ФЗ) Глава I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Плательщики подоходного налога Плательщиками подоходного налога являются физические лица как имеющие, так и не имеющие постоянного местожительства в Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) К указанным физическим лицам относятся граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) К физическим лицам, имеющим постоянное местожительство в Российской Федерации, относятся лица, проживающие в Российской Федерации в общей сложности не менее 183 дней в календарном году. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Статья 2. Объект налогообложения Объектом налогообложения у физических лиц является совокупный доход, полученный в календарном году: у физических лиц, имеющих постоянное местожительство в Российской Федерации, - от источников в Российской Федерации и за ее пределами; у физических лиц, не имеющих постоянного местожительства в Российской Федерации, - от источников в Российской Федерации. При налогообложении учитывается совокупный доход, полученный как в денежной форме (в валюте Российской Федерации или иностранной валюте), так и в натуральной форме, в том числе в виде материальной выгоды в соответствии с подпунктами "н", "ф" и "я.13" пункта 1 статьи 3 настоящего Закона. (часть 2 в ред. Федерального закона от 10.01.97 № 11-ФЗ) Доходы, полученные в натуральной форме, учитываются в составе совокупного

годового дохода по государственным регулируемым ценам, а при их отсутствии - по свободным (рыночным) ценам на дату получения дохода. (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) Части 4 - 6 исключены. - Федеральный закон от 23.12.94 № 74-ФЗ. Доходы в иностранной валюте для целей налогообложения пересчитываются в рубли по курсу Центрального банка Российской Федерации, действовавшему на дату получения дохода. Уплата налога с доходов, полученных в иностранной валюте, производится плательщиками в рублях или по их желанию в иностранной валюте, покупаемой Центральным банком Российской Федерации. (часть 7 в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) Размер облагаемого совокупного годового дохода определяется в порядке и на условиях, установленных настоящим Законом. Статья 3. Доходы, не подлежащие налогообложению 1. В целях налогообложения в совокупный доход, полученный физическими лицами в налогооблагаемый период, не включаются: а) государственные пособия, выплачиваемые в соответствии с законодательством Российской Федерации, за исключением пособий по временной нетрудоспособности (в том числе по уходу за больным ребенком); (пп. "а" в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) б) все виды пенсий, назначаемых в порядке, установленном пенсионным законодательством Российской Федерации, а также дополнительные пенсии, выплачиваемые на условиях добровольного страхования пенсий; в) исключен. - Федеральный закон от 10.01.97 № 11-ФЗ; г) исключен. - Федеральный закон от 10.01.97 № 11-ФЗ; д) все виды установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации и решениями органов местного самоуправления компенсационных выплат физическим лицам в пределах норм, утвержденных законодательством, связанных с: выполнением ими трудовых обязанностей; переездом на работу в другую местность; возмещением командировочных расходов; возмещением вреда, причиненного повреждением здоровья; бесплатным предоставлением жилых помещений и коммунальных услуг; оплатой стоимости полагающегося натурального довольствия и сумм взамен этого довольствия; увольнением работников; гибелью военнослужащих; возмещением иных расходов. Положения настоящего подпункта не распространяются на суммы компенсации за неиспользованный отпуск при увольнении работников. При оплате работникам расходов на краткосрочные командировки как внутри страны, так и за ее пределы в облагаемый налогом доход не включаются суточные в пределах норм, установленных законодательством, а также фактически произведенные и документально подтвержденные целевые расходы на проезд до места назначения и обратно, сборы за услуги аэропортов, страховые и комиссионные сборы, расходы на проезд на аэродром или вокзал в местах отправления, назначения или пересадок (за исключением проезда на такси), на провоз багажа, расходы по найму жилого помещения, получению заграничного паспорта и виз, прописке заграничного паспорта, а также по обмену чека в банке на наличную иностранную валюту; (пп. "д" в ред. Федерального закона от 10.01.97 № 11-ФЗ) е) исключен. - Федеральный закон от 10.01.97 № 11-ФЗ; ж) исключен. - Федеральный закон от 10.01.97 № 11-ФЗ; з) исключен. - Федеральный закон от 10.01.97 № 11-ФЗ; и) исключен. - Федеральный закон от 23.12.94 № 74-ФЗ; к) суммы материальной помощи, независимо от ее размера, оказываемой физическим лицам в связи со стихийным бедствием или другим чрезвычайным обстоятельством в целях возмещения причиненного им материального ущерба или ущерба их здоровью на основании решений органов законодательной (представительной) и (или) исполнительной власти, органов местного самоуправления, иностранными государствами, а также созданными в соответствии с международными договорами Российской Федерации правительственными и неправительственными межгосударственными организациями; суммы оказываемой в других случаях материальной помощи в пределах до двенадцатикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда в год включительно; суммы единовременной денежной помощи, выплачиваемой в 1995 году инвалидам и участникам Великой

Отечественной войны 1941 - 1945 годов, родителям и женам (мужьям) военнослужащих, погибших вследствие ранения, контузии, увечья, полученных при защите СССР, РСФСР или при исполнении иных обязанностей военной службы, либо заболевания, связанного с пребыванием на фронте, а также инвалидам с детства вследствие ранения, контузии или увечья, связанных с действиями в период Великой Отечественной войны 1941 - 1945 годов либо с их последствиями; (абзац введен Федеральным законом от 26.06.95 № 95-ФЗ) (пп. "к" в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) л) выигрыши по облигациям государственных займов бывшего СССР, Российской Федерации, республик в составе Российской Федерации, других республик бывшего СССР и суммы, получаемые в погашение таких облигаций; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) м) выигрыши по лотереям, проводимым в порядке и на условиях, определяемых Правительством Российской Федерации и правительствами республик в составе Российской Федерации; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) н) проценты и выигрыши по государственным казначейским обязательствам, облигациям и другим государственным ценным бумагам бывшего СССР, Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, а также по облигациям и ценным бумагам, выпущенным органами местного самоуправления; проценты и выигрыши по вкладам в банках, находящихся на территории Российской Федерации, открытым: в рублях - если проценты выплачиваются в пределах сумм, рассчитанных исходя из ставки рефинансирования, установленной Банком России, действовавшей в течение периода существования вклада; в иностранной валюте - если проценты выплачиваются в пределах 15 процентов годовых от суммы вклада. Сумма материальной выгоды, превышающая указанные выше размеры, подлежит налогообложению у источника выплаты отдельно от других видов доходов; (пп. "н" в ред. Федерального закона от 10.01.97 № 11-ФЗ) о) вознаграждения за сданную кровь и иную донорскую помощь, за сданное материнское молоко, а также суммы, получаемые в установленном порядке работниками медицинских учреждений за сбор крови; п) алименты, получаемые физическими лицами; р) суммы доходов лиц, являющихся учащимися дневной формы обучения высших, средних специальных, профессионально - технических, общеобразовательных (основного общего, среднего (полного) общего образования) учебных заведений, слушателями духовных учебных заведений, аспирантами, учебными ординаторами и интернами, получаемые ими: в связи с учебно - производственным процессом; за работы по уборке сельскохозяйственных культур и заготовке кормов; за работы, выполняемые в период каникул (но не более трех месяцев в году), в части, не превышающей десятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда за каждый календарный месяц, в течение которого получен доход; (пп. "р" в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) с) суммы доходов физических лиц, осуществляющих старательскую деятельность (выполнение на некрупных по запасам месторождениях, расположенных в труднодоступных и удаленных от населенных пунктов районах работ, связанных с добычей золота и других драгоценных, редких и цветных металлов, перечень которых определяется Правительством Российской Федерации, а также янтаря и слюды), при продолжительности полевого сезона не менее четырех месяцев. К указанным работам также относятся вскрышные работы, работы по промывке песков и переработке руды и иные работы, связанные с технологией и обеспечением их добычи на этих месторождениях. Отнесение месторождений к указанным в настоящем подпункте осуществляется органами, выдающими лицензии, и фиксируется в виде приложения к лицензиям. Доходы физических лиц, полученные от осуществления работ, непосредственно не связанных с технологией и обеспечением добычи золота, других драгоценных, редких и цветных металлов, янтаря и слюды, облагаются подоходным налогом на общих основаниях; (пп. "с" в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) т) суммы, получаемые в течение года от продажи квартир, жилых домов, дач, садовых домиков, земельных участков, земельных паев (долей), принадлежащих физическим лицам на праве собственности, в части, не превышающей

пятитысячекратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда, а также суммы, получаемые в течение года от продажи другого имущества, принадлежащего физическим лицам на праве собственности, в части, не превышающей тысячекратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда. По желанию плательщика такой вычет может быть заменен вычетом фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, связанных с получением указанных доходов; (пп. "т" в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) у) суммы доходов физических лиц от продажи выращенного в личном подсобном хозяйстве скота, кроликов, нутрий, птицы (как в живом виде, так и продуктов их убоя в сыром и переработанном виде), продукции пчеловодства, охотничьего собаководства, продукции, полученной от разведения диких животных и птиц, а также выращенной в этом хозяйстве продукции растениеводства и цветоводства в натуральном или переработанном виде. Вычет указанных доходов производится при наличии справки исполнительного органа местного Совета народных депутатов, подтверждающей, что личное подсобное хозяйство расположено на территории Российской Федерации; (пп. "у" в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) ф) суммы страховых выплат физическим лицам: по обязательному страхованию; по договорам добровольного долгосрочного (на срок не менее пяти лет) страхования жизни (в том числе добровольного пенсионного страхования); по договорам добровольного имущественного страхования и страхования ответственности в связи с наступлением страхового случая; в возмещение вреда жизни, здоровью и медицинских расходов страхователей или застрахованных лиц. В остальных случаях, если суммы страховых выплат по договорам добровольного страхования окажутся больше сумм, внесенных физическими лицами в виде страховых взносов, увеличенных страховщиками на сумму, рассчитанную исходя из ставки рефинансирования, установленной Банком России на момент заключения договора страхования, то материальная выгода в виде разницы между этими суммами подлежит налогообложению у источника выплаты отдельно от других видов доходов. Во всех случаях суммы страховых взносов подлежат налогообложению в составе совокупного годового дохода, если они вносятся за физических лиц из средств предприятий, учреждений, организаций или иных работодателей, за исключением случаев, когда страхование своих работников производится работодателями в обязательном порядке в соответствии с законодательством и по договорам добровольного медицинского страхования при отсутствии выплат застрахованным физическим лицам; (пп. "ф" в ред. Федерального закона от 10.01.97 № 11-ФЗ) х) доходы в денежной и натуральной форме, получаемые от физических лиц в порядке наследования и дарения, за исключением вознаграждения, выплачиваемого наследникам (правопреемникам) авторов произведений науки, литературы, искусства, а также открытий, изобретений и промышленных образцов; ц) стоимость подарков, полученных от предприятий, учреждений и организаций в течение года в виде вещей или услуг, не превышающая сумму двенадцатикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда; стоимость памятных вещевых подарков, вручаемых в 1995 году предприятиями, учреждениями и организациями инвалидам и участникам Великой Отечественной войны 1941 - 1945 годов, родителям и женам (мужьям) военнослужащих, погибших вследствие ранения, контузии, увечья, полученных при защите СССР, РСФСР или при исполнении иных обязанностей военной службы, либо заболевания, связанного с пребыванием на фронте, а также инвалидам с детства вследствие ранения, контузии или увечья, связанных с действиями в период Великой Отечественной войны 1941 - 1945 годов либо с их последствиями; (абзац введен Федеральным законом от 26.06.95 № 95-ФЗ) ч) стоимость призов в денежной и натуральной форме, полученных на конкурсах и соревнованиях в течение года, не превышающая сумму двенадцатикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда, полученных спортсменами на чемпионатах и соревнованиях на кубок Российской Федерации, а также в составе сборной Российской

Федерации на чемпионатах Европы или мира, на Олимпийских играх и Играх Доброй воли; (пп. "ч" в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) ш) доходы членов крестьянского (фермерского) хозяйства, получаемые в этом хозяйстве от сельскохозяйственной деятельности, в течение пяти лет начиная с года образования хозяйства; (пп. "ш" в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) щ) суммы стипендий, выплачиваемые студентам и аспирантам учреждений высшего профессионального образования и послевузовского профессионального образования, учащимся учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования, слушателям духовных учебных учреждений этими учебными учреждениями, или суммы стипендий, учреждаемых Президентом Российской Федерации, органами законодательной (представительной) и исполнительной власти Российской Федерации, благотворительными фондами, а также суммы стипендий, выплачиваемые из Государственного фонда занятости населения Российской Федерации гражданам, обучающимся по направлению органов службы занятости. Данная льгота применяется также в отношении ординаторов, адъюнктов и докторантов учреждений высшего профессионального образования и послевузовского профессионального образования, аспирантов, ординаторов, адъюнктов и докторантов научно - исследовательских учреждений; (пп. "щ" в ред. Федерального закона от 21.06.96 № 83-ФЗ) э) суммы оплаты труда и другие суммы в иностранной валюте, получаемые физическими лицами от государственных учреждений и организаций, направивших их на работу за границу, - в пределах размеров, установленных законодательством Российской Федерации об оплате труда по каждой контрактной должности государственного служащего в соответствующем иностранном государстве; (пп. "э" в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) ю) суммы дивидендов, выплачиваемых предприятиями физическим лицам в случае их инвестирования внутри предприятия на техническое перевооружение, реконструкцию и (или) расширение производства, включая затраты на научно - исследовательские и опытно - конструкторские работы, строительство и реконструкцию объектов социальной инфраструктуры, а также направленные на прирост оборотных средств; (пп. "ю" введен Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1, пп. "ю" в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) я) суммы, уплаченные предприятиями, учреждениями и организациями своим работникам и (или) членам их семей или за них в порядке полной или частичной компенсации стоимости путевок для детей и подростков в детские и другие оздоровительные учреждения, санаторно - курортные учреждения, специально предназначенные для отдыха родителей с детьми, а также суммы оплаты стоимости путевок в санаторно - курортные и другие оздоровительные учреждения за счет средств Фонда социального страхования Российской Федерации, стоимость амбулаторного или стационарного медицинского обслуживания своих работников и (или) членов их семей. (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1, Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) К указанным выплатам относятся также суммы, уплаченные за инвалидов предприятиями, учреждениями и организациями в порядке полной или частичной оплаты путевок в оздоровительные и санаторно - курортные учреждения, расходов на лечение и медицинское обслуживание, приобретение технических средств профилактики инвалидности и реабилитации инвалидов, а также расходов на приобретение и по содержанию собак - проводников; (пп. "я" введен Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) я.1) доходы, полученные охотниками - любителями, имеющими разрешение (путевки, лицензии) на добычу диких животных, от сдачи на государственные предприятия, в государственные учреждения и организации, в общества охотников и организации потребительской кооперации добытой ими пушнины, мехового, кожевенного сырья и мяса диких животных; (пп. "я.1" введен Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1, в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) я.2) доходы (кроме заработной платы), получаемые членами кочевых родовых общин малочисленных народов Севера, если такие общины зарегистрированы в местном Совете народных депутатов; (пп. "я.2" введен Законом РФ от

16.07.92 № 3317-1) я.3) суммы стоимости акций или иной имущественной доли (в том числе земельных паев), полученных физическими лицами в соответствии с законодательством Российской Федерации о приватизации предприятий, за исключением дивидендов и других доходов от использования этих акций или иных долей имущества (в том числе земельных паев); (пп. "я.3" введен Законом РФ от 22.12.92 № 4178-1, пп. "я.3" в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) я.4) доходы в денежной и натуральной формах, полученные членами трудового коллектива за счет льгот при приватизации соответствующего предприятия в пределах норм, установленных законодательством Российской Федерации; (пп. "я.4" введен Законом РФ от 22.12.92 № 4178-1) я.5) суммы доходов физических лиц, полученные от реализации ивовой коры, дикорастущих ягод, орехов и иных плодов, грибов, лекарственных растений; (пп. "я.5" введен Законом РФ от 22.12.92 № 4178-1, пп. "я.5" в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) я.6) стоимость продукции собственного производства колхозов, совхозов и других сельскохозяйственных предприятий, реализованной в счет натуральной оплаты труда и натуральной выдачи, не превышающая пятидесятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда; (пп. "я.6" введен Законом РФ от 22.12.92 № 4178-1, в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) я.7) средства избирательных фондов кандидатов в депутаты федеральных органов государственной власти, представительных и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, полученные и израсходованные на проведение избирательной кампании, а также учтенные в установленном порядке; (пп. "я.7" введен Федеральным законом от 27.10.94 № 29-ФЗ) я.8) доходы, получаемые от избирательных комиссий членами избирательных комиссий, осуществляющими свою деятельность в этих комиссиях не на постоянной основе; (пп. "я.8" введен Федеральным законом от 27.10.94 № 29-ФЗ) я.9) доходы, получаемые физическими лицами от избирательных комиссий, а также из избирательных фондов кандидатов в депутаты и избирательных фондов избирательных объединений за выполнение этими лицами работ, непосредственно связанных с проведением избирательных кампаний; (пп. "я.9" введен Федеральным законом от 27.10.94 № 29-ФЗ) я.10) суммы заработной платы и других видов оплаты труда иностранных физических лиц, привлекаемых на период реализации целевых социально - экономических программ (проектов) жилищного строительства, создания, строительства и содержания центров профессиональной переподготовки военнослужащих, лиц, уволенных с военной службы, и членов их семей, осуществляемых за счет займов, кредитов и безвозмездной финансовой помощи, предоставляемых международными организациями и правительствами иностранных государств, иностранными юридическими и физическими лицами в соответствии с межправительственными и межгосударственными соглашениями, а также соглашениями, подписанными по поручению Правительства Российской Федерации уполномоченными им органами государственного управления. Перечень юридических лиц, которые освобождаются от уплаты налога, определяется Правительством Российской Федерации; (пп. "я.10" введен Федеральным законом от 11.11.94 № 37-ФЗ) я.11) суммы денежного довольствия, денежных вознаграждений и других выплат, получаемых военнослужащими в связи с исполнением обязанностей военной службы; (пп. "я.11" введен Федеральным законом от 27.01.95 № 10-ФЗ) я.12) суммы, полученные физическими лицами в виде грантов (безвозмездной помощи), предоставленных для поддержки науки и образования, культуры и искусства в Российской Федерации международными и иностранными учреждениями, а также международными и иностранными некоммерческими и благотворительными организациями (фондами), зарегистрированными в установленном порядке и входящими в перечни, утверждаемые федеральными органами исполнительной власти, отвечающими за науку и техническую политику, а также за образование, культуру и искусство в Российской Федерации; (пп. "я.12" введен Федеральным законом

от 21.06.96 № 83-ФЗ) я.13) материальная выгода в виде экономии на процентах при получении заемных средств от предприятий, учреждений, организаций, а также физических лиц, зарегистрированных в качестве предпринимателей, если: процент за пользование такими средствами в рублях составляет не менее двух третей от ставки рефинансирования, установленной Банком России; процент за пользование такими средствами в иностранной валюте составляет не менее 10 процентов годовых. Материальная выгода в виде положительной разницы между суммой, исчисленной исходя из двух третей ставки рефинансирования, установленной Банком России, по средствам, полученным в рублях, или исходя из 10 процентов годовых по средствам, полученным в иностранной валюте, и суммой фактически уплаченных процентов по полученным заемным денежным средствам подлежит налогообложению в составе совокупного годового дохода физических лиц. Налогообложению подлежит сумма материальной выгоды, исчисленная на начало отчетного года с той части заемных средств, которая осталась невозвращенной на момент уплаты процентов за пользование этими средствами. Не облагаются подоходным налогом заемные средства, полученные физическими лицами на льготных условиях на строительство (приобретение) жилого дома или квартиры в соответствии с законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации и решениями органов местного самоуправления. (пп. "я.13" введен Федеральным законом от 10.01.97 № 11-ФЗ) 2. Совокупный доход, полученный в налогооблагаемом периоде, уменьшается на сумму дохода, не превышающего за каждый полный месяц, в течение которого получен доход, пятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда, у следующих физических лиц: а) Героев Советского Союза и Героев Российской Федерации, а также лиц, награжденных орденом Славы трех степеней; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) б) участников гражданской и Великой Отечественной войн, боевых операций по защите СССР из числа военнослужащих, проходивших службу в воинских частях, штабах и учреждениях, входивших в состав действующей армии, и бывших партизан; в) лиц вольнонаемного состава Советской Армии, Военно - Морского Флота, органов внутренних дел СССР и государственной безопасности СССР, занимавших штатные должности в воинских частях, штабах и учреждениях, входивших в состав действующей армии в период Великой Отечественной войны, либо лиц, находившихся в этот период в городах, участие в обороне которых засчитывается этим лицам в выслугу лет для назначения пенсии на льготных условиях, установленных для военнослужащих частей действующей армии; (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) г) инвалидов: Великой Отечественной войны; из числа военнослужащих, ставших инвалидами вследствие ранения, контузии или увечья, полученных при защите СССР или при исполнении иных обязанностей военной службы, либо вследствие заболевания, связанного с пребыванием на фронте, из числа бывших партизан, а также других категорий инвалидов, приравненных по пенсионному обеспечению к указанным категориям военнослужащих; из числа государственных служащих, ставших инвалидами вследствие увечья или иного повреждения здоровья, полученных ими при исполнении служебных обязанностей, и получивших в установленном порядке единовременное пособие от государства; в отношении которых установлена причинная связь наступившей инвалидности с радиационными авариями на атомных объектах гражданского или военного назначения, а также в результате испытаний, учений и иных работ, связанных с любыми видами ядерных установок, включая ядерное оружие и космическую технику; (в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) инвалидов детства, а также инвалидов I и II группы; д) лиц, получивших или перенесших лучевую болезнь и другие заболевания, связанные с лучевой нагрузкой, вызванные последствиями радиационных аварий на атомных объектах гражданского или военного назначения, а также в результате испытаний, учений и иных работ, связанных с любыми видами ядерных установок, включая ядерное оружие и космическую технику; (в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) е)

младшего и среднего медицинского персонала, врачей и других работников лечебных учреждений (за исключением лиц, чья профессиональная деятельность связана с работой с любыми видами источников ионизирующих излучений в условиях радиационной обстановки на их рабочем месте, соответствующей профилю проводимой работы), получивших сверхнормативные дозы облучения при оказании медицинской помощи и обслуживании в период с 26 апреля по 30 июня 1986 года лиц, пострадавших в результате чернобыльской катастрофы и являющихся источником ионизирующих излучений; отдавших костный мозг для спасения жизни людей, пострадавших вследствие чернобыльской и других ядерных катастроф; рабочих и служащих, а также бывших военнослужащих, уволившихся со службы лиц начальствующего и рядового состава органов внутренних дел, получивших профессиональные заболевания, связанные с лучевым воздействием на работах в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС; принимавших (в том числе временно направленных или командированных) в 1957 - 1958 годах непосредственное участие в работах по ликвидации последствий аварии в 1957 году на производственном объединении "Маяк", а также занятых на работах по проведению защитных мероприятий и реабилитации радиоактивно загрязненных территорий вдоль реки Теча в 1949 - 1956 годах; эвакуированных (переселенных), а также выехавших добровольно из населенных пунктов, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии в 1957 году на производственном объединении "Маяк" и сбросов радиоактивных отходов в реку Теча, включая детей, в том числе детей, которые в момент эвакуации (переселения) находились в состоянии внутриутробного развития, а также бывших военнослужащих, вольнонаемный состав войсковых частей и спецконтингент, эвакуированных в 1957 году из зоны радиоактивного загрязнения. При этом к выехавшим добровольно гражданам относятся выехавшие с 29 сентября 1957 года по 31 декабря 1958 года включительно из населенных пунктов, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии в 1957 году на производственном объединении "Маяк", а также выехавшие с 1949 по 1956 год включительно из населенных пунктов, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие сбросов радиоактивных отходов в реку Теча; (пп. "е" в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) ж) эвакуированных (в том числе выехавших добровольно) в 1986 году из зоны отчуждения, подвергшейся радиоактивному загрязнению вследствие чернобыльской катастрофы, или переселенных (переселяемых), в том числе выехавших добровольно, из зоны отселения в 1986 году и в последующие годы, включая детей, в том числе детей, которые в момент эвакуации находились (находятся) в состоянии внутриутробного развития; (пп. "ж" в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) з) лиц, находившихся в Ленинграде в период его блокады в годы Великой Отечественной войны с 8 сентября 1941 года по 27 января 1944 года (независимо от срока пребывания; и) бывших, в том числе несовершеннолетних, узников концлагерей, гетто и других мест принудительного содержания, созданных фашистской Германией и ее союзниками в период второй мировой войны. (пп. "и" введен Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) Право на льготу, указанную в настоящем пункте, подтверждается соответствующими документами (книжка Героя Советского Союза или Героя Российской Федерации, орденская книжка, удостоверение инвалида Великой Отечественной войны, удостоверение инвалида о праве на льготы, специальное удостоверение инвалида, удостоверение специального образца, пенсионное удостоверение, справка военного комиссариата, справка врачебно - трудовой экспертной комиссии. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) 3. Совокупный доход, полученный в налогооблагаемом периоде, уменьшается на сумму дохода, не превышающего за каждый полный месяц, в течение которого получен доход, трехкратного установленного законом размера минимальной месячной заработной оплаты труда, у следующих физических лиц: а) родителей и супругов военнослужащих, погибших вследствие ранения, контузии или увечья, полученных ими при защите СССР, Российской Федерации или при исполнении

иных обязанностей военной службы, либо умерших вследствие заболевания, связанного с пребыванием на фронте, а также родителей и супругов государственных служащих, погибших при исполнении служебных обязанностей. Льгота предоставляется на основании пенсионного удостоверения, в котором проставлен штамп "вдова (вдовец, мать, отец) погибшего воина" или имеется соответствующая запись, заверенная подписью руководителя учреждения, выдавшего пенсионное удостоверение, и печатью этого учреждения. В случае, если указанные лица не являются пенсионерами, льгота предоставляется им на основании справки о гибели военнослужащего или государственного служащего, выданной соответствующими государственными органами. Супругам военнослужащих, погибших при защите СССР, Российской Федерации или при исполнении иных обязанностей военной службы, либо умерших вследствие заболевания, связанного с пребыванием на фронте, а также супругам государственных служащих, погибших при исполнении служебных обязанностей, льгота предоставляется только в том случае, если они не вступили в повторный брак; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) б) граждан, уволенных с военной службы или призывавшихся на военные сборы, выполнявших интернациональный долг в Афганистане и других странах, в которых велись боевые действия. Льгота предоставляется на основании свидетельства о праве на льготы и справки, выданной районным военным комиссариатом, воинской частью, военным учебным заведением, предприятием, учреждением или организацией Министерства обороны СССР, Комитета государственной безопасности СССР, Министерства внутренних дел СССР и другими соответствующими органами Российской Федерации; (в ред. Федеральных законов от 23.12.94 № 74-ФЗ, от 27.01.95 № 10-ФЗ) в) одного из родителей (по их выбору), супруга, опекуна или попечителя, на содержании у которого находится совместно с ним проживающий и требующий постоянного ухода инвалид с детства или инвалид I группы. Льгота предоставляется на основании пенсионного удостоверения, решений органов опеки и попечительства, медицинской справки органов здравоохранения, подтверждающей необходимость постоянного ухода, и справки жилищного органа о совместном проживании; г) инвалидов III группы, имеющих на иждивении престарелых родителей или несовершеннолетних детей. (пп. "г" введен Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) 4. У физических лиц, не перечисленных в пунктах 2 и 3 настоящей статьи, совокупный доход, полученный в налогооблагаемом периоде, уменьшается на сумму дохода, не превышающего за каждый полный месяц, в течение которого получен доход, установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда. При этом для лиц рядового и начальствующего состава органов внутренних дел Российской Федерации, а также приравненных к ним категорий физических лиц сумма налога с денежного довольствия, других денежных вознаграждений и выплат, получаемых ими в связи с исполнением обязанностей службы в органах внутренних дел, понижается в порядке и размерах, устанавливаемых Правительством Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1, Федерального закона от 27.01.95 № 10-ФЗ) 5. При наличии в соответствии с настоящим Законом права на уменьшение полученного совокупного дохода одновременно по нескольким основаниям, предусмотренным пунктами 2 - 4 настоящей статьи, вычеты из совокупного дохода за каждый месяц, в течение которого он получен, производятся по основанию, предусматривающему более льготный размер уменьшения налогооблагаемого дохода. 6. Совокупный доход, полученный физическими лицами в налогооблагаемый период, уменьшается на: а) суммы доходов, перечисляемые по заявлениям физических лиц на благотворительные цели предприятиям, учреждениям и организациям культуры, образования, здравоохранения и социального обеспечения, частично или полностью финансируемым из соответствующих бюджетов, суммы страховых платежей, перечисленные на противопожарное страхование, а также удержанные в Пенсионный фонд Российской Федерации; (пп. "а" в ред. Федеральных законов от 23.12.94 № 74-ФЗ, от 27.12.95 № 211-ФЗ) б) суммы расходов на содержание детей и

иждивенцев в пределах установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда за каждый месяц, в течение которого получен доход: на каждого ребенка в возрасте до 18 лет; на студентов и учащихся дневной формы обучения - до 24 лет; на каждого другого иждивенца, не имеющего самостоятельного источника дохода. Этот порядок сохраняется до конца года, в котором дети достигли возраста 18 лет, студенты и учащиеся - 24 лет, а также в случае смерти детей и иждивенцев. Указанное уменьшение облагаемого налогом дохода производится обоим супругам, вдове (вдовцу), одинокому родителю, опекуну или попечителю, на содержании которых находится ребенок (иждивенец), на основании их письменного заявления и документов, подтверждающих наличие ребенка (иждивенца). (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1, Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) Уменьшение облагаемого налогом дохода физических лиц производится с месяца рождения ребенка или появления иждивенца. При уменьшении числа иждивенцев (за исключением случаев смерти) или появлении у них самостоятельных источников дохода в течение года вычеты на их содержание прекращаются с месяца, следующего за месяцем, в котором число иждивенцев уменьшилось или у них появился самостоятельный источник дохода. К числу иждивенцев для целей налогообложения относятся лица, проживающие на средства физического лица и не имеющие самостоятельных источников дохода, как состоящие, так и не состоящие с ним в родстве. Физические лица, на содержание которых при определении размера пенсии начислена надбавка, считаются иждивенцами только тех физических лиц, которым начислена эта надбавка. В целях настоящего Закона к числу иждивенцев не относятся: лица (кроме детей), получающие стипендии, пенсии и пособия по безработице; лица, находящиеся на государственном содержании (учащиеся профессионально - технических училищ, воспитанники детских домов и домов ребенка); учащиеся специальных школ и дети, находящиеся в домах - интернатах, за содержание которых с опекунов не взимается плата, а также в интернатах при школах с полным государственным обеспечением. Уменьшение облагаемого налогом дохода физических лиц на сумму расходов на содержание иждивенцев производится на основании справок из соответствующего жилищно - эксплуатационного органа или органов местного самоуправления, а в отношении физических лиц, проживающих в городской местности в домах, принадлежащих им на праве частной собственности, - справки, заверенной председателем уличного (квартального) комитета. (в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) Справки о наличии детей и иждивенцев представляются физическими лицами по месту их основной работы (службы, учебы) до выплаты им заработной платы за первую половину января, а при изменении состава семьи и числа иждивенцев - не позднее 20-го числа следующего после такого изменения месяца. При исчислении налога налоговыми органами такие справки представляются им физическими лицами одновременно с декларацией о доходах. За достоверность данных, представленных для уменьшения облагаемого налогом дохода на сумму расходов на содержание детей и иждивенцев, заявитель несет ответственность в порядке, установленном законодательством. Физическим лицам, имеющим доходы от выполнения ими трудовых обязанностей на предприятиях, в учреждениях и организациях, уменьшение облагаемого налогом дохода на сумму расходов на содержание детей и иждивенцев производится ежемесячно этими предприятиями, учреждениями и организациями. У остальных физических лиц уменьшение облагаемого налогом дохода на сумму расходов на содержание детей и иждивенцев производится налоговыми органами по окончании года при годовом исчислении налога исходя из числа месяцев, за которые получен доход; в) суммы, направленные физическими лицами, являющимися застройщиками либо покупателями, по их письменным заявлениям, представляемым указанными лицами в бухгалтерию предприятия, учреждения или организации по месту основной работы либо в налоговый орган по месту постоянного жительства, на новое строительство либо приобретение жилого дома, или квартиры, или дачи, или садового домика на территории Российской Федерации, в пределах

пятитысячекратного размера установленного законом минимального размера оплаты труда, учитываемого за трехлетний период, а также суммы, направленные на погашение кредитов и процентов по ним, полученных физическими лицами в банках и других кредитных организациях на эти цели. Эти суммы не могут превышать размер совокупного дохода физических лиц за указанный период. Данное положение не применяется в случаях, когда оплата указанных расходов за физических лиц производится предприятиями, учреждениями и организациями за счет своих средств. Предоставление такого вычета физическим лицам повторно не допускается. Сведения о предоставлении такого вычета сообщаются предприятиями, учреждениями, организациями и иными работодателями до 1 марта года, следующего за отчетным, в налоговый орган по месту их нахождения; (пп. "в" введен Законом РФ от 22.12.92 № 4178-1; пп. "в" в ред. Федерального закона от 10.01.97 № 11-ФЗ) г) суммы, передаваемые в качестве добровольных пожертвований в избирательные фонды кандидатов в депутаты федеральных органов государственной власти, представительных и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, а также в избирательные фонды избирательных объединений. При этом общая сумма не облагаемых налогом добровольных пожертвований в избирательные фонды кандидатов в депутаты и избирательных объединений не может превышать при выборах в федеральные органы государственной власти соответственно 10-кратного и 15-кратного минимального месячного размера оплаты труда, установленного законом, а при выборах в представительные и исполнительные органы власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления - соответственно 5-кратного и 7-кратного минимального месячного размера оплаты труда, установленного законом; (пп. "г" введен Федеральным законом от 27.10.94 № 29-ФЗ) д) суммы документально подтвержденных физическими лицами (кроме лиц, не имеющих постоянного места жительства в Российской Федерации) расходов, непосредственно связанных с извлечением дохода от выполнения ими работ по гражданско - правовым договорам и дохода от предпринимательской деятельности; (пп. "д" введен Федеральным законом от 23.12.94 № 74-ФЗ) е) сумму дохода, не превышающую размер совокупного дохода, облагаемого по минимальной ставке, у следующих физических лиц: получивших или перенесших лучевую болезнь и другие заболевания, связанные с радиационным воздействием вследствие чернобыльской катастрофы либо связанные с работами по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС; получивших инвалидность вследствие чернобыльской катастрофы из числа лиц, принимавших участие в ликвидации последствий катастрофы в пределах зоны отчуждения или занятых в эксплуатации или на других работах на Чернобыльской АЭС (в том числе временно направленных или командированных); военнослужащих и военнообязанных, призванных на специальные сборы и привлеченных к выполнению работ, связанных с ликвидацией последствий чернобыльской катастрофы, независимо от места дислокации и выполнявшихся работ, а также лиц начальствующего и рядового состава органов внутренних дел, проходивших (проходящих) службу в зоне отчуждения; лиц, эвакуированных из зоны отчуждения и переселенных из зоны отселения либо выехавших в добровольном порядке из указанных зон; лиц, отдавших костный мозг для спасения жизни людей, пострадавших вследствие чернобыльской катастрофы, независимо от времени, прошедшего с момента трансплантации костного мозга, и времени развития у них в этой связи инвалидности; принимавших в 1986 - 1987 годах участие в работах по ликвидации последствий чернобыльской катастрофы в пределах зоны отчуждения или занятых в этот период на работах, связанных с эвакуацией населения, материальных ценностей, сельскохозяйственных животных, и в эксплуатации или на других работах на Чернобыльской АЭС (в том числе временно направленных или командированных); бывших военнослужащих и военнообязанных, призванных на специальные сборы и привлеченных в этот период для выполнения работ, связанных с ликвидацией последствий

чернобыльской катастрофы, включая летно - подъемный, инженерно - технический составы гражданской авиации, независимо от места дислокации и выполнявшихся работ; уволившихся со службы лиц начальствующего и рядового состава органов внутренних дел, проходивших в 1986 - 1987 годах службу в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС; бывших военнослужащих и военнообязанных, призванных на военные сборы и принимавших участие в 1988 - 1990 годах в работах по объекту "Укрытие"; ставших инвалидами, получившими или перенесшими лучевую болезнь и другие заболевания вследствие аварии в 1957 году на производственном объединении "Маяк" и сбросов радиоактивных отходов в реку Теча из числа лиц, принимавших (в том числе временно направленных или командированных) в 1957 - 1958 годах непосредственное участие в работах по ликвидации последствий аварии в 1957 году на производственном объединении "Маяк", а также занятых на работах по проведению защитных мероприятий и реабилитации радиоактивно загрязненных территорий вдоль реки Теча в 1949 - 1956 годах; лиц, принимавших (в том числе временно направленных или командированных) в 1959 - 1961 годах непосредственное участие в работах по ликвидации последствий аварии на производственном объединении "Маяк" в 1957 году; лиц, эвакуированных (переселенных), а также выехавших добровольно из населенных пунктов, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии в 1957 году на производственном объединении "Маяк" и сбросов радиоактивных отходов в реку Теча, включая детей, в том числе детей, которые в момент эвакуации (переселения) находились в состоянии внутриутробного развития, а также военнослужащих, вольнонаемный состав войсковых частей и спецконтингент, эвакуированных в 1957 году из зоны радиоактивного загрязнения. При этом к выехавшим добровольно гражданам относятся выехавшие с 29 сентября 1957 года по 31 декабря 1958 года включительно из населенных пунктов, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии в 1957 году на производственном объединении "Маяк", а также выехавшие с 1949 по 1956 год включительно из населенных пунктов, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие сбросов радиоактивных отходов в реку Теча; лиц, проживающих в населенных пунктах, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии в 1957 году на производственном объединении "Маяк" и сбросов радиоактивных отходов в реку Теча, где среднегодовая эффективная эквивалентная доза облучения составляла на 20 мая 1993 года свыше 1 мЗв (дополнительно над уровнем естественного радиационного фона для данной местности); лиц, выехавших добровольно на новое местожительство из населенных пунктов, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии в 1957 году на производственном объединении "Маяк" и сбросов радиоактивных отходов в реку Теча, где среднегодовая эффективная эквивалентная доза облучения составляла на 20 мая 1993 года свыше 1 мЗв (дополнительно над уровнем естественного радиационного фона для данной местности); непосредственно участвовавших в испытаниях ядерного оружия в атмосфере и боевых радиоактивных веществ, учениях с применением такого оружия до 31 января 1963 года; непосредственно участвовавших в подземных испытаниях ядерного оружия в условиях нештатных радиационных ситуаций и действия других поражающих факторов ядерного оружия; непосредственно участвовавших в ликвидации радиационных аварий, происшедших на ядерных установках надводных и подводных кораблей и других военных объектах и зарегистрированных в установленном порядке Министерством обороны Российской Федерации; непосредственно участвовавших в работах (в том числе военнослужащих) по сборке ядерных зарядов до 31 декабря 1961 года; непосредственно участвовавших в подземных испытаниях ядерного оружия, проведении и обеспечении работ по сбору и захоронению радиоактивных веществ. (пп. "е" введен Федеральным законом от 23.12.94 № 74-ФЗ) 7. Исключение из совокупного дохода физических лиц отдельных видов доходов, освобождение от обложения подоходным налогом отдельных категорий физических лиц, а также предоставление других льгот производятся только в

соответствии с положениями настоящего Закона и законодательными актами субъектов Российской Федерации. (п. 7 введен Федеральным законом от 23.12.94 № 74-ФЗ) Статья 4. Устранение двойного налогообложения Доходы, полученные за пределами Российской Федерации физическими лицами, имеющими постоянное местожительство в Российской Федерации, включаются в доходы, подлежащие налогообложению в Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Суммы подоходного налога, выплаченные в соответствии с законодательством иностранных государств физическими лицами, имеющими постоянное местожительство в Российской Федерации, засчитываются при внесении этими лицами подоходного налога в Российской Федерации. При этом размер засчитываемых сумм налогов, выплаченных за пределами Российской Федерации, не может превышать сумму налога, подлежащего уплате этими лицами в Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Зачет может быть произведен лишь при условии представления физическим лицом заключения об уплате им налога за пределами Российской Федерации, подтвержденного налоговым органом соответствующего иностранного государства. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Статья 5. Международные договоры Если международными договорами Российской Федерации или бывшего СССР установлены иные правила, чем те, которые содержатся в законодательстве Российской Федерации по налогообложению, то применяются правила международного договора. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Статья 6. Ставки налога (в ред. Федерального закона от 05.03.96 № 22-ФЗ) Подоходный налог с облагаемого совокупного дохода, полученного в календарном году, взимается в следующих размерах: Размер облагаемого совокупного дохода, полученного в календарном году Сумма налога до 12 000 000 руб. 12 процентов от 12 000 001 до 24 000 000 руб. 1 440 000 руб. + 20 процентов с суммы, превышающей 12 000 000 руб. от 24 000 001 до 36 000 000 руб. 3 840 000 руб. + 25 процентов с суммы, превышающей 24 000 000 руб. от 36 000 001 до 48 000 000 руб. 6 840 000 руб. + 30 процентов с суммы, превышающей 36 000 000 руб. от 48 000 001 руб. и выше10 440 000 руб. + 35 процентов с суммы, превышающей 48 000 000 руб. С сумм коэффициентов и с сумм надбавок за стаж работы, начисляемых к заработной плате и выплачиваемых в соответствии с законодательством за работу в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, в высокогорных, пустынных и безводных районах и других местностях с тяжелыми климатическими условиями, налог взимается только у источника выплаты отдельно от других доходов по ставке 12 процентов. В случае, если сумма вычетов, предусмотренных настоящим Законом, будет превышать основной заработок или пособие по безработице, а вместе с коэффициентом и надбавками общая сумма оплаты труда превысит сумму указанных вычетов, то исчисление налога должно производиться с совокупной суммы основного заработка, коэффициента и надбавок. Суммы подоходного налога исчисляются в полных рублях. С сумм материальной выгоды при получении процентов по вкладам в банках в случаях, предусмотренных абзацем пятым подпункта "н" пункта 1 статьи 3 настоящего Закона, а также с сумм материальной выгоды при получении страховых выплат, предусмотренных абзацем шестым подпункта "ф" пункта 1 статьи 3 настоящего Закона, налог исчисляется и удерживается у источника фактической выплаты их физическому лицу отдельно от других доходов по ставке 15 процентов. (часть 5 введена Федеральным законом от 10.01.97 № 11-ФЗ) Глава II НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ДОХОДОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ ФИЗИЧЕСКИМИ ЛИЦАМИ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ ИМИ ТРУДОВЫХ И ИНЫХ ПРИРАВНЕННЫХ К НИМ ОБЯЗАННОСТЕЙ ПО МЕСТУ ОСНОВНОЙ РАБОТЫ (СЛУЖБЫ, УЧЕБЫ) Статья 7. Объекты налогообложения Налогообложению в соответствии с настоящей главой Закона подлежат любые доходы, получаемые в течение календарного года физическими лицами, состоящими в трудовых и приравненных к ним отношениях на одном предприятии, в учреждении и организации, рассматриваемых в качестве основного места работы (службы, учебы). При этом в совокупный доход включаются получаемые от этого предприятия, учреждения и организации доходы от выполнения этими лицами трудовых обязанностей, в том числе по

совместительству, а также от выполнения работ по гражданско - правовым договорам. (в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) Статья 8. Порядок исчисления налога Исчисление налога производится с начала календарного года по истечении каждого месяца с суммы совокупного дохода, уменьшенного на установленный законом размер минимальной месячной оплаты труда и сумму расходов на содержание детей и иждивенцев, предусмотренных пунктами 2 - 6 статьи 3 и статьей 6 настоящего Закона, с зачетом ранее удержанной суммы налога. (в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) По окончании года производится перерасчет налога исходя из сумм, составляющих совокупный доход (в полных рублях) физического лица и начисленных ему в течение календарного года. При изменении в течение года места работы (службы, учебы) исчисление налога по новому месту работы (службы, учебы) производится исходя из совокупного годового дохода, полученного по прежнему и новому месту работы. Доходы, полученные по прежнему месту работы, подтверждаются справкой, выдаваемой в обязательном порядке физическому лицу по прежнему месту работы (службы, учебы). Удержание налога с сумм дохода, полученных физическим лицом по прежнему месту работы после увольнения, производится по совокупности с ранее полученными доходами в течение календарного года. При этом исключаемые из дохода суммы в пределах установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда и расходов на содержание детей и иждивенцев исчисляются в соответствии с фактически проработанным числом месяцев на прежнем месте работы. О выплаченном доходе и взысканном налоге источником дохода сообщается в месячный срок налоговому органу по месту своего нахождения. Если такие выплаты производятся в году, следующем за увольнением физического лица, то налог исчисляется с общей суммы доходов, полученных им по месту прежней работы. О выплаченном доходе и взысканном налоге источником дохода сообщается в месячный срок налоговому органу по месту своего нахождения. В этих случаях о полученных в течение календарного года доходах по новому и прежнему месту работы физические лица обязаны сообщить в декларации, представляемой в установленный срок в налоговый орган по месту их постоянного жительства. Статья 9. Порядок перечисления налога в бюджет Предприятия, учреждения и организации обязаны перечислять в бюджет суммы исчисленного и удержанного с физических лиц налога не позднее дня фактического получения в банке наличных денежных средств на оплату труда либо не позднее дня перечисления со счетов указанных организаций в банке по поручениям работников причитающихся им сумм. (часть 1 в ред. Федерального закона от 04.08.95 № 125-ФЗ) Предприятия, учреждения и организации, не имеющие счетов в банках, а также выплачивающие суммы на оплату труда из выручки от реализации продукции, выполнения работ и оказания услуг, перечисляют исчисленные суммы налога в банки не позднее дня, следующего за днем выплаты средств на оплату труда. (часть 2 в ред. Федерального закона от 04.08.95 № 125-ФЗ) Удержанные с доходов физических лиц налоги в общей сумме, превышающей десять рублей, перечисляются в бюджет. Если сумма налогов составляет менее десяти рублей, то она добавляется к сумме, подлежащей перечислению в бюджет в следующем месяце, но не позднее декабря текущего года. (в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) Части 4 - 7 исключены. - Федеральный закон от 23.12.94 № 74-ФЗ. Излишне удержанные источником дохода суммы налога засчитываются им в уплату предстоящих платежей или возвращаются физическому лицу по его заявлению. Глава III НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ДОХОДОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ НЕ ПО МЕСТУ ОСНОВНОЙ РАБОТЫ (СЛУЖБЫ, УЧЕБЫ) Статья 10. Объекты налогообложения Налогообложению в порядке, предусмотренном настоящей главой Закона, подлежат любые доходы, в том числе от предпринимательской деятельности, получаемые физическими лицами одновременно с доходами по основному месту работы (службы, учебы) от других предприятий, учреждений и организаций или физических лиц, зарегистрированных в качестве предпринимателей. Статья 11. Порядок исчисления и уплаты налога С доходов, указанных в статье 10 настоящего

Закона, налог исчисляется и удерживается в порядке, установленном статьями 8 и 9 настоящего Закона, с учетом особенностей, предусмотренных настоящей статьей, а с доходов от предпринимательской деятельности - в порядке, предусмотренном главой IV настоящего Закона. При этом исключение из доходов у физических лиц сумм установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда и расходов на содержание детей и иждивенцев не производится. Физические лица могут в течение года самостоятельно производить расчет налога исходя из совокупного облагаемого годового дохода и уплачивать в бюджет не реже одного раза в квартал разницу между суммой налога, исчисленной с общего облагаемого дохода, и суммой налога, удержанной источником выплаты дохода. По окончании календарного года сведения об этих доходах должны быть включены в декларацию, представляемую в установленном порядке в налоговый орган по месту их постоянного жительства. Предприятия, учреждения, организации и физические лица, зарегистрированные в качестве предпринимателей, производившие выплаты доходов, обязаны не реже одного раза в квартал представлять налоговым органам по месту своего нахождения сведения о суммах выплаченных физическим лицам за истекший год доходов и об удержанных с них сумм налога с указанием адресов постоянного местожительства этих лиц. Указанные сведения пересылаются в налоговые органы по месту постоянного жительства получателей доходов. Налоговые органы учитывают эти сведения при проверке представляемых физическими лицами деклараций о полученных ими за год доходах. (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) При выплате физическому лицу предприятиями, учреждениями и организациями авторских вознаграждений и вознаграждений за издание, исполнение или иное использование произведений науки, литературы и искусства, вознаграждений авторам открытий, изобретений и промышленных образцов, а также при исчислении налога по совокупному годовому доходу учитываются документально подтвержденные расходы. Если эти расходы не могут быть подтверждены документально, то они учитываются в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации. Глава IV НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ДОХОДОВ ОТ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ДРУГИХ ДОХОДОВ Статья 12. Объекты налогообложения Налогообложению в порядке, предусмотренном настоящей главой Закона, подлежат доходы физических лиц, получаемые в течение календарного года от предприятий, учреждений, организаций и физических лиц, зарегистрированных в качестве предпринимателей, в связи с осуществлением ими любых видов предпринимательской деятельности, и другие доходы, полученные иными способами, не предусмотренными в главах II и III настоящего Закона. При этом состав расходов увеличивается на сумму понесенных расходов применительно к составу затрат, включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг), определяемых Правительством Российской Федерации. В состав затрат включаются документально подтвержденные расходы. (часть 2 в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) При исчислении налога с доходов физических лиц, полученных от продажи имущества, принадлежащего им на праве собственности, могут быть учтены документально подтвержденные расходы, связанные с созданием, приобретением и реализацией указанного имущества, но при этом исключение сумм в пределах, указанных в подпункте "т" пункта 1 статьи 3, не производится. (часть 3 введена Федеральным законом от 23.12.94 № 74-ФЗ) Исчисление подоходного налога с доходов, полученных от реализации товаров, изделий и другого имущества, произведенного лицами, зарегистрированными в качестве предпринимателей, в процессе осуществления ими предпринимательской деятельности, производится без исключения из совокупного облагаемого дохода этих лиц сумм, указанных в подпункте "т" пункта 1 статьи 3. В этом случае исключению из облагаемого налогом дохода подлежат документально подтвержденные и фактически произведенные расходы, связанные с изготовлением и реализацией имущества. (часть 4 введена Федеральным законом от 23.12.94 № 74-ФЗ) При налогообложении доходов физических лиц, не имеющих в отчетном году места

основной работы (службы, учебы), сумма полученного ими дохода уменьшается на сумму вычетов и льгот, предусмотренных настоящим Законом. (часть 5 в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) Если доходы получены от нескольких предприятий, учреждений, организаций и физических лиц, зарегистрированных в качестве предпринимателей, то вычеты производятся лишь в одном из мест получения дохода по выбору физического лица. При наличии у физического лица места основной работы такие вычеты из дохода не производятся. (в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) Убытки, понесенные в отчетном году, не учитываются при налогообложении в следующем году. (в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) Статья 13. Порядок исчисления и уплаты налога 1. С доходов, указанных в статье 12 настоящего Закона, налог исчисляется: а) предприятиями, учреждениями, организациями и физическими лицами, зарегистрированными в качестве предпринимателей, а также нотариусами, занимающимися частной практикой, при выплате ими сумм физическим лицам в течение года; (в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) б) налоговыми органами на основе имеющихся данных о предполагаемом доходе физического лица в текущем году; в) налоговыми органами на основе фактически полученных в отчетном календарном году физическим лицом доходов, указанных им в декларации, и других имеющихся сведений. Налогообложение производится по месту постоянного жительства физического лица, а в случае, если его деятельность осуществляется в другом месте, - по месту осуществления этой деятельности, но с обязательным сообщением налоговому органу по месту постоянного жительства физического лица о размерах дохода и налога. Налогообложение доходов физических лиц налоговыми органами осуществляется на основании: деклараций физических лиц о фактически полученных ими в течение года доходах; материалов проверок деятельности физических лиц, производимых налоговыми органами; полученных от предприятий, учреждений, организаций и физических лиц сведений о выплаченных плательщикам доходах. Налог, исчисленный налоговыми органами, уплачивается в следующем порядке: в течение текущего года плательщики вносят по одной трети годовой суммы налога, исчисленной по доходам за истекший год, а плательщики, впервые привлекаемые к уплате налога, - по одной трети с предполагаемого дохода на текущий год. Сроки уплаты авансовых платежей налога - к 15 июля, к 15 августа и к 15 ноября. В случае значительного увеличения или уменьшения в течение года дохода плательщика по его заявлению налоговый орган производит перерасчет суммы налога по ненаступившим срокам уплаты; (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) по истечении года налог исчисляется по совокупному годовому доходу, полученному от всех источников, включая доходы за любую выполненную работу на предприятиях, в учреждениях, организациях и у физических лиц, зарегистрированных в качестве предпринимателей. Разница между суммой налога, исчисленной за отчетный год, и суммой налога с совокупного годового дохода подлежит взысканию с плательщиков или возврату им налоговыми органами не позднее 15 июля года, следующего за отчетным. (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) 2. Предприятия, учреждения, организации и физические лица, зарегистрированные в качестве предпринимателей, удерживают налоги по мере выплаты сумм дохода. Если в течение года одному и тому же физическому лицу производится несколько выплат, то исчисление налога производится с общей суммы, выплаченной с начала года. Абзац 2 исключен. - Федеральный закон от 23.12.94 № 74-ФЗ. Перечисление удержанных сумм налога в бюджет осуществляется в порядке, предусмотренном статьей 9 настоящего Закона. (в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) О таких доходах и суммах удержанного налога предприятия, учреждения, организации и физические лица, зарегистрированные в качестве предпринимателей, не реже одного раза в квартал обязаны сообщать налоговым органам по месту своего нахождения. Налоговые органы пересылают эти сведения налоговым органам по месту постоянного жительства физического лица. (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1, Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) Глава V ОСОБЕННОСТИ

НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН И ЛИЦ БЕЗ ГРАЖДАНСТВА, ИМЕЮЩИХ ПОСТОЯННОЕ МЕСТОЖИТЕЛЬСТВО В РСФСР Статья 14. Определение облагаемого дохода 1. Определение облагаемого совокупного дохода, полученного в календарном году иностранными гражданами и лицами без гражданства, имеющими постоянное местожительство в Российской Федерации (далее - иностранные физические лица), производится в порядке, установленном главами II - IV настоящего Закона. При этом в составе облагаемого совокупного дохода учитываются также: (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) а) суммы надбавок, выплачиваемых в связи с проживанием в Российской Федерации; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) б) суммы, выплачиваемые для компенсации расходов на обучение детей в школе, питание, поездки членов семьи плательщика в отпуск и на аналогичные цели. 2. В состав облагаемого налогом совокупного дохода иностранного физического лица не включаются: а) суммы, отчисляемые нанимателем иностранного физического лица в фонды государственного социального страхования и пенсионного обеспечения; б) суммы компенсаций расходов по найму жилого помещения и на содержание автомобиля для служебных целей; в) суммы командировочных расходов. При этом суммы, выплачиваемые дополнительно к заработной плате за каждый день пребывания в Российской Федерации, не считаются компенсацией командировочных расходов, кроме случаев, когда эти расходы связаны с передвижением иностранного физического лица по территории Российской Федерации или за ее пределами. Такие выплаты считаются надбавкой к заработной плате иностранного физического лица и включаются в его облагаемый доход в полном размере за весь период, в котором производились выплаты. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Суммы, выплачиваемые предприятиями в качестве компенсации командировочных расходов техническим специалистам из числа иностранных физических лиц в связи с их работой в Российской Федерации, не включаются в их облагаемый доход, если выплата этих сумм предусмотрена соответствующим внешнеторговым контрактом. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Статья 15. Размеры налогообложения 1. Доходы иностранных физических лиц подлежат обложению налогом по ставкам, определенным статьей 6 настоящего Закона. 2. Доходы владельцев личных компаний облагаются налогом в порядке и на условиях, предусмотренных главой IV настоящего Закона. При этом для целей налогообложения владельцем личной компании не считается иностранное физическое лицо, в собственности которого находится любая хозяйственная единица, доходы которой в стране ее постоянного местопребывания (регистрации) подлежат обложению налогом на прибыль корпорации или другим аналогичным видом налога. Статья 16. Порядок исчисления и уплаты налога 1. Иностранные физические лица, получающие доходы как в Российской Федерации, так и за ее пределами, представляют декларации о полученных ими доходах в порядке, установленном настоящим Законом. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) При этом декларация о предполагаемых в текущем году доходах подается иностранным физическим лицом в течение месяца со дня приезда в Российскую Федерацию. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) При прекращении в течение календарного года деятельности иностранного физического лица в Российской Федерации и выезде его за ее пределы декларация о доходах, фактически полученных за период пребывания в Российской Федерации, должна быть представлена им не позднее чем за месяц до отъезда. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) 2. С доходов иностранных физических лиц налог исчисляется налоговым органом на основании деклараций о доходах по месту осуществления деятельности или проживания плательщика в Российской Федерации. Документом для уплаты налога является платежное извещение, направляемое налоговым органом плательщику. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) На основании декларации о предполагаемых доходах плательщику исчисляется авансовая сумма налога, подлежащего уплате в размере 75 процентов от его налоговых обязательств. Перерасчет суммы налога осуществляется на основании данных о фактически полученных им доходах.

Уплата налога за текущий год осуществляется тремя равными долями - к 15 мая, к 15 августа и к 15 ноября. Доплата по перерасчету налога за отчетный год производится в течение месяца со дня выписки платежного извещения. Излишне уплаченная сумма налога по желанию плательщика возвращается ему или засчитывается в счет будущих платежей. 3. Уменьшение для целей налогообложения дохода иностранных физических лиц осуществляется в порядке и размерах, установленных настоящим Законом. При этом иностранные физические лица, представляющие декларацию в Российской Федерации впервые и имеющие право на исключение расходов на содержание детей и иждивенцев, для получения льготы обязаны приложить к декларации документы, подтверждающие наличие у них детей и иждивенцев. Документы заверяются компетентными органами страны, в которой плательщик имел постоянное местожительство непосредственно до прибытия в Российскую Федерацию, а в случае, если его дети и иждивенцы проживают в Российской Федерации, документы представляются в порядке, предусмотренном подпунктом "б" пункта 6 статьи 3 настоящего Закона. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) 4. Не подлежат налогообложению доходы следующих категорий иностранных физических лиц: а) главы, а также члены персонала представительств иностранных государств, имеющие дипломатический и консульский ранг, члены их семей, проживающие вместе с ними, если они не являются гражданами Российской Федерации, - по всем доходам, кроме доходов от источников в Российской Федерации, не связанных с дипломатической и консульской службой; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) б) члены административно - технического персонала представительств иностранного государства и члены их семей, проживающие вместе с ними, если они не являются гражданами Российской Федерации или не проживают в Российской Федерации постоянно, - по всем доходам, кроме доходов от источников в Российской Федерации, не связанных с дипломатической и консульской службой; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) в) члены обслуживающего персонала представительств, которые не являются гражданами Российской Федерации или не проживают в Российской Федерации постоянно, - по всем доходам, полученным ими по своей службе; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) г) сотрудники международных организаций - в соответствии с уставами этих организаций. 5. Взимание налога с иностранных физических лиц может быть прекращено или ограничено в соответствии с международными договорами Российской Федерации и бывшего СССР, а также на основе принципа взаимности в случае, когда в соответствующем иностранном государстве такие же меры осуществляются по отношению к гражданам Российской Федерации, что должно быть официально подтверждено центральным налоговым органом этого иностранного государства. В последнем случае освобождение от налогообложения осуществляется на основании решения, принимаемого Министерством финансов Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Глава VI ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ДОХОДОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ ЛИЦАМИ, НЕ ИМЕЮЩИМИ ПОСТОЯННОГО МЕСТОЖИТЕЛЬСТВА В РСФСР Статья 17. Порядок налогообложения С доходов от источников в Российской Федерации (кроме доходов, указанных в главах II, III настоящего Закона), получаемых физическими лицами, не имеющими постоянного местожительства в Российской Федерации, налог удерживается у источника выплаты по ставке 20 процентов, если иное не предусмотрено международными договорами Российской Федерации или бывшего СССР и решениями, принимаемыми на основе принципа взаимности. (в ред. Законов РФ от 16.07.92 № 3317-1, от 22.12 92 № 4178-1) О таких доходах и суммах удержанного налога предприятия, учреждения, организации и физические лица, зарегистрированные в качестве предпринимателей, сообщают налоговым органам по месту своего нахождения. С доходов, указанных в главах II, III настоящего Закона, налог удерживается в порядке, предусмотренном главами II - IV настоящего Закона. (в ред. Закона РФ от 22.12 92 № 4178-1) Глава VII ДЕКЛАРИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИМИ ЛИЦАМИ СОВОКУПНОГО ГОДОВОГО ДОХОДА И ПОРЯДОК ИСЧИСЛЕНИЯ НАЛОГА ПО СОВОКУПНОМУ

ГОДОВОМУ ДОХОДУ Статья 18. Порядок представления декларации о доходах 1. Декларация о фактически полученных доходах и произведенных расходах представляется физическими лицами налоговому органу по месту постоянного жительства не позднее 1 апреля года, следующего за отчетным. От представления декларации освобождаются физические лица, налогообложение которых производится в соответствии с главами II и (или) VI настоящего Закона, а также физические лица, если их совокупный облагаемый доход за отчетный год не превысил сумму дохода, исчисление налога с которого производится по минимальной ставке. Положения настоящего пункта не распространяются на лиц, указанных в главе IV настоящего Закона. (в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) В случае появления в течение года источников доходов, указанных в главе IV настоящего Закона, физические лица подают декларацию в пятидневный срок по истечении месяца со дня появления таких источников. В декларации указывается размер дохода, полученного ими за первый месяц деятельности, и размер ожидаемого дохода до конца текущего года. В случае прекращения существования источника дохода до конца текущего года декларация подается в пятидневный срок со дня прекращения его существования. 2. В декларациях физические лица указывают все полученные ими доходы за год, источники их получения и суммы начисленного и уплаченного налога. Данные о полученных доходах, налогообложение которых предусмотрено в главах II - V настоящего Закона, отражаются в декларациях отдельно. Предприятия, учреждения и организации обязаны выдавать своим работникам по их просьбе справки о суммах начисленного за календарный год дохода и суммах удержанного с этого дохода подоходного налога. (абзац введен Законом РФ от 22.12.92 № 4178-1) 3. Физические лица вправе в месячный срок после подачи в налоговый орган декларации о доходе уточнить данные, заявленные ими в этой декларации. (п. 3 введен Федеральным законом от 23.12.94 № 74-ФЗ) Статья 19. Порядок перерасчета налога С облагаемого совокупного годового дохода исчисление налога производится по ставкам, определенным статьей 6 настоящего Закона. Разница между исчисленной суммой налога и суммами налога, перечисленными в течение года, подлежит уплате физическими лицами или возврату им налоговыми органами не позднее 15 июля года, следующего за отчетным, а при перерасчете в течение года - в двухмесячный срок со дня подачи декларации в налоговый орган. (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) Глава VIII ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ НАСТОЯЩЕГО ЗАКОНА Статья 20. Обязанности физических лиц, предприятий, учреждений и организаций (в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) 1. Физические лица, подлежащие налогообложению, обязаны: а) вести учет полученных ими в течение календарного года доходов и произведенных расходов, связанных с извлечением доходов; б) представлять в предусмотренных настоящим Законом случаях налоговым органам декларации о доходах и расходах по форме, устанавливаемой Государственной налоговой службой Российской Федерации, другие необходимые документы и сведения, подтверждающие достоверность указанных в декларации данных; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) в) предъявлять предприятиям, учреждениям, организациям и налоговым органам документы, подтверждающие право на вычеты из дохода; г) своевременно и в полном размере вносить в бюджет причитающиеся к уплате суммы налога; д) выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательными актами. При этом предприятия, учреждения, организации и физические лица, зарегистрированные в качестве предпринимателей, являющиеся источниками дохода, обязаны: своевременно и правильно исчислять, удерживать и вносить в бюджет суммы налогов с доходов физических лиц; своевременно представлять налоговым органам сведения о выплаченных ими физическим лицам доходах в порядке, предусмотренном настоящим Законом. Указанные сведения представляются также представительствами иностранных юридических лиц в Российской Федерации; (в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательными актами. 2. При заключении договоров и иных сделок запрещается включение в них

налоговых оговорок, в соответствии с которыми выплачивающие доход предприятия, учреждения, организации и физические лица, зарегистрированные в качестве предпринимателей, принимают на себя обязательства нести расходы, связанные с уплатой налога за физических лиц. 3. Предприятия, учреждения, организации и физические лица, зарегистрированные в качестве предпринимателей, удерживающие подоходный налог, обязаны: вести учет совокупного годового дохода, выплаченного физическим лицам в календарном году, в порядке и по форме, утверждаемым Государственной налоговой службой Российской Федерации; ежеквартально представлять в налоговый орган по месту своей регистрации отчет об итоговых суммах начисленных доходов и удержанных суммах налога. (п. 3 введен Федеральным законом от 23.12.94 № 74-ФЗ) 4. Излишне удержанные по месту нахождения источника выплаты дохода суммы налога засчитываются физическим лицам в уплату предстоящих платежей или возвращаются им по их заявлению. Подоходный налог с начисленных физическим лицам доходов перечисляется в соответствующий бюджет непосредственно из доходов этих лиц. Уплата налога с доходов физических лиц за счет средств предприятий, учреждений и организаций не допускается. (п. 4 введен Федеральным законом от 23.12.94 № 74-ФЗ) Статья 21. Порядок удержания и возврата неправильно удержанных сумм налогов В случае несвоевременного привлечения физических лиц к уплате налога или неправильного исчисления налога с их доходов взыскание либо возврат им налоговой суммы производится не более чем за три года, предшествующих обнаружению факта неправильного удержания. Суммы налога, не взысканные в результате уклонения плательщика от налогообложения, взыскиваются за все время уклонения от уплаты налога. Суммы налога, не удержанные с физических лиц или удержанные не полностью, взыскиваются предприятиями, учреждениями и организациями до полного погашения задолженности. При этом взыскание задолженности с физического лица производится с соблюдением гарантий, установленных законодательством Российской Федерации. (часть 3 в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) При невозможности взыскания налога с физического лица у источника получения дохода или в случаях, когда заведомо известно, что взыскание задолженности может быть осуществлено в течение многих лет, предприятия, учреждения и организации обязаны в течение месяца сообщить о сумме задолженности налоговому органу по месту своего нахождения. Взыскание этой суммы производится на основании платежного извещения, вручаемого налоговым органом физическому лицу. (часть 4 в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) Часть 5 исключена. - Федеральный закон от 23.12.94 № 74-ФЗ. Статья 22. Меры ответственности юридических и физических лиц за нарушение настоящего Закона (в ред. Федерального закона от 23.12.94 № 74-ФЗ) Своевременно не удержанные, удержанные не полностью или не перечисленные в соответствующий бюджет суммы налогов, подлежащие взысканию у источника выплаты, взыскиваются налоговым органом с предприятий, учреждений и организаций, выплачивающих доходы физическим лицам, в бесспорном порядке с наложением штрафа в размере 10 процентов от сумм, подлежащих взысканию. За несвоевременное перечисление налога с предприятий, учреждений, организаций и физических лиц, зарегистрированных в качестве предпринимателей, взыскивается пеня в размере 0,5 процента за каждый день просрочки начиная со следующего дня после срока уплаты по день уплаты включительно. Взыскание пени не освобождает предприятия, учреждения, организации и физических лиц, зарегистрированных в качестве предпринимателей, от других видов ответственности. За другие нарушения настоящего Закона юридические и физические лица несут ответственность в порядке и на условиях, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации. Статья 23. Обжалование действий налоговых органов и их должностных лиц Обжалование действий налоговых органов и их должностных лиц производится в порядке, предусмотренном законодательными актами. Статья 24. Инструкция по применению настоящего закона Инструкция по применению настоящего Закона издается Государственной налоговой службой

Российской Федерации по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов РСФСР. 7 декабря 1991 года. № 1998-1
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О ПОРЯДКЕ ВЫЕЗДА ИЗ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ВЪЕЗДА В РОССИЙСКУЮ ФЕДЕРАЦИЮ Принят Государственной Думой 18 июля 1996 года Глава I . Общие положения Статья 1. Выезд из Российской Федерации и въезд в Российскую Федерацию (включая транзитный проезд через ее территорию) регулируются Конституцией Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации и настоящим Федеральным законом. В случае, если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены настоящим Федеральным законом, действуют правила международного договора. Статья 2. Гражданин Российской Федерации не может быть ограничен в праве на выезд из Российской Федерации иначе как по основаниям и в порядке, предусмотренным настоящим Федеральным законом. Гражданин Российской Федерации не может быть лишен права на въезд в Российскую Федерацию. Выезд гражданина Российской Федерации из Российской Федерации не влечет для него, его супруга или близких родственников каких-либо ограничений прав, гарантированных законодательством Российской Федерации и международными обязательствами Российской Федерации. Статья 3. Порядок пересечения Государственной границы Российской Федерации при осуществлении выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию регулируется Законом Российской Федерации "О Государственной границе Российской Федерации" и настоящим Федеральным законом. Статья 4. Граждане Российской Федерации, пребывающие за пределами Российской Федерации, находятся под защитой и покровительством Российской Федерации. Дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации обязаны обеспечивать меры по защите граждан Российской Федерации и оказывать им покровительство в порядке, определяемом законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации. Статья 5. В случае, если на территории иностранного государства возникает чрезвычайная ситуация, Российская Федерация гарантирует принятие дипломатических, экономических и иных предусмотренных международным правом мер по обеспечению безопасности граждан Российской Федерации, пребывающих на территории этого иностранного государства. В случае, если на территории какого-либо иностранного государства возникают обстоятельства, серьезно затрудняющие принятие мер по защите граждан Российской Федерации и оказание им покровительства со стороны Российской Федерации, Правительство Российской Федерации принимает меры по доведению до сведения граждан Российской Федерации рекомендаций о нежелательности въезда в это государство. Такие рекомендации не являются основанием для временного ограничения права на выезд из Российской Федерации. Статья 6. Выезд из Российской Федерации и въезд в Российскую Федерацию граждане Российской Федерации осуществляют по действительным документам, удостоверяющим личность гражданина Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации. Порядок оформления, выдачи и изъятия этих документов определяется настоящим Федеральным законом. Иностранные граждане или лица без гражданства обязаны при въезде в Российскую Федерацию предъявить действительные документы, удостоверяющие их личность и признаваемые Российской Федерацией в этом качестве, и визу, выданную соответствующим дипломатическим представительством или консульским учреждением Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации (далее - российская виза), если иное не предусмотрено международным договором Российской Федерации. Контроль за наличием виз или иных разрешений на въезд лиц в иностранное государство является обязанностью транспортной компании (перевозчика пассажиров), если иное не предусмотрено международным договором Российской Федерации. Порядок выдачи российской

визы определяется настоящим Федеральным законом и постановлениями Правительства Российской Федерации. Глава II. Порядок оформления и выдачи документов для выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию граждан Российской Федерации Статья 7. Основными документами, удостоверяющими личность гражданина Российской Федерации, по которым граждане Российской Федерации осуществляют выезд из Российской Федерации и въезд в Российскую Федерацию, признаются: паспорт; дипломатический паспорт; служебный паспорт; паспорт моряка (удостоверение личности моряка). Статья 8. Паспорт выдается гражданину Российской Федерации по его письменному заявлению, поданному лично или через его законного представителя, органом внутренних дел по месту жительства, Министерством иностранных дел Российской Федерации на территории Российской Федерации, а также дипломатическим представительством или консульским учреждением Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом. Гражданину Российской Федерации со дня его рождения и до достижения возраста 18 лет паспорт выдается по письменному заявлению хотя бы одного из родителей, усыновителей, опекунов или попечителей, если иное не предусмотрено законом. Гражданину Российской Федерации, проживающему за пределами территории Российской Федерации, паспорт оформляется и выдается дипломатическим представительством или консульским учреждением Российской Федерации в государстве пребывания указанного гражданина. Министерство иностранных дел Российской Федерации может оформить и выдать паспорт гражданину Российской Федерации, проживающему на территории Российской Федерации, по его личному письменному заявлению, поданному через командирующую его организацию, зарегистрированную в Министерстве иностранных дел Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Статья 9. Для оформления паспорта гражданин Российской Федерации в заявлении установленного образца должен указать свои фамилию, имя, отчество (в том числе ранее имевшиеся), пол, дату и место рождения, место жительства, место работы (службы, учебы) в течение последних десяти лет и представить основной документ, удостоверяющий его личность. К заявлению прилагаются личные фотографии и документы об уплате государственной пошлины (в случае оформления паспорта на территории Российской Федерации) или консульского сбора (в случае оформления паспорта за пределами территории Российской Федерации) за оформление паспорта, а также документ об оплате стоимости бланка паспорта. В заявлении об оформлении паспорта гражданин Российской Федерации указывает на отсутствие обстоятельств, предусмотренных настоящим Федеральным законом, которые могли бы препятствовать его выезду из Российской Федерации. Статья 10. Паспорт оформляется соответствующим государственным органом в срок не более одного месяца со дня подачи заявления и выдается сроком на пять лет. Датой подачи заявления считается день подачи всех предусмотренных статьей 9 настоящего Федерального закона надлежащим образом оформленных документов, а также фотографий. При наличии документально подтвержденных обстоятельств, связанных с необходимостью экстренного лечения, тяжелой болезнью или смертью близкого родственника и требующих выезда из Российской Федерации, срок оформления паспорта не должен превышать трех рабочих дней со дня подачи заявления. Заявление о выдаче заграничного паспорта в данном случае может быть подано гражданином Российской Федерации по месту его пребывания. Статья 11. В случае, если гражданин Российской Федерации утратил паспорт (дипломатический паспорт, служебный паспорт, паспорт моряка) вне пределов Российской Федерации, соответствующим дипломатическим представительством или консульским учреждением Российской Федерации ему выдается временный документ, удостоверяющий его личность и дающий право на въезд (возвращение) в Российскую Федерацию. Порядок оформления такого документа и его форма определяются Правительством Российской Федерации. Не допускается оформление нового паспорта без изъятия ранее выданного

паспорта, если срок его действия не истек, или без объявления паспорта не действительным для выезда из Российской Федерации в случае, если он утрачен владельцем. Статья 12. Дипломатический паспорт выдается Министерством иностранных дел Российской Федерации гражданам Российской Федерации, которые в соответствии с Венской конвенцией 1961 года о дипломатических сношениях и другими международными договорами Российской Федерации при выезде за пределы Российской Федерации для исполнения возложенных на них служебных обязанностей обладают дипломатическим иммунитетом, Президенту Российской Федерации, членам Совета Федерации и депутатам Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации (на срок их полномочий), членам Правительства Российской Федерации и приравненным к ним по должности лицам, дипломатическим сотрудникам и дипломатическим курьерам Министерства иностранных дел Российской Федерации. Членам семьи (супруге (супругу), несовершеннолетним детям, нетрудоспособным совершеннолетним детям) гражданина Российской Федерации, имеющего дипломатический паспорт и командированного за пределы территории Российской Федерации в официальное представительство Российской Федерации либо в представительство Российской Федерации при международной организации за пределами территории Российской Федерации, проживающим или следующим совместно с ним, также выдается дипломатический паспорт. Должностным лицам и сопровождающим их в служебной командировке за пределы территории Российской Федерации работникам административно-технических служб и сотрудникам специальных служб Администрации Президента Российской Федерации, Аппарата Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Аппарата Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Аппарата Правительства Российской Федерации, должностным лицам федеральных органов исполнительной власти, законодательных (представительных) органов и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, штатным работникам административно-технических служб дипломатических представительств и консульских учреждений Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации, а также должностным лицам и штатным работникам административно-технических служб официальных представительств Российской Федерации либо представительств Российской Федерации при международных организациях за пределами территории Российской Федерации выдается служебный паспорт, но на срок не более чем пять лет. Членам семьи (супруге (супругу), несовершеннолетним детям, нетрудоспособным совершеннолетним детям) гражданина Российской Федерации, которому в соответствии с частью третьей настоящей статьи выдан служебный паспорт, может выдаваться также служебный паспорт в случае, если срок служебной командировки за пределы территории Российской Федерации превышает один год. Дипломатический паспорт и служебный паспорт являются собственностью Российской Федерации и после завершения срока служебной командировки за пределы территории Российской Федерации подлежат возврату в организацию, направившую гражданина Российской Федерации в служебную командировку за пределы территории Российской Федерации. Статья 13. Паспорт моряка (удостоверение личности моряка) является действительным документом для выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию на судне, в судовую роль которого включен владелец паспорта моряка (удостоверение личности моряка). В целях, предусмотренных Конвенцией 1958 года об удостоверениях личности моряков (Конвенция № 108 Международной организации труда), владелец паспорта моряка (удостоверения личности моряка) имеет право выезжать из Российской Федерации и въезжать в Российскую Федерацию любым видом транспорта в индивидуальном порядке или в составе группы при наличии надлежащим образом заверенной выписки из судовой роли. Паспорт моряка (удостоверение личности моряка) выдается гражданину Российской Федерации, работающему на российском судне заграничного плавания или командируемому российским судовладельцем для работы на иностранном судне, а также включенным в судовую роль курсантам учебных заведений и

командируемым на суда для выполнения служебных заданий работникам предприятий, учреждений и организаций, находящихся в ведении федеральных органов исполнительной власти по управлению морским и речным транспортом и рыболовством, других федеральных органов исполнительной власти. Статья 14. Оплата медицинской помощи гражданину Российской Федерации, за исключением гражданина Российской Федерации, направляемого в служебную командировку, при выезде из Российской Федерации осуществляется согласно условиям, предусмотренным полисом медицинского страхования или заменяющим его документом, действительными для получения медицинской помощи за пределами территории Российской Федерации, либо при наличии гарантии физического или юридического лица, приглашающего гражданина Российской Федерации, возместить расходы на оказание медицинской помощи (лечение в медицинском учреждении) гражданину Российской Федерации. В случае, если отсутствуют документы, перечисленные в части первой настоящей статьи, расходы на оказание медицинской помощи за пределами территории Российской Федерации несет сам гражданин. Помощь по страховым случаям гражданам Российской Федерации, пребывающим на территории иностранного государства, оказывается дипломатическим представительством или консульским учреждением Российской Федерации в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, если иное не предусмотрено международным договором Российской Федерации с соответствующим иностранным государством. Глава III. Порядок выезда гражданина Российской Федерации из Российской Федерации Статья 15. Право гражданина Российской Федерации на выезд из Российской Федерации может быть временно ограничено в случаях, если он: 1) при допуске к сведениям особой важности или совершенно секретным сведениям, отнесенным к государственной тайне в соответствии с законом Российской Федерации о государственной тайне, заключил трудовой договор (контракт), предполагающий временное ограничение права на выезд из Российской Федерации, при условии, что срок ограничения не может превышать пять лет со дня последнего ознакомления лица со сведениями особой важности или совершенно секретными сведениями, - до истечения срока ограничения, установленного трудовым договором (контрактом) или в соответствии с настоящим Федеральным законом. В случае, если имеется заключение Межведомственной комиссии по защите государственной тайны о том, что сведения особой важности или совершенно секретные сведения, в которых гражданин был осведомлен на день подачи заявления о выезде из Российской Федерации, сохраняют соответствующую степень секретности, то указанный в трудовом договоре (контракте) срок ограничения права на выезд из Российской Федерации может быть продлен Межведомственной комиссией, образуемой Правительством Российской Федерации. При этом срок ограничения права на выезд не должен превышать в общей сложности десять лет, включая срок ограничения, установленный трудовым договором (контрактом), со дня последнего ознакомления лица со сведениями особой важности или совершенно секретными сведениями: 2) в соответствии с законодательством Российской Федерации призван на военную службу или направлен на альтернативную гражданскую службу, - до окончания военной службы или альтернативной гражданской службы; 3) задержан по подозрению в совершении преступления либо привлечен в качестве обвиняемого, - до вынесения решения по делу или вступления в законную силу приговора суда; 4) осужден за совершение преступления, - до отбытия (исполнения) наказания или до освобождения от наказания; 5) уклоняется от исполнения обязательств, наложенных на него судом, - до исполнения обязательств либо до достижения согласия сторонами; 6) сообщил о себе заведомо ложные сведения при оформлении документов для выезда из Российской Федерации, - до решения вопроса в срок не более одного месяца органом, оформляющим такие документы. Статья 16. Во всех случаях временного ограничения права на выезд из Российской Федерации, предусмотренных статьей 15 настоящего Федерального закона, орган внутренних дел выдает гражданину Российской Федерации уведомление, в

котором указываются основание и срок ограничения, дата и регистрационный номер решения об ограничении, полное наименование и юридический адрес организации, принявшей на себя ответственность за ограничение права данного гражданина на выезд из Российской Федерации. Статья 17. Решения об ограничении права на выезд из Российской Федерации граждан, осведомленных о сведениях особой важности или совершенно секретных сведениях, отнесенных к государственной тайне, а также граждан, допущенных к таким сведениям до вступления в силу настоящего Федерального закона, обжалуются гражданами в Межведомственную комиссию, образуемую Правительством Российской Федерации, которая обязана рассмотреть жалобу и дать ответ не позднее чем в трехмесячный срок. Отказ гражданину Российской Федерации в праве на выезд из Российской Федерации может быть обжалован в суд. Статья 18. В случае, если выезд из Российской Федерации гражданина Российской Федерации ограничен по основаниям, предусмотренным подпунктами 1 и 2 статьи 15 настоящего Федерального закона, его паспорт подлежит передаче на хранение до истечения срока временного ограничения в государственный орган, осуществивший выдачу паспорта. В случае, если выезд из Российской Федерации гражданина Российской Федерации ограничен по основаниям, предусмотренным подпунктами 3 - 5 статьи 15 настоящего Федерального закона, его паспорт подлежит изъятию уполномоченными органами и направляется в государственный орган, осуществивший выдачу паспорта. Изъятие паспорта гражданина Российской Федерации по основаниям, предусмотренным настоящим Федеральным законом, осуществляется судом, органами прокуратуры, органами внутренних дел, органами пограничной службы и таможенными органами, дипломатическими представительствами и консульскими учреждениями Российской Федерации. Статья 19. Военнослужащие Вооруженных Сил Российской Федерации, а также федеральных органов исполнительной власти, в которых предусмотрена военная служба, за исключением лиц, проходящих военную службу по призыву, выезжают из Российской Федерации при наличии разрешения командования, оформленного в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Статья 20. Несовершеннолетний гражданин Российской Федерации, как правило, выезжает из Российской Федерации совместно хотя бы с одним из родителей, усыновителей, опекунов или попечителей. В случае, если несовершеннолетний гражданин Российской Федерации выезжает из Российской Федерации без сопровождения, он должен иметь при себе кроме паспорта нотариально оформленное согласие указанных лиц на выезд из Российской Федерации, а в случае, если несовершеннолетний гражданин выезжает из Российской Федерации на срок свыше трех месяцев, это согласие должно быть также заверено органами опеки и попечительства в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Статья 21. В случае, если один из родителей, усыновителей, опекунов или попечителей заявит о своем несогласии на выезд из Российской Федерации несовершеннолетнего гражданина Российской Федерации, вопрос о возможности его выезда из Российской Федерации разрешается в судебном порядке. Статья 22. Ответственность за жизнь и здоровье несовершеннолетних граждан Российской Федерации, выезжающих из Российской Федерации, защита их прав и законных интересов за пределами территории Российской Федерации возлагаются на родителей, усыновителей, опекунов или попечителей. При организованном выезде групп несовершеннолетних граждан Российской Федерации без сопровождения родителей, усыновителей, опекунов или попечителей обязанности законных представителей несовершеннолетних несут руководители выезжающих групп. Статья 23. Гражданин Российской Федерации, признанный судом недееспособным, по ходатайству родителей, усыновителей или опекунов может выехать из Российской Федерации в сопровождении совершеннолетнего лица, способного обеспечить безопасность недееспособного гражданина Российской Федерации и безопасность окружающих людей. Глава IV. Порядок оформления и выдачи документов для въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства Статья

24. Иностранные граждане могут въезжать в Российскую Федерацию и выезжать из Российской Федерации при наличии российской визы по действительным документам, удостоверяющим их личность и признаваемым Российской Федерацией в этом качестве, если иное не предусмотрено международными договорами Российской Федерации. Лица без гражданства могут въезжать в Российскую Федерацию и выезжать из Российской Федерации при наличии российской визы по действительным документам, выданным соответствующими органами государства их проживания, удостоверяющим их личность и признаваемым Российской Федерацией в этом качестве, если иное не предусмотрено международными договорами Российской Федерации. Иностранным гражданам или лицам без гражданства въезд в Российскую Федерацию и выезд из Российской Федерации могут быть не разрешены по основаниям, предусмотренным настоящим Федеральным законом. Статья 25. Основанием для оформления въезда в Российскую Федерацию иностранных граждан или лиц без гражданства является письменное обращение (лично или через представителя) в дипломатическое представительство или консульское учреждение Российской Федерации. В случае, если иностранные граждане или лица без гражданства намерены въехать в Российскую Федерацию по приглашению российского физического или юридического лица, порядок оформления такого приглашения устанавливается Правительством Российской Федерации. Основанием для оформления въезда в Российскую Федерацию иностранных граждан или лиц без гражданства является также надлежащим образом оформленный договор о туристической поездке. Глава V. Въезд в Российскую Федерацию и выезд из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства Статья 26. Въезд в Российскую Федерацию иностранным гражданам или лицам без гражданства может быть не разрешен, если они: 1) при обращении за российской визой не смогли подтвердить наличие средств для проживания на территории Российской Федерации и выезда из Российской Федерации или предъявить гарантии предоставления таких средств в соответствии с порядком, установленным Правительством Российской Федерации; 2) в пункте пропуска через Государственную границу Российской Федерации нарушили правила пересечения Государственной границы Российской Федерации, таможенные правила, санитарные нормы, - до устранения нарушения; 3) сообщили о себе или о целях своего пребывания заведомо ложные сведения. Статья 27. Въезд в Российскую Федерацию иностранным гражданам или лицам без гражданства не разрешается в случаях, если: 1) это необходимо в целях обеспечения безопасности государства; 2) в период своего предыдущего пребывания в Российской Федерации они были осуждены в соответствии с законодательством Российской Федерации за совершение тяжкого или особо тяжкого преступления либо в период предыдущего пребывания были выдворены за пределы Российской Федерации в принудительном порядке, - в течение пяти лет после отбытия наказания за совершенное преступление или в течение одного года со дня выдворения в принудительном порядке; 3) они не представили документы, необходимые для получения российской визы в соответствии с законодательством Российской Федерации, - до их представления; 4) они ходатайствуют о российской визе на срок более трех месяцев и не представили сертификат об отсутствии у них ВИЧ-инфекции, - до представления такого сертификата. Статья 28. Выезд из Российской Федерации иностранным гражданам или лицам без гражданства может быть ограничен в случаях, если они: 1) в соответствии с законодательством Российской Федерации задержаны по подозрению в совершении преступления либо привлечены в качестве обвиняемых, - до принятия решения по делу или до вступления в законную силу приговора суда; 2) осуждены за совершение преступления на территории Российской Федерации, - до отбытия (исполнения) наказания или до освобождения от наказания; 3) уклоняются от исполнения обязательств, наложенных на них судом, - до исполнения обязательств либо до достижения согласия сторонами; 4) не выполнили предусмотренные законодательством Российской Федерации обязательства по уплате налогов, - до выполнения этих обязательств. Глава VI. Порядок

транзитного проезда иностранных граждан и лиц без гражданства через территорию Российской Федерации Статья 29. Транзитный проезд через территорию Российской Федерации осуществляется, как правило, без права на остановку. Транзитный проезд через территорию Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства в государство назначения всеми видами пассажирского транспорта разрешается по предъявлении российской транзитной визы, визы на въезд в сопредельное с Российской Федерацией по маршруту следования государство либо визы государства назначения и действительных для выезда из Российской Федерации проездных билетов или подтвержденной гарантии их приобретения в пункте пересадки на территории Российской Федерации. Статья 30. Виза с правом на остановку на территории Российской Федерации может быть выдана иностранным гражданам или лицам без гражданства по представлении ими мотивированной просьбы и документов, подтверждающих необходимость остановки, если иное не предусмотрено международным договором Российской Федерации. Статья 31. Транзитный проезд через территорию Российской Федерации без визы разрешается иностранному гражданину или лицу без гражданства в случаях, если они: 1) совершают беспересадочный полет воздушным транспортом через территорию Российской Федерации; 2) следуют на самолете международной авиалинии с пересадкой в аэропорту на территории Российской Федерации и имеют надлежащим образом оформленные документы на право въезда в государство назначения и авиабилет с подтвержденной датой вылета из аэропорта пересадки на территории Российской Федерации в течение 24 часов с момента прибытия, за исключением случаев вынужденной остановки; 3) проживают на территории государства, с которым Российская Федерация имеет соответствующий международный договор. Статья 32. Вынужденной остановкой признается пребывание более 24 часов в пределах населенного пункта вследствие наступления следующих обстоятельств: 1) стихийных бедствий, задерживающих движение поезда, автотранспортного средства, судна или самолета; 2) необходимости ремонта соответствующего транспортного средства, поврежденного в результате порчи каких-либо его частей или в результате транспортного происшествия; 3) болезни, если по заключению врача дальнейшее следование больного представляется опасным для его жизни и здоровья; 4) непредусмотренных задержек при пересадке с одного вида транспорта на другой в пункте пересадки. В случае вынужденной остановки оформление пребывания на территории Российской Федерации и продление срока действия транзитной российской визы производятся органом внутренних дел в месте вынужденной остановки по заявлению иностранных граждан или лиц без гражданства. Глава VII. Ответственность должностных лиц, граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства за нарушение настоящего Федерального закона Статья 33. За нарушение настоящего Федерального закона граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства несут ответственность, установленную законодательством Российской Федерации. Статья 34. В случае, если государственным органом или должностным лицом был нарушен порядок оформления документов на въезд в Российскую федерацию и (или) на выезд из Российской Федерации, предусмотренный настоящим Федеральным законом, гражданин Российской Федерации, иностранный гражданин или лицо без гражданства вправе обратиться за защитой своих интересов в суд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Статья 35. Должностные лица, по вине которых нарушены права гражданина Российской Федерации, иностранного гражданина или лица без гражданства на выезд из Российской Федерации и (или) въезд в Российскую Федерацию, несут материальную и иную ответственность за причиненный своими решениями, действиями (бездействием) указанным лицам ущерб в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Глава VIII. Заключительные положения Статья 36. Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Статья 37. Со дня вступления в силу настоящего Федерального закона признать: 1) утратившими силу:

Постановление Верховного Совета Российской Федерации от 22 декабря 1992 года "О вступлении в силу на территории Российской Федерации Закона СССР "О порядке выезда из СССР и въезда в СССР граждан СССР" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 1, ст. 19); статью 37 Федерального закона "О статусе депутата Совета Федерации и статусе депутата Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 2, ст. 74); 2) не действующими на территории Российской Федерации следующие законодательные акты Союза Советских Социалистических Республик: Закон СССР от 20 мая 1991 года "О порядке выезда из Союза Советских Социалистических Республик и въезда в Союз Советских Социалистических Республик граждан СССР" (Ведомости Съезда народных депутатов СССР и Верховного Совета СССР, 1991, № 24, ст. 687); пункты 1 - 5 Постановления Верховного Совета СССР от 20 мая 1991 года "О введении в действие Закона СССР "О порядке выезда из Союза Советских Социалистических Республик и въезда в Союз Советских Социалистических Республик граждан СССР" (Ведомости Съезда народных депутатов СССР и Верховного Совета СССР, 1991, № 24, ст. 688); главу III "Въезд в СССР и выезд из СССР иностранных граждан" Закона СССР от 24 июня 1981 года "О правовом положении иностранных граждан в СССР" (Ведомости Верховного Совета СССР, 1981, № 26, ст. 836). Статья 38. В течение шести месяцев со дня вступления в силу настоящего Федерального закона организации, в распоряжении которых находятся сведения особой важности или совершенно секретные сведения, отнесенные к государственной тайне, заключают со своими сотрудниками, ранее допущенными, а также вновь допускаемыми к таким сведениям, трудовые договоры (контракты) в соответствии с подпунктом 1 статьи 15 настоящего Федерального закона. Статья 39. В течение шести месяцев со дня вступления в силу настоящего Федерального закона сохраняются действующий порядок выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию, оформления и выдачи документов на выезд из Российской Федерации и въезд в Российскую Федерацию граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства, а также разграничение полномочий государственных органов, осуществляющих оформление и выдачу указанных документов, в части, не противоречащей настоящему Федеральному закону. Статья 40. Предложить Президенту Российской Федерации, Правительству Российской Федерации, органам государственной власти субъектов Российской Федерации привести свои правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом в течение трех месяцев со дня его вступления в силу. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 15 августа 1996 года. № 114-ФЗ РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О ПОРЯДКЕ РАЗРЕШЕНИЯ КОЛЛЕКТИВНЫХ ТРУДОВЫХ СПОРОВ Принят Государственной Думой 20 октября 1995 года Глава 1 . Общие положения Статья 1. Задачи и сфера действия настоящего Федерального закона 1. Настоящий Федеральный закон устанавливает правовые основы, порядок и способы разрешения коллективных трудовых споров, а также порядок реализации права на забастовку в Российской Федерации в ходе разрешения коллективного трудового спора. 2. Установленные настоящим Федеральным законом нормы распространяются на всех работников, работодателей, а также на объединения работников и работодателей и их полномочные органы. 3. Разрешение коллективных трудовых споров, возникающих в связи с коллективной защитой индивидуальных трудовых прав работников, не является предметом настоящего Федерального закона. 4. Федеральным законом может быть установлен иной порядок разрешения коллективных трудовых споров и ограничения реализации права на забастовку в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства. Статья 2. Основные понятия 1. Коллективный трудовой спор - неурегулированные разногласия между работниками и работодателями (далее - стороны) по поводу

установления и изменения условий труда (включая заработную плату), заключения, изменения и выполнения коллективных договоров, соглашений по вопросам социально-трудовых отношений. 2. Примирительные процедуры - рассмотрение коллективного трудового спора с целью его разрешения примирительной комиссией, сторонами с участием посредника, в трудовом арбитраже. 3. Представители работников - органы профессиональных союзов и их объединений, уполномоченные на представительство в соответствии с их уставами, органы общественной самодеятельности, образованные на собрании (конференции) работников организации, филиала, представительства и уполномоченные им. 4. Представители работодателей - руководители организаций или другие полномочные в соответствии с уставом организации, иными правовыми актами лица, полномочные органы объединений работодателей, иные уполномоченные работодателями органы. 5. Момент начала коллективного трудового спора - день сообщения решения работодателя об отклонении всех или части требований работников или несообщение работодателем в соответствии со статьей 4 настоящего Федерального закона своего решения, а также дата составления протокола разногласий в ходе коллективных переговоров. 6. Забастовка - временный добровольный отказ работников от выполнения трудовых обязанностей (полностью или частично) в целях разрешения коллективного трудового спора. Глава 2. Порядок разрешения коллективного трудового спора Статья 3. Выдвижение требований работников 1. Правом выдвижения требований обладают работники и их представители. 2. Требования работников организации, филиала, представительства выдвигаются на собрания (конференции) работников большинством голосов. Вместе с выдвижением требований работники избирают своих полномочных представителей для участия в разрешении коллективного трудового спора. 3. Представители работников выдвигают требования в порядке, установленном уставом или решением собрания (конференции) работников, образовавшего представительный орган. 4. Работодатель обязан предоставить работникам или представителям работников необходимое помещение для собрания (конференции) по выдвижению требований и не вправе препятствовать его проведению. 5. При выдвижении одинаковых требований различными представителями работников они вправе сформировать единый орган для участия в разрешении данного коллективного трудового спора. 6. Требования излагаются в письменной форме и направляются работодателю. 7. Копия требований, оформленных в письменной форме, может быть направлена в службу по урегулированию коллективных трудовых споров (далее - Служба). В этом случае Служба обязана проверить получение требований другой стороной. Статья 4. Рассмотрение требований работников Работодатель обязан принять к рассмотрению направленные ему требования работников и сообщить о своем решении представителю работников в письменной форме в течение трех рабочих дней со дня получения требований. Статья 5. Примирительные процедуры 1. Порядок разрешения коллективного трудового спора состоит из следующих этапов: рассмотрение коллективного трудового спора примирительной комиссией, рассмотрение коллективного трудового спора с участием посредника и (или) в трудовом арбитраже. 2. Рассмотрение коллективного трудового спора примирительной комиссией является обязательным этапом. При недостижении согласия в примирительной комиссии стороны коллективного трудового спора переходят к рассмотрению коллективного трудового спора с участием посредника или к рассмотрению коллективного трудового спора в трудовом арбитраже. 3. В поддержку своих требований в ходе разрешения коллективных трудовых споров работники имеют право проводить собрания, митинги, демонстрации, пикетирование в соответствии с законодательством. 4. Каждая из сторон в любой момент после начала коллективного трудового спора вправе обратиться в Службу для уведомительной регистрации спора. 5. Ни одна из сторон коллективного трудового спора не вправе уклоняться от участия в примирительных процедурах. 6. Представители сторон, примирительная комиссия, посредник,

трудовой арбитраж, Служба обязаны использовать все предусмотренные законодательством возможности для разрешения возникшего коллективного трудового спора. 7. Примирительные процедуры проводятся в сроки, предусмотренные статьями 6 - 8 настоящего Федерального закона. В случае необходимости сроки, предусмотренные для проведения примирительных процедур, могут быть продлены по согласованию сторон коллективного трудового спора. Статья 6. Рассмотрение коллективного трудового спора примирительной комиссией 1. Примирительная комиссия создается в срок до трех рабочих дней с момента начала коллективного трудового спора и оформляется соответствующим приказом работодателя и решением представителя работников. 2. Примирительная комиссия формируется из представителей сторон на равноправной основе. Работодатель не вправе уклоняться от создания примирительной комиссии и участия в ее работе. 3. Работодатель создает необходимые условия для работы примирительной комиссии. 4. Коллективный трудовой спор должен быть рассмотрен примирительной комиссией в срок до пяти рабочих дней с момента издания приказа о ее создании. 5. Решение примирительной комиссии принимается по соглашению сторон, оформляется протоколом, имеет для сторон обязательную силу и исполняется в порядке и сроки, которые установлены решением. 6. При недостижении согласия в примирительной комиссии стороны продолжают примирительные процедуры с участием посредника или в трудовом арбитраже. 7. При недостижении согласия по поводу использования примирительных процедур после рассмотрения коллективного трудового спора примирительной комиссией стороны должны приступить к созданию трудового арбитража. Статья 7. Рассмотрение коллективного трудового спора с участием посредника 1. По соглашению сторон для рассмотрения коллективного трудового спора может быть приглашен посредник независимо от Службы или по рекомендации Службы. 2. Если стороны в срок до трех рабочих дней с момента обращения в Службу не достигнут соглашения относительно кандидатуры посредника, он назначается Службой. 3. Порядок рассмотрения коллективного трудового спора с участием посредника определяется посредником по соглашению со сторонами коллективного трудового спора. 4. Посредник имеет право запрашивать и получать от работодателя необходимые документы и сведения, касающиеся коллективного трудового спора. 5. Рассмотрение коллективного трудового спора с участием посредника осуществляется в срок до семи календарных дней с момента его приглашения (назначения) и завершается принятием согласованного решения в письменной форме или составлением протокола разногласий. Статья 8. Рассмотрение коллективного трудового спора в трудовом арбитраже 1. Трудовой арбитраж представляет собой временно действующий орган по рассмотрению коллективного трудового спора, создаваемый сторонами коллективного трудового спора и Службой в срок не позднее трех рабочих дней с момента окончания рассмотрения коллективного трудового спора примирительной комиссией или посредником. 2. Трудовой арбитраж формируется по соглашению сторон в составе трех человек из числа трудовых арбитров, рекомендованных Службой или предложенных сторонами коллективного трудового спора. В состав трудового арбитража не могут входить представители сторон коллективного трудового спора. 3. Создание трудового арбитража, его состав, регламент, полномочия оформляются соответствующим решением работодателя, представителя работников и Службы. 4. Коллективный трудовой спор рассматривается в трудовом арбитраже с участием представителей сторон в срок до пяти рабочих дней со дня его создания. 5. Трудовой арбитраж рассматривает обращения сторон; получает необходимые документы и сведения, касающиеся коллективного трудового спора; информирует в случае необходимости органы государственной власти и органы местного самоуправления о возможных социальных последствиях коллективного трудового спора; разрабатывает рекомендации по существу коллективного трудового спора. Рекомендации трудового арбитража по урегулированию коллективного трудового спора передаются сторонам в письменной форме и

приобретают для сторон обязательную силу, если стороны заключили соглашение в письменной форме об их выполнении. Статья 9. Гарантии работников в связи с разрешением коллективного трудового спора 1. Члены примирительной комиссии, посредники, трудовые арбитры на время участия в разрешении коллективного трудового спора освобождаются от основной работы с сохранением среднего заработка на срок не более трех месяцев в течение года. 2. Участвующие в разрешении коллективного трудового спора представители профсоюзов, их объединений, органов общественной самодеятельности не могут быть в период разрешения коллективного трудового спора подвергнуты дисциплинарному взысканию, переведены на другую работу, перемещены или уволены по инициативе администрации без предварительного согласия уполномочившего их на представительство органа. Статья 10. Уклонение работодателя от участия в примирительных процедурах 1. В случае уклонения работодателя от участия в создании или работе примирительной комиссии коллективный трудовой спор передается на рассмотрение в трудовой арбитраж. 2. В случаях уклонения работодателя от создания трудового арбитража, рассмотрения коллективного трудового спора в трудовом арбитраже, а также выполнения его рекомендаций, - если достигнуто соглашение об их обязательности, работники могут приступить к проведению забастовки. Статья 11. Участие службы по урегулированию коллективных трудовых споров в разрешении коллективных трудовых споров 1. Служба - государственный орган, содействующий разрешению коллективных трудовых споров путем организации примирительных процедур и участия в них. 2. Служба: осуществляет уведомительную регистрацию коллективных трудовых споров; поверяет в случае необходимости полномочия представителей сторон коллективного трудового спора; формирует список посредников и трудовых арбитров; проводит подготовку посредников и трудовых арбитров, специализирующихся в разрешении коллективных трудовых споров; выявляет и обобщает причины и условия возникновения коллективных трудовых споров, подготавливает предложения по их устранению; оказывает методическую помощь сторонам на всех этапах разрешения коллективных трудовых споров; организует в установленном порядке финансирование примирительных процедур; организует работу по урегулированию коллективных трудовых споров во взаимодействии с представителями работников и работодателей органами государственной власти и органами местного самоуправления. Служба действует в соответствии с настоящим Федеральным законом и Положением о службе по урегулированию коллективных трудовых споров. Работники Службы пользуются правом беспрепятственного, при предъявлении удостоверения установленного образца, посещения организаций, филиала, представительства в целях урегулирования коллективных трудовых споров, выявления и устранения причин, порождающих эти конфликты. Статья 12. Соглашение в ходе разрешения коллективных трудовых споров Соглашение, достигнутое сторонами в ходе разрешения коллективного трудового спора, оформляется в письменной форме и имеет для сторон обязательную силу. Контроль за его исполнением осуществляется сторонами коллективного трудового спора. Глава 3. Осуществление права на забастовку Статья 13. Право на забастовку 1. Если примирительные процедуры не привели к разрешению коллективного трудового спора либо работодатель уклоняется от примирительных процедур, не выполняет соглашение, достигнутое в ходе разрешения коллективного трудового спора, работники вправе использовать собрания, митинги, демонстрации, пикетирование, включая право на забастовку. 2. В соответствии со статьей 37 Конституции Российской Федерации признается право работников на забастовку как способ разрешения коллективного трудового спора. 3. Участие в забастовке является добровольным. Никто не может быть принужден к участию или отказу от участия в забастовке. Лица, принуждающие работников к участию или отказу от участия в забастовке, несут ответственность (дисциплинарную, административную, уголовную) в порядке, установленном законодательством. 4. Представители работодателя не вправе организовывать забастовку и

принимать в ней участие. Статья 14. Объявление забастовки 1. Решение об объявлении забастовки принимается собранием (конференцией) работников организации, филиала, представительства или профсоюзной организацией, объединением профсоюзов. 2. Собрание (конференция) работников, профсоюзной организации считается правомочным, если на нем присутствовало не менее двух третей от общего числа работников, членов профсоюзной организации (делегатов конференции). Решение считается принятым, если за него проголосовало не менее половины присутствующих на собрании (конференции). 3. После пяти календарных дней работы примирительной комиссии может быть однократно объявлена часовая предупредительная забастовка, о которой работодатель должен быть предупрежден в письменной форме не позднее чем за три рабочих дня. При проведении предупредительной забастовки орган, ее возглавляющий, обеспечивает минимум необходимых работ (услуг) в соответствии с пунктами 3 и 4 статьи 16 настоящего Федерального закона. 4. О начале предстоящей забастовки работодатель должен быть предупрежден в письменной форме не позднее чем за десять календарных дней. 5. В решении об объявлении забастовки указываются: перечень разногласий сторон, являющихся основанием для объявления и проведения забастовки; дата и время начала забастовки, ее продолжительность и предполагаемое количество участников; наименование органа, возглавляющего забастовку, состав представителей работников, уполномоченных на участие в примирительных процедурах; предложения по минимуму необходимых работ (услуг), выполняемому в организации, филиале, представительстве в период проведения забастовки. 6. Работодатель предупреждает о предстоящей забастовке Службу. Статья 15. Орган, возглавляющий забастовку 1. Забастовку возглавляет избранный собранием (конференцией) работников орган или соответствующий орган профсоюза. 2. Орган, возглавляющий забастовку, вправе созывать собрания (конференции) работников, получать от работодателя информацию по вопросам, затрагивающим интересы работников, привлекать специалистов для подготовки заключений по спорным вопросам. 3. Орган, возглавляющий забастовку, вправе приостановить забастовку. Для возобновления забастовки не требуется повторного рассмотрения спора примирительной комиссией, посредником или в трудовом арбитраже. Работодатель и Служба должны быть предупреждены о возобновлении забастовки не позднее чем за три рабочих дня. 4. Полномочия органа, возглавляющего забастовку, избранного собранием (конференцией) работников, прекращаются в случае подписания сторонами соглашения об урегулировании коллективного трудового спора или в случае признания забастовки незаконной, если иное не было предусмотрено решением собрания (конференции). Статья 16. Обязанности сторон в ходе забастовки 1. В период проведения забастовки стороны обязаны продолжить разрешение коллективного трудового спора путем проведения примирительных процедур. 2. Работодатель, органы исполнительной власти, органы местного самоуправления и орган, возглавляющий забастовку, обязаны принять зависящие от них меры для обеспечения в период забастовки общественного порядка, сохранности имущества организации, филиала, представительства и физических лиц, а также работы машин и оборудования, остановка которых представляет непосредственную угрозу жизни и здоровью людей. 3. В организациях, филиалах, представительствах, работа которых связана с безопасностью людей, обеспечением их здоровья и жизненно важных интересов общества, при проведении забастовки должен быть обеспечен минимум необходимых работ (услуг). Минимум необходимых работ (услуг) определяется соглашением сторон совместно с органом исполнительной власти или органом местного самоуправления в пятидневный срок с момента принятия решения об объявлении забастовки. В случае недостижения соглашения минимум необходимых работ (услуг) устанавливается органом исполнительной власти или органом местного самоуправления. 4. При необеспечении минимума необходимых работ (услуг) забастовка может быть признана незаконной. Статья 17. Незаконные забастовки 1. Забастовка при наличии коллективного

трудового спора является незаконной, если она была объявлена без учета сроков, процедур и требований, предусмотренных статьями 3 - 8, 12 - 16 настоящего Федерального закона. 2. В соответствии со статьей 55 Конституции Российской Федерации являются незаконными забастовки, создающие реальную угрозу основам конституционного строя и здоровью других лиц. 3. Являются незаконными забастовки работников Вооруженных Сил Российской Федерации, правоохранительных органов, органов федеральной службы безопасности, - если при этом создается угроза обороне страны и безопасности государства. 4. Право на забастовку может быть ограничено в соответствии с законом о чрезвычайном положении. 5. Решение о признании забастовки незаконной принимается верховными судами республик, краевыми, областными судами, судами городов Москвы и Санкт-Петербурга, автономной области, автономных округов по заявлению работодателя или прокурора. 6. Решение суда доводится до сведения работников через орган, возглавляющий забастовку, который обязан немедленно проинформировать участников забастовки о решении суда. 7. Решение суда о признании забастовки незаконной, вступившее в законную силу, подлежит немедленному исполнению. Работники обязаны прекратить забастовку и приступить к работе не позднее следующего дня после вручения копии указанного решения суда органу, возглавляющему забастовку. 8. В случае создания непосредственной угрозы жизни и здоровью людей суд вправе отложить неначавшуюся забастовку на срок до 30 дней, а начавшуюся - приостановить на тот же срок. 9. В случаях, имеющих особое значение для обеспечения жизненно важных интересов Российской Федерации или отдельных территорий, Президент Российской Федерации и Правительство Российской Федерации вправе приостановить забастовку до решения вопроса соответствующим судом, но не более чем на десять календарных дней. 10. В случаях, когда забастовка не может быть проведена в соответствии с пунктами 2 и 3 настоящей статьи, решение по коллективному трудовому спору в десятидневный срок принимает Президент Российской Федерации. Статья 18. Гарантии и правовое положение работников в связи с проведением забастовки 1. Участие работника в забастовке не может рассматриваться в качестве нарушения трудовой дисциплины и основания расторжения трудового договора, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 1 статьи 22 настоящего Федерального закона. 2. Запрещается применять к работникам, участвующим в забастовке, меры дисциплинарной ответственности, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 1 статьи 22 настоящего Федерального закона. 3. На время забастовки за участвующими в ней работниками сохраняются место работы и должность. 4. Работодатель вправе не выплачивать работникам заработную плату за время их участия в забастовке, за исключением работников, занятых выполнением обязательного минимума работ (услуг). Коллективным договором, соглашением или соглашениями, достигнутыми в ходе разрешения коллективного трудового спора, могут быть предусмотрены компенсационные выплаты работникам, участвующим в забастовке. 5. Работникам, не участвующим в забастовке, но в связи с ней не имевшим возможности выполнять свою работу, оплата простоя не по вине работника производится в порядке и размерах, предусмотренных законодательством о труде. Работодатель вправе переводить этих работников на другую работу в порядке, предусмотренном законодательством о труде (простой не по вине работника). 6. Коллективным договором, соглашением или соглашениями, достигнутыми в ходе разрешения коллективного трудового спора, может быть предусмотрен более льготный, чем предусмотренный законодательством о труде, порядок выплат работникам, не участвующим в забастовке. Статья 19. Запрещение локаута В процессе урегулирования коллективного трудового спора, включая проведение забастовки, запрещается локаут - увольнение по инициативе работодателя работников в связи с коллективным трудовым спором и объявлением забастовки, а также ликвидация или реорганизация организации, филиала, представительства. Глава 4. Ответственность за нарушение законодательства о коллективных трудовых спорах Статья 20.

Ответственность за уклонение от участия в примирительных процедурах Представители работодателя, уклоняющиеся от получения требований работников и участия в примирительных процедурах, в том числе не предоставляющие помещения для проведения собрания (конференции) по выдвижению требований или препятствующие его проведению, подвергаются дисциплинарному взысканию или штрафу в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда, налагаемому в судебном порядке. Статья 21. Ответственность за невыполнение соглашения Представители работодателя, виновные в невыполнении обязательств по соглашению, достигнутому в результате примирительной процедуры, подвергаются дисциплинарному взысканию или штрафу в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда, налагаемому в судебном порядке. Статья 22. Ответственность работников за незаконные забастовки 1. Работники, приступившие к проведению забастовки или не прекратившие ее на следующий день после доведения до органа, возглавляющего забастовку, вступившего в законную силу решения суда о признании забастовки незаконной либо об отсрочке или о приостановке забастовки, могут быть подвергнуты дисциплинарному взысканию за нарушение трудовой дисциплины. 2. Профсоюзная организация, объявившая и не прекратившая забастовку после признания ее незаконной, обязана возместить убытки, причиненные незаконной забастовкой, за счет своих средств в размере, определенном судом. Статья 23. Порядок привлечения к ответственности Дела о наложении штрафов, предусмотренных настоящим Федеральным законом, рассматриваются в порядке, установленном законодательством об административных правонарушениях. Статья 24. Ведение документации при разрешении коллективного трудового спора Действия сторон, соглашения и рекомендации, принимаемые в связи с разрешением коллективного трудового спора, оформляются протоколами представителями сторон, примирительными органами, органом, возглавляющим забастовку. Глава 5. Заключительные положения Статья 25. О вступлении в силу настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Статья 26. О признании нормативных правовых актов не действующими в Российской Федерации в связи с вступлением в силу настоящего Федерального закона Признать не действующим в Российской Федерации Закон СССР "О порядке разрешения коллективных трудовых споров (конфликтов)" (Ведомости Съезда народных депутатов СССР и Верховного Совета СССР, 1991, № 23, ст. 654). Статья 27. Приведение нормативных правовых актов в соответствие с настоящим Федеральным законом Предложить Президенту Российской Федерации и поручить Правительству Российской Федерации, органам государственной власти субъектов Российской Федерации привести свои нормативные правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом в течение трех месяцев со дня его вступления в силу. Предложить Правительству Российской Федерации в трехмесячный срок утвердить Положение о службе по урегулированию коллективных трудовых споров. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 23 ноября 1995 года. № 175-ФЗ
ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О ПРАВЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА СВОБОДУ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ , ВЫБОР МЕСТА ПРЕБЫВАНИЯ И ЖИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Статья 1. Право на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации В соответствии с Конституцией Российской Федерации и международными актами о правах человека каждый гражданин Российской Федерации имеет право на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации. Ограничение права граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации допускается только на основании закона. Лица, не являющиеся гражданами Российской Федерации и законно находящиеся на ее территории, имеют право на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации в соответствии с Конституцией и законами Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации.

Статья 2. Основные понятия В целях настоящего Закона под местом пребывания и жительства подразумевается место пребывания и место жительства. Место пребывания - гостиница, санаторий, дом отдыха, пансионат, кемпинг, туристская база, больница, другое подобное учреждение, а также жилое помещение, не являющееся местом жительства гражданина, - в которых он проживает временно. Место жительства - жилой дом, квартира, служебное жилое помещение, специализированные дома (общежитие, гостиница-приют, дом маневренного фонда, специальный дом для одиноких престарелых, дом-интернат для инвалидов, ветеранов и другие), а также иное жилое помещение, в котором гражданин постоянно или преимущественно проживает в качестве собственника, по договору найма (поднайма), договору аренды либо на иных основаниях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Статья 3. Регистрационный учет граждан Российской Федерации по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации В целях обеспечения необходимых условий для реализации гражданином Российской Федерации его прав и свобод, а также исполнения им обязанностей перед другими гражданами, государством и обществом вводится регистрационный учет граждан Российской Федерации по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации. Граждане Российской Федерации обязаны регистрироваться по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации. Регистрация или отсутствие таковой не могут служить основанием ограничения или условием реализации прав и свобод граждан, предусмотренных Конституцией Российской Федерации, законами Российской Федерации, Конституциями и законами республик в составе Российской Федерации. За регистрацию граждан Российской Федерации по месту жительства в пределах Российской Федерации взимается государственная пошлина в соответствии с Законом Российской Федерации "О государственной пошлине". Правила регистрации и снятия граждан Российской Федерации с регистрационного учета по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации, а также перечень должностных лиц, ответственных за регистрацию, утверждаются Правительством Российской Федерации. Контроль за соблюдением гражданами Российской Федерации и должностными лицами правил регистрации и снятия граждан Российской Федерации с регистрационного учета по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации возлагается на органы внутренних дел. Статья 4. Органы регистрационного учета граждан Российской Федерации по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации В городах, поселках, сельских населенных пунктах, закрытых военных городках, а также в населенных пунктах, расположенных в пограничной полосе или закрытых административно-территориальных образованиях, в которых имеются органы внутренних дел, органами регистрационного учета граждан Российской Федерации по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации являются органы внутренних дел, в остальных населенных пунктах - местная администрация. Статья 5. Регистрация и снятие гражданина Российской Федерации с регистрационного учета по месту пребывания Регистрация гражданина Российской Федерации по месту пребывания производится без снятия с регистрационного учета по месту жительства. Регистрация и снятие гражданина Российской Федерации с регистрационного учета по месту пребывания в гостинице, санатории, доме отдыха, пансионате, кемпинге, на туристской базе, в больнице, другом подобном учреждении производятся по его прибытии и выбытии администрацией соответствующего учреждения. В иных случаях регистрация и снятие гражданина с регистрационного учета по месту пребывания осуществляются органом регистрационного учета в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации. Статья 6. Регистрация гражданина Российской Федерации по месту жительства Гражданин Российской Федерации, изменивший место жительства, обязан не позднее семи дней со дня прибытия на новое место жительства обратиться к должностному

лицу, ответственному за регистрацию, с заявлением по установленной форме. При этом предъявляются: паспорт или иной заменяющий его документ, удостоверяющий личность гражданина; документ, являющийся основанием для вселения гражданина в жилое помещение (ордер, договор, заявление лица, предоставившего гражданину жилое помещение, или иной документ), или его надлежаще заверенная копия. Орган регистрационного учета обязан зарегистрировать гражданина по месту жительства не позднее трех дней со дня предъявления им документов на регистрацию. Статья 7. Снятие гражданина Российской Федерации с регистрационного учета по месту жительства Снятие гражданина Российской Федерации с регистрационного учета по месту жительства производится органом регистрационного учета в следующих случаях: изменение места жительства - на основании заявления гражданина о регистрации по новому месту жительства; призыв на военную службу - на основании сообщения военного комиссариата; осуждение к лишению свободы - на основании вступившего в законную силу приговора суда; признание безвестно отсутствующим - на основании вступившего в законную силу решения суда; смерть или объявление решением суда умершим - на основании свидетельства о смерти, оформленного в установленном законодательством порядке; выселение из занимаемого жилого помещения или признание утратившим право пользования жилым помещением - на основании вступившего в законную силу решения суда; обнаружение не соответствующих действительности сведений или документов, послуживших основанием для регистрации, или неправомерные действия должностных лиц при решении вопроса о регистрации - на основании вступившего в законную силу решения суда. Статья 8. Основания ограничения права граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации Право граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации в соответствии с законами Российской Федерации может быть ограничено: в пограничной полосе; в закрытых военных городках; в закрытых административно-территориальных образованиях; в зонах экологического бедствия; на отдельных территориях и в населенных пунктах, где в случае опасности распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний и отравлений людей введены особые условия и режимы проживания населения и хозяйственной деятельности; на территориях, где введено чрезвычайное или военное положение. Статья 9. Защита права граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации Действия или бездействие государственных и иных органов, предприятий, учреждений, организаций, должностных лиц и иных юридических и физических лиц, затрагивающие право граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации, могут быть обжалованы гражданами в вышестоящий в порядке подчиненности орган, вышестоящему в порядке подчиненности должностному лицу либо непосредственно в суд. Статья 10. Ответственность за нарушение требований настоящего Закона Нарушение требований настоящего Закона влечет за собой ответственность должностных лиц и граждан в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 11. Применение норм международного права Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, применяются правила международного договора. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России 25 июня 1993 года № 5242-1 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН О ПРИВАТИЗАЦИИ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (в ред . Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1, Федерального закона от 11.08.94 № 26-ФЗ) Настоящий Закон устанавливает основные принципы осуществления приватизации государственного и муниципального жилищного фонда на территории Российской Федерации, определяет правовые, социальные и экономические основы преобразования отношений собственности на жилье. (в ред. Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1) Целью Закона является создание

условий для осуществления права граждан на свободный выбор способа удовлетворения потребностей в жилье, а также улучшения использования и сохранности жилищного фонда. Вступление в права собственности на жилье дает гражданам возможность эффективно вкладывать свои средства, осуществлять накопление недвижимой собственности, выступать с ней на рынке недвижимости, свободно владеть, пользоваться и распоряжаться своим жильем. Раздел I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Приватизация жилья - бесплатная передача в собственность граждан на добровольной основе занимаемых ими жилых помещений в государственном и муниципальном жилищном фонде, а для граждан, забронировавших занимаемые жилые помещения, - по месту бронирования жилых помещений. (в ред. Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1) Статья 2. Граждане, занимающие жилые помещения в домах государственного и муниципального жилищного фонда, включая жилищный фонд, находящийся в полном хозяйственном ведении предприятий или оперативном управлении учреждений (ведомственный фонд), по договору найма или аренды, вправе с согласия всех совместно проживающих совершеннолетних членов семьи, а также несовершеннолетних в возрасте от 15 до 18 лет приобрести эти помещения в собственность на условиях, предусмотренных настоящим Законом, иными нормативными актами Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации. Жилые помещения передаются в общую собственность (совместную или долевую) либо в собственность одного из совместно проживающих лиц, в том числе несовершеннолетних. (в ред. Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1; Федерального закона от 11.08.94 № 26-ФЗ) Жилые помещения, в которых проживают исключительно несовершеннолетние в возрасте до 15 лет, передаются им в собственность по заявлению родителей (усыновителей), опекунов с предварительного разрешения органов опеки и попечительства либо по инициативе указанных органов. Жилые помещения, в которых проживают исключительно несовершеннолетние в возрасте от 15 до 18 лет, передаются им в собственность по их заявлению с согласия родителей (усыновителей), попечителей и органов опеки и попечительства. (часть 2 введена Федеральным законом от 11.08.94 № 26-ФЗ) При этом в случае помещения несовершеннолетнего в детское или иное воспитательное учреждение соответствующего назначения администрация указанного учреждения, родители (усыновители) либо опекун над его имуществом, если таковой назначен, обязаны в течение шести месяцев со дня помещения несовершеннолетнего в указанное учреждение оформить договор передачи жилого помещения в его собственность и принять меры по распоряжению жилым помещением в интересах несовершеннолетнего. (часть 3 введена Федеральным законом от 11.08.94 № 26-ФЗ) Оформление договора передачи в собственность жилых помещений, в которых проживают исключительно несовершеннолетние, проводится за счет средств местных бюджетов. (часть 4 введена Федеральным законом от 11.08.94 № 26-ФЗ) Статья 3. Граждане, ставшие собственниками жилых помещений, владеют, пользуются и распоряжаются ими по своему усмотрению, вправе продавать, завещать, сдавать в аренду эти помещения, а также совершать с ними иные сделки, не противоречащие законодательству. (в ред. Федерального закона от 11.08.94 № 26-ФЗ) Для совершения сделок в отношении приватизированных жилых помещений, в которых проживают несовершеннолетние, независимо от того, являются ли они собственниками, сособственниками или членами семьи собственников, в том числе бывшими, имеющие право пользования данным жилым помещением, требуется предварительное разрешение органов опеки и попечительства. Это правило распространяется также на жилые помещения, в которых несовершеннолетние не проживают, однако на момент приватизации имели на это жилое помещение равные с собственником права. (часть 2 введена Федеральным законом от 11.08.94 № 26-ФЗ) Средства от сделок с приватизированными жилыми помещениями, в которых проживают (проживали) исключительно несовершеннолетние, зачисляются родителями (усыновителями), опекунами (попечителями), администрацией детских или иных воспитательных учреждений соответствующего назначения на счет по вкладу на имя несовершеннолетнего

в местном отделении сберегательного банка. (часть 3 введена Федеральным законом от 11.08.94 № 26-ФЗ) Собственники приватизированных жилых помещений в доме государственного или муниципального жилищного фонда являются совладельцами либо пользователями внеквартирного инженерного оборудования и мест общего пользования дома. (в ред. Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1; Федерального закона от 11.08.94 № 26-ФЗ) Осуществление права собственности на жилое помещение не должно нарушать прав и охраняемых действующим законодательством интересов других лиц. (в ред. Федерального закона от 11.08.94 № 26-ФЗ) Статья 4. Не подлежат приватизации жилые помещения, находящиеся в аварийном состоянии, в общежитиях, коммунальных квартирах, в домах закрытых военных городков, а также служебные жилые помещения, за исключением жилищного фонда совхозов и других сельскохозяйственных предприятий, к ним приравненных. (в ред. Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1) Собственники жилищного фонда или уполномоченные ими органы, а также предприятия, за которыми закреплен жилищный фонд на праве полного хозяйственного ведения, и учреждения, в оперативное управление которых передан жилищный фонд, вправе принимать решения о приватизации служебных жилых помещений и коммунальных квартир. (в ред. Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1) Статья 5. Пользование земельными участками, на которых размещены приватизированные жилые дома и придомовые территории, осуществляется в порядке и на условиях, установленных нормами Земельного кодекса РСФСР. Статья 6. Передача в собственность граждан жилых помещений осуществляется: (в ред. Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1) соответствующим Советом народных депутатов или его исполнительным органом; предприятием, за которым закреплен жилищный фонд на праве полного хозяйственного ведения; учреждением, в оперативное управление которого передан жилищный фонд. Статья 7. Передача жилья в собственность граждан оформляется договором передачи, заключаемым местной администрацией, предприятием, учреждением с гражданином, получающим жилое помещение в собственность в порядке, установленном соответствующим Советом народных депутатов. При этом нотариального удостоверения договора передачи не требуется и государственная пошлина не взимается. (в ред. Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1) В договор передачи жилого помещения в собственность включаются несовершеннолетние, имеющие право пользования данным жилым помещением и проживающие совместно с лицами, которым это жилое помещение передается в общую с несовершеннолетними собственность, или несовершеннолетние, проживающие отдельно от указанных лиц, но не утратившие право пользования данным жилым помещением. (часть 2 введена Федеральным законом от 11.08.94 № 26-ФЗ) Право собственности на приобретенное жилье возникает с момента регистрации договора в исполнительном органе местного Совета народных депутатов. (в ред. Федерального закона от 11.08.94 № 26-ФЗ) Статья 8. Решение вопроса о приватизации жилья должно приниматься по заявлениям граждан в двухмесячный срок со дня подачи документов. Должностные лица, виновные в нарушении требований части первой настоящей статьи, привлекаются к ответственности в установленном порядке. В случае нарушения прав гражданина при решении вопросов приватизации жилья он вправе обратиться в суд. Статья 9. Для инвалидов Великой Отечественной войны и приравненных к ним в установленном порядке лиц, инвалидов труда, а также инвалидов с детства, ветеранов войны, семей погибших при исполнении государственных обязанностей, семей с доходами ниже официально установленного прожиточного минимума, нуждающихся в улучшении жилищных условий, сохраняется порядок предоставления жилых помещений в домах государственного и муниципального жилищного фонда на условиях договора найма. Законодательством Российской Федерации, республик в составе Российской Федерации право на получение жилых помещений в порядке, указанном в части первой настоящей статьи, может быть предоставлено и другим категориям граждан. (в ред. Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1) Статья 10. В период перехода к рыночным отношениям для граждан, нуждающихся в

улучшении жилищных условий, сохраняется действующий порядок постановки на учет и обеспечения жилыми помещениями. Раздел II ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И УСЛОВИЯ ПРИВАТИЗАЦИИ ЖИЛЬЯ Статья 11. Каждый гражданин имеет право на приобретение в собственность бесплатно, в порядке приватизации, жилого помещения в домах государственного и муниципального жилищного фонда один раз. Несовершеннолетние, ставшие собственниками занимаемого жилого помещения в порядке его приватизации, сохраняют право на однократную бесплатную приватизацию жилого помещения в домах государственного и муниципального жилищного фонда после достижения ими совершеннолетия. (часть 2 введена Федеральным законом от 11.08.94 № 26-ФЗ) Статья 12. Утратила силу. - Закон РФ от 23.12.92 № 4199-1. Статья 13. Утратила силу. - Закон РФ от 23.12.92 № 4199-1. Статья 14. Утратила силу. - Закон РФ от 23.12.92 № 4199-1. Статья 15. Утратила силу. - Закон РФ от 23.12.92 № 4199-1. Статья 16. Приватизация занимаемых гражданами жилых помещений в домах, требующих капитального ремонта, осуществляется в соответствии с настоящим Законом. При этом за наймодателем сохраняется обязанность производить капитальный ремонт дома в соответствии с нормами содержания, эксплуатации и ремонта жилищного фонда. (ст. 16 в ред. Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1) Статья 17. Местные Советы народных депутатов, предприятия, учреждения вправе выкупать у граждан с их согласия жилье, принадлежащее им на праве собственности, с целью более рационального его перераспределения. Статья 18. При переходе государственных или муниципальных предприятий, учреждений в иную форму собственности либо при их ликвидации жилищный фонд, находящийся в полном хозяйственном ведении предприятий или оперативном управлении учреждений, должен быть передан в полное хозяйственное ведение или оперативное управление правопреемников этих предприятий, учреждений (если они определены), иных юридических лиц либо в ведение органов местного самоуправления в установленном порядке с сохранением всех жилищных прав граждан, в том числе права на приватизацию жилья. (ст. 18 в ред. Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1) Статья 19. Утратила силу. - Закон РФ от 23.12.92 № 4199-1. Статья 20. Утратила силу. - Закон РФ от 23.12.92 № 4199-1. Раздел III ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПРИВАТИЗИРОВАННОГО ЖИЛЬЯ Статья 21. Обслуживание и ремонт приватизированных жилых помещений осуществляются с обязательным соблюдением единых правил и норм эксплуатации и ремонта жилищного фонда на условиях, установленных для домов государственного и муниципального жилищного фонда, за счет средств их собственников. В этих целях собственники могут образовывать товарищества и иные объединения. Статья 22. За государственными жилищно - эксплуатационными и ремонтно - строительными организациями сохраняются обязательства по обслуживанию и ремонту приватизированных жилых помещений по договору с их собственниками (товариществами и иными объединениями). Оплата расходов, связанных с обслуживанием и ремонтом приватизированных жилых помещений, производится собственниками по ставкам, установленным для обслуживания государственного и муниципального жилищного фонда. Статья 23. Собственники жилых помещений вправе самостоятельно определять организацию для обслуживания этих помещений, включая государственные жилищно - эксплуатационные и ремонтно - строительные организации, кооперативы, частные фирмы и иные субъекты хозяйствования. (в ред. Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1) Статья 24. Обслуживание и ремонт жилого дома в целом осуществляется жилищно - эксплуатационными и ремонтно - строительными организациями, обслуживающими этот дом до начала приватизации, кроме тех квартир, собственники которых избрали иные организации для обслуживания этих квартир. (часть 1 в ред. Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1) Собственники жилых помещений участвуют в расходах, связанных с обслуживанием и ремонтом инженерного оборудования, мест общего пользования дома и содержанием придомовой территории, соразмерно занимаемой ими площади в этом доме. (в ред. Закона РФ от 23.12.92 № 4199-1) Статья 25. Контроль за техническим состоянием и своевременным ремонтом

приватизированного жилищного фонда осуществляют местные Советы народных депутатов и органы местного самоуправления. Статья 26. Нарушение правил эксплуатации приватизированных жилых помещений, инженерного оборудования, коммуникаций и придомовой территории влечет ответственность в установленном порядке. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 4 июля 1991 года. № 1541-1
ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О ПРИМЕНЕНИИ КОНТРОЛЬНО-КАССОВЫХ МАШИН ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ РАСЧЕТОВ С НАСЕЛЕНИЕМ Статья 1 . Денежные расчеты с населением при осуществлении торговых операций или оказании услуг на территории Российской Федерации производятся всеми предприятиями (в том числе физическими лицами, осуществляющими предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, в случае осуществления ими торговых операций или оказания услуг), организациями, учреждениями, их филиалами и другими обособленными подразделениями (далее - предприятия) с обязательным применением контрольно-кассовых машин. Совет Министров - Правительство Российской Федерации по согласованию с Верховным Советом Российской Федерации утверждает Перечень отдельных категорий предприятий, которые в силу специфики своей деятельности либо особенностей местонахождения могут осуществлять денежные расчеты с населением без применения контрольно-кассовых машин (далее - Перечень). Статья 2. Предприятия, которые в соответствии со статьей 1 настоящего Закона должны применять контрольно-кассовые машины, обязаны: регистрировать контрольно-кассовые машины; использовать исправные контрольно-кассовые машины дляосуществления денежных расчетов с населением; выдавать покупателю (клиенту) вместе с покупкой (после оказания услуги) отпечатанный контрольно-кассовой машиной чек за покупку (услугу), подтверждающий исполнение обязательств по договору купли-продажи (оказания услуги) между покупателем (клиентом) и соответствующим предприятием; обеспечивать работникам налоговых органов и центров технического обслуживания контрольно-кассовых машин беспрепятственный доступ к контрольно-кассовым машинам. Все предприятия обязаны вывешивать в доступном покупателю (клиенту) месте ценники на продаваемые товары (прейскуранты на оказываемые услуги), которые должны соответствовать документам, подтверждающим объявленные цены и тарифы. Статья 3. Требования к контрольно-кассовым машинам, включая порядок и условия их применения и регистрации, определяются Положением по применению контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением, утверждаемым Советом Министров - Правительством Российской Федерации по согласованию с Верховным Советом Российской Федерации. Статья 4. Контрольно-кассовые машины, используемые для денежных расчетов с населением, подлежат регистрации в налоговых органах по месту нахождения предприятия и находятся на техническом обслуживании в региональных центрах технического обслуживания контрольно-кассовых машин или непосредственно на предприятиях-изготовителях контрольно-кассовых машин. Статья 5. Допускаемые к использованию на территории Российской Федерации модели контрольно-кассовых машин определяются Государственной межведомственной экспертной комиссией по контрольно-кассовым машинам и вносятся в Государственный реестр контрольно-кассовых машин, используемых на территории Российской Федерации. Информация о моделях контрольно-кассовых машин, допускаемых к использованию, публикуется в печати. Государственная межведомственная экспертная комиссия по контрольно-кассовым машинам осуществляет свою деятельность на основе положения о ней, утверждаемого в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 6. Налоговые органы обязаны: регистрировать контрольно-кассовые машины, используемые на предприятиях, в соответствии с требованиями настоящего Закона и Положения по применению контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением; осуществлять контроль за соблюдением правил использования контрольно-кассовых машин, за полнотой учета выручки денежных средств на

предприятиях; проверять документы, связанные с применением контрольно-кассовых машин, получать необходимые объяснения, справки и сведения по вопросам, возникающим при проверках; проводить проверки правильности выдачи чеков; налагать штрафы на предприятия, а также на физических лиц, виновных в нарушении настоящего Закона и Положения по применению контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением, предусмотренные настоящим Законом, а при повторном нарушении - обращаться в суд с иском о ликвидации данного предприятия с одновременным приостановлением его деятельности, связанной с денежными расчетами с населением, в том числе в виде запрещения распоряжаться средствами на его счетах в банках. Статья 7. За нарушение требований настоящего Закона и Положения по применению контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением применяются следующие штрафные санкции: предприятие, ведущее денежные расчеты с населением без применения контрольно-кассовой машины, подвергается штрафу в 350-кратном установленном законом размере минимальной месячной оплаты труда; предприятие, использующее неисправную контрольно-кассовую машину, подвергается штрафу в 200-кратном установленном законом размере минимальной месячной оплаты труда; предприятие, осуществляющее торговые операции (оказывающее услуги) после приостановления его деятельности в порядке, установленном статьей 6 настоящего Закона, подвергается штрафу в 700-кратном установленном законом размере минимальной месячной оплаты труда; предприятие, не вывесившее ценник на продаваемый товар (прейскурант на оказываемую услугу), подвергается штрафу в 100-кратном установленном законом размере минимальной месячной оплаты труда; невыдача чека лицом, обязанным выдать его покупателю (клиенту), или выдача чека с указанием суммы менее уплаченной, наказывается штрафом в 10-кратном установленном законом размере минимальной месячной оплаты труда, но не менее 20 процентов от стоимости покупки (услуги). 20 процентов от общей суммы штрафов, взысканных в соответствии с настоящей статьей, зачисляются в республиканский бюджет Российской Федерации для финансирования деятельности налоговых органов, а 80 процентов - в местный бюджет. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России 18 июня 1993 года №s 5215-1
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О ПРОКУРАТУРЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (в ред . Федерального закона от 17.11.95 № 168-ФЗ) Раздел I. Общие положения Статья 1. Прокуратура Российской Федерации 1. Прокуратура Российской Федерации - единая федеральная централизованная система органов, осуществляющих от имени Российской Федерации надзор за исполнением действующих на ее территории законов. Прокуратура Российской Федерации выполняет и иные функции, установленные федеральными законами. 2. В целях обеспечения верховенства закона, единства и укрепления законности, защиты прав и свобод человека и гражданина, а также охраняемых законом интересов общества и государства прокуратура Российской Федерации осуществляет: надзор за исполнением законов федеральными министерствами и ведомствами, представительными (законодательными) и исполнительными органами субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, органами военного управления, органами контроля, их должностными лицами, а также за соответствием законам издаваемых ими правовых актов; надзор за соблюдением прав и свобод человека и гражданина федеральными министерствами и ведомствами, представительными (законодательными) и исполнительными органами субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, органами военного управления, органами контроля, их должностными лицами, а также органами управления и руководителями коммерческих и некоммерческих организаций; надзор за исполнением законов органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие; надзор за исполнением законов администрациями органов и учреждений, исполняющих наказание и применяющих назначаемые

судом меры принудительного характера, администрациями мест содержания задержанных и заключенных под стражу; уголовное преследование в соответствии с полномочиями, установленными уголовно-процессуальным законодательством Российской Федерации; координацию деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью. 3. Прокуроры в соответствии с процессуальным законодательством Российской Федерации участвуют в рассмотрении дел судами, опротестовывают противоречащие закону решения, приговоры, определения и постановления судов. 4. Прокуратура Российской Федерации принимает участие в правотворческой деятельности. 5. Генеральная прокуратура Российской Федерации выпускает специальные издания. Статья 2. Международное сотрудничество Генеральная прокуратура Российской Федерации в пределах своей компетенции осуществляет прямые связи с соответствующими органами других государств и международными организациями, сотрудничает с ними, заключает соглашения по вопросам правовой помощи и борьбы с преступностью, участвует в разработке международных договоров Российской Федерации. Статья 3. Правовые основы деятельности прокуратуры Российской Федерации Организация и порядок деятельности прокуратуры Российской Федерации и полномочия прокуроров определяются Конституцией Российской Федерации, настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами, международными договорами Российской Федерации. На прокуратуру Российской Федерации не может быть возложено выполнение функций, не предусмотренных федеральными законами. Статья 4. Принципы организации и деятельности прокуратуры Российской Федерации 1. Прокуратура Российской Федерации составляет единую федеральную централизованную систему органов (далее - органы прокуратуры) и учреждений и действует на основе подчинения нижестоящих прокуроров вышестоящим и Генеральному прокурору Российской Федерации. 2. Органы прокуратуры: осуществляют полномочия независимо от федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и в строгом соответствии с действующими на территории Российской Федерации законами; действуют гласно в той мере, в какой это не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации об охране прав и свобод граждан, а также законодательства Российской Федерации о государственной и иной специально охраняемой законом тайне; информируют федеральные органы государственной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, а также население о состоянии законности. 3. Прокуроры и следователи органов прокуратуры (далее - прокуроры и следователи) не могут быть членами выборных и иных органов, образуемых органами государственной власти и органами местного самоуправления. 4. Прокурорские работники не могут являться членами общественных объединений, преследующих политические цели, и принимать участие в их деятельности. Создание и деятельность общественных объединений, преследующих политические цели, и их организаций в органах и учреждениях прокуратуры не допускаются. Прокуроры и следователи в своей служебной деятельности не связаны решениями общественных объединений. 5. Прокурорские работники не вправе совмещать свою основную деятельность с иной оплачиваемой или безвозмездной деятельностью, кроме преподавательской, научной и творческой. Статья 5. Недопустимость вмешательства в осуществление прокурорского надзора 1. Воздействие в какой-либо форме федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений, средств массовой информации, их представителей, а также должностных лиц на прокурора или следователя с целью повлиять на принимаемое им решение или воспрепятствование в какой-либо форме его деятельности влечет за собой установленную законом ответственность. 2. Прокурор и следователь не обязаны давать каких-либо объяснений по существу находящихся в их производстве дел и материалов, а

также предоставлять их кому бы то ни было для ознакомления иначе как в случаях и порядке, предусмотренных федеральным законодательством. 3. Никто не вправе без разрешения прокурора разглашать материалы проверок и предварительного следствия, проводимых органами прокуратуры, до их завершения. Статья 6. Обязательность исполнения требований прокурора 1. Требования прокурора, вытекающие из его полномочий, перечисленных в статьях 22, 27, 30 и 33 настоящего Федерального закона, подлежат безусловному исполнению в установленный срок. 2. Статистическая и иная информация, справки, документы и их копии, необходимые при осуществлении возложенных на органы прокуратуры функций, представляются по требованию прокурора и следователя безвозмездно. 3. Неисполнение требований прокурора и следователя, вытекающих из их полномочий, а также уклонение от явки по их вызову влекут за собой установленную законом ответственность. Статья 7. Участие прокуроров в заседаниях федеральных органов законодательной и исполнительной власти, представительных (законодательных) и исполнительных органов субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления 1. Генеральный прокурор Российской Федерации, его заместители и по их поручению другие прокуроры вправе присутствовать на заседаниях палат Федерального Собрания Российской Федерации, их комитетов и комиссий, Правительства Российской Федерации, представительных (законодательных) и исполнительных органов субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления. 2. Прокурор субъекта Российской Федерации, города, района, приравненные к ним прокуроры, их заместители и по их поручению другие прокуроры вправе присутствовать на заседаниях представительных (законодательных) и исполнительных органов субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления соответствующего и нижестоящего уровней. 3. Прокурор, его заместитель, а также по их поручению другие прокуроры вправе участвовать в рассмотрении внесенных ими представлений и протестов федеральными органами исполнительной власти, представительными (законодательными) и исполнительными органами субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, коммерческими и некоммерческими организациями. Статья 8. Координация деятельности по борьбе с преступностью 1. Генеральный прокурор Российской Федерации и подчиненные ему прокуроры координируют деятельность по борьбе с преступностью органов внутренних дел, органов федеральной службы безопасности, органов налоговой полиции, органов таможенной службы и других правоохранительных органов. 2. В целях обеспечения координации деятельности органов, указанных в пункте 1 настоящей статьи, прокурор созывает координационные совещания, организует рабочие группы, истребует статистическую и другую необходимую информацию, осуществляет иные полномочия в соответствии с Положением о координации деятельности по борьбе с преступностью, утверждаемым Президентом Российской Федерации. Статья 9. Участие в правотворческой деятельности Прокурор при установлении в ходе осуществления своих полномочий необходимости совершенствования действующих нормативных правовых актов вправе вносить в законодательные органы и органы, обладающие правом законодательной инициативы, соответствующего и нижестоящего уровней предложения об изменении, о дополнении, об отмене или о принятии законов и иных нормативных правовых актов. Статья 10. Рассмотрение и разрешение в органах прокуратуры заявлений, жалоб и иных обращений 1. В органах прокуратуры в соответствии с их полномочиями разрешаются заявления, жалобы и иные обращения, содержащие сведения о нарушении законов. Решение, принятое прокурором, не препятствует обращению лица за защитой своих прав в суд. Решение по жалобе на приговор, решение, определение и постановление суда может быть обжаловано только вышестоящему прокурору. 2. Поступающие в органы прокуратуры заявления и жалобы, иные обращения рассматриваются в порядке и сроки, которые установлены федеральным законодательством. 3. Ответ за заявление, жалобу и иное обращение должен быть мотивированным. Если в удовлетворении заявления или жалобы отказано,

заявителю должны быть разъяснены порядок обжалования принятого решения, а также право обращения в суд, если таковое предусмотрено законом. 4. Прокурор в установленном законом порядке принимает меры по привлечению к ответственности лиц, совершивших правонарушения. 5. Запрещается пересылка жалобы в орган или должностному лицу, решения либо действия которых обжалуются. Раздел II. Система и организация прокуратуры Российской Федерации Статья 11. Система прокуратуры Российской Федерации 1. Систему прокуратуры Российской Федерации составляют Генеральная прокуратура Российской Федерации, прокуратуры субъектов Российской Федерации, приравненные к ним военные и другие специализированные прокуратуры, научные и образовательные учреждения, являющиеся юридическими лицами, а также прокуратуры городов и районов, другие территориальные, военные и иные специализированные прокуратуры. Генеральная прокуратура Российской Федерации, прокуратуры субъектов Российской Федерации, приравненные к ним прокуратуры, научные и образовательные учреждения имеют в оперативном управлении объекты социально-бытового и хозяйственного назначения. 2. Образование, реорганизация и упразднение органов и учреждений прокуратуры, определение их статуса и компетенции осуществляются Генеральным прокурором Российской Федерации. 3. Создание и деятельность на территории Российской Федерации органов прокуратуры, не входящих в единую систему прокуратуры Российской Федерации, не допускаются. Статья 12. Назначение на должность Генерального прокурора Российской Федерации 1. Генеральный прокурор Российской Федерации назначается на должность и освобождается от должности Советом Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по представлению Президента Российской Федерации. 2. Если предложенная Президентом Российской Федерации кандидатура на должность Генерального прокурора Российской Федерации не получит требуемого количества голосов членов Совета Федерации, то Президент Российской Федерации в течение 30 дней представляет Совету Федерации новую кандидатуру. 3. В отсутствие Генерального прокурора Российской Федерации или в случае невозможности исполнения им своих обязанностей его обязанности исполняет первый заместитель, а в случае отсутствия Генерального прокурора Российской Федерации и его первого заместителя или невозможности исполнения ими своих обязанностей - один из заместителей Генерального прокурора Российской Федерации в соответствии с установленным распределением обязанностей между заместителями. 4. Срок полномочий Генерального прокурора Российской Федерации пять лет. 5. Сообщение о назначении Генерального прокурора Российской Федерации на должность и об освобождении его от должности публикуется в печати. 6. Генеральный прокурор Российской Федерации ежегодно представляет палатам Федерального Собрания Российской Федерации и Президенту Российской Федерации доклад о состоянии законности и правопорядка в Российской Федерации и о проделанной работе по их укреплению. Статья 13. Назначение прокуроров на должность, их подчиненность и основания освобождения от должности 1. Прокуроры субъектов Российской Федерации назначаются на должность сроком на пять лет Генеральным прокурором Российской Федерации по согласованию с органами государственной власти субъектов Российской Федерации, определяемыми субъектами Российской Федерации. Прокуроры субъектов Российской Федерации подчинены и подотчетны Генеральному прокурору Российской Федерации и освобождаются им от занимаемой должности. 2. Прокуроры городов и районов, прокуроры специализированных прокуратур назначаются на должность сроком на пять лет и освобождаются от должности Генеральным прокурором Российской Федерации, подчинены и подотчетны вышестоящим прокурорам и Генеральному прокурору Российской Федерации. 3. В течение срока полномочий прокурор может быть освобожден от занимаемой должности: по собственному желанию; в связи с выходом в отставку; в связи с переводом на другую работу; в связи с невозможностью исполнять обязанности по состоянию здоровья; по результатам аттестации; в случае совершения преступления, установленного вступившим в законную силу

приговором суда; по другим основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации о труде. 4. Сообщения о назначении прокуроров на должность и об освобождении их от должности публикуются в печати. Статья 14. Генеральная прокуратура Российской Федерации 1. Генеральную прокуратуру Российской Федерации возглавляет Генеральный прокурор Российской Федерации. 2. Генеральный прокурор Российской Федерации имеет первого заместителя и заместителей, назначаемых на должность и освобождаемых от должности Советом Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по представлению Генерального прокурора Российской Федерации. 3. В Генеральной прокуратуре Российской Федерации образуется коллегия в составе Генерального прокурора Российской Федерации (председатель), его первого заместителя и заместителей (по должности), других прокурорских работников, назначаемых Генеральным прокурором Российской Федерации. 4. Структуру Генеральной прокуратуры Российской Федерации составляют главные управления, управления и отделы (на правах управлений, в составе управлений). Начальники главных управлений, управлений и отделов на правах управлений являются старшими помощниками, а их заместители и начальники отделов в составе управлений - помощниками Генерального прокурора Российской Федерации. Генеральный прокурор Российской Федерации имеет также советников и помощников по особым поручениям. Помощников по особым поручениям имеют также его заместители. В главных управлениях, управлениях и отделах устанавливаются должности старших прокуроров и прокуроров, старших прокуроров - криминалистов и прокуроров - криминалистов, а также старших следователей по особо важным делам и следователей по особо важным делам и их помощников. Начальники главных управлений, управлений и отделов и их заместители, советники Генерального прокурора Российской Федерации, помощники по особым поручениям Генерального прокурора Российской Федерации и его заместителей, старшие прокуроры и прокуроры управлений и отделов, старшие прокуроры - криминалисты и прокуроры - криминалисты, а также старшие следователи по особо важным делам и следователи по особо важным делам и их помощники назначаются на должность и освобождаются от должности Генеральным прокурором Российской Федерации. 5. В структуру Генеральной прокуратуры Российской Федерации входит на правах структурного подразделения Главная военная прокуратура, возглавляемая заместителем Генерального прокурора Российской Федерации - Главным военным прокурором. 6. В Генеральной прокуратуре Российской Федерации действует научно-консультативный совет для рассмотрения вопросов, связанных с организацией и деятельностью органов прокуратуры. Положение о научно-консультативном совете утверждается Генеральным прокурором Российской Федерации. Статья 15. Прокуратуры субъектов Российской Федерации, приравненные к ним прокуратуры 1. Прокуратуры субъектов Российской Федерации, приравненные к ним военные и иные специализированные прокуратуры возглавляют соответствующие прокуроры, которые имеют первых заместителей и заместителей, назначаемых Генеральным прокурором Российской Федерации. 2. В прокуратурах субъектов Российской Федерации, приравненных к ним военных и иных специализированных прокуратурах образуются коллегии в составе прокурора субъекта Российской Федерации (председатель), его первого заместителя и заместителей (по должности) и других прокурорских работников, назначаемых прокурором субъекта Российской Федерации. 3. В прокуратурах субъектов Российской Федерации, приравненных к ним военных и иных специализированных прокуратурах образуются управления и отделы (на правах управлений, в составе управлений). Начальники управлений и отделов на правах управлений являются старшими помощниками, а их заместители и начальники отделов в составе управлений - помощниками прокуроров субъектов Российской Федерации, назначаются ими на должность и освобождаются ими от должности. В указанных прокуратурах устанавливаются должности старших помощников и помощников прокурора, старших прокуроров и прокуроров управлений и отделов, старших прокуроров - криминалистов и

прокуроров - криминалистов, а также следователей по особо важным делам и старших следователей и их помощников, которые назначаются на должность и освобождаются от должности прокурорами субъектов Российской Федерации. Прокуроры субъектов Российской Федерации и приравненные к ним прокуроры могут иметь назначаемых ими на должность и освобождаемых ими от должности помощников по особым поручениям. Статья 16. Прокуратуры городов и районов, приравненные к ним прокуратуры Прокуратуры городов и районов, приравненные к ним военные и иные специализированные прокуратуры возглавляют соответствующие прокуроры. В указанных прокуратурах устанавливаются должности первого заместителя, заместителей, старших помощников и помощников прокуроров, старших прокуроров - криминалистов, прокуроров - криминалистов, а также старших следователей и следователей (в прокуратурах городов - следователей по особо важным делам) и их помощников, назначаемых на должность и освобождаемых от должности прокурорами субъектов Российской Федерации, приравненными к ним прокурорами. По решению Генерального прокурора Российской Федерации в прокуратурах городов и районов и приравненных к ним прокуратурах могут быть образованы отделы. Статья 17. Полномочия Генерального прокурора Российской Федерации по руководству системой прокуратуры Российской Федерации 1. Генеральный прокурор Российской Федерации руководит системой прокуратуры Российской Федерации, издает обязательные для исполнения всеми работниками органов и учреждений прокуратуры приказы, указания, распоряжения, положения и инструкции, регулирующие вопросы организации деятельности системы прокуратуры Российской Федерации и порядок реализации мер материального и социального обеспечения указанных работников. 2. Генеральный прокурор Российской Федерации в пределах выделенной штатной численности и фонда оплаты труда устанавливает штаты и структуру Генеральной прокуратуры Российской Федерации, определяет полномочия структурных подразделений, устанавливает штатную численность и структуру подчиненных органов и учреждений прокуратуры. 3. Генеральный прокурор Российской Федерации назначает на должность и освобождает от должности директоров (ректоров) научных и образовательных учреждений системы прокуратуры Российской Федерации и их заместителей. 4. Генеральный прокурор Российской Федерации несет ответственность за выполнение задач, возложенных на органы прокуратуры настоящим Федеральным законом. Статья 18. Полномочия прокуроров субъектов Российской Федерации, приравненных к ним прокуроров по руководству подчиненными органами прокуратуры Прокуроры субъектов Российской Федерации, приравненные к ним прокуроры руководят деятельностью прокуратур городов и районов, иных приравненных к ним прокуратур на основе законов, действующих на территории Российской Федерации, и нормативных актов Генерального прокурора Российской Федерации, издают приказы, указания, распоряжения, обязательные для исполнения всеми подчиненными работниками, могут вносить изменения в штатные расписания своих аппаратов и подчиненных прокуратур в пределах численности и фонда оплаты труда, установленных Генеральным прокурором Российской Федерации. Статья 19. Полномочия прокуроров городов с районным делением по руководству подчиненными органами прокуратуры Прокуроры городов с районным делением руководят деятельностью районных и приравненных к ним прокуратур, вносят вышестоящим прокурорам предложения об изменении штатной численности своих аппаратов и подчиненных прокуратур, о кадровых изменениях. Статья 20. Коллегии в органах прокуратуры Коллегии в органах прокуратуры являются совещательными органами. На основании решений коллегий соответствующие прокуроры издают приказы. Раздел III. Прокурорский надзор Глава 1. Надзор за исполнением законов Статья 21. Предмет надзора 1. Предметом надзора является исполнение законов федеральными министерствами и ведомствами, представительными (законодательными) и исполнительными органами субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, органами военного управления, органами контроля, их должностными лицами, а также

соответствие законам издаваемых ими правовых актов. 2. При осуществлении надзора за исполнением законов органы прокуратуры не подменяют иные государственные органы. Проверки исполнения законов проводятся на основании поступившей в органы прокуратуры информации о фактах нарушения закона, требующих принятия мер прокурором. Статья 22. Полномочия прокурора 1. Прокурор при осуществлении возложенных на него функций вправе: по предъявлении служебного удостоверения беспрепятственно входить на территории и в помещения органов, указанных в пункте 1 статьи 21 настоящего Федерального закона, иметь доступ к их документам и материалам, проверять исполнение законов в связи с поступившей в органы прокуратуры информацией о фактах нарушения закона; требовать от руководителей и других должностных лиц указанных органов представления необходимых документов, материалов, статистических и иных сведений; выделения специалистов для выяснения возникших вопросов; проведения проверок по поступившим в органы прокуратуры материалам и обращениям, ревизий деятельности подконтрольных или подведомственных им организаций; вызывать должностных лиц и граждан для объяснений по поводу нарушений законов. 2. Прокурор или его заместитель по основаниям, установленным законом, возбуждает уголовное дело или производство об административном правонарушении, требует привлечения лиц, нарушивших закон, к иной установленной законом ответственности. 3. Прокурор или его заместитель в случае установления факта нарушения закона органами и должностными лицами, указанными в пункте 1 статьи 21 настоящего Федерального закона: освобождает своим постановлением лиц, незаконно подвергнутых административному задержанию на основании решений несудебных органов; опротестовывает противоречащие закону правовые акты, обращается в суд или арбитражный суд с требованием о признании таких актов недействительными; вносит представление об устранении нарушений закона. 4. Должностные лица органов, указанных в пункте 1 статьи 21 настоящего Федерального закона, обязаны приступить к выполнению требований прокурора или его заместителя о проведении проверок и ревизий незамедлительно. Статья 23. Протест прокурора 1. Прокурор или его заместитель приносит протест на противоречащий закону правовой акт в орган или должностному лицу, которые издали этот акт, либо обращается в суд в порядке, предусмотренном процессуальным законодательством Российской Федерации. 2. Протест подлежит обязательному рассмотрению не позднее чем в десятидневный срок с момента его поступления, а в случае принесения протеста на решение представительного (законодательного) органа субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления - на ближайшем заседании. При исключительных обстоятельствах, требующих немедленного устранения нарушения закона, прокурор вправе установить сокращенный срок рассмотрения протеста. О результатах рассмотрения протеста незамедлительно сообщается прокурору в письменной форме. 3. При рассмотрении протеста коллегиальным органом о дне заседания сообщается прокурору, принесшему протест. 4. Протест до его рассмотрения может быть отозван принесшим его лицом. Статья 24. Представление прокурора 1. Представление об устранении нарушений закона вносится прокурором или его заместителем в орган или должностному лицу, которые полномочны устранить допущенные нарушения, и подлежит безотлагательному рассмотрению. В течение месяца со дня внесения представления должны быть приняты конкретные меры по устранению допущенных нарушений закона, их причин и условий, им способствующих; о результатах принятых мер должно быть сообщено прокурору в письменной форме. 2. При рассмотрении представления коллегиальным органом прокурору сообщается о дне заседания. 3. В случае несоответствия постановлений Правительства Российской Федерации Конституции Российской Федерации и законам Российской Федерации Генеральный прокурор Российской Федерации информирует об этом Президента Российской Федерации. Статья 25. Постановление прокурора 1. Прокурор, исходя из характера нарушения закона должностным лицом, выносит

мотивированное постановление о возбуждении уголовного дела или производства об административном правонарушении. 2. Постановление прокурора о возбуждении производства об административном правонарушении подлежит рассмотрению уполномоченным на то органом или должностным лицом в срок, установленный законом. О результатах рассмотрения сообщается прокурору в письменной форме. Глава 2. Надзор за соблюдением прав и свобод человека и гражданина Статья 26. Предмет надзора 1. Предметом надзора является соблюдение прав и свобод человека и гражданина федеральными министерствами и ведомствами, представительными (законодательными) и исполнительными органами субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, органами военного управления, органами контроля, их должностными лицами, а также органами управления и руководителями коммерческих и некоммерческих организаций. 2. Органы прокуратуры не подменяют иные государственные органы и должностных лиц, которые осуществляют контроль за соблюдением прав и свобод человека и гражданина, не вмешиваются в оперативно-хозяйственную деятельность организаций. Статья 27. Полномочия прокурора 1. При осуществлении возложенных на него функций прокурор: рассматривает и проверяет заявления, жалобы и иные сообщения о нарушении прав и свобод человека и гражданина; разъясняет пострадавшим порядок защиты их прав и свобод; принимает меры по предупреждению и пресечению нарушений прав и свобод человека и гражданина, привлечению к ответственности лиц, нарушивших закон, и возмещению причиненного ущерба; использует полномочия, предусмотренные статьей 22 настоящего Федерального закона. 2. При наличии оснований полагать, что нарушение прав и свобод человека и гражданина имеет характер преступления, прокурор возбуждает уголовное дело и принимает меры к тому, чтобы лица, его совершившие, были подвергнуты уголовному преследованию в соответствии с законом. 3. В случаях, когда нарушение прав и свобод человека и гражданина имеет характер административного правонарушения, прокурор возбуждает производство об административном правонарушении или незамедлительно передает сообщение о правонарушении и материалы проверки в орган или должностному лицу, которые полномочны рассматривать дела об административных правонарушениях. 4. В случае нарушения прав и свобод человека и гражданина, защищаемых в порядке гражданского судопроизводства, когда пострадавший по состоянию здоровья, возрасту или иным причинам не может лично отстаивать в суде или арбитражном суде свои права и свободы или когда нарушены права и свободы значительного числа граждан либо в силу иных обстоятельств нарушение приобрело особое общественное значение, прокурор предъявляет и поддерживает в суде или арбитражном суде иск в интересах пострадавших. Статья 28. Протест и представление прокурора Прокурор или его заместитель приносит протест на акт, нарушающий права человека и гражданина, в орган или должностному лицу, которые издали этот акт, либо обращается в суд в порядке, предусмотренном процессуальным законодательством Российской Федерации. Представление об устранении нарушений прав и свобод человека и гражданина вносится прокурором или его заместителем в орган или должностному лицу, которые полномочны устранить допущенное нарушение. Протесты и представления вносятся и рассматриваются в порядке и сроки, которые установлены статьями 23 и 24 настоящего Федерального закона. Глава 3. Надзор за исполнением законов органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие Статья 29. Предмет надзора Предметом надзора является соблюдение прав и свобод человека и гражданина, установленного порядка разрешения заявлений и сообщений о совершенных и готовящихся преступлениях, выполнения оперативно-розыскных мероприятий и проведения расследования, а также законность решений, принимаемых органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие. Статья 30. Полномочия прокурора 1. Полномочия прокурора по надзору за исполнением законов органами, осуществляющими

оперативно-розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие, устанавливаются уголовно-процессуальным законодательством Российской Федерации и другими федеральными законами. 2. Указания Генерального прокурора Российской Федерации по вопросам предварительного следствия и дознания, не требующим законодательного регулирования, являются обязательными для исполнения. Статья 31. Расследование преступлений органами прокуратуры Осуществляя уголовное преследование, органы прокуратуры проводят расследование по делам о преступлениях, отнесенных уголовно-процессуальным законодательством Российской Федерации к их компетенции. Прокурор вправе принять к своему производству или поручить подчиненному ему прокурору или следователю расследование любого преступления. Глава 4. Надзор за исполнением законов администрациями органов и учреждений, исполняющих наказание и назначаемые судом меры принудительного характера, администрациями мест содержания задержанных и заключенных под стражу Статья 32. Предмет надзора Предметом надзора являются: законность нахождения лиц в местах содержания задержанных, предварительного заключения, исправительно-трудовых и иных органах и учреждениях, исполняющих наказание и меры принудительного характера, назначаемые судом; соблюдение установленных законодательством Российской Федерации прав и обязанностей задержанных, заключенных под стражу, осужденных и лиц, подвергнутых мерам принудительного характера, порядка и условий их содержания; законность исполнения наказания, не связанного с лишением свободы. Статья 33. Полномочия прокурора 1. При осуществлении надзора за исполнением законов прокурор вправе: посещать в любое время органы и учреждения, указанные в статье 32 настоящего Федерального закона; опрашивать задержанных, заключенных под стражу, осужденных и лиц, подвергнутых мерам принудительного характера; знакомиться с документами, на основании которых эти лица задержаны, заключены под стражу, осуждены либо подвергнуты мерам принудительного характера, с оперативными материалами; требовать от администрации создания условий, обеспечивающих права задержанных, заключенных под стражу, осужденных и лиц, подвергнутых мерам принудительного характера, проверять соответствие законодательству Российской Федерации приказов, распоряжений, постановлений администрации органов и учреждений, указанных в статье 32 настоящего Федерального закона, требовать объяснения от должностных лиц, вносить протесты и представления, возбуждать уголовные дела или производства об административных правонарушениях. До рассмотрения протеста действие опротестованного акта администрацией учреждения приостанавливается; отменять дисциплинарные взыскания, наложенные в нарушение закона на лиц, заключенных под стражу, осужденных, немедленно освобождать их своим постановлением из штрафного изолятора, помещения камерного типа, карцера, одиночной камеры, дисциплинарного изолятора. 2. Прокурор или его заместитель обязан немедленно освободить своим постановлением каждого содержащегося без законных оснований в учреждениях, исполняющих наказания и меры принудительного характера, либо в нарушение закона подвергнутого задержанию, предварительному заключению или помещенного в судебно-психиатрическое учреждение. Статья 34. Обязательность исполнения постановлений и требований прокурора Постановления и требования прокурора относительно исполнения установленных законом порядка и условий содержания задержанных, заключенных под стражу, осужденных, лиц, подвергнутых мерам принудительного характера либо помещенных в судебно-психиатрические учреждения, подлежат обязательному исполнению администрацией, а также органами, исполняющими приговоры судов в отношении лиц, осужденных к наказанию, не связанному с лишением свободы. Раздел IV. Участие прокурора в рассмотрении дел судами Статья 35. Участие прокурора в рассмотрении дел судами 1. Прокурор участвует в рассмотрении дел судами в случаях, предусмотренных процессуальным законодательством Российской Федерации и другими федеральными законами. 2. Осуществляя уголовное преследование в суде, прокурор выступает в качестве

государственного обвинителя. 3. Прокурор в соответствии с процессуальным законодательством Российской Федерации вправе обратиться в суд с заявлением или вступить в дело в любой стадии процесса, если этого требует защита прав граждан и охраняемых законом интересов общества или государства. 4. Полномочия прокурора, участвующего в судебном рассмотрении дел, определяются процессуальным законодательством Российской Федерации. 5. Генеральный прокурор Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации принимает участие в заседаниях Верховного Суда Российской Федерации, Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации. 6. Генеральный прокурор Российской Федерации вправе обращаться в Конституционный Суд Российской Федерации по вопросу нарушения конституционных прав и свобод граждан законом, примененным или подлежащим применению в конкретном деле. Статья 36. Опротестование судебных решений 1. Прокурор или его заместитель в пределах своей компетенции приносит в вышестоящий суд кассационный или частный протест на незаконное или необоснованное решение, приговор, определение или постановление суда. Помощник прокурора, прокурор управления, прокурор отдела могут приносить протест только по делу, в рассмотрении которого они участвовали. 2. Прокурор или его заместитель независимо от участия в судебном разбирательстве вправе в пределах своей компетенции истребовать из суда любое дело или категорию дел, по которым решение, приговор, определение или постановление вступили в законную силу. Усмотрев, что решение, приговор, определение или постановление суда являются незаконными или необоснованными, прокурор приносит протест в порядке надзора или обращается с представлением к вышестоящему прокурору. 3. Протест на решение судьи по делу об административном правонарушении может быть принесен прокурором города, района, вышестоящим прокурором и их заместителями. Статья 37. Отзыв протеста Протест на решение, приговор, определение или постановление суда до начала его рассмотрения судом может быть отозван прокурором, принесшим протест. Статья 38. Приостановление исполнения судебного приговора Принесение Генеральным прокурором Российской Федерации или его заместителем протеста на приговор, которым в качестве меры наказания назначена смертная казнь, приостанавливает его исполнение. Статья 39. Представление о даче судам разъяснений Генеральный прокурор Российской Федерации вправе обращаться в Пленум Верховного Суда Российской Федерации, Пленум Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации с представлениями о даче судам разъяснений по вопросам судебной практики по гражданским, арбитражным, уголовным, административным и иным делам. Раздел V. Кадры органов и учреждений прокуратуры Статья 40. Требования, предъявляемые к лицам, назначаемым на должности прокуроров и следователей 1. Прокурорами и следователями могут быть граждане Российской Федерации, имеющие высшее юридическое образование и обладающие необходимыми профессиональными и моральными качествами, способные по состоянию здоровья исполнять возлагаемые на них обязанности. При их назначении на должность может быть установлен испытательный срок продолжительностью до шести месяцев. На должности помощников прокуроров и следователей прокуратур городов и районов, приравненных к ним прокуратур в исключительных случаях могут назначаться лица, обучающиеся в образовательных учреждениях высшего профессионального образования по юридической специальности. Лицо, впервые назначаемое на должность, принимает Присягу прокурора (следователя): "Посвящая себя служению Закону, торжественно клянусь: свято соблюдать Конституцию Российской Федерации, законы и международные обязательства Российской Федерации, не допуская малейшего от них отступления; непримиримо бороться с любыми нарушениями закона, кто бы их ни совершил, добиваться высокой эффективности прокурорского надзора и предварительного следствия; активно защищать интересы личности, общества и государства; чутко и внимательно относиться к предложениям, заявлениям и жалобам граждан, соблюдать объективность и справедливость при решении судеб людей; строго хранить

государственную и иную охраняемую законом тайну; постоянно совершенствовать свое мастерство, дорожить своей профессиональной честью, быть образцом неподкупности, моральной чистоты, скромности, свято беречь и приумножать лучшие традиции прокуратуры. Сознаю, что нарушение Присяги несовместимо с дальнейшим пребыванием в органах прокуратуры". Порядок принятия Присяги прокурора (следователя) устанавливается Генеральным прокурором Российской Федерации. Лица, обучавшиеся в образовательных учреждениях высшего профессионального образования по юридической специальности с оплатой обучения Генеральной прокуратурой Российской Федерации, обязаны в соответствии с заключенными с ними договорами проработать в органах прокуратуры не менее пяти лет. При увольнении из органов прокуратуры до истечения указанного срока, за исключением случаев увольнения по состоянию здоровья, в связи с призывом на действительную военную службу, увольнения женщины, имеющей ребенка до восьми лет, в связи с ликвидацией органа прокуратуры или сокращением численности работников, указанными лицами полностью возмещаются затраты на их обучение. 2. На должности прокурора города, района, приравненных к ним прокуроров назначаются лица не моложе 25 лет, имеющие стаж работы прокурором или следователем в органах прокуратуры не менее трех лет. 3. На должности прокуроров субъектов Российской Федерации, приравненных к ним прокуроров назначаются лица не моложе 30 лет, имеющие стаж работы прокурором или следователем в органах прокуратуры не менее пяти лет. Статья 41. Классные чины прокурорских работников 1. Прокурорам и следователям, научным и педагогическим работникам научных и образовательных учреждений системы прокуратуры Российской Федерации (далее - научные и педагогические работники) присваиваются в соответствии с занимаемыми ими должностями и стажем работы классные чины. Генеральным прокурором Российской Федерации могут быть присвоены классные чины и другим работникам органов и учреждений прокуратуры. 2. Порядок присвоения классных чинов определяется Положением о классных чинах прокурорских работников, утверждаемым Президентом Российской Федерации. 3. Прокурорские работники подлежат аттестации в порядке, определяемом Генеральным прокурором Российской Федерации. Статья 42. Порядок привлечения прокуроров и следователей к уголовной и административной ответственности 1. Любая проверка сообщения о факте правонарушения, совершенного прокурором или следователем органов прокуратуры, возбуждение против них уголовного дела (за исключением случаев, когда прокурор или следователь застигнут при совершении преступления), производство расследования являются исключительной компетенцией органов прокуратуры. На период расследования возбужденного в отношении прокурора или следователя уголовного дела они отстраняются от должности. 2. Не допускаются задержание, привод, личный досмотр прокурора и следователя, досмотр их вещей и используемого ими транспорта, за исключением случаев, когда это предусмотрено федеральным законом для обеспечения безопасности других лиц, а также задержания при совершении преступления. Статья 43. Регулирование трудовых отношений в органах и учреждениях прокуратуры 1. Трудовые отношения прокурорских работников регулируются законодательством Российской Федерации о труде и Положением о прохождении службы в органах и учреждениях прокуратуры Российской Федерации, утверждаемым Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации. Трудовые отношения других работников органов и учреждений прокуратуры регулируются законодательством Российской Федерации о труде. 2. За продолжительную и безупречную службу прокурорские работники могут быть награждены Генеральным прокурором Российской Федерации нагрудным знаком "Почетный работник прокуратуры Российской Федерации" установленного образца с одновременным вручением им грамоты Генерального прокурора Российской Федерации. Порядок представления к награждению нагрудным знаком "Почетный работник прокуратуры Российской Федерации" определяется Генеральным прокурором Российской Федерации. 3. Решения руководителей

органов и учреждений прокуратуры по трудовым вопросам могут быть обжалованы вышестоящим прокурорам или в суд. Статья 44. Материальное и социальное обеспечение прокурорских работников 1. Денежное содержание прокурорских работников состоит из должностного оклада, доплат за классный чин, выслугу лет, особые условия работы, процентной надбавки за ученую степень, денежного поощрения (премии) по итогам работы за квартал и год, стоимости продовольственного пайка (если он не выдан в натуральной форме). Должностные оклады прокурорским работникам устанавливаются в процентном отношении к должностному окладу Генерального прокурора Российской Федерации, который составляет 98 процентов должностного оклада Председателя Верховного Суда Российской Федерации. Правительством Российской Федерации устанавливаются размеры доплат за классный чин в процентном отношении к должностному окладу, а размеры ежегодных доплат за выслугу лет - в должностных окладах, включая доплаты за классный чин. Процентные надбавки за ученую степень выплачиваются кандидатам и докторам наук соответственно в размерах 5 и 10 процентов должностного оклада. Денежное поощрение прокурорских работников по итогам работы за квартал и год, а также оплата труда специалистов, служащих и рабочих органов и учреждений прокуратуры определяются по нормам, установленным для работников органов исполнительной власти. 2. Прокуроры и следователи, научные и педагогические работники, имеющие классные чины, обеспечиваются бесплатным форменным обмундированием в порядке и по нормам, которые устанавливаются Правительством Российской Федерации. 3. Прокурорам и следователям, научным и педагогическим работникам, имеющим классные чины, предоставляется ежегодный оплачиваемый отпуск продолжительностью 30 календарных дней без учета времени следования к месту отдыха и обратно с оплатой стоимости проезда в пределах территории Российской Федерации. Прокурорам и следователям, работающим в местностях с тяжелыми и неблагоприятными климатическими условиями, ежегодный оплачиваемый отпуск предоставляется по нормам, устанавливаемым Правительством Российской Федерации, но не менее 45 календарных дней. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за стаж работы в качестве прокурора или следователя, научного или педагогического работника предоставляется: после 10 лет - 5 календарных дней; после 15 лет - 10 календарных дней; после 20 лет - 15 календарных дней. 4. Пенсионное обеспечение прокуроров и следователей, научных и педагогических работников, имеющих классные чины, и членов их семей осуществляется применительно к условиям, нормам и порядку, установленным законодательством Российской Федерации для лиц, проходивших военную службу, службу в органах внутренних дел, и их семей. Прокурорам и следователям, научным и педагогическим работникам, имеющим классные чины, при увольнении на пенсию в связи с выслугой лет или по инвалидности, а также по состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями при наличии права на эту пенсию выплачивается единовременное пособие за полные годы выслуги: менее 10 календарных лет - 5 месячных должностных окладов с доплатой за классный чин; от 10 до 15 календарных лет - 10 месячных должностных окладов с доплатой за классный чин; от 15 до 20 календарных лет включительно - 15 месячных должностных окладов с доплатой за классный чин; свыше 20 календарных лет - 20 месячных должностных окладов с доплатой за классный чин. Единовременное пособие при увольнении указанных лиц в связи с совершением порочащих их поступков не выплачивается. Прокурорам и следователям, научным и педагогическим работникам, имеющим право на пенсию за выслугу лет, может быть установлена ежемесячная надбавка к денежному содержанию в размере от 25 до 50 процентов пенсии, которая могла быть им начислена. 5. Прокуроры и следователи, научные и педагогические работники, имеющие классные чины, вправе по служебному удостоверению бесплатно пользоваться на территории Российской Федерации всеми видами общественного транспорта городского, пригородного и местного сообщения (кроме такси), в сельской местности - любым попутным транспортом, а работники транспортных прокуратур в

пределах обслуживаемых участков - всеми видами железнодорожного, речного, морского, воздушного транспорта независимо от их ведомственной принадлежности; при направлении в служебные командировки они пользуются правом бронирования и получения вне очереди мест в гостиницах и приобретения проездных документов на все виды транспорта. Прокурорским работникам, переведенным на постоянную работу в другую местность, расходы по их переезду и переезду членов их семей возмещаются в полном объеме. 6. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления обязаны предоставлять прокурорам и следователям, назначенным на должность, а также нуждающимся в улучшении жилищных условий, благоустроенное жилое помещение в виде отдельной квартиры или дома в государственном или муниципальном жилищном фонде в первоочередном порядке, но не позднее шести месяцев, независимо от срока их проживания в данном населенном пункте. Прокуроры и следователи имеют право на дополнительную жилую площадь. Прокуроры и следователи имеют право на компенсацию расходов, связанных с наймом (поднаймом) жилых помещений, до предоставления им в установленном порядке жилого помещения для постоянного проживания. Занимаемые прокурорами и следователями в домах государственного и муниципального жилищных фондов жилые помещения в случае их освобождения предоставляются другим прокурорам и следователям, нуждающимся в улучшении жилищных условий. С согласия прокуроров и следователей им вместо предоставления жилого помещения выдается из средств федерального бюджета беспроцентная ссуда на приобретение или строительство жилья, которая погашается из тех же средств при условии их работы в органах прокуратуры в данной местности не менее 10 лет. 7. Прокурорам и следователям, научным и педагогическим работникам, имеющим классные чины, и проживающим с ними членам их семей предоставляется 50-процентная скидка в оплате жилых помещений в домах государственного и муниципального жилищных фондов, в том числе проживающим в приватизированных жилых помещениях, а также 50-процентная скидка в оплате всех коммунальных услуг (электроэнергия, газ, центральное отопление, водоснабжение и другие), за пользование телефоном независимо от вида жилищного фонда. В жилых помещениях, занимаемых прокурорами и следователями, во внеочередном порядке устанавливается за счет средств местного бюджета телефон. В таком же порядке предоставляются места в детских дошкольных учреждениях, школах - интернатах, летних оздоровительных учреждениях детям прокуроров и следователей. 8. Медицинское обслуживание (в том числе обеспечение лекарствами) работников органов и учреждений прокуратуры и проживающих с ними членов их семей осуществляется за счет средств федерального бюджета. 9. Работники органов и учреждений прокуратуры после выхода на пенсию пользуются предусмотренными настоящим Федеральным законом правами и льготами, включая медицинское обслуживание в лечебных учреждениях, в которых они состояли на учете. Статья 45. Меры правовой и социальной защиты прокуроров и следователей 1. Прокуроры и следователи, являясь представителями государственной власти, находятся под особой защитой государства. Под такой же защитой находятся их близкие родственники, а в исключительных случаях также иные лица, на жизнь и здоровье которых совершается посягательство с целью воспрепятствования законной деятельности прокуроров и следователей, а также их имущество. Порядок и условия осуществления государственной защиты прокуроров и следователей определяются Федеральным законом "О государственной защите судей, должностных лиц правоохранительных и контролирующих органов", а также иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Погребение прокуроров и следователей, погибших (умерших) в связи с исполнением служебных обязанностей, а также уволенных со службы прокуроров и следователей, умерших вследствие причинения им телесных повреждений или иного вреда здоровью в связи с исполнением служебных обязанностей, осуществляется за счет средств, выделяемых на финансирование органов

прокуратуры. 2. Прокуроры и следователи имеют право на постоянное ношение и хранение служебного огнестрельного оружия, специальных средств и их применение в порядке, установленном Законом РСФСР "О милиции". 3. Прокуроры и следователи подлежат обязательному государственному личному страхованию за счет средств федерального бюджета на сумму, равную 180-кратному размеру их среднемесячного денежного содержания. 4. Органы государственного страхования выплачивают страховые суммы в случаях: гибели (смерти) прокурора или следователя в период работы либо после увольнения, если она наступила вследствие причинения телесных повреждений или иного вреда здоровью в связи с их служебной деятельностью, - их наследникам в размере, равном 180-кратному размеру среднемесячного денежного содержания прокурора или следователя; причинения прокурору или следователю в связи с их служебной деятельностью телесных повреждений или иного вреда здоровью, исключающих дальнейшую возможность заниматься профессиональной деятельностью, - в размере, равном 36-кратному размеру их среднемесячного денежного содержания; причинения прокурору или следователю в связи с их служебной деятельностью телесных повреждений или иного вреда здоровью, не повлекших стойкой утраты трудоспособности, не повлиявших на способность заниматься в дальнейшем профессиональной деятельностью, - в размере, равном 12-кратному размеру их среднемесячного денежного содержания. В случае причинения прокурору или следователю в связи с их служебной деятельностью телесных повреждений или иного вреда здоровью, исключающих дальнейшую возможность заниматься профессиональной деятельностью, им ежемесячно выплачивается компенсация в виде разницы между их среднемесячным денежным содержанием и назначенной в связи с этим пенсией без учета суммы выплат, полученных по обязательному государственному личному страхованию. В случае гибели (смерти) прокурора или следователя в связи с исполнением служебных обязанностей, а также уволенных со службы прокурора или следователя, умерших вследствие причинения им телесных повреждений или иного вреда здоровью в связи с исполнением служебных обязанностей, нетрудоспособным членам их семей, находившимся на их иждивении, ежемесячно выплачивается компенсация в виде разницы между приходившейся на их долю частью денежного содержания погибшего (умершего) и назначенной им пенсией по случаю потери кормильца без учета суммы выплат, полученных по обязательному государственному личному страхованию. Для определения указанной части денежного содержания среднемесячное денежное содержание погибшего (умершего) делится на число членов семьи, находившихся на его иждивении, в том числе трудоспособных. За семьей погибшего (умершего) сохраняется право на получение благоустроенного жилого помещения на условиях и основаниях, которые имели место на момент гибели (смерти) прокурора или следователя. Ущерб, причиненный уничтожением или повреждением имущества, принадлежащего прокурору или следователю или членам их семей, в связи с их служебной деятельностью, подлежит возмещению им или членам их семей в полном объеме, включая упущенную выгоду, в установленном порядке. 5. Основанием для отказа в выплате страховых сумм и компенсаций в случаях, предусмотренных настоящей статьей, является только приговор или постановление суда в отношении лица, признанного виновным в гибели (смерти) прокурора или следователя, причинении им телесных повреждений либо уничтожении или повреждении принадлежащего им имущества, которым установлено, что эти события не связаны с их служебной деятельностью. Раздел VI. Особенности организации и обеспечения деятельности органов военной прокуратуры Статья 46. Органы военной прокуратуры 1. Структуру военной прокуратуры составляют: Главная военная прокуратура; прокуратуры военных округов, групп войск, флотов, прокуратура Ракетных войск стратегического назначения, прокуратура Федеральной пограничной службы Российской Федерации и прокуратуры других войск, приравненные к прокуратурам субъектов Российской Федерации; прокуратуры гарнизонов, объединений и соединений, приравненные к прокуратурам городов и районов

(далее - органы военной прокуратуры). 2. Органы военной прокуратуры возглавляет заместитель Генерального прокурора Российской Федерации - Главный военный прокурор. 3. Структуру и штаты органов военной прокуратуры устанавливает Генеральный прокурор Российской Федерации. 4. Свои полномочия органы военной прокуратуры осуществляют в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках и воинских формированиях, созданных в соответствии с федеральными законами. Статья 47. Полномочия военных прокуроров Главный военный прокурор и подчиненные ему прокуроры обладают в пределах своей компетенции полномочиями, установленными настоящим Федеральным законом, и осуществляют их независимо от командования и органов военного управления в соответствии с законодательством Российской Федерации. Военные прокуроры также вправе: участвовать в заседаниях коллегий, военных советов, служебных совещаниях органов военного управления; назначать вневедомственные ревизии и проверки, затраты на проведение которых возмещаются по постановлению прокурора органами военного управления, где состоят на довольствии проверяемые воинские части и учреждения; требовать обеспечения охраны, содержания и конвоирования лиц, находящихся на войсковых и гарнизонных гауптвахтах, в иных местах содержания задержанных и заключенных под стражу, соответственно воинскими частями, военными комендантами, караулами по конвоированию внутренних войск, органами и учреждениями внутренних дел; немедленно освобождать из гауптвахт, иных мест содержания задержанных и заключенных под стражу лиц, незаконно там находящихся. Статья 48. Кадры органов военной прокуратуры 1. На должности военных прокуроров и следователей назначаются офицеры, проходящие военную службу по контракту или призыву и отвечающие требованиям статьи 40 настоящего Федерального закона. 2. По решению Генерального прокурора Российской Федерации или с его согласия на должности военных прокуроров и следователей могут быть назначены гражданские лица. 3. Заместитель Генерального прокурора Российской Федерации - Главный военный прокурор назначается на должность и освобождается от должности в порядке, установленном пунктом 2 статьи 14 настоящего Федерального закона, сроком на пять лет. Главный военный прокурор подчинен и подотчетен Генеральному прокурору Российской Федерации. 4. Военные прокуроры назначаются на должность сроком на пять лет и освобождаются от должности Генеральным прокурором Российской Федерации, подчинены и подотчетны вышестоящим прокурорам и Генеральному прокурору Российской Федерации. 5. Заместители Главного военного прокурора, начальники управлений и отделов Главной военной прокуратуры и их заместители, а также заместители прокуроров военных округов, групп войск, флотов, приравненных к ним прокуроров назначаются на должность и освобождаются от должности Генеральным прокурором Российской Федерации. 6. Иные прокуроры и следователи Главной военной прокуратуры назначаются на должность и освобождаются от должности Главным военным прокурором. 7. Прокуроры военных округов, групп войск, флотов, приравненные к ним прокуроры назначают на должность и освобождают от должности военных прокуроров и следователей в своих аппаратах и нижестоящих прокуратурах. 8. Офицеры органов военной прокуратуры имеют статус военнослужащих, проходят службу в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках и воинских формированиях в соответствии с Законом Российской Федерации "О воинской обязанности и военной службе" и обладают правами и льготами, установленными Законом Российской Федерации "О статусе военнослужащих". Призыв и поступление граждан на военную службу в органы военной прокуратуры, их увольнение в запас и отставку производятся по представлению Главного военного прокурора. 9. Должности военных прокуроров и следователей и соответствующие им воинские звания включаются в перечни воинских должностей. 10. Присвоение воинских званий военным прокурорам и следователям производится по представлению соответствующего военного прокурора в порядке, установленном для военнослужащих. Воинские звания высшего офицерского состава присваиваются

Президентом Российской Федерации по представлению Генерального прокурора Российской Федерации. Воинские звания офицеров органов военной прокуратуры соответствуют классным чинам прокурорских работников территориальных органов прокуратуры. 11. Аттестация военных прокуроров и следователей производится в порядке, устанавливаемом Генеральным прокурором Российской Федерации для всех прокурорских работников, с учетом особенностей прохождения военной службы. Военным прокурорам и следователям с учетом профессионального опыта и квалификации присваиваются квалификационные классы в порядке, устанавливаемом Генеральным прокурором Российской Федерации. 12. Военные прокуроры и следователи поощряются и несут дисциплинарную ответственность в соответствии с Дисциплинарным уставом Вооруженных Сил Российской Федерации. Право поощрения и наложения взыскания имеют только вышестоящие прокуроры. 13. Численность военнослужащих и лиц гражданского персонала органам военной прокуратуры выделяется за счет соответственно Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск и воинских формирований. Численность личного состава органов военной прокуратуры включается в штатную численность Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск и воинских формирований. Статья 49. Материальное и социальное обеспечение военнослужащих и работников органов военной прокуратуры 1. На военнослужащих органов военной прокуратуры распространяется законодательство Российской Федерации, устанавливающее правовые и социальные гарантии, пенсионное, медицинское, другие виды обеспечения военнослужащих. 2. Выплата денежного довольствия военным прокурорам и следователям производится Министерством обороны Российской Федерации, командованием других войск и воинских формирований по установленным для военнослужащих нормам. Военным прокурорам и следователям с учетом особого характера службы выплачиваются надбавки в размере 50 процентов должностного оклада. 3. Лицам гражданского персонала, не являющимся военными прокурорами и следователями, выплачиваются надбавки за квалификационные категории в порядке и размерах, установленных в Министерстве обороны Российской Федерации, других войсках и воинских формированиях. Статья 50. Финансирование и материально-техническое обеспечение органов военной прокуратуры 1. Финансирование органов военной прокуратуры осуществляется соответственно Министерством обороны Российской Федерации, командованием других войск и воинских формирований за счет выделяемых им для этих целей средств федерального бюджета. 2. Материально-техническое обеспечение органов военной прокуратуры, выделение им служебных помещений, транспорта, средств связи и других видов обеспечения и довольствия производятся Министерством обороны Российской Федерации, командованием других войск и воинских формирований по установленным нормам. 3. Охрана служебных помещений органов военной прокуратуры осуществляется воинскими частями. Раздел VII. Иные вопросы организации и деятельности органов прокуратуры Статья 51. Статистическая отчетность Генеральная прокуратура Российской Федерации совместно с заинтересованными федеральными министерствами и ведомствами разрабатывает систему и методику единого учета и статистической отчетности о состоянии преступности, раскрываемости преступлений, следственной работе и прокурорском надзоре, а также устанавливает единый порядок формирования и представления отчетности в органах прокуратуры. Статья 52. Финансирование и материально-техническое обеспечение органов и учреждений прокуратуры 1. Финансирование и материально-техническое обеспечение органов и учреждений прокуратуры осуществляются за счет средств федерального бюджета. Финансирование строительства и капитального ремонта зданий, технического оснащения органов прокуратуры может осуществляться также за счет средств местных бюджетов. Финансовое обеспечение деятельности органов и учреждений прокуратуры осуществляет Генеральная прокуратура Российской Федерации. 2. Органы местного самоуправления обеспечивают расположенные на подведомственных им территориях органы прокуратуры соответствующими

служебными помещениями на условиях аренды и их охрану органами внутренних дел. 3. Транспортными и техническими средствами органы прокуратуры обеспечиваются в централизованном порядке Правительством Российской Федерации за счет средств федерального бюджета. Статья 53. Печать органов и учреждений прокуратуры Органы и учреждения прокуратуры имеют печать с изображением Государственного герба Российской Федерации и полным наименованием учреждения. Статья 54. Разъяснение некоторых наименований, содержащихся в настоящем Федеральном законе Содержащиеся в настоящем Федеральном законе наименования обозначают: прокурор (в пункте 3 статьи 1, статье 3, пункте 3 статьи 4, пунктах 1 и 2 статьи 5, статье 6, статье 7, статье 10, пункте 1 статьи 22, статье 25, пункте 1 статьи 27, пункте 1 статьи 33, статье 34, пунктах 1 - 4 статьи 35, статье 37, пунктах 1 и 2 статьи 40, пункте 1 статьи 41, статье 42, пункте 3 статьи 43, статьях 44, 45, 47, пунктах 1, 2, 6, 9 - 12 статьи 48, статьях 49 и 50 настоящего Федерального закона) - Генеральный прокурор Российской Федерации, его заместители и советники, все нижестоящие прокуроры, их заместители, помощники прокуроров по особым поручениям, старшие помощники, помощники, старшие прокуроры и прокуроры, старшие прокуроры - криминалисты и прокуроры - криминалисты управлений и отделов, действующие в пределах своей компетенции; прокурорские работники - работники органов и учреждений прокуратуры, имеющие классные чины (воинские звания). Президент Российской Федерации Б. ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России 17 января 1992 года. № 2202-1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОЮЗАХ , ИХ ПРАВАХ И ГАРАНТИЯХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Принят Государственной Думой 8 декабря 1995 года Глава I. Общие положения Статья 1. Предмет регулирования и цели настоящего Федерального закона Предметом регулирования настоящего Федерального закона являются общественные отношения, возникающие в связи с реализацией гражданами конституционного права на объединение, созданием, деятельностью, реорганизацией и (или) ликвидацией профессиональных союзов, их объединений (ассоциаций), первичных профсоюзных организаций (далее - профсоюзы). Настоящий Федеральный закон устанавливает правовые основы создания профсоюзов, их права и гарантии деятельности, регулирует отношения профсоюзов с органами государственной власти, органами местного самоуправления, работодателями, их объединениями (союзами, ассоциациями), другими общественными объединениями, юридическими лицами и гражданами. Статья 2. Право на объединение в профсоюзы 1. Профсоюз - добровольное общественное объединение граждан, связанных общими производственными, профессиональными интересами по роду их деятельности, создаваемое в целях представительства и защиты их социально-трудовых прав и интересов. Все профсоюзы пользуются равными правами. 2. Каждый, достигший возраста 14 лет и осуществляющий трудовую (профессиональную) деятельность, имеет право по своему выбору создавать профсоюзы для защиты своих интересов, вступать в них, заниматься профсоюзной деятельностью и выходить из профсоюзов. Это право реализуется свободно, без предварительного разрешения. 3. Граждане Российской Федерации, проживающие вне ее территории, могут состоять в российских профсоюзах. 4. Иностранные граждане и лица без гражданства, проживающие на территории Российской Федерации, могут состоять в российских профсоюзах, за исключением случаев, установленных федеральными законами или международными договорами Российской Федерации. 5. Профсоюзы имеют право создавать свои объединения (ассоциации) по отраслевому, территориальному или иному учитывающему профессиональную специфику признаку - общероссийские объединения (ассоциации) профсоюзов, межрегиональные объединения (ассоциации) профсоюзов, территориальные объединения (ассоциации) организаций профсоюзов. Профсоюзы, их объединения (ассоциации) имеют право сотрудничать с профсоюзами других государств, вступать в международные профсоюзные и другие объединения и организации, заключать с

ними договоры, соглашения. Статья 3. Основные термины Для целей настоящего Федерального закона применяемые термины означают: первичная профсоюзная организация - добровольное объединение членов профсоюза, работающих, как правило, на одном предприятии, в одном учреждении, одной организации независимо от форм собственности и подчиненности, действующее на основании положения, принятого им в соответствии с уставом, или на основании общего положения о первичной профсоюзной организации соответствующего профсоюза; общероссийский профсоюз - добровольное объединение членов профсоюза - работников одной или нескольких отраслей деятельности, связанных общими социально-трудовыми и профессиональными интересами, действующее на всей территории Российской Федерации или на территориях более половины субъектов Российской Федерации либо объединяющее не менее половины общего числа работников одной или нескольких отраслей деятельности; общероссийское объединение (ассоциация) профсоюзов - добровольное объединение общероссийских профсоюзов, территориальных объединений (ассоциаций) организаций профсоюзов, действующее на всей территории Российской Федерации или на территориях более половины субъектов Российской Федерации; межрегиональный профсоюз - добровольное объединение членов профсоюза - работников одной или нескольких отраслей деятельности, действующее на территориях менее половины субъектов Российской Федерации; межрегиональное объединение (ассоциация) организаций профсоюзов - добровольное объединение межрегиональных профсоюзов и (или) территориальных объединений (ассоциаций) организаций профсоюзов, действующее на территориях менее половины субъектов Российской Федерации; территориальное объединение (ассоциация) организаций профсоюзов - добровольное объединение организаций профсоюзов, действующее, как правило, на территории одного субъекта Российской Федерации либо на территории города или района; территориальная организация профсоюза - добровольное объединение членов первичных профсоюзных организаций одного профсоюза, действующее на территории одного субъекта Российской Федерации, либо на территориях нескольких субъектов Российской Федерации, либо на территории города или района; профсоюзный орган - орган, образованный в соответствии с уставом профсоюза, объединения (ассоциации) профсоюзов или положением о первичной профсоюзной организации; профсоюзный представитель (доверенное лицо) - профорганизатор, профгрупорг, руководитель профсоюза, объединения (ассоциации) профсоюзов, профсоюзного органа или другое лицо, уполномоченное на представительство уставом профсоюза, объединения (ассоциации) профсоюзов, положением о первичной профсоюзной организации или решением профсоюзного органа; организация - предприятие, учреждение, организация независимо от форм собственности и подчиненности; работодатель - организация (юридическое лицо), представляемая ее руководителем (администрацией), либо физическое лицо, с которым работник состоит в трудовых отношениях; работник - физическое лицо, работающее в организации на основе трудового договора (контракта), лицо, занимающееся индивидуальной предпринимательской деятельностью, лицо, обучающееся в образовательном учреждении начального, среднего или высшего профессионального образования; член профсоюза - лицо (работник, временно не работающий, пенсионер), состоящее в первичной профсоюзной организации. Статья 4. Сфера действия настоящего Федерального закона 1. Действие настоящего Федерального закона распространяется на все организации, находящиеся на территории Российской Федерации, а также на российские организации, находящиеся за рубежом, и другие организации в соответствии с международными договорами Российской Федерации. 2. Права профсоюзов и гарантии их деятельности, закрепленные настоящим Федеральным законом, распространяются на все первичные профсоюзные организации, профсоюзы, их объединения (ассоциации), а также на образованные ими профсоюзные органы и на профсоюзных представителей в пределах их полномочий. Особенности применения настоящего Федерального закона в отношении профсоюзов,

объединяющих военнослужащих, сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации, органов федеральной службы безопасности, таможенных органов Российской Федерации, федеральных органов налоговой полиции, судей и прокуроров, определяются соответствующими федеральными законами. Статья 5. Независимость профсоюзов 1. Профсоюзы независимы в своей деятельности от органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, работодателей, их объединений (союзов, ассоциаций), политических партий и других общественных объединений, им не подотчетны и не подконтрольны. 2. Запрещается вмешательство органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц в деятельность профсоюзов, которое может повлечь за собой ограничение прав профсоюзов или воспрепятствовать законному осуществлению их уставной деятельности. Статья 6. Правовая основа деятельности профсоюзов 1. Права профсоюзов в отношениях с органами государственной власти, органами местного самоуправления, работодателями, их объединениями (союзами, ассоциациями), другими общественными объединениями и гарантии их деятельности определяются Конституцией Российской Федерации, настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами, а также законами субъектов Российской Федерации. 2. Законодательство субъектов Российской Федерации не может ограничивать права профсоюзов и гарантии их деятельности, предусмотренные федеральными законами. 3. Если международными договорами Российской Федерации, конвенциями Международной организации труда, ратифицированными Российской Федерацией, установлены иные правила, чем предусмотренные настоящим Федеральным законом, то применяются правила международных договоров и конвенций. Статья 7. Уставы профсоюзов и их объединений (ассоциаций), положения о первичных профсоюзных организациях 1. Профсоюзы, их объединения (ассоциации) самостоятельно разрабатывают и утверждают свои уставы, положения о первичных профсоюзных организациях, свою структуру; образуют профсоюзные органы, организуют свою деятельность, проводят собрания, конференции, съезды и другие мероприятия. 2. Устав профсоюза должен предусматривать: наименование, цели и задачи профсоюза; категории и профессиональные группы объединяемых граждан; условия и порядок образования профсоюза, принятия в члены профсоюза и выхода из него, права и обязанности членов профсоюза; территорию, в пределах которой профсоюз осуществляет свою деятельность; организационную структуру; порядок образования и компетенцию профсоюзных органов, сроки их полномочий; порядок внесения дополнений и изменений в устав, порядок уплаты вступительных и членских взносов; источники образования доходов и иного имущества, порядок управления имуществом профсоюзов; местонахождение профсоюзного органа; порядок реорганизации, прекращения деятельности и ликвидации профсоюза и использования его имущества в этих случаях; другие вопросы, относящиеся к деятельности профсоюза. 3. Устав объединения (ассоциации) профсоюзов должен предусматривать: наименование, цели и задачи объединения (ассоциации) профсоюзов; состав участников; территорию, в пределах которой оно осуществляет свою деятельность; порядок образования профсоюзных органов и их компетенцию; местонахождение профсоюзного органа; сроки полномочий профсоюзного органа; источники образования доходов и иного имущества, порядок управления имуществом профсоюзов; порядок внесения дополнений и изменений в устав; порядок реорганизации, прекращения деятельности и ликвидации объединения (ассоциации) профсоюзов и использования его имущества в этих случаях; другие вопросы, относящиеся к деятельности объединения (ассоциации) профсоюзов. Статья 8. Регистрация профсоюзов, их объединений (ассоциаций), первичных профсоюзных организаций в качестве юридического лица 1. Правоспособность профсоюза, объединения (ассоциации) профсоюзов, первичной профсоюзной организации как юридического лица возникает с момента их государственной (уведомительной) регистрации в Министерстве юстиции Российской Федерации или его территориальном органе в субъекте Российской Федерации по месту

нахождения соответствующего профсоюзного органа. Указанная регистрация является основанием для включения профсоюзов, их объединений (ассоциаций), первичных профсоюзных организаций в реестр общественных объединений. Министерство юстиции Российской Федерации и его территориальные органы в субъектах Российской Федерации не вправе контролировать деятельность профсоюзов, их объединений (ассоциаций), первичных профсоюзных организаций, а также отказывать им в регистрации. Профсоюзы, их объединения (ассоциации), первичные профсоюзные организации вправе не регистрироваться в Министерстве юстиции Российской Федерации и его территориальных органах в субъектах Российской Федерации. В этом случае они не приобретают прав юридического лица. Профсоюзы, их объединения (ассоциации), первичные профсоюзные организации в течение месяца со дня их образования направляют в Министерство юстиции Российской Федерации или его территориальные органы в субъектах Российской Федерации заверенные копии своих уставов или положений о первичных профсоюзных организациях, решений съездов (конференций, собраний) о создании профсоюзов, их объединений (ассоциаций), первичных профсоюзных организаций, об утверждении своих уставов или положений о первичных профсоюзных организациях, перечней участников - соответствующих профсоюзов, их объединений (ассоциаций). Регистрация первичных профсоюзных организаций в качестве юридического лица может осуществляться также представителем профсоюзного органа соответствующего профсоюза по доверенности. 2. Отказ в регистрации или уклонение от нее могут быть обжалованы профсоюзами, их объединениями (ассоциациями) и первичными профсоюзными организациями в суд. Профсоюзы, их объединения (ассоциации) и первичные профсоюзные организации освобождаются от уплаты регистрационного сбора на основе законодательства о профсоюзах и соответствующего федерального закона. Статья 9. Запрещение дискриминации граждан по признаку принадлежности или непринадлежности к профсоюзам 1. Принадлежность или непринадлежность к профсоюзам не влечет за собой какого-либо ограничения социально-трудовых, политических и иных прав и свобод граждан, гарантируемых Конституцией Российской Федерации, федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации. 2. Запрещается обусловливать прием на работу, продвижение по работе, а также увольнение лица принадлежностью или непринадлежностью его к профсоюзу. Статья 10. Реорганизация, прекращение деятельности, приостановка, запрещение деятельности и ликвидация профсоюза, первичной профсоюзной организации 1. Реорганизация или прекращение деятельности профсоюза или первичной профсоюзной организации осуществляются по решению его членов в порядке, определяемом уставом профсоюза, положением о первичной профсоюзной организации, а ликвидация профсоюза или первичной профсоюзной организации как юридического лица - в соответствии с федеральным законом. 2. В случае, если деятельность профсоюза противоречит Конституции Российской Федерации, конституциям (уставам) субъектов Российской Федерации, федеральным законам, она может быть приостановлена на срок до шести месяцев или запрещена решением Верховного Суда Российской Федерации или соответствующего суда субъекта Российской Федерации по заявлению Генерального прокурора Российской Федерации, прокурора соответствующего субъекта Российской Федерации. Приостановка или запрещение деятельности профсоюза по решению каких-либо иных органов не допускается. Глава II. Основные права профсоюзов Статья 11. Право профсоюзов на представительство и защиту социально-трудовых прав и интересов работников 1. Профсоюзы, их объединения (ассоциации), первичные профсоюзные организации и их органы представляют и защищают права и интересы членов профсоюзов по вопросам индивидуальных трудовых и связанных с трудом отношений, а в области коллективных прав и интересов - указанные права и интересы работников независимо от членства в профсоюзах в случае наделения их полномочиями на представительство в установленном порядке. Проекты законодательных актов, затрагивающих социально - трудовые права

работников, рассматриваются федеральными органами государственной власти с учетом предложений общероссийских профсоюзов и их объединений (ассоциаций). Проекты нормативных правовых актов, затрагивающих социально - трудовые права работников, рассматриваются и принимаются органами исполнительной власти, органами местного самоуправления с учетом мнения соответствующих профсоюзов. Профсоюзы вправе выступать с предложениями о принятии соответствующими органами государственной власти законов и иных нормативных правовых актов, касающихся социально-трудовой сферы. 2. Профсоюзы защищают право своих членов свободно распоряжаться своими способностями к труду, выбирать род деятельности и профессию, а также право на вознаграждение за труд без какой бы то ни было дискриминации и не ниже установленного федеральным законом минимального размера оплаты труда. 3. Системы оплаты труда, формы материального поощрения, размеры тарифных ставок (окладов), а также нормы труда устанавливаются работодателями, их объединениями (союзами, ассоциациями) по согласованию с соответствующими профсоюзными органами и закрепляются в коллективных договорах, соглашениях. 4. Профсоюзы вправе участвовать в рассмотрении органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также работодателями, их объединениями (союзами, ассоциациями), другими общественными объединениями своих предложений. 5. Профсоюзные представители вправе беспрепятственно посещать организации и рабочие места, где работают члены соответствующих профсоюзов, для реализации уставных задач и предоставленных профсоюзам прав. Статья 12. Право профсоюзов на содействие занятости 1. Профсоюзы вправе принимать участие в разработке государственных программ занятости, предлагать меры по социальной защите членов профсоюзов, высвобождаемых в результате реорганизации или ликвидации организации, осуществлять профсоюзный контроль за занятостью и соблюдением законодательства в области занятости. 2. Ликвидация организации, ее подразделений, изменение формы собственности или организационно-правовой формы организации, полное или частичное приостановление производства (работы), влекущие за собой сокращение количества рабочих мест или ухудшение условий труда, могут осуществляться только после предварительного уведомления (не менее чем за три месяца) соответствующих профсоюзов и проведения с ними переговоров о соблюдении прав и интересов членов профсоюза. 3. Профсоюзы имеют право вносить на рассмотрение органов местного самоуправления предложения о перенесении сроков или временном прекращении реализации мероприятий, связанных с массовым высвобождением работников. 4. Расторжение трудового договора (контракта) с работником - членом профсоюза по инициативе работодателя может быть произведено только с предварительного согласия соответствующего профсоюзного органа в случаях, предусмотренных законодательством, коллективными договорами, соглашениями. 5. Привлечение и использование в Российской Федерации иностранной рабочей силы осуществляются с учетом мнения соответственно общероссийских объединений (ассоциаций) профсоюзов или территориальных объединений (ассоциаций) организаций профсоюзов. Статья 13. Право профсоюзов, первичных профсоюзных организаций на ведение коллективных переговоров, заключение соглашений, коллективных договоров и контроль за их выполнением 1. Профсоюзы, их объединения (ассоциации), первичные профсоюзные организации и их органы имеют право на ведение коллективных переговоров, заключение соглашений и коллективных договоров от имени работников в соответствии с федеральным законом. Представительство профсоюзов, их объединений (ассоциаций) на ведение коллективных переговоров, заключение соглашений от имени работников на федеральном, отраслевом или территориальном уровнях определяется с учетом количества объединяемых ими членов профсоюза. В случае, если в организации действует несколько первичных профсоюзных организаций разных профсоюзов, их представительство в коллективных переговорах, заключении коллективных договоров определяется с учетом количества представляемых членов профсоюза. Запрещается ведение

переговоров и заключение соглашений и коллективных договоров от имени работников лицами, представляющими работодателя. 2. Работодатели, их объединения (союзы, ассоциации), органы исполнительной власти и органы местного самоуправления обязаны вести коллективные переговоры с первичными профсоюзными организациями, профсоюзами, их объединениями (ассоциациями) по социально-трудовым вопросам, а также по вопросам заключения коллективных договоров, соглашений, если первичные профсоюзные организации, профсоюзы, их объединения (ассоциации) выступают инициаторами таких переговоров, и заключать коллективные договоры, соглашения на согласованных сторонами условиях. 3. Первичные профсоюзные организации, профсоюзы, их объединения (ассоциации) вправе осуществлять профсоюзный контроль за выполнением коллективных договоров, соглашений. В случае нарушения работодателями, их объединениями (союзами, ассоциациями), органами исполнительной власти и органами местного самоуправления условий коллективного договора, соглашения первичные профсоюзные организации, профсоюзы, объединения (ассоциации) профсоюзов и их органы вправе направлять им представление об устранении этих нарушений, которое рассматривается в недельный срок. В случае отказа устранить эти нарушения или недостижения соглашения в указанный срок разногласия рассматриваются в соответствии с федеральным законом. Статья 14. Право профсоюзов на участие в урегулировании коллективных трудовых споров Профсоюзы вправе участвовать в урегулировании коллективных трудовых споров, имеют право на организацию и проведение в соответствии с федеральным законом забастовок, собраний, митингов, уличных шествий, демонстраций, пикетирования и других коллективных действий, используя их как средство защиты социально-трудовых прав и интересов работников. Статья 15. Отношения профсоюзов с работодателями, их объединениями (союзами, ассоциациями), органами государственной власти, органами местного самоуправления 1. Отношения профсоюзов с работодателями, их объединениями (союзами, ассоциациями), органами государственной власти и органами местного самоуправления строятся на основе социального партнерства и взаимодействия сторон трудовых отношений, их представителей, а также на основе системы коллективных договоров, соглашений. 2. Профсоюзы вправе участвовать в выборах органов государственной власти и органов местного самоуправления в соответствии с федеральным законодательством и законодательством субъектов Российской Федерации. 3. Профсоюзы имеют равные с другими социальными партнерами права на паритетное участие в управлении государственными фондами социального страхования, занятости, медицинского страхования, пенсионным и другими фондами, формируемыми за счет страховых взносов, а также имеют право на профсоюзный контроль за использованием средств этих фондов. Уставы (положения) этих фондов утверждаются по согласованию с общероссийскими объединениями (ассоциациями) профсоюзов либо с соответствующими общероссийскими профсоюзами. 4. Профсоюзы осуществляют организацию и проведение оздоровительных мероприятий среди членов профсоюза и их семей. Размеры средств на эти цели определяются органом управления (правлением) Фонда социального страхования Российской Федерации по представлению соответствующих профсоюзов. 5. Профсоюзы вправе осуществлять взаимодействие с органами государственной власти, органами местного самоуправления, объединениями (союзами, ассоциациями) и организациями по развитию санаторно-курортного лечения, учреждений отдыха, туризма, массовой физической культуры и спорта. Статья 16. Отношения профсоюзов, первичных профсоюзных организаций и их органов с другими представительными органами работников в организации, органами управления организацией 1. Отношения профсоюзов, первичных профсоюзных организаций и их органов с другими представительными органами работников в организации строятся на основе сотрудничества. Наличие иных представительных органов работников в организации не может использоваться для воспрепятствования деятельности профсоюзов в соответствии с настоящим

Федеральным законом. 2. Профсоюзы имеют право выдвигать кандидатуры своих представителей для избрания в иные представительные органы работников в организации. 3. Профсоюзы по уполномочию работников вправе иметь своих представителей в коллегиальных органах управления организацией. 4. Участие профсоюзных представителей в работе иных представительных органов работников в организации не лишает их права непосредственно обращаться к работодателям по вопросам, затрагивающим интересы членов профсоюза. Статья 17. Право профсоюзов на информацию 1. Для осуществления своей уставной деятельности профсоюзы вправе бесплатно и беспрепятственно получать от работодателей, их объединений (союзов, ассоциаций), органов государственной власти и органов местного самоуправления информацию по социально-трудовым вопросам. Профсоюзные органы имеют право обсуждать полученную информацию с приглашением представителей работодателей, их объединений (союзов, ассоциаций), органов управления организацией, органов государственной власти и органов местного самоуправления. 2. Профсоюзы имеют право пользоваться государственными средствами массовой информации в порядке, определяемом договорами с их учредителями, а также могут быть учредителями средств массовой информации в соответствии с федеральным законом. Статья 18. Право профсоюзов на участие в подготовке и повышении квалификации профсоюзных кадров Профсоюзы вправе создавать образовательные и научно-исследовательские учреждения, осуществлять подготовку, переподготовку, повышение квалификации профсоюзных кадров и обучение профсоюзных работников и членов профсоюза. Профсоюзные образовательные и научно-исследовательские учреждения могут частично финансироваться за счет средств соответствующих бюджетов в установленном порядке. Статья 19. Право профсоюзов на осуществление профсоюзного контроля за соблюдением законодательства о труде 1. Профсоюзы имеют право на осуществление профсоюзного контроля за соблюдением работодателями, должностными лицами законодательства о труде, в том числе по вопросам трудового договора (контракта), рабочего времени и времени отдыха, оплаты труда, гарантий и компенсаций, льгот и преимуществ, а также по другим социально-трудовым вопросам в организациях, в которых работают члены данного профсоюза, и имеют право требовать устранения выявленных нарушений. Работодатели, должностные лица обязаны в недельный срок с момента получения требования об устранении выявленных нарушений сообщить профсоюзу о результатах его рассмотрения и принятых мерах. 2. Для осуществления профсоюзного контроля за соблюдением законодательства о труде профсоюзы вправе создавать собственные инспекции труда, которые наделяются полномочиями, предусмотренными положениями, утверждаемыми профсоюзами. Профсоюзы, их инспекции труда при осуществлении этих полномочий взаимодействуют с государственными органами надзора и контроля за соблюдением законодательства о труде. 3. Профсоюзные инспектора труда вправе беспрепятственно посещать организации независимо от форм собственности и подчиненности, в которых работают члены данного профсоюза, для проведения проверок соблюдения законодательства о труде и законодательства о профсоюзах, а также выполнения работодателями условий коллективного договора, соглашения. Статья 20. Права профсоюзов в области охраны труда и окружающей природной среды 1. Профсоюзы вправе участвовать в формировании государственных программ по вопросам охраны труда и окружающей природной среды, а также в разработке нормативных правовых и других актов, регламентирующих вопросы охраны труда, профессиональных заболеваний и экологической безопасности. 2. Профсоюзы осуществляют профсоюзный контроль за состоянием охраны труда и окружающей природной среды через свои органы, уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда, а также собственные инспекции по охране труда, действующие на основании положений, утверждаемых профсоюзами. В этих целях они имеют право беспрепятственно посещать организации независимо от форм собственности и подчиненности, их структурные подразделения, рабочие места, где работают члены данного профсоюза, участвовать в расследовании несчастных случаев

на производстве (работе), защищать права и интересы членов профсоюза по вопросам условий труда и безопасности на производстве (работе), возмещения вреда, причиненного их здоровью на производстве (работе), а также по другим вопросам охраны труда и окружающей природной среды в соответствии с федеральным законодательством. 3. В случаях выявления нарушений, угрожающих жизни и здоровью работников, профсоюзные органы в организации, профсоюзные инспектора по охране труда вправе потребовать от работодателя немедленного устранения этих нарушений и одновременно обратиться в Федеральную инспекцию труда для принятия неотложных мер. 4. При невыполнении требований по устранению нарушений, особенно в случаях появления непосредственной угрозы жизни и здоровью работников, профсоюзные органы, профсоюзные инспектора по охране труда вправе требовать от работодателя, органа управления организацией, должностного лица приостановления работ впредь до принятия окончательного решения Федеральной инспекцией труда. Работодатель, должностное лицо обязаны незамедлительно выполнить такое требование. 5. Профсоюзы вправе участвовать в экспертизе безопасности условий труда на проектируемых, строящихся и эксплуатируемых производственных объектах, а также в экспертизе безопасности проектируемых и эксплуатируемых механизмов и инструментов. Статья 21. Участие профсоюзов в осуществлении приватизации государственного и муниципального имущества Профсоюзы вправе иметь своих представителей в создаваемых в организации комиссиях по приватизации государственного и муниципального имущества, включая объекты социального назначения. Представитель профсоюза входит в число представителей организации, направляемых в соответствующий комитет по управлению имуществом для участия в работе комиссии по приватизации организации и осуществления профсоюзного контроля. Статья 22. Права профсоюзов на социальную защиту работников 1. Права профсоюзов в области социального страхования и охраны здоровья, социального обеспечения, улучшения жилищных условий и других видов социальной защиты работников регулируются соответствующими федеральными законами, а также законами субъектов Российской Федерации. 2. Профсоюзы вправе участвовать в формировании социальных программ, направленных на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека, в разработке мер по социальной защите работников, определении основных критериев жизненного уровня, размеров индексации заработной платы, пенсий, стипендий, пособий и компенсаций в зависимости от изменения индекса цен, а также вправе осуществлять профсоюзный контроль за соблюдением законодательства в указанной сфере. Статья 23. Право профсоюзов на защиту интересов работников в органах по рассмотрению трудовых споров В случаях нарушения законодательства о труде профсоюзы вправе по просьбе членов профсоюза, других работников, а также по собственной инициативе обращаться с заявлениями в защиту их трудовых прав в органы, рассматривающие трудовые споры. Для защиты социально-трудовых и других гражданских прав и профессиональных интересов своих членов профсоюзы могут создавать юридические службы и консультации. Глава III. Гарантии прав профсоюзов Статья 24. Гарантии имущественных прав профсоюзов 1. Профсоюзы, их объединения (ассоциации), первичные профсоюзные организации владеют, пользуются и распоряжаются принадлежащим им на праве собственности имуществом, в том числе денежными средствами, необходимыми для выполнения своих уставных целей и задач, владеют и пользуются переданным им в установленном порядке в их хозяйственное ведение иным имуществом. 2. Гарантируются признание, неприкосновенность и защита прав собственности профсоюзов, условия для осуществления этих прав наравне с другими юридическими лицами независимо от форм собственности в соответствии с федеральными законами, законами субъектов Российской Федерации, правовыми актами органов местного самоуправления. Финансовый контроль за средствами профсоюзов органами исполнительной власти не осуществляется, за исключением контроля за средствами от предпринимательской деятельности.

Ограничение независимой финансовой деятельности профсоюзов не допускается. Имущество профсоюзов может быть отчуждено только по решению суда. 3. Профсоюзы не отвечают по обязательствам организаций, органов государственной власти и органов местного самоуправления, которые в свою очередь не отвечают по обязательствам профсоюзов. 4. Источники, порядок формирования имущества и использования средств профсоюзов определяются их уставами, положениями о первичных профсоюзных организациях. 5. В собственности профсоюзов могут находиться земельные участки, здания, строения, сооружения, санаторно-курортные, туристические, спортивные, другие оздоровительные учреждения, культурно-просветительные, научные и образовательные учреждения, жилищный фонд, организации, в том числе издательства, типографии, а также ценные бумаги и иное имущество, необходимые для обеспечения уставной деятельности профсоюзов. 6. Профсоюзы имеют право учреждать банки, фонды солидарности, страховые, культурно-просветительные фонды, фонды обучения и подготовки кадров, а также другие фонды, соответствующие уставным целям профсоюзов. 7. Профсоюзы вправе осуществлять на основе федерального законодательства через учрежденные ими организации предпринимательскую деятельность для достижения целей, предусмотренных уставом, и соответствующую этим целям. Статья 25. Гарантии работникам, входящим в состав профсоюзных органов и не освобожденным от основной работы 1. Работники, входящие в состав профсоюзных органов и не освобожденные от основной работы, не могут быть подвергнуты дисциплинарному взысканию без предварительного согласия профсоюзного органа, членами которого они являются, руководители профсоюзных органов в подразделениях организаций - без предварительного согласия соответствующего профсоюзного органа в организации, а руководители профсоюзных органов в организации, профорганизаторы - органы соответствующего объединения (ассоциации) профсоюзов. 2. Перевод указанных профсоюзных работников на другую работу по инициативе работодателя не может производиться без предварительного согласия профсоюзного органа, членами которого они являются. 3. Увольнение по инициативе работодателя работников, входящих в состав профсоюзных органов и не освобожденных от основной работы, допускается помимо общего порядка увольнения только с предварительного согласия профсоюзного органа, членами которого они являются, профгрупоргов - соответствующего органа подразделения организации (при его отсутствии - соответствующего профсоюзного органа в организации), а руководителей и членов профсоюзных органов в организации, профорганизаторов - только с предварительного согласия соответствующего объединения (ассоциации) профсоюзов. 4. Привлечение к дисциплинарной ответственности уполномоченных профсоюза по охране труда и представителей профсоюза в создаваемых в организации совместных комитетах (комиссиях) по охране труда, перевод их на другую работу или увольнение по инициативе работодателя допускаются только с предварительного согласия профсоюзного органа в первичной профсоюзной организации. 5. Члены профсоюзных органов, не освобожденные от основной работы, уполномоченные профсоюза по охране труда, представители профсоюза в создаваемых в организациях совместных комитетах (комиссиях) по охране труда освобождаются от основной работы для выполнения профсоюзных обязанностей в интересах коллектива работников, а также на время краткосрочной профсоюзной учебы. Условия освобождения от основной работы и порядок оплаты времени выполнения профсоюзных обязанностей и времени учебы указанных лиц определяются коллективным договором, соглашением. 6. Члены профсоюзных органов, не освобожденные от основной работы, освобождаются от нее для участия в качестве делегатов съездов, конференций, созываемых профсоюзами, а также для участия в работе их выборных органов. Условия их освобождения от работы и порядок оплаты времени участия в указанных мероприятиях определяются коллективным договором, соглашением. Статья 26. Гарантии освобожденным профсоюзным работникам, избранным (делегированным) в профсоюзные органы 1.

Профсоюзным работникам, освобожденным от работы в организации вследствие избрания (делегирования) на выборные должности в профсоюзные органы, предоставляется после окончания срока их полномочий прежняя работа (должность), а при ее отсутствии - другая равноценная работа (должность) в той же или с согласия работника в другой организации. 2. При невозможности предоставления соответствующей работы (должности) по прежнему месту работы в случае реорганизации организации работодатель или его правопреемник, а в случае ликвидации организации профсоюз сохраняют за освобожденным профсоюзным работником его средний заработок на период трудоустройства, но не свыше шести месяцев, а в случае учебы или переквалификации - на срок до одного года. 3. Время работы освобожденных профсоюзных работников, избранных (делегированных) в профсоюзные органы, засчитывается им в общий и специальный трудовой стаж. 4. Освобожденные профсоюзные работники, избранные (делегированные) в орган первичной профсоюзной организации, обладают такими же социально-трудовыми правами и льготами, как и другие работники организации, в соответствии с коллективным договором, соглашением. Статья 27. Гарантии права на труд работникам, являвшимся членами профсоюзных органов Увольнение по инициативе работодателя работников, являвшихся членами профсоюзных органов, не допускается в течение двух лет после окончания срока их полномочий, кроме случаев ликвидации организации или совершения работником действий, за которые федеральным законом предусмотрено увольнение. В этих случаях увольнение производится в порядке, предусмотренном пунктом 3 статьи 25 настоящего Федерального закона. Статья 28. Обязанности работодателя по созданию условий для осуществления деятельности профсоюзов 1. Работодатель предоставляет профсоюзам, действующим в организации, в бесплатное пользование необходимые для их деятельности оборудование, помещения, транспортные средства и средства связи в соответствии с коллективным договором, соглашением. 2. Работодатель может передавать в бесплатное пользование профсоюзам находящиеся на балансе организации либо арендуемые ею здания, сооружения, помещения и другие объекты, а также базы отдыха, спортивные и оздоровительные центры, необходимые для организации отдыха, ведения культурно-просветительной, физкультурно-оздоровительной работы с работниками и членами их семей. При этом хозяйственное содержание, ремонт, отопление, освещение, уборка, охрана, а также оборудование указанных объектов осуществляются организацией, если иное не предусмотрено коллективным договором, соглашением. Перечень объектов и размеры отчислений профсоюзу средств на проведение им социально-культурной и иной работы в организации определяются в порядке и на условиях, установленных федеральным законодательством, законодательством субъектов Российской Федерации, коллективным договором, соглашением. 3. При наличии письменных заявлений работников, являющихся членами профсоюза, работодатель ежемесячно и бесплатно перечисляет на счет профсоюза членские профсоюзные взносы из заработной платы работников в соответствии с коллективным договором, соглашением. Работодатель не вправе задерживать перечисление указанных средств. 4. В организациях, в которых профсоюзами заключены коллективные договоры, соглашения или на которые распространяется действие отраслевых (межотраслевых) тарифных соглашений, работодатели по письменному заявлению работников, не являющихся членами профсоюза, ежемесячно перечисляют на счета профсоюзов денежные средства из заработной платы указанных работников на условиях и в порядке, установленных коллективными договорами, отраслевыми (межотраслевыми) тарифными соглашениями. В случае, если в организации действует несколько профсоюзов, участвовавших в подписании коллективного договора или отраслевого (межотраслевого) тарифного соглашения, денежные средства перечисляются на счета этих профсоюзов пропорционально числу их членов. Глава IV. Защита прав профсоюзов Статья 29. Судебная защита прав профсоюзов Гарантируется судебная защита прав профсоюзов. Дела о

нарушениях прав профсоюзов рассматриваются судом по заявлению прокурора либо по исковому заявлению или жалобе соответствующего органа профсоюза, первичной профсоюзной организации. Статья 30. Ответственность за нарушение прав профсоюзов 1. За нарушение законодательства о профсоюзах должностные лица государственных органов, органов местного самоуправления, работодатели, должностные лица их объединений (союзов, ассоциаций) несут дисциплинарную, административную, уголовную ответственность в соответствии с федеральными законами. 2. Органы общероссийских профсоюзов, объединений (ассоциаций) профсоюзов, первичных профсоюзных организаций вправе требовать привлечения к дисциплинарной ответственности вплоть до увольнения должностных лиц, нарушающих законодательство о профсоюзах, не выполняющих обязательств, предусмотренных коллективным договором, соглашением. По требованию указанных профсоюзных органов работодатель обязан расторгнуть трудовой договор (контракт) с должностным лицом, если оно нарушает законодательство о профсоюзах, не выполняет своих обязательств по коллективному договору, соглашению. Глава V. Ответственность профсоюзов Статья 31. Ответственность профсоюзов За невыполнение своих обязательств по коллективному договору, соглашению, организацию и проведение забастовки, признанной судом незаконной, профсоюзы и лица, входящие в их руководящие органы, несут ответственность в соответствии с федеральными законами. Глава VI. Заключительные положения Статья 32. Вступление настоящего Федерального закона в силу Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Статья 33. О приведении правовых актов в соответствие с настоящим Федеральным законом Предложить Президенту Российской Федерации и поручить Правительству Российской Федерации привести свои правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 12 января 1996 года. № 10-ФЗ
ЗАКОН РОССИЙСКОЙ СОВЕТСКОЙ ФЕДЕРАТИВНОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКИ О РЕГИСТРАЦИОННОМ СБОРЕ С ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ , ЗАНИМАЮЩИХСЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, И ПОРЯДКЕ ИХ РЕГИСТРАЦИИ Дата принятия 07.12.91 N 2000-1 Статья 1. Плательщики регистрационного сбора Регистрационный сбор уплачивают физические лица, изъявившие желание заниматься предпринимательской деятельностью, не запрещенной законодательными актами Российской Федерации, без образования юридического лица, за государственную регистрацию их в качестве предпринимателей. Статья 2. Ставки сбора и льготы по сбору 1. Предельный размер ставки регистрационного сбора, а также категории плательщиков, которым предоставляются льготы по сбору, устанавливаются районным, городским (кроме городов районного подчинения), районным в городах Советом народных депутатов. При этом предельный размер ставки сбора не должен превышать установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда. Конкретный размер ставки сбора для отдельных плательщиков в пределах установленного размера ставки определяет соответствующая местная администрация при рассмотрении заявления о регистрации. Сумма сбора зачисляется в соответствующий бюджет по месту регистрации предпринимателя. 2. Налогообложение лиц, указанных в статье 1 настоящего Закона, осуществляется в соответствии с законодательством. Статья 3. Порядок государственной регистрации и уплаты сбора 1. Государственная регистрация физического лица, изъявившего желание заниматься предпринимательской деятельностью, осуществляется соответствующей администрацией районного, городского (города без районного деления), районного в городе, поселкового, сельского Совета народных депутатов по месту постоянного жительства этого лица. Для регистрации физическое лицо представляет заявление. 2. Регистрация должна быть произведена не позднее чем в 15-дневный срок с момента подачи заявления физическим лицом. Физическому лицу выдается свидетельство на срок, указанный в его заявлении, после представления им документа об уплате регистрационного

сбора. Формы заявления и свидетельства утверждаются Министерством экономики и финансов РСФСР. Физическому лицу может быть отказано в регистрации, если оно изъявило желание заниматься запрещенной законом деятельностью, а также в других случаях, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации. 3. Регистрационный сбор уплачивается через учреждения банка либо иные учреждения, принимающие платежи от населения в уплату налогов и сборов. 4. Уплаченный регистрационный сбор не возвращается. 5. Свидетельство о регистрации физического лица в качестве предпринимателя оформляется в трех экземплярах. Один экземпляр свидетельства выдается предпринимателю, второй остается у местной администрации, осуществляющей регистрацию, третий экземпляр отправляется налоговому органу по месту регистрации предпринимателя. 6. Свидетельство о государственной регистрации, выданное физическому лицу, подлежит возврату в 15-дневный срок: а) по истечении срока, на который выдано свидетельство; б) с момента подачи предпринимателем местной администрации, выдавшей свидетельство, заявления о прекращении предпринимательской деятельности; в) в случае выхода из состава участников полного товарищества; г) в иных случаях, предусмотренных законодательством. 7. При регистрации полного товарищества в соответствии с законодательством либо при вступлении в такое товарищество физическому лицу - участнику этого товарищества выдается свидетельство государственной регистрации в порядке, предусмотренном пунктом 5 настоящей статьи. При этом регистрационный сбор не взимается. 8. В случае утери предпринимателем свидетельства при наличии уважительных причин местная администрация выдает ему дубликат свидетельства, за который взимается 20 процентов от суммы ранее уплаченного сбора. В других случаях производится новая регистрация в порядке, установленном настоящим Законом. Копии свидетельств и их дубликатов (в том числе фотокопии и ксерокопии), выданные в ином порядке, являются недействительными. Статья 4. Заключительные положения 1. Физические лица, в том числе участники полного товарищества, могут осуществлять только те виды деятельности, которые указаны в свидетельстве о регистрации предпринимателя. 2. Свидетельства о государственной регистрации предъявляются по требованию должностных лиц налоговых и иных органов, определяемых законодательными актами, при осуществлении ими своих функций. Физические лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью с нарушением настоящего Закона, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Все доходы, полученные от такой деятельности, подлежат взысканию в доход государства в установленном порядке. Президент РСФСР Б. ЕЛЬЦИН

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О РЕКЛАМЕ Принят Государственной Думой 14 июня 1995 года Глава 1 . Общие положения Статья 1. Цели и сфера применения настоящего Федерального закона 1. Настоящий Федеральный закон регулирует отношения, возникающие в процессе производства, размещения и распространения рекламы на рынках товаров, работ, услуг (далее - товары) Российской Федерации, включая рынки банковских, страховых и иных услуг, связанных с пользованием денежными средствами граждан (физических лиц) и юридических лиц, а также рынки ценных бумаг. Целями настоящего Федерального закона являются защита от недобросовестной конкуренции в области рекламы, предотвращение и пресечение ненадлежащей рекламы, способной ввести потребителей рекламы в заблуждение или нанести вред здоровью граждан, имуществу граждан или юридических лиц, окружающей среде либо вред чести, достоинству или деловой репутации указанных лиц, а также посягающей на общественные интересы, принципы гуманности и морали. 2. Настоящий Федеральный закон применяется и в тех случаях, когда действия, совершаемые за пределами Российской Федерации юридическими лицами или гражданами Российской Федерации в области рекламы, приводят к ограничению конкуренции, введению в заблуждение юридических или физических лиц на территории Российской Федерации либо влекут за собой иные отрицательные

последствия на рынках товаров Российской Федерации. 3. Настоящий Федеральный закон распространяется на иностранных юридических лиц, а также на иностранных граждан и лиц без гражданства - индивидуальных предпринимателей, зарегистрированных в установленном порядке, производящих, размещающих и распространяющих рекламу на территории Российской Федерации. 4. Настоящий Федеральный закон не распространяется на политическую рекламу. 5. Настоящий Федеральный закон не распространяется на объявления физических лиц, в том числе в средствах массовой информации, не связанные с осуществлением предпринимательской деятельности. Статья 2. Основные понятия В целях настоящего Федерального закона применяются следующие основные понятия: реклама - распространяемая в любой форме, с помощью любых средств информация о физическом или юридическом лице, товарах, идеях и начинаниях (рекламная информация), которая предназначена для неопределенного круга лиц и призвана формировать или поддерживать интерес к этим физическому, юридическому лицу, товарам, идеям и начинаниям и способствовать реализации товаров, идей и начинаний; ненадлежащая реклама - недобросовестная, недостоверная, неэтичная, заведомо ложная и иная реклама, в которой допущены нарушения требований к ее содержанию, времени, месту и способу распространения, установленных законодательством Российской Федерации; контрреклама - опровержение ненадлежащей рекламы, распространяемое в целях ликвидации вызванных ею последствий; рекламодатель - юридическое или физическое лицо, являющееся источником рекламной информации для производства, размещения, последующего распространения рекламы; рекламопроизводитель - юридическое или физическое лицо, осуществляющее полное или частичное приведение рекламной информации к готовой для распространения форме; рекламораспространитель - юридическое или физическое лицо, осуществляющее размещение и (или) распространение рекламной информации путем предоставления и (или) использования имущества, в том числе технических средств радиовещания, телевизионного вещания, а также каналов связи, эфирного времени и иными способами; потребители рекламы - юридические или физические лица, до сведения которых доводится или может быть доведена реклама, следствием чего является или может являться соответствующее воздействие рекламы на них. Статья 3. Законодательство Российской Федерации о рекламе Законодательство Российской Федерации о рекламе состоит из настоящего Федерального закона и принятых в соответствии с ним иных федеральных законов. Отношения, возникающие в процессе производства, размещения и распространения рекламы, могут регулироваться также указами Президента Российской Федерации, нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации и нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, издаваемыми в соответствии с настоящим Федеральным законом. Статья 4. Авторское право и смежные права на рекламу Реклама может полностью или частично являться объектом авторского права и смежных прав. В этом случае авторские права и смежные права подлежат защите в соответствии с законодательством Российской Федерации. Глава II. Общие и специальные требования к рекламе Статья 5. Общие требования к рекламе 1. Реклама должна быть распознаваема без специальных знаний или без применения технических средств именно как реклама непосредственно в момент ее представления независимо от формы или от используемого средства распространения. Использование в радио-, теле-, видео-, аудио- и кинопродукции, а также в печатной продукции нерекламного характера целенаправленного обращения внимания потребителей рекламы на конкретную марку (модель, артикул) товара либо на изготовителя, исполнителя, продавца для формирования и поддержания интереса к ним без надлежащего предварительного сообщения об этом (в частности, путем пометки "на правах рекламы") не допускается. Если радио-, теле-, видео-, аудио- и кинопродукция, а также печатная продукция распространяются частями (сериями), сообщения о рекламе также должны повторяться соответственно количеству частей (серий). Организациям средств массовой

информации запрещается взимать плату за размещение рекламы под видом информационного, редакционного или авторского материала. 2. Реклама на территории Российской Федерации распространяется на русском языке и по усмотрению рекламодателей дополнительно на государственных языках республик и родных языках народов Российской Федерации. Данное положение не распространяется на радиовещание, телевизионное вещание и печатные издания, осуществляемые исключительно на государственных языках республик, родных языках народов Российской Федерации и иностранных языках, а также на зарегистрированные товарные знаки (знаки обслуживания). 3. Реклама товаров, реклама о самом рекламодателе, если осуществляемая им деятельность требует специального разрешения (лицензии), но такое разрешение (лицензия) не получено, а также реклама товаров, запрещенных к производству и реализации в соответствии с законодательством Российской Федерации, не допускается. Если деятельность рекламодателя подлежит лицензированию, в рекламе должны быть указаны номер лицензии, а также наименование органа, выдавшего эту лицензию. 4. Реклама товаров, подлежащих обязательной сертификации, должна сопровождаться пометкой "подлежит обязательной сертификации". 5. Использование в рекламе объектов исключительных прав (интеллектуальной собственности) допускается в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. 6. Реклама не должна побуждать граждан к насилию, агрессии, возбуждать панику, а также побуждать к опасным действиям, способным нанести вред здоровью физических лиц или угрожающим их безопасности. 7. Реклама не должна побуждать к действиям, нарушающим природоохранное законодательство. Статья 6. Недобросовестная реклама Недобросовестной является реклама, которая: дискредитирует юридических и физических лиц, не пользующихся рекламируемыми товарами; содержит некорректные сравнения рекламируемого товара с товаром (товарами) других юридических или физических лиц, а также содержит высказывания, образы, порочащие честь, достоинство или деловую репутацию конкурента (конкурентов); вводит потребителей в заблуждение относительно рекламируемого товара посредством имитации (копирования или подражания) общего проекта, текста, рекламных формул, изображений, музыкальных или звуковых эффектов, используемых в рекламе других товаров, либо посредством злоупотребления доверием физических лиц или недостатком у них опыта, знаний, в том числе в связи с отсутствием в рекламе части существенной информации. Недобросовестная реклама не допускается. Статья 7. Недостоверная реклама Недостоверной является реклама, в которой присутствуют не соответствующие действительности сведения в отношении: таких характеристик товара, как природа, состав, способ и дата изготовления, назначение, потребительские свойства, условия применения, наличие сертификата соответствия, сертификационных знаков и знаков соответствия государственным стандартам, количество, место происхождения; наличия товара на рынке, возможности его приобретения в указанных объеме, периоде времени и месте; стоимости (цены) товара на момент распространения рекламы; дополнительных условий оплаты; доставки, обмена, возврата, ремонта и обслуживания товара; гарантийных обязательств, сроков службы, сроков годности; исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации юридического лица, индивидуализации продукции, выполняемых работ или услуг; прав на использование государственных символов (флагов, гербов, гимнов), а также символов международных организаций; официального признания, получения медалей, призов, дипломов и иных наград; предоставления информации о способах приобретения полной серии товара, если товар является частью серии; результатов исследований и испытаний, научных терминов, цитат из технических, научных и иных публикаций; статистических данных, которые не должны представляться в виде, преувеличивающем их обоснованность; ссылок на какие-либо рекомендации либо на одобрение юридических или физических лиц, в том

числе на устаревшие; использования терминов в превосходной степени, в том числе путем употребления слов "самый", "только", "лучший", "абсолютный", "единственный" и тому подобных, если их невозможно подтвердить документально; сравнений с другим товаром (товарами), а также с правами и положением иных юридических или физических лиц; ссылок на какие-либо гарантии потребителю рекламируемых товаров; фактического размера спроса на товар; информации о самом рекламодателе. Недостоверная реклама не допускается. Статья 8. Неэтичная реклама 1. Неэтичной является реклама, которая: содержит текстовую, зрительную, звуковую информацию, нарушающую общепринятые нормы гуманности и морали путем употребления оскорбительных слов, сравнений, образов в отношении расы, национальности, профессии, социальной категории, возрастной группы, пола, языка, религиозных, философских, политических и иных убеждений физических лиц; порочит объекты искусства, составляющие национальное или мировое культурное достояние; порочит государственные символы (флаги, гербы, гимны), национальную валюту Российской Федерации или иного государства, религиозные символы; порочит какое-либо физическое или юридическое лицо, какую-либо деятельность, профессию, товар. Неэтичная реклама не допускается. 2. Физическое или юридическое лицо, которому стало известно о производстве или о распространении рекламы, содержащей сведения, порочащие его честь, достоинство или деловую репутацию, вправе обратиться за защитой нарушенных прав соответственно в суд или в арбитражный суд в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, а также вправе требовать от рекламодателя опровержения такой рекламы тем же способом, каким она была распространена, если рекламодатель не выполняет это требование в добровольном порядке. Статья 9. Заведомо ложная реклама Заведомо ложной является реклама, с помощью которой рекламодатель (рекламопроизводитель, рекламораспространитель) умышленно вводит в заблуждение потребителя рекламы. Заведомо ложная реклама не допускается. Статья 10. Скрытая реклама Использование в радио-, теле-, видео-, аудио- и кинопродукции, а также в иной продукции и распространение иными способами скрытой рекламы, то есть рекламы, которая оказывает не осознаваемое потребителем воздействие на его восприятие, в том числе путем использования специальных видеовставок (двойной звукозаписи) и иными способами, не допускаются. Статья 11. Особенности рекламы в радио- и телепрограммах 1. В радио- и телепрограммах не допускается прерывать рекламой: детские и религиозные передачи; образовательные передачи более чем один раз в течение 15 минут на период, не превышающий 45 секунд; радиопостановки и художественные фильмы без согласия правообладателей; транслируемые в прямом эфире передачи, перечень которых установлен Федеральным законом "О порядке освещения деятельности органов государственной власти в государственных средствах массовой информации"; иные передачи, продолжительность трансляции которых составляет менее чем 15 минут; иные передачи, продолжительность трансляции которых составляет от 15 до 60 минут, более чем два раза. 2. При использовании рекламы в виде наложений, в том числе способом "бегущей строки", ее размер не должен превышать семи процентов площади кадра. 3. Распространение рекламы одного и того же товара, а равно распространение рекламы о самом рекламодателе не должно осуществляться более чем два раза общей продолжительностью не более чем две минуты в течение часа эфирного времени радио- и телепрограммы на одной частоте вещания. 4. В радио- и телепрограммах, не зарегистрированных в качестве специализирующихся на сообщениях и материалах рекламного характера, реклама не должна превышать 25 процентов объема вещания в течение суток. Статья 12. Особенности рекламы в периодических печатных изданиях В периодических печатных изданиях, не специализирующихся на сообщениях и материалах рекламного характера, реклама не должна превышать 40 процентов объема одного номера периодического печатного издания. Статья 13. Особенности рекламы в кино- и видеообслуживании, справочном обслуживании 1. Прерывать рекламой

демонстрацию фильма, за исключением перерывов между сериями (частями), в кино- и видеообслуживании не допускается. 2. При справочном телефонном обслуживании реклама может предоставляться только после сообщения справки (справок), запрашиваемой абонентом. 3. При платном справочном телефонном, компьютерном и ином обслуживании реклама может предоставляться только с согласия абонента. Стоимость такой рекламы не должна включаться в стоимость запрашиваемых абонентом справок. Статья 14. Особенности наружной рекламы 1. Распространение рекламы в городских, сельских поселениях и на других территориях может осуществляться в виде плакатов, стендов, световых табло, иных технических средств стабильного территориального размещения (наружная реклама) в порядке, предусмотренном пунктами 2 и 3 настоящей статьи. Наружная реклама не должна иметь сходства с дорожными знаками и указателями, ухудшать их видимость, а также снижать безопасность движения. 2. Распространение наружной рекламы в городских, сельских поселениях и на других территориях допускается при наличии разрешения соответствующего органа местного самоуправления, согласованного с: соответствующим органом управления автомобильных дорог, а также с территориальным подразделением государственной автомобильной инспекции федерального исполнительного органа внутренних дел - в полосе отвода и придорожной зоне автомобильных дорог - за пределами территории городских и сельских поселений; территориальным подразделением государственной автомобильной инспекции федерального исполнительного органа внутренних дел - на территориях городских и сельских поселений; соответствующим органом управления железными дорогами - в полосе отвода железных дорог. За выдачу разрешений на распространение наружной рекламы с учетом требований, предусмотренных пунктом 1 настоящей статьи, взимается плата в порядке и в размерах, устанавливаемых соответствующим органом местного самоуправления по согласованию с соответствующими органами, указанными в настоящем пункте. При этом размер платы не должен превышать величину расходов на проведение работ по выдаче разрешений на распространение наружной рекламы, определению мест ее распространения и контролю за состоянием наружной рекламы и технических средств ее стабильного территориального размещения. 3. Распространение наружной рекламы путем установки на территории (в том числе на территориях памятников культуры, ритуальных объектов, охраняемых природных комплексов), здании, сооружении и ином объекте, а также определение размера и порядка внесения платы за распространение указанной рекламы осуществляются на основании договора с собственником либо с лицом, обладающим вещными правами на имущество, если законом или договором не предусмотрено иное в отношении лица, обладающего вещными правами на имущество, и при наличии разрешения, предусмотренного пунктом 2 настоящей статьи. Статья 15. Особенности рекламы на транспортных средствах и почтовых отправлениях 1. Распространение рекламы на транспортных средствах осуществляется на основании договоров с собственниками транспортных средств или с лицами, обладающими вещными правами на транспортные средства, если законом или договором не предусмотрено иное в отношении лиц, обладающих вещными правами на это имущество. Случаи ограничения и запрещения распространения рекламы на транспортных средствах в целях обеспечения безопасности движения определяются уполномоченными органами, на которые возложен контроль за безопасностью движения. 2. Распространение рекламы на почтовых отправлениях осуществляется только с разрешения федерального органа исполнительной власти, в компетенцию которого входят вопросы почтовой связи. Порядок выдачи разрешений и размер взимаемой за это платы определяются указанным органом. При этом данная плата не должна превышать величину расходов на проведение работ по выдаче разрешений на распространение рекламы. Плата вносится в федеральный бюджет в полном объеме. Статья 16. Особенности рекламы отдельных видов товаров 1. Реклама алкогольных напитков, табака и табачных изделий, распространяемая любыми способами, не должна: содержать

демонстрацию процессов курения и потребления алкогольных напитков, а также не должна создавать впечатление, что употребление алкоголя или курение имеет важное значение для достижения общественного, спортивного или личного успеха либо для улучшения физического или психического состояния; дискредитировать воздержание от употребления алкоголя или от курения, содержать информацию о положительных терапевтических свойствах алкоголя, табака и табачных изделий и представлять их высокое содержание в продукте как достоинство; обращаться непосредственно к несовершеннолетним, а также использовать образы физических лиц в возрасте до 35 лет, высказывания или участие лиц, пользующихся популярностью у несовершеннолетних и лиц в возрасте до 21 года; распространяться в радио- и телепрограммах с 7 до 22 часов местного времени; распространяться в любой форме в радио- и телепередачах, при кино- и видеообслуживании, в печатных изданиях для несовершеннолетних; распространяться на первой и последней полосах газет, а также на первой и последней страницах и обложках журналов; распространяться в детских, учебных, медицинских, спортивных, культурных организациях, а также ближе 100 метров от них. Распространение рекламы табака и табачных изделий во всех случаях должно сопровождаться предупреждением о вреде курения, причем в радио- и телепрограммах данному предупреждению должно быть отведено не менее чем три секунды эфирного времени, при распространении рекламы другими способами - не менее пяти процентов рекламной площади (пространства). 2. Реклама медикаментов, изделий медицинского назначения, медицинской техники при отсутствии разрешения на их производство и (или) реализацию, а также реклама методов лечения, профилактики, диагностики, реабилитации при отсутствии разрешения на оказание таких услуг, выдаваемого федеральным органом исполнительной власти в области здравоохранения, не допускается, в том числе и в случаях получения патентов на изобретения в указанной области. Реклама лекарственных средств, отпускаемых по рецепту врача, а также реклама изделий медицинского назначения и медицинской техники, использование которых требует специальной подготовки, допускается с учетом требований, предусмотренных абзацем первым настоящего пункта, только в печатных изданиях, предназначенных для медицинских и фармацевтических работников. 3. Не допускается реклама всех видов оружия, вооружения и военной техники, за исключением рекламы боевого и служебного оружия, вооружения и военной техники, внесенных в перечень продукции военного назначения, экспорт и импорт которой в Российской Федерации осуществляются по лицензиям, а также разрешенного гражданского оружия, в том числе охотничьего и спортивного. Не допускается реклама разрешенного гражданского оружия, вооружения и военной техники, внесенных в перечень продукции военного назначения, экспорт и импорт которой в Российской Федерации осуществляются по лицензиям, если указанная реклама прямо или косвенно раскрывает технологию производства, способы боевого и специального применения оружия, вооружения и военной техники. Распространение рекламы разрешенного гражданского оружия, в том числе охотничьего и спортивного, допускается только в периодических печатных изданиях, специализирующихся на распространении рекламы, а также в иных периодических печатных изданиях, предназначенных для пользователей разрешенного гражданского оружия, и в местах применения охотничьего и спортивного оружия. Распространение рекламы разрешенного гражданского оружия в электронных средствах массовой информации допускается только после 22 часов местного времени. Реклама боевого и служебного оружия, а также вооружения и военной техники, внесенных в перечень продукции военного назначения, экспорт и импорт которой в Российской Федерации осуществляются по лицензиям, допускается только в изданиях, указанных в Законе Российской Федерации "Об оружии", а также на специализированных выставках или на ярмарках - продажах, проводимых в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. Статья 17. Особенности рекламы финансовых,

страховых, инвестиционных услуг и ценных бумаг При производстве, размещении и распространении рекламы финансовых (в том числе банковских), страховых, инвестиционных услуг и иных услуг, связанных с пользованием денежными средствами юридических и физических лиц, а также ценных бумаг не допускается: приводить в рекламе количественную информацию, не имеющую непосредственного отношения к рекламируемым услугам или ценным бумагам; гарантировать размеры дивидендов по простым именным акциям; рекламировать ценные бумаги до регистрации проспектов их эмиссий; представлять любого рода гарантии, обещания или предположения о будущей эффективности (доходности) деятельности, в том числе путем объявления роста курсовой стоимости ценных бумаг; умалчивать хотя бы об одном из условий договора, если в рекламе сообщается об условиях договора. Статья 18. Социальная реклама 1. Социальная реклама представляет общественные и государственные интересы и направлена на достижение благотворительных целей. В социальной рекламе не должны упоминаться коммерческие организации и индивидуальные предприниматели, а также конкретные марки (модели, артикулы) их товаров, равно как и марки (модели, артикулы) товаров, являющихся результатом предпринимательской деятельности некоммерческих организаций. 2. Осуществляемая на безвозмездной основе деятельность юридических и физических лиц по производству и распространению социальной рекламы, передаче своего имущества, в том числе денежных средств, другим юридическим и физическим лицам для производства и распространения социальной рекламы признается благотворительной деятельностью и пользуется предусмотренными законодательством льготами. 3. Рекламораспространители - организации средств массовой информации обязаны осуществлять размещение социальной рекламы, представленной рекламодателем, в пределах пяти процентов эфирного времени (основной печатной площади) в год, используемого в пределах, установленных для рекламы законодательством Российской Федерации о рекламе. Рекламораспространители, не являющиеся организациями средств массовой информации, обязаны осуществлять размещение социальной рекламы в пределах пяти процентов годовой стоимости предоставляемых ими услуг по распространению рекламы. Рекламопроизводители обязаны предоставлять услуги по производству социальной рекламы в пределах пяти процентов годового объема производства ими рекламы. Условия, касающиеся времени размещения и средств распространения социальной рекламы, предложенные рекламодателем, являются обязательными для рекламораспространителя, если рекламодатель обращается к рекламораспространителю не позднее чем за месяц до предполагаемого срока распространения социальной рекламы. Оплата производства, размещения и распространения социальной рекламы производится на основании договора. В случае превышения объема заказов на производство, размещение и распространение социальной рекламы над установленными для такой рекламы лимитами эфирного времени, основной печатной площади, объема производства, размещения и распространения и при возникновении споров очередность производства, размещения и распространения социальной рекламы определяется в порядке получения рекламопроизводителем, рекламораспространителем оферт рекламодателей. 4. Какие-либо действия рекламопроизводителей и рекламораспространителей, препятствующие производству, размещению и распространению социальной рекламы в пределах, установленных пунктом 3 настоящей статьи, не допускаются. В случае совершения таких действий они подлежат обжалованию в суд в установленном порядке. Статья 19. Спонсорство Под спонсорством в целях настоящего Федерального закона понимается осуществление юридическим или физическим лицом (спонсором) вклада (в виде предоставления имущества, результатов интеллектуальной деятельности, оказания услуг, проведения работ) в деятельность другого юридического или физического лица (спонсируемого) на условиях распространения спонсируемым рекламы о спонсоре, его товарах. Спонсорский вклад признается платой за рекламу, а спонсор и спонсируемый - соответственно рекламодателем и

рекламораспространителем. Спонсор не вправе вмешиваться в деятельность спонсируемого. Статья 20. Защита несовершеннолетних при производстве, размещении и распространении рекламы 1. При производстве, размещении и распространении рекламы в целях защиты несовершеннолетних от злоупотреблений их легковерностью и отсутствием опыта не допускаются: дискредитация авторитета родителей и воспитателей, подрыв доверия к ним несовершеннолетних; внушение непосредственно несовершеннолетним, чтобы они убедили родителей или других лиц приобрести рекламируемые товары; привлечение внимания несовершеннолетних к тому, что обладание теми или иными товарами дает им какое-либо преимущество над другими несовершеннолетними, а также к тому, что отсутствие этих товаров дает обратный эффект; размещение в рекламе текстовой, визуальной или звуковой информации, показывающих несовершеннолетних в опасных местах и ситуациях; преуменьшение необходимого уровня навыков использования товара у несовершеннолетних. При этом в случае, если результаты использования товара показаны или описаны, реклама должна давать информацию о том, что реально достижимо для несовершеннолетних той возрастной группы, для которой предназначен товар; создание у несовершеннолетних нереального (искаженного) представления о стоимости (цене) товара для несовершеннолетнего, в частности путем применения слов "только", "всего" и тому подобных, а также путем прямого или косвенного указания на то, что рекламируемый товар доступен для любого семейного бюджета. 2. Текстовое, визуальное или звуковое использование образов несовершеннолетних в рекламе, не относящейся непосредственно к товарам для несовершеннолетних, не допускается. Глава III. Права и обязанности рекламодателей, рекламопроизводителей и рекламораспространителей Статья 21. Сроки хранения материалов, содержащих рекламу Рекламодатель, рекламопроизводитель и рекламораспространитель обязаны хранить материалы или их копии, содержащие рекламу, включая все вносимые в них последующие изменения, в течение года со дня последнего распространения рекламы. Статья 22. Предоставление рекламной информации для производства и распространения рекламы 1. Рекламопроизводитель и рекламораспространитель вправе требовать, а рекламодатель в этом случае обязан предоставлять документальные подтверждения достоверности рекламной информации. 2. Если деятельность рекламодателя подлежит лицензированию, то при рекламе соответствующего товара, а также при рекламе самого рекламодателя последний обязан предоставлять, а рекламопроизводитель и рекламораспространитель обязаны требовать предъявления соответствующей лицензии либо ее надлежаще заверенной копии. Статья 23. Обязанность рекламопроизводителя информировать рекламодателя об обстоятельствах, которые могут привести к нарушению законодательства Российской Федерации о рекламе Рекламопроизводитель обязан своевременно информировать рекламодателя о том, что соблюдение требований последнего при производстве рекламы может привести к нарушению законодательства Российской Федерации о рекламе. Если рекламодатель, несмотря на своевременное и обоснованное предупреждение рекламопроизводителя, не изменит свое требование (требования) к рекламе, либо не представит по требованию рекламопроизводителя документальное подтверждение достоверности предоставляемой для производства рекламы информации, либо не устранит иные обстоятельства, которые могут сделать рекламу ненадлежащей, рекламопроизводитель вправе в установленном порядке расторгнуть договор и потребовать полного возмещения убытков, если договором не предусмотрено иное. Статья 24. Предоставление информации органам исполнительной власти Рекламодатели, рекламопроизводители и рекламораспространители обязаны по требованию федеральных органов исполнительной власти (их территориальных органов), на которые возложен контроль за соблюдением законодательства Российской Федерации о рекламе, в установленный срок предоставлять достоверные документы, объяснения в устной или письменной форме, видео- и звукозаписи, а также иную

информацию, необходимую для осуществления предусмотренных настоящим Федеральным законом полномочий. Статья 25. Публичное предложение о заключении договора в рекламе 1. Последствия признания рекламы приглашением делать оферты либо публичной офертой (публичное предложение о заключении договора в рекламе) определяются в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. 2. Рекламодатель обязан указать срок действия как рекламы, выступающей в качестве приглашения делать оферты, если в рекламе сообщается хотя бы одно из существенных условий, так и рекламы, выступающей в качестве публичной оферты. 3. Если рекламодатель уклоняется от заключения договора после получения в установленном порядке акцепта лица, которому адресована публичная оферта, это лицо вправе обратиться в суд, арбитражный суд с требованиями о заключении договора и о возмещении убытков, причиненных необоснованным отказом рекламодателя от заключения договора. Глава IV. Государственный контроль и саморегулирование в области рекламы Статья 26. Полномочия федерального антимонопольного органа по государственному контролю в области рекламы 1. Федеральный антимонопольный орган (его территориальные органы) осуществляет в пределах своей компетенции государственный контроль за соблюдением законодательства Российской Федерации о рекламе. Этот орган (его территориальные органы): предупреждает и пресекает факты ненадлежащей рекламы, допущенные юридическими и физическими лицами; направляет рекламодателям, рекламопроизводителям и рекламораспространителям предписания о прекращении нарушения законодательства Российской Федерации о рекламе, решений об осуществлении контррекламы; направляет материалы о нарушениях законодательства Российской Федерации о рекламе в органы, выдавшие лицензию, для решения вопроса о приостановлении или о досрочном аннулировании лицензии на осуществление соответствующего вида деятельности; направляет в органы прокуратуры, другие правоохранительные органы по подведомственности материалы для решения вопроса о возбуждении уголовного дела по признакам преступлений в области рекламы. 2. Федеральный антимонопольный орган (его территориальные органы) вправе предъявлять иски в суды, арбитражные суды, в том числе в интересах неопределенного круга потребителей рекламы, в связи с нарушением рекламодателями, рекламопроизводителями и рекламораспространителями законодательства Российской Федерации о рекламе и о признании недействительными сделок, связанных с ненадлежащей рекламой. 3. При предъявлении исков в суды, арбитражные суды федеральный антимонопольный орган и его территориальные органы освобождаются от уплаты государственной пошлины. 4. Федеральные органы исполнительной власти, уполномоченные в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществлять в пределах своей компетенции функции по защите прав потребителей и пресечению недобросовестной конкуренции, вправе заключать с рекламодателями, рекламопроизводителями и рекламораспространителями соглашения о соблюдении ими правил и обычаев рекламной практики. Статья 27. Право доступа к информации 1. Сотрудники федерального антимонопольного органа (его территориальных органов) в целях выполнения возложенных на этот орган функций по контролю за соблюдением законодательства Российской Федерации о рекламе имеют право беспрепятственного доступа ко всем необходимым документам и другим материалам рекламодателей, рекламопроизводителей и рекламораспространителей. 2. Сведения, составляющие коммерческую тайну и полученные лицами, указанными в пункте 1 настоящей статьи, разглашению не подлежат. В случае разглашения сведений, составляющих коммерческую тайну, причиненные убытки подлежат возмещению федеральным антимонопольным органом (его территориальным органом) в порядке, установленном законодательством. 3. Лица, указанные в пункте 1 настоящей статьи, допускаются в организации, осуществляющие деятельность, связанную с использованием сведений, составляющих государственную тайну, в порядке,

установленном законодательством Российской Федерации. Статья 28. Права органов саморегулирования в области рекламы 1. Органы саморегулирования в области рекламы - общественные организации (объединения), ассоциации и союзы юридических лиц: привлекаются к участию в разработке требований к рекламе, в том числе проектов законов и иных нормативных правовых актов; проводят независимую экспертизу рекламы на предмет установления ее соответствия требованиям законодательства Российской Федерации о рекламе и направляют соответствующие рекомендации рекламодателям, рекламопроизводителям и рекламораспространителям; привлекаются федеральным антимонопольным органом (его территориальными органами) при осуществлении им контроля за соблюдением законодательства Российской Федерации о рекламе; направляют в органы прокуратуры материалы и обращаются в федеральные органы исполнительной власти в связи с нарушением законодательства Российской Федерации о рекламе. 2. Органы саморегулирования в области рекламы вправе предъявлять в установленном порядке иски в суд, арбитражный суд в интересах потребителей рекламы, в том числе неопределенного круга потребителей рекламы, в случае нарушения их прав, предусмотренных законодательством Российской Федерации о рекламе. При удовлетворении иска в отношении неопределенного круга потребителей рекламы суд или арбитражный суд обязывает правонарушителя довести решение суда или арбитражного суда до сведения указанных потребителей через средства массовой информации или иным способом в установленный им срок. Глава V. Контрреклама и ответственность за ненадлежащую рекламу Статья 29. Контрреклама 1. В случае установления факта нарушения законодательства Российской Федерации о рекламе нарушитель обязан осуществить контррекламу в срок, установленный федеральным антимонопольным органом (его территориальным органом), вынесшим решение об осуществлении контррекламы. При этом нарушитель несет расходы по контррекламе в полном объеме. 2. В случае, если контрреклама не осуществлена нарушителем в установленный срок, федеральный антимонопольный орган (его территориальный орган), принявший решение о проведении контррекламы, вправе принять решение о полном или частичном приостановлении рекламы нарушителя до дня завершения распространения им контррекламы. При этом орган, принявший решение о полном или частичном приостановлении рекламы нарушителя, обязан незамедлительно поставить об этом в известность все стороны договоров с нарушителем на производство, размещение и распространение его рекламы. 3. Контрреклама осуществляется посредством того же средства распространения, с использованием тех же характеристик продолжительности, пространства, места и порядка, что и опровергаемая ненадлежащая реклама. Содержание контррекламы согласовывается с федеральным антимонопольным органом (его территориальным органом), который установил факт нарушения и принял соответствующее решение о его исправлении. В отдельных случаях по решению федерального антимонопольного органа (его территориального органа), который принял решение о проведении контррекламы, допускается замена средства распространения, характеристик продолжительности, пространства, места и порядка осуществления контррекламы. Статья 30. Ответственность рекламодателя, рекламопроизводителя и рекламораспространителя Рекламодатель несет ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о рекламе в части содержания информации, предоставляемой для создания рекламы, если не доказано, что указанное нарушение произошло по вине рекламопроизводителя или рекламораспространителя. Рекламопроизводитель несет ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о рекламе в части оформления, производства, подготовки рекламы. Рекламораспространитель несет ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о рекламе в части, касающейся времени, места и средств размещения рекламы. Статья 31. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о рекламе 1. Юридические лица или граждане

(рекламодатели, рекламопроизводители и рекламораспространители) за нарушение законодательства Российской Федерации о рекламе несут гражданско-правовую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Лица, права и интересы которых нарушены в результате ненадлежащей рекламы, вправе обратиться в установленном порядке в суд, арбитражный суд с исками, в том числе с исками о возмещении убытков, включая упущенную выгоду, возмещении вреда, причиненного здоровью и имуществу, компенсации морального вреда, публичном опровержении ненадлежащей рекламы. Истцы по искам о возмещении вреда, причиненного ненадлежащей рекламой здоровью, имуществу, чести, достоинству и деловой репутации, освобождаются от уплаты государственной пошлины. 2. Ненадлежащая реклама, или отказ от контррекламы, или непредоставление в установленный срок сведений по требованию федерального антимонопольного органа (его территориального органа) влекут административную ответственность в виде предупреждения или штрафа в размере до 200 минимальных размеров оплаты труда, установленных федеральным законом. Ненадлежащая реклама, совершенная повторно в течение года после наложения административного взыскания за те же действия, влечет уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Заведомо ложная реклама, совершенная с целью получить прибыль (доход) и причинившая существенный ущерб государственным или общественным интересам либо охраняемым законом правам и интересам граждан, влечет уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. 3. Федеральный антимонопольный орган (его территориальные органы) вправе налагать штрафы на рекламодателей, рекламопроизводителей и рекламораспространителей за неисполнение в срок предписаний о прекращении нарушения законодательства Российской Федерации о рекламе и решений об осуществлении контррекламы в размере до 5000 минимальных размеров оплаты труда, установленных федеральным законом. Сумма штрафа, уплаченная рекламодателем, рекламопроизводителем или рекламораспространителем в соответствии с настоящим Федеральным законом, зачисляется в соответствующие бюджеты в следующем соотношении: 40 процентов - в федеральный бюджет; 60 процентов - в бюджет субъекта Российской Федерации, на территории которого зарегистрированы юридическое лицо или индивидуальный предприниматель - рекламодатель, рекламопроизводитель или рекламораспространитель. Взыскание штрафа производится в судебном порядке, если уплата штрафа не произведена добровольно. Уплата штрафа не освобождает рекламодателя, рекламопроизводителя или рекламораспространителя от исполнения предписания о прекращении нарушения законодательства Российской Федерации о рекламе или от исполнения решения об осуществлении контррекламы. 4. Рекламодатель, рекламопроизводитель или рекламораспространитель вправе обратиться в суд, арбитражный суд с заявлением о признании недействительным полностью или частично предписания или решения федерального антимонопольного органа (его территориального органа) в соответствии с законодательством Российской Федерации. Подача указанного заявления не приостанавливает исполнение предписания или решения федерального антимонопольного органа (его территориального органа), если судом или арбитражным судом не будет вынесено определение о приостановлении исполнения названных актов. Глава VI. Заключительные положения Статья 32. Международные договоры Российской Федерации в области рекламы Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила о рекламе, чем те, которые предусмотрены настоящим Федеральным законом, то применяются правила международного договора. Статья 33. О введении в действие настоящего Федерального закона 1. Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. 2. Действие пункта 1 статьи 16 настоящего Федерального закона в отношении рекламы алкогольных напитков, табака и табачных изделий в телепрограммах с 1 января 1996 года отменяется, и реклама этих

товаров в телепрограммах с этого момента не допускается. 3. Предложить Президенту Российской Федерации привести в соответствие с настоящим Федеральным законом изданные им нормативные правовые акты. 4. Поручить Правительству Российской Федерации: подготовить предложения о приведении законодательных актов Российской Федерации в соответствие с настоящим Федеральным законом; привести в соответствие с настоящим Федеральным законом нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 18 июля 1995 года. № 108-ФЗ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ КОНСТИТУЦИОННЫЙ ЗАКОН О РЕФЕРЕНДУМЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Принят Государственной Думой 7 июля 1995 года Одобрен Советом Федерации 3 октября 1995 года Глава I . Общие положения Статья 1. Референдум Российской Федерации Референдум Российской Федерации - всенародное голосование граждан Российской Федерации по законопроектам, действующим законам и другим вопросам государственного значения. Референдум Российской Федерации наряду со свободными выборами является высшим непосредственным выражением власти народа. Референдум Российской Федерации проводится на всей территории Российской Федерации. Референдум Российской Федерации проводится на основе всеобщего равного и прямого волеизъявления при тайном голосовании. Каждый участник референдума Российской Федерации обладает одним голосом. Гражданин Российской Федерации голосует на референдуме Российской Федерации лично. Участие в референдуме Российской Федерации является свободным, контроль за волеизъявлением гражданина не допускается. В ходе референдума Российской Федерации никто не может быть принужден к выражению своих мнений и убеждений или отказу от них. Вопросы, связанные с подготовкой и проведением референдума Российской Федерации, рассматриваются избирательными комиссиями, комиссиями по проведению референдума Российской Федерации, органами государственной власти и органами местного самоуправления открыто и гласно. Статья 2. Право на участие в референдуме Российской Федерации В референдуме Российской Федерации имеет право участвовать каждый гражданин Российской Федерации, достигший на день проведения референдума Российской Федерации 18 лет. Гражданин Российской Федерации, проживающий или находящийся в период подготовки и проведения референдума Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации, обладает всей полнотой прав на участие в референдуме Российской Федерации. Не имеет права участвовать в референдуме Российской Федерации гражданин Российской Федерации, признанный судом недееспособным или содержащийся в местах лишения свободы по приговору суда. Статья 3. Вопросы референдума Российской Федерации На референдум Российской Федерации в обязательном порядке выносится вопрос о принятии новой Конституции Российской Федерации, если Конституционное Собрание принимает решение о вынесении на всенародное голосование проекта новой Конституции Российской Федерации. На референдум Российской Федерации не могут выноситься вопросы: 1) изменения статуса субъектов Российской Федерации; 2) досрочного прекращения или продления срока полномочий Президента Российской Федерации, Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, а равно о проведении досрочных выборов Президента Российской Федерации, Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации или досрочного формирования Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации либо об отсрочке таких выборов (формирования); 3) принятия и изменения федерального бюджета, исполнения и изменения внутренних финансовых обязательств государства; 4) введения, изменения и отмены федеральных налогов и сборов, а также освобождения от их уплаты; 5) принятия чрезвычайных и срочных мер по обеспечению здоровья и безопасности населения; 6) амнистии и помилования. Вопросы, выносимые на референдум Российской Федерации, не должны ограничивать или отменять общепризнанные права и свободы человека и гражданина и конституционные

гарантии их реализации. Статья 4. Обстоятельства, исключающие проведение референдума Российской Федерации Референдум Российской Федерации не проводится в условиях военного или чрезвычайного положения, введенного на всей территории Российской Федерации, а также в течение трех месяцев после отмены военного или чрезвычайного положения. Повторный референдум Российской Федерации не проводится в течение года после дня официального опубликования (обнародования) результатов референдума Российской Федерации с такой же по содержанию или по смыслу формулировкой вопроса. Статья 5. Язык проведения референдума Российской Федерации При подготовке и проведении референдума Российской Федерации используются русский язык как государственный язык Российской Федерации и государственные языки республик в составе Российской Федерации, а также языки народов Российской Федерации на территориях их компактного проживания. Тексты законопроектов и проекты решений, выносимых на референдум Российской Федерации, бюллетени для голосования, протоколы и данные о результатах референдума Российской Федерации, принятые на референдуме Российской Федерации решения, документы органов государственной власти, касающиеся проведения референдума Российской Федерации, составляются (публикуются) на русском языке и на государственных языках республик в составе Российской Федерации, а также в необходимых случаях на языках народов Российской Федерации на территориях их компактного проживания. Статья 6. Финансирование референдума Российской Федерации Финансирование мероприятий, связанных с подготовкой и проведением референдума Российской Федерации, осуществляется за счет средств федерального бюджета, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным конституционным законом. Статья 7. Законодательство о референдуме Российской Федерации Законодательство о референдуме Российской Федерации составляют Конституция Российской Федерации, настоящий Федеральный конституционный закон, другие федеральные законы. Положения настоящего Федерального конституционного закона могут быть изменены не иначе как путем принятия федерального конституционного закона. Глава II. Назначение референдума Российской Федерации Статья 8. Инициатива проведения референдума Российской Федерации Инициатива проведения референдума Российской Федерации принадлежит: 1) не менее чем двум миллионам граждан Российской Федерации, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, при условии, что на территории одного субъекта Российской Федерации или в совокупности за пределами территории Российской Федерации проживают не более 10 процентов из них; 2) Конституционному Собранию в случае, предусмотренном частью 3 статьи 135 Конституции Российской Федерации. В период между назначением референдума Российской Федерации и официальным опубликованием (обнародованием) его результатов субъекты, упомянутые в части первой настоящей статьи, не могут выступать с инициативой о проведении нового референдума Российской Федерации. Статья 9. Порядок реализации инициативы граждан Российской Федерации о проведении референдума Российской Федерации Каждый гражданин или группа граждан Российской Федерации, имеющие право на участие в референдуме Российской Федерации, а равно общероссийское общественное объединение, устав которого предусматривает участие в выборах федеральных органов государственной власти и зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации не позднее чем за шесть месяцев до обращения с инициативой о проведении референдума Российской Федерации, могут образовать инициативную группу в количестве не менее 100 человек для сбора подписей в поддержку инициативы о проведении референдума Российской Федерации. Если сбор подписей предполагается и среди граждан Российской Федерации, проживающих за пределами территории Российской Федерации, в состав инициативной группы должны входить представители этих граждан. Инициативная группа обращается в избирательную комиссию соответствующего субъекта Российской Федерации, на территории которого проживает большинство членов инициативной группы, с ходатайством о регистрации

группы. В ходатайстве инициативной группы указываются: 1) формулировка вопроса (вопросов), предлагаемого инициативной группой для вынесения на референдум Российской Федерации; 2) субъекты Российской Федерации, на территориях которых предполагается сбор подписей; 3) фамилии, имена, отчества, даты рождения, адреса мест жительства, серии и номера паспортов или заменяющих их документов членов инициативной группы, а также лиц, уполномоченных действовать от имени инициативной группы на территории соответствующего субъекта Российской Федерации. В случае, предусмотренном частью второй настоящей статьи, в ходатайстве также указываются: 1) иностранные государства, на территориях которых предполагается сбор подписей проживающих там граждан Российской Федерации; 2) фамилии, имена, отчества, даты рождения, адреса мест жительства, серии и номера паспортов или заменяющих их документов членов инициативной группы, а также иных лиц, уполномоченных действовать от имени инициативной группы на территории соответствующего иностранного государства. К ходатайству должен быть приложен протокол собрания инициативной группы, на котором было принято решение о выдвижении инициативы о проведении референдума Российской Федерации. Избирательная комиссия субъекта Российской Федерации, установив соответствие ходатайства инициативной группы и приложенных к нему документов требованиям настоящего Федерального конституционного закона, в течение 15 дней со дня поступления ходатайства принимает решение о регистрации инициативной группы, выдает ей регистрационное свидетельство и извещает об этом Центральную избирательную комиссию Российской Федерации и избирательные комиссии тех субъектов Российской Федерации, которые инициативная группа указала в ходатайстве, а в случае, предусмотренном частью второй настоящей статьи, также и Министерство иностранных дел Российской Федерации. В случае отказа в регистрации инициативной группе выдается мотивированное постановление избирательной комиссии субъекта Российской Федерации. Отказ в регистрации может быть обжалован в суд в порядке, предусмотренном Законом Российской Федерации "Об обжаловании в суд действий и решений, нарушающих права и свободы граждан", или в Центральную избирательную комиссию Российской Федерации. Основанием для отказа в регистрации инициативной группы может быть только нарушение инициативной группой положений Конституции Российской Федерации и настоящего Федерального конституционного закона. С момента получения регистрационного свидетельства инициативная группа вправе добровольно и самостоятельно собирать подписи в поддержку инициативы проведения референдума Российской Федерации. При этом ранее собранные подписи граждан не учитываются. Регистрационное свидетельство, выданное инициативной группе по форме, утвержденной Центральной избирательной комиссией Российской Федерации, действительно в течение трех месяцев. Расходы по сбору подписей несет инициативная группа. Подписи собираются посредством внесения их в подписные листы, содержащие формулировку вопроса, выносимого на референдум Российской Федерации. В случае вынесения на референдум Российской Федерации законопроекта лицо, проводящее сбор подписей, должно представлять гражданину Российской Федерации по первому его требованию текст этого законопроекта. После окончания сбора подписей, но не позднее окончания срока действия регистрационного свидетельства инициативная группа подсчитывает число собранных подписей граждан Российской Федерации по каждому субъекту Российской Федерации, на территории которого проводился сбор подписей, и число собранных подписей граждан Российской Федерации, проживающих за пределами территории Российской Федерации, а также общее число собранных подписей граждан Российской Федерации, о чем составляется итоговый протокол инициативной группы. Подписные листы, пронумерованные и сброшюрованные по соответствующему субъекту Российской Федерации, и экземпляр итогового протокола инициативной группы передаются уполномоченными инициативной группы в избирательную комиссию субъекта Российской Федерации, на территории которого собирались подписи.

Избирательная комиссия субъекта Российской Федерации проверяет соблюдение требований настоящего Федерального конституционного закона при сборе подписей, принимает по результатам проверки постановление и в течение 15 дней направляет подписные листы, экземпляр итогового протокола инициативной группы и копию своего постановления в Центральную избирательную комиссию Российской Федерации. Копия постановления избирательной комиссии субъекта Российской Федерации направляется также инициативной группе. Подписные листы с подписями граждан Российской Федерации, проживающих за пределами территории Российской Федерации, пронумерованные и сброшюрованные по каждому иностранному государству, удостоверяются соответствующим консульским учреждением Российской Федерации и вместе с экземпляром итогового протокола инициативной группы передаются уполномоченным инициативной группы непосредственно в Центральную избирательную комиссию Российской Федерации. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации проверяет соответствие всех поступивших документов требованиям настоящего Федерального конституционного закона и в течение 15 дней со дня последнего поступления подписных листов направляет их со своим заключением Президенту Российской Федерации, одновременно информируя об этом палаты Федерального Собрания Российской Федерации и инициативную группу. Если же в результате проверки будет установлено, что число действительных подписей не отвечает требованиям пункта 1 части первой статьи 8 настоящего Федерального конституционного закона, выносится постановление Центральной избирательной комиссии Российской Федерации об отказе в проведении референдума Российской Федерации, копия указанного постановления направляется инициативной группе и данная инициативная группа не может выступать повторно с предложением о проведении референдума Российской Федерации. В случае, если избирательная комиссия субъекта Российской Федерации или Центральная избирательная комиссия Российской Федерации обнаружит нарушения, связанные с оформлением документов, документы возвращаются инициативной группе. При этом срок действия регистрационного свидетельства может быть продлен, но не более чем на 15 дней. Статья 10. Подписной лист референдума Российской Федерации В листе для сбора подписей граждан в поддержку инициативы о проведении референдума Российской Федерации (подписном листе) указываются: 1) наименование субъекта Российской Федерации, где проводится сбор подписей граждан Российской Федерации (в случае, предусмотренном частью второй статьи 9 настоящего Федерального конституционного закона, в подписном листе указывается иностранное государство, на территории которого проводится сбор подписей проживающих там граждан Российской Федерации); 2) номер регистрационного свидетельства, дата регистрации и наименование избирательной комиссии субъекта Российской Федерации, которая зарегистрировала инициативную группу; 3) формулировка вопроса (вопросов), предлагаемого для вынесения на референдум Российской Федерации; 4) фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес места жительства, серия и номер паспорта или заменяющего его документа гражданина, имеющего право на участие в референдуме Российской Федерации, его подпись и дата подписи. Каждый подписной лист должен быть заверен подписями лица, собиравшего подписи граждан, и одного из уполномоченных инициативной группы с указанием даты заверения, фамилии, имени, отчества, даты рождения, адреса места жительства, серии и номера паспорта или заменяющего его документа каждого из этих лиц. Подписные листы изготавливаются по форме, указанной в Приложении к настоящему Федеральному конституционному закону. Статья 11. Порядок реализации инициативы Конституционного Собрания о проведении референдума Российской Федерации по проекту новой Конституции Российской Федерации В соответствии с частью 3 статьи 135 Конституции Российской Федерации Конституционное Собрание вправе вынести на референдум Российской Федерации проект новой Конституции Российской Федерации. Решение об этом

принимается большинством голосов от общего числа членов Конституционного Собрания в соответствии с порядком, определенным Федеральным конституционным законом о Конституционном Собрании. Решение Конституционного Собрания о проведении референдума Российской Федерации по проекту новой Конституции Российской Федерации направляется Президенту Российской Федерации, а также для сведения в палаты Федерального Собрания Российской Федерации. Статья 12. Назначение референдума Российской Федерации Референдум Российской Федерации назначает Президент Российской Федерации. До принятия такого решения Президент Российской Федерации в течение 10 дней со дня поступления к нему документов и приложенных к ним материалов направляет их в Конституционный Суд Российской Федерации с соответствующим запросом. Конституционный Суд Российской Федерации проверяет соблюдение требований, предусмотренных Конституцией Российской Федерации, и в течение месяца направляет Президенту Российской Федерации соответствующее решение, которое подлежит незамедлительному опубликованию. В случае признания Конституционным Судом Российской Федерации соблюдения требований, предусмотренных Конституцией Российской Федерации, Президент Российской Федерации обязан назначить референдум Российской Федерации не позднее 15 дней со дня поступления к нему решения Конституционного Суда Российской Федерации. В случае отрицательного решения Конституционного Суда Российской Федерации все процедуры, предусмотренные настоящим Федеральным конституционным законом, прекращаются. Президент Российской Федерации издает Указ о назначении референдума Российской Федерации, в котором определяет дату его проведения, при этом голосование может быть назначено на любой выходной день в период от двух до трех месяцев со дня опубликования Указа. Проведение выборов Президента Российской Федерации, федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления одновременно с проведением референдума Российской Федерации не допускается. Глава III. Порядок подготовки к проведению референдума Российской Федерации Статья 13. Комиссии по проведению референдума Российской Федерации Подготовку и проведение референдума Российской Федерации осуществляют: 1) Центральная избирательная комиссия Российской Федерации, действующая в качестве Центральной комиссии референдума Российской Федерации; 2) избирательные комиссии субъектов Российской Федерации, действующие в качестве комиссий субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации; 3) территориальные (районные, городские и другие) комиссии по проведению референдума Российской Федерации; 4) участковые комиссии по проведению референдума Российской Федерации. Статья 14. Порядок формирования территориальной (районной, городской и других) комиссии по проведению референдума Российской Федерации Территориальная (районная, городская и другие) комиссия по проведению референдума Российской Федерации формируется в составе 5 - 9 членов не позднее 10 дней со дня опубликования Указа Президента Российской Федерации о назначении референдума Российской Федерации. Состав территориальной комиссии назначается выборным органом местного самоуправления. Председатель, заместитель председателя и секретарь территориальной комиссии избираются тайным голосованием на ее первом заседании из числа членов этой комиссии. В пределах одной административно - территориальной единицы с большим числом граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, по решению комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации, согласованному с Центральной комиссией референдума Российской Федерации, формируется несколько территориальных комиссий по проведению референдума Российской Федерации. При определении кандидатур в состав территориальной комиссии по проведению референдума Российской Федерации выборный орган местного самоуправления учитывает предложения общественных объединений, собраний граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, по

месту работы, службы, учебы и жительства. В случае, если выборный орган местного самоуправления не назначил состав территориальной комиссии по проведению референдума Российской Федерации в срок, установленный частью первой настоящей статьи, либо если на данной территории выборный орган местного самоуправления отсутствует, формирование территориальной комиссии производится соответствующей комиссией субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации. Статья 15. Порядок формирования участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации Участковая комиссия по проведению референдума Российской Федерации формируется в составе 5 - 10 членов выборным органом местного самоуправления не позднее чем за 40 дней до дня проведения референдума Российской Федерации. При определении кандидатур в состав участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации выборный орган местного самоуправления учитывает предложения общественных объединений, собраний граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, по месту работы, службы, учебы и жительства. Председатель, заместитель председателя и секретарь участковой комиссии избираются тайным голосованием на ее первом заседании из числа членов этой комиссии. В случае, если выборный орган местного самоуправления не назначил состав участковой комиссии в срок, установленный частью первой настоящей статьи, либо если на данной территории выборный орган местного самоуправления отсутствует, формирование участковой комиссии производится соответствующей территориальной комиссией по проведению референдума Российской Федерации. На участке референдума Российской Федерации, образованном на полярной станции или на судне, находящемся в плавании, состав участковой комиссии назначается соответственно руководителем полярной станции, капитаном судна в срок, установленный частью первой настоящей статьи, а в исключительных случаях - не позднее чем за пять дней до дня проведения референдума Российской Федерации. На участке референдума Российской Федерации, образованном за пределами территории Российской Федерации, состав участковой комиссии формируется руководителем соответствующего дипломатического правительства или консульского учреждения Российской Федерации либо командиром воинской части, расположенной за пределами территории Российской Федерации. Статья 16. Полномочия Центральной комиссии референдума Российской Федерации Центральная комиссия референдума Российской Федерации: 1) осуществляет контроль за соблюдением законности при подготовке и проведении референдума Российской Федерации, обеспечивает единообразное применение настоящего Федерального конституционного закона; 2) руководит деятельностью комиссий по проведению референдума Российской Федерации; 3) рассматривает жалобы (заявления) на решения и действия (бездействие) нижестоящих комиссий по проведению референдума Российской Федерации и принимает по ним мотивированные решения; 4) решает вопросы о приписке участков референдума Российской Федерации, находящихся за пределами территории Российской Федерации, к комиссиям по проведению референдума Российской Федерации на территории Российской Федерации; 5) издает инструкции и иные нормативные акты по вопросам применения настоящего Федерального конституционного закона, обязательные для всех комиссий по проведению референдума Российской Федерации; 6) заслушивает сообщения министерств и ведомств, других органов исполнительной власти и органов местного самоуправления по вопросам, связанным с подготовкой и проведением референдума Российской Федерации; 7) распределяет денежные средства, выделенные из федерального бюджета на финансовое обеспечение подготовки и проведения референдума Российской Федерации, на обеспечение деятельности комиссий по проведению референдума Российской Федерации на срок их полномочий, контролирует целевое использование указанных денежных средств; 8) контролирует обеспечение комиссий по проведению референдума Российской Федерации помещениями, транспортом, связью и рассматривает иные вопросы материально-технического обеспечения референдума Российской

Федерации; 9) устанавливает формы бюллетеня для голосования на референдуме Российской Федерации, списков граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, и других документов референдума Российской Федерации; 10) утверждает текст бюллетеня для голосования на референдуме Российской Федерации на русском языке, при этом формулировка выносимого на референдум Российской Федерации вопроса должна полностью совпадать с соответствующей формулировкой в подписном листе референдума Российской Федерации; 11) утверждает образцы печатей комиссий по проведению референдума Российской Федерации, порядок пересылки и хранения документов референдума Российской Федерации; 12) обеспечивает не позднее чем за 45 дней до дня проведения референдума Российской Федерации опубликование в целях всенародного обсуждения текста законопроекта, вынесенного на референдум Российской Федерации, и текста действующего закона, который предлагается отменить или изменить; 13) содействует средствам массовой информации в проведении мероприятий, направленных на разъяснение содержания вопроса, вынесенного на референдум Российской Федерации; 14) устанавливает единый порядок обработки итогов голосования на референдуме Российской Федерации; 15) определяет результаты референдума Российской Федерации и опубликовывает (обнародует) их в средствах массовой информации, обеспечивает передачу в соответствующие архивные учреждения документации, связанной с подготовкой и проведением референдума Российской Федерации; 16) осуществляет иные полномочия в соответствии с настоящим Федеральным конституционным законом. В случае истечения установленного федеральным законом срока полномочий Центральной избирательной комиссии Российской Федерации во время подготовки и проведения референдума Российской Федерации полномочия Центральной избирательной комиссии Российской Федерации, действующей в качестве Центральной комиссии референдума Российской Федерации, сохраняются вплоть до официального опубликования (обнародования) результатов голосования и принятого на референдуме Российской Федерации решения. Статья 17. Полномочия комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации Комиссия субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации: 1) осуществляет контроль за законностью проведения референдума Российской Федерации на территории субъекта Российской Федерации; 2) координирует деятельность комиссий по проведению референдума Российской Федерации на территории субъекта Российской Федерации; 3) обеспечивает взаимодействие Центральной комиссии референдума Российской Федерации и органов государственной власти субъекта Российской Федерации; 4) заслушивает сообщения органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органов местного самоуправления, руководителей государственных предприятий, учреждений и организаций по вопросам организационно-технической подготовки и проведения референдума Российской Федерации; 5) контролирует своевременность и правильность составления списков граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, и предоставление этих списков для ознакомления граждан; 6) содействует средствам массовой информации в проведении мероприятий, направленных на разъяснение содержания вопроса, вынесенного на референдум Российской Федерации; 7) обеспечивает изготовление бюллетеней для голосования и снабжение ими территориальных комиссий по проведению референдума Российской Федерации; 8) устанавливает единую нумерацию участков референдума Российской Федерации на территории субъекта Российской Федерации; 9) устанавливает итоги голосования на референдуме Российской Федерации по субъекту Российской Федерации и передает их Центральной комиссии референдума Российской Федерации; 10) публикует (обнародует) результаты референдума Российской Федерации по субъекту Российской Федерации в средствах массовой информации субъекта Российской Федерации; 11) рассматривает жалобы (заявления) на решения и действия (бездействие) нижестоящих комиссий по проведению референдума Российской Федерации и принимает по

ним мотивированные решения; 12) распределяет между территориальными комиссиями по проведению референдума Российской Федерации денежные средства, выделенные на подготовку и проведение референдума Российской Федерации, и обеспечивает контроль за целевым использованием указанных денежных средств на территории субъекта Российской Федерации; 13) осуществляет иные полномочия в соответствии с настоящим Федеральным конституционным законом. В случае истечения установленного федеральным законом срока полномочий избирательной комиссии субъекта Российской Федерации во время подготовки и проведения референдума Российской Федерации полномочия избирательной комиссии субъекта Российской Федерации, действующей в качестве комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации, сохраняются вплоть до официального опубликования (обнародования) результатов голосования и принятого на референдуме Российской Федерации решения. Статья 18. Полномочия территориальной (районной, городской и других) комиссии по проведению референдума Российской Федерации Территориальная (районная, городская и другие) комиссия по проведению референдума Российской Федерации: 1) осуществляет контроль за подготовкой и проведением референдума Российской Федерации на соответствующей территории, информирует население об адресах и номерах телефонов участковых комиссий по проведению референдума Российской Федерации; 2) координирует работу участковых комиссий по проведению референдума Российской Федерации на соответствующей территории, рассматривает жалобы (заявления) на решения и действия (бездействие) этих комиссий и принимает по ним мотивированные решения; 3) распоряжается денежными средствами, выделенными на подготовку и проведение референдума Российской Федерации, и распределяет их между участковыми комиссиями по проведению референдума Российской Федерации; 4) организует доставку бюллетеней для голосования и иных документов участковым комиссиям по проведению референдума Российской Федерации; 5) оказывает организационно-техническую помощь участковым комиссиям по проведению референдума Российской Федерации в организации голосования на участках референдума Российской Федерации; 6) устанавливает итоги голосования на референдуме Российской Федерации на соответствующей территории, сообщает их средствам массовой информации и передает протокол об итогах голосования в комиссию субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации; 7) обеспечивает передачу документации, связанной с подготовкой и проведением референдума Российской Федерации, в архивное учреждение субъекта Российской Федерации; 8) осуществляет иные полномочия в соответствии с настоящим Федеральным конституционным законом. Полномочия территориальной комиссии по проведению референдума Российской Федерации прекращаются по истечении 30 дней после официального опубликования (обнародования) результатов референдума Российской Федерации. Статья 19. Полномочия участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации Участковая комиссия по проведению референдума Российской Федерации: 1) оповещает население об адресе и о номере телефона участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации, времени ее работы, а также о дне и месте проведения голосования; 2) составляет и уточняет список граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, по участку референдума Российской Федерации; 3) проводит ознакомление граждан со списком граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, рассматривает заявления об ошибках и о неточностях в указанном списке и решает вопрос о внесении в него соответствующих изменений и дополнений; 4) обеспечивает подготовку и надлежащее оборудование помещения для проведения голосования; 5) контролирует соблюдение на территории участка референдума Российской Федерации правил размещения агитационных материалов; 6) организует голосование на участке референдума Российской Федерации; 7) производит подсчет голосов, устанавливает итоги голосования по участку референдума Российской Федерации, составляет

протокол об итогах голосования и передает его в территориальную комиссию по проведению референдума Российской Федерации; 8) рассматривает жалобы (заявления) на нарушения настоящего Федерального конституционного закона и принимает по ним мотивированные решения; 9) осуществляет иные полномочия в соответствии с настоящим Федеральным конституционным законом. Полномочия участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации прекращаются после выполнения требований части первой статьи 41 настоящего Федерального конституционного закона. Статья 20. Статус членов комиссии по проведению референдума Российской Федерации Члены Центральной избирательной комиссии Российской Федерации, действующей в качестве Центральной комиссии референдума Российской Федерации, члены избирательной комиссии субъекта Российской Федерации, действующей в качестве комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации, имеющие в соответствии с избирательным законодательством Российской Федерации право решающего голоса, а также члены территориальной и участковой комиссий по проведению референдума Российской Федерации, назначенные в соответствии со статьями 14 и 15 настоящего Федерального конституционного закона, имеют право решающего голоса и обязаны присутствовать на всех заседаниях соответствующей комиссии по проведению референдума Российской Федерации. Члены комиссии по проведению референдума Российской Федерации как с правом решающего, так и с правом совещательного голоса: 1) заблаговременно извещаются о заседаниях комиссии; 2) вправе выступать на заседании комиссии, вносить предложения по вопросам, входящим в компетенцию соответствующей комиссии, и требовать проведения по ним голосования; 3) вправе задавать другим участникам заседания комиссии вопросы в соответствии с повесткой дня и получать на них ответы по существу; 4) вправе знакомиться с любыми документами и материалами соответствующей и нижестоящих комиссий и получать заверенные копии этих документов. Члены комиссии с правом совещательного голоса вправе присутствовать при подсчете голосов и составлении протокола об итогах голосования и при иных действиях, осуществляемых комиссией. При принятии решения комиссией члены комиссии с правом совещательного голоса в голосовании не участвуют. Член комиссии с правом решающего голоса может быть освобожден от обязанностей члена комиссии до истечения срока полномочий по решению органа, его назначившего, в случаях: 1) подачи членом комиссии заявления в письменной форме о сложении своих полномочий; 2) утраты членом комиссии гражданства Российской Федерации; 3) вступления в законную силу обвинительного приговора суда в отношении члена комиссии; 4) признания члена комиссии решением суда, вступившим в законную силу, недееспособным, ограниченно дееспособным, безвестно отсутствующим или умершим. Члену комиссии по проведению референдума Российской Федерации с правом решающего голоса, освобожденному во время подготовки и проведения референдума Российской Федерации от основной работы, оплата труда производится за счет средств, выделенных на проведение референдума Российской Федерации. В течение срока своих полномочий он не может быть по инициативе администрации (работодателя) уволен с работы или без его согласия переведен на другую работу. Член комиссии по проведению референдума Российской Федерации с правом решающего голоса во время подготовки и проведения референдума Российской Федерации не может быть привлечен без согласия соответствующего прокурора к уголовной ответственности или подвергнут административному взысканию, налагаемому в судебном порядке. Инициативная группа, указанная в части первой статьи 9 настоящего Федерального конституционного закона, после опубликования Указа Президента Российской Федерации о назначении референдума Российской Федерации вправе назначить одного члена Центральной комиссии референдума Российской Федерации с правом совещательного голоса и по одному члену комиссий субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации с правом совещательного голоса. Та же инициативная

группа после формирования территориальных и участковых комиссий по проведению референдума Российской Федерации вправе назначить по одному члену соответствующей комиссии с правом совещательного голоса. Правом назначить в перечисленные комиссии членов комиссии с правом совещательного голоса обладают также избирательные объединения, избирательные блоки, получившие депутатские мандаты по федеральному избирательному округу на последних перед референдумом Российской Федерации выборах депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации. Полномочия члена комиссии с правом совещательного голоса прекращаются через 10 дней после официального опубликования (обнародования) результатов референдума Российской Федерации. Статья 21. Гласность в деятельности комиссий по проведению референдума Российской Федерации Решения комиссий по проведению референдума Российской Федерации публикуются в печати и передаются другим средствам массовой информации. Комиссии доводят до сведения граждан итоги голосования и результаты референдума Российской Федерации. На заседаниях комиссий вправе присутствовать уполномоченные представители инициативной группы, зарегистрированной в соответствии со статьей 9 настоящего Федерального конституционного закона, и представители средств массовой информации. В день проведения референдума Российской Федерации в помещениях участков референдума Российской Федерации с момента начала работы участковой комиссии до окончания оформления документов об итогах голосования на участках референдума Российской Федерации вправе присутствовать наблюдатели, направленные инициативной группой, общественными объединениями, уставы которых зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации, иностранные (международные) наблюдатели, а также представители средств массовой информации. Иностранные (международные) наблюдатели осуществляют свою деятельность в соответствии с федеральными законами. Порядок аккредитации журналистов устанавливается Центральной комиссией референдума Российской Федерации не позднее чем за 30 дней до дня проведения референдума Российской Федерации. В случае отказа в предоставлении аккредитации соответствующая комиссия обязана принять мотивированное решение и выдать копию решения заявителю. Полномочия наблюдателя должны быть удостоверены в письменной форме общественным объединением или инициативной группой с указанием фамилии, имени, отчества, адреса места жительства наблюдателя, а также номера нахождения участка референдума Российской Федерации, на который он направляется. Полномочия наблюдателя действительны только при предъявлении паспорта или заменяющего его документа. Предварительное уведомление о направлении наблюдателя на участок референдума Российской Федерации не требуется. Наблюдатель вправе: 1) знакомиться со списками граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации; 2) присутствовать при голосовании граждан, которые по состоянию здоровья или другим уважительным причинам голосуют вне участка референдума Российской Федерации; 3) присутствовать при подсчете голосов и составлении протокола участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования; 4) обращаться в участковую комиссию по проведению референдума Российской Федерации с предложениями и замечаниями; 5) обжаловать действия (бездействие) участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации в территориальную комиссию по проведению референдума Российской Федерации. Предложения и замечания наблюдателей рассматриваются председателем участковой комиссии, а при необходимости - на заседании участковой комиссии. Вмешательство наблюдателей в действия комиссии по проведению референдума Российской Федерации не допускается. Статья 22. Организация деятельности комиссий по проведению референдума Российской Федерации Центральная комиссия референдума Российской Федерации и комиссии субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации проводят свои первые заседания не позднее трех дней со дня опубликования Указа Президента Российской

Федерации о назначении референдума Российской Федерации. Территориальные и участковые комиссии по проведению референдума Российской Федерации проводят свои первые заседания не позднее двух дней с момента их формирования. Деятельность комиссий по проведению референдума Российской Федерации осуществляется на основе коллегиальности. Заседание комиссии является правомочным, если на нем присутствует большинство членов комиссии с правом решающего голоса. Заседание Центральной комиссии референдума Российской Федерации является правомочным, если на нем присутствует не менее двух третей членов Центральной комиссии референдума Российской Федерации с правом решающего голоса. При принятии решения комиссией по проведению референдума Российской Федерации в случае равного числа голосов "за" и "против" голос председателя комиссии является решающим. Решения Центральной комиссии референдума Российской Федерации по вопросам финансового обеспечения подготовки и проведения референдума Российской Федерации, об определении результатов референдума Российской Федерации, о признании референдума Российской Федерации несостоявшимся или о признании итогов голосования в отдельных субъектах Российской Федерации недействительными принимаются на заседании Центральной комиссии референдума Российской Федерации большинством голосов от общего числа членов Центральной комиссии референдума Российской Федерации с правом решающего голоса. Решения других комиссий по проведению референдума Российской Федерации об избрании председателя, заместителя председателя и секретаря соответствующей комиссии, по вопросам финансового обеспечения подготовки и проведения референдума Российской Федерации, об установлении итогов голосования также принимаются большинством голосов от общего числа членов соответствующей комиссии по проведению референдума Российской Федерации с правом решающего голоса. Решения комиссий по проведению референдума Российской Федерации по иным вопросам принимаются простым большинством голосов от числа присутствующих членов соответствующей комиссии по проведению референдума Российской Федерации с правом решающего голоса. Решения комиссии подписываются председателем и секретарем комиссии. Члены комиссии по проведению референдума Российской Федерации, не согласные с решением, принятым комиссией, вправе в письменной форме высказать особое мнение, которое должно быть доведено председателем комиссии до сведения вышестоящей комиссии не позднее чем в течение трех дней, а за три дня до дня проведения референдума Российской Федерации и в день проведения референдума Российской Федерации - немедленно. Решения комиссии по проведению референдума Российской Федерации, противоречащие Конституции Российской Федерации, настоящему Федеральному конституционному закону, другим федеральным законам либо принятые комиссией по проведению референдума Российской Федерации с превышением установленных полномочий, подлежат отмене вышестоящей комиссией по проведению референдума Российской Федерации или судом. При этом вышестоящая комиссия по проведению референдума Российской Федерации вправе принять самостоятельное решение по существу вопроса. Решения комиссии по проведению референдума Российской Федерации, принятые в пределах ее полномочий, обязательны для органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также для нижестоящих комиссий по проведению референдума Российской Федерации. Заседание комиссии по проведению референдума Российской Федерации созывается и проводится председателем или по его поручению заместителем председателя комиссии. Заседание комиссии по проведению референдума Российской Федерации проводится также по требованию не менее трети членов комиссии с правом решающего голоса. На заседании комиссии по проведению референдума Российской Федерации при рассмотрении жалобы (заявления) вправе присутствовать представители заинтересованных сторон. Функции аппарата Центральной комиссии референдума Российской Федерации осуществляет аппарат Центральной избирательной комиссии Российской Федерации, а функции аппаратов комиссий субъектов Российской Федерации по проведению

референдума Российской Федерации осуществляют аппараты избирательных комиссий субъектов Российской Федерации. Территориальные и участковые комиссии по проведению референдума Российской Федерации могут создавать на период подготовки и проведения референдума Российской Федерации временные аппараты, структура и штаты которых устанавливаются соответствующими комиссиями в пределах выделенных им бюджетных средств. Статья 23. Содействие деятельности комиссий по проведению референдума Российской Федерации Государственный органы, органы местного самоуправления, общественные объединения, предприятия, учреждения и организации, а также их должностные лица обязаны оказывать комиссиям по проведению референдума Российской Федерации содействие в реализации их полномочий, в том числе в предоставлении необходимых для проведения референдума Российской Федерации помещений, транспорта, средств связи, технического оборудования, а также предоставлять сведения и материалы, давать ответы на обращения комиссий по проведению референдума Российской Федерации в течение пяти дней, а за пять дней до дня проведения референдума Российской Федерации и в день проведения референдума Российской Федерации - немедленно. Статья 24. Обжалование решений и действий комиссий по проведению референдума Российской Федерации Решения и действия (бездействие) Центральной комиссии референдума Российской Федерации и ее должностных лиц могут быть обжалованы в Верховный Суд Российской Федерации. Решения и действия (бездействие) комиссий по проведению референдума Российской Федерации и их должностных лиц могут быть обжалованы в вышестоящую комиссию по проведению референдума Российской Федерации или в соответствующий суд. Предварительное обращение в вышестоящую комиссию не является обязательным условием для обращения в соответствующий суд. Решения нижестоящей комиссии по проведению референдума Российской Федерации могут быть отменены, а ее действия могут быть приостановлены вышестоящей комиссией по проведению референдума Российской Федерации. При этом вышестоящая комиссия по проведению референдума Российской Федерации вправе принять самостоятельное решение по существу жалобы (заявления). Решения по жалобам (заявлениям), поступившим в вышестоящую комиссию по проведению референдума Российской Федерации в ходе подготовки референдума, принимаются в течение пяти дней с момента поступления жалобы (заявления) в комиссию, а за пять дней до дня проведения референдума Российской Федерации и в день проведения референдума Российской Федерации - немедленно. В случае, если факты, содержащиеся в жалобах (заявлениях), требуют дополнительной проверки, решения по ним принимаются в течение 10 дней. Суды и органы прокуратуры обязаны организовывать свою работу (в том числе и в выходные дни) таким образом, чтобы обеспечить своевременное рассмотрение жалоб (заявлений) по вопросам, связанным с проведением референдума Российской Федерации. Статья 25. Образование участков референдума Российской Федерации Для проведения голосования и подсчета голосов граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, образуются участки референдума Российской Федерации. Участки референдума Российской Федерации образует глава местной администрации по согласованию с соответствующей территориальной комиссией по проведению референдума Российской Федерации не позднее чем за 45 дней до дня проведения референдума Российской Федерации с учетом административно-территориального деления и местных условий в целях создания максимальных удобств для граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, из расчета не более 3000 граждан на каждый участок референдума Российской Федерации. В санаториях, профилакториях, домах отдыха, больницах, иных стационарных лечебно-профилактических учреждениях и других местах временного пребывания граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, в труднодоступных и отдаленных районах, на судах, находящихся в день проведения референдума Российской Федерации в плавании, и на полярных станциях могут образовываться участки

референдума Российской Федерации в срок, предусмотренный частью второй настоящей статьи, а в исключительных случаях - не позднее чем за пять дней до дня проведения референдума Российской Федерации. Военнослужащие - граждане Российской Федерации голосуют на общих участках референдума Российской Федерации. В порядке исключения допускается образование участков референдума Российской Федерации в воинских частях, расположенных в обособленных, удаленных от населенных пунктов районах. В этих случаях участки референдума Российской Федерации образуют командиры воинских частей по решению соответствующей комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации. При этом должен быть обеспечен доступ в помещение для голосования всем членам участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации, наблюдателям по предъявлении соответствующего удостоверения о полномочиях и паспорта или заменяющего его документа. Участки референдума Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации образуют руководители дипломатических представительств или консульских учреждений Российской Федерации на территории государства пребывания. Списки участков референдума Российской Федерации с указанием их границ, адресов и номеров телефонов участковых комиссий по проведению референдума Российской Федерации подлежат обязательному опубликованию (обнародованию) не позднее чем за 35 дней до дня проведения референдума Российской Федерации. Статья 26. Списки граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации Список граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, по участку референдума Российской Федерации составляется участковой комиссией по проведению референдума Российской Федерации на основании данных, представляемых по установленной форме главой местной администрации. Данные о гражданах, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, глава местной администрации направляет в участковую комиссию по проведению референдума Российской Федерации не позднее чем за 40 дней до дня проведения референдума Российской Федерации. Список составляется в алфавитном или ином порядке (по населенным пунктам, улицам, домам, а также на основе адресов граждан). В списке указываются фамилия, имя, отчество, год рождения (в возрасте 18 лет - дополнительно день и месяц) и адрес места жительства гражданина. Список военнослужащих - граждан Российской Федерации, членов их семей и других граждан Российской Федерации, если они проживают в пределах расположения воинской части, составляется на основании данных, представляемых командиром воинской части в срок, установленный частью первой настоящей статьи. Военнослужащие, проживающие вне пределов расположения воинской части, включаются в списки по месту жительства на общих основаниях. Списки граждан, которые в день проведения референдума Российской Федерации будут находиться в санаториях, профилакториях, домах отдыха, больницах, иных стационарных лечебно-профилактических учреждениях и других местах временного пребывания, составляются на основании данных, представляемых руководителями указанных учреждений. Список граждан по участку референдума Российской Федерации, образованному на судне, находящемся в день проведения референдума Российской Федерации в плавании, либо на полярной станции, составляется на основании данных, представляемых капитаном судна либо руководителем полярной станции. Список граждан по участку референдума Российской Федерации, образованному за пределами территории Российской Федерации, составляется на основании данных, представляемых руководителем соответствующего дипломатического представительства, консульского учреждения Российской Федерации либо командиром воинской части, расположенной за пределами территории Российской Федерации. Список граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, составляется в двух экземплярах по форме, утверждаемой Центральной комиссией референдума Российской Федерации, и подписывается председателем участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации и ее секретарем. Один

экземпляр списка граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, остается в участковой комиссии, а второй экземпляр передается в соответствующую территориальную комиссию по проведению референдума Российской Федерации не позднее чем за 16 дней до дня проведения референдума Российской Федерации. Статья 27. Порядок включения в списки граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации В списки граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, включаются граждане Российской Федерации в соответствии со статьей 2 настоящего Федерального конституционного закона. Основанием для включения гражданина Российской Федерации в список по конкретному участку референдума Российской Федерации является факт его проживания на территории данного участка референдума Российской Федерации, устанавливаемый в соответствии с федеральным законом, определяющим права граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и места жительства на территории Российской Федерации. Гражданин может быть включен в список только на одном участке референдума Российской Федерации. Граждане, имеющие право на участие в референдуме Российской Федерации, находящиеся в день проведения референдума Российской Федерации в санаториях, профилакториях, домах отдыха, больницах, иных стационарных лечебно-профилактических учреждениях и других местах временного пребывания, включаются в список граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, по месту их пребывания. Студенты и аспиранты дневной формы обучения, имеющие право на участие в референдуме Российской Федерации и проживающие в общежитиях, включаются в список по участку референдума Российской Федерации по месту нахождения общежития. В список граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, по участку референдума Российской Федерации, образованному за пределами территории Российской Федерации, включаются граждане Российской Федерации, проживающие за пределами территории Российской Федерации или находящиеся в длительных заграничных командировках, при наличии у них заграничного паспорта гражданина Российской Федерации. Граждане Российской Федерации, прибывшие в иностранные государства по частным приглашениям, в служебные, деловые и туристические поездки, при их обращении в участковую комиссию по проведению референдума Российской Федерации и при наличии у них заграничного паспорта гражданина Российской Федерации дополнительно включаются в список граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации. Граждане, имеющие право на участие в референдуме Российской Федерации, но поселившиеся на территории участка референдума Российской Федерации после представления списка для всеобщего ознакомления, а также граждане, по какой-либо иной причине не включенные в список, дополнительно включаются участковой комиссией по проведению референдума Российской Федерации в указанный список на основании документов, удостоверяющих их личность и подтверждающих место жительства на территории данного участка референдума Российской Федерации. Статья 28. Ознакомление со списком граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации Списки граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, представляются для всеобщего ознакомления не позднее чем за 30 дней до дня проведения референдума Российской Федерации. Каждому гражданину Российской Федерации предоставляется право заявить в участковую комиссию по проведению референдума Российской Федерации о невключении его в список граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, а также о любой ошибке или неточности в указанном списке. Участковая комиссия обязана проверить заявление и устранить ошибку или неточность либо не позднее чем через 24 часа выдать заявителю ответ в письменной форме с изложением мотивов принятого решения. Решение участковой комиссии может быть обжаловано в вышестоящую комиссию по проведению референдума Российской Федерации или в суд, которые обязаны рассмотреть жалобу

(заявление) в трехдневный срок, а за три дня до дня проведения референдума Российской Федерации и в день проведения референдума Российской Федерации - немедленно. При положительном для заявителя решении исправление в списке производится участковой комиссией немедленно. Вносить изменения в списки граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, после начала подсчета голосов запрещается. Статья 29. Финансовое обеспечение проведения референдума Российской Федерации Правительство Российской Федерации выделяет Центральной комиссии референдума Российской Федерации необходимые денежные средства на подготовку и проведение референдума Российской Федерации в течение 15 дней со дня опубликования Указа Президента Российской Федерации о назначении референдума Российской Федерации. Выделенные денежные средства поступают в распоряжение Центральной комиссии референдума Российской Федерации и распределяются ею между комиссиями субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации. В случае, если финансирование подготовки и проведения референдума Российской Федерации не было предусмотрено в федеральном бюджете, данные расходы оплачиваются за счет кредитов Центрального банка Российской Федерации, покрываемых за счет средств федерального бюджета. В случаях, если бюджетные средства своевременно не перечислены на счет Центральной комиссии референдума Российской Федерации, Центральная комиссия референдума Российской Федерации вправе обратиться за получением кредитов в Центральный банк Российской Федерации, а при отказе последнего в предоставлении кредита - в коммерческие банки за получением кредита на конкурсной основе для финансирования подготовки и проведения референдума Российской Федерации. Данные кредиты, включая начисленные на них проценты, покрываются за счет средств федерального бюджета не позднее чем через три месяца после дня проведения референдума Российской Федерации. Комиссии субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации распределяют полученные денежные средства между нижестоящими комиссиями по проведению референдума Российской Федерации. Порядок перечисления денежных средств комиссиям по проведению референдума Российской Федерации устанавливается Центральной комиссией референдума Российской Федерации совместно с Центральным банком Российской Федерации. Председатели комиссий по проведению референдума Российской Федерации распоряжаются денежными средствами и несут ответственность за соответствие финансовых документов решениям комиссий по проведению референдума Российской Федерации по финансовым вопросам. Неизрасходованные бюджетные средства после проведения референдума Российской Федерации остаются на специальных счетах комиссий по проведению референдума Российской Федерации. Порядок учета поступления и расходования бюджетных средств, выделенных на подготовку и проведение референдума Российской Федерации, устанавливается Центральной комиссией референдума Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации. Формы финансового отчета комиссий по проведению референдума Российской Федерации о поступлении и расходовании средств, выделенных на подготовку и проведение референдума Российской Федерации, устанавливаются Центральной комиссией референдума Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации. Участковые комиссии по проведению референдума Российской Федерации представляют территориальным комиссиям по проведению референдума Российской Федерации финансовые отчеты не позднее чем через 10 дней со дня официального опубликования (обнародования) результатов референдума Российской Федерации. Территориальные комиссии по проведению референдума Российской Федерации представляют финансовые отчеты комиссиям субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации не позднее чем через 30 дней со дня официального опубликования (обнародования) результатов референдума Российской Федерации. Комиссия субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской

Федерации представляет Центральной комиссии референдума Российской Федерации сводный финансовый отчет не позднее чем через 60 дней со дня официального опубликования (обнародования) результатов референдума Российской Федерации. Центральная комиссия референдума Российской Федерации представляет финансовый отчет о расходовании средств федерального бюджета палатам Федерального Собрания Российской Федерации не позднее чем через три месяца со дня официального опубликования (обнародования) результатов референдума Российской Федерации. Указанный финансовый отчет должен быть опубликован Центральной комиссией референдума Российской Федерации в своем официальном печатном органе и передан в средства массовой информации не позднее чем через месяц со дня его представления палатам Федерального Собрания Российской Федерации. Статья 30. Агитация по вопросам, вынесенным на референдум Российской Федерации Граждане Российской Федерации, общественные объединения вправе в любых допускаемых законом формах и законными методами беспрепятственно вести агитацию за или против проведения референдума Российской Федерации, за или против участия в референдуме Российской Федерации, за или против законопроекта, действующего закона или иного вопроса, выносимого на референдум Российской Федерации. Не допускаются пропаганда или агитация, возбуждающие социальную, расовую, национальную или религиозную ненависть и вражду. Запрещается пропаганда социального, расового, национального, религиозного или языкового превосходства. Запрещается проводить агитацию, распространять любые агитационные материалы: 1) федеральным органам государственной власти, органам государственной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, а также их должностным лицам при исполнении ими служебных обязанностей; 2) воинским частям, военным учреждениям и организациям; 3) благотворительным организациям и религиозным объединениям; 4) членам избирательных комиссий, членам комиссий по проведению референдума Российской Федерации. Агитация заканчивается в ноль часов по местному времени накануне дня, предшествующего дню проведения референдума Российской Федерации. В день проведения референдума Российской Федерации и в предшествующий ему день агитация запрещается. Агитационные печатные материалы, ранее вывешенные вне помещений комиссий по проведению референдума Российской Федерации, сохраняются на прежних местах. Агитация, предусмотренная частью первой настоящей статьи, может проводиться: 1) через средства массовой информации; 2) путем проведения различных мероприятий (собраний и встреч с гражданами, публичных дебатов и дискуссий, митингов, шествий, демонстраций, иных мероприятий); 3) путем выпуска и (или) распространения печатных, аудиовизуальных и иных агитационных материалов; 4) в иных не запрещенных законом формах. Запрещается проведение агитации, сопровождаемой предоставлением гражданам бесплатно или на льготных условиях товаров, услуг (за исключением информационных услуг), ценных бумаг, а также выплатой денежных средств. Все агитационные печатные материалы должны содержать информацию об организациях и о лицах, ответственных за их выпуск. Распространение анонимных агитационных материалов запрещается. Комиссии по проведению референдума Российской Федерации, поставленные в известность о распространении анонимных или подложных агитационных материалов либо об иных нарушениях установленного порядка проведения агитации, вправе обратиться в соответствующие органы с представлением о пресечении противоправной агитационной деятельности. Вывешивание агитационных материалов на памятниках, обелисках, зданиях, сооружениях и в помещениях, имеющих историческую, культурную или архитектурную ценность, а также в помещениях комиссий по проведению референдума Российской Федерации и в помещениях участков референдума Российской Федерации запрещается. Инструкция о порядке предоставления эфирного времени для агитации за или против вынесенного на референдум Российской Федерации вопроса на каналах государственных телерадиокомпаний издается Центральной комиссией референдума Российской Федерации с

участием государственных органов, обеспечивающих соблюдение конституционных прав и свобод в области массовой информации, при обязательном рассмотрении предложений инициативной группы. Средства массовой информации, одним из учредителей которых являются государственные органы, предприятия, учреждения и организации либо которые финансируются полностью или частично за счет государственных средств или средств местного самоуправления, обязаны обеспечить равные возможности для агитации за или против вопроса, вынесенного на референдум Российской Федерации. Глава IV. Голосование на референдуме Российской Федерации и определение его результатов Статья 31. Помещение для голосования Помещение для голосования предоставляется в распоряжение участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации главой соответствующей местной администрации. В помещении для голосования должен быть зал, в котором размещаются кабины или специально оборудованные места для тайного голосования, либо должны быть пригодные для тайного голосования комнаты. Кабины, специально оборудованные места либо комнаты для тайного голосования оснащаются столиками и письменными принадлежностями. Применение карандашей при заполнении бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации не допускается. В помещении для голосования либо непосредственно перед ним участковая комиссия оборудует стенд, на котором помещаются образцы заполнения бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации как за, так и против вопроса, вынесенного на референдум Российской Федерации, а если на референдум Российской Федерации вынесен проект закона, то на стенд помещаются текст этого проекта и текст действующего закона, который предлагается отменить или изменить. Статья 32. Бюллетень для голосования на референдуме Российской Федерации В бюллетене для голосования на референдуме Российской Федерации точно воспроизводится текст вынесенного на референдум Российской Федерации вопроса и указываются варианты волеизъявления голосующего словами "за" или "против", под которыми помещаются пустые квадраты. При вынесении на референдум Российской Федерации нескольких вопросов они включаются в один бюллетень для голосования на референдуме Российской Федерации, последовательно нумеруются и отделяются друг от друга горизонтальными линиями. Альтернативные редакции какой-либо статьи проекта закона также последовательно нумеруются. Бюллетень для голосования на референдуме Российской Федерации должен содержать разъяснение о порядке его заполнения. Бюллетени для голосования на референдуме Российской Федерации печатаются на русском языке. По решению комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации бюллетени для голосования на референдуме Российской Федерации печатаются также на государственном языке соответствующей республики в составе Российской Федерации, а в необходимых случаях - на языках народов Российской Федерации на территориях их компактного проживания. Если для участка референдума Российской Федерации бюллетени для голосования печатаются на двух или более языках, текст на этих языках помещается в каждом бюллетене. Текст бюллетеня для голосования в этом случае утверждается комиссией субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации. При вынесении на референдум Российской Федерации проекта закона Центральная комиссия референдума Российской Федерации решает вопрос о целесообразности приобщения к каждому бюллетеню для голосования текстов выносимых на референдум Российской Федерации проекта закона и действующего закона, который предлагается отменить или изменить. Если текст проекта закона и текст действующего закона, который предлагается отменить или изменить, не приобщаются к бюллетеню для голосования, то они вывешиваются в помещении каждого участка референдума Российской Федерации для всеобщего ознакомления. В случае проведения референдума Российской Федерации в один день с местным или иным референдумом бюллетени для голосования на каждом референдуме

изготавливаются на бумаге разных цветов либо каждый из бюллетеней имеет иной отличительный знак. Форма и текст бюллетеня для голосования на референдуме Российской Федерации утверждаются Центральной комиссией референдума Российской Федерации не позднее чем за 28 дней до дня проведения референдума Российской Федерации. Бюллетени для голосования на референдуме Российской Федерации печатаются не позднее чем за 20 дней до дня проведения референдума Российской Федерации по распоряжению комиссий субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации. Территориальные комиссии по проведению референдума Российской Федерации получают от комиссий субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации бюллетени для голосования не позднее чем за 16 дней до дня проведения референдума Российской Федерации. Участковые комиссии по проведению референдума Российской Федерации получают от территориальных комиссий по проведению референдума Российской Федерации бюллетени для голосования не позднее чем за три дня до дня проведения референдума Российской Федерации. По каждому участку референдума Российской Федерации число бюллетеней для голосования не может превышать более чем на полпроцента число зарегистрированных граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации на данном участке референдума Российской Федерации. На участке референдума Российской Федерации, на территорию которого ожидается прибытие для голосования значительного числа граждан Российской Федерации с открепительными удостоверениями на право участия в референдуме Российской Федерации, число бюллетеней для голосования может быть увеличено решением комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации. В правом верхнем углу бюллетеня для голосования ставятся подписи двух членов участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации, которые заверяются печатью участковой комиссии. Не заверенные участковой комиссией по проведению референдума Российской Федерации бюллетени признаются бюллетенями неустановленной формы и при подсчете голосов не учитываются. Статья 33. Порядок голосования на референдуме Российской Федерации На всех участках референдума Российской Федерации, в том числе находящихся за пределами территории Российской Федерации, голосование проводится с 8 до 22 часов по местному времени. О времени и месте голосования участковая комиссия по проведению референдума Российской Федерации оповещает граждан не позднее чем за 20 дней до дня проведения референдума Российской Федерации. На участках референдума Российской Федерации, образованных на судах, находящихся в день проведения референдума Российской Федерации в плавании, в воинских частях, на полярных станциях, в отдаленных и труднодоступных районах, участковая комиссия по проведению референдума Российской Федерации может объявить голосование законченным ранее 22 часов по местному времени, если проголосовали все граждане Российской Федерации, имеющие право на участие в референдуме Российской Федерации, включенные в список. Если менее чем за 30 дней до дня проведения референдума Российской Федерации гражданин Российской Федерации, включенный в список граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, обнаружит, что не будет иметь возможности прибыть в день проведения референдума Российской Федерации в помещение того участка референдума Российской Федерации, где он включен в список граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, он вправе получить в участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации открепительное удостоверение на право участия в референдуме Российской Федерации. В получении открепительного удостоверения на право участия в референдуме Российской Федерации гражданин расписывается в списке с указанием даты получения. Выдача открепительного удостоверения регистрируется в реестре выдачи открепительных удостоверений. По предъявлении открепительного удостоверения гражданин должен быть включен в список граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской

Федерации, на любом другом участке референдума Российской Федерации. Открепительное удостоверение погашается в присутствии предъявителя и хранится у секретаря участковой комиссии. Форма открепительного удостоверения и форма реестра выдачи открепительных удостоверений утверждаются Центральной комиссией референдума Российской Федерации. Комиссии субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации вправе разрешить провести голосование досрочно, но не ранее чем за 15 дней до дня проведения референдума Российской Федерации, на судах торгового, рыболовного, научно-исследовательского, военно-морского и речного флотов, которые в день проведения референдума Российской Федерации будут находиться в иностранных портах, экспедициях, плавании, а также на полярных станциях, в других труднодоступных и отдаленных местностях Российской Федерации. В 8 часов по местному времени в день проведения референдума Российской Федерации председатель участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации объявляет участок референдума Российской Федерации открытым и предъявляет членам комиссии, наблюдателям и присутствующим в помещении для голосования гражданам все ящики для голосования, которые затем опечатываются, после чего председатель участковой комиссии приглашает граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, приступить к голосованию. При получении бюллетеня для голосования на референдуме Российской Федерации гражданин проставляет в списке граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, серию и номер своего паспорта или заменяющего его документа. С согласия гражданина либо по его просьбе серия и номер предъявляемого им паспорта или заменяющего его документа могут быть проставлены в списке членом участковой комиссии с правом решающего голоса. Гражданин проверяет правильность произведенной записи и расписывается. В случае, если гражданин, имеющий право на участие в референдуме Российской Федерации, не имеет возможности самостоятельно расписаться в получении бюллетеня для голосования на референдуме Российской Федерации, он вправе воспользоваться помощью другого лица, за исключением членов комиссий по проведению референдума Российской Федерации и наблюдателей. Лицо, оказавшее гражданину помощь, указывает свои фамилию, имя, отчество и расписывается в списке граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, в графе "Подпись гражданина о получении бюллетеня для голосования на референдуме Российской Федерации". Каждый гражданин, имеющий право на участие в референдуме Российской Федерации, голосует лично. Голосование за других лиц не допускается. Заполнение бюллетеня для голосования на референдуме Российской Федерации производится в кабине, специально оборудованном месте или комнате для тайного голосования, в которых не допускается присутствие кого бы то ни было, за исключением этого гражданина. Гражданин, не имеющий возможности самостоятельно заполнить бюллетень для голосования на референдуме Российской Федерации, вправе пригласить в кабину, специально оборудованное место или комнату для тайного голосования любое лицо, за исключением членов комиссий по проведению референдума Российской Федерации и наблюдателей. Фамилия, имя, отчество этого лица указываются в списке граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, рядом с подписью гражданина, имеющего право на участие в референдуме Российской Федерации, о получении бюллетеня для голосования на референдуме Российской Федерации. Если гражданин голосует за принятие вынесенного на референдум Российской Федерации вопроса, он ставит знак "плюс" или любой иной знак в квадрате под словом "за". Если гражданин голосует против вынесенного на референдум Российской Федерации вопроса, он ставит знак "плюс" или любой иной знак в квадрате под словом "против". Заполненный бюллетень для голосования на референдуме Российской Федерации гражданин, имеющий право на участие в референдуме Российской Федерации, опускает в ящик для голосования. Ящики для голосования должны находиться в поле зрения членов участковой

комиссии по проведению референдума Российской Федерации и наблюдателей. Участковая комиссия по проведению референдума Российской Федерации обязана обеспечить возможность участия в голосовании всем гражданам, имеющим право на участие в референдуме Российской Федерации, в том числе гражданам, которые по состоянию здоровья либо по другим уважительным причинам не могут прибыть для голосования на участок референдума Российской Федерации и сделали по этому поводу заявление в устной или письменной форме. В этих целях на участке референдума Российской Федерации должно быть необходимое количество переносных ящиков для голосования. Количество переносных ящиков для голосования определяется решением территориальной комиссии по проведению референдума Российской Федерации. Заявление о предоставлении возможности проголосовать вне помещения участка референдума Российской Федерации должно быть подтверждено гражданином в письменной форме по прибытии к нему членов участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации. Членам участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации, выезжающим по заявлениям о предоставлении возможности проголосовать вне помещения участка референдума Российской Федерации, выдаются бюллетени для голосования на референдуме Российской Федерации, в получении которых они расписываются, в количестве, соответствующем числу заявлений. Число заявлений, а также число использованных и возвращенных бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации указывается в отдельном акте. Одновременно в списке граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, делается отметка о том, что гражданин проголосовал вне помещения участка референдума Российской Федерации. При проведении голосования вне помещения участка референдума Российской Федерации вправе присутствовать наблюдатели. По возвращении членов участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации в помещение участка референдума Российской Федерации переносной ящик для голосования не вскрывается до начала подсчета голосов. Организация голосования вне помещения участка референдума Российской Федерации должна исключать возможность нарушения права гражданина на участие в референдуме Российской Федерации, а равно возможность искажения его волеизъявления. Председатель участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации следит за порядком в помещении для голосования. Его распоряжения обязательны для всех присутствующих в помещении для голосования. В случае отсутствия председателя участковой комиссии его заменяет заместитель председателя участковой комиссии, а при отсутствии последнего - секретарь или иной член участковой комиссии, уполномоченный комиссией. Член участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации отстраняется от участия в работе комиссии, а наблюдатель незамедлительно удаляется из помещения участка референдума Российской Федерации в случае, если они нарушают тайну голосования или пытаются повлиять на волеизъявление гражданина Российской Федерации. Решение об этом принимается участковой комиссией. В случае, если гражданин, имеющий право на участие в референдуме Российской Федерации, считает, что при заполнении бюллетеня для голосования совершил ошибку, он вправе обратиться к члену участковой комиссии, выдавшему бюллетень для голосования на референдуме Российской Федерации, с просьбой выдать ему новый бюллетень для голосования на референдуме Российской Федерации взамен испорченного. Член участковой комиссии выдает гражданину новый бюллетень для голосования на референдуме Российской Федерации, делая при этом соответствующую отметку в списке граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, рядом с фамилией указанного гражданина. Испорченный бюллетень для голосования на референдуме Российской Федерации погашается, о чем составляется отдельный акт. Статья 34. Подсчет голосов граждан, принявших участие в референдуме Российской Федерации, участковой комиссией по проведению референдума Российской Федерации По истечении времени

голосования на референдуме Российской Федерации председатель участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации объявляет о том, что получить бюллетени для голосования и проголосовать могут только граждане, уже находящиеся в помещении для голосования. Перед вскрытием ящиков для голосования члены участковой комиссии в присутствии наблюдателей, если они находятся в помещении для голосования, подсчитывают и погашают неиспользованные бюллетени для голосования на референдуме Российской Федерации. Число этих бюллетеней оглашается и заносится в протокол участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования, после чего председатель участковой комиссии проверяет сохранность печатей или пломб на ящиках для голосования, предлагает удостовериться в их сохранности членам участковой комиссии и наблюдателям и вскрывает ящики для голосования. Вскрытие ящиков для голосования осуществляется поочередно - вначале переносных ящиков для голосования, затем стационарных ящиков для голосования. Вначале производится подсчет бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации, находившихся в переносных ящиках для голосования. Число бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации, находившихся в переносных ящиках для голосования, не должно превышать число подтверждений в письменной форме граждан о проведении голосования вне помещения участка референдума Российской Федерации. В случае обнаружения в переносном ящике для голосования большего числа бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации, чем число подтверждений в письменной форме граждан, все бюллетени, находившиеся в переносном ящике для голосования, признаются недействительными решением участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации. Этот факт с указанием фамилий членов участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации, обеспечивавших проведение голосования вне помещения участка референдума Российской Федерации, отражается в акте, который прилагается к протоколу участковой комиссии об итогах голосования. При подсчете голосов граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, прежде всего отделяются бюллетени неустановленной формы, то есть не изготовленные официально либо не заверенные участковой комиссией по проведению референдума Российской Федерации, и недействительные бюллетени для голосования на референдуме Российской Федерации. Недействительными считаются бюллетени для голосования на референдуме Российской Федерации, по которым невозможно установить волеизъявление гражданина, в частности такие, в которых знак "плюс" или любой иной знак проставлен в двух квадратах или не проставлен ни в одном из них. При возникновении сомнения в недействительности бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации участковая комиссия разрешает вопрос голосованием. При принятии решения о признании бюллетеня для голосования на референдуме Российской Федерации недействительным участковая комиссия указывает на его оборотной стороне причины недействительности данного бюллетеня. Эта запись заверяется подписями не менее трех членов участковой комиссии. Недействительные бюллетени для голосования на референдуме Российской Федерации хранятся упакованными отдельно от других бюллетеней. Подсчет голосов граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, должен проводиться непосредственно членами участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации с правом решающего голоса без перерыва до получения итогов голосования, о которых должны быть извещены все члены участковой комиссии, а также наблюдатели. Участковая комиссия по проведению референдума Российской Федерации составляет протокол об итогах голосования. В протокол об итогах голосования по участку референдума Российской Федерации вносятся следующие данные: 1) число граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, зарегистрированных по участку референдума Российской Федерации, включая граждан, внесенных в список граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской

Федерации, дополнительно; 2) число бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации, полученных участковой комиссией; 3) число выданных участковой комиссией открепительных удостоверений; 4) число предъявленных прибывшими для голосования гражданами открепительных удостоверений; 5) число бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации, выданных гражданам в помещении участка референдума Российской Федерации; 6) число бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации, выданных гражданам, проголосовавшим вне помещения участка референдума Российской Федерации; 7) число погашенных бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации; 8) число бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации, содержащихся в переносных ящиках для голосования (за исключением бюллетеней неустановленной формы); 9) число бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации, содержащихся в стационарных ящиках для голосования (за исключением бюллетеней неустановленной формы); 10) число извлеченных из ящиков для голосования бюллетеней неустановленной формы; 11) число действительных бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации; 12) число бюллетеней для голосования, признанных недействительными (в том числе отдельной строкой - число бюллетеней для голосования, не содержащих отметок ни по одной из позиций); 13) число голосов, поданных за вопрос, вынесенный на референдум Российской Федерации; 14) число голосов, поданных против вопроса, вынесенного на референдум Российской Федерации. В случае вынесения на референдум Российской Федерации альтернативных вариантов решения вопроса в протокол вносятся все варианты и число голосов граждан, принявших участие в референдуме Российской Федерации, поданных за каждый из вариантов, а также число голосов граждан, принявших участие в референдуме Российской Федерации, поданных против всех вариантов. В число граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, внесенных в список по участку референдума Российской Федерации, включаются также граждане, проголосовавшие по открепительным удостоверениям на данном участке референдума Российской Федерации, и не включаются граждане, получившие открепительные удостоверения на данном участке референдума Российской Федерации. Протокол участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования составляется в трех экземплярах в присутствии всех членов участковой комиссии и наблюдателей и подписывается всеми присутствующими членами участковой комиссии. Член участковой комиссии, не согласный с протоколом в целом или с отдельными его положениями, вправе приложить к протоколу свое особое мнение, о чем в протоколе делается соответствующая запись. К первому экземпляру протокола приобщаются жалобы (заявления) на нарушения настоящего Федерального конституционного закона, поступившие в участковую комиссию в день проведения референдума Российской Федерации, а также принятые по ним решения участковой комиссии. Заверенные копии жалоб (заявлений) и решений по ним приобщаются ко второму экземпляру протокола. Если на голосование выносилось одновременно несколько вопросов либо проводилось более одного референдума Российской Федерации, подсчет голосов и составление протокола по каждому вопросу производятся отдельно. Не допускается заполнение протокола об итогах голосования карандашом и внесение в него каких бы то ни было исправлений. При выявлении ошибок, несоответствий в протоколе участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования, а также при сомнении в правильности составления указанного протокола вышестоящая комиссия по проведению референдума Российской Федерации вправе принять решение о повторном подсчете голосов соответствующей участковой комиссией. Повторный подсчет голосов граждан проводится участковой комиссией в присутствии не менее трех членов вышестоящей комиссии по проведению референдума Российской Федерации. Первый экземпляр протокола участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования после его подписания

незамедлительно направляется в соответствующую территориальную комиссию по проведению референдума Российской Федерации. Второй экземпляр протокола участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования вместе с опечатанными бюллетенями для голосования на референдуме Российской Федерации, погашенными открепительными удостоверениями, со списками членов участковой комиссии с правом совещательного голоса, наблюдателей от инициативной группы, общественных объединений, иностранных (международных) наблюдателей, представителей средств массовой информации, присутствовавших при подсчете голосов, хранится у секретаря участковой комиссии до окончания ее работы. Третий экземпляр протокола участковой комиссии по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования предоставляется для ознакомления членам участковой комиссии с правом совещательного голоса, наблюдателям, представителям средств массовой информации. Участковые комиссии по проведению референдума Российской Федерации, образованные за пределами территории Российской Федерации, незамедлительно направляют первый экземпляр протокола об итогах голосования вместе с приобщенными к нему документами непосредственно в Центральную комиссию референдума Российской Федерации. Статья 35. Установление итогов голосования территориальной комиссией по проведению референдума Российской Федерации На основании протоколов участковых комиссий по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования путем суммирования содержащихся в них данных территориальная комиссия по проведению референдума Российской Федерации не позднее чем через три дня со дня проведения референдума Российской Федерации устанавливает итоги голосования на соответствующей территории. Суммирование данных, содержащихся в протоколах участковых комиссий об итогах голосования, осуществляют непосредственно члены территориальной комиссии с правом решающего голоса. Территориальная комиссия по проведению референдума Российской Федерации составляет протокол об итогах голосования, в который заносятся данные о числе участковых комиссий на соответствующей территории и числе протоколов участковых комиссий, на основании которых составляется протокол об итогах голосования по соответствующей территории, суммарные данные протоколов участковых комиссий, установленные частью девятой статьи 34 настоящего Федерального конституционного закона, а также общее число бюллетеней, полученных соответствующей комиссией от комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации. Протокол территориальной комиссии по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования по соответствующей территории составляется в трех экземплярах и подписывается всеми присутствующими членами территориальной комиссии. К протоколу в обязательном порядке прилагается сводная таблица, которая включает данные протоколов всех участковых комиссий по соответствующей территории. Член территориальной комиссии, не согласный с протоколом в целом или с отдельными его положениями, вправе приложить к протоколу свое особое мнение, о чем в протоколе делается соответствующая запись. К первому экземпляру протокола приобщаются жалобы (заявления) на нарушения настоящего Федерального конституционного закона, поступившие в территориальную комиссию по проведению референдума Российской Федерации, а также принятые по ним решения территориальной комиссии. Заверенные копии жалоб (заявлений) и решений по ним приобщаются ко второму экземпляру протокола. При выявлении ошибок, несоответствий в протоколе территориальной комиссии по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования по соответствующей территории, а также при сомнении в правильности составления указанного протокола вышестоящая комиссия по проведению референдума Российской Федерации вправе принять решение о повторном подсчете голосов соответствующей территориальной комиссией. Повторный подсчет голосов проводится территориальной комиссией в присутствии не менее трех членов вышестоящей комиссии по проведению

референдума Российской Федерации. Первый экземпляр протокола территориальной комиссии по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования по соответствующей территории после его подписания и сводная таблица незамедлительно направляются в соответствующую комиссию субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации. Второй экземпляр протокола территориальной комиссии по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования по соответствующей территории и сводная таблица вместе с протоколами участковых комиссий по проведению референдума Российской Федерации, со списками членов территориальной комиссии с правом совещательного голоса, наблюдателей от инициативной группы, общественных объединений, иностранных (международных) наблюдателей, представителей средств массовой информации, присутствовавших при установлении итогов голосования по соответствующей территории и составлении протокола, хранятся у секретаря территориальной комиссии до окончания ее работы. Третий экземпляр протокола территориальной комиссии по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования по соответствующей территории и сводная таблица предоставляются для ознакомления членам территориальной комиссии с правом совещательного голоса, наблюдателям, представителям средств массовой информации. Статья 36. Установление итогов голосования комиссией субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации На основании протоколов территориальных комиссий по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования по соответствующей территории путем суммирования содержащихся в них данных комиссия субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации не позднее чем через 7 дней со дня проведения референдума Российской Федерации устанавливает итоги голосования по субъекту Российской Федерации. Суммирование содержащихся в протоколах территориальных комиссий данных осуществляют непосредственно члены комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации с правом решающего голоса. Комиссия субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации составляет протокол об итогах голосования по соответствующему субъекту Российской Федерации, в который заносятся данные о числе территориальных комиссий в субъекте Российской Федерации и числе протоколов территориальных комиссий, на основании которых составляется протокол об итогах голосования по соответствующему субъекту Российской Федерации, а также суммарные данные протоколов территориальных комиссий, установленные частью девятой статьи 34 и статьей 35 настоящего Федерального конституционного закона, и общее число изготовленных бюллетеней. Протокол комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования по соответствующему субъекту Российской Федерации составляется в трех экземплярах и подписывается всеми присутствующими членами комиссии субъекта Российской Федерации. К протоколу в обязательном порядке прилагается сводная таблица, которая включает данные протоколов всех территориальных комиссий соответствующего субъекта Российской Федерации. Член комиссии субъекта Российской Федерации, не согласный с протоколом в целом или с отдельными его положениями, вправе приложить к протоколу свое особое мнение, о чем в протоколе делается соответствующая запись. К первому экземпляру протокола комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования по соответствующему субъекту Российской Федерации приобщаются жалобы (заявления) на нарушения настоящего Федерального конституционного закона, поступившие в комиссию субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации, а также принятые по ним решения комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации. Заверенные копии жалоб (заявлений) и решений по ним приобщаются ко второму экземпляру протокола. Первый экземпляр протокола комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума

Российской Федерации об итогах голосования по соответствующему субъекту Российской Федерации после его подписания и сводная таблица незамедлительно направляются в Центральную комиссию референдума Российской Федерации. Второй экземпляр протокола комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования по соответствующему субъекту Российской Федерации и сводная таблица вместе с протоколами территориальных комиссий по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования по соответствующей территории, со списками членов комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации с правом совещательного голоса, наблюдателей от инициативной группы, общественных объединений, иностранных (международных) наблюдателей, представителей средств массовой информации, присутствовавших при установлении итогов голосования по соответствующему субъекту Российской Федерации и составлении протокола, хранятся у секретаря комиссии субъекта Российской Федерации. Третий экземпляр протокола комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования по соответствующему субъекту Российской Федерации и сводная таблица предоставляются для ознакомления членам комиссии субъекта Российской Федерации с правом совещательного голоса, наблюдателям, представителям средств массовой информации. При выявлении ошибок, несоответствий в протоколе комиссии субъекта Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования по соответствующему субъекту Российской Федерации и иных нарушений Центральная комиссия референдума Российской Федерации вправе принять решение о повторном подсчете голосов соответствующей комиссией субъекта Российской Федерации. Повторный подсчет голосов проводится комиссией субъекта Российской Федерации в присутствии не менее трех членов Центральной комиссии референдума Российской Федерации. Статья 37. Определение результатов референдума Российской Федерации На основании протоколов комиссий субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования по соответствующему субъекту Российской Федерации и протоколов участковых комиссий по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования, образованных за пределами территории Российской Федерации, путем суммирования содержащихся в них данных Центральная комиссия референдума Российской Федерации не позднее чем через 10 дней со дня проведения референдума Российской Федерации определяет результаты референдума Российской Федерации. Суммирование содержащихся в протоколах комиссий по проведению референдума Российской Федерации данных осуществляют непосредственно члены Центральной комиссии референдума Российской Федерации с правом решающего голоса. Центральная комиссия референдума Российской Федерации признает референдум Российской Федерации состоявшимся, если в голосовании приняло участие более половины граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации. Число граждан, принявших участие в голосовании, определяется по числу бюллетеней для голосования установленной формы, извлеченных из ящиков для голосования. Центральная комиссия референдума Российской Федерации признает решение принятым на референдуме Российской Федерации, если за него в целом по Российской Федерации проголосовало более половины граждан, принявших участие в голосовании. Если на референдум Российской Федерации выносились альтернативные варианты вопросов и ни один из указанных вариантов не получил необходимого числа голосов, то все варианты считаются отклоненными. Постановлением Центральной комиссии референдума Российской Федерации результаты голосования в отдельных субъектах Российской Федерации могут быть признаны недействительными из-за допущенных нарушений настоящего Федерального конституционного закона, существенно повлиявших на итоги голосования. В этом случае Центральная комиссия референдума Российской Федерации вправе поручить соответствующим

комиссиям по проведению референдума Российской Федерации провести повторное голосование не позднее 15 дней со дня официального опубликования (обнародования) постановления Центральной комиссии референдума Российской Федерации. Центральная комиссия референдума Российской Федерации составляет протокол о результатах референдума Российской Федерации, который подписывается всеми присутствующими членами Центральной комиссии референдума Российской Федерации с правом решающего голоса и в который вносятся следующие данные: 1) число комиссий субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации и отдельно число участковых комиссий по проведению референдума Российской Федерации, образованных за пределами территории Российской Федерации; 2) число протоколов комиссий субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования и отдельно число протоколов участковых комиссий по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования, образованных за пределами территории Российской Федерации, на основании которых составляется протокол Центральной комиссии референдума Российской Федерации; 3) число граждан Российской Федерации, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации; 4) число выданных участковыми комиссиями по проведению референдума Российской Федерации открепительных удостоверений; 5) число предъявленных гражданами открепительных удостоверений; 6) число бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации, полученных участковыми комиссиями по проведению референдума Российской Федерации; 7) число бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации, выданных гражданам на участках референдума Российской Федерации; 8) число бюллетеней для голосования, выданных гражданам, проголосовавшим вне помещений участков референдума Российской Федерации; 9) число погашенных бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации; 10) число бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации, содержащихся в переносных ящиках для голосования (за исключением бюллетеней неустановленной формы); 11) число бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации, содержащихся в стационарных ящиках для голосования (за исключением бюллетеней неустановленной формы); 12) число извлеченных из ящиков для голосования бюллетеней неустановленной формы; 13) число действительных бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации; 14) число бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации, признанных недействительными (в том числе отдельной строкой - число бюллетеней для голосования на референдуме Российской Федерации, не содержащих отметок ни по одной из позиций); 15) число голосов, поданных за вопрос, вынесенный на референдум Российской Федерации; 16) число голосов, поданных против вопроса, вынесенного на референдум Российской Федерации. В случае вынесения на референдум Российской Федерации альтернативных вариантов вопроса в протокол вносятся все варианты и число голосов граждан, принявших участие в референдуме Российской Федерации, поданных за каждый из вариантов, а также число голосов граждан, принявших участие в референдуме Российской Федерации, поданных против всех вариантов. Если на голосование выносилось одновременно несколько вопросов либо проводилось более одного референдума Российской Федерации, подсчет голосов и составление протокола по каждому вопросу производятся отдельно. Член Центральной комиссии референдума Российской Федерации, не согласный с протоколом Центральной комиссии референдума Российской Федерации о результатах референдума Российской Федерации в целом или с отдельными его положениями, вправе приложить к протоколу свое особое мнение, о чем в протоколе делается соответствующая запись. К протоколу Центральной комиссии референдума Российской Федерации о результатах референдума Российской Федерации в обязательном порядке прилагается сводная таблица, которая включает данные протоколов всех комиссий субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации и участковых

комиссий по проведению референдума Российской Федерации, образованных за пределами территории Российской Федерации. Статья 38. Опубликование (обнародование) и вступление в силу решения, принятого на референдуме Российской Федерации Принятое на референдуме Российской Федерации решение и итоги голосования в целом по Российской Федерации подлежат официальному опубликованию (обнародованию) Центральной комиссией референдума Российской Федерации не позднее трех дней после определения результатов референдума Российской Федерации. Центральная комиссия референдума Российской Федерации в тот же срок опубликовывает (обнародует) для всеобщего сведения итоги голосования по каждому субъекту Российской Федерации с учетом положений статьи 36 настоящего Федерального конституционного закона. Не позднее двух месяцев после определения результатов референдума Российской Федерации Центральная комиссия референдума Российской Федерации публикует в средствах массовой информации общие итоги голосования на референдуме Российской Федерации, включающие все данные, внесенные в сводные таблицы, прилагаемые к протоколам комиссий субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации согласно части третьей статьи 36 настоящего Федерального конституционного закона. Комиссии субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации публикуют в местной печати данные протоколов всех территориальных и участковых комиссий по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования по соответствующему субъекту Российской Федерации не позднее чем через месяц со дня проведения референдума Российской Федерации. Итоги голосования по каждому участку референдума Российской Федерации, итоги голосования по каждому субъекту Российской Федерации в объеме данных, содержащихся в протоколах соответствующих комиссий по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования, должны предоставляться для ознакомления любому гражданину Российской Федерации или наблюдателю, а также представителю средств массовой информации. Принятое на референдуме Российской Федерации решение вступает в силу со дня его официального опубликования (обнародования) Центральной комиссией референдума Российской Федерации, если иное не предусмотрено в формулировке вопроса, принятого на референдуме Российской Федерации. Статья 39. Использование автоматизированной информационной системы В случае использования в ходе референдума Российской Федерации автоматизированной информационной системы комиссия по проведению референдума Российской Федерации образует группу из числа членов комиссии с правом решающего голоса и членов комиссии с правом совещательного голоса для контроля за использованием автоматизированной информационной системы. Все члены комиссии по проведению референдума Российской Федерации имеют право на ознакомление с любой информацией, вводимой в автоматизированную информационную систему и выводимой из нее. С момента начала голосования и до момента подписания протокола Центральной комиссией референдума Российской Федерации о результатах референдума Российской Федерации автоматизированная информационная система используется исключительно для наблюдения за ходом и итогами голосования путем передачи данных от нижестоящих комиссий по проведению референдума Российской Федерации вышестоящим комиссиям. В течение этого времени запрещается передача каких-либо данных от информационных центров вышестоящих комиссий по проведению референдума Российской Федерации информационным центрам нижестоящих комиссий, за исключением сигналов подтверждения приема информации. Данные о ходе и об итогах голосования, полученные через автоматизированную информационную систему, являются предварительной информацией, не имеющей юридического значения. К протоколу соответствующей комиссии по проведению референдума Российской Федерации об итогах голосования, хранящемуся у секретаря комиссии, должен быть приложен текст компьютерной распечатки, содержащей данные, введенные в автоматизированную информационную систему. Подлинность компьютерной

распечатки подтверждается подписями членов группы контроля за использованием автоматизированной информационной системы и лица, ответственного за введение в автоматизированную информационную систему информации. Статья 40. Юридическая сила решения, принятого на референдуме Российской Федерации Решение, принятое на референдуме Российской Федерации, является общеобязательным и не нуждается в дополнительном утверждении. Решение, принятое на референдуме Российской Федерации, действует на всей территории Российской Федерации и может быть отменено или изменено не иначе как путем принятия решения на новом референдуме Российской Федерации. Если для реализации решения, принятого на референдуме Российской Федерации, требуется издание дополнительного правового акта, федеральный орган государственной власти, в чью компетенцию входит данный вопрос, обязан в течение 15 дней со дня вступления в силу решения, принятого на референдуме Российской Федерации, определить срок подготовки данного правового акта. Статья 41. Хранение документации референдума Российской Федерации Документация участковых комиссий по проведению референдума Российской Федерации, включая бюллетени для голосования на референдуме Российской Федерации и погашенные открепительные удостоверения, передается в соответствующие территориальные комиссии по проведению референдума Российской Федерации не позднее 10 дней со дня официального опубликования (обнародования) результатов референдума Российской Федерации. Территориальные комиссии по проведению референдума Российской Федерации по окончании своей работы сдают всю документацию на постоянное хранение в архивное учреждение субъекта Российской Федерации. По истечении двух лет после официального опубликования (обнародования) результатов референдума Российской Федерации бюллетени для голосования на референдуме Российской Федерации и погашенные открепительные удостоверения уничтожаются, о чем составляется акт по форме, утверждаемой Центральной комиссией референдума Российской Федерации. Документация комиссий субъектов Российской Федерации по проведению референдума Российской Федерации сдается на постоянное хранение в соответствующие архивные учреждения субъектов Российской Федерации через год со дня официального опубликования (обнародования) результатов референдума Российской Федерации. Документация Центральной комиссии референдума Российской Федерации сдается на постоянное хранение в Государственную архивную службу России через два года со дня официального опубликования (обнародования) результатов референдума Российской Федерации. Глава V. Ответственность за нарушение законодательства о референдуме Российской Федерации Статья 42. Ответственность за нарушение законодательства о референдуме Российской Федерации Лица, препятствующие свободному осуществлению гражданином Российской Федерации его права на участие в референдуме Российской Федерации путем подкупа, обмана, применения физического насилия или угрозы его применения, подлога документов референдума Российской Федерации, заведомо неправильного подсчета голосов граждан, имеющих право на участие в референдуме Российской Федерации, или иным путем, либо препятствующие работе избирательных комиссий или комиссий по проведению референдума Российской Федерации и работе членов указанных комиссий, а также законной деятельности инициативной группы, наблюдателей или условиям проведения агитации, либо препятствующие выполнению решения, принятого на референдуме Российской Федерации, несут административную или уголовную ответственность в соответствии с федеральными законами. Глава VI. Заключительные положения Статья 43. Вступление в силу настоящего Федерального конституционного закона Настоящий Федеральный конституционный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. С момента вступления в силу настоящего Федерального конституционного закона признать утратившими силу следующие законодательные акты РСФСР: Закон РСФСР от 16 октября 1990 года "О референдуме РСФСР" (Ведомости Съезда народных депутатов РСФСР и

Верховного Совета РСФСР, 1990, № 21, ст. 230); Постановление Верховного Совета РСФСР от 16 октября 1990 года "О порядке введения в действие Закона РСФСР "О референдуме РСФСР" (Ведомости Съезда народных депутатов РСФСР и Верховного Совета РСФСР, 1990, № 21, ст. 231). Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 10 октября 1995 года. № 2-ФКЗ Приложение ПОДПИСНОЙ ЛИСТ _____ (наименование субъекта Российской Федерации, где собираются подписи граждан; если подписи граждан Российской Федерации собираются за пределами Российской Федерации, указывается соответствующее иностранное государство) _____ (наименование общероссийского общественного объединения, образовавшего инициативную группу; заполняется в соответствующем случае) Номер Дата Наименование избирательной комиссии регистрационного регистрации субъекта Российской Федерации, свидетельства которая зарегистрировала инициативную группу Мы, нижеподписавшиеся, поддерживаем инициативу о проведении референдума Российской Федерации с формулировкой вопроса (вопросов): _____. Фамилия, имя, Дата Адрес мес- Серия и Дата Подпись п/п отчество рождения та житель- номер пас- подписи ства порта или заменяющего его документа 1 2 . . . 10 Подписной лист удостоверяю:_____ _____ (фамилия, имя, отчество, дата рождения, место жительства, серия и номер паспорта или заменяющего его документа лица, собиравшего подписи) (подпись и дата) Уполномоченный инициативной группы:_____ _____ (фамилия, имя, отчество, дата рождения, место жительства, серия и номер паспорта или заменяющего его документа уполномоченного инициативной группы) (подпись и дата) РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О РЫНКЕ ЦЕННЫХ БУМАГ Принят Государственной Думой 20 марта 1996 года Одобрен Советом Федерации 11 апреля 1996 года Раздел I . ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Глава 1. Отношения, определяемые настоящим Федеральным законом Статья 1. Предмет регулирования настоящего Федерального закона Настоящим Федеральным законом регулируются отношения, возникающие при эмиссии и обращении эмиссионных ценных бумаг независимо от типа эмитента, а также особенности создания и деятельности профессиональных участников рынка ценных бумаг. Статья 2. Основные термины, используемые в настоящем Федеральном законе Эмиссионная ценная бумага - любая ценная бумага, в том числе бездокументарная, которая характеризуется одновременно следующими признаками: закрепляет совокупность имущественных и неимущественных прав, подлежащих удостоверению, уступке и безусловному осуществлению с соблюдением установленных настоящим Федеральным законом формы и порядка; размещается выпусками; имеет равные объем и сроки осуществления прав внутри одного выпуска вне зависимости от времени приобретения ценной бумаги. Акция - эмиссионная ценная бумага, закрепляющая права ее владельца (акционера) на получение части прибыли акционерного общества в виде дивидендов, на участие в управлении акционерным обществом и на часть имущества, остающегося после его ликвидации. Выпуск акций на предъявителя разрешается в определенном отношении к величине оплаченного уставного капитала эмитента в соответствии с нормативом, установленным Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг. Облигация - эмиссионная ценная бумага, закрепляющая право ее держателя на получение от эмитента облигации в предусмотренный ею срок ее номинальной стоимости и зафиксированного в ней процента от этой стоимости или иного имущественного эквивалента. Облигация может предусматривать иные имущественные права ее держателя, если это не противоречит законодательству Российской Федерации. Выпуск ценных бумаг - совокупность ценных бумаг одного эмитента, обеспечивающих

одинаковый объем прав владельцам и имеющих одинаковые условия эмиссии (первичного размещения). Все бумаги одного выпуска должны иметь один государственный регистрационный номер. Эмитент - юридическое лицо или органы исполнительной власти либо органы местного самоуправления, несущие от своего имени обязательства перед владельцами ценных бумаг по осуществлению прав, закрепленных ими. Именные эмиссионные ценные бумаги - ценные бумаги, информация о владельцах которых должна быть доступна эмитенту в форме реестра владельцев ценных бумаг, переход прав на которые и осуществление закрепленных ими прав требуют обязательной идентификации владельца. Эмиссионные ценные бумаги на предъявителя - ценные бумаги, переход прав на которые и осуществление закрепленных ими прав не требуют идентификации владельца. Документарная форма эмиссионных ценных бумаг - форма эмиссионных ценных бумаг, при которой владелец устанавливается на основании предъявления оформленного надлежащим образом сертификата ценной бумаги или, в случае депонирования такового, на основании записи по счету депо. Бездокументарная форма эмиссионных ценных бумаг - форма эмиссионных ценных бумаг, при которой владелец устанавливается на основании записи в системе ведения реестра владельцев ценных бумаг или, в случае депонирования ценных бумаг, на основании записи по счету депо. Решение о выпуске ценных бумаг - документ, зарегистрированный в органе государственной регистрации ценных бумаг и содержащий данные, достаточные для установления объема прав, закрепленных ценной бумагой. Сертификат эмиссионной ценной бумаги - документ, выпускаемый эмитентом и удостоверяющий совокупность прав на указанное в сертификате количество ценных бумаг. Владелец ценных бумаг имеет право требовать от эмитента исполнения его обязательств на основании такого сертификата. Владелец - лицо, которому ценные бумаги принадлежат на праве собственности или ином вещном праве. Обращение ценных бумаг - заключение гражданско-правовых сделок, влекущих переход прав собственности на ценные бумаги. Размещение эмиссионных ценных бумаг - отчуждение эмиссионных ценных бумаг эмитентом первым владельцам путем заключения гражданско-правовых сделок. Эмиссия ценных бумаг - установленная настоящим Федеральным законом последовательность действий эмитента по размещению эмиссионных ценных бумаг. Профессиональные участники рынка ценных бумаг - юридические лица, в том числе кредитные организации, а также граждане (физические лица), зарегистрированные в качестве предпринимателей, которые осуществляют виды деятельности, указанные в главе 2 настоящего Федерального закона. Добросовестный приобретатель - лицо, которое приобрело ценные бумаги, произвело их оплату и в момент приобретения не знало и не могло знать о правах третьих лиц на эти ценные бумаги, если не доказано иное. Государственный регистрационный номер - цифровой (буквенный, знаковый) код, который идентифицирует конкретный выпуск эмиссионных ценных бумаг. Раздел II. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УЧАСТНИКИ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ Глава 2. Виды профессиональной деятельности на рынке ценных бумаг Статья 3. Брокерская деятельность Брокерской деятельностью признается совершение гражданско-правовых сделок с ценными бумагами в качестве поверенного или комиссионера, действующего на основании договора поручения или комиссии, а также доверенности на совершение таких сделок при отсутствии указаний на полномочия поверенного или комиссионера в договоре. Профессиональный участник рынка ценных бумаг, занимающийся брокерской деятельностью, именуется брокером. Передоверие брокерами совершения сделок допускается только брокерам. Передоверие допускается, если оно оговорено в договоре комиссии или поручения либо в случаях, когда брокер вынужден к этому силой обстоятельств для охраны интересов своего клиента с уведомлением последнего. Передоверие осуществляется в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. Брокер должен выполнять поручения клиентов добросовестно и в порядке их поступления, если иное не предусматривается договором с клиентом или его поручением. Сделки, осуществляемые по поручению клиентов, во всех случаях подлежат

приоритетному исполнению по сравнению с дилерскими операциями самого брокера при совмещении им деятельности брокера и дилера. В случае наличия у брокера интереса, препятствующего осуществлению поручения клиента на наиболее выгодных для клиента условиях, брокер обязан немедленно уведомить последнего о наличии у него такого интереса. В случае, если брокер действует в качестве комиссионера, договор комиссии может предусматривать обязательство хранить денежные средства, предназначенные для инвестирования в ценные бумаги или полученные в результате продажи ценных бумаг, у брокера на забалансовых счетах и право их использования брокером до момента возврата этих денежных средств клиенту в соответствии с условиями договора. Часть прибыли, полученной от использования указанных средств и остающейся в распоряжении брокера, в соответствии с договором перечисляется клиенту. При этом брокер не вправе гарантировать или давать обещания клиенту в отношении доходов от инвестирования хранимых им денежных средств. В случае, если конфликт интересов брокера и его клиента, о котором клиент не был уведомлен до получения брокером соответствующего поручения, привел к исполнению этого поручения с ущербом для интересов клиента, брокер обязан за свой счет возместить убытки в порядке, установленном гражданским законодательством Российской Федерации. Статья 4. Дилерская деятельность Дилерской деятельностью признается совершение сделок купли - продажи ценных бумаг от своего имени и за свой счет путем публичного объявления цен покупки и/или продажи определенных ценных бумаг с обязательством покупки и/или продажи этих ценных бумаг по объявленным лицом, осуществляющим такую деятельность, ценам. Профессиональный участник рынка ценных бумаг, осуществляющий дилерскую деятельность, именуется дилером. Дилером может быть только юридическое лицо, являющееся коммерческой организацией. Кроме цены дилер имеет право объявить иные существенные условия договора купли - продажи ценных бумаг: минимальное и максимальное количество покупаемых и/или продаваемых ценных бумаг, а также срок, в течение которого действуют объявленные цены. При отсутствии в объявлении указания на иные существенные условия дилер обязан заключить договор на существенных условиях, предложенных его клиентом. В случае уклонения дилера от заключения договора к нему может быть предъявлен иск о принудительном заключении такого договора и/или о возмещении причиненных клиенту убытков. Статья 5. Деятельность по управлению ценными бумагами Для целей настоящего Федерального закона под деятельностью по управлению ценными бумагами признается осуществление юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем от своего имени за вознаграждение в течение определенного срока доверительного управления переданными ему во владение и принадлежащими другому лицу в интересах этого лица или указанных этим лицом третьих лиц: ценными бумагами; денежными средствами, предназначенными для инвестирования в ценные бумаги; денежными средствами и ценными бумагами, получаемыми в процессе управления ценными бумагами. Профессиональный участник рынка ценных бумаг, осуществляющий деятельность по управлению ценными бумагами, именуется управляющим. Порядок осуществления деятельности по управлению ценными бумагами, права и обязанности управляющего определяются законодательством Российской Федерации и договорами. Управляющий при осуществлении своей деятельности обязан указывать, что он действует в качестве управляющего. В случае, если конфликт интересов управляющего и его клиента или разных клиентов одного управляющего, о котором все стороны не были уведомлены заранее, привел к действиям управляющего, нанесшим ущерб интересам клиента, управляющий обязан за свой счет возместить убытки в порядке, установленном гражданским законодательством. Статья 6. Деятельность по определению взаимных обязательств (клиринг) Клиринговая деятельность - деятельность по определению взаимных обязательств (сбор, сверка, корректировка информации по сделкам с ценными бумагами и подготовка бухгалтерских документов по ним) и их зачету по поставкам ценных бумаг и

расчетам по ним. Организации, осуществляющие клиринг по ценным бумагам, в связи с расчетами по операциям с ценными бумагами принимают к исполнению подготовленные при определении взаимных обязательств бухгалтерские документы на основании их договоров с участниками рынка ценных бумаг, для которых производятся расчеты. Клиринговая организация, осуществляющая расчеты по сделкам с ценными бумагами, обязана формировать специальные фонды для снижения рисков неисполнения сделок с ценными бумагами. Минимальный размер специальных фондов клиринговых организаций устанавливается Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг по согласованию с Центральным банком Российской Федерации. Статья 7. Депозитарная деятельность Депозитарной деятельностью признается оказание услуг по хранению сертификатов ценных бумаг и/или учету и переходу прав на ценные бумаги. Профессиональный участник рынка ценных бумаг, осуществляющий депозитарную деятельность, именуется депозитарием. Депозитарием может быть только юридическое лицо. Лицо, пользующееся услугами депозитария по хранению ценных бумаг и/или учету прав на ценные бумаги, именуется депонентом. Договор между депозитарием и депонентом, регулирующий их отношения в процессе депозитарной деятельности, именуется депозитарным договором (договором о счете депо). Депозитарный договор должен быть заключен в письменной форме. Депозитарий обязан утвердить условия осуществления им депозитарной деятельности, являющиеся неотъемлемой составной частью заключенного депозитарного договора. Заключение депозитарного договора не влечет за собой переход к депозитарию права собственности на ценные бумаги депонента. Депозитарий не имеет права распоряжаться ценными бумагами депонента, управлять ими или осуществлять от имени депонента любые действия с ценными бумагами, кроме осуществляемых по поручению депонента в случаях, предусмотренных депозитарным договором. Депозитарий не имеет права обусловливать заключение депозитарного договора с депонентом отказом последнего хотя бы от одного из прав, закрепленных ценными бумагами. Депозитарий несет гражданско-правовую ответственность за сохранность депонированных у него сертификатов ценных бумаг. На ценные бумаги депонентов не может быть обращено взыскание по обязательствам депозитария. Депозитарий имеет право на основании соглашений с другими депозитариями привлекать их к исполнению своих обязанностей по хранению сертификатов ценных бумаг и/или учету прав на ценные бумаги депонентов (то есть становиться депонентом другого депозитария или принимать в качестве депонента другой депозитарий), если это прямо не запрещено депозитарным договором. Если депонентом одного депозитария является другой депозитарий, то депозитарный договор между ними должен предусматривать процедуру получения в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, информации о владельцах ценных бумаг, учет которых ведется в депозитарии - депоненте, а также в его депозитариях - депонентах. Депозитарный договор должен содержать следующие существенные условия: а) однозначное определение предмета договора: предоставление услуг по хранению сертификатов ценных бумаг и/или учету прав на ценные бумаги; б) порядок передачи депонентом депозитарию информации о распоряжении депонированными в депозитарии ценными бумагами депонента; в) срок действия договора; г) размер и порядок оплаты услуг депозитария, предусмотренных договором; д) форму и периодичность отчетности депозитария перед депонентом; е) обязанности депозитария. В обязанности депозитария входят: регистрация фактов обременения ценных бумаг депонента обязательствами; ведение отдельного от других счета депо депонента с указанием даты и основания каждой операции по счету; передача депоненту всей информации о ценных бумагах, полученной депозитарием от эмитента или держателя реестра владельцев ценных бумаг. Депозитарий имеет право регистрироваться в системе ведения реестра владельцев ценных бумаг или у другого депозитария в качестве номинального держателя в соответствии с депозитарным договором. Депозитарий несет ответственность за неисполнение

или ненадлежащее исполнение своих обязанностей по учету прав на ценные бумаги, в том числе за полноту и правильность записей по счетам депо. Депозитарий в соответствии с депозитарным договором имеет право на поступление на свой счет доходов по ценным бумагам, хранящимся с целью перечисления на счета депонентов. Статья 8. Деятельность по ведению реестра владельцев ценных бумаг 1. Деятельностью по ведению реестра владельцев ценных бумаг признаются сбор, фиксация, обработка, хранение и предоставление данных, составляющих систему ведения реестра владельцев ценных бумаг. Деятельностью по ведению реестра владельцев ценных бумаг имеют право заниматься только юридические лица. Лица, осуществляющие деятельность по ведению реестра владельцев ценных бумаг, именуются держателями реестра (регистраторами). Юридическое лицо, осуществляющее деятельность по ведению реестра владельцев ценных бумаг, не вправе осуществлять сделки с ценными бумагами зарегистрированного в системе ведения реестра владельцев ценных бумаг эмитента. Под системой ведения реестра владельцев ценных бумаг понимается совокупность данных, зафиксированных на бумажном носителе и/или с использованием электронной базы данных, обеспечивающая идентификацию зарегистрированных в системе ведения реестра владельцев ценных бумаг номинальных держателей и владельцев ценных бумаг и учет их прав в отношении ценных бумаг, зарегистрированных на их имя, позволяющая получать и направлять информацию указанным лицам и составлять реестр владельцев ценных бумаг. Система ведения реестра владельцев ценных бумаг должна обеспечивать сбор и хранение в течение установленных законодательством Российской Федерации сроков информации о всех фактах и документах, влекущих необходимость внесения изменений в систему ведения реестра владельцев ценных бумаг, и о всех действиях держателя реестра по внесению этих изменений. Для ценных бумаг на предъявителя система ведения реестра владельцев ценных бумаг не ведется. Реестр владельцев ценных бумаг (далее - реестр) - это часть системы ведения реестра, представляющая собой список зарегистрированных владельцев с указанием количества, номинальной стоимости и категории принадлежащих им именных ценных бумаг, составленный по состоянию на любую установленную дату и позволяющий идентифицировать этих владельцев, количество и категорию принадлежащих им ценных бумаг. Владельцы и номинальные держатели ценных бумаг обязаны соблюдать правила представления информации в систему ведения реестра. Держателем реестра может быть эмитент или профессиональный участник рынка ценных бумаг, осуществляющий деятельность по ведению реестра на основании поручения эмитента. В случае, если число владельцев превышает 500, держателем реестра должна быть независимая специализированная организация, являющаяся профессиональным участником рынка ценных бумаг и осуществляющая деятельность по ведению реестра. Регистратор имеет право делегировать часть своих функций по сбору информации, входящей в систему ведения реестра, другим регистраторам. Передоверие функций не освобождает регистратора от ответственности перед эмитентом. Договор на ведение реестра заключается только с одним юридическим лицом. Регистратор может вести реестры владельцев ценных бумаг неограниченного числа эмитентов. 2. Номинальный держатель ценных бумаг - лицо, зарегистрированное в системе ведения реестра, в том числе являющееся депонентом депозитария, и не являющееся владельцем в отношении этих ценных бумаг. В качестве номинальных держателей ценных бумаг могут выступать профессиональные участники рынка ценных бумаг. Депозитарий может быть зарегистрирован в качестве номинального держателя ценных бумаг в соответствии с депозитарным договором. Брокер может быть зарегистрирован в качестве номинального держателя ценных бумаг в соответствии с договором, на основании которого он обслуживает клиента. Номинальный держатель ценных бумаг может осуществлять права, закрепленные ценной бумагой, только в случае получения соответствующего полномочия от владельца. Данные о номинальном держателе ценных бумаг подлежат внесению в систему ведения

реестра держателем реестра по поручению владельца или номинального держателя ценных бумаг, если последние лица зарегистрированы в этой системе ведения реестра. Внесение имени номинального держателя ценных бумаг в систему ведения реестра, а также перерегистрация ценных бумаг на имя номинального держателя не влекут за собой переход права собственности и/или иного вещного права на ценные бумаги к последнему. Ценные бумаги клиентов номинального держателя ценных бумаг не подлежат взысканию в пользу кредиторов последнего. Операции с ценными бумагами между владельцами ценных бумаг одного номинального держателя ценных бумаг не отражаются у держателя реестра или депозитария, клиентом которого он является. Номинальный держатель в отношении именных ценных бумаг, держателем которых он является в интересах другого лица, обязан: совершать все необходимые действия, направленные на обеспечение получения этим лицом всех выплат, которые ему причитаются по этим ценным бумагам; осуществлять сделки и операции с ценными бумагами исключительно по поручению лица, в интересах которого он является номинальным держателем ценных бумаг, и в соответствии с договором, заключенным с этим лицом; осуществлять учет ценных бумаг, которые он держит в интересах других лиц, на раздельных забалансовых счетах и постоянно иметь на раздельных забалансовых счетах достаточное количество ценных бумаг в целях удовлетворения требований лиц, в интересах которых он держит эти ценные бумаги. Номинальный держатель ценных бумаг по требованию владельца обязан обеспечить внесение в систему ведения реестра записи о передаче ценных бумаг на имя владельца. Для осуществления владельцами прав, закрепленных ценными бумагами, держатель реестра имеет право требовать от номинального держателя ценных бумаг предоставления списка владельцев, номинальным держателем которых он является по состоянию на определенную дату. Номинальный держатель ценных бумаг обязан составить требуемый список и направить его держателю реестра в течение семи дней после получения требования. В случае, если требуемый список необходим для составления реестра, то номинальный держатель ценных бумаг не получает за составление этого списка вознаграждения. Номинальный держатель ценных бумаг несет ответственность за отказ от предоставления указанных списков держателю реестра перед своими клиентами, держателем реестра и эмитентом в соответствии с законодательством Российской Федерации. 3. Эмитент, поручивший ведение системы ведения реестра регистратору, один раз в год может требовать у последнего предоставления реестра за вознаграждение, не превышающее затраты на его составление, а регистратор обязан предоставить реестр за это вознаграждение. В остальных случаях размер вознаграждения определяется договором эмитента и регистратора. Держатель реестра имеет право взимать со сторон по сделке плату, соответствующую количеству распоряжений о передаче ценных бумаг и одинаковую для всех юридических и физических лиц. Держатель реестра не вправе взимать со сторон по сделке плату в виде процента от объема сделки. Порядок определения максимального размера оплаты услуг держателя реестра по внесению данных в реестр и выдаче выписок из реестра определяется Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг. Лицу, допустившему ненадлежащее исполнение порядка поддержания системы ведения и составления реестра и нарушение форм отчетности (эмитенту, регистратору, депозитарию, владельцу), может быть предъявлен иск о возмещении ущерба (включая упущенную выгоду), возникшего из невозможности осуществить права, закрепленные ценными бумагами. Держатель реестра обязан по требованию владельца или лица, действующего от его имени, а также номинального держателя ценных бумаг предоставить выписку из системы ведения реестра по его лицевому счету в течение пяти рабочих дней. Владелец ценных бумаг не имеет права требовать включения в выписку из системы ведения реестра не относящейся к нему информации, в том числе информации о других владельцах ценных бумаг и количестве принадлежащих им ценных бумаг. Выпиской из системы ведения реестра является документ, выдаваемый держателем реестра с указанием владельца

лицевого счета, количества ценных бумаг каждого выпуска, числящихся на этом счете в момент выдачи выписки, фактов их обременения обязательствами, а также иной информации, относящейся к этим бумагам. Выписка из системы ведения реестра должна содержать отметку о всех ограничениях или фактах обременения ценных бумаг, на которые выдается выписка, обязательствами, зафиксированных на дату составления в системе ведения реестра. Выписки из системы ведения реестра, оформленные при размещении ценных бумаг, выдаются владельцам бесплатно. Лицо, выдавшее указанную выписку, несет ответственность за полноту и достоверность сведений, содержащихся в ней. Права и обязанности держателя реестра, порядок осуществления деятельности по ведению реестра определяются действующим законодательством и договором, заключенным между регистратором и эмитентом. В обязанности держателя реестра входит: открыть каждому владельцу, изъявившему желание быть зарегистрированным у держателя реестра, а также номинальному держателю ценных бумаг лицевой счет в системе ведения реестра на основании уведомления об уступке требования или распоряжения о передаче ценных бумаг, а при размещении эмиссионных ценных бумаг - на основании уведомления продавца ценных бумаг; вносить в систему ведения реестра все необходимые изменения и дополнения; производить операции на лицевых счетах владельцев и номинальных держателей ценных бумаг только по их поручению; доводить до зарегистрированных лиц информацию, предоставляемую эмитентом; предоставлять зарегистрированным в системе ведения реестра владельцам и номинальным держателям ценных бумаг, владеющим более 1 процента голосующих акций эмитента, данные из реестра об имени (наименовании) зарегистрированных в реестре владельцев и о количестве, категории и номинальной стоимости принадлежащих им ценных бумаг; информировать зарегистрированных в системе ведения реестра владельцев и номинальных держателей ценных бумаг о правах, закрепленных ценными бумагами, и о способах и порядке осуществления этих прав; строго соблюдать порядок передачи системы ведения реестра при расторжении договора с эмитентом. Форма распоряжения о передаче ценных бумаг и указываемые в нем сведения устанавливаются Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг. Держатель реестра не вправе предъявлять дополнительные требования при внесении изменений в данные системы ведения реестра помимо тех, которые устанавливаются в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом. В случае прекращения действия договора по поддержанию системы ведения реестра между эмитентом и регистратором, последний передает другому держателю реестра, указанному эмитентом, информацию, полученную от эмитента, все данные и документы, составляющие систему ведения реестра, а также реестр, составленный на дату прекращения действия договора. Передача производится в день расторжения договора. При замене держателя реестра эмитент дает объявление об этом в средствах массовой информации или уведомляет всех владельцев ценных бумаг письменно за свой счет. Все выписки, выданные держателем реестра после даты прекращения действия договора с эмитентом, недействительны. Держатель реестра вносит изменения в систему ведения реестра на основании: 1) распоряжения владельца о передаче ценных бумаг, или лица, действующего от его имени, или номинального держателя ценных бумаг, который зарегистрирован в системе ведения реестра в соответствии с правилами ведения реестра, установленными законодательством Российской Федерации, а при размещении эмиссионных ценных бумаг - в соответствии с порядком, установленным настоящей статьей; 2) иных документов, подтверждающих переход права собственности на ценные бумаги в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. При документарной форме эмиссионных ценных бумаг, предусматривающей нахождение ценных бумаг у их владельцев, помимо указанных документов представляется также сертификат ценной бумаги. При этом имя (наименование) лица, указанного в сертификате в качестве владельца именной ценной бумаги, должно соответствовать имени

(наименованию) зарегистрированного лица, указанного в распоряжении о передаче ценных бумаг. Отказ от внесения записи в систему ведения реестра или уклонение от такой записи, в том числе в отношении добросовестного приобретателя, не допускается, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами. Статья 9. Деятельность по организации торговли на рынке ценных бумаг Деятельностью по организации торговли на рынке ценных бумаг признается предоставление услуг, непосредственно способствующих заключению гражданско-правовых сделок с ценными бумагами между участниками рынка ценных бумаг. Профессиональный участник рынка ценных бумаг, осуществляющий деятельность по организации торговли на рынке ценных бумаг, называется организатором торговли на рынке ценных бумаг. Организатор торговли на рынке ценных бумаг обязан раскрыть следующую информацию любому заинтересованному лицу: правила допуска участника рынка ценных бумаг к торгам; правила допуска к торгам ценных бумаг; правила заключения и сверки сделок; правила регистрации сделок; порядок исполнения сделок; правила, ограничивающие манипулирование ценами; расписание предоставления услуг организатором торговли на рынке ценных бумаг; регламент внесения изменений и дополнений в вышеперечисленные позиции; список ценных бумаг, допущенных к торгам. О каждой сделке, заключенной в соответствии с установленными организатором торговли правилами, любому заинтересованному лицу предоставляется следующая информация: дата и время заключения сделки; наименование ценных бумаг, являющихся предметом сделки; государственный регистрационный номер ценных бумаг; цена одной ценной бумаги; количество ценных бумаг. Статья 10. Совмещение профессиональных видов деятельности на рынке ценных бумаг Осуществление деятельности по ведению реестра не допускает ее совмещения с другими видами профессиональной деятельности на рынке ценных бумаг. Ограничения на совмещение видов деятельности и операций с ценными бумагами устанавливаются Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг. Глава 3. Фондовая биржа Статья 11. Фондовая биржа Фондовой биржей может признаваться только организатор торговли на рынке ценных бумаг, не совмещающий деятельность по организации торговли с иными видами деятельности, за исключением депозитарной деятельности и деятельности по определению взаимных обязательств. Фондовая биржа создается в форме некоммерческого партнерства. Фондовая биржа организует торговлю только между членами биржи. Другие участники рынка ценных бумаг могут совершать операции на бирже исключительно через посредничество членов биржи. Служащие фондовой биржи не могут быть учредителями и участниками профессиональных участников рынка ценных бумаг - юридических лиц, а также самостоятельно участвовать в качестве предпринимателей в деятельности фондовой биржи. Фондовые отделы товарных и валютных бирж, являющиеся таковыми согласно законодательству Российской Федерации, признаются в целях настоящего Федерального закона фондовыми биржами и в своей деятельности, за исключением вопросов их создания и организационно-правовой формы, руководствуются требованиями настоящего Федерального закона, предъявленными к фондовым биржам. Статья 12. Члены фондовой биржи Членами фондовой биржи могут быть любые профессиональные участники рынка ценных бумаг, которые осуществляют деятельность, указанную в главе 2 настоящего Федерального закона. Порядок вступления в члены фондовой биржи, выхода и исключения из членов фондовой биржи определяется фондовой биржей самостоятельно на основании ее внутренних документов. Фондовая биржа вправе устанавливать количественные ограничения числа ее членов. Неравноправное положение членов фондовой биржи, временное членство, а также сдача мест в аренду и их передача в залог лицам, не являющимся членами данной фондовой биржи, не допускаются. Статья 13. Основные права и обязанности фондовой биржи Фондовая биржа самостоятельно устанавливает размеры и порядок взимания: отчислений в пользу фондовой биржи от вознаграждения, получаемого ее членами за участие в биржевых сделках; взносов, сборов и других платежей, вносимых членами фондовой биржи за

услуги, оказываемые фондовой биржей; штрафов, уплачиваемых за нарушение требований устава биржи, правил биржевой торговли и других внутренних документов фондовой биржи. Фондовая биржа самостоятельно устанавливает процедуру включения в список ценных бумаг, допущенных к обращению на бирже, процедуру листинга и делистинга. Фондовая биржа обязана обеспечить гласность и публичность проводимых торгов путем оповещения ее членов о месте и времени проведения торгов, о списке и котировке ценных бумаг, допущенных к обращению на бирже, о результатах торговых сессий, а также предоставить другую информацию, указанную в статье 9 настоящего Федерального закона. Фондовая биржа не вправе устанавливать размеры вознаграждения, взимаемого ее членами за совершение биржевых сделок. Статья 14. Порядок допуска ценных бумаг к биржевой торговле К обращению на фондовой бирже допускаются: ценные бумаги в процессе размещения и обращения, прошедшие предусмотренную настоящим Федеральным законом процедуру эмиссии и включенные фондовой биржей в список ценных бумаг, допускаемых к обращению на бирже в соответствии с ее внутренними документами. Ценные бумаги, не включенные в список обращаемых на фондовой бирже, могут быть объектом сделок на бирже в порядке, предусмотренном ее внутренними документами; иные финансовые инструменты в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 15. Разрешение споров, возникающих в связи с осуществлением торговли ценными бумагами на фондовой бирже Споры между членами фондовой биржи, членами фондовой биржи и их клиентами рассматриваются судом, арбитражным судом и третейским судом. Раздел III. ОБ ЭМИССИОННЫХ ЦЕННЫХ БУМАГАХ Глава 4. Основные положения об эмиссионных ценных бумагах Статья 16. Общие положения Форма и порядок удостоверения, уступки и осуществления прав, закрепленных эмиссионной ценной бумагой, определяются настоящим Федеральным законом и указываются в решении о выпуске ценных бумаг. Эмиссионные ценные бумаги могут выпускаться в одной из следующих форм: именные ценные бумаги документарной формы выпуска (именные документарные ценные бумаги); именные ценные бумаги бездокументарной формы выпуска (именные бездокументарные ценные бумаги); ценные бумаги на предъявителя документарной формы выпуска (документарные ценные бумаги на предъявителя). Выбранная эмитентом форма ценных бумаг должна однозначно определяться в его учредительных документах и/или решении о выпуске ценных бумаг и проспекте эмиссии ценных бумаг. Невыполнение эмитентом указанных требований является основанием для отказа в регистрации выпуска ценных бумаг. При выпуске эмиссионных ценных бумаг в документарной форме их владельцам может выдаваться один сертификат на все приобретаемые ими ценные бумаги, содержащий указания на их общее количество, категорию и номинальную стоимость. Владелец или номинальный держатель именных эмиссионных ценных бумаг, выпущенных в документарной форме, может отказаться от получения сертификата. Факт выдачи или отказа от получения сертификата должен быть отражен в системе ведения реестра. Одна эмиссионная ценная бумага может быть удостоверена только одним сертификатом. Один сертификат может удостоверять право на одну, несколько или все эмиссионные ценные бумаги с одним государственным регистрационным номером. Общее количество эмиссионных ценных бумаг, зафиксированных во всех выпущенных эмитентом сертификатах, не должно превышать количества ценных бумаг, зафиксированного в решении о выпуске эмиссионных ценных бумаг. Эмитент при принятии решения о выпуске эмиссионных ценных бумаг в документарной форме может определить, что сертификаты выпускаемых им ценных бумаг могут выдаваться на руки владельцам (без обязательного централизованного хранения) либо подлежат обязательному хранению в депозитариях и не могут выдаваться на руки всем владельцам (с обязательным централизованным хранением). Не допускается введение обязательного централизованного хранения ценных бумаг для акций акционерных обществ, выпущенных в документарной и бездокументарной форме. Для документарной формы выпуска эмиссионных ценных бумаг без

обязательного централизованного хранения эмитент может также принять решение о введении обязательного централизованного хранения только при условии, если все ценные бумаги выпуска оказались к моменту принятия решения сданными клиентами в депозитарии. Сертификаты эмиссионных ценных бумаг без обязательного централизованного хранения могут передаваться на хранение в депозитарии на основании депозитарного договора. Эмиссионные ценные бумаги на предъявителя могут выпускаться только в документарной форме. Именные эмиссионные ценные бумаги могут выпускаться как в документарной, так и в бездокументарной форме. Форма эмиссионных ценных бумаг определяется эмитентом. Эмиссионные ценные бумаги с одним государственным регистрационным номером выпускаются в одной форме. Форма эмиссионных ценных бумаг может быть изменена по решению органа управления эмитента, принявшего решение о выпуске, только с согласия всех владельцев ценных бумаг данного выпуска и после регистрации такого решения в уполномоченном государственном органе. Любые имущественные и неимущественные права, закрепленные в документарной или бездокументарной форме, независимо от их наименования, являются эмиссионными ценными бумагами, если условия их возникновения и обращения соответствуют совокупности признаков эмиссионной ценной бумаги, указанной в статье 2 настоящего Федерального закона. Ценные бумаги, выпущенные иностранными эмитентами, допускаются к обращению или первичному размещению на рынке ценных бумаг Российской Федерации после регистрации проспекта эмиссии этих ценных бумаг в Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг. Ценные бумаги, выпущенные эмитентами, зарегистрированными в Российской Федерации, допускаются к обращению за пределами Российской Федерации по решению Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг. Статья 17. Решение о выпуске эмиссионных ценных бумаг Решение о выпуске эмиссионных ценных бумаг должно содержать: полное наименование эмитента и его юридический адрес; дату принятия решения о выпуске ценных бумаг; наименование уполномоченного органа эмитента, принявшего решение о выпуске; вид эмиссионных ценных бумаг; отметку о государственной регистрации и государственный регистрационный номер ценных бумаг; права владельца, закрепленные одной ценной бумагой; порядок размещения эмиссионных ценных бумаг; обязательство эмитента обеспечить права владельца при соблюдении владельцем установленных законодательством Российской Федерации порядка осуществления этих прав; указание количества эмиссионных ценных бумаг в данном выпуске; указание общего количества выпущенных эмиссионных ценных бумаг с данным государственным регистрационным номером и их номинальную стоимость; указание формы ценных бумаг (документарная или бездокументарная, именная или на предъявителя); печать эмитента и подпись руководителя эмитента; другие реквизиты, предусмотренные законодательством Российской Федерации для конкретного вида эмиссионных ценных бумаг. При документарной форме эмиссионных ценных бумаг эмитенту необходимо дополнительно представить описание (образец) сертификата. По каждому выпуску эмиссионных ценных бумаг должно быть зарегистрировано отдельное решение о нем. Эмитент не вправе изменить зарегистрированное решение о выпуске ценных бумаг в части объема прав по одной эмиссионной ценной бумаге, установленных этим решением. Решение о выпуске ценных бумаг составляется в двух или трех экземплярах, заверенных в регистрирующем органе. Один экземпляр хранится в регистрирующем органе, второй - у эмитента, а третий передается на хранение регистратору (если таковой имеется). В случае расхождений в тексте между экземплярами решения истинным считается текст документа, хранящегося в регистрирующем органе. Запрещается ограничивать доступ владельцев ценных бумаг к подлинникам зарегистрированного решения, хранящимся у эмитента или регистратора. Статья 18. Форма удостоверения прав, составляющих эмиссионную ценную бумагу При документарной форме эмиссионных ценных бумаг сертификат и решение о выпуске ценных бумаг являются документами, удостоверяющими права, закрепленные ценной бумагой. При бездокументарной

форме эмиссионных ценных бумаг решение о выпуске ценных бумаг является документом, удостоверяющим права, закрепленные ценной бумагой. Эмиссионная ценная бумага закрепляет имущественные права в том объеме, в котором они установлены в решении о выпуске данных ценных бумаг, и в соответствии с законодательством Российской Федерации. Сертификат эмиссионной ценной бумаги должен содержать следующие обязательные реквизиты: полное наименование эмитента и его юридический адрес; вид ценных бумаг; государственный регистрационный номер эмиссионных ценных бумаг; порядок размещения эмиссионных ценных бумаг; обязательство эмитента обеспечить права владельца при соблюдении владельцем требований законодательства Российской Федерации; указание количества эмиссионных ценных бумаг, удостоверенных этим сертификатом; указание общего количества выпущенных эмиссионных ценных бумаг с данным государственным регистрационным номером; указание на то, выпущены ли эмиссионные ценные бумаги в документарной форме с обязательным централизованным хранением или в документарной форме без обязательного централизованного хранения; указание на то, являются ли эмиссионные ценные бумаги именными или на предъявителя; печать эмитента; подписи руководителей эмитента и подпись лица, выдавшего сертификат; другие реквизиты, предусмотренные законодательством Российской Федерации для конкретного вида ценных бумаг. Обязательным реквизитом сертификата именной эмиссионной ценной бумаги является имя (наименование) ее владельца. В случае расхождений между текстом решения о выпуске ценных бумаг и данными, приведенными в сертификате эмиссионной ценной бумаги, владелец имеет право требовать осуществления прав, закрепленных этой ценной бумагой, в объеме, установленном сертификатом. Эмитент несет ответственность за несовпадение данных, содержащихся в сертификате эмиссионной ценной бумаги, с данными, содержащимися в решении о выпуске ценных бумаг, в соответствии с законодательством Российской Федерации. Эмиссионные ценные бумаги, выпуск которых не прошел регистрацию в соответствии с требованиями настоящего Федерального закона, не подлежат размещению. Глава 5. Эмиссия ценных бумаг Статья 19. Процедура эмиссии и ее этапы Процедура эмиссии эмиссионных ценных бумаг, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации, включает следующие этапы: принятие эмитентом решения о выпуске эмиссионных ценных бумаг; регистрацию выпуска эмиссионных ценных бумаг; для документарной формы выпуска - изготовление сертификатов ценных бумаг; размещение эмиссионных ценных бумаг; регистрацию отчета об итогах выпуска эмиссионных ценных бумаг. При эмиссии ценных бумаг регистрация проспекта эмиссии производится при размещении эмиссионных ценных бумаг среди неограниченного круга владельцев или заранее известного круга владельцев, число которых превышает 500, а также в случае, когда общий объем эмиссии превышает 50 тысяч минимальных размеров оплаты труда. При регистрации проспекта эмиссии ценных бумаг процедура эмиссии дополняется следующими этапами: подготовкой проспекта эмиссии эмиссионных ценных бумаг; регистрацией проспекта эмиссии эмиссионных ценных бумаг; раскрытием всей информации, содержащейся в проспекте эмиссии; раскрытием всей информации, содержащейся в отчете об итогах выпуска. Процедура эмиссии государственных и муниципальных ценных бумаг, условия их размещения и обращения регулируются федеральными законами или в порядке, ими установленном. Запрещается производить эмиссию ценных бумаг, производных по отношению к эмиссионным ценным бумагам, итоги выпуска которых не прошли регистрацию. Статья 20. Регистрация выпуска эмиссионных ценных бумаг Для регистрации выпуска эмиссионных ценных бумаг эмитент обязан представить в регистрирующий орган следующие документы: заявление на регистрацию; решение о выпуске эмиссионных ценных бумаг; проспект эмиссии (если регистрация выпуска ценных бумаг сопровождается регистрацией проспекта эмиссии); копии учредительных документов (при эмиссии акций для создания акционерного общества); документы, подтверждающие разрешение

уполномоченного органа исполнительной власти на осуществление выпуска эмиссионных ценных бумаг (в случаях, когда необходимость такого разрешения установлена законодательством Российской Федерации). Эмитент и должностные лица органов управления эмитента, на которые уставом и/или внутренними документами эмитента возложена обязанность отвечать за полноту и достоверность информации, содержащейся в указанных документах, несут ответственность за исполнение по данным обязательствам в соответствии с законодательством Российской Федерации. При регистрации выпуска эмиссионных ценных бумаг этому выпуску присваивается государственный регистрационный номер. Порядок присвоения государственного регистрационного номера устанавливается регистрирующим органом. Регистрирующий орган обязан зарегистрировать выпуск эмиссионных ценных бумаг или принять мотивированное решение об отказе в регистрации не позднее чем через 30 дней с даты получения документов, указанных в настоящей статье. Перечень регистрирующих органов на территории Российской Федерации устанавливается Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг. Статья 21. Основания для отказа в регистрации выпуска эмиссионных ценных бумаг Основаниями для отказа в регистрации выпуска эмиссионных ценных бумаг являются: нарушение эмитентом требований законодательства Российской Федерации о ценных бумагах, в том числе наличие в представленных документах сведений, позволяющих сделать вывод о противоречии условий эмиссии и обращения эмиссионных ценных бумаг законодательству Российской Федерации и несоответствии условий выпуска эмиссионных ценных бумаг законодательству Российской Федерации о ценных бумагах; несоответствие представленных документов и состава содержащихся в них сведений требованиям настоящего Федерального закона; внесение в проспект эмиссии или решение о выпуске ценных бумаг (иные документы, являющиеся основанием для регистрации выпуска ценных бумаг) ложных сведений либо сведений, не соответствующих действительности (недостоверных сведений). Решение об отказе в регистрации выпуска эмиссионных ценных бумаг и проспекта эмиссии может быть обжаловано в суд или арбитражный суд. Статья 22. Общие требования к проспекту эмиссии Проспект эмиссии должен содержать: данные об эмитенте; данные о финансовом положении эмитента. Эти сведения не указываются в проспекте эмиссии при создании акционерного общества, за исключением случаев преобразования в него юридических лиц иной организационно-правовой формы; сведения о предстоящем выпуске эмиссионных ценных бумаг. Данные об эмитенте включают: а) полное и сокращенное наименование эмитента или имена и наименования учредителей; б) юридический адрес эмитента; в) номер и дату свидетельства о государственной регистрации в качестве юридического лица; г) информацию о лицах, владеющих не менее чем 5 процентами уставного капитала эмитента; д) структуру руководящих органов эмитента, указанную в его учредительных документах, в том числе список всех членов Совета директоров, правления или органов управления эмитента, выполняющих аналогичные функции на момент принятия решения о выпуске эмиссионных ценных бумаг, с указанием фамилии, имени, отчества, всех должностей каждого его члена в настоящее время и за последние пять лет, а также долей в уставном капитале эмитента тех из них, кто лично является его участником; е) список всех юридических лиц, в которых эмитент обладает более чем 5 процентами уставного капитала; ж) список всех филиалов и представительств эмитента, содержащий их полные наименования, дату и место регистрации, юридические адреса, фамилии, имена, отчества их руководителей. Сведения, содержащиеся в пунктах "г" - "ж" части второй настоящей статьи, не указываются в проспекте эмиссии при выпуске акций в процессе создания акционерного общества, за исключением случаев преобразования в него юридического лица иной организационно-правовой формы. Данные о финансовом положении эмитента включают: бухгалтерские балансы (для эмитентов, являющихся банками, бухгалтерские балансы по счетам второго порядка) и отчеты о финансовых результатах деятельности

эмитента, включая отчет об использовании прибыли, по установленным формам за последние три завершенных финансовых года либо за каждый завершенный финансовый год с момента образования, если этот срок менее трех лет; бухгалтерский баланс эмитента (а для эмитентов, являющихся банками, бухгалтерский баланс по счетам второго порядка) по состоянию на конец последнего квартала перед принятием решения о выпуске эмиссионных ценных бумаг; отчет о формировании и об использовании средств резервного фонда за последние три года; размер просроченной задолженности эмитента кредиторам и по платежам в соответствующий бюджет на дату принятия решения о выпуске эмиссионных ценных бумаг; данные об уставном капитале эмитента (величина уставного капитала, количество ценных бумаг и их номинальная стоимость, владельцы ценных бумаг, доля которых в уставном капитале превышает установленные антимонопольным законодательством Российской Федерации нормативы); отчет о предыдущих выпусках эмиссионных ценных бумаг эмитента, включающий в себя виды выпущенных эмиссионных ценных бумаг, номер и дату государственной регистрации, название регистрирующего органа, объем выпуска, количество выпущенных эмиссионных ценных бумаг, условия выплаты доходов, другие права владельцев. Сведения о предстоящем выпуске ценных бумаг содержат информацию: о ценных бумагах (форма и вид ценных бумаг с указанием порядка хранения и учета прав на ценные бумаги), об общем объеме выпуска, о количестве эмиссионных ценных бумаг в выпуске; об эмиссии ценных бумаг (дата принятия решения о выпуске, наименование органа, принявшего решение о выпуске, ограничения на потенциальных владельцев, место, где потенциальные владельцы могут приобрести эмиссионные ценные бумаги; при хранении сертификатов эмиссионных ценных бумаг и/или учете прав на эмиссионные ценные бумаги в депозитарии - наименование и юридический адрес депозитария); о сроках начала и окончания размещения эмиссионных ценных бумаг; о ценах и порядке оплаты приобретаемых владельцами эмиссионных ценных бумаг; о профессиональных участниках рынка ценных бумаг или об их объединениях, которых предполагается привлечь к участию в размещении выпуска ценных бумаг на момент регистрации проспекта эмиссии (наименование, юридический адрес, функция, выполняемая при размещении ценных бумаг); о получении доходов по эмиссионным ценным бумагам (порядок выплаты доходов по эмиссионным ценным бумагам и методика определения размера доходов); о наименовании органа, осуществившего регистрацию выпуска эмиссионных ценных бумаг. Статья 23. Информация о выпуске ценных бумаг, раскрываемая эмитентом В случае открытой (публичной) эмиссии, требующей регистрации проспекта эмиссии, эмитент обязан обеспечить доступ к информации, содержащейся в проспекте эмиссии, и опубликовать уведомление о порядке раскрытия информации в периодическом печатном издании с тиражом не менее 50 тысяч экземпляров. Эмитент, а также профессиональные участники рынка ценных бумаг, осуществляющие размещение эмиссионных ценных бумаг, обязаны обеспечить любым потенциальным владельцам возможность доступа к раскрываемой информации до приобретения ценных бумаг. В тех случаях, когда хотя бы один выпуск эмиссионных ценных бумаг эмитента сопровождался регистрацией проспекта эмиссии, эмитент обязан раскрыть информацию о своих ценных бумагах и своей финансово-хозяйственной деятельности в следующих формах: ежеквартальный отчет эмитента; сообщения о существенных фактах, затрагивающих финансово - хозяйственную деятельность эмитента. Ежеквартальный отчет эмитента должен содержать следующие данные: коды, присвоенные регистрирующим органом сообщениям о раскрытых в отчетном квартале существенных фактах, затрагивающих финансово-хозяйственную деятельность эмитента; данные о финансово-хозяйственной деятельности эмитента: бухгалтерский баланс, счета прибылей и убытков на конец отчетного квартала; факты, повлекшие увеличение чистой прибыли или убытков эмитента более чем на 20 процентов в течение отчетного квартала по сравнению с предыдущим кварталом; данные о формировании и использовании резервного и других специальных фондов эмитента.

Ежеквартальный отчет составляется по итогам каждого завершенного квартала не позднее 30 календарных дней после его окончания. Ежеквартальный отчет должен быть утвержден уполномоченным органом эмитента. Сообщениями о существенных фактах, затрагивающих финансово-хозяйственную деятельность эмитента, признаются сведения: об изменениях в списке лиц, входящих в органы управления эмитента (за исключением общего собрания участников в обществах с ограниченной ответственностью и общего собрания акционеров в акционерных обществах); об изменениях в размере участия лиц, входящих в органы управления эмитента, в уставном капитале эмитента, а также его дочерних и зависимых обществ и об участии этих лиц в капитале других юридических лиц, если они владеют более чем 20 процентами указанного капитала; об изменениях в списке владельцев (акционеров) эмитента, владеющих 20 процентами и более уставного капитала эмитента; об изменениях в списке юридических лиц, в которых данный эмитент владеет 20 процентами и более уставного капитала; о реорганизации эмитента, его дочерних и зависимых обществ; о начисленных и/или выплачиваемых доходах по ценным бумагам эмитента; о погашении ценных бумаг; о выпусках ценных бумаг, приостановленных или признанных несостоявшимися; о появлении в реестре эмитента лица, владеющего более чем 25 процентами его эмиссионных ценных бумаг любого отдельного вида. Сообщения о существенных фактах, затрагивающих финансово-хозяйственную деятельность эмитента, должны направляться эмитентом в порядке раскрытия в регистрирующий орган для обеспечения доступности согласно статье 30 настоящего Федерального закона в срок не более пяти рабочих дней с момента появления факта. Статья 24. Условия размещения выпущенных эмиссионных ценных бумаг Эмитент имеет право начинать размещение выпускаемых им эмиссионных ценных бумаг только после регистрации их выпуска. Количество размещаемых эмиссионных ценных бумаг не должно превышать количества, указанного в учредительных документах и проспектах о выпуске ценных бумаг. Эмитент может разместить меньшее количество эмиссионных ценных бумаг, чем указано в проспекте эмиссии. Фактическое количество размещенных ценных бумаг указывается в отчете об итогах выпуска, представляемом на регистрацию. Доля неразмещенных ценных бумаг из числа, указанного в проспекте эмиссии, при которой эмиссия считается несостоявшейся, устанавливается Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг. Возврат средств инвесторов при несостоявшейся эмиссии производится в порядке, установленном Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг. Эмитент обязан закончить размещение выпускаемых эмиссионных ценных бумаг по истечении одного года с даты начала эмиссии, если иные сроки размещения эмиссионных ценных бумаг не установлены законодательством Российской Федерации. Запрещается размещение ценных бумаг нового выпуска ранее чем через две недели после обеспечения всем потенциальным владельцам возможности доступа к информации о выпуске, которая должна быть раскрыта в соответствии с настоящим Федеральным законом. Информация о цене размещения ценных бумаг может раскрываться в день начала размещения ценных бумаг. Запрещается при публичном размещении или обращении выпуска эмиссионных ценных бумаг закладывать преимущество при приобретении ценных бумаг одним потенциальным владельцам перед другими. Настоящее положение не применяется в следующих случаях: 1) при эмиссии государственных ценных бумаг; 2) при предоставлении акционерам акционерных обществ преимущественного права выкупа новой эмиссии ценных бумаг в количестве, пропорциональном числу принадлежащих им акций в момент принятия решения об эмиссии; 3) при введении эмитентом ограничений на приобретение ценных бумаг нерезидентами. Статья 25. Отчет об итогах выпуска эмиссионных ценных бумаг Не позднее 30 дней после завершения размещения эмиссионных ценных бумаг эмитент обязан представить отчет об итогах выпуска эмиссионных ценных бумаг в регистрирующий орган. Отчет об итогах выпуска эмиссионных ценных бумаг должен содержать следующую информацию: 1) даты начала и окончания размещения ценных бумаг; 2) фактическую цену

размещения ценных бумаг (по видам ценных бумаг в рамках данного выпуска); 3) количество размещенных ценных бумаг; 4) общий объем поступлений за размещенные ценные бумаги, в том числе: а) объем денежных средств в рублях, внесенных в оплату размещенных ценных бумаг; б) объем иностранной валюты, внесенной в оплату размещенных ценных бумаг, выраженной в валюте Российской Федерации по курсу Центрального банка Российской Федерации на момент внесения; в) объем материальных и нематериальных активов, внесенных в качестве платы за размещенные ценные бумаги, выраженных в валюте Российской Федерации. Для акций в отчете об итогах выпуска эмиссионных ценных бумаг дополнительно указывается список владельцев, владеющих пакетом эмиссионных ценных бумаг, размер которого определяется Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг. Регистрирующий орган рассматривает отчет об итогах выпуска эмиссионных ценных бумаг в двухнедельный срок и при отсутствии связанных с выпуском ценных бумаг нарушений регистрирует его. Регистрирующий орган отвечает за полноту зарегистрированного им отчета. Статья 26. Недобросовестная эмиссия Недобросовестной эмиссией признаются действия, выражающиеся в нарушении процедуры эмиссии, установленной в настоящем разделе, которые являются основаниями для отказа регистрирующими органами в регистрации выпуска эмиссионных ценных бумаг, признания выпуска эмиссионных ценных бумаг несостоявшимся или приостановления эмиссии эмиссионных ценных бумаг. В случае обнаружения признаков недобросовестной эмиссии регистрирующим органом он обязан в течение семи дней сообщить об этом в Федеральную комиссию по рынку ценных бумаг (региональное отделение Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг). В регистрации выпуска эмиссионных ценных бумаг может быть отказано при наличии оснований, предусмотренных в статье 21 настоящего Федерального закона. Выпуск эмиссионных ценных бумаг может быть приостановлен или признан несостоявшимся при обнаружении регистрирующим органом следующих нарушений: нарушение эмитентом в ходе эмиссии требований законодательства Российской Федерации; обнаружение в документах, на основании которых был зарегистрирован выпуск ценных бумаг, недостоверной информации. При выявлении нарушений установленной процедуры эмиссии регистрирующий орган может также приостановить эмиссию до устранения нарушений в пределах срока размещения ценных бумаг. Возобновление эмиссии осуществляется по специальному решению регистрирующего органа. В случае признания выпуска эмиссионных ценных бумаг недействительным все ценные бумаги данного выпуска подлежат возврату эмитенту, а средства, полученные эмитентом от размещения выпуска ценных бумаг, признанного недействительным, должны быть возвращены владельцам. Федеральная комиссия по рынку ценных бумаг для возврата средств владельцам вправе обратиться в суд. Все издержки, связанные с признанием выпуска эмиссионных ценных бумаг недействительным (несостоявшимся) и возвратом средств владельцам, относятся на счет эмитента. В случае нарушения, выражающегося в выпуске ценных бумаг в обращение сверх объявленного в проспекте эмиссии, эмитент обязан обеспечить выкуп и погашение ценных бумаг, выпущенных в обращение сверх количества, объявленного к выпуску. Если эмитент в течение двух месяцев не обеспечит выкуп и погашение ценных бумаг, выпущенных в обращение сверх количества, объявленного к выпуску, то Федеральная комиссия по рынку ценных бумаг вправе обратиться в суд о взыскании средств, неосновательно полученных эмитентом. Статья 27. Особенности эмиссии акций кредитными организациями Аккумулирование средств в процессе эмиссии акций кредитными организациями осуществляется путем открытия банком - эмитентом накопительного счета. Режим накопительного счета устанавливается Центральным банком Российской Федерации. Глава 6. Обращение эмиссионных ценных бумаг Статья 28. Форма удостоверения права собственности на эмиссионные ценные бумаги Права владельцев на эмиссионные ценные бумаги документарной формы выпуска удостоверяются сертификатами (если сертификаты находятся у владельцев) либо сертификатами и записями по

счетам депо в депозитариях (если сертификаты переданы на хранение в депозитарии). Права владельцев на эмиссионные ценные бумаги бездокументарной формы выпуска удостоверяются в системе ведения реестра - записями на лицевых счетах у держателя реестра или в случае учета прав на ценные бумаги в депозитарии - записями по счетам депо в депозитариях. Статья 29. Переход прав на ценные бумаги и реализации прав, закрепленных ценными бумагами Право на предъявительскую документарную ценную бумагу переходит к приобретателю: в случае нахождения ее сертификата у владельца - в момент передачи этого сертификата приобретателю; в случае хранения сертификатов предъявительских документарных ценных бумаг и/или учета прав на такие ценные бумаги в депозитарии - в момент осуществления приходной записи по счету депо приобретателя. Право на именную бездокументарную ценную бумагу переходит к приобретателю: в случае учета прав на ценные бумаги у лица, осуществляющего депозитарную деятельность, - с момента внесения приходной записи по счету депо приобретателя; в случае учета прав на ценные бумаги в системе ведения реестра - с момента внесения приходной записи по лицевому счету приобретателя. Право на именную документарную ценную бумагу переходит к приобретателю: в случае учета прав приобретателя на ценные бумаги в системе ведения реестра - с момента передачи ему сертификата ценной бумаги после внесения приходной записи по лицевому счету приобретателя; в случае учета прав приобретателя на ценные бумаги у лица, осуществляющего депозитарную деятельность, с депонированием сертификата ценной бумаги у депозитария - с момента внесения приходной записи по счету депо приобретателя. Права, закрепленные эмиссионной ценной бумагой, переходят к их приобретателю с момента перехода прав на эту ценную бумагу. Переход прав, закрепленных именной эмиссионной ценной бумагой, должен сопровождаться уведомлением держателя реестра, или депозитария, или номинального держателя ценных бумаг. Осуществление прав по предъявительским эмиссионным ценным бумагам производится по предъявлении их владельцем либо его доверенным лицом. Осуществление прав по именным документарным эмиссионным ценным бумагам производится по предъявлении владельцем либо его доверенным лицом сертификатов этих ценных бумаг эмитенту. При этом в случае наличия сертификатов таких ценных бумаг у владельца необходимо совпадение имени (наименования) владельца, указанного в сертификате, с именем (наименованием) владельца в реестре. В случае хранения сертификатов документарных эмиссионных ценных бумаг в депозитариях права, закрепленные ценными бумагами, осуществляются на основании предъявленных этими депозитариями сертификатов по поручению, предоставляемому депозитарными договорами владельцев, с приложением списка этих владельцев. Эмитент в этом случае обеспечивает реализацию прав по предъявительским ценным бумагам лица, указанного в этом списке. Осуществление прав по именным бездокументарным эмиссионным ценным бумагам производится эмитентом в отношении лиц, указанных в системе ведения реестра. В случае, если данные о новом владельце такой ценной бумаги не были сообщены держателю реестра данного выпуска или номинальному держателю ценной бумаги к моменту закрытия реестра для исполнения обязательств эмитента, составляющих ценную бумагу (голосование, получение дохода и другие), исполнение обязательств по отношению к владельцу, зарегистрированному в реестре в момент его закрытия, признается надлежащим. Ответственность за своевременное уведомление лежит на приобретателе ценной бумаги. О совершенных сделках по приобретению иностранными владельцами ценных бумаг, выпущенных эмитентами, зарегистрированными в Российской Федерации, сторонам по сделке надлежит уведомлять Федеральную комиссию по рынку ценных бумаг. О совершенных сделках по приобретению российскими владельцами ценных бумаг, выпущенных иностранными эмитентами, сторонам по сделке также надлежит уведомлять Федеральную комиссию по рынку ценных бумаг. Подлинность подписи физических лиц на документах о переходе прав на ценные бумаги и прав, закрепленных ценными бумагами (за исключением

случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации), могут быть заверены нотариально или профессиональным участником рынка ценных бумаг. Раздел IV. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ Глава 7. О раскрытии информации о ценных бумагах Статья 30. Раскрытие информации Под раскрытием информации понимается обеспечение ее доступности всем заинтересованным в этом лицам независимо от целей получения данной информации по процедуре, гарантирующей ее нахождение и получение. Раскрытой информацией на рынке ценных бумаг признается информация, в отношении которой проведены действия по ее раскрытию. Общедоступной информацией на рынке ценных бумаг признается информация, не требующая привилегий для доступа к ней или подлежащая раскрытию в соответствии с настоящим Федеральным законом. Эмитент публично размещаемых эмиссионных ценных бумаг обязан осуществлять раскрытие информации о своих ценных бумагах и своей финансово-хозяйственной деятельности в следующих формах: составление ежеквартального отчета по ценным бумагам; сообщения о существенных событиях и действиях, затрагивающих финансово-хозяйственную деятельность эмитента. Ежеквартальный отчет по ценным бумагам должен содержать следующие данные: 1) данные об эмитенте: список лиц, входящих в органы управления эмитента, включая размер их участия в уставном капитале эмитента, а также его дочерних и зависимых обществ; список владельцев (акционеров) эмитента, владеющих 20 процентами и более уставного капитала эмитента; список юридических лиц, в которых данный эмитент владеет 20 процентами и более уставного капитала; список филиалов и представительств эмитента; сведения о реорганизации эмитента, его дочерних и зависимых обществ; 2) данные о финансово-хозяйственной деятельности эмитента: бухгалтерские балансы, счета прибылей и убытков за последние три завершенных финансовых года, а также на конец отчетного завершенного квартала; факты, повлекшие увеличение или уменьшение стоимости активов эмитента более чем на 10 процентов в течение отчетного квартала; факты, повлекшие увеличение чистой прибыли или убытков эмитента более чем на 20 процентов в течение отчетного квартала; данные о формировании и использовании резервного и других специальных фондов эмитента; факты сделок эмитента, размер которых либо стоимость имущества по которым составляет 10 процентов и более от активов эмитента по состоянию на дату сделки; сведения о направлениях инвестирования средств, привлеченных в результате выпуска ценных бумаг; 3) данные о ценных бумагах эмитента: виды выпущенных эмитентом ценных бумаг в течение отчетного квартала; сведения о доходах по ценным бумагам эмитента, начисленных в отчетном квартале; 4) прочая информация (в частности, протоколы общих собраний владельцев ценных бумаг эмитента в случае проведения таких собраний в отчетном квартале). Ежеквартальный отчет составляется по итогам каждого завершенного квартала не позднее 30 календарных дней после его окончания. Ежеквартальный отчет должен быть принят уполномоченным органом эмитента, представлен в Федеральную комиссию по рынку ценных бумаг или уполномоченный ею государственный орган, а также должен предоставляться владельцам эмиссионных ценных бумаг эмитента по их требованию за плату, не превышающую накладные расходы по изготовлению брошюры. Сообщениями о существенных событиях и действиях, затрагивающих финансово-хозяйственную деятельность эмитента, признаются: сведения о реорганизации эмитента, его дочерних и зависимых обществ; сведения о фактах, повлекших разовое увеличение или уменьшение стоимости активов эмитента более чем на 10 процентов, о фактах, повлекших разовое увеличение чистой прибыли или чистых убытков эмитента более чем на 10 процентов, о фактах разовых сделок эмитента, размер которых либо стоимость имущества по которым составляет 10 процентов и более от активов эмитента по состоянию на дату сделки; сведения о выпуске эмитентом ценных бумаг, о начисленных и/или выплаченных доходах по ценным бумагам эмитента; сведения о появлении в реестре эмитента лица, владеющего более чем 25 процентами его эмиссионных ценных бумаг любого отдельного вида; сведения о датах закрытия реестра, о

сроках исполнения обязательств эмитента перед владельцами, о решениях общих собраний; сведения о принятии уполномоченным органом эмитента решения о выпуске эмиссионных ценных бумаг. Сообщения о существенных событиях и действиях, затрагивающих финансово-хозяйственную деятельность эмитента, должны направляться эмитентом в Федеральную комиссию по рынку ценных бумаг или уполномоченный ею орган, а также публиковаться эмитентом не позднее пяти дней с момента осуществления этих событий или совершения действий в печатных средствах массовой информации, распространяемых тиражом, доступным для большинства владельцев ценных бумаг эмитента. Владелец обязан осуществлять раскрытие информации о своем владении эмиссионными ценными бумагами какого-либо эмитента в следующих случаях: владелец вступил во владение 20 процентами или более любого вида эмиссионных ценных бумаг эмитента; владелец увеличил свою долю владения любым видом эмиссионных ценных бумаг эмитента до уровня, кратного каждым 5 процентам свыше 20 процентов этого вида ценных бумаг; владелец снизил свою долю владения любым видом эмиссионных ценных бумаг эмитента до уровня, кратного каждым 5 процентам свыше 20 процентов этого вида ценных бумаг. Владелец раскрывает указанную информацию (содержащую имя или наименование владельца, вид и государственный регистрационный номер ценных бумаг, наименование эмитента, количество принадлежащих ему ценных бумаг) не позднее пяти дней после соответствующих действий путем уведомления Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг или уполномоченного ею органа. Профессиональные участники рынка ценных бумаг обязаны осуществлять раскрытие информации о своих операциях с ценными бумагами в следующих случаях: профессиональный участник рынка ценных бумаг произвел в течение одного квартала операции с одним видом ценных бумаг одного эмитента, если количество ценных бумаг по этим операциям составило не менее 100 процентов от общего количества указанных ценных бумаг; профессиональный участник рынка ценных бумаг произвел разовую операцию с одним видом ценных бумаг одного эмитента, если количество ценных бумаг по этой операции составило не менее 15 процентов от общего количества указанных ценных бумаг. Профессиональные участники рынка ценных бумаг раскрывают указанную информацию (содержащую наименование профессионального участника рынка ценных бумаг, вид и государственный регистрационный код ценных бумаг, наименование эмитента, цену одной ценной бумаги, количество ценных бумаг по соответствующим сделкам) не позднее пяти дней после окончания соответствующего квартала или после соответствующей разовой операции путем уведомления Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг или уполномоченного ею органа. Профессиональный участник рынка ценных бумаг при предложении и/или объявлении цен покупки и/или продажи эмиссионных ценных бумаг обязан раскрыть имеющуюся у него общедоступную информацию, раскрываемую эмитентом этих эмиссионных ценных бумаг, или сообщить о факте отсутствия у него этой информации. Порядок и процедуры раскрытия информации устанавливаются Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг. Профессиональные участники рынка ценных бумаг, оказывающие услуги по публичному предоставлению раскрываемой информации о ценных бумагах, обязаны соблюдать порядок и процедуры раскрытия информации о ценных бумагах и правила, установленные Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг. Лица, оказывающие услуги по публичному предоставлению раскрываемой информации о ценных бумагах, обязаны соблюдать порядок и процедуры раскрытия информации о ценных бумагах и правила, установленные Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг. Глава 8. Об использовании служебной информации на рынке ценных бумаг Статья 31. Служебная информация Служебной информацией для целей настоящего Федерального закона признается любая не являющаяся общедоступной информация об эмитенте и выпущенных им эмиссионных ценных бумагах, которая ставит лиц, обладающих в силу своего служебного положения, трудовых обязанностей или договора, заключенного с эмитентом, такой информацией, в преимущественное положение по сравнению с другими

субъектами рынка ценных бумаг. Статья 32. О лицах, располагающих служебной информацией К лицам, располагающим служебной информацией, относятся: члены органов управления эмитента или профессионального участника рынка ценных бумаг, связанного с этим эмитентом договором; профессиональные участники рынка ценных бумаг - физические лица; аудиторы эмитента или профессионального участника рынка ценных бумаг, связанного с этим эмитентом договором; служащие государственных органов, имеющие в силу контрольных, надзорных и иных полномочий доступ к указанной информации. При этом под членами органов управления эмитента и профессионального участника рынка ценных бумаг - юридического лица понимаются лица, занимающие постоянно или временно в указанных юридических лицах должности, связанные с выполнением организационно-распорядительных или административно-хозяйственных обязанностей, а также выполняющие такие обязанности по специальному полномочию. Статья 33. Сделки, совершаемые с использованием служебной информации Лица, располагающие служебной информацией, не имеют права использовать эту информацию для заключения сделок, а также передавать служебную информацию для совершения сделок третьим лицам. Лица, нарушившие указанное требование, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Глава 9. О рекламе на рынке ценных бумаг Статья 34. Требования к рекламе В рекламе должно содержаться наименование (имя) рекламодателя. Рекламодатель, являющийся профессиональным участником рынка ценных бумаг, обязан также включать в рекламу сведения о видах осуществляемой им на рынке ценных бумаг деятельности в соответствии с рекламным объявлением. Рекламодателям запрещается: указывать в рекламе недостоверную информацию о своей деятельности и о видах и характеристиках ценных бумаг, предлагаемых к покупке или продаже либо другим сделкам с ними и условиях этих сделок, и другую информацию, направленную на обман или введение в заблуждение владельцев и других участников рынка ценных бумаг; указывать в рекламе предполагаемый размер доходов по ценным бумагам и прогнозы роста их курсовой стоимости; использовать рекламу в целях недобросовестной конкуренции путем указания на действительные либо мнимые недостатки профессиональных участников рынка ценных бумаг, занимающихся аналогичной деятельностью, или эмитентов, выпускающих аналогичные ценные бумаги. При наличии в рекламе одного из обстоятельств, указанных в части второй настоящей статьи, реклама ценных бумаг признается недобросовестной. Недобросовестной рекламой признается также публичное гарантирование или доведение иным образом до сведения потенциальных владельцев данных о доходности ценной бумаги, ее обеспеченности по сравнению с другими ценными бумагами или иными финансовыми инструментами, а также сообщение заведомо ложной или недостоверной информации, способной повлечь либо повлекшей заблуждение потенциальных владельцев относительно приобретаемых ценных бумаг. Рекламодатель несет ответственность за ущерб, причиненный недобросовестной рекламой, в соответствии с законодательством Российской Федерации. При признании рекламы недобросовестной, договоры рекламодателя с рекламораспространителем являются недействительными. Статья 35. Об информации, не являющейся рекламой на рынке ценных бумаг Рекламой на рынке ценных бумаг не является общедоступная информация о ценных бумагах и эмитентах, указанная в статье 30 настоящего Федерального закона, а также информация, предоставляемая уполномоченным органам в связи с выполнением ими функций по регулированию рынка ценных бумаг в соответствии с законодательством Российской Федерации. Информация о выпуске эмитентом ценных бумаг и начисленных и/или выплаченных дивидендах является рекламой. Статья 36. О запрете на рекламу незарегистрированных выпусков эмиссионных ценных бумаг Запрещается реклама эмиссионных ценных бумаг до даты регистрации их выпусков в соответствии с законодательством Российской Федерации. Договоры на рекламу незарегистрированных выпусков эмиссионных ценных бумаг являются недействительными. Органы,

осуществившие регистрацию выпусков эмиссионных ценных бумаг, имеют право на предъявление иска по возникшим из-за недействительности договоров последствиям. Статья 37. Об основании прекращения договора на рекламу эмиссионных ценных бумаг Признание выпуска эмиссионных ценных бумаг несостоявшимся является основанием для прекращения договора на рекламу этих ценных бумаг. Договор на рекламу эмиссионных ценных бумаг, выпуск которых признан несостоявшимся, прекращается с момента уведомления рекламораспространителя регистрирующим органом, признавшим выпуск эмиссионных ценных бумаг несостоявшимся. Рекламораспространитель имеет право требовать от рекламодателя возмещения убытков, причиненных в результате прекращения договора на рекламу. Раздел V. РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ Глава 10. Основы регулирования рынка ценных бумаг Статья 38. Основы регулирования рынка ценных бумаг Государственное регулирование рынка ценных бумаг осуществляется путем: установления обязательных требований к деятельности эмитентов, профессиональных участников рынка ценных бумаг и ее стандартов; регистрации выпусков эмиссионных ценных бумаг и проспектов эмиссии и контроля за соблюдением эмитентами условий и обязательств, предусмотренных в них; лицензирования деятельности профессиональных участников рынка ценных бумаг; создания системы защиты прав владельцев и контроля за соблюдением их прав эмитентами и профессиональными участниками рынка ценных бумаг; запрещения и пресечения деятельности лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность на рынке ценных бумаг без соответствующей лицензии. Представительные органы государственной власти и органы местного самоуправления устанавливают предельные объемы эмиссии ценных бумаг, эмитируемых органами власти соответствующего уровня. Глава 11. Регулирование деятельности профессиональных участников рынка ценных бумаг Статья 39. Лицензирование деятельности профессиональных участников рынка ценных бумаг Все виды профессиональной деятельности на рынке ценных бумаг, указанные в главе 2 настоящего Федерального закона, осуществляются на основании специального разрешения - лицензии, выдаваемой Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг или уполномоченными ею органами на основании генеральной лицензии. Кредитные организации осуществляют профессиональную деятельность на рынке ценных бумаг в порядке, установленном настоящим Федеральным законом для профессиональных участников рынка ценных бумаг. Органы, выдавшие лицензии, контролируют деятельность профессиональных участников рынка ценных бумаг и принимают решение об отзыве выданной лицензии при нарушении законодательства Российской Федерации о ценных бумагах. Деятельность профессиональных участников рынка ценных бумаг лицензируется тремя видами лицензий: лицензией профессионального участника рынка ценных бумаг, лицензией на осуществление деятельности по ведению реестра, лицензией фондовой биржи. Глава 12. Федеральная комиссия по рынку ценных бумаг Статья 40. Организация Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг Федеральная комиссия по рынку ценных бумаг (далее - Федеральная комиссия) является федеральным органом исполнительной власти по проведению государственной политики в области рынка ценных бумаг, контролю за деятельностью профессиональных участников рынка ценных бумаг через определение порядка их деятельности и по определению стандартов эмиссии ценных бумаг. Руководитель Федеральной комиссии является по должности федеральным министром. Должности пяти членов Федеральной комиссии (первого заместителя председателя, заместителей председателя Федеральной комиссии, секретаря Федеральной комиссии) являются государственными должностями государственной службы и замещаются в установленном порядке. Основные функции и полномочия Федеральной комиссии определяются настоящим Федеральным законом. Федеральная комиссия для осуществления своих полномочий создает свои территориальные органы. Полномочия Федеральной комиссии не распространяются на процедуру эмиссии долговых обязательств Правительства Российской Федерации и ценных бумаг субъектов Российской Федерации. Статья 41. Коллегия Федеральной комиссии Коллегия Федеральной

комиссии состоит из 15 членов, включая председателя Федеральной комиссии, первого заместителя и заместителей председателя Федеральной комиссии, секретаря Федеральной комиссии. Пять членов коллегии Федеральной комиссии являются представителями федеральных органов исполнительной власти, в компетенцию которых входят вопросы, связанные с рынком ценных бумаг. В их состав в обязательном порядке включается представитель Министерства финансов Российской Федерации. Один член коллегии Федеральной комиссии является представителем Центрального банка Российской Федерации. Председатель Экспертного совета при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг входит в состав коллегии Федеральной комиссии по должности. Два члена коллегии Федеральной комиссии являются представителями палат Федерального Собрания Российской Федерации. Федеральной комиссией создается консультативно-совещательный орган - Экспертный совет при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг, в состав которого входят 25 членов: представители государственных органов и организаций, деятельность которых связана с регулированием финансового рынка и рынка ценных бумаг, профессиональных участников рынка ценных бумаг, саморегулируемых организаций профессиональных участников рынка ценных бумаг, их союзов, ассоциаций, иных общественных объединений и независимые эксперты. Член Экспертного совета при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг назначается сроком на два года с возможностью назначения любое количество раз. Работа в коллегии Федеральной комиссии и Экспертном совете при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг представителей государственных органов и иных организаций, указанных в настоящей статье, осуществляется на безвозмездной основе. Коллегия Федеральной комиссии самостоятельно утверждает регламент работы и деятельности Экспертного совета при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг. Статья 42. Функции Федеральной комиссии Федеральная комиссия: 1) осуществляет разработку основных направлений развития рынка ценных бумаг и координацию деятельности федеральных органов исполнительной власти по вопросам регулирования рынка ценных бумаг; 2) утверждает стандарты эмиссии ценных бумаг, проспектов эмиссии ценных бумаг эмитентов, в том числе иностранных эмитентов, осуществляющих эмиссию ценных бумаг на территории Российской Федерации, и порядок регистрации эмиссии и проспектов эмиссии ценных бумаг; 3) разрабатывает и утверждает единые требования к правилам осуществления профессиональной деятельности с ценными бумагами; 4) устанавливает обязательные требования к операциям с ценными бумагами, нормы допуска ценных бумаг к их публичному размещению, обращению, котированию и листингу, расчетно-депозитарной деятельности. Правила ведения учета и составления отчетности эмитентами и профессиональными участниками рынка ценных бумаг устанавливаются Федеральной комиссией совместно с Министерством финансов Российской Федерации; 5) устанавливает обязательные требования к порядку ведения реестра; 6) устанавливает порядок и осуществляет лицензирование различных видов профессиональной деятельности на рынке ценных бумаг, а также приостанавливает или аннулирует указанные лицензии в случае нарушения требований законодательства Российской Федерации о ценных бумагах; 7) выдает генеральные лицензии на осуществление деятельности по лицензированию деятельности профессиональных участников рынка ценных бумаг, а также приостанавливает или аннулирует указанные лицензии. Аннулирование генеральной лицензии, выданной уполномоченному органу, не влечет аннулирования лицензий, выданных им профессиональным участникам рынка ценных бумаг; 8) устанавливает порядок, осуществляет лицензирование и ведет реестр саморегулируемых организаций профессиональных участников рынка ценных бумаг и аннулирует указанные лицензии при нарушении требований законодательства Российской Федерации о ценных бумагах, а также стандартов и требований, утвержденных Федеральной комиссией; 9) определяет стандарты деятельности инвестиционных, негосударственных пенсионных, страховых фондов и их управляющих компаний, а также страховых

компаний на рынке ценных бумаг; 10) осуществляет контроль за соблюдением эмитентами, профессиональными участниками рынка ценных бумаг, саморегулируемыми организациями профессиональных участников рынка ценных бумаг требований законодательства Российской Федерации о ценных бумагах, стандартов и требований, утвержденных Федеральной комиссией; 11) обеспечивает раскрытие информации о зарегистрированных выпусках ценных бумаг, профессиональных участниках рынка ценных бумаг и регулировании рынка ценных бумаг; 12) обеспечивает создание общедоступной системы раскрытия информации на рынке ценных бумаг; 13) утверждает квалификационные требования, предъявляемые к лицам и организациям, осуществляющим профессиональную деятельность с ценными бумагами, к персоналу этих организаций, организует исследования по вопросам развития рынка ценных бумаг; 14) разрабатывает проекты законодательных и иных нормативных актов, связанных с вопросами регулирования рынка ценных бумаг, лицензирования деятельности его профессиональных участников, саморегулируемых организаций профессиональных участников рынка ценных бумаг, контроля за соблюдением законодательных и нормативных актов о ценных бумагах, проводит их экспертизу; 15) разрабатывает соответствующие методические рекомендации по практике применения законодательства Российской Федерации о ценных бумагах; 16) осуществляет руководство региональными отделениями Федеральной комиссии; 17) ведет реестр выданных, приостановленных и аннулированных лицензий; 18) устанавливает и определяет порядок допуска к первичному размещению и обращению вне территории Российской Федерации ценных бумаг, выпущенных эмитентами, зарегистрированными в Российской Федерации; 19) обращается в арбитражный суд с иском о ликвидации юридического лица, нарушившего требования законодательства Российской Федерации о ценных бумагах и о применении к нарушителям санкций, установленных законодательством Российской Федерации; 20) осуществляет надзор за соответствием объема выпуска эмиссионных ценных бумаг их количеству в обращении; 21) устанавливает соотношения между размерами объявленной эмиссии акций на предъявителя и оплаченного уставного капитала. Статья 43. Решения Федеральной комиссии Федеральная комиссия принимает решения по вопросам регулирования рынка ценных бумаг, деятельности профессиональных участников рынка ценных бумаг, саморегулируемых организаций профессиональных участников рынка ценных бумаг и контроля за соблюдением законодательства Российской Федерации и нормативных актов о ценных бумагах. Решения Федеральной комиссии принимаются в форме постановлений. Постановления, принятые Федеральной комиссией, подписываются председателем Федеральной комиссии, а в его отсутствие - его первым заместителем. Протоколы Федеральной комиссии подписываются председателем Федеральной комиссии и секретарем Федеральной комиссии. Члены Федеральной комиссии имеют право внесения их мнения по отдельным вопросам в протокол, а также приобщения к протоколу в письменной форме особого мнения и отдельных материалов. Подготовка и принятие документов, в которых Федеральной комиссией специально выделяется кредитная организация, производятся по согласованию с Центральным банком Российской Федерации. Регулирование операций с валютными фондовыми ценностями производится Федеральной комиссией по согласованию с Центральным банком Российской Федерации. Постановления Федеральной комиссии по вопросам, отнесенным к ее компетенции, обязательны для исполнения федеральными министерствами и иными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления, а также профессиональными участниками рынка ценных бумаг и саморегулируемыми организациями. Принятие постановлений Федеральной комиссии без предварительного рассмотрения их на Экспертном совете при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг не допускается. Постановления Федеральной комиссии подлежат обязательному опубликованию. Постановления Федеральной комиссии могут быть обжалованы физическими и юридическими

лицами в суд или в арбитражный суд. Нормативные акты по вопросам регулирования рынка ценных бумаг, деятельности профессиональных участников рынка ценных бумаг, саморегулируемых организаций профессиональных участников рынка ценных бумаг принимаются федеральными министерствами и иными федеральными органами исполнительной власти в пределах их компетенции только по согласованию с Федеральной комиссией. Статья 44. Права Федеральной комиссии Федеральная комиссия вправе: 1) выдавать генеральные лицензии на осуществление лицензирования профессиональных участников рынка ценных бумаг, а также на осуществление контроля на рынке ценных бумаг федеральным органам исполнительной власти (с правом делегирования функций по лицензированию их территориальным органам); 2) квалифицировать ценные бумаги и определять их виды в соответствии с законодательством Российской Федерации; 3) устанавливать обязательные для профессиональных участников рынка ценных бумаг (за исключением кредитных организаций) нормативы достаточности собственных средств и иные показатели, ограничивающие риски по операциям с ценными бумагами; 4) в случаях неоднократного или грубого нарушения профессиональными участниками рынка ценных бумаг законодательства Российской Федерации о ценных бумагах принимать решение о приостановлении или аннулировании лицензии, выданной на осуществление профессиональной деятельности с ценными бумагами. Немедленно после вступления в силу решения Федеральной комиссии о приостановлении действия лицензии государственный орган, выдавший соответствующую лицензию, должен принять меры по устранению нарушений либо аннулировать лицензию; 5) по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации, отказать в выдаче лицензии саморегулируемой организации профессиональных участников рынка ценных бумаг, аннулировать выданную ей лицензию с обязательным опубликованием сообщения об этом в средствах массовой информации; 6) организовывать или совместно с соответствующими федеральными органами исполнительной власти проводить проверки деятельности, назначать и отзывать инспекторов для контроля за деятельностью эмитентов, профессиональных участников рынка ценных бумаг, саморегулируемых организаций профессиональных участников рынка ценных бумаг; 7) направлять эмитентам и профессиональным участникам рынка ценных бумаг, а также их саморегулируемым организациям предписания, обязательные для исполнения, а также требовать от них представления документов, необходимых для решения вопросов, находящихся в компетенции Федеральной комиссии; 8) направлять материалы в правоохранительные органы и обращаться с исками в суд (арбитражный суд) по вопросам, отнесенным к компетенции Федеральной комиссии (включая недействительность сделок с ценными бумагами); 9) принимать решения о создании и ликвидации региональных отделений Федеральной комиссии; 10) применять меры к должностным лицам и специалистам, имеющим квалификационные аттестаты на право совершения операций с ценными бумагами, в случае нарушения законодательства Российской Федерации; 11) устанавливать нормативы, обязательные для соблюдения эмитентами ценных бумаг, и правила их применения. Статья 45. Экспертный совет при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг Профессиональные участники рынка ценных бумаг избирают своих кандидатов в Экспертный совет при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг на всероссийской конференции профессиональных участников рынка ценных бумаг, организуемой Федеральной комиссией. Избранные профессиональными участниками рынка ценных бумаг кандидаты утверждаются в составе Экспертного совета при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг решением Федеральной комиссии. Председатель Экспертного совета при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг избирается членами Экспертного совета и утверждается председателем Федеральной комиссии. Порядок представления кандидатур для избрания в члены Экспертного совета при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг от профессиональных участников рынка ценных бумаг, проведения и подведения итогов голосования

устанавливается решением всероссийской конференции профессиональных участников рынка ценных бумаг. Кандидаты в Экспертный совет при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг от государственных органов представляются этими государственными органами и утверждаются решением Федеральной комиссии. Экспертный совет при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг осуществляет: подготовку и предварительное рассмотрение вопросов, связанных с исполнением полномочий Федеральной комиссии; разработку предложений по основным направлениям регулирования рынка ценных бумаг; предварительное рассмотрение проектов постановлений, принимаемых Федеральной комиссией, и их публикацию по требованию любого члена Экспертного совета при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг. Экспертный совет при Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг вправе большинством голосов его членов приостановить на срок до шести месяцев введение в действие постановлений Федеральной комиссии. Статья 46. Обеспечение деятельности Федеральной комиссии Деятельность Федеральной комиссии обеспечивается рабочим аппаратом. Расходы, связанные с деятельностью Федеральной комиссии, осуществляются за счет средств федерального бюджета, направляемых на содержание федеральных органов исполнительной власти. Федеральная комиссия является юридическим лицом, имеет печать с изображением Государственного герба Российской Федерации и со своим наименованием. Федеральная комиссия имеет расчетный счет и иные счета, включая валютный. Место нахождения Федеральной комиссии - город Москва. Статья 47. Региональные отделения Федеральной комиссии Региональные отделения Федеральной комиссии образуются решением Федеральной комиссии по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации для обеспечения выполнения установленных законодательством Российской Федерации норм, правил и условий функционирования фондового рынка, практической реализации принимаемых Федеральной комиссией решений и контроля за деятельностью профессиональных участников рынка ценных бумаг. Региональное отделение Федеральной комиссии действует на основании положения, утверждаемого Федеральной комиссией. Председатель регионального отделения утверждается Федеральной комиссией на основании совместного представления главы исполнительной власти субъекта Российской Федерации и председателя Федеральной комиссии. Глава 13. Саморегулируемые организации профессиональных участников рынка ценных бумаг Статья 48. Понятие саморегулируемой организации профессиональных участников рынка ценных бумаг Саморегулируемой организацией профессиональных участников рынка ценных бумаг (далее - саморегулируемая организация) именуется добровольное объединение профессиональных участников рынка ценных бумаг, действующее в соответствии с настоящим Федеральным законом и функционирующее на принципах некоммерческой организации. Саморегулируемая организация учреждается профессиональными участниками рынка ценных бумаг для обеспечения условий профессиональной деятельности участников рынка ценных бумаг, соблюдения стандартов профессиональной этики на рынке ценных бумаг, защиты интересов владельцев ценных бумаг и иных клиентов профессиональных участников рынка ценных бумаг, являющихся членами саморегулируемой организации, установления правил и стандартов проведения операций с ценными бумагами, обеспечивающих эффективную деятельность на рынке ценных бумаг. Все доходы саморегулируемой организации используются ею исключительно для выполнения уставных задач и не распределяются среди ее членов. Саморегулируемая организация в соответствии с требованиями осуществления профессиональной деятельности и проведения операций с ценными бумагами, утвержденными Федеральной комиссией, устанавливает обязательные для своих членов правила осуществления профессиональной деятельности на рынке ценных бумаг, стандарты проведения операций с ценными бумагами и осуществляет контроль за их соблюдением. Статья 49. Права саморегулируемых организаций в регулировании рынка ценных бумаг Саморегулируемая организация вправе: получать информацию по результатам

проверок деятельности своих членов, осуществляемых в порядке, установленном Федеральной комиссией (региональным отделением Федеральной комиссии); разрабатывать в соответствии с настоящим Федеральным законом правила и стандарты осуществления профессиональной деятельности и операций с ценными бумагами своими членами и осуществлять контроль за их соблюдением; контролировать соблюдение своими членами принятых саморегулируемой организацией правил и стандартов осуществления профессиональной деятельности и операций с ценными бумагами; в соответствии с квалификационными требованиями Федеральной комиссии разрабатывать учебные программы и планы, осуществлять подготовку должностных лиц и персонала организаций, осуществляющих профессиональную деятельность на рынке ценных бумаг, определять квалификацию указанных лиц и выдавать им квалификационные аттестаты. Статья 50. Требования, предъявляемые к саморегулируемым организациям Организация, учрежденная не менее чем десятью профессиональными участниками рынка ценных бумаг, вправе подать в Федеральную комиссию заявление о приобретении ею статуса саморегулируемой организации. Организация, созданная профессиональными участниками рынка ценных бумаг, приобретает статус саморегулируемой организации на основании разрешения, выданного Федеральной комиссией. Разрешение, выданное Федеральной комиссией саморегулируемой организации, включает все права, предусмотренные настоящей статьей. Для получения разрешения в Федеральную комиссию представляются: заверенные копии документов о создании саморегулируемой организации; правила и положения организации, принятые ее членами и обязательные для исполнения всеми членами саморегулируемой организации. Правила и положения саморегулируемой организации должны содержать требования, предъявляемые к саморегулируемой организации и ее членам в отношении: 1) профессиональной квалификации персонала (за исключением технического); 2) правил и стандартов осуществления профессиональной деятельности; 3) правил, ограничивающих манипулирование ценами; 4) документации, ведения учета и отчетности; 5) минимальной величины их собственных средств; 6) правил вступления в организацию профессионального участника рынка ценных бумаг и выхода или исключения из нее; 7) равных прав на представительство при выборах в органы управления организации и участие в управлении организацией; 8) порядка распределения издержек, выплат, сборов среди членов организации; 9) защиты прав клиентов, включая порядок рассмотрения претензий и жалоб клиентов членов организации; 10) обязательств ее членов по отношению к клиентам и другим лицам по возмещению ущерба из-за ошибок или упущений при осуществлении членом организации его профессиональной деятельности, а также неправомерных действий члена организации или его должностных лиц и/или персонала; 11) соблюдения порядка рассмотрения претензий и жалоб членов организации; 12) процедур проведения проверок соблюдения членами организации установленных правил и стандартов, включая создание контрольного органа и порядок ознакомления с результатами проверок других членов организации; 13) санкций и иных мер в отношении членов организации, их должностных лиц и/или персонала и порядка их применения; 14) требований по обеспечению открытости информации для проверок, проводимых по инициативе организации; 15) контроля за исполнением санкций и мер, применяемых к членам организации, и порядка их учета. Саморегулируемая организация, являющаяся организатором торговли, обязана помимо требований, предусмотренных пунктом 3 настоящей статьи и статьей 10 настоящего Федерального закона, установить и соблюдать правила: заключения, регистрации и подтверждения сделок с ценными бумагами; проведения операций, обеспечивающих торговлю ценными бумагами (клиринговых и/или расчетных операций); оформления и учета документов, используемых членами организации при заключении сделок, проведении операций с ценными бумагами; разрешения споров, возникающих между членами организации при совершении операций с ценными бумагами и расчетов по ним, включая денежные; процедуры предоставления информации о ценах спроса и

предложения, о ценах и об объеме сделок с ценными бумагами, совершаемых членами организации; оказания услуг лицам, не являющимся членами организации. В выдаче разрешения может быть отказано, если в представленных организацией профессиональных участников рынка ценных бумаг документах не содержится соответствующих требований, перечисленных в настоящей статье, а также предусматривается хотя бы одно из следующих положений: возможность дискриминации прав клиентов, пользующихся услугами членов организации; необоснованная дискриминация членов организации; необоснованные ограничения на вступление в организацию и выход из нее; ограничения, препятствующие развитию конкуренции профессиональных участников рынка ценных бумаг, в том числе регламентация ставок вознаграждения и доходов от профессиональной деятельности членов организации; регулирование вопросов, не относящихся к компетенции, а также не соответствующих целям деятельности саморегулируемой организации; предоставление недостоверной или неполной информации. Отказ в выдаче разрешения по иным основаниям не допускается. Отзыв разрешения саморегулируемой организации производится в случае установления Федеральной комиссией нарушений законодательства Российской Федерации о ценных бумагах, требований и стандартов, установленных Федеральной комиссией, правил и положений саморегулируемой организации, предоставления недостоверной или неполной информации. Саморегулируемая организация обязана представлять в Федеральную комиссию данные обо всех изменениях, вносимых в документы о создании, положения и правила саморегулируемой организации, с кратким обоснованием причин и целей таких изменений. Изменения и дополнения считаются принятыми, если в течение 30 календарных дней с момента их поступления Федеральной комиссией не направлено письменное уведомление об отказе с указанием его причин. Раздел VI. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 51. Ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации о ценных бумагах 1. За нарушения настоящего Федерального закона и других законодательных актов Российской Федерации о ценных бумагах лица несут ответственность в случаях и порядке, предусмотренных гражданским, административным или уголовным законодательством Российской Федерации. Вред, причиненный в результате нарушения законодательства Российской Федерации о ценных бумагах, подлежит возмещению в порядке, установленном гражданским законодательством Российской Федерации. 2. Профессиональные участники рынка ценных бумаг не вправе манипулировать ценами на рынке ценных бумаг и понуждать к покупке или продаже ценных бумаг путем предоставления умышленно искаженной информации о ценных бумагах, эмитентах эмиссионных ценных бумаг, ценах на ценные бумаги, включая информацию, представленную в рекламе. Совершение указанных действий профессиональными участниками рынка ценных бумаг является основанием для приостановления или аннулирования выданного им разрешения, а также иных санкций, предусмотренных для членов саморегулируемых организаций. Факт манипулирования ценами на рынке ценных бумаг признается в судебном порядке. 3. В отношении эмитентов, осуществляющих недобросовестную эмиссию ценных бумаг, Федеральная комиссия: принимает меры к приостановлению дальнейшего размещения ценных бумаг, выпущенных в результате недобросовестной эмиссии; опубликовывает в средствах массовой информации сведения о факте недобросовестной эмиссии и основаниях приостановления размещения ценных бумаг, выпущенных в результате недобросовестной эмиссии; письменно извещает о необходимости устранения нарушений, внесения изменений в проспект эмиссии и другие условия выпуска, а также устанавливает сроки устранения нарушений; направляет материалы проверки по фактам недобросовестной эмиссии в суд для применения мер административной ответственности к должностным лицам эмитента в соответствии с законодательством Российской Федерации; направляет материалы проверки по фактам недобросовестной эмиссии в органы прокуратуры при наличии в действиях должностных лиц эмитента признаков

состава преступления; выдает письменное предписание о разрешении дальнейшего размещения ценных бумаг в случае устранения эмитентом нарушений, связанных с недобросовестной эмиссией ценных бумаг; обращается с иском в суд о признании выпуска ценных бумаг недействительным в случае, если недобросовестная эмиссия повлекла за собой заблуждение владельцев, имеющее существенное значение, либо в случае, если цели эмиссии противоречат основам правопорядка и нравственности. 4. Должностные лица эмитента, принявшие решение о выпуске в обращение ценных бумаг, не прошедших государственную регистрацию, несут административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. 5. Выпуск ценных бумаг может быть признан недействительным по иску Федеральной комиссии, региональных отделений Федеральной комиссии, государственного регистрирующего органа, органа государственной налоговой службы, прокурора, а также по искам иных государственных органов, осуществляющих полномочия в сфере рынка ценных бумаг в соответствии с законодательством Российской Федерации. Признание выпуска ценных бумаг недействительным влечет изъятие из обращения ценных бумаг, выпущенных с нарушением установленного порядка регистрации или эмиссии ценных бумаг, и возвращение владельцам денежных средств (другого имущества), полученных эмитентом в счет оплаты ценных бумаг. 6. Профессиональная деятельность на рынке ценных бумаг, осуществляемая без лицензии, является незаконной. В отношении лиц, осуществляющих безлицензионную деятельность, Федеральная комиссия: принимает меры к приостановлению безлицензионной деятельности; опубликовывает в средствах массовой информации сведения о факте безлицензионной деятельности участника рынка ценных бумаг; письменно извещает о необходимости получения лицензии, а также устанавливает для этого сроки; направляет материалы проверки по фактам безлицензионной деятельности в суд для применения мер административной ответственности к должностным лицам участника рынка ценных бумаг в соответствии с законодательством Российской Федерации; обращается с иском в арбитражный суд о взыскании в доход государства доходов, полученных в результате безлицензионной деятельности на рынке ценных бумаг; обращается с иском в арбитражный суд о принудительной ликвидации участника рынка ценных бумаг в случае неполучения им лицензии в установленные сроки. 7. В случае обнаружения фактов недобросовестной рекламы Федеральная комиссия: принимает меры к приостановлению недобросовестной рекламы; письменно извещает рекламодателя о необходимости прекращения недобросовестной рекламы, а также устанавливает для этого сроки; опубликовывает в средствах массовой информации сведения о фактах недобросовестной рекламы и недобросовестных рекламодателях; направляет материалы проверки по фактам недобросовестной рекламы в суд для применения мер административной ответственности к должностным лицам участника рынка ценных бумаг - рекламодателя в соответствии с законодательством Российской Федерации; приостанавливает действие лицензии на осуществление деятельности профессиональных участников рынка ценных бумаг, осуществляющих недобросовестную рекламу ценных бумаг; обращается с иском в суд о признании выпуска ценных бумаг недействительным в случае, если недобросовестная реклама повлекла за собой заблуждение владельцев, имеющее существенное значение. 8. Профессиональные участники рынка ценных бумаг и эмитенты ценных бумаг, а также их должностные лица имеют право на обжалование действий Федеральной комиссии по пресечению нарушений законодательства Российской Федерации о ценных бумагах и применению мер ответственности в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. 9. В случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом и другими законодательными актами Российской Федерации о ценных бумагах, участники рынка ценных бумаг обязаны обеспечивать имущественные интересы владельцев залогом, гарантией и другими способами, предусмотренными гражданским законодательством Российской Федерации, а также страховать имущество и риски, связанные с деятельностью на рынке ценных бумаг.

Статья 52. Переходные положения в связи с вступлением в силу настоящего Федерального закона Кредитные организации имеют право осуществлять профессиональную деятельность на рынке ценных бумаг на основании лицензии на осуществление банковских операций в течение одного года со дня вступления в силу настоящего Федерального закона. Федеральная комиссия вправе продлить указанный срок до двух лет. Инвестиционные институты, осуществляющие профессиональную деятельность на рынке ценных бумаг на основании лицензии, выданной до вступления в силу настоящего Федерального закона, а также фондовые биржи должны привести свои учредительные и внутренние документы (регламенты) в соответствие с ним в течение одного года со дня его официального опубликования. Федеральная комиссия вправе продлить указанный срок до двух лет. Статья 53. Порядок вступления в силу настоящего Федерального закона 1. Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. 2. Предложить Президенту Российской Федерации и поручить Правительству Российской Федерации привести свои нормативные правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 22 апреля 1996 года. № 39-ФЗ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О СВЯЗИ Принят Государственной Думой 20 января 1995 года Настоящий Федеральный закон устанавливает правовую основу деятельности в области связи , осуществляемой под юрисдикцией Российской Федерации (федеральная связь, далее - связь), определяет полномочия органов государственной власти по регулированию указанной деятельности, а также права и обязанности физических и юридических лиц, участвующих в указанной деятельности или пользующихся услугами связи. К федеральной связи относятся все сети и сооружения электрической и почтовой связи на территории Российской Федерации (за исключением внутрипроизводственных и технологических сетей связи). Глава I. Общие положения Статья 1. Назначение связи Связь является неотъемлемой частью производственной и социальной инфраструктуры Российской Федерации и функционирует на ее территории как взаимоувязанный производственно-хозяйственный комплекс, предназначенный для удовлетворения нужд граждан, органов государственной власти (управления), обороны, безопасности, охраны правопорядка в Российской Федерации, физических и юридических лиц в услугах электрической и почтовой связи. Средства связи вместе со средствами вычислительной техники составляют техническую базу обеспечения процесса сбора, обработки, накопления и распространения информации. Развитие и обеспечение устойчивой и качественной работы связи являются важнейшими условиями развития общества и деятельности государства. Статья 2. Основные термины, применяемые в настоящем Федеральном законе Для целей настоящего Федерального закона применяются следующие основные термины: электрическая связь (электросвязь) - всякая передача или прием знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио-, оптической и другим электромагнитным системам; почтовая связь - прием, обработка, перевозка и доставка почтовых отправлений, а также перевод денежных средств; сети электросвязи - технологические системы, обеспечивающие один или несколько видов передач: телефонную, телеграфную, факсимильную, передачу данных и других видов документальных сообщений, включая обмен информацией между ЭВМ, телевизионное, звуковое и иные виды радио- и проводного вещания; взаимоувязанная сеть связи Российской Федерации - комплекс технологически сопряженных сетей электросвязи на территории Российской Федерации, обеспеченный общим централизованным управлением; сеть связи общего пользования - составная часть взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, открытая для пользования всем физическим и юридическим лицам, в услугах которой этим лицам не может быть отказано; ведомственные сети связи - сети электросвязи министерств и иных федеральных органов исполнительной власти, создаваемые для удовлетворения производственных и специальных нужд, имеющие выход на сеть связи общего пользования; внутрипроизводственные и технологические

сети связи - сети электросвязи федеральных органов исполнительной власти, а также предприятий, учреждений и организаций, создаваемые для управления внутрипроизводственной деятельностью и технологическими процессами, не имеющие выхода на сеть связи общего пользования; выделенные сети связи - сети электросвязи физических и юридических лиц, не имеющие выхода на сеть связи общего пользования; предприятия, учреждения и организации связи (далее - предприятия связи) - юридические лица независимо от форм собственности, предоставляющие услуги электрической или почтовой связи физическим и юридическим лицам в качестве основного вида деятельности; государственное предприятие связи - предприятие связи, относящееся к объектам федеральной собственности или собственности субъекта Российской Федерации; оператор связи - физическое или юридическое лицо, имеющее право на предоставление услуг электрической или почтовой связи; услуги связи - продукт деятельности по приему, обработке, передаче и доставке почтовых отправлений или сообщений электросвязи; пользователи связи - физические и юридические лица, являющиеся потребителями услуг связи; лицензия - документ, устанавливающий полномочия физических и юридических лиц в соответствии с настоящим Федеральным законом и иными правовыми актами для осуществления деятельности в области связи; сертификат - документ, подтверждающий, что надлежащим образом идентифицированные оборудование или услуга связи соответствуют требованиям нормативных документов; оконечное оборудование - подключаемые к абонентским линиям и находящиеся в пользовании абонентов технические средства формирования сигналов электросвязи для передачи или приема заданной абонентами информации по каналам связи; средства связи - технические средства, используемые для формирования, обработки, передачи или приема сообщений электросвязи либо почтовых отправлений; почтовые отправления - письма и почтовые карточки, бандероли, пакеты, посылки, почтовые контейнеры, печатные издания в соответствующей упаковке. Статья 3. Сфера действия настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон распространяется на отношения, связанные с деятельностью по предоставлению услуг и выполнению работ в области связи, в осуществлении которых участвуют органы государственной власти, операторы связи, отдельные должностные лица, а также пользователи связи. В отношении операторов связи, находящихся за пределами Российской Федерации и осуществляющих свою деятельность в соответствии с законодательством иностранных государств, настоящий Федеральный закон применяется лишь в части урегулирования порядка предоставления ими услуг связи на территории Российской Федерации. Статья 4. Общее регулирование в области связи Настоящим Федеральным законом определяются основные положения о связи в Российской Федерации. Отношения в области связи, не урегулированные настоящим Федеральным законом, регулируются другими федеральными законами и иными правовыми актами, принимаемыми в Российской Федерации, а также законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в пределах их полномочий. Нормативные акты и распоряжения по вопросам регулирования управления сетями связи, организационно-технического обеспечения устойчивого функционирования сетей связи, а также технической эксплуатации средств связи, издаваемые федеральными органами исполнительной власти в области связи, являются обязательными для всех физических и юридических лиц, предоставляющих услуги связи или пользующихся ими, независимо от их местонахождения и форм собственности. Ответственность за общее регулирование связи в стране несут Правительство Российской Федерации и уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти в области связи. Статья 5. Принципы деятельности в области связи Деятельность в области связи осуществляется на основе: равенства прав физических и юридических лиц на участие в деятельности в области связи и использование ее результатов; сочетания интересов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации; свободы передачи сообщений по сетям и средствам электросвязи, свободы почтовых отправлений

и транзита почты на всей территории Российской Федерации; соблюдения интересов пользователей связи; развития предпринимательской деятельности и ограничения монополистической деятельности в условиях существования различных форм собственности на сети и средства связи; обеспечения надежности и управляемости связью с учетом ее сетевых технологических особенностей на основе единых стандартов на территории Российской Федерации в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи и Всемирного почтового союза; обеспечения приоритета производства средств связи в Российской Федерации в соответствии с государственной научно-технической политикой; внедрения мировых достижений в области связи, привлечения и использования иностранных материальных и финансовых ресурсов, передовой зарубежной техники и управленческого опыта; содействия расширению международного сотрудничества в области связи и развитию всемирной связи; подотчетности и подконтрольности предприятий связи федеральным органам исполнительной власти; высвобождения федеральных органов исполнительной власти в области связи от хозяйственных функций. В соответствии со статьей 56 Конституции Российской Федерации и статьей 13 настоящего Федерального закона в условиях чрезвычайного положения на всей территории Российской Федерации и в ее отдельных местностях в установленном Федеральным конституционным законом порядке действие абзацев первого и третьего части первой настоящей статьи может быть ограничено. Глава II. Сети связи Статья 6. Взаимоувязанная сеть связи Российской Федерации Взаимоувязанная сеть связи Российской Федерации представляет собой комплекс технологически сопряженных сетей связи общего пользования и ведомственных сетей электросвязи на территории Российской Федерации, обеспеченный общим централизованным управлением, независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности. Развитие и совершенствование взаимоувязанной сети связи Российской Федерации осуществляются с учетом технологического единства всех сетей и средств электросвязи в интересах их комплексного использования, повышения эффективности и устойчивости функционирования. Государство в соответствии с федеральной программой развития взаимоувязанной сети связи Российской Федерации за счет средств федерального бюджета и средств бюджетов субъектов Российской Федерации оказывает поддержку предприятиям связи в реализации федеральных и региональных программ, проведении мероприятий по повышению надежности взаимоувязанной сети связи Российской Федерации и созданию мобилизационного резерва аппаратуры связи и кабельной продукции, обеспечивая развитие всех видов сетей связи, входящих в указанную сеть. Статья 7. Сеть связи общего пользования Сеть связи общего пользования как составная часть взаимоувязанной сети связи Российской Федерации предназначена для предоставления услуг связи всем физическим и юридическим лицам на территории Российской Федерации и включает в себя все сети электросвязи, находящиеся под юрисдикцией Российской Федерации, кроме выделенных и ведомственных сетей связи, независимо от их принадлежности и форм собственности. Ответственность за функционирование и развитие сети связи общего пользования возлагается на федеральные органы исполнительной власти в области связи. При построении и оборудовании сети связи общего пользования учитываются требования обеспечения надежности указанной сети при воздействии на нее дестабилизирующих факторов. Статья 8. Ведомственные сети связи, выделенные сети связи физических и юридических лиц Ведомственные сети связи создаются и функционируют для обеспечения производственных и специальных нужд федеральных органов исполнительной власти, находятся в их ведении и эксплуатируются ими. Ведомственные сети связи могут использоваться также для предоставления услуг связи населению и другим пользователям связи. Сопряжение ведомственных сетей связи с сетью связи общего пользования производится на договорной основе при условии обеспечения соответствия технических средств и сооружений связи

ведомственных сетей связи требованиям и техническим нормам, установленным для сети связи общего пользования, и получения лицензии в соответствии со статьей 15 настоящего Федерального закона. Выделенные сети связи на территории Российской Федерации могут создаваться любыми физическими и юридическими лицами, включая иностранных инвесторов, имеющих признанный правовой статус. На деятельность по предоставлению услуг связи операторами выделенных сетей связи распространяется требование о лицензировании в соответствии со статьей 15 настоящего Федерального закона. При сопряжении выделенных сетей связи с сетью связи общего пользования указанные сети переходят в категорию сети связи общего пользования. Порядок сопряжения ведомственных и выделенных сетей связи с сетью связи общего пользования устанавливается Правительством Российской Федерации. Статья 9. Сети связи для нужд управления, обороны, безопасности и охраны правопорядка в Российской Федерации Правительственная связь обеспечивается специально уполномоченными на то органами, определяемыми Президентом Российской Федерации. Указанные органы обеспечивают специальными видами связи органы государственной власти Российской Федерации и организации, осуществляя в пределах своих полномочий сохранность государственных секретов. Права и обязанности органов указанной связи определяются законодательством Российской Федерации. Связь для нужд обороны, безопасности и охраны правопорядка в Российской Федерации обеспечивается органами связи соответствующих федеральных органов исполнительной власти. Им предоставляется право без ущерба для основной деятельности использовать находящиеся в их ведении сети и средства связи для передачи или приема сообщений пользователей связи в коммерческих целях. В этом случае на предоставление услуг связи распространяется требование о лицензировании в соответствии со статьей 15 настоящего Федерального закона. Каналы сети связи общего пользования и ведомственных сетей связи для нужд управления, обороны, безопасности и охраны правопорядка в Российской Федерации предоставляются на арендной основе в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Порядок подготовки и использования сети связи общего пользования для нужд управления, обороны, безопасности и охраны правопорядка в Российской Федерации определяется законодательством Российской Федерации. Федеральные органы исполнительной власти в области связи, органы связи иных федеральных органов исполнительной власти, операторы связи независимо от форм собственности обязаны обеспечивать первоочередное предоставление каналов связи для нужд управления, обороны, безопасности и охраны правопорядка в Российской Федерации и принимать первоочередные и неотложные меры по замене каналов связи или их восстановлению в случае повреждения. Статья 10. Почтовая связь Почтовая связь, находящаяся под юрисдикцией Российской Федерации, представляет собой единую технологическую сеть учреждений и транспортных средств, обеспечивающих прием, обработку, перевозку и доставку почтовых отправлений, перевод денежных средств, а также организующих на договорной основе экспедирование, доставку и распространение периодической печати, доставку пенсий, пособий и других выплат целевого назначения. Свобода почтовых отправлений и транзита почты гарантируется на всей территории Российской Федерации. Государственные учреждения почтовой связи, специальной связи и федеральной фельдъегерской связи образуют единую почтовую территорию для взаимного обмена почтовыми отправлениями. Деятельность почтовой связи в Российской Федерации и федеральной фельдъегерской связи регулируется федеральными законами. К почтовой связи относятся также подразделения фельдъегерско-почтовой связи Министерства обороны Российской Федерации. Государство за счет средств федерального бюджета оказывает экономическую поддержку развитию и функционированию почтовой связи, осуществляет социальную защиту ее работников. Услуги почтовой связи могут оказываться негосударственными предприятиями почтовой связи на основании лицензий, выдаваемых в установленном порядке. Глава III. Управление деятельностью в

области связи Статья 11. Система федеральных органов исполнительной власти в области связи Управление деятельностью в области связи осуществляется в соответствии с настоящим Федеральным законом федеральными органами исполнительной власти в области связи, объединенными в единую систему, в установленном порядке. Указанные органы в пределах своих полномочий несут ответственность за состояние и развитие всех видов связи. Структура и организация деятельности федеральных органов исполнительной власти в области связи определяются положениями, утверждаемыми Правительством Российской Федерации. В целях исполнения настоящего Федерального закона задачами федеральных органов исполнительной власти в области связи, входящих в единую систему, являются: разработка предложений по государственной политике в области связи и обеспечение ее реализации, общее регулирование в области связи; межотраслевая координация на коллегиальной основе функционирования и развития электросвязи; организация и обеспечение государственного надзора и контроля за деятельностью в области связи; разработка предложений по государственной политике в области распределения и использования радиочастотного спектра и обеспечение их реализации; разработка проектов программ развития в области почтовой связи и обеспечение их реализации. Статья 12. Регулирование использования радиочастотного спектра и орбитальных позиций спутников связи Регулирование использования радиочастотного спектра и орбитальных позиций спутников связи является исключительным правом государства. Разработка и реализация политики и процедур в области распределения радиочастотного спектра, эффективного использования радиочастот и орбитальных позиций спутников связи в соответствии с интересами Российской Федерации с учетом международных договоров и соглашений Российской Федерации обеспечиваются Правительством Российской Федерации. В целях обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств Правительство Российской Федерации устанавливает порядок выделения радиочастот, особые условия разработки, проектирования, строительства, приобретения, эксплуатации и ввоза из-за границы радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, а также определяет комплекс мер по защите радиоприема от индустриальных радиопомех. Средства связи, в том числе используемые для целей телерадиовещания, и иные технические средства, являющиеся источниками электромагнитного излучения, подлежат регистрации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Частотные присвоения предприятиям связи могут быть изменены в интересах обеспечения государственного управления, обороны, безопасности и охраны правопорядка в Российской Федерации с компенсацией предприятиям связи ущерба, связанного с переходом на другие частоты. Статья 13. Управление сетями связи при чрезвычайных ситуациях и в условиях чрезвычайного положения Управление сетями связи при чрезвычайных ситуациях осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти в области связи во взаимодействии с центрами управления связью правительственных органов, Вооруженных Сил Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти в области гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий, а также иных федеральных органов исполнительной власти, в ведении которых находятся ведомственные сети связи. Во время стихийных бедствий, карантинов и других чрезвычайных ситуаций, предусмотренных законодательством Российской Федерации, уполномоченные на то государственные органы имеют право приоритетного использования, а также приостановки деятельности любых сетей и средств связи независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности. Для координации работ по ликвидации обстоятельств, вызвавших введение чрезвычайного положения, в соответствии с законодательством Российской Федерации о чрезвычайном положении могут быть образованы специальные временные органы связи, которым передаются полностью или частично соответствующие полномочия федеральных органов исполнительной власти в

области связи и органов связи субъектов Российской Федерации на территории, где введено чрезвычайное положение. Убытки, понесенные негосударственными предприятиями связи при использовании сетей и средств связи этих предприятий в случаях, перечисленных в части второй настоящей статьи, возмещаются за счет средств соответствующих бюджетов. Статья 14. Взаимодействие предприятий связи с органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность Предприятия связи, операторы связи независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности, действующие на территории Российской Федерации, при разработке, создании и эксплуатации сетей связи обязаны в соответствии с законодательством Российской Федерации оказывать содействие и предоставлять органам, осуществляющим оперативно-розыскную деятельность, возможность проведения оперативно-розыскных мероприятий на сетях связи, принимать меры к недопущению раскрытия организационных и тактических приемов проведения указанных мероприятий. В случае использования средств связи в преступных целях, наносящих ущерб интересам личности, общества и государства, уполномоченные на то государственные органы в соответствии с законодательством Российской Федерации имеют право приостановки деятельности любых сетей и средств связи независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности. Статья 15. Лицензирование деятельности в области связи Деятельность физических и юридических лиц, связанная с предоставлением услуг связи, осуществляется на основании должным образом полученной и оформленной для этой цели лицензии в соответствии с настоящим Федеральным законом. Виды и сроки действия лицензий, условия их выдачи, приостановки или прекращения их действия, а также иные вопросы лицензирования регламентируются законодательством Российской Федерации. Выдача, изменение условий или продление сроков действия лицензий на право деятельности в области связи, а также прекращение действия лицензий производятся Министерством связи Российской Федерации в соответствии с настоящим Федеральным законом и положением о лицензировании в области связи, утверждаемым Правительством Российской Федерации. Выдача лицензий на деятельность в области связи для целей телерадиовещания, а также присвоение частот, занесенных в перечень частот, используемых и планируемых к использованию для целей телерадиовещания, осуществляются на основе лицензии на вещание без проведения конкурса Министерством связи Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации по заявлению физических и юридических лиц, владеющих, пользующихся и распоряжающихся средствами связи, используемыми для целей телерадиовещания, либо имеющих намерение вступить в права владения, пользования и распоряжения средствами связи, используемыми для целей телерадиовещания. Лицензии не требуются в случаях, если сеть: имеет внутрипроизводственное или технологическое назначение; используется для предоставления услуг связи исключительно для нужд управления, обороны, безопасности и охраны правопорядка в Российской Федерации, указанных в статье 9 настоящего Федерального закона; сосредоточена в одном комплексе помещений или нескольких комплексах, примыкающих друг к другу, либо установлена на автотранспортном средстве, судне, самолете или другом виде транспорта. Лицензия или любые предоставляемые ею права могут быть переданы полностью или частично одним юридическим лицом другому юридическому лицу не иначе как после получения последним новой лицензии. Физические и юридические лица, занимающиеся деятельностью в области связи без лицензии или с нарушением порядка ее использования, несут ответственность, установленную законодательством Российской Федерации. Неправомерные действия федерального органа исполнительной власти в области связи по вопросам лицензирования деятельности в области связи могут быть обжалованы в суд или арбитражный суд. Статья 16. Сертификация средств связи Все средства связи, используемые во взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, подлежат обязательной проверке (сертификации) на соответствие

установленным стандартам, иным нормам и техническим требованиям. Сертификации также могут подлежать услуги связи, предоставляемые на сети связи общего пользования. Сертификация средств связи в Российской Федерации осуществляется федеральным органом исполнительной власти в области связи при помощи уполномоченных на то испытательных центров (лабораторий), аккредитованных в установленном порядке в федеральных органах исполнительной власти в области стандартизации, метрологии и сертификации. По завершении процедуры сертификации на каждый образец средств связи федеральным органом исполнительной власти в области связи выдается сертификат установленного образца. Порядок проведения сертификации определяется законодательством Российской Федерации. Виновные в нарушении правил сертификации средств связи несут ответственность, установленную законодательством Российской Федерации. Глава IV. Основы экономической деятельности в области связи Статья 17. Собственность на сети и средства связи На территории Российской Федерации предприятия связи создаются и функционируют на основе единства экономического пространства, многообразия форм собственности и в условиях конкуренции. Сети и средства связи в Российской Федерации могут находиться в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, а также собственности физических и юридических лиц, выступающих в качестве операторов связи, включая иностранные организации и иностранных граждан. Перечень сетей и средств связи, которые могут находиться только в федеральной собственности, определяется законодательством Российской Федерации. Статья 18. Изменение формы собственности на сети и средства связи Изменение формы собственности на сети и средства связи, находящиеся в федеральной собственности, производится в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Иностранные инвесторы могут принимать участие в приватизации государственных и муниципальных предприятий связи на условиях, определенных законодательством Российской Федерации. Изменение формы собственности на сети и средства связи допускается при условии, что такое изменение не нарушает технологического режима функционирования сетей связи, а также прав физических и юридических лиц на пользование услугами связи. Статья 19. Инвестиции в развитие связи и финансирование ее деятельности Инвестиции в развитие связи осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации об инвестиционной деятельности. Решения по государственным инвестициям в развитие связи в Российской Федерации за счет средств федерального бюджета принимаются на основании федеральных государственных программ развития связи в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Федеральные государственные программы развития связи разрабатываются федеральными органами исполнительной власти в области связи с учетом предложений субъектов Российской Федерации и утверждаются Правительством Российской Федерации. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления на основе планов социально-экономического развития соответствующих территорий определяют направления и разрабатывают программы использования инвестиций в развитие связи, осуществляемых за счет средств соответствующих бюджетов. Финансирование деятельности в области связи за счет средств федерального бюджета осуществляется на основании федеральных государственных программ развития связи и предусматривается в федеральном бюджете отдельной строкой. Расходы на финансирование деятельности в области связи на нужды обороны, безопасности и охраны правопорядка в Российской Федерации предусматриваются в федеральном бюджете в составе расходов соответственно на обеспечение обороны, безопасности, охраны правопорядка. Физическим и юридическим лицам, участвующим в осуществлении проектов по развитию и обеспечению функционирования связи, могут в установленном порядке предоставляться гарантии, льготные кредиты, налоговые и иные льготы. Иностранные инвестиции в области связи могут

гарантироваться в соответствии с законодательством Российской Федерации об иностранных инвестициях. Статья 20. Конкуренция в области связи Федеральные органы исполнительной власти в области связи, действуя совместно с федеральными органами исполнительной власти в области антимонопольной политики и поддержки новых экономических структур, обязаны поощрять и поддерживать добросовестную конкуренцию при предоставлении услуг связи посредством применения нормативных документов и выполнения условий лицензирования в соответствии с законодательством Российской Федерации. Операторы связи несут установленную законодательством Российской Федерации ответственность за злоупотребление своим положением или допущение каких-либо иных действий, препятствующих конкуренции или ограничивающих ее. Статья 21. Тарифы на услуги связи Тарифы на услуги связи устанавливаются на договорной основе. В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, по отдельным видам услуг связи, оказываемых предприятиями связи, тарифы могут регулироваться государством. Вызов экстренных оперативных служб (пожарной охраны, милиции, скорой медицинской помощи, аварийной газовой службы, горноспасательной службы и других) всеми физическими и юридическими лицами производится бесплатно. Плата за межсетевые соединения устанавливается на основе договоров, условий и положений, согласованных между соответствующими предприятиями связи. Споры по данным вопросам рассматриваются в суде или арбитражном суде. Глава V. Взаимоотношения предприятий связи, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и предприятий Статья 22. Взаимоотношения предприятий связи, органов государственной власти и органов местного самоуправления При проектировании и развитии городов и других населенных пунктов, жилых районов и комплексов, отдельных зданий и сооружений органы архитектуры и градостроительства и проектные организации обязаны предусматривать в соответствии с нормативами строительство зданий для размещения предприятий связи. При проектировании и строительстве отдельных зданий и сооружений в случае необходимости в соответствии с нормативами для размещения средств связи предусматриваются отдельные помещения. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления обязаны предоставлять предприятиям связи в аренду отдельные помещения в существующих (или строящихся) жилых или иных зданиях, соответствующие технологическим нормам, в порядке, определяемом органами государственной власти субъектов Российской Федерации. Работникам предприятий связи, работающим и проживающим в сельской местности, органами местного самоуправления предоставляются жилые помещения, топливо, земельные и иные угодья и другие социальные льготы, установленные для работников сельскохозяйственных предприятий в данной местности. Статья 23. Использование земель при проведении работ по развитию сетей связи К землям связи относятся земельные участки, предоставляемые в установленном порядке в собственность либо передаваемые их собственниками в постоянное или срочное пользование, в том числе в аренду, физическим и юридическим лицам, занимающимся деятельностью по предоставлению услуг связи. Порядок предоставления земельных участков, установления охранных зон и создания просек, режимы пользования ими определяются законодательством Российской Федерации. При прекращении деятельности в области связи лиц, указанных в части первой настоящей статьи, прекращение прав на земельный участок осуществляется по основаниям и в порядке, которые установлены земельным законодательством. Размеры земельных участков, в том числе охранных зон и просек, предоставляемых лицам, указанным в части первой настоящей статьи, определяются в соответствии с нормами отвода земель для этого вида деятельности и проектно-технической документацией, утвержденными в установленном порядке. Физические и юридические лица, указанные в части первой настоящей статьи, вправе осуществлять в установленном порядке строительство зданий и сооружений связи на предоставленных для этих целей

земельных участках, а также использовать в соответствии с законодательством Российской Федерации находящееся на них недвижимое имущество. Указанные лица вправе также осуществлять строительство сооружений связи на крышах зданий, столбовых опорах, мостах, в коллекторах, туннелях метрополитена и железных дорог и на других инженерных объектах, а также устанавливать и обслуживать аппаратуру связи по согласованию с собственниками, землепользователями, в том числе арендаторами, указанных земельных участков, зданий или сооружений. Собственники, землепользователи, в том числе арендаторы, вправе отказать предприятиям связи в производстве указанных работ только по основаниям, предусмотренным законами и иными правовыми актами, принимаемыми в Российской Федерации. В случае возникновения спора вопрос может быть решен в суде или арбитражном суде. Перенос или переустройство сооружений связи, вызываемые новым строительством, расширением, реконструкцией населенных пунктов и отдельных зданий, дорог и мостов, освоением новых земель, переустройством систем мелиорации, разработкой полезных ископаемых, производятся заказчиком строительства за свой счет в соответствии со стандартами и по техническим условиям владельцев или пользователей сетей и средств связи. При этом увеличение мощности средств связи осуществляется за счет предприятий связи. По завершении работ на земельном участке, в здании или сооружении предприятие связи или заказчик за свой счет обязаны привести земельный участок, здание или сооружение в первоначальное состояние либо возместить собственнику, землепользователю или арендатору причиненные убытки. В случае изъятия земельного участка или наступления права ограниченного пользования чужим земельным участком и другой недвижимостью (сервитут) при осуществлении проектных работ выкупная цена, а также плата за пользование участком и другой недвижимостью устанавливаются в порядке, определяемом законодательством Российской Федерации. Статья 24. Защита и охрана средств, сооружений связи, радиочастотного спектра и орбитальных позиций спутников связи Средства, сооружения связи, радиочастотный спектр и орбитальные позиции спутников связи находятся под защитой государства. Порядок охраны средств, сооружений связи и радиочастотного спектра устанавливается Правительством Российской Федерации. В целях зашиты установленного порядка использования радиочастотного спектра и орбитальных позиций спутников связи законодательством Российской Федерации могут устанавливаться ограничения на производство и ввоз в Российскую Федерацию радиоэлектронных средств, создающих ненормированные помехи функционированию электромагнитных систем. Физические и юридические лица, допустившие повреждения средств, сооружений связи, несанкционированное подключение к сетям и средствам связи, нарушение установленного порядка изготовления, приобретения, ввоза, использования и регистрации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, использования частот для работы радиоэлектронных средств всех назначений и высокочастотных устройств, а также создающие ненормированные помехи теле- и радиоприему, несут ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, включая возмещение возможных затрат по устранению повреждений и возмещение предприятиям связи упущенной выгоды. Статья 25. Ликвидация последствий происшествий на сетях связи Ликвидация последствий происшествий на сетях связи осуществляется соответствующими государственными службами с участием операторов связи. Органы федеральной исполнительной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, а также органы местного самоуправления незамедлительно оказывают предприятиям связи содействие в ликвидации последствий происшествий на сетях связи, выделяя в случае необходимости рабочую силу, транспортные и иные средства с последующей оплатой за счет средств соответствующих предприятий связи, а по решению органов государственной власти - и за счет средств соответствующих бюджетов. Проведение работ по ликвидации последствий происшествий на сетях связи не

требует согласия собственника (владельца, арендатора) земельного участка, здания или сооружения, где размещены средства связи. Убытки, причиненные собственнику (владельцу, арендатору), подлежат возмещению за счет средств соответствующего предприятия связи. Предприятие связи, возместившее убытки, вправе предъявлять регрессные требования лицу, причинившему вред. Работы по ликвидации последствий происшествий на сетях связи включают восстановление и реконструкцию средств связи, пострадавших вследствие происшествий, а также проведение необходимых природоохранных мероприятий. Компенсация операторам связи, другим физическим и юридическим лицам ущерба, причиненного вследствие происшествий на сетях связи, осуществляется за счет средств страховых фондов либо лица, причинившего вред. По решению федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации или органов местного самоуправления компенсация операторам связи, другим физическим и юридическим лицам ущерба, причиненного вследствие происшествий на сетях связи, может осуществляться также за счет средств соответствующих бюджетов. Статья 26. Использование транспортных средств Предприятиям почтовой связи предоставляется право на договорных условиях перевозить почту по всем маршрутам и линиям железнодорожного, морского, речного, воздушного и автомобильного транспорта в сопровождении работников почтовой связи или передавать ее для перевозки под ответственность транспортных организаций. Никакое транспортное предприятие не может отказать в заключении договора на перевозку почты по регулярным междугородным и международным маршрутам следования его транспортных средств. При производстве неотложных аварийно-технических работ по восстановлению поврежденных сетей и средств связи транспортные средства предоставляются предприятиям связи владельцами транспортных средств вне очереди. Транспортные средства, принадлежащие предприятиям связи, могут иметь специальную символику и без согласия предприятий связи не могут быть использованы для предоставления услуг и выполнения работ, не относящихся к деятельности в области связи. Глава VI. Права пользователей связи Статья 27. Право пользования связью Все пользователи связи на территории Российской Федерации на равных условиях имеют право передавать сообщения по сетям электрической и почтовой связи. Никакому пользователю связи на территории Российской Федерации не может быть отказано в доступе к услугам сети связи общего пользования. Пользователи и операторы связи имеют право подключения к сети связи общего пользования своих сетей связи и оконечного оборудования с соблюдением установленных Правительством Российской Федерации условий подключения, которые выдаются соответствующими операторами связи или оговариваются в лицензии. Допускается подключение к сетям связи только сертифицированных в установленном порядке средств связи. Статья 28. Качество услуг связи Операторы связи обязаны предоставлять пользователям услуги связи, соответствующие по качеству стандартам, техническим нормам, сертификатам, условиям договора на предоставление услуг связи. Статья 29. Приоритет пользования связью Владельцы сетей и средств связи должны предоставлять абсолютный приоритет всем сообщениям, касающимся безопасности человеческой жизни на море, земле, в воздухе, космическом пространстве, проведения неотложных мероприятий в области обороны, безопасности и охраны правопорядка в Российской Федерации, а также сообщениям о крупных авариях, катастрофах, эпидемиях, эпизоотиях и стихийных бедствиях. Статья 30. Льготы и преимущества при пользовании связью Для отдельных категорий должностных лиц государственных органов, дипломатических и консульских представителей иностранных государств, представителей международных организаций, а также отдельных групп граждан при пользовании электрической и почтовой связью могут устанавливаться льготы и преимущества в части очередности, порядка пользования и размера оплаты услуг связи. Перечень льгот, а также категорий должностных лиц и граждан, которые имеют право на льготы и преимущества, определяется

законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, а также международными договорами и соглашениями Российской Федерации. При предоставлении льгот по оплате услуг связи в соответствии с настоящим Федеральным законом или иными правовыми актами, принимаемыми в Российской Федерации, а также нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации возмещение недополученных предприятием связи доходов производится за счет средств федерального бюджета либо бюджета соответствующего субъекта Российской Федерации. В иных случаях при предоставлении льгот по оплате услуг связи возмещение недополученных предприятием связи доходов производится физическим или юридическим лицом, установившим льготы, за счет собственных средств. Порядок возмещения государственным предприятиям связи недополученных в результате применения льгот и регулируемых государственных тарифов доходов определяется Правительством Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации. Статья 31. Защита прав пользователей связи Защита прав пользователей связи на предоставление услуг электрической и почтовой связи надлежащего качества, получение информации о таких услугах и об их исполнителях, а также механизм реализации этих прав регулируются законодательством Российской Федерации. Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, регулирующие отношения в области связи в соответствии с полномочиями субъектов Российской Федерации, не могут ограничивать права пользователей связи, установленные соответствующими федеральными законами. Статья 32. Тайна связи Тайна переписки, телефонных переговоров, почтовых отправлений, телеграфных и иных сообщений, передаваемых по сетям электрической и почтовой связи, охраняется Конституцией Российской Федерации. Все операторы связи обязаны обеспечить соблюдение тайны связи. Информация о почтовых отправлениях и передаваемых по сетям электрической связи сообщениях, а также сами эти отправления и сообщения могут выдаваться только отправителям и адресатам или их законным представителям. Прослушивание телефонных переговоров, ознакомление с сообщениями электросвязи, задержка, осмотр и выемка почтовых отправлений и документальной корреспонденции, получение сведений о них, а также иные ограничения тайны связи допускаются только на основании судебного решения. Должностные и иные лица, работники связи, допустившие нарушение указанных положений, привлекаются к ответственности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Статья 33. Сохранность почтовых и иных отправлений Операторы связи несут ответственность за сохранность принятых почтовых и иных отправлений, доставку их по назначению в установленные сроки. Перечень предметов, запрещенных к пересылке по почте, устанавливается Правительством Российской Федерации. Государственные предприятия почтовой связи имеют право изымать почтовые отправления, содержимое которых запрещено к пересылке, а также уничтожать или разрешать уничтожать почтовые отправления, содержимое которых создает опасность здоровью и жизни почтовых работников или третьих лиц, если эту опасность нельзя устранить иным путем. Статья 34. Почтовые отправления с объявленной ценностью Отправитель почтового отправления вправе объявить его ценность в пределах стоимости вложения. В случае утраты или повреждения почтового отправления с объявленной ценностью оператор связи возмещает отправителю ущерб в соответствии с законодательством Российской Федерации. Глава VII. Особенности предоставления услуг связи Статья 35. Использование языков и алфавитов в деятельности предприятий связи На всей территории Российской Федерации на сетях электрической и почтовой связи служебное делопроизводство осуществляется на русском языке как на государственном языке Российской Федерации. Адреса отправителя и получателя телеграмм и почтовых отправлений, пересылаемых в пределах Российской Федерации, должны оформляться на русском языке, а адреса отправителя и получателя телеграмм и почтовых отправлений, пересылаемых в пределах территорий

республик в составе Российской Федерации, могут оформляться на государственном языке соответствующей республики в составе Российской Федерации при условии повторения адресов отправителя и получателя на русском языке. Текст телеграммы должен быть написан буквами русского или латинского алфавита на любом языке. Международные сообщения, передаваемые по электрической и почтовой связи, обрабатываются на языках, определяемых положениями международных договоров и соглашений Российской Федерации. Статья 36. Учетно-отчетное время в области связи При осуществлении деятельности в области связи в технологических процессах передачи или приема сообщений и информации на предприятиях связи независимо от их расположения на территории Российской Федерации применяется единое учетно-отчетное время - московское. В международной связи учетно-отчетное время определяется международными договорами Российской Федерации. Глава VIII. Ответственность при осуществлении деятельности в области связи Статья 37. Ответственность при осуществлении деятельности в области связи Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, а также физические и юридические лица, допустившие в ходе осуществления деятельности в области связи нарушения настоящего Федерального закона, других федеральных законов, а также иных правовых актов, принимаемых в Российской Федерации, несут ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Операторы связи несут материальную ответственность за утрату, повреждение ценных почтовых отправлений, недостачу вложений почтовых отправлений в размере объявленной ценности, искажение текста телеграммы, изменившее ее смысл, недоставку телеграммы или вручение телеграммы адресату по истечении 24 часов с момента ее подачи в размере внесенной платы за телеграмму (за исключением телеграмм, адресованных в населенные пункты, не имеющие электросвязи). Размер ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение государственными предприятиями почтовой связи обязанностей по пересылке или доставке иных регистрируемых почтовых отправлений определяется законодательством Российской Федерации. При нарушении пользователем связи правил эксплуатации оконечного оборудования сети электросвязи, использовании на сети несертифицированного оборудования, а также при несвоевременной оплате услуг связи оператор связи имеет право приостановить доступ пользователя связи к сети электросвязи до устранения недостатков, за исключением случаев, предусмотренных статьей 29 настоящего Федерального закона, с возмещением пользователем связи потерь доходов оператора связи и компенсацией вреда, причиненного оператору связи из-за повреждений или простоя оборудования. Работники государственных предприятий связи несут материальную ответственность перед своими предприятиями связи за утрату или задержку доставки всех видов почтовых и телеграфных отправлений, недостачу или повреждение вложений почтовых отправлений, допущенные (происшедшие) по их вине, в размере материальной ответственности, которую несет предприятие связи перед потребителем, если иная мера ответственности не предусмотрена соответствующим федеральным законом. Оператор связи не несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по передаче или приему сообщений либо по пересылке или доставке почтовых отправлений, если будет доказано, что такое неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств произошло по вине пользователя связи либо вследствие действия непреодолимой силы. Статья 38. Порядок предъявления претензий и исков При неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательств при предоставлении услуг связи или выполнении работ в области связи пользователь связи вправе предъявить оператору связи, предоставляющему услуги или выполняющему работы, претензии, в том числе требование о возмещении ущерба. Претензии предъявляются в письменном виде и подлежат обязательной регистрации в установленном порядке. Претензии предъявляются в следующие сроки: по претензиям, связанным с

непредоставлением, несвоевременным или недоброкачественным предоставлением услуг связи либо невыполнением или ненадлежащим выполнением работ в области электрической связи (за исключением претензий по телеграфным сообщениям), - в течение шести месяцев; по претензиям, связанным с недоставкой, несвоевременной доставкой, повреждением или утратой почтовых отправлений, - в течение шести месяцев; по претензиям, связанным с недоставкой, несвоевременной доставкой или искажением телеграфного отправления, - в течение месяца. Письменные ответы на претензии должны быть даны в следующие сроки: по претензиям, указанным в абзаце первом части третьей настоящей статьи, - в течение двух месяцев; по всем видам иногородних почтовых отправлений - в течение двух месяцев; по местным почтовым отправлениям - в течение пяти дней; по телеграфным отправлениям - в течение месяца. По претензиям, связанным с подпиской и доставкой газет, журналов и других периодических печатных изданий, сроки предъявления претензий и их рассмотрения составляют год для юридических лиц. Для физических лиц сроки предъявления претензий по указанным основаниям определяются законодательством Российской Федерации по вопросам защиты прав потребителей. При отклонении претензии полностью или частично или неполучении ответа в установленные для ее рассмотрения сроки заявитель имеет право предъявить иск в суд или арбитражный суд. Иски, связанные с отправлением или приемом почтовых или телеграфных отправлений, могут предъявляться как оператору связи, принявшему почтовое или телеграфное отправление, так и оператору связи по месту назначения отправления. Статья 39. Возмещение вреда Возмещение вреда, причиненного при осуществлении деятельности в области связи, производится добровольно либо по решению суда или арбитражного суда в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Глава IX. Разрешение споров по вопросам деятельности в области связи Статья 40. Разрешение споров при осуществлении деятельности в области связи Споры, возникающие при осуществлении деятельности в области связи между предприятиями связи, а также между пользователями связи и предприятиями связи, разрешаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. При проведении предприятием связи неотложных работ по восстановлению сооружений связи, находящихся на сельскохозяйственных угодьях или иных земельных участках, не имеющих статуса земель связи, в случае, если собственник (владелец, арендатор) земельного участка и предприятие связи не пришли к соглашению о размере подлежащего возмещению вреда либо если собственник (владелец, арендатор) отказался от участия в составлении соответствующего акта, эти обстоятельства не могут служить препятствием для проведения восстановительных работ и не освобождают собственника сооружений связи от возмещения причиненного вреда. Статья 41. Разрешение споров при пользовании международными сетями связи Споры по вопросам деятельности в области связи, возникшие между предприятиями связи, расположенными на территории Российской Федерации и территориях иностранных государств, решаются в порядке, установленном соответствующими международными договорами и соглашениями Российской Федерации. Глава X. Международное сотрудничество Статья 42. Международное сотрудничество Российская Федерация содействует развитию международного сотрудничества в области связи, а также решению проблем правового регулирования деятельности в области связи. Международное сотрудничество в области связи осуществляется на основе международных договоров и соглашений Российской Федерации. В международной деятельности в области связи федеральный орган исполнительной власти в области связи выступает в качестве администрации связи и в пределах полномочий, предусмотренных международным договором, представляет и защищает интересы Российской Федерации в области электрической и почтовой связи при взаимодействии с администрациями связи других стран и международными организациями связи, а также координирует международную деятельность в области связи, осуществляемую всеми физическими и юридическими лицами Российской

Федерации. Иностранные организации или граждане, осуществляющие деятельность в области связи на территории Российской Федерации, пользуются правовым режимом, установленным для физических и юридических лиц Российской Федерации, в той мере, в какой указанный режим предоставляется соответствующим государством физическим и юридическим лицам Российской Федерации. Статья 43. Право, применимое к международному сотрудничеству в области связи Физические и юридические лица Российской Федерации, принимающие участие в осуществлении международных проектов в области связи, заключают договоры с иностранными организациями и гражданами в соответствии с законодательством Российской Федерации, если этими договорами не предусмотрено применение законодательства другого государства. Глава XI. Вступление в силу настоящего Федерального закона Статья 44. Вступление в силу настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 16 февраля 1995 года. № 15-ФЗ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН О СРЕДСТВАХ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ (в ред . Федеральных законов от 13.01.95 № 6-ФЗ, от 06.06.95 № 87-ФЗ, от 19.07.95 № 114-ФЗ, от 27.12.95 № 211-ФЗ) Глава I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Свобода массовой информации В Российской Федерации поиск, получение, производство и распространение массовой информации, учреждение средств массовой информации, владение, пользование и распоряжение ими, изготовление, приобретение, хранение и эксплуатация технических устройств и оборудования, сырья и материалов, предназначенных для производства и распространения продукции средств массовой информации, не подлежат ограничениям, за исключением предусмотренных законодательством Российской Федерации о средствах массовой информации. Статья 2. Средства массовой информации. Основные понятия Для целей настоящего Закона: под массовой информацией понимаются предназначенные для неограниченного круга лиц печатные, аудио-, аудиовизуальные и иные сообщения и материалы; под средством массовой информации понимается периодическое печатное издание, радио-, теле-, видеопрограмма, кинохроникальная программа, иная форма периодического распространения массовой информации; под периодическим печатным изданием понимается газета, журнал, альманах, бюллетень, иное издание, имеющее постоянное название, текущий номер и выходящее в свет не реже одного раза в год; под радио-, теле-, видео-, кинохроникальной программой понимается совокупность периодических аудио-, аудиовизуальных сообщений и материалов (передач), имеющая постоянное название и выходящая в свет (в эфир) не реже одного раза в год; под продукцией средства массовой информации понимается тираж или часть тиража отдельного номера периодического печатного издания, отдельный выпуск радио-, теле-, кинохроникальной программы, тираж или часть тиража аудио- или видеозаписи программы; под распространением продукции средства массовой информации понимается продажа (подписка, доставка, раздача) периодических печатных изданий, аудио- или видеозаписей программ, трансляция радио-, телепрограмм (вещание), демонстрация кинохроникальных программ; под специализированным средством массовой информации понимается такое средство массовой информации, для регистрации или распространения продукции которого настоящим Законом установлены специальные правила; под редакцией средства массовой информации понимается организация, учреждение, предприятие либо гражданин, объединение граждан, осуществляющие производство и выпуск средства массовой информации; под главным редактором понимается лицо, возглавляющее редакцию (независимо от наименования должности) и принимающее окончательные решения в отношении производства и выпуска средства массовой информации; под журналистом понимается лицо, занимающееся редактированием, созданием, сбором или подготовкой сообщений и материалов для редакции зарегистрированного средства массовой информации, связанное с ней трудовыми или иными договорными отношениями либо занимающееся такой деятельностью по ее

уполномочию; под издателем понимается издательство, иное учреждение, предприятие (предприниматель), осуществляющее материально - техническое обеспечение производства продукции средства массовой информации, а также приравненное к издателю юридическое лицо или гражданин, для которого эта деятельность не является основной либо не служит главным источником дохода; под распространителем понимается лицо, осуществляющее распространение продукции средства массовой информации по договору с редакцией, издателем или на иных законных основаниях. Статья 3. Недопустимость цензуры Цензура массовой информации, то есть требование от редакции средства массовой информации со стороны должностных лиц, государственных органов, организаций, учреждений или общественных объединений предварительно согласовывать сообщения и материалы (кроме случаев, когда должностное лицо является автором или интервьюируемым), а равно наложение запрета на распространение сообщений и материалов, их отдельных частей, - не допускается. Создание и финансирование организаций, учреждений, органов или должностей, в задачи либо функции которых входит осуществление цензуры массовой информации, - не допускается. Статья 4. Недопустимость злоупотребления свободой массовой информации Не допускается использование средств массовой информации в целях совершения уголовно наказуемых деяний, для разглашения сведений, составляющих государственную или иную специально охраняемую законом тайну, для призыва к захвату власти, насильственному изменению конституционного строя и целостности государства, разжигания национальной, классовой, социальной, религиозной нетерпимости или розни, для пропаганды войны, а также для распространения передач, пропагандирующих порнографию, культ насилия и жестокости. (в ред. Федерального закона от 19.07.95 № 114-ФЗ) Запрещается использование в теле-, видео-, кинопрограммах, документальных и художественных фильмах, а также в информационных компьютерных файлах и программах обработки информационных текстов, относящихся к специальным средствам массовой информации, скрытых вставок, воздействующих на подсознание людей и (или) оказывающих вредное влияние на их здоровье. (в ред. Федерального закона от 19.07.95 № 114-ФЗ) Статья 5. Законодательство о средствах массовой информации Законодательство Российской Федерации о средствах массовой информации состоит из настоящего Закона и издаваемых в соответствии с ним других законодательных актов, законодательства о средствах массовой информации республик в составе Российской Федерации. Если межгосударственным договором, заключенным Российской Федерацией, предусмотрены для организации и деятельности средств массовой информации иные правила, чем установленные настоящим Законом, применяются правила межгосударственного договора. Статья 6. Применение Закона Настоящий Закон применяется в отношении средств массовой информации, учреждаемых в Российской Федерации, а для создаваемых за ее пределами - лишь в части, касающейся распространения их продукции в Российской Федерации. Юридические лица и граждане других государств, лица без гражданства пользуются правами и несут обязанности, предусмотренные настоящим Законом, наравне с организациями и гражданами Российской Федерации, если иное не установлено законом. Глава II. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ Статья 7. Учредитель Учредителем (соучредителем) средства массовой информации может быть гражданин, объединение граждан, предприятие, учреждение, организация, государственный орган. Не может выступать учредителем: гражданин, не достигший восемнадцатилетнего возраста, либо отбывающий наказание в местах лишения свободы по приговору суда, либо душевнобольной, признанный судом недееспособным; объединение граждан, предприятие, учреждение, организация, деятельность которых запрещена по закону; гражданин другого государства или лицо без гражданства, не проживающее постоянно в Российской Федерации. Соучредители выступают в качестве учредителя совместно. Статья 8. Регистрация средства массовой информации Редакция средства массовой

информации осуществляет свою деятельность после его регистрации. Заявление о регистрации средства массовой информации, продукция которого предназначена для распространения преимущественно: на всей территории Российской Федерации, за ее пределами, на территории нескольких республик в составе Российской Федерации, нескольких краев и областей, - подается учредителем в Министерство печати и информации Российской Федерации; на территории республики в составе Российской Федерации, края, области, района, города, иного населенного пункта, района в городе, микрорайона, - подается учредителем в соответствующие территориальные органы Государственной инспекции по защите свободы печати и массовой информации при Министерстве печати и информации Российской Федерации. Учредителю либо лицу, действующему по его уполномочию, высылается (выдается) уведомление о приеме заявления с указанием даты поступления. Заявление о регистрации подлежит рассмотрению регистрирующим органом в месячный срок с указанной даты. Средство массовой информации считается зарегистрированным со дня выдачи свидетельства о регистрации. Учредитель сохраняет за собой право приступить к производству продукции средства массовой информации в течение одного года со дня выдачи свидетельства о регистрации. В случае пропуска этого срока свидетельство о регистрации средства массовой информации признается недействительным. Статья 9. Недопустимость повторной регистрации Зарегистрированное средство массовой информации не может быть повторно зарегистрировано в том же или ином регистрирующем органе. В случае установления судом факта повторной регистрации законной признается первая по дате регистрация. Статья 10. Заявление о регистрации В заявлении о регистрации средства массовой информации должны быть указаны: 1) сведения об учредителе (соучредителях), обусловленные требованиями настоящего Закона; 2) название средства массовой информации; 3) язык (языки); 4) адрес редакции; 5) форма периодического распространения массовой информации; 6) предполагаемая территория распространения продукции; 7) примерная тематика и (или) специализация; 8) предполагаемые периодичность выпуска, максимальный объем средства массовой информации; 9) источники финансирования; 10) сведения о том, в отношении каких других средств массовой информации заявитель является учредителем, собственником, главным редактором (редакцией), издателем или распространителем. К заявлению прилагается документ, удостоверяющий уплату регистрационного сбора. Предъявление иных требований при регистрации средства массовой информации запрещается. Статья 11. Перерегистрация и уведомление Смена учредителя, изменение состава соучредителей, а равно названия, языка, формы периодического распространения массовой информации, территории распространения его продукции допускается лишь при условии перерегистрации средства массовой информации. Перерегистрация средств массовой информации осуществляется в том же порядке, что и их регистрация. Перерегистрация средства массовой информации, деятельность которого прекращена судом, не допускается. При изменении местонахождения редакции, периодичности выпуска и максимального объема средства массовой информации учредитель обязан в месячный срок письменно уведомить об этом регистрирующий орган. Статья 12. Освобождение от регистрации Не требуется регистрация: средств массовой информации, учреждаемых органами законодательной, исполнительной и судебной власти исключительно для издания их официальных сообщений и материалов, нормативных и иных актов; периодических печатных изданий тиражом менее одной тысячи экземпляров; радио- и телепрограмм, распространяемых по кабельным сетям, ограниченным помещением и территорией одного государственного учреждения, учебного заведения или промышленного предприятия либо имеющим не более десяти абонентов; аудио- и видеопрограмм, распространяемых в записи тиражом не более десяти экземпляров. Статья 13. Отказ в регистрации Отказ в регистрации средства массовой информации возможен только по следующим основаниям: 1) если заявление подано от имени гражданина, объединения

граждан, предприятия, учреждения, организации, не обладающих правом на учреждение средств массовой информации в соответствии с настоящим Законом; 2) если указанные в заявлении сведения не соответствуют действительности; 3) если название, примерная тематика и (или) специализация средства массовой информации представляют злоупотребление свободой массовой информации в смысле части первой статьи 4 настоящего Закона; 4) если данным регистрирующим органом либо Министерством печати и информации Российской Федерации ранее зарегистрировано средство массовой информации с теми же названием и формой распространения массовой информации. Извещение об отказе в регистрации направляется заявителю в письменной форме с указанием оснований отказа, предусмотренных настоящим Законом. Заявление о регистрации средства массовой информации возвращается заявителю без рассмотрения, с указанием основания возврата: 1) если заявление подано с нарушением требований части второй статьи 8 или части первой статьи 10 настоящего Закона; 2) если заявление от имени учредителя подано лицом, не имеющим на то полномочий; 3) если не уплачен регистрационный сбор. После устранения нарушений заявление принимается к рассмотрению. Статья 14. Регистрационный сбор За выдачу свидетельства о регистрации взимается регистрационный сбор в порядке и размерах, определяемых Правительством Российской Федерации. Для средств массовой информации, специализирующихся на сообщениях и материалах рекламного или эротического характера, устанавливается повышенный, а для специализирующихся на сообщениях и материалах для детей и подростков, инвалидов, а также образовательного и культурно - просветительского назначения - пониженный регистрационный сбор. В случае отказа в регистрации, а равно отказа от регистрации заявитель имеет право на возврат регистрационного сбора в течение трех месяцев начиная с указанной в уведомлении даты поступления заявления о регистрации. Основанием для возврата денег по месту уплаты регистрационного сбора является документ о его уплате, на котором по просьбе заявителя делается отметка регистрирующего органа "Регистрация не произведена". Статья 15. Признание свидетельства о регистрации недействительным Свидетельство о регистрации средства массовой информации может быть признано недействительным исключительно судом в порядке гражданского судопроизводства по заявлению регистрирующего органа или Министерства печати и информации Российской Федерации только в случаях: 1) если свидетельство о регистрации получено обманным путем; 2) если средство массовой информации не выходит в свет (в эфир) более одного года; 3) если устав редакции или заменяющий его договор не принят и (или) не утвержден в течение трех месяцев со дня первого выхода в свет (в эфир) данного средства массовой информации; 4) если имела место повторная регистрация данного средства массовой информации. При признании свидетельства о регистрации недействительным регистрационный сбор возврату не подлежит. Статья 16. Прекращение и приостановление деятельности Деятельность средства массовой информации может быть прекращена или приостановлена только по решению учредителя либо судом в порядке гражданского судопроизводства по иску регистрирующего органа или Министерства печати и информации Российской Федерации. Учредитель имеет право прекратить или приостановить деятельность средства массовой информации исключительно в случаях и порядке, предусмотренных уставом редакции или договором между учредителем и редакцией (главным редактором). Основанием для прекращения судом деятельности средства массовой информации являются неоднократные в течение двенадцати месяцев нарушения редакцией требований статьи 4 настоящего Закона, по поводу которых регистрирующим органом или Министерством печати и информации Российской Федерации делались письменные предупреждения учредителю и (или) редакции (главному редактору), а равно неисполнение постановления суда о приостановлении деятельности средства массовой информации. Основанием для приостановления судом (судьей) деятельности средства массовой информации может служить

только необходимость обеспечения иска, предусмотренного частью первой настоящей статьи. Прекращение деятельности средства массовой информации влечет недействительность свидетельства о его регистрации и устава редакции. Статья 17. Возникновение прав и обязанностей Права и обязанности учредителя и редакции, предусмотренные настоящим Законом, возникают с момента регистрации средства массовой информации, а предусмотренные уставом редакции - с момента его утверждения. Учредитель, редакция, издатель, распространитель могут дополнительно установить на договорной основе взаимные права и обязанности. Положения устава и договоров не должны противоречить настоящему Закону и иным актам законодательства Российской Федерации. Статья 18. Статус учредителя Учредитель утверждает устав редакции и (или) заключает договор с редакцией средства массовой информации (главным редактором). Учредитель вправе обязать редакцию поместить бесплатно и в указанный срок сообщение или материал от его имени (заявление учредителя). Максимальный объем заявления учредителя определяется в уставе редакции, ее договоре либо ином соглашении с учредителем. По претензиям и искам, связанным с заявлением учредителя, ответственность несет учредитель. Если принадлежность указанного сообщения или материала учредителю не оговорена редакцией, она выступает соответчиком. Учредитель не вправе вмешиваться в деятельность средства массовой информации за исключением случаев, предусмотренных настоящим Законом, уставом редакции, договором между учредителем и редакцией (главным редактором). Учредитель может передать свои права и обязанности третьему лицу с согласия редакции и соучредителей. В случае ликвидации или реорганизации учредителя - объединения граждан, предприятия, учреждения, организации, государственного органа его права и обязанности в полном объеме переходят к редакции, если иное не предусмотрено уставом редакции. Учредитель может выступать в качестве редакции, издателя, распространителя, собственника имущества редакции. Статья 19. Статус редакции Редакция осуществляет свою деятельность на основе профессиональной самостоятельности. Редакция может быть юридическим лицом, самостоятельным хозяйствующим субъектом, организованным в любой допускаемой законом форме. Если редакция зарегистрированного средства массовой информации организуется в качестве предприятия, то она подлежит также регистрации в соответствии с законодательством Российской Федерации о предприятиях и предпринимательской деятельности и помимо производства и выпуска средства массовой информации вправе осуществлять в установленном порядке иную не запрещенную законом деятельность. В течение двух лет со дня первого выхода в свет (в эфир) продукции средства массовой информации редакция освобождается от налоговых платежей. Перерегистрация средства массовой информации не влияет на исчисление данного срока. В случае, если учредитель прекратил деятельность средства массовой информации до истечения указанного срока, платежи взыскиваются в полном объеме за весь срок. Редакция может выступать в качестве учредителя средства массовой информации, издателя, распространителя, собственника имущества редакции. Редакцией руководит главный редактор, который осуществляет свои полномочия на основе настоящего Закона, устава редакции, договора между учредителем и редакцией (главным редактором). Главный редактор представляет редакцию в отношениях с учредителем, издателем, распространителем, гражданами, объединениями граждан, предприятиями, учреждениями, организациями, государственными органами, а также в суде. Он несет ответственность за выполнение требований, предъявляемых к деятельности средства массовой информации настоящим Законом и другими законодательными актами Российской Федерации. Статья 20. Устав редакции Устав редакции средства массовой информации принимается на общем собрании коллектива журналистов - штатных сотрудников редакции большинством голосов при наличии не менее двух третей его состава и утверждается учредителем. В уставе редакции должны быть определены: 1) взаимные права

и обязанности учредителя, редакции, главного редактора; 2) полномочия коллектива журналистов - штатных сотрудников редакции; 3) порядок назначения (избрания) главного редактора, редакционной коллегии и (или) иных органов управления редакцией; 4) основания и порядок прекращения и приостановления деятельности средства массовой информации; 5) передача и (или) сохранение права на название, иные юридические последствия смены учредителя, изменения состава соучредителей, прекращения деятельности средства массовой информации, ликвидации или реорганизации редакции, изменения ее организационно-правовой формы; 6) порядок утверждения и изменения устава редакции, а также иные положения, предусмотренные настоящим Законом и другими законодательными актами. До утверждения устава редакции, а также если редакция состоит менее чем из десяти человек, ее отношения с учредителем, включая вопросы, перечисленные в пунктах 1 - 5 части второй настоящей статьи, могут определяться заменяющим устав договором между учредителем и редакцией (главным редактором). Устав редакции, организуемой в качестве предприятия, может являться одновременно уставом данного предприятия. В этом случае устав редакции должен соответствовать также законодательству о предприятиях и предпринимательской деятельности. Копия устава редакции или заменяющего его договора направляется в регистрирующий орган не позднее трех месяцев со дня первого выхода в свет (в эфир) данного средства массовой информации. При этом редакция вправе оговорить, какие сведения, содержащиеся в ее уставе или заменяющем его договоре, составляют коммерческую тайну. Статья 21. Статус издателя Издатель осуществляет свои права и несет обязанности на основе данного Закона, Федерального закона "О порядке освещения деятельности органов государственной власти в государственных средствах массовой информации", законодательства об издательском деле, предприятиях и предпринимательской деятельности. (в ред. Федерального закона от 13.01.95 № 6-ФЗ) Издатель может выступать в качестве учредителя средства массовой информации, редакции, распространителя, собственника имущества редакции. Статья 22. Договоры Договором между соучредителями средства массовой информации определяются их взаимные права, обязанности, ответственность, порядок, условия и юридические последствия изменения состава соучредителей, процедура разрешения споров между ними. Договором между учредителем и редакцией (главным редактором) определяются производственные, имущественные и финансовые отношения между ними: порядок выделения и использования средств на содержание редакции, распределения прибыли, образования фондов и возмещения убытков, обязательства учредителя по обеспечению надлежащих производственных и социально-бытовых условий жизни и труда сотрудников редакции. Стороной в договоре с редакцией может быть каждый соучредитель в отдельности либо все соучредители вместе. Договором между редакцией и издателем определяются производственные, имущественные и финансовые отношения между ними, взаимное распределение издательских прав, обязательства издателя по материально-техническому обеспечению производства продукции средства массовой информации и ответственность сторон. Учредитель, редакция (главный редактор) и издатель могут заключать также иные договоры между собой, а также с распространителем. Статья 23. Информационные агентства При применении настоящего Закона в отношении информационных агентств на них одновременно распространяются статус редакции, издателя, распространителя и правовой режим средства массовой информации. Бюллетень, вестник, иное издание или программа с постоянным названием, учреждаемые информационным агентством, регистрируются в порядке, установленном настоящим Законом. При распространении сообщений и материалов информационного агентства другим средством массовой информации ссылка на информационное агентство обязательна. Статья 24. Иные средства массовой информации Правила, установленные настоящим Законом для периодических печатных изданий, применяются в отношении периодического распространения тиражом тысяча и

более экземпляров текстов, созданных с помощью компьютеров и (или) хранящихся в их банках и базах данных, а равно в отношении иных средств массовой информации, продукция которых распространяется в виде печатных сообщений, материалов, изображений. Правила, установленные настоящим Законом для радио- и телепрограмм, применяются в отношении периодического распространения массовой информации через системы телетекста, видеотекста и иные телекоммуникационные сети, если законодательством Российской Федерации не установлено иное. Глава III. РАСПРОСТРАНЕНИЕ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ Статья 25. Порядок распространения Воспрепятствование осуществляемому на законном основании распространению продукции средств массовой информации со стороны граждан, объединений граждан, должностных лиц, предприятий, учреждений, организаций, государственных органов - не допускается. Распространение продукции средства массовой информации считается коммерческим, если за нее взимается плата. Продукция, предназначенная для некоммерческого распространения, должна иметь пометку "Бесплатно" и не может быть предметом коммерческого распространения. Демонстрация видеозаписей программ в жилых помещениях, а равно снятие единичных копий с них, если при этом не взимается плата прямо или косвенно, не считается распространением продукции средства массовой информации в смысле настоящего Закона. Розничная продажа, в том числе с рук, тиража периодических печатных изданий не подлежит ограничениям, за исключением предусмотренных настоящим Законом. Розничная продажа тиража периодических печатных изданий в местах, не являющихся общедоступными, - помещениях и иных объектах, в отношении которых собственником или лицом, уполномоченным управлять его имуществом, установлен особый режим пользования, - допускается не иначе, как с согласия указанных лиц. В случае нарушения редакцией, издателем или распространителем имущественных либо личных неимущественных прав авторов и в иных случаях, предусмотренных законом, распространение продукции средства массовой информации может быть прекращено по решению суда. Статья 26. Выход в свет (в эфир) Распространение продукции средства массовой информации допускается только после того, как главным редактором дано разрешение на выход в свет (в эфир). Статья 27. Выходные данные Каждый выпуск периодического печатного издания должен содержать следующие сведения: 1) название издания; 2) учредитель (соучредители); 3) фамилия, инициалы главного редактора; 4) порядковый номер выпуска и дата его выхода в свет, а для газет - также время подписания в печать (установленное по графику и фактическое); 5) индекс - для изданий, распространяемых через предприятия связи; 6) тираж; 7) цена, либо пометка "Свободная цена", либо пометка "Бесплатно"; 8) адреса редакции, издателя, типографии. При каждом выходе радио- или телепрограммы в эфир, а при непрерывном вещании не реже четырех раз в сутки редакция обязана объявлять название программы. Каждая копия аудио-, видео- или кинохроникальной программы должна содержать следующие сведения: 1) название программы; 2) дата выхода в свет (в эфир) и номер выпуска; 3) фамилия, инициалы главного редактора; 4) тираж; 5) редакция и ее адрес; 6) цена, либо пометка "Свободная цена", либо пометка "Бесплатно". Сообщения и материалы информационного агентства должны сопровождаться его названием. Если средство массовой информации не освобождено от регистрации, то в выходных данных указывается также зарегистрировавший его орган и регистрационный номер. Статья 28. Тираж Тираж периодического печатного издания, аудио-, видео-, кинохроникальной программы определяется главным редактором по согласованию с издателем. Изъятие, а равно уничтожение тиража или его части допускается не иначе как по вступившему в силу решению суда. Для средств массовой информации, специализирующихся на производстве продукции рекламного или эротического характера, устанавливается потиражный сбор, взимаемый в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации. Статья 29. Обязательные экземпляры Обязательные бесплатные экземпляры периодических печатных изданий, в том числе освобожденных от регистрации в силу статьи 12

настоящего Закона, тотчас по изготовлении начального выпуска тиража редакция направляет учредителю (соучредителям), органу, зарегистрировавшему данное средство массовой информации, в Министерство печати и информации Российской Федерации, в научно-производственное объединение "Всесоюзная книжная палата", в Государственную библиотеку СССР им. В.И. Ленина, Государственную публичную библиотеку им. М.Е. Салтыкова-Щедрина, Библиотеку Верховного Совета Российской Федерации и Библиотеку Президента Российской Федерации. Министерство печати и информации Российской Федерации вправе обязать редакции направлять платные экземпляры также в другие учреждения и организации. Статья 30. Федеральная комиссия по телерадиовещанию Федеральная комиссия по телерадиовещанию вырабатывает государственную политику в области лицензирования радио- и телевещания и проводит ее как непосредственно, так и через территориальные комиссии по телерадиовещанию. (в ред. Федерального закона от 06.06.95 № 87-ФЗ) Порядок формирования и деятельности Федеральной комиссии по телерадиовещанию и территориальных комиссий определяется законом Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 06.06.95 № 87-ФЗ) Статья 31. Лицензия на вещание Лицензии на вещание выдаются Федеральной комиссией по телерадиовещанию и территориальными комиссиями. (в ред. Федерального закона от 06.06.95 № 87-ФЗ) Лицензия на вещание дает ее держателю право, используя технические средства эфирного, проводного или кабельного телерадиовещания, в том числе находящиеся в его собственности, осуществлять с соблюдением лицензионных условий распространение продукции средств массовой информации, зарегистрированных в соответствии с настоящим Законом. В выдаче лицензии на вещание должно быть отказано, если отсутствует техническая возможность осуществлять вещание с заявленными характеристиками либо близкими к ним. В выдаче лицензии на вещание может быть отказано по основаниям, предусмотренным условиями конкурса, если заявки рассматриваются на конкурсной основе. Уступка лицензии на вещание другому лицу допускается только с согласия органа, ее выдавшего, с соответствующим переоформлением лицензии. Размеры и порядок взимания платы за лицензию на вещание, а также за переоформление лицензии устанавливаются Правительством Российской Федерации. Статья 32. Аннулирование лицензии Лицензия аннулируется в случаях: 1) если она была получена обманным путем; 2) если неоднократно нарушались лицензионные условия либо предусмотренные настоящим Законом правила распространения радио- и телепрограмм, по поводу чего делались письменные предупреждения; 3) если комиссией по телерадиовещанию установлен факт скрытой уступки лицензии. Законами Российской Федерации могут быть установлены дополнительные основания аннулирования лицензии. Аннулирование лицензии производится решением выдавшего ее органа либо Федеральной комиссией по телерадиовещанию. При аннулировании лицензии плата за лицензию возврату не подлежит. Статья 33. Искусственные помехи Создание искусственных помех, препятствующих уверенному приему радио-, телепрограмм, то есть распространению радио-, теле- и иных технических сигналов в полосе частот, на которых осуществляется вещание по лицензии, влечет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Индустриальные помехи, то есть искусственные помехи, возникающие при эксплуатации технических устройств в процессе хозяйственной деятельности, подлежат устранению за счет лиц, в собственности (ведении) которых находятся источники этих помех. Статья 34. Хранение материалов радио- и телепередач В целях обеспечения доказательств, имеющих значение для правильного разрешения споров, редакция радио-, телепрограммы обязана: сохранять материалы собственных передач, вышедших в эфир в записи; фиксировать в регистрационном журнале передачи, вышедшие в эфир. В регистрационном журнале указываются дата и время выхода в эфир, тема передачи, ее автор, ведущий и участники. Сроки хранения: материалов передач - не менее одного месяца со дня выхода в эфир; регистрационного

журнала - не менее одного года с даты последней записи в нем. Статья 35. Обязательные сообщения Редакция обязана опубликовать бесплатно и в предписанный срок: вступившее в законную силу решение суда, содержащее требование об опубликовании такого решения через данное средство массовой информации; поступившее от органа, зарегистрировавшего данное средство массовой информации, сообщение, касающееся деятельности редакции. Редакции средств массовой информации, учредителями (соучредителями) которых являются государственные органы, обязаны публиковать по требованию этих органов их официальные сообщения в порядке, регулируемом уставом редакции или заменяющим его договором, а равно иные материалы, публикация которых в данных средствах массовой информации предусмотрена законодательством Российской Федерации. Государственные средства массовой информации обязаны публиковать сообщения и материалы федеральных органов государственной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации в порядке, установленном Федеральным законом "О порядке освещения деятельности органов государственной власти в государственных средствах массовой информации". (часть 3 введена Федеральным законом от 13.01.95 № 6-ФЗ) Редакции государственных средств массовой информации обязаны незамедлительно и на безвозмездной основе выпускать в свет (в эфир) по требованию Государственной противопожарной службы Министерства внутренних дел Российской Федерации оперативную информацию по вопросам пожарной безопасности. (часть 4 введена Федеральным законом от 27.12.95 № 211-ФЗ) Статья 36. Распространение рекламы В средствах массовой информации, не зарегистрированных в качестве специализирующихся на сообщениях и материалах рекламного характера, реклама не должна превышать: 40 процентов объема отдельного номера периодического печатного издания; 25 процентов объема вещания - для радио- и телепрограмм. Редакция не вправе взимать плату за помещение рекламы под видом информационного, редакционного или авторского материала. Статья 37. Эротические издания Под средством массовой информации, специализирующимся на сообщениях и материалах эротического характера, для целей настоящего Закона понимаются периодическое издание или программа, которые в целом и систематически эксплуатируют интерес к сексу. Распространение выпусков специализированных радио- и телепрограмм эротического характера без кодирования сигнала допускается только с 23 часов до 4 часов по местному времени, если иное не установлено местной администрацией. Розничная продажа продукции средств массовой информации, специализирующихся на сообщениях и материалах эротического характера, допускается только в запечатанных прозрачных упаковках и в специально предназначенных для этого помещениях, расположение которых определяется местной администрацией. Глава IV. ОТНОШЕНИЯ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ С ГРАЖДАНАМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ Статья 38. Право на получение информации Граждане имеют право на оперативное получение через средства массовой информации достоверных сведений о деятельности государственных органов и организаций, общественных объединений, их должностных лиц. Государственные органы и организации, общественные объединения, их должностные лица предоставляют сведения о своей деятельности средствам массовой информации по запросам редакций, а также путем проведения пресс-конференций, рассылки справочных и статистических материалов и в иных формах. Статья 39. Запрос информации Редакция имеет право запрашивать информацию о деятельности государственных органов и организаций, общественных объединений, их должностных лиц. Запрос информации возможен как в устной, так и в письменной форме. Запрашиваемую информацию обязаны предоставлять руководители указанных органов, организаций и объединений, их заместители, работники пресс-служб либо другие уполномоченные лица в пределах их компетенции. Статья 40. Отказ и отсрочка в предоставлении информации Отказ в предоставлении запрашиваемой информации возможен, только если она содержит сведения, составляющие государственную, коммерческую или иную специально охраняемую законом тайну. Уведомление об

отказе вручается представителю редакции в трехдневный срок со дня получения письменного запроса информации. В уведомлении должны быть указаны: 1) причины, по которым запрашиваемая информация не может быть отделена от сведений, составляющих специально охраняемую законом тайну; 2) должностное лицо, отказывающее в предоставлении информации; 3) дата принятия решения об отказе. Отсрочка в предоставлении запрашиваемой информации допустима, если требуемые сведения не могут быть представлены в семидневный срок. Уведомление об отсрочке вручается представителю редакции в трехдневный срок со дня получения письменного запроса информации. В уведомлении должны быть указаны: 1) причины, по которым запрашиваемая информация не может быть представлена в семидневный срок; 2) дата, к которой будет представлена запрашиваемая информация; 3) должностное лицо, установившее отсрочку; 4) дата принятия решения об отсрочке. Статья 41. Конфиденциальная информация Редакция не вправе разглашать в распространяемых сообщениях и материалах сведения, предоставленные гражданином с условием сохранения их в тайне. Редакция обязана сохранять в тайне источник информации и не вправе называть лицо, предоставившее сведения с условием неразглашения его имени, за исключением случая, когда соответствующее требование поступило от суда в связи с находящимся в его производстве делом. Статья 42. Авторские произведения и письма Редакция обязана соблюдать права на используемые произведения, включая авторские права, издательские права, иные права на интеллектуальную собственность. Автор либо иное лицо, обладающее правами на произведение, может особо оговорить условия и характер использования предоставляемого редакции произведения. Письмо, адресованное в редакцию, может быть использовано в сообщениях и материалах данного средства массовой информации, если при этом не искажается смысл письма и не нарушаются положения настоящего Закона. Редакция не обязана отвечать на письма граждан и пересылать эти письма тем органам, организациям и должностным лицам, в чью компетенцию входит их рассмотрение. Никто не вправе обязать редакцию опубликовать отклоненное ею произведение, письмо, другое сообщение или материал, если иное не предусмотрено законом. Статья 43. Право на опровержение Гражданин или организация вправе потребовать от редакции опровержения не соответствующих действительности и порочащих их честь и достоинство сведений, которые были распространены в данном средстве массовой информации. Такое право имеют также законные представители гражданина, если сам гражданин не имеет возможности потребовать опровержения. Если редакция средства массовой информации не располагает доказательствами того, что распространенные им сведения соответствуют действительности, она обязана опровергнуть их в том же средстве массовой информации. Если гражданин или организация представили текст опровержения, то распространению подлежит данный текст при условии его соответствия требованиям настоящего Закона. Редакция радиотелепрограммы, обязанная распространить опровержение, может предоставить гражданину или представителю организации, потребовавшему этого, возможность зачитать собственный текст и передать его в записи. Статья 44. Порядок опровержения В опровержении должно быть указано, какие сведения не соответствуют действительности, когда и как они были распространены данным средством массовой информации. Опровержение в периодическом печатном издании должно быть набрано тем же шрифтом и помещено под заголовком "Опровержение", как правило, на том же месте полосы, что и опровергаемое сообщение или материал. По радио и телевидению опровержение должно быть передано в то же время суток и, как правило, в той же передаче, что и опровергаемое сообщение или материал. Объем опровержения не может более чем вдвое превышать объем опровергаемого фрагмента распространенного сообщения или материала. Нельзя требовать, чтобы текст опровержения был короче одной стандартной страницы машинописного текста. Опровержение по радио и телевидению не должно занимать меньше эфирного времени, чем требуется для прочтения

диктором стандартной страницы машинописного текста. Опровержение должно последовать: 1) в средствах массовой информации, выходящих в свет (в эфир) не реже одного раза в неделю, - в течение десяти дней со дня получения требования об опровержении или его текста; 2) в иных средствах массовой информации - в подготавливаемом или ближайшем планируемом выпуске. В течение месяца со дня получения требования об опровержении либо его текста редакция обязана в письменной форме уведомить заинтересованных гражданина или организацию о предполагаемом сроке распространения опровержения либо об отказе в его распространении с указанием оснований отказа. Статья 45. Основания отказа в опровержении В опровержении должно быть отказано, если данное требование либо представленный текст опровержения: 1) является злоупотреблением свободой массовой информации в смысле части первой статьи 4 настоящего Закона; 2) противоречит вступившему в законную силу решению суда; 3) является анонимным. В опровержении может быть отказано: 1) если опровергаются сведения, которые уже опровергнуты в данном средстве массовой информации; 2) если требование об опровержении либо представленный текст его поступили в редакцию по истечении одного года со дня распространения опровергаемых сведений в данном средстве массовой информации. Отказ в опровержении либо нарушение установленного настоящим Законом порядка опровержения могут быть в течение года со дня распространения опровергаемых сведений обжалованы в суд в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным законодательством Российской Федерации. Статья 46. Право на ответ Гражданин или организация, в отношении которых в средстве массовой информации распространены сведения, не соответствующие действительности либо ущемляющие права и законные интересы гражданина, имеют право на ответ (комментарий, реплику) в том же средстве массовой информации. В отношении ответа и отказа в таковом применяются правила статей 43 - 45 настоящего Закона. Ответ на ответ помещается не ранее чем в следующем выпуске средства массовой информации. Данное правило не распространяется на редакционные комментарии. Глава V. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЖУРНАЛИСТА Статья 47. Права журналиста Журналист имеет право: 1) искать, запрашивать, получать и распространять информацию; 2) посещать государственный органы и организации, предприятия и учреждения, органы общественных объединений либо их пресс-службы; 3) быть принятым должностными лицами в связи с запросом информации; 4) получать доступ к документам и материалам, за исключением их фрагментов, содержащих сведения, составляющие государственную, коммерческую или иную специально охраняемую законом тайну; 5) копировать, публиковать, оглашать или иным способом воспроизводить документы и материалы при условии соблюдения требований части первой статьи 42 настоящего Закона; 6) производить записи, в том числе с использованием средств аудио- и видеотехники, кино- и фотосъемки, за исключением случаев, предусмотренных законом; 7) посещать специально охраняемые места стихийных бедствий, аварий и катастроф, массовых беспорядков и массовых скоплений граждан, а также местности, в которых объявлено чрезвычайное положение; присутствовать на митингах и демонстрациях; 8) проверять достоверность сообщаемой ему информации; 9) излагать свои личные суждения и оценки в сообщениях и материалах, предназначенных для распространения за его подписью; 10) отказаться от подготовки за своей подписью сообщения или материала, противоречащего его убеждениям; 11) снять свою подпись под сообщением или материалом, содержание которого, по его мнению, было искажено в процессе редакционной подготовки, либо запретить или иным образом оговорить условия и характер использования данного сообщения или материала в соответствии с частью первой статьи 42 настоящего Закона; 12) распространять подготовленные им сообщения и материалы за своей подписью, под псевдонимом или без подписи. Журналист пользуется также иными правами, предоставленными ему законодательством Российской Федерации о средствах массовой информации. Статья 48. Аккредитация Редакция имеет

право подать заявку в государственный орган, организацию, учреждение, орган общественного объединения на аккредитацию при них своих журналистов. Государственные органы, организации, учреждения, органы общественных объединений аккредитуют заявленных журналистов при условии соблюдения редакциями правил аккредитации, установленных этими органами, организациями, учреждениями. Аккредитовавшие журналистов органы, организации, учреждения обязаны предварительно извещать их о заседаниях, совещаниях и других мероприятиях, обеспечивать стенограммами, протоколами и иными документами, создавать благоприятные условия для производства записи. Аккредитованный журналист имеет право присутствовать на заседаниях, совещаниях и других мероприятиях, проводимых аккредитовавшими его органами, организациями, учреждениями, за исключением случаев, когда приняты решения о проведении закрытого мероприятия. Журналист может быть лишен аккредитации, если им или редакцией нарушены установленные правила аккредитации либо распространены не соответствующие действительности сведения, порочащие честь и достоинство организации, аккредитовавшей журналиста, что подтверждено вступившим в законную силу решением суда. Аккредитация собственных корреспондентов редакций средств массовой информации осуществляется в соответствии с требованиями настоящей статьи. Статья 49. Обязанности журналиста Журналист обязан: 1) соблюдать устав редакции, с которой он состоит в трудовых отношениях; 2) проверять достоверность сообщаемой им информации; 3) удовлетворять просьбы лиц, предоставивших информацию, об указании на ее источник, а также об авторизации цитируемого высказывания, если оно оглашается впервые; 4) сохранять конфиденциальность информации и (или) ее источника; 5) получать согласие (за исключением случаев, когда это необходимо для защиты общественных интересов) на распространение в средстве массовой информации сведений о личной жизни гражданина от самого гражданина или его законных представителей; 6) при получении информации от граждан и должностных лиц ставить их в известность о проведении аудио- и видеозаписи, кино - и фотосъемки; 7) ставить в известность главного редактора о возможных исках и предъявлении иных предусмотренных законом требований в связи с распространением подготовленного им сообщения или материала; 8) отказаться от данного ему главным редактором или редакцией задания, если оно либо его выполнение связано с нарушением закона; 9) предъявлять при осуществлении профессиональной деятельности по первому требованию редакционное удостоверение или иной документ, удостоверяющий личность и полномочия журналиста. Журналист несет также иные обязанности, установленные законодательством Российской Федерации о средствах массовой информации. При осуществлении профессиональной деятельности журналист обязан уважать права, законные интересы, честь и достоинство граждан и организаций. Государство гарантирует журналисту в связи с осуществлением им профессиональной деятельности защиту его чести, достоинства, здоровья, жизни и имущества как лицу, выполняющему общественный долг. Статья 50. Скрытая запись Распространение сообщений и материалов, подготовленных с использованием скрытой аудио- и видеозаписи, кино- и фотосъемки, допускается: 1) если это не нарушает конституционных прав и свобод человека и гражданина; 2) если это необходимо для защиты общественных интересов и приняты меры против возможной идентификации посторонних лиц; 3) если демонстрация записи производится по решению суда. Статья 51. Недопустимость злоупотребления правами журналиста Не допускается использование установленных настоящим Законом прав журналиста в целях сокрытия или фальсификации общественно значимых сведений, распространения слухов под видом достоверных сообщений, сбора информации в пользу постороннего лица или организации, не являющейся средством массовой информации. Запрещается использовать право журналиста на распространение информации с целью опорочить гражданина или отдельные категории граждан исключительно по признакам пола, возраста, расовой или национальной принадлежности, языка, отношения к религии, профессии, места жительства и

работы, а также в связи с их политическими убеждениями. Статья 52. Специальный статус Профессиональный статус журналиста, установленный настоящим Законом, распространяется: на штатных сотрудников редакций, занимающихся редактированием, созданием, сбором или подготовкой сообщений и материалов для многотиражных газет и других средств массовой информации, продукция которых распространяется исключительно в пределах одного предприятия (объединения), организации, учреждения; на авторов, не связанных с редакцией средства массовой информации трудовыми или иными договорными отношениями, но признаваемых ею своими внештатными авторами или корреспондентами, при выполнении ими поручений редакции. Глава VI. МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ Статья 53. Межгосударственные договоры и соглашения Межгосударственное сотрудничество в области массовой информации осуществляется на основе договоров, заключенных Российской Федерацией. Редакции, профессиональные объединения журналистов участвуют в международном сотрудничестве в области массовой информации на основе соглашений с гражданами и юридическими лицами других государств, а также международными организациями. Статья 54. Распространение зарубежной информации Гражданам Российской Федерации гарантируется беспрепятственный доступ к сообщениям и материалам зарубежных средств массовой информации. Ограничение приема программ непосредственного телевизионного вещания допускается не иначе как в случаях, предусмотренных межгосударственными договорами, заключенными Российской Федерацией. Для распространения продукции зарубежного периодического печатного издания, то есть не зарегистрированного в Российской Федерации и имеющего место постоянного пребывания учредителя или редакции вне ее пределов, а равно финансируемого иностранными государствами, юридическими лицами или гражданами, необходимо получить разрешение Министерства печати и информации Российской Федерации, если порядок распространения не установлен межгосударственным договором, заключенным Российской Федерацией. Статья 55. Зарубежные корреспонденты Представительства зарубежных средств массовой информации в Российской Федерации создаются с разрешения Министерства иностранных дел Российской Федерации, если иное не предусмотрено межгосударственным договором, заключенным Российской Федерацией. Зарубежные представительства средств массовой информации, зарегистрированных в Российской Федерации, создаются в порядке, установленном законодательными актами Российской Федерации и страны пребывания, если иное не предусмотрено межгосударственным договором, заключенным Российской Федерацией. Аккредитация зарубежных корреспондентов в Российской Федерации производится Министерством иностранных дел Российской Федерации в соответствии со статьей 48 настоящего Закона. Зарубежные корреспонденты, не аккредитованные в Российской Федерации в установленном порядке, пользуются правами и несут обязанности как представители иностранного юридического лица. От обязательной аккредитации для осуществления профессиональной деятельности в Российской Федерации освобождаются: зарубежные корреспонденты, ранее аккредитованные в Союзе ССР или в суверенных государствах, входивших в его состав; корреспонденты средств массовой информации, ранее зарегистрированных государственными органами Союза ССР или суверенных государств, входивших в его состав. На корреспондентов, аккредитованных в Российской Федерации, независимо от их гражданства распространяется профессиональный статус журналиста, установленный настоящим Законом. Правительством Российской Федерации могут быть установлены ответные ограничения в отношении корреспондентов средств массовой информации тех государств, в которых имеются специальные ограничения для осуществления профессиональной деятельности журналистов средств массовой информации, зарегистрированных в Российской Федерации. Зарубежные корреспонденты средств массовой информации, зарегистрированных в Российской Федерации, независимо от их гражданства обладают установленными настоящим Законом

правами и обязанностями журналиста, если это не противоречит законодательству страны пребывания. Глава VII. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О СРЕДСТВАХ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ Статья 56. Возложение ответственности Учредители, редакции, издатели, распространители, государственные органы, организации, учреждения, предприятия и общественные объединения, должностные лица, журналисты, авторы распространенных сообщений и материалов несут ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации о средствах массовой информации. Статья 57. Освобождение от ответственности Редакция, главный редактор, журналист не несут ответственности за распространение сведений, не соответствующих действительности и порочащих честь и достоинство граждан и организаций, либо ущемляющих права и законные интересы граждан, либо представляющих собой злоупотребление свободой массовой информации и (или) правами журналиста: 1) если эти сведения присутствуют в обязательных сообщениях; 2) если они получены от информационных агентств; 3) если они содержатся в ответе на запрос информации либо в материалах пресс-служб государственных органов, организаций, учреждений, предприятий, органов общественных объединений; 4) если они являются дословным воспроизведением фрагментов выступлений народных депутатов на съездах и сессиях Советов народных депутатов, делегатов съездов, конференций, пленумов общественных объединений, а также официальных выступлений должностных лиц государственных органов, организаций и общественных объединений; 5) если они содержатся в авторских произведениях, идущих в эфир без предварительной записи, либо в текстах, не подлежащих редактированию в соответствии с настоящим Законом; 6) если они являются дословным воспроизведением сообщений и материалов или их фрагментов, распространенных другим средством массовой информации, которое может быть установлено и привлечено к ответственности за данное нарушение законодательства Российской Федерации о средствах массовой информации. Статья 58. Ответственность за ущемление свободы массовой информации Ущемление свободы массовой информации, то есть воспрепятствование в какой бы то ни было форме со стороны граждан, должностных лиц государственных органов и организаций, общественных объединений законной деятельности учредителей, редакций, издателей и распространителей продукции средства массовой информации, а также журналистов, в том числе посредством: осуществления цензуры; вмешательства в деятельность и нарушения профессиональной самостоятельности редакции; незаконного прекращения либо приостановления деятельности средства массовой информации; нарушения права редакции на запрос и получение информации; незаконного изъятия, а равно уничтожения тиража или его части; принуждения журналиста к распространению или отказу от распространения информации; установления ограничений на контакты с журналистом и передачу ему информации, за исключением сведений, составляющих государственную, коммерческую или иную специально охраняемую законом тайну; нарушения прав журналиста, установленных настоящим Законом, - влечет уголовную, административную, дисциплинарную или иную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Обнаружение органов, организаций, учреждений или должностей, в задачи либо функции которых входит осуществление цензуры массовой информации, - влечет немедленное прекращение их финансирования и ликвидацию в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Статья 59. Ответственность за злоупотребление свободой массовой информации Злоупотребление свободой массовой информации, выразившееся в нарушении требований статьи 4 настоящего Закона, - влечет уголовную, административную, дисциплинарную или иную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Злоупотребление правами журналиста, выразившееся в нарушении требований статей 50 и 51 настоящего Закона, либо несоблюдение обязанностей журналиста, - влечет уголовную или дисциплинарную ответственность в соответствии с законодательством

Российской Федерации. Статья 60. Ответственность за иные нарушения законодательства о средствах массовой информации Нарушение законодательства Российской Федерации о средствах массовой информации, выразившееся: в учреждении средства массовой информации через подставное лицо, получении свидетельства о регистрации либо лицензии на вещание обманным путем, скрытой уступке лицензии, уклонении от уплаты потиражного сбора, повышенного регистрационного сбора или неправомерном получении льгот, установленных для специализированных средств массовой информации; незаконном изготовлении продукции средства массовой информации без его регистрации либо после решения о прекращении или приостановлении его деятельности, уклонении от перерегистрации, а также предъявлении при регистрации не предусмотренных настоящим Законом требований; в воспрепятствовании осуществляемому на законном основании распространению продукции средства массовой информации, установлении незаконных ограничений на розничную продажу тиража периодического печатного издания; в незаконном распространении продукции средства массовой информации без его регистрации либо после решения о прекращении или приостановлении его деятельности или без разрешения на выход в свет (в эфир), в незаконном коммерческом распространении, осуществлении вещания без лицензии либо с нарушением лицензионных условий; в нарушении правил распространения обязательных сообщений, рекламы, эротических изданий и программ; в нарушении порядка объявления выходных данных, представления обязательных экземпляров, хранения материалов теле- и радиопередач; в создании искусственных помех, препятствующих уверенному приему радио- и телепрограмм, - влечет уголовную, административную, дисциплинарную или иную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 61. Порядок обжалования В соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным законодательством Российской Федерации могут быть обжалованы в суд: 1) отказ в регистрации средства массовой информации, нарушение регистрирующим органом порядка и сроков регистрации, иные неправомерные действия регистрирующего органа; 2) решение комиссии по телерадиовещанию об аннулировании лицензии на вещание: 3) отказ и отсрочка в предоставлении запрашиваемой информации либо несоблюдение должностными лицами, работниками пресс-служб государственных органов, организаций, учреждений, предприятий, органов общественных объединений требований статьи 40 настоящего Закона; 4) отказ в аккредитации, лишение аккредитации, а равно нарушение прав аккредитованного журналиста. Если суд признает обжалуемое решение или действие (бездействие) неправомерным, он выносит решение об обоснованности жалобы, обязанности устранить допущенное нарушение и возместить убытки, включая неполученные доходы, понесенные учредителем, редакцией, держателем лицензии. Статья 62. Возмещение морального вреда Моральный (неимущественный) вред, причиненный гражданину в результате распространения средством массовой информации не соответствующих действительности сведений, порочащих честь и достоинство гражданина либо причинивших ему иной неимущественный вред, возмещается по решению суда средством массовой информации, а также виновными должностными лицами и гражданами в размере, определяемом судом. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 27 декабря 1991 года. № 2124-1 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН О СТАТУСЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ (в ред . Федерального закона от 24.11.95 № 178-ФЗ) Настоящий Закон устанавливает права, обязанности и ответственность военнослужащих, определяет основы государственной политики по правовой и социальной защите военнослужащих, граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей. РАЗДЕЛ I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Военнослужащие и их статус 1. Статус военнослужащих есть совокупность прав, свобод, обязанностей и ответственности военнослужащих, установленных законодательством и гарантированных государством. Особенности правового статуса военнослужащих в обществе определяются возложенными на них обязанностями по вооруженной защите

государства, связанными с необходимостью беспрекословного выполнения поставленных задач в любых условиях, в том числе с риском для жизни. Военнослужащие проходят военную службу в воинских частях, на кораблях, предприятиях, в учреждениях, организациях, военных образовательных учреждениях профессионального образования (далее - воинские части) в соответствии с Законом Российской Федерации "О воинской обязанности и военной службе". К ним относятся офицеры, прапорщики и мичманы, курсанты военных образовательных учреждений профессионального образования, сержанты, старшины, солдаты и матросы, поступившие на военную службу по контракту (далее - военнослужащие, проходящие военную службу по контракту); сержанты, старшины, солдаты и матросы, проходящие военную службу по призыву, а также курсанты военных образовательных учреждений профессионального образования до заключения контракта (далее - военнослужащие, проходящие военную службу по призыву). Офицеры, проходящие военную службу по призыву, по своему правовому положению приравниваются к офицерам, проходящим военную службу по контракту. 2. Военнослужащим выдаются установленные для граждан Российской Федерации документы, удостоверяющие их личность и гражданство, а также документы, удостоверяющие личность и правовое положение военнослужащих. 3. Военнослужащие имеют право на хранение, ношение, применение и использование оружия в порядке, определяемом законодательством Российской Федерации и общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации. 4. Обусловленные особенностями военной службы ограничения некоторых общегражданских прав и свобод устанавливаются настоящим Законом, другими законодательными актами Российской Федерации и компенсируются военнослужащим льготами. 5. Особенности статуса военнослужащих в военное время и в условиях чрезвычайного положения устанавливаются законами Российской Федерации о военном положении, о мобилизации и о чрезвычайном положении. 6. Органы государственной власти и управления республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга (далее - органы государственной власти и управления), органы местного самоуправления, предприятия, учреждения и организации могут устанавливать дополнительные льготы военнослужащим, гражданам, уволенным с военной службы, и членам их семей. Статья 2. Граждане, имеющие статус военнослужащих 1. Граждане Российской Федерации приобретают статус военнослужащих с началом военной службы и утрачивают его с окончанием военной службы. Сроки военной службы устанавливаются Законом Российской Федерации "О воинской обязанности и военной службе". На граждан Российской Федерации, призванных на военные сборы, статус военнослужащих распространяется в случаях и порядке, предусмотренных настоящим Законом и законодательством Российской Федерации. 2. Статус военнослужащих, проходящих военную службу на территориях других государств, определяется в соответствии с международными договорами и соглашениями Российской Федерации. 3. За военнослужащими, захваченными в плен, а также интернированными в нейтральных странах, сохраняется статус военнослужащих. Органы государственной власти и управления Российской Федерации и военное командование обязаны в соответствии с нормами международного права принимать меры по освобождению военнослужащих. 4. На членов семей военнослужащих, граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей распространяются льготы, предусмотренные законодательством Российской Федерации. Статья 3. Гарантии правовой и социальной защиты военнослужащих, граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей 1. Права военнослужащих с учетом занимаемых ими воинских должностей и имеющихся у них воинских званий, а также условия прохождения ими военной службы и их материальное обеспечение устанавливаются настоящим Законом и другими законодательными актами Российской Федерации, указами Президента Российской Федерации и постановлениями Правительства Российской Федерации. 2. Обеспечение правовой и социальной защиты военнослужащих,

граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей возлагается на органы государственной власти и управления, органы местного самоуправления, суды, правоохранительные органы, а также является обязанностью командиров (начальников). Реализации прав военнослужащих, граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей в соответствии с законодательством могут также содействовать общественные объединения. 3. Никто не вправе ограничивать военнослужащих, граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей в правах, гарантированных Конституцией Российской Федерации и настоящим Законом. Должностные лица органов государственной власти и управления, органов местного самоуправления, предприятий, учреждений и организаций, командиры (начальники), виновные в неисполнении обязанностей по реализации прав военнослужащих, граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. 4. Контроль за исполнением настоящего Закона осуществляется органами государственной власти и управления, органами местного самоуправления, судами, органами военного управления. Надзор за исполнением законодательства Российской Федерации о статусе военнослужащих, правовых и социальных гарантиях гражданам, уволенным с военной службы, и членам их семей осуществляется Генеральным прокурором Российской Федерации и подчиненными ему прокурорами. Статья 4. Законодательство Российской Федерации о статусе военнослужащих, правовых и социальных гарантиях гражданам, уволенным с военной службы, и членам их семей Законодательство Российской Федерации о статусе военнослужащих, правовых и социальных гарантиях гражданам, уволенным с военной службы, и членам их семей основывается на Конституции Российской Федерации и включает настоящий Закон, другие законодательные акты Российской Федерации, международные договоры Российской Федерации. РАЗДЕЛ II ПРАВА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ, ГРАЖДАН, УВОЛЕННЫХ С ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ, И ЧЛЕНОВ ИХ СЕМЕЙ Статья 5. Защита свободы, чести и достоинства военнослужащих 1. Военнослужащие находятся под защитой государства. Никто не вправе вмешиваться в служебную деятельность военнослужащих, кроме лиц, уполномоченных на то законодательством. 2. Оскорбление военнослужащих, насилие и угроза применения насилия, посягательство на их жизнь, здоровье, честь, достоинство, жилище, имущество, а равно другие действия, нарушающие и ущемляющие их права в связи с исполнением обязанностей военной службы, признаются отягчающими обстоятельствами при определении ответственности и назначении наказания. 3. Военнослужащие могут быть задержаны или подвергнуты аресту, в том числе с содержанием на гауптвахте, только по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации и общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации. Статья 6. Свобода передвижения и право на выбор места жительства 1. Право на свободу передвижения реализуется военнослужащими с учетом необходимости поддержания боевой готовности воинских частей и обеспечения своевременности прибытия военнослужащих к месту службы. Военнослужащие, проходящие военную службу по призыву, вправе свободно передвигаться в расположении воинских частей и в пределах гарнизонов, в которые они уволены из расположения воинских частей. 2. Выезд военнослужащих за пределы гарнизонов, на территориях которых они проходят военную службу, осуществляется в порядке, определяемом общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации, а за пределы Российской Федерации - в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. 3. Военнослужащие, проходящие военную службу по контракту, имеют право на изменение места военной службы, в том числе с переводом в другую местность, в соответствии с заключенными ими контрактами, с учетом условий прохождения военной службы, состояния здоровья военнослужащих и членов их семей (на основании заключения военно-врачебной комиссии) и по иным основаниям, устанавливаемым Положением о порядке прохождения военной службы. 4. Военнослужащие, проходящие военную службу по контракту, и при увольнении в запас или отставку имеют право на выбор постоянного места

жительства в любом населенном пункте Российской Федерации. 5. При изменении места военной службы военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, а также при увольнении с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями члены их семей, обучающиеся, воспитывающиеся в государственных образовательных учреждениях, по их заявлению переводятся и принимаются (при наличии подобных образовательных учреждений) в образовательные учреждения, ближайшие к новому месту военной службы или жительства. Статья 7. Свобода слова. Право на участие в митингах, собраниях, уличных шествиях, демонстрациях 1. Военнослужащие, реализуя право на свободу слова, выражение своих мнений и убеждений, доступ к получению и распространению информации, не должны разглашать государственную и военную тайну, обсуждать и критиковать приказы командиров (начальников). 2. Военнослужащие вправе в неслужебное время участвовать в митингах, собраниях, уличных шествиях, демонстрациях, пикетировании, не преследующих политических целей и не запрещенных органами государственной власти и управления и органами местного самоуправления. В служебное время военнослужащие принимают участие в собраниях и иных общественных мероприятиях в порядке, предусмотренном общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации. 3. Участие военнослужащих в забастовках запрещается. Статья 8. Свобода совести и вероисповедания 1. Военнослужащие в свободное от службы время вправе участвовать в богослужениях и религиозных церемониях как частные лица. 2. Военнослужащие не вправе отказываться от исполнения своих служебных обязанностей по мотивам отношения к религии и использовать свои служебные полномочия для пропаганды того или иного отношения к религии. 3. Религиозная символика, религиозная литература и предметы культа используются военнослужащими индивидуально. 4. Государство не несет обязанностей по удовлетворению потребностей военнослужащих, связанных с их религиозными убеждениями и необходимостью отправления религиозных обрядов. 5. Создание религиозных объединений в воинских частях не допускается. Статья 9. Право на участие в управлении делами общества и государства 1. Военнослужащие имеют право избирать и быть избранными в органы государственной власти и органы местного самоуправления в соответствии с Конституцией Российской Федерации и настоящим Законом. Особенности правового положения военнослужащих, избранных в органы государственной власти и органы местного самоуправления, определяются законодательством Российской Федерации и настоящим Законом. 2. Военнослужащие могут состоять в общественных объединениях, не преследующих политических целей, и участвовать в их деятельности, не находясь при исполнении обязанностей военной службы. Статья 10. Право на труд 1. Право на труд реализуется военнослужащими посредством прохождения ими военной службы. Государство гарантирует военнослужащим, проходящим военную службу по контракту: занятие воинских должностей и перемещение по службе с повышением в должности в соответствии с полученной профессиональной квалификацией, достигнутыми в служебной деятельности результатами и на конкурсной основе; повышение профессиональной квалификации с учетом интересов военной службы и их собственного выбора. 2. Характер служебной деятельности военнослужащих, проходящих военную службу по призыву, перемещение их по службе определяются профессиональной квалификацией и служебной необходимостью. 3. Время нахождения граждан на военной службе по контракту засчитывается в их общий трудовой стаж и стаж работы по специальности из расчета один месяц военной службы за один месяц работы, а на военной службе по призыву - один месяц военной службы за два месяца работы. 4. Женам (мужьям) военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, в общий трудовой стаж для назначения пенсий засчитывается наряду с работой весь период проживания вместе с мужьями (женами) в местностях, где они не могли трудиться по специальности в

связи с отсутствием возможности трудоустройства. В этот же период женам (мужьям) указанных военнослужащих выплачивается ежемесячное пособие в размерах и порядке, определяемых Правительством Российской Федерации. 5. Военнослужащим, проходящим военную службу в районах Крайнего Севера и других местностях с неблагоприятными климатическими или экологическими условиями, а также на воинских должностях, в соответствии с которыми исполнение обязанностей военной службы связано с тяжелым физическим трудом или повышенной опасностью для жизни и здоровья, настоящим Законом устанавливаются дополнительные льготы. Перечни указанных районов и местностей, а также воинских должностей определяются Правительством Российской Федерации. 6. Жены (мужья) военнослужащих и граждан, уволенных с военной службы, при прочих равных условиях имеют преимущественное право поступления на работу на государственные (муниципальные) предприятия, в государственные (муниципальные) учреждения и организации и на оставление на работе на государственных (муниципальных) предприятиях, в государственных (муниципальных) учреждениях и организациях при сокращении численности штата работников, а также на первоочередное направление для профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки с отрывом от производства с выплатой в период обучения стипендии в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. 7. Военнослужащие не вправе совмещать военную службу с работой на предприятиях, в учреждениях и организациях, за исключением занятий научной, преподавательской и творческой деятельностью, если она не препятствует исполнению обязанностей военной службы. Военнослужащим запрещается оказывать содействие физическим и юридическим лицам с использованием служебного положения в осуществлении предпринимательской деятельности, а также получать за это вознаграждение и льготы. 8. Привлечение военнослужащих к выполнению работ, не обусловленных исполнением обязанностей военной службы, допускается в случаях, установленных законодательством. При этом на военнослужащих распространяются льготы, предусмотренные для других граждан, выполняющих эти работы. Статья 11. Служебное время и право на отдых 1. Общая продолжительность еженедельного служебного времени военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, за исключением случаев, указанных в пункте 3 настоящей статьи, не должна превышать нормальной продолжительности еженедельного рабочего времени, установленной законодательством Российской Федерации о труде. В случае привлечения военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, к исполнению обязанностей военной службы сверх установленной продолжительности еженедельного служебного времени и невозможности компенсировать это отдыхом в другие дни недели, такое время суммируется и предоставляется военнослужащим в виде дополнительных дней отдыха, которые могут быть присоединены к основному отпуску. Порядок учета служебного времени в этих случаях и предоставления дополнительных дней отдыха определяется Положением о порядке прохождения военной службы. 2. Продолжительность служебного времени военнослужащих, проходящих военную службу по призыву, определяется распорядком дня воинских частей в соответствии с требованиями общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации. При этом им ежедневно, за исключением случаев, определяемых общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации, предоставляется не менее восьми часов для сна и двух часов личного времени. 3. Боевое дежурство (боевая служба), учения, походы кораблей и другие мероприятия, перечень которых определяется министром обороны Российской Федерации, руководителями других министерств и ведомств Российской Федерации, в войсках которых военнослужащие проходят военную службу, проводятся при необходимости без ограничения общей продолжительности еженедельного служебного времени. 4. Военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, а также военнослужащим, проходящим военную службу по контракту в военных образовательных учреждениях профессионального образования и учебных воинских частях, предоставляется

не менее одних суток отдыха еженедельно. Остальным военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, предоставляется не менее одних суток отдыха еженедельно, но не менее шести суток отдыха в месяц. Дни отдыха предоставляются военнослужащим в выходные и праздничные дни, а при привлечении их в эти дни к исполнению обязанностей военной службы отдых предоставляется в другие дни недели в порядке, определяемом общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации. 5. Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, ежегодно предоставляется основной отпуск. Продолжительность основного отпуска устанавливается: военнослужащим, общая продолжительность военной службы которых в льготном исчислении составляет менее 10 лет, - 30 суток; военнослужащим, общая продолжительность военной службы которых в льготном исчислении составляет 10 лет и более, - 35 суток; военнослужащим, общая продолжительность военной службы которых в льготном исчислении составляет 15 лет и более, - 40 суток; военнослужащим, общая продолжительность военной службы которых в льготном исчислении составляет 20 лет и более, - 45 суток. Военнослужащим, проходящим военную службу по призыву на воинских должностях, для которых штатом предусмотрены воинские звания рядового и матроса, предоставляется один основной отпуск продолжительностью 15 суток, а на воинских должностях, для которых штатом предусмотрены воинские звания сержанта и старшины, - 20 суток. Военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, военная служба которых длится 24 месяца, основной отпуск увеличивается на 15 суток. Продолжительность основного отпуска указанным военнослужащим в виде поощрения либо наказания может быть увеличена или сокращена на срок до пяти суток в порядке, определяемом общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации. Военнослужащим - участникам войны, а также находящимся на должностях, в соответствии с которыми исполнение обязанностей военной службы связано с тяжелым физическим трудом или повышенной опасностью для жизни и здоровья, военнослужащим, проходящим военную службу в районах Крайнего Севера и других местностях с неблагоприятными климатическими или экологическими условиями, продолжительность ежегодного основного отпуска увеличивается на срок до 15 суток либо предоставляются дополнительные дни отдыха в соответствии с нормами, устанавливаемыми Положением о порядке прохождения военной службы. При этом общая продолжительность ежегодного основного отпуска с дополнительными днями отдыха не может превышать 60 суток, не считая времени, необходимого для проезда к месту использования отпуска и обратно. Военнослужащим, окончившим военное образовательное учреждение профессионального образования, основной отпуск предоставляется по окончании указанного военного образовательного учреждения. По просьбе военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, командирами (начальниками) основной отпуск может быть предоставлен по частям. Продолжительность основного отпуска военнослужащих увеличивается на количество суток, необходимое для проезда к месту использования отпуска и обратно. Если основной отпуск военнослужащим предоставлен по частям, то время, необходимое для проезда к месту использования отпуска и обратно, предоставляется один раз. 6. Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, предоставляются учебные отпуска для подготовки и сдачи вступительных экзаменов в адъюнктуру и военную докторантуру, а также для сдачи вступительных экзаменов при поступлении в образовательные учреждения профессионального образования и в период обучения в них в порядке, установленном законодательством. 7. Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, а также курсантам военных образовательных учреждений профессионального образования (до заключения ими контракта) в период обучения в указанных военных образовательных учреждениях предоставляются каникулярные отпуска во время перерывов в учебных занятиях на сроки, определяемые Положением о порядке прохождения военной службы. 8. Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, являющимся соискателями ученых степеней кандидата или доктора наук,

предоставляются творческие отпуска в порядке, установленном законодательством. 9. Военнослужащим на основании заключения военно-врачебной комиссии предоставляются отпуска по болезни. 10. Отпуска по личным обстоятельствам на срок до 10 суток предоставляются военнослужащим: в случае тяжелого состояния здоровья или смерти (гибели) близкого родственника военнослужащего (отца, матери, жены, мужа, сына, дочери, родных брата или сестры) или лица, на воспитании которого находился военнослужащий; в случае пожара или другого стихийного бедствия, постигшего семью или близкого родственника военнослужащего. Военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, отпуск по личным обстоятельствам на срок до 10 суток может быть предоставлен и в других исключительных случаях, когда по решению командира воинской части присутствие военнослужащего в семье необходимо. Продолжительность отпуска по личным обстоятельствам, предоставляемого военнослужащим в соответствии с настоящим пунктом, увеличивается на количество суток, необходимое для проезда наземным (водным) транспортом к месту использования отпуска и обратно. Военнослужащим, общая продолжительность военной службы которых составляет 20 лет и более, в один год из трех лет до достижения ими предельного возраста пребывания на военной службе дополнительно к основному отпуску предоставляется отпуск по личным обстоятельствам продолжительностью 30 суток. 11. Военнослужащим женщинам в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, предоставляются отпуска по беременности и родам, а также отпуска по уходу за ребенком. 12. Отпуска, предусмотренные в пунктах 6, 8 - 11 настоящей статьи, являются дополнительными и в счет основного отпуска не засчитываются. Статья 12. Денежное довольствие 1. Денежное довольствие военнослужащих состоит из месячного оклада в соответствии с занимаемой воинской должностью (далее - оклад по воинской должности) и месячного оклада в соответствии с присвоенным воинским званием (далее - оклад по воинскому званию), которые составляют оклад месячного денежного содержания военнослужащих (далее - оклад денежного содержания), месячных и иных надбавок (далее - надбавки) и других дополнительных денежных выплат (далее - выплаты). 2. Размеры окладов по воинским должностям и воинским званиям, надбавок и выплат определяются Правительством Российской Федерации по представлению Министерства обороны Российской Федерации, других министерств и ведомств Российской Федерации, в которых законом предусмотрена военная служба. При этом оклады по первичным воинским должностям солдат и матросов, проходящих военную службу по контракту, не могут быть менее пяти минимальных размеров оплаты труда, а оклады по воинским званиям не могут быть менее половины воинских должностных окладов. 3. Порядок обеспечения военнослужащих денежным довольствием определяется Министерством обороны Российской Федерации и другими министерствами и ведомствами Российской Федерации, в которых законом предусматривается военная служба. Статья 13. Дополнительные денежные выплаты 1. Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, добросовестно исполняющим должностные обязанности, по итогам календарного (учебного) года по решению командира воинской части может быть выплачено единовременное денежное вознаграждение в размере, установленном Правительством Российской Федерации, но не менее трех окладов денежного содержания. 2. Военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, курсантам военных образовательных учреждений профессионального образования при убытии в основной отпуск, а также в отпуск по болезни (на основании заключения военно-врачебной комиссии) производится выплата в размере не менее одного оклада денежного содержания. 3. При переезде военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, на новое место жительства в связи с переводом к новому месту военной службы или в связи с передислокацией воинской части (подразделения) им производятся выплаты: в размере двух окладов денежного содержания на военнослужащего и половины оклада денежного содержания на каждого члена его семьи, переезжающего

вместе с ним; в размере твердой ставки (суточные), установленной Правительством Российской Федерации для командированных работников, за каждый день нахождения в пути на военнослужащего и на каждого члена его семьи, переезжающего вместе с ним. 4. При переезде военнослужащих, проходящих военную службу по призыву, в связи с переводом к новому месту военной службы или в связи с передислокацией воинской части (подразделения) им производится выплата в размере твердой ставки (суточные), установленной Правительством Российской Федерации для командированных работников, либо выдается продовольственный паек на каждые сутки нахождения в пути. 5. Военнослужащие, проходящие военную службу по контракту, кроме курсантов военных образовательных учреждений профессионального образования, имеют право получать из средств Министерства обороны Российской Федерации, других министерств и ведомств Российской Федерации, в которых законом предусмотрена военная служба, выплаты на первоначальное обзаведение хозяйством в виде беспроцентной ссуды в размере до двенадцати окладов денежного содержания этих военнослужащих на срок до трех лет в одном из следующих случаев: в течение трех месяцев с момента назначения на воинскую должность после окончания военного образовательного учреждения профессионального образования и получения первого офицерского воинского звания; в течение трех месяцев после назначения на воинскую должность при заключении первого контракта о прохождении военной службы на срок пять лет и более; в течение трех месяцев с момента заключения первого брака. 6. Военнослужащим, направляемым в командировку, производятся выплаты на командировочные расходы в размерах и порядке, устанавливаемых Правительством Российской Федерации. 7. Кроме выплат, предусмотренных настоящим Законом, Президентом Российской Федерации, Правительством Российской Федерации, а в пределах выделенных ассигнований - министром обороны Российской Федерации, руководителями других министерств и ведомств Российской Федерации, в которых предусмотрена военная служба, могут устанавливаться дополнительные выплаты военнослужащим. Статья 14. Продовольственное и вещевое обеспечение, торгово - бытовое обслуживание 1. Продовольственное обеспечение военнослужащих осуществляется в соответствии с Положением о продовольственном обеспечении военнослужащих, утверждаемым Правительством Российской Федерации, в одной из следующих форм: организация питания по месту военной службы - для военнослужащих, проходящих военную службу по призыву, и отдельных категорий военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации; выдача продовольственного пайка; выплата денежной компенсации вместо выдачи продовольственного пайка в размере его стоимости - для военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, по их просьбе и с разрешения командира воинской части. При убытии военнослужащих, проходящих военную службу по призыву, в отпуск или командировку им вместо выдачи продовольственного пайка выплачивается денежная компенсация. 2. Военнослужащие обеспечиваются вещевым имуществом в зависимости от условий прохождения военной службы и в соответствии с Положением о вещевом обеспечении военнослужащих, утверждаемым Правительством Российской Федерации. По просьбе военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, командир воинской части вместо выдачи военнослужащим отдельных предметов вещевого имущества вправе разрешить выплату денежной компенсации в размере стоимости этих предметов. 3. Военнослужащим обеспечивается банно-прачечное обслуживание по нормам, установленным Правительством Российской Федерации, и в порядке, определяемом общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации и иными нормативными актами. 4. Военнослужащим и членам их семей предоставляется право приобретать через торговую сеть военной торговли промышленные и продовольственные товары, продукты общественного питания по льготным ценам. Порядок отпуска промышленных и продовольственных товаров, а также

оказания услуг военнослужащим по льготным ценам устанавливается Положением о военной торговле, утверждаемым Правительством Российской Федерации. Указанные в настоящем пункте льготы распространяются и на граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей, проживающих на территориях военных городков. Статья 15. Право на жилище 1. Государство гарантирует предоставление военнослужащим жилых помещений. Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, и совместно проживающим с ними членам семей предоставляются не позднее трехмесячного срока со дня прибытия к новому месту военной службы жилые помещения по нормам и в порядке, которые предусмотрены жилищным законодательством, за счет государственного, муниципального и ведомственного жилищных фондов, переданных в пользование Министерству обороны Российской Федерации и другим министерствам и ведомствам Российской Федерации, в войсках которых они проходят военную службу. Указанным военнослужащим на первые пять лет военной службы (не считая времени обучения в военных образовательных учреждениях профессионального образования) предоставляются служебные жилые помещения или общежития. В течение этого срока за ними и членами их семей сохраняется право на жилые помещения, занимаемые до поступления на военную службу. Они не могут быть исключены из списков нуждающихся в улучшении жилищных условий по месту жительства до призыва (поступления) на военную службу. При продолжении военной службы свыше этих сроков им предоставляются жилые помещения на общих основаниях. Военнослужащие, проходящие военную службу по контракту, обеспеченные жилыми помещениями, в период прохождения военной службы имеют право на улучшение жилищных условий с учетом норм жилой площади, очередности и льгот, установленных настоящим Законом и жилищным законодательством. Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, предоставляется по их желанию право на вступление в жилищно-строительные (жилищные) кооперативы либо на получение земельных участков для строительства индивидуальных жилых домов. 2. Органы государственной власти и управления, органы местного самоуправления, предприятия, учреждения и организации, осуществляющие жилищное строительство, обязаны в качестве государственного заказа принимать и своевременно осваивать ассигнования, передаваемые органами военного управления на строительство жилья для военнослужащих, либо продавать им квартиры или индивидуальные жилые дома на льготных условиях, устанавливаемых Правительством Российской Федерации. 3. Военнослужащие, проходящие военную службу по контракту, и члены их семей до получения жилых помещений прописываются по их просьбе по адресам воинских частей. Указанным военнослужащим и членам их семей до получения жилых помещений предоставляются пригодные для временного проживания жилые помещения или общежития. В случае отсутствия таких жилых помещений воинские части обязаны арендовать их для обеспечения военнослужащих и членов их семей или по желанию военнослужащих выплачивать денежную компенсацию за наем (поднаем) жилых помещений в размерах, оговоренных договором найма (поднайма) жилья. Органы местного самоуправления обязаны оказывать содействие воинским частям в предоставлении в наем (поднаем) жилых помещений, пригодных для временного проживания военнослужащих и членов их семей. 4. Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, имеющим в собственности квартиры или индивидуальные жилые дома либо состоящим членами жилищно-строительных (жилищных) кооперативов, а также военнослужащим, за которыми в соответствии с законодательством сохраняются жилые помещения по месту жительства до поступления на военную службу, при переводе к новому месту военной службы в другую местность предоставляются совместно с проживающими с ними членами их семей на период военной службы в данной местности служебные жилые помещения или общежития. 5. Жилые помещения в домах государственного, муниципального и ведомственного жилищных фондов, в которых прописаны и проживают военнослужащие, проходящие военную службу по контракту, закрепляются в постоянное пользование за Министерством обороны Российской Федерации,

другими министерствами и ведомствами Российской Федерации, в войсках которых военнослужащие проходят военную службу. При освобождении указанные жилые помещения заселяются также военнослужащими и их семьями. 6. Граждане, уволенные с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, по состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями при общей продолжительности военной службы 10 лет и более, и члены их семей обеспечиваются органами местного самоуправления жилыми помещениями по установленным нормам не позднее чем в трехмесячный срок со дня подачи заявления для включения в списки нуждающихся в улучшении жилищных условий в избранном постоянном месте жительства. Документы о сдаче жилых помещений и выписке с прежнего места жительства указанными гражданами и членами их семей представляются при получении постоянной жилой площади. При невозможности предоставить жилые помещения по установленным нормам в трехмесячный срок органы местного самоуправления обязаны временно разместить граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей в жилых помещениях или выплачивать им денежную компенсацию за наем (поднаем) жилых помещений в размере, оговоренном договором найма (поднайма) жилья. С согласия граждан, уволенных с военной службы, органами местного самоуправления могут быть предоставлены средства для строительства или приобретения жилья в размерах, определяемых Правительством Российской Федерации. Военнослужащие, проходящие военную службу по контракту, за три года до увольнения по достижении предельного возраста пребывания на военной службе либо в год увольнения с военной службы по состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями по ходатайству командиров (начальников) включаются органами местного самоуправления избранного постоянного места жительства в списки нуждающихся в улучшении жилищных условий или членов жилищно-строительных (жилищных) кооперативов. О принятом решении органы местного самоуправления сообщают военнослужащим в трехмесячный срок. 7. Командирам воинских частей, офицерам в воинском звании полковника (капитана первого ранга) и выше предоставляется сверх установленной нормы дополнительная жилая площадь или дополнительная комната размером не менее 10 квадратных метров. Такое же право предоставляется военнослужащим - преподавателям военных образовательных учреждений профессионального образования, военных кафедр при государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования, научным работникам, имеющим ученые степени или звания. Право на дополнительную жилую площадь или дополнительную комнату сохраняется за указанными военнослужащими и после увольнения с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями. Порядок и условия предоставления дополнительной жилой площади или дополнительной комнаты устанавливаются законодательством Российской Федерации. 8. За военнослужащими, проходящими военную службу по контракту, направленными для прохождения военной службы за границу, в районы Крайнего Севера и другие местности с неблагоприятными климатическими или экологическими условиями, занимаемые ими жилые помещения в домах государственного, муниципального и ведомственного жилищных фондов бронируются на все время их пребывания за границей или в указанных районах и местностях. Военнослужащим, за которыми бронируются жилые помещения, на новом месте военной службы предоставляются служебные жилые помещения или общежития. 9. Военнослужащие, проходящие военную службу по контракту, и граждане, уволенные с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, общая продолжительность военной службы которых составляет 20 лет и более, оплачивают в размере 50 процентов: общую площадь жилых помещений (в коммунальных квартирах - жилую площадь), занимаемую ими и проживающими совместно с ними членами семьи в домах государственного и муниципального жилищных фондов, а также в жилых

помещениях, принадлежащих им и (или) проживающим совместно с ними членам семьи на праве собственности в многоквартирных жилых домах; коммунальные услуги независимо от вида жилищного фонда (водоснабжение, водоотведение, вывоз бытовых и других отходов, газ, электрическая и тепловая энергия, абонентная плата за радио и коллективную телевизионную антенну); установку квартирных телефонов; вносят абонентную плату за пользование квартирными телефонами в размере 50 процентов. В домах, не имеющих центрального отопления, указанным лицам предоставляется скидка в размере 50 процентов в оплате топлива, приобретаемого в пределах норм, установленных для продажи населению, и транспортных услуг для доставки этого топлива. Расходы, связанные с предоставлением льгот по оплате жилья и коммунальных услуг, приобретению и доставке топлива, возмещаются: по государственному жилищному фонду, находящемуся в федеральной собственности, - за счет средств федерального бюджета, выделяемых федеральным органам исполнительной власти, в которых военнослужащие и граждане, уволенные с военной службы, проходят (проходили) военную службу; по государственному жилищному фонду, находящемуся в собственности субъектов Российской Федерации, а также по муниципальному жилищному фонду - за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации; по жилым помещениям, принадлежащим на праве собственности в многоквартирных жилых домах, - за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации. Расходы, связанные с предоставлением льгот по оплате коммунальных услуг, приобретению и доставке топлива, по жилым домам, принадлежащим на праве собственности, возмещаются за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации. Расходы, связанные с предоставлением льгот по оплате установки квартирных телефонов и абонентной плате за пользование ими, производятся за счет средств федерального бюджета, выделяемых федеральным органам исполнительной власти, в которых военнослужащие и граждане, уволенные с военной службы, проходят (проходили) военную службу. (п. 9 в ред. Федерального закона от 24.11.95 № 178-ФЗ) 10. Военнослужащие, общая продолжительность военной службы которых составляет 20 лет и более, а также граждане, уволенные с военной службы с указанной продолжительностью военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, имеют право безвозмездно получать в собственность занимаемые ими жилые помещения, независимо от их размеров, в домах государственного, муниципального и ведомственного жилищных фондов (кроме закрытых военных городков). 11. Военнослужащие, проходящие военную службу по призыву, размещаются в соответствии с требованиями общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации. За военнослужащими, проходящими военную службу по призыву, курсантами военных образовательных учреждений профессионального образования сохраняются жилые помещения, занимаемые ими до призыва (поступления) на военную службу. Они не могут быть исключены из списков нуждающихся в улучшении жилищных условий. 12. Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, и гражданам, уволенным с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, общая продолжительность военной службы которых составляет 10 лет и более, а также проходящим военную службу за границей, в районах Крайнего Севера и других местностях с неблагоприятными климатическими или экологическими условиями, органы местного самоуправления обязаны в первоочередном порядке предоставлять право на вступление в жилищно-строительные (жилищные) кооперативы либо выделять земельные участки для строительства индивидуальных жилых домов. 13. Члены семей военнослужащих, а также граждане, уволенные с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, и члены их семей, вынужденно покинувшие опасные для проживания районы (беженцы), беспрепятственно прописываются органами местного самоуправления по новому

месту жительства. По их желанию им предоставляется первоочередное право на вступление в жилищно-строительные (жилищные) кооперативы, либо выделяются земельные участки для строительства индивидуальных жилых домов, либо производится продажа квартир или индивидуальных жилых домов из государственного, муниципального и ведомственного жилищных фондов на льготных условиях, определяемых Правительством Российской Федерации. 14. Военнослужащим, не имеющим жилых помещений для постоянного проживания или нуждающимся в улучшении жилищных условий, вступившим в жилищно-строительные (жилищные) кооперативы или осуществляющим строительство (покупку) индивидуальных жилых домов исходя из норм, предусмотренных жилищным законодательством, оказывается по месту их военной службы за счет средств Министерства обороны Российской Федерации, других министерств и ведомств Российской Федерации, в войсках которых они проходят военную службу, безвозмездная финансовая помощь: имеющим общую продолжительность военной службы от 10 до 25 лет - не менее 75 процентов; имеющим общую продолжительность военной службы от 25 лет и более - 100 процентов стоимости жилых помещений, принадлежащих жилищно-строительным (жилищным) кооперативам, или кредита банка, полученного на строительство индивидуальных жилых домов. Эта льгота сохраняется и для граждан, уволенных с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями. Компенсация потерь банкам осуществляется из республиканского бюджета Российской Федерации в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. Статья 16. Право на охрану жизни, здоровья, медицинскую помощь 1. Охрана жизни и здоровья военнослужащих обеспечивается созданием здоровых условий военной службы, быта и системой мер по ограничению опасных факторов военной службы, которая осуществляется командирами (начальниками) во взаимодействии с органами государственной власти и управления Российской Федерации. Забота о сохранении жизни и здоровья военнослужащих - обязанность командиров (начальников). На них возлагается обеспечение требований безопасности при проведении учений, других мероприятий боевой подготовки, при исполнении обязанностей военной службы, эксплуатации вооружения и военной техники, производстве работ. 2. Военнослужащие имеют право на бесплатную медицинскую помощь в военно-медицинских подразделениях, частях и учреждениях (далее - военно-медицинские учреждения). При отсутствии по месту военной службы или по месту жительства военнослужащих военно-медицинских учреждений или при отсутствии в них соответствующих отделений либо специального медицинского оборудования, а также в неотложных случаях медицинская помощь оказывается беспрепятственно и бесплатно в учреждениях здравоохранения независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности. Затраченные на лечение средства возмещаются военнослужащим Министерством обороны Российской Федерации, другими министерствами и ведомствами Российской Федерации, в которых предусмотрена военная служба. Военнослужащие ежегодно проходят медицинские обследования, с ними проводятся лечебно-профилактические мероприятия. Военнослужащие, имеющие признаки психического расстройства, направляются на освидетельствование и стационарное обследование в соответствии с Законом Российской Федерации "О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании". 3. Члены семей (жены, мужья, дети до 18 лет) офицеров, а также лица, находящиеся на их иждивении, имеют право на бесплатную медицинскую помощь в военно-медицинских учреждениях. При амбулаторном лечении лекарства членам семей отпускаются за плату по розничным ценам, за исключением случаев, когда в соответствии с законодательством плата не взимается. При отсутствии по месту жительства членов семей военнослужащих военно-медицинских учреждений или при отсутствии в них соответствующих отделений либо специального медицинского оборудования, а также в неотложных случаях медицинская помощь оказывается в учреждениях здравоохранения на общих основаниях с другими гражданами Российской Федерации. 4. Военнослужащие

(кроме военнослужащих, проходящих военную службу по призыву, и курсантов военных образовательных учреждений профессионального образования) и члены их семей во время отпуска обеспечиваются санаторно-курортным лечением и организованным отдыхом за плату в санаториях, домах отдыха, пансионатах, на туристских базах Министерства обороны Российской Федерации или в санаторно-курортных и оздоровительных учреждениях других министерств и ведомств Российской Федерации. При этом указанным военнослужащим ежегодно, независимо от приобретения путевки, выплачивается денежная компенсация в размере шести установленных законом на момент убытия в отпуск минимальных размеров оплаты труда на самого военнослужащего и в размере трех установленных законом минимальных размеров оплаты труда на жену (мужа) и каждого несовершеннолетнего ребенка. Указанным военнослужащим и членам их семей при направлении в санатории для продолжения госпитального лечения путевки предоставляются бесплатно. Военнослужащие, получившие увечье (ранение, травму, контузию) или заболевание при исполнении обязанностей военной службы, после госпитального лечения имеют право на внеочередное получение путевок в санаторно-курортные и оздоровительные учреждения Министерства обороны Российской Федерации, других министерств и ведомств Российской Федерации, в которых законом предусмотрена военная служба, по своему выбору в соответствии с заключением военно-врачебной комиссии. 5. Права и льготы военнослужащих и членов их семей, указанные в пунктах 2 - 4 настоящей статьи, распространяются на офицеров, уволенных с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, общая продолжительность военной службы которых составляет 20 лет и более (в льготном исчислении), и членов их семей. 6. Военнослужащие и граждане, уволенные с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, участники войны имеют преимущественное право на получение медицинской помощи и на санаторно-курортное лечение. Военнослужащие - женщины пользуются правами и льготами, предусмотренными законодательством об охране семьи, материнства и детства. 7. Военнослужащие, проходящие военную службу по призыву, и курсанты военных образовательных учреждений профессионального образования при наличии медицинских показаний обеспечиваются бесплатным санаторно-курортным лечением. Указанным военнослужащим при убытии в отпуск по болезни в качестве дотации на лечение производится выплата в размере четырех установленных законом минимальных размеров оплаты труда. Курсанты военных образовательных учреждений профессионального образования, воспитанники образовательных учреждений среднего (полного) общего образования с дополнительной образовательной программой, имеющей целью военную подготовку несовершеннолетних граждан, оплачивают не более 30 процентов стоимости путевки на военные туристские базы. 8. Расходы, связанные с оказанием медицинской помощи военнослужащим, членам их семей, а также гражданам, уволенным с военной службы, в военно-медицинских учреждениях, выплата денежных компенсаций, указанных в пункте 4 настоящей статьи, осуществляются в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации, за счет Министерства обороны Российской Федерации, других министерств и ведомств Российской Федерации, в войсках которых они проходят (проходили) военную службу. Статья 17. Право собственности. Льготы по налогам 1. Военнослужащим, гражданам, уволенным с военной службы, и членам их семей наравне с другими гражданами Российской Федерации государство гарантирует получение доли государственной собственности в процессе ее приватизации. 2. Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, общая продолжительность военной службы которых составляет 10 лет и более, бесплатно по месту военной службы передаются в установленном законом порядке по их желанию в собственность или предоставляются в пожизненное наследуемое владение земельные участки:

для индивидуального жилищного строительства - 0,10 гектара в городах и поселках городского типа; в сельской местности размер земельного участка определяется органами местного самоуправления, но не менее 0,25 гектара; для ведения коллективного садоводства, личного подсобного хозяйства - до 0,25 гектара (в районах орошаемого земледелия - 0,12 гектара). 3. Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, общая продолжительность военной службы которых составляет 15 лет и более, за три года до увольнения с военной службы по возрасту, а также гражданам, уволенным с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, общая продолжительность военной службы которых составляет 15 лет и более, органами государственной власти и управления и органами местного самоуправления по избранному месту жительства бесплатно передаются в собственность или предоставляются в пожизненное наследуемое владение земельные участки: для индивидуального жилищного строительства и личного подсобного хозяйства - 0,10 гектара в городах и поселках городского типа; 0,25 гектара в сельской местности; для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства после увольнения с военной службы - в размерах, установленных законодательством республик в составе Российской Федерации, нормативными актами органов государственной власти и органов местного самоуправления, но не менее 0,30 гектара. 4. Военнослужащим, общая продолжительность военной службы которых составляет 20 лет и более, предоставляется возможность по их желанию приобретать автомобили, автотракторную технику и другое имущество, состоящее на вооружении воинских частей, по сложившимся ценам с учетом износа. 5. Военнослужащие освобождаются от уплаты подоходного налога с денежного довольствия, денежных вознаграждений и других выплат, получаемых ими в связи с исполнением обязанностей военной службы, а также от уплаты земельного налога и налога на имущество физических лиц. Граждане, уволенные с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, имеющие общую продолжительность военной службы 20 лет и более, освобождаются от уплаты земельного налога и налога на имущество физических лиц. 6. Военнослужащие, а также граждане, уволенные с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, и члены их семей могут освобождаться органами местного самоуправления полностью или частично от уплаты других налогов и сборов. Статья 18. Страховые гарантии военнослужащим. Право на возмещение ущерба 1. Военнослужащие и граждане, призванные на военные сборы, подлежат обязательному государственному личному страхованию на случай гибели (смерти) или увечья (ранения, травмы, контузии), заболевания, полученных в период прохождения ими военной службы (военных сборов). Порядок выплаты страховых сумм устанавливается Правительством Российской Федерации. 2. В случае гибели (смерти) военнослужащих (граждан, призванных на военные сборы), наступившей при исполнении ими обязанностей военной службы (на военных сборах), либо их смерти, наступившей до истечения одного года со дня увольнения с военной службы (окончания военных сборов), в результате увечья (ранения, травмы, контузии), заболевания, полученных ими при исполнении обязанностей военной службы (на военных сборах), членам их семей - женам (мужьям), детям, не достигшим 18 лет (учащимся в возрасте до 23 лет), либо старше этого возраста, если они стали инвалидами до достижения ими 18-летнего возраста, отцам и матерям - выплачивается (в равных долях) единовременное пособие в размере 120 окладов денежного содержания. Размеры единовременного пособия, выплачиваемого военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, гражданам, призванным на военные сборы, или членам их семей в соответствии с пунктами 2 - 4 настоящей статьи исчисляются в размере установленного законом минимального размера оплаты труда на день гибели (смерти),

получения увечья (ранения, травмы, контузии). 3. При получении военнослужащими в связи с исполнением ими обязанностей военной службы увечья (ранения, травмы, контузии), заболевания, исключающих для них возможность дальнейшего прохождения военной службы, им выплачивается единовременное пособие в размере 60 окладов денежного содержания. 4. Имущество военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, подлежит обязательному государственному страхованию в полном объеме. 5. Государство гарантирует военнослужащим возмещение морального и материального ущерба, причиненного противоправными действиями должностных лиц органов государственной власти и управления, органов местного самоуправления, органов военного управления, предприятий, учреждений, организаций и общественных объединений, а также других лиц в результате: незаконного привлечения к уголовной или иной ответственности; незаконного применения в качестве меры пресечения заключения под стражу; незаконного осуждения; незаконного снижения в должности или воинском звании; несоблюдения условий контракта; незаконного лишения прав и льгот. По решению органов государственной власти и управления, органов местного самоуправления, командиров (начальников) в пределах их компетенции или суда восстанавливаются права военнослужащих и возмещается ущерб за счет виновных или республиканского бюджета Российской Федерации. 6. Компенсация ущерба и гарантии правовой и социальной защиты военнослужащих, пострадавших в результате испытаний, аварий и эксплуатации ядерных установок военного или гражданского назначения, а также порядок прохождения военной службы на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, определяются законодательством Российской Федерации. 7. Погребение военнослужащих, граждан, призванных на военные сборы, погибших при прохождении военной службы или умерших в результате увечья (ранения, травмы, контузии), заболевания, производится по месту военной службы (военных сборов) или по желанию их родственников в другом месте. Все расходы, связанные с подготовкой к перевозке тела, перевозкой тела, погребением, изготовлением и установкой надгробного памятника, осуществляются за счет Министерства обороны Российской Федерации и других министерств и ведомств Российской Федерации, в войсках которых военнослужащие, граждане, призванные на военные сборы, проходили военную службу (военные сборы), в соответствии с нормами, установленными Правительством Российской Федерации. Указанные в настоящем пункте положения распространяются на граждан, уволенных с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, имеющих общую продолжительность военной службы 25 лет и более, а также на участников войны независимо от общей продолжительности военной службы. Порядок отдания воинских почестей при погребении определяется общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации. Статья 19. Право на образование и права в области культуры 1. Военнослужащие имеют право обучаться в военных образовательных учреждениях профессионального образования и на курсах (факультетах) подготовки, переподготовки и повышения профессиональной квалификации. 2. Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, разрешается обучаться в гражданских образовательных учреждениях профессионального образования без освобождения от исполнения обязанностей военной службы, а также на подготовительных отделениях (курсах) высших и средних специальных образовательных учреждений. 3. Военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, обучение в гражданских образовательных учреждениях профессионального образования не разрешается. 4. Гражданам, призванным на военную службу в период обучения в государственных образовательных учреждениях профессионального образования, при увольнении с военной службы сохраняется право на продолжение образования в том образовательном учреждении, где они обучались до призыва. Граждане, уволенные с военной службы, пользуются преимущественным правом поступления в государственные

образовательные учреждения профессионального образования и на подготовительные отделения (курсы) высших образовательных учреждений. Граждане, уволенные с военной службы и поступающие в государственные образовательные учреждения профессионального образования по рекомендациям командиров (начальников), пользуются правом внеконкурсного зачисления при условии получения ими положительных оценок на вступительных экзаменах. Граждане, проходившие военную службу по контракту, уволенные с военной службы по достижении ими предельного возраста пребывания на военной службе, по состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, имеют право: на бесплатное первоочередное направление для прохождения подготовки, переподготовки и повышения профессиональной квалификации с выплатой во время обучения среднего заработка по избранной специальности; на внеконкурсное поступление в государственные образовательные учреждения начального профессионального образования и курсы обучения соответствующим профессиям; на поступление в государственные образовательные учреждения профессионального образования без вступительных экзаменов: на первый и последующие курсы высших образовательных учреждений - имеющие незаконченное высшее или высшее образование; на подготовительные отделения (курсы) высших образовательных учреждений - окончившие средние образовательные учреждения; на первый и последующие курсы средних специальных образовательных учреждений - окончившие средние военные образовательные учреждения; на первый курс средних специальных образовательных учреждений - с образованием не ниже восьми классов. Прием указанных лиц в государственные образовательные учреждения профессионального образования проводится в течение всего учебного года дополнительно к установленным этим образовательным учреждениям планам приема. Военнослужащие, имеющие высшее или среднее гражданское профессиональное образование, родственное по профилю подготовки военной специальности, при прохождении военной службы по этой специальности приравниваются по образованию к военнослужащим, окончившим соответствующие высшие или средние военные образовательные учреждения профессионального образования. Высшие и средние военные образовательные учреждения профессионального образования одновременно со специальной образовательной программой реализуют образовательные программы по подготовке специалистов в родственных (смежных) гражданских отраслях и выдают выпускникам соответствующие документы об образовании. Граждане, окончившие высшие военные образовательные учреждения профессионального образования и принятые на работу в образовательные учреждения в качестве преподавателей, приравниваются по образованию и оплате труда к гражданам, окончившим высшие педагогические образовательные учреждения. 5. Военнослужащие наравне с другими гражданами обладают правами и свободами в области культуры. Военнослужащие, проходящие военную службу по призыву, курсанты военных образовательных учреждений профессионального образования, воспитанники образовательных учреждений среднего (полного) общего образования с дополнительной образовательной программой, имеющей целью военную подготовку несовершеннолетних граждан, пользуются льготами при посещении платных мероприятий, организуемых учреждениями культуры и спорта. Указанные льготы устанавливаются органами местного самоуправления. 6. В расположении воинских частей военнослужащие бесплатно пользуются услугами библиотек и читальных залов, имуществом культурно-просветительного назначения, спортивными сооружениями и инвентарем, просматривают кино- и видеофильмы. 7. Командиры (начальники) обязаны разрабатывать и осуществлять систему мероприятий по патриотическому, нравственному и эстетическому воспитанию военнослужащих, прививать им уважение к национальным традициям, создавать условия для развития самодеятельного творчества. Статья 20. Проезд на транспорте. Почтовые отправления 1. Военнослужащие имеют право на бесплатный проезд: железнодорожным, воздушным, водным и автомобильным (кроме такси) транспортом в командировки, в связи с переводом к новому месту военной

службы, к местам использования основного отпуска (один раз в год), дополнительных отпусков, на лечение и обратно, к постоянному месту жительства при увольнении с военной службы; на всех видах общественного транспорта городского, пригородного и местного сообщения (кроме такси). Военнослужащие, проходящие военную службу по контракту, кроме того, имеют право на бесплатную перевозку всеми видами транспорта, кроме воздушного, до 20 тонн личного имущества с прежнего места жительства на новое место жительства в связи с переводом к новому месту военной службы и при увольнении с военной службы. 2. Члены семей военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, имеют право на бесплатный проезд: от места жительства к месту военной службы военнослужащих в связи с их переводом к новому месту военной службы; один раз в год - к месту использования отпуска и обратно на основаниях, установленных для военнослужащих; при увольнении военнослужащих с военной службы - к избранному месту жительства. 3. Офицеры, уволенные с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, по состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, при общей продолжительности военной службы 20 лет и более (в льготном исчислении) имеют право на бесплатный проезд на стационарное лечение по заключению военно-врачебной комиссии или в санаторно-курортные и оздоровительные учреждения и обратно (один раз в год). Такое же право проезда имеют и члены семей указанных офицеров при следовании в санаторно-курортные и оздоровительные учреждения. 4. Военнослужащие имеют право приобретения проездных документов на все виды транспорта вне очереди при следовании в служебные командировки, к новому месту военной службы, а также к месту использования отпуска и обратно. При этом военнослужащие, проходящие военную службу по контракту, направляемые в служебную командировку, пользуются правом бронирования и получения вне очереди мест в гостиницах по командировочному удостоверению. 5. Расходы, связанные с перевозкой военнослужащих, граждан, уволенных с военной службы, членов их семей и личного имущества на территории Российской Федерации, бронированием мест в гостиницах при направлении военнослужащих в служебные командировки, возмещаются за счет средств Министерства обороны Российской Федерации, других министерств и ведомств Российской Федерации, в войсках которых они проходят (проходили) военную службу, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, а вне пределов Российской Федерации - в соответствии с международными договорами. 6. Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, использующим личный транспорт в служебных целях, выплачивается денежная компенсация в порядке и размерах, устанавливаемых Правительством Российской Федерации. 7. Военнослужащие, проходящие военную службу по призыву, имеют право на бесплатную пересылку писем, отправляемых воинскими частями. Бесплатно пересылаются письма, адресованные военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, по месту их военной службы. Бесплатными почтовыми посылками отправляется собственная одежда граждан, призванных на военную службу. Статья 21. Право военнослужащего на обжалование неправомерных действий 1. Военнослужащие имеют право на защиту своих прав и законных интересов путем обращения в суд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. 2. Неправомерные решения и действия органов военного управления и командиров (начальников) могут также быть обжалованы в порядке, предусмотренном общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации. Статья 22. Увольнение граждан с военной службы и право на трудоустройство 1. Военнослужащие (кроме военнослужащих, проходящих военную службу по призыву) не могут быть уволены с военной службы вопреки их желанию до приобретения права на пенсию за выслугу лет, за исключением случаев досрочного увольнения по основаниям, указанным в Законе Российской Федерации "О воинской обязанности и военной службе". Военнослужащие, прослужившие 10 лет и более, не могут быть уволены с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной

службе, по состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями без предоставления им и членам их семей жилых помещений по нормам, установленным законодательством. 2. В случае необоснованного увольнения с военной службы военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, причиненный им в связи с этим ущерб подлежит возмещению в полном объеме. Указанные военнослужащие восстанавливаются на военной службе в прежней (а с их согласия - равной или не ниже) должности и обеспечиваются всеми видами довольствия, недополученного после необоснованного увольнения. Этот период включается в общую продолжительность военной службы и срок, определенный для присвоения очередного воинского звания. Восстановление военнослужащих в указанных случаях на военной службе осуществляется в соответствии с Положением о порядке прохождения военной службы. 3. Военнослужащим при увольнении с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями выплачивается единовременное пособие при общей продолжительности военной службы: менее 10 лет - в размере 5 окладов денежного содержания; от 10 до 15 лет - в размере 10 окладов денежного содержания; от 15 до 20 лет - в размере 15 окладов денежного содержания; свыше 20 лет - в размере 20 окладов денежного содержания. Содержание и порядок выплаты указанного в настоящем пункте единовременного пособия гражданам, уволенным с военной службы по другим основаниям, определяются Правительством Российской Федерации. Военнослужащим, награжденным в период прохождения военной службы государственным орденом (орденами), размер единовременного пособия увеличивается на два оклада денежного содержания. Военнослужащим, проходившим военную службу по призыву, при увольнении с военной службы выплачивается единовременное пособие, равное установленному законом минимальному размеру оплаты труда, а указанным лицам из числа детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, - равное пяти установленным законом минимальным размерам оплаты труда. 4. Военнослужащим, проходившим военную службу по контракту, имеющим общую продолжительность военной службы от 15 до 20 лет и уволенным с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями без права на пенсию, в течение пяти лет выплачивается ежемесячное социальное пособие в размере: при общей продолжительности военной службы 15 лет - 40 процентов суммы оклада денежного содержания; за каждый год свыше 15 лет - 3 процента суммы оклада денежного содержания. Указанным военнослужащим, уволенным по тем же основаниям и имеющим общую продолжительность военной службы менее 15 лет, в течение одного года после увольнения сохраняется выплата оклада по воинскому званию. 5. Гражданам, уволенным с военной службы, и членам их семей устанавливаются следующие дополнительные права по трудоустройству и социальному обеспечению: предоставление работы с учетом их специальности не позднее месячного срока со дня обращения в органы государственной службы занятости населения, на государственные (муниципальные) предприятия, в государственные (муниципальные) учреждения или организации; сохранение в течение трех месяцев после увольнения с военной службы за гражданами, работавшими до призыва (поступления) на военную службу на государственных (муниципальных) предприятиях, в государственных (муниципальных) учреждениях или организациях, права поступления на работу на те же предприятия, в те же учреждения или организации, а за проходившими военную службу по призыву и офицерами, призывавшимися на военную службу на два года из запаса, - также права на должность не ниже занимаемой до призыва на военную службу; зачет времени военной службы в непрерывный стаж работы в соответствии со статьей 10 настоящего Закона, учитываемый при выплате пособий по обязательному государственному социальному страхованию, единовременного вознаграждения за выслугу лет, процентной надбавки к оплате труда, предоставлении льгот, если перерыв между днем

увольнения с военной службы и днем приема на работу (поступления в образовательное учреждение) не превысил одного года; преимущественное право оставления на работе, на которую они поступили впервые, при сокращении штата работников; обеспечение гражданам, уволенным по состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, бесплатного приобретения профессионального образования; предоставление гражданам, уволенным после прохождения военной службы по призыву и принятым на прежнее место работы, материальной помощи на первоначальное обзаведение хозяйством в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации; предоставление не позднее месячного срока с момента обращения военнослужащих, уволенных с военной службы, мест для их детей в дошкольных образовательных учреждениях и летних оздоровительных лагерях независимо от их ведомственной принадлежности. Гражданам, проходившим военную службу в районах Крайнего Севера и других местностях с неблагоприятными климатическими или экологическими условиями, в которых к оплате труда работников выплачиваются установленные законодательством процентные надбавки за непрерывную работу на предприятиях, в учреждениях и организациях, при поступлении на работу в этих районах и местностях в течение шести месяцев со дня увольнения с военной службы срок военной службы в указанных районах и местностях засчитывается в непрерывный стаж работы для получения льгот, установленных законодательством. 6. В целях обеспечения трудоустройства граждан, уволенных с военной службы, в системе государственной службы занятости населения создаются структуры по их трудоустройству и профессиональному обучению. Статья 23. Социальная защита членов семей военнослужащих, потерявших кормильца 1. В случае гибели военнослужащих, проходивших военную службу по контракту, или их смерти вследствие увечья (ранения, травмы, контузии) либо заболевания, полученного в период прохождения военной службы, в том числе и после увольнения с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, члены их семей сохраняют в течение не менее года право на льготы, которыми они пользовались, если иное не предусмотрено законодательством. 2. Пенсионное обеспечение членов семей военнослужащих по случаю потери кормильца осуществляется в соответствии с пенсионным законодательством Российской Федерации. 3. Совокупный доход, полученный семьей погибшего (умершего) военнослужащего, проходившего военную службу по контракту, уменьшается в налогооблагаемом периоде на сумму дохода, не превышающую за каждый полный месяц, в течение которого получен доход, трех установленных законом минимальных размеров оплаты труда. 4. Члены семей военнослужащих, потерявших кормильца, освобождаются от уплаты налога на имущество физических лиц, транспортные средства, переходящие в их собственность в порядке наследования, а также от уплаты земельного налога. 5. Семьи военнослужащих, потерявшие кормильца, не могут быть выселены из занимаемых ими жилых помещений без безвозмездного предоставления им другого благоустроенного жилого помещения в случае прекращения трудовых отношений с соответствующими предприятиями, учреждениями или организациями. За семьями военнослужащих сохраняются льготы по оплате жилой площади, коммунальных услуг, электроэнергии, газа, пользования телефоном, которые они имели на день гибели (смерти) военнослужащих, независимо от формы собственности и принадлежности занимаемого жилого помещения, а также сохраняется право на улучшение жилищных условий в соответствии с законодательством. Семьи погибших (умерших) военнослужащих, проживающие в домах, не имеющих центрального отопления, обеспечиваются топливом в первоочередном порядке с 50-процентной скидкой его стоимости в пределах норм, установленных для продажи населению. Расходы, связанные с предоставлением льгот по оплате жилья, коммунальных услуг, установке квартирных телефонов и абонентной плате за пользование ими, приобретению и доставке топлива, возмещаются за счет средств, указанных в пункте 9 статьи 15 настоящего Закона. (абзац

введен Федеральным законом от 24.11.95 № 178-ФЗ) Семьи военнослужащих, потерявшие кормильца, имеют преимущественное право на получение земельных участков для строительства индивидуальных жилых домов, при приеме в садоводческие товарищества. Им предоставляется право на получение льготных кредитов на строительство индивидуальных жилых домов, строительство и ремонт садовых домиков в порядке, определенном Правительством Российской Федерации. Органы местного самоуправления производят капитальный ремонт индивидуальных жилых домов, принадлежащих семьям военнослужащих, потерявшим кормильца, за счет соответствующего бюджета. 6. Родителям и не вступившим в другой брак женам (мужьям) военнослужащих, погибших (умерших) при исполнении обязанностей военной службы, предоставляется право на бесплатную медицинскую помощь, преимущественное право при приеме в дома - интернаты для престарелых и инвалидов, в также в территориальные центры социального обслуживания пенсионеров и отделения социальной помощи на дому. За женами (мужьями) погибших (умерших) старших и высших офицеров, в том числе и уволенных с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, по состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, льготы по оказанию медицинской помощи, санаторно-курортному лечению сохраняются. РАЗДЕЛ III ОБЯЗАННОСТИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ Статья 24. Общие обязанности Защита государственного суверенитета и территориальной целостности Российской Федерации, обеспечение безопасности государства, отражение вооруженного нападения, а также выполнение задач в соответствии с международными обязательствами Российской Федерации составляют существо воинского долга, который обязывает военнослужащих: быть верными Военной присяге, беззаветно служить своему народу, мужественно и умело защищать свое Отечество; строго соблюдать Конституцию Российской Федерации и законы Российской Федерации, требования общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации, беспрекословно выполнять приказы командиров (начальников); дорожить честью и боевой славой защитников своего народа, честью воинского звания и войсковым товариществом; совершенствовать воинское мастерство, содержать в постоянной готовности к применению вооружение и военную технику, беречь военное имущество; быть дисциплинированными, бдительными, хранить государственную и военную тайну; соблюдать нормы международного права в военной области, принятые Российской Федерацией. Военнослужащий считается исполняющим обязанности военной службы в случаях, предусмотренных Законом Российской Федерации "О воинской обязанности и военной службе". Статья 25. Должностные и специальные обязанности 1. Должностные обязанности военнослужащих и порядок их исполнения определяются законодательными актами, воинскими уставами и другими нормативными документами. 2. Командиры (начальники) являются единоначальниками и отвечают в мирное и военное время за постоянную боевую и мобилизационную готовность, успешное выполнение боевых задач, боевую подготовку, воспитание, воинскую дисциплину, морально-психологическое состояние подчиненного личного состава и безопасность военной службы, состояние и сохранность вооружения, военной техники и имущества, материальное, техническое, медицинское, финансовое, социально-правовое и бытовое обеспечение. 3. Военнослужащие, находящиеся на боевом дежурстве (боевой службе), в суточном и гарнизонном нарядах, привлеченные для ликвидации последствий стихийных бедствий, а также при других чрезвычайных обстоятельствах выполняют специальные обязанности. Специальные обязанности и порядок их исполнения устанавливаются законодательством и общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации. Для исполнения специальных обязанностей военнослужащие могут наделяться дополнительными правами (на применение оружия, силы, предъявлять требования, обязательные к исполнению, подчинение строго определенным лицам и другими), которые определяются законодательными актами и общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации.

РАЗДЕЛ IV ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ Статья 26. Ответственность военнослужащих за правонарушения 1. Военнослужащие в зависимости от характера и тяжести совершенного правонарушения несут ответственность: дисциплинарную, административную, материальную, гражданско-правовую и уголовную. 2. За проступки, связанные с нарушением воинской дисциплины, норм морали и воинской чести, военнослужащие несут дисциплинарную ответственность по основаниям и в порядке, определенным общевоинскими уставами Вооруженных Сил Российской Федерации. 3. За административные проступки военнослужащие несут ответственность на общих основаниях в соответствии с законодательством об административных правонарушениях. При этом к ним не могут быть применены административные взыскания в виде штрафа, лишения водительских прав, исправительных работ и административного ареста. 4. За материальный ущерб, причиненный государству при исполнении обязанностей военной службы, военнослужащие привлекаются к материальной ответственности в соответствии с Положением о материальной ответственности военнослужащих. 5. За неисполнение или ненадлежащее исполнение предусмотренных гражданским законодательством обязательств, за ущерб, причиненный военнослужащими неисполнением обязанностей военной службы государству, юридическим лицам, гражданам, и в других случаях, предусмотренных законодательством, военнослужащие несут гражданско-правовую ответственность. 6. За совершенные преступления военнослужащие несут уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 27. Судопроизводство в отношении военнослужащих 1. Судопроизводство по уголовным и гражданским делам с участием военнослужащих осуществляется на основании законодательства Российской Федерации, а проходящих военную службу за пределами Российской Федерации - в соответствии с нормами международного права, если иное не установлено международными соглашениями Российской Федерации. 2. Военнослужащим обеспечивается право на защиту в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 22 января 1993 года. № 4338-1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН О СТРАХОВАНИИ Глава I . Общие положения Статья 1. Отношения, регулируемые настоящим Законом 1. Настоящий Закон регулирует отношения в области страхования между страховыми организациями и гражданами, предприятиями, учреждениями, организациями, отношения страховых организаций между собой, а также устанавливает основные принципы государственного регулирования страховой деятельности. 2. Отношения в области страхования регулируются также другими актами законодательства Российской Федерации, принимаемыми на основе настоящего Закона. 3. Действие настоящего Закона не распространяется на государственное социальное страхование. Статья 2. Понятие страхования Страхование представляет собой отношения по защите имущественных интересов физических и юридических лиц при наступлении определенных событий (страховых случаев) за счет денежных фондов, формируемых из уплачиваемых ими страховых взносов (страховых премий). Статья 3. Формы страхования 1. Страхование может осуществляться в добровольной и обязательной формах. 2. Добровольное страхование осуществляется на основе договора между страхователем и страховщиком. Правила добровольного страхования, определяющие общие условия и порядок его проведения, устанавливаются страховщиком самостоятельно в соответствии с положениями настоящего Закона. Конкретные условия страхования определяются при заключении договора страхования. 3. Обязательным является страхование, осуществляемое в силу закона. Виды, условия и порядок проведения обязательного страхования определяются соответствующими законами Российской Федерации. Статья 4. Объекты страхования Объектами страхования могут быть не противоречащие законодательству Российской Федерации имущественные интересы: связанные с жизнью, здоровьем, трудоспособностью и пенсионным обеспечением страхователя или застрахованного лица (личное

страхование); связанные с владением, пользованием, распоряжением имуществом (имущественное страхование); связанные с возмещением страхователем причиненного им вреда личности или имуществу физического лица, а также вреда, причиненного юридическому лицу (страхование ответственности). Статья 5. Страхователи 1. Страхователями признаются юридические лица и дееспособные физические лица, заключившие со страховщиками договоры страхования либо являющиеся страхователями в силу закона. 2. Страхователи вправе заключать со страховщиками договоры о страховании третьих лиц в пользу последних (застрахованных лиц). 3. Страхователи вправе при заключении договоров страхования назначать физических или юридических лиц (выгодоприобретателей) для получения страховых выплат по договорам страхования, а также заменять их по своему усмотрению, до наступления страхового случая. Статья 6. Страховщики 1. Страховщиками признаются юридические лица любой организационно-правовой формы, предусмотренной законодательством Российской Федерации, созданные для осуществления страховой деятельности (страховые организации и общества взаимного страхования) и получившие в установленном настоящим Законом порядке лицензию на осуществление страховой деятельности на территории Российской Федерации. Законодательными актами Российской Федерации могут устанавливаться ограничения при создании иностранными юридическими лицами и иностранными гражданами страховых организаций на территории Российской Федерации. Предметом непосредственной деятельности страховщиков не могут быть производственная, торгово-посредническая и банковская деятельность. 2. Юридические лица, не отвечающие требованиям, предусмотренным пунктом 1 настоящей статьи, не вправе заниматься страховой деятельностью. Статья 7. Общества взаимного страхования Юридические и физические лица для страховой защиты своих имущественных интересов могут создавать общества взаимного страхования в порядке и на условиях, определяемых Положением об обществе взаимного страхования, утверждаемым Верховным Советом Российской Федерации. Статья 8. Страховые агенты и страховые брокеры 1. Страховщики могут осуществлять страховую деятельность через страховых агентов и страховых брокеров. 2. Страховые агенты - физические или юридические лица, действующие от имени страховщика и по его поручению в соответствии с предоставленными полномочиями. 3. Страховые брокеры - юридические или физические лица, зарегистрированные в установленном порядке в качестве предпринимателей, осуществляющие посредническую деятельность по страхованию от своего имени на основании поручений страхователя либо страховщика. Страховые брокеры обязаны направить в Федеральную службу России по надзору за страховой деятельностью извещение о намерении осуществлять посредническую деятельность по страхованию за 10 дней до начала этой деятельности. К извещению должна быть приложена копия свидетельства (решения) о регистрации брокера в качестве юридического лица или предпринимателя. 4. Посредническая деятельность по страхованию, связанная с заключением договоров страхования от имени иностранных страховых организаций, на территории Российской Федерации не допускается, если межгосударственными соглашениями с участием Российской Федерации не предусмотрено иное. Статья 9. Страховой риск, страховой случай, страховая выплата 1. Страховым риском является предполагаемое событие, на случай наступления которого проводится страхование. Событие, рассматриваемое в качестве страхового риска, должно обладать признаками вероятности и случайности его наступления. 2. Страховым случаем является совершившееся событие, предусмотренное договором страхования или законом, с наступлением которого возникает обязанность страховщика произвести страховую выплату страхователю, застрахованному лицу, выгодоприобретателю или иным третьим лицам. 3. При страховом случае с имуществом страховая выплата производится в виде страхового возмещения, при страховом случае с личностью страхователя или третьего лица - в виде страхового обеспечения. Статья 10. Страховая сумма, страховое возмещение, страховое обеспечение

1. Страховой суммой является определенная договором страхования или установленная законом денежная сумма, исходя из которой устанавливаются размеры страхового взноса и страховой выплаты, если договором или законодательными актами Российской Федерации не предусмотрено иное. 2. При страховании имущества страховая сумма не может превышать его действительной стоимости на момент заключения договора (страховой стоимости). Стороны не могут оспаривать страховую стоимость имущества, определенную в договоре страхования, за исключением случаев, когда страховщик докажет, что он был намеренно введен в заблуждение страхователем. Если страховая сумма, определенная договором страхования, превышает страховую стоимость имущества, он является недействительным в силу закона в той части страховой суммы, которая превышает действительную стоимость имущества на момент заключения договора. 3. Страховое возмещение не может превышать размера прямого ущерба застрахованному имуществу страхователя или третьего лица при страховом случае, если договором страхования не предусмотрена выплата страхового возмещения в определенной сумме. В том случае, когда страховая сумма ниже страховой стоимости имущества, размер страхового возмещения сокращается пропорционально отношению страховой суммы к страховой стоимости имущества, если условиями договора страхования не предусмотрено иное. В том случае, когда страхователь заключил договоры страхования имущества с несколькими страховщиками на сумму, превышающую в общей сложности страховую стоимость имущества (двойное страхование), то страховое возмещение, получаемое им от всех страховщиков по страхованию этого имущества, не может превышать его страховой стоимости. При этом каждый из страховщиков выплачивает страховое возмещение в размере, пропорциональном отношению страховой суммы по заключенному им договору к общей сумме по всем заключенным этим страхователем договорам страхования указанного имущества. Условиями договора страхования может предусматриваться замена страховой выплаты компенсацией ущерба в натуральной форме в пределах суммы страхового возмещения. 4. В договоре личного страхования страховая сумма устанавливается страхователем по соглашению со страховщиком. Страховое обеспечение выплачивается страхователю или третьему лицу независимо от сумм, причитающихся им по другим договорам страхования, а также по социальному страхованию, социальному обеспечению и в порядке возмещения вреда. При этом страховое обеспечение по личному страхованию, причитающееся выгодоприобретателю в случае смерти страхователя, в состав наследственного имущества не входит. Статья 11. Страховой взнос и страховой тариф 1. Страховым взносом является плата за страхование, которую страхователь обязан внести страховщику в соответствии с договором страхования или законом. 2. Страховой тариф представляет собой ставку страхового взноса с единицы страховой суммы или объекта страхования. Страховые тарифы по обязательным видам страхования устанавливаются в законах об обязательном страховании. Страховые тарифы по добровольным видам личного страхования, страхования имущества и страхования ответственности могут рассчитываться страховщиками самостоятельно. Конкретный размер страхового тарифа определяется в договоре страхования по соглашению сторон. Статья 12. Сострахование Объект страхования может быть застрахован по одному договору совместно несколькими страховщиками (сострахование). При этом в договоре должны содержаться условия, определяющие права и обязанности каждого страховщика. Статья 13. Перестрахование 1. Перестрахованием является страхование одним страховщиком (перестрахователем) на определенных договором условиях риска исполнения всех или части своих обязательств перед страхователем у другого страховщика (перестраховщика). 2. Страховщик, заключивший с перестраховщиком договор о перестраховании, остается ответственным перед страхователем в полном объеме в соответствии с договором страхования. Статья 14. Объединения страховщиков 1. Страховщики могут образовывать союзы, ассоциации и иные объединения для координации своей деятельности,

защиты интересов своих членов и осуществления совместных программ, если их создание не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации. Эти объединения не вправе непосредственно заниматься страховой деятельностью. 2. Объединения страховщиков действуют на основании уставов и приобретают права юридических лиц после государственной регистрации в Федеральной службе России по надзору за страховой деятельностью. Глава II. Договор страхования Статья 15. Понятие договора страхования Договор страхования является соглашением между страхователем и страховщиком, в силу которого страховщик обязуется при страховом случае произвести страховую выплату страхователю или иному лицу, в пользу которого заключен договор страхования, а страхователь обязуется уплатить страховые взносы в установленные сроки. Договор страхования может содержать и другие условия, определяемые по соглашению сторон, и должен отвечать общим условиям действительности сделки, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации. Статья 16. Заключение договора страхования 1. Для заключения договора страхования страхователь представляет страховщику письменное заявление по установленной форме либо иным допустимым способом заявляет о своем намерении заключить договор страхования. 2. Договор страхования вступает в силу с момента уплаты страхователем первого страхового взноса, если договором или законом не предусмотрено иное. 3. Факт заключения договора страхования может удостоверяться передаваемым страховщиком страхователю страховым свидетельством (полисом, сертификатом) с приложением правил страхования. Страховое свидетельство должно содержать: а) наименование документа; б) наименование, юридический адрес и банковские реквизиты страховщика; в) фамилию, имя, отчество или наименование страхователя и его адрес; г) указание объекта страхования; д) размер страховой суммы; е) указание страхового риска; ж) размер страхового взноса, сроки и порядок его внесения; з) срок действия договора; и) порядок изменения и прекращения договора; к) другие условия по соглашению сторон, в том числе дополнения к правилам страхования либо исключения из них; л) подписи сторон. Статья 17. Обязанности страховщика 1. Страховщик обязан; а) ознакомить страхователя с правилами страхования; б) в случае проведения страхователем мероприятий, уменьшивших риск наступления страхового случая и размер возможного ущерба застрахованному имуществу, либо в случае увеличения его действительной стоимости перезаключить по заявлению страхователя договор страхования с учетом этих обстоятельств; в) при страховом случае произвести страховую выплату в установленный договором или законом срок. Если страховая выплата не произведена в установленный срок, страховщик уплачивает страхователю штраф в размере одного процента от суммы страховой выплаты за каждый день просрочки; г) возместить расходы, произведенные страхователем при страховом случае для предотвращения или уменьшения ущерба застрахованному имуществу, если возмещение этих расходов предусмотрено правилами страхования. При этом не подлежат возмещению указанные расходы в части, превышающей размер причиненного ущерба; д) не разглашать сведения о страхователе и его имущественном положении, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации. 2. Договором страхования могут быть предусмотрены также другие обязанности страховщика. Статья 18. Обязанности страхователя 1. Страхователь обязан: а) своевременно вносить страховые взносы; б) при заключении договора страхования сообщить страховщику о всех известных ему обстоятельствах, имеющих значение для оценки страхового риска, а также о всех заключенных или заключаемых договорах страхования в отношении данного объекта страхования; в) принимать необходимые меры в целях предотвращения и уменьшения ущерба застрахованному имуществу при страховом случае и сообщить страховщику о наступлении страхового случая в сроки, установленные договором страхования. 2. Договором страхования могут быть предусмотрены также другие обязанности страхователя. Статья 19. Замена страхователя в

договоре страхования 1. В случае смерти страхователя, заключившего договор страхования имущества, права и обязанности страхователя переходят к лицу, принявшему это имущество в порядке наследования. В других случаях замены страхователя его права и обязанности переходят к новому собственнику с согласия страховщика, если договором или законом не установлено иное. 2. В случае смерти страхователя, заключившего договор личного страхования в пользу третьего лица, права и обязанности, определяемые этим договором, переходят к третьему лицу с его согласия. При невозможности выполнения этим лицом обязанностей по договору страхования его права и обязанности могут перейти к лицам, осуществляющим в соответствии с законодательством Российской Федерации обязанности по охране прав и законных интересов застрахованного лица. 3. Если в период действия договора страхования страхователь судом признан недееспособным либо ограничен в дееспособности, права и обязанности такого страхователя осуществляют его опекун или попечитель. При этом страхование ответственности заканчивается с момента прекращения или ограничения дееспособности страхователя. 4. При реорганизации страхователя, являющегося юридическим лицом, в период действия договора страхования его права и обязанности по этому договору переходят с согласия страховщика к соответствующему правопреемнику в порядке, определяемом законодательными актами Российской Федерации. Статья 20. Порядок и условия осуществления страховой выплаты 1. Страховая выплата осуществляется страховщиком в соответствии с договором страхования или законом на основании заявления страхователя и страхового акта (аварийного сертификата). Страховой акт составляется страховщиком или уполномоченным им лицом. При необходимости страховщик запрашивает сведения, связанные со страховым случаем, у правоохранительных органов, банков, медицинских учреждений и других предприятий, учреждений и организаций, располагающих информацией об обстоятельствах страхового случая, а также вправе самостоятельно выяснять причины и обстоятельства страхового случая. 2. Предприятия, учреждения и организации обязаны сообщать страховщикам по их запросам сведения, связанные со страховым случаем, включая сведения, составляющие коммерческую тайну. При этом страховщики несут ответственность за их разглашение в любой форме, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Статья 21. Отказ в страховой выплате 1. Основанием для отказа страховщика произвести страховую выплату являются: а) умышленные действия страхователя, застрахованного лица или выгодоприобретателя, направленные на наступление страхового случая; б) совершение страхователем или лицом, в пользу которого заключен договор страхования, умышленного преступления, находящегося в прямой причинной связи со страховым случаем; в) сообщение страхователем страховщику заведомо ложных сведений об объекте страхования; г) получение страхователем соответствующего возмещения ущерба по имущественному страхованию от лица, виновного в причинении этого ущерба; д) другие случаи, предусмотренные законодательными актами. 2. Условиями договора страхования могут быть предусмотрены другие основания для отказа в страховой выплате, если это не противоречит законодательству Российской Федерации. 3. Решение об отказе в страховой выплате принимается страховщиком и сообщается страхователю в письменной форме с мотивированным обоснованием причин отказа. 4. Отказ страховщика произвести страховую выплату может быть обжалован страхователем в суд, арбитражный или третейский суды. Статья 22. Переход к страховщику прав страхователя по страхованию имущества в отношении лица, ответственного за причиненный ущерб К страховщику, выплатившему страховое возмещение по страхованию имущества, переходит в пределах выплаченной им суммы право требования, которое страхователь или иное лицо, получавшие страховое возмещение, имеют к лицу, ответственному за причиненный ущерб. Статья 23. Прекращение договора страхования 1. Договор страхования прекращается в случаях: а) истечения срока действия; б) исполнения страховщиком

обязательств перед страхователем по договору в полном объеме; в) неуплаты страхователем страховых взносов в установленные договором сроки; г) ликвидации страхователя, являющегося юридическом лицом, или смерти страхователя, являющегося физическим лицом, кроме случаев, предусмотренных статьей 19 настоящего Закона; д) ликвидации страховщика в порядке, установленном законодательными актами Российской Федерации; е) принятия судом решения о признании договора страхования недействительным; ж) в других случаях, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации. 2. Договор страхования может быть прекращен досрочно по требованию страхователя или страховщика, если это предусмотрено условиями договора страхования, а также по соглашению сторон. 3. О намерении досрочного прекращения договора страхования стороны обязаны уведомить друг друга не менее чем за 30 дней до предполагаемой даты прекращения договора страхования, если договором не предусмотрено иное. В случае досрочного прекращения договора страхования по требованию страхователя страховщик возвращает ему страховые взносы за неистекший срок договора за вычетом понесенных расходов; если требование страхователя обусловлено нарушением страховщиком правил страхования, то последний возвращает страхователю внесенные им страховые взносы полностью. При досрочном прекращении договора страхования по требованию страховщика он возвращает страхователю внесенные им страховые взносы полностью; если требование страховщика обусловлено невыполнением страхователем правил страхования, то он возвращает страхователю страховые взносы за неистекший срок договора за вычетом понесенных расходов. Статья 24. Недействительность договора страхования 1. Договор страхования считается недействительным с момента его заключения в случаях, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации. 2. По настоящему Закону договор страхования также признается недействительным в случаях: а) если он заключен после страхового случая; б) если объектом страхования является имущество, подлежащее конфискации на основании вступившего в законную силу соответствующего решения суда. 3. Договор страхования признается недействительным судом, арбитражным или третейским судами. Глава I I I . Обеспечение финансовой устойчивости страховщиков Статья 25. Условия обеспечения финансовой устойчивости страховщиков Основой финансовой устойчивости страховщиков является наличие у них оплаченного уставного капитала и страховых резервов, а также система перестрахования. Статья 26. Страховые резервы и фонды страховщиков 1. Для обеспечения выполнения принятых страховых обязательств страховщики в порядке и на условиях, установленных законодательством Российской Федерации, образуют из полученных страховых взносов необходимые для предстоящих страховых выплат страховые резервы по личному страхованию, имущественному страхованию и страхованию ответственности. В аналогичном порядке страховщики вправе создавать резервы для финансирования мероприятий по предупреждению несчастных случаев, утраты или повреждения застрахованного имущества. Страховые резервы, образуемые страховщиками, не подлежат изъятию в федеральный и иные бюджеты. 2. Из доходов, остающихся после уплаты налогов и поступающих в распоряжение страховщиков, они могут образовывать фонды, необходимые для обеспечения их деятельности. 3. Страховщики вправе инвестировать или иными образом размещать страховые резервы и другие средства, а также выдавать ссуды страхователям, заключившим договоры личного страхования, в пределах страховых сумм по этим договорам. Статья 27. Гарантии платежеспособности страховщиков 1. Для обеспечения своей платежеспособности страховщики обязаны соблюдать нормативные соотношения между активами и принятыми ими страховыми обязательствами. Методика расчета этих соотношений и их нормативные размеры устанавливаются Федеральной службой России по надзору за страховой деятельностью. 2. Страховщики, принявшие обязательства в объемах, превышающих возможности их исполнения за счет собственных средств и страховых резервов, обязаны застраховать у перестраховщиков риск исполнения соответствующих

обязательств. 3. Размещение страховых резервов должно осуществляться страховщиками на условиях диверсификации, возвратности, прибыльности и ликвидности. Статья 28. Учет и отчетность страховщиков 1. План счетов и правила бухгалтерского учета, показатели и формы учета страховых операций и отчетности страховщиков устанавливаются Федеральной службой России по надзору за страховой деятельностью по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации и Государственным комитетом Российской Федерации по статистике. 2. Операции по личному страхованию учитываются страховщиками отдельно от операций по имущественному страхованию и страхованию ответственности. Статья 29. Публикация страховщиками годовых балансов Страховщики публикуют годовые балансы и счета прибылей и убытков в сроки, установленные Федеральной службой России по надзору за страховой деятельностью, после аудиторского подтверждения достоверности содержащихся в них сведений. Глава IV. Государственный надзор за страховой деятельностью Статья 30. Государственный надзор за страховой деятельностью в Российской Федерации 1. Государственный надзор за страховой деятельностью осуществляется в целях соблюдения требований законодательства Российской Федерации о страховании, эффективного развития страховых услуг, защиты прав и интересов страхователей, страховщиков, иных заинтересованных лиц и государства. 2. Государственный надзор за страховой деятельностью на территории Российской Федерации осуществляется Федеральной службой России по надзору за страховой деятельностью, действующей на основании Положения, утверждаемого Правительством Российской Федерации. 3. Основными функциями Федеральной службы России по надзору за страховой деятельностью являются: а) выдача страховщикам лицензий на осуществление страховой деятельности; б) ведение единого Государственного реестра страховщиков и объединений страховщиков, а также реестра страховых брокеров; в) контроль за обоснованностью страховых тарифов и обеспечением платежеспособности страховщиков; г) установление правил формирования и размещения страховых резервов, показателей и форм учета страховых операций и отчетности о страховой деятельности; д) разработка нормативных и методических документов по вопросам страховой деятельности, отнесенным настоящим Законом к компетенции Федеральной службы России по надзору за страховой деятельностью; е) обобщение практики страховой деятельности, разработка и представление в установленном порядке предложений по развитию и совершенствованию законодательства Российской Федерации о страховании. 4. Федеральная служба России по надзору за страховой деятельностью вправе: а) получать от страховщиков установленную отчетность о страховой деятельности, информацию об их финансовом положении, получать необходимую для выполнения возложенных на нее функций информацию от предприятий, учреждений и организаций, в том числе банков, а также от граждан; б) производить проверки соблюдения страховщиками законодательства Российской Федерации о страховании и достоверности представляемой ими отчетности; в) при выявлении нарушений страховщиками требований настоящего Закона давать им предписания по их устранению, а в случае невыполнения предписаний приостанавливать или ограничивать действие лицензий этих страховщиков впредь до устранения выявленных нарушений либо принимать решения об отзыве лицензий; г) обращаться в арбитражный суд с иском о ликвидации страховщика в случае неоднократного нарушения последним законодательства Российской Федерации, а также о ликвидации предприятий и организаций, осуществляющих страхование без лицензий. Статья 31. Пресечение монополистической деятельности и недобросовестной конкуренции на страховом рынке Предупреждение, ограничение и пресечение монополистической деятельности и недобросовестной конкуренции на страховом рынке обеспечивается Государственным комитетом Российской Федерации по антимонопольной политике и поддержке новых экономических структур в соответствии с антимонопольным законодательством Российской Федерации. Статья 32. Лицензирование страховой деятельности 1. Лицензии

на осуществление страховой деятельности выдаются Федеральной службой России по надзору за страховой деятельностью: а) страховщикам на основании их заявлений с приложением: учредительных документов; свидетельства о регистрации; справки о размере оплаченного уставного капитала; экономического обоснования страховой деятельности; правил по видам страхования; расчетов страховых тарифов ; сведений о руководителях и их заместителях; б) страховщикам, предметом деятельности которых является исключительно перестрахование, на основании их заявлений с приложением: учредительных документов; свидетельства о регистрации; справки о размере оплаченного уставного капитала; сведений о руководителях и их заместителях. 2. Лицензии выдаются на осуществление добровольного и обязательного личного страхования, имущественного страхования и страхования ответственности, а также перестрахования, если предметом деятельности страховщика является исключительно перестрахование. При этом в лицензиях указываются конкретные виды страхования, которые страховщик вправе осуществлять. 3. Федеральная служба России по надзору за страховой деятельностью рассматривает заявления юридических лиц о выдаче им лицензий в срок, не превышающий 60 дней с момента получения документов, предусмотренных пунктом 1 настоящей статьи. 4. Основанием для отказа в выдаче юридическому лицу лицензии на осуществление страховой деятельности может служить несоответствие документов прилагаемых к заявлению, требованиям законодательства Российской Федерации. Об отказе в выдаче лицензии Федеральная служба России по надзору за страховой деятельностью сообщает юридическому лицу в письменной форме с указанием причин отказа. 5. Об изменениях, внесенных в учредительные документы, страховщик обязан сообщить Федеральной службе России по надзору за страховой деятельностью в месячный срок с момента регистрации этих изменений в установленном порядке. Статья 33. Соблюдение коммерческой тайны страховщика должностными лицами Федеральной службы России по надзору за страховой деятельностью Должностные лица Федеральной службы России по надзору за страховой деятельностью не вправе использовать в корыстных целях и разглашать в какой-либо форме сведения, составляющие коммерческую тайну страховщика. Глава V. Заключительные положения Статья 34. Страхование иностранных граждан, лиц без гражданства и иностранных юридических лиц на территории Российской Федерации Иностранные граждане, лица без гражданства и иностранные юридические лица на территории Российской Федерации пользуются правом на страховую защиту наравне с гражданами и юридическими лицами Российской Федерации. Статья 35. Рассмотрение споров Споры, связанные со страхованием, разрешаются судом, арбитражным или третейским судами в соответствии с их компетенцией. Статья 36. Международные договоры Если международными договорами Российской Федерации или бывшего СССР установлены иные правила, чем те, которые содержатся в законодательстве Российской Федерации о страховании, то применяются правила международного договора. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 27 ноября 1992 года. № 4015-1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ КОНСТИТУЦИОННЫЙ ЗАКОН О СУДЕБНОЙ СИСТЕМЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Принят Государственной Думой 23 октября 1996 года Одобрен Советом Федерации 26 декабря 1996 года Глава 1 . Общие положения Статья 1. Судебная власть 1. Судебная власть в Российской Федерации осуществляется только судами в лице судей и привлекаемых в установленном законом порядке к осуществлению правосудия присяжных, народных и арбитражных заседателей. Никакие другие органы и лица не вправе принимать на себя осуществление правосудия. 2. Судебная власть самостоятельна и действует независимо от законодательной и исполнительной властей. 3. Судебная власть осуществляется посредством конституционного, гражданского, административного и уголовного судопроизводства. Статья 2. Законодательство о судебной системе Судебная система Российской Федерации устанавливается Конституцией Российской Федерации и настоящим Федеральным

конституционным законом. Статья 3. Единство судебной системы Единство судебной системы Российской Федерации обеспечивается путем: установления судебной системы Российской Федерации Конституцией Российской Федерации и настоящим Федеральным конституционным законом; соблюдения всеми федеральными судами и мировыми судьями установленных федеральными законами правил судопроизводства; применения всеми судами Конституции Российской Федерации, федеральных конституционных законов, федеральных законов, общепризнанных принципов и норм международного права и международных договоров Российской Федерации, а также конституций (уставов) и других законов субъектов Российской Федерации; признания обязательности исполнения на всей территории Российской Федерации судебных постановлений, вступивших в законную силу; законодательного закрепления единства статуса судей; финансирования федеральных судов и мировых судей из федерального бюджета. Статья 4. Суды в Российской Федерации 1. Правосудие в Российской Федерации осуществляется только судами, учрежденными в соответствии с Конституцией Российской Федерации и настоящим Федеральным конституционным законом. Создание чрезвычайных судов и судов, не предусмотренных настоящим Федеральным конституционным законом, не допускается. 2. В Российской Федерации действуют федеральные суды, конституционные (уставные) суды и мировые судьи субъектов Российской Федерации, составляющие судебную систему Российской Федерации. 3. К федеральным судам относятся: Конституционный Суд Российской Федерации; Верховный Суд Российской Федерации, верховные суды республик, краевые и областные суды, суды городов федерального значения, суды автономной области и автономных округов, районные суды, военные и специализированные суды, составляющие систему федеральных судов общей юрисдикции; Высший Арбитражный Суд Российской Федерации, федеральные арбитражные суды округов, арбитражные суды субъектов Российской Федерации, составляющие систему федеральных арбитражных судов. 4. К судам субъектов Российской Федерации относятся: конституционные (уставные) суды субъектов Российской Федерации, мировые судьи, являющиеся судьями общей юрисдикции субъектов Российской Федерации. Статья 5. Самостоятельность судов и независимость судей 1. Суды осуществляют судебную власть самостоятельно, независимо от чьей бы то ни было воли, подчиняясь только Конституции Российской Федерации и закону. 2. Судьи, присяжные, народные и арбитражные заседатели, участвующие в осуществлении правосудия, независимы и подчиняются только Конституции Российской Федерации и закону. Гарантии их независимости устанавливаются Конституцией Российской Федерации и федеральным законом. 3. Суд, установив при рассмотрении дела несоответствие акта государственного или иного органа, а равно должностного лица Конституции Российской Федерации, федеральному конституционному закону, федеральному закону, общепризнанным принципам и нормам международного права, международному договору Российской Федерации, конституции (уставу) субъекта Российской Федерации, закону субъекта Российской Федерации, принимает решение в соответствии с правовыми положениями, имеющими наибольшую юридическую силу. 4. В Российской Федерации не могут издаваться законы и иные нормативные правовые акты, отменяющие или умаляющие самостоятельность судов, независимость судей. 5. Лица, виновные в оказании незаконного воздействия на судей, присяжных, народных и арбитражных заседателей, участвующих в осуществлении правосудия, а также в ином вмешательстве в деятельность суда, несут ответственность, предусмотренную федеральным законом. Присвоение властных полномочий суда наказывается в соответствии с уголовным законом. Статья 6. Обязательность судебных постановлений 1. Вступившие в законную силу постановления федеральных судов, мировых судей и судов субъектов Российской Федерации, а также их законные распоряжения, требования, поручения, вызовы и другие обращения являются обязательными для всех без исключения органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных объединений, должностных лиц, других

физических и юридических лиц и подлежат неукоснительному исполнению на всей территории Российской Федерации. 2. Неисполнение постановления суда, а равно иное проявление неуважения к суду влекут ответственность, предусмотренную федеральным законом. 3. Обязательность на территории Российской Федерации постановлений судов иностранных государств, международных судов и арбитражей определяется международными договорами Российской Федерации. Статья 7. Равенство всех перед законом и судом 1. Все равны перед законом и судом. 2. Суды не отдают предпочтения каким-либо органам, лицам, участвующим в процессе сторонам по признакам их государственной, социальной, половой, расовой, национальной, языковой или политической принадлежности либо в зависимости от их происхождения, имущественного и должностного положения, места жительства, места рождения, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, а равно и по другим не предусмотренным федеральным законом основаниям. Статья 8. Участие граждан в осуществлении правосудия 1. Граждане Российской Федерации имеют право участвовать в осуществлении правосудия в порядке, предусмотренном федеральным законом. 2. Участие присяжных, народных и арбитражных заседателей в осуществлении правосудия является гражданским долгом. 3. Требования к гражданам, участвующим в осуществлении правосудия, устанавливаются федеральным законом. 4. За время участия в осуществлении правосудия присяжным, народным и арбитражным заседателям выплачивается вознаграждение из федерального бюджета. Статья 9. Гласность в деятельности судов Разбирательство дел во всех судах открытое. Слушание дела в закрытом заседании допускается в случаях, предусмотренных федеральным законом. Статья 10. Язык судопроизводства и делопроизводства в судах 1. Судопроизводство и делопроизводство в Конституционном Суде Российской Федерации, Верховном Суде Российской Федерации, Высшем Арбитражном Суде Российской Федерации, других арбитражных судах, военных судах ведутся на русском языке - государственном языке Российской Федерации. Судопроизводство и делопроизводство в других федеральных судах общей юрисдикции могут вестись также на государственном языке республики, на территории которой находится суд. 2. Судопроизводство и делопроизводство у мировых судей и в других судах субъектов Российской Федерации ведутся на русском языке либо на государственном языке республики, на территории которой находится суд. 3. Участвующим в деле лицам, не владеющим языком судопроизводства, обеспечивается право выступать и давать объяснения на родном языке либо на любом свободно избранном языке общения, а также пользоваться услугами переводчика. Глава 2. Основы статуса судей в Российской Федерации Статья 11. Судьи 1. Судьями являются лица, наделенные в соответствии с Конституцией Российской Федерации и настоящим Федеральным конституционным законом полномочиями осуществлять правосудие и исполняющие свои обязанности на профессиональной основе. 2. Судья, имеющий стаж работы в качестве судьи не менее десяти лет и находящийся в отставке, считается почетным судьей. Он может быть привлечен к осуществлению правосудия в качестве судьи в порядке, установленном федеральным законом. 3. Судьям предоставляется за счет государства материальное и социально - бытовое обеспечение, соответствующее их высокому статусу. Заработная плата (денежное содержание) судьи не может быть уменьшена в течение всего времени пребывания его в должности. Статья 12. Единство статуса судей Все судьи в Российской Федерации обладают единым статусом и различаются между собой только полномочиями и компетенцией. Особенности правового положения отдельных категорий судей определяются федеральными законами, а в случаях, ими предусмотренных, - также и законами субъектов Российской Федерации. Статья 13. Порядок наделения полномочиями судей 1. Порядок наделения полномочиями судей Конституционного Суда Российской Федерации устанавливается Конституцией Российской Федерации и федеральным конституционным законом. 2. Председатель Верховного Суда Российской Федерации, Председатель Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации

назначаются на должность Советом Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по представлению Президента Российской Федерации, основанному на заключении квалификационных коллегий судей этих судов. 3. Заместители председателей и другие судьи Верховного Суда Российской Федерации, Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации назначаются на должность Советом Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по представлению Президента Российской Федерации, основанному на представлении соответственно Председателя Верховного Суда Российской Федерации и Председателя Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации и заключении квалификационных коллегий судей этих судов. 4. Судьи военных судов назначаются на должность Президентом Российской Федерации по представлению Председателя Верховного Суда Российской Федерации, основанному на заключении квалификационных коллегий судей этих судов. Председатели военных судов и их заместители назначаются на должность Президентом Российской Федерации по представлению Председателя Верховного Суда Российской Федерации, основанному на заключении Высшей квалификационной коллегии судей Российской Федерации. 5. Судьи федеральных арбитражных судов округов назначаются на должность Президентом Российской Федерации по представлению Председателя Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации, основанному на заключении квалификационных коллегий судей этих судов, с учетом предложений законодательных (представительных) органов государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации. Председатели федеральных арбитражных судов округов и их заместители назначаются на должность Президентом Российской Федерации по представлению Председателя Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации, основанному на заключении Высшей квалификационной коллегии судей Российской Федерации, с учетом предложений законодательных (представительных) органов государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации. 6. Судьи верховных судов республик, краевых, областных судов, судов городов федерального значения, судов автономной области и автономных округов, а также судьи (в том числе председатели, заместители председателей) районных судов назначаются на должность Президентом Российской Федерации по представлению Председателя Верховного Суда Российской Федерации, основанному на заключении квалификационных коллегий судей этих судов и согласованному с законодательными (представительными) органами государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации. Председатели и заместители председателей верховных судов республик, краевых, областных судов, судов городов федерального значения, судов автономной области и автономных округов назначаются на должность Президентом Российской Федерации по представлению Председателя Верховного Суда Российской Федерации, основанному на заключении Высшей квалификационной коллегии судей Российской Федерации и согласованному с законодательными (представительными) органами государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации. 7. Судьи арбитражных судов субъектов Российской Федерации назначаются на должность Президентом Российской Федерации по представлению Председателя Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации, основанному на заключении квалификационных коллегий судей этих судов и согласованному с законодательными (представительными) органами государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации. Председатели арбитражных судов субъектов Российской Федерации и их заместители назначаются на должность Президентом Российской Федерации по представлению Председателя Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации, основанному на заключении Высшей квалификационной коллегии судей Российской Федерации и согласованному с законодательными (представительными) органами государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации. 8. Мировые судьи, а также судьи, председатели и заместители председателей конституционных (уставных) судов субъектов Российской Федерации назначаются (избираются)

на должность в порядке, установленном законами субъектов Российской Федерации. 9. Отбор кандидатов на должности судей осуществляется на конкурсной основе. Статья 14. Срок полномочий судей федеральных судов Полномочия судей федеральных судов не ограничены определенным сроком, если иное не установлено Конституцией Российской Федерации или федеральным конституционным законом. Статья 15. Несменяемость судьи 1. Судья несменяем. Он не может быть назначен (избран) на другую должность или в другой суд без его согласия. 2. Полномочия судьи могут быть прекращены или приостановлены только по решению соответствующей квалификационной коллегии судей. В случае, если судья был назначен (избран) на определенный срок или до достижения им определенного возраста, его полномочия считаются прекращенными соответственно по истечении этого срока или достижении им этого возраста. Статья 16. Неприкосновенность судьи Судья неприкосновенен. Гарантии неприкосновенности судьи устанавливаются федеральным законом. Глава 3. Суды Статья 17. Порядок создания и упразднения судов 1. Конституционный Суд Российской Федерации, Верховный Суд Российской Федерации, Высший Арбитражный Суд Российской Федерации, созданные в соответствии с Конституцией Российской Федерации, могут быть упразднены только путем внесения поправок в Конституцию Российской Федерации. Другие федеральные суды создаются и упраздняются только федеральным законом. 2. Должности мировых судей и конституционные (уставные) суды субъектов Российской Федерации создаются и упраздняются законами субъектов Российской Федерации. 3. Никакой суд не может быть упразднен, если отнесенные к его ведению вопросы осуществления правосудия не были одновременно переданы в юрисдикцию другого суда. Статья 18. Конституционный Суд Российской Федерации 1. Конституционный Суд Российской Федерации является судебным органом конституционного контроля, самостоятельно и независимо осуществляющим судебную власть посредством конституционного судопроизводства. 2. Полномочия, порядок образования и деятельности Конституционного Суда Российской Федерации устанавливаются федеральным конституционным законом. Статья 19. Верховный Суд Российской Федерации 1. Верховный Суд Российской Федерации является высшим судебным органом по гражданским, уголовным, административным и иным делам, подсудным судам общей юрисдикции. 2. Верховный Суд Российской Федерации осуществляет в предусмотренных федеральным законом процессуальных формах судебный надзор за деятельностью судов общей юрисдикции, включая военные и специализированные федеральные суды. 3. Верховный Суд Российской Федерации в пределах своей компетенции рассматривает дела в качестве суда второй инстанции, в порядке надзора и по вновь открывшимся обстоятельствам, а в случаях, предусмотренных федеральным законом, - также и в качестве суда первой инстанции. 4. Верховный Суд Российской Федерации является непосредственно вышестоящей судебной инстанцией по отношению к верховным судам республик, краевым (областным) судам, судам городов федерального значения, судам автономной области и автономных округов, военным судам военных округов, флотов, видов и групп войск. 5. Верховный Суд Российской Федерации дает разъяснения по вопросам судебной практики. 6. Полномочия, порядок образования и деятельности Верховного Суда Российской Федерации устанавливаются федеральным конституционным законом. Статья 20. Верховный суд республики, краевой (областной) суд, суд города федерального значения, суд автономной области, суд автономного округа 1. Верховный суд республики, краевой (областной) суд, суд города федерального значения, суд автономной области, суд автономного округа в пределах своей компетенции рассматривают дела в качестве суда первой и второй инстанции, в порядке надзора и по вновь открывшимся обстоятельствам. 2. Перечисленные в части 1 настоящей статьи суды являются непосредственно вышестоящими судебными инстанциями по отношению к районным судам, действующим на территории соответствующего субъекта Российской Федерации. 3. Полномочия, порядок образования и деятельности

судов, перечисленных в части 1 настоящей статьи, устанавливаются федеральным конституционным законом. Статья 21. Районный суд 1. Районный суд в пределах своей компетенции рассматривает дела в качестве суда первой и второй инстанции и осуществляет другие полномочия, предусмотренные федеральным конституционным законом. 2. Районный суд является непосредственно вышестоящей судебной инстанцией по отношению к мировым судьям, действующим на территории соответствующего судебного района. 3. Полномочия, порядок образования и деятельности районного суда устанавливаются федеральным конституционным законом. Статья 22. Военные суды 1. Военные суды создаются по территориальному принципу по месту дислокации войск и флотов и осуществляют судебную власть в войсках, органах и формированиях, где федеральным законом предусмотрена военная служба. 2. Военные суды в пределах своей компетенции рассматривают дела в качестве суда первой и второй инстанции, в порядке надзора и по вновь открывшимся обстоятельствам. 3. Полномочия, порядок образования и деятельности военных судов устанавливаются федеральным конституционным законом. Статья 23. Высший Арбитражный Суд Российской Федерации 1. Высший Арбитражный Суд Российской Федерации является высшим судебным органом по разрешению экономических споров и иных дел, рассматриваемых арбитражными судами. 2. Высший Арбитражный Суд Российской Федерации является вышестоящей судебной инстанцией по отношению к федеральным арбитражным судам округов и арбитражным судам субъектов Российской Федерации. 3. Высший Арбитражный Суд Российской Федерации осуществляет в предусмотренных федеральным законом процессуальных формах судебный надзор за деятельностью арбитражных судов. 4. Высший Арбитражный Суд Российской Федерации рассматривает в соответствии с федеральным законом дела в качестве суда первой инстанции, в порядке надзора и по вновь открывшимся обстоятельствам. 5. Высший Арбитражный Суд Российской Федерации дает разъяснения по вопросам судебной практики. 6. Полномочия, порядок образования и деятельности Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации устанавливаются федеральным конституционным законом. Статья 24. Федеральный арбитражный суд округа 1. Федеральный арбитражный суд округа в пределах своей компетенции рассматривает дела в качестве суда кассационной инстанции, а также по вновь открывшимся обстоятельствам. 2. Федеральный арбитражный суд округа является вышестоящей судебной инстанцией по отношению к действующим на территории соответствующего судебного округа арбитражным судам субъектов Российской Федерации. 3. Полномочия, порядок образования и деятельности федерального арбитражного суда округа устанавливаются федеральным конституционным законом. Статья 25. Арбитражный суд субъекта Российской Федерации 1. Арбитражный суд субъекта Российской Федерации в пределах своей компетенции рассматривает дела в качестве суда первой и апелляционной инстанции, а также по вновь открывшимся обстоятельствам. 2. Полномочия, порядок образования и деятельности арбитражного суда субъекта Российской Федерации устанавливаются федеральным конституционным законом. Статья 26. Специализированные федеральные суды 1. Специализированные федеральные суды по рассмотрению гражданских и административных дел учреждаются путем внесения изменений и дополнений в настоящий Федеральный конституционный закон. 2. Полномочия, порядок образования и деятельности специализированных федеральных судов устанавливаются федеральным конституционным законом. Статья 27. Конституционный (уставный) суд субъекта Российской Федерации 1. Конституционный (уставный) суд субъекта Российской Федерации может создаваться субъектом Российской Федерации для рассмотрения вопросов соответствия законов субъекта Российской Федерации, нормативных правовых актов органов государственной власти субъекта Российской Федерации, органов местного самоуправления субъекта Российской Федерации конституции (уставу) субъекта Российской Федерации, а также для толкования конституции (устава) субъекта Российской Федерации. 2. Финансирование конституционного (уставного) суда субъекта Российской

Федерации производится за счет средств бюджета соответствующего субъекта Российской Федерации. 3. Конституционный (уставный) суд субъекта Российской Федерации рассматривает отнесенные к его компетенции вопросы в порядке, установленном законом субъекта Российской Федерации. 4. Решение конституционного (уставного) суда субъекта Российской Федерации, принятое в пределах его полномочий, не может быть пересмотрено иным судом. Статья 28. Мировой судья 1. Мировой судья в пределах своей компетенции рассматривает гражданские, административные и уголовные дела в качестве суда первой инстанции. 2. Полномочия и порядок деятельности мирового судьи устанавливаются федеральным законом и законом субъекта Российской Федерации. Глава 4. Заключительные положения Статья 29. Органы судейского сообщества 1. Для выражения интересов судей как носителей судебной власти формируются в установленном федеральным законом порядке органы судейского сообщества. 2. Высшим органом судейского сообщества является Всероссийский съезд судей, который формирует Совет судей Российской Федерации и Высшую квалификационную коллегию судей Российской Федерации. 3. Компетенция и порядок образования органов судейского сообщества устанавливаются федеральным законом. Статья 30. Обеспечение деятельности судов 1. Обеспечение деятельности Конституционного Суда Российской Федерации, Верховного Суда Российской Федерации и Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации осуществляется аппаратами этих судов. 2. Обеспечение деятельности других судов общей юрисдикции осуществляется Судебным департаментом при Верховном Суде Российской Федерации. 3. Обеспечение деятельности других арбитражных судов осуществляется Высшим Арбитражным Судом Российской Федерации. Статья 31. Судебный департамент при Верховном Суде Российской Федерации 1. Судебный департамент при Верховном Суде Российской Федерации и входящие в его систему органы организационно обеспечивают деятельность судов общей юрисдикции и органов судейского сообщества, предоставляют в их распоряжение необходимые ресурсы. 2. Руководитель Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации назначается на должность и освобождается от должности Председателем Верховного Суда Российской Федерации с согласия Совета судей Российской Федерации. 3. Работники Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации являются государственными служащими. Им присваиваются классные чины и другие специальные звания. 4. Судебный департамент при Верховном Суде Российской Федерации является юридическим лицом. 5. Структура, полномочия и порядок деятельности Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации и входящих в его систему органов устанавливаются федеральным законом. Статья 32. Аппарат суда 1. Аппарат суда осуществляет обеспечение работы суда и подчиняется председателю соответствующего суда. 2. Работники аппарата суда являются государственными служащими, им присваиваются классные чины и другие специальные звания, а в военных судах могут также присваиваться воинские звания. Статья 33. Финансирование судов 1. Финансирование судов должно обеспечивать возможность полного и независимого осуществления правосудия в соответствии с федеральным законом. 2. Финансирование Конституционного Суда Российской Федерации, судов общей юрисдикции, арбитражных судов и мировых судей осуществляется на основе утвержденных федеральным законом нормативов и указывается отдельными строками в федеральном бюджете. 3. Правительство Российской Федерации разрабатывает проект федерального бюджета в части финансирования судов во взаимодействии с председателями Конституционного Суда Российской Федерации, Верховного Суда Российской Федерации, Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации, руководителем Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации и с Советом судей Российской Федерации. При наличии разногласий Правительство Российской Федерации прилагает к проекту федерального бюджета предложения соответствующих судов, Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации и Совета судей Российской Федерации вместе со своим заключением. 4.

Представители Конституционного Суда Российской Федерации, Верховного Суда Российской Федерации, Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации, Совета судей Российской Федерации, руководитель Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации вправе участвовать в обсуждении федерального бюджета в Федеральном Собрании Российской Федерации. 5. Размер бюджетных средств, выделенных на финансирование судов в текущем финансовом году или подлежащих выделению на очередной финансовый год, может быть уменьшен лишь с согласия Всероссийского съезда судей или Совета судей Российской Федерации. Статья 34. Символы государственной власти в судах 1. На зданиях судов устанавливается Государственный флаг Российской Федерации, а в зале судебных заседаний помещаются Государственный флаг Российской Федерации и изображение Государственного герба Российской Федерации. На зданиях судов может также устанавливаться флаг субъекта Российской Федерации, а в залах судебных заседаний - устанавливаться флаг и помещаться изображение герба субъекта Российской Федерации. 2. При осуществлении правосудия судьи заседают в мантиях либо имеют другой отличительный знак своей должности. Глава 5. Порядок введения в действие настоящего Федерального конституционного закона Статья 35. Срок введения в действие настоящего Федерального конституционного закона 1. Ввести настоящий Федеральный конституционный закон в действие с 1 января 1997 года. 2. Закон РСФСР от 8 июля 1981 года "О судоустройстве РСФСР" с последующими изменениями и дополнениями (Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1981, № 28, ст. 976; Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1992, № 27, ст. 1560; № 30, ст. 1794; 1993, № 33, ст. 1313; Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 32, ст. 3300) применяется в части, не противоречащей настоящему Федеральному конституционному закону. 3. Положение о военных трибуналах в редакции Закона СССР от 25 июня 1980 года (Ведомости Верховного Совета СССР, 1980, № 27, ст. 546) применяется в части, не противоречащей настоящему Федеральному конституционному закону. 4. Часть 2 статьи 33 настоящего Федерального конституционного закона в части финансирования судов на основе нормативов вводится в действие со дня вступления в силу соответствующего федерального закона. 5. До вступления в силу федерального конституционного закона о военных судах финансирование и материально - техническое обеспечение военных судов осуществляются в порядке, установленном Федеральным законом "О некоторых вопросах организации и деятельности военных судов и органов военной юстиции". Статья 36. Особенности судопроизводства в судах общей юрисдикции после введения в действие настоящего Федерального конституционного закона 1. Районные (городские) суды, образованные до введения в действие настоящего Федерального конституционного закона, считаются районными судами. 2. Суды, рассматривающие дела в апелляционном или кассационном порядке, считаются вышестоящими по отношению к судам первой инстанции. Суды, рассматривающие дела в порядке надзора, считаются вышестоящими по отношению к судам, принимавшим ранее решения по делу. 3. Введение в действие настоящего Федерального конституционного закона не влечет изменения состава суда по делам, ранее начатым рассмотрением. Статья 37. Сроки полномочий судей, а также народных и арбитражных заседателей С введением в действие настоящего Федерального конституционного закона судьи всех судов Российской Федерации, а также народные и арбитражные заседатели сохраняют свои полномочия до истечения срока, на который они были избраны (назначены). Статья 38. Порядок финансирования мероприятий по реформированию судебной системы 1. Расходы на финансирование мероприятий, связанных с реформированием судебной системы, предусматриваются отдельной строкой в федеральном бюджете. 2. С 1 января 1997 года штаты подразделений Министерства юстиции Российской Федерации пропорционально той части объема их работы, которая связана с финансированием и обеспечением деятельности судов, за исключением военных

судов, передаются Судебному департаменту при Верховном Суде Российской Федерации с открытием в тот же срок финансирования Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации непосредственно из федерального бюджета в объеме средств, высвобождающихся в результате сокращения численности соответствующих подразделений Министерства юстиции Российской Федерации. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 31 декабря 1996 года. № 1-ФКЗ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН О ТАМОЖЕННОМ ТАРИФЕ (в ред . Федеральных законов от 07.08.95 № 128-ФЗ, от 25.11.95 № 185-ФЗ, от 27.12.95 № 211-ФЗ, от 05.02.97 № 25-ФЗ) Раздел I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Цели Закона и сфера его применения 1. Настоящий Закон устанавливает порядок формирования и применения таможенного тарифа Российской Федерации - инструмента торговой политики и государственного регулирования внутреннего рынка товаров Российской Федерации при его взаимосвязи с мировым рынком, а также правила обложения товаров пошлинами при их перемещении через таможенную границу Российской Федерации. Основными целями таможенного тарифа являются: рационализация товарной структуры ввоза товаров в Российскую Федерацию; поддержание рационального соотношения вывоза и ввоза товаров, валютных доходов и расходов на территории Российской Федерации; создание условий для прогрессивных изменений в структуре производства и потребления товаров в Российской Федерации; защита экономики Российской Федерации от неблагоприятного воздействия иностранной конкуренции; обеспечение условий для эффективной интеграции Российской Федерации в мировую экономику. 2. Сферой действия настоящего Закона является единая таможенная территория Российской Федерации. Статья 2. Таможенный тариф 1. Таможенный тариф Российской Федерации - свод ставок таможенных пошлин (таможенного тарифа), применяемых к товарам, перемещаемым через таможенную границу Российской Федерации и систематизированным в соответствии с Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности (далее - Товарная номенклатура). 2. Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Российской Федерации определяется Правительством Российской Федерации исходя из принятых в международной практике систем классификации товаров. 3. Таможенный тариф применяется в отношении ввоза товаров на таможенную территорию Российской Федерации и вывоза товаров с этой территории. Статья 3. Ставки таможенных пошлин и порядок их установления 1. Ставки таможенных пошлин являются едиными и не подлежат изменению в зависимости от лиц, перемещающих товары через таможенную границу Российской Федерации, видов сделок и других факторов, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Законом. 2. Ставки ввозных таможенных пошлин в пределах, установленных настоящим Законом, определяются Правительством Российской Федерации. Предельные ставки ввозных таможенных пошлин, применяемые в отношении товаров, происходящих из стран, в торгово - политических отношениях с которыми Российская Федерация применяет режим наиболее благоприятствуемой нации, устанавливаются Верховным Советом Российской Федерации. В отношении товаров, происходящих из стран, торгово - политические отношения с которыми не предусматривают режим наиболее благоприятствуемой нации, либо страна происхождения которых не установлена, ставки ввозных таможенных пошлин, определяемые на основании настоящего Закона, увеличиваются вдвое, за исключением случаев предоставления Российской Федерацией тарифных льгот (преференций) на основании соответствующих положений настоящего Закона. 3. Ставки вывозных таможенных пошлин и перечень товаров, в отношении которых они применяются, а также нетарифные меры внешнеэкономического регулирования устанавливаются Правительством Российской Федерации и являются мерами оперативного регулирования внешнеэкономической деятельности на территории Российской Федерации. Статья 4. Виды ставок пошлин В Российской Федерации применяются следующие виды ставок пошлин: адвалорные, начисляемые в процентах к таможенной стоимости облагаемых товаров; специфические,

начисляемые в установленном размере за единицу облагаемых товаров; комбинированные, сочетающие оба названных вида таможенного обложения. Статья 5. Термины и определения Для целей настоящего Закона используются следующие термины и понятия: 1) таможенная территория Российской Федерации - территория, над которой Российская Федерация обладает исключительной юрисдикцией в отношении таможенного дела; 2) таможенная граница - граница таможенной территории Российской Федерации; 3) товар - любое движимое имущество (в том числе тепловая, электрическая и иные виды энергии), перемещаемое через таможенную границу Российской Федерации; 4) лица - предприятия, учреждения, организации и граждане, а также лица без гражданства, перемещающие товары через таможенную границу Российской Федерации; 5) пошлина - таможенная пошлина, а также иные виды пошлин, предусмотренные настоящим Законом. При этом таможенная пошлина - обязательный взнос, взимаемый таможенными органами Российской Федерации при ввозе товара на таможенную территорию Российской Федерации или вывозе товара с этой территории и являющийся неотъемлемым условием такого ввоза или вывоза; 6) таможенная стоимость товара - стоимость товара, определяемая в соответствии с настоящим Законом и используемая для целей: обложения товара пошлиной; внешнеэкономической и таможенной статистики; применения иных мер государственного регулирования торгово - экономический отношений, связанных со стоимостью товаров, включая осуществление валютного контроля внешнеторговых сделок и расчетов банков по ним, в соответствии с законодательными актами Российской Федерации; 7) декларант - лицо, перемещающее через таможенную границу товары и (или) заявляющее (декларирующее), представляющее и предъявляющее товары для целей таможенного оформления. Раздел II. СЕЗОННЫЕ И ОСОБЫЕ ПОШЛИНЫ Статья 6. Сезонные пошлины Для оперативного регулирования ввоза и вывоза товаров Правительством Российской Федерации могут устанавливаться сезонные пошлины. При этом ставки таможенных пошлин, предусмотренные таможенным тарифом, не применяются. Срок действия сезонных пошлин не может превышать шести месяцев в году. Статья 7. Особые виды пошлин В целях защиты экономических интересов Российской Федерации к ввозимым товарам могут временно применяться особые виды пошлин: специальные пошлины; антидемпинговые пошлины; компенсационные пошлины. Статья 8. Специальные пошлины Специальные пошлины применяются: в качестве защитной меры, если товары ввозятся на таможенную территорию Российской Федерации в количествах и на условиях, наносящих или угрожающих нанести ущерб отечественным производителям подобных или непосредственно конкурирующих товаров; как ответная мера на дискриминационные и иные действия, ущемляющие интересы Российской Федерации, со стороны других государств или их союзов. Статья 9. Антидемпинговые пошлины Антидемпинговые пошлины применяются в случаях ввоза на таможенную территорию Российской Федерации товаров по цене более низкой, чем их нормальная стоимость в стране вывоза в момент этого ввоза, если такой ввоз наносит или угрожает нанести материальный ущерб отечественным производителям подобных товаров либо препятствует организации или расширению производства подобных товаров в Российской Федерации. Статья 10. Компенсационные пошлины Компенсационные пошлины применяются в случаях ввоза на таможенную территорию Российской Федерации товаров, при производстве или вывозе которых прямо или косвенно использовались субсидии, если такой ввоз наносит или угрожает нанести материальный ущерб отечественным производителям подобных товаров либо препятствует организации или расширению производства подобных товаров в Российской Федерации. Статья 11. Процедура применения особых видов пошлин Применению особых видов пошлин (специальных, антидемпинговых и компенсационных) предшествует расследование, проводимое в соответствии с законодательством Российской Федерации по инициативе государственных органов управления Российской Федерации. Решения в ходе расследования должны основываться на количественно определяемых данных. Ставки соответствующих пошлин устанавливаются Правительством Российской

Федерации по итогам проведенного расследования для каждого отдельного случая, и их размер должен быть соотносим с величиной установленного расследованием демпингового занижения цены, субсидий и выявленного ущерба. Раздел III. ТАМОЖЕННАЯ СТОИМОСТЬ ТОВАРА Статья 12. Система определения таможенной стоимости 1. Система определения таможенной стоимости (таможенной оценки) товаров основывается на общих принципах таможенной оценки, принятых в международной практике, и распространяется на товары, ввозимые на таможенную территорию Российской Федерации. Порядок применения системы таможенной оценки товаров, ввозимых на таможенную территорию Российской Федерации, устанавливается Правительством Российской Федерации на основании положений настоящего Закона. 2. Порядок определения таможенной стоимости товаров, вывозимых с таможенной территории Российской Федерации, устанавливается Правительством Российской Федерации. Статья 13. Заявление таможенной стоимости товара 1. Таможенная стоимость заявляется (декларируется) декларантом таможенному органу Российской Федерации при перемещении товара через таможенную границу Российской Федерации. Порядок и условия заявления таможенной стоимости ввозимых товаров, а также форма декларации устанавливаются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации. 2. Таможенная стоимость товара определяется декларантом согласно методам определения таможенной стоимости, установленным настоящим Законом. Контроль за правильностью определения таможенной стоимости осуществляется таможенным органом Российской Федерации, производящим таможенное оформление товара. Статья 14. Соблюдение конфиденциальности информации Информация, представляемая декларантом при заявлении таможенной стоимости товара, определенная в качестве составляющей коммерческую тайну или являющаяся конфиденциальной, может использоваться таможенными органами исключительно в таможенных целях и не может передаваться третьим лицам, включая иные государственные органы, без специального разрешения декларанта, за исключением случаев, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации. За разглашение информации, составляющей коммерческую тайну или являющейся конфиденциальной, таможенный орган Российской Федерации и его должностные лица несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 15. Права и обязанности декларанта 1. Заявляемая декларантом таможенная стоимость и предоставляемые им сведения, относящиеся к ее определению, должны основываться на достоверной, количественно определяемой и документально подтвержденной информации. 2. При необходимости подтверждения заявленной декларантом таможенной стоимости декларант обязан по требованию таможенного органа Российской Федерации предоставить последнему нужные для этого сведения. При возникновении у таможенного органа сомнений в достоверности сведений, представленных декларантом для определения таможенной стоимости, декларант имеет право доказать такую достоверность. В случае непредставления доказательств, подтверждающих достоверность использованных декларантом данных, таможенный орган вправе принять решение о невозможности использования выбранного декларантом метода таможенной оценки. 3. При возникновении необходимости в уточнении заявленной декларантом таможенной стоимости товара декларант вправе обратиться в таможенный орган Российской Федерации с просьбой предоставить ему декларируемый товар в пользование под залог имущества или гарантию уполномоченного банка в соответствии с законодательством Российской Федерации либо уплатить таможенные платежи в соответствии с таможенной оценкой товара, осуществленной таможенным органом Российской Федерации. 4. Дополнительные расходы, возникшие у декларанта в связи с уточнением заявленной им таможенной стоимости либо представлением таможенному органу Российской Федерации дополнительной информации, несет декларант. При этом увеличение срока таможенного оформления товара, обусловленное проведением таможенной оценки, не может быть использовано

декларантом для получения фактической отсрочки оплаты товара пошлиной. Статья 16. Права и обязанности таможенного органа 1. Таможенный орган Российской Федерации, производящий контроль за правильностью таможенной оценки товара, вправе принимать решение о правильности заявленной декларантом таможенной стоимости товара с учетом положений статьи 15 настоящего Закона. 2. При отсутствии данных, подтверждающих правильность определения заявленной декларантом таможенной стоимости, либо при наличии оснований полагать, что представленные декларантом сведения не являются достоверными и (или) достаточными, таможенный орган Российской Федерации может самостоятельно определить таможенную стоимость декларируемого товара, последовательно применяя методы определения таможенной стоимости, установленные настоящим Законом, на основании имеющихся у него сведений (в том числе ценовой информации по идентичным или однородным товарам) с корректировкой, осуществляемой в соответствии с настоящим Законом. 3. Таможенный орган Российской Федерации по письменному запросу декларанта обязан в трехмесячный срок представить декларанту письменное разъяснение причин, по которым заявленная декларантом таможенная стоимость не может быть принята таможенным органом в качестве базы для начисления пошлины. 4. При несогласии декларанта с решением таможенного органа Российской Федерации в отношении определения таможенной стоимости товара это решение может быть обжаловано в порядке, определяемом Таможенным кодексом Российской Федерации. Статья 17. Начисление, уплата и взимание пошлины 1. Начисление, уплата и взимание пошлины на товар производится на основе его таможенной стоимости в соответствии с Таможенным кодексом Российской Федерации. 2. Пошлина вносится в республиканский бюджет Российской Федерации. Раздел IV. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТАМОЖЕННОЙ СТОИМОСТИ ТОВАРА И ПОРЯДОК ИХ ПРИМЕНЕНИЯ Статья 18. Методы определения таможенной стоимости 1. Определение таможенной стоимости товаров, ввозимых на таможенную территорию Российской Федерации, производится путем применения следующих методов: по цене сделки с ввозимыми товарами; по цене сделки с идентичными товарами; по цене сделки с однородными товарами; вычитания стоимости; сложения стоимости; резервного метода. 2. Основным методом определения таможенной стоимости является метод по цене сделки с ввозимыми товарами. В том случае, если основной метод не может быть использован, применяется последовательно каждый из перечисленных в пункте 1 настоящей статьи методов. При этом каждый последующий метод применяется, если таможенная стоимость не может быть определена путем использования предыдущего метода. Методы вычитания и сложения стоимости могут применяться в любой последовательности. Статья 19. Метод по цене сделки с ввозимыми товарами 1. Таможенной стоимостью ввозимого на таможенную территорию Российской Федерации товара является цена сделки, фактически уплаченная или подлежащая уплате за ввозимый товар на момент пересечения им таможенной границы Российской Федерации (до порта или иного места ввоза). При определении таможенной стоимости в цену сделки включаются следующие компоненты, если они не были ранее в нее включены: а) расходы по доставке товара до авиапорта, порта или иного места ввоза товара на таможенную территорию Российской Федерации; стоимость транспортировки; расходы по погрузке, выгрузке, перегрузке и перевалке товаров; страховая сумма; б) расходы, понесенные покупателем: комиссионные и брокерские вознаграждения, за исключением комиссионных по закупке товара; стоимость контейнеров и (или) другой многооборотной тары, если в соответствии с Товарной номенклатурой они рассматриваются как единое целое с оцениваемыми товарами; стоимость упаковки, включая стоимость упаковочных материалов и работ по упаковке; в) соответствующая часть стоимости следующих товаров и услуг, которые прямо или косвенно были предоставлены покупателем бесплатно или по сниженной цене для использования в связи с производством или продажей на вывоз оцениваемых товаров: сырья, материалов, деталей, полуфабрикатов и других комплектующих изделий, являющихся составной частью оцениваемых товаров;

инструментов, штампов, форм и других подобных предметов, использованных при производстве оцениваемых товаров; материалов, израсходованных при производстве оцениваемых товаров (смазочных материалов, топлива и других); инженерной проработки, опытно - конструкторской работы, дизайна, художественного оформления, эскизов и чертежей, выполненных вне территории Российской Федерации и непосредственно необходимых для производства оцениваемых товаров; г) лицензионные и иные платежи за использование объектов интеллектуальной собственности, которые покупатель должен прямо или косвенно осуществить в качестве условия продажи оцениваемых товаров; д) величина части прямого или косвенного дохода продавца от любых последующих перепродаж, передачи или использования оцениваемых товаров на территории Российской Федерации. 2. Указанный метод не может быть использован для определения таможенной стоимости товара, если: а) существуют ограничения в отношении прав покупателя на оцениваемый товар, за исключением: ограничений, установленных законодательством Российской Федерации; ограничений географического региона, в котором товары могут быть перепроданы; ограничений, существенно не влияющих на цену товара; б) продажа и цена сделки зависят от соблюдения условий, влияние которых не может быть учтено; в) данные, использованные декларантом при заявлении таможенной стоимости, не подтверждены документально либо не являются количественно определенными и достоверными; г) участники сделки являются взаимозависимыми лицами, за исключением случаев, когда их взаимосвязь не повлияла на цену сделки, что должно быть доказано декларантом. При этом под взаимозависимыми лицами понимаются лица, удовлетворяющие хотя бы одному из следующих признаков: один из участников сделки (физическое лицо) или должностное лицо одного из участников сделки является одновременно должностным лицом другого участника сделки; участники сделки являются совладельцами предприятия; участники сделки связаны трудовыми отношениями; один из участников сделки является владельцем вклада (пая) или обладателем акций с правом голоса в уставном капитале другого участника сделки, составляющих не менее пяти процентов уставного капитала; оба участника сделки находятся под непосредственным либо косвенным контролем третьего лица; участники сделки совместно контролируют, непосредственно или косвенно, третье лицо; один из участников сделки находится под непосредственным или косвенным контролем другого участника сделки; участники сделки или их должностные лица являются родственниками. Статья 20. Метод по цене сделки с идентичными товарами 1. При использовании метода по цене сделки с идентичными товарами в качестве основы для определения таможенной стоимости товара принимается цена сделки с идентичными товарами при соблюдении условий, указанных в настоящей статье. При этом под идентичными понимаются товары, одинаковые во всех отношениях с оцениваемыми товарами, в том числе по следующим признакам: физические характеристики; качество и репутация на рынке; страна происхождения; производитель. Незначительные различия во внешнем виде не могут служить основанием для отказа в рассмотрении товаров как идентичных, если в остальном такие товары соответствуют требованиям настоящего пункта. 2. Цена сделки с идентичными товарами принимается в качестве основы для определения таможенной стоимости, если эти товары: а) проданы для ввоза на территорию Российской Федерации; б) ввезены одновременно с оцениваемыми товарами или не ранее чем за 90 дней до ввоза оцениваемых товаров; в) ввезены примерно в том же количестве и (или) на тех же коммерческих условиях. В случае, если идентичные товары ввозились в ином количестве и (или) на других коммерческих условиях, декларант должен произвести соответствующую корректировку их цены с учетом этих различий и документально подтвердить таможенному органу Российской Федерации ее обоснованность. 3. Таможенная стоимость, определяемая по цене сделки с идентичными товарами, должна быть скорректирована с учетом расходов, указанных в статье 19 настоящего Закона. Корректировка должна

производиться декларантом на основании достоверных и документально подтвержденных сведений. 4. В случае, если при применении настоящего метода выявляются более одной цены сделки по идентичным товарам, то для определения таможенной стоимости ввозимых товаров применяется самая низкая из них. Статья 21. Метод по цене сделки с однородными товарами 1. При использовании метода оценки по цене сделки с однородными товарами в качестве основы для определения таможенной стоимости товара принимается цена сделки по товарам, однородным с ввозимыми, при соблюдении условий, указанных в настоящей статье. При этом под однородными понимаются товары, которые, хотя и не являются одинаковыми во всех отношениях, имеют сходные характеристики и состоят из схожих компонентов, что позволяет им выполнять те же функции, что и оцениваемые товары, и быть коммерчески взаимозаменяемыми. При определении однородности товаров учитываются следующие их признаки: качество, наличие товарного знака и репутация на рынке; страна происхождения; производитель. 2. При использовании метода определения таможенной стоимости по цене сделки с однородными товарами применяются положения пунктов 2 - 4 статьи 20 настоящего Закона. 3. При использовании методов таможенной оценки на основании положений статьи 20 и настоящей статьи: а) товары не считаются идентичными оцениваемым или однородными с ними, если они не были произведены в той же стране, что и оцениваемые товары; б) товары, произведенные не производителем оцениваемых товаров, а другим лицом, принимаются во внимание только в том случае, если не имеется ни идентичных, ни однородных товаров, произведенных лицом - производителем оцениваемых товаров; в) товары не считаются идентичными или однородными, если их проектирование, опытно - конструкторские работы над ними, их художественное оформление, дизайн, эскизы и чертежи и иные аналогичные работы выполнены в Российской Федерации. Статья 22. Метод на основе вычитания стоимости 1. Определение таможенной стоимости по методу оценки на основе вычитания стоимости производится в том случае, если оцениваемые, идентичные или однородные товары будут продаваться на территории Российской Федерации без изменения своего первоначального состояния. 2. При использовании метода вычитания стоимости в качестве основы для определения таможенной стоимости товара принимается цена единицы товара, по которой оцениваемые, идентичные или однородные товары продаются наибольшей партией на территории Российской Федерации не позднее 90 дней с даты ввоза оцениваемых товаров участнику сделки, не являющемуся взаимозависимым с продавцом лицом. 3. Из цены единицы товара вычитаются следующие компоненты: а) расходы на выплату комиссионных вознаграждений, обычные надбавки на прибыль и общие расходы в связи с продажей в Российской Федерации ввозимых товаров того же класса и вида; б) суммы ввозных таможенных пошлин, налогов и иных платежей, подлежащих уплате в Российской Федерации в связи с ввозом или продажей товаров; в) обычные расходы, понесенные в Российской Федерации, на транспортировку, страхование, погрузочные и разгрузочные работы. 4. При отсутствии случаев продажи оцениваемых, идентичных или однородных товаров в таком же состоянии, в каком они находились на момент ввоза, по просьбе декларанта может использоваться цена единицы товара, прошедшего переработку, с поправкой на добавленную стоимость и при соблюдении положений пунктов 2 и 3 настоящей статьи. Статья 23. Метод на основе сложения стоимости При использовании метода оценки на основе сложения стоимости в качестве основы для определения таможенной стоимости товара принимается цена товара, рассчитанная путем сложения: а) стоимости материалов и издержек, понесенных изготовителем в связи с производством оцениваемого товара; б) общих затрат, характерных для продажи в Российскую Федерацию из страны вывоза товаров того же вида, в том числе расходов на транспортировку, погрузочные и разгрузочные работы, страхование до места пересечения таможенной границы Российской Федерации, и иных затрат; в) прибыли, обычно получаемой экспортером в результате поставки в Российскую Федерацию таких товаров. Статья 24. Резервный метод

1. В случаях, если таможенная стоимость товара не может быть определена декларантом в результате последовательного применения указанных в статьях 19 - 23 настоящего Закона методов определения таможенной стоимости либо если таможенный орган аргументировано считает, что эти методы определения таможенной стоимости не могут быть использованы, таможенная стоимость оцениваемых товаров определяется с учетом мировой практики. При применении резервного метода таможенный орган Российской Федерации предоставляет декларанту имеющуюся в его распоряжении ценовую информацию. 2. В качестве основы для определения таможенной стоимости товара по резервному методу не могут быть использованы: а) цена товара на внутреннем рынке Российской Федерации; б) цена товара, поставляемого из страны его вывоза в третьи страны; в) цена на внутреннем рынке Российской Федерации на товары российского происхождения; г) произвольно установленная или достоверно не подтвержденная цена товара. Раздел V. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРАНЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРА Статья 25. Цель определения страны происхождения товара Страна происхождения товара определяется с целью осуществления тарифных и нетарифных мер регулирования ввоза товара на таможенную территорию Российской Федерации и вывоза товара с этой территории. Указанные в настоящем Законе принципы определения страны происхождения товара основываются на существующей международной практике. Порядок определения страны происхождения товара устанавливается Правительством Российской Федерации на основании положений настоящего Закона. Статья 26. Страна происхождения товара Страной происхождения товара считается страна, в которой товар был полностью произведен или подвергнут достаточной переработке в соответствии с критериями, установленными настоящим Законом. При этом под страной происхождения товара может пониматься группа стран, таможенные союзы стран, регион или часть страны, если имеется необходимость их выделения для целей определения происхождения товара. Статья 27. Товар, полностью произведенный в данной стране Товарами, полностью произведенными в данной стране, считаются: а) полезные ископаемые, добытые на ее территории, или в ее территориальных водах, или на континентальном шельфе и в морских недрах, если страна имеет исключительные права на разработку этих недр; б) растительная продукция, выращенная или собранная на ее территории; в) живые животные, родившиеся и выращенные в ней; г) продукция, полученная в этой стране от выращенных в ней животных; д) произведенная в ней продукция охотничьего, рыболовного и морского промыслов; е) продукция морского промысла, добытая и (или) произведенная в Мировом океане судами данной страны либо судами, арендованными (зафрахтованными) ею; ж) вторичное сырье и отходы, являющиеся результатом производственных и иных операций, осуществляемых в данной стране; з) продукция высоких технологий, полученная в открытом космосе на космических судах, принадлежащих данной стране либо арендуемых ею; и) товары, произведенные в данной стране исключительно из продукции, указанной в пунктах "а" - "з" настоящей статьи. Статья 28. Критерий достаточной переработки товара 1. Если в производстве товара участвуют две и более страны, происхождение товара определяется в соответствии с критериями достаточной переработки. Критериями достаточной переработки товара в данной стране являются: а) изменение товарной позиции (классификационного кода товара) по Товарной номенклатуре на уровне любого из первых четырех знаков, произошедшее в результате переработки товара; б) выполнение производственных или технологических операций, достаточных или не достаточных для того, чтобы товар считался происходящим из той страны, где эти операции имели место; в) правило адвалорной доли - изменение стоимости товара, когда процентная доля стоимости использованных материалов или добавленной стоимости достигает фиксированной доли цены поставляемого товара. При этом считаются не отвечающими критерию достаточной переработки: операции по обеспечению сохранности товаров во время хранения или транспортировки; операции по подготовке товаров к продаже и транспортировке (дробление

партии, формирование отправок, сортировка, переупаковка); простые сборочные операции; смешивание товаров (компонентов) без придания полученной продукции характеристик, существенно отличающих ее от исходных составляющих. 2. В случае, когда в отношении конкретных товаров или страны происхождение товара особо не оговаривается, применяется общее правило, в соответствии с которым товар считается подвергнутым достаточной переработке, если произошло изменение товарной позиции по Товарной номенклатуре на уровне любого из первых четырех знаков. 3. Критерии достаточной переработки для конкретных товаров и стран устанавливаются и применяются на основании настоящего Закона в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации. Статья 29. Определение страны происхождения товаров при их доставке партиями Товары в разобранном или несобранном виде, поставляемые несколькими партиями, когда по производственным или транспортным условиям невозможна их отгрузка одной партией, а также в случаях, если партия товара разбита на несколько партий в результате ошибки, должны рассматриваться по желанию декларанта как единый товар при определении страны происхождения. Условием применения этого правила является: предварительное уведомление таможенного органа Российской Федерации о разбивке разобранного или несобранного товара на несколько партий с указанием причин такой разбивки, подробной спецификацией каждой партии с указанием кодов товаров по Товарной номенклатуре, стоимости и страны происхождения товаров, входящих в каждую партию; документальное подтверждение ошибочности разбивки товара на несколько партий; поставка всех партий из одной страны одним поставщиком; ввоз всех партий через одну и ту же таможню (таможенный пост); поставка всех партий в срок, не превышающий шести месяцев с даты принятия таможенной декларации либо истечения сроков на ее подачу в отношении первой партии. Статья 30. Подтверждение происхождения товара 1. В удостоверение происхождения товара из данной страны таможенный орган Российской Федерации вправе требовать представления сертификата о происхождении товара. 2. При вывозе товаров с таможенной территории Российской Федерации сертификат о происхождении товара в тех случаях, когда он необходим и это зафиксировано в соответствующих контрактах, в национальных правилах страны ввоза или предусмотрено международными обязательствами Российской Федерации, выдается уполномоченным на это органом. 3. При ввозе товара на таможенную территорию Российской Федерации сертификат о происхождении товара представляется в обязательном порядке: на товары, происходящие из стран, которым Российская Федерация предоставляет преференции по таможенному тарифу; на товары, ввоз которых из данной страны регулируется количественными ограничениями (квотами) или иными мерами регулирования внешнеэкономической деятельности; если это предусмотрено международными соглашениями, участником которых является Российская Федерация, а также законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды, здоровья населения, защиты прав российских потребителей, общественного порядка, государственной безопасности и других жизненно важных интересов Российской Федерации; в случаях, когда в представляемых для таможенного оформления документах сведения о происхождении товаров отсутствуют либо у таможенного органа Российской Федерации есть основания полагать, что декларируются недостоверные сведения о происхождении товаров. Статья 31. Сертификат о происхождении товара 1. Сертификат о происхождении товара должен однозначно свидетельствовать о том, что указанный товар происходит из соответствующей страны, и должен содержать: а) письменное заявление отправителя о том, что товар удовлетворяет соответствующему критерию происхождения; б) письменное удостоверение компетентного органа страны вывоза, выдавшего сертификат, о том, что представленные в сертификате сведения соответствуют действительности. 2. Сертификат о происхождении товара представляется вместе с таможенной декларацией и другими документами, представляемыми при таможенном

оформлении. При утрате сертификата принимается его официально заверенный дубликат. 3. В случае возникновения сомнений относительно безупречности сертификата или содержащихся в нем сведений, включая сведения о стране происхождения товара, таможенный орган Российской Федерации может обратиться к органам, выдавшим сертификат, или к компетентным организациям страны, указанной в качестве страны происхождения товара, с просьбой сообщить дополнительные или уточняющие сведения. 4. Товар не считается происходящим из данной страны до тех пор, пока не будут представлены в случаях, установленных настоящим Законом, надлежащим образом оформленный сертификат происхождения или запрошенные сведения. Статья 32. Основания для отказа в выпуске товара 1. Таможенный орган Российской Федерации может отказать в выпуске товара через таможенную границу Российской Федерации лишь при наличии достаточных оснований полагать, что он происходит из страны, товары которой не подлежат выпуску в соответствии с международными соглашениями, участником которых является Российская Федерация, и (или) законодательством Российской Федерации. 2. Непредставление надлежащим образом оформленного сертификата или сведений о происхождении товара не является основанием для отказа в выпуске товара через таможенную границу. 3. Товары, происхождение которых достоверно не установлено, выпускаются с уплатой таможенных пошлин по максимальным ставкам таможенного тарифа Российской Федерации. Статья 33. Дополнительные положения, относящиеся к определению страны происхождения товара 1. К товарам может применяться (восстанавливаться) режим наиболее благоприятствуемой нации или преференциальный режим при условии получения надлежащего удостоверения об их происхождении не позднее чем через год с даты осуществления таможенного оформления. 2. При определении страны происхождения товаров происхождение используемых для их производства энергии, машин, оборудования и инструментов не учитывается. 3. Особенности определения страны происхождения товаров, ввозимых на таможенную территорию Российской Федерации из третьих стран, включая порядок применения правила "прямой отгрузки и непосредственной закупки", а также ввозимых с территорий свободных таможенных зон и свободных складов, расположенных на территории Российской Федерации, устанавливаются Правительством Российской Федерации. Раздел VI. ТАРИФНЫЕ ЛЬГОТЫ Статья 34. Тарифные льготы Тарифные льготы (тарифные преференции) в отношении товаров устанавливаются настоящим Законом и не могут носит индивидуального характера, за исключением случаев, предусмотренных статьями 35, 36 и 37 настоящего Закона. Тарифные льготы предоставляются исключительно по решению Правительства Российской Федерации. При этом под тарифной льготой (тарифной преференцией) понимается предоставляемая на условиях взаимности или в одностороннем порядке при реализации торговой политики Российской Федерации льгота в отношении товара, перемещаемого через таможенную границу Российской Федерации, в виде возврата ранее уплаченной пошлины, освобождения от оплаты пошлиной, снижения ставки пошлины, установления тарифных квот на преференциальный ввоз (вывоз) товара. Порядок предоставления льгот, установленных настоящим Законом, определяется Правительством Российской Федерации. Статья 35. Освобождение от пошлины От пошлины освобождаются: а) транспортные средства, осуществляющие международные перевозки грузов, багажа и пассажиров, а также предметы материально - технического снабжения и снаряжения, топливо, продовольствие и другое имущество, необходимое для их нормальной эксплуатации на время следования в пути, в пунктах промежуточной остановки или приобретенное за границей в связи с ликвидацией аварии (поломки) данных транспортных средств; б) предметы материально - технического снабжения и снаряжения, топливо, продовольствие и другое имущество, вывозимое за пределы таможенной территории Российской Федерации для обеспечения деятельности российских и арендованных (зафрахтованных) российскими лицами судов, ведущих морской промысел, а также продукция их промысла, ввозимая на таможенную территорию Российской

Федерации; в) товары, ввозимые на таможенную территорию Российской Федерации или вывозимые с этой территории для официального или личного пользования представителями иностранных государств, физическими лицами, имеющими право на беспошлинный ввоз таких предметов на основании международных соглашений Российской Федерации или законодательства Российской Федерации; г) валюта Российской Федерации, иностранная валюта (кроме используемой для нумизматических целей), а также ценные бумаги в соответствии с законодательными актами Российской Федерации; д) товары, подлежащие обращению в собственность государства в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации; е) товары, ввозимые на таможенную территорию Российской Федерации и вывозимые с этой территории в качестве гуманитарной помощи; в целях ликвидации последствий аварий и катастроф, стихийных бедствий; учебные пособия для бесплатных учебных, дошкольных и лечебных учреждений; ж) товары, ввозимые на таможенную территорию Российской Федерации и (или) вывозимые с этой территории в качестве безвозмездной помощи и (или) на благотворительные цели по линии государств, правительств, международных организаций, включая оказание технического содействия; з) товары, перемещаемые под таможенным контролем в режиме транзита через таможенную территорию Российской Федерации и предназначенные для третьих стран; и) товары, перемещаемые через таможенную границу Российской Федерации физическими лицами и не предназначенные для производственной или иной коммерческой деятельности в соответствии с Таможенным кодексом Российской Федерации; к) оборудование, приборы и материалы, ввозимые на таможенную территорию Российской Федерации для реализации целевых социально - экономических программ (проектов) жилищного строительства для военнослужащих, создания, строительства и содержания центров профессиональной переподготовки военнослужащих, лиц, уволенных с военной службы, и членов их семей, осуществляемых за счет займов, кредитов и безвозмездной финансовой помощи, предоставляемых международными организациями и правительствами иностранных государств, иностранными юридическими и физическими лицами в соответствии с межправительственными и межгосударственными соглашениями, а также соглашениями, подписанными по поручению Правительства Российской Федерации уполномоченными им органами исполнительной власти; (п. "к" введен Федеральным законом от 07.08.95 № 128-ФЗ) л) периодические печатные издания и книжная продукция, связанная с образованием, наукой и культурой, ввозимые редакциями средств массовой информации и издательствами на таможенную территорию Российской Федерации и вывозимые с этой территории; бумага, полиграфические материалы и полиграфические носители, носители аудио- и видеоинформации, технологическое и инженерное оборудование, ввозимые на таможенную территорию Российской Федерации редакциями средств массовой информации, издательствами, информационными агентствами, телерадиовещательными компаниями, полиграфическими предприятиями и организациями и используемые ими для производства продукции средств массовой информации и книжной продукции, связанной с образованием, наукой и культурой. Льготы, предусмотренные настоящим пунктом, не распространяются на книжные и периодические печатные издания рекламного и эротического характера и средства массовой информации рекламного и эротического характера; (п. "л" введен Федеральным законом от 25.11.95 № 185-ФЗ) м) пожарно - техническая продукция, ввозимая на таможенную территорию Российской Федерации для обеспечения деятельности органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы Министерства внутренних дел Российской Федерации при осуществлении своих функций, установленных законодательством Российской Федерации; (пункт введен Федеральным законом от 27.12.95 № 211-ФЗ; в ред. Федерального закона от 05.02.97 № 25-ФЗ) н) оборудование, включая машины, механизмы, а также материалы, входящие в комплект поставки соответствующего оборудования, и комплектующие изделия (за исключением подакцизных), ввозимые на таможенную территорию Российской Федерации в счет кредитов,

предоставленных иностранными государствами и международными финансовыми организациями в соответствии с международными договорами Российской Федерации. Освобождение от уплаты таможенной пошлины производится только в случаях, когда это предусмотрено международными договорами Российской Федерации. (п. "н" введен Федеральным законом от 05.02.97 № 25-ФЗ) Статья 36. Предоставление тарифных преференций При осуществлении торгово - политических отношений Российской Федерации с иностранными государствами допускается установление преференций по таможенному тарифу Российской Федерации в виде освобождения от оплаты пошлиной, снижения ставок пошлин либо установления тарифных квот на преференциальный ввоз (вывоз) в отношении товаров: происходящих из государств, образующих вместе с Российской Федерацией зону свободной торговли или таможенный союз либо подписавших соглашения, имеющие целью создание такой зоны или такого союза; происходящих из развивающихся стран, пользующихся национальной системой преференций Российской Федерации, пересматриваемой периодически, но не реже чем один раз в пять лет, Правительством Российской Федерации. Статья 37. Предоставление тарифных льгот При осуществлении торговой политики Российской Федерации в пределах ее таможенной территории допускается предоставление тарифных льгот в виде возврата уплаченной пошлины, снижения ставки пошлины и освобождения в исключительных случаях от пошлины в отношении товаров: ввозимых на таможенную территорию Российской Федерации и (или) вывозимых с этой территории временно под таможенным контролем в рамках соответствующих таможенных режимов, установленных Таможенным кодексом Российской Федерации; вывозимых в составе комплектных поставок для сооружения объектов инвестиционного сотрудничества за рубежом в соответствии с межправительственными соглашениями, участником которых является Российская Федерация; вывозимых с таможенной территории Российской Федерации в пределах объемов поставок на экспорт для федеральных государственных нужд, определяемых в соответствии с законодательными актами Российской Федерации; ввозимых на таможенную территорию Российской Федерации в качестве вклада в уставные фонды предприятий с иностранными инвестициями и иностранных предприятий, а также вывозимых этими предприятиями отдельных видов товаров собственного производства в случаях, предусмотренных соглашениями о разделе продукции, заключенными Правительством Российской Федерации или уполномоченным им государственным органом в соответствии с законами Российской Федерации, или в течение периода окупаемости иностранных инвестиций в порядке, определяемом Верховным Советом Российской Федерации. Раздел VII. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 38. Международные соглашения Если международным соглашением, участником которого является Российская Федерация, установлены иные нормы, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, применяются нормы международного соглашения. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 21 мая 1993 года. № 5003-1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О ТОВАРИЩЕСТВАХ СОБСТВЕННИКОВ ЖИЛЬЯ Принят Государственной Думой 24 мая 1996 года Одобрен Советом Федерации 5 июня 1996 года Глава I . Общие положения Статья 1. Основные понятия Товарищество собственников жилья - некоммерческая организация, форма объединения домовладельцев для совместного управления и обеспечения эксплуатации комплекса недвижимого имущества в кондоминиуме, владения, пользования и в установленных законодательством пределах распоряжения общим имуществом. Домовладелец - собственник помещения в комплексе недвижимого имущества - кондоминиуме, он же - участник долевой собственности на общее имущество. Помещение - единица комплекса недвижимого имущества (часть жилого здания, иной связанный с жилым зданием объект недвижимости), выделенная в натуре, предназначенная для самостоятельного использования для жилых, нежилых и иных целей, находящаяся в собственности граждан или юридических лиц, а также Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных

образований. Общее имущество - части комплекса недвижимого имущества, предназначенные для обслуживания, использования и доступа к помещениям, тесно связанные с ними назначением и следующие их судьбе; находятся в общей долевой собственности собственников помещений (домовладельцев). Кондоминиум - единый комплекс недвижимого имущества, включающий земельный участок в установленных границах и расположенное на нем жилое здание, иные объекты недвижимости, в котором отдельные части, предназначенные для жилых или иных целей (помещения), находятся в собственности граждан, юридических лиц, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований (домовладельцев) - частной, государственной, муниципальной и иной формах собственности, а остальные части (общее имущество) находятся в их общей долевой собственности. Доля участия - установленная доля домовладельца в праве общей долевой собственности на общее имущество, определяет его долю в общем объеме обязательных платежей на содержание и ремонт общего имущества, в других общих расходах, а также в общем случае - долю голосов на общем собрании домовладельцев и членов товарищества собственников жилья. Застройщик - любое физическое или юридическое лицо, включая органы государственной исполнительной власти и местного самоуправления, или группа лиц, действующих совместно, которые приобретают, строят или реконструируют недвижимое имущество с целью создания кондоминиума и передачи прав собственности на помещения в нем различным домовладельцам. Статья 2. Отношения, регулируемые законодательством о кондоминиумах и товариществах собственников жилья Законодательство о кондоминиумах и товариществах собственников жилья устанавливает: отношения собственности в кондоминиуме; порядок образования, эксплуатации, приращения, отчуждения и передачи прав на недвижимое имущество в кондоминиуме; требования к государственной регистрации недвижимого имущества, являющегося объектом отношений собственности в кондоминиуме; порядок управления недвижимым имуществом в кондоминиуме, создания, регистрации, функционирования и ликвидации товарищества собственников жилья. Статья 3. Законодательство и иные правовые акты о кондоминиумах и товариществах собственников жилья 1. Законодательство о кондоминиумах и товариществах собственников жилья относится к гражданскому законодательству и включает в себя настоящий Федеральный закон, Гражданский кодекс Российской Федерации, иные законодательные акты Российской Федерации, регулирующие гражданские правоотношения. Содержащиеся в законодательстве жилищные правоотношения регулируются также иными законодательными актами Российской Федерации и законодательными актами субъектов Российской Федерации. 2. Отношения, указанные в статье 2 настоящего Федерального закона, могут регулироваться указами Президента Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации в соответствии с федеральными законами. Статья 4. Сфера действия настоящего Федерального закона 1. Действие настоящего Федерального закона распространяется на отношения собственности в кондоминиумах, помещения в которых принадлежат не менее чем двум домовладельцам, на вновь создаваемые кондоминиумы в процессе строительства и реконструкции, а также на все товарищества, товарищества домовладельцев, жилищные кооперативы, жилищно-строительные кооперативы с полностью выплаченным паевым взносом хотя бы одним членом, иные объединения собственников недвижимости в жилищной сфере, создаваемые для обеспечения эксплуатации многоквартирного дома, пользования квартирами и общим имуществом жилого дома. 2. Положения настоящего Федерального закона применяются при регулировании соответствующих отношений, возникающих на территории Российской Федерации, с участием российских и иностранных физических и юридических лиц, лиц без гражданства, если иное не установлено международными договорами. Глава II. Отношения собственности в кондоминиуме. Права и обязанности домовладельцев Статья 5. Объекты в кондоминиуме 1. В состав кондоминиума могут входить следующие объекты: одно здание, или его часть, или несколько зданий, в которых помещения

принадлежат различным (не менее чем двум) домовладельцам, с прилегающим земельным участком в установленных границах, пешеходными и транспортными дорогами, бассейнами, водоемами, многолетними зелеными насаждениями и другими подобными объектами; несколько компактно расположенных зданий или сооружений - односемейных, садовых или дачных домов с приусадебными участками или без них, гаражей и других объектов, объединенных общим земельным участком и элементами инфраструктуры. 2. Кондоминиум может состоять из отдельной части здания размером не менее одной блок-секции, имеющей изолированный от других частей здания вход и межквартирный лестнично-лифтовой узел. Отдельная часть здания может быть выделена в отдельный кондоминиум при условии, что надстройка, реконструкция, перестройка либо снос этой блок-секции не нарушает целостность других частей здания, не входящих в состав данного кондоминиума. Статья 6. Права собственности на помещения в кондоминиуме 1. Собственником помещения в кондоминиуме (домовладельцем) могут быть любое физическое или юридическое лицо, Российская Федерация, субъект Российской Федерации и муниципальное образование. Помещение в кондоминиуме может принадлежать нескольким собственникам на праве общей собственности, выступающим как один домовладелец, один домовладелец может иметь в собственности несколько помещений в кондоминиуме. 2. Домовладельцы владеют, пользуются и распоряжаются помещениями в кондоминиуме, находящимися в частной, государственной, муниципальной или иной форме собственности, в соответствии с общими нормами гражданского законодательства. Статья 7. Общее имущество в кондоминиуме Общим имуществом в кондоминиуме являются обслуживающие более одного домовладельца межквартирные лестничные клетки, лестницы, лифты, лифтовые и иные шахты, коридоры, крыши, технические этажи и подвалы, ограждающие несущие и ненесущие конструкции, а также механическое, электрическое, сантехническое и иное оборудование, находящееся за пределами или внутри помещений и обслуживающее более одного помещения, прилегающие земельные участки в установленных границах с элементами озеленения и благоустройства, а также иные объекты, предназначенные для обслуживания единого комплекса недвижимого имущества кондоминиума и служащие его использованию. Статья 8. Права собственности на общее имущество в кондоминиуме 1. Общее имущество в кондоминиуме находится в общей долевой собственности домовладельцев. 2. Домовладельцы владеют, пользуются и в установленных настоящим Федеральным законом пределах распоряжаются общим имуществом в кондоминиуме. 3. Общее имущество в кондоминиуме не подлежит отчуждению отдельно от права собственности домовладельцев на помещения в кондоминиуме. 4. По соглашению домовладельцев (достигнутому в соответствии с установленной статьей 22 настоящего Федерального закона процедурой принятия решения общего собрания домовладельцев или иным законным образом) объекты общего имущества могут быть переданы в пользование какому-нибудь лицу или лицам в случае, когда это не связано с нарушением охраняемых законом прав и интересов домовладельцев. 5. Прилегающий земельный участок и иное общее имущество в кондоминиуме могут быть обременены правом ограниченного пользования (сервитутом) другими лицами. Не допускается запрет на установление сервитутов в случае необходимости обеспечения доступа иных лиц к объектам, существовавшим до момента принятия настоящего Федерального закона. Новые сервитуты устанавливаются по соглашению между лицом, требующим установления сервитута, и домовладельцами. В случае недостижения соглашения об установлении или условиях сервитута спор разрешается судом. Статья 9. Определение долей в праве общей собственности на общее имущество в кондоминиуме 1. Доля каждого домовладельца в праве общей собственности на общее имущество в кондоминиуме (доля участия) пропорциональна доле принадлежащих ему помещений в кондоминиуме, измеренных в метрах квадратных площади, если решением общего собрания домовладельцев, принятым в соответствии с установленной статьей 22 настоящего Федерального закона процедурой, или

иным законным соглашением участников долевой собственности на общее имущество (далее - соглашение домовладельцев) не установлено иное. Доля участия домовладельца - собственника комнаты (комнат) в коммунальной квартире определяется исходя из приходящейся на него общей площади в квартире, установленной пропорционально находящейся в его собственности жилой площади, или в иной единообразной форме, установленной соглашением домовладельцев. Доля участия по соглашению домовладельцев может быть установлена разной для различных групп домовладельцев в зависимости от вида принадлежащих им помещений в кондоминиуме. 2. Доля собственности каждого домовладельца в праве общей собственности на общее имущество в кондоминиуме следует судьбе права собственности на помещение в кондоминиуме, принадлежащее этому домовладельцу. 3. Доля собственности нового домовладельца в праве общей собственности на общее имущество равна доле предшествующего домовладельца. Статья 10. Установление границ земельных участков в кондоминиуме 1. Границы земельных участков в существующей застройке населенных пунктов, входящих в состав кондоминиума, определяются действующими землеотводами. 2. Размеры земельных участков для вновь строящихся объектов в кондоминиуме определяются в соответствии с требованиями градостроительных нормативов исходя из условий обеспечения минимальных противопожарных и санитарных разрывов между зданиями в застройке населенных пунктов, доступа ко всем частям имущества в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. 3. Порядок, установленный в соответствии с пунктом 2 настоящей статьи, базируется на перерасчете и корректировке нормируемого для каждого периода застройки размера территории застройки населенных мест в целом на размеры земельных долей в общей собственности, приходящихся на каждого домовладельца в кондоминиуме. 4. Размер земельной доли каждого домовладельца в кондоминиуме устанавливается путем умножения площади помещения на удельный показатель земельной доли для зданий разной этажности в соответствии с порядком, указанным в пункте 2 настоящей статьи. Статья 11. Передача в собственность земельных участков в кондоминиуме в существующей застройке 1. В существующей застройке земельные участки, на которых расположены жилые здания и иные объекты недвижимости, входящие в состав кондоминиума, передаются в качестве общего имущества в общую долевую собственность домовладельцев в нормативных размерах бесплатно. 2. Сверхнормативная территория в случае ее расположения в границах жилой группы или двора кондоминиума может быть приобретена в собственность или получена в аренду в качестве самостоятельной единицы кондоминиума наравне с помещениями домовладельцами или товариществом. В случае отказа домовладельцев или товарищества от приобретения в собственность или получения в аренду сверхнормативных территорий они остаются в государственной или муниципальной собственности и используются в соответствии с действующим законодательством. 3. Органы, уполномоченные устанавливать границы и размеры земельных участков в кондоминиумах, обязаны в срок не позднее двух месяцев после обращения домовладельцев установить в соответствии с порядком, указанным в пункте 2 статьи 10 настоящего Федерального закона, границы и размеры земельного участка в кондоминиуме. 4. Передача в собственность бесплатно нормативной части земельных участков и продажа или передача в аренду сверхнормативной части земельных участков осуществляются государственными органами исполнительной власти или органами местного самоуправления в соответствии с законодательством. Статья 12. Изменения границ недвижимого имущества в кондоминиуме 1. Домовладелец при приобретении смежного помещения или смежной части иного недвижимого имущества может убрать или перенести любые разделительные перегородки или проделать в них либо в стенах проемы (включая случаи, когда эти перегородки либо стены полностью или частично являются общим имуществом в кондоминиуме), если подобные действия не ослабляют несущую способность здания, не нарушают систему функционирования инженерных

коммуникаций, механического и иного оборудования здания. 2. Границы между смежными помещениями могут быть передвинуты или существующие помещения могут быть разделены на два или более помещения без согласия других домовладельцев в том случае, если подобные передвижки или раздел не влекут за собой изменения границ других помещений или доли участия других домовладельцев. 3. Границы между смежными помещениями могут быть перенесены или существующее помещение может быть разделено на два или более помещения, если любые вновь образуемые помещения будут иметь отдельные входы, а жилые помещения - санузел и кухню и если это не противоречит положениям настоящего Федерального закона, а в случае существования товарищества - его уставу, и только после внесения соответствующей поправки в паспорт домовладения на основании соответствующего заявления, которое должно быть подано домовладельцами этих помещений. В случае наличия товарищества заявление подается в товарищество. 4. Товарищество готовит и регистрирует необходимые поправки к паспорту домовладения, отражающие раздел помещения или перенос границ между смежными помещениями, их размеры и порядковые номера, изменения долей участия собственников таких помещений. Все эти работы ведутся за счет домовладельцев, подавших заявление на изменение границ или раздел помещений. 5. Указанные действия домовладелец вправе осуществлять только при наличии соответствующего разрешения органов архитектуры и градостроительства. Статья 13. Защита прав покупателей помещений в кондоминиуме 1. Продавец, подготавливая предложение о продаже помещения в кондоминиуме, кроме обычных технических характеристик, сообщаемых покупателю при продаже помещений, обязан предоставить документы со следующими сведениями: 1) при отсутствии товарищества сообщаются: данные о наличии или об отсутствии задолженности по оплате расходов по содержанию помещения и общего имущества; сведения о залоге помещений; сведения о страховании общего имущества в кондоминиуме; 2) при наличии товарищества в дополнение к сведениям, перечисленным в подпункте 1 настоящей статьи, сообщаются: данные действующего бюджета и финансового отчета товарищества; сведения о любых известных капитальных затратах, которые товарищество собирается произвести в течение двух предстоящих лет, и сведения о любых сборах и накоплениях, которые могут возникнуть в связи с этими затратами. Кроме того, в дополнение к этим сведениям представляется устав товарищества, определяющий права и обязанности будущего домовладельца. 2. Продавец отвечает за убытки, понесенные покупателем помещения в результате непредоставления указанных сведений либо искажений или неточностей, содержавшихся в официальном предложении о продаже помещения, в порядке, предусмотренном действующим законодательством. Статья 14. Государственная регистрация кондоминиума. Паспорт домовладения 1. Кондоминиум как единый комплекс недвижимого имущества, а также права на недвижимое имущество в кондоминиуме и сделки с ним подлежат государственной регистрации в соответствии с действующим законодательством с предоставлением паспорта домовладения. 2. Паспорт домовладения составляется территориальными или местными бюро технической инвентаризации на основании натурных обмеров и сведений органов архитектуры и градостроительства, органов по землепользованию и земельным ресурсам, органов по управлению государственным имуществом и хранится (в зависимости от формы управления кондоминиумом) у домовладельцев, службы заказчика либо товарищества. 3. Паспорт домовладения содержит необходимые сведения о недвижимом имуществе в кондоминиуме, включая: запись о том, что данное домовладение представляет собой кондоминиум, зарегистрированный в едином государственном реестре; реквизиты банка данных органа, осуществляющего государственную регистрацию и учет имущества и прав собственности на него, в котором хранится копия паспорта домовладения; при наличии государственного земельного кадастра - государственный кадастровый номер домовладения; почтовый адрес домовладения; топографическое описание и ситуационный план участка

домовладения; планы этажей зданий и сооружений с фиксацией названия, номера каждой отдельной части домовладения и ее площади, высоты этажей; сведения о материалах и иных характеристиках несущих и ограждающих ненесущих конструкций; историческая справка - год постройки и реконструкции, проектные и строительные организации, прошлые и настоящие собственники кондоминиума; сведения об инвентаризационной стоимости кондоминиума. 4. По решению органов местного самоуправления обновление и копирование паспорта домовладения могут осуществляться за счет местного бюджета. Статья 15. Бремя домовладельца в кондоминиуме по содержанию и ремонту помещений 1. Домовладелец в кондоминиуме обязан обеспечить надлежащее содержание и ремонт помещений, находящихся в его собственности. 2. Домовладелец обязан обеспечивать с соблюдением установленных нормативных и технических требований использование, содержание и ремонт, перестройку и модернизацию помещений или их частей без нанесения ущерба имуществу и нарушения иных охраняемых законом прав и интересов других домовладельцев. 3. При нанесении домовладельцем лично или лицами, проживающими с ним совместно, а также любыми другими лицами, занимающими помещения в соответствии с договором аренды или на основании какого-либо другого права, предоставленного домовладельцем, ущерба имуществу других домовладельцев либо общему имуществу домовладелец обязан за свой счет устранить нанесенный ущерб. Порядок возмещения затрат домовладельца на устранение ущерба имуществу других домовладельцев либо общему имуществу, нанесенного нанимателями или арендаторами, определяется соответственно договорами найма или аренды с собственником помещения, иным законным основанием. Статья 16. Бремя домовладельцев в кондоминиуме по содержанию и ремонту общего имущества в кондоминиуме 1. Домовладельцы в кондоминиуме несут в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, бремя расходов на содержание и ремонт общего имущества. 2. Неиспользование домовладельцем принадлежащих ему помещений либо отказ от пользования общим имуществом не являются основанием для освобождения домовладельца полностью или частично от участия в общих расходах на содержание и ремонт общего имущества в кондоминиуме. Статья 17. Обязательные платежи домовладельцев в кондоминиуме 1. В кондоминиуме содержание и ремонт помещений, находящихся в частной, муниципальной, государственной или иной форме собственности, осуществляются за счет домовладельцев - собственников этого имущества в соответствии с действующим законодательством. 2. Домовладельцы (физические и юридические лица) в кондоминиуме оплачивают налог на недвижимое имущество, а при использовании собственных помещений для извлечения прибыли - и другие установленные законодательством налоги. 3. Домовладельцы в кондоминиуме оплачивают услуги по содержанию и ремонту общего имущества в соответствии с действующим законодательством. 4. Домовладельцы оплачивают водо-, тепло-, газо-, электроснабжение, горячее водоснабжение, канализацию и иные предоставленные им коммунальные услуги в соответствии с действующим законодательством. 5. Домовладельцы несут ответственность за своевременность платежей нанимателей либо арендаторов принадлежащих им помещений. Общим собранием товарищества собственников жилья может быть предусмотрена возможность внесения отдельных платежей нанимателями либо арендаторами в соответствии с договором найма либо аренды (платежей за содержание и ремонт общего имущества, части платежей за коммунальные услуги) непосредственно на счет товарищества. Статья 18. Размеры обязательных платежей домовладельцев в кондоминиуме на содержание и ремонт общего имущества 1. Общие размеры обязательных платежей на содержание и ремонт общего имущества устанавливаются на основе учета единых правил и норм, утвержденных органами местного самоуправления, и обеспечивают возмещение издержек на обслуживание, текущий и профилактический ремонты, а также возмещение издержек на капитальный ремонт общего имущества. 2. Размер обязательных платежей каждого домовладельца на содержание и ремонт общего имущества пропорционален его

доле в праве общей собственности на общее имущество в кондоминиуме (доле участия). Статья 19. Предоставление дотаций, компенсаций и субсидий в кондоминиуме Социальная защита домовладельцев, нанимателей и арендаторов жилых помещений в кондоминиуме осуществляется в порядке, установленном правовыми актами Российской Федерации, соответствующими решениями органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, путем: передачи товариществам собственников жилья установленных государственных и муниципальных дотаций на финансирование затрат на эксплуатацию, текущий и капитальный ремонты, на отдельные виды коммунальных услуг, компенсаций за предоставление льгот по оплате жилищно-коммунальных услуг отдельным категориям граждан, а также иных предусмотренных дотаций; предоставления компенсаций (субсидий) на оплату жилья и коммунальных услуг отдельным категориям граждан из числа домовладельцев, нанимателей и арендаторов; предоставления гражданам, нуждающимся в улучшении жилищных условий, безвозмездных субсидий на строительство и приобретение жилья в кондоминиуме. Глава III. Управление кондоминиумом и его обслуживание Статья 20. Управление кондоминиумом 1. Для обеспечения эксплуатации многоквартирного дома, пользования квартирами и общим имуществом жилого дома домовладельцы вправе самостоятельно выбрать способ управления недвижимым имуществом. 2. Управление кондоминиумом может осуществляться путем: непосредственного управления домовладельцами при незначительных размерах кондоминиума и ограниченном числе домовладельцев; передачи домовладельцами функций по управлению кондоминиумом уполномоченной государством или органами местного самоуправления службе заказчика на жилищно-коммунальные услуги; образования домовладельцами товарищества собственников жилья для самостоятельного управления кондоминиумом либо для последующей передачи по договору части или всех функций по управлению уполномоченному физическому лицу - индивидуальному предпринимателю либо уполномоченной организации любой формы собственности (управляющему), а также иным способом, установленным федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации. 3. Способ управления кондоминиумом может быть изменен в любое время по решению домовладельцев. 4. Неизбрание домовладельцами в течение шести месяцев способа управления кондоминиумом, в котором более 50 процентов площади помещений находится в частной собственности, влечет наложение штрафа на домовладельцев - граждан и организации, а также на должностных лиц, уполномоченных представлять интересы собственника в кондоминиуме. Размер штрафа устанавливается органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления. Рассмотрение дел о правонарушениях и наложение штрафа осуществляются органами Государственной жилищной инспекции Российской Федерации в порядке, установленном главой 21 Кодекса РСФСР об административных правонарушениях. Статья 21. Организация управления кондоминиумом 1. Управление кондоминиумом домовладельцами непосредственно допускается в случаях, когда кондоминиум включает в себя не более четырех помещений, принадлежащих двум, трем или четырем различным домовладельцам. 2. В других случаях домовладельцы (в составе не менее двух) на добровольной основе вправе выбрать один из способов управления недвижимым имуществом, перечисленных в статье 20 настоящего Федерального закона. 3. Выбор способа управления кондоминиумом осуществляется на общем собрании домовладельцев. Общее собрание домовладельцев может быть собрано по инициативе любого числа домовладельцев, застройщика, предприятия, учреждения, организации, в хозяйственном ведении или оперативном управлении которых находится имущество, органов местного самоуправления либо иного заинтересованного лица. 4. В случае принятия домовладельцами решения о передаче функций по управлению кондоминиумом уполномоченной государством или органом местного самоуправления службе заказчика на жилищно-коммунальные услуги передача производится по договору, заключаемому в обязательном порядке в соответствии с гражданским

законодательством. 5. Организация и сфера деятельности службы заказчика на жилищно-коммунальные услуги определяются соответствующими органами государственной власти или местного самоуправления, выступающими от имени собственника жилищного фонда - Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования. 6. Во вновь создаваемых кондоминиумах образуются товарищества собственников жилья в соответствии с главой VI настоящего Федерального закона. Статья 22. Организация общего собрания домовладельцев 1. Уведомление о проведении общего собрания домовладельцев направляется лицом, по инициативе которого созывается общее собрание, в письменной форме и вручается каждому домовладельцу под расписку или путем почтового отправления (заказным письмом). Уведомление направляется не позднее чем за 10 дней до даты проведения общего собрания. 2. В уведомлении о проведении общего собрания указываются: по чьей инициативе созывается общее собрание, место и время проведения собрания, повестка дня собрания. Общее собрание не вправе выносить на обсуждение вопросы, которые не были заявлены в повестке дня. 3. Каждый домовладелец на общем собрании обладает количеством голосов пропорционально доле его участия, установленной в соответствии с положениями статьи 9 настоящего Федерального закона. В случае, когда в государственной и (или) муниципальной собственности находится более 30 процентов площади помещений в кондоминиуме, собственник этих помещений или уполномоченный им орган может принять решение о перераспределении между остальными домовладельцами пропорционально доле их участия части принадлежащих ему голосов на общем собрании (свыше 30 процентов голосов). 4. Общее собрание домовладельцев правомочно, если на нем присутствуют домовладельцы или их представители, обладающие более чем 50 процентами голосов от общего числа голосов домовладельцев. В случае отсутствия кворума инициатор назначает новые дату, место и время проведения общего собрания. Вновь назначенное общее собрание может быть созвано в срок не ранее 48 часов и не позднее 30 суток с момента несостоявшегося ранее общего собрания. 5. Общее собрание домовладельцев ведет председатель собрания, который избирается большинством голосов присутствующих домовладельцев или их представителей. Для ведения протокола собрания избирается секретарь собрания. Первое собрание домовладельцев ведет инициатор собрания. 6. На общем собрании по выбору способа управления кондоминиумом принимается решение: либо о передаче недвижимого имущества в управление уполномоченной государством или органом местного самоуправления службе заказчика на жилищно-коммунальные услуги, либо об образовании товарищества собственников жилья и утверждении его устава. 7. Решение принимается большинством голосов присутствующих на общем собрании домовладельцев или их представителей и оформляется протоколом. 8. Решение общего собрания, принятое в установленном выше порядке, является обязательным для всех домовладельцев, в том числе для тех, которые независимо от причин не приняли участия в голосовании. Статья 23. Обслуживание и эксплуатация недвижимого имущества в кондоминиуме 1. Для реализации целей обеспечения сохранности недвижимого имущества в кондоминиуме, безопасности и комфортности проживания или пребывания в нем граждан обслуживание и эксплуатация недвижимости в кондоминиуме должны осуществляться физическими или юридическими лицами, имеющими лицензию на осуществление ремонтно-эксплуатационной или строительной деятельности в случае, если закон требует наличия такой лицензии. 2. Физические и юридические лица, осуществляющие ремонтно-эксплуатационную или строительную деятельность, выполняют работы по содержанию и ремонту недвижимого имущества, предоставлению коммунальных услуг, строительству дополнительных объектов в кондоминиуме до договорам с лицами, управляющими кондоминиумом (домовладельцами, уполномоченными государством или органом местного самоуправления службами заказчика, товариществами собственников жилья или уполномоченными ими на то управляющими - физическими лицами или организациями). 3. Ремонтно-эксплуатационное

обслуживание кондоминиума либо выполнение несложных строительных работ может осуществляться непосредственно домовладельцами или товариществом собственников жилья. Товарищество собственников жилья должно иметь соответствующее специальное разрешение (лицензию) на соответствующие виды деятельности, если законом эти виды деятельности отнесены к перечню лицензируемых. Глава IV. Организация товарищества собственников жилья Статья 24. Товарищество собственников жилья Домовладельцы в целях согласования порядка реализации своих прав по владению, пользованию и в установленных законодательством пределах распоряжению общим имуществом в кондоминиуме, а также для осуществления деятельности по содержанию, сохранению и приращению недвижимости в кондоминиуме, распределения между домовладельцами обязанностей по возмещению соответствующих издержек, для обеспечения надлежащего санитарного и технического состояния общего имущества могут образовывать товарищества собственников жилья (далее по тексту - товарищества). Статья 25. Правовой статус товарищества 1. Товариществом является объединение домовладельцев - собственников помещений как в существующих, так и во вновь создаваемых кондоминиумах, образованное в соответствии со статьями 20 - 22 настоящего Федерального закона и в целях, указанных в статье 24 настоящего Федерального закона. 2. Товарищество является некоммерческой организацией, создаваемой и действующей в соответствии с настоящим Федеральным законом, иными законодательными актами Российской Федерации, а в части жилищных правоотношений - также законодательными актами субъектов Российской Федерации и уставом товарищества. Устав товарищества принимается на общем собрании домовладельцев большинством голосов присутствующих на общем собрании домовладельцев или их представителей. 3. В соответствии с пунктом 1 статьи 4 настоящего Федерального закона численность членов товарищества не может быть менее двух домовладельцев, за исключением случаев, предусмотренных главой VI настоящего Федерального закона. 4. Товарищество кондоминиума создается без ограничения срока деятельности, если иное не предусмотрено уставом товарищества. 5. Товарищество является юридическим лицом с момента его государственной регистрации. Товарищество имеет печать со своим наименованием, расчетный и иные счета в банке, другие реквизиты. 6. Товарищество отвечает по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом. Товарищество не отвечает по обязательствам своих членов. Статья 26. Организация товарищества Товарищество считается организованным с момента его государственной регистрации в соответствии с порядком, определяемым законом о регистрации юридических лиц для некоммерческих организаций, и статьей 28 настоящего Федерального закона. Статья 27. Документы, представляемые для регистрации товарищества Для регистрации товарищества представляются: заявление, подписанное председателем общего собрания домовладельцев; выписка из протокола общего собрания, содержащая решение об организации товарищества и утверждении его устава; устав товарищества, принятый общим собранием домовладельцев, с указанием схемы определения и распределения долей участия всех домовладельцев; копии правоустанавливающих документов всех домовладельцев - собственников помещений в кондоминиуме, удостоверенные уполномоченным на то лицом; описание общего имущества в кондоминиуме; паспорт домовладения; другие документы, перечень которых устанавливается законодательством, иными правовыми и нормативными актами. Статья 28. Порядок регистрации товарищества 1. Представленные для регистрации товарищества документы рассматриваются в срок не более 30 дней. В течение указанного срока принимается решение: о регистрации товарищества; о предоставлении срока для приведения представленных документов в соответствие с требованиями законодательства; об отказе в регистрации товарищества. 2. Соответствующее решение регистрирующего органа в пятидневный срок со дня его принятия высылается в адрес лица, указанного в заявлении о регистрации товарищества, или по другому указанному им адресу либо вручается названному лицу или иному уполномоченному им лицу

под расписку. 3. На основании полученного решения зарегистрированному товариществу в пятидневный срок выдается свидетельство о регистрации. 4. В случае, если представлены не все документы, необходимые для осуществления регистрации, регистрирующим органом устанавливается срок представления недостающих документов. При представлении недостающих документов в установленный срок заявление считается поданным в день первоначального представления документов. В противном случае заявление и другие документы считаются непредставленными и возвращаются заявителям. 5. В регистрации товарищества должно быть отказано в случае существенного нарушения порядка и условий организации товарищества, при несоответствии устава товарищества требованиям закона, а также в случае, если решение об организации товарищества принято с нарушением установленного настоящим Федеральным законом порядка. 6. Отказ в государственной регистрации товарищества не является препятствием для повторной подачи документов на государственную регистрацию при условии устранения оснований, вызвавших отказ. 7. Решение регистрирующего органа может быть обжаловано в судебном порядке. 8. В случае противоречия норм настоящей статьи и статьи 48 настоящего Федерального закона Федеральному закону "О регистрации юридических лиц" применяются нормы последнего. Глава V. Деятельность товарищества Статья 29. Права товарищества 1. Товарищество имеет право: заключать договоры на управление и/или обслуживание и эксплуатацию общего имущества, в том числе помещений, находящихся в собственности товарищества, с любым физическим лицом или организацией любой формы собственности в соответствии с законодательством; организовывать собственное домоуправление для обслуживания недвижимого имущества в кондоминиуме, пользующееся правами жилищно-коммунальной организации и расчетным счетом товарищества; определять бюджет товарищества на год, включая необходимые расходы по текущей эксплуатации и ремонту общего имущества, затраты на капитальный ремонт и реконструкцию, специальные взносы и отчисления в резервный фонд, а также расходы на другие установленные настоящим Федеральным законом и уставом товарищества цели; устанавливать на основе принятого годового бюджета товарищества размеры платежей, сборов и взносов для каждого домовладельца в соответствии с его долей участия; выполнять работы и оказывать услуги членам товарищества; пользоваться кредитами банков в порядке и на условиях, предусмотренных законодательством; иметь в собственности помещения в кондоминиуме; передавать на договорных началах материальные и денежные средства лицам, выполняющим для товарищества работы и предоставляющим ему услуги; продавать и передавать коммерческим и некоммерческим организациям, гражданам, обменивать, сдавать в аренду, передавать по договору найма оборудование, инвентарь и другие материальные ценности, а также списывать их с баланса фонда товарищества, если они изношены или морально устарели. 2. В случаях, когда это не связано с нарушением охраняемых законом прав и интересов домовладельцев, товарищество может: предоставлять в пользование или ограниченное пользование (сервитут) объекты общего имущества какому-нибудь лицу или лицам; в соответствии с градостроительными нормами и правилами в установленном порядке надстраивать, перестраивать со сносом или без него объекты общего имущества или помещения, находящегося в собственности товарищества; получать в бессрочное пользование либо получать или приобретать в собственность земельные участки для осуществления жилищного строительства, возведения хозяйственных и иных построек и их дальнейшей эксплуатации; осуществлять в соответствии с градостроительными нормами и правилами застройку на прилегающем и выделенных земельных участках; совершать иные действия и заключать сделки, отвечающие целям и задачам товарищества. Статья 30. Права товарищества по обеспечению исполнения домовладельцами своих обязанностей 1. В случае неисполнения домовладельцами своих обязанностей по участию в общих расходах товарищество вправе предъявить к домовладельцу иск с требованием компенсации за неуплату обязательных платежей и неуплату иных

общих расходов и взносов, установленных гражданским законодательством. 2. Товарищество может требовать полного возмещения причиненных ему убытков в результате невыполнения домовладельцем обязательств по уплате обязательных платежей и оплате иных общих расходов и взносов в установленном гражданским законодательством порядке, в том числе судебном. Статья 31. Обязанности товарищества Товарищество обязано: обеспечивать выполнение требований настоящего Федерального закона, иных законодательных и правовых актов, а также устава товарищества; выполнять в порядке, предусмотренном действующим законодательством, договорные обязательства; обеспечивать выполнение всеми членами товарищества их бремени по содержанию и ремонту недвижимого имущества в кондоминиуме; обеспечивать надлежащее санитарное и техническое состояние общего имущества в кондоминиуме; обеспечивать соблюдение интересов всех членов товарищества при установлении условий и порядка владения, пользования и распоряжения общей собственностью, распределении между домовладельцами издержек по содержанию и ремонту общего имущества в кондоминиуме; пресекать действия третьих лиц, затрудняющих либо препятствующих реализации прав владения, пользования и в установленных пределах распоряжения домовладельцами общим имуществом; в случаях, предусмотренных законодательством, уставом товарищества, представлять интересы членов товарищества в жилищных отношениях, отношениях собственности, а также в иных отношениях с третьими лицами. Статья 32. Членство в товариществе 1. Членами товарищества являются домовладельцы - собственники помещений в кондоминиуме. 2. По решению собственников государственного и муниципального имущества членами товарищества могут быть юридические лица - государственные и/или муниципальные организации, которым помещения в кондоминиуме принадлежат на праве хозяйственного ведения или на праве оперативного управления. 3. Членство в товариществе возникает у домовладельцев с момента регистрации товарищества в установленном порядке. 4. После организации товарищества все лица, приобретающие помещения в кондоминиуме, становятся членами товарищества немедленно после возникновения у них права собственности на помещение. 5. Интересы несовершеннолетних членов товарищества представляют их родители, опекуны или попечители в установленном законодательством порядке. 6. С момента прекращения права собственности члена товарищества на помещения в кондоминиуме в связи со смертью гражданина, с ликвидацией юридического лица, отчуждением имущества или по иным основаниям членство в товариществе прекращается. 7. При реорганизации юридического лица - члена товарищества либо смерти гражданина - члена товарищества правопреемники (наследники) входят в товарищество с момента возникновения права собственности на помещение в кондоминиуме. 8. В случае смерти гражданина - собственника помещения и отсутствия наследников по закону и по завещанию судьба указанного помещения определяется нормами наследственного права. 9. Член товарищества вправе с учетом требований устава использовать общее имущество в соответствии с его назначением и на условиях общего владения, пользования и в установленных настоящим Федеральным законом пределах распоряжения этим имуществом. Статья 33. Органы управления товариществом Органами управления товариществом являются: общее собрание членов товарищества; правление товарищества. Статья 34. Общее собрание членов товарищества 1. Общее собрание членов товарищества является высшим органом управления товариществом и созывается в порядке, установленном уставом товарищества. 2. Годовое общее собрание членов товарищества проводится не позднее 60 дней после окончания финансового года. Внеочередное общее собрание членов товарищества может быть созвано по инициативе правления, членов товарищества, обладающих 10 и более процентами голосов от общего числа голосов в товариществе, а также по требованию ревизионной комиссии, органа местного самоуправления. 3. К исключительной компетенции общего собрания членов товарищества относятся: 1) внесение изменений и

дополнений в устав товарищества; 2) решение о реорганизации и ликвидации товарищества; 3) принятие решений об отчуждении, о сдаче в аренду, залоге или передаче иных прав на имущество товарищества домовладельцам или третьим лицам; предоставление сервитутов или иных прав пользования общим имуществом в кондоминиуме; 4) принятие решений о приобретении, строительстве, реконструкции, в том числе с расширением (надстройкой), возведении хозяйственных построек и других сооружений, ремонте недвижимого имущества в кондоминиуме; 5) принятие решения о получении заемных средств, включая банковские кредиты; 6) определение направлений использования дохода от хозяйственной деятельности товарищества; 7) введение ограничений на использование общего имущества; 8) избрание правления и ревизионной комиссии; 9) утверждение годового финансово-хозяйственного плана и отчета о его выполнении; 10) установление размера обязательных платежей и взносов членов товарищества; 11) образование специальных фондов товарищества, в том числе резервного, на восстановление и проведение ремонта кондоминиума и оборудования; 12) рассмотрение жалоб на правление, председателя правления и комиссии товарищества; 13) принятие и изменение по представлению председателя правления правил внутреннего распорядка обслуживающего персонала товарищества, положения об оплате их труда; 14) определение размера вознаграждения членам правления товарищества. Уставом товарищества к компетенции общего собрания членов товарищества может быть также отнесено решение иных вопросов. 4. Общее собрание имеет право решать вопросы, которые отнесены к компетенции правления. Статья 35. Порядок ведения общего собрания членов товарищества и голосования 1. Правомочия общего собрания членов товарищества устанавливаются в соответствии с положением, изложенным в пункте 4 статьи 22 настоящего Федерального закона, если иное не предусмотрено уставом товарищества. 2. Члены товарищества на общем собрании обладают количеством голосов пропорционально доле участия, установленной в соответствии с положениями статьи 9 настоящего Федерального закона, если иное не определено в уставе товарищества. 3. Общее собрание товарищества ведет председатель правления или его заместитель. В случае их отсутствия общее собрание ведет один из членов правления. В случае отсутствия вышеуказанных лиц председательствующий может быть избран из числа членов товарищества. 4. Решения по вопросам, отнесенным настоящим Федеральным законом к компетенции общего собрания в соответствии с подпунктами 2 - 6 пункта 3 статьи 34 настоящего Федерального закона, принимаются не менее чем двумя третями голосов от общего числа голосов членов товарищества. По остальным вопросам решения принимаются большинством голосов присутствующих на общем собрании членов товарищества или их представителей. 5. Уставом товарищества могут быть предусмотрены раздельное голосование по группам домовладельцев в зависимости от вида принадлежащих им помещений в кондоминиуме и решаемых вопросов, а также увеличение количества голосов, необходимых для принятия решений по вопросам, отнесенным настоящим Федеральным законом или уставом товарищества к исключительной компетенции общего собрания членов товарищества. Статья 36. Правление товарищества 1. Руководство текущей деятельностью товарищества осуществляется правлением товарищества. Правление товарищества вправе принимать решения по всем вопросам деятельности товарищества, за исключением вопросов, отнесенных к исключительной компетенции общего собрания членов товарищества. 2. В случае, когда в государственной или муниципальной собственности находится более 30 процентов площади всех помещений в кондоминиуме, представитель соответствующего члена товарищества входит в правление товарищества в обязательном порядке, за исключением случая, предусмотренного статьей 51 настоящего Федерального закона. 3. Правление товарищества избирается из числа членов товарищества общим собранием на срок, установленный уставом товарищества, но не более чем на два года. 4. Правление избирает из своего состава председателя. 5. Правление является исполнительным органом

товарищества, подотчетным общему собранию членов товарищества. Статья 37. Обязанности правления товарищества 1. В обязанности правления входят: соблюдение товариществом действующего законодательства и требований устава; контроль за своевременным внесением членами товарищества установленных обязательных платежей и взносов; составление годового бюджета товарищества, смет и отчетов, предоставление их на утверждение общему собранию; заключение договоров от имени товарищества; представительство товарищества; управление кондоминиумом или заключение договоров на управление; наем рабочих и служащих для обслуживания кондоминиума и увольнение их; заключение договоров на обслуживание, эксплуатацию и ремонт недвижимого имущества в кондоминиуме; ведение списка членов товарищества, делопроизводства, бухгалтерского учета и отчетности; созыв и организация проведения общего собрания; выполнение иных обязанностей, вытекающих из устава товарищества. 2. Заседание правления созывается председателем в сроки, установленные уставом товарищества. 3. Заседание правления признается правомочным при участии в нем большинства членов правления. 4. Правление имеет право распоряжаться средствами товарищества, находящимися на счете в банке, в соответствии с финансовым планом. Статья 38. Председатель правления товарищества 1. Председатель правления избирается на срок, установленный уставом. Председатель обеспечивает выполнение решений правления, имеет право давать указания и распоряжения всем должностным лицам товарищества, которые для них обязательны. 2. Председатель действует и подписывает от имени товарищества платежные документы и совершает сделки, которые в соответствии с законодательством, уставом товарищества не подлежат обязательному одобрению правлением или общим собранием. Разрабатывает и выносит на утверждение общего собрания правила внутреннего распорядка обслуживающего персонала товарищества, положение об оплате их труда. Статья 39. Ревизионная комиссия (ревизор) товарищества 1. Ревизионная комиссия (ревизор) избирается общим собранием не более чем на два года. В состав ревизионной комиссии не могут входить члены правления товарищества. 2. Ревизионная комиссия, состоящая более чем из одного ревизора, из своего состава избирает председателя. 3. Ревизионная комиссия (ревизор): проводит плановые ревизии финансово-хозяйственной деятельности товарищества не реже одного раза в год; представляет общему собранию заключение по бюджету, годовому отчету и размерам обязательных платежей и взносов; отчитывается перед общим собранием о своей деятельности. Статья 40. Средства и имущество товарищества 1. Средства товарищества состоят из: вступительных и иных взносов, обязательных платежей членов товарищества; доходов от хозяйственной деятельности товарищества, направленных на осуществление целей, задач и обязанностей товарищества, перечисленных в статьях 24, 29 и 31 настоящего Федерального закона; дотаций на эксплуатацию, текущий и капитальный ремонты, коммунальные услуги и иных дотаций, предусмотренных в части второй статьи 19 настоящего Федерального закона; прочих поступлений. 2. По решению общего собрания товарищество может часть свободных денежных средств помещать в облигации, сертификаты, акции и другие ценные бумаги. 3. По решению общего собрания товарищество может образовывать специальные фонды, расходуемые на цели, соответствующие предусмотренным в уставе задачам. Порядок образования специальных фондов определяется общим собранием. 4. В собственности товарищества могут находиться движимое имущество, а также недвижимое имущество, входящее в состав кондоминиума. Статья 41. Хозяйственная деятельность товарищества 1. Для достижения целей, ради которых создано товарищество, оно вправе заниматься хозяйственной деятельностью, предусмотренной в уставе товарищества, в соответствии с настоящей статьей. 2. Товарищество может заниматься следующими видами хозяйственной деятельности: управлением обслуживания, эксплуатации и ремонта недвижимого имущества в кондоминиуме; строительством дополнительных помещений и объектов общего имущества в

кондоминиуме; сдачей в аренду, внаем либо продажей недвижимого имущества, входящего в состав кондоминиума и находящегося в собственности товарищества, в случае недостаточности средств, необходимых для содержания общего имущества кондоминиума и улучшения данного имущества. 3. Товарищество не вправе заниматься хозяйственной деятельностью, не предусмотренной в уставе товарищества. 4. По решению общего собрания членов товарищества доход, полученный в результате хозяйственной деятельности товарищества, используется для оплаты общих расходов или направляется в специальные фонды, расходуемые на цели, соответствующие предусмотренным в уставе задачам. Дополнительный доход может быть направлен на иные цели деятельности товарищества, предусмотренные настоящим Федеральным законом и уставом товарищества. Статья 42. Независимость прав домовладельцев 1. Домовладельцы имеют право осуществлять предпринимательскую деятельность в принадлежащих этим домовладельцам на праве собственности помещениях с соблюдением требований законодательства, санитарных, противопожарных и иных нормативов. 2. Собственник помещений вправе сдавать эти помещения внаем или в аренду в порядке, установленном законодательством. 3. Товарищество в своем уставе вправе в разумных пределах ограничивать цели использования нежилых помещений в кондоминиумах, находящихся в собственности домовладельцев, только в случае, когда это связано с защитой прав и интересов других домовладельцев. Статья 43. Защита прав кредиторов, предоставляющих ипотечные кредиты 1. Домовладельцы и товарищество имеют право заключать договоры об ипотеке, используя в качестве залога принадлежащие им помещения. Товарищество может договориться с кредитором или кредиторами о том, что оно принимает на себя определенные обязательства по отношению к ним, включая следующие: извещать в письменной форме кредитора о фактах, отрицательно влияющих или могущих иметь отрицательное влияние на физическое состояние недвижимости в кондоминиуме и финансовое состояние товарищества; извещать в письменной форме о задолженностях домовладельца - собственника заложенного помещения по платежам в общих расходах или о любых намерениях товарищества взыскать задолженность домовладельца по общим расходам через обращение взыскания на недвижимость, являющуюся предметом ипотеки; не изменять соответствующих положений устава товарищества без согласия кредитора; не предпринимать определенных соглашением действий, касающихся недвижимого имущества в кондоминиуме, включая любую форму отчуждения, залог, передачу других имущественных прав на объекты собственности, ликвидацию и реорганизацию товарищества, а также залог или передачу прав на будущие доходы или иные поступления товарищества; по другим вопросам, не противоречащим настоящему Федеральному закону, по которым достигнута договоренность товарищества и кредитора. 2. Основные положения соглашений с кредиторами, предоставляющими ипотечные кредиты, могут быть включены в устав товарищества в качестве договорных обязательств товарищества перед любыми настоящими и будущими кредиторами, предоставляющими ипотечные кредиты товариществу или любому домовладельцу в кондоминиуме. 3. Кредитор, предоставивший кредит под залог любой части недвижимого имущества в кондоминиуме, имеет право проверять финансовую документацию товарищества. По запросу кредитора товарищество обязано предоставлять копию последнего финансового отчета. Статья 44. Страхование имущества товариществом 1. Товарищество может осуществлять страхование имущества, принадлежащего ему, а также включенного в список общего имущества, от любых видов риска прямого физического ущерба, а также может осуществлять страхование ответственности с целью защиты товарищества и домовладельцев в случае иска по поводу ущерба, нанесенного имуществу или физическим лицам на объектах общего имущества. 2. Домовладельцы - собственники помещений в кондоминиуме осуществляют их страхование самостоятельно. 3. В случае ущерба, нанесенного кондоминиуму в результате страхового случая, страховка выплачивается товариществу или специально назначенному

доверенному представителю для последующего использования в интересах домовладельцев и ипотечных кредиторов. 4. Сумма страховых выплат, полученных для компенсации ущерба от несчастного случая, в первую очередь используется на восстановление и ремонт кондоминиума, если товарищество не примет решения ликвидировать товарищество. В последнем случае получатель страховой компенсации - товарищество или его доверенный представитель - распределяет средства среди кредиторов, предоставивших ссуды под залог недвижимости в кондоминиуме, в соответствии с законодательством. Остаток средств после уплаты иных установленных законодательством платежей в случае наличия такового распределяется между домовладельцами в соответствии с их долей участия. Статья 45. Реорганизация и ликвидация товарищества 1. Реорганизация и ликвидация товарищества производятся на основании и в порядке, которые установлены гражданским законодательством. 2. Товарищество ликвидируется в установленных гражданским законодательством случаях, в том числе по решению общего собрания в случае физического уничтожения комплекса недвижимого имущества в кондоминиуме. 3. При ликвидации товарищества недвижимое и иное имущество, оставшееся после расчетов с бюджетом, банками и другими кредиторами, распределяется между членами товарищества в порядке, установленном уставом товарищества. Статья 46. Объединение товариществ 1. Два или более товарищества могут создать объединение для совместного управления общим имуществом в кондоминиумах. Управление подобными объединениями осуществляется в рамках положений настоящего Федерального закона. Принятие решений таким объединением производится голосованием всех товариществ, входящих в объединение. 2. Товарищества могут передать подобному объединению, имеющему статус юридического лица, права по управлению общим имуществом или часть прав, которые оговорены в уставах товариществ. Глава VI. Организация товарищества собственников жилья во вновь создаваемом кондоминиуме Статья 47. Право создания кондоминиума 1. Любое физическое или юридическое лицо, включая органы государственной исполнительной власти и местного самоуправления, или группа лиц, действующих совместно, имеющие необходимое разрешение на застройку, имеют право построить или реконструировать недвижимое имущество с целью создания кондоминиума. 2. Право собственности на недвижимое имущество вновь создаваемого кондоминиума возникает с момента государственной регистрации кондоминиума. Статья 48. Образование и регистрация товарищества во вновь создаваемом кондоминиуме 1. Товарищество во вновь создаваемом кондоминиуме может быть образовано заказчиком, застройщиком или иным физическим или юридическим лицом, включая органы государственной власти или органы местного самоуправления, или группой лиц, действующих совместно, которые имеют или будут иметь право собственности на вновь создаваемое имущество. 2. При регистрации товарищества во вновь создаваемом кондоминиуме предоставляются следующие документы: заявление, подписанное лицом или лицами, образующими товарищество; устав товарищества, принятый заявителем; копия разрешения на застройку; другие документы, перечень которых устанавливается законодательством, иными правовыми или нормативными актами. Статья 49. Передача прав собственности на помещения во вновь создаваемом кондоминиуме приобретателям по договору 1. Передача прав собственности на помещения во вновь создаваемом кондоминиуме приобретателям по договору возможна лишь после государственной регистрации вновь создаваемого кондоминиума органами, осуществляющими регистрацию прав на недвижимое имущество, а также регистрации товарищества в установленном порядке. 2. Любой договор об отчуждении помещения во вновь создаваемом кондоминиуме должен включать в качестве обязательного условия приобретения помещения членство в товариществе, а соответствующая сделка должна проводиться с соблюдением требований статьи 13 настоящего Федерального закона. 3. Заключение любого предварительного договора, предоставляющего право в будущем стать собственником помещения во вновь создаваемом кондоминиуме,

после регистрации товарищества должно включать в качестве обязательного условия последующего приобретения помещения членство в товариществе. Статья 50. Особые права застройщика при образовании товарищества 1. Застройщик может предусмотреть в уставе товарищества следующие особые права: сохранять за собой после начала продажи помещений права на застройку - на строительство или пристройку дополнительных помещений или объектов общего имущества во вновь создаваемом кондоминиуме, но на срок не более трех лет с момента создания товарищества; установить строительный сервитут на объекты общего имущества для осуществления своих прав на застройку; иметь административные офисы по продаже и управлению в помещениях кондоминиума, принадлежащих застройщику; иные права, соответствующие целям застройщика, не противоречащие законодательству и не ущемляющие права товарищества. 2. Никакие дополнения или изменения в устав товарищества, относящиеся к особым правам застройщика, не могут быть внесены без согласия застройщика. Статья 51. Ограничение прав застройщика 1. Право голоса застройщика в товариществе имеет следующие ограничения: после передачи прав собственности на 30 процентов помещений в кондоминиуме другим домовладельцам, кроме застройщика, как минимум 30 процентов членов правления должны быть избраны путем голосования этих домовладельцев; после передачи прав собственности на 40 процентов помещений в кондоминиуме другим домовладельцам, кроме застройщика, как минимум 40 процентов членов правления должны быть избраны путем голосования этих домовладельцев; после передачи прав собственности на более чем 50 процентов помещений в кондоминиуме другим домовладельцам, кроме застройщика, или через два года с момента регистрации товарищества все члены правления должны быть избраны путем голосования домовладельцев без участия застройщика. 2. Выборы членов правления должны проводиться на общем собрании товарищества не позднее 60 дней после события, обусловившего необходимость таких выборов. Статья 52. Прекращение действия договоров Любой договор на управление, обслуживание и эксплуатацию, договор трудового найма, договор аренды, а также любой другой договор, заключенный между товариществом и застройщиком или его филиалом в период, когда застройщик осуществлял контроль над правлением товарищества, может быть прекращен товариществом без применения к нему штрафных санкций в любой момент времени, о чем другая сторона должна быть уведомлена не менее чем за 60 дней. Статья 53. Ответственность застройщика Ни товарищество, ни кто-либо из домовладельцев в кондоминиуме не несут ответственности по искам к товариществу, возникшим в период, когда застройщик осуществлял контроль над правлением товарищества, или по искам, связанным с осуществлением застройщиком особых прав. Застройщик освобождает товарищество и домовладельцев от таких исков и принимает на себя всю ответственность. Глава VII. Заключительные положения Статья 54. Вступление настоящего Федерального закона в силу Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Статья 55. Приведение нормативных правовых актов в соответствие с настоящим Федеральным законом Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации приводятся в соответствие с настоящим Федеральным законом в течение трех месяцев со дня его вступления в силу. Президент Российской Федерации Б. ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 15 июня 1996 года. №72-ФЗ ЗАКОН РОССИЙСКОЙ СОВЕТСКОЙ ФЕДЕРАТИВНОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКИ О ЧРЕЗВЫЧАЙНОМ ПОЛОЖЕНИИ Раздел 1 . ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Чрезвычайное положение, вводимое в соответствии с Конституцией РСФСР и настоящим Законом на всей либо на части территории РСФСР, означает особый правовой режим деятельности органов государственной власти и управления, предприятий, учреждений и организаций, допускающий установленные настоящим Законом ограничения прав и свобод граждан и прав юридических лиц, а также возложение на них дополнительных обязанностей. Чрезвычайное положение является временной мерой и может вводиться исключительно в

интересах обеспечения безопасности граждан и охраны конституционного строя республики. Статья 2. Целью введения чрезвычайного положения является скорейшая нормализация обстановки, восстановление законности и правопорядка, устранение угрозы безопасности граждан и оказание им необходимой помощи. Раздел II. УСЛОВИЯ, ОСНОВАНИЯ И ПОРЯДОК ВВЕДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ Статья 3. Чрезвычайное положение может вводиться лишь в условиях, когда обстоятельства, служащие основанием для введения чрезвычайного положения, представляют собой реальную, чрезвычайную и неизбежную угрозу безопасности граждан или конституционному строю республики, устранение которой невозможно без применения чрезвычайных мер. Статья 4. Основаниями введения чрезвычайного положения, при соблюдении требований статьи 3 настоящего Закона, могут быть: а) попытки насильственного изменения конституционного строя, массовые беспорядки, сопровождающиеся насилием, межнациональные конфликты, блокада отдельных местностей, угрожающие жизни и безопасности граждан или нормальной деятельности государственных институтов; б) стихийные бедствия, эпидемии, эпизоотии, крупные аварии, ставящие под угрозу жизнь и здоровье населения и требующие проведения аварийно-спасательных и восстановительных работ. Статья 5. Чрезвычайное положение на всей территории РСФСР или в отдельных ее местностях вводится указом Президента РСФСР с немедленным уведомлением Президиума Верховного Совета РСФСР или указом Президиума Верховного Совета РСФСР с немедленным уведомлением Президента РСФСР. Чрезвычайное положение на всей либо на части территории РСФСР может быть введено также Президентом СССР с согласия Верховного Совета РСФСР. Статья 6. В случае, если чрезвычайное положение вводится только на территории одной из республик, входящих в состав РСФСР, необходимо предварительное согласие Президиума Верховного Совета этой республики. Введение чрезвычайного положения без согласия Президиума Верховного Совета республики, входящей в состав РСФСР, допускается лишь с целью пресечения массовых беспорядков, сопровождающихся насилием. Если обстоятельства, служащие основанием для введения чрезвычайного положения, затрагивают территорию только одной республики, входящей в состав РСФСР, чрезвычайное положение в этой республике может быть введено указом Президиума Верховного Совета этой республики с уведомлением Президента РСФСР и Президиума Верховного Совета РСФСР и осуществляется в соответствии с положениями настоящего Закона. Статья 7. До введения чрезвычайного положения по основаниям, указанным в п. "а" статьи 4 настоящего Закона, Президент РСФСР или Председатель Верховного Совета республики, входящей в состав РСФСР, обязан обратиться к группам лиц, организациям, учреждениям, являющимся инициаторами или участниками действий, служащих основанием для введения чрезвычайного положения, с предупреждением и требованием прекратить противоправные действия в течение установленного в обращении срока. В случае неподчинения упомянутых лиц, организаций и учреждений обращенному к ним требованию и продолжения ими противоправных действий по истечении установленного срока может быть введено чрезвычайное положение. Статья 8. Введение чрезвычайного положения по основаниям, указанным в п. "б" статьи 4 настоящего Закона, допускается только с согласия органов государственной власти пострадавшей территории, если они продолжают нормально функционировать. Статья 9. В обстоятельствах, требующих неотложных мер по спасению населения, чрезвычайное положение может быть введено немедленно и без предупреждения. Статья 10. В указе о введении чрезвычайного положения должны быть указаны: а) обстоятельства, послужившие основанием для введения чрезвычайного положения, в соответствии с требованиями статей 3 и 4 настоящего Закона; б) основание необходимости введения чрезвычайного положения, в соответствии с требованиями статьи 3 настоящего Закона; в) перечень и пределы чрезвычайных мер и исчерпывающий перечень временных ограничений прав и свобод граждан с соблюдением требований статей 26 и 27 настоящего Закона; г) государственные органы, ответственные за осуществление мер

чрезвычайного положения, и точные пределы чрезвычайных полномочий этих органов; д) границы территории, на которой вводится чрезвычайное положение; е) время вступления в силу указа, а также точный срок, на который вводится чрезвычайное положение. Указ о введении чрезвычайного положения доводится до сведения населения через средства массовой информации не менее чем за 6 часов до вступления его в силу, за исключением случаев, указанных в статье 9 настоящего Закона. Статья 11. Указ о введении чрезвычайного положения в период работы сессии Верховного Совета РСФСР подлежит передаче на утверждение Верховного Совета РСФСР немедленно. Верховный Совет РСФСР рассматривает указ в срок, не превышающий 24 часов. В период между сессиями Верховного Совета РСФСР одновременно с решением о введении чрезвычайного положения Президиум Верховного Совета РСФСР принимает решение о созыве внеочередной сессии Верховного Совета РСФСР, на которой Верховный Совет рассматривает указ о введении чрезвычайного положения в срок, не превышающий 72 часов с момента его принятия. При объявлении через средства массовой информации о введении чрезвычайного положения народные депутаты-члены Верховного Совета РСФСР обязаны прибыть к месту заседаний Верховного Совета РСФСР в возможно короткие сроки без специального вызова. Статья 12. Указ о введении чрезвычайного положения, не утвержденный постановлением Верховного Совета РСФСР в порядке и сроки, установленные статьей 11 настоящего Закона, утрачивает силу, о чем население соответствующей территории оповещается через средства массовой информации. При утверждении указа о введении чрезвычайного положения, даче согласия на введение чрезвычайного положения Президентом СССР и в период действия режима чрезвычайного положения Верховный Совет РСФСР или соответственно Верховный Совет республики, входящей в состав РСФСР, вправе изменить перечень и пределы чрезвычайных мер, предусмотренных указом о введении чрезвычайного положения, или принять решение об отмене чрезвычайного положения. Статья 13. Срок действия чрезвычайного положения, вводимого на всей территории РСФСР, не может превышать 30 дней, вводимого на части территории РСФСР, - не может превышать 60 дней. По истечении этого срока чрезвычайное положение прекращается или продлевается на такой же срок постановлением Верховного Совета РСФСР. Срок действия чрезвычайного положения, вводимого указом Президиума Верховного Совета республики, входящей в состав РСФСР, не может превышать 60 дней и продлевается постановлением Верховного Совета этой республики. Статья 14. При введении чрезвычайного положения на всей территории РСФСР сессия Верховного Совета РСФСР продолжает свои заседания в течение всего срока действия чрезвычайного положения. При введении чрезвычайного положения на части территории РСФСР Верховный Совет РСФСР вправе прервать внеочередную сессию. Действие частей 1 и 2 настоящей статьи распространяется также на порядок работы Верховного Совета республики, входящей в состав РСФСР, на всей или части территории которой указом Президиума Верховного Совета этой республики введено чрезвычайное положение. Раздел III. ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ, ВВОДИМЫЕ НА ПЕРИОД ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ Статья 15. На территории, где введено чрезвычайное положение, указом о введении чрезвычайного положения отдельным указом могут вводиться особые формы управления в соответствии с настоящим Законом. Высшие органы государственной власти и управления РСФСР и республик, входящих в состав РСФСР, вправе отменить любое решение нижестоящих органов, действующих на территории, где введено чрезвычайное положение. Государственные органы, осуществляющие управление в условиях чрезвычайного положения, могут наделяться чрезвычайными полномочиями для принятия мер, необходимых для скорейшей нормализации обстановки, восстановления правопорядка и законности и ликвидации угрозы безопасности граждан. Эти чрезвычайные меры могут предусматривать временное ограничение прав и свобод граждан, за исключением прав и свобод, перечисленных в статье 27 настоящего Закона. Статья 16. Органы исполнительной власти территории, на которой

введено чрезвычайное положение, могут быть поставлены в прямое подчинение Президенту РСФСР либо назначенному им или Президиумом Верховного Совета РСФСР органу. В случае введения чрезвычайного положения указом Президиума Верховного Совета республики, входящей в состав РСФСР, орган, указанный в части 1 настоящей статьи, назначается Президиумом Верховного Совета этой республики. Статья 17. Для координации работ по ликвидации обстоятельств, вызвавших введение чрезвычайного положения, а также в случае ненадлежащего осуществления своих функций органами государственной власти и управления территории, на которой введено чрезвычайное положение, могут быть образованы специальные временные органы. Этим органам могут быть переданы полностью или частично распорядительные и исполнительные полномочия органов государственной власти и управления на территориях, где введено чрезвычайное положение. Статья 18. В исключительных случаях при введении чрезвычайного положения по основаниям, указанным в п. "а" статьи 4 настоящего Закона, постановлением Верховного Совета РСФСР министру внутренних дел РСФСР и председателю КГБ РСФСР может быть поручено создание совместного оперативного штаба и назначение коменданта территории, на которой введено чрезвычайное положение. Статья 19. Органы, указанные в статьях 16, 17 и 18 настоящего Закона, вправе издавать обязательные к исполнению на соответствующей территории приказы и распоряжение по вопросам обеспечения режима чрезвычайного положения. В случае создания специальных органов управления, предусмотренных статьями 17 и 18 настоящего Закона, полномочия местных Советов народных депутатов и их исполнительно-распорядительных органов могут быть временно ограничены либо приостановлены органом, принявшим решение о введении чрезвычайного положения. Статья 20. Все государственные органы, предприятия, учреждения, общественные организации и граждане, находящиеся на территории, где введено чрезвычайное положение, обязаны оказывать всемерную поддержку государственным органам РСФСР и входящих в состав РСФСР республик, осуществляющим особое управление на соответствующей территории, и выполнять их обязательные распоряжения и приказы. Невыполнение распоряжений и приказов влечет ответственность, установленную статьями 30 и 31 настоящего Закона. Статья 21. Для обеспечения общественного порядка, охраны жизни, здоровья, безопасности, прав, свобод и законных интересов граждан используются силы и средства органов внутренних дел территории, на которой объявлено чрезвычайное положение. По предложению министра внутренних дел РСФСР или председателя КГБ РСФСР Президент РСФСР обеспечивает привлечение дополнительных сил и средств органов МВД и КГБ. В исключительных случаях при введении чрезвычайного положения по основаниям, установленным п. "б" статьи 4 настоящего Закона, Президент РСФСР по поручению Верховного Совета РСФСР принимает меры по привлечению Вооруженных Сил, находящихся в подчинении органов Союза ССР. Списки личного состава подразделений и формирований, принимавших непосредственное участие в устранении обстоятельств, вызвавших введение чрезвычайного положения, хранятся в архивах Комитета Совета Министров РСФСР по чрезвычайным ситуациям. Раздел IV. МЕРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ Статья 22. В соответствии с п. "в" статьи 10 настоящего Закона указом о введении чрезвычайного положения либо отдельным указом органа, принявшего решение о введении чрезвычайного положения, устанавливаются перечень и пределы чрезвычайных мер, применяемых в условиях чрезвычайного положения, включая исчерпывающий перечень временных ограничений прав и свобод граждан. На период чрезвычайного положения могут устанавливаться следующие меры: а) особый режим въезда и выезда, а также ограничение свобод передвижения по территории, на которой введено чрезвычайное положение; б) усиление охраны общественного порядка и объектов, обеспечивающих жизнедеятельность населения; в) запрещение проведения собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций, а также иных массовых мероприятий; г) запрещение забастовок; д) ограничение движения транспортных средств и их досмотр.

Статья 23. В случае введения чрезвычайного положения по основаниям, указанным в п. "а" статьи 4 настоящего Закона, дополнительно могут вводиться следующие меры: а) комендантский час, то есть запрет находиться на улицах и в иных общественных местах без специально выданных пропусков и документов, удостоверяющих личность, в установленное время суток; б) ограничение свободы печати и других средств массовой информации путем введения предварительной цензуры; допускается временный арест печатной продукции до отмены чрезвычайного положения, а также временное изъятие звукоусиливающих технических средств и множительной аппаратуры; в) приостановление, после соответствующего предупреждения, деятельности политических партий, общественных организаций и массовых движений, препятствующих нормализации обстановки; г) проверка документов в местах скопления граждан, а в исключительных случаях, при имеющихся данных о наличии у граждан оружия, - личный досмотр, досмотр вещей, жилища и транспортных средств; д) ограничение или запрещение продажи оружия, ядовитых веществ, спиртных напитков; в исключительных случаях допускается временное изъятие у граждан огнестрельного и холодного оружия и боеприпасов, ядовитых и взрывчатых веществ, а у предприятий, учреждений и организаций - также и учебной военной техники и радиоактивных веществ; е) выдворение нарушителей общественного порядка, не являющихся жителями данной местности, к месту их постоянного проживания либо за пределы территории, на которой введено чрезвычайное положение, за их счет. Статья 24. В случае введения чрезвычайного положения по основаниям, указанным в п. "б" статьи 4 настоящего Закона, в дополнение к мерам, перечисленным в статье 22, могут применяться следующие меры: а) временное выселение (эвакуация) граждан из районов, опасных для проживания, с обязательным предоставлением им стационарных или временных жилых помещений; б) введение особого порядка распределения продуктов питания и предметов первой необходимости; в) установление карантина и проведение других санитарно-противоэпидемических мероприятий; г) мобилизация ресурсов государственных предприятий, учреждений и организаций, изменение режима их работы, переориентация на производство необходимой в условиях чрезвычайного положения продукции, иные изменения производственной деятельности, необходимые для проведения аварийно-спасательных и восстановительных работ; д) отстранение от работы на период чрезвычайного положения руководителей государственных учреждений, предприятий и организаций, при ненадлежащем исполнении ими своих обязанностей, и назначение временно исполняющими обязанности указанных руководителей других лиц; е) в исключительных обстоятельствах, связанных с необходимостью неотложного проведения аварийно-спасательных работ, допустима мобилизация трудоспособного населения и транспортных средств граждан для проведения указанных работ при обязательном обеспечении безопасности труда. Статья 25. Меры, указанные в статьях 23 и 24, могут применяться только в условиях чрезвычайного положения. Раздел V. ГАРАНТИИ ПРАВ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ГРАЖДАН И ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ Статья 26. Меры, применяемые в условиях чрезвычайного положения и влекущие за собой изменение установленных законом полномочий органов государственной власти и управления, прав общественных организаций, а также прав, свобод и обязанностей граждан, должны осуществляться в тех пределах, в которых это требуется остротой создавшегося положения. Применение таких мер на части территории республики не может влечь за собой изменение полномочий органов государственной власти и управления, прав общественных организаций, а также прав и обязанностей граждан в других местностях, а также в республике в целом. Эти меры должны быть совместимы с обязательствами, вытекающими из действующих международных договоров СССР и РСФСР в области прав человека, а также не должны влечь за собой какой-либо дискриминации отдельных лиц или групп населения исключительно по признакам расы, национальности, пола, языка, религии, политических убеждений или социального происхождения. Статья 27. Введение

чрезвычайного положения не может служить основанием для применения пыток, жестокого, бесчеловечного или унижающего человеческое достоинство обращения или наказания, для каких-либо ограничений права на жизнь, на свободу мысли, совести, религии в понимании этих прав и свобод, принятом в Международном Пакте о гражданских и политических правах и не противоречащих им законах РСФСР. Равным образом, недопустимо применение обратной силы уголовного закона, устанавливающего наказуемость деяния или усиливающего наказание. Статья 28. Порядок и условия применения силы, специальных средств и огнестрельного оружия, состоящих на вооружении органов внутренних дел, регулируются законами РСФСР и не подлежат изменению в условиях чрезвычайного положения. Статья 29. Граждане, нарушившие правила комендантского часа, установленные в соответствии со статьей 23 настоящего Закона, задерживаются силами охраны правопорядка до окончания комендантского часа, а лица, не имеющие при себе документов, - до установления их личности, но не более чем на трое суток; задержанные лица и находящиеся при них вещи могут быть подвергнуты досмотру. Статья 30. Нарушение гражданами требований режима чрезвычайного положения, установленных в соответствии со статьями 22, 23 и 24 настоящего Закона, за исключением правил комендантского часа, влечет административное взыскание в виде штрафа в размере от 50 до 500 рублей, если эти нарушения не влекут за собой уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством РСФСР. Взыскание налагается в порядке, установленном Кодексом РСФСР об административных правонарушениях. Статья 31. Неоднократное нарушение установленных требований режима чрезвычайного положения, действия, провоцирующие нарушение правопорядка или разжигающие национальную рознь, а также нарушающие общественный порядок, активное воспрепятствование осуществлению гражданами и должностными лицами их законных прав и обязанностей, а равно неповиновению законному распоряжению или требованию сотрудника органов внутренних дел или КГБ при исполнении ими служебных обязанностей по охране общественного порядка, влекут за собой наложение штрафа в размере до 1000 рублей или административный арест на срок до тридцати суток, если эти действия не влекут за собой уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством РСФСР. Те же действия, совершенные должностными лицами, влекут за собой наложение штрафа в размере до 3000 рублей или административный арест на срок до 30 суток. Дела о нарушениях, предусмотренных частью 1 и 2 настоящей статьи, рассматриваются народным судьей в порядке, установленном Кодексом РСФСР об административных правонарушениях, в срок до трех суток. Лица, совершившие административные нарушения, могут быть задержаны вплоть до рассмотрения дела народным судьей. Статья 32. Акты, принятые для обеспечения режима чрезвычайного положения, утрачивают силу одновременно с прекращением чрезвычайного положения без специального о том уведомления. Отмена чрезвычайного положения влечет за собой прекращение производства по делам о нарушениях режима чрезвычайного положения и немедленное освобождение лиц, подвергнутых административному аресту. Статья 33. Неправомерное применение силы сотрудниками органов внутренних дел и военнослужащими, превышение должностными лицами служебных полномочий, включая нарушения гарантий прав граждан, установленных настоящим Законом, влечет за собой ответственность согласно действующему законодательству РСФСР. Статья 34. Правосудие на территории, где введено чрезвычайное положение, осуществляется только судом. На этой территории действуют все суды, учрежденные в соответствии со статьей 163 Конституции РСФСР. Учреждение каких-либо форм или видов чрезвычайных судов запрещается. Все судопроизводство во всех судах ведется в соответствии с действовавшими на момент введения чрезвычайного положения законами РСФСР. Использование любых видов и форм ускоренного или чрезвычайного судопроизводства запрещается. На территории, где введено чрезвычайное положение, по решению Верховного Суда РСФСР может быть изменена территориальная

подсудность уголовных и гражданских дел. Статья 35. Деятельность органов Прокуратуры РСФСР на территории, где введено чрезвычайное положение, осуществляется в порядке, установленном законодательством РСФСР. Статья 36. Приговоры о применении смертной казни, вынесенные за преступления, совершенные в период действия чрезвычайного положения, не приводятся в исполнение в течение всего времени чрезвычайного положения и тридцати суток после его прекращения или отмены. Раздел VI. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 37. Верховный Совет РСФСР либо Верховный Совет республики, входящей в состав РСФСР, утвердившие указ о введении чрезвычайного положения, в течение всего периода чрезвычайного положения осуществляют контроль за соблюдением настоящего Закона и проводят инспектирование соответствующих территорий. Все должностные лица обязаны содействовать осуществлению указанных функций Верховных Советов и незамедлительно представлять запрошенную информацию. Статья 38. В период действия чрезвычайного положения на всей территории РСФСР, а равно на части ее территории по основаниям, указанным в п. "а" статьи 4 настоящего Закона, не допускается изменение Конституции и избирательных законов РСФСР, конституций республик, входящих в состав РСФСР, не проводятся выборы высших органов государственной власти РСФСР и референдумы РСФСР. На территориях, где введено чрезвычайное положение, выборы органов государственной власти и местного самоуправления не проводятся в течение всего периода чрезвычайного положения. Статья 39. Порядок финансирования работ, необходимых для ликвидации причин и последствий обстоятельств, вызвавших введение чрезвычайного положения, определяется Советом Министров РСФСР. Статья 40. О введении чрезвычайного положения Президент РСФСР либо Президиум Верховного Совета РСФСР в течение суток извещают Президента СССР и Президиум Верховного Совета СССР. Статья 41. В соответствии с международно-правовыми обязательствами СССР и РСФСР, вытекающими из Международного Пакта о гражданских и политических правах, в случае объявления чрезвычайного положения Президент РСФСР либо Президиум Верховного Совета РСФСР в трехдневный срок принимают меры к оповещению генерального секретаря ООН об ограничениях прав и свободы граждан, составляющих отступления от обязательств по указанному Международному Пакту, об объеме этих отступлений и о причинах такого решения. В уведомлении сообщается также о дате предполагаемого прекращения указанных отступлений от обязательств, предусмотренных Международным Пактом о гражданских и политических правах. Председатель Верховного Совета РСФСР Б.Н.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов РСФСР 17 мая 1991 года, № 1253-1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН ОБ АВТОРСКОМ ПРАВЕ И СМЕЖНЫХ ПРАВАХ (в ред . Федерального закона от 19.07.95 № 110-ФЗ) Раздел I. Общие положения Статья 1. Предмет регулирования Настоящий Закон регулирует отношения, возникающие в связи с созданием и использованием произведений науки, литературы и искусства (авторское право), фонограмм, исполнений, постановок, передач организаций эфирного или кабельного вещания (смежные права). Статья 2. Законодательство Российской Федерации об авторском праве и смежных правах Законодательство Российской Федерации об авторском праве и смежных правах состоит из настоящего Закона, являющегося частью гражданского законодательства Российской Федерации и действующего на всей территории Российской Федерации, издаваемых в соответствии с настоящим Законом других актов законодательства Российской Федерации, Закона Российской Федерации "О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных", а также принимаемых на основе настоящего Закона законодательных актов республик в составе Российской Федерации. Статья 3. Международные договоры Если международным договором, в котором участвует Российская Федерация, установлены иные правила, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, то применяются правила международного договора. Статья 4. Основные понятия Для целей настоящего Закона указанные ниже термины имеют следующее значение: автор -

физическое лицо, творческим трудом которого создано произведение; аудиовизуальное произведение - произведение, состоящее из зафиксированной серии связанных между собой кадров (с сопровождением или без сопровождения их звуком), предназначенное для зрительного и слухового (в случае сопровождения звуком) восприятия с помощью соответствующих технических устройств; аудиовизуальные произведения включают кинематографические произведения и все произведения, выраженные средствами, аналогичными кинематографическим (теле- и видеофильмы, диафильмы и слайдфильмы и тому подобные произведения), независимо от способа их первоначальной или последующей фиксации; база данных - объективная форма представления и организации совокупности данных (статей, расчетов и так далее), систематизированных таким образом, чтобы эти данные могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ); воспроизведение произведения - изготовление одного или более экземпляров произведения или его части в любой материальной форме, в том числе в форме звуко- и видеозаписи, изготовление в трех измерениях одного или более экземпляров двухмерного произведения и в двух измерениях - одного или более экземпляров трехмерного произведения; запись произведения в память ЭВМ также является воспроизведением; воспроизведение фонограммы - изготовление одного или более экземпляров фонограммы или ее части на любом материальном носителе; запись - фиксация звуков и (или) изображений с помощью технических средств в какой-либо материальной форме, позволяющей осуществлять их неоднократное восприятие, воспроизведение или сообщение; изготовитель аудиовизуального произведения - физическое или юридическое лицо, взявшее на себя инициативу и ответственность за изготовление такого произведения; при отсутствии доказательств иного изготовителем аудиовизуального произведения признается физическое или юридическое лицо, имя или наименование которого обозначено на этом произведении обычным образом; изготовитель фонограммы - физическое или юридическое лицо, взявшее на себя инициативу и ответственность за первую звуковую запись исполнения или иных звуков; при отсутствии доказательств иного изготовителем фонограммы признается физическое или юридическое лицо, имя или наименование которого обозначено на этой фонограмме и (или) на содержащем ее футляре обычным образом; исполнение - представление произведений, фонограмм, исполнений, постановок посредством игры, декламации, пения, танца в живом исполнении или с помощью технических средств (телерадиовещания, кабельного телевидения и иных технических средств); показ кадров аудиовизуального произведения в их последовательности (с сопровождением или без сопровождения звуком); исполнитель - актер, певец, музыкант, танцор или иное лицо, которое играет роль, читает, декламирует, поет, играет на музыкальном инструменте или иным образом исполняет произведения литературы или искусства (в том числе эстрадный, цирковой или кукольный номер), а также режиссер-постановщик спектакля и дирижер; обнародование произведения - осуществленное с согласия автора действие, которое впервые делает произведение доступным для всеобщего сведения путем его опубликования, публичного показа, публичного исполнения, передачи в эфир или иным способом; опубликование (выпуск в свет) - выпуск в обращение экземпляров произведения, фонограммы с согласия автора произведения, производителя фонограммы в количестве, достаточном для удовлетворения разумных потребностей публики исходя из характера произведения, фонограммы; передача в эфир - сообщение произведений, фонограмм, исполнений, постановок, передач организаций эфирного или кабельного вещания для всеобщего сведения (включая показ или исполнение) посредством их передачи по радио или телевидению (за исключением кабельного телевидения). При передаче произведений, фонограмм, исполнений, постановок, передач организаций эфирного или кабельного вещания в эфир через спутник под передачей в эфир понимается прием сигналов с наземной станции на спутник и передача сигналов со спутника,

посредством которых произведения, фонограммы, исполнения, постановки, передачи организаций эфирного или кабельного вещания могут быть доведены до всеобщего сведения независимо от фактического приема их публикой; передача организации эфирного или кабельного вещания - передача, созданная самой организацией эфирного или кабельного вещания, а также по ее заказу за счет ее средств другой организацией; показ произведения - демонстрация оригинала или экземпляра произведения непосредственно или на экране с помощью пленки, диапозитива, телевизионного кадра или иных технических средств, а также демонстрация отдельных кадров аудиовизуального произведения без соблюдения их последовательности; последующая передача в эфир - последующая передача в эфир ранее переданных в эфир произведений, фонограмм, исполнений, постановок, передач организаций эфирного или кабельного вещания; программа для ЭВМ - объективная форма представления совокупности данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств с целью получения определенного результата, включая подготовительные материалы, полученные в ходе разработки программы для ЭВМ, и порождаемые ею аудиовизуальные отображения; произведение декоративно-прикладного искусства - двухмерное или трехмерное произведение искусства, перенесенное на предметы практического пользования, включая произведение художественного промысла или произведение, изготовляемое промышленным способом; публичный показ, публичное исполнение или сообщение для всеобщего сведения - любые показ, исполнение или сообщение произведений, фонограмм, исполнений, постановок, передач организаций эфирного или кабельного вещания непосредственно либо с помощью технических средств в месте, открытом для свободного посещения, или в месте, где присутствует значительное число лиц, не принадлежащих к обычному кругу семьи, независимо от того, воспринимаются ли произведения, фонограммы, исполнения, постановки, передачи организаций эфирного или кабельного вещания в месте их сообщения или в другом месте одновременно с сообщением произведений, фонограмм, исполнений, постановок, передач организаций эфирного или кабельного вещания; режиссер - постановщик спектакля - лицо, осуществившее постановку театрального, циркового, кукольного, эстрадного или иного спектакля (представления); репродуцирование (репрографическое воспроизведение) - факсимильное воспроизведение в любых размере и форме одного или более экземпляров оригиналов или копий письменных и других графических произведений путем фотокопирования или с помощью других технических средств, иных, чем издание; репрографическое воспроизведение не включает в себя хранение или воспроизведение указанных копий в электронной (включая цифровую), оптической или иной машиночитаемой форме; сдавать в прокат (внаем) - предоставлять экземпляр произведения или фонограммы во временное пользование в целях извлечения прямой или косвенной коммерческой выгоды; сообщать - показывать, исполнять, передавать в эфир или совершать иное действие (за исключением распространения экземпляров произведения или фонограммы), посредством которого произведения, фонограммы, исполнения, постановки, передачи организаций эфирного или кабельного вещания становятся доступными для слухового и (или) зрительного восприятия, независимо от их фактического восприятия публикой; сообщать для всеобщего сведения по кабелю - сообщать произведения, фонограммы, исполнения, постановки, передачи организаций эфирного или кабельного вещания для всеобщего сведения посредством кабеля, провода, оптического волокна или с помощью аналогичных средств; фонограмма - любая исключительно звуковая запись исполнений или иных звуков; экземпляр произведения - копия произведения, изготовленная в любой материальной форме; экземпляр фонограммы - копия фонограммы на любом материальном носителе, изготовленная непосредственно или косвенно с фонограммы и включающая все звуки или часть звуков, зафиксированных в этой фонограмме. Раздел II. Авторское право Статья 5. Сфера действия авторского права 1. В соответствии с настоящим Законом авторское право

распространяется: на произведения, обнародованные либо необнародованные, но находящиеся в какой-либо объективной форме на территории Российской Федерации, независимо от гражданства авторов и их правопреемников; на произведения, обнародованные либо необнародованные, но находящиеся в какой-либо объективной форме за пределами Российской Федерации, и признается за авторами - гражданами Российской Федерации и их правопреемниками; на произведения, обнародованные либо необнародованные, но находящиеся в какой-либо объективной форме за пределами Российской Федерации, и признается за авторами (их правопреемниками) - гражданами других государств в соответствии с международными договорами Российской Федерации. 2. Произведение также считается опубликованным в Российской Федерации, если в течение 30 дней после даты первого опубликования за пределами Российской Федерации оно было опубликовано на территории Российской Федерации. 3. При предоставлении на территории Российской Федерации охраны произведению в соответствии с международными договорами Российской Федерации автор произведения определяется по закону государства, на территории которого имел место юридический факт, послуживший основанием для обладания авторским правом. Статья 6. Объект авторского права. Общие положения 1. Авторское право распространяется на произведения науки, литературы и искусства, являющиеся результатом творческой деятельности, независимо от назначения и достоинства произведения, а также от способа его выражения. 2. Авторское право распространяется как на обнародованные произведения, так и на необнародованные произведения, существующие в какой-либо объективной форме: письменной (рукопись, машинопись, нотная запись и так далее); устной (публичное произнесение, публичное исполнение и так далее); звуко- или видеозаписи (механической, магнитной, цифровой, оптической и так далее); изображения (рисунок, эскиз, картина, план, чертеж, кино-, теле-, видео- или фотокадр и так далее); объемно-пространственной (скульптура, модель, макет, сооружение и так далее); в других формах. 3. Часть произведения (включая его название), которая удовлетворяет требованиям пункта 1 настоящей статьи и может использоваться самостоятельно, является объектом авторского права. 4. Авторское право не распространяется на идеи, методы, процессы, системы, способы, концепции, принципы, открытия, факты. 5. Авторское право на произведение не связано с правом собственности на материальный объект, в котором произведение выражено. Передача права собственности на материальный объект или права владения материальным объектом сама по себе не влечет передачи каких-либо авторских прав на произведение, выраженное в этом объекте, за исключением случаев, предусмотренных статьей 17 настоящего Закона. Статья 7. Произведения, являющиеся объектами авторского права 1. Объектами авторского права являются: литературные произведения (включая программы для ЭВМ); драматические и музыкально-драматические произведения, сценарные произведения; хореографические произведения и пантомимы; музыкальные произведения с текстом или без текста; аудиовизуальные произведения (кино-, теле- и видеофильмы, слайдфильмы, диафильмы и другие кино- и телепроизведения); произведения живописи, скульптуры, графики, дизайна, графические рассказы, комиксы и другие произведения изобразительного искусства; произведения декоративно-прикладного и сценографического искусства; произведения архитектуры, градостроительства и садовопаркового искусства; фотографические произведения и произведения, полученные способами, аналогичными фотографии; географические, геологические и другие карты, планы, эскизы и пластические произведения, относящиеся к географии, топографии и к другим наукам; другие произведения. 2. Охрана программ для ЭВМ распространяется на все виды программ для ЭВМ (в том числе на операционные системы), которые могут быть выражены на любом языке и в любой форме, включая исходный текст и объектный код. 3. К объектам авторского права также относятся: производные произведения (переводы, обработки, аннотации, рефераты,

резюме, обзоры, инсценировки, аранжировки и другие переработки произведений науки, литературы и искусства); сборники (энциклопедии, антологии, базы данных) и другие составные произведения, представляющие собой по подбору или расположению материалов результат творческого труда. Производные произведения и составные произведения охраняются авторским правом независимо от того, являются ли объектами авторского права произведения, на которых они основаны или которые они включают. Статья 8. Произведения, не являющиеся объектами авторского права Не являются объектами авторского права: официальные документы (законы, судебные решения, иные тексты законодательного, административного и судебного характера), а также их официальные переводы; государственные символы и знаки (флаги, гербы, ордена, денежные знаки и иные государственные символы и знаки); произведения народного творчества; сообщения о событиях и фактах, имеющие информационный характер. Статья 9. Возникновение авторского права. Презумпция авторства 1. Авторское право на произведение науки, литературы и искусства возникает в силу факта его создания. Для возникновения и осуществления авторского права не требуется регистрации произведения, иного специального оформления произведения или соблюдения каких-либо формальностей. Обладатель исключительных авторских прав для оповещения о своих правах вправе использовать знак охраны авторского права, который помещается на каждом экземпляре произведения и состоит из трех элементов: латинской буквы "С" в окружности: С; имени (наименования) обладателя исключительных авторских прав; года первого опубликования произведения. 2. При отсутствии доказательств иного автором произведения считается лицо, указанное в качестве автора на оригинале или экземпляре произведения. 3. При опубликовании произведения анонимно или под псевдонимом (за исключением случая, когда псевдоним автора не оставляет сомнения в его личности) издатель, имя или наименование которого обозначено на произведении, при отсутствии доказательств иного считается представителем автора в соответствии с настоящим Законом и в этом качестве имеет право защищать права автора и обеспечивать их осуществление. Это положение действует до тех пор, пока автор такого произведения не раскроет свою личность и не заявит о своем авторстве. Статья 10. Соавторство 1. Авторское право на произведение, созданное совместным творческим трудом двух или более лиц (соавторство), принадлежит соавторам совместно независимо от того, образует ли такое произведение одно неразрывное целое или состоит из частей, каждая из которых имеет самостоятельное значение. Часть произведения признается имеющей самостоятельное значение, если она может быть использована независимо от других частей этого произведения. Каждый из соавторов вправе использовать созданную им часть произведения, имеющую самостоятельное значение, по своему усмотрению, если иное не предусмотрено соглашением между ними. 2. Право на использование произведения в целом принадлежит соавторам совместно. Взаимоотношения соавторов могут определяться соглашением между ними. Если произведение соавторов образует одно неразрывное целое, то ни один из соавторов не вправе без достаточных к тому оснований запретить использование произведения. Статья 11. Авторское право составителей сборников и других составных произведений 1. Автору сборника и других составных произведений (составителю) принадлежит авторское право на осуществленные им подбор или расположение материалов, представляющие результат творческого труда (составительство). Составитель пользуется авторским правом при условии соблюдения им прав авторов каждого из произведений, включенных в составное произведение. Авторы произведений, включенных в составное произведение, вправе использовать свои произведения независимо от составного произведения, если иное не предусмотрено авторским договором. Авторское право составителя не препятствует другим лицам осуществлять самостоятельный подбор или расположение тех же материалов для создания своих составных произведений. 2. Издателю энциклопедий, энциклопедических

словарей, периодических и продолжающихся сборников научных трудов, газет, журналов и других периодических изданий принадлежат исключительные права на использование таких изданий. Издатель вправе при любом использовании таких изданий указывать свое наименование либо требовать такого указания. Авторы произведений, включенных в такие издания, сохраняют исключительные права на использование своих произведений независимо от издания в целом. Статья 12. Авторское право переводчиков и авторов других производных произведений 1. Переводчикам и авторам других производных произведений принадлежит авторское право на осуществленные ими перевод, переделку, аранжировку или другую переработку. Переводчик и автор другого производного произведения пользуется авторским правом на созданное им произведение при условии соблюдения им прав автора произведения, подвергшегося переводу, переделке, аранжировке или другой переработке. 2. Авторское право переводчиков и авторов других производных произведений не препятствует иным лицам осуществлять свои переводы и переработки тех же произведений. Статья 13. Авторское право на аудиовизуальные произведения 1. Авторами аудиовизуального произведения являются: режиссер - постановщик; автор сценария (сценарист); автор музыкального произведения (с текстом или без текста), специально созданного для этого аудиовизуального произведения (композитор). 2. Заключение договора на создание аудиовизуального произведения влечет за собой передачу авторами этого произведения изготовителю аудиовизуального произведения исключительных прав на воспроизведение, распространение, публичное исполнение, сообщение по кабелю для всеобщего сведения, передачу в эфир или любое другое публичное сообщение аудиовизуального произведения, а также на субтитрирование и дублирование текста аудиовизуального произведения, если иное не предусмотрено в договоре. Указанные права действуют в течение срока действия авторского права на аудиовизуальное произведение. Изготовитель аудиовизуального произведения вправе при любом использовании этого произведения указывать свое имя или наименование либо требовать такого указания. 3. При публичном исполнении аудиовизуального произведения автор музыкального произведения (с текстом или без текста) сохраняет право на вознаграждение за публичное исполнение его музыкального произведения. 4. Авторы произведений, вошедших составной частью в аудиовизуальное произведение, как существовавших ранее (автор романа, положенного в основу сценария, и другие), так и созданных в процессе работы над ним (оператор - постановщик, художник - постановщик и другие), пользуются авторским правом каждый на свое произведение. Статья 14. Авторское право на служебные произведения 1. Авторское право на произведение, созданное в порядке выполнения служебных обязанностей или служебного задания работодателя (служебное произведение), принадлежит автору служебного произведения. 2. Исключительные права на использование служебного произведения принадлежат лицу, с которым автор состоит в трудовых отношениях (работодателю), если в договоре между ним и автором не предусмотрено иное. Размер авторского вознаграждения за каждый вид использования служебного произведения и порядок его выплаты устанавливаются договором между автором и работодателем. 3. Работодатель вправе при любом использовании служебного произведения указывать свое наименование либо требовать такого указания. 4. На создание в порядке выполнения служебных обязанностей или служебного задания работодателя энциклопедий, энциклопедических словарей, периодических и продолжающихся сборников научных трудов, газет, журналов и других периодических изданий (пункт 2 статьи 11 настоящего Закона) положения настоящей статьи не распространяются. Статья 15. Личные неимущественные права 1. Автору в отношении его произведения принадлежат следующие личные неимущественные права: право признаваться автором произведения (право авторства); право использовать или разрешать использовать произведение под подлинным именем автора, псевдонимом либо без обозначения имени, то есть анонимно (право на имя); право обнародовать или разрешать обнародовать произведение в

любой форме (право на обнародование), включая право на отзыв; право на защиту произведения, включая его название, от всякого искажения или иного посягательства, способного нанести ущерб чести и достоинству автора (право на защиту репутации автора). 2. Автор имеет право отказаться от ранее принятого решения об обнародовании произведения (право на отзыв) при условии возмещения пользователю причиненных таким решением убытков, включая упущенную выгоду. Если произведение уже было обнародовано, автор обязан публично оповестить о его отзыве. При этом он вправе изъять за свой счет из обращения ранее изготовленные экземпляры произведения. При создании служебных произведений положения настоящего пункта не применяются. 3. Личные неимущественные права принадлежат автору независимо от его имущественных прав и сохраняются за ним в случае уступки исключительных прав на использование произведения. Статья 16. Имущественные права 1. Автору в отношении его произведения принадлежат исключительные права на использование произведения в любой форме и любым способом. 2. Исключительные права автора на использование произведения означают право осуществлять или разрешать следующие действия: воспроизводить произведение (право на воспроизведение); распространять экземпляры произведения любым способом: продавать, сдавать в прокат и так далее (право на распространение); импортировать экземпляры произведения в целях распространения, включая экземпляры, изготовленные с разрешения обладателя исключительных авторских прав (право на импорт); публично показывать произведение (право на публичный показ); публично исполнять произведение (право на публичное исполнение); сообщать произведение (включая показ, исполнение или передачу в эфир) для всеобщего сведения путем передачи в эфир и (или) последующей передачи в эфир (право на передачу в эфир); сообщать произведение (включая показ, исполнение или передачу в эфир) для всеобщего сведения по кабелю, проводам или с помощью иных аналогичных средств (право на сообщение для всеобщего сведения по кабелю); переводить произведение (право на перевод); переделывать, аранжировать или другим образом перерабатывать произведение (право на переработку). Исключительные права автора на использование дизайнерского, архитектурного, градостроительного и садово-паркового проекта включают также практическую реализацию таких проектов. Автор принятого архитектурного проекта вправе требовать от заказчика предоставления права на участие в реализации своего проекта при разработке документации для строительства и при строительстве здания или сооружения, если иное не предусмотрено в договоре. 3. Если экземпляры правомерно опубликованного произведения введены в гражданский оборот посредством их продажи, то допускается их дальнейшее распространение без согласия автора и без выплаты авторского вознаграждения. Право на распространение экземпляров произведения путем сдачи их в прокат принадлежит автору независимо от права собственности на эти экземпляры. 4. Размер и порядок исчисления авторского вознаграждения за каждый вид использования произведения устанавливаются в авторском договоре, а также в договорах, заключаемых организациями, управляющими имущественными правами авторов на коллективной основе, с пользователями. 5. Ограничения указанных в пункте 2 настоящей статьи прав авторов устанавливаются статьями 17 - 26 настоящего Закона при условии, что такое использование не наносит неоправданного ущерба нормальному использованию произведения и не ущемляет необоснованным образом законные интересы автора. Статья 17. Право доступа к произведениям изобразительного искусства. Право следования 1. Автор произведения изобразительного искусства вправе требовать от собственника произведения предоставления возможности осуществления права на воспроизведение своего произведения (право доступа). При этом от собственника произведения нельзя требовать доставки произведения автору. 2. Переход права собственности на произведение изобразительного искусства (возмездно или безвозмездно) от автора к другому лицу означает первую продажу этого произведения. В каждом случае

публичной перепродажи произведения изобразительного искусства (через аукцион, галерею изобразительного искусства, художественный салон, магазин и так далее) по цене, превышающей предыдущую не менее чем на 20 процентов, автор имеет право на получение от продавца вознаграждения в размере 5 процентов от перепродажной цены (право следования). Указанное право является неотчуждаемым и переходит только к наследникам автора по закону на срок действия авторского права. Статья 18. Воспроизведение произведения в личных целях без согласия автора и без выплаты авторского вознаграждения 1. Допускается без согласия автора и без выплаты авторского вознаграждения воспроизведение правомерно обнародованного произведения исключительно в личных целях, за исключением случаев, предусмотренных статьей 26 настоящего Закона. 2. Положение пункт 1 настоящей статьи не применяется в отношении: воспроизведения произведений архитектуры в форме зданий и аналогичных сооружений; воспроизведения баз данных или существенных частей из них; воспроизведения программ для ЭВМ, за исключением случаев, предусмотренных статьей 25 настоящего Закона; репродуцирования книг (полностью) и нотных текстов. Статья 19. Использование произведения без согласия автора и без выплаты авторского вознаграждения Допускается без согласия автора и без выплаты авторского вознаграждения, но с обязательным указанием имени автора, произведение которого используется, и источника заимствования: 1) цитирование в оригинале и в переводе в научных, исследовательских, полемических, критических и информационных целях из правомерно обнародованных произведений в объеме, оправданном целью цитирования, включая воспроизведение отрывков из газетных и журнальных статей в форме обзоров печати; 2) использование правомерно обнародованных произведений и отрывков из них в качестве иллюстраций в изданиях, в радио- и телепередачах, звуко- и видеозаписях учебного характера в объеме, оправданном поставленной целью; 3) воспроизведение в газетах, передача в эфир или сообщение по кабелю для всеобщего сведения правомерно опубликованных в газетах или журналах статей по текущим экономическим, политическим, социальным и религиозным вопросам или переданных в эфир произведений такого же характера в случаях, когда такие воспроизведение, передача в эфир или сообщение по кабелю не были специально запрещены автором; 4) воспроизведение в газетах, передача в эфир или сообщение по кабелю для всеобщего сведения публично произнесенных политических речей, обращений, докладов и других аналогичных произведений в объеме, оправданном информационной целью. При этом за автором сохраняется право на опубликование таких произведений в сборниках; 5) воспроизведение или сообщение для всеобщего сведения в обзорах текущих событий средствами фотографии, путем передачи в эфир или сообщения для всеобщего сведения по кабелю произведений, которые становятся увиденными или услышанными в ходе таких событий, в объеме, оправданном информационной целью. При этом за автором сохраняется право на опубликование таких произведений в сборниках; 6) воспроизведение правомерно обнародованных произведений без извлечения прибыли рельефно-точечным шрифтом или другими специальными способами для слепых, кроме произведений, специально созданных для таких способов воспроизведения. Статья 20. Использование произведений путем репродуцирования Допускается без согласия автора и без выплаты авторского вознаграждения, но с обязательным указанием имени автора, произведение которого используется, и источника заимствования репродуцирование в единичном экземпляре без извлечения прибыли: 1) правомерно опубликованного произведения библиотеками и архивами для восстановления, замены утраченных или испорченных экземпляров, предоставления экземпляров произведения другим библиотекам, утратившим по каким-либо причинам произведения из своих фондов; 2) отдельных статей и малообъемных произведений, правомерно опубликованных в сборниках, газетах и других периодических изданиях, коротких отрывков из правомерно опубликованных письменных произведений (с иллюстрациями или без иллюстраций)

библиотеками и архивами по запросам физических лиц в учебных и исследовательских целях; 3) отдельных статей и малообъемных произведений, правомерно опубликованных в сборниках, газетах и других периодических изданиях, коротких отрывков из правомерно опубликованных письменных произведений (с иллюстрациями или без иллюстраций) образовательными учреждениями для аудиторных занятий. Статья 21. Свободное использование произведений, постоянно расположенных в местах, открытых для свободного посещения Допускается без согласия автора и без выплаты авторского вознаграждения воспроизведение, передача в эфир или сообщение для всеобщего сведения по кабелю произведений архитектуры, фотографии, изобразительного искусства, которые постоянно расположены в месте, открытом для свободного посещения, за исключением случаев, когда изображение произведения является основным объектом таких воспроизведения, передачи в эфир или сообщения для всеобщего сведения по кабелю или когда изображение произведения используется для коммерческих целей. Статья 22. Свободное публичное исполнение Допускается без согласия автора и без выплаты авторского вознаграждения публичное исполнение музыкальных произведений во время официальных и религиозных церемоний, а также похорон в объеме, оправданном характером таких церемоний. Статья 23. Свободное воспроизведение для судебных целей Допускается без согласия автора и без выплаты авторского вознаграждения воспроизведение произведений для судебного производства в объеме, оправданном этой целью. Статья 24. Свободная запись краткосрочного пользования, производимая организациями эфирного вещания Организация эфирного вещания может без согласия автора и без выплаты дополнительного вознаграждения делать запись краткосрочного пользования того произведения, в отношении которого эта организация получила право на передачу в эфир, при условии, что такая запись производится организацией эфирного вещания с помощью ее собственного оборудования и для ее собственных передач. При этом организация обязана уничтожить такую запись в течение шести месяцев после ее изготовления, если более продолжительный срок не был согласован с автором записанного произведения. Такая запись может быть сохранена без согласия автора произведения в официальных архивах, если запись носит исключительно документальный характер. Статья 25. Свободное воспроизведение программ для ЭВМ и баз данных. Декомпилирование программ для ЭВМ 1. Лицо, правомерно владеющее экземпляром программы для ЭВМ или базы данных, вправе без получения разрешения автора или иного обладателя исключительных прав на использование произведения и без выплаты дополнительного вознаграждения: 1) внести в программу для ЭВМ или базу данных изменения, осуществляемые исключительно в целях ее функционирования на технических средствах пользователя, осуществлять любые действия, связанные с функционированием программы для ЭВМ или базы данных в соответствии с ее назначением, в том числе запись и хранение в памяти ЭВМ (одной ЭВМ или одного пользователя сети), а также исправление явных ошибок, если иное не предусмотрено договором с автором; 2) изготовить копию программы для ЭВМ или базы данных при условии, что эта копия предназначена только для архивных целей и для замены правомерно приобретенного экземпляра в случаях, когда оригинал программы для ЭВМ или базы данных утерян, уничтожен или стал непригоден для использования. При этом копия программы для ЭВМ или базы данных не может быть использована для иных целей, чем указано в подпункте 1 настоящего пункта, и должна быть уничтожена в случае, если владение экземпляром этой программы для ЭВМ или базы данных перестает быть правомерным. 2. Лицо, правомерно владеющее экземпляром программы для ЭВМ, вправе без согласия автора или иного обладателя исключительных прав и без выплаты дополнительного вознаграждения воспроизвести и преобразовать объектный код в исходный текст (декомпилировать программу для ЭВМ) или поручить иным лицам осуществить эти действия, если они необходимы для достижения способности к взаимодействию независимо разработанной этим лицом программы для ЭВМ с

другими программами, которые могут взаимодействовать с декомпилируемой программой, при соблюдении следующих условий: 1) информация, необходимая для достижения способности к взаимодействию, ранее не была доступна этому лицу из других источников; 2) указанные действия осуществляются в отношении только тех частей декомпилируемой программы для ЭВМ, которые необходимы для достижения способности к взаимодействию; 3) информация, полученная в результате декомпилирования, может использоваться лишь для достижения способности к взаимодействию независимо разработанной программы для ЭВМ с другими программами, не может передаваться иным лицам, за исключением случаев, если это необходимо для достижения способности к взаимодействию независимо разработанной программы для ЭВМ с другими программами, а также не может использоваться для разработки программы для ЭВМ, по своему виду существенно схожей с декомпилируемой программой для ЭВМ, или для осуществления любого другого действия, нарушающего авторское право. 3. Применение положений настоящей статьи не должно наносить неоправданного ущерба нормальному использованию программы для ЭВМ или базы данных и не должно ущемлять необоснованным образом законные интересы автора или иного обладателя исключительных прав на программу для ЭВМ или базу данных. Статья 26. Воспроизведение произведения в личных целях без согласия автора с выплатой авторского вознаграждения 1. В изъятие из положений статей 37 и 38 настоящего Закона допускается без согласия автора произведения, исполнителя и производителя фонограммы, но с выплатой им вознаграждения воспроизведение аудиовизуального произведения или звукозаписи произведения исключительно в личных целях. 2. Вознаграждение за воспроизведение, указанное в пункте 1 настоящей статьи, выплачивается изготовителями или импортерами оборудования (аудио- и видеомагнитофоны, иное оборудование) и материальных носителей (звуко- и (или) видеопленки и кассеты, лазерные диски, компакт-диски, иные материальные носители), используемых для такого воспроизведения. Сбор и распределение этого вознаграждения осуществляются одной из организаций, управляющих имущественными правами авторов, производителей фонограмм и исполнителей на коллективной основе, в соответствии с соглашением между этими организациями (статья 44 настоящего Закона). Если этим соглашением не предусмотрено иное, указанное вознаграждение распределяется в следующей пропорции: сорок процентов - авторам, тридцать процентов - исполнителям, тридцать процентов - производителям фонограмм. Размер вознаграждения и условия его выплаты определяются соглашением между указанными изготовителями и импортерами, с одной стороны, и организациями, управляющими имущественными правами авторов, производителей фонограмм и исполнителей на коллективной основе, с другой стороны, а в случае, если стороны не достигнут такого соглашения, - специально уполномоченным органом Российской Федерации. 3. Вознаграждение не выплачивается применительно к оборудованию и материальным носителям, указанным в абзаце первом пункта 2 настоящей статьи, которые являются предметом экспорта, а также к профессиональному оборудованию, не предназначенному для использования в домашних условиях. Статья 27. Срок действия авторского права 1. Авторское право действует в течение всей жизни автора и 50 лет после его смерти, кроме случаев, предусмотренных настоящей статьей. Право авторства, право на имя и право на защиту репутации автора охраняются бессрочно. 2. Автор вправе в том же порядке, в каком назначается исполнитель завещания, указать лицо, на которое он возлагает охрану права авторства, права на имя и права на защиту своей репутации после своей смерти. Это лицо осуществляет свои полномочия пожизненно. При отсутствии таких указаний охрана права авторства, права на имя и права на защиту репутации автора после его смерти осуществляется его наследниками или специально уполномоченным органом Российской Федерации, который осуществляет такую охрану, если наследников нет или их авторское право прекратилось. 3. Авторское право на произведение, обнародованное анонимно или под

псевдонимом, действует в течение 50 лет после даты его правомерного обнародования. Если в течение указанного срока автор произведения, выпущенного анонимно или под псевдонимом, раскроет свою личность или его личность не будет далее оставлять сомнений, то применяется положение абзаца первого пункта 1 настоящей статьи. 4. Авторское право на произведение, созданное в соавторстве, действует в течение всей жизни и 50 лет после смерти последнего автора, пережившего других соавторов. 5. Авторское право на произведение, впервые выпущенное в свет после смерти автора, действует в течение 50 лет после его выпуска. В случае, если автор был репрессирован и реабилитирован посмертно, то срок охраны прав, предусмотренный настоящей статьей, начинает действовать с 1 января года, следующего за годом реабилитации. В случае, если автор работал во время Великой Отечественной войны или участвовал в ней, то срок охраны авторских прав, предусмотренный настоящей статьей, увеличивается на 4 года. 6. Исчисление сроков, предусмотренных настоящей статьей, начинается с 1 января года, следующего за годом, в котором имел место юридический факт, являющийся основанием для начала течения срока. Статья 28. Общественное достояние 1. Истечение срока действия авторского права на произведения означает их переход в общественное достояние. Произведения, которым на территории Российской Федерации никогда не предоставлялась охрана, также считаются перешедшими в общественное достояние. 2. Произведения, перешедшие в общественное достояние, могут свободно использоваться любым лицом без выплаты авторского вознаграждения. При этом должно соблюдаться право авторства, право на имя и право на защиту репутации автора (статья 15 настоящего Закона). 3. Правительством Российской Федерации могут устанавливаться случаи выплаты специальных отчислений за использование на территории Российской Федерации произведений, перешедших в общественное достояние. Такие отчисления выплачиваются в профессиональные фонды авторов, а также организациям, управляющим имущественными правами авторов на коллективной основе, и не могут превышать одного процента от прибыли, полученной за использование таких произведений. Статья 29. Переход авторского права по наследству Авторское право переходит по наследству. Не переходит по наследству право авторства, право на имя и право на защиту репутации автора произведения. Наследники автора вправе осуществлять защиту указанных прав. Эти правомочия наследников сроком не ограничиваются. При отсутствии наследников автора защиту указанных прав осуществляет специально уполномоченный орган Российской Федерации. Статья 30. Передача имущественных прав. Авторский договор 1. Имущественные права, указанные в статье 16 настоящего Закона, могут передаваться только по авторскому договору, за исключением случаев, предусмотренных статьями 18 - 26 настоящего Закона. Передача имущественных прав может осуществляться на основе авторского договора о передаче исключительных прав или на основе авторского договора о передаче неисключительных прав. 2. Авторский договор о передаче исключительных прав разрешает использование произведения определенным способом и в установленных договором пределах только лицу, которому эти права передаются, и дает такому лицу право запрещать подобное использование произведения другим лицам. Право запрещать использование произведения другим лицам может осуществляться автором произведения, если лицо, которому переданы исключительные права, не осуществляет защиту этого права. 3. Авторский договор о передаче неисключительных прав разрешает пользователю использование произведения наравне с обладателем исключительных прав, передавшим такие права, и (или) другим лицам, получившим разрешение на использование этого произведения таким же способом. 4. Права, передаваемые по авторскому договору, считаются неисключительными, если в договоре прямо не предусмотрено иное. Статья 31. Условия авторского договора 1. Авторский договор должен предусматривать: способы использования произведения (конкретные права, передаваемые по данному договору); срок и территорию,

на которые передается право; размер вознаграждения и (или) порядок определения размера вознаграждения за каждый способ использования произведения, порядок и сроки его выплаты, а также другие условия, которые стороны сочтут существенными для данного договора. При отсутствии в авторском договоре условия о сроке, на который передается право, договор может быть расторгнут автором по истечении пяти лет с даты его заключения, если пользователь будет письменно уведомлен об этом за шесть месяцев до расторжения договора. При отсутствии в авторском договоре условия о территории, на которую передается право, действие передаваемого по договору права ограничивается территорией Российской Федерации. 2. Все права на использование произведения, прямо не переданные по авторскому договору, считаются не переданными. Предметом авторского договора не могут быть права на использование произведения, неизвестные на момент заключения договора. 3. Вознаграждение определяется в авторском договоре в виде процента от дохода за соответствующий способ использования произведения или, если это невозможно осуществить в связи с характером произведения или особенностями его использования, в виде зафиксированной в договоре суммы либо иным образом. Минимальные ставки авторского вознаграждения устанавливаются Советом Министров - Правительством Российской Федерации. Минимальные размеры авторского вознаграждения индексируются одновременно с индексацией минимальных размеров заработной платы. Если в авторском договоре об издании или ином воспроизведении произведения вознаграждение определяется в виде фиксированной суммы, то в договоре должен быть установлен максимальный тираж произведения. 4. Права, переданные по авторскому договору, могут передаваться полностью или частично другим лицам лишь в случае, если это прямо предусмотрено договором. 5. Предметом авторского договора не могут быть права на использование произведений, которые автор может создать в будущем. 6. Условие авторского договора, ограничивающее автора в создании в будущем произведений на данную тему или в данной области, является недействительным. 7. Условия авторского договора, противоречащие положениям настоящего Закона, являются недействительными. Статья 32. Форма авторского договора 1. Авторский договор должен быть заключен в письменной форме. Авторский договор об использовании произведения в периодической печати может быть заключен в устной форме. 2. При продаже экземпляров программ для ЭВМ и баз данных и предоставлении массовым пользователям доступа к ним допускается применение особого порядка заключения договоров, установленного Законом Российской Федерации "О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных". Статья 33. Авторский договор заказа 1. По авторскому договору заказа автор обязуется создать произведение в соответствии с условиями договора и передать его заказчику. 2. Заказчик обязан в счет обусловленного договором вознаграждения выплатить автору аванс. Размер, порядок и сроки выплаты аванса устанавливаются в договоре по соглашению сторон. Статья 34. Ответственность по авторскому договору 1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по авторскому договору, обязана возместить убытки, причиненные другой стороне, включая упущенную выгоду. 2. Если автор не представил заказное произведение в соответствии с условиями договора заказа, он обязан возместить реальный ущерб, причиненный заказчику. Раздел III. Смежные права Статья 35. Сфера действия смежных прав 1. Права исполнителя признаются за ним в соответствии с настоящим Законом в случаях, если: 1) исполнитель является гражданином Российской Федерации; 2) исполнение, постановка впервые имели место на территории Российской Федерации; 3) исполнение, постановка записаны на фонограмму, охраняемую в соответствии с положениями пункта 2 настоящей статьи; 4) исполнение, постановка, не записанные на фонограмму, включены в передачу в эфир или по кабелю, охраняемую в соответствии с положением пункта 3 настоящей статьи. 2. Права производителя фонограммы признаются за ним в соответствии с

настоящим Законом в случаях, если: 1) производитель фонограммы является гражданином Российской Федерации или юридическим лицом, имеющим официальное местонахождение на территории Российской Федерации; 2) фонограмма впервые опубликована на территории Российской Федерации. 3. Права организации эфирного или кабельного вещания признаются за ней в соответствии с настоящим Законом в случае, если организация имеет официальное местонахождение на территории Российской Федерации и осуществляет передачи с помощью передатчиков, расположенных на территории Российской Федерации. 4. Смежные права иностранных физических и юридических лиц признаются на территории Российской Федерации в соответствии с международными договорами Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 19.07.95 № 110-ФЗ) Статья 36. Субъекты смежных прав 1. Субъектами смежных прав являются исполнители, производители фонограмм, организации эфирного или кабельного вещания. 2. Производитель фонограммы, организация эфирного или кабельного вещания осуществляют свои права, указанные в настоящем разделе, в пределах прав, полученных по договору с исполнителем и автором записанного на фонограмме или передаваемого в эфир или по кабелю произведения. Разрешение на использование постановки, полученное от режиссера-постановщика спектакля, не отменяет необходимости получения разрешения у других исполнителей, участвующих в постановке, а также у автора исполняемого произведения. 3. Исполнитель осуществляет указанные в настоящем разделе права при условии соблюдения прав автора исполняемого произведения. 4. Для возникновения и осуществления смежных прав не требуется соблюдения каких-либо формальностей. Производитель фонограммы и исполнитель для оповещения о своих правах вправе использовать знак охраны смежных прав, который помещается на каждом экземпляре фонограммы и (или) на каждом содержащем ее футляре и состоит из трех элементов: латинской буквы "P" в окружности; имени (наименования) обладателя исключительных смежных прав; года первого опубликования фонограммы. Статья 37. Права исполнителя 1. Кроме предусмотренных настоящим Законом случаев, исполнителю в отношении его исполнения или постановки принадлежат следующие исключительные права: право на имя; право на защиту исполнения или постановки от всякого искажения или иного посягательства, способного нанести ущерб чести и достоинству исполнителя; право на использование исполнения или постановки в любой форме, включая право на получение вознаграждения за каждый вид использования исполнения или постановки. 2. Исключительное право на использование исполнения или постановки означает право осуществлять или разрешать осуществлять следующие действия: 1) передавать в эфир или сообщать для всеобщего сведения по кабелю исполнение или постановку, если используемые для такой передачи исполнение или постановка не были ранее переданы в эфир или не осуществляются с использованием записи; 2) записывать ранее не записанные исполнение или постановку; 3) воспроизводить запись исполнения или постановки; 4) передавать в эфир или по кабелю запись исполнения или постановки, если первоначально эта запись была произведена не для коммерческих целей; 5) сдавать в прокат опубликованную в коммерческих целях фонограмму, на которой записаны исполнение или постановка с участием исполнителя. Это право при заключении договора на запись исполнения или постановки на фонограмму переходит к производителю фонограммы; при этом исполнитель сохраняет право на вознаграждение за сдачу в прокат экземпляров такой фонограммы (статья 39 настоящего Закона). 3. Исключительное право исполнителя, предусмотренное подпунктом 3 пункта 2 настоящей статьи, не распространяется на случаи, когда: первоначальная запись исполнения или постановки была произведена с согласия исполнителя; воспроизведение исполнения или постановки осуществляется в тех же целях, для которых было получено согласие исполнителя при записи исполнения или постановки; воспроизведение исполнения или постановки осуществляется в тех же целях, для которых была произведена запись в соответствии с положениями статьи

42 настоящего Закона. 4. Разрешения, указанные в пункте 2 настоящей статьи, выдаются исполнителем, а при исполнении коллективом исполнителей - руководителем такого коллектива посредством заключения письменного договора с пользователем. 5. Разрешения, указанные в подпунктах 1, 2 и 3 пункта 2 настоящей статьи, на последующие передачи исполнения или постановки, осуществление записи для передачи и воспроизведения такой записи организациями эфирного или кабельного вещания не требуются, если они прямо предусмотрены договором исполнителя с организацией эфирного или кабельного вещания. Размер вознаграждения исполнителю за такое использование также устанавливается в этом договоре. 6. Заключение договора между исполнителем и изготовителем аудиовизуального произведения на создание аудиовизуального произведения влечет за собой предоставление исполнителем прав, указанных в подпунктах 1, 2, 3 и 4 пункта 2 настоящей статьи. Предоставление исполнителем таких прав ограничивается использованием аудиовизуального произведения и, если в договоре не установлено иное, не включает прав на отдельное использование звука или изображения, зафиксированных в аудиовизуальном произведении. 7. Исключительные права исполнителя, предусмотренные пунктом 2 настоящей статьи, могут передаваться по договору другим лицам. Статья 38. Права производителя фонограммы 1. Кроме предусмотренных настоящим Законом случаев, производителю фонограммы в отношении его фонограммы принадлежат исключительные права на использование фонограммы в любой форме, включая право на получение вознаграждения за каждый вид использования фонограммы. 2. Исключительное право на использование фонограммы означает право осуществлять или разрешать осуществлять следующие действия: 1) воспроизводить фонограмму; 2) переделывать или любым иным способом перерабатывать фонограмму; 3) распространять экземпляры фонограммы, то есть продавать, сдавать их в прокат и так далее; 4) импортировать экземпляры фонограммы в целях распространения, включая экземпляры, изготовленные с разрешения производителя этой фонограммы. 3. Если экземпляры правомерно опубликованной фонограммы введены в гражданский оборот посредством их продажи, то допускается их дальнейшее распространение без согласия производителя фонограммы и без выплаты вознаграждения. Право на распространение экземпляров фонограммы путем сдачи их в прокат принадлежит производителю фонограммы независимо от права собственности на эти экземпляры. 4. Исключительные права производителя фонограммы, предусмотренные пунктом 2 настоящей статьи, могут передаваться по договору другим лицам. Статья 39. Использование фонограммы, опубликованной в коммерческих целях, без согласия производителя фонограммы и исполнителя 1. В изъятие из положений статей 37 и 38 настоящего Закона допускается без согласия производителя фонограммы, опубликованной в коммерческих целях, и исполнителя, исполнение которого записано на такой фонограмме, но с выплатой вознаграждения: 1) публичное исполнение фонограммы; 2) передача фонограммы в эфир; 3) сообщение фонограммы для всеобщего сведения по кабелю. 2. Сбор, распределение и выплата вознаграждения, предусмотренного пунктом 1 настоящей статьи, осуществляются одной из организаций, управляющих правами производителей фонограмм и исполнителей на коллективной основе (статья 44 настоящего Закона), в соответствии с соглашением между этими организациями. Если этим соглашением не предусмотрено иное, указанное вознаграждение распределяется между производителем фонограммы и исполнителем поровну. 3. Размер вознаграждения и условия его выплаты определяются соглашением между пользователем фонограммы или объединениями (ассоциациями) таких пользователей, с одной стороны, и организациями, управляющими правами производителей фонограмм и исполнителей, с другой стороны, а в случае, если стороны не достигнут такого соглашения, - специально уполномоченным органом Российской Федерации. Размер вознаграждения устанавливается за каждый вид использования фонограммы. 4. Пользователи фонограмм должны

предоставлять организации, указанной в пункте 2 настоящей статьи, программы, содержащие точные сведения о количестве использований фонограммы, а также иные сведения и документы, необходимые для сбора и распределения вознаграждения. Статья 40. Права организаций эфирного вещания 1. Кроме предусмотренных настоящим Законом случаев, организации эфирного вещания в отношении ее передачи принадлежат исключительные права использовать передачу в любой форме и давать разрешение на использование передачи, включая право на получение вознаграждения за предоставление такого разрешения. 2. Исключительное право давать разрешение на использование передачи означает право организации эфирного вещания разрешать осуществление следующих действий: 1) одновременно передавать в эфир ее передачу другой организации эфирного вещания; 2) сообщать передачу для всеобщего сведения по кабелю; 3) записывать передачу; 4) воспроизводить запись передачи; 5) сообщать передачу для всеобщего сведения в местах с платным входом. 3. Исключительное право организации эфирного вещания, предусмотренное подпунктом 4 пункта 2 настоящей статьи, не распространяется на случаи, когда: запись передачи была произведена с согласия организации эфирного вещания; воспроизведение передачи осуществляется в тех же целях, в которых была произведена ее запись в соответствии с положениями статьи 42 настоящего Закона. Статья 41. Права организации кабельного вещания 1. Кроме предусмотренных настоящим Законом случаев, организации кабельного вещания в отношении ее передачи принадлежат исключительные права использовать передачу в любой форме и давать разрешение на использование передачи, включая право на получение вознаграждения за предоставление такого разрешения. 2. Исключительное право давать разрешение на использование передачи означает право организации кабельного вещания разрешать осуществление следующих действий: 1) одновременно сообщать для всеобщего сведения по кабелю ее передачу другой организации кабельного вещания; 2) передавать передачу в эфир; 3) записывать передачу; 4) воспроизводить запись передачи; 5) сообщать передачу для всеобщего сведения в местах с платным входом. 3. Исключительное право организации кабельного вещания, предусмотренное подпунктом 4 пункта 2 настоящей статьи, не распространяется на случай, когда: запись передачи была произведена с согласия организации кабельного вещания; воспроизведение передачи осуществляется в тех же целях, в которых была произведена ее запись в соответствии с положениями статьи 42 настоящего Закона. Статья 42. Ограничения прав исполнителя, производителя фонограммы, организации эфирного или кабельного вещания 1. В изъятие из положений статей 37 - 41 настоящего Закона допускаются без согласия исполнителя, производителя фонограммы, организации эфирного или кабельного вещания и без выплаты вознаграждения использование исполнения, постановки, передачи в эфир, передачи по кабелю и их записей, а также воспроизведение фонограмм: 1) для включения в обзор о текущих событиях небольших отрывков из исполнения, постановки, фонограммы, передачи в эфир или по кабелю; 2) исключительно в целях обучения или научного исследования; 3) для цитирования в форме небольших отрывков из исполнения, постановки, фонограммы, передачи в эфир или по кабелю при условии, что такое цитирование осуществляется в информационных целях. При этом любое использование организацией эфирного или кабельного вещания экземпляров фонограммы, опубликованной в коммерческих целях, для передачи в эфир или по кабелю возможно только при соблюдении положений статьи 39 настоящего Закона; 4) в иных случаях, которые установлены положениями раздела II настоящего Закона в отношении ограничения имущественных прав автора произведений литературы, науки и искусства. 2. В изъятие из положений статей 37 - 41 настоящего Закона допускаются без согласия исполнителя, производителя фонограммы, организации эфирного или кабельного вещания использование передачи в эфир или по кабелю и ее записи, а также воспроизведение фонограммы в личных целях. Воспроизведение фонограммы допускается при условии выплаты вознаграждения

в соответствии со статьей 26 настоящего Закона. 3. Не применяются положения статей 37, 38, 40 и 41 настоящего Закона в отношении получения разрешения исполнителя, производителя фонограммы и организации эфирного вещания на осуществление записей краткосрочного пользования исполнения, постановки или передачи, на воспроизведение таких записей и на воспроизведение фонограммы, опубликованной в коммерческих целях, если запись краткосрочного пользования или воспроизведение осуществляются организацией эфирного вещания с помощью ее собственного оборудования и для ее собственной передачи при условии: 1) предварительного получения организацией эфирного вещания разрешения на передачу в эфир самой постановки, исполнения или передачи, в отношении которых в соответствии с положениями настоящего пункта осуществляется запись краткосрочного пользования или воспроизведение такой записи; 2) ее уничтожения в пределах срока, который устанавливается в отношении записи краткосрочного пользования произведений литературы, науки и искусства, производимой организацией эфирного вещания в соответствии с положениями статьи 24 настоящего Закона, за исключением единственного экземпляра, который может быть сохранен в официальных архивах на основании его исключительно документального характера. 4. Ограничения, предусмотренные настоящей статьей, применяются без ущерба нормальному использованию фонограммы, исполнения, постановки, передачи в эфир или по кабелю и их записей, а также включенных в них произведений литературы, науки и искусства и без ущемления законных интересов исполнителя, производителя фонограммы, организации эфирного или кабельного вещания и авторов указанных произведений. Статья 43. Срок действия смежных прав 1. Права, предусмотренные настоящим разделом в отношении исполнителя, действуют в течение 50 лет после первого исполнения или постановки. Права исполнителя на имя и на защиту исполнения или постановки от всякого искажения или иного посягательства, установленные статьей 37 настоящего Закона, охраняются бессрочно. 2. Права, предусмотренные настоящим разделом в отношении производителя фонограммы, действуют в течение 50 лет после первого опубликования фонограммы либо в течение 50 лет после ее первой записи, если фонограмма не была опубликована в течение этого срока. 3. Права, предусмотренные настоящим разделом в отношении организации эфирного вещания, действуют в течение 50 лет после осуществления такой организацией первой передачи в эфир. 4. Права, предусмотренные настоящим разделом в отношении организации кабельного вещания, действуют в течение 50 лет после осуществления такой организацией первой передачи по кабелю. 5. Исчисление сроков, предусмотренных пунктами 1, 2, 3 и 4 настоящей статьи, начинается с 1 января года, следующего за годом, в котором имел место юридический факт, являющийся основанием для начала течения срока. 6. В случае, если исполнитель был репрессирован и реабилитирован посмертно, то срок охраны прав, предусмотренный настоящей статьей, начинает действовать с 1 января года, следующего за годом реабилитации. В случае, если исполнитель работал во время Великой Отечественной войны или участвовал в ней, то срок охраны прав, предусмотренный настоящей статьей, увеличивается на 4 года. 7. К наследникам (в отношении юридических лиц - к правопреемникам) исполнителя, производителя фонограммы, организации эфирного или кабельного вещания переходит право разрешать использование исполнения, постановки, фонограммы, передачи в эфир или по кабелю и на получение вознаграждения в пределах оставшейся части сроков, указанных в пунктах 1, 2, 3 и 4 настоящей статьи. Раздел IV. Коллективное управление имущественными правами Статья 44. Цели коллективного управления имущественными правами 1. В целях обеспечения имущественных прав авторов, исполнителей, производителей фонограмм и иных обладателей авторских и смежных прав в случаях, когда их практическое осуществление в индивидуальном порядке затруднительно (публичное исполнение, в том числе на радио и телевидении, воспроизведение произведения путем механической, магнитной и иной записи, репродуцирование и другие случаи), могут

создаваться организации, управляющие имущественными правами указанных лиц на коллективной основе. Такие организации создаются непосредственно обладателями авторских и смежных прав и действуют в пределах полученных от них полномочий на основе устава, утверждаемого в порядке, установленном законодательством. 2. Допускается создание либо отдельных организаций по различным правам и различным категориям обладателей прав, либо организаций, управляющих разными правами в интересах разных категорий обладателей прав, либо одной организации, одновременно управляющей авторскими и смежными правами. Статья 45. Организации, управляющие имущественными правами на коллективной основе 1. В соответствии с настоящим Законом организация, управляющая имущественными правами на коллективной основе, не вправе заниматься коммерческой деятельностью. По отношению к деятельности такой организации не применяются ограничения, предусмотренные антимонопольным законодательством. 2. Полномочия на коллективное управление имущественными правами передаются непосредственно обладателями авторских и смежных прав добровольно на основе письменных договоров, а также по соответствующим договорам с иностранными организациями, управляющими аналогичными правами. Такие договоры не являются авторскими, и на них не распространяются положения статей 30 - 34 настоящего Закона. Любой автор, его наследник или иной обладатель авторских и смежных прав, охраняемых в соответствии с разделом III настоящего Закона, вправе передать по договору осуществление своих имущественных прав такой организации, а организация обязана принять на себя осуществление этих прав на коллективной основе, если управление такой категорией прав относится к уставной деятельности этой организации. Указанные организации не вправе осуществлять использование произведений и объектов смежных прав, полученных для управления на коллективной основе. 3. На основе полномочий, полученных в соответствии с пунктом 2 настоящей статьи, организация, управляющая имущественными правами на коллективной основе, предоставляет лицензии пользователям на соответствующие способы использования произведений и объектов смежных прав. Условия таких лицензий должны быть одинаковыми для всех пользователей одной категории. Указанные организации не вправе отказать в выдаче лицензии пользователю без достаточных на то оснований. Такие лицензии разрешают использование предусмотренными в них способами всех произведений и объектов смежных прав и предоставляются от имени всех обладателей авторских и смежных прав, включая и тех, которые не передали организации полномочий в соответствии с пунктом 2 настоящей статьи. Все возможные имущественные претензии обладателей авторских и смежных прав к пользователям, связанные с использованием их произведений и объектов смежных прав по таким лицензиям, должны быть урегулированы организацией, предоставляющей такие лицензии. 4. Организация, управляющая имущественными правами на коллективной основе, вправе сохранять невостребованное вознаграждение, включая его в распределяемые суммы или обращая на другие цели в интересах представляемых ею обладателей авторских и смежных прав по истечении трех лет с даты его поступления на счет организации. Статья 46. Функции организаций, управляющих имущественными правами на коллективной основе Организация, управляющая имущественными правами на коллективной основе, должна выполнять от имени представляемых ею обладателей авторских и смежных прав и на основе полученных от них полномочий следующие функции: 1) согласовывать с пользователями размер вознаграждения и другие условия, на которых выдаются лицензии; 2) предоставлять лицензии пользователям на использование прав, управлением которых занимается такая организация; 3) согласовывать с пользователями размер вознаграждения в тех случаях, когда эта организация занимается сбором такого вознаграждения без выдачи лицензии (пункт 2 статьи 26, пункты 2 и 3 статьи 39 настоящего Закона); 4) собирать предусмотренное лицензиями вознаграждение и (или) вознаграждение, предусмотренное пунктом 3 настоящей статьи; 5)

распределять и выплачивать собранное в соответствии с пунктом 4 настоящей статьи вознаграждение представляемым ею обладателям авторских и смежных прав; 6) совершать любые юридические действия, необходимые для защиты прав, управлением которых занимается такая организация; 7) осуществлять иную деятельность в соответствии с полномочиями, полученными от обладателей авторских и смежных прав. Статья 47. Обязанности организаций, управляющих имущественными правами на коллективной основе 1. Деятельность организации, управляющей имущественными правами на коллективной основе, осуществляется в интересах обладателей авторских и смежных прав, представляемых такой организацией. В этих целях организация должна выполнять следующие обязанности: 1) одновременно с выплатой вознаграждения представлять обладателям авторских и смежных прав отчеты, содержащие сведения об использовании их прав; 2) использовать собранное в соответствии с положениями пункта 4 статьи 46 настоящего Закона вознаграждение исключительно для распределения и выплаты обладателям авторских и смежных прав. При этом организация вправе вычитать из собранного вознаграждения суммы на покрытие своих фактических расходов по сбору, распределению и выплате такого вознаграждения, а также суммы, которые направляются в специальные фонды, создаваемые этой организацией с согласия и в интересах представляемых ею обладателей авторских и смежных прав; 3) распределять и регулярно выплачивать собранные суммы вознаграждения, за вычетом сумм, указанных в подпункте 2 настоящего пункта, пропорционально фактическому использованию произведений и объектов смежных прав. 2. Обладатели авторских и смежных прав, не предоставившие полномочий организации в отношении сбора вознаграждения, предусмотренного в пункте 4 статьи 46 настоящего Закона, вправе потребовать от организации выплатить причитающееся им вознаграждение в соответствии с произведенным распределением, а также исключить свои произведения и объекты смежных прав из лицензий, предоставляемых этой организацией пользователям. Раздел V. Защита авторских и смежных прав Статья 48. Нарушение авторских и смежных прав. Контрафактные экземпляры произведения и фонограммы 1. За нарушение предусмотренных настоящим Законом авторских и смежных прав наступает гражданская, уголовная и административная ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. 2. Физическое или юридическое лицо, которое не выполняет требований настоящего Закона, является нарушителем авторских и смежных прав. 3. Контрафактными являются экземпляры произведения и фонограммы, изготовление или распространение которых влечет за собой нарушение авторских и смежных прав. 4. Контрафактными являются также экземпляры охраняемых в Российской Федерации в соответствии с настоящим Законом произведений и фонограмм, импортируемые без согласия обладателей авторских и смежных прав в Российскую Федерацию из государства, в котором эти произведения и фонограммы никогда не охранялись или перестали охраняться. Статья 49. Гражданско-правовые и иные меры защиты авторских и смежных прав (в ред. Федерального закона от 19.07.95 № 110-ФЗ) 1. Обладатели исключительных авторских и смежных прав вправе требовать от нарушителя: 1) признания прав; 2) восстановления положения, существовавшего до нарушения права, и прекращения действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушению; 3) возмещения убытков, включая упущенную выгоду; 4) взыскания дохода, полученного нарушителем вследствие нарушения авторских и смежных прав, вместо возмещения убытков; 5) выплаты компенсации в сумме от 10 до 50 000 минимальных размеров оплаты труда, устанавливаемых законодательством Российской Федерации, определяемой по усмотрению суда или арбитражного суда, вместо возмещения убытков или взыскания дохода; 6) принятия иных предусмотренных законодательными актами мер, связанных с защитой их прав. Указанные в подпунктах 3, 4, 5 настоящего пункта меры применяются по выбору обладателя авторских и смежных прав. 2. Помимо возмещения убытков, взыскания дохода или выплаты компенсации в твердой сумме, суд или арбитражный суд за нарушение

авторских или смежных прав взыскивает штраф в размере 10 процентов от суммы, присужденной судом в пользу истца. Сумма штрафов направляется в установленном законодательством порядке в соответствующие бюджеты. 3. За защитой своего права обладатели исключительных авторских и смежных прав вправе обратиться в установленном порядке в суд, арбитражный суд, третейский суд, орган дознания, органы предварительного следствия в соответствии с их компетенцией. (в ред. Федерального закона от 19.07.95 № 110-ФЗ) 4. Контрафактные экземпляры произведений или фонограмм подлежат обязательной конфискации по решению суда или судьи единолично, а также по решению арбитражного суда. Конфискованные контрафактные экземпляры произведений или фонограмм подлежат уничтожению, за исключением случаев их передачи обладателю авторских или смежных прав по его просьбе. Суд или судья единолично, а также арбитражный суд может вынести решение о конфискации материалов и оборудования, используемых для изготовления и воспроизведения контрафактных экземпляров произведений или фонограмм. (в ред. Федерального закона от 19.07.95 № 110-ФЗ) Статья 50. Способы обеспечения иска по делам о нарушении авторских и смежных прав 1. Суд или судья единолично, а также арбитражный суд может вынести определение о запрещении ответчику либо лицу, в отношении которого имеются достаточные основания полагать, что оно является нарушителем авторских и смежных прав, совершать определенные действия (изготовление, воспроизведение, продажу, сдачу в прокат, импорт или иное предусмотренное настоящим Законом использование, а также транспортировку, хранение или владение с целью выпуска в гражданский оборот экземпляров произведений и фонограмм, в отношении которых предполагается, что они являются контрафактными). (в ред. Федерального закона от 19.07.95 № 110-ФЗ) 2. Суд или судья единолично, а также арбитражный суд может вынести определение о наложении ареста и изъятии всех экземпляров произведений и фонограмм, в отношении которых предполагается, что они являются контрафактными, а также материалов и оборудования, предназначенных для их изготовления и воспроизведения. (в ред. Федерального закона от 19.07.95 № 110-ФЗ) При наличии достаточных данных о нарушении авторских или смежных прав орган дознания, следователь, суд или судья единолично обязаны принять меры для розыска и наложения ареста на экземпляры произведений или фонограмм, в отношении которых предполагается, что они являются контрафактными, а также на материалы и оборудование, предназначенные для изготовления и воспроизведения указанных экземпляров произведений или фонограмм, включая в необходимых случаях меры по их изъятию и передаче на ответственное хранение. (в ред. Федерального закона от 19.07.95 № 110-ФЗ) Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 9 июля 1993 года. № 5351-1

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОБ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВАХ (в ред . Федерального закона от 13.06.96 № 65-ФЗ) Принят Государственной Думой 24 ноября 1995 года Глава I. Общие положения Статья 1. Сфера применения настоящего Федерального закона 1. В соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации настоящий Федеральный закон определяет порядок создания и правовое положение акционерных обществ, права и обязанности их акционеров, а также обеспечивает защиту прав и интересов акционеров. 2. Настоящий Федеральный закон распространяется на все акционерные общества, созданные или создаваемые на территории Российской Федерации, если иное не установлено настоящим Федеральным законом и иными федеральными законами. 3. Особенности создания и правового положения акционерных обществ в сферах банковской, инвестиционной и страховой деятельности определяются федеральными законами. 4. Особенности создания и правового положения акционерных обществ, созданных на базе реорганизованных в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 27 декабря 1991 г. №323 "О неотложных мерах по осуществлению земельной реформы в РСФСР" колхозов, совхозов и других сельскохозяйственных предприятий, а также крестьянских (фермерских) хозяйств, обслуживающих и сервисных предприятий

для сельскохозяйственных производителей, а именно: предприятий материально-технического снабжения, ремонтно - технических предприятий, предприятий сельскохозяйственной химии, лесхозов, строительных межхозяйственных организаций, предприятий сельэнерго, семеноводческих станций, льнозаводов, предприятий по переработке овощей, определяются федеральными законами. 5. Особенности создания и правового положения акционерных обществ при приватизации государственных и муниципальных предприятий определяются правовыми актами Российской Федерации о приватизации указанных предприятий. Особенности правового положения акционерных обществ, созданных при приватизации государственных и муниципальных предприятий, действуют с момента принятия решения о приватизации до момента отчуждения государством или муниципальным образованием 75 процентов принадлежащих им акций в таком акционерном обществе, но не позднее окончания срока приватизации, определенного планом приватизации данного предприятия. Статья 2. Правовое положение акционерного общества 1. Акционерным обществом (далее - общество) признается коммерческая организация, уставный капитал которой разделен на определенное число акций, удостоверяющих обязательственные права участников общества (акционеров) по отношению к обществу. Акционеры не отвечают по обязательствам общества и несут риск убытков, связанных с его деятельностью, в пределах стоимости принадлежащих им акций. Акционеры, не полностью оплатившие акции, несут солидарную ответственность по обязательствам общества в пределах неоплаченной части стоимости принадлежащих им акций. 2. Общество является юридическим лицом и имеет в собственности обособленное имущество, учитываемое на его самостоятельном балансе, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде. 3. Общество имеет гражданские права и несет обязанности, необходимые для осуществления любых видов деятельности, не запрещенных федеральными законами. Отдельными видами деятельности, перечень которых определяется федеральными законами, общество может заниматься только на основании специального разрешения (лицензии). Если условиями предоставления специального разрешения (лицензии) на занятие определенным видом деятельности предусмотрено требование о занятии такой деятельностью как исключительной, то общество в течение срока действия специального разрешения (лицензии) не вправе осуществлять иные виды деятельности, за исключением видов деятельности, предусмотренных специальным разрешением (лицензией) и им сопутствующих. 4. Общество считается созданным как юридическое лицо с момента его государственной регистрации в установленном федеральными законами порядке. Общество создается без ограничения срока, если иное не установлено его уставом. 5. Общество вправе в установленном порядке открывать банковские счета на территории Российской Федерации и за ее пределами. 6. Общество должно иметь круглую печать, содержащую его полное фирменное наименование на русском языке и указание на место его нахождения. В печати может быть также указано фирменное наименование общества на любом иностранном языке или языке народов Российской Федерации. Общество вправе иметь штампы и бланки со своим наименованием, собственную эмблему, а также зарегистрированный в установленном порядке товарный знак и другие средства визуальной идентификации. Статья 3. Ответственность общества 1. Общество несет ответственность по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом. 2. Общество не отвечает по обязательствам своих акционеров. 3. Если несостоятельность (банкротство) общества вызвана действиями (бездействием) его акционеров или других лиц, которые имеют право давать обязательные для общества указания либо иным образом имеют возможность определять его действия, то на указанных акционеров или других лиц в случае недостаточности имущества общества может быть возложена субсидиарная ответственность по его обязательствам. Несостоятельность (банкротство) общества считается вызванной действиями (бездействием) его

акционеров или других лиц, которые имеют право давать обязательные для общества указания либо иным образом имеют возможность определять его действия, только в случае, если они использовали указанные право и (или) возможность в целях совершения обществом действия, заведомо зная, что вследствие этого наступит несостоятельность (банкротство) общества. 4. Государство и его органы не несут ответственности по обязательствам общества, равно как и общество не отвечает по обязательствам государства и его органов. Статья 4. Наименование и место нахождения общества 1. Общество имеет свое фирменное наименование, которое должно содержать указание на его организационно-правовую форму и тип (закрытое или открытое). Общество вправе иметь полное и сокращенное наименования на русском языке, иностранных языках и языках народов Российской Федерации. Общество, фирменное наименование которого зарегистрировано в установленном правовыми актами Российской Федерации порядке, имеет исключительное право его использования. 2. Место нахождения общества определяется местом его государственной регистрации, если в соответствии с федеральными законами в уставе общества не установлено иное. 3. Общество должно иметь почтовый адрес, по которому с ним осуществляется связь, и обязано уведомлять органы государственной регистрации юридических лиц об изменении своего почтового адреса. Статья 5. Филиалы и представительства общества 1. Общество может создавать филиалы и открывать представительства на территории Российской Федерации с соблюдением требований настоящего Федерального закона и иных федеральных законов. Создание обществом филиалов и открытие представительств за пределами территории Российской Федерации осуществляются также в соответствии с законодательством иностранного государства по месту нахождения филиалов и представительств, если иное не предусмотрено международным договором Российской Федерации. 2. Филиалом общества является его обособленное подразделение, расположенное вне места нахождения общества и осуществляющее все его функции, в том числе функции представительства, или их часть. 3. Представительством общества является его обособленное подразделение, расположенное вне места нахождения общества, представляющее интересы общества и осуществляющее их защиту. 4. Филиал и представительство не являются юридическими лицами, действуют на основании утвержденного обществом положения. Филиал и представительство наделяются создавшим их обществом имуществом, которое учитывается как на их отдельных балансах, так и на балансе общества. Руководитель филиала и руководитель представительства назначаются обществом и действуют на основании доверенности, выданной обществом. 5. Филиал и представительство осуществляют деятельность от имени создавшего их общества. Ответственность за деятельность филиала и представительства несет создавшее их общество. 6. Устав общества должен содержать сведения о его филиалах и представительствах. Сообщения об изменениях в уставе общества, связанных с изменением сведений о его филиалах и представительствах, представляются органу государственной регистрации юридических лиц в уведомительном порядке. Указанные изменения в уставе общества вступают в силу для третьих лиц с момента уведомления. Статья 6. Дочерние и зависимые общества 1. Общество может иметь дочерние и зависимые общества с правами юридического лица на территории Российской Федерации, созданные в соответствии с настоящим Федеральным законом и иными федеральными законами, а за пределами территории Российской Федерации - в соответствии с законодательством иностранного государства по месту нахождения дочернего или зависимого обществ, если иное не предусмотрено международным договором Российской Федерации. 2. Общество признается дочерним, если другое (основное) хозяйственное общество (товарищество) в силу преобладающего участия в его уставном капитале, либо в соответствии с заключенным между ними договором, либо иным образом имеет возможность определять решения, принимаемые таким обществом. 3. Дочернее общество не отвечает по долгам основного общества

(товарищества). Основное общество (товарищество), которое имеет право давать дочернему обществу обязательные для последнего указания, отвечает солидарно с дочерним обществом по сделкам, заключенным последним во исполнение таких указаний. Основное общество (товарищество) считается имеющим право давать дочернему обществу обязательные для последнего указания только в случае, когда это право предусмотрено в договоре с дочерним обществом или уставе дочернего общества. В случае несостоятельности (банкротства) дочернего общества по вине основного общества (товарищества) последнее несет субсидиарную ответственность по его долгам. Несостоятельность (банкротство) дочернего общества считается происшедшей по вине основного общества (товарищества) только в случае, когда основное общество (товарищество) использовало указанные право и (или) возможность в целях совершения дочерним обществом действия, заведомо зная, что вследствие этого наступит несостоятельность (банкротство) дочернего общества. Акционеры дочернего общества вправе требовать возмещения основным обществом (товариществом) убытков, причиненных по его вине дочернему обществу. Убытки считаются причиненными по вине основного общества (товарищества) только в случае, когда основное общество (товарищество) использовало имеющиеся у него право и (или) возможность в целях совершения дочерним обществом действия, заведомо зная, что вследствие этого дочернее общество понесет убытки. 4. Общество признается зависимым, если другое (преобладающее) общество имеет более 20 процентов голосующих акций первого общества. Общество, которое приобрело более 20 процентов голосующих акций общества, обязано незамедлительно опубликовать сведения об этом в порядке, определяемом Федеральной комиссией по ценным бумагам и фондовому рынку при Правительстве Российской Федерации и федеральным антимонопольным органом. Статья 7. Открытые и закрытые общества 1. Общество может быть открытым или закрытым, что отражается в его уставе и фирменном наименовании. 2. Акционеры открытого общества могут отчуждать принадлежащие им акции без согласия других акционеров этого общества. Такое общество вправе проводить открытую подписку на выпускаемые им акции и осуществлять их свободную продажу с учетом требований настоящего Федерального закона и иных правовых актов Российской Федерации. Открытое общество вправе проводить закрытую подписку на выпускаемые им акции, за исключением случаев, когда возможность проведения закрытой подписки ограничена уставом общества или требованиями правовых актов Российской Федерации. Число акционеров открытого общества не ограничено. 3. Общество, акции которого распределяются только среди его учредителей или иного, заранее определенного круга лиц, признается закрытым обществом. Такое общество не вправе проводить открытую подписку на выпускаемые им акции либо иным образом предлагать их для приобретения неограниченному кругу лиц. Число акционеров закрытого общества не должно превышать пятидесяти. В случае, если число акционеров закрытого общества превысит установленный настоящим пунктом предел, указанное общество в течение одного года должно преобразоваться в открытое. Если число его акционеров не уменьшится до установленного настоящим пунктом предела, общество подлежит ликвидации в судебном порядке. Акционеры закрытого общества имеют преимущественное право приобретения акций, продаваемых другими акционерами этого общества, по цене предложения другому лицу. Уставом общества может быть предусмотрено преимущественное право общества на приобретение акций, продаваемых его акционерами, если акционеры не использовали свое преимущественное право приобретения акций. Порядок и сроки осуществления преимущественного права приобретения акций, продаваемых акционерами, устанавливаются уставом общества. Срок осуществления преимущественного права не может быть менее 30 и более 60 дней с момента предложения акций на продажу. 4. Общества, учредителями которых выступают в случаях, установленных федеральными законами, Российская Федерация, субъект Российской Федерации или муниципальное образование (за исключением

обществ, образованных в процессе приватизации государственных и муниципальных предприятий), могут быть только открытыми. Глава II. Создание и ликвидация общества Статья 8. Создание общества Общество может быть создано путем учреждения вновь и путем реорганизации существующего юридического лица (слияния, присоединения, разделения, выделения, преобразования). Общество считается созданным с момента его государственной регистрации. Статья 9. Учреждение общества 1. Создание общества путем учреждения осуществляется по решению учредителей (учредителя). Решение об учреждении общества принимается учредительным собранием. В случае учреждения общества одним лицом решение о его учреждении принимается этим лицом единолично. 2. Решение об учреждении общества должно отражать результаты голосования учредителей и принятые ими решения по вопросам учреждения общества, утверждения устава общества, избрания органов управления общества. 3. Решение об учреждении общества, утверждении его устава и утверждении денежной оценки ценных бумаг, других вещей или имущественных прав либо иных прав, имеющих денежную оценку, вносимых учредителем в оплату акций общества, принимается учредителями единогласно. 4. Избрание органов управления общества осуществляется учредителями большинством в три четверти голосов, которые представляют подлежащие размещению среди учредителей общества акции. 5. Учредители общества заключают между собой письменный договор о его создании, определяющий порядок осуществления ими совместной деятельности по учреждению общества, размер уставного капитала общества, категории и типы акций, подлежащих размещению среди учредителей, размер и порядок их оплаты, права и обязанности учредителей по созданию общества. Договор о создании общества не является учредительным документом общества. 6. Создание общества с участием иностранных инвесторов осуществляется в соответствии с федеральными законами Российской Федерации об иностранных инвестициях. Статья 10. Учредители общества 1. Учредителями общества являются граждане и (или) юридические лица, принявшие решение о его учреждении. Государственные органы и органы местного самоуправления не могут выступать учредителями общества, если иное не установлено федеральными законами. 2. Число учредителей открытого общества не ограничено. Число учредителей закрытого общества не может превышать пятидесяти. Общество не может иметь в качестве единственного учредителя (акционера) другое хозяйственное общество, состоящее из одного лица. 3. Учредители общества несут солидарную ответственность по обязательствам, связанным с его созданием и возникающим до государственной регистрации данного общества. Общество несет ответственность по обязательствам учредителей, связанным с его созданием, только в случае последующего одобрения их действий общим собранием акционеров. Статья 11. Устав общества 1. Устав общества является учредительным документом общества. 2. Требования устава общества обязательны для исполнения всеми органами общества и его акционерами. 3. Устав общества должен содержать следующие сведения: полное и сокращенное фирменные наименования общества; место нахождения общества; тип общества (открытое или закрытое); количество, номинальную стоимость, категории (обыкновенные, привилегированные) акций и типы привилегированных акций, размещаемых обществом; права акционеров - владельцев акций каждой категории (типа); размер уставного капитала общества; структуру и компетенцию органов управления общества и порядок принятия ими решений; порядок подготовки и проведения общего собрания акционеров, в том числе перечень вопросов, решение по которым принимается органами управления общества квалифицированным большинством голосов или единогласно; сведения о филиалах и представительствах общества; иные положения, предусмотренные настоящим Федеральным законом. Уставом общества могут быть установлены ограничения количества акций, принадлежащих одному акционеру, и их суммарной номинальной стоимости, а также максимального числа голосов, предоставляемых одному акционеру. Устав общества может содержать другие положения, не противоречащие

настоящему Федеральному закону и иным федеральным законам. 4. По требованию акционера, аудитора или любого заинтересованного лица общество обязано в разумные сроки предоставить им возможность ознакомиться с уставом общества, включая изменения и дополнения к нему. Общество обязано предоставить акционеру по его требованию копию действующего устава общества. Плата, взимаемая обществом за предоставление копии, не может превышать затрат на ее изготовление. Статья 12. Внесение изменений и дополнений в устав общества или утверждение устава общества в новой редакции 1. Внесение изменений и дополнений в устав общества или утверждение устава общества в новой редакции осуществляется по решению общего собрания акционеров. Внесение в устав общества изменений, связанных с уменьшением уставного капитала общества, осуществляется на основании решения об уменьшении уставного капитала общества, принятого общим собранием акционеров. Внесение в устав общества изменений, связанных с увеличением уставного капитала общества, осуществляется на основании решения об увеличении уставного капитала общества путем увеличения номинальной стоимости акций или размещения дополнительных акций, принятого общим собранием акционеров или советом директоров (наблюдательным советом) общества, если в соответствии с решением общего собрания акционеров или уставом общества последнему принадлежит право принятия такого решения, и решения совета директоров (наблюдательного совета) общества об утверждении итогов размещения дополнительных акций. Увеличение уставного капитала общества путем размещения дополнительных акций регистрируется в размере номинальной стоимости размещенных дополнительных акций. При этом количество объявленных акций определенных категорий и типов должно быть уменьшено на число размещенных дополнительных акций этих категорий и типов. 2. Внесение изменений и дополнений в устав общества или утверждение устава общества в новой редакции осуществляется по решению общего собрания акционеров, принятому большинством в три четверти голосов акционеров - владельцев голосующих акций, принимающих участие в общем собрании акционеров, а в случае, предусмотренном абзацем третьим пункта 1 настоящей статьи,- на основании решения общего собрания акционеров, принятого большинством голосов принимающих участие в общем собрании акционеров, или решения совета директоров (наблюдательного совета) общества, принятого единогласно. Статья 13. Государственная регистрация общества Общество подлежит государственной регистрации в органе, осуществляющем государственную регистрацию юридических лиц, в порядке, предусмотренном федеральным законом о государственной регистрации юридических лиц. При государственной регистрации общества с участием государства или муниципальных образований должны быть представлены документы, подтверждающие права собственности учредителей на имущество, вносимое в оплату приобретенных ими акций. Статья 14. Государственная регистрация изменений и дополнений в устав общества или устава общества в новой редакции 1. Изменения и дополнения в устав общества или устав общества в новой редакции подлежат государственной регистрации в порядке, предусмотренном статьей 13 настоящего Федерального закона для регистрации общества. 2. Изменения и дополнения в устав общества или устав общества в новой редакции приобретают силу для третьих лиц с момента их государственной регистрации, а в случаях, установленных настоящим Федеральным законом,- с момента уведомления органа, осуществляющего государственную регистрацию. Статья 15. Реорганизация общества 1. Общество может быть добровольно реорганизовано в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом. Другие основания и порядок реорганизации общества определяются Гражданским кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами. 2. Реорганизация общества может быть осуществлена в форме слияния, присоединения, разделения, выделения и преобразования. 3. Общество считается реорганизованным, за исключением случаев реорганизации в форме присоединения, с момента государственной

регистрации вновь возникших юридических лиц. При реорганизации общества путем присоединения к другому обществу первое из них считается реорганизованным с момента внесения органом государственной регистрации в единый государственный реестр юридических лиц записи о прекращении деятельности присоединенного общества. 4. Государственная регистрация вновь возникших в результате реорганизации обществ и внесение записи о прекращении деятельности реорганизованных обществ осуществляются в порядке, установленном федеральными законами. 5. Не позднее 30 дней с даты принятия решения о реорганизации общество в письменной форме уведомляет об этом своих кредиторов. Кредитор вправе требовать от общества прекращения или досрочного исполнения обязательств и возмещения убытков путем письменного уведомления в срок: не позднее 30 дней с даты направления обществом кредитору уведомления о реорганизации в форме слияния, присоединения или преобразования; не позднее 60 дней с даты направления обществом кредитору уведомления о реорганизации в форме разделения или выделения. Если разделительный баланс не дает возможности определить правопреемника реорганизованного общества, то вновь возникшие юридические лица несут солидарную ответственность по обязательствам реорганизованного общества перед его кредиторами. Статья 16. Слияние обществ 1. Слиянием обществ признается возникновение нового общества путем передачи ему всех прав и обязанностей двух или нескольких обществ с прекращением последних. 2. Общества, участвующие в слиянии, заключают договор о слиянии, в котором определяются порядок и условия слияния, а также порядок конвертации акций каждого общества в акции и (или) иные ценные бумаги нового общества. Совет директоров (наблюдательный совет) общества выносит на решение общего собрания акционеров каждого общества, участвующего в слиянии, вопрос о реорганизации в форме слияния, об утверждении договора о слиянии и об утверждении передаточного акта. 3. Утверждение устава и выборы совета директоров (наблюдательного совета) вновь возникающего общества проводятся на совместном общем собрании акционеров обществ, участвующих в слиянии. Порядок голосования на совместном общем собрании акционеров может быть определен договором о слиянии обществ. 4. При слиянии обществ все права и обязанности каждого из них переходят к вновь возникшему обществу в соответствии с передаточным актом. Статья 17. Присоединение общества 1. Присоединением общества признается прекращение одного или нескольких обществ с передачей всех их прав и обязанностей другому обществу. 2. Присоединяемое общество и общество, к которому осуществляется присоединение, заключают договор о присоединении, в котором определяются порядок и условия присоединения, а также порядок конвертации акций присоединяемого общества в акции и (или) иные ценные бумаги общества, к которому осуществляется присоединение. Совет директоров (наблюдательный совет) каждого общества выносит на решение общего собрания акционеров своего общества, участвующего в присоединении, вопрос о реорганизации в форме присоединения и об утверждении договора о присоединении. Совет директоров (наблюдательный совет) присоединяемого общества выносит также на решение общего собрания акционеров вопрос об утверждении передаточного акта. 3. Совместное общее собрание акционеров указанных обществ принимает решения о внесении изменений и дополнений в устав и в случае необходимости по иным вопросам. Порядок голосования на совместном общем собрании акционеров определяется договором о присоединении. 4. При присоединении одного общества к другому к последнему переходят все права и обязанности присоединяемого общества в соответствии с передаточным актом. Статья 18. Разделение общества 1. Разделением общества признается прекращение общества с передачей всех его прав и обязанностей вновь создаваемым обществам. 2. Совет директоров (наблюдательный совет) реорганизуемого в форме разделения общества выносит на решение общего собрания акционеров вопрос о реорганизации общества в форме разделения, порядке и об условиях этой реорганизации, о создании новых обществ и порядке конвертации акций реорганизуемого

общества в акции и (или) иные ценные бумаги создаваемых обществ. 3. Общее собрание акционеров реорганизуемого в форме разделения общества принимает решение о реорганизации общества в форме разделения, создании новых обществ и порядке конвертации акций реорганизуемого общества в акции и (или) иные ценные бумаги создаваемых обществ. Общее собрание акционеров каждого вновь создаваемого общества принимает решение об утверждении его устава и избрании совета директоров (наблюдательного совета). 4. При разделении общества все его права и обязанности переходят к двум или нескольким вновь создаваемым обществам в соответствии с разделительным балансом. Статья 19. Выделение общества 1. Выделением общества признается создание одного или нескольких обществ с передачей им части прав и обязанностей реорганизуемого общества без прекращения последнего. 2. Совет директоров (наблюдательный совет) реорганизуемого в форме выделения общества выносит на решение общего собрания акционеров вопрос о реорганизации общества в форме выделения, порядке и об условиях осуществления выделения, о создании нового общества, возможности конвертации акций общества в акции и (или) иные ценные бумаги выделяемого общества и порядке такой конвертации, об утверждении разделительного баланса. 3. Общее собрание акционеров реорганизуемого в форме выделения общества принимает решение о реорганизации общества в форме выделения, порядке и об условиях выделения, о создании нового общества, возможности конвертаций акций общества в акции и (или) иные ценные бумаги выделяемого общества и порядке такой конвертации, об утверждении разделительного баланса. 4. При выделении из состава общества одного или нескольких обществ к каждому из них переходит часть прав и обязанностей реорганизованного в форме выделения общества в соответствии с разделительным балансом. Статья 20. Преобразование общества 1. Общество вправе преобразоваться в общество с ограниченной ответственностью или в производственный кооператив с соблюдением требований, установленных федеральными законами. 2. Совет директоров (наблюдательный совет) преобразуемого общества выносит на решение общего собрания акционеров вопрос о преобразовании общества, порядке и об условиях осуществления преобразования, о порядке обмена акций общества на вклады участников общества с ограниченной ответственностью или паи членов производственного кооператива. 3. Общее собрание акционеров преобразуемого общества принимает решение о преобразовании общества, порядке и об условиях осуществления преобразования, о порядке обмена акций общества на вклады участников общества с ограниченной ответственностью или паи членов производственного кооператива. Участники создаваемого при преобразовании нового юридического лица принимают на своем совместном заседании решение об утверждении его учредительных документов и избрании (назначении) органов управления в соответствии с требованиями федеральных законов об этих организациях. 4. При преобразовании общества к вновь возникшему юридическому лицу переходят все права и обязанности реорганизованного общества в соответствии с передаточным актом. Статья 21. Ликвидация общества 1. Общество может быть ликвидировано добровольно в порядке, установленном Гражданским кодексом Российской Федерации, с учетом требований настоящего Федерального закона и устава общества. Общество может быть ликвидировано по решению суда по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации. Ликвидация общества влечет за собой его прекращение без перехода прав и обязанностей в порядке правопреемства к другим лицам. 2. В случае добровольной ликвидации общества совет директоров (наблюдательный совет) ликвидируемого общества выносит на решение общего собрания акционеров вопрос о ликвидации общества и назначении ликвидационной комиссии. Общее собрание акционеров добровольно ликвидируемого общества принимает решение о ликвидации общества и назначении ликвидационной комиссии. 3. С момента назначения ликвидационной комиссии к ней переходят все полномочия по управлению делами общества. Ликвидационная комиссия от имени ликвидируемого общества

выступает в суде. 4. В случае, когда акционером ликвидируемого общества является государство или муниципальное образование, в состав ликвидационной комиссии включается представитель соответствующего комитета по управлению имуществом, или фонда имущества, или соответствующего органа местного самоуправления. При невыполнении этого требования орган, осуществивший государственную регистрацию общества, не вправе давать согласие на назначение ликвидационной комиссии. Статья 22. Порядок ликвидации общества 1. Ликвидационная комиссия помещает в органах печати, в которых публикуются данные о регистрации юридических лиц, сообщение о ликвидации общества, порядке и сроках для предъявления требований его кредиторами. Срок для предъявления требований кредиторами не может быть менее двух месяцев с даты опубликования сообщения о ликвидации общества. 2. В случае, если на момент принятия решения о ликвидации общество не имеет обязательств перед кредиторами, его имущество распределяется между акционерами в соответствии со статьей 23 настоящего Федерального закона. 3. Ликвидационная комиссия принимает меры к выявлению кредиторов и получению дебиторской задолженности, а также в письменной форме уведомляет кредиторов о ликвидации общества. 4. По окончании срока для предъявления требований кредиторами ликвидационная комиссия составляет промежуточный ликвидационный баланс, который содержит сведения о составе имущества ликвидируемого общества, предъявленных кредиторами требованиях, а также результатах их рассмотрения. Промежуточный ликвидационный баланс утверждается общим собранием акционеров по согласованию с органом, осуществившим государственную регистрацию ликвидируемого общества. 5. Если имеющихся у ликвидируемого общества денежных средств недостаточно для удовлетворения требований кредиторов, ликвидационная комиссия осуществляет продажу иного имущества общества с публичных торгов в порядке, установленном для исполнения судебных решений. 6. Выплаты кредиторам ликвидируемого общества денежных сумм производятся ликвидационной комиссией в порядке очередности, установленной Гражданским кодексом Российской Федерации, в соответствии с промежуточным ликвидационным балансом, начиная со дня его утверждения, за исключением кредиторов пятой очереди, выплаты которым производятся по истечении месяца с даты утверждения промежуточного ликвидационного баланса. 7. После завершения расчетов с кредиторами ликвидационная комиссия составляет ликвидационный баланс, который утверждается общим собранием акционеров по согласованию с органом, осуществившим государственную регистрацию ликвидируемого общества. Статья 23. Распределение имущества ликвидируемого общества между акционерами 1. Оставшееся после завершения расчетов с кредиторами имущество ликвидируемого общества распределяется ликвидационной комиссией между акционерами в следующей очередности: в первую очередь осуществляются выплаты по акциям, которые должны быть выкуплены в соответствии со статьей 75 настоящего Федерального закона; во вторую очередь осуществляются выплаты начисленных, но не выплаченных дивидендов по привилегированным акциям и определенной уставом общества ликвидационной стоимости по привилегированным акциям; в третью очередь осуществляется распределение имущества ликвидируемого общества между акционерами - владельцами обыкновенных акций и всех типов привилегированных акций. 2. Распределение имущества каждой очереди осуществляется после полного распределения имущества предыдущей очереди. Выплата обществом определенной уставом общества ликвидационной стоимости по привилегированным акциям определенного типа осуществляется после полной выплаты определенной уставом общества ликвидационной стоимости по привилегированным акциям предыдущей очереди. Если имеющегося у общества имущества недостаточно для выплаты начисленных, но не выплаченных дивидендов и определенной уставом общества ликвидационной стоимости всем акционерам - владельцам привилегированных акций одного типа, то имущество распределяется между акционерами - владельцами этого типа

привилегированных акций пропорционально количеству принадлежащих им акций этого типа. Статья 24. Завершение ликвидации общества Ликвидация общества считается завершенной, а общество - прекратившим существование с момента внесения органом государственной регистрации соответствующей записи в единый государственный реестр юридических лиц. Глава III. Уставный капитал общества. Акции, облигации и иные ценные бумаги общества. Чистые активы общества Статья 25. Уставный капитал и акции общества 1. Уставный капитал общества составляется из номинальной стоимости акций общества, приобретенных акционерами. Номинальная стоимость всех обыкновенных акций общества должна быть одинаковой. Уставный капитал общества определяет минимальный размер имущества общества, гарантирующего интересы его кредиторов. 2. Общество вправе размещать обыкновенные акции, а также один или несколько типов привилегированных акций. Номинальная стоимость размещенных привилегированных акций не должна превышать 25 процентов от уставного капитала общества. При учреждении общества все его акции должны быть размещены среди учредителей. Все акции общества являются именными. Статья 26. Минимальный уставный капитал общества Минимальный уставный капитал открытого общества должен составлять не менее тысячекратной суммы минимального размера оплаты труда, установленного федеральным законом на дату регистрации общества, а закрытого общества - не менее стократной суммы минимального размера оплаты труда, установленного федеральным законом на дату государственной регистрации общества. Статья 27. Размещенные и объявленные акции общества 1. Уставом общества должны быть определены количество и номинальная стоимость акций, приобретенных акционерами (размещенные акции). Уставом общества могут быть определены количество и номинальная стоимость акций, которые общество вправе размещать дополнительно к размещенным акциям (объявленные акции). Уставом общества должны быть определены права, предоставляемые акциями общества каждой категории (типа), которые оно размещает. При отсутствии указанных положений в уставе общество не вправе размещать дополнительные акции таких категорий (типов). Уставом общества могут быть определены порядок и условия размещения обществом объявленных акций. 2. Решение о внесении в устав общества изменений и дополнений, связанных с предусмотренными настоящей статьей положениями об объявленных акциях общества, принимается общим собранием акционеров. В случае размещения обществом ценных бумаг, конвертируемых в акции определенной категории (типа), количество объявленных акций этой категории (типа) должно быть не менее количества, необходимого для конвертации в течение срока обращения этих ценных бумаг. Общество не вправе принимать решения об ограничении прав, предоставляемых акциями, в которые могут быть конвертированы размещенные обществом ценные бумаги, без согласия владельцев этих ценных бумаг. Статья 28. Увеличение уставного капитала общества 1. Уставный капитал общества может быть увеличен путем увеличения номинальной стоимости акций или размещения дополнительных акций. 2. Решение об увеличении уставного капитала общества путем увеличения номинальной стоимости акций и о внесении соответствующих изменений в устав общества принимается общим собранием акционеров или советом директоров (наблюдательным советом) общества, если в соответствии с уставом общества или решением общего собрания акционеров совету директоров (наблюдательному совету) общества принадлежит право принятия такого решения. 3. Дополнительные акции могут быть размещены обществом только в пределах количества объявленных акций, установленного уставом общества. Если решение вопроса об увеличении уставного капитала путем размещения дополнительных акций находится в компетенции общего собрания акционеров, то решение об увеличении уставного капитала общества путем размещения дополнительных акций может быть принято общим собранием акционеров одновременно с решением об увеличении количества объявленных акций. Решение об увеличении уставного капитала путем размещения дополнительных

акций в пределах количества объявленных акций может быть принято советом директоров (наблюдательным советом) общества, если в соответствии с уставом общества или решением общего собрания акционеров ему принадлежит право принятия такого решения. Решением об увеличении уставного капитала общества путем размещения дополнительных акций должны быть определены количество размещаемых дополнительных обыкновенных акций и каждого типа привилегированных акций в пределах количества объявленных акций этой категории (типа), сроки и условия их размещения, в том числе цена размещения дополнительных акций общества для акционеров, имеющих в соответствии с настоящим Федеральным законом преимущественное право приобретения размещаемых акций. 4. Увеличение уставного капитала общества путем выпуска дополнительных акций при наличии пакета акций, предоставляющего более 25 процентов голосов на общем собрании акционеров и закрепленного в соответствии с правовыми актами Российской Федерации о приватизации в государственной или муниципальной собственности, может осуществляться в течение срока закрепления только в случае, если при таком увеличении сохраняется размер доли государства или муниципального образования. Статья 29. Уменьшение уставного капитала общества 1. Уставный капитал общества может быть уменьшен путем уменьшения номинальной стоимости акций или сокращения их общего количества, в том числе путем приобретения части акций, в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом. Уменьшение уставного капитала общества путем приобретения и погашения части акций допускается, если такая возможность предусмотрена в уставе общества. Общество не вправе уменьшать уставный капитал, если в результате этого его размер станет меньше минимального уставного капитала общества, определяемого в соответствии с настоящим Федеральным законом на дату регистрации соответствующих изменений в уставе общества. 2. Решение об уменьшении уставного капитала общества путем уменьшения номинальной стоимости акций или путем приобретения части акций в целях сокращения их общего количества и о внесении соответствующих изменений в устав общества принимается общим собранием акционеров. Статья 30. Уведомление кредиторов об уменьшении размера уставного капитала общества Не позднее 30 дней с даты принятия решения об уменьшении уставного капитала общество в письменной форме уведомляет об этом своих кредиторов. Кредиторы вправе не позднее 30 дней с даты направления им уведомления об уменьшении уставного капитала общества потребовать от общества прекращения или досрочного исполнения его обязательств и возмещения связанных с этим убытков. Статья 31. Права акционеров - владельцев обыкновенных акций общества 1. Каждая обыкновенная акция общества предоставляет акционеру - ее владельцу одинаковый объем прав. 2. Акционеры - владельцы обыкновенных акций общества могут в соответствии с настоящим Федеральным законом и уставом общества участвовать в общем собрании акционеров с правом голоса по всем вопросам его компетенции, а также имеют право на получение дивидендов, а в случае ликвидации общества - право на получение части его имущества. Статья 32. Права акционеров - владельцев привилегированных акций общества 1. Акционеры - владельцы привилегированных акций общества не имеют права голоса на общем собрании акционеров, если иное не установлено настоящим Федеральным законом или уставом общества для определенного типа привилегированных акций общества. Привилегированные акции общества одного типа предоставляют акционерам - их владельцам одинаковый объем прав и имеют одинаковую номинальную стоимость. 2. В уставе общества должны быть определены размер дивиденда и (или) стоимость, выплачиваемая при ликвидации общества (ликвидационная стоимость) по привилегированным акциям каждого типа. Размер дивиденда и ликвидационная стоимость определяются в твердой денежной сумме или в процентах к номинальной стоимости привилегированных акций. Размер дивиденда и ликвидационная стоимость по привилегированным акциям считаются определенными также, если уставом общества установлен порядок их определения. Владельцы

привилегированных акций, по которым не определен размер дивиденда, имеют право на получение дивидендов наравне с владельцами обыкновенных акций. Если уставом общества предусмотрены привилегированные акции двух и более типов, то уставом общества должна быть также установлена очередность выплаты дивидендов и ликвидационной стоимости по каждому типу привилегированных акций. Уставом общества может быть установлено, что невыплаченный или не полностью выплаченный дивиденд по привилегированным акциям определенного типа, размер которого определен в уставе, накапливается и выплачивается впоследствии (кумулятивные привилегированные акции). В уставе общества могут быть определены также возможность и условия конвертации привилегированных акций определенного типа в обыкновенные акции или привилегированные акции иных типов. 3. Акционеры - владельцы привилегированных акций участвуют в общем собрании акционеров с правом голоса при решении вопросов о реорганизации и ликвидации общества. Акционеры - владельцы привилегированных акций определенного типа приобретают право голоса при решении на общем собрании акционеров вопросов о внесении изменений и дополнений в устав общества, ограничивающих права акционеров - владельцев этого типа привилегированных акций, включая случаи определения или увеличения размера дивиденда и (или) определения или увеличения ликвидационной стоимости, выплачиваемых по привилегированным акциям предыдущей очереди, а также предоставления акционерам - владельцам иного типа привилегированных акций преимуществ в очередности выплаты дивиденда и (или) ликвидационной стоимости акций. 4. Акционеры - владельцы привилегированных акций определенного типа, размер дивиденда по которым определен в уставе общества, за исключением акционеров - владельцев кумулятивных привилегированных акций, имеют право участвовать в общем собрании акционеров с правом голоса по всем вопросам его компетенции, начиная с собрания, следующего за годовым общим собранием акционеров, на котором не было принято решение о выплате дивидендов или было принято решение о неполной выплате дивидендов по привилегированным акциям этого типа. Право акционеров - владельцев привилегированных акций такого типа участвовать в общем собрании акционеров прекращается с момента первой выплаты по указанным акциям дивидендов в полном размере. Акционеры - владельцы кумулятивных привилегированных акций определенного типа имеют право участвовать в общем собрании акционеров с правом голоса по всем вопросам его компетенции, начиная с собрания, следующего за годовым общим собранием акционеров, на котором должно было быть принято решение о выплате по этим акциям в полном размере накопленных дивидендов, если такое решение не было принято или было принято решение о неполной выплате дивидендов. Право акционеров - владельцев кумулятивных привилегированных акций определенного типа участвовать в общем собрании акционеров прекращается с момента выплаты всех накопленных по указанным акциям дивидендов в полном размере. 5. Устав общества может предусматривать право голоса по привилегированным акциям определенного типа, если уставом общества предусмотрена возможность конвертации акций этого типа в обыкновенные акции. При этом владелец такой привилегированной акции обладает количеством голосов, не превышающим количество голосов по обыкновенным акциям, в которые может быть конвертирована принадлежащая ему привилегированная акция. Статья 33. Облигации и иные ценные бумаги общества 1. Общество вправе в соответствии с его уставом размещать облигации и иные ценные бумаги, предусмотренные правовыми актами Российской Федерации о ценных бумагах. 2. Размещение обществом облигаций и иных ценных бумаг осуществляется по решению совета директоров (наблюдательного совета) общества, если иное не предусмотрено уставом общества. 3. Общество вправе выпускать облигации. Облигация удостоверяет право ее владельца требовать погашения облигации (выплату номинальной стоимости или номинальной стоимости и процентов) в установленные сроки. В решении о выпуске облигаций должны быть определены форма, сроки и иные

условия погашения облигаций. Облигация должна иметь номинальную стоимость. Номинальная стоимость всех выпущенных обществом облигаций не должна превышать размер уставного капитала общества либо величину обеспечения, предоставленного обществу третьими лицами для цели выпуска облигаций. Выпуск облигаций обществом допускается после полной оплаты уставного капитала общества. Общество может выпускать облигации с единовременным сроком погашения или облигации со сроком погашения по сериям в определенные сроки. Погашение облигаций может осуществляться в денежной форме или иным имуществом в соответствии с решением об их выпуске. Общество вправе выпускать облигации, обеспеченные залогом определенного имущества общества, либо облигации под обеспечение, предоставленное обществу для целей выпуска облигаций третьими лицами, и облигации без обеспечения. Выпуск облигаций без обеспечения допускается не ранее третьего года существования общества и при условии надлежащего утверждения к этому времени двух годовых балансов общества. Облигации могут быть именными или на предъявителя. При выпуске именных облигаций общество обязано вести реестр их владельцев. Утерянная именная облигация возобновляется обществом за разумную плату. Права владельца утерянной облигации на предъявителя восстанавливаются судом в порядке, установленном процессуальным законодательством Российской Федерации. Общество вправе обусловить возможность досрочного погашения облигаций по желанию их владельцев. При этом в решении о выпуске облигаций должны быть определены стоимость погашения и срок, не ранее которого они могут быть предъявлены к досрочному погашению. 4. Общество не вправе размещать облигации и иные ценные бумаги, конвертируемые в акции общества, если количество объявленных акций общества определенных категорий и типов меньше количества акций этих категорий и типов, право на приобретение которых предоставляют такие ценные бумаги. Статья 34. Оплата акций и иных ценных бумаг общества 1. Акции общества при его учреждении должны быть полностью оплачены в течение срока, определенного уставом общества, при этом не менее 50 процентов уставного капитала общества должно быть оплачено к моменту регистрации общества, а оставшаяся часть - в течение года с момента его регистрации, если иное не установлено федеральным законом о государственной регистрации юридических лиц. Дополнительные акции общества должны быть оплачены в течение срока, определенного в соответствии с решением об их размещении, но не позднее одного года с момента их приобретения (размещения). 2. Оплата акций и иных ценных бумаг общества может осуществляться деньгами, ценными бумагами, другими вещами или имущественными правами либо иными правами, имеющими денежную оценку. Форма оплаты акций общества при его учреждении определяется договором о создании общества или уставом общества, а дополнительных акций и иных ценных бумаг - решением об их размещении. Дополнительные акции, которые должны быть оплачены деньгами, оплачиваются при их приобретении в размере не менее 25 процентов от их номинальной стоимости. Акции и иные ценные бумаги общества, которые должны быть оплачены неденежными средствами, оплачиваются при их приобретении в полном размере, если иное не установлено договором о создании общества при его учреждении или решением о размещении дополнительных акций. 3. Денежная оценка имущества, вносимого в оплату акций при учреждении общества, производится по соглашению между учредителями. При оплате дополнительных акций и иных ценных бумаг общества неденежными средствами денежная оценка имущества, вносимого в оплату акций и иных ценных бумаг, производится советом директоров (наблюдательным советом) общества в порядке, предусмотренном статьей 77 настоящего Федерального закона. Если номинальная стоимость приобретаемых таким способом акций и иных ценных бумаг общества составляет более двухсот установленных федеральным законом минимальных размеров оплаты труда, то необходима денежная оценка независимым оценщиком (аудитором) имущества, вносимого в оплату акций и иных ценных бумаг общества. Устав общества может содержать ограничения на

виды имущества, которым могут быть оплачены акции и иные ценные бумаги общества. 4. Акция не предоставляет права голоса до момента ее полной оплаты, за исключением акций, приобретаемых учредителями при создании общества. В случае неполной оплаты акции в сроки, установленные пунктом 1 настоящей статьи, акция поступает в распоряжение общества, о чем в реестре акционеров общества делается соответствующая запись. Деньги и (или) иное имущество, внесенные в оплату акции по истечении установленного пунктом 1 настоящей статьи срока, не возвращаются. Уставом общества может быть предусмотрено взыскание неустойки (штрафа, пени) за неисполнение обязанности по оплате акций. Акции, поступившие в распоряжение общества, не предоставляют права голоса, не учитываются при подсчете голосов, по ним не начисляются дивиденды. Такие акции должны быть реализованы не позднее одного года с момента их поступления в распоряжение общества, в противном случае общее собрание акционеров должно принять решение об уменьшении уставного капитала общества путем погашения указанных акций. Статья 35. Фонды и чистые активы общества 1. В обществе создается резервный фонд в размере, предусмотренном уставом общества, но не менее 15 процентов от его уставного капитала. Резервный фонд общества формируется путем обязательных ежегодных отчислений до достижения им размера, установленного уставом общества. Размер ежегодных отчислений предусматривается уставом общества, но не может быть менее 5 процентов от чистой прибыли до достижения размера, установленного уставом общества. Резервный фонд общества предназначен для покрытия его убытков, а также для погашения облигаций общества и выкупа акций общества в случае отсутствия иных средств. Резервный фонд не может быть использован для иных целей. 2. Уставом общества может быть предусмотрено формирование из чистой прибыли специального фонда акционирования работников общества. Его средства расходуются исключительно на приобретение акций общества, продаваемых акционерами этого общества, для последующего размещения его работникам. 3. Стоимость чистых активов общества оценивается по данным бухгалтерского учета в порядке, устанавливаемом Министерством финансов Российской Федерации и Федеральной комиссией по ценным бумагам и фондовому рынку при Правительстве Российской Федерации. 4. Если по окончании второго и каждого последующего финансового года в соответствии с годовым бухгалтерским балансом, предложенным для утверждения акционерам общества, или результатами аудиторской проверки стоимость чистых активов общества оказывается меньше его уставного капитала, общество обязано объявить об уменьшении своего уставного капитала до величины, не превышающей стоимости его чистых активов. 5. Если по окончании второго и каждого последующего финансового года в соответствии с годовым бухгалтерским балансом, предложенным для утверждения акционерам общества, или результатами аудиторской проверки стоимость чистых активов общества оказывается меньше величины минимального уставного капитала, указанной в статье 26 настоящего Федерального закона, общество обязано принять решение о своей ликвидации. 6. Если в случае, предусмотренном пунктом 5 настоящей статьи, решение об уменьшении уставного капитала общества или ликвидации общества не было принято, его акционеры, кредиторы, а также органы, уполномоченные государством, вправе требовать ликвидации общества в судебном порядке. Глава IV. Размещение обществом акций и иных ценных бумаг Статья 36. Цена размещения акций общества 1. Оплата акций общества осуществляется по рыночной стоимости, но не ниже их номинальной стоимости. Оплата акций общества при его учреждении производится его учредителями по их номинальной стоимости. 2. Общество вправе осуществлять размещение акций по цене ниже их рыночной стоимости в случаях: размещения дополнительных обыкновенных акций акционерам - владельцам обыкновенных акций общества в случае осуществления ими преимущественного права приобретения таких акций по цене, которая не может быть ниже 90 процентов от их рыночной стоимости; размещения дополнительных акций при участии посредника по цене, которая не может

быть ниже их рыночной стоимости более чем на размер вознаграждения посредника, установленный в процентном отношении к цене размещения таких акций. Статья 37. Порядок конвертации в акции ценных бумаг общества Порядок конвертации в акции ценных бумаг общества устанавливается решением о размещении таких ценных бумаг. Размещение дополнительных акций общества в пределах количества объявленных акций, необходимого для конвертации в них ценных бумаг общества, проводится только путем такой конвертации. Статья 38. Цена размещения ценных бумаг, конвертируемых в акции Общество осуществляет размещение ценных бумаг, конвертируемых в акции, по их рыночной стоимости, за исключением случаев: размещения ценных бумаг, конвертируемых в обыкновенные акции, акционерам - владельцам обыкновенных акций общества в случае осуществления ими преимущественного права приобретения таких ценных бумаг по цене, которая не может быть ниже 90 процентов их рыночной стоимости; размещения ценных бумаг, конвертируемых в акции, при участии посредника по цене, которая может быть ниже их рыночной стоимости более чем на размер вознаграждения посредника, установленный в процентном отношении к цене размещения таких ценных бумаг. Положения настоящей статьи не распространяются на размещение обществом облигаций, условия погашения которых предусматривают выплату номинальной стоимости облигации или ее конвертацию в акции. Статья 39. Способы размещения обществом акций и ценных бумаг общества, конвертируемых в акции 1. Открытое общество вправе проводить размещение акций и ценных бумаг общества, конвертируемых в акции, посредством открытой и закрытой подписки. Закрытое общество не вправе проводить размещение акций и ценных бумаг общества, конвертируемых в акции, посредством открытой подписки или иным образом предлагать их для приобретения неограниченному кругу лиц. Размещение дополнительных акций общества путем конвертации в них ценных бумаг, конвертируемых в акции, проводится в порядке, установленном решением о размещении таких ценных бумаг, конвертируемых в акции. 2. Способы размещения (открытая или закрытая подписка) открытым обществом акций и ценных бумаг общества, конвертируемых в акции, определяются уставом общества, а при отсутствии указаний в уставе общества - решением общего собрания акционеров. При отсутствии в уставе общества или решении общего собрания акционеров указаний по вопросу о способе размещения акций и ценных бумаг общества, конвертируемых в акции, размещение может проводиться только посредством открытой подписки. 3. Размещение обществом акций и ценных бумаг общества, конвертируемых в акции, осуществляется в соответствии с правовыми актами Российской Федерации. Правовыми актами Российской Федерации могут быть установлены случаи обязательного размещения открытым обществом акций и ценных бумаг общества, конвертируемых в акции, посредством открытой подписки. Статья 40. Обеспечение прав акционеров при размещении акций и ценных бумаг общества, конвертируемых в акции 1. В случае размещения обществом посредством открытой подписки голосующих акций и ценных бумаг, конвертируемых в голосующие акции, с их оплатой деньгами уставом общества может быть предусмотрено, что акционеры - владельцы голосующих акций общества имеют преимущественное право приобретения этих ценных бумаг в количестве, пропорциональном количеству принадлежащих им голосующих акций общества. 2. Решение о неприменении преимущественного права приобретения голосующих акций и ценных бумаг, конвертируемых в голосующие акции, в случае их размещения посредством открытой подписки с их оплатой деньгами, также о сроке действия такого решения может быть принято общим собранием акционеров большинством голосов владельцев голосующих акций, принимающих участие в общем собрании акционеров. Решение о неприменении преимущественного права приобретения голосующих акций и ценных бумаг, конвертируемых в голосующие акции, действует в течение срока, установленного решением общего собрания акционеров, но не более одного года с момента принятия такого решения. 3. Положения настоящей статьи не распространяются на владельцев привилегированных акций общества, которые

приобрели право голоса в соответствии с пунктами 3 и 4 статьи 32 настоящего Федерального закона. Статья 41. Порядок осуществления преимущественного права приобретения акций и ценных бумаг, конвертируемых в акции 1. Не менее чем за 30 дней до даты начала размещения обществом голосующих акций и ценных бумаг, конвертируемых в голосующие акции, с их оплатой деньгами, акционеры - владельцы голосующих акций общества должны быть уведомлены о возможности осуществления ими предусмотренного статьей 40 настоящего Федерального закона права в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом для сообщения о проведении общего собрания акционеров. Уведомление должно содержать сведения о количестве размещаемых голосующих акций и ценных бумаг, конвертируемых в голосующие акции, цене их размещения (в том числе цене их размещения акционерам общества в случае осуществления ими преимущественного права их приобретения), порядке определения количества ценных бумаг, которое вправе приобрести каждый акционер, сроке действия и порядке осуществления этого права акционером. 2. Акционер вправе полностью или частично осуществить свое преимущественное право путем направления обществу заявления в письменной форме о приобретении голосующих акций и ценных бумаг, конвертируемых в голосующие акции, содержащего имя (наименование) и место жительства (место нахождения) акционера, количество приобретаемых им ценных бумаг и документа об оплате. Такое заявление должно быть направлено обществу не позднее дня, предшествующего дате начала размещения дополнительных голосующих акций и ценных бумаг, конвертируемых в голосующие акции. Глава V. Дивиденды общества Статья 42. Порядок выплаты обществом дивидендов 1. Общество вправе ежеквартально, раз в полгода или раз в год принимать решение (объявлять) о выплате дивидендов по размещенным акциям, если иное не установлено настоящим Федеральным законом и уставом общества. Общество обязано выплатить объявленные по каждой категории (типу) акций дивиденды. Дивиденды выплачиваются деньгами, а в случаях, предусмотренных уставом общества,- иным имуществом. 2. Дивиденды выплачиваются из чистой прибыли общества за текущий год. Дивиденды по привилегированным акциям определенных типов могут выплачиваться за счет специально предназначенных для этого фондов общества. 3. Решение о выплате промежуточных (ежеквартальных, полугодовых) дивидендов, размере дивиденда и форме его выплаты по акциям каждой категории (типа) принимается советом директоров (наблюдательным советом) общества. Решение о выплате годовых дивидендов, размере дивиденда и форме его выплаты по акциям каждой категории (типа) принимается общим собранием акционеров по рекомендации совета директоров (наблюдательного совета) общества. Размер годовых дивидендов не может быть больше рекомендованного советом директоров (наблюдательным советом) общества и меньше выплаченных промежуточных дивидендов. Общее собрание акционеров вправе принять решение о невыплате дивиденда по акциям определенных категорий (типов), а также о выплате дивидендов в неполном размере по привилегированным акциям, размер дивиденда по которым определен в уставе. 4. Дата выплаты годовых дивидендов определяется уставом общества или решением общего собрания акционеров о выплате годовых дивидендов. Дата выплаты промежуточных дивидендов определяется решением совета директоров (наблюдательного совета) общества о выплате промежуточных дивидендов, но не может быть ранее 30 дней со дня принятия такого решения. Для каждой выплаты дивидендов совет директоров (наблюдательный совет) общества составляет список лиц, имеющих право на получение дивиденда. В список лиц, имеющих право на получение промежуточных дивидендов, должны быть включены акционеры и номинальные держатели акций, включенные в реестр акционеров общества не позднее чем за 10 дней до даты принятия советом директоров (наблюдательным советом) общества решения о выплате дивидендов, а в список лиц, имеющих право на получение годовых дивидендов,- акционеры и номинальные держатели акций, внесенные в реестр акционеров общества на день составления списка лиц,

имеющих право участвовать в годовом общем собрании акционеров. Статья 43. Ограничения на выплату дивидендов 1. Общество не вправе принимать решение о выплате (объявлении) дивидендов по акциям: до полной оплаты всего уставного капитала общества; до выкупа всех акций, которые должны быть выкуплены в соответствии со статьей 76 настоящего Федерального закона; если на момент выплаты дивидендов оно отвечает признакам несостоятельности (банкротства) в соответствии с правовыми актами Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве) предприятий или указанные признаки появятся у общества в результате выплаты дивидендов; если стоимость чистых активов общества меньше его уставного капитала, и резервного фонда, и превышения над номинальной стоимостью определенной уставом ликвидационной стоимости размещенных привилегированных акций либо станет меньше их размера в результате выплаты дивидендов. 2. Общество не вправе принимать решение о выплате (объявлении) дивидендов по обыкновенным акциям и привилегированным акциям, размер дивиденда по которым не определен, если не принято решение о выплате в полном размере дивидендов по всем типам привилегированных акций, размер дивиденда по которым определен уставом общества. 3. Общество не вправе принимать решение о выплате (объявлении) дивидендов по привилегированным акциям определенного типа, по которым размер дивиденда определен уставом, если не принято решение о полной выплате дивидендов по всем типам привилегированных акций, предоставляющим преимущество в очередности получения дивидендов перед привилегированными акциями этого типа. Глава VI. Реестр акционеров общества Статья 44. Реестр акционеров общества 1. В реестре акционеров общества указываются сведения о каждом зарегистрированном лице (акционере или номинальном держателе акций), количестве и категориях (типах) акций, записанных на имя каждого зарегистрированного лица, иные сведения, предусмотренные правовыми актами Российской Федерации. 2. Общество обязано обеспечить ведение и хранение реестра акционеров общества в соответствии с правовыми актами Российской Федерации не позднее одного месяца с момента государственной регистрации общества. 3. Держателем реестра акционеров общества может быть общество, осуществившее размещение акций, или специализированный регистратор. Общество с числом акционеров - владельцев обыкновенных акций более пятисот обязано поручить ведение и хранение реестра акционеров общества специализированному регистратору. 4. Общество, поручившее ведение и хранение реестра акционеров общества специализированному регистратору, не освобождается от ответственности за его ведение и хранение. 5. Лицо, зарегистрированное в реестре акционеров общества, обязано своевременно информировать держателя реестра акционеров общества об изменении своих данных. В случае непредставления им информации об изменении своих данных общество и специализированный регистратор не несут ответственности за причиненные в связи с этим убытки. Статья 45. Внесение записи в реестр акционеров общества 1. Внесение записи в реестр акционеров общества осуществляется по требованию акционера или номинального держателя акций не позднее трех дней с момента представления документов, предусмотренных правовыми актами Российской Федерации. 2. Отказ от внесения записи в реестр акционеров общества не допускается, за исключением случаев, предусмотренных правовыми актами Российской Федерации. В случае отказа от внесения записи в реестр акционеров общества держатель указанного реестра не позднее пяти дней с момента предъявления требования о внесении записи в реестр акционеров общества направляет лицу, требующему внесения записи, мотивированное уведомление об отказе от внесения записи. Отказ от внесения записи в реестр акционеров общества может быть обжалован в суд. По решению суда держатель реестра акционеров общества обязан внести в указанный реестр соответствующую запись. Статья 46. Выписка из реестра акционеров общества Держатель реестра акционеров общества по требованию акционера или номинального держателя акций обязан подтвердить его права на акции путем выдачи выписки из реестра акционеров общества, которая не

является ценной бумагой. Глава VII. Общее собрание акционеров Статья 47. Общее собрание акционеров 1. Высшим органом управления общества является общее собрание акционеров. Общество обязано ежегодно проводить общее собрание акционеров (годовое общее собрание акционеров). Годовое общее собрание акционеров проводится в сроки, устанавливаемые уставом общества, но не ранее чем через два месяца и не позднее чем через шесть месяцев после окончания финансового года общества. На годовом общем собрании акционеров решается вопрос об избрании совета директоров (наблюдательного совета) общества, ревизионной комиссии (ревизора) общества, утверждении аудитора общества, рассматриваются представляемый советом директоров (наблюдательным советом) общества годовой отчет общества и иные документы в соответствии с подпунктом 11 пункта 1 статьи 48 настоящего Федерального закона. Проводимые помимо годового общие собрания акционеров являются внеочередными. 2. Дата и порядок проведения общего собрания акционеров, порядок сообщения акционерам о его проведении, перечень предоставляемых акционерам материалов (информации) при подготовке к проведению общего собрания акционеров устанавливаются советом директоров (наблюдательным советом) общества в соответствии с требованиями настоящего Федерального закона. Статья 48. Компетенция общего собрания акционеров 1. К компетенции общего собрания акционеров относятся следующие вопросы: 1) внесение изменений и дополнений в устав общества или утверждение устава общества в новой редакции; 2) реорганизация общества; 3) ликвидация общества, назначение ликвидационной комиссии и утверждение промежуточного и окончательного ликвидационных балансов; 4) определение количественного состава совета директоров (наблюдательного совета) общества, избрание его членов и досрочное прекращение их полномочий; 5) определение предельного размера объявленных акций; 6) увеличение уставного капитала общества путем увеличения номинальной стоимости акций или путем размещения дополнительных акций; 7) уменьшение уставного капитала общества путем уменьшения номинальной стоимости акций, приобретения обществом части акций в целях сокращения их общего количества или погашения не полностью оплаченных акций в соответствии со статьей 29 настоящего Федерального закона, а также путем погашения приобретенных или выкупленных обществом акций в соответствии с пунктом 3 статьи 72 и абзацем вторым пункта 6 статьи 76 настоящего Федерального закона; 8) образование исполнительного органа общества, досрочное прекращение его полномочий, если уставом общества решение этих вопросов не отнесено к компетенции совета директоров (наблюдательного совета) общества; 9) избрание членов ревизионной комиссии (ревизора) общества и досрочное прекращение их полномочий; 10) утверждение аудитора общества; 11) утверждение годовых отчетов, бухгалтерских балансов, счета прибылей и убытков общества, распределение его прибылей и убытков; 12) принятие решения о неприменении преимущественного права акционера на приобретение акций общества или ценных бумаг, конвертируемых в акции, предусмотренного статьей 40 настоящего Федерального закона; 13) порядок ведения общего собрания; 14) образование счетной комиссии; 15) определение формы сообщения обществом материалов (информации) акционерам, в том числе определение органа печати в случае сообщения в форме опубликования; 16) дробление и консолидация акций; 17) заключение сделок в случаях, предусмотренных статьей 83 настоящего Федерального закона; 18) совершение крупных сделок, связанных с приобретением и отчуждением обществом имущества, в случаях, предусмотренных статьей 79 настоящего Федерального закона; 19) приобретение и выкуп обществом размещенных акций в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом; 20) участие в холдинговых компаниях, финансово-промышленных группах, иных объединениях коммерческих организаций; 21) решение иных вопросов, предусмотренных настоящим Федеральным законом. 2. Решение по вопросам, указанным в подпунктах 1 - 18 пункта 1 настоящей статьи, относится к исключительной компетенции общего собрания акционеров. Вопросы, отнесенные к исключительной

компетенции общего собрания акционеров, не могут быть переданы на решение исполнительному органу общества. Вопросы, отнесенные к исключительной компетенции общего собрания акционеров, не могут быть переданы на решение совету директоров (наблюдательному совету) общества, за исключением решения вопросов о внесении изменений и дополнений в устав общества, связанных с увеличением уставного капитала общества в соответствии со статьями 12 и 27 настоящего Федерального закона. 3. Общее собрание акционеров не вправе рассматривать и принимать решения по вопросам, не отнесенным к его компетенции настоящим Федеральным законом. Статья 49. Решение общего собрания акционеров 1. За исключением случаев, установленных федеральными законами, правом голоса на общем собрании акционеров по вопросам, поставленным на голосование, обладают: акционеры - владельцы обыкновенных акций общества; акционеры - владельцы привилегированных акций общества в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом и уставом общества. Голосующей акцией общества является обыкновенная акция или привилегированная акция, предоставляющая акционеру - ее владельцу право голоса при решении вопроса, поставленного на голосование. В случае, если привилегированная акция предоставляет ее владельцу более одного голоса, при определении количества голосующих акций каждый голос по такой привилегированной акции учитывается как отдельная голосующая акция. 2. Решение общего собрания акционеров по вопросу, поставленному на голосование, принимается большинством голосов акционеров - владельцев голосующих акций общества, принимающих участие в собрании, если для принятия решения настоящим Федеральным законом или уставом общества не установлено большее число голосов акционеров. Подсчет голосов на общем собрании акционеров по вопросу, поставленному на голосование, правом голоса при решении которого обладают акционеры - владельцы обыкновенных и привилегированных акций общества, осуществляется по всем голосующим акциям совместно, если иное не установлено настоящим Федеральным законом или уставом общества. 3. Решение по вопросам, указанным в подпунктах 2, 12 и 15 - 20 пункта 1 статьи 48 настоящего Федерального закона, принимается общим собранием акционеров только по предложению совета директоров (наблюдательного совета) общества, если иное не установлено уставом общества. 4. Решение по вопросам, указанным в подпунктах 1 - 3, 5 и 18 пункта 1 статьи 48 настоящего Федерального закона, принимается общим собранием акционеров большинством в три четверти голосов акционеров - владельцев голосующих акций, принимающих участие в общем собрании акционеров. 5. Порядок принятия общим собранием акционеров решения по порядку ведения общего собрания акционеров устанавливается уставом общества или внутренними документами общества, утвержденными решением общего собрания акционеров. 6. Общее собрание акционеров не вправе принимать решения по вопросам, не включенным в повестку дня собрания, а также изменять повестку дня. 7. Решения, принятые общим собранием акционеров, а также итоги голосования доводятся до сведения акционеров в порядке и сроки, предусмотренные настоящим Федеральным законом и уставом общества, но не позднее 45 дней с даты принятия этих решений. 8. Акционер вправе обжаловать в суд решение, принятое общим собранием акционеров с нарушением требований настоящего Федерального закона, иных правовых актов Российской Федерации, устава общества, в случае, если он не принимал участия в общем собрании акционеров или голосовал против принятия такого решения и указанным решением нарушены его права и законные интересы. Суд вправе с учетом всех обстоятельств дела оставить в силе обжалуемое решение, если голосование данного акционера не могло повлиять на результаты голосования, допущенные нарушения не являются существенными и решение не повлекло причинения убытков данному акционеру. Статья 50. Решение общего собрания акционеров, принимаемое путем проведения заочного голосования (опросным путем) 1. Решение общего собрания акционеров может быть принято без проведения собрания (совместного присутствия акционеров для обсуждения вопросов

повестки дня и принятия решений по вопросам, поставленным на голосование) путем проведения заочного голосования (опросным путем). Требования к порядку проведения общего собрания путем проведения заочного голосования (опросным путем) могут быть установлены правовыми актами Российской Федерации. Решение общего собрания акционеров по вопросам, указанным в пункте 1 статьи 47 настоящего Федерального закона, не может быть принято путем проведения заочного голосования (опросным путем). 2. Решение общего собрания акционеров, принятое путем заочного голосования (опросным путем), считается действительным, если в голосовании участвовали акционеры, владеющие в совокупности не менее чем половиной голосующих акций общества. 3. Заочное голосование проводится с использованием бюллетеней для голосования, отвечающих требованиям статьи 60 настоящего Федерального закона. Дата предоставления акционерам бюллетеней для голосования должна быть установлена не позднее чем за 30 дней до дня окончания приема обществом бюллетеней. Статья 51. Право на участие в общем собрании акционеров 1. Список акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, составляется на основании данных реестра акционеров общества на дату, устанавливаемую советом директоров (наблюдательным советом) общества. Дата составления списка акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, не может быть установлена ранее даты принятия решения о проведения общего собрания акционеров и более чем за 60 дней до даты проведения общего собрания. В случае проведения общего собрания акционеров, в определении кворума которого и голосовании участвуют бюллетени, полученные обществом в соответствии с пунктом 2 статьи 58 настоящего Федерального закона, дата составления списка акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, устанавливается не менее чем за 45 дней до даты проведения общего собрания акционеров. 2. Для составления списка акционеров, имеющих право на участие в общем собрании, номинальный держатель акций представляет данные о лицах, в интересах которых он владеет акциями, на дату составления списка. 3. Список акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, содержит имя (наименование) каждого акционера, его адрес (место нахождения), данные о количестве и категории (типе) принадлежащих ему акций. 4. Список акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, представляется обществом для ознакомления по требованию лиц, зарегистрированных в реестре акционеров общества и обладающих не менее чем 10 процентами голосов на общем собрании акционеров. По требованию акционера общество обязано предоставить ему информацию о включении его в список акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров. 5. Изменения в список акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, могут вноситься только в случае восстановления нарушенных прав лиц, не включенных в указанный список на дату его составления, или исправления ошибок, допущенных при его составлении. Статья 52. Информация о проведении общего собрания акционеров 1. Сообщение акционерам о проведении общего собрания акционеров осуществляется путем направления им письменного уведомления или опубликования информации. Форма сообщения акционерам о проведении общего собрания акционеров, в том числе орган печати в случае сообщения в форме опубликования информации, определяется уставом общества или решением общего собрания акционеров. Если уставом общества не предусмотрена определенная форма сообщения, то уведомление о проведении общего собрания акционеров, в том числе рассылка бюллетеней для голосования, осуществляется заказным письмом. Общество вправе дополнительно информировать акционеров о проведении общего собрания акционеров через иные средства массовой информации (телевидение, радио). 2. Срок сообщения акционерам о проведении общего собрания акционеров устанавливается уставом общества. Общество с числом акционеров - владельцев голосующих акций более тысячи обязано направить письменное уведомление или опубликовывать информацию о проведении общего собрания

акционеров не позднее чем за 30 дней до даты его проведения. 3. Сообщение о проведении общего собрания акционеров должно содержать: наименование и место нахождения общества; дату, время и место проведения общего собрания акционеров; дату составления списка акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров; вопросы, включенные в повестку дня общего собрания акционеров; порядок ознакомления акционеров с информацией (материалами), подлежащей представлению акционерам при подготовке к проведению общего собрания акционеров. 4. К информации (материалам), подлежащей представлению акционерам при подготовке к проведению общего собрания акционеров, относятся годовой отчет общества, заключение ревизионной комиссии (ревизора) общества и аудитора общества по результатам годовой проверки финансово-хозяйственной деятельности общества, сведения о кандидатах в совет директоров (наблюдательный совет) общества и ревизионную комиссию (ревизора) общества, проект изменений и дополнений, вносимых в устав общества, или проект устава общества в новой редакции. Перечень дополнительной информации (материалов), обязательной для представления акционерам при подготовке к проведению общего собрания акционеров, может быть установлен Федеральной комиссией по ценным бумагам и фондовому рынку при Правительстве Российской Федерации. 5. В случае, если зарегистрированным в реестре акционеров общества лицом является номинальный держатель акций, сообщение о проведении общего собрания акционеров направляется номинальному держателю акций. Номинальный держатель акций обязан довести его до сведения своих клиентов в порядке и сроки, установленные правовыми актами Российской Федерации или договором с клиентом. Статья 53. Предложения в повестку дня общего собрания акционеров общества 1. Акционеры (акционер) общества, являющиеся в совокупности владельцами не менее чем 2 процентов голосующих акций общества, в срок не позднее 30 дней после окончания финансового года общества, если уставом общества не установлен более поздний срок, вправе внести не более двух предложений в повестку дня годового общего собрания акционеров и выдвинуть кандидатов в совет директоров (наблюдательный совет) общества и ревизионную комиссию (ревизора) общества, число которых не может превышать количественного состава этого органа. 2. Вопрос в повестку дня общего собрания акционеров вносится в письменной форме с указанием мотивов его постановки, имени акционера (акционеров), вносящего вопрос, количество и категории (типа) принадлежащих ему акций. 3. При внесении предложений о выдвижении кандидатов в совет директоров (наблюдательный совет) общества и ревизионную комиссию (ревизора) общества, в том числе в случае самовыдвижения, указываются имя кандидата (в случае, если кандидат является акционером общества), количество и категория (тип) принадлежащих ему акций, а также имена акционеров, выдвигающих кандидата, количество и категория (тип) принадлежащих им акций. 4. Совет директоров (наблюдательный совет) общества обязан рассмотреть поступившие предложения и принять решение о включении их в повестку дня общего собрания акционеров или об отказе во включении в указанную повестку дня не позднее 15 дней после окончания срока, установленного в пункте 1 настоящей статьи. Вопрос, внесенный акционером (акционерами), подлежит включению в повестку дня общего собрания акционеров, равно как выдвинутые кандидаты подлежат включению в список кандидатур для голосования по выборам в совет директоров (наблюдательный совет) общества и ревизионную комиссию (ревизора) общества, за исключением случаев, когда: акционером (акционерами) не соблюден срок, установленный пунктом 1 настоящей статьи; акционер (акционеры) не является владельцем предусмотренного пунктом 1 настоящей статьи количества голосующих акций общества; данные, предусмотренные пунктом 3 настоящей статьи, являются неполными; предложения не соответствуют требованиям настоящего Федерального закона и иных правовых актов Российской Федерации. 5. Мотивированное решение совета директоров (наблюдательного совета) общества об отказе во включении вопроса в

повестку дня общего собрания акционеров или кандидата в список кандидатур для голосования по выборам в совет директоров (наблюдательный совет) и ревизионную комиссию (ревизора) общества направляется акционеру (акционерам), внесшему вопрос или представившему предложение, не позднее трех дней с даты его принятия. Решение совета директоров (наблюдательного совета) общества об отказе во включении вопроса в повестку дня общего собрания акционеров или кандидата в список кандидатур для голосования по выборам в совет директоров (наблюдательный совет) общества и ревизионную комиссию (ревизора) общества может быть обжаловано в суд. Статья 54. Подготовка к проведению общего собрания акционеров При подготовке к проведению общего собрания акционеров совет директоров (наблюдательный совет) общества, а в случаях, предусмотренных пунктом 6 статьи 55 настоящего Федерального закона, лица, созывающие собрание, определяют: дату, место и время проведения общего собрания акционеров; повестку дня общего собрания акционеров; дату составления списка акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров; порядок сообщения акционерам о проведении общего собрания акционеров; перечень информации (материалов), предоставляемой акционерам при подготовке к проведению общего собрания акционеров; форму и текст бюллетеня для голосования в случае голосования бюллетенями. Статья 55. Внеочередное общее собрание акционеров 1. Внеочередное общее собрание акционеров проводится по решению совета директоров (наблюдательного совета) общества на основании его собственной инициативы, требования ревизионной комиссии (ревизора) общества, аудитора общества, а также акционера (акционеров), являющегося владельцем не менее чем 10 процентов голосующих акций общества на дату предъявления требования. Решением должна быть определена форма проведения общего собрания акционеров (совместное присутствие или заочное голосование). Совет директоров (наблюдательный совет) общества не вправе изменить своим решением форму проведения внеочередного общего собрания акционеров, если требование ревизионной комиссии (ревизора) общества, аудитора общества, а также указанного акционера (акционеров) о проведении внеочередного общего собрания акционеров содержит указание на форму его проведения. Решением совета директоров (наблюдательного совета) общества о проведении внеочередного общего собрания акционеров в форме заочного голосования (опросным путем) должны быть определены: форма и текст бюллетеня для голосования; дата предоставления акционерам бюллетеня для голосования и иной информации (материалов) в соответствии с уставом общества, требованиями настоящего Федерального закона и иных правовых актов Российской Федерации; дата окончания приема обществом бюллетеней для голосования. Созыв внеочередного общего собрания акционеров по требованию ревизионной комиссии (ревизора) общества, аудитора общества или акционера (акционеров), являющегося владельцем не менее чем 10 процентов голосующих акций общества, осуществляется советом директоров (наблюдательным советом) общества не позднее 45 дней с момента представления требования о проведении внеочередного общего собрания акционеров. 2. В требовании о проведении внеочередного общего собрания акционеров должны быть сформулированы вопросы, подлежащие внесению в повестку дня собрания, с указанием мотивов их внесения. Совет директоров (наблюдательный совет) общества не вправе вносить изменения в формулировки вопросов повестки дня внеочередного общего собрания акционеров, созываемого по требованию ревизионной комиссии (ревизора) общества, аудитора общества или акционера (акционеров), являющегося владельцем не менее чем 10 процентов голосующих акций общества. 3. В случае, если требование о созыве внеочередного общего собрания акционеров исходит от акционера (акционеров), оно должно содержать имя (наименование) акционера (акционеров), требующего созыва собрания, с указанием количества, категории (типа) принадлежащих ему акций. Требование о созыве внеочередного общего собрания акционеров подписывается лицом (лицами), требующим созыва внеочередного общего

собрания акционеров. 4. В течение 10 дней с даты предъявления требования ревизионной комиссии (ревизора) общества, аудитора общества или акционера (акционеров), являющегося владельцем не менее чем 10 процентов голосующих акций общества, о созыве внеочередного общего собрания советом директоров (наблюдательным советом) общества должно быть принято решение о созыве внеочередного общего собрания акционеров либо об отказе от созыва. Решение об отказе от созыва внеочередного общего собрания акционеров по требованию ревизионной комиссии (ревизора) общества, аудитора общества или акционера (акционеров), являющегося владельцем не менее чем 10 процентов голосующих акций общества, может быть принято, только если: не соблюден установленный настоящим Федеральным законом порядок предъявления требования о созыве собрания; акционер (акционеры), требующий созыва внеочередного общего собрания акционеров, не является владельцем предусмотренного пунктом 1 настоящей статьи количества голосующих акций общества; ни один из вопросов, предложенных для внесения в повестку дня внеочередного общего собрания акционеров общества, не отнесен к его компетенции; вопрос, предлагаемый для внесения в повестку дня, не соответствует требованиям настоящего Федерального закона и иных правовых актов Российской Федерации. 5. Решение совета директоров (наблюдательного совета) общества о созыве внеочередного общего собрания акционеров или мотивированное решение об отказе от его созыва направляется лицам, требующим его созыва, не позднее трех дней с момента его принятия. Решение совета директоров (наблюдательного совета) общества об отказе от созыва внеочередного общего собрания акционеров может быть обжаловано в суд. 6. В случае, если в течение установленного настоящим Федеральным законом срока советом директоров (наблюдательным советом) общества не принято решение о созыве внеочередного общего собрания акционеров или принято решение об отказе от его созыва, внеочередное общее собрание акционеров может быть созвано лицами, требующими его созыва. В этом случае расходы по подготовке и проведению общего собрания акционеров могут быть возмещены по решению общего собрания акционеров за счет средств общества. Статья 56. Счетная комиссия 1. В обществе с числом акционеров - владельцев голосующих акций общества более ста создается счетная комиссия, количественный и персональный состав которой утверждается общим собранием акционеров по предложению совета директоров (наблюдательного совета) общества. 2. В составе счетной комиссии не может быть менее трех человек. В счетную комиссию не могут входить члены совета директоров (наблюдательного совета) общества, члены ревизионной комиссии (ревизор) общества, члены коллегиального исполнительного органа общества, единоличный исполнительный орган общества, а равно управляющая организация или управляющий, а также лица, выдвигаемые кандидатами на эти должности. 3. В обществе с числом акционеров - владельцев голосующих акций общества более пятисот выполнение функций счетной комиссии может быть возложено на специализированного регистратора общества. 4. Счетная комиссия определяет кворум общего собрания акционеров, разъясняет вопросы, возникающие в связи с реализацией акционерами (их представителями) права голоса на общем собрании, разъясняет порядок голосования по вопросам, выносимым на голосование, обеспечивает установленный порядок голосования и права акционеров на участие в голосовании, подсчитывает голоса и подводит итоги голосования, составляет протокол об итогах голосования, передает в архив бюллетени для голосования. Статья 57. Порядок участия акционеров в общем собрании акционеров 1. Право на участие в общем собрании акционеров осуществляется акционером как лично, так и через своего представителя. Акционер вправе в любое время заменить своего представителя на общем собрании акционеров или лично принять участие в общем собрании акционеров. Представитель акционера на общем собрании акционеров действует в соответствии с полномочиями, основанными на указаниях федеральных законов или актов уполномоченных на то государственных органов или органов местного

самоуправления либо доверенности, составленной в письменной форме. Доверенность на голосование должна содержать сведения о представляемом и представителе (имя или наименование, место жительства или место нахождения, паспортные данные). Доверенность на голосование должна быть оформлена в соответствии с требованиями пунктов 4 и 5 статьи 185 Гражданского кодекса Российской Федерации или удостоверена нотариально. 2. В случае передачи акции после даты составления списка и до даты проведения общего собрания акционеров лицо, включенное в список акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, обязано выдать приобретателю доверенность на голосование или голосовать на общем собрании в соответствии с указаниями приобретателя акций. Указанное правило применяется также к каждому последующему случаю передачи акции. 3. В случае, если акция общества находится в общей долевой собственности нескольких лиц, то правомочия по голосованию на общем собрании акционеров осуществляются по их усмотрению одним из участников общей долевой собственности либо их общим представителем. Полномочия каждого из указанных лиц должны быть надлежащим образом оформлены. Статья 58. Кворум общего собрания акционеров 1. Общее собрание акционеров правомочно (имеет кворум), если на момент окончания регистрации для участия в общем собрании акционеров зарегистрировались акционеры (их представители), обладающие в совокупности более чем половиной голосов размещенных голосующих акций общества. 2. В случае направления акционерам бюллетеней для голосования голоса, представленные указанными бюллетенями, полученными обществом не позднее чем за два дня до даты проведения общего собрания акционеров, учитываются при определении кворума и подведении итогов голосования. 3. При отсутствии кворума для проведения общего собрания акционеров объявляется дата проведения нового общего собрания акционеров. Изменение повестки дня при проведении нового общего собрания акционеров не допускается. Новое общее собрание акционеров, созванное взамен несостоявшегося, правомочно, если на момент окончания регистрации для участия в нем зарегистрировались акционеры (их представители), обладающие в совокупности не менее чем 30 процентами голосов размещенных голосующих акций общества. Уставом общества с числом акционеров более пятисот тысяч может быть предусмотрен меньший кворум для проведения общего собрания акционеров взамен несостоявшегося. Сообщение о проведении нового общего собрания акционеров осуществляется в форме, предусмотренной пунктом 1 статьи 52 настоящего Федерального закона, не позднее чем за 10 дней до даты его проведения. 4. При переносе даты проведения общего собрания акционеров в связи с отсутствием кворума менее чем на 20 дней акционеры, имеющие право на участие в общем собрании акционеров, определяются в соответствии со списком акционеров, имевших право на участие в несостоявшемся общем собрании акционеров. Статья 59. Голосование на общем собрании акционеров Голосование на общем собрании акционеров осуществляется по принципу "одна голосующая акция общества - один голос", за исключением случаев проведения кумулятивного голосования по выборам членов совета директоров (наблюдательного совета) общества, и других случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом. Статья 60. Бюллетень для голосования 1. Голосование на общем собрании акционеров по вопросам повестки дня собрания может осуществляться бюллетенями для голосования. Голосование на общем собрании акционеров общества с числом акционеров - владельцев голосующих акций общества более ста по вопросам повестки дня собрания осуществляется только бюллетенями для голосования. Общество с числом акционеров - владельцев голосующих акций общества более одной тысячи обязано направить акционерам бюллетени для голосования в сроки и в порядке, предусмотренные статьей 52 настоящего Федерального закона, и осуществить прием бюллетеней для голосования в соответствии с пунктом 2 статьи 58 настоящего Федерального закона. Рассылка бюллетеней для голосования осуществляется заказным письмом. 2. Форма и текст бюллетеня для голосования утверждаются советом директоров (наблюдательным

советом) общества. Бюллетень для голосования выдается акционеру (его представителю), зарегистрировавшемуся для участия в общем собрании акционеров, за исключением случая, предусмотренного абзацем третьим пункта 1 настоящей статьи. 3. Бюллетень для голосования должен содержать: полное фирменное наименование общества; дату и время проведения общего собрания акционеров; формулировку каждого вопроса, поставленного на голосование, и очередность его рассмотрения; варианты голосования по каждому вопросу, поставленному на голосование, выраженные формулировками "за", "против" или "воздержался"; указание о том, что бюллетень для голосования должен быть подписан акционером. В случае проведения голосования по вопросу об избрании члена совета директоров (наблюдательного совета) общества или ревизионной комиссии (ревизора) общества бюллетень для голосования должен содержать сведения о кандидате (кандидатах) с указанием его фамилии, имени, отчества. Статья 61. Подсчет голосов при голосовании, осуществляемом бюллетенями для голосования При голосовании, осуществляемом бюллетенями для голосования, засчитываются голоса по тем вопросам, по которым голосующим оставлен только один из возможных вариантов голосования. Бюллетени для голосования, заполненные с нарушением вышеуказанного требования, признаются недействительными, и голоса по содержащимся в них вопросам не подсчитываются. В случае, если бюллетень для голосования содержит несколько вопросов, поставленных на голосование, несоблюдение вышеуказанного требования в отношении одного или нескольких вопросов не влечет за собой признания бюллетеня для голосования недействительным в целом. Статья 62. Протокол об итогах голосования 1. По итогам голосования счетная комиссия составляет протокол об итогах голосования, подписываемый членами счетной комиссии или лицом, выполняющим ее функции. 2. После составления протокола об итогах голосования и подписания протокола общего собрания акционеров бюллетени для голосования опечатываются счетной комиссией и сдаются в архив общества на хранение. 3. Протокол об итогах голосования подлежит приобщению к протоколу общего собрания акционеров. 4. Итоги голосования оглашаются на общем собрании акционеров, в ходе которого проводилось голосование, или доводятся до сведения акционеров после закрытия общего собрания акционеров путем опубликования отчета об итогах голосования или направления его акционерам. Статья 63. Протокол общего собрания акционеров 1. Протокол общего собрания акционеров составляется не позднее 15 дней после закрытия общего собрания акционеров в двух экземплярах. Оба экземпляра подписываются председательствующим на общем собрании акционеров и секретарем общего собрания акционеров. 2. В протоколе общего собрания акционеров указываются: место и время проведения общего собрания акционеров; общее количество голосов, которыми обладают акционеры - владельцы голосующих акций общества; количество голосов, которыми обладают акционеры, принимающие участие в собрании; председатель (президиум) и секретарь собрания, повестка дня собрания. В протоколе общего собрания акционеров общества должны содержаться основные положения выступлений, вопросы, поставленные на голосование, и итоги голосования по ним, решения, принятые собранием. Глава VIII. Совет директоров (наблюдательный совет) общества и исполнительный орган общества Статья 64. Совет директоров (наблюдательный совет) общества 1. Совет директоров (наблюдательный совет) общества осуществляет общее руководство деятельностью общества, за исключением решения вопросов, отнесенных настоящим Федеральным законом к исключительной компетенции общего собрания акционеров. В обществе с числом акционеров - владельцев голосующих акций менее пятидесяти устав общества может предусматривать, что функции совета директоров общества (наблюдательного совета) осуществляет общее собрание акционеров. В этом случае устав общества должен содержать указание об определенном лице или органе общества, к компетенции которого относится решение вопроса о проведении общего

собрания акционеров и об утверждении его повестки дня. 2. По решению общего собрания акционеров членам совета директоров (наблюдательного совета) общества в период исполнения ими своих обязанностей могут выплачиваться вознаграждение и (или) компенсироваться расходы, связанные с исполнением ими функций членов совета директоров (наблюдательного совета) общества. Размеры таких вознаграждений и компенсаций устанавливаются решением общего собрания акционеров. Статья 65. Компетенция совета директоров (наблюдательного совета) общества В компетенцию совета директоров (наблюдательного совета) общества входит решение вопросов общего руководства деятельностью общества, за исключением вопросов, отнесенных настоящим Федеральным законом к исключительной компетенции общего собрания акционеров. К исключительной компетенции совета директоров (наблюдательного совета) общества относятся следующие вопросы: 1) определение приоритетных направлений деятельности общества; 2) созыв годового и внеочередного общих собраний акционеров общества, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 6 статьи 55 настоящего Федерального закона; 3) утверждение повестки дня общего собрания акционеров; 4) определение даты составления списка акционеров, имеющих право на участие в общем собрании, и другие вопросы, отнесенные к компетенции совета директоров (наблюдательного совета) общества в соответствии с положениями главы VII настоящего Федерального закона и связанные с подготовкой и проведением общего собрания акционеров; 5) вынесение на решение общего собрания акционеров вопросов, предусмотренных подпунктами 2, 12, 15 - 20 пункта 1 статьи 48 настоящего Федерального закона; 6) увеличение уставного капитала общества путем увеличения номинальной стоимости акций или путем размещения обществом акций в пределах количества и категории (типа) объявленных акций, если в соответствии с уставом общества или решением общего собрания акционеров такое право ему предоставлено; 7) размещение обществом облигаций и иных ценных бумаг, если иное не предусмотрено уставом общества; 8) определение рыночной стоимости имущества в соответствии со статьей 77 настоящего Федерального закона; 9) приобретение размещенных обществом акций, облигаций и иных ценных бумаг в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом; 10) образование исполнительного органа общества и досрочное прекращение его полномочий, установление размеров выплачиваемых ему вознаграждений и компенсаций, если уставом общества это отнесено к его компетенции; 11) рекомендации по размеру выплачиваемых членам ревизионной комиссии (ревизору) общества вознаграждений и компенсаций и определение размера оплаты услуг аудитора; 12) рекомендации по размеру дивиденда по акциям и порядку его выплаты; 13) использование резервного и иных фондов общества; 14) утверждение внутренних документов общества, определяющих порядок деятельности органов управления общества; 15) создание филиалов и открытие представительств общества; 16) принятие решения об участии общества в других организациях, за исключением случая, предусмотренного подпунктом 20 пункта 1 статьи 48 настоящего Федерального закона; 17) заключение крупных сделок, связанных с приобретением и отчуждением обществом имущества, в случаях, предусмотренных главой X настоящего Федерального закона; 18) заключение сделок, предусмотренных главой XI настоящего Федерального закона; 19) иные вопросы, предусмотренные настоящим Федеральным законом и уставом общества. Вопросы, отнесенные к исключительной компетенции совета директоров (наблюдательного совета) общества, не могут быть переданы на решение исполнительному органу общества. Статья 66. Избрание совета директоров (наблюдательного совета) общества 1. Члены совета директоров (наблюдательного совета) общества избираются годовым общим собранием акционеров в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом и уставом общества, сроком на один год. Лица, избранные в состав совета директоров (наблюдательного совета) общества, могут переизбираться неограниченное число раз. По решению общего собрания акционеров

полномочия любого члена (всех членов) совета директоров (наблюдательного совета) общества могут быть прекращены досрочно. В случае избрания членов совета директоров (наблюдательного совета) общества кумулятивным голосованием в соответствии с пунктом 4 настоящей статьи решение общего собрания акционеров о досрочном прекращении полномочий может быть принято только в отношении всех членов совета директоров (наблюдательного совета) общества. 2. Члены коллегиального исполнительного органа общества не могут составлять большинства в совете директоров (наблюдательном совете) общества. Лицо, осуществляющее функции единоличного исполнительного органа, не может быть одновременно председателем совета директоров (наблюдательного совета) общества. Требования, предъявляемые к лицам, избираемым в состав совета директоров (наблюдательного совета) общества, могут устанавливаться уставом общества или внутренним документом, утвержденным общим собранием акционеров. 3. Количественный состав совета директоров (наблюдательного совета) общества определяется уставом общества или решением общего собрания акционеров в соответствии с требованиями настоящего Федерального закона. Для открытого общества с числом акционеров - владельцев обыкновенных и иных голосующих акций общества более одной тысячи количественный состав совета директоров (наблюдательного совета) общества не может быть менее семи членов, а для общества с числом акционеров - владельцев обыкновенных и иных голосующих акций общества более десяти тысяч - менее девяти членов. 4. Выборы членов совета директоров (наблюдательного совета) общества с числом акционеров - владельцев обыкновенных акций общества более одной тысячи осуществляются кумулятивным голосованием. В обществе с числом акционеров - владельцев обыкновенных акций общества менее одной тысячи уставом может быть предусмотрено кумулятивное голосование при выборах членов совета директоров (наблюдательного совета) общества. При проведении кумулятивного голосования на каждую голосующую акцию общества должно приходиться количество голосов, равное общему числу членов совета директоров (наблюдательного совета) общества. Акционер вправе отдать голоса по принадлежащим ему акциям полностью за одного кандидата или распределить их между несколькими кандидатами в члены совета директоров (наблюдательного совета) общества. Избранными в состав совета директоров (наблюдательного совета) общества считаются кандидаты, набравшие наибольшее число голосов. Статья 67. Председатель совета директоров (наблюдательного совета) общества 1. Председатель совета директоров (наблюдательного совета) общества избирается членами совета директоров (наблюдательного совета) общества из их числа большинством голосов от общего числа членов совета директоров (наблюдательного совета) общества, если иное не предусмотрено уставом общества. Совет директоров (наблюдательный совет) общества вправе в любое время переизбрать своего председателя большинством голосов от общего числа членов совета директоров (наблюдательного совета), если иное не предусмотрено уставом общества. 2. Председатель совета директоров (наблюдательного совета) общества организует его работу, созывает заседания совета директоров (наблюдательного совета) общества и председательствует на них, организует на заседаниях ведение протокола, председательствует на общем собрании акционеров, если иное не предусмотрено уставом общества. 3. В случае отсутствия председателя совета директоров (наблюдательного совета) общества его функции осуществляет один из членов совета директоров (наблюдательного совета) общества по решению совета директоров (наблюдательного совета) общества. Статья 68. Заседание совета директоров (наблюдательного совета) общества 1. Заседание совета директоров (наблюдательного совета) общества созывается председателем совета директоров (наблюдательного совета) общества по его собственной инициативе, по требованию члена совета директоров (наблюдательного совета), ревизионной комиссии (ревизора) общества или аудитора общества, исполнительного органа общества, а также иных лиц, определенных уставом

общества. Порядок созыва и проведения заседаний совета директоров (наблюдательного совета) общества определяется уставом общества или внутренним документом общества. Уставом общества может быть предусмотрена возможность принятия решений советом директоров (наблюдательным советом) общества заочным голосованием (опросным путем). 2. Кворум для проведения заседания совета директоров (наблюдательного совета) общества определяется уставом общества, но не должен быть менее половины от числа избранных членов совета директоров (наблюдательного совета) общества. В случае, когда количество членов совета директоров (наблюдательного совета) общества становится менее половины количества, предусмотренного уставом общества, общество обязано созвать чрезвычайное (внеочередное) общее собрание акционеров для избрания нового состава совета директоров (наблюдательного совета) общества. Оставшиеся члены совета директоров (наблюдательного совета) общества вправе принимать решение только о созыве такого чрезвычайного (внеочередного) общего собрания акционеров. 3. Решения на заседании совета директоров (наблюдательного совета) общества принимаются большинством голосов присутствующих, если настоящим Федеральным законом, уставом общества или его внутренним документом, определяющим порядок созыва и проведения заседаний совета директоров (наблюдательного совета), не предусмотрено иное. При решении вопросов на заседании совета директоров (наблюдательного совета) общества каждый член совета директоров (наблюдательного совета) общества обладает одним голосом. Передача голоса одним членом совета директоров (наблюдательного совета) общества другому члену совета директоров (наблюдательного совета) общества запрещается. Уставом общества может быть предусмотрено право решающего голоса председателя совета директоров (наблюдательного совета) общества при принятии советом директоров (наблюдательным советом) общества решений в случае равенства голосов членов совета директоров (наблюдательного совета) общества. 4. На заседании совета директоров (наблюдательного совета) общества ведется протокол. Протокол заседания совета директоров (наблюдательного совета) общества составляется не позднее 10 дней после его проведения. В протоколе заседания указываются: место и время его проведения; лица, присутствующие на заседании; повестка дня заседания; вопросы, поставленные на голосование, и итоги голосования по ним; принятые решения. Протокол заседания совета директоров (наблюдательного совета) общества подписывается председательствующим на заседании, который несет ответственность за правильность составления протокола. Статья 69. Исполнительный орган общества. Единоличный исполнительный орган общества (директор, генеральный директор) 1. Руководство текущей деятельностью общества осуществляется единоличным исполнительным органом общества (директором, генеральным директором) или единоличным исполнительным органом общества (директором, генеральным директором) и коллегиальным исполнительным органом общества (правлением, дирекцией). Уставом общества, предусматривающим наличие одновременно единоличного и коллегиального исполнительных органов, должна быть определена компетенция каждого из них. В этом случае лицо, осуществляющее функции единоличного исполнительного органа общества (директора, генерального директора), осуществляет также функции председателя коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции). По решению общего собрания акционеров полномочия исполнительного органа общества могут быть переданы по договору коммерческой организации (управляющей организации) или индивидуальному предпринимателю (управляющему). Условия заключаемого договора утверждаются советом директоров (наблюдательным советом) общества, если иное не предусмотрено уставом общества. 2. К компетенции исполнительного органа общества относятся все вопросы руководства текущей деятельностью общества, за исключением вопросов, отнесенных к исключительной компетенции общего собрания акционеров или совета директоров (наблюдательного совета) общества. Исполнительный орган общества организует выполнение решений

общего собрания акционеров и совета директоров (наблюдательного совета) общества. Единоличный исполнительный орган общества (директор, генеральный директор) без доверенности действует от имени общества, в том числе представляет его интересы, совершает сделки от имени общества, утверждает штаты, издает приказы и дает указания, обязательные для исполнения всеми работниками общества. 3. Образование исполнительных органов общества и досрочное прекращение их полномочий осуществляются по решению общего собрания акционеров, если уставом общества решение этих вопросов не отнесено к компетенции совета директоров (наблюдательного совета) общества. Права и обязанности единоличного исполнительного органа общества (директора, генерального директора), членов коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции), управляющей организации или управляющего по осуществлению руководства текущей деятельностью общества определяются настоящим Федеральным законом, иными правовыми актами Российской Федерации и договором, заключаемым каждым из них с обществом. Договор от имени общества подписывается председателем совета директоров (наблюдательного совета) общества или лицом, уполномоченным советом директоров (наблюдательным советом) общества. На отношения между обществом и единоличным исполнительным органом общества (директором, генеральным директором) и (или) членами коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции) действие законодательства Российской Федерации о труде распространяется в части, не противоречащей положениям настоящего Федерального закона. Совмещение лицом, осуществляющим функции единоличного исполнительного органа общества (директором, генеральным директором), и членами коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции) должностей в органах управления других организаций допускается только с согласия совета директоров (наблюдательного совета) общества. 4. Общее собрание акционеров вправе в любое время расторгнуть договор с единоличным исполнительным органом общества (директором, генеральным директором), членами коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции), управляющей организацией или управляющим, если уставом общества решение этого вопроса не отнесено к компетенции совета директоров (наблюдательного совета) общества. Статья 70. Коллегиальный исполнительный орган общества (правление, дирекция) 1. Коллегиальный исполнительный орган общества (правление, дирекция) действует на основании устава общества, а также утверждаемого советом директоров (наблюдательным советом) общества внутреннего документа общества (положения, регламента или иного документа), в котором устанавливаются сроки и порядок созыва и проведения его заседаний, а также порядок принятия решений. 2. На заседании коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции) ведется протокол. Протокол заседания коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции) представляется членам совета директоров (наблюдательного совета) общества, ревизионной комиссии (ревизору) общества, аудитору общества по их требованию. Проведение заседаний коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции) организует лицо, осуществляющее функции единоличного исполнительного органа общества (директор, генеральный директор), который подписывает все документы от имени общества и протоколы заседания коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции), действует без доверенности от имени общества в соответствии с решениями коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции), принятыми в пределах его компетенции. Статья 71. Ответственность членов совета директоров (наблюдательного совета) общества, единоличного исполнительного органа общества (директора, генерального директора) и (или) членов коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции), управляющей организации или управляющего 1. Члены совета директоров (наблюдательного совета) общества, единоличный исполнительный орган общества (директор,

генеральный директор) и (или) члены коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции), а равно управляющая организация или управляющий при осуществлении своих прав и исполнении обязанностей должны действовать в интересах общества, осуществлять свои права и исполнять обязанности в отношении общества добросовестно и разумно. 2. Члены совета директоров (наблюдательного совета) общества, единоличный исполнительный орган общества (директор, генеральный директор) и (или) члены коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции), а равно управляющая организация или управляющий несут ответственность перед обществом за убытки, причиненные обществу их виновными действиями (бездействием), если иные основания и размер ответственности не установлены федеральными законами. При этом в совете директоров (наблюдательном совете) общества, коллегиальном исполнительном органе общества (правлении, дирекции) не несут ответственности члены, голосовавшие против решения, которое повлекло причинение обществу убытков, или не принимавшие участия в голосовании. 3. При определении оснований и размера ответственности членов совета директоров (наблюдательного совета), единоличного исполнительного органа общества (директора, генерального директора) и (или) членов коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции), а равно управляющей организации или управляющего должны быть приняты во внимание обычные условия делового оборота и иные обстоятельства, имеющие значение для дела. 4. В случае, если в соответствии с положениями настоящей статьи ответственность несут несколько лиц, их ответственность перед обществом является солидарной. 5. Общество или акционер (акционеры), владеющий в совокупности не менее чем 1 процентом размещенных обыкновенных акций общества, вправе обратиться в суд с иском к члену совета директоров (наблюдательного совета), общества, единоличному исполнительному органу общества (директору, генеральному директору), члену коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции), а равно к управляющей организации или управляющему о возмещении убытков, причиненных обществу, в случае, предусмотренном пунктом 2 настоящей статьи. Глава IX. Приобретение и выкуп обществом размещенных акций Статья 72. Приобретение обществом размещенных акций 1. Общество вправе приобретать размещенные им акции по решению общего собрания акционеров об уменьшении уставного капитала общества путем приобретения части размещенных акций в целях сокращения их общего количества, если это предусмотрено уставом общества. Общество не вправе принимать решение об уменьшении уставного капитала общества путем приобретения части размещенных акций в целях сокращения их общего количества, если номинальная стоимость акций, оставшихся в обращении, станет ниже минимального размера уставного капитала, предусмотренного настоящим Федеральным законом. 2. Общество вправе приобретать размещенные им акции по решению совета директоров (наблюдательного совета) общества, если иное не предусмотрено настоящим Федеральным законом и уставом общества. Совет директоров (наблюдательный совет) общества не вправе принимать решение о приобретении обществом акций, если номинальная стоимость акций общества, находящихся в обращении, составит менее 90 процентов от уставного капитала общества. 3. Акции, приобретенные обществом на основании принятого общим собранием акционеров решения об уменьшении уставного капитала общества путем приобретения акций в целях сокращения их общего количества, погашаются при их приобретении. Приобретенные обществом по решению совета директоров (наблюдательного совета) общества акции не предоставляют права голоса, они не учитываются при подсчете голосов, по ним не начисляются дивиденды. Такие акции должны быть реализованы не позднее одного года с даты их приобретения, в противном случае общее собрание акционеров должно принять решение об уменьшении уставного капитала общества путем погашения указанных акций или об увеличении номинальной стоимости остальных акций за счет погашения приобретенных

акций с сохранением размера уставного капитала, установленного уставом общества. 4. Решением о приобретении акций должны быть определены категории (типы) приобретаемых акций, количество приобретаемых обществом акций каждой категории (типа), цена приобретения, форма и срок оплаты, а также срок, в течение которого осуществляется приобретение акций. Если иное не установлено уставом общества, оплата акций при их приобретении осуществляется деньгами. Срок, в течение которого осуществляется приобретение акций, не может быть меньше 30 дней. Цена приобретения обществом обыкновенных акций определяется в соответствии со статьей 77 настоящего Федерального закона. Каждый акционер - владелец акций определенных категорий (типов), решение о приобретении которых принято, вправе продать указанные акции, а общество обязано приобрести их. В случае, если общее количество акций, в отношении которых поступили заявления об их приобретении обществом, превышает количество акций, которое может быть приобретено обществом с учетом ограничений, установленных настоящей статьей, акции приобретаются у акционеров пропорционально заявленным требованиям. 5. Не позднее чем за 30 дней до начала срока, в течение которого осуществляется приобретение акций, общество обязано уведомить акционеров - владельцев акций определенных категорий (типов), решение о приобретении которых принято. Уведомление должно содержать сведения, указанные в абзаце первом пункта 4 настоящей статьи. 6. Приобретение привилегированных акций осуществляется по цене, предусмотренной уставом общества, или по рыночной стоимости акций, определяемой в соответствии со статьей 77 настоящего Федерального закона. Статья 73. Ограничения на приобретение обществом размещенных акций 1. Общество не вправе осуществлять приобретение размещенных им обыкновенных акций: до полной оплаты всего уставного капитала общества; если на момент их приобретения общество отвечает признакам несостоятельности (банкротства) в соответствии с правовыми актами Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве) предприятий или указанные признаки появятся в результате приобретения этих акций; если на момент их приобретения стоимость чистых активов общества меньше его уставного капитала, резервного фонда и превышения над номинальной стоимостью определенной уставом ликвидационной стоимости размещенных привилегированных акций либо станет меньше их размера в результате приобретения акций. 2. Общество не вправе осуществлять приобретение размещенных им привилегированных акций определенного типа: до полной оплаты всего уставного капитала общества; если на момент их приобретения общество отвечает признакам несостоятельности (банкротства) в соответствии с правовыми актами Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве) предприятий или указанные признаки появятся в результате приобретения этих акций; если на момент их приобретения стоимость чистых активов общества меньше его уставного капитала, резервного фонда и превышения над номинальной стоимостью определенной уставом ликвидационной стоимости размещенных привилегированных акций, владельцы которых обладают преимуществом в очередности выплаты ликвидационной стоимости перед владельцами типов привилегированных акций, подлежащих приобретению, либо станет меньше их размера в результате приобретения акций. 3. Общество не вправе осуществлять приобретение размещенных акций до выкупа всех акций, требования о выкупе которых предъявлены в соответствии со статьей 76 настоящего Федерального закона. Статья 74. Консолидация и дробление акций общества 1. По решению общего собрания акционеров общество вправе произвести консолидацию размещенных акций, в результате которой две или более акций общества конвертируются в одну новую акцию той же категории (типа). При этом в устав общества вносятся соответствующие изменения относительно номинальной стоимости и количества объявленных акций общества. В случае образования при консолидации дробных акций последние подлежат выкупу обществом по рыночной стоимости, определяемой в соответствии со статьей 77 настоящего Федерального закона. 2. По решению

общего собрания акционеров общество вправе произвести дробление размещенных акций общества, в результате которого одна акция общества конвертируется в две или более акций общества той же категории (типа). При этом в устав общества вносятся соответствующие изменения относительно номинальной стоимости и количества объявленных акций общества. Статья 75. Выкуп акций обществом по требованию акционеров 1. Акционеры - владельцы голосующих акций вправе требовать выкупа обществом всех или части принадлежащих им акций в случаях: реорганизации общества или совершения крупной сделки, решение о совершении которой принимается общим собранием акционеров в соответствии с пунктом 2 статьи 89 настоящего Федерального закона, если они голосовали против принятия решения о его реорганизации или совершении указанной сделки либо не принимали участия в голосовании по этим вопросам; внесения изменений и дополнений в устав общества или утверждения устава общества в новой редакции, ограничивающих их права, если они голосовали против принятия соответствующего решения или не принимали участия в голосовании. 2. Список акционеров, имеющих право требовать выкупа обществом принадлежащих им акций, составляется на основании данных реестра акционеров общества на день составления списка акционеров общества, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, повестка дня которого включает вопросы, голосование по которым в соответствии с настоящим Федеральным законом может повлечь возникновение права требовать выкупа акций. 3. Выкуп акций обществом осуществляется по рыночной стоимости этих акций, определяемой без учета ее изменения в результате действия общества, повлекшего возникновение права требования оценки и выкупа акций. Статья 76. Порядок осуществления акционерами права требовать выкупа обществом принадлежащих им акций 1. Общество обязано информировать акционеров о наличии у них права требовать выкупа обществом принадлежащих им акций, цене и порядке осуществления выкупа. 2. Сообщение акционерам о проведении общего собрания акционеров, повестка дня которого включает вопросы, голосование по которым может в соответствии с настоящим Федеральным законом повлечь возникновение права требовать выкупа обществом акций, должно содержать сведения, указанные в пункте 1 настоящей статьи. Информация о наличии права требовать выкупа обществом акций у акционеров, не имеющих права на участие в общем собрании акционеров, и порядке осуществления такого права направляется им не позднее семи дней со дня принятия решения, повлекшего возникновение права требовать выкупа обществом акций. 3. Письменное требование акционера о выкупе принадлежащих ему акций направляется обществу с указанием места жительства (места нахождения) акционера и количества акций, выкупа которых он требует. Требования акционеров о выкупе обществом принадлежащих им акций должны быть предъявлены обществу не позднее 45 дней с даты принятия соответствующего решения общим собранием акционеров. 4. По истечении срока, указанного в абзаце втором пункта 3 настоящей статьи, общество обязано выкупить акции у акционеров, предъявивших требования о выкупе, в течение 30 дней. 5. Выкуп обществом акций осуществляется по цене, указанной в сообщении о проведении общего собрания, повестка дня которого включает вопросы, голосование по которым может в соответствии с настоящим Федеральным законом повлечь возникновение права требовать выкупа обществом акций. Общая сумма средств, направляемых обществом на выкуп акций, не может превышать 10 процентов стоимости чистых активов общества на дату принятия решения, которое повлекло возникновение у акционеров права требовать выкупа обществом принадлежащих им акций. В случае, если общее количество акций, в отношении которых заявлены требования о выкупе, превышает количество акций, которое может быть выкуплено обществом с учетом установленного выше ограничения, акции выкупаются у акционеров пропорционально заявленным требованиям. 6. Акции, выкупленные обществом в случае его реорганизации, погашаются при их выкупе. Акции, выкупленные обществом в иных случаях, предусмотренных пунктом 1 статьи 75 настоящего Федерального

закона, поступают в распоряжение общества. Указанные акции не предоставляют права голоса, не учитываются при подсчете голосов, по ним не начисляются дивиденды. Такие акции должны быть реализованы не позднее одного года с момента их выкупа, в противном случае общее собрание акционеров должно принять решение об уменьшении уставного капитала общества путем погашения указанных акций. Статья 77. Определение рыночной стоимости имущества 1. Рыночной стоимостью имущества, включая стоимость акций или иных ценных бумаг общества, является цена, по которой продавец, имеющий полную информацию о стоимости имущества и не обязанный его продавать, согласен был бы продать его, а покупатель, имеющий полную информацию о стоимости имущества и не обязанный его приобрести, согласен был бы приобрести. 2. Рыночная стоимость имущества определяется решением совета директоров (наблюдательного совета) общества, за исключением случаев, когда в соответствии с настоящим Федеральным законом рыночная стоимость определяется судом или иным органом. Если лицо, заинтересованное в совершении одной или нескольких сделок, при которых требуется определение рыночной стоимости имущества, является членом совета директоров (наблюдательного совета) общества, рыночная стоимость имущества определяется решением членов совета директоров (наблюдательного совета) общества, не заинтересованных в совершении сделки. В обществе с числом акционеров одна тысяча и более рыночная стоимость имущества определяется независимыми директорами, не заинтересованными в совершении сделки. 3. Для определения рыночной стоимости имущества может быть привлечен независимый оценщик (аудитор). Привлечение независимого оценщика (аудитора) для определения рыночной стоимости имущества является обязательным в случае выкупа обществом у акционеров принадлежащих им акций в соответствии со статьей 76 настоящего Федерального закона. В случае, если владельцем акций общества являются государство и (или) муниципальное образование, обязательно привлечение государственного финансового контрольного органа. В случае, если имущество, стоимость которого требуется определить, является акциями или иными ценными бумагами, цена покупки или цена спроса и цена предложения которых регулярно опубликовываются в печати, для определения рыночной стоимости указанного имущества должна быть принята во внимание эта цена покупки или цена спроса и цена предложения. В случае, если имущество, стоимость которого требуется определить, является обыкновенными акциями общества, для определения рыночной стоимости указанного имущества могут быть также приняты во внимание размер чистых активов общества, цена, которую согласен уплатить за все обыкновенные акции общества покупатель, имеющий полную информацию о совокупной стоимости всех обыкновенных акций общества, и другие факторы, которые сочтет важными лицо (лица), определяющее рыночную стоимость имущества. Глава X. Крупные сделки Статья 78. Крупные сделки, связанные с приобретением или отчуждением обществом имущества 1. Крупными сделками являются следующие: сделка или несколько взаимосвязанных сделок, связанных с приобретением или отчуждением либо возможностью отчуждения обществом прямо или косвенно имущества, стоимость которого составляет более 25 процентов балансовой стоимости активов общества на дату принятия решения о заключении таких сделок, за исключением сделок, совершаемых в процессе осуществления обычной хозяйственной деятельности; сделка или несколько взаимосвязанных сделок, связанных с размещением обыкновенных акций либо привилегированных акций, конвертируемых в обыкновенные акции, составляющих более 25 процентов ранее размещенных обществом обыкновенных акций. 2. Определение стоимости имущества, являющегося предметом крупной сделки, осуществляется советом директоров (наблюдательным советом) общества в соответствии со статьей 77 настоящего Федерального закона. Статья 79. Совершение крупной сделки, связанной с приобретением или отчуждением обществом имущества 1. Решение о совершении крупной сделки, предметом которой является имущество, стоимость которого составляет от 25 до 50 процентов балансовой

стоимости активов общества на дату принятия решения о совершении такой сделки, принимается советом директоров (наблюдательным советом) общества единогласно, при этом не учитываются голоса выбывших членов совета директоров (наблюдательного совета). В случае, если единогласие совета директоров (наблюдательного совета) общества по вопросу о совершении крупной сделки не достигнуто, по решению совета директоров (наблюдательного совета) общества вопрос о совершении крупной сделки может быть вынесен на решение общего собрания акционеров. 2. Решение о совершении крупной сделки, предметом которой является имущество, стоимость которого составляет свыше 50 процентов балансовой стоимости активов общества на дату принятия решения о совершении такой сделки, принимается общим собранием акционеров большинством в три четверти голосов акционеров - владельцев голосующих акций, присутствующих на собрании. Статья 80. Приобретение 30 или более процентов обыкновенных акций общества 1. Лицо, имеющее намерение самостоятельно или совместно со своим аффилированным лицом (лицами) приобрести 30 или более процентов размещенных обыкновенных акций общества с числом акционеров - владельцев обыкновенных акций более одной тысячи с учетом количества принадлежащих ему акций, обязано не позднее чем за 30 дней до даты приобретения акций направить обществу письменное заявление о намерении приобрести указанные акции. 2. Лицо, которое самостоятельно или совместно со своим аффилированным лицом (лицами) приобрело 30 или более процентов размещенных обыкновенных акций общества, в течение 30 дней с даты приобретения обязано предложить акционерам продать ему принадлежащие им обыкновенные акции общества по цене не ниже средневзвешенной цены приобретения акций общества за последние шесть месяцев, предшествующие дате приобретения 30 или более процентов акций общества. Уставом общества или решением общего собрания акционеров может быть предусмотрено освобождение от указанной в настоящем пункте обязанности. Решение общего собрания акционеров об освобождении от такой обязанности может быть принято большинством голосов владельцев голосующих акций, принимающих участие в общем собрании акционеров, за исключением голосов по акциям, принадлежащим лицу, которое приобрело или намерено приобрести 30 или более процентов обыкновенных акций, и его аффилированным лицам. 3. Предложение лица, указанного в пункте 1 настоящей статьи, о приобретении обыкновенных акций общества направляется всем акционерам - владельцам обыкновенных акций общества в письменной форме. 4. Акционер вправе принять предложение о приобретении акций в срок не более 30 дней с момента получения предложения. 5. Предложение акционерам о приобретении акций содержит данные о лице, которое приобрело 30 или более процентов обыкновенных акций общества (имя или наименование, адрес или место нахождения), количестве и предлагаемой акционерам цене приобретения акций, сроке приобретения акций. 6. Приобретение 30 или более процентов размещенных обыкновенных акций общества и направление акционерам - владельцам обыкновенных акций общества предложения о приобретении принадлежащих им акций осуществляются в течение 120 дней с даты направления обществу заявления, указанного в пункте 1 настоящей статьи. 7. Лицо, приобретшее 30 или более процентов размещенных обыкновенных акций общества с нарушениями требований настоящей статьи, вправе голосовать на общем собрании акционеров по акциям, общее количество которых не превышает 30 процентов голосующих акций общества. Глава XI. Заинтересованность в совершении обществом сделки Статья 81. Заинтересованность в совершении обществом сделки Лицами, заинтересованными в совершении обществом сделки, признаются член совета директоров (наблюдательного совета) общества, лицо, занимающее должность в иных органах управления общества, акционер (акционеры), владеющий совместно со своим аффилированным лицом (лицами) 20 или более процентами голосующих акций общества, в случае, если указанные лица, их супруги, родители, дети, братья, сестры, а также все их аффилированные лица:

являются стороной такой сделки или участвуют в ней в качестве представителя или посредника; владеют 20 или более процентами голосующих акций (долей, паев) юридического лица, являющегося стороной сделки или участвующего в ней в качестве представителя или посредника; занимают должности в органах управления юридического лица, являющегося стороной сделки или участвующего в ней в качестве представителя или посредника. Статья 82. Информация о заинтересованности в совершении обществом сделки Лица, указанные в статье 81 настоящего Федерального закона, обязаны довести до сведения совета директоров (наблюдательного совета) общества, ревизионной комиссии (ревизора) общества и аудитора общества информацию: о юридических лицах, в которых они владеют самостоятельно или совместно со своим аффилированным лицом (лицами) 20 или более процентами голосующих акций (долей, паев); о юридических лицах, в органах управления которых они занимают должности; об известных им совершаемых или предполагаемых сделках, в которых они могут быть признаны заинтересованными лицами. Статья 83. Требования к порядку заключения сделки, в совершении которой имеется заинтересованность 1. Решение о заключении обществом с числом акционеров - владельцев голосующих акций менее одной тысячи сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, принимается советом директоров (наблюдательным советом) общества большинством голосов директоров, не заинтересованных в ее совершении. 2. Решение о заключении обществом с числом акционеров - владельцев голосующих акций одна тысяча и более сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, принимается советом директоров (наблюдательным советом) общества большинством голосов независимых директоров, не заинтересованных в ее совершении. Независимый директор - член совета директоров (наблюдательного совета) общества, не являющийся единоличным исполнительным органом общества (директором, генеральным директором) или членом коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции), если при этом его супруг (супруга), родители, дети, братья, сестры не являются лицами, занимающими должности в органах управления общества. Для принятия решения о заключении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, советом директоров (наблюдательным советом) общества должно быть установлено, что стоимость, которую общество получит за отчуждаемое имущество или предоставляемые услуги, не ниже рыночной стоимости этого имущества или услуг, определяемой в соответствии со статьей 77 настоящего Федерального закона, либо стоимость приобретения имущества или услуг не превышает рыночной стоимости этого имущества или услуг, определяемой в соответствии со статьей 77 настоящего Федерального закона. 3. Решение о заключении обществом сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, принимается общим собранием акционеров - владельцев голосующих акций большинством голосов акционеров, не заинтересованных в сделке, в следующих случаях: если сумма оплаты по сделке и стоимость имущества, являющегося предметом сделки, определяемая в соответствии со статьей 77 настоящего Федерального закона, превышают 2 процента активов общества; если сделка и (или) несколько взаимосвязанных между собой сделок являются размещением голосующих акций общества или иных ценных бумаг, конвертируемых в голосующие акции, в количестве, превышающем 2 процента ранее размещенных обществом голосующих акций. 4. Заключение сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, не требует решения общего собрания акционеров, предусмотренного пунктом 3 настоящей статьи, в случаях, если: сделка представляет собой заем, предоставляемый заинтересованным лицом обществу; сделка совершается в процессе осуществления обычной хозяйственной деятельности между обществом и другой стороной, имевшей место до момента, с которого заинтересованное лицо признается таковым в соответствии со статьей 81 настоящего Федерального закона (решение не требуется до даты проведения следующего общего собрания акционеров). 5. В случае невозможности определения на дату проведения общего собрания акционеров сделок, совершаемых в

продолжение хозяйственных отношений между обществом и другой стороной сделки, в совершении которых в будущем может возникнуть заинтересованность, требования пункта 3 настоящей статьи считаются выполненными при условии принятия общим собранием акционеров решения об установлении договорных отношений между обществом и иным лицом с указанием характера сделок, которые могут быть совершены, и их предельных сумм. 6. В случае, если все члены совета директоров (наблюдательного совета) общества признаются заинтересованными лицами, сделка может быть совершена по решению общего собрания акционеров, принятому большинством голосов акционеров, не заинтересованных в сделке. 7. В случае, если сделка, в совершении которой имеется заинтересованность, одновременно является крупной сделкой, связанной с приобретением или передачей обществом имущества, к порядку ее совершения применяются положения главы X настоящего Федерального закона. 8. Дополнительные требования к порядку заключения сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, могут быть установлены Федеральной комиссией по ценным бумагам и фондовому рынку при Правительстве Российской Федерации. Статья 84. Последствия несоблюдения требований к сделке, в совершении которой имеется заинтересованность 1. Сделка, в совершении которой имеется заинтересованность, совершенная с нарушением требований к сделке, предусмотренных статьей 83 настоящего Федерального закона, может быть признана недействительной. 2. Заинтересованное лицо несет перед обществом ответственность в размере убытков, причиненных им обществу. В случае, если ответственность несут несколько лиц, их ответственность перед обществом является солидарной. Глава XII. Контроль за финансово-хозяйственной деятельностью общества Статья 85. Ревизионная комиссия (ревизор) общества 1. Для осуществления контроля за финансово-хозяйственной деятельностью общества общим собранием акционеров в соответствии с уставом общества избирается ревизионная комиссия (ревизор) общества. 2. Компетенция ревизионной комиссии (ревизора) общества по вопросам, не предусмотренным настоящим Федеральным законом, определяется уставом общества. Порядок деятельности ревизионной комиссии (ревизора) общества определяется внутренним документом общества, утверждаемым общим собранием акционеров. 3. Проверка (ревизия) финансово-хозяйственной деятельности общества осуществляется по итогам деятельности общества за год, а также во всякое время по инициативе ревизионной комиссии (ревизора) общества, решению общего собрания акционеров, совета директоров (наблюдательного совета) общества или по требованию акционера (акционеров) общества, владеющего в совокупности не менее чем 10 процентами голосующих акций общества. 4. По требованию ревизионной комиссии (ревизора) общества лица, занимающие должности в органах управления общества, обязаны представить документы о финансово-хозяйственной деятельности общества. 5. Ревизионная комиссия (ревизор) общества вправе потребовать созыва внеочередного общего собрания акционеров в соответствии со статьей 55 настоящего Федерального закона. 6. Члены ревизионной комиссии (ревизор) общества не могут одновременно являться членами совета директоров (наблюдательного совета) общества, а также занимать иные должности в органах управления общества. Акции, принадлежащие членам совета директоров (наблюдательного совета) общества или лицам, занимающим должности в органах управления общества, не могут участвовать в голосовании при избрании членов ревизионной комиссии (ревизора) общества. Статья 86. Аудитор общества 1. Аудитор (гражданин или аудиторская организация) общества осуществляет проверку финансово-хозяйственной деятельности общества в соответствии с правовыми актами Российской Федерации на основании заключаемого с ним договора. 2. Общее собрание акционеров утверждает аудитора общества. Размер оплаты его услуг определяется советом директоров (наблюдательным советом) общества. Статья 87. Заключение ревизионной комиссии (ревизора) общества или аудитора общества По итогам проверки финансово-хозяйственной деятельности общества

ревизионная комиссия (ревизор) общества или аудитор общества составляет заключение, в котором должны содержаться: подтверждение достоверности данных, содержащихся в отчетах, и иных финансовых документов общества; информация о фактах нарушения установленных правовыми актами Российской Федерации порядка ведения бухгалтерского учета и представления финансовой отчетности, а также правовых актов Российской Федерации при осуществлении финансово-хозяйственной деятельности. Глава XIII. Учет и отчетность, документы общества. Информация об обществе Статья 88. Бухгалтерский учет и финансовая отчетность общества 1. Общество обязано вести бухгалтерский учет и представлять финансовую отчетность в порядке, установленном настоящим Федеральным законом и иными правовыми актами Российской Федерации. 2. Ответственность за организацию, состояние и достоверность бухгалтерского учета в обществе, своевременное представление ежегодного отчета и другой финансовой отчетности в соответствующие органы, а также сведений о деятельности общества, представляемых акционерам, кредиторам и в средства массовой информации, несет исполнительный орган общества в соответствии с настоящим Федеральным законом, иными правовыми актами Российской Федерации, уставом общества. 3. Достоверность данных, содержащихся в годовом отчете общества общему собранию акционеров, бухгалтерском балансе, счете прибылей и убытков, должна быть подтверждена ревизионной комиссией (ревизором) общества. Перед опубликованием обществом указанных в настоящем пункте документов в соответствии со статьей 92 настоящего Федерального закона общество обязано привлечь для ежегодной проверки и подтверждения годовой финансовой отчетности аудитора, не связанного имущественными интересами с обществом или его акционерами. 4. Годовой отчет общества подлежит предварительному утверждению советом директоров (наблюдательным советом) общества не позднее чем за 30 дней до даты проведения годового общего собрания акционеров. Статья 89. Хранение документов общества 1. Общество обязано хранить следующие документы: устав общества, изменения и дополнения, внесенные в устав общества, зарегистрированные в установленном порядке, решение о создании общества, свидетельство о государственной регистрации общества; документы, подтверждающие права общества на имущество, находящееся на его балансе; внутренние документы общества, утверждаемые общим собранием акционеров и иными органами управления общества; положение о филиале или представительстве общества; годовой финансовый отчет; проспект эмиссии акций общества; документы бухгалтерского учета; документы финансовой отчетности, представляемые в соответствующие органы; протоколы общих собраний акционеров общества, заседаний совета директоров (наблюдательного совета) общества, ревизионной комиссии (ревизора) общества и коллегиального исполнительного органа общества (правления, дирекции); списки аффилированных лиц общества с указанием количества и категории (типа) принадлежащих им акций; заключения ревизионной комиссии (ревизора) общества, аудитора общества, государственных и муниципальных органов финансового контроля; иные документы, предусмотренные настоящим Федеральным законом, уставом общества, внутренними документами общества, решениями общего собрания акционеров, совета директоров (наблюдательного совета) общества, органов управления общества, а также документы, предусмотренные правовыми актами Российской Федерации. 2. Общество хранит документы, предусмотренные пунктом 1 настоящей статьи, по месту нахождения его исполнительного органа или в ином месте, известном и доступном для акционеров, кредиторов общества и иных заинтересованных лиц. Статья 90. Предоставление обществом информации Информация об обществе предоставляется им в соответствии с требованиями настоящего Федерального закона и иных правовых актов Российской Федерации. Статья 91. Предоставление обществом информации акционерам 1. Общество обеспечивает акционерам доступ к документам, предусмотренным пунктом 1 статьи 89 настоящего Федерального закона, за исключением документов бухгалтерского учета и протоколов заседаний коллегиального

исполнительного органа общества. 2. По требованию акционера общество обязано предоставить ему за плату копии документов, предусмотренных пунктом 1 статьи 89 настоящего Федерального закона и иных документов общества, предусмотренных правовыми актами Российской Федерации. Размер платы устанавливается обществом и не может превышать стоимости расходов на изготовление копий документов и оплаты расходов, связанных с направлением документов по почте. Статья 92. Обязательное опубликование обществом информации 1. Открытое общество обязано ежегодно опубликовывать в средствах массовой информации, доступных для всех акционеров данного общества: годовой отчет общества, бухгалтерский баланс, счет прибылей и убытков; проспект эмиссии акций общества в случаях, предусмотренных правовыми актами Российской Федерации; сообщение о проведении общего собрания акционеров в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом; списки аффилированных лиц общества с указанием количества и категорий (типов) принадлежащих им акций; иные сведения, определяемые Федеральной комиссией по ценным бумагам и фондовому рынку при Правительстве Российской Федерации. 2. Общество, включая закрытое общество, в случае публичного размещения им облигаций или иных ценных бумаг обязано опубликовывать информацию в объеме и порядке, установленных Федеральной комиссией по ценным бумагам и фондовому рынку при Правительстве Российской Федерации. Статья 93. Информация об аффилированных лицах общества 1. Лицо признается аффилированным в соответствии с требованиями антимонопольного законодательства Российской Федерации. 2. Аффилированные лица общества обязаны в письменной форме уведомить общество о принадлежащих им акциях общества с указанием их количества и категорий (типов) не позднее 10 дней с даты приобретения акций. 3. В случае, если в результате непредставления по вине аффилированного лица указанной информации или несвоевременного ее представления обществу причинен имущественный ущерб, аффилированное лицо несет перед обществом ответственность в размере причиненного ущерба. 4. Общество обязано вести учет его аффилированных лиц и представлять отчетность о них в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Глава XIV. Заключительные положения Статья 94. Введение в действие настоящего Федерального закона 1. Настоящий Федеральный закон вводится в действие с 1 января 1996 года. 2. С момента введения в действие настоящего Федерального закона правовые акты, действующие на территории Российской Федерации, до приведения их в соответствие с настоящим Федеральным законом применяются в части, не противоречащей настоящему Федеральному закону. 3. Учредительные документы акционерных обществ, созданных до введения в действие настоящего Федерального закона, подлежат приведению в соответствие с нормами настоящего Федерального закона не позднее 1 июля 1997 года. Учредительные документы указанных обществ до приведения их в соответствие с нормами настоящего Федерального закона с момента введения в действие настоящего Федерального закона применяются в части, не противоречащей указанным нормам. (в ред. Федерального закона от 13.06.96 №65-ФЗ) Учредительные документы обществ, не приведенные в соответствие с настоящим Федеральным законом до 1 июля 1997 года, считаются недействительными. (в ред. Федерального закона от 13.06.96 №65-ФЗ) По вкладам государства или муниципальных образований права акционеров осуществляют соответствующие комитеты по управлению имуществом, фонды имущества или иные уполномоченные государственные органы или органы местного самоуправления, за исключением случаев передачи акций, находящихся в государственной собственности, в доверительное управление или в уставный капитал унитарных предприятий. 4. Положения пункта 3 статьи 7 настоящего Федерального закона не применяются к закрытым обществам, созданным до введения в действие настоящего Федерального закона. 5. Впредь до введения в действие соответствующих федеральных законов перечисленные в пункте 4 статьи 1 настоящего Федерального закона общества действуют на основании

правовых актов Российской Федерации, принятых до введения в действие настоящего Федерального закона. 6. Предложить Президенту Российской Федерации в срок до 1 марта 1996 года привести в соответствие с настоящим Федеральным законом изданные им правовые акты. 7. Поручить Правительству Российской Федерации в срок до 1 марта 1996 года: привести в соответствие с настоящим Федеральным законом изданные им правовые акты; принять правовые акты, обеспечивающие реализацию настоящего Федерального закона. Президент Российской Федерации Б. ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 26 декабря 1995 года. №208-ФЗ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОБ ОБОРОНЕ Принят Государственной Думой 24 апреля 1996 года Одобрен Советом Федерации 15 мая 1996 года Настоящий Федеральный закон определяет основы и организацию обороны Российской Федерации , полномочия органов государственной власти Российской Федерации, функции органов государственной власти субъектов Российской Федерации, организаций и их должностных лиц, права и обязанности граждан Российской Федерации в области обороны, силы и средства, привлекаемые для обороны, ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области обороны, а также другие нормы, касающиеся обороны. Раздел I. ОСНОВЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБОРОНЫ Статья 1. Основы обороны 1. В настоящем Федеральном законе под обороной понимается система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооруженной защите и вооруженная защита Российской Федерации, целостности и неприкосновенности ее территории. 2. Оборона организуется и осуществляется в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, настоящим Федеральным законом, законами Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами. 3. В целях обороны устанавливаются воинская обязанность граждан Российской Федерации и военно-транспортная обязанность федеральных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и организаций независимо от форм собственности, а также собственников транспортных средств. 4. В целях обороны создаются Вооруженные Силы Российской Федерации. 5. К обороне привлекаются Пограничные войска Российской Федерации, внутренние войска Министерства внутренних дел Российской Федерации, Железнодорожные войска Российской Федерации, войска Федерального агентства правительственной связи и информации при Президенте Российской Федерации, войска гражданской обороны (далее - другие войска). 6. Для выполнения отдельных задач в области обороны привлекаются инженерно-технические и дорожно-строительные воинские формирования при федеральных органах исполнительной власти (далее - воинские формирования), Служба внешней разведки Российской Федерации, органы федеральной службы безопасности, органы пограничной службы Российской Федерации, федеральные органы правительственной связи и информации, федеральные органы государственной охраны, федеральный орган обеспечения мобилизационной подготовки органов государственной власти Российской Федерации (далее - органы), а также создаваемые на военное время специальные формирования. 7. Вооруженные Силы Российской Федерации, другие войска, воинские формирования и органы выполняют задачи в области обороны в соответствии с Планом применения Вооруженных Сил Российской Федерации. 8. Другие войска, воинские формирования и органы привлекаются к совместной с Вооруженными Силами Российской Федерации оперативной и мобилизационной подготовке в целях подготовки к выполнению задач по защите Российской Федерации от вооруженного нападения. 9. Создание и существование формирований, имеющих военную организацию или вооружение и военную технику либо в которых предусматривается прохождение военной службы, положение которых не урегулировано федеральными законами, запрещаются и преследуются по закону. 10. Земли, леса, воды и другие природные ресурсы, предоставленные Вооруженным Силам Российской Федерации, другим войскам, воинским формированиям и органам, находятся в федеральной собственности. 11.

Земли, леса, воды и другие природные ресурсы, находящиеся в собственности субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, в частной собственности, могут быть изъяты для нужд Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов только в соответствии с законодательством Российской Федерации. 12. Имущество Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов является федеральной собственностью и находится у них на правах хозяйственного ведения или оперативного управления. Статья 2. Организация обороны Организация обороны включает: 1) прогнозирование и оценку военной опасности и военной угрозы; 2) разработку основных направлений военной политики и положений военной доктрины Российской Федерации; 3) правовое регулирование в области обороны; 4) строительство, подготовку и поддержание в необходимой готовности Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, а также планирование их применения; 5) разработку, производство и совершенствование систем управления Вооруженными Силами Российской Федерации, другими войсками, воинскими формированиями и органами, вооружения и военной техники, создание их запасов, а также планирование использования радиочастотного спектра; 6) планирование перевода органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и экономики страны на работу в условиях военного времени; 7) мобилизационную подготовку органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций независимо от форм собственности, транспорта, коммуникаций и населения страны; 8) создание запасов материальных ценностей государственного и мобилизационного резервов; 9) планирование и осуществление мероприятий по гражданской и территориальной обороне; 10) оперативное оборудование территории Российской Федерации в целях обороны; 11) обеспечение защиты сведений, составляющих государственную тайну, в области обороны; 12) развитие науки в интересах обороны; 13) координацию деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области обороны; 14) финансирование расходов на оборону, а также контроль за расходованием средств, выделенных на оборону, и деятельностью Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, осуществляемый в соответствии с законодательством Российской Федерации; 15) международное сотрудничество в целях коллективной безопасности и совместной обороны; 16) другие мероприятия в области обороны. Статья 3. Законодательство Российской Федерации в области обороны 1. Законодательство Российской Федерации в области обороны основывается на Конституции Российской Федерации, международных договорах Российской Федерации и включает в себя федеральные конституционные законы, федеральные законы, настоящий Федеральный закон и законы Российской Федерации в области обороны. 2. Законы действуют независимо от их объявления приказами и иными правовыми актами органов управления Вооруженными Силами Российской Федерации, другими войсками, воинскими формированиями и органами. Раздел II. ПОЛНОМОЧИЯ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБОРОНЫ Статья 4. Полномочия Президента Российской Федерации в области обороны 1. Президент Российской Федерации является Верховным Главнокомандующим Вооруженными Силами Российской Федерации. 2. Президент Российской Федерации: 1) определяет основные направления военной политики Российской Федерации; 2) утверждает военную доктрину Российской Федерации; 3) осуществляет руководство Вооруженными Силами Российской Федерации, другими войсками, воинскими формированиями и органами; 4) в случаях агрессии или непосредственной угрозы агрессии против Российской Федерации, возникновения вооруженных конфликтов, направленных против Российской Федерации, объявляет общую или

частичную мобилизацию, вводит на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях военное положение с незамедлительным сообщением об этом Совету Федерации и Государственной Думе, отдает приказ Верховного Главнокомандующего Вооруженными Силами Российской Федерации о ведении военных действий; 5) вводит в действие нормативные правовые акты военного времени и прекращает их действие, формирует и упраздняет органы исполнительной власти на период военного времени в соответствии с федеральным конституционным законом о военном положении; 6) принимает в соответствии с федеральными законами решение о привлечении Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов к выполнению задач с использованием вооружения не по их предназначению; 7) утверждает концепции и планы строительства и развития Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, План применения Вооруженных Сил Российской Федерации, Мобилизационный план Вооруженных Сил Российской Федерации, а также планы перевода (мобилизационные планы) на работу в условиях военного времени органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и экономики страны, планы создания запасов материальных ценностей государственного и мобилизационного резервов и Федеральную государственную программу оперативного оборудования территории Российской Федерации в целях обороны; 8) утверждает федеральные государственные программы вооружения и развития оборонного промышленного комплекса; 9) утверждает программы ядерных и других специальных испытаний и санкционирует проведение указанных испытаний; 10) утверждает единый перечень воинских должностей, подлежащих замещению высшими офицерами в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах, и общее количество воинских должностей, подлежащих замещению полковниками (капитанами 1 ранга) в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах, присваивает высшие воинские звания, назначает военнослужащих на воинские должности, для которых штатом предусмотрены воинские звания высших офицеров, освобождает их от воинских должностей и увольняет их с военной службы в порядке, предусмотренном федеральным законом; 11) утверждает структуру, состав Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований до объединения включительно и органов, а также штатную численность военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов; 12) принимает решение о дислокации и передислокации Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований от соединения и выше; 13) утверждает общевоинские уставы, положения о Боевом знамени воинской части, Военно-морском флаге Российской Федерации, порядке прохождения военной службы, военных советах, военных комиссариатах, военно-транспортной обязанности; 14) утверждает положения о Министерстве обороны Российской Федерации и Генеральном штабе Вооруженных Сил Российской Федерации, а также положения об органах управления других войск, воинских формирований и органов; 15) утверждает Положение о территориальной обороне и План гражданской обороны; 16) утверждает планы размещения на территории Российской Федерации объектов с ядерными зарядами, а также объектов по ликвидации оружия массового уничтожения и ядерных отходов; 17) ведет переговоры и подписывает международные договоры Российской Федерации в области обороны, включая договоры о совместной обороне, коллективной безопасности, сокращении и ограничении вооруженных сил и вооружений, об участии Вооруженных Сил Российской Федерации в операциях по поддержанию мира и международной безопасности; 18) издает указы о призыве граждан Российской Федерации на военную службу, военные сборы (с указанием численности призываемых граждан Российской Федерации и их распределения между Вооруженными Силами Российской Федерации, другими войсками, воинскими формированиями и органами), а также об увольнении с

военной службы граждан Российской Федерации, проходящих военную службу по призыву в порядке, предусмотренном федеральным законом; 19) утверждает предельное количество военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов на прикомандирование к федеральным органам государственной власти; 20) осуществляет иные полномочия в области обороны, возложенные на него Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами и законами Российской Федерации. Статья 5. Полномочия Федерального Собрания в области обороны 1. Совет Федерации: 1) рассматривает расходы на оборону, установленные принятыми Государственной Думой федеральными законами о федеральном бюджете; 2) рассматривает принятые Государственной Думой федеральные законы в области обороны; 3) утверждает указы Президента Российской Федерации о введении военного и чрезвычайного положения на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях, а также о привлечении Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов с использованием вооружения к выполнению задач не по их предназначению; 4) решает вопрос о возможности использования Вооруженных Сил Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации. 2. Государственная Дума: 1) рассматривает расходы на оборону, устанавливаемые федеральными законами о федеральном бюджете; 2) принимает федеральные законы в области обороны. Статья 6. Полномочия Правительства Российской Федерации в области обороны Правительство Российской Федерации: 1) осуществляет меры по обеспечению обороны и несет в пределах своих полномочий ответственность за состояние и обеспечение Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов; 2) руководит деятельностью по вопросам обороны подведомственных ему федеральных органов исполнительной власти; 3) разрабатывает и представляет в Государственную Думу предложения по расходам на оборону в федеральном бюджете; 4) организует оснащение Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов вооружением и военной техникой по их заказам; 5) организует обеспечение Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов материальными средствами, энергетическими и другими ресурсами и услугами по их заказам; 6) организует разработку и выполнение государственных программ вооружения и развития оборонного промышленного комплекса; 7) организует разработку и выполнение планов перевода (мобилизационных планов) федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и экономики страны на работу в условиях военного времени, а также планов создания запасов материальных ценностей государственного и мобилизационного резервов; 8) осуществляет руководство мобилизационной подготовкой федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций независимо от форм собственности, транспорта, коммуникаций и населения страны; 9) осуществляет контроль за подготовкой организаций к выполнению государственного оборонного заказа по выпуску продукции в военное время, за созданием, развитием и сохранением мобилизационных мощностей, а также за созданием воинских формирований при федеральных органах исполнительной власти и подготовкой транспортных средств, подлежащих передаче Вооруженным Силам Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации; 10) устанавливает мобилизационные задания федеральным органам исполнительной власти; 11) принимает решения о создании, реорганизации и ликвидации государственных организаций оборонного промышленного комплекса, научно-исследовательских и опытно-конструкторских организаций и определяет порядок их реорганизации и ликвидации; 12) определяет условия финансово-хозяйственной деятельности организаций Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов; 13) принимает

решение о создании, реорганизации и ликвидации военных образовательных учреждений профессионального образования, факультетов военного обучения и военных кафедр при образовательных учреждениях высшего профессионального образования; 14) утверждает Положение о военных кафедрах при государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования; 15) организует разработку Федеральной государственной программы оперативного оборудования территории Российской Федерации в целях обороны и проводит мероприятия по реализации этой программы; 16) организует разработку планов размещения на территории Российской Федерации объектов с ядерными зарядами, а также объектов по ликвидации оружия массового уничтожения и ядерных отходов; 17) определяет порядок выполнения федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, организациями независимо от форм собственности, а также собственниками транспортных средств военно-транспортной обязанности, подготовки граждан Российской Федерации к военной службе, воинского учета, призыва на военную службу и альтернативную гражданскую службу, проведения военно-врачебной экспертизы и военных сборов; 18) утверждает положения о воинском учете, призыве на военную службу, подготовке граждан Российской Федерации к военной службе, проведении военных сборов, военно-врачебной экспертизе, а также перечень военно-учетных специальностей; 19) устанавливает штатную численность гражданского персонала Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов; 20) определяет организацию, задачи и осуществляет общее планирование гражданской и территориальной обороны; 21) определяет порядок предоставления и использования для нужд Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов земель, лесов, вод и других природных ресурсов; 22) устанавливает порядок передачи, предоставления в аренду, продажи и ликвидации вооружения и военной техники, оборонных объектов и другого военного имущества; 23) организует контроль за экспортом вооружения и военной техники, стратегических материалов, технологий и продукции двойного назначения; 24) определяет порядок расходования средств, выделяемых на оборону из федерального бюджета, а также источники финансирования Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, привлекаемых к выполнению задач, не связанных с их предназначением; 25) ведет международные переговоры по вопросам военного сотрудничества и заключает соответствующие межправительственные соглашения; 26) устанавливает порядок компенсации расходов, понесенных организациями и гражданами Российской Федерации, в связи с использованием их имущества для нужд обороны; 27) осуществляет иные полномочия в области обороны, возложенные на него Конституцией Российской Федерации, законодательством Российской Федерации и указами Президента Российской Федерации. Раздел III. ФУНКЦИИ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИЙ, ОБЯЗАННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБОРОНЫ Статья 7. Функции органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области обороны 1. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления во взаимодействии с органами военного управления в пределах своей компетенции: 1) организуют и обеспечивают исполнение законодательства в области обороны; 2) участвуют в разработке Федеральной государственной программы оперативного оборудования территории Российской Федерации и обеспечивают в пределах своих территорий выполнение мероприятий по ее реализации и подготовке коммуникаций в целях обороны; 3) организуют и обеспечивают воинский учет и подготовку граждан Российской Федерации к военной службе, их призыв на военную службу, военные сборы и призыв по мобилизации; 4) осуществляют бронирование граждан Российской Федерации из числа работающих в органах

государственной власти, органах местного самоуправления и организациях на период мобилизации и в военное время; 5) обеспечивают учет и мобилизационную подготовку транспортных и других технических средств в целях обороны; 6) организуют работу по военно-патриотическому воспитанию граждан Российской Федерации; 7) обеспечивают потребности Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов в материальных средствах, энергетических и других ресурсах и услугах по их заказам в порядке, установленном законодательством в области обороны; 8) обеспечивают исполнение законодательства Российской Федерации о социальных гарантиях, установленных для граждан Российской Федерации в связи с военной службой, их участием в военных действиях, а также для членов их семей; 9) участвуют в разработке и обеспечивают выполнение планов перевода (мобилизационных планов) органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и экономики страны на работу в условиях военного времени, а также планов и заданий накопления материальных ценностей государственного и мобилизационного резервов в организациях, имеющих мобилизационные задания на военное время; 10) участвуют в планировании и обеспечивают выполнение мероприятий по гражданской и территориальной обороне; 11) обеспечивают выполнение государственного оборонного заказа организациями в пределах своих территорий; 12) координируют и согласовывают свою деятельность в области обороны с органами военного управления; 13) вносят в органы государственной власти Российской Федерации предложения по улучшению организации обороны. 2. Органы местного самоуправления наделяются отдельными государственными полномочиями в области обороны в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 8. Функции организаций и обязанности их должностных лиц в области обороны 1. Организации независимо от форм собственности в соответствии с законодательством Российской Федерации: 1) выполняют договорные обязательства, предусмотренные государственным контрактом, заключенным на выполнение государственного оборонного заказа на создание объектов военной инфраструктуры, обеспечение энергетическими и другими ресурсами, производство, поставки и ремонт вооружения и военной техники, другого военного имущества, а также договорные обязательства по подрядным работам и предоставлению услуг для нужд Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов; 2) выполняют мобилизационные задания по подготовке и созданию на военное время специальных формирований; 3) обеспечивают и принимают участие в выполнении мероприятий по гражданской и территориальной обороне; 4) осуществляют мероприятия, предусмотренные планами перевода экономики страны (мобилизационными планами) на работу в условиях военного времени, планами и заданиями накопления материальных ценностей государственного и мобилизационного резервов, на основе договоров, заключаемых с федеральными органами исполнительной власти, которым эти задания установлены Правительством Российской Федерации; 5) исполняют военно-транспортную обязанность в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации; 6) осуществляют воинский учет работников и в соответствии с законодательством Российской Федерации предоставляют для нужд обороны здания, сооружения, транспортные средства и другое имущество, находящиеся в их собственности, с последующей компенсацией понесенных расходов в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. 2. Должностные лица организаций независимо от форм собственности: 1) должны исполнять свои обязанности в области обороны, предусмотренные для них законодательством Российской Федерации; 2) создают работникам необходимые условия для исполнения ими воинской обязанности в соответствии с законодательством Российской Федерации; 3) оказывают содействие в создании организаций, деятельность которых направлена на укрепление обороны. Статья 9. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области обороны Граждане Российской Федерации: 1) исполняют воинскую обязанность в соответствии с федеральным законом; 2)

принимают участие в мероприятиях по гражданской и территориальной обороне; 3) могут создавать организации и общественные объединения, содействующие укреплению обороны; 4) предоставляют в военное время для нужд обороны по требованию федеральных органов исполнительной власти здания, сооружения, транспортные средства и другое имущество, находящиеся в их собственности, с последующей компенсацией понесенных расходов в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. Раздел IV. ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДРУГИЕ ВОЙСКА, ВОИНСКИЕ ФОРМИРОВАНИЯ И ОРГАНЫ Статья 10. Вооруженные Силы Российской Федерации и их предназначение 1. Вооруженные Силы Российской Федерации - государственная военная организация, составляющая основу обороны Российской Федерации. 2. Вооруженные Силы Российской Федерации предназначены для отражения агрессии, направленной против Российской Федерации, для вооруженной защиты целостности и неприкосновенности территории Российской Федерации, а также для выполнения задач в соответствии с международными договорами Российской Федерации. 3. Привлечение Вооруженных Сил Российской Федерации к выполнению задач с использованием вооружения не по их предназначению производится Президентом Российской Федерации в соответствии с федеральными законами. 4. Применение Вооруженных Сил Российской Федерации для выполнения задач в соответствии с международными договорами Российской Федерации осуществляется на условиях и в порядке, оговоренных в этих договорах и установленных законодательством Российской Федерации. 5. Деятельность Вооруженных Сил Российской Федерации осуществляется на основании Конституции Российской Федерации в соответствии с федеральными конституционными законами, федеральными законами, настоящим Федеральным законом, федеральным законом о Вооруженных Силах Российской Федерации и другими законами Российской Федерации в области обороны, а также соответствующими нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации. 6. Часть состава Вооруженных Сил Российской Федерации может входить в объединенные вооруженные силы или находиться под объединенным командованием в соответствии с международными договорами Российской Федерации. Статья 11. Общий состав Вооруженных Сил Российской Федерации Вооруженные Силы Российской Федерации состоят из центральных органов военного управления, объединений, соединений, воинских частей и организаций, которые входят в виды и рода войск Вооруженных Сил Российской Федерации, в Тыл Вооруженных Сил Российской Федерации и в войска, не входящие в виды и рода войск Вооруженных Сил Российской Федерации. Статья 12. Комплектование Вооруженных Сил Российской Федерации личным составом 1. Личный состав Вооруженных Сил Российской Федерации включает военнослужащих и лиц гражданского персонала Вооруженных Сил Российской Федерации. 2. Комплектование Вооруженных Сил Российской Федерации осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации: 1) военнослужащими - путем призыва граждан Российской Федерации на военную службу по экстерриториальному принципу и путем добровольного поступления граждан Российской Федерации на военную службу; 2) гражданским персоналом - путем добровольного поступления на работу. 3. Штатная численность гражданского персонала Вооруженных Сил Российской Федерации устанавливается Правительством Российской Федерации, а перечень воинских должностей, замещаемых гражданским персоналом, - министром обороны Российской Федерации. 4. Для мобилизационного развертывания Вооруженных Сил Российской Федерации создается запас военнообученных людских ресурсов. Статья 13. Руководство и управление Вооруженными Силами Российской Федерации 1. Руководство Вооруженными Силами Российской Федерации осуществляет Президент Российской Федерации - Верховный Главнокомандующий Вооруженными Силами Российской Федерации. Верховный Главнокомандующий Вооруженными Силами Российской Федерации в пределах своих полномочий издает приказы и директивы Верховного Главнокомандующего Вооруженными

Силами Российской Федерации, обязательные для исполнения Вооруженными Силами Российской Федерации, другими войсками, воинскими формированиями и органами. 2. Управление Вооруженными Силами Российской Федерации осуществляет министр обороны Российской Федерации через Министерство обороны Российской Федерации и Генеральный штаб Вооруженных Сил Российской Федерации, являющийся основным органом оперативного управления Вооруженными Силами Российской Федерации. 3. Руководство и управление Вооруженными Силами Российской Федерации, обучение личного состава Вооруженных Сил Российской Федерации осуществляются на государственном языке Российской Федерации. 4. Руководство и управление Вооруженными Силами Российской Федерации в военное время осуществляются в соответствии с федеральным законом. Статья 14. Основные функции Министерства обороны Российской Федерации Министерство обороны Российской Федерации: 1) участвует в разработке предложений по вопросам военной политики и по военной доктрине Российской Федерации; 2) разрабатывает концепцию строительства Вооруженных Сил Российской Федерации, координирует в целях обороны разработку концепций строительства и развития Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов; 3) разрабатывает федеральную государственную программу вооружения и развития военной техники, а также предложения по государственному оборонному заказу; 4) разрабатывает предложения по расходам на оборону в проекте федерального бюджета, порядку расходования Министерством обороны Российской Федерации выделенных средств и представляет их в Правительство Российской Федерации; 5) координирует и финансирует работы, выполняемые в целях обороны; 6) организует научные исследования в целях обороны, заказывает и финансирует на договорной основе научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области обороны; 7) заказывает и финансирует производство и закупку вооружения и военной техники, продовольствия, вещевого и другого имущества, материальных и иных ресурсов для Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов в пределах выделенных на эти цели средств; 8) финансирует и обеспечивает учебно-материальной базой на договорной основе организации и общественные объединения, осуществляющие подготовку граждан по военно-учетным специальностям; 9) обеспечивает мобилизационную готовность Вооруженных Сил Российской Федерации; 10) обеспечивает социальную защиту военнослужащих, гражданского персонала Вооруженных Сил Российской Федерации, граждан Российской Федерации, уволенных с военной службы, и членов их семей; 11) представляет Президенту Российской Федерации проекты общевоинских уставов, положений о Боевом знамени воинской части, Военно-морском флаге Российской Федерации, Министерстве обороны Российской Федерации, Генеральном штабе Вооруженных Сил Российской Федерации, порядке прохождения военной службы, военных советах, военных комиссариатах, военно-транспортной обязанности; 12) представляет в Правительство Российской Федерации проекты положений о военных кафедрах при государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования и о военно-врачебной экспертизе граждан Российской Федерации, призываемых на военную службу; 13) координирует деятельность федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по вопросам обороны; 14) координирует заказы на вооружение и военную технику для других войск, воинских формирований и органов в целях унификации вооружения и военной техники; 15) сотрудничает с военными ведомствами иностранных государств; 16) осуществляет иные полномочия, предусмотренные Положением о Министерстве обороны Российской Федерации. Статья 15. Основные функции Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации Генеральный штаб Вооруженных Сил Российской Федерации: 1) разрабатывает предложения по военной доктрине Российской Федерации; 2) разрабатывает план строительства Вооруженных Сил Российской Федерации и координирует разработку планов строительства и развития Вооруженных Сил Российской

Федерации, других войск, воинских формирований и органов; 3) координирует разработку предложений по численности Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов; 4) разрабатывает с участием федеральных органов исполнительной власти, в составе которых или при которых имеются другие войска, воинские формирования и органы, План применения Вооруженных Сил Российской Федерации, Мобилизационный план Вооруженных Сил Российской Федерации и Федеральную государственную программу оперативного оборудования территории Российской Федерации в целях обороны; 5) готовит предложения по численности граждан Российской Федерации, призываемых на военную службу и военные сборы, с распределением их между Вооруженными Силами Российской Федерации, другими войсками, воинскими формированиями и органами; 6) устанавливает количественные нормы призыва граждан Российской Федерации на военную службу, военные сборы и призыва по мобилизации от субъектов Российской Федерации, исходя из общего количества граждан Российской Федерации, подлежащих призыву в соответствии с указом Президента Российской Федерации; 7) организует планирование и осуществление мероприятий по обеспечению ядерной безопасности и предотвращению несанкционированного применения ядерного оружия; 8) организует и координирует действия сил и применение средств при выполнении задач территориальной обороны; 9) координирует оперативную и мобилизационную подготовку других войск, воинских формирований, органов и создаваемых на военное время специальных формирований, осуществляет контроль за состоянием мобилизационной готовности других войск, воинских формирований, органов и создаваемых на военное время специальных формирований; 10) анализирует и координирует проведение в Российской Федерации мероприятий по воинскому учету, подготовке граждан Российской Федерации к военной службе и их призыву на военную службу и военные сборы; 11) осуществляет разведывательную деятельность в целях обороны и безопасности; 12) осуществляет текущее и перспективное планирование обеспечения основными видами вооружения, военной техники и другими материальными средствами мобилизационного развертывания Вооруженных Сил Российской Федерации, а также накопления и размещения в мирное время запасов этих обеспечивающих средств; 13) организует проведение мероприятий по поддержанию боевой и мобилизационной готовности Вооруженных Сил Российской Федерации; 14) организует взаимодействие Вооруженных Сил Российской Федерации с другими войсками, воинскими формированиями и органами; 15) участвует в разработке Плана гражданской обороны; 16) определяет порядок использования и планирует использование радиочастотного спектра в целях обороны; 17) разрабатывает проекты положений о Генеральном штабе Вооруженных Сил Российской Федерации, воинском учете, призыве на военную службу, подготовке граждан Российской Федерации к военной службе, проведении военных сборов, военно-врачебной экспертизе, а также перечень военно-учетных специальностей; 18) организует мобилизационное и стратегическое развертывание Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов; 19) осуществляет иные полномочия в области обороны в соответствии с Положением о Генеральном штабе Вооруженных Сил Российской Федерации. Статья 16. Дислокация Вооруженных Сил Российской Федерации 1. Дислокация объединений, соединений и воинских частей Вооруженных Сил Российской Федерации осуществляется в соответствии с задачами обороны и социально-экономическими условиями мест дислокации. 2. Передислокация воинских частей и подразделений в пределах территорий, переданных в пользование Министерству обороны Российской Федерации, осуществляется по решению министра обороны Российской Федерации, а от соединения и выше - по решению Президента Российской Федерации. 3. Дислокация объединений, соединений и воинских частей Вооруженных Сил Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации допускается на основе международных договоров Российской Федерации. Статья 17. Другие войска,

воинские формирования и органы 1. Создание, управление и деятельность других войск, воинских формирований и органов осуществляются на основе федеральных законов. 2. Другие войска, воинские формирования и органы: 1) участвуют в разработке Плана применения Вооруженных Сил Российской Федерации, федеральных государственных программ вооружения, развития оборонного промышленного комплекса и оперативного оборудования территории Российской Федерации в целях обороны; 2) участвуют совместно с Вооруженными Силами Российской Федерации в отражении агрессии против Российской Федерации в соответствии с Планом применения Вооруженных Сил Российской Федерации; 3) организуют подготовку к совместным действиям с Вооруженными Силами Российской Федерации в целях обороны; 4) участвуют в подготовке граждан Российской Федерации к военной службе; 5) обеспечивают осуществление мероприятий по оперативному оборудованию территории Российской Федерации и по подготовке коммуникаций в целях обороны; 6) осуществляют взаимодействие с Генеральным штабом Вооруженных Сил Российской Федерации по вопросам организации обороны и предоставляют ему информацию, необходимую для организации обороны; 7) привлекаются к совместной с Вооруженными Силами Российской Федерации оперативной и мобилизационной подготовке; 8) осуществляют иные полномочия в области обороны в соответствии с настоящим Федеральным законом. 3. Комплектование других войск, воинских формирований и органов осуществляется на принципах и в порядке, которые установлены для Вооруженных Сил Российской Федерации. Раздел V. СОСТОЯНИЕ ВОЙНЫ. ВОЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ. МОБИЛИЗАЦИЯ. ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА. ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОБОРОНА Статья 18. Состояние войны 1. Состояние войны объявляется федеральным законом в случае вооруженного нападения на Российскую Федерацию другого государства или группы государств, а также в случае необходимости выполнения международных договоров Российской Федерации. 2. С момента объявления состояния войны или фактического начала военных действий наступает военное время, которое истекает с момента объявления о прекращении военных действий, но не ранее их фактического прекращения. Статья 19. Военное положение 1. Военное положение как особый правовой режим деятельности органов государственной власти, иных государственных органов, органов местного самоуправления и организаций, предусматривающий ограничения прав и свобод, вводится на всей территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях в случае агрессии или непосредственной угрозы агрессии против Российской Федерации. 2. В период военного положения Вооруженные Силы Российской Федерации, другие войска, воинские формирования и органы могут вести боевые действия по отражению агрессии независимо от объявления состояния войны. 3. Органом оперативного управления Вооруженными Силами Российской Федерации, другими войсками, воинскими формированиями и органами при введении военного положения является Генеральный штаб Вооруженных Сил Российской Федерации. Статья 20. Мобилизация 1. С объявлением общей или частичной мобилизации осуществляются мероприятия по переводу Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов на организацию и состав, предусмотренные для военного времени, а также по переводу органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций на работу в условиях военного времени. 2. Порядок мобилизационной подготовки и проведения мобилизации определяется федеральным законом. Статья 21. Гражданская оборона 1. Гражданская оборона организуется в целях защиты населения и организаций от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий. 2. Задачи и организация гражданской обороны определяются федеральным законом. Статья 22. Территориальная оборона 1. Территориальная оборона организуется в целях защиты населения, объектов и коммуникаций на территории Российской Федерации от действий противника, диверсионных или террористических актов, а также введения и поддержания режимов чрезвычайного положения и военного положения. 2. Общие задачи и организация территориальной обороны определяются Президентом Российской

Федерации. Раздел VI. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 23. Реформирование других войск и воинских формирований Другие войска и воинские формирования, деятельность которых не урегулирована федеральными законами о них, подлежат до 1 января 2000 года расформированию или включению в состав Вооруженных Сил Российской Федерации. Статья 24. Ограничение деятельности политических партий и общественных объединений в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах 1. Деятельность политических партий, а также других общественных объединений, преследующих политические цели, а также образование их структур в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах не допускаются. 2. В Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах запрещается ведение любой политической пропаганды и агитации, в том числе предвыборной. 3. Запрещается использование штатных должностей и финансовых средств Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов для создания структур и осуществления деятельности политических партий, а также других общественных объединений, преследующих политические цели. Статья 25. Обеспечение законности в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах 1. Надзор за законностью и расследование дел о преступлениях в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах осуществляются генеральным прокурором Российской Федерации и подчиненными ему прокурорами. 2. Рассмотрение гражданских и уголовных дел в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах осуществляют суды в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 26. Финансирование обороны 1. Финансирование расходов на оборону осуществляется из средств федерального бюджета путем ассигнования средств Министерству обороны Российской Федерации, другим федеральным органам исполнительной власти, обеспечивающим реализацию мероприятий в области обороны. 2. Контроль за исполнением федерального бюджета в части расходов на оборону осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации. 3. Финансирование расходов Вооруженных Сил Российской Федерации, привлекаемых к выполнению задач, не связанных с их предназначением, осуществляется за счет средств, ассигнуемых Правительством Российской Федерации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Статья 27. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области обороны Должностные лица органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций независимо от форм собственности и граждане, виновные в невыполнении возложенных на них обязанностей по обороне или препятствующие выполнению задач обороны, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 28. Вступление в силу настоящего Федерального закона 1. Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. 2. Предложить Президенту Российской Федерации и поручить Правительству Российской Федерации привести свои нормативные правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом. Статья 29. О признании утратившими силу некоторых законодательных актов в связи с принятием настоящего Федерального закона В связи с принятием настоящего Федерального закона признать утратившими силу: 1) Закон Российской Федерации "Об обороне" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1992, № 42, ст. 2331); 2) Постановление Верховного Совета Российской Федерации "О порядке введения в действие Закона Российской Федерации "Об обороне" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1992, № 42, ст. 2332). Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 31 мая 1996 года. № 61-ФЗ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН ОБ ОБРАЗОВАНИИ (в ред . Федерального закона от 13.01.96 № 12-ФЗ) Под образованием в настоящем Законе понимается целенаправленный процесс воспитания и обучения в интересах человека, общества, государства, сопровождающийся констатацией достижения гражданином (обучающимся) установленных государством образовательных уровней (образовательных цензов). Под получением гражданином (обучающимся) образования понимается достижение и подтверждение им определенного образовательного ценза, которое удостоверяется соответствующим документом. Право на образование является одним из основных и неотъемлемых конституционных прав граждан Российской Федерации. Образование в Российской Федерации осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права. Глава I. Общие положения Статья 1. Государственная политика в области образования 1. Российская Федерация провозглашает область образования приоритетной. 2. Организационной основой государственной политики Российской Федерации в области образования является Федеральная программа развития образования, утверждаемая федеральным законом. 3. Федеральная программа развития образования разрабатывается на конкурсной основе. Конкурс объявляется Правительством Российской Федерации. 4. Доклад Правительства Российской Федерации о ходе реализации Федеральной программы развития образования ежегодно представляется палатам Федерального Собрания Российской Федерации и публикуется в официальном печатном органе. 5. В государственных и муниципальных образовательных учреждениях, органах управления образованием создание и деятельность организационных структур политических партий, общественно-политических и религиозных движений и организаций (объединений) не допускаются. Статья 2. Принципы государственной политики в области образования Государственная политика в области образования основывается на следующих принципах: 1) гуманистический характер образования, приоритет общечеловеческих ценностей, жизни и здоровья человека, свободного развития личности. Воспитание гражданственности, трудолюбия, уважения к правам и свободам человека, любви к окружающей природе, Родине, семье; 2) единство федерального культурного и образовательного пространства. Защита и развитие системой образования национальных культур, региональных культурных традиций и особенностей в условиях многонационального государства; 3) общедоступность образования, адаптивность системы образования к уровням и особенностям развития и подготовки обучающихся, воспитанников; 4) светский характер образования в государственных и муниципальных образовательных учреждениях; 5) свобода и плюрализм в образовании; 6) демократический, государственно-общественный характер управления образованием. Автономность образовательных учреждений. Статья 3. Законодательство Российской Федерации в области образования 1. Законодательство Российской Федерации в области образования включает в себя Конституцию Российской Федерации, настоящий Федеральный закон, принимаемые в соответствии с ним другие законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, а также законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации в области образования. 2. Федеральные законы в области образования, включая настоящий Закон: разграничивают компетенцию и ответственность в области образования федеральных органов государственной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации; регулируют в рамках установленной федеральной компетенции вопросы отношений в области образования, которые должны решаться одинаково всеми субъектами Российской Федерации. В этой части федеральные законы в области образования являются законами прямого действия и применяются на всей территории Российской Федерации; вводят общие установочные нормы по вопросам, которые относятся к компетенции субъектов Российской Федерации и в соответствии с которыми последние осуществляют собственное правовое регулирование в области образования. 3.

Субъекты Российской Федерации в соответствии с их статусом и компетенцией могут принимать в области образования законы и иные нормативные правовые акты, не противоречащие федеральным законам в области образования. Законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации в области образования не могут ограничивать права физических и юридических лиц по сравнению с законодательством Российской Федерации в области образования. 4. Физические и юридические лица, нарушившие законодательство Российской Федерации в области образования, несут ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Статья 4. Задачи законодательства Российской Федерации в области образования Задачами законодательства Российской Федерации в области образования являются: 1) разграничение компетенции в области образования между органами государственной власти и органами управления образованием различных уровней; 2) обеспечение и защита конституционного права граждан Российской Федерации на образование; 3) создание правовых гарантий для свободного функционирования и развития системы образования Российской Федерации; 4) определение прав, обязанностей, полномочий и ответственности физических и юридических лиц в области образования, а также правовое регулирование их отношений в данной области. Статья 5. Государственные гарантии прав граждан Российской Федерации в области образования 1. Гражданам Российской Федерации гарантируется возможность получения образования независимо от пола, расы, национальности, языка, происхождения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным организациям (объединениям), возраста, состояния здоровья, социального, имущественного и должностного положения, наличия судимости. Ограничения прав граждан на профессиональное образование по признакам пола, возраста, состояния здоровья, наличия судимости могут быть установлены только законом. 2. Государство обеспечивает гражданам право на образование путем создания системы образования и соответствующих социально - экономических условий для получения образования. 3. Государство гарантирует гражданам общедоступность и бесплатность начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования и начального профессионального образования, а также на конкурсной основе бесплатность среднего профессионального, высшего профессионального и послевузовского профессионального образования в государственных и муниципальных образовательных учреждениях в пределах государственных образовательных стандартов, если образование данного уровня гражданин получает впервые. 4. Затраты на обучение граждан в платных негосударственных образовательных учреждениях, имеющих государственную аккредитацию и реализующих образовательные программы общего образования, возмещаются гражданину государством в размерах, определяемых государственными нормативами затрат на обучение граждан в государственном или в муниципальном образовательном учреждении соответствующих типа и вида. 5. В целях реализации права на образование граждан, нуждающихся в социальной помощи, государство полностью или частично несет расходы на их содержание в период получения ими образования. Категории граждан, которым оказывается данная помощь, ее формы, размеры и источники устанавливаются федеральным законом. 6. Государство создает гражданам с отклонениями в развитии условия для получения ими образования, коррекции нарушений развития и социальной адаптации на основе специальных педагогических подходов. 7. Государство оказывает содействие в получении образования гражданами, проявившими выдающиеся способности, в том числе посредством предоставления им специальных государственных стипендий, включая стипендии для обучения за рубежом. Критерии и порядок предоставления таких стипендий устанавливаются Правительством Российской Федерации. Статья 6. Язык (языки) обучения 1. Общие вопросы языковой политики в области образования регулируются Законом РСФСР "О языках народов РСФСР". 2. Граждане Российской Федерации имеют право на получение основного

общего образования на родном языке, а также на выбор языка обучения в пределах возможностей, предоставляемых системой образования. Право граждан на получение образования на родном языке обеспечивается созданием необходимого числа соответствующих образовательных учреждений, классов, групп, а также условий для их функционирования. 3. Язык (языки), на котором ведутся обучение и воспитание в образовательном учреждении, определяется учредителем (учредителями) образовательного учреждения и (или) уставом образовательного учреждения. 4. Государство в соответствии с международными договорами Российской Федерации оказывает содействие представителям народов Российской Федерации, проживающим вне ее территории, в получении ими основного общего образования на родном языке. 5. Во всех имеющих государственную аккредитацию образовательных учреждениях, за исключением дошкольных, изучение русского языка как государственного языка Российской Федерации регламентируется государственными образовательными стандартами. 6. Вопросы изучения государственных языков республик в составе Российской Федерации регулируются законодательством этих республик. 7. Государство оказывает содействие в подготовке специалистов для осуществления образовательного процесса на языках народов Российской Федерации, не имеющих своей государственности. Статья 7. Государственные образовательные стандарты 1. В Российской Федерации устанавливаются государственные образовательные стандарты, включающие федеральный и национально-региональный компоненты. Российская Федерация в лице федеральных органов государственной власти в пределах их компетенции устанавливает федеральные компоненты государственных образовательных стандартов, определяющие в обязательном порядке обязательный минимум содержания основных образовательных программ, максимальный объем учебной нагрузки обучающихся, требования к уровню подготовки выпускников. 2. При реализации образовательных программ для обучающихся с отклонениями в развитии могут быть установлены специальные государственные образовательные стандарты. 3. Порядок разработки, утверждения и введения государственных образовательных стандартов определяется Правительством Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных законом. 4. Государственный образовательный стандарт основного общего образования устанавливается федеральным законом. 5. Государственные образовательные стандарты разрабатываются на конкурсной основе и уточняются на той же основе не реже одного раза в десять лет. Конкурс объявляется Правительством Российской Федерации. 6. Государственные образовательные стандарты являются основой объективной оценки уровня образования и квалификации выпускников независимо от форм получения образования. Глава II. Система образования Статья 8. Понятие системы образования Система образования в Российской Федерации представляет собой совокупность взаимодействующих: преемственных образовательных программ и государственных образовательных стандартов различного уровня и направленности; сети реализующих их образовательных учреждений независимо от их организационно-правовых форм, типов и видов; органов управления образованием и подведомственных им учреждений и организаций. Статья 9. Образовательные программы 1. Образовательная программа определяет содержание образования определенных уровня и направленности. В Российской Федерации реализуются образовательные программы, которые подразделяются на: 1) общеобразовательные (основные и дополнительные); 2) профессиональные (основные и дополнительные). 2. Общеобразовательные программы направлены на решение задач формирования общей культуры личности, адаптации личности к жизни в обществе, на создание основы для осознанного выбора и освоения профессиональных образовательных программ. 3. К общеобразовательным относятся программы: 1) дошкольного образования; 2) начального общего образования; 3) основного общего образования; 4) среднего (полного) общего образования. 4. Профессиональные образовательные программы направлены на решение задач последовательного повышения профессионального

и общеобразовательного уровней, подготовку специалистов соответствующей квалификации. 5. К профессиональным относятся программы: 1) начального профессионального образования; 2) среднего профессионального образования; 3) высшего профессионального образования; 4) послевузовского профессионального образования. 6. Обязательный минимум содержания каждой основной общеобразовательной программы или основной профессиональной образовательной программы (по конкретной профессии, специальности) устанавливается соответствующим государственным образовательным стандартом. 7. Нормативные сроки освоения основных образовательных программ в государственных и муниципальных образовательных учреждениях определяются настоящим Законом и (или) типовыми положениями об образовательных учреждениях соответствующих типов и видов или соответствующим государственным образовательным стандартом. Статья 10. Формы получения образования 1. С учетом потребностей и возможностей личности образовательные программы осваиваются в следующих формах: в образовательном учреждении - в форме очной, очно-заочной (вечерней), заочной; в форме семейного образования, самообразования, экстерната. Допускается сочетание различных форм получения образования. 2. Для всех форм получения образования в пределах конкретной основной общеобразовательной или основной профессиональной образовательной программы действует единый государственный образовательный стандарт. 3. Перечни профессий и специальностей, получение которых в очно-заочной (вечерней), заочной форме и в форме экстерната не допускается, в части компетенции Российской Федерации устанавливаются Правительством Российской Федерации. Статья 11. Учредитель (учредители) образовательного учреждения 1. Учредителем (учредителями) образовательного учреждения (далее - учредитель) могут быть: 1) органы государственной власти, органы местного самоуправления; 2) отечественные и иностранные организации всех форм собственности, их объединения (ассоциации и союзы); 3) отечественные и иностранные общественные и частные фонды; 4) общественные и религиозные организации (объединения), зарегистрированные на территории Российской Федерации; 5) граждане Российской Федерации и иностранные граждане. Допускается совместное учредительство образовательных учреждений. Изменение состава учредителей действующих государственных и муниципальных образовательных учреждений допускается в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации в области образования. В случае реорганизации органов государственной власти, органов управления образованием и (или) органов местного самоуправления права учредителя переходят к соответствующим правопреемникам. 2. Учредителем образовательных учреждений всех типов и видов, реализующих военные профессиональные образовательные программы, может быть только Правительство Российской Федерации. Учредителем специального учебно-воспитательного учреждения закрытого типа для детей и подростков с девиантным (общественно опасным) поведением могут быть только федеральные органы исполнительной власти и (или) органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации. 3. Отношения между учредителем и образовательным учреждением определяются договором, заключенным между ними в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 11.1. Негосударственные образовательные организации 1. Негосударственные образовательные организации могут создаваться в организационно-правовых формах, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации для некоммерческих организаций. 2. Деятельность негосударственных образовательных организаций в части, не урегулированной настоящим Законом, регулируется законодательством Российской Федерации. Статья 12. Образовательные учреждения 1. Образовательным является учреждение, осуществляющее образовательный процесс, то есть реализующее одну или несколько образовательных программ и (или) обеспечивающее содержание и воспитание обучающихся, воспитанников. 2. Образовательное учреждение является юридическим лицом. 3. Образовательные учреждения по

своим организационно-правовым формам могут быть государственными, муниципальными, негосударственными (частными, учреждениями общественных и религиозных организаций (объединений)). Действие законодательства Российской Федерации в области образования распространяется на все образовательные учреждения на территории Российской Федерации независимо от их организационно-правовых форм и подчиненности. 4. К образовательным относятся учреждения следующих типов: 1) дошкольные; 2) общеобразовательные (начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования); 3) учреждения начального профессионального, среднего профессионального, высшего профессионального и послевузовского профессионального образования; 4) учреждения дополнительного образования взрослых; 5) специальные (коррекционные) для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии; 6) учреждения дополнительного образования; 7) учреждения для детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (законных представителей); 8) учреждения дополнительного образования детей; 9) другие учреждения, осуществляющие образовательный процесс. 5. Деятельность государственных и муниципальных образовательных учреждений регулируется типовыми положениями об образовательных учреждениях соответствующих типов и видов, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, и разрабатываемыми на их основе уставами этих образовательных учреждений. Для негосударственных образовательных учреждений типовые положения об образовательных учреждениях выполняют функции примерных. 6. Государственный статус образовательного учреждения (тип, вид и категория образовательного учреждения, определяемые в соответствии с уровнем и направленностью реализуемых им образовательных программ) устанавливается при его государственной аккредитации. 7. Филиалы, отделения, структурные подразделения образовательного учреждения могут по его доверенности осуществлять полностью или частично правомочия юридического лица, в том числе иметь самостоятельный баланс и собственные счета в банковских и других кредитных организациях. 8. Образовательные учреждения вправе образовывать образовательные объединения (ассоциации и союзы), в том числе с участием учреждений, предприятий и общественных организаций (объединений). Указанные образовательные объединения создаются в целях развития и совершенствования образования и действуют в соответствии со своими уставами. Порядок регистрации и деятельности указанных образовательных объединений регулируется законом. 9. Права и обязанности учреждений дополнительного образования, предусмотренные законодательством Российской Федерации, распространяются и на общественные организации (объединения), основной уставной целью которых является образовательная деятельность, только в части реализации ими дополнительных образовательных программ. Статья 13. Устав образовательного учреждения 1. В уставе образовательного учреждения в обязательном порядке указываются: 1) наименование, место нахождения (юридический, фактический адрес), статус образовательного учреждения; 2) учредитель; 3) организационно-правовая форма образовательного учреждения; 4) цели образовательного процесса, типы и виды реализуемых образовательных программ; 5) основные характеристики организации образовательного процесса, в том числе: а) язык (языки), на котором ведутся обучение и воспитание; б) порядок приема обучающихся, воспитанников; в) продолжительность обучения на каждом этапе обучения; г) порядок и основания отчисления обучающихся, воспитанников; д) система оценок при промежуточной аттестации, формы и порядок ее проведения; е) режим занятий обучающихся, воспитанников; ж) наличие платных образовательных услуг и порядок их предоставления (на договорной основе); з) порядок регламентации и оформления отношений образовательного учреждения и обучающихся, воспитанников и (или) их родителей (законных представителей); 6) структура финансовой и хозяйственной деятельности образовательного учреждения, в том числе в части: а) использования объектов собственности, закрепленных учредителем за образовательным

учреждением; б) финансирования и материально-технического обеспечения деятельности образовательного учреждения; в) источников и порядка формирования собственности образовательного учреждения; г) осуществления предпринимательской деятельности; 7) порядок управления образовательным учреждением, в том числе: а) компетенция учредителя; б) структура, порядок формирования органов управления образовательного учреждения, их компетенция и порядок организации деятельности; в) порядок комплектования работников образовательного учреждения и условия оплаты их труда; г) порядок изменения устава образовательного учреждения; д) порядок реорганизации и ликвидации образовательного учреждения; 8) права и обязанности участников образовательного процесса; 9) перечень видов локальных актов (приказов, распоряжений и других актов), регламентирующих деятельность образовательного учреждения. 2. Устав гражданского образовательного учреждения в части, не урегулированной законодательством Российской Федерации, разрабатывается им самостоятельно и утверждается его учредителем. 3. При необходимости регламентации указанных в настоящей статье сторон деятельности образовательного учреждения иными локальными актами последние подлежат регистрации в качестве дополнений к уставу образовательного учреждения. 4. Локальные акты образовательного учреждения не могут противоречить его уставу. Статья 14. Общие требования к содержанию образования 1. Содержание образования является одним из факторов экономического и социального прогресса общества и должно быть ориентировано на: обеспечение самоопределения личности, создание условий для ее самореализации; развитие общества; укрепление и совершенствование правового государства. 2. Содержание образования должно обеспечивать: адекватный мировому уровень общей и профессиональной культуры общества; формирование у обучающегося адекватной современному уровню знаний и уровню образовательной программы (ступени обучения) картины мира; интеграцию личности в национальную и мировую культуру; формирование человека и гражданина, интегрированного в современное ему общество и нацеленного на совершенствование этого общества; воспроизводство и развитие кадрового потенциала общества. 3. Профессиональное образование любого уровня должно обеспечивать получение обучающимся профессии и соответствующей квалификации. 4. Содержание образования должно содействовать взаимопониманию и сотрудничеству между людьми, народами независимо от расовой, национальной, этнической, религиозной и социальной принадлежности, учитывать разнообразие мировоззренческих подходов, способствовать реализации права обучающихся на свободный выбор мнений и убеждений. 5. Содержание образования в конкретном образовательном учреждении определяется образовательной программой (образовательными программами), разрабатываемой, принимаемой и реализуемой этим образовательным учреждением самостоятельно. Государственные органы управления образованием обеспечивают разработку на основе государственных образовательных стандартов примерных образовательных программ. 6. Образовательное учреждение в соответствии со своими уставными целями и задачами может реализовывать дополнительные образовательные программы и оказывать дополнительные образовательные услуги (на договорной основе) за пределами определяющих его статус образовательных программ. 7. Военная подготовка в гражданских образовательных учреждениях может проводиться только на факультативной основе с согласия обучающихся и (или) их родителей (законных представителей) за счет средств и силами заинтересованного ведомства. 8. Образовательное учреждение при реализации образовательных программ использует возможности учреждений культуры. Статья 15. Общие требования к организации образовательного процесса 1. Организация образовательного процесса в образовательном учреждении регламентируется учебным планом (разбивкой содержания образовательной программы по учебным курсам, по дисциплинам и по годам обучения), годовым календарным учебным графиком и расписаниями занятий, разрабатываемыми и утверждаемыми образовательным учреждением самостоятельно. Государственные

органы управления образованием обеспечивают разработку примерных учебных планов и программ курсов, дисциплин. 2. Органы государственной власти, органы управления образованием и органы местного самоуправления не вправе изменять учебный план и учебный график гражданского образовательного учреждения после их утверждения, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации. 3. Образовательное учреждение самостоятельно в выборе системы оценок, формы, порядка и периодичности промежуточной аттестации обучающихся. 4. Освоение образовательных программ основного общего, среднего (полного) общего и всех видов профессионального образования завершается обязательной итоговой аттестацией выпускников. 5. Научно-методическое обеспечение итоговых аттестаций и объективный контроль качества подготовки выпускников по завершении каждого уровня образования обеспечиваются государственной аттестационной службой, независимой от органов управления образованием, в соответствии с государственными образовательными стандартами. 6. Дисциплина в образовательном учреждении поддерживается на основе уважения человеческого достоинства обучающихся, воспитанников, педагогов. Применение методов физического и психического насилия по отношению к обучающимся, воспитанникам не допускается. 7. Родителям (законным представителям) несовершеннолетних обучающихся, воспитанников должна быть обеспечена возможность ознакомления с ходом и содержанием образовательного процесса, а также с оценками успеваемости обучающихся. Статья 16. Общие требования к приему граждан в образовательные учреждения 1. Порядок приема граждан в образовательные учреждения в части, не урегулированной настоящим Законом, определяется учредителем и закрепляется в уставе образовательного учреждения. Учредитель устанавливает порядок приема в государственные и муниципальные образовательные учреждения на ступени начального общего, основного общего, среднего (полного) общего и начального профессионального образования, обеспечивающий прием всех граждан, которые проживают на данной территории и имеют право на получение образования соответствующего уровня. 2. При приеме гражданина в образовательное учреждение последнее обязано ознакомить его и (или) его родителей (законных представителей) с уставом образовательного учреждения и другими документами, регламентирующими организацию образовательного процесса. 3. Прием граждан в государственные и муниципальные образовательные учреждения для получения среднего профессионального, высшего профессионального и послевузовского профессионального образования производится на конкурсной основе по заявлениям граждан. Условия конкурса должны гарантировать соблюдение прав граждан на образование и обеспечивать зачисление наиболее способных и подготовленных граждан к освоению образовательной программы соответствующего уровня. Вне конкурса при условии успешной сдачи вступительных экзаменов в государственные и муниципальные образовательные учреждения среднего профессионального и высшего профессионального образования принимаются дети - сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, а также инвалиды I и II групп, которым согласно заключению врачебно-трудовой комиссии не противопоказано обучение в соответствующих образовательных учреждениях. Статья 17. Реализация общеобразовательных программ 1. Общеобразовательные программы реализуются в дошкольных образовательных учреждениях, образовательных учреждениях начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования, в том числе в специальных (коррекционных) образовательных учреждениях для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии, в образовательных учреждениях для детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (законных представителей). 2. Образовательные программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии разрабатываются на базе основных общеобразовательных программ с учетом особенностей психофизического развития и возможностей обучающихся, воспитанников. 3. Образовательные

программы дошкольного, начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования являются преемственными, то есть каждая последующая программа базируется на предыдущей. 4. Обучающиеся на ступени начального общего и основного общего образования, не освоившие программу учебного года и имеющие академическую задолженность по двум и более предметам, по усмотрению их родителей (законных представителей) оставляются на повторное обучение, переводятся в классы компенсирующего обучения с меньшим числом обучающихся на одного педагогического работника образовательного учреждения или продолжают обучение в форме семейного образования. Обучающиеся на указанных ступенях образования, имеющие по итогам учебного года академическую задолженность по одному предмету, переводятся в следующий класс условно. Ответственность за ликвидацию обучающимися академической задолженности в течение следующего учебного года возлагается на их родителей (законных представителей). Перевод обучающегося в следующий класс в любом случае производится по решению органа управления образовательного учреждения. 5. Обучающиеся, не освоившие образовательную программу предыдущего уровня, не допускаются к обучению на следующей ступени общего образования. Статья 18. Дошкольное образование 1. Родители являются первыми педагогами. Они обязаны заложить основы физического, нравственного и интеллектуального развития личности ребенка в раннем детском возрасте. 2. Государство гарантирует финансовую и материальную поддержку в воспитании детей раннего детского возраста, обеспечивает доступность образовательных услуг дошкольного образовательного учреждения для всех слоев населения. 3. Для воспитания детей дошкольного возраста, охраны и укрепления их физического и психического здоровья, развития индивидуальных способностей и необходимой коррекции нарушений развития этих детей в помощь семье действует сеть дошкольных образовательных учреждений. 4. Отношения между дошкольным образовательным учреждением и родителями (законными представителями) регулируются договором между ними, который не может ограничивать установленные законом права сторон. 5. Органы местного самоуправления организуют и координируют методическую, диагностическую и консультативную помощь семьям, воспитывающим детей дошкольного возраста на дому. Статья 19. Начальное общее, основное общее, среднее (полное) общее образование 1. Общее образование включает в себя три ступени, соответствующие уровням образовательных программ: начальное общее, основное общее, среднее (полное) общее образование. 2. Возраст, с которого допускается прием граждан, и продолжительность их обучения на каждой ступени образования определяются уставом образовательного учреждения. 3. Основное общее образование и государственная (итоговая) аттестация являются обязательными. 4. Требование обязательности основного общего образования применительно к конкретному обучающемуся сохраняет силу до достижения им возраста пятнадцати лет, если соответствующее образование не было получено обучающимся ранее. 5. Предельный возраст обучающихся для получения основного общего образования в общеобразовательном учреждении по очной форме обучения - восемнадцать лет. Для категорий обучающихся, указанных в пунктах 10 - 12 статьи 50 настоящего Закона, предельный возраст получения основного общего образования может быть увеличен. 6. По согласию родителей (законных представителей) и местного органа управления образованием обучающийся, достигший возраста пятнадцати лет, может оставить общеобразовательное учреждение до получения им основного общего образования. 7. По решению органа управления образовательного учреждения за совершение противоправных действий, грубые и неоднократные нарушения устава образовательного учреждения допускается исключение из данного образовательного учреждения обучающихся, достигших возраста четырнадцати лет. Решение об исключении детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (законных представителей), принимается с согласия органов опеки и попечительства. Об исключении обучающегося из образовательного учреждения последнее обязано в трехдневный срок

проинформировать органы местного самоуправления. Органы местного самоуправления совместно с родителями (законными представителями) исключенного в месячный срок принимают меры, обеспечивающие его трудоустройство или продолжение обучения в другом образовательном учреждении. 8. Общеобразовательные учреждения по договорам и совместно с предприятиями, учреждениями, организациями могут проводить профессиональную подготовку обучающихся в качестве дополнительных (в том числе платных) образовательных услуг при наличии соответствующей лицензии (разрешения) на указанный вид деятельности. Начальная профессиональная подготовка проводится только с согласия обучающихся и их родителей (законных представителей). Статья 20. Реализация профессиональных образовательных программ 1. Профессиональные образовательные программы, в том числе для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии и инвалидов, реализуются в образовательных учреждениях профессионального образования, в том числе в специальных (коррекционных) для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии. Образовательные учреждения профессионального образования, имеющие государственную аккредитацию, реализуют указанные образовательные программы соответствующего уровня в целях подготовки работников квалифицированного труда (рабочих и служащих) и специалистов соответствующего уровня согласно перечням профессий и специальностей, устанавливаемым Правительством Российской Федерации, и уровням образования, установленным настоящим Законом. 2. Государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования. 3. Наличие любого другого профессионального образования не может служить основанием для отказа в приеме граждан в образовательное учреждение профессионального образования. Статья 21. Профессиональная подготовка 1. Профессиональная подготовка имеет целью ускоренное приобретение обучающимся навыков, необходимых для выполнения определенной работы, группы работ. Профессиональная подготовка не сопровождается повышением образовательного уровня обучающегося. 2. Государство в необходимых случаях создает лицам, не имеющим основного общего образования, условия для получения ими профессиональной подготовки. 3. Профессиональная подготовка может быть получена в образовательных учреждениях начального профессионального образования и других образовательных учреждениях: межшкольных учебных комбинатах, учебно-производственных мастерских, учебных участках (цехах), а также в образовательных подразделениях организаций, имеющих соответствующие лицензии, и в порядке индивидуальной подготовки у специалистов, прошедших аттестацию и имеющих соответствующие лицензии. Статья 22. Начальное профессиональное образование 1. Начальное профессиональное образование имеет целью подготовку работников квалифицированного труда (рабочих, служащих) по всем основным направлениям общественно полезной деятельности на базе основного общего образования. По отдельным профессиям начальное профессиональное образование может базироваться на среднем (полном) общем образовании. 2. Начальное профессиональное образование может быть получено в образовательных учреждениях начального профессионального образования (профессионально-технических и иных училищах данного уровня). Статья 23. Среднее профессиональное образование 1. Среднее профессиональное образование имеет целью подготовку специалистов среднего звена, удовлетворение потребностей личности в углублении и расширении образования на базе основного общего, среднего (полного) общего или начального профессионального образования. 2. Граждане, имеющие среднее (полное) общее или начальное профессиональное образование соответствующего профиля, получают среднее профессиональное образование по сокращенным ускоренным программам. 3. Среднее профессиональное образование может быть получено в образовательных учреждениях среднего

профессионального образования (средних специальных учебных заведениях) или на первой ступени образовательных учреждений высшего профессионального образования. 4. Образовательное учреждение среднего профессионального образования может реализовывать образовательные программы начального профессионального образования при наличии соответствующей лицензии. Статья 24. Высшее профессиональное образование 1. Высшее профессиональное образование имеет целью подготовку и переподготовку специалистов соответствующего уровня, удовлетворение потребностей личности в углублении и расширении образования на базе среднего (полного) общего, среднего профессионального образования. 2. Высшее профессиональное образование может быть получено в образовательных учреждениях высшего профессионального образования (высших учебных заведениях). 3. Лица, имеющие начальное профессиональное образование соответствующего профиля, могут получать высшее профессиональное образование по сокращенным ускоренным программам. 4. Лица, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, могут получать высшее профессиональное образование по сокращенным ускоренным программам. Статья 25. Послевузовское профессиональное образование 1. Послевузовское профессиональное образование предоставляет гражданам возможность повышения уровня образования, научной, педагогической квалификации на базе высшего профессионального образования. 2. Послевузовское профессиональное образование может быть получено в аспирантуре, ординатуре и адъюнктуре, создаваемых в образовательных учреждениях высшего профессионального образования и научных учреждениях. Статья 26. Дополнительное образование 1. Дополнительные образовательные программы и дополнительные образовательные услуги реализуются в целях всестороннего удовлетворения образовательных потребностей граждан, общества, государства. В пределах каждого уровня профессионального образования основной задачей дополнительного образования является непрерывное повышение квалификации рабочего, служащего, специалиста в связи с постоянным совершенствованием образовательных стандартов. 2. К дополнительным образовательным программам относятся образовательные программы различной направленности, реализуемые: в общеобразовательных учреждениях и образовательных учреждениях профессионального образования за пределами определяющих их статус основных образовательных программ; в образовательных учреждениях дополнительного образования (в учреждениях повышения квалификации, на курсах, в центрах профессиональной ориентации, музыкальных и художественных школах, школах искусств, домах детского творчества, на станциях юных техников, станциях юных натуралистов и в иных учреждениях, имеющих соответствующие лицензии); посредством индивидуальной педагогической деятельности. Статья 27. Документы об образовании 1. Образовательное учреждение в соответствии с лицензией выдает лицам, прошедшим итоговую аттестацию, документы о соответствующем образовании и (или) квалификации в соответствии с лицензией. Форма документов определяется самим образовательным учреждением. Указанные документы заверяются печатью образовательного учреждения. 2. Образовательные учреждения, имеющие государственную аккредитацию и реализующие общеобразовательные (за исключением дошкольных) и профессиональные образовательные программы, выдают лицам, прошедшим итоговую аттестацию, документы государственного образца об уровне образования и (или) квалификации. 3. Гражданам, завершившим послевузовское профессиональное образование, защитившим квалификационную работу (диссертацию, по совокупности научных работ), присваивается ученая степень и выдается соответствующий документ. 4. Документ государственного образца о соответствующем уровне образования является необходимым условием для продолжения обучения в государственном или муниципальном образовательном учреждении последующего уровня образования, если иное не предусмотрено уставом соответствующего образовательного учреждения. Указанные в документах о начальном профессиональном, среднем

профессиональном, высшем профессиональном образовании квалификации и в документах о послевузовском профессиональном образовании ученые степени дают право их обладателям заниматься профессиональной деятельностью, в том числе занимать должности, для которых в установленном порядке определены обязательные квалификационные требования к соответствующему образовательному цензу. 5. В Российской Федерации устанавливаются следующие образовательные уровни (образовательные цензы): 1) основное общее образование; 2) среднее (полное) общее образование; 3) начальное профессиональное образование; 4) среднее профессиональное образование; 5) высшее профессиональное образование; 6) послевузовское профессиональное образование. 6. Лицам, не завершившим образование данного уровня, выдается справка установленного образца. Глава III. Управление системой образования Статья 28. Компетенция Российской Федерации в области образования В области образования ведению Российской Федерации в лице ее федеральных органов государственной власти и органов управления образованием подлежат: 1) формирование и осуществление федеральной политики в области образования; 2) правовое регулирование отношений в области образования в пределах своей компетенции; 3) разработка и реализация федеральных и международных программ развития образования с учетом социально-экономических, демографических и других условий и особенностей, в том числе вопросы содействия организации образования на языках народов Российской Федерации в иных государствах; 4) формирование федеральных государственных органов управления образованием, а также ведомственных органов управления образованием и руководство ими, назначение руководителей этих органов; 5) согласование назначений руководителей образовательных учреждений федерального подчинения, если иное не предусмотрено законом и типовыми положениями об образовательных учреждениях соответствующих типов и видов; 6) установление порядка создания, реорганизации и ликвидации образовательных учреждений; 7) установление перечней профессий и специальностей, по которым ведутся профессиональная подготовка и профессиональное образование; 8) создание, реорганизация и ликвидация образовательных учреждений федерального подчинения, аттестация и государственная аккредитация образовательных учреждений, создание независимой от органов управления образованием государственной системы аттестационно-диагностических центров (государственной аттестационной службы); 9) организация и координация материально-технического обеспечения Федеральной программы развития образования и иных целевых федеральных программ в области образования; 10) разработка и утверждение типовых положений об образовательных учреждениях; 11) установление порядка лицензирования, аттестации и государственной аккредитации образовательных учреждений; 12) установление порядка аттестации педагогических работников государственных и муниципальных образовательных учреждений и работников органов управления образованием; 13) регулирование трудовых отношений, установление норм труда и федеральных нормативов его оплаты в образовательных учреждениях; 14) установление федеральных компонентов государственных образовательных стандартов и эквивалентности документов об образовании на территории Российской Федерации, нострификация на территории Российской Федерации документов об образовании иностранных государств; 15) ежегодное установление доли федерального дохода, направляемой на финансирование образования. Формирование федерального бюджета в части расходов на образование, федеральных фондов развития образования; 16) установление: налоговых льгот, стимулирующих развитие образования; федеральных нормативов финансирования образования обучающихся, воспитанников; порядка финансирования образовательных учреждений; обязательных на территории Российской Федерации минимальных размеров ставок заработной платы и должностных окладов работников образовательных учреждений, соответствующих профессионально - квалификационных групп и работников государственных органов управления образованием; льгот различным

категориям обучающихся, воспитанников образовательных учреждений и педагогических работников государственных и муниципальных образовательных учреждений, а также видов и норм материального обеспечения указанных обучающихся, воспитанников и педагогических работников; порядка предоставления гражданам и погашения ими личного государственного образовательного кредита; образовательного ценза педагогических работников; федеральных требований к образовательным учреждениям в части строительных норм и правил, санитарных норм, охраны здоровья обучающихся, воспитанников, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, минимальной оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений; 17) прямое финансирование образовательных учреждений федерального подчинения, если иной порядок не предусмотрен типовыми положениями об образовательных учреждениях соответствующих типов и видов; 18) информационное и научно-методическое обеспечение системы образования, разработка в пределах своей компетенции примерных учебных планов и программ курсов, дисциплин, организация издания учебной литературы и производства учебных пособий. Создание единой для Российской Федерации системы информации в области образования; 19) организация федеральной системы подготовки и переподготовки педагогических работников и работников государственных органов управления образованием; 20) контроль исполнения законодательства Российской Федерации в области образования и федеральных компонентов государственных образовательных стандартов; 21) установление и присвоение государственных наград и почетных званий работникам образования; 22) издание нормативных документов в пределах своей компетенции; 23) лицензирование образовательных учреждений по программам высшего профессионального и послевузовского профессионального образования и выдача лицензии на право ведения образовательной деятельности по указанным программам. Статья 29. Компетенция субъектов Российской Федерации в области образования В ведении субъектов Российской Федерации в области образования находятся: 1) определение и осуществление политики в области образования, не противоречащей политике Российской Федерации в области образования; 2) законодательство субъектов Российской Федерации в области образования; 3) определение особенностей порядка создания, реорганизации, ликвидации и финансирования образовательных учреждений; 4) осуществление федеральной политики в области образования, финансовое подкрепление государственных гарантий доступности и обязательности основного общего образования путем выделения субвенций местным бюджетам; 5) разработка и реализация республиканских, региональных программ развития образования, в том числе международных, с учетом национальных и региональных социально-экономических, экологических, культурных, демографических и других особенностей; 6) формирование государственных органов управления образованием и руководство ими, назначение руководителей этих органов (по согласованию с федеральными органами управления образованием); 7) создание, реорганизация и ликвидация образовательных учреждений соответствующего подчинения, лицензирование образовательных учреждений, за исключением лицензирования на право ведения образовательной деятельности по программам высшего профессионального и послевузовского профессионального образования; 8) установление национально-региональных компонентов государственных образовательных стандартов; 9) формирование бюджетов субъектов Российской Федерации в части расходов на образование и соответствующих фондов развития образования; 10) установление местных налогов и сборов на цели образования; 11) установление республиканских, региональных нормативов финансирования образования; 12) организация финансирования местных органов управления образованием и образовательных учреждений, оказание им посреднических услуг в части материально-технического обеспечения; 13) установление дополнительных к федеральным требований к образовательным учреждениям в части строительных норм и правил, санитарных норм, охраны здоровья обучающихся, воспитанников,

оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений; 14) установление дополнительных к федеральным льгот обучающимся, воспитанникам и педагогическим работникам образовательных учреждений, а также видов и норм материального обеспечения указанных обучающихся, воспитанников и педагогических работников; 15) информационное обеспечение в пределах своей компетенции образовательных учреждений, организация издания учебной литературы, разработка примерных учебных планов и программ курсов, дисциплин; 16) организация подготовки, переподготовки, повышения квалификации педагогических работников; 17) обеспечение соблюдения законодательства Российской Федерации в области образования и контроль исполнения государственных образовательных стандартов; 18) издание нормативных документов в пределах своей компетенции. Статья 30. Порядок разграничения компетенции органов государственной власти и органов управления образованием 1. Установленная статьями 28 и 29 настоящего Закона компетенция в области образования федеральных органов государственной власти, федеральных органов управления образованием и органов государственной власти субъектов Российской Федерации является исчерпывающей и не может быть изменена иначе как законом. 2. Разграничение компетенции в области образования между федеральными органами законодательной и исполнительной власти в области образования определяется в соответствии с Конституцией Российской Федерации законом, регулирующим деятельность Правительства Российской Федерации. 3. Разграничение компетенции в области образования между федеральными органами исполнительной власти определяется Правительством Российской Федерации. 4. Разграничение компетенции в области образования между органами законодательной и исполнительной власти субъектов Российской Федерации, а также между их органами регулируется законодательством субъектов Российской Федерации. 5. Федеральные и ведомственные государственные органы управления образованием не вправе самостоятельно принимать к своему рассмотрению вопросы, отнесенные настоящим Законом к компетенции органов управления образованием субъектов Российской Федерации и местных органов управления образованием, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и касающихся обеспечения государственной и общественной безопасности, охраны здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав и свобод граждан. 6. Федеральные государственные органы управления образованием вправе в пределах своей компетенции инспектировать на территории Российской Федерации любые образовательные учреждения и любой орган управления образованием в порядке надзора, а также могут предоставлять это право другим государственным органам управления образованием. Статья 31. Компетенция органов местного самоуправления в области образования 1. Органы местного самоуправления ответственны за: реализацию права граждан на получение установленного настоящим Законом обязательного основного общего образования; ежегодную публикацию среднестатистических показателей о соответствии федеральным и местным требованиям условий осуществления образовательного процесса в образовательных учреждениях, расположенных на подведомственных им территориях. 2. К исключительной компетенции в области образования органов местного самоуправления относятся: 1) планирование, организация, регулирование и контроль деятельности местных (муниципальных) органов управления образованием, образовательных учреждений в целях осуществления государственной политики в области образования; 2) формирование местных бюджетов в части расходов на образование и соответствующих фондов развития образования, разработка и принятие местных нормативов финансирования системы образования; 3) обеспечение гражданам, проживающим на соответствующих территориях, возможности выбора общеобразовательного учреждения; 4) регулирование в пределах своей компетенции отношений собственности в системе образования; 5) создание, реорганизация и ликвидация муниципальных образовательных учреждений; 6) создание и

ликвидация местных (муниципальных) органов управления образованием и (или) самоуправляемых школьных округов, определение их структуры и полномочий, назначение и увольнение по согласованию с государственными органами управления образованием руководителей местных органов управления образованием; 7) назначение руководителей муниципальных образовательных учреждений, если иное не предусмотрено типовыми положениями об образовательных учреждениях соответствующих типов и видов или решением органа местного самоуправления; 8) строительство зданий и сооружений муниципальных образовательных учреждений, обустройство прилегающих к ним территорий; 9) контроль условий аренды зданий, помещений и иных объектов собственности образовательными учреждениями; 10) использование государственных и муниципальных образовательных учреждений, объектов культуры и спорта в интересах образования; 11) установление дополнительных налогов и льгот, стимулирующих развитие образования. 3. Разграничение компетенции в области образования между муниципальными образованиями, территория одного из которых является частью территории другого, регулируется в порядке, установленном законодательством субъекта Российской Федерации. 4. Разграничение компетенции в области образования между органами местного самоуправления регулируется в порядке, установленном уставом (положением) органов местного самоуправления. 5. Местные (муниципальные) органы управления образованием не вправе самостоятельно принимать к своему рассмотрению вопросы, отнесенные к компетенции государственных органов управления образованием. Статья 32. Компетенция и ответственность образовательного учреждения 1. Образовательное учреждение самостоятельно в осуществлении образовательного процесса, подборе и расстановке кадров, научной, финансовой, хозяйственной и иной деятельности в пределах, установленных законодательством Российской Федерации, типовым положением об образовательном учреждении соответствующих типа и вида и уставом образовательного учреждения. 2. К компетенции образовательного учреждения относятся: 1) материально-техническое обеспечение и оснащение образовательного процесса, оборудование помещений в соответствии с государственными и местными нормами и требованиями, осуществляемые в пределах собственных финансовых средств; 2) привлечение для осуществления деятельности, предусмотренной уставом данного образовательного учреждения, дополнительных источников финансовых и материальных средств, в том числе использование банковского кредита; 3) предоставление учредителю и общественности ежегодного отчета о поступлении и расходовании финансовых и материальных средств; 4) подбор, прием на работу и расстановка кадров, ответственность за уровень их квалификации; 5) организация и совершенствование методического обеспечения образовательного процесса; 6) разработка и утверждение образовательных программ и учебных планов; 7) разработка и утверждение рабочих программ учебных курсов и дисциплин; 8) разработка и утверждение по согласованию с органами местного самоуправления годовых календарных учебных графиков; 9) установление структуры управления деятельностью образовательного учреждения, штатного расписания, распределение должностных обязанностей; 10) установление ставок заработной платы и должностных окладов работников образовательного учреждения в пределах собственных финансовых средств и с учетом ограничений, установленных федеральными и местными нормативами; 11) установление надбавок и доплат к должностным окладам работников образовательного учреждения, порядка и размеров их премирования; 12) разработка и принятие устава образовательного учреждения; 13) разработка и принятие правил внутреннего распорядка образовательного учреждения, иных локальных актов; 14) самостоятельное формирование контингента обучающихся, воспитанников в пределах оговоренной лицензией квоты, если иное не предусмотрено типовым положением об образовательном учреждении соответствующих типа и вида и настоящим Законом; 15) самостоятельное осуществление образовательного процесса в соответствии с уставом

образовательного учреждения, лицензией и свидетельством с государственной аккредитации; 16) осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся образовательного учреждения в соответствии со своим уставом и требованиями настоящего Закона; 17) контроль за своевременным предоставлением отдельным категориям обучающихся, воспитанников дополнительных льгот и видов материального обеспечения, предусмотренных законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации и правовыми актами органов местного самоуправления; 18) обеспечение в образовательном учреждении интернатного типа условий содержания воспитанников не ниже нормативных; 19) создание в образовательном учреждении необходимых условий для работы подразделений организаций общественного питания и медицинских учреждений, контроль их работы в целях охраны и укрепления здоровья обучающихся, воспитанников и работников образовательного учреждения; 20) содействие деятельности учительских (педагогических) организаций (объединений) и методических объединений; 21) координация в образовательном учреждении деятельности общественных (в том числе детских и молодежных) организаций (объединений), не запрещенной законом; 22) осуществление иной деятельности, не запрещенной законодательством Российской Федерации и предусмотренной уставом образовательного учреждения. 3. Образовательное учреждение несет в установленном законодательством Российской Федерации порядке ответственность за: 1) невыполнение функций, отнесенных к его компетенции; 2) реализацию не в полном объеме образовательных программ в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса; качество образования своих выпускников; 3) жизнь и здоровье обучающихся, воспитанников и работников образовательного учреждения во время образовательного процесса; 4) нарушение прав и свобод обучающихся, воспитанников и работников образовательного учреждения; 5) иные действия, предусмотренные законодательством Российской Федерации. Статья 33. Порядок создания и регламентации деятельности образовательного учреждения 1. Образовательное учреждение создается учредителем по собственной инициативе и регистрируется уполномоченным органом в заявительном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации. 2. В регистрации образовательного учреждения не может быть отказано по мотивам нецелесообразности. Отказ в регистрации, а также уклонение от нее могут быть обжалованы учредителем в суд. Исковое заявление учредителя подлежит рассмотрению в суде в месячный срок. 3. Для регистрации образовательного учреждения учредитель представляет заявление на регистрацию, решение учредителя о создании образовательного учреждения или соответствующий договор учредителей, устав образовательного учреждения, документ об уплате государственной регистрационной пошлины. 4. Уполномоченный орган в месячный срок производит регистрацию образовательного учреждения, о чем в письменной форме уведомляет заявителя, финансовые органы, соответствующий государственный орган управления образованием. 5. Права юридического лица у образовательного учреждения в части ведения финансово-хозяйственной деятельности, предусмотренной его уставом и направленной на подготовку образовательного процесса, возникают с момента регистрации образовательного учреждения. 6. Право на ведение образовательной деятельности и льготы, установленные законодательством Российской Федерации, возникают у образовательного учреждения с момента выдачи ему лицензии (разрешения). 7. Лицензия на право ведения образовательной деятельности выдается государственным органом управления образованием или органом местного самоуправления, наделенным соответствующими полномочиями законодательством субъекта Российской Федерации, на основании заключения экспертной комиссии. Лицензии на право ведения образовательной деятельности образовательным учреждениям религиозных организаций (объединений) выдаются по представлению руководства соответствующей конфессии. 8. Экспертная комиссия создается государственным органом управления образованием или

органом местного самоуправления, наделенным соответствующими полномочиями законодательством субъекта Российской Федерации, по заявлению учредителя и проводит свою работу в месячный срок. В экспертную комиссию на паритетных началах входят представители государственного органа управления образованием, соответствующего органа местного самоуправления и (или) местного (муниципального) органа управления образованием, действующих образовательных учреждений, общественности. 9. Предметом и содержанием экспертизы является установление соответствия условий осуществления образовательного процесса, предлагаемых образовательным учреждением, государственным и местным требованиям в части строительных норм и правил, санитарных и гигиенических норм, охраны здоровья обучающихся, воспитанников и работников образовательных учреждений, оборудования учебных помещений, оснащенности учебного процесса, образовательного ценза педагогических работников и укомплектованности штатов. Содержание, организация и методики образовательного процесса предметом экспертизы не являются. 10. Требования экспертизы не могут превышать среднестатистических показателей для территории, на которой зарегистрировано образовательное учреждение. 11. Затраты на проведение экспертизы оплачиваются учредителем. 12. В лицензии, выдаваемой образовательному учреждению, фиксируются контрольные нормативы, предельная численность контингента обучающихся, воспитанников и срок действия этой лицензии. 13. Отрицательное заключение по результатам экспертизы и основанный на нем отказ в выдаче лицензии образовательному учреждению могут быть обжалованы учредителем в суд. Иск учредителя подлежит рассмотрению в суде в месячный срок. 14. Контроль за соблюдением образовательным учреждением независимо от его организационно-правовой формы предусмотренных лицензией условий обеспечивает государственный орган управления образованием или орган местного самоуправления, выдавший лицензию. В случае нарушения этих условий лицензия подлежит изъятию. 15. Возобновление лицензии осуществляется в том же порядке, что и ее получение. 16. Права образовательного учреждения на выдачу своим выпускникам документа государственного образца о соответствующем уровне образования, на пользование печатью с изображением Государственного герба Российской Федерации, а также право общеобразовательного учреждения на включение в схему централизованного государственного финансирования возникают с момента их государственной аккредитации, подтвержденной свидетельством о государственной аккредитации. 17. Свидетельство о государственной аккредитации образовательного учреждения подтверждает его государственный статус, уровень реализуемых образовательных программ, соответствие содержания и качества подготовки выпускников требованиям государственных образовательных стандартов, право на выдачу выпускникам документов государственного образца о соответствующем уровне образования. Свидетельство о государственной аккредитации, выдаваемое дошкольным образовательным учреждениям и учреждениям дополнительного образования детей, подтверждает государственный статус соответствующего образовательного учреждения, уровень реализуемых им образовательных программ, категорию этого образовательного учреждения. 18. Государственная аккредитация образовательных учреждений проводится федеральными и ведомственными государственными органами управления образованием или по их доверенности иными государственными органами управления образованием на основании заявления образовательного учреждения и заключения по его аттестации. 19. Аттестация образовательного учреждения проводится по его заявлению государственной аттестационной службой либо по ее поручению или по ее доверенности органами государственной власти, органами управления образованием и органами местного самоуправления с привлечением ведущих образовательных учреждений, общественности. Аттестация проводится один раз в пять лет, если иное не предусмотрено законом. Затраты на проведение аттестации оплачиваются образовательным учреждением. 20. Целью и содержанием

аттестации является установление соответствия содержания, уровня и качества подготовки выпускников образовательного учреждения требованиям государственных образовательных стандартов. Условием аттестации образовательного учреждения являются положительные результаты итоговой аттестации не менее чем половины его выпускников в течение трех последовательных лет. Первая аттестация вновь возданного образовательного учреждения может проводиться по его заявлению после первого выпуска обучавшихся, но не ранее чем через три года после получения лицензии при условии положительных результатов итоговой аттестации не менее чем половины его выпускников. Первая аттестация вновь создаваемых образовательных учреждений начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования может проводиться поэтапно по ступеням образования - начальное общее, основное общее, среднее (полное) общее. 21. Аттестационное заключение государственной аттестационной службы может быть обжаловано в суд только в части процедуры аттестации. Образовательное учреждение вправе потребовать повторной аттестации не ранее чем через 12 месяцев с момента отказа ему в государственной аккредитации. 22. Аттестация дошкольных образовательных учреждений, образовательных учреждений для детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (законных представителей), специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии, учреждений дополнительного образования, а также вновь созданных экспериментальных образовательных учреждений проводится соответствующим государственным органом управления образованием в порядке, предусмотренном типовыми положениями об этих образовательных учреждениях. 23. Образовательное учреждение может быть лишено государственной аккредитации по результатам аттестации. 24. Филиалы (отделения) образовательных учреждений проходят регистрацию по фактическому адресу, лицензирование, аттестацию и государственную аккредитацию в общем порядке, установленном для образовательных учреждений настоящим Законом. 25. Образовательные учреждения могут получать общественную аккредитацию в различных российских, иностранных и международных общественных образовательных, научных и промышленных структурах. Такая аккредитация не влечет за собой дополнительные финансовые обязательства со стороны государства. Статья 34. Реорганизация и ликвидация образовательного учреждения 1. Образовательное учреждение может быть реорганизовано в иное образовательное учреждение по решению учредителя, если это не влечет за собой нарушение обязательств образовательного учреждения или если учредитель принимает эти обязательства на себя. 2. При реорганизации (изменении организационно-правовой формы, статуса) образовательного учреждения его устав, лицензия и свидетельство о государственной аккредитации утрачивают силу. 3. Передача государственных образовательных учреждений в ведение органов местного самоуправления допускается только с согласия последних. 4. Ликвидация образовательного учреждения может осуществляться: по решению его учредителей либо органа юридического лица, уполномоченного на то учредительными документами; по решению суда в случае осуществления деятельности без надлежащей лицензии, либо деятельности, запрещенной законом, либо деятельности, не соответствующей его уставным целям. 5. Ликвидация сельского дошкольного образовательного или общеобразовательного учреждения допускается только с согласия схода жителей населенных пунктов, обслуживаемых данным учреждением. Статья 35. Управление государственными и муниципальными образовательными учреждениями 1. Управление государственными и муниципальными образовательными учреждениями осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и уставом соответствующего образовательного учреждения. 2. Управление государственными и муниципальными образовательными учреждениями строится на принципах единоначалия и самоуправления. Формами самоуправления образовательного

учреждения являются совет образовательного учреждения, попечительский совет, общее собрание, педагогический совет и другие формы. Порядок выборов органов самоуправления образовательного учреждения и их компетенция определяются уставом образовательного учреждения. 3. Непосредственное управление государственным или муниципальным образовательным учреждением осуществляет прошедший соответствующую аттестацию заведующий, директор, ректор или иной руководитель (администратор) соответствующего образовательного учреждения. Статус руководителя государственного образовательного учреждения федерального подчинения устанавливается Правительством Российской Федерации. 4. Руководитель государственного и муниципального образовательного учреждения в соответствии с уставом соответствующего образовательного учреждения может быть: 1) избран коллективом образовательного учреждения; 2) избран коллективом образовательного учреждения при предварительном согласовании кандидатуры (кандидатур) с учредителем; 3) избран коллективом образовательного учреждения с последующим утверждением учредителем; 4) назначен учредителем с предоставлением совету образовательного учреждения права вето; 5) назначен учредителем; 6) нанят учредителем. В гражданских образовательных учреждениях высшего профессионального образования назначение ректоров не допускается. 5. Разграничение полномочий между советом образовательного учреждения и руководителем образовательного учреждения определяется уставом образовательного учреждения. 6. Руководителям государственных и муниципальных образовательных учреждений совмещение их должностей с другими руководящими должностями (кроме научного и научно-методического руководства) внутри или вне образовательных учреждений не разрешается. 7. Должностные обязанности руководителей государственных и муниципальных образовательных учреждений, их филиалов (отделений) не могут исполняться по совместительству. Статья 36. Управление негосударственным образовательным учреждением 1. Руководство негосударственным образовательным учреждением осуществляет непосредственно его учредитель или по его поручению попечительский совет, формируемый учредителем. 2. Правомочия попечительского совета и схема внутреннего управления негосударственным образовательным учреждением, а также процедура назначения или выборов руководителя указанного образовательного учреждения и правомочия данного руководителя определяются учредителем (попечительским советом) этого образовательного учреждения по согласованию с педагогическим коллективом и фиксируются в уставе негосударственного образовательного учреждения. Статья 37. Органы управления образованием в Российской Федерации 1. В Российской Федерации создаются и действуют следующие государственные органы управления образованием: федеральные (центральные) государственные органы управления образованием; федеральные ведомственные органы управления образованием; государственные органы управления образованием субъектов Российской Федерации. 2. Государственные органы управления образованием создаются решением соответствующего органа исполнительной власти по согласованию с соответствующим законодательным (представительным) органом государственной власти. 3. Местные (муниципальные) органы управления образованием могут создаваться по решению соответствующих органов местного самоуправления. 4. Деятельность органов управления образованием направлена на обеспечение Федеральной программы развития образования, государственных образовательных стандартов и функционирования системы образования на уровне государственных нормативов. 5. К компетенции государственных органов управления образованием в обязательном порядке относятся: 1) разработка и реализация целевых федеральных и международных программ в области образования; 2) разработка государственных образовательных стандартов и установление эквивалентности (нострификации) документов об образовании; 3) государственная аккредитация образовательных учреждений, содействие их общественной аккредитации; 4)

установление порядка аттестации педагогических работников образовательных учреждений различных типов и видов и требований к образовательным цензам данных педагогических работников; 5) формирование структуры системы образования; разработка перечней профессий и специальностей, по которым ведутся профессиональная подготовка и профессиональное образование; 6) прямое финансирование деятельности учрежденных ими образовательных учреждений; 7) создание государственных фондов стабилизации и развития системы образования; 8) разработка государственных нормативов финансирования образовательных учреждений, а также материально-технической обеспеченности и оснащенности образовательного процесса; 9) прогнозирование развития сети образовательных учреждений, подготовка предложений по выделению из федерального бюджета целевых субвенций на нужды развития образования в регионах; 10) контроль исполнения законодательства Российской Федерации в области образования, государственных образовательных стандартов, бюджетной и финансовой дисциплины в системе образования. 6. Органам управления образованием подконтрольны подведомственные им образовательные учреждения. В случае нарушения образовательным учреждением законодательства Российской Федерации в области образования и (или) своего устава государственные органы управления образованием вправе своим предписанием приостановить в этой части деятельность образовательного учреждения до решения суда. Статья 38. Государственный контроль за качеством образования в аккредитованных образовательных учреждениях 1. Государственная аттестационная служба может направить образовательному учреждению, имеющему государственную аккредитацию, рекламацию на качество образования и (или) несоответствие образования требованиям соответствующего государственного образовательного стандарта. 2. Основаниями для рассмотрения высшим органом государственной аттестационной службы вопроса о направлении указанной рекламации являются: 1) применительно к образовательным учреждениям, реализующим общеобразовательные программы: решение общего собрания родителей (законных представителей) обучающихся образовательного учреждения; официальное представление отделения государственной аттестационной службы по месту нахождения образовательного учреждения; 2) применительно к образовательным учреждениям, реализующим профессиональные образовательные программы: решение общего собрания обучающихся образовательного учреждения; официальное представление государственной службы занятости населения. 3. Решение о направлении указанной рекламации или об отклонении требований заявителей о рекламации принимается высшим органом государственной аттестационной службы и сообщается заявителям в месячный срок. Отказ государственной аттестационной службы от направления рекламации может быть обжалован заявителями в суд. Иск подлежит рассмотрению в суде по месту регистрации образовательного учреждения в двухмесячный срок. Решение суда данной инстанции является окончательным. 4. Повторная в течение двух лет рекламация автоматически влечет за собой лишение образовательного учреждения его государственной аккредитации. Возобновление государственной аккредитации осуществляется в том же порядке, что и ее получение. Глава IV. Экономика системы образования Статья 39. Отношения собственности в системе образования 1. За образовательным учреждением в целях обеспечения образовательной деятельности в соответствии с его уставом учредитель закрепляет объекты права собственности (землю, здания, сооружения, имущество, оборудование, а также другое необходимое имущество потребительского, социального, культурного и иного назначения), принадлежащие учредителю на праве собственности или арендуемые им у третьего лица (собственника). Земельные участки закрепляются за государственными и муниципальными образовательными учреждениями в бессрочное бесплатное пользование. 2. Объекты собственности, закрепленные учредителем за образовательным учреждением, находятся в оперативном управлении этого учреждения. 3.

Образовательное учреждение несет ответственность перед собственником за сохранность и эффективное использование закрепленной за этим учреждением собственности. Контроль деятельности образовательного учреждения в этой части осуществляется учредителем или иным юридическим лицом, уполномоченным собственником. 4. Государственная и (или) муниципальная собственность, закрепленная за образовательным учреждением, может отчуждаться собственником в порядке и на условиях, которые установлены законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации и правовыми актами органов местного самоуправления, принятыми в пределах своих полномочий. 5. Негосударственное образовательное учреждение пользуется преимущественным правом на приобретение ранее закрепленной за ним или арендуемой им отчуждаемой государственной и (или) муниципальной собственности. 6. Изъятие и (или) отчуждение собственности, закрепленной за образовательным учреждением, допускаются только по истечении срока договора между собственником (уполномоченным им юридическим лицом) и образовательным учреждением или между собственником (уполномоченным им юридическим лицом) и учредителем, если иное не предусмотрено этим договором. 7. Образовательному учреждению принадлежит право собственности на денежные средства, имущество и иные объекты собственности, переданные ему физическими и (или) юридическими лицами в форме дара, пожертвования или по завещанию, на продукты интеллектуального и творческого труда, являющиеся результатом его деятельности, а также на доходы от собственной деятельности образовательного учреждения и приобретенные на эти доходы объекты собственности. 8. Негосударственная образовательная организация может быть признана банкротом на общих основаниях, установленных законом. 9. Образовательное учреждение отвечает по своим обязательствам находящимися в его распоряжении денежными средствами и принадлежащей ему собственностью. При недостаточности у образовательного учреждения указанных средств ответственность по его обязательствам несет учредитель в порядке, определяемом законом. 10. При ликвидации образовательного учреждения денежные средства и иные объекты собственности, принадлежащие ему на праве собственности, за вычетом платежей по покрытию своих обязательств направляются на цели развития образования в соответствии с уставом образовательного учреждения. 11. Образовательное учреждение вправе выступать в качестве арендатора и арендодателя имущества. Сдача в аренду государственным или муниципальным образовательным учреждением закрепленных за ним объектов собственности, а также земельных участков осуществляется без права выкупа с согласия совета образовательного учреждения по ценам, которые не могут быть ниже цен, сложившихся в данном регионе. Средства, полученные образовательным учреждением в качестве арендной платы, используются на обеспечение и развитие образовательного процесса в данном образовательном учреждении. 12. С государственного или муниципального образовательного учреждения в случае, если учредителем образовательного учреждения и собственником закрепленного за ним имущества являются органы государственной власти или органы местного самоуправления одной и той же административно-территориальной единицы, арендная плата за пользование закрепленными объектами собственности не взимается, а расходы на текущий и капитальный ремонт и содержание соответствующего образовательного учреждения несет учредитель (собственник), если иное не предусмотрено договором между учредителем и образовательным учреждением. 13. Государственные и муниципальные образовательные учреждения, закрепленные за ними на праве оперативного управления или находящиеся в их самостоятельном распоряжении объекты производственной и социальной инфраструктуры, в том числе жилые помещения, расположенные в зданиях учебного, производственного, социального, культурного назначения и в сельской местности, общежития, а также клинические базы учреждений медицинского образования, находящиеся в оперативном управлении образовательных учреждений или в ином ведении,

приватизации (разгосударствлению) не подлежат. Статья 40. Государственные гарантии приоритетности образования 1. Основой государственных гарантий получения гражданами Российской Федерации образования в пределах государственных образовательных стандартов является государственное и (или) муниципальное финансирование образования. 2. Государство гарантирует ежегодное выделение финансовых средств на нужды образования в размере не менее 10 процентов национального дохода, а также защищенность соответствующих расходных статей федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов. Размеры и нормативы финансирования образовательных учреждений ежеквартально подлежат индексации в соответствии с темпами инфляции. Доля расходов на финансирование высшего профессионального образования не может составлять менее трех процентов расходной части федерального бюджета. При этом за счет средств федерального бюджета финансируется обучение в государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования не менее 170 студентов на каждые 10 тысяч человек, проживающих в Российской Федерации. 3. Образовательные учреждения независимо от их организационно-правовых форм в части непредпринимательской деятельности, предусмотренной уставом этих образовательных учреждений, освобождаются от уплаты всех видов налогов, в том числе платы за землю. 4. В целях привлечения инвестиций в систему образования государство предусматривает специальную систему налоговых льгот предприятиям, учреждениям и организациям независимо от их организационно-правовых форм, а также физическим лицам, в том числе иностранным гражданам, вкладывающим свои средства, в том числе в натуральной форме, в развитие системы образования Российской Федерации. Характер, размеры и порядок предоставления этих льгот определяются законодательством Российской Федерации. Работодатели несут ответственность за повышение профессиональной квалификации работников, с которыми они находятся в трудовых отношениях. Минимальные нормативы финансовых затрат на эти цели для предприятий, учреждений и организаций независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, а также порядок использования финансовых средств устанавливаются Правительством Российской Федерации. 5. Государство предусматривает льготы по налогообложению недвижимости собственникам, сдающим свое имущество в аренду образовательным учреждениям. 6. Продукция организаций, реализуемая образовательным учреждениям, при исчислении налогов приравнивается к товарам народного потребления. 7. Государство выплачивает родителям (законным представителям) государственные пособия по уходу за ребенком до определенного законодательством Российской Федерации возраста, пособия на детей малообеспеченным семьям, многодетным и одиноким матерям (отцам), инвалидам с детства, пособия на детей военнослужащих срочной службы, пособия на несовершеннолетних детей в период розыска их родителей, а также другие социальные пособия, предусмотренные законодательством Российской Федерации. Суммы указанных пособий не включаются в облагаемый подоходным налогом доход граждан. 8. Родителям (законным представителям), осуществляющим воспитание и образование несовершеннолетнего ребенка в семье, выплачиваются дополнительные денежные средства в размере затрат на образование каждого ребенка на соответствующем этапе образования в государственном или муниципальном образовательном учреждении, определяемых государственными (в том числе ведомственными) и местными нормативами финансирования. Выплаты производятся за счет средств учредителей государственных или муниципальных образовательных учреждений соответствующих типов и видов до получения ребенком среднего (полного) общего или начального профессионального образования либо до достижения им возраста, определенного законодательством Российской Федерации в качестве предельного для выплат социального пособия на детей. Сумма указанных выплат не включается в облагаемый подоходным налогом доход граждан. 9.

Государство создает необходимые условия для развития сети учреждений дополнительного образования детей и оказывает материальную поддержку данным учреждениям, в том числе финансовую. Статья 41. Финансирование образовательных учреждений 1. Деятельность образовательного учреждения финансируется его учредителем в соответствии с договором между ними. По договору между учредителем и образовательным учреждением последнее может функционировать на условиях самофинансирования. 2. Финансирование образовательных учреждений осуществляется на основе государственных (в том числе ведомственных) и местных нормативов финансирования, определяемых в расчете на одного обучающегося, воспитанника по каждым типу, виду и категории образовательного учреждения. Для малокомплектных сельских и рассматриваемых в качестве таковых органами государственной власти и органами управления образованием образовательных учреждений норматив их финансирования должен учитывать затраты, не зависящие от количества обучающихся. 3. Федеральные нормативы финансирования образовательных учреждений ежегодно устанавливаются федеральным законом, принимаемым одновременно с федеральным законом о федеральном бюджете на очередной год, и являются минимально допустимыми. 4. Региональные и местные нормативы финансирования должны учитывать специфику образовательного учреждения и быть достаточными для покрытия средних по данной территории текущих расходов, связанных с образовательным процессом и эксплуатацией зданий, сооружений и штатного оборудования образовательного учреждения. 5. Схема финансирования государственного и муниципального образовательных учреждений определяется типовыми положениями об образовательных учреждениях соответствующих типов и видов. 6. Нормативы финансирования негосударственных образовательных учреждений не могут быть ниже нормативов финансирования аналогичных государственных и муниципальных образовательных учреждений на данной территории. 7. Негосударственные общеобразовательные учреждения получают право на государственное и (или) муниципальное финансирование с момента их государственной аккредитации в случае реализации ими основных общеобразовательных программ. 8. Образовательное учреждение независимо от его организационно-правовой формы вправе привлекать в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, дополнительные финансовые, в том числе валютные, средства за счет предоставления платных дополнительных образовательных и иных предусмотренных уставом образовательного учреждения услуг, а также за счет добровольных пожертвований и целевых взносов физических и (или) юридических лиц, в том числе иностранных граждан и (или) иностранных юридических лиц. 9. Привлечение образовательным учреждением дополнительных средств, указанных в пункте 8 настоящей статьи, не влечет за собой снижение нормативов и (или) абсолютных размеров его финансирования за счет средств учредителя. 10. Государственные и муниципальные образовательные учреждения среднего профессионального и высшего профессионального образования вправе осуществлять сверх финансируемых за счет средств учредителя заданий (контрольных цифр) по приему обучающихся подготовку и переподготовку работников квалифицированного труда (рабочих и служащих) и специалистов соответствующего уровня образования по договорам с физическими и (или) юридическими лицами с оплатой ими стоимости обучения. Прием обучающихся в государственные и муниципальные образовательные учреждения среднего профессионального и высшего профессионального образования для подготовки специалистов в области юриспруденции, экономики, менеджмента, государственного и муниципального управления по договорам с физическими лицами, а также негосударственными предприятиями, учреждениями и организациями не может составлять более 25 процентов приема обучающихся по каждому направлению подготовки (специальности). Данная норма не ограничивает право образовательного учреждения высшего профессионального образования на платное обучение иностранных граждан на основании соответствующих договоров. Статья 42. Особенности экономики среднего

профессионального и высшего профессионального образования 1. Получение на конкурсной основе бесплатного среднего профессионального и высшего профессионального образования в государственных образовательных учреждениях среднего профессионального и высшего профессионального образования в пределах федерального компонента государственного образовательного стандарта осуществляется за счет средств федерального бюджета и средств бюджетов субъектов Российской Федерации в соответствии с заданиями (контрольными цифрами) по приему студентов на бесплатное обучение. 2. Объемы и структура приема обучающихся на обучение за счет средств федерального бюджета определяются в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. 3. В случае введения субъектами Российской Федерации регионального компонента государственного образовательного стандарта финансирование связанных с этим затрат на бесплатное обучение студентов производится за счет средств бюджетов соответствующих субъектов Российской Федерации. 4. В пределах имеющихся бюджетных и внебюджетных средств образовательные учреждения самостоятельно разрабатывают и реализуют меры по социальной поддержке студентов, в том числе устанавливают в зависимости от социального положения и академических успехов конкретных студентов социальные пособия (стипендии), другие пособия и льготы, в том числе по оплате питания, проезда к месту постоянного проживания и расходов на приобретение учебных принадлежностей, на оздоровительные мероприятия, а также устанавливают порядок и размеры оплаты за проживание в общежитиях, за предоставляемые коммунальные, бытовые и другие услуги, непосредственно не связанные с образовательным процессом. Из федерального бюджета выделяются средства на содержание общежитий и других объектов социально-культурной сферы системы среднего профессионального и высшего профессионального образования, а также на реализацию мер по социальной защите студентов, при этом на каждого студента образовательного учреждения среднего профессионального или высшего профессионального образования, обучающегося за счет средств федерального бюджета, для реализации указанных мер ежемесячно выделяются бюджетные ассигнования в размере соответственно полутора и двух минимальных размеров оплаты труда. 5. Государственные образовательные учреждения самостоятельно определяют направления и порядок использования своих бюджетных и внебюджетных средств, в том числе их долю, направляемую на оплату труда и материальное стимулирование работников образовательных учреждений. 6. Для организации социальной поддержки студентов, обучающихся в образовательных учреждениях среднего профессионального и высшего профессионального образования, создается специальная система кредитования в виде личного социального образовательного кредита. Положение о личном социальном образовательном кредите разрабатывается и утверждается Правительством Российской Федерации. Статья 43. Права образовательного учреждения на пользование финансовыми и материальными средствами 1. Образовательное учреждение самостоятельно осуществляет финансово-хозяйственную деятельность. Оно имеет самостоятельный баланс и расчетный счет, в том числе валютный, в банковских и иных кредитных организациях. 2. Финансовые и материальные средства образовательного учреждения, закрепленные за ним учредителем или являющиеся собственностью данного образовательного учреждения, используются им по своему усмотрению в соответствии с уставом образовательного учреждения и изъятию не подлежат, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. 3. Не использованные в текущем году (квартале, месяце) финансовые средства не могут быть изъяты у образовательного учреждения или зачтены учредителем в объем финансирования этого образовательного учреждения на следующий год (квартал, месяц). 4. Образовательное учреждение вправе участвовать в уставных фондах товариществ (акционерных обществ) и других организаций только своей собственностью. 5. Образовательное учреждение вправе с согласия собственника использовать закрепленные за ним финансовые средства и иные объекты собственности в

осуществляемой им деятельности, связанной с получением дохода. В этом случае собственник получает право на часть дохода от использования закрепленных за ним объектов собственности в размере, определенном договором между собственником и образовательным учреждением. Статья 44. Материально-техническая база образовательного учреждения 1. Образовательное учреждение обязано обеспечить содержание закрепленных за ним и (или) принадлежащих ему на праве собственности зданий, сооружений, имущества, оборудования и другого имущества потребительского, социального, культурного и иного назначения на уровне не ниже определяемого нормативами, действующими на данной территории. 2. Развитие материально-технической базы государственного или муниципального образовательного учреждения осуществляется самим образовательным учреждением в пределах закрепленных за ним (бюджетных) и собственных средств. 3. Государственные и местные (муниципальные) органы управления образованием обязаны оказывать на договорных началах посреднические услуги подведомственным образовательным учреждениям (если последние в них нуждаются) в решении вопросов содержания и развития материально-технической базы. Статья 45. Платные дополнительные образовательные услуги государственного и муниципального образовательных учреждений 1. Государственное и муниципальное образовательные учреждения вправе оказывать населению, предприятиям, учреждениям и организациям платные дополнительные образовательные услуги (обучение по дополнительным образовательным программам, преподавание специальных курсов и циклов дисциплин, репетиторство, занятия с обучающимися углубленным изучением предметов и другие услуги), не предусмотренные соответствующими образовательными программами и государственными образовательными стандартами. 2. Доход от указанной деятельности государственного или муниципального образовательного учреждения за вычетом доли учредителя (собственника) реинвестируется в данное образовательное учреждение, в том числе на увеличение расходов на заработную плату, по его усмотрению. Данная деятельность не относится к предпринимательской. 3. Платные образовательные услуги не могут быть оказаны вместо образовательной деятельности, финансируемой за счет средств бюджета. В противном случае средства, заработанные посредством такой деятельности, изымаются учредителем в его бюджет. Образовательное учреждение вправе обжаловать указанное действие учредителя в суд. Статья 46. Платная образовательная деятельность негосударственного образовательного учреждения 1. Негосударственное образовательное учреждение вправе взимать плату с обучающихся, воспитанников за образовательные услуги, в том числе за обучение в пределах государственных образовательных стандартов. 2. Платная образовательная деятельность такого образовательного учреждения не рассматривается как предпринимательская, если получаемый от нее доход полностью идет на возмещение затрат на обеспечение образовательного процесса (в том числе на заработную плату), его развитие и совершенствование в данном образовательном учреждении. 3. Взаимоотношения негосударственного образовательного учреждения и обучающегося, воспитанника, его родителей (законных представителей) регулируются договором, определяющим уровень образования, сроки обучения, размер платы за обучение, иные условия. Статья 47. Предпринимательская деятельность образовательного учреждения 1. Образовательное учреждение вправе вести предпринимательскую деятельность, предусмотренную его уставом. 2. К предпринимательской деятельности образовательного учреждения относятся: реализация и сдача в аренду основных фондов и имущества образовательного учреждения; торговля покупными товарами, оборудованием; оказание посреднических услуг; долевое участие в деятельности других учреждений (в том числе образовательных) и организаций; приобретение акций, облигаций, иных ценных бумаг и получение доходов (дивидендов, процентов) по ним; ведение приносящих доход иных внереализационных операций, непосредственно не связанных с собственным производством предусмотренных уставом

продукции, работ, услуг и с их реализацией. 3. Деятельность образовательного учреждения по реализации предусмотренных уставом этого образовательного учреждения производимой продукции, работ и услуг относится к предпринимательской лишь в той части, в которой получаемый от этой деятельности доход не реинвестируется непосредственно в данное образовательное учреждение и (или) на непосредственные нужды обеспечения, развития и совершенствования образовательного процесса (в том числе на заработную плату) в данном образовательном учреждении. 4. В своей предпринимательской деятельности образовательное учреждение приравнивается к предприятию и подпадает под действие законодательства Российской Федерации в области предпринимательской деятельности. 5. Учредитель или органы местного самоуправления вправе приостановить предпринимательскую деятельность образовательного учреждения, если она идет в ущерб образовательной деятельности, предусмотренной уставом, до решения суда по этому вопросу. Статья 48. Индивидуальная трудовая педагогическая деятельность 1. Индивидуальная трудовая педагогическая деятельность, сопровождающаяся получением доходов, рассматривается как предпринимательская и подлежит регистрации в соответствии с законодательством Российской Федерации. 2. Индивидуальная трудовая педагогическая деятельность не лицензируется. При ее регистрации заявитель представляет в соответствующий орган местного самоуправления только заявление и документ об уплате регистрационного сбора. 3. Незарегистрированная индивидуальная трудовая педагогическая деятельность не допускается. Физические лица, занимающиеся такой деятельностью с нарушением законодательства Российской Федерации, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Все доходы, полученные от такой деятельности, подлежат взысканию в доход соответствующего местного бюджета в установленном порядке. Статья 49. Возмещение ущерба, причиненного некачественным образованием 1. Государство в лице уполномоченных государственных органов управления образованием в случае некачественной подготовки выпускников аккредитованным образовательным учреждением вправе предъявить данному образовательному учреждению иск по возмещению дополнительных затрат на переподготовку этих выпускников в других образовательных учреждениях. 2. Основанием для предъявления иска является рекламация государственной аттестационной службы на качество подготовки обучающихся. Иск подлежит рассмотрению в суде по месту нахождения (регистрации) образовательного учреждения в двухмесячный срок. Решение суда данной инстанции является окончательным. Глава V. Социальные гарантии реализации прав граждан на образование Статья 50. Права и социальная защита обучающихся, воспитанников 1. Права и обязанности обучающихся, воспитанников образовательного учреждения определяются уставом данного образовательного учреждения и иными предусмотренными этим уставом локальными актами. 2. Совершеннолетние граждане Российской Федерации имеют право на выбор образовательного учреждения и формы получения образования. 3. Граждане, получившие образование в неаккредитованных образовательных учреждениях, в форме семейного образования и самообразования, имеют право на аттестацию в форме экстерната в аккредитованных образовательных учреждениях соответствующего типа. 4. Обучающиеся всех образовательных учреждений имеют право на получение образования в соответствии с государственными образовательными стандартами, на обучение в пределах этих стандартов по индивидуальным учебным планам, на ускоренный курс обучения, на бесплатное пользование библиотечно-информационными ресурсами библиотек, на получение дополнительных (в том числе платных) образовательных услуг, на участие в управлении образовательным учреждением, на уважение своего человеческого достоинства, на свободу совести, информации, на свободное выражение собственных мнений и убеждений. Обучение граждан по индивидуальным учебным планам в пределах государственного образовательного стандарта и формы участия обучающихся в управлении образовательным учреждением

регламентируются уставом данного образовательного учреждения. 5. Выпускники образовательных учреждений независимо от их организационно-правовых форм, имеющих государственную аккредитацию, обладают равными правами при поступлении в образовательное учреждение следующего уровня. 6. Обучающихся, воспитанников государственного или муниципального образовательного учреждения учредитель в пределах своей компетенции и в соответствии с действующими нормативами обеспечивает стипендиями, местами в общежитиях и интернатах, льготным или бесплатным питанием и проездом на транспорте, иными видами льгот и материальной помощи. 7. Граждане Российской Федерации имеют право на получение впервые бесплатного начального общего, основного общего, среднего (полного) общего, начального профессионального образования и на конкурсной основе среднего профессионального, высшего профессионального и послевузовского профессионального образования в государственных или муниципальных образовательных учреждениях в пределах государственных образовательных стандартов. Граждане Российской Федерации вправе в установленном порядке неоднократно получать бесплатное профессиональное образование по направлению государственной службы занятости, в случае потери возможности работать по профессии, специальности, в случае профессионального заболевания и (или) инвалидности, в иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. 8. Обучающиеся в образовательных учреждениях по очно-заочной (вечерней) и заочной форме, выполняющие учебный план, имеют право на дополнительный оплачиваемый отпуск по месту работы, на сокращенную рабочую неделю и на другие льготы, которые предоставляются в порядке, устанавливаемом законодательством Российской Федерации. 9. В образовательных учреждениях содержание и обучение детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (законных представителей), осуществляются на основе полного государственного обеспечения. 10. Для детей и подростков с отклонениями в развитии органы управления образованием создают специальные (коррекционные) образовательные учреждения (классы, группы), обеспечивающие их лечение, воспитание и обучение, социальную адаптацию и интеграцию в общество. Финансирование указанных образовательных учреждений осуществляется по повышенным нормативам. Категории обучающихся, воспитанников, направляемых в указанные образовательные учреждения, а также содержащихся на полном государственном обеспечении, определяются Правительством Российской Федерации. Дети и подростки с отклонениями в развитии направляются в указанные образовательные учреждения органами управления образованием только с согласия родителей (законных представителей) по заключению психолого-педагогической и медико-педагогической комиссий. 11. Для подростков с девиантным (общественно опасным) поведением, достигших возраста одиннадцати лет, нуждающихся в особых условиях воспитания и обучения и требующих специального педагогического подхода, создаются специальные учебно - воспитательные учреждения, обеспечивающие их медико-социальную реабилитацию, образование и профессиональную подготовку. Направление таких подростков в эти образовательные учреждения осуществляется только по решению суда. 12. Для граждан, содержащихся в воспитательно-трудовых и исправительно-трудовых учреждениях, администрацией этих учреждений и государственными органами управления образованием создаются условия для получения основного общего и начального профессионального образования, для профессиональной подготовки, а также для самообразования. 13. Органы государственной власти и органы управления образованием могут создавать нетиповые образовательные учреждения высшей категории для детей, подростков и молодых людей, проявивших выдающиеся способности. Сверхнормативное финансирование таких образовательных учреждений осуществляется за счет средств учредителя. Категории отбора таких детей, подростков и молодых людей в указанные образовательные учреждения определяются учредителем и доводятся до сведения общественности. 14. Привлечение обучающихся,

воспитанников гражданских образовательных учреждений без согласия обучающихся, воспитанников и их родителей (законных представителей) к труду, не предусмотренному образовательной программой, запрещается. 15. Принуждение обучающихся, воспитанников к вступлению в общественные, общественно-политические организации (объединения), движения и партии, а также принудительное привлечение их к деятельности этих организаций и участию в агитационных кампаниях и политических акциях не допускаются. 16. Обучающиеся, воспитанники гражданских образовательных учреждений имеют право на свободное посещение мероприятий, не предусмотренных учебным планом. 17. В случае прекращения деятельности общеобразовательного учреждения или образовательного учреждения начального профессионального образования орган управления образованием, которому подведомственно данное образовательное учреждение, обеспечивает перевод обучающихся, воспитанников с согласия родителей (законных представителей) в другие образовательные учреждения соответствующего типа. 18. В случае прекращения деятельности государственного или муниципального гражданского образовательного учреждения среднего профессионального или высшего профессионального образования студенты переводятся в другие образовательные учреждения. В этом случае полученные студентами (независимо от продолжения ими обучения в другом образовательном учреждении) суммы личного государственного образовательного кредита на текущий учебный год с них не взыскиваются. 19. Обучающиеся, воспитанники имеют право на перевод в другое образовательное учреждение, реализующее образовательную программу соответствующего уровня, при согласии этого образовательного учреждения и успешном прохождении ими аттестации. 20. Обучающиеся негосударственных образовательных учреждений, имеющих государственную аккредитацию, имеют право на получение льгот, установленных законодательством Российской Федерации для обучающихся государственных и муниципальных образовательных учреждений. 21. Правом на отсрочку от призыва на военную службу на время обучения на дневном отделении в образовательном учреждении профессионального образования данного уровня (ступени) обладают обучающиеся, поступившие в образовательные учреждения следующего уровня (ступени). 22. Государство обеспечивает создание механизма социальной защиты детей и подростков, квотирование рабочих мест на предприятиях для трудоустройства выпускников, детей - сирот, детей с отклонениями в развитии и поведении; разрабатывает и осуществляет целевые программы по обеспечению защиты прав, охраны жизни и здоровья детей, защиты детей от всех форм дискриминации. Статья 51. Охрана здоровья обучающихся, воспитанников 1. Образовательное учреждение создает условия, гарантирующие охрану и укрепление здоровья обучающихся, воспитанников. Учебная нагрузка, режим занятий обучающихся, воспитанников определяются уставом образовательного учреждения на основе рекомендаций, согласованных с органами здравоохранения. 2. Для детей, нуждающихся в длительном лечении, организуются оздоровительные образовательные учреждения, в том числе санаторного типа. Учебные занятия для таких детей могут проводиться образовательными учреждениями на дому или в лечебных учреждениях. 3. Педагогические работники образовательных учреждений обязаны проходить периодические бесплатные медицинские обследования, которые проводятся за счет средств учредителя. 4. Медицинское обслуживание обучающихся, воспитанников образовательного учреждения обеспечивают органы здравоохранения. Образовательное учреждение обязано предоставить помещение с соответствующими условиями для работы медицинских работников. 5. Расписание занятий в образовательном учреждении должно предусматривать перерыв достаточной продолжительности для питания обучающихся, воспитанников. Организация питания в образовательном учреждении возлагается органами местного самоуправления на образовательные учреждения и организации общественного питания. В образовательном учреждении должно быть предусмотрено помещение для питания обучающихся,

воспитанников. 6. Инфляционный рост расходов на питание и охрану здоровья обучающихся, воспитанников полностью компенсируется государством. 7. Ответственность за создание необходимых условий для учебы, труда и отдыха обучающихся, воспитанников образовательных учреждений несут должностные лица образовательных учреждений в соответствии с законодательством Российской Федерации и уставом данного образовательного учреждения. Статья 52. Права и обязанности родителей (законных представителей) 1. Родители (законные представители) несовершеннолетних детей до получения последними основного общего образования имеют право выбирать формы обучения, образовательные учреждения, защищать законные права и интересы ребенка, принимать участие в управлении образовательным учреждением. 2. Родители (законные представители) обучающихся, воспитанников обязаны выполнять устав образовательного учреждения. 3. Родители (законные представители) имеют право дать ребенку начальное общее, основное общее, среднее (полное) общее образование в семье. Ребенок, получающий образование в семье, вправе на любом этапе обучения при его положительной аттестации по решению родителей (законных представителей) продолжить образование в образовательном учреждении. 4. Родители (законные представители) обучающихся, воспитанников несут ответственность за их воспитание, получение ими основного общего образования. Статья 53. Занятие педагогической деятельностью 1. Порядок комплектования работников образовательных учреждений регламентируется их уставами. К педагогической деятельности в образовательных учреждениях допускаются лица, имеющие образовательный ценз, который определяется типовыми положениями об образовательных учреждениях соответствующих типов и видов. 2. К педагогической деятельности в образовательных учреждениях не допускаются лица, которым она запрещена приговором суда или по медицинским показаниям, а также лица, которые имели судимость за определенные преступления. Перечни соответствующих медицинских противопоказаний и составов преступлений устанавливаются законом. Статья 54. Оплата труда работников образовательных учреждений 1. Заработная плата и должностной оклад работнику образовательного учреждения выплачиваются за выполнение им функциональных обязанностей и работ, предусмотренных трудовым договором (контрактом). Выполнение работником образовательного учреждения других работ и обязанностей оплачивается по дополнительному договору, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации. 2. Педагогическим работникам образовательных учреждений минимальные ставки заработной платы и должностные оклады устанавливаются в размере, превышающем уровень средней заработной платы в Российской Федерации. 3. Размер средней ставки заработной платы и должностного оклада педагогических работников образовательных учреждений устанавливается на уровне: для педагогических работников из числа профессорско - преподавательского состава образовательных учреждений высшего профессионального образования - в два раза превышающем уровень средней заработной платы работников промышленности в Российской Федерации; для учителей и других педагогических работников - не ниже средней заработной платы работников промышленности в Российской Федерации; для иных работников образовательных учреждений - средней заработной платы аналогичных категорий работников промышленности в Российской Федерации. 4. Образовательное учреждение в пределах имеющихся у него средств на оплату труда работников данного образовательного учреждения самостоятельно определяет форму и систему оплаты труда, размеры ставок заработной платы и должностных окладов, а также размеры доплат, надбавок, премий и других мер материального стимулирования. Изыскание средств на эти цели путем превышения максимально допустимых учебных нагрузок на педагогического работника образовательного учреждения запрещается. Статья 55. Права работников образовательных учреждений, их социальные гарантии и льготы 1. Работники образовательных учреждений имеют право на участие в управлении образовательным учреждением, на

защиту своей профессиональной чести и достоинства. 2. Дисциплинарное расследование нарушений педагогическим работником образовательного учреждения норм профессионального поведения и (или) устава данного образовательного учреждения может быть проведено только по поступившей на него жалобе, поданной в письменной форме. Копия жалобы должна быть передана данному педагогическому работнику. 3. Ход дисциплинарного расследования и принятые по его результатам решения могут быть преданы гласности только с согласия заинтересованного педагогического работника образовательного учреждения, за исключением случаев, ведущих к запрещению заниматься педагогической деятельностью, или при необходимости защиты интересов обучающихся, воспитанников. 4. При исполнении профессиональных обязанностей педагогические работники имеют право на свободу выбора и использования методик обучения и воспитания, учебных пособий и материалов, учебников, методов оценки знаний обучающихся, воспитанников. 5. Для педагогических работников образовательных учреждений устанавливается сокращенная продолжительность рабочего времени - не более 36 часов в неделю. В зависимости от должности и (или) специальности педагогическим работникам образовательных учреждений с учетом особенностей их труда продолжительность рабочего времени, а также минимальная продолжительность ежегодного оплачиваемого отпуска устанавливаются Кодексом законов о труде Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Педагогические работники образовательных учреждений в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, пользуются правом на получение пенсии за выслугу лет до достижения ими пенсионного возраста, на бесплатную жилую площадь с отоплением и освещением в сельской местности, рабочих поселках (поселках городского типа), на первоочередное предоставление жилой площади. Педагогические работники образовательного учреждения не реже чем через каждые 10 лет непрерывной преподавательской работы имеют право на длительный отпуск сроком до одного года, порядок и условия предоставления которого определяются учредителем и (или) уставом данного образовательного учреждения. 6. Учебная нагрузка педагогического работника образовательного учреждения, оговариваемая в трудовом договоре (контракте), ограничивается верхним пределом, определяемым типовым положением об образовательном учреждении соответствующих типа и вида. 7. Педагогический работник образовательного учреждения высшего профессионального образования, имеющий ученую степень по соответствующей специальности, имеет право безвозмездно читать учебный курс, параллельный существующему. Руководство образовательного учреждения обязано создать для этого необходимые условия. 8. Педагогическим работникам образовательных учреждений (в том числе руководящим работникам, деятельность которых связана с образовательным процессом) в целях содействия их обеспечению книгоиздательской продукцией и периодическими изданиями выплачивается ежемесячная денежная компенсация в размере полутора минимальных размеров оплаты труда - в образовательных учреждениях высшего профессионального образования и соответствующего дополнительного профессионального образования, в размере одного минимального размера оплаты труда - в других образовательных учреждениях. Сумма выплаченной денежной компенсации налогообложению не подлежит. 9. На педагогических работников образовательных учреждений, удаленных от городских центров и рассматриваемых в качестве таковых органами государственной власти и органами управления образованием, распространяются льготы, предусмотренные в данной местности для специалистов сельского хозяйства. 10. На выпускников педагогических образовательных учреждений высшего профессионального и среднего профессионального образования, других специалистов, прибывших на работу в сельские образовательные учреждения, распространяются условия и порядок выдачи единовременного пособия на хозяйственное обзаведение, устанавливаемые для специалистов, окончивших сельскохозяйственные

образовательные учреждения высшего профессионального и среднего профессионального образования. 11. На работников учебных и научных лабораторий, учебно-производственных, производственных мастерских (цехов) и учебных хозяйств учреждений, предприятий и организаций системы образования распространяются льготы и преимущества, устанавливаемые для работников соответствующих производств. 12. На занятых на работах с осужденными работников образовательных учреждений и учебно-консультационных пунктов, которые создаются при учреждениях, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы, распространяются порядок и условия установления пенсии в связи с особыми условиями труда, предусмотренные для занятых на работах с осужденными работников учреждений, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы. Статья 56. Трудовые отношения в системе образования 1. Для работников образовательного учреждения работодателем является данное образовательное учреждение, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. 2. Трудовые отношения работника образовательного учреждения и образовательного учреждения регулируются трудовым договором (контрактом). Условия трудового договора (контракта) не могут противоречить законодательству Российской Федерации о труде. 3. Помимо оснований прекращения трудового договора по инициативе администрации, предусмотренных законодательством Российской Федерации о труде, основаниями для увольнения педагогического работника образовательного учреждения по инициативе администрации этого образовательного учреждения до истечения срока действия трудового договора (контракта) являются: 1) повторное в течение года грубое нарушение устава образовательного учреждения; 2) применение, в том числе однократное, методов воспитания, связанных с физическим и (или) психическим насилием над личностью обучающегося, воспитанника; 3) появление на работе в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения. Увольнение по настоящим основаниям может осуществляться администрацией без согласия профсоюза. Глава VI. Международная деятельность в области образования Статья 57. Международное сотрудничество Российской Федерации 1. Международное сотрудничество Российской Федерации в области образования осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации, применяются правила международного договора. 2. Органы управления образованием, образовательные учреждения имеют право устанавливать прямые связи с иностранными предприятиями, учреждениями и организациями. 3. Обучение, подготовка и повышение квалификации иностранных граждан в образовательных учреждениях Российской Федерации, равно как и граждан Российской Федерации в иностранных образовательных учреждениях, осуществляются по прямым договорам, заключаемым образовательными учреждениями, ассоциациями, органами управления образованием, иными юридическими лицами, а также физическими лицами в соответствии с международными договорами Российской Федерации. Статья 58. Внешнеэкономическая деятельность 1. Органы управления образованием, образовательные учреждения имеют право самостоятельно осуществлять внешнеэкономическую деятельность и иметь валютные счета в банковских и других кредитных организациях в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. 2. Валютные средства, полученные образовательным учреждением от внешнеэкономической деятельности, принадлежат ему на праве собственности или поступают в его оперативное управление и изъятию не подлежат. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 10 июля 1992 года. № 3266-1
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОБ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЯХ Принят Государственной Думой 14 апреля 1995 года Глава 1 . Общие положения Статья 1. Предмет регулирования настоящего Федерального закона

Предметом регулирования настоящего Федерального закона являются общественные отношения, возникающие в связи с реализацией гражданами права на объединение, созданием, деятельностью, реорганизацией и (или) ликвидацией общественных объединений. Иностранные граждане и лица без гражданства имеют равные права с гражданами Российской Федерации в сфере отношений, регулируемых настоящим Федеральным законом, за исключением случаев, установленных федеральными законами или международными договорами Российской Федерации. Статья 2. Сфера действия настоящего Федерального закона Действие настоящего Федерального закона распространяется на все общественные объединения, созданные по инициативе граждан, за исключением религиозных организаций, а также коммерческих организаций и создаваемых ими некоммерческих союзов (ассоциаций). Действие настоящего Федерального закона распространяется также на деятельность созданных на территории Российской Федерации структурных подразделений - организаций, отделений или филиалов и представительств - иностранных некоммерческих неправительственных объединений. Статья 3. Содержание права граждан на объединение Право граждан на объединение включает в себя право создавать на добровольной основе общественные объединения для защиты общих интересов и достижения общих целей, право вступать в существующие общественные объединения либо воздерживаться от вступления в них, а также право беспрепятственно выходить из общественных объединений. Создание общественных объединений способствует реализации прав и законных интересов граждан. Граждане имеют право создавать по своему выбору общественные объединения без предварительного разрешения органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также право вступать в такие общественные объединения на условиях соблюдения норм их уставов. Создаваемые гражданами общественные объединения могут регистрироваться в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом, и приобретать права юридического лица либо функционировать без государственной регистрации и приобретения прав юридического лица. Статья 4. Законы об общественных объединениях Содержание права граждан на объединение, основные государственные гарантии этого права, статус общественных объединений, порядок их создания, деятельности, реорганизации и (или) ликвидации регулируются настоящим Федеральным законом, Гражданским кодексом Российской Федерации и другими законами об отдельных видах общественных объединений. Особенности, связанные с созданием, деятельностью, реорганизацией и (или) ликвидацией отдельных видов общественных объединений - политических партий, профессиональных союзов, благотворительных и других видов общественных объединений, - могут регулироваться специальными законами, принимаемыми в соответствии с настоящим Федеральным законом. Деятельность указанных общественных объединений до принятия специальных законов, а также деятельность общественных объединений, не урегулированная специальными законами, регулируются настоящим Федеральным законом. Статья 5. Понятие общественного объединения Под общественным объединением понимается добровольное, самоуправляемое, некоммерческое формирование, созданное по инициативе граждан, объединившихся на основе общности интересов для реализации общих целей, указанных в уставе общественного объединения (далее - уставные цели). Право граждан на создание общественных объединений реализуется как непосредственно путем объединения физических лиц, так и через юридические лица - общественные объединения. Статья 6. Учредители, члены и участники общественного объединения Учредителями общественного объединения являются физические лица и юридические лица - общественные объединения, созвавшие съезд (конференцию) или общее собрание, на котором принимается устав общественного объединения, формируются его руководящие и контрольно-ревизионный органы. Учредители общественного объединения - физические и юридические лица - имеют равные права и несут равные обязанности. Членами общественного объединения являются физические лица и юридические лица - общественные объединения,

чья заинтересованность в совместном решении задач данного объединения в соответствии с нормами его устава оформляется соответствующими индивидуальными заявлениями или документами, позволяющими учитывать количество членов общественного объединения в целях обеспечения их равноправия как членов данного объединения. Члены общественного объединения - физические и юридические лица - имеют равные права и несут равные обязанности. Члены общественного объединения имеют право избирать и быть избранными в руководящие и контрольно-ревизионный органы данного объединения, а также контролировать деятельность руководящих органов общественного объединения в соответствии с его уставом. Члены общественного объединения имеют права и несут обязанности в соответствии с требованиями норм устава общественного объединения и в случае несоблюдения указанных требований могут быть исключены из общественного объединения в порядке, указанном в уставе. Участниками общественного объединения являются физические лица и юридические лица - общественные объединения, выразившие поддержку целям данного объединения и (или) его конкретным акциям, принимающие участие в его деятельности без обязательного оформления условий своего участия, если иное не предусмотрено уставом. Участники общественного объединения - физические и юридические лица - имеют равные права и несут равные обязанности. Статья 7. Организационно-правовые формы общественных объединений Общественные объединения могут создаваться в одной из следующих организационно-правовых форм: общественная организация; общественное движение; общественный фонд; общественное учреждение; орган общественной самодеятельности. Статья 8. Общественная организация Общественной организацией является основанное на членстве общественное объединение, созданное на основе совместной деятельности для защиты общих интересов и достижения уставных целей объединившихся граждан. Членами общественной организации в соответствии с ее уставом могут быть физические лица и юридические лица - общественные объединения, если иное не установлено настоящим Федеральным законом и законами об отдельных видах общественных объединений. Высшим руководящим органом общественной организации является съезд (конференция) или общее собрание. Постоянно действующим руководящим органом общественной организации является выборный коллегиальный орган, подотчетный съезду (конференции или общему собранию. В случае государственной регистрации общественной организации ее постоянно действующий руководящий орган осуществляет права юридического лица от имени общественной организации и исполняет ее обязанности в соответствии с уставом. Статья 9. Общественное движение Общественным движением является состоящее из участников и не имеющее членства массовое общественное объединение, преследующее социальные, политические и иные общественно полезные цели, поддерживаемые участниками общественного движения. Высшим руководящим органом общественного движения является съезд (конференция) или общее собрание. Постоянно действующим руководящим органом общественного движения является выборный коллегиальный орган, подотчетный съезду (конференции) или общему собранию. В случае государственной регистрации общественного движения его постоянно действующий руководящий орган осуществляет права юридического лица от имени общественного движения и исполняет его обязанности в соответствии с уставом. Статья 10. Общественный фонд Общественный фонд является одним из видов некоммерческих фондов и представляет собой не имеющее членства общественное объединение, цель которого заключается в формировании имущества на основе добровольных взносов, иных не запрещенных законом поступлений и использовании данного имущества на общественно полезные цели. Учредители и управляющие имуществом общественного фонда не вправе использовать указанное имущество в собственных интересах. Руководящий орган общественного фонда формируется его учредителями и (или) участниками либо решением учредителей общественного фонда, принятым в виде рекомендаций или персональных назначений, либо путем избрания

участниками на съезде (конференции) или общем собрании. В случае государственной регистрации общественного фонда данный фонд осуществляет свою деятельность в порядке, предусмотренном Гражданским кодексом Российской Федерации. Создание, деятельность, реорганизация и (или) ликвидация иных видов фондов (частных, корпоративных, государственных, общественно-государственных и других) могут регулироваться соответствующим законом о фондах. Статья 11. Общественное учреждение Общественным учреждением является не имеющее членства общественное объединение, ставящее своей целью оказание конкретного вида услуг, отвечающих интересам участников и соответствующих уставным целям указанного объединения. Управление общественным объединением и его имуществом осуществляется лицами, назначенными учредителем (учредителями). В соответствии с учредительными документами в общественном учреждении может создаваться коллегиальный орган, избираемый участниками, не являющимися учредителями данного учреждения и потребителями его услуг. Указанный орган может определять содержание деятельности общественного учреждения, иметь право совещательного голоса при учредителе (учредителях), но не вправе распоряжаться имуществом общественного учреждения, если иное не установлено учредителем (учредителями). В случае государственной регистрации общественного учреждения данное учреждение осуществляет свою деятельность в порядке, установленном Гражданским кодексом Российской Федерации. Статья 12. Орган общественной самодеятельности Органом общественной самодеятельности является не имеющее членства общественное объединение, целью которого является совместное решение различных социальных проблем, возникающих у граждан по месту жительства, работы или учебы, направленное на удовлетворение потребностей неограниченного круга лиц, чьи интересы связаны с достижением уставных целей и реализацией программ органа общественной самодеятельности по месту его создания. Орган общественной самодеятельности формируется по инициативе граждан, заинтересованных в решении указанных проблем, и строит свою работу на основе самоуправления в соответствии с уставом, принятым на собрании учредителей. Орган общественной самодеятельности не имеет над собой вышестоящих органов или организаций. В случае государственной регистрации органа общественной самодеятельности данный орган приобретает права и принимает на себя обязанности юридического лица в соответствии с уставом. Статья 13. Союзы (ассоциации) общественных объединений Общественные объединения независимо от организационно-правовой формы вправе создавать союзы (ассоциации) общественных объединений на основе учредительных договоров и (или) уставов, принятых союзами (ассоциациями), образуя новые общественные объединения. Правоспособность союзов (ассоциаций) общественных объединений как юридических лиц возникает с момента их государственной регистрации. Создание, деятельность, реорганизация и (или) ликвидация союзов (ассоциаций) общественных объединений, в том числе с участием иностранных некоммерческих неправительственных объединений, осуществляются в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом. Статья 14. Территориальная сфера деятельности российских общественных объединений В Российской Федерации создаются и действуют общероссийские, межрегиональные, региональные и местные общественные объединения. Под общероссийским общественным объединением понимается объединение, которое осуществляет свою деятельность в соответствии с уставными целями на территориях более половины субъектов Российской Федерации и имеет там свои структурные подразделения - организации, отделения или филиалы и представительства. Под межрегиональным общественным объединением понимается объединение, которое осуществляет свою деятельность в соответствии с уставными целями на территориях менее половины субъектов Российской Федерации и имеет там свои структурные подразделения - организации, отделения или филиалы и представительства. Под региональным общественным объединением понимается объединение, деятельность которого в

соответствии с его уставными целями осуществляется в пределах территории одного субъекта Российской Федерации. Под местным общественным объединением понимается объединение, деятельность которого в соответствии с его уставными целями осуществляется в пределах территории органа местного самоуправления. Общероссийские общественные объединения могут использовать в своих названиях наименования "Россия", "Российская Федерация" и образованные на их основе слова и словосочетания без специального разрешения правомочного государственного органа. Статья 15. Принципы создания и деятельности общественных объединений Общественные объединения независимо от их организационно - правовых форм равны перед законом. Деятельность общественных объединений основывается на принципах добровольности, равноправия, самоуправления и законности. Общественные объединения свободны в определении своей внутренней структуры, целей, форм и методов своей деятельности. Деятельность общественных объединений должна быть гласной, а информация об их учредительных и программных документах - общедоступной. Статья 16. Ограничения на создание и деятельность общественных объединений Запрещаются создание и деятельность общественных объединений, цели или действия которых направлены на насильственное изменение основ конституционного строя и нарушение целостности Российской Федерации, подрыв безопасности государства, создание вооруженных формирований, разжигание социальной, расовой, национальной или религиозной розни. Включение в учредительные и программные документы общественных объединений положений о защите идей социальной справедливости не может рассматриваться как разжигание социальной розни. Ограничения на создание отдельных видов общественных объединений может устанавливаться только федеральным законом. Статья 17. Государство и общественные объединения Вмешательство органов государственной власти и их должностных лиц в деятельность общественных объединений, равно как и вмешательство общественных объединений в деятельность органов государственной власти и их должностных лиц, не допускается, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом. Государство обеспечивает соблюдение прав и законных интересов общественных объединений, оказывает поддержку их деятельности, законодательно регулирует предоставление им налоговых и иных льгот и преимуществ. Государственная поддержка может выражаться в виде целевого финансирования отдельных общественно полезных программ общественных объединений по их заявкам (государственные гранты); заключения любых видов договоров, в том числе на выполнение работ и предоставление услуг; социального заказа на выполнение различных государственных программ неограниченному кругу общественных объединений на конкурсной основе. Вопросы, затрагивающие интересы общественных объединений в предусмотренных законом случаях, решаются органами государственной власти и органами местного самоуправления с участием соответствующих общественных объединений или по согласованию с ними. На работников аппаратов общественных объединений, работающих по найму, распространяется законодательство Российской Федерации о труде и законодательство Российской Федерации о социальном страховании. Глава II. Создание общественных объединений, их реорганизация и (или) ликвидация Статья 18. Создание общественных объединений Общественные объединения создаются по инициативе их учредителей - не менее трех физических лиц. Количество учредителей для создания политических партий, профессиональных союзов устанавливается законами об указанных видах общественных объединений. В состав учредителей наряду с физическими лицами могут входить юридические лица - общественные объединения. Решения о создании общественного объединения, об утверждении его устава и о формировании руководящих и контрольно-ревизионного органов принимаются на съезде (конференции) или общем собрании. С момента принятия указанных решений общественное объединение считается созданным: осуществляет свою уставную деятельность, приобретает права, за исключением прав юридического лица, и принимает на

себя обязанности, предусмотренные настоящим Федеральным законом. Правоспособность общественного объединения как юридического лица возникает с момента государственной регистрации данного объединения. Статья 19. Требования, предъявляемые к учредителям, членам и участникам общественных объединений Учредителями, членами и участниками общественных объединений могут быть граждане, достигшие 18 лет, и юридические лица - общественные объединения, если иное не установлено настоящим Федеральным законом, а также законами об отдельных видах общественных объединений. Иностранные граждане и лица без гражданства наравне с гражданами Российской Федерации могут быть учредителями, членами и участниками общественных объединений, за исключением случаев, установленных Федеральными законами или международными договорами Российской Федерации. Членами и участниками молодежных общественных объединений могут быть граждане, достигшие 14 лет. Членами и участниками детских общественных организаций могут быть граждане, достигшие 10 лет. Условия и порядок приобретения, утраты членства, включая условия выбытия из членов общественных объединений по возрасту, определяются уставами соответствующих общественных объединений. Требование об указании в официальных документах на членство или участие в тех или иных общественных объединениях не допускается. Принадлежность или непринадлежность граждан к общественным объединениям не может служить основанием для ограничения их прав или свобод, условием для предоставления им государством каких-либо льгот и преимуществ, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Органы государственной власти и органы местного самоуправления не могут быть учредителями, членами и участниками общественных объединений. При создании общественных объединений в форме общественных организаций учредители данных объединений автоматически становятся их членами, приобретая соответствующие права и обязанности. При создании общественных объединений в иных организационно - правовых формах права и обязанности учредителей таких объединений указываются в их уставах. Статья 20. Устав общественного объединения Устав общественного объединения должен предусматривать: 1) название, цели общественного объединения, его организационно-правовую форму; 2) структуру общественного объединения, руководящие и контрольно-ревизионный органы общественного объединения, территорию, в пределах которой данное объединение осуществляет свою деятельность; 3) условия и порядок приобретения и утраты членства в общественном объединении, права и обязанности членов данного объединения (только для объединения, предусматривающего членство); 4) компетенцию и порядок формирования руководящих органов общественного объединения, сроки их полномочий, место нахождения постоянно действующего руководящего органа; 5) порядок внесения изменений и дополнений в устав общественного объединения; 6) источники формирования денежных средств и иного имущества общественного объединения, права общественного объединения и его структурных подразделений по управлению имуществом; 7) порядок реорганизации и (или) ликвидации общественного объединения. Устав общественного объединения может содержать описание символики данного объединения. В уставе могут предусматриваться и иные положения, относящиеся к деятельности общественного объединения, не противоречащие законам. Статья 21. Государственная регистрация общественного объединения Общественное объединение вправе не регистрироваться в органах юстиции. В этом случае данное объединение не приобретает прав юридического лица. Государственная регистрация общероссийского и международного общественных объединений производится Министерством юстиции Российской Федерации. Государственная регистрация межрегионального общественного объединения производится органами юстиции по месту нахождения постоянно действующего руководящего органа общественного объединения. Государственная регистрация регионального и местного общественных объединений производится органами

юстиции соответствующих субъектов Российской федерации. Для государственной регистрации общественного объединения подаются следующие документы: заявление в регистрирующий орган, подписанное членами постоянно действующего руководящего органа данного общественного объединения с указанием места жительства каждого; устав общественного объединения в двух экземплярах; выписка из протокола учредительного съезда (конференции) или общего собрания, содержащая сведения о создании общественного объединения, об утверждении его устава и о формировании руководящих и контрольно-ревизионного органов; сведения об учредителях; документ об уплате регистрационного сбора; документ о предоставлении юридического адреса общественному объединению; протоколы учредительных съездов (конференций) или общих собраний структурных подразделений для международного, общероссийского и межрегионального общественных объединений; при использовании общественным объединением личного имени гражданина или символики, защищенной законодательством Российской Федерации об охране интеллектуальной собственности или авторских прав, - документы, подтверждающие правомочия на их использование. Документы подаются на государственную регистрацию в течение трех месяцев со дня проведения учредительного съезда (конференции) или общего собрания. Изменения и дополнения в уставах общественных объединений подлежат государственной регистрации в том же порядке и в те же сроки, что и государственная регистрация самих общественных объединений, и приобретают юридическую силу с момента такой регистрации. Государственная регистрация отделения общественного объединения производится органом юстиции соответствующего субъекта Российской Федерации на основании документов, представленных отделением общественного объединения в соответствии с частью шестой настоящей статьи, заверенных центральным руководящим органом общественного объединения, а также копии свидетельства о государственной регистрации общественного объединения. В случае, если отделение общественного объединения не принимает свой устав и действует на основании устава того общественного объединения, отделением которого оно является, центральный руководящий орган указанного объединения уведомляет орган юстиции соответствующего субъекта Российской Федерации о наличии указанного отделения, его месте нахождения, сообщает сведения о его руководящих органах. В этом случае права юридического лица указанное отделение приобретает с момента государственной регистрации общественного объединения. Органы, регистрирующие общественные объединения, включают их в единый государственный реестр юридических лиц, открытый для всеобщего ознакомления. За государственную регистрацию общественного объединения, последующих изменений и дополнений в его уставе взимаются регистрационные сборы в порядке и размерах, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Документом, удостоверяющим государственную регистрацию общественного объединения, внесение данного объединения зарегистрировавшим его органом в единый государственный реестр юридических лиц, а также уплату регистрационных сборов, является свидетельство о государственной регистрации. Государственная регистрация молодежных и детских общественных объединений осуществляется в случае избрания в руководящие органы указанных объединений граждан, достигших 18 лет. Порядок государственной регистрации общественного объединения, предусмотренный данной статьей, действует до принятия закона о регистрации юридических лиц. Статья 22. Решения о государственной регистрации общественного объединения Орган, регистрирующий общественные объединения, в месячный срок обязан рассмотреть заявление общественного объединения о его регистрации и принять решение: зарегистрировать общественное объединение и выдать учредителям свидетельство о его государственной регистрации либо отказать в государственной регистрации общественного объединения и выдать учредителям письменный мотивированный отказ, который может быть обжалован в судебном порядке. Отказ в государственной регистрации общественного объединения не является

препятствием для повторной подачи документов на государственную регистрацию при условии устранения оснований, вызвавших отказ. Рассмотрение повторного обращения в орган, регистрирующий общественные объединения, и вынесение по этому обращению решения производятся в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом. Статья 23. Отказ в государственной регистрации общественного объединения и порядок его обжалования В государственной регистрации общественного объединения может быть отказано по следующим основаниям: если устав общественного объединения противоречит Конституции Российской Федерации, конституциям (уставам) субъектов Российской Федерации, положениям статей 16, 19, 20, 21 настоящего Федерального закона и законам об отдельных видах общественных объединений; если не представлен полный перечень учредительных документов или они оформлены в ненадлежащем порядке; если ранее зарегистрировано общественное объединение с тем же названием на территории, в пределах которой данное объединение осуществляет свою деятельность; если органом, регистрирующим общественные объединения, установлено, что в представленных на регистрацию учредительных документах содержится недостоверная информация; если название общественного объединения оскорбляет нравственность, национальные и религиозные чувства граждан. Отказ в государственной регистрации общественного объединения по мотивам нецелесообразности его создания не допускается. В случае отказа в государственной регистрации общественного объединения заявителям сообщается об этом в письменной форме с указанием конкретных положений законодательства Российской Федерации, нарушение которых повлекло за собой отказ в государственной регистрации данного объединения. Отказ в государственной регистрации общественного объединения, а также уклонение от такой регистрации могут быть обжалованы в суд. Статья 24. Символика общественных объединений Общественные объединения могут иметь флаги, эмблемы, вымпелы и другую символику. Символика общественных объединений не должна совпадать с государственной символикой Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, а также с символикой иностранных государств. Символика общественных объединений не должна нарушать права граждан на интеллектуальную собственность, оскорблять их национальные и религиозные чувства. Символика общественного объединения подлежит государственной регистрации и учету в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Статья 25. Реорганизация общественного объединения Реорганизация общественного объединения осуществляется по решению съезда (конференции) или общего собрания. Государственная регистрация вновь образованного после реорганизации общественного объединения осуществляется в порядке, установленном статьей 21 настоящего Федерального закона. Имущество общественного объединения, являющегося юридическим лицом, переходит после его реорганизации к вновь возникшим юридическим лицам в порядке, предусмотренном Гражданским кодексом Российской Федерации. Статья 26. Ликвидация общественного объединения Ликвидация общественного объединения осуществляется либо по решению съезда (конференции) или общего собрания в соответствии с уставом данного общественного объединения по основаниям и в порядке, предусмотренном статьей 44 настоящего Федерального закона, либо в судебном порядке. Имущество, оставшееся в результате ликвидации общественного объединения, после удовлетворения требований кредиторов направляется на цели, предусмотренные уставом общественного объединения, либо, если отсутствуют соответствующие разделы в уставе общественного объединения, - на цели, определяемые решением съезда (конференции) или общего собрания о ликвидации общественного объединения, а в спорных случаях - решением суда. Решение об использовании оставшегося имущества публикуется ликвидационной комиссией в печати. Решение о ликвидации общественного объединения, являющегося юридическим лицом, направляется в орган, зарегистрировавший общественное объединение, для исключения указанного объединения из единого государственного реестра юридических

лиц. Глава III. Права и обязанности общественного объединения Статья 27. Права общественного объединения Для осуществления уставных целей общественное объединение имеет право: свободно распространять информацию о своей деятельности; участвовать в выработке решений органов государственной власти и органов местного самоуправления в порядке и объеме, предусмотренными настоящим Федеральным законом и другими законами; проводить собрания, митинги, демонстрации, шествия и пикетирование; учреждать средства массовой информации и осуществлять издательскую деятельность; представлять и защищать свои права, законные интересы своих членов и участников, а также других граждан в органах государственной власти, органах местного самоуправления и общественных объединениях; осуществлять в полном объеме полномочия, предусмотренные законами об общественных объединениях; выступать с инициативами по различным вопросам общественной жизни, вносить предложения в органы государственной власти; участвовать в избирательных кампаниях (в случае государственной регистрации общественного объединения и при наличии в уставе данного общественного объединения положения об участии его в выборах). Осуществление указанных прав общественными объединениями, созданными иностранными гражданами и лицами без гражданства либо с их участием, может быть ограничено федеральными законами или международными договорами Российской Федерации. Законами об общественных объединениях могут быть предусмотрены дополнительные права для конкретных видов общественных объединений. Статья 28. Права и обязанности общественного объединения при использовании своего названия Официальное название общественного объединения должно содержать указание на его организационно-правовую форму и территориальную сферу его деятельности. В названии общественного объединения не допускается использование наименований органов государственной власти и органов местного самоуправления. Общественное объединение имеет право использовать в своем названии личное имя гражданина. Общественное объединение использует личное имя гражданина только с его письменного согласия или с письменного согласия его законных представителей. Статья 29. Обязанности общественного объединения Общественное объединение обязано: соблюдать законодательство Российской Федерации, общепризнанные принципы и нормы международного права, касающиеся сферы его деятельности, а также нормы, предусмотренные его уставом и иными учредительными документами; ежегодно публиковать отчет об использовании своего имущества или обеспечивать доступность ознакомления с указанным отчетом; ежегодно информировать орган, регистрирующий общественные объединения, о продолжении своей деятельности с указанием действительного места нахождения постоянно действующего руководящего органа, его названия и данных о руководителях общественного объединения в объеме сведений, включаемых в единый государственной реестр юридических лиц; представлять по запросу органа, регистрирующего общественные объединения, решения руководящих органов и должностных лиц общественного объединения, а также годовые и квартальные отчеты о своей деятельности в объеме сведений, представляемых в налоговые органы; допускать представителей органа, регистрирующего общественные объединения, на проводимые общественным объединением мероприятия; оказывать содействие представителям органа, регистрирующего общественные объединения, в ознакомлении с деятельностью общественного объединения в связи с достижением уставных целей и соблюдением законодательства Российской Федерации. Непредставление обновленных сведений для внесения в единый государственный реестр юридических лиц в течение трех лет влечет за собой обращение органа, зарегистрировавшего общественное объединение, в суд с иском о признании данного объединения прекратившим свою деятельность в качестве юридического лица и об исключении его из единого государственного реестра юридических лиц. Глава IV. Собственность общественного объединения. Управление имуществом общественного объединения Статья 30. Собственность общественного объединения

Общественное объединение, являющееся юридическим лицом, может иметь в собственности земельные участки, здания, строения, сооружения, жилищный фонд, транспорт, оборудование, инвентарь, имущество культурно-просветительного и оздоровительного назначения, денежные средства, акции, другие ценные бумаги и иное имущество, необходимое для материального обеспечения деятельности этого общественного объединения, указанной в его уставе. В собственности общественного объединения могут также находиться учреждения, издательства, средства массовой информации, создаваемые и приобретаемые за счет средств данного общественного объединения в соответствии с его уставными целями. Федеральным законом могут устанавливаться виды имущества, которые по соображениям государственной и общественной безопасности либо в соответствии с международными договорами Российской Федерации не могут находиться в собственности общественного объединения. Общественные фонды могут осуществлять свою деятельность на основе доверительного управления. Собственность общественного объединения охраняется законом. Статья 31. Источники формирования имущества общественного объединения Имущество общественного объединения формируется на основе вступительных и членских взносов, если их уплата предусмотрена уставом; добровольных взносов и пожертвований; поступлений от проводимых в соответствии с уставом общественного объединения лекций, выставок, лотерей, аукционов, спортивных и иных мероприятий; доходов от предпринимательской деятельности общественного объединения; гражданско-правовых сделок; внешнеэкономической деятельности общественного объединения; других не запрещенных законом поступлений. Политические партии, политические движения и общественные объединения, уставы которых предусматривают участие в выборах, не вправе получать финансовую и иную материальную помощь от иностранных государств, организаций и граждан на деятельность, связанную с подготовкой и проведением выборов. Статья 32. Субъекты права собственности в общественных организациях Собственниками имущества являются общественные организации, обладающие правами юридического лица. Каждый отдельный член общественной организации не имеет права собственности на долю имущества, принадлежащего общественной организации. В общественных организациях, структурные подразделения (отделения) которых осуществляют свою деятельность на основе единого устава данных организаций, собственниками имущества являются общественные организации в целом. Структурные подразделения (отделения) указанных общественных организаций имеют право оперативного управления имуществом, закрепленным за ними собственниками. В общественных организациях, объединяющих территориальные организации в качестве самостоятельных субъектов в союз (ассоциацию), собственником имущества, созданного и (или) приобретенного для использования в интересах общественной организации в целом, является союз (ассоциация). Территориальные организации, входящие в состав союза (ассоциации) в качестве самостоятельных субъектов, являются собственниками принадлежащего им имущества. Статья 33. Субъекты права собственности в общественных движениях От имени общественных движений права собственника имущества, поступающего в общественные движения, а также созданного и (или) приобретенного ими за счет собственных средств, осуществляют их постоянно действующие руководящие органы, указанные в уставах этих общественных движений. Статья 34. Субъекты права собственности в общественных фондах От имени общественных фондов права собственника имущества, поступающего в общественные фонды, а также созданного и (или) приобретенного ими за счет собственных средств, осуществляют их постоянно действующие руководящие органы, указанные в уставах этих общественных фондов. Статья 35. Управление имуществом в общественных учреждениях Общественные учреждения, созданные и финансируемые собственником (собственниками), в отношении закрепленного за ними имущества осуществляют право оперативного управления указанным имуществом. Общественные учреждения, являющиеся юридическими лицами и владеющие имуществом на праве оперативного

управления, могут быть собственниками созданного и (или) приобретенного ими иными законными способами имущества. Общественные учреждения получают имущество на праве оперативного управления от учредителя (учредителей). В отношении указанного имущества общественные учреждения осуществляют права владения, пользования и распоряжения в пределах, установленных законом, в соответствии с их уставными целями. Учредитель (учредители) - собственник (собственники) имущества, переданного общественным учреждениям, вправе изъять излишнее, неиспользуемое либо используемое не по назначению имущество и распорядиться им по своему усмотрению. При переходе права собственности на имущество, закрепленное за общественными учреждениями, к другому лицу данные учреждения сохраняют право оперативного управления указанным имуществом. Общественные учреждения не вправе отчуждать или иным способом распоряжаться закрепленным за ними имуществом и имуществом, приобретенным за счет денежных средств, выделенных им по смете, без письменного разрешения собственника. Если в соответствии с учредительными документами общественным учреждениям предоставлено право осуществлять приносящую доходы деятельность, то доходы, полученные от такой деятельности, и приобретенное за счет этих доходов имущество поступают в самостоятельное распоряжение общественных учреждений и учитываются на отдельном балансе. Общественные учреждения отвечают по своим обязательствам находящимися в их распоряжении денежными средствами. При их недостаточности субсидированную ответственность по обязательствам общественного учреждения несет собственник соответствующего имущества. Статья 36. Субъекты права собственности в органах общественной самодеятельности Субъектами права собственности в органах общественной самодеятельности являются сами органы общественной самодеятельности, за которыми после их государственной регистрации закрепляются права юридического лица. Органы общественной самодеятельности могут быть собственниками имущества, созданного и (или) приобретенного ими иными законными способами. Статья 37. Предпринимательская деятельность общественных объединений Общественные объединения могут осуществлять предпринимательскую деятельность лишь постольку, поскольку это служит достижению уставных целей, ради которых они созданы, и соответствующую этим целям. Предпринимательская деятельность осуществляется общественными объединениями в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом "О введении в действие части первой Гражданского кодекса Российской Федерации" и другими законодательными актами Российской Федерации. Общественные объединения могут создавать хозяйственные товарищества, общества и иные хозяйственные организации, а также приобретать имущество, предназначенное для ведения предпринимательской деятельности. Создаваемые общественными объединениями хозяйственные товарищества, общества и иные хозяйственные организации вносят в соответствующие бюджеты платежи в порядке и размерах, установленных законодательством Российской Федерации. Доходы от предпринимательской деятельности общественных объединений не могут перераспределяться между членами или участниками этих объединений и должны использоваться только для достижения уставных целей. Допускается использование общественными объединениями своих средств на благотворительные цели, даже если это не указано в их уставах. Статья 38. Надзор и контроль за деятельностью общественных объединений Надзор за соблюдением законов общественными объединениями осуществляет прокуратура Российской Федерации. Орган, регистрирующий общественные объединения, осуществляет контроль за соответствием их деятельности уставным целям. Указанный орган вправе: запрашивать у руководящих органов общественных объединений их распорядительные документы; направлять своих представителей для участия в проводимых общественными объединениями мероприятиях; в случае выявления нарушений общественными объединениями законодательства Российской Федерации или совершения ими действий, противоречащих их уставным целям, органом, регистрирующим общественные

объединения, может быть вынесено руководящим органам данных объединений письменное предупреждение с указанием конкретных оснований вынесения предупреждения. Предупреждение, вынесенное органом, регистрирующим общественные объединения, может быть обжаловано общественными объединениями в судебном порядке. Финансовые органы осуществляют контроль за источниками доходов общественных объединений, размерами получаемых ими средств и уплатой налогов в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах. Надзор и контроль за выполнением общественными объединениями существующих норм и стандартов могут осуществляться экологическими, пожарными, эпидемиологическими и иными органами государственного надзора и контроля. Глава V. Ответственность за нарушение законов об общественных объединениях Статья 39. Равенство оснований ответственности всех субъектов, действующих в сфере отношений, регулируемых настоящим Федеральным законом Государство и его органы, общественные объединения и отдельные граждане несут равную ответственность за соблюдение настоящего Федерального закона и других законов об отдельных видах общественных объединений. Общественные объединения и граждане, чьи права, предоставленные настоящим Федеральным законом и другими законами об отдельных видах общественных объединений, оказались нарушенными, могут обратиться с исковым заявлением в судебные органы и с заявлением или жалобой в административные органы о привлечении виновных к ответственности. Статья 40. Ответственность за нарушение законов об общественных объединениях Государственные органы и органы местного самоуправления и их должностные лица, причинившие ущерб общественным объединениям вследствие нарушения указанными органами и их должностными лицами настоящего Федерального закона, а также других законов об отдельных видах общественных объединений, несут ответственность, предусмотренную уголовным, гражданским и административным законодательством Российской Федерации. Статья 41. Ответственность общественных объединений за нарушение законодательства Российской Федерации Общественные объединения, в том числе не зарегистрированные в органах юстиции, в случае нарушения законодательства Российской Федерации несут ответственность в соответствии с настоящим Федеральным законом и другими законами. В случае нарушения законодательства Российской Федерации общественными объединениями, не зарегистрированными в органах юстиции, ответственность за данные нарушения несут лица, входящие в состав руководящих органов этих объединений. При совершении общественными объединениями, в том числе не зарегистрированными в органах юстиции, деяний, наказуемых в уголовном порядке, лица, входящие в руководящие органы этих объединений, при доказательстве их вины за организацию указанных деяний могут по решению суда нести ответственность как руководители преступных сообществ. Другие члены и участники таких объединений несут ответственность за те преступные деяния, в подготовке или совершении которых они участвовали. Статья 42. Приостановление деятельности общественных объединений Деятельность общественных объединений может быть приостановлена в случае нарушения Конституции Российской Федерации, конституций (уставов) субъектов Российской Федерации, законодательства Российской Федерации по решению суда в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами. В случае нарушения общероссийскими и международными общественными объединениями статьи 16 настоящего Федерального закона, а также совершения действий, противоречащих уставным целям, Генеральный прокурор Российской Федерации вносит в руководящие органы данных объединений представление об указанных нарушениях и устанавливает срок для их устранения. Если в установленный срок эти нарушения не устраняются, деятельность общественных объединений приостанавливается на срок до шести месяцев решением Верховного Суда Российской Федерации на основании заявления Генерального прокурора Российской Федерации. Приостановление деятельности межрегиональных,

региональных и местных общественных объединений осуществляется судом соответствующего субъекта Российской Федерации по заявлению прокурора данного субъекта Российской Федерации в порядке, предусмотренном Законом Российской Федерации "О прокуратуре Российской Федерации". Орган, регистрирующий общественные объединения, вправе подать заявление в суд о приостановлении деятельности общественных объединений после двух письменных предупреждений, если эти предупреждения не были обжалованы в суд в установленном законом порядке или не признаны судом не основанными на законе. Порядок приостановления деятельности общественных объединений в случае введения чрезвычайного положения на территории Российской Федерации определяется федеральным конституционным законом. Статья 43. Последствия приостановления деятельности общественного объединения В случае приостановления деятельности общественного объединения на срок, установленный решением суда, приостанавливаются его права как учредителя средств массовой информации, ему запрещается организовывать собрания, митинги, демонстрации и другие публичные мероприятия, принимать участие в выборах, использовать банковские вклады, за исключением расчетов по хозяйственной деятельности и трудовым договорам, возмещению убытков, причиненных его действиями, и уплате штрафов. Если в течение установленного судом срока приостановления деятельности общественного объединения оно устраняет нарушение, послужившее основанием для приостановления его деятельности, то после окончания указанного срока общественное объединение возобновляет свою деятельность. В случае неустранения общественным объединением указанного нарушения орган, внесший в суд заявление о приостановлении деятельности данного объединения, вносит в суд заявление о его ликвидации. Статья 44. Ликвидация общественного объединения и запрет на его деятельность в случаях нарушения им законодательства Российской Федерации Общественное объединение может быть ликвидировано по решению суда в случаях: нарушения требований статьи 16 настоящего Федерального закона; виновного нарушения своими действиями прав и свобод граждан; неоднократных или грубых нарушений закона или иных правовых актов либо при систематическом осуществлении общественным объединением деятельности, противоречащей его уставным целям. Заявление в суд о ликвидации общероссийского или международного общественного объединения по указанным в данной статье основаниям вносится Генеральным прокурором Российской Федерации. Заявление в суд о ликвидации межрегионального, регионального и местного общественных объединений по указанным в данной статье основаниям вносится прокурором соответствующего субъекта Российской Федерации в порядке, предусмотренном Законом Российской Федерации "О прокуратуре Российской Федерации". Ликвидация общественного объединения по решению суда означает запрет на его деятельность независимо от факта его государственной регистрации. Статья 45. Обжалование решения суда о приостановлении деятельности или ликвидации общественного объединения и последствия признания такого решения незаконным Решение суда о приостановлении деятельности или ликвидации общественного объединения может быть обжаловано в случаях и порядке, установленных федеральными законами. Отмена решения о ликвидации общественного объединения влечет возмещение государством всех убытков, понесенных общественным объединением в связи с его незаконной ликвидацией. Глава VI. Международные связи общественных объединений. Международные общественные объединения Статья 46. Международные связи общественных объединений Российские общественные объединения в соответствии с их уставами могут вступать в международные общественные объединения, приобретать права и нести обязанности, соответствующие статусу этих международных общественных объединений, поддерживать прямые международные контакты и связи, заключать соглашения с иностранными некоммерческими неправительственными объединениями. Российские общественные объединения могут создавать свои организации, отделения или филиалы и представительства в иностранных государствах на

основе общепризнанных принципов и норм международного права, международных договоров Российской Федерации и законодательства этих государств. Статья 47. Международное общественное объединение Общественное объединение, образованное в Российской Федерации, признается международным, если в соответствии с его уставом в иностранных государствах создается и осуществляет свою деятельность хотя бы одно его структурное подразделение - организация, отделение или филиал и представительство. Создание, деятельность, реорганизация и (или) ликвидация международных общественных объединений, международных союзов (ассоциаций) международных общественных объединений в Российской Федерации осуществляются в общем порядке, предусмотренном для общественных объединений настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами. Организации, отделения или филиалы и представительства международных общественных объединений создаются и осуществляют свою деятельность в Российской Федерации в соответствии с настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами. Организации, отделения или филиалы и представительства иностранных некоммерческих неправительственных объединений создаются и осуществляют свою деятельность в Российской Федерации в соответствии с настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами. Глава YII. Заключительные положения Статья 48. О вступлении в силу настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Статья 49. О признании нормативных правовых актов в связи с вступлением в силу настоящего Федерального закона не действующими в Российской Федерации или утратившими силу Признать не действующими в Российской Федерации: Закон СССР "Об общественных объединениях" (Ведомости Съезда народных депутатов СССР и Верховного Совета СССР, 1990, № 42, ст. 839), за исключением статей 6, 9 (в части положений, касающихся политических партий); статью 15 Закона СССР "О правовом положении иностранных граждан в СССР" (Ведомости Верховного Совета СССР, 1981, № 26, ст. 836); Указ Президиума Верховного Совета СССР от 20 мая 1974 г. № 6007-VIII "Об основных обязанностях и правах добровольных народных дружин по охране общественного порядка" (Ведомости Верховного Совета СССР, 1974, № 22, ст. 326). Признать утратившими силу: Указ Президиума Верховного Совета РСФСР от 11 марта 1977 года "Об утверждении Положения о товарищеских судах и Положения об общественных советах по работе товарищеских судов" (Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1977, № 12, ст. 254); Указ Президиума Верховного Совета РСФСР от 25 июня 1980 года "Об утверждении Положения об общественных пунктах охраны порядка в РСФСР" (Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1980, № 27, ст. 772); Указ Президиума Верховного Совета РСФСР от 1 октября 1985 года "Об утверждении Положения о комиссиях по борьбе с пьянством, образуемых на предприятиях, в учреждениях, организациях и в их структурных подразделениях" (Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1985, № 40, ст. 1397); Постановление Верховного Совета РСФСР от 18 декабря 1991 года № 2057-1 "О регистрации общественных объединений в РСФСР и регистрационном сборе" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1992, № 7, ст. 299), за исключением пунктов 4, 6; Постановление Президиума Верховного Совета Российской Федерации от 10 февраля 1992 года № 2324-1 "О порядке регистрации ассоциаций образовательных учреждений" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1992, № 10, ст. 487). Статья 50. О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты в связи с вступлением в силу настоящего Федерального закона Внести в пункт 6 части второй статьи 1 Закона Российской Федерации "О сборе за использование наименований "Россия", "Российская Федерация" и образованных на их основе слов и словосочетаний" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 17, ст. 600) следующее

изменение: слова "политические партии, профессиональные союзы и другие общественные объединения, зарегистрированные как общероссийские общественные объединения" заменить словами "общероссийские общественные объединения". Внести в пункт 1 Постановления Верховного Совета Российской Федерации от 14 февраля 1992 г. № 2355-1 "О порядке использования наименований "Россия", "Российская Федерация" и образованных на их основе слов и словосочетаний в названиях организаций и других структур" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1992, № 10, ст. 470) следующее изменение: слова "политических партий, профессиональных союзов" заменить словами "общественных объединений". В Законе Российской Федерации "О торгово-промышленных палатах в Российской Федерации" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 33, ст. 1309): 1) из пункта 1 статьи 1 исключить слово "общественной"; 2) из статьи 16 исключить часть первую; название статьи изложить в следующей редакции: "Статья 16. Участие Торгово-промышленной палаты Российской Федерации в подготовке нормативных актов". Статья 51. Об общественных объединениях, созданных с участием государства Впредь до принятия федеральных законов о государственно - общественных и общественно-государственных объединениях указанные объединения создаются и осуществляют свою деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами органов государственной власти. Статья 52. О государственной регистрации общественных объединений, созданных до вступления в силу настоящего Федерального закона Положения настоящего Федерального закона о государственной регистрации общественных объединений распространяются на общественные объединения, созданные до вступления в силу настоящего Федерального закона. Уставы общественных объединений, созданных до вступления в силу настоящего Федерального закона, должны быть приведены в соответствие с указанным Федеральным законом со дня его вступления в силу на ближайшем съезде (конференции) или общем собрании. Уставы общественных объединений до их приведения в соответствие с настоящим Федеральным законом действуют лишь в той части, которая не противоречит указанному закону. Государственная перерегистрация общественных объединений, созданных до вступления в силу настоящего Федерального закона, должна быть проведена не позднее 1 июля 1999 года с освобождением от регистрационного сбора. К указанным общественным объединениям не применяется положение части шестой статьи 21 настоящего Федерального закона о представлении учредительных документов на государственную регистрацию до истечения трех месяцев со дня проведения учредительного съезда (конференции) или общего собрания. По истечении указанного срока перерегистрации общественные объединения, не прошедшие ее, подлежат ликвидации в судебном порядке по требованию органа, регистрирующего общественные объединения. Государственным органам, осуществляющим в настоящее время регистрацию общественных объединений, в течение трех месяцев со дня вступления в силу настоящего Федерального закона передать, а органам, регистрирующим общественные объединения по настоящему Федеральному закону, принять все регистрационные документы и материалы зарегистрированных ранее общественных объединений. Статья 53. Международные договоры с участием Российской Федерации Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем предусмотренные законом, то применяются правила международного договора. Статья 54. О приведении правовых актов в соответствие с настоящим Федеральным законом Предложить Президенту Российской Федерации и поручить Правительству Российской Федерации привести свои правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 19 мая 1995 года. № 82-ФЗ РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОБ ОСНОВАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Принят Государственной Думой 5 июля 1995 года Настоящий Федеральный закон устанавливает правовые основы организации

государственной службы Российской Федерации (далее - государственная служба) и основы правового положения государственных служащих Российской Федерации (далее - государственные служащие) . Глава I. Общие положения Статья 1. Государственная должность 1. Государственная должность - должность в федеральных органах государственной власти, органах государственной власти субъектов Российской Федерации, а также в иных государственных органах, образуемых в соответствии с Конституцией Российской Федерации (далее - государственные органы), с установленными кругом обязанностей по исполнению и обеспечению полномочий данного государственного органа, денежным содержанием и ответственностью за исполнение этих обязанностей. Государственные должности подразделяются в настоящем Федеральном законе на: 1) должности, устанавливаемые Конституцией Российской Федерации, федеральными законами (государственные должности Российской Федерации), конституциями, уставами субъектов Российской Федерации (государственные должности субъектов Российской Федерации) для непосредственного исполнения полномочий государственных органов (Президент Российской Федерации, Председатель Правительства Российской Федерации, председатели палат Федерального Собрания Российской Федерации, руководители органов законодательной и исполнительной власти субъектов Российской Федерации, депутаты, министры, судьи и другие), - государственные должности категории "А". Размер и виды денежного содержания лиц, замещающих государственные должности категории "А", определяются федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации; 2) должности, учреждаемые в установленном законодательством Российской Федерации порядке для непосредственного обеспечения исполнения полномочий лиц, замещающих должности категории "А", - государственные должности категории "Б"; 3) должности, учреждаемые государственными органами для исполнения и обеспечения их полномочий, - государственные должности категории "В". Перечень государственных должностей категорий "А", "Б" и "В" дается в Реестре государственных должностей в Российской Федерации. В целях технического обеспечения деятельности государственных органов в их штатное расписание могут включаться должности, не относящиеся к государственным должностям. 2. Государственная должность государственной службы - государственная должность категории "Б" или "В", включенная в Реестр государственных должностей государственной службы Российской Федерации. Реестр государственных должностей государственной службы Российской Федерации является частью Реестра государственных должностей в Российской Федерации. 3. В Реестр государственных должностей государственной службы Российской Федерации включаются государственные должности категорий "Б" и "В", классифицированные по группам. К указанному Реестру прилагаются перечень специализаций государственных должностей государственной службы и квалификационные требования к лицам, замещающим государственные должности государственной службы. Реестр государственных должностей государственной службы Российской Федерации утверждается Президентом Российской Федерации. Статья 2. Государственная служба 1. Под государственной службой в настоящем Федеральном законе понимается профессиональная деятельность по обеспечению исполнения полномочий государственных органов. К государственной службе относится исполнение должностных обязанностей лицами, замещающими государственные должности категорий "Б" и "В". 2. Государственная служба на государственных должностях категории "Б" ограничена сроком, на который назначаются или избираются соответствующие лица, замещающие государственные должности категории "А". 3. Государственная служба включает в себя: 1) федеральную государственную службу, находящуюся в ведении Российской Федерации; 2) государственную службу субъектов Российской Федерации, находящуюся в их ведении. Статья 3. Государственный служащий 1. Государственным служащим является гражданин Российской Федерации, исполняющий в порядке, установленном федеральным законом, обязанности по государственной должности государственной службы за

денежное вознаграждение, выплачиваемое за счет средств федерального бюджета или средств бюджета соответствующего субъекта Российской Федерации. 2. Государственные служащие федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, а также иных государственных органов, образуемых в соответствии с Конституцией Российской Федерации, признаются настоящим Федеральным законом государственными служащими Российской Федерации. 3. Размеры расходов на денежное содержание государственных служащих, включая расходы на компенсационные выплаты и оплату предоставляемых им социальных услуг, устанавливаются соответственно федеральным бюджетом и бюджетами субъектов Российской Федерации. Статья 4. Законодательство Российской Федерации о государственной службе 1. Законодательство Российской Федерации о государственной службе состоит из Конституции Российской Федерации, настоящего Федерального закона, федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также конституций, уставов, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации. Вопросы, регулируемые в соответствии с настоящим Федеральным законом нормативными актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, могут также регулироваться федеральным законом. 2. Особенности государственной службы в отдельных государственных органах устанавливаются федеральными законами на основании настоящего Федерального закона. 3. На государственных служащих распространяется действие законодательства Российской Федерации о труде с особенностями, предусмотренными настоящим Федеральным законом. 4. На государственных служащих, замещающих должности категории "Б", распространяется действие настоящего Федерального закона с ограничениями, предусмотренными пунктом 2 статьи 2. Глава II. Основы организации государственной службы Статья 5. Принципы государственной службы Государственная служба основана на принципах: 1) верховенства Конституции Российской Федерации и федеральных законов над иными нормативными правовыми актами, должностными инструкциями при исполнении государственными служащими должностных обязанностей и обеспечении их прав; 2) приоритета прав и свобод человека и гражданина, их непосредственного действия: обязанности государственных служащих признавать, соблюдать и защищать права и свободы человека и гражданина; 3) единства системы государственной власти, разграничения предметов ведения между Российской Федерацией и субъектами Российской Федерации; 4) разделения законодательной, исполнительной и судебной власти; 5) равного доступа граждан к государственной службе в соответствии со способностями и профессиональной подготовкой; 6) обязательности для государственных служащих решений, принятых вышестоящими государственными органами и руководителями в пределах их полномочий и в соответствии с законодательством Российской Федерации; 7) единства основных требований, предъявляемых к государственной службе; 8) профессионализма и компетентности государственных служащих; 9) гласности в осуществлении государственной службы; 10) ответственности государственных служащих за подготавливаемые и принимаемые решения, неисполнение либо ненадлежащее исполнение своих должностных обязанностей; 11) внепартийности государственной службы; отделения религиозных объединений от государства; 12) стабильности кадров государственных служащих в государственных органах. Статья 6. Классификация государственных должностей государственной службы 1. Государственные должности государственной службы подразделяются на следующие группы: высшие государственные должности государственной службы (5-я группа); главные государственные должности государственной службы (4-я группа); ведущие государственные должности государственной службы (3-я группа); старшие государственные должности государственной службы (2-я группа); младшие государственные должности государственной службы (1-я группа); 2. Государственные должности государственной службы подразделяются по специализациям,

предусматривающим наличие у государственного служащего для исполнения обязанностей по государственной должности государственной службы одной специализации соответствующего профессионального образования. Специализация государственных должностей государственной службы устанавливается в зависимости от функциональных особенностей государственных должностей государственной службы и особенностей предмета ведения соответствующих государственных органов. 3. В квалификационные требования к служащим, замещающим государственные должности государственной службы, включаются требования к: 1) уровню профессионального образования с учетом группы и специализации государственных должностей государственной службы; 2) стажу и опыту работы по специальности; 3) уровню знаний Конституции Российской Федерации, федеральных законов, конституций, уставов и законов субъектов Российской Федерации применительно к исполнению соответствующих должностных обязанностей. 4. Гражданам, претендующим на государственную должность государственной службы, необходимо иметь: 1) для высших и главных государственных должностей государственной службы - высшее профессиональное образование по специализации государственных должностей государственной службы или образование, считающееся равноценным, с дополнительным высшим профессиональным образованием по специализации государственных должностей государственной службы; 2) для ведущих и старших государственных должностей государственной службы - высшее профессиональное образование по специальности "государственное управление" либо по специализации государственных должностей государственной службы или образование, считающееся равноценным; 3) для младших государственных должностей государственной службы - среднее профессиональное образование по специализации государственных должностей государственной службы или образование, считающееся равноценным. Решение о признании образования равноценным принимается федеральным органом по вопросам государственной службы. 5. Другие требования к государственным должностям государственной службы могут устанавливаться федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, а также нормативными актами государственных органов - в отношении государственных служащих этих государственных органов. Статья 7. Квалификационные разряды государственных служащих 1. По результатам государственного квалификационного экзамена или аттестации государственным служащим присваиваются квалификационные разряды. Квалификационные разряды государственных служащих указывают на соответствие уровня профессиональной подготовки государственных служащих квалификационным требованиям, предъявляемым к государственным должностям государственной службы соответствующих групп. Порядок проведения квалификационных экзаменов, присвоения квалификационных разрядов и сохранения их при переводе на иные государственные должности государственной службы, аттестации государственных служащих устанавливается федеральным законом. 2. Государственный квалификационный экзамен может быть проведен по инициативе государственного служащего для присвоения ему по результатам указанного экзамена очередного квалификационного разряда без последующего перевода на другую государственную должность государственной службы. 3. Государственным служащим могут быть присвоены следующие квалификационные разряды: действительный государственный советник Российской Федерации 1, 2 и 3-го класса - государственным служащим, замещающим высшие государственные должности государственной службы; государственный советник Российской Федерации 1, 2 и 3-го класса - государственным служащим, замещающим главные государственные должности государственной службы; советник Российской Федерации 1, 2 и 3-го класса - государственным служащим, замещающим ведущие государственные должности государственной службы; советник государственной службы 1, 2 и 3-го класса - государственным служащим, замещающим старшие государственные должности государственной службы; референт государственной службы 1, 2 и

3-го класса - государственным служащим, замещающим младшие государственные должности государственной службы. 4. Присвоение квалификационных разрядов действительных государственных советников Российской Федерации, государственных советников Российской Федерации производится Президентом Российской Федерации. 5. Для отдельных видов государственной службы в соответствии с федеральным законом вводятся другие виды квалификационных разрядов, воинские звания, дипломатические ранги. Статья 8. Личное дело государственного служащего, реестр государственных служащих 1. Прохождение государственной службы отражается в личном деле государственного служащего. Личное дело государственного служащего ведется кадровой службой соответствующего государственного органа и при переводе государственного служащего на новое место государственной службы передается по указанному месту государственной службы. Ведение нескольких личных дел одного государственного служащего не допускается. 2. Сведения о государственных служащих, в том числе сведения о государственных служащих, включенных в резерв на выдвижение на вышестоящие государственные должности государственной службы, вносятся в федеральный реестр государственных служащих и реестры государственных служащих субъектов Российской Федерации. Порядок ведения личных дел и реестров государственных служащих осуществляется в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации. Сбор и внесение в личные дела и реестры государственных служащих сведений об их политической и религиозной принадлежности, о частной жизни запрещаются. Глава III. Основы правового положения государственного служащего Статья 9. Права государственного служащего 1. Государственный служащий имеет право на: 1) ознакомление с документами, определяющими его права и обязанности по занимаемой государственной должности государственной службы, критерии оценки качества работы и условия продвижения по службе, а также на организационно-технические условия, необходимые для исполнения им должностных обязанностей; 2) получение в установленном порядке информации и материалов, необходимых для исполнения должностных обязанностей; 3) посещение в установленном порядке для исполнения должностных обязанностей предприятий, учреждений и организаций независимо от форм собственности; 4) принятие решений и участие в их подготовке в соответствии с должностными обязанностями; 5) участие по своей инициативе в конкурсе на замещение вакантной государственной должности государственной службы; 6) продвижение по службе, увеличение денежного содержания с учетом результатов и стажа его работы, уровня квалификации; 7) ознакомление со всеми материалами своего личного дела, отзывами о своей деятельности и другими документами до внесения их в личное дело, приобщение к личному делу своих объяснений; 8) переподготовку (переквалификацию) и повышение квалификации за счет средств соответствующего бюджета; 9) пенсионное обеспечение с учетом стажа государственной службы; 10) проведение по его требованию служебного расследования для опровержения сведений, порочащих его честь и достоинство; 11) объединение в профессиональные союзы (ассоциации) для защиты своих прав, социально-экономических и профессиональных интересов; 12) внесение предложений по совершенствованию государственной службы в любые инстанции. 2. Государственный служащий вправе обратиться в соответствующие государственные органы или в суд для разрешения споров, связанных с государственной службой, в том числе по вопросам проведения квалификационных экзаменов и аттестации, их результатов, содержания выданных характеристик, приема на государственную службу, ее прохождения, реализации прав государственного служащего, перевода на другую государственную должность государственной службы, дисциплинарной ответственности государственного служащего, несоблюдения гарантий правовой и социальной защиты государственного служащего, увольнения с государственной службы. Статья 10. Основные обязанности

государственного служащего Государственный служащий обязан: 1) обеспечивать поддержку конституционного строя и соблюдение Конституции Российской Федерации, реализацию федеральных законов и законов субъектов Российской Федерации, в том числе регулирующих сферу его полномочий; 2) добросовестно исполнять должностные обязанности; 3) обеспечивать соблюдение и защиту прав и законных интересов граждан; 4) исполнять приказы, распоряжения и указания вышестоящих в порядке подчиненности руководителей, отданные в пределах их должностных полномочий, за исключением незаконных; 5) в пределах своих должностных обязанностей своевременно рассматривать обращения граждан и общественных объединений, а также предприятий, учреждений и организаций, государственных органов и органов местного самоуправления и принимать по ним решения в порядке, установленном федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации; 6) соблюдать установленные в государственном органе правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции, порядок работы со служебной информацией; 7) поддерживать уровень квалификации, достаточный для исполнения своих должностных обязанностей; 8) хранить государственную и иную охраняемую законом тайну, а также не разглашать ставшие ему известными в связи с исполнением должностных обязанностей сведения, затрагивающие частную жизнь, честь и достоинство граждан. Статья 11. Ограничения, связанные с государственной службой 1. Государственный служащий не вправе: 1) заниматься другой оплачиваемой деятельностью, кроме педагогической, научной и иной творческой деятельности; 2) быть депутатом законодательного (представительного) органа Российской Федерации, законодательных (представительных) органов субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления; 3) заниматься предпринимательской деятельностью лично или через доверенных лиц; 4) состоять членом органа управления коммерческой организацией, если иное не предусмотрено федеральным законом или если в порядке, установленном федеральным законом и законами субъектов Российской Федерации, ему не поручено участвовать в управлении этой организацией; 5) быть поверенным или представителем по делам третьих лиц в государственном органе, в котором он состоит на государственной службе либо который непосредственно подчинен или непосредственно подконтролен ему; 6) использовать в неслужебных целях средства материально - технического, финансового и информационного обеспечения, другое государственное имущество и служебную информацию; 7) получать гонорары за публикации и выступления в качестве государственного служащего; 8) получать от физических и юридических лиц вознаграждения (подарки, денежное вознаграждение, ссуды, услуги, оплату развлечений, отдыха, транспортных расходов и иные вознаграждения), связанные с исполнением должностных обязанностей, в том числе и после выхода на пенсию; 9) принимать без разрешения Президента Российской Федерации награды, почетные и специальные звания иностранных государств, международных и иностранных организаций; 10) выезжать в служебные командировки за границу за счет физических и юридических лиц, за исключением служебных командировок, осуществляемых в соответствии с международными договорами Российской Федерации или на взаимной основе по договоренности федеральных органов государственной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации с государственными органами иностранных государств, международными и иностранными организациями; 11) принимать участие в забастовках; 12) использовать свое служебное положение в интересах политических партий, общественных, в том числе религиозных, объединений для пропаганды отношения к ним. В государственных органах не могут образовываться структуры политических партий, религиозных, общественных объединений, за исключением профессиональных союзов. 2. Государственный служащий обязан передавать в доверительное управление под гарантию государства на время прохождения государственной службы находящиеся в его собственности доли (пакеты акций) в уставном капитале коммерческих

организаций в порядке, установленном федеральным законом. Статья 12. Сведения о доходах государственного служащего и об имуществе, принадлежащем ему на праве собственности 1. Гражданин при поступлении на государственную службу, а также государственный служащий в соответствии с федеральным законом ежегодно обязаны представлять в органы государственной налоговой службы сведения о полученных ими доходах и имуществе, принадлежащем им на праве собственности, являющихся объектами налогообложения. 2. Поступающие в органы государственной налоговой службы сведения, указанные в настоящей статье, составляют служебную тайну. Статья 13. Поощрения государственного служащего За успешное и добросовестное исполнение государственным служащим своих должностных обязанностей, продолжительную и безупречную службу, выполнение заданий особой важности и сложности к нему применяются различные поощрения. Виды поощрений и порядок их применения устанавливаются федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации. Статья 14. Ответственность государственного служащего 1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение государственным служащим возложенных на него обязанностей (должностной проступок) на государственного служащего могут налагаться органом или руководителем, имеющими право назначать государственного служащего на государственную должность государственной службы, следующие дисциплинарные взыскания: 1) замечание; 2) выговор; 3) строгий выговор; 4) предупреждение о неполном служебном соответствии; 5) увольнение. 2. Государственный служащий, допустивший должностной проступок, может быть временно (но не более чем на месяц), до решения вопроса о его дисциплинарной ответственности, отстранен от исполнения должностных обязанностей с сохранением денежного содержания. Отстранение государственного служащего от исполнения должностных обязанностей в этом случае производится распоряжением руководителя, указанного в пункте 1 настоящей статьи. 3. Порядок применения и обжалования дисциплинарных взысканий устанавливается федеральным законом. 4. Государственный служащий в случае сомнения в правомерности полученного им для исполнения распоряжения обязан в письменной форме незамедлительно сообщить об этом своему непосредственному руководителю, руководителю, издавшему распоряжение, и вышестоящему руководителю. Если вышестоящий руководитель, а в его отсутствие руководитель, издавший распоряжение, в письменной форме подтверждает указанное распоряжение, государственный служащий обязан его исполнить, за исключением случаев, когда его исполнение является административно либо уголовно наказуемым деянием. Ответственность за исполнение государственным служащим неправомерного распоряжения несет подтвердивший это распоряжение руководитель. 5. Государственный служащий несет предусмотренную федеральным законом ответственность за действия или бездействие, ведущие к нарушению прав и законных интересов граждан. Статья 15. Гарантии для государственного служащего 1. Государственному служащему гарантируются: 1) условия работы, обеспечивающие исполнение им должностных обязанностей; 2) денежное содержание и иные выплаты, предусмотренные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации; 3) ежегодный оплачиваемый отпуск; 4) медицинское обслуживание его и членов семьи, в том числе после выхода его на пенсию; 5) переподготовка (переквалификация) и повышение квалификации с сохранением денежного содержания на период обучения; 6) обязательность получения его согласия на перевод на другую государственную должность государственной службы, за исключением случаев, предусмотренных федеральным законом; 7) пенсионное обеспечение за выслугу лет и пенсионное обеспечение членов семьи государственного служащего в случае его смерти, наступившей в связи с исполнением им должностных обязанностей; 8) обязательное государственное страхование на случай причинения вреда здоровью и имуществу в связи с исполнением им должностных обязанностей; 9) обязательное государственное

социальное страхование на случай заболевания или потери трудоспособности в период прохождения им государственной службы; 10) защита его и членов семьи от насилия, угроз, других неправомерных действий в связи с исполнением им должностных обязанностей в порядке, установленном федеральным законом. 2. Государственному служащему в зависимости от условий прохождения им государственной службы предоставляются в случаях и порядке, установленных федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, жилая площадь, служебный транспорт или денежная компенсация транспортных расходов. 3. Государственному служащему в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации возмещаются расходы и предоставляются иные компенсации в связи со служебными командировками, с приемом на государственную службу, переводом на государственную должность государственной службы в другой государственный орган, направлением на государственную службу в другую местность, а также возмещаются связанные с этим транспортные расходы и расходы на оплату жилья. 4. Расходы, связанные с предоставлением гарантий, предусмотренных настоящей статьей, производятся за счет средств соответствующих бюджетов. 5. Федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации могут быть предусмотрены и иные гарантии для государственного служащего. Статья 16. Правовое положение государственного служащего при ликвидации и реорганизации государственного органа 1. При ликвидации государственного органа или сокращении его штата государственному служащему в случае невозможности предоставления работы в том же государственном органе должна быть предложена другая государственная должность государственной службы в другом государственном органе с учетом его профессии, квалификации и занимаемой ранее должности. 2. При невозможности трудоустройства государственному служащему, заключившему трудовой договор на неопределенный срок, гарантируются переподготовка (переквалификация) с сохранением на период переподготовки (переквалификации) денежного содержания по занимаемой до увольнения государственной должности государственной службы и непрерывного трудового стажа, а также предоставление возможности замещения иной государственной должности государственной службы. При увольнении в связи с ликвидацией государственного органа или сокращении штата государственному служащему выплачивается средний заработок по ранее занимаемой должности в течение трех месяцев (без зачета выходного пособия). В случае непредоставления государственному служащему работы в соответствии с его профессией и квалификацией государственный служащий остается в реестре государственных служащих (с указанием в резерве) с сохранением в течение года непрерывного стажа государственной службы. Статья 17. Денежное содержание государственного служащего 1. Денежное содержание государственного служащего состоит из должностного оклада, надбавок к должностному окладу за квалификационный разряд, особые условия государственной службы, выслугу лет, а также премий по результатам работы. 2. Размер должностного оклада, размеры и порядок установления надбавок к должностному окладу государственного служащего определяются федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации. Статья 18. Отпуск государственного служащего 1. Государственному служащему устанавливается ежегодный оплачиваемый отпуск продолжительностью не менее 30 календарных дней. Для отдельных категорий государственных служащих федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации устанавливается ежегодный оплачиваемый отпуск большей продолжительности. Сверх ежегодного оплачиваемого отпуска государственному служащему за выслугу лет предоставляется в порядке и на условиях, определяемых федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, дополнительный оплачиваемый отпуск. 2. Ежегодный оплачиваемый отпуск и дополнительный оплачиваемый отпуск суммируются и по желанию государственного служащего могут предоставляться по частям. При этом продолжительность одной части

предоставляемого отпуска не может быть менее 14 календарных дней. 3. Государственному служащему может быть предоставлен отпуск без сохранения заработной платы на срок не более одного года, если иное не предусмотрено федеральным законом. Статья 19. Пенсионное обеспечение государственного служащего и членов его семьи Государственный служащий имеет право на получение пенсии за выслугу лет, назначенной в соответствии с федеральным законом. В случае смерти, связанной с исполнением государственным служащим должностных обязанностей, в том числе наступившей после увольнения его с государственной службы, члены семьи умершего имеют право на получение пенсии по случаю потери кормильца. Условия, порядок назначения и выплаты указанной пенсии определяются федеральным законом. Статья 20. Стаж государственной службы 1. Стаж государственной службы государственного служащего, дающий право на получение надбавки за выслугу лет, дополнительного оплачиваемого отпуска, назначение пенсии за выслугу лет и выплату денежного вознаграждения при выходе на пенсию, включает в себя время работы (в том числе на выборных должностях) в государственных органах, на должностях в органах местного самоуправления. 2. Включение в стаж государственной службы государственного служащего иных периодов трудовой деятельности осуществляется в соответствии с федеральным законом и законами субъектов Российской Федерации. Глава IV. Прохождение государственной службы Статья 21. Поступление на государственную службу и нахождение на государственной службе 1. Право поступления на государственную службу имеют граждане Российской Федерации не моложе 18 лет, владеющие государственным языком, имеющие профессиональное образование и отвечающие требованиям, установленным настоящим Федеральным законом для государственных служащих. 2. При поступлении на государственную службу, а также при ее прохождении не допускается установление каких бы то ни было прямых или косвенных ограничений или преимуществ в зависимости от пола, расы, национальности, языка, происхождения, имущественного и должностного положения, места жительства, наличия или отсутствия гражданства субъектов Российской Федерации, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, созданным в порядке, предусмотренном Конституцией Российской Федерации и федеральным законом. 3. Гражданин не может быть принят на государственную службу и находиться на государственной службе в случаях: 1) признания его недееспособным или ограниченно дееспособным решением суда, вступившим в законную силу; 2) лишения его права занимать государственные должности государственной службы в течение определенного срока решением суда, вступившим в законную силу; 3) наличия подтвержденного заключением медицинского учреждения заболевания, препятствующего исполнению им должностных обязанностей; 4) отказа от прохождения процедуры оформления допуска к сведениям, составляющим государственную и иную охраняемую законом тайну, если исполнение должностных обязанностей по государственной должности государственной службы, на которую претендует гражданин, связано с использованием таких сведений; 5) близкого родства или свойства (родители, супруги, братья, сестры, сыновья, дочери, а также братья, сестры, родители и дети супругов) с государственным служащим, если их государственная служба связана с непосредственной подчиненностью или подконтрольностью одного из них другому; 6) наличия гражданства иностранного государства, за исключением случаев, если доступ к государственной службе урегулирован на взаимной основе межгосударственными соглашениями; 7) отказа от представления сведений, предусмотренных статьей 12 настоящего Федерального закона. 4. При поступлении на государственную службу гражданин представляет: 1) личное заявление; 2) документ, удостоверяющий личность; 3) трудовую книжку; 4) документы, подтверждающие профессиональное образование; 5) справку из органов государственной налоговой службы о представлении сведений об имущественном положении; 6) медицинское заключение о состоянии здоровья; 7) другие документы, если

это предусмотрено федеральным законом. 5. Сведения, представленные согласно настоящему Федеральному закону при поступлении гражданина на государственную службу, а также при решении вопроса о его назначении на высшую государственную должность государственной службы, подлежат проверке в установленном федеральным законом порядке. В отдельных государственных органах федеральным законом могут устанавливаться дополнительные требования к проверке сведений, сообщаемых гражданином при поступлении на государственную службу и назначении его на высшие государственные должности государственной службы. В случае установления в процессе проверки обстоятельств, препятствующих поступлению гражданина на государственную службу или назначению его на высшую государственную должность государственной службы, указанный гражданин информируется в письменной форме о причинах отказа в принятии его на государственную службу или назначении на высшую государственную должность государственной службы. 6. Гражданин поступает на государственную службу на условиях трудового договора, заключаемого на неопределенный срок или на срок не более пяти лет. В трудовой договор включается обязательство гражданина, поступающего на государственную службу, обеспечивать выполнение Конституции Российской Федерации и федеральных законов в интересах граждан Российской Федерации. Поступление гражданина на государственную службу оформляется приказом по государственному органу о назначении его на государственную должность государственной службы. 7. Назначение впервые или вновь поступающих на государственную службу осуществляется: на государственные должности государственной службы категории "Б" - по представлению соответствующих лиц, замещающих должности категории "А" либо уполномоченных ими лиц или государственных органов. Порядок подбора кандидатур определяется соответствующим государственным органом или лицом, замещающим государственную должность категории "А", в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации; на государственные должности государственной службы 1-й группы категории "В" - соответствующим должностным лицом. Порядок подбора кандидатур определяется нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации; на государственные должности государственной службы 2, 3, 4, и 5-й групп категории "Б" - по результатам конкурса на замещение вакантной государственной должности государственной службы. 8. При прекращении государственной службы в связи с выходом на пенсию государственный служащий считается находящимся в отставке и сохраняет присвоенный ему квалификационный разряд. В трудовой книжке производится запись о последней государственной должности государственной службы с указанием "в отставке". 9. На государственного служащего с его согласия может быть возложено исполнение дополнительных обязанностей по другой государственной должности государственной службы с оплатой по соглашению между руководителем государственного органа и государственным служащим. 10. В случае служебной необходимости государственный служащий с его согласия может быть командирован в другой государственный орган для исполнения должностных обязанностей по государственной должности государственной службы по его специальности на срок до двух лет. Статья 22. Конкурс на замещение вакантной государственной должности государственной службы 1. Конкурс на замещение вакантной государственной должности государственной службы (далее - конкурс) обеспечивает право граждан на равный доступ к государственной службе. 2. Конкурс проводится среди граждан, подавших заявление на участие в нем, при соблюдении условий, установленных пунктами 1, 3 и 4 статьи 21 настоящего Федерального закона. Государственные служащие могут участвовать в конкурсе независимо от того, какие должности они занимают в момент его проведения. 3. Конкурс может проводиться в форме конкурса документов (на замещение вакантных государственных должностей государственной службы 2-й

группы) или конкурса - испытания (на замещение вакантных государственных должностей государственной службы 3, 4 и 5-й групп). 4. Конкурсная комиссия оценивает участников конкурса документов на основании документов об образовании, о прохождении государственной службы и о другой трудовой деятельности, а также на основании рекомендаций, результатов тестирования, других документов, представляемых по решению соответствующих органов по вопросам государственной службы. 5. Конкурс - испытание проводится государственной конкурсной комиссией. Конкурс - испытание может включать в себя прохождение испытания на соответствующей государственной должности государственной службы и завершается государственным квалификационным экзаменом. 6. Конкурсные (государственные конкурсные) комиссии формируются в соответствии с абзацем третьим пункта 2 статьи 26 и статьей 27 настоящего Федерального закона. 7. Информация о дате, месте и об условиях проведения конкурса подлежит опубликованию в официальных изданиях соответствующего органа по вопросам государственной службы. 8. Каждому участнику конкурса сообщается о результатах конкурса в письменной форме в течение месяца со дня его завершения. 9. Решение конкурсной (государственной конкурсной) комиссии является основанием для назначения на соответствующую государственную должность государственной службы либо отказа в таком назначении. 10. Другие условия проведения конкурса определяются федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации. Статья 23. Испытание при замещении государственной должности государственной службы 1. Для гражданина, впервые принятого на государственную должность государственной службы, в том числе по итогам конкурса документов, или для государственного служащего при переводе на государственную должность государственной службы иной группы и иной специализации устанавливается испытание на срок от трех до шести месяцев. В срок испытания не засчитываются период временной нетрудоспособности и другие периоды, когда государственный служащий отсутствовал на службе по уважительным причинам. 2. На государственного служащего в период испытания распространяется действие настоящего Федерального закона. 3. Государственному служащему до окончания срока испытания очередной квалификационный разряд не присваивается. 4. При неудовлетворительном результате испытания государственный служащий может быть переведен с его согласия на прежнюю или другую государственную должность государственной службы, а при отказе от перевода уволен. 5. Если срок испытания истек, а государственный служащий продолжает государственную службу, он считается выдержавшим испытание и последующее увольнение допускается только по основаниями, предусмотренным федеральным законом. Статья 24. Аттестация государственного служащего 1. Для определения уровня профессиональной подготовки и соответствия государственного служащего занимаемой государственной должности государственной службы, а также для решения вопроса о присвоении государственному служащему квалификационного разряда проводится его аттестация. 2. Аттестация проводится не чаще одного раза в два года, но не реже одного раза в четыре года. 3. Порядок и условия проведения аттестации устанавливаются федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации. Статья 25. Основания для прекращения государственной службы 1. Государственная служба прекращается при увольнении государственного служащего, в том числе в связи с выходом на пенсию. 2. Помимо оснований, предусмотренных законодательством Российской Федерации о труде, увольнение государственного служащего может быть осуществлено по инициативе руководителя государственного органа в случаях: 1) достижения им предельного возраста, установленного для замещения государственной должности государственной службы; 2) прекращения гражданства Российской Федерации; 3) несоблюдения обязанностей и ограничений, установленных для государственного служащего настоящим Федеральным законом; 4) разглашения сведений, составляющих

государственную и иную охраняемую законом тайну; 5) возникновения других обстоятельств, предусмотренных пунктом 3 статьи 21 настоящего Федерального закона. 3. Выход на пенсию государственного служащего осуществляется в порядке, установленном федеральным законом. Предельный возраст для нахождения на государственной должности государственной службы - 60 лет. Допускается продление нахождения на государственной службе государственных служащих, занимающих высшие, главные и ведущие государственные должности государственной службы и достигших предельного для государственной службы возраста, решением руководителя соответствующего государственного органа. Однократное продление срока нахождения на государственной службе государственного служащего допускается не более чем на год. Продление нахождения на государственной службе государственного служащего, достигшего возраста 65 лет, не допускается. После достижения указанного возраста он может продолжать работу в государственных органах на условиях срочного трудового договора. Глава V. Обеспечение эффективности государственной службы Статья 26. Федеральный орган по вопросам государственной службы 1. Координация деятельности по реализации задач, вытекающих из настоящего Федерального закона, осуществляется Советом по вопросам государственной службы при Президенте Российской Федерации. Совет по вопросам государственной службы при Президенте Российской Федерации состоит из равного числа представителей Президента Российской Федерации, палат Федерального Собрания, Правительства Российской Федерации, высших органов судебной власти Российской Федерации. 2. Совет по вопросам государственной службы при Президенте Российской Федерации: анализирует состояние и эффективность государственной службы в органах государственной власти; координирует разработку проектов нормативных актов по вопросам организации государственной службы; организует совместно с соответствующими государственными органами работу по формированию конкурсных (государственных конкурсных) комиссий, проведению аттестаций и государственных квалификационных экзаменов; информирует граждан о проведении конкурсов на замещение вакантных государственных должностей государственной службы; координирует методическую работу органов по вопросам государственной службы и кадровых служб государственных органов; разрабатывает предложения по формированию Реестра государственных должностей в Российской Федерации и внесению в него изменений; ведет федеральный реестр государственных служащих; осуществляет методическое руководство профессиональной подготовкой, переподготовкой (переквалификацией) и повышением квалификации государственных служащих, а также формирование резерва на выдвижение на вышестоящие государственные должности государственной службы. Статья 27. Органы по вопросам государственной службы субъектов Российской Федерации Органы по вопросам государственной службы субъектов Российской Федерации создаются в соответствии с законами субъектов Российской Федерации. Статья 28. Кадровая служба государственного органа Кадровая служба государственного органа: 1) обеспечивает проведение конкурсов на замещение вакантных государственных должностей государственной службы, аттестаций, прохождение государственными служащими испытания при замещении государственных должностей государственной службы; 2) оформляет решения государственных органов, связанные с прохождением государственными служащими государственной службы, ведет личные дела государственных служащих, вносит необходимые записи в трудовые книжки государственных служащих; 3) консультирует государственных служащих по вопросам их правового положения, соблюдения ограничений, связанных с государственной службой; 4) анализирует уровень профессиональной подготовки государственных служащих, организует переподготовку (переквалификацию) и повышение квалификации государственных служащих. Глава VI. Заключительные и переходные положения Статья 29. Приведение нормативных правовых актов в соответствие с настоящим Федеральным законом Президенту Российской

Федерации, Правительству Российской Федерации, органам государственной власти субъектов Российской Федерации привести свои нормативные правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом в течение трех месяцев со дня его вступления в силу. Правительству Российской Федерации до 1 января 1996 года представить Государственной Думе проект федерального закона о денежном содержании федеральных государственных служащих согласно пункту 2 статьи 17 настоящего Федерального закона. Статья 30. Порядок вступления в силу настоящего Федерального закона 1. Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. 2. Замещение вакантных государственных должностей государственной службы по конкурсу начинается с 1 января 1996 года. 3. Статья 7 настоящего Федерального закона вступает в силу одновременно с федеральным законом, определяющим процедуру присвоения квалификационных разрядов и сохранения их при переводе на иные государственные должности государственной службы. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 31 июля 1995 года. № 119-ФЗ
ЗАКОН ОБ ОСНОВАХ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Настоящий Закон определяет общие принципы построения налоговой системы в Российской Федерации , налоги, сборы, пошлины и другие платежи, а также права, обязанности и ответственность налогоплательщиков и налоговых органов. Глава I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Установление и отмена налогов и других платежей Установление и отмена налогов, сборов, пошлин и других платежей, а также льгот их плательщикам осуществляются Верховным Советом Российской Федерации и другими органами государственной власти в соответствии с настоящим Законом. Органы государственной власти национально-государственных, национально- и административно-территориальных образований дополнительные льготы по налогообложению могут предоставлять только в пределах сумм налогов, зачисляемых в соответствии с законодательством Российской Федерации в их бюджеты. (часть 2 введена Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) Законы, приводящие к изменению размеров налоговых платежей, обратной силы не имеют. Статья 2. Понятие налога, другого платежа и налоговой системы Под налогом, сбором, пошлиной и другим платежом понимается обязательный взнос в бюджет соответствующего уровня или во внебюджетный фонд, осуществляемый плательщиками в порядке и на условиях, определяемых законодательными актами. Совокупность налогов, соборов, пошлин и других платежей (далее - налоги), взимаемых в установленном порядке, образует налоговую систему. Статья 3. Плательщики налогов Плательщиками налогов являются юридические лица, другие категории плательщиков и физические лица, на которых в соответствии с законодательными актами возложена обязанность уплачивать налоги. Плательщики налогов, указанные в настоящей статье, в дальнейшем именуются налогоплательщиками. Статья 4. Обязательность учета налогоплательщика Налогоплательщик подлежит в обязательном порядке постановке на учет в органах Государственной налоговой службы Российской Федерации (далее - налоговые органы). При этом банки и кредитные учреждения открывают расчетные и иные счета налогоплательщикам только при предъявлении ими документа, подтверждающего постановку на учет в налоговом органе, и в пятидневный срок сообщают в этот орган об открытии указанных счетов. За невыполнение указанных требований на руководителей банков и кредитных учреждений налагаются административные штрафы в размере пятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда. (часть 2 введена Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) Статья 5. Объекты налогообложения Объектами налогообложения являются доходы (прибыль), стоимость определенных товаров, отдельные виды деятельности налогоплательщиков, операции с ценными бумагами, пользование природными ресурсами, имущество юридических и физических лиц, передача имущества, добавленная стоимость продукции, работ и услуг и другие объекты, установленные законодательными актами. Статья 6. Однократность налогообложения Один и тот же объект может облагаться налогом одного вида

только один раз за определенный законом период налогообложения. Статья 7. Порядок установления налоговых ставок Налоговые ставки, за исключением ставок акцизов и таможенных пошлин, устанавливаются Верховным Советом Российской Федерации и другими органами государственной власти в соответствии с настоящим Законом. (в ред. Закона РФ от 21.05.93 № 5006-1) Статья 8. Порядок установления ставок акцизов и таможенных пошлин (в ред. Закона РФ от 21.05.93 № 5006-1) На отдельные виды и группы товаров, определяемые Верховным Советом Российской Федерации, ставки акцизов устанавливаются Правительством Российской Федерации. Ставки таможенных пошлин определяются в порядке, установленном Законом Российской Федерации "О таможенном тарифе". Статья 9. Распределение средств от налогов между бюджетами разного уровня Зачисление налоговых поступлений в бюджеты разного уровня и во внебюджетные фонды осуществляется в порядке и на условиях, определяемых Верховным Советом Российской Федерации и другими органами государственной власти в соответствии с настоящим Законом и иными законодательными актами. Статья 10. Льготы по налогам По налогам могут устанавливаться в порядке и на условиях, определяемых законодательными актами, следующие льготы: необлагаемый минимум объекта налога; изъятие из обложения определенных элементов объекта налога; освобождение от уплаты налогов отдельных лиц или категорий плательщиков; понижение налоговых ставок; вычет из налогового оклада (налогового платежа за расчетный период); целевые налоговые льготы, включая налоговые кредиты (отсрочку взимания налогов); прочие налоговые льготы. Льготы по всем налогам применяются только в соответствии с действующим законодательством. (часть 2 введена Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) Запрещается предоставление налоговых льгот, носящих индивидуальный характер, если иное не установлено законодательными актами Российской Федерации. (часть 3 введена Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1; в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) Статья 11. Обязанности налогоплательщика 1. Налогоплательщик обязан: своевременно и в полном размере уплачивать налоги; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) вести бухгалтерский учет, составлять отчеты о финансово - хозяйственной деятельности, обеспечивая их сохранность не менее пяти лет; представлять налоговым органам необходимые для исчисления и уплаты налогов документы и сведения; вносить исправления в бухгалтерскую отчетность в размере суммы сокрытого или заниженного дохода (прибыли), выявленного проверками налоговых органов; в случае несогласия с фактами, изложенными в акте проверки, произведенной налоговым органом, представлять письменные пояснения мотивов отказа от подписания этого акта; выполнять требования налогового органа об устранении выявленных нарушений законодательства о налогах; в случае ликвидации (реорганизации) юридического лица по решению собственника (органа, им уполномоченного) либо по решению суда сообщать налоговым органам в десятидневный срок о принятом решении по ликвидации (реорганизации); (абзац введен Законом РФ от 22.12.92 № 4178-1) другие обязанности. Обязанности налогоплательщика возникают при наличии у него объекта налогообложения и по основаниям, установленным законодательными актами. В целях определения обязанностей налогоплательщика законодательные акты устанавливают и определяют: налогоплательщика (субъект налога); объект и источник налога; единицу налогообложения; налоговую ставку (норму налогового обложения); сроки уплаты налога; бюджет или внебюджетный фонд, в который зачисляется налоговый оклад. 2. Обязанность физического лица по уплате налога прекращается уплатой им налога, отменой налога, а также смертью налогоплательщика при невозможности произвести уплату налога без его личного участия, если иное не установлено законодательными актами. 3. Обязанность юридического лица по уплате налога прекращается уплатой им налога либо отменой налога. Невозможность уплаты налога является основанием для признания в установленном законом порядке юридического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность, банкротом. В случае ликвидации

юридического лица в судебном порядке или по решению собственника обязанность по уплате недоимки по налогу возлагается на ликвидационную комиссию. 4. В случае неисполнения налогоплательщиком своих обязанностей их исполнение обеспечивается мерами административной и уголовной ответственности, финансовыми санкциями в соответствии с настоящим Законом и другими законодательными актами, а также залогом денежных и товарно-материальных ценностей, поручительством или гарантией кредиторов налогоплательщика. (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) Статья 12. Права налогоплательщика Налогоплательщик имеет право: пользоваться льготами по уплате налогов на основаниях и в порядке, установленных законодательными актами; (абзац введен Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) представлять налоговым органам документы, подтверждающие право на льготы по налогам; знакомиться с актами проверок, проведенных налоговыми органами; представлять налоговым органам пояснения по исчислению и уплате налогов и по актам проведенных проверок; в установленном законом порядке обжаловать решения налоговых органов и действия их должностных лиц и другие права, установленные законодательными актами. Статья 13. Ответственность налогоплательщика за нарушение налогового законодательства 1. Налогоплательщик, нарушивший налоговое законодательство, в установленных законом случаях несет ответственность в виде: а) взыскания всей суммы сокрытого или заниженного дохода (прибыли) либо суммы налога за иной сокрытый или неучтенный объект налогообложения и штрафа в размере той же суммы, а при повторном нарушении - соответствующей суммы и штрафа в двукратном размере этой суммы. При установлении судом факта умышленного сокрытия или занижения дохода (прибыли) приговором либо решением суда по иску налогового органа или прокурора может быть взыскан в федеральный бюджет штраф в пятикратном размере сокрытой или заниженной суммы дохода (прибыли); б) штрафа за каждое из следующих нарушений: за отсутствие учета объектов налогообложения и за ведение учета объекта налогообложения с нарушением установленного порядка, повлекшие за собой сокрытие или занижение дохода за проверяемый период, - в размере 10 процентов доначисленных сумм налога; за непредставление или несвоевременное представление в налоговый орган документов, необходимых для исчисления, а также для уплаты налога - в размере 10 процентов причитающихся к уплате по очередному сроку сумм налога; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1; пп. "б" в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) в) взыскания пени с налогоплательщика в случае задержки уплаты налога в размере 0,3 процента неуплаченной суммы налога за каждый день просрочки платежа начиная с установленного срока уплаты выявленной задержанной суммы налога, если законом не предусмотрены иные размеры пени. Взыскание пени не освобождает налогоплательщика от других видов ответственности; (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) г) других санкций, предусмотренных законодательными актами. Взыскание недоимки по налогам и другим обязательным платежам, а также сумм штрафов и иных санкций, предусмотренных законодательством, производится с юридических лиц в бесспорном порядке, а с физических лиц - в судебном. Взыскание недоимки с юридических и физических лиц обращается на полученные ими доходы, а в случае отсутствия таковых - на имущество этих лиц. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) 2. Должностные лица и граждане, виновные в нарушении налогового законодательства, привлекаются в установленном законом порядке к административной, уголовной и дисциплинарной ответственности. 3. К юридическим и физическим лицам, освобожденным от уплаты налога, виды ответственности, предусмотренные настоящей статьей по данному налогу, не применяются. (п. 3 введен Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) Статья 14. Права налоговых органов и их должностных лиц 1. Налоговые органы вправе: а) возбуждать в установленном порядке ходатайства о запрещении заниматься предпринимательской деятельностью; б) предъявлять в суд или арбитражный суд иски: о ликвидации предприятий по основаниям, установленным законодательством Российской Федерации; о

признании сделок недействительными и взыскании в доход государства всего полученного по таким сделкам; о взыскании неосновательно приобретенного не по сделке, а в результате незаконных действий; о признании регистрации предприятия недействительной в случае нарушения установленного порядка создания предприятия или несоответствия учредительных документов требованиям законодательства и взыскании доходов, полученных этим предприятием; (абзац введен Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) в) другие права, предусмотренные законодательством. 2. Должностные лица налоговых органов имеют право в установленном законодательством порядке: а) проверять все документы, связанные с исчислением и уплатой налогов, получать необходимые объяснения, справки и сведения по вопросам, возникающим при проверках; б) обследовать любые используемые для извлечения доходов (прибыли) либо связанные с содержанием объектов налогообложения независимо от места их нахождения производственные, складские, торговые и иные помещения налогоплательщиков. В случае отказа физического лица допустить должностных лиц налогового органа к обследованию помещений, используемых для извлечения доходов (прибыли), или непредставления им необходимых для расчета налогов документов облагаемый доход определяется налоговыми органами, исходя из дохода по аналогичным видам предпринимательской деятельности; в) приостанавливать операции налогоплательщиков по счетам в банках и кредитных учреждениях в случаях непредставления в налоговый орган документов, связанных с исчислением или уплатой налогов; (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) г) налагать на руководителей банков, кредитных учреждений, а также финансовых органов административные штрафы в случае невыполнения указаний налоговых органов; д) изымать у налогоплательщиков документы, свидетельствующие о сокрытии или занижении дохода (прибыли) или о сокрытии иных объектов от налогообложения, с одновременным производством осмотра документов и фиксацией их содержания; е) получать без оплаты от всех юридических лиц данные, необходимые для исчисления налоговых платежей плательщиков; ж) другие права, предусмотренные законодательными актами. Права, предусмотренные подпунктами "в" и "г" настоящего пункта, предоставляются начальникам и заместителям начальников государственных налоговых инспекций и реализуются путем принятия соответствующих постановлений. (абзац введен Законом РФ от 22.12.92 № 4178-1) Статья 15. Обязанности банков, кредитных учреждений и предприятий Банки, кредитные учреждения, биржи и иные предприятия обязаны представлять соответствующим налоговым органам данные о финансово-хозяйственных операциях налогоплательщиков - клиентов этих учреждений и предприятий за истекший финансовый год в порядке, установленном Министерством финансов Российской Федерации. В случае непредставления таких данных руководители указанных учреждений и предприятий привлекаются к административной ответственности в виде штрафа в размере пятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда за каждую неделю просрочки. Банкам и кредитным учреждениям запрещается задерживать исполнение поручений налогоплательщиков на перечисление налогов в бюджет или во внебюджетный фонд и использовать неперечисленные суммы налогов в качестве кредитных ресурсов. В случае установления таких фактов налоговый орган взыскивает полученный этими учреждениями доход в федеральный бюджет с привлечением руководителей этих учреждений к административной ответственности в виде штрафа в размере пятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда. В случае неисполнения (задержки исполнения) по вине банка или кредитного учреждения платежного поручения налогоплательщика с этого учреждения взыскивается в установленном порядке пени в размере 0,2 процента неуплаченной суммы налога за каждый день просрочки платежа начиная с установленного срока уплаты выявленной задержанной суммы налога. Взыскание пени не освобождает банк или кредитное учреждение от других видов ответственности. Предприятия обязаны правильно удерживать подоходный налог с доходов, выплачиваемых ими

физическим лицам, и своевременно перечислять удержанные суммы в бюджет. В случае невыполнения указанных обязанностей руководители этих предприятий привлекаются к административной ответственности в виде штрафа в размере пятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Предприятия обязаны до наступления срока платежа сдать платежное поручение соответствующим учреждениям банка на перечисление налогов в бюджет или во внебюджетные фонды. Указанные платежные поручения банками и кредитными учреждениями исполняются в первоочередном порядке. (часть 6 введена Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1; в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) Плата за обслуживание юридических и физических лиц по таким операциям не взимается. (часть 7 введена Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) Статья 16. Обязанности и ответственность налоговых органов Налоговые органы и их сотрудники обязаны сохранять коммерческую тайну, тайну сведений о вкладах физических лиц и выполнять другие обязанности, предусмотренные Законом Российской Федерации "О Государственной налоговой службе Российской Федерации". Ущерб (включая упущенную выгоду), причиненный налогоплательщикам вследствие ненадлежащего осуществления налоговыми органами и их сотрудниками возложенных на них обязанностей, подлежит возмещению в установленном порядке. Кроме того, налоговые органы и их сотрудники могут привлекаться к другим видам ответственности, предусмотренным законодательными актами Российской Федерации. Налоговые органы ежемесячно представляют финансовым органам сведения о фактически поступивших суммах налогов и других платежей в бюджет. (часть 3 введена Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) Налоговые органы совместно с финансовыми органами осуществляют контроль за исполнением доходной части бюджета. (часть 4 введена Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) Статья 17. Защита прав и интересов налогоплательщиков и государства Защита прав и интересов налогоплательщиков и государства осуществляется в судебном или ином порядке, предусмотренном законодательными актами Российской Федерации. Глава II ВИДЫ НАЛОГОВ И КОМПЕТЕНЦИЯ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ Статья 18. Виды налогов, взимаемых на территории Российской Федерации 1. В Российской Федерации взимаются: а) федеральные налоги; б) налоги республик в составе Российской Федерации и налоги краев, областей, автономной области, автономных округов; в) местные налоги. 2. Компетенция органов государственной власти в решении вопросов о налогах определяется в соответствии с настоящим Законом и другими законодательными актами. Органы государственной власти всех уровней не вправе вводить дополнительные налоги и обязательные отчисления, не предусмотренные законодательством Российской Федерации, равно как и повышать ставки установленных налогов и налоговых платежей. (абзац введен Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) Статья 19. Федеральные налоги 1. К федеральным относятся следующие налоги: а) налог на добавленную стоимость; б) акцизы на отдельные группы и виды товаров; в) налог на доходы банков; г) налог на доходы от страховой деятельности; д) налог с биржевой деятельности (биржевой налог); е) налог на операции с ценными бумагами; ж) таможенная пошлина; з) отчисления на воспроизводство минерально-сырьевой базы, зачисляемые в специальный внебюджетный фонд Российской Федерации; ---------- В частичное изменение статьи 19 установлено, что отчисления на воспроизводство минерально-сырьевой базы, за исключением отчислений, оставляемых в распоряжении горнодобывающих предприятий для самостоятельного финансирования геолого-разведочных работ, зачисляются в федеральный бюджет и имеют строго целевое назначение. - Федеральный закон от 01.07.94 № 9-ФЗ. ---------- - и) платежи за пользование природными ресурсами, зачисляемые в федеральный бюджет, в республиканский бюджет республики в составе Российской Федерации, в краевые, областные бюджеты краев и областей, областной бюджет автономной области, окружные бюджеты автономных округов

и районные бюджеты районов, в порядке и на условиях, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации; к) подоходный налог (налог на прибыль) с предприятий; л) подоходный налог с физических лиц; м) налоги, служащие источниками образования дорожных фондов, зачисляемые в эти фонды в порядке, определяемом законодательными актами о дорожных фондах в Российской Федерации; н) гербовый сбор; о) государственная пошлина; п) налог с имущества, переходящего в порядке наследования и дарения; р) сбор за использование наименований "Россия", "Российская Федерация" и образованных на их основе слов и словосочетаний. (пп. "р" введен Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) 2. Все суммы поступлений от налогов, указанных в подпунктах "а" - "ж" и "р" пункта 1 настоящей статьи, зачисляются в федеральный бюджет. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) 3. Налоги, указанные в подпунктах "к" и "л" пункта 1 настоящей статьи, являются регулирующими доходными источниками, а суммы отчислений по ним, зачисляемые непосредственно в республиканский бюджет республики в составе Российской Федерации, в краевые, областные бюджеты краев и областей, областной бюджет автономной области, окружные бюджеты автономных округов и бюджеты других уровней, определяются при утверждении республиканского бюджета республики в составе Российской Федерации, краевого, областного бюджетов краев и областей, областного бюджета автономной области, окружных бюджетов автономных округов. 4. Все суммы поступлений от налогов, указанных в подпунктах "н" - "п" пункта 1 настоящей статьи, зачисляются в местный бюджет в порядке, определяемом при утверждении соответствующих бюджетов, если иное не установлено законом. 5. Федеральные налоги (в том числе размеры их ставок, объекты налогообложения, плательщики налогов) и порядок зачисления их в бюджет или во внебюджетный фонд устанавливаются законодательными актами Российской Федерации и взимаются на всей ее территории. Статья 20. Налоги республик в составе Российской Федерации и налоги краев, областей, автономной области, автономных округов 1. К налогам республик в составе Российской Федерации, краев, областей, автономной области, автономных округов относятся следующие налоги: а) налог на имущество предприятий. Сумма платежей по налогу равными долями зачисляется в республиканский бюджет республики в составе Российской Федерации, краевые, областные бюджеты краев и областей, областной бюджет автономной области, окружные бюджеты автономных округов и в районные бюджеты районов, городские бюджеты городов по месту нахождения плательщика; б) лесной доход; в) плата за воду, забираемую промышленными предприятиями из водохозяйственных систем. г) сбор на нужды образовательных учреждений, взимаемый с юридических лиц. Суммы платежей по этому сбору зачисляются в республиканский бюджет республики в составе Российской Федерации, краевые, областные бюджеты краев и областей, областной бюджет автономной области и окружные бюджеты автономных округов и используются целевым назначением на дополнительное финансирование образовательных учреждений. (пп. "г" введен Законом РФ от 22.12.92 № 4178-1) 2. Налоги, указанные в подпунктах "а", "б" и "в" пункта 1 настоящей статьи, устанавливаются законодательными актами Российской Федерации и взимаются на всей ее территории. При этом конкретные ставки этих налогов определяются законами республик в составе Российской Федерации или решениями органов государственной власти краев, областей, автономной области, автономных округов, если иное не установлено законодательными актами Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) Сбор, указанный в подпункте "г" пункта 1 настоящей статьи, устанавливается законодательными актами республик в составе Российской Федерации, решениями органов государственной власти краев, областей, автономной области и автономных округов. Ставки этого сбора не могут превышать размера одного процента от годового фонда заработной платы предприятий, учреждений и организаций, расположенных на территории республик в составе Российской Федерации, краев, областей, автономной области и автономных округов. (абзац введен

Законом РФ от 22.12.92 № 4178-1) Статья 21. Местные налоги 1. К местным относятся следующие налоги: а) налог на имущество физических лиц. Сумма платежей по налогу зачисляется в местный бюджет по месту нахождения (регистрации) объекта налогообложения; б) земельный налог. Порядок зачисления поступлений по налогу в соответствующий бюджет определяется законодательством о земле; в) регистрационный сбор с физических лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью. Сумма сбора зачисляется в бюджет по месту их регистрации; г) налог на строительство объектов производственного назначения в курортной зоне; д) курортный сбор; е) сбор за право торговли. Сбор устанавливается районными, городскими (без районного деления), районными (в городе), поселковыми, сельскими представительными органами власти - местными Советами народных депутатов. Сбор уплачивается путем приобретения разового талона или временного патента и полностью зачисляется в соответствующий бюджет; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) ж) целевые сборы с граждан и предприятий, учреждений, организаций независимо от их организационно-правовых форм на содержание милиции, на благоустройство территорий, на нужды образования и другие цели. (в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) Ставка сборов в год не может превышать размера 3 процентов от 12 установленных законом размеров минимальной месячной оплаты труда для физического лица, а для юридического лица - размера 3 процентов от годового фонда заработной платы, рассчитанного исходя из установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Ставки в городах и районах устанавливаются соответствующими представительными органами власти - местными Советами народных депутатов, а в поселках и сельских населенных пунктах - на собраниях и сходах жителей; з) налог на рекламу. Налог уплачивают юридические и физические лица, рекламирующие свою продукцию, по ставке, не превышающей 5 процентов стоимости услуг по рекламе; и) налог на перепродажу автомобилей, вычислительной техники и персональных компьютеров. Налог уплачивают юридические и физические лица, перепродающие указанные товары, по ставке, не превышающей 10 процентов суммы сделки; к) сбор с владельцев собак. Сбор вносят физические лица, имеющие в городах собак (кроме служебных), в размере, не превышающем 1/7 установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда в год; л) лицензионный сбор за право торговли винно-водочными изделиями. Сбор вносят юридические и физические лица, реализующие винно-водочные изделия населению, в размере: с юридических лиц - 50 установленных законом размеров минимальной месячной оплаты труда в год, физических лиц - 25 установленных законом размеров минимальной месячной оплаты труда в год. При торговле этими лицами с временных торговых точек, обслуживающих вечера, балы, гулянья и другие мероприятия, - половины установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда за каждый день торговли; м) лицензионный сбор за право проведения местных аукционов и лотерей. Сбор вносят их устроители в размере, не превышающем 10 процентов стоимости заявленных к аукциону товаров или суммы, на которую выпущены лотерейные билеты; н) сбор за выдачу ордера на квартиру. Сбор вносится физическими лицами при получении права на заселение отдельной квартиры в размере, не превышающем 3/4 установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда в зависимости от общей площади и качества жилья; о) сбор за парковку автотранспорта. Сбор вносят юридические и физические лица за парковку автомашин в специально оборудованных для этих целей местах в размерах, устанавливаемых представительными органами власти - местными Советами народных депутатов; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) п) сбор за право использования местной символики. Сбор вносят производители продукции, на которой использована местная символика (гербы; виды городов, местностей, исторических памятников и прочее), в размере, не превышающем 0,5 процента стоимости реализуемой продукции; р) сбор за участие в бегах на ипподромах. Сбор вносят юридические и физические лица, выставляющие своих лошадей на состязания коммерческого

характера, в размерах, устанавливаемых местными органами государственной власти, на территории которых находится ипподром; с) сбор за выигрыш на бегах. Сбор вносят лица, выигравшие в игре на тотализаторе на ипподроме, в размере, не превышающем 5 процентов суммы выигрыша; т) сбор с лиц, участвующих в игре на тотализаторе на ипподроме. Сбор вносится в виде процентной надбавки к плате, установленной за участие в игре, в размере, не превышающем 5 процентов этой платы; у) сбор со сделок, совершаемых на биржах, за исключением сделок, предусмотренных законодательными актами о налогообложении операций с ценными бумагами. Сбор вносят участники сделки в размере, не превышающем 0,1 процента суммы сделки; ф) сбор за право проведения кино- и телесъемок. Сбор вносят коммерческие кино- и телеорганизации, производящие съемки, требующие от местных органов государственного управления осуществления организационных мероприятий (выделение наряда милиции, оцепление территории съемок и прочее), в размерах, устанавливаемых представительными органами власти - местными Советами народных депутатов; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) х) сбор за уборку территорий населенных пунктов. Сбор вносят юридические и физические лица (владельцы строений) в размере, устанавливаемом представительными органами власти - местными Советами народных депутатов. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) ц) сбор за открытие игорного бизнеса (установка игровых автоматов и другого оборудования с вещевым или денежным выигрышем, карточных столов, рулетки и иных средств для игры). Плательщиками сбора являются юридические и физические лица - собственники указанных средств и оборудования независимо от места их установки. Ставки сбора и порядок его взимания устанавливается представительными органами власти - местными Советами народных депутатов. (пп. "ц" введен Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) ч) налог на содержание жилищного фонда и объектов социально-культурной сферы в размере, не превышающем 1,5 процента от объема реализации продукции (работ, услуг), произведенной юридическими лицами, расположенными на соответствующей территории. Конкретные ставки налога и порядок его взимания устанавливаются представительными органами власти - местными Советами народных депутатов. При исчислении суммы этого налога исключаются расходы предприятий и организаций, рассчитанные исходя из норм, устанавливаемых местными Советами народных депутатов, на содержание жилищного фонда и объектов социально-культурной сферы, находящихся на балансе этих предприятий и организаций или финансируемых ими в порядке долевого участия. (пп. "ч" введен Законом РФ от 22.12.92 № 4178-1) 2. Налоги, указанные в подпунктах "а" - "в" пункта 1 настоящей статьи, устанавливаются законодательными актами Российской Федерации и взимаются на всей ее территории. При этом конкретные ставки этих налогов определяются законодательными актами республик в составе Российской Федерации или решениями органов государственной власти краев, областей, автономной области, автономных округов, районов, городов и иных административно - территориальных образований, если иное не предусмотрено законодательным актом Российской Федерации. 3. Налоги, указанные в подпунктах "г" и "д" пункта 1 настоящей статьи, могут вводиться районными и городскими органами государственной власти, на территории которых находится курортная местность. Суммы налоговых платежей зачисляются в районные бюджеты районов и городские бюджеты городов. В сельской местности сумма налоговых платежей равными долями зачисляется в бюджеты сельских населенных пунктов, поселков, городов районного подчинения и в районные бюджеты районов, краевые, областные бюджеты краев и областей, на территории которых находится курортная местность. 4. Налоги и сборы, предусмотренные в подпунктах "з" - "х" пункта 1 настоящей статьи, могут устанавливаться решениями районных и городских представительных органов власти - местных Советов народных депутатов. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Суммы платежей по налогам и сборам зачисляются в районные бюджеты районов, городские бюджеты городов либо по решению районных и городских органов государственной власти - в районные бюджеты

районов (в городах), бюджеты поселков и сельских населенных пунктов. 5. Расходы предприятий и организаций по уплате налогов и сборов, указанных в подпунктах "ж", "з", "о", "ф", "х" и "ч" пункта 1 настоящей статьи, относится на финансовые результаты деятельности предприятий, земельного налога - на себестоимость продукции (работ, услуг), остальные местные налоги и сборы уплачиваются предприятиями и организациями за счет части прибыли, остающейся после уплаты налога на прибыль (доход). (п. 5 введен Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1; в ред. Закона РФ от 22.12.92 № 4178-1) Глава III ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 22. Порядок уплаты налогов Уплата налога на доход (прибыль) юридического лица, являющийся в соответствии с законодательством источником нескольких налогов, производится в следующем порядке: уплачиваются все поимущественные налоги, пошлины и другие платежи в соответствии с законодательными актами; налогооблагаемый доход (прибыль) налогоплательщика уменьшается на сумму уплаченных в соответствии с абзацем вторым настоящей статьи налогов, после чего уплачиваются местные налоги, расходы по уплате которых в соответствии с пунктом 5 статьи 21 настоящего Закона относятся на финансовые результаты деятельности; (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) налогооблагаемый доход (прибыль) налогоплательщика уменьшается на сумму уплаченных местных налогов, указанных в абзаце третьем настоящей статьи, после чего уплачиваются в установленном порядке все остальные налоги, вносимые за счет дохода (прибыли); подоходный налог (налог на прибыль) вносится за счет дохода (прибыли), остающегося после уплаты указанных в настоящей статье налогов, если иное не установлено законом. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Уплата налогов физическими лицами производится в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Статья 23. Международные соглашения 1. Правительство Российской Федерации участвует в координации налоговой политики с другими государствами, входящими в Содружество Независимых Государств, а также заключает международные налоговые соглашения об избежании (устранении) двойного налогообложения с последующей ратификацией этих соглашений Верховным Советом Российской Федерации. 2. Если международными договорами Российской Федерации или бывшего СССР установлены иные правила, чем те, которые содержатся в законодательстве Российской Федерации по налогообложению, то применяются правила международного договора. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Статья 24. Контроль за взиманием налогов Контроль за правильностью и своевременностью взимания в бюджет налогов осуществляется налоговым органом в соответствии с Законом Российской Федерации "О Государственной налоговой службе Российской Федерации" и иными законодательными актами. Срок исковой давности по претензиям, предъявляемым к физическим лицам по взысканию налогов в бюджет, составляет три года. Бесспорный порядок взыскания недоимок по налогам с юридических лиц может быть применен в течение шести лет с момента образования указанной недоимки. Отсрочки и рассрочки платежей по налогам в республиканский бюджет Российской Федерации даются Министерством финансов Российской Федерации, а по платежам в другие бюджеты - соответствующими финансовыми органами в порядке, предусмотренном законодательством, с уведомлением о принятых решениях налоговых органов. (часть 3 введена Законом РФ от 16.07.92 № 3317-1) Статья 25. Издание методических указаний Инструкции и методические указания по применению законодательства о налогах издаются Государственной налоговой службой Российской Федерации по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Статья 26. Налоговая реформа Система налогообложения действует без изменения вплоть до принятия Верховным Советом Российской Федерации специального решения о налоговой реформе в соответствии с Законом Российской Федерации "Об основах бюджетного устройства и бюджетного процесса в Российской Федерации". (в ред. Закона РФ от 16.07.92 № 3317-1) Президент Российской

Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 27 декабря 1991 года. № 2118-1
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОБ ОСНОВАХ ТУРИСТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Принят Государственной Думой 4 октября 1996 года Одобрен Советом Федерации 14 ноября 1996 года Настоящий Федеральный закон определяет принципы государственной политики , направленной на установление правовых основ единого туристского рынка в Российской Федерации, и регулирует отношения, возникающие при реализации права граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства на отдых, свободу передвижения и иных прав при совершении путешествий, а также определяет порядок рационального использования туристских ресурсов Российской Федерации. Глава I. Общие положения Статья 1. Основные понятия В настоящем Федеральном законе используются следующие основные понятия: туризм - временные выезды (путешествия) граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства (далее - граждане) с постоянного места жительства в оздоровительных, познавательных, профессионально - деловых, спортивных, религиозных и иных целях без занятия оплачиваемой деятельностью в стране (месте) временного пребывания; туристская деятельность - туроператорская и турагентская деятельность, а также иная деятельность по организации путешествий; туризм внутренний - путешествия в пределах Российской Федерации лиц, постоянно проживающих в Российской Федерации; туризм выездной - путешествия лиц, постоянно проживающих в Российской Федерации, в другую страну; туризм въездной - путешествия в пределах Российской Федерации лиц, не проживающих постоянно в Российской Федерации; туризм социальный - путешествия, субсидируемые из средств, выделяемых государством на социальные нужды; туризм самодеятельный - путешествия с использованием активных способов передвижения, организуемые туристами самостоятельно; турист - гражданин, посещающий страну (место) временного пребывания в оздоровительных, познавательных, профессионально - деловых, спортивных, религиозных и иных целях без занятия оплачиваемой деятельностью в период от 24 часов до 6 месяцев подряд или осуществляющий не менее одной ночевки; туристские ресурсы - природные, исторические, социально - культурные объекты, включающие объекты туристского показа, а также иные объекты, способные удовлетворить духовные потребности туристов, содействовать восстановлению и развитию их физических сил; туристская индустрия - совокупность гостиниц и иных средств размещения, средств транспорта, объектов общественного питания, объектов и средств развлечения, объектов познавательного, делового, оздоровительного, спортивного и иного назначения, организаций, осуществляющих туроператорскую и турагентскую деятельность, а также организаций, предоставляющих экскурсионные услуги и услуги гидов - переводчиков; тур - комплекс услуг по размещению, перевозке, питанию туристов, экскурсионные услуги, а также услуги гидов - переводчиков и другие услуги, предоставляемые в зависимости от целей путешествия; туристский продукт - право на тур, предназначенное для реализации туристу; продвижение туристского продукта - комплекс мер, направленных на реализацию туристского продукта (реклама, участие в специализированных выставках, ярмарках, организация туристских информационных центров по продаже туристского продукта, издание каталогов, буклетов и другое); туроператорская деятельность - деятельность по формированию, продвижению и реализации туристского продукта, осуществляемая на основании лицензии юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (далее - туроператор); турагентская деятельность - деятельность по продвижению и реализации туристского продукта, осуществляемая на основании лицензии юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (далее - турагент); услуги гида - переводчика - деятельность профессионально подготовленного физического лица по ознакомлению туристов с туристскими ресурсами в стране (месте) временного пребывания; туристская путевка - документ,

подтверждающий факт передачи туристского продукта; туристский ваучер - документ, устанавливающий право туриста на услуги, входящие в состав тура, и подтверждающий факт их оказания. Статья 2. Законодательство Российской Федерации о туристской деятельности Законодательство Российской Федерации о туристской деятельности состоит из настоящего Федерального закона, принимаемых в соответствии с ним федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации. Законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, регулирующие туристскую деятельность, не могут противоречить настоящему Федеральному закону и принимаемым в соответствии с ним федеральным законам. Содержащиеся в других законах и нормативных правовых актах нормы, регулирующие туристскую деятельность, не должны противоречить настоящему Федеральному закону. Глава II. Государственное регулирование туристской деятельности Статья 3. Принципы государственного регулирования туристской деятельности Государство, признавая туристскую деятельность одной из приоритетных отраслей экономики Российской Федерации, содействует туристской деятельности и создает благоприятные условия для ее развития; определяет и поддерживает приоритетные направления туристской деятельности; формирует представление о Российской Федерации как стране, благоприятной для туризма; осуществляет поддержку и защиту российских туристов, туроператоров, турагентов и их объединений. Статья 4. Цели, приоритетные направления и способы государственного регулирования туристской деятельности Основными целями государственного регулирования туристской деятельности являются: обеспечение права граждан на отдых, свободу передвижения и иных прав при совершении путешествий; охрана окружающей природной среды; создание условий для деятельности, направленной на воспитание, образование и оздоровление туристов; развитие туристской индустрии, обеспечивающей потребности граждан при совершении путешествий, создание новых рабочих мест, увеличение доходов государства и граждан Российской Федерации, развитие международных контактов, сохранение объектов туристского показа, рациональное использование природного и культурного наследия. Приоритетными направлениями государственного регулирования туристской деятельности являются поддержка и развитие внутреннего, въездного, социального и самодеятельного туризма. Государственное регулирование туристской деятельности осуществляется путем: создания нормативных правовых актов, направленных на совершенствование отношений в сфере туристской индустрии; содействия в продвижении туристского продукта на внутреннем и мировом туристских рынках; защиты прав и интересов туристов, обеспечения их безопасности; лицензирования, стандартизации в туристской индустрии, сертификации туристского продукта; установления правил въезда в Российскую Федерацию, выезда из Российской Федерации и пребывания на территории Российской Федерации с учетом интересов развития туризма; прямых бюджетных ассигнований на разработку и реализацию федеральных целевых программ развития туризма; создания благоприятных условий для инвестиций в туристскую индустрию; налогового и таможенного регулирования; предоставления льготных кредитов, установления налоговых и таможенных льгот туроператорам и турагентам, занимающимся туристской деятельностью на территории Российской Федерации и привлекающим иностранных граждан для занятия туризмом на территории Российской Федерации; содействия кадровому обеспечению туристской деятельности; развития научных исследований в сфере туристской индустрии; содействия участию российских туристов, туроператоров, турагентов и их объединений в международных туристских программах; обеспечения картографической продукцией; иными способами, применяемыми в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Координацию туристской деятельности в Российской Федерации осуществляет федеральный орган исполнительной власти в сфере туризма. Статья 5. Лицензирование, стандартизация в туристской индустрии,

сертификация туристского продукта В целях защиты прав и интересов туристов осуществляются лицензирование, стандартизация туроператорской и турагентской деятельности, а также объектов туристской индустрии, сертификация туристского продукта. Порядок выдачи, условия действия, порядок приостановления и прекращения действия лицензии на осуществление туристской деятельности устанавливаются законодательством Российской Федерации. Данные о туроператорах и турагентах, получивших лицензии на осуществление туристской деятельности, вносятся в федеральный реестр туроператоров и турагентов. Отказ туроператора или турагента от обязательной сертификации туристского продукта, отрицательный результат сертификации туристского продукта, а также аннулирование действия сертификата соответствия влекут за собой приостановление или прекращение действия лицензии на осуществление туристской деятельности. Глава III. Права и обязанности туриста Статья 6. Права туриста При подготовке к путешествию, во время его совершения, включая транзит, турист имеет право на: необходимую и достоверную информацию о правилах въезда в страну (место) временного пребывания и пребывания там, об обычаях местного населения, о религиозных обрядах, святынях, памятниках природы, истории, культуры и других объектах туристского показа, находящихся под особой охраной, состоянии окружающей природной среды; свободу передвижения, свободный доступ к туристским ресурсам с учетом принятых в стране (месте) временного пребывания ограничительных мер; обеспечение личной безопасности, своих потребительских прав и сохранности своего имущества, беспрепятственное получение неотложной медицинской помощи; возмещение убытков и компенсацию морального вреда в случае невыполнения условий договора розничной купли - продажи туристского продукта (далее - договор) туроператором или турагентом в порядке, установленном законодательством Российской Федерации; содействие органов власти (органов местного самоуправления) страны (места) временного пребывания в получении правовой и иных видов неотложной помощи; беспрепятственный доступ к средствам связи. Статья 7. Обязанности туриста Во время совершения путешествия, включая транзит, турист обязан: соблюдать законодательство страны (места) временного пребывания, уважать ее социальное устройство, обычаи, традиции, религиозные верования; сохранять окружающую природную среду, бережно относиться к памятникам природы, истории и культуры в стране (месте) временного пребывания; соблюдать правила въезда в страну (место) временного пребывания, выезда из страны (места) временного пребывания и пребывания там, а также в странах транзитного проезда; соблюдать во время путешествия правила личной безопасности. Статья 8. Предоставление льгот отдельным категориям туристов Отдельным категориям российских туристов государство в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, предоставляет льготы социального характера. Глава IV. Особенности формирования, продвижения и реализации туристского продукта Статья 9. Формирование и продвижение туристского продукта Туристский продукт формируется исходя из конъюнктуры туристского рынка или по конкретному заказу туриста. Туроператор приобретает право на услуги, входящие в тур, на основании договоров с лицами, предоставляющими отдельные услуги, или с туроператором по приему туристов, обеспечивающим предоставление всех видов услуг, входящих в тур. Конкретный заказ туриста или лица, уполномоченного представлять группу туристов, на формирование туристского продукта туроператору оформляется в письменной форме как соглашение, имеющее характер предварительного договора. При продвижении туристского продукта туроператор и турагент несут ответственность за достоверность информации о туристском продукте в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Если письменная информация о туристском продукте содержит все существенные условия договора, предусмотренные Гражданским кодексом Российской Федерации, а также настоящим Федеральным законом, и оформлена как предложение, из которого усматривается воля туроператора или турагента заключить договор на

указанных в предложении условиях с любым, кто отзовется, такое предложение признается офертой (публичная оферта). Статья 10. Особенности реализации туристского продукта Реализация туристского продукта осуществляется на основании договора. Договор заключается в письменной форме и должен соответствовать законодательству Российской Федерации, в том числе законодательству в области защиты прав потребителей. К существенным условиям договора относятся: информация о туроператоре или турагенте (продавце), включая данные о лицензии на осуществление туристской деятельности, его юридический адрес и банковские реквизиты; сведения о туристе (покупателе) в объеме, необходимом для реализации туристского продукта; информация о туроператоре, включая данные о лицензии на осуществление туристской деятельности, его юридический адрес и банковские реквизиты; достоверная информация о потребительских свойствах туристского продукта, включая информацию о программе пребывания и маршруте путешествия, об условиях безопасности туристов, о результатах сертификации туристского продукта; дата и время начала и окончания путешествия, его продолжительность; порядок встречи, проводов и сопровождения туристов; права, обязанности и ответственность сторон; розничная цена туристского продукта и порядок его оплаты; минимальное количество туристов в группе, срок информирования туриста о том, что путешествие не состоится по причине недобора группы; условия изменения и расторжения договора, порядок урегулирования возникших в связи с этим споров и возмещения убытков сторон; порядок и сроки предъявления претензий туристом. Иные условие договора определяются по соглашению сторон. Турист вправе требовать от туроператора или турагента оказания ему всех услуг, входящих в тур, независимо от того, кем эти услуги оказываются. Каждая из сторон вправе потребовать изменения или расторжения договора в связи с существенными изменениями обстоятельств, из которых стороны исходили при заключении договора. К существенным изменениям обстоятельств относятся: ухудшение условий путешествия, изменение сроков совершения путешествия; недобор указанного в договоре минимального количества туристов в группе, необходимого для того, чтобы путешествие состоялось; непредвиденный рост транспортных тарифов; введение новых или повышение действующих ставок налогов и сборов; резкое изменение курса национальных валют. Туроператор или турагент не несет ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по договору, если докажет, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы. Возмещение убытков при расторжении договора осуществляется в соответствии с фактическими затратами сторон. При этом сумма, выплачиваемая в качестве возмещения убытков, не может превышать два размера стоимости туристского продукта. Претензии к качеству туристского продукта предъявляются туристом туроператору или турагенту в письменной форме в течение 20 дней с момента окончания действия договора и подлежат удовлетворению в течение 10 дней после получения претензии. Конкретные условия путешествия, розничная цена туристского продукта указываются в туристской путевке, выдаваемой туристу туроператором или турагентом. Туристская путевка является письменным акцептом оферты туроператора или турагента на продажу туристского продукта и неотъемлемой частью договора, а также документом первичного учета туроператора или турагента. Урегулирование взаиморасчетов между туроператором или турагентом, направляющим туриста, и туроператором по приему или лицами, предоставляющими конкретные услуги, входящие в тур, осуществляется на основании туристского ваучера. Дополнительные требования к организации путешествий лиц с ограниченной дееспособностью устанавливаются Правительством Российской Федерации. Глава V. Объединения туроператоров и турагентов, объединения туристов Статья 11. Объединения туроператоров и турагентов Туроператоры и турагенты в целях координации их предпринимательской деятельности, а также представления и защиты общих имущественных интересов могут создавать объединения в порядке,

установленном законодательством Российской Федерации. Статья 12. Объединения туристов Туристы в целях реализации права на отдых, свободу передвижения и иных прав при совершении путешествий на основе общности интересов могут создавать общественные объединения в порядке установленном законодательством Российской Федерации. Деятельность объединения туристов может быть направлена на организацию и содействие развитию самодеятельного туризма, просвещение населения в сфере туризма, защиту прав и интересов туристов, формирование общественного мнения о деятельности организаций туристской индустрии и решение иных задач. Глава VI. Туристские ресурсы Российской Федерации Статья 13. Туристские ресурсы Российской Федерации Классификация и оценка туристских ресурсов Российской Федерации, режим их охраны, порядок сохранения целостности туристских ресурсов Российской Федерации и меры по их восстановлению, порядок использования туристских ресурсов Российской Федерации с учетом предельно допустимых нагрузок на окружающую природную среду определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации. Глава VII. Безопасность туризма Статья 14. Обеспечение безопасности туристов Под безопасностью туризма понимаются личная безопасность туристов, сохранность их имущества и ненанесение ущерба окружающей природной среде при совершении путешествий. Федеральный орган исполнительной власти в сфере туризма информирует туроператоров, турагентов и туристов об угрозе безопасности туристов в стране (месте) временного пребывания. Средства массовой информации, учредителями (соучредителями) которых являются государственные органы, незамедлительно и безвозмездно предоставляют федеральному органу исполнительной власти в сфере туризма возможность публиковать информацию об угрозе безопасности туристов. Туроператоры и турагенты обязаны предоставить туристам исчерпывающие сведения об особенностях путешествий, а также об опасностях, с которыми они могут встретиться при совершении путешествий, и осуществить предупредительные меры, направленные на обеспечение безопасности туристов. Туроператоры и турагенты обязаны незамедлительно информировать органы исполнительной власти и заинтересованных лиц о чрезвычайных происшествиях с туристами во время путешествия, а также о не возвратившихся из путешествия туристах. Туристы, предполагающие совершить путешествие в страну (место) временного пребывания, в которой они могут подвергнуться повышенному риску инфекционных заболеваний, обязаны проходить профилактику в соответствии с международными медицинскими требованиями. Статья 15. Специализированные службы по обеспечению безопасности туристов Оказание необходимой помощи туристам, терпящим бедствие в пределах территории Российской Федерации, осуществляется специализированными службами, определяемыми Правительством Российской Федерации. Статья 16. Защита интересов российских туристов за пределами Российской Федерации в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций В случаях возникновения чрезвычайных ситуаций государство принимает меры по защите интересов российских туристов за пределами Российской Федерации, в том числе меры по их эвакуации из страны временного пребывания. Статья 17. Страхование при осуществлении туристской деятельности В случае, если законодательством страны (места) временного пребывания установлены требования предоставления гарантий оплаты медицинской помощи лицам, временно находящимся на ее территории, туроператор (турагент) обязан предоставить такие гарантии. Страхование туристов на случай внезапного заболевания и от несчастных случаев является основной формой предоставления таких гарантий. Страховым полисом должны предусматриваться оплата медицинской помощи туристам и возмещение их расходов при наступлении страхового случая непосредственно в стране (месте) временного пребывания. Страховой полис оформляется на русском языке и государственном языке страны временного пребывания. По требованию туриста туроператор (турагент) оказывает содействие в предоставлении услуг по страхованию иных рисков, связанных с совершением путешествия. Глава VIII. Международное сотрудничество Статья 18. Международные

договоры Российской Федерации в сфере туризма Правовую основу международного сотрудничества в сфере туризма составляют международные договоры Российской Федерации, заключаемые в соответствии с Федеральным законом "О международных договорах Российской Федерации". Статья 19. Представительство федерального органа исполнительной власти в сфере туризма за пределами Российской Федерации В целях продвижения туристского продукта на мировом туристском рынке федеральный орган исполнительной власти в сфере туризма создает представительства за пределами Российской Федерации. Порядок создания, деятельности и ликвидации указанных представительств определяется Правительством Российской Федерации в соответствии с международными договорами Российской Федерации. Глава IX. Заключительные положения Статья 20. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о туристской деятельности Нарушение законодательства Российской Федерации о туристской деятельности влечет за собой ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 21. О вступлении в силу настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Статья 22. Приведение нормативных правовых актов в соответствие с настоящим Федеральным законом Предложить Президенту Российской Федерации и поручить Правительству Российской Федерации привести свои нормативные правовые акты в соответствие с настоящим Федеральным законом. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 24 ноября 1996 года. № 132-ФЗ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН ОБ ОСНОВАХ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ (в ред . Федерального закона от 12.01.96 № 9-ФЗ) Настоящий Закон определяет основные принципы реализации конституционного права граждан Российской Федерации на жилище в новых социально-экономических условиях, устанавливает общие начала правового регулирования жилищных отношений при становлении различных форм собственности и видов использования недвижимости в жилищной сфере. Целью федеральной жилищной политики является: обеспечение социальных гарантий в области жилищных прав граждан; осуществление строительства и реконструкции государственного, муниципального и частного жилищных фондов; создание условий для привлечения внебюджетных источников финансирования (средств населения, предприятий, учреждений, организаций, общественных объединений, отечественных и иностранных предпринимателей, кредитов банков и других источников); развитие частной собственности, обеспечение защиты прав предпринимателей и собственников в жилищной сфере; развитие конкуренции в строительстве, содержании и ремонте жилищного фонда, производстве строительных материалов, изделий и предметов домоустройства. Раздел I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Основные понятия Жилищная сфера - область народного хозяйства, включающая строительство и реконструкцию жилища, сооружений и элементов инженерной и социальной инфраструктуры, управление жилищным фондом, его содержание и ремонт. Недвижимость в жилищной сфере - недвижимое имущество с установленными правами владения, пользования и распоряжения в границах имущества, включающее: земельные участки и прочно связанные с ними жилые дома с жилыми и нежилыми помещениями, приусадебные хозяйственные постройки, зеленые насаждения с многолетним циклом развития; жилые дома, квартиры, иные жилые помещения в жилых домах и других строениях, пригодные для постоянного и временного проживания; сооружения и элементы инженерной инфраструктуры жилищной сферы. Жилищный фонд - совокупность всех жилых помещений независимо от форм собственности, включая жилое дома, специализированные дома (общежития, гостиницы-приюты, дома маневренного фонда, специальные дома для одиноких престарелых, дома-интернаты для инвалидов, ветеранов и другие), квартиры, служебные жилые помещения, иные жилые помещения в других строениях, пригодные для проживания. Социальная норма площади жилья - размер площади жилья, приходящейся на одного человека, в пределах которой осуществляется предоставление компенсаций (субсидий) по оплате жилья и коммунальных

услуг. Договор найма - соглашение, по которому наймодатель предоставляет в пользование нанимателю и членам его семьи пригодное для постоянного проживания жилое помещение, как правило в виде отдельной квартиры, в пределах нормы жилой площади либо сохраняет право проживания по договору найма нанимателя в жилом помещении независимо от его площади, а наниматель обязуется использовать это жилое помещение по назначению, своевременно вносить плату за пользование им и за коммунальные услуги. Договор аренды - соглашение, по которому арендодатель предоставляет арендатору и членам его семьи недвижимость в жилищной сфере, включая жилые помещения, без ограничения размеров за договорную плату во временное владение и пользование либо пользование, а арендатор обязуется использовать ее в соответствии с договором и своевременно вносить арендную плату, включая плату за коммунальные услуги. Кондоминиум - товарищество собственников жилых помещений в многоквартирных домах с установлением условий совместного владения и пользования межквартирными лестницами, лифтами, коридорами, крышами, техническими подвалами, внеквартирным инженерным оборудованием, придомовой территорией и другими местами общего пользования. Компенсации (субсидии) - средства, предоставляемые гражданам в качестве помощи для оплаты жилья и коммунальных услуг, строительства жилья или его покупки. Застройщик - физическое или юридическое лицо, которое организует строительство, реконструкцию и ремонт жилых домов (с комплексом инженерной и социальной инфраструктуры или без него) в том числе для собственного проживания, предоставления в наем, аренду либо для продажи. Статья 2. Право граждан на жилище Граждане Российской Федерации имеют право на жилище. Это право обеспечивается путем предоставления жилых помещений в домах государственного и муниципального жилищных фондов на условиях договора найма в пределах нормы жилой площади, а также на условиях аренды либо путем приобретения или строительства жилья за собственные средства без ограничения площади. Гражданам, не обеспеченным жильем по установленным нормативам, государство оказывает помощь, развивая строительство домов государственного и муниципального жилищных фондов, предназначенных для предоставления жилых помещений по договору найма, а также используя систему компенсаций (субсидий) и льгот по оплате строительства, содержания и ремонта жилья. Статья 3. Обязанности органов государственной власти и управления, органов местного самоуправления по обеспечению права граждан на жилище Органы государственной власти и управления, органы местного самоуправления обеспечивают: 1) порядок учета жилищного фонда, распределения и предоставления гражданам жилых помещений по договорам найма, аренды, а также их продажи гражданам в государственном, муниципальном и общественном жилищных фондах; 2) доступность для населения условий найма жилых помещений в пределах социальной нормы площади жилья а также возможность кредитной поддержки граждан и предоставления налоговых льгот при строительстве, приобретении и аренде жилья; 3) жилищное строительство за счет государственных и местных бюджетов для предоставления жилья гражданам на условиях найма, аренды, купли - продажи, в том числе с учетом льгот, предусмотренных для военнослужащих, беженцев, детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, граждан, проживающих и работающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, других категорий граждан; 4) предоставление, продажу в установленном земельным законодательством порядке земельных участков застройщикам для жилищного строительства на территориях, определенных градостроительной документацией; 5) содержание и развитие объектов инженерной, социальной, транспортной инфраструктуры, обслуживающих жилищную сферу; 6) возможность получения налоговых и финансово-кредитных льгот предприятиями, учреждениями, организациями, предпринимателями, осуществляющими строительство, содержание, ремонт жилищного фонда и объектов коммунального хозяйства; 7) поддержку банкам, предоставляющим льготные кредиты для жилищного строительства; 8) правовое

регулирование деятельности субъектов жилищной сферы (нанимателей, арендаторов и собственников недвижимости в жилищной сфере, застройщиков, исполнителей работ, агентов по торговле и аренде, страховых компаний); 9) бронирование нанятого или арендованного жилища, а также сохранение права пользования жилищем, неприкосновенность жилища в порядке и на условиях, установленных законодательством; 10) контроль за исполнением законодательства в жилищной сфере. Статья 4. Обязанности и ответственность граждан, юридических лиц при использовании жилищного фонда Граждане, юридические лица обязаны: 1) использовать жилые помещения, а также подсобные помещения и оборудование без ущемления жилищных, иных прав и свобод других граждан; 2) бережно относиться к жилищному фонду и придомовым территориям; 3) выполнять предусмотренные законодательством санитарно - гигиенические, экологические, архитектурно-градостроительные, противопожарные и эксплуатационные требования; 4) своевременно производить оплату жилья, коммунальных услуг, осуществлять выплаты по жилищным кредитам; 5) использовать придомовые территории без ущерба интересам других граждан и общества. Лица, не выполняющие обязанности по использованию жилищного фонда, несут уголовную, административную или иную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 5. Участие населения в управлении жилищным фондом Граждане, неправительственные, общественные организации и иные добровольные объединения нанимателей, арендаторов и собственников жилых помещении в домах всех форм собственности имеют право участвовать в управлении жилищным фондом по месту жительства с целью защиты своих экономических и социальных прав и интересов, участвовать в выборе эксплуатационных и ремонтных организаций. Раздел II СОБСТВЕННОСТЬ В ЖИЛИЩНОЙ СФЕРЕ Статья 6. Право собственности на недвижимость в жилищной сфере Недвижимость в жилищной сфере, включая жилищный фонд, либо ее часть может находиться в частной (граждан, юридических лиц), государственной, муниципальной собственности, в собственности общественных объединений, а также в коллективной собственности и переходить из одной формы собственности в другую в порядке, установленном законодательством. Собственник недвижимости в жилищной сфере либо ее части имеет право в порядке, установленном законодательством, владеть, пользоваться и распоряжаться ею, в том числе сдавать в наем, аренду, отдавать в залог в целом и по частям, продавать, видоизменять, перестраивать или сносить, совершать иные действия, если при этом не нарушаются действующие нормы, жилищные, иные права и свободы других граждан, а также общественные интересы. Частная собственность на недвижимость или ее часть в жилищной сфере не ограничивается по количеству, размерам и стоимости, обеспечивается правом неприкосновенности и подлежит регистрации в местной администрации. Статья 7. Виды жилищного фонда Частный жилищный фонд: 1) фонд, находящийся в собственности граждан: индивидуальные жилые дома, приватизированные, построенные и приобретенные квартиры и дома, квартиры в домах жилищных и жилищно-строительных кооперативов с полностью выплаченным паевым взносом, в домах товариществ индивидуальных владельцев квартир, квартиры и дома, приобретенные в собственность гражданами на иных основаниях, предусмотренных законодательством; 2) фонд, находящийся в собственности юридических лиц (созданных в качестве частных собственников), построенный или приобретенный за счет их средств, в том числе за счет средств жилищных, жилищно-строительных кооперативов с не полностью выплаченным паевым взносом. Государственный жилищный фонд: 1) ведомственный фонд состоящий в государственной собственности Российской Федерации и находящийся в полном хозяйственном ведении государственных предприятий или оперативном управлении государственных учреждений, относящихся к федеральной государственной собственности; 2) фонд находящийся в собственности республик в составе Российской Федерации, краев, областей, автономной области, автономных округов, городов Москвы и Санкт-Петербурга, а также ведомственный фонд, находящийся в полном

хозяйственном ведении государственных предприятий или оперативном управлении государственных учреждений, относящихся к соответствующему виду собственности. Муниципальный жилищный фонд: фонд, находящийся в собственности района, города, входящих в них административно-территориальных образований, в том числе в городах Москве и Санкт-Петербурге, а также ведомственный фонд, находящийся в полном хозяйственном ведении муниципальных предприятий или оперативном управлении муниципальных учреждений. Общественный жилищный фонд: фонд, состоящий в собственности общественных объединений. Жилищный фонд в коллективной собственности: фонд, находящийся в общей совместной или общей долевой собственности различных субъектов частной, государственной, муниципальной собственности, собственности общественных объединений. Статья 8. Жилищный фонд в коллективной собственности При объединении в многоквартирных домах собственников квартир и иных жилых помещений, а также других частей недвижимости в жилищной сфере, находящихся в частной (граждан, юридических лиц), государственной, муниципальной собственности, собственности общественных объединений образуются товарищества собственников недвижимости в жилищной сфере - кондоминиумы. В кондоминиумах в коллективной (общей совместной или общей долевой) собственности находятся межквартирные лестницы, лифты, коридоры, крыши, технические подвалы и другие места общего пользования, внеквартирное инженерное оборудование и придомовые территории. Кондоминиумы имеют право управления многоквартирным домом, включая контроль издержек и цен на услуги, выбора эксплуатирующих и ремонтных организаций. Порядок строительства, содержания, ремонта жилых домов, квартир и иных жилых помещений, объединенных в кондоминиумы, регулируется договором между участниками коллективной собственности в соответствии с законодательством Российской Федерации, республик в составе Российской Федерации, правовыми актами краев, областей, автономных округов, городов Москвы и Санкт-Петербурга. Статья 9. Изменение отношений собственности При переходе государственных или муниципальных предприятий, учреждений в иную форму собственности либо при их ликвидации жилищный фонд, находящийся в полном хозяйственном ведении предприятий или оперативном управлении учреждений (ведомственный фонд), должен быть передан в полное хозяйственное ведение или оперативное управление правопреемников этих предприятий, учреждений (если они определены), иных юридических лиц либо в ведение органов местного самоуправления в установленном порядке с сохранением всех жилищных прав граждан, в том числе права на приватизацию жилья. При ликвидации общественных объединений и отсутствии их правопреемников жилищный фонд, находившийся в их собственности, передается в муниципальную собственность района, города или входящих в них административно-территориальных образований с сохранением всех жилищных прав граждан и предоставлением права последующей приватизации жилых помещений. Граждане, имеющие в собственности жилые строения, расположенные на садовых и дачных земельных участках и отвечающие требованиям нормативов, предъявляемым к жилым помещениям, вправе переоформлять их в качестве жилых домов с приусадебными участками на праве частной собственности в порядке, установленном законодательством. Статья 10. Ограничения принудительного изъятия недвижимости в жилищной сфере Принудительное изъятие недвижимости в жилищной сфере без согласия собственника не допускается, если иное не предусматривается законом или иным соглашением сторон. Принудительное изъятие недвижимости по основаниям, предусмотренным законом, при отсутствии согласия собственника может проводиться лишь на основе решения суда или арбитражного суда. Раздел III ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРАЖДАН ЖИЛИЩЕМ, ПОЛЬЗОВАНИЕ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ, СОЦИАЛЬНЫЕ ГАРАНТИИ В ЖИЛИЩНОЙ СФЕРЕ Статья 11. Порядок определения социальной нормы площади жилья Социальная норма площади жилья эквивалентна минимальному размеру предоставления жилых помещений, который устанавливается органами государственной власти республик в составе

Российской Федерации, краев, областей, автономной области, автономных округов, городов Москвы и Санкт-Петербурга в зависимости от достигнутого уровня жилищной обеспеченности, состава семьи, применяемых типов жилых помещений в домах жилищного фонда социального использования и других факторов. Статья 12. Жилищный фонд социального использования Жилищный фонд социального использования - совокупность всех жилых помещений, включая жилые дома, квартиры и иные жилые помещения, заселенных на условиях договора найма и предоставляемых в пределах нормы жилой площади, жилые помещения в коммунальных квартирах, специализированные дома и жилые помещения в них. Жилищный фонд социального использования формируется с обеспечением гласности из государственного, муниципального, общественного жилищных фондов местной администрацией, государственными и муниципальными предприятиями, учреждениями, общественными объединениями. Приватизация жилых помещений жилищного фонда социального использования проводится в соответствии с законодательством. Не подлежат приватизации жилые помещения в специализированных домах и иные жилые помещения, предусмотренные законодательством. Статья 13. Предоставление жилого помещения по договору найма Порядок и условия предоставления жилого помещения по договору найма гражданам, нуждающимся в улучшении жилищных условий, определяют органы государственной власти и управления Российской Федерации, республик в составе Российской Федерации, краев, областей, автономной области, автономных округов, городов Москвы и Санкт-Петербурга в соответствии с существующей очередью на улучшение жилищных условий, а также с учетом льгот по предоставлению жилых помещений, установленных органами государственной власти и управления Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации. Основанием для вселения в жилое помещение по договору найма является ордер. Статья 14. Наем жилого помещения Право найма жилого помещения предоставляется гражданам, вновь получающим жилые помещения в домах государственного и муниципального жилищных фондов в пределах нормы жилой площади. За гражданами проживающими по договору найма в домах государственного, муниципального и общественного жилищных фондов, сохраняется право найма независимо от площади занимаемого жилого помещения. Договор найма заключается местной администрацией, государственными и муниципальными предприятиями, учреждениями, общественными объединениями с указанными гражданами, проживающими в квартирах, иных жилых помещениях. Статья 15. Оплата жилья и коммунальных услуг по договору найма Оплата жилья и коммунальных услуг по договору найма устанавливается в размере, обеспечивающем возмещение издержек на содержание и ремонт жилья, а также на коммунальные услуги. Переход на новую систему оплаты жилья и коммунальных услуг осуществляется поэтапно в течение 10 лет с использованием указанных в части второй настоящей статьи мер социальной защиты граждан. Этапы и порядок перехода на новую систему оплаты жилья и коммунальных услуг определяются Правительством Российской Федерации совместно с правительствами республик в составе Российской Федерации, органами государственного управления краев, областей, автономной области, автономных округов, городов Москвы и Санкт-Петербурга. При этом размер оплаты жилья устанавливается дифференцированно в зависимости от качества и местоположения жилья. (в ред. Федерального закона от 12.01.96 № 9-ФЗ) Органы государственного управления, местная администрация предоставляют компенсации (субсидии) гражданам, обеспечивающие оплату жилья в пределах социальной нормы площади жилья и нормативов потребления коммунальных услуг с учетом совокупного дохода семьи, действующих льгот и утвержденного бюджета. При этом собственные расходы граждан, имеющих совокупный доход семьи на одного человека, не превышающий установленный прожиточный минимум, на оплату жилья и коммунальных услуг в пределах социальной нормы площади жилья и нормативов потребления коммунальных услуг не должны превышать половину установленного федеральным законом минимального размера оплаты труда. Источники финансирования указанных компенсаций определяются

законодательством Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 12.01.96 № 9-ФЗ) Органы местного самоуправления вправе предоставлять гражданам льготы по оплате жилья и коммунальных услуг по договору найма при площади жилья, превышающей социальную норму. Местная администрация, а также предприятия, учреждения, организации обязаны по обращению граждан о замене жилого помещения с площадью жилья, превышающей социальную норму, на жилое помещение в пределах социальной нормы предоставить им соответствующие жилые помещения. С момента подачи заявления о замене жилого помещения до его замены граждане оплачивают жилое помещение в пределах социальной нормы площади жилья на условиях, определенных настоящей статьей. Граждане, сдающие жилые помещения в поднаем, утрачивают право на компенсацию (субсидию) по оплате жилья и коммунальных услуг. Если оплата жилья и коммунальных услуг по договору найма не производится в течение шести месяцев, граждане подлежат выселению в судебном порядке с предоставлением жилого помещения, отвечающего санитарным и техническим требованиям, по нормам общежития. Законодательными и правовыми актами республик в составе Российской Федерации, правовыми актами краев, областей, автономной области, автономных округов, городов Москвы и Санкт-Петербурга этот срок может быть изменен с учетом особых обстоятельств. Статья 16. Пользование коммунальными квартирами Освобождающиеся изолированные жилые помещения в коммунальных квартирах, где проживают несколько нанимателей, должны предоставляться проживающим в этой квартире гражданам, нуждающимся в улучшении жилищных условий, а при отсутствии таковых - гражданам, имеющим жилую площадь менее установленной нормы на одного человека (при этом учитывается право на дополнительную жилую площадь). При отсутствии в квартире граждан, указанных в части первой настоящей статьи, освобождающееся жилое помещение передается иным нанимателям этой квартиры по договору аренды или купли - продажи. Указанная норма может быть ограничена законами субъектов Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 12.01.96 № 9-ФЗ) При согласии всех нанимателей один из них может приобрести иные жилые помещения и передать их для переселения другим нанимателям коммунальной квартиры в частную собственность, занять освободившиеся в квартире жилые помещения без дополнительной платы и приватизировать их в установленном порядке. При отсутствии в квартире граждан, желающих заселить освободившееся жилое помещение, оно предоставляется другим гражданам в установленном порядке по договору найма. Статья 17. Аренда жилого помещения Собственники жилищного фонда имеют право предоставлять гражданам, юридическим лицам квартиры или дома любой площади по договору аренды. Доли государственного и муниципального жилищного фонда, предоставляемого по договору аренды, определяются Правительством Российской Федерации и правительствами республик в составе Российской Федерации, органами государственного управления краев, областей, автономной области, автономных округов, городов Москвы и Санкт-Петербурга. Порядок, сроки и условия аренды определяются договором между арендатором и собственником либо уполномоченным собственником лицом (органом). Не подлежат передаче в аренду иным лицам заселенные дома государственного, муниципального, либо общественного жилищных фондов без согласия всех проживающих в них совершеннолетних граждан, а также специализированные дома и жилые помещения в них. Статья 18. Оплата жилья и коммунальных услуг по договору аренды Оплата жилья и коммунальных услуг по договору аренды устанавливается договором между арендатором и собственником либо уполномоченным собственником лицом (органом). В домах жилищного фонда, находящегося в собственности приватизированных организаций, оплата жилья и коммунальных услуг по договору аренды жилья работниками данных организаций, членами их семей, а также пенсионерами регулируется с учетом соответствующих коллективных договоров. (в ред. Федерального закона от 12.01.96 № 9-ФЗ) Регулирование оплаты жилья и коммунальных услуг по договору аренды в домах государственного и

муниципального жилищных фондов осуществляется Правительством Российской Федерации и правительствами республик в составе Российской Федерации, органами государственного управления краев, областей, автономной области, автономных округов, городов Москвы и Санкт-Петербурга, местной администрацией. Органы государственного управления, местная администрация, а также предприятия, учреждения, общественные объединения вправе предоставлять за счет соответствующих бюджетов или собственных средств компенсации (субсидии) гражданам, арендующим жилье, с учетом совокупного дохода семьи и действующих льгот. Если оплата жилья и коммунальных услуг по договору аренды не производится в течение шести месяцев, то договор аренды расторгается в судебном порядке, и арендатор подлежит выселению. Арендатор жилого помещения в государственном или муниципальном жилищном фонде подлежит выселению с предоставлением жилого помещения, отвечающего санитарным и техническим требованиям, по нормам общежития. Статья 19. Приобретение гражданами жилья в частную собственность Граждане имеют право на приобретение жилья в частную собственность без ограничения его количества, размеров и стоимости путем: 1) приватизации в установленном порядке занимаемых жилых помещений в домах государственного и муниципального жилищных фондов, в том числе находящихся в полном хозяйственном ведении предприятий или оперативном управлении учреждений (ведомственном жилищном фонде); 2) жилищного строительства, в том числе жилищного строительства товариществами индивидуальных застройщиков; 3) участия в жилищных и жилищно-строительных кооперативах, кондоминиумах; 4) купли - продажи жилья, в том числе через биржи, аукционы; 5) приобретения в порядке наследования и по другим законным основаниям. Доли государственного и муниципального жилищного фонда для продажи определяются Правительством Российской Федерации и правительствами республик в составе Российской Федерации, органами государственного управления краев, областей, автономной области, автономных округов, городов Москвы и Санкт-Петербурга на год, полугодие или иной срок. Не допускается продажа иным лицам заселенных квартир и домов государственного, муниципального и общественного жилищных фондов без согласия проживающих в них совершеннолетних граждан. Гражданам, имеющим в собственности жилые помещения, могут предоставляться компенсации (субсидии), обеспечивающие оплату жилья в пределах социальной нормы площади и нормативов потребления коммунальных услуг с учетом совокупного дохода семьи и действующих льгот. Статья 20. Обмен жилых помещений Наниматель или арендатор жилого помещения в домах государственного, муниципального, общественного жилищных фондов имеет право с согласия проживающих совместно с ним совершеннолетних членов семьи произвести обмен занимаемого жилого помещения с другим нанимателем или арендатором, в том числе с проживающим в другом населенном пункте. Наниматель или арендатор жилого помещения в домах государственного, муниципального, общественного жилищных фондов имеет право с согласия собственника жилищного фонда или уполномоченного собственником лица (органа) и проживающих совместно с ним совершеннолетних членов семьи передать права и обязанности по договору найма или аренды этого помещения собственнику частного жилищного фонда взамен приобретения права собственности на жилой дом (жилое помещение). Обмен жилых помещений оформляется в установленном порядке. Административные ограничения в обмене жилых помещений не допускаются, за исключением случаев, предусмотренных законодательством. Статья 21. Заселение жилищного фонда Основанием для заселения жилого помещения по договору найма является ордер на жилое помещение, для заселения жилого помещения арендатором - договор аренды, для собственника - документ, удостоверяющий право собственности. Административные ограничения по заселению гражданами нанимаемого, арендуемого либо приобретенного в собственность жилого помещения не допускаются, за исключением случаев, предусмотренных законодательством. Раздел IV РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ,

СТРОИТЕЛЬСТВА, СОДЕРЖАНИЯ И РЕМОНТА ЖИЛЬЯ. НАЛОГОВО-КРЕДИТНАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЛИЩНОЙ РЕФОРМЫ Статья 22. Получение, приобретение земельных участков для жилищного строительства Застройщик имеет право на получение или приобретение в установленном порядке земельных участков для строительства жилья в зонах, предусмотренных градостроительной документацией. Органы местного самоуправления с учетом специфики регионов и городов обязаны предоставить в пользование, аренду, собственность или продать земельные участки для жилищного строительства в срок не более одного месяца для физических лиц и двух месяцев для юридических лиц с момента их обращения. Граждане имеют право на получение или приобретение в установленном порядке земельных участков для жилищного строительства независимо от наличия у них другого жилого помещения (недвижимости в жилищной сфере), в том числе в других населенных пунктах. Земельный участок, отведенный под жилищное строительство, должен быть использован по назначению в сроки, устанавливаемые органами местного самоуправления. При превышении установленного срока к застройщику органами местного самоуправления применяются санкции, предусмотренные законодательством. Необоснованный отказ органов местного самоуправления в предоставлении и продаже в установленные сроки земельных участков для жилищного строительства влечет за собой штрафные и иные санкции, предусмотренные законодательством. Статья 23. Право на осуществление строительства, реконструкции и ремонта жилищного фонда Право на осуществление строительства, реконструкции и ремонта жилищного фонда предоставляется застройщику либо в порядке, установленном законодательством, физическому или юридическому лицу, которому этот жилищный фонд предоставлен в пользование или аренду, а также застройщику, которому такое право предоставлено собственником по договору. Строительство, реконструкция и ремонт жилья осуществляются на основе строительного разрешения, предоставляемого лицам, указанным в части первой настоящей статьи, местной администрацией в срок не более одного месяца с момента обращения. Необоснованный отказ или отсрочка в предоставлении строительного разрешения влекут за собой штрафные и иные санкции, предусмотренные законодательством. Статья 24. Развитие конкуренции в строительстве, реконструкции, содержании и ремонте жилищного фонда При финансировании проектирования, строительства, реконструкции жилищного фонда органами государственной власти и управления или органами местного самоуправления заказы (государственные заказы) на осуществление указанных работ размещаются, как правило, на конкурсной основе, с привлечением проектных, строительных предприятий, учреждений и организаций (включая иностранные) любых форм собственности независимо от места их регистрации. Договоры на оказание услуг по содержанию и ремонту государственного и муниципального жилищных фондов заключаются местной администрацией, государственными и муниципальными предприятиями, учреждениями и организациями, как правило, на конкурсной основе, с привлечением предприятий и организаций любых форм собственности. Статья 25. Кредиты и компенсации (субсидии) гражданам при строительстве и покупке жилья Граждане при строительстве или покупке жилья имеют право на получение кредита под залог, в том числе под залог недвижимости, а также под гарантии органов государственной власти и управления или органов местного самоуправления либо под гарантии предприятий, учреждений, общественных объединений. Граждане вправе получить в установленном порядке компенсации (субсидии), льготные кредиты, ссуды от органов государственной власти и управления, органов местного самоуправления для реализации права на жилище. Условия получения компенсаций (субсидий), льготных кредитов, ссуд, кредитов под залог недвижимости, отсрочки погашения ссуд, изъятия при неуплате заложенного имущества, индексации ежемесячных выплат с учетом уровня доходов семьи регулируются Правительством Российской Федерации и Банком России. Статья 26. Налоги на недвижимость в жилищной сфере Собственник недвижимости в жилищной сфере уплачивает налоги на недвижимость в порядке, установленном

законодательными актами Российской Федерации о налогах. Статья 27. Налоговые льготы в жилищной сфере В целях развития и стимулирования жилищного строительства гарантируются налоговые льготы в порядке, установленном законодательными актами Российской Федерации о налогах: гражданам, осуществляющим строительство или приобретающим жилье за счет собственных средств, а также за счет целевых кредитов; предприятиям, учреждениям и организациям, оказывающим помощь своим работникам в жилищном строительстве; предприятиям, эксплуатирующим жилищный фонд; на инвестиции в строительство, реконструкцию и ремонт жилищного фонда, а также в развитие производства строительных материалов и предметов домоустройства. Статья 28. Иные льготы гражданам в жилищной сфере Гражданам, осуществляющим индивидуальное жилищное строительство собственными силами, при вынужденной потере ими работы, в том числе после увольнения из Вооруженных Сил, устанавливается оплата труда на срок до двух лет в порядке, определенном законодательством Российской Федерации для безработных, участвующих в общественных работах. Гражданам из числа военнослужащих, беженцев, а также проживающим в районах Крайнего Севера или приравненных к ним местностях, и в иных случаях, предусмотренных законодательством, могут предоставляться дополнительные льготы в жилищной сфере. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 24 декабря 1992 года. № 4218-1
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОБ ОСНОВНЫХ ГАРАНТИЯХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ ПРАВ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (в ред . Федерального закона от 26.11.96 № 139-ФЗ) Принят Государственной Думой 26 октября 1994 года Одобрен Советом Федерации 16 ноября 1994 года Демократические свободные выборы в органы государственной власти и в выборные органы местного самоуправления Российской Федерации являются высшим непосредственным выражением принадлежащей народу власти. Государство гарантирует свободные волеизъявление граждан на выборах путем защиты демократических принципов и норм избирательного права. Настоящим Федеральным законом определяются основные гарантии реализации гражданами Российской Федерации их конституционного права избирать и быть избранными в органы государственной власти и органы местного самоуправления. Глава I. Общие положения Статья 1. Пределы действия настоящего Федерального закона Настоящим Федеральным законом устанавливаются основные гарантии избирательных прав граждан Российской Федерации при выборах Президента Российской Федерации, депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, в иные федеральные государственные органы, предусмотренные Конституцией Российской Федерации и избираемые непосредственно гражданами Российской Федерации в соответствии с федеральными законами, при выборах в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, а также при выборах в органы местного самоуправления, проводимых в соответствии с федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. В соответствии с Конституцией Российской Федерации законы и иные нормативные правовые акты законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации о выборах в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, а также о выборах в органы местного самоуправления не могут противоречить настоящему Федеральному закону. Законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации могут устанавливаться дополнительные гарантии избирательных прав граждан. Избирательные права граждан Российской Федерации и их гарантии, установленные настоящим Федеральным законом, а также иными федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации, не могут быть изменены иначе как путем принятия Федерального закона. Статья 2. Основные

термины, используемые в настоящем Федеральном законе В настоящем Федеральном законе используются следующие термины: выборы в Российской Федерации - выборы Президента Российской Федерации, депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, в иные федеральные государственные органы, предусмотренные Конституцией Российской Федерации и избираемые непосредственно гражданами Российской Федерации в соответствии с федеральными законами, выборы в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, а также выборы в выборные органы местного самоуправления; действия граждан Российской Федерации, избирательных объединений, избирательных комиссий и органов государственной власти по составлению списков избирателей, выдвижению и регистрации кандидатов, проведению предвыборной агитации, голосованию и подведению его итогов и другие избирательные действия в соответствии с федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации; избирательные права граждан - конституционное право граждан Российской Федерации избирать и быть избранными в органы государственной власти и в выборные органы местного самоуправления; гарантии избирательных прав граждан - правовые, организационные, информационные и иные средства обеспечения реализации избирательных прав граждан Российской Федерации; активное избирательное право граждан - право граждан Российской Федерации избирать в органы государственной власти и выборные органы местного самоуправления; пассивное избирательное право граждан - право граждан Российской Федерации быть избранными в органы государственной власти и в выборные органы местного самоуправления; избиратель - гражданин Российской Федерации, обладающий активным избирательным правом; избирательные комиссии - комиссии, организующие проведение выборов Президента Российской Федерации, депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, в иные федеральные государственные органы, предусмотренные Конституцией Российской Федерации и избираемые непосредственно гражданами Российской Федерации в соответствии с федеральными законами, выборов в органы государственной власти субъектов Российской Федерации в выборные органы местного самоуправления; кандидат - кандидат на должность Президента Российской Федерации, кандидат в депутаты Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, кандидат в депутаты органа государственной власти субъекта Российской Федерации, кандидат на должность главы исполнительного органа государственной власти (Президента) субъекта Российской Федерации или в выборный орган местного самоуправления, избираемые гражданами Российской Федерации; избирательное объединение - общественное объединение, устав которого предусматривает участие в выборах посредством выдвижения кандидатов, которое создано и зарегистрировано в порядке, установленном федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации, не позднее чем за шесть месяцев до объявления дня выборов; избирательный блок - добровольное объединение двух или более общественных объединений, зарегистрированных в порядке, установленном федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации, для совместного участия в выборах. Избирательный блок обладает правами избирательного объединения; список кандидатов - единый список кандидатов, выдвинутый избирательным объединением (избирательным блоком) по выборам в законодательный (представительный) орган государственной власти или выборный орган местного самоуправления; предвыборная агитация - деятельность граждан Российской Федерации, общественных объединений по подготовке и распространению информации, имеющей целью побудить избирателей принять участие в голосовании за или против тех или иных

кандидатов (списков кандидатов). Статья 3. Принципы участия гражданина Российской Федерации в выборах Гражданин Российской Федерации участвует в выборах на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании. Участие гражданина Российской Федерации в выборах является добровольным. Никто не вправе оказывать воздействие на гражданина Российской Федерации с целью принудить его к участию или неучастию в выборах, а также на его свободное волеизъявление. Гражданин Российской Федерации, проживающий за ее пределами, обладает всей полнотой избирательных прав. Дипломатические и консульские учреждения Российской Федерации обязаны оказывать содействие гражданину Российской Федерации в реализации избирательных прав, установленных настоящим Федеральным законом. Статья 4. Всеобщее избирательное право Гражданин Российской Федерации, достигший 18 лет, вправе избирать, а по достижении возраста, установленного Конституцией Российской Федерации, настоящим Федеральным законом и иными федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации, - быть избранным в органы государственной власти в выборные органы местного самоуправления. Гражданин Российской Федерации может избирать и быть избранным независимо от пола, расы, национальности, языка, происхождения, имущественного и должностного положения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям. Не имеют права избирать и быть избранными граждане, признанные судом недееспособными, или граждане, содержащиеся в местах лишения свободы по приговору суда Законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации могут устанавливаться дополнительные условия приобретения гражданином Российской Федерации пассивного избирательного права, связанные с достижением им определенного возраста или со сроком его проживания на определенной территории Российской Федерации (соответственно уровню проводимых выборов). Устанавливаемый минимальный возраст кандидата не может превышать 21 года при выборах в законодательные (представительные) органы государственной власти субъектов Российской Федерации, 30 лет при выборах главы исполнительного органа государственной власти (Президента) субъекта Российской Федерации и 21 года при выборах главы местного самоуправления; сроки обязательного проживания на указанной территории не могут превышать одного года. Ограничения, связанные со статусом депутата, в том числе с невозможностью находиться на государственной службе, заниматься другой оплачиваемой деятельностью, устанавливаются Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. Статья 5. Равное избирательное право Избиратели участвуют в выборах в Российской Федерации на равных основаниях. Статья 6. Прямое избирательное право Избиратель голосует на выборах в Российской Федерации за или против кандидатов (списка кандидатов) непосредственно. Статья 7. Тайное голосование Голосование на выборах в Российской Федерации является тайным, то есть исключающим возможность какого-либо контроля за волеизъявлением избирателя. Глава II. Гарантии избирательных прав граждан при составлении списков избирателей, образовании избирательных округов и избирательных участков Статья 8. Составление списков избирателей В списки избирателей включаются все граждане Российской Федерации, обладающие на день голосования активным избирательным правом. Список избирателей составляется участковой избирательной комиссией отдельно по каждому избирательному участку на основании сведений, представляемых по установленной форме главой местной администрации. Уточнение списков зарегистрированных избирателей осуществляется главой местной администрации по состоянию на 1 января и 1 июля каждого года. Указанные сведения направляются в соответствующие избирательные комиссии сразу

после назначения дня выборов. Основанием для включения гражданина Российской Федерации в список избирателей на конкретном избирательном участке является его проживание на территории этого избирательного участка, определяемое в соответствии с федеральным законом, устанавливающим право граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства на территории Российской Федерации. Гражданин Российской Федерации может быть включен в список избирателей только на одном избирательном участке. Основания и порядок составления списков избирателей устанавливаются в соответствующих федеральных законах, законах и иных нормативных правовых актах законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. Список избирателей представляется для всеобщего ознакомления не позднее чем за 30 дней до дня выборов. Каждый гражданин Российской Федерации, обладающий избирательным правом, вправе заявить в участковую избирательную комиссию о невключении его в список избирателей, а также о любой ошибке или неточности в списке избирателей. В течение 24 часов участковая избирательная комиссия обязана проверить заявление и либо устранить ошибку, либо дать заявителю письменный ответ с изложением мотивов отклонения заявления. Решение участковой избирательной комиссии может быть обжаловано в вышестоящую избирательную комиссию (соответственно уровню проводимых выборов) или в суд, которые обязаны рассмотреть жалобу в трехдневный срок, а в день выборов - немедленно. Вносить изменения в списки избирателей после начала подсчета голосов избирателей запрещается. Статья 9. Образование избирательных округов Для проведения выборов образуются избирательные округа на основании данных, предоставляемых исполнительными органами государственной власти и органами местного самоуправления. Границы избирательных округов и число избирателей в каждом избирательном округе определяются соответствующей избирательной комиссией и утверждаются соответствующим представительным органом не позднее чем за 60 дней до дня выборов. При проведении выборов в Российской Федерации избирательные округа должны образовываться при соблюдении следующих требований: примерное равенство избирательных округов по числу избирателей с допустимым отклонением от средней нормы представительства избирателей не более 10 процентов, а в труднодоступных и отдаленных местностях - не более 15 процентов; при образовании избирательных округов на территориях компактного проживания коренных малочисленных народов отклонение от средней нормы представительства в соответствии с законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации может превышать указанные пределы, но не более чем на 30 процентов. Данное требование не применяется при выборах в федеральные государственные органы в случае, если федеральными законами устанавливается обязательность образования не менее одного избирательного округа на территории каждого субъекта Российской Федерации; избирательный округ составляет единую территорию: не допускается создание избирательного округа из не граничащих между собой территорий, за исключением случаев, установленных федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. При соблюдении указанных требований образования избирательных округов учитывается административно - территориальное деление. Статья 10. Образование избирательных участков Для проведения голосования и подсчета голосов избирателей образуются избирательные участки. Избирательные участки образуются главой местной администрации по согласованию с соответствующими избирательными комиссиями с учетом местных и иных условий, в целях создания максимальных удобств для избирателей из расчета не более 3 000 избирателей на каждом участке и не позднее чем за 45 дней до дня выборов. Границы избирательных участков не должны пересекать границ избирательных округов. В больницах, санаториях, домах отдыха и

других местах временного пребывания избирателей, в труднодоступных и отдаленных районах, на судах, находящихся в день выборов в плавании, и на полярных станциях могут образовываться избирательные участки в тот же срок, а в исключительных случаях - не позднее чем за пять дней до дня выборов; такие избирательные участки входят в избирательные округа по месту их расположения или по месту приписки судна. Военнослужащие голосуют на общих избирательных участках. В воинских частях избирательные участки могут образовываться в случаях, установленных федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации; при этом должен быть обеспечен доступ в помещение для голосования всем членам избирательной комиссии, наблюдателям, кандидатам и их доверенным лицам. Списки избирательных участков с указанием их границ и адресов участковых избирательных комиссий должны быть опубликованы соответствующей избирательной комиссией в местной печати не позднее чем за 40 дней до дня выборов. Глава III. Обеспечение избирательных прав граждан избирательными комиссиями Статья 11. Статус избирательных комиссий Избирательные комиссии в Российской Федерации обеспечивают реализацию и защиту избирательных прав граждан. Подготовку и проведение выборов в Российской Федерации осуществляют: Центральная избирательная комиссия Российской Федерации; избирательные комиссии субъектов Российской Федерации; окружные избирательные комиссии; территориальные (районные, городские и другие) избирательные комиссии. В пределах одной административно - территориальной единицы с большим количеством избирателей создаются несколько территориальных избирательных комиссий; участковые избирательные комиссии. Полномочия и порядок деятельности Центральной избирательной комиссии Российской Федерации и иных избирательных комиссий по выборам в федеральные органы государственной власти устанавливаются федеральными законами. Полномочия и порядок деятельности избирательных комиссий по выборам в органы государственной власти субъектов Российской Федерации и в выборные органы местного самоуправления устанавливаются законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. В целях обеспечения конституционных прав граждан Российской Федерации избирать и быть избранными в органы местного самоуправления федеральным законом могут быть установлены временные нормы, которые регулируют полномочия и порядок деятельности избирательных комиссий по выборам представительных органов местного самоуправления и должностных лиц местного самоуправления и действуют в случае, если законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации не установлены иные нормы. (в ред. Федерального закона от 26.11.96 № 139-ФЗ) При подготовке и проведении выборов избирательные комиссии в пределах своей компетенции не зависимы от государственных органов и органов местного самоуправления. Акты избирательных комиссий, принятые в пределах их компетенции, установленной федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации, обязательны для исполнительных органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных объединений, предприятий, учреждений, организаций и должностных лиц, а также нижестоящих (соответственно уровню проводимых выборов) избирательных комиссий. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации, избирательные комиссии субъектов Российской Федерации являются юридическими лицами. Иные избирательные комиссии могут признаваться юридическими лицами в соответствии с законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. Государственные органы, органы местного самоуправления, общественные объединения,

предприятия, учреждения, организации, средства массовой информации, а также их должностные лица обязаны оказывать избирательным комиссиям содействие в реализации их полномочий, в частности, предоставлять необходимые помещения, транспорт, средства связи, техническое оборудование, сведения и материалы, давать ответы на обращения избирательных комиссий в срок, установленный федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации, а также предоставлять возможность для размещения печатной информации избирательных комиссий в порядке, установленном федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. Статья 12. Статус и порядок формирования Центральной избирательной комиссии Российской Федерации Центральная избирательная комиссия Российской Федерации действует на постоянной основе. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации осуществляет руководство деятельностью избирательных комиссий по выборам Президента Российской Федерации, депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, в иные федеральные государственные органы, предусмотренные Конституцией Российской Федерации и избираемые непосредственно гражданами Российской Федерации в соответствии с федеральными законами, а также по проведению референдумов Российской Федерации. Срок полномочий Центральной избирательной комиссии Российской Федерации четыре года. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации состоит из 15 членов. Пять членов Центральной избирательной комиссии Российской Федерации назначаются Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации из числа кандидатур, предлагаемых депутатскими объединениями в Государственной Думе. Пять членов Центральной избирательной комиссии Российской Федерации назначаются Советом Федерации Федерального Собрания Российской Федерации из числа кандидатур, предлагаемых законодательными (представительными) и исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации. Пять членов Центральной избирательной комиссии Российской Федерации назначаются Президентом Российской Федерации. Члены комиссии должны иметь высшее юридическое образование либо ученую степень в области права. Члены Центральной избирательной комиссии Российской Федерации избирают из своего состава тайным голосованием Председателя, заместителя Председателя и секретаря. Члены Центральной избирательной комиссии Российской Федерации могут быть освобождены от занимаемой должности до истечения срока полномочий по решению органа, их назначившего, в случаях: письменного заявления члена Центральной избирательной комиссии Российской Федерации о сложении своих полномочий; утраты членом Центральной избирательной комиссии Российской Федерации гражданства Российской Федерации; вступления в законную силу обвинительного приговора суда в отношении члена Центральной избирательной комиссии Российской Федерации; признания члена Центральной избирательной комиссии Российской Федерации решением суда, вступившим в законную силу, недееспособным, ограниченно дееспособным или умершим; смерти члена Центральной избирательной комиссии Российской Федерации. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации совместно с избирательными комиссиями субъектов Российской Федерации: осуществляет контроль за соблюдением избирательных прав граждан; организует общегосударственную систему регистрации избирателей; разрабатывает стандарты технологического оборудования, необходимого для работы избирательных комиссий, и осуществляет контроль за их соблюдением; осуществляет меры по организации единообразной системы подведения итогов голосования и установления результатов выборов в Российской Федерации; распределяет выделенные из федерального бюджета средства на финансовое обеспечение подготовки и проведения выборов, контролирует их целевое использование; оказывает методическую, организационно - техническую

помощь избирательным комиссиям. Центральная избирательная комиссия Российской Федерации вправе издавать инструкции по вопросам применения настоящего Федерального закона, обязательные для всех избирательных комиссий в Российской Федерации. Статья 13. Формирование избирательных комиссий Порядок формирования избирательных комиссий по выборам в федеральные органы государственной власти, а также по выборам в органы государственной власти субъектов Российской Федерации определяется соответственно федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. Формирование избирательных комиссий субъектов Российской Федерации осуществляется законодательными (представительными) и исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации на основе предложений общественных объединений, выборных органов местного самоуправления, собраний избирателей по месту работы, службы, учебы и жительства. При этом не менее половины членов избирательной комиссии назначается законодательным (представительным) органом государственной власти субъекта Российской Федерации. Формирование избирательных комиссий по выборам в выборные органы местного самоуправления осуществляется на основе предложений общественных объединений, собраний избирателей по месту работы, службы, учебы и жительства в соответствии с законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации и уставами (положениями) о местном самоуправлении. В целях обеспечения конституционных прав граждан Российской Федерации избирать и быть избранными в органы местного самоуправления федеральным законом могут быть установлены временные нормы, которые регулируют порядок формирования избирательных комиссий по выборам представительных органов местного самоуправления и должностных лиц местного самоуправления и действуют в случае, если законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации не установлены иные нормы. (в ред. Федерального закона от 26.11.96 № 139-ФЗ) В состав избирательных комиссий не могут входить кандидаты, их доверенные лица, супруги и близкие родственники кандидатов либо лица, находящиеся у них в непосредственном подчинении. После регистрации кандидата избирательное объединение, выдвинувшее кандидата (список кандидатов), или сам кандидат вправе назначить в избирательную комиссию, зарегистрировавшую кандидата, и в нижестоящие избирательные комиссии по одному члену с правом совещательного голоса. Члены избирательной комиссии с правом совещательного голоса имеют право доступа ко всем материалам и документам соответствующей избирательной комиссии, должны оповещаться о всех заседаниях избирательной комиссии, имеют право выступать на ее заседаниях. Полномочия членов избирательной комиссии с совещательным голосом в случаях, если кандидаты или избирательные объединения, их назначившие, были избраны, продолжаются до окончания регистрации кандидатов на следующих выборах в тот же орган или на ту же должность; полномочия остальных членов избирательной комиссии с совещательным голосом прекращаются через 30 дней после опубликования полных итогов выборов. Статья 14. Гласность в деятельности избирательных комиссий Деятельность избирательных комиссий осуществляется гласно и открыто. На заседаниях соответствующей избирательной комиссии вправе присутствовать кандидаты и их доверенные лица, представители избирательных объединений и средств массовой информации. Решения избирательных комиссий публикуются в печати и передаются в иные средства массовой информации в сроки, установленные соответствующими федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. В день голосования, с момента начала работы участковой избирательной комиссии и

до подписания ее членами протокола об итогах голосования, на избирательных участках вправе присутствовать наблюдатели, направленные общественными и избирательными объединениями, кандидатами, а также иностранные (международные) наблюдатели. Иностранные (международные) наблюдатели осуществляют свою деятельность в соответствии с федеральными законами. Статья 15. Организация деятельности избирательных комиссий Деятельность избирательных комиссий осуществляется на основе коллегиальности. Заседание избирательной комиссии является правомочным, если в нем приняло участие большинство от установленного числа членов избирательной комиссии с правом решающего голоса. Решения избирательных комиссий о регистрации кандидатов (списков кандидатов), об отмене регистрации кандидатов, об итогах голосования или о результатах выборов, о признании выборов несостоявшимися или недействительными принимаются на заседаниях избирательных комиссий большинством голосов от установленного числа членов избирательной комиссии с правом решающего голоса. Решения избирательных комиссий по иным вопросам принимаются простым большинством голосов от числа присутствующих членов избирательной комиссии с правом решающего голоса. Решения избирательной комиссии подписываются председателем и секретарем избирательной комиссии. Члены избирательной комиссии, не согласные с решением, принятым комиссией, вправе в письменной форме высказать особое мнение, которое должно быть доведено председателем комиссии до сведения вышестоящей избирательной комиссии не позднее чем в трехдневных срок. Решение избирательной комиссии, противоречащее федеральным законам, законам и иным нормативным правовым актам законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации либо принятое избирательной комиссией с превышением установленных полномочий, подлежит отмене вышестоящей избирательной комиссией (соответственно уровню проводимых выборов) или судом. Статья 16. Обжалование нарушений избирательных прав граждан В соответствии с Конституцией Российской Федерации решения и действия (или бездействие) органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных объединений и должностных лиц, нарушающие избирательные права граждан, могут быть обжалованы в суд. Решение суда по существу жалобы, заявления является окончательным. Решения и действия (или бездействие) избирательных комиссий и их должностных лиц, нарушающие избирательные права граждан, могут быть обжалованы в вышестоящую избирательную комиссию (соответственно уровню проводимых выборов) или в суд. Предварительное обращение в вышестоящие избирательные комиссии не является обязательным условием для обращения в суд. Решения по жалобам, поступившим в ходе выборов, принимаются в пятидневный срок, а в день выборов - немедленно. В случае, если факты, содержащиеся в жалобах, требуют дополнительной проверки, решения по ним принимаются не позднее чем в десятидневный срок. При этом вышестоящая избирательная комиссия вправе принять самостоятельное решение по существу жалобы. Глава IV. Выдвижение и регистрация кандидатов Статья 17. Право выдвижения кандидатов Право выдвижения кандидатов (списков кандидатов) принадлежит избирательным объединениям и непосредственно избирателям, в том числе по месту работы, службы, учебы и жительства. Статья 18. Выдвижение кандидатов избирательными объединениями Кандидатов (списки кандидатов) вправе выдвигать избирательные объединения. Решения о выдвижении кандидатов (списков кандидатов) от избирательных объединений принимаются соответственно уровню проводимых выборов на съездах (конференциях) общефедеральных, региональных избирательных объединений, на собраниях местных отделений этих избирательных объединений. Избирательные блоки подлежат регистрации в соответствующей избирательной комиссии после представления ими в комиссию совместного списка кандидатов. Выдвижение кандидатов (списков кандидатов) от избирательного блока проводится на съезде (конференции) представителей общественных объединений, входящих в избирательный блок. Входящие в избирательный блок общественные

объединения не могут на тех же выборах входить в иные избирательные блоки или выступать в качестве самостоятельных избирательных объединений. Решения о выдвижении кандидатов (списка кандидатов) от избирательных объединений и избирательных блоков принимаются тайным голосованием. В поддержку кандидатов (списков кандидатов), выдвинутых от избирательных объединений и избирательных блоков, собираются подписи избирателей в порядке и количестве, определяемых федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. Максимальное количество подписей, необходимых для регистрации кандидатов (списков кандидатов), не может превышать два процента от числа избирателей, установленного при составлении списков избирателей в соответствии с настоящим Федеральным законом. Статья 19. Выдвижение кандидатов непосредственно избирателями Выдвижение кандидата непосредственно избирателями проводится путем сбора подписей под его заявлением о выдвижении кандидатом. Сбор подписей проводится по месту работы (в том числе в трудовых коллективах), службы, учебы и жительства. Администрация и трудовые коллективы предприятий всех форм собственности, учреждений и организаций обязаны оказывать содействие в создании равных условий для выдвижения кандидатов. Количество подписей и порядок их сбора устанавливаются федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. Максимальное количество подписей, необходимых для регистрации кандидатов, не может превышать два процента от числа избирателей соответствующего избирательного округа. Подписи могут собираться только среди избирателей, обладающих активным избирательным правом, в том избирательном округе, где осуществляется выдвижение кандидатов. Период выдвижения кандидатов должен составлять не менее 45 дней при выборах Президента Российской Федерации, депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, в иные федеральные государственные органы, избрание в которые предусмотрено Конституцией Российской Федерации, и не менее 30 дней - при выборах в органы государственной власти субъектов Российской Федерации и в выборные органы местного самоуправления. Инициатива сбора подписей под заявлением кандидата о его выдвижении может исходить от любого избирателя (избирателей). О своей инициативе он (они) уведомляет избирательную комиссию, в которой будет осуществляться регистрация данного кандидата. Статья 20. Регистрация кандидатов (списков кандидатов) Кандидаты (списки кандидатов) регистрируются соответствующей избирательной комиссией по представлению избирательных объединений и избирателей, выдвинувших кандидатов, при наличии заявлений кандидатов об их согласии баллотироваться по данному избирательному округу. В представленных документах указывается принадлежность кандидата к какому-либо избирательному объединению. В случае, если кандидат не принадлежит к какому-либо избирательному объединению, он участвует в выборах как независимый кандидат. Запись о принадлежности кандидата к какому-либо избирательному объединению или о его независимом статусе заносится в избирательный бюллетень. Одновременно в соответствующую избирательную комиссию представляется не менее установленного количества подписей избирателей в поддержку кандидата (списка кандидатов). В случае, если в установленные сроки в избирательном округе не будет зарегистрирован ни один кандидат либо число зарегистрированных кандидатов окажется меньше установленного числа мандатов или равным ему, выборы в данном избирательном округе по решению соответствующей избирательной комиссии откладываются для дополнительного выдвижения кандидатов и осуществления последующих избирательных действий. В случае отказа зарегистрировать кандидата (список кандидатов) соответствующая избирательная комиссия обязана незамедлительно выдать кандидату или его доверенному лицу либо уполномоченному представителю избирательного объединения копию решения

комиссии с изложением мотивов отказа. Мотивом отказа может служить только невыполнение требований федеральных законов, законов и иных нормативных правовых актов законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации о выборах в Российской Федерации. Кандидат вправе в любое время до дня выборов снять свою кандидатуру. Глава V. Статус кандидатов Статья 21. Равенство кандидатов Все кандидаты обладают равными правами и несут равные обязанности. Статья 22. Гарантии деятельности кандидатов После регистрации кандидаты, находящиеся на государственной или муниципальной службе, а также работающие в средствах массовой информации, на время их участия в выборах освобождаются от выполнения служебных обязанностей и не вправе использовать преимущества своего служебного положения. Кандидаты после регистрации по их личным заявлениям освобождаются от работы, военной службы, военных сборов и учебы на время участия в выборах. В течение этого срока соответствующая избирательная комиссия за счет средств, выделенных на организацию подготовки и проведения выборов, выплачивает им денежную компенсацию. Виды, размеры и порядок выплаты компенсации устанавливаются федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. Во время проведения выборов кандидаты не могут быть по инициативе администрации (работодателя) уволены с работы или без их согласия переведены на другую работу. Время участия кандидата в выборах засчитывается в общий трудовой стаж по той специальности, по которой он работал до регистрации кандидатом. Кандидат после регистрации не может быть привлечен без согласия прокурора (соответственно уровню выборов) к уголовной ответственности, арестован или подвергнут мерам административного взыскания, налагаемым в судебном порядке. При даче согласия прокурор обязан известить избирательную комиссию, осуществившую регистрацию кандидата. Глава VI. Предвыборная агитация Статья 23. Право на предвыборную агитацию Государство обеспечивает гражданам Российской Федерации, общественным объединениям свободное проведение предвыборной агитации в соответствии с федеральными законами. Граждане Российской Федерации, общественные объединения вправе в допускаемых законом формах и законными методами вести агитацию за или против любого кандидата, избирательного объединения. Кандидатам и избирательным объединениям гарантируются равные условия доступа к средствам массовой информации. Предвыборная агитация может осуществляться через средства массовой информации, путем проведения предвыборных мероприятий, в том числе собраний и встреч с избирателями, публичных предвыборных дебатов и дискуссий, митингов, демонстраций, шествий, выпуска и распространения агитационных печатных материалов. Кандидат, избирательное объединение имеют право самостоятельно определять форму и характер предвыборной агитации через средства массовой информации. В предвыборной агитации не могут участвовать члены избирательных комиссий, государственные органы, органы местного самоуправления, должностные лица государственных органов и органов местного самоуправления. Должностные лица государственных органов и органов местного самоуправления, являющиеся кандидатами, могут участвовать в проведении предвыборной агитации на равных основаниях с другими кандидатами. Журналистам, должностным лицам средств массовой информации, должностным лицам и творческим работникам государственных телерадиокомпаний запрещается участвовать в освещении избирательной кампании через средства массовой информации, если указанные лица являются кандидатами либо доверенными лицами кандидатов. Статья 24. Условия проведения предвыборной агитации через средства массовой информации Кандидат, избирательное объединение имеют право на бесплатное предоставление им эфирного времени по каналам государственных и муниципальных телерадиокомпаний, осуществляющих телевизионное и радиовещание на территории соответствующего избирательного округа, на равных основаниях. Кандидат, избирательное объединение имеют право на

основании заключенного с государственной телерадиокомпанией договора получить за плату эфирное время сверх эфирного времени, предоставляемого бесплатно. Условия оплаты по отношению к кандидатам и избирательным объединениям должны быть равными. Инструкции о порядке предоставления эфирного времени кандидатам, избирательным объединениям по каналам государственных телерадиокомпаний издаются Центральной избирательной комиссией Российской Федерации с участием государственных органов, обеспечивающих соблюдение конституционных прав и свобод в сфере массовой информации. Средства массовой информации, учредителями (соучредителями) которых являются государственные или муниципальные органы, организации, учреждения либо которые финансируются полностью или частично за счет средств, выделяемых из соответствующего бюджета (федерального бюджета, бюджета субъекта Российской Федерации, местного бюджета), или средств органов местного самоуправления, обязаны обеспечить равные возможности для изложения предвыборных программ кандидатов, избирательных объединений, придерживающихся различных политических взглядов. Все агитационные печатные материалы должны содержать информацию об организациях и лицах, ответственных за их выпуск. Распространение анонимных агитационных материалов запрещается. Должностные лица государственных органов и органов местного самоуправления обязаны предоставлять избирательным комиссиям в их пользование помещения, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для встреч кандидатов и их доверенных лиц с избирателями. Избирательные комиссии обязаны обеспечить равные возможности для всех кандидатов при проведении предвыборной агитации. Статья 25. Недопустимость злоупотреблений правом на проведение предвыборной агитации При проведении предвыборной агитации не допускаются злоупотребление свободой массовой информации, агитация, возбуждающая социальную, расовую, национальную или религиозную ненависть и вражду, призывы к захвату власти, насильственному изменению конституционного строя и нарушению целостности государства, пропаганда войны. В случае совершения указанных нарушений избирательные комиссии вправе обратиться в суд с предложением об отмене решения о регистрации кандидата (списков кандидатов). Указанное предложение рассматривается судом в трехдневный срок. Избирательные комиссии контролируют соблюдение установленного порядка проведения предвыборной агитации. Статья 26. Сроки проведения предвыборной агитации Предвыборная агитация начинается со дня регистрации кандидатов и прекращается за один день до дня выборов. Печатные агитационные материалы, ранее вывешенные вне зданий и помещений избирательных комиссий, могут сохраняться на прежних местах. В течение трех дней до дня выборов, включая день голосования, опубликование результатов опросов общественного мнения, прогнозов результатов выборов и иных исследований, связанных с выборами, не допускается. Глава VII. Финансирование выборов Статья 27. Финансовое обеспечение подготовки и проведения выборов Расходы избирательных комиссий по подготовке и проведению выборов в Российской Федерации соответствующего уровня производятся за счет средств, выделяемых из соответствующего бюджета (федерального бюджета, бюджета субъекта Российской Федерации, местного бюджета). Расходы Центральной избирательной комиссии Российской Федерации, связанные с осуществлением ее полномочий, предусматриваются отдельной строкой в федеральном бюджете. Отчет Центральной избирательной комиссии Российской Федерации о расходовании средств представляется палатам Федерального Собрания Российской Федерации. Статья 28. Избирательные фонды и порядок их создания Кандидаты создают собственные избирательные фонды для финансирования предвыборной агитации. При выборах в органы государственной власти и в выборные органы местного самоуправления избирательные объединения также могут создавать избирательные фонды. Избирательные фонды могут создаваться за счет следующих средств: средств, выделенных избирательному объединению или кандидату в равных размерах на предвыборную агитацию соответствующей

избирательной комиссией; собственных средств избирательного объединения или кандидата, за исключением случаев, когда указанные средства имеют иностранные источники; средств, выделенных кандидату выдвинувшим его избирательным объединением; добровольных пожертвований физических и юридических лиц. В целях предвыборной агитации допускается использование только денежных средств, перечисленных в избирательные фонды. Не допускаются добровольные пожертвования со стороны иностранных государств, организаций и граждан, российских юридических лиц с иностранным участием, если доля иностранного капитала превышает 30 процентов, международных организаций, а также государственных организаций и учреждений, органов местного самоуправления и религиозных объединений. Порядок налогообложения добровольных пожертвований, поступивших в избирательные фонды, устанавливается федеральным законом. Федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации устанавливаются предельные размеры перечисляемых в избирательные фонды собственных средств кандидата или избирательного объединения, а также средств, выделенных кандидату выдвинувшим его избирательным объединением, и добровольных пожертвований физических и юридических лиц. Соответствующая избирательная комиссия до дня выборов обязана периодически публиковать сведения о размерах и источниках создания избирательных фондов на основании сведений, представляемых кандидатом или избирательным объединением. Кандидат, избирательное объединение не позднее чем через 30 дней по окончании выборов обязаны представить в соответствующую избирательную комиссию отчет о размерах и всех источниках создания своих избирательных фондов, а также о всех произведенных затратах, а избирательная комиссия обязана опубликовать этот отчет не позднее чем через 45 дней после его представления в избирательную комиссию. Статья 29. Порядок расходования средств избирательных фондов Все денежные средства, создающие избирательный фонд, перечисляются на специальный счет в банке или кредитном учреждении, который открывается кандидатом или избирательным объединением с разрешения соответствующей избирательной комиссии после регистрации кандидата (списка кандидатов). Порядок открытия и ведения указанных счетов, учета и отчетности по средствам избирательных фондов устанавливается Центральной избирательной комиссией Российской Федерации по согласованию с Центральным банком Российской Федерации. Право распоряжения средствами избирательных фондов принадлежит создавшим их кандидатам или избирательным объединениям. Остатки денежных средств на счетах кандидатов и избирательных объединений после завершения выборов перечисляются пропорционально вложенным средствам на текущие (расчетные) счета организаций и лиц, осуществивших перечисления и пожертвования. Глава VIII. Порядок голосования, подсчет голосов избирателей, установление результатов выборов и их опубликование Статья 30. Порядок голосования Голосование на выборах в Российской Федерации проводится в один из выходных дней. Исключения в установлении дня голосования могут быть предусмотрены федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. О времени и месте голосования участковые избирательные комиссии обязаны оповестить избирателей не позднее чем за 20 дней до дня его проведения через средства массовой информации. Избирателю, который в течение 15 дней до дня выборов включительно по тем или иным причинам будет отсутствовать по месту своего жительства и не сможет прийти на избирательный участок, на котором он включен в список избирателей, должна быть предоставлена возможность проголосовать досрочно, путем заполнения избирательного бюллетеня в помещении окружной или участковой избирательной комиссии. Избирательная комиссия обязана при этом обеспечить тайну голосования, исключить возможность искажения волеизъявления избирателя, обеспечить

сохранность избирательного бюллетеня и учет голоса избирателя при установлении итогов голосования. Голосование производится путем нанесения избирателем в избирательном бюллетене какого-либо знака в квадрате (квадратах), относящемся к кандидату (кандидатам) или списку кандидатов, в пользу которых сделан выбор, либо к позиции "против всех кандидатов (списков кандидатов)". Каждый избиратель голосует лично, голосование за других лиц не допускается. Избирательные бюллетени выдаются избирателям, включенным в список избирателей, по предъявлению паспорта или иного документа, удостоверяющего их личность. Участковая избирательная комиссия обязана обеспечить всем избирателям возможность участвовать в голосовании, в том числе лицам, которые по состоянию здоровья либо по другим уважительным причинам не могут прибыть в помещение для голосования. В этих целях у участковой избирательной комиссии должно быть необходимое количество переносных избирательных ящиков, которое определяется решением окружной избирательной комиссии. Заявление о предоставлении возможности проголосовать вне помещения для голосования должно быть подтверждено избирателем в письменной форме по прибытии к нему членов участковой избирательной комиссии. Члены участковой избирательной комиссии, выезжающие по заявлениям, получают под роспись избирательные бюллетени в количестве, соответствующем числу заявлений. Количество заявлений избирателей, использованных и возвращенных избирательных бюллетеней отмечается в отдельном акте. Данные об избирателях, проголосовавших вне помещения для голосования, дополнительно вносятся в список. При проведении голосования вне помещения для голосования вправе участвовать наблюдатели. Организация голосования вне помещения для голосования должна исключать возможность нарушения избирательных прав гражданина, а равно искажение волеизъявления избирателя. Избирательные бюллетени заполняются избирателем в специально оборудованных кабине или комнате, в которых не допускается присутствие иных лиц. Избиратель, не имеющий возможности самостоятельно заполнить бюллетень, вправе воспользоваться для этого помощью другого лица, не являющегося членом участковой избирательной комиссии или наблюдателем. Избирательный бюллетень должен содержать печать участковой избирательной комиссии или подписи не менее двух ее членов. Получение избирательного бюллетеня избиратель удостоверяет своей подписью в списке избирателей. Заполненные избирательные бюллетени опускаются избирателями в избирательные ящики, которые должны находиться в поле зрения членов участковой избирательной комиссии и наблюдателей. Член участковой избирательной комиссии немедленно отстраняется от участия в ее работе, а наблюдатель удаляется из помещения для голосования, если они нарушают тайну голосования или пытаются повлиять на волеизъявление избирателя. Решение об этом принимается участковой избирательной комиссией. Статья 31. Подсчет голосов избирателей участковыми избирательными комиссиями Подсчет голосов избирателей осуществляется членами участковой избирательной комиссии с правом решающего голоса на основе поданных избирателями избирательных бюллетеней. При подсчете голосов избирателей участковая избирательная комиссия признает недействительными избирательные бюллетени, по которым невозможно установить волеизъявление избирателей, а также избирательные бюллетени неустановленной формы. Члены участковой избирательной комиссии подсчитывают и заносят в протоколы об итогах голосования следующие данные: число зарегистрированных избирателей и число избирателей, дополнительно внесенных в список; число избирательных бюллетеней, полученных участковой избирательной комиссией; число избирательных бюллетеней, выданных избирателям на избирательном участке в день голосования; число погашенных избирательных бюллетеней; число избирательных бюллетеней, поданных избирателями, проголосовавшими досрочно; число избирательных бюллетеней, поданных избирателями, проголосовавшими на дому; число избирательных бюллетеней, содержащихся в избирательных ящиках; число действительных избирательных бюллетеней;

число избирательных бюллетеней, признанных недействительными; число голосов избирателей, поданных за каждую из позиций, содержащихся во всех избирательных бюллетенях, включая и позицию "против всех кандидатов (списков кандидатов)". При принятии решения о признании избирательного бюллетеня недействительным участковая избирательная комиссия указывает на его оборотной стороне причины его недействительности. Эта запись подтверждается подписями не менее трех членов участковой избирательной комиссии. Избирательные бюллетени неустановленной формы при определении числа избирателей, принявших участие в голосовании, из подсчета исключаются. В целях исключения возможности фальсификации итогов голосования подсчет голосов избирателей начинается сразу после окончания времени голосования и проводится без перерыва до установления итогов голосования, о которых должны быть извещены все члены участковой избирательной комиссии, а также наблюдатели, представляющие кандидатов, избирательные объединения, и иностранные (международные) наблюдатели. После подсчета голосов избирателей участковая избирательная комиссия заполняет в двух экземплярах протокол об итогах голосования. При подписании протокола об итогах голосования члены участковой избирательной комиссии, не согласные с его содержанием, вправе составить особое мнение, прилагаемое к протоколу, о чем в протоколе делается соответствующая запись. По требованию любого члена участковой избирательной комиссии или наблюдателя участковая избирательная комиссия обязана предоставить им заверенную копию протокола об итогах голосования. Один экземпляр протокола участковой избирательной комиссии об итогах голосования после подписания его всеми присутствующими членами участковой избирательной комиссии с правом решающего голоса немедленно направляется в вышестоящую избирательную комиссию. Статья 32. Установление результатов выборов На основании подлинных протоколов участковых, территориальных (районных, городских и других) избирательных комиссий путем сложения содержащихся в них данных окружная избирательная комиссия в соответствии с федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации устанавливает результаты выборов по избирательному округу. Члены окружной избирательной комиссии с правом решающего голоса устанавливают результаты выборов лично. О результатах выборов по избирательному округу составляется протокол, который подписывается всеми присутствующими членами окружной избирательной комиссии с правом решающего голоса. Окружная избирательная комиссия признает выборы недействительными, если допущенные при проведении голосования или установлении итогов голосования нарушения не позволяют с достоверностью установить результаты волеизъявления избирателей. По требованию любого члена окружной избирательной комиссии или наблюдателя окружная избирательная комиссия предоставляет им возможность ознакомиться с протоколом о результатах выборов и снять с него копию в помещении окружной избирательной комиссии. Копия протокола заверяется окружной избирательной комиссией. Установление итогов голосования и результатов выборов в избирательных комиссиях всех уровней осуществляется в присутствии наблюдателей, представляющих кандидатов и избирательные объединения, а также иностранных (международных) наблюдателей. При подписании протокола о результатах выборов члены окружной избирательной комиссии, не согласные с содержанием протокола, вправе составить особое мнение, прилагаемое к протоколу, о чем в протоколе делается соответствующая запись. Вся документация избирательных комиссий всех уровней, включая избирательные бюллетени, подлежит хранению в течение сроков, установленных федеральными законами, законами и иными нормативными правовыми актами законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации. При этом устанавливаемые сроки хранения избирательных бюллетеней не могут быть менее одного года, а протоколов избирательных комиссий - менее одного

года со дня объявления даты следующих выборов. Статья 33. Опубликование итогов голосования и результатов выборов Итоги голосования по каждому избирательному участку, результаты выборов по избирательному округу в объеме данных, содержащихся в протоколе соответствующей избирательной комиссии и непосредственно нижестоящих избирательных комиссий, должны предоставляться для ознакомления любому избирателю, кандидату, наблюдателю и представителю средств массовой информации. Окружные избирательные комиссии, проводившие регистрацию кандидатов (списков кандидатов), направляют общие данные о результатах выборов по избирательному округу в средства массовой информации в течение трех дней после окончания выборов. Избирательные комиссии всех уровней, кроме участковых, публикуют полные данные, содержащиеся в протоколах избирательной комиссии соответствующего уровня о результатах выборов и протоколах непосредственно нижестоящих избирательных комиссий об итогах голосования, на основании которых подводились результаты выборов в соответствующих избирательных комиссиях. Публикация должна быть осуществлена в течение месяца после окончания выборов. Глава IX. Ответственность за нарушение избирательных прав граждан Статья 34. Ответственность за нарушение избирательных прав граждан Лица, путем насилия, обмана, угроз, подлога или иным способом препятствующие свободному осуществлению гражданином Российской Федерации права избирать и быть избранным, либо лица, распространяющие заведомо ложные сведения о кандидатах или совершающие иные действия, порочащие честь и достоинство кандидатов, а равно лица, проводящие агитацию в день, предшествующий дню выборов, и в день выборов либо препятствующие работе избирательных комиссий или голосованию на избирательных участках, несут ответственность в соответствии с федеральными законами. Глава X. Заключительные положения Статья 35. Вступление в силу настоящего Федерального закона Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования. Статья 36. О Центральной избирательной комиссии Российской Федерации Центральная избирательная комиссия Российской Федерации формируется не позднее чем через три месяца со дня вступления в силу настоящего Федерального закона. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 6 декабря 1994 года. № 56-ФЗ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЗАКОН ОБ УЧРЕЖДЕНИЯХ И ОРГАНАХ , ИСПОЛНЯЮЩИХ УГОЛОВНЫЕ НАКАЗАНИЯ В ВИДЕ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ (в ред. Федерального закона от 15.06.96 № 73-ФЗ) Настоящий Закон определяет основы деятельности учреждений и органов, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы и составляющих единую уголовно-исполнительную систему. Глава I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Принципы деятельности уголовно-исполнительной системы Деятельность уголовно-исполнительной системы осуществляется на основе принципов законности, гуманизма, уважения прав человека. Интересы исправления осужденных не должны подчиняться цели получения прибыли от их труда. Статья 2. Задачи уголовно-исполнительной системы Задачами уголовно-исполнительной системы являются: 1) исполнение уголовных наказаний в виде лишения свободы, а также исключительной меры наказания; 2) обеспечение правопорядка и законности в учреждениях, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы (далее - учреждения, исполняющие наказания), безопасности содержащихся в них осужденных, а также персонала, должностных лиц и граждан, находящихся на территориях этих учреждений; 3) привлечение осужденных к труду, а также обеспечение их общего и профессионального образования и профессионального обучения; 4) обеспечение охраны здоровья осужденных; 5) содействие органам, осуществляющим оперативно-розыскную деятельность. Иные задачи могут быть возложены на уголовно-исполнительную систему только законом. Статья 3. Правовая основа деятельности уголовно-исполнительной системы Правовую основу деятельности уголовно-исполнительной системы составляют Конституция Российской Федерации, настоящий Закон и иные правовые акты Российской Федерации, Конституции и иные правовые акты республик в

составе Российской Федерации, правовые акты автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга, органов местного самоуправления, принятые в пределах их полномочий, нормативные акты Министерства внутренних дел Российской Федерации и центральных органов уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел Российской Федерации. Статья 4. Полномочия органов государственной власти и управления республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга, органов местного самоуправления Органы государственной власти и управления республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга в пределах их полномочий: 1) входят с предложениями или дают согласие на создание и ликвидацию учреждений, исполняющих наказания, а также о назначении на должность и освобождении от должности начальников соответствующих территориальных органов управления уголовно-исполнительной системы; 2) оказывают содействие в комплектовании квалифицированными кадрами персонала учреждений, исполняющих наказания (далее - персонал); 3) создают учреждениям, исполняющим наказания, условия для их деятельности и привлечения осужденных к труду, а также обеспечивают реализацию гарантий правовой и социальной защиты персонала и членов семей персонала; 4) в случаях, не терпящих промедления, с уведомлением соответствующих территориальных органов управления уголовно-исполнительной системы привлекают для ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, эпидемий, эпизоотий и других чрезвычайных обстоятельств персонал дислоцированных в районах указанных событий учреждений, исполняющих наказания; 5) устанавливают для персонала дополнительные гарантии социальной защиты, не предусмотренные настоящим Законом, за счет соответствующих бюджетов. Органы местного самоуправления определяют границы территорий, прилегающих к учреждениям, исполняющим наказания, и устанавливают режимные требования на этих территориях, а также осуществляют полномочия, предусмотренные пунктами 2 - 5 части первой настоящей статьи. Глава II ОРГАНИЗАЦИЯ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЕЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Статья 5. Организация уголовно-исполнительной системы Уголовно-исполнительная система включает в себя: 1) учреждения, исполняющие наказания; 2) территориальные органы управления уголовно-исполнительной системы; 3) центральные органы управления уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел Российской Федерации (далее - центральные органы управления уголовно-исполнительной системы). В уголовно-исполнительную систему по решению Совета Министров - Правительства Российской Федерации могут входить следственные изоляторы, предприятия, специально созданные для обеспечения деятельности уголовно-исполнительной системы, научно-исследовательские, проектные, лечебные, учебные и иные учреждения. Статья 5.1. Использование учреждений, исполняющих наказания, для содержания под стражей подозреваемых и обвиняемых (введена Федеральным законом от 15.06.96 № 73-ФЗ) На территориях учреждений, исполняющих наказания, могут оборудоваться специальные помещения, функционирующие в режиме следственных изоляторов, для содержания подозреваемых и обвиняемых, в отношении которых в качестве меры пресечения применено заключение под стражу. Перечень таких учреждений утверждается министром внутренних дел Российской Федерации по согласованию с Генеральным прокурором Российской Федерации. Статья 6. Учреждения, исполняющие наказания Виды учреждений, исполняющих наказания, определяются Исправительно-трудовым кодексом РСФСР. Учреждения, исполняющие наказания, являются юридическими лицами. Решения о создании и ликвидации учреждений, исполняющих наказания, принимаются Советом Министров - Правительством Российской Федерации по согласованию с органами исполнительной власти республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и

Санкт-Петербурга. Учреждения, исполняющие наказания, участвующие в многоцелевом пользовании лесным фондом Российской Федерации и дальнейшей переработке древесины в едином технологическом цикле, относятся к учреждениям с особыми условиями хозяйственной деятельности. Места их расположения определяют территориальные органы управления уголовно-исполнительной системы. По решению центральных органов управления уголовно-исполнительной системы могут создаваться объединения учреждений с особыми условиями хозяйственной деятельности, которые имеют обязанности и права учреждений, исполняющих наказания. Структура и штаты учреждений, исполняющих наказания, а также положения об указанных учреждениях утверждаются территориальными органами управления уголовно-исполнительной системы в соответствии с нормативами, устанавливаемыми Советом Министров - Правительством Российской Федерации, типовыми структурами, штатами и положениями, утверждаемыми центральными органами управления уголовно-исполнительной системы. Перечни должностей, замещаемых лицами, имеющими специальные звания рядового и начальствующего состава органов внутренних дел Российской Федерации, утверждаются министром внутренних дел Российской Федерации. Штатная численность персонала сохраняется неизменной в течение двух лет при уменьшении численности осужденных в случаях проведения амнистии, изменения законодательства Российской Федерации, условий исполнения наказаний и в других случаях в порядке, устанавливаемом Советом Министров - Правительством Российской Федерации. Статья 7. Территориальные органы управления уголовно - исполнительной системы Территориальные органы управления уголовно-исполнительной системы создаются Министерством внутренних дел Российской Федерации на территориях республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга. Руководство учреждениями с особыми условиями хозяйственной деятельности может осуществляться территориальными органами управления уголовно-исполнительной системы, созданными без учета административно-территориального деления, по согласованию с органами государственной власти республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга, на территориях которых расположены указанные учреждения, и находящимися в непосредственном подчинении центральных органов управления уголовно-исполнительной системы. Структура и штаты территориальных органов управления уголовно-исполнительной системы, а также положения о них утверждаются центральными органами управления уголовно - исполнительной системы. Перечни должностей, замещаемых лицами, имеющими специальные звания рядового и начальствующего состава органов внутренних дел Российской Федерации, утверждаются министром внутренних дел Российской Федерации. Территориальные органы управления уголовно-исполнительной системы осуществляют руководство подведомственными учреждениями, исполняющими наказания. Они являются юридическими лицами и в порядке, предусмотренном статьей 11 настоящего Закона, владеют, распоряжаются и пользуются закрепленным за ними имуществом. В интересах развития социальной сферы уголовно-исполнительной системы, а также привлечения осужденных к труду территориальные органы управления уголовно-исполнительной системы имеют право создавать предприятия любых организационно-правовых форм, участвовать в их создании и деятельности на правах учредителя, акционера или вкладчика, а также в управлении ими. Статья 8. Центральные органы управления уголовно - исполнительной системы Центральные органы управления уголовно-исполнительной системы являются самостоятельными структурными подразделениями Министерства внутренних дел Российской Федерации, обеспечивающими организацию исполнения законодательства Российской Федерации по вопросам деятельности уголовно-исполнительной системы. Структура и штаты центральных органов управления уголовно-исполнительной системы в пределах выделенной Советом Министров - Правительством Российской Федерации численности, а также положения о них

утверждаются министром внутренних дел Российской Федерации. Центральные органы управления уголовно-исполнительной системы являются юридическими лицами и в порядке, предусмотренном статьей 11 настоящего Закона, владеют, распоряжаются и пользуются имуществом уголовно-исполнительной системы. Центральные органы управления уголовно-исполнительной системы создают, реорганизуют и ликвидируют предприятия учреждений, исполняющих наказания, а также предназначенные для обеспечения деятельности уголовно-исполнительной системы предприятия, научно-исследовательские, проектные, лечебные, учебные и иные учреждения. В интересах развития социальной сферы уголовно-исполнительной системы, а также привлечения осужденных к труду центральные органы управления уголовно-исполнительной системы имеют право создавать предприятия любых организационно-правовых форм, участвовать в их создании и деятельности на правах учредителя, акционера или вкладчика, а также в управлении ими. Статья 9. Финансирование уголовно-исполнительной системы Финансирование уголовно-исполнительной системы осуществляется целевым назначением с указанием отдельной строкой в республиканском бюджете Российской Федерации на основе нормативов, утвержденных Советом Министров - Правительством Российской Федерации. Доходы от производственной деятельности учреждений, исполняющих наказания, и прибыль предприятий учреждений, исполняющих наказания, после уплаты обязательных платежей в соответствующие бюджеты используются для улучшения условий содержания осужденных и заключенных, привлечения осужденных к труду, а также развития социальной сферы учреждений, исполняющих наказания. Центральные и территориальные органы управления уголовно-исполнительной системы имеют право создавать специальные внебюджетные фонды для оказания финансовой помощи отдельным учреждениям, исполняющим наказания, и предприятиям учреждений, исполняющих наказания, из доходов от производственной деятельности учреждений, исполняющих наказания, и прибыли предприятий учреждений, исполняющих наказания, в размере не более 30 процентов после уплаты обязательных платежей в соответствующие бюджеты. Положения о специальных внебюджетных фондах утверждаются центральными органами управления уголовно-исполнительной системы. Верховные Советы республик в составе Российской Федерации, Советы народных депутатов автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга, органы местного самоуправления вправе самостоятельно увеличивать за счет имеющихся в их распоряжении средств расходы на содержание учреждений, исполняющих наказания. Выделение средств на развитие и укрепление уголовно-исполнительной системы осуществляется на основе федеральных программ. Статья 10. Предоставление льгот уголовно-исполнительной системе Учреждения, исполняющие наказания, и предприятия учреждений, исполняющих наказания, пользуются налоговыми льготами в соответствии с налоговым законодательством Российской Федерации. Предприятия любых организационно-правовых форм, использующие труд осужденных или размещающие производственные заказы в учреждениях, исполняющих наказания, и на предприятиях учреждений, исполняющих наказания, пользуются льготами, предусмотренными для указанных учреждений и предприятий в части налогообложения прибыли, полученной в результате труда осужденных. Для создания условий, обеспечивающих привлечение осужденных к труду, Совет Министров - Правительство Российской Федерации обязан размещать заказы на определенные виды продукции, работ и услуг для удовлетворения государственных потребностей на предприятиях учреждений, исполняющих наказания, и собственном производстве учреждений, исполняющих наказания. Статья 11. Имущество уголовно-исполнительной системы Имущество уголовно-исполнительной системы находится в федеральной собственности и используется для осуществления поставленных перед уголовно-исполнительной системой задач. Право владеть, пользоваться и распоряжаться имуществом уголовно-исполнительной системы от имени государства предоставляется центральным органам управления уголовно - исполнительной системы, которые

принимают все необходимые меры по сохранению и рациональному использованию этого имущества. Имущество учреждений, исполняющих наказания, предприятий учреждений, исполняющих наказания, территориальных органов управления уголовно-исполнительной системы, а также предприятий, специально созданных для обеспечения деятельности уголовно - исполнительной системы, научно-исследовательских, проектных, лечебных, учебных и иных учреждений закрепляется за ними на праве полного хозяйственного ведения либо передается им в оперативное управление центральными органами уголовно-исполнительной системы. Учреждения, исполняющие наказания, и территориальные органы управления уголовно-исполнительной системы имеют право использовать имущество, закрепленное за ними на праве полного хозяйственного ведения, для осуществления любой предпринимательской деятельности, не запрещенной законом, в порядке, устанавливаемом центральными органами управления уголовно-исполнительной системы. Обращение взыскания на имущество учреждений, исполняющих наказания, и территориальных органов управления уголовно-исполнительной системы не допускается. Учреждения, исполняющие наказания, отвечают по своим обязательствам, связанным с осуществлением собственной производственной деятельности, находящимися в их распоряжении денежными средствами. При недостаточности у учреждений, исполняющих наказания, денежных средств ответственность по их обязательствам несут соответствующие территориальные, а также центральные органы управления уголовно-исполнительной системы в пределах денежных средств, находящихся на счетах специальных внебюджетных фондов. Здания и сооружения всех видов собственности, расположенные на территориях учреждений, исполняющих наказания, и предприятий учреждений, исполняющих наказания, используются для выполнения задач, стоящих перед уголовно-исполнительной системой. При нежелании собственников использовать указанные объекты в этих целях они передаются учреждениям, исполняющим наказания, и предприятиям учреждений, исполняющих наказания, безвозмездно, если эти объекты находятся в федеральной собственности, и с компенсацией их остаточной стоимости, если они относятся к другим видам собственности. Статья 12. Обеспечение безопасности объектов уголовно - исполнительной системы Охрана объектов уголовно-исполнительной системы, предназначенных для содержания и труда осужденных по перечню, утверждаемому Советом Министров - Правительством Российской Федерации, осуществляется внутренними войсками Министерства внутренних дел Российской Федерации. Охрана других объектов уголовно-исполнительной системы осуществляется специальными подразделениями уголовно-исполнительной системы, создаваемыми для этих целей при учреждениях, исполняющих наказания. Конвоирование осужденных и заключенных, содержащихся в учреждениях, исполняющих наказания, и следственных изоляторах уголовно-исполнительной системы осуществляется внутренними войсками Министерства внутренних дел Российской Федерации, милицией, а также специальными подразделениями уголовно - исполнительной системы. Подразделения внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации, осуществляющие конвоирование осужденных и охрану объектов уголовно-исполнительной системы, находятся в оперативном подчинении территориальных органов управления уголовно-исполнительной системы. Порядок взаимодействия внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации и учреждений и органов, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы, устанавливается министром внутренних дел Российской Федерации. Порядок конвоирования осужденных и охраны объектов уголовно-исполнительной системы устанавливается законодательством Российской Федерации и нормативными актами Министерства внутренних дел Российской Федерации. При территориальных органах управления уголовно-исполнительной системы могут создаваться специальные подразделения для обеспечения безопасности объектов уголовно-исполнительной системы. Порядок деятельности этих подразделений устанавливается министром внутренних дел Российской Федерации. Глава III

ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ, ИСПОЛНЯЮЩИХ НАКАЗАНИЯ Статья 13. Обязанности учреждений, исполняющих наказания Учреждения, исполняющие наказания, обязаны: 1) обеспечивать исполнение исправительно-трудового законодательства Российской Федерации; 2) создавать условия для обеспечения правопорядка и законности, безопасности осужденных, а также персонала, должностных лиц и граждан, находящихся на их территориях; 3) обеспечивать привлечение осужденных к труду, а также осуществлять их общее и профессиональное образование и профессиональное обучение; 4) обеспечивать охрану здоровья осужденных; 5) осуществлять деятельность по развитию своей материально-технической базы и социальной сферы; 6) в пределах своей компетенции оказывать содействие органам, осуществляющим оперативно-розыскную деятельность; 7) обеспечивать режим содержания подозреваемых и обвиняемых, в отношении которых в качестве меры пресечения применено заключение под стражу, а также соблюдение их прав и исполнение ими своих обязанностей в соответствии с Федеральным законом "О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений. (п. 7 введен Федеральным законом от 15.06.96 № 73-ФЗ) Статья 14. Права учреждений, исполняющих наказания Учреждениям, исполняющим наказания, предоставляются следующие права: 1) осуществлять контроль за соблюдением режимных требований на объектах учреждений, исполняющих наказания, и территориях, прилегающих к ним; 2) осуществлять в соответствии с законодательством Российской Федерации оперативно-розыскную деятельность; 3) требовать от осужденных и иных лиц исполнения ими обязанностей, установленных законодательством Российской Федерации, и соблюдения правил внутреннего распорядка учреждений, исполняющих наказания; 4) применять по отношению к правонарушителям предусмотренные законом меры воздействия и принуждения; 5) составлять протоколы об административных правонарушениях, осуществлять административное задержание и применять другие предусмотренные законодательством Российской Федерации об административных правонарушениях меры; 6) производить досмотр и обыск осужденных, иных лиц, их вещей, транспортных средств, находящихся на территориях учреждений, исполняющих наказания, предприятий учреждений, исполняющих наказания, и на прилегающих к ним территориях, на которых установлены режимные требования, а также изымать запрещенные вещи и документы; 7) осуществлять регистрацию осужденных, а также их фотографирование, звукозапись, кино- и видеосъемку и дактилоскопирование; 8) при проведении операций по задержанию осужденных, совершивших побег или уклоняющихся от отбывания наказания, в местах, где вероятно их появление, осуществлять досмотр транспортных средств, проверку документов; 9) проводить медицинское освидетельствование осужденных с целью выявления фактов употребления алкоголя, наркотических или токсических веществ, назначать медицинское обследование осужденных; 10) использовать безвозмездно возможности средств массовой информации для розыска осужденных, совершивших побег; 11) производить в предусмотренных законодательством Российской Федерации случаях и порядке уголовно-процессуальные действия; 12) применять и использовать физическую силу, специальные средства и оружие в случаях и порядке, установленных настоящим Законом; 13) временно ограничивать или запрещать движение транспорта на прилегающих к учреждениям, исполняющим наказания, территориях, на которых установлены режимные требования, не допускать граждан на эти территории или обязывать их там остаться либо покинуть эти территории с целью соблюдения режимных требований, защиты жизни и здоровья граждан; 14) в установленном законодательством Российской Федерации порядке вводить режим особых условий; 15) привлекать осужденных к труду с учетом их трудоспособности и, по возможности, специальности; 16) осуществлять предпринимательскую и иные виды деятельности для обеспечения жизнедеятельности учреждений, исполняющих наказания, и привлечения осужденных к труду; 17) участвовать в создании и деятельности предприятий любых организационно-правовых форм, а также участвовать на

правах учредителя, акционера или вкладчика в управлении ими в интересах развития своей социальной сферы, привлечения осужденных к труду; 18) владеть, пользоваться и распоряжаться закрепленным за ними имуществом в пределах установленной компетенции; 19) принимать во владение и пользование от учреждений, организаций и предприятий любых организационно-правовых форм, а также граждан материально-технические ресурсы, финансовые средства и имущество; 20) обращаться в суд за защитой своих законных прав и интересов. Статья 15. Исполнение уголовных наказаний в учреждениях, исполняющих наказания Учреждения, исполняющие наказания, руководствуются законодательством Российской Федерации, регулирующим исполнение уголовных наказаний. Организация деятельности учреждений, исполняющих наказания, по привлечению осужденных к труду определяется настоящим Законом. Осужденные, не имеющие заработка, обеспечиваются питанием и предметами первой необходимости по нормам, устанавливаемым Советом Министров - Правительством Российской Федерации, за счет республиканского бюджета Российской Федерации. За счет заработанных средств осужденные и заключенные могут быть обеспечены дополнительным питанием и им могут быть улучшены условия содержания. Порядок предоставления указанных льгот устанавливается центральными органами уголовно-исполнительной системы. Статья 16. Общее и профессиональное образование, профессиональное обучение осужденных Общее и профессиональное образование, а также профессиональное обучение осужденных осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации. Образовательные учреждения в уголовно-исполнительной системе создаются, реорганизуются и ликвидируются по согласованию с центральными органами уголовно-исполнительной системы. Должностные оклады работникам государственных образовательных учреждений, созданных в уголовно-исполнительной системе, повышаются за особые условия труда в размерах, определяемых Советом Министров - Правительством Российской Федерации. Работники государственных и других образовательных учреждений, осуществляющие свою деятельность в уголовно-исполнительной системе, обязаны соблюдать режимные требования, установленные в учреждениях, исполняющих наказания, и содействовать их персоналу в соблюдении осужденными правил внутреннего распорядка. Статья 17. Привлечение осужденных к труду Учреждения, исполняющие наказания, с учетом трудоспособности и, по возможности, специальности привлекают осужденных к оплачиваемому труду: 1) на собственных производствах учреждений, исполняющих наказания; 2) на предприятиях учреждений, исполняющих наказания; 3) на объектах предприятий любых организационно-правовых форм, расположенных на территориях учреждений, исполняющих наказания, и вне их; 4) по хозяйственному обслуживанию учреждений, исполняющих наказания, и следственных изоляторов; 5) в форме предпринимательской деятельности. Статья 18. Собственные производства учреждений, исполняющих наказания Собственные производства учреждений, исполняющих наказания, представляют инициативную самостоятельную производственную деятельность, осуществляемую на свой риск и под установленную настоящим Законом ответственность. При осуществлении собственной производственной деятельности учреждения, исполняющие наказания, обязаны: 1) обеспечивать работающим условия труда в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативно-правовыми актами центральных органов управления уголовно-исполнительной системы; 2) выполнять обязательства по заключенным ими договорам; 3) нести ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение договорных обязательств, прав собственности других субъектов хозяйственной деятельности, загрязнение окружающей природной среды, несоблюдение безопасных условий труда, невыполнение санитарно-гигиенических норм и требований по защите жизни и здоровья граждан; 4) вести бухгалтерскую и статистическую отчетность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации; 5) предоставлять государственным органам, на

которые законодательством Российской Федерации возложена проверка производственной деятельности учреждений, исполняющих наказания, информацию, входящую в их компетенцию. Для ведения собственной производственной деятельности учреждения, исполняющие наказания, имеют право: 1) осуществлять без дополнительной регистрации собственную производственную деятельность; 2) привлекать на договорных началах и использовать финансовые средства, объекты интеллектуальной собственности, имущество и имущественные права физических и юридических лиц; 3) самостоятельно выбирать поставщиков материально-технических ресурсов и потребителей выпускаемой продукции, устанавливать на нее цены в пределах, определенных законодательством Российской Федерации и заключаемыми договорами, за исключением продукции, изготовленной по заказу для государственных нужд; 4) осуществлять внешнеэкономическую деятельность в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации для предприятий; 5) утверждать штаты рабочих и служащих, занятых в собственной производственной деятельности этих учреждений, а также принимать их на работу и увольнять с работы в соответствии с законодательством Российской Федерации о труде и ведомственными нормативными актами; 6) распоряжаться выпускаемой продукцией, за исключением продукции, изготовленной по заказу для государственных нужд, и всей полученной прибылью, оставшейся после уплаты обязательных платежей в соответствующие бюджеты и отчислений в специальные внебюджетные фонды, создаваемые центральными и территориальными органами управления уголовно-исполнительной системы; 7) пользоваться банковским кредитом. Учреждения, исполняющие наказания, самостоятельно планируют собственную производственную деятельность и определяют перспективы ее развития с учетом необходимости создания достаточного количества рабочих мест для осужденных, а также спроса потребителей на производимые продукцию, работы и предоставляемые услуги. Статья 19. Предприятия учреждений, исполняющих наказания Предприятия учреждений, исполняющих наказания, предназначены для привлечения осужденных к труду и обучения их общественно значимым профессиям и создаются при одном учреждении, исполняющем наказания, или объединении учреждений с особыми условиями хозяйственной деятельности как структурные подразделения этих учреждения или объединения учреждений. Учредителем предприятий учреждений, исполняющих наказания, являются центральные органы управления уголовно-исполнительной системы, которые утверждают их уставы, разработанные учреждениями, исполняющими наказания, или объединениями учреждений с особыми условиями хозяйственной деятельности, и закрепляют за предприятиями учреждений, исполняющих наказания, федеральное имущество на основе типового договора. Предприятия учреждений, исполняющих наказания, по своей организационно-правовой форме являются государственными предприятиями. Предприятия учреждений, исполняющих наказания, осуществляют свою деятельность в соответствии с настоящим Законом и Законом РСФСР "О предприятиях и предпринимательской деятельности" с учетом следующих особенностей его применения: 1) создание, реорганизация и ликвидация предприятий учреждений, исполняющих наказания, распоряжение их имуществом осуществляются центральными и уполномоченными ими соответствующими территориальными органами управления уголовно-исполнительной системы; 2) руководство предприятиями учреждений, исполняющих наказания, осуществляется начальниками этих учреждений либо руководителями объединений учреждений с особыми условиями хозяйственной деятельности; 3) перечни должностей в штатах предприятий учреждений, исполняющих наказания, замещаемых лицами, имеющими специальные звания рядового и начальствующего состава органов внутренних дел Российской Федерации, утверждаются Министерством внутренних дел Российской Федерации; 4) предприятия учреждений, исполняющих наказания, производят обязательные отчисления из прибыли в специальные внебюджетные фонды, создаваемые центральными и территориальными органами управления уголовно-исполнительной системы для оказания финансовой помощи отдельным

учреждениям, исполняющим наказания, и предприятиям учреждений, исполняющих наказания, и финансирование программ развития уголовно-исполнительной системы; 5) предприятия учреждений, исполняющих наказания, самостоятельно планируют свою деятельность и определяют перспективы развития с учетом необходимости создания достаточного количества рабочих мест для осужденных; 6) на предприятия учреждений, исполняющих наказания, не распространяется действие антимонопольного законодательства Российской Федерации. Статья 20. Особенности участия учреждений, исполняющих наказания, и территориальных органов управления уголовно-исполнительной системы в деятельности предприятий смешанной формы собственности Решение об участии учреждений, исполняющих наказания, и территориальных органов управления уголовно-исполнительной системы в деятельности предприятий смешанной формы собственности принимают центральные органы управления уголовно-исполнительной системы на основании экспертизы технико-экономического обоснования такого участия и учредительных документов предприятий. Денежные средства, необходимые для участия учреждений, исполняющих наказания, и территориальных органов управления уголовно-исполнительной системы на правах учредителя, акционера или вкладчика в деятельности предприятий смешанной формы собственности, для покупки акций, паев, долей участия этих предприятий, выделяются им из специальных внебюджетных фондов. Участие учреждений, исполняющих наказания, и территориальных органов управления уголовно-исполнительной системы в управлении предприятиями смешанной формы собственности осуществляется посредством назначения их представителя в состав совета директоров (за исключением должностей исполнительных директоров). Центральные органы уголовно-исполнительной системы пользуются правами учредителей при осуществлении контроля за деятельностью предприятий, созданных при долевом участии учреждений, исполняющих наказания, и территориальных органов управления уголовно-исполнительной системы. Статья 21. Особенности привлечения осужденных к труду на объектах предприятий любых организационно-правовых форм, не входящих в уголовно-исполнительную систему, расположенных на территориях учреждений, исполняющих наказания, и вне их Привлечение осужденных к труду на объектах предприятий любых организационно-правовых форм, не входящих в уголовно-исполнительную систему, расположенных на территориях учреждений, исполняющих наказания, и вне их, осуществляется на основании договоров (контрактов), заключаемых руководством учреждений, исполняющих наказания, и предприятий. Договор (контракт) разрабатывается с учетом рекомендаций центральных органов управления уголовно-исполнительной системы. В нем обязательно предусматриваются: 1) количество осужденных, выводимых на эти объекты; 2) заработная плата, а также средства для выплаты осужденным необходимых пособий; 3) специальная изоляция рабочих мест, на которых будут работать осужденные, от остальных объектов предприятий; 4) имущественные отношения между учреждениями, исполняющими наказания, и предприятиями; 5) обеспечение безопасных условий труда работающим осужденным, соблюдение правил и норм техники безопасности и производственной санитарии в соответствии с законодательством Российской Федерации о труде. Статья 22. Особенности выполнения работ по хозяйственному обслуживанию учреждений, исполняющих наказания, и следственных изоляторов Штаты работников, выполняющих работы по хозяйственному обслуживанию учреждений, исполняющих наказания, утверждают начальники учреждений, исполняющих наказания, в пределах выделяемых из республиканского бюджета Российской Федерации средств и на основании нормативов, утвержденных центральными органами управления уголовно-исполнительной системы. Выполнение работ по хозяйственному обслуживанию учреждений, исполняющих наказания, осуществляется рабочими этих учреждений, а также осужденными. В предназначенных для содержания осужденных несовершеннолетних учреждениях, исполняющих наказания, на выполнение работ по хозяйственному обслуживанию могут привлекаться только лица, достигшие восемнадцатилетнего возраста.

Осужденные привлекаются к работам по хозяйственному обслуживанию следственных изоляторов в соответствии с законодательством Российской Федерации. Статья 23. Особенности предпринимательской деятельности осужденных Осужденные с разрешения начальника учреждения, исполняющего наказания, могут заниматься предпринимательской деятельностью в форме индивидуальной трудовой деятельности и путем создания товарищества с ограниченной ответственностью при соблюдении следующих условий: 1) желание осужденных заниматься такой деятельностью; 2) соответствие этой деятельности требованиям режима содержания; 3) возможность администрации учреждения, исполняющего наказания, организовать такую деятельность; 4) покрытие осужденными затрат, связанных с осуществлением этой деятельности; 5) возможность получать прибыль от такой деятельности не ниже установленного законом минимального размера оплаты труда. Данное требование не распространяется на осужденных, которым разрешено трудиться по их желанию. Организация предпринимательской деятельности осуществляется без открытия осужденными собственных расчетных счетов на основании договоров (контрактов), заключаемых ими с учреждением, исполняющим наказания, в соответствии с типовым договором (контрактом), утверждаемым центральными органами управления уголовно-исполнительной системы. Учреждения, исполняющие наказания, обязаны оказывать платные услуги осужденным по регистрации предпринимательской деятельности, уплате обязательных платежей в соответствующие бюджеты, проведению взаиморасчетов с другими субъектами хозяйственной деятельности и иные услуги, связанные с этой деятельностью. Размеры оплаты оказываемых услуг определяются договором (контрактом). Предельные размеры оплаты этих услуг устанавливаются территориальными органами управления уголовно-исполнительной системы. Глава IV ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКОВ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ Статья 24. Работники уголовно-исполнительной системы К работникам уголовно-исполнительной системы относятся сотрудники, имеющие специальные звания рядового и начальствующего состава органов внутренних дел Российской Федерации (далее - сотрудники уголовно-исполнительной системы), рабочие и служащие учреждений, исполняющих наказания, объединений учреждений с особыми условиями хозяйственной деятельности, предприятий учреждений, исполняющих наказания, центральных и территориальных органов управления уголовно-исполнительной системы, а также следственных изоляторов, предприятий, научно-исследовательских, проектных, лечебных, учебных и иных учреждений, входящих в уголовно-исполнительную систему. Работники уголовно-исполнительной системы, состоящие в штатах учреждений, исполняющих наказания, объединений учреждений с особыми условиями хозяйственной деятельности, предприятий учреждений, исполняющих наказания, и следственных изоляторов, входящих в уголовно-исполнительную систему, являются персоналом учреждений, исполняющих наказания. Порядок и условия прохождения службы сотрудниками уголовно-исполнительной системы регламентируются настоящим Законом и другими законами Российской Федерации, Положением о службе в органах внутренних дел Российской Федерации, нормативно-правовыми актами Министерства внутренних дел Российской Федерации. Организация деятельности рабочих и служащих, их трудовые отношения регламентируются законодательством Российской Федерации о труде и правилами внутреннего распорядка учреждений, исполняющих наказания. Статья 25. Трудовые коллективы предприятий учреждений, исполняющих наказания Трудовые коллективы предприятий учреждений, исполняющих наказания, составляют осужденные, участвующие своим трудом в деятельности этих предприятий, и персонал. На трудовые коллективы предприятий учреждений, исполняющих наказания, распространяются права трудовых коллективов, предусмотренные законодательством Российской Федерации, за исключением прав: 1) рассматривать и утверждать совместно с учредителями изменения и дополнения, вносимые в уставы предприятий; 2) определять совместно с учредителями предприятий условия контракта при найме руководителей; 3)

принимать решения о выделении из состава предприятий одного или нескольких структурных подразделений для создания новых предприятий; 4) принимать решения о создании товариществ для перехода на аренду и выкупа предприятий. Статья 26. Обязанности и права сотрудников уголовно-исполнительной системы Сотрудники уголовно-исполнительной системы исполняют свои обязанности и пользуются в пределах их компетенции правами, предоставленными учреждениям либо органам, исполняющим уголовные наказания в виде лишения свободы, которые предусмотрены настоящим Законом и другими законодательными актами Российской Федерации. Сотрудники уголовно-исполнительной системы на территории Российской Федерации независимо от занимаемой должности, места нахождения и времени суток обязаны в случае непосредственного обнаружения событий, угрожающих личной или общественной безопасности, принять меры к спасению людей, предотвращению и пресечению правонарушений, задержанию лиц по подозрению в совершении этих правонарушений и сообщить об этом в ближайший орган внутренних дел Российской Федерации. Статья 27. Награждение почетным знаком "За отличие в службе" Сотрудники уголовно-исполнительной системы, отличившиеся при исполнении служебных обязанностей, награждаются почетным знаком "За отличие в службе". Положение о почетном знаке "За отличие в службе" утверждается министром внутренних дел Российской Федерации. Глава V ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ СИЛЫ, СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ И ОРУЖИЯ Статья 28. Общие требования к применению физической силы, специальных средств и оружия Сотрудники уголовно-исполнительной системы применяют физическую силу, специальные средства и оружие на территориях учреждений, исполняющих наказания, прилегающих к ним территориях, на которых установлены режимные требования, и на охраняемых объектах в порядке, предусмотренном настоящим Законом и другими законами. Сотрудники следственных изоляторов уголовно-исполнительной системы могут применять физическую силу, специальные средства, газовое и огнестрельное оружие в порядке и в случаях, предусмотренных Федеральным законом "О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений", настоящим Законом и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации. (часть 2 введена Федеральным законом от 15.06.96 № 73-ФЗ) Сотрудники уголовно-исполнительной системы обязаны проходить специальную подготовку и периодическую проверку на пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и оружия, а также на умение оказывать доврачебную помощь пострадавшим. (в ред. Федерального закона от 15.06.96 № 73-ФЗ) При применении физической силы, специальных средств и оружия сотрудники уголовно-исполнительной системы обязаны: 1) предупредить о намерении их использования, предоставив достаточно времени для выполнения своих требований, за исключением тех случаев, когда промедление в применении физической силы, специальных средств и оружия создает непосредственную опасность жизни или здоровью персонала, военнослужащих внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации и иных лиц, а также осужденных и заключенных, может повлечь иные тяжкие последствия или когда такое предупреждение в создавшейся обстановке является неуместным либо невозможным; 2) обеспечить наименьшее причинение вреда осужденным и заключенным, предоставление пострадавшим медицинской помощи; 3) доложить непосредственному начальнику о каждом случае применения физической силы, специальных средств и оружия. (в ред. Федерального закона от 15.06.96 № 73-ФЗ) В состоянии необходимой обороны или крайней необходимости сотрудники уголовно-исполнительной системы при отсутствии специальных средств или оружия вправе использовать любые подручные средства. (в ред. Федерального закона от 15.06.96 № 73-ФЗ) В случае ранения или смерти осужденных, заключенных, иных лиц в результате применения физической силы, специальных средств или оружия начальники учреждений, исполняющих наказания, сообщают об этом прокурору. (в ред. Федерального закона от 15.06.96 № 73-ФЗ) Применение сотрудниками уголовно-исполнительной системы

физической силы, специальных средств и оружия с нарушением правил, предусмотренных настоящим Законом, влечет за собой установленную законодательством Российской Федерации ответственность. (в ред. Федерального закона от 15.06.96 № 73-ФЗ) Статья 29. Применение физической силы Сотрудники уголовно-исполнительной системы имеют право применять физическую силу, в том числе боевые приемы борьбы, для задержания осужденных, пресечения преступлений и административных правонарушений, совершаемых осужденными или иными лицами, если ненасильственным способом не обеспечивается выполнение их законных требований. Статья 30. Применение специальных средств и газового оружия Сотрудники уголовно-исполнительной системы применяют специальные средства в следующих случаях: 1) для отражения нападения на работников уголовно-исполнительной системы, военнослужащих внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации, осужденных, заключенных и других граждан; 2) для пресечения массовых беспорядков, групповых нарушений общественного порядка осужденными и заключенными, а также задержания правонарушителей, оказывающих злостное неповиновение или сопротивление персоналу либо военнослужащим внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации; 3) для освобождения заложников, захваченных зданий, сооружений, помещений и транспортных средств; 4) при конвоировании и охране осужденных и заключенных, когда они своим поведением дают основание полагать, что могут совершить побег либо причинить вред окружающим или себе; 5) для задержания и возвращения осужденных и заключенных, бежавших из-под стражи или из учреждения, исполняющего наказания. В качестве специальных средств могут применяться: резиновые палки - в случаях, предусмотренных пунктами 1 и 2 настоящей статьи; наручники - в случаях, предусмотренных пунктами 2 и 4 настоящей статьи. При отсутствии наручников сотрудники уголовно-исполнительной системы вправе использовать подручные средства связывания; светозвуковые средства отвлекающего воздействия - в случаях, предусмотренных пунктами 1 - 3 и 5 настоящей статьи; средства разрушения преград - в случаях, предусмотренных пунктами 3 и 5 настоящей статьи; водометы и бронемашины - в случаях, предусмотренных пунктами 2, 3 и 5 настоящей статьи, и только по указанию начальника или заместителя начальника учреждения, исполняющего наказания, следственного изолятора с последующим уведомлением прокурора в течение 24 часов с момента их применения; служебные собаки - в случаях, предусмотренных пунктами 1 - 3 и 5 настоящей статьи. Газовое оружие может применяться в случаях, предусмотренных пунктами 1 - 3 и 5 настоящей статьи. Виды специальных средств и газового оружия, а также интенсивность их применения определяются с учетом складывающейся обстановки, характера правонарушения и личности правонарушителя. Применение специальных средств и газового оружия должно сводиться к минимальному причинению вреда осужденным, заключенным и иным лицам. Запрещается применять специальные средства и газовое оружие в отношении женщин с видимыми признаками беременности, лиц с явными признаками инвалидности и несовершеннолетних, когда их возраст очевиден или известен, кроме случаев оказания ими вооруженного сопротивления, совершения группового или иного нападения, угрожающего жизни и здоровью граждан, а также в случаях, когда от этого могут пострадать посторонние граждане. Статья 31. Применение огнестрельного оружия Порядок ношения оружия на территориях учреждений, исполняющих наказания, следственных изоляторов и предприятий учреждений, исполняющих наказания, устанавливается территориальными органами управления уголовно-исполнительной системы. Сотрудники уголовно-исполнительной системы имеют право применять огнестрельное оружие: 1) для защиты от нападения, угрожающего жизни и здоровью граждан; 2) для отражения нападения, угрожающего жизни и здоровью работников уголовно-исполнительной системы, военнослужащих внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации, осужденных заключенных и иных лиц, а также для отражения

нападения с целью завладения оружием; 3) для освобождения заложников, захваченных зданий, сооружений, помещений и транспортных средств; 4) для отражения группового или вооруженного нападения на охраняемые объекты, помещения и сооружения учреждений, исполняющих наказания, а также на транспортные средства; 5) для задержания лица, оказывающего вооруженное сопротивление, застигнутого при совершении тяжкого преступления против жизни, здоровья граждан, собственности и пытающегося скрыться, совершающего побег, либо для пресечения попыток насильственного освобождения осужденных и заключенных, а также для задержания вооруженного лица, отказывающегося выполнить законное требование сотрудника уголовно-исполнительной системы о сдаче оружия. Кроме того, огнестрельное оружие может использоваться: 1) для остановки транспортного средства, с использованием которого совершается побег осужденным или заключенным; 2) для предупреждения осужденных, заключенных и иных лиц о намерении применить огнестрельное оружие, подачи сигнала тревоги и вызова помощи. Сотрудники уголовно-исполнительной системы имеют право обнажить огнестрельное оружие и привести его в готовность, если считают, что в создавшейся обстановке могут возникнуть предусмотренные настоящей статьей основания для его применения. Без предупреждения огнестрельное оружие применяется: 1) при отражении нападения с использованием оружия или транспортных средств; 2) при побеге осужденных и заключенных из мест лишения свободы, предварительного заключения или из-под стражи с оружием, при помощи транспортных средств либо из транспортного средства во время движения; 3) при попытке осужденного или заключенного, а также иного лица приблизиться к сотруднику уголовно-исполнительной системы с обнаженным огнестрельным или холодным оружием либо предметами, с помощью которых может быть нанесено телесное повреждение, сократив при этом указанное сотрудником уголовно-исполнительной системы расстояние, а также при попытке прикоснуться к его огнестрельному оружию. При применении огнестрельного оружия сотрудники уголовно-исполнительной системы обязаны принять все возможные меры для обеспечения безопасности граждан, а также для оказания пострадавшим медицинской помощи. Запрещается применять огнестрельное оружие в отношении женщин с видимыми признаками беременности, лиц с явными признаками инвалидности и несовершеннолетних, когда их возраст очевиден или известен, кроме случаев оказания ими вооруженного сопротивления, совершения вооруженного либо группового нападения, угрожающего жизни и здоровью граждан, а также в случаях, когда от этого могут пострадать посторонние граждане. О каждом случае применения огнестрельного оружия сотрудники уголовно-исполнительной системы в течение 24 часов с момента его применения обязаны доложить непосредственному начальнику или начальнику органа внутренних дел Российской Федерации по месту применения оружия. Глава VI ПРАВОВАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА РАБОТНИКОВ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ Статья 32. Правовая защита персонала учреждений, исполняющих наказания, и членов их семей Персонал, а также члены семей персонала находятся под защитой государства. Неприкосновенность личности, честь и достоинство персонала охраняются законом. Законные требования персонала обязательны для исполнения должностными лицами и гражданами. Неисполнение законных требований персонала, а также действия должностных лиц и граждан, препятствующие исполнению персоналом своих обязанностей, влекут за собой ответственность в установленном законом порядке. Никто, кроме государственных органов и должностных лиц, прямо уполномоченных на то настоящим Законом, не вправе вмешиваться в служебную деятельность персонала. Статья 33. Гарантии личной безопасности сотрудников уголовно-исполнительной системы и членов их семей Личная безопасность сотрудников уголовно-исполнительной системы и членов их семей гарантируется законодательством Российской Федерации. В интересах обеспечения личной безопасности сотрудников уголовно-исполнительной системы и членов их семей не допускается обнародование в средствах массовой информации

сведений о месте жительства сотрудников уголовно-исполнительной системы. Сведения о прохождении службы сотрудниками уголовно-исполнительной системы могут предоставляться только с разрешения начальников учреждений, исполняющих наказания, и следственных изоляторов. Центральные органы управления уголовно-исполнительной системы обязаны обеспечивать сотрудников уголовно-исполнительной системы оружием и специальными средствами индивидуальной защиты для постоянного ношения и хранения по нормам, установленным Советом Министров - Правительством Российской Федерации. Статья 34. Государственное страхование и возмещение ущерба в случае смерти (гибели) или увечья рабочих и служащих учреждений, исполняющих наказания, и следственных изоляторов На рабочих и служащих учреждений, исполняющих наказания, и следственных изоляторов распространяется порядок государственного страхования и возмещения ущерба в случае их смерти (гибели) или увечья, предусмотренный для сотрудников уголовно-исполнительной системы законодательством Российской Федерации. Статья 35. Обеспечение сотрудников уголовно-исполнительной системы жилой площадью Сотрудники уголовно-исполнительной системы имеют право на получение жилой площади в виде отдельной квартиры или дома, предоставляемых местными органами власти в течение трех лет, по установленным законодательством нормам. До предоставления жилой площади в установленный срок они обеспечиваются общежитием либо им выплачивается денежная компенсация за наем (поднаем) временного жилого помещения в размере, оговоренном договором найма (поднайма) жилья, но не превышающем должностной оклад нанимателя. Уголовно-исполнительная система может иметь ведомственный жилой фонд, формируемый в установленном Советом Министров - Правительством Российской Федерации порядке. Сотрудникам уголовно-исполнительной системы, проходящим службу в учреждениях, исполняющих наказания, и следственных изоляторах, расположенных в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, и проживающим в жилых помещениях, не имеющих центрального отопления, оплачивается за счет учреждений, исполняющих наказания, и следственных изоляторов стоимость топлива, приобретаемого в пределах норм, установленных для продажи населению в этих районах и местностях. Сотрудники уголовно-исполнительной системы, прослужившие в учреждениях с особыми условиями хозяйственной деятельности не менее 10 лет и уволенные из органов внутренних дел Российской Федерации по достижении предельного возраста пребывания на службе, состоянию здоровья или сокращению штатов, а также члены их семей обеспечиваются органами местного самоуправления жилыми помещениями по установленным нормам не позднее чем в трехмесячный срок со дня подачи заявления для постановки на квартирный учет в избранном постоянном месте жительства. Документы о сдаче жилых помещений и выписке с прежнего места жительства указанными гражданами и членами их семей представляются при получении постоянной жилой площади. При невозможности предоставить им жилые помещения по установленным нормам в трехмесячный срок органы местного самоуправления обязаны временно разместить граждан, уволенных из органов внутренних дел Российской Федерации, и членов их семей в жилых помещениях или выплачивать им денежную компенсацию за наем (поднаем) временного жилого помещения в размере, оговоренном договором найма (поднайма) жилья. С согласия граждан, уволенных из органов внутренних дел Российской Федерации, органами местного самоуправления им могут быть предоставлены средства для строительства или приобретения жилья в размерах, определяемых Советом Министров - Правительством Российской Федерации. Статья 36. Предоставление льгот персоналу Должностные оклады персонала увеличиваются: 1) в зависимости от вида учреждения, исполняющего наказания, характера и сложности выполняемой работы - в размере от 15 до 20 процентов, а в учреждениях с особыми условиями хозяйственной деятельности - до 50 процентов по перечню должностей, утверждаемому Советом Министров - Правительством Российской Федерации по представлению центральных органов управления уголовно-исполнительной

системы; 2) за работу в учреждениях, исполняющих наказания, предназначенных для содержания и лечения инфекционных больных, устанавливается надбавка к должностным окладам в размере 25 процентов, а для содержания осужденных с пожизненным сроком - в размере 30 процентов; 3) в случае увеличения численности осужденных и заключенных сверх лимита, установленного Советом Министров - Правительством Российской Федерации для данного вида учреждений, исполняющих наказания, с соответствующим режимом или следственного изолятора, - в размере одного процента за каждый процент превышения их численности. Рабочим и служащим учреждений, исполняющих наказания, занятым на работах с осужденными, по списку работ и профессий, утверждаемому Советом Министров - Правительством Российской Федерации, пенсия устанавливается: 1) мужчинам - по достижении 55 лет и при общем трудовом стаже не менее 25 лет, из них не менее 15 лет - на работах с осужденными; 2) женщинам - по достижении 50 лет и при общем трудовом стаже не менее 20 лет, из них не менее 10 лет - на работах с осужденными. Сотрудникам уголовно-исполнительной системы устанавливается льготный зачет выслуги лет для назначения пенсии: два дня службы в органах внутренних дел Российской Федерации - за три, а в учреждениях, предназначенных для содержания и лечения инфекционных больных и осужденных с пожизненным сроком, - один день службы за два при сохранении за ними ранее установленных льгот. Сотрудникам уголовно-исполнительной системы полностью засчитывается в стаж службы в органах внутренних дел Российской Федерации и выслуги лет для назначения пенсии работа в качестве рабочих и служащих в учреждениях, исполняющих наказания. Сотрудники, уволенные из органов внутренних дел Российской Федерации с правом выхода на пенсию и имеющие выслугу 20 лет и более (в льготном исчислении), а также члены их семей имеют право на бесплатный проезд на лечение по заключению военно-врачебной комиссии в санаторно-курортные и оздоровительные учреждения и обратно (один раз в год). Сотрудники уголовно-исполнительной системы на всей территории Российской Федерации бесплатно пользуются всеми видами общественного транспорта городского, пригородного и местного сообщения (кроме такси), а также попутным транспортом - в сельской местности. Сотрудники уголовно-исполнительной системы, направленные в командировку, пользуются правом на приобретение вне очереди проездных документов на все виды транспорта и на размещение в гостинице по командировочному удостоверению. Сотрудникам уголовно-исполнительной системы устанавливаются квартирные телефоны в течение года со дня подачи заявления. Сотрудникам уголовно-исполнительной системы при увольнении из органов внутренних дел Российской Федерации по достижении предельного возраста пребывания на службе, состоянию здоровья или сокращению штатов выплачивается единовременное пособие при общей продолжительности службы: менее 10 лет - в размере 5 окладов денежного содержания; от 10 до 15 лет - в размере 10 окладов денежного содержания; от 15 до 20 лет - в размере 15 окладов денежного содержания; свыше 20 лет - в размере 20 окладов денежного содержания. Сотрудникам уголовно-исполнительной системы, награжденным в период службы государственной наградой, размер единовременного пособия увеличивается на два оклада денежного содержания. Статья 37. Социально-бытовое обеспечение сотрудников уголовно-исполнительной системы Сотрудники учреждений, исполняющих наказания, имеют право на получение из средств центральных органов управления уголовно-исполнительной системы выплат на первоначальное обзаведение хозяйством в виде беспроцентной ссуды в размере до 12 окладов денежного содержания на срок до трех лет в случае: 1) назначения на должность после окончания учебного заведения Министерства внутренних дел Российской Федерации; 2) назначения на должность прибывших по распределению выпускников гражданских высших учебных заведений; 3) в течение трех месяцев с момента заключения первого брака. При переезде сотрудников уголовно-исполнительной системы на новое место жительства в связи с переводом на новое место службы им

производятся выплаты за счет средств центральных органов управления уголовно-исполнительной системы: 1) в размере двух окладов денежного содержания на сотрудника уголовно-исполнительной системы и половины оклада денежного содержания на каждого члена его семьи, переезжающего вместе с ним; 2) в размере твердой ставки (суточные), установленной Советом Министров - Правительством Российской Федерации для командированных сотрудников за каждый день нахождения в пути, на сотрудника и на каждого члена его семьи, переезжающего вместе с ним. Кроме того, сотрудники уголовно-исполнительной системы имеют право на перевозку всеми видами транспорта, кроме воздушного, до 20 тонн личного имущества с прежнего места жительства на новое место жительства в связи с переводом на новое место службы и при увольнении из органов внутренних дел Российской Федерации с компенсацией затрат за счет средств центральных органов управления уголовно-исполнительной системы. Глава VII КОНТРОЛЬ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ Статья 38. Контроль за деятельностью уголовно-исполнительной системы Контроль за деятельностью уголовно-исполнительной системы осуществляют: 1) Верховный Совет Российской Федерации; 2) Президент Российской Федерации; 3) Совет Министров - Правительство Российской Федерации; 4) органы государственной власти и управления республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга в пределах их компетенции. Непосредственный контроль за деятельностью учреждений, исполняющих наказания, и следственных изоляторов осуществляют Министерство внутренних дел Российской Федерации, центральные и территориальные органы управления уголовно-исполнительной системы. Органы государственной власти и управления республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга, органы местного самоуправления, общественные организации контролируют деятельность учреждений, исполняющих наказания, и следственных изоляторов в пределах и порядке, установленных законодательством Российской Федерации. Без специального разрешения посещать учреждения, исполняющие наказания, и следственные изоляторы для осуществления контроля имеют право: 1) Президент Российской Федерации; 2) Председатель Совета Министров - Правительства Российской Федерации; 3) президенты и главы правительств республик в составе Российской Федерации, главы администраций автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга; 4) народные депутаты Российской Федерации, а также народные депутаты, уполномоченные на то Верховным Советом Российской Федерации, Верховными Советами республик в составе Российской Федерации, Советами народных депутатов автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга; 5) Генеральный прокурор Российской Федерации, а также уполномоченные им прокуроры и прокуроры, осуществляющие надзор за исполнением наказаний на данной территории; 6) главы местных администраций и председатели местных Советов народных депутатов, на территориях которых расположены учреждения, исполняющие наказания. Иные лица посещают учреждения, исполняющие наказания, и следственные изоляторы по специальному разрешению руководства этих учреждений и следственных изоляторов или вышестоящих органов управления уголовно-исполнительной системы в порядке, устанавливаемом центральными органами управления уголовно-исполнительной системы. Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 21 июля 1993 года. № 5473-1 "ЗАКОН РУССКИЙ", обычное право восточных славян и Киевской Руси 9-10 вв. Частично отражен в договорах Руси с греками 911, 944 и в "Русской правде". Нормы уголовного, наследственного, семейного, процессуального права.

"ЗАКОННИК БИЛАЛАМЫ" , сборник законов города-государства Эшнунна (Месопотамия), составлен в 20 в. до н. э.

ЗАКОННИК СТЕФАНА ДУШАНА , сборник законов средневековой Сербии (название по имени составителя). Принят в 1349, дополнен в 1354.
ЗАКОННОСТЬ , принцип безусловного исполнения всеми органами государства, должностными лицами и гражданами требований закона и судебных решений. Предполагает эффективную защиту законных интересов и прав граждан, возможность судебного обжалования действий должностных лиц. Требование законности впервые было выдвинуто в период революций 17-18 вв.
ЗАКОННЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ , лица, которые в силу закона (без особого полномочия) выступают во всех учреждениях, в т. ч. в суде, в защиту прав и законных интересов недееспособных, ограниченно дееспособных и дееспособных, находящихся под попечительством. По российскому праву законные представители - родители (в отношении детей до 18 лет), опекуны и попечители (см. Опека и Попечительство).
ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ВЛАСТЬ , в государственном праве система органов государства, имеющих право принимать законы.
ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ИНИЦИАТИВА , право внесения законопроектов в законодательные органы, влекущее обязанность этого органа рассмотреть законопроект и принять по нему решение. Круг органов и лиц, имеющих право законодательной инициативы, определяется в конституции (в конституции Российской Федерации - ст. 104).
ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ , 1) название парламентов в ряде зарубежных государств. 2) Во Франции высшее законодательное учреждение в период Великой французской революции 1789-94 и в 1849-51 при Второй республике.
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО , 1) деятельность уполномоченных органов государства по изданию законов. 2) Совокупность всех правовых норм, действующих в данном государстве (напр., российское законодательство) или регулирующих отдельную сферу общественных отношений (гражданское законодательство, уголовное законодательство).
ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ОБЩЕСТВЕННАЯ , повторяющаяся, существенная связь явлений общественной жизни или этапов исторического процесса. Закономерность общественная присуща деятельности людей, а не есть нечто внешнее по отношению к ней. Действие закономерности общественной проявляется в виде тенденций, определяющих основную линию развития общества.
ЗАКОПАНЕ (Zakopane) , город на юге Польши, у подножия Татр. 29 тыс. жителей (1989). Горноклиматический курорт, центр туризма и зимних видов спорта.
ЗАКРЕВСКИЙ Арсений Андреевич (1783-1865) , граф, российский государственный деятель, генерал от инфантерии (1829). В 1828-31 министр внутренних дел, подавлял "холерные бунты". В 1848-59 московский генерал-губернатор.
ЗАКРЕПИТЕЛЬ ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ , то же, что фиксаж фотографический.
ЗАКРЕПЛЕНИЕ грунтов , искусственное преобразование физико-химическими способами свойств грунтов (повышение их прочности, несущей способности, придание водонепроницаемости и т. п.), используемых в качестве оснований сооружений. Применяется также для укрепления стенок котлованов, горных выработок и др. Основные способы закрепления: цементация, битумизация, силикатизация, замораживание.
ЗАКРОМ (сусека) , отгороженное место в амбаре или овощехранилище в виде неподвижного ларя для хранения зерна, овощей.
ЗАКРЫЛОК , см. Крыло.
ЗАКРЫТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ в нефтедобыче , способ добычи нефти, при котором транспортирование ее от скважин до сборного пункта, отделение газа и воды осуществляются в герметизированной системе под давлением, большим атмосферного.
"ЗАКРЫТИЕ" КИТАЯ . Правители маньчжурской династии Цин были напуганы нарастающей волной вооруженных выступлений в середине 18 в., что, по их представлениям о ходе китайской истории, могло положить конец династии, т. к. ее ослабление всегда сопровождалось нарастанием угрозы извне, а внутренние "смуты" в конце правления обреченной династии использовались

внешними силами для захвата власти в стране. Поэтому было решено "закрыть" Срединную империю. Католическое христианство указами императора было полностью и окончательно запрещено, а число последователей резко сократилось. Христианские церкви закрывались, миссионеры изгонялись из страны. Само "закрытие" происходило достаточно долго и представляло собой целый ряд императорских указов о запрещении строительства больших судов (1649), торговле с иностранцами медью, цинком, железом (1716, 1733), и даже запрет вывоза шелковых тканей (1759). Так же, как экспорт, был строго лимитирован и импорт (и вообще экономические связи с соседними странами), а на ввоз европейских книг был наложен запрет. Торговля ограничивалась портом Гуанчжоу.

ЗАКС (Sachs) Курт (1881-1959) , немецкий музыковед, музыкальный этнограф. Разработал (совместно с Э. Хорнбостелем, E. Hornbostel) классификацию музыкальных инструментов. Труды по древним и внеевропейским музыкальным культурам.

ЗАКС Нелли (1891-1970) , немецкая поэтесса. В 1940 эмигрировала в Швецию. Эмоционально-напряженная лирика (в традициях древнееврейской поэзии), посвященная трагической судьбе евреев в фашистской Германии (сборник "В обиталищах смерти", 1947). Нобелевская премия (1966).

ЗАКСЕНХАУЗЕН (Sachsenhausen) , немецко-фашистский концлагерь близ Потсдама. Создан в 1936. В лагере уничтожено св. 100 тыс. узников. В апреле 1945 освобожден Советской Армией. С 1961 в Заксенхаузене международный музей.

ЗАКУСОВ Василий Васильевич (1903-86) , российский фармаколог, основатель отечественной научной школы, академик АМН (1952). Основные труды по фармакологии нервной, сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Ленинская премия (1976).

ЗАКУШНЯК Александр Яковлевич (1879-1930) , российский артист. На сцене с 1906. Работал в Театре новой драмы, Театре Комиссаржевской в Санкт-Петербурге, РСФСР 1-м и др. На эстраде с 1910. Положил начало новой форме литературно-эстрадных выступлений ("Вечера рассказа"). Исполнял произведения А. С. Пушкина, Ф. М. Достоевского, Ги де Мопассана, А. А. Блока и др.

ЗАКХЕЙ (1 в .), апостол от 70-ти, первый епископ Кесарии Палестинской, бывший мытарь (Евангелие от Луки 19:2-9). Память в Православной церкви 4 (17) января.

ЗАЛАВРУГА , неолитические наскальные изображения людей, рыб, сцен охоты на берегу р. Выг, близ г. Беломорск (Карелия).

ЗАЛАЭГЕРСЕГ (Zalaegerszeg) , город на юго-западе Венгрии, административный центр медье Зала. 62 тыс. жителей (1991). Нефтеперерабатывающая, швейная, пищевая промышленность, производство стройматериалов.

ЗАЛЕ Карлис (1888-1942) , латышский скульптор. Участник осуществления плана монументальной пропаганды в Петрограде. В символических монументальных образах (ансамбль Братского кладбища, 1924-36, "Памятник свободы", 1931-35, оба в Риге) Зале развивал на национальной основе традиции стиля "модерн".

ЗАЛЕЖНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ , примитивная система земледелия - после снятия нескольких урожаев землю оставляли на долгое время без обработки для восстановления плодородия почв.

ЗАЛЕЖЬ , пашня, необрабатываемая длительное время.

ЗАЛЕЖЬ ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО , скопление минерального вещества, пригодное для промышленной разработки. Обычно имеет форму пластов, жил, штоков, гнезд размером (по максимальному измерению) от нескольких метров до десятков километров.

ЗАЛЕМАН Карл Германович (1849-1916) , российский филолог, академик Петербургской АН (1895). Работы по персидской филологии, среднеиранским языкам, осетинскому языку, языкам Памира.

ЗАЛЕНСКИЙ Владимир Владимирович (1847-1918) , российский зоолог, академик РАН (1917; академик Петербургской АН с 1897). Основные труды по сравнительной эмбриологии нервной системы беспозвоночных и рыб.
ЗАЛЕССКАЯ ЗЕМЛЯ (Залесский край) , древнерусское название междуречья Оки и Волги; то же, что Владимиро-Суздальская (Ростово-Суздальская) земля.
ЗАЛЕССКИЙ Михаил Дмитриевич (1877-1946) , российский палеоботаник, член-корреспондент АН СССР (1929). Основные труды по проблемам углеобразования, по каменноугольной и пермской флорам.
ЗАЛЕССКОЕ ЗАПОВЕДНО-ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО , на Украине. Основано в 1957. Площадь 15 030 га. В пойме Десны - ландшафты Черниговского полесья. Сосновые и смешанные леса, в урочище Оврут - "остров" - широколиственные леса. Основные охотничьи животные - лось, косуля, кабан, благородный и пятнистый олени (акклиматизированы); гнездятся утки и кулики.
ЗАЛЕЩИКИ , город (с 1939) на Украине, Тернопольская обл., на р. Днестр. Железнодорожная станция. 10,7 тыс. жителей (1991). Художественно-текстильное производственное объединение, пищевая (в т. ч. консервная) промышленность и др. Историко-краеведческий музей. Климатическая курортная местность. Известен с 1340.
ЗАЛИВ , часть водоема, вдающаяся в сушу, но имеющая свободный водообмен с основной частью водоема (за исключением особых случаев одностороннего стока морских вод в залив, напр. Сиваш). Иногда название "залив" дается отдельным частям Мирового ок., которые по своему гидрологическому режиму являются морями (напр., Мексиканский зал., Персидский зал.).
ЗАЛИЗНЯК Андрей Анатольевич (р . 1935), российский языковед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды в области грамматики, славянской и русской акцентологии, а также общего языкознания, теории составления лингвистических задач, грамматики санскрита и др., исследовал новгородские берестяные грамоты. Автор "Грамматического словаря русского языка" (1977).
ЗАЛИХАНОВ Михаил Чоккаевич (р . 1939), российский гляциолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Исследования физики снега и снежных лавин, труды по охране природы высокогорных территорий СССР.
ЗАЛКА (Zalka) Мате (наст . имя и фам. Бела Франкль; Frankl) (1896-1937), венгерский писатель. Роман "Добердо" (1937) о 1-й мировой войне. Участвовал под именем генерала Лукача в гражданской войне в Испании 1936-39 на стороне республиканцев. Погиб в бою.
ЗАЛЛЕР (Saller) Карл (1902-69) , немецкий антрополог и медик. Труды о древнем населении и современных расах Европы, методике антропологического исследований в расоведении.
ЗАЛОГ , 1) в гражданском праве способ обеспечения исполнения обязательств, состоит в передаче должником кредитору денег или иной имущественной ценности, из стоимости которой кредитор имеет преимущественное право удовлетворить свое требование при неисполнении должником обязательства. Закон Российской Федерации о залоге принят 29 мая 1992. 2) В уголовном процессе мера пресечения.
ЗАЛОГ , грамматическая категория глагола, выражающая различные соотношения субъекта и объекта действия (напр., действительный, страдательный залог).
ЗАЛОЖЕНИЕ СКЛОНА , расстояние на карте между двумя смежными горизонталями; зависит от высоты сечения на данной карте и крутизны склона.
ЗАЛОЖНИКИ , лица, насильственно задерживаемые с целью заставить государство, организацию или других лиц выполнить определенных требования или обязательства. Во время войны заложники - граждане одной из воюющих сторон из числа мирных жителей, военнопленных, раненых или больных. Взятие и убийство заложников запрещено современным международным правом.
ЗАЛОЗНЫЙ ПУТЬ , торговый путь из Киева к Азовскому м., в Тьмутаракань, в 8-12 вв. Шел к устью р. Дон плавнями-лозняками.

ЗАЛОТУХА Валерий Александрович (р . 1954), российский кинодраматург. Автор сценариев к фильмам В. И. Хотиненко: "Макаров" (1993), "Мусульманин" (1995), "Дорога" (1995, в составе киноальманаха "Прибытие поезда"), а также к фильму В. Бутурлина "Садовник" (1987).
ЗАЛП , одновременный выстрел (пуск) из нескольких орудий, ракетных установок, винтовок и др. Для салютов и отдания воинских почестей даются "холостые" залпы (без снарядов, пуль).
ЗАЛУЖЕНИЕ , зарастание земельных участков травянистой растительностью. Залужение естественное - самозарастание, искусственное - посев трав. Проводят для повышения продуктивности кормовых угодий и борьбы с эрозией почв.
ЗАЛЫГИН Сергей Павлович (р . 1913), русский писатель, академик РАН (1991), Герой Социалистического Труда (1988). Повести "На Иртыше" (1964), романы "Соленая падь" (1967-1968; Государственная премия СССР, 1968), "Комиссия" (1975), "После бури" (книги 1-2, 1980-85) - народно-философское осмысление важнейших этапов жизни послереволюционной Сибири, историческая достоверность, психологизм. Очерки, рассказы; публицистика по проблемам экологии. Работы о литературе (А. П. Чехов, Л. Н. Толстой). Главный редактор журнала "Новый мир" (с 1986).
ЗАЛЬБАНД (нем . Sahlband), боковая поверхность, отделяющая жилу от вмещающих горных пород; иногда оруденелые части вмещающих пород, смежные с жилами.
ЗАЛЬКАЛНС (Zalkalns) Теодорс (1876-1972) , латышский скульптор, народный художник СССР (1957), действительный член АХ СССР (1947), Герой Социалистического Труда (1971). Участник осуществления плана монументальной пропаганды в Петрограде. Памятники (А. Кронвалдсу в Сигулде, 1938), портреты ("А. Кирхенштейн", 1946), надгробия (Я. Порука в Риге, 1930) отличаются строгой тектоникой, обобщенностью форм.
ЗАЛЬНЫЙ ХРАМ , церковь с нефами равной высоты или однонефная без трансепта. Зальные храмы с ровным освещением были удобны для собраний городской общины; типичны готические северо-немецкие зальные храмы 13-15 вв.
ЗАЛЬЦБУРГ , город в Австрии, административный центр земли Зальцбург, на р. Зальцах. 144 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Машиностроение, полиграфическая, деревообрабатывающая, швейная промышленность. Университет. Ежегодные музыкальные фестивали. Родина В. А. Моцарта. Музей Каролины Августы. Крепость Хоэнзальцбург (11-16 вв.), собор (17 в.), резиденция епископа (16-18 вв.), церкви 17-18 вв. (Коллегиальная, Троицы, Урсулинок и др., архитектор И. Б. Фишер фон Эрлах) - все в стиле барокко.
ЗАЛЬЦГИТТЕР (Salzgitter) , город в Германии, земля Нижняя Саксония. 115 тыс. жителей (1992). Порт на ответвлении Среднегерманского канала. Черная металлургия, машиностроение, нефтехимическая, текстильная промышленность. В окрестностях - добыча железной руды, солей, нефти, известняка; минеральные источники.
ЗАЛЭУ , город на северо-западе Румынии, административный центр жудеца Сэлаж. 65 тыс. жителей (1989). Металлургия, машиностроение, химическая, деревообрабатывающая, текстильная промышленность.
ЗАМА , древний город в Сев. Африке, около современного г. Эль-Кеф (Тунис). Около Зама римская армия Сципиона 19.10.202 до н. э. разбила карфагенскую армию Ганнибала, решив исход 2-й Пунической войны в пользу Рима.
ЗАМАНИХА , сильно шиповатый кустарник семейства аралиевых. В елово-пихтовых лесах на п-ове Корея и на юге Приморского кр. Реликтовый вид. Декоративное и лекарственное растение (настойка из корней и корневищ - тонизирующее средство). Охраняется.
ЗАМАРАЕВ Кирилл Ильич (р . 1939), российский физикохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по кинетике химических реакций в

конденсированных средах, катализу, радиоспектроскопии комплексных соединений.
ЗАМБЕЗИ (Zambezi) , река в Юж. Африке. 2660 км, площадь бассейна 1330 тыс. км2. Впадает в Индийский ок. Много порогов и водопадов (Виктория и др.). Средний расход воды у устья 16 тыс. м3/с. Главные притоки слева - Кафуэ, Луангва, Шире. Судоходна на отдельных участках; в среднем течении водохранилище и ГЭС Кариба.
ЗАМБИЯ , Республика Замбия (Republic of Zambia), государство в Центр. Африке. 752,6 тыс. км2. Население 8,5 млн. человек (1993), в основном народы языковой семьи банту (бемба, тонга, малави и др.). Городское население 42% (1990). Официальный язык - английский. Верующие - христиане, часть населения придерживается местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 9 провинций. Столица - Лусака. Входит в Содружество. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - парламент (состоит из президента и однопалатного Национального собрания). Поверхность - волнистое плоскогорье высотой 1000-1350 м. На северо-востоке - горы Мучинга (1893 м), на севере - г. Сунзу (2067 м). Климат субэкваториальный. Средние температуры самого теплого месяца (октябрь) 23-27 °С, самого холодного (июля) 15-20 °С. Осадков 600-1400 мм в год. Большая часть рек относится к бассейну р. Замбези. Крупные озера - Танганьика, Мверу (пограничные). Преимущественно сухой тропический лес и саванны. Ок. 20 национальных парков (Кафуэ, Сиома-Нгвези, Сев. и Юж. Луангва и др.). В 17-19 вв. на территории Замбии возникли первые государственные образования: Баротсе и Лунда. Первые европейцы (португальцы) появились на территории Замбии в 18 в. В кон. 80-х гг. 19 в. территория Замбии, населенная племенами банту, подпала под британское господство; сначала под управлением "Бритиш Саут Африка компани", основана С. Родсом. С 1911 называется Сев. Родезия, в 1924-64 британский протекторат Сев. Родезия. С 1964 независимая Республика Замбия. В декабре 1990 введена многопартийная система. Основа экономики - горнодобывающая промышленность и цветная металлургия. Доля в ВВП (1990, %): горнодобывающая промышленность 9, обрабатывающая 31,8, сельское хозяйство 18. Добыча меди, кобальта, цинка, свинца, серебра, марганцевой руды и др. Цветная металлургия. Легкая, деревообрабатывающая, пищевкусовая промышленность. Производство электроэнергии 7,8 млрд. кВт•ч (1991). Основная сельскохозяйственная культура - кукуруза; возделывают также табак, сахарный тростник, арахис. Животноводство. Лесозаготовки. Рыболовство. Длина (1991, тыс. км) автодорог 37,4, железных дорог 2,2. Экспорт: продукция горнодобывающей промышленности, табак, кукуруза. Основные внешнеторговые партнеры: США, Япония, ЮАР, Великобритания. Денежная единица - квача.
ЗАМБОАНГА (Zamboanga) , город и порт на Филиппинах, на о. Минданао. 444 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Лесопильная, пищевая промышленность.
ЗАМЕДЛЕНИЕ НЕЙТРОНОВ , последовательное уменьшение кинетической энергии нейтронов в результате соударений с атомными ядрами вещества.
ЗАМЕДЛЕННАЯ КИНОСЪЕМКА , осуществляется с частотой меньшей, чем нормальная (16 или 24 кадра в 1 с). При демонстрации с нормальной частотой фильма, снятого замедленной киносъемкой, на экране возникает эффект ускорения движения. Применяется, напр., при съемке медленных процессов, динамика течения которых обычно не заметна на глаз.
ЗАМЕДЛИТЕЛЬ НЕЙТРОНОВ , вещество, используемое для уменьшения энергии нейтронов в ядерных реакторах. Хорошие замедлители нейтронов - графит, обычная и тяжелая вода, соединения бериллия.
ЗАМЕНГОФ (Заменхоф) (Zamenhof) Людвик (1859-1917) , польский врач-окулист, создатель эсперанто. Опубликовал словари эсперанто, хрестоматии, переводы произведений мировой художественной классики.

ЗАМЕТАЕВ Игнатий Петрович (ок . 1735-75), один из последователей Емельяна Ивановича Пугачева, беглый солдат. В нач. 1775 возглавил восстание на нижней Волге, в июле пленен, умер после пыток.
ЗАМЕТКА , газетный жанр, краткое сообщение, в котором излагается какой-либо факт или ставится конкретный вопрос. Путевые заметки - разновидность очерка.
ЗАМЕЩЕНИЯ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ , один из методов сравнения с мерой, состоит в замещении измеряемой величины мерой, подбираемой или регулируемой таким образом, чтобы показания измерительного прибора оставались неизмененными; при этом значение измеряемой величины равно номинальному значению меры.
ЗАМИНДАР (от перс . земиндар - землевладелец), в государствах средневековой Индии обычно наследственный держатель земли. После английского завоевания Индии (18 в.) заминдарами стали называть утвержденных в правах земельных собственников, плативших земельный налог по системе заминдари.
ЗАМИНДАРИ , земельно-налоговая система, введенная английскими колониальными властями в Сев., Вост. и Центр. Индии на рубеже 18 и 19 вв. Утверждала в правах наследственных земельных владельцев заминдаров и устанавливала земельный налог с них (постоянный или временный) в пользу верховного собственника земли - колониальных властей. Отменена в 50-х гг. 20 в.
ЗАМИРАНИЯ , ослабления мощности радиосигнала в точке приема, обусловленные случайными колебаниями электрических параметров атмосферы, а также интерференцией радиоволн, приходящих в точку приема по разным путям.
ЗАМКНУТАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ , система управления с замкнутым (посредством обратной связи) контуром передачи воздействий. Является одним из основных типов систем автоматического управления. Управляющие воздействия в замкнутых системах управления вырабатываются в функции отклонения значения управляемой величины от требуемого закона ее изменения. Пример замкнутой системы управления - центробежный регулятор частоты вращения вала двигателя.
ЗАМКНУТАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА , содержит: телевизионные передающие камеры (телекамеры) и расположенные на расстоянии до нескольких км от них видеоконтрольные устройства (ВКУ). Телекамеры, связанные с ВКУ кабельными линиями, управляются дистанционно или работают автоматически. Замкнутая телевизионная система используется для решения различных прикладных задач в промышленности, на транспорте, в медицине и т. д.
ЗАМКОВ Владимир Константинович (р . 1925), российский живописец-монументалист, народный художник СССР (1991), член-корреспондент АХ СССР (1983). Монументальные работы в Олимпийской деревне в Москве (Государственная премия СССР, 1981) и др.
ЗАМОЙСКИЙ (Зевалкин) Петр Иванович (1896-1958) , русский писатель. Роман "Лапти" (книги 1-4, 1929-36) о деревне в годы нэпа и коллективизации, рассказы. Автобиографическая трилогия.
ЗАМОЙСКИЙ (Zamoyski) Ян (1542-1605) , польский великий коронный канцлер с 1578, великий коронный гетман с 1581. Предводитель шляхты, советник Стефана Батория. Противник Габсбургов, организатор военных походов против Русского государства. Основатель (1594, Замосць) научного общества - Академии Замойской.
ЗАМОК , 1) устройство для соединения подвижных частей машин, механизмов, препятствующее их относительному повороту и самоотвинчиванию (напр., замок гаечный). 2) Специальное соединение неподвижных частей деревянных конструкций. 3) Устройство для запирания помещений и т. д.; известны замки навесные, накладные и встроенные. 4) Замковый камень - клинообразный камень (или кирпич) в вершине арки или свода (часто декоративно оформлен).
ЗАМОК , укрепленное жилище феодала. Замки Европы, Ближнего Востока, Кавказа, Ср. Азии возводились в хорошо защищенных местах; главная башня

(донжон, кешк) окружалась валами, рвами, стенами. Суровые, мощные замки с 11-12 вв. становятся более живописными, свободными по планировке, с 13-14 вв. превращаются в сложные комплексы построек и, наконец, в дворцовые ансамбли.
ЗАМОРА (Zamora) Рикардо (1901-1978) , испанский спортсмен и тренер (футбол). Один из лучших вратарей в истории мирового футбола. С нач. 1920-х гг. играл в сильнейших командах Испании "Эспаньоле" (Барселона), "Реале" (Мадрид), "Барселоне". 16 лет (1920-36) выступал в составе сборной команды Испании (46 матчей); серебряный призер Олимпийских игр (1920). В разные годы тренировал сборные команды Венесуэлы и Испании, клубные - "Ницца", "Барселона", "Реал" (Мадрид) и другие.
ЗАМОРАЖИВАНИЕ грунтов , искусственное охлаждение водонасыщенных грунтов до температуры ниже 0 оС с целью упрочения и достижения водонепроницаемости. Осуществляется с помощью специальных холодильных машин и устройств при строительстве шахт, туннелей, гидротехнических и других сооружений.
ЗАМОРОЗКИ , понижения температуры ниже 0 оС в приземном слое воздуха или на почве вечером или ночью (при положительной температуре днем). Заморозки бывают весной и осенью вследствие ночного охлаждения почвы.
ЗАМОСКВОРЕЧЬЕ , исторический район Москвы, расположенный в излучине р. Москвы, на правом ее берегу, к югу от Кремля.
ЗАМОСКОВНЫЙ КРАЙ (Замосковье , Замосковные города), историческое название в 16-17 вв. Северо-Вост. Руси (территория бывших княжеств Владимирского, Московского, Ростовского, Суздальско-Нижегородского, Тверского).
ЗАМОСЦЬ (Замостье) , город на юго-востоке Польши, административный центр Замосцьского воеводства. 61 тыс. жителей (1989). Пищевая, мебельная промышленность. Транспортное машиностроение. Регулярная ренессансная планировка, укрепления 16-19 вв., дома в стиле ренессанса, ратуша 16-18 вв.
ЗАМФИРЕСКУ (Zamfirescu) Дуилиу (1858-1922) , румынский писатель. В цикле романов ("Жизнь в деревне", 1894; "Тэнасе Скатиу", 1895) в элегических тонах рисует распад боярской семьи и сатирически обличает нарождающийся тип дельца.
ЗАМША (от польск . zamsz), кожа жирового или комбинированного (формальдегидно-жирового) дубления, выделанная из шкур оленей, овец, диких коз и т. д. Характеризуется мягкостью, бархатистостью, водонепроницаемостью. Изготовляют обувь, перчатки, одежду.
ЗАМЫЧКОВСКИЙ Иван Эдуардович (1869-1931) , украинский актер, заслуженный артист Украины (1926). С 1925 в Украинском театре им. Октябрьской революции (Одесса). Снимался в фильмах "Два дня" и др.
ЗАМЫШЛЯЕВ Баррикад Вячеславович (р . 1925), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по механике взрыва и связанным с ним физико-химическим процессам.
ЗАМЯТИН Евгений Иванович (1884-1937) , русский писатель. С 1932 за границей (Париж). Гротескно-сатирическое изображение провинциального мещанства, буржуазной Англии (повести "Уездное", 1913; "Островитяне", 1918). Повесть "На куличках" (1914) о попрании человеческого достоинства в армии. В романе-антиутопии "Мы" (опубликован за рубежом в 1924 на английском языке, в России в 1988) - гротескная модель устройства тоталитарного общества. Сказки-притчи, пьесы.
ЗАНГЕЗУР , историческая область на юго-востоке Армении; Зангезур входил в Сюник, где в 10-12 вв. находилось Сюникское царство. В 16-17 вв. здесь был центр освободительной борьбы армянского народа против Турции и Персии.
ЗАНГЕЗУРСКИЙ ХРЕБЕТ , в Армянском нагорье. Длина ок. 130 км. Высота до 3904 м. На западных склонах - степная и полупустынная растительность, на восточных - леса и субальпийские луга. Месторождения медных руд.
ЗАНГЕЛАН , город (с 1967) в Азербайджане. Железнодорожная станция. 7,2 тыс. жителей (1991). Пищевкусовые предприятия.

ЗАНД Ж ., см. Санд Ж.
ЗАНДЕ (самоназвание - азанде) , народ в Заире и пограничных районах Центрально-Африканской Республики и Судана. 3,52 млн. человек (1992), в т. ч. 2,5 млн. человек в Заире. Язык занде. Сохраняют традиционные верования.
ЗАНДЕ , язык народа занде. Принадлежит к адамауа-восточной подсемье нигеро-конголезских языков.
ЗАНДЕРЛИНГ (Sanderling) Курт (р . 1912), немецкий дирижер, заслуженный деятель искусств России (1956). В 1936-60 жил в СССР (дирижер оркестров Всесоюзного радио, Ленинградской филармонии). В 1960-77 руководил Городским симфоническим оркестром Берлина.
ЗАНДМЕЙЕР (Sandmeyer) Трагоут (1854-1922) , швейцарский химик. Один из пионеров создания промышленности синтетических красителей. Синтезировал тиофен (1883). Открыл реакцию введения атома галогена в ароматические соединения (1884), а также реакцию получения изатина (1903), названные его именем.
ЗАНДРАРТ (Sandrart) Иоахим фон (1606-1688) , немецкий художник и писатель. Обширный труд "Немецкая академия" (2 т., 1675-79) содержит ценные сведения о художниках и коллекциях 17 в.
ЗАНДРЫ (исл . sandr, от sand - песок), равнины, сформировавшиеся у окраин древних покровных ледников потоками талых вод; сложены песками и галечниками. Развиты на Восточно-Европейской равнине (Припятское, Мещерское и другие полесья).
ЗАНЕМАНЬЕ , историческая область на левом берегу р. Неман, на юго-западе Литвы. В 13-15 вв. под властью Тевтонского ордена, с 1422 в Великом княжестве Литовском, с 1569 в Речи Посполитой, с 1795 в Пруссии, с 1807 в Великом герцогстве Варшавском, в 1815-1917 в Российской империи. С 1918 в Литве.
ЗАНЗИБАР , город и порт в Танзании, на о. Занзибар, административный центр обл. Зап. Занзибар. 158 тыс. жителей (1988). Производство гвоздичного и кокосового масла, копры и их вывоз.
ЗАНЗИБАР (Zanzibar) , остров в Индийском ок., у восточного побережья Африки (отделен от материка проливом шириной 36 км), в составе Танзании. 1658 км2. Высота до 120 м. Кустарниковая растительность. Плантации гвоздичного дерева и кокосовой пальмы. Главный город и порт - Занзибар. С 8 в. Занзибар заселялся арабами из Омана, подчинявшимися его султану. В 1528 - кон. 17 в. владение Португалии, затем Омана. В 1856-90 независимый султанат (включая о. Пемба и др.), в 1890-1963 английский протекторат. В 1963-64 независимое государство.
ЗАНИФА (Занита , Занифан) Персидский (ум. ок. 330), христианский мученик, пострадавший в Персии в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 28 марта (10 апреля).
ЗАНКОВ Леонид Владимирович (1901-77) , российский психолог и педагог, действительный член АПН РСФСР (1955), действительный член АПН СССР (1968). Под руководством Занкова создана дидактическая система развивающего обучения. Труды по психологии обучения, общей психологии, дидактике.
ЗАНКОВИЧ Валентин Павлович (р . 1937), белорусский архитектор. Жилые массивы в Минске, один из авторов мемориального комплекса "Хатынь" (1968-1969). Ленинская премия (1970).
ЗАНСТАД (Zaanstad) , город в Нидерландах, на р. Зан. Порт, соединенный с Северными м. каналами Нордзе и Нордхолландс. 131 тыс. жителей (1991). Электротехническая, судостроительная, деревообрабатывающая, пищевая, химическая промышленность. Музей "Домик Петра I", посещавшего судоверфи Занстада в 1697.
ЗАНСТРА Х ., см. Цанстра Х.
ЗАНУССИ (Zanussi) Кшиштоф (р . 1939), польский сценарист и режиссер. Дипломная работа "Смерть провинциала" (1966) принесла ему несколько международных наград, его стали называть "вторым Вайдой". В круг тем

Занусси входят конфликт между общественной и личной моралью, разложение общества под влиянием догматической идеологии, проблемы нравственного выбора в условиях внешнего давления и т. п. В нач. 1980-х гг. он активно участвовал в деятельности профсоюза "Солидарность", после установления в стране военного положения - в Зап. Европе. В 1984 получил "Золотую пальмовую ветвь" за "Год спокойного солнца"; был избран для постановки биографического фильма о папе Иоанне Павле XI ("Из далекой страны").
ЗАНЬКОВЕЦКАЯ Мария Константиновна (наст . фам. Адасовская) (1860-1934), украинская актриса, народная артистка Украины (1922). В 1906 участвовала в создании первого украинского стационарного театра в Киеве, в 1918 - Народного театра (Киев, ныне Украинский драматический театр им. Заньковецкой во Львове).
ЗАНЯТОЙ ПАР , поле севооборота, занимаемое в 1-ю пол. лета сельскохозяйственными растениями (напр., клевером, смесью вики или гороха с овсом, ранним картофелем). После их уборки почву обрабатывают под последующую культуру; один из видов пара.
ЗАОЗЕРНЫЙ , город (с 1948) в Российской Федерации, Красноярский кр., на р. Барга. Железнодорожная станция. 15,6 тыс. жителей (1992). Слюдяная, мебельная фабрики. Завод "Сибволокно". Близ Заозерного - добыча угля. Красноярская ГЭС?2. Возник в кон. 17 в.
ЗАОЗЕРСКИЙ Александр Иванович (1874-1941) , российский историк, профессор. Труды по истории земских соборов, социально-экономической истории 17-18 вв.
ЗАОЦКИЕ ГОРОДА , название русских городов (Калуга, Мосальск, Мещовск, Белев и др.) в верховьях Оки и бассейне рек Угра и Жиздра в 16-17 вв.; территория б. Верховских княжеств. Оборонительные пункты.
ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ , форма организации учебного процесса для лиц, сочетающих получение образования с профессиональной трудовой деятельностью. Предполагает самостоятельную работу обучающихся над учебным материалом. Заочное обучение используется для повышения квалификации. Заочные учебные заведения создают сеть учебно-консультационных пунктов, где также принимаются зачеты и экзамены.
ЗАПАД (точка запада) , точка пересечения математического горизонта с небесным экватором, лежащая слева (посередине между точками юга и севера) от наблюдателя, стоящего лицом к северу Обозначается З или W (West).
ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ (Western Australia) , штат на западе Австралии. 2525,5 тыс. км2. Население 1,65 млн. человек (1991). Адм. ц. - Перт.
ЗАПАДНАЯ АЗИЯ (Передняя Азия) , часть Азии, охватывающая п-ов М. Азия, Армянское и большую часть Иранского нагорья, Аравийский п-ов, Месопотамскую низм. и области, примыкающие с востока к Средиземному м. (включая о. Кипр). Ок. 7,5 млн. км2. Преобладают горы и плоскогорья; широко распространены пустыни, полупустыни, сухие степи.
ЗАПАДНАЯ БЕЛОРУССИЯ , историческое название части территории Белоруссии, отошедшей по Рижскому мирному договору 1921 к Польше. В 1939 воссоединена с Белоруссией (территория совр. Брестской, Гродненской и западной частей Витебской и Минской обл.).
ЗАПАДНАЯ БЕНГАЛИЯ , штат в Индии, в дельте р. Ганг, у Бенгальского зал. 88 тыс. км2. Население 68 млн. человек (1991). Адм. ц. - Калькутта.
ЗАПАДНАЯ ВИРГИНИЯ (West Virginia) , штат на востоке Соединенных Штатов Америки. 62,6 тыс. км2. Население 1,8 млн. человек (1993). Адм. ц. - Чарлстон.
ЗАПАДНАЯ ДВИНА , город (с 1937) в Российской Федерации, Тверская обл., на р. Зап. Двина. Железнодорожная станция. 11,4 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающий комбинат, льнозавод.
ЗАПАДНАЯ ДВИНА (в Латвии - Даугава , Daugava), река в Вост. Европе. Протекает по территории Российской Федерации, Белоруссии, Латвии. 1020 км, площадь бассейна 87,9 тыс. км2. Начинается на Валдайской возв., впадает в Рижский зал. Балтийского м., образуя дельту. Средний расход воды 678 м3/с. Соединена Березинской водной системой (не действует) с

Днепром. Судоходна на отдельных участках. Концентрация ряда загрязняющих веществ превышает 10 ПДК. На Зап/ Двине - ГЭС: Кегумская, Плявиньская, Рижская; города Витебск, Даугавпилс, Рига и др.
ЗАПАДНАЯ КОРДИЛЬЕРА АНД (Cordillera Occidental) (Западные Кордильеры Анд) , высокий западный край горной системы Анд в Юж. Америке, от Колумбии до 23° ю. ш. Длина ок. 400 км, высота до 6768 м (г. Уаскаран). Действующие вулканы. На склонах на севере - влажные вечнозеленые леса, на юге - пустыни.
ЗАПАДНАЯ РИМСКАЯ ИМПЕРИЯ , западная часть Римской империи с 4 в. по 476 (год свержения последнего императора Ромула Августула).
ЗАПАДНАЯ САХАРА , территория на северо-западе Африки. 266 тыс. км2. Население 213 тыс. человек (1993), главным образом мавры (арабы Западной Сахары). Официальный язык - арабский. Господствующая религия - ислам. 2 области: Южная (Рио-де-Оро) и Северная (Сегиет-эль-Хамра). Адм. ц. - Эль-Аюн. Зап. Сахара - пустынная равнина. Климат тропический, сухой. В средние века Зап. Сахара входила в состав различных государств северо-западной Африки. С 80-х гг. 19 в. - владение Испании. В 1973 в Зап. Сахаре был создан Народный фронт освобождения Сегиет-эль-Хамра и Рио-де-Оро (фронт ПОЛИСАРИО), выступивший за ее независимость. В феврале 1976 в соответствии с соглашением 1975 между Испанией, Марокко и Мавританией и решениями Генеральной Ассамблеи ООН о Зап. Сахаре Испания официально передала власть в Зап. Сахаре представителям Марокко и Мавритании (в 1979 Мавритания отказалась от территории и других притязаний на Зап. Сахару и вывела из Зап. Сахары свои войска и администрацию.). В 1976 ПОЛИСАРИО провозгласил создание Сахарской Арабской Демократической Республики В 1991 вступило в силу соглашение о прекращении огня. Основа экономики - добыча фосфоритов, одно из крупнейших месторождений в мире поваренной соли. Кочевое скотоводство (верблюды, козы, овцы). В оазисах - финиковая пальма. Рыболовство. Денежная единица - песета.
ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ , часть Сибири, между Уралом на западе и р. Енисей на востоке. Ок. 3 млн. км2. Занята главным образом Западно-Сибирской равниной; на юго-востоке - горы Алтая, Салаира и Кузнецкого Алатау.
ЗАПАДНАЯ УКРАИНА , историческое название части территории Украины, отошедшей по Рижскому мирному договору 1921 к Польше. В 1939 воссоединена с Украиной (территория совр. Львовской, Ивано-Франковской, Тернопольской, Волынской и Ровенской обл.).
ЗАПАДНИКИ , представители одного из направлений русской общественной мысли 1840 - 50-х гг. Считали историю России частью общемирового исторического процесса, сторонники развития страны по западноевропейскому пути. Критиковали самодержавие и крепостничество, выдвигали проекты освобождения крестьян с землей, сторонники реформ и конституционного преобразования государственного строя. Главные представители: П. В. Анненков, В. П. Боткин, Т. Н. Грановский, К. Д. Кавелин, М. Н. Катков, И. С. Тургенев, П. Я. Чаадаев, Б. Н. Чичерин и др. Сотрудничали в журналах "Отечественные записки", "Современник", Русский вестник". Крайне левое крыло западников - А. И. Герцен, В. Г. Белинский, Н. П. Огарев (до кон. 1840-х гг.). После крестьянской реформы 1861 западники сблизились со славянофилами на почве либерализма. Взгляды западников (особенно их конституционные проекты) получили дальнейшее развитие в программах российских либеральных организаций и групп кон. 19 - нач. 20 вв.
ЗАПАДНО-АВСТРАЛИЙСКАЯ КОТЛОВИНА , подводная котловина в восточной части Индийского ок. Глубина 5000-6500 м, на отдельных поднятиях до 1555 м. На дне многочисленные железо-марганцевые конкреции.
ЗАПАДНО-АВСТРАЛИЙСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , холодное течение Индийского ок., у западных берегов Австралии, северная ветвь Западных Ветров течения. В тропиках Южного полушария переходит в Юж. Пассатное течение.
ЗАПАДНОАТЛАНТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ (атлантические западные языки) , подсемья нигеро-конголезских языков в Зап. Африке. Делятся на 2 ветви: северную -

серер, волоф, фула, диола, баланте, налу и др.; южную - темне, киси, булом, лимба, гола и др.
ЗАПАДНО-АФРИКАНСКАЯ ПРОВИНЦИЯ бокситов , главным образом в пределах территории Гвинеи, Сьерра-Леоне, Мали, Ганы, Камеруна. Освоение с 1941. Связана с латеритной корой выветривания древних щитов и седиментационными бассейнами Африканской платформы. Площадь св. 1,75 млн. км2. Разведывательные запасы ок. 7 млрд. т. Включает ок. 100 месторождений. Гиббситовые, обломочные и другие бокситы слагают пластовые залежи мощностью 6-12 м с содержанием Al2O3 45-50% (среднесортные) и более 50% (высокосортные).
ЗАПАДНО-БОЛГАРСКОЕ ЦАРСТВО , государство на Балканском п-ове в 969-1018. Столицы - Преслав, Преспа, Охрид. В 997-1014 правитель - Самуил. В 1018 завоевано Византией.
ЗАПАДНО-ГРЕНЛАНДСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение в морях Лабрадор и Баффина и прол. Дейвиса, проходящее с юга на север вдоль юго-западных берегов Гренландии.
ЗАПАДНОЕ САМОА (Western Samoa) , государство в юго-западной части Тихого ок., в западной части арх. Самоа. 2,8 тыс. км2. Население 163 тыс. человек (1993), главным образом самоанцы. Городское население 23% (1993). Официальные языки - самоанский и английский. Большинство верующих - протестанты. Административно-территориальное деление: 11 округов. Столица - Апиа. Входит в Содружество. Глава государства - вождь самоанцев. Законодательный орган - Законодательная ассамблея. В кон. 19 в. захвачено Германией. В 1914 оккупировано новозеландскими войсками. До 1962 под управлением Нов. Зеландии. С 1 января 1962 независимое государство. Основа экономики - сельское хозяйство. Главные товарные сельскохозяйственные культуры: кокосовая пальма, таро, бананы, какао. Животноводство. Лесоразработки. Рыболовство. Обработка сельскохозяйственного сырья. Экспорт кокосового масла, какао-бобов, таро, копры. Основные внешнеторговые партнеры: США, Нов. Зеландия, Австралия. Денежная единица - тала.
ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ , военно-политическая организация в составе Великобритании, Франции, Италии, Германии, Бельгии, Нидерландов, Люксембурга, Испании, Португалии. Создан в мае 1955 путем преобразования и расширения Западного Союза (образован в 1948) в соответствии с Парижскими соглашениями 1954. Связан с НАТО.
ЗАПАДНО-ИНДИЙСКИЙ ХРЕБЕТ , подводный срединно-океанический хребет на юго-западе Индийского ок. Ок. 3600 км. Наименьшая глубина над хребтом 251 м.
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 151,2 тыс. км2. Население 648 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Уральск.
ЗАПАДНО-КАНАДСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН , в Канаде (пров. Британская Колумбия, Альберта, Саскачеван, Северо-Зап. территория и территория Юкон) и США (шт. Монтана). 1,2 млн. км2. Нефтегазоносные отложения в основном среднего девона - верхнего мела. Открыто св. 1160 месторождений нефти и 1610 газа; главные из них: Пембина, Суон-Хилс, Редуотер (нефтяное), Кросфилд (газовое). Начальные запасы: 2,5 млрд. т нефти и 4,3 трлн. м3 газа; запасы битумов из битуминозных песков ок. 25 млрд. т.
ЗАПАДНО-КАРЕЛЬСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , на западе Карелии, между Сегозером и Лексозером. Высота до 417 м.
ЗАПАДНО-КАРПАТСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 12.1-18.2.1945, во время Великой Отечественной войны. Советские войска 4-го и 2-го Украинского фронтов (генерал армии И. Е. Петров, Маршал Советского Союза Р. Я. Малиновский) разгромили св. 17 немецко-фашистских дивизий, освободили большую часть территории Словакии и южные районы Польши.
ЗАПАДНО-КОРЕЙСКИЙ ЗАЛИВ Желтого м ., у берегов Кореи и Китая. Глубина преимущественно менее 50 м, у берегов - отмели и скалистые острова. Порты: Нампхо, Синыйджу в КНДР, Аньдун, Далянь (Дальний) и Люйшунь (Порт-Артур) в Китае.

ЗАПАДНО-ПОНТИЙСКИЕ ГОРЫ , часть Понтийских гор на севере Турции, к западу от р. Кызыл-Ирмак. Длина 475 км. Высота до 2600 м.
ЗАПАДНО-САХАЛИНСКИЕ ГОРЫ (Западный хр .), в юго-западной части о. Сахалин. Длина 650 км, высота до 1330 м. Состоят из нескольких параллельных хребтов (главный водораздельный хребет - Камышовый), разделенных продольными долинами.
ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ , в основном на территории Тюменской, Томской, Новосибирской и Омской обл. Площадь 2,2 млн. км2. Широкое освоение бассейна с 50-х гг. 20 в.; открыто св. 300 месторождений нефти и газа. Нефтеносны и газоносны отложения юры и мела (св. 40 продуктивных горизонтов), на юге бассейна - палеозоя. Главные месторождения: Самотлорское, Усть-Балыкское, Правдинское, Мамонтовское, Западно-Сургутское, Федоровское, Советское; Уренгойское, Медвежье, Губкинское, Заполярное, Комсомольское, Ямбургское, Ямсовейское.
ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ РАВНИНА , между Уралом на западе и Среднесибирским плоскогорьем на востоке. Ок. 3 млн. км2. Протяженность с севера на юг до 2500 км, с запада на восток до 1900 км. Высотой от 50-150 м в северных и центральных частях до 300 м в западной, южной и восточной. В средней части полоса возвышенности - Сибирские Увалы. Главные реки - Обь с Иртышом. Много озер и болот. На севере - тундра и лесотундра, южнее - тайга, занимающая наибольшую площадь; в южной части - лесостепь и степь. Крупные месторождения нефти и газа (см. Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция).
ЗАПАДНОСИБИРСКОЕ ВОССТАНИЕ , крестьян Тюменской, Омской и отдельных уездов Оренбургской, Челябинской и Екатеринбургской губ., недовольных политикой "военного коммунизма" (январь - июнь 1921). Подготовлено эсеровским "Сибирским (Всесибирским) крестьянским союзом". Руководитель - В. А. Родин. Основные лозунги: "Долой продразверстку!", "Советы без коммунистов" и др. Подавлено Красной Армией, войсками Всероссийской чрезвычайной комиссии и частями особого назначения (ЧОН).
ЗАПАДНЫЕ АЛЬПЫ , наиболее высокая (до 4807 м, г. Монблан) часть Альп во Франции, Швейцарии, Италии, к западу от условной линии, соединяющей оз. Боденское и Комо. Включает Бернские, Гларнские, Лепонтинские, Пеннинские, Грайские, Котские, Приморские Альпы, массивы Монблан, Вануаз, Пельву и др.
ЗАПАДНЫЕ БЕСКИДЫ , часть северного обрамления Зап. Карпат в Польше и Словакии. Длина ок. 250 км. Высота до 1725 м (г. Бабья). Буковые и хвойные леса, субальпийские луга.
ЗАПАДНЫЕ ГАТЫ (Сахьядри) , западная возвышенная окраина Деканского плоскогорья, в Индии. Длина ок. 1800 км. Высота 1500-2000 м, наибольшая 2698 м. Круто обрывается к Аравийскому м., восточные склоны пологие, вершины платообразные. На западных склонах - влажные тропические леса, на восточных - саванные редколесья.
ЗАПАДНЫЕ КАРПАТЫ , часть Карпат в Словакии, Польше, Венгрии. Длина ок. 400 км. Высота до 2655 м (г. Герлаховски-Штит в Татрах).
ЗАПАДНЫЕ РУМЫНСКИЕ ГОРЫ (Апусени) (Muntii Apuseni) , часть Карпат на западе Румынии. Включают Бихор (высота до 1848 м), Металич и другие массивы. Буковые, дубовые и хвойные леса, луга.
ЗАПАДНЫЙ БУГ (Буг) , река на Украине, в Белоруссии и Польше, правый приток р. Нарев. 772 км, площадь бассейна 39,4 тыс. км2. Основной приток - Мухавец. Судоходна на 315 км от устья. Соединена каналами с Днепром (Днепровско-Бугским) и Неманом. На Буге - г. Брест (Белоруссия).
ЗАПАДНЫЙ ЕВФРАТ , река на востоке Турции, см. Карасу.
ЗАПАДНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ПОЛИГОН (WTR - Western Test Range , до 1965 - Тихоокеанский полигон), космодром США в районе г. Лос-Анджелес, шт. Калифорния. Объединяет несколько полигонов и баз (Ванденберг, Пойнт-Аргуэльо и др.). Первый запуск искусственного спутника Земли в 1959 ("Дискаверер-1"). Запускаются военные, геодезические, метеорологические, навигационные и другие искусственные спутники Земли.

ЗАПАДНЫЙ КРАЙ , в Российской империи 19 - нач. 20 вв. название 9 губерний западной части Европейской России - 6 белорусских и литовских (Северо-Зап. кр.) и 3 украинских (Юго-Зап. кр.), присоединенных в кон. 18 в. от Речи Посполитой. Имел особенности в управлении и в некоторых узаконениях.
ЗАПАДНЫЙ МАНЫЧ , река на юге Европейской части Российской Федерации, левый приток Дона. 219 км, площадь бассейна 35,4 тыс. км2. По Невинномысскому каналу и р. Егорлык в Зап. Маныч подается вода из р. Кубань для орошения. На Зап. Маныче - Пролетарское, Веселовское и Усть-Манычское водохранилища.
ЗАПАДНЫЙ ПРОХОД , северо-западный проход Корейского прол., между о-вами Цусима и п-овом Корея. Ширина 52 км. Глубина 56-184 м, в узком желобе до 230 м. Крупный порт - Пусан.
ЗАПАДНЫЙ САЯН , горная система на юге Сибири. Ок. 600 км. Состоит из выровненных и островерхих хребтов, разделенных межгорными котловинами. Высотой до 3121 м (г. Кызыл-Тайга). На северных склонах - сосново-лиственничные таежные леса, на южных - горные лесостепи и лиственничные леса. Пересечен автомобильными дорогами Абакан - Кызыл (Усинский тракт) и Абаза - Ак-Довурак. Месторождения железной руды, асбеста и др.
ЗАПАДНЫЙ СОЮЗ , см. Западноевропейский Союз.
ЗАПАДНЫЙ ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК (West Shelf Ice) , в Вост. Антарктиде, омывается м. Дейвиса и м. Содружества. Протяженность с запада на восток 580 км, с юга на север 65-95 км, высота 25-100 м. Открыт в 1901-03 немецкой экспедицией Э. Дригальского.
ЗАПАДНЫЙ ШПИЦБЕРГЕН (Vest Spitsbergen) (Шпицберген) , самый большой остров в арх. Шпицберген, территория Норвегии. Ок. 39 тыс. км2. Население 3,5 тыс. человек (1985). Площадь оледенения 21,2 тыс. км2. Высота до 1712 м (г. Ньютон), многочисленные фьорды. Добыча каменного угля.
ЗАПАДНЫХ ВЕТРОВ ТЕЧЕНИЕ (Антарктическое циркумполярное течение) , поверхностное течение в Южном полушарии, приблизительно между 40 и 55° юж. ш. Опоясывает земной шар, пересекая Атлантический, Индийский и Тихий океаны, в которых от него ответвляются холодные Бенгельское, Западно-Австралийское и Перуанское течения.
ЗАПАЛ , металлическая или пластмассовая гильза с воспламенительным (капсюль-воспламенитель) и детонирующим (капсюль-детонатор) составами; для возбуждения взрыва ручных гранат и инженерных мин.
ЗАПАНЬ , акватория, огражденная плавучими устройствами и служащая для задержания, хранения, сортировки леса на воде; запанью часто называют сами оградительные устройства.
ЗАПАС вооруженных сил , состоящие на воинском учете военнообязанные, прошедшие действительную военную службу или освобожденные от нее, но годные к службе в военное время. Служит для развертывания вооруженных сил в ходе мобилизации, а также для их пополнения во время войны.
ЗАПАСНИК , хранилище музейных экспонатов, не включенных в экспозицию.
ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ , количество минерального сырья в недрах Земли или на ее поверхности, определяемое по данным геологической разведки. По степени разведанности и изученности разделяются на разведанные, предварительно оцененные и прогнозные.
ЗАПАСЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ , средства производства, поступившие предприятию-потребителю, но еще не переданные на рабочие места. Подразделяются на текущие, подготовительные и страховые запасы.
ЗАПАШНЫЙ Мстислав (Мечислав) Михайлович (р . 1938), российский артист цирка, народный артист СССР (1990). Представитель семьи цирковых артистов - акробатов и гимнастов. Выступал с сестрой Анной Михайловной в сложных номерах, сочетающих акробатику и вольтижировку, а также выступает как дрессировщик слонов, тигров и др. животных.
ЗАПЕВ , 1) начало хоровой песни, исполняемое одним или несколькими певцами (запевалами). 2) В былинах вступление, подводящее слушателя к основным событиям сюжета.

ЗАПЕЧАТЛЕНИЕ (импринтинг) , в этологии специфическая форма научения животных, фиксация в их памяти отличительных признаков объектов, некоторых врожденных поведенческих актов. Наиболее изученная форма - "реакция следования" зрелорождающихся птенцов или детенышей млекопитающих за родителями и друг за другом.
"ЗАПИСКИ РУССКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА" , журнал Русского технического общества. Издавался в 1867-1917 в Санкт-Петербурге, а также отделениями общества в Москве, Харькове, Киеве, Тбилиси, Баку и других городах. Публиковал обзоры технических изобретений, описания всех привилегий, выдаваемых в России.
ЗАПЛЕЧИКИ , 1) в шахтных печах нижняя часть печи (напр., доменной) с сужающимся книзу поперечным сечением (расположена между распаром и горном); замедляет опускание шихты. 2) В машиностроении выступы на изделии для упора. 3) В полиграфии части литеры сверху и снизу выпуклого изображения буквы или другого знака (очка), которые на бумаге не отпечатываются, благодаря чему образуется минимальный пробел между строками.
ЗАПОВЕДНИК , участок земли либо водного пространства, в пределах которого весь природный комплекс полностью и навечно изъят из хозяйственного использования и находится под охраной государства. Заповедником называют также научно-исследовательские учреждения, за которыми закреплены указанные территории. В Российской Федерации (на 1994) ок. 90 заповедников и заповедно-охотничьих хозяйств. В заповеднике запрещается всякая деятельность, нарушающая природные комплексы или угрожающая их сохранности. См. также Биосферный заповедник, Национальный парк.
ЗАПОВЕДНЫЕ ЛЕТА , в Русском государстве кон. 16 в. годы, в которые запрещался переход крестьян от одного феодала к другому в Юрьев день, осенний. Заповедные лета - важный этап закрепощения крестьян.
ЗАПОЙ , периодические приступы многодневного пьянства вследствие непреодолимого влечения к алкоголю; может совпадать с глубоким нарушением настроения. В промежутках между запоями алкоголь не употребляется (истинный запой) или употребляется сравнительно умеренно (запой при хроническом алкоголизме).
ЗАПОЛНИТЕЛИ (для бетонов) , природные или искусственные сыпучие каменные материалы, основной компонент бетона (составляет до 85% его объема). Различают заполнители плотные - для тяжелых бетонов и пористые - для легких. По размеру и форме зерен заполнители делят на крупные (гравий, щебень) и мелкие (песок). Подбор заполнителей существенно влияет на свойства бетона и его стоимость.
ЗАПОЛЬНЫЙ УЧАСТОК , поле вне севооборота, используемое для возделывания сельскохозяйственных растений, напр. многолетних овощных культур (спаржи, щавеля, хрена и др.).
ЗАПОЛЬСКАЯ (Zapolska) Габриеля (1857-1921) , польская писательница. Произведения о нравственных пороках польского общества кон. 19 - нач. 20 вв.: рассказы, повести, романы ("Каська Кариатида", 1887), "мещанские трагифарсы" ("Мораль пани Дульской", 1906). Патриотическая пьеса "Тот" (1899).
ЗАПОЛЯРНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газоконденсатно-нефтяное , в Российской Федерации, на севере Тюменской обл. (в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции). Открыто в 1965. Залежи на глубине 1-3 км. Центр добычи - поселок городского типа Тазовский.
ЗАПОЛЯРНЫЙ , город (с 1963) в Российской Федерации, Мурманская обл. Железнодорожная станция. 23,4 тыс. жителей (1992). Горно-металлургический комбинат (добыча и обогащение медно-никелевых руд).
ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО , устройство для записи, хранения и выдачи информации, представленной в кодовой форме. Используется в вычислительных машинах, системах автоматического управления, телемеханики, технологических агрегатах с программным управлением. Носители информации - магнитные ленты и диски, оптические диски, ферритовые сердечники,

тонкие магнитные пленки и др. Основные параметры запоминающего устройства - емкость (количество одновременно хранимой информации - от нескольких десятков байт до нескольких сотен Мбайт) и время обращения (минимальное время между 2 последовательными обращениями - от десятков нс до нескольких мс).
ЗАПОМИНАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ПРИБОР (потенциалоскоп) , обладает способностью сохранять в течение определенного времени записанные на его мишени электрические сигналы и выдавать накопленную информацию либо в форме электрических сигналов (в графеконах и др.), либо в форме изображения на экране. Служит для записи и многократного воспроизведения сигналов (напр., с целью их сравнения), радиолокационного выделения (селекции) движущихся объектов, преобразования радиолокационных сигналов в телевизионные и т. п.
ЗАПОР , длительная задержка стула или затрудненное опорожнение кишечника при нерациональном питании, нервно-регуляторных расстройствах, заболеваниях кишечника и др.
ЗАПОРОЖЕЦ Александр Владимирович (1905-81) , российский психолог и педагог, действительный член АПН СССР (1968). Труды по психологии, психолого-педагогическим проблемам дошкольного воспитания.
ЗАПОРОЖЕЦ Петр Кузьмич (1873-1905) , один из организаторов и руководителей Петербургского "Союза борьбы за освобождение рабочего класса". Студент-технолог. В 1895-97 в тюрьме.
ЗАПОРОЖСКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 27,2 тыс. км2. Население 2099,6 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Запорожье.
ЗАПОРОЖСКАЯ СЕЧЬ , организация украинских казаков в 16-18 вв. за Днепровскими порогами. Название происходит от наименьшего главного укрепления (Сечи). До 1654 казачья "республика", верховный орган - сечевая рада. Возглавлялась кошевым атаманом. Делилась на курени. Вела борьбу с Крымским ханством, Османской империей, польско-украинскими властями. Сыграла крупную роль в освободительной борьбе украинского народа в 16-17 вв. В 1709 т. н. Старая Сечь была ликвидирована, в 1734 правительством создана т. н. Новая Сечь; ликвидирована в 1775.
ЗАПОРОЖЬЕ (до 1921 Александровск) , город (с 1806) на Украине, центр Запорожской обл., порт на р. Днепр. Железнодорожный узел. 896,6 тыс. жителей (1991). Черная (комбинат "Запорожсталь", завод "Днепроспецсталь" и др.) и цветная (титано-магниевый комбинат, алюминиевый завод и др.) металлургия, машиностроение (электротехническая промышленность; производственные объединения "АвтоЗАЗ", "Моторостроитель" и др.), химическая и коксохимическая, легкая, пищевкусовая промышленность. Днепровская гидроэлектростанция (Днепрогэс). 4 вуза (в т. ч. университет). 3 театра. Краеведческий и художественный музеи. Основан в 1770.
ЗАПОРОЖЬЕ , историческая область на Украине, на Днепре, ниже Днепровских порогов, на территории которой в 16-18 вв. находилась Запорожская Сечь; территория современной Днепропетровской, значительная часть Запорожской и Кировоградской, часть Херсонской и Донецкой областей Украины.
ЗАПОТОЦКИЙ Антонин (1884-1957) , председатель правительства в 1948-53, президент Чехословакии с 1953. В 1900-21 член Чехословацкой социал-демократической рабочей партии. Один из основателей КП Чехословакии. В 1939-45 в фашистских тюрьмах и концлагерях. В феврале 1945-48 заместитель председателя правительства Чехословакии.
ЗАПОТОЦКИЙ (Zapotocky) Ладислав (1852-1916) , один из организаторов (1878) Чехословацкой социал-демократической рабочей партии. Перевел на чешский язык некоторые произведения К. Маркса и Ф. Энгельса.
ЗАПРЕЩЕННАЯ ЗОНА (энергетическая щель) , область значений энергий в энергетическом спектре кристалла, которыми не могут обладать электроны, фононы или др. квазичастицы. Запрещенная зона отделяет одну разрешенную зону от другой. Наиболее важна запрещенная зона, отделяющая валентную зону от проводимости зоны, т. к. ее ширина Eg определяет электрические и

оптические свойства кристаллов. Вещества с Eg>3 эВ относят к диэлектрикам, с Eg<3 эВ - к полупроводникам.
ЗАПРЕЩЕННЫЕ ЛИНИИ , спектральные линии, для которых не выполняются отбора правила для дипольного излучения. Наблюдаются, напр., в спектрах газовых туманностей.
ЗАПРОС ДЕПУТАТА (интерпелляция) , право депутата парламента требовать от правительства или отдельного министра официальных разъяснений по вопросам общей политики правительства или конкретным мероприятиям.
ЗАПРУДА , регуляционное сооружение для перекрытия второстепенных рукавов рек (в целях увеличения расхода воды в основном русле), создания искусственных водоемов, уменьшения размыва русла и т. д. Выполняют каменной или земляной наброской либо кладкой из фашин и габионов.
ЗАПЯСТЬЕ , часть кисти передней пятипалой конечности позвоночных между предплечьем и пястью. У человека запястье образовано 2 рядами мелких костей (по 4 в каждом). Увеличивает подвижность кисти руки.
ЗАПЯТАЯ , знак препинания (,), употребляемый для выделения и отделения друг от друга различных составных частей простого и сложного предложений.
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА , часть национального дохода, поступающая в индивидуальное потребление наемных работников. Номинальная заработная плата - сумма денежных средств, полученных работником за выполнение работы в течение определенного периода времени, реальная заработная плата - то количество товара и услуг, которое можно за нее приобрести. В зависимости от специфики труда применяют повременную, сдельную системы заработной платы. В условиях рыночной экономики для усиления реальной заинтересованности работника в конечных результатах труда применяют различные премиальные системы заработной платы (системы участия в прибылях). В большинстве стран минимальная заработная плата устанавливается законом.
ЗАРАЖЕНИЕ КРОВИ , см. Сепсис.
ЗАРАЗИХА , род бесхлорофильных травянистых растений семейства заразиховых. Св. 150 видов, в субтропических и умеренных поясах. Злостные сорняки. Паразитируют на корнях подсолнечника, томата, табака и др.
ЗАРАЙСК , город (с 1778) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Осетр. Железнодорожная станция. 27,1 тыс. жителей (1992). Легкая промышленность (текстильная, обувная); заводы: механических и офсетных пластин. Историко-краеведческий музей. Мемориальный музей скульптора А. С. Голубкиной (родилась в Зарайске). Известен с 13 в. Кремль (16 в.) с церковью (17 в.) и собором (20 в.), за его пределами - собор (17 в.), торговые ряды (19 в.).
ЗАРАСАЙ (Zarasai) (с 1836 Новоалександровск , в 1919-29 Эжеренай), город в Литве, расположен между озерами Зарасас, Зарасайтис и др., в 18 км от ж.-д. ст. Турмантас. 9,3 тыс. жителей (1991). Текстильно-галантерейная фабрика; маслозавод. Краеведческий музей. Известен с 15 в. под названием Езеросы. В районе - многочисленные озера. Туризм.
ЗАРАТУШТРА (Заратустра) (иран .), Зороастр (греч.) (между 10 и 1-й пол. 6 вв. до н. э.), пророк и реформатор древнеиранской религии, получившей название зороастризм. Составил древнейшую часть "Авесты".
ЗАРАУТ-САЙ , ущелье в юго-западных отрогах Гиссарского хр. (Узбекистан), где найдены наскальные рисунки эпох мезолита, неолита и более поздние.
ЗАРАФШАН , город (с 1972) в Узбекистане, Бухарская обл., в пустыне Кызылкум, в 96 км от ж??д. ст. Кызылкудук. 48,4 тыс. жителей (1991). Возник в 1967 в связи с разработкой Мурунтауского месторождения золота. Горно-металлургический комбинат.
ЗАРА-ЯКОБ (?-1468) , император Эфиопии с 1434; тронное имя Константин (Куастантынос); вел борьбу против феодального сепаратизма и народных движений.
ЗАРДАРЯН Оганес Мкртичевич (р . 1918), армянский живописец, народный художник Армении (1963), действительный член АХ СССР (1988). Исторические полотна ["Владимир Ильич Ленин" ("Канун революции"), 1952], картины,

посвященные теме труда ("Победа строителей Севангэс", 1947), красочные декоративные пейзажи ("Весна", 1956).
ЗАРДОБ , город (с 1968) в Азербайджане, на р. Кура, в 35 км от ж.-д. ст. Уджары. 8,3 тыс. жителей (1991). Предприятия легкой и пищевой промышленности.
ЗАРЕМБА (Zaremba) Станислав (1863-1942) , польский математик, иностранный член-корреспондент РАН (1924). Труды по дифференциальным уравнениям и теории функций.
ЗАРЕЦКИЙ Михась (Михаил Ефимович Косенков) (1901/02-1941) , белорусский писатель. Рассказы, роман "Стежки-дорожки" (1928), роман "Перевясло" (1932), посвященный коллективизации.
ЗАРЕЧНЫЙ , город (1992) в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Пышма, в 5 км от ж.-д. ст. Муранитный. 27,7 тыс. жителей (1989). Белоярская атомная электростанция. Производство строительных конструкций и др.
ЗАРИН , (CH3)2CHOP(O)CH3(F), бесцветная жидкость, tкип 151,5 °С. Отравляющее вещество нервно-паралитического действия; смертельная концентрация в воздухе 0,07 мг/л при экспозиции 1 мин; концентрация ок. 2·10-3 мг/л вызывает сильный миоз (сужение зрачка).
ЗАРИНСК , город (1979) в Российской Федерации, Алтайский кр., на р. Чумыш. Железнодорожная станция (Заринская). 52,3 тыс. жителей (1993). Коксохимический завод. Краеведческий музей.
ЗАРИНЬШ Индулис (р . 1929), латышский живописец, народный художник СССР (1986), действительный член АХ СССР (1978). Историко-революционные и жанровые картины, проникнутые романтикой, яркой эмоциональностью ("Какая высота!", 1958; триптих "Солдаты революции", 1962-65). Ленинская премия (1980).
ЗАРИНЬШ Карлис (р . 1930), латышский певец (драматический тенор), народный артист СССР (1976). С 1960 в Латвийском театре оперы и балета (ныне Национальная опера Латвии). Профессор Латвийской консерватории (с 1983).
ЗАРИНЬШ Маргерс (р . 1910), латышский композитор, писатель, народный артист СССР (1970). Опера "К новому берегу" (1955), "Опера нищих" (1964), оратории "Валмиерские герои" (1950), "Махагони" (1965) и др. Сатирико-фантастический роман "Фальшивый Фауст, или Переработанная и дополненная поваренная книга" (1973), сборники рассказов. Государственная премия СССР (1951).
ЗАРИНЬШ Янис (1913-93) , латышский скульптор, народный художник Латвии (1988). Проникнутые героическим пафосом памятники и тематические композиции (памятник "Борцам революции 1905" в Вентспилсе, 1960-61; один из авторов мемориального ансамбля в Саласпилсе, 1961-1967, Ленинская премия, 1970), портреты.
ЗАРИПОВ Хаким Каримович (р . 1924), узбекский артист цирка, народный артист СССР (1980). С 1938 в ансамбле "Джигиты Узбекистана" под руководством отца - Карима Зарипова. С 1952 руководитель этого циркового коллектива.
ЗАРИФЯН Ованес Геворкович (1879-1937) , армянский актер, режиссер. С 1897 работал в Закавказье, в России, Турции, с 1921 в армянских труппах США, Франции, Румынии и др.
ЗАРИЯ (Zaria) , город в северной части Нигерии. 352 тыс. жителей (1993). Текстильный, хлопкоочистительный заводы, табачные фабрики. Ремесла (ткачество, крашение тканей, дубление кож). Университет.
ЗАРНИЦА , вспышка света на горизонте при отдаленной грозе; молнии при этом не видно и грома не слышно.
ЗАРНИЦКАЯ (наст . фам. Азгуриди) Ефросинья Филипповна (1867-1936), украинская актриса. На сцене с 1889, в труппах М. Л. Кропивницкого и др. В 1919-24 в Петроградском украинском театре им. Шевченко, в 1927-30 в харьковском Краснозаводском театре.

ЗАРОДЫШ , 1) у животных и человека зародыш, или эмбрион, - организм на ранних стадиях развития. Заключен в яйцевые и зародышевые оболочки. Развивается обычно из оплодотворенного яйца, питается за счет имеющихся в нем запасов питательных веществ или за счет материнского организма. 2) Зачаток папоротникообразных и семенных растений; развивается обычно из оплодотворенной яйцеклетки.
ЗАРОДЫШЕВАЯ ПЛАЗМА (идиоплазма) , понятие, введенное А. Вейсманом (1892) для обозначения гипотетического вещества - носителя наследственности, заключенного в половых клетках и передающегося через них из поколения в поколение. Концепция зародышевой плазмы, отрицавшая наследование приобретенных свойств и признаков, предвосхитила ряд положений современной хромосомной теории наследственности.
ЗАРОДЫШЕВОЕ РАЗВИТИЕ (эмбриогенез) , развитие животного организма, происходящее в яйцевых оболочках вне материнского организма или внутри него с момента активации яйца или оплодотворения до вылупления или рождения.
ЗАРОДЫШЕВЫЕ ЛИСТКИ (зародышевые пласты) , слои тела зародыша многоклеточных животных и человека, образующиеся в процессе гаструляции. У большинства организмов три зародышевых листка: наружный - эктодерма, внутренний - энтодерма и средний - мезодерма. Каждый зародышевый листок дает начало определенной группе тканей и органов.
ЗАРОДЫШЕВЫЕ ОБОЛОЧКИ , окружают зародыш некоторых беспозвоночных, всех высших позвоночных и человека; обеспечивают жизнедеятельность зародыша и его защиту от повреждений. Основные типы зародышевых оболочек: амнион, хорион и аллантоис.
ЗАРОДЫШЕВЫЙ МЕШОК (жен . гаметофит), центральная часть семяпочки покрытосеменных растений, в которой развивается яйцеклетка и происходит двойное оплодотворение, после чего в зародышевом мешке развиваются зародыш и эндосперм.
ЗАРОСТОК (проталлий) , половое поколение (гаметофит) у хвощей, плаунов, папоротников и селагинелл. На заростке развиваются мужские (антеридии) и женские (архегонии) половые органы. У семенных растений сильно редуцирован.
ЗАРУБ , древнерусский город-крепость 11-13 вв. на правом берегу Днепра, для защиты переправы (Зарубского брода) от половцев. Городище близ с. Зарубинцы Киевской обл. (Украина). Остатки церквей Зарубского монастыря 11-12 вв.
ЗАРУБИНЕЦКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , железного века (2 в. до н. э. - 2 в. н. э.) в Ср. Приднепровье. Название по с. Зарубинцы Киевской обл. (Украина). Грунтовые могильники и поселения. Хозяйство: земледелие, скотоводство, охота, рыболовство.
ЗАРУДНЫЙ Иван Петрович (?-1727) , российский архитектор. В церквах Зарудного ("Меншикова башня" в Москве, 1704-07) традиционная ярусная композиция 17 в. сочетается с архитектурными элементами барокко. Барочные иконостасы (в соборе Петропавловской крепости в Санкт-Петербурге, 1722-27).
ЗАРУДНЫЙ Сергей Иванович (1821-87) , российский ученый-юрист, специалист по гражданскому праву и процессу, сенатор (с 1869). Участник подготовки крестьянской (1861) и судебных (1864) реформ. Переводил на русский язык Данте и Ч. Беккариа.
ЗАРУЦКИЙ Иван Мартынович (?-1614) , донской атаман. В 1606-07 примыкал к И. И. Болотникову, в 1608-10 боярин Лжедмитрия II. В 1611 один из руководителей 1-го земского ополчения, после распада которого выдвигал на русский престол Сидорку, затем сына Марины Мнишек. В 1613-14 возглавлял крестьянско-казацкое движение на Дону и в Н. Поволжье. Выдан правительству яицкими казаками. Казнен.
ЗАРХИ Александр Григорьевич (1908-97) , российский кинорежиссер и сценарист, народный артист СССР (1969), Герой Социалистического Труда (1978). Фильмы: "Депутат Балтики" (1937), "Член правительства" (1940)

(оба с И. Е. Хейфицем), "Высота" (1957), "Анна Каренина" (1968), "Чичерин" (1986) и др. Государственная премия СССР (1941, 1946).
ЗАРХИ Натан Абрамович (1900-35) , российский сценарист и драматург, заслуженный деятель искусств России (1935). Сценарии фильмов: "Мать" (1926), "Конец Санкт-Петербурга" (1927) - поставлены В. И. Пудовкиным, и др. Пьеса "Улица радости".
ЗАРЬЯН Наири (наст . имя и фам. Айастан Егиазарьян) (1900/01 - 69), армянский писатель. Роман "Ацаван" (1937-47) о коллективизации; историческая трагедия "Ара Прекрасный" (1946), роман "Господин Петрос и его министры" (1958) об Армении накануне установления советской власти; повесть "Давид Сасунский" (1966). Гражданская лирика.
ЗАРЯ , военный сигнал, исполняемый трубачом (с барабанщиком) или оркестром после вечерней поверки.
ЗАРЯ , закономерная смена цветов неба, сопровождающая заход и восход Солнца.
"ЗАРЯ" , парусно-моторная шхуна русской арктической экспедиции Э. В. Толля (1900-02) в районе Новосибирских о-вов. В сентябре 1902 выброшена на мель и оставлена участниками экспедиции.
ЗАРЯД , определенное количество взрывчатого вещества (пороха, твердого ракетного топлива, ядерного горючего), обычно снабженного инициатором взрыва или средством воспламенения. Заряды бывают вышибные, метательные, подрывные, разрывные, ракетные твердотопливные и ядерные.
ЗАРЯД ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ , см. Электрический заряд.
ЗАРЯДА СОХРАНЕНИЯ ЗАКОН , закон, согласно которому алгебраическая сумма электрических зарядов всех частиц изолированной системы не меняется при всех происходящих в системе процессах.
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО в электротехнике , устройство для заряда электрических аккумуляторных батарей (в основном) и батарей конденсаторов. Простейшее зарядное устройство - полупроводниковый выпрямитель.
ЗАРЯДОВАЯ ЧЕТНОСТЬ , четность абсолютной нейтральной элементарной частицы или системы, соответствующая операции зарядового сопряжения; сохраняется во всех взаимодействиях, кроме слабого.
ЗАРЯДОВОЕ СОПРЯЖЕНИЕ (С) , операция замены всех частиц, участвующих в каком-либо процессе, на соответствующие античастицы. Сильное и электромагнитное взаимодействия не меняются при зарядовом сопряжении, а слабое взаимодействие изменяется.
ЗАРЯДЬЕ , исторический район Москвы, расположенный на востоке от Кремля, вдоль р. Москвы (между современными ул. Варварка и Москворецкой набережной). Назван в 16 в. по местоположению за торговыми рядами, находившимися на Красной пл.
ЗАРЯНКА (малиновка) , птица семейства дроздовых. Длина ок. 15 см. Обитает в сырых лесах Европы и Зап. Азии. Часто поет по вечерней заре (отсюда название).
ЗАРЯНКО Сергей Константинович (1818-70) , российский живописец. Профессор Московского училища живописи, ваяния и зодчества (с 1856). Точность и материальность письма венецианской школы (портрет О. А. Петрова, 1849) в произведениях Зарянко постепенно сменяются иллюзионистическим натурализмом.
ЗАСАДА , 1) замаскированное расположение воинского подразделения (партизан) для внезапного удара. 2) Гарнизон в городах Др. Руси во главе с засадным воеводой. 3) Часть боевого порядка в русской армии 13-17 вв.
ЗАСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ НОТАРИАЛЬНОЕ , см. в ст. Нотариат.
ЗАСЕДАТЕЛЬ , в Российской империи в 1775-1864 лица, избранные для участия в работе некоторых местных государственных и судебных учреждений. Представляли различные сословия (дворян, горожан, иногда государственных крестьян).

ЗАСЕКА , заграждение из деревьев, поваленных вершинами в сторону противника. Известны на Руси с 13 в. Широко использовались в 16-17 вв. в засечных чертах. В 20 в. засеки обычно оплетали колючей проволокой.
ЗАСЕЧНЫЕ ЧЕРТЫ (линии) , оборонительные сооружения на южных и юго-восточных окраинах Русского государства в 16-17 вв. для защиты от кочевников. Состояли из засек, валов, рвов, частоколов, использовались естественные преграды (реки, овраги). Имели опорные пункты (остроги и города-крепости). Важнейшей была Большая Засечная черта.
ЗАСКАЛЬНАЯ , стоянка каменного века близ г. Белогорск, в северо-восточном Крыму. Найдены кости неандертальцев (взрослого и двух детей) и каменные орудия мустьерской культуры. Древность ок. 50 тыс. лет.
ЗАСКАР , хребет на северо-западе Гималаев, в Индии и Китае. Длина ок. 600 км. Высота до 7816 м. Расчленен сквозным ущельем р. Сатледж. Ледники. На южных склонах - леса, луга, на северных - степи.
ЗАСЛАВЛЬ , город (с 1985) в Белоруссии, Минская обл., пригород Минска. Железнодорожная станция (Беларусь). 10,9 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов, пищевая промышленность; картонажно-полиграфическая фабрика. Историко-археологический заповедник (памятник 10-17 вв.). Филиал Государственного музея Белоруссии. Водохранилище на р. Свислочь.
ЗАСЛАВСКАЯ Татьяна Ивановна (р . 1927), российский экономист и социолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981), академик РАСХН (1988). Основные труды по проблемам социально-экономического развития общества, социологии.
ЗАСЛАВСКИЙ Евгений Осипович (1844/45-1878) , организатор и руководитель "Южного российского союза рабочих". В кон. 60-х гг. участник студенческого движения в Санкт-Петербурге, в 1872 переехал в Одессу, организовал легальную типографию, вел социалистическую пропаганду среди рабочих. В 1877 приговорен к 10 годам каторги.
ЗАСЛАВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Свислочь, в Белоруссии. Создано в 1955-57. Площадь 31 км2, объем 1,1 км3, длина 10 км. Многолетнее регулирование стока; колебания уровня до 6 м. Используется для водоснабжения Минска, рекреации и в целях гидроэнергетики.
ЗАСЛОНОВ Константин Сергеевич (1909/10-42) , один из руководителей партизанского движения в Великую Отечественную войну в Белоруссии, Герой Советского Союза (1943, посмертно). Руководил подпольной группой в Орше, командир бригады. Погиб в бою.
ЗАСНИЦ (Sanitz) , город в Германии, земля Мекленбург-Передняя Померания, на о. Рюген. Рыболовный порт. Паромная связь с городами Треллеборг (Швеция) и Клайпеда (Литва).
ЗАСОДИМСКИЙ Павел Владимирович (1843-1912) , русский писатель. Придерживался народнического направления. Основное произведение - роман "Хроника села Смурина" (1874).
ЗАСОЛЕННЫЕ ПОЧВЫ , почвы засушливых зон с повышенным (более 0,25%) содержанием легкорастворимых в воде минеральных солей (хлоридов, сульфатов, карбонатов натрия, кальция и магния). Солончаки (сильно засоленные), солончаковые (менее засоленные) и солонцы (засоленные ниже пахотного слоя).
ЗАСТАВА , в военном деле -1) орган охранения войск на марше и при расположении на месте. 2) Пограничная застава - штатное воинское подразделение пограничных войск, охраняющее определенный участок государственной границы.
ЗАСТАВА городская , в России 17-19 вв. заграждения и караул при въезде в город для взимания пошлин, проверки грузов и пассажиров. Слово "застава" сохранилось в названиях некоторых городских площадей и районов (напр., Краснопресненская в Москве, Нарвская в Санкт-Петербурге).
ЗАСТАВКА , 1) небольшая орнаментальная или изобразительная композиция, выделяющая и украшающая начало какого-либо раздела книги или журнала. 2) Эмблема телевизионной передачи (тематической или цикловой), а также

заполнение паузы в эфире, может быть изобразительной, видовой, музыкальной.
ЗАСТАВНА , город (с 1940) на Украине, Черновицкая обл., на р. Днестр. Железнодорожная станция. 9,6 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевой и легкой промышленности.
ЗАСТРУГИ , 1) форма поверхности снега в виде узких, вытянутых по ветру гребней, образующихся вследствие неравномерного его отложения и развевания. 2) Скопление наносов в русле реки в форме прибрежной гряды; разрастаясь, заструги переходят в песчаные косы.
ЗАСУЛИЧ Вера Ивановна (1849-1919) , деятель российского революционного движения. С 1868 народница; в 1878 покушалась на жизнь петербургского градоначальника Ф. Ф. Трепова. Причиной покушения послужил его приказ, по которому был незаконно высечен розгами политический заключенный Боголюбов (А. С. Емельянов). Однако она была оправдана судом присяжных. С 1879 член "Черного передела". В 1883 один из организаторов группы "Освобождение труда". С 1900 член редакций "Искры" и "Зари". С 1903 меньшевичка.
ЗАСУХА , продолжительный и значительный недостаток осадков, чаще при повышенной температуре и пониженной влажности воздуха. Вызывает снижение запасов влаги в почве и, как следствие, ухудшение роста, а иногда и гибель растений. Меры борьбы: агротехнические (специальная обработка почвы) и мелиоративные (орошение) мероприятия, полезащитное лесоразведение.
ЗАСЯДКО Александр Дмитриевич (1779-1837) , российский ученый-артиллерист, генерал-лейтенант (1829). Создал (с 1817) несколько типов боевых пороховых ракет, организовал их производство и разработал тактику применения.
ЗАТАЕВИЧ Александр Викторович (1869-1936) , этнограф, композитор, народный артист Казахстана (1923). Собиратель и исследователь казахского и киргизского музыкального фольклора (св. 2300 записей). Один из основоположников казахской профессиональной музыки.
ЗАТАКТ , начало музыкального произведения или его части со слабого времени (слабой доли), образующее неполный такт. См. Такт.
ЗАТВОР , 1) подвижная конструкция (из металла, железобетона, дерева) для закрывания и открывания отверстия гидротехнических сооружения с целью регулирования расхода воды. По конструкции различают затворы плоские, сегментные, секторные, вальцовые и т. д. 2) В фотоаппарате механизм, предназначенный для пропуска световых лучей к светочувствительному слою фотоматериала в течение определенного промежутка времени, называют выдержкой. 3) Устройство в огнестрельном оружии, предназначенное для досылания патрона (артиллерийского выстрела) в патронник (камору), запирания канала ствола, производства выстрела и выбрасывания гильзы.
ЗАТИНЩИКИ , в России 16-17 вв. служилые люди по прибору, обслуживавшие крепостную артиллерию. От слова затин - пространство за крепостной стеной.
ЗАТИШЬЕ , название г. Электросталь в Московской обл. до 1938.
ЗАТМЕНИЯ солнечные и лунные , происходят либо когда Земля попадает в тень, отбрасываемую Луной (солнечные затмения), либо когда Луна попадает в тень Земли (лунные затмения). Длительность полных солнечных затмений не превышает 7,5 мин, частных (большой фазы) - 2 ч. Лунная тень скользит по Земле со скоростью ок. 1 км/с, пробегая расстояние до 15 тыс. км, ее диаметром ок. 270 км - это максимальная ширина области полного солнечного затмения. Полные лунные затмения могут длиться до 1 ч 45 мин. Затмения повторяются в определенной последовательности через период времени в 6585 1/3 сут (т. н. сарос). Ежегодно бывает не более 7 затмений (из них не более 3 лунных).
ЗАТОН , 1) длинный непроточный залив реки, образованный из старицы, протоки или отделенный от основного русла косой. 2) Естественная или искусственная речная акватория для отстоя и ремонта судов, защищенная от течения и ледохода.

ЗАТОНСКИЙ Владимир Петрович (1888-1938) , политический деятель, академик АН Украины (1929). В 1918 председатель ВУЦИК, с 1925 секретарь ЦК, с 1927 председатель Центральной контрольной комиссии КП(большевиков)Украины и нарком РКИ, с 1933 нарком просвещения Украины. Член Президиума Центральной контрольной комиссии Всероссийской коммунистической партии (большевиков) (ВКП(б)) с 1927. Кандидат в члены ЦК с 1934. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЗАТОНСКИЙ Дмитрий Владимирович (р . 1922), литературовед, член-корреспондент АН Украины (1969). Сын Владимира Петровича Затонского. Труды по западноевропейской литературе, главным образом 20 в. (о Ф. Кафке, Р. Музиле), литературным направлениям 20 в.
ЗАТОПЕК Эмиль (р . 1922), чешский спортсмен (легкая атлетика). Чемпион Олимпийских игр (1948 - бег на 10 000 м и 1952 - на 5000 и 10 000 м, марафон) и Европы (1950, 1954). Неоднократный рекордсмен мира (1950-54).
ЗАТОЧНЫЙ СТАНОК , станок шлифовальной группы для заточки режущих инструментов в основном абразивными кругами. Применяются также заточные станки для безабразивного затачивания (анодно-механическими, электроискровыми, ультразвуковыми методами обработки).
ЗАТУЛИН Константин Федорович (р . 1958), российский государственный и политический деятель, предприниматель. В 1993-95 депутат Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации. С 1996 директор института проблем диаспоры и интеграции.
ЗАТУХАЮЩИЕ КОЛЕБАНИЯ , собственные колебания, амплитуда А которых убывает со временем t по закону экспоненты A(t) = Aoexp (- ?t) (? - показатель затухания из-за диссипации энергии благодаря силам вязкого трения для механических затухающих колебаний и омическому сопротивлению для электромагнитных затухающих колебаний). Количественно затухающие колебания характеризуются декрементом затухания ?, добротностью Q = ?/? и временем затухания ? = 1/?, за которое амплитуда затухающих колебаний убывает в e = 2,73 раза.
ЗАТЫРКЕВИЧ-КАРПИНСКАЯ Анна (Ганна) Петровна (1856-1921) , украинская актриса. Играла в труппах М. Л. Кропивницкого, Н. К. Садовского и др. В 1919-21 в Народном театре (Киев, ныне Украинский драматический театр им. Заньковецкой во Львове).
ЗАТЯЖКА , стальной или железобетонный стержень, воспринимающий распор в арках и сводах. Располагается горизонтально, большая часть в уровне опор.
ЗАУДИТУ (1876-1930) , императрица Эфиопии в 1916-30 (с 1928 фактически отстранена). Опиралась на консервативные элементы.
ЗАУЕРВЕЙД Александр Иванович (1783-1844) , российский живописец-баталист. Стремился к документально точному воссозданию общей картины боя и жанровых деталей.
ЗАУМЬ (заумный язык) , лишенная смыслового значения речь, в которой отношение между означающим и означаемым либо не существует, либо устанавливается произвольно и каждый раз заново. Встречается в древних магических текстах, фольклоре (заклинания, дразнилки), в обыденной речи (в чисто экспрессивной функции). У русских футуристов, предложивших термин, - экспериментальный поэтический язык, строящийся на звукоподражаниях, произвольных звукосочетаниях и алогических словопреобразованиях.
ЗАУРОЛОФЫ , род вымерших пресмыкающихся отряда птицетазовых динозавров. Высотой до 6 м. Жили в позднем меловом периоде в Сев. Америке и Центр. Азии. 2-3 вида. Передвигались на двух ногах.
ЗАУРОПТЕРИГИИ , отряд вымерших водных хищных пресмыкающихся. Жили с триаса по мел; были широко распространены. Длина тела от 0,5 до 15 м. По облику и образу жизни напоминали тюленей. Ок. 15 семейств.
ЗАУРЯД , составная часть звания лица, занимавшего какую-либо должность на российской государственной службе, но не имевшего соответствующего чина.

ЗАУРЯД-ВОЕННЫЙ ЧИНОВНИК , в российской армии с 1891 звание лица без соответствующего чина, но с образованием, занимавшего в военное время классную должность (до 8-го класса включительно по Табели о рангах).
ЗАУРЯД?ВРАЧ , в российской армии с 1891 звание, присваивавшееся студентам 4-го и 5-го курсов медицинских факультетов университетов и Военно-медицинской академии, допущенных при мобилизации войск в военное время на должность младшего врача.
ЗАУРЯД-ОФИЦЕР , в России с кон. 19 в. офицер, имевший в армии чин ниже должности, на которую был назначен в государственном ополчении, но получивший при этом чин, соответствующий данной должности (напр., капитан, назначенный командующим дружины, получал чин зауряд-подполковника).
ЗАУРЯД-ПРАПОРЩИК , в российской армии с 1891 звание унтер-офицера, допущенного в военное время на должность младшего офицера. На флоте звание зауряд-прапорщика присваивалось (с 1905) механикам, штурманам и капитанам торгового флота, призывавшимся в военное время на должности младших офицеров.
ЗАУТРЕНЯ , последняя ночная (на рассвете) христианская церковная служба в дни церковных праздников.
ЗАУЭРБРУХ (Sauerbruch) Фердинанд (1875-1951) , немецкий хирург, один из основоположников грудной хирургии. Основные труды по хирургическому лечению туберкулеза, рака легких, болезней пищевода и средостения.
ЗАХАВА Борис Евгениевич (1896-1976) , российский режиссер, актер, народный артист СССР (1967), доктор искусствоведения. С 1913 в Студии Е. Б. Вахтангова, затем в Театре им. Вахтангова. Постановки "Егор Булычов и другие" Максима Горького (1932) и др. Книги по театральному искусству. С 1925 руководитель (с 1939 профессор) школы-студии им. Е. Б. Вахтангова (с 1939 Театральное училище им. Б. В. Щукина). Государственная премия СССР (1952).
ЗАХАРИЯ (евр . "памятный Богу") (1 в.), древнееврейский священник, пророк, отец Иоанна Крестителя. Память в Православной церкви 5 (18) сентября, 11 (24) февраля, 24 июня (7 июля), в Католической - 5 ноября.
ЗАХАРИЯ КОПЫСТЕНСКИЙ (17 в .), южнорусский церковный деятель. С 1616 в Киево-Братском монастыре, автор полемического сочинения "Палинодия" (ок. 1622), направленного против униатов.
ЗАХАРОВ Андреян Дмитриевич (1761-1811) , российский архитектор. Представитель ампира. Создатель одного из шедевров русской архитектуры - здания Адмиралтейства в Санкт-Петербурге (1806-23), собора в Кронштадте (1806-17, не сохранился), проектов "образцовых" (типовых) сооружений для русских городов.
ЗАХАРОВ Владимир Григорьевич (1901-56) , российский композитор, народный артист СССР (1944). С 1932 музыкальный руководитель хора им. Пятницкого. Песни "Вдоль деревни" (1933), "Зелеными просторами" (1938), "И кто его знает" (1939), "Ой, туманы мои, растуманы" (1942), "Русская красавица" (1953), обработки русских народных песен для хора. Государственная премия СССР (1942, 1946, 1952).
ЗАХАРОВ Владимир Евгениевич (р . 1939), российский физик-теоретик, академик РАН (1991). Труды по физике плазмы, теории распространения волн в нелинейных средах, нелинейным уравнениям математической физики. Государственная премия СССР (1987).
ЗАХАРОВ Георгий Федорович (1897-1957) , генерал армии (1944). В Великую Отечественную войну начальник штаба армии и фронта, командовал рядом армий и в 1944 войсками 2-го Белорусского фронта, в 1945 заместитель командующего войсками 4-го Украинского фронта.
ЗАХАРОВ Гурий Филиппович (р . 1926), заслуженный художник России (1968), действительный член АХ (1991). Работает преимущественно в технике линогравюры, офорта, карандашного рисунка. Городские и сельские пейзажи ("Ферапонтово", 1969; "Рождественский бульвар", 1975), тематические

композиции, натюрморты отмечены лиричностью, внутренней динамикой композиции, воздушностью легкого штриха.
ЗАХАРОВ Иван Ильич (1814-85) , российский китаевед. Профессор Петербургского университета (с 1875). Первым среди ученых России и Зап. Европы изучал историю экономики Китая. Автор "Полного маньчжурско-русского словаря" (1875).
ЗАХАРОВ Марк Анатольевич (р . 1933), российский режиссер, народный артист СССР (1991). На сцене с 1955. С 1965 в Московском театре сатиры. С 1973 главный режиссер Московского театра им. Ленинского комсомола (с 1990 "Ленком"). Среди постановок: "Доходное место" А. Н. Островского (1967), "„Юнона" и „Авось"" А. А. Вознесенского и А. Л. Рыбникова (1980), "Три девушки в голубом" Л. С. Петрушевской (1985), "Диктатура совести" М. Ф. Шатрова (1986), "Поминальная молитва" Г. И. Горина (по Шолом-Алейхему, 1989). Постановки телефильмов: "Тот самый Мюнхгаузен" (1979) и др. Государственная премия СССР (1987), Государственная премия Российской Федерации (1992).
ЗАХАРОВ Матвей Васильевич (1898-1972) , Маршал Советского Союза (1959), дважды Герой Советского Союза (1945, 1971). В Великую Отечественную войну начальник штаба армии, Калининского, Степного, 2-го Украинского и Забайкальского фронтов. В 1945-49 и 1963-64 начальник Военной академии Генштаба, в 1949-52 заместитель начальника Генштаба, в 1957-60 главнокомандующий Группой советских войск в Германии. В 1960-63 и 1964-71 начальник Генштаба - 1-й заместитель министра обороны СССР.
ЗАХАРОВ Ростислав Владимирович (1907-84) , российский балетмейстер, народный артист СССР (1969), доктор искусствоведения. В 1934-36 в Ленинградском театре оперы и балета им. Кирова, в 1936-56 в Большом театре. Постановки: "Бахчисарайский фонтан" Асафьева, "Золушка" Прокофьева и др. Профессор Государственного института театрального искусства (с 1951). Государственная премия СССР (1943, 1946).
ЗАХАРОВ Юрий Александрович (р . 1938), российский химик, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по химии твердого тела применительно главным образом к азидам тяжелых металлов и кислородсодержащим солям щелочных металлов.
ЗАХАРОВ Яков Дмитриевич (1765-1836) , российский химик, академик Петербургской АН (1798). Способствовал распространению в России антифлогистической химии. Предложил русскую химическую номенклатуру (1810). Совершил (1804) полет на воздушном шаре, положив начало научному воздухоплаванию.
ЗАХАРОВА Александра Марковна (р . 1962), российская актриса. Дочь М. А. Захарова. Артистка Московского театра "Ленком". Музыкальность, пластичность, темпераментность позволяют Захаровой одинаково успешно справляться с ролями классического и современного репертуара. В театре играла Офелию ("Гамлет" У. Шекспира), Графиню ("Женитьба Фигаро" П. О. Бомарше), Нину Заречную ("Чайка" А. П. Чехова). Снималась в фильмах: "Убить дракона" (1988), "Серые волки", "Падение" (оба 1993); в телефильмах: "Формула любви", "Криминальный талант", "Дом, который построил Свифт" и др.
ЗАХАРОВА Надежда Дмитриевна (р . 1945), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1973). Чемпионка Олимпийских игр (1976), мира (1971, 1975), Европы (1968-76) и СССР (1974) по баскетболу.
ЗАХАРЧЕНЯ Борис Петрович (р . 1928), российский физик, академик РАН (1992). Труды по оптике, спектроскопии и магнитооптике полупроводников, оптоэлектронике. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1976).
ЗАХАРЬИН Григорий Антонович (1829-1897/98) , российский терапевт, основатель московской клинической школы, почетный член Петербургской АН (1885). Автор широко известных клинических лекций. Усовершенствовал анамнестический метод исследования.

ЗАХАРЬИНЫ , русский боярский род 15-16 вв. К нач. 16 в. разделился на две ветви: Захарьиных-Яковлей и Захарьиных-Юрьевых. От последних пошли Романовы (царская династия в России).
ЗАХВАТКИН Алексей Алексеевич (1906-50) , российский зоолог, профессор (1941). Труды по систематике и экологии клещей, борьбе с вредителями зерна и зернопродуктов. Предложил новую систему клещей. Создал теорию происхождения многоклеточных животных из колоний жгутиконосцев. Монография "Сравнительная эмбриология низших беспозвоночных" (1949). Государственная премия СССР (1941, 1951).
ЗАХЕР-МАЗОХ (Sacher-Masoch) Леопольд фон (1836-95) , австрийский прозаик. Автор любовно-психологических новелл и романов ("Венера в мехах", 1869, и др.), разрабатывающих мотивы болезненной страсти героев, (особенно - мужчин) к самоуничижению в любви (ср. Мазохизм).
ЗАХИДОВА Лютфи (р . 1925), таджикская артистка балета, народная артистка СССР (1957). С 1941 в Таджикском театре оперы и балета им. Айни. Первая таджикская балерина. Государственная премия СССР (1949).
ЗАХИР ШАХ Мухаммед (р . 1914), король Афганистана в ноябре 1933 - июле 1973. После ликвидации монархии 17 июля 1973 и провозглашения Афганистана республикой отрекся 12 августа от престола. В эмиграции.
ЗАХОД НЕБЕСНОГО СВЕТИЛА , момент исчезновения небесного светила за горизонтом, когда высота светила равна 0°.
ЗАХОДЕР Борис Владимирович (р . 1918), русский поэт. Стихи, сказки, пьесы для детей. Пересказы классических произведений зарубежной детской литературы ("Алиса в стране чудес" Льюиса Кэрролла, "Винни-Пух..." Алана Милна).
ЗАХРЕБЕТНИКИ , в России 15-17 вв. феодально-зависимые люди, не имевшие своего хозяйства, жившие и работавшие во дворах крестьян или посадских людей.
ЗАЦЕПИН Георгий Тимофеевич (р . 1917), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Основные труды по физике космических лучей, мюонов и нейтрино, нейтринной астрофизике. Ленинская премия (1982), Государственная премия СССР (1951).
ЗАЧЕТ , форма проверки знаний и навыков студентов вузов и учащихся средних специальных учебных заведений, полученных на семинарских и практических занятиях, производственной практике, а также их обязательных самостоятельных работ (чертежей, расчетов и др.).
ЗАЧЕТ ВСТРЕЧНЫХ ТРЕБОВАНИЙ , в гражданском праве способ прекращения обязательств путем зачета однородных по содержанию требований сторон друг к другу, срок которых наступил.
ЗАШИХИН Гавриил Савельевич (1898-1950) , генерал-полковник артиллерии (1944). В Великую Отечественную войну командующий армией и рядом фронтов противовоздушной обороны.
ЗАШТАТНЫЙ ГОРОД , населенный пункт в Российской империи, пользовавшийся правами города, но не являвшийся административным центром уезда (другое название - безуездный город).
ЗАЩЕЧНЫЕ МЕШКИ , мешкообразные боковые выросты полости рта у некоторых сумчатых, многих грызунов и большинства узконосых обезьян. Служат для временного накопления пищи.
ЗАЩИТА ПРОТИВОЛУЧЕВАЯ , способы уменьшения действия ионизирующих излучений на организм. Физической защитой может служить материал, хорошо поглощающий излучения (свинец, бетон и др.) и расположенный между источником и объектом. Химическая защита достигается введением в организм радиопротекторов.
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ , система мероприятий в сельском и лесном хозяйствах, предупреждающая появление и распространение вредителей, болезней и сорняков или обеспечивающая их ликвидацию. Основные методы: агротехническая, биологическая, химическая, интегрированная защита растений.

ЗАЩИТА СУДЕБНАЯ , право граждан, а также совокупность процессуальных действий, направленных на защиту чести и достоинства, жизни и здоровья, личной свободы и имущества от преступных посягательств, на опровержение обвинения или смягчение ответственности обвиняемого (подсудимого). Это право обеспечивается путем участия защитника (адвоката) в судопроизводстве по гражданским или уголовным делам.
ЗАЩИТНАЯ ДАМБА , то же, что ограждающий вал.
ЗАЩИТНОЕ ВООРУЖЕНИЕ , средства защиты воинов в бою. К защитному вооружению относились кожаные нагрудники, панцири, поножи, металлические шлемы, щиты, латы, кольчуги и др. Тело лошади покрывалось плотной тканью с нашитыми металлическими пластинами. Тяжелое защитное вооружение применялось до 16-17 вв. В 18-19 вв. использовалось легкое защитное вооружение (каски, кирасы и др.). С 1-й мировой войны стали применяться стальные каски и шлемы, коллективное защитное вооружение в виде орудийного щита, брони на танках и другие В некоторых современных армиях используются стальные, нейлоновые и др. нагрудные "жилеты".
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ , искусственно созданные или естественные лесные насаждения, служащие для защиты природных, сельскохозяйственных, промышленных, коммунальных и транспортных объектов от неблагоприятного воздействия природных и антропогенных факторов.
ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ , фортификационные сооружения для защиты личного состава войск, военной техники, материальных запасов и населения от средств поражения (щели, блиндажи, убежища и укрытия). Для защиты населения могут использоваться подвалы, туннели, метро, шахты и др.
ЗАЩИТНЫЙ КОНТЕЙНЕР , обычно свинцовая камера (ящик), облицованная сталью, для временного хранения или транспортировки радиоактивных веществ.
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ИНСТИТУТ Всероссийский научно-исследовательский (ВИЗР) РАСХН , организован в 1929 в Ленинграде. Имеет сеть филиалов и опытных станций. Разработка мероприятий и исследования по защите сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней.
ЗАЩИЩЕННЫЙ ГРУНТ , сооружения (теплицы, парники, утепленный грунт) для выращивания рассады, овощных, декоративных и плодовых растений. Позволяет продвинуть овощеводство и цветоводство в более северные районы, получать продукцию круглый год.
ЗАЯ-ПАНДИТА (1599-1662) , проповедник буддизма в Джунгарии и Вост. Монголии; реформировал монгольскую письменность.
ЗАЯЦ (лат . Lepus), созвездие Южного полушария.
ЗАЯЧЬЯ ГУБА , порок развития у человека; вертикальное расщепление (посредине, с одной или обеих сторон) верхней губы. Иногда сочетается с незаращением неба. Лечение оперативное.
ЗБАНАЦКИЙ Юрий Олиферович (р . 1913/14), украинский писатель, Герой Советского Союза (1944). Во время Великой Отечественной войны командовал партизанским соединением им. Щорса. Романы "Перед жатвой" (1955), "Малиновый звон" (1958), "Кукуют кукушки" (1975); документальная повесть "Мы - не из легенды" (1972), посвященная фронту и тылу.
ЗБАРАЖ , город (с 1939) на Украине, Тернопольская обл. Железнодорожная станция. 14,1 тыс. жителей (1991). Заводы: "Квантор", сахарный, тарный и др. Замок (1648-54), ансамбль монастыря бернардинцев (17 в.)
ЗБАРСКИЙ Борис Ильич (1885-1954) , российский биохимик, академик АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1945). Исследовал строение, биологические функции и обмен белков. Труды по онкологии. Участвовал в бальзамировании тела Владимира Ильича Ленина. Государственная премия СССР (1944).
ЗБОРОВ , город на Украине, Тернопольская обл., близ ж.-д. ст. Зборов. 7,5 тыс. жителей (1991). Плодоовощной комбинат, производство стройматериалов. Известен с 1166.
ЗБОРОВСКИЙ ДОГОВОР Богдана Хмельницкого с польским королем Яном Казимиром (8 .8.1649) после Зборовского сражения. Утвердил автономию (власть гетмана) Правобережной Украины в составе Речи Посполитой.

ЗБОРОВСКОЕ СРАЖЕНИЕ , между украинскими войсками Богдана Хмельницкого и польской армией Яна Казимира (5-6.8.1649 у г. Зборов). Завершилось победой украинских войск.
ЗБРУЕВ Александр Викторович (р . 1938), российский актер, народный артист Российской Федерации. С 1961 в Московском театре Ленинского комсомола (ныне Ленком). Играл в спектаклях: "Мой бедный Марат", "Гамлет", "Мудрец", "Школа для эмигрантов" и др. Снимался в фильмах: "Два билета на дневной сеанс" (1967), "Большая перемена" (1973, телесериал), "Наследница по прямой" (1982), "Успех" (1984), "Ближний круг" (1992), "Ты у меня одна" (1993) и др.
ЗБРУЕВА Евгения Ивановна (1867/68-1936) , российская певица (контральто), заслуженная артистка Республики (1922). Пела в Большом и Мариинском театрах.
ЗБРУЧ , река на Зап. Украине, левый приток Днестра. 247 км, площадь бассейна 3330 км2. Течет на Подольской возв.
ЗБРУЧСКИЙ ИДОЛ , скульптурное изображение славянского божества (10 в.) в виде столба с четырехликой головой. Найден в 1848 в р. Збруч.
ЗВАЙГСТИКС (Свайгстикс) , в прусской мифологии божество плодородия, солнечного света и звезд.
ЗВАНИЕ , устанавливаемое и присваиваемое компетентными органами наименование, свидетельствующее об официальном признании заслуг отдельного лица или коллектива либо о профессиональной, служебной, научной или иной квалификации. Существуют звания почетные, воинские, ученые, академические, спортивные, персональные, квалификационно-профессиональные, лауреатов премий, конкурсов и др.
ЗВАНИЯ ВОИНСКИЕ , персонально присваиваются каждому военнослужащему и военнообязанному запаса вооруженных сил в соответствии с их служебным положением, военной и специальной подготовкой, выслугой лет, принадлежностью к роду войск или виду службы, а также заслугами. Звания воинские определяют старшинство во взаимоотношениях между военнослужащими. В Вооруженных Силах Российской Федерации (кроме ВМФ) существуют звания воинские: солдаты (рядовой, ефрейтор); сержанты (младший сержант, сержант, старший сержант, старшина); прапорщики (прапорщик, старший прапорщик); младший офицерский состав (младший лейтенант, лейтенант, старший лейтенант, капитан); старший офицерский состав (майор, подполковник, полковник); высший офицерский состав (генерал-майор, генерал-лейтенант, генерал-полковник, маршал авиации, рода войск, специальных войск, генерал армии, Главный маршал авиации, артиллерии и др.). В ВМФ установлены звания воинские: матросы и солдаты (матрос или рядовой, старший матрос или ефрейтор); старшины и сержанты (старшина 2-й статьи или младший сержант, старшина 1-й статьи или сержант, главный старшина или старший сержант, главный корабельный старшина или старшина); прапорщики и мичманы (мичман или прапорщик, старший мичман или старший прапорщик); младший офицерский состав (младший лейтенант, лейтенант, старший лейтенант, капитан-лейтенант или капитан); старший офицерский состав (капитан 3-го ранга или майор, капитан 2-го ранга или подполковник, капитан 1-го ранга или полковник); высший офицерский состав (контр-адмирал или генерал-майор, вице-адмирал или генерал-лейтенант, адмирал или генерал-полковник, адмирал флота и др.). См. также статьи о каждом звании воинском.
ЗВАНИЯ ПОЧЕТНЫЕ , одна из форм признания заслуг граждан. В Российской Федерации в марте 1992 учреждены звания: Герой Российской Федерации, Летчик-космонавт Российской Федерации, Заслуженный военный летчик, Заслуженный военный штурман.
ЗВАРТНОЦ , храм (641-661) близ Эчмиадзина (Армения), памятник раннесредневековой армянской архитектуры. Сохранился в руинах. Представлял собой круглое 3-ярусное купольное сооружение; внутри - тетраконх с обходной галереей. Фасады были украшены аркатурой, резьбой, рельефами, интерьер - мозаикой и росписью.

ЗВАТЕЛЬНАЯ ФОРМА , особая падежная форма существительных, называющая лицо (реже предмет), к которому обращена речь: чеш. Mila sestro! (именительный падеж sestra).
"ЗВЕЗДА" , большевистская легальная газета, 16(29).12.1910 - 22.4(5.5).1912, Санкт-Петербург. 69 номеров (30 конфискованы). Орган социал-демократической фракции 3-й Государственной думы.
ЗВЕЗДНАЯ АСТРОНОМИЯ , раздел астрономии, исследующий общие закономерности строения, состава, динамики и эволюции звездных систем (скоплений и галактик).
ЗВЕЗДНАЯ ВЕЛИЧИНА (m) , мера блеска (E) небесного светила. Шкала звездной величины определяется формулой m = -2,5 lgE + const. Изменению звездной величины на единицу соответствует изменение блеска в 2,5 раза. Различают звездную величину визуальную, фотографическую и др. (см. Фотометрическая система).
"ЗВЕЗДНАЯ ПАЛАТА" , высшее судебное учреждение в Англии в 1487-1641. Создано для борьбы с мятежной знатью, затем стало орудием подавления противников абсолютистского строя и англиканской церкви (заседало в зале с потолком, украшенным звездами).
ЗВЕЗДНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ , изменение со временем физических характеристик и химического состава звезд. Изучают звездную эволюцию на основе сопоставления физических характеристик множества звезд, находящихся на разных стадиях эволюции. Основные этапы звездной эволюции - образование протозвезды в результате гравитационной неустойчивости межзвездных газа и пыли, возникновение в центре сжимающейся звезды термоядерного источника энергии, превращение звезды в гиганта, а затем в белого карлика (для звезд солнечной массы), гравитационный коллапс массивных звезд (с образованием нейтронных звезд или черных дыр). Особыми путями звездная эволюция идет в тесных двойных звездных системах.
ЗВЕЗДНОЕ ВРЕМЯ , применяемый в астрономии счет времени, в котором продолжительность суток принята равной периоду вращения Земли вокруг своей оси относительно системы неподвижных звезд. 24 звездных часа равны 23 ч 56 мин 4,091 с среднего солнечного времени. Звездное время в данный момент численно равно часовому углу точки весеннего равноденствия в месте наблюдения.
ЗВЕЗДНОЕ НЕБО , видимое расположение звезд и других небесных светил на небесном своде. Невооруженным глазом ночью на небе можно увидеть до 2,5 тыс. звезд (до 6-й звездной величины), большинство которых расположено вблизи полосы Млечного Пути. Для удобства ориентировки звездное небо разделено на 88 участков - созвездий, имеющих, как и наиболее яркие звезды, собственные названия.
ЗВЕЗДНЫЕ АССОЦИАЦИИ , группы определенных типов звезд, имеющих единое происхождение. Выделяют OB-ассоциации, в которых много горячих звезд спектральных классов O и B, и T-ассоциации, содержащие переменные звезды с неправильными колебаниями блеска (типа T Тельца). Считается, что звездные ассоциации относятся к самым молодым образованиям в Галактике.
ЗВЕЗДНЫЕ КАРТЫ , карты звездного неба или его части, используемые для наведения телескопа в нужную точку неба, для отыскания в небе объектов по их координатам и др. Различают графические и фотографические звездные карты.
ЗВЕЗДНЫЕ КАТАЛОГИ , списки звезд, объединенных по одной или нескольким характеристикам: положению, собственно движению, звездной величине, типу спектра и т. д. Существуют звездные каталоги переменных звезд, двойных звезд, пульсаров. Особое значение имеют фундаментальные каталоги положений. Для обозначения звезд принято использовать нумерацию их в звездных каталогах.
ЗВЕЗДНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ , совокупности звезд, выделенные по какому-либо признаку (спектральному классу, переменности и др.). Звездные подсистемы различаются закономерностями движения и пространственным распределением входящих в них звезд.

ЗВЕЗДНЫЕ СКОПЛЕНИЯ , группы звезд, связанных силами тяготения и имеющих совместное происхождение и близкий химический состав. Различают шаровые звездные скопления, содержащие десятки и сотни тысяч звезд, и рассеянные звездные скопления - обычно несколько десятков или сотен звезд.
ЗВЕЗДНЫЕ СУТКИ , см. в ст. Сутки.
"ЗВЕЗДНЫЙ" , килевая яхта международного класса, экипаж 2 человека; в 1932-72 и с 1980 в программе Олимпийских игр.
ЗВЕЗДНЫЙ ВЕТЕР , истечение вещества из звезд; термин возник по аналогии этого явления с солнечным ветром. Причиной звездного ветра может быть значительный нагрев звездных атмосфер (подобно нагреву короны у Солнца) или давление излучения. У звезд красных гигантов потеря массы за счет звездного ветра может достигать 10-5 - 10-3 М? в год и заметно влиять на их эволюцию.
ЗВЕЗДНЫЙ ГОД , см. в ст. Год.
ЗВЕЗДНЫЙ ГОРОДОК , основан в 1960. Расположен в Московской обл. В Звездном городке находится Центр подготовки космонавтов.
ЗВЕЗДНЫЙ ДОЖДЬ (метеорный дождь) , появление на ночном небе множества "падающих звезд" (метеоров), вызванное встречей Земли с космическим роем твердых частиц - метеорных тел (см. Метеорный поток).
ЗВЕЗДНЫЙ ИНТЕРФЕРОМЕТР , астрономический оптический инструмент для измерения чрезвычайно малых углов расстояний (0,1-0,001" дуги) на основе интерференции света, напр. расстояний между компонентами тесных двойных звезд и угловых диаметров ближайших звезд.
ЗВЕЗДОЧЕТЫ , семейство морских рыб отряда окунеобразных. Длина до 55 см, весят до 9 кг. 35 видов, главным образом в теплой и умеренной зонах Атлантического, Индийского и Тихого океанов; 1 вид в Черном м.
ЗВЕЗДЧАТКА (стеллярия) , род трав семейства гвоздичных. Ок. 120 видов, по всему земному шару. Звездчатка злаковидная (пьяная трава) ядовита для лошадей и рогатого скота, звездчатка средняя (мокрица) - сорняк.
ЗВЕЗДЫ , светящиеся газовые (плазменные) шары, подобные Солнцу. Образуются из газово-пылевой среды (главным образом из водорода и гелия) в результате гравитационной неустойчивости. При достижении в недрах звезд высокой плотности и температуры (ок. 10-12 млн. К) начинаются термоядерные реакции синтеза элементов - основной источник энергии большинства звезд. Массы звезд (М) заключены в пределах от 0,04 до ~ 60 М?, светимости (L) - от 0,5 до сотен тыс. L?. Звезды классифицируют по светимости, массе, температуре поверхности, химическому составу, особенностям спектра. На определенных этапах звездной эволюции ряд звезд проходит через стадию нестационарности (см. Нестационарные звезды). В зависимости от массы звезды в конце эволюции становятся либо белыми карликами, либо нейтронными звездами, либо черными дырами.
ЗВЕНИГОВО , город (с 1974) в Российской Федерации, Республика Марий Эл, пристань на Волге, в 34 км от ж.-д. ст. Шелангер. 14,8 тыс. жителей (1992). Судостроительно-судоремонтный завод; деревообработка и др.
ЗВЕНИГОРОД Галицкий (Червенский) , древнерусский город 11-13 вв., центр удельного княжества. Затем городище у с. Звенигород Пустомытовского р-на Львовской обл. Археологические раскопки.
ЗВЕНИГОРОД , город (с 1781) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Москве, близ ж.?д. ст. Звенигород. 15,5 тыс. жителей (1992). Производство культтоваров; фабрики: швейная и спортивных изделий. Историко-архитектурный музей. Санатории, дома отдыха. Возник в 12 в. Успенский собор на "Городке" (14 в.), ансамбль Саввино-Сторожевского монастыря с Рождественским собором (нач. 15 в.) и многочисленными постройками 17 в. Близ Звенигорода, в с. Введенское, - усадебный ансамбль 18-нач. 20 вв.
ЗВЕНИГОРОД Киевский , древнерусский город-крепость 11-13 вв. к юго-востоку от Киева. Местонахождение не определено.

ЗВЕНИГОРОДКА , город на Украине, Черкасская обл., в 12 км от ж.?д. ст. Звенигородка. 22,7 тыс. жителей (1991). Литейно-механический завод, пищевые предприятия. Известен с 1545.
ЗВЕНО , в военном деле -1) подразделение (3-4 самолета) различных родов авиации. Несколько звеньев составляют эскадрилью. 2) Подразделение катеров (2-3 катера) в ВМФ.
ЗВЕНО механизма , одно или несколько неподвижно соединенных относительно друг друга твердых тел, входящих в состав механизма. Различают звенья ведущие и ведомые. Неподвижное звено называют стойкой.
"ЗВЕНО" , политическая группировка (1927-44) и партия Народный союз "Звено" (1944-49) в Болгарии. В 1934 "Звено" (с помощью Военной лиги) произвело государственный переворот (у власти до 1935). В 1939-45 члены "Звена" вели борьбу против гитлеровской Германии. Лидер "Звена" К. Георгиев возглавил 9.9.1944 первое правительство Отечественного фронта (ОФ). В 1949 "Звено" влилось в ОФ.
ЗВЕНО , 1) часть целого, напр. кольцо или др. элемент цепи. 2) Небольшая организационная ячейка (напр., полеводческое звено).
"ЗВЕНЬЯ" , сборники материалов и документов по истории литературы, искусства и общественной мысли России 19 в. Издавались Государственным литературным музеем (т. 1-6, 1932-36; т. 8-9, 1950-51).
ЗВЕРЕВ Алексей Матвеевич (р . 1939), российский критик, литературовед, переводчик, доктор филологических наук (1983). Профессор Российского государственного гуманитарного университета (1992). Основная сфера интересов: история американской литературы, сравнительное литературоведение, русская литература 20 в. Книги: "Модернизм в литературе США" (1979), "Американский роман 20-30-х гг." (1982), "Дворец на острие иглы. Из художественного опыта 20 в." (1988) и др.
ЗВЕРЕВ Анатолий Тимофеевич (1931-86) , российский художник, один из лучших и самых популярных мастеров русского "неофициального искусства". Писал темпераментным мазком близкие ташизму картины маслом и акварели, иногда переходя к чистой абстракции. Наиболее характерны для него лирические портреты друзей и знакомых.
ЗВЕРЕВ Анатолий Тимофеевич (3 ноября 1931 , Москва - 9 декабря 1986, там же), российский художник. Один из самых значительных и ярких представителей "неофициального искусства" 2-й половины 20 в. Выходец из рабочей семьи, в 1954 поступил в Московское областное художественное училище "Памяти 1905 года", откуда вскоре был исключен за богемно-анархическое поведение. Сформировался как мастер самостоятельно, впервые познакомившись с подлинниками западного абстрактного искусства во время Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве (1957). Большое значение имело для него и изучение репродукций в иностранных изданиях по искусству, а также знакомство с выдающимся собирателем и меценатом Г. Д. Костаки и его коллекцией русского авангарда. Выставки в местных "квартирных салонах", а также за рубежом (начиная с выставки в галерее "Мот" в Париже, 1965) продемонстрировали яркое своеобразие его темпераментного, даже "буйного" стиля, который можно назвать "фигуративным ташизмом". Написанные маслом или акварелью портреты ("Г. Д. Костаки", 1956; "Д. П. Плавинский", 1976; оба - в частных собраниях, Москва; и др.), пейзажи ("Церковь в Переделкине", 1960, частное собрание, Москва; и др.), анималистические по тематике картины, натюрморты обычно сохраняют узнаваемость исходного натурного мотива, преображенного импульсивной, стихийной игрой мазков. Упоение красотой цветовых гамм и графических ритмов постоянно сочетается с трагическим надрывом. Особый отпечаток на образы Зверева наложила своеобразная игра в юродивого, свойственная его творческому темпераменту, а также алкоголизм, которому он долгие годы был подвержен, - все вместе составило неповторимый, пестрый и причудливый сплав. Безвременно ушедший из жизни, Зверев явился фигурой-символом, воплотившим в своей судьбе трудные пути русского "неофициального искусства". Его стиль можно считать связующим звеном

между русским авангардом и постмодернизмом, предвестием живописи "новых диких". Большую популярность его работы получили в период перестройки, сопровождаясь поистине рекордным (по сравнению с любым другим мастером его времени) количеством подделок "под Зверева".
ЗВЕРЕВ Виталий Анатольевич (р . 1924), российский радиофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды по применению радиофизических методов в акустике, голографии, технической и медицинской диагностике. Государственная премия СССР (1985).
ЗВЕРЕВ Константин Яковлевич (1821-90) , российский военный инженер, специалист в области фортификации, инженер-генерал (1887). Возглавлял с 1868 работы по переоборудованию фортов Кронштадтской крепости для установки нарезных орудий, где впервые применил асфальт для покрытия полов. Положил начало использованию асфальта для покрытия тротуаров и улиц Петербурга и других городов. Руководил строительством первой в России башенной артиллерийской батареи в Кронштадте.
ЗВЕРЕВ Митрофан Степанович (1903-91) , российский астроном, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по фундаментальной астрометрии, службе времени. Составил ряд звездных каталогов. Руководитель международных работ по составлению Каталога слабых звезд.
ЗВЕРЕВА Лидия Виссарионовна (1890-1916) , первая российская летчица. Вместе с мужем создала в Риге (1913) авиационные мастерские и летную школу; испытывала самолеты и обучала летному делу.
ЗВЕРЕВО , город (с 1989) в Российской Федерации, Ростовская обл. Железнодорожный узел. 30,9 тыс. жителей (1992). Добыча каменного угля.
ЗВЕРИ , то же, что млекопитающие; иногда зверями называют только хищных млекопитающих.
ЗВЕРИНЫЙ СТИЛЬ , условное общее название широко распространенных в искусстве древности стилизованных изображений отдельных животных, частей их тела или композиций из нескольких животных. Звериный стиль возник в бронзовом веке, получил развитие в железном веке и в искусстве раннеклассических государств; традиции его сохранились в средневековом искусстве, в народном творчестве. Первоначально связанные с тотемизмом изображения священного зверя со временем превращались в условный мотив орнамента.
ЗВЕРОБОЙ , род трав и полукустарников семейства зверобойных. Св. 300 видов, преимущественно в умеренном и субтропических поясах. Зверобой продырявленный - лекарственное растение (вяжущее и противомикробное действие). Многие виды декоративны. 2 вида охраняются.
ЗВЕРОБОЙНЫЙ ПРОМЫСЕЛ , добыча морского зверя (тюленей, нерпы, морского котика и др.). Продукция - меховое и кожевенное сырье, мясо (на корм пушным зверям), тюлений жир, внутренние органы (печень, эндокринные железы и др.) для производства витамина А и некоторых фармацевтических препаратов.
ЗВЕРОВОДСТВО , разведение (главным образом клеточное) ценных пушных зверей для получения шкурок (пушнины); отрасль животноводства. Объекты звероводства - норка, голубой песец, серебристо-черная лисица, нутрия, соболь, речной бобр, енотовидная собака, хорек, цветные лисицы, ондатра и др. Звероводство развито в США, Канаде, странах Сев. и Ср. Европы.
ЗВЕРОЗУБЫЕ (териодонты) , подотряд вымерших пресмыкающихся подкласса зверообразных. Существовали с поздней перми до средней юры; предки млекопитающих.
ЗВЕРООБРАЗНЫЕ ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (тероморфы , синапсиды), подкласс вымерших пресмыкающихся. Длина до 6 м. Жили в позднем карбоне - средней юре; были широко распространены. Ок. 60 семейств, ок. 1000 видов. Руководящие ископаемые.
ЗВЕРЬКОВ Ефрем Иванович (р . 1921), российский живописец, народный художник СССР (1981), действительный член АХ СССР (1988). Автор лирических пейзажей среднерусской полосы ("Осеннее утро", 1981).

ЗВОНКОВ Василий Васильевич (1890/91-1965) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1939). Основные труды по проблемам водного транспорта, комплексному использованию транспорта.
ЗВОННИЦА , надстроенное на храме или поставленное рядом с ним сооружение с проемами для колоколов. Выразительны стенообразные звонницы храмов Пскова 14-17 вв.
ЗВОРЫКИН (Zworykin) Владимир Кузьмич (1888-1982) , инженер и изобретатель. Родился в России, в 1918 эмигрировал, с 1919 в США. В 1931 создал иконоскоп - первую передающую телевизионную трубку. Разрабатывал фотоэлементы, фотоэлектронные умножители, электронные микроскопы и др.
ЗВУК , упругие волны, распространяющиеся в газах, жидкостях и твердых телах и воспринимаемые ухом человека и животных. Человек слышит звук с частотами от 16 Гц до 20 кГц. Звук с частотами до 16 Гц называют инфразвуком 2·104-109 Гц - ультразвуком, а 109-1013 Гц - гиперзвуком. Наука о звуках называется акустикой.
ЗВУК МУЗЫКАЛЬНЫЙ , характеризуется определенной высотой (от до субконтроктавы до до - ре пятой октавы, или от 16 Гц до 4-4,5 кГц), громкостью (см. Динамика в музыке), длительностью и тембром.
ЗВУКОВАЯ ИНСТРУМЕНТОВКА , то же, что фоника.
ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА , направленный групповой акустический излучатель в виде линейной цепочки однотипных громкоговорителей (до 8 штук), установленных в общем корпусе. Применяется для озвучивания больших аудиторий, спортплощадок и др.
ЗВУКОВАЯ ЛОКАЦИЯ , см. Локация звуковая.
ЗВУКОВАЯ СИСТЕМА (в музыке) , высотная (интервальная) организация музыкальных звуков на основе какого-либо единого принципа. Известны звуковые системы из 3, 4, 5, 6, 7 звуков в октаве (см. Трихорд, Тетрахорд, Пентахорд, Гексахорд, Диатоника). В 20 в. используется и 12-ступенная звуковая система. Термин "звуковая система" применяется также в смысле звукоряда, музыкального строя.
ЗВУКОВИДЕНИЕ , метод интроскопии, при котором изображение объекта, не видимого невооруженным глазом, получают с помощью звука (преимущественно ультразвука), используя его свойство распространяться в различных средах с неодинаковой скоростью. Приборы для звуковидения - звуковизоры.
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ , переменное избыточное давление, возникающее в среде при прохождении звуковой волны. Обычно звуковое давление мало по сравнению с постоянным давлением в среде. Звуковое давление следует отличать от давления звука.
ЗВУКОВОЕ КИНО , вид кинематографа, в котором при демонстрации фильма изображение сопровождается речью, музыкой и другими звуками, записанными на звуковую дорожку и воспроизводимыми с нее через громкоговорители синхронно с изображением. Системы звукового кино были созданы во 2-й пол. 20-х гг. в СССР, США и Германии. Отечественные системы звукового кино разработаны в 1926-27 под руководством П. Г. Тагера и А. Ф. Шорина. Первый отечественный звуковой художественный фильм - "Путевка в жизнь" (1931).
ЗВУКОВОЕ ПОЛЕ , область пространства, в которой распространяются звуковые волны.
ЗВУКОВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ , осуществляется преимущественно электроакустическим способом (по схеме: фонограмма - преобразователь - усилитель электрических колебаний - громкоговоритель). Различаются в соответствии с видами звукозаписи.
ЗВУКОВЫЕ ЗАКОНЫ , закономерности условий, времени и распространенности того или иного фонетического изменения или группы однородных фонетических изменений в языке или группе языков (диалектов). Звуковые законы - основа для установления родства языков.
ЗВУКОВЫЕ ПОВТОРЫ , основной элемент фоники стиха: ощутимо повышенная концентрация одинаковых или похожих звуков. По месту в стихе различаются кольцо, когда звуки повторяются в конце и начале стиха ("Редеет облаков

летучая гряда", А. С. Пушкин; условное обозначение АВ... АВ), анафора, эпифора, стык (... АВ - АВ...), выделяются также звуковые повторы разложенные (АВ... А... В...) и суммирующие (А... В... АВ), метатетические (АВ... ВА), точные и неточные, двойные и тройные. К звуковым повторам относятся аллитерация, ассонанс, рифма.
ЗВУКОЗАПИСЬ , процесс записи звуковой информации с целью ее сохранения и последующего воспроизведения. Звукозапись производится по схеме: микрофон - усилитель электрических колебаний - устройство, воздействующее на носитель записи. Основные системы звукозаписи: механическая, магнитная, оптическая. Бывает моно-, стерео- и квадрафоническая звукозапись. Часто звукозаписью называют саму записанную звуковую информацию.
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ , преграда из звукопоглощающего материала на пути звуковых волн, препятствующая их распространению. Применяется в зданиях, самолетах, автомобилях и т. д. В широком смысле - совокупность мероприятий и средств для снижения уровня акустических шумов.
ЗВУКООБРАЗНЫЕ СЛОВА , см. Изобразительные слова.
ЗВУКОПИСЬ , в стихосложении - то же, что система звуковых повторов, в особенности подобранных с расчетом на звукоподражание шороху, свисту и т. п. ("...Чуть слышно, бесшумно шуршат камыши", К. Д. Бальмонт).
ЗВУКОПОДВОДНАЯ СВЯЗЬ , связь в водной среде посредством звуковых или ультразвуковых колебаний. Используется на надводных и подводных судах, водолазами и т. д. Дальность звукоподводной связи до десятков километров.
ЗВУКОПОДРАЖАНИЕ (ономатопея) , условное воспроизведение звуков природы (напр., криков птиц и других животных), рефлективных восклицаний людей, звуков, производимых предметами, и т. п.; создание слов, звуковые оболочки которых в какой-то мере напоминают такие звуки (напр., в русском языке "мяу-мяу", "ха-ха", "тик-так").
ЗВУКОПОДРАЖАТЕЛЬНЫЕ СЛОВА , см. Изобразительные слова.
ЗВУКОРЯД , последовательность расположенных в восходящем или нисходящем порядке звуков музыкальной системы, лада, а также звуков, которые могут быть извлечены на определенном музыкальном инструменте.
ЗВУКОСНИМАТЕЛЬ (адаптер) , устройство, преобразующее механические колебания в электрические при воспроизведении звука, записанного на грампластинках. Основные узлы: головка с иглой (собственно электромеханический преобразователь) и тонарм (стержень, на котором крепится головка).
ЗВУКОУЛАВЛИВАТЕЛЬ , акустический прибор, применявшийся в ПВО для обнаружения самолетов противника, наводки прожекторов, обеспечения стрельбы зенитной артиллерии и действий истребительной авиации. Впервые появились во время 1-й мировой войны. В кон. 50-х гг. заменены радиолокационными станциями.
ЗВЯГЕЛЬ , название г. Новоград-Волынский на Украине в 1257-1793.
ЗГЕЖ (Zgierz) , город в Польше, пригород Лодзи. 59 тыс. жителей (1989). Текстильная промышленность, машиностроение.
ЗГОЖЕЛЕЦ (Zgorzelec) , город на юго-западе Польши, на р. Ныса-Лужицка (Нейсе). 36 тыс. жителей (1989). Машиностроение, кожевенная, бумажная промышленность. Близ Згожелеца - добыча бурого угля.
ЗГОЖЕЛЕЦКИЙ ДОГОВОР 1950 , между Польшей и ГДР. Подписан 6 июля в г. Згожелец. В соответствии с решениями Берлинской конференции 1945 констатировал, что пограничная линия по рекам Одра и Ныса-Лужицка является польско-германской границей.
ЗГУРИДИ Александр Михайлович (р . 1904), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1969), Герой Социалистического Труда (1990). Научно-популярные фильмы: "Сила жизни" (1941), "Лесная быль" (1950), "Зачарованные острова" (1965), "Лесная симфония" (1967), "Зачем бабируссе клыки?" (1979, совместно с Н. А. Клдиашвили), "Крепыш" (1982, совместно с Клдиашвили) и др. Профессор ВГИКа (с 1966). Государственная премия СССР (1941, 1946, 1950).

ЗДАНЕВИЧ Илья Михайлович (псевд . Ильязд, Эли Эганбюри) (1894-1975), грузинский и французский писатель и художник. Наряду с братом, грузинским художником и историком искусства Кириллом Зданевичем (1892-1969) - один из лидеров закавказского авангардизма 1910-х гг. Активный пропагандист футуризма, тяготел к поэтике дадаистского абсурда. Выступал как новатор полиграфического дизайна, мастер книжной графики. Обосновавшись в 1921 в Париже, обращался и к декоративно-прикладному искусству. Автор многочисленных сборников "заумной" поэзии, а также романа "Возвращение" (1930). Вместе с братом был первооткрывателем живописи Н. Пиросманашвили.
ЗДАНОВИЧ Георгий Феликсович (1854-1917) , революционный народник. Один из организаторов группы "москвичей". В 1877 осужден на каторгу на 6 лет 8 мес. Отбывал в Новобелгородской тюрьме и на Карийской каторге. В нач. 1900-х гг. один из руководителей партии грузинских социалистов-федералистов.
ЗДОБНОВ Николай Васильевич (1888-1942) , российский книговед, библиограф. Основные труды: "История русской библиографии до начала XX века" (3 издание, 1955); "Основы краевой библиографии" (1931), библиографические указатели по Уралу, Сибири, Дальнему Востоку.
ЗДОЛБУНОВ , город (с 1939) на Украине, Ровенская обл. Железнодорожный узел. 28,2 тыс. жителей (1991). Цементно-шиферный комбинат и др.; предприятия железнодорожного транспорта.
"ЗДРАВОГО СМЫСЛА ФИЛОСОФИЯ" , идеалистическая школа в шотландской философии 18 - нач. 19 вв. См. Шотландская школа.
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ , система социально-экономических и медицинских мероприятий, направленных на сохранение и повышение уровня здоровья населения. Основные формы оказания медицинской помощи - частно-практикующая, государственная и страховая. Страховая медицина, наиболее характерная для экономически развитых стран, опирается на систему обязательного социального страхования, которая обеспечивает полную или частичную компенсацию расходов на медицинскую помощь.
ЗДРОДОВСКИЙ Павел Феликсович (1890-1976) , российский микробиолог, иммунолог и эпидемиолог, академик АМН (1945), Герой Социалистического Труда (1970). Исследования по проблемам тропических болезней, бруцеллеза и др. Под руководством Здродовского разработаны методы вакцинации против столбняка, дифтерии и др. инфекций. Автор книги "Учение о риккетсиях и риккетсиозах" (2 издания, 1956). Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1949).
ЗДУНЬСКА-ВОЛЯ (Zdunska Wola) , город в Польше, близ Лодзи. 45 тыс. жителей (1989). Текстильная промышленность.
ЗЕБРЫ , группа видов непарнокопытных животных рода лошадей. Длина тела до 2,4 м; окраска - чередующиеся темные и светлые полосы. 4 вида, в саваннах Африки. Квагга истреблена. 2 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП). Акклиматизированы на Украине в Аскания-Нова.
ЗЕБРЮГГЕ (Zeebrugge) , город в Бельгии, на Северном м., аванпорт Брюгге. Паромная связь с Великобританией, Норвегией, Швецией. Обработка контейнерных грузов. Рыболовство. Пищевая, химическая, стеклянная промышленность. Приморский климатический курорт.
ЗЕБУ , подвид крупного рогатого скота. Средний годовой удой 500-600 кг; жирномолочность до 7%. Распространен в Азии и Африке, завезен в Америку; в Ср. Азии и Азербайджане.
ЗЕБУННИСА (псевд . - Махфи) (1643-1721), таджикская поэтесса. Дочь Аурангзеба. Жила в Индии. Писала на таджикском и арабском языках. В лирических стихах отразила страдания и чаяния восточной женщины, осуждала деспотизм.
ЗЕВ , отверстие, соединяющее полость рта с глоткой и ограниченное сверху мягким небом, снизу - спинкой языка и по бокам - небными дужками с расположенными между ними миндалинами.

ЗЕВАЭС Александр (наст . имя Гюстав Александр Бурсон, Bourson) (1873-1953), французский адвокат, историк. Последователь Ж. Геда. В 1905 порвал с рабочим движением. Труды, посвященные истории Третьей республики и социалистическому движению во Франции. Книги об Эмиле Золя (1946).
ЗЕВГИТЫ (греч . zeugitai), в Афинах по реформе Солона (594/593 до н. э.) третье (после пентакосиомедимнов - земельной аристократии и всадников) сословие; преимущественно средние и мелкие землевладельцы.
ЗЕВИН (Зебинас) Сирийский (ум . до 423), христианский монах-аскет, подвизавшийся в Сирии на вершине горы. Память в Православной церкви 23 февраля (8 марта).
ЗЕВКСИС , древнегреческий живописец кон. 5 - нач. 4 вв. до н. э. Стремясь к иллюзорности изображения, применил светотень ("Елена", "Младенец Геракл"). Произведения не сохранились.
ЗЕВОТА , непроизвольное дыхательное движение, состоящее из затяжного глубокого вдоха и энергичного выдоха. Рефлекторная реакция организма, направленная на улучшение снабжения органов кислородом при накоплении в крови углекислого газа.
ЗЕВС , в греческой мифологии верховный бог. Низвергнув в Тартар своего отца титана Кроноса, стал владыкой богов и людей. Атрибутами Зевса были эгида (щит), скипетр, иногда орел; местопребыванием считался Олимп (Зевс-Олимпиец). Ему соответствует римский Юпитер.
ЗЕГАДЛОВИЧ (Zegadlowicz) Эмиль (1888-1941) , польский писатель. Книга стихов по мотивам фольклора "Бескидские колядки" (1923), "Можжевеловый дом" (1927), "Покосы" (1933). Пьесы (сборник "Драмы", т. 1-2, 1931-1932). Повести "Тьма над водами" (1929), "Кошмары" (1936), "Мертвое море" (1939). Перевел "Фауста" И. В. Гете (1927).
ЗЕГЕВОЛЬД , официальное название г. Сигулда в Латвии до 1917.
ЗЕГЕРС (Seghers) Анна (1900-83) , немецкая писательница. В 1933-47 в эмиграции. Роман "Седьмой крест" (1942) утверждает нравственную победу борцов-антифашистов, веру в будущее немецкого народа. Цикл социально-психологических романов "Мертвые остаются молодыми" (1949), "Решение" (1959), "Доверие" (1968), новеллы (сборник "Сила слабых", 1965), рассказы (сборник "Странные встречи", 1973). Литературно-критические работы. Международная Ленинская премия (1951).
ЗЕДДЕЛЕР Логгин Иванович (1791-1852) , барон, российский военный историк, генерал-лейтенант. По происхождению австриец. Служил в австрийской армии, с 1813 на российской службе. Главный редактор первой российской военной энциклопедии ("Военный энциклопедический лексикон", 14 т., 1837-52).
ЗЕДЛЬМАЙР (Sedlmayr) Ханс (1896-1984) , австрийский искусствовед. Исследования по происхождению, символике и внутреннему содержанию готической архитектуры; теоретическое обоснование принципов структурного анализа произведений искусства как процесса воссоздания его глубинного смысла; критика "неорганических" форм развития искусства 20 в.
ЗЕЕБЕК (Seebeck) Томас Иоганн (1770-1831) , немецкий физик. Открыл термоэлектричество (эффект Зеебека).
ЗЕЕБЕКА ЭФФЕКТ , возникновение электродвижущей силы (термоэлектродвижущая сила) в электрической цепи, состоящей из последовательно соединенных разных проводников, контакты между которыми поддерживаются при разных температурах. На Зеебека эффекте основано действие термопары. Открыт Т. И. Зеебеком в 1821.
ЗЕЕМАН (Zeeman) Питер (1865-1943) , нидерландский физик. Труды по оптике, магнитооптике, атомной спектроскопии. Открыл т. н. эффект Зеемана. Нобелевская премия (1902, совместно с Х. Лоренцем).
ЗЕЕМАНА ЭФФЕКТ , расщепление уровней энергии и спектральных линий атома и других атомных систем в магнитном поле. Во внешнем магнитном поле атомная система, обладающая магнитным моментом, приобретает дополнительную энергию и ее уровни энергии и, следовательно, спектральные линии расщепляются. Открыт в 1896 Питером Зееманом.

ЗЕЙГЕРОВАНИЕ (от нем . Seigern), металлургический процесс разделения сплава (напр., медистого свинца) на компоненты, основан на разности их температур плавления. Проводится в отражательных печах с наклонным подом при медленном нагреве.
ЗЕЙДАН Джирджи (1861-1914) , арабский писатель, ученый. Издавал в Египте литературно-художественный и общественно-политический журнал "Аль-Хиляль" (с 1892). Исторические романы "Произвол мамлюков" (1893), "Аббаса - сестра Харуна ар-Рашида" (1906-1907), "Османский переворот" (1911). Труды по истории мусульманской цивилизации, арабскому языку и литературе.
ЗЕЙДЕЛЬМАН (Seydelmann) Карл (1793-1843) , немецкий актер. Работал в театрах Касселя, Штутгарта, Берлина.
ЗЕЙДЕР-ЗЕ (Zuiderzee) , залив Северного м., у берегов Нидерландов. Образовался в 1282 в результате наводнения. Отделен от моря Западно-Фризскими о-вами. Глубина 3-4 м, на фарватерах 8-24 м. Перегорожен шлюзовой дамбой. Внутренняя часть (залив-озеро Эйсселмер) частично осушена, оставшаяся часть (560 км2) осваивается с 1980.
ЗЕЙДЛИЦ (Seydlitz) Фридрих Вильгельм фон (1721-73) , прусский генерал от кавалерии (1767). Командовал кавалерией в Семилетней войне. Один из наиболее известных кавалерийских начальников Фридриха II.
ЗЕЙЛЕР (Zejler) Гандрий (1804-72) , лужицкий поэт. Один из зачинателей серболужицкой литературы. Циклы "Времена года" (1845-60), "Чтоб звенел мир" (1871), фольклорные сборники, труды по лужицкой грамматике.
ЗЕЙМЕ (Seume) Иоганн Готфрид (1763-1810) , немецкий публицист и поэт, просветитель-демократ. Острая критика абсолютизма; путевые очерки "Прогулка в Сиракузы" (1803), "Мое лето 1805" (1806), афоризмы "Апокрифы" (1811), гражданская лирика.
ЗЕЙНАЛОВ Джангир Мешеди Рза оглы (1865-1918) , азербайджанский актер. На сцене с 1885. Основоположник азербайджанского национального реалистического театра.
ЗЕЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, в Амурской обл., Зейском р-не, на востоке хр. Тукурингра, рассеченного долинами Зеи, Гилюя и их притоков. Основан в 1963. Площадь ок. 100 тыс. га. Леса из лиственницы даурской и ели аянской. Горные тундры. Лось, изюбрь, кабарга, медведь, соболь, колонок; трехпалый дятел, тундряная куропатка, белопоясный стриж.
ЗЕЙСКО-БУРЕИНСКАЯ РАВНИНА , в междуречье Зеи и Буреи, на Дальнем Востоке. Высота 200-300 м. Зейско-Буреинская равнина основной зерновой район Амурской обл. В бассейне р. Бурея - месторождения угля.
ЗЕЙСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Зея, в Амурской обл. Образовано плотиной одноименной гидроэлектростанции. Заполнено в 1974-80. Площадь 2420 км2, объем 68,4 км3, длина 225 км, наибольшая ширина 24 км. Осуществляет многолетнее регулирование стока; колебания уровня до 26 м. Создано в целях энергетики и борьбы с наводнениями. Судоходство.
ЗЕЙТУНЦЯН Перч Арменакович (р . 1938), армянский писатель. В рассказах и повестях, тяготеющих к жанру притчи, - нравственно-философские проблемы. Книги: "Его первый друг" (1956), "Голоса нашего квартала" (1959), "За Париж" (1965), "Комедия без персонажей" (1975) и др. Пьесы: "Самый грустный человек" (1974), "Легенда разрушенного города" (1975).
ЗЕКАРСКИЙ ПЕРЕВАЛ , через Месхетский хр. в Грузии. Высота 2182 м. Автомобильная дорога из Кутаиси в Ахалцихе.
ЗЕЛАНДИЯ (Шелланн) (Sjaelland) , крупнейший остров в составе Дании. Св. 7 тыс. км2. Высота до 126 м. Буковые и дубовые леса. Земледелие. На восточном побережье Зеландии и близлежащем о. Амагер - г. Копенгаген.
ЗЕЛЕНА-ГУРА , город на западе Польши, административный центр Зеленогурского воеводства. 115 тыс. жителей (1992). Машиностроение, текстильная, пищевая промышленность.
"ЗЕЛЕНАЯ ЛАМПА" , литературное общество в Санкт-Петербурге (1819-20), по литературно-политической ориентации связанное с "Союзом благоденствия". Участвовали Н. В. Всеволожский (основатель), А. С. Пушкин, А. А. Дельвиг, Н. И. Гнедич и др.

"ЗЕЛЕНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ" , термин, появившийся в 60-х гг. 20 в. в связи с начавшимся во многих странах процессом внедрения новых высокоурожайных сортов зерновых культур (пшеница, рис) с целью резкого увеличения продовольственных ресурсов. "Зеленая революция" предусматривает также необходимое орошение земель, химизацию и механизацию сельского хозяйства; наибольшее значение имеет для развивающихся стран (Индия и др.).
ЗЕЛЕНАЯ Рина (Екатерина) Васильевна (1902-91) , российская актриса, народная артистка России (1970). С 30-х гг. выступала с рассказами о детях ("о маленьких для больших"), своеобразно имитируя детскую речь. Снималась в кино.
ЗЕЛЕНИН Владимир Филиппович (1881-1968) , российский терапевт, академик АМН (1944). Один из основоположников отечественной электрокардиографии.
ЗЕЛЕНКА (Zelenka) Ян (1679-1745) , чешский композитор. Крупнейший представитель чешского музыкального барокко. Опера "Под оливами мира и пальмами добродетели" (на латинский текст, 1723), 20 месс, 3 реквиема, мотеты, гимны и др.
ЗЕЛЕНКО Екатерина Ивановна (1916-41) , летчица, Герой Советского Союза (1990, посмертно). Участница советско-финской войны, испытывала бомбардировщик Су-2. Во время Великой Отечественной войны совершила 40 боевых вылетов, Погибла во время воздушного боя с 7 самолетами противника, один из которых сбила, а другой уничтожила тараном. Это первый в истории авиации воздушный таран, совершенный женщиной. Имя Зеленко носит одна из малых планет.
ЗЕЛЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ , овощные растения, употребляемые в пищу в зеленом виде (свежими или консервированными). Более 30 видов лука, салата, шпината, укропа, ревеня, щавеля, петрушки, сельдерея и др. Богаты витаминами, минеральными веществами; улучшают вкус пищи, возбуждают аппетит.
ЗЕЛЕНОГЛАЗКА , насекомое семейства злаковых мушек; вредитель злаков в Евразии. Светло-желтая, глаза ярко-зеленые, длина 3-5 мм. Питается (личинки) стеблями и листьями.
ЗЕЛЕНОГО МЫСА ОСТРОВА , см. Кабо-Верде.
ЗЕЛЕНОГОРСК (до 1948 Териоки) , город (с 1946) в Российской Федерации, Ленинградская обл., на берегу Финского зал., в 50 км к северо-западу от Санкт-Петербурга. Железнодорожная станция. 13,6 тыс. жителей (1992). Приморская климатическая курортная местность.
ЗЕЛЕНОГРАД , город (с 1963), центр административного округа Москвы. Расположен близ ж.?д. ст. Крюково. 170 тыс. жителей (1992). Институт электронной техники. Близ Зеленограда (в пос. Менделеево) - Институт физико-технических и радиотехнических измерений. В 1960 - 80-е гг. создан ряд оригинальных ансамблей и отдельных зданий, органически сочетающихся с общей застройкой.
ЗЕЛЕНОГРАДСК (до 1946 Гранц , или Кранц), город в Российской Федерации, Калининградская обл., на Балтийском м. Железнодорожная станция (Зеленоградск-Новый). 11,2 тыс. жителей (1992). Легкая, пищевая промышленность и др. Климатический и бальнеогрязевый курорт. Основан в 1252.
ЗЕЛЕНОДОЛЬСК , город (с 1932) в Российской Федерации, Татария, пристань на р. Волга. 98,7 тыс. жителей (1992). Железнодорожная станция (Зеленый Дол). Фанерно-мебельный комбинат, швейная фабрика. Возник в 1865.
ЗЕЛЕНОЕ УДОБРЕНИЕ , зеленая масса преимущественно бобовых растений (сидеральных культур), запахиваемая в почву. Богата органическим веществом и азотом. См. Сидерация.
ЗЕЛЕНОКАМЕННЫЕ ПОРОДЫ , группа более или менее измененных магматических горных пород основного и среднего состава (диабазов, порфиритов и др.) с характерной зеленой окраской, вызванной развитием новообразованных хлорита, эпидота, актинолита и других вторичных материалов.
ЗЕЛЕНОКУМСК , город (с 1965) в Российской Федерации, Ставропольский кр., на р. Кума. Железнодорожная станция. 36,1 тыс. жителей (1992). Заводы:

"Электроаппарат", "Строймашавтоматизация"; пищевая, легкая промышленность.
ЗЕЛЕНУШКА , рыба отряда окунеобразных. Длина 10-15 см (до 30 см), весит до 290 г. Основной цвет тела зеленый или зеленоватый с продольными рядами голубых и красных пятен. В морях, омывающих южное и западное побережье Европы, в т. ч. в Черном и Азовском морях. Обитает главным образом в прибрежной зоне, среди скал и камней, заросших водорослями. Объект любительского лова.
ЗЕЛЕНУШКИ , род птиц семейства вьюрковых. Размером с воробья. 2 вида, в смешанных и лиственных лесах Евразии и Северо-Зап. Африки.
"ЗЕЛЕНЫЕ" , движение, возникшее в нач. 70-х гг. в Зап. Европе и выступающее против загрязнения окружающей среды, вредных последствий развития атомной энергетики, за сокращение военных бюджетов, децентрализацию и демократизацию общественной жизни. В Германии "Зеленые" в 1980 оформились в политическую партию. С 1984 существует Европейская партия "Зеленых", объединяющая группы из многих стран Европы.
"ЗЕЛЕНЫЕ" , обиходное название в России в годы Гражданской войны прятавшихся в лесах лиц, которые уклонялись от воинской службы. Ликвидированы Красной Армией после окончания Гражданской войны.
ЗЕЛЕНЫЕ БАКТЕРИИ (хлоробактерии) , содержат пигменты бактериохлорофиллы и каротиноиды, окрашивающие скопления бактерий в зеленый или желтовато-коричневый цвет. Анаэробы. Древние фотосинтезирующие организмы; относятся к серобактериям. Обитают в пресных и соленых водоемах.
ЗЕЛЕНЫЕ ВОДОРОСЛИ , отдел водорослей, характеризующихся зеленой окраской, обусловленной хлорофиллом. Одноклеточные, многоклеточные, колониальные организмы. Размножение половое и бесполое. Ок. 400 родов, включающих от 13 до 20 тыс. видов, преимущественно в пресных водах (изредка в морях, немногие на стволах деревьев и в почве). В составе планктона вызывают "цветение" воды. Некоторые (напр., ульва) съедобны. Хлореллу, сценедесмус и др. испытывают в качестве источника пищи и для очищения воздуха в замкнутых экологических системах
ЗЕЛЕНЫЙ ЛУЧ , вспышка зеленого света в момент исчезновения солнечного диска под горизонтом (обычно морским) или появления его из-за горизонта. Явление крайне редкое.
ЗЕЛЕНЫЙ МЫС , приморский климатический курорт в Грузии, Аджария, к северо-востоку от Батуми. На территории Зеленого Мыса- Батумский ботанический сад, где представлены все виды редчайших тропических и субтропических растений.
ЗЕЛЕНЫЙ МЫС (Cape Vert) , на п-ове Зеленый Мыс (Зап. Африка), под 14° 43' с. ш. и 17° 30' з. д. Получил название из-за саванной растительности, резко контрастирующей с голыми песками Сахары.
ЗЕЛЕНЫЙ ЧАЙ (кок-чай) байховый , изготовляют из того же сырья, что и черный чай. Листья пропаривают (для разрушения ферментов и сохранения зеленого цвета), затем сушат и скручивают. Зеленый чай содержит большее количество таннина, витамина С, чем др. виды чая.
ЗЕЛИГЕР (Seeliger) Хуго (1849-1924) , немецкий астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1913). Провел статистические исследования распределения звезд в пространстве. Сформулировал гравитационный парадокс (парадокс Неймана?Зелигера).
ЗЕЛИЛИ Курбандурды (1779 или 1780-1836) , туркменский поэт-лирик, полководец. Патриотические и социально-критические стихи, любовная лирика. Поэтическая переписка с Сеиди.
ЗЕЛИНСКИЙ Николай Дмитриевич (1861-1953) , российский химик-органик, создатель научной школы, один из основоположников органического катализа и нефтехимии, академик АН СССР (1929), Герой Социалистического Труда (1945). Труды по проблемам происхождения нефти, химии ее углеводородов и их каталитическим превращениям. Открыл реакцию получения ?-аминокислот. Создал угольный противогаз (1915). Один из организаторов Института органической химии АН СССР (1934; ныне им. Зелинского), лаборатории

сверхвысоких давлений этого института (1939) и др. Премия им. В. И. Ленина (1934), Государственная премия СССР (1942, 1946, 1948).
ЗЕЛИНСКИЙ Фаддей Францевич (1859-1944) , российский историк культуры, филолог-классик, переводчик. Труды: "Древнегреческая литература эпохи независимости" (1919-20), "Религия эллинизма" (1922) и др. Популяризация античности (сборники статей "Древний мир и мы", 1903; "Соперники христианства", 1907). С 1922 в эмиграции (Польша, Германия).
ЗЕЛОТЫ (греч . Zelotai, букв. - ревнители), социально-политическое и религиозное течение в Иудее, возникшее во 2-й пол. 1 в. до н. э. Зелоты выступали против римского владычества и местной иудейской знати. Зелоты и выделившиеся из них сикарии возглавили восставших в Иудейской войне 66-73.
ЗЕЛЬВЕРОВИЧ (Zelwerowicz) Александр (1877-1955) , польский актер, режиссер. С 1899 в театрах Лодзи, Варшавы, Кракова. Стремился к новаторству, зрелищности, обращался к приемам гротеска.
ЗЕЛЬДИН Владимир Михайлович (р . 1915), российский актер, народный артист СССР (1975). С 1945 в Центральном театре Советской Армии. Среди ролей - Альдемаро ("Учитель танцев" Лопе де Веги). Снимался в фильмах: "Свинарка и пастух" и др. Государственная премия СССР (1951).
ЗЕЛЬДОВИЧ Борис Яковлевич (р . 1944), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Сын Якова Борисовича Зельдовича. Труды по нелинейной и физической оптике. Государственная премия СССР (1983).
ЗЕЛЬДОВИЧ Яков Борисович (1914-87) , российский физик-теоретик, академик АН СССР (1958), трижды Герой Социалистического Труда (1949, 1954, 1956). Один из основателей современной теории горения, детонации и ударных волн. Автор фундаментальных трудов по ядерной физике, физике элементарных частиц, астрофизике, современной релятивистской космологии. В 1939-41 (совместно с Ю. Б. Харитоном) впервые осуществил расчет цепной реакции деления урана. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1943, 1949, 1951, 1953).
ЗЕЛЬИН Константин Константинович (1892-1983) , российский историк античности, доктор исторических наук. Труды по проблемам экономической структуры и социально-политической истории древнего мира (прежде всего периода эллинизма).
ЗЕЛЬМАНОВ Абрам Леонидович (1913-87) , российский астроном, космолог, доктор физико-математических наук (1982). Развил релятивистскую теорию анизотропной неоднородной Вселенной, создал математический аппарат хронометрических и кинеметрических инвариантов. Одним из первых сформулировал (1955) антропный принцип, согласно которому условия во Вселенной позволяют существовать биологическим объектам.
ЗЕЛЬЦ , вареное прессованное колбасное изделие в оболочке. Готовится из свиного и говяжьего мяса, шпика, а также языков, печени и других субпродуктов.
ЗЕМАН (Zeman) Карел (1910-89) , чешский кинорежиссер. Фильмы: "Барон Мюнхгаузен" (1962), "Хроника шута" (1964), "Сказки тысяча и одной ночи" (1975), "Сказка о Гонзике и Марженке" (1981) и др.
ЗЕМБРИХ (Sembrich) (Зембрих-Коханьская) Марчелла (Марцелина) (1858-1935) , польская певица (колоратурное сопрано). С 1877 пела в оперных театрах мира, в т. ч. в "Метрополитен-опера". С 1924 преподавала в США.
ЗЕМГАЛЕ (Земгалия) , историческая область на юге Латвии, по левому берегу р. Даугава. Древнейшее население - земгалы. В 13 в. захвачена немецкими рыцарями, часть Ливонии. С 1561 в Курляндском герцогстве (в 1596-1617 самостоятельное Земгальское герцогство), в 1795-1917 восточной часть Курляндской губ. Российской империи.
ЗЕМГАЛЫ (земигола) , древнее латышское племя в средней части Латвии, в бассейне р. Лиелупе. В 13 в. вели упорную борьбу с крестоносцами, к 1290 попали под власть Ливонского ордена. Впоследствии, слившись с другими латышскими племенами, вошли в состав латышского народа.

"ЗЕМГОР" , объединенный комитет Земского и Городского союзов, создан 10.7.1915 для помощи правительству в организации снабжения русской армии. Ведал мобилизацией мелкой и кустарной промышленности. Октябрьскую революцию встретил враждебно, в январе 1918 упразднен декретом Совета Народных Комиссаров.
ЗЕМДЕГА (Zemdega) Карлис (1894-1963) , скульптор, заслуженный деятель искусств Латвии (1947). Для произведений Земдега характерны символика, ассоциация с образами латышской литературы и фольклора, простота пластической формы ("Малая ночь", 1928; памятник Я. Райнису в Риге, 1934 и 1958-65).
ЗЕМЕКИС (Zemekis) Роберт (р . 1952), американский киносценарист и режиссер. Написал сценарий к фильму С. Спилберга "1941". Многожанровый режиссер, поставивший такие разнообразные фильмы, как приключенческая комедия "Роман с камнем" (1984), научно-фантастический сериал "Назад в будущее" (1985-90) и фильм "Кто подставил Кролика Роджера?" (1988, 4 премии "Оскар"), обнаружил новое качество взаимодействия на экране живых и рисованных персонажей. В 1994 был удостоен премии "Оскар" за фильм "Форест Гамп".
ЗЕМЕЛЬНАЯ ЛИГА , массовая организация ирландских крестьян и городской бедноты в 1879-82, боровшаяся против национального и социального гнета.
ЗЕМЕЛЬНАЯ РЕНТА , регулярный доход собственника земли, в котором реализуется собственность на землю.
ЗЕМЕЛЬНО-ВОДНЫЕ РЕФОРМЫ в Ср . Азии и Казахстане в 1921-22 и 1925-29. Осуществлены органами советской власти. Земли крупных землевладельцев и состоятельных крестьян были переданы в государственный земельный фонд и распределены между малоземельными и безземельными крестьянами; распределение воды передано в ведение органов советской власти.
ЗЕМЕЛЬНОЕ ПРАВО , отрасль права, регулирующая земельные отношения (отношения землепользования, правовой режим отдельных категорий земель, землеустройство и др.). В ходе проведения земельной реформы в Российской Федерации в 1991 были приняты законы: о земельной реформе, о плате за землю, о крестьянском (фермерском) хозяйстве, а также земельный кодекс республики.
ЗЕМЕЛЬНЫЕ КОМИТЕТЫ , земельные органы, созданы Временным правительством России в марте 1917. В Главном, губернских и уездных комитетах - в основном кадеты и эсеры. После Октябрьской революции советское правительство использовало земельные комитеты для проведения Декрета о земле. Весной 1918 распущены или реорганизованы в земельные отделы Советов.
ЗЕМЕЛЬНЫЙ КОДЕКС , одна из форм кодификации земельные права. Первый отечественный Земельный кодекс - Земельный кодекс РСФСР 1922; действующий Земельный кодекс Российской Федерации принят в 1991.
ЗЕМЕЛЬНЫЙ НАЛОГ , одна из форм платы за землю. В Российской Федерации введен законом о земельной реформе 1991; порядок уплат регулируется законом о плате за землю 1991.
ЗЕМКЛУНИКА , то же, что землянично-клубничные гибриды.
ЗЕМЛЕВЕДЕНИЕ , раздел физической географии, изучающий наиболее общие закономерности географической оболочки Земли.
ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЕ , обладание землей на определенных правовых основаниях (собственности, пользования, пожизненного наследуемого владения, аренды), обусловливающих соответствующие права и обязанности владельцев.
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ , 1) система приемов воздействия на почву для выращивания сельскохозяйственных культур и получения высоких, устойчивых урожаев. 2) Раздел агрономии, изучающий общие приемы возделывания сельскохозяйственных культур и повышения почвенного плодородия.
ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЙ ЗАКОН , памятник византийского обычного права, составленный на рубеже 7-8 вв.; ценный источник для изучения ранневизантийской свободной деревни.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ , пользование землей в установленном обычаем или законом порядке.
ЗЕМЛЕПРОХОДЦЫ , в Русском государстве 16-17 вв. "служилые" и "промышленные" люди, организаторы и участники походов в Сибирь и на Дальний Восток.
ЗЕМЛЕРОЙКИ , семейство млекопитающих отряда насекомоядных. Длина тела 3,5-18 см, хвоста 1-12 см, весят от 2 до 35 г. 21 род, в т. ч. бурозубки, куторы, белозубки. Всего ок. 290 видов, в Евразии, Африке и Америке. 1 вид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ МАШИНЫ , для разработки и перемещения грунта при возведении промышленных и гражданских зданий, в железнодорожном, автодорожном, гидротехническом строительстве, при добыче полезных ископаемых, прокладке подземных коммуникаций и т. п. К землеройным машинам относятся землеройно-транспортные машины (напр., бульдозеры, скреперы, грейдеры) и экскаваторы.
ЗЕМЛЕСОС , то же, что грунтовой насос.
ЗЕМЛЕСОСНЫЙ СНАРЯД (земснаряд) , судно технического флота, всасывает грунт из-под воды в виде гидросмеси (пульпы) и транспортирует его. Основной агрегат землесосного снаряда - грунтовой насос. Применяется для дноуглубительных работ, разработки россыпей и др.
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ , подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний. Интенсивность землетрясений оценивается в сейсмических баллах (см. Сейсмическая шкала), для энергетической классификации землетрясений пользуются магнитудой (см. Рихтера шкала). Известно два главных сейсмических пояса: Тихоокеанский, охватывающий кольцом берега Тихого ок., и Средиземноморский, простирающийся через юг Евразии от Пиренейского п-ова на запад до Малайского арх. на востоке. В пределах океанов значительной сейсмической активностью отличаются срединно-океанические хребты. Наиболее известные катастрофические землетрясения: Лиссабонское 1755, Калифорнийское 1906, Мессинское 1908, Ашхабадское 1948, Чилийское 1960, Армянское 1988, Иранское 1990.
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ , подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре и верхней мантии и передающиеся на большие расстояния. Общие сведения Сильные землетрясения носят катастрофический характер, уступая по числу жертв только тайфунам и значительно (в десятки раз) опережая извержения вулканов. Материальный ущерб одного разрушительного землетрясения может составлять сотни миллионов долларов. Число слабых землетрясений гораздо больше, чем сильных. Так, из сотни тысяч землетрясений, ежегодно происходящих на Земле, только единицы катастрофических. Они высвобождают около 1020 Дж потенциальной сейсмической энергии, что составляет всего 0,01% тепловой энергии Земли, излучаемой в космическое пространство. Где и почему происходят землетрясения Территориальное распределение землетрясений неравномерно. Оно определяется перемещением и взаимодействием литосферных плит. Главный сейсмический пояс, в котором выделяется до 80% всей сейсмической энергии, расположен в Тихом океане в районе глубоководных желобов, где происходит подвигание холодных литосферных плит под континент. Остальная энергия выделяется в Евроазиатском складчатом поясе в местах столкновения Евроазиатской плиты с Индийской и Африканской плитами и в районах срединно-океанических хребтов в условиях растяжения литосферы (см. Рифтов мировая система). Параметры землетрясений Очаги землетрясений располагаются на глубинах до 700 км, но большая часть (3/4) сейсмической энергии выделяется в очагах, находящихся на глубине до 70 км. Размер очага катастрофических землетрясений может достигать 100х1000 км. Его положение и место начала перемещения масс (гипоцентр) определяют путем регистрации сейсмических

волн, возникающих при землетрясениях (у слабых землетрясений очаг и гипоцентр совпадают). Проекция гипоцентра на земную поверхность именуется эпицентром. Вокруг него располагается область наибольших разрушений (эпицентральная, или плейстосейстовая, область). Интенсивность землетрясений Интенсивность проявления землетрясений на поверхности измеряется в баллах и зависит от глубины очага и магнитуды землетрясения, служащей мерой его энергии. Максимальное известное значение магнитуды приближается к 9. Магнитуда связана с полной энергией землетрясения, но эта зависимость не прямая, а логарифмическая, с увеличением магнитуды на единицу энергия возрастает в 100 раз, т. е. при толчке с магнитудой 6 высвобождается в 100 раз больше энергии, чем при магнитуде 5, и в 10 000 больше, чем при магнитуде 4. Часто в средствах массовой информации, оповещающих о сейсмических катастрофах, отождествляется шкала магнитуд (Рихтера шкала) и сейсмическая шкала интенсивности, измеряемая в сейсмических баллах, т. к. журналисты, сообщающие о 12 баллах "по шкале Рихтера", путают магнитуду с интенсивностью. Интенсивность тем больше, чем ближе очаг расположен к поверхности, так, напр., если очаг землетрясения с магнитудой, равной 8, находится на глубине 10 км, то на поверхности интенсивность составит 11-12 баллов; при той же магнитуде, но на глубине 40-50 км воздействие на поверхности уменьшается до 9-10 баллов. Сейсмические шкалы Сейсмические движения сложны, но поддаются классификации. Существует большое число сейсмических шкал, которые можно свести к трем основным группам. В России применяется наиболее широко используемая в мире 12-балльная шкала MSK-64 (Медведева-Шпонхойера-Карника), восходящая к шкале Меркали-Канкани (1902), в странах Латинской Америки принята 10-балльная шкала Росси-Фореля (1883), в Японии - 7-балльная шкала. Оценка интенсивности, в основу которой положены бытовые последствия землетрясения, легко различаемые даже неопытным наблюдателем, в сейсмических шкалах разных стран различна. Напр., в Австралии одну из степеней сотрясения сравнивают с тем "как лошадь трется о столб веранды", в Европе такой же сейсмический эффект описывается так - "начинают звонить колокола", в Японии фигурирует "опрокинутый каменный фонарик". В наиболее простом и удобном виде ощущения и наблюдения представлены в схематизированной краткой описательной шкале (вариант MSK), которой может пользоваться каждый. Балл Проявление на поверхности 1 Не ощущается никем, регистрируется только сейсмическими приборами 2 Ощущается иногда людьми, находящимися в спокойном состоянии 3 Ощущается немногими, более сильно проявляется в помещении на верхних этажах 4 Ощущается многими (особенно в помещении), в ночное время некоторые просыпаются. Возможен звон посуды, дребезжание стекол, хлопки дверей 5 Ощущается почти всеми, многие ночью просыпаются. Качание висячих предметов, трещины в оконных стеклах и штукатурке 6 Ощущается всеми, осыпается штукатурка, легкие разрушения зданий 7 Трещины в штукатурке и откалывание отдельных кусков, тонкие трещины в стенах. Толчки ощущаются в автомобилях 8 Большие трещины в стенах, падение труб, памятников. Трещины на крутых склонах и на сырой почве 9 Обрушение стен, перекрытий кровли в некоторых зданиях, разрывы подземных трубопроводов 10 Обвалы многих зданий, искривление железнодорожных рельсов. Оползни, обвалы, трещины (до 1 м) в грунте 11 Многочисленные широкие трещины в земле, обвалы в горах, обрушение мостов, только немногие каменные здания сохраняют устойчивость 12 Значительные изменения рельефа, отклонение течения рек, предметы подбрасываются в воздух, тотальное разрушение сооружений Как далеко распространяется влияние землетрясений Сильные землетрясения могут ощущаться на расстоянии тысячи и более километров. Так в асейсмичной Москве время от времени наблюдаются толчки интенсивностью до 3 баллов, служащие "эхом" катастрофических карпатских землетрясений в горах Вранча в Румынии, эти же землетрясения в близкой к Румынии Молдавии ощущаются как 7-8-балльные. Длительность землетрясений Продолжительность землетрясений различна, часто число подземных толчков образует рой

землетрясений, включающих предшествующие (форшоки) и последующие (афтершоки) толчки. Распределение наиболее сильного толчка (главного землетрясения) внутри роя носит случайный характер. Магнитуда сильнейшего афтершока меньше на 1,2, чем у основного толчка, эти афтершоки сопровождаются своими вторичными сериями последующих толчков. Напр., землетрясение, происшедшее на о. Лисса в Средиземном м., длилось три года, общее число толчков за период 1870-73 составило 86 тысяч. Катастрофические землетрясения Из огромного числа происходящих ежегодно землетрясений, только одно имеет магнитуду равную или более 8, десять - 7-7,9, сто - 6-6,9. Всякое землетрясение с магнитудой св. 7 может стать крупной катастрофой. Однако оно может остаться и незамеченным, если произойдет в пустынном районе. Так, грандиозная природная катастрофа - Гоби-Алтайское землетрясение (1957; магнитуда 8,5, интенсивность 11-12 баллов) - остается почти не изученной, хотя из-за огромной силы, малой глубины очага и отсутствия растительного покрова это землетрясение оставило на поверхности наиболее полную и многообразную картину (возникли 2 озера, мгновенно образовался огромный надвиг в виде каменной волны высотой до 10 м, максимальное смещение по сбросу достигло 300 м и т. п.). Территория шириной 50-100 км и длиной 500 км (как Дания или Голландия) была полностью разрушена. Если бы это землетрясение произошло в густонаселенном районе, число жертв могло измеряться миллионами. Последствия одного из самых сильных землетрясений (магнитуда могла составлять 9), произошедшего в старейшем районе Европы - Лиссабоне - в 1755 и захватившего территорию свыше 2,5 млн. км2, были столь грандиозны (погибло 50 тыс. из 230 тыс. горожан, в гавани выросла скала, прибрежное дно стало сушей, изменилось очертание побережья Португалии) и так поразили европейцев, что Вольтер откликнулся на него "Поэмой о гибели Лиссабона" (1756, русский перевод 1763). По-видимому, впечатление от этой катастрофы было столь сильным, что Вольтер в поэме оспаривал учение о предустановленной мировой гармонии. Сильные землетрясения, как бы они ни были редки, никогда не оставляют современников равнодушными. Так, в трагедии У. Шекспира "Ромео и Джульетта" (1595) кормилица вспоминает землетрясение 1580, которое, судя по всему, пережил сам автор. Почему люди гибнут при землетрясениях Если землетрясения происходят в море, то они могут вызвать разрушительные волны - цунами, наиболее часто опустошающие побережья Тихого океана, как это произошло в 1933 в Японии и в 1952 на Камчатке. Общее число жертв землетрясений на планете за последние 500 лет составило около 5 млн. чел., почти половина из них приходится на Китай. Так в 1556 в китайской пров. Шэньси при землетрясении с магнитудой 8,1 погибло 830 тыс. чел., в 1976 в районе Таншан к востоку от Пекина землетрясение с магнитудой 7,8 вызвало гибель 240 тыс. чел. по официальным китайским данным (по данным американских сейсмологов до 1 млн. чел.). Исключительно тяжелые последствия связаны также с землетрясениями в 1737 в Калькутте (Индия), когда погибло 300 тыс. чел., в 1908 в Мессине (Италия) - 120 тыс. чел., в 1923 в Токио - 143 тыс. чел. Большие потери при землетрясениях обычно связаны с высокой плотностью населения, примитивными методами строительства, особенно характерными для бедных районов, при этом совсем не обязательно, чтобы землетрясение было сильным (напр., в 1960 в результате сейсмического толчка с магнитудой 5,8 погибло до 15 тыс. человек в Агадире, Марокко). Естественные явления - оползни, трещины играют меньшую роль. Катастрофические последствия землетрясения можно предотвратить, улучшив качество построек, т. к. большая часть людей гибнет под их обломками. Полезно также воспользоваться советом - во время землетрясения не выбегать на улицу , а лучше укрыться в дверном проеме или под крепкой плитой или доской (столом), способных выдержать вес обрушивающегося груза. Прогноз и районирование землетрясений Задача прогноза землетрясений, ведущегося на основе наблюдений за предвестниками (предсказание не только места, но, самое главное, времени сейсмического

события), далека от своего решения, т. к. ни один из предвестников нельзя считать надежным. Известны единичные случаи исключительно удачного своевременного прогноза, напр., в 1975 в Китае очень точно было предсказано землетрясение с магнитудой 7,3. В сейсмоопасных районах важную роль играет возведение сейсмостойких сооружений (см. Антисейсмическое строительство). Деление территории по степени потенциальной сейсмической опасности входит в задачу сейсмического районирования. Оно основано на использовании исторических данных (о повторяемости сейсмических событий, их силе) и инструментальных наблюдений за землетрясениями, геолого-географическом картировании и сведениях о движении земной коры. Районирование территории связано и с проблемой страхования от землетрясений. Сейсмограф Впервые инструментальные наблюдения появились в Китае, где в 132 Чан Хен изобрел сейсмоскоп, представлявший собой искусно сделанный сосуд. На внешней стороне сосуда, с размещенным внутри маятником, по кругу были выгравированы головы драконов, держащих в пасти шарики. При качании маятника от землетрясения один или несколько шариков выпадали в открытые рты лягушек, размещенных у основания сосудов таким образом, чтобы лягушки могли их проглотить. Современный сейсмограф представляет собой комплект приборов, регистрирующих колебания грунта при землетрясении и преобразующих их в электрический сигнал, записываемый на сейсмограммах в аналоговой и цифровой форме. Однако, по-прежнему, основным чувствительным элементом служит маятник с грузом. Сейсмическая служба Постоянные наблюдения за землетрясениями осуществляются сейсмической службой. Современная мировая сеть насчитывает св. 2000 стационарных сейсмических станций, данные которых систематически публикуются в сейсмологических бюллетенях и каталогах. Кроме стационарных станций используются экспедиционные сейсмографы, в т. ч. устанавливаемые на дне океанов. Экспедиционные сейсмографы засылались также на Луну (где 5 сейсмографов ежегодно регистрируют до 3000 лунотрясений), а также на Марс и Венеру. Антропогенные землетрясения В кон. 20 в. техногенная деятельность человека, принявшая планетарный масштаб, стала причиной наведенной (искусственно вызываемой) сейсмичности, возникающей, напр., при ядерных взрывах (испытания на полигоне Невада инициировали тысячи сейсмических толчков), при строительстве водохранилищ, заполнение которых иногда провоцирует сильные землетрясения. Так случилось в Индии, когда сооружение водохранилища Койна вызвало 8-балльное землетрясение, при котором погибло 177 человек. Изучение землетрясений Изучением землетрясений занимается сейсмология. Сейсмические волны, возникающие при землетрясениях, используются также для изучения внутреннего строения Земли, достижения в этой области послужили основой для развития методов сейсмической разведки. Наблюдения за землетрясениями ведутся с древнейших времен. Детальные исторические описания, надежно свидетельствующие о землетрясениях с сер. 1 тыс. до н. э., даны японцами. Большое внимание сейсмичности уделяли и античные ученые - Аристотель и др. Систематические инструментальные наблюдения, начатые во 2-ой пол. 19 в., привели к выделению сейсмологии в самостоятельную науку (Б. Б. Голицын, Э. Вихерт, Б. Гутенберг, А. Мохоровичич, Ф. Омори и др.).

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО , система мероприятий по урегулированию землепользования, включает проектно-изыскательные, съемочные и обследовательные работы. Осуществляется государственными землеустроительными органами, которые оформляют также документы на право пользования землей.

ЗЕМЛЕЧЕРПАЛЬНЫЙ СНАРЯД , судно технического флота с черпаковым устройством для извлечения грунта из-под воды. Применяются в основном при дноуглубительных работах.

ЗЕМЛЯ как средство производства относится к числу невоспроизводимых . В сельском и лесном хозяйствах земля - главное средство производства. Сведения о природном, хозяйственном и правовом положении земель систематизируются в земельном кадастре. Различия в плодородии и

местоположении земельных участков создают основу для образования дифференциальной ренты.
ЗЕМЛЯ , в Др. Руси название территорий племенных объединений восточных славян, государственных образований (Югорская земля), княжеств, административно-территориальных единиц.
ЗЕМЛЯ , третья от Солнца планета Солнечной системы, обращающаяся вокруг него по эллиптической орбите (близкой к круговой) со средней скоростью 29,765 км/с на среднем расстоянии 149,6 млн. км за период, равный 365,24 средних солнечных суток. Имеет спутник - Луну, обращающуюся вокруг Земли на среднем расстоянии 384 400 км. Наклон земной оси к плоскости эклиптики 66°33'22'', период вращения вокруг оси 23 ч 56 мин 4,1 с. Вращение вокруг оси вызывает смену дня и ночи, наклон оси и обращение вокруг Солнца - смену времен года. Форма Земли - геоид, приближенно - трехосный эллипсоид, сфероид. Средний радиус 6371,032 км, экваториальный - 6378,160 км, полярный - 6356,777 км. Площадь поверхности 510,2 млн. км2; объем 1,083·1012 км3; средняя плотность 5518 кг/м3; масса 5976·1021 кг. Земля обладает магнитным (см. Земной магнетизм) и тесно связанным с ним электрическим полями. Гравитационное поле Земли обусловливает сферическую форму Земли, существование атмосферы. По современным космогоническими представлениям, Земля образовалась ок. 4,7 млрд. лет назад из рассеянного в протосолнечной системе газово-пылевого вещества. В результате дифференциации вещества Земли, под действием ее гравитационного поля, в условиях разогрева земных недр возникли и развились различные по химическому составу, агрегатному состоянию и физическим свойствам оболочки - геосферы: ядро (в центре), мантия, земная кора, гидросфера, атмосфера, магнитосфера. В составе Земли преобладают железо (34,6%), кислород (29,5%), кремний (15,2%), магний (12,7%). Земная кора, мантия и внутренняя часть ядра твердые (внешняя часть ядра считается жидкой). От поверхности Земли к центру возрастают давление, плотность и температура: давление в центре Земли - 3,61 ГПа, плотность ок. 12,5 т/м3, температура 5000°С. Основные типы земной коры - континентальный и океанический; в переходной зоне от материка к океану развита кора промежуточного типа. Большая часть поверхности Земли занята Мировым ок. (361,1 млн. км2; 70,8%); суша составляет 149,1 млн. км2 (29,2%) и образует шесть материков и острова. Она поднимается над уровнем Мирового ок. в среднем на 875 м (наибольшая высота 8848 м - г. Джомолунгма); горы занимают св. 1/3 поверхности суши. Пустыни покрывают ок. 20% поверхности суши, саванны и редколесья - ок. 20%, леса - ок. 30%, ледники - св. 10%. Св. 10% суши под сельскохозяйственными угодьями. Средняя глубина океана ок. 3800 м, наибольшая - 11 022 м (Марианский желоб в Тихом ок.), объем воды 1370 млн. км3, средняя соленость 35 г/л. Атмосфера Земли, общая масса которой 5,15·1015 т, состоит из воздуха - смеси в основном азота (78,1%) и кислорода (21%), остальное - водяные пары, углекислый газ, благородные и другие газы. Максимальная температура поверхности суши 57-58 °С (в тропических пустынях Африки и Сев. Америки), минимальная - ок. -90 °С (в центральных районах Антарктиды). Распределение по широте и высоте над уровнем моря солнечной энергии, поступающей на Землю, вызывает в пределах географической оболочки закономерную смену климата, растительности, почв, животного мира (см. Пояса физико-географические, Зоны физико-географические, Высотная поясность). Образование Земли и начальный этап ее развития относятся к догеологической истории. Абсолютный возраст наиболее древних горных пород составляет св. 4,5 млрд. лет. Геологическая история Земли делится на два неравных этапа: докембрий, занимающий ок. 5/6 всего геологического летосчисления (св. 3 млрд. лет), и фанерозой, охватывающий последние 570 млн. лет (см. Геохронология, а также статьи об отдельных периодах и эрах). Ок. 3-3,5 млрд. лет назад в результате закономерной эволюции материи на Земле возникла жизнь, началось развитие биосферы. Совокупность всех населяющих ее живых организмов, т. н. живое вещество Земли, оказала значительное влияние на состав атмосферы,

гидросферы и осадочной оболочки. Новый фактор, мощно влияющий на биосферу, - производственная деятельность человека (появился на Земле не менее 3 млн. лет назад). Высокий темп роста населения Земли (275 млн. человек в 1000, 1,6 млрд. в 1900, 5 млрд. в нач. 1988, 5,5 млрд. человек в нач. 1994) и усиление влияния человеческого общества на природную среду выдвинули проблемы рационального использования всех природных ресурсов и охраны природы.
ЗЕМЛЯ История исследований Начальный этап Наиболее древние картографические изображения Земли созданы в Египте и Вавилонии в 3-1 тыс . до н. э. В 7 в. до н. э. в Месопотамии карты изготавливались на глиняных табличках. Чисто умозрительные представления об окружающем мире содержатся в источниках, оставленных народами Древнего Востока. Однако, в этот период представления о Земле в основном определялись мифами и легендами. Ранняя античность (6-1 вв. до н. э.) Наибольших достижений в этот период достигли ученые Древней Греции, стремившиеся дать представление о Земле в целом. Первую попытку создать карту всей Земли осуществил Анаксимандр, по мнению которого Земля представляет собой цилиндр (окруженный небесной сферой), вокруг морского бассейна располагается суша, в свою очередь, опоясанная водным кольцом. Одна из первых географических работ - "Землеописание" Гекатея Милетского сопровождалась, по-видимому, географической картой, на которой кроме Европы и Азии, были показаны известные древним грекам моря: Средиземное, Черное, Азовское, Каспийское, Красное. Гекатей впервые ввел понятие ойкумены. Между 350 и 320 до н. э. Питеас (Пифей) достиг берегов Западной Европы, открыв Британские и Ирландские острова. Ему принадлежит верное наблюдение о связи приливов и отливов в океане с движениями Луны. Предположение о шарообразности Земли впервые, по-видимому, было сделано Пифагором. Опытные мореплаватели, древние греки, обратили внимание на то, что при приближении корабля к наблюдателю сначала видны паруса и только потом весь корабль, что свидетельствовало о сферичности планеты. В развитие этих представлений Гераклитом была высказана идея о вращении Земли вокруг своей оси. В 340 до н. э. в книге "О небе" Аристотель привел доказательства шарообразности Земли: при лунных затмениях Земля всегда отбрасывает на Луну круглую тень, а Полярная звезда в северных районах располагается выше над горизонтом, чем в южных. Оценив разницу в кажущемся положении Полярной звезды в Греции и в Египте Аристотель вычислил длину экватора, которая, однако, оказалась примерно вдвое больше реальной. Впервые достаточно точно диаметр земного шара определил Эратосфен на основе простого опыта - по разнице высоты Солнца в городах Сиена и Александрия, лежащих на одной полуденной линии, и расстоянию между ними. Измерение выполнялось во время летнего солнцестояния, вычисленная длина диаметра отличалась от действительной только на 75 км. Геометрические принципы, которыми он пользовался, легли в основу градусных измерений Земли. Почти все труды этого ученого не сохранились, о них известно по трудам более поздних греческих авторов. Во 2 в. до н. э. древнегреческими учеными были введены понятия географической широты и долготы, разработаны первые картографические проекции, на которых показывалась сетка параллелей и меридианов, предложены методы определения взаимного расположения точек на земной поверхности. Античные ученые обратили внимание на изменение поверхности Земли с течением времени в результате действия воды и внутренних сил Земли, особенно вулканических процессов. Эти идеи позднее легли в основу геологических концепций нептунизма и плутонизма. Поздняя античность (1-2 вв.) В первые десятилетия 1 в. утвердилась идея о шарообразности Земли. Уровень знаний об окружающем мире этого периода характеризует выдающийся труд Плиния Старшего "Естественная история" в 37 книгах, содержащая сведения по географии, метеорологии, ботанике, минералогии, а также истории и искусству. Своеобразным итогом географических знаний античности служит "География" Страбона в 17 книгах, где довольно подробно описаны Кавказ и

Боспорское царство. Книга должна была служить практическим пособием для полководцев, мореплавателей, торговцев и поэтому содержала многочисленные бытовые и исторические сведения. Страбон высказал мнение о том, что в неизвестном океане между западной оконечностью Европы и Восточной Азией вероятно лежат несколько континентов и островов. Не исключено, что это предположение было известно Х. Колумбу. Во 2 в. Птолемей в труде "География" дал сводку географических сведений, включающую карту мира и 16 областей Земли. Он уже высказал предположение о центральном положении Земли во Вселенной (геоцентрической системе мира). В этот период наряду с правильными представлениями, основанными на открытиях ученых, путешественников и купцов, были распространены легенды о неизвестных или исчезнувших областях и странах, например Атлантиде. Средние века (конец 8-14 вв.) В 8-10 вв. викинги, совершавшие завоевательные походы, открыли Гренландию и первыми из европейцев достигли Северной Америки (так называемую страну Винланд, Маркланд, Хелуланд). В 9-11 вв. исследования неизвестных для европейцев земель, выполненные арабскими учеными и путешественниками (Масуди, Мукаддаси, Якуби), стали важным источником для изучения Востока. Бируни первым на Среднем Востоке предположил, что Земля движется вокруг Солнца. Он привел много интересных для своего времени топографических и географических наблюдений, а также геологических и минералогических сведений. В 12-13 вв. путешествия Плано Карпини и Марко Поло позволили составить представление о Центральной, Восточной и Южной Азии. Великие географические открытия (15 - середина 17 вв.) Усовершенствование приборов, позволявших ориентироваться в океане (компас, лаг, астролябия), создание морских карт, а также потребность в новых торговых связях, способствовали Великим географическим открытиям. Результаты этих открытий окончательно прояснили вопрос о шарообразности земли, прямым доказательством которой послужило кругосветное путешествие Ф. Магеллана в начале 16 в. Плавания Х. Колумба, Васко да Гамы, А. Веспуччи и других мореплавателей в Мировом океане, путешествия русских землепроходцев в Северной Азии позволили установить контуры материков, а также описать большую часть земной поверхности, животный и растительный мир Земли. В этот же период предложенная польским ученым Н. Коперником гелиоцентрическая система мира ознаменовала начало новой эпохи в естествознании. Научный этап исследования Земли Первый период (17 - середина 19 вв.) Этот этап характеризуется широким использованием физических, математических и инструментальных методов. Открытие И. Ньютоном закона всемирного тяготения во второй половине 17 в. привело к возникновению идеи о том, что Земля представляет собой не идеальный шар, а сплющенный у полюсов сфероид. Исходя из предположений о внутреннем строении Земли и основываясь на законе всемирного тяготения, Ньютон и Х. Гюйгенс дали теоретическую оценку величины сжатия земного сфероида и получили столь различные результаты, что возникли сомнения в справедливости гипотезы о земном сфероиде. Чтобы рассеять их, Парижская Академия наук в первой половине 18 в. направила экспедиции в приполярные области Земли - в Перу и Лапландию, где были выполнены градусные измерения, подтвердившие верность идеи о сфероидичности Земли и закона всемирного тяготения. Р. Декарт и Г. Лейбниц впервые рассмотрели Землю как развивающееся космическое тело, которое первоначально было в расплавленном состоянии, а затем охлаждалось, покрываясь твердой корой. Расплавленная Земля была окутана парами, которые затем сгустились и создали Мировой океан, его воды частично ушли в подземные пустоты, создав сушу. Возникновение гор на Земле Р. Гук, Г. В. Рихман и другие связывали с землетрясениями, либо с вулканической деятельностью. М. В. Ломоносов также объяснял образование гор "подземным жаром". Открытия, исследования и идеи 17 - первой половины 19 вв. подготовили почву для возникновения комплекса наук о Земле. К важнейшим из них относится, в частности, открытие У. Гильберта, заключающееся в том, что Земля в первом приближении является элементарным магнитом. Ломоносов предположил, что

значение силы тяжести на земной поверхности определяется внутренним строением планеты. Он же одним из первых предпринял попытку измерить вариации ускорения силы тяжести, а также совместно с Г. В. Рихманом исследовал атмосферное электричество. В этот же период была развита теория маятника, на основе которой стали производиться достаточно точные определения силы тяжести, разработаны метеорологические приборы для измерения скорости ветра, количества осадков, влажности воздуха. А. Гумбольдт установил, что напряженность земного магнетизма меняется с широтой, уменьшаясь от полюса к экватору, разработал представления о закономерном распределении растительности на поверхности Земли (широтная и высотная зональность). Он одним из первых наблюдал магнитную бурю и обобщил накопившиеся к первой четверти 19 в. данные о строении Земли. Для изучения прохождения в земле сейсмических волн Малле в 1851 осуществил первое искусственное землетрясение (взрывая порох и наблюдая распространение колебаний на поверхности ртути в сосуде). В 1897 Э. Вихерт, основываясь на результатах изучения состава метеоритов и распределении плотности в недрах планеты, выделил в Земле металлическое ядро Земли и каменную оболочку. В этот период установлена возможность определения относительного возраста пород по сохранившимся в них остаткам флоры и фауны, что позволило позднее построить геохронологическую шкалу, осуществить палеореконструкции положения материков и океанов в разные геологические эпохи, изучать историю геологического развития Земли. Второй период (середина - конец 19 в.) В это время происходило углубление знаний о строении нашей планеты на основе развивающихся магнитного, гравиметрического, сейсмического, электрического и радиометрического методов геофизики. Среди геологов получила широкое распространение контракционная гипотеза. В 1855 английский астроном Эйри высказал предположение о равновесном состоянии земной коры (изостазии), подтвердившееся в 20 в. при изучении глубинного строения гор, когда было установлено, что более высокие горы имеют более глубокие корни. Третий период (первая половина 20 в.) Начало века было отмечено крупными успехами в исследовании полярных областей Земли. В 1909 Р. Пири достиг Северного полюса, в 1911 Р. Амундсен - Южного. Норвежские, бельгийские, французские и русские путешественники обследовали приполярные области, составили их описания и карты. Позднее начато планомерное изучение этих областей с помощью антарктических научных станций и дрейфующих обсерваторий "Северный полюс". В первой половине 20 в., благодаря дальнейшему усовершенствованию геофизических методов и, особенно, сейсмологии, были получены фундаментальные данные о глубинном строении Земли. В 1909 А. Мохорович выделил планетарную границу раздела, являющуюся подошвой земной коры. В 1916 сейсмолог Б. Б. Голицын зафиксировал границу верхней мантии, а в 1926 Б. Гутенберг установил в ней наличие сейсмического волновода (астеносферы). Этот же ученый определил положение и глубину границы между мантией Земли и ядром. В 1935 Ч. Рихтер ввел понятие магнитуды землетрясения, разработал совместно с Гутенбергом в 1941-45 Рихтера шкалу. Позднее на основе сейсмологических и гравиметрических данных была разработана модель внутреннего строения Земли, которая остается практически неизменной до наших дней. Начало 20 в. ознаменовалось появлением гипотезы, которой в дальнейшем было суждено сыграть ключевую роль в науках о Земле. Ф. Тейлор (1910), а вслед за ним А. Вегенер (1912) высказали идею о горизонтальных перемещениях материков на большие расстояния (дрейфе материков), подтвердившуюся в 1960-х гг. после открытия в океанах глобальной системы срединно-океанических хребтов, опоясывающих весь земной шар и местами выходящих на сушу (см. Рифтов мировая система). Выяснилось также, что земная кора под океанами принципиально отличается от континентальной коры, а мощность осадков на дне увеличивается от гребней хребтов к их периферии. Были закартированы аномалии магнитного поля океанского ложа, которые имеют удивительную, симметричную относительно осей хребтов структуру. Все эти и другие

результаты послужили основанием для возврата к идеям дрейфа континентов, но уже в новой форме - тектоники плит, которая остается ведущей теорией в науках о Земле. Значительный объем новой информации, особенно о строении атмосферы, был получен в результате исследований глобальных геофизических процессов во время максимальной солнечной активности, проводившихся в рамках Международного геофизического года (1957-58) учеными 67 стран. Четвертый период (вторая половина 20 в.) Развитие методов радиометрического датирования горных пород во 2-ой половине 20 в. позволило уточнить возраст планеты. Началось интенсивное развитие спутниковой геофизики. На основе измерений с помощью спутников была изучена структура магнитосферы, а также выявлено наличие радиационных поясов вокруг Земли. В конце 1970-х гг. с помощью геодезических спутников (GEOS-3), оснащенных высокоточными радарными альтиметрами, удалось достичь существенного прогресса в изучении геоида. Наряду со спутниковой геодезией широкое развитие получили методы изучения атмосферных процессов со спутников - спутниковая метеорология, что значительно повысило точность метеорологических прогнозов. С 1968 ведется международная программа глубоководного бурения в Мировом океане, пробурено около 2000 скважин, получено более 182 км керна. Это позволило существенно продвинуться в понимании тектонического строения, в палеоокеанографии и осадконаполнении океанских бассейнов. На континентах изучение глубинного строения Земли ведется с помощью сверхглубокого бурения, достигшего в 1984 глубины свыше 12 км (Кольская сверхглубокая скважина).Для изучения максимальных глубин океана стали использоваться обитаемые глубоководные аппараты. В 1960 швейцарец Ж. Пиккар и американец Д. Уолш в батискафе "Триест" достигли дна Марианского желоба - самого глубокого места Мирового океана (11022 м). С 1980-90-х гг. подводные аппараты с человеком на борту широко используются для выполнения геологических, гидрологических и биологических наблюдений в глубинах океана. С 1980-90-х гг. развивается геофизическая томография, с помощью которой построены сейсмические разрезы нижней и верхней мантии, что в совокупности с геотермическими и другими геофизическими данными позволило осуществить качественное и количественное моделирование мантийной конвекции - циркуляционного перемещения вещества мантии. Запуски межпланетных космических аппаратов к Меркурию, Марсу, Венере, а также к более отдаленным планетам позволили также углубить знания о строении и эволюции Земли на основе сравнительного изучения планет (сравнительная планетология). Полученные данные вместе со сведениями о структуре земной коры и глубинных недр планеты послужили основой для разработки моделей развития Земли, начиная с момента ее образования из протопланетного облака.

ЗЕМЛЯ , в Австрии и Германии федеративная единица. Земли как члены федерации имеют собственные конституции и выборные органы власти (ландтаги).

"ЗЕМЛЯ И ВОЛЯ" , революционная народническая организация 1870-х гг., основана в Санкт-Петербурге в 1876. Название с 1878. Организаторы: М. А. Натансон, А. Д. Михайлов, А. Д. Оболешев, Г. В. Плеханов и др. Руководящий орган - "Администрация"; состав: группа "деревенщиков", "рабочая группа", "дезорганизаторская группа"; филиалы: Киев, Одесса, Харьков и др. Программа: крестьянская революция, национализация земли, замена государства федерацией общин. Деятельность: поселения в "народе", революционная пропаганда среди рабочих и интеллигенции. Издавала газету "Земля и воля". Разногласия между сторонниками и противниками политической борьбы привели к расколу (1879) на "Народную волю" и "Черный передел".

"ЗЕМЛЯ И ВОЛЯ" , нелегальная газета, орган одноименной народнической организации, 1878-1879, Санкт-Петербург, 5 номеров. Приложение: Листок "Земли и воли", 6 номеров. Редакторы: С. М. Кравчинский, Д. А. Клеменц, Г. В. Плеханов, Л. А. Тихомиров, Н. А. Морозов.

"ЗЕМЛЯ И ВОЛЯ" , тайное революционное общество разночинцев в России в 1861-64 (название с 1862), федерация революционных кружков. Возникла под идейными влиянием А. И. Герцена и Н. Г. Чернышевского. Организаторы и руководители: Н. А. и А. А. Серно-Соловьевичи, А. А. Слепцов, Н. Н. Обручев, В. С. Курочкин, Н. И. Утин и др. С ноября 1862 во главе Центральный русский народный комитет в Санкт-Петербурге. Местные организации в Санкт-Петербурге, Москве, Казани и др., Комитет русских офицеров в Польше. Поддерживала связи с редакцией "Колокола", вступила в союз с партией "красных" в Польском восстании 1863-64. Программа: созыв бессословного народного собрания, право каждого на землю, самоуправление крестьянских общин, добровольная федерация областей, выборное правительство. Основной программный документ - воззвание Н. П. Огарева "Что нужно народу?". Издавала листки "Свобода", революционные прокламации; самоликвидировалась.
"ЗЕМЛЯ И ФАБРИКА" (ЗИФ) , государственно-акционерное издательство в 1922-30, Москва - Ленинград. Произведения советских писателей, классиков мировой литературы, массовые серии "Рабоче-крестьянская библиотека" и др., журналы "30 дней", "Всемирный следопыт" и др. Влилось в Государственное издательство художественной литературы.
ЗЕМЛЯНАЯ ГРУША (топинамбур) , многолетнее растение семейства сложноцветных, кормовая и овощная культура. Произрастает в Сев. Америке. Возделывают в Европе, Малой и Юго-Вост. Азии, Африке; в Нечерноземной зоне Российской Федерации и Прибалтике. Клубни (200-250 ц с 1 га) используют в пищу, на корм скоту, перерабатывают на спирт, фруктозу и т. д.; зеленую массу - на силос.
ЗЕМЛЯНИКА , род многолетних травянистых растений семейства розоцветных. Ок. 50 видов. Выращивают в основном землянику садовую, редко клубнику. Ягоды съедобны, содержат сахара, органические кислоты, витамин С. Урожайность 60-100 ц и более с 1 га.
ЗЕМЛЯНИЧНОЕ ДЕРЕВО , род вечнозеленых деревьев и кустарников семейства вересковых. Св. 20 видов, в Средиземноморье и Сев. Америке; в Крыму и Зап. Закавказье - реликтовый вид земляничного дерева красное (охраняется), культивируется как декоративное; медонос. Плоды похожи на землянику, съедобны.
ЗЕМЛЯНИЧНО-КЛУБНИЧНЫЕ ГИБРИДЫ (земклуника) , получены в результате скрещивания земляники садовой с клубникой. Мощные кусты имеют высокие цветоносы, не поникающие даже при полном созревании ягод. Урожайность 200-400 г с куста. Ягоды вкусные, лежкие, транспортабельные.
ЗЕМЛЯНОЕ ИСКУССТВО , см. Лэнд-арт.
ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО , основание из грунта для устройства на нем верхнего строения пути железной дороги и дорожной одежды автомобильных дорог. К земляному полотну относятся связанные с ним водоотводные сооружения: кюветы, канавы, резервы, дренажные устройства.
ЗЕМЛЯНОЙ ГОРОД , исторический район Москвы, окружавший Белый город. Включал Замоскворечье. Был ограничен земляным валом. Вал сооружен в кон. 16 в. с деревянной стеной и башнями, уничтожен после 1812. На образовавшейся кольцевой улице были созданы бульвары, уничтожены в 30-х гг. 20 в. в ходе реконструкции т. н. Садового кольца.
ЗЕМЛЯНЫЕ ЧЕРВИ , то же, что дождевые черви.
ЗЕМЛЯЧЕСТВО , в России различные объединения лиц, уроженцев одного города, уезда, губернии (студентов, обучавшихся в одном вузе или городе, солдат одной части и др.).
ЗЕМЛЯЧКА (Самойлова , урожденная Залкинд) Розалия Самойловна (1876-1947), политический деятель. В 1926-33 один из руководителей Наркомата РКИ и НКПС. В 1939-43 заместитель председателя Совета Народных Комиссаров СССР. Председатель Комиссии советского контроля. Член ЦК партии с 1939.
ЗЕММЕЛЬВЕЙС (Semmelweis) Игнац Филипп (1818-65) , венгерский акушер. Эмпирически установил (1846) причину послеродового сепсиса и предложил метод обеззараживания рук медицинского персонала хлорной водой.

ЗЕМНАЯ КОРА , верхняя оболочка "твердой" Земли, ограниченная снизу Мохоровичича поверхностью. Различают континентальную кору (толщина от 35-45 км под равнинами до 70 км в области гор) и океаническую (5-10 км). В строении первой имеются три слоя: верхний осадочный, средний, называют условно гранитным, и нижний базальтовый; в океанической коре гранитный слой отсутствует, а осадочный имеет уменьшенную мощность. В переходной зоне от материка к океану развивается кора промежуточного типа (субконтинентальная или субокеаническая). Земная кора подвержена постоянным тектоническими движениям. В ее строении выделяют подвижные области (складчатые пояса) и относительно спокойные - платформы.
ЗЕМНАЯ ОСЬ (ось вращения Земли) , прямая, вокруг которой происходит суточное вращение Земли; проходит через центр Земли и пересекает земную поверхность в географических полюсах.
ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ связи , радиостанция, расположенная на Земле (в т. ч. на судне или самолете), для работы в линии космической радиосвязи.
ЗЕМНИЕКС , в латышской мифологии дух-домовой, охраняющий хозяйство земледельца.
ЗЕМНОВОДНЫЕ (амфибии) , класс позвоночных животных. Кожа голая, богата железами. Сердце с 2 предсердиями и 1 желудочком. Земноводные - первые позвоночные, перешедшие от водного к водно-наземному образу жизни. Личинки дышат жабрами, взрослые - легкими. Икру откладывают в воду, некоторые - живородящие. Развитие с превращением (метаморфоз). Температура тела непостоянная (гетеротермные животные). 3 современных отряда: безногие, хвостатые и бесхвостые; св. 3400 видов. Большинство земноводных уничтожает вредителей лесного и сельского хозяйства. Ископаемые земноводные многочисленны, основная ветвь - лабиринтодонты. 41 вид и подвид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ЗЕМНОГО МАГНЕТИЗМА , ИОНОСФЕРЫ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН ИНСТИТУТ им. Ю. А. Гагарина РАН (ИЗМИРРАН), создан в 1939. Входит в Научный центр физических исследований РАН в г. Троицке Московской обл. Изучение земного магнетизма, физических свойств ионосферы и магнитосферы, низкотемпературной плазмы и др. Филиал в Санкт-Петербурге, научно-исследовательские станции.
ЗЕМНОЙ КОРЫ ИНСТИТУТ (ИЗК) Сибирского отделения РАН , организован в 1957 в Иркутске. Исследования строения земной коры и процессов в глубинных зонах, а также закономерностей формирования полезных ископаемых.
ЗЕМНОЙ МАГНЕТИЗМ , магнитное поле Земли, существование которого обусловлено действием постоянных источников, расположенных внутри Земли (см. Гидромагнитное динамо) и создающих основной компонент поля (~99%), а также переменных источников (электрических токов) в магнитосфере и ионосфере (~1%). Напряженность геомагнитного поля T убывает от магнитных полюсов к магнитному экватору от 55,7 до 33,4 А/м.
ЗЕМНОЙ ЭЛЛИПСОИД , эллипсоид вращения, наиболее близкий к фигуре геоида; его размеры и положение в теле Земли определяют из градусных измерений, измерений ускорения силы тяжести и наблюдений искусственного спутника Земли. В Российской Федерации, ряде стран Вост. Европы и др. принят Красовского эллипсоид. Используется для решения различных геодезических задач.
ЗЕМНУХОВ Иван Александрович (1923-43) , один из руководителей подпольной комсомольской организации "Молодая гвардия", Герой Советского Союза (1943, посмертно). Казнен фашистами.
ЗЕМПАХ (Sempach) , город в Швейцарии, близ которого в ходе войны Швейцарского союза с австрийскими Габсбургами 9.6.1386 швейцарская пехота одержала победу над рыцарским войском австрийского герцога Леопольда III Габсбурга, вынужденным действовать в пешем строю. Победа при Земпахе способствовала укреплению Швейцарского союза.
ЗЕМПЕР (Semper) Готфрид (1803-79) , немецкий архитектор и теоретик искусства. Строил музеи, театры в Дрездене и Вене. Изучал соотношение

стиля с конструкциями и материалами, в капиталистическом разделении труда видел причину упадка искусства.
ЗЕМСКАЯ ИЗБА , выборный орган местного самоуправления в городах, черных и дворцовых волостях по земской реформе Ивана IV (земский староста, земский дьячок, целовальники). В кон. 16-17 вв. сосуществовала с воеводским управлением, фактически подчиняясь ему. С 1699 орган городского самоуправления, в 1721-24 заменена магистратами и ратушами.
ЗЕМСКАЯ МЕДИЦИНА , участковая форма медицинского обслуживания сельского населения в дореволюционной России. Возникла во 2-й пол. 19 в., содержалась на средства земств.
ЗЕМСКАЯ ПОЧТА , учреждена в России в 1871 для пересылки корреспонденции в местностях, не имевших государственных почт. Располагала конторами и транспортом. В 1911 - в 236 уездах и 3 губернских земствах; многие земства выпускали почтовые марки.
ЗЕМСКАЯ РЕФОРМА 1864 (Положение о губернских и уездных земских учреждениях) , одна из буржуазных реформ 1860-х гг. в России, создала органы местного самоуправления - земства.
ЗЕМСКАЯ РЕФОРМА ИВАНА IV , сер. 16 в., заменила наместничье управление (на основе кормлений) в городах, черных и дворцовых волостях местным выборным самоуправлением. Завершила перестройку местных органов по принципу сословного представительства.
ЗЕМСКАЯ СТАТИСТИКА , статистическая работа земств по обследованию сельского хозяйства. Зародилась в 1870-х гг. с началом сбора материалов об объектах земского обложения. В 1890-х гг. получила широкое распространение. К 1913 собран материал по 305 уездам Российской империи; составлены описи 4,5 млн. крестьянских дворов.
ЗЕМСКАЯ УПРАВА , уездная и губернская, исполнительный орган земства в России (председатель, 2-3 члена); избиралась на земских собраниях на 3 года.
ЗЕМСКИЕ ПОВИННОСТИ , система местного обложения в России. Известна с 15 в., законодательно введена в 19 в. Денежные земские повинности: содержание административно-полицейских органов, школ, больниц; натуральные: строительство дорог, поставка подвод и т. п. В 1864-1917 в ведении земств.
ЗЕМСКИЕ СОБОРЫ , высшие сословно-представительные учреждения в России сер. 16 - кон. 17 вв. Включали членов Освященного собора (архиепископы, епископы и др. во главе с митрополитом, с 1589 - с патриархом), Боярской думы, "государева двора", выборных от провинциального дворянства и верхушки горожан. На земских соборах рассматривались важнейшие общегосударственные вопросы.
ЗЕМСКИЕ СОБРАНИЯ , уездные и губернские, распорядительные органы земства в России, состояли из гласных. Утверждали раскладку земских повинностей, отчеты земских управ, ходатайства перед правительством. Собирались ежегодно под председательством предводителя дворянства.
ЗЕМСКИЕ СЪЕЗДЫ , в России нелегальные совещания участников земского движения с целью выработки общей политической программы и координации выступлений в земских собраниях. Зародились в 1870-х гг. В 1903-05 состоялось 5 всероссийских земских съездов.
ЗЕМСКИЕ ШКОЛЫ , начальные школы в дореволюционной России до 1917 с 3 - и 4-летним сроком обучения. Открывались с 60-х гг. 19 в. земствами.
ЗЕМСКИЙ НАЧАЛЬНИК , в России с 1889 до 1917 должностное лицо из дворян. Контролировал деятельность органов крестьянского общественного управления и являлся первой судебной инстанцией для крестьян.
ЗЕМСКИЙ ПРИКАЗ (Земский двор) , центральное государственное учреждение в России в 1564-1699, ведавшее управлением Москвы, сбором налогов с ее населения, судами по уголовным и гражданским делам.
ЗЕМСКИЙ СОЮЗ Всероссийский , создан в июле 1914 для помощи правительству в организации снабжения русской армии. Входил в "Земгор".

ЗЕМСКИЙ СУД , уездный административный орган в России в 1775-1862. До 1796 два - Верхний и Нижний, затем один (до 1837 назывался Нижним). Избирался дворянами и государственными крестьянами. Состав: заседатели и капитан-исправник. Решал незначительные судебные дела, исполнял приговоры судебных органов. В городах функции земского суда выполняла Управа благочиния.
ЗЕМСКОВ Михаил Александрович (1948-96) , российский военный журналист. Участник войны в Афганистане. Погиб в Чечне, выполняя профессиональный долг.
ЗЕМСКОЕ ДВИЖЕНИЕ , либерально-оппозиционная общественная и политическая деятельность земских гласных и земской интеллигенции в России сер. 19 - нач. 20 вв., направленная на расширение прав земства и привлечения их к управлению государством. Проявлялось в подаче адресов на имя императора и ходатайств перед правительством, проведении нелегальных собраний и съездов, издании за границей брошюр и статей. В нач. 20 в. возникли нелегальные политические организации: "Беседа", "Союз земцев-конституционалистов", "Союз освобождения". Виднейшие деятели: И. И. Петрункевич, В. А. Бобринский, Павел Д. и Петр Д. Долгоруковы, П. А. Гейден, В. И. Вернадский, Ю. А. Новосильцев и др. В ходе Революции 1905-07 с образованием политических партий кадетов и октябристов земское движение прекратилось.
ЗЕМСКОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО , исполнительный орган земских ополчений 1611-13. В Первом ополчении (лето 1611): П. П. Ляпунов, Д. Т. Трубецкой, И. М. Заруцкий. При Втором ополчении (весна 1612) возникло земское правительство во главе с Д. М. Пожарским и К. М. Мининым. Под Москвой образовалось объединенное земское правительство (Минин, Пожарский, Трубецкой), действовавшее до весны 1613.
ЗЕМСНАРЯД , то же, что землесосный снаряд.
ЗЕМСТВО (земские учреждения) , выборные органы местного самоуправления в Российской империи. Введены земской реформой 1864; к 1914 действовали в 43 губерниях. Распорядительные органы земства - губернские или уездные земские собрания (председатель - губернский или уездный предводитель дворянства); депутаты ("гласные") избирались по 3 куриям (уездных землевладельцев, владельцев городской недвижимости и представителей сельских обществ); исполнительные органы - губернские и уездные управы. Земства ведали народным образованием, здравоохранением (создали обширную сеть земских школ, больниц, фельдшерских пунктов, аптек), строительством дорог и др., содействовали развитию крестьянского хозяйства (агрономическая служба, склады сельскохозяйственных машин, посевного материала), кустарных промыслов и др. Земства действовали под контролем властей (Министерство внутренних дел и губернаторы имели право отменять решения земства). Контроль правительства усилен в 1890 с созданием губернских по земским делам присутствий. В ходе 1-й мировой войны земства создали Всероссийский земский союз помощи больным и раненым воинам (1915), который в том же году объединился с Всероссийским союзом городов (их деятельность координировал объединенный комитет - "Земгор"). После Февральской революции 1917 земства введены еще в 19 губерниях и областях России, созданы волостные земства - низшие органы местного управления. Ликвидированы в 1918 декретом советского правительства.
ЗЕМУ , ледник в Гималаях, в Индии (шт. Сикким). Ок. 30 км. Площадь 130 км2. Спускается со склонов Канченджанги до высоты 3965 м.
ЗЕМЦОВ Михаил Григорьевич (1688-1743) , российский архитектор. Представитель раннего барокко. Участвовал в создании Летнего сада в Санкт-Петербурге, дворцовых комплексов в Петродворце и в Таллинне (Кадриорг).
ЗЕМЦЫ , 1) то же, что своеземцы. 2) Гласные земств.
ЗЕМЩИНА , основная часть территории Русского государства, не включенная в опричнину Иваном IV. Центр - Москва. Управлялась земской Боярской думой и приказами.

ЗЕМЯТЧЕНСКИЙ Петр Андреевич (1856-1942) , геолог и почвовед, один из основателей грунтоведения, член-корреспондент АН СССР (1928). Организатор и первый директор (1919-27) Государственного керамического института.
ЗЕНГЕР Эйген (1905-64) , немецкий ученый. Труды по ракетно-космической технике, теории космического полета. Автор проектов оригинальных летательных аппаратов с жидкостным ракетным двигателем.
ЗЕНДЖАН , город на северо-западе Ирана, административный центр остана Зенджан. 215 тыс. жителей (1986). Спичечные фабрики, кустарно-ремесленное производство ковров и кож.
ЗЕНДЫ , племя в Зап. и Юж. Иране, а также династия, правившая в Иране в 1760-94. Основатель династии - вождь племени Керим-хан. Династия Зендов прекратила существование после поражения, понесенного ею в 1794 от каджаров.
ЗЕНЗИНОВ Владимир Михайлович (1880-1953) , один из лидеров эсеров. С 1906 член Боевой организации эсеров, в 1917 сотрудник редакции газеты "Дело народа", после Октябрьской революции член Уфимской директории. С 1919 за границей.
ЗЕНЗУБЕЛЬ (от нем . Simshobel), рубанок для отборки на кромке деталей фальцев. Разновидность - фальцгобель.
ЗЕНИТ (от араб . земт, букв. - путь, направление), верхняя точка пересечения отвесной линии с небесной сферой. Высота зенита над горизонтом равна 90°.
ЗЕНИТНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ , вид артиллерии, предназначенный для уничтожения воздушных целей. Входит в состав частей и соединений войск ПВО, Сухопутных войск и ВМФ (ВМС).
ЗЕНИТНОЕ РАССТОЯНИЕ , угловое расстояние небесного светила или земного предмета от зенита. Обозначается z, отсчитывается вдоль круга высоты от 0 до 180°. С высотой h связано соотношением z = 90°- h.
ЗЕНИТНЫЕ РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА , род войск в вооруженных силах ряда стран в составе войск ПВО. Предназначены для ПВО, вооружены зенитными ракетными комплексами.
ЗЕНИТ-ТЕЛЕСКОП , астрономический инструмент для измерения малых зенитных расстояний или малых разностей зенитных расстояний звезд с целью определения широты места наблюдения.
ЗЕНИЦА (устар .), глаз, зрачок. "Беречь, как зеницу ока" - беречь тщательно, заботливо.
ЗЕНИЦА (Zenica) , город в Республике Босния и Герцеговина. 146 тыс. жителей (1991). Металлургический комбинат; коксохимия.
ЗЕНКЕВИЧ Лев Александрович (1889-1970) , российский гидробиолог, академик АН СССР (1968). Руководитель многих океанологических экспедиций. Труды по морфологии и сравнительной анатомии беспозвоночных, биогеографии морей СССР. Создал теорию биологической структуры океана, эволюции морской фауны; дал количественную оценку бентоса. Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1951).
ЗЕНКЕВИЧ Михаил Александрович (1891-1973) , русский поэт, переводчик. Сборник "Дикая порфира" (1912) в духе акмеизма. Стихи на современные темы (сборники "Набор высоты", 1937; "Сквозь грозы лет", 1962). Переводы произведений В. Гюго, У. Уитмена, У. Шекспира и др.
ЗЕНКОВАНИЕ (от нем . senken - углублять), обработка деталей для получения конических и цилиндрических углублений, опорных плоскостей вокруг отверстий, снятия фасок центровых отверстий. Осуществляется сверлами или зенковками на сверлильных или центровочных станках.
ЗЕНОДОР из Азии (1 в .), древнегреческий скульптор, литейщик и торевт. Работал в Риме во времена Нерона. Исполнил колоссальную портретную статую императора. Впоследствии Веспасиан заменил голову статуи головой Аполлона. От этого колосса, возможно, произошло название Колизея. Для храма в Арвернах (Галлия) создал по модели 4 в. до н. э. колоссальную статую Меркурия, над которой работал 10 лет.

ЗЕНОН из Китиона (на о . Кипр) (между 336 и 332 - между 264 и 262 до н. э.), древнегреческий философ. Ок. 300 в Афинах основал школу стоиков; см. Стоицизм.
ЗЕНОН из Элеи (ок . 490-430 до н. э.), древнегреческий философ, представитель элейской школы; Аристотель считал его основателем диалектики как искусства постижения истины посредством спора или истолкования противоположных мнений. Известен знаменитыми парадоксами (апориями) - "Ахиллес", "Стрела" и др., обосновывающими невозможность движения, множественности вещей и т. п.
ЗЕНТА (Zenta) , город в Венгрии (совр. Сента, Senta, на территории Югославии, на правом берегу р. Тиса, к югу от г. Сегед), близ которого 11.9.1697, во время австро-турецкой войны 1683-99, австро-бранденбургско-саксонские войска под командованием принца Евгения Савойского разгромили турецкую армию султана Мустафы II.
ЗЕНЬКОВ , город на Украине, Полтавская обл., в 33 км от ж.?д. ст. Гадяч. 11,3 тыс. жителей (1991). Консервный завод; художественная вышивка. Известен с 1604.
ЗЕНЬКОВСКИЙ Василий Васильевич (1881-1962) , российский религиозный философ, историк русской философии. С 1919 в эмиграции.
ЗЕРАВШАН (в верховьях - Матча) , река в Ср. Азии. 877 км, площадь бассейна 17,7 тыс. км2. Средний расход воды 162 м3/с. Воды разбираются для орошения, и Зеравшан не доходит до Амударьи. Низовья Зеравшана подпитываются водами Амударьи по Аму-Бухарскому каналу. Каттакурганское и Куюмазарское вдхр. В долине - города Самарканд, Бухара и др.
ЗЕРАВШАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Узбекистане, в пойме среднего течения р. Зеравшан. Основан в 1975. Площадь 23 760 га. Тугаи с преобладанием облепихи; заяц-толай, шакал, хаус; ценный зеравшанский фазан.
ЗЕРАВШАНСКИЙ ТРАКТ , автомобильная дорога Пенджикент - Самарканд - Бухара - Чарджоу, 473 км. Построен в 1933-37.
ЗЕРАВШАНСКИЙ ХРЕБЕТ , в системе Гиссаро-Алая, к югу от р. Зеравшан. Ок. 370 км, высота до 5489 м (г. Чимтарга). Ледники (площадь 307 км2). Карстовая пропасть Киевская (глубина 950 м).
ЗЕРВАС Леонидас (1902-80) , греческий биохимик, иностранный член АН СССР (1976). Разработал методы синтеза белков и пептидных гормонов.
ЗЕРЕНТУЙСКАЯ КАТОРЖНАЯ ТЮРЬМА , центральная тюрьма Нерчинской каторги в м. Горный Зерентуй. Возникла в сер. 18 в.; были заключены декабристы, участники революционных движений 2-й пол. 19 в., Революции 1905-07. Упразднена в феврале 1917.
ЗЕРЕНТУЙСКАЯ ТРАГЕДИЯ , попытка 6 политзаключенных Зерентуйской каторжной тюрьмы покончить жизнь самоубийством (27.11.1910) в знак протеста против жестокого обращения администрации. Вызвала широкий общественный отклик в России.
ЗЕРЕНТУЙСКИЙ ЗАГОВОР , попытка заключенных Зерентуйской каторжной тюрьмы в 1828 поднять восстание с целью освобождения декабристов. Ок. 20 участников. Руководитель - И. И. Сухинов. Раскрыт предателем. Главные участники расстреляны.
ЗЕРКАЛО , стеклянное или металлическое тело с отражающей поверхностью, которая отполирована так, что ее неровности не превышают долей длины волны (электромагнитной или звуковой). В современном зеркале на полированную поверхность наносят тонкий слой металла (Ag, Al и др.) или многослойные диэлектрические покрытия, достигая высокого коэффициента отражения волн. Зеркала используются в астрономических и физических приборах, в ультразвуковой аппаратуре, в быту (обычные стеклянные зеркала). В медицине зеркало - инструмент, облегчающий осмотр определенных органов, тканей.
ЗЕРКАЛО ГОРЕНИЯ , площадь колосниковой решетки, на которой сжигается топливо в слоевой топке.
ЗЕРКАЛЬНАЯ АНТЕННА , работает на основе явления отражения электромагнитной волны от металлических поверхностей (зеркал);

применяется для фокусирования энергии волны (создания острой диаграммы направленности). Известны параболические (одно- и двухзеркальные), перископические и др. зеркальные антенны. См. Антенна.
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ относительно данной плоскости a - преобразование пространства , при котором точке P, расположенной по одну сторону от плоскости a, соответствует точка P', расположенная по другую сторону от a так, что плоскость a перпендикулярна к отрезку PP' и проходит через его середину. Зеркальное отражение оставляет неподвижными точки плоскости a. Аналогичным образом определяется зеркальное отражение плоскости относительно данной ее прямой. См. также Симметрия.
ЗЕРКАЛЬНО-ЛИНЗОВАЯ СИСТЕМА , оптическая система, в которой изображение создается отражающими поверхностями (зеркалами) и линзами. По сравнению с линзовыми оптическими системами таких же размеров дают большее увеличение. Применяются в телескопах, микроскопах, фотографических телеобъективах. Наиболее распространена зеркально-линзовая система Д. Д. Максутова.
ЗЕРКАЛЬНЫЕ ЯДРА , ядра-изобары, переходящие друг в друга при замене протонов нейтронами и нейтронов протонами (напр., 3H - 3He, 14C - 14O).
ЗЕРКАЛЬНЫЙ ФОТОАППАРАТ , оснащен зеркальным видоискателем, который может располагаться в съемочной камере с наводкой через основной объектив либо устанавливаться вне съемочной камеры и иметь собственный объектив. В зеркальном фотоаппарате с внутрикамерным видоискателем наблюдаемое изображение совпадает с изображением, которое образуется на фотопленке.
ЗЕРКАЛЬЦЕ , 1) блестящая пигментная оболочка глаза у некоторых рыб, пресмыкающихся, хищных и водных млекопитающих, усиливающая световое раздражение зрительных клеток. 2) Участки оперения на крыльях у самцов птиц, особенно уток. 3) Органы выделения воска у рабочих пчел. 4) Часть звукового (стрекочущего) аппарата у самцов некоторых кузнечиков.
ЗЕРНИСТОСТЬ ФОТОГРАФИЧЕСКАЯ , неоднородность почернения фотографического, обусловленная различием в размерах частиц серебра ("зерен") в проявленном фотографическом слое. Различают микрозернистость (первичную структуру почернения), наблюдаемую при увеличениях в 100-1000 раз, и собственно зернистость фотографическую (макрозернистость), называемую также гранулярностью, заметную при увеличениях в 5-30 раз.
ЗЕРНИСТЫЕ ЛЕЙКОЦИТЫ , то же, что гранулоциты.
"ЗЕРНО" , революционная народническая газета для рабочих. Издание группы "Черный передел", 1880-81, Женева, Минск, 6 номеров. Редактор - А. П. Буланов.
"ЗЕРНО" , большевистское издательство, 1906-07, Санкт-Петербург. Подготовило и частично выпустило первое Собрание сочинений В. И. Ленина (т. 1 - "За 12 лет"; т. 2, ч. 1 - "Аграрный вопрос"), "Историю РСДРП" (ч. 2) М. Н. Лядова, сборник "Карл Маркс", серию агитационных брошюр и др. Разгромлено полицией.
ЗЕРНО , 1) плод хлебных злаков (зерновка) и семя зернобобовых культур. 2) Продукт зернового производства; сырье для мукомольной, крупяной, пивоваренной, крахмало-паточной, комбикормовой промышленности, концентрированный корм для животных.
ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ , растения семейства бобовых, возделываемые для получения продовольственного и кормового зерна, богатого белком. Более 60 видов из 17 родов - горох, фасоль, соя, нут, чечевица, вика и др. В сухом веществе зерна 25-60% углеводов, 25-40% белка, 2-2,5% (в сое до 37%) жира, ферменты, витамины и др.
ЗЕРНОВ Дмитрий Владимирович (1907-71) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по газосветным лампам, телевизионным системам, электронно-лучевым приборам.
ЗЕРНОВ Дмитрий Николаевич (1843-1917) , российский анатом. Исследовал индивидуальную изменчивость головного мозга. На основе сравнительно-анатомического материала подверг критике теорию Ч. Ломброзо о врожденной преступности.

ЗЕРНОВ Павел Михайлович (1905-64) , генерал-лейтенант (1963), дважды Герой Социалистического Труда (1949, 1956). В 1938-46 начальник Главного управления тракторной, заместитель наркома танковой промышленности. С 1951 заместитель министра среднего машиностроения СССР. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1951, 1953).
ЗЕРНОВ Сергей Алексеевич (1871-1945) , российский зоолог, один из основателей отечественной гидробиологии, академик АН СССР (1931). Труды по экологии и хозяйственному использованию морских биоценозов.
ЗЕРНОВА Антонина Сергеевна (1883-1964) , российский историк книги, библиограф. Основные труды по истории книгопечатания в России; сводный каталог "Книги кирилловской печати, изданные в Москве в 16-17 вв." (1958).
ЗЕРНОВКА , сухой односемянный нераскрывающийся плод злаков с пленчатым околоплодником, срастающимся с семенем. Зерновка пшеницы, ржи и других хлебных злаков обычно называется зерном.
ЗЕРНОВКИ , семейство мелких жуков. Личинки живут в семенах главным образом бобовых растений и выходят из них после превращения в жуков. Ок. 1200 видов. Распространены широко. Зерновки гороховая, рисовая, фасолевая и др. повреждают сельскохозяйственные культуры и зерно в хранилищах.
ЗЕРНОВОЙ , название г. Зерноград в Ростовской обл. до 1960.
ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ , растения, возделываемые для получения зерна. В сухом веществе зерна пшеницы, ржи, овса, кукурузы, риса и др. 60-80% углеводов, 7-18% белка, 2-5% жира, ферменты, витамины и др. Зерновые культуры подразделяют на хлебные, в т. ч. крупяные, культуры и бобовые (зернобобовые) культуры.
ЗЕРНОВЫЕ СОВКИ , бабочки семейства ночниц; вредители зерновых культур в Евразии. Питаются (гусеницы) зерном.
ЗЕРНОГРАД (до 1960 Зерновой) , город (с 1951) в Российской Федерации, Ростовская обл. Железнодорожная станция. 22,7 тыс. жителей (1992). Заводы: сельскохозяйственных машин, гидроагрегатов. Институт механизации и электрификации сельского хозяйстваа.
ЗЕРНОГРАНУЛИТЫ , взрывчатые сыпучие смеси гранулированной аммиачной селитры с тротилом. Теплота взрыва 4,0-4,3 МДж/кг. Применяются в скважинных зарядах на земной поверхности и в шахтах.
ЗЕРНОТЕРКА , приспособление для ручного помола, каменная плита, на которой зерно растирается меньшим камнем. Появилась в эпоху неолита, сохранилась у некоторых народов Африки, Центр. Америки, Австралии.
ЗЕРНЬ , разновидность скани; мелкие золотые, серебряные или медные шарики (диаметром от 0,4 мм), которые напаиваются на ювелирные изделия, часто на орнамент из свитой проволоки. Зернь создает эффектную фактуру, игру светотени.
ЗЕРОВ Николай Константинович (1890-1941) , литературовед, поэт, переводчик. С 1933 профессор Киевского университета. Статьи об украинской литературе. В духе неоклассицизма сборник стихов "Камена" (1924). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЗЕРУАЛЬ Ламин (р . 1941), президент Алжира с 1994. С июля 1993 министр национальной обороны.
ЗЕРФЮСС (Zehrfuss) Бернар (р . 1911), французский архитектор. Представитель функционализма (здание ЮНЕСКО, 1953-57; Национальный центр промышленности и техники, 1958, с соавторами; оба в Париже).
ЗЕРЦАЛО , оборонительный доспех из железных пластин на Руси в 16-17 вв.
"ЗЕРЦАЛО" , 1) название литературного произведения нравоучительного и педагогического характера в Зап. Европе и России ("Великое зерцало"). 2) Эмблема законности в дореволюционной России. Увенчанная двуглавым орлом треугольная призма, на которой были наклеены экземпляры петровских указов. Ставилась на столы судебных и других государственных учреждений.
ЗЕСОН Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.

ЗЕСТАФОНИ [до 1921 Джугели (Квирилы)] , город (с 1926) в Грузии, на р. Квирила. Железнодорожный узел. 26,6 тыс. жителей (1991). Заводы: ферросплавов, кабельный, механический; швейная фабрика. Виноделие. Театр. Краеведческий музей.
ЗЕТА (Дукля) , историческая область на восточном берегу Адриатического м. С 7 в. заселена сербским племенем дуклян, создавшим в 9 в. княжество Дукля (в кон. 9 в. завоевано Византией); с 11 в. называют Зетой (по наименованию притока р. Морача), в 1042 Зета стала независимой, в кон. 12 в. - 1366 в составе сербского государства Неманичей, затем вновь самостоятельна, с 1444 под верховной властью Венеции. В кон. 15 в. завоевана Османской империей. Впоследствии наименование Зета вытеснено названием Черногория.
ЗЕФИР , 1) хлопчатобумажная ткань с характерными узкими продольными полосками (просновками), образуемыми утолщенными нитями основы или цветными нитями. Из зефира шьют главным образом мужские сорочки. 2) Разновидность пастилы.
ЗЕФИР , в греческой мифологии бог западного ветра. В переносном смысле - теплый легкий ветер.
ЗЕФИРОВ Алексей Петрович (1907-79) , российский химик-неорганик и металлург, член-корреспондент АН СССР (1968). Основные труды по редким и благородным металлам. Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1978).
ЗЕФИРОВ Николай Серафимович (р . 1935), российский химик-органик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды в области стереохимии, механизмов органических реакций, синтеза полициклических структур, компьютерного синтеза. Государственная премия СССР (1989).
ЗЕФКОВ (Saefkow) Антон (1903-44) , руководитель организации Движения Сопротивления в Берлине (с 1942), член оперативного подпольного центра КП Германии. Арестован гестапо и казнен.
ЗЕФКОВА - ЯКОБА - БЕСТЛЕЙНА ГРУППА , в период гитлеровской диктатуры в Германии подпольная коммунистическая организация в Берлине - Бранденбурге. В 1942 объединилась с антифашистской организацией, руководимой Р. Урихом. Была связана с группами Сопротивления Гамбурга, Дрездена, Магдебурга и с Национальным комитетом "Свободная Германия". В сер. 1944 почти все члены группы были арестованы; св. 60 антифашистов казнены.
ЗЕЯ , город (с 1906) в Российской Федерации, Амурская обл., пристань на р. Зея, в 115 км от ж.?д. ст. Тыгда. 32,5 тыс. жителей (1992). Зейская ГЭС. Лесная промышленность; производство стройматериалов. Краеведческий музей.
ЗЕЯ , река на Дальнем Востоке Российской Федерации, левый приток Амура. 1242 км, площадь бассейна 233 тыс. км2. Средний расход воды 1900 м3/с. Судоходство ниже Зейской ГЭС и на водохранилище.
"ЗИ ЗИ ТОП" (ZZ Top) , американская рок-группа, образована в 1969. Состав: Билли Гиббонс (гитара, вокал), Дасти Хилл (бас-гитара, вокал), Фрэнк Бирд (ударные). Взяв за основу стиля кантри-блюз, музыканты привнесли в него жесткое хард-роковое звучание. Широко известны альбомы "Fandango" (1974) и "Tejas" (1976). В 1983 вышел альбом "Eliminator", один из лучших в дискографии группы.
ЗИАУР РАХМАН (1936-81) , президент Бангладеш в 1977-81. Участник борьбы за независимость. Генерал-майор. Убит во время неудавшегося путча.
ЗИБАРЕВ Александр Григорьевич (р . 1938), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по организации управления народнохозяйственными комплексами, предприятиями и объединениями.
ЗИБЕЛЬ (Sybel) Генрих фон (1817-95) , немецкий историк и политический деятель (национал-либерал) прусско-малогерманского (см. "Малогерманцы") направления. Труды о Великой французской революции, об основании Германской империи.
ЗИБЕНБУНД , см. Конкордат семи.

ЗИВ Давид Моисеевич (1915-67) , российский радиохимик. Изучал электрохимические свойства радиоактивных элементов в сильно разбавленных растворах. Предложил высокочувствительные методы определения следовых количеств ряда элементов. Разработал с сотрудниками метод выделения полония. Ленинская премия. Государственная премия.
ЗИВЕРТ , единица эквивалентной дозы излучения в СИ, обозначается Зв. Название в честь шведского ученого Г. Р. Зиверта (G. R. Siewert). 1Зв - 1Дж/кг - 102 бэр.
ЗИВИЕ , древнее поселение на северо-западе Ирана, где в 1947 найден клад золотых, серебряных и бронзовых изделий 7 в. до н. э. в скифо-иранском стиле (меч, пояса и др.).
ЗИГБАН К . М. (Siegbahn), см. Сигбан К. М.
ЗИГМОНДИ (Жигмонди) (Zsigmondy) Рихард (1865-1929) , австрийский химик. Установил гетерогенную природу коллоидных систем. Выдвинул (1911) теорию капиллярной конденсации пара. Разработал способы получения цветных стекол. Создал (совместно с австрийским физиком Г. Зидентопфом) щелевой ультрамикроскоп (1903), ультрафильтр (1922). Нобелевская премия (1925).
ЗИГОГАМИЯ (от греч . zygon - пара, чета и gamos - брак), тип полового процесса у грибов (зигомицетов) и водорослей (конъюгат). При зигогамии сливаются 2 клетки, внешне не дифференцированные на мужскую и женскую.
ЗИГОМИЦЕТЫ , класс грибов. Половой процесс - по типу зигогамии. К зигомицетам относятся, напр., мукоровые грибы, а также энтомофторовые, паразитирующие на насекомых. Св. 500 видов.
ЗИГОМОРФНЫЙ ЦВЕТОК (от греч . zygon - пара и morphe - форма), цветок, через ось которого можно провести только одну плоскость симметрии, напр. у бобовых, губоцветных, орхидных.
ЗИГОТА (от греч . zygotos - соединенный вместе), оплодотворенное яйцо; диплоидная клетка, образующаяся у животных и растений в результате слияния мужских и женских половых клеток (гамет); начальная стадия развития зародыша.
"ЗИГФРИДА ЛИНИЯ" , Западный вал, позиция "Зигфрид" (Siegfriedstellung), система долговременных пограничных укреплений Германии, возведенных в 1936-40 на ее западной границе (от г. Клеве до р-на Базеля).
ЗИДАРОВ Камен (наст . имя и фам. Тодор Манов) (1902-87), болгарский писатель. Сборники стихов. В пьесах раскрывает общественно-политические и моральные проблемы на историческом (трилогия "Иван Шишман", 1959; "Калоян", 1969; "Боян-чародей", 1972), историко-революционном ("Царская милость", 1949) и современном ("Встреча в Риме", 1978) материале.
ЗИДЕНТОПФ (Siedentopf) Генри Фридрих (1872-1940) , немецкий физик. Основные труды в области микроскопии и микрофотографии. Создал совместно с Р. Зигмонди щелевой ультрамикроскоп (1903), ультрафильтр (1922).
ЗИЕДОНИС (Ziedonis) Имантс (р . 1933), латышский поэт, народный поэт Латвии (1977). В поэтических сборниках "Динамит сердца" (1963), "Как свеча горит" (1971), "Сквозняк" (1975), "С цветком прекрасной лилии в руке" (1979), "Нападение бабочек" (1988), в "Поэме о молоке" (1977), "Поэме о хлебе" (1983), книге очерков "Курземите" (кн. 1-2, 1970-74), сборнике философских миниатюр "Эпифании" (кн. 1-2, 1971-74) - обращение к духовному облику современника, национальным традициям.
ЗИЗАНИЙ (Тустановский) Лаврентий (? - после 1633) , украинский и белорусский просветитель, переводчик, учитель братских школ. Брат Стефана Зизания. Автор первого на Украине и в Белоруссии печатного букваря (Вильно, 1596), "Грамматики словенской..." (1596), "Катехизиса" (1627).
ЗИЗАНИЙ (Тустановский) Стефан (ок . 1570 - ок. 1621), украинский и белорусский просветитель, писатель, публицист, учитель братских школ. Брат Лаврентия Зизания. Противник Брестской унии, автор антиуниатских и антикатолических сочинений.
ЗИКАРАС (Zikaras) Юозас (1881-1944) , литовский скульптор. Реалистические портреты, памятники (Й. Басанавичюсу, 1930); проникнутые сдержанной скорбью надгробия (М. К. Чюрлениса, 1931); статуя "Книгоноша" (1928-39).

ЗИККИНГЕН (Sickingen) Франц фон (1481-1523) , вождь Рыцарского восстания 1522-23 в Юго-Зап. Германии. Был смертельно ранен.
ЗИККУРАТ (аккадск .), в архитектуре Др. Месопотамии культовая башня. Зиккураты имели 3-7 ярусов из кирпича-сырца, соединявшихся лестницами и пандусами.
ЗИЛОТИ Александр Ильич (1863-1945) , пианист и дирижер. Организатор (1903) циклов симфонических и камерных концертов в Санкт-Петербурге. Профессор Московской консерватории (1888-91). С 1919 жил за границей. Концертировал, преподавал в Джульярдской музыкальной школе (США).
ЗИЛОТЫ (греч . zelotai, букв. - ревнители), политическая группировка 14 в. в Фессалониках. В 1342 возглавили движение за автономию Фессалоник и при поддержке масс (особенно моряков) захватили власть в городе. В 1349 движение зилотов было подавлено византийским императором Иоанном VI с помощью турок.
ЗИЛУПЕ (Zilupe) , город (с 1931) в Латвии, на р. Зилупе. Железнодорожная станция. 2,4 тыс. жителей (1991). Производство металлических изделий. Основан в 1900.
ЗИЛЬБЕР Лев Александрович (1894-1966) , российский микробиолог и иммунолог, академик АМН (1945). Брат В. А. Каверина. Описал (1937) возбудителя дальневосточного клещевого энцефалита. Сформулировал вирусогенетическую теорию происхождения опухолей. Заложил основы иммунологии рака. Государственная премия СССР (1946, 1967, посмертно).
ЗИЛЬБЕРМИНЦ Вениамин Аркадьевич (1887-1938) , российский геолог, минералог, геохимик. Основные труды по минералогии и геохимии редких и рассеянных элементов, содержащихся в углях и битумах. Установил закономерности распределения в углях германия, ванадия, никеля, бериллия и др. элементов, разработал метод извлечения этих элементов, в 1936 получил диоксид германия. Автор руководства и таблиц для определения минералов. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЗИЛЬБЕРШТЕЙН Илья Самойлович (1905-1988) , российский искусствовед, литературовед, доктор искусствоведения. Инициатор и один из редакторов "Литературного наследства" (с 1931). Книги "Художник-декабрист Николай Бестужев" (2 издание, 1977; Государственная премия СССР, 1979) и др. Передал в дар государству собрание картин.
ЗИЛЬГАХОХ , горная вершина Главного, или Водораздельного, хребта Б. Кавказа. Высота 3853 м. Ледники.
ЗИМА , город (с 1917) в Российской Федерации, Иркутская обл., на р. Ока, близ впадения в нее р. Зима. Железнодорожная станция. 38,6 тыс. жителей (1992). Лесопильно-деревообрабатывающая промышленность. Химический завод; электрохимический комплекс.
ЗИМА , см. в ст. Времена года.
ЗИМБАБВЕ , археологическая культура ок. 9-18 вв. в Юж. Африке. Название по крепости Б. Зимбабве в Республике Зимбабве. Поселения с каменными постройками, шахты для добычи руды и др.
ЗИМБАБВЕ , Республика Зимбабве (Republic of Zimbabwe), государство в Юж. Африке. 390,6 тыс. км2. Население 10,7 млн. человек (1993); ок. 90% народы машона, матабеле. Городское население 26,4% (1988). Официальный язык - английский. Верующие - христиане и придерживающиеся местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 10 провинций. Столица - Хараре. Входит в Содружество. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - однопалатный парламент (национальное собрание). Почти всю территорию Зимбабве занимают плато Матабеле и Машона высотой 800-1500 м, наибольшая высота 2596 м (г. Иньянгани) в горах Иньянга. На севере плато понижается к долине р. Замбези, на юге - к долине р. Лимпопо. Климат в северной части субэкваториальный, в южной - тропический. Средние температуры самого теплого месяца (января) ок. 21-27 °С, самого холодного (июля) 10-17 °С. Осадков от 300-700 мм в год на юго-западе до 2000 мм на востоке. Крупные реки (пограничные) - Замбези и Лимпопо. В среднем течении р. Замбези -

крупное вдхр. Кариба. Опустыненные саванны и саванновые редколесья. Национальные парки: Виктория-Фолс и другие многочисленные резерваты, заказники. В 12-17 вв. на территории Зимбабве и Мозамбика существовало государство Мономотапа; к сер. 19 в. большая часть страны была объединена под властью Моселекатсе - верховного вождя народа матабеле. В кон. 1880-х гг. захвачена английскими колонизаторами во главе с С. Родсом и получила название Юж. Родезия. С 1923 английская самоуправляющаяся колония, в 1953-63 в составе Федерации Родезии и Ньясаленда. В 1965 расистское правительство "белого меньшинства" односторонним актом, вопреки воле африканского населения и непризнанию этих действий Великобританией, провозгласило "независимость" при сохранении в стране расистского режима. Вооруженная борьба африканцев против расистского режима привела к провозглашению в апреле 1980 независимости африканского государства Зимбабве. Правящая партия - Африканский национальный союз Зимбабве - Патриотический фронт (ЗАНУ - ПФ), основана в 1963. Зимбабве - аграрно-индустриальная страна с развитой горнодобывающей промышленностью. Доля в ВВП (1991, %): промышленность 33, в т. ч. горнодобывающая 6, сельское хозяйство 19,5. Главная экспортная культура - табак. Основные продовольственные культуры: кукуруза, рис, арахис. Выращивают сахарный тростник, хлопчатник. Животноводство (крупный рогатый скот). Лесозаготовки. Горнодобывающая промышленность контролируется иностранным, главным образом английским, капиталом. Добывают хромиты, золото, железную и медную руду, асбест, уголь и др. Производство электроэнергии 7,6 млрд. кВт·ч (1991). Черная и цветная металлургия, машиностроение, химическая, нефтехимическая, текстильная, деревообрабатывающая, пищевкусовая промышленность. Длина (1989, тыс. км) железных дорог 2,8, автодорог 85,2. Экспорт: табак, золото, ферросплавы, хлопок, асбест, никель, сахар и др. Основные внешнеторговые партнеры: ЮАР, Великобритания, Германия, США, Италия и др. Денежная единица - зимбабвийский доллар.

ЗИМИН Александр Александрович (1920-80) , российский историк, доктор исторических наук (1959), профессор (1970). Труды по истории России 9-18 вв., источниковедению, специальным историческим дисциплинам.

ЗИМИН Георгий Васильевич (р . 1912), военачальник, маршал авиации (1973), Герой Советского Союза (1943). В Великую Отечественную войну командир истребительной авиадивизии. С 1960 1-й заместитель главнокомандующего войсками ПВО страны, в 1966-81 начальник Военной командной академии ПВО им. Маршала Советского Союза Г. К. Жукова.

ЗИМИН Михаил Николаевич (1930-91) , российский актер, народный артист СССР (1991). С 1954 (с перерывом) в Московском Художественном академическом театре. С 1987 на сцене Московского Художественного академического театра им. Максима Горького. Роли: Бахирев ("Битва в пути" по роману Г. Е. Николаевой), Лопахин ("Вишневый сад" А. П. Чехова) и др.

ЗИМИН Сергей Иванович (1875-1942) , российский театральный деятель, меценат. Организатор Оперного театра Зимина.

ЗИММЕЛЬ (Simmel) Георг (1858-1918) , немецкий философ, социолог, представитель философии жизни, основоположник т. н. формальной социологии. Усматривал "трагедию творчества" в противоречии между творческой пульсацией жизни и ее объективизацией в застывших формах культуры.

ЗИММЕЛЬ (Simmel) Йоханнес Марио (р . 1924), австрийский писатель. Автор мелодраматических романов "Материя, из которой сотканы сны" (1971), "Ответ знает только ветер" (1973) и др., многие из которых экранизированы.

ЗИМНИЕ ОЛИМПИЙСКИЕ ИГРЫ , всемирные комплексные соревнования по зимним видам спорта, проводимые с 1924 Международным олимпийским комитетом в год Олимпийских игр (в 1940, 1944 не состоялись). Год и место проведения Зимних Олимпийских игр: I - 1924 (Шамони, Франция); II и V - 1928 и 1948 (Санкт-Мориц, Швейцария); III и XIII - 1932 и 1980 (Лейк-Плэсид, США); IV - 1936 (Гармиш-Партенкирхен, Германия); VI - 1952 (Осло); VII - 1956

(Кортина-д'Ампеццо, Италия); VIII - 1960 (Скво-Вэлли, США); IX и XII - 1964 и 1976 (Инсбрук, Австрия); X - 1968 (Гренобль, Франция); XI - 1972 (Саппоро, Япония); XIV - 1984 (Сараево, Югославия); XV - 1988 (Калгари, Канада); XVI - 1992 (Альбервиль, Франция), XVII - 1994 (Лиллехаммер, Норвегия). Спортсмены СССР завоевали на играх 78 золотых, 57 серебряных и 59 бронзовых медалей (1956-88). Спортсмены объединенной команды Союза Независимых Государств завоевали 9 золотых, 6 серебряных и 8 бронзовых медалей (1992). См. также Олимпийские игры.

ЗИМНИЙ ДВОРЕЦ в Санкт-Петербурге , памятник архитектуры русского барокко. Построен в 1754-1762 В. В. Растрелли. Был резиденцией российских императоров, в июле - октябре 1917 - Временного правительства. Здание решено в виде мощного каре с внутренним двором; фасады обращены к Неве, Адмиралтейству и Дворцовой площади. Парадное звучание здания подчеркивает и пышная отделка фасадов и помещений. В 1918 часть, а в 1922 все здание передано Эрмитажу.

ЗИМНИЦКИЙ Семен Семенович (1873-1927) , российский терапевт. Труды по патологии органов кровообращения, почек, желудка, легких. Предложил метод диагностического исследования функции почек (проба Зимницкого).

ЗИМНОВСКОЕ ГОРОДИЩЕ , остатки славянского ремесленного центра 6-7 вв. у с. Зимно Волынской обл. (Украина). Укрепления, оружие, следы кузнечного и литейного производства.

ЗИМНЯЯ ПЯДЕНИЦА , бабочка семейства пядениц; вредитель плодовых культур и лиственных древесных пород в Евразии и Сев. Америке. Крылья у самцов желтовато- или буровато-серые, у самок недоразвиты. Питаются (гусеницы) почками, листьями, цветками и завязями.

ЗИМОГОРЬЕ , город (с 1961) на Украине, Луганская обл. Железнодорожная станция. 12,9 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.

ЗИМОРОДКИ , семейство птиц отряда ракшеобразных. Длина 10-47 см. 88 видов, распространены широко. Наиболее обычен голубой зимородок, обитающий в Сев. Африке и в Евразии (к югу от 60° с. ш.). Часть особей зимует на незамерзающих водоемах (отсюда название).

ЗИМЯТОВ Николай Семенович (р . 1955), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1980). Чемпион Олимпийских игр (1980, 1984) в лыжных гонках на 30 и 50 км и в эстафете 4 х 10 км, чемпион СССР (1978-84) в различных видах лыжных гонок.

ЗИНА Законник (1 в .), апостол от 70-ти, ученик апостола Павла (Послание к Титу 3:13), епископ в г. Диосполь или Лидда (Палестина). Память в Православной церкви 4 (17) января и 27 сентября (10 октября).

ЗИНГА МБАНДИ НГОЛА А ., см. Нзинга Мбанди Нгола.

"ЗИНГЕР" , электронная и электротехническая компания США. Основана в 1863. Выпускает космическую и военную технику (ок. 55% ее продаж), швейные машины (25% продаж), электроприборы, двигатели, мебель и пр. Объем продаж 1,9 млрд. дол., чистая прибыль 26 млн. дол., число занятых 28 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).

ЗИНГЕР (Singer) Айзек (Исаак) Башевис (1904-91) , еврейский писатель (США), выходец из Польши (с 1935). Писал на идиш. В рассказах (сборники "Сословие", 1965; "Друг Кафки и другие рассказы", 1969; "Зеркало и другие рассказы", 1975) и романах ("Семья Москат", 1950; "Покаяние", 1983), написанных в "старомодной" манере, сквозь иронически-фаталистическое признание трагизма человеческого существования пробивается вера в добрую волю людей. Роман о трагической любви "Шоша" (1978). Нобелевская премия (1978).

ЗИНГШПИЛЬ (нем . Singspiel), разновидность комической оперы с разговорными диалогами, сложившаяся в 18 в. в Германии и Австрии ("Похищение из сераля", "Волшебная флейта" Моцарта).

ЗИНДЕР (Zinder) , город на юге Нигера, административный центр департамента Зиндер. 121 тыс. жителей (1988). Важный узел шоссейных дорог. Маслобойня. Ремесла (выделка кож и др.).

ЗИНДЖАНТРОП (от аз-Зиндж - древнеарабское название Вост . Африки и греч. anthropos - человек), ископаемый человекообразный высший примат, относящийся к австралопитекам. Передвигался на двух ногах. Существовал ок. 2 млн. лет назад. Костные остатки зинджантропа открыты в Танзании.
ЗИНДЖИ , собирательное наименование племен чернокожих африканцев Вост. и Юж. Африки в средневековой арабской географической литературе; также рабы, привозившиеся в 7-9 вв. арабскими и иранскими работорговцами в некоторые области Арабского халифата, главным образом с невольничьих рынков Вост. Африки (араб. аз-Зиндж). Известны многие восстания зинджи в 9 в.
ЗИНИК Зиновий (наст . имя Зиновий Ефимович Глузберг) (р. 1945), русский писатель. С 1975 в эмиграции в Англии. В романах ("Извещение", 1976, "Перемещенное лицо", 1977, "Ниша в Пантеоне", 1981, "Русская служба", 1981, в России издан в 1993, "Уклонение от повинности", 1982, "Лорд и егерь", 1990 и др.), сочетающих психологизм и изобразительность, обращается к судьбам эмиграции третьей волны.
ЗИНИН Николай Николаевич (1812-80) , химик-органик, основатель русской научной школы, академик Петербургской АН (1858), первый президент Русского физико-химического общества (1868-77). Открыл метод получения ароматических аминов восстановлением ароматических нитросоединений (реакция Зинина). Впервые синтезировал этим методом анилин (1842) и другие ароматические амины, заложив основы производства синтетических красителей, душистых веществ, лекарственных средств и др.
ЗИНОВАЦ (Sinowatz) Фред (р . 1929), федеральный канцлер Австрии в 1983-86, председатель Социалистической партии Австрии в 1983-88.
ЗИНОВИЙ ОТЕНСКИЙ (? - ок . 1568), писатель, монах, ученик Максима Грека. Обличал Феодосия Косого и других еретиков.
ЗИНОВИЙ (Зинон) Тирский (Сидонский) (ум . ок. 310), пресвитер, священномученик, один из 156 христианских мучеников, пострадавших в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 17 (30) сентября.
ЗИНОВЬЕВ Александр Александрович (р . 1922), русский философ и писатель. С 1978 живет в ФРГ. Автор работ по логике и методологии науки. В сатирических "социологических романах" Зиновьева, являющихся как бы главами единого незамкнутого повествования ("Зияющие высоты", 1976; "Желтый дом", 1980; "Гомо советикус", 1982; "Иди на Голгофу", 1985; "Парабеллум", 1986, и др.), - парадоксальность и абсурдность советской действительности. С кон. 80-х гг. Зиновьев отвергает основные ценности западного общества, подвергает резкой критике преобразования в России ("Катастройка" и др.), выступает с апологией советской системы, марксистской теории противопоставляет собственную общую социологию и теорию научного коммунизма.
ЗИНОВЬЕВ (наст . фам. Радомысльский) Григорий Евсеевич (1883-1936), политический деятель. Участник Революции 1905-07, в октябре 1917 выступал против вооруженного восстания. С декабря 1917 председатель Петроградского совета. В 1919-26 председатель Исполкома Коминтерна. В 1923-24 вместе с И. В. Сталиным и Л. Б. Каменевым боролся против Л. Д. Троцкого. В 1925 на 14-м съезде Всесоюзной коммунистической партии (большевиков) (ВКП(б)) выступил с содокладом, в котором критиковал политический отчет ЦК, сделанный Сталиным; с 1928 ректор Казанского университета, с 1931 в Наркомпросе РСФСР. Член ЦК партии в 1907-27; член Политбюро ЦК в октябре 1917 и в 1921-26. В 1934 арестован и осужден на 10 лет по сфальсифицированному делу "Московского центра"; в 1936 приговорен к смертной казни по делу "Антисоветского объединенного троцкистско-зиновьевского центра" и расстрелян.
ЗИНОВЬЕВ Николай Михайлович (1888-1979) , народный художник СССР (1974), Герой Социалистического Труда (1978). Мастер палехской миниатюры.
ЗИНОВЬЕВА-АННИБАЛ Лидия Дмитриевна (1866-1907) , русская писательница. Жена В. И. Иванова. В прозе (сборники рассказов "Трагический зверинец",

1907, "Нет!", опубликован в 1918; повесть "Тридцать три урода", 1907) нашли отражение некоторые умонастроения и стилистические искания рубежа 19-20 вв.
ЗИНОВЬЕВСК , название г. Кировоград на Украине в 1924-34.
ЗИНОН (в миру Теодор Владимир Михайлович) (р . 1953), архимандрит, деятель русской православной церкви, иконописец. Получив светское художественное образование, стал в 1976 иеромонахом Псково-Печерского монастыря. Один из самых авторитетных мастеров современной русской иконописи, строго придерживается древних византийских традиций. В 1995 за вклад в церковное искусство первым из церковных деятелей получил Государственную премию России.
ЗИНОН (Зифон) Африканский (Карфагенский) (ум . ок. 250), христианский мученик, воин, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной и в Католической церкви 10 апреля.
ЗИНОН Икалтойский (6 в .), преподобный, ученик Иоанна Зедазнийского, пришедший с ним из Антиохии в Грузию с проповедью христианства; один из основателей грузинского монашества. Память в Православной церкви 7 (20) мая.
ЗИНОН Керкирский (ум . ок. 63), христианский мученик, обращенный апостолами Иасоном и Сосипатром. Память в Православной церкви 28 апреля (11 мая).
ЗИНОН Мелитинский (ум . ок. 312), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 6 (19) сентября.
ЗИНОН Никомидийский (ум . 303), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 18 апреля (1 мая) и 22 августа (4 сентября).
ЗИНОН Никомидийский (ум . 302), военачальник, христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 3 (16) сентября и 28 декабря (10 января).
ЗИНЧЕНКО Петр Иванович (1903-69) , психолог, доктор педагогических наук (1959), профессор Харьковского университета (с 1960). Основные труды по проблемам памяти, разработал новые методы экспериментальных исследований непроизвольного и произвольного запоминания.
ЗИПУН , старинная верхняя крестьянская одежда в виде кафтана без воротника из грубого самодельного сукна, обычно яркого цвета, отделанная контрастными шнурами по швам.
ЗИТЕК Йозеф (1832-1909) , чешский архитектор эпохи т. н. Чешского Возрождения. Здание Национального театра в Праге (1868-81, неоренессанс).
ЗИТТЕ (Sitte) Вилли (р . 1921), немецкий живописец. Динамические многофигурные композиции на антифашистские и антиимпериалистические темы ("Сонгми", 1970).
ЗИХИ (зиги) , древние племена на северо-западе Кавказа (1 в. до н. э. - 15 в.).
ЗИЧИ (Zichy) Михай (Михаил Александрович) (1827-1906) , венгерский рисовальщик и живописец. В 1847-74 и с 1880 работал в России. Виртуозные, отмеченные порой чертами салонности иллюстрации к произведениям Ш. Петефи, М. Ю. Лермонтова, У. Шекспира и др.
ЗИЯНИЕ (хиатус) , 1) стечение гласных внутри слова (внутреннее зияние: "аорта", "фиалка") или на границе слов (внешнее зияние: "у озера"). 2) В стихе - столкновение, неблагозвучное стечение гласных (более двух) на стыке слов ("Любви и очи и ланиты", К. Н. Батюшков).
ЗИЯ-УЛЬ-ХАК Мохаммад (1924-88) , президент Пакистана с 1977. Генерал. В 1976-77 начальник штаба армии. В 1977 возглавил военный переворот и стал главой военной администрации. Погиб в авиационной катастрофе.
ЗЛАКИ (мятликовые) , семейство однодольных растений. Травы, реже древовидные формы (бамбуки). Мелкие цветки собраны в простые соцветия - колоски, образующие сложные соцветия - колос, султан, метелку и др. Ок. 10 тыс. видов (ок. 650 родов). Наибольшее хозяйственное значение имеют

зерновые (пшеница, рис, рожь, овес, ячмень, кукуруза, сорго и др.), сахарный тростник.
ЗЛАКОВЫЕ ТЛИ , насекомые семейства настоящих тлей; вредители злаков в Евразии, Африке, Сев. и Юж. Америке. Питаются соком растений.
ЗЛАТАРСКИЙ Васил (1866-1935) , болгарский историк, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент Петербургской АН с 1911). С 1900 член Общества ревнителей знаний (с 1911 - Болгарская АН). Труды по средневековой истории Болгарии.
ЗЛАТКИ , семейство жуков. Длина 3-100 мм. Ок. 12 тыс. видов. Распространены широко. Личинки живут под корой и в древесине, многие златки - вредители лесов и садов, напр. большая сосновая златка, черная златка.
ЗЛАТНИК , первая русская золотая монета, чеканилась в Киевском княжестве в кон. 10 - нач. 11 вв.
ЗЛАТОВРАТСКИЙ Николай Николаевич (1845-1911) , русский писатель, почетный академик Петербургской АН (1909). Был близок к народничеству. Повесть "Крестьяне-присяжные" (1874-75), роман "Устои" (1878-83).
ЗЛАТОГЛАЗИКИ (пестряки) , род мух семейства слепней. Глаза с металлическим отливом (отсюда название). Длина 7-12 мм. Ок. 250 видов, распространены широко. Переносчики возбудителей сибирской язвы, туляремии, инфекционной анемии лошадей и др., а также паразитических червей, напр. филярий.
ЗЛАТОГЛАЗКИ , семейство насекомых отряда сетчатокрылых. Глаза выпуклые, золотисто-блестящие (отсюда название). Крылья в размахе до 4 см. Ок. 800 видов. Распространены широко (кроме Нов. Зеландии). Обычны обыкновенная и простая златоглазки. Личинки истребляют тлей и червецов.
ЗЛАТОГОРОВ Семен Иванович (1873-1931) , микробиолог, эпидемиолог, инфекционист, член-корреспондент АН СССР (1929). Исследовал этиологию и профилактику кори и скарлатины. Труды по изменчивости микробов и вакцинотерапии.
ЗЛАТОГУЗКА , бабочка семейства волнянок; вредитель многих лиственных, в т. ч. плодовых, древесных пород, особенно дуба, в Евразии, Сев. Африке и Сев. Америке. Крылья белые, иногда на передних - черные точки. Питаются (гусеницы) почками и листьями.
ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ Савелий Соломонович (1855-85) , член Исполкома "Народной воли". Участник покушений на Александра II, в 1881 руководитель военной организации "Народная воля". В 1883 приговорен к вечной каторге. Умер в Шлиссельбургской крепости.
ЗЛАТОУСТ , город (с 1865) в Российской Федерации, Челябинская обл., на р. Ай. Железнодорожная станция. 207,8 тыс. жителей (1992). Центр черной металлургии и машиностроения (металлургический, машиностроительный, часовой и другие заводы). С нач. 19 в. развита гравировка по металлу. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1754.
ЗЛИН (в 1949-89 Готвальдов , Gottwaldow), город в Чехословакии (Чехия). 86 тыс. жителей (1986). Крупный центр обувной и резиновой промышленности (завод "Свит", б. "Батя"). Машиностроение, химическая, трикотажная промышленность.
ЗЛИЧАНЕ , древнечешское племя (населяло территорию ок. современного г. Коуржим). В нач. 10 в. основано Зличанское княжество (центр - Либице). В 995 подчинены Пржемысловичами.
ЗЛО , см. Добро и зло.
ЗЛОБИН Владимир Ананьевич (1894-1967) , русский писатель. Секретарь Д. С. Мережковского и З. Н. Гиппиус (с 1916); вместе с ними в 1920 эмигрировал (Варшава, Париж). Сборник стихов "После ее смерти" (1951), посвященный памяти Гиппиус; книга воспоминаний о ней - "Тяжелая душа" (опубликована в 1970). Критические статьи.
ЗЛОБИН Николай Анатольевич (р . 1931), российский строитель, дважды Герой Социалистического Труда (1971, 1985). В 1970 выступил инициатором

бригадного подряда в жилищном строительстве. Государственная премия СССР (1975).
ЗЛОКАЧЕСТВЕННАЯ КАТАРАЛЬНАЯ ГОРЯЧКА крупного рогатого скота , острая вирусная болезнь. Симптомы: крупозное воспаление пищеварительного тракта, дыхательных путей, поражение глаз, центральной нервной системы; высокая летальность.
ЗЛОКАЧЕСТВЕННАЯ ОПУХОЛЬ , опухоль, которой присущи инвазионность (способность прорастать в окружающие ткани и разрушать их) и метастазирование (см. Метастаз). Два основных типа злокачественной опухоли - рак и саркома. К злокачественным опухолям относят также лейкозы.
ЗЛОТА КУЛЬТУРА (в археологии) , группы шнуровой керамики культур эпохи позднего неолита (2200-1700 до н. э.) в бас. Вислы (Польша). Название по населенному пункту Злота (Zlota) близ г. Сандомеж. Грунтовые могильники с погребениями в скорченном положении, ритуальные захоронения домашних животных.
ЗЛОТНИКОВ Натан Маркович (р . 1934), русский поэт. Сборники стихов: "Единственный дом" (1968), "Ночные стрельбы" (1973), "Забытая музыка" (1974), "Морозное облако" (1977) и др.
ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ ВЛАСТЬЮ или служебным положением , в уголовном праве умышленное использование служебного положения вопреки интересам службы, совершенное из корыстной или иной личной заинтересованности и причинившее существенный вред государственным или общественным интересам, охраняемым законом правам и интересам граждан.
ЗЛЫДНИ , в восточнославянской мифологии вредоносные домовые духи.
ЗЛЫНКА , город (с 1925) в Российской Федерации, Брянская обл., близ ж.-д. ст. Злынка. 5,2 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающая, плодоовощеконсервная промышленность.
ЗМАЙ (наст . имя и фам. Йован Йованович) (1833-1904), сербский поэт, деятель национально-освободительного движения. Романтический сборник "Розы" (1864), "Увядшие розы" (1882). В некоторых стихах - реалистические тенденции.
ЗМЕЕВИК , древнерусский медальон (11-15 вв.) круглой или овальной формы из бронзы, серебра, золота или камня с изображениями христианских святых, змей и с заклинательными надписями. Служил амулетом.
ЗМЕЕВИК , элемент теплообменного аппарата; обычно труба, изогнутая в виде спирали или зигзагообразно. Используют в паровых котлах, аппаратах для перегонки жидкостей и т. п.
ЗМЕЕГОЛОВ , пресноводная рыба отряда окунеобразных. Длина до 85 см, весит до 7 кг. В водах Китая и Кореи, в реках бас. Амура и в оз. Ханка. Объект промысла. Акклиматизирован в Ср. Азии.
ЗМЕЕНОСЕЦ (лат . Ophiuchus), экваториальное созвездие.
ЗМЕЕХВОСТКИ , то же, что офиуры.
ЗМЕЕШЕЙКИ (анхинги) , семейство птиц отряда веслоногих. Длина до 90 см. Шея длинная (отсюда название). 4 вида, обитают на пресных водоемах в тропиках.
ЗМЕЕЯД (орел-змееяд , крачун), хищная птица семейства ястребиных. Длина ок. 70 см. В Евразии, Сев. Африке. Питается пресмыкающимися, мелкими грызунами, крупными насекомыми и др. Охраняется.
ЗМЕИ , подотряд пресмыкающихся отряда чешуйчатых. Длина от 8 см до 10 м (удавы), тело удлиненное, покрыто чешуей, конечностей нет. Ок. 3000 видов, 13 семейств: удавы, ужи, морские змеи, аспиды, гадюки, гремучие змеи и др. Ядовитые змеи (мамбы, эфа, гюрза, кобра и др.) опасны для людей и домашних животных. Змеиный яд используют в медицине. Численность многих видов сокращается. 26 видов и подвидов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ЗМЕИНОГОРСК , город (с 1952) в Российской Федерации, Алтайский кр., в Рудном Алтае, на р. Корболиха, в 45 км от ж.-д. ст. Третьяково. 12,2 тыс.

жителей (1992). Добыча полиметаллических руд. Краеведческий музей. Возник в 1736.
ЗМЕЯ (лат . Serpens), экваториальное созвездие, состоящее из 2 частей, разделенных созвездием Змееносца.
ЗМИЕВ (в 1976-90 Готвальд) , город на Украине, Харьковская обл. Железнодорожная станция. 19,9 тыс. жителей (1991). Машино-строительный завод, бумажная фабрика и др. Основан в 17 в.
ЗМИЕВЫ ВАЛЫ , народное название древних оборонительных валов по берегам притоков Днепра, южнее Киева. Время сооружения предположительно 1-е тыс. до н. э. или 1-е тыс. н. э.
ЗМИУЛАН , в восточнославянской мифологии царь-змей, владеющий большими стадами; противник Грома и Молнии.
ЗНАК , материальный, чувственно воспринимаемый предмет (явление, действие), который выступает как представитель другого предмета, свойства или отношения. Различают языковые и неязыковые знаки; последние делятся на знаки-копии, знаки-признаки и знаки-символы; понимание знаков невозможно без выяснения его значения. См. Семиотика.
ЗНАК ОБСЛУЖИВАНИЯ , см. Товарный знак.
ЗНАК СТОИМОСТИ , см. Денежные знаки.
ЗНАК ТОВАРНЫЙ , см. Товарный знак.
ЗНАК ЯЗЫКОВОЙ , единица языка (морфема, слово, словосочетание, предложение), которая служит для обозначения предметов или явлений действительности и их отношений, для обозначения отношений между элементами языка в тексте. Большинство исследователей считают, что знак языковой двусторонен, состоит из означающего и означаемого.
ЗНАКИ АСТРОНОМИЧЕСКИЕ , условные обозначения Солнца, Луны, планет и других небесных тел, а также зодиакальных созвездий, фаз Луны и пр., введенные еще в Др. Греции и применяющиеся в современной астрономической литературе и календарях.
ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ , элемент оборудования дороги в виде щитка определенной формы с условными обозначениями или надписями, предназначенными для информации участников движения о конкретных условиях движения и состоянии дороги. Подразделяются на предупреждающие, приоритетные, запрещающие и информационно-указательные.
ЗНАКИ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ , условные обозначения, служащие для записи математических понятий, предложений и выкладок. Напр., математические знаки +, -, =, > (больше), (знак корня), sin (синус), (интеграл) и т. д. Первыми знаками математическими, возникшими за 31/2 тысячелетия до н. э., были знаки для изображения чисел - цифры. Создание современной математической символики относится к 14-18 вв.
ЗНАКИ ПРЕПИНАНИЯ , особые элементы письменности (точка, запятая, тире, скобки, кавычки и т. д.), служащие для обозначения на письме формально-грамматического, смыслового и интонационного членения речи.
ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ , знаки на форменной одежде для обозначения персональных воинских званий, принадлежности к виду вооруженных сил, роду войск, службе. Применяются: погоны, эполеты, знаки на головных уборах (кокарды), погонах (звездочки, просветы, нашивки и др.) и петлицах (эмблемы), нагрудные и нарукавные знаки (нашивки, шевроны), канты и лампасы. Принадлежность к тому или иному виду Вооруженных Сил, роду войск или службы обозначается различным цветом погон, кантов, а также эмблемами на погонах (петлицах).
ЗНАКИ РАНЕНИЯ , отличительный нагрудный знак военнослужащих Советских Вооруженных Сил, получивших ранения в ходе Великой Отечественной войны. Введены постановлением Государственного комитета обороны (ГКО) в июле 1942.
ЗНАКИ ХИМИЧЕСКИЕ (символы химические) , буквенные обозначения химических элементов. Состоят из первой или из первой и одной из следующих букв латинского названия элемента, напр., углерод - C (Carboneum), кальций - Ca (Calcium), кадмий - Cd (Cadmium). Для обозначения нуклидов к их знакам

химическим приписывают слева вверху массовое число, а слева внизу - иногда атомный номер, напр. . Знаки химические используют для написания формул химических.
ЗНАКОВЫЕ ТЕОРИИ ЯЗЫКА , совокупность теоретических положений (идей, гипотез) о строении языка, рассматриваемого как система знаков (см. Знак языковой). Понятие знака восходит к стоикам, определение знака как единства звуков и значения прошло через всю средневековую философию; большой вклад в разработку знаковых теорий языка внес В. Гумбольдт. Знаковые теории языка развиваются структурной лингвистикой, большое влияние на их формирование оказала семиотика.
ЗНАМЕНА , в музыке, см. Крюки.
ЗНАМЕНАТЕЛЬ , см. Дробь.
ЗНАМЕНКА , город (с 1938) на Украине, Кировоградская обл. Железнодорожный узел. 33,8 тыс. жителей (1991). Предприятия железнодорожного транспорта; овощеконсервный, сыродельный заводы.
ЗНАМЕННЫЙ РАСПЕВ (крюковое пение) , основной вид древнерусского церковного пения (напевы записывались особыми знаками - знаменами, или крюками). Известен с 11 в.; развивался в рамках системы осмогласия (см. также Глас). Мелодии знаменного распева использовали в своих сочинениях П. И. Чайковский, С. В. Рахманинов и др. Знаменный распев в одноголосном варианте сохранился поныне у старообрядцев.
ЗНАМЕНСКАЯ КОММУНА , общежитие на кооперативных началах в Санкт-Петербурге на Знаменской ул. в 1863-64. Первая из многих, возникших под влиянием романа Н. Г. Чернышевского "Что делать?". Основана В. А. Слепцовым. 7 членов (литераторы и переводчики). Пропагандировала социалистические идеи, была связана с редакциями "Современника" и "Русского слова".
ЗНАМЕНСКИЕ , российские спортсмены, братья, заслуженные мастера спорта (1936): 1) Георгий Иванович (1903-46). 2) Серафим Иванович (1906-42). Неоднократные чемпионы и рекордсмены СССР , победители ряда международных соревнований в беге на средние и длинные дистанции в 30-е гг. В Российской Федерации с 1958 проводится мемориал братьев Знаменских.
ЗНАМЕНСКИЙ Петр Васильевич (1836-1917) , российский историк, профессор Казанской духовной академии. Труды по истории русской церкви, истории духовенства и духовных школ в России, истории Казанской духовной академии.
ЗНАМЕНЩИК (знаменосец) , военнослужащий, на которого возложена почетная обязанность нести Боевое Знамя. Назначается из сержантов, прапорщиков или офицеров. Одновременно со знаменщиком назначаются 2 его ассистента и знаменный взвод. См. также Знамя воинское.
ЗНАМЯ воинское , знак, объединяющий воинскую часть и указывающий на ее принадлежность к вооруженным силам данного государства. Имеются во всех армиях; появились в древности.
ЗНАМЯ (стяг , флаг), определенного цвета (или цветов), укрепленное на древке полотнище с надписями, эмблемами, украшениями, служащее официальным символом государства (см. Флаг государственный) или принадлежащее какой-либо организации.
ЗНАМЯ ПОБЕДЫ , Красное Знамя, водруженное 30.4.1945 разведчиками из 150-й стрелковой дивизии М. А. Егоровым и М. В. Кантария над рейхстагом в Берлине; символ победы советских войск над немецко-фашистскими захватчиками в Великой Отечественной войне 1941-45. Хранится в Центральном музее Вооруженных Сил.
"ЗНАМЯ ТРУДА" , 1) газета, центральный орган эсеров, 1907-14, Россия, а также Париж; выходила нерегулярно. 2) Ежедневная газета, орган левых эсеров, 1917, Петроград; 1918, Москва. Закрыта после левоэсеровского мятежа 1918.
ЗНАНЕЦКИЙ (Znaniecki) Флориан Витольд (1882-1958) , социолог. Родился в Польше. Основал Польский социологический институт (1921). С 1941 в США.

Один из авторов теории социального действия. Основная работа "Польский крестьянин в Европе и Америке" (1918-20, совместно с У. Томасом).
"ЗНАНИЕ" , ежемесячный научный и критико-библиографический журнал демократического направления, 1870-77, Санкт-Петербург. Пропагандировал успехи естествознания и дарвинизм. Закрыт правительством.
"ЗНАНИЕ" , издательство, Москва. Основано в 1951. Научно-популярная литература по различным отраслям знания (серии "Новое в жизни, науке, технике", "Народный университет" и др.).
"ЗНАНИЕ" , российское книгоиздательское товарищество, Санкт-Петербург, 1898-1913. С 1902 "Знание" возглавлял Максим Горький, объединивший вокруг издательства демократических писателей. С 1904 выпускались "Сборники товарищества "Знание"" (вышло 40 книг), состоящие из произведений М. Горького, А. И. Куприна, А. С. Серафимовича, И. А. Бунина и др., а также массовые серии политических брошюр.
"ЗНАНИЕ" , международная научно-просветительная ассоциация. Преобразована в 1991 из одноименной общественной организации в СССР (с 1963; ранее - Всесоюзное общество по распространению политических и научных знаний, основано в 1947). Объединяет международные, национальные и другие неправительственные организации соответствующего профиля. Местопребывание совета и исполнительного комитета - Москва.
ЗНАНИЕ , форма существования и систематизации результатов познавательной деятельности человека. Выделяют различные виды знания: обыденное ("здравый смысл"), личностное, неявное и др. Научному знанию присущи логическая обоснованность, доказательность, воспроизводимость познавательных результатов. Знание объективизируется знаковыми средствами языка.
ЗНАТОЧЕСТВО , раздел искусствознания (оформился в кон. 19 - нач. 20 вв.; В. Боде, М. Фридлендер в Германии, Б. Бернсон в США). Цель знаточества - определение ценности произведений искусства и выявление новых ценных произведений средствами атрибуции. Знаточеская экспертиза - часть научно-исследовательской музейной работы. Существует тип знатока-оценщика, связанного с художественным рынком.
ЗНАХАРЬ , в узком значении - лекарь, применяющий травы, заговоры, массирование, водолечение и др. в сочетании с различными ритуалами. Существовали также знахари - заклинатели змей и других животных, знахари-предсказатели (другое название - волхвы). Знахарство восходит к дохристианским культам. В России вплоть до кон. 18 в. знахари были врачевателями.
ЗНАЧАЩИЕ ЦИФРЫ в приближенных вычислениях , все цифры числа, начиная с первой слева, отличной от нуля, до последней, за правильность которой можно ручаться. Напр., в записи результата взвешивания 0,03020 кг значащими цифрами будут 3, 0, 2 и 0.
ЗНАЧЕНИЕ , 1) важность, значительность, роль предмета, явления, действия в человеческой деятельности. 2) Содержание, связываемое с тем или иным выражением (слова, предложения, знака и т. п.) некоторого языка. Значения языковых выражений изучаются в языкознании, логике и семиотике. 3) Значение физической величины - оценка этой величины в виде некоторого числа принятых для нее единиц, напр. 3 кг - значение массы некоторого тела и т. п. 4) Значение в информатике, см. Имя в информатике.
ЗНАЧЕНИЕ ЛЕКСИЧЕСКОЕ , часть смыслового содержания, присущего слову как лексеме (в отличие от грамматического значения, присущего ему как члену грамматического класса слов).
ЗНОЙМО (Znojmo) , город в Чехии. 37 тыс. жителей (1989). Машиностроение, кожевенно-обувная, керамическая промышленность.
ЗОБ , стойкое увеличение щитовидной железы. Важнейшие клинические формы: эндемический зоб (заболевание людей и животных в определенных биогеохимических провинциях, связанное с недостаточным поступлением в организм йода) и зоб диффузный токсический.

ЗОБ , расширенная часть пищевода у ряда беспозвоночных (многих моллюсков, червей, насекомых) и птиц; служит для накопления, хранения, а иногда и предварительной химической обработки пищи.
ЗОБ ДИФФУЗНЫЙ ТОКСИЧЕСКИЙ (Базедова болезнь) , эндокринное заболевание, обусловленное повышенной функцией щитовидной железы, избыточно выделяющей тироксин, что приводит к тиреотоксикозу. Основные симптомы: зоб, пучеглазие, тахикардия, повышение основного обмена, исхудание.
ЗОБНАЯ ЖЕЛЕЗА , то же, что вилочковая железа.
"ЗОГАР" (Книга сияния) , основополагающий кабалистический (см. Кабала) трактат испанско-еврейского мыслителя Моисея Леонского (1240-1305).
ЗОГОВИЧ Радован (1907-86) , черногорский поэт. Сборник гражданской лирики "Кулак" (1936), "Упрямые строфы" (1947), "Артикулированное слово" (1965), "Лично, совсем лично" (1974).
ЗОГРАФ Александр Николаевич (1889-1942) , российский нумизмат, доктор исторических наук. Труды по античной нумизматике.
ЗОГРАФ Захарий (1810-53) , болгарский живописец. Зачинатель болгарского светского искусства. В религиозные стенные росписи (в Рильском монастыре, 1844) вводил фольклорные и жанровые мотивы, портретные образы. Создал первые в Болгарии станковые портреты.
ЗОГУ (Zogu) Ахмет (1895-1961) , в 1922-24 глава правительства, в 1925-28 президент, в 1928-39 король Албании. Установил военную диктатуру, подавил буржуазно-демократическую революцию 1924. С 1939 в эмиграции.
ЗОДИАК (греч . zodiakos, от zoon - животное) (пояс зодиака), совокупность зодиакальных созвездий, расположенных вдоль эклиптики - большого круга небесной сферы, по которому Солнце совершает свой видимый путь в течение года. Число зодиакальных созвездий (12) равно числу месяцев в году, и каждый месяц обозначается знаком созвездия, в котором Солнце в этот месяц находится. Фактически из-за непрерывного перемещения точки весеннего равноденствия (примерно на 1° за 70 лет) Солнце теперь каждый месяц находится в двух смежных созвездиях зодиака, но для месяцев сохранены прежние обозначения (март - Овен и т. д. по порядку).
ЗОДИАКАЛЬНЫЕ СОЗВЕЗДИЯ , 12 созвездий, через которые проходит Солнце в своем годовом движении по эклиптике (см. Зодиак и Знаки астрономические).
ЗОДИАКАЛЬНЫЙ СВЕТ , свечение ночного неба, создаваемое находящейся в межпланетном пространстве пылью (за счет рассеивания солнечного излучения частичками пыли). Зодиакальный свет виден либо вечером на западе, либо к утру на востоке.
ЗОДЧЕСТВО , то же, что архитектура.
ЗОЗУЛЯ Ефим Давидович (1891-1941) , русский писатель. Сатирические рассказы собраны в книге "Я дома" (1962). Новеллы. Погиб на фронте.
ЗОИЛ , древнегреческий философ и ритор 4 в. до н. э. Ученик Сократа. Представитель ранней критики гомеровского текста ("Порицание Гомеру" и др.). В 19 в. имя Зоил стало нарицательным для обозначения придирчивого, недоброжелательного и язвительного критика.
ЗОЙФЕР (Soyfer) Юра (1912-39) , австрийский драматург и поэт. В агитационных пьесах (сборник "От рая до гибели мира", издан 1947) опирался на традиции Венского народного театра и варьете. Погиб в Бухенвальде.
ЗОЛА , несгораемый остаток (в виде пыли), образующийся из минеральных примесей топлива при полном сгорании. Используется для производства некоторых видов бетона, как удобрение; из золы некоторых углей добывают редкие и рассеянные элементы (напр., Ge, Ga). См. также Шлак.
ЗОЛЕНИЕ , в кожевенном производстве обработка шкуры раствором гашеной извести для удаления межволоконных белковых веществ и разрыхления волокнистой структуры дермы.
ЗОЛИ (коллоидные растворы) , жидкие коллоидные системы с частицами дисперсной фазы (мицеллами), свободно и независимо друг от друга перемещающимися в процессе броуновского движения. Золи с водной

дисперсионной средой называют гидрозолями, с органическими - органозолями.
ЗОЛИНГЕН (Solingen) , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия, в долине р. Вуппер. 165,6 тыс. жителей (1991). Машиностроение, бумажная промышленность. Старинное производство метизов.
ЗОЛОВКА , сестра мужа.
ЗОЛОЕВ Ким Карпович (р . 1929), ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по геологии месторождений неметаллических полезных ископаемых.
ЗОЛОТАРЕВ Алексей Алексеевич (1879-1950) , русский писатель, краевед. В повестях ("В старой Лавре", 1908; "Во едину от суббот", 1912, и др.) нашли выражение идейные искания русской интеллигенции кон. 19-нач. 20 вв. В 1930-33 подвергался репрессиям.
ЗОЛОТАРЕВ Василий Андреевич (1872-1964) , композитор, народный артист Белоруссии (1949). Один из основателей белорусской композиторской школы. Опера "Декабристы" (1925), балет "Князь-озеро" (1949), 7 симфоний (1902-62) и др. Государственная премия СССР (1950).
ЗОЛОТАРЕВ Егор Иванович (1847-78) , российский математик, академик Петербургской АН (1878). Разработал теорию делимости целых алгебраических чисел.
ЗОЛОТАРЕНКО Иван Никифорович (?-1655) , сподвижник Богдана Хмельницкого, с 1654 наказной гетман украинского казацкого войска в Белоруссии. В период русско-польской войны 1654-1667 совместно с русскими войсками овладел Минском и Вильно (1655).
ЗОЛОТАЯ БУЛЛА 1222 , грамота венгерского короля Эндре (Андрея) II Арпада. Закрепила дворянские привилегии. Предоставила крупным феодалам право восстания против короля в случае нарушения им буллы.
ЗОЛОТАЯ БУЛЛА 1356 , законодательный акт, принятый имперским сеймом "Священной Римской империи" и утвержденный императором Карлом IV. Узаконивала избрание императора коллегией курфюрстов, закрепляла за ними другие привилегии. Способствовала политической раздробленности Германии. Действовала до 1806.
ЗОЛОТАЯ МАКРЕЛЬ (большая корифена) , рыба отряда окунеобразных. Окраска яркая, бока и брюхо отливают серебром или золотом. Длина до 2 м, весит до 30 кг. Обычна в тропических водах всех океанов. Объект промысла.
ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ "За особые успехи в учебе" , вручается с 1992 выпускникам средних общеобразовательных школ и профессиональных учебных заведений Российской Федерации. Золотой медалью награждались выпускники русских гимназий (после 1820) и средних школ СССР (после 1944; положение о золотой медали и ее названия менялись).
ЗОЛОТАЯ ОРДА , монголо-татарское государство, основано в нач. 40-х гг. 13 в. ханом Батыем. В состав Золотой Орды входили Зап. Сибирь, Сев. Хорезм, Волжская Болгария, Сев. Кавказ, Крым, Дешт-и-Кипчак. Русские княжества находились от Золотой Орды в вассальной зависимости. Столицы: Сарай-Бату, с 1-й пол. 14 в. - Сарай-Берке (Н. Поволжье). В 15 в. распались на Сибирское, Казанское, Крымское, Астраханское и другие ханства.
ЗОЛОТАЯ РЫБА (лат . Dorado), созвездие Южного полушария, в котором расположено Б. Магелланово Облако - спутник Галактики.
ЗОЛОТАЯ РЫБКА , подвид серебряного карася. Тело укороченное, широкое, чаще красно-золотистой окраски; плавники длинные. Множество аквариумных форм (шубункин, вуалехвосты, телескопы и др.).
ЗОЛОТИСТЫЕ ВОДОРОСЛИ , отдел водорослей золотисто-желтой окраски. Одноклеточные, колониальные, реже многоклеточные организмы. Автотрофы, реже гетеротрофы. Размножение главным образом делением надвое и зооспорами. Встречаются главным образом в чистых пресных водах, реже в морях и соленых водоемах. Типичные представители фитопланктона, важные продуценты органических веществ. Иногда вызывают "цветение" воды.
ЗОЛОТНИК , русская дометрическая мера массы (веса), равная 96 долям (4,266 г).

ЗОЛОТНИК , подвижный элемент системы управления тепловым или механическим процессом, направляющий поток рабочей жидкости или газа в нужный канал через отверстия (окна) в поверхности, по которой он скользит. Применяется в паровых машинах и турбинах, пневматических механизмах и т. д.
ЗОЛОТО , в экономике - драгоценный металл; естественные свойства золота - однородность, делимость, сохраняемость, портативность (большая стоимость при небольшом объеме и массе) - делали его на протяжении длительных исторических периодов наиболее подходящим для роли всеобщего эквивалента, т. е. денег. В качестве денег золото употреблялось еще за 1500 лет до н. э. в Китае, Индии, Египте и др. Обращалось в форме слитков и монет. Наиболее полно роль золота как денег проявилась при золотом стандарте. В 1976 Международным валютным фондом была закреплена демонетизация золота. Хотя ни в одной современной стране не обращаются золотые монеты, золото остается страховым фондом для приобретения резервных валют (см. также Золотой запас).
ЗОЛОТО (лат . Aurum), Au, химический элемент I группы периодической системы, атомный номер 79, атомная масса 196,9665. Благородный металл желтого цвета, ковкий; плотность 19,32 г/см3, tпл 1064,4oC. Химически весьма инертен, на воздухе не изменяется даже при нагревании. Первый из открытых человеком металлов. В природе встречается главным образом самородное золото (коренные и россыпные месторождения). Золото обычно используется в виде сплавов с другими металлами. При сохранении основных свойств золота сплавы обладают большей твердостью и прочностью и позволяют его экономить. Из сплавов золота с платиной делают химически стойкую аппаратуру; из сплавов с платиной и серебром - электрические контакты для приборов ответственного назначения. Золото и его сплавы используют также для золочения, изготовления ювелирных изделий и зубных протезов. Радиоактивный изотоп 198Au применяют в радиотерапии опухолей. Золото - основной валютный металл. Содержание золота в ювелирных изделиях, монетах, медалях выражают пробой (см. Проба благородных металлов).
ЗОЛОТО САМОРОДНОЕ , минерал, природный твердый раствор серебра (до 43%) в золоте. Примеси Cu, Fe и др. Ярко-желтый, с примесями - бледно-желтый, красно-желтый, зеленоватый. Образует зерна, чешуйки, сплошные массы и др. Твердость 2-3; плотность 15,6-19,2 г/см3. Различают: тонкодисперсное (до 10 мкм), пылевидное (5-50 мкм), мелкое (0,05-2 мм) и крупное (св. 2 мм, в т. ч. самородки). Встречается в коренных (гидротермальных) месторождениях и россыпях. См. также Самородок.
ЗОЛОТО СУСАЛЬНОЕ , см. Сусальное золото.
ЗОЛОТОВ Евгений Васильевич (р . 1922), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по математическому моделированию больших систем.
ЗОЛОТОВ Юрий Александрович (р . 1932), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основные труды по методологии аналитической химии, экстракции неорганических соединений, анализу веществ высокой чистоты, ионной хроматографии, проточно-инжекционному анализу. Государственная премия СССР (1972).
ЗОЛОТОВАЛЮТНЫЕ РЕЗЕРВЫ , принадлежащее государству (казначейству и центральному банку) золото в слитках и монетах, иностранная валюта, а также средства в иностранной валюте на счетах иностранных банков.
ЗОЛОТОВАЛЮТНЫЙ СТАНДАРТ , мировая валютная система, при которой связь валют отдельных стран с золотом осуществляется опосредованно - через обмен на валюту, сохраняющую обращение в золото. В силу главенствующей роли доллара система золотовалютного стандарта была фактически золотодолларовым стандартом. Формирование золотовалютного стандарта началось в 1930-х гг. и завершилось на рубеже 50-60-х гг.; юридически оформлена на Бреттон-Вудсской конференции 1944. К концу 60-х гг. пришла в противоречие с усилившейся интернационализацией мирового хозяйства и в нач. 70-х гг. прекратила существование (см. Ямайское соглашение).

ЗОЛОТОЕ , город (с 1938) на Украине, Луганская обл. Железнодорожная станция (Марьевка). 29,4 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля, производство стройматериалов.
ЗОЛОТОЕ ДЕРЕВО , то же, что аукуба.
"ЗОЛОТОЕ КОЛЬЦО РОССИИ" , кольцевой туристический маршрут от Москвы на северо-восток через древнерусские города Сергиев Посад, Переславль-Залесский, Ростов, Ярославль, Кострому, Суздаль, Владимир. Действует с начала 1970-х гг.
ЗОЛОТОЕ ОРУЖИЕ (с 1913 Георгиевское оружие) , вид награды (холодное оружие) в русской армии и военно-морском флоте с 18 в. за боевые заслуги. В числе награжденных П. А. Румянцев, А. В. Суворов, М. И. Кутузов, М. Б. Барклай-де-Толли.
"ЗОЛОТОЕ ПРАВИЛО" , одна из древнейших нравственных заповедей, содержащихся в народных пословицах, поговорках и т. п.: не делай другим того, чего не хочешь, чтобы причиняли тебе. Высказывалась древневосточными и древнегреческими мудрецами, вошла в Новый Завет. Иммануил Кант видоизменил ее в своем учении о категорическом императиве.
ЗОЛОТОЕ РУНО , в греческой мифологии золотая шкура волшебного барана, охранявшаяся драконом у царя Колхиды Ээта; была похищена аргонавтами под предводительством Ясона.
"ЗОЛОТОЕ РУНО" , ежемесячный художественный и литературно-критический журнал символистов, 1906-09, Москва. Редактор-издатель - Н. П. Рябушинский. Под маркой журнала выходили книги символистов.
ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ (золотая пропорция , деление в крайнем и среднем отношении, гармоническое деление), деление отрезка АС на две части таким образом, что большая его часть АВ относится к меньшей ВС так, как весь отрезок АС относится к АВ (т. е. АВ : ВС = АС : АВ). Приближенно это отношение равно 5/3, точнее 8/5, 13/8 и т. д. Принципы золотого сечения используются в архитектуре и в изобразительных искусствах. Термин "золотое сечение" ввел Леонардо да Винчи.
"ЗОЛОТОЙ" , название золотых монет в России достоинством в 5 р. и 10 р.
ЗОЛОТОЙ БЕРЕГ (Gold Coast) , название бывшей британской колонии в Зап. Африке, на территории которой в 1957 было образовано независимое государство Гана.
ЗОЛОТОЙ ВЕК , в представлениях многих древних народов самая ранняя пора человеческого существования, когда люди оставались вечно юными, не знали забот и огорчений, были подобны богам, но подвержены смерти, приходившей к ним как сладкий сон (описан в "Трудах и днях" Гесиода, "Метаморфозах" Овидия и др.). В переносном смысле - время расцвета искусства, науки, также счастливая пора.
ЗОЛОТОЙ ЗАПАС , государственный фонд золота в слитках и монетах, хранящийся в центральном эмиссионном банке или казначействе страны. Используется как резерв при международных расчетах, выступает одним из средств обеспечения устойчивости валют.
ЗОЛОТОЙ ПАРИТЕТ , 1) зафиксированное законом содержание чистого золота в национальных денежных единицах. 2) Соотношение двух денежных единиц, исчисленное на основе их золотого содержания (см. также Паритет).
"ЗОЛОТОЙ ПУЛ" , международное объединение центральных банков Великобритании, ФРГ, Франции, Италии, Бельгии, Нидерландов, Швейцарии и Федерального резервного банка Нью-Йорка (1961-68). Пыталось стабилизировать цену золота на лондонском рынке золота на уровне, близком к официальной цене (35 дол. за тройскую унцию), регулируя через Банк Англии куплю-продажу золота с помощью государственных золотых запасов.
ЗОЛОТОЙ РОГ , 1) бухта у европейских берегов южного входа в прол. Босфор. Длина 12,2 км. На обоих берегах - город и порт Стамбул. 2) Бухта в зал. Петра Великого (Японское м.). Длина 7 км. На берегах - город и порт Владивосток.
ЗОЛОТОЙ РУБЛЬ , условная денежная единица России (0,774235 г чистого золота), введенная после денежной реформы 1895-97, установившей золотой

монометаллизм. Золотые монеты чеканились достоинством в 5 и 10, а также 15 р. (империалы) и 7 р. 50 к. (полуимпериалы), находились в обращении до 1914. В 1921-22 золотой рубль использовался как счетная единица.
ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ , денежная система, сложившаяся к кон. 19 в. во многих странах, при которой только золото выступало всеобщим эквивалентом и непосредственной основой денежного обращения. Классической формой золотого стандарта был золотомонетный стандарт, характеризующийся неограниченной чеканкой и обращением золотых монет и свободным разменом на них бумажных денег. Этот вид золотого стандарта потерпел крах в период 1-й мировой войны. В 1920-е гг. он был восстановлен в форме золотослиткового и золотовалютного стандарта, при которых обращение золотых монет не было восстановлено. Крупные суммы банкнот обменивались на золотые слитки массой в 12 - 14 кг или на иностранную валюту, которая в свою очередь обменивалась на золотые слитки. Полный крах золотого стандарта был вызван мировым экономическим кризисом 1929-33, в результате которого практически во всех странах установилось бумажноденежное обращение.
ЗОЛОТОЙ ТЕЛЕЦ , в ветхозаветных преданиях золотой (или позолоченный) идол быка, которому поклонялись как воплощению самого Бога. В переносном смысле - олицетворение богатства, денег.
ЗОЛОТОНОСОВ Михаил Нафтальевич (р . 1954), российский критик, литературовед. Основная сфера интересов: русская литература 20-х гг. (М. А. Булгаков, А. П. Платонов), современная русская литература. Книги: "Мастер и Маргарита" как путеводитель по субкультуре русского антисемитизма" (1996); "M/Z, или Катаморан" (1996).
ЗОЛОТОНОША , город на Украине, Черкасская обл. Железнодорожная станция. 31,2 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая, парфюмерная и эфирномасличная, консервная и др. промышленность; производство стройматериалов, художественных изделий, мебели и др. Известен с 1647.
ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК , род одно- или многолетних трав семейства горечавковых. 40-50 видов, почти по всему земному шару. Золототысячник малый, или зонтичный, - лекарственное растение (средство, возбуждающее аппетит).
ЗОЛОТУССКИЙ Игорь Петрович (р . 1930), российский критик. В статьях и рецензиях - эстетический анализ современной русской литературы, обостренное внимание к ее духовно-нравственной проблематике. Сборники критических работ: "Тепло добра" (1970), "Очная ставка с памятью" (1983), "Трепет сердца" (1986) и др., а также книги о жизни и творчестве Н. В. Гоголя (главная - "Н. В. Гоголь", 1979). Автобиографическая повесть о военном детстве "Пока мы вместе" (1971).
ЗОЛОТУХА (скрофулез) , вышедший из употребления термин; частично соответствует современному представлению о туберкулезе кожи и лимфатических узлов у детей с экссудативным диатезом.
ЗОЛОТУХИН Валерий Сергеевич (р . 1941), российский актер, народный артист Российской Федерации. С 1964 в Московском театре на Таганке. Роли в спектаклях: "Мольер", "Борис Годунов", "Живой" , "Доктор Живаго". Снимался в фильмах: "Хозяин тайги" (1969), "Бумбараш" (телефильм,1972), "Сказ про то, как царь Петр арапа женил" (1976), "Маленькие трагедии" (телефильм, 1980), "Человек с аккордеоном", "Как живете, караси?" (1992) и др. Автор нескольких художественных и публицистических книг.
ЗОЛОТЫЕ ВОРОТА (Golden Gate) , пролив, соединяющий бухту Сан-Франциско с Тихим ок. Длина 8 км, ширина 1,5-3 км, глубина до 43 м. На южном берегу - г. Сан-Франциско. Через пролив построен (1937) висячий мост (длина 3100 м).
ЗОЛОТЫЕ ПЕСКИ (Златни-Пясыци) , город, климатический курорт в Болгарии, на Черном м., к северо-востоку от Варны. Близ Золотых песков - монастырь Аладжа (основан в 3 в.). Международный туризм.
ЗОЛОТЫЕ РУДЫ . Содержат золото, главным образом в самородном виде, редко в виде теллуридов. Коренные месторождения золотых руд - гидротермальные. Выделяют золото-сульфидно-кварцевые золотые руды (с содержанием Au от 10-

50 до 1000 г/т), существенно сульфидные (обычно 1-2 г/т). Последние извлекаются попутно с другими металлами. В россыпных месторождениях содержание Au от десятков мг/м3 до кг/м3. Особый тип месторождений - метаморфизованные россыпи. Общие мировые запасы ок. 90 тыс. т. Главные добывающие страны: ЮАР, Российская Федерация, Канада, США, Гана, Филиппины, Папуа - Нов. Гвинея. Мировое производство ок. 2 тыс. т в год.
ЗОЛОЧЕВ , город на Украине, Львовская обл. Железнодорожная станция. 23,0 тыс. жителей (1991). Радиозавод; легкая, пищевая промышленность. Известен с 15 в.
ЗОЛОЧЕНИЕ , электролитическое нанесение тонкого слоя золота на поверхность изделий в защитных или декоративных целях.
ЗОЛЬГЕР (Solger) Карл Вильгельм (1780-1819) , немецкий эстетик и философ, представитель романтизма.
ЗОЛЬНИКИ (в археологии) , скопления золы, насыщенные костями животных и остатками предметов материальной культуры, на поселениях бронзового и железного века; образовались в результате ссыпания в одно место золы из очагов и остатков жертвоприношений; связаны с культом домашнего очага.
ЗОЛЯ (Zola) Эмиль (1840-1902) , французский писатель. Основное произведение - 20-томная серия романов "Ругон-Маккары" (1871-93) - история одной семьи в эпоху Второй империи. В романах серии "Чрево Парижа" (1873), "Западня" (1877), "Жерминаль" (1885), "Деньги" (1891), "Разгром" (1892) с большой реалистической силой изображены социальные противоречия. Золя - сторонник принципов натурализма (книга "Экспериментальный роман", 1880). Выступал с протестами против дела Дрейфуса (памфлет "Я обвиняю", 1898).
ЗОМАН , (CH3)3CCH(CH3)OP(O)CH3(F), бесцветная жидкость, tкип 42 °С (при 0,2 мм ртутного столба). Отравляющее вещество нервно-паралитического действия; смертельная концентрация в воздухе 0,02 мг/л при экспозиции 1 мин, концентрация ок. 2·10-4 мг/л вызывает миоз (сужение зрачка).
ЗОМБА (Zomba) , город в Малави. 43 тыс. жителей (1987). Пищевая промышленность. Университет. Основан в 1886. В 1891-1964 административный центр британского протектората Ньясаленд. В 1964-74 столица государства Малави.
ЗОМБАРТ (Sombart) Вернер (1863-1941) , немецкий экономист, историк и социолог, философ-неокантианец. Вначале испытал влияние идей Карла Маркса, в дальнейшем выступил против марксизма. Развитие капитализма связывал с раскрытием "духа капитализма" (стремление к обогащению, которое считал свойственным человеку); один из авторов теории "организованного капитализма".
ЗОММЕРФЕЛЬД (Sommerfeld) Арнольд (1868-1951) , немецкий физик и математик, иностранный член-корреспондент (1925) и иностранный почетный член (1929) АН СССР. Уточнил модель атома Бора и создал теорию тонкой структуры спектра водорода (1916). Заложил основы квантовой теории металлов (1928). Дал теорию тормозного излучения электронов (1931). Труды по математической физике.
ЗОНА в музыке , узкая полоса звуковых частот, в пределах которой изменение частоты не меняет качества звука как тона определенной фиксированной высоты. Явление зоны наблюдается также в области темпа, ритма, динамики и тембра. Концепция зонной природы музыкального слуха разработана музыковедом и акустиком Н. А. Гарбузовым (Россия).
ЗОНА (от греч . zone - пояс), полоса, пространство между какими-либо границами; территория, участок чего-либо, характеризующиеся определенными признаками.
ЗОНА КОМФОРТА , оптимальное для организма человека сочетание температуры, влажности, скорости движения воздуха и воздействия лучистого тепла (напр., в состоянии покоя или при выполнении легкой физической работы: температура зимой 18-22 °С, летом 23-25 °С; скорость движения воздуха зимой 0,15, летом 0,2-0,4 м/с; относительная влажность 40-60%).

ЗОНА МОЛЧАНИЯ , 1) в акустике - область у земной поверхности, где звук от удаленных мощных источников не слышен, в то время как на еще больших расстояниях он снова слышен. Аналогичное явление часто наблюдается при распространении ультразвука в океане; в этом случае зону молчания обычно называют зоной тени. 2) В радиосвязи - окружающая коротковолновую передающую радиостанцию область пространства, в которой сигналы не принимаются или ослаблены по сравнению с областями, расположенными ближе и дальше этой зоны.
ЗОНА ОСТРОВНЫХ ДУГ , см. Переходная зона.
ЗОНА СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ (хронозона) , единица общей стратиграфической шкалы, подчиненная ярусу; включает слои с характерным комплексом ископаемых организмов, не повторяющихся в выше- и нижележащих отложениях.
ЗОНА ТЕНИ , см. в ст. Зона молчания.
ЗОНАЛЬНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ , типична для какой-либо определенной природной зоны. Для зональной растительности тундры характерны мхи, лишайники, лесной зоны - древесные растения, степной - травянистые растения, и т. п.
ЗОНАРА Иоанн (12 в .), византийский канонист и историк, автор комментария на полный текст церковных правил и хроники в 18 книгах от сотворения мира до вступления на престол императора Иоанна Комнина (1118).
ЗОНГУЛДАК (Zonguldak) , город и порт на Черном м., в Турции, административный центр иля Зонгулдак. 117 тыс. жителей (1990). Добыча угля. Пищевое, химическое, деревообрабатывающее предприятия.
ЗОНД (франц . sonde), различной формы металлические, резиновые инструменты для исследования каналов и полостей тела (напр., мочеиспускательного канала), а также проведения некоторых лечебных процедур (напр., промывания желудка).
"ЗОНД" , серия советских автоматических межпланетных станций для изучения Луны, космического пространства и отработки техники дальних космических полетов; программа их разработки. Создано несколько типов "Зондов", в т. ч. для возвращения на Землю после облета Луны (имели спускаемый аппарат). Максимальная масса ок. 950 кг. Всего было запущено 8 "Зондов" (1964-70). "Зонд-5" осуществил первое возвращение на Землю после облета Луны (1968).
ЗОНД КАРОТАЖНЫЙ , устройство, опускаемое в буровую скважину при электрических, радиоактивных, магнитных и других геофизических исследованиях.
ЗОНДЕРБУНД (нем . Sonderbund - особый союз), объединение 7 кантонов Швейцарского союза (Ури, Швиц, Унтервальден, Цуг, Люцерн, Фрибур, Вале), создано в 1843-45 для предотвращения демократических преобразований и сохранения политической раздробленности страны. Развязал гражданскую войну (1847), в которой потерпел поражение.
ЗОНДИРОВАНИЕ (от франц . sonder - исследовать, выведывать), 1) исследование при помощи зонда (напр., зондирование в медицине). 2) В переносном значении - предварительное осторожное выяснение, разведывание чего-нибудь.
ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ , определение распределения температуры, влажности, давления, ветра и других параметров атмосферы. Зондирование атмосферы может быть акустическое (звуком), оптическое (лучом лазера), с помощью радиоволн, а также радиозондов, самолетов, ракет, искусственных спутников Земли.
ЗОНДСКИЕ ОСТРОВА , в составе Малайского арх. Св. 1,5 млн. км2. Разделяются на Б. и М. Зондские о-ва. Наибольшие острова - Калимантан, Суматра, Сулавеси, Ява. Рельеф преимущественно горный, активный вулканизм. Экваториальные леса, на юге муссонные леса и саванны. Большая часть принадлежит Индонезии.
ЗОНДСКИЙ (ЯВАНСКИЙ) ЖЕЛОБ , в Индийском ок., вдоль склонов Андаманских, Никобарских и Б. Зондских о-вов. Длина ок. 2900 км, глубина до 7729 м (наибольший в Индийском ок.).
ЗОНДСКИЙ ПРОЛИВ , между о-вами Суматра и Ява в Индонезии. Соединяет Яванское м. с Индийским ок. Длина 130 км, наименьшая ширина 26 км,

наименьшая глубина на фарватере 28 м. В Зондском прол. расположен вулкан Кракатау.
ЗОНЕНШАЙН Лев Павлович (1929-93) , российский геолог, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по геологии и тектонике океанов и континентов.
ЗОННАЯ ПЛАВКА , кристаллофизический метод рафинирования материалов; состоит в создании и перемещении узкой расплавленной зоны вдоль длинного стержня из рафинируемого материала. Применяется для получения чистых металлов и полупроводников (содержание примесей 10-7 - 10-9%), выращивания монокристаллов и т. д.
ЗОННАЯ ТЕОРИЯ , квантовая теория, объясняющая поведение электронов в твердых телах. Основной результат зонной теории: разрешенные значения энергии электронов в твердом теле образуют определенные интервалы - разрешенные зоны, которые могут быть отделены друг от друга запрещенными зонами.
ЗОННЕНТАЛЬ (Sonnenthal) Адольф фон (1834-1909) , австрийский актер. С 1856 в "Бургтеатре" (Вена). Лучшие роли в трагедиях Ф. Шиллера, И. В. Гете, У. Шекспира.
ЗОНТАГ (Sontag) (по мужу Росси , Rossi) Генриетта (1806-54), немецкая певица (колоратурное сопрано). Выступала в Венской опере, театрах Лондона, Парижа, Берлина; в 1830, 1838-43 в России. Одна из выдающихся певиц 1-й пол. 19 в.
ЗОНТАГ (Sontag) Сьюзен (р . 1933), американская писательница, литературный, театральный и кинокритик. Романы "Благодетель" (1963), "Страсть к вулканам" (1992). Книги эссе о художественном авангарде Европы и США, этическом смысле крайностей в современной культуре ("Против интерпретации", 1966; "Образцы безоглядной воли", 1969; "Под знаком Сатурна", 1980; "СПИД и его метафоры", 1989). Выступает как кинорежиссер и театральный постановщик.
ЗОНТИК , соцветие с укороченной главной осью и цветками, располагающимися на удлиненных цветоножках почти в одной плоскости. Простой зонтик у вишни, примулы, сложный - у многих растений семейства зонтичных.
ЗОНТИЧНЫЕ (сельдереевые) , семейство двудольных растений. Травы, редко кустарники или небольшие деревья. Ок. 3000 видов (св. 280 родов), почти по всему земному шару. Соцветие - сложный, реже простой зонтик или головка. Среди зонтичных - овощные (укроп, петрушка и др.), эфирномасличные (тмин, кориандр и др.), лекарственные (анис и др.); некоторые ядовиты (особенно вех), ряд видов - сорняки.
ЗОНЫ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ (природные зоны) , крупные части географических поясов, закономерно сменяющиеся от экватора к полюсам и от океанов в глубь континентов. Положение зон физико-географических определяется главным образом особенностями соотношения тепла и влаги. Зоны обладают известной общностью почв, растительности и других компонентов природной среды (напр., зоны степей, зоны саванн). Выражены как на суше, так и в океане, где проявляются менее отчетливо. В пределах зоны физико-географической по преобладанию ландшафтов того или иного типа выделяются подзоны физико-географические.
ЗОО ... (от греч. zoon - животное, живое существо), часть сложных слов, указывающая на отношение к животному миру (напр., зоогеография).
ЗООБЕНТОС (от зоо ... и бентос), совокупность животных, обитающих на грунте и в грунте морских и материковых водоемов; составная часть бентоса.
ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ (зоологические карты) , отображают географические закономерности размещения животных. Включают общие карты (напр., типов расселения различных групп животных и др.), частные карты (напр., ареалов, перемещения животных и т. п.).
ЗООГЕОГРАФИЯ , раздел биогеографии, изучающий географическое распространение животных, его факторы и закономерности.
ЗООГИГИЕНА , раздел ветеринарии и зоотехнии; изучает влияние условий содержания животных на их здоровье и продуктивность.

ЗООЛАТРИЯ (от зоо ... и греч. latreia - служение, культ), совокупность обрядов и верований, связанных с религиозным почитанием животных.
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ЗИН) РАН , организован в 1931 в Ленинграде на базе Зоологического музея, основанного в 1832 (входит в состав института). Комплексные исследования фауны Российской Федерации и других стран.
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК (зоопарк) , научно-просветительное учреждение, в котором содержат в неволе (в клетках, вольерах) или полувольно (на больших огороженных площадях) диких животных с целью их демонстрации, изучения, сохранения и воспроизводства. От зоосада отличается большей территорией, более обширной и разнообразной коллекцией животных. В 1990 в мире было ок. 850 зоологических парков и зоосадов, в Российской Федерации ок. 15, старейшие в Москве и Санкт-Петербурге.
ЗООЛОГИЯ (от зоо ... и ...логия), наука о животных, один из основных разделов биологии. Описания животных известны с древнейших времен. Как наука зоология зародилась в Др. Греции и связана с именем Аристотеля; в стройную систему знаний оформилась к кон. 18 в., главным образом в трудах Ж. Бюффона, Ж. Ламарка. В развитии зоологии в России большое значение имели труды К. Бэра, А. О. Ковалевского, И. И. Мечникова, В. О. Ковалевского, А. Н. Северцова и др. Изучает видовое многообразие животных (систематика), их строение (анатомия), особенности жизнедеятельности (физиология), закономерности индивидуального и исторического развития (эмбриология, эволюционное учение), родственные связи (филогения), распространение (зоогеография), взаимоотношения со средой обитания и между собой (экология), особенности поведения (зоопсихология и этология), вымерших животных (палеозоология). По изучаемым объектам выделяют: энтомологию, ихтиологию, орнитологию, териологию и др. Зоология связана с другими биологическими науками, медициной, ветеринарией, сельским хозяйством, с производственной деятельностью человека и охраной животных.
ЗООНОЗЫ (от зоо ... и греч. nosos - болезнь), инфекционные и паразитарные заболевания животных. Зоонозами называют также болезни, которыми человек может заразиться от животных (антропозоонозы, напр. бешенство, бруцеллез, чума).
ЗООПАРК , см. Зоологический парк.
ЗООПЛАНКТОН (от зоо ... и планктон), совокупность животных, обитающих в толще воды морских и пресных водоемов и не способных противостоять переносу течениями; составная часть планктона. Наибольшая биомасса зоопланктона в тропических водах (до 200-500 мг/м3 и выше).
ЗООПСИХОЛОГИЯ (психология животных) , отрасль психологии, изучающая психику животных, ее проявления, происхождение и развитие в онто- и филогенезе. Связана с экологией, этологией и другими науками.
ЗООСПОРА , спора бесполого размножения у многих водорослей и некоторых низших грибов, способная передвигаться в воде с помощью жгутиков. Развивается в зооспорангии.
ЗООСПОРАНГИЙ , одноклеточный орган бесполого размножения у многих водорослей и низших грибов, в котором развиваются зооспоры.
ЗООТЕХНИЯ (от зоо ... и греч. techne - искусство, мастерство), наука о разведении, кормлении, содержании и использовании сельскохозяйственных животных; теоретическая основа животноводства. Термин "зоотехния" предложен французским ученым Ж. Бодеманом (1848). Разделы общей зоотехнии: разведение (включает селекцию), кормление и содержание сельскохозяйственных животных с основами зоогигиены; частной зоотехнии: скотоводство, свиноводство, овцеводство, птицеводство, коневодство (иппология), звероводство и др. Современная зоотехния разрабатывает технологию производства продуктов животноводства на промышленной основе. Связана со многими биологическими науками, агрономией, ветеринарией.
ЗООФАГИ (от зоо ... и фаги), животные, пищей которым служат другие животные.

ЗООФИЛИЯ , перекрестное опыление растений с помощью животных. Наибольшее число видов растений опыляется насекомыми (которые питаются пыльцой, нектаром и т. п.), меньше - птицами и млекопитающими.
ЗООФИЛИЯ (от зоо ... и ...филия) (содомия), разновидность полового извращения: половое влечение направлено на животных.
ЗООХОРИЯ (от зоо ... и греч. choreo - продвигаюсь), распространение плодов и семян растений животными. См. Эпизоохория, Эндозоохория, Синзоохория, Орнитохория, Мирмекохория.
ЗООЦИДЫ (от зоо ... и лат. caedo - убиваю), химические препараты из группы пестицидов. Используются главным образом для борьбы с грызунами (родентициды, включают ратициды для уничтожения крыс). Применение зооцидов требует большой осторожности.
ЗОРАБЯН Левон Богданович (1892-1969) , армянский актер, народный артист Армении (1947). На сцене с 1910. С 1930 в Армянском театре им. Мравяна (Ленинакан, ныне Гюмри). Представитель реалистического национального сценического искусства.
ЗОРАХ (Зорак) (Zorach) Уильям (1887-1966) , американский скульптор. Реалистические произведения Зораха ("Победа", 1945) отличаются поэтичностью замысла, обобщенностью форм.
ЗОРГЕ Рихард (1895-1944) , российский разведчик, Герой Советского Союза (1964, посмертно). Внук Фридриха Зорге. В 30-40-х гг., находясь в качестве немецкого журналиста в Германии, Китае и Японии, добывал ценную развединформацию. Сообщил дату предстоящего вторжения немецко-фашистских войск в СССР, количество дивизий и общую схему их плана военных действий. В октябре 1941 арестован японской полицией и в ноябре 1944 казнен.
ЗОРГЕ (Sorge) Фридрих (1828-1906) , немецкий социалист. В мае - июле 1849 участвовал в Баденско-Пфальцском восстании, с 1852 жил в США, организатор секций 1-го Интернационала в США, один из основателей (1876-77) Социалистической рабочей партии Сев. Америки; в 1872-74 генеральный секретарь 1-го Интернационала.
ЗОРЕВ Николай Николаевич (1915-78) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1974). Основные труды по технологии машиностроения. Государственная премия СССР (1980, посмертно).
ЗОРИН Леонид Генрихович (р . 1924), российский драматург. В пьесах на современные ("Варшавская мелодия", 1967; "Максим в конце тысячелетия", 1989) и исторические ("Дион", 1965; "Медная бабушка", 1975; "Граф Алексей Константинович", 1992) темы - враждебность общества личности, творчеству, любви, тенденция к интеллектуализации драмы. Роман-трилогия: "Старая рукопись" (1980), "Странник" (1984), "Злоба дня" (1992).
ЗОРИНСК , город (с 1963) на Украине, Луганская обл. Железнодорожная станция (Мануйловка). 9,9 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.
ЗОРИЧ А . (наст. имя и фам. Василий Тимофеевич Локоть) (1899-1937), русский писатель. В рассказах, фельетонах (сборник "Самое главное", издан 1961) - критика бюрократизма, пошлости. Рассказы о героях революции. Киносценарии ("Девушка спешит на свидание", постановка 1936). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЗОРОАСТР , греческая передача имени Заратуштра.
ЗОРОАСТРИЗМ , религия, распространенная в древности и раннем средневековье в Ср. Азии, Иране, Афганистане, Азербайджане и ряде стран Ближнего и Ср. Востока, сохранилась у парсов в Индии и гебров в Иране. Название по имени пророка Зороастра (иран. Заратуштра). Священный канон - "Авеста". Основные принципы зороастризма: противопоставление двух "вечных начал" - добра и зла, борьба между которыми составляет содержание мирового процесса; вера в конечную победу добра, олицетворяемого в образе верховного божества Ахурамазды. Главную роль в ритуале зороастризма играет огонь.
ЗОРЬКА , то же, что сплюшка.
ЗОРЬКИН Валерий Дмитриевич (р . 1943), российский государственный деятель, юрист, специалист в области конституционного права, доктор

юридических наук. С 1991 председатель Конституционного суда Российской Федерации. В марте 1993 суд под его председательством признал неконституционным указ президента, что усилило противостояние исполнительной и законодательной властей. После трагических событий в октябре 1993 вынужден был покинуть пост председателя Конституционного суда, но остался его членом.
ЗОРЬЯН (наст . фам. Аракелян) Стефан (1890-1967), армянский писатель, академик АН Армении (1965). Реалистические рассказы о деревне; романы: автобиографический "История одной жизни" (тома 1-2, 1934-38), исторический "Царь Пап" (1944), "Семья Амирянов" (полностью опубликован в 1963) о революционных событиях в Армении; "Книга воспоминаний" (1958).
ЗОСИМ (Zosimus) , позднеримский историк 5 в., автор краткой истории Римской империи от Августа (кон. 1 в. до н. э.) до взятия Рима Аларихом I (410).
ЗОСИМА Волоколамский (16 в .), преподобный, основатель (вместе с Адрианом Волоколамским) Сестринского монастыря в Волоколамском уезде. Память в Православной церкви 8 (21) мая.
ЗОСИМА Каталитский (Калитский) (ум . в нач. 4 в.), христианский мученик, кузнец, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября).
ЗОСИМА Киликийский (ум . в нач. 4 в.), пустынник, исповедник, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 4 (17) января и 19 сентября (2 октября).
ЗОСИМА Соловецкий (ум . 1478), первый игумен Соловецкого Преображенского монастыря. Память в Православной церкви 17 (30) апреля и 8 (21) августа.
ЗОТИК (Зотикос) Никомидийский (ум . 303), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 21 октября (3 ноября).
ЗОТИК Карпенский (Понтийский) (ум . между 305-311), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 22 августа (4 сентября).
ЗОТИК Критский (ум . 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 23 декабря (5 января).
ЗОТИК Никомидийский (ум . 303), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 18 апреля (1 мая) и 22 августа (4 сентября).
ЗОТИК Томский (Кюстенджийский) (ум . 320), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 13 (26) сентября.
ЗОТИКОВ Игорь Алексеевич (р . 1926), российский гляциолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по теории теплового режима крупных ледников, в частности ледникового покрова Антарктиды.
ЗОТОВ Владимир Рафаилович (1821-96) , русский писатель, журналист. Сын Р. М. Зотова. Беллетристика (романы "Коломенская роза", 1850; "Старый дом", 1950-51, и др.), комедии, водевили. Воспоминания "Петербург в сороковых годах" (1890). Литературно-критические статьи.
ЗОТОВ Никита Моисеевич (ок . 1644-1718), думный дьяк, учитель Петра I. Глава Ближней канцелярии, Печатного приказа. Участник развлечений молодого царя, "всешутейный патриарх". Граф (с 1710).
ЗОТОВ Рафаил Михайлович (1796-1871) , русский писатель, драматург, театральный деятель. Историческая беллетристика (романы "Леонид, или Некоторые черты из жизни Наполеона", 1832; "Таинственный монах, или Некоторые черты из жизни Петра I", 1834, и др.) и пьесы (комедия "Саардамский корабельный мастер, или Нет имени ему!", 1841) отмечены монархическими симпатиями автора. Театрально-критические статьи. Театральные мемуары.
ЗОУБЕК (Zoubek) Владимир (р . 1903), чешский геолог, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Основные труды по геологии

древнейших образований на территории Чехословакии и прилегающих стран. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1973).
ЗОХРАБ Григор (1861-1915) , армянский писатель, теоретик реалистического направления в западноармянской литературе. Жил в Турции. В 1908-15 член турецкого парламента и член Национального собрания при Армянском патриархате. В новеллах в сборнике "Прости, Господи" (1890), "Долг отца" (1892) - критическое отношение к обществу, патриархальным нравам. Погиб в результате турецкого геноцида.
ЗОЩЕНКО Михаил Михайлович (1894-1958) , русский писатель. В рассказах 20-х гг. преимущественно в форме сказа создал комический образ героя-обывателя с убогой моралью и примитивным взглядом на окружающее. "Голубая книга" (1934-35) - цикл сатирических новелл о пороках и страстях исторических персонажей и современного мещанина. Повести "Мишель Синягин" (1930), "Возвращенная молодость" (1933), повесть-эссе "Перед восходом солнца" (ч. 1, 1943; ч. 2, под названием "Повесть о разуме", опубликована в 1972). Интерес к новому языковому сознанию, широкое использование форм сказа, построение образа "автора" (носителя "наивной философии"). Произведения Зощенко подверглись уничтожающей критике в постановлении ЦК Всесоюзной коммунистической партии (большевиков) (ВКП(б) "О журналах "Звезда" и "Ленинград" (1946) как клевета на советскую действительность.
ЗРАЖЕВСКИЙ Александр Иванович (1886-1950) , российский актер, народный артист СССР (1949). Работал в театрах Украины, в Московском театре Корша, с 1935 в Малом театре. Государственная премия СССР (1941, 1942, 1946, 1947).
ЗРАЧОК , отверстие в радужной оболочке, через которое в глаз проникают световые лучи. При ярком свете зрачок сужается, при слабом и в темноте, а также при эмоциональном возбуждении, болевых ощущениях и других раздражениях - расширяется. Исследование реакции зрачка имеет важное диагностическое значение.
ЗРЕНИЕ , восприятие организмом объектов внешнего мира посредством улавливания отражаемого или излучаемого объектами света. У человека и высших животных световые колебания в диапазоне длин волн 390-760 нм (видимая часть спектра) воспринимаются светочувствительными клетками сетчатки глаза. Нервное возбуждение через зрительный нерв и проводящие пути центральной нервной системы передается в зрительные центры головного мозга, где возникает зрительное ощущение. См. также Цветовое зрение.
ЗРЕНЯНИН , город в Югославии, в Сербии, в автономном крае Воеводина. 81 тыс. жителей (1981). Машиностроение, пищевая, текстильная, фармацевтическая промышленность.
ЗРЗАВИ (Зрзавый) Ян (1890-1977) , чешский живописец. Фантастические и национальные пейзажи, иллюстрации к произведениям европейских и чешских писателей часто отличаются лиризмом, ясностью утонченного линейного ритма.
ЗРИНЬИ Илона (1643-1703) , участница венгерского освободительного движения. Мать Ракоци Ференца II, жена И. Текея. Руководила героической обороной крепости Мункач (совр. Мукачево Закарпатской обл.) от австрийских войск.
ЗРИНЬИ (Зрински) (Zrinski) Миклош (ок . 1508-66), бан Хорватии в 1542-66. Участник многих сражений с турецкими войсками (отличился в бою под Пештом в 1542); с 1563 главнокомандующий венгерскими войсками на правобережье Дуная. Погиб при обороне крепости Сигетвар от турок.
ЗРИНЬИ (Зрински) Миклош (1620-64) , венгерский поэт и полководец, в 1647-64 бан Хорватии. Стихи в духе барокко, эпическая поэма "Сигетское бедствие" (1651), патриотический памфлет "Целебное средство против турецкого дурмана".
"ЗРИТЕЛЬ" , 1) ежемесячный журнал, Санкт-Петербург, с февраля по декабрь 1792. Издатели: И. А. Крылов, А. И. Клушин, П. А. Плавильщиков. Содержал критику крепостного права, выступал против сентиментализма. 2)

Еженедельный сатирический журнал, Санкт-Петербург, с июня по декабрь 1905 (25 номеров) и в нач. 1908 (11 номеров).
ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА , увеличительный прибор для визуального наблюдения удаленных предметов, состоит из объектива, окуляра и обычно оборачивающей системы. Зрительная труба - наиболее распространенная оптическая система (телескоп, бинокль, подзорная труба и др.). Увеличение зрительной трубы равно отношению фокусного расстояния объектива к фокусному расстоянию окуляра.
ЗРИТЕЛЬНЫЕ БУГРЫ , то же, что таламус.
ЗРИТЕЛЬНЫЙ ПУРПУР , то же, что родопсин.
ЗСФСР , Закавказская Социалистическая Федеративная Советская Республика (1922-1936), см. Закавказская Федерация.
ЗУ , см. Анзуд.
ЗУАВЫ (франц . zouaves, от араб.), вид легкой пехоты во французских колониальных войсках 19-20 вв.; формировались в Сев. Африке из французов и местных жителей.
ЗУБАИРОВ Абдулламин Фахриевич (1891-1964) , актер, народный артист России (1949). На сцене с 1911. С 1922 в Башкирском театре им. Гафури (Уфа).
ЗУБАСТЫЕ ПТИЦЫ , надотряд вымерших птиц. Жили в меловом периоде. Характерно наличие зубов (отсюда название). 8 видов, в т. ч. гесперорнис.
ЗУБАТКИ , семейство морских рыб отряда окунеобразных. Длина 110-250 см, весят до 32 кг (синяя зубатка). 5 видов, в умеренных и северных широтах, в т. ч. в северных и дальневосточных морях. Ценный объект промысла.
ЗУБАТОВ Сергей Васильевич (1864-1917) , создатель системы политического сыска, инициатор политики "полицейского социализма" в России, называемой в литературе зубатовщиной. Начальник Московского охранного отделения (с 1896) и Особого отдела департамента полиции (1902-03). Под контролем Зубатова были созданы: "Общество взаимного вспомоществования рабочих в механическом производстве", "Совет рабочих механического производства г. Москвы", "Общество взаимной помощи текстильщиков", "Еврейская независимая партия" и др. После Февральской революции 1917 покончил жизнь самоубийством.
ЗУБАТЫЙ Йозеф (1855-1931) , чешский филолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Труды в области индийской и классической филологии, чешского языка, сравнительной морфологии и сравнительно-исторического синтаксиса индоевропейских языков (главным образом балтийских и славянских).
ЗУБАШЕВ Ефим Лукьянович (1860-1928) , российский химик-технолог, профессор (1899). Организатор и первый директор Томского технологического института (1899-1907). В 1922 выслан из СССР. Жил в Праге. Труды по технологии питательных веществ. Один из организаторов сахарной промышленности в Сибири.
ЗУБЕЦ Прокофий Филиппович (р . 1915), конструктор, профессор, доктор технических наук (1968). Труды по разработке авиационных турбореактивных двигателей и др. Ленинская премия (1957). Государственная премия СССР (1978).
ЗУБНАЯ КИСТА , полость в челюсти, в области корня зуба, с плотными стенками и жидким или кашицеобразным содержимым. Растет медленно.
ЗУБНОЙ КАМЕНЬ , твердое известковое образование на шейке зуба; нередко распространяется на коронки и корень, повреждая десну. Содержит большое количество микробов. Откладывается также на зубных протезах при недостаточном уходе за ними.
ЗУБНОЙ ПРОТЕЗ , ортопедический аппарат, восполняющий отсутствие зуба или дефект зубного ряда (вкладки, коронки, штифтовые зубы, мостовидные и другие зубные протезы). Мостовидные зубные протезы применяют при наличии опорных зубов. При полном отсутствии или неудачном расположении оставшихся зубов используют пластиночные протезы.
ЗУБОВ Владимир Иванович (р . 1930), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Основные труды по

проблемам устойчивости и качественному анализу систем в нелинейной механике и электродинамике. Государственная премия СССР (1968).
ЗУБОВ Константин Александрович (1888-1956) , русский актер и режиссер, народный артист СССР (1949). С 1936 в Малом театре (с 1947 главный режиссер). Роли: Цыганов ("Варвары" Максима Горького, постановка Зубова и И. Я. Судакова), Хиггинс ("Пигмалион" Б. Шоу, постановка Зубова) и др. Профессор Театрального училища им. Щепкина (с 1946). Государственная премия СССР (1946, 1947, 1948, 1951).
ЗУБОВ Николай Николаевич (1885-1960) , российский океанолог, полярный исследователь, инженер-контр-адмирал (1945), профессор. Основатель кафедр океанологии в Московском гидрометеорологическом институте (1932) и в Московском государственном университете (1953). Руководитель многих арктических экспедиций. Труды по ледовым прогнозам в арктических морях; заложил основы динамической океанологии, разрабатывал учение о проливах.
ЗУБОВЫ , семья русских художников: 1) Федор Евтихиевич (?-1689), живописец. Стенопись Новоспасского монастыря в Москве, миниатюры "Толкового Евангелия" (1678), иконы. 2) Алексей Федорович (1682 - после 1750), гравер. Сын Федора Евтихиевича. Мастер резцовой гравюры, офорта. Документально точные архитектурные пейзажи ("Панорама Петербурга", 1716), построенные на сочетании приемов линейной перспективы и аксонометрического изображения.
ЗУБОК Лев Израилевич (1894-1967) , российский историк, доктор исторических наук, профессор. В 1913-24 в эмиграции в США. Основные труды по новой и новейшей истории, главным образом по истории США.
ЗУБР , парнокопытное животное семейства полорогих. Длина до 3 м, весит до 900 кг (иногда до 1,2 т). Обитал в лесах Европы. В 1-й четв. 20 в. был истреблен, сохранился лишь в зоопарках (48 голов). Для восстановления и поддержания поголовья во многих странах созданы питомники. В кон. 1980-х гг. в мире насчитывалось ок. 2900 чистокровных зубров, из них ок. 1500 находилось на вольном содержании; ок. 1000 зубров - в России, главным образом на Сев. Кавказе и в Белоруссии (в Беловежской Пуще). В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП). Гибрид зубра с бизоном - зубробизон.
ЗУБРИЦКИЙ Никодим (1688-1724) , украинский гравер по дереву и меди. Более 360 гравюр на религиозные сюжеты.
ЗУБЦОВ , город в Российской Федерации, Тверская обл., пристань на Волге, при впадении р. Вазуза. Железнодорожная станция. 7,8 тыс. жителей (1992). Ремонтно-механический завод, льнозавод. Известен с 1216.
ЗУБЧАТАЯ ПЕРЕДАЧА , трехзвенный механизм, в котором 2 подвижных звена являются зубчатыми колесами (или колесом и рейкой, червяком), образующими с неподвижным звеном (корпусом, стойкой) вращательную или поступательную пару. Различают зубчатые передачи цилиндрические, конические, гипоидные, волновые и др.
ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО , звено зубчатого механизма, имеющее замкнутую систему зубьев и обеспечивающее непрерывное движение другого звена (колеса, червяка, рейки).
ЗУБЧАТОЕ СОЕДИНЕНИЕ , то же, что шлицевое соединение.
ЗУБЧАТЫЙ МЕХАНИЗМ , механизм, в состав которого входят зубчатые звенья.
ЗУБЧАТЫЙ НАСОС , роторный насос, в котором жидкость перемещается в направлении, перпендикулярном оси вращения рабочих органов. Различают зубчатые насосы шестеренные, шланговые и т. д.
ЗУБЫ , костные образования в ротовой полости у большинства челюстноротых животных (у некоторых рыб и в глотке) и человека. Служат для захватывания, удержания, механической переработки пищи. У человека участвуют также в произнесении звуков; постоянных зубов 32 (на обеих челюстях): 8 резцов, 4 клыка и коренные - 8 малых (премоляры) и 12 больших (моляры).
ЗУГДИДИ , город (с 1918) в Грузии, на Колхидской низм. Железнодорожная станция. 50,6 тыс. жителей (1991). Целлюлозно-бумажный комбинат, фарфоро-

фаянсовый завод, шелкоткацкая фабрика; пищевая промышленность. Театр. Историко-этнографический музей.
ЗУГРЭС , город (с 1938) на Украине, Донецкая обл., на р. Крынка. Железнодорожная станция (Орлова Слобода). 23,4 тыс. жителей (1991). Зуевская Теплоэлектроцентраль (бывшая ГРЭС) и ГРЭС-2. Электромеханический завод.
ЗУДЕРМАН (Sudermann) Герман (1857-1928) , немецкий писатель. Представитель натурализма. Антибуржуазные драмы "Честь" (1889), "Гибель Содома" (1891), "Родина" (1893).
ЗУДИНА Марина Вячеславовна (р . 1965), российская актриса, заслуженная артистка России (1995). С 1986 в Московском театре под руководством О. П. Табакова. В кино роли современниц. Снималась в фильмах: "Валентин и Валентина" (1985), "Забавы молодых" (1987), "Мордашка" (1990), "Исповедь содержанки" (1992) и др.
ЗУДНИ , то же, что чесоточные клещи.
ЗУДОВ Вячеслав Дмитриевич (р . 1942), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1976), полковник, Герой Советского Союза (1976). Полет на "Союзе-23" (октябрь 1976).
ЗУЕВ Василий Федорович (1754-94) , естествоиспытатель и путешественник, академик Петербургской АН (1779). Автор "Путешественных записок от Санкт-Петербурга до Херсона в 1781 и 1782 гг." и первого русского учебника по естествознанию "Начертание естественной истории..." (ч. 1-2, 1786).
ЗУЕВ Владимир Евсеевич (р . 1925), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981), Герой Социалистического Труда (1985). Основные труды по оптике атмосферы. Государственная премия СССР (1985).
ЗУЕВА Анастасия Платоновна (1896-1986) , российская актриса, народная артистка СССР (1957). С 1916 во 2-й студии Московского художественного театра, с 1924 в Московском художественном академическом театре. Роли: Коробочка ("Мертвые души" по Н. В. Гоголю), Домна Пантелевна ("Таланты и поклонники" А. Н. Островского) и др. Государственная премия СССР (1952).
ЗУЕВКА , город (с 1944) в Российской Федерации, Кировская обл., на р. Чепца. Железнодорожная станция. 15,8 тыс. жителей (1991). Металлообработка, пищевая промышленность.
ЗУЙКИ , род птиц семейства ржанковых. Длина 15-25 см. 23 вида, распространены широко. Большинство живет близ водоемов.
ЗУКЕР (Zucker) , братья: Джерри (р.1950) и Дэвид (р.1947), американские кинорежиссеры и сценаристы. Вместе с Дж. Абрахамсом снимают комедии и пародии на популярные фильмы. Джерри снял фильм "Призрак" (1990), имевший больший успех и получивший 2 премии "Оскар".
ЗУКОФСКИ (Zukofsky) Луис (1904-78) , американский поэт. Лидер "объективизма". Главное произведение - эпическая поэма-коллаж "А" (полностью опубликована в 1979). Эссе о литературе, переводы.
ЗУЛ ХУРАЛ , в буддизме - храмовый праздник (преимущественно в ноябре); установлен в память о реформаторе буддизма в Тибете Цзонкаба.
ЗУЛУ (зулусы , самоназвание - амазулу), народ в ЮАР. Живут также в Лесото, Мозамбике и Свазиленде. 8,22 млн. человек, в т. ч. в ЮАР - ок. 7,9 млн. человек (1992). Язык зулу. Придерживаются традиционных верований, есть приверженцы синкретических культов.
ЗУЛУ , язык, относится к группе банту бенуэ-конголезских языков. Письменность на основе латинского алфавита.
ЗУЛУСЫ , см. Зулу.
ЗУЛЬ (Suhl) , город в Германии, земля Тюрингия. 54 тыс. жителей (1985). Старинный центр металлообработки. Производство охотничьих ружей, медицинского оборудования, мотоциклов, станков, электробытовых приборов, игрушек.
ЗУЛЬФИКАРОВ Тимур Касимович (р . 1936), таджикский писатель. Пишет на русском языке. Поэтические сборники: "Две легенды о любви" (1980), "Поэмы странствий" (1980) и др. В прозе, стилизованной под старину, отмеченной богатством выразительных средств (анафоры, аллитерации и т. п.), искусно

воссоздает атмосферу прошлых веков. Сборники повестей и рассказов: "Эмиры. Поэты. Мудрецы" (1983), "Возвращение Ходжи Насреддина" (1986).
ЗУЛЬФИЯ (наст . имя и фам. Зульфия Исраилова) (р. 1915), узбекская поэтесса, народная поэтесса Узбекистана (1965), Герой Социалистического Труда (1984). Лирическая поэзия Зульфии воссоздает образ женщины-труженицы. Сборник стихов "Близкие сердцу моему" (1958), "Раздумья" (1965), "Свидание" (1972); за книгу "Строки памяти" (1974) и цикл "Радуга" - Государственная премия СССР (1976).
ЗУЛЬЦЕР (Sulzer) Иоганн Георг (1720-79) , швейцарский эстетик, последователь Бодмера и Брейтингера, автор словаря "Всеобщая теория изящных искусств" (т. 1-4, 1741-78).
"ЗУЛЮМ" (тур . zulum - деспотизм, тирания, гнет), название периода деспотического режима турецкого султана Абдул-Хамида II.
ЗУМАКУЛОВА Танзиля Мустафаевна (р . 1934), балкарская поэтесса, народный поэт Кабардино-Балкарии (1982). Сборник стихов и поэм "Песни гор" (1962), "Светильник" (1969), "Белый свет" (1972), "Сокровенность" (1974).
ЗУМПФ (нем . Sumpf), 1) аккумулирующая емкость для сбора воды или гидросмеси (напр., при гидромеханизации). 2) Нижняя часть шахтного ствола, используемая для размещения скипа или многоэтажной клети во время их загрузки или разгрузки, а также для сбора стекающей по стволу воды.
ЗУНД (Sund) , немецкое название прол. Эресунн.
ЗУНДЕЛЕВИЧ Аарон Исаакович (1854-1923) , народник. Член "Земли и воли", Исполкома "Народной воли", организатор подпольных типографий в Санкт-Петербурге, ведал связями с заграницей. В 1880 приговорен к вечной каторге. С 1907 в эмиграции.
ЗУНДЕЛОВИЧ Яков Осипович (1893-1965) , российский литературовед. В 20-30-е гг. выступал как поэт (сборник "Стихотворения", 1922) и переводчик. В 1929-37 профессор Московского института истории, философии и литературы (ИФЛИ) и Государственного института кинематографии (ГИК). Был репрессирован. С 1953 заведовал кафедрой русской и всеобщей литературы Самаркандского университета. Труды о русской классике 19 в.: "Романы Достоевского" (1963), "Этюды о лирике Тютчева" (1971) и др.
ЗУН-ТОРЕЙ , бессточное солоноватое озеро на юге Забайкалья. 302 км2. Впадает протока Утичья.
ЗУППЕ Франц фон (наст . имя и фам. Франческо Эцекьеле Эрменеджильдо Зуппе-Демелли) (1819-95), австрийский композитор и дирижер. Один из создателей венской оперетты. Автор ок. 250 музыкальных комедий, водевилей, фарсов, опер, оперетт и других сценических произведений. В числе его оперетт (более 30) "Веселые студенты" (1863), "Прекрасная Галатея" (1865), "Легкая кавалерия" (1866), "Боккаччо" (1879), "Донна Жуанита" (1880).
ЗУРНА (тур . zurna, от перс. сурна, сурнай, букв. - праздничная флейта), духовой язычковый музыкальный инструмент. Распространен в Армении, Грузии, Азербайджане, Дагестане, Узбекистане, Таджикистане, странах Ближнего Востока. В Китае - под названием сона. На Руси аналогичный инструмент сурна (бытовала до 17 в.).
ЗУ-Р-РУММА (696-735) , арабский поэт. Продолжатель традиций доисламской поэзии. Пасторали, лирика.
ЗУСКИН Вениамин Львович (1899-1952) , российский актер, народный артист России (1939). С 1921 в Государственном еврейском театре (Москва). Среди ролей - Шут ("Король Лир" У. Шекспира). Государственная премия СССР (1946). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЗУСМАН Владимир Григорьевич (1910-76) , российский инженер, специалист по электрооборудованию станков автоматических линий. Один из создателей первых отечественных станков с числовым программным управлением (ЧПУ). Государственная премия СССР (1967).
ЗУТИС (Zutis) Янис (1893-1962) , латышский историк, академик АН Латвии (1951), член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по истории 18-19 вв. и историографии Прибалтики. Государственная премия СССР (1950).

ЗУТНЕР (Suttner) Берта фон (1843-1914) , австрийская писательница. Участвовала в организации пацифистского движения, издавала журнал "Долой оружие!" (1892-99); получили известность одноименный роман (1899) и его продолжение - "Дети Марты" (1902). Сборник статей "Война и борьба с ней" (1904); "Мемуары" (1908). Нобелевская премия мира (1905).
ЗЫБЕЛИН Семен Герасимович (1735-1802) , первый российский профессор медицины Московского университета (с 1768), один из основоположников профилактического направления в русской медицине. Разработал ряд практических мер предупреждения оспы и лечения детских болезней; один из организаторов борьбы с эпидемией чумы в Москве (1771). Член Российской академии (1784).
ЗЫБУН (трясина) , участки зарастающих водоемов, покрытые растительностью толщиной до 1-2 м.
ЗЫБЬ , волнение, продолжающееся после затихшего, ослабевшего или изменившего направление ветра или вызванное ветром в другом районе моря; длинные (до 800 м) и пологие волны высотой до 10-15 м и периодом до 17-20 с.
ЗЫКИНА Людмила Георгиевна (р . 1929), российская певица, народная артистка СССР (1973), Герой Социалистического Труда (1987). С 1947 в хоре им. Пятницкого, с 1951 в хоре русской песни Всесоюзного радио, с 1960 в Москонцерте. С 1977 художественный руководитель и солистка ансамбля "Россия". Исполнительница русских народных песен, произведений современных композиторов. Ленинская премия (1970).
ЗЫРЯНЕ , устар. название коми.
ЗЫРЯНКА , поселок городского типа в Российской Федерации, Якутия, пристань на р. Колыма. 6,9 тыс. жителей (1991). Завод стройматериалов, мясо-молочный комбинат. Добыча каменного угля.
ЗЫРЯНОВСК , город (с 1941) в Казахстане, Восточно-Казахстанская обл., на р. Березовка, в 12 км от ж.-д. ст. Зыряновск. 53,8 тыс. жителей (1991). Свинцово-цинковый комбинат.
ЗЫРЯНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в Российской Федерации, Якутия. Разрабатывается с 1935. Площадь ок. 7,5 тыс. км2. Прогнозные ресурсы угля до глубины 1800 м - 30 млрд. т. В угленосной толще нижнего мелового возраста мощностью до 5 км содержится до 80 угольных пластов. Угли каменные, марок Б, Д, Ж, К. Теплота сгорания на рабочее топливо 23,26 МДж/кг. Центр добычи - поселок городского типа Зырянка.
ЗЫРЯНСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ , название позднеплейстоценового покровного оледенения на севере азиатской части Российской Федерации (ок. 70-10 тыс. лет назад).
ЗЮГАНОВ Геннадий Андреевич (р . 1944), российский политический деятель. С 1983 в аппарате ЦК КПСС, с 1989 заместитель заведующего Идеологическим отделом ЦК КПСС. С 1991 секретарь ЦК Компартии РСФСР. С 1992 председатель Компартии Российской Федерации. С 1993 председатель фракции КП Российской Федерации в Государственной думе Федерального Собрания Российской Федерации.
ЗЮЙД (от нидерл . zuiden), то же, что юг.
ЗЮСС (Sues) Эдуард (1831-1914) , австрийский геолог, иностранный член-корреспондент (1887) и иностранный почетный член (1901) Петербургской АН. В главном труде "Лик Земли" (тома 1-3, 1883-1909) дал сводку многих региональных исследований, обобщил представления о строении и развитии земной коры на основе контракционной гипотезы.
ЗЮССА ХРЕБЕТ , в Китае, см. Сулэнаньшань.
ЗЯ ЛОНГ (Жиа Лонг) (1762-1820) , правитель Вьетнама с 1802, первый из династии Нгуенов. Пришел к власти после подавления восстания тэйшонов.
ЗЯБЛИК , птица семейства вьюрковых. Длина в среднем 15 см. Обитает в лесах Европы, Зап. Азии и Сев. Африки. Песня звучная, но однообразная.
ЗЯБЬ , летне-осенняя обработка почвы. Проводится для лучшего накопления влаги, мобилизации питательных веществ, уничтожения сорняков, вредителей и возбудителей болезней сельскохозяйственных культур.

ЗЯТЬ , муж дочери, сестры или золовки.

И , десятая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве "иже" (поперечная черта которой изменила направление), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 8; в дореволюционном русском алфавите называется "и восьмеричное".
И , в китайской мифологии герой - стрелок из лука, спасший людей от засухи; когда на небо взошло десять солнц, он подстрелил девять из них.
"И . Г. ФАРБЕНИНДУСТРИ" (I. G. Farbenindustrie), германский военно-химический концерн. Основан в 1925. После 2-й мировой войны расчленен на 3 юридически самостоятельные компании:"БАСФ", "Байер" и "Хехст".
И ДЕСЯТЕРИЧНОЕ , буква I в русском алфавите до реформы 1917-18; восходит к кириллической букве ("и"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 10.
И ИНЬ , в китайской мифологии мудрец - наставник царей, рожденный чудесным образом во время потопа.
И ЦЗИН (635-713) , китайский путешественник, ученый, буддийский монах; в 671-695 совершил плавание в Индию, сообщил ценные географические сведения.
ИАКИНФ , см. Гиацинт.
ИАКИСХОЛ Керкирский (ум . ок. 63), христианский мученик, бывший разбойник, обращенный ко Христу апостолами Иасоном и Сосипатром. Память в Православной церкви 28 апреля (11 мая).
ИАКОВ (Израиль) , в Библии младший из двух сыновей-близнецов Исаака и Ревекки. Откупил у брата Исава право первородства за чечевичную похлебку и хитростью получил благословение Исаака как первородный сын. 12 сыновей Иакова считались родоначальниками 12 израильско-иудейских племен.
ИАКОВ БАРАДЕЙ (аль Барадеи) (наст . имя Цанцала) (ум. в 578), глава сирийских монофизитов, названных по его имени яковитами. С 542 епископ Эдесский, руководил общиной, беспрерывно странствуя по Сирии, Египту и Эфиопии.
ИАКОВ (ум . ок. 63), брат Господень по плоти, апостол от 70-ти, (Послание к Галатам 1:19), первый епископ Иерусалимский, священномученик. Автор Послания, вошедшего в новозаветный канон. Память в Православной церкви 4 (17) января и 23 октября (5 ноября).
ИАКОВ Зеведеев (казнен ок . 44), один из двенадцати апостолов, старший брат Иоанна Богослова. Память в Православной церкви 30 апреля (13 мая), 30 июня (13 июля), в Католической - 25 июля.
ИАКОВ из Варацце , Иаков Ворагинский (итал. Jacopo da Varazze, Jacobus de Voragine) (ок. 1230-1298), итальянский монах-доминиканец, проповедник, архиепископ Генуэзский. Автор "Золотой книги" - сборника житий святых, пользовавшегося громадной популярностью в средневековой Европе. Память в Католической церкви 14 июля.
ИАКОВ Кирский (Сирийский) (ум . после 457), христианский монах-отшельник, ученик преподобного Марона; подвизался в Сирии на горе близ г. Кир. Память в Православной церкви 26 ноября (9 декабря).
ИАКОВ Персидский (ум . ок. 380), священномученик, пресвитер, погибший в Персии в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 10 (23) апреля.
ИАКОВ Праведный (убит ок . 63), брат Господень, вместе с апостолом Петром возглавлял иерусалимскую общину христиан. Память в Православной церкви 4 (17) января, 23 октября (5 ноября), 26 декабря (8 января).
ИАКОВ Ревнитель , Персидский (ум. ок. 345), пресвитер, священномученик, пострадавший в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 1 (14) ноября.

ИАКОВ Самосатский (ум . 297), христианский мученик, погибший в г. Самосаты (в Сирии) в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 29 января (11 февраля).
ИАКОВ (ум . 1292), архиепископ Сербский. Память в Православной церкви 30 августа (12 сентября) (собор Сербских святителей).
ИАМБА , см. Ямба.
ИАНИКИТ (Аникита) Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ИАННУАРИЙ (Януарий) Беневентский , Путеольский (Неапольский) (ум. ок. 305), епископ, священномученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 21 апреля (4 мая), в Католической 13 января, 1 мая, 19 сентября, 16 декабря.
ИАННУАРИЙ Керкирский (ум . ок. 63), христианский мученик, бывший разбойник, обращенный ко Христу апостолами Иасоном и Сосипатром. Память в Православной церкви 28 апреля (11 мая).
ИАПЕТ (Япет) , в греческой мифологии сын Геи и Урана, отец Атланта, Прометея, Эпиметея и Менетия. За участие в войне против олимпийских богов был низвергнут в Тартар.
ИАСИОН (Ясион) , в греческой мифологии бог земледелия, сын Зевса и плеяды Электры. За любовь к богине плодородия Деметре Зевс поразил Иасиона молнией, но, чтобы утешить скорбь богини, позволил ему раз в год возвращаться на землю (наступление весны). От союза Иасиона и Деметры родился бог богатства Плутос. Научил людей земледелию.
ИАСОН (1 в .), апостол от 70-ти, родственник и ученик апостола Павла (Послание к Римлянам 16:21); епископ Тарсский (Киликия, Малая Азия), вместе с апостолом Сосипатром проповедовал Христа на о. Керкира (ныне Корфу). Память в Православной церкви 4 (17) января и 28 апреля (11 мая).
ИАТРОМЕХАНИКА , то же, что ятромеханика.
ИАТРОФИЗИКА , см. ятромеханика.
ИАТРОХИМИЯ , то же, что ятрохимия.
ИАФЕТ (Яфет) , см. в ст. Сим, Хам, Иафет.
ИБАГЕ (Ibague) , город в Колумбии, административный центр департамента Толима. 334 тыс. жителей (1992). Пищевкусовая промышленность. Университет. Основан в 1550.
ИБАДАН (Ibadan) , город на юго-западе Нигерии, административный центр шт. Ойо. 1,3 млн. жителей (1991). Пищевая, деревообрабатывающая, химическая, автомобильная промышленность. Ремесла. Университет.
ИБАНЫ (морские даяки) , народ группы даяков в Малайзии (штат Саравак, 480 тыс. ч.), Индонезии и Брунее. Общая численность 496 тыс. человек (1987). Часть - христиане, часть сохраняет традиционные верования.
ИБАНЬЕС ДЕЛЬ КАМПО (Ibanez del Campo) Карлос (1877-1960) , президент Чили в 1927-31 и в 1952-58.
ИБАРАКИ , город в Японии, пригород Осаки. 255 тыс. жителей (1992). Металлургия, машиностроение. Химическая, пищевая промышленность.
ИБАРРУРИ (Ibarruri) (псевд . Пасионария, Pasionaria, Пламенная) Долорес (1895-1989), в 1942-59 генеральный секретарь, с 1959 председатель Коммунистической партии Испании (КПИ). С 1917 в социалистическом движении. С 1932 в руководстве КПИ; во время Испанской революции 1931-39 одна из организаторов Народного фронта, борьбы против фашизма и итало-германской интервенции. В 1939-77 в эмиграции. Международная Ленинская премия (1964).
ИБЕРВЕГ (Ueberweg) Фридрих (1826-71) , немецкий философ, логик и историк философии; сторонник иероглифов теории.
ИБЕРИЙСКИЕ ГОРЫ (Cordillera Iberica) , на северо-востоке Испании, к югу от р. Эбро. Длина 440 км. Высота до 2313 м (г. Монкайо). Средиземноморские кустарники, на северо-западе - леса.
ИБЕРИЙСКО-КАВКАЗСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Кавказские (иберийско-кавказские) языки.
ИБЕРИЯ (Iberia; от наименования иберов) , древнее название Испании.

ИБЕРИЯ (Иверия) , античное и византийское название Вост. Грузии (Картли).
ИБЕРЫ , название восточно-грузинских племен; жили на территории Иберии (Иверии). Явились основой формирования грузинского народа.
ИБЕРЫ , древние племена Испании: турдетаны, турдулы и др. В 3-2 вв. до н. э. завоеваны римлянами и романизованы.
ИБИБИО (агбишера) , народ на юго-востоке Нигерии (6,75 млн. человек). Общая численность 6,77 млн. человек (1992). Язык ибибио. Верующие - христиане, есть приверженцы традиционных верований.
ИБИБИО , язык, относится к бенуэ-конголезской подсемье нигеро-конголезских языков (по Дж. Гринбергу). Письменность на основе латинского алфавита.
ИБИКОН (эйбикон) , высокочувствительный передающий электронно-лучевой прибор с накоплением заряда на диэлектрической мишени. Высокая чувствительность ибикона обусловлена явлением наведенной проводимости - многократным (нередко в 103 раз и более) увеличением электропроводности мишени в местах попадания в нее фотоэлектронов.
ИБИНЬ (Сюйчжоу) , город в центральной части Китая, в пров. Сычуань. 241 тыс. жителей (1990). Начальный пункт судоходства по р. Янцзы. Металлургическая, химическая, машиностроительная промышленность. Виноделие.
ИБИСЫ , семейство птиц отряда голенастых. 32 вида (колпица, каравайка, священный ибис и др.) в тропических и умеренных поясах. В Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов (МСОП) 6 видов.
ИБЛИС , название дьявола в исламе.
ИБЛЬ (Ybl) Миклош (1814-91) , венгерский архитектор. Парадные постройки в духе неоренессанса и необарокко (Оперный театр в Будапеште, 1875-84).
ИБН (араб . - сын), в собственном имени ставится перед именем отца (образуя "отчество") у народов, пользующихся арабским языком (напр., Ахмед ибн Абдуллах - Ахмед, сын Абдуллаха).
ИБН АБД РАББИХИ (860-940) , испано-арабский поэт и прозаик. Лирические стихи. Составитель прозаической антологии по литературе и истории 7-8 вв. "Уникальное ожерелье".
ИБН АЛЬ-АРАБИ (1165-1240) , арабский мыслитель и поэт; мистик. Развивал учение суфизма о едином начале бытия и о познании через внутреннее озарение. Основные сочинения: "Каменья мудрости", "Мекканские откровения". Комментарий к Корану.
ИБН АЛЬ-АСИР (1160-1233) , арабский историк. Основные труды по всеобщей истории, биографический словарь сподвижников Мухаммеда.
ИБН АЛЬ-КУТИЙЯ (?-977) , арабо-испанский историк. Сочинения по истории Пиренейского п-ова в 8-10 вв.
ИБН АЛЬ-МУТАЗЗ (861-908) , арабский поэт и филолог. Стихотворная хроника правления халифа аль-Мутадида (892-902), афоризмы, сочинения по поэтике "Книга о новом".
ИБН АЛЬ-ХАЙСАМ (латинизир . Альгазен) (965-1039), арабский ученый. Труд по физиологической и геометрической оптике "Сокровище оптики" (7 кн., переведен на латинский язык в 12 в., 1-е печатное издание в 1572), оказавший большое влияние на развитие оптики. Труды по математике, астрономии. Комментатор Аристотеля, Евклида, Галена.
ИБН АЛЬ-ХАТИБ (1313-74) , арабо-испанский ученый, поэт. Ок. 60 трудов по истории, географии, философии, медицине, литературе, в т. ч. по истории мусульманской Испании.
ИБН БАДЖА (латинизированная форма Авемпас , Авенпаце, Avempace, Avenpace) (ум. 1139), арабский ученый, философ, государственный деятель, поэт и музыкант. Жил в Сарагосе, Гранаде, городах Марокко. Был везиром при альмохадских правителях. В сочинении "Образ жизни уединившегося" призывает к созерцательной жизни, противопоставляя философов обитателям "невежественных городов".

ИБН БАТТУТА (1304-77) , арабский путешественник. Описание путешествий по Египту, Аравии, Месопотамии, Сирии, М. Азии, Ирану, Крыму, южным районам Руси, Ср. Азии, Индии, Китаю, Испании, Зап. и Центр. Судану.
ИБН ГЕБИРОЛЬ (латинизир . Авицеброн, Avicebron) Соломон (ок. 1021-1055 или 1070), еврейский поэт и философ-неоплатоник. Жил в Испании. В трактате "Источник жизни" (на арабском языке) истолковывал форму и материю как возможность и действительность, в связи с чем утверждал материальность духовного; оказал влияние на Дж. Бруно.
ИБН ДАУД Авраам (ок . 1110 - ок. 1180), еврейский философ и богослов, предшественник Маймонида. Жил в Испании. Писал на арабском языке. Главное сочинение "Возвышенная вера" (1161).
ИБН ЗАЙДУН (1003-71) , испано-арабский поэт. Диван лирических, панегирических, элегических стихов.
ИБН КУЗМАН (ок . 1080-1160), испано-арабский поэт. Создал новый вид строфической поэзии - заджал (мелодия). Оказал влияние на раннюю провансальскую лирику, поэзию вагантов.
ИБН КУРРА (Сабит ибн Курра) (836-901) , багдадский математик. Переводчик и комментатор трудов древнегреческих ученых.
ИБН КУТАЙБА (828 - ок . 889), арабский прозаик, филолог, историк. 10-томная историко-литературная антология "Источники сведений", библиографический словарь "Книга поэзии и поэтов".
ИБН МИСКАВАЙХ (?-1030) , арабоязычный историк и философ. Труды по всеобщей истории, трактаты по философии и этике.
ИБН РУШД (Ибн Рошд) (латинизир . Аверроэс) (1126-98), арабский философ и врач, представитель арабского аристотелизма. Жил в Андалусии и Марокко, был судьей и придворным врачом. В трактате "Опровержение опровержения" отверг отрицание философии, с которым выступил Газали. Разграничение Ибн Рушды "рациональной" религии (доступной образованным) и образно-аллегорической религии (доступной всем) явилось одним из источников учения о двойственной истине. Рационалистические идеи Ибн Рушды оказали большое влияние на средневековую философию, особенно в Европе (аверроизм). Автор энциклопедического медицинского труда.
ИБН САУД (1880-1953) , король Саудовской Аравии в 1932-53. Вел войны за объединение Аравии. В 1902-27 эмир Неджда, в 1927-32 король государства Хиджаз, Неджд.
ИБН СИДА (ок . 1006-66), филолог и лексикограф арабской Испании.
ИБН СИНА (латинизир . Авиценна, Avicenna,) (ок. 980-1037), ученый, философ, врач, музыкант. Жил в Ср. Азии и Иране, был врачом и везиром при разных правителях. В философии продолжал традиции арабского аристотелизма, отчасти неоплатонизма. Основные философские сочинения - "Книга исцеления", "Книга указаний и наставлений" и др. - содержат также естественно-научные воззрения, музыкально-теоретические положения Ибн Сины. Трактаты Ибн Сины были необычайно популярны на Востоке и на Западе; энциклопедия теоретической и клинической медицины "Канон врачебной науки" (в 5 ч.) - обобщение взглядов и опыта греческих, римских, индийских и среднеазиатских врачей - была много веков обязательным руководством, в т. ч. в средневековой Европе (ок. 30 латинских изданий).ИБН СИНА Абу Али Хусейн Абдаллах (латинизированное - Авиценна) (16 августа 980, Афшана, близ Бухары - 18 июня 1037, Хамадан, Иран), философ, ученый, поэт, врач. Жизнь Иранец по происхождению. Его биография, составленная им самим (охватывает первые 30 лет жизни) и продолженная его учеником ал-Джузджани, сохранилась в трех близких редакциях. Начальное образование получил от отца - чиновника саманидской администрации, принадлежавшего к исмаилитам. Отличаясь незаурядными способностями, уже к 10 годам знал наизусть Коран и освоил словесные дисциплины (грамматику персидского и арабского языков, поэтику, риторику, литературу и историю). Математику изучал у торговца Махмуда Массоха, логику и фикх (мусульманское право) - у Исмаила Захида, медицину - у бухарского врача Абу Мансура Камари. Философии обучался у ученого Абу Абдаллаха Натили, которого вскоре

превзошел в знаниях. С 15 лет начал заниматься самостоятельно и к 18 годам уже сложился как зрелый ученый; в это время он стал известен в Бухаре и как искусный врач. В 1002 вскоре после смерти отца переезжает в столицу Хорезма Гургандж (ныне Ургенч), научная жизнь которого концентрировалась вокруг "Академии Мамуна", объединявшей крупных ученых. В 1008 после отказа Ибн Сины поступить на службу к султану Махмуду Газневи благополучная жизнь сменилась годами скитания по Хорасану и Табаристану. Некоторые работы он писал в седле во время своих долгих переездов. В 1015-24 жил в Хамадане, сочетая научную деятельность с весьма активным участием в политических и государственных делах эмирата (занимал посты визиря и придворного врача эмира Хамадана Шамс ад-Давла). После смерти эмира за попытку перейти на службу к правителю Исфахана на четыре месяца был заточен в крепость. В последние годы жизни служил в Исфахане при дворе эмира Ала ад-Давла. Труды Сохранилась значительная часть философских и научных сочинений Ибн Сины. Его работы, написанные в основном по-арабски (некоторые - на фарси), охватывают, помимо философских дисциплин, химию, геологию, грамматику, поэтику, историю, кораническую экзегетику, мистику. На формирование его философских взглядов оказали влияние труды ал-Фараби, которого Ибн Сина называл своим вторым учителем после Аристотеля, а также неоплатонизм, с идеями которого он был знаком преимущественно по так называемой "Теологии Аристотеля" (извлечения из 4-6 разделов "Эннеад" Плотина). Главная философская работа Ибн Сины - энциклопедический труд "Книга исцеления" - состоит из четырех разделов: логики, физики, математических наук (геометрии, арифметики, музыки, астрономии) и метафизики. К этому труду примыкает написанная на фарси "Книга знания" ("Даниш-намэ"). В сокращенном изложении философские идеи "Книги исцеления" содержатся в "Книге спасения" (русский перевод фрагментов см.: Избранные произведения мыслителей стран Ближнего и Среднего Востока. М., 1961. С. 219-229). "Книга указаний и наставлений", написанная в последние годы жизни, - итоговое изложение его философских идей, испытавшее влияние суфизма. Среди других работ наибольшее влияние на ученых Востока и Европы в течение нескольких столетий имел "Канон врачебной медицины". Сохранились немногочисленные стихи (большей частью в форме рубаи).Философия В классификации философских наук и понимании предмета метафизики (сущее как таковое) Ибн Сина следовал Аристотелю. Вслед за ал-Фараби Ибн Сина различает возможно сущее, существующее благодаря другому, и абсолютно необходимо сущее, существующее благодаря себе (в нем сущность и существование тождественны, тогда как в возможно сущем - различны). Абсолютно необходимо сущее - Бог для Ибн Сины, в отличие от Аристотеля, не только предельная причина всех других сущих, но и личность в соответствии с теистическим миропониманием ислама (см. Теизм). В то же время Ибн Сина расходится с доктриной креационизма, утверждая совечность мира Творцу (как необходимо сущее Бог с необходимостью сообщает Себя вечно). Творение в вечности Ибн Сина объяснял, в частности, с помощью неоплатонического понятия эманации, обосновывая таким образом логический переход от первоначального единого к множественности тварного мира. Однако в отличие от неоплатонизма он ограничивал процесс эманации миром небесных сфер, рассматривая материю не как конечный результат нисхождения единого, а как необходимый элемент любого возможного бытия.В философской повести "Живой, сын Бодрствующего" Ибн Сина в аллегорической форме излагает учение об активном "уме" (аристотелевско-неоплатонический нус), который ведет человека по пути познания высших абстрактных истин. Предметы физики и метафизики представлены здесь в образе космоса, по которому можно совершить мысленное путешествие. Космос делится на три мира: материальный мир (Запад), мир вечных несотворенных форм (Восток) и земной, физический мир во всем его конкретном многообразии. Индивидуальная душа образует с телом единую субстанцию, обеспечивающую целостное воскрешение человека; носителем философского мышления выступает конкретное тело,

предрасположенное к принятию разумной души. Абсолютная истина может быть постигнута посредством интуитивного видения, которое предстает, таким образом, кульминацией процесса мышления.Сочинения:Книга знания. Сталинабад, 1957.Канон врачебной медицины. Ташкент, 1956-60. Т. 1-5.Послание о любви. Тбилиси, 1976.Избранные философские произведения. М., 1980.Литература:Завадовский Ю. Н. Абу Али Ибн Сина: Жизнь и творчество. Душанбе, 1980.Шидфар Б. Я. Ибн Сина. М., 1981.Сагадеев А. В. Ибн Сина (Авиценна). М., 1985.Gardet L. La pense religieuse d'Avicenne (Ibn Sina). Paris, 1951.Morewedge P. The Metaphysica of Avicenna. London, 1973.А. В. Журавский

ИБН ТУФАЙЛЬ (латинизированная форма Абубацер , Abubacer) (ум. ок. 1185), арабский ученый, философ, государственный деятель, врач и секретарь правителей Гранады, Сеуты, Танжера, затем врач и придворный альмохадского халифа. В "Повести о Хайе ибн Якзане" (с 17 в. переведена на латинский язык, затем почти на все европейские языки) рисуется картина духовного развития человека, заброшенного на уединенный остров.

ИБН ФАДЛАН , арабский путешественник 10 в. Описал путешествие через Бухару и Хорезм к волжским болгарам.

ИБН ХАЛЬДУН (1332-1406) , арабский историк и философ. Последователь Ибн Рушда. В сочинении "Книга назидательных примеров..." изложил свои взгляды на развитие общества (идея исторических циклов; различия в образе жизни людей связывал главным образом с географической средой), историю народов мусульманского Востока (особенно Магриба).

ИБН ЭЗРА Авраам бен Мейр (1092-1167) , еврейский поэт, филолог и философ. Один из первых критиков текста Ветхого Завета Библии. Сочинение "Основа Благоговения" в духе неоплатонизма. Философская лирика; юмором окрашены "Шуточные песни", "Эпиграммы". Труды по грамматике древнееврейского языка.

ИБН ЭЗРА Моисей (1055-1139) , еврейский поэт. Элегическая (поэма "Хризолит", цикл "Маленькие песни"), религиозные стихи; сочинения по истории еврейской литературы на арабском языке "Книга бесед и воспоминаний".

ИБН ЮНУС (Ибн Юнис) Али ибн Абд Рахман (950-1009) , арабский астроном, работал ок. Каира. Составил употреблявшиеся ок. 200 лет таблицы движения Луны, Солнца и планет.

ИБРАГИМ I (? - 1417) , правитель Ширвана (с 1382), основатель династии ширваншахов Дербенди. Присоединил большую часть азербайджанских земель, г. Тебриз.

ИБРАГИМБЕКОВ Максуд Мамед Ибрагим оглы (р . 1935), азербайджанский писатель, кинорежиссер. Брат Р. Ибрагимбекова. Пишет на русском языке. Нравственно-философская проблематика в сборнике повестей и рассказов "Последняя ночь детства" (1968), "Прилетела сова" (1977), "В один прекрасный день" (1980), "Несколько причин для развода" (1985) и др.; пьеса "Мезозойская история" (1974) о рабочем классе; киносценарии.

ИБРАГИМБЕКОВ Рустам Мамед Ибрагим оглы (р . 1939), азербайджанский писатель, кинорежиссер. Брат М. Ибрагимбекова. Пишет на русском языке. Сборник рассказов и повестей "В командировке и дома" (1970), "Забытый август" (1974), повесть "И заплачет как дитя..." (1987), посвящены наиболее острым проблемам современности. Пьесы "Своей дорогой" (1973), "Дом на песке" (1976), "Допрос, или Момент истины" (1978; Государственная премия СССР, 1981); киносценарии. Государственная премия Российской Федерации (1993).

ИБРАГИМОВ Аждар Муталимович (р . 1919), кинорежиссер, сценарист, народный артист СССР (1991). С 1953 на киностудии "Азербайджанфильм", с 1962 на киностудии "Мосфильм". Фильмы: "Двое из одного квартала" (1957, с И. Я. Гуриным), "26 бакинских комиссаров" (1966), "Звезды не гаснут" (1971), "Любовь моя, печаль моя" (по Н. Хикмету, с Турцией) и "Чудак" (оба 1979).

ИБРАГИМОВ Галимджан Гирфанович (1887-1938) , татарский писатель, Герой Труда (1928). 1-я книга трилогии романа "Наши дни" (1920, 2-я редакция

1934) об участии татарской интеллигенции в Революции 1905-07. В повести "Сказание о красных цветах" (1922), романе "Глубокие корни" (1926-28) - образ борца за советскую власть. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ИБРАГИМОВ Ильдар Абдуллович (р . 1932), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по теории вероятностей и математической статистике. Ленинская премия (1970).
ИБРАХИМ-ПАША (1789-1848) , командующий египетской армией в 1816-41. С 1847 фактический правитель Египта.
ИБСЕН (Ibsen) Генрик (1828-1906) , норвежский драматург. Один из создателей национального норвежского театра. Романтические драмы на сюжеты скандинавских саг, исторические пьесы. Философско-символические драматические поэмы "Бранд" (1866) и "Пер Гюнт" (1867). Острокритические социальные реалистические драмы "Кукольный дом" ("Нора", 1879), "Привидения" (1881), "Враг народа" (1882). В драмах "Дикая утка" (1884), "Гедда Габлер" (1890), "Строитель Сольнес" (1892) усилились черты психологизма и символизма, сближающие их с неоромантическим искусством конца века. Обнаруживая глубокое несоответствие между благопристойной видимостью и внутренней порочностью изображаемой действительности, Ибсен выразил протест против всей системы современных общественных установлений, требуя максимальной эмансипации человека.
ИВА , род деревьев, кустарников и кустарничков семейства ивовых. Ок. 350 видов, в умеренном поясе Евразии и Сев. Америки. Многие виды декоративны, служат также для закрепления песков, оврагов. Древесина идет на поделки, ветви - для плетения корзин и пр. Кора богата дубящими веществами.
ИВАЙЛА ВОССТАНИЕ 1277-80 , крестьянское восстание в Болгарии во главе с пастухом Ивайло (в 1278 провозглашен повстанцами царем). Подавлено византийскими войсками. Ивайло убит в ставке татарского хана Ногая.
ИВАКИ , город в Японии, на о. Хонсю. 356 тыс. жителей (1990). Добыча угля. Химическая промышленность, цветная металлургия. Близ Иваки - крупнейшие в Японии АЭС.
ИВАКУНИ , город и порт в Японии, на о. Хонсю. 110 тыс. жителей (1990). Химическая промышленность, цветная металлургия, машиностроение.
ИВАН I Калита (?-1340) , князь московский (с 1325), великий князь владимирский (с 1328). Сын Даниила Александровича. Заложил основы политического и экономического могущества Москвы. Добился у Золотой Орды права сбора монголо-татарской дани на Руси. При Иване I резиденция русского митрополита перенесена из Владимира в Москву.
ИВАН II Красный (1326-59) , великий князь владимирский и московский (с 1353), 2-й сын Ивана I. Продолжал объединение русских земель.
ИВАН III (1440-1505) , великий князь московский (с 1462), сын Василия II. В правление Ивана III сложилось территориальное ядро единого Российского государства, началось складывание центрального государственного аппарата. Присоединил Ярославль (1463), Новгород (1478), Тверь (1485), Вятку, Пермь и др. При нем было свергнуто монголо-татарское иго ("стояние на Угре" 1480), составлен Судебник 1497, развернулось большое строительство в Москве, вырос международный авторитет Российского государства, произошло оформление титула - великий князь "всея Руси".
ИВАН IV Грозный (1530-84) , великий князь "всея Руси" (с 1533), первый русский царь (с 1547), сын Василия III. С кон. 40-х гг. правил с участием Избранной рады. При нем начался созыв Земских соборов, составлен Судебник 1550. Проведены реформы управления и суда (Губная, Земская и другие реформы). В 1565 была введена опричнина. При Иване IV установились торговые связи с Англией (1553), создана первая типография в Москве. Покорены Казанское (1552) и Астраханское (1556) ханства. В 1558-83 велась Ливонская война за выход к Балтийскому м., началось присоединение Сибири (1581). Внутренняя политика Ивана IV сопровождалась массовыми опалами и казнями, усилением закрепощения крестьян.ИВАН IV ГРОЗНЫЙ (25 августа 1530, село Коломенское под Москвой - 18 марта 1584, Москва), князь Московский и всея Руси (с 1533), первый русский царь (с 1547), сын

великого князя Василия III и Елены Васильевны Глинской.ДетствоПосле смерти отца 3-летний Иван остался на попечении матери, умершей в 1538, когда ему было 8 лет. Иван рос в обстановке дворцовых переворотов, борьбы за власть враждующих между собой боярских родов Шуйских и Бельских. Убийства, интриги и насилия, окружавшие его, способствовали развитию в нем подозрительности, мстительности и жестокости. Склонность мучить живые существа проявлялась у Ивана уже в детстве, и приближенные одобряли ее. Одним из сильных впечатлений царя в юности были "великий пожар" и Московское восстание 1547. После убийства одного из Глинских, родственника царя, бунтовщики явились в село Воробьево, где укрылся великий князь, и потребовали выдачи остальных Глинских. С большим трудом удалось уговорить толпу разойтись, убеждая ее, что их в Воробьеве нет. Едва опасность миновала, царь приказал арестовать главных заговорщиков и казнить их. Начало правления Излюбленной идеей царя, осознанной уже в юности, стала мысль о неограниченной самодержавной власти. 16 января 1547 в Успенском соборе Московского Кремля состоялось торжественное венчание на царство великого князя Ивана IV. На него были возложены знаки царского достоинства: крест Животворящего Древа, бармы и шапка Мономаха. После приобщения Святых Тайн Иван Васильевич был помазан миром. Царский титул позволял занять существенно иную позицию в дипломатических сношениях с Западной Европой. Великокняжеский титул переводили как "принц" или даже "великий герцог". Титул же "царь" или совсем не переводили, или переводили как "император". Русский самодержец тем самым вставал вровень с единственным в Европе императором Священной Римской империи.С 1549 вместе с Избранной радой (А. Ф. Адашев, митрополит Макарий, А. М. Курбский, священник Сильвестр) Иван IV провел ряд реформ, направленных на централизацию государства: Земскую реформу Ивана IV, Губную реформу, проведены преобразования в армии, в 1550 принят новый Судебник Ивана IV. В 1549 созван первый Земский собор, в 1551 Стоглавый собор, принявший сборник решений о церковной жизни "Стоглав". В 1555-56 Иван IV отменил кормления и принял Уложение о службе. В 1550-51 Иван Грозный лично участвовал в Казанских походах. В 1552 была покорена Казань, затем Астраханское ханство (1556), в зависимость от русского царя попали сибирский хан Едигер и Ногаи Большие. В 1553 устанавливаются торговые отношения с Англией. В 1558 Иван IV начал Ливонскую войну за овладение побережьем Балтийского моря. Первоначально военные действия развивались успешно. К 1560 армия Ливонского ордена была окончательно разгромлена, а сам Орден перестал существовать. Тем временем во внутреннем положении страны произошли серьезные изменения. Около 1560 царь порвал с деятелями Избранной рады и наложил на них различные опалы. По мнению некоторых историков, Сильвестр и Адашев, понимая, что Ливонская война не сулит России успеха, безуспешно советовали царю пойти на соглашение с противником. В 1563 русские войска овладели Полоцком, в то время крупной литовской крепостью. Царь был особенно горд этой победой, одержанной уже после разрыва с Избранной радой. Однако уже в 1564 Россия потерпела серьезные поражения. Царь стал искать "виноватых", начались опалы и казни. Опричнина Царь все больше проникался мыслью об установлении личной диктатуры. В 1565 он объявил о введении в стране опричнины. Страна делилась на две части: территории, не вошедшие в опричнину, стали называться земщиной, каждый опричник приносил клятву на верность царю и обязывался не общаться с земскими. Опричники одевались в черную одежду, подобную монашеской. Конные опричники имели особые знаки отличия, к седлам прикреплялись мрачные символы эпохи: метла - чтобы выметать измену, и собачьи головы - чтобы выгрызать измену. С помощью опричников, которые были освобождены от судебной ответственности, Иван IV насильственно конфисковывал боярские вотчины, передавая их дворянам-опричникам. Казни и опалы сопровождались террором и разбоем среди населения. Крупным событием опричнины был новгородский погром в январе-феврале 1570, поводом к которому послужило подозрение в желании Новгорода

перейти к Литве. Царь лично руководил походом. Были разграблены все города по дороге от Москвы до Новгорода. Во время этого похода в декабре 1569 Малюта Скуратов задушил в тверском Отроч монастыре митрополита Филиппа, пытавшегося противостоять царю. Считается, что число жертв в Новгороде, где тогда проживало не более 30 тысяч человек, достигло 10-15 тысяч. Большинство историков считают, что в 1572 царь отменил опричнину. Свою роль сыграло нашествие на Москву в 1571 крымского хана Девлет-Гирея, которого опричное войско не смогло остановить; были пожжены посады, огонь перекинулся в Китай-город и Кремль. Итоги царствования Разделение страны пагубно сказалось на экономике государства. Огромное число земель было разорено и опустошено. В 1581 с целью предотвратить запустение имений царь ввел заповедные лета - временный запрет крестьянам уходить от своих хозяев в Юрьев день, что способствовало утверждению в России крепостнических отношений. Ливонская война завершилась полной неудачей и потерей исконно русских земель. Объективные итоги царствования Иван Грозный мог увидеть уже при жизни: это был провал всех внутри- и внешнеполитических начинаний. С 1578 царь перестал казнить. Почти в это же время он приказал составить синодики (поминальные списки) казненных и разослать по монастырям вклады на поминовение их душ; в завещании 1579 каялся в содеянном. Сыновья и жены Ивана Грозного Периоды покаяния и молитвы сменялись страшными приступами ярости. Во время одного из таких приступов 9 ноября 1582 в Александровской слободе, загородной резиденции, царь случайно убил своего сына Ивана Ивановича, попав посохом с железным наконечником ему в висок. Смерть наследника повергла царя в отчаяние, поскольку другой его сын, Федор Иванович, был неспособен управлять страной. Иван Грозный отправил в монастырь большой вклад на помин души сына, даже сам подумывал уйти в монастырь. Точно неизвестно количество жен Ивана Грозного, но, вероятно, он был женат семь раз. Не считая умерших в младенчестве детей, у него было трое сыновей. От первого брака с Анастасией Захарьиной-Юрьевой родилось два сына, Иван и Федор. Второй женой была дочь кабардинского князя Мария Темрюковна. Третьей - Марфа Собакина, умершая неожиданно через три недели после свадьбы. По церковным правилам жениться более трех раз запрещалось. В мае 1572 был созван церковный собор, чтобы разрешить четвертый брак - с Анной Колтовской. Но в том же году она была пострижена в монахини. Пятой женой стала в 1575 Анна Васильчикова, умершая в 1579, шестой, вероятно, Василиса Мелентьева. Последний брак был заключен осенью 1580 с Марией Нагой. 19 ноября 1582 родился третий сын царя - Дмитрий Иванович, погибший в 1591 в Угличе. Наследие Ивана Грозного Иван IV вошел в историю не только как тиран. Он был одним из самых образованных людей своего времени, обладал феноменальной памятью, богословской эрудицией. Он автор многочисленных посланий (в т. ч. к Курбскому), музыки и текста службы праздника Владимирской Богоматери, канона Архангелу Михаилу. Царь способствовал организации книгопечатания в Москве и строительству храма Василия Блаженного на Красной площади.Сочинения:Русская историческая библиотека. СПб., 1914. Т. 31.Послания Ивана Грозного. М.; Л., 1951.Переписка Ивана Грозного с Андреем Курбским. Л., 1979; То же. М., 1981.Литература:Зимин А. А. Опричнина Ивана Грозного. М., 1964.Кобрин В. Б. Иван Грозный. М., 1989.Скрынников Р. Г. Царство террора. СПб., 1992.Словарь книжников и книжности Древней Руси. Л., 1988. Вып. 2, ч. 1. (Библиогр.).А. Л. Юрганов

ИВАН V (1666-96) , русский царь (с 1682), сын царя Алексея Михайловича. Болезненный и неспособный к государственной деятельности, провозглашен царем вместе с младшим братом Петром I; до 1689 за них правила сестра Софья, после ее свержения - Петр I.

ИВАН VI (1740-64) , российский император (1740-41), правнук Ивана V, сын принца Антона Ульриха Брауншвейгского. За младенца правили Э. И. Бирон, затем мать Анна Леопольдовна. Свергнут гвардией, заключен в тюрьму; убит при попытке В. Я. Мировича освободить его.ИВАН VI АНТОНОВИЧ [12 (23) августа 1740, Санкт-Петербург - 5 (16) июля 1764, Шлиссельбург],

российский император (с ноября 1740 по ноябрь 1741), сын Анны Леопольдовны и принца Антона Ульриха Брауншвейг-Бреверн-Люнебургского, правнук царя Ивана V, внучатый племянник императрицы Анны Ивановны. Родившийся в самом конце царствования Анны Ивановны, Иван был провозглашен наследником престола, а после ее смерти - императором при регенте герцоге Курляндском Э. И. Бироне. Однако в результате последовавшего две недели спустя переворота правительницей была объявлена мать младенца-императора Анна Леопольдовна. Спустя еще год, 25 ноября 1741, очередной переворот возвел на престол Елизавету Петровну. Первоначально предполагалось, по-видимому, выслать Ивана вместе с родителями за границу, в связи с чем их отправили в предместье Риги Динамюнде. Но позднее новая императрица сочла, что за границей свергнутый император будет ей опасен и в 1744 "Брауншвейгское семейство" перевезли в Холмогоры, где ребенок был изолирован от родителей и воспитывался отдельно. В 1756 юношу перевели в Шлиссельбургскую крепость, в которой он содержался в условиях абсолютной секретности: к нему никого не допускали и его не должен был видеть никто, включая крепостных служителей. Сохранившиеся сведения позволяют, однако, утверждать, что Иван знал о своем царском происхождении, был обучен грамоте и мечтал о жизни в монастыре. Видевшая его в 1762 Екатерина II утверждала, что он был сумасшедшим. В июле 1764 подпоручик В. Я. Мирович предпринял попытку освободить Ивана из крепости, но неудачно. Действовавшие согласно инструкции стражники убили своего узника.Литература:Либрович С. Ф. Император под запретом: 24 года русской истории. СПб., 1912.Хандорин В. Г., Максимов А. Г. Иван Антонович: Правда о русской "железной маске"// На Российском престоле: Монархи Российские после Петра Великого. М., 1993.Каменский А. Б. Иван Антонович // Вопросы истории. 1994. № 11.А. Б. Каменский

ИВАН АЛЕКСАНДР , болгарский царь в 1331-71, из династии Шишмановичей. При нем Второе Болгарское царство распалось на 3 части (Добруджа, Видинское и Тырновское царства).

ИВАН АСЕНЬ II , болгарский царь в 1218-41. Разбил армию эпирского деспота при Клокотнице (1230). Значительно расширил территорию Второго Болгарского царства, добился временной гегемонии на Балканах. В 1235 восстановил болгарскую патриархию.

ИВАН ИВАНОВИЧ (1496 - ок . 1534), последний великий князь рязанский (с 1500, фактически с 1516). В 1520 посажен Василием III в тюрьму в Москве, затем бежал в Литву.

ИВАН ИВАНОВИЧ (1554-81) , старший сын Ивана IV Грозного. Участник Ливонской войны и опричнины. Убит отцом во время ссоры. Этому событию посвящена картина И. Е. Репина "Иван Грозный и сын его Иван".

ИВАН ИВАНОВИЧ МОЛОДОЙ (1458-90) , сын Иван III, с 1471 соправитель отца. Был одним из руководителей русского войска во время "стояния на Угре" 1480; после присоединения к Москве Твери (1485) князь тверской.

ИВАН ЛЮТЫЙ (Грозный) (?-1574) , молдавский господарь с 1571. Проводил политику централизации, возглавил освободительную войну против турецкого ига; в результате измены бояр потерпел поражение, погиб в плену.

ИВАН ПОДКОВА (?-1578) , молдавский господарь, один из руководителей запорожских казаков. Объявил себя братом Ивана Лютого, в 1577 захватил Яссы и провозгласил себя господарем. В 1578 турецкие войска и дружины молдавских бояр вынудили Ивана Подкову к отступлению на Украину, где он был казнен польскими властями.

ИВАН ЧЕРНЫЙ , писец при дворе Ивана III, религиозный вольнодумец, член кружка Ф. Курицына. Ок. 1490 бежал за границу.

ИВАНАЙНЕН Карл Адамович (1857-87) , один из первых рабочих-революционеров, слесарь. В 1873 сблизился с "чайковцами", член "Северного союза русских рабочих", "Народной воли". В 1883 приговорен к 15 годам каторги.

ИВАНГОРОД , город в Российской Федерации, Ленинградская обл., на р. Нарва (против г. Нарва Эстония), близ ж.-д. ст. Ивангород-Нарвский. 11,9 тыс. жителей (1992). Завод котельного оборудования и трубопроводов, льноджутовая фабрика. Нарвская ГЭС. Основан в 1492.
ИВАН-ДА-МАРЬЯ , однолетнее полупаразитное травянистое растение семейства норичниковых. Распространено в Европе. Семена ядовиты. Иван-да-Марьей называют также анютины глазки и некоторые другие растения.
ИВАНЕНКО Дмитрий Дмитриевич (1904-1994) , российский физик. Профессор МГУ (с 1943). Выдвинул гипотезу строения атомного ядра из протонов и нейтронов (1932). Труды по теории ядерных сил, синхротронному излучению. Государственная премия СССР (1950).
ИВАНИН Михаил Игнатьевич (1801-74) , российский военный историк, генерал-лейтенант (1866). С 1871 член Военно-ученого комитета Главного штаба. Основной труд "О военном искусстве и завоеваниях монголо-татар и среднеазиатских народов при Чингисхане и Тамерлане" (1875).
ИВАНИЦКИЙ Александр Владимирович (р . 1937), российский спортсмен (вольная борьба), журналист, чемпион Олимпийских игр (1964), мира (1962-63 и 1965-66), СССР (1964-65). С 1973 возглавлял редакцию спортивных программ на Гостелерадио (с сер. 1990-х гг. - на российском телевидении). Автор книги "Шестое чувство" (1971).
ИВАНИЦКИЙ Александр Платонович (1881-1947) , российский архитектор-градостроитель. Проекты Генеральных планов рабочего поселка в Баку (1925-29), городов: Архангельск, Иваново, Ростов-на-Дону и др. (все - 30-е гг.).
ИВАНИЦКИЙ Генрих Романович (р . 1936), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по разработке математических методов (с применением ЭВМ) исследований биологии клетки. Ленинская премия (1980), Государственная премия СССР (1978).
ИВАН-КУПАЛА (Иванов день) , древний праздник летнего солнцестояния (24 июня старого стиля) у восточных славян. Иван-Купала - народное прозвище Иоанна Крестителя, с легендой о котором церковь соединила земледельческие народные обряды, призванные обеспечить урожай, здоровье, благополучие.
ИВАННИКОВ Виктор Петрович (р . 1940), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по исследованиям операционных систем, методам оптимизации вычислений на ЭВМ, автоматизации проектирования ЭВМ. Государственная премия СССР (1980).
ИВАНОВ Александр Александрович (1867-1939) , российский астроном, член-корреспондент АН СССР (1925). Труды по практической астрономии и небесной механике. Исследовал движение малых планет и комет, разрабатывал теорию фигуры Земли.
ИВАНОВ Александр Александрович (1936-96) , русский поэт, публицист. Известен стихотворными пародиями. Сборники: "Любовь и горчица" (1968), "Смеясь и плача" (1970), "Не своим голосом" (1972), "Откуда что..." (1975) и др.
ИВАНОВ Александр Андреевич (1806-58) , российский живописец. Сын А. И. Иванова. В 1831-58 жил в Италии. В ранних произведениях ("Аполлон, Гиацинт и Кипарис", 1831-34) дал возвышенно-поэтическое истолкование принципов классицизма. Углубленно работал над натурой, добился значительных успехов в области пленэрной (см. Пленэр) живописи. Философские проблемы, романтические религиозно-нравственные утопии духовного возрождения человечества составляют основное содержание монументального полотна "Явление Христа народу" (1837-57, многочисленные этюды). В поздних произведениях ("Библейские эскизы") Иванов, сохраняя связь с традициями классического монументализма, достигает необычайной глубины философского обобщения и истолкования темы.ИВАНОВ Александр Андреевич [16 (28) июля 1806, Санкт-Петербург - 3 (15) июля 1858, там же], российский художник. Крупнейший мастер русского изо-искусства романтизма, живописец-философ, запечатлевший в своем творчестве итог

нравственных и эстетических исканий своего времени.Годы учения Родился в семье видного живописца-классициста А. И. Иванова. Отец был главным наставником будущего мастера во время его учебы в Академии художеств (1817-28). Ранние полотна Иванова - "Приам, испрашивающий у Ахиллеса тело Гектора" (1824, Третьяковская галерея) и "Иосиф, толкующий сны заключенным с ним в темнице хлебодару и виночерпию" (1827, Русский музей) - показали, что он блестяще усвоил принципы академического классицизма. Жизнь в Риме В 1830, как пенсионер Общества поощрения художеств, Иванов выезжает за границу и, посетив ряд городов Германии и Италии, почти на всю жизнь поселяется в Риме. Он органически врастает в жизнь международной богемы "вечного города", прислушивается к советам Б. Торвальдсена, но более всего дорожит мнением И. Ф. Овербека, основателя братства назарейцев. Неизменно погруженный (по его собственным словам из письма отцу 1837 года) "в недра тихой умственной жизни", он находится в постоянном духовном общении со многими деятелями отечественной культуры, в том числе с Н. В. Гоголем. Разрабатывая собственную философию искусства, Иванов перенимает идеи кружка Д. В. Веневитинова, соприкасается со славянофильской философией истории. Особое воздействие на него оказывает учение Ф. Шеллинга, рассматривавшего искусство как высшую форму постижения мира. В историко-художественном же смысле ведущее значение для него (не считая Н. Пуссена) имеют образы искусства итальянского Возрождения. Полная тонкой композиционно-колористической гармонии картина "Аполлон, Гиацинт и Кипарис, занимающиеся музыкой и пением" (1831-34, Третьяковская галерея) - это античность, воспринятая через уроки Возрождения. Музыка как бы "орфически" просветляет мир природы, открывая ее потаенный божественный смысл. Библейская тема Библейско-евангельская тема понимается, однако, Ивановым как магистральный путь творческого поиска. Новыми подступами к ней стали эскизы к неосуществленной картине "Братья Иосифа находят чашу в мешке Вениамина" (1831-33, там же), а также величественно-грациозное полотно "Явление Христа Марии Магдалине" (1833-35, Русский музей), за которое Иванов получает звание академика."Явление Христа народу" Наконец, замысел его "всемирного сюжета", центрального произведения жизни, получает четкую определенность как тема "Явления Мессии" ("Явления Христа народу"), то есть прихода Спасителя к толпе "лиц разных сословий, разных скорбящих и безутешных" (из описания в записной книжке 1830-х гг.), собравшихся вокруг Иоанна Крестителя на берегу Иордана. Пророк вдохновляет толпу надеждой на избавление от скорбей и бед, мощным жестом указывая на приближающегося издали Бога-Сына. Работа над картиной растянулась на 20 лет (1837-57, хранится в Третьяковской галерее), размеры ее стали гигантскими (540 на 750 см). Коллективным героем тут как бы является все человечество. Художник разрабатывает сложную гамму чувств - от недоверия, вражды и равнодушия до крепнущей веры, - богатейший диапазон характеров и народных типов, восходящих к различным прообразам - от итальянской бедноты до Н. В. Гоголя, с которым портретно связана одна из "дрожащих фигур" среднего плана справа. Пространственный размах пейзажных далей в контрасте с теснотой переднего плана призван дополнительно усилить историзм произведения. Иванов постоянно подчеркивает, что это именно "историческая картина", являющая собой этап в жизни природной и человеческой, оказавшейся "на перепутье из физических сил к духовным", из рабского прошлого к царству грядущей свободы. Он программно ставит своей целью "служить как моей картиной, так и этюдами живым напутником в средоточии нашего отечества" (из письма великой княгине Марии Николаевне, 1838). Замыслы Иванова требуют для своего воплощения монументального храмового пространства. Он мечтает о том, чтобы поместить своего "Мессию" в храм Христа Спасителя, который строится в то время в Москве, создает особый эскиз заалтарного образа для того же храма ("Воскресение", гуашь, 1845, Третьяковская галерея). Наконец, задумывает свой собственный храм искусства, который явился бы одновременно и историческим пантеоном

человечества.Библейские акварели и рисунки Иванова увлекают исследования Д. Ф. Штрауса, его "Жизнь Иисуса". Под воздействием рационализма Штрауса мастер несколько охладевает к "Явлению Мессии", хотя и доводит работу до конца. Новый, еще более грандиозный проект, проект храма, влечет художника, - для него, в виде эскизов будущих росписей, он создает огромный цикл библейских акварелей и рисунков (1850-е гг., в основном - в Третьяковской галерее и Русском музее). Мерная эпическая ритмика сочетается тут с феерическими, романтически-визионерскими эффектами, предвосхищающими искусство символизма. Бытовые сценки. Этюдные портреты и пейзажи В процессе работы над "Явлением Христа народу" Иванов вносит выдающийся вклад и в иные жанры. Его бытовые сценки составляют живую, полную юмора панораму современной итальянской действительности (три большие акварели на тему Октябрьского праздника в Риме, 1842, Третьяковская галерея и Русский музей). Многочисленные этюдные портреты и пейзажи к "Мессии" сами по себе эпохальны. Романтическая возвышенность сохраняется здесь в том первозданно-поэтическом достоинстве, которым отличается каждый, пусть внешне самый простой образ: будь то нищий, которому предстоит исполнить роль апостола, ветка на фоне бездонно-синего неба или галька, виднеющаяся сквозь прозрачную воду. Пленэрные впечатления соединяются с глубоким историзмом (как, к примеру, в "Аппиевой дороге", 1845, Третьяковская галерея). Кульминацией этих пленэрных, цветосветовых поисков можно считать этюды обнаженных мальчиков, написанные в 1850-е годы, где цветовая лепка достигает новаторской, в полном смысле импрессионистической свежести.Возвращение на родину. Влияние В поисках соратников для своих художественно-философских замыслов Иванов в 1857 специально едет в Лондон знакомиться с А. И. Герценом, а позднее встречается с Н. Г. Чернышевским. Однако его возвращение на родину в 1858 отнюдь не было триумфальным, адекватным его "мессианским" надеждам. Он наталкивается на равнодушие и либеральных кругов, и официальной критики. Прожив в Петербурге всего 6 недель, Иванов скоропостижно скончался. Однако его посмертное влияние и авторитет с течением времени лишь мощно возрастали. Не создав школы в прямом смысле, он стал универсальным учителем мастерства для многих поколений российских художников самого различного толка - от позднего романтизма до авангарда.Литература:А. А. Иванов: Его жизнь и переписка. 1806-1858. СПб., 1880.Зуммер В. М. Эсхатология А. Иванова // Ученые зап. н.-и. каф. истории европейской культуры. Харьков, 1929. Вып. 3.Алпатов М. Ф. А. А. Иванов. Жизнь и творчество. М., 1956. Т. 1-2.Алленов М. М. А. А. Иванов. М., 1980.М. Н. Соколов

ИВАНОВ Александр Гаврилович (1898-1984) , российский кинорежиссер, народный артист СССР (1964). Фильмы: "Луна слева" (1929), "Звезда" (1953), "Поднятая целина" (1960-61), "Первороссияне" (1968) и др.

ИВАНОВ Алексей Петрович (1904-82) , российский певец (баритон), народный артист СССР (1951). В 1938-67 в Большом театре. Государственные премии СССР (1946, 1948, 1950).

ИВАНОВ Анатолий Степанович (р . 1928), русский писатель, Герой Социалистического Труда (1984). В остросюжетных романах "Повитель" (1958), "Тени исчезают в полдень" (1963), "Вечный зов" (кн. 1-2, 1971-76; сценарий одноименного телевизионного фильма, Государственная премия СССР, 1979), повести "Жизнь на грешной земле" (1971), "Вражда" (1979) - судьбы сибирской деревни 20 в. Главный редактор журнала "Молодая Гвардия" (с 1972).

ИВАНОВ Андрей Алексеевич (1900-70) , певец (баритон), народный артист СССР (1944). В 1934-49 в Киевском театре оперы и балета, в 1950-56 в Большом театре.

ИВАНОВ Андрей Иванович (ок . 1776-1848), российский живописец. Представитель классицизма. Пытался воплотить в своих произведениях идеи гражданственности и патриотизма ("Подвиг молодого киевлянина", ок. 1810).

ИВАНОВ Аркадий Александрович (1902-56) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по минералогии, геохимии и петрографии месторождений золота, платины и т. д.
ИВАНОВ Артемий Васильевич (1906-92) , российский зоолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Основные труды по морфологии, эмбриологии и эволюции беспозвоночных (моллюски, черви и др.). Открыл и исследовал новый тип животных - погонофор, установил новый класс плоских червей - удонеллид. Ленинская премия (1961).
ИВАНОВ Вадим Тихонович (р . 1937), российский химик-органик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по биоорганической химии гормонов, токсинов, антибиотиков и антитоксинов. Ленинская премия (1978), Государственная премия СССР (1985).
ИВАНОВ Валентин Константинович (1908-92) , российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Труды по теории функций, некорректным задачам математической физики. Ленинская премия (1966).
ИВАНОВ Василий Гаврилович (1916-69) , российский летчик. Заслуженный летчик-испытатель СССР (1959), полковник, Герой Советского Союза (1957). Государственные испытания ряда реактивных истребителей, в т. ч. первого сверхзвукового (МиГ-19).
ИВАНОВ Виктор Евгеньевич (1908-80) , физик, член-корреспондент АН СССР (1964), академик АН Украины (1967). Основные труды по вакуумной обработке и получению сверхчистых металлов, жаростойких и жаропрочных материалов. Государственная премия СССР (1972).
ИВАНОВ Виктор Семенович (1909-68) , российский художник, заслуженный деятель искусств России (1955), член-корреспондент АХ СССР (1958). Публицистические агитационно-политические плакаты ("Вперед! На Запад!", 1942; серия "В. И. Ленин", 1963-64). Государственная премия СССР (1946, 1949).
ИВАНОВ Владимир Никанорович (1888-1972) , русский поэт, журналист. Эмигрировал в Китай в нач. 1920-х гг. Сборники стихов "Огненная душа" (1921), "Сонеты" (1922), "Беженская поэма" (1926), "Поэма еды" (1928). Принял советское гражданство (1931). В 1945 вернулся в СССР.
ИВАНОВ Всеволод Вячеславович (1895-1963) , русский писатель. В повестях "Партизаны" (1921), "Бронепоезд 14-69" (1922; одноименная пьеса, постановка Московского Художественного Академического театра, 1927), "Цветные ветра" (1922) - изображение народа, отстаивающего завоевания революции. Рассказы (сборник "Тайное тайных", 1927), романы (автобиографический роман "Похождения факира", 1934-35; 2-я редакция 1960). Социально-философское осмысление современности в полуфантастической, подчас гротесковой, форме в романах "Ужгинский кремль" (опубликован в 1981), "У" (опубликован 1988). Публицистика, дневники, воспоминания.
ИВАНОВ Вячеслав Всеволодович (р . 1929), российский филолог, переводчик, доктор филологических наук. Сын Вс. В. Иванова. Работы по индоевропейскому, славянскому, общему языкознанию, по фольклору и мифологии славян. Фундаментальные исследования (совместно с Т. В. Гамкрелидзе) "Индоевропейский язык и индоевропейцы. Реконструкция и историко-типологический анализ праязыка и протокультуры" (кн. 1-2, 1984). Ленинская премия (1988), Государственная премия СССР (1990).
ИВАНОВ Вячеслав Иванович (1866-1949) , русский поэт. Представитель и теоретик символизма. Поэзия ориентирована на культурно-философскую проблематику античности и средневековья (сборник "Кормчие звезды", 1903, "Cor ardens", ч. 1-2, 1911). В литературно-философских трудах (в т. ч. в книге "Борозды и межи", 1916) - религиозно-эстетическая концепция творчества. С 1924 жил в Италии.
ИВАНОВ Вячеслав Николаевич (р . 1938), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1956). Чемпион Олимпийских игр (1956, 1960, 1964), мира (1962), Европы (1956, 1959, 1961, 1964), СССР (1956-66) в академической

гребле (лодка-одиночка).ИВАНОВ Вячеслав Николаевич (р. 30 июля 1938, Москва), российский спортсмен (академическая гребля); заслуженный мастер спорта (1956). Трехкратный чемпион Олимпийских игр (1956, 1960, 1964) на лодке-одиночке; чемпион мира (1962), Европы (1956, 1959, 1961, 1964), СССР (1956-66). Трудное детствоВ 1941 семья эвакуировалась в Барнаул. Отец в 1943, отказавшись от брони, добровольцем ушел на фронт и погиб под Ленинградом. В 1945, перед самым концом войны, погиб старший брат, 19-летний Михаил. Вернувшись из Барнаула (1943), семья Ивановых (мать, бабушка, сестра и Вячеслав) жила на Большой Калужской улице рядом с Нескучным садом, в котором и получил Вячеслав свое первое "физкультурное образование". Он любил "гонять наперегонки" на коньках, и, хотя был освобожден от физкультуры (врачи обнаружили у него ревмокардит), все свободное время играл зимой в хоккей, а летом в футбол. Летом в 1950 записался в легкоатлетическую секцию "Крылья Советов", а осенью в секцию бокса общества "Спартак", в которой занимался три года. По его собственному признанию, бокс научил многому: "Мужеству. Умению мгновенно мыслить. Переносить удары в прямом и переносном смысле. Дал отличную физическую подготовку, колоссальную выносливость". С лета 1952 начал совмещать занятия боксом с тренировками в секции гребли.В начале 1955 тяжело заболела мама и ему пришлось уйти из школы; начал работать учеником токаря на Машиностроительном заводе имени 1 мая. "Никогда не опускай весла" Его первым тренером в гребном спорте был неоднократный чемпион СССР, опытный педагог И. Я. Демьянов. Первого успеха Вячеслав добился в 1955, став в день своего 17-летия победителем юношеского чемпионата страны и бронзовым призером чемпионата страны среди мужчин. С самого начала занятий академической греблей его девиз был "сражаться до конца" или "никогда не опускай весла". В 1956, победив на Спартакиаде народов СССР своих основных соперников Ю. Тюкалова и А. Беркутова, завоевал право участвовать на Олимпийских играх в Мельбурне. Гонка на озере Вендурри под Мельбурном (1956) принесла ему первую золотую олимпийскую медаль. Через три года, на чемпионате Европы во Франции, в труднейших погодных условиях впервые в истории академической гребли прошел на лодке-одиночке дистанцию 2000 м быстрее 7 минут (6,58,8). Исторические победы В последующие 5 лет (1960-64) одержал победы на Олимпийских играх в Риме (1960) и Токио (1964), став первым в истории спорта гребцом-одиночником, выигравшим три Олимпиады. В 1962 выиграл первую золотую медаль на первом чемпионате мира по академической гребле в Люцерне (Швейцария). Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1960) и двумя орденами "Знак Почета" (1956, 1964). Окончил Волгоградский Государственный институт физической культуры (ГИФК, 1969) и экстерном офицерское училище (1960). Сочинения: Ветры олимпийских озер. М., 1972.В. И. Линдер

ИВАНОВ Георги (р . 1940), летчик-космонавт Болгарии, подполковник, Герой Болгарии (1979), Герой Советского Союза (1979). Первый гражданин Болгарии, совершивший полет в космос. Полет на советском космическом корабле "Союз-33" (апрель 1979).

ИВАНОВ Георгий Владимирович (1894-1958) , русский поэт. В 1910-е гг. был близок к акмеизму. В ранних стихах (сб. "Отплытие на о. Цитеру", 1912, "Сады", 1921, "Лампада", 1922) - мотивы усталости, разочарования и др., безупречное следование современным поэтическим образцам. В 1922 эмигрировал. Зрелая поэзия Иванова (сб. "Розы", 1931, "Отплытие на остров Цитеру", 1937, "1943-1958. Стихи", 1958) отмечена трагическим мироощущением человека 20 в., обостренным личным опытом изгнанничества. Беллетризованные мемуарные очерки "Петербургские зимы" (1928).

ИВАНОВ ДЕНЬ , см. Иван-Купала.

ИВАНОВ Евгений Алексеевич (1911-83) , российский авиаконструктор, доктор технических наук (1970). Герой Социалистического Труда (1976). С 1976 работал с П. О. Сухим, с 1953 - его заместитель, с 1975 возглавил его КБ, с 1977 - генеральный конструктор. Принимал участие в создании многих

самолетов семейства Су. Руководил постройкой истребителей-перехватчиков Су-11, Су-15, Су-15ТМ, штурмовика Су-25, истребителя-перехватчика Су-27. Ленинская премия (1967). Государственная премия СССР (1975).
ИВАНОВ Ерофей (Алмаз) Иванович (?-1669) , русский дипломат, думный дьяк и глава Посольского приказа (1653-67), управлял Печатным приказом (1653-69). Участник многих посольств и переговоров (с Польшей, Швецией).
ИВАНОВ Иван Дмитриевич (р . 1934), экономист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по проблемам внешнеэкономических связей России, мировой экономики и научно-технического прогресса.
ИВАНОВ Иван Иванович (1862-1939) , математик, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1924). Труды по теории чисел.
ИВАНОВ Игорь Петрович (1923-92) , российский педагог, доктор педагогических наук (1971), действительный член АПН (1989), профессор. Работы по проблемам коллективной деятельности взрослых и детей.
ИВАНОВ Игорь Сергеевич (р . 1945), российский дипломат. В 1980-83 посланник посольства СССР в Испании. В 1984-86 советник группы при МИД СССР, помощник министра иностранных дел, в 1986-91 в общем секретариате МИД СССР (заведующий отделом, начальник секретариата). В 1991-92 посол СССР в Испании, в 1992-95 посол Российской Федерации в Испании. С 1995 первый заместитель министра иностранных дел Российской Федерации.
ИВАНОВ Илья Иванович (1870-1932) , российский биолог-животновод. Разработал теоретические основы и методику искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.
ИВАНОВ Илья Иванович (1800-38) , декабрист. Член и секретарь Общества соединенных славян. Осужден на 12 лет каторги.
ИВАНОВ Илья Иванович (1899-1967) , российский конструктор и ученый-артиллерист, генерал-лейтенант инженерно-артиллерийской службы (1942), Герой Социалистического Труда (1940). Участвовал в создании различных типов артиллерийских орудий. Государственные премии СССР (1943, 1946).
ИВАНОВ Константин Васильевич (1890-1915) , чувашский поэт-демократ, зачинатель чувашской литературы. Поэма "Нарспи" (1908) о судьбе чувашской женщины, сказки "Вдова", "Железная мялка", "Раб дьявола" проникнуты протестом против социального и национального угнетения.
ИВАНОВ Константин Константинович (1907-84) , российский дирижер, народный артист СССР (1958). В 1941-46 дирижер Большого симфонического оркестра Всесоюзного радио, в 1946-65 главный дирижер Государственного симфонического оркестра СССР. Государственная премия СССР (1949).
ИВАНОВ Ларион Иванович (?-1682) , думный дьяк, глава Посольского (1676-82) и других приказов. Фактический руководитель внешней политики при царе Федоре Алексеевиче. Убит стрельцами.
ИВАНОВ Лев Иванович (1834-1901) , артист балета, балетмейстер. С 1852 в труппе петербургского Большого Каменного, с 1860 - Мариинского театра, с 1885 второй балетмейстер. Впервые поставил балет "Щелкунчик" (1892) и 4-й акт балета "Лебединое озеро" (1895) П. И. Чайковского, положившие (наряду с балетами М. И. Петипа) начало симфонизации танца.
ИВАНОВ Лев Николаевич (1903-57) , российский историк и экономист, академик АН СССР (1943). Основные труды по мировой экономике и истории международных отношений.
ИВАНОВ Леонид Александрович (1871-1962) , ботаник, основатель научной школы по экофизиологии древесных растений, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1922). Труды по физиологии и биохимии растений.
ИВАНОВ Михаил Владимирович (р . 1930), микробиолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основные труды по микробной биогеохимии (роли микроорганизмов в круговороте веществ, генезисе месторождений самородной серы и др.).

ИВАНОВ Михаил Иванович (1910-48) , летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1948). На испытательной работе с 1939. С 1945 летчик-испытатель самолетов Як. Погиб в полете на Як-23 при подготовке к воздушному параду.
ИВАНОВ Михаил Матвеевич (1748-1823) , российский рисовальщик и живописец. Документально точные и эпически величавые виды Украины, Крыма, Кавказа, русских городов, батальные сцены (штурмы Очакова и Измаила).
ИВАНОВ Михаил Федорович (1871-1935) , российский зоотехник, один из основателей отечественной зоотехнии, академик Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени Ленина (1935). Предложил научно обоснованную методику выведения новых и совершенствования имеющихся пород свиней и овец. Автор асканийской породы овец и украинской степной белой породы свиней.
ИВАНОВ Петр Иванович (1794-1864) , историк, археограф, член-корреспондент Петербургской АН (1859). Труды по истории межевания земель, государственных учреждений, сфрагистике, палеографии.
ИВАНОВ Святослав Нестерович (р . 1911), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Исследователь закономерностей размещения колчеданных месторождений. Государственная премия СССР (1949).
ИВАНОВ Сергей Васильевич (1864-1910) , живописец и график. Передвижник, член Союза русских художников. Остросоциальные, эмоциональные произведения на темы крестьянской жизни ("Смерть переселенца", 1889), революционных событий 1905-07 ("Расстрел", 1905), русской истории ("Поход московитян", 1903).
ИВАНОВ Юрий Сергеевич (р . 1924), российский живописец, народный художник СССР (1990), действительный член АХ (1988). Внутренне драматические, строгие по композиции, островыразительные по рисунку и цвету картины, посвященные жизни современной деревни (цикл "Русские женщины", 1960-70-е гг.; "Под мирным небом", 1982), портреты, в т. ч. групповые ("В кафе "Греко", 1974). Государственная премия СССР (1968).
ИВАНОВ (Ивановс , Ivanovs) Янис (1906-83), латышский композитор, народный артист СССР (1965). В 1945-61 художественный руководитель музыкального вещания Латвийского радио. 21 симфония, концерты для инструментов с оркестром, камерные ансамбли и др. Профессор Латвийской консерватории (с 1955). Государственная премия СССР (1950).
ИВАНОВА Людмила Николаевна (р . 1929), российский физиолог, член-корреспондент РАН (1991). Исследователь молекулярных механизмов регуляции проницаемости биологических мембран. Труды по физиологии почек и эндокринологии.
ИВАНОВА Наталья Борисовна (р . 1945), российский критик, литературовед, публицист. Анализирует тенденции современного литературного процесса (сборники статей "Точка зрения. О прозе последних лет", "Освобождение от страха", оба 1989; "Воскрешение нужных вещей", 1990; "Гибель богов", 1991). Отдельные исследования посвящены творчеству Ю. В. Трифонова (1984), Ф. А. Искандера (1990).
ИВАНОВ-БАРКОВ Евгений Алексеевич (1892-1965) , кинорежиссер, народный артист Туркмении (1952). Фильмы: "Иуда" (1930), "Дурсун" (1940), "Далекая невеста" (1948) и др. Государственные премии СССР (1941, 1949).
ИВАНОВ-БОРЕЦКИЙ Михаил Владимирович (1874-1936) , российский музыковед и композитор. Один из создателей отечественной школы исторического музыковедения (зарубежная музыка). Профессор Московской консерватории (с 1922), основатель ее научно-исследовательского отделения (1923). Автор опер и других произведений.
ИВАНОВ-ВАНО Иван Петрович (1900-87) , российский режиссер и художник кино, народный артист СССР (1985). Один из зачинателей отечественного графического мультипликационного кино: "Каток" (1927), "Мойдодыр" (1939), "Конек-Горбунок" (1948, 1975), "Гуси-лебеди" (1950), "Сказка о царе Салтане" (1984, с Л. И. Мильчиным) и др. Профессор Всесоюзного Государственного института кинематографии (с 1952).

ИВАНОВИЧ (Ivanovici) Иосиф (Ион , Иван) (1845-1902), румынский музыкант, дирижер военных оркестров. Автор популярного вальса "Дунайские волны" (1880). В 90-х гг. жил в России, где написал ряд вальсов, в т. ч. "Сувенир из Москвы", "Татьяна".
ИВАНОВ-КОЗЕЛЬСКИЙ (наст . фам. Иванов) Митрофан Трофимович (1850-98), русский актер. Гастролировал во многих городах России. Один из крупных мастеров русского провинциального театра. Среди ролей: Жадов ("Доходное место" А. Н. Островского), Гамлет ("Гамлет" У. Шекспира), Кин ("Гений и беспутство" А. Дюма-отца).
ИВАНОВ-КРАМСКОЙ Александр Михайлович (1912-1973) , гитарист, дирижер, заслуженный артист России (1959). В 1947-52 дирижер Русского народного хора и оркестра народных инструментов Всесоюзного радио. Автор пьес и школы для шестиструнной гитары.
ИВАНОВО , город (с 1971) в Белоруссии, Брестская обл. Железнодорожная станция (Янов-Полесский). 14,6 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность, металлообработка и др.
ИВАНОВО (до 1932 Иваново-Вознесенск) , город (с 1871) в Российской Федерации, центр Ивановской обл., на р. Уводь. Железнодорожный узел. 478 тыс. жителей (1993). Крупный центр текстильной промышленности (хлопчатобумажный, меланжевый, камвольный и другие комбинаты). Машиностроение, деревообрабатывающая, химическая, пищевая промышленность. 7 вузов (в т. ч. университет), 3 театра. Художественный музей, музеи: ситца, Дом-музей А. С. Бубнова и др. Мемориальный комплекс Революции 1905-07. Город образован из с. Иваново (известно с 1561) и Вознесенского Посада.
ИВАНОВО-ВОЗНЕСЕНСК , название г. Иваново в Российской Федерации до 1932.

ИВАНОВО-ВОЗНЕСЕНСКИЕ СТАЧКИ , 1) 12.5-23.7.1905, рабочих Иваново-Вознесенского текстильного района (ок. 70 тыс. человек) под руководством Северного комитета большевиков. Избран Совет уполномоченных (151 депутат) - первый общегородской Совет рабочих депутатов в России...2) 10-13.8.1915, всеобщая стачка. Рабочие добивались освобождения арестованных товарищей, прекращения войны.
ИВАНОВ-РАЗУМНИК (наст . имя Разумник Васильевич Иванов) (1878-1946), русский писатель, критик, публицист, историк литературы. Идеи "неонародничества" в публицистических и литературно-критических работах. Книги: "История русской общественной мысли. Индивидуализм и мещанство в русской литературе и жизни XIX в." (1907), "О смысле жизни. Федор Сологуб, Леонид Андреев, Лев Шестов" (1908), "Творчество и критика" (1912), "Александр Блок. Андрей Белый" (1919) и др. В 1933-39 подвергался репрессиям. В воспоминаниях "Тюрьмы и ссылки" (опубликованы в 1953) - картины большевистского террора.
ИВАНОВСКА (Iwanowska) Вильгельмина (р . 1905), польский астроном, член Польской АН (1956). Директор Торуньского астрономического центра (1960-76), вице-президент Международного астрономического союза (1973-79). Открыла (1950) различие в химическом составе звезд, принадлежащих разным звездным населениям. Независимо от В. Бааде указала (1952) на необходимость изменения галактической шкалы расстояний.
ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 23,9 тыс. км2. Население 1308 тыс. человек (1993), городское 82%. 17 городов, 32 поселка городского типа (1993). Центр - Иваново. Поверхность - волнистая равнина. Высота до 170 м. Средние температуры января ?12 °С, июля 18 - 19 °С. Осадков ок. 600 мм в год. Реки бас. Волги. Крупный район текстильной промышленности: хлопчатобумажные, льняные, штапельные, шерстяные и другие ткани. Машиностроение (текстильное и торфяное оборудование, станки, автокраны, приборы), химическая, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Художественные промыслы (Палех, Холуй). Посевы пшеницы, ржи, кормовых культур, льна-долгунца; возделывают картофель, овощные культуры. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство. Племенное

коневодство (владимирские тяжеловозы). Судоходство по Волге, Клязьме и др. Курорты: Зеленый городок, Оболсуново, Плес.
ИВАНОВСКИЙ Александр Викторович (1881-1968) , российский кинорежиссер, заслуженный деятель искусств России (1936). Фильмы: "Дворец и крепость" (1924), "Иудушка Головлев" (1934), "Музыкальная история" (1940, с Г. М. Раппапортом), "Антон Иванович сердится" (1941), "Укротительница тигров" (1955) и др. Государственная премия СССР (1941).
ИВАНОВСКИЙ Алексей Осипович (1863-1903) , российский китаевед. Труды по истории народностей Китая, русско-китайским отношениям, буддизму.
ИВАНОВСКИЙ Дмитрий Иосифович (1864-1920) , российский физиолог растений и микробиолог, один из основоположников вирусологии. Впервые (1892) открыл проходящий через бактериологические фильтры возбудитель табачной мозаики, названный впоследствии вирусом. Труды по фитопатологии и физиологии растений.
ИВАНОВСКИЙ Евгений Филиппович (1918-91) , генерал армии (1972), Герой Советского Союза (1985). Участник Великой Отечественной войны. С 1968 командующий войсками Московского ВО, с 1972 главнокомандующий Группой советских войск в Германии, с 1980 командующий войсками Белорусского ВО. В 1985-89 главнокомандующий Сухопутными войсками - заместитель министра обороны СССР.
ИВАНОВСКИЙ Павел Максимилианович (1885-1953) , российский педагог, врач, специалист по школьной гигиене. Труды и учебные пособия по физическому воспитанию и школьной гигиене.
ИВАНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1973. Подготовка по математическим, физическим, биологическим, химическим, экономическим, историческим, филологическим, юридическим и другим специальностям. В 1991 - св. 5 тыс. студентов.
ИВАНОВСКИЙ ХРЕБЕТ на западе Рудного Алтая , в Восточно-Казахстанской обл. Длина ок. 100 км. Высота до 2775 м. Месторождения полиметаллических руд. На склонах - мелколиственные и хвойные леса.
ИВАНО-ФРАНКОВСК (до 1962 Станислав) , город на Украине, центр Ивано-Франковской обл. Железнодорожная станция. 225,8 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка, химическая, деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. 3 вуза, Краеведческий и художественный музеи, Литературный музей Прикарпатья. 2 театра. Основан в 1662, с 1772 в Австрии, в 1867-1918 в Австро-Венгрии, с 1919 в Польше, с 1939 в составе Украины. Ратуша (17 в.), иезуитский костел (18 в.) и армянская церковь (18 в.). Назван по имени И. Я. Франко.
ИВАНО-ФРАНКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ (до 1962 Станиславская область) , на западе Украины. 13,9 тыс. км2. Население 1442,9 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Ивано-Франковск.
"ИВАНСКОЕ СТО" , в Новгороде 12-15 вв. объединение купцов, торговавших воском, вокруг церкви Ивана Предтечи.
ИВАНТЕЕВКА , город (с 1938) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Уча. Железнодорожная станция. 53,4 тыс. жителей (1992). Хлопкопрядильная, трикотажная фабрики; машиностроение. Известен с 1586.
ИВАНТЕР Виктор Викторович (р . 1935), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по анализу и прогнозированию денежно-кредитного оборота, финансов и цен.
ИВАНТЕР Эрнест Викторович (р . 1935), российский эколог, член-корреспондент РАН (1991). Основные работы по биоценологии и эволюционной экологии животных.
ИВАНЦОВ-ПЛАТОНОВ Александр Михайлович (1835-94) , русский церковный историк и писатель, протоиерей. Профессор Московского университета (с 1872).
ИВАН-ЧАЙ , см. в ст. Кипрей.
ИВАНЧЕНКОВ Александр Сергеевич (р . 1940), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1978), дважды Герой Советского Союза (1978, 1982). Полеты на "Союзе-29, -30, -31" и орбитальной станции "Салют-6" (июнь - ноябрь

1978), "Союзе Т-5, -6" и орбитальной станции "Салют-7" (июнь - июль 1982).
ИВАНЧИН-ПИСАРЕВ Александр Иванович (1849-1916) , революционный народник, литератор. В 1881 сослан в Сибирь. В 1893-1913 член редколлегии журнала "Русское богатство". Воспоминания "Хождение в народ" (1929).
ИВАНЫЧУК Роман Иванович (р . 1929), украинский писатель. Исторические романы: "Город", "Червленое вино" (оба - 1977), "Манускрипт с улицы Русской" (1979); "Четвертое измерение" (1984), "Шрамы на скале" (отдельное издание 1987; об И. Франко). Сборники рассказов и повестей.
ИВАНЮКОВ Иван Иванович (1844-1912) , российский историк, профессор. Труды по истории крестьянской реформы.
ИВАСЕВЫЙ КИТ , то же, что сейвал.
ИВАСИ , рыба семейства сельдевых. Длина до 30 см. В прибрежных водах Вост. Азии. Численность подвержена значительным колебаниям. Объект промысла.
ИВАСЮК (Ivasiuc) Александру (1933-77) , румынский писатель. Психологические романы ("Интервал", 1968; "Ночное дознание", 1969). Роман "Половодье" (1973) о событиях в Румынии в 1946.
ИВАЦЕВИЧИ , город (с 1966) в Белоруссии, Брестская обл. Железнодорожная станция. 18,7 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающая промышленность. Завод железобетонных изделий и др.
ИВАШЕВ Василий Петрович (1794-1839) , декабрист, ротмистр. Член Южного общества. Осужден на 20 лет каторги.
ИВАШЕВА (Ле-Дантю) Камилла Петровна (1808-39) , жена декабриста В. П. Ивашева, по происхождению француженка. В 1831 невестой последовала за ним в Забайкалье.
ИВАШИНЦОВ Николай Алексеевич (1819-71) , российский гидрограф, член-корреспондент Петербургской АН (1866), контр-адмирал. В 1856-71 руководитель исследований Каспийского м.; по съемкам Ивашинцова в 1877 изданы карты Каспийского м.
ИВАШКЕВИЧ (Iwaszkiewicz) Ярослав (1894-1980) , польский писатель. Исторический роман "Красные щиты" (1934); в романе "Хвала и слава" (т. 1-3, 1956-62) - широта охвата польской действительности 20 в., морально-философская проблематика. Повесть ("Мельница на Лютыне", 1946, о борьбе с фашизмом), рассказы, стихи ("Собрание стихотворений", 1968); воспоминания, монографии о Ф. Шопене, И. С. Бахе, эссе, публицистика. Международная Ленинская премия (1970).
ИВАШОВ Владимир Сергеевич (1939-95) , российский актер, народный артист России (1980). В 1963 в Театре-студии киноактера. Мировую известность принес Ивашову дебют в фильме Г. Н. Чухрая "Баллада о солдате" (1959), герой которого Алеша стал символом русского солдата. Снимался в фильмах: "Тучи над Борском" (1960), "Герой нашего времени" (1965), "Новые приключения неуловимых" (1968), "Корона Российской империи, или Снова неуловимые" (1971), "Бриллианты для диктатуры пролетариата" (1975), "Дознание пилота Пиркса" (1977), "Через Гоби и Хинган" (1981, Государственная премия Монголии), "Тридцатого" - уничтожить!" (1992) и др.
ИВАЩЕНКО Иван Тимофеевич (1905-50) , летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1948). Служил в ВВС (1934-40). С 1940 испытатель в ЦАГИ, ЛИИ; с 1945 в ОКБ А. И. Микояна. Первым в СССР достиг скорости звука в полете на серийном самолете (МиГ-17). Погиб в очередном испытательном полете на этом самолете.
ИВАЩЕНКОВО , название города Чапаевск в Самарской обл. до 1929.
ИВДЕЛЬ , город (до 1943 с. Никито-Ивдель) в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Ивдель. Железнодорожный узел. 19,3 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающий комбинат, гидролизный завод. Краеведческий музей.
ИВЕНС (Ivens) Йорис (1898-1989) , нидерландский кинорежиссер-документалист. Фильмы: "Зейдер-Зе" (1930), "Песнь о героях" (1932),

"Испанская земля" (1937), "Мы за мир!" (1952), "Сена встречает Париж" (1957), "17-я параллель" (1968). Международная Ленинская премия (1968), Международная премия Мира (1955).
ИВИЧ (Ивић) Павле (р . 1924), сербский языковед, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды по общему и славянскому языкознанию, истории и диалектологии сербско-хорватского языка.
ИВЛИН (Evelyn) Джон (1620-1706) , английский писатель. Друг С. Пипса, оставил ценные дневники (опубликованы в 1818), где среди многого другого описал лондонскую эпидемию чумы 1665 года.
ИВНЕВ Рюрик (наст . имя Михаил Александрович Ковалев) (1891-1981), русский писатель. Один из основателей литературной группы имажинистов (см. Имажинизм). В поэзии (сборники стихов "Пламя пышет", 1913, "Самосожжение", ч. 1-3, 1913-16, "Золото смерти", 1916, "Солнце во гробе", 1921 и др.) - мотивы одиночества, тяги к смерти и т. п. Романы ("Любовь без любви", 1925, "Открытый дом", 1927, "Герой романа", 1928) о жизни богемно-артистических кругов при советской власти. Литературные мемуары (сборник "У подножия Мтацминды", 1973). Переводы.
ИВОЛГА , птица отряда воробьиных. Длина ок. 25 см. В лесах Европы, Зап. Азии и Сев.-Зап. Африки. Истребляет вредных насекомых. Свист напоминает звуки флейты.
ИВОЛГИНСКОЕ ГОРОДИЩЕ , остатки укрепленного поселения гуннов 2-1 вв. до н. э. - 1 в. н. э. на р. Иволга, близ Улан-Удэ (Бурятия). Валы, рвы, фундаменты глинобитных жилищ и др.
ИВРИТ , язык части евреев. Один из двух официальных языков Израиля. Относится к афразийской семье языков (семитская ветвь). Письменность на основе древнееврейского алфавита. См. Еврейское письмо.
ИВЧЕНКО Александр Георгиевич (1903-68) , конструктор, академик АН Украины (1964), Герой Социалистического Труда (1963). Под руководством Ивченко созданы поршневые, турбореактивные и турбовинтовые двигатели для самолетов многих типов. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1948).
ИГАРКА , город (с 1931) в Российской Федерации, Красноярский кр., порт на р. Енисей (доступен для морских судов). 17,9 тыс. жителей (1992). Лесокомбинат и др. Научно-исследовательская мерзлотная станция Сибирского отделения РАН.
ИГБО (ибо) , народ в Нигерии (21,6 млн. человек). Общая численность 21,65 млн. человек (1987). Язык игбо. Верующие - христиане (протестанты и католики), часть придерживается традиционных верований.
ИГБО (ибо) , язык, относится к ква языкам. Письменность на основе латинского алфавита.
ИГГДРАСИЛЬ , в скандинавской мифологии мировое древо, гигантский ясень, связующий землю, небо и подземный мир. У корней ясеня расположены источник Урд, у которого обитают норны, источник Мимира, хранящий мудрость и знание, и кипящий поток Хвергельмир. Описание ясеня Иггдрасиль содержится в эддической поэзии, а также в "Младшей Эдде".
ИГДАНИТ , простейшее аммиачно-селитренное взрывчатое вещество; состоит из гранулированной аммиачной селитры (94-95%) и дизельного топлива. Теплота взрыва 3,9 МДж/кг. Применяется для взрывных работ, кроме шахт, опасных по газу и пыли.
ИГЕЛЬСТРОМ Константин Густавович (1799-1851) , организатор общества "Военных друзей", поручик. В 1827 приговорен к 10 годам каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках. С 1832 на поселении, с 1836 рядовой на Кавказе.
ИГИГИ , в аккадской мифологии обозначение верховных божеств космического характера, олицетворяющих основные стихии. Семь великих Игигов составляли Ану, Энлиль, Эйя, Син, Шамаш, Мардук, Иштар.
ИГЛА ГРАВИРОВАЛЬНАЯ , тонкий металлический штифт с конусообразным или срезанным концом. Применяется в гравюре на металле и в литографии.
"ИГЛЗ" (Eagles) , американская рок-группа, образована в 1971. Состав: Дон Хенли (ударные, вокал), Гленн Фрей (гитара, клавишные, вокал), Берни

Лидон (гитара, банджо, мандолина, вокал), Ренди Мейснер (бас, гитара, вокал). Одна из самых популярных групп 1970-х гг., исполнявших кантри-рок. Первые хиты: "Take It Easy", "Witchy Woman" и "Peaceful Easy Feeling". "Золотым" стал альбом "On The Boarder" (1974). Лучшим альбомом года по признанию Национальной ассоциации фирм звукозаписи США стал сборник "Their Greatest Hits 1971-75" (1976). Премия "Грэмми" за "платиновый" альбом "Hotel California" (1976). Стал "платиновым" двойной концертный альбом "Eagles Live" (1980). Распалась в 1980. В 1995 группа воссоединилась и выпустила альбом "Hell Freezes Over".

ИГЛИЦА (рускус) , род растений семейства спаржевых. 5-6 видов, в Зап. Европе, на Азорских, Канарских о-вах, о. Мадейра, в Крыму и на Кавказе. Декоративны. Плоды иглицы колхидской съедобны. 3 реликтовых вида охраняются.

ИГЛОБРЮХООБРАЗНЫЕ (сростночелюстные) , отряд костистых рыб. Длина 10-40 см, некоторые до 3 м (луны-рыбы). Зубы у многих слиты в мощные режущие пластинки. 11 семейств (в т. ч. кузовки, ежи-рыбы), ок. 350 видов, в тропических, субтропических океанических водах, редко в пресных. Ткани и органы многих иглобрюхообразных ядовиты.

ИГЛОКОЖИЕ , тип морских беспозвоночных животных. Возникли в докембрии. Длина от нескольких мм до 1 м, редко более (некоторые ископаемые - до 20 м). У иглокожих вторично радиально-симметричное строение тела, скелет известковый; имеется отсутствующая у всех других животных амбулакральная (водно-сосудистая) система, служащая для движения, выделения и осязания. Тело обычно разделено на 10 чередующихся частей - 5 радиусов, или амбулакров, с ножками и 5 интеррадиусов. 5 современных классов: морские лилии, морские звезды, офиуры, морские ежи и голотурии. Ок. 6 тыс. современных видов (ок. 16 тыс. вымерших), распространены широко. Свободноподвижные и прикрепленные формы. Размножение чаще половое со свободноплавающей личинкой и метаморфозом. Некоторые (морские ежи, голотурии) - объект промысла.

ИГЛОТЕРАПИЯ (иглоукалывание) , то же, что акупунктура.

ИГЛУ , зимнее жилище из снега у части канадских эскимосов в виде купола с входом через длинный коридор; иногда стены внутри покрывают шкурами.

ИГЛЫ-РЫБЫ , общее название нескольких родов рыб семейства игловых. Длина от 2,5 до 60 см. Тело иглообразное. Ок. 150 видов, в тропических, субтропических и умеренных морях, в т. ч. в Черном, Азовском, Каспийском, Аральском, Балтийском и Японском; некоторые - в реках (Днепр, Дон). Непромысловые.

ИГЛЯНКИ (багрянки) , семейство морских моллюсков подкласса переднежаберных. Раковина (длина до 30 см) с игловидными выростами. Более 400 видов. Наиболее многочисленны на мелководьях в тропических и субтропических морях. Из мантийных желез некоторых видов в древности добывали пурпур.

ИГНАЛИНА , (Ignalina), город (с 1950) в Литве. Расположен среди озер (Лушяй, Дрингяй, Асалнай и др.). Железнодорожная станция. 7,3 тыс. жителей (1990). Маслозавод. Рыбоводство. Туризм. С 1974 центр Национального парка Литвы.

ИГНАТЕНКО Виталий Никитич (р . 1941), российский государственный деятель, журналист. В 1975-78 заместитель генерального директора ТАСС. В 1978-86 в отделе международной информации ЦК КПСС. В 1986-1990 главный редактор журнала "Новое время ". В 1990-91 руководитель пресс-службы президента СССР М. С. Горбачева. С августа 1991 генеральный директор ИТАР-ТАСС. С 1995 вице-премьер правительства Российской Федерации. Ленинская премия (1978).

ИГНАТИЙ (в миру Брянчанинов Дмитрий Александрович) (1807-67) , российский православный епископ, духовный писатель, богослов. В книге "Аскетические опыты" (1865) - назидательно-аскетическое эссе, религиозные медитации (своеобразные стихотворения в прозе), символико-мистические образы

природы. В богословских трудах тяготел к древнему исихазму. Переводил отцов церкви. Канонизирован Русской православной церковью.
ИГНАТИЙ (? - ок . 1640), русский патриарх в 1605-06 (назначен Лжедмитрием I) и в 1611-12 (восстановлен польскими интервентами), грек. С 1593 в России. С 1612 в Литве, принял унию.
ИГНАТИЙ БОГОНОСЕЦ (ок . 35 - ок. 107), христианский мученик, епископ Антиохийский; отец Церкви. Казнен в Риме. Послания Игнатия Богоносца проникнуты мыслью о единстве Церкви, внешним выражением которого он считает епископат и церковную иерархию. Память в Православной церкви 29 января (11 февраля), 20 декабря (2 января), в Католической - 17 октября.
ИГНАТИЙ Глубокореченский (Каппадокийский) (ум . 975), второй игумен (после преподобного Василия Глубокореченского) Спасовой обители, называвшейся "Глубокие реки" (близ Константинополя, в Кифском заливе). Память в Православной церкви 27 сентября (10 октября).
ИГНАТИЙ Псковский , Спасо-Елеазаровский (15 в.), преподобный, ученик преподобного Евфросина Псковского, первый игумен Спасо-Елеазаровского монастыря. Память в Православной церкви 15 (28) мая.
ИГНАТОВ Виктор Александрович (1932-92) , российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по физико-химическим основам оптимизации состава и структуры конструкционных материалов. Государственная премия (1981).
ИГНАТОВА (наст . фам. Родионова) Елена Алексеевна (р. 1947), русская поэтесса. С 1990 в Израиле. Публиковалась в основном в самиздате. В поэзии - размышления о жизни, религиозные мотивы. Сборники стихов: "Окно" (1973), "Стихи о причастности" (1976), "Теплая земля" (1989) и др.
ИГНАТОВСКИЙ Владимир Сергеевич (1875-1943) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1932). Основные труды по теории оптических приборов, электродинамике. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ИГНАТОВЫ , семья партизан, действовавших в Великую Отечественную войну на Кубани, 1) Петр Карпович (1894-1984), руководитель отряда в районе Краснодара...2) Елена Ивановна (1896-1972), медработник партизанского отряда, жена Петра Карповича...3) Их сыновья - Евгений Петрович (1915-42), Герой Советского Союза (1943, посмертно), Гений Петрович (1925-42), Герой Советского Союза (1943, посмертно); погибли при подрыве железнодорожного эшелона противника.
ИГНАТЬЕВ Александр Илларионович (р . 1906), российский живописец. Творчество посвящено природе и народу Киргизии ("Табунщики, 1960).
ИГНАТЬЕВ Алексей Алексеевич (1877-1954) , российский дипломат, генерал-лейтенант (1943), писатель. Сын А. П. Игнатьева. В 1908-17 военный атташе в скандинавских странах, Франции; генерал-майор (1917). После Октябрьской революции на стороне советской власти. Помог сохранить в банках Франции 225 млн. рублей золотом, принадлежащих России. С 1927 в советском торгпредстве в Париже. С 1937 в Советской Армии. Воспоминания "Пятьдесят лет в строю" (3 изд., т. 1-2, 1959).
ИГНАТЬЕВ Алексей Павлович (1842-1906) , граф, российский генерал от кавалерии (1898). Сын П. Н. Игнатьева. В 1885-89 иркутский, в 1889-96 киевский генерал-губернатор. С 1896 член Государственного совета. Убит эсером.
ИГНАТЬЕВ Николай Павлович (1832-1908) , граф, российский генерал от инфантерии (1878). Сын П. Н. Игнатьева. В 1864-77 посол в Константинополе. Участник подготовки Сан-Стефанского мирного договора 1878. В 1881-82 министр внутренних дел.
ИГНАТЬЕВ Павел Николаевич (1797-1879/80) , граф, российский генерал от инфантерии (1859), почетный член Петербургской АН (1856). В 1854-61 петербургский генерал-губернатор, в 1872-79 председатель Кабинета министров.
ИГНАТЬЕВ Павел Николаевич (1870-1926) , граф, почетный член АН СССР (1925; почетный член РАН с 1917). В 1904-07 председатель Киевской

губернской земской управы. В январе 1915 - декабре 1916 министр народного просвещения. После Октябрьской революции в эмиграции.
ИГНИМБРИТ , вулканогенно-обломочная кислая горная порода, возникшая при спекании частиц вулканического стекла и туфов; содержит обломки кристаллов и горных пород, как бы сваренные друг с другом.
ИГНИПУНКТУРА (от лат . ignis - огонь и punctura - укол), см. в ст. Прижигание.
ИГНИТРОН (от лат . ignis - огонь и ...трон), одноанодный ртутный вентиль, в котором катодное пятно создают, пропуская через поджигающий электрод кратковременные периодические импульсы тока. Применяется в мощных ртутных выпрямителях и других устройствах.
ИГОЛЬНОГО МЫСА ТЕЧЕНИЕ (Агульясово течение) , поверхностное теплое течение в Индийском ок., у юго-восточных берегов Африки. Образуется при слиянии вод Мозамбикского и Мадагаскарского течений. Ок. 38о ю. ш. уходит в глубину.
ИГОЛЬНЫЙ МЫС (Агульяш , португ. - Agulhas), в Южно-Африканской Республике, самая южная оконечность Африки (34о52' ю. ш., 19о59' в. д.). Название дано из-за наблюдавшейся поблизости в море магнитной аномалии (португ. agulha - игла, в данном случае - стрелка компаса).
ИГОЛЬЧАТОЕ РУЖЬЕ , ружье с нарезами в канале ствола, заряжавшееся с казенной части бумажным патроном. При спуске курка игла затвора прокалывала дно патрона и воспламеняла ударный состав капсюля. Изобретено немецким оружейником И. Н. Дрейзе, введено в прусской армии в 1840. Увеличило скорость стрельбы в 4-5 раз. Вытеснено во 2-й пол. 19 в. винтовкой.
ИГОРЬ (?-945) , великий князь киевский с 912. В 941 и 944 совершил походы в Византию, с которой заключил договор. Убит древлянами, восставшими во время сбора дани.
ИГОРЬ ГЛЕБОВ , см. Асафьев Б. В.
ИГОРЬ Ольгович (в крещении Георгий , в иночестве Гавриил) (ум. 1147), великий князь Киевский (1146). Насильственно пострижен, а затем убит в междуусобной борьбе Мстиславичей и Ольговичей. Память в Православной церкви 5 (18) июня и 19 сентября (2 октября).
ИГОРЬ СВЯТОСЛАВИЧ (1150-1202) , князь новгород-северский (с 1178), черниговский (с 1199). Участник многих войн и походов. В 1185 организовал неудачный поход против половцев, послуживший темой "Слова о полку Игореве".
ИГОШЕВ Владимир Александрович (р . 1921), российский живописец и график, народный художник СССР (1991). Тематические картины ("На далеком стойбище", 1968), портреты современников ("Д. Рид", 1973), книжные иллюстрации.
ИГР ТЕОРИЯ , раздел математики, в котором изучаются математические модели принятия оптимальных решений в условиях конфликта, т. е. при явлении, в котором участвуют различные стороны, наделенные различными возможностями выбирать доступные для них действия в соответствии с их интересами. Схемы теории игр охватывают как собственно игры (шахматы, домино), так и различные ситуации, возникающие в экономических, военных и других вопросах.
ИГРА , вид непродуктивной деятельности, мотив которой заключается не в ее результатах, а в самом процессе. В истории человеческого общества переплеталась с магией, культовым поведением и др.; тесно связана со спортом, военными и другими тренировками, искусством (особенно его исполнительными формами). Имеет важное значение в воспитании, обучении и развитии детей как средство психологической подготовки к будущим жизненным ситуациям. Свойственна также высшим животным.
ИГРУНКОВЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ (когтистые) , семейство широконосых обезьян. Длина тела 13-37 см, хвоста 15-42 см. 35 видов, в тропических лесах Центр. и северной части Юж. Америки. К игрунковым обезьянам относятся мармозетки,

тамарины и др. 7 видов, в т. ч. львиные игрунки, в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ИГРЫ ДОБРОЙ ВОЛИ , комплексные международные соревнования; проводятся 1 раз в 4 года (в перерывах между Олимпийскими играми) по инициативе спортивных организаций, деловых кругов и общественности России (до 1992 - СССР) и США. Девиз Игр - "От дружбы в спорте - к миру на Земле!". Первые игры: 4-20.7.1986, Москва (по 18 видам спорта; 3 тыс. спортсменов из 80 стран). Вторые игры: 20.8.-5.9.1990, Сиэтл (по 21 виду спорта; 2,6 тыс. спортсменов из 54 стран). Третьи игры: 23.7.-7.8.1994, С.-Петербург (по 25 видам спорта; ок. 2 тыс. спортсменов из 75 стран).
ИГУАНОДОНТЫ , род вымерших пресмыкающихся отряда птицетазовых динозавров. Жили в 1-й половине мелового периода, в Зап. Европе, Сев. Африке и Центр. Азии. Длина до 10 м. Передвигались на двух ногах. 4-5 видов.
ИГУАСУ (Iguacu) , водопад на границе Аргентины и Бразилии, на р. Игуасу, в 26 км от места впадения ее в р. Парана. Спадает в ущелье с двух отвесных базальтовых ступеней 275 струями и потоками, разделенными скалистыми островами. Общая высота 72 м, ширина 2700 м. Национальные парки. Туризм.
ИГУМЕН , название город Червень в Белоруссии до 1924.
ИГУМЕН (греч . hegumenos, букв. - ведущий), настоятель православного монастыря (в женских - игуменья). Обычно в сане архимандрита.
ИГУМЕНОВ Виктор Михайлович (р . 1943), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1966), заслуженный тренер СССР (1974). Чемпион мира (1966-67, 1969-71), Европы (1970), СССР (1965, 1970) по классической борьбе.
ИГУМНОВ Константин Николаевич (1873-1948) , пианист, педагог, народный артист СССР (1946). Создатель одной из отечественных пианистических школ. Профессор Московской консерватории (с 1899, в 1924-29 ректор). Государственная премия СССР (1946).
ИДАЛИЯ , в греческой мифологии одно из имен Афродиты. Происходит от г. Идалия на Кипре, где стоял храм богини.
ИДАЛЬГО (исп . hidalgo), рыцарь в средневековой Испании. Термин возник в кон. 12 в.
ИДАЛЬГО (Hidalgo) , штат в центральной части Мексики. 21 тыс. км2. Население 1,9 млн. человек (1990). Адм. ц. - Пачука.
ИДАЛЬГО (Идальго-и-Костилья) (Hidalgo y Costilla) Мигель (1753-1811) , национальный герой Мексики, руководитель народного восстания 1810-11, переросшего в войну за независимость от Испании. В ноябре 1810 создал революционное правительство. Захвачен в плен и расстрелян.
ИДАЯТЗАДЕ Исмаил Гусейн оглы (1901-51) , азербайджанский режиссер, актер, народный артист Азербайджана (1938). С 1938 главный режиссер Азербайджанского театра оперы и балета.
ИДЕАЛ (франц . ideal), образец, нечто совершенное, высшая цель стремлений.
ИДЕАЛИЗАЦИЯ , 1) процесс идеализации, мыслительное конструирование понятий об объектах, процессах и явлениях, не существующих в действительности, но таких, для которых имеются прообразы в реальном мире (напр., "точка", "абсолютно твердое тело", "идеальный газ"). Идеализация позволяет формулировать законы, строить абстрактные схемы реальных процессов; используется в моделировании...2) Представление кого-либо или чего-либо лучшим, чем есть в действительности; наделение качествами, соответствующими идеалу.
ИДЕАЛИЗМ (франц . idealisme, от греч. idea - идея), общее обозначение философских учений, утверждающих, что дух, сознание, мышление, психическое - первично, а материя, природа, физическое - вторично, производно. Основные формы идеализма - объективный и субъективный. Первый утверждает существование духовного первоначала вне и независимо от человеческого сознания, второй либо отрицает наличие какой-либо реальности вне сознания субъекта, либо рассматривает ее как нечто, полностью определяемое его активностью. Различаются многообразные формы

идеализма в зависимости от того, как понимается духовное первоначало: как мировой разум (панлогизм) или мировая воля (волюнтаризм), как единая духовная субстанция (идеалистический монизм) или множество духовных первоэлементов (плюрализм), как разумное, логически постигаемое начало (идеалистический рационализм), как чувственное многообразие ощущений (идеалистический эмпиризм и сенсуализм, феноменализм), как незакономерное, алогичное начало, не могущее быть объектом научного познания (иррационализм). Крупнейшие представители объективного идеализма: в античной философии - Платон, Плотин, Прокл; в новое время - Г. В. Лейбниц, Ф. В. Шеллинг, Г. В. Ф. Гегель. Субъективный идеализм наиболее ярко выражен в учениях Дж. Беркли, Д. Юма, раннего И. Г. Фихте (18 в.). В обыденном словоупотреблении "идеалист" (от слова "идеал") часто означает бескорыстного человека, стремящегося к возвышенным целям.
ИДЕАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ , в гидродинамике - воображаемая (идеализированная) жидкость, в которой, в отличие от реальной жидкости, отсутствуют вязкость и теплопроводность. Моделью идеальной жидкости пользуются при теоретическом рассмотрении задач, в которых вязкость не является определяющим фактором и ею можно пренебречь.
ИДЕАЛЬНОЕ , 1) способ бытия предмета, отраженного в сознании (в этом смысле идеальное обычно противопоставляется материальному); результат процесса идеализации - абстрактный объект, который не может быть дан в опыте (напр., "идеальный газ", "точка")...2) Нечто совершенное, соответствующее идеалу.
ИДЕАЛЬНЫЙ ГАЗ , идеализированная модель газа; в идеальном газе силы взаимодействия между частицами (атомами, молекулами) пренебрежимо малы. К идеальному газу близки разреженные реальные газы при температурах, далеких от температуры их конденсации. Зависимость давления идеального газа от его температуры и плотности выражается Клапейрона уравнением.
ИДЕАЛЬНЫЙ КРИСТАЛЛ , идеализированная модель кристалла бесконечных размеров, со строго периодическим расположением атомов. Реальные кристаллы неизбежно содержат различные дефекты (см. Дефекты в кристаллах) и ограничены поверхностью.
ИДЕН (Eden) Антони , лорд Эйвон (Avon) (1897-1977), премьер-министр Великобритании в 1955-1957, консерватор. В 1935-38, 1940-45, 1951-55 министр иностранных дел, в 1939-40 министр по делам колоний.
ИДЕНТИФИКАЦИЯ (от ср .-век. лат. identifico - отождествляю), 1) признание тождественности, отождествление объектов, опознание...2) В криминалистике - установление тождества объекта или личности по совокупности общих и частных признаков (напр., идентификация личности по почерку, по следам рук и т. п.)...3) В психологии и социологии - процесс эмоционального и иного самоотождествления личности с другим человеком, группой, образцом...4) В технике, математике - установление соответствия распознаваемого предмета своему образу (знаку), называется идентификатором...5) В химии - установление тождества неизвестного химического соединения с известным путем сравнения их физических и химических свойств.
ИДЕНТИЧНОСТЬ (от ср .-век. лат. identicus - тождественный, одинаковый), тождественность, совпадение чего-нибудь с чем-нибудь.
ИДЕОГРАММА (от греч . idea - идея, образ и ...грамма), письменный знак (условное изображение или рисунок), соответствующий не звуку речи, а целому слову или морфеме, напр., в древнеегипетской, китайской иероглифике.
ИДЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПИСЬМО (от греч . idea - идея, образ и grapho - пишу), принцип письма, использующий идеограммы. В значительной мере идеографический характер имели древнеегипетская, шумерская и другие старейшие системы письма. Наибольшего развития достигло в китайской иероглифике.
ИДЕОЛОГИЯ (от идея и ...логия), система политических, правовых, нравственных, религиозных, эстетических и философских взглядов и идей, в

которых осознаются и оцениваются отношения людей к действительности. Термин "Идеология" нередко употребляется также для обозначения ложного, иллюзорного, оторванного от действительности сознания.
ИДЕОМОТОРНЫЙ АКТ (от греч . idea - идея, образ и лат. motor - приводящий в движение), появление нервных импульсов, обеспечивающих какое-либо движение при представлении об этом движении.
ИДЕФИКС (франц . idee fixe), устаревший медицинский термин, обозначавший одержимость человека навязчивой, маниакальной идеей. В современном словоупотреблении (иногда ироническом) - идея, всецело увлекшая, захватившая человека.
ИДЕЯ (греч . idea), 1) первоначально "то, что видно", "видимое" (как и эйдос), затем "видимая сущность", прообраз. Платон называл идеей умопостигаемые прообразы вещей чувственного мира, истинное бытие. По Канту, идеи - понятия разума, которым нет соответствующего предмета в чувственном опыте (свобода, бессмертие, бог)...2) Мысль, представление...3) Намерение, план.
ИДЕЯ ХУДОЖЕСТВЕННАЯ , содержательно-смысловая целостность художественных произведений как продукта эмоционального переживания и освоения жизни автором. Адекватно не может быть воссоздана средствами других искусств и логическими формулировками; выражается всей художественной структурой произведения, единством и взаимодействием всех его формальных компонентов. Условно (и в более узком значении) выделяется как главная мысль, идейный вывод, "жизненный урок", естественно вытекающие из целостного постижения произведения.
ИДЖЕВАН , город (с 1961) в Армении. Железнодорожная станция. 18,7 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающий и ковровый комбинаты, пищевкусовые предприятия, производство машин для лесного хозяйства, стройматериалов. Театр. Туризм.
ИДЖО (иджау) , народ в Нигерии (2,15 млн. человек). Общая численность 2,17 млн. человек (1992). Язык подсемьи ква. Верующие - в основном христиане (протестанты, часть католики).
ИДЗАНАКИ И ИДЗАНАМИ , в японской мифологии боги-супруги, породившие землю, а также божества природы.
ИДЗУ-БОНИНСКИЙ Желоб (Идзу-Огасавара) , глубоководный желоб в Тихом ок., вдоль восточного подножия хребта, протянувшегося от о. Хонсю до о-вов Бонин. Длина 1030 км. Глубина до 9810 м.
ИДИЛЛИЯ (греч . eidyllion), поэтический жанр (в античности - вид буколики), изображение мирной добродетельной сельской жизни на фоне прекрасной природы (идиллии Феокрита, Вергилия, И. Фосса, И. В. Гете). В переносном смысле - мирное беззаботное существование (обычно иронически).
ИДИОАДАПТАЦИЯ (от греч . idios - свой, своеобразный и адаптация), возникновение в процессе эволюции организмов частных изменений в строении и функциях органов при сохранении в целом уровня организации.
ИДИОГРАММА (от греч . idios - свой, своеобразный и ...грамма), схематическое изображение гаплоидного набора хромосом организма, которые располагают в ряд в соответствии с их размерами.
ИДИОЛЕКТ [от греч . idios - своеобразный, особый и (диа)лект], совокупность особенностей, характеризующих речь отдельного индивидуума.
ИДИОМА (от греч . idioma - особенность, своеобразие), то же, что фразеологизм.
ИДИОПЛАЗМА , то же, что зародышевая плазма.
ИДИОСИНКРАЗИЯ (от греч . idios - свой, своеобразный и synkrasis - смешение), повышенная чувствительность к определенным веществам (в т. ч. небелковой природы, напр., к иоду) или воздействиям; наследственно обусловлена; часто возникает после первого контакта с раздражителем. Проявления - отек кожи, крапивница и др. Ср. Аллергия.
ИДИОТИЯ (от греч . idioteia - невежество), наиболее глубокая степень олигофрении. При идиотии мышление и речь не развиваются; влечения и эмоции элементарны, не корригируются.

ИДИШ , язык части евреев. Относится к индоевропейской семье языков (германская группа). Письменность на основе древнееврейского алфавита. См. Еврейское письмо.
ИДО (Ido , на языке эсперанто - потомок, отпрыск), международный вспомогательный язык, созданный в 1907 на основе эсперанто французом Л. де Бофроном (L. de Beaufront).
ИДОКРАЗ , то же, что везувиан.
ИДОЛ (от греч . eidolon, букв. - образ, подобие), изображение божества или духа, служащее объектом религиозного поклонения. В переносном смысле - предмет слепого преклонения.
ИДОЛИНО (итал . божок), название, закрепившееся за бронзовой статуей юного атлета, хранящейся во Флоренции. По-видимому, копия с оригинала круга Поликлета (кон. 5 в. до н. э.).
ИДОМЕНЕЙ , в греческой мифологии царь о. Крит, внук легендарного царя Миноса. Участник Троянской войны. Во время бури пообещал Посейдону за возвращение домой принести в жертву первого встреченного им человека. Им оказался его собственный сын. За неугодную жертву боги покарали Крит моровой язвой, и Идоменея изгнали.
ИДРИС Юсуф (1927-91) , арабский писатель (Египет). Сборник рассказов из народной жизни "Самые дешевые ночи" (1954), "Край света" (1961), повести "Грех" (1959), "Белая" (1970), пьесы отмечены юмором, остротой драматических конфликтов. Публицистика.
ИДРИСИ (1100-1161 или 1165) , арабский путешественник по Пиренейскому п-ову, Франции, Англии, М. Азии. По поручению сицилийского короля Рожера II создал карту мира и "Книгу Рожера" - ценный источник по истории и исторической географии Европы и Африки.
ИДРИСИДЫ , арабская династия; правила в Марокко в кон. 8-10 вв. Основатель - Идрис ибн Абдаллах. После смерти Идриса II (792-828) государство Идрисид распалось на отдельные княжества (возглавлявшиеся Идрисидами), ликвидированные войсками Кордовского халифа в 974 (или 985).
ИДРИЯ (Idrija) , город в Словении, на р. Идрийца. 6,5 тыс. жителей (1981). Один из старейших в мире (с 15 в.) центров добычи ртути. С 1978 месторождение законсервировано.
ИДРУС (Idrus) (1921-79) , индонезийский писатель. Представитель литературного течения "Поколение 1945 года", зачинатель реализма в современной индонезийской прозе (сборник рассказов и пьес "От Ave Maria до Другой дороги в Рим", 1948; повести "Женщина и Революция", 1949). Психологические романы "Глубь сердца человеческого" (1963), "Повествование о принцессе Пенелопе" (1973).
ИДУНН , в скандинавской мифологии богиня вечной молодости, хранящая в волшебном ларце золотые яблоки, дающие молодость и силу; супруга бога Браги. Миф об Идунн излагается в "Младшей Эдде".
ИДЫ (лат . Idus), название 15-го (в марте, мае, июле, октябре) или 13-го дня (в остальных месяцах) древнеримского календаря.
ИЕВЛЕВ Валентин Михайлович (р . 1938), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по созданию элементной базы приборов микроэлектроники, получению кристаллических пленочных материалов, разработке структур внутреннего раздела границ в пленочных системах.
ИЕВЛЕВ Виталий Михайлович (1926-90) , российский теплофизик и механик, член-корреспондент АН СССР (1964). Основные труды по теплообмену, гидродинамике и свойствам высокотемпературных сред.
ИЕГОВА , искаженная форма имени Яхве.
ИЕГОВИСТЫ , "Общество свидетелей Иеговы", протестантская секта, основана в 1872 в США (шт. Пенсильвания) Ч. Расселом. До 1931 называлась "Международное общество исследователей Библии". Иеговисты признают единым богом Иегову, а Иисуса Христа - порождением Иеговы и исполнителем его воли; отвергают основные христианские догматы (триединство бога, бессмертие души и др.). Согласно воззрениям иеговистов, земной мир -

царство сатаны, в близкой битве (армагеддон) между ним и Иеговой погибнет человечество, за исключением самих иеговистов, на земле установится царство божье.
ИЕЗЕКИИЛЬ , древнееврейский пророк 7-6 вв. до н. э. Призывал в своих проповедях к неуклонному соблюдению предписаний иудаизма. Автор книги Ветхого Завета, носящей его имя (в ней видны следы многих редакций).
ИЕЗУИТОВ Николай Михайлович (1899-1941) , российский историк и критик кино. Один из основоположников отечественного киноведения. Профессор ВГИКа (с 1939). Погиб на фронте.
ИЕЗУИТСКОЕ ВОСПИТАНИЕ , система воспитания, разработанная орденом иезуитов в целях укрепления власти католической церкви. Стала применяться с 16 в. в иезуитских коллегиях (закрытые средние учебные заведения). Отличалась строгой регламентацией поведения.
ИЕЗУИТЫ , члены католического монашеского ордена ("Общество Иисуса", лат. "Societas Jesu"), основан в 1534 в Париже И. Лойолой. Орден стал главным орудием Контрреформации. Иезуиты утвердились не только в европейских государствах, но проникли в Индию, Японию, Китай, на Филиппины. В России иезуиты появились в нач. 18 в.; в 1719 по указу Петра I были изгнаны. В 1801 официально признано их существование, однако в 1820 Александр I запретил их деятельность. В 1610-1768 существовало "Иезуитское государство" в Парагвае. Основные принципы организации ордена: строгая централизация, абсолютный авторитет главы ордена.
ИЕНА , денежная единица Японии, равная 100 сенам. Иеной называют старинные золотые и серебряные монеты Японии, равные 1,5 г чистого золота и 24,3 г чистого серебра.
ИЕРАКОНПОЛЬ (Гиераконполь) , город в Др. Египте, культовый центр бога Гора. Развалины у с. Ком-эль-Ахмар. Храм кон. 4-го тыс. до н. э., гробницы и др.
ИЕРАКС Сирийский (ум . ок. 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция, сын мучеников Терентия и Неониллы Сирийских. Память в Православной церкви 28 октября (10 ноября).
ИЕРАРХ церковный , высший священнослужитель, в православии - архиерей.
ИЕРАРХИЯ (от греч . hieros - священный и arche - власть), расположение частей или элементов целого в порядке от высшего к низшему. Термин употребляется для характеристики организации христианской церкви; в социологии - для обозначения социальной структуры общества, бюрократии; в общей теории систем - для описания любых системных объектов; в теории организации - принцип управления; в лингвистике различают иерархию уровней (ярусов) языка; в графов теории - иерархический граф (т. н. "дерево").
ИЕРАТИЗМ (от греч . hieratikos - священный), торжественная застылость и отвлеченность изображений.
ИЕРВЕН (Гервия , Ерева), немецкое и русское название эстонской земли Ярвамаа.
ИЕРЕЙ (греч . hiereus, букв. - жрец), официальное название православного священника.
ИЕРЕМИЯ , древнееврейский пророк 7 - нач. 6 вв. до н. э. Основу книги Ветхого Завета, носящей имя Иеремии, составляют проповеди и изречения Иеремии, записанные им и его сподвижником Барухом. Иеремии также приписывается авторство книги Ветхого Завета "Плач Иеремии".
ИЕРЕМИЯ Раифский (ум . ок. 312), христианский монах, преподобномученик; подвизался в Раифской пустыне (на берегу Красного м.). Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
ИЕРИНГ (Ihering) Рудольф фон (1818-92) , немецкий юрист. Трактовал право как юридически защищенный практический интерес. Учение Иеринга оказало влияние на формирование ряда правовых доктрин 20 в. - юриспруденция интересов в Германии, юридический прагматизм в США и т. д.
ИЕРИХОН , город 7-2-го тыс. до н. э. в Палестине (к северо-востоку от Иерусалима). Открыты остатки укрепленных поселений эпохи неолита и

бронзы, руины города с мощными стенами 18-16 вв. до н. э., гробницы и др. В кон. 2-го тыс. до н. э. разрушен еврейскими племенами. По библейскому преданию, стены Иерихона рухнули от звуков труб завоевателей ("иерихонские трубы").
ИЕРОГЛИФОВ ТЕОРИЯ , гносеологическая концепция, согласно которой ощущения - условные знаки (символы, иероглифы) реальных свойств вещей. Выдвинута Г. Гельмгольцем в кон. 19 в.
ИЕРОГЛИФЫ (от греч . hieros - священный и glyphe - то, что вырезано), древние рисуночные знаки египетского письма (см. Идеографическое письмо). Термин "Иероглифы" применяется также по отношению к знакам многих других неалфавитных письменностей (см. Китайское письмо, Японское письмо).
ИЕРОДУЛЫ (гиеродулы) , в Др. Греции рабы, принадлежащие храму. Работали на храмовых землях, некоторые прислуживали при богослужении. Иеродулы - также люди, добровольно посвятившие себя служению в храме, и женщины, занимающиеся священной проституцией.
ИЕРОМОНАХ (от греч . hieromonachos), монах-священник.
ИЕРОН Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ИЕРОНИМ ПРАЖСКИЙ (Jeronym Prazsky) (ок . 1380-1416), чешский реформатор, ученый, сподвижник Я. Гуса. Приверженец учения Дж. Уиклифа. В 1405-06 читал лекции в университетах Европы. Выступал против католической церкви, немецкого засилья. Осужден как еретик на церковном соборе в Констанце и сожжен.
ИЕРОНИМ (Hieronimus) Стридонский (ок . 342-420), христианский писатель и богослов, один из великих учителей Западной церкви. Друг и секретарь (382-384) папы Дамаса, после смерти которого отправился на Восток и с 386 жил в Вифлееме. Ему принадлежит латинский перевод Библии (т. н. Вульгата), догматико-полемические и нравоучительные сочинения, книга "О знаменитых мужах" (о жизни и сочинениях отцов Церкви и церковных писателей первых четырех веков). Память в Православной церкви 15 (28) июня, в Католической - 30 сентября.
ИЕРОФЕЙ Новый , Каламский, Иверянин (1686-1745), иеромонах, подвизался на Афоне в пустыни Хаги близ Иверского монастыря. Память в Православной церкви 13 (26) сентября.
ИЕРСИНИОЗ , острое инфекционное заболевание человека, протекающее с явлениями гастроэнтерита и энтероколита. Возбудители - бактерии рода иерсиний. Названо по имени А. Йерсена.
ИЕРУСАЛИМ , город в Израиле. 544 тыс. жителей (1992). Религиозный ("священный") центр иудеев, христиан и мусульман. Металлообрабатывающая, радиотехническая, фармацевтическая, текстильная, легкая, пищевая промышленность. Университет. Музеи: Национальный "Бецалель" (художественный), Национального Израиля (искусство и археологические памятники) и др. Первые упоминания об Иерусалиме - в сер. 2-го тыс. до н. э. Позднее в составе различных государств: Иудейского царства, Др. Рима, Византии, Арабского халифата и др. С нач. 16 в. под властью Османской империи. В декабре 1917 занят английскими войсками. В 1920-48 административный центр английской подмандатной территории Палестина. По решению Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 должен был стать самостоятельной административной единицей под управлением ООН. После арабо-израильской войны 1948-49 Иерусалим был разделен на 2 части: восточная отошла к Иордании, западная - к государству Израиль. В 1950 правительство Израиля, вопреки решению ООН о выделении Иерусалима в самостоятельную административную единицу, объявило его западную часть столицей Израиля (западная часть Иерусалима - местопребывание парламента и правительства). В июне 1967 Израиль захватил и восточную часть Иерусалима, в июле 1980 провозгласил весь Иерусалим "вечной и неделимой столицей" Израиля. В восточной части Иерусалима - раннехристианские здания (в т. ч. ротонды "Гроба господня"); (неоднократно

перестраивалась). Западная стена ("Стена плача"), часть уцелевшей стены после разрушения Второго Храма. Мечеть Куббат ас-Сахра (687-691), церкви 11-12 вв., цитадель (14-16 вв.). Западная часть застраивается с сер. 19 в. Комплекс университета, медицинский центр "Хадасса" (1960).
ИЕРУСАЛИМСКИЙ Николай Дмитриевич (1901-67) , российский микробиолог, академик АН СССР (1966). Труды по физиологии и биохимии микроорганизмов. Заложил основы ряда микробиологических производств. Исследовал пути микробиологического синтеза белков из нефтепродуктов. Государственная премия СССР (1971, посмертно).
ИЕРУСАЛИМСКОЕ КОРОЛЕВСТВО , государство, созданное участниками 1-го крестового похода после захвата ими Иерусалима в 1099. Состояло из собственно Иерусалимского королевства и 3 вассальных государств: графств Триполи и Эдесса и княжества Антиохия. Первый правитель - Готфрид Бульонский. Основные военные силы Иерусалимского королевства - ордена иоанитов и тамплиеров - не могли противостоять натиску мусульман, усилившемуся с сер. 12 в. В 1187 египетский султан Салах-ад-дин захватил Иерусалим. В 1291 пал последний оплот крестоносцев - г. Акра.
ИЕХОШУА (Еошуа) Авахам (р . 1936), израильский писатель. Пишет на иврите. В рассказах (сборник "Смерть старика", 1962) - сочетание фантастики и натуралистических реалий. Повесть "Лето 1970" (1972), роман "Любовник" (1977) отражают социальные, психологические конфликты в современном израильском обществе.
ИЖАКЕВИЧ Иван Сидорович (1864-1962) , живописец, народный художник Украины (1951). Исторические картины ("Бунт крестьян", 1926-28), иллюстрации к произведениям классиков русской и украинской литературы.
ИЖДИВЕНИЕ , полное содержание или помощь, являющаяся постоянным основным источником средств к существованию. В законодательстве многих стран факт нахождения на иждивении имеет юридическое значение при назначении пенсий, пособий, наследовании.
ИЖЕВСК (в 1984-87 Устинов) , город (с 1918) в Российской Федерации, столица Удмуртии, на р. Иж, в 40 км от ее впадения в Каму. Железнодорожный узел. 653 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка, в т. ч. ПО "Ижмаш" (легковые автомобили, мотоциклы, охотничьи ружья, станки и др.), завод "Ижнефтемаш", радиозавод и др., ПО "Ижсталь". Легкая, пищевая промышленность. 4 вуза (в т. ч. Удмурдский университет), музеи: краеведческий, изобразительных искусств. 4 театра. Основан в 1760 как пос. Ижевский Завод. С 1921 центр Вотской АО (с 1932 Удмурдской АО), с 1934 Удмурдская АССР.
ИЖЕВСКИЙ Василий Петрович (1863-1926) , российский металлург, профессор (1905). Основные труды по доменному производству, электрометаллургии, металлографии и термообработке.
ИЖИЦА , последняя буква русского алфавита; обозначала гласный "и" в немногих словах греческого происхождения, исключена орфографической реформой 1917-18; восходит к кириллической букве . Прописать ижицу кому-нибудь (устар.) - высечь, сделать строгое внушение.
ИЖМА , название г. Сосногорск в Республике Коми до 1957.
ИЖМА , река на северо-востоке Европейской части Российской Федерации, левый приток Печоры. 531 км, площадь бассейна 31 тыс. км2. Средний расход воды 270 м3/с. Сплавная. Судоходна на 321 км от устья.
ИЖОРСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , в Ленинградской области. Высота до 168 м. Широколиственно-хвойные и сосновые леса; озера, болота.
ИЖОРСКАЯ ЗЕМЛЯ (Ижора) , историческое название в 12-18 вв. территории, населенной ижорцами (ижорой), по берегам Невы и юго-западному Приладожью (часть современной Ленинградской обл.). С 1228 владение Великого Новгорода, с 1478 в Российском государстве. В 1581-90, 1609-1702 оккупирована Швецией. Возвращена России в 1702-03, в 1708 вошла в С.-Петербургскую губ. Другие названия - Ингрия, Ингерманландия.
ИЖОРСКИЙ ЯЗЫК , язык ижорцев. Относится к финно-угорским языкам (прибалтийско-финской ветви). Бесписьменный.

ИЖОРЦЫ (самоназвание - изури) , народ в Российской Федерации (в Ленинградской обл., 449 человек, 1992) и Эстонии (306 человек). Язык ижорский. Верующие ижорцы - православные.
ИЗАБЕЛЛА II (1830-1904) испанская королева в 1833-68 , из династии Бурбонов. Дочь Фердинанда VII. До совершеннолетия (1843) страной правили регенты, с 1843 - придворная камарилья. В начале Испанской революции 1868-74 эмигрировала.
ИЗАБЕЛЛА (Isabel) (1451-1504) , королева Кастилии с 1474. Брак Изабеллы в 1469 с Фердинандом, королем Арагона с 1479, привел к династической унии Кастилии и Арагона (к фактическому объединению Испании). Изабелла отличалась религиозным фанатизмом.
ИЗАБЕЛЛА , сорт винограда американского происхождения. Ягоды черные, со слизистой мякотью и характерным ароматом. Сырье для десертных вин.
ИЗАИ (Ysaye , Ysaye) Эжен (1858-1931), бельгийский скрипач, композитор, дирижер. Основатель струнного квартета (1888) и симфонического общества "Концерты Изаи" (1895). Гастролировал во многих странах. Скрипичные сочинения, транскрипции. Международные конкурсы скрипачей (с 1937) и пианистов (с 1938) имени Изаи в Брюсселе.
ИЗАЛЛОБАРЫ (от изо ..., алло... и греч. baros - тяжесть), изолинии, характеризующие изменение атмосферного давления в единицу времени.
ИЗАЛЛОТЕРМЫ (от изо ..., алло... и греч. therme - тепло), изолинии, характеризующие изменение температуры воздуха в единицу времени.
ИЗАМПЛИТУДЫ , изолинии, характеризующие изменение амплитуд (разницы между наивысшим и наинизшим значениями) метеорологических элементов за определенный промежуток времени.
ИЗАНОМАЛЫ (от изо ... и греч. anomalos - отклоняющийся от нормы), изолинии, характеризующие отклонения той или иной величины (атмосферного давления, температуры воздуха) от значения, принятого за норму (среднемноголетнего, среднеширотного).
ИЗАФЕТ (от араб . идафат, букв. - присоединение), в арабской грамматике - сочетание определяемого с определением в родительном падеже; в персидской грамматике - сочетание определяемого, принимающего специальный показатель связи (называется также изафетом), с последующим определением; в турецкой грамматике - сочетание определяемого, принимающего аффикс принадлежности 3-го лица, с определением в родительном падеже.
ИЗБА , присутственное место в Др. Руси; первоначальное название в 16 в. приказа (Поместная изба, Посольская изба и др.).
ИЗБА , срубное жилище у русских; отапливаемое жилое помещение в доме.
ИЗБА-ЧИТАЛЬНЯ , один из видов сельских клубных учреждений в СССР до нач. 60-х гг.
ИЗБЕРБАШ , город (с 1949) в Российской Федерации, Дагестан, на побережье Каспийского м. Железнодорожная станция. 31,7 тыс. жителей (1992). Завод электротермического оборудования; нефтяная промышленность. Театр.
ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ , комиссия, образуемая для организации и проведения выборов.
ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ПРАВО , 1) совокупность правовых норм, устанавливающих порядок выборов главы государства, представительных органов и др. Избирательное право обычно регламентируется Конституцией и специальными законами о выборах. Определяет порядок выдвижения кандидатов, нормы представительства, порядок определения результатов голосования и др...2) Право гражданина участвовать в выборах, избирать (активное избирательное право) и быть избранным (пассивное избирательное право).
ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ СПИСКИ , см. Список избирателей.
ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ , документ, выдаваемый избирателю при проведении выборов. Содержит фамилии, имена кандидатов в депутаты представительного органа.
ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ , основное звено территориальной организации населения для проведения выборов главы государства и представительных

органов государственной власти. От каждого округа избирается установленное законом количество депутатов (норма представительства).
ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК , часть избирательного округа, где голосует определенное количество избирателей.
ИЗБОРСК , один из древнейших русских городов (ныне с. Ст. Изборск), в 30 км к западу от Пскова. Впервые упоминается в 862. В 13-16 вв. крепость, защищавшая Псковскую и Новгородскую земли от немецких крестоносцев. Стены и башни крепости 14-15 вв., памятники древнерусского зодчества.
ИЗБРАННАЯ РАДА , неофициальное правительство Русского государства в кон. 40-50-х гг. 16 в. (А. Ф. Адашев, Сильвестр, Макарий, А. М. Курбский и др.). Сторонники компромисса между различными слоями феодалов; присоединения Поволжья, борьбы с Крымом. Реформы центрального и местного государственного аппарата.
ИЗВЕРЖЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , то же, что магматические горные породы.
ИЗВЕСТИЙ ЦИК ОСТРОВА , низменные острова в Карском м. (Российская Федерация). Ок. 90 км2. Крупные острова: Пологий (высота до 26 м) и Тройной. Арктическая тундра.
"ИЗВЕСТИЯ" , хозяйственное объединение - концерн, Москва. Основан в 1927. Выпускает газету "Известия" и еженедельники, законодательные материалы, научно-популярные, общественно-политические и литературно-художественные журналы, а также книги.
"ИЗВЕСТИЯ РАН" , научные журналы секций и отделений РАН. Начали издаваться в 1925 в Москве как "Известия Академии СССР", выходят (1993) серии: биологическая, географическая, литературы и языка, математическая, физическая, механика жидкости и газа, механика твердого тела, техническая кибернетика, физика атмосферы и океана, энергетика. Основаны в разное время, издаются по 6 - 12 номеров в год.
ИЗВЕСТКОВАНИЕ ПОЧВ , внесение в почву известковых удобрений с целью устранения избыточной кислотности, вредной для многих сельскохозяйственных культур; способ химической мелиорации подзолистых, болотных, серых лесных почв, красноземов и оподзоленных черноземов.
ИЗВЕСТКОВАЯ ВОДА , водный раствор кальция гидроксида.
ИЗВЕСТКОВОЕ МОЛОКО , суспензия кальция гидроксида в воде.
ИЗВЕСТКОВЫЕ УДОБРЕНИЯ , природные известковые породы - известняк (известковая мука), доломит (доломитовая мука), мел, туф, продукты их переработки (известь), отходы промышленности (дефекат, сланцевая и торфяная зола), содержащие кальций и используемые для известкования почв.
ИЗВЕСТКОВЫЙ ТУФ , см. Травертин.
ИЗВЕСТКОВЫЙ ШПАТ , то же, что кальцит.
ИЗВЕСТНЯК , осадочная горная порода, состоящая главным образом из кальцита, редко - из арагонита; часто с примесью доломита, глинистых и песчаных частиц. Известняки нередко содержат остатки известковых скелетов ископаемых организмов. Используется в металлургии (флюсы), строительстве, химической промышленности и др.
ИЗВЕСТЬ (от греч . asbestos - неугасимый), обобщенное название продуктов обжига (и последующей переработки) известняка, мела и других карбонатных пород. Различают известь негашеную (CaO), гашеную [Ca(OH)2], натронную (смесь гашеной извести с NaOH) и др. Известь используют в строительстве (для приготовления кладочных и штукатурных растворов, силикатных бетонов), сельском хозяйстве (для известкования почв) и т. д.
ИЗВЕСТЬ БЕЛИЛЬНАЯ , то же, что хлорная известь.
ИЗВЕТ (изветная челобитная) , в Русском государстве 16-18 вв. донос. Извет без подписи назывался подметным письмом.
ИЗВЕЩАТЕЛЬ (пожарный) , ручное или автоматическое устройство для подачи сигнала о пожаре. Автоматический извещатель срабатывает при повышении температуры в помещении, появлении дыма и т. д.
ИЗВИЦКАЯ Изольда Васильевна (1932-71) , российская актриса. В кино с 1955. Снималась в фильмах: "Сорок первый" (1957), "Живые и мертвые",

"Неповторимая весна"(1957), "Вызываем огонь на себя" (телефильм, 1965), "По тонкому льду" (1966), "Каждый вечер в одиннадцать" (1969) и др.
ИЗВЛЕЧЕНИЕ КОРНЯ , алгебраическое действие, обратное возведению в степень. Извлечь корень n-й степени из числа a - значит найти все такие числа (или число) x, которые при возведении в n-ю степень дают данное число (xn = a). Напр., .
ИЗВОАРЕ (Izvoare) , остатки поселения эпохи энеолита (4-3-е тыс. до н. э.) около г. Пьятра-Нямц (Румыния). Следы жилищ, орудия, керамика, статуэтки и др.
ИЗВОЗ , перевозка лошадьми (иногда волами) грузов и пассажиров, в России одна из натуральных повинностей крестьян и один из неземледельческих промыслов.
ИЗВОЛЬСКИЙ Александр Петрович (1856-1919) , министр иностранных дел России (1906-10), посол в Париже (1910 - май 1917), способствовал консолидации стран Антанты. Автор воспоминаний.
ИЗГАРЫШЕВ Николай Алексеевич (1884-1956) , российский электрохимик, член-корреспондент АН СССР (1939). Открыл явление пассивности металлов в неводных электролитах. Труды по теории химических источников тока и защите металлов от коррозии. Государственная премия СССР (1949).
ИЗГИБ , в сопротивлении материалов - вид деформации, характеризующийся искривлением (изменением кривизны) оси или срединной поверхности элемента (балки, плиты и т. п.) под действием внешней нагрузки. Различают изгибы: чистый, поперечный, продольный, продольно-поперечный.
ИЗГИБАНИЕ , деформация поверхности, при которой длина каждой дуги любой линии, проведенной на этой поверхности, остается неизменной.
ИЗГОИ , в Древней Руси 11-12 вв. лица, вышедшие из своей социальной категории (крестьяне, ушедшие из общины, вольноотпущенные или выкупившиеся холопы и пр.).
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОГОВОР , вид авторского договора о передаче произведений литературы (в т. ч. научного), музыки, изобразительного искусства для использования путем его издания и (или) переиздания.
ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО , отрасль культуры и производства, связанная с подготовкой, выпуском и распространением книг, журналов, газет, изобразительных материалов и других видов печатной продукции.
ИЗДАТЕЛЬСТВО , предприятие (государственное, общественное, кооперативное или частное), осуществляющее подготовку и выпуск печатной продукции. По видам выпускаемой продукции различают издательства книжные, книжно-журнальные, газетные и газетно-журнальные.
ИЗДАТЕЛЬСТВО ИМЕНИ ЧЕХОВА , издательство русской книги, 1951-56, Нью-Йорк; эпизодически действовало и позже.
ИЗДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК , см. "Наука".
ИЗДЕРЖКИ , в экономике - затраты разного рода; как правило, основная составляющая цены. Отличаются сферой формирования (издержки обращения, издержки производства, торговые, транспортные, хранения) и способом включения в цену (целиком или по частям). Издержки производства на уровне предприятия - себестоимость продукции.
ИЗДОЛЬЩИКИ , мелкие арендаторы земли.
ИЗДОЛЬЩИНА , вид аренды земли, при которой арендная плата уплачивается собственнику земли долей урожая (иногда до половины и более).
ИЗЕЛИН (Iselin) Исаак (1728-82) , швейцарский просветитель. Один из основателей Гельветического общества.
ИЗЕР (Isere) , река на юго-востоке Франции, левый приток Роны. 290 км, площадь бассейна 11,8 тыс. км2. Протекает в отрогах Зап. Альп. Средний расход воды 330 м3/с. В верховьях - ГЭС и водохранилище, в низовьях - судоходна. На Изере - г. Гренобль. Верхняя часть бас. Изер - центр зимнего спорта и туризма.
ИЗЕР (Iser) Вольфганг (р . 1926), немецкий историк и теоретик литературы. Один из лидеров т. н. "констанцской школы" рецептивной эстетики. Книги "Акт чтения" (1976), "Условное и воображаемое" (1991) и др.

ИЗЕР (Iser) Иосиф (1881-1958) , румынский живописец и график. Обличительные антимонархические рисунки ("Карл I", 1913), драматически выразительные пейзажи и жанровые сцены ("Татарская семья").
ИЗЕТБЕГОВИЧ Алия (р .1925), политический деятель Боснии и Герцеговины, президент (1990). В 1946-48 и 1983-88 находился в заключении за свою панисламистскую деятельность. Во время Гражданской войны в Боснии и Герцеговине возглавлял вооруженную борьбу боснийских мусульман. В 1995 подписал мирные соглашения в Дейтоне (США), по которым Босния была разделена на мусульманскую, хорватскую и сербскую территории.
ИЗЖОГА , ощущение жжения, преимущественно в нижнем отделе пищевода, обусловленное забрасыванием кислого желудочного содержимого в пищевод, напр., при заболеваниях желудка.
ИЗИДА , см. Исида.
ИЗЛИВШИЕСЯ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , то же, что эффузивные горные породы.
ИЗЛОЖНИЦА , металлическая форма для отливки металла в виде слитка. Подразделяются по конструкции на глуходонные и сквозные, по способу заливки металла - на заполняемые сверху или снизу (сифонная разливка).
ИЗЛУЧЕНИЕ электромагнитное , процесс образования свободного электромагнитного поля; излучением называют также само свободное электромагнитное поле. Излучают ускоренно движущиеся заряженные частицы (напр., тормозное излучение, синхротронное излучение, излучение переменных диполя, квадруполя и мультиполей высшего порядков). Атом и другие атомные системы излучают при квантовых переходах из возбужденных состояний в состояния с меньшей энергией.
ИЗЛУЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТ , отношение энергетической яркости данного источника излучения (обычно света) к энергетической яркости абсолютно-черного тела при одинаковой их температуре.
ИЗЛУЧИНЫ (меандры) , изгибы русла реки; возникают в результате действия течений, не совпадающих с направлением основного речного потока, при которых поверхностные струи направляются к вогнутому берегу, а донные - к выпуклому.
ИЗМАИЛ (Исмаил) , в Библии сын Авраама и его наложницы Агари. Вместе с матерью был изгнан в пустыню Авраамом, когда жена Авраама Сарра родила Исаака. 12 сыновей Измаила считались родоначальниками 12 арабских племен. В исламе - один из пророков.
ИЗМАИЛ , город на Украине, Одесская обл., порт на Килийском гирле Дуная, в 80 км от Черного м. Железнодорожная станция. 95,1 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая (консервная, рыбная, мясная и др.) промышленность. Заводы: судоремонтный, судоремонтно-механический, целлюлозно-картонный и др. Педагогический институт. Музей А. В. Суворова (в т. ч. диорама "Штурм крепости Измаил"), картинная галерея. Известен с 12 в. как генуэзская, с 16 в. турецкая крепость. Во время русско-турецкой войны 1787-91 взят штурмом русскими войсками А. В. Суворова (11.12.1790). С 1812 в России, в 1918-40 в Румынии.
ИЗМАИЛЬСКИЙ Александр Алексеевич (1851-1914) , российский агроном. Труды по истории развития степей, влажности почв, борьбе с засухой в степях Юж. России (показал значение агротехнических мероприятий, удобрений).
ИЗМАЙЛОВ Александр Алексеевич (1873-1921) , русский критик, поэт, писатель. В литературно-критических статьях (сборники "На переломе. Литературные размышления", 1908; "Помрачение божков и новые кумиры. Книга о новых веяниях в литературе", 1910; "Пестрые знамена. Литературные портреты безвременья", 1913), отмеченных беллетризованностью изложения, - ориентация на эстетические критерии. Литературные пародии (сборник "Кривое зеркало", 1908). Романы, повести (в т. ч. автобиографическая повесть "В бурсе", 1903), рассказы. Биография А. П. Чехова.
ИЗМАЙЛОВ Александр Ефимович (1779-1831) , русский писатель. Нравоописательно-сатирический роман "Евгений..." (1799-1801), лирические стихи. Памфлетно заостренные басни из "низкого" быта.

ИЗМАЙЛОВ Владимир Васильевич (1773-1830) , русский писатель. Сентиментальная проза (повесть "Ростовское озеро", 1795; "Путешествие в полуденную Россию", ч. 1-4, 1800-02). Издал альманах "Литературный музеум" (1827).
ИЗМАЙЛОВА Галия Баязитовна (р . 1923), узбекская артистка балета, народная артистка СССР (1962). С 1941 в Узбекском театре оперы и балета им. Навои (Ташкент), с 1977 главный балетмейстер театра. Государственная премия СССР (1950).
ИЗМАЙЛОВО , бывшее село (с 1935 в черте Москвы), в котором с 17 в. находилась царская загородная усадьба. Архитектурный памятник 17-19 вв., в т. ч. Покровский собор, домик Петра I (все - 17 в.). Ныне район массовой жилищной застройки. Парк культуры и отдыха (330 га).
ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ , дробление (до частиц менее 5 мм) какого-либо твердого материала. Производится в основном мельницами.
ИЗМЕНЧИВОСТЬ , разнообразие признаков и свойств у особей и групп особей любой степени родства. Присуща всем живым организмам. Различают изменчивость: наследственную и ненаследственную; индивидуальную и групповую, качественную и количественную, направленную и ненаправленную. Наследственная изменчивость обусловлена возникновением мутаций, ненаследственная - воздействием факторов внешней среды (см. Модификации, Морфозы, Фенокопия). Явления наследственности и изменчивости лежат в основе эволюции.
ИЗМЕРЕНИЕ , совокупность действий, выполняемых при помощи средств измерений с целью нахождения числового значения измеряемой величины в принятых единицах измерения. Различают прямые измерения (напр., измерение длины проградуированной линейкой) и косвенные измерения, основанные на известной зависимости между искомой величиной и непосредственно измеряемыми величинами.
ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ , устройство для исследования распределения электрического поля вдоль СВЧ-линии передачи. Представляет собой отрезок коаксиальной линии или волновода с перемещающимся вдоль него индикатором, отмечающим узлы (пучности) электрического поля.
ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА , отрасль науки и техники, предмет которой - изучение методов, разработка и создание средств для получения опытным путем информации о величинах, характеризующих свойства и состояние исследуемых объектов (напр., явлений природы, производственных процессов).
ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА , комплекс измерительных приборов и устройств передачи данных, обеспечивающих автоматический сбор и передачу измерительной информации о состоянии (положении) контролируемого объекта (машины, системы, прибора, технологического процесса и т. п.) для обработки ее на ЭВМ или визуального наблюдения, напр., на экране дисплея.
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР , генератор калиброванных электрических колебаний, используемых при испытаниях и настройке радиоэлектронной аппаратуры. Отличается высокой стабильностью частоты, амплитуды и формы генерируемых колебаний.
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МАГАЗИН , комплект мер электрических величин (сопротивления, емкости, индуктивности), которые с помощью переключающегося устройства соединяют в группы для точного воспроизведения одноименных величин различного значения в электрических цепях или измерительных приборах.
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МОСТ , устройство для измерения электрических сопротивлений, емкостей, индуктивностей и т. д. методом сравнения с образцовой мерой; выполнено по схеме мостовой цепи с гальванометром в качестве нуль-индикатора.
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (датчик) , средство измерения, преобразующее измеряемую физическую величину (перемещение, давление, температуру, электрическое напряжение и т. д.) в сигнал (обычно электрический) для передачи, обработки или регистрации.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР , средство измерений, дающее возможность непосредственно отсчитывать (регистрировать) значения измеряемой величины. Наиболее распространены измерительные приборы прямого действия - измерительные преобразователи и измерительные приборы сравнения, в которых измеряемая величина сравнивается с соответствующей мерой (весы, компаратор, потенциометр).
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР , электрический понижающий трансформатор, позволяющий измерять ток, напряжение и мощность в высоковольтных и сильноточных электрических цепях с помощью амперметров, вольтметров и ваттметров с относительно небольшими пределами измерений.
ИЗМИР (Izmir , греч. Смирна), город, крупный порт в Турции, в Измирском зал. Эгейского м., административный центр иля Измир. 1,8 млн. жителей (1990). Международный аэропорт. Пищевкусовая, текстильная, машиностроительная и др. промышленность. Университет. Измир основан во 2-м тыс. до н. э. Руины храма 7 в. до н. э., т. н. гробницы Тантала; стены и ворота цитадели (эллинистическое время.), агора (2 в.), мечети.
ИЗМИТ (Izmit) , город в Турции, порт на Мраморном м., административный центр иля Коджаэли. 257 тыс. жителей (1990). Центр целлюлозно-бумажной промышленности. Нефтепереработка, нефтехимическая промышленность, автосборка, производство автомобильных шин и суперфосфата.
ИЗМОРОЗЬ , рыхлые снегообразные кристаллы льда, нарастающие на ветвях деревьев, проводах и т. п. в тихую морозную погоду, главным образом при тумане.
ИЗНАСИЛОВАНИЕ , половое сношение с применением физического насилия, угроз или с использованием беспомощного состояния потерпевшей. Российское уголовное право предусматривает суровое наказание за изнасилование, вплоть до смертной казни (при отягчающих обстоятельствах).
ИЗНОС , изменение размеров, формы, массы технического объекта или состояния его поверхности вследствие остаточной деформации от постоянно действующих нагрузок либо из-за разрушения поверхностного слоя при трении.
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ (износоустойчивость) , сопротивление материалов деталей машин и других трущихся изделий износу. Износостойкость оценивается, напр., по убыли массы детали за время ее работы.
ИЗО ... (от греч. isos - равный, одинаковый), 1) часть сложных слов, означающая равенство, подобие (напр., изоморфизм, изолинии)...2) Часть сложных слов, соответствующая по значению слову "изобразительный" (напр., изостудия).
ИЗОАМИЛАЦЕТАТ , CH3COO(CH2)2CH(CH3)2, бесцветная жидкость с фруктовым запахом, tкип 142 °С. Растворитель, компонент фруктовых эссенций.
ИЗОАНАБАЗЫ , см. Изобазы.
ИЗОАНЕМОНЫ (от изо ... и греч. anemos - ветер) (изовелы), изолинии, характеризующие средние скорости ветра за какой-либо промежуток времени.
ИЗОАНТЫ (от изо ... и греч. anthos - цветок), изолинии сроков зацветания каких-либо растений.
ИЗОБАЗЫ (от изо ... и греч. basis - ход, движение), изолинии, характеризующие величину тектонических движений (поднятий - изоанабазы, опусканий - изокатабазы) за какой-либо промежуток времени.
ИЗОБАРА (от изо ... и греч. baros - тяжесть), линия на диаграммах состояния, изображающая изобарный процесс.
ИЗОБАРНЫЙ ПРОЦЕСС (изобарический процесс) , термодинамический процесс, протекающий при постоянном давлении в системе.
ИЗОБАРЫ , атомные ядра с одинаковым числом нуклонов A, но разными числами протонов Z и нейтронов N.
ИЗОБАРЫ , изолинии, характеризующие атмосферное давление.
ИЗОБАТЫ (от изо ... и греч. bathos - глубина), изолинии, характеризующие глубину водоема.

ИЗОБИЛЬНЫЙ , город (с 1965) в Российской Федерации, Ставропольский кр. Железнодорожная станция. 33,6 тыс. жителей (1992). Консервный, сахарный, ремонтно-механический заводы.
ИЗОБРАЖЕНИЕ ОПТИЧЕСКОЕ , изображение объекта, получаемое в результате действия оптической системы на световые лучи, испускаемые или отражаемые объектом. Оптическое изображение воспроизводит контуры и детали объекта с некоторыми искажениями (аберрациями оптических систем). Различают действительные и мнимые оптические изображения.
"ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО" , издательство, Москва. Основано в 1930. Художественно-изобразительная продукция (репродукции, альбомы, открытки и пр.), книги по искусству.
ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫЕ ИСКУССТВА , раздел пластических искусств, объединяющий живопись, скульптуру и графику. Изобразительные искусства отражают действительность в наглядных, зрительно воспринимаемых образах. Благодаря методам обобщения, типизации, воображению художника изобразительные искусства получают возможность эстетически раскрывать временное развитие событий, духовный облик, переживания, мысли, взаимоотношения людей, воплощать общественные идеи.
ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫЕ СЛОВА (ономатопоэтические слова) , слова, в которых звучание частично предопределено значением слова. Различаются звукоподражательные слова, имитирующие неречевые комплексы звуков фонетическими средствами конкретного языка (русское "ку-ку", "буль-буль"), и звукообразные слова, звучание которых создает ассоциативное впечатление о форме, передвижении предметов и т. п. (напр., в чувашском языке "йалт-йалт" - о мелькании отдаленной молнии).
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЕ ПРАВО , совокупность норм, регламентирующих отношения, связанные с созданием и применением изобретений и других результатов творчества, используемых в производстве.
ИЗОБРЕТЕНИЕ , объект промышленной собственности, которому предоставляется правовая охрана на основе патента. Изобретение должно представлять собой техническое решение, обладающее новизной, неочевидностью и производственной применимостью.
ИЗОБУТАН , см. в ст. Бутаны.
ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ , см. Бутилацетаты.
ИЗОБУТИЛЕН (изобутен) , (CH3)2C - CH2, бесцветный газ, tкип 6,9 °C. Сырье для синтеза изопрена, изооктана, полиизобутилена, бутилкаучука.
ИЗОБУТИЛОВЫЙ СПИРТ , см. Бутиловые спирты.
ИЗОВАЛЕРИАНОВАЯ КИСЛОТА , (CH3)2CHCH2COOH, бесцветная жидкость с запахом валерианы, tкип 176,5 °C, содержится в корне валерианы лекарственной. Применяется в производстве валидола, валокордина, фруктовых эссенций и др.
ИЗОВЕЛЫ (от изо ... и лат. velox - быстро движущийся), то же, что изоанемоны.
ИЗОГАЛИНЫ (изохалины) (от изо ... и греч. hals - соль), изолинии, характеризующие соленость воды.
ИЗОГАМИЯ (от изо ... и греч. gamos - брак), тип полового процесса, при котором сливаются одинаковые внешне, но различающиеся биохимическими и физиологическими свойствами половые клетки (гаметы). Характерна для водорослей, низших грибов и простейших (у многоклеточных животных отсутствует). Ср. Гетерогамия.
ИЗОГИЕТЫ (от изо ... и греч. hyetos - дождь), изолинии, характеризующие количество осадков за определенный период времени.
ИЗОГИПСЫ (от изо ... и греч. hypsos - высота), то же, что горизонтали.
ИЗОГЛОССА (от изо ... и греч. glossa - язык, речь), линия на диалектологической карте, показывающая границы территориального распространения того или иного языкового явления.
ИЗОГОНЫ (от изо ... и греч. gonia - угол), изолинии одинаковой ориентации какой-либо физической величины (напр., линии равных значений склонения магнитного, линии одинакового направления ветра).

ИЗОДИНАМЫ (от изо ... и греч. dynamis - сила), изолинии полной напряженности земного магнитного поля или ее составляющих (горизонтальной, вертикальной и др.) на магнитных картах.
ИЗОДРОМ (от изо ... и греч. dromos - бег), механическое, электрическое или гидравлическое устройство, обеспечивающее гибкую обратную связь (с коэффициентом обратной связи, меняющимся во времени) в автоматических регуляторах, напр., при обеспечении постоянной частоты вращения вала двигателя.
ИЗО-ИСКУССТВО (изо-творчество) , сокращенное обозначение всей совокупности видов изобразительного искусства.
ИЗОКАТАБАЗЫ , см. Изобазы.
ИЗОКЕФАЛИЯ (исокефалия) (от изо ... и греч. kephale - голова) (равноголовие), в рельефах и живописи расположение голов на одном уровне.
ИЗОКЛИНАЛЬНАЯ СКЛАДКА , складка слоев горных пород, у которой осевая поверхность и крылья наклонены в одну сторону примерно под одинаковым углом.
ИЗОКЛИНЫ (от изо ... и греч. klino - наклоняю), изолинии магнитные наклонения на магнитных картах. Изоклины нулевого наклонения определяет экватор магнитный.
ИЗОЛ , гидроизоляционный и кровельный материал, изготовляемый из смеси резинобитумного вяжущего, асбеста, пластификатора и антисептика. Отличается повышенной эластичностью, водо- и биостойкостью.
ИЗОЛЕЙЦИН , $CH_3CH_2CH(CH_3)CH(NH_2)COOH$, алифатическая аминокислота. Входит в состав всех природных белков. Незаменимая аминокислота.
ИЗОЛИНИИ (от изо ...), линии равного значения какой-либо величины на географической карте, вертикальном разрезе или графике. Изолинии дают характеристику непрерывных явлений в некоторый период или момент времени (напр., изобары, изобаты). Применяются при картографировании природных и социально-экономических явлений; могут быть использованы для получения их количественной характеристики и для анализа корреляционных связей между ними.
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОРГАНЫ , части тела или органы (мышца, почка, сердце, конечность и др.), выделенные из организма, помещенные в искусственную питательную среду и временно сохраняющие основные функциональные свойства. Используются для экспериментов в физиологии, биохимии и патологии. Изолированные органы человека, взятые от донора или трупа, используют для пересадки (трансплантации).
ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЯЗЫКИ (аморфные языки) , языки, не имеющие ни словообразования, ни словоизменения; выражают отношения между словами либо путем их соположения, либо посредством служебных слов. Практически изолирующие языки встречаются крайне редко, хотя тенденция к этому типу может быть выражена в очень сильной степени. Близки к изолирующим языкам вьетнамский язык, эве и др.
ИЗОЛЮКСЫ (от изо ... и лат. lux - свет), изолинии равной освещенности, выраженной в люксах.
ИЗОЛЯТОР , в медицине - см. Бокс.
ИЗОЛЯТОР (от франц . isoler - разобщать), 1) вещество с очень большим удельным электрическим сопротивлением (диэлектрик)...2) Устройство, предотвращающее образование электрического контакта и во многих случаях обеспечивающее также механическую связь между частями электрооборудования, находящимися под различными электрическими потенциалами; изготовляют из диэлектриков в виде дисков, цилиндров и т. п...3) В радиотехнике изоляторами называют отрезок короткозамкнутой 2-проводной или коаксиальной линии, обладающей на данной частоте большим электрическим сопротивлением.
"ИЗОЛЯЦИОНИЗМ" , направление во внешней политике США (с сер. 19 в.), основанное на идее невмешательства в вооруженные конфликты вне Американского континента. "Изоляционизм" утратил свою роль в политике США после 2-й мировой войны.

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАСЛА (электроизоляционные жидкости) , нефтяные, реже синтетические (напр., кремнийорганические) масла. Служат в качестве жидкой изоляции и теплоотводящей среды в электротехнической аппаратуре. Различают трансформаторные, конденсаторные и кабельные масла.
ИЗОЛЯЦИЯ (от франц . isolation - отделение, разобщение), в биологии - возникновение барьеров (территориально-механических, экологических, поведенческих, физиологически-морфологических, генетических), препятствующих свободному скрещиванию организмов; одна из причин разобщения и углубления различий между близкими формами и образования новых видов.
ИЗОЛЯЦИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЬНЫХ , противоэпидемические меры по разобщению больных заразными заболеваниями (или подозрительных на заболевания) и здоровых. Осуществляется путем госпитализации; выделения больному посуды, белья и т. п. в домашних условиях; в ветеринарии - путем перевода животных в изолированное помещение.
ИЗОЛЯЦИЯ ТЕПЛОВАЯ , см. Теплоизоляция.
ИЗОЛЯЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ , слой диэлектрика, используемый для разделения проводников тока с целью предотвращения их непосредственного контакта или электрического пробоя между ними; совокупность мероприятий, обеспечивающих такое разделение.
ИЗОЛЯЦИЯ ЯПОНИИ . Политика искусственной изоляции Японии от внешнего мира, от внешних влияний завершила собой целую систему внутренних мероприятий правительства Токугава и проводилась в течение двух с половиной веков.В середине 16 в. на японских островах завязалась оживленная торговля с европейцами. В 1542 там появились португальцы, а в 1580 - испанцы. В Японию европейские купцы, пираты и миссионеры привозили изделия из Китая (главным образом, шелк), европейское огнестрельное оружие. Оттуда же вывозилось золото, серебро и невольники. Появившись в Японии вместе с купцами иезуиты (Франциск Ксаверий и др.) стали проповедовать католичество, имевшее вначале успех. Феодалы о. Кюсю не только принимали у себя иезуитов, давали им разрешение на свободную проповедь, на открытие школ и церквей, но и более того - принимали христианство сами и обращали в него своих вассалов. Они надеялись привлечь в свои порты побольше торговых кораблей, а главное - увеличить запасы необходимого им огнестрельного оружия. И сама поддержка европейцев могла сыграть большую роль в их борьбе с другими феодалами. Появление европейцев на японских островах не только способствовало обострению междоусобных войн феодалов, давало толчок развитию морской торговли, но и вызывало опасность подчинения Японии европейскими колонизаторами, ведь испанцы и португальцы принимали участие в междоусобных войнах на стороне южных феодалов. В реальности европейской угрозы японцы могли убедиться на примере захваченных испанцами Филиппин. Существовала также и ощутимая опасность от маньчжуров, подчинивших своей власти Китай и Корею.Главной причиной закрытия страны стало внутреннее положение в стране.Развитие внешней торговли в 15-16 вв. вызвало рост прослойки богатых горожан в морских портах. Их влияние, обусловленное огромными богатствами, стало настолько значительным, что грозило подорвать и сами устои феодального строя. Поэтому феодалам для сохранения своего положения было необходимо нанести удар могуществу этой торговой буржуазии - запретить ей заниматься внешней торговлей. Торговля с иностранцами была монополизирована компанией, не только созданной и контролируемой правительством сегуна, но и организованной с прямым участием правительства в качестве пайщика, а это лишало источника обогащения и торговое сословие, и южных феодалов.После смещения чиновников, виновных в связях с иностранцами, и подтверждения указа о запрещении миссионерской деятельности токугавское правительство перешло к решительным действиям - несколько христиан были казнены, а в 1614 особым указом было введено полное и безоговорочное запрещение иноземной религии. В 1630 прекращен ввоз европейских книг, а также китайских, где имелось малейшее упоминание о христианстве.Под

страхом смертной казни с 1636 японцам запрещалось покидать территорию своей страны, а также строить большие суда, пригодные для дальних плаваний. Иностранные же купцы давали специальное обязательство заниматься только торговлей.После подавления симабарского восстания крестьян-католиков сегунат рядом указов окончательно "закрывает" страну для иностранцев, стремясь пресечь любое иностранное влияние. В 1638 по указу Токугава из страны высылаются все португальцы, на испанцев репрессии были распространены еще раньше. Все контакты с западным миром были монополизированы голландцами-кальвинистами, особое положение которых в стране было обеспечено их помощью в подавлении восстания японцев-католиков. Два раза в год был разрешен заход корейских и китайских судов лишь в один порт в стране - Нагасаки.

ИЗОМЕРАЗЫ , класс ферментов катализирующих внутримолекулярные перестройки, в т. ч. взаимопревращение изомеров органических соединений в живых клетках.

ИЗОМЕРИЗАЦИЯ , превращение молекулы химического соединения в изомерную. При изомеризации может происходить изменение взаимного расположения атомов, места кратных связей или положения заместителей. Изомеризация углеводородов происходит, напр., при крекинге нефти.

ИЗОМЕРИЯ (от изо ... и греч. meros - доля, часть) химических соединений, явление, заключающееся в существовании изомеров - соединений, одинаковых по составу и молекулярной массе, но различающихся по строению (структурная изомерия) или расположению атомов в пространстве (пространственная изомерия) и, следовательно, по свойствам. Открыта в 1823 Ю. Либихом, показавшим, что фульминат серебра AgONC и изоцианат серебра AgNCO имеют один и тот же состав, но разные свойства. Термин "Изомерия" предложен в 1830 Й. Берцелиусом.

ИЗОМЕРИЯ АТОМНЫХ ЯДЕР , явление, состоящее в существовании долгоживущих возбужденных (метастабильных) состояний атомных ядер. Переход в невозбужденное состояние происходит за счет ? -излучения либо конверсии внутренней.

ИЗОМЕРЫ , см. в ст. Изомерия.

ИЗОМОРФИЗМ (от изо ... и греч. morphe - форма), понятие современной математики, уточняющее широко распространенное понятие аналогии, модели. Изоморфизм - соответствие (отношение) между объектами, выражающее тождество их структуры (строения).

ИЗОМОРФИЗМ , свойство различных, но родственных по химическому составу веществ кристаллизоваться в одинаковых структурах при одном типе химической связи. Изоморфные вещества могут образовывать кристаллы переменного состава в результате взаимозамещения атомов, ионов или атомных групп (твердые растворы замещения).

ИЗОМОРФНЫЕ РЯДЫ , в геохимии - ряды химических элементов (в частности, т. н. диагональные ряды таблицы Д. И. Менделеева), способных изоморфно замещать друг друга в соединениях с образованием смешанных кристаллов; в минералогии - ряды (серии) минералов, образующих непрерывные или прерывистые изоморфные смеси двух или более конечных членов.

ИЗОНЕФЫ (от изо ... и греч. nephos - облако), изолинии, характеризующие облачность в некоторый момент или в среднем за некоторое время.

ИЗООКТАН (2 ,2,4-триметилпентан), (CH3)3CCH2CH(CH3)2, бесцветная жидкость, tкип 99,2 °С. Получают взаимодействием изобутана с изобутиленом. Добавка к авиационным бензинам, повышающая их антидетонационные свойства; эталон при определении детонационной стойкости моторных топлив (см. Октановое число); растворитель.

ИЗОПЕКТИКИ (от изо ... и греч. pektos - затвердевший, замерзший), изолинии дат замерзания вод.

ИЗОПЕРИМЕТРИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ (от изо ... и периметр), класс задач вариационного исчисления. Простейшие изопериметрические задачи: нахождение треугольников и многоугольников заданного периметра, имеющих

наибольшую площадь; замкнутой кривой данной длины, ограничивающей наибольшую площадь.
ИЗОПЛЕТЫ (от изо ... и греч. plethos - множество, число), изолинии какой-либо физической величины, отображающие ее как функцию двух переменных. Строятся в прямоугольной системе координат, где по осям откладываются независимые переменные. Различают хроноизоплеты (напр., изоплеты изменения температуры почвы с глубиной за некоторый период времени) и топоизоплеты (напр., изоплеты солености водоема в зависимости от глубины и удаленности от берега).
ИЗОПОВЕРХНОСТИ , поверхности, проходящие через точки с одинаковым значением какой-либо величины и характеризующие распределение этой величины в пространстве (напр., в атмо-, гидро- и литосфере).
ИЗОПРЕН (2-метил-1 ,3-бутадиен), CH2-C(CH3)CH-CH2, бесцветная жидкость, tкип 34,1 °С. Выделяют из газов пиролиза нефтепродуктов; получают синтетически, напр., из смеси изобутилена с формальдегидом. Сырье для получения изопреновых каучуков, бутилкаучука. Из звеньев изопрена построены молекулы натурального каучука и многих других природных соединений, т. н. изопреноидов.
ИЗОПРЕНОВЫЕ КАУЧУКИ синтетические (СКИ) , синтетические полиизопрены. Резины из изопреновых каучуков отличаются высокой механической прочностью и эластичностью. Заменители натурального каучука в производстве шин, конвейерных лент, резин, обуви, медицинских и спортивных изделий.
ИЗОПРЕНОИДЫ , обширная группа природных соединений, образующихся в живых клетках из мевалоновой кислоты. Химическую структуру всех изопреноидов можно представить как комбинацию из различного числа пятиуглеродных единиц со скелетом изопрена (отсюда название) К изопреноидам относятся терпеноиды, стероиды, каротиноиды, некоторые витамины, каучук и др.
ИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛ , то же, что кумол.
ИЗОПРОПИЛОВЫЙ СПИРТ , (CH3)2CHOH, бесцветная жидкость, tкип 82,4 °С. Сырье для получения ацетона, растворитель, компонент антифризов и др.
ИЗОРНИКИ , в Псковской земле 14-16 вв. крестьяне, несшие феодальные повинности и имевшие право, вернув феодалу ссуду и уплатив 1/2 урожая, уйти от него к другому господину.
ИЗОСЕЙСТЫ (от изо ... и греч. seistos - поколебленный), изолинии, характеризующие интенсивность землетрясений.
ИЗОСИЛЛАБИЗМ (от изо ... и рч. syllabe - слог), то же, что равносложность.
ИЗОСПИН , то же, что изотопический спин.
ИЗОСТАЗИЯ (от изо ... и греч. stasis - состояние) (изостатическое равновесие), равновесное состояние верхних горизонтов Земли (земной коры, литосферы), проявляющееся в том, что на определенной глубине (глубине компенсации 100-150 км) в недрах происходит выравнивание давления вышележащих горизонтов.
ИЗОТАХИ (от изо ... и греч. tachos - скорость), изолинии, характеризующие скорость ветра или течения воды.
ИЗОТЕРМА (от изо ... и греч. therme - тепло), линия на диаграммах состояния, изображающая изотермический процесс.
ИЗОТЕРМА (от изо ... и греч. therme - тепло), линия на диаграммах состояния, изображающая изотермический процесс.
ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС , процесс, протекающий при постоянной температуре.
ИЗОТЕРМОБАТЫ , изолинии температуры воды на вертикальных разрезах водной толщи озер, морей и океанов.
ИЗОТЕРМЫ , изолинии температур (воздуха).
ИЗОТОВ Никита Алексеевич (1902-51) , забойщик шахты N1 "Кочегарка" (Горловка). В 1932 стал известен как инициатор массового обучения молодых рабочих кадровыми рабочими в угольной промышленности ("изотовское движение").
ИЗОТОВ Сергей Петрович (1917-83) , российский конструктор авиационных двигателей, доктор технических наук (1968), Герой Социалистического Труда

(1969). Принимал участие в создании первых отечественных реактивных двигателей. Под его руководством создан ряд газотурбинных двигателей. Ленинская премия (1976). Государственная премия (1949, 1971).
ИЗОТОНИЧЕСКИЕ РАСТВОРЫ (от изо ... и греч. tonos - напряжение), растворы с одинаковым осмотическим давлением. Изотонические растворы, приближающиеся по составу, величине водородного показателя и другим свойствам к сыворотке крови, называются физиологическими растворами; используют в качестве кровезаменителей.
ИЗОТОПИЧЕСКАЯ ИНВАРИАНТНОСТЬ , независимость сильного взаимодействия от электрического заряда частиц внутри одного изотопического мультиплета. Пример: зарядовая независимость ядерных сил.
ИЗОТОПИЧЕСКИЙ МУЛЬТИПЛЕТ , группа элементарных частиц с близкими массами, одинаковыми спином и некоторыми другими характеристиками, но различными электрическими зарядами. Примеры: протон и нейтрон (изотопический дублет), нейтральный, положительно и отрицательно заряженные пи-мезоны (изотопический триплет) и т. д. Частицы одного изотопического мультиплета рассматривают как различные зарядовые состояния одной частицы (нуклона, пи-мезона и т. д.). Изотопическим мультиплетом называется также группа ядер-изобар с одинаковыми квантовыми числами.
ИЗОТОПИЧЕСКИЙ СПИН (изоспин , I), внутренняя характеристика адронов и атомных ядер, определяющая число (n) частиц в одном изотопическом мультиплете: n = 2I+1. В процессах сильного взаимодействия изотопический спин сохраняется.
ИЗОТОПИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ , зависимость температуры Тк перехода металла в сверхпроводящее состояние (см. Сверхпроводимость) от изотопного состава образца Тк возрастает при уменьшении атомной массы изотопа, образующего кристаллическую решетку. Впервые наблюдался в 1950.
ИЗОТОПНЫЕ ИНДИКАТОРЫ (меченые атомы) , радиоактивные (реже стабильные) нуклиды, которые используются в составе простых или сложных веществ для изучения химического, биологического и других процессов с помощью специальных методов (напр., масс-спектрометрия, радиометрия).
ИЗОТОПНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , то же, что радиоизотопный ракетный двигатель.
ИЗОТОПНЫЙ ОБМЕН , самопроизвольное перераспределение изотопов между различными фазами вещества, его молекулами или внутри молекул. Используется, напр., для изучения химических соединений, синтеза меченых соединений, разделения изотопов.
ИЗОТОПОВ РАЗДЕЛЕНИЕ , выделение чистых изотопов из смеси изотопов или обогащение природного элемента отдельными изотопами. Существуют способы промышленного разделения изотопов для некоторых химических элементов (азота, бора, водорода, урана, углерода и др.).
ИЗОТОПОВ РАЗДЕЛЕНИЕ , выделение чистых изотопов из смеси изотопов или обогащение природного элемента отдельными изотопами. Существуют способы промышленного разделения изотопов для некоторых химических элементов (азота, бора, водорода, урана, углерода и др.).
ИЗОТОПЫ (от изо ... и греч. topos - место), разновидности химических элементов, у которых ядра атомов отличаются числом нейтронов, но содержат одинаковое число протонов и поэтому занимают одно и то же место в периодической системе элементов. Различают устойчивые (стабильные) изотопы и радиоактивные изотопы. Термин предложен Ф. Содди в 1910.
ИЗОТРОПИЯ (от изо ... и греч. tropos - поворот, направление), независимость свойств физических объектов от направления. Характерна для жидкостей, газов и аморфных состояний твердых тел (см. Анизотропия).
ИЗОФЕНЫ (от изо ... и греч. phaino - являю, показываю), изолинии, характеризующие сроки наступления какого-либо фенологического явления (напр., распускания сережек орешника).
ИЗОФЕРМЕНТЫ , ферменты, катализирующие одну и ту же реакцию, но различающиеся по структуре, физико-химическим и иммунологическим свойствам. Определение набора изоферментов (изоферментного спектра) у

различных организмов широко используют в генетике, в биологической систематике, в медицине для диагностики некоторых заболеваний.
ИЗОФТАЛЕВАЯ КИСЛОТА , одна из фталевых кислот.
ИЗОХИНОЛИН , бесцветные кристаллы, tпл 26,5 °С. Содержится в каменноугольной смоле. Изохинолин - структурный фрагмент многих важных алкалоидов: папаверина, морфина, кодеина, кураринов.
ИЗОХИОНЫ (от изо ... и греч. chion - снег), изолинии толщины или продолжительности снежного покрова.
ИЗОХОРА (от изо ... и греч. chora - занимаемое место), линия на диаграммах состояния, изображающая изохорный процесс.
ИЗОХОРНЫЙ ПРОЦЕСС (изохорический процесс) , процесс, протекающий в системе при постоянном ее объеме. В отсутствие внешних полей (электрического, магнитного и др.) Изохорный процесс происходит без совершения внешней работы; изменение внутренней энергии системы в изохорном процессе равно подведенному количеству теплоты.
ИЗОХРОНИЗМ (от изо ... и греч. chronos - время), одинаковая продолжительность звучания единиц речи. На изохронизме основано метрическое стихосложение.
ИЗОХРОНЫ , изолинии времени наступления какого-либо геофизического или астрономического явления (напр., солнечного затмения).
ИЗОЦИАНАТЫ , RN-C-O, эфиры изоциановой кислоты (R - органический радикал); бесцветные жидкости, некоторые - кристаллические вещества. Получают реакцией первичных аминов RNH2 с фосгеном COCL2. Диизоцианаты OCN(R)nNCO применяют в производстве полиуретанов, лаков и клеев, гербицидов.
ИЗОЭНТАЛЬПИЙНЫЙ ПРОЦЕСС , термодинамический процесс, происходящий при постоянном значении энтальпии системы, напр., адиабатическое дросселирование.
ИЗОЭНТРОПИЙНЫЙ ПРОЦЕСС , термодинамический процесс, происходящий в системе при постоянном значении ее энтропии, напр., обратимый адиабатный процесс.
ИЗОЭТЕС , то же, что полушник.
ИЗРАЗЦЫ (кафель) , керамические плитки для облицовки стен, печей и т. д. Могут быть гладкими, рельефными, покрытыми глазурью (майоликовые), неглазурованными (терракотовые). С обратной стороны имеют вид открытой коробки (румпы) для крепления в кладке.
ИЗРАИЛОВ Танхо Селимович (1917/18-81) , артист балета, балетмейстер, народный артист СССР (1978). Руководил различными ансамблями народного танца, в 1958-79 руководил ансамблем танца Дагестана "Лезгинка".
ИЗРАИЛЬ (Исраэль) , в Библии второе имя Иакова.
ИЗРАИЛЬ , (Государство Израиль), государство в Зап. Азии, на побережье Средиземного м. 20,8 тыс. км2. Население 5,5 млн. человек (1993); евреи (82%), палестинские арабы и др. (18%). С 1967 Израиль оккупирует часть территории соседних арабских государств площадью 7,4 тыс. км2 с населением более 1,5 млн. человек. Городское население 90,4% (1992). Официальные языки - иврит и арабский. Большинство населения - приверженцы иудаизма, имеются мусульмане и христиане. Административно-территориальное деление: 6 округов (дистриктов). Столицей провозглашен Иерусалим. Израиль - республика. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатный парламент (кнессет). Поверхность Израиля - главным образом плоскогорье высотой 500 - 1000 м. Климат в основном субтропический. Средние температуры января от ?6 до 18 °С, июля от 24 до 30 °С. Осадков от 100 до 800 мм в год. В Израиле - часть течения р. Иордан и часть Мертвого м. Растительность - маквис и фригана, на юге - полупустыня и пустыня. Национальный парк Кармель, несколько резерватов. Государство Израиль провозглашено 14 мая 1948 на части территории Палестины (до 1948 - английский мандат) в соответствии с решением Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947. В ходе арабо-израильской войны 1948-49 Израиль захватил большую часть территории Палестины, отведенной ООН для

Палестинского арабского государства, и западную часть Иерусалима (в 1967 весь город, провозгласив его в 1980 "вечной и неделимой" столицей Израиля). В результате войн с арабскими странами в 1967 и 1973 Израиль оккупировал территорию на западном берегу р. Иордан, сектор Газа, Голанские высоты и др. Израиль отказался от выполнения резолюции Совета Безопасности ООН от 22 ноября 1967 о политическом урегулировании ближневосточного кризиса. В 1979 Израиль подписал мирный договор с Египтом, вывел свои войска с Синайского п-ва и в 1982 возвратил его Египту. С 1991 Израиль принимает участие в двусторонних и многосторонних переговорах по ближневосточному урегулированию. В сентябре 1993 Израиль и Организация освобождения Палестины заключили соглашение о взаимном признании и о Временной палестинской автономии в секторе Газа и в зоне г. Иерихон, которая была создана в 1994. Израиль - развитая индустриально-аграрная страна. Доля в ВВП (1991, %): промышленность и строительство 31, сельское хозяйство 5. На военные ассигнования идет 1/3 стоимости ВВП. Добыча калийной и поваренной соли, брома, фосфоритов, меди, нефти и газа. Производство электроэнергии 20,8 млрд. кВт·ч (1991). Военная промышленность. Пищевкусовая, легкая (главным образом текстильная) промышленность; алмазогранение. Развиваются также электротехническая, радиоэлектронная, авиа- и автосборочная, химическая промышленность, нефтепереработка, цветная металлургия. Доля промышленной продукции в экспорте 92% (1992). Для сельского хозяйства используется 1/5 территории, большая часть обрабатываемых площадей в совместной собственности государства и Еврейского национального фонда. Главная экспортная сельскохозяйственная культура - цитрусовые. Возделывают зерновые, технические культуры, овощи. Животноводство. Рыболовство. Длина железных дорог 574 км, автодорог 23,3 тыс. км. Тоннаж морского торгового флота 723 тыс. т дедвейт. Морские порты: Хайфа, Ашдод, Эйлат. Экспорт: граненые алмазы, машины и оборудование, минеральные удобрения и химикаты, фрукты, орехи и др. Основные внешнеторговые партнеры: США, Великобритания, Германия, Бельгия. Денежная единица - шекель.

ИЗРАИЛЬСКОЕ ЦАРСТВО , государство ок. 928-722 до н. э. в Сев. Палестине. Образовалось после распада Израильско-Иудейского царства, объединив, по преданию, 10 из 12 израильско-иудейских племен. Столицы: Сихем (современный Наблус), после 876 - Самария. Завоевано ассирийским царем Саргоном II.

ИЗРАЭЛЬ Юрий Антониевич (р . 1930), геофизик, академик РАН (1994). Основные труды по физике атмосферы, геофизическим аспектам экологии. С 1974 начальник Главного управления гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР. С 1978 председатель Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды. С 1988-91 председатель Государственного комитета по гидрометеорологии. Государственная премия СССР (1981).

ИЗРАЭЛЬС , см. Исраэлс.

ИЗУМРУД , минерал, прозрачная разновидность берилла, окрашенная примесью Cr^{3+} (до 2%) в густой зеленый цвет. Драгоценный камень 1-го класса; бездефектные кристаллы массой св. 5 кар ценятся выше равновеликих алмазов. Синтетические изумруды используются в квантовой электронике.

ИЗЪЮРОВ Иван Васильевич (р . 1910), коми писатель. Повести "Тимкина бригада" (1932), "Девушки нашего села" (1958), "В верховьях Вычегды" (1959), сборник "Сельские повести" (1970).

ИЗЮБРЬ , подвид благородного оленя. В Российской Федерации (Забайкалье, Д. Восток) и в Китае (на севере); разводят в питомниках (ради пантов).

ИЗЮМ , город (с 1765) на Украине, Харьковская обл., на р. Северский Донец. Железнодорожная станция. 64,8 тыс. жителей (1991). Оптико-механический (линзы для очков), приборостроительный, тепловозоремонтный и другие заводы; пищевкусовая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 1571.

ИЗЮМ (тюрк . - виноград), сушеные на солнце или в тени ягоды винограда. Изюм бывает бессемянный (сабза, сарга и др.) и с семенами (гермиан, вассарга и др.).
ИЗЮМОВ Юрий Александрович (р . 1933), российский физик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по магнитоупорядоченным кристаллам, фазовым переходам, магнитной симметрии, сверхпроводимости, физике нейтронов. Государственная премия СССР (1986).
ИЗЯСЛАВ , город (с 1795) на Украине, Хмельницкая обл., на р. Горынь. Железнодорожная станция. 18,1 тыс. жителей (1991). Завод "Пищемаш"; фабрики: мебельная, музыкальных инструментов. Известен с 1127.
ИЗЯСЛАВ МСТИСЛАВИЧ (ок . 1097-1154), князь владимиро-волынский (с 1134), переяславский (с 1143), великий князь киевский (с 1146), внук Владимира Мономаха. Участник междуусобиц; добивался обособления русской церкви от Византии.
ИЗЯСЛАВ ЯРОСЛАВИЧ (1024-78) , великий князь киевский (1054-68, 1069-73, 1077-78). Изгонялся из Киева (восстанием 1068 и братьями в 1073); возвращал власть с помощью иностранных войск. Участвовал в составлении Русской правды ("Правды Ярославичей").
ИЗЯСЛАВЛЬ , древнерусский город 12-13 вв., уничтожен монголо-татарами в 1241, располагался у современного с. Городище Хмельницкой обл. Валы, рвы, остатки жилых и хозяйственных построек, оружие, орудия, останки погибших жителей.
ИИ Наоскэ (1815-60) , глава правительства (бакуфу) в Японии с 1858. Подписал Ансэйские договоры. Жестоко подавлял антиправительственное движение. Убит самураями, подосланными его политическими противниками.
ИИСУС НАВИН , в Библии слуга и сподвижник Моисея.
ИИСУС ХРИСТОС , см. Христос.
ИЙЕШ (Illyes) Дьюла (1902-83) , венгерский поэт. Реалистические стихи (сборники "Тяжелая земля", 1928, "Странное завещание", 1977), поэма ("Говорю о героях", 1935). Романы "Люди пушты" (1936), "Пажи Беатриче"(1979), книга "Петефи" (1936). Драмы.
ИК (Большой Ик) , река в Заволжье, левый приток Камы. 571 км, площадь бассейна 18 тыс. км2. Средний расход воды ок. 22 м3/с.
ИКА (Ica) , город на юго-западе Перу, административный центр департамента Ика. 152 тыс. жителей (1990). Текстильные, хлопкоочистительные; винодельческие, сахарные предприятия. Университет. Основан в 1563.
ИКАО , см. Международная организация гражданской авиации.
ИКАР , в греческой мифологии сын Дедала, поднявшийся в небо вместе с отцом.
ИКАР , малая планета (№1566) диаметр ок. 1 км, открыта В. Бааде (США, 1949). Расстояние Икара от Солнца меняется от 0,185 а. е. (28 млн. км, вдвое ближе Меркурия) до 1,985 а. е., период обращения 409 суток. Сближается с Землей до расстояния 7 млн. км.
ИКАРИЙ , в греческой мифологии афинянин, получивший от Диониса в дар мех с вином. Обучил жителей Аттики виноделию, но те, приняв опьянение за отравление, убили его. Был превращен в созведие Волопаса. Его дочь Эригона, нашедшая тело отца, и собака - в созведия Девы и Пса.
ИКАРИЯ , 1) название утопической страны, описанной в книге Э. Кабе "Путешествие в Икарию"...2) Название одной из коммунистических общин в Индиане (США) в 1848-95.
ИКАРИЯ , остров в Эгейском м., территория Греции. 257 км2, высота до 1031 м. Средиземноморские кустарники, сады, виноградники.
ИКАСА (Icaza) Хорхе (1906-78) , эквадорский писатель. Реалистические романы из жизни индейцев "Уасипунго" (1934), "Метисы" (1937), "Человек из Кито" (1958), "Взятые в тиски" (1972), рассказы.
ИКАТСКИЙ ХРЕБЕТ , в Забайкалье. Длина св. 200 км. Высота до 2551 м.
ИКБАЛ Мухаммад (1873 или 1877-1938) , поэт, философ Индостана. Писал на урду и персидском языках. В гуманистических, патриотических стихах

(сборники "Крыло Гавриила", 1935, "Дары Геджаза", 1938, и др.) воспел созидательную деятельность, призывал к переустройству социальной жизни.
ИКЕБАНА , искусство аранжировки цветов, распространенное в Японии; композиция, составленная по законам икебаны. Сложилась к сер. 15 в. На становление оказали влияние синтоистские верования, эстетико-философские воззрения буддизма. В икебану входят 3 основные компонента: природный материал (цветы, ветви деревьев, листья и др.), ваза, металлическая наколка - "кэндзан". Главный эстетический принцип - изысканная простота, достигаемая выявлением естественной красоты материала.
ИКИКЕ (Iquique) , город и порт на севере Чили, административный центр обл. Тарапака. 153 тыс. жителей (1992). Рыбоперерабатывающая, химическая, нефтеперерабатывающая промышленность. Судостроение.
ИКИНС Т ., см. Эйкинс Т.
ИКИТОС (Iquitos) , город на северо-востоке Перу, порт на р. Амазонка, административный центр департамента Лорето. 270 тыс. жителей (1990). Нефтеперерабатывающая, деревообрабатывающая, текстильная промышленность. Университет.
ИККИ , обобщенное название крестьянских восстаний в феодальной Японии.
ИКОНА (от греч . eikon - изображение, образ), в православии и католицизме изображение Иисуса Христа, Богоматери и святых, которому приписывается священное значение; произведение иконописи. Иконами называют также священные живописные изображения в ламаизме.
ИКОНИЙСКИЙ СУЛТАНАТ , см. Конийский султанат.
ИКОННИКОВ Владимир Степанович (1841-1923) , российский историк, академик РАН (1917; академик Петербургской АН с 1914). Труды по истории русской культуры, библиографии. Основные сочинения "Опыт русской историографии", т. 1 (кн. 1-2), т. 2 (кн. 1-2).
ИКОНОБОРЧЕСКОЕ ВОССТАНИЕ 1566 , восстание, с которого началась Нидерландская революция. В ходе Иконоборческого восстания, проходившего под знаменем кальвинизма, уничтожались иконы и статуи святых в католических церквах и монастырях, дворянские имения. Было подавлено.
ИКОНОБОРЧЕСТВО , религиозное движение в Византии в 8 - 1-й пол. 9 вв., которое отвергало почитание икон как идолопоклонство, основываясь на ветхозаветных заповедях ("не делай себе кумира и никакого изображения того, что на небе вверху,.. не поклоняйся им и не служи им", - Исход, 20, 4-5). Против иконоборчества выступил Иоанн Дамаскин. Торжественное восстановление в 843 иконопочитания празднуется Восточной церковью в 1-е воскресенье Великого поста ("Торжество Православия"). Иконоборчество было характерно также для радикальных направлений протестантизма (прежде всего кальвинизма) в ряде стран Зап. Европы в эпоху Реформации 16 в. (Нидерланды, Германия, Франция); в результате иконоборчества были уничтожены тысячи памятников искусства (мозаики, фрески, статуи святых, расписные алтари, витражи, иконы и др.).
ИКОНОГРАФИЯ (от греч . eikon - изображение, образ и ...графия), в изобразительном искусстве строго установленная система изображения каких-либо персонажей или сюжетных сцен. Иконографические системы, как правило, связаны с религиозным культом и ритуалом. В искусствознании иконография - описание и систематизация типологических признаков и схем, принятых при изображении каких-либо персонажей или сюжетных сцен (преимущественно в средневековом искусстве с его символикой). Под иконографией понимают также совокупность изображений какого-либо лица, совокупность сюжетов, характерных для искусства какой-либо эпохи, направления.
ИКОНОЛОГИЯ (от греч . eikon - изображение и ...логия), направление в искусствознании 20 в. (немецко-американский ученый Э. Панофский и др.), исследующее сюжеты и изобразительные мотивы в художественных произведениях для определения его историко-культурного смысла и выраженного в нем мировоззрения.
ИКОНОМОВ Матей Спасов (1871-1960) , болгарский актер, режиссер. Организатор многих театральных трупп, в т. ч. Современного театра (1902-

12); ставил произведения М. Горького, А. П. Чехова, У. Шекспира, национальную драматургию.
ИКОНОМУ Томас (1864-1927) , греческий актер, режиссер. Выступал в театрах Австрии, Германии. В 1901-06 руководитель Королевского театра (Афины). Одним из первых в новогреческом театре утверждал искусство режиссуры. Испытал влияние мейнингенского театра. Ставил произведения М. Горького, А. П. Чехова, Г. Ибсена и др.
ИКОНОПИСЬ , христианская (главным образом православная) станковая культовая живопись - энкаустика, в средние века преимущественно темпера на дереве, позже масляная живопись. В средневековой иконописи в условных отвлеченных формах (золотой фон, плоскостность, религиозная символика) воплощались общественные и эстетические идеалы, что делает иконы значительными произведениями искусства.
ИКОНОСКОП (от греч . eikon - изображение и ...скоп), один из первых передающих электронно-лучевых приборов с накоплением электрического заряда на мозаичных светочувствительных мишенях.
ИКОНОСТАС (от икона и греч . stasis - место стояния), перегородка с иконами и резными дверями в православном храме, отделяющая алтарную часть от основной части интерьера. Русский тип высокого иконостаса с рядами икон сложился в кон. 14 - нач. 15 вв.
ИКОСАЭДР (от греч . eikosi - двадцать и hedra - грань), один из пяти типов правильных многогранников; имеет 20 граней (треугольных), 30 ребер, 12 вершин (в каждой сходится 5 ребер).
ИКОТА , рефлекторные сокращения диафрагмы, вызывающие внезапные сильные вдохи с характерным звуком. Возникает при различных раздражениях желудка и брюшины, некоторых заболеваниях.
ИКРА , 1) женские половые клетки (яйца), откладываемые рыбами, моллюсками, иглокожими и некоторыми другими водными животными, а также земноводными...2) Продукт питания, получаемый обработкой (главным образом солением) икринок осетровых рыб (белуги, осетра, севрюги, шипа), лососевых (кеты, горбуши, нерки, чавычи, кижуча, семги), частиковых (судака, сазана, щуки, воблы, минтая и др.)...3) Закуска (иногда консервированная), приготовляемая из измельченных (или протертых), обжаренных в растительном масле кабачков, баклажанов и т. д.
ИКРАМИ Джалол (р . 1909), таджикский писатель, народный писатель Таджикистана (1979). Роман "Шоди" (ч. 1-2, 1940-49) о становлении колхозов, "Дочь огня" (1961) о судьбе таджикской женщины до революции, "Воронье живучее" (1979); историческая трилогия "Двенадцать ворот Бухары" (1961-74). Сборники рассказов и очерков. Пьесы.
ИКРАМОВ Акмаль Икрамович (1898-1938) ., политический деятель. В 1921-22 секретарь ЦК КП Туркестана. В 1929-37 1-й секретарь ЦК КП(б) Узбекистана; член Средазбюро ЦК ВКП(б). Член ЦК ВКП(б) в 1934-37 (кандидат с 1925). Репрессирован (см. "Правотроцкистского антисоветского блока" дело); реабилитирован посмертно.
ИКРАМОВ Искандар Икрамович (1904-72) , узбекский график, народный художник Узбекистана (1944). Способствовал развитию узбекской книжной графики; в оформлении книг (в т. ч. "Сочинения" Навои, издание 1968-70) опирался на традиции национального узбекского орнамента и среднеазиатские миниатюры.
ИКРАМОВ Камил Акмалевич (1927-89) , русский писатель, народный писатель Узбекистана (1987). Сын А. И. Икрамова. Трагическая история семьи, ставшей жертвой сталинских репрессий, в книге воспоминаний "Дело моего отца" (1989). Исторические романы (в т. ч. "Караваны уходят - пути остаются", 1960), повести об Амангельды Иманове "Все возможное счастье" (1979). Роман "Ход вещей" (1982), повесть "Все будет хорошо" (1988). Книги для детей. Рассказы, очерки. Киносценарии.
ИКС-ЕДИНИЦА (обозначается X) , устаревшая внесистемная единица длины, равная 1,00206 . 10-13 м, или 1,00206 . 10-13 А. Икс-единица была введена для выражения длин волн рентгеновского и гамма-излучения.

ИКСИОН , в греческой мифологии царь племени лапифов, отец Пейрифоя. Приглашенный Зевсом на Олимп, стал добиваться любви Геры. От союза Иксиона и призрака Геры (или Нефелы), которым Зевс подменил богиню, родились кентавры. В царстве мертвых Аиде за свои преступления привязан к вечно вращающемуся огненному колесу.
ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ , семейство клещей отряда паразитиформных. Длина 1-10 мм. Ок. 1000 видов. Распространены широко, кроме Антарктиды, особенно многочисленны в тропиках и субтропиках. Паразиты, переносчики возбудителей ряда инфекционных болезней животных (пироплазмозы) и человека (клещевой энцефалит, туляремия и др.).
ИКТ , см. Метр, Сильное место и слабое место.
ИКТА (араб .), земельный надел., пожалованный феодалам в средневековых странах Ближнего и Ср. Востока.
ИКТИН , древнегреческий архитектор 2-й пол. 5 в. до н. э. Крупнейший архитектор периода классики. Постройки Иктина (Парфенон, 447-438 до н. э., совместно с Калликратом, одеон Перикла в Афинах, храм Аполлона в Бассах, ок. 430 до н. э.) отличаются пластичностью, органичным соединением дорической и ионической форм.
ИКШВАКУ , в индуизме мифический царь, основатель Солнечной династии.
ИКШКИЛЬСКОЕ ЕПИСКОПСТВО , первое государство немецких крестоносцев в Ливонии в 1186-1201. База немецко-католической экспансии. Переименовано в Рижское епископство.
ИЛ , тонкозернистый осадок океанов, морей, озер, водохранилищ, рек, содержащий 30-50% частиц диаметром меньше 0,01 мм.
ИЛ , общее название советских самолетов, разработанных под руководством С. В. Ильюшина и КБ его имени.
ИЛА , в ведийской и индуистской мифологии богиня жертвоприношения, жена Будхи.
ИЛАНСКИЙ , город (с 1939) в Российской Федерации, Красноярский кр. Железнодорожная станция. 18 тыс. жителей (1992). Предприятия железнодорожного транспорта, легкой промышленности и др.
ИЛАРИЙ ПИКТАВИЙСКИЙ (Hilarius Pictaviensis) (ум . 367), христианский церковный деятель и богослов, епископ г. Пуатье (с 353), учитель Западной церкви. Защищал православное вероучение в борьбе с арианством (прозвище "Афанасий Запада" - см. Афанасий Александрийский). Способствовал созданию латинской богословской терминологии. Память в Католической церкви 13 января, в Православной - 14 (27) января.
ИЛАРИОН , древнерусский писатель, первый киевский митрополит из русских с 1051. В "Слове о законе и благодати" с патриотических позиций оценил деятельность древнерусских князей и международную роль Киевской Руси.
ИЛАРИОН Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ИЛАРИОН Угличский (ум . 1609), имя каждого из двух преподобномучеников, погибших при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ИЛЕЙКА МУРОМЕЦ (? - ок . 1608), один из руководителей восстания И. И. Болотникова, атаман терских казаков. Из посадских людей Мурома. В 1605 объявлен казаками "царевичем Петром", сыном царя Федора Ивановича. Зимой 1606 вышел с отрядом на Волгу, затем к Путивлю. В 1607 разбил царские войска под Калугой. Соединился с Болотниковым, вместе с которым руководил обороной Тулы. Казнен.
ИЛЕК , река в Казахстане и Российской Федерации, левый приток Урала. 623 км, площадь бассейна 41,3 тыс. км2. Средний расход воды ок. 40 м3/с. На Илеке - г. Актюбинск.
ИЛЕКСКИЕ КУРГАНЫ (на р . Илек, левом притоке Урала), ямной культуры и андроновской культуры, а также племенной знати савроматов (погребения 5-4 вв. до н. э. со слугами, конями, оружием, золотыми украшениями и др.).

ИЛЕМНИЦКИЙ (Jilemnicky) Петер (1901-1949) , словацкий писатель. Цикл социальных романов, в т. ч. "Поле невспаханное" (1932), "Компас в нас" (1937); романы о Словацком национальном восстании 1944 "Хроника" (1947).
ИЛЕЦКАЯ ЗАЩИТА (ИЛЕЦК) , название города Соль-Илецк в Оренбургской обл. до 1945.
ИЛЕША (Ilesha) , город на юго-западе Нигерии. 351 тыс. жителей (1993). Торгово-ремесленный центр. Переработка какао-бобов, производство пальмового масла и др.
ИЛИ , река в Китае и Казахстане. 1001 км, площадь бассейна 140 тыс. км2. Образуется слиянием рек Текес и Кунгес, впадает в оз. Балхаш. Средний расход воды в устье 329 м3/с. Капчагайская ГЭС и водохранилище. Используется для орошения. Судоходна от г. Кульджа; в Казахстане - до Баканаса.
"ИЛИАДА" (поэма об Илионе , т. е. Трое), древнегреческая эпическая поэма, приписываемая Гомеру, памятник мирового значения. По-видимому, возникла в 9-8 вв. до н. э. в Ионии на основе преданий о Троянской войне (13 в.). Написана гекзаметром (ок. 15 700 стихов). Главный герой "Илиады" - Ахилл. "Гнев Ахилла", оскорбленного верховным вождем Агамемноном, - основной мотив, организующий сюжетное единство поэмы. Картины героических поединков чередуются с картинами мирной жизни в осажденной Трое и со сценами спора богов на Олимпе, не лишенными "снижающего" юмора. Классичесский русский перевод Н. И. Гнедича (1829).
ИЛИАМНА (Iliamna) , озеро на юге Аляски. Ок. 2100 км2. Сток по р. Квичак в Берингово м.
ИЛИАН Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ИЛИГАН (Iligan) , город и порт на Филиппинах, на о. Минданао, административный центр пров. Ланао-дель-Норте. 227 тыс. жителей (1990). Металлургия, химическая, деревообрабатывающая промышленность.
ИЛИДЖА (Ilidza) , бальнеогрязевой и климатический курорт в Республике Босния и Герцеговина, к западу от Сараева.
ИЛИДЫ , вид цвиттер-ионов общей формулы (Z - обычно N, P или S; R - CH3, C6H5 и др.; n = 1-3). Используют в органической химии для создания новых связей C - C.
ИЛИЕВ Любомир Георгиев (р . 1913), болгарский математик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Основные труды по теории аналитических функций и теории приближений.
ИЛИЕСКУ (Iliescu) Ион (р . 1930), президент Румынии в 1991-96. После восстания в декабре 1989, свергнувшего режим Н. Чаушеску, стал председателем Совета Фронта национального спасения, который взял на себя всю полноту власти в стране.
ИЛИЗАРОВ Гавриил Абрамович (1921-92) , российский хирург, академик РАН (1991), Герой Социалистического Труда (1981). Труды по травматологии и ортопедии. Ленинская премия (1978).
ИЛИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ИЛИМ , река на Среднесибирском плоскогорье, правый приток Ангары (впадает в Усть-Илимское вдхр.). 340 км, площадь бассейна 17 тыс. км2. Средний расход воды ок. 100 м3/с. Сплавная. Ниже устья Илима на р. Ангара - Усть-Илимская ГЭС.
ИЛИМПЕЯ , река на Среднесибирском плоскогорье, левый приток Нижней Тунгуски. 611 км, площадь бассейна 17,4 тыс. км2.
ИЛИНДЕНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1903 , восстание в Македонии против турецкого ига. Началось 20 июля (2 августа) в Ильин день (отсюда название). Подготовлено Внутренней македонско-одринской революционной организацией. Охватило главным образом юго-западную часть Македонии, где провозглашена 4 августа в г. Крушево республика. В сентябре подавлено турецкими войсками.
ИЛИОДОР Маромилийский (ум . в нач. 4 в.), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября).
ИЛИОН , см. Троя.

ИЛИРГЫТГЫН (Илиргыткин) , озеро на севере Колымской низм. 115 км2. Через Илиргытгын протекает р. Вотапваам; протокой соединяется также с оз. Алькыгытгын.
ИЛИФИЯ (Эйлития) , в греческой мифологии богиня деторождения, дочь Зевса и Геры. Спутница Артемиды, с которой Илифия часто отождествлялась. Изображалась молодой женщиной с закутанной в плащ головою, обнаженными руками и факелом в руке - знаком начала жизни младенца.
ИЛИЯ Египтянин (ум . 308), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимина. Память в Православной церкви 19 декабря (1 января).
ИЛИЯ Зедазнийский (6 в .), иеродиакон, ученик преподобного Иоанна Зедазнийского. Память в Православной церкви 7 (20) мая.
ИЛИЯ Синайский (5 в .), христианский монах, подвизался в Синайской пустыне; преподобномученик. Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
ИЛИЯ Тирский (ум . ок. 310), один из 156 христианских мучеников, пострадавших в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 17 (30) сентября.
ИЛИЯ Томский (Кюстенджийский) (ум . 320), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 13 (26) сентября.
ИЛЛАКОВИЧ (Illakowicz) Казимера (1892-1983) , польская поэтесса. Сборники лирики "Смерть Феникса" (1922), "Зеркало ночи" (1928), "Литовский соловей" (1936). Автобиографическая проза "Неуместные откровения" (1958).
ИЛЛЕШ (Illes) Бела (1895-1974) , венгерский писатель. Романы о борьбе за Венгерскую советскую республику в 1919 "Тисса горит" (1929-33), о революционной борьбе "Карпатская рапсодия" (1941); "Обретение родины" (1952-54) об освобождении Венгрии от фашистского режима.
ИЛЛИНОЙС (Illinois) , река в США, левый приток Миссисипи. Длина от истока Канкаки 653 км, площадь бассейна ок. 75 тыс. км2. Средний расход воды ок. 800 м3/с. Соединена судоходными каналами с оз. Мичиган и р. Миссисипи. Шлюзована и судоходна на всем протяжении.
ИЛЛИНОЙС , штат на севере США. 146 тыс. км2. Население 11,7 млн. человек (1993). Адм. ц. - Спрингфилд.
ИЛЛИНОЙССКИЙ ВОДНЫЙ ПУТЬ , в США канализованный водный путь, проходит по рекам Иллинойс, Дес-Плейнс, Чикагскому каналу до оз. Мичиган (у Чикаго), связывает систему Великих озер с р. Миссисипи. Открыт в 1933. Длина 526 км, глубина 3,7-5,7 м, 7 шлюзов.
ИЛЛИНОЙССКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН , в США (шт. Иллинойс, Индиана, Кентукки). Площадь 275 тыс. км2. Нефтегазоносны отложения палеозоя. Имеется св. 1100 нефтяных и 200 газовых месторождений (в основном мелких). Начальные запасы 544 млн. т нефти и 70 млрд. м3 газа. Главные нефтяные месторождения: Олд-Иллинойс, Сейлем, Клей-Сити, Нью-Хармони.
ИЛЛИНОЙССКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в США (шт. Иллинойс, Индиана, Кентукки). Разрабатывается с 1875. Площадь ок. 122 тыс. км2. Угленосны отложения среднего и верхнего карбона. Общие запасы ок. 365 млрд. т. Угли битуминозные. Теплота сгорания 25,5-34,7 МДж/кг.
ИЛЛИРИЗМ , общественно-политическое и культурное движение 30-40-х гг. в 19 в. в Хорватии и Славонии, отчасти в других югославянских землях. Основная идея иллиризма - создание "Великой Иллирии", охватывающей все южнославянские и часть неславянских областей (их население рассматривалось как один народ, происшедший от коренных жителей Др. Иллирии - иллирийцев). Руководили иллиризмом либеральное дворянство и интеллигенция. Ближайшей целью ведущих идеологов иллиризма (Л. Гай, И. Кукулевич-Сакцинский) было литературно-языковое объединение южных славян как предпосылка для их политического объединения; в 40-х гг. они выступили за автономию Хорватии и Славонии и другие реформы. С победой в 1849 контрреволюции в Габсбургской империи иллиризм потерпел крах.
ИЛЛИРИЙСКИЕ ПРОВИНЦИИ , в 1809-14 объединение (фактически существовало до 1813) словенских и хорватских земель, отошедших к Франции по

Пресбургскому миру 1805 и Шенбруннскому миру 1809. Название от иллирийцев, населявших в древности эту территорию.
ИЛЛИРИЙСКИЙ ЯЗЫК , отдельная ветвь индоевропейской семьи языков. Представлен двумя разновидностями: балканоиллирийским (был распространен на северо-западе Балканского п-ова) и мессапским (надписи 6 в. до н. э. - 1 в. н. э., обнаруженные на юго-востоке Италии) языками.
ИЛЛИРИЙЦЫ , древние индоевропейские племена на северо-западе Балканского п-ова (далматы, ардиеи, паннонцы и др.) и на юго-востоке Апеннинского п-ова (япиги, мессапы и др.). С кон. 3 в. по кон. 1 в. до н. э. иллирийцы были покорены римлянами и романизованы.
ИЛЛИЧ-СВИТЫЧ Владислав Маркович (1934-66) , российский языковед. Труды в области этимологии и сравнительной фонетики славянского, балтийского и других языков. Обосновал ностратическую теорию родства индоевропейских, картвельских, афразийских, дравидийских, уральских и алтайских языков.
ИЛЛУЯНКА (хеттск . дракон), в хеттской мифологии чудовищный змей, сражающийся с богом грозы.
ИЛЛЮВИЙ , минеральные и органические вещества, выщелоченные дождевыми водами из верхней части почвы (гумусового и элювиального горизонтов) и отложенные в ее нижней части (иллювиальном горизонте).
ИЛЛЮЗИИ (от лат . illusio - обман), искаженное восприятие действительности, обман восприятия, 1) иллюзии как следствие несовершенства органов чувств; свойственны всем людям (напр., оптические иллюзии)...2) Иллюзии, обусловленные особым состоянием психики (напр., страхом, снижением тонуса психической деятельности); наличие ложно воспринимаемого реального объекта отличает иллюзии от галлюцинаций...3) Ложные представления, связанные с определенными социальными установками индивида...4) Несбыточные надежды.
ИЛЛЮЗИИ ОПТИЧЕСКИЕ (обманы зрения) , ошибки зрительного восприятия объектов - их цвета, величины, формы, удаленности и др. Оптические иллюзии связаны с влиянием цветового контраста, освещенности окружающих предметов, движения объекта и др. К оптическим иллюзиям следует отнести стробоскопический эффект, а также эффекты, связанные с иррадиацией.
ИЛЛЮЗИОНИЗМ , в изобразительном искусстве обман глаз, имитация, создающая впечатление реального существования изображаемого пространства и предметов, как бы стирающая грань между реальным и изображаемым миром (архитектурно-перспективные росписи барокко, натюрморты-"обманки" 18 в.).
ИЛЛЮЗИОНИСТ , эстрадно-цирковой артист, показывает фокусы, основанные на применении специальной аппаратуры или на ловкости рук, быстроте, точности движений.
ИЛЛЮМИНАТОР (от лат . illuminator - осветитель), застекленное окно на судне, глубоководном или летательном аппарате - круглое или прямоугольное, глухое или открывающееся, с водонепроницаемыми крышками или без них.
ИЛЛЮМИНАЦИЯ (от лат . illuminatio - освещение), яркое, иногда с применением цветных огней освещение зданий, улиц, площадей, парков и т. д.
ИЛЛЮМИНИРОВАНИЕ (от лат . illumino - освещаю, украшаю), 1) раскрашивание вручную гравюр или рисунков...2) Выполнение цветных миниатюр или орнаментов в рукописных книгах.
ИЛЛЮСТРАЦИЯ (от лат . illustratio - освещение, наглядное изображение), 1) объяснение с помощью наглядных примеров...2) Изображение, сопровождающее и дополняющее текст...3) Область изобразительного искусства, связанная с образным истолкованием литературных произведений. Первоначальные рукописи иллюстрировались миниатюрами, после изобретения книгопечатания иллюстрация стала областью печатной книжной графики.
"ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ РОССИЯ" , русский еженедельный литературно-иллюстрированный журнал, 1924-33, Париж (до декабря 1925 - раз в 2 недели). Среди редакторов - А. И. Куприн, И. А. Бунин, З. Н. Гиппиус, Б. К. Зайцев, Д. С. Мережковский, И. С. Шмелев. Публиковал произведения

русской (в т. ч. советской) литературы, материалы по русской истории и жизни русского зарубежья.
ИЛМАЙЛЛИНЕ , см. Ильмаринен.
ИЛОВАЙСК , город (с 1938) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожный узел. 21 тыс. жителей (1991). Предприятия железнодорожного транспорта и др.
ИЛОВАЙСКИЙ Василий Дмитриевич (1784-1860) , российский генерал-лейтенант (1826). В Отечественную войну 1812, командуя казачьим отрядом, неоднократно наносил поражения противнику, вел партизанские действия под Москвой. Отличился также в заграничных походах русской армии 1813-14.
ИЛОВАЙСКИЙ Дмитрий Иванович (1832-1920) , российский историк, публицист. Труды: "Разыскания о начале Руси" (полемика с норманистами), "История России" (т. 1-5); учебники по русской и всеобщей истории.
ИЛОВАЯ ПЛОЩАДКА , канализационное очистное сооружение для обезвоживания осадка (ила), выпадающего из сточных вод (при их отстаивании) или перегнившего в метантенках; ровный участок земли (до нескольких сотен м2), огражденный земляными валками, по которым проложены разводящие лотки или трубы.
ИЛОИЛО (Iloilo) , город и порт на Филиппинах, на о. Панай, административный центр пров. Илоило. 311 тыс. жителей (1990). Судоремонтная, пищевая, швейная промышленность. Церковь Миаг-ао (17-18 вв.).
ИЛОКАНСКИЙ ЯЗЫК , один из филиппинских языков. Язык межэтнического общения северной половины о. Лусон. Письменность на основе латинской графики.
ИЛОКИ (илоканы) , народ на Филиппинах (7,1 млн. человек, 1992). Язык илоканский. Верующие - католики.
ИЛОРИН (Ilorin) , город на юго-западе Нигерии, административный центр шт. Квара. 441 тыс. жителей (1993). Пищевая промышленность.
ИЛОТЫ (греч . heilotai), в Спарте земледельческая часть населения, собственность государства; были прикреплены к земельным участкам спартиатов. Эта категория сложилась, по-видимому, в результате покорения дорийцами предшествовавшего населения Пелопоннеса.
ИЛТНЕРС Эдгарс (Iltners) (1925-83) , латышский живописец, народный художник СССР (1977), член-корреспондент АХ СССР (1975). В исторических и жанровых композициях, строгих по колориту, стремился к правдивости и философской обобщенности образов ("Мужья возвращаются", 1957; "Рыбак Даугавы", 1980).
ИЛУКСТЕ (Ilukste) , город (с 1892, вторично с 1917) в Латвии, на р. Илуксте, в 6 км от ж.-д. ст. Илуксте. 3,3 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов. Известен с 16 в.
ИЛУРАТ , город-крепость (1-3 вв. н. э.) Боспорского государства на Керченском п-ове. Оборонительные стены, улицы, жилые и хозяйственные постройки.
ИЛЫЧ (Ылыч) , река на Сев. Урале и в Предуралье, правый приток Печоры. 411 км, площадь бассейна 16 тыс. км2. Средний расход воды ок. 177 м3/с. Судоходна в низовьях. В бассейне Илыча - Печоро-Илычский заповедник.
ИЛЬ , ил (вилайет), административно-территориальная единица в Турции (с 1866).
ИЛЬБАРС (?-1538) , основатель узбекской династии в Хорезме, возглавил освободительную борьбу с иранскими завоевателями.
ИЛЬГАМОВ Марат Аксанович (р . 1934), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Труды по теории сильного взаимодействия тонкостенных конструкций с жидкостью, газом и прочими, динамическими явлениями в трубопроводных системах и др.
ИЛЬДЕГИЗИДЫ , см. Эльдигизиды.
ИЛЬ-ДЕ-ФРАНС (Ile-de-France) , историческая область во Франции. Главный город - Париж. На территории Иль-де-Франс департаменты: Париж, Валь-д'Уаз, Ивелин, Эсон, О-де-Сен, Сен-Сен-Дени, Валь-де-Марн, Сена и Марна. 12 тыс. км2. Население 10,8 млн. человек (1992).

ИЛЬЕНКОВ Эвальд Васильевич (1924-79) , российский философ и публицист. В отталкивании от официальной идеологии попытался вернуться к "подлинному" Марксу (Диалектика абстрактного и конкретного в "Капитале" Маркса", 1956, опубликовано 1960) и в сер. 1950-х гг. стал центром кружка оппозиционно настроенных молодых философов.
ИЛЬЕСКАС (Illescas) Систе (р .1903), испанский архитектор, сторонник архитектуры рационализма в стиле В. Гропиуса и Ле Корбюзье.
ИЛЬЕУС (Ilheus) , город и порт на северо-востоке Бразилии. 71 тыс. жителей (1980). Вывоз какао, древесины. Основан в 1535.
ИЛЬИ СВЯТОГО ГОРЫ (Saint Elias Mountains) , в системе Кордильер Сев. Америки, в Канаде и на Аляске. Высота до 6050 м (г. Логан). Ледники (в т. ч. достигающий моря - Маласпина).
ИЛЬИМАНИ (Illimani) , горный массив в хр. Кордильера-Реаль, в Боливии. Высота до 6462 м. Ледники.
ИЛЬИН Андрей Епифанович (р . 1960), российский актер. Работал в Рижском театре русской драмы, с 1989 актер Московского театра им. Моссовета. В театре играл Гамлета ("Гамлет" У. Шекспира), Хлестакова ("Ревизор" Н. В. Гоголя) и др. Снимался в фильмах: "Человек свиты" (1987), "Циники" (1991); в картинах П. Е. Тодоровского "Анкор, еще анкор!" (1992) и "Какая чудная игра!" (1995).
ИЛЬИН Арлен Михайлович (р . 1932), российский математик, член-корреспондент РАН (1994). Труды по дифференциальным уравнениям.
ИЛЬИН Борис Федорович (1901-79) , российский актер, народный артист СССР (1956). В 1921-25 в Саратовском, с 1936 в Свердловском драматических театрах. Играл роль В. И. Ленина.
ИЛЬИН Владимир Адольфович (р . 1947), российский актер. Артист Московского театра им. Вл. Маяковского. Приобрел широкую известность заглавной ролью в фильме Е. В. Цымбала "Защитник Седов" (1988), где в полной мере проявились присущие ему органичность и глубина разработки характера. Снимался в фильмах: "Шапка" (1990, по В. Н. Войновичу), "Сукины дети" (1991), "Анкор, еще анкор!" (1992), "Макаров" (1993), "Над темною водой" (1993), "Ехай!", "Мусульманин" (оба 1995) и др.
ИЛЬИН Владимир Александрович (р . 1928), российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по математической физике, вычислительной математике, математическому моделированию. Государственная премия СССР (1980).
ИЛЬИН Владимир Николаевич (1891-1974) , русский православный философ, богослов, литературный и музыкальный критик. Приват-доцент Киевского университета (1918), с 1919 в эмиграции, с 1925 профессор русского Богословского института в Париже. Основные труды - "Преподобный Серафим Саровский" (1925); "Всенощное бдение" (1927); "Шесть дней творения" (1930); "Загадка жизни и происхождение живых существ" (1929); "Арфа царя Давида в русской поэзии" (1960).
ИЛЬИН Дмитрий Сергеевич (1738-1803) , российский капитан 1-го ранга (1777). Во время Чесменского сражения 26.6(7.7).1770 подвел свой брандер к турецкому линейному кораблю и поджег его; огонь перекинулся на другие корабли противника, что способствовало уничтожению турецкого флота.
ИЛЬИН Евгений Николаевич (р . 1929), российский педагог, учитель средней школы № 307 (С.-Петербург). Выработал оригинальный подход к преподаванию литературы через постановку нравственно-этических проблем.
ИЛЬИН Иван Александрович (1883-1954) , российский религиозный философ, правовед, публицист. В философии Гегеля видел систематическое раскрытие религиозного опыта пантеизма ("Философия Гегеля как учение о конкретности бога и человека", 1918). Активный противник большевизма, идеолог белого движения. В 1922 выслан за границу. Профессор Русского научного института в Берлине (с 1923) и издатель журнала "Русский колокол" (1927-30). В 1934 уволен нацистами, с 1938 - в Швейцарии. Автор нескольких сотен статей и св. 30 книг, в т. ч. "О сопротивлении злу силою" (1925), "Путь духовного обновления" (1935, 1962), "Основы борьбы за национальную Россию" (1938),

"Аксиомы религиозного опыта" (т. 1-2, 1953), "Наши задачи" (т. 1-2, 1956).ИЛЬИН Иван Александрович [28 марта (9 апреля)1883, Москва - 21 декабря 1954, Цюрих] российский религиозный философ, национальный мыслитель, правовед и государствовед, публицист и литературный критик. Родился в дворянской семье; его дед строил Большой Кремлевский Дворец, был его смотрителем и комендантом; крестным его отца был император Александр II. Дед его по матери врач Ю. Ш. фон Штадион эмигрировал в Россию из Германии в 1830-х гг.Учеба. Отношение к революции Окончив с золотой медалью 1-ю Московскую классическую гимназию, Ильин в 1901 поступил на юридический факультет (хотя мечтал о филологическом) Московского университета, где стал учеником П. И. Новгородцева. С 1909 приват-доцент Московского университета, с 1918 - профессор. В 1911-12 гг. был в командировке в Германии, Франции, Италии.Февральскую революцию воспринял как "временный беспорядок", а большевистский Октябрьский переворот - как катастрофу и активно включился в борьбу с новым режимом. 19 мая 1918 защитил диссертацию на тему: "Философия Гегеля как учение о конкретности Бога и человека" (оппонентами были П. И. Новгородцев и князь Е. Н. Трубецкой; т. 1-2, 1918). Неоднократно арестовывался, в последний (шестой) раз в сентябре 1922, после чего вместе с большой группой философов, ученых и литераторов был выслан из России в Германию на пароходе "Обер-бургомистр Хакен".Жизнь за рубежом В 1922-38 жил в Берлине, работая (до 1934, когда был уволен нацистами) в Русском Научном институте. Активный идеолог белого движения, он выступает с многочисленными лекциями в городах Германии, Франции, Швейцарии, Чехословакии, Югославии и Латвии, занимается издательской деятельностью. Его основной темой становится анализ духовной сущности революционной катастрофы и духовное возрождение России. Бурную и горячую полемику вызвала его книга "О сопротивлении злу силою" (1925). В 1927-30 редактирует и издает "Русский колокол" - журнал "русской волевой идеи".В 1938, после того как нацисты наложили запрет на его печатные труды и публичные выступления, Ильин выехал в Швейцарию, где смог обосноваться с помощью денежного залога, внесенного С. В. Рахманиновым и избавившего его от насильственного возвращения в Германию (он был лишен, однако, права на работу и политическую деятельность). В последующие годы жил в пригороде Цюриха Цолликоне, писал философские книги, выступал с лекциями и (анонимно) занимался политической публицистикой.Наследие Ильина Обширное творческое наследие Ильина насчитывает более 40 книг и брошюр, несколько сот статей, более ста лекций, огромное количество писем, стихотворения, поэмы, воспоминания, документы.Его двухтомная диссертация считается одним из лучших комментариев философии Гегеля. Рассматривая ее как систематическое раскрытие религиозного опыта пантеизма, Ильин констатирует "кризис теодицеи" у Гегеля и неспособность "разумного понятия" полностью подчинить себе "иррациональную стихию" эмпирического мира. Идеи правового государства были сформулированы Ильиным в серии брошюр, изданных после февральской революции. Законченный им в 1919 фундаментальный труд "Учение о правосознании" был опубликован уже после его смерти ("О сущности правосознания", Мюнхен, 1956). Относя право к духовной среде, Ильин сформулировал три "аксиомы правосознания", лежащие в основе правовой жизни любого народа: "закон духовного достоинства", "закон автономии" (гражданин как внутренне свободный ответственный волевой центр, истинный субъект права) и "закон взаимного признания" (взаимное уважение и доверие между другими гражданами и государственной властью). Теории государства и политического устройства посвящены двухтомник "Наши задачи" (1956) и незаконченный труд "О монархии и республике" (1978). Будучи убежденным монархистом, Ильин всегда оставался "непредрешенцем", считал, что навязывать монархию народу, "разучившемуся иметь царя", неосмотрительно и вредно. Для России после крушения большевизма Ильин считал необходимым найти разумное сочетание монархических и республиканских начал с аристократическим, ведущим слоем

"национальной диктатуры". Истинный патриотизм он определял как любовь к духу своего народа (лекция "Об истинном патриотизме", 1914-15, основные идеи которой вошли в книгу "Путь духовного обновления", 1937), а ключ к пониманию русской православной души видел в таких "прафеноменах", как "молитва; старчество; праздник Пасхи; почитание Богородицы и святых; иконы" ("Сущность и своеобразие русской культуры", 1942).Ильин не принадлежал к плеяде последователей Вл. Соловьева, с которыми связывают обычно русский религиозно-философский ренессанс нач. 20 в. О своей книге "Поющее сердце. Книга тихих созерцаний" (закончена 1947, опубл. 1958) Ильин писал: "Она посвящена не богословию, а тихому философскому Богохвалению,... Я пытаюсь заткать ткань новой философии, насквозь христианской по духу и стилю, но совершенно свободной от псевдофилософского "богословствования" наподобие Бердяева-Булгакова-Карсавина и прочих дилетанствующих ересиархов... Это философия простая, тихая... рожденная главным органом Православного Христианства - созерцающим сердцем". В центре описываемой Ильиным феноменологии религиозного опыта стоит понятие религиозного "акта" как личного духовного состояния человека в его предстоянии Богу ("Аксиомы религиозного опыта", т. 1-2, 1953).Сочинения: Собр. соч. В 10 т. М., 1993-96. Т. 1-6.Религиозный смысл философии. Париж, 1925.Основы художества. О совершенном в искусстве. Рига, 1937.О тьме и просветлении. Книга художественной критики. Бунин-Ремизов-Шмелев. Мюнхен, 1959.Основы государственного устройства: Проект Основного Закона России (1996).Литература:Полторацкий Н. П. И. А. Ильин: Жизнь, труды, мировоззрение. Нью-Йорк, 1989.Юрий Лисица

ИЛЬИН Лев Александрович (1880-1942) , российский архитектор. В 1925-38 главный архитектор Ленинграда, автор проекта его Генерального плана (1932-36). Главный архитектор Баку (1930-36). Труды по градостроительству.

ИЛЬИН М . (наст. имя Илья Яковлевич Маршак) (1896-1953), русский писатель. Брат С. Я. Маршака. В произведениях для детей - популяризация открытий науки и техники. Книги: "Солнце на столе" (1927), "Который час?" (1927), "Черным по белому" (1928), "Рассказ о великом плане" (1930), "Как человек стал великаном" (1946), "Путешествие в атом" (1948) и др.

ИЛЬИН Юрий Викторович (р . 1941), российский молекулярный биолог, академик РАН (1992). Основные исследования по экспрессии и транспозиции мобильных элементов генома высших организмов. Государственная премия СССР (1983).

ИЛЬИН Яков Наумович (1905-32) , русский писатель. Роман "Большой конвейер" (1934) об индустриализации в СССР.

ИЛЬИНА (Ильина-Дмитриева) Анегина Егоровна (р . 1943), певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1988). С 1971 в Якутском музыкальном театре.

ИЛЬИНА Лидия Александровна (р . 1915), график, народный художник Киргизии (1963). Лирико-эпические станковые серии ("Материнство", 1967; "Мой современник", 1977), отдельные листы, иллюстрации. Государственная премия СССР (1971).

ИЛЬИНА Наталья Иосифовна (1914-94) , русская писательница. Автобиографический роман "Возвращение" (кн. 1-2, 1957-65) о судьбе русских эмигрантов в Китае, сатирическая публицистика, художественно-мемуарные кн. "Дороги и судьбы" (1985), "Встречи" (1987).

ИЛЬИНСКИЙ Александр Константинович (1903-67) , актер, народный артист СССР (1953). На сцене с 1919. С 1926 в Белорусском театре им. Коласа (Витебск). Государственная премия СССР (1946).

ИЛЬИНСКИЙ Алексей Порфирьевич (1888-1945) , российский геоботаник. Основные исследования по динамике и устойчивости биоценозов. Работы по дендрологии и садовому строительству. Автор обобщающей сводки "Растительность земного шара" (1937).

ИЛЬИНСКИЙ Григорий Андреевич (1876-1937) , российский филолог, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1921). Труды по сравнительной грамматике славянских языков и праславянскому языку, происхождению и истории славянской письменности. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ИЛЬИНСКИЙ Игорь Владимирович (1901-87) , российский актер, режиссер, народный артист СССР (1949), Герой Социалистического Труда (1974). С 1920 в Театре им. Мейерхольда, с 1938 в Малом театре. Среди ролей: Счастливцев ("Лес" А. Н. Островского), Аким ("Власть тьмы" Л. Н. Толстого). Снимался в фильмах: "Праздник святого Иоргена", "Волга-Волга", "Карнавальная ночь" и др. Ленинская премия (1980), Государственные премии СССР (1941, 1942, 1951).
ИЛЬИНСКИЙ Михаил Александрович . (1856-1941), российский химик-органик, организатор отечественной промышленности синтетических красителей, почетный член АН СССР (1935). Основные труды по химии и технологии ализариновых и антрахиноновых красителей.
ИЛЬИНЦЫ , город (с 1986) на Украине, Винницкая обл., в 16 км от ж.-д. ст. Липовец. 10,6 тыс. жителей (1989). Пищевая (в т. ч. сахарная), мебельная промышленности. Краеведческий музей. Известен с 17 в.
ИЛЬИНЦЫ , секта иеговистского направления. Возникла на Урале в сер. 19 в. Основатель бывший офицер Н. С. Ильин. Ильинцы не признают христианскую церковную иерархию, таинства и обряды. Немногочисленные ильинцы живут на Урале, Сев. Кавказе, Украине и в Казахстане.
ИЛЬИЧЕВ Александр Семенович (1898-1952) , российский ученый в области горной науки, член-корреспондент АН СССР (1939). Основные труды по автоматизации шахтных, подъемных и насосных установок.
ИЛЬИЧЕВ Виктор Иванович (1932-94) , российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981), вице-президент РАН (с 1991; вице-президент АН СССР с 1987). Председатель Президиума Дальневосточного отделения АН СССР (в 1987-90). Труды по гидроакустике, биоакустике, акустической и гидродинамической кавитации и др.
ИЛЬИЧЕВ Леонид Федорович (1906-90) , российский философ, политический деятель, академик АН СССР (1962). Труды в области социальной философии марксизма. В 1961-65 секретарь ЦК КПСС, в 1965-89 заместитель министра иностранных дел СССР. Ленинская премия (1960).
ИЛЬИЧЕВСК , город (с 1980) в Узбекистане, Андижанская обл., близ ж.-д. ст. Карасу. 19,5 тыс. жителей (1989). Предприятия легкой промышленности и др.
ИЛЬИЧЕВСК , город (с 1973) на Украине, Одесская обл., порт на Черном м. (грузооборот ок. 15 млн. т в год); связан железнодорожной паромной переправой с Варной (Болгария). Железнодорожная станция. 54,8 тыс. жителей (1989). Судоремонтный завод и др. Рыбная промышленность.
ИЛЬМ , род деревьев семейства ильмовых. Св. 30 видов, в умеренном, реже тропическом поясе Северного полушария. Преимущественно высокие деревья с раскидистой кроной. Применяют в защитном лесоразведении и озеленении. Древесину используют в строительстве и мебельном производстве. Многие виды ильма известны под названием вяз, берест, карагач.
ИЛЬМАРИНЕН (Илмайллине , Ильмойллине), в финской и карельской мифологии божественный кузнец, выковавший небесный свод, солнце и звезды.
ИЛЬМЕНИТ (титанистый железняк) , минерал подкласса сложных оксидов, FeTiO3. Состав непостоянен; примеси Mg, Mn и др. Черные кристаллы, плотные массы. Твердость 5-6; плотность 4,8 г/см3. Встречается в основных, щелочных породах и в щелочных пегматитах; также в россыпях. Руда титана; источник получения ферротитана и др. Впервые найден в Ильменских горах.
ИЛЬМЕНСКИЕ СЛАВЯНЕ (словене) , союз восточнославянских племен в 6-10 вв., на побережье оз. Ильмень, бас. рек Волхов, Ловать, Мста и в верховьях р. Молога. В 1-й пол. 9 в. образовали с частью кривичей и чуди

раннегосударственное объединение, называемое в арабских источниках Славия. Территория ильменских славян стала ядром Новгородской земли.
ИЛЬМЕНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК (ИГЗ) им . В. И. Ленина, в восточных предгорьях Южного Урала (Ильменские горы), близ Миаса. Площадь 30 380 га. Основан в 1920 как минералогический (ок. 200 видов минералов). Сосновые и березовые леса, участки степи. Акклиматизирован пятнистый олень, восстановлена популяция бобра.
ИЛЬМЕНЬ , озеро в Новгородской обл. 982 км2 (в зависимости от уровня воды меняется от 733 до 2090 км2). Глубина до 10 м. Берега преимущественно низменные. В Ильмень впадает ок. 50 рек: Мста, Ловать и др. Вытекает р. Волхов. Рыболовство. В 6 км от Ильменя на р. Волхов - г. Новгород.
ИЛЬМЕНЬ , название мелких, зарастающих тростником и камышом озер, расположенных главным образом в пределах дельт крупных рек европейской части России.
ИЛЬМИНСКИЙ Николай Иванович (1822-91) , российский востоковед, член-корреспондент Петербургской АН (1870). Тюрколог-теоретик. Труды по многим живым и мертвым тюркским языкам.
ИЛЬМОВАЯ ПАДЬ , гуннский могильник 2-1 вв. до н. э., у г. Кяхта в Бурятии. Ок. 280 погребений с каменными обкладками; в могилах знати - китайские шелковые ткани, зеркала и др.
ИЛЬНАЯ РЫБА , единственный современный представитель отряда амиеобразных. Длина до 75 см. Обитает в Сев. Америке в Великих озерах и в заболоченных водоемах к югу от них. Способна находиться вне воды в течение суток и дышать атмосферным воздухом (за счет плавательного пузыря).
ИЛЬСКАЯ Фатима Салиховна (1902/03-84) , татарская актриса, народная артистка России (1967). Ильская - один из основоположников татарского национального театра. На сцене с 1915. В 1923-83 в Татарском театре им. Камала (Казань).
ИЛЬТИЗАМ (араб .), откупная система взимания натуральных налогов в Османской империи. Официально отменена в период танзимата, фактически ликвидирована в 1925.
ИЛЬТУТМЫШ , см. Шамс-ад-дин Ильтутмыш.
ИЛЬФ И . И ПЕТРОВ Е., русские писатели, соавторы. Ильф Илья (наст. имя и фам. Илья Арнольдович Файнзильберг; 1897-1937), Петров Евгений (наст. имя и фам. Евгений Петрович Катаев; 1902-42; погиб на фронте). В романах "Двенадцать стульев" (1928) и "Золотой теленок" (1931) - похождения талантливого мошенника и авантюриста показ сатирических типов и советских нравов 20-х гг. Фельетоны, книга "Одноэтажная Америка" (1936).
ИЛЬХАН (тюрк . - повелитель народа), титул монгольских ханов из династии Хулагуидов.
ИЛЬХУРИ-АЛИНЬ , хребет на северо-востоке Китая, отрог Б. Хингана. Длина ок. 200 км. Высота до 1290 м. Смешанные и хвойные леса.
ИЛЬЧЕНКО Александр Елисеевич (р . 1909), украинский писатель. Лирико-юмористический роман на фольклорной основе "Козацкому роду нет переводу, или Мамай и Огонь-Молодица" (кн. 1-2, 1958), пьесы, сборники повестей, рассказов, очерков "Багряный лист" (1969).
ИЛЬЮШИН Алексей Антонович (р . 1911), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1943). Труды по теории упругости и пластичности, газодинамике. Государственная премия СССР (1948).
ИЛЬЮШИН Владимир Сергеевич (р . 1927), российский летчик. Заслуженный летчик-испытатель СССР (1966), генерал-майор авиации (1973), Герой Советского Союза (1960). Сын С. В. Ильюшина. Испытания ряда сверхзвуковых самолетов КБ П. О. Сухого и др. Ленинская премия (1976).
ИЛЬЮШИН Сергей Владимирович (1894-1977) , российский авиаконструктор, академик АН СССР (1968), генерал-полковник инженерно-технической службы (1967), трижды Герой Социалистического Труда (1941, 1957, 1974). Под руководством Ильюшина созданы многие типы бомбардировщиков (Ил-4, Ил-28), штурмовиков (Ил-2, Ил-10, Ил-40 и др.), пассажирских самолетов (в т. ч.

Ил-12, Ил-14, Ил-18, Ил-62 и др.). Ленинская премия (1960). Государственные премии СССР (1941, 1942, 1943, 1946, 1947, 1950, 1952, 1971).
ИЛЬЯ II (Ираклий Георгиевич Гугушаури-Шиолашвили) (р . 1933), католикос-патриарх всея Грузии с 1977. В 1959 принял монашество. С 1963 епископ, с 1969 митрополит. С 1979 один из президентов Всемирного совета церквей.
ИЛЬЯ МУРОМЕЦ , богатырь, один из главных героев русских былин, возникших в 12-13 вв. ("Илья Муромец и Соловей-разбойник", "Илья Муромец и Идолище Поганое", "Ссора Ильи Муромца с князем Владимиром"), воплощение народного идеала героя-воина.
"ИЛЬЯ МУРОМЕЦ" , российский 4-моторный самолет-биплан. Создан в 1913. Экипаж 4-8 человек. Применялся в 1-й мировой и Гражданской войнах как бомбардировщик (поднимал до 800 кг бомб) и разведчик. Всего построено примерно 79 самолетов (до 1918). Переоборудованные самолеты "Илья Муромец" использовались в 1921-22 на авиалинии Москва - Харьков.
ИЛЬЯМПУ (Illampu) , гора в Юж. Америке, в хр. Кордильера-Реаль. Высота 6485 м. Ледники.
ИЛЮМЖИНОВ Кирсан Николаевич (р . 1962), российский государственный деятель, президент Республики Калмыкия (1994). В 1990-93 президент корпорации "Сан". В 1991-93 народный депутат Российской Федерации, член Верховного Совета. В 1993-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации. С 1995 член Совета Федерации. С 1996 президент ФИДЕ.
ИЛЮШИН Виктор Васильевич (р . 1947), российский государственный деятель. В 80-е гг. работал в аппарате Б. Н. Ельцина в Свердловском обкоме КПСС. В 1992-96 первый помощник президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина, с 1996 вице-премьер председателя правительства.
ИМАБАРИ (Имахару) , город и порт в Японии, на о. Сикоку. 122 тыс. жителей (1992). Текстильная, машиностроительная, деревообрабатывающая промышленность.
ИМАГИНАЛЬНЫЕ ДИСКИ , у личинок насекомых, немертин и иглокожих скопления недифференцированных клеток, из которых при превращении личинки во взрослое животное (имаго) формируются окончательные (дефинитивные) органы.
ИМАГО (лат . imago - образ, вид), окончательная (дефинитивная) стадия индивидуального развития животных; взрослое животное. Термин обычно употребляется по отношению к насекомым.
ИМАЖИЗМ (англ . imagism от image - образ), модернистское течение в английской и американской поэзии (1910-20-е гг.; Т. Е. Хьюм, Э. Паунд, Эми Лоуэлл и др.). Воспринял философию интуитивизма; культивировал "чистый" образ, усложненную метафору, игру ритмов, свободный стих как средство постижения "хаотичного мира".
ИМАЖИНИЗМ , русская литературная группировка 1920-х гг. (А. Б. Мариенгоф, В. Г. Шершеневич, А. Б. Кусиков, Р. Ивнев, отчасти С. А. Есенин и др.). Утверждала примат самоцельного образа и формотворчества над смыслом, идеей; выражала преимущественно богемные настроения.
ИМАИ Тадаси (р . 1912), японский кинорежиссер, видный представитель демократического направления в национальном кино. Фильмы: "А все-таки мы живем!" (1951), "Мрак среди дня" (1956), "Река без моста" (1969), "Брат и сестра" (1976), "Игра в воспитание" (1979) и др.
ИМАМ (араб .), у мусульман, 1) руководитель богослужения в мечети...2) Светский и духовный глава общины.
ИМАМАТ ,..1) общее название мусульманского теократического государства...2) Государство мюридов в Дагестане и Чечне, возникшее в кон. 20-х гг. 19 в. во время борьбы народов Сев. Кавказа против колонизаторской политики царизма. Имамы: Гази-Магомет (1828-32), Гамзат-бек (1832-34), Шамиль (1834-59).
ИМАН , название города Дальнереченск в Приморском кр. до 1973.

ИМАНАЛИЕВ Мурзабек (р . 1931), математик, академик АН Киргизии (1979), член-корреспондент АН СССР (1981). Труды по дифференциальным и интегральным уравнениям.
ИМАНДРА , озеро на Кольском п-ове. 876 км2. Глубина до 67 м. Св. 140 островов. Впадает ок. 20 притоков; вытекает р. Нива. Рыболовство. На Имандре - г. Мончегорск.
ИМАНОВ Амангельды , см. Амангельды Иманов.
ИМАНОВ Лютфияр Муслим оглы (р . 1928), азербайджанский певец (драматический тенор), народный артист СССР (1977). С 1958 в Азербайджанском театре оперы и балета.
ИМАТРА (Imatra) , водоскат на р. Вуокса, в Финляндии. Протяженностью 1,5 км, высота падения воды 18,4 м. ГЭС. Туризм.
ИМАХУЭМАНХ , в египетской мифологии один из демонов свиты Осириса. Изображался в виде человека с головой сокола и кинжалом в руках.
ИМБЕЦИЛЬНОСТЬ (от лат . imbecillus - слабый), средняя степень задержки психического развития - олигофрении: словарный запас скудный, больных не удается обучить счету и чтению, можно привить элементарные трудовые навыки.
ИМБИРЬ , род многолетних трав семейства имбирных. 80-90 видов, в Вост. Азии, Юж. Африке, Австралии. Имбирь обыкновенный - пряная и лекарственная культура (в корневищах эфирные масла, фенолоподобное вещество гингерол) в Индии, Японии, Австралии и др.
ИМДИНСКАЯ ВОЙНА , в 1592-98 война корейского народа против японских захватчиков. Названа от наименования 1592 года ("имдин") в китайско-корейском календаре. Закончилась поражением японских войск.
ИМДУГУД , см. Анзуд.
ИМЕНИЕ , земельный участок с усадьбой. В России принадлежало главным образом дворянам; существовали также государственные, удельные, войсковые (казачьи) имения.
ИМЕНИНЫ (день ангела) , в христианской традиции - день памяти какого-либо святого, являющийся праздником для верующего, названного именем этого святого. В России именины членов императорской фамилии и высших церковных иерархов назывались тезоименитством.
"ИМЕНИТЫЕ ГРАЖДАНЕ" , в России в 1785-1832 сословная группа городского населения из лиц свободных профессий и (до 1807) верхушки купечества. Категория "именитых граждан" в 1832 упразднена с введением звания почетных граждан.
ИМЕННЫЕ КЛАССЫ , в лингвистике - группы существительных в некоторых языках Африки, Сев. Кавказа, Океании и др.; выделяются по семантическим и грамматическим признакам. Принадлежность слова к тому или иному классу определяет правила его употребления в контексте.
ИМЕНОВАННОЕ ЧИСЛО сопровождается названием единиц меры , напр., 5 м, 7 кг и др.; противопоставляется отвлеченному числу, напр., 5,7.
ИМЕРЕТИ , историческая область в Зап. Грузии, центр - Кутаиси. В кон. 15 в. здесь было образовано Имеретинское царство.
ИМЕРЕТИНСКОЕ ЦАРСТВО , государство со столицей Кутаиси на территории современной Грузии. Образовалось в кон. 15 в., с 1555 платило дань Турции. С 1804 под российским покровительством. В 1811 вошло в состав России.
ИМЕРЕТИНЫ , см. в ст. Грузины.
ИМЕРИНА (Имерна) , государство на о. Мадагаскар, возникшее в 14 или 15 вв. С 17 в. централизованное государство, распавшееся в нач. 18 в.; в нач. 19 в. воссоединилось под названием Малагасийское королевство (или королевство Мадагаскар).
ИМИДАЗОЛ , бесцветные кристаллы, tпл 90 °С. Цикл имидазола - структурный фрагмент многих важных природных соединений, напр., гистидина, пуриновых оснований, витамина В12, а также синтетических лекарственных средств.
ИМИДЖ (англ . image, от лат. imago - образ, вид), целенаправленно формируемый образ (какого-либо лица, явления, предмета), призванный

оказать эмоционально-психологическое воздействие на кого-либо в целях популяризации, рекламы и т. п.
ИМИР , в скандинавской мифологии великан, олицетворение первозданной материи. Имир возник из хаоса мировой бездны благодаря смешению жара и холода, из его тела создан весь мир. Миф об Имире излагается в эддической поэзии, а также в "Младшей Эдде".
ИМИТАЦИЯ (от лат . imitatio - подражание), 1) подражание кому-либо или чему-либо, воспроизведение; подделка...2) В многоголосной музыке точное или видоизмененное повторение в каком-либо голосе мелодии, перед этим прозвучавшей в другом голосе. На имитации основываются многие полифонические формы, в т. ч. канон и фуга.
ИМИУТ , в египетской мифологии связанный с заупокойным культом бог бальзамирования, одна из ипостасей Анубиса.
ИМИШЛИ , город (с 1960) в Азербайджане, на р. Аракс. Железнодорожная станция. 26,5 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия; заводы: хлопкоочистительный, железобетонных изделий. ГЭС. Близ Имишли - добыча нефти.
ИМКА-ПРЕСС (YMCA-PRESS) , издательство русской книги, основано в 1921 в Праге, существовало в Берлине (1923), Париже (1925-40, с 1944). Среди изданий - работы русских философов, произведения М. А. Булгакова, А. П. Платонова, М. И. Цветаевой, А. И. Солженицына, мемуары Н. Я. Мандельштам, Л. К. Чуковской, репринтные издания.
ИММАНЕНТНАЯ ФИЛОСОФИЯ , течение в немецкой философии кон. 19 - нач. 20 вв., утверждавшее, что познаваемая реальность находится в сфере сознания, т. е. имманентна ему. Имманентная философия единственной реальностью считала содержание сознания. Главные представители - В. Шуппе, Й. Ремке, Р. Шуберт-Зольдерн.
ИММАНЕНТНЫЙ (от лат . immanens - пребывающий в чем-либо, свойственный чему-либо), нечто внутренне присущее какому-либо предмету, явлению, процессу. Противоположность имманентному - трансцендентный.
ИММАНУИЛ РИМСКИЙ (ок . 1268 - ок. 1330), еврейский поэт. Писал на арабском и древнееврейском языках. Жил в Италии. Создал образцы сонетов, многих макам, лирических стихов, антиклерикальную поэму "Ад и рай", новеллы.
ИММЕНДОРФ (Immendorff) Йорг (р .1945), немецкий живописец. В своем творчестве продолжил традиции немецкого экспрессионизма группы "Мост" (цикл "Кафе Германия", 1983).
ИММЕРМАН (Immermann) Карл Лебрехт (1796-1840) , немецкий театральный деятель, писатель. В 1832-37 возглавлял театр в Дюссельдорфе. Ставил произведения И. В. Гете, Г. Клейста, Ф. Шиллера, У. Шекспира. Стремился к ансамблевости исполнения. Социальные реалистические ("Эпигоны", 1836) и остросатирические ("Мюнхгаузен", 1838) романы, драмы.
ИММЕРСИОННАЯ СИСТЕМА (от позднелат . immersio - погружение), объектив микроскопа, у которого пространство между первой линзой и рассматриваемым предметом заполнено жидкостью с большим показателем преломления (напр., кедровым маслом). Увеличивает числовую апертуру, а следовательно, разрешающую способность микроскопа.
ИММЕРСИОННЫЙ МЕТОД , метод измерения показателя преломления n твердого вещества. Порошок погружают в различные жидкости с известными n и подбирают жидкость, наиболее близкую по n к данному веществу (наблюдается равномерно освещенное поле). Применяют при изучении минералов и горных пород.
ИММИГРАНТЫ , в биологии - виды (роды, семейства и т. д.) животных, которые возникли и развивались в другом месте и лишь значительно позднее вселились на данную территорию.
ИММИГРАНТЫ (от лат . immigrans - вселяющийся), граждане одного государства, поселяющиеся постоянно или на длительное время на территории другого государства.

ИММОБИЛИЗАЦИЯ (от лат . immobilis - неподвижный), лечебный метод создания неподвижности части тела, конечности при переломах костей, заболеваниях суставов, обширных ранах и т. п. Достигается наложением повязок и шин, а также вытяжением.
ИММОРТЕЛИ , то же, что бессмертники.
ИММУНИЗАЦИЯ , создание искусственного иммунитета - активного (при введении вакцин и анатоксинов) или пассивного (при введении сывороток и гамма-глобулинов). Применяют в лечебных и профилактических целях.
ИММУНИТЕТ , в праве - привилегия феодала осуществлять в своих владениях некоторые государственные функции (напр., суд, сбор налогов, полицейский надзор) без вмешательства представителей центральной власти. Способствовал закрепощению крестьян.
ИММУНИТЕТ (от лат . immunitas - освобождение, избавление), способность живых существ противостоять действию повреждающих агентов, сохраняя свою целостность и биологическую индивидуальность; защитная реакция организма. Наследственный иммунитет обусловлен врожденными особенностями организма (фагоцитоз, защитные свойства кожи и слизистых оболочек, система комплемента, пропердин и др.). У позвоночных животных и человека имеется также способность к приобретению активного иммунитета в ответ на инфекцию или введение вакцин. Она обусловлена функциями клеток иммунной системы (иммуноцитами), центральное место среди которых занимают лимфоциты (происходящие от них плазматические клетки вырабатывают антитела). Приобретенный пассивный иммунитет развивается при передаче антител ребенку с молоком матери или при искусственном введении антител (см. Иммунизация). Об иммунитете у растений см. Фитоиммунитет.
ИММУНИТЕТ ГОСУДАРСТВА от иностранной юрисдикции , в международном праве - принцип, согласно которому государству и его органам не может быть предъявлен иск в суде иностранного государства. Имущество иностранного государства не может быть подвергнуто мерам принудительного характера.
ИММУНИТЕТ ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ , совокупность особых прав и привилегий, предоставляемых дипломатическим представительствам иностранных государств и их сотрудникам: неприкосновенность личности, служебных помещений, жилища и собственности, неподсудность судам государства пребывания, освобождение от налогов, таможенного досмотра и др. Объем дипломатического иммунитета устанавливается внутренним законодательством государств, а также международными договорами, напр. Венской конвенцией 1961, и международными обычаями.
ИММУНИТЕТ КОНСУЛЬСКИЙ , совокупность льгот и преимуществ, предоставляемых консульскому учреждению и его сотрудникам. Объем консульского иммунитета устанавливается внутренним законодательством государств, а также международными договорами многосторонними (Венской конвенцией 1963 о консульских сношениях) или двусторонними консульскими конвенциями и международными обычаями.
ИММУНИТЕТ КОНСУЛЬСКИЙ , совокупность льгот и преимуществ, предоставляемых консульскому учреждению и его сотрудникам. Объем консульского иммунитета устанавливается внутренним законодательством государств, а также международными договорами многосторонними (Венской конвенцией 1963 о консульских сношениях) или двусторонними консульскими конвенциями и международными обычаями.
ИММУННАЯ РЕАКЦИЯ , взаимодействие антитела с соответствующим антигеном. Может происходить в организме при внедрении или введении в него антигенов и в пробирке. Дает возможность идентифицировать антиген (напр., выявить возбудителя болезни), определить степень иммунитета организма.
ИММУНОБИОЛОГИЯ , см. Иммунология.
ИММУНОГЕНЕТИКА , см. Иммунология.
ИММУНОГЛОБУЛИНЫ , белки (гликопротеиды), обладающие активностью антител. Содержатся главным образом в глобулиновой фракции плазмы (сыворотки) крови позвоночных животных и человека. Синтезируются плазматическими

клетками и участвуют в создании иммунитета. Препараты иммуноглобулинов используются в медицине.
ИММУНОДЕПРЕССИВНЫЕ СРЕДСТВА (иммунодепрессанты) , лекарственные вещества, подавляющие иммунные реакции организма. Применяют при пересадке органов и тканей для предупреждения их отторжения, для лечения аутоиммунных заболеваний.
ИММУНОДИАГНОСТИКА , использование серологических реакций (см. Серодиагностика), аллергических диагностических проб и других методов иммунологии с целью распознавания болезней.
ИММУНОЛОГИЯ (от иммунитет и ...логия), наука о защитных свойствах организма, его иммунитете. Изучает общебиологические основы иммунитета, его происхождение и эволюцию (иммунобиология), генетическая обусловленность его факторов, внутривидовое разнообразие и наследование тканевых антигенов (иммуногенетика), химическое строение и свойства антител и антигенов и закономерности их взаимодействия (иммунохимия). Практическая (клиническая) иммунология использует иммунологические реакции для профилактики, диагностики и лечения ряда заболеваний. Возникновение иммунологии как самостоятельной науки связано с именами Л. Пастера, П. Эрлиха, И. И. Мечникова.
ИММУНОПАТОЛОГИЯ (клиническая иммунология) , раздел иммунологии, изучающий патологические процессы, которые обусловлены качественно или количественно измененными реакциями иммунитета. См. Аллергия, Аутоиммунные заболевания.
ИММУНОПРОФИЛАКТИКА , предупреждение инфекционных заболеваний человека и животных путем иммунизации вакцинами (напр., против дифтерии, сибирской язвы) или сыворотками (серопрофилактика).
ИММУНОТЕРАПИЯ , лечение инфекционных и некоторых других заболеваний с помощью вакцин, анатоксинов, сывороток и гамма-глобулинов.
ИММУНОХИМИЯ , см. Иммунология.
ИММУНОЦИТЫ , клетки организма, осуществляющие иммунный ответ. К иммуноцитам относятся иммунокомпетентные (Т- и В-лимфоциты) и фагоцитирующие клетки (мононуклеарные фагоциты, полиморфно-ядерные гранулоциты и мелкие клетки центральной нервной системы - микроглия). Образуются, размножаются и созревают в красном костном мозге, лимфоидных органах (тимусе, фабрициевой сумке, лимфатических узлах, селезенке и др.).
ИМО , см. Международная морская организация.
ИМОУ Чжан (р . 1950), китайский кинорежиссер, сценарист, актер. В годы "культурной революции" был на принудительных работах в деревне, потом работал на текстильной фабрике. Одна из ярчайших фигур т. н. "пятого поколения" китайских кинематографистов. Оператор фильмов "Желтая земля" и "Большой военный парад" Чэн Кайге. Снимался в картине У. Тяньмина "Старый колодец". В 1987 поставил фильм "Красный гаолян" ("Золотой медведь" Берлинского кинофестиваля 1988), в 1991 - "Зажги красный фонарь" ("Серебряный лев" Венецианского кинофестиваля).
ИМПАКТИТ , горная порода, переплавленная при ударе и взрыве метеорита. Состоит из плотного или пузырчатого стекла того же химического состава, что и исходная порода (напр., гнейсы, песчаники). В импактите обнаружены железоникелевые шарики, лешательерит, коэсит, стишовит, алмаз.
ИМПАЛА , млекопитающее семейства полорогих. Длина до 1,8 м, высота в холке до 100 см. У самцов рога длиной до 90 см. В Юго-Вост. и Юж. Африке. 1 подвид в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ИМПЕДАНС электрический (устар .), то же, что полное сопротивление.
ИМПЕРАТИВ (от лат . imperativus - повелительный), требование, приказ, закон. У И. Канта в "Критике практического разума" - общезначимое нравственное предписание, в противоположность личному принципу (максиме); гипотетический императив имеет силу лишь при определенных условиях, категорический императив - безусловный принцип поведения.

ИМПЕРАТИВНЫЙ МАНДАТ , наказ избирателей депутату представительного органа. Депутат обязан следовать наказу, в противном случае он может быть отозван. Во многих современных государствах депутаты, как правило, не связаны волей избирателей; они считаются представителями всей нации. В ряде стран императивный мандат запрещен конституциями.
ИМПЕРАТОР (лат . imperator - повелитель), титул некоторых монархов.
ИМПЕРИАЛ (от лат . imperialis - императорский), российская золотая монета, содержавшая 11,61 г золота. Чеканилась с 1755 номиналом 10 руб., с 1897 - 15 руб.
ИМПЕРИАЛ-БАНК , российский акционерный банк. Основан в 1990, г. Москва. Собственный капитал 1,359 трлн. руб. (1997).
ИМПЕРИАЛИЗМ (франц . imperialisme), в широком смысле - государственная политика, направленная на завоевание территорий, колоний, установление политического или экономического контроля над другими государствами. Термин получил распространение со 2-й пол. 19 в., особенно после выхода работы английского экономиста Дж. Гобсона "Империализм" (1902). В марксизме (работы О. Бауэра (Австрия), Р. Гильферлинга, Р. Люксембург (Германия), В. И. Ленина, Н. И. Бухарина и др.) обозначение высшей стадии развития капитализма - монополистического капитализма.
ИМПЕРИАЛЬ (Imperial) Франсиско , испанский поэт 15 в. Родом из города Генуя. Родоначальник итальянизирующей школы в испанской лирике, полиглот, автор центона по мотивам "Божественной комедии" Данте "Сказ о семи добродетелях".
ИМПЕРИЯ (от лат . imperium - власть), 1) монархическое государство, глава которого, как правило, носил титул императора...2) Империями назывались также государства, имевшие колониальные владения (напр., Британская империя).
ИМПЕРСКИЕ ГОРОДА , в "Священной Римской империи" города, подчиненные непосредственно императору. Фактически самостоятельные городские республики.
ИМПЕРСКИЕ КНЯЗЬЯ , в "Священной Римской империи" сословие непосредственных вассалов императора; пользовались многими привилегиями. Самые влиятельные имперские князья составляли коллегию курфюрстов.
ИМПЕРСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ , представителей Великобритании и доминионов в 1911-37. Имперская конференция 1926 признала самостоятельность доминионов во внутренних и внешних делах. После 2-й мировой войны созывались совещания, а затем конференции премьер-министров стран Содружества.
ИМПЕРСКИЕ РЫЦАРИ , в "Священной Римской империи" немецкие рыцари, подчиненные непосредственно императору.
ИМПЕРСКИЙ СЕЙМ (рейхстаг) , общеимперское собрание представителей сословий в "Священной Римской империи" с 12 в. до 1806.
ИМПЕРФЕКТ (от лат . imperfectus - незавершенный) (прошедшее несовершенное), видо-временная форма глагола в ряде индоевропейских и других языков, выражающая действие как продолжавшееся в прошлом, обычное в прошлом, безотносительно к его завершенности или незавершенности.
ИМПЕРФЕКТ (от лат . imperfectus - незавершенный) (прошедшее несовершенное), видо-временная форма глагола в ряде индоевропейских и других языков, выражающая действие как продолжавшееся в прошлом, обычное в прошлом, безотносительно к его завершенности или незавершенности.
ИМПЕТИГО (лат . impetigo, от impeto - поражаю), острое воспалительное инфекционное заболевание кожи, вызываемое стрепто- и (или) стафилококками. Проявляется образованием гнойничков, которые ссыхаются в корочки и исчезают бесследно.
"ИМПИРИАЛ КЕМИКАЛ ИНДАСТРИС" (Imperial Chemical Industries) , английская химическая компания. Основана в 1926. Контролирует ок. 1/4 производства и св. 1/3 экспорта химических товаров в стране. Занимает ведущее место в мире по производству промышленных взрывчатых веществ, полиэфирных и полиамидных волокон; выпускает боеприпасы, химическое оружие и другую

военную продукцию. Объем продаж 20,8 млрд. долл., чистая прибыль 1,5 млрд. долл., число занятых 130 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ИМПИЧМЕНТ (англ . impeachment), в некоторых государствах (напр., в США, Великобритании, Японии) особый порядок привлечения к ответственности и судебного рассмотрения дел о преступлениях высших должностных лиц. При импичменте привлечение к ответственности и предание суду, как правило, осуществляет нижняя палата парламента, а рассмотрение дела - верхняя палата.
ИМПЛАНТАЦИЯ [от лат . im(in) - в, внутрь и plantatio - сажание], у млекопитающих (кроме ехидн и утконоса) и человека прикрепление зародыша к стенке матки (у человека на 7-е сутки после оплодотворения), что обеспечивает его питание.
ИМПЛЕМЕНТАЦИЯ (от лат . impleo - наполняю, исполняю), осуществление, исполнение государством международных правовых норм. Каждое государство само определяет методы и средства имплементации. В международном договоре также может быть предусмотрена необходимость издания закона или иного акта для его осуществления.
ИМПЛИКАЦИЯ (от лат . implico - тесно связываю) (материальная импликация), приблизительный логический эквивалент оборота "если..., то..."; операция, формализующая логические свойства этого оборота.
ИМПЛИЦИТНЫЙ (англ . implicit), подразумеваемый, невыраженный.
ИМПЛЮВИЙ (от лат . impluvium - водосток), 4-угольный неглубокий бассейн в центре атрия (в древнеиталийском и древнеримском жилище), куда через комплювий стекала с крыши дождевая вода.
ИМПОЗАНТНОСТЬ (от франц . imposant - внушительный), внушительность, величественность, представительность.
ИМПОНИРОВАТЬ (от лат . impono - налагаю, внушаю), внушать уважение, производить положительное впечатление.
ИМПОРТ (от лат . importo - ввожу), ввоз товаров в страну из-за границы.
ИМПОСТ (франц . imposte), профилированная, иногда скульптурно обработанная архитектурная деталь над столбом, лопаткой, капителью колонны, служащая опорой для пяты арки.
ИМПОТЕНЦИЯ (лат . impotentia - слабость) (половое бессилие), ослабление эрекции, нарушающее нормальное течение полового акта.
ИМПРЕСАРИО (итал . impresario, от imprendere - предпринимать, затевать), в некоторых странах частный предприниматель, организатор зрелищных предприятий или агент какого-либо артиста, действующий от его имени, заключающий для него контракты и т. п.
ИМПРЕССИОНИЗМ (от франц . impression - впечатление), направление в искусстве последней трети 19 - нач. 20 вв., представители которого стремились наиболее естественно и непредвзято запечатлеть реальный мир в его подвижности и изменчивости, передать свои мимолетные впечатления. Импрессионизм зародился в 1860-х гг., во французской живописи: Э. Мане, О. Ренуар, Э. Дега внесли в искусство свежесть и непосредственность восприятия жизни, изображение мгновенных, как бы случайных движений и ситуаций, кажущуюся неуравновешенность, фрагментарность композиции, неожиданные точки зрения, ракурсы, срезы фигур. В 1870-80-х гг. сформировался импрессионизм во французском пейзаже: К. Моне, К. Писсарро, А. Сислей выработали последовательную систему пленэра; работая на открытом воздухе, они создавали ощущение сверкающего солнечного света, богатства красок природы, растворения объемных форм в вибрации света и воздуха. Разложение сложных тонов на чистые цвета (накладываемые на холст отдельными мазками и рассчитанные на оптическое смешение их в глазу зрителя), цветные тени и рефлексы порождали беспримерно светлую, трепетную живопись. Кроме живописцев (американский - Дж. Уистлер, немецкие - М. Либерман, Л. Коринт, русские - К. А. Коровин, И. Э. Грабарь), интерес импрессионизма к мгновенному движению, текучей форме восприняли скульпторы (французский - О. Роден, итальянский - М. Россо, русский - П. П. Трубецкой). Для музыкального импрессионизма кон. 19 -

нач. 20 вв. (во Франции - К. Дебюсси, отчасти М. Равель, П. Дюка и др.), сложившегося под влиянием импрессионизма в живописи, характерны передача тонких настроений, психологических нюансов, тяготение к пейзажной программности, интерес к тембровой и гармонической красочности. В литературе о чертах импрессионистического стиля говорится применительно к европейской литературе последней трети 19 в., русской поэзии нач. 20 в. (К. Гамсун в Норвегии, И. Ф. Анненский в России и др.).
ИМПРИНТИНГ (англ . imprinting), то же, что запечатление.
ИМПРОВИЗАЦИЯ (от лат . improvisus - неожиданный, внезапный), сочинение стихов, музыки и т. п. в момент исполнения; выступление с чем-либо, не подготовленным заранее; произведение, созданное таким образом. Ср. Экспромт.
ИМПУЛЬС в физике: 1) мера механического движения (то же , что количество движения). Импульсом обладают все формы материи, в т. ч. электромагнитные и гравитационные поля;..2) импульс силы - мера действия силы за некоторый промежуток времени; равен произведению среднего значения силы на время ее действия;..3) импульс волновой - однократное возмущение, распространяющееся в пространстве или среде, напр.: звуковой импульс - внезапное и быстро исчезающее повышение давления; световой импульс (частный случай электромагнитного) - кратковременное (? 0,01 с) испускание света источником оптического излучения;..4) импульс электрический - кратковременное отклонение напряжения или тока от некоторого постоянного значения.
ИМПУЛЬС (от лат . impulsus - удар, толчок), толчок, побуждение, стремление; побудительная причина.
ИМПУЛЬС НЕРВНЫЙ , волна возбуждения, распространяющаяся по нервному волокну. Возникает при раздражении нервных клеток (нейронов). Передает сигналы от периферических чувствительных нервных окончаний (рецепторов) в центральную нервную систему и от нее к исполнительным органам (мышцам, железам). В основе нервных импульсов лежат электрохимические реакции. Скорость проведения от 0,5 до 120 м/с. С нейрона на нейрон нервные импульсы передаются через синапсы.
ИМПУЛЬС НЕРВНЫЙ , волна возбуждения, распространяющаяся по нервному волокну. Возникает при раздражении нервных клеток (нейронов). Передает сигналы от периферических чувствительных нервных окончаний (рецепторов) в центральную нервную систему и от нее к исполнительным органам (мышцам, железам). В основе нервных импульсов лежат электрохимические реакции. Скорость проведения от 0,5 до 120 м/с. С нейрона на нейрон нервные импульсы передаются через синапсы.
ИМПУЛЬСНАЯ ЛАМПА , источник света, предназначенный для получения кратковременных световых вспышек высокой интенсивности, в котором используется свечение низкотемпературной плазмы. Применяют при фотосъемке, для оптической накачки лазеров, в устройствах автоматики и телемеханики и т. д.
ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ , способ модуляции гармонических колебаний, в результате которого они принимают вид кратковременных посылок-импульсов. Импульсной модуляцией называют также изменение параметров видеоимпульсов (высоты, длительности и положения во времени), модулирующих высокочастотные колебания.
ИМПУЛЬСНАЯ ТЕХНИКА , область техники, предмет которой - разработка теоретических основ, практических методов и технических средств генерирования (формирования), преобразования и измерения параметров электрических импульсов, а также исследование импульсных процессов в электрических цепях (главным образом в автоматике, вычислительной технике, различных областях радиоэлектроники, в электротехнике, экспериментальной физике).
ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК СВЕТА , предназначен для получения световых вспышек высокой интенсивности длительностью от долей мкс до десятков мс. Различают импульсные источники света с использованием светового излучения

низкотемпературной плазмы (лампа-вспышка, лампа накачки), с кратковременным возбуждением люминофора, а также импульсные лазеры.
ИМПУЛЬСНЫЙ РАЗРЯД , электрический разряд в газе, существующий доли секунды.
ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР , электрический трансформатор особой конструкции, применяется (главным образом в устройствах автоматики, вычислительной техники, радиотехники) для преобразования амплитуды импульсов и их передачи практически без искажения формы, а также для формирования видеоимпульсов (пик-трансформаторы, дифференцирующие трансформаторы).
ИМПУЛЬСНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ , высоковольтный ускоритель заряженных частиц, в котором источником напряжения служат импульсные трансформаторы (напр., Тесла трансформатор) или емкостные генераторы импульсного напряжения (с амплитудой напряжения до 10-15 МВ и длительностью импульса от десятков нс до нескольких мс).
ИМРУ-УЛЬ-КАЙС (ок . 500 - между 530-540), арабский поэт. Любовная, пейзажная, гедоническая лирика. Один из создателей жанра касыды.
ИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ , в уголовном праве - группа преступлений против государственной, общественной собственности: хищение, разбой, грабеж, кража и т. п.
ИМУЩЕСТВО , в гражданском праве -1) материальный объект гражданских прав, прежде всего права собственности...2) Совокупность имущественных прав (актив) или имущественных прав и обязанностей (актив и пассив), принадлежащих определенному лицу.
ИМХОТЕП , в египетской мифологии легендарный мудрец, врачеватель и зодчий, сановник фараона Джосера (28 в. до н. э.), строитель его пирамиды и погребального храма.
ИМШЕНЕЦКИЙ Александр Александрович (р . 1904/05), российский микробиолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1962), Герой Социалистического Труда (1975). Труды по биологии, морфологии, физиологии, экспериментальной изменчивости микроорганизмов, их роли в круговороте веществ, космической биологии.
ИМШЕНЕЦКИЙ Василий Григорьевич (1832-92) , российский математик, академик Петербургской АН (1881). Труды по теории дифференциальных уравнений с частными производными.
ИМЯ , в информатике - символ или совокупность символов, обозначающих (именующих) программу, объект программы (файл, команду, адрес и т. п.), объект вычислительной системы (напр., дисплей, запоминающее устройство), пользователя и др.
ИМЯ , в лингвистике -1) общее название для существительных, прилагательных, числительных и иногда местоимений...2) То же, что существительное.
ИМЯ , в логике - языковой знак (выражение), называющий индивидуальный предмет (собственное имя) или любой предмет из некоторого класса (общее имя). Предметом имени (его денотатом) может быть вещь, свойство, отношение и т. п.
ИМЯ (юрид .), присваивается ребенку при регистрации его рождения. Включает только имя либо имя, отчество и фамилию в совокупности.
ИМЯРЕК (имрек) (от церк .-слав. выражения имя рекъ - "назвавши имя", употреблявшегося в молитвах, юридических актах и т. п. в том месте, где должно быть поставлено собственное имя), в современном русском языке употребляется вместо имени неизвестного или нарочито неназываемого лица в значении некто, такой-то.
ИМЯСЛАВЦЫ , секта, возникшая в 1910-12 среди русского православного монашества в монастырях Святого Афона (Греция). Утверждала, вопреки официальному православию, что человек может славить только имя бога, а не его самого. Имяславцы были отлучены от церкви, высланы в Россию. После Октябрьской революции создали на Сев. Кавказе нелегальные скиты, впоследствии ликвидированные. В 1930-х гг. секта распалась.

ИНАМ (араб . - дар), 1) в средневековой Индии форма безусловного наследственного земельного пожалования, дававшегося мусульманскими правителями Индии в знак милости духовным или светским лицам; также просто подарок правителя, часто в денежной форме...2) В средневековом Иране подарок, дар влиятельным людям.
ИНАМА-ШТЕРНЕГГ (Inama-Sternegg) Карл Теодор фон (1843-1908) , немецкий историк-экономист. Сторонник вотчинной теории, которую сочетал с общинной.
ИНАНИШВИЛИ Реваз Константинович (р . 1926), грузинский писатель. Остропроблемные психологические повести о современности "Из записок к другу" (1958), "Голубой клубок" (1968), "Далекая белая вершина" (1976), "Ласка в тревожные дни" (1986), "Предзимняя грусть", "Дочь Луны" (обе - 1987); рассказы, новеллы.
ИНАННА (Нинанна , Иннин) (букв. - владычица небес), в шумерской мифологии богиня плодородия, плотской любви, войны и распри. Ей соответствует аккадская Иштар.
ИНАР (Isnard) Гюстав (1847-1935) , капитан Национальной гвардии во время Парижской коммуны 1871. С 1925 жил в Советской России.
ИНАРИ (Inari) , озеро на севере Финляндии. 1050 км2, глубина до 60 м, ок. 3000 островов. Замерзает на 4 мес. Сток в Баренцево м. по р. Патс-Йоки.
ИНАРИ , в японской мифологии бог урожая, богатства, пищи. Его символом иногда служит лисица.
ИНАУГУРАЦИЯ (от лат . inauguro - посвящаю), (иногурация), торжественная процедура вступления в должность главы государства.
ИНАШВИЛИ Александр (Сандро) Иович (1889-1958) , грузинский певец (баритон), народный артист СССР (1950). С 1917 в Грузинском театре оперы и балета. Один из основоположников грузинского оперно-вокального искусства. Профессор Тбилисской консерватории (с 1942).
ИНБЕР Вера Михайловна (1890-1972) , русская поэтесса. Лирика (сборники "Сыну, которого нет", 1927, "Вполголоса", 1932, "Анкета времени", 1971), поэмы ("Пулковский меридиан", 1943, о подвиге блокадного Ленинграда; Государственная премия СССР, 1946), проза. Произведения для детей.
ИНБРЕДНАЯ ЛИНИЯ , потомство перекрестноопыляющегося растения, полученное путем принудительного самоопыления, или группа животных, полученная в результате ряда близкородственных скрещиваний.
ИНБРИДИНГ (англ . inbreeding, от in - в, внутри и breeding - разведение) (инцухт), скрещивание близкородственных организмов. У самоопыляющихся растений (пшеница, ячмень, цитрусовые и др.) инбридинг - нормальное явление. У животных и перекрестноопыляемых растений при длительном инбридинге возможны возникновение уродств, снижение продуктивности, жизнеспособности или гибель особей. При скрещивании инбредных линий у гибридов первого поколения часто проявляется гетерозис.
ИНВАГИНАЦИЯ , см. Непроходимость кишечника. В биологии - инвагинация, или впячивание, один из основных способов гаструляции и образования зачатков органов в эмбриогенезе.
ИНВАЗИВНОСТЬ (от лат . invasio - нападение), способность возбудителей инфекционных болезней (вирусы, бактерии, грибы, простейшие) проникать в организм растения, животного или человека и распространяться в нем. Один из факторов, определяющих вирулентность патогенных микробов.
ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ , заболевания человека и животных, вызываемые животными паразитами - простейшими (напр., малярия), членистоногими (чесотка), ракообразными (болезни рыб), гельминтами и др.
ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ , заболевания человека и животных, вызываемые животными паразитами - простейшими (напр., малярия), членистоногими (чесотка), ракообразными (болезни рыб), гельминтами и др.
ИНВАЙРОНМЕНТ (энвайронмент) (англ . environment, букв. - среда, окружение), вид искусства, занимающий промежуточное положение между скульптурой и архитектурой малых форм. Его пластические образы, рассчитаны на театрализованное соучастие зрителей. Иногда даже (как во

многих хэппенингах) активно видоизменяющих их конструкцию; могут быть представлены публике в виде особых сценических пространств с фигурами типа манекенов (напр., в работах Э. Кинхольца). Искусство инвайронмента окончательно обособилось в раннем авангарде (см. К. Швиттерс), получив широкое распространение во второй половине 20 в.
ИНВАЛИД (от лат . invalidus - слабый, немощный), 1) лицо, частично или полностью утратившее трудоспособность...2) В России старый солдат, неспособный к строевой военной службе из-за увечья и ран; иногда то же, что ветеран. До военных реформ 1860-70-х гг. использовались для гарнизонной и караульной службы.
ИНВАЛИДНОСТЬ ,..1) стойкое нарушение (снижение или утрата) общей или профессиональной трудоспособности вследствие заболевания или травмы. В Российской Федерации в зависимости от степени потери трудоспособности законодательство устанавливает 1-ю, 2-ю или 3-ю группу инвалидности, временно (6-12 мес) или бессрочно. Инвалидам устанавливаются государственные пенсии (пособия) на льготных условиях, они обеспечиваются льготным или бесплатным лечением, протезированием, создаются условия для их трудоустройства (переквалификация в специальных школах, работа на дому). Инвалиды Великой Отечественной войны и приравненные к ним лица имеют, кроме перечисленных, ряд дополнительных льгот...2) Статистический показатель, характеризующий здоровье населения: отношение числа людей допенсионного возраста со стойкой утратой трудоспособности ко всему населению.
ИНВАР (от лат . invariabilis - неизменный), магнитный сплав Fe (основа) с Ni (36%), обладающий малым температурным коэффициентом линейного расширения. Выпускается также суперинвар (64% Fe, 32%Ni, 4% Co) и нержавеющий инвар (54% Co, 37% Fe, 9% Cr). Из инвара изготовляют главным образом детали измерительных приборов очень высокой точности.
ИНВАРИАНТ (от лат . invarians - неизменяющийся), в математике - величина, остающаяся неизменяемой при тех или иных преобразованиях. Напр., площадь какой-либо фигуры, угол между двумя прямыми - инвариант движения.
ИНВАРИАНТ , абстрактная единица языка, обладающая совокупностью основных признаков всех ее конкретных реализаций и тем объединяющая их, напр., морфеда по отношению к алломорфам.
ИНВАРИАНТНОСТЬ , неизменность какой-либо величины при изменении физических условий или по отношению к некоторым преобразованиям, напр., преобразованиям координат и времени при переходе от одной инерциальной системы отсчета к другой (релятивистская инвариантность).
ИНВЕКТИВА (от позднелат . invectiva oratio - бранная речь), разновидность сатиры, гневное письменное или устное обвинение, памфлет; диатриба.
ИНВЕНТАРИ , описи владений в Речи Посполитой 16-18 вв., в т. ч. на территории Литвы, Правобережной Украины и Белоруссии. Содержали сведения о границах, составе и состоянии имений, доходах населения.
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ , периодическая проверка наличия и состояния материальных ценностей (основных и оборотных фондов) в натуре, а также денежных средств.
ИНВЕНТАРНЫЕ ПРАВИЛА , в России законодательные акты 1847-48. Определяли размеры наделов и повинности помещичьих крестьян юго-западных губерний. Приняты для предотвращения обезземеливания крестьян и ослабления влияния польских помещиков.
ИНВЕНТАРЬ (от позднелат . inventarium - опись имущества), совокупность различных предметов хозяйственного обихода и производственного назначения (напр., сельскохозяйственный инвентарь).
ИНВЕНЦИЯ (от лат . inventio - изобретение, выдумка), небольшая музыкальная пьеса, в которой существенное значение имеет какая-либо оригинальная находка в области мелодического развития, формообразования. Известны инвенции для клавира И. С. Баха.

ИНВЕРКАРГИЛЛ (Invercargill) , город и порт в Н. Зеландии, на Южном острове. 52 тыс. жителей (1989). Пищевая, шерстяная промышленность, машиностроение.
ИНВЕРСИЯ , в биологии - тип хромосомной перестройки (мутации), заключающийся в разрыве и повороте на 180о одного из внутренних участков хромосомы.
ИНВЕРСИЯ (от лат . inversio - перестановка), в лингвистике - изменение обычного порядка слов и словосочетаний, составляющих предложение; используется обычно для выделения того или иного элемента предложения или для придания предложению особого смысла.
ИНВЕРСИЯ , в математике -1) в геометрии инверсия относительно данной окружности (или сферы) радиуса R с центром O - преобразование, при котором точка P переходит в точку P', лежащую на луче OP на расстоянии OP' = R2/OP от центра O...2) В комбинаторике инверсия - нарушение нормального порядка двух элементов в перестановке.
ИНВЕРСИЯ геомагнитного поля , изменение направления (полярности) магнитного поля Земли на обратное, наблюдается через интервалы времени от 500 тыс. лет до 50 млн. лет. В нашу эпоху (эпоху нормальной полярности) южный магнитный полюс находится вблизи северного географического полюса, а в эпохи обратной полярности - вблизи южного географического полюса. Причины инверсии пока не выяснены.
ИНВЕРСИЯ НАСЕЛЕННОСТЕЙ , неравновесное состояние вещества, при котором населенность верхнего из пары уровней энергии одного типа атомов (ионов, молекул), входящих в состав вещества, превышает населенность нижнего. Инверсия населенностей лежит в основе работы лазеров и других приборов квантовой электроники.
ИНВЕРСИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ , повышение температуры воздуха с высотой в некотором слое атмосферы вместо обычного понижения. Различают приземные инверсии температуры, начинающиеся непосредственно от земной поверхности, и инверсии температуры в свободной атмосфере; первые чаще всего связаны с охлаждением воздуха от холодной земной поверхности, вторые - с нисходящими движениями воздуха, адиабатически повышающими его температуру.
ИНВЕРТИРОВАНИЕ (от лат . inverto - переворачиваю, изменяю) в электротехнике, преобразование постоянного электрического тока в переменный. Процесс, обратный выпрямлению.
ИНВЕРТОР , 1) электронное устройство, выходная величина (сигнал) которого повторяет (с усилением или без) входную величину (сигнал), но имеет противоположный знак (фазу, полярность, уровень); используется в аналоговых вычислительных машинах для осуществления преобразования y(t) = ?x(t) [x(t) и y(t) входные и выходные величины] и в ЭВМ для реализации логической операции "отрицание" ("НЕ")...2) Электронное устройство, преобразующее постоянный ток в переменный.
ИНВЕСТИТУРА (от лат . investio - облачаю), в средние века в Зап. Европе юридический акт введения вассала во владение феодом. Инвеститура духовных лиц, кроме этой светской инвеституры, включала также утверждение епископа, аббата в духовном сане (духовная инвеститура). В 11-12 вв. за право инвеституры происходила борьба между императорами "Священной Римской империи" (осуществлявшими с Оттона I инвеституру епископов и аббатов) и римскими папами, претендовавшими на это право, конец которой положил Вормсский конкордат 1122.
ИНВЕСТИЦИИ (нем . Investition, от лат. investio - одеваю), долгосрочные вложения капитала в отрасли экономики внутри страны и за границей. Различают финансовые (покупка ценных бумаг) и реальные (вложение капитала в промышленность, сельское хозяйство, строительство и др.) инвестиции.
ИНВЕСТИЦИИ (нем . Investition, от лат. investio - одеваю), долгосрочные вложения капитала в отрасли экономики внутри страны и за границей. Различают финансовые (покупка ценных бумаг) и реальные (вложение капитала в промышленность, сельское хозяйство, строительство и др.) инвестиции.

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ БАНКИ , банки, специализирующиеся на финансировании и долгосрочном кредитовании различных отраслей хозяйства в основном посредством операций с ценными бумагами. Крупнейшие: "Мицубиси траст энд банкинг корпорейшн", "Морган гаранти траст компани оф Нью-Йорк", "Банкерс траст компани", "Сумитомо банк".
ИНВОЛЮЦИОННЫЕ ПСИХОЗЫ , то же, что предстарческие психозы.
ИНВОЛЮЦИЯ (от лат . involutio - свертывание), 1) редукция или утрата в эволюции отдельных органов, упрощение их строения и функций...2) "Обратное развитие" органов, тканей, клеток, напр., инволюция матки после родов...3) Атрофия органов при патологии и старении.
ИНГАЛЯЦИЯ (от лат . inhalo - вдыхаю), метод лечения вдыханием лекарственных веществ, распыляемых при помощи специальных аппаратов.
ИНГАРДЕН (Ingarden) Роман (1893-1970) , польский философ, ученик Э. Гуссерля; развил свой вариант феноменологии. Работы по эстетике, теории познания, логике.
ИНГЕ-ВЕЧТОМОВ Сергей Георгиевич (р . 1939), генетик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по общей и молекулярной генетике - генетическому контролю белкового синтеза (трансляции), мутационному процессу у дрожжей, механизмам модификаций.
ИНГЕРМАНЛАНДИЯ (от швед . Ingermanland), одно из названий Ижорской земли.
ИНГИБИТОРЫ (от лат . inhibeo - удерживаю), вещества, снижающие скорость химических, в т. ч. ферментативных, реакций или подавляющие их. Применяют для предотвращения или замедления нежелательных процессов: коррозии металлов, старения полимеров, окисления топлив и смазочных масел, пищевых жиров и др. Ингибиторы ферментов используют для изучения механизма их действия, для лечения нарушений обмена веществ, а также в качестве пестицидов.
ИНГЛИН (Inglin) Майнрад (1893-1971) , швейцарский писатель. Писал на немецком языке. Автор романа-хроники "Швейцарское зеркало" (1938) и др.
ИНГОДА , река в Забайкалье, левая составляющая р. Шилка. 708 км, площадь бассейна 37,2 тыс. км2. Средний расход воды 123 м3/с. Сплавная. Ниже г. Чита малое судоходство.
ИНГОЛД (Ингольд) (Ingold) Кристофер (1893-1970) , английский химик-органик. Исследовал электронную структуру ароматических углеводородов. Разработал (1926-34) концепцию мезомерии. Ввел представление об электро- и нуклеофильных реакциях.
ИНГОРОКВА Э . Ф., см. Ниношвили Э. Ф.
ИНГРЕДИЕНТ (от лат . ingrediens, родительный падеж ingredientis - входящий), составная часть какого-либо сложного соединения или смеси.
ИНГРЕССИЯ (от лат . ingressio - вхождение), медленное ("вековое") проникновение морских вод в понижения рельефа прибрежной суши при повышении уровня моря или погружении берега.
ИНГРИД КРИСТЕНСЕН БЕРЕГ (Ingrid Christensen Coast) , часть побережья Земли Принцессы Елизаветы в Антарктиде. В средней части оазис Вестфолль (с 1957 действует австралийская научная ст. Дейвис). Открыт британо-австрало-новозеландской экспедицией в 1930-31.
ИНГРИЯ , одно из названий Ижорской земли.
ИНГУЛ (Великий Ингул) , река на юге Украины. 354 км, площадь бассейна 9890 км2. Впадает в Юж. Буг у г. Николаев. Судоходна в низовье. Используется для орошения.
ИНГУЛЕЦ , город (с 1956) на Украине, Днепропетровская обл., на р. Ингулец. Железнодорожная станция. 38,9 тыс. жителей (1991). Добыча и обогащение железных руд.
ИНГУЛЕЦ (Малый Ингул) , река на юге Украины, правый приток Днепра. 549 км, площадь бассейна 13,7 тыс. км2. Используется для орошения. Судоходна (109 км).
ИНГУРИ , река в Грузии. 213 км, площадь бассейна 4060 км2. Впадает в Черное м. Средний расход воды 170 м3/с. Сплавная. Используется для орошения. Ингурская ГЭС и водохранилище.

ИНГУШЕТИЯ , Ингушская Республика, в Российской Федерации. 3,6 тыс. км2. Население 315 тыс. человек (1993); ингуши (215,5 тыс. человек), русские (14 тыс. человек), чеченцы (13 тыс. человек), турки (2,4 тыс. человек). 4 района, 2 города, 1 поселок городского типа (1993). Временный адм. ц. - Назрань. Расположена в центральной части северного склона Б. Кавказа. Средние температуры января от ?3 до ?10 оС, июля 21 - 23 оС. Осадков до 1200 мм в год. Главная река - Сунжа. Нефтедобывающие, нефтехимические, химические, газоперерабатывающие, металлообрабатывающие, трикотажные, пищевые предприятия. Посевы кукурузы, пшеницы, овса, ячменя, сахарной свеклы, подсолнечника, картофеля. Животноводство: разведение крупного рогатого скота, овцеводство (преимущественно тонкорунное), свиноводство. Первые упоминания об ингушах относятся к 7 в. В кон. 9 - нач. 13 вв. территория Ингушетии входила в государство аланов. С 1810 в составе России. С 1921 входила в Горскую АССР в составе РСФСР. В 1924 образована Ингушская А О. С 1934 в составе Чечено-Ингушской АО, преобразованной в 1936 в АССР. В 1944 Чечено-Ингушская АССР была ликвидирована, население по ложному обвинению насильственно депортировано. Автономная республика восстановлена в 1957. В 1990 ВС Чечено-Ингушской АССР принял Декларацию о государственном суверенитете. С 1991 в составе Чечено-Ингушской Республики. В 1992 образована Ингушская Республика

ИНГУШИ (самоназвание - галгаи) , народ в Российской Федерации (св. 215 тыс. человек, 1992). Живут в Ингушетии, Чечне, Сев. Осетии. Общая численность 237 тыс. человек (1992). Язык ингушский. Верующие ингуши - мусульмане-сунниты.

ИНГУШСКИЙ ЯЗЫК , относится к кавказским иберийско-кавказским) языкам (нахские языки). Письменность на основе русского алфавита.

ИНД , река в Китае, Индии и Пакистане. 3180 км, площадь бассейна 980 тыс. км2. Начинается на склонах хр. Кайлас (Тибетское нагорье), прорывается между отрогами Гималаев и Гиндукуша; нижнее течение на западе Индо-Гангской равнины. Впадает в Аравийское м. Основные притоки - Гилгит, Кабул, Сатледж (Панджнад). Средний расход воды у г. Хайдарабад 3850 м3/с, максимальный - св. 30 т. м3/с. Весенне-летнее половодье; подъемы уровня на равнине 5-7 м, в сухой период в низовьях иногда пересыхает. В бас. Инда орошается св. 11 млн. га земель (Суккурская система и др.). Судоходство. На Инде - г. Хайдарабад, у дельты - г. Карачи (Пакистан).

ИНДАЛЬС-ЭЛЬВЕН (Indalsalven) , река в Швеции. 420 км, площадь бассейна 26,7 тыс. км2. Протекает через ряд озер плато Норланд, образует пороги, водопады; впадает в Ботнический зал. Балтийского м. Средний расход воды ок. 460 м3/с. ГЭС. В нижнем течении судоходна.

"ИНДАСТРИАЛ БАНК ОФ ДЖАПАН" (Industrial Bank of Japan) , крупнейший коммерческий банк Японии, специализирующийся на долгосрочном кредитовании и операциях с ценными бумагами. Основан в 1902. С 1952 функционирует в качестве акционерной компании. 33 отделения в стране, 8 отделений, 23 представительства за рубежом. Владеет 5 иностранными банками. Сумма активов, собственный капитал, прибыль [трлн. иен (млрд. дол. США)]: 37,4 (261,5); 1,167 (8,16); 0,286 (2) (кон. 1980-х гг.).

ИНДАУР (Индур) , город в Индии, шт. Мадхья-Прадеш. 1,1 млн. жителей (1991). Хлопчатобумажная промышленность.

ИНДЕЙКИ , семейство птиц отряда куриных. 2 вида, от юго-востока США до севера Центральной Америки. Самые крупные из домашних птиц. Индюки весят 9-35 кг, индейки - 4,5-11 кг. Среднегодовая яйценоскость ок. 100 яиц. Разводят главным образом для получения мяса.

ИНДЕЙСКИЕ ЯЗЫКИ (американдские языки) , языки коренного населения Америки (кроме эскимосов и алеутов). Общепринятой классификации нет. Основные семьи (в эпоху колонизации): на-дене; алгонкино-вакашская; пенутианская, хокальтекская; ирокезская; сиу; юто-ацтекская; майя-киче; отоми-миштеко-сапотекская (отомангская); чибча; аравакская, карибская; кечуа-аймара; же; тупи-гуарани. К индейским языкам относятся и многие мелкие семьи и группы языков.

ИНДЕЙЦЫ , коренное население Америки (кроме эскимосов и алеутов). 35 млн. человек (1992). Крупнейшие народы - кечуа, аймара, ацтеки, майя, гуарани, арауканы и др. В результате европейской колонизации Америки многие племена целиком или частично истреблены, оттеснены в другие районы. В США и Канаде живут преимущественно в резервациях. В Боливии и Гватемале составляют большую часть населения. Сильно метисированы. Говорят на индейских языках, значительная часть - также на испанском (Латинская Америка) и английском (Сев. Америка) языках. Верующие - католики, протестанты, есть приверженцы синкретических культов и традиционных верований.
ИНДЕКС (лат . index), 1) указатель, реестр имен, названий и т. п...2) Условное обозначение (буквенное, цифровое или комбинированное) в системе какой-либо классификации (напр., почтовый индекс)...3) Числовой или буквенный указатель, которым снабжаются математические выражения для того, чтобы отличать их друг от друга, напр., a1, ai, x5, xn и т. п.
"ИНДЕКС ЗАПРЕЩЕННЫХ КНИГ" , издававшийся Ватиканом в 1559-1966 официальный перечень сочинений, чтение которых католическая церковь запрещала верующим под угрозой отлучения.
ИНДЕКС СТОИМОСТИ ЖИЗНИ (бюджетный индекс) , индекс цен и тарифов фиксированного набора товаров и услуг, входящих в потребление определенных категорий населения. Призван отразить изменения рыночной стоимости основных элементов потребительских расходов, связанные с ростом розничных цен на товары и тарифов на услуги. Индекс стоимости жизни применяется для корректировки доходов населения в условиях хронической инфляции.
ИНДЕКС ЦЕН , показатель, выражающий относительное изменение среднего уровня цен товаров во времени или в территориальном разрезе.
ИНДЕКСАЦИЯ , метод сохранения реальной величины денежных требований и различных доходов в условиях инфляции. При индексации сумма платежей пересчитывается пропорционально индексу за период от подписания до исполнения обязательств. Используются индексы оптовых цен (при индексации ценных бумаг), розничных цен (для гарантирования заработной платы, пенсий, пособий), реже индексы цен экспортных товаров, изменения курса валюты.
ИНДЕКСИРОВАНИЕ , выражение главного содержания текста какого-либо документа в терминах языка информационно-поисковой системы. Применяется для облегчения поиска нужного документа среди множества других.
ИНДЕКСЫ , в статистике - относительные величины, количественно характеризующие динамику совокупности, состоящей из непосредственно несоизмеримых единиц, или части такой совокупности (напр., общий индекс оптовых цен всех товаров и групповые индексы цен продуктовых и непродуктовых товаров или промышленных и сельскохозяйственных товаров и т. д.). Элементы любого индекса: индексируемая величина, тип (форма), веса, сроки исчисления.
ИНДЕПЕНДЕНС (Independence) , город в центральной части США, восточный пригород Канзас-Сити, шт. Миссури. 118 тыс. жителей (1990). Сельскохозяйственное машиностроение, металлообрабатывающая промышленность, производство стрелкового оружия.
ИНДЕПЕНДЕНТЫ (англ . independents, букв. - независимые), приверженцы одного из течений протестантизма в Англии и ряде других стран (то же, что конгрегационалисты). Оформились в кон. 16 в. как левое крыло пуритан. В период Английской революции 17 в. политическая партия, выражавшая интересы радикального крыла буржуазии и нового дворянства; в 1649-60 у власти.
ИНДЕР , бессточное соленое озеро на северо-западе Казахстана. 110 км2. Добыча соли, содержащей калий, бром и бор. Мощность соляного пласта достигает 10 - 15 м.
ИНДЕРАГИРИ (Inderagiri) , река на о. Суматра, в Индонезии. Ок. 400 км, площадь бассейна св. 20 тыс. км2. Истоки в хр. Барисан, большая часть

течения - на заболоченных равнинах Вост. Суматры; впадает в Южно-Китайское м. Средний расход воды ок. 1100 м3/с. Судоходна на 150 км от устья.
ИНДЕТЕРМИНИЗМ (от лат . in- - приставка, означающая отрицание, и детерминизм), философское учение, отрицающее объективность причинной связи природных и социальных явлений (или причинное объяснение в науке). Рассматривает волю как самостоятельную автономную силу.
ИНДИАНА (Indiana) , штат на севере США. 94 тыс. км2. Население 5,7 млн. человек (1993). Адм. ц. - Индианаполис.
ИНДИАНА (Indiana) Роберт (р .1928), американский живописец. Опираясь на традиции формалистической живописи 1930-х гг., начал использовать цифры и слова в поп-арте (скульптурная композиция "LOVE", 1966).
ИНДИАНАПОЛИС (Indianapolis) , город на севере США, административный центр шт. Индиана. 742 тыс. жителей (1990, с пригородами. 1,2 млн. жителей). Международный аэропорт. Разнообразное машиностроение (производство авиационных и автомобильных двигателей, подшипников, станков, средств связи, бытовой теле- и радиоаппаратуры, контрольно-измерительных приборов, различного промышленного оборудования); цветная металлургия, химико-фармацевтическая, пищевая промышленность и др. 2 университета. Музеи.
ИНДИВИДУАЛИЗМ , тип мировоззрения, в основе которого лежит противопоставление отдельного индивида обществу. Индивидуализм включает широкий диапазон ориентаций - от принципов свободного развития личности до эгоизма и анархического нигилизма.
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ , одно из направлений глубинной психологии, основанное на учении А. Адлера. В отличие от психоанализа считала основой характера врожденное "социальное чувство", нуждающееся в воспитании; у невротиков и асоциальных элементов (наркоманы и т. п.) это чувство отсутствует и заменяется стремлением к неосознанным фиктивным целям, выявление которых - задача психотерапии. Получила развитие главным образом в 1920-х гг., оказала влияние на неофрейдизм.
ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ , неповторимое своеобразие какого-либо явления, отдельного существа, человека; противоположность общего, типичного, в социальной психологии - коллективного (группового). Как философское понятие разрабатывалось в учениях об атоме (индивиде), монаде.
ИНДИВИДУАЦИЯ (лат . individuatio), выделение единичного и индивидуального из всеобщего. Принцип индивидуализации (лат. principium individuationis) - понятие философии Аристотеля, воспринятое томизмом; "первая материя" как основа пространственно-временного разделения, множественности вещей. В "аналитической психологии" К. Г. Юнга - процесс становления личности, ее созревания в результате ассимиляции сознанием содержания личного и коллективного бессознательного.
ИНДИВИДУУМ (индивид) (от лат . individuum - неделимое; особь), 1) особь, каждый самостоятельно существующий организм...2) Отдельный человек; личность.
ИНДИГЕТЫ (лат . Indigetes), в римской мифологии боги-хранители городов, связанные с культом местных героев; одни из древнейших римских божеств, входили в совет Юпитера.
ИНДИГИРКА , река на востоке Якутии 1726 км, площадь бассейна 360 тыс. км2. Образуется слиянием рек Хастах и Тарын-Юрях. Течет по Оймяконскому нагорью, затем прорезает хр. Черского, нижнее течение - на низменности. Впадает в Восточно-Сибирское м., образуя дельту (площадь 5,5 тыс. км2). Средний расход воды 1850 м3/с. Типичны большие наледи (тарыны). Судоходна от впадения Момы (1154 км). В устье - промысел рыбы (ряпушка, чир и др.)
ИНДИГИРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , см. Яно-Индигирская низменность.
ИНДИГО , кубовый краситель синего цвета. Известен с глубокой древности, добывался из индигоносных растений (индигофера и др.). Промышленный синтез индиго освоен в кон. 19 в. Широко применяется для крашения джинсовой ткани.

ИНДИГОФЕРА , род кустарников или трав семейства бобовых. Ок. 700 видов, в тропиках или субтропиках. Благодаря красивому цветению выращиваются как декоративные, в т. ч. в Крыму, на Зап. Кавказе и в Ср. Азии. Из листьев индигоферы красильной и других видов получают индиго, а также басму.
"ИНДИИ" , 1) термин, распространившийся в Зап. Европе в 14 в. под влиянием "Книги Марко Поло", где встречаются название "Великая Индия", "Индия", "Средняя Индия", "М. Индия" применительно к странам Юж., Юго-Вост. Азии и части Вост. Африки...2) В 15 в. Х. Колумб употребил термин "Индии" к новооткрытому Американскому континенту (ошибочно приняв его за одну из "Индий"), а его жителей назвал индейцами (indios). С 16 в. в европейской литературе бытуют термины "Вост. Индии" и "Зап. Индии".
ИНДИЙ (лат . Indium), In, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 49, атомная масса 114,82. Серебристо-белый металл, легкоплавкий и очень мягкий; плотность 7,31 г/см3, tпл 156,78 °С. На воздухе устойчив. В природе рассеян, добывают из сульфидных руд. Компонент легкоплавких сплавов и полупроводниковых материалов. Арсенид, антимонид и фосфид индия - полупроводниковые материалы. Назван по синей (цвета индиго) линии спектра.
ИНДИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК , основана в 1935 (до 1970 Национальный институт наук Индии) в Дели. В 1990 св. 600 членов, 80 почетных членов.
ИНДИЙСКАЯ ПЛАТФОРМА , то же, что Индостанская платформа.
ИНДИЙСКИЕ (ИНДОАРИЙСКИЕ) ЯЗЫКИ , группа родственных языков, восходящих к древнеиндийскому языку. Относятся к индоевропейской семье языков. Вместе с дардскими и иранскими языками восходят к индоиранской языковой общности. Из современных крупнейшие: хинди, урду, бенгали, маратхи, гуджарати, панджаби. К индийским языкам относится цыганский язык и др.
ИНДИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС (ИНК) , политическая партия Индии, основана в 1885. Социально неоднородна. От лояльной оппозиции английскому колониальному режиму перешла в 20-х гг. 20 в. (в условиях подъема национально-освободительного движения) к активной борьбе за национальную независимость, превратившись в массовую партию. Основой программы ИНК стали принципы гандизма. После завоевания Индией независимости (1947) ИНК до марта 1977 - правящая партия. Неоднократно подвергалась расколам. В 1980-89 у власти отделившаяся от ИНК в 1977 партия ИНК (И), председатель партии - Н. Рао (с 1991, в 1984-91 - Р. Ганди, в 1978-84 - И. Ганди).
ИНДИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС ПРОФСОЮЗОВ , крупнейший профцентр Индии. Основан в 1947. Действует под руководством Индийского национального конгресса (И). Св. 4,7 млн. членов (1991).
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН , третий по величине на Земле (после Тихого и Атлантического). Расположен большей частью в Южном полушарии, между Азией на севере, Африкой на западе, Австралией на востоке и Антарктидой на юге. Площадь с морями 76,17 млн. км2, объем воды 282,7 млн. км3, средняя глубина 3711 м. Моря и крупные заливы: Красное м., Аравийское м., Персидский зал., Андаманское м., Бенгальский зал., Б. Австралийский зал. Подводным Центральноиндийским хр. делится на западную, менее глубокую часть (где расположены острова Мадагаскар, Сейшельские, Амирантские, Маскаренские и др.) и восточную, более глубокую, где к югу от о. Ява, в Зондском желобе, - максимальная глубина (7729 м). Хребтами, горами и валами ложе разделено на котловины (Зап.-Австралийскую, Африкано-Антарктическую и др.). На шельфах - месторождения нефти и газа (см. Персидского залива нефтегазоносный бассейн), в рифтовых зонах - руды хрома, железа, марганца, меди. Климат северной части муссонный, в тропических и субтропических широтах южной части господствуют пассатные ветры, в умеренных - внетропические циклоны, достигающие большой силы. Преобладающая температура воды на поверхности выше 20 °С, на крайнем юге - ниже 0 °С. Льды образуются в антарктических широтах и выносятся летом ветрами и течениями до 65-68о ю. ш. Соленость от 32 до 36,5 ‰ (в Красном м. до 42 ‰). Рыболовство ограничивается прибрежной зоной. Крупные порты:

Аден, Бомбей, Калькутта, Карачи, Читтагонг, Коломбо-Янгон, Рас-Таннура, Басра, Фао, Дар-эс-Салам, Фримантл, Дурбан.
ИНДИЙСКОЕ ВОССТАНИЕ 1857-59 (Сипайское восстание) , против английского колониального господства. Военное ядро - сипаи. Центр восстания - долина р. Ганг. Главные очаги восстания - Дели, Канпур, Лакхнау, здесь образовались самостоятельные правительства и концентрировались повстанческие армии. Жестоко подавлено. Управление Индией перешло от английской Ост-Индской компании к английскому правительству.
ИНДИЙСКОЕ ПИСЬМО , общее название слоговых письменностей Юго-Вост. Азии, связанных общностью происхождения и единым принципом строения алфавитов (см. Брахми, Кхароштхи).
ИНДИЙЦЫ , название населения Индии и выходцев из Индии в других странах, см. Индо-пакистанцы.
ИНДИКАТОР (от позднелат . indicator - указатель), прибор (устройство), отображающий изменения какого-либо параметра контролируемого технического процесса или объекта в форме, наиболее удобной для непосредственного восприятия человеком. Применяют индикаторы визуальные, акустические, тактильные и др.
ИНДИКАТОРНАЯ ДИАГРАММА , графическое изображение зависимости давления рабочего тела (пара, газа) в цилиндре поршневой машины (двигателя, насоса) от перемещения поршня. Представляет собой замкнутую кривую, площадь внутри которой пропорциональна работе, совершенной рабочим телом.
ИНДИКАТОРНЫЕ РАСТЕНИЯ , тесно связаны с определенными условиями среды, чаще с химическим составом почвы. Галмейная фиалка указывает на высокое содержание цинка в почве; карликовость растений, смена окраски цветков с розовой на синюю (мак) - на большое количество меди. Индикаторные растения служат ориентирами при поисках пресной воды в пустынях, разведке некоторых полезных ископаемых.
ИНДИКАТОРНЫЕ ТРУБКИ , стеклянные трубки с наполнителем (напр., дробленый силикагель), обработанным растворами химических реактивов. Предназначены для контроля загрязнения воздуха токсичными веществами (оксидами азота, этанолом и др.). Концентрацию последних определяют по длине или интенсивности окрашивания слоя наполнителя после пропускания через индикаторную трубку определенного объема исследуемого воздуха.
ИНДИКАТОРЫ ХИМИЧЕСКИЕ , органические и неорганические вещества, используемые для определения водородного показателя pH или установления конечной точки титрования (обычно по изменению окраски). Различают кислотно-основные (напр., фенолфталеин, лакмус), окислительно-восстановительные (напр., метиленовый синий) и др.
ИНДИКАТРИСА (франц . indicatrice, букв. - указывающий), в оптике - графическое изображение зависимости характеристик светового поля (яркости, поляризации света) или оптических характеристик среды (показателей преломления, отражательной способности) от направления.
ИНДИС Никомидийский (ум . 302), христианский мученик, евнух, бывший языческий жрец. Пострадал в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 3 (16) сентября и 28 декабря (10 января).
ИНДИФ , в египетской мифологии гигантский змей, враг солнца, олицетворение сил зла и темноты.
ИНДИФФЕРЕНТНОСТЬ (от лат . indifferens, родительный падеж indifferentis - безразличный), равнодушие, безучастность, безразличие.
ИНДИЯ (на языке хинди Бхарат) , Республика Индия, государство в Юж. Индии. 3,3 млн. км2. Население 897 млн. человек (1993). Индия - многонациональное государство; наиболее многочисленны хиндустанцы, телугу (андхра), маратхи, бенгальцы, бихарцы, тамилы, гуджаратцы, каннара, малаяли, пенджабцы и др. Городское население 25,7% (1993). Официальные языки - хинди и английский; в штатах - официальные национальные языки. Верующие (%): индуисты 83, мусульмане 11, остальные - христиане, сикхи и др. Индия - федеративная республика, в составе 25 штатов и 7 союзных территорий центрального подчинения. Столица - Дели. Входит в Содружество.

Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент. Омывается Индийским ок., Аравийским м. и Бенгальским зал. Большая часть п-ва Индостан занимает Деканское плоскогорье, на севере - Индо-Гангская равнина и высочайшие горы Земли - Гималаи (высота в Индии до 8126 м, г. Нангапарбат) и Каракорум. Климат преимущественно тропический, на севере - тропический муссонный. На равнинах средние температуры января от 15 оС на севере до 27 °С на юге, мая 28-35 °С. Осадков от 60-100 мм в год в пустыне Тар на западе страны, 300-400 мм в центральных районах Декана, 3000-6000 мм в Вост. Гималаях и на внешних склонах Гат, до 12 тыс. мм в Черапунджи на плато Шиллонг (самое влажное место на Земле). Основные реки - Ганг, Брахмапутра, Инд. Тропические леса, саванна и кустарниковая полупустыня. В горах - высотная поясность. Национальные парки Казиранга, Гирский, Лес, Манас и др.; многочисленные резерваты. В сер. 3-го тыс. - 1-й пол. 2-го тыс. до н. э. в долине р. Инд существовала Хараппская цивилизация. Крупные государственные образования - со 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. Важнейшие из них - Магадха, государство Гуптов, Делийский султанат, государство Великих Моголов. С нач. 16 в. происходило постепенное завоевание Индии европейцами (португальцами, голландцами, французами, англичанами). Англичане в результате войн с европейскими соперниками, англо-майсурских войн, англо-маратхских войн, англо-сикхских войн и других к сер. 19 в. подчинили всю Индию. Она была превращена в объект прямого грабежа, жестокой налоговой эксплуатации, в источник сырья и рынок сбыта для английских фабричных товаров. После подавления антиколониального Индийского восстания 1857-59 территория Индии, управлявшаяся английской Ост-Индийской компанией, попала в прямое подчинение британской короны. Спецификой Индии явилось господство освященной индуизмом общинно-кастовой социальной структуры (см. Касты). В кон. 19-20 вв. стала объектом приложения английского капитала, усилилось развитие индийского капитализма. В кон. 19 в. национально-освободительное движение возглавила партия Индии национальный конгресс. Создание массовых общественно-политических организаций, кампании гражданского неповиновения, проводившиеся Индийским национальным конгрессом под руководством его лидера М. Ганди, ослабили позиции колониальных властей. После 2-й мировой войны английское правительство вынуждено было предоставить Индии права доминиона, разделив страну (1947) на 2 части - Индийский Союз (с преобладающим индуистским населением) и Пакистан (с преобладающим мусульманским населением). Пришедшее к власти в Индийском Союзе правительство Индийского национального конгресса провозгласило 15 августа 1947 года независимость Индии. В 1950 Индийский Союз стал Республикой Индией. Во главе независимого индийского государства (до марта 1977) находилась партия Индийский национальный конгресс (ИНК). Правительство возглавляли один из лидеров национально-освободительной борьбы Дж. Неру (до 1964) и его дочь И. Ганди (с 1966). Были проведены аграрные реформы, создан государственный сектор в промышленности, взят курс на индустриализацию и подъем сельского хозяйства при некотором ограничении деятельности частного капитала. В 1980-89 и с 1991 у власти правительство ИНК (И). Индия - аграрно-индустриальная страна. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство (включая лесное хозяйство и рыболовство) 32, промышленность 21. Экономика многоукладна. Госсектор, составляющий 28% ВНП (1993), занимает ведущие позиции в военных отраслях промышленности, атомной энергетике, транспорте и связи. В сельском хозяйстве преобладают мелкие и мельчайшие хозяйства. Обрабатывается 165 млн. га (св. 2/5 территории), под посевами 141 млн. га (ок. 35 млн. га засевается дважды в год). Орошается св. 20% сельскохозяйственной площади. Основные продовольственные культуры: рис, пшеница, просяные, бобовые, масличные. Индия занимает одно из первых мест в мире по производству сахарного тростника, арахиса, чая, джута, клещевины, хлопка. Производят каучук, кофе, пряности. Крупный рогатый скот (ок. 1/4 мирового поголовья), козы, овцы, а также свиньи, верблюды, птица. Шелководство.

Рыболовство. Добыча марганцевой руды и слюды (одно из первых мест в мире), железной руды, угля, бокситов, нефти и др. Производство электроэнергии 287 млрд. кВт·ч (1992), в т. ч. 3/5 на ТЭС, 1/3 на ГЭС, имеются АЭС. Традиционные отрасли промышленности: текстильная (главным образом джутовая, хлопчатобумажная), пищевкусовая (сахарная, табачная), кожевенно-обувная; имеются нефтеперерабатывающие, цементные, бумажные, стекольные предприятия. Развиваются черная и цветная металлургия, химическая промышленность, Машиностроение. Ок. 40% промышленного производства Индии дает мелкая и кустарная промышленность. Длина (1992, тыс. км) железных дорог ок. 62,2, автодорог 2037, речных судоходных путей 14. Тоннаж морского торгового Флота 10366 тыс. т. дедвейт (1992). Экспорт: машины и оборудование, одежда, кожа и изделия из нее, химические товары, хлопчатобумажные ткани, джутовые изделия, железная руда, чай, кофе, специи, орехи кешью, консервы, рыба и морепродукты, бриллианты и др. Основные внешнеторговые партнеры: США, Япония, Германия, Великобритания, Бельгия, Россия. Денежная единица - индийская рупия.

ИНДО-ГАНГСКАЯ РАВНИНА в Индии , Пакистане и Бангладеш, к югу от Гималаев. Длина ок. 3 тыс. км, ширина до 350 км. Сложена главным образом аллювием. Климат муссонный. Большая часть равнины распахана. Естественная растительность: на востоке - мангровые леса, в центральной части - листопадные леса и саванны, на западе - солончаки и пустыни. Крупные города: Дели, Калькутта, Лахор, Карачи, Дакка.

ИНДОЕВРОПЕИСТИКА (индоевропейское языкознание) , раздел сравнительно-исторического языкознания, изучающий индоевропейские языки.

ИНДОЕВРОПЕЙСКИЕ ЯЗЫКИ , одна из наиболее крупных языковых семей, в которую входят: хетто-лувийская, или анатолийская, группа; индоарийская, или индийская, группа; иранская группа; армянский язык; фригийский язык; греческая группа; фракийский язык; албанский язык; иллирийский язык; венетский язык; италийская группа; романская группа; кельтская группа; германская группа; балтийская группа; славянская группа; охарская группа. Принадлежность некоторых других языков (напр., этрусского) к индоевропейским языкам остается спорной.

ИНДОИРАНСКИЕ ЯЗЫКИ , особая ветвь семьи индоевропейских языков, включающая индийские (индоарийские), иранские и дардские языки.

ИНДОКИТАЙ ФРАНЦУЗСКИЙ , с 80-х гг. 19 в. до 2-й пол. 40-х гг. 20 в. название французских колониальных владений в восточной части п-ова Индокитай, включавших территории Вьетнама, Камбоджи и Лаоса.

ИНДОКТРИНАЦИЯ (англ . indokrination от лат. in - внутрь и doktrina - учение, теория, доктрина),..1) введение, приобщение, ознакомление с какой-либо теорией, доктриной...2) Целенаправленное распространение какой-либо политической идеи, доктрины, учения в обществе или общественном слое для формирования определенного общественного сознания.

ИНДОЛ , бесцветные кристаллы, tпл 52,5 °С. Многие природные и синтетические биологически активные вещества (напр., триптофан, серотонин, резерпин) - производные индола. Душистое вещество в парфюмерии, сырье для получения индолилуксусной кислоты.

ИНДОЛИЛУКСУСНАЯ КИСЛОТА (ИУК , гетероауксин), основной гормон растений из группы ауксинов. Активируя обмен веществ в клетках, способствует их росту в длину и дифференцировке, определяет тропизмы, замедляет опадение листьев и др.

ИНДОЛОГИЯ , совокупность научных дисциплин, изучающих историю народов Индостана, их культурное наследие, идеологические воззрения, литературу, искусство и языки, экономические, социальные и политические проблемы Индии.

ИНДОНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ , традиционно выделяемая ветвь австронезийской семьи языков. Общепринятой классификации не существует. Наиболее распространены языки: индонезийский, малайский, яванский, сунданский, тагальский, малагасийский.

ИНДОНЕЗИЙСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык Индонезии. Относится к индонезийской ветви австронезийской семьи языков. Развился на основе малайского языка. Письменность на основе латинского алфавита
ИНДОНЕЗИЙЦЫ , народы Индонезии, говорящие на индонезийских языках (св. 95% населения страны, 160,97 млн. человек, 1987). В широком смысле - название всех граждан Индонезии.
ИНДОНЕЗИЯ , Республика Индонезия (Republik Indonesia), государство в Юго-Вост. Азии, на островах Малайского арх. и западной части о. Новая Гвинея (Ириан-Джая). 1904,5 тыс. км2. Население 188,2 млн. человек (1993). Городское население 31,4% (1991). Официальный язык - индонезийский. Большинство верующих - мусульмане (ок. 90%). Административно-территориальное деление: 24 провинции, 2 особые административные единицы, имеющие статус провинции, и 1 метрополитенский округ (столичный). Столица - Джакарта. Высший орган государственной власти - Народный консультативный конгресс. Глава государства и правительства - президент. Законодатательный орган - парламент (Совет народных представителей). Св. 1/2 территории - горы (до 5029 м, на о. Новая Гвинея). Ок. 400 вулканов, в т. ч. св. 100 действующих. Климат преимущественно экваториальный и субэкваториальный, на низменности среднемесячные температуры от 25 до 27 °С, в горах - прохладнее. Осадков 2000-4000 мм в год. Реки многоводны Ок. 2/3 территории покрыто влажными тропическими лесами. Участки редколесий и саванн. Первые государственные образования возникли во 2-5 вв. В 10-11 вв. почти вся Ява была объединена под властью княжества Матарам. В 13-15 вв. яванское феодальное княжество Маджапахит распространило власть почти на всю территорию Индонезии. В 16 в. появились португальцы, затем голландцы. К сер. 18 в. голландцы захватили почти всю Яву, в 19 - нач. 20 вв. завершили покорение Индонезии. Они подавили народные восстания 1825-30, 1840, 1888 на Яве, 1893 на Суматре и др. В нач. 20 в. зародилось организованное национально-освободительное движение. В 1926-27 на Яве и Суматре вспыхнули крупные антиколониальные восстания. К концу 2-й мировой войны, в условиях оккупации (с 1942) Индонезии японскими войсками, начался новый подъем национально-освободительного движения. 17 августа 1945 провозглашена независимость Индонезии. Президентом был избран Сукарно, один из основателей Национальной партии Индонезии (1927). Против Индонезии была развязана интервенция с целью восстановления колониального режима. В сентябре 1945 высадились английские войска, затем их место заняли отряды нидерландской армии. В 1949 Нидерланды были вынуждены признать независимость Индонезии. В августе 1950 Индонезия объявлена унитарной республикой. Были национализированы многие иностранные предприятия, плантации, банки. После поражения выступления группы армейских офицеров против руководства вооруженных сил ("движение 30 сентября 1965") к власти пришло командование армии. Президентом стал (1968) генерал Сухарто. После признания Португалией права народа Вост. Тимора на самоопределение и независимость (1974) Индонезия ввела свои войска и в 1976 объявила Вост. Тимор провинцией Индонезии. Индонезия - аграрно-индустриальная страна. Доля в ВВП (1991, %); сельское хозяйство (включая рыболовство и лесное хозяйство) 19,5, промышленность 35 (в т. ч. горнодобывающая - 13,6). В сельском хозяйстве крупные государственные и иностранные плантации сосуществуют с множеством мелких крестьянских хозяйств. Главные экспортные сельскохозяйственные культуры: каучуконосы, кокосовая пальма, масличная пальма, чай, кофе, табак, какао, агава (сизаль), пряности, хинное дерево (Индонезия - основной мировой поставщик коры), сахарный тростник. Главные продовольственные культуры: рис, кукуруза. Животноводство развито слабо. Рыболовство, морской промысел и рыборазведение. Заготовка ценных пород древесины. Основная отрасль промышленности - добыча нефти и газа (90% иностранными, главным образом, американскими фирмами), олова, угля, бокситов, марганцевых, медных, никелевых руд, асбеста, асфальта, фосфоритов, золота, серебра, поваренной соли. Производство электроэнергии 44,3 млрд. кВт·ч (1990). Традиционные

отрасли обрабатывающей промышленности: пищевкусовая, текстильная, производство готовой одежды, обуви. Быстро развиваются авто-, судо-, авиастроение, радиоэлектроника, химическая и нефтехимическая промышленность. Кустарная промышленность (производство батика, чеканных изделий из серебра, художественная резьба по кости и др.). Основной вид транспорта - морской. Порты: Танджунгприок (порт Джакарты), Сурабая, Палембанг, Баликпапан, Уджунгпан. В морском торговом флоте св. 2 тыс. судов тоннажем 3130 тыс. т. дедвейт (1992). Длина (1991, тыс. км) железных дорог 6,6, автодорог 266. Экспорт: нефть и нефтепродукты, сжиженный природный газ, одежда, древесина, каучук и др. Основные внешнеторговые партнеры: Япония, США, Сингапур, Германия. Денежная единица - индонезийская рупия.

ИНДО-ПАКИСТАНЦЫ , общее название выходцев из Юж. Азии (главным образом из Индии и Пакистана) за пределами Индостана. Говорят в основном на языке страны проживания, хинди, тамили. Верующие - главным образом индуисты, мусульмане-сунниты, сикхи, джайны.

ИНДО-СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ РАСА , входит в большую европеоидную расу. Характерны темные волосы и глаза, смуглая кожа, узкое лицо, прямая или выпуклая спинка носа. Распространена в Юж. Европе, Сев. Африке, Аравии, Юж. Иране, Ираке, Сев. Индии. Имеет местные варианты.

ИНДОССАМЕНТ (нем . Indossament), передаточная надпись на векселях, чеках, коносаментах и некоторых других ценных бумагах, которой оформляется передача прав по этим документам от одного лица (индоссанта) другому.

ИНДОСТАН , полуостров на юге Азии, главным образом в Индии. Ок. 2 млн. км2. Омывается Аравийским м. (на западе) и Бенгальским зал. (на востоке). Поверхность занята Деканским плоскогорьем (высота 300-900 м), ограниченным горами Зап. и Вост. Гат. На юге - массивы Анаймалай (высота до 2698 м), Нилгири, Кардамоновы горы; вдоль побережий - аллювиальные низменности. Климат муссонный, с дождливым летом, осадков от 500 мм (во внутренних районах) до 3000 мм (на внешних склонах Зап. Гат.) в год. Основные реки - Нарбада, Тапти, Маханади, Годавари, Кришна. На внешних склонах Зап. и Вост. Гат - влажные вечнозеленые и листопадные леса, во внутренних районах - растительность типа саванн, в дельтах рек - мангровые леса. Значительная часть Индостана возделана (просяные, рис, пшеница, хлопчатник). Месторождения руд железа, марганца.

ИНДОСТАНСКАЯ ПЛАТФОРМА (Индийская платформа) , докембрийская платформа, занимает большую часть п-ова Индостан (бассейны рек Генд, Ганг и Брахмапутра) до подножия Гималаев и о. Шри-Ланка. В осадочном чехле залегают траппы.

ИНДРА , в ведической религии наиболее почитаемое божество, предводитель, царь богов, громовержец и устроитель мира.

ИНДРАДЖИТ (санскр . победитель Индры), в индуистской мифологии герой-колдун, сын злого ракшаса Гаваны, противник Рамы и Лакшманы.

ИНДРАПРАСТХА , древний индийский город, существовавший с нач. 1-го тыс. до н. э. на месте средневекового и современного Дели.

ИНДРИ (индриевые) , семейство полуобезьян отряда приматов. Длина тела от 30 см до 1 м. 4 вида на о. Мадагаскар. По деревьям передвигаются прыжками, по земле - на двух ногах. Все в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов (МСОП). В неволе выживают с трудом и не размножаются.

ИНДРИКОТЕРИИ , род вымерших гигантских безрогих носорогов. Жили в олигоцене - миоцене, в Евразии. Несколько видов. Крупнейшие наземные млекопитающие - длина до 7 м, высота до 5 м. Голова небольшая, шея длинная, туловище короткое. Питались листьями и ветвями.

ИНДУИЗМ , религия, одна из наиболее крупных по числу последователей религий мира (ок. 95% всех индуистов - в Индии). Сформировалась в 1-м тыс. н. э. Является результатом развития ведической религии и брахманизма и процесса дальнейшей ассимиляции народных верований. Основа индуизма - учение о перевоплощении душ (сансара), происходящем в соответствии с

законом воздаяния (карма) за добродетельное или дурное поведение, определяемое почитанием верховных богов (Вишну или Шивы) или их воплощений, и соблюдением кастовых бытовых правил (см. Касты). Культовые обряды совершаются в храмах, у местных и домашних алтарей, в священных местах. В качестве священных почитаются животные (корова, змея), реки (Ганг), растения (лотос) и др. Для индуизма характерно представление об универсальности и всеобщности верховного божества, что особенно проявилось в учении бхакти. Современный индуизм существует в виде 2 течений: вишнуизма и шиваизма.

ИНДУКТИВНАЯ ЛОГИКА , логика индукции, совокупность теорий, в которых изучаются выводы из посылок, необходимых, но недостаточных для логической дедукции, а также математические критерии для степени оправдания следствий из таких посылок

ИНДУКТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ , величина, характеризующая сопротивление, оказываемое переменному току индуктивностью цепи (или ее участка). Индуктивное сопротивление синусоидальному току , где ? - угловая частота, L - индуктивность.

ИНДУКТИВНОСТЬ , физическая величина, характеризующая магнитные свойства электрических цепей и равная отношению потока Ф магнитной индукции, пересекающего поверхность, ограниченную проводящим контуром, к силе тока в этом контуре, создающем Ф; в СИ измеряется в генри.

ИНДУКТИВНОСТЬ ВЗАИМНАЯ , физическая величина, характеризующая магнитную связь электрических цепей и равная отношению потока магнитной индукции, пронизывающего площадь, ограниченную первым контуром, к силе тока во втором контуре, создающем этот поток индукции.

ИНДУКТИВНЫЕ МЕТОДЫ РАЗВЕДКИ , методы электроразведки, в которых электромагнитное поле создается незаземленными контурами с переменным электрическим током, индуцирующим в проводящих участках земной коры вторичные токи. Исследования магнитного поля этих токов используются для поисков железных и хорошо проводящих сульфидных руд.

ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК , измерительный преобразователь в виде катушки индуктивности с ферромагнитным сердечником, индуктивность которой изменяется пропорционально измеряемой величине (перемещению или углу поворота) при изменении воздушного зазора между сердечником и катушкой.

ИНДУКТОР (лат . inductor, от induco - ввожу, навожу, побуждаю), 1) электромагнитное устройство для индукционного нагрева тел (преимущественно проводников) вихревыми токами, возбуждаемыми переменным магнитным полем...2) Магнитоэлектрическая машина (обычно с ручным приводом), вырабатывающая высокое напряжение. Применяется в телефонных аппаратах станций ручного обслуживания и др...3) Часть магнитной цепи электрической машины, содержащая обмотку возбуждения.

ИНДУКЦИОННАЯ ПЕЧЬ , электрическая печь для плавки металлов, в которой используется индукционный нагрев. Различают тигельные и канальные индукционные печи. Емкость от нескольких кг до сотен т.

ИНДУКЦИОННАЯ СВАРКА , вид высокочастотной сварки.

ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ , нагрев токопроводящих тел путем возбуждения в них электрических токов переменным электромагнитным полем. Для создания последнего используются токи низкой (50 Гц), средней (до 10 кГц) и высокой (св. 10 кГц) частоты. Применяется для плавления металлов, поверхностной закалки деталей и т. д.

ИНДУКЦИОННЫЙ НАСОС , магнитогидродинамический насос для перемещения электропроводящих жидкостей (обычно расплавленных металлов) с помощью электромагнитной силы, которая возникает в результате взаимодействия магнитного поля индуктора с полем электрического тока, индуктируемого в проходящей через насос жидкости.

ИНДУКЦИОННЫЙ ПРИБОР , электроизмерительный прибор, действие которого основано на возникновении вращающего момента его подвижной части при воздействии на нее двух (или более) переменных магнитных потоков. Используется главным образом в качестве электрического счетчика.

ИНДУКЦИОННЫЙ ТОК , электрический ток, возникающий вследствие электромагнитной индукции.
ИНДУКЦИОННЫЙ УСКОРИТЕЛЬ , ускоритель электронов, в котором частицы ускоряются вихревым электрическим полем. Пример - бетатрон.
ИНДУКЦИЯ , в биологии -1) взаимодействие процессов возбуждения и торможения; торможение в группе нейронов вызывает (индуцирует) возбуждение (положительная индукция), которое индуцирует торможение (отрицательная индукция)...2) Воздействие путем контакта одних частей зародыша, т. н. индукторов, на другие его части; определяет направление их развития.
ИНДУКЦИЯ (от лат . inductio - наведение), умозаключение от фактов к некоторой гипотезе (общему утверждению). Различают полную индукцию, когда обобщение относится к конечнообозримой области фактов, и неполную индукцию, когда оно относится к бесконечно- или конечнонеобозримой области фактов (см. Дедукция).
ИНДУКЦИЯ ВЗАИМНАЯ , частный случай электромагнитной индукции, при котором переменный ток в одном контуре индуцирует (наводит) ток в другом контуре, неподвижном относительно первого.
ИНДУКЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ , см. Электромагнитная индукция.
ИНДУЛЬГЕНЦИЯ (от лат . indulgentia - милость), в католической церкви полное или частичное отпущение грехов, а также свидетельство об этом. Широкая торговля индульгенцией (с 12-13 вв.) явилась средством обогащения духовенства.
ИНДУР , город в Индии, см. Индаур.
ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ , процесс создания крупного машинного производства и на этой основе переход от аграрного к индустриальному обществу. Источниками средств для индустриализации могут быть как внутренние ресурсы, так и кредиты, инвестиции капиталов из более развитых стран. Сроки и темпы в различных странах неодинаковы (напр., Великобритания превратилась в индустриальную в сер. 19 в., а Франция - в нач. 20-х гг. 20 в.). В России индустриализация успешно развивалась с кон. 19 - нач. 20 вв. После Октябрьской революции (с кон. 20-х гг.) индустриализация форсированно осуществлялась тоталитарным режимом насильственными методами за счет резкого ограничения уровня жизни большинства населения, эксплуатации крестьянства.
ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ДИНАМИКА , метод исследования работы предприятий и фирм, основан на использовании экономико-математических моделей и имитации на ЭВМ. Разработан группой американских ученых в 1950-60-х гг.
ИНДУСТРИАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО , (промышленное общество), обозначение стадии развития общества, сменяющего традиционное, аграрное (родо-племенное, феодальное) общество. Термин принадлежит А. Сен-Симону; широкое распространение концепция индустриального общества получила в 50-60-х гг. 20 в. (Р. Арон, У. Ростоу, Д. Белл и др.). Формирование индустриального общества связано с распространением крупного машинного производства (см. Индустриализация), урбанизацией, утверждением рыночной экономики и возникновением социальных групп предпринимателей и наемных работников, становлением демократии, гражданского общества и правового государства. Капитализм в теориях индустриального общества рассматривается как его ранняя ступень (европейские страны в 19 - нач. 20 вв.). В ряде стран противоречия становления индустриального общества привели в 20-30-х гг. 20 в. к возникновению тоталитарных режимов (см. Тоталитаризм). В кон. 20 в. индустриальное общество переходит к постиндустриальному обществу. См. также Массовое общество.
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА , дистиллятные нефтяные смазочные масла, используемые главным образом в узлах трения различных механизмов, а также в качестве основы для приготовления гидравлических жидкостей и технологических смазочных материалов.
ИНДУСТРИЯ (от лат . industria - усердие), то же, что промышленность.

ИНДУСЫ (индуисты) , приверженцы религии индуизма, распространенной в Индии и в районах расселения индийских эмигрантов. Индусами иногда неправильно называют все население Индии (правильно - индийцы).
ИНДУЦИРОВАННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ , то же, что вынужденное излучение.
ИНЕЙ , тонкий слой ледяных кристаллов, образующийся на почве, траве и наземных предметах при охлаждении земной поверхности до температуры ниже 0 °С в результате ее сильного теплового излучения ночью при ясном небе и слабом ветре.
ИНЕНЮ Исмет (1884-1973) , президент Турции в 1938-50. В 1923-37 (с перерывом) и в 1961-65 премьер-министр. В 1938-72 лидер Народно-республиканской партии.
ИНЕРТНОСТЬ (от лат . iners, родительный падеж inertis - бездеятельный), отсутствие активности, бездеятельность.
ИНЕРТНОСТЬ (инерция) , в механике - свойство тела сохранять состояние равномерного прямолинейного движения или покоя, когда действующие на него силы отсутствуют или взаимно уравновешены. При действии неуравновешенной системы сил инерция проявляется в том, что тело изменяет свое движение постепенно и тем медленнее, чем больше его масса, являющаяся мерой инерции тела.
ИНЕРТНЫЕ ГАЗЫ , то же, что благородные газы.
ИНЕРЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОТСЧЕТА , система отсчета, в которой справедлив закон инерции: материальная точка, на которую не действуют никакие силы, находится в состоянии покоя или равномерного прямолинейного движения. Любая система отсчета, движущаяся относительно инерциальной системы отсчета поступательно, равномерно и прямолинейно, также является инерциальной системой отсчета. Все инерциальные системы отсчета равноправны, т. е. во всех таких системах законы физики одинаковы.
ИНЕРЦИИ ЗАКОН , см. Ньютона законы.
ИНЕРЦИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , энергосиловая машина, использующая энергию, запасенную маховиком; иногда применяется для привода машин, транспортных средств (напр., жиробуса) и др.
ИНЕРЦИЯ , то же, что инертность.
ИНЖЕКТОР (франц . injecteur, от лат. injicio - вбрасываю), 1) струйный насос для нагнетания газа или жидкости в резервуары, напр., питательной воды в паровой котел...2) Ускоритель (обычно линейный) для ввода заряженных частиц в основной ускоритель. Энергия, сообщаемая частицам в инжекторе, должна превышать минимальную, необходимую для начала работы основного ускорителя.
ИНЖЕКЦИОННЫЙ ЛАЗЕР , полупроводниковый лазер, в котором инверсия населенностей создается в результате инжекции электронов и дырок в область p-n-перехода или гетероперехода под действием электрического поля. Имеет высокий кпд и широкий диапазон рабочих частот, но невысокую когерентность излучения.
ИНЖЕКЦИЯ , 1) ввод пучка заряженных частиц в ускоритель для дальнейшего ускорения или накопления частиц...2) Проникновение неравновесных носителей заряда в полупроводник под действием электрического поля. Источник неравновесных носителей - контактирующие полупроводник или металл.
ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ , изучает процессы, происходящие в грунтах, на которых возводятся сооружения. Подразделяется на грунтоведение, инженерную геодинамику, морскую и региональную инженерную геологию.
ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРАВЛИКА (гидравлика сооружений) , раздел гидравлики, охватывающий теорию расчета движения воды через водопроводящие гидротехнические сооружения, а также изучающий взаимодействие этих сооружений с потоком, движение грунтовых вод, воздействие волн на сооружения и др.
ИНЖЕНЕРНАЯ ПСИХОЛОГИЯ , отрасль науки, изучающая психологические особенности труда человека при взаимодействии его с техническими средствами в процессе производственной и управленческой деятельности;

результаты изысканий используются для оптимизации деятельности людей в системах "человек - машина", а также в эргономике при проектировании новых технических средств и технологий.
ИНЖЕНЕРНЫЕ ВОЙСКА , специальные войска, предназначенные для инженерного обеспечения боевых действий войск. Появились во Франции в 17 в., в России в нач. 18 в. В современных армиях состоят из инженерно-саперных (саперных), инженерно-дорожных, понтонно-мостовых, переправочно-десантных и других соединений, частей и подразделений.
ИНЖИНАШ Ванчинбали (1837-92) , монгольский писатель. Исторический роман "Синяя книга" (т. 1-3, изд. 1933); бытовые романы "Одноэтажный павильон" (изд. 1957), "Палата красных слез" (изд. 1958).
ИНЖИНИРИНГ (англ . engineering, от лат. ingenium - изобретательность; выдумка; знания), одна из форм международных коммерческих связей в сфере науки и техники, основное направление которой - предоставление услуг по доведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок до стадии производства.
ИНЖИР (смоковница , фиговое дерево), дерево рода фикус семейства тутовых, плодовая культура. Произрастает в Средиземноморье, М. Азии, Иране и на северо-западе Индии; в диком и одиночном состоянии - в Закавказье, Ср. Азии, Крыму (в культуре там же). В съедобных соплодиях сахара, пектины, витамины А, С, В1, В2. Урожайность 20-100 кг с дерева.
ИНЗА , город (1946) в Российской Федерации, Ульяновская обл. Железнодорожный узел. 23,9 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающая промышленность; диатомовый комбинат, фабрика нетканых материалов и др.
ИНЗЕР (Большой Инзер) , река на Юж. Урале, левый приток Сима (бас. Белой). 307 км, площадь бассейна 5380 км2. Средний расход воды в низовье св. 60 м3/с. Сплавная.
ИНИН , второе название г. Кульджа в Китае.
ИНИОН , см. Научной информации по общественным наукам институт.
ИНИЦИАЛ (от лат . initialis - начальный), 1) укрупненная заглавная буква раздела в тексте книги; в рукописных книгах инициалы (буквицы) украшались сложным орнаментом...2) Начальная буква имени, отчества, фамилии.
ИНИЦИАТИВА (франц . initiative, от лат. initium - начало), почин, первый шаг в каком-либо деле; внутреннее побуждение к новым формам деятельности, предприимчивость; руководящая роль в каких-либо действиях.
ИНИЦИАЦИИ (от лат . initiatio - совершение таинств), посвятительные обряды общества, связанные с переводом юношей и девушек в возрастной класс взрослых мужчин и женщин. Некоторые из обрядов инициации, утратившие первоначальное значение, совершались над лицами более молодого возраста.
ИНИЦИИРУЮЩИЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА , легко детонирующие от незначительного теплового или механического воздействия взрывчатые вещества; применяются для возбуждения детонации бризантных ВВ. Используются в капсюлях-детонаторах и т. п.
ИНИЯ (амазонский дельфин) , млекопитающее семейства речных дельфинов. Длина до 2,5 м. В бассейнах рек Амазонка и Ориноко.
ИНКАЛЛОЙ , жаропрочный и жаростойкий сплав Fe (основной) с Cr (25%) и Ni (35%); конструкционный материал для деталей высокотемпературных нефтехимических установок.
ИНКАССАТОР (от итал . incassare, букв. - класть в ящик), должностное лицо, производящее прием денег от организаций для сдачи их в банк.
ИНКАССО (итал . incasso), банковская операция, при которой банк по поручению клиента получает причитающиеся последнему денежные суммы на основании денежно-товарных или расчетных документов.
ИН-КВАРТО (лат . in quarto - в четвертую долю листа), формат изданий, при котором размер страницы равен 1/4 бумажного листа. На одной стороне листа может быть отпечатано 4 страницы ин-кварто. Применяется для некоторых видов художественных альбомов.

ИНКВИЗИЦИЯ (от лат . inquisitio - розыск), в католической церкви в 13-19 вв. особые суды церковной юрисдикции, независимые от органов и учреждений светской власти. В основном вели борьбу с инакомыслием (ересями). Сложился т. н. инквизиционный процесс с особой системой доказательств, с совмещением судьи и следователя в одном лице. Широко применялись пытки как важнейший источник получения доказательств. Осужденные обычно приговаривались к сожжению на костре. В 16-17 вв. одно из основных орудий Контрреформации. Особенно свирепствовала инквизиция в Испании.
ИНКЕРМАНСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 24.10 (5.11).1854, во время Крымской войны 1853-56, в районе Инкермана (восточнее Севастополя). Наступление русских войск с целью вынудить англо-французские войска снять осаду Севастополя окончилось неудачей.
ИНКИ (правильнее инка) , первоначально индейское племя языковой семьи кечуа, обитавшее в 11-13 вв. на территории современного Перу, позже господствующий слой, а также верховный правитель в образованном ими государстве Тауантинсуйу (15 в.). Инки - создатели одной из древнейших цивилизаций в Юж. Америке.
ИНКЛИНАТОР (от лат . inclino - наклоняю), магнитометр для измерения наклонения магнитного.
ИНКЛИНОМЕТР (от лат . inclino - наклоняю и ...метр), геофизический прибор для определения угла и азимута искривления буровой скважины. Принцип действия большинства инклинометров основан на использовании гравитационных и магнитных полей Земли или гироскопического эффекта.
ИНКЛЮЗИВ (от франц . inclusif - включающий в себя), местоименные или глагольные формы, указывающие на то, что адресат речи входит в число участников действия.
"ИНКО" (Inco , сокр. от International Nickel company of Canada), канадская никелевая компания с участием американского и английского капитала. Основана в 1928. До нач. 70-х гг. контролировала 75% мирового производства никеля, в сер. 80-х гг. - св. 30%. Объем продаж 3,3 млрд. долл., чистая прибыль 735 млн. долл., число занятых 19 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ИНКОВ КОСТЬ , дополнительная кость затылочного отдела черепа, возникающая из-за незарастания у взрослого человека шва между верхней и нижней частями чешуи затылочной кости. Впервые эта аномалия изучена на черепах древних инков Центральной Америки.
ИНКОГНИТО (от лат . incognitus - неузнанный, неизвестный), скрытно, тайно, не открывая своего имени (напр., приехать инкогнито).
ИНКОМБАНК , российский акционерный банк. Основан в 1988, г. Москва. Отделения в Московской обл., Санкт-Петербурге, Н. Новгороде, Иркутске, Ростове-на-Дону, Новосибирске и др. Собственный капитал 2, 132 трлн. руб. (1997).
ИНКОНЕЛЬ , жаропрочный и жаростойкий сплав Ni (основа) с Cr (?15%) и Fe (до 9%), иногда с добавками Al, Ti, Mo. Материал для деталей газотурбинных двигателей, самолетов, ракет.
ИНКОРПОРАЦИЯ (от позднелат . incorporatio - включение в свой состав), объединение в одно синтактико-морфологическое целое ("слово-предложение") двух и более основ, автономных по своему лексическому значению. Отношения между этими основами соответствуют отношениям компонентов словосочетания (предложения). Напр., русскому предложению "новые сети охраняем" в чукотском языке соответствует единый комплекс "мыттур-купрэ-гынрит-ыр-кын".
ИНКОРПОРИРУЮЩИЕ ЯЗЫКИ , языки, в которых распространена инкорпорация; см. также Полисинтетические языки.
ИНКОУ , город и порт в Китае, в пров. Ляонин, у впадения р. Ляохэ в Желтое м. 422 тыс. жителей (1990). Судостроение, химическая, целлюлозно-бумажная, текстильная промышленность, выплавка магния.
ИНКРИМИНИРОВАНИЕ (от лат . in - в и crimen - вина, преступление), предъявление конкретному лицу обвинения в совершении преступления.

ИНКРОССБРИДИНГ (англ . incrossbreeding), скрещивание двух хорошо сочетающихся инбредных линий разных пород животных для получения высокопродуктивного потомства.
ИНКРОССИНГ (англ . incrossing), скрещивание двух инбредных, хорошо сочетающихся линий одной породы животных для получения высокопродуктивного потомства.
ИНКРУСТАЦИЯ (позднелат . incrustatio, букв. - покрытие корой), украшение изделий и зданий узорами и изображениями из кусочков мрамора, керамики, металла, дерева, перламутра и т. п., которые врезаны в поверхность и отличаются от нее по цвету или материалу. Распространены инкрустации деревом по дереву (интарсия) и металлом по металлу (насечка).
ИНКУБАТОР (от лат . incubo, здесь - высиживаю птенцов), аппарат для искусственного вывода молодняка сельскохозяйственной птицы из яиц. Различают инкубаторы секционные, кабинетные и шкафные. Весь процесс инкубации автоматизирован.
ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД (от лат . incubo, здесь - покоюсь). скрытый период от момента внедрения в организм возбудителя до появления первых признаков инфекционного заболевания. При ряде заболеваний больные заразны уже в конце инкубационного периода.
ИНКУБАЦИЯ (от лат incubatio - высиживание яиц) , выведение молодняка сельскохозяйственной птицы из яиц в инкубаторах; гусениц из грены тутового шелкопряда в специально оборудованных помещениях (инкубаториях); молоди рыб из оплодотворенной икры в водоемах или рыбоводных (инкубационных) аппаратах. При инкубации искусственно создаются температура, влажность воздуха, освещение, вентиляция, благоприятные для развития зародыша.
ИНКУБАЦИЯ , в Др. Греции и Др. Риме обычай оставаться на ночь в храме, чтобы увидеть вещий сон или получить исцеление от недуга.
ИНКУНАБУЛЫ (от лат . incunabula - колыбель), печатные издания в Европе, вышедшие с момента изобретения книгопечатания (сер. 15 в.) до 1 января 1501. Известно ок. 40 тыс. названий инкунабул (ок. 500 тыс. экземпляров).
ИНМАРСАТ , см. Международная организация морской спутниковой связи.
ИНН (Inn) , река в Швейцарии, Австрии, Германии, правый приток Дуная. 517 км, площадь бассейна 26,1 тыс. км2. Течет в Альпах и по Баварскому плоскогорью. Средний расход воды ок. 800 м3/с. Каскад ГЭС. Судоходна от устья р. Зальцах. На Инне - г. Инсбрук (Австрия).
ИННАБИ , азербайджанский народный импровизационный танец (преимущественно женский). Музыкальный размер 6/8.
ИННЕРВАЦИЯ (от лат . in - в, внутри и нервы), связь органов и тканей с центральной нервной системой при помощи нервов. Различают иннервацию афферентную, или центростремительную (от органов и тканей к центральной нервной системе), и эфферентную, или центробежную (от центральной нервной системы к органам и тканям).
ИННЕСС (Inness) Джордж (1825-94) , американский живописец. Реалистические виды американской природы ("Долина Делавэра", 1859) отличаются одухотворенностью и интересом к естественному освещению.
ИННОВАЦИОННЫЕ БАНКИ , коммерческие банки, специализирующиеся на кредитовании новых видов деятельности, технологии, научно-технических и конструкторских разработок и т. п.
ИННОВАЦИЯ , в лингвистике - то же, что новообразование.
ИННОКЕНТИЙ (в миру Иван Алексеевич Борисов) (1800-57) , русский православный богослов и церковный оратор. Профессор Санкт-Петербургской (с 1824) и ректор (с 1830) Киевской духовных академий, содействовал перестройке духовно-учебных заведений. С 1836 епископ, с 1848 архиепископ Херсонский и Таврический. Церковно-исторические сочинения и многочисленные проповеди.
ИННОКЕНТИЙ (в миру Иван Евсеевич Попов-Вениаминов) (1797-1879) , русский православный миссионер, епископ Камчатский (1840-68), затем Московский и Коломенский. Распространял христианство среди народов Вост. Сибири

(алеутов, колошей и др.), при его участии Св. Писание было переведено на алеутский и якутский языки. Этнографические и лингвистические труды об алеутах. Память 31 марта (13 апреля), 23 сентября (6 октября).
ИННОКЕНТИЙ I (Innocentius) (ум . 417), святой, папа Римский с 401. Считал, что римский епископ должен занимать первенствующее положение в церковных делах как на Западе, так и на Востоке. Встал на сторону святого Иоанна Златоуста, низложенного императрицей Евдоксией в Константинополе, требуя созыва вселенского собора. Поддерживал святого Августина в его борьбе с донатизмом и пелагианством, которые в 417 осудил как ересь. Память в Католической церкви 28 июля.
ИННОКЕНТИЙ III (Innocentius) (1160 или 1161-1216) , римский папа с 1198. Боролся за верховенство пап над светской властью; заставил английского короля и некоторых других монархов признать себя его вассалами. Инициатор 4-го крестового похода и похода против альбигойцев.
ИННОКЕНТИЙ IV (ок . 1195-1254), римский папа с 1243. Боролся с императором Фридрихом II, Конрадом IV за верховенство над светской властью. Поддерживал Тевтонский орден.
ИННОКЕНТИЙ X (Innocentius) (в миру Джамбаттиста Памфили , Giambattista Pamfili) (1574-1655), папа Римский с 1644. Нунций в Испании (1626), кардинал (1629). Буллой "Zelo domus Dei" отверг Вестфальский мир 1648 как попирающий церковные законы, но протест папы был проигнорирован европейскими государствами. В 1653 издал буллу "Cum occasione", осудившую пять положений янсенизма.
ИНО , в греческой мифологии дочь Кадма и Гармонии, вторая жена Афаманта, мачеха Фрикса и Геллы. Воспитала сына своей сестры Семелы - Диониса, которого назвала божеством. За это Гера ввергла супругов в безумие, и Афамант убил одного из своих сыновей. Ино, спасая другого сына Меликерта, бросилась с ним в море, но была превращена в морскую богиню Левкофею, а ее сын - в бога Палемона. Оба божества помогали морякам, терпящим крушение. В Др. Риме почитались под именами Матер Матуты и Портунаса.
ИНОВРОЦЛАВ (Inowroclaw) , город в центральной части Польши. 77 тыс. жителей (1989). Добыча соли. Производство соды, сельскохозяйственное машиностроение, стекольная, пищевая промышленность. Бальнеогрязевой и климатический курорт.
ИНОГОРОДНИЕ , название крестьян и других категорий неказачьего населения, переселившихся после отмены крепостного права в России (1861) на казачьи земли. Покупали или арендовали землю у казаков, работали батраками.
ИНОГУРАЦИЯ , см. Инаугурация.
ИНОГУРАЦИЯ , см. Инаугурация.
"ИНОЕ СКАЗАНИЕ" , литературно-публицистический памятник 20-х гг. 17 в. События кон. 16 - нач. 17 вв.: восстание И. И. Болотникова, Троицкая осада и др.
ИНОЗЕМНЫЕ СЛОБОДЫ , места поселения иностранцев в русских городах 16-17 вв. Крупнейшая - немецкая слобода Кукуй в Москве.
ИНОЗЕМЦЕВ Владимир Григорьевич (р . 1931), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по теории процессов торможения, системам управления, фрикционным материалам.
ИНОЗЕМЦЕВ Николай Николаевич (1921-82) , российский экономист и историк, академик АН СССР (1968). Основные труды по проблемам внешней политики, международных отношений, мировой экономики.
ИНОЗЕМЦЕВ Федор Иванович (1802-69) , российский врач. Развивал физиологическое направление в клинической медицине, одним из первых указал на роль вегетативной нервной системы в патологии, первым в России (1847) произвел операцию под наркозом. Основал общество русских врачей в Москве (1861).
ИНОЗИТЫ , циклические шестиатомные спирты, близкие по химическим свойствам моносахаридам. Мио(мезо)инозит распространен в растениях в составе фитина; витамин для многих организмов.
ИНОК , одно из названий православного монаха; инокиня - монахиня.

ИН-ОКТАВО (лат . in octavo - в восьмую долю листа), формат изданий, при котором размер страницы равен 1/8 бумажного листа. На одной стороне листа может быть отпечатано 8 страниц ин-октаво. Применяется преимущественно для иллюстрирования журналов, альбомов, детской литературы.
ИНОКУЛЯЦИЯ (от лат . inoculatio - прививка), введение живых микроорганизмов, инфицированного материала, сыворотки или других веществ в ткани растений, животных или человека (а также в питательные среды).
ИНОРОДЦЫ , 1) в России до 1917 название всех неславянских народов. 2) В России 19 - нач. 20 вв. название в официальных документах ряда народов (киргизы, калмыки, буряты, якуты и др.), обычно кочевых, проживавших на территории Казахстана и Сибири. В Вост. Сибири управлялись на основе Устава об управлении инородцев 1822 инородными управами (административные и финансово-хозяйственные учреждения в Российской империи в 1822-1901).
ИНОСКАЗАНИЕ , выражение, заключающее в себе скрытый смысл; употребляется как литературный прием (разговор Пугачева с хозяином постоялого двора в "Капитанской дочке" А. С. Пушкина). См. также Аллегория, Эзопов язык, Ирония.
"ИНОСТРАННАЯ КОЛЛЕГИЯ" [Коллегия иностранной пропаганды при Одесском обкоме КП(б) Украины] , подпольная пропагандистская группа, для работы в которой были направлены иностранные коммунисты из Федерации иностранных групп при ЦК РКП(б). Вели пропаганду в воинских частях Антанты в декабре 1918 - августе 1919. См. Лябурб Жанна.
ИНОСТРАННЫЕ ВОЕННЫЕ ФОРМИРОВАНИЯ в СССР , чехословацкие, польские, румынские, югославские, французские части, соединения и объединения, сформированные на территории и с помощью СССР в годы Великой Отечественной войны и участвовавшие в вооруженной борьбе на советско-германском фронте. Всего было сформировано 2 армии, 3 армейских, танковый и авиционный корпуса, 30 различных дивизий, 31 бригада, 182 полка и др. (общей численностью св. 550 тыс. человек).
ИНОСТРАННЫЕ ГРАЖДАНЕ , лица, не являющиеся гражданами данной страны и имеющие доказательства своей принадлежности к гражданству какого-либо другого государства. Имеют специальный статут.
ИНОСТРАННЫЕ СЛОВА , слова иноязычного происхождения, употребляемые в данном языке, См. также Заимствование, Варваризмы.
ИНОСТРАННЫЙ ЛЕГИОН , наемные военные формирования Франции и Испании в 19 - сер. 20 вв. Французский иностранный легион участвовал в 1-й и 2-й мировых войнах, в войне во Вьетнаме (1946-54) и в Алжире (1954-62). Испанский иностранный легион в годы гражданской войны в Испании 1936-39 действовал на стороне мятежников.
ИНОСТРАНЦЕВ Александр Александрович (1843-1919) , российский геолог, член-корреспондент РАН (1917; член-корреспондент Петербургской АН с 1901). Профессор Петербургского университета (с 1873). Труды по геологическим исследованиям севера Европейской России. Описал стоянку первобытнго человека в районе Ладожского оз.
ИНОСТРАНЦЕВИИ , род, вымерших хищных зверозубых пресмыкающихся (назван в честь А. А. Иностранцева). Длина до 3,5 м. Скелеты иностранцевий найдены в верхнепермских отложениях Вост. Европы. 2 вида.
ИНОСТРАНЦЫ , лица, находящиеся на территории данного государства, но являющиеся гражданами другого государства или лицами без гражданства.
ИНОХОДЦЕВ Петр Борисович (1742-1806) , астроном, академик Петербургской АН (1779), член Российской академии (1785). Определил географические координаты ряда русских городов, наблюдал прохождение Венеры по диску Солнца (1769). Историк астрономии. Участвовал в работе Российской академии по составлению словаря русского языка.
ИНОХОДЬ , аллюр лошади, при котором она попеременно выносит и опускает то правые, то левые ноги.
ИНПУТ , в египетской мифологии богиня Дуата. Изображалась в виде женщины с головой собаки, иногда считалась женой Анубиса.

ИНСАЙТ (англ . insight - проницательность, понимание), непосредственное постижение, "озарение" (см. Интуиция); в гештальтпсихологии момент решения мыслительной задачи как внезапного "замыкания поля".
ИНСБРУК (Innsbruck) , город в Австрии, административный центр земли Тироль, на р. Инн. 118 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Текстильная, металлообрабатывающая, химико-фармацевтическая, пищевая промышленность. Художественные промыслы (мозаика, стекло, металлоизделия); ремесленное производство сувениров. Университет. Центр туризма и зимнего спорта. Дворец Хофбург (14-18 вв.), церковь Ховкирхе (16 в.). Олимпийский стадион (1964). IX, XII зимние Олимпийские игры (1964, 1976).
ИНСЕКТИЦИДЫ (от лат . insectum - насекомое и caedo - убиваю), химические препараты для борьбы с насекомыми - вредителями сельскохозяйственных растений; группа пестицидов. Включают антифиданты, аттрактанты и хемостерилланты. Вносят в почву, используют для опрыскивания растений, обработки животных против паразитов. Нормы расхода инсектицидов регламентированы и должны строго соблюдаться, чтобы предотвратить возможность накопления остатков инсектицидов в растительных и животных продуктах.
ИНСИНУАЦИЯ (от лат . insinuatio, букв. - вкрадчивость), клеветническое измышление, злостный вымысел.
ИНСПЕКЦИЯ (от лат . inspectio - осмотр), орган, осуществляющий контроль за соблюдением установленных государством правил (напр., правил пожарной безопасности, дорожного движения).
ИНСПИРАЦИЯ (от лат . inspiratio - вдохновение, внушение), 1) наущение, подстрекательство. Инспирированный - вызванный чьим-либо подстрекательством, внушением...2) В физиологии - вдох, вдыхание.
ИНСТАЛЛЯЦИЯ (англ . installation, букв. - установка),..1) прием художественной экспозиции, благодаря которому произведение или их совокупность активно распространяется в пространстве, уподобляясь развитой сценической конструкции, занимающей целые залы. Является чисто техническим принципом экспозиции, в отличие от инвайронмента, представляющего собой уже особый вид искусства...2) Установочные работы, монтаж сооружений, проводка осветительной сети, сборка системы кондиционирования воздуха и т. п.
ИНСТАНЦИЯ (от лат . instantia - непосредственная близость), ступень, звено в системе подчиненных друг другу органов (напр., судебная инстанция).
ИНСТЕРБУРГ , название г. Черняховск в Калининградской обл. до 1946.
ИНСТИНКТ (от лат . instinctus - побуждение), совокупность сложных врожденных реакций (актов поведения) организма, возникающих в ответ на внешние или внутренние раздражения; сложный безусловный рефлекс (пищевой, оборонительный, половой и др.). Инстинкты человека контролируются его сознанием.
ИНСТИТУТ (от лат . institutum - установление, учреждение), 1) название различных специализированных учебных заведений (средних, высших, системы повышения квалификации и т. п.), а также научно-исследовательских учреждений...2) В России до 1917 - название привилегированных средних учебных заведений закрытого типа...3) Институт социальный, первоначальное обозначение совокупности норм права, регулирующих социально-правовые отношения в различных сферах общества (напр., институт брака, семьи); в широком смысле - элемент социальной структуры, исторической формы организации и регулирования общественной жизни - совокупность учреждений, норм, ценностей, культурных образцов, устойчивых форм поведения: экономические институты (напр., собственность, заработная плата), политические институты (государство, армия, партия), воспитательные институты и др.
ИНСТИТУТ КРАСНОЙ ПРОФЕССУРЫ , высшее учебное заведение, готовившее преподавателей общественных наук, работников научно-исследовательских

учреждений, центральных партийных и государственных органов. Создан в 1921 в Москве. В 1930-31 разделен на институты: историко-партийный, экономический, философский и др. В 30-е гг. закрыты в связи с сосредоточением подготовки научных кадров в аспирантуре.
ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ФИНАНСОВ (The Institute of International Finance inc .), научно-исследовательский, консультационный и информационный межбанковский центр, созданный крупнейшими западными банками в январе 1983. Члены - более 180 частных банков. Правление в Вашингтоне. Анализирует платежеспособность развивающихся стран, разрабатывает унификационные правила по международному кредиту, представляет интересы банков при решении международных валютно-финансовых вопросов.
ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ Всеросссийский (ВИНИТИ) , см. Научной и технической информации институт.
ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ОБЩЕСТВЕННЫМ НАУКАМ (ИНИОН) , см. Научной информации по общественным наукам институт.
ИНСТИТУТ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ производственный и научно-исследовательский , организован в 1963 в Москве. Исследования в области инженерной геологии, гидрогеологии, геокриологии и геофизики; разработка методики сейсмического микрорайонирования и технических средств для инженерных изысканий.
"ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ" , ИРИ (Istituto per la Riconstruzione Industriale - IRI), государственная промышленная компания Италии. Основана в 1933. Действует в черной металлургии, судо- и машиностроении, авиационной, автомобильной, электронной, электротехнической и других отраслях промышленности, морском и воздушном транспорте, телефонной и телеграфной связи, радио- и телевещании. Объем продаж 45,5 млрд. дол. (1-я в стране), чистая прибыль 922 млн. долл., выплавка стали 11,8 млн. т, число занятых 418 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ИНСТИТУТ ФРАНЦИИ , основное официальное научное учреждение Франции, созданное в 1795 (до 1806 Национальный институт наук и искусств), объединяет 5 академий: Французскую академию, Академию надписей и изящной словесности (1663; исследования по древним и восточным языкам, средневековым наречиям, истории; 45 действительных членов, 20 иностранных членов, 30 французских и 40 иностранных членов-корреспондентов), АН (точнее, Академия естественных наук, 130 действительных членов, 160 членов-корреспондентов, 80 иностранных членов; см. также Парижская академия наук), Академию искусств (1803; 50 действительных членов, 15 иностранных членов, 50 членов-корреспондентов), Академию моральных и политических наук (1832; 50 действительных членов, 12 иностранных членов, 60 членов-корреспондентов). Число членов - на нач. 1990-х гг.
ИНСТИТУТЫ БЛАГОРОДНЫХ ДЕВИЦ , средние закрытые учебно-воспитательные заведения в России до 1917 для дочерей дворян, открывались со 2-й пол. 18 в. (первый в 1764; см. также Смольный институт).
ИНСТИТУЦИИ (от лат . institutio - наставление), название элементарных учебников римских юристов, дающих систематический обзор действующего, в основном частного, права. Наиболее древние - институции римского юриста 2 в. Гая. См. также Кодификация Юстиниана.
ИНСТИТУЦИОНАЛИЗМ , одно из направлений государствоведения 20 в., рассматривающее политическую организацию общества как комплекс различных объединений граждан - "институций" (напр., семья, партия, профсоюз и т. п.). Квалифицирует государство также как одну из "институций".
ИНСТИТУЦИОННО-РЕВОЛЮЦИОННАЯ ПАРТИЯ (ИРП) Мексики , основана в 1929 бывшими участниками Мексиканской революции 1910-1917. С момента создания - у власти.
ИНСТРУКЦИЯ (от лат . instructio - наставление, устройство), 1) подзаконный акт, регламентирующий выполнение какого-либо рода деятельности (составление бухгалтерского отчета, технические вопросы

взимания налогов, подсчета доходов и т. п.)...2) Указание о порядке выполнения какой-либо работы, пользования машиной и т. д.
ИНСТРУМЕНТ (от лат . instrumentum - орудие), орудие человеческого труда или исполнительный механизм машины. Различают инструменты: ручной, станочный и механизированный (ручные машины). Инструментами называют также приборы, устройства, приспособления, применяемые для измерений и других операций, в медицине и ветеринарии для хирургических операций. См. также Музыкальные инструменты.
ИНСТРУМЕНТАЛИЗМ , направление в философии и методологии науки, рассматривающее научные понятия, теории и гипотезы как инструменты, необходимые для ориентации человека в его взаимодействии с природой и обществом. Инструментализм тесно связан с прагматизмом, операционализмом и конвенционализмом. Развернутую концепцию инструментализма сформулировал Дж. Дьюи. Идеи инструментализма оказали определенное влияние на позиции ряда ученых (Г. Р. Кирхгоф, Г. Герц, П. У. Бриджмен, А. С. Эддингтон).
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ МУЗЫКА , предназначена для исполнения на музыкальных инструментах: сольная (с сопровождением или без него), ансамблевая и оркестровая.
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СТАЛЬ , углеродистая или легированная сталь с высоким содержанием углерода. Характеризуется высокой твердостью и красностойкостью. Используется для изготовления режущих и измерительных инструментов, штампов, а также деталей машин, испытывающих повышенный износ при умеренных динамических нагрузках. Разновидность - быстрорежущая сталь.
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ОШИБКИ при наблюдениях и измерениях , обусловлены отличиями реального инструмента от "идеального", представляемого схемой, а также неточностью установки инструмента в рабочем положении. Учет инструментальных ошибок необходим при точных астрономических и других измерениях.
ИНСТРУМЕНТОВКА , изложение музыки в виде партитуры для камерного ансамбля (дуэт, трио, квартет, квинтет и др.) или оркестра (симфонического, духового, народных инструментов и др.). Переложение для оркестрового сочинения, написанного для другого исполнительного состава, часто называют оркестровкой.
ИНСУБРЫ , кельтское племя, расселившееся в Сев. Италии в долине р. По ок. 6 в. до н. э.; в 222 до н. э. (окончательно в 194 до н. э.) покорены римлянами и романизованы.
ИНСУЛА (лат . insula, букв. - остров), 3-6-этажный кирпичный жилой дом в Др. Риме (примерно с 3 в. до н. э.) с комнатами или квартирами для сдачи внаем.
ИНСУЛИН , белковый гормон животных и человека, вырабатываемый поджелудочной железой. Понижает содержание сахара в крови, задерживая распад гликогена в печени и увеличивая использование глюкозы мышечными и другими клетками. Недостаток инсулина приводит к сахарному диабету.
ИНСУЛИНОТЕРАПИЯ , метод лечения сахарного диабета, а также некоторых психических и других болезней препаратами инсулина (вводят подкожно, внутримышечно, внутривенно).
ИНСУЛЬТ (от лат . insulto - скачу, впрыгиваю), "мозговой удар" - острое нарушение мозгового кровообращения (кровоизлияние и др.) при гипертонической болезни, атеросклерозе и др. Проявляется головной болью, рвотой, расстройством сознания, параличами и др.
ИНСУРГЕНТ (от лат . insurgens - восстающий) (устар.), участник восстания, повстанец.
ИНСЦЕНИРОВКА , переработка прозаических или поэтических произведений для театра.
ИНТА , город (с 1954) в Российской Федерации, Республика Коми, на р. Инта, в 12 км от ж.-д. ст. Инта. 60,9 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Ремонтно-механический, кирпичный заводы; деревообрабатывающий комбинат.

ИНТАЛИЯ (от итал . intaglio - резьба), гемма с углубленным изображением.
ИНТАРСИЯ (от итал . intarsio - инкрустация), вид инкрустации на мебели и других деревянных предметах; фигурные изображения или узоры из пластинок дерева, разных по текстуре и цвету, врезанных в деревянную поверхность.
ИНТЕГРАЛ (от лат . integer - целый), см. Интегральное исчисление.
ИНТЕГРАЛЬНАЯ МИКРОСХЕМА , см. Интегральная схема.
ИНТЕГРАЛЬНАЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА , см. Микроэлектроника.
ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА , раздел оптики, исследующий миниатюрные оптические системы, содержащие тонкопленочные диэлектрические световоды (толщиной порядка длины световой волны), генераторы и другие элементы. Эти системы осуществляют преобразование, усиление и передачу световых сигналов, подобно электрическим сигналам в интегральных схемах.
ИНТЕГРАЛЬНАЯ СХЕМА (ИС , интегральная микросхема, микросхема), микроминиатюрное электронное устройство, элементы которого неразрывно связаны (объединены) конструктивно, технологически и электрически. ИС подразделяются: по способу объединения (интеграции) элементов - на полупроводниковые, или монолитные (основной тип), пленочные и гибридные (в т. ч. многокристальные); по виду обрабатываемой информации - на цифровые и аналоговые; по степени интеграции элементов - на малые, ИС со средней степенью интеграции, большие (БИС) и сверхбольшие (СБИС).
ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ , раздел математики, в котором изучаются свойства и способы вычисления интегралов и их приложения к решению различных математических, физических и других задач. В систематической форме интегральное исчисление было предложено в 17 в. И. Ньютоном и Г. Лейбницем. Интегральное исчисление тесно связано с дифференциальным исчислением; интегрирование (нахождение интеграла) есть действие, обратное дифференцированию: по данной непрерывной функции f(x) ищется функция F(x) (первообразная), для которой f(x) является производной. Вместе с F(x) первообразной функцией для f(x) является и F(x) + C, где C - любая постоянная. Общее выражение F(x) + C первообразных непрерывной функции f(x) называется неопределенным интегралом; он обозначается.Определенным интегралом непрерывной функции f(x) на отрезке [a, b], разделенном точками (рис.), называется предел интегральных сумм , где , при условии, что наибольшая разность стремится к нулю и число точек деления неограниченно увеличивается; его обозначают (самый знак возник из первой буквы S латинского слова Summa). Через определенные интегралы выражаются площади плоских фигур, длины кривых, объемы и поверхности тел, координаты центров тяжести, моменты инерции, работа, производимая данной силой, и т. д. О связи между определенным интегралом и первообразной см. Ньютона - Лейбница формула. Понятие интеграла распространяется на функции многих переменных (см. Кратный интеграл, Криволинейный интеграл, Поверхностный интеграл)
ИНТЕГРАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ , уравнение, содержащее неизвестную функцию под знаком интеграла.
ИНТЕГРАЦИЯ (лат . integratio - восстановление, восполнение, от integer - целый), 1) понятие, означающее состояние связанности отдельных дифференцированных частей и функций системы, организма в целое, а также процесс, ведущий к такому состоянию...2) Процесс сближения и связи наук, происходящий наряду с процессами их дифференциации.
ИНТЕГРАЦИЯ экономическая , форма интернационализации хозяйственной жизни, возникшая после 2-й мировой войны, объективный процесс переплетения национальных хозяйств и проведения согласованной межгосударственной экономической политики. Включает развитие производственной и научно-технической кооперации, торгово-экономических и валютно-финансовых связей, создание различных межгосударственных объединений политического и экономического характера, региональных экономических группировок - зон свободной торговли, таможенных союзов, экономических и валютных союзов и др. (ЕЭС, ЕС, ЕАСТ, АСЕАН и др.).

ИНТЕГРАЦИЯ ЯЗЫКОВ , процесс, обратный дифференциации языков. При интеграции языков языковые коллективы, ранее пользовавшиеся разными языками (диалектами), начинают пользоваться одним языком.
ИНТЕГРИРОВАНИЕ , операция отыскания неопределенного интеграла (см. Интегральное исчисление) или решения дифференциального уравнения.
ИНТЕГРИРОВАННАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ , сочетание методов (агротехнических, биологических, химических и др.) защиты растений от вредителей, болезней и сорняков при создании дифференциальных систем защитных мероприятий. Позволяет сохранить (хотя бы частично) полезных энтомофагов, уменьшить расход пестицидов.
ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ , уравнение, содержащее неизвестную функцию под знаком интеграла и под знаком производной (или дифференциала).
ИНТЕГУМЕНТ (от лат . integumentum - покрывало), покров семяпочки, вырастающий из ее центральной части - нуцеллуса. На верхушке семяпочки интегумент образует отверстие - пыльцевход, или микропиле. При образовании семени интегумент превращается в семенную кожуру.
ИНТЕЛЛЕКТ (от лат . intellectus - познание, понимание, рассудок), способность мышления, рационального познания. Латинский перевод древнегреческого понятия нус ("ум"), тождественный ему по смыслу.
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ , условный собирательный термин. Включает права, относящиеся к литературному, художественному и научному произведениям, исполнительской деятельности артистов, звукозаписи, радио- и телевизионным передачам (т. е. авторские права); научным открытиям, изобретениям и другим правам, связанным с различными видами промышленной собственности, а также с защитой от недобросовестной конкуренции. В 1967 подписана Международная конвенция об учреждении Всемирной организации интеллектуальной собственности. Российское агентство интеллектуальной собственности (РАИС) при президенте Российской Федерации создано в 1992.
ИНТЕЛЛИГЕНЦИЯ (от лат . intelligens - понимающий, мыслящий, разумный), общественный слой людей, профессионально занимающихся умственным, преимущественно сложным, творческим трудом, развитием и распространением культуры. Понятию интеллигенция придают нередко и моральный смысл, считая ее воплощением высокой нравственности и демократизма. Термин "интеллигенция" введен писателем П. Д. Боборыкиным и из русского перешел в другие языки. На Западе более распространен термин "интеллектуалы", употребляемый и как синоним интеллигенции. Интеллигенция неоднородна по своему составу. Предпосылкой появления интеллигенции было разделение труда на умственный и физический. Зародившись в античных и средневековых обществах, получила значительное развитие в индустриальном и постиндустриальном обществах.
ИНТЕЛЛИГИБЕЛЬНОЕ (лат . intelligibilis - умопостигаемый, познаваемый, мыслимый), философский термин, означающий предмет или явление, постигаемое только разумом или интеллектуальной интуицией; широко употребляется в схоластике и философии И. Канта. Противоположность интеллигибельному - сенсибельное, постигаемое с помощью чувств.
ИНТЕЛЛИДЖЕНС СЕРВИС (англ . Intelligence Service), общее наименование разведывательных и контрразведывательных служб Великобритании.
ИНТЕНДАНТ (от франц . intendant - управляющий, заведующий), 1) должностное лицо во Франции в 15-18 вв., ведавшее отдельной отраслью государственного управления (торговлей, финансами и др.); в 17-18 вв. существовали также интенданты провинций, которые обладали судебно-полицейской, финансовой и отчасти военной властью на местах...2) Должностное лицо в вооруженных силах, ведающее вопросами снабжения войск. Существовали с 19 в. во французских, германских, австро-венгерских, российских и других армиях и флотах, а также в Советских Вооруженных Силах (1940-55, 1958-1959).
ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗВУКА (от лат . intensio - напряжение, усиление), средняя по времени энергия, которую звуковая волна переносит в единицу времени

через единицу площади поверхности, расположенной перпендикулярно к направлению распространения волны. Интенсивность звука пропорциональна квадрату амплитуды звукового давления.
ИНТЕНСИВНОСТЬ ОТКАЗОВ , показатель надежности неремонтируемых технических устройств. Наиболее часто применяется для характеристики надежности узлов радиоэлектронных и автоматических систем. Численно равна вероятности отказа устройства в единицу времени начиная с некоторого момента времени при условии, что до этого отказа не было.
ИНТЕНСИВНЫЙ , 1) напряженный, усиленный...2) Дающий высокую производительность...3) В переносном смысле яркий, густой (о цвете).
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ (от лат . intensio - напряжение, усиление и ...фикация), усиление, увеличение напряженности, производительности, действенности.
ИНТЕНЦИЯ (от лат . intentio - стремление), намерение, цель, направление или направленность сознания, воли, чувства на какой-либо предмет. Понятие интенции разрабатывалось в схоластике, в 19-20 вв. учение об интенциональности сознания было развито Ф. Брентано, А. Мейнонгом, Э. Гуссерлем и др.
ИНТЕРВАЛ (от лат . intervallum - промежуток, расстояние), 1) в музыке соотношение двух звуков по высоте. Если звуки берутся поочередно, интервал называется мелодическим, если одновременно, - гармоническим. Названия интервала - латинские порядковые числительные (указывают, сколько ступеней входит в интервал): прима (1), малая и большая секунды (2), малая и большая терции (3), чистая и увеличенная кварты (4), уменьшенная и чистая квинты (5), малая и большая сексты (6), малая и большая септимы (7), чистая октава (8).Интервалы больше октавы рассматриваются как сумма октавы и простого интервала и называются составными: нона, децима, ундецима, дуодецима, квартдецима, квинтдецима, интервалы делятся на консонансы и диссонансы. Интервалы меньше полутона встречаются во внеевропейских музыкальных культурах...2) В математике интервал (промежуток) - множество чисел или точек на прямой, заключающихся между двумя данными числами или точками a и b; обозначается (a, b); a и b - концы интервала в него не включаются.
ИНТЕРВЕНЦИЯ (от позднелат . interventio - вмешательство), в международном праве - насильственное вмешательство одного или нескольких государств во внутренние дела другого государства. Интервенция может быть военной (одна из форм агрессии), экономической, дипломатической. Все виды интервенции несовместимы с Уставом ООН и запрещены международным правом.
ИНТЕРВИДЕНИЕ , международная организация телевидения, основана в 1960 в рамках Международной организации радиовещания и телевидения. Местопребывание - Прага.
ИНТЕРВЬЮ (англ . interview), жанр публицистики, беседа журналиста с одним или несколькими лицами по каким-либо актуальным вопросам. Подразделяется на интервью-сообщение, преследующее главным образом информационную цель, и интервью-мнение, комментирующее известные факты и события.
ИНТЕРВЬЮИРОВАНИЕ , способ проведения социологических опросов как целенаправленной беседы интервьюера и опрашиваемого. Интервью делятся на 2 вида: свободные и стандартизованные (формализованные).
ИНТЕРГЛЯЦИАЛ , то же, что межледниковье.
ИНТЕРДИКТ (от лат . interdictum - запрещение), в католицизме временный запрет (без отлучения от церкви) совершать на территории, подвергшейся наказанию, богослужение и религиозные обряды. Налагался папой либо епископом; широко применялся в 11-12 вв.
ИНТЕРЕС (от лат . interest - имеет значение, важно), 1) в социологии - реальная причина социальных действий, лежащая в основе непосредственных побуждений - мотивов, идей и т. п. - участвующих в них индивидов, социальных групп,..2) В психологии - отношение личности к предмету как к чему-то для нее ценному, привлекательному. Содержание и характер интереса связаны как со строением и динамикой мотивов и потребностей человека, так

и с характером форм и средств освоения действительности, которыми он владеет.
ИНТЕРИОРИЗАЦИЯ (от лат . interior - внутренний), переход извне внутрь; психологическое понятие, означающее формирование умственных действий и внутреннего плана сознания через усвоение индивидом внешних действий с предметами и социальных форм общения.
ИНТЕРКАЛЯРНЫЙ РОСТ (от лат . intercalarius - вставной, добавочный), рост некоторых однодольных растений в длину посредством деления клеток у основания междоузлий.
ИНТЕРКОЛУМНИЙ (от лат . inter - между и columna - колонна), пролет между рядом стоящими колоннами в ордерной архитектуре.
ИНТЕРЛАКЕН (Interlaken) , горноклиматический курорт в Швейцарии, в долине р. Ааре, между озерами Тунское и Бриенцское, на высоте 566 м, к югу-востоку от Берна. Туризм. Фольклорные фестивали (с 1805).
ИНТЕРЛИНГВА (от лат . inter - между и lingua - язык), 1) международный вспомогательный язык, предложенный итальянским математиком Дж. Пеано в 1908...2) Международный вспомогательный язык, создан в Нью-Йорке в 1950 Международной ассоциацией вспомогательного языка под руководством А. Гоуда. См. Искусственные языки.
ИНТЕРЛИНГВИСТИКА , раздел языкознания, изучающий проблемы, возникающие в связи с созданием и функционированием международных искусственных языков.
ИНТЕРЛЮДИЯ (от лат . inter - между и ludus - игра),..1) в театре - то же, что интермедия...2) В музыке - небольшая пьеса или связующее построение, исполняемые между основными частями произведения.ИНТЕРМЕДИЯ (от лат. intermedius - находящийся посреди),..1) небольшая, большей частью комедийного характера, пьеса, исполняемая между действиями драматического спектакля (часто включает музыкальные и балетные номера), музыкальной драмы или оперы...2) Музыкальный эпизод между проведениями темы в фуге.
ИНТЕРМЕТАЛЛИДЫ , см. Металлиды.
ИНТЕРМЕЦЦО (итал . intermezzo, букв. - перерыв),..1) то же, что интермедия (в 1-м значении)...2) Инструментальная музыкальная пьеса, занимающая промежуточное положение между основными частями произведения [близкое понятие - интерлюдия (во 2-м значении)]...3) Самостоятельная "характерная" инструментальная музыкальная пьеса.
ИНТЕРНАЛИЗМ (от лат . internus - внутренний), методологическое направление в истории и философии науки, признающее движущей силой развития науки внутренние, интеллектуальные (философские, собственно научные) факторы. Возник в кон. 30-х гг. 20 в. как реакция на экстернализм.
ИНТЕРНАТ (от лат . internus - внутренний), 1) школа-интернат или общежитие при общеобразовательной школе и других учебных заведениях для учащихся...2) Учреждения системы социального обеспечения для ухода за одинокими инвалидами и престарелыми.
ИНТЕРНАТУРА , форма последипломной стажировки врачей - выпускников медицинских вузов по специальности при клиниках и больницах (в Российской Федерации - в течение года). Принята в большинстве стран мира.
"ИНТЕРНАЦИОНАЛ" (франц . L'Internationale, от лат. inter - между и natio - народ), пролетарский гимн, партийный гимн российской социал-демократии (с 1906), КПСС (с 1944) и других коммунистических и рабочих партий. Текст Э. Потье, музыка П. Дегейтера. Впервые исполнен лилльским хором рабочих 23.6.1888. Русский текст создан в 1902 поэтом А. Я. Коцем. В 1918-43 гимн СССР.
ИНТЕРНАЦИОНАЛ 1-й (Международное товарищество рабочих) , международная организация. Основана в Лондоне 28.9.1864. Руководители - К. Маркс и Ф. Энгельс. Марксом были составлены "Учредительный манифест Международного товарищества рабочих", устав и большая часть воззваний, циркуляров и решений 1-го Интернационала. В нач. 1870 в Женеве была основана Русская секция 1-го Интернационала. В 1870-х гг. деятельность 1-го Интернационала в европейских странах прекратилась; формально он был распущен в 1876.

"ИНТЕРНАЦИОНАЛ 2 1/2-й" , Венский интернационал, международное рабочее объединение социалистических партий, в 1921-23. В 1923 слился с Бернским интернационалом.
ИНТЕРНАЦИОНАЛ 2-й , международное объединение социалистических партий, основан в Париже в 1889. Создан при непосредственном участии Ф. Энгельса. Постоянный исполнительно-информационный орган (с 1900) - Международное социалистическое бюро. Распался в связи с началом Первой мировой войны.
ИНТЕРНАЦИОНАЛ 3-й , см. Коммунистический Интернационал.
"ИНТЕРНАЦИОНАЛ 4-й" , международное троцкистское объединение, учрежденное в 1938 в Париже. В последующем раскололся на ряд групп.
ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА , процесс развития экономических связей между национальными хозяйствами, когда экономика одной страны выступает частью мирового производственного процесса. Развивается на основе международного разделения труда, производственной и научно-технической специализации и кооперации.
ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМ , международная солидарность людей различных наций и рас, основа их взаимопонимания, взаимного доверия, взаимопроникновения культур, ценностей, знаний и технологий; противоположен национализму.
ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМЫ , слова, совпадающие в разных языках по своей внешней форме (с учетом закономерных соответствий звуков и графических единиц), с полностью или частично совпадающим смыслом. Источник интернационализмов - какой-нибудь язык (ср. русский "спутник", немецкий Sputnik, английский sputnic) или греко-латинские корни слов, лежащие в основе интернациональной терминологической лексики.
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЕ БРИГАДЫ , боевые интернациональные формирования, сражавшиеся на стороне Испанской республики в период национально-революционной войны 1936-39. Входили добровольцы из 54 стран; их общая численность приблизительно 35 тыс. человек.
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ КРАСНОЙ АРМИИ , воинские части, сформированные из добровольцев-иностранцев, находившихся в Советской России и сражавшихся в составе Красной Армии на фронтах Гражданской войны. В них служили австрийцы, венгры, китайцы, немцы, поляки, румыны, сербы, хорваты, финны, чехи и др.
"ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ СТИЛЬ" в архитектуре сер . 20 в., направление, восходящее к строгому рационализму Л. Мис ван дер Роэ. Геометричные, из металла, стекла и бетона структуры "интернационального стиля" отличаются элегантностью, высоким техническим совершенством, однако, в особенности при массовом копировании его образцов, игнорировали своеобразие местных пейзажей и исторической застройки (напр., безликие параллелепипеды отелей "Хилтон", одинаковые в любой точке земного шара). Критика интернационального стиля явилась важнейшим стимулом формирования архитектурного постмодернизма.
ИНТЕРНЕТ (англ . Internet от лат. inter - между и англ. net - сеть, паутина), международная (всемирная) компьютерная сеть электронной связи, объединяющая региональные, национальные, локальные и др. сети. Способствует значительному увеличению и улучшению обмена информацией, прежде всего научно-технической. Объединяет свыше 50 млн. коллективных и индивидуальных пользователей (каждый со своим электронным адресом) во всем мире.
ИНТЕРНИРОВАНИЕ (от франц . interner - водворять на жительство), в международном праве принудительное задержание одним воюющим государством граждан другого воюющего государства или нейтральным государством - военнослужащих воюющих сторон. Режим интернирования регулируется Женевскими конвенциями 1949 о защите гражданского населения во время войны и об обращении с военнопленными, Гаагскими конвенциями 1907 о правах и обязанностях нейтральных держав в случае войны.
"ИНТЕРНЭШНЛ БИЗНЕС МЭШИНС" (International Business Machines - IBM , Ай-Би-Эм), электронная компания США. Основана в 1911. Современное название получила в 1924. С сер. 1950-х гг. начала разрабатывать компьютеры и

быстро заняла ведущее положение на компьютерном рынке. В сер. 80-х гг. контролировала ок. 60% мирового производства ЭВМ. Лидирующее положение поддерживается не только выпуском постоянно совершенствующихся моделей компьютеров, главным образом, персональных, но и службам эксплуатации, установки. Оборот 59,7 млрд. долл., чистая прибыль 5,8 млрд. долл., число занятых 387 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
"ИНТЕРНЭШОНАЛ ПАБЛИШИНГ КОРПОРЕЙШЕН ЛИМИТЕД" (International Publishing Corporation Ltd) , один из крупнейших газетно-журнальных концернов в Великобритании. Основан в 1963. Объединяет несколько газетных компаний; контролирует газеты "Дейли миррор", "Санди миррор" и др., а также св. 200 журналов.
"ИНТЕРНЭШОНАЛ ХАРВЕСТЕР" (International Harvester) , автомобильная компания США, с 1986 - "Нэвистар интернэшонал".
ИНТЕРОЦЕПТОРЫ (от лат . interior - внутренний и рецепторы), чувствительные нервные окончания, воспринимающие раздражения из внутренней среды организма; рассеяны в кровеносных сосудах и внутренних органах. Интероцепторы - барорецепторы, осморецепторы, проприоцепторы и др.
ИНТЕРПЕЛЛЯЦИЯ (от лат . interpellatio, букв. - прерывание речи), в государственном праве обращение депутата к правительству с требованием дать объяснение по поводу внешней или внутренней политики или по какому-либо конкретному вопросу. (см. Запрос депутата).
ИНТЕРПОЛ , см. Международная организация уголовной полиции.
ИНТЕРПОЛЯЦИЯ (от лат . interpolatio - изменение, переделка), в математике и статистике - отыскание промежуточных значений величины по некоторым известным ее значениям. Напр., отыскание значений функции f(x) в точках x, лежащих между точками xo<x1<... <xn, по известным значениям yi = f(xi) (где i = 0,1, ..., n). Если x лежит вне интервала (xo, xn), аналогичная процедура называется экстраполяцией.
ИНТЕРПОЛЯЦИЯ , в филологии - изменение первоначального текста; вставка переписчиком или переводчиком в текст слов или фраз, отсутствовавших в оригинале.
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ (лат . interpretatio), 1) в широком смысле - истолкование, объяснение, перевод на более понятный язык; в специальном смысле - построение моделей для абстрактных систем (исчислений) логики и математики...2) В искусстве - творческое освоение художественных произведений, связанное с его избирательным прочтением (порой полемическим): в обработках и транскрипциях, в художественном чтении, режиссерском сценарии, актерской роли, музыкальном исполнении...3) Метод литературоведения: истолкование смысла произведений в определенной культурно-исторической ситуации его прочтения. В искусстве и литературоведении основана на принципиальной многозначности художественного образа.
ИНТЕРСЕКСУАЛЬНОСТЬ (от лат . inter - между и sexus - пол), наличие у раздельнополых организмов не полностью развитых, т. е. имеющих промежуточный характер, признаков обоих полов (ср. Гермафродитизм). Проявляются в отличие от гинандроморфизма совместно на одних и тех же частях тела. Интерсексуальность - результат нарушений в действии определяющих пол генов, гормональных механизмов и др.
ИНТЕРФАЗА (от лат . inter - между и фаза), стадия жизненного цикла клетки между двумя последовательными митотическими делениями (см. Митоз).
ИНТЕРФАКС (Interfax) , независимое информационное агентство в Москве. Основано в 1989. Распространяет политическую, экономическую и другую информацию для использования редакциями российских и иностранных средств массовой информации, государственными, экономическими и другими организациями, иностранными представительствами.
ИНТЕРФЕЙС (англ . interface), система связей с унифицированными сигналами и аппаратурой, предназначенная для обмена информацией между устройствами

вычислительной системы (напр., между устройством ввода данных и запоминающим устройством).
ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ВОЛН , явление, наблюдающееся при одновременном распространении в пространстве нескольких волн и состоящее в стационарном (или медленно изменяющемся) пространственном распределении амплитуды и фазы результирующей волны. Интерференция волн возможна, если разность фаз волн постоянна во времени, т. е. волны когерентны (см. Когерентность). Интерференция волн возникает для волн любой природы и частоты.
ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ РАДИОВОЛН , может происходить за счет взаимодействия прямой волны с отраженной от поверхности Земли или от ионосферы; волн, прошедших разные пути в тропосфере, или волн, отраженных разными участками ионосферы, и др.
ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ СВЕТА , пространственное перераспределение энергии светового излучения при наложении двух или нескольких световых волн; частный случай интерференции волн. Интерференция света наблюдается на экране или иной поверхности в виде характерного чередования светлых и темных полос или пятен (для монохроматического света) или окрашенных участков - для белого света.
ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ СВЕТА , пространственное перераспределение энергии светового излучения при наложении двух или нескольких световых волн; частный случай интерференции волн. Интерференция света наблюдается на экране или иной поверхности в виде характерного чередования светлых и темных полос или пятен (для монохроматического света) или окрашенных участков - для белого света.
ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ СКВАЖИН , взаимодействие работающих нефтяных, газовых или водяных скважин, пробуренных с поверхности на один продуктивный пласт или на разные, но гидродинамически связанные друг с другом пласты.
ИНТЕРФЕРОМЕТР , измерительный прибор, основан на интерференции волн. Существуют интерферометры для звуковых волн и для электромагнитных волн (оптических и радиоволн). Оптический интерферометр применяется для измерения длин волн спектральных линий, изучения их структуры, измерения неоднородностей показателя преломления прозрачных сред, дефектов отражающих поверхностей, для высокоточных абсолютных и относительных измерений длин, измерения угловых размеров звезд, скорости света и пр.
ИНТЕРФЕРОН , защитный белок, вырабатываемый клетками млекопитающих и птиц в ответ на заражение их вирусами; неспецифический фактор противовирусного иммунитета. Используется для профилактики и лечения вирусных болезней, напр., гриппа.
ИНТЕРЬЕР (от франц . interieur - внутренний), в архитектуре - внутреннее пространство здания или помещение в здании (вестибюль, комната, зал). Изображение интерьера - жанр живописи.
ИНТЕРЬЕР ЖИВОТНЫХ , внутреннее строение, а также биохимические и физиологические особенности организма сельскохозяйственных животных, связанные с их продуктивностью и племенными качествами. Интерьерные признаки используют для оценки конституции и прогнозирования продуктивности скота и птицы.
ИНТИМА (от лат . intimus - самый глубокий, внутренний), внутренняя оболочка стенки кровеносных сосудов (кроме капилляров). В венах интима формирует карманообразные клапаны, вследствие чего кровь в этих сосудах может течь только в одном направлении.
ИНТОКСИКАЦИЯ , см. Токсикоз.
ИНТОНАЦИОННО-СИНТАКСИЧЕСКИЙ СТИХ , древнейшая форма непесенного (речитативного) стиха, основанная на подчеркивании естественного членения речи на колоны, параллелизмы и т. п.
ИНТОНАЦИЯ (от лат . intono - громко произношу), 1) совокупность просодических элементов речи, таких, как мелодика, ритм, темп, интенсивность, акцентный строй, тембр и др. Интонация фонетически организует речь, является средством выражения различных синтаксических значений и категорий, а также экспрессивной и эмоциональной окраски...2)

Свойственное стихотворной речи повышение голоса к середине стихотворного периода (стиха, двустишия и т. д.) и понижение с паузой в его конце; то совпадая, то не совпадая с синтаксической фразовой интонацией, дает сложный рисунок мелодики стиха...3) Звуковое воплощение музыкальной мысли: мельчайший мелодический оборот, выразительный интервал, исполнительный "тон" музыки. По Б. В. Асафьеву, интонация - носительница музыкального содержания...4) Степень точности воспроизведения высоты звуков при музыкальном исполнении.
ИНТРАДА (итал . intrada, entrata, букв. - вступление), небольшая инструментальная музыкальная пьеса, служащая вступлением к какой-либо торжественной церемонии, увеселению или музыкальному произведению.
ИНТРАЗОНАЛЬНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ , естественная растительность, которая не образует самостоятельной зоны, а входит в состав одной, нескольких или всех основных растительных зон. Напр., растительность речных наносов, различных водоемов, береговых дюн. Иногда интразональная растительность преобладает над зональной, напр., болота Западной Сибири в таежной подзоне.
ИНТРАЗОНАЛЬНОСТЬ (от лат . intra - внутри и зона), распространение каких-либо особенностей природы на отдельных участках внутри одной или нескольких смежных географических зон, частный случай азональности.
ИНТРИГА (франц . intrigue, от лат. intrico - запутываю), 1) происки, козни...2) Способ построения фабулы драматического, эпического и кинематографического произведения при помощи сложных перипетий действия, столкновения интересов и хитрых проделок персонажей.
ИНТРОВЕРТИВНЫЙ (от лат . intro - внутрь и verto - поворачиваю, обращаю), обращенный внутрь; психологическая характеристика личности, направленной на внутренний мир мыслей, переживаний и т. п., самоуглубленной. Понятие введено К. Г. Юнгом. См. Экстравертивный.
ИНТРОДУКЦИЯ , в биологии - переселение особей какого-либо вида животных и растений за пределы естественного ареала, в места, где они раньше не жили. Целенаправленная интродукция осуществляется главным образом для введения в культуру новых видов и форм (напр., кукуруза, картофель интродуцированы в Европу из Америки).
ИНТРОДУКЦИЯ (от лат . introductio - введение), 1) краткое вступление к 1-й части или финалу циклического инструментального музыкального произведения...2) Род краткой увертюры к опере или балету, а также вступление к отдельному акту оперы...3) Хор или вокальный ансамбль, следующий за увертюрой и открывающий действие оперы.
ИНТРОЕКЦИЯ (от лат . intro - внутрь и jacio - бросаю, кладу), в психологии - включение индивидом в свой внутренний мир воспринимаемых им взглядов, мотивов и установок других людей; основа идентификации.
ИНТРОН (от лат . inter - между), участок гена, не несущий информацию о первичной структуре белка и расположенный между кодирующими участками - экзонами. Обнаружены главным образом в генах эукариот.
ИНТРОСКОПИЯ (от лат . intro - внутри и ...скопия), визуальное наблюдение предметов или процессов внутри оптически непрозрачных тел, в непрозрачных средах (веществах). Осуществляется посредством преобразования не видимого глазом изображения исследуемого объекта, полученного в инфракрасных, рентгеновских и других лучах (испускаемых объектом или отражаемых им), в видимое изображение на экране специального прибора, называемого интроскопом.
ИНТРОСПЕКТИВНАЯ ПСИХОЛОГИЯ , течение в психологии, признающее основным методом исследования интроспекцию.
ИНТРОСПЕКЦИЯ (от лат . introspecto - смотрю внутрь), то же, что самонаблюдение.
ИНТРУЗИВ , геологическое тело, образущееся при застывании магмы на глубине (напр., батолит, лополит, шток).
ИНТРУЗИВНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , полнокристаллические магматические горные породы, образовавшиеся в результате застывания магмы в толще земной коры.

Различают абиссальные (глубинные) интрузивные горные породы - граниты, диориты, габбро и др., и гипабиссальные (промежуточные между эффузивными и глубинными) - габбро-порфириты, гранит-порфиры и др.
ИНТРУЗИЯ (от ср .-век. лат. intrusio - внедрение, вторжение), процесс внедрения в толщу земной коры расплавленной магмы.
ИНТУБАЦИЯ (от лат . in - в, внутрь и tuba - труба), введение особой трубки в гортань при ее сужениях, грозящих удушьем (напр., при отеке гортани), а также в трахею для проведения наркоза.
ИНТУИТИВИЗМ , течение в философии, видящее в интуиции единственно достоверное средство познания. Противопоставление интуиции и интеллекта характерно для философии жизни - А. Бергсона и др., попытка соединить их - для Н. О. Лосского, С. Л. Франка, Е. Н. Трубецкого, французского неотомизма, отчасти - феноменологии.
ИНТУИЦИОНИЗМ , направление в основаниях математики, полагающее критерием убедительности доказательства интуитивную ясность каждого его шага; не признает т. н. абстракцию актуальной бесконечности, характерную для множеств теории.
ИНТУИЦИОНИСТСКАЯ ЛОГИКА , логика, удовлетворяющая интуиционистским требованиям к математическим рассуждениям.
ИНТУИЦИЯ (ср .-век. лат. intuitio, от intueor - пристально смотрю), постижение истины путем непосредственного ее усмотрения без обоснования с помощью доказательства; субъективная способность выходить за пределы опыта путем мысленного схватывания ("озарения") или обобщения в образной форме непознанных связей, закономерностей.
ИНУЛИН , полисахарид, образованный остатками фруктозы. Запасной углевод многих растений, главным образом сложноцветных (георгины, цикория, артишока и др.). Используется как заменитель крахмала и сахара при сахарном диабете.
ИНФАНТ (от лат . infans - юный, дитя), в Испании и Португалии титул принцев королевского дома; женский род - инфанта.
ИНФАНТЕ Франциско (р . 1943), российский художник. Родился в семье испанского эмигранта. Живет и работает преимущественно в Москве. Продолжатель традиций конструктивизма, член группы "Движение". В 1970 организовал свою собственную группу художников-кинетистов "Арго". Получил известность своими временными пространственными инсталляциями на природе (затем существующими в виде серий фото-арта), легкими, воздушными конструкциями из лески, планок, зеркальной пленки, которые он создавал вместе с женой, художницей Н. П. Горюновой (р. 1944).
ИНФАНТЕРИЯ (итал . infanteria, от infante - юноша, пехотинец), название пехоты в ряде зарубежных государств. В России в 18 - нач. 20 вв. термин "инфантерия" иногда применялся наравне с термином "пехота" (напр., генерал от инфантерии).
ИНФАНТИЛИЗМ (от лат . infantilis - детский), сохранение у взрослых особей физических и психических черт, свойственных детскому возрасту. Может быть общим и частичным (напр., половой инфантилизм). Возникает при нарушениях внутриутробного развития, внутренней секреции, в результате перенесенных заболеваний и т. п. Инфантилизм психический - особенность психического склада личности, обнаруживающей черты, свойственные более раннему возрасту: эмоциональная неустойчивость, незрелость суждений, капризность и подчиняемость.
ИНФАРКТ (от лат . infarctus - набитый), очаг омертвления в тканях вследствие нарушения их кровоснабжения при спазме, тромбозе, эмболии сосудов (инфаркт миокарда, почки и т. д.).
ИНФАРКТ МИОКАРДА , сердечно-сосудистое заболевание, характеризующееся образованием инфаркта в мышце сердца в результате нарушения коронарного кровообращения (атеросклероз, тромбоз, спазм венечных артерий). Развитию инфаркта миокарда (большей частью на фоне приступов стенокардии) способствуют гипертоническая болезнь, сахарный диабет, ожирение, курение, малоподвижный образ жизни, нервное перенапряжение. Основные проявления:

длительный приступ острых сжимающих болей в центре или левой половине грудной клетки, ощущение страха, удушья, коллапс, повышение температуры, изменения в крови и на электрокардиограмме. Больной нуждается в экстренной госпитализации.
ИНФЕКЦИОННАЯ АНЕМИЯ лошадей , хроническая вирусная болезнь. Симптомы: лихорадка, анемия, длительное вирусоносительство. Больных лошадей убивают.
ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ , 1) заболевания, вызываемые болезнетворными микроорганизмами, которые передаются от зараженного человека или животного здоровому. Каждая инфекционная болезнь вызывается особым возбудителем...2) Раздел клинической медицины, изучающий причины, механизмы развития, методы распознавания, лечения и профилактики инфекционных болезней.
ИНФЕКЦИОННЫЙ ЛАРИНГОТРАХЕИТ птиц , острая вирусная болезнь кур и фазанов, реже индеек. Симптомы: нарушение дыхания (хрипы), конъюнктивит.
ИНФЕКЦИЯ (от ср .-век. лат. infectio - заражение), внедрение и размножение в организме человека или животного болезнетворных микроорганизмов, сопровождающееся комплексом реактивных процессов; завершается инфекционным заболеванием, бактерионосительством или гибелью микробов. Источник возбудителя инфекции заражает здоровых при соприкосновении, через рот (с водой и пищей), воздух (с капельками слюны и слизи), членистоногих переносчиков.
ИНФЕЛЬД (Infeld) Леопольд (1898-1968) , польский физик, один из основателей польской школы теоретической физики. В 1933-50 работал за границей (в 1936-38 в Принстоне с А. Эйнштейном). Труды по общей теории относительности. Автор книги "Эволюция физики" (1938, совместно с А. Эйнштейном) и книги о Э. Галуа (1948).
ИНФИКС (от лат . infixus - вставленный), аффикс, вставляемый внутрь корня, напр., n в латинском vinco - я побеждаю (при vici - я победил).
ИНФИЛЬТРАТ (от лат . in - в и filtratus - процеженный), местное уплотнение и увеличение объема тканей вследствие скопления в них крови (при воспалении), опухолевых клеток (опухолевый инфильтрат) и др.
ИНФИЛЬТРАЦИОННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , залежи полезных ископаемых, возникшие в результате растворения и переотложения веществ циркулирующими в глубине Земли химически активными водными растворами. К инфильтрационным месторождениям относятся некоторые месторождения железа (Алапаевские), меди, никеля, урана (Витватерсранд, Блайнд-Ривер), самородной серы (Гаурдак, Шорсу).
ИНФИЛЬТРАЦИЯ (от лат . in - в и ср.-век. лат. filtratio - процеживание), в геологии - проникновение атмосферных и поверхностных вод в почву, горную породу по капиллярным и субкапиллярным порам и другим пустотам.
ИНФИНИТИВ (от лат . infinitivus - неопределенный) (неопределенная форма глагола, устаревшее неопределенное наклонение), неличная форма глагола, представляющая действие (состояние, процесс) безотносительно к категориям лица, числа и наклонения; называет действие вне его связи с субъектом.
ИНФЛЮАЦИЯ (от лат . influo - втекаю, проникаю), проникновение поверхностных вод через крупные трещины и пустоты, карстовые каналы и воронки в толщу земной коры.
ИНФЛЮЭНТА , то же, что линия влияния.
ИНФЛЮЭНЦА (итал . influenza), то же, что грипп.
ИНФЛЯНТЫ (Inflanty) , польское название Ливонии в 13-16 вв. и Лифляндии в 17-18 вв.
ИНФЛЯЦИЯ (от лат . influtio - вздутие), процесс обесценивания бумажных денег, падение их покупательной способности вследствие чрезмерного выпуска (эмиссии) или сокращения товарной массы в обращении при неизменном количестве выпущенных денег. Проявляется в повышении стоимости жизни и росте цен. Инфляция обычно возникает как реакция на несбалансированность государственных доходов и расходов, монополизацию экономики, опережающий рост издержек производства (в частности,

заработной платы) по сравнению с ростом производительности труда, несбалансированность платежных отношений между странами и др. Различают ползучую (умеренную) инфляцию - непрерывный рост цен в пределах 10% в год; галопирующую - стремительный рост цен от 20 до 200% в год; гиперинфляцию - как правило рост цен св. 50% в месяц. В 20 в. умеренная инфляция - нормальное явление для экономически развитых стран. Меры антиинфляционной политики: сокращение государственных расходов, повышение налоговых ставок, "замораживание" заработной платы, контроль за денежной массой (см. также Дефляция) и др..

ИН-ФОЛИО (лат . in folio, букв. - в лист), формат издания, при котором размер страницы равен 1/2 бумажного листа. На одной стороне листа могут быть отпечатаны 2 страницы ин-фолио. Использовался преимущественно в 18 в. для некоторых художественных изданий (отсюда - фолиант).

ИНФОРМАТИКА , отрасль науки, изучающая структуру и общие свойства информации, а также вопросы, связанные с ее сбором, хранением, поиском, переработкой, преобразованием, распространением и использованием в различных сферах деятельности.

ИНФОРМАЦИИ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ИНСТИТУТ Всероссоссийский научно-исследовательский (ВНИИИС) , организован в 1980 в Москве на базе Центрального института научной информации по строительству и архитектуре. Исследования по информатике; информационное обеспечение процессов управления, проектирования и производства в строительстве. Библиографические, реферативные и другие издания по архитектуре и строительству.

ИНФОРМАЦИИ ТЕОРИЯ (иногда - сообщений теория) , раздел кибернетики, в котором математическими методами изучаются способы измерения количества информации, содержащейся в каких-либо сообщениях, и ее передачи.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО РОССИИ (ИТАР - ТАСС) , центральная государственная информационная служба. Создана в 1992 на базе Телеграфного агентства Советского Союза (ТАСС) (основано в 1925). Собирает и снабжает информацией органы печати, радиовещания и телевидения, правительственные учреждения и другие организации в Российской Федерации и за рубежом.

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА , совокупность средств для хранения, поиска и выдачи по запросу нужной информации. Поиск (размещение) информации в информационно-поисковой системе осуществляется вручную или с помощью ЭВМ в соответствии с принятым информационным языком по определенным правилам (алгоритму). Пример простейшей информационно-поисковой системы - библиотечный каталог; автоматизированные информационно-поисковые системы применяют в автоматизированных системах управления.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЯЗЫК , искусственный язык, используемый в информационных поисковых и информационно-логических системах с целью описания семантической информации, фактов и сведений (напр., для обработки их с помощью ЭВМ).

ИНФОРМАЦИЯ (от лат . informatio - разъяснение, изложение), первоначальная - сведения, передаваемые людьми устным, письменным или другим способом (с помощью условных сигналов, технических средств и т. д.); с сер. 20 в. общенаучное понятие, включающее обмен сведениями между людьми, человеком и автоматом, автоматом и автоматом; обмен сигналами в животном и растительном мире; передачу признаков от клетки к клетке, от организма к организму (см. Генетическая информация); одно из основных понятий кибернетики.

ИНФОРМЕЛЬ (от франц . informel, букв. - абстрактный, нефигуративный), направление в абстрактном искусстве, сложившееся во Франции в середине 1940-х. Образы информеля так же свободно-эскизны, как и в ташизме, но в отличие от последнего здесь острее выступает знаково-"письменное" начало, живопись теснее сближается с графикой. Типичный пример информеля - творчество Вольса.

ИНФОРМОСОМЫ , нуклеопротеидные частицы, присутствующие в эукариотных клетках. При биосинтезе белка (трансляции) в составе информосом информационная (матричная) РНК переносится из ядра в цитоплазму.
ИНФРАЗВУК (от лат . infra - ниже, под), не слышимые человеческим ухом упругие волны низкой частоты (менее 16 Гц). При больших амплитудах инфразвук ощущается как боль в ухе. Возникает при землетрясениях, подводных и подземных взрывах, во время бурь и ураганов, от волн цунами и пр. Поскольку инфразвук слабо поглощается, он распространяется на большие расстояния и может служить предвестником бурь, ураганов, цунами.
ИНФРАКРАСНАЯ АСТРОНОМИЯ , раздел астрономии, исследующий космические объекты по их инфракрасному излучению.
ИНФРАКРАСНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ , основана на использовании инфракрасного излучения. Этим методом контролируют изделия, нагревающиеся во время работы.
ИНФРАКРАСНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ , получение и исследование спектров в инфракрасной области. Методами инфракрасной спектроскопии изучают колебательные и вращательные спектры молекул и определяют по ним химический состав и структуру молекул.
ИНФРАКРАСНАЯ ТЕХНИКА , отрасль науки и техники, разрабатывающая и использующая методы и средства для генерирования, обнаружения и измерения инфракрасного излучения, наблюдения и фотографирования в темноте, измерения температуры нагретых тел на расстоянии, осуществления земной и космической связи, самонаведения на цель снарядов и пр.
ИНФРАКРАСНАЯ ФОТОГРАФИЯ , область фотографии, включающая методы получения изображения с использованием инфракрасного излучения. Наиболее простой метод - непосредственное фотографирование на фотоматериал, чувствительный к инфракрасным лучам. Инфракрасная фотография позволяет получать четкие изображения весьма удаленных или мелких объектов, а также изображения объектов, которые невозможно получить при обычной фотографии. Область применения: астрономия, биология и т. п.
ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ , не видимое глазом электромагнитное излучение в пределах длин волн ? от 1-2 мм до 0,74 мкм. Оптические свойства веществ в инфракрасном излучении значительно отличаются от их свойств в видимом излучении. Напр., слой воды в несколько см непрозрачен для инфракрасного излучения с ??1 мкм. Инфракрасное излучение составляет большую часть излучения ламп накаливания, газоразрядных ламп, ок. 50% излучения Солнца; инфракрасное излучение испускают некоторые лазеры. Для его регистрации пользуются тепловыми (напр., болометрами) и фотоэлектрическими приемниками, а также специальными фотоматериалами
ИНФРАСТРУКТУРА (от лат . infra - ниже, под и structura - строение, расположение), совокупность сооружений, зданий, систем и служб, необходимых для функционирования отраслей материального производства и обеспечения условий жизнедеятельности общества. Различают производственную (дороги, каналы, порты, склады, системы связи и др.) и социальную (школы, больницы, театры, стадионы и др.) инфраструктуры. Иногда термином "инфраструктура" обозначают комплекс т. н. инфраструктурных отраслей хозяйства (транспорт, связь, образование, здравоохранение и др.).
ИНФРАХРОМАТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ , фотографические пластинки и пленки, чувствительные не только к видимому, но и к инфракрасному излучению (максимальная длина волны 1200-1300 нм). Содержат в светочувствительном эмульсионном слое, помимо галогенида серебра, специальные оптические сенсибилизаторы, главным образом цианиновые красители. Разновидность инфрахроматических материалов - панинфрахроматические материалы, сенсибилизированные как к инфракрасному излучению, так и к красному излучению. Применяют инфрахроматические материалы, напр., в инфракрасном спектральном анализе, при аэрофотосъемке.
ИНФУЗОРИИ , тип одноклеточных животных - простейших. Размеры от 10 мкм до 3 мм. Подвижные (передвигаются с помощью ресничек) или прикрепленные. У

инфузории, в отличие от остальных простейших, в каждой клетке присутствуют 2 ядра: микронуклеус, участвующий в половом размножении, и макронуклеус, управляющий обменом веществ и ростом клетки. 2 класса: ресничные инфузории и сосущие инфузории. Ок. 7000 видов, преимущественно в морских и пресных водах, реже в почве; многие виды - паразиты животных. Играют важную роль в биологической очистке сточных вод.
ИНФЬЕРНИЛЬО (Infiernillo) , водохранилище на юге Мексики, на р. Бальсас. Площадь 400 км2, объем 12 км3, длина 190 км. Создано в 1964-66 для целей энергетики, ирригации и борьбы с наводнениями.
ИНХУК (Институт художественной культуры) (1920-24) , НИИ пластических искусств в Москве. Способствовал главным образом развитию советской архитектуры и художественного конструирования.
ИНЦЕЛЛЬ (Inzell) , горноклиматический курорт в Германии, в предгорьях Зальцбургских Альп, в межгорной долине в Кимгау, к северо-западу от г. Бад-Райхенхалль, на высоте ок. 900 м. С 1960 развивается преимущественно как центр зимнего спорта
ИНЦЕСТ (лат . incestum), то же, что кровосмешение.
ИНЦИДЕНТ (от лат . incidens, родительный падеж incidentis - случающийся), случай, происшествие (обычно неприятное); столкновение, недоразумение.
ИНЦУХТ (нем . Inzucht), близкородственное скрещивание организмов; то же, что инбридинг (термин чаще употребляется по отношению к растениям).
ИНЧЖОУ , в китайской мифологии чудесный остров, где растет трава бессмертия и течет из скалы вино, дающее долголетие.
ИНЧХОН (Чемульпо) , город и порт в Республике Корея, на Желтом м. Аванпорт Сеула. 1818 тыс. жителей (1990). Машиностроение, сталелитейная, текстильная промышленность; производство азотных удобрений, фарфоро-фаянсовых изделий. Гавань Инчхон - место героической гибели (1904) русского крейсера "Варяг" и канонерской лодки "Кореец".
ИНЪЕКЦИЯ (от лат . injectio - вбрасывание), впрыскивание - подкожное, внутримышечное и другое введение в ткани (сосуды) организма малых количеств растворов (преимущественно лекарственных средств).
ИНЫЛЬЧЕК , ледники в Центр. Тянь-Шане; см. Энгильчек.
ИНЬ (или Шан) , древнекитайское государство в 14-11 вв. до н. э. Было завоевано племенем чжоу.
ИНЬ - ЯН , основные понятия древнекитайской натурфилософии, универсальные космические полярные и постоянно переходящие друг в друга силы (женское - мужское, пассивное - активное, холодное - горячее и т. д.). Учение о силах инь - ян систематизировано в приложении к "Книге перемен" ("И цзин"), приписываемых Конфуцию, и развито в школе натурфилософов (иньянцзя). Инь - ян понимаются как полярные модальности единого субстанциального начала - пневмы (ци), а этапы их зрелости соотносятся с "пятью стихиями" (дерево, огонь - ян; земля - нейтральна; металл, вода - инь). В неоконфуцианстве Инь - ян - проявления покоя или движения единой субстанции - Великого Предела (тайцзи).
ИНЬЧУАНЬ (Нинся) , город в Китае, на р. Хуанхэ, адм. ц. Нинся-Хуэйского автономного р-на. 357 тыс. жителей (1990). Машиностроительные, химические, текстильные, пищевые предприятия.
ИНЬШАНЬ , горы в Китае, к северу от излучины р. Хуанхэ. Длина ок. 650 км. Высота до 2187 м. Горные степи, на северных склонах - участки смешанных лесов.
ИНЬЯМБАНЕ (Inhambane) , город и порт на юго-востоке Мозамбика, адм. ц. пров. Иньямбане. 75 тыс. жителей (1982). Порт на берегу Мозамбикского прол. Индийского ок. (вывоз сахара, хлопка, лесоматериалов, копры). Центр района скотоводства. Пищевкусовая промышленность (очистка орехов кешью), металлообработка.
"ИНЮРКОЛЛЕГИЯ" , Российская "Инюрколлегия" ведет за границей гражданские дела граждан и организаций (наследственные, алиментные, бракоразводные и т. п.), а также оказывает юридическую помощь по гражданским делам иностранным гражданам и организациям. Создана в 1937.

ИНЯ , река на юго-востоке Западной Сибири, правый приток Оби. 663 км, площадь бассейна 17,6 тыс. км2. Средний расход воды ок. 50 м3/с. Сплавная. На Ине - города. Ленинск-Кузнецкий, Тогучин, Новосибирск.
ИО , в греческой мифологии жрица богини Геры, пленившая своей красотой Зевса и превращенная Герой из ревности в корову. Спасаясь от укусов посланного Герой овода, Ио бежала в Египет, где Зевс вернул ей человеческий облик.
ИО , спутник Юпитера, открыт Г. Галилеем (1610). Расстояние от Юпитера 422 тыс. км, сидерический период обращения 1 сут 18 ч 28 мин, диаметр 3630 км (один из крупнейших спутников планет), мощные проявления вулканизма, имеет атмосферу.
ИО ФЭЙ , см. Юэ Фэй.
ИОАКИМ Богоотец (1 в . до н. э.), святой, праведный, супруг святой Анны, отец Пресвятой Богородицы. Память в Православной церкви 9 (22) сентября, в Католической 20 марта, 26 июля и 9 сентября.
ИОАНН II (1087-1143) , византийский император с 1118; из династии Комнинов. Одержал победы над печенегами (1122), сербами (ок. 1124), венграми (1129), сельджуками (1135); установил суверенитет Византии над Антиохией (1137).
ИОАНН II Добрый (Jean II le Bon) (1319-1364) , французский король с 1350; из династии Валуа. В ходе Столетней войны 1337-1453 был пленен в битве при Пуатье (1356) и увезен в Лондон. После подписания в Бретиньи мира с Англией (1360) отпущен в Париж. Вернулся в плен в 1364 из-за неуплаты англичанами выкупа и бегства от них заложника (сына Иоанна II).
ИОАНН IV Постник (ум . 595), патриарх Константинопольский (582), подвижник и аскет, составитель покаянного номоканона (руководства для назначения епитимий на исповеди). Память в Православной церкви 30 августа (12 сентября) и 2 (15) сентября.
ИОАНН VI Кантакузин (ок . 1293-1383), византийский император в 1341-54. Будучи с 1341 регентом малолетнего императора Иоанна V, возглавил мятеж феодальной знати, которая провозгласила его императором. Вел борьбу против Апокавка. После отречения от престола ушел в монастырь. Описал события 1320-56, в центре которых он был.
ИОАНН XXIII (Giovanni) (1881-1963) , римский папа с 1958. Стремился модернизировать католическую церковь в связи с изменившимися в мире условиями. В 1962 созвал 2-й Ватиканский собор.
ИОАНН БЕЗЗЕМЕЛЬНЫЙ (John Lackland) (1167-1216) , английский король с 1199; из династии Плантагенетов. В 1202-04 потерял значительную часть английских владений во Франции. Под давлением баронов, поддержанных рыцарством и городами, подписал в 1215 Великую хартию вольностей.
ИОАНН БЕССТРАШНЫЙ (Jean sans Peur) (1371-1419) , герцог Бургундии с 1404. Глава бургиньонов. Организовал в 1407 убийство герцога Людовика Орлеанского, после чего стал фактическим правителем Франции. В возобновившейся в 1415 Столетней войне 1337-1453 союзник англичан; занял в 1419 Париж. Во время переговоров с дофином (с 1422 Карл VII) убит.
ИОАНН Бет-селевкийский (Персидский) (ум . ок. 345), епископ, священномученик, пострадавший в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 1 (14) и 20 ноября (3 декабря).
ИОАНН БОГОСЛОВ , согласно христианскому преданию, апостол, автор одного из канонических Евангелий, Апокалипсиса и 3 посланий.
ИОАНН Власатый , Милостивый, Ростовский (ум. 1580), Христа ради юродивый, чудотворец. Память в Православной церкви 3 (16) сентября и 12 (25) ноября.
ИОАНН ВОРОТНЕЦИ , см. Ованес Воротнеци.
ИОАНН ГАРЛАНДСКИЙ (1195 - после 1270) , английский филолог, теоретик стихотворного искусства.
ИОАНН ДАМАСКИН (ок . 675 - ок. 749), византийский богослов, философ и поэт, завершитель и систематизатор греческой патристики; ведущий идейный противник иконоборчества. Философско-теологический компендиум "Источник

знания". Автор песнопений, способствовавших оформлению византийской системы осмогласия.
ИОАНН ДУНС СКОТ (Joannes Duns Scotus) (ок . 1266-1308), философ, ведущий представитель францисканской схоластики. Его учение (скотизм) противостояло доминиканской схоластике - томизму: в противовес Фоме Аквинскому утверждал примат воли над интеллектом и примат единично-конкретного над абстрактно-всеобщим.
ИОАНН Египетский (4 в .), пустынник, живший в колодце. Память в Православной церкви 29 марта (11 апреля).
ИОАНН ЗЕДАЗНИЙСКИЙ (ум . между 557-560), христианский монах, пришедший из Антиохии в Грузию с двенадцатью учениками, ставшими основателями грузинского монашества. Проповедовал в Мцхете, затем подвизался на г. Заден (Зедадзен). Память в Православной церкви 7 (20) мая.
ИОАНН ЗЛАТОУСТ (между 344 и 354-407) , один из главных отцов церкви, византийский церковный деятель, епископ Константинополя (с 398), представитель греческого церковного красноречия. Проповеди, панегирики, псалмы; с именем Иоанна Златоуста связана наиболее распространенная литургия. Борьба за осуществление аскетического идеала и критика общественной несправедливости сделали Иоанна Златоуста популярным, но восстановили против него влиятельные круги двора и высшего клира; в 403 был отправлен в ссылку, из страха перед народом возвращен, но снова в 404 низложен и сослан. Способствовал изгнанию готов из Константинополя в 400. В Византии и на Руси был идеалом проповедника и неустрашимого обличителя (в т. ч. для Аввакума); канонизирован Русской православной церковью.
ИОАНН ИТАЛ (2-я пол . 11 в.), византийский философ, ученик Михаила Пселла. Тяготение к традициям аристотелизма привело его к конфликту с церковью; еретические тезисы Иоанна Итала преданы анафеме в 1082.
ИОАНН Константинопольский (ум . ок. 767), преподобномученик, пострадавший в Константинополе вместе со Стефаном Новым в иконоборческое гонение императора Константина Копронима. Память в Православной церкви 28 ноября (11 декабря).
ИОАНН КРЕСТИТЕЛЬ (Иоанн Предтеча) , в христианстве предвозвестник прихода мессии, предшественник Иисуса Христа; имеет прозвище (Креститель) по обряду крещения, который он совершал в р. Иордан.
ИОАНН КРОНШТАДТСКИЙ (Сергеев Иван Ильич) (1829-1908) , церковный проповедник, духовный писатель, протоиерей и настоятель Андреевского собора (Кронштадт). Имел при жизни славу "народного святого"; канонизирован Русской православной церковью.
ИОАНН КУКУЗЕЛЬ , см. Кукузель И.
ИОАНН ЛЕЙДЕНСКИЙ (Ян Бокелзон) (Jan van Leiden , Jan Beukelszoon) (ок. 1509-36), нидерландский анабаптист, вождь Мюнстерской коммуны (1534-35). Казнен.
ИОАНН ЛЕСТВИЧНИК (до 579 - ок . 649), византийский религиозный писатель. Аскетико-дидактический трактат "Лествица, возводящая к небесам" был распространен в восточно-христианских странах.
ИОАНН Новгородский (ум . 1186), епископ (1162), архиепископ (1165), установил празднование новгородской иконе Божией Матери "Знамение" в память о чудесном избавлении города от нападения суздальских войск. Память в Православной церкви 7 (20) сентября.
ИОАНН ПАВЕЛ II (Joannes Paulus) (р . 1920), римский папа с октября 1978. С 1964 был архиепископом Кракова. В 1967 получил сан кардинала.
ИОАНН РИЛЬСКИЙ (ок . 876-946), монах-пустынножитель, преподобный, основатель Рильского монастыря (Болгария). Память в Православной церкви 18 (31) августа, 19 октября (1 ноября).
ИОАНН , архиепископ Сан-Францисский, см. Шаховской Д. А.
ИОАНН Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ИОАНН Сиракузский (ум . ок. 886), христианский мученик, пострадавший в Африке от арабов-мусульман, отец мучеников Петра и Антонина Сиракузских. Память в Православной церкви 23 сентября (6 октября).

ИОАНН Сирийский (5 в .), христианский монах-аскет, подвизавшийся в Сирии на вершине горы; ученик преподобного Лимния. Память в Православной церкви 23 февраля (8 марта).
ИОАНН СКОТ ЭРИУГЕНА (Johannes Scotus Eriugena) , Эригена (Erigena) (ок. 810 - ок. 877), философ, ирландец по происхождению; с нач. 840-х гг. во Франции при дворе Карла Лысого. Ориентировался на греческий средневековый неоплатонизм (перевел на латинский язык "Ареопагитики"). В главном сочинении "О разделении природы", проникнутом сильными пантеистическими тенденциями, выделял природу "творящую и не сотворенную" (бог), "сотворенную и творящую" (божественные идеи), "сотворенную и не творящую" (единичные вещи), "не сотворенную и не творящую" (бог как конечная цель мирового процесса). Идеи Иоанна Скота Эриугена были осуждены в 13 в. как еретические.
ИОАНН СОЛСБЕРИЙСКИЙ (Joannes Saresberiennsis) (ок . 1120-1180), средневековый философ, представитель шартрской школы. Учился во Франции у Абеляра, Гильома из Конша (в Шартре) и Жильбера Порретанского. Вернувшись в Англию (1153-54), был секретарем архиепископов кентерберийских Теобальда и Томаса Бекета вплоть до убийства последнего (1170). С 1176 епископ Шартрский.
ИОАНН Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ИОАНН ФИЛОПОН (5-6 вв .), греческий философ и христианский богослов. Представитель александрийской школы неоплатонизма, автор многочисленных комментариев к Аристотелю. В учении о Троице склонялся к "тритеизму", в трактате "Против Прокла по вопросу о вечности мира" (ок. 529) истолковывал творение мира в духе библейской книги Бытия.
ИОАННИКИЙ II (ум . 1354), патриарх Сербский (1346). Память в Православной церкви 30 августа (12 сентября) (собор Сербских святителей).
ИОАННИСЯН Иоаннес Мкртичевич (1864-1929) , армянский поэт-демократ. Сборники гражданской лирики; классические обработки песен гусанов, баллады ("Царь Артавазд", "Рождение Ваагна"); любовная лирика.
ИОАННИТЫ (госпитальеры) , члены духовно-рыцарского ордена, основанного в Палестине крестоносцами в нач. 12 в. Первоначальная резиденция - иерусалимский госпиталь (дом для паломников) св. Иоанна. В кон. 13 в. ушли с Востока. В 1530-1798 иоанниты - на о. Мальта (Мальтийский орден). С 1834 резиденция иоаннитов - в Риме.
ИОАСАФ Белгородский (в миру Иоаким Андреевич Горленко) (1705-54) , епископ (с 1748), канонизирован в 1911. Память в Православной церкви 4 (17) сентября и 10 (23) декабря.
ИОАСАФ Индийский (4 в .), по преданию, индийский царевич, сын Авенира; ученик преподобного Варлаама, после смерти которого подвизался в его пещере. Память в Православной церкви 19 ноября (2 декабря).
ИОАСАФ Каменский (в миру князь Андрей Дмитриевич Заозерский , Вологодский), Спасокубенский (ум. 1453), преподобный. Память в Православной церкви 10 (23) сентября.
ИОАХИМ (Joachim) Йожеф (Йозеф) (1831-1907) , венгерский скрипач, композитор, педагог. Работал в Германии. Основатель и руководитель струнного квартета (1869-1907). Скрипичные сочинения, "Школа" для скрипки (совместно с А. Мозером, 1905). Среди учеников - Л. С. Ауэр.
ИОАХИМ ФЛОРСКИЙ (Джоаккино да Фьоре) (Joachimus Florensis , Gioacchino da Fiore) (ок. 1132-1202), итальянский мыслитель. В мистико-диалектической концепции всемирной истории исходил из деления ее на три эры, соответсвующие трем лицам Троицы; грядущая эра Святого духа характеризуется воцарением на земле свободы, любви и мира. Хилиастическое учение (см. Хилиазм) Иоахима Флорского оказало влияние на еретические движения (Дольчино, апостолики) и политический мессианизм.
ИОВ , в библейской мифологии праведник (наряду с Даниилом и Ноем).

ИОВ (?-1607) , первый русский патриарх с 1589. Сторонник Бориса Годунова. В 1605 лишен патриаршества и сослан. Послания и сочинения по истории России кон. 16 в. и др. Канонизирован Русской православной церковью.
ИОВ Угличский (ум . 1609), имя каждого из двух преподобномучеников, погибших при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ИОВИЛЛА Лангонийская (ум . между 161-180), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Марка Аврелия. Память в Православной церкви 16 (29) января.
ИОВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на река Иова (Ковда) в Мурманской обл. и Карелии. Заполнено в 1960-61. Состоит из озерных и речных участков. Площадь 294 км2, объем 2,06 км3, длина 58 км, наибольшая ширина 10 км. Сезонное регулирование стока; колебания уровня до 2 м. Создано в целях энергетики и лесосплава.
ИОВЧУК Михаил Трифонович (1908-90) , философ, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по истории русской философии, марксизма-ленинизма.
ИОГАНСЕН (Johannsen) Вильгельм Людвиг (1857-1927) , датский биолог, один из основоположников современной генетики, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Создал учение о чистых линиях, заложив основы современных принципов селекции. Ввел (1909) термины: "ген", "генотип" и "фенотип".
ИОГАНСЕН (Johansen) Фредерик Яльмар (1867-1913) , норвежский полярный путешественник. В 1893-96 участник экспедиции на "Фраме". Совместно с Ф. Нансеном прошел на лыжах по дрейфующим льдам до 86о 14' с. ш. В 1910-1912 участник экспедиции Р. Амундсена к Южному полюсу.
ИОГАНСОН Борис Владимирович (1893-1973) , российский живописец, народный художник СССР (1943), действительный член (1947) и президент АХ СССР, Герой Социалистического Труда (1968). В кон. 1920-х гг. создал ясные по композиции и яркие по цвету жанровые произведения, отражающие черты новой действительности в России ("Рабфак идет", 1928); с 30-х гг. обратился к историко-революционной тематике ("Допрос коммунистов", 1933; "На старом уральском заводе", 1937). В 1950 совместно с "бригадой" других живописцев написал огромное полотно "Выступление В. И. Ленина на 3-м съезде комсомола". Государственные премии СССР (1941, 1951).
ИОГИХЕС Л ., см. Тышка Я.
ИОД (йод) (лат . Iodum), I, химический элемент VII группы периодической системы, атомный номер 53, атомная масса 126,9045, относится к галогенам. Черно-серые кристаллы с металлическим блеском; плотность 4,94 г/см3, tпл 113,5 °С, tкип 184,35 °С. Уже при обычной температуре испаряется, при слабом нагревании возгоняется. В воде растворяется плохо, лучше - в органических растворителях. Промышленное сырье - соединения иода, содержащиеся в буровых водах, морской воде. Главный потребитель - медицина: многие фармацевтические препараты, бытовой "иод" (раствор иода в спирте), радиоактивный изотоп (диагностика и лечение щитовидной железы и др.). Название от греч. iodes - фиолетовый (по цвету паров).
ИОДАРГИРИТ , см. Иодиды природные.
ИОДИДЫ , химические соединения иода с другими элементами. Иодиды металлов - соли иодистоводородной кислоты HI; применяют в фотографии и медицине (см. Серебра галогениды, Калия иодид, Натрия иодид), для получения сверхчистых Ti, Hf, Zr и других металлов термическим разложением соответствующих иодидов (см. Титана тетраиодид).
ИОДИДЫ ПРИРОДНЫЕ , группа редких минералов, солей иодистоводородной кислоты: майерсит Ag3CuI4, купроиодаргирит (Cu,Ag)I; маршит CuI; иодаргирит AgI. Желтые с оттенками. Встречаются в окисленных медных и серебряных рудах.
ИОДИЗМ , возникающие при длительном (у чувствительных лиц - при однократном) применении препарата иода насморк и другие "простудные" заболевания, крапивница, иододерма. Обычно быстро проходит после отмены препарата.

ИОДИРОВАНИЕ , способ массовой профилактики эндемического зоба искусственным обогащением питьевой воды, поваренной соли и других пищевых продуктов соединениями иода.
ИОДИСТОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА , раствор иодистого водорода в воде, очень сильная кислота (сильнее, чем HCl и HBr). Чистая - бесцветная, на свету желтеет или буреет (окисляется с выделением иода). Соли иодистоводородной кислоты - иодиды.
ИОДИСТЫЙ ВОДОРОД , HI, бесцветный газ, с резким неприятным запахом, дымящий на воздухе; tпл 50,8 °С, tкип 35,36 °С. Хорошо растворим в воде. Восстановитель.
ИОДОДЕРМА , проявление иодизма: высыпания на коже лица, конечностей.
ИОДОМЕТРИЯ , титриметрический метод анализа, основанный на окислении исследуемого вещества иодом. Включает методы прямого (раствором I2 в водном растворе KI) и обратного (избыток I2 оттитровывают раствором Na2S2O3) титрования.
ИОДОФОРМ , CHI3, желтые кристаллы, tпл 123 °С. Антисептик (применяется ограниченно из-за неприятного запаха).
ИОКАСТА (также Эпикаста) , в греческой мифологии мать и жена Эдипа, сестра Креонта.
ИОЛ (голл . jol), небольшое парусное двухмачтовое судно с косыми парусами; кормовая мачта устанавливается позади оси руля.
ИОЛГО , хребет на севере Алтая. Длина ок. 90 км. Высота до 2615 (г. Альбаган). Преобладает среднегорный рельеф. На склонах - темнохвойная тайга, выше 1700 м - субальпийские и альпийские луга, горная тундра, каменистые россыпи.
ИОЛИТ , минерал, то же, что кордиерит.
ИОЛОТАНЬ (Елетен , Елотен), город (с 1939) в Туркмении, Марыйская обл., Железнодорожная станция. 19,4 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод и другие НИИ селекции и семеноводства тонковолокнистого хлопчатника.
ИОЛЬДИИ , род морских моллюсков класса двустворчатых. Раковина длиной 1-4 см. Ок. 20 видов, в морях Северного полушария. Обитают на глубине до 200 м. По названию этих моллюсков получило наименование Иольдиевое м., существовавшее на месте современного Балтийского м. ок. 13 тыс. лет назад.
ИОМУДСКАЯ ПОРОДА лошадей , верховая, выведена в древности на территории Туркмении. Животные среднего роста, выносливы, резвы. Разводят в Туркменистане, Казахстане, Каракалпакии.
ИОН , в греческой мифологии внук Эллина, сын Ксуфа (или Аполлона); родоначальник племени ионийцев. Стал афинским царем; его сыновья Гоплет, Гелеонт, Эгикорей, Аргад - эпонимы четырех древнейших фил Аттики.
ИОНА (?-1461) , русский митрополит с 1448, первый фактически независимый от константинопольского патриарха. Канонизирован Русской православной церковью.
ИОНА Палестинский (9 в .), пресвитер, монах лавры преподобного Саввы Освященного, врач, отец исповедников Феофана и Феодора Начертанных. Память в Православной церкви 22 сентября (5 октября).
ИОНА Персидский (ум . ок. 330), христианский мученик, пострадавший в Персии в гонение Шапура II; брат мученика Варасихия. Память в Православной церкви 28 марта (10 апреля), в Католической 29 марта.
ИОНА Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ИОНА Яшезерский (ум . ок. 1592), преподобный, основатель Благовещенского монастыря в Олонецкой губ. Память в Православной церкви 22 сентября (5 октября).
ИОНАВА (Jonava) (до 1917 официальное название Яново) , город в Литве, у впадения р. Швянтойи в р. Нярис. Железнодорожная станция. 36,5 тыс.

жителей (1990). Производство азотных удобрений, мебели, стройматериалов. Известен с 18 в.
ИОНЕ БОЛЕЗНЬ , то же, что паратуберкулез.
ИОНЕСКО (Ionesco) Эжен (1912-94) , французский драматург. Выходец из Румынии. Один из зачинателей абсурда драмы. В эксцентрически-гротесковых пьесах-притчах "Урок" (1951), "Лысая певица" (1950), "Носорог" (1959), "Воздушный пешеход" (1963), "Макбет" (1972) - ощущение кошмара, бессмысленности человеческой жизни; утверждение иррационализма общественного развития сочетается с критикой конформистского сознания (в "Носороге" - тоталитаризма). Роман "Отшельник" (1973). Книга "Театр" (новое издание, т. 1-5, 1962-74). Воспоминания, эссе.
ИОНИЗАЦИОННАЯ КАМЕРА , прибор для регистрации и спектрометрии частиц в виде электрического конденсатора, заполненного газом. Действие основано на измерении электрического заряда, возникающего при ионизации газа отдельной частицей либо потоком частиц за определенный промежуток времени.
ИОНИЗАЦИОННЫЙ ВАКУУММЕТР , манометр, действие которого основано на ионизации остаточного газа (радиоактивными изотопами или потоком электронов). По силе ионного тока определяется давление. Ионизационным вакуумметром можно измерять давления до 10-12 Па.
ИОНИЗАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ , физическая величина, определяемая отношением энергии, необходимой для однократной ионизации атома (молекулы), к заряду электрона. Характеризует прочность связи электрона в атомной системе.
ИОНИЗАЦИЯ , превращение атомов и молекул в ионы. Степень ионизации - отношение числа ионов к числу нейтральных частиц в единице объема. Ионизация в электролитах происходит в процессе растворения при распаде молекул растворенного вещества на ионы (электролитическая диссоциация); в газах - в результате отрыва от атома или молекулы одного или нескольких электронов под влиянием внешних воздействий; в случае прилипания электрона к атому или молекуле может образоваться отрицательный ион. Энергия, необходимая для отрыва электрона, называется энергией ионизации. Ионизация происходит при поглощении электромагнитного излучения (фотоионизация), при нагревании газа (термическая ионизация), при воздействии электрического поля, при столкновении частиц с электронами и возбужденными частицами (ударная ионизация) и др.
ИОНИЗИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ , потоки частиц и квантов электромагнитного излучения, прохождение которых через вещество приводит к ионизации и возбуждению его атомов или молекул. Это электроны, позитроны, протоны, нейтроны и другие элементарные частицы, а также атомные ядра и электромагнитное излучение гамма-, рентгеновского и оптического диапазонов. В случае нейтральных частиц (?-кванты, нейтроны) ионизацию осуществляют вторичные заряженные частицы, образующиеся при взаимодействии нейтральных частиц с веществом (электроны и позитроны - в случае ?-квантов, протоны или ядра отдачи - в случае нейтронов)
ИОНИЙСКИЕ ФИЛОСОФЫ , древнегреческие философы 6-4 вв. до н. э., жившие в ионийских колониях Греции: Фалес, Анаксимандр, Анаксимен (милетская школа), Гераклит Эфесский, Диоген Аполлонийский. Одна из основных идей - мысль о единстве сущего, происхождения всех вещей из некоторого первоначала (воды, воздуха, огня). Для натурфилософии ионийских философов характерен гилозоизм.
ИОНИЙСКИЙ ЛАД , см. Натуральные лады.
ИОНИЙЦЫ , одно из основных древнегреческих племен; населяли Аттику, часть о. Эвбея, острова Хиос, Самос, Наксос и др. В 11-9 вв. до н. э. колонизовали среднюю часть западного побережья М. Азии (область Ионии), побережье Черного и Мраморного морей.
ИОНИК , то же, что овы.
ИОНИТЫ (ионообменники) , твердые нерастворимые вещества, способные обменивать свои ионы с ионами внешней среды (ионный обмен). Подразделяются на аниониты и катиониты, обменивающие соответственно

отрицательно или положительно заряженные ионы, и амфолиты, способные обменивать одновременно те и другие ионы. Наиболее распространены синтетические органические иониты - ионообменные смолы. Из неорганических ионитов важны природные и синтетические алюмосиликаты, гидроксиды и соли поливалентных металлов. Применяются главным образом для умягчения и деминерализации воды, а также извлечения из растворов следов металлов, очистки сахарных сиропов, лекарств и многих др.

ИОНИЧЕСКИЕ ОСТРОВА , в Ионическом м., у западных берегов Балканского п-ова, в составе Греции. Св. 2,3 тыс. км2. Основные острова - Кефалиния, Керкира, Закинтос, Лефкас. Гористы (высота до 1628 м), много удобных бухт. Маквис, дубовые леса, в долинах - плантации цитрусовых, виноградники, оливковые рощи.

ИОНИЧЕСКИЙ ОРДЕР , один из трех основных архитектурных ордеров. Имеет стройную колонну с базой, стволом, прорезанным вертикальными желобками (каннелюрами); капитель состоит из 2 крупных завитков (волют). Антаблемент иногда без фриза, архитрав - из трех горизонтальных полос; фриз часто сплошь покрывался рельефом.

ИОНИЧЕСКОЕ МОРЕ , часть Средиземного м. к югу от Адриатического м., между Балканским и Апеннинским п-овами и о-вами Крит и Сицилия. Площадь 169 тыс. км2, наибольшая глубина 5121 м. Рыболовство. Основные порты: Патры, Керкира, Таранто, Катания.

ИОНИШКЕЛИС (Joniskelis) (до 1917 официальное название Иоганишкели) , город (с 1950) в Литве, на р. Муша. 1,6 тыс. жителей (1990). Железнодорожная станция. Производство стройматериалов. Опытная станция Литовского научно-исследовательского института земледелия.

ИОНИШКИС (Joniskis) (до 1917 официальное название Янишки) , город в Литве. 12,1 тыс. жителей (1990). Железнодорожная станция. Пищевая промышленность. Известен с 16 в.

ИОННАЯ ОТКАЧКА , способ получения вакуума, основанный на ионизации откачиваемого газа и перемещении ионов электрическим полем в область, где они нейтрализуются и удаляются (поглощаются).

ИОННАЯ СВЯЗЬ , один из видов химической связи, в основе которой лежит электростатическое взаимодействие между противоположно заряженными ионами. Наиболее ярко выражена в галогенидах щелочных металлов, напр., в NaCl, KF.

ИОННАЯ ЭМИССИЯ , испускание веществом положительных и отрицательных ионов при нагревании, освещении или бомбардировке его электронами и ионами.

ИОННОЕ ВНЕДРЕНИЕ (ионная имплантация) , введение посторонних (примесных) атомов внутрь твердого тела путем бомбардировки его ионами; способ легирования полупроводников.

ИОННОЕ ТРАВЛЕНИЕ , удаление вещества с поверхности твердого тела в результате ионной бомбардировки; позволяет выявить структуру поверхности.

ИОННЫЕ РАДИУСЫ , характеристики расстояний между ядрами катионов и анионов в ионных кристаллах. Экспериментальные методы, напр., рентгеновский структурный анализ и микроволновая спектроскопия, примерно одинаково оценивают межъядерные расстояния, но дают существенно различающиеся значения ионных радиусов для индивидуальных ионов.

ИОННЫЕ СУПЕРПРОВОДНИКИ (твердые электролиты) , вещества, обладающие в твердом состоянии высокой ионной проводимостью, сравнимой с проводимостью жидких электролитов и расплавов солей (10-1 - 10-3 Ом-1см-1). К ним относятся Ag2S, AgI, AgBr, CuCl, RbAg4I5 и некоторые твердые растворы.

ИОННЫЙ ИСТОЧНИК , устройство для получения направленных потоков (пучков) ионов; важная часть ускорителей заряженных частиц, масс-спектрометров, ионных микроскопов и других устройств.

ИОННЫЙ МИКРОСКОП , безлинзовый прибор, в котором для получения изображений используется ионный пучок. Последний проходит через объект, полностью или частично прозрачный для ионов данной энергии, фокусируется системой электрических и магнитных полей и образует на люминесцирующем экране или в слое фотоэмульсии увеличенное изображение объекта.

ИОННЫЙ ОБМЕН , обратимая химическая реакция, при которой происходит обмен ионами между твердым веществом (ионитом) и раствором электролита либо между различными электролитами, находящимися в растворе. Ионный обмен применяют для обессоливания воды, в гидрометаллургии, в хроматографии.
ИОННЫЙ ПРИБОР , то же, что газоразрядный прибор.
ИОННЫЙ ПРОЕКТОР , безлинзовый прибор для получения увеличенного изображения поверхности (острия) твердого тела. Атомы газа, заполняющего прибор, ионизуются в сильном электрическом поле вблизи острия, отдавая ему свои электроны. Образовавшиеся положительные ионы попадают на люминесцентный экран, создавая контрастное изображение поверхности. Разрешающая способность ионного проектора ~ 10-10 м-1.
ИОНОНЫ , ненасыщенные кетоны алициклического ряда, обладающие сходным строением и однотипным запахом (фиалки, ириса). Бесцветные высококипящие жидкости, применяемые как душистые вещества в парфюмерии.
ИОНООБМЕННИКИ , то же, что иониты.
ИОНООБМЕННЫЕ СМОЛЫ , синтетические органические иониты. Смолы, обменивающие с ионами внешней среды отрицательно заряженные ионы, называются анионообменными, положительно заряженные ионы - катионообменными, а одновременно ионы того и другого знака - полиамфолитами. Получают полимеризацией или поликонденсацией органических соединений, а также путем химических превращений готовых полимеров. Широко распространены ионообменные смолы на основе сополимеров стирола с дивинилбензолом, феноло-формальдегидных смол, полиаминов.
ИОНОСФЕРА , верхние слои атмосферы, начиная от 50-80 км, характеризующиеся значительным содержанием атмосферных ионов и свободных электронов. Верхняя граница ионосферы - внешняя часть магнитосферы Земли. Причина повышения ионизации воздуха в ионосфере - разложение молекул атмосферы газов под действием ультрафиолетовой и рентгеновской солнечной радиации и космического излучения. Ионосфера оказывает большое влияние на распространение радиоволн.
ИОНОСФЕРНАЯ РАДИОСВЯЗЬ , радиосвязь, при которой используется отражение декаметровых радиоволн от ионизованных слоев атмосферы либо рассеяние в ионосфере метровых волн. Обычно дальность ионосферной радиосвязи до 4000 км.
ИОН-РАДИКАЛЫ , химические соединения с неспаренным электроном и электрическим зарядом. По знаку заряда различают катион-радикалы, напр. C6H5SH3+, и анион-радикалы, напр. [(C6H5)2CO-, O2-]. Ион-радикалы - промежуточные частицы в некоторых химических реакциях.
ИОНЫ (от греч . ion - идущий), электрически заряженные частицы, образующиеся из атома (молекулы) в результате потери или присоединения одного или нескольких электронов. Положительно заряженные ионы называются катионами, отрицательно заряженные ионы - анионами. Термин предложен М. Фарадеем в 1834.
ИОРДАН (Jordanis , Jordanes), остготский историк 6 в. Главное сочинение "О происхождении и деянии гетов" (доведено до 551; в основном сокращенное изложение не сохранившегося труда Кассиодора) - важнейший источник по истории готов (гетов).
ИОРДАН , река на Ближнем Востоке. 252 км, площадь бассейна 18 тыс. км2. Протекает по тектонической впадине Гхор, через оз. Хула и Тивериадское, впадает в Мертвое м. Используется для орошения.
ИОРДАН Федор Иванович (1800-83) , российский гравер. Репродукционная резцовая гравюра на меди (портреты деятелей русской культуры и др.).
ИОРДАНИЯ , Иорданское Хашимитское Королевство (Аль-Мамляка аль-Урдуния аль-Хашимия), государство в Зап. Азии. 89,4 тыс. км2. Население 3,8 млн. человек (1993); главным образом иорданцы (арабы Иордании). Городское население св. 68% (1990). Официальный язык - арабский. Государственная религия - ислам. Административно-территориальное деление: 8 провинций (губернаторств). Столица - Амман. Глава государства - король. Законодательный орган - двухпалатный парламент. Большая часть страны -

плоскогорье высотой до 1754 м. На западе - тектоническая впадина Гхор (Эль-Гор), в пределах которой - Мертвое м. и долина р. Иордан. Климат сухой, субтропический. Средние температуры января 8?14 °С, июля 24?30 °С. Осадков от 100 до 700 мм в год. Растительность преимущественно пустынная и полупустынная. Национальный парк Азрак. Иорданию в древности заселяли семитские племена ханаанеев. С 7 в. в составе Арабского халифата; в 16 в. - 1918 - Османской империи. После 1-й мировой войны включена в английскую мандатную территорию Палестина, в 1921 выведена в мандатный эмират Трансиордания. С 1946 независимое королевство. В ходе 1-й арабо-израильской войны (1948-49) Иордания присоединила Западный берег р. Иордан, который в войне 1967 был оккупирован войсками Израиля. В 1988 Иордания заявила о расторжении связей с Западным берегом р. Иордан. Иордания - аграрная страна. Доля в ВВП (1992, %): промышленность 19,5, в т. ч. обрабатывающая 15,3, сельское хозяйство 17,3. Возделывают плодовые, виноград, маслины. Животноводство. Основные отрасли промышленности под контролем государства. Добыча и переработка фосфатов. Бумажная, текстильная, стале-прокатные предприятия. Производство электроэнергии 3,7 млрд. кВт·ч (1991). Длина железных дорог ок. 788 км, автодорог 6 тыс. км (1991). Морской порт - Акаба. Экспорт: минеральные удобрения, фосфаты, моющие средства, овощи и фрукты, фармацевтические и другие промышленные изделия. Основные внешнеторговые партнеры: Индия, Саудовская Аравия, Ирак, Индонезия, Турция. Денежная единица - иорданский динар.

ИОРДАНЦЫ (арабы Иордании) , народ, основное население Иордании. Общая численность в Иордании 2 млн. человек (1992), в Кувейте 350 тыс. человек. Язык арабский. Верующие мусульмане-сунниты, часть - христиане.

ИОРДАНЬ , название проруби в водоеме, сделанной к христианскому празднику Крещения для совершения обряда водосвятия.

ИОРИ (Иора) , река в Закавказье, в Грузии и Азербайджане. 320 км, площадь бассейна 4650 км2. Впадает в Мингечаурское вдхр. Вода Иори по каналу подается в "Тбилисское море" и Самгорскую оросительную систему.

ИОРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ (Карталино-Кахетинское) , между реками Кура и Алазани в Грузии и Азербайджане. Высота от 200 до 900 м.

ИОРТНЕР (Jortner) Иошуа (р . 1933), израильский физикохимик, иностранный член РАН (1994). Труды по физической химии, в частности, по проблемам транспорта и динамике элементарных возбуждений в растворах и твердой фазе, энергетике и динамике кластеров в газовой и конденсированных фазах, туннельному эффекту в химии.

ИОСЕЛИАНИ Отар Данилович (р . 1934), кинорежиссер, народный артист Грузии (1984). Фильмы: "Листопад" (1968), "Жил певчий дрозд" (1971), "Пастораль" (1976); "Фавориты луны" (1984), "Пожар, увиденный издали" (1989) - оба во Франции; "И стал свет..." (1989, Франция - Германия).

ИОСЕЛИАНИ Отия Шалвович (р . 1930), грузинский писатель. Повесть "Солдат вернулся" (1967) о тяжелых испытаниях войны; романы "Жила-была женщина" (1967), "Черная и голубая река" (кн. 1-3, 1975-84); сборники новелл. Комедия "Пока арба не перевернулась" (постановка 1969); киносценарии.

ИОСИДА Косаку (р . 1909), японский математик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Труды по функциональному анализу, дифференциальным уравнениям, теории вероятностей.

ИОСИДА Сигэру (1878-1967) , премьер-министр 5 японских кабинетов в 1946-54 (с перерывом в 1947-48).

ИОСИЛОВИЧ Исаак Борисович (1909-72) , российский инженер-механик, авиаконструктор. Герой Социалистического Труда (1972). Участвовал в создании пассажирских самолетов Ту-134, Ту-144 и Ту-154. Государственная премия СССР (1972).

ИОСИФ , в библейской мифологии любимый сын Иакова и Рахили; был продан братьями в рабство, после долгих злоключений стал править Египтом. Когда гонимые голодом братья Иосифа прибыли в Египет, он поселил их в этой стране.

ИОСИФ (князь Аргутинский-Долгорукий) (1743-1801) , католикос всех армян с 1800, один из организаторов армянского освободительного движения, военного союза с Россией, создания армянских поселений на юге России.
ИОСИФ I (Joseph) (1678-1711) , австрийский эрцгерцог с 1705, император "Священной Римской империи". Вел войну за Испанское наследство.
ИОСИФ II (1741-90) , австрийский эрцгерцог с 1780 (в 1765-80 соправитель Марии Терезии, своей матери), император "Священной Римской империи" с 1765. Проводил политику т. н. просвещенного абсолютизма.
ИОСИФ Алавердский (ум . 570), епископ Алавердский, ученик преподобного Иоанна Зедазнийского, пришедший с ним из Антиохии в Грузию. Проповедовал в Кахетии. Один из основателей грузинского монашества. Память в Православной церкви 7 (20) мая и 15 (28) сентября.
ИОСИФ Арбельский (Персидский) (ум . 380), священномученик, пресвитер, пострадал в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 3 (16) ноября.
ИОСИФ ВОЛОЦКИЙ (Иван Санин) (1439/40-1515) , основатель и игумен Иосифо-Волоколамского монастыря, глава иосифлян, писатель. Возглавлял борьбу с новгородско-московской ересью и нестяжателями. Автор "Просветителя", многих посланий и др. Канонизирован Русской православной церковью.
ИОСИФ Заоникиевский (Вологодский) (1529-1612) , преподобный, Христа ради юродивый. Обрел в лесу икону Божией Матери (1588) и основал на этом месте Заоникиевский монастырь. Память в Православной церкви 21 сентября (4 октября).
ИОСИФ Персидский (ум . ок. 345), христианский мученик, пострадавший в гонение царя Шапура II, ученик священномученика Нирсы Персидского. Память в Православной церкви 20 ноября (3 декабря).
ИОСИФ ПЕСНОПЕВЕЦ (?-883) , византийский церковный поэт, мастер гимна-канона.
ИОСИФ Угличский (ум . 1609), имя каждого из двух преподобномучеников, погибших при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ИОСИФ Феодосиопольский (Эрзерумский) (ум . 808), христианский мученик, пострадавший от мусульман, брат Исаака Феодосиопольского. Память в Православной церкви 16 (29) сентября.
ИОСИФ ФЛАВИЙ (Josephus Flavius) (37 - после 100) , древнееврейский историк. Изменил восставшим и сдался римлянам во время Иудейской войны против Рима. Автор "Иудейской войны" (с проримских позиций), "Иудейских древностей" (апологетика иудеев), "Жизни" (автобиография с попыткой самооправдания в измене) и др.
ИОСИФЛЯНЕ (осифляне) , церковно-политическое течение в Русском государстве кон. 15 - сер. 16 вв., идеолог Иосиф Волоцкий. В борьбе с нестяжателями отстаивали незыблемость церковных догм, защищали церковно-монастырское землевладение.
ИОСИФО-ВОЛОКОЛАМСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Волоцкий Успенский Иосиф монастырь) , мужской, в 20 км к северо-востоку от Волоколамска Московской обл. Основан в 1479 Иосифом Волоцким. Архитектурный ансамбль включает каменные стены с шатровыми башнями (1543-66, перестроены в 17 в.), украшенными сложными узорами из кирпича, Петропавловскую надвратную церковь (кон. 17 в.), трапезную с церковью Богоявления (кон. 17 в.) и Успенский собор (17 в.) в "нарышкинском" стиле. После Октябрьской революции был преобразован в музей.
ИОСИФЬЯН Андроник Гевондович (1905-93) , электротехник, академик АН Республики Армении (1950), Герой Социалистического Труда (1961). Труды по электрическим машинам и аппаратам в схемах автоматического регулирования. Создал бесконтактный сельсин, ряд систем следящего электропривода. Ленинская премия (1970), Государственные премии СССР (1949, 1979).
ИОСИХИТО (1879-1926) , император Японии в 1912-26. В связи с болезнью Иосихито в 1921 регентом стал его сын Хирохито.

ИОФАН Борис Михайлович (1891-1976) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1970). Административно-жилой комплекс на ул. Серафимовича в Москве (1928-31); санаторий в Барвихе Московской обл. (1931-35); павильоны СССР на Всемирных выставках в Париже (1937) и Нью-Йорке (1939); проект Дворца Советов для Москвы (1931) - совместно с другими архитекторами. Государственная премия СССР (1941).
ИОФФЕ Абрам Федорович (1880-1960) , российский физик, один из создателей физической школы, пионер исследований полупроводников, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1920), Герой Социалистического Труда (1955). Организатор и первый директор Физико-технического института, Института полупроводников АН СССР и Физико-агрономического института. Инициатор создания физико-технических институтов в Харькове, Днепропетровске, Екатеринбурге, Томске. Труды по прочности, пластичности, электропроводности твердого тела. Ленинская премия (1961, посмертно), Государственная премия СССР (1942).
ИОФФЕ Борис Лазаревич (р . 1926), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по физике элементарных частиц, физике высоких энергий, ядерной физике, теории ядерных реакторов.
ИПАТИЙ Персидский (ум . ок. 345), епископ, священномученик, пострадавший в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 20 ноября (3 декабря).
ИПАТИЙ Синайский (5 в .), христианский монах, подвизался в Синайской пустыне; преподобномученик. Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
ИПАТИЙ Эфесский (ум . между 730-735), епископ, священномученик, пострадавший в иконоборческое гонение императора Льва III Исавра. Память в Православной церкви 21 сентября (4 октября).
ИПАТИЯ , см. Гипатия.
ИПАТОВО , город (с 1979) в Российской Федерации, Ставропольский кр., на р. Калаус. Железнодорожная станция. 26,9 тыс. жителей (1992). Пищевая, швейная промышленность.
ИПАТЬЕВ Владимир Николаевич (1867-1952) , российский химик, военный инженер, генерал-лейтенант (1914), академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1916, академии РАН с 1917). Брат Л. А. Чугаева. С 1930 работал в США. Один из основоположников каталитического органического синтеза, особенно при высоких температурах и давлениях; сконструировал (1904) прибор ("бомба Ипатьева") - прообраз применяемых ныне в химической практике автоклавов и реакторов. Открыл (1901) реакцию, носящую его имя. Труды по неорганической химии и нефтехимии (к нач. 1940-х гг. разработал промышленный способ получения высокооктановых бензинов). Организатор отечественной химической промышленности. Премия им. В. И. Ленина (1927).
ИПАТЬЕВСКАЯ ЛЕТОПИСЬ , свод нач. 15 в., восходит к южнорусскому летописному своду кон. 13 в. Включает "Повесть временных лет" с продолжением до 1117, Киевский свод кон. 12 в., Галицко-Волынскую летопись. Хранилась в Ипатьевском монастыре.
ИПАТЬЕВСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Троицкий) мужской , в Костроме. Основан ок. 1330. В 1613 находившемуся здесь Михаилу Федоровичу Романову было объявлено об избрании его царем. Ипатьевский монастырь упразднен после Октябрьской революции. Входит в состав Костромского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника. Архитектурный ансамбль включает стены и башни (16-17 вв.), Троицкий собор с росписями Г. Кинешемцева (17 в.), звонницу (17 в.), Келарские кельи (т. н. Палаты Романовых, 16 в., 19 в.). На территорию Ипатьевского монастыря переведены памятники русского деревянного зодчества - церкви Богородицы из с. Холм (16 в.), Спасо-Преображенская из с. Спасс-Вежи (17 в.) и др.
ИПЕКАКУАНА (рвотный корень) , кустарничек семейства мареновых. Растет во влажных тропических лесах Бразилии, Колумбии и Центральной Америки. Культивируется для получения лекарственного сырья (корней).

ИПЕРИХИЙ Самосатский (ум . 297), христианский мученик, пострадавший в г. Самосаты (в Сирии) в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 29 января (11 февраля).
ИПОДЬЯКОН (от греч . hypo - под и дьякон), младший дьякон при архиерее.
ИПОМЕЯ , род вьющихся или стелющихся трав и кустарников семейства вьюнковых. Ок. 500 видов, главным образом в тропической зоне обоих полушарий. Возделывают батат. Некоторые ипомеи - декоративные растения.
ИПОСТАСЬ (от греч . hypostasis - сущность, основание), термин древнегреческой философии, субстанция, сущность (см. Гипостазирование). Впервые введен Посидонием в 1 в. до н. э. В христианстве начиная с патристики термин "ипостась" (в значении форма проявления, способ бытия) служит для обозначения каждого из лиц триединого бога (см. Троица).
ИПОТЕКА (от греч . hypotheke - залог), залог недвижимости (земли, строений) с целью получения долгосрочной ссуды (см. Кредит ипотечный).
ИПОТЕЧНЫЕ БАНКИ , банки, специализирующиеся на предоставлении долгосрочных ссуд под залог земли и недвижимости.
ИПОХ (Ipoh) , город в Малайзии, на п-ове Малакка, административный центр шт. Перак. 301 тыс. жителей (1980). Центр добычи оловянной руды.
ИПОХОНДРИЯ (от греч . hypochondria, букв. - подреберье), чрезмерное внимание к своему здоровью, необоснованная тревога за него, страх заболевания неизлечимой болезнью и др. Проявления: от некоторой мнительности до бредовой убежденности в наличии болезни.
ИППОДРОМ (греч . hippodromos, от hippos - лошадь и dromos - бег, место для бега), комплекс сооружений для испытаний рысистых и скаковых лошадей и соревнований по конному спорту; учреждение, их организующее. Прототипом современных ипподромов являются древнегреческие ипподромы. Известные современные ипподромы: Лексингтонский (США), Нью-Маркет, Эпсомский (Великобритания), Венсеннский, Лоншан (Франция), Пардубицкий (Чехословакия), Мадридский (Испания), Московский (Российская Федерация).
ИППОКРЕНА , см. Гиппокрена.
ИППОЛИТ (Гипполит) , в греческой мифологии сын афинского царя Тесея и амазонки Антиопы (или Ипполиты). Отверг любовь мачехи Федры и был оклеветан ею перед отцом. Тесей проклял сына и просил Посейдона покарать его смертью. Кони сбросили Ипполита с колесницы, испугавшись быка, посланного Посейдоном. В Афинах почитался как бог.
ИППОЛИТ (Hyppolite) Жан (1907-68) , французский философ. Истолковывал философию Гегеля в духе экзистенциализма.
ИППОЛИТ Римский (ум . 258), христианский мученик, пострадавший в Риме в гонение императора Валериана. Был тюремным надзирателем, обращен в христианство священномучеником Лаврентием. Память в Православной церкви 13 (26) августа.
ИППОЛИТ (Hippolytus) Римский (ок . 170 - ок. 236), христианский писатель и ученый, мученик, пресвитер в Риме. Возможно, ученик Иринея Лионского. Автор полемического труда "Обличение всех ересей" и других догматико-полемических, апологетических и экзегетических сочинений (на греческом языке). Память в Православной церкви 30 января (12 февраля), в Католической - 13 августа.
ИППОЛИТОВ Евгений Георгиевич (р . 1930), российский химик-неорганик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды по химии фторидов редких и редкоземельных элементов.
ИППОЛИТОВ-ИВАНОВ (наст . фам. Иванов) Михаил Михайлович (1859-1935), композитор и дирижер, народный артист Республики (1922). В 1899-1906 дирижер Московской частной русской оперы и Оперного театра Зимина, с 1925 Большого театра. Оперы: "Ася" (1900), "Измена" (1909), "Оле из Норланда" (1915); симфоническая поэма "Мцыри" (1924). Профессор (с 1893), директор (с 1905), ректор (1919-22) Московской консерватории.
ИППОЛИТОВЫ , спортсмены, неоднократные чемпионы России и РСФСР (в 1911-1923) в скоростном беге на коньках; победители многих состязаний по велоспорту, братья: 1) Василий Афанасьевич (1892-1957), заслуженный

мастер спорта (1938), чемпион Европы (1913, коньки);..2) Платон Афанасьевич (1893-1951), заслуженный мастер спорта (1934).
ИППОЛОГИЯ (от греч . hippos - лошадь и ...логия), наука о лошади; изучает анатомию, физиологию, биологию размножения, породообразование.
ИПР (франц . Ypres, флам. Ieper), город в Бельгии. 35 тыс. жителей (1986). Текстильная, пищевая промышленность; производство кружев. Упоминается с 12 в. В 12-14 вв. центр цехового сукноделия соперничал с Брюгге и Гентом. Готические суконные ряды (13 - нач. 14 вв.). Во время 1-й мировой войны в боях у Ипра германские войска впервые применили химическое оружие: 22.4.1915 - хлор, 12.7.1917 - горчичный газ (иприт).
ИПРИТ (горчичный газ) , S(CH2CH2Cl)2, бесцветная жидкость, tкип 217 °С (с разложением). Поражает глаза, кожу, верхние дыхательные пути и легкие. Смертельная доза при резорбции через кожу 70 мг/кг. Как отравляющее вещество впервые был применен в 1917 у г. Ипр.
ИПСИЛАНТИ Александр (1726-1807) , великий драгоман Порты (1774), господарь Валахии (1774-82, 1796-97) и Молдовы (1786-88). Отец К. Ипсиланти. Кодифицировал в Валахии законы.
ИПСИЛАНТИ Александр (1792-1828) , руководитель (с 1820) греческой организации "Филики Этерия". Сын К. Ипсиланти Участник Отечественной войны 1812; генерал-майор русской армии (1817). В 1821 сформировал повстанческую армию и поднял антиосманское восстание в Молдове, явившееся сигналом к началу Греческой революции 1821-1829.
ИПСИЛАНТИ Дмитрий (1793-1832) , главнокомандующий войсками Восточной Греции (с 1828) в ходе Греческой революции 1821-29, офицер русской армии. Сын К. Ипсиланти. С 1821 в Греции как представитель "Филики Этерия". Национальным собранием избран в 1822 председателем Законодательного корпуса.
ИПСИЛАНТИ Константин (1760-1816) , великий драгоман Порты (1796-99), господарь Молдовы (1799-1802) и Валахии (1802-06). Сын А. Ипсиланти (1726-1807). С 1807 жил в России.
ИПСИЛОНИЙ , ипсилон-частицы, состоящие из тяжелого кварка b и антикварка b, обладающих квантовым числом "красота". Наблюдались на опыте с 1977.
ИПСУИЧ (Ipswich) , город и порт в Великобритании, в Англии. 115 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, полиграфическая, мебельная, пищевая промышленность.
ИПУТЬ , река в Вост. Европе, левый приток р. Сож. Протекает по территории Белоруссии и Российской Федерации. 437 км, площадь бассейна 10,9 тыс. км2. Средний расход воды в нижнем течении ок. 83 м3/с. Сплавная. На Ипути - города Сураж, Добруш.
ИРАВАДИ (Ирравади) , самая многоводная река в Мьянме (истоки в Китае). 2150 км, площадь бассейна 430 тыс. км2. Пересекает Шанское нагорье и Иравадийскую равнину, впадает в Андаманское м. Основные притоки - Чиндуин, Мьинге. Средний расход воды 13-14 тыс. м3/с. Половодье летом; подъемы воды до 8-11 м. Нередки катастрофические наводнения. Судоходна на 1100 км. Используется для орошения, в верховьях сплавная. На Иравади - г. Мандалай, в дельте - г. Янгон.
ИРАВАДИЙСКАЯ РАВНИНА , в Мьянме, в бас. р. Иравади. Межгорный прогиб, заполненный аллювием и морскими отложениями. Сухие саванны, муссонные и мангровые леса. Густо населена. Рисоводство. На Иравадийской равнине - г. Янгон.
ИРАИДА (Ироида , Раида, Раис) Александрийская, Антинопольская (ум. 310), христианская мученица, дева. Память в Православной церкви 5 (18) марта и 23 сентября (6 октября).
ИРАК , Республика Ирак (Джумхурия аль-Иракия), государство в Юго-Зап. Азии. 444 тыс. км2. Население 19,4 млн. ч. (1993); главным образом иракцы (арабы Ирака) (75% населения), курды (20%) и др. Городское население 70,4% (1991). Государственный язык - арабский. Преобладающая религия - ислам: 94% верующих - мусульмане, остальное население исповедует различные толки христианской религии (несториане, халдеи, григориане).

Административно-территориальное деление: 16 мухафаз (губернаторств). Столица - Багдад. Высший орган государственной власти - Совет революционного командования (СРК), председатель которого является президентом и Высший законодательный орган - однопалатный Национальный совет. Омывается Персидским зал. Большая часть Ирака - Месопотамская низм., на севере и северо-востоке - хребты Армянского и Иранского нагорий (высота до 3598 м). Климат на севере - субтропический, средиземноморский, на юге - тропический. Средние температуры июля в Мосуле 33 °С, января ?7 °С, на юге летом до 50 °С. Осадков от 50 до 1500 мм в год. Главные реки - Евфрат и Тигр (сливаются в низовьях, образуя общее русло - р. Шатт-эль-Араб). Преобладают степи, полупустыни, пустыни. Вдоль рек - оазисы. В древности на территории Ирака (Двуречье, или Месопотамия) существовали государства Аккад, Вавилония, Ассирия и др. С приходом в 7 в. на территорию Ирака арабов получили распространение арабский язык и ислам. С 30-х гг. 17 в. до кон. 1-й мировой войны в составе Османской империи; к концу войны Месопотамию оккупировали английские войска. В 1921 было создано зависимое от Великобритании королевство Ирак. С 1922 (фактически с 1920) по 1932 Ирак являлся подмандатной территорией Великобритании. В 1958 провозглашен республикой. В 1958 ликвидированы английские военные базы, в 1958-59 начато проведение социально-экономических реформ. С 1968 у власти Партия арабского социалистического возрождения (Баас; создана в 1954). В 1975 завершен процесс национализации нефтяной промышленности. В кон. 1979 обострились отношения с Ираном, которые в 1980-88 приняли форму вооруженного конфликта (с 1988 достигнуто перемирие). В августе 1990 Ирак осуществил вооруженный захват Кувейта; в феврале 1991 потерпел поражение от многонациональных вооруженных сил во главе с США и вывел свои войска из Кувейта. После вторжения Ирака в Кувейт мировым сообществом были введены торгово-экономические санкции и установлена морская, сухопутная и воздушная блокада Ирака. Война и ее последствия нанесли серьезный ущерб Ираку. Ирак - аграрно-индустриальная страна. Основа экономики - добыча нефти. Доля в ВВП (1990, %): промышленность 22 (в т. ч. горнодобывающая 11,8), сельское хозяйство 20,3. Добыча нефти, газа, серы, фосфатов, мрамора и др. Нефтеперерабатывающая, цементная, текстильная, кожевенно-обувная, пищевкусовая (сахарная, табачная) промышленность. Заводы: сельскохозяйственного машиностроения, автосборочные, химико-фармацевтические, электротехнические, стекольные и др. В результате войны промышленные предприятия работают не более чем на 25-30% мощностей (1994). Возделывают финиковую пальму (одно из ведущих мест в мире по сбору фиников), зерновые, технические (хлопчатник, табак) культуры. Овощеводство, плодоводство, бахчеводство. Экстенсивное животноводство (крупный рогатый скот, верблюды, лошади, ослы и др.). Рыболовство. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 2,4, автодорог 45,6. Главный морской порт - Басра, речной - Багдад. Экспорт: нефть, финики, кожсырье, шерсть. Основные внешнеторговые партнеры: Иордания, Италия, Германия и др. Денежная единица - иракский динар.

ИРАКВСКИЕ ЯЗЫКИ , языки народностей ираку (иракв), гороа (горова, фиоме), алава (алагва) и бурунге (мбулунге) в северной Танзании. Принадлежат к кушитским языкам.

ИРАКЛИЙ (575-641) , византийский император с 610. Сын карфагенского экзарха, Ираклий низложил Фоку и занял престол. Отразил в 626 нашествие авар, славян на Константинополь; в 627-628 вернул отнятые персами земли на востоке империи, но не смог отстоять их от захвата арабами в 630-х гг.

ИРАКЛИЙ II (1720-98) , царь Кахетии с 1744, Картли-Кахетинского царства с 1762. Смягчил крепостное право; учредил постоянное войско; заключил с Россией Георгиевский трактат 1783.

ИРАКЛИЙ Адрианопольский (3 в .), христианский мученик, воин. Память в Православной и в Католической церкви 22 октября.

ИРАКЛИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.

ИРАКЛИОН (Гераклион) , город и порт в Греции, на о. Крит, административный центр нома Ираклион. 117 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Химическая, пищевкусовая промышленность. Близ Ираклиона - руины древнего г. Кнос.
ИРАКСКИЙ МУЗЕЙ в Багдаде , крупнейшее в Ираке хранилище памятников первобытной и вавилоно-ассирийской культуры, произведения парфянского, сасанидского и арабо-мусульманского искусства. Основан в 1923.
ИРАКСКОЕ ВОССТАНИЕ 1920 , антианглийское восстание в июне - октябре. Охватило большую часть территории Ирака. Главная сила - крестьянство, возглавлялось шейхами племен и шиитскими богословами. Несмотря на поражение, Иракское восстание вынудило Англию отказаться от прямого колониального господства в Ираке.
ИРАКЦЫ (арабы Ирака) , народ, основное население Ирака (14,5 млн. человек). Общая численность 14,6 млн. человек (1992). Говорят на иракском диалекте арабского языка. Верующие - мусульмане-сунниты (в основном на севере) и шииты (на юге).
ИРАН , Исламская Республика Иран (Джомхурийе Эсламийе Иран) (до 1935 Персия), государство в Юго-Зап. Азии. 1,65 млн. км2. Население 61 млн. человек (1993); персы, а также азербайджанцы, курды и др. Городское население ок. 57% (1992). Официальный язык - персидский (фарси). Государственная религия - ислам (шиитского толка). Административно-территориальное деление: 24 остана (провинции). Столица - Тегеран. По конституции высшее официальное лицо - Руководитель или Руководящий совет. Высший официальный пост - президент. Законодательная власть - у однопалатного Собрания исламского совета (меджлиса). Омывается на юге и юго-западе Оманским и Персидским зал., на севере - Каспийским м. Большая часть Ирана - Иранское нагорье. На севере - хр. Эльбурс (вулкан Демавенд, 5604 м), на юго-западе - горная система Загрос. Климат субтропический, сухой (в Тегеране средние температуры января 2 °С, июля 29 °С), на побережьях Персидского и Оманского зал. тропический (в Джаске соответственно 19 и 32 °С). Осадков на большей части Ирана до 500 мм, на северных склонах Эльбурса и на Южно-Каспийской низм. до 2000 мм в год. Реки Карун, Сефидруд; озера - Урмия и Хамун. Преобладают пустыни и полупустыни; на северных склонах Эльбурса - влажные широколиственные леса. Национальные парки: Кевир, Гулистан, Урмия, Центральноэльбрусский и др. В нач. 3-го тыс. до н. э. на территории Ирана сложились древнейшие государственные образования; в сер. 6 в. до н. э. - государство Ахеменидов. В 3-7 вв. н. э. при Сасанидах началась феодализация иранского общества. В сер. 7 в. Иран завоевали арабы. В сер. 11-12 вв. - под властью Сельджуков, в 13 - сер. 14 вв. - монгольские династии Хулагуидов. В нач. 16 в. утвердились Сефевиды (до 1736), с конца 18 в. - Каджары (до 1925). В последней трети 19 - нач. 20 вв. Иран превратился в полуколонию (главным образом Великобритании и России). В ходе иранской революции 1905-11 была провозглашена конституция, созван парламент (меджлис). В 1908 шах Мохаммед Али произвел переворот. Восстание в Тебризе 1908-09 было подавлено. В 1920 установлены дипломатические отношения с РСФСР и в 1921 заключен советско-иранский договор. В 1925 у власти династия Пехлеви. Со 2-й пол. 30-х гг. началось проникновение в Иран Германии. Во время 2-й мировой войны (в августе 1941) на территории Ирана были введены советские и английские войска (выведены в кон. 1945 - мае 1946). Развернувшееся с сер. 40-х гг. 20 в. демократическое и антиимпериалистическое движение было подавлено. К нач. 60-х гг. в Иране обострилось экономическое и внутриполитическое положение. В этих условиях шахское правительство приступило с нач. 60-х гг. к осуществлению реформ с целью укрепления монархического режима и военной мощи. Прозападная ориентация шахского режима и его политика модернизации страны вызывали нарастающее сопротивление религиозных кругов, стремившихся восстановить в Иране фундаментальные ценности ислама. В 1979 шах (Мохаммед Реза Пехлеви, с 1941) был вынужден покинуть страну, вернувшийся из ссылки (с 1964)

лидер шиитов аятолла Хомейни провозгласил Исламскую Республику Иран. В кон. 1979 обострились отношения Ирана с Ираком, которые с 1980 переросли в вооруженный конфликт за преобладание влияния в Персидском зал. (в 1988 достигнуто перемирие). После смерти Хомейни (в 1989) руководство Ирана начало проводить прагматические реформы, во внешней политике наметился курс на вывод Ирана из международной изоляции. Иран - аграрно-индустриальная страна с развитой нефтяной промышленностью. Доля в ВВП (1991/92, %): сельское хозяйство 24, промышленность 24,2 (в т. ч. нефтегазодобывающая - 8,2). Добыча нефти, газа, угля, хромитов, свинцово-цинковых, медных, марганцевых и железных руд. Производство электроэнергии 64 млрд. кВт·ч (1991/92). Нефтеперерабатывающие, нефтехимические предприятия. Черная и цветная металлургия. Машиностроение и металлообработка. Пищевкусовая, текстильная промышленность. Кустарно-ремесленное производство (ковры, метизы). Главные продовольственные культуры - зерновые (пшеница, ячмень), рис, бобовые; технический хлопчатник, сахарная свекла, сахарный тростник, табак, чай. Плодоводство, бахчеводство, виноградарство, посадки ореховых и фисташковых деревьев. Экстенсивное животноводство (овцы, козы, крупный рогатый скот, верблюды и др.). Шелководство. Морское рыболовство. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 4,6, автодорог 151,5. Тоннаж морского торгового флота 8345 тыс. т дедвейт (1992). Главные порты Персидского зал.: Хорремшехр, Бендер-Хомейни, Бушир, Харк, Абадан, Бендер-Махшехр; на Каспийском м. - Энзели, Ноушехр. Экспорт: нефть и нефтепродукты (95-99% стоимости), ковры, икра и др. Основные внешнеторговые партнеры: Германия, Италия, Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты и др. Денежная единица - риал.

ИРАНИСТИКА , совокупность научных дисциплин, изучающих историю, языки, литературы, материальную и духовную культуру ираноязычных народов.

ИРАНСКИЕ ЯЗЫКИ , группа родственных языков, относятся к индоиранской ветви семьи индоевропейских языков. В истории иранских языков выделяется 3 периода: 1) древнеиранские языки: мидийский, авестский, древнеперсидский, скифский (2-е тыс. до н. э. - 4-3 вв. до н. э.);..2) среднеиранские: среднеперсидский (пехлеви), парфянский, бактрийский, сакский, согдийский, хорезмийский, среднеосетинский (аланский) (4-3 вв. до н. э. - 8-9 вв. н. э.);..3) новоиранские: персидский, таджикский, фарси-кабули, или дари, пушту, или афганский, белуджский, курдский, осетинский, татский, талышский, ягнобский, памирские (с 8-9 вв. н. э.). Иранские языки всех 3 периодов делятся на 2 группы: восточную и западную.

ИРАНСКОЕ НАГОРЬЕ , в Иране (ок. 2/3 территории), Афганистане, Пакистане; окраины - в Ираке и на юге Туркмении. 2,7 млн. км2. Высота до 5604 м (вулкан Демавенд). Внутренние плоскогорья высотой 500-2000 м разделены хребтами (Кухруд, Вост.-Иранские горы и др.) и обрамлены мощными горными сооружениями (Эльбурс, Копетдаг, Гиндукуш, Сулеймановы горы, Загрос). Бессточные озера, солончаки. Горные степи, полупустыни и пустыни, на внешних склонах - участки лесов.

ИРАПУАТО (Irapuato) , город в центральной Мексике. 265 тыс. жителей (1990). Старый горнопромышленный центр (добыча золота, серебра). Пищевкусовая, текстильная, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность, дубление кож, производство обуви.

ИРАСЕК (Jirasek) Алоис (1851-1930) , чешский писатель. В "Старинных чешских сказаниях" (1894), исторических романах "Псоглавцы" (1884), "Между течениями" (1887-90), "Против всех" (1893), "Братство" (1898-1908) и др., посвященных важнейшим моментам национальной истории, - колорит эпохи, четкость социальных характеристик.

ИРБИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное , в Российской Федерации, на юге Красноярского кр. Известно с кон. 17 в.; на базе месторождения с 1734 по 1859 работал первый в Сибири чугуноделательный завод. Представлено контактово-метасоматическими залежами магнетитовых руд в эффузивно-терригенных породах. Запасы 56 млн. т руды с содержанием Fe 38,8%.

ИРБИС (снежный барс) , млекопитающее семейства кошачьих. Длина тела до 130 см, хвоста до 105 см. В горах Центральной и Средней Азии. Из-за уменьшения количества диких копытных (пищи ирбиса) и отлова ирбисов для зоопарков находится под угрозой исчезновения (в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов - МСОП). В неволе размножается.
ИРБИТ , город (с 1775) в Российской Федерации, Свердловская обл., при впадении р. Ирбит в р. Ница. Железнодорожная станция. 51,3 тыс. жителей (1991). Заводы: мотоциклов, автоприцепов, технического стекла, химико-фармацевтический. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1633.
ИРБИТСКАЯ ЯРМАРКА на Урале в г . Ирбит, проводившаяся ежегодно с 1-й пол. 17 в. до 1930. Центр торговли Европейской части России и Сибири (ткани, кожи, пушнина, чай и др.). 2-я по товарообороту в Российской империи после Нижегородской.
ИРВИН (Irwin) Джеймс (1930-91) , космонавт США, полковник ВВС. Полет с высадкой на Луну на "Аполлоне-15" (26 июля - 7 августа 1971).
ИРВИНГ (Irving) Вашингтон (1783-1859) , американский писатель. Один из создателей жанра романтического рассказа в США ("Рип Ван Винкль", 1819, из сборника "Книга эскизов", 1819-20; "Рассказы путешественника", 1824; "Альгамбра", 1832). Юмористическая трактовка американской "старины" в хронике "История Нью-Йорка" (1809). Жизнеописания Х. Колумба, О. Голдсмита, Дж. Вашингтона.
ИРВИНГ Генри (наст . имя и фам. Джон Генри Бродрибб, Brodribb) (1838-1905), английский актер, режиссер. На сцене с 1856. Руководил (с Э. Терри) театром "Лицеум" (1878-98, Лондон). Ставил пьесы У. Шекспира.
ИРВИНГ Джон (р . 1942), американский писатель. В трагикомическом романе "Мир глазами Гарпа" (отдельное издание 1978), "Отель "Нью-Гэмпшир" (1981), "Инструкции для сидроварильни" (1985) герои вопреки угрозам каждодневного насилия и насмешкам жизни не впадают в отчаяние или цинизм.
ИРГА , род кустарников и деревьев семейства розоцветных. Ок. 25 видов, в Евразии и Сев. Америке, в т. ч. один - на Кавказе, в Крыму. Выращивают в основном иргу овальную. В съедобных ягодах сахара, органические кислоты, витамины А и С. Используется в озеленении. Медонос. Наибольшие площади в Европе.
ИРГИЗ , река в Казахстане, приток Тургая. 593 км, площадь бассейна 31,6 тыс. км2. Летом в низовьях пересыхает, разбиваясь на плесы с солоноватой водой.
ИРД (Ird) Каарел (1909-86) , эстонский режиссер, актер, педагог, народный артист СССР (1970), Герой Социалистического Труда (1984). С 1940 (с перерывами) главный режиссер театра "Ванемуйне" (Тарту). Постановки "Огни мщения" Э. Каппа (1945), "Дикий капитан" Ю. Смуула (1965), "Я пал в первое военное лето" по Ю. Паэглю (1979) и др. Государственная премия СССР (1967).
ИРЕДЫНЬСКИЙ (Iredynski) Иренеуш (р . 1939), польский писатель. Сборник стихов "Конкретная музыка" (1971), роман "Манипуляция" (1974), драмы "Третья грудь (1973), "Мария" (радиопьеса, 1974).
ИРЕМЕЛЬ , массив на Юж. Урале. Высота до 1582 м.
ИРЕНДЫК , хребет на Юж. Урале. Длина 120 км, высота до 987 м.
ИРЕЧЕК (Jirecek) Константин (1854-1918) , чешский историк, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1888). В 1884-93 профессор Пражского, с 1893 - Венского университетов. Труды по истории южных славян.
ИРИАРТЕ (Iriarte) Томас де (1750-91) , испанский поэт и драматург. Сборники стихов "Литературные басни" (1782), комедии нравов в духе просветительного классицизма.
ИРИГОЙЕН (Irigoyen) Иполито (1852-1933) , президент Аргентины в 1916-22 и 1928-30. Один из основателей (1891) и лидер партии Гражданский радикальный союз.

ИРИДА (Ирис) , в греческой мифологии богиня радуги, вестница Зевса и Геры. Считалась посредницей между богами и людьми.
ИРИДИЙ (лат . Iridium), Ir, химический элемент VIII группы периодической системы, атомный номер 77, атомная масса 192,22, относится к платиновым металлам. Плотность 22,65 г/см3, tпл 2447 °С. Применяют для нанесения защитных покрытий. Компонент сплавов с Pt, Os и др. (химическая аппаратура, эталоны мер, детали измерительных приборов, напайка "вечных перьев"). Название от греч. iris - радуга.
ИРИДОДИАГНОСТИКА (от греч . iris, род. п. iridos - радуга и диагностика) (глазная диагностика, иридология), распознавание болезней у человека по состоянию его радужной оболочки глаза. Основана на представлении, будто каждый орган связан с определенным участком радужки, изменение которого свидетельствует об изменении (т. е. заболевании) соответствующего органа. Современного научного обоснования иридодиагностика не имеет.
ИРИДОФОРЫ (от греч . iris, род. п. iridos - радуга и phoros - несущий) (гуанофоры), пигментные клетки, содержащие кристаллы азотистого основания - гуанина, придающего блеск коже у рыб, земноводных и пресмыкающихся.
ИРИДОЦИКЛИТ (от греч . iris, род. п. iridos - радуга и kyklos - круг), воспаление радужной оболочки и ресничного тела глаза при их повреждении, инфекции и др.
ИРИМЕСКУ (Irimescu) Йон (р . 1903), румынский скульптор. Выразительные портреты, памятники ("1907 год" в Крайове, 1957), символические образы рабочих и крестьян ("Цветок", 1961) отличаются цельностью и декоративной стилизацией форм.
ИРИНА Аквилейская (ум . 304), христианская мученица, пострадавшая в Аквилее (в Иллирии) вместе со своими сестрами Агапией и Хионией в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 16 (29) апреля.
ИРИНЕЙ ЛИОНСКИЙ (ок . 130 - ок. 200), христианский богослов, мученик, епископ г. Лиона. Ученик Поликарпа Смирнского и пресвитеров, видевших еще апостола Иоанна Богослова. Главное сочинение "Обличение и опровержение лжеименного знания" (на греческом языке) - полемика с еретическими учениями гностицизма. Память в Православной церкви 23 августа (5 сентября), в Католической - 28 июня.
ИРИНЕЙ Римский (ум . 258), христианский мученик, пострадавший в Риме в гонение императора Валериана. Память в Православной церкви 13 (26) августа.
ИРИНО Есиро (1921-80) , японский композитор. Основатель Института музыки 20 в. (1957, Токио), ассоциации "Японская музыкальная жизнь" (1972). Оперы, в т. ч. "Парчовый барабанчик" (1962), 2 симфония (1959, 1964), многочисленные инструментальные сочинения.
ИРИС , то же, что касатик.
ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА , употребляется в фотографических объективах и других оптических приборах; состоит из тонких непрозрачных лепестков, образующих круглое действующее отверстие объектива. Передвижением диафрагменного кольца объектива все пластинки одновременно поворачиваются, плавно изменяя диаметр отверстия.
ИРИСОВЫЕ , то же, что касатиковые.
ИРКУТ , река в Восточной Сибири, левый приток Ангары. 488 км, площадь бассейна 15 тыс. км2. Средний расход воды 140 м3 /с. Сплавная. В устье - г. Иркутск.
ИРКУТСК , город (с 1686), в Российской Федерации, центр Иркутской обл., при впадении в Ангару р. Иркут, пристань на Ангаре. Железнодорожная станция. 640,5 тыс. жителей (1991). Заводы: тяжелого машиностроения, станкостроительный, авиационный, электротехнический и др.; слюдообрабатывающая фабрика. Иркутская ГЭС. Иркутский научный центр Сибирского отделения РАН. 8 вузов (в т. ч. университет), 4 театра. Краеведческий, художественный музеи; мемориальный комплекс "Декабристы в Иркутске". Основан в 1661 как Иркутский острог.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 767,9 тыс. км2. Население 2863 тыс. человек (1991), городское 81%. 22 города, 63 поселка городского типа (1991). Включает Усть-Ордынский Бурятский А О. Центр - Иркутск. Расположена на юго-востоке Среднесибирского плоскогорья. На юго-западе Иркутской области - Вост. Саян, на северо-востоке - Северо-Байкальское и Патомское нагорья. Климат резко континентальный. Средние температуры января от - 15 до - 33 °С, июля 17-19 °С. Осадков ок. 400 мм в год. Главные реки - Ангара, Нижняя Тунгуска, Лена с притоком Витим. На территории области - часть оз. Байкал. Св. 80% территории занято лесами (сосна, лиственница). Главные отрасли промышленности: горнодобывающая (уголь, железная руда, золото, слюда, тальк, гипс, соль), машиностроение (оборудование для горнодобывающей промышленности и цветной металлургии, станки, радиоприемники и др.), химическая и нефтехимическая, лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, лесохимическая. Братская, Иркутская, Мамаканская, Усть-Илимская ГЭС. Посевы зерновых (пшеница, гречиха, ячмень, овес и др.) и кормовых культур; выращивают картофель и овощные культуры. Животноводство молочно-мясного направления. На севере - оленеводство, пушной промысел, звероводство. На Байкале, Ангаре и Лене - рыболовство. Судоходство главным образом по рекам Ангара, Лена, Витим, оз. Байкал. На территории Иркутской обл. - начальный пункт (Усть-Кут) Байкало-Амурской железнодорожной магистрали.

ИРКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН , организован в 1988 на базе учреждений Восточно-Сибирского филиала Сибирского отделения АН СССР (основан в 1949; база АН с 1931; в составе Сибирского отделения с 1957). 10 научных учреждений.

ИРКУТСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1920. Готовит учителей для общеобразовательных школ (по основным предметам курса), воспитателей дошкольных учреждений и др. В 1991 ок. 6 тыс. студентов.

ИРКУТСКИЙ ТЕАТР им . Н. П. Охлопкова, драматический, ведет начало от театра, основанного в 1851. Постоянная труппа с 1931.

ИРКУТСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1930 как политехнический институт, университет с 1993. Готовит инженерные кадры по горным, геологическим, машиностроительным, приборостроительным, химико-технологическим и другим специальностям. Филиал в Ангарске. В 1991 св. 16 тыс. студентов.

ИРКУТСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , на юго-западе Иркутской обл. Разрабатывается с 1896. Площадь ок. 37 тыс. км2. Разведанные запасы 7,5 млрд. т угля. В угленосных отложениях юры мощностью 70-600 м сосредоточено до 30 рабочих пластов. Угли западной части бассейна бурые (Б3) с теплотой сгорания на рабочее топливо 17,6 МДж/кг; в центральной и восточной частях каменные марок Д, Г, Ж с теплотой сгорания 20,5-22,6 МДж/кг. Добыча в основном открытым способом. Центр добычи - города Черемхово, Тулун.

ИРКУТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1918. Готовит кадры по математическим, физическим, химическим, биологическим, геологическим, географическим, историческим, филологическим, юридическим и другим специальностям. В 1991 св. 9 тыс. студентов.

ИРЛАНДИЯ (ирл . Eire, англ. Ireland), Ирландская Республика (ирл. Saorstat Eireann, англ. Irish Republic), государство в Зап. Европе, на о. Ирландия. 70,3 тыс. км2. Население 3,52 млн. человек (1993), в основном ирландцы. Городское население 57% (1990). Официальные языки - ирландский и английский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 4 провинции, включающие 26 графств и 5 крупных городов-графств. Столица - Дублин. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент. Территория преимущественно низменная, на окраинах отдельные горные массивы высотой до 1041 м (горы Керри). Климат умеренный, океанический. Средние температуры января -5-8 °С, июля 14-16 °С. Осадков 700-1500 мм (в горах местами св. 2000 мм) в год. Густая сеть рек и озер. Главная река - Шаннон. Характерны постоянно зеленеющие луга. Национальные парки: Гленвя,

Киллари. В 4 в. до н. э. Ирландия заселена кельтами. В первые вв. н. э. сложились первые раннефеодальные государства. В кон. 12 в. началось завоевание Ирландии английскими феодалами, усилившееся в 16-17 вв. Ирландское восстание 1641-52 было подавлено. Англо-ирландская уния 1801 ликвидировала остатки автономии Ирландии. Ответом на колонизаторскую политику англичан были восстания 1798 (организовано обществом "Объединенные ирландцы"), 1848 (организовано Ирландской конфедерацией), 1867 (организовано фениями), Ирландское восстание 1916. В 1914 английский парламент вынужден был принять закон о гомруле для Ирландии, однако его реализация откладывалась до окончания 1-й мировой войны. В 1919-1921 развернулась освободительная война ирландского народа, в ходе которой заключен компромиссный англо-ирландский договор 1921 о предоставлении Ирландии (за исключением Северной Ирландии, которая осталась в составе Великобритании) статуса доминиона (Ирландское свободное государство). Гражданская война (1922-23) между сторонниками договора и республиканцами, добивавшимися полной независимости всей Ирландии, закончилась поражением республиканцев. В 1949 Ирландия провозглашена республикой.Ирландия - аграрно-индустриальная страна. Доля в ВВП (1990, %) промышленность и строительство 37, сельское хозяйство 10,1. Добыча торфа, полиметаллических руд. Производство электроэнергии 14,6 млрд. кВт·ч (1990), главным образом на ТЭС. Машиностроение (транспортное, сельскохозяйственное, текстильное, электротехническое), черная металлургия, химическая, фармацевтическая, нефтеперерабатывающая, пищевкусовая (мясная, молочная, мукомольная), легкая промышленность. Сельское хозяйство животноводческого направления. Поголовье (1992, млн.) крупного рогатого скота 7,2 овец 9,0. Выращивают пшеницу, ячмень, сахарную свеклу, овес, картофель. Рыболовство. Длина железных дорог (1990, тыс. км) ок. 2,8, автодорог 92. Тоннаж морского торгового флота 209 тыс. т дедвейт (1992). Главные порты - Дублин, Корк. Экспорт: машины и оборудование, продовольственные товары, концентраты цветных металлов. Основные внешнеторговые партнеры: Великобритания, США, Германия, Франция. Денежная единица - ирландский фунт

ИРЛАНДИЯ (Ireland) , остров в составе Британских о-вов. 84 тыс. км2. Большую часть острова занимает государство Ирландия, северо-восток - территория Великобритании (Северная Ирландия). Центральная часть Ирландии - равнина, по окраинам горы (высота до 1041 м), на северо-востоке - плато Антрим. Главная река - Шаннон. Много озер. Луга, верещатники. Крупные города - Дублин, Белфаст.

ИРЛАНДИЯ СЕВЕРНАЯ , см. Северная Ирландия.

ИРЛАНДСКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ , революционная организация в 1847-48. Создана левыми элементами Ассоциации рипилеров. Организованное Ирландской конфедерацией восстание (1848) было подавлено английскими властями. Многие руководители арестованы.

ИРЛАНДСКИЕ САГИ , прозаические эпические произведения древних кельтов. В основе лежат исторические события и мифологические сюжеты. Создавались в первые вв. н. э. В сер. 19 в. источник сюжетов для многих ирландских писателей.

ИРЛАНДСКИЙ МОХ , то же, что карраген.

ИРЛАНДСКИЙ ЯЗЫК , один из двух официальных языков Ирландии. Кельтская группа индоевропейской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.

ИРЛАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1641-52 , против английской колонизации Ирландии, происходило в период Английской революции 17 в. Подавлено английскими парламентскими войсками под командованием О. Кромвеля. Вся Ирландия была фактически превращена в английскую колонию.

ИРЛАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1916 , 24-30 апреля, против английского господства (центр - Дублин). Возглавлялось Ирландской гражданской армией во главе с Дж. Конноли. Подавлено английскими войсками; руководители расстреляны, многие участники высланы.

ИРЛАНДСКОЕ МОРЕ , в Атлантическом ок., между о-вами Великобритания и Ирландия. Площадь 47 тыс. км2, наибольшая глубина 197 м. С океаном соединяется прол. Северный и Св. Георга. Часты шторма. Крупные о-ва Мэн и Англси. Рыболовство (сельдь, треска, анчоусы). Основные порты - Ливерпул, Дублин.
ИРЛАНДЦЫ (самоназвание - эриннах) , народ, основное население Ирландии (св. 3,4 млн. человек). Живут также в Великобритании (2,5 млн. человек), США, Канаде и др. Общая численность 7,8 млн. человек (1990). Язык ирландский. По религии в основном католики.
ИРМИНГЕРА ТЕЧЕНИЕ , теплое течение Атлантического ок., у южных берегов Исландии; западная ветвь Северо-Атлантического течения.
ИРМОС (от греч . heirmos, букв. - сплетение), в византийском певческом искусстве первоначально строфа, соединявшая библейскую песнь с христианскими гимнами силлабического сложения. С 8 в. - 1-я строфа каждой из 9 песен канона, мелодико-ритмическая модель ее тропарей. Также жанр древнерусской церковной музыки.
ИРНЕРИЙ (Irnerius) (1055-60 - до 1130) , итальянский юрист, основатель школы глоссаторов.
ИРНШОУ ТЕОРЕМА , сформулированная английским ученым С. Ирншоу в 19 в. теорема электростатики, согласно которой система покоящихся точечных зарядов, расположенных на любом расстоянии друг от друга, не может находиться в состоянии устойчивого равновесия.
ИРОД I Великий (ок . 73-4 до н. э.), царь Иудеи с 40 (фактически с 37), овладел троном с помощью римских войск. Мнительный и властолюбивый, уничтожал всех, в ком видел соперников; в христианской мифологии ему приписывается "избиение младенцев" при известии о рождении Христа (отсюда нарицательное значение имени Ирод - злодей).
ИРОДИОН Илоезерский (ум . 1541), схимонах, ученик преподобного Корнилия Комельского, основатель (1537) Илоезерской Озадской пустыни. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября).
ИРОИКОМИЧЕСКАЯ ПОЭМА , русское название бурлеска.
ИРОКЕЗСКИЕ ЯЗЫКИ , группа близкородственных языков североамериканских индейцев в северо-восточной части США и соседних районах Канады. К ирокезским языкам относятся: ирокезский, эри, сенека, онеида, тускарора, могавк, гурон, чероки (чироки) и др. На языке чероки существовало слоговое письмо, созданное в нач. 19 в. метисом Секвойя.
ИРОКЕЗЫ , 1) группа индейских народов в США и Канаде (собственно ирокезы, петуны, гуроны, чироки и др.). Языки ирокезские. Большая часть народов ассимилирована в 17-18 вв. собственно ирокезами...2) Собственно ирокезы (самоназвание - ходеносауни), народ группы ирокезов в США (60 тыс. человек, 1992, шт. Нью-Йорк и Оклахома) и Канаде (30 тыс. человек, пров. Онтарио и Квебек). Придерживаются синкретических культов, есть христиане. В 16-18 вв. составляли союз племен сенека, каюга, онондага, онейда, могауки (т. н. Ирокезская лига).
ИРОНИЯ (от греч . eironeia - притворство),..1) отрицание или осмеяние, притворно облекаемые в форму согласия или одобрения...2) Стилистическая фигура: выражение насмешки или лукавства посредством иносказания, когда слово или высказывание обретает в контексте речи смысл, противоположный буквальному значению или отрицающий его...3) Вид комического, когда смешное скрывается под маской серьезного (в противоположность юмору) и таит в себе чувство превосходства или скептицизма.
ИРПЕНЬ , город (с 1956) на Украине, Киевская обл., на р. Ирпень. Железнодорожная станция. 38,9 тыс. жителей (1991). Завод "Ирпеньторфмаш"; производство стройматериалов; фабрики: мебельная, кожевенно-галантерейная. Климатический курорт. Центр района овощеводства.
ИРПЕНЬ , река на Украине, правый приток Днепра (впадает в Киевское вдхр.). 162 км, площадь бассейна 3340 км2. Шлюзована. Пойма Ирпени - район, снабжающий Киев картофелем и овощами.

ИРРАДИАЦИЯ (от лат . irradio - сияю, испускаю лучи) в оптике, кажущееся увеличение размеров светлых фигур на черном фоне по сравнению с темными фигурами равной величины на белом фоне (положительная иррадиация) или при малых яркостях фона - обратная картина (отрицательная иррадиация).
ИРРАЦИОНАЛИЗМ , обозначение течений в философии, которые, в противоположность рационализму, ограничивают или отрицают возможности разума в процессе познания и делают основой миропонимания нечто иррациональное, выдвигая на первый план волю (волюнтаризм), непосредственное созерцание, чувство, интуицию (интуитивизм), мистическое "озарение", воображение, инстинкт, "бессознательное" и т. п. Противоположен рационализму.
ИРРАЦИОНАЛЬНОЕ (от лат . irrationalis - неразумный), находящееся за пределами разума, алогическое, неинтеллектуальное, несоизмеримое с рациональным мышлением или противоречащее ему. Противоположность иррациональному - рациональное.
ИРРАЦИОНАЛЬНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ , алгебраическое выражение, в состав которого входят иррациональные числа.
ИРРАЦИОНАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ , уравнение, содержащее неизвестное под знаком радикала (под корнем).
ИРРАЦИОНАЛЬНОЕ ЧИСЛО , число, не являющееся рациональным, т. е. не могущее быть точно выраженным дробью m/n, где m и n - целые числа. Действительные иррациональные числа могут быть представлены бесконечными непериодическими десятичными дробями.
ИРРЕГУЛЯРНЫЕ ВОЙСКА (от ср .-век. лат. irregularis - неправильный), войска, не имевшие единой и постоянной организации или отличавшиеся от регулярных войск системой комплектования, прохождения службы и др. В России в 18 - нач. 20 вв. - казачьи войска и др.
ИРРЕДЕНТИЗМ (от итал . irredento - неосвобожденный), политическое и общественное движение в Италии в кон. 19 - нач. 20 вв. за присоединение к Италии пограничных земель Австро-Венгрии с итальянским населением - Триеста, Трентино и др. Вначале ирредентизм был представлен демократической оппозицией, в 20 в. стал использоваться империалистической буржуазией для оправдания широких территориальных притязаний на Балканах и в Адриатике.
ИРРИГАЦИЯ , в медицине - орошение воспаленных тканей струей воды или лекарственной жидкостью.
ИРРИГАЦИЯ (от лат . irrigatio), то же, что орошение.
ИРТЫШ , река в Казахстане и Российской Федерации (верховье в Китае), левый приток Оби. 4248 км, площадь бассейна 1643 тыс. км2. До впадения в оз. Зайсан называется Черный Иртыш. В верхнем течении зарегулирована водохранилищами Бухтарминской и Усть-Каменогорской ГЭС. Большая часть течения - по Западно-Сибирской равнине. Средний расход воды у Тобольска 2150 м3/с (в устье 2830). Главные притоки: Ишим, Тобол - слева. Используется для водоснабжения, орошения; питает канал Иртыш - Караганда. Судоходна на 3784 км от устья. На Иртыше - города Усть-Каменогорск, Семипалатинск, Павлодар, Омск, Тобольск, Ханты-Мансийск.
ИРТЫШСК , город (с 1973) в Казахстане, Павлодарская обл., пристань на р. Иртыш. 11,3 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия, мебельная фабрика.
ИРЧАН Мирослав (наст . имя и фам. Андрей Дмитриевич Бабюк) (1897-1937), украинский писатель. Жил в Зап. Украине, с 1923 - в Канаде, с 1929 на Украине. Художественно-мемуарная дилогия "Трагедия Первого мая" (1923), "В бурьянах" (1925); пьеса "Плацдарм" (1931), новеллы. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ИРЧИ КАЗАК (ок . 1830 - ок. 1879), кумыкский поэт, зачинатель кумыкской литературы. Любовные, философско-дидактические и сатирические стихи; песни.
ИРШАВА , город (с 1982) на Украине, Закарпатская обл. Железнодорожная станция. 10,3 тыс. жителей (1991). Заводы: абразивный, станкоремонтный и др.; хлопкопрядильная, мебельная фабрики.

ИРЬЕ-КОСКИНЕН (Yrjo-Koskinen) Ирье Сакари (1830-1903) , финский историк, первым попытался представить историю Финляндии как единый процесс. Один из основателей партии старофиннов.
ИС ("Иосиф Сталин") , наименование тяжелого советского танка (ИС-1, ИС-2, ИС-3), применявшегося (с 1943) в Великой Отечественной войне. Масса ИС-2 46 т, экипаж 4 человека, 122-мм пушка, 4 пулемета, броня 90-120 мм, скорость до 37 км/ч
ИСААК , в библейской мифологии сын Авраама и Сарры, отец Исава и Иакова.
ИСААК Гульсарский (Персидский) (ум . ок. 345), пресвитер, священномученик, пострадавший в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 20 ноября (3 декабря).
ИСААК ИЗРАЭЛИ (ок . 850 - ок. 950), еврейский врач и философ-неоплатоник. Жил и работал при дворе халифов Фатимидской династии в Кайруане (Тунис), писал на арабском языке.
ИСААК Синайский (5 в .), христианский монах, преподобномученик, подвизался в Синайской пустыне. Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
ИСААК СИРИН (Исаак Ниневийский) (ум . в кон. 7 в.), христианский писатель, монах-отшельник, отец Церкви. В 661 был епископом Ниневии, затем удалился в монастырь Раббан Шабор. Его сочинения (на сирийском языке) на темы аскетики и мистического самоуглубления получили широкую известность в восточно-христианском мире, были переведены на арабский, греческий, славянский и другие языки. Память в Православной церкви 28 января (10 февраля).
ИСААК Феодосиопольский (Эрзерумский) (ум . 808), христианский мученик, пострадавший от мусульман, брат Иосифа Феодосиопольского. Память в Православной церкви 16 (29) сентября.
ИСААКИЕВСКИЙ СОБОР в С .-Петербурге, памятник позднего русского классицизма. Построен в 1818-58 по проекту А. А. Монферрана, дополненному другими русскими архитекторами (В. П. Стасов и др.). Украшен скульптурой работы И. П. Витали, А. В. Логановского и др.). Массивное здание (высота 101,52 м), завершенное куполом (диаметр 21,83 м), одна из важнейших градостроительных доминант С.-Петербурга. Музей.
ИСААКИЙ (Исакий) Персидский (ум . ок. 345), епископ, священномученик, пострадавший в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 20 ноября (3 декабря).
ИСААКЯН Аветик Саакович (1875-1957) , армянский поэт, академик АН Армении (1943). В ранней поэзии - певец народного горя (сборник "Песни и раны", 1897) и борьбы против деспотизма (философская поэма "Абул Ала Маари", 1909-11). В 1911-36 жил в основном за рубежом. В поэме "Сасма Мгер" (1937) главный герой - заступник обездоленных. Стихи о возрожденной Армении. В годы Великой Отечественной войны многие из патриотических стихов Исаакяна стали народными песнями. Государственная премия СССР (1946).
ИСАВРИЙСКАЯ ДИНАСТИЯ (вернее , Сирийская династия), династия византийских императоров в 717-802. Основатель - выходец из Сирии Лев III, которого ошибочно считали родом из Исаврии (южная область М. Азии).
ИСАГОР (кон . 6 в. до н. э.), в Афинах вождь одной из аристократических группировок, противник реформ Клисфена, добившийся в 508 его изгнания.
ИСАЕВ Александр Сергеевич (р . 1931), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по биогеоценологии леса, лесной энтомологии.
ИСАЕВ Алексей Михайлович (1908-71) , российский конструктор авиационных и ракетных двигателей, Герой Социалистического Труда (1956). Участник создания БИ-1 - первого советского самолета с жидкостным ракетным двигателем (1942). Под руководством Исаева разработана серия жидкостных ракетных двигателей для космических кораблей "Восток", "Восход", "Союз" и межпланетных космических аппаратов. Ленинская премия (1958), Государственные премии СССР (1948, 1968).

ИСАЕВ Андрей Алексеевич (1851-1924) , российский экономист народнического направления, статистик и социолог. Один из пропагандистов "кооперативного социализма".
ИСАЕВ Василий Исаевич (1854-1911) , российский бактериолог и иммунолог. Труды посвящены иммунитету при холере и пневмококковых заболеваниях. Совместно с Р. Пфейфером открыл (1894) бактериолиз холерного вибриона под влиянием специфической иммунной сыворотки.
ИСАЕВ Григорий Прокофьевич (1857-86) , революционный народник. Член "Земли и воли", Исполкома "Народной воли", организатор динамитной мастерской, участник покушений на Александра II. В 1882 приговорен к вечной каторге. Умер в Шлиссельбургской крепости.
ИСАЕВ Евгений (Георгий) Александрович (р . 1926), русский поэт, Герой Социалистического Труда (1986). Стихи; лирико-философская антифашистская дилогия "Суд памяти" (1962), "Даль памяти" (1976-77). Книга статей "Чувство глагола" (1985). Переводы. Ленинская премия (1980).
ИСАИЯ Раифский (ум . ок. 312), христианский монах, преподобномученик, подвизался в Раифской пустыне (на берегу Красного м.). Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
ИСАЙЯ (9 в . до н. э.), древнееврейский пророк, ревностный поборник религии Яхве и обличитель идолопоклонства. Память в Православной церкви 9 (22 мая), в Католической - 6 июля.
ИСАКАДЗЕ Лиана Александровна (р . 1946), скрипачка, дирижер, народная артистка СССР (1988). С 1971 солистка Московской филармонии, с 1981 (одновременно) художественный руководитель Камерного оркестра Грузии, 1-е премии на Международных конкурсах им. М. Лонг - Ж. Тибо (Париж, 1965), им. Я. Сибелиуса (Хельсинки, 1970).
ИСАКОВ Иван Степанович (1894-1967) , Адмирал Флота Советского Союза (1955), Герой Советского Союза (1965), член-корреспондент АН СССР (1958). В 1937-38 начальник штаба и командующий Балтийским флотом. В 1938-46 заместитель и 1-й заместитель наркома ВМФ, в 1941-43 одновременно начальник Главного морского штаба. В 1946-50 начальник Главного штаба и заместитель главнокомандующего ВМФ. Труды по военно-морской истории, повести, рассказы. Государственная премия СССР (1951).
ИСАКОВ Николай Васильевич (1821-91) , российский генерал от инфантерии. В 1863-81 главный начальник военно-учебных заведений. В ходе военных реформ 1860-1870-х гг. осуществил переустройство военно-учебной системы, преобразовал кадетские корпуса в военные гимназии, основал педагогические курсы, учительскую семинарию военного ведомства, педагогическую библиотеку и музей, журнал "Педагогический сборник".
ИСАКОВ Яков Алексеевич (1811-81) , российский книгопродавец и издатель (С.-Петербург, с 1859). Выпустил сочинения А. С. Пушкина, серии "Классная библиотека", "Библиотека путешествий" и др.
ИСАКОВА Мария Григорьевна (р . 1918), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1946). Абсолютная чемпионка мира (1948-50), СССР (1945-49, 1951) в скоростном беге на коньках.
ИСАКОВА Нина Сергеевна (р . 1928), российская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1981). С 1958-85 солистка Московского музыкального театра им. Станиславского и Немировича-Данченко.
ИСАКОВИЧ Антоние (р . 1923), сербский писатель. Психологическая проза: рассказы (сборники "Большие дети", 1953, "Папоротник и огонь", 1962, "Пустые берега", 1969), романы "Мгновенье. 1. Разговоры с Чеперко" (1976), "Мгновенье. 2. Разговоры с Чеперко" (1982), посвященные народно-освободительной войне 1941-45.
ИСАКОВИЧ Гарольд Григорьевич (р . 1931), русский архитектор, заслуженный архитектор России (1984). Планировка и застройка жилых кварталов в городах Балашиха, Дзержинск, Воскресенск. Один из авторов Ленинского мемориала в Ульяновске (1967-70). Ленинская премия (1972).
ИСАКОВСКИЙ Михаил Васильевич (1900-73) , русский поэт, Герой Социалистического Труда (1970). Сборники "Провода в соломе" (1927),

"Поэма ухода" (1930) - о современной деревне. В лирических стихах, многие из которых стали народными песнями ("Прощание", "Катюша", "Огонек", "Враги сожгли родную хату", "Снова замерло все до рассвета"), - любовь к Родине, тонкое ощущение мелодики русской речи. Поэма "Сказка о правде" (опубликована в 1987) о хождении русского крестьянина за счастьем. Автобиографическая книга "На Ельнинской земле" (1969). Государственные премии СССР (1943, 1949).

ИСАЛЬКО (Izalco) , действующий вулкан в Центральной Америке, в Сальвадоре. Высота 1885 м. Периодически выбрасывает взрывное облако, за что назван "маяком" Центральной Америки. Последнее извержение в 1966.

ИСАНБЕТ (Исанбетов) Наки Сиразиевич (р . 1899), татарский писатель, заслуженный деятель искусств России (1960). Стихи; комедия "Ходжа Насретдин" (1940), историческая драма "Мулланур Вахитов" (1947), трагедия "Муса Джалиль" (1955). Составил сборники татарских народных пословиц и загадок.

ИСАНГУЛОВ Фарит Ахмадуллович (1928-83) , башкирский писатель. Трилогия исторических романов о Башкирии: "Колос ржи" (1970), "Верный конь и добрый молодец" (1973), "Памятники - для живых" (1974). Лирические повести о современности в сборнике "Все остается на Земле" (1981); произведения для детей и юношества.

ИСАНИН Николай Никитич (1904-90) , российский ученый, академик АН СССР (1970), дважды Герой Социалистического Труда (1963, 1974). Основные труды по судостроению. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1942).

ИСА-ФЬОРД (Исафьярдардьюп) (Isafjardardjup) , залив Атлантического ок., у северо-западных берегов Исландии. Длина 74 км, ширина у входа 22 км, глубина до 128 м. Берега скалистые, обрывистые.

ИСАЧЕНКО Анатолий Григорьевич (р . 1922), физикогеограф и картограф, доктор географических наук, профессор С.-Петербургского университета (с 1964). Основные труды по общим вопросам ландшафтоведения, физико-географическому районированию, составлению ландшафтных карт.

ИСАЧЕНКО Борис Лаврентьевич (1871-1948) , микробиолог и ботаник, один из основателей морской микробиологии, академик АН Украины (1945) и АН СССР (1946). . Автор гипотезы биогенного образования месторождений серы и кальция. Одним из первых применил биологические методы борьбы с грызунами.

ИСДЕС , в египетской мифологии один из богов Дуата. Изображался в виде черного пса, отождествлялся с Анубисом.

ИСЕ , город в Японии, на о. Хонсю. 104 тыс. жителей (1990). Машиностроение. Центр обработки и торговли жемчугом.

ИСЕ (Иессей) Цилканский (6 в .), епископ г. Цилкани (в Карталинии), ученик Иоанна Зедазнийского, пришедший с ним из Антиохии в Грузию, один из основателей грузинского монашества. Память в Православной церкви 7 (20) мая и 2(15) декабря.

ИСЕЙИН (Iseyin) , город на юго-западе Нигерии. 192 тыс. жителей (1991). Производство пальмового масла, кустарных тканей. Торговля скотом, молочными изделиями.

ИСЕТЬ , река на Урале и в Зап. Сибири, левый приток Тобола. 606 км, площадь бассейна 58,9 тыс. км2. Средний расход воды ок. 70 м3/с. Малые водохранилища для водоснабжения. Судоходна от г. Шадринск. На Исети - города Екатеринбург, Каменск-Уральский и др.

ИСИДА (Изида) , в древнеегипетской мифологии супруга и сестра Осириса, мать Гора, олицетворение супружеской верности и материнства; богиня плодородия, воды и ветра, волшебства, мореплавания, охранительница умерших. Изображалась женщиной с головой или рогами коровы.

ИСИДА Байган (1685-1744) , японский философ, основатель школы Сингаку (наука о сердце), сочетавшей учение китайского неоконфуцианства с идеями буддизма, синтоизма и даосизма.

ИСИДОР (? - ок . 1462), русский митрополит с 1437. На Флорентийском соборе 1439 выступил за унию с католической церковью. По возвращении в Москву заключен в тюрьму, в 1441 бежал в Италию, стал кардиналом.
ИСИДОР Самтавийский (6 в .), преподобный, ученик Иоанна Зедазнийского, пришедший с ним из Антиохии в Грузию, один из основателей грузинского монашества. Память в Православной церкви 7 (20) мая.
ИСИДОР СЕВИЛЬСКИЙ (Isidorus Hispalensis) (ок . 570-636), христианский писатель и церковный деятель, учитель Западной церкви. Архиепископ Севильский (ок. 600), председательствовал на соборах в Севилье (619) и Толедо (633). Автор энциклопедического труда "Этимологии" и "Сентенций" - систематического изложения догматики и морали. Память в Католической церкви 4 апреля.
ИСИКАВА Такубоку (1886-1912) , японский писатель. Зачинатель демократической поэзии нового времени. Ввел в традиционную форму танка социальную тематику; писал также свободным стихом си. Сборники лирических стихов "Горсть песка" (1910), "Свист и свисток" (1911), "Печальная игрушка" (1912). Романы, рассказы. Литературная критика и публицистика.
ИСИКАВА Тацудзо (1905-85) , японский писатель. Социальные романы: "Тростник под ветром" (1949-51) о судьбах японской интеллигенции, "Стена человеческая" (1958) о послевоенном поколении, "Дни текущие" (ч. 1-7, 1971-1977) о жизни японских женщин.
ИСИКАРИ , низменность на западе о-ва Хоккайдо, важный сельскохозяйственный район Японии (посевы риса, зерновых). На Исикари - г. Саппоро.
ИСИЛЬКУЛЬ , город (с 1945) в Российской Федерации, Омская обл. Железнодорожная станция. 26,3 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность; трикотажная фабрика. Возник в 1895.
ИСИНОМАКИ , город и порт в Японии, на о. Хонсю. 122 тыс. жителей (1990). Переработка продуктов моря.
ИСИХАЗМ (от греч . hesychia - покой, безмолвие, отрешенность), мистическое течение в Византии. В широком смысле - этико-аскетическое учение о пути к единению человека с богом через "очищение сердца" слезами и самососредоточение сознания; включало систему психофизического контроля, имеющую некоторое внешнее сходство с методами йоги. Возникло в 4-7 вв., возродилось в кон. 13-14 вв. (Григорий Синаит, Нил Сорский). В более узком смысле - религиозно-философское учение Григория Паламы.
ИСИХИЙ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ИСИХИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ИСК , исковое заявление в судебный арбитраж или третейский суд, обращение за защитой своего нарушенного, оспариваемого права или охраняемого законом интереса.
ИСКАНДАР , в иранской мифологии идеализированный образ великого полководца Александра Македонского, правление которого связывалось с идеей счастливого царства на земле.
ИСКАНДЕР Фазиль Абдулович (р . 1929), русский писатель. Сатирические повести "Созвездие Козлотура" (1966), "Кролики и удавы" (1987), "Человек и его окрестности" (1993). В романе на автобиографической основе "Сандро из Чегема" (1973-88; полное издание 1989; Государственная премия СССР, 1989), проникнутом лиризмом и юмором, - панорама жизни и исторические судьбы абхазского народа, своеобразие национального характера. Сборники стихов ("Горные тропы", 1957; "Зори земли", 1966), рассказов ("Тринадцатый подвиг Геракла", 1966). Государственная премия Российской Федерации (1993).
ИСКАНДЕРКУЛЬ , озеро в Таджикистане, в Гиссарском хр., на высоте 2195 м. 3,4 км2. Глубина до 72 м. Сток в р. Искандердарья.

ИСКАТЕЛЬ , вспомогательная астрономичекая труба, оптическая ось которой параллельна оптической оси телескопа. Обладает большим, чем телескоп, полем зрения; служит для быстрого отыскания на небе нужного объекта.
ИСКЕНДЕРОВ Адиль Рза оглы (1912-78) , режиссер, актер, народный артист СССР (1959). В 1938-60 главный режиссер Азербайджанского театра им. Азизбекова (Баку). Профессор Азербайджанского института искусств (с 1956). Государственная премия СССР (1948).
ИСКЕНДЕРОВ Ахмед Ахмедович (р . 1927), историк, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды по всеобщей истории, истории Японии.
ИСКЕНДЕРУН (Искендерон; греческое название Александретта) , город и порт в Турции. 155 тыс. жителей (1990). Текстильная, металлургическая, химическая промышленность.
ИСКЕНДЕРУН (Iskenderun) , залив Средиземного м., у юго-восточных берегов Турции. Длина 74 км, ширина до 46 км, глубина до 99 м (у входа). В Искендерун впадает р. Джейхан. Порт - Искендерун.
ИСКИТИМ , город (с 1938) в Российской Федерации, Новосибирская обл., на р. Бердь, близ ее впадения в Новосибирское вдхр. Железнодорожная станция. 68,7 тыс. жителей (1991). Заводы: "Теплоприбор", санитарно-технического оборудования, цементный; мебельная фабрика.
ИСКЛЮЧЕННОГО ТРЕТЬЕГО ПРИНЦИП (лат . tertium non datur), принцип классической формальной логики, утверждающий, что всякое суждение или истинно, или ложно, третьего не дано. Впервые сформулирован Аристотелем.
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЗАКОН против социалистов , в Германии в 1878-90; за годы действия закона было распущено 350 рабочих организаций, арестовано 1500 и выслано 900 чел.; собрания запрещались, социал-демократическая печать преследовалась. Подъем стачечного движения и рост втрое количества голосов, поданных за социал-демократических кандидатов на выборах в рейхстаг (с 1877 по 1890), заставили правительство отказаться от продления действия закона.
ИСКОВОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ , см. Иск.
ИСКОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО , вид гражданского судопроизводства, возбуждается путем предъявления иска в суде. В порядке искового производства рассматривается большинство гражданских дел.
ИСКОПАЕМЫЕ ЖИВОТНЫЕ , населявшие в прошлом Землю животные, остатки которых сохранились в отложениях земной коры. Древнейшие ископаемые животные (черви, медузоидные формы) известны из отложений венда. Остатки представителей большинства ныне существующих форм известны с кембрия, а среди хордовых: рыбы - с позднего силура - конца триаса, пресмыкающиеся (крокодилы, черепахи, динозавры) - с мезозоя, птицы - с конца юры, млекопитающие - с конца триаса. Остатки ископаемых животных используются для выяснения путей эволюции животного мира, в геохронологии, стратиграфии (руководящие ископаемые). Наука об ископаемых животных - палеозоология. См. также Реликты.
ИСКОПАЕМЫЕ ОСТАТКИ ОРГАНИЗМОВ , то же, что окаменелости.
ИСКОПАЕМЫЕ РАСТЕНИЯ , растения геологического прошлого. Среди них как ныне живущие реликтовые (гинкго, метасеквойя), так и вымершие (беннетитовые, кордаитовые, каламитовые) группы растений. Остатки и следы их сохранились в отложениях земной коры в виде фитолейм (мумификаций), окаменелостей, отпечатков листьев, плодов и т. д. Образуют скопления полезных ископаемых (торф, угли, горючие сланцы). Используются в геохронологии. Наиболее древние ископаемые растения (водоросли) известны из отложений докембрия, в силуре появились первые высшие растения (риниофиты). Наука об ископаемых растениях - палеоботаника.
ИСКОРОСТЕНЬ , древнерусский город 10 в., центр Древлянской земли. В 946 сожжен княгиней Ольгой при подавлении древлянского восстания 945. С 14 в. на его месте основано новое поселение - ныне г. Коростень.
"ИСКРА" , первая российская марксистская нелегальная газета, 11(24).12.1900 - октябрь 1905 (№ 112). № 1 вышел в Лейпциге, с № 2 - в

Мюнхене, Лондоне, Женеве. Средний тираж 8 тыс. экземпляров. Способствовала подготовке Программы и Устава партии и созыва 2-го съезда Российской социал-демократической рабочей партии (1903), который объявил ее центральным органом РСДРП.
"ИСКРА" , еженедельный сатирический журнал, 1859-73, С.-Петербург, издаваемый В. С. Курочкиным и Н. А. Степановым.
ИСКРА Захарий Юрьевич (? - ок . 1730), один из руководителей освободительного движения на Правобережной Украине. В 1690-х гг. и 1702-1704 вместе с С. Ф. Палием и другими возглавлял крестьянско-казацкие восстания против польской шляхты. Сторонник объединения Украины в составе России.
ИСКРА Иван Иванович (? - 1708) , полковник Полтавского казацкого полка. Передал русским властям донесения В. Л. Кочубея об измене И. С. Мазепы. Был выдан Мазепе и казнен.
ИСКРА из Брандиса (Jiskra z Brandysa) Ян (? - после 1468) , в Словакии один из военачальников таборитов; в 1440-52 верхний гетман венгерского короля. В 1454 руководитель борьбы словацких феодалов против антифеодального т. н. движения братиков 1445-71.
ИСКРА ЛАЗЕРНАЯ (световой пробой , оптический пробой), искровой разряд (безэлектродный), возникающий в фокусе луча лазера. Искра лазерная - один из способов получения сильно ионизованной плазмы с высокими плотностью заряженных частиц и температурой. Используется в спектроскопии многозарядных ионов.
ИСКРА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ , то же, что искровой разряд.
ИСКРОВАЯ КАМЕРА , прибор для регистрации частиц, действие которого основано на развитии искрового разряда в газовом промежутке электрического конденсатора при пролете через него частицы. Искровой разряд возникает благодаря электронам, появляющимся при ионизации газа заряженной частицей. Разряд вдоль следа (трека) частицы видим невооруженным глазом и может быть сфотографирован. Достоинство искровой камеры - малая инерционность (по сравнению с другими трековыми детекторами).
ИСКРОВОЙ ПРОМЕЖУТОК , воздушный промежуток между электродами в устройствах высокого напряжения. При достижении определенного напряжения на электродах проводимость искрового промежутка резко увеличивается, а возникающий в нем электрический пробой ведет к снижению напряжения, предотвращая повреждение электрооборудования.
ИСКРОВОЙ РАЗРЯД (искра электрическая) , нестационарный электрический разряд в газе, возникающий в электрическом поле при давлении газа до нескольких атмосфер. Отличается извилистой разветвленной формой и быстрым развитием (ок. 10-7 с). Температура в главном канале искрового разряда достигает 10 000 К. В природе наблюдается в виде молнии.
ИСКРОГАСИТЕЛЬ , устройство в виде лабиринта или циклона, препятствующее уносу в атмосферу раскаленных частиц топлива. Устанавливается на дымовых трубах, промышленных пламенных печах и т. д.
ИСКУССТВ ПЛОЩАДЬ (б . Михайловская) в С.-Петербурге, создана в 1819-40 (архитектор К. И. Росси). Главное здание - Михайловский дворец (ныне Русский музей), по сторонам площади - Михайловский театр (ныне Малый театр оперы и балета), Дворянское собрание (ныне филармония) и др. - все в стиле классицизма. В 1946-48 на площади разбит сквер, в центре которого памятник А. С. Пушкину (1957, скульптор М. К. Аникушин).
ИСКУССТВЕННАЯ ПОЧКА , аппарат для экстракорпорального гемодиализа, применяемый с целью выведения из крови токсических веществ, регулирования водно-электролитного баланса и кислотно-щелочного равновесия в организме. Искусственную почку используют для временного замещения выделительной функции почек при острой и хронической почечной недостаточности. В основе работы искусственной почки - принципы диализа.

ИСКУССТВЕННАЯ РАДИОАКТИВНОСТЬ , радиоактивность, наблюдаемая у нуклидов, образующихся в результате ядерных реакций. Открыта И. и Ф. Жолио-Кюри в 1934.
ИСКУССТВЕННОЕ ДЫХАНИЕ , лечебные приемы при остановке естественного дыхания: вдувание воздуха в легкие, механические ритмические (16-18 раз в 1 мин) воздействия на грудную клетку (ее сжатие и расширение), дыхательную мускулатуру, язык.
ИСКУССТВЕННОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ , временное выключение сердца из кровообращения и осуществление циркуляции крови в организме с помощью аппарата искусственного кровообращения (АИК). Используется при операциях на сердце и аорте.
ИСКУССТВЕННОЕ ОПЛОДОТВОРЕНИЕ , осеменение, инструментальное введение в половые органы женщины нативной или консервированной спермы. Известно с 18 в., широко распространяется с сер. 1950-х гг. в связи с разработкой методики криоконсервирования спермы в жидком азоте. Применяют при некоторых видах бесплодия. Для искусственного оплодотворения используют сперму мужа (т. н. гомологичное искусственное оплодотворение) или (при необходимости) другого донора (гетерологичное искусственное оплодотворение). Беременность наступает у 75-80% женщин при использовании спермы донора и у 10-15% - при использовании спермы мужа. При искусственном оплодотворении возникает ряд правовых вопросов (признание или оспаривание отцовства, гражданство ребенка, алиментирование, расторжение брака, напр., при искусственном оплодотворении без согласия мужа и т. д.), которые в некоторых странах урегулированы законодательством.
ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ , введение спермы самца специальными инструментами в половые органы самки для ее оплодотворения. Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных проводят для интенсивного использования высокоценных самцов с целью улучшения породных и продуктивных качеств животных. Применение искусственного осеменения предупреждает распространение ряда болезней, передающихся при естественном осеменении. При искусственном осеменении рыб икру смешивают с молоками и инкубируют.
ИСКУССТВЕННОЕ ПИТАНИЕ , введение питатательных веществ в организм, минуя естественный путь, при невозможности глотания (сужение пищевода, бессознательное состояние и т. п.), после некоторых операций, при отказе от принятия пищи (психическое заболевание). Применяют введение жидкой пищи через зонд, питательные клизмы, внутривенные, внутримышечные или подкожные вливания (кровь, плазма, белоксодержащие соединения, витамины, раствор глюкозы, некоторые минеральные вещества) и др.
ИСКУССТВЕННЫЕ ВОЛОКНА , см. Волокна химические.
ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ , условное название сложных транспортных сооружений: мостов, эстакад, туннелей, водопропускных труб и т. д. Устанавливаются на пересечении дороги с реками, горными хребтами и другими дорогами.
ИСКУССТВЕННЫЕ ЯЗЫКИ , специальные языки, в отличие от естественных конструируемые целенаправленно для международного общения (напр., эсперанто, интерлингва), автоматической обработки информации с помощью ЭВМ (языки программирования и машинные языки), записи информации из определенной области науки и техники (информационные языки) и др.
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ , раздел информатики, включающий разработку методов моделирования и воспроизведения с помощью ЭВМ отдельных функций творческой деятельности человека, решение проблемы представления знаний в ЭВМ и построение баз знаний, создание экспертных систем, разработку т. н. интеллектуальных роботов.
ИСКУССТВЕННЫЙ ОТБОР , отбор человеком из поколения в поколение животных и растений, обладающих определенными признаками, для дальнейшего разведения. Искусственный отбор - основной фактор возникновения и эволюции домашних животных и культурных растений.

ИСКУССТВЕННЫЙ СПУТНИК (ИС) , космический аппарат, движущийся по орбите вокруг какого-либо небесного тела. Первые в мире ИС Земли (1957), Солнца (1959), Луны (1966), Венеры (1975) были запущены в СССР, Марса (1971) - в США.
"ИСКУССТВО" , издательство, Москва. Основано в 1936. Литература по истории и теории изобразительного искусства и архитектуры, театра, кино, радио и телевидения; альбомы, репродукции.
ИСКУССТВО , 1) художественное творчество в целом - литература, архитектура, скульптура, живопись, графика, декоративно-прикладное искусство, музыка, танец, театр, кино и другие разновидности человеческой деятельности, объединяемые в качестве художественно-образных форм освоения мира. В истории эстетики сущность искусства истолковывалась как подражание (мимезис), чувственное выражение сверхчувственного и т. п...2) В узком смысле - изобразительное искусство...3) Высокая степень умения, мастерства в любой сфере деятельности.
"ИСКУССТВО ДЛЯ ИСКУССТВА" ("чистое искусство") , название ряда эстетических концепций, утверждающих самоцельность художественного творчества, независимость искусства от политики и общественных требований. Идеи "искусства для искусства" оформились в теорию к сер. 19 в. (Т. Готье, гр. "Парнас" во Франции).
"ИСКУССТВО И ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ" , ежемесячный иллюстрированный журнал, в 1898-1902 издавался в С.-Петербурге Обществом поощрения художеств под редакцией Н. П. Собко.
ИСКУССТВОЗНАНИЕ (искусствоведение) , комплекс общественных наук, изучающих искусство - художественную культуру общества в целом, отдельные виды искусства, их отношение к действительности, закономерности развития, взаимосвязи с социальной жизнью и с различными явлениями культуры, всю совокупность вопросов формы и содержания художественных произведений. Искусствоведческие науки включают литературоведение (чаще рассматриваемое в комплексе филологических наук), музыковедение, театроведение, киноведение, а также искусствознание в узком и наиболее употребительном смысле - науку о пластических искусствах. Искусствознание складывается из теории искусств, их истории и художественной критики. Первоначальные элементы искусствознания входили в философские, религиозные и другие учения, носили характер рекомендаций и отдельных сведений. В 16-18 вв. появились история искусства (Дж. Вазари), его теория (И. И. Винкельман), художественная критика (Д. Дидро). В 19 в. искусствознание окончательно оформилось как наука с такими специфическими методами, как формально-стилистический анализ (Г. Вельфлин), культурно-исторические (Я. Буркхардт) и иконографические (Н. П. Кондаков) исследования и др.; в число ведущих на рубеже 19 и 20 вв. выдвинулась венская школа искусствознания (А. Ригль, М. Дворжак). В современном искусствознании наиболее влиятельны иконология (Э. Панофский), культурно-социологический (А. Хаузер, A. Hauser) и структурно-психологический (Э. Гомбрих) методы.
ИСКЫР , река в Болгарии, правый приток Дуная. 368 км, площадь бассейна 8,6 тыс. км2. Истоки в горах Рила, протекает по Софийской котловине, пересекает в глубоком ущелье хр. Стара Планина; нижнее течение - по Нижнедунайской равнине. Средний расход воды 54 м3/с. Используется для орошения. В долине Искыр - г. София.
ИСКЫРСКОЕ УЩЕЛЬЕ , в Болгарии, в горах Стара-Планина, которые пересекает р. Искыр. 63 км. Железная дорога, шоссе.
ИСКЬЯ , (Ischia), приморский климатический и бальнеологический курорт в Италии, в восточной части одноименного острова (ок. 46 км2), в Тирренском м., у входа в Неаполитанский зал. Термальные (до 65 оС), радоновые хлоридно-натриевые минеральные воды, сульфидная иловая грязь.
"ИСЛАЗСКАЯ КОНСТИТУЦИЯ" , в исторической литературе название документа (проект конституции Валахии), составленного Н. Бэлческу; предусматривал провозглашение республиканских, буржуазно-демократических свобод, отмену крепостного права и др. Чтение проекта 9 июня 1848 перед крестьянами в с.

Ислаз (отсюда название) явилось сигналом к началу Революции 1848 в Валахии.
ИСЛАМ (араб ., букв. - покорность), монотеистическая религия, одна из мировых религий (наряду с христианством и буддизмом), ее последователи - мусульмане. Возник в Аравии в 7 в. Основатель - Мухаммед. Ислам складывался под значительным влиянием христианства и иудаизма. В результате арабских завоеваний распространился на Ближнем и Ср. Востоке, позднее в некоторых странах Дальнего Востока, Юго-Вост. Азии, Африки. Главные принципы ислама изложены в Коране. Основные догматы - поклонение единому богу - всемогущему Богу-Аллаху и почитание Мухаммеда пророком - посланником Аллаха. Мусульмане верят в бессмертие души и загробную жизнь. Пять основных обязанностей (колонны ислама), предписанных приверженцам ислама: 1) вера в то, что нет Бога, кроме Аллаха, а Мухаммед есть посланник Аллаха (шахада);..2) пятикратное ежедневное совершение молитвы (салат);..3) милостыня в пользу бедных (закат);..4) пост в месяце рамадан (саун);..5) паломничество в Мекку (хадж), совершаемое хотя бы единожды в жизни. Священное предание - сунна. Основные направления - суннизм и шиизм. В 10 в. создана система теоретического богословия - калам; правовая система ислама разработана в шариате. В 8-9 вв. возникло мистическое течение - суфизм. Число последователей ислама оценивается в 880 млн. (1990). Почти во всех странах с преобладающим мусульманским населением ислам является государственной религией.ИСЛАМ [араб. islam - предание, вверение себя (Богу)], мировая монотеистическая религия. Возникла в Хиджазе (в нач. 7 в.) среди арабских племен Зап. Аравии. Уже в первый век своего существования ислам в ходе военной экспансии арабов распространился на огромной территории от Ганга на Востоке до южных границ Галлии на Западе, в результате чего образовалось мусульманское государство - Халифат. Современный ислам распространен в основном в странах Азии и Африки, играя существенную роль в их политической и социокультурной жизни (в большинстве из них ислам - государственная религия, а шариат - основа законодательства). Число приверженцев ислама в современном мире около 1 млрд. человек. Большинство мусульман - сунниты (90 %), шииты составляют около 10%.Основатель ислама Основатель ислама - Мухаммад (Мухаммед, Мохаммед) (570?-632) происходил из рода хашим, влиятельного мекканского племени курейш. До Мухаммада арабам были известны монотеистические религии - иудаизм и христианство (последнее - преимущественно в неортодоксальных формах: арианство, несторианство, монофиситство); в качестве самостоятельной формы монотеизма в Аравии был распространен ханифизм. Под определенным влиянием этих религий в 610-612 началась религиозная проповедь Мухаммада, первоначально не признаваемого и гонимого мекканцами. После переселения в 622 с небольшой группой последователей из Мекки в Медину (хиджра, которая позже стала точкой отсчета для мусульманского летосчисления, ведущегося по лунному календарю) Мухаммад выступает уже не только как проповедник, но и как теократический правитель, диктующий приверженцам нормы поведения в различных областях жизни.Источники вероучения Основной источник мусульманского вероучения - Коран, понимаемый мусульманами как предвечное, несотворенное "слово Божие", откровение, которое Бог, говорящий в Коране преимущественно от первого лица, как бы слово в слово продиктовал Мухаммаду через своего ангела Гавриила. Подобно тому как для христиан Бог воплотился в Иисусе Христе, для мусульман Он открыл Себя в Книге - в Коране. Второй источник мусульманского вероучения - Сунна, своего рода священное предание, примеры из жизни Мухаммада как источник материала для решения религиозных, социально-политических, правовых проблем, возникающих перед мусульманской общиной. Сунна слагается из хадисов, повествующих о высказываниях Мухаммада по тому или иному конкретному поводу, его поступках или невысказанных одобрениях. Хадис всегда состоит из двух частей: собственно краткого рассказа и т. н. опоры - перечня передатчиков данного текста, которые в непрерывной цепи

преемства удостоверяют его подлинность. Важнейший принцип ислама - строгий монотеизм, носящий абсолютный и безусловный характер. Бог в Коране предстает одновременно и как всемогущий, всевышний, даже грозный и в то же время как милостивый, сострадающий и прощающий. Он ближе к человеку, "чем его шейная артерия", говорится в Коране и в то же время утверждается: "Не постигают Его взоры...". То есть Бог абсолютно потусторонний, непроницаемый, непостижимый в Своей сущности. Бог открывает Себя человеку только через откровение, знамения и Свои имена. В откровении Бог через пророков дает людям Свой закон, следуя которому, они научаются различать добро и зло. Весь тварный мир, то есть все сотворенное Богом - каждое явление, каждая вещь, каждое существо - это Его знамения людям, свидетельствующие о Его величии и всемогуществе. Наконец, через Свои имена Бог наглядно сообщает людям о Своих свойствах. "У Бога прекрасные имена, зовите Его по ним..." - говорится в Коране. Имен этих - 99. Например, Милостивый, Милосердый, Верный - это божественные имена. Проявлением благочестия считается у мусульман как можно чаще упоминать Бога и Его имена. Однако через откровение, знамения и имена человеческий разум может лишь отчасти постичь смысл божественного действия в мире, но не саму божественную сущность, которая остается для человека абсолютной тайной. Верить в эту сокровенную тайну - обязанность мусульманина. Утверждение единства и единственности Бога, призывы не придавать Ему никого в "сотоварищи" часто повторяются в Коране. Направлены они прежде всего против старых политеистических верований аравийских арабов, но также и против христианских догматов Троицы и Боговоплощения. Ислам признает Иисуса только в качестве пророка-посланника, хотя и наделенного исключительным, привилегированным статусом (девственное рождение, власть творить чудеса, взятие живым на небо). В то же время ислам находится в определенном родстве с библейской традицией: наряду с иудаизмом и христианством он может быть определен как богооткровенная и авраамическая религия, поскольку, исповедуя веру в единого, сущего и живого Бога, говорящего людям в откровении, возводит свои истоки к "религии Авраама", частично забытой и искаженной, согласно представлениям мусульман, иудеями и христианами. Миссия Мухаммада, таким образом, заключалась не в создании новой религии, а в восстановлении исконной и истинной веры в единого Бога. Важнейшие понятия мусульманской религии - "ислам", "дин", "иман". Ислам в широком смысле стал обозначать весь мир, в пределах которого установились и действуют законы Корана. Таков смысл и традиционного понятия "дар ал-ислам" (обитель ислама), противопоставленного "дар ал-харб" - территории войны, которая, по крайней мере, теоретически подлежит превращению в обитель ислама посредством как военного, так и духовного джихада. Классический ислам в принципе не проводит национальных различий, признавая три статуса существования человека: в качестве правоверного (мусульманина), в качестве покровительствуемого (иудеи и христиане в мире ислама, они же - "ахл ал-китаб" - люди Книги, держатели Писания, не подлежащие насильственному обращению в ислам) и в качестве многобожника, непременно подлежащего обращению. Каждая вероисповедная группа в исламе объединялась в отдельную общину (умма). Умма - это прежде всего религиозная общность людей, которая становится объектом божественного плана спасения людей (каждой умме посылается свой пророк); в то же время умма - это и форма социальной организации людей, в целом образующая своеобразное религиозно-политическое тело. Мусульманская община теоретически объединяет всех мусульман мира, независимо от их этнической и культурной принадлежности. Прототипом ее всегда служила первоначальная мединская община пророка, которая до сих пор остается для мусульман идеалом социально-политического объединения людей, сплоченных единой верой. Таким образом, принадлежность умме - основа самосознания мусульманина. В ней он осознает себя верующим, в ней же обретает социального и правового гаранта. Идеальная форма государственности мыслилась в классическом исламе как своего рода

эгалитарная светская теократия. Эгалитарная, поскольку все верующие, независимо от своего социального статуса равны перед божественным законом; свесткая, поскольку в исламе нет какого-либо институционального аналога церкви, как нет и духовенства - людей, через таинство наделенных особыми, превосходящими человеческие возможности полномочиями (суннитский ислам в принципе не признает посредников между Богом и человеком, имам или мулла - лишь предстоятель на общей молитве, которую может возглавить любой мусульманин, знающий Коран); теократия, поскольку законодательной властью (амр) обладает в строгом смысле только Коран, а исполнительная власть (хукм) - одновременно религиозная и светская - принадлежит только Богу и осуществляется через халифа - предводителя мусульманской общины, ее религиозного, административного и военного главы, под началом которого община дает клятву послушания Богу. Отсутствие в исламе "земного законодателя" на практике вело к присвоению законодательных и, отчасти, исполнительных функций правоведами (улемами и факихами).Вероучение Понятие "дин" неоднократно встречается в Коране и имеет много значений: суд, воздаяние, личная вера человека, закон, система ритуальной практики, наконец, - божественный закон, которому следует подчиняться. В основном своем значении, согласно мусульманскому вероучению, "дин" - это совокупность веры (иман), исполнения религиозных предписаний (ислам в узком смысле) и искренности при их исполнении (ихсан). Вера, согласно большинству мусульманских теологов, состоит из трех элементов (словесного признания Бога, добрых дел и добродетельных намерений) и включает в себя пять основных предметов: 1) веру в единого и единственного Бога, 2) ангелов, 3) Богооткровенные Книги (в Коране названы пять таких Книг: свитки Авраама, Тора Моисея, Псалтырь Давида, Евангелие Иисуса, Коран Мухаммада), 4) Божьих пророков и посланников, 5) Судный День, рай и ад, воздаяние и наказание. Позже к этим пяти предметам веры был добавлен шестой (некоранического происхождения) - вера в предопределение (все происходящее в мире - как добро, так и зло, а также все дела людей обусловлены волей Всевышнего).Религиозные предписания, которые обязан соблюдать каждый мусульманин, - это прежде всего "пять столпов ислама": 1) словесное исповедание единобожия и пророческой миссии Мухаммада, выражающееся в произнесении молитвенной формулы свидетельства: "Нет божества, кроме Бога, и Мухаммад - раб Его и Посланник Бога"; 2) ритуальная молитва, которую мусульманин должен совершать пять раз в день; 3) очистительная милостыня в пользу нуждающихся; 4) пост в месяц рамадан (см. Рамазан), который состоит в полном воздержании от еды, питья и любых увеселений в светлое время суток; 5) паломничество (хотя бы раз в жизни) в Мекку к главной мусульманской святыне - Каабе. Паломничество в Мекку, где ежегодно собираются мусульмане со всего мира, символизирует прежде всего единство мусульманской общины, которая в идеале не признает национальных и культурных различий. После окончания паломничества начинается длящийся три дня главный мусульманский праздник - ид ал-адха или курбан-байрам, праздник жертвоприношения, поскольку в последний день паломничества приносится в жертву домашний скот в память о жертвоприношении Авраама. Второй по значимости мусульманский праздник - ид ал-фитр или ураза-байрам, праздник разговенья в честь окончания поста в месяц рамадан. Очень кратко свод основных и обязательных вероисповедных истин и религиозных обязанностей мусульман дан всего лишь в одном кораническом айате (стихе): "Не в том благочестие, чтобы вам обращать свои лица в сторону востока или запада, а благочестие - кто уверовал в Бога, и в последний день, и в ангелов, и в писание, и в пророков, и давал имущество, несмотря на любовь к нему, близким, и сиротам, и беднякам, и путникам, и просящим, и на рабов, и выстаивал молитву, и давал очищение, - и исполняющие свои заветы, когда заключат, и терпеливые в несчастии и бедствии и во время беды, - это те, которые были правдивы, это они - богобоязненные" (Коран 2:177).В целом ислам представляет собой нерасторжимое единство религии, культуры и социально-политического

устройства, тотальную систему, объемлющую в их единстве все стороны, все уровни жизни человека. Классический ислам не дифференцирует духовную и мирскую сферы, ему чуждо характерное для христианства различение понятий "Божьего" и "кесарева", что проявляется как у средневековых теологов, так и у идеологов нашего столетия (например, у реформатора Рашида Риды, считавшего, что "ислам есть в равной степени духовное начало и социально-политический идеал", или в известном девизе современных Братьев мусульман: "Ислам есть религия и государство").Мусульманская культураИслам наложил глубокий отпечаток на культуру тех стран, где он получил распространение. Уже в раннем исламе зарождаются три основных мусульманские дисциплины: 1) наука о толковании и чтении Корана, 2) наука о хадисах, 3) правоведение, в рамках которого в суннизме складываются четыре в равной мере признанных авторитетными религозно-правовых толка: ханифитский, шафиитский, маликитский, ханбалитский. Из коранических предписаний и запретов и юридических прецедентов, зафиксированных в хадисах, формируется мусульманский закон (шариат), который по сей день остается главным источником законодательства большинства мусульманских стран. Исламский закон как универсальная нормативно-догматическая система регламентирует в равной степени религиозную догматику; нормы, регулирующие отношения человека к Богу; этику; социальные отношения. Т. е. в шариате слиты воедино религиозное, правовое и этическое начала. Этическое поведение регулируется правом, а правовое поведение понимается прежде всего как религиозно-этическое. Несколько позже - отчасти в силу контактов и полемики с христианством, в результате которых в исламе возникают первые теологические споры о свободе воли и предопределении, несотворенности Корана, божественных атрибутах, - развивается мусульманское спекулятивное богословие (калам), внутри которого складываются различные школы: мутазилизм, ашаризм, матуридизм. Восприятие античного философского наследия (аристотелизм, неоплатонизм) способствовало развитию определенных рационалистических тенденций в теологии, а в 9-12 вв. возникновению и расцвету арабской философии [ал-Кинди (см. Кинди), ал-Фараби (см. Фараби), Ибн Сина, Ибн Рушд]. В то же время получает развитие суфизм - мистическое направление в исламе, первоначально возникшее как аскетическое движение, а впоследствии в той или иной степени распространившееся на все мировоззренческие течения. Как своего рода прикладные науки к основным религиозным дисциплинам развиваются грамматика, математика, астрономия. Развитие всех этих дисциплин происходило в процессе тесных контактов мусульман с другими восточными культурами: сирийской, которая дала исламу переводы греческого философского и научного наследия; византийской, у которой ислам заимствовал многие элементы государственно-административной культуры; персидской и индийской, оказавших влияние на мусульманскую правовую культуру, на развитие литературы и поэзии, мистицизм.Шиизм Уже после битвы при Сиффине в 657 между сторонниками 4-го праведного халифа Али (зятя и двоюродного брата Мухаммада) и Муавии (основателя первой мусульманской династии омейядов) ислам распался на три основных направления. Первоначально причиной раскола стал вопрос о верховной власти в мусульманской общине. Большинство, впоследствии получившие название "ахл ас-сунна" (люди традиции), сунниты, считало, что халифом должен быть человек, принадлежаший семье Мухаммада в широком смысле, т. е. быть выходцем из племени курейш; шииты (от "ши'ат Али" - партия Али) утверждали, что власть может принадлежать только прямым потомкам Али и его жены Фатимы (любимой дочери Мухаммада) - единственных продолжателей мужской линии пророка; наконец, хариджиты, отделившиеся от Али, считали, что главой мусульманской общины может быть любой ее член. После ряда военных поражений хариджиты сосредоточились на разработке государственно-правовых, этических и догматических идей, создав значительную богословскую литературу. Центральной догмой шиитов стал культ имама - авторитетного учителя из "дома Али", безгрешного и непогрешимого в делах

веры, обладающего тайным знанием и наделенного способностью толковать сокровенный смысл Откровения. Имамом его делает не человеческое произволение, а внутренний характер его природы - присутствие в его существе предвечной божественно-световой субстанции. Без имама и его руководства невозможно спасение верующих. Авторитет имамов шииты противопоставляют согласному мнению религиозных авторитетов (иджма) суннитов, эзотерический смысл откровения (батин), доступный только "посвященным", - экзотерическому (захир). Своей кульминации шиитская доктрина достигает в учении о "скрытом имаме": последний из "видимых имамов" (разный в различных шиитских сектах: у исмаилитов - 7-й, у имамитов - 12-й) не умер, а перешел в состояние гайба, т. е. по воле Бога был изъят и сокрыт от людей, продолжая в этом сокрытом состоянии управлять жизнью верующих и долженствующий в конце времен явиться в роли своего рода мессии - махди, наполнив мир правдой и справедливостью. Миросозерцание шиизма глубоко эсхатологично и носит профетический характер. В целом - это своеобразная попытка ввести в ислам персонифицированного посредника между Богом и человеком (тенденция, особенно характерная для крайних шиитских сект, в той или иной мере обожествлявших Али и его потомков и развивавших чуждые суннитскому исламу идеи воплощения и метемпсихозы). Вероучение и догматика крайних шиитов (алавитов, друзов, али-илахи, карматов, хуруфитов) носят синкретический характер и содержат элементы древних астральных культов, индуизма, зороастризма, манихейства.Своеобразное развитие некоторые шиитские идеи получили в новое время у шейхи, бабитов (см. Бабизм) и бехаитов (см. Бехаизм) - течений, возникших в 19 в. в Иране. Основатель последнего - Мирза Хусейн Али (Бахаулла), верный махдистским традициям шиизма, в то же время попытался выступить в качестве основоположника нового вероучения, призванного сплотить все человечество.Реформаторские движения В лоне суннитского ислама в сер. 18 в. возникает религиозно-политическое движение ваххабитов (по имени основателя - Мухаммада ибн Абд ал-Ваххаба), отвергавших "новшества", которые появились в исламе в процессе его исторического развития и контактов с другими религиозными системами (культ святых, веру в чудеса, дервишество и т. д.). Ваххабизм оказал определенное влияние на мусульманских реформаторов 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. (ал-Афгани, Мухаммад Абдо, Рашид Рида), которые понимали реформацию как очищение ислама от исторических искажений и наслоений через возврат к этосу ранней мусульманской общины. В 20 в., во многом как реакция на социально-политическое и культурное влияние Запада, в мусульманских странах возникают идеологии, базирующиеся на исламских ценностях (панисламизм, фундаментализм).Ислам в России Ислам в истории России играл и продолжает играть гораздо более значительную роль, чем это всегда официально признавалось. Одна статистика показывает, насколько необоснованно это официальное непризнание. В шести республиках "ближнего зарубежья" проживает сегодня 54 млн. мусульман. В самой России ислам является второй по численности религией, 12 млн. мусульман довольно компактно расселены в Поволжье, на Урале, в Сибири и на Северном Кавказе. В России сегодня действуют более 4 тыс. мечетей.Первые контакты русичей с мусульманами восходят к 8-9 вв. Они носили характер и военного противоборства и культурного, политического, экономического взаимодействия. Хазары, которые исповедовали не только иудаизм, но и ислам, половцы, булгары были первыми народами, с помощью которых Древняя Русь узнала мир ислама. Достаточно оснований предполагать, что восточные славяне уже в начале 8 в. знали и арабов. Об этом говорят и многочисленные клады арабских серебряных монет в районе Днепра и свидетельство раннего мусульманского географа перса Ибн Хардадбеха, современника Рюрика и Аскольда, о славянских купцах "ар-рус", которые возили свои товары к Черному и Каспийскому морям.После падения в 10 в. Хазарского каганата практически все Поволжье стало мусульманским вследствие хорезмийской оккупации. В ходе татаро-монгольских завоеваний

(1237-40) Владимиро-Суздальская и отчасти Киевская Русь были включены в Монгольскую империю, а после ее распада - в Золотую Орду. В 1256 (через 16 лет после завоевания Руси) на ханский трон в Золотой Орде воссел первый мусульманин - Берке. Однако окончательно ислам восторжествовал в Орде в 1312 , когда хан Узбек обратил всех своих подданных в мусульманство. С этих пор между "православной Русью" и Ордой складывается определенный симбиоз. Русь, оставаясь вассалом Орды, сохраняет религиозную самостоятельность. Более того, многие знатные монголо-татары, не желавшие принять ислам, перебрались на Русь и стали основателями будущих родов русской знати. Так, в 1329 на службу к великому московскому князю Ивану Калите прибыл мурза Чета, потомком которого через 200 лет был, по преданию, Борис Годунов.В Москве мусульмане-татары постоянно поселились в начале 15 в. Число их неизменно возрастало. Для них в Москве строились специальные слободы: на Сретенке, Мещанке, в Кукуй-городе, Марьиной роще. Главная татарская слобода находилась в Замоскворечье, где ныне вновь стала действовать историческая мечеть.В 1480 Золотая Орда окончательно распалась. Однако Русь, обретя независимость, оставалась в окружении мусульманских государств. Соотношение сил начинает принципиально меняться с завоеванием в 16 в. Казанского, Астраханского, Сибирского ханств. С той поры отношения Руси, впоследствии России, складываются в основном в военно-дипломатическом плане: русско-турецкие, русско-иранские, русско-кавказские войны - это вехи колонизаторского расширения России и вехи новых контактов с миром ислама. Вехи, которые поставили перед Россией трудную проблему соотнесения русской культуры с миром мусульманства.Литература:Гольдциэр И. Ислам: Пер. с нем. СПб., 1911.Гольдциэр И. Лекции об исламе. М., 1912.Петрушевский И. П. Ислам в Иране в 7-15 вв. 1966.Грюнебаум Г. Э. фон. Основные черты арабо-мусульманской культуры: Пер. с англ. М., 1981.Массэ А. Ислам. Очерки истории: Пер. с франц. М., 1982.Ислам. Энциклопедический словарь. М., 1991.Ислам. Историографические очерки. М., 1991.Бартольд В. В. Ислам и культура мусульманства. М., 1992.Хрестоматия по исламу. М., 1994.Sourdel D. L'Islam. Paris, 1992.Blachere R. Le Coran. Paris, 1992.А. В. Журавский

ИСЛАМАБАД , столица Пакистана, центр Федерального столичного округа с населением 359 тыс. жителей (1983). Международный аэропорт. Пищевая, легкая промышленность. Университет, научно-исследовательские институты атомной энергии, исламоведения и др. Построен в 1960-70 как столица.

ИСЛАМЕЙ (исламий) , народный танец кабардинцев и адыгейцев. Род лезгинки.

ИСЛАМИСТЫ , члены организации "Шура-и-ислам".

ИСЛАМСКОГО ИСКУССТВА МУЗЕЙ в Каире (до 1952 - Музей арабского искусства) . Основан в 1881. Памятники средневекового монументально-декоративного и прикладного искусства арабских стран, Ирана и Турции; рукописи и миниатюры.

ИСЛАНДИЯ , Республика Исландия (Lydveldid Island), государство на о. Исландия, в северной части Атлантического ок. 103 тыс. км2. Население 264 тыс. человек (1993), в основном исландцы. Городское население 91% (1992). Официальный язык - исландский. Государственная религия - лютеранская. Административно-территориальное деление: 8 областей, включающих 23 района (сисла). Столица - Рейкьявик. Глава государства - президент. Законодательный орган - парламент (альтинг). Берега сильно расчленены фьордами. Вулканическое плато с вершинами высотой до 2119 м. Многочисленные действующие вулканы (Гекла, Лаки), гейзеры, горячие источники. Частые землетрясения. Субарктический морской климат. В Рейкьявике средние температуры января 0 °С, июля 11 °С, в горах холоднее. Осадков 500-4000 мм в год. 11,8 тыс. км2 поверхности покрыто ледниками. Прибрежные воды богаты рыбой. Национальные парки Тингведлир, Миватн-ог-Лахсау, Скафтафедль, Йекюльсаургльюрвюр. С 9 в. Исландия заселялась норвежцами. В 1262-1264 подчинена Норвегией, вместе с которой в 1397 перешла под власть Дании. В кон. 19 в. стала складываться Партия независимости (консервативная, окончательно оформилась в 1929), в 1916

возникли Социал-демократическая и Прогрессивная (фермерская) партии. В 1918 заключена датско-исландская уния. Во время 2-й мировой войны в Исландии высадились в 1940 английские, в 1941 американские войска. По референдуму 1944 датско-исландская уния была расторгнута, Исландия провозглашена республикой (17 июня). С 1958 неоднократно возникали конфликты в связи с нарушением рыболовной зоны Исландии (Великобританией, Германией и др., т. н. тресковые войны). Основа экономики - рыболовство (улов св. 1,5 млн. т в год) и переработка рыбы. Доля в ВВП (1991, %): рыболовство и рыбоперерабатывающая промышленность 14,4, другие отрасли обрабатывающей промышленности 12,3; сельское хозяйство 2,7. Производство электроэнергии 4,4 млрд. кВт·ч, главным образом на ГЭС (1991). Для обогрева жилых домов и теплиц широко используется геотермальная энергия. Добыча геотомита. Черная и цветная металлургия (выплавка алюминия), металлообработка, судостроение, производство шерстяного трикотажа. Мясо-шерстное овцеводство и молочное скотоводство, овощеводство (в теплицах), возделывание кормовых трав. Железной дороги нет.; длина автодорог 11,5 тыс. км (1992). Тоннаж морского торгового флота 115 тыс. т дедвейт (1992). Экспорт: рыба и рыбопродукты, алюминий, ферросилиций, баранина, овчина, шерсть и шерстяные изделия. Основные внешнеторговые партнеры: Великобритания, Германия, США. Денежная единица - исландская крона.

ИСЛАНДИЯ (Island) , остров на севере Атлантического ок. На острове - государство Исландия.

ИСЛАНДСКАЯ ДЕПРЕССИЯ , область пониженного атмосферного давления с центром над северной частью Атлантического ок., между Исландией и Юж. Гренландией. Наиболее четко выражена зимой.

ИСЛАНДСКИЙ МОХ , лишайник рода цетрария. Таллом кустистый, высота до 12 см. Растет большими куртинами в сосновых лесах, тундре и лесотундре. Содержит антибиотики, используется в медицине. Пища северных оленей.

ИСЛАНДСКИЙ ШПАТ , минерал, бесцветная прозрачная разновидность кальцита, которая "раздваивает" изображение вследствие высокого двупреломления. Применяют в оптике для изготовления поляризационных призм.

ИСЛАНДСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык Исландии, относится к скандинавским языкам, входящим в германскую группу индоевропейской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.

ИСЛАНДЦЫ , народ, основное население Исландии. 255 тыс. человек (1992). Живут также в Канаде (30 тыс. жителей), США (5 тыс. человек) и странах Европы. Язык исландский. Верующие - лютеране.

ИСМАГИЛОВ Загир Гарипович (р . 1916/17), башкирский композитор, народный артист СССР (1982). Музыкальные сценические произведения, в т. ч. оперы "Волны Агидели" (1972), "Акмулла" (1986) и др., цикл хоров "Слово матери" (1972), симфонические сочинения и др. Ректор (с 1968), профессор (с 1977) Уфимского института искусств.

ИСМАИЛ (1830-95) , правитель (с 1867 хедив) Египта в 1863-79. Расширил автономию Египта. Проводил реформы, объективно способствовавшие капиталистическому развитию. Низложен турецким султаном по настоянию европейских держав.

ИСМАИЛ (Мулай Исмаил) (ок . 1646-1727), султан Марокко с 1672. Подавлял феодальные мятежи, восстания племен, изгнал европейцев из ряда районов Марокко. Объединил страну.

ИСМАИЛ I (1487-1524) , шах Ирана с 1502, основатель династии Сефевидов; полководец, поэт (писал под псевд. Хатаи). При Исмаиле I территория государства Сефевидов достигла наибольших размеров. Оказал влияние на развитие всей тюркоязычной поэзии: газели, эпическая поэма "Десять писем" (1506), "Книга наставлений".

ИСМАИЛ САМАНИ (?-907) , эмир (с 874) из династии Саманидов, основатель государства в Ср. Азии, правитель Мавераннахра (с 888). Успешно воевал с Ираном, проводил политику централизации.

ИСМАИЛА САМАНИ МАВЗОЛЕЙ в Бухаре (Узбекистан) . Памятник средневековой архитектуры Ср. Азии; усыпальница Саманидов. Построен в кон. 9 - нач. 10

вв.; 1-камерный, квадратный в плане, центрально-купольный, с узорной кирпичной кладкой на фасадах и в интерьерах.
ИСМАИЛИТЫ , приверженцы мусульманской шиитской секты, возникшей в Халифате в 8 в. и названной по имени Исмаила (старшего сына 6-го шиитского имама), сына которого исмаилиты, в отличие от других шиитов, считали законным 7-м имамом.
ИСМАИЛИЯ , город в Египте, на оз. Тимсах (через которое проходит Суэцкий канал), административный центр мухафазы Исмаилия. 247 тыс. жителей (1991). Пищевая, химическая, машиностроительная промышленность.
ИСМАИЛЛЫ , город (с 1967) в Азербайджане, в 47 км от ж.-д. ст. Мюсюсли. 12,3 тыс. жителей (1991). Предприятия легкой и пищевой промышленности, асфальтовый завод и др.
ИСМЕНА , в греческой мифологии дочь Эдипа и Иокасты, сестра Антигоны. Была введена Софоклом в трагедии фиванского цикла.
ИСОДЗАКИ (Isodzaki) Арата (р .1931), японский архитектор и критик. На формирование его стиля повлияли работы группы "Аркиграм" и Х. Холляйна. Приобрел известность на 14 триеннале в Милане экспонатом "Электрический лабиринт". В своем творчестве близок европейскому авангарду. Исодзаки разработал ячеистую жилую структуру - современный вариант пространства традиционного японского дома. Проектирует также общественные здания.
ИСОКЕФАЛИЯ , см. Изокефалия.
ИСОКРАТ (436-338 до н . э.), афинский оратор, публицист, противник демократии, сторонник объединения Греции под главенством Македонии для совместного завоевательного похода против персов.
ИСПАНИЯ , государство на юго-западе Европы, занимает большую часть Пиренейского п-ова, о-ва Балеарские и Питиусские в Средиземном м., Канарские в Атлантическом ок. 504,8 тыс. км2. Население 39,1 млн. человек (1993), ок. 3/4 - испанцы, остальные - каталонцы, галисийцы, баски. Городское население 78,4% (1990). Официальный язык - испанский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 50 провинций, входящих в 17 автономных областей. Столица - Мадрид. Испания - конституционная монархия. Глава государства - король. Законодательный орган - Генеральные кортесы (двухпалатный парламент). Испания владеет районами городов Сеута и Мелилья на северо-африканском побережье. Центральная часть территории - плоскогорье Месета с цепью гор Центр. Кордильеры. На севере и северо-востоке - Пиренейские, Кантабрийские, Иберийские и Каталонские горы, на юге - Андалусские горы (г. Муласен, 3478 м, - высшая точка континентальной Испании) и горы Сьерра-Морена. Климат средиземноморский. Средние температуры января от 4-5 °С на плоскогорье Месета до 12 °С на юге, июля соответственно от 23 до 29 °С. Осадков 300-500 мм, в горах св. 1000 мм в год (преимущественно зимой). Крупные реки - Тахо, Дуэро, Эбро, Гвадалквивир, Гвадиана. Средиземноморские кустарники и леса, степи. Национальные парки: Айгуэс-Тортес-и-Лаго-Сан-Маурисио, Ковадонза, Ордеса и др.; многочисленные резерваты. В древности территорию Испании населяли иберы, в 5-3 вв. до н. э. расселились кельты. К кон. 3 в. большая часть территории - под властью Карфагена; к кон. 1 в. до н. э. покорена Римом. Государство вестготов (со 2-й пол. 5 в. н. э.) ликвидировали арабы, захватившие в 711-718 почти всю территорию Испании и создавшие ряд государств. В ходе Реконкисты (718-1492) возникли испанские королевства Арагон, Кастилия и др. Со времени династической унии 1479 Кастилии и Арагона Испания - единое государство. В 16 в. утвердился абсолютизм. В нач. 16 в. сложилась испанская колониальная империя (основа - колониальные завоевания в Америке). С сер. 16 в. начался экономический упадок Испании. В войнах с Англией 16-17 вв. утратила морское преобладание. В нач. 18 в. борьба европейских династий за испанский престол привела к войне за Испанское наследство. В 19 в. произошло 5 незавершенных революций: в 1808-14, 1820-23, 1834-43, 1854-56 и 1868-74. Результатом этих революций было достижение компромисса между консерваторами и либералами, выразившееся в утверждении конституционной

монархии. В 1810-1826 добилась независимости большая часть испанских колоний в Латинской Америке. В 1890-х гг. большинство остававшихся колоний перешло к США (в результате испано-американской войны 1898) и Германии. В нач. 20 в. Испания участвовала в колониальном разделе Марокко. В 1923 установилась военно-монархическая диктатура (до 1930). 14 апреля 1931 была свергнута монархия, что положило начало Испанской революции 1931-39, в ходе которой в январе 1936 был создан Народный фронт [КП Испании, Испанская социалистическая рабочая партия (основана в 1879) и др.]. Гражданская война (июль 1936 - март 1939) завершилась установлением диктатуры генерала Франко. В 1947 Испания была объявлена королевством (престол оставался незанятым). В ноябре 1975, после смерти Франко, королем был провозглашен Хуан Карлос. Был легализован ряд политических партий, профсоюзы, распущена (в апреле 1977) правая партия Национальное движение (Испанская фаланга). В декабре 1978 вступила в силу новая конституция. С 1982 у власти правительство, сформированное Испанской социалистической рабочей партией.Испания - индустриально-аграрная страна. Доля в ВВП (1992, %): промышленность 23, сельское хозяйство 3,5. Добыча ртути, пиритов, калийных солей, железных, свинцово-цинковых, вольфрамовых, урановых руд, угля. Производство электроэнергии 155,7 млрд. кВт·ч (1992), главным образом на ТЭС. Черная и цветная металлургия. Машиностроение (судо- и автостроение, станкостроение, электротехническая и радиоэлектронная промышленность). Развиты нефтеперерабатывающая и нефтехимическая, химическая, текстильная, пищевкусовая, в т. ч. винодельческая (производство вина 41,2 млн. гл. в 1990) и маслобойная (производство оливкового масла 686 тыс. т в 1990, 1-е место в мире) промышленность. В сельском хозяйстве высока степень концентрации земельной собственности. Посевы зерновых, подсолнечника, хлопчатника, сахарной свеклы. Виноградарство, выращивание оливы, цитрусовых, овощеводство. Разведение крупного рогатого скота, свиней, овец, коз. Заготовка пробки. Рыболовство. Лесозаготовки. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 12,6, автодорог 332. Тоннаж морского торгового флота 5,8 млн. регистровых брутто-тонн (1991). Главные морские порты: Картахена, Барселона, Бильбао, Санта-Крус-де-Тенерифе, Таррагона. Экспорт: продукция машиностроения (в т. ч. суда и автомобили), сельского хозяйства и пищевкусовой промышленности (цитрусовые, плодоовощные консервы, вина, оливковое масло). Основные внешторговые партнеры: страны ЕЭС, США. Испания - один из крупнейших районов международного туризма (ок. 50 млн. человек в год). Денежная единица - песета.

"ИСПАНКА" , название гриппа во время пандемии 1918-19.

ИСПАНО-АМЕРИКАНСКАЯ ВОЙНА 1898 , началась в обстановке восстаний кубинского (с 1895) и филиппинского (с 1896) народов против испанского колониального гнета. Выступив якобы в поддержку борьбы этих народов, США использовали ее в своих целях и захватили Пуэрто-Рико, о. Гуам, Филиппины, оккупировали объявленную независимой Кубу.

ИСПАНСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1808-14 , Важнейшие события: Аранхуэсское выступление 1808 и вступление (20 марта 1808) французских войск в Мадрид; признание Байоннскими кортесами Жозефа Бонапарта королем Испании; созыв (в 1810) Кадисских кортесов и принятие ими Кадисской конституции 1812; после разгрома союзными войсками армий Наполеона - победа контрреволюции, возвращение в Испанию короля Фердинанда VII и восстановление абсолютизма.

ИСПАНСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1820-23 , началась в январе 1820 выступлением под руководством Р. Риего-и-Нуньеса в Кадисе, восстановлением (март 1820) конституции 1812, образованием конституционного правительства (март - апрель 1820, правительство модерадос), которое провело ряд реформ. В августе 1822 власть перешла в руки эксальтадос; в мае 1823 вступил в силу закон об аграрной реформе. 7 апреля 1823 в Испанию по решению Священного союза вторглась французская армия. 30 сентября конституционное правительство капитулировало. 1 октября король Фердинанд VII восстановил абсолютистский режим.

ИСПАНСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1834-43 , была тесно связана с 1-й Карлистской войной. В январе 1834 в результате широкого недовольства манифестом регентши Марии Кристины о сохранении абсолютистских порядков (октябрь 1833) было образовано правительство модерадос. Начались народные восстания под лозунгом восстановления Кадисской конституции 1812. В июне 1837 созваны Учредительные кортесы, которые приняли конституцию, сохранившую за королем право вето.
ИСПАНСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1854-56 , началась военным восстанием 28 июня 1854, под давлением которого королева Изабелла назначила премьером прогрессиста Б. Эспартеро. В ноябре 1854 собрались Учредительные кортесы. Были приняты законы о "дезамортизации" (распродаже земель церкви, монастырей, государства, крестьянских общин). 13 июля 1856 королева дала отставку Эспартеро. Начавшиеся в ответ восстания были подавлены. Новое правительство, сформированное О'Доннелем, распустило Учредительные кортесы, восстановило конституцию 1845 и другие дореволюционные законы.
ИСПАНСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1868-74 , началась 18 сентября 1868 восстанием флота в Кадисе. Королева бежала, образовалось (18 октября) временное правительство, были созваны Учредительные кортесы (11 февраля 1869), которые приняли коституцию, вводившую демократические свободы. 16 ноября 1870 на престол был избран Амадей Савойский. 11 февраля 1873 Амадей отрекся от престола; была провозглашена республика. В июне открылись новые Учредительные кортесы, разработавшие основы республиканской конституции. Правительство возглавил левый республиканец Ф. Пи-и-Маргаль. В июле правительство Пи-и-Маргаля вышло в отставку. 3 января 1874 в результате военного переворота установилась военная диктатура. 29 декабря 1874 в результате нового переворота сын Изабеллы II Альфонс (XII) был провозглашен королем.
ИСПАНСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1931-36 , началась в апреле 1931 муниципальными выборами, вылившимися в антимонархический плебисцит (12 апреля), отречением короля Альфонса XIII (14 апреля), выборами в Учредительные кортесы (27 июня 1931) и принятием республиканской конституции (9 декабря 1931). В январе 1936 по инициативе КП Испании был создан Народный фронт, победивший на выборах (16 февраля). 17-18 июля 1936 вспыхнул военный мятеж, поддержанный фашистской Италией и Германией. Началась Гражданская война.
ИСПАНСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ (ИСРП) , основана в 1879. В 1936-39 входила в Народный фронт. В 1939 - феврале 1977 на нелегальном положении. Входит в Социалистический интернационал. С 1982 правящая. Генеральный секретарь - Ф. Гонсалес.
ИСПАНСКАЯ ФАЛАНГА , правая партия в Испании. Основана в 1933. В 1937 при Ф. Франко объединилась с другими группами под названием "Испанская фаланга традиционалистов и хунт национал-синдикалистского наступления". Со 2-й пол. 50-х гг. закрепилось название "Национальное движение". В апреле 1977 распущена.
ИСПАНСКИЙ ЯЗЫК , язык испанцев (официальный язык Испании), а также населения Латинской Америки (официальный язык 19 стран, в т. ч. в Перу наряду с кечуа, в Боливии наряду с кечуа и аймара, в Пуэрто-Рико наряду с английским). Распространен на юго-западе США, а также в бывших колониях и зонах испанского протектората в Африке (официальный язык Экваториальной Гвинеи), один из двух официальных языков Республики Филиппины. Относится к романской группе индоевропейской семьи языков. Официальный и рабочий язык ООН. Число говорящих 320 млн. человек (1990). Письменность на основе латинского алфавита.
ИСПАНСКОЕ НАСЛЕДСТВО , война за испанское наследство (1701-14), началась после смерти последнего испанского Габсбурга (1700). Франция возвела на испанский престол Филиппа Бурбона (внука Людовика XIV). Против франко-испанской коалиции выступила коалиция Великобритании, Голландии, Австрии (император "Священной Римской империи"), Пруссии и др. (крупные победы этой коалиции - при Гохштедте, 1704, Мальплаке, 1709, крупная победа

противников - при Денене, 1712). Война закончилась подписанием Утрехтского (1713) и Раштаттского (1714) миров. Филиппу Бурбону была оставлена Испания с ее заморскими колониями (при условии отказа его наследников от прав на французский престол). Австрийские Габсбурги получили испанские владения в Нидерландах и в Италии; Великобритания - Гибралтар и Маон (на о. Менорка), право асьенто - от Испании, ряд владений в Сев. Америке - от Франции. Усиление английского морского и колониального могущества было главным результатом войны.ИСПАНСКОЕ НАСЛЕДСТВО, война за испанское наследство 1701-14 между Францией и австрийскими Габсбургами за гегемонию в Европе.Начало войны В войне участвовали две коалиции. Одну из них возглавляла Франция, на стороне которой выступили Испания, Бавария, Кельнское курфюршество, Савойя (перешедшая вскоре на сторону противника), Парма и Мантуя. В другую коалицию во главе с Австрией, Англией и Голландией вошли также Дания, Португалия, Пруссия и другие германские государства. Война началась в связи со смертью последнего Габсбурга, находящегося на испанском престоле - Карла II, у которого не было прямого наследника. В родстве с Карлом II состояли французский король Людовик XIV и император "Священной Римской империи" австрийский эрцгерцог Леопольд I Габсбург. Испании в то время принадлежали большая часть Италии и Южные Нидерланды в Европе, территории в Южной, Центральной и Северной Америке, Африке, а также Канарские, Антильские, Филиппинские и другие острова. Выбор нового испанского короля в значительной степени определял расстановку сил в Европе. Поэтому борьба коалиций за право возвести свою кандидатуру на испанский престол получила название войны за испанское наследство.Ход военных действий В ноябре 1700 после смерти Карла II Людовик XIV провозгласил королем Испании своего внука Филиппа V, герцога Анжуйского. Европейские государства решительно воспротивились действиям Людовика XIV, направленным на объединение Франции и Испании под одной короной. 7 сентября 1701 Англия, Голландия и Австрия заключили "Большой альянс" - военный союз против Франции. Англо-голландские войска возглавил герцог Мальборо, войска "Священной римской империи" - принц Евгений Савойский. Военные действия велись одновременно в Испанских Нидерландах (современная Бельгия), Испании, Италии, Рейнской области, в колониях и на морях.Боевые действия начались в июне 1701 вторжением австрийских войск (20 тыс. человек пехоты и 12 тыс. кавалерии) во главе с Евгением Савойским в Северную Италию. Благодаря смелому маневру австрийские войска вышли в тыл французов у Вероны, но затем активность спала, и успех закрепить не удалось. 50-тысячная французская армия потеснила австрийцев.Поражения французов В 1703 в связи с началом освободительного движения Ференца II Ракоци в Венгрии против Габсбургов часть имперских войск была отозвана для его подавления. Англо-австрийская коалиция стремилась вывести из войны союзника Франции - Баварию. Крупное сражение произошло 13 августа 1704 у Гохштедта (см. Гохштедтское сражение). Соединенные армии австрийцев и англичан численностью в 60 тыс. человек разгромили франко-баварские войска (56 тыс. человек), переломив ход войны. Потери франко-баварских войск составили 28 тыс. человек, а англо-австрийской армии - 12,5 тыс. человек.Имперская армия под предводительством эрцгерцога Карла начала предпринимать попытки вторгнуться в Испанию, но только в мае 1704 англо-австрийским войскам удалось вступить на ее территорию. 4 августа 1704 английский флот захватил крепость Гибралтар, являющуюся ключом к Средиземному морю. Армии "Большого альянса" заняли ряд испанских провинций и в июне 1706 вошли в Мадрид.В Италии крупнейшее сражение произошло 7 сентября 1706 под Турином. 60 тыс. французов, осадившие город, не смогли взять его приступом, австрийская армия численностью в 36 тыс. человек сумела прорвать осаду города и нанести противнику поражение. Сражение показало неэффективность равномерного, линейного боевого порядка французов против сосредоточенного удара австрийских войск. Потеряв в сражении 40 тыс. человек, французы вынуждены были оставить Италию.В Испанских Нидерландах

активные действия вела армия Мальборо. В битве при Рамини 23 мая 1706 англичане разбили 80-тысячную армию французов, потери которых составили 20 тыс. человек.В июле 1707 австро-английские войска осадили Тулон. Французская армия была измотана боями, страна истощена, казна пуста. Людовик XIV запросил мира. Но в связи с тем, что требования победителей оказались неприемлемыми для Франции (отказ от Испанских Нидерландов, Милана, французских владений в Вест-Индии и в Южной Америке, согласие на возведение на испанский престол Карла Габсбурга), Людовик XIV отказался их выполнить и возобновил военные действия.Окончание войны. Мирные договоры После поражения при Мальплаке 11 сентября 1709 положение Франции казалось безнадежным. Но к этому времени антифранцузская коалиция стала распадаться. Одна из причин - изменение политического курса Англии под влиянием успехов России в Северной войне 1700-21. В 1710 в Англии к власти пришли тори, ставившие целью сближение с Францией и борьбу с Россией. Кроме того, в Лондоне стало известно о переговорах между Петром I, Людовиком XIV и королем Испании Филиппом V о заключении союзного договора. В этих условиях Англия прекратила военные действия, ее примеру последовали Голландия, Пруссия, Савойя, Португалия.Оставшись в одиночестве, Австрия пыталась продолжить борьбу, но в июле 1712 в районе Денена (город на севере Франции) французская армия маршала К. Виллара нанесла поражение превосходящей по численности войск имперской армии Евгения Савойского. 24 июля Виллар 8 пехотными колоннами, имея в резерве кавалерию, атаковал Денен и овладел им. В сражении погибло две трети 12-тысячного гарнизона Денена, потери же французских войск составили 2 тыс. человек. Падение Денена поставило Евгения Савойского в безвыходное положение: его войска начали отступление из Испанских Нидерландов. Победа Виллара заставила Габсбургов прекратить войну.В 1713 был заключен Утрехтский мир между Францией и Испанией с одной стороны, и Англией, Голландией, Пруссией, Савойей и Португалией - с другой, а в 1714 в Раштатте - мирный договор между Францией и "Священной римской империей". В результате Филипп V был признан королем Испании и ее колоний при условии отказа его наследников от прав на французский престол. Значительные выгоды от войны получила Англия: к ней отошли крепость Гибралтар, остров Менорка в Средиземном море, французские владения в Северной Америке (земли вокруг Гудзонова залива, остров Ньюфаундленд), кроме того, право асьенто от Испании. Голландия получила право держать военные гарнизоны в крепостях Намюр, Турн, Ипр и других. К Австрии были присоединены Испанские Нидерланды, южная часть Италии, Сардиния, часть Тосканы, Милан и Мантуя, возвращены территории на Рейне. Сицилия отошла к Савойе. Франция в результате войны лишилась прежнего могущества и влияния в Европе. Стратегия обеих сторон отличалась нерешительностью, отсутствием единого плана войны и единого командования коалиционными войсками. Основным способом стратегических действий были марши и контрмарши, оборона и осада крепостей; полевые сражения проводились редко. Общее число убитых и раненых в войне составило около 600 тыс. человек. Усиление английского морского и колониального могущества стало главным результатом войны за испанское наследство.Литература:Дельбрюк Г. История военного искусства. М., 1938. Т. 4.История дипломатии. М., 1959. Т. 1. С. 319-323.Урланис Б. У. Войны и народонаселение Европы. М., 1960. С. 51-65.Kamen H. The War of succession in Spain, 1700-1715. London, 1969.Roosen U. Y. The Age of Louis XIV: The Rise of Modern Diplomacy. Cambridge (Mass.), 1976.А. И. Саплин

ИСПАНЦЫ , народ, основное население Испании (27,6 млн. человек). Общая численность 29,0 млн. человек (1992). Язык испанский. Верующие - в основном католики.

ИСПАРЕНИЕ , парообразование, происходящее на свободной поверхности жидкости. Испарение с поверхности твердого тела называется сублимацией.

ИСПАРИТЕЛЬ , теплообменник для испарения жидкости. Одна из основных частей холодильных машин, аппаратов для опреснения воды, выпаривания и т. п.
ИСПАРТА (Isparta) , город в юго-западной части Турции, административный центр иля Испарта. 112 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая, химическая промышленность. Один из главных центров ковроткачества. Производство розового масла.
ИСПАРЯЕМОСТЬ , условная величина, характеризующая максимально возможное испарение в данной местности при неограниченном запасе воды, в отличие от фактического испарения, которое ограничено содержанием воды в почве.
ИСПОВЕДНИКИ , разряд святых, к которому Православная церковь причисляет христиан, претерпевших гонения (в т. ч. во время иконоборчества) за веру, но, в отличие от мучеников, оставшихся в живых.
ИСПОВЕДЬ (покаяние) , в христианстве таинство: раскрытие верующим своих грехов священнику и получение от него прощения ("отпущение грехов") именем Христа.
ИСПОЛИН , великан, богатырь. В переносном смысле - выдающийся деятель в какой-либо области.
ИСПОЛНИТЕЛЬ в информатике , человек или автоматическое устройство, которому поручается исполнить алгоритм или программу.
ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВЛАСТЬ , в соответствии с теорией разделения властей одна из самостоятельных ветвей государственной власти. Осуществляет функции управления (глава государства, правительство), основываясь на действующих законах и иных нормативных актах. Исполнительная власть принимает собственные постановления и решения во исполнение актов законодательной власти.
ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ , в СССР учиненная нотариусом или другим уполномоченным органом надпись на документах. Подтверждает требования о взыскании денежных сумм или о передаче другого имущества. Документ с исполнительной надписью имеет силу исполнительного документа.
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , заключительная стадия гражданского процесса, в которой принудительно осуществляются права, подтвержденные решениям суда. В порядке, установленном для исполнения судебных решений, исполняются обычно также постановления и решения других органов (напр., арбитража). В некоторых случаях вопросы исполнительного производства рассматриваются судьями по административному и исполнительному производству, состоящими при районных (городских) народных судах.
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ , документы, на основании которых осуществляется принудительное исполнение постановлений судебных, арбитражных и некоторых других органов. По российскому праву исполнительными документами являются исполнительные листы, исполнительные надписи, приказы арбитража и др.
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ , 1) в СССР исполнительный орган местного Совета народных депутатов...2) Рабочий орган ряда международных организаций, а также национальных общественных организаций.
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ Русской социально-революционной партии , самоназвание групп революционных народников, сторонников политической борьбы и террора: в феврале 1878 - январе 1879 в Киеве кружка В. А. Осинского (Южный ИК); в феврале - июне 1879 в С.-Петербурге фракционные группы "политиков" внутри "Земли и воли"; с июня 1879 группы участников Липецкого съезда, составивших позднее исполнительный комитет "Народной воли", который стал руководящим центром и боевым ядром организации в 1879-83 (А. И. Желябов, С. Л. Перовская, А. Д. Михайлов и др., в разное время 36 членов). После убийства императора Александра II (1.3.1881) большая часть членов исполнительного комитета арестована, некоторые эмигрировали. Исполнительный комитет прекратил деятельность в результате предательства С. П. Дегаева ("дегаевщины").
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ , по российскому праву документ, выдаваемый взыскателю, как правило, после вступления в законную силу решений,

приговоров и других судебных постановлений, а также решений некоторых других органов.
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ , устройство в системе автоматического регулирования и управления, непосредственно осуществляющее механическое перемещение (или поворот) регулирующего органа объекта управления. По типу привода различают гидравлический, пневматический, электрический и комбинированный исполнительный механизм (напр., электрогидравлический).
ИСПОЛЬЩИНА , разновидность издольщины, при которой арендная плата составляет половину урожая.
ИСПРАВИТЕЛЬНАЯ КОЛОНИЯ , в Российской Федерации основной вид исправительных учреждений для содержания совершеннолетних граждан, осужденных к лишению свободы. В зависимости от режима и категорий осужденных различают колонии-поселения, колонии общего, усиленного, строгого, особого режима.
ИСПРАВИТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ , в Российской Федерации орган, на который возложено исполнение наказания в виде лишения свободы. Система исправительных учреждений включает исправительные колонии, тюрьмы и воспитательные колонии. См. также Пенитенциарная система.
ИСПРАВИТЕЛЬНО-ТРУДОВОЙ ЛАГЕРЬ (ИТЛ) , в СССР в 1929-56 одно из мест отбывания наказания в виде лишения свободы. Система ИТЛ под несколько иным названием существовала в 1918-19, включала особые лагеря принудительных работ, куда направлялись лица, представлявшие опасность для советского строя. Эта чрезвычайная система мест лишения свободы существовала параллельно с системой общих мест заключения Наркомюста и не регулировалась исправителььно-трудовыми кодексами. Положением об ИТЛ (1930) особые лагеря и лагеря принудительных работ были преобразованы в единую систему ИТЛ ОГПУ; одновременно был расширен контингент лиц, подлежащих направлению в них для отбывания наказания. В ИТЛ существовала система принудительного труда: заключенные в массовом порядке использовались на строительстве каналов, дорог, промышленных и других объектов на Крайнем Севере, Дальнем Востоке и в других регионах. Были созданы управления, объединявшие множество ИТЛ: Карагандинский ИТЛ (Карлаг), Дальстрой НКВД-МВД СССР, Соловецкий ИТЛ (УСЛОН), Беломорско-Балтийский ИТЛ и комбинат НКВД, Воркутинский ИТЛ, Норильский ИТЛ и др. В 1934 ИТЛ были переданы в ведение вновь образованного НКВД (затем МВД). Они стали неотъемлемой частью системы массовых репрессий в период сталинизма; прямые ведомственные предписания НКВД-МВД вели к произволу лагерной администрации, игнорированию прав осужденных, издевательствам, жестокости. В 1956 ИТЛ были ликвидированы. См. также ГУЛАГ.
ИСПРАВНИК , в России глава уездной полиции. В 1775-1862 избирался дворянами (назывался капитан-исправник), затем назначался правительством.
ИСПЫТАНИЕ , понятие теории вероятностей. Испытание может иметь один (и только один) из n исходов. Каждый исход испытания рассматривается как случайное событие, имеющее определенную вероятность.
ИСПЫТАНИЕ ПРИ ПРИЕМЕ НА РАБОТУ , по российскому праву проверка соответствия рабочего или служащего поручаемой ему работе. Срок испытания, как правило, не может превышать 3 мес., а в отдельных случаях, по согласованию с соответствующим комитетом профсоюза, 6 мес.
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА , программа ЭВМ, предназначенная для поиска неисправностей в вычислительной машине путем выполнения соответствующих команд и анализа получаемых при этом результатов.
ИСРАЭЛС (Израэльс) (Israels) , нидерландские живописцы: 1) Йосеф (1824-1911). Интимные жанровые картины, овеянные теплом повседневности, проникнуты симпатией к простым людям ("Швеи", "Материнское счастье", 1890)...2) Исаак (1865-1934), сын Йосефа. Импрессионист ("Булонский лес").
ИСРАЭЛЯН Рафаэл Сергеевич (1908-73) , армянский архитектор, народный архитектор СССР (1970). Сооружения (мемориальный комплекс, посвященный битве под Сардарапатом в 1918, в Октемберянском р-не Армении, 1968)

отличаются четкостью форм, соединением современной конструкции с традиционными национальными элементами. Государственная премия СССР (1951).
ИСС , древний город в М. Азии (близ современного г. Дертйол, в Турции). Южнее Исса в 333 до н. э. войска Александра Македонского вторично, после победы при Гранике, разбили персидскую армию царя Дария III Кодомана.
ИССЛЕДОВАНИЕ научное , процесс выработки новых знаний, один из видов познавательной деятельности. Характеризуется объективностью, воспроизводимостью, доказательностью, точностью; имеет два уровня - эмпирический и теоретический. Наиболее распространенным является деление исследований на фундаментальные и прикладные, количественные и качественные, уникальные и комплексные.
ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ , прикладное направление кибернетики, используемое для решения организационных (в т. ч. экономических) задач (распределения ресурсов, управления запасами, упорядочения и согласования и др.). Главный метод - системный анализ целенаправленных действий (операций) и объективная (в частности, количественная) сравнительная оценка возможных результатов этих действий. Исследование операций основывается на математическом аппарате оптимального программирования, теории массового обслуживания, математической статистике, теории игр и др.
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РЕАКТОР , ядерный реактор, активная зона которого является источником нейтронного и ?-излучений, используемых для проведения исследований в различных областях науки и техники. Большинство исследовательских реакторов - реакторы на тепловых нейтронах, в основном гетерогенного типа. Мощность нейтронного излучения ~ 1012 - 1015 нейтронов/(см2·с)
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ХРЕБЕТ , в Приполярном Урале. Длина 175 км. Высота до 1895 м (г. Народная). В нижней части склонов - редкостная тайга, выше - голая тундра; ледники.
ИССОП , род многолетних трав и полукустарничков семейства губоцветных. Ок. 15 видов (по другим данным, 4-5), в Средиземноморье и в Евразии. Иссоп лекарственный содержит эфирное масло; выращивают как пряность. Иссоп меловой, встречающийся на выходах мела в бас. Волги и Дона, охраняется.
ИССЫК , город (с 1968) в Казахстане, Алма-Атинская обл., на р. Иссык, в 43 км от Алма-Аты. 24,8 тыс. жителей (1991). Заводы: плодоконсервный, молочный и др.; текстильно-швейная фабрика.
ИССЫК , сакский курган 5 в. до н. э. на р. Иссык в Казахстане. Погребение в камере с золотыми украшениями одежды, в т. ч. головного убора, в зверином стиле, оружие, утварь.
ИССЫК-АТА , бальнеоклиматический курорт в Киргизии, к юго-востоку от г. Бишкек, на северном склоне Киргизского хр., на высоте 1775 м.
ИССЫК-КУЛЬ (до 1989 Рыбачье) , город (с 1954) в Киргизии, центр Иссык-Кульской обл., пристань на оз. Иссык-Куль. Железнодорожная станция. 47,6 тыс. жителей (1991). Пищевая (мясная и др.) промышленность; судостроительные, судостроительно-судоремонтные заводы и др. Музей П. П. Семенова-Тян-Шанского.
ИССЫК-КУЛЬ , бессточное солоноватое озеро на Тянь-Шане, в Киргизии. 6236 км2. Глубина до 668 м. Расположено на высоте 1608 м. Рыболовство. Судоходство. Основные порты: Иссык-Куль и Пристань-Пржевальск. На Иссык-Куле - курорты Чолпон-Ата и Тамга. Иссык-Кульский заповедник. На берегу озера - могила Н. М. Пржевальского. Туризм.
ИССЫК-КУЛЬСКАЯ КОТЛОВИНА , на севере Тянь-Шаня. Длина 240 км, ширина до 90 км. Обрамлена на севере хр. Кюнгей-Ала-Тоо, на юге хр. Терскей-Ала-Тоо. Большая часть занята оз. Иссык-Куль. В западной части пустынная и полупустынная, в восточной - степная растительность. Один из основных зерновых и животноводческих районов Киргизии.
ИССЫК-КУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Киргизии. 43,5 тыс. км2. Население 427 тыс. человек (1991). Административный центр - Иссык-Куль.

ИССЫК-КУЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Киргизии. Основан в 1948. Площадь 34,8 тыс. га (в т. ч. ряд горных участков, побережье и часть акватории оз. Иссык-Куль). Каменистая пустыня, полынно-типчаковая степь и заросли караганы, подводные луга харовых водорослей. Одна из крупнейших зимовок водоплавающих птиц; в горах - марал, горный козел, встречается снежный барс.
ИСТАНУС , в хеттской мифологии бог солнца.
ИСТАРСКЕ-ТОПЛИЦЕ (Istarske Toplice) , бальнеогрязевой и климатический курорт в Хорватии, на п-ове Истрия (Истра), к северу от г. Пула.
ИСТБОРН (Eastbourne) , климатический приморский курорт в Великобритании, на берегу прол. Ла-Манш, к югу от Лондона. 85 тыс. жителей (1991). Художественная галерея. Туризм.
ИСТВУД (Eastwood) Клинт (р . 1930), американский киноактер и режиссер. Приобрел мировую известность, снявшись в трилогии С. Леоне о Диком Западе - "За пригоршню долларов", "За несколько лишних долларов" и "Хороший, плохой, злой". Продолжает поддерживать имидж сурового и жесткого героя вестернов и детективов. Выступая как режиссер, ищет новые краски для своих персонажей, подчеркивая их романтизм и психологическую углубленность ("Непрощенный", 1992, 4 премии "Оскар").
ИСТЕРИЯ (от греч . hystera - матка; считалось, что истерия - следствие болезни матки), заболевание из группы психогений: проявляется демонстративными эмоциональными реакциями (слезы, смех, крики), судорогами, преходящими параличами, потерей чувствительности, глухотой, слепотой, помрачением сознания, галлюцинациями и т. п. Особый склад личности, которому присущи поверхностность суждений, внушаемость, склонность к фантазированию, неустойчивость настроения, стремление привлечь к себе внимание, театральность поведения, называется истерической психопатией.
ИСТЕЦ , в гражданском процессе гражданин или юридическое лицо, обращающиеся с иском в суд, арбитраж или третейский суд.
"ИСТИКЛЯЛЬ" , политическая партия в Марокко; создана в 1943; активно участвовала в борьбе за независимость, в 1956-59, 1960-63 партия правительственного большинства. В 1959 от "Истикляль" откололось левое крыло (Национальный союз народных сил). Генеральный секретарь - М. Бусетта (до 1974 председатель - М. А. аль-Фаси). Печатные органы - "Аль-Алям" и "Опиньон".
ИСТИНА , соответствие знания действительности; объективное содержание эмпирического опыта и теоретического познания. В истории философии истина понималась как соответствие знания вещам (Аристотель), как вечное и неизменное абсолютное свойство идеальных объектов (Платон, Августин), как соответствие мышления ощущениям субъекта (Д. Юм), как согласие мышления с самим собой, с его априорными формами (И. Кант). В современной логике и методологии науки классическая трактовка истины как соответствия знания действительности дополняется понятием правдоподобности - степени истинности и соответственно ложности гипотез и теорий.
ИСТИННОЕ НАМАГНИЧИВАНИЕ , то же, что парапроцесс.
ИСТИННОЕ СОЛНЕЧНОЕ ВРЕМЯ , время, определяемое по изменению часового угла Солнца. За точку, определяющую своим движением течение истинного солнечного времени, принимается центр Солнца; отсчет ведется от момента верхней кульминации Солнца (истинного полудня).
"ИСТИННЫЕ ЛЕВЕЛЛЕРЫ" , самоназвание диггеров.
ИСТИСУ , поселок городского типа в Азербайджане, в 166 км к юго-западу от ж.-д. ст. Барда. 0,8 тыс. жителей (1991). Бальнеоклиматический курорт. Розлив минеральных вод.
ИСТ-ЛОНДОН (East London) , город, торговый центр на юго-востоке Южно-Африканской Республики, порт на Индийском ок. 85 тыс. жителей (1985). Текстильная, химическая, кожевенная, автосборочная промышленность. База рыболовного флота.
ИСТМ , в древности название Коринфского перешейка.

"ИСТМЕН КОДАК" (Eastman Kodak) , американская компания, первая в мире по производству фото- и оптического оборудования и материалов; выпускает также химикаты, искусственные волокна и военную аппаратуру. Основана в 1880. Объем продаж 17 млрд. долл., чистая прибыль 1,4 млрд. долл., число занятых 145 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ИСТМИЙСКИЕ ИГРЫ , в Др. Греции общегреческие празднества и состязания (гимнастические, конные, поэтические и музыкальные) в честь бога Посейдона; проходили на Истме 1 раз в 2 года.
ИСТОД , род трав и полукустарничков семейства истодовых. Ок. 500 видов, почти по всему земному шару. Отвар и настой корней истода тонколистного и истода сибирского - отхаркивающие средства.
ИСТОК , начало реки, которым может быть сток из озера, или ручей, получающий воду из родника, болота, ледника.
ИСТОМА Григорий (Истома Малый) , русский дипломат кон. 15 - нач. 16 вв. В 1496, направляясь в Данию из устья Сев. Двины, открыл морской путь в Зап. Европу вокруг Кольского и Скандинавского п-овов.
ИСТОМИН Владимир Иванович (1809-55) , российский контр-адмирал (1853). Командир линейного корабля в Синопском сражении (1853). Руководил обороной Малахова кургана во время обороны Севастополя, убит в бою.
ИСТОМИН Карион (кон . 40-х гг. 17 в. - не ранее 1718), русский поэт, переводчик. Один из первых московских просветителей. Силлабические стихи; стихотворные сочинения "Книга вразумления", "Малый букварь" и "Большой букварь", энциклопедия "Полис" (1694).
ИСТОМИН Константин Николаевич (1886/87-1942) , российский живописец. Профессор Вхутемаса - Вхутеина. Картины на темы жизни советского общества ("Вузовки", 1933), пейзажи отличаются характерностью, пластической выразительностью образов.
ИСТОМИНА Авдотья Ильинична (1799-1848) , российская артистка балета. С 1816 ведущая танцовщица балетной труппы С.-Петербурга. Исполнительница ведущих партий в балетах Ш. Дидло. Первая создала пушкинские образы на балетной сцене ("Кавказский пленник, или Тень невесты", "Руслан и Людмила, или Низвержение Черномора, злого волшебника"). Искусство Истоминой воспето А. С. Пушкиным в "Евгении Онегине".
ИСТОРИЗМ , принцип подхода к действительности как развивающейся во времени. Предполагает рассмотрение объекта как системы, закономерностей его развития. Истоки историзма - в учениях Гераклита, Платона, Аристотеля; применительно к обществу его разрабатывали Дж. Вико, Вольтер, Г. Ф. В. Гегель, К. Маркс; в естествознании - Ч. Лайель и Ч. Дарвин. С кон. 19 в. историзм (его называют также историцизмом) подвергался критике В. Дильтеем, Б. Кроче, Г. Риккертом, К. Ясперсом, К. Поппером и др., которые ставили под сомнение возможность установления законов развития общества и предсказание его будущего. В современной философии и науке продолжается острая полемика по проблемам историзма.
ИСТОРИЗМЫ , слова, вышедшие из повседневного употребления вследствие того, что обозначаемые ими предметы и понятия уже неизвестны говорящим как реальная часть их повседневного опыта, напр., названия старинной одежды - армяк, зипун и т. п.
ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ ИНСТИТУТ (ИЕТ) им . С. И. Вавилова РАН, основан в 1944 в Москве (до 1953 - Институт истории естествознания). Филиал института и музей им. М. В. Ломоносова в С.-Петербурге.
ИСТОРИИ ИНСТИТУТ АН СССР , создан в 1936 в Москве. В 1968 разделен на Институт истории СССР (с 1992 - Институт российской истории РАН) и Институт всеобщей истории.
ИСТОРИИ , ФИЛОЛОГИИ И ФИЛОСОФИИ ИНСТИТУТ (ИИФФ) СО РАН, организован в 1966 в Новосибирске. Исследования по истории советского общества; истории, археологии и этнографии народов Сибири; проблемам литературоведения, языкознания и философии и др.
ИСТОРИИ , ФИЛОСОФИИ, ЛИТЕРАТУРЫ ИНСТИТУТЫ (ИФЛИ), в 1930-е гг. гуманитарные вузы университетского типа в СССР (Москва, 1931-41;

Ленинград, 1931-37). Слились с Московскими и Ленинградскими университетами.
"ИСТОРИК-МАРКСИСТ" , научный журнал Общества историков-марксистов и Института истории АН СССР, 1926-41, Москва, 94 номера. Объединен с "Историческим журналом".
ИСТОРИОГРАФИЯ (от история и ...графия), 1) история исторической науки в целом, а также совокупность исследований, посвященных определенной эпохе, теме, или совокупность исторических работ, обладающих внутренним единством в социально-классовом или национальном отношении (напр., марксистская историография, французская историография)...2) Отрасль исторической науки, изучающая ее историю (накопление исторических знаний, истолкование исторических явлений, смена методологических направлений в исторической науке и др.). 3) (Устар.) самоописание истории, исторического процесса; отсюда историограф - то же, что историк.
ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ , область знаний на стыке истории и географии; география какой-либо территории на определенном этапе ее развития.
ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ , раздел геологии, изучающий историю и закономерности развития земной коры и Земли в целом. Основная отрасль исторической геологии - стратиграфия. Задачи исторической геологии - восстановление и теоретическое истолкование эволюции лика земной поверхности и органического мира, а также выяснение истории преобразования внутренней структуры земной коры. Историческая геология сложилась в самостоятельную дисциплину во 2-й пол. 19 в. (У. Смит, Ж. Кювье, А. Броньяр, Ч. Лайель, Э. Зюсс и др.).
ИСТОРИЧЕСКАЯ ШКОЛА в русской фольклористике (кон . 19 - нач. 20 вв.; В. Ф. Миллер, Н. С. Тихонравов, Б. М. и Ю. М. Соколовы), истолковывала народно-поэтические произведения (преимущественно былины и исторические песни) как отражение определенной исторической реальности. Локальное и историческое приурочение достигалось обычно посредством выявления "параллелей" в письменных памятниках по сходству имен, географических названий, бытовых деталей, реже исторических событий. Систематизировала сюжетный состав и создала историческую географию народного эпоса.
ИСТОРИЧЕСКАЯ ШКОЛА , направление политэкономии, возникшее в сер. 19 в. в Германии. Ближайшим предшественником исторической школы был Ф. Лист. Название получила от исторического метода, который ее теоретики (В. Рошер, Б. Гильдебранд, К. Книс и др.) пытались ввести в политэкономию. Представители исторической школы видели задачу политэкономии в описании хозяйственных явлений, отрицали наличие общих для всех стран объективных экономических законов, подчеркивали неповторимость путей экономического развития каждой отдельной страны. Историческая школа по существу подменяла политэкономию т. н. учением о национальной экономии. К 70-80-м гг. 19 в. историческая школа вытесняется другими школами политэкономии. Основные идеи исторической школы были развиты представителями новой (молодой) исторической школы.
ИСТОРИЧЕСКАЯ ШКОЛА ПРАВА , направление в юридической науке 19 в. (особенно в Германии). Представители исторической школы права (Г. Гуго, Ф. Савиньи, Г. Пухта и др.) выступали против идей естественного права.
"ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗАПИСКИ" , непериодический сборник с 1937, Москва. Института истории, затем Института истории СССР АН СССР, с 1992 - Института российской истории РАН. Исследования и статьи преимущественно по российской истории. Вышло 118 томов.
ИСТОРИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают исторические явления и события, напр., размещение древних культур, государств, места битв и др.
ИСТОРИЧЕСКИЕ ПЕСНИ , жанр русского фольклора, эпические и лирико-эпические песни об исторических событиях, преимущественно 16-18 вв.; отдельные циклы посвящены Ивану Грозному, Ермаку, Степану Разину, Петру I.

"ИСТОРИЧЕСКИЙ АРХИВ" , 1) непериодический сборник материалов по истории России до 1917, 1936-54, Москва, 10 номеров...2) Научный журнал по истории СССР Института истории АН СССР, 1955-62, 6 номеров в год.
"ИСТОРИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК" , ежемесячный журнал, 1880-1917, С.-Петербург. Статьи, документы, материалы по отечественной истории.
ИСТОРИЧЕСКИЙ ЖАНР , один из основных жанров изобразительного искусства, посвящен историческим событиям прошлого и современности, социально значимым явлениям в истории народов. В историческом жанре находят художественное выражение образцы общественной доблести, драматические конфликты исторических сил. Изображение исторических событий долгое время связывалось с мифами, фольклорными и религиозными легендами. Собственно исторический жанр сформировался в эпоху Возрождения, но лишь в 19 в. окончательно отделился от аллегорического и религиозного жанров.
"ИСТОРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ" , ежемесячный научно-популярный журнал, с 1941 орган Института истории АН СССР, 1937-45, Москва. Статьи по истории СССР и всеобщей истории. В 1941 слит с журналом "Историк-марксист". С 1945 - "Вопросы истории".
ИСТОРИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛИЗМ (материалистическое понимание истории) , составная часть марксизма; теория развития и познания общества. Основные идеи выдвинуты К. Марксом, Ф. Энгельсом и В. И. Лениным. Исторический материализм исходит из признания первичности материальной жизни общества - общественного бытия по отношению к общественному сознанию; из идеи о том, что люди сами творят свою историю, а побудительные мотивы их деятельности определяются материальными условиями общественного производства; выделяет производственные отношения как экономическую структуру, базис общества, определяющую надстройку; рассматривает историю как закономерный естественно-исторический процесс развития и смены общественно-исторических формаций, в результате которого утверждается коммунизм. С 20-30-х гг. 20 в. исторический материализм был догматизирован и схематизирован, поставлен на службу политике компартий.
ИСТОРИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ в Москве , центральный государственный музей. Основан в 1872, открыт в 1883. Крупнейшее хранилище памятников отечественной истории и культуры. Филиалы: научно-архитектурные и художественные музеи "Новодевичий монастырь", "Покровский собор", "Церковь Троицы в Никитниках", "Палаты 16-17 вв. в Зарядье", "Крутицкое подворье", Музей декабристов.
"ИСТОРИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ" , непериодический сборник Исторического общества при С.-Петербургском университете, 1890-1916, т. 1-21. Редактор - Н. И. Кареев. Статьи по русской и всеобщей истории.
ИСТОРИЯ (от греч . historia - рассказ о прошедшем, об узнанном), 1) процесс развития природы и общества...2) Комплекс общественных наук (историческая наука), изучающих прошлое человечества во всей его конкретности и многообразии. Исследуются факты, события и процессы на базе исторических источников, которыми занимаются источниковедение и ряд вспомогательных исторических дисциплин. История состоит из всемирной (всеобщей) истории и истории отдельных стран и народов (их отечественная история); подразделяется на историю первобытного общества, древнюю историю, средневековую историю, новую историю, новейшую историю. Отрасли: экономическая история, военная история, историческая география, историография и др. Органические части истории как комплекса наук - специальные исторические науки археология и этнография. История различных сторон культуры, науки и техники изучается историческими разделами соответствующих наук (история математики, история физики и т. д.) и видов искусства (история музыки, история театра и т. д.). История входит в группу гуманитарных наук, изучающих тот или иной регион (африканистика, балканистика), народ (синология и т. п.) или группу народов (славяноведение)
ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ , медицинский документ, в котором фиксируются сведения о больном и его состоянии. В родильных домах историю болезни называют

историей родов. В амбулаториях и на здравпунктах ведется амбулаторная карта, отличающаяся от истории болезни более краткими записями.
"ИСТОРИЯ ФАБРИК И ЗАВОДОВ" ("ИФЗ") , название серии книг в СССР. Издание с 1931. Основана М. Горьким, поддержавшим инициативу корреспондентов-рабочих и местных истпартов.
ИСТОЧНИК ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ , в праве - деятельность, связанная с эксплуатацией или использованием определенных объектов (транспортных средств, сильнодействующих ядов, токов высокого напряжения и т. п.). Особые свойства источника повышенной опасности создают повышенную вероятность причинения вреда окружающим. Вред, причиненный источником повышенной опасности, подлежит возмещению независимо от вины причинителя.
ИСТОЧНИКИ подземных вод (родники , ключи), естественные выходы подземных вод на земную поверхность (на суше или под водой). Источники могут быть холодными и горячими (термы) и иметь различный химический и газовый состав.
ИСТОЧНИКИ ИСТОРИЧЕСКИЕ , все объекты, непосредственно отражающие исторический процесс и дающие возможность изучать прошлое человеческого общества, т. е. все созданное человеком, а также результаты его взаимодействия с окружающей средой; предметы материальной культуры, памятники письменности, обычаи, обряды и др. Количество исторических источников безгранично, но число сохранившихся от различных исторических периодов неодинаково.
ИСТОЧНИКИ ПРАВА , акты компетентных органов, устанавливающие или санкционирующие нормы права. Внешние формы (закон, указ и т. д.) выражения воли законодателя, которые придают ей характер права.
ИСТОЧНИКИ СВЕТА , излучатели электромагнитной энергии в оптической части спектра. Различают источники света естественные (Солнце, атмосферные электрические разряды) и искусственные, превращающие энергию какого-либо вида в энергию оптического излучения (лампы накаливания, люминесцентные лампы, газоразрядные лампы высокого давления и др.).
ИСТОЧНИКИ ТОКА , устройства, преобразующие различные виды энергии в электрическую. Условно различают химические источники тока, в которых электроэнергия вырабатывается в результате окислительно-восстановительной реакции (гальванические элементы), и физические источники тока, преобразующие тепловую, механическую, электромагнитную, а также энергию радиационного излучения и ядерного распада в электрическую (электромагнитные генераторы, термоэлектрические генераторы, солнечные и ядерные батареи и др.). Химические источники тока делятся на первичные (гальванические элементы и батареи из них), вторичные (электрические аккумуляторы и аккумуляторные батареи) и топливные элементы.
ИСТОЧНИКОВЕДЕНИЕ , отрасль исторической науки (истории), разрабатывающая теорию и методику и историю изучения и использования исторических источников (в основном письменных).
ИСТПАРТ , Комиссия по истории Октябрьской революции и РКП(б), с 1920 при Госиздате, Наркомпросе, с 1921 при ЦК партии; научный и издательский центр. Имел сеть местных бюро в республиках и областях. Издание св. 30 журналов и сборников ("Пролетарская революция", "Бюллетень Истпарта" и др.). В 1928 слит с Институтом В. И. Ленина.
ИСТР , древнегреческое название р. Дунай.
ИСТРА (до 1930 Воскресенск) , город в Российской Федерации, Московская обл., на р. Истра. Железнодорожная станция. 35,8 тыс. жителей (1992). Отделения московских НИИ (электротехники, электромеханики, электротермического оборудования) с опытными производствами; НПО "Ветроэн" и др. Молочноконсервный комбинат; мебельная и швейная фабрики. Известен с 16 в. Ансамбль Воскресенского Новоиерусалимского монастыря (Воскресенский собор, выстроенный в 17 в. по плану храма Соломона в Иерусалиме; центр Рождества и Трехсвятительская, многочисленные палаты, стены и шатровые башни - все 17 в.; ансамбль сильно пострадал в 1941), на территории которого находится Московский областной краеведческий музей.

ИСТРА , река в Московской обл., левый приток р. Москва. 113 км, площадь бассейна 2050 км2. Средний расход воды близ устья 11,3 м3/с. В верховьях - Истринское вдхр. (для водоснабжения Москвы). На Истре - г. Истра. Популярное место отдыха. Туризм.
ИСТРАНДЖА (Istranca) (Странджа) , горы в Турции и Болгарии. Длина ок. 150 км, высота до 1030 м. Дубовые и буковые леса, вечнозеленые кустарники.
ИСТРЕБИТЕЛЬ , боевой самолет для уничтожения самолетов и беспилотных средств противника. Современный истребитель - реактивный сверхзвуковой всепогодный самолет, имеет хорошую маневренность, большой практический потолок полета, мощное ракетное, стрелково-пушечное и бомбардировочное вооружение.
ИСТРЕБИТЕЛЬ-БОМБАРДИРОВЩИК , реактивный сверхзвуковой боевой самолет фронтовой (тактической) авиации, сочетает качества истребителя и бомбардировщика; мощное вооружение.
ИСТРЕБИТЕЛЬНАЯ АВИАЦИЯ , род. военной авиации; предназначен для поражения воздушных средств противника.
ИСТРЕБИТЕЛЬНО-БОМБАРДИРОВОЧНАЯ АВИАЦИЯ , род военной авиации; предназначен для поражения воздушных и наземных средств противника. Имеет на вооружении реактивные сверхзвуковые истребители-бомбардировщики.
ИСТРИН Виктор Александрович (1906-67) , российский книговед, доктор филологических наук, профессор. Труды: "Возникновение и развитие письма" (1965), "1100 лет славянской азбуки" (1963).
ИСТРИНА Евгения Самсоновна (1883-1957) , российский языковед, член-корреспондент АН СССР (1943). Основные труды по истории русского языка, русскому литературному языку, методике его преподавания, русской лексикографии. Ленинская премия (1970, посмертно).
ИСТРИЯ (Istria) , город в Вост. Румынии, на Черном м. Вблизи руины античного города (7 в. до н. э. - 7 в. н. э.). Остатки укреплений, храмов, жилых домов, терм и др.
ИСТРИЯ (Истра) (Istria , Istra), полуостров в Хорватии, Словении и Италии, вдается в Адриатическое м. почти на 100 км. 3,7 тыс. км2. Высота до 1396 м. Известняковое плато, карст. Средиземноморская растительность. На Истрии - города Пула, Триест.
ИСТРУ (Istru) Богдан [наст . имя и фам. Иван Спиридонович Бодарев (Bodarev)] (1914-93), молдавский писатель, народный писатель Молдавии (1982), член-корреспондент АН Молдавии (1984). Сборники стихов и поэм: "Голос Родины" (1946), "От берега к берегу" (1958), "Тысячи голосов" (1971), "Татарбунар" (1974) и др.
ИСТ-ТЕКСАС (East Texas) , нефтяное месторождение в США. Входит в Мексиканского залива нефтегазоносный бассейн. Открыто в 1930. Залежи на глубине 0,9-1,1 км. Начальные запасы 792 млн. т. Плотность 0,79-0,86 г/см3, содержание S 0,32%. Центр добычи - г. Даллас.
ИСТУКАН , языческий божок, идол, статуя. В переносном смысле - тупой, бесчувственный или равнодушный, бессердечный человек.
ИСТУКАРИЙ (Стиракий) Севастийский (ум . ок. 320), христианский мученик-воин, пострадавший в Севастии в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 3 (16) ноября.
ИСФАРА , город (с 1952) в Таджикистане, Худжандская (бывшая Ленинабадская) обл., на р. Исфара. Железнодорожная станция. 35,5 тыс. жителей (1991). Заводы: гидрометаллургический, светотехнического оборудования, минеральных красок и др.; консервный, стройматериалов комбинаты. Историко-краеведческий музей. Известен с 16 в. Близ Исфары мечеть-намазго Абдуллахана (16 в.), остатки средневековой крепости Калаи-Боло, в селении Чорку мавзолей Хазрати-Баба (10-12 вв.).
ИСФАХАН , город в Иране, административный центр остана Исфахан. 987 тыс. жителей (1986). Текстильная, пищевая, цементная, химическая промышленность. Металлургический завод. Университет. Старинный центр художественных ремесел и миниатюры. В кон. 16-18 вв. столица Ирана. Соборная мечеть (9-20 вв.), минареты 11-12 вв., мавзолеи 14-16 вв.;

ансамбль площади Мейдани-Шах с мечетями 17 в. (Шахской, шейха Лотфоллы) и дворцом Али-Капу (15-17 вв.).
ИСФАХАНИ , см. Абу-ль-Фарадж аль-Исфахани.
ИСФАХАНСКАЯ ШКОЛА миниатюры , сформировалась на рубеже 16-17 вв. в Исфахане (Иран). Для Исфаханской школы характерны возникновение станковой миниатюры (на отдельных листах), преимущественное развитие виртуозного рисунка кистью, с легкой подцветкой (Реза Аббаси). С 1670-х гг. в произвольной Исфаханской школе проявилось влияние европейской живописи.
ИС-ФЬОРД (Isfjord) , залив Гренландского м., у западных берегов о. Западный Шпицберген (Норвегия). Длина 92,5 км, ширина при входе 11 км, глубина более 200 м. Почти весь год покрыт льдом. На берегу - г. Баренцбург.
ИСХОД ("Книга исхода") , вторая книга Пятикнижия.
ИСЧЕРПЫВАНИЯ МЕТОД , метод доказательства, применявшийся математиками древности при нахождении площадей и объемов.
ИСЧИСЛЕНИЕ , знаковая система, создаваемая использованием процесса образования всех синтаксически правильных символических выражений из букв алфавита системы - языка исчисления, т. е. термов (слов) и формул (фраз), и процесса вывода потенциально значимых (истинных) формул исчисления (его фразеологии) из некоторого фиксируемого в том же языке набора формул-аксиом. Любое исчисление однозначно определяется заданием алфавита исчисления, правил образования языка в алфавите, множества аксиом и правил преобразования (вывода) его фразеологии. Приписывание символам исчисления значений, т. е. рассмотрение исчислений как знаковой системы (интерпретация исчислений), преобразует исчисление в формализованный язык. Основные примеры исчисления: числовые и алгебраические системы, логические исчисления.
ИСЧИСЛЕНИЕ ВЫСКАЗЫВАНИЙ , раздел математической логики, аксиоматическое построение логики высказываний.
ИСЧИСЛЕНИЕ КЛАССОВ , раздел математической логики, логика классов, представленная (построенная) как исчисление; примерно соответствует силлогистике Аристотеля.
ИСЧИСЛЕНИЕ ПРЕДИКАТОВ , раздел математической логики, логическое исчисление, в алфавит знаков которого, помимо символов исчисления высказываний, входят также символы вещей (индивидов), их свойств и отношений, а также выражений "все" и "некоторые" (кванторы), позволяющие количественно охарактеризовать связи вещей, свойств и отношений; служит аксиоматизацией логики предикатов.
ИТАБИРА (Itabira) , город на юго-востоке Бразилии. 58 тыс. жителей (1980). Центр крупного железорудного месторождения в р-не Минас-Жерайс. Завод спецсталей. Текстильная, пищевая промышленность.
ИТАБИРИТ , название железистого кварцита в ряде стран Юж. Америки.
ИТАГАКИ Тайсукэ (1837-1919) , лидер (с 1873) либерального движения за введение конституции и учреждение парламента в Японии. Основал партию Дзиюто.
ИТАКА , в древнегреческом эпосе родина и царство Одиссея (возможно, соответствует о. Итака в составе Ионических о-вов у западного побережья Балканского п-ова).
ИТАЛ (лат . Italus), в римской мифологии царь сикулов; покинув Сицилию, поселился близ р. Тибр и назвал эту землю Италия.
ИТАЛИЙСКИЕ ЯЗЫКИ , группа языков, относящихся к индоевропейской семье языков. К италийским языкам относятся мертвые языки: латинский, оскский, умбрский, фалискский с большим числом диалектов и некоторые др. Были распространены на территории древней Ср. и Юж. Италии.
ИТАЛИКИ , 1) древние индоевропейские племена Италии, говорившие на италийских языках. Подразделялись на две ветви: фалискско-латинскую и умбро-оскско-сабеллскую...2) Общее название всех племен Апеннинского п-ова, покоренных Римом в 5-3 вв. до н. э. и подвергшихся романизации.

ИТАЛИЯ (Italia) , Итальянская Республика (Repubblica Italiana), государство на юге Европы, в центральной части Средиземноморья. Занимает Апеннинский п-ов, о-ва Сицилия, Сардиния и др. более мелкие. 301 тыс. км2. Население 57,2 млн. человек (1993), в основном итальянцы. Городское население 67% (1991). Официальный язык - итальянский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 20 административных областей, включающих 94 провинции. Столица - Рим. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент (палата депутатов и сенат). Италия преимущественно горная страна. На севере - южные склоны Альп с высшей точкой Зап. Европы г. Монблан (4807 м), южнее - Паданская равнина; на полуострове - горы Апеннины (высшая точка - г. Корно, 2914 м). Действующие вулканы (Везувий, Этна); часты землетрясения. Климат средиземноморский. Средние температуры января от 0 до 12 °С, июля 20-28 °С. Осадки преимущественно зимой (600-1000 мм в год, в горах местами св. 3000 мм). Главные реки - По, Арно и Тибр; озера Гарда, Лаго-Маджоре, Комо и др. Леса и кустарники занимают 25% площади Италии. Национальные парки: Стельвио, Гран-Парадизо, Абруццо, Калабрийский, Чирчео и др., многочисленные резерваты и заказники. Древнейшие племена на территории Италии - лигуры, этруски, сиканы. Во 2 - 1-м тыс. до н. э. на большей части полуострова распространились италики; принадлежавшие к их группе латины и сабины основали Рим (8 в.). В 5 - 3 вв. до н. э. территория Италии стала основной частью Римского государства (см. Рим Древний). В кон. 5 - 8 вв. н. э. последовательно ее территорию завоевывали остготы, Византия, лангобарды, франки. В Италии и в раннее средневековье сохранились многочисленные города, развивались товарно-денежные отношения. Характерной формой итальянского средневекового государства являлись города-государства с республиканским строем. В условиях обострения классовой борьбы в 14 в. (восстания Дольчино, тукинов, чомпи и др.) в городах-государствах происходила замена республики синьорией. В городах Сев. и Ср. Италии в 14 - 16 вв. сложились (впервые в мире) раннекапиталистические отношения (медленнее развивалась Юж. Италия). Развитие городов и зарождение раннекапиталистических отношений способствовали возникновению культуры Возрождения (14 - 16 вв.). За территорию средневековой Италии боролись германские императоры и римские папы, Франция и Испания. К кон. средневековья Италия оставалась раздробленной. После Итальянских войн 1494 - 1559 на значительной части Италии закрепилось господство Испании, после войны за Испанское наследство 1701-14 - господство Австрии. В 1-й пол. 18 в. углубился экономический и политический упадок Италии (начавшийся в 16-17 вв.). С кон. 18 в. в Италии развернулось движение за освобождение от иноземного господства и ликвидацию территориальной раздробленности (Рисорджименто). В кон. 18 в.-1814 Италия - под французской оккупацией, на ее территории были созданы зависимые от наполеоновской Франции государства. Венский конгресс 1814-15 реставрировал в Италии феодально-абсолютистские монархии: Сардинское королевство, Королевство Обеих Сицилий, Папское государство, герцогства Модену, Парму, Лукку, Тоскану; Ломбардия и Венеция были включены в Австрийскую империю. Борьбой против иностранного гнета, за единую Италию руководили карбонарии, "Молодая Италия" и другие организации. Важнейшие этапы борьбы - Революция 1848-49 и Революция 1859-60; крупнейшие лидеры - Дж. Мадзини, Дж. Гарибальди. К кон. 1860 территория Италии была в основном объединена вокруг Сардинского королевства (с 1861 Итальянское королевство), в 1870 - окончательно, когда к Итальянскому королевству был присоединен Рим. В 1892 была основана Итальянская социалистическая партия (ИСП). С 80-х гг. Италия начала колониальные войны и захватила в 1889 Сомали, в 1890 Эритрею, в 1912 Триполитанию и Киренаику (Ливия). В 1-й мировой войне Италия воевала (с 1915) на стороне Антанты и по послевоенным договорам (Сен-Жерменскому 1919, Рапалльскому 1920 и др.) получила Юж. Тироль, почти всю Истрию. В 1922 к власти пришли фашисты. Борьбой против фашистской диктатуры

Муссолини (1922-43) руководила Итальянская КП (основана в 1921). Италия захватила Эфиопию (1935-36), Албанию (1939), вместе с Германией участвовала в интервенции против республики Испании (1936-39) и, заключив военный союз с Германией, в 1940 вступила во 2-ю мировую войну. После нападения Германии на СССР в 1941 Италия выступила против СССР. В 1943 фашистский режим в Италии пал, но Германия оккупировала территорию Италии. В 1945 действиями Движения Сопротивления (высшая точка - Апрельское восстание 1945) и англо-американских войск Италия была освобождена. В 1946 Италия стала республикой. После 2-й мировой войны на политической арене выдвинулась Христианско-демократическая партия (ХДП), в 1945-81 и 1987-91 она формировала правительства. После парламентских выборов в марте 1994 сформировано (в мае) коалиционное правительство блока правых партий и движений. Италия - высокоразвитая индустриально-аграрная страна, входящая по объему промышленного производства в десятку наиболее развитых стран мира. Доля ВВП (1991, %): промышленность 21, сельское хозяйство 3,3. Добыча нефти и природного газа, полиметаллических руд, пиритов, серы. Производство электроэнергии 222 млрд. кВт·ч (1991). Выплавка стали (25 млн. т в 1991), алюминия (220 тыс. т), цинка (246 тыс. т). Наиболее развиты машиностроение (в т. ч. автостроение, тракторо- и судостроение, электротехническая и радиоэлектронная промышленность), нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и химическая (пластмассы, синтетический каучук и химические волокна), цементная, текстильная, швейная, кожевенно-обувная промышленность. Крупная пищевкусовая промышленность, в т. ч. винодельческая (ок. 72 млн. гл вина в год), маслобойная (250 тыс. т оливкового масла), сахарная, мукомольная. Основа сельского хозяйства - растениеводство. Главные сельскохозяйственные культуры: пшеница, кукуруза, рис, сахарная свекла. Товарное овощеводство. Виноградарство, плодоводство (ок. 3,5 млн. т цитрусовых в год; одно из ведущих мест в мире), выращивание оливы. Разведение крупного рогатого скота, овец, свиней. Рыболовство. Длина (тыс. км) железных дорог 19,6 (1992), автодорог 304 (1992). Тоннаж морского торгового флота (суда св. 100 регистровых брутто-тонн) 8,1 млн. регистровых брутто-тонн (1991). Главные морские порты: Генуя, Триест, Венеция, Неаполь. Экспорт: промышленное оборудование, транспортные средства, пишущие и счетные машины, химические, сельскохозяйственные и продовольственные товары, текстильные и швейные изделия, нефтепродукты. Основные внешнеторговые партнеры: Германия, Франция, США, Великобритания. Италия - один из крупнейших районов международного туризма (св. 40 млн. человек в 1986). Денежная единица - лира.

"ИТАЛИЯ" , дирижабль полужесткого типа, построен в 1927 в Италии. Объем 18 500 м3, скорость 90 км/ч. В 1928 итальянская экспедиция (16 человек) под руководством У. Нобиле совершила на "Италии" полет со Шпицбергена к Северному полюсу. На обратном пути потерпела катастрофу. Из оставшихся в живых участников полета 7 человек спасены советской экспедицией на ледоколе "Красин" и 1 человек - шведским летчиком Лундборгом.

ИТАЛО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1911-12 (Триполитанская , или Ливийская, война), война Италии против Турции с целью захвата турецких владений в Сев. Африке - Триполитании и Киренаики. Закончилась поражением Турции, которая по Лозаннскому миру 1912 уступила эти территории Италии.

ИТАЛОШВЕЙЦАРЦЫ , народ в Швейцарии (230 тыс. человек, 1992). Живут также во Франции, в США, Аргентине. Общая численность 265 тыс. человек. Язык итальянский. Верующие - католики.

ИТАЛО-ЭФИОПСКИЕ ВОЙНЫ , войны Италии против Эфиопии. Война 1895-96: завершилась разгромом итальянской армии при Адуа (1896) и признанием Италией суверенитета Эфиопии. Война 1935-36: в октябре 1935 итальянская армия вторглась в Эфиопию, 5 мая 1936 вступила в Аддис-Абебу. Италия аннексировала Эфиопию.

"ИТАЛЬЯНА" , см. "Итальянская энциклопедия наук, литературы и искусства".

ИТАЛЬЯНСКАЯ КАМПАНИЯ , 10.7.1943-2.5.1945, военные действия вооруженных сил США и Великобритании против немецко-фашистских и итало-фашистских войск в Италии во время 2-й мировой войны. Началась Сицилийской операцией, после капитуляции Италии (3.9.1943) союзники заняли Юж. Италию, а затем, медленно продвигаясь на севере, к нач. 1945 вышли на рубеж Специя - Равенна. В апреле 1945 при содействии итальянских партизан освобождена Сев. Италия. Немецко-фашистские войска капитулировали.
ИТАЛЬЯНСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ИКП) , основана 21 января 1921 (до 1943 называлась КП Италии). В числе основателей и руководителей - А. Грамши, П. Тольятти. ИКП прекратила свою деятельность в феврале 1991; на ее основе создана Демократическая партия левых сил.
ИТАЛЬЯНСКАЯ НАРОДНАЯ ПАРТИЯ , образована в январе 1994 на базе Христианско-демократической партии (основана в 1943 на базе партии итальянских католиков "Поляри").
ИТАЛЬЯНСКАЯ САРАНЧА , насекомое семейства настоящих саранчовых; вредитель сельскохозяйственных и дикорастущих растений в Евразии и Сев. Африке. Буро- или серо-коричневая. Длина 14,5 - 41 мм. См. также Саранча.
ИТАЛЬЯНСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ , основана в 1892. С 1892 называется Партия итальянских трудящихся, с 1893 Социалистическая партия итальянских трудящихся, с 1895 Итальянская социалистическая партия, с 1930 Итальянская социалистическая партия пролетарского единства, с 1947 Итальянская социалистическая партия, с 1966 Объединенная итальянская социалистическая партия - Итальянская социал-демократическая партия, с 1968 Итальянская социалистическая партия - Итальянская секция Социалистического интернационала.
"ИТАЛЬЯНСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ НАУК , ЛИТЕРАТУРЫ И ИСКУССТВА" ("Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti") ("Итальяна"), универсальная энциклопедия, издавалась в Риме в 1929-39 в 36 тт.; в 1948-49 и в 1961 вышло по 2 дополнительных тома.
ИТАЛЬЯНСКИЕ ВОЙНЫ 1494-1559 , между Францией, Испанией, "Священной Римской империей" (с вмешательством других государств) за обладание Италией; велись преимущественно на территории Италии. Крупнейшие битвы: победы французских войск при Аньяделло (1509) над венецианцами, под Равенной (1512) над войсками "Священной лиги" (главный участник - Испания), при Мариньяно (1515) над швейцарскими наемниками миланского герцога; разгром французских войск имперскими войсками при Бикокке (1522), при Павии (1525); победа французских войск над имперскими при Черезоле (1544); разгром французских войск испанской армией на территории Франции у Сен-Кантена (1557). Франция по Като-Камбрезийскому миру 1559 отказалась от притязаний на территорию Италии, на большей части которой распространилась власть Испании.
ИТАЛЬЯНСКИЙ КАРАНДАШ , инструмент для рисования. Известные с 14 в., итальянские карандаши изготовлялись из черного глинистого сланца, позже преимущественно из порошка жженой кости, скрепленного растительным клеем. Штрих итальянского карандаша имеет матовый оттенок, сравнительно слабую черноту.
ИТАЛЬЯНСКИЙ КОММЕРЧЕСКИЙ БАНК (Banca Commerciale Italiana) , акционерный коммерческий банк Италии (90% капитала принадлежит государству). Основан в 1894. Правление в Милане. Более 400 отделений и агентств в стране, 24 представительства (в т. ч. в Москве), 9 отделений и 33 дочерних банка за рубежом. Сумма баланса, собственный капитал, прибыль [млрд. лир (млрд. дол. США)]: 81874 (66,46); 4344 (35); 373 (0,3) (кон. 1980-х гг.).
ИТАЛЬЯНСКИЙ ПОХОД БОНАПАРТА 1796-97 , во время войны Франции против 1-й антифранцузской коалиции европейских держав 1792-97. В апреле 1796 французская армия Наполеона Бонапарта разбила сардинские войска и Сардиния заключила мир. 10 мая французские войска разбили австрийцев при Лоди и в июне осадили крепость Мантую, в августе 1796 - январе 1797 отразили 4 попытки австрийских войск деблокировать Мантую (сражения при

Кастильоне, Арколе, Риволи и др.), овладели ею и начали наступление на Вену. Австрия заключила Кампоформийский мир 1797.
ИТАЛЬЯНСКИЙ ПОХОД СУВОРОВА , апрель-август 1799, военные действия российских и австрийских войск под командованием генерал-фельдмаршала А. В. Суворова в Сев. Италии против французских войск во время войны Франции со 2-й антифранцузской коалицией (1798-1802). Победы российских войск (на реках Адда и Треббия и при Нови) и российского флота в Средиземноморском походе Ф. Ф. Ушакова 1798-1800 привели к освобождению Италии от французского господства.
ИТАЛЬЯНСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык Италии, Ватикана (наряду с латинским), Сан-Марино, Швейцарии (наряду с немецким, французским и швейцарским ретороманским). Относится к романской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.
ИТАЛЬЯНЦЫ , народ, основное население Италии (54,35 млн. человек). Общая численность 66,5 млн. человек (1987). Язык итальянский. Этнографические группы: венецианцы, пьемонтцы, тосканцы, ломбардцы, лигурийцы, калабрийцы, сицилийцы и др. Живут также в США (1,35 млн. человек), во Франции (1,1 млн. человек) и других странах. Верующие - в основном католики.
ИТАМИ , город в Японии, на о. Хонсю. 187 тыс. жителей (1992). Промышленный пригород Осаки. Текстильная, химическая, полиграфическая промышленность, цветная металлургия, машиностроение.
ИТАНАГАР , город на северо-востоке Индии, административный центр шт. Аруначал-Прадеш. 14 тыс. жителей (1981).
ИТАПИКУРУ (Itapicuru) , река на северо-востоке Бразилии. Ок. 650 км, площадь бассейна 46,5 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды 470 м3/с.
ИТЕЛЬМЕНСКИЙ ЯЗЫК , относится к чукотско-камчатской семье палеоазиатских языков. Разрабатывается письменность на основе русского алфавита.
ИТЕЛЬМЕНЫ , народ в Российской Федерации в Камчатской обл. 2,4 тыс. человек (1992). Язык ительменский. Верующие - православные.
ИТЕРАЦИЯ (от лат . iteratio - повторение), повторное применение какой-либо математической операции.
ИТИКАВА , одна из старейших актерских династий японского театра кабуки. Наиболее известны: И. Дандзюро 1-й (1660-1704), И. Дандзюро 9-й (1838-1903), И. Дандзюро 11-й (1909-1965), И. Сандандзи 2-й (1880-1940), И. Энноскэ 2-й (1888-1963).
ИТИКАВА , город в Японии, на о. Хонсю, промышленный пригород Токио. 447 тыс. жителей (1992). Машиностроение, металлургия, текстильная, химическая промышленность.
ИТИЛЬ , столица Хазарского каганата в 8-10 вв., выше современной Астрахани, на обоих берегах р. Итиль (Волга). Разрушена в 965 киевским князем Святославом.
ИТИЛЬ , название р. Волга в средневековой арабской и персидской литературе.
ИТИНОМИЯ , город в Японии, на о. Хонсю, спутник г. Нагоя. 265 тыс. жителей (1992). Специализированный центр текстильной промышленности и текстильного машиностроения.
ИТИХАРА , город в Японии, на о. Хонсю. 267 тыс. жителей (1992). Электротехническая, нефтехимическая, судостроительная, силикатно-керамическая промышленность.
ИТО Сэй (1905-69) , японский писатель. Модернистские романы "Наруми Сэнкити" (1950), "Феникс" (1953), "Раскопки" (1964).
ИТО Хиробуми (1841-1909) , премьер-министр Японии в 1885-88, 1892-96, 1898 и 1900-1901. Основал (1900) партию Сэйюкай. В 1906-09 генеральный резидент в Корее, подготовил аннексию Кореи (1910). Убит корейским патриотом.
ИТОН (Eton) , город в Великобритании (Англия), на р. Темза. Колледж (основан в 1440).

ИТОН (Eaton) Сайрус (1883-1979) , американский промышленник, один из руководителей кливлендской финансовой группы. Инициатор международных Пагуошских конференций. Международная Ленинская премия (1960).
ИТТЕН (Itten) Йоханнес (1888-1967) , швейцарский живописец и теоретик искусства. С 1919 читал Подготовительный курс в Баухаузе. В 1923 открыл школу в Берлине, с 1938 преподавал в Цюрихе. Среди работ преобладают многоцветные геометрические абстракции, которые иллюстрируют его исследования по психологии цветового восприятия.
ИТТЕРБИЙ (лат . Ytterbium), Yb, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 70, атомная масса 173,04, относится к лантаноидам. О названии см. Иттрий. Металл; плотность 7,02 г/см3, tпл 824 °С. Газопоглотитель, компонент кристаллофосфоров.
ИТТРИЙ (лат . Yttrium), Y, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 39, атомная масса 88,9059, относится к редкоземельным элементам. Назван по минералу иттербиту (гадолиниту), найденному около селения Иттербю в Швеции (как и тербий, эрбий, иттербий). Металл; плотность 4,472 г/см3, tпл 1528 °С. Легирующая добавка ко многим сплавам, конструкционный материал для ядерных реакторов. Иттриевые гранаты применяют в радиоэлектронике, как лазерные материалы.
ИТУРУП , самый крупный по площади (6725 км2) остров в группе Курильских о-вов (Российская Федерация, Сахалинская обл.). Вулканический массив (высота до 1634 м). Заросли бамбука, елово-пихтовые леса, стланик. На Итурупе - г. Курильск.
ИУВЕНТИН (Еввентий) Антиохийский (ум . ок. 363), христианский мученик, воин, пострадавший в гонение императора Юлиана Отступника. Память в Православной церкви 5 (18) сентября и 9 (22) октября, в Католической 25 января.
ИУДА ИСКАРИОТ , в Новом Завете один из апостолов; предал своего учителя (Иисуса Христа) за 30 сребреников. В переносном смысле - предатель.
ИУДА МАККАВЕЙ , см. Маккавей Иуда.
ИУДА Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ИУДА ФАДДЕЙ , Леввей, один из двенадцати апостолов, сын Алфея, или Клеопы. Память в Православной церкви 19 и 30 июня (2 и 13 июля), в Католической - 19 июня и 28 октября.
ИУДАИЗМ , наиболее ранняя монотеистическая религия, возникшая в 1-м тыс. до н. э. в Палестине. Распространена в основном среди евреев. Приверженцы иудаизма верят в Яхве (единого Бога, творца и властелина Вселенной), бессмертие души, загробную жизнь, грядущий приход мессии, богоизбранность еврейского народа (идея "завета", союза, договора народа с Богом, в котором народ выступает как носитель божественного откровения). Канон священных книг иудаизма включает Тору ("Пятикнижие Моисея"), книги пророков и т. н. Писания. Различные толкования и комментарии канона собраны в Талмуде. В иудаизме получили распространение мистические учения (кабала, хасидизм). Число последователей оценивается в ок. 18 млн. (ок. 1/3 из них в США).
ИУДАИКА , в широком смысле - исследования истории, культуры и религии еврейского народа; в более узком -области искусства, тематически связанные с символикой иудаизма, с древней историей иудеев или со своеобразными, "местечковыми" чертами быта еврейской диаспоры.
ИУДЕЙСКАЯ ВОЙНА 66-73 , антиримское восстание в римской пров. Иудея. Римляне после 5-месячной осады, воспользовавшись междоусобной борьбой в Иудее, взяли и разрушили Иерусалим, в т. ч. храм (70). Сопротивление восставших было сломлено взятием крепости Масада (73).
ИУДЕЙСКАЯ РЕЛИГИЯ , см. Иудаизм.
ИУДЕЙСКОЕ ЦАРСТВО , государство ок. 928-586 до н. э. в Юж. Палестине. Образовалось после распада Израильско-Иудейского царства. Столица - Иерусалим. Завоевано вавилонским царем Навуходоносором II.

ИУДЕЯ , римская провинция в Юж. Палестине в 6-395 н. э. (с 63 до н. э. территория Иудеи находилась под римским протекторатом).
ИУЛИАН Анкирский (Галатийский) (4 в .), пресвитер, священномученик. Память в Православной церкви 12 (25) и 13 (26) сентября.
ИУЛИАН Кандавлский , Никомидийский (ум. между 305-311), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 4 (17) сентября.
ИУЛИАН Самосатский (ум . 297), христианский мученик, пострадавший в г. Самосаты (в Сирии) в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 29 января (11 февраля).
ИУЛИАНИЯ Лазаревская , Муромская (ум. 1604), святая, праведная. Из дворянского рода Недюровых. Прославилась благотворительностью и подвижнической жизнью в миру. Память в Православной церкви 2 (15) января.
ИУЛИАНИЯ Птолемаидская (ум . ок. 273), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Аврелиана, сестра мученика Павла Птолемаидского. Память в Православной церкви 4 (17) марта и 17 (30) августа.
ИУЛИАНИЯ Россонская (ум . между 305-311), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 1 (14) ноября.
ИУНИТ , в египетской мифологии богиня г. Гермонт (егип. Иуни); отождествлялась с Рат-тауи.
ИУСТИН Философ и Мученик (ок . 100 - ок. 166), один из первых христианских писателей-апологетов, отец Церкви. Казнен в Риме, где руководил христианской школой. Автор двух апологий "в защиту христиан" (150 и 162) и философско-богословского "Разговора с Трифоном иудеем"; попытался использовать наследие греческой философии для раскрытия христианского вероучения. Память 1 июня.
ИФЕ (Ife) , город на юго-западе Нигерии. 262 тыс. жителей (1991). Транспортный узел. Торговый центр сельскохозяйственного района. Предприятия по производству пальмового масла; лесопиление. Ремесла (кузнечное и гончарное дело, ткачество и др.). Университет. Музей древностей Ифе. Ифе - один из центров древней цивилизации в Зап. Африке, в 12-19 вв. - город-государство народа йоруба. Сохранились остатки дворца, скульптура и др.
ИФЗАНИТЫ , группа водонаполненных текучих аммиачно-селитренных взрывчатых веществ; твердые компоненты - гранулированная аммиачная селитра и гранулотол (или дисперсный алюминий), жидкая фаза - насыщенный раствор аммиачной селитры. Теплота взрыва 2,9-4,6 МДж/кг. Изготовляются в процессе заряжания. Применяются для скважинных зарядов на земной поверхности.
ИФИГЕНИЯ , в греческой мифологии дочь Агамемнона. Была принесена отцом в жертву богине Артемиде, чтобы обеспечить грекам благополучное отплытие к Трое. Однако богиня заменила Ифигению на жертвеннике ланью, а Ифигению перенесла в Тавриду, где сделала своей жрицей.
ИФЛИ , см. Истории, философии, литературы институты.
ИФНИ (Ifni) , территория в Марокко. В 1860 захвачена Испанией, по франко-испанским соглашениям 1901, 1904 и 1912 включена в испанскую зону Марокко; в 1958 объявлена испанской провинцией. В 1969 воссоединена с Марокко.
ИФФЛАНД (Iffland) Август Вильгельм (1759-1814) , немецкий актер, режиссер и драматург. На сцене с 1777. Был актером (и руководителем) Мангеймского театра, Берлинского королевского национального театра. Писал сентиментально-мещанские драмы.
ИХАРА САЙКАКУ (1642-93) , японский писатель. Первым в японской литературе отразил жизнь города: романы "История любовных похождений одинокого мужчины" (1682), "История любовных похождений одинокой женщины" (1686).
ИХВАН АС-САФА , см. "Чистые братья".

ИХИ , в египетской мифологии бог музыки, сын Хатхор и Гора. Изображался в виде мальчика с "локоном юности" и музыкальным инструментом - систром.
ИХНЕВМОН (египетский мангуст) , млекопитающее рода мангустов. На юго-западе Европы, в Африке и Передней Азии. Иногда ихневмонами называют всех представителей рода мангустов.
ИХОР , в греческой мифологии нетленная прозрачная кровь богов.
ИХТИОЗ , наследственное заболевание кожи: замедленное отторжение рогового слоя, образование массивных роговых пластинок, напоминающих рыбью чешую, сухость всего кожного покрова.
ИХТИОЗАВРЫ , подкласс вымерших морских пресмыкающихся. Тело рыбообразное, длина до 15 м. Жили в мезозое (расцвет в ранней юре, вымерли в позднем мелу), в прибрежной зоне и в открытом море. Хищники. 28 родов. Руководящие ископаемые.
ИХТИОЛОГИЯ (от греч . ichthys - рыба и ...логия), раздел зоологии, изучающий рыб и круглоротых. Ихтиология - основа рационального рыболовства и рыбоводства.
ИХТИОРНИС , вымершая птица. Размером с голубя. Жил ихтиорнис в меловом периоде в Сев. Америке. Хорошо летал.
ИХТИОТОКСИКОЗ (от греч . ichthys - рыба и токсикоз), пищевое отравление в результате употребления ядовитых рыб или недоброкачественных рыбных продуктов.
ИХТИОФАУНА (от греч . ichthys - рыба и фауна), совокупность рыб какого-либо водоема, бассейна, зоогеографической области, а также какого-либо отрезка времени в истории Земли.
ИХТИОФТИРИОЗ , инвазионная болезнь рыб, в т. ч. аквариумных, вызываемая инфузорией - ихтиофтириусом. Симптомы: поражение кожи, жабр, глаз.
ИХЭТУАНЬСКОЕ ВОССТАНИЕ , восстание в Сев. Китае в 1899-1901. Начато тайным обществом Ихэцюань ("Кулак во имя справедливости и согласия"), позже получившим название Ихэтуань ("Отряды справедливости и согласия"). В июне 1900 ихэтуани вступили в Пекин. Войска Германии, Японии, Великобритании, США, Франции, России, Италии и Австро-Венгрии подавили восстание (названное иностранцами боксерским).
ИЦЕНКО - КУШИНГА БОЛЕЗНЬ (описана советским невропатологом Н . М. Иценко в 1925 и американским нейрохирургом Х. Кушингом в 1932), эндокринное заболевание, обусловленное аденомой передней доли гипофиза или другими причинами, с ожирением туловища, "лунообразным" лицом, вирилизмом, гипертонией.
ИЦЕРИЯ , насекомое семейства гигантских червецов; вредитель цитрусовых в районах их выращивания. Красновато-коричневая, длина 5-7 мм. Питается (личинки) соком растений.
"ИЦЗИН" , "И цзин" ("Книга перемен"), Чжоу И ["(Книга) перемен (династии) Чжоу"], наиболее авторитетная книга канонической и философской китайской литературы (1-я пол. 1-го тыс. до н. э.), использовавшаяся в гадательной практике. Состоит из 64 графических символов (гексаграмм), образованных элементами, символизирующими инь-ян, и их различных истолкований.
ИЦЗУ (ий) , народ на юге Китая. 6,9 млн. человек (1992). Язык сино-тибетской семьи. Верующие - даосисты, конфуцианцы, часть придерживается традиционных верований.
ИЦКОВ Игорь Моисеевич (р . 1940), российский сценарист. Сценарии фильмов: "Его звали Хо Ши Мин" (1970), "Великая Отечественная" (1979, с К. Славиным и Р. Карменом), "Маршал Жуков. Страницы биографии" (1984, с М. Бабак) и др. Ленинская премия (1980).
ИЧАН , город в Китае, пров. Хубэй, на р. Янцзы. 372 тыс. жителей (1992). Торговый центр. Химическая, бумажная, текстильная, пищевая, фармацевтическая промышленность; машиностроение. Речной порт.
ИЧИГИ (тюрк .), мужские и женские высокие сапоги из мягкой кожи; распространены у татар, башкир, народов Ср. Азии, Сев. Кавказа и др.

ИЧИНСКАЯ СОПКА , наиболее высокий и единственный активный вулкан Срединного хр. на Камчатке. Высота 3621 м. На высоте 3000 м выходы горячих газов (фумаролы и сольфатары).
ИЧНЯ , город (с 1957) на Украине, Черниговская обл. Железнодорожная станция. 13,8 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность.
ИЧУНЬ , город на северо-востоке Китая, пров. Хэйлунцзян. 796 тыс. жителей (1992). Лесозаготовительный центр. Деревообрабатывающая, химическая промышленность.
ИШАНТУРАЕВА Сара Абдурахмановна (р . 1911), актриса, народная артистка СССР (1951). С 1927 в Узбекском театре им. Хамзы (Ташкент). Государственные премии СССР (1949, 1977).
ИШВАРА (санскр . "владыка"), в индуистской мифологии одно из имен Шивы.
ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА (ИБС) , сердечно-сосудистое заболевание, характеризующееся нарушениями коронарного кровообращения и ишемией миокарда. Формы ИБС: стенокардия, инфаркт миокарда, атеросклеротический кардиосклероз и др.
ИШЕМИЯ (от греч . ischo - задерживаю, останавливаю и haima - кровь), местное обескровливание в результате функционального (спазм) или органического сужения, либо закрытия просвета питающего сосуда. Резкая длительная ишемия приводит к инфаркту.
ИШИАС (от греч . ischion - бедро), поражение седалищного нерва, чаще при остеохондрозе межпозвонковых дисков. Проявляется болями в ягодице, бедре, голени и другими симптомами.
ИШИГУРО (Ishiguro) Кадзуо (р . 1954), английский писатель. По происхождению японец. Романы "Художник в плавучем мире" (1986), "Останки дня" (1989, премия Букера, экранизирован в 1993).
ИШИМ (до 1782 Коркина слобода) , город в Российской Федерации, Тюменская обл., на р. Ишим. Железнодорожная станция. 65,8 тыс. жителей (1992). Завод "Ишимсельмаш"; обувная и ковровая фабрики, мясокомбинат. Педагогический институт. Возник в 17 в.
ИШИМ , река в Казахстане и Российской Федерации, левый приток Иртыша. 2450 км. Площадь бассейна 177 тыс. км2. Средний расход воды в 215 км от устья 56,3 м3/с. Вячеславское и Сергеевское вдхр.; используется для водоснабжения и орошения. Судоходство вверх от Петропавловска на 270 км и от Викулово до устья.
ИШИМБАЙ , город (с 1940) в Российской Федерации, Башкирия, на р. Белая. Железнодорожная станция. 71,3 тыс. жителей (1992). Добыча и переработка нефти. Завод нефтяного оборудования; легкая и пищевая промышленность.
ИШИМОВА Александра Осиповна (Иосифовна) (1804/05-81) , русская детская писательница. Книги: "История России в рассказах для детей" (кн. 1-6,1837-40), "Священная история в разговорах для маленьких детей" (1841) и др. Издавала детский журнал "Звездочка" (1842-63). Ишимовой адресовано последнее письмо А. С. Пушкина, написанное перед дуэлью.
ИШИМСКАЯ РАВНИНА , на юге Зап. Сибири, в междуречье Иртыша и Тобола. Высота до 150 м. Пересекается р. Ишим. Луговые степи и березовые колки; южная часть распахана.
ИШИМСКИЙ КЛАД , бронзовое и железное оружие, бронзовые зеркала, украшения в зверином стиле. Найден в 1911 на жертвенном месте 1-го тыс. до н. э. у д. Ишимка, к северу от г. Ачинск (Российская Федерация).
ИШКАШИМСКИЙ ХРЕБЕТ , в Таджикистане, в западной части Памира, вдоль правого берега р. Пяндж. Высота до 6096 м (пик Маяковского). Минеральные источники (бальнеологический курорт Гармчашма).
ИШКАШИМЦЫ , один из припамирских народов.
ИШЛИНСКИЙ Александр Юльевич (р . 1913), ученый, академик АН Украины (1948) и АН СССР (1960), Герой Социалистического Труда (1961). С 1970 председатель Всесоюзного совета научно-технических обществ, в 1988 председатель правления Союза научных и инженерных обществ СССР. Президент Всемирной федерации инженерных организаций (с 1987). Исследования по общей и прикладной механике, механике деформируемых сред, автоматике.

Фундаментальные труды по теории гироскопов, гироскопических навигационных приборов, автономных систем навигации подвижных объектов. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1981).
ИШПАНЫ (венг . ispan, букв. - управляющий), в Венгерском королевстве с 11 в. магнаты, поставленные королем во главе комитатов; в 15-18 вв. власть главных ишпанов (феишпанов) была наследственной. Позднее - главный ишпан - доверенное лицо правительства (назначался королем или регентом по предложению министра внутренних дел, имел право контроля над выборной администрацией, но алишпан - высший выборный чиновник комитата - главному ишпану не подчинялся).
ИШТАР , в аккадской мифологии богиня плодородия и плотской любви, войны и распри, астральное божество, олицетворение планеты Венера. Соответствует шумерской Инанне.
ИШТАРАН , см. Сатаран.
ИШТВАН I (Istvan) Святой (ок . 970-1038), князь (с 997), первый король Венгерского королевства (с 1000). Из династии Арпадов. Уничтожил племенное деление страны, введя административно-территориальные округа - королевские комитаты (во главе с ишпанами). В 1030 отразил нападение немецких феодалов. Ввел (к 997) христианство в Венгерском королевстве.
ИШТЫХАН , город (с 1984) в Узбекистане, Самаркандская обл., в 25 км от ж.-д. ст. Каттакурган. 10,2 тыс. жителей (1991). Молочный, консервный заводы и др.
ИШУМ , в аккадской мифологии брат солнечного бога Шамаша, посол и советчик бога подземного мира Нергала, а также бога войны Эрры. Выступает как проситель за людей, стараясь смягчить гнев богов.
ИШУТИН Николай Андреевич (1840-79) , руководитель тайного революционного общества в Москве в 1863-66 (ишутинцы). Приговорен к смертной казни (замененной вечной каторгой). В Шлиссельбургской крепости сошел с ума. Умер на Карийской каторге.
ИШУТИНЦЫ , тайное революционное общество в Москве в 1863-66. Руководитель - Н. А. Ишутин. Возникло из кружка, примыкавшего к "Земле и воле". Создавали кооперативные предприятия, готовились к пропаганде в народе. К нач. 1866 - узкий центр ("Ад"), тайное общество ("Организация") и легальные "Общества взаимного вспомоществования". В С.-Петербурге - филиал (И. А. Худяков и др.). Осуждены по Каракозовскому делу.
ИШХАН (севанская форель) , рыба семейства лососевых. Длина до 75 см, масса до 5 кг. Эндемик оз. Севан. Акклиматизирован в оз. Иссык-Куль. Объект разведения; охраняется.
ИШХАРА , в мифологии народов Передней Азии богиня плодородия, позднее связывалась с Иштар и приобрела функцию богини войны. Ее символ - созвездие Скорпиона.
ИЮЛЬ (лат . Julius), седьмой месяц календарного года (31 сут); назван по имени Юлия Цезаря.
ИЮЛЬСКАЯ МОНАРХИЯ , период правления французского короля Луи Филиппа, между Июльской (1830) и Февральской (1848) революциями.
ИЮЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1830 , революция во Франции, покончившая с монархией Бурбонов, установившая Июльскую монархию. Июльская революция послужила непосредственным толчком к Бельгийской революции 1830, к Польскому восстанию 1830-31. Подробнее см. в ст. Французские революции 19 века.
ИЮЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В ЕГИПТЕ 1952 , осуществлена в ночь на 23 июля тайной организацией "Свободные офицеры" во главе с Г. Насером. В результате Июльской революции в Египте была ликвидирована монархия, проведен ряд социально-экономических реформ.
ИЮЛЬСКИЙ КРИЗИС 1917 , политический кризис в России 3-5 (16 - 18) июля. Возник после провала наступления российских войск на фронте и ухода министров-кадетов из Временного правительства. 3(16) июля началось стихийное выступление солдат, рабочих и матросов Петрограда с требованием перехода власти к Советам. Демонстрация продолжилась 4(17) июля и подверглась провокационным обстрелам. Временное правительство вызвало

войска с фронта. В результате июльского кризиса Временное правительство получило от ЦИК Советов чрезвычайные полномочия.
ИЮНЬ (лат . Junius), шестой месяц календарного года (30 сут); назван по имени древнеримской богини Юноны.
ИЮНЬСКИЙ КРИЗИС 1917 , политический кризис в России. Отменив назначенную большевиками на 10(23) июня демонстрацию, Президиум 1-го Всероссийского съезда Советов попытался провести демонстрацию 18 июня (1 июля) под лозунгом "Доверие Временному правительству". Но демонстранты в Петрограде (500 тыс. человек) и других городах вышли на улицы в основном под большевистскими лозунгами - "Вся власть Советам!" и др.
ИЮНЬСКОЕ НАСТУПЛЕНИЕ 1917 , российских войск Юго-Западного фронта 18-30.6(1-13.7) во время 1-й мировой войны. Предпринято Временным правительством по требованию союзников активизировать военные действия против германских и австро-венгерских войск. 6-15 (19-28) июля австро-германские войска нанесли контрудар и июньское наступление окончилось поражением российских войск.
ИЮПАК , то же, что Международный союз теоретической и прикладной химии.
ИЯ , река на юге Вост. Сибири, впадает в Окинский зал. Братского вдхр. 512 км (от истока р. Хиан), площадь бассейна 18,1 тыс. км2. Судоходна на 138 км от устья. Сплавная.
ИЯН , город на юго-востоке Китая, на р. Цзышуй, пров. Хунань. 186 тыс. жителей (1992). Керамическая, химическая, легкая промышленность.

Й (и краткое) , одиннадцатая буква русского алфавита; введена в 1735 в гражданскую азбуку, не имеет прототипа в кириллице.
ЙЕГЕР (Jaeger) Вернер (1888-1961) , немецкий историк и филолог-классик. Автор обобщающего труда "Пайдейя: Формирование греческой мысли" (1934).
ЙЕГЕР (Jaeger) Ханс Хенрик (1854-1910) , норвежский писатель. Дидактические пьесы "Ольга" (1883), "Умственное искушение" (1884). В романе "Из жизни христианской богемы" (1885; был запрещен и конфискован), написанном в духе натурализма, идея анархической свободы личности. Драмы.
ЙЕДЛИК (Jedlik) Аньош Иштван (1800-95) , венгерский физик и электротехник. Сконструировал первые в мире электрические двигатели вращательного движения (1827-28). Открыл (1858) принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).
ЙЕЗД , город в Иране, административный центр остана Йезд. 230 тыс. жителей (1989). Текстильная промышленность. Ковроткачество. Мавзолей Доваздех-Имам (11 в.), Соборная мечеть, медресе Шамсия (оба 14 в.). Средневековый центр миниатюры.
ЙЕЛИНЕК (Jelinek) Эльфрида (р . 1946), австрийская писательница. Драмы "Клара Ш." (1982, о Кларе Шуман), "Долина мертвых" (1992, о М. Хайдеггере) и др.
ЙЕЛИРРИ (Yeelirrie) , группа урановых месторождений в Зап. Австралии. Открыта в 60-х гг. 20 в. Месторождения осадочно-хемогенного происхождения (руды карнотитовые). Разведанные запасы 39 тыс. т U3O8 при содержании в руде 0,13% U3O8.
ЙЕЛЛОУНАЙФ (Yellowknife) , город на севере Канады, административный центр Северо-Западных территорий. Св. 10 тыс. жителей (1978). Центр золотодобывающей промышленности.
ЙЕЛЛОУСТОН (Yellowstone) , река в США, правый приток р. Миссури. Ок. 1200 км, площадь бассейна 182,3 тыс. км2. В верхнем течении протекает в Скалистых горах по Йеллоустонскому национальному парку, образуя каньоны и водопады. Средний расход воды 365 м3/с.
ЙЕЛЛОУСТОНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК (Yellowstone National Park) , в США (шт. Вайоминг, Монтана, Айдахо), первый в мире (основан в 1872). Площадь 898,3 тыс. га. Горячие источники, гейзеры; окаменелые деревья. Хвойные леса,

горные луга. Чернохвостый олень, медведи (барибал, гризли) и др.; гнездовья белоголового орлана.
ЙЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , частный университет в г. Нью-Хейвен. Старейший университет в США, основан в 1701. На 1995 ок. 11 000 студентов.
ЙЕМЕН , Йеменская Республика (аль-Джумхурия аль-Йамания), государство в южной части Аравийского п-ова. Площадь 532 тыс. км2 (большая часть сухопутной границы Йемена с Саудовской Аравией и Оманом не демаркирована). Население ок. 12,5 млн. человек (1993); главным образом арабы. Городское население 21,4% (1990). Официальный язык - арабский. Государственная религия - ислам. Административно-территориальное деление: 17 провинций (губернаторств). С 1990 столица Йемена - Сана, Аден имеет статус экономической столицы. Глава государства - Президентский совет. Законодательный орган - палата депутатов. На западе - Йеменские горы (высшая точка - г. Эн-Наби-Шаиб, 3600 м). Вдоль побережья Красного м. и Аденского зал. - пустыня Тихама. На востоке - невысокие плоскогорья и пластовые возвышенности, переходящие в пустыню Руб-эль-хали. Климат тропический, на большей части территории сухой. Средние температуры января 20-25 °С, июня 21-32°С. Осадков от 40 до 1000 мм в год. Русла временных водотоков. Полупустыни, пустыни с оазисами; на склонах гор - кустарниковая растительность (акация, мимоза, алоэ и др.). На территории Йемена на рубеже 2-1-го тыс. до н. э. складывалась южно-аравийская цивилизация, возникли государства Хадрамаут, Катабан, Аусан, Саба, Маин; ок. сер. 1-го тыс. до н. э. наиболее значительное - Саба. В нач. 4 в н. э. вся территория Йемена объединена в Химъяритское царство. В 7 в. территория Йемена включена в состав мусульманского Арабского халифата. В 10 в. в Сев. Йемене утвердилась шиитская секта зейдитов. В нач. 16 в. он включен в состав Османской империи, но в 1633 на его территории образовалось самостоятельное государство - имамат зейдитов. К нач. 70-х гг. 19 в. власть турецкого султана в Сев. Йемене восстановлена. С 1839 над Юж. Йеменом свое господство стала устанавливать Великобритания (колония Аден и Аденские протектораты). В ходе антиосманского восстания 1904-11 Сев. Йемен добился автономии, в 1918 провозглашен независимым королевством. В результате антимонархической революции 26 сентября 1962 в Сев. Йемене провозглашена Йеменская Арабская Республика (ЙАР). Вооруженная борьба южан завершилась провозглашением 30 ноября 1967 независимой Народной Республики Юж. Йемена (с 30 ноября 1970 Народная Демократическая Республика Йемен, НДРЙ). В 1990 ЙАР и НДРЙ объединились в Йеменскую Республику. Однако в стране сохранялась тенденция к размежеванию южан и северян, переросшая в 1994 в крупный военный конфликт, завершившийся победой северян. Йемен - аграрная страна. Доля в ВВП (1990, %) Республики - сельское хозяйство ок. 21, промышленность 18. Основная отрасль - земледелие. Главная сельскохозяйственная экспортная культура - кофе (Джебель); возделывают финиковую пальму, виноград, фруктовые деревья (инжир, абрикосы, манго, гранаты и др.), технические и ароматические культуры (кунжут, имбирь, хлопчатник, табак и др.). Главные продовольственные культуры - дурра, ячмень, пшеница, кукуруза, бобовые, овощи. В пустынных и полупустынных районах на юге и юго-востоке страны - оазисное земледелие (зерновые - просо, сорго, пшеница, ячмень; технические - кунжут, хлопчатник, кофе, табак; а также овощи, тропические фрукты, кокосовая и финиковая пальмы). Скотоводство (овцы, козы; крупный рогатый скот, главным образом зебу; верблюды, ослы). На юге и юго-востоке - кочевое скотоводство. Пчеловодство (Джебель). Рыболовство, морской промысел, добыча жемчуга. Производство электроэнергии ок. 1,7 млрд. кВт·ч (1990). Добыча нефти, поваренной соли, железной руды, поделочных камней. Нефтеперерабатывающая энергетическая, текстильная, хлопкоочистительная, пищевкусовая (в т. ч. предприятия табачные, по обработке кофе и др.) промышленность. Кустарно-ремесленное производство домашней утвари, тканей, кожевенно-обувных, гончарных и ювелирных изделий, холодного оружия. Железной дороги нет. Длина автодорог 40 тыс. км, в т. ч. с

твердым покрытием 2,4 тыс. км. Тоннаж морского торгового флота 13,6 тыс. т дедвейт (1992). Морские порты: Аден, Ходейда, Моха, Салиф, Мукалла. Экспорт: нефть и нефтепродукты, кофе, рыба и морепродукты. Основные внешнеторговые партнеры: Япония, Сянган, Тайвань, США, страны ЕЭС, Саудовская Аравия и др. Денежные единицы - риал и динар.

ЙЕМЕНЦЫ (арабы Йемена) , народ, основное население Йемена (12,3 млн. человек, 1992). 1,4 млн. человек живет в Саудовской Аравии. Язык арабский. Верующие - мусульмане (сунниты и шииты).

ЙЕН Зигмунд (р . 1937), летчик-космонавт Германской Демократической Республики, полковник, Герой Германской Демократической Республики (1978), Герой Советского Союза (1978). Первый гражданин Германии, совершивший полет в космос. Полет на советском космическом корабле "Союз-31" и орбитальной станции "Салют-6" (август-сентябрь 1978).

ЙЕНА (Jena) , город в Германии, земля Тюрингия. 101 тыс. жителей (1992). Центр оптической промышленности (предприятие "Карл Цейс"), химико-фармацевтическая промышленность. Университет.

ЙЕНА-АУЭРШТЕДТСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 14.10.1806, два связанных между собой сражения (под Йеной и Ауэрштедтом) во время русско-прусско-французской войны 1806-07, в которых французская армия Наполеона I разгромила прусские войска, после чего французы заняли почти всю Пруссию.

ЙЕНС (Енс) (Jens) Вальтер (р . 1923), немецкий писатель и литературный критик. Член "Группы 47". Интеллектуальная проза (в т. ч. роман "Господин Маэстро", 1963). Труды по античной и современной литературе. Публицистика.

ЙЕНСЕН (Jensen) Вильгельм (1837-1911) , немецкий писатель. Лирика (баллады, интимные и пейзажные стихи) проникнута элегическим настроением: сборники "Стихи" (1869), "В полдень моей жизни" (1875), "Голоса жизни" (1881). Реалистические новеллы и романы из современной жизни, сатирически изображающие филистеров и клерикалов, в том числе "Смуглая Эрика" (1868), "Вокруг императорского престола" (1878), "Потонувшие миры" (1882), "От старого рода" (1884). В поздних произведениях - элементы фантастики (роман "Градива", 1903).

ЙЕНСЕН (Jensen) Йоханнес Вильхельм (1873-1950) , датский писатель. Цикл новелл из крестьянской жизни "Химерландские истории" (1898-1910), исторические романы "Падение короля" (ч. 1-3, 1900-01) и "Долгий путь" (ч. 1-6, 1908-22), прозаические миниатюры "Мифы" (кн. 1-9, 1907-44); эссе "Готический ренессанс" (1901); стихи. В прозе сказалось увлечение мифом и расовой теорией. Нобелевская премия. (1944).

ЙЕНСЕН (Jensen) Йоханнес Ханс Даниель (1907-73) , немецкий физик. Один из авторов оболочечной модели атомного ядра. Нобелевская премия (1963, совместно с М. Гепперт-Майер).

ЙЕНСКИЕ РОМАНТИКИ , кружок немецких романтиков 1798-1801 (А. В. и Ф. Шлегели, Новалис, И. Г. Фихте, Ф. В. Шеллинг, Ф. Шлейермахер, Л. Тик), живших преимущественно в г. Йена (отчасти в Берлине) и разработавших философско-эстетическую теорию раннего романтизма: утопия эстетического преображения мира, идеал новой универсальной культуры, в которой сливаются искусство, философия, наука и религия, идеи всеобщего символизма, романтической иронии и т. д. Орган Йенских романтиков - журнал "Атеней" (1798-1800).

ЙЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Ф. Шиллера, Германия, основан в 1558. В 1988 св. 5 тыс. студентов.

ЙЕНЧЕПИНГ , город и порт в Швеции, на оз. Веттерн, административный центр лена Йенчепинг. 111 тыс. жителей (1991). Машиностроение, бумажная промышленность, производство спичек.

ЙЕРГЕНСЕН (Jrgensen) Анкер (р . 1922), премьер-министр Дании в 1972-73 и в 1975-1982. В 1973-87 председатель Социал-демократической партии Дании.

ЙЕРКССКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (Jerkes Observatory) Чикагского университета (США) , организована в 1897 близ Чикаго. Крупнейший в мире

102-см рефрактор. Исследования Солнца, параллаксов и лучевых скоростей звезд, двойных звезд и др.
ЙЕРРО (Hierro) Хосе (р . 1922), испанский поэт. Сборники лирики "Радость" (1947), "Поэтическая антология" (1953, Национальная премия по литературе), "Антология" (1985) и др.
ЙЕРСЕН (Jersin) Александр (1863-1943) , французский бактериолог. Родился в Швейцарии. Совместно с Э. Ру открыл дифтерийный токсин (1888). В 1894 открыл (независимо от С. Китазато) возбудителя чумы. Труды по серологии. Именем Йерсена названо несколько видов бактерий (иерсинии), один из которых вызывает заболевание иерсиниоз.
ЙИГЛАВА (Jihlava) , город в Чехии. 52 тыс. жителей (1991). Машиностроение, текстильная, деревообрабатывающая промышленность.
ЙИРЖИ ПОДЕБРАД , см. Подебрад Й.
ЙИТС (Йетс , Ейтс) (Yeats) Уильям Батлер (1865-1939), ирландский поэт и драматург. Представитель символизма. Вдохновитель культурного движения 90-х гг. "Ирландское возрождение". Поэтические сборники "Странствия Оссиана" (1889), "Кельтские сумерки" (1893), сборник гражданской лирики "Ответственность" (1916), патриотическая пьеса "Кетлин, дочь Хулиэна" (1902), пьесы-маски в традициях японского театра ноо. Нобелевская премия (1923).
ЙОВАНОВИЧ Слободан (1869-1958) , в 1941 заместитель премьер-министра Югославии, в 1942-1943 премьер-министр югославского эмигрантского правительства в Лондоне; историк. С 1946 председатель эмигрантского Югославского национального комитета. Труды по истории Сербии 19 - нач. 20 вв.
ЙОВИНЕ (Jovine) Франческо (1902-50) , итальянский писатель, антифашист. Участник Движения Сопротивления. Реалистические романы о жизни итальянских крестьян "Синьора Ава" (1942), "Земли Сакраменто" (1950). Рассказы.
ЙОВКОВ (наст . фам. Стефанов) Йордан (1880-1937), болгарский писатель. Рассказы (сборник "Старопланинские легенды", 1927), повесть "Жнец" (1920) из жизни болгарского села. Психолого-бытовые пьесы "Албена" (1930), "Боряна" (1932).
ЙОГА (санскр ., букв. - связь, единение, сосредоточение, усилие), 1) учение и метод управления психикой и физиологией человека, составной элемент религиозной и философской систем Индии, ставящих целью достижение состояния "освобождения" (мокши или нирваны). Признает существование в человеке неосознаваемых сил и возможности управления - через определенную организацию психики - органическими и неорганическими процессами и телами; разработана система физических упражнений. Йога достигла известных успехов в управлении дыхательной и другими физиологическими функциями организма, в реализации желаемых психических состояний человека. Основная философская идея: соотнесенность человеческой психофизиологии и космоса (тела Вселенной). 2) Одна из шести ортодоксальных (признающих авторитет вед) систем индийской философии, основана Патанджали; осмысляла природу и функции йогических методов, этапы их применения и др. В общих философских вопросах придерживалась учения санкхьи.
ЙОГАЧАРЫ (виджнянавадины) , последователи одной из двух основных школ буддизма - махаяны. Главные представители: Асанга (4 в.), Васубандху (5 в.), логики Дигнага (6 в.) и Дхармакирти (7-8 вв.). Конкретизируя идею буддизма о единственной реальности психического бытия личности, йогачары развили концепцию исключительной значимости чистого сознания (виджняны), отвлеченного от всякого содержания. Пребывание в этом состоянии, составляющее цель человеческих стремлений, есть бодхи (букв. - просветление), или нирвана, одно из главных средств достижения которой - практика йоги.
ЙОГИ , составная часть, входящая в название рек в области распространения прибалтийско-финских языков, напр., р. Иоканга (Кольский п-ов).

ЙОД , см. Иод.
ЙОДЛЬ , йодлер (нем. Jodel, Jodler), напевы альпийских горцев (в Австрии, Швейцарии, Юж. Баварии). Характерны рулады, скачки на широкие интервалы, переходы от грудного низкого регистра голоса к высокому фальцетному.
ЙОДЛЬ (Jodl) Альфред (1890-1946) , немецкий генерал-полковник (1944). В 1939-45 начальник штаба оперативного руководства вооруженными силами, главный военный советник Гитлера. Виновник массового уничтожения мирного населения на оккупированной территории. На Нюрнбергском процессе приговорен к смертной казни как один из главных немецко-фашистских военных преступников.
ЙОЖЕФ Аттила (1905-37) , венгерский поэт. Бесправие рабочих, неприятие капитализма, режима Хорти - основные темы сборников стихов "Не я кричу" (1924), "Ночь окраины" (1932), "Очень больно" (1936).
ЙОКАИ Мор (1825-1904) , венгерский писатель-романтик. Роман "Сыновья человека с каменным сердцем" (1869) о национально-освободительной борьбе венгерского народа. В романах "Венгерский набоб" (1853), "Золотой человек" (1873) надежды на буржуазные преобразования в венгерском обществе.
ЙОККАИТИ , город в Японии, на о. Хонсю, пригород Нагои. 281 тыс. жителей (1992). Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность.
ЙОКОСУКА , город и порт в Японии, на о. Хонсю, близ Йокохамы. 436 тыс. жителей (1992). Судостроение и текстильная промышленность. Военно-морская база.
ЙОКОХАМА (Иокогама) , город в Японии, на о. Хонсю, крупнейший внешнеторговый порт страны (грузооборот св. 100 млн. т в год), административный центр префектуры Канагава. 3,3 млн. жителей (1992). Машиностроение (включая судостроение), металлургия, нефтехимия, атомная, текстильная и др. промышленность. Метрополитен.
ЙОКУБОНИС Гедиминас (р . 1927), литовский скульптор, действительный член АХ (1983), народный художник СССР (1987). Монументальные и станковые композиции отличают образная выразительность, обобщенность, энергичная пластическая лепка, выявляющая структуру формы, - памятники жертвам фашизма в д. Пирчюпис (1960) и др. Ленинская премия (1963).
ЙОМ , река в Таиланде, составляющая р. Менам-Чао-Прая. Св. 600 км, площадь бассейна ок. 55 тыс. км2. Берет начало на нагорье Фипаннам, протекает по Менамской низм. Средний расход воды ок. 430 м3/с. Сплавная; используется для орошения.
ЙОМЕНЫ (англ . yeomen), крестьяне в Англии 14-18 вв., ведшие, как правило, самостоятельное хозяйство; иногда йоменами называли английское крестьянство в целом.
ЙОММЕЛЛИ (Jommelli) Никколо (1714-74) , итальянский композитор. Представитель неаполитанской оперной школы. В его творчестве проявились тенденции, близкие оперной реформе К. В. Глюка. Оперы "Артаксеркс" (1749), "Фаэтон" (1753) и др.
ЙОНАГО , город и порт в Японии, на о. Хонсю. 132 тыс. жителей (1992). Металлургия, машиностроение. Университет.
ЙОНАС (Jonas) Франц (1899-1974) , федеральный президент Австрии с 1965. Один из организаторов (1945) Социалистической партии Австрии, в 1950-65 заместитель председателя этой партии. В 1951-65 бургомистр Вены.
ЙОНГКИНД (Jongkind) Ян Бартолд (1819-1891) , нидерландский живописец. Реалистические, свободные по манере пейзажи ("Набережная канала", 1869) оказали влияние на импрессионистов.
ЙОНКЕРС (Yonkers) , город на северо-востоке США, штат Нью-Йорк, пригород Нью-Йорка. 188 тыс. жителей (1990). Производство лифтов (с 1854), электронных компонентов; легкая промышленность. Исторический музей.
ЙОНСОН Э ., см. Юнсон Э.
ЙОРДАН (Jordan) Йоргу (1888-1986) , румынский языковед. Труды по сравнительной романистике, румынскому языку и топонимике, истории французской и итальянской литературы.

ЙОРДАНС (Jordaens) Якоб (1593-1678) , фламандский живописец. Жанровые и мифологические композиции с изображением полнокровных типов крестьян и бюргеров отличаются жизнеутверждающим чувственным восприятием мира, плотной энергичной манерой письма, теплым звучным колоритом ("Сатир в гостях у крестьянина", "Бобовый король").
ЙОРДАНС (Jordaens) Якоб (19 мая 1593 , Антверпен - 18 октября 1678, там же), фламандский художник. Биография Сын торговца одеждой, с 1607 учился в Антверпене у А. Ван Норта, на дочери которого женился. С 1615 мастер гильдии св. Луки, с 1621 - декан гильдии. Испытал влияние Караваджо, Рубенса, Янсенса. Возглавлял живописную мастерскую. В 1650 перешел в кальвинизм, но продолжал выполнять заказы для католических церквей и монастырей. Писал картины на религиозные, мифологические, исторические сюжеты, портреты и бытовые сцены, мастер монументальных росписей, акварелей. Творчество В творчестве Йорданса почвенное начало фламандского искусства выражено с подкупающей, подчас грубоватой, чувственной силой. Художник не бывал в Италии и, может быть, поэтому не стремился приноравливаться к итальянским образцам. Полнота оптимистического мироощущения сближает Йорданса с Рубенсом, но в отличие от последнего он не обладал такой силой художественного обобщения и героизации образов, столь неисчерпаемой фантазией. Даже религиозные и мифологические сюжеты трактуются им в жанровом плане, его персонажи, наделенные физическим и нравственным здоровьем, как правило, написаны с натуры. В искусстве Йорданса праздничная зрелищность сочетается с оттенком прозаической обстоятельности. Ранний период. Композиция В раннем творчестве, отмеченном влиянием Караваджо (первая датированная работа "Поклонение Волхвов", 1616, Метрополитен-музей; "Посещение Богоматери родителями Иоанна Крестителя", ок. 1616, Музей искусств, Роли, Сев. Каролина; "Поклонение пастухов", 1618, Национальный музей, Стокгольм; "Четыре евангелиста", 1617-1618, Лувр) преобладают ночные сцены, искусственное освещение, лепящее крепко моделированные объемы, плотная манера живописи. Индивидуальность молодого мастера проявляется в особом типе крупномасштабной композиции, где немногочисленные, но представленные в натуральную величину фигуры выдвинуты на передний план и заполняют всю поверхность картины, лишенной пространственной глубины; избранный художником низкий горизонт усиливает впечатление грузности тел и предметов. Эти приемы, возможно, были связаны с активной работой Йорданса над картонами для шпалер с их законами построения композиции и пространства. В картинах на мифологические сюжеты представлены такие же полнокровные типы ("Воспитание Юпитера", Художественные собрания, Кассель; "Жертвоприношение Церере", Прадо; "Мелеагр и Аталанта", Лувр). "Аллегория плодородия" Менее удачны отвлеченно-аллегорические образы мастера, неоднократно обращающегося к теме "Аллегории плодородия" (1617, Старая пинакотека, Мюнхен; 1625-28, Королевский музей изящных искусств, Брюссель; Музей изящных искусств, Гент; Галерея Уоллес, Лондон; ок. 1645, Национальный музей, Копенгаген; ок. 1650, Картинная галерея, Дрезден). Самая известная брюссельская "Аллегория плодородия" кажется в целом перегруженной массивными фигурами обнаженных натурщиц. "Сатир в гостях у крестьянина" Ярче всего своеобразие Йорданса проявляется в тех полотнах, в которых преобладают жанровые мотивы; он охотно черпает сюжеты в народных пословицах, баснях, поговорках. В музеях Москвы, Касселя, Будапешта, Мюнхена, Брюсселя хранится несколько вариантов картины "Сатир в гостях у крестьянина", написанной на сюжет басни Эзопа. Козлоногий сатир, посещавший крестьянскую трапезу, удивлен двуличием людей - поведением крестьянина, который дует на кашу, чтобы ее охладить, в то время как раньше он дул на руки, чтобы их согреть. И сатир и крестьянин - дети одной природы - тесно сгрудились вокруг стола, их тяжелые тела, краснощекие лица, грубые ступни ног, бытовые предметы на переднем плане переданы с пластической осязательностью. Широкий плотный мазок, крупные красочные пятна синих, красных, желтых, золотисто-коричневых тонов,

насыщенных оттенками, отличают картину, находящуюся в Музее изобразительных искусств в Москве (ок. 1620). Йорданс любил изображать бюргерские семьи, то беззаботно пирующие за праздничным столом, то собравшиеся вместе для семейного концерта. Среди излюбленных сюжетов - праздник "бобового короля", отмечаемый в день поклонения волхвов младенцу Христу. В картине "Бобовый король " (ок. 1638, Эрмитаж; до 1656, Музей истории искусств, Вена) царит дух разнузданного веселья, красноречив и ярок каждый персонаж; избегая резких светотеневых контрастов, мастер под влиянием Рубенса обращается к более мягкой горячей цветовой гамме с множеством оттенков от золотисто-розового до золотисто-коричневого. Полная грубоватого юмора бытовая сцена приобретает черты монументальной значительности. В портретах Йорданс не ставил своей целью создать глубокие психологические образы. Некоторые из них близки к его картинам ("Семейный портрет", ок. 1615), более парадны портреты семьи художника (1622-1624, Прадо), четы ван Зурпелен (Национальная галерея, Лондон). Выполняя в 1630-х гг. в Антверпене вместе с Рубенсом декоративные работы, а затем после смерти Рубенса приобретя славу первого живописца Фландрии, Йорданс переживает творческий перелом. Грандиозный объем работ, включавший декоративно-аллегорические циклы и росписи, в том числе заказы, исходившие от королевских дворов Европы (Голландии, Англии, Швеции), большие, исполненные между 1635-45 серии картонов для шпалер, посвященные Одиссею, Александру Македонскому, Карлу Великому и осуществленные при активном участии мастерской, - все это постепенно привело к утрате Йордансом творческой самобытности, следованию чисто внешним декоративным задачам. Одна из самых помпезных работ такого рода - цикл декоративно-аллегорических композиций 1648-53 по заказу голландского штатгальтера для его летней резиденции Хейс-Тен-Боск ("Домик в лесу") исполнен Йордансом совместно с Г. ван Тульденом.

ЙОРК , город в Великобритании, на востоке Англии. 103 тыс. жителей (1991). Пищевая, стекольная промышленность, машиностроение. В 1 в. римская крепость. С 6 в. центр королевства англосаксов, в 9 в. - датских завоевателей. Резиденция архиепископа Йоркского с 735. Университет. Музей Йоркшира, Художественная галерея. Музей-замок. Романско-готический собор (11-15 вв.), аббатство Сент-Мэри (13 в.), замок (13 в.), жилые дома (15-16 вв.).

ЙОРК , город на северо-востоке США, шт. Пенсильвания. 45 тыс. жителей, с пригородами 410 тыс. жителей (1988). Машиностроение и металлообработка, табачная и текстильная промышленность.

ЙОРК (York) , мыс на п-ве Кейп-Йорк, крайняя северная точка Австралии (10°41' ю. ш. и 142°32' в. д.).

ЙОРК-АНТВЕРПЕНСКИЕ ПРАВИЛА , свод правил международного торгового мореплавания, регулирующих взаимоотношения сторон, возникающие из общей аварии. Действуют в редакции 1950.

ЙОРКИ (Yorks) , королевская династия в Англии в 1461-85, ветвь Плантагенетов. Наиболее известные представители: Эдуард IV, Эдуард V, Ричард III.

ЙОРКШИР-НОТТИНГЕМШИРСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в центральной части Великобритании; освоение с 17 в. Площадь 5,2 тыс. км2. Угленосны отложения верхнего карбона. Общие запасы ок. 14 млрд. т. Угли газовые и коксовые. Теплота сгорания 30-35 МДж/кг. Добыча подземным способом.

ЙОРУБА , народ Нигерии (25,5 млн. человек, 1992). Живут также в Бенине, Гане, Того и других африканских странах. Общая численность 26,2 млн. человек (1992). Язык йоруба. По религии христиане, есть мусульмане-сунниты и приверженцы традиционных верований.

ЙОРУБА , язык народа йоруба, относится к ква языкам. Письменность на основе латинского алфавита.

ЙОСЕМИТСКАЯ ДОЛИНА (Yosemite Valley) , долина р. Йосемити-Крик, на западном склоне хр. Сьерра-Невада (США, шт. Калифорния), в Йосемитском национальном парке. Длина ок. 11 км.

ЙОСЕМИТСКИЙ ВОДОПАД (Yosemite Fall) , каскад водопадов на р. Йосемити-Крик, в Йосемитском национальном парке. Общая высота падения 727 м; наиболее высокий (430 м) - верхний водопад Аппер-Йосемити.
ЙОСЕМИТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК (Yosemite National Park) , в США (шт. Калифорния), в горах Сьерра-Невада. Первый в стране охраняемый ландшафт (с 1864), национальный парк с 1890. Площадь 304 000 га. Долина р. Йосемити-Крик. Хвойные леса; тысячелетние деревья секвойядендрона гигантского. Ок. 80 видов млекопитающих.
ЙОСУ , город и порт в Республике Корея. 173 тыс. жителей (1990). Нефтехимическая, судостроительная, пищевая промышленность. Рыболовство.
ЙОХАНИ (Johani) Андрус (1906-41) , эстонский живописец. Ведущий представитель демократического направления в эстонском искусстве 1930-х гг. Жанровые, исторические композиции, портреты, пейзажи ("Восстание трудящихся 21 июня 1940 года в Тарту", 1941). Казнен фашистами.
ЙОХАННЕСБУРГ (Johannesburg) , город, транспортный узел, главный промышленный и финансовый центр Южно-Африканской Республики. 1,9 млн. жителей (1991). Международный аэропорт. Машиностроение (горное оборудование, электротехнические изделия, автосборка), химическая, текстильная, пищевая промышленность. Университет. Йоханнесбург основан в последней четверти 19 в. в районе Витватерсранда.
ЙОХАНСОН (Johansson) Ларс (псевд . Лусидор) (1637-74), шведский поэт. Его сочинения собраны посмертно в книге "Стихи Геликона" (1679).
ЙОШКАР-ОЛА (до 1919 Царевококшайск , до 1927 Краснококшайск), город в Российской Федерации, столица Республики Марий Эл на р. М. Кокшага. Железнодорожная станция. 248 тыс. жителей (1993). Машиностроение (заводы: полупроводниковых приборов, холодильного оборудования, лесного машиностроения, инструментальный и др.), деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. 3 вуза (в т. ч. Марийский университет), 4 театра. Краеведческий музей. Основан в 1584.
ЙЫВАН Кырля (наст . имя и фам. Кирилл Иванович Иванов) (1909-43), марийский поэт и киноактер. Сборники стихов "Мы ударники" (1931, вместе с М. Олыком), "Голосом революции я пою" (1932), "День рождения" (1935). Исполнил роль Мустафы в фильме "Путевка в жизнь". Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЙЫГЕВА город (с 1938) в Эстонии , на р. Педья. Железнодорожная станция. 7,3 тыс. жителей (1991). Маслоделательный завод.
ЙЫГЕВА город (с 1938) в Эстонии , на р. Педья. Железнодорожная станция. 7,3 тыс. жителей (1991). Маслоделательный завод.

К , двенадцатая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве ("како"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 20.
К . Р. (великий князь Константин Константинович Романов) (1858-1915), русский писатель. Президент (с 1889) Петербургской АН. В поэтических сборниках (1886, 1889, 1900, 1911) следовал классическим традициям; на его слова ("Я вам не нравлюсь", "Растворил я окно", "Серенада" и др.) написаны романсы П. И. Чайковским, С. В. Рахманиновым, Р. М. Глиэром и др.; стихи "Умер бедняга в больнице военной" легли в основу популярной народной песни. Пьесы, переводы.
Ка , марка советских вертолетов, разработанных под руководством Н. И. Камова и в ОКБ его имени.
КА , в египетской мифологии одна из душ-сущностей человека. В "Текстах пирамид" ка присуще только фараону и связано с идеей его божественного происхождения и могущества. В конце Древнего царства складывается представление о ка как о двойнике каждого человека, рождающегося вместе с ним и определяющего его судьбу. Ка изображается в виде человека, на голове которого находятся поднятые согнутые в локтях руки.

КААБА (от араб . ка'б - куб), мусульманский храм в Мекке, имеющий форму куба.
КААЛЬ (Kaal) Ану (р . 1940), эстонская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1981). С 1965 в Эстонском театре оперы и балета.
КАБАКОВ Илья Иосифович (р . 1933), российский художник и теоретик искусства. Один из лидеров русского "неофициального искусства". С 1988 живет за рубежом (преимущественно во Франции и США). Разработал близкий концептуальному искусству, а с другой стороны - соц-арту тип графической серии, где тексты и изобразительные мотивы погружают обыденный советский быт в атмосферу романтической тайны (здесь сказался опыт Кабакова-иллюстратора детских книг). В 1990-е гг. все чаще переводил свои серии в трехмерное пространство, создавая инсталляции, проникнутые воспоминаниями о России.КАБАКОВ Илья Иосифович (р. 30 сентября 1933, Днепропетровск), российский художник. Один из наиболее известных и авторитетных мастеров, сформировавшихся в среде "неофициального искусства".Выходец из семьи слесаря. Обосновавшись в Москве, в 1957 окончил графический факультет Московского художественного института имени В. И. Сурикова, получив специальность художника-иллюстратора. С 1956 выступал как оформитель детских книг в издательстве "Детская литература", а также журналов "Мальш", "Мурзилка", "Веселые картинки". Активный участник многих выставок "неофициального" искусства, начиная с выставок 1965 года в Италии (л'Акуила), 1966 в Польше (Познань - Сопот) и выставки 1968 года в московском кафе "Синяя птица".Испробовав стили абстрактного экспрессионизма, неосюрреалистического гротеска, в 1970-е годы нашел свою собственную манеру, за которой закрепилось имя "романтического концептуализма". Долголетняя работа в детской книге наложила отпечаток на его творчество, создав иронически-сказочную атмосферу его произведений, герои которых - "маленькие" люди, живущие в коммуналках, - претерпевают неожиданные метаморфозы, летая по воздуху, либо вообще исчезая в таинственных пространственных "дырах". Он последовательно расширяет масштабы своих композиций, переходя от фигурных графических циклов к так называемым "альбам" 1970-78 (от латинского "alba" - "белая") - листам, где доминируют пустые пространства, снабженные лишь надписями [предельно бытовыми ("Кто забил этот гвоздь?") и предельно загадочными в своей недосказанности], - а затем к "жэковскому искусству" 1978-82 и "экспоарту", где образы составляют уже целые инсталляции, напоминающие агитационные стенды и стенгазеты ЖЭКов. Сблизившись - в последнем случае - с сатирическими интонациями соц-арта, он далее следует своим путем, соединяя воспоминания о коммунальной нищете со стандартными мотивами социалистического реализма. С 1989 живет и работает за рубежом, в Германии, Франции и США. Пародия, философия, лирика причудливо соединяются в инсталляциях "Человек, улетевший в космос из своей комнаты" (1986, галерея Р. Фельдмана, Нью-Йорк), "Большой архив" (1993, Городской музей, Амстердам), "Корабль моей жизни" (1996, центр Хеллерау, Дрезден) и других выставочных комплексах Кабакова. Рубежное значение его искусства, обозначившего радикальные политические и культурные сдвиги перестройки, получает большой международный резонанс. Воплощением этой исторической рубежности становится его участие как художника-оформителя в постановке "первой посткоммунистической оперы" "Жизнь с идиотом" в амстердамской Нидерландской опере (1992, по рассказу В. В. Ерофеева, музыка А. Шнитке), а также его "Красный вагон" (1990-91, был использован в экспозиции российского павильона на Венецианской биеннале 1993). Композиция последнего подводит черту под политическими утопиями и иллюзиями советского периода, подчеркивая в своем сценическом пространстве, что "невозможно (по описанию самого художника) подняться в небо, пережив тягостную скуку "вечного ожидания" и оказавшись среди кучи грязи, обломков и мелкой чепухи".Литература:Бобринская Е. А. Концептуализм. М., 1994.М. Н. Соколов

КАБАКОВ Марк Владимирович (р . 1924), русский писатель, публицист. Сборники стихов: "Романтики" (1961), "Ночная вахта" (1972), "Мои корабли" (1984) и др. Повесть "Битый лед" (1981) и др.
КАБАКОВСК , название г. Серов в Свердловской обл. в 1934-37.
КАБАЛА (араб . - расписка, обязательство), форма личной зависимости, связанная с займом. Известна на Руси с 14 в. В переносном смысле - гнет.
КАБАЛА (др .-евр., букв. - предание), мистическое течение в иудаизме; соединило пантеистические построения неоплатонизма (учение об эманации и др.) и идеи гностицизма с иудейской традицией аллегорического толкования Библии. Окончательно оформилась в 13 в. в Андалусии ("Зогар", или "Книга сияния", на арамейском языке). Т. н. практическая кабала (кабалистика) основана на вере в то, что при помощи специальных ритуалов и молитв человек может активно вмешиваться в божественно-космический процесс.
КАБАЛАКА (Кабала) , древний город, столица Албании Кавказской в 6 в. Крупный торговый центр. Разрушен в 16 в. сефевидами. Развалины цитадели у с. Чухур-Кабалы (Азербайджан). Археологические раскопки 1926, 1944-45.
КАБАЛЕВСКИЙ Дмитрий Борисович (1904-87) , российский композитор, педагог, народный артист СССР (1963), действительный член АПН СССР (1971), Герой Социалистического Труда (1974). Оперы "Кола Брюньон" (1937, 2-я редакция 1968), "Семья Тараса" (1950); оперетта "Весна поет" (1957); Реквием (1962), концерты с оркестром, в т. ч. для скрипки (1948); 2 струнных квартета (1928, 1945), фортепьянные произведения, романсы, песни и др. Профессор Московской консерватории (с 1939). В 70-е гг. разработал новую систему музыкального воспитания в общеобразовательной школе. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1946, 1949, 1951, 1980).
КАБАЛЕВСКИЙ Дмитрий Борисович (1904-87) , российский композитор, педагог, народный артист СССР (1963), действительный член АПН СССР (1971), Герой Социалистического Труда (1974). Оперы "Кола Брюньон" (1937, 2-я редакция 1968), "Семья Тараса" (1950); оперетта "Весна поет" (1957); Реквием (1962), концерты с оркестром, в т. ч. для скрипки (1948); 2 струнных квартета (1928, 1945), фортепьянные произведения, романсы, песни и др. Профессор Московской консерватории (с 1939). В 70-е гг. разработал новую систему музыкального воспитания в общеобразовательной школе. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1946, 1949, 1951, 1980).
КАБАЛЬЕ (Caballe) Монтсеррат (р . 1933), испанская певица (сопрано). Выступает во многих театрах мира. Прославилась в партии Нормы ("Норма" Беллини). Мастер бельканто.
КАБАЛЬЕРОС (исп . caballeros), рыцари средневековой Испании. Приблизительно тот же смысл имел термин "идальго".
КАБАЛЬНЫЕ ХОЛОПЫ , в Русском государстве 15 - нач. 18 вв. бывшие свободные люди, ставшие временными холопами до отработки предоставленного им феодалом в долг денежного займа.
КАБАН (дикая свинья , вепрь), нежвачное парнокопытное животное семейства свиней. Длина до 2 м, весит до 300 кг. Необычайно изменчив по размерам, пропорциям тела и окраске (от светло-бурой до почти черной). Св. 25 подвидов, в Сев. Африке (почти истреблен) и в Евразии - от Зап. Европы до Дальнего Востока, к югу от широты Санкт-Петербурга. Акклиматизирован в ряде стран Америки. Места обитания разнообразны - от темнохвойной тайги и гор до тропических лесов и пустынь. Родоначальник домашней свиньи.
КАБАНАТУАН (Cabanatuan) , город на Филиппинах, на о. Лусон, 173 тыс. жителей (1990). Пищевая промышленность; ремесла.
КАБАНИС (Cabanis) Пьер Жан Жорж (1757-1808) , французский философ, врач. Утверждал, что мышление - такой же продукт мозга, как секреция поджелудочной железы или печени; предшественник вульгарного материализма.
КАБАНОВ Виктор Александрович (р . 1934), российский химик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по полимеризации, полимер-полимерным комплексам и моделированию функций биополимеров с помощью синтетических макромолекул. Ленинская премия (1980).

КАБАНОВ Михаил Всеволодович (р . 1937), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по оптике атмосферы.
КАБАРГА , парнокопытное животное подотряда жвачных. Длина до 1 м. У самцов длинные верхние клыки, на животе - железа, выделяющая мускус. Обитает в горной тайге Азии. Промысел (ради мускуса) ограничен. Гималайская кабарга - в Красной книге Международного союза охраны природы и природных рессурсов, сахалинская - охраняется.
"КАБАРДИНКА" , ансамбль народного танца Кабардино-Балкарии. Создан в 1934 (до 1965 ансамбль песни и танца). Художественный руководитель и постановщик танцев - М. И. Ульбашев (с 1965).
КАБАРДИНКА , поселок городского типа в Российской Федерации, Краснодарский кр., на берегу Цемесской бухты Черного м., в 21 км к юго-востоку от железнодорожной ст. Новороссийск. 7,8 тыс. жителей (1991). Климатический курорт.
КАБАРДИНО-БАЛКАРИЯ (Кабардино-Балкарская Республика) , в Российской Федерации. 12,5 тыс. км2. Население 786 тыс. человек (1993), городское 67%; кабардинцы (363 тыс. человек; 1989, перепись), балкарцы (71 тыс. человек), русские. 8 районов, 7 городов, 7 поселков городского типа (1993). Столица - Нальчик. Расположена на северном склоне Б. Кавказа (г. Эльбрус, 5642 м). Средние температуры января от ?4 (на равнине) до ?12 °С (в горах), соответственно июля от 23 до 4 °С. Осадков 500-2000 мм в год. Реки бассейна Терека. Заселена кабардинцами и балкарцами в 13-15 вв. В 16-18 вв. несколько владений боролись против агрессии Крымского ханства и Турции. В 1557 Кабарда добровольно вошла в Русское государство, в 1774 присоединилась окончательно. Балкария вошла в состав России в 1827. 21.3.1918 провозглашена Советская власть. Гражданская война продолжалась до конца марта 1920. 1.9.1921 в составе РСФСР образована Кабардинская автономная область, а 16.1.1922 - объединенная Кабардино-Балкарская автономная область. 5.12.1936 автономная область преобразована в Кабардино-Балкарскую автономную область. В 1944 ликвидирована автономия балкарцев, население насильственно выселено. В 1957 Кабардино-Балкарская АССР восстановлена. В январе 1991 ВС Кабардино-Балкарии принял Декларацию о государственном суверенитете и провозгласил республику Кабардино-Балкарской Советской Социалистической Республикой, с февраля 1992 Кабардино-Балкарская Республика. В августе 1991 введен пост президента. Добыча и переработка вольфрамо-молибденовых руд (Тырныауз); производство приборов, электротехнического оборудования, деревообрабатывающих станков, автозапчастей и др.; пищевая, легкая промышленность, производство стройматериалов и др. Баксанская гидроэлектростанция. Посевы пшеницы, кукурузы, подсолнечника. Овощеводство, плодоводство и виноградарство. Орошаемое земледелие. Молочно-мясное скотоводство, овцеводство, племенное коневодство. Важный район высокогорного туризма и альпинизма.
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ВЫСОКОГОРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК , к юго-западу от Нальчика, на северном склоне Б. Кавказа. Основан в 1976. Площадь 74 081 га. Субальпийские и альпийские луга. Рощи из березы и сосны; широколиственные леса. Горные козлы, кабан, рысь; кавказский тетерев, беркут.
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Нальчик, основан в 1957. Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, инженерно-техническим, медицинским, филологическим и другим специальностям. В 1991 9 тыс. студентов.
КАБАРДИНО-ЧЕРКЕССКИЙ ЯЗЫК , язык кабардинцев и черкесов. Относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (абхазо-адыгская группа). Письменность на основе русского алфавита.
КАБАРДИНСКАЯ ПОРОДА лошадей , верхово-вьючная, выведена в древности и разводится в горных районах Сев. Кавказа. Животные среднего роста, выносливые и работоспособные.
КАБАРДИНЦЫ (самоназвание - адыге) , народ в Российской Федерации, Кабардино-Балкарии (364 тыс. человек). Живут также в Краснодарском и

Ставропольском крае и Сев. Осетии. Всего в Российской Федерации 386 тыс. человек (1992). Язык кабардино-черкесский. Верующие кабардинцы - в основном мусульмане-сунниты, есть православные.
КАБАРЕ (франц . cabaret, букв. - кабачок), первоначально (с 80-х гг. 19 в. во Франции) импровизированные представления в литературно-художественных кафе с участием поэтов, музыкантов, актеров. Как правило, со временем происходило превращение кабаре в рестораны с эстрадной программой или театры малых форм. Наиболее известные кабаре в России в нач. 20 в. - "Летучая мышь", "Бродячая собака". Современные кабаре чаще всего существуют в виде ресторанов с эстрадной программой.
КАБАЧКИ , однолетнее травянистое растение рода тыквы (разновидность тыквы обыкновенной) семейства тыквенных. Овощная, кормовая (недозрелые плоды), масличная (масло из семян) культура на всех континентах. Урожайность 200-300 ц с 1 га.
КАБАЧНИК Мартин Израилевич (1908-97) , российский химик-органик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1958), Герой Социалистического Труда (1978). Труды по фосфорорганическим соединениям, таутомерии. Государственная премия СССР (1946, 1985).
КАБВЕ (Kabwe) (Брокен-Хилл) , город в Замбии, административный центр провинции Центральная. 200 тыс. жителей (1988). Транспортный узел. Добыча и выплавка цветных металлов.
КАБЕ (Cabet) Этьен (1788-1856) , французский публицист, идеолог утопического коммунизма. Социально-философский роман "Путешествие в Икарию" (1840) изображает устройство утопического коммунистического общества. Предпринял попытку создать колонию икарийцев в Америке.
КАБЕЛЬ (от нидерл . kabel - канат, трос) электрический, один или несколько изолированных проводников (токопроводящих жил), заключенных в защитную (обычно герметичную) оболочку. См. также Контрольный кабель, Силовой кабель.
КАБЕЛЬ СВЯЗИ , служит для передачи информации (телеграмм, программ звукового и телевизионного вещания и т. д.) электрическими (электрические кабели связи) или оптическими (волоконно-оптические кабели связи) сигналами. В электрических кабелях связи материал токопроводящих жил, как правило, Cu; изоляции - бумага, полимеры; оболочек - Pb, Al, сталь, пластмассы. Волоконно-оптический кабель связи выполнен на основе волоконных световодов, заключенных в защитную оболочку (из фторопласта, поливинилхлорида и др.).
КАБЕЛЬНЫЙ КРАН , подъемный кран со стационарными или передвижными опорами (башнями), соединенными несущим канатом, по которому перемещается грузовая тележка. Служит для подъема груза и его перемещения на расстояние 100-1500 м через реки, овраги и т. п. Грузоподъемность 5-50 т.
КАБЕЛЬТОВ (нидерл . kabeltouw), внесистемная единица длины, применяемая в мореходной практике. 1 кабельтов - 0,1 мили (морской) - 185,2 м.
КАБЕСТАН (франц . cabestan) (шпиль), лебедка с барабаном на вертикальном валу для выбирания якорных или швартовных канатов.
КАБЕСТАНЬ (Cabestany) Гильем де (1160 - ок .1220), каталонский рыцарь и куртуазный поэт (см. Куртуазная литература). Автор любовной поэмы "Сладкая печаль". Стал героем позднейших легенд о мученической смерти из-за несчастной любви.
КАБИЛЫ , народ группы берберов в горных районах Сев. Алжира. 3 млн. человек (1992). Язык кабильский. Верующие - мусульмане-сунниты.
КАБИЛЬСКИЙ ЯЗЫК , один из берберо-ливийских языков. Письменность на основе латинской графики.
КАБИНЕТ ЕГО ИМПЕРАТОРСКОГО ВЕЛИЧЕСТВА , государственное учреждение Российской империи в 1704-27, 1741-1917. Первоначальная личная канцелярия императора, затем управление имперской казной и имуществом (см. Кабинетские земли). С 1826 подчинен министерству императорского двора.

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ , 1) название правительства в некоторых государствах. 2) В России в 1731-41 верховный государственный орган в составе 3 кабинет-министров, официальный совет при императрице Анне Ивановне.
КАБИНЕТСКИЕ ЗЕМЛИ , личная собственность императора в России; управлялись Кабинетом его императорского величества. Кабинетские земли находились на Алтае, в Забайкалье, Польше и сдавались в аренду. На основе Декрета о земле 1917 национализированы.
КАБИНЕТСКИЙ РЕГИСТРАТОР , в Российской империи гражданский чин 13-го класса.
КАБИР (ок . 1440 - ок. 1518), индийский поэт. Писал на хинди. По профессии ткач. Один из проповедников учения бхакти. Выступал против кастового строя.
КАБИРОВА Лютфия Рашиджановна (р . 1932), таджикская певица (сопрано), народная артистка СССР (1977). С 1954 солистка Таджикского театра оперы и балета.
КАБИРЫ , в греческой мифологии божества малоазийского происхождения. Ведали подземным огнем, спасали моряков от бурь. Культ кабиров ("великих богов") носил характер мистерий (Самофракийские мистерии кабиров).
КАБЛИЦ (Юзов) Иосиф Иванович (1848-93) , российский публицист, организатор народнического кружка "вспышкопускателей" в Санкт-Петербурге. С нач. 1880-х гг. либеральный народник. Сотрудник журнала "Слово", газеты "Неделя". Сочинение "Основы народничества" (1882).
КАБЛУКОВ Иван Алексеевич (1857-1942) , российский физикохимик, почетный член АН СССР (1932). Основные труды по электрохимии неводных растворов. Развил (одновременно с В. А. Кистяковским, 1889-91) представление о сольватации ионов. Труды по истории химии.
КАБЛУКОВ Николай Алексеевич (1849-1919) , российский экономист, статистик, общественный деятель. Отстаивал идею устойчивости мелкого крестьянского хозяйства в России.
КАБЛУЧОК , архитектурный облом, состоящий из выпуклой и вогнутой дуг.
КАБО Любовь Рафаиловна (р . 1917), русская писательница. В прозе - школьные будни, проблемы становления личности. Роман "За Днестром", 1950 (в переработанном виде - "Друзья из Левкауц", 1955), повести "В трудном походе" (1956), "Повесть о Борисе Беклешове" (1962), "В тот день" (1969). Книги: "Жил на свете учитель" (1970), "Сладчайшее наше бремя" (1971), "...И не забывай, что я тебя люблю" (1987) и др.
КАБО Ольга Игоревна (р . 1968), российская актриса. Артистка Центрального театра Российской армии. В кино роли романтических героинь: Роксана ("Сирано де Бержерак" по Э. Ростану), Эмма ("Рыцарский замок"), Миррина ("Комедия о Лисистрате"). Снималась в телефильмах: "Мушкетеры 20 лет спустя", "Романс о поэте" (в роли Натальи Гончаровой) и др.
КАБО-ВЕРДЕ , Республика Кабо-Верде (Republica de Cabo Verde), государство на островах Зеленого Мыса, близ побережья Зап. Африки. 4 тыс. км2. Население 350 тыс. человек (1993); мулаты - 62%, африканцы (фульбе, баланте, манджа) - 35%. Городское население 30% (1990). Официальный язык - португальский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 14 округов. Столица - Прая. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатная Национальная народная ассамблея. Острова вулканического происхождения. Рельеф гористый (высота до 2829 м, вулкан Фогу). Климат тропический пассатный. Среднемесячные температуры 22-27 °С. Осадков 100-250 мм в год. Растительность в основном пустынная и полупустынная. Острова Зеленого Мыса были открыты португальцами в сер. 15 в., с 60-х гг. началась их колонизация. С 1581 владение Испании, с 1640 вновь колония Португалии, затем заморская провинция. В 1963 в Кабо-Верде развернулась вооруженная борьба против португальских колонизаторов под руководством Африканской партии независимости Гвинеи и островов Кабо-Верде (создана в 1956). С июля 1975, после свержения режима Салазара в Португалии (1974), независимая республика Кабо-Верде Основа экономики - сельское хозяйство. Доля в ВВП

(1992,%): сельское хозяйство 11, промышленность 10. Главные экспортные культуры - какао, бананы сахарный тростник. Рыболовство и морской промысел. Производство электроэнергии 36 млн. кВт·ч (1990). Добыча соли. Заводы по опреснению морской воды. Рыбоконсервные и другие пищевые предприятия. Железных дорог нет. Длина автодорог 5,6 тыс. км. Тоннаж морского торгового флота 30,9 тыс. т дедвейт (1992). Морской порт - Минделу. Экспорт: рыба, омары, бананы, сахар, соль и др. Основные внешнеторговые партнеры: Португалия, Нидерланды, Испания, Франция. Денежная единица - эскудо.

КАБОТ (Кабото) (Cabot , Caboto), итальянские мореплаватели, отец и сын: 1) Джон (Джованни) (1443-1498?), с 1490 на английской службе. В 1497 и 1498 совершил плавания через Атлантический океан и достиг берегов Сев. Америки в районе о. Ньюфаундленд. 2) Себастьян (1479-1557), участник экспедиций отца в 1497 и 1498. В 1506-09 открыл Гудзонов прол. и Гудзонов зал. В 1526-30, состоя на испанской службе, исследовал нижнее течение р. Парана, открыл нижнее течение р. Парагвай.

КАБОТАЖ (франц . cabotage), судоходство между портами одной страны. Различают большой каботаж (между портами разных морей, напр. Балтийским и Черным) и малый каботаж (между портами одного или двух смежных морей, напр. Черным и Азовским).

КАБОШЬЕНЫ (cabochiens) , участники восстания 1413 в Париже, вызванного главным образом ростом налогов. Прозвище одного из вождей - Кабош (Caboche, т. е. башка), отсюда название.

КАБРАЛ (Cabral) Амилкар (1924-73) , один из основателей (1956) и генеральный секретарь (с 1956) Африканской партии независимости Гвинеи и островов Кабо-Верде. Возглавлял национально-освободительную борьбу народов этих стран. Убит.

КАБРАЛ Педру Алвариш (1460-1526) , португальский мореплаватель. В 1500 совершил торговое плавание в Индию, во время которого, отклонившись от курса, достиг Бразилии (принята им за остров и названа Землей Вера-Круш).

КАБРЕРА ИНФАНТЕ (Cabrera Infante) Гильермо (р . 1929), кубинский прозаик. С 1965 в эмиграции в Великобритании. Гротескно-пародийные по атмосфере действия, экспериментально-игровые по языку романы из обихода маргинальных групп и "теневой" жизни кубинской столицы "Три тоскливых тигра" (1964, полностью опубликован в 1968 в Испании), "Гавана на погребении Инфанте" (1974). Сатирические новеллы ("Плясать ча-ча-ча запрещено законом", 1995), социально-критические эссе ("Мэа Куба", 1992).

КАБРИОЛЕТ (франц . cabriolet), 1) легкий 2-колесный одноконный экипаж на высоком ходу. 2) Кузов легкового автомобиля с откидывающимся мягким тентом; имеет разновидности: кабриолет-купе с двумя боковыми дверями и 4-дверный кабриолет-седан.

КАБУ-БРАНКУ (Cabo Branco) , мыс на востоке Бразилии, самая восточная точка материка Юж. Америки (34 °46' з. д. и 7 °09' ю. ш.).

КАБУКИ , один из видов классического театра Японии. Включает музыку, танцы, драму. Истоки в народных песнях и танцах. Сложился в 17 в., получил развитие в кон. 17 - нач. 18 вв. С 1652 в труппах кабуки выступают только мужчины. В современных кабуки сохранились особая условная исполнительская манера, канонические позы, грим, декорации и др. Утвердилась преемственность актерских династий - Итикава, Оноэ и др.

КАБУЛ , река в Афганистане и Пакистане, правый приток Инда. 460 км, площадь бассейна ок. 75 тыс. км2. Течет главным образом в отрогах Гиндукуша. Средний расход воды ок. 700 м3/с. Используется на орошение. Гидроэлектростанции, водохранилища. Судоходна на 120 км. На Кабуле - гг. Кабул, Джелалабад, в долине - г. Пешавар.

КАБУЛ , столица Афганистана, административный центр провинции Кабул. Транспортный узел. 1,4 млн. жителей (1988). Международный аэропорт. Авторемонтно-механический и фармацевтический заводы, домостроительный комбинат, предприятия металлообрабатывающей, легкой и пищевой промышленности. Университет. Национальная АН, историко-филологический

академический Музей. Первое упоминание о Кабуле во 2 в. н. э. В нач. 16 в. столица государства Великих Моголов, в 1773/74-1818 - Дурранийской державы. Древняя цитадель Бала-Хиссар. Средневековые загородные парки - Баги-Бабур с мечетью Шах-Джахана (17 в.) и др.
КАБУЛОВА Саодат (р . 1925), узбекская певица (колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1959). В 1941-48 в Театре музыкальной драмы, с 1954 в Узбекском театре оперы и балета. Профессор Ташкентской консерватории (с 1986).
КАБУС бен Саид (р . 1942), глава государства Оман (султан) с 1970.
"КАБУС-НАМЕ" , первое известное прозаическое произведение на фарси, собрание нравоучительных притч, написанное Унсуром аль-Маали (1021-98).
КАВА , опьяняющий напиток из корня дикого перца у народов Океании. Часто играет ритуальную роль.
КАВАБАТА Ясунари (1899-1972) , японский писатель. Своеобразие художественного стиля восходит к эстетике дзэн. Повести "Снежная страна" (1937), "Тысячекрылый журавль" (1951), романы "Стон горы" (1953), "Старая столица" (1961) отличаются психологизмом и лиризмом. Нобелевская премия (1968).
КАВАГОЭ , город в Японии, на о. Хонсю. 295 тыс. жителей (1987). Машиностроение, легкая, пищевая, деревообрабатывающая промышленность.
КАВАГУТИ , город в Японии, на о. Хонсю. 448 тыс. жителей (1992). Машиностроение. Ремесленное литейное производство.
КАВАД I (ум . 531), царь государства Сасанидов в 488-496 и с 499.
КАВАЛ , пастушеский духовой музыкальный инструмент, род продольной флейты. Распространен в Молдавии, Румынии, Болгарии, Албании.
КАВАЛЕР (от франц . cavalier, букв. - всадник), 1) в средние века - член рыцарского ордена; рыцарь; дворянский титул в Италии и Испании. 2) Награжденный орденом (напр., кавалер ордена Славы).
КАВАЛЕРГАРДЫ (от франц . cavalier - всадник и garde - охрана), кавалерийская часть в русской гвардии в 18 - нач. 20 вв. Первоначально (с 1724) почетная стража императора во время торжеств, с 1800 - гвардейский кавалерийский полк, который отличился в Аустерлицком сражении, Отечественной войне 1812, Заграничных походах русской армии 1813-14, участвовал в 1-й мировой войне. В ноябре 1917 полк расформирован.
КАВАЛЕРИЯ (франц . cavalerie), конница, род сухопутных войск, в котором для передвижений и действий в бою использовалась верховая лошадь. В средние века являлась главным родом войск, с сер. 19 в. роль кавалерии снижалась, к сер. 50-х гг. 20 в. как род войск была упразднена.
КАВАЛЕРОВИЧ (Kawalerowicz) Ежи (р . 1922), польский кинорежиссер. Фильмы: "Настоящий конец большой войны" (1957, в советском прокате - "Этого нельзя забыть"), "Поезд" (1959, в советском прокате - "Загадочный пассажир"), "Мать Иоанна от ангелов" (1961), "Фараон" (1966), "Игра" (1969), "Смерть президента" (1977), "Аустерия" (1989) и др.
"КАВАЛЕРЫ" (англ . cavaliers), во время Английской революции 17 в. бранная кличка роялистов, распространенная среди сторонников парламента.
КАВАЛКАНТИ (Cavalcanti) Алберту (1897-1982) , бразильский кинорежиссер. Фильмы: "На рейде" (1927), "Песнь моря" (1954), "Чудовище Хайгетского пруда" (1960) и др.
КАВАЛЛИ (Cavalli) (наст . фам. Калетти, Caletti, прозвище Бруни, Bruni) Франческо (1602-76), итальянский композитор. Представитель венецианской оперной школы. Оперы "Дидона" (1641), "Ксеркс" (1654) и др.
КАВАЛЛИНИ (Cavallini) Пьетро (между 1240 и 1250 - ок . 1330), итальянский живописец. Представитель Проторенессанса. Первым отошел от византийских канонов, придав материальную осязаемость и объемную пластичность изображениям (мозаики церкви Санта-Мария ин Трастевере, 1291, фрески церкви Санта-Чечилия ин Трастевере, ок. 1293, в Риме).
КАВАЛЬЕРИ (Cavalieri) Бонавентура (1598-1647) , итальянский математик. Сочинение Кавальери (1635) о вычислении площадей и объемов фигур с

помощью т. н. "неделимых" метода способствовало формированию интегрального исчисления.
КАВАЛЬЕРИ (Cavalieri) Эмилио де (ок . 1550-1602), итальянский композитор, дипломат. Участник Флорентийской камераты, наряду с Я. Пери и Дж. Каччини один из создателей стиля монодии и оперного жанра - музыкальной пасторали ("Отчаяние Филена" и "Сатир" (1590), священнодействие "Представление о душе и теле" (1600, первый образец духовной оперы и сценической оратории).
КАВАЛЬКАДА (франц . cavalcade), группа всадников, едущих вместе.
КАВАЛЬКАНТИ (Cavalcanti) Гвидо (ок . 1255-1300), итальянский поэт. Представитель "Дольче стиль нуово". Любовно-философская лирика. Друг Данте.
КАВАНИ (Cavani) Лилиана (р . 1933), итальянский кинорежиссер, сценарист. Начинала в кино как документалистка. В игровом кино исследует исторические сюжеты ("Галилео Галилей", 1968; "Франциск", 1988) и психологические, не лишенные болезненных проблем, человеческие взаимоотношения ("Ночной портье", 1974 - один из самых скандальных фильмов 1970-х гг., повлекший на собой судебное разбирательство по обвинению авторов в непристойности; "Берлинский роман", 1985).
КАВАРАТТИ , город в Индии, на о. Кавaратти (Лаккадивские о-ва), административный центр союзной территории Лакшадвип. 6,6 тыс. жителей (1981). Порт. Торговый центр.
КАВАРСКАС (Kavarskas) (до 1917 официальное название Коварск) , город (с 1956) в Литве, на р. Швянтойи, в 15 км от ж.-д. ст. Аникшяй. 1 тыс. жителей (1990).
КАВАСАКИ , город и порт в Японии, на о. Хонсю. 1,2 млн. жителей (1992). Грузооборот порта св. 80 млн. т в год. Машиностроение (крупнейший центр судостроения), нефтехимия, производство оборудования для атомной промышленности.
КАВАСИЛА Николай (ум . 1371), византийский церковный писатель-мистик, архиепископ Фессалоникский. Основные сочинения - "О жизни во Христе" и "Толкование божественной литургии".
КАВАТИНА (итал . cavatina), небольшая сольная вокальная пьеса лирического характера в опере и оратории.
КАВАФИС (Kabaphes) Константинос (1863-1933) , греческий поэт. Жил в основном в Александрии (Египет). В сборниках "Стихотворения" (1905, 1910, наиболее полное издание в 1935), воссоздающих мир греко-римской и византийской истории, эротической лирики - неустранимый разлад с современностью, тоска по идеалам утраченной цивилизации. Преодолевая поэтику суггестивно-многозначного слова, пришел к редкому в 20 в. аскетизму выразительных средств.
КАВЕЛИН Константин Дмитриевич (1818-85) , российский историк государственной школы и публицист. Участник подготовки крестьянской реформы 1861, автор одного из первых проектов отмены крепостного права. Сторонник умеренных преобразований при сохранении неограниченной монархии и помещичьего землевладения. Труды: "Взгляд на юридический быт Древней России" (1847), "Краткий взгляд на русскую историю" (опубликован 1887) и др.
КАВЕНДИШ (Cavendish) Генри (1731-1810) , английский физик и химик. Исследовал свойства многих газов, получил водород и углекислый газ (1766), определил состав воздуха (1781) и химический состав воды (1784). С помощью изобретенных им крутильных весов подтвердил закон всемирного тяготения. Определил массу Земли (1798). Установил закон взаимодействия электрических зарядов (опубликован в 1879). Экспериментально исследовал электрические и тепловые явления.
КАВЕНДИШСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Кембриджского Университета (по имени Г . Кавендиша), основана в 1871. В кон. 19 - 1-й пол. 20 вв. стала одним из мировых центров экспериментальной физики, биологии и других фундаментальных исследований. Руководители - Дж. Максвелл, Рэлей, Дж. Дж.

Томсон, Э. Резерфорд, У. Л. Брэгг и др. Здесь открыты электрон (1897), искусственное расщепление атомного ядра (1919), нейтрон (1932), построена модель структуры ДНК (1953), созданы камера Вильсона (1912), масс-спектрограф (1913), линейный ускоритель (1932). В Кавендишской лаборатории работали О. Ричардсон, Ф. Астон, Дж. Чедвик, Дж. Бернал, П. Ланжевен, П. Л. Капица, Ф. Крик, Дж. Уотсон, Н. Мотт и др.

КАВЕНЬЯК (Cavaignac) Луи Эжен (1802-1857) , французский генерал. В 1848 военный министр, глава исполнительной власти Французской республики. С жестокостью подавил Июньское восстание рабочих в 1848.

КАВЕРИ , река на юге Индии. Ок. 800 км, площадь бассейна 82,3 тыс. км2. Начало на склонах Зап. Гат, пересекает южную часть Деканского плоскогорья, образуя водопады (высота до 91 м). Впадает в Бенгальский зал. (дельта ок. 10 тыс. км2). Средний расход воды 550 м3/с. Используется для орошения, на водопадах - ГЭС. Судоходна на отдельных участках.

КАВЕРИН (наст . фам. Зильбер) Вениамин Александрович (1902-89), русский писатель. Брат Л. А. Зильбера. Остросюжетная нравственно-психологическая проза: романы "Исполнение желаний" (кн. 1-2, 1934-36), "Два капитана" (кн. 1-2, 1938-44; Государственная премия СССР, 1946), трилогия "Открытая книга" (1949-56), романы "Двухчасовая прогулка" (1978), "Над потаенной строкой" (1989); повести ("Школьный спектакль" (1968), "Верлиока" (1982), "Загадка" (1984). Мемуарная проза (в т. ч. книга "Эпилог", 1989).

КАВЕРНА (лат . caverna), полость, возникающая в органе при разрушении его тканей патологическим процессом (преимущественно в легких при туберкулезе).

КАВЕРНИТ , воспаление кавернозных тел полового члена, чаще при уретрите или после травмы.

КАВЕСА ДЕ ВАКА (Cabeza de Vaca) Альваро Нуньес (1490-1564; по другим данным , 1507-59), испанский конкистадор. В 1528-35 открыл южный участок Великих равнин и Скалистых гор, бассейн р. Рио-Гранде и северную часть Мексиканского нагорья. В 1541-43 открыл большую часть течения р. Парагвай и плато Мату-Гросу.

КАВИТАЦИЯ (от лат . cavitas - пустота), образование в жидкости полостей (кавитационных пузырьков, или каверн), заполненных газом, паром или их смесью. Кавитация возникает в результате местного понижения давления в жидкости, которое может происходить либо при увеличении ее скорости (гидродинамическая кавитация), либо при прохождении акустической волны большой интенсивности во время полупериода разрежения (акустическая кавитация). Перемещаясь с потоком в область с более высоким давлением или во время полупериода сжатия, кавитационный пузырек захлопывается, излучая при этом ударную волну. Кавитация разрушает поверхность гребных винтов, гидротурбин, акустических излучателей и др.

КАВКАЗ , территория между Черным, Азовским и Каспийским морями, в пределах Альпийской складчатой области св. 500 тыс. км2. Делится на Сев. Кавказ, Предкавказье и Закавказье. Центральное положение занимает горная система Б. Кавказа. Осевую часть Кавказа составляют Главный, или Водораздельный, хр. и Боковой хр. с вершинами более 5000 м (высшая точка Кавказа - Эльбрус, 5642 м, Дыхтау, 5203 м, Шхара, 5068 м, Казбек, 5033 м). Хребты осевой части окаймлены с севера более низкими цепями - Скалистым и Пастбищным хр. Ставропольская возв. отделяет в Предкавказье Кубано-Приазовскую низм. от Терско-Кумской низм. В Закавказье Сурамский хр. разделяет Колхидскую и Кура-Араксинскую (Куринскую) низм. и связывает Б. Кавказ с М. Кавказом. На юго-востоке - Талышские горы. В центре и на западе Закавказья - среднегорный рельеф; Закавказское нагорье состоит из хребта М. Кавказа (высота до 3724 м) и Армянского нагорья (высота до 5165 м - Б. Арарат). В горах Б. Кавказа - ледники (общая площадь 1428 км2). Месторождения нефти (Баку, Грозный, Майкоп), газа (Краснодарский, Ставропольский края), железа (Дашкесан), вольфрама и молибдена (Тырныауз), цинка, свинцовых руд (Садон). Минеральные источники. Реки бассейна Каспийского (Кура с Араксом, Сулак, Терек, Кума), Черного

(Риони, Ингури) и Азовского (Кубань и др.) морей. Из озер наибольшее Ван. Склоны покрыты лиственными (бук, дуб) и хвойными лесами, выше - альпийские луга. Растительность Колхидской низм., Черноморского побережья Кавказа, Талышских гор субтропическая; плоскогорий Закавказья - степная и полупустынная. Многочисленные заповедники (в т. ч. Кавказский, Тибердинский, Рицинский, Дилижанский). В пределах Кавказа - часть территории Российской Федерации, Азербайджан, Армения, Грузия; часть территории на востоке Турции и на северо-западе Ирана. На Кавказе - крупные курортные районы (Кавказские Минеральные Воды, курорты Черноморского побережья), центры туризма и альпинизма.

КАВКАЗСКАЯ ВОЙНА 1817-64 , между Российской империей и народами Сев. Кавказа. Вызвана колониальной политикой царизма. Освободительную борьбу кавказских горцев, проходившую под флагом газавата, в 1834-59 возглавлял Шамиль, создавший мусульманско-теократическое государство - имамат. Кавказская война завершилась присоединением народов Сев. Кавказа к России.

КАВКАЗСКАЯ ЛИНИЯ , система оборонительных сооружений на Сев. Кавказе, созданная российскими войсками в ходе военных действий против Турции и горцев в 18-19 вв. Состояла из Кизлярской, Моздокской, Кубано-Черноморской и других линий.

КАВКАЗСКИЕ (ИБЕРИЙСКО-КАВКАЗСКИЕ) ЯЗЫКИ , языки народов Кавказа (ок. 40). Включают несколько групп: картвельские, абхазско-адыгские и нахско-дагестанские языки. Нахские и дагестанские языки иногда рассматривают как две различные группы. Древнеписьменную традицию начиная с 5 в. имеет грузинский язык; возможно, в 5-8 вв. имел письменность удинский язык. Остальные языки - младописьменные или бесписьменные.

КАВКАЗСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ , группа курортов на Сев. Кавказе, в Ставропольском крае - Ессентуки, Железноводск, Кисловодск, Пятигорск. Район Кавказских Минеральных Вод расположен между Ставропольской возв. и северным склоном Б. Кавказа. Св. 130 минеральных источников и большие запасы иловой грязи (Тамбуканское оз.) В 1992 району Кавказских Минеральных Вод придан статус особо охраняемого эколого-курортного региона Российской Федерации.

КАВКАЗСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в западной части Главного хребта Б. Кавказа. Основан в 1924. Площадь 263 485 га и ок. 300 га - Хостинская тиссо-самшитовая роща (филиал). Высотные пояса от альпийских лугов до широколиственных лесов. Много эндемичных растений (кавказская пихта, явор, рододендрон) и животных (тур, серна, прометеева полевка, кавказский тетерев и др.). Реакклиматизирован зубр. С 1978 биосферный заповедник.

КАВКАЗСКОЕ ЛИНЕЙНОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , создано в 1832 на Сев. Кавказе. Вместе с Черноморским казачьим войском обороняло Кавказскую укрепленную линию от устья Терека до устья Кубани. В 1860 разделено на Кубанское и Терское войска.

"КАВКАЗЦЫ" , революционный народнический кружок грузинских студентов, Санкт-Петербург - Женева, 1873-74 (ок. 10 человек: И. С. Джабадари, Г. Ф. Зданович и др.). С кон. 1874 вместе с кружком "фричей" создали группу "москвичей".

КАВОС Катерино Альбертович (1775-1840) , российский композитор, дирижер. Выходец из Италии, с 1799 работал в Санкт-Петербурге. Оперы "Илья-богатырь" (1806), "Иван Сусанин" (1815), опера-водевиль "Казак-стихотворец" (1812) и др.

КАВРАЙСКИЙ Владимир Владимирович (1884-1954) , российский геодезист, картограф и астроном, профессор Военно-морской академии, инженер-контр-адмирал (1944). Разработал (1924-36) способ совместного определения широты и поправки часов из астрономических наблюдений (способ Каврайского). Труды по математической картографии (проекция Каврайского). Государственная премия СССР (1952).

КАВУР (Cavour) Камилло Бенсо (1810-61) , лидер либерального течения итальянского Рисорджименто. В 1852-61 (кроме 1859) премьер-министр

Сардинского королевства; провел либеральные и антиклерикальные реформы. Стремился объединить Италию вокруг Сардинского королевства (под главенством Савойской династии) путем династических и дипломатических сделок. В едином Итальянском королевстве глава правительства (1861).
КАВЫЧКИ , парный знак препинания („ " или " "), используемый для выделения в тексте прямой речи (в т. ч. цитат и заглавий), а также слов, употребленных не в обычном значении.
КАГАН (до 1935 Новая Бухара) , город (с 1929) в Узбекистане, Бухарская обл. Железнодорожный узел (Бухара I). 49,8 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный, маслоэкстракционный заводы, мелькомбинат и др.
КАГАН (тюрк .), титул главы государства у древних тюркских народов (авар, печенегов, хазар и др.), с кон. 8 - нач. 9 вв. наряду с титулом князь - у восточных славян, в 13 в. - у монголов.
КАГАН Вениамин Федорович (1869-1953) , российский математик, доктор физико-математических наук, профессор МГУ. Труды по основаниям геометрии и дифференциальной геометрии, в которой создал научную школу. Государственная премия СССР (1943).
КАГАН Олег Моисеевич (1946-90) , российский скрипач, заслуженный артист России (1986). С 1971 в Московской филармонии. Первый исполнитель ряда произведений современных русских композиторов. Выступал в ансамбле с пианистом С. Т. Рихтером, с женой - виолончелисткой Н. Г. Гутман и др. 1-я премия на Международных конкурсах имени Я. Сибелиуса в Хельсинки (1965), имени И. С. Баха в Лейпциге (1968).
КАГАН Юрий Моисеевич (р . 1928), российский физик-теоретик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Основные труды по кинетической теории газов, молекулярной физике, физике твердого тела, взаимодействию ядерного излучения с веществом, эффекту Мессбауэра. Ленинская премия (1986), Государственная премия СССР (1976).
КАГАНОВ Израиль Львович (1902-85) , российский ученый, специалист в области промышленной электроники, профессор (1940). Основные труды по преобразовательной технике. Ленинская премия (1962).
КАГАНОВИЧ Лазарь Моисеевич (1893-1991) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1943). В 1925-28 и в 1947 1-й секретарь ЦК КП(б) Украины. В 1928-39 секретарь ЦК ВКП(б), одновременно в 1930-35 1-й секретарь МК ВКП(б). В 1935-44 нарком путей сообщения и с 1938 заместитель председателя СНК СССР. В 1953-57 1-й заместитель председателя СМ СССР. В 1957-61 на хозяйственной работе. Входил в ближайшее политическое окружение И. В. Сталина; один из наиболее активных организаторов массовых репрессий 1930-х - нач. 50-х гг.
КАГАНОВИЧ Михаил Моисеевич (1888-1941) , политический деятель. Брат Л. М. Кагановича. С 1932 заместитель наркома тяжелой промышленности СССР. С 1936 заместитель, с 1937 нарком оборонной промышленности. В 1939-40 нарком авиационной промышленности СССР. С 1940 директор авиационного завода. В обстановке массовых репрессий покончил жизнь самоубийством.
КАГАРЛЫК , город (с 1971) на Украине, Киевская обл. Железнодорожная станция. 14,1 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевой (в т. ч. сахарной) промышленности и др.
КАГИАН Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
КАГОР (от названия г . Каор, Франция), десертное вино, приготовленное из винограда красных сортов частичным сбраживанием мезги или сусла с последующим добавлением спирта. Кагор содержит ок. 16 объемных % спирта, 16-20% сахара.
КАГОСИМА , город и порт в Японии, на о. Кюсю, административный центр префектуры Кагосима. 538 тыс. жителей (1992). Текстильная, химическая промышленность, металлургия, центр производства керамики (с 13 в.), фаянса (с 16 в.), фарфора (с 19 в.). Университет. Художественный музей,

музей фаянса. В районе Кагосима - центр космических исследований; горячие источники. Туризм.
КАГУ , птица отряда журавлеобразных. Длина ок. 50 см. Обитает в горных лесах о-ва Нов. Каледония. Малочисленна, в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
КАГУАНЫ , то же, что шерстокрылы.
КАГУАС (Caguas) , город в Пуэрто-Рико, административный центр муниципального округа Кагуас. 133 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая, кожевенная промышленность.
КАГУЛ , город в Молдавии; см. Кахул.
КАГУЛ , озеро в юго-западной части Одесской обл. Площадь 103 км2, глубина до 7 м. Впадает р. Кагул, на которой у с. Вулканешти (ныне Республика Молдова) во время русско-турецкой войны 1768-74 русские войска генерала П. А. Румянцева 21.7.1770 разгромили главные силы турецкой армии.
КАГУЛЯРЫ (франц . cagoulards), члены французской фашистско-террористической организации 1930-х гг.
КАГУЦУТИ , в японской мифологии бог огня и вулканов.
КАДАННИКОВ Владимир Васильевич (р .1941), российский государственный деятель. В 1967-86 работал на ВАЗе (г. Тольятти) - прошел путь от заместителя начальника цеха до заместителя генерального директора. С 1988 генеральный директор ПО "АвтоВАЗ". В 1989-91 народный депутат СССР. В 1996 вице-премьер правительства Российской Федерации.
КАДАНС , см. Каденция.
КАДАР (Kadar) Янош (1912-89) , председатель Венгерской социалистической рабочей партии, генеральный секретарь в 1985-88 (в 1956-85 1-й секретарь ЦК). В 1956-58 председатель Венгерского революционного рабоче-крестьянского правительства, в 1961-65 председатель СМ Венгрии, с 1965 член Президиума Венгрии. С 1943 в руководстве компартии. Один из организаторов Движения Сопротивления в Венгрии. Международная Ленинская премия (1977).
КАДАРЕ (Kadare) Исмаиль (р . 1936), албанский писатель. С 1990 в эмиграции во Франции. Сборники стихов "Мой век" (1961), "Время" (1977); социально-критические, с элементами притчевости, романы о послевоенной Албании "Генерал армии мертвых" (1964, экранизирован в 1983), "Загубленный апрель" (1978), "Пирамида" (1992).
КАДАСТР (франц . cadastre), систематизированный свод сведений, составляемый периодически или путем непрерывных наблюдений над соответствующим объектом. Различают кадастр земельный, кадастр водный, кадастр лесной, кадастр месторождений полезных ископаемых, кадастр животного мира.
КАДДАФИ Муамар (р . 1942), глава Социалистической Народной Ливийской Арабской Джамахирии и ее Революционного руководства. Генеральный секретарь Всеобщего народного конгресса Ливии в 1977-79. С 1 сентября 1969 до марта 1977 председатель Совета революционного командования. В 1970-72 премьер-министр.
КАДЕНЦИЯ (итал . cadenza, от лат. cado - падаю, оканчиваюсь) (каданс), 1) гармоничный или мелодичный оборот, завершающий музыкальное построение и сообщающий ему большую или меньшую законченность 2) Виртуозный сольный эпизод в инструментальном концерте, род свободной фантазии на его темы. Первоначально каденции импровизировались иполнителем.
КАДЕТСКИЕ КОРПУСА в России , закрытые средние военно-учебные заведения преимущественно для детей офицеров. Первый кадетский корпус открыт в 1732, к сер. 19 в. было 18 кадетских корпусов. В 1863-82 вместо кадетских корпусов действовали военные гимназии. К 1917 имелось 29 кадетских корпусов. Упразднены в 1918.
КАДЕТЫ (от франц . cadet - младший), 1) в феодальной Франции и Пруссии молодые дворяне на военной службе в солдатских чинах до производства их в офицеры. 2) В дореволюционной России и некоторых иностранных

государствах звание воспитанников кадетских корпусов, а в 80-х гг. 20 в. - курсантов военно-учебных заведений (США, Франция и др.).
КАДЕТЫ (конституционно-демократическая партия; название также "партия народной свободы") , одна из основных политических партий в России в 1905-17. Программа: конституционно-парламентарная монархия, демократические свободы, принудительное отчуждение помещичьих земель за выкуп, законодательное решение "рабочего вопроса". Лидеры: П. Н. Милюков, А. И. Шингарев, В. Д. Набоков и др. Печатные органы: газ. "Речь", журнал "Вестник партии народной свободы". В 1-й и 2-й Государственных думах занимали главенствующее положение. Поддерживали политику правительства в 1-й мировой войне, инициаторы создания Прогрессивного блока. Преобладали в первом составе Временного правительства. После Октябрьской революции партия кадетов запрещена. В кон. 80-х - нач. 90-х гг. в России созданы организации, объявившие себя наследниками идей кадетов.
КАДЕШ , древний город на р. Оронт (близ современного г. Хомс, Сирия), у которого в кон. 14 - нач. 13 вв. до н. э. произошла битва между египетскими войсками Рамсеса II и хеттами; сохранились египетские описания битвы, восхваляющие Рамсеса II.
КАДЕШ , см. Кудшу.
КАДЖАРАН , город (с 1958) в Армении, в 32 км от ж.-д. ст. Кафан. 7,5 тыс. жителей (1991). Медно-молибденовый комбинат.
КАДЖАРЫ , 1) народ на севере Ирана. Восходят к одному из кызылбашских племен. 30 тыс. человек (1987). Язык тюркской группы. По религии - мусульмане-шииты, часть - сунниты. 2) Династия шахов Ирана, правившая в 1796-1925. Основатель династии - Ага Мохаммед-хан Каджар. Низложена постановлением меджлиса.
КАДИ (араб .; тюрк. и перс. - кази), в мусульманских странах судья, единолично осуществляющий судопроизводство на основе шариата. В Турции, Египте и Тунисе вместе с упразднением шариатского суда ликвидирован в 30-50-х гг. 20 в. и институт кади.
КАДИЕВКА , название г. Стаханов на Украине до 1937 и в 1940-78.
КАДИЛО , металлическая чаша с раскаленным углем и ладаном, подвешенная на цепочках. Используется во время христианского богослужения в храмах.
КАДИС (Cadiz) , город на юге Испании, в автономной области Андалусия, административный центр пров. Кадис. 154 тыс. жителей (1991). Порт в Кадисском зал. Атлантического ок. Судостроение, авиационная, рыбоконсервная, табачная промышленность. Музей. Основан в кон. 9 в. до н. э. (или в кон. 12 в. до н. э.) финикийцами под названием Гадир (греч. Гадес). Городские стены 17 в. с воротами Пуэрта де Тьерра (18 в.), Старый собор Санта-Крус (13 в.).
КАДИС город на Филиппинах , в северной части о. Негрос, 120 тыс. жителей (1990). Центр крупнейшего в стране района по производству сахарного тростника и его переработке.
КАДИССКАЯ КОНСТИТУЦИЯ 1812 , принята Кадисскими кортесами в марте 1812. Провозглашала Испанию конституционной монархией. Действовала в 1812-14, 1820-23, августе 1836 - июне 1837.
КАДИССКИЕ КОРТЕСЫ , учредительное собрание в Испании во время Испанской революции 1808-14 (созваны 24 сентября 1810 на о. Леон, 20 февраля 1811 переместились в Кадис, действовали до 20 сентября 1813). Приняли Кадисскую конституцию 1812 и ряд демократических законов (о свободе слова и печати, уничтожении сеньориальных прав и привилегий и др.). Пользовались властью лишь на небольшой (не оккупированной французскими войсками) части территории Испании.
КАДИССКИЙ ЗАЛИВ (Golfo de Cadiz) Атлантический океана , у юго-западных берегов Пиренейского п-ова. Глубина до 100 м. Впадают рр. Гвадиана и Гвадалквивир. Главные порты: Вила-Реал-ди-Санту-Антонью, Кадис.
КАДМИЙ (лат . Cadmium), Cd, химический элемент II группы периодической системы, атомный номер 48, атомная масса 112,41. Название от греческого kadmeia - цинковая руда. Серебристый металл с синеватым отливом, мягкий и

легкоплавкий; плотность 8,65 г/см3, tпл 321,1 °С. Добывают при переработке руд Zn, Pb и Cu. Применяют для кадмирования, в мощных аккумуляторах, ядерной энергетике (регулирующие стержни реакторов), для получения пигментов. Входит в состав легкоплавких и других сплавов. Сульфиды, селениды и теллуриды кадмия - полупроводниковые материалы. Многие соединения кадмия ядовиты.
КАДМИРОВАНИЕ , электролитическое нанесение тонкого слоя кадмия на поверхность стальных изделий для защиты от атмосферной коррозии.
КАДМИЯ СУЛЬФИД , CdS, кристаллическое вещество от светло-желтого до оранжево-красного цвета. В воде практически нерастворим. Полупроводниковый материал в фотоэлектрических приборах, активная среда в полупроводниковых лазерах, люминофор, пигмент для масляных красок (кадмиевая желтая), стекла, керамики.
КАДНЕР (Kadner) Отакар (1870-1936) , чешский педагог-демократ. Профессор Карлова университета в Праге (с 1919), директор Государственной педагогической академии с 1931. Фундаментальные труды по теории воспитания, истории педагогики и народного образования многих стран мира.
КАДНИКОВ , город (с 1780) в Российской Федерации, Вологодская обл., в 19 км от ж.-д. ст. Сухона. 5,4 тыс. жителей (1992). Льнозавод, молочный завод.
КАДОМА , город в Японии, на о. Хонсю. Город-спутник Осаки. 142 тыс. жителей (1992). Машиностроение.
КАДОМЦЕВ Борис Борисович (р . 1928), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1970). Основные труды по физике плазмы (устойчивость, явления переноса, термоизоляция и др.) и проблеме управляемого термоядерного синтеза. Ленинская премия (1984), Государственная премия СССР (1970)).
КАДОЧНИКОВ Павел Петрович (1915-88) , российский киноактер и режиссер, народный артист СССР (1979), Герой Социалистического Труда (1985). Снимался в фильмах: "Антон Иванович сердится", "Подвиг разведчика", "Повесть о настоящем человеке", "Иван Грозный", "Рассказ неизвестного человека", "Ленин в Париже" и др. Поставил фильмы: "Снегурочка" (1970), "Я тебя никогда не забуду" (1984) и др. Государственная премия СССР (1948, 1949, 1951).
КАДР , 1) фотографический кадр - единичное изображение объекта съемки на фотопленке или фотобумаге. 2) Кинокадр - снимок на кинопленке, фиксируцщий одну из фаз движения или статического положения объектов съемки. 3) Монтажный кадр - составная часть фильма, содержащая какой-либо момент действия. 4) Сценарный кадр (в постановочном или режиссерском сценарии) - изложение содержания и подробное описание снимаемого действия. 5) Телевизионный кадр - изображение, получаемое на экране кинескопа в результате одного полного цикла телевизионной развертки.
КАДРИ Фатьма Кадыровна (1907-68) , азербайджанская актриса, народная артистка Азербайджана (1943). С 1935 в Азербайджанском театре им. Азизбекова (Баку).
КАДРИЛЬ (франц . quadrille), народный и бальный парный танец. Музыкальный размер обычно 2/4.
КАДРОВАЯ АРМИЯ , постоянная регулярная армия, содержащаяся государствами в мирное время в сокращенном составе (см. Кадровая система).
КАДРОВАЯ СИСТЕМА (кадровое устройство) , система организации вооруженных сил, основанная на содержании в них в мирное время минимального количества кадровых соединений и частей. Впервые введена в Пруссии в 1814; затем постепенно в других странах.
КАДРОВОЕ ОКНО , прямоугольное отверстие в фильмовом канале графического, киносъемочного, копировального или проекционного аппарата, ограничивающее размер изображения при съемке, копировании, печатании или проецировании.
КАДРЫ , 1) основной (штатный) состав квалифицированных работников предприятий, государственных учреждений, общественных организаций. 2) В

вооруженных силах - командный и рядовой состав, состоящий на действительной службе.
КАДУДАЛЬ (Cadoudal) Жорж (1771-1804) , один из руководителей шуанов во Франции. В 1800, 1803 участвовал в организации покушений на Наполеона Бонапарта. Казнен.
КАДУЙ , поселок городского типа в Российской Федерации, Вологодская обл. Железнодорожная станция. 11,3 тыс. жителей (1991). Леспромхоз, деревообрабатывающий завод, маслозавод. Череповецкая ГРЭС.
КАДУНА (Kaduna) , город в северной части Нигерии, административный центр шт. Кадуна. 301 тыс. жителей (1991). Текстильная, пищевая, нефтеперерабатывающая, машиностроительная, деревообрабатывающая промышленность. Музей истории и этнографии.
КАДУЦЕЙ (кадукей) , жезл, обвитый двумя змеями, атрибут Гермеса (Меркурия). Эмблема вестников, глашатаев, парламентеров.
КАДЫК , то же, что адамово яблоко.
КАДЫР-ГУЛЯМ , псевдоним российского артиста цирка Янушевского Владимира Константиновича (1886-1970) и название созданной им группы акробатов и наездников на верблюдах (СССР).
КАДЫРИ Абдулла (псевдоним Джулкунбай) (1894-1940) , узбекский писатель. Романы "Минувшие дни" (1925) и "Скорпион из алтаря" (1929) посвящены жизни узбеков в 19 в., повесть "Абид-Кетмень" (1935) - коллективизации. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КАДЫРОВ Пиримкул (р . 1928), узбекский писатель, народный писатель Узбекистана (1988). Роман "Черные глаза" (1966) о современном узбекском селе, "Алмазный пояс" (1977) о рабочем классе, исторический роман "Звездные ночи" (1979), повести.
КАДЫШЕВСКИЙ Владимир Георгиевич (р . 1937), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по физике элементарных частиц и квантовой теории поля. Вывел уравнение для амплитуды рассеяния.
КАДЬЯК (Kadiak) , остров у западного побережья Сев. Америки (США, шт. Аляска). 9,5 тыс. км2. Высота до 1353 м. Высокотравные луга и горные тундры. Рыболовство; рыбоконсервные заводы. Основной населенный пункт - Кадьяк.
КАЕС (Kayes) , город на западе Мали, порт на р. Сенегал, административный центр обл. Каес. 31 тыс. жителей (1984). Узел железных и автомобильных дорог. Торговый центр сельскохозяйственного района (зерновые, арахис). Развито скотоводство. Кожевенный завод, обувная фабрика. Вблизи Каеса - ГЭС.
КАЕТАН (Cajetan) Тиенский (Гаэтано Тьене , Gaetano Thiene) (1480-1547), итальянский католический священник, вместе с епископом Пьетро Караффой (впоследствии папой Павлом IV) основал орден театинцев. Память в Католической церкви 7 августа.
КАЖГАЛИЕВ Шамгон Сагиддинович (р . 1927), казахский дирижер, народный артист СССР (1985). С 1950 художественный руководитель и главный дирижер (с перерывом) оркестра казахских народных инструментов имени Курмангазы, в 1968-71 - Казахского симфонического оркестра. Профессор Алма-Атинской консерватории (с 1980).
КАЖЛАЕВ Мурад Магомедович (р . 1931), дагестанский композитор, народный артист СССР (1981). Автор первого дагестанского балета "Горянка" (1967). Симфонические, джазовые, фортепьянные, хоровые и другие произведения, музыка к кинофильмам и драматическим спектаклям. С 1989 главный дирижер и художественный руководитель Большого концертного оркестра Государственной телерадиокомпании.
КАЖУЩАЯСЯ МОЩНОСТЬ , то же, что полная мощность.
КАЖУЩАЯСЯ ПАМЯТЬ ЭВМ , то же, что виртуальная память.
КАЗАДЕЗЮС (Casadesus) , семья французских музыкантов: 1) Анри (1879-1947), альтист. Основал в Париже Общество старинных музыкальных инструментов (1901-39), возглавлял ансамбль при нем. Популяризатор музыки 16-18 вв. 2) Его племянник - Робер (1899-1972), пианист. Прославился

исполнением произведений В. А. Моцарта, Л. Бетховена, Ф. Листа, Ф. Шопена.
КАЗАК (Kasack) Герман (1896-1966) , немецкий писатель. В мистико-символическом романе "Город за рекой" (1947) - критика с позиций экзистенциализма нивелировки личности в капиталистическом обществе.
КАЗАКЕВИЧ Эммануил Генрихович (1913-62) , русский писатель. Произведения о Великой Отечественной войне и послевоенной жизни ставят проблемы гуманизма: романтическая повесть "Звезда" (1947), повесть "Двое в степи" (1948), роман "Весна на Одере" (1949), рассказы. Повесть о В. И. Ленине "Синяя тетрадь" (1961). Государственная премия СССР (1948, 1950).
КАЗАКИ , этносословные группы в составе русских и некоторых других народов. Общая численность в Российской Федерации ок. 5 млн. человек Язык русский, распространено двуязычие. Верующие - православные, есть представители других конфессий. См. также Казачество.
КАЗАКИН , верхняя мужская и женская одежда у украинцев и русских в 19 - нач. 20 вв., короткий кафтан, сшитый в талию, со сборками сзади.
КАЗАКОВ Валерий Петрович (р . 1934), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по хемилюминесценции и люминесценции кристаллов, твердофазным низкотемпературным химическим реакциям, химии соединений ксенона.
КАЗАКОВ Владимир Васильевич (1938-88) , русский писатель. В прозе, стихах и пьесах, основанных на абсурдизме, игре слов, гротеске, обращается к темам человеческой отчужденности, одиночества, жестокости общепринятых жизненных норм. Книги: "Мои встречи с Владимиром Казаковым" (1972), "Ошибка живых" (1976), "Случайный воин" (1978), "От головы до звезд" (1982), "Жизнь прозы" (1982) и др.
КАЗАКОВ Матвей Федорович (1738-1812) , российский архитектор, один из основоположников русского классицизма. В Москве разработал типы городских жилых домов и общественных зданий, организующих большие городские пространства: Сенат в Кремле (1776-87), университет (1786-93), Голицынская больница (ныне 1-я городская; 1796-1801), дома-усадьбы Демидова (1779-91), Губина (1790-е гг.) псевдоготический Петровский дворец (ныне Военно-воздушная академия; 1775-82). Применил большой ордер в оформлении интерьеров (Колонный зал Дома Союзов). Руководил составлением генерального плана Москвы, организовал архитектурную школу.
КАЗАКОВ Николай (Миклай) Иванович (1918-89) , марийский поэт, народный поэт Республики Марий Эл (1960). Сборники лирических стихов (в т. ч. "Поэзия - любимая подруга", 1950; Государственная премия СССР, 1951); стихи для детей.
КАЗАКОВ Юрий Иванович (р . 1924), российский баянист, народный артист СССР (1985). С 1958 солист Москонцерта. Исполнитель-виртуоз, способствовал утверждению баяна как сольного инструмента.
КАЗАКОВ Юрий Павлович (1927-82) , русский писатель. В эмоционально-психологической прозе (сборники рассказов "На полустанке", 1959, "Во сне ты горько плакал", 1977; очерковая книга "Северный дневник", 1961-73) нравственные конфликты, лирико-философское осмысление природы. Книга "Две ночи. Проза. Заметки. Наброски" (1986).
КАЗАКОВА Римма Федоровна (р . 1932), русская поэтесса. Гражданская и любовная лирика в сборниках "В тайге не плачут" (1965), "Помню" (1974), "Набело" (1977), "Русло" (1979), "Пробный камень" (1982). Переводы.
КАЗАЛИНСК , город (с 1867) в Казахстане, Кзыл-Ординская обл., на р. Сырдарья, в 12 км от ж.-д. ст. Казалинск. 7 тыс. жителей (1991). Кирпичный завод. Основан в 1853 (до 1867 назывался Форт № 1)
КАЗАЛЬС П ., см. Касальс П.
КАЗАН (Kazan) (наст . фам. Казанжоглу, Kazanjoglon) Элиа (р. 1909), американский режиссер, писатель. По происхождению грек. В 1930-е гг. режиссер "Груп-тиэтр", один из создателей актерской студии, воспринявшей принципы системы Станиславского. В кино в сфере его интересов сложные социальные проблемы ("Джентльменское соглашение", 1947, премия "Оскар";

"Пинки", 1949; "В порту", 1954, премия "Оскар"; "Лицо в толпе", 1957; "Америка, Америка", 1963 и др.)
КАЗАНДЖИК (Газанджык) , город (с 1939) в Туркмении, Балканская обл. Железнодорожная станция. 15 тыс. жителей (1991). Предприятие железнодорожного транспорта, завод стройматериалов, ковровая фабрика. Конечный пункт Каракумского канала. Возник в 1895.
КАЗАНДЗАКИС Никос (1883-1957) , греческий писатель. С 1947 жил во Франции и ФРГ. Философские и социально-критические драмы "Христос", "Одиссей" (обе 1928), трилогия "Прометей" (изд. после 1945). Роман-притча "Христа распинают вновь" (1950), роман "Капитан Михалис. Свобода или смерть" (1953) проникнуты гуманистическим пафосом. Международная премия Мира (1956).
КАЗАНЛЫК , город в Болгарии, в Казанлыкской котловине. 60 тыс. жителей (1992). Машиностроение, текстильная, пищевкусовая промышленность. Центр района возделывания эфирномасличных культур, в т. ч. казанлыкской розы.
КАЗАНЛЫКСКАЯ ГРОБНИЦА , античное погребальное сооружение близ г. Казанлык. Памятник греко-фракийского искусства кон. 4 - нач. 3 вв. до н. э. Купол подкурганной камеры украшен росписью: гармонически стройное изображение фракийской погребальной трапезы.
КАЗАНОВА (Casanova) Даниель (1909-43) , героиня французского Движения Сопротивления, одна из руководителей коммунистической молодежи. Погибла в фашистском концлагере.
КАЗАНОВА (Casanova) Джованни Джакомо (1725-98) , итальянский писатель. Исторические сочинения; фантастический роман "Иксамерон" (1788). В "Мемуарах" (т. 1-12, написаны в 1791-98, на французском языке, опубликованы 1822-28) - многочисленные любовные и авантюрные приключения Казановы, проницательные характеристики современников и общественных нравов.
КАЗАНСКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ 1876 (6 декабря) , в Санкт-Петербурге на площади Казанского собора. Первая политическая демонстрация в России с участием рабочих (ок. 400 человек). Проведена членами "Земли и воли". С речью выступил Г. В. Плеханов, рабочий Я. Потапов развернул красное знамя. Разогнана полицией. 15 человек сосланы на каторгу и в ссылку.
КАЗАНСКАЯ ШКОЛА в языкознании , группа языковедов (Н. В. Крушевский, В. А. Богородицкий и др.), объединившихся в 70-80-е гг. 19 в. вокруг И. А. Бодуэна де Куртенэ. Работы в области теоретического языкознания (главным образом теории фонем).
КАЗАНСКИЕ ПОХОДЫ русских войск против Казанского ханства в 1545-52 . Поход 1545 имел характер военной демонстрации. Походы 1547-48, 1549-50 были безрезультатны. В 1552 осада и штурм Казани (2 октября) завершились взятием города. Казанское ханство было ликвидировано, Ср. Поволжье присоединено к России.
КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ , основан в 1932. Готовит инженерные кадры по основным специальностям авиационного машино- и приборостроения, радиотехники и др. В 1991 ок. 9 тыс. студентов.
КАЗАНСКИЙ Борис Александрович (1891-1973) , российский химик-органик, академик АН СССР (1946), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по каталитическим превращениям углеводородов. Государственная премия СССР (1949).
КАЗАНСКИЙ Владимир Борисович (р . 1931), российский физикохимик, академик РАН (1991). Сын Б. А. Казанского. Труды по гетерогенному катализу.
КАЗАНСКИЙ ЗАГОВОР , попытка поднять военно-крестьянское восстание весной 1863 в Поволжье в поддержку Польского восстания 1863-64. Организаторы: Комитет русских офицеров в Польше, московское отделение "Земли и воли", Литовский провинциальный комитет. Участники выданы предателем. К следствию привлечены 40 человек. И. Кеневич, М. А. Черняк, Н. К. Иваницкий, А. Е. Мрочек и Р. И. Станкевич казнены, 5 человек сосланы на каторгу.

"КАЗАНСКИЙ ЛЕТОПИСЕЦ" , русские исторические повести о Казанском ханстве ("царстве") с древнейших времен до 1552. Составлен ок. 1564-1566 неизвестным автором по татарским преданиям, письменным источникам и др.
КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН , организован в 1990 на базе одноименного филиала АН (ведет историю с 1945). 6 научных учреждений.
КАЗАНСКИЙ РУССКИЙ БОЛЬШОЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР имени В . И. Качалова, ведет начало с 1791. Актеры: В. И. Качалов (1897-1900), Е. Е. Жилина, Н. И. Якушенко, Ф. В. Григорьев, Г. П. Ардаров, М. Н. Преображенская, Е. А. Кузин, В. В. Кешнер, Ю. С. Федотов, Е. Е. Ненашева и др. Художественные руководители: П. М. Медведев, И. Н. Певцов, И. А. Ростовцев и др. Спектакли: "Дело" А. В. Сухово-Кобылина (1987), "Смерть в усадьбе" по А. П. Чехову, "Приглашение в замок" Ж. Ануя (оба 1991) и др.
КАЗАНСКИЙ СОБОР в Санкт-Петербурге , памятник архитектуры русского классицизма. Построен архитектором А. Н. Воронихиным в 1801-11. Примыкающая к боковому фасаду здания, мощная полукруглая колоннада образует площадь, входящую в цепь ансамблей Невского проспекта. Скульптурное оформление выполнено И. П. Мартосом и др. Перед Казанским собором - исполненные Б. И. Орловским в 1837 памятники М. И. Кутузову (похоронен в соборе) и М. Б. Барклаю-де-Толли.
КАЗАНСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1919. Готовит инженерные кадры по основным специальностям химической и нефтяной промышленности, химического машиностроения и др. В 1991 ок. 10 тыс. студентов.
КАЗАНСКОЕ ХАНСТВО , государство в Ср. Поволжье (1438-1552), выделилось из Золотой Орды. Столица - Казань. Население - казанские татары, мари, чуваши, удмурты, мордва, башкиры. Набеги казанских войск на русские земли особенно усилились с нач. 20-х гг. 16 в. К сер. 16 в. в Казанском ханстве находилось ок. 100 тыс. русских пленных. В 1487-1521 находилось в вассальной зависимости от России, с 1524 - от Турции. В результате Казанских походов 1545-52 ханство было ликвидировано; Ср. Поволжье присоединено к России.
КАЗАНЦЕВ Алексей Николаевич (р . 1945), русский драматург. В пьесах "Антон и другие" (1975), "Старый дом" (1976), "... Порвется серебряный шнур..." (1982), "Великий Будда, помоги им" (1988) и др. обращается к актуальным социально-нравственным проблемам, критикует пороки советской системы, показывает человеческую отчужденность.
КАЗАНЦЕВ Василий Иванович (р . 1935), русский поэт. Сборники стихов: "В глазах моих небо" (1962), "Талина" (1974), "Свободный полет" (1983) и др.
КАЗАНЬ , город в Российской Федерации, столица Татарии, порт на р. Волга, у впадения р. Казанка. 1098 тыс. жителей (1993). Железнодорожный узел. Машиностроение (ПО: авиационное, моторостроительное, "Теплоконтроль", вакуумной техники; заводы: компрессорный, ЭВМ и др.) и металлообработка, химия и нефтехимия (ПО: "Органический синтез", "Тасма", химико-фармацевтическое; заводы: синтетического каучука, изделий бытовой химии и др.), легкая (меховая, кожевенная и др.), пищевая промышленность. 11 вузов (в т. ч. университет, консерватория), 6 театров (в т. ч. Театр оперы и балета), 8 музеев (в т. ч. Республики Татарстан, изобразительных искусств, М. Горького). Основан во 2-й пол. 13 в., в 1438-1552 столица Казанского ханства. Кремль с памятниками 16-18 вв., в т. ч. башня Сююмбеки (кон. 17 - нач. 18 вв.). Петропавловский собор (ныне планетарий; 18 в.), мечеть Марджани (18 в.), комплекс Казанского университета (19 в., классицизм).
КАЗАРЕС (Casares) (наст . фам. Касарес Кирога, Casares Quiroga) Мария (1922-96), французская актриса. В 1936 эмигрировала из Испании. Работала во многих парижских театрах ("Матюрен", "Комеди Франсез", Национальный народный театр, "Амандер" и др.). Роли: леди Макбет ("Макбет" У. Шекспира), Мария Тюдор ("Мария Тюдор" В. Гюго) и др. Снималась в фильмах: "Дети Райка", "Пармская обитель", "Орфей" и др.

КАЗАРИНОВ Владимир Евгеньевич (р . 1933), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по электрохимии металлов, электросинтезу органических соединений, созданию химических источников тока и радиационных электрохимических технологий. Государственная премия СССР (1985).
КАЗАРКА , жук семейства трубковертов; вредитель плодовых культур в Евразии. Золотисто-багряный, длина 4,5-6,5 мм. Питается почками, листьями, цветками и плодами, переносчик возбудителя монилиоза.
КАЗАРКИ , род птиц семейства утиных. Длина до 60 см, весят до 8 кг. 4 вида, на севере Евразии и Сев. Америки. 2 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. К казаркам иногда относят также белолобого гуся, пискульку и краснозобую казарку.
КАЗАРМА (от итал . caserma), здание для размещения личного состава воинской части; в России до 1917 также общежитие для рабочих.
"КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ" ("казарменный социализм") , вульгарно-примитивная, грубоуравнительная концепция коммунизма (социализма) как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого узким слоем "революционных лидеров", жестко регламентирующих все формы предельно бюрократизированной общественной деятельности с помощью насилия, лжи. К. Маркс и Ф. Энгельс употребляли понятие "казарменный коммунизм" для характеристики сектантско-авантюристических представлений немецких мелкобуржуазных революционеров 50-х гг. 19 в. и взглядов деятеля российского революционного движения С. Г. Нечаева на будущее общество.
КАЗАРНОВСКИЙ Исаак Абрамович (1890-1981) , российский химик, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по химии гидридов, хлоридов и оксидов металлов. Создал методы производства безводного хлорида алюминия из глин (1936) и синтеза пероксида натрия (1942). Государственная премия СССР (1941).
КАЗАРСКИЙ Александр Иванович (1797-1833) , герой русско-турецкой войны 1828-29, капитан 1-го ранга. Командир брига "Меркурий", выдержавшего бой с 2 турецкими линейными кораблями (1829).
КАЗАТИН , город (с 1938) на Украине, Винницкая обл. Железнодорожный узел. 29,1 тыс. жителей (1991). Предприятия железнодорожного транспорта; птицекомбинат, завод сухого обезжиренного молока, швейная фабрика и др.
КАЗАХ , город (с 1909) в Азербайджане. Железнодорожная станция. 19,3 тыс. жителей (1991). Ковровая, хлопкопрядильная фабрики; предприятия пищевой промышленности и др. Театр. Историко-краеведческий музей, картинная галерея. Музей М. П. Вагифа (родился близ Казаха).
КАЗАХИ (самоназвание - казак) , народ, основное население Казахстана (св. 6,54 млн. человек, 1992). Живут также в Узбекистане (808 тыс. человек), Туркмении (87 тыс. человек), Киргизии (37 тыс. человек), Таджикистане и Российской Федерации (635,9 тыс. человек); в Китае (1115 тыс. человек, 1992), Монголии (125 тыс. человек) и др. Общая численность 9,42 млн. человек. Язык казахский. Верующие казахи - мусульмане-сунниты.
КАЗАХСКАЯ ЛОШАДЬ , верхово-вьючная и упряжная местная, выведена и издавна разводится на территории Казахстана и прилегающих районов. Животные низкорослые, неприхотливые, выносливые, работоспособные. Используются также для получения мяса и молока.
КАЗАХСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (КСЭ) , первая университетская энциклопедия на казахском языке. Выпущена в 1972-78 в 12 тт. (имеется справочный том) Главной редакцией КСЭ. Главный редактор - М. К. Каратаев. Стала основой для издания с 1985 краткой энциклопедии "Казахская ССР" (4 тт. на казахском и русском языках).
КАЗАХСКИЙ МЕЛКОСОПОЧНИК (Центральноказахстанский мелкосопочник) , в Казахстане. Длина ок. 1200 км, ширина до 950 км. Преобладают всхолмленные равнины (высота от 300 до 500 м) с отдельными горными массивами (Улутау, Каркаралинские горы, Кызылтас - высота до 1566 м). Крупные реки - Ишим, Нура, Сарысу. Месторождения каменного угля (Карагандинский, Экибастузский

бассейны), железных (Атасу), медных (Джезказган, Коунрад) и других руд. На севере степная, на юге полупустынная растительность.
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени аль-Фараби , Алма-Ата, основан в 1934 (до 1993 Казахский государственный университет). Подготовка по математическим, физическим, химическим, биологическим, географическим, историческим, философским, экономическим, филологическим и другим специальностям. В 1991 ок. 12 тыс. студентов.
КАЗАХСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ имени Абая , Алма-Ата, основан в 1928. Готовит учителей по основным предметам для образовательных школ, воспитателей и др. В 1991 ок. 7 тыс. студентов.
КАЗАХСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , Алма-Ата, основан в 1960 на базе горно-металлургического института (1934). Готовит инженерные кадры по геологическим, металлургическим, машиностроительным, приборостроительным специальностям; филиал в г. Каратау. В 1991 ок. 10 тыс. студентов.
КАЗАХСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ , Алма-Ата, основан в 1930. Готовит инженерные кадры по специальностям агрономии, почвоведения, плодоовощеводства, основных отраслей сельскохозяйственного производства, сельскохозяйственного машиностроения и др. В 1991 ок. 9 тыс. студентов.
КАЗАХСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ имени М . О. Ауэзова, открыт в 1926 в Кзыл-Орде, с 1928 работает в Алма-Ате, с 1937 академический.
КАЗАХСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА имени Абая , открыт в 1934 в Алма-Ате, с 1941 академический. Спектакли на казахском и русском языках.
КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (кыпчакская группа). Официальный язык Казахстана. Письменность на основе русского алфавита.
КАЗАХСТАН , (Казакстан), Республика Казахстан (Казакстан Республикасы), в центральной части Евразии. 2717,3 тыс. км2. Население 17186 тыс. человек (1993), городское 58%; казахи (6535 тыс. человек; 1989 перепись), русские, немцы, украинцы, татары, узбеки, белорусы, уйгуры и др. Официальный язык - казахский. Верующие - мусульмане-сунниты, православные христиане и баптисты. Столица - Алма-Ата. Глава государства - президент (с 1991), законодательный орган - однопалатный Верховный Совет. 20 областей, 207 районов, 84 города, 210 поселков городского типа (1989). На западе - часть Прикаспийской и Туранской низм., в центральной части - Казахский мелкосопочник, на севере - южная окраина Зап.-Сибирской равнины, на востоке и юго-востоке - горы Алтая, Тарбагатая, Джунгарского Алатау и Тянь-Шаня. Климат резко континентальный. Средние температуры января от ?18 оС на севере до ?3 оС на юге, июля 19 оС на севере, 28-30 оС на юге. На севере осадков до 300 мм в год, в пустынях менее 100 мм, в горах до 1600 мм. Главные реки - Иртыш, Урал, Чу, Сырдарья; оз. Балхаш, частично Аральское и Каспийское моря. Почвы черноземные, каштановые, бурые, сероземы, коричневые. Растительность главным образом степная, пустынная. Заповедники: Алма-Атинский, Аксу-Джабаглы, Барсакельмес и др. Баянаульский природный национальный парк. В 3-1 вв. до н. э. возникло государственное образование Кангюй. В сер. 6-8 вв. Тюркский каганат, государство карлуков, в 9-12 вв. государства огузов, Караханидов. В 11 - нач. 13 вв. нашествие сельджуков, киданей, монголо-татар. В кон. 15 в. образовалось Казахское ханство, которое делилось на жузы. В 18 в. Младший и Средний жузы добровольно приняли российское подданство. С присоединением Старшего жуза в 60-е гг. 19 в. все казахские земли вошли в остав Российской империи (Семипалатинская, Акмолинская, Тургайская, Уральская и части Семиреченской и Сырдарьинской обл.). В ноябре 1917 - феврале 1918 установлена советская власть; в марте 1920 закончилась Гражданская война. 26.8.1920 в составе РСФСР образована Киргизская АССР, переименована 19.4.1925 в Казахскую АССР. В 1921-22 проведена земельно-водная реформа. В результате национально-государственного размежевания Ср. Азии в 1924-25 все казахские земли объединились. С 5.12.1936 - союзная республика. В октябре 1990 ВС Казахской ССР принята Декларация о государственном суверенитете Казахской ССР. В апреле 1990 ВС ввел пост президента. Первым президентом ВС избрал Н. А. Назарбаева (1 декабря 1991

- избран всенародно). В декабре 1991 ВС республики утвердил новое название - Республика Казахстан. В структуре национального дохода (1991, %): промышленность 25,1, сельское хозяйство 34,2. Производство электроэнергии 86,1 млрд. кВт·ч (1991). Добыча каменного угля, нефти, природного газа, железных, медных, свинцово-цинковых, никелевых руд, бокситов и других полезных ископаемых. Ведущие отрасли промышленности: цветная и черная металлургия, химическая, машиностроение, легкая, пищевая. Развиты также нефтепереработка и производство стройматериалов. Площадь сельскохозяйственных угодий 197,6 млн. га (1990). С освоением целинных и залежных земель (1954-60, 25,5 млн. га) Казахстан стал крупным производителем зерна (28,5 млн. т в 1990). Посевная площадь 35 182 тыс. га (1990), в т. ч. зерновые 66,4% (главным образом пшеница), кормовые 31,4% и технические (подсолнечник, хлопчатник, лен-кудряш) культуры. Плодоводство, виноградарство, бахчеводство. Площадь всех орошаемых сельскохозяйственных угодий 2308 тыс. га (1990), главным образом в Юж. Казахстане. Мясо-шерстяное овцеводство, мясное и мясо-молочное скотоводство; разводят также свиней, верблюдов и лошадей. Эксплуатационная длина железных дорог 14,5 тыс. км (1992); автодорог 164,9 тыс. км, в т. ч. с твердым покрытием 69%. Судоходство по Каспийскому м., оз. Балхаш, рр. Иртыш, Сырдарья, Урал. Трубопроводный транспорт. Курорты: Боровое, Алма-Арасан, Сарыагач и др. Денежная единица - тенге.

"КАЗАХФИЛЬМ" имени Ш . Айманова, киностудия художественных и документальных фильмов в Алма-Ате. Основана в 1944. Выпускает 7 художественных фильмов в год. Среди фильмов: "Джамбул" (1955), "Сказ о матери" (1963), "Кыз-Жибек" (1970), "Лютый" (1973), "Транссибирский экспресс" (1978), "Вкус хлеба" (1979, с "Мосфильмом"), "Мой дом на зеленых холмах" (1986), "Чужая Белая и Рябой" (1986, с "Мосфильмом"), "Балкон" (1988), "Маньчжурский вариант" (1989) и др.

КАЗАЧЕСТВО , военное сословие в России в 18 - нач. 20 вв. В 14-17 вв. вольные люди, работавшие по найму, лица, несшие военную службу в пограничных районах (городовые и сторожевые казаки); в 15-16 вв. за границами России и Польско-Литовского государства (на Днепре, Дону, Волге, Урале, Тереке) возникают самоуправляющиеся общины т. н. вольных казаков (главным образом из беглых крестьян), которые являлись главной движущей силой народных восстаний на Украине 16-17 вв. и крестьянских войн в России 17-18 вв. Царское правительство стремилось использовать казачество для охраны границ, в войнах и т. д. и в 18 в. подчинило его, превратив в привилегированное военное сословие. В нач. 20 в. существовало 11 казачьих войск (Донское, Кубанское, Оренбургское, Забайкальское, Терское, Сибирское, Уральское, Астраханское, Семиреченское, Амурское и Уссурийское). В 1916 казачье население св. 4,4 млн. человек, св. 53 млн. десятин земли. В 1-ю мировую войну выставило ок. 300 тыс. человек. В 1920 казачество как сословие упразднено. В 1936 были созданы донские, кубанские и терские кавалерийские казачьи соединения, участвовавшие в Великой Отечественной войне (расформированы во 2-й пол. 40-х гг.). С кон. 1980-х гг. началось возрождение традиций, культуры и быта казачества, появились казачьи организации.

КАЗАЧОК , в России у украинских и русских помещиков мальчик-слуга, одетый в казакин или черкеску.

КАЗАЧОК , народный танец (украинский казачок, кубанский казачок, терский казачок и др.). Музыкальный размер 2/4.

КАЗБЕГИ Александр (1848-93) , грузинский писатель. Роман "Элгуджа" (1881), повесть "Элисо" (1882), пьеса "Арсен" (поставлена 1882) изображают быт грузинских горцев, их борьбу с самодержавием. Мастер психологизированного пейзажа. Перевод А. С. Грибоедова, М. Ю. Лермонтова.

КАЗБЕГСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Грузии. Основан в 1976. Площадь 8707 га. 8 отдельных участков. Леса из березы Радде, сосны кавказской и др.

Субальпийские и альпийские луга. Дагестанский тур, рысь, кавказская каменная куница.
КАЗБЕК (Мкинвари - груз ., Урсхох - осет.), вершина в центральной части Б. Кавказа, в Грузии. 5033 м. На склонах - субальпийские луга, выше - вечные снега. Ледники (общая площадь 135 км2). На Гергетском леднике - высокогорная метеорологическая станция. Район альпинизма и туризма.
КАЗБЕКСКИЙ КЛАД , комплекс бронзовых, серебряных и железных предметов (сосуды, украшения, оружие и др.) 6-5 вв. до н. э.; найден в 1877 у ст. Казбек Военно-Грузинской дороги.
КАЗВИН , город на северо-западе Ирана. 249 тыс. жителей (1986). Пищевая, текстильная промышленность. Кустарное производство ковров. Торговый центр. Мечети 12 в. - Соборная (портал 17 в.), Хейдерие. Центр миниатюры (16-17 вв.).
КАЗВИНИ Хамдаллах Мостоуфи (1281 - ок . 1350), иранский историк и географ. Труды по истории и географии Ирана 13-14 вв.
КАЗДАН (Kasdan) Лоуренс (р . 1949), американский киносценарист и режиссер. Соавтор сценариев к фильмам "Империя наносит ответный удар" Д. Лукаса, "В поисках утраченного ковчега" С. Спилберга и др. Заимствуя эстетику режиссеров "нового" Голливуда (Лукаса, Спилберга и др.), Каздан проявляет интерес к классическому американскому кино: его режиссерский дебют "Жар тела" - стилизация под "черные" детективы 1940-х гг. Второй фильм - ностальгическая комедия "Большой озноб" (1983; получила 3 премии "Оскар").
КАЗДОЯ Персидская (ум . в сер. 4 в.), царевна, христианская мученица, дочь царя Шапура II Персидского. Память в Православной церкви 29 сентября (12 октября).
КАЗЕИН (от лат . caseus - сыр), сложный белок, образующийся из предшественника казеина - казеиногена при створаживании молока под действием протеолитических ферментов. Составляет основную массу творога. Применяется для производства красок, клеев, пластмасс, искусственных пищевых продуктов.
КАЗЕЙ Марат Иванович (1929-44) , партизан Великой Отечественной войны, Герой Советского Союза (1965, посмертно). Юный пионер, с 1942 разведчик партизанского отряда (Минская обл.). Окруженный фашистами, подорвал себя гранатой.
КАЗЕЛЛА (Casella) Альфредо (1883-1947) , итальянский композитор, пианист, дирижер, музыковед. Представитель неоклассицизма. Камерная опера "Сказание об Орфее" (1932), сюита для фортепьяно и струнных инструментов "Скарлаттиана" (1926) и др. С 1952 в Неаполе - Международный конкурс пианистов имени Казеллы.
КАЗЕМАТ (франц . casemate), 1) помещение в закрытых фортификационных сооружениях, защищающее находящихся в нем людей и вооружение от огня противника. 2) Бронированное закрытое помещение на кораблях (в 19 - нач. 20 вв.) для установки орудий, хранения снарядов и др. 3) До нач. 20 в. одиночная камера в тюрьме.
КАЗЕМ-БЕК Мирза Мухаммед Али (Александр Касимович) (1802-70) , российский востоковед, член-корреспондент Петербургской АН (1835). Выходец из Персии. Сочинения по истории Кавказа, Ирана, Ср. Азии, Крыма, истории ислама, иранского и тюркского языков.
КАЗЕНИН Владимир Игоревич (р . 1937), российский композитор, заслуженный деятель искусств России (1980). Председатель правления Союза композиторов Российской Федерации (с 1990). Музыкальные комедии, в т. ч. "Рай в шалаше" (1975), "Когда полюбит клоун" (1980), "Верю тебе" (1985), песни и др.
КАЗЕННАЯ ПАЛАТА , губернский орган Министерства финансов в Российской империи в 1775-1917. Ведала сбором налогов, государственными имуществами, винными откупами и другими финансовыми делами. В подчинении Казенной палаты находились губернские и уездные казначейства.

КАЗЕННЫЕ ЗАВОДЫ , в России государственные, обычно военные и горно-металлургические. Возникли в 17 в. как мануфактуры, распространились с нач. 18 в., особенно на Урале. Рабочие в основном государственные крестьяне (горнозаводские крестьяне), ставшие после крестьянской реформы 1861 наемными рабочими.
КАЗЕННЫЕ КРЕСТЬЯНЕ , в Российской империи 18-19 вв. крестьяне, принадлежавшие государству (казне); обиходное название государственных крестьян.
КАЗЕННЫЙ ПРИКАЗ , дворцовое учреждение в Российском государстве 16-17 вв. Ведал производством и хранением ценностей царской казны, торговыми операциями для царских нужд. Выделился из казны княжеской.
КАЗИ-МАГОМЕД , город (с 1938) в Азербайджане, на Кура-Араксинской низм. Железнодорожный узел. 21,7 тыс. жителей (1991). Рыбозавод.
КАЗИМЕЖ-ДОЛЬНЫ (Kazimierz Dolny) , город в Польше, на р. Висла. Основан в 14 в. Сохранил средневековый облик. Комплекс построек в стиле позднего Ренессанса (нач. 17 в.).
КАЗИМИР I (Kazimierz) Восстановитель (1016-58) , князь польский с 1034(?), из династии Пястов. Укрепил независимую от высшего германского духовенства церковь, вернул Польше Мазовию (1047), Силезию (1054).
КАЗИМИР III Великий (1310-70) , король польский с 1333, последний из династии Пястов. Уступил (1343) Тевтонскому ордену Восточное Поморье, вернул Польше Куявию (1343), Мазовию (1351-53). Захватил Галицкую землю (1349-52), Подолию (1366). Издал Вислицко-Петроковские статуты 1346-1347.
КАЗИМИР IV Ягеллончик (1427-92) , великий князь литовский с 1440, король польский с 1447. Сын Ягайло. Завершил благоприятным для Польши Торуньским миром 1466 Тринадцатилетнюю войну 1454-66. Издал Нешавские статуты 1454.
КАЗИН Василий Васильевич (1898-1981) , русский поэт. Один из организаторов литературной группы "Кузница". Основная тема - освобожденный труд. Сборники "Рабочий май" (1922), "Избранное" (1978).
КАЗИНО (франц . casino, от итал. casino - домик), игорный дом; увеселительное заведение с рестораном и играми (карты, рулетка и др.).
КАЗИРАНГА , национальный парк в Индии, шт. Ассам. Основан в 1908, до 1968 резерват. Площадь 42 994 га. Свыше половины мировой популяции индийского панцирного носорога (св. 400 животных), слон, дикий буйвол, гаур, тигр, медведь, олени и др.
КАЗЛУ-РУДА (Kazlu Ruda) , город (с 1950) в Литве. Железнодорожная станция. 7,9 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающая промышленность.
КАЗНА (тюрк .) (устар.), ценности, имущество, принадлежащие государству (ранее также королю, князю, герцогу) или организации (напр., войсковая, монастырская казна). В Др. Руси всякого рода движимое имущество (домовая, постельная, золотая казна и т. п.), коллективное или частное (княжеская, запорожская, казацкая казна и т. п.), место для хранения ценностей.
КАЗНА КНЯЖЕСКАЯ (царская) , 1) канцелярия, архив и хранилище ценностей великих и удельных князей в России 14-16 вв. 2) В Русском государстве с сер. 15 в. центральное ведомство по финансовым вопросам, управляло рядом областей и некоторыми разрядами населения.
КАЗНАЧЕЙСКИЕ БИЛЕТЫ , бумажные деньги, выпускаемые казначейством, как правило, для покрытия бюджетного дефицита. После отмены золотого стандарта грань между казначейскими билетами и банковскими билетами практически стерлась.
КАЗНАЧЕЙСТВО , в ряде стран (США, Великобритания, Франция) государственный финансовый орган, ведающий кассовым исполнением бюджета. Казначейство также организует взимание налогов, сборов, выпускает казначейские билеты.
КАЗОТТ (Cazotte) Жак (1719-92) , французский прозаик. Роман "Лорд экспромтом" (1767), фантастическая повесть "Влюбленный дьявол" (1772), сборник сказок "Продолжение "1001 ночи" (т. 1-4, 1788-89). Казнен по приговору революционного трибунала.

КАЗТАГ , информационное агентство в Алма-Ате. Основано в 1920 как Оренбургско-Тургайское отделение РОСТА, с 1925 КазРОСТА. Современное название с 1937. Обмен фото- и текстовой информацией с органами печати, радио других стран.
КАЗУАРИНА , род деревьев и кустарников семейства казуариновых. Ок. 60 видов, главным образом в Австралии. Одно из древнейших двудольных растений. Виды казуарины широко выращивают в странах Африки, Азии, Америки для защиты полей, каналов, облесения пустынь, а также как декоративные, в т. ч. в Закавказье.
КАЗУАРЫ , отряд бескилевых птиц. Крупные нелетающие птицы с трехпалыми ногами. 2 семейства: эму и казуаровые. У последних высота в среднем 1,8 м. 3 вида, в тропических лесах Австралии, Нов. Гвинеи и близлежащих островов.
КАЗУИСТИКА , рассмотрение отдельных случаев в их связи с общими принципами (права, морали и т. д.). В теологии (особенно в католицизме) - учение о степени греха применительно к различным обстоятельствам. В переносном смысле - ловкость, изворотливость в доказательствах (обычно ложных или сомнительных положений); крючкотворство.
КАЗУС (лат . casus), случай, происшествие, приключение (обычно смешные, затруднительные, необычайные).
КАЗУС БЕЛЛИ (лат . casus belli), формальный повод для объявления войны.
КАЗУС ФЕДЕРИС (лат . casus foederis), условия, при которых государство - участник международного договора должен совершить предусмотренные этим договором действия. Казус федерис в международных конвенциях и актах о правилах ведения войны служит определением момента, когда участвующие в вооруженном конфликте государства обязаны применять и соблюдать нормы гуманитарного права, установленные этими конвенциями.
КАЗЫМ , река на севере Зап. Сибири, правый приток Оби. 659 км, площадь бассейна 35,6 тыс. км2. Средний расход воды ок. 267 м3/с. Судоходна на 250 км от устья.
КАЗЫР , река в горах Юж. Сибири, одна из составляющих р. Туба (бассейн Енисея). 388 км, площадь бассейна 20,9 тыс. км2. Порожиста. Средний расход воды ок. 570 м3/с. Судоходна в половодье (97 км).
КАЗЬМИН Петр Михайлович (1892-1964) , российский фольклорист, народный артист СССР (1961). В 1927-64 художественный руководитель хора имени Пятницкого. Исследователь русского песенного фольклора. Песни, литературно-музыкальные композиции и др. Государственная премия СССР (1952).
КАИН , в Библии старший сын Адама и Евы, земледелец. Убил из зависти брата Авеля - "пастыря овец". Проклят Богом за братоубийство и отмечен особым знаком ("каинова печать").
КАИНИТ , минерал класса сульфатов, $KMg(SO4)Cl \cdot 3H2O$. Светлые зернистые массы. Твердость 2,5-3; плотность 2-2,2 г/см3. Сырье для сельскохозяйственных удобрений и получения солей калия и магния.
КАИНСК , название г. Куйбышев в Новосибирской обл. до 1935.
КАИПБЕРГЕНОВ Тулепберген (р . 1929), каракалпакский писатель, народный писатель Каракалпакии (1974). Роман "Дочь каракалпака" (кн. 1-2, 1963-65) о судьбе каракалпакской женщины в 20 в., "Зеница ока" (1984); историческая трилогия "Каракалпакские дастаны" (кн. 1-3, 1968-1976). Повести. Государственная премия СССР (1986).
КАИР (араб . Аль-Кахира), столица Египта, на р. Нил. Важный транспортный узел. 6,7 млн. жителей (1991). Международный аэропорт. Металлургическая, машиностроительная, текстильная, химическая и др. промышленность. Ремесла (изделия из металла, кожи и др.). Метрополитен. 4 университета. Академия. Институт Египта. 10 музеев, в т. ч. Египетский, Коптский. В римско-византийскую эпоху на территории современного Каира г. Вавилон, затем Фустат. В 641-969 столица арабских наместников Египта. С 969 правительственная резиденция Фатимидов (Аль-Кахира). В 973-1171 столица государства Фатимидов. В 13 - нач. 16 вв. крупный торговый, ремесленный и

культурный центр, столица мамлюкских султанов, резиденция последних халифов из династии Аббасидов. В нач. 16 в. захвачен турками-османами. В 1882 оккупирован английскими войсками. В 1914-22 административный центр британского протектората. В 1922-53 столица Королевства Египет, с 1953 - Египетская Республика, в 1958-71 - Объединенная Арабская Республика (ОАР), с 1971 - Арабская Республика Египет (АРЕ). Архитектурные памятники 4 в. до н. э. - 19 в.: мечети Ибн Тулуна, 9 в., аль-Азхар, 10 в., и др.; ворота 11 в.; цитадель 12 в.; мечеть-медресе султана Хасана, 14 в.; мавзолеи мамлюков, 15 - нач. 16 вв.

КАИРОВ Иван Андреевич (1893-1978) , президент АПН РСФСР (1946-67), действительный член АПН СССР (1967), Герой Социалистического Труда (1963). Министр просвещения РСФСР в 1949-56. Автор учебников по педагогике.

КАИРСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1943 (22-26 ноября) , англо-американо-китайская конференция в Каире при участии президента США Ф. Рузвельта, премьер-министра Великобритании У. Черчилля и главы китайского гоминьдановского правительства Чан Кайши. Обсуждались вопросы, связанные с военными операциями против Японии. Было принято решение о возвращении Китаю всех отторгнутых у него Японией территорий и освобождении всех островов на Тихом ок., которые Япония захватила с начала 1-й мировой войны.

КАИРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Египет, основан в 1988. В 1991 св. 76 тыс. студентов.

КАИССА , богиня - покровительница шахмат. Стала известна благодаря поэтическому произведению "Каисса, Поэма о шахматах" (1763) английского писателя и востоковеда У. Джонса (1746-1794). В ней говорится о любви бога войны Марса к одной из нимф Олимпа- Каиссе. Он добивается взаимности, подарив возлюбленной новую игру - "Шах и Мат", изобретенную с помощью бога спорта - Эвфрона.

КАЙДАНОВСКИЙ Александр Леонидович (1946-95) , российский актер, сценарист. В кино с 1967. Снимался в фильмах: "Свой среди чужих, чужой среди своих" (1974), "Жизнь Бетховена" (1980), "Сталкер" (1980), "Новые приключения янки при дворе короля Артура" (1988). В 1992 сыграл в польско-французском фильме "Ноябрь". Автор киносценариев к фильмам "Жена керосинщика", "Процесс в Москве" и др.

КАЙЕ (Cayeux) Люсьен (1864-1944) , французский геолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по литологии и региональной геологии.

КАЙЕННА (Cayenne) , город и порт, административный центр Гвианы (франц.). 42 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Производство рома. Лесопиление.

КАЙЕРКАН , город (с 1982) в Российской Федерации, Красноярский кр. Город-спутник Норильска. Железнодорожная станция. 28,3 тыс. жителей (1992). Добыча угля.

КАЙЗЕР (нем . Kaiser), название императоров "Священной Римской империи" (962-1806) и Германской империи (1871-1918).

КАЙЗЕР (Kayser) Вольфганг (1906-60) , немецкий литературовед. Представитель т. н. школы интерпретации (см. в ст. Штайгер Э.). Книга "Искусство слова" (1948); исследователь современного романа.

КАЙЗЕР (Kaiser) Георг (1878-1945) , немецкий драматург-экспрессионист. Комедии; мистико-романтические, антимилитаристские ("Солдат Танака", 1940), исторические ("Граждане Кале", 1914), социально-критические ("Газ", 1918-20) драмы.

КАЙЗЕРЛИНГ (Keyserling) Герман (1880-1946) , немецкий писатель и философ-иррационалист, проповедовал возвращение к целостности бытия через обращение к восточной мудрости ("Путевой дневник философа", 1919).

КАЙЗЕРСЛАУТЕРН (Kaiserslautern) , город в Германии, земля Рейнланд-Пфальц. 99,7 тыс. жителей (1991). Машиностроение, текстильная, химическая промышленность. Возник в 9 в. как королевская резиденция. Университет.

КАЙКО Такэси (1930-89) , японский писатель. В повести "Гиганты и игрушки" (1957) - проблема отчуждения человека в современном мире; роман "Японская

трехгрошовая опера" (1959) - сатира на послевоенную Японию, "Горькое похмелье" (1973) - о внутреннем состоянии послевоенного поколения в условиях мирного времени, "Черное лето" (1971) - о борьбе вьетнамского народа против американской агрессии. Сборники эссе.
КАЙЛАС , хребет в системе гор Гандисышань, на юге Тибетского нагорья в Китае. Длина ок. 300 км. Высота до 6714 м. Ледники.
КАЙЛАСА , в индуистской мифологии гора - жилище Шивы и Парвати.
КАЙЛУ-ШЭНЬ , в китайской мифологии божество, защищающее могилы от нечистой силы. Его изображали в красном одеянии, с синим лицом, с копьем и печатью в руках.
КАЙМ (Keim) Вильгельм (р . 1934), немецкий химик, иностранный член РАН (1994). Труды по химии оксидов углерода и метилформиата. Создал метод каталитического синтеза высших олефинов, позволивший получить из этилена до 99 % линейных олефинов.
КАЙМАН ОСТРОВА (Каймановы острова) (Cayman Islands) , острова в Карибском м., к северо-западу от о. Ямайка. Владение Великобритании. Состоят из 3 низких островов: Б. Кайман, М. Кайман и Кайман-Брак. Климат тропический пассатный. Среднемесячные температуры 15-30 °С. Осадков ок. 1300 мм в год. Вечнозеленые умеренно влажные леса. Общая площадь 259 км2. Население 21 тыс. человек (1987). Административный центр - Джорджтаун. Морской промысел (лов акул, омаров, черепах и др.). Цитрусовые, манго. Заготовки ценной древесины. Экспорт панцирей и мяса черепах. Открыты Колумбом в 1503.
КАЙМАНЫ , общее название 3 родов пресмыкающихся семейства аллигаторов. Длина до 6 м. 5 видов, в водоемах Центр. и Юж. Америки. 3 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
КАЙМИНШОУ , в китайской мифологии огромный десятиголовый зверь, открывающий ворота для восходящего солнца. Обитает на г. Куньлунь.
КАЙНГАНГ , индейские народы группы же в Бразилии, часть - в Парагвае. 20 тыс. человек (1992). Верующие католики.
КАЙНГУА (мбуа) , индейский народ группы тупи-гуарани в Парагвае (30 тыс. человек), на юге Бразилии и севере Аргентины. Общая численность 55 тыс. человек (1992). Верующие католики.
КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРАТЕМА (ЭРА) (кайнозой) (от греч . kainos - новый и zoe - жизнь), самая молодая эратема (группа) общей стратиграфической шкалы слоев земной коры и соответствующая ей новейшая эра геологической истории; охватывает и современную эпоху. Начало кайнозойской эратемы 66 млн. лет тому назад. Подразделяется на палеогеновую, неогеновую и четвертичную (антропогеновую) системы (периоды). Кайнозойская эратема характеризуется интенсивными горообразовательными движениями, связанными с альпийской складчатостью и создавшими высочайшие горные цепи на периферии Тихого ок., на юге Европы и в Азии; в конце неогенового - начале антропогенового времени произошло резкое изменение климата, сопровождавшееся мощным материковым оледенением, охватившим громадные площади в Евразии и Сев. Америке. В органическом мире господствующее положение занимают млекопитающие; животные и растения близки к современным. В начале антропогена появляются первые примитивные люди.
КАЙНОТИПНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , эффузивные горные породы, слабо затронутые процессами изменения.
КАЙНЦ (Kainz) Йозеф (1858-1910) , австрийский актер. Работал в Мюнхене; ведущий актер Немецкого театра (Берлин) и "Бургтеатра" (Вена). Прославился как исполнитель трагических и романтических ролей. Искусство Кайнца высоко ценил баварский король-меценат Людвиг II.
КАЙРАК (кайрок) , узбекские и таджикские каменные кастаньеты: 4 плоских продолговатых камня, отшлифованных в горных потоках.
КАЙРАККУМ , город (с 1963) в Таджикистане, Худжандская обл., на Кайраккумском вдхр., близ ж.-д. ст. Худжанд. 13,2 тыс. жителей (1991). Ковровый комбинат; производство стройматериалов. ГЭС.

КАЙРОЛИ (Cairoli) Бенедетто (1825-89) , участник итальянского Рисорджименто, премьер-министр объединенного Итальянского королевства в 1878 и 1879-81.
КАЙРУАН , город на востоке Туниса, административный центр вилайета Кайруан. Транспортный узел. 72 тыс. жителей (1984). Важный исторический, религиозный и торгово-ремесленный центр страны. Пищевая промышленность; производство ковров. Основан в 670. Большая мечеть (Сиди Окба, 7-17 вв.).
КАЙРЫ , род птиц семейства чистиковых. Длина 40-48 см. 2 вида, гнездятся на северных побережьях Евразии и Сев. Америки (на птичьих базарах). Объект промысла.
КАЙСА , засушенные абрикосы, у которых предварительно выдавлены косточки через углубление в месте прикрепления плодоножки.
КАЙСАРОВ Андрей Сергеевич (1782-1813) , российский просветитель, историк. Профессор Дерптского университета (1811). Первая попытка научного изучения славянской мифологии. Основные труды "Об освобождении крепостных в России".
КАЙСЕРИ (Kayseri) , город в Турции, в центральной Анатолии, административный центр иля Кайсери. 421 тыс. жителей (1990). Машиностроение. Текстильная, пищевая, деревообрабатывающая промышленность; авиасборочный и свинцово-цинковый заводы; ковроделие.
КАЙТЕН (япон .), торпеда, управляемая смертником (человекоторпеда); действовали во время 2-й мировой войны. Первоначально водителями кайтен были добровольцы, затем назначались приказами.
КАЙФУ (Kaifu) Тофику (р . 1932), японский государственный деятель, политик. В 1974-76 министр образования в кабинете Я. Накасоне. В 1989-91 премьер-министр. В 1990 выдвинул антиконституционное предложение об участии японских вооруженных сил на стороне коалиции ООН во время войны в Персидском зал. (1990), что послужило одной из причин его смещения с поста премьер-министра (1991).
КАЙФЫН , город в Центр. Китае, пров. Хэнань. 508 тыс. жителей (1990). Машиностроительная, химическая, текстильная промышленность. В 960-1127 Кайфын - столица государства. Пагода Тета ("Железная пагода", 1041).
КАЙШЯДОРИС (до 1917 официальное название Кошедары) , город (с 1946) в Литве. Железнодорожный узел. 11,4 тыс. жителей (1990). Химическая, деревообрабатывающая, пищевая промышленность.
КАКАБАДЗЕ Давид Нестерович (1889-1952) , грузинский живописец, график и театральный художник. Романтические, декоративные по колориту, строгие по рисунку произведения ("Рионгэс", 1934).
КАКАДУ , подсемейство птиц отряда попугаев. На голове хохол. Длина 60-95 см. 16 видов, в лесах Австралии, Нов. Гвинеи и ряда островов Малайского архипелага. Часто содержатся в клетках.
КАКАО (шоколадное дерево) , вечнозеленое дерево рода теоброма. Растет в тропических лесах Америки. Культивируется в тропиках обоих полушарий. Семена содержат алкалоид теобромин, применяемый в медицине, а также до 50% жиров. Их используют для получения какао-масла (применяется в кондитерской промышленности, для приготовления лечебных свечей, мазей, губной помады), шоколада и порошка-какао.
КАКАПО , то же, что совиный попугай.
КАКИНАДА , город и порт в Индии, в Бенгальском зал., шт. Андхра-Прадеш. 280 тыс. жителей (1991). Переработка сельскохозяйственной продукции.
КАКОГАВА , город в Японии на о. Хонсю. 246 тыс. жителей (1992). Машиностроение, цветная металлургия, текстильная промышленность.
КАКОФОНИЯ (от греч . kakos - дурной и phone - звук), сочетания музыкальных звуков, воспринимающиеся как сумбурные, хаотические.
КАКТИНЬШ Адольфс (1885-1965) , латышский певец (баритон). Был также драматическим актером. В 1913-14 в Нюрнбергском оперном театре, в 1918-44 в Национальной опере Латвии.
КАКТУСОВЫЕ (кактусы) , семейство двудольных многолетних растений, обычно с мясистыми, сочными стеблями, покрытыми колючками, волосками или

щетинками. Древовидные, кустарниковидные и лиановидные формы. Св. 3000 видов, главным образом в тропических и субтропических пустынях Америки. Плоды и мякоть стеблей некоторых кактусовых съедобны. Используют как топливо, в строительстве; выращивают в комнатах и оранжереях.
КАКУРИН Николай Евгеньевич (1883-1936) , российский военный историк. В Гражданскую войну в 1920 командующий армией и помощник командующего Западным фронтом. Труды по истории Гражданской войны и военному искусству. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КАКЧИКЕЛИ , народ в Гватемале, 350 тыс. человек (1992). Язык какчикели. Верующие - католики.
КАКШААЛ-ТОО , Кокшалтау, хребет на юге Тянь-Шаня, на границе Киргизии и Китая. Длина ок. 400 км. Высота до 7439 м (Пик Победы). Площадь оледенения 983 км2.
КАЛ (экскременты) , содержимое нижнего отдела толстого кишечника, выделяющееся при дефекации. Состоит из непереваренных остатков пищи, кишечного сока, клеток эпителия (постоянно слущивающихся с внутренней поверхности кишок), микроорганизмов кишечной флоры. В норме человек выделяет в сутки 100-200 г кала. Анализ кала применяют в диагностике многих заболеваний.
КАЛА , в индуистской мифологии божество времени, а также понятие о непреклонной, разрушительной силе времени.
КАЛА-АЗАР (хинди - черная болезнь) , см. Лейшманиозы.
КАЛА-БЕНИ-ХАММАД , средневековый город (основан в 1007, до 1090 столица Хаммадидов) на севере Алжира. Дворцовый комплекс 11 в. включает ансамбль Дар-эль-Бахр с бассейном и богатым декором.
КАЛАБРИЯ , административная область на юге Италии, главным образом на п-ове Калабрия. 15,1 тыс. км2. Население 2,0 млн. человек (1991). Административный центр - Катандзаро. Включает провинции Катандзаро, Козенца, Реджо-ди-Калабрия.
КАЛАБРИЯ (Calabria) , полуостров на юге Италии, южная часть Апеннинского п-ова. Длина около 250 км. Высота до 2271 м. Средиземноморская растительность. Порт Реджо-ди-Калабрия.
КАЛАДЗЕ Карло Ражденович (1907-88) , грузинский писатель. Поэтические картины Грузии в поэме "Учардиони" (1933), сборники стихов "Хертвисские рассветы" (1937, 1964), "Думы" (1970).
КАЛАИ-МИР , см. Кобадиан.
КАЛАЙДОВИЧ Константин Федорович (1792-1832) , российский историк, археограф, член-корреспондент Петербургской АН (1825). Труды по славяноведению, археологии, дипломатике, археографии.
КАЛАКУЦКИЙ Лев Владимирович (р . 1932), российский микробиолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные работы по систематике, изменчивости и экологии прокариот (преимущественно актиномицетов). Исследования анаэробных микробиологических процессов в почве и биосинтеза антибиотиков.
КАЛАКУЦКИЙ Николай Вениаминович (1831-1889) , российский ученый, генерал-майор артиллерии (1884). Основные труды по строению стального слитка, повышению прочности орудийных и ружейных стволов. Открыл и объяснил ликвацию в стали (совместно с А. С. Лавровым).
КАЛАМ (араб . - речь, слово), течение в мусульманском богословии. Возникло в 8-9 вв. в неортодоксальной форме среди мутазилитов; в 9-10 вв. адаптировано к суннитскому правоверию ашаритами и матуридитами. Представители калама, мутакаллимы, в отличие от мусульманских традиционалистов, разрабатывали проблемы догматического богословия, опираясь на формально-логические доводы (соотношение божественной сущности и атрибутов, предопределения и свободы воли человека, божественной воли и естественной причинности и др.).
КАЛАМ , см. Перо.
КАЛАМ (Calame) Александр (1810-64) , швейцарский живописец. Романтические величественные горные пейзажи ("Гроза на Хандеке", 1839).

КАЛАМАЗУ (Kalamazoo) , город на севере США, шт. Мичиган. 76 тыс. жителей (1988, с пригородами 218 тыс. жителей). Металлообрабатывающая, бумажная, фармацевтическая промышленность.
КАЛАМБУР (франц . calembour), игра слов, оборот речи, шутка, основанная на комическом обыгрывании звукового сходства разнозначащих слов или словосочетаний ("Осип охрип, а Архип осип").
КАЛАМИН (гемиморфит) , минерал класса островных силикатов. $Zn_4[Si_2O_7][OH]_2 \cdot H_2O$. Бесцветные желто-бурые и другие кристаллы; натечные массы. Твердость 4-5; плотность 3,4-3,5 г/см3. Образуется в зоне окисления цинковорудных месторождений. Руда цинка.
КАЛАМИС (1-я пол . 5 в. до н. э.), древнегреческий скульптор. Согласно Павсанию, в Афинах в Керамике находилась его статуя Аполлона Алексикакоса (Отвращающего зло), в Коринфе - хрисоэлефантинная статуя безбородого Асклепия в его храме, в Фивах - статуя Аммона - пожертвование поэта Пиндара. Павсаний также упоминает статую бескрылой Ники - дар мантинейцев, дары Диномена, сына сиракузского тирана Гиерона, изображающие верховых лошадей и возниц. По Плинию Старшему, автор статуи Алкмены, создавал квадриги.
КАЛАМИТОВЫЕ , порядок вымерших древовидных хвощей. Достигали высоты 8-10 (редко 20) м, толщины 0,5-1 м; на узлах побегов мутовка ветвей и листьев. Появились в раннем карбоне, вымерли в перми - начале триаса. Руководящие ископаемые.
КАЛАМУС , род преимущественно лазящих пальм. Св. 350 видов, в тропиках Азии, немногие в Африке и Австралии. К роду относятся многие пальмы, известные под названием ротанг.
КАЛАН (камчатский бобр , морская выдра), млекопитающее семейства куньих. Длина тела до 1,5 м, хвоста до 40 см. Обитает в прибрежной зоне северной части Тихого ок. На суше неуклюж и беспомощен. Ценный пушной зверь. С 1926 промысел в России был запрещен. 2 подвида охраняются.
КАЛАНДАДЗЕ Анна Павловна (р . 1924), грузинская поэтесса. В традициях грузинской классической лирики - стихи о любви, природе, современности (сборники "Стихи", 1953, 1967, "Мравалжамиер", 1972, "Лирика", 1985).
КАЛАНДР (франц . calandre), устройство с 2-20 горизонтальными валами (обычно расположенными один над другим), между которыми пропускают материал (бумагу, резину, ткань) для повышения его плотности и гладкости, нанесения рисунка или узора.
КАЛАНЕМИ , в индуистской мифологии, 1) персонаж "Рамаяны", дядя и помощник Раваны, враг Ханумана. 2) В "Махабхарате" асура, убитый богом Вишну.
КАЛАНТАР Леван Александрович (1891-1959) , армянский режиссер, народный артист Армении (1954). Один из основателей, в 1922-28 главный режиссер Армянского театра имени Сундукяна; работал и в других театрах. Профессор (с 1946) Художественно-театрального института (Ереван).
КАЛАНХОЭ , род преимущественно тропических суккулентных (сочных) растений семейства толстянковых. Ок. 100 видов, в тропиках Юж. Африки, Азии, на о. Мадагаскар. Некоторые виды, разводимые в оранжереях и комнатах, часто выделяемые в самостоятельный род бриофиллум, - лекарственные и декоративные растения.
КАЛАНЧА (тюрк ., от араб. кал'а - крепость), во 2-й пол. 18 - нач. 20 вв. возвышающаяся над зданием пожарной части башня для наблюдения за возникновением пожаров. Имела колокол, площадку для дежурного и мачту для сигнализации флагами и фонарями.
КАЛАР , река в Забайкалье, правый приток Витима. 511 км, площадь бассена 17,4 тыс. км2. Порожиста.
КАЛАРАШ , город в Молдавии; см. Кэлэрашь.
КАЛАРСКИЙ ХРЕБЕТ , в Забайкалье, в системе Станового нагорья. Длина ок. 350 км. Высота до 2467 м.

КАЛАССО (Calasso) Роберто (р . 1941), итальянский писатель. Романы "Руины Каша" (1963), "Грязный безумец" (1974), "Обручение Кадма и Гармонии" (1988).
КАЛАТОЗОВ Михаил Константинович (1903-73) , российский кинорежиссер, народный артист СССР (1969). : "Соль Сванетии" (1930), "Валерий Чкалов" (1941), "Летят журавли" (1957), "Красная палатка" (1970, итало-советский) и др. Государственная премия СССР (1951).
КАЛАУС , река в Предкавказье, правый приток Восточного Маныча. 436 км, площадь бассейна 9,7 тыс. км2. В верховьях подпитывается из Б. Ставропольского канала.
КАЛАХ , город 13-7 вв. до н. э. в Ассирии, близ современного города Нимруд, в Ираке. Храмы, дворцы, рельефы, клинописные документы.
КАЛАХАРИ (Kalahari) , природная область в центральной части Юж. Африки, в пределах Ботсваны, ЮАР, Намибии, Замбии, Зимбабве и Анголы. Обширная впадина (высота 900-1000 м) с эоловыми формами рельефа. Область внутреннего стока. Преобладают опустыненные саванны, на севере парковые саванны, на юго-западе песчаные пустыни.
КАЛАЧ , город (с 1945) в Российской Федерации, Воронежская обл. Железнодорожная станция. 22,9 тыс. жителей (1992). Пищевая (сахарная, мукомольная, мясо-молочная) промышленность, авторемонтный завод и др. Основан в нач. 18 в.
КАЛАЧАКРА (санскр . колесо времени), в буддийской мифологии и философии учение о цикличности времени.
КАЛАЧИНСК , город (с 1952) в Российской Федерации, Омская обл., на р. Омь. Железнодорожная станция. 25,5 тыс. жителей (1992). Механический завод и др. Известен с 1792.
КАЛАЧИНСКИЙ Михась (Михаил) Иванович (р . 1916/17), белорусский поэт. Стихи и поэмы. Книги для детей.
КАЛАЧ-НА-ДОНУ , город (с 1951) в Российской Федерации, Волгоградская обл., порт на Цимлянском водохранилище. Железнодорожная станция (Донская). 23,5 тыс. жителей (1992). Судоремонтно-судостроительный завод, пищевые предприятия. Основан в 1716.
КАЛАЧОВ Николай Васильевич (1819-85) , российский историк, правовед, археограф, архивист, академик Петербургской АН (1883). Труды по теории и практике архивного дела, публикации памятников древнерусского права.
КАЛАШНИКОВ Василий Иванович (1849-1908) , российский изобретатель, механик и теплотехник. Создал оригинальные образцы судовых паросиловых установок, первый применил для речных судов паровые машины с многократным расширением пара.
КАЛАШНИКОВ Михаил Тимофеевич (р . 1919), российский конструктор, доктор технических наук (1971), полковник (1969), дважды Герой Социалистического Труда (1958, 1976). Создал автоматы АК и АКМ, пулеметы РПК, ПК, ПКТ и др. Ленинская премия (1964), Государственная премия СССР (1949). Генерал-майор (1994).
КАЛБИНСКИЙ ХРЕБЕТ , в пределах Рудного Алтая, на левобережье Иртыша, в Казахстане. Длина 400 км. Высота до 1606 м.
КАЛВАРИЯ (Kalvarija) , город в Литве, на р. Шяшупе. Железнодорожная станция. 5,8 тыс. жителей (1990). Производство стройматериалов; пищевая промышленность. Известен с нач. 18 в.
КАЛВИН (Кэлвин) (Calvin) Мелвин (р . 1911), американский биохимик. Открыл этапы биохимических превращений диоксида углерода при фотосинтезе (цикл Калвина). Нобелевская премия (1961).
КАЛГАН , город в Китае, см. Чжанцзякоу.
КАЛГАН , 1) (узик) многолетнее травянистое растение из рода лапчатка семейства розоцветных. Растет по сыроватым лугам и кустарникам в Евразии. Дубильное, лекарственное (вяжущее, дезинфицирующее) и красильное растение; 2) (галанга меньшая или альпиния лекарственная) многолетнее растение семейства имбирных; произрастает в Вост. Азии.

КАЛГАРИ (Calgary) , город на западе Канады. 711 тыс. жителей (1991). Нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая промышленность. Университет. Зимний курорт. XV зимние Олимпийские игры (1988).
КАЛГУРЛИ (Kalgoorlie) , город на западе Австралии. 18 тыс. жителей (1980, вместе с городом Боулдер). Золотопромышленный центр.
КАЛДОР (Kaldor) Николас (1908-86) , английский экономист, представитель неокейнсианства. Труды по проблемам экономического роста, занятости и инфляции.
КАЛЕ (Calais) , город во Франции, порт у пролива Па-де-Кале, административный центр департамента Па-де-Кале. 76 тыс. жителей (1982). Важный транспортный узел. Морской пассажирский паром в Дувр (Великобритания). Машиностроение, химическая, пищевая промышленность. Старинное производство кружев, тюля, вышивок. В сер. 14 - сер. 16 вв. городом владели англичане.
КАЛЕБАС , сосуд из плода калебасового дерева или тыквы (в Африке, Юж. Америке, Нов. Гвинее).
"КАЛЕВАЛА" ("Kalevala") , карело-финский эпос о подвигах и приключениях героев сказочной страны Калева. Составлен из народных песен (рун) Э. Ленротом; опубликован в 1835 и 1849.
"КАЛЕВИПОЭГ" ("Kalevipoeg") , эстонский национальный эпос. Составлен и издан в 1857-61 Ф. Крейцвальдом на основе народных сказаний о деяниях богатыря Калевипоэга, борца против враждебных народу сил.
КАЛЕВКА (отборник) , рубанок для фигурной обработки лицевых кромок деталей (форма подошвы колодки и резца соответствует получаемому профилю).
КАЛЕДИН Алексей Максимович (1861-1918) , российский генерал от кавалерии (1916). С 1917 атаман Донского казачьего войска. В октябре (ноябре) 1917 - январе (феврале) 1918 возглавлял выступление против советской власти; застрелился.
КАЛЕДИН Сергей Евгеньевич (р . 1949), русский писатель. Острокритичное освещение "закрытых" для советской литературы тем ("низы" общества в повести "Смиренное кладбище", 1987, внеуставные отношения в армии в повести "Стройбат", 1989; сборник повестей "Коридор", 1987) сочетается с утверждением традиционных нравственных ценностей. Повесть "Поп и работник. Сцены из приходской жизни" (1991).
КАЛЕДОНИЯ (Caledonia) , древнее название части о. Великобритания, к северу от зал. Ферт-оф-Форт и Ферт-оф-Клайд. В литературе часто используется как поэтическое название Шотландии.
КАЛЕДОНСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ , эра тектогенеза, происходившая в ордовикском и силурийском периодах; в результате возникли горные сооружения большей части Британских островов, северо-западной части Скандинавии, западной части Центр. Казахстана и др.
КАЛЕЙДОСКОП (от греч . kalos - красивый, eidos - вид и ...скоп), трубка с зеркальными пластинками и осколками разноцветного стекла, в которой можно наблюдать быстро сменяющиеся симметричные цветовые узоры. Изобретен Д. Брюстером в 1817, впоследствии стал детской игрушкой. В переносном смысле - быстрая смена лиц, событий.
КАЛЕМИЕ (Kalemie) (Калима; до 1968 Альбервиль , Alberville), город в Заире, порт на оз. Танганьика. Св. 60 тыс. жителей. Текстильная, химическая, цементная, фармацевтическая промышленность. Рыболовство.
КАЛЕНДАРНАЯ ПОЭЗИЯ , произведения народного устно-поэтического и музыкально-поэтического творчества, элемент обрядности, связанной с временами года, аграрными праздниками (колядки, веснянки и др.).
"КАЛЕНДАРНЫЕ БЕСПОРЯДКИ" , движение оппозиции членов Большой гильдии, цеховых ремесленников и др. в Риге в 1584-89 против магистрата и Речи Посполитой. Повод - введение по указу польского короля григорианского календаря и восстановление прав иезуитов. Подавлены.
КАЛЕНДАРЬ (от лат . calendarium, букв. - долговая книжка; в Др. Риме должники платили проценты в день календ), система счисления больших

промежутков времени, основан на периодичности видимых движений небесных тел. Наиболее распространен солнечный календарь, в основу которого положен солнечный (тропический) год. Современный календарь называется григорианским (новый стиль), он был введен папой Григорием XIII в 1582 и заменил юлианский календарь (старый стиль), который применялся с 45 до н. э. В юлианском календаре средняя длительность года в интервале 4 лет равнялась 365,25 сут, что на 11 мин 14 с длиннее тропического года. Длина года в григорианском календаре в среднем равна 365,2425 сут, что лишь на 26 с превышает тропический год. Григорианский календарь более точен, поэтому в нем меньше високосных годов, вводимых для устранения расхождения календаря со счетом тропических лет. В России григорианский календарь введен с 14 февраля 1918. Различие между старым и новым стилями составляет в 18 в. 11 сут, в 19 в. 12 сут и в 20 в. 13 сут. В ряде мусульманских стран пользуются лунным календарем, в котором начало календарных месяцев соответствует моментам новолуний. Лунный месяц (синодический) составляет 29 сут 12 ч 44 мин 2,9 с. 12 таких месяцев дают лунный год в 354 сут, который оказывается на 11 сут короче тропического года. В ряде стран Юго-Вост. Азии, Иране, Израиле существуют разновидности лунно-солнечного календаря, в котором смена фаз Луны согласуется с началом астрономического года. В таких календарях важную роль играет период в 19 солнечных лет, равный 235 лунным месяцам (т. н. Метонов цикл).

КАЛЕНДАРЬ , справочное издание, содержит последовательный перечень чисел, дней недели и месяцев года часто с указанием других сведений и иллюстрациями (напр., "Годовой разпись, или месячило" на 1670; т. н. "Брюсов календарь", составленный В. А. Куприяновым в нач. 18 в.; "Всеобщий русский календарь", изданный И. Д. Сытиным в нач. 20 в.; в наше время - "Настольный календарь", "Женский календарь" и др.).

КАЛЕНДАРЬ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ , см. Республиканский календарь.

КАЛЕНДУЛА , род трав и полукустарников семейства сложноцветных. Св. 20 видов, главным образом в Средиземноморье; растет на морских побережьях, в зарослях кустарников, на скалах. Возделывают календулу лекарственную (ноготки), используемую как дезинфицирующее и успокаивающее средство, а также как пищевой краситель и декоративное растение.

КАЛЕНДЫ (лат . Calendae), в римском календаре первые числа месяцев, приходящиеся на время, близкое к новолунию. Выражение "отложить до греческой календы" означает срок, который никогда не наступит, т. к. термин "календа" применяется только в римском календаре.

КАЛЕП Теодор-Фердинанд (Георгиевич) (1866-1913) , российский конструктор авиационных двигателей. С 1910 директор рижского завода "Мотор", на котором строились двигатели его конструкции, устанавливавшиеся на самолеты "Ньюпор", "Хиони" и др.

КАЛЕРИ Александр Юрьевич (р . 1956), летчик-космонавт Российской Федерации (1992), Герой Российской Федерации (1992). Полет на "Союзе ТМ-14" и орбитальном комплексе "Мир" (март - август 1992).

КАЛЕСНИК Станислав Викторович (1901-77) , российский географ, академик АН СССР (1968). Президент Географического общества СССР (1964-77). Основные труды по теоретическим вопросам физической географии, общему землеведению, гляциологии.

КАЛЕЦКИЙ (Kalecki) Михал (1899-1970) , польский экономист и статистик. Одним из первых предложил экономико-математическую модель экономического цикла.

КАЛИ (Деви и др .), в брахманизме и индуизме женская ипостась бога Шивы, его супруга, почитаемая особенно в Бенгалии. Изображается главным образом в грозном, устрашающем облике.

КАЛИ (Cali) , город в Колумбии, административный центр департамента Валье-дель-Каука, 1,6 млн. жителей (1990). Международный аэропорт. Пищевая, текстильная, кожевенно-обувная, цементная промышленность. 2 университета. Основан в 1536.

КАЛИ ЕДКОЕ , то же, что калия гидроксид.
КАЛИАКРИЯ (Калиакра) , мыс на побережье Черного м., в северо-восточной Болгарии. Во время русско-турецкой войны 1787-91 русская эскадра (командующий контр-адмирал Ф. Ф. Ушаков) 31.7.1791 при Калиакрии разбила и обратила в бегство турецкую эскадру. Античная и средневековая крепость, некрополь.
КАЛИБЕК , бессточное соленое озеро в Казахстане, в Ишимской степи. Ок. 100 км2.
КАЛИБР (франц . calibre), 1) диаметр канала ствола огнестрельного оружия, а также диаметр снаряда (пули), выраженный в дюймах, линиях (0,1 дюйма), миллиметрах; одна из основных величин, определяющих мощь огнестрельного оружия. 2) Масса авиационной бомбы, выраженная в кг. 3) Измерительный инструмент для контроля размеров, формы и взаимного расположения частей изделий. Различают калибры жесткие (напр., 2-сторонние предельные калибры-пробки для проверки отверстий) и устанавливаемые на необходимый размер, а также профильные калибры-шаблоны. 4) В прокатном производстве профиль отверстия, образуемого ручьями (вырезами) прокатных валков, через который пропускают обжимаемый металл для придания ему требуемой формы.
КАЛИБРАТОР , прибор для настройки и поверки средств измерений, а также для точного измерения параметров некоторых электрических мер. Действие калибратора основано на сравнении параметров рабочего измерительного прибора и образцового.
КАЛИБРОВКА в метрологии , определение погрешностей или поправок одной (многозначной) меры, напр. линейной шкалы, или совокупности мер (напр., набора гирь), необходимых для получения правильных результатов измерений. Калибровка осуществляется сравнением мер или участков шкалы.
КАЛИБРОВКА прокатных валков , совокупность методов определения размеров, формы, числа и характера расположения калибров в валках; калибровкой называют также нарезку ручьев, образующих калибры.
КАЛИБРОВКА стали , холодное (для малопластичных сталей теплое) волочение с небольшими обжатиями горячекатаной сортовой стали для получения более точных размеров, улучшения качества поверхности и (иногда) повышения некоторых механических свойств.
КАЛИБРОВКА ПЛОДОВ , разделение плодов по размеру на фракции; одна из операций их товарной обработки. Проводят на калибровочных машинах.
КАЛИБРОВКА СЕМЯН , разделение семян кукурузы, хлопчатника и др. по размеру на фракции, соответствующие размерам ячеек высевающих аппаратов сеялок. Проводят на калибровочных машинах.
КАЛИГУЛА (Caligula) (12-41) , римский император с 37 из династии Юлиев-Клавдиев. Стремление Калигулы к неограниченной власти и требование почестей себе как богу вызывали недовольство сената и преторианцев; убит преторианцами.
КАЛИДАСА (приблизительно 5 в .), индийский поэт, драматург. Писал на санскрите. Лирические и эпические поэмы; драмы на фольклорные и эпические сюжеты "Малавика и Агнимитра", "Мужеством обретенная Урваши" и др.; всемирно известная классическая драма "Шакунтала, или Перстень-примета".
КАЛИДОНСКАЯ ОХОТА , в греческой мифологии охота на чудовищного вепря, насланного на калидонские поля Артемидой, которой царь Ойней забыл принести жертву. В охоте приняли участие герои Греции: Плексипп, Идас и Линкей, Диоскуры, Тесей, Ясон, Пелей, Амфиарай, Адмет, Пелей, Мелеагра и Аталанта. После того, как Аталанта ранила зверя, вепрь был убит Мелеагром.
КАЛИЕВАЯ СЕЛИТРА (калийная селитра) , техническое название калия нитрата. Двойное комплексное удобрение для различных почв, особенно под чувствительные к хлору культуры (лен, картофель, табак, виноград). Содержит 44% K2O и 13% N.
КАЛИЙ (лат . Kalium), K, химический элемент I группы периодической системы, атомный номер 19, атомная масса 39,0983, относится к щелочным металлам. Название от араб. аль-кали - поташ (давно известное соединение

калия, добывающееся из древесной золы). Серебристо-белый металл, мягкий, легкоплавкий; плотность 0,8629 г/см3, tпл 63,51 °С. Быстро окисляется на воздухе, с водой реагирует со взрывом. По распространенности в земной коре занимает 7-е место (минералы: сильвин, каинит, карналлит и др.; см. Калийные соли). Входит в состав тканей растительных и животных организмов. Ок. 90% добываемых солей используется как удобрения. Сам металл применяют в химических источниках тока, как геттер в электронных лампах, для получения надпероксида KO2; сплавы K с Na - теплоносители в ядерных реакторах.

КАЛИЙНЫЕ СОЛИ (калиевые соли) . Главные минералы: сильвин, карналлит, каинит, полигалит, лангбейнит и др. Месторождения осадочного происхождения. Промышленное содержание K2O в руде 12-30%. Бассейны: Верхнекамский (Российская Федерация), Прикарпатский (Украина), Припятский (Белоруссия), Верхнерейнский (Франция, Германия), Делавэрский (США), Саскачеванский (Канада) и др. Мировые запасы ок. 50 млрд. т (нач. 1990-х гг.).

КАЛИЙНЫЕ УДОБРЕНИЯ , минеральные вещества, используемые как источник калия для питания растений. Сырые калийные соли (сильвинит, карналлит, каинит) и концентрированные удобрения (хлористый калий, сульфат калия и др.), а также зола; эффективны на разных почвах при внесении под картофель, корнеплоды, лен, табак и другие культуры, потребляющие много калия.

КАЛИКСТ I (Каллист) (Calixtus , Callistus) (ум. 222), святой, папа Римский приблизительно с 217 одновременно с антипапой Ипполитом. Возглавляемая Ипполитом партия духовенства обвиняла Каликста в снисходительном отношении к грешникам и отпавшим от церкви во время гонений. Будучи диаконом в Риме при папе Зефирине, Каликст привел в порядок христианские кладбища (катакомбы святого Каликста). Память в Католической церкви 14 октября.

КАЛИКСТ II (Каллист) (Calixtus , Callistus) (в миру граф Гвидо, или Ги Бургундский, Gui, Guy de Bourgogne) (ум. 1124), папа Римский с 1119. Архиепископ Вьеннский (1088), папский легат во Франции (1106). В 1112 заключил с Генрихом V Вормсский конкордат, утвержденный на созванном им 1-м Латеранском соборе (1123).

КАЛИКСТ III (Каллист) (Calixtus , Callistus) (в миру Альфонсо де Борха, Alfonso de Borja) (1378-1458), папа Римский с 1455. Родом из Испании. Епископ Валенсии (1429), кардинал (1444). Способствовал примирению короля Неаполя Альфонса I с папой Мартином V. Организовал неудачный крестовый поход против турок, захвативших в 1453 Константинополь.

КАЛИКУТ (Кожикоде) , город в южной части Индии, шт. Керала. 420 тыс. жителей (1991). Порт на Малабарском берегу Аравийского м. Лесопильная и деревообрабатывающая промышленность. Рыболовство. В 16-17 вв. известен производством миткаля, или калико (отсюда - название города). В 1498 - место высадки экспедиции Васко да Гамы.

"КАЛИЛА И ДИМНА" , памятник дидактической литературы на арабском и персидском языках. Восходит к индийской книге "Панчатантра", перевод которой на среднеперсидский язык (6 в.) получил название "Калила и Димна".

КАЛИМАНТАН (Kalimantan) , Борнео (Borneo), самый большой остров в Малайском архипелаге. Большая часть в составе Индонезии, на севере и северо-западе - часть Малайзии и государство Бруней. 734 тыс. км2. Население 9,1 млн. человек (1990). В центре и на северо-востоке горные хребты высотой до 4101 м (г. Кинабалу) и плато; на юге и западе холмистые равнины и низменности. Вечнозеленые тропические леса с богатой флорой и фауной. Плантации каучуконосов, кокосовой пальмы. Месторождения нефти и газа. Крупные города - Понтианак, Банджармасин.

КАЛИНА , род небольших деревьев или кустарников семейства жимолостных. Ок. 200 видов, в Евразии, Сев. Африке и Америке; в России несколько видов. Многие виды культивируют как декоративные, напр., бульденеж -

садовая форма калины обыкновенной. Плоды (костянки) этого вида съедобны. Кора калины используется как кровоостанавливающее средство. Калина съедобная - охраняется.
КАЛИНИН , название г. Тверь в 1931-90.
КАЛИНИН Анатолий Вениаминович (р . 1916), русский писатель. Сельские очерки "На среднем уровне" (1954). О Великой Отечественной войне и ее последствиях роман "Суровое поле" (1958), повести "Эхо войны" (1963), "Возврата нет" (1971), "Цыган" (1960-89). Книги о М. А. Шолохове.
КАЛИНИН Вячеслав Васильевич (р . 1939), российский художник, самобытный мастер московского "неофициального искусства". Наиболее характерны его картины 1960-70-х гг. на темы причудливо-пестрого быта "подпольной" богемы, написанные в духе карнавализма.
КАЛИНИН Геннадий Павлович (1916-75) , российский гидролог, член-корреспондент АН СССР (1970). Труды по методике гидрологических прогнозов, водным ресурсам. Государственная премия СССР (1981).
КАЛИНИН Константин Алексеевич (1889-1938) , российский авиаконструктор. Под руководством Калинина создан ряд пассажирских самолетов, в т. ч. К-4, К-5. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КАЛИНИН Михаил Иванович (1875-1946) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1944). С 1919 председатель ВЦИК, с 1922 председатель ЦИК СССР, с 1938 председатель Президиума ВС СССР. Входил в ближайшее политическое окружение И. В. Сталина; санкционировал массовые репрессии 1930-40-х гг.
КАЛИНИНАБАД , город (с 1956) в Таджикистане, Хатлонская обл., на р. Вахш, в 6 км от ж.-д. ст. Курган-Тюбе. 14,1 тыс. жителей (1991). Головная ГЭС. Вахшский азотно-туковый завод, производство стройматериалов. Назван по имени М. И. Калинина.
КАЛИНИНГРАД (до 1946 Кенигсберг , Konigsberg), город в Российской Федерации, центр Калининградской обл., на р. Преголя, при впадении ее в Калининградский залив. Незамерзающий порт, связан с Балтийским м. глубоководным каналом (до г. Балтийск). Железнодорожный узел. 413 тыс. жителей (1993). База рыбопромыслового и транспортного флота. Машиностроение и металлообработка (заводы: судоремонтный, вагоностроительный, "Электросварка", автоагрегатный; производство рыбообрабатывающего оборудования и др.), целлюлозно-бумажная, пищевая (в т. ч. рыбоперерабатывающая), легкая промышленность. 3 вуза (в т. ч. университет), 2 театра. Историко-художественный музей. Музей янтаря. Могила И. Канта. Основан как крепость в 1255. До 1945 центр Вост. Пруссии. Переименован по имени М. И. Калинина.
КАЛИНИНГРАД , город (с 1938) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция (Подлипки). 136 тыс. жителей (1993). Центр ракетно-космической промышленности. Предприятия деревообрабатывающей, текстильной промышленности. Дом-музей В. И. Ленина. Назван по имени М. И. Калинина.
КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации, полуанклав у границы с Польшей и Литвой, на западе и юго-западе омывается Балтийским м. 15,1 тыс. км2. Население 887 тыс. человек (1993), городское 79%. 22 города и 5 поселков городского типа (1993). Центр - Калининград. Поверхность - слабо всхолмленная низменность, на юго-востоке - Балтийская гряда. Средние температуры января от ?3 до ?5 °С, июля 15-17 °С. Осадков ок. 700 мм в год. Промышленность: пищевая (главным образом рыбная), машиностроение (транспорт, электротехника, подъемно-транспортное оборудование и др.; судоремонт), целлюлозно-бумажная, легкая. Рыболовство. Добыча и обработка янтаря (пос. Янтарный). Главные отрасли сельского хозяйства: молочно-мясное скотоводство, мясное и беконное свиноводство, птицеводство. Овощеводство, картофелеводство. Посевы кормовых культур. Пушное звероводство. Развит морской транспорт (порты - Калининград и Балтийск). Судоходство по рр. Неман и Преголя. Курорты - Светлогорск, Зеленоградск.

КАЛИНИНГРАДСКИЙ ЗАЛИВ , у южного берега Балтийского м., в Российской Федерации, отделен от моря Балтийской косой.
КАЛИНИНГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Калининград (областной), основан в 1967. Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, географическим, экономическим, юридическим, историческим, филологическим, педагогическим и другим специальностям. В 1991 5 тыс. студентов.
КАЛИНИНО , название г. Ташир в Армении до 1990.
КАЛИНИНСК , город (до 1962 пос. Баланда) в Российской Федерации, Саратовская обл., на р. Баланда. Железнодорожная станция (Калининск-Саратовский). 19,4 тыс. жителей (1992). Завод резиновых изделий, пищевые предприятия. Назван по имени М. И. Калинина.
КАЛИНКА (Kalinka) Станисловас (р . 1938), литовский архитектор. Автор планировки и застройки ряда сельскохозяйственных поселков Литвы (в т. ч. пос. Юкнайчяй). Ленинская премия (1988).
КАЛИНКОВИЧИ , город (с 1926) в Белоруссии, Гомельская обл. Железнодорожный узел. 40,6 тыс. жителей (1991). Мясокомбинат; фабрики: бытовой химии, мебельная; производство стройматериалов.
КАЛИННИКОВ Василий Сергеевич (1866-1900/1901) , российский композитор. Продолжатель традиций П. И. Чайковского и "Могучей кучки". 2 симфонии (1895, 1897), симфоническая картина "Кедр и пальма" (1898) и др. Его брат Виктор Сергеевич (1870-1927) - дирижер, автор хоров.
КАЛИННИКОВ Владимир Трофимович (р . 1935), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Председатель Президиума Кольского научного центра РАН (с 1989). Труды по физической химии сегнетоэлектриков и магнитных полупроводников, технологии переработки алюминий-, титан- и цирконийсодержащего сырья.
КАЛИНОВКА , город (с 1979) на Украине, Винницкая обл. Железнодорожный узел. 20,1 тыс. жителей (1991). Заводы: машиностроительный, консервный и др.; деревообрабатывающие предприятия, швейная фабрика.
КАЛИНОВСКАЯ Валентина Федоровна (р . 1938), украинская артистка балета, народная артистка СССР (1968). С 1957 в украинском Театре оперы и балета имени Шевченко (Киев).
КАЛИНОВСКИЙ Константин Семенович (Кастусь) (1838-64) , белорусский революционный деятель, последователь Н. Г. Чернышевского. В 1861 вместе с В. Врублевским создал в Гродно нелегальную революционную организацию, в 1862-63 издавал "Мужицкую правду". В 1862 возглавил революционное крыло повстанческой организации в Белоруссии и Литве, в 1863-64 - крестьянское восстание и "Красное правительство". Казнен.
КАЛИОСТРО (Cagliostro) Александр , граф ди (наст. имя Джузеппе Бальзамо, Balsamo) (1743-95), авантюрист итальянского происхождения. В молодости странствовал по Востоку (Греция, Египет, Персия и др.), где получил некоторые знания по алхимии, стал искусным иллюзионистом. Вернувшись в Европу, путешествовал по многим странам, в т. ч. по России, называя себя посвященным в тайны оккультизма. Объявлял себя масоном высокой ступени. В 1785-86 в Париже оказался причастным к грандиозному скандалу, известному как дело об "Ожерелье королевы" и сыгравшему большую роль в предреволюционной дискредитации королевской семьи; был заключен в Бастилию. В 1789 в Риме осужден судом инквизиции за ересь, колдовство, масонство, заключен в крепость, где и умер. Оставил записки, подлинность которых признается не всеми исследователями.
КАЛИПСО , в греческой мифологии нимфа, которая семь лет скрывала у себя Одиссея, чтобы заставить его забыть родину.
КАЛИПСО , спутник Сатурна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1980). Расстояние от Сатурна ок. 295 тыс. км, диаметр ок. 26 км.
КАЛИСТЕГИЯ , то же, что повой.
КАЛИТА , кожаная сумка для денег в Др. Руси; калиту носили на ремне у пояса.
КАЛИТА ИВАН , см. Иван I.

КАЛИТИН Николай Николаевич (1884-1949) , российский метеоролог, один из основоположников актинометрии в СССР, заслуженный деятель науки России (1948). Руководил организацией сети актинометрических станций в СССР. Труды по радиационному климату СССР, методике актинометрических измерений, атмосферной оптике.
КАЛИТКИН Николай Николаевич (р . 1935), российский математик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по математическому моделированию и вычислительной математике.
КАЛИФ , см. Халиф.
КАЛИФОРНИЙ (лат . Californium), Cf, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 98, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп 251Cf (период полураспада 900 лет). tпл 900 °С. Назван по месту открытия (шт. Калифорния, США). Получен искусственно. Источник нейтронов в активационном анализе, медицине.
КАЛИФОРНИЙСКАЯ ДОЛИНА (Большая Калифорнийская долина) , межгорная тектоническая впадина в системе Кордильер Сев. Америки (США, шт. Калифорния). Длина 800 км, ширина до 80 км, высота 20-160 м. Сухие степи и полупустыни. Садоводство, поливное земледелие. Крупные города - Сакраменто, Стоктон, Фресно.
КАЛИФОРНИЙСКАЯ ЩИТОВКА , насекомое семейства щитовок; вредитель плодовых культур и лиственных древесных пород. Распространена широко. Коричнево-бурая, длина 1-2 мм. Питается соком листьев и плодов.
КАЛИФОРНИЙСКИЕ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЕ БАССЕЙНЫ , в США (шт. Калифорния). Площадь 235 тыс. км2. Приурочены к отложениям миоцена и плиоцена. Имеется св. 350 нефтяных и 130 газовых месторождений с общими начальными запасами нефти 3,4 млрд. т и 1000 млрд. м3 газа. Главные нефтяные месторождения: Мидуэй-Сансет, Уилмингтон, Элк-Хилс, Лонг-Бич, Керн-Ривер и др.; газовое - Кетлмен-Хилс.
КАЛИФОРНИЙСКИЕ ФИНАНСОВЫЕ ГРУППЫ , коалиция финансистов и промышленников Запада США. Включает 3 самостоятельные группировки: "Банк оф Америка" (группа Джаннини), "Уэстерн банк корпорейшен" (Лос-Анджелес) и группировка Сан-Франциско. Сформировалась к сер. 50-х гг. 20 в. Сфера влияния: металлургия, ракетная, авиационная и электронная промышленность, военное судостроение, добыча и переработка нефти, аэрокосмическая промышленность.
КАЛИФОРНИЙСКИЙ ЗАЛИВ (исп . Golfo de California) Тихого ок., у западных берегов Сев. Америки. Длина 1240 км, ширина до 220 км. Глубина до 3292 м. Много островов. По гидрологическому режиму - море. Рыболовство (тунец, камбала, скумбрия). Порт - Гуаймас (Мексика).
КАЛИФОРНИЙСКИЙ КИТ , то же, что серый кит.
КАЛИФОРНИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , США, основан в 1868, кампусы (городки университета) в Беркли, Дейвисе, Лос-Анджелесе, Риверсайде, Сан-Франциско и др. Некоторые кампусы - крупные научные центры. В 1991 св. 150 тыс. студентов.
КАЛИФОРНИЙСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , холодное течение в Тихом ок. Проходит с севера на юг вдоль берегов шт. Калифорния как южная ветвь Северо-Тихоокеанского течения, на юге переходит в Северное Пассатное течение.
КАЛИФОРНИЯ (California) , полуостров на западе Сев. Америки, в Мексике. Длина ок. 1200 км, ширина 50-250 км. Высота до 3078 м. Климат на севере субтропический, на юге тропический. Растительность полупустынная и пустынная.
КАЛИФОРНИЯ , штат на западе США. 411 тыс. км2. Население 31,2 млн. человек (1993). Административный центр - Сакраменто.
КАЛИШ (Kalisz) , город в центральной части Польши, административный центр Калишского воеводства. 106 тыс. жителей (1990). Текстильная, машиностроительная, химическая, швейная, пищевая промышленность, производство пианино.

КАЛИШСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР , между Россией и Пруссией [27-28.2.1813, Бреславль (ныне Вроцлав) и Калиш] о союзе против Наполеона I. Положил начало 6-й антинаполеоновской коалиции.
КАЛИШСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 18.10.1706, во время Северной войны 1700-21, под г. Калиш (Польша). Русские войска генерала А. Д. Меншикова нанесли крупное поражение шведским войскам генерала Мейерфельда.
КАЛИЮГА , в ведийской и индуистской мифологии четвертая эра в развитии человечества, "темный", "грешный" век.
КАЛИЯ БРОМИД , KBr, бесцветные кристаллы. Хорошо растворим в воде. Применяют для изготовления светочувствительных фотоматериалов, как оптический материал в инфракрасной технике, в медицине.
КАЛИЯ ГИДРОКСИД (кали едкое) , KOH, сильное основание (щелочь). Бесцветные кристаллы (технический продукт - белая непрозрачная масса). На воздухе расплывается, поглощая H2O и CO2. Легко и с сильным разогреванием растворяется в воде. Применяют в производстве жидкого мыла, в щелочных аккумуляторах, как абсорбент и осушающий агент для газов. Вызывает ожоги кожи; особенно опасно попадание в глаза.
КАЛИЯ ДИХРОМАТ (хромпик) , K2Cr2O7, оранжево-красные кристаллы. Растворим в воде. Сильный окислитель, ядовит. Применяется в спичечной промышленности, пиротехнике, как дубитель кож, протрава при крашении тканей, химический реактив; смесь K2Cr2O7 с концентрированной H2SO4 (хромовая смесь) - для мытья химической посуды в лабораториях.
КАЛИЯ ИОДИД , KI, бесцветные кристаллы. Хорошо растворим в воде. На свету медленно разлагается с выделением иода. Применяют для изготовления светочувствительных фотоматериалов и в медицине.
КАЛИЯ КАРБОНАТ (поташ) , K2CO3, бесцветные кристаллы. Очень гигроскопичен. Хорошо растворим в воде. Применяют в производстве жидкого мыла, тугоплавкого и хрустального стекла.
КАЛИЯ НИТРАТ , (калийная селитра), KNO3, бесцветные кристаллы. Хорошо растворим в воде. Применяют как удобрение (калиевая селитра), в стекольном производстве, для приготовления черного пороха и т. д.
КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТ , KMnO4, темно-фиолетовые кристаллы. Растворим в воде. Цвет раствора красно-фиолетовый. Сильный окислитель. Применяют для отбеливания тканей, в фотографии, аналитической химии, как антисептическое средство в медицине.
КАЛИЯ ПИРОСУЛЬФИТ , K2S2O5, бесцветные пластинчатые кристаллы. Растворим в воде. Компонент кислого фиксажа фотографического, антиоксидант, антисептик. Используется при крашении тканей.
КАЛИЯ СУЛЬФАТ , K2SO4, бесцветные кристаллы. Растворим в воде. Применяют как калийное удобрение, для получения квасцов, в производстве стекла.
КАЛИЯ ФОСФАТЫ , K3PO4, калийные соли фосфорных кислот.
КАЛИЯ ФТОРИД , KF, бесцветные кристаллы. Хорошо растворим в воде. Применяют при изготовлении кислотоупорных замазок, при синтезе фторорганических соединений, для травления стекла.
КАЛИЯ ХЛОРАТ (бертоллетова соль) , KClO3, бесцветные кристаллы. Растворим в воде. Сильный окислитель. Применяют в спичечном производстве и пиротехнике. Ядовит.
КАЛИЯ ХЛОРИД , KCl, бесцветные кристаллы. Хорошо растворим в воде. В природе - минерал сильвин. Применяют как калийное удобрение для разных почв под различные сельскохозяйственные культуры; содержит 52,4-61,9% K (в пересчете на K2O).
КАЛИЯ ХРОМАТ , K2CrO4, желтые кристаллы. Хорошо растворим в воде. Протрава при крашении тканей, дубитель кож, окислитель в производстве красителей.
КАЛИЯ ЦИАНИД , KCN, бесцветные кристаллы. Хорошо растворим в воде. Применяют для цианирования и в гальванотехнике. Чрезвычайно ядовит.
КАЛКА (ныне Кальчик) , река, приток р. Кальмиус, в Донецкой обл. (Украина). На Калке произошло первое (31.5.1223) сражение русских и половецких войск с монголо-татарскими войсками, одержавшими победу.

КАЛЛА , род растений; то же, что белокрыльник.
КАЛЛАС (Callas; наст . фам. Калойеропулу) Мария (1923-77), греческая певица (лирико-драматическое сопрано). Солистка театров "Ла Скала" (1951-58 и 1960-62), "Ковент-Гарден" (с 1952), Оперного театра в Чикаго (с 1954), "Метрополитен-опера" (1956-58). Выступала также как концертная певица во многих странах. Мастер бельканто. С 1982 в Афинах проводится Международный конкурс вокалистов имени Каллас.
КАЛЛАСТЕ (Kallaste) , город (с 1938) в Эстонии на берегу Чудско-Псковского оз., в 52 км от ж.-д. ст. Тарту. 1,3 тыс. жителей (1989). Рыболовство.
КАЛЛАТИЯ (Каллатис) , античный город 6 в. до н. э. - 7 в. н. э. на западном берегу Черного м. (современная Мангалия в Румынии). Остатки укреплений, храмов и др.
КАЛЛИГРАФИЯ (от греч . kalligraphia - красивый почерк), искусство красивого и четкого письма. История каллиграфии связана с историей шрифта и орудий письма (тростниковое перо - калам в древнем мире и на Ближнем Востоке, кисть в странах Др. Востока, птичье перо в Европе до 19 в.). Большой художественной выразительностью обладают многие образцы средневековой китайской, иранской, среднеазиатской, европейской каллиграфии.
КАЛЛИКРАТ , древнегреческий архитектор сер. 5 в. до н. э. Представитель периода классики (Парфенон и ионический храм Нике Аптерос, ок. 420 до н. э., на афинском Акрополе).
КАЛЛИМАХ (ок . 310 - ок. 240 до н. э.), древнегреческий поэт. С наибольшей последовательностью выразил принципы александрийской поэзии. Писал в основном гимны, элегии и эпиграммы.
КАЛЛИМАХ (кон . 5 в. до н. э.), древнегреческий скульптор, живописец и торевт из Афин (или Коринфа). В Эрехтейоне на Афинском Акрополе стоял золотой светильник работы Каллимаха - "величайшего мастера по изяществу отделки" (Павсаний). Особенно прославлены были его статуи задрапированных женских фигур, в которых одеяния не скрывали, а подчеркивали линии и формы тела ("Афродита в садах"). По Витрувию, изобретатель коринфской капители. Плиний говорит о Каллимахе как о мастере, который первым стал буравить мрамор.
КАЛЛИМАХ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
КАЛЛИМЫ , род бабочек семейства нимфалид. Крылья в размахе 6-8 см. Каллима, сидящая на ветке со сложенными крыльями, схожа с засохшим листом (классический пример мимикрии). Несколько видов, в тропической Азии и Африке.
КАЛЛИНИК Кесарийский (Вифинский) (ум . 249-251), бывший жрец, христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 14 (27) декабря.
КАЛЛИНИК Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
КАЛЛИО (Kallio) Кюэсти (1873-1940) , премьер-министр Финляндии в 1922-24, 1925-26, 1929-30, 1936-37; в 1937-40 президент. Примыкал к правому крылу партии Аграрный союз.
КАЛЛИОПА , в греческой мифологии одна из девяти муз, покровительница эпической поэзии и науки. Изображалась с вощеной дощечкой или свитком и стилем - палочкой для писания.
"КАЛЛИОПА" , сборник произведений воспитанников Московского Университетского благородного пансиона, издававшийся в Москве в 1815-17, 1820 (вышло 4 книги).
КАЛЛИРОЯ (Каллироэ) (греч . прекраснотекущая), в греческой мифологии речная нимфа, дочь Океана или Ахелоя. Влюбленный в нее жрец Диониса Корес

должен был принести ее в жертву богу, но, не в силах победить свою любовь, сам закололся на алтаре. Каллироя также покончила с собой.
КАЛЛИСТ Турмарх (начальник корабля) Амморейский (Фригийский) (ум . ок. 845), полководец, один из 42-х христианских мучеников, казненных арабами-мусульманами за отказ принять ислам. Память в Православной церкви 6 (19) марта.
КАЛЛИСТА Никомидийская (ум . 309), христианская мученица, сестра мучеников Евода и Ермогена Никомидийских. Память в Православной церкви 1 (14) сентября.
КАЛЛИСТО , в греческой мифологии нимфа, которой Зевс дал бессмертие, превратив ее в созвездие (Большая Медведица).
КАЛЛИСТО , спутник Юпитера; открыт Г. Галилеем (1610). Расстояние от Юпитера 1,88 млн. км, сидерический период обращения 16 сут 16 ч 32 мин, диаметр 4800 км (один из крупнейших спутников планет), имеет атмосферу.
КАЛЛИСТРАТ (4 в . до н. э.), древнегреческий писатель, представитель второй софистики. Автор сочинения "Статуи" (описания 14 мраморных и бронзовых статуй).
КАЛЛИСТРАТ Византийский , Карфагенский (ум. 304), воин, христианский мученик. Память в Православной церкви 27 сентября (10 октября).
КАЛЛИФОРИДЫ (падальные мухи) , семейство насекомых отряда двукрылых. Длина 5-16 мм. Св. 900 видов. Распространены широко. Некоторые виды - переносчики кишечных инфекций и яиц гельминтов.
КАЛЛО , парижская фирма дамских мод, созданная в 1895 дочерьми антиквара, тремя сестрами, во главе с Марией Жербер. Сестры ввели в моду вышивку золотом и серебром, напоминающую моду прошлого. Их модели были экспонированы на Первой международной выставке исторического и современного костюма в Таврическом дворце в Санкт-Петербурге в 1902-03 гг. и на многих других выставках 1900-х гг. Фирма в 1950 закрылась.
КАЛЛО (Callot) Жак (1592 или 1593-1635) , французский график. В виртуозных по мастерству офортах причудливую фантастику, гротеск сочетал с острыми реалистичными наблюдениями (2 серии "Бедствий войны", 1632-33).
КАЛЛЮС (каллус) (от лат . callus - мозоль), ткань, образующаяся у растений в местах повреждений в виде наплыва и способствующая их заживлению.
КАЛМЫКИ (самоназвание - хальмг) , народ, основное население Калмыкии (св. 146 тыс. человек); всего в Российской Федерации 166 тыс. человек (1992). Язык калмыцкий. Верующие калмыки - буддисты, есть православные.
КАЛМЫКИЯ (Республика Калмыкия - Хальмг Тангч) , в Российской Федерации. 76,1 тыс. км2. Население 322 тыс. человек (1993), городское 46%. Основное население - калмыки (св. 146 тыс. человек; перепись, 1989), русские (122 тыс. человек) и др. 3 города, 6 поселков городского типа (1991). Столица - Элиста. Расположена в западной части Прикаспийской низм. На юго-востоке омывается Каспийским м. Средние температуры января от ?5 до ?8 °С, июля 23-26 °С. Осадков 170-400 мм в год. Территория Калмыкии заселена калмыками в 17 в., со 2-й пол. 17 в. до 1771 Калмыцкое ханство. В 17-18 вв. все улусы вошли в Российскую империю. Советская власть установлена в феврале - марте 1918. 4.11. 1920 образована Калмыцкая АО (до 1927 центр - Астрахань). 20.10.1935 преобразована в Калмыцкую АССР. В годы Великой Отечественной войны подвергалась немецко-фашистской оккупации (декабрь 1942 - январь 1943). В 1943 ликвидирована автономия калмыков, население насильственно выселено. 9.1.1957 автономия калмыков восстановлена (до 29 июля 1958 Калмыцкая АО). В октябре 1990 ВС республики принял Декларацию о государственном суверенитете Калмыкии. В сентябре 1991 в республике введен пост президента. С февраля 1992 новое название - Республика Калмыкия, Хальмг Тангч. Промышленность по переработке сельскохозяйственного сырья (мясо-молочная, консервная, рыбная), легкая. Машиностроение и металлообработка; производство стройматериалов. Добыча природного газа, нефти. Тонкорунное овцеводство и мясное скотоводство.

Посевы пшеницы, ячменя, кормовых культур. Развивается орошаемое земледелие
КАЛМЫКОВ Сергей Иванович (1891-1967) , российский и казахский художник и теоретик искусства. Жил и работал в Алма-Ате. В своей живописи, графике, теоретических работах соединил традицию позднего модерна с элементами фэнтези. Благодаря своей эксцентрически богемной независимости, экзотическим нарядам в 1940-50-е гг. являлся классическим типом "неофициального художника". Один из героев романа Ю. О. Домбровского "Факультет ненужных вещей", в котором предстает под своей настоящей фамилией.
КАЛМЫЦКИЙ МУЗЫКАЛЬНО-ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР , основан в 1936 в Элисте, до 1992 драматический театр. Актеры: У. Б. Лиджиева, Б. Б. Мемеев, Б. Г. Очиров, С. Б. Ямкулов, И. А. Уланов, А. Т. Сосыков и др. Спектакли: "Клейменные годы" В. Нурова (1990), "Где же ты, корова?" Б. Манджиева и С. Мучиряева (1991) и др.
КАЛМЫЦКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Элиста, основан в 1970. Готовит кадры по физическим, математическим, биологическим, филологическим, некоторым инженерно-техническим и другим специальностям. В 1991 5,1 тыс. студентов.
КАЛМЫЦКИЙ ЯЗЫК , относится к монгольской группе языков. Древняя письменность на основе монгольского алфавита, современная - на основе русского алфавита.
КАЛМЫЦКОЕ ВОЙСКО (Ставропольское калмыцкое войско) , иррегулярное конное войско. Образовано в 1739 в районе крепости Ставрополь (ныне г. Тольятти) из астраханских, донских и оренбургских калмыков. В 1806 вошло в Калмыцкий округ Донского казачьего войска. В 1815 расформировано.
КАЛНБЕРЗИН (Калнберзиньш) Ян Эдуардович (1893-1986) , латышский политический деятель, Герой Социалистического Труда (1963). С 1940-59 1-й секретарь ЦК КП Латвии. В 1959-70 председатель Президиума ВС Латвии. Член ЦК КПСС в 1952-71. Кандидат в члены Президиума ЦК КПСС в 1957-61.
КАЛНИНЬШ Алфредс (1879-1951) , латышский композитор, органист, народный артист Латвии (1945). Первая латышская опера "Банюта" (1920), балет "Стабурагс" (1943), симфоническая поэма "Латвия" (1919) и др. В 1933-44 органист Домского собора в Риге. Профессор Латвийской консерватории (с 1947).
КАЛНИНЬШ Имантс (р . 1941), латышский композитор, народный артист Латвии (1985). Оперы "Играл я, плясал" (1977), "Ифигения в Авлиде" (1982), 2 оперетты, 5 симфоний, хоровые произведения, музыка к спектаклям и кино и др.
КАЛНИНЬШ Эдуардс (1904-88) , латышский живописец, народный художник СССР (1975), действительный член АХ СССР (1970). Монументальные по композиции, ритму цветовых плоскостей картины, посвящены суровому труду рыбаков ("Новые паруса", 1945).
КАЛНРОЗЕ (Kalnroze) (наст . фам. Розенбергс, Rozenbergs) Валдис (1894-1993), живописец, народный художник Латвии (1970). Лирические пейзажи Латвии ("В речном заливе", 1957), выполненные в изысканной серебристой гамме.
КАЛОДОТА (Скалодота) Александрийская (ум . ок. 250), христианская мученица, пострадавшая в Александрии в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 6 (19) сентября.
КАЛОКАГАТИЯ (греч . kalokagathia, от kalos - прекрасный и agathos - добрый), в древнегреческой философии гармоничное сочетание внешних (физических) и внутренних (духовных) достоинств как идеал воспитания человека.
КАЛОМЕЛЬ , см. Ртути хлориды.
КАЛОМИРИС Манолис (1883-1962) , греческий композитор. Один из основоположников национальной композиторской школы, организатор Национальной консерватории. Оперы, симфонии и др.
КАЛООКАН (Caloocan) , город на Филиппинах, на о. Лусон, в составе Б. Манилы. 746 тыс. жителей (1990). Пищевая, текстильная, легкая

промышленность. Металлургия, машиностроение. Традиционное производство каучуковых изделий.
КАЛОРИЙНОСТЬ , 1) энергетическая ценность пищевых продуктов или рационов питания: количество энергии, аккумулированное в пищевых веществах; выражается в ккал/100 г (в единицах СИ - в кДж/100 г). 2) Калорийность топлива, то же, что теплота сгорания.
КАЛОРИМЕТР (от лат . calor - тепло и ...метр), прибор для измерения количеств теплоты, выделяющейся или поглощающейся при различных физических, химических или биологических процессах.
КАЛОРИМЕТРИЧЕСКАЯ БОМБА , основная часть калориметра для определения теплоты сгорания жидкого или твердого вещества - герметичный толстостенный стальной цилиндр, в котором сжигают исследуемое вещество.
КАЛОРИМЕТРИЯ , совокупность методов измерения тепловых эффектов, сопровождающих различные физические, химические и биологические процессы. Методами калориметрии определяют теплоемкости, теплоты фазовых переходов, тепловые эффекты химических реакций и т. п.
КАЛОРИФЕР (от лат . calor - тепло и fero - несу), теплообменник (пластинчатый, из гладких труб и т. д.) для нагрева воздуха в системах воздушного отопления, вентиляции и в сушилках.
КАЛОРИЯ (от лат . calor - тепло), внесистемная единица количества теплоты, обозначается кал; 1 кал = 4,1868 Дж. Термохимическая калория равна 4,1840 Дж.
КАЛОС-ЛИМЕН , античный город (4-2 вв. до н. э.) в Крыму, около пос. Черноморское. Оборонительные стены с башнями, остатки домов, керамика и др.
КАЛОЯН (Иван Калоян) (?-1207) , болгарский царь с 1197, король с 1204; из династии Асеней. В войнах с Византией расширил территорию Второго Болгарского царства, в 1205 при Адрианополе нанес поражение крестоносцам.
КАЛТАН , город (с 1959) в Российской Федерации, Кемеровская обл., на р. Кондома. Железнодорожная станция. 25,4 тыс. жителей (1989). Город-спутник г. Осинники. Возник в связи со строительством Юж.-Кузбасской ГРЭС. Завод котельно-вспомогательного оборудования и трубопроводов. Добыча каменного угля.
КАЛУГА , город в Российской Федерации, центр Калужской обл., пристань на р. Ока. Железнодорожная станция. 346 тыс. жителей (1993). Объединение "Калужский турбинный завод", ПО путевых машин и гидроприводов и др.; заводы: транспортного машиностроения, автомотоэлектрооборудования, приборостроительный, радиооборудования, радиоламповый и др. Деревообрабатывающая (объединение "Гигант"), легкая, химическая промышленность, производство клавишных музыкальных инструментов, стройматериалов. Педагогический институт. Драматический театр. Музеи: краеведческий, художественный, истории космонавтики им. К. Э. Циолковского и его филиал - мемориальный Дом-музей Циолковского. Известен с 1371. В 1607 центр крестьянского восстания под руководством И. И. Болотникова. Палаты Коробовых (1697), церкви 17 - 1-й пол. 18 вв.; классицистические постройки 18 - нач. 19 вв.; комплекс Присутственных мест; Гостиный двор (18 - нач. 19 вв.).
КАЛУГА , пресноводная рыба семейства осетровых. Длина до 5 м, иногда более, весит до 1 т. Обитает в бассейне р. Амур и некоторых озерах Дальнего Востока. Ценная рыба. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
КАЛУГИН Олег Данилович (р . 1934), российский политический деятель, генерал-майор. В 1958-89 в органах государственной безопасности СССР, в 1973-89 начальник управления внешней разведки. В 1990 дал ряд интервью, в которых разоблачалась деятельность КГБ СССР. В результате указом президента СССР Калугин был лишен звания генерал-майора запаса и всех государственных наград. В 1991 этот указ был отменен. В 1990-91 народный депутат СССР. Автор нескольких книг. С 1994 преподает в США.

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации, 29,9 тыс. км2. Население 1086 тыс. человек (1993), городское 70,3%. 18 городов, 14 поселков городского типа (1989). Центр - Калуга. Поверхность - холмистая равнина. Средние температуры января от ?9 до ?10 °С, июля 17-18 °С. Осадков ок. 650 мм в год. Главная река - Ока. Машиностроение (производство турбин, котлов, тепловозов, насосов, электрооборудования, приборов и др.), деревообрабатывающая, химическая, легкая, пищевая промышленность, производство стройматериалов. В Обнинске - первая в мире АЭС. Посевы пшеницы, ржи, гречихи, ячменя, овса и кормовых культур, льна-долгунца; возделывание картофеля, овощей. Разводят крупный рогатый скот, свиней, овец. Птицеводство. Судоходство по Оке.
КАЛУЖСКИЕ ЗАСЕКИ , заповедник в Российской Федерации, Калужская обл. Основан в 1992. Площадь 18,5 тыс. га. Располагается на месте уникальных засечных лесов (см. Засека). В древостое преобладают дуб, клен, липа, ясень, ильм.
КАЛУЖСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР имени Анатолия Владимировича Луначарского , основан в 1777.
КАЛУШ , город (с 1939) на Украине, Ивано-Франковская обл. Железнодорожная станция. 69,4 тыс. жителей (1991). Производственное объединение "Хлорвинил", металлообрабатывающий комбинат; заводы: коммунального оборудования, магниевый и др. Близ Калуша - добыча калийных солей.
КАЛФ (Kalf) Виллем (1619-93) , голландский живописец. Эффектные натюрморты с роскошной утварью и южными плодами исполнены с виртуозным блеском.
КАЛЧЕВ Камен (1914-88) , болгарский писатель. Книга о Г. Димитрове "Сын рабочего класса" (1949); роман "Двое в новом городе" (1964) - о современности; автобиографическая трилогия "У истоков жизни" (1964), "В поисках будущего" (1970), "Город наших страданий" (1980).
КАЛЫМ (тюрк .), название выкупа за невесту у некоторых народов Ср. Азии, Кавказа и Сибири.
КАЛЬВИЛЬ БЕЛЫЙ ЗИМНИЙ , зимний сорт яблони французского происхождения. Районирован на юге Российской Федерации, Украине и в Грузии. Плоды очень крупные, сладко-пряные, ароматные. Урожайность 200-250 кг с дерева.
КАЛЬВИН (Calvin , Calvinus) Жан (1509-1564), французский деятель Реформации, основатель кальвинизма. Главное сочинение "Наставление в христианской вере". Став с 1541 фактическим диктатором Женевы, превратил ее в один из центров Реформации. Отличался крайней религиозной нетерпимостью.---КАЛЬВИН, (Calvin, латинизированная форма Calvinus, франц. Cauvin) Жан (10 июля 1509, Нуайон, Франция - 27 мая 1564, Женева), богослов, один из лидеров Реформации, основатель кальвинизма. Годы ученияРодился в семье юриста, в 1523 был послан отцом в Париж для изучения теологии, учился в коллеже Монтегю, как и Лойола, затем изучал право в Бурже и Орлеане. Кальвин прекрасно знал латинский, древнегреческий и древнееврейский языки, читал Библию в оригинале. В молодости он разделял идеи христианского гуманизма и был близок по взглядам к Эразму Роттердамскому и Лефевру д'Этаплю. В 1532 вышел его первый труд - комментарий к произведению Сенеки "О снисходительности".Базельский периодВ 1533 в связи с усилившимся преследованием инакомыслия во Франции ему пришлось покинуть Париж и поселиться в Базеле, протестантском городе, проявлявшем, однако, терпимость к представителям иных вероисповеданий. У историков нет точных сведений о том, когда Кальвин обратился в протестантизм; по-видимому, его религиозная эволюция прошла несколько стадий. В Базеле он преподавал теологию, много писал, в частности, предисловие к французскому переводу Библии. В это время выходит первое издание его главного труда "Установления христианской веры" (1533) - систематический свод протестантского вероучения. В 1536 Гийом Фарель, лидер женевской Реформации, уговаривает Кальвина принять участие в религиозном обновлении Женевы. По утверждению самого Кальвина, он не хотел никакой практической

деятельности и долго сопротивлялся, прежде чем дал согласие.Реформация в ЖеневеКальвин возглавил реформационное движение в Женеве в сложный период борьбы с герцогом Савойским. Протестантизм был принят главным образом из политических соображений, как цена военной помощи протестантского Берна. Предполагаемые реформы Кальвина вызвали сопротивление со стороны городского совета, осуществлявшего контроль над церковью и должностными лицами. Ситуация осложнялась тем, что население Женевы видело в Кальвине и Фареле прежде всего французских беглецов и не желало менять власть Савойского герцога на власть других "иностранцев". Городской совет Женевы воспользовался своим правом на изгнание и в 1538 выслал Кальвина и Фареля из Женевы. 1538-41 Кальвин провел в протестантском Страсбурге, где стал пастором в церкви для французских протестантских эмигрантов. В это время опубликованы его комментарии к "Посланию к римлянам" апостола Павла. В 1540 женился на Иделетте де Бюр, вдове обращенного им анабаптиста, трое их детей умерли в младенчестве. В 1541 вновь был приглашен в Женеву, хотя в городе существовала сильная оппозиционная Кальвину группировка, так называемые либертины. Городской совет принял его "Церковные установления", подразумевавшие религиозное воспитание всех женевских граждан, в особенности же детей. Были приняты дисциплинарные меры, направленные на укрепление морали и против "римско-католических суеверий". Эти установления вызвали недовольство женевцев своей мелочной регламентацией, например, законами, запрещавшими танцы и громкий смех. За нарушение правил следовали различные меры наказания, вплоть до изгнания из города или смертной казни. Как и Лютер, Кальвин отрицает иерархическое построение церкви: основной церковной единицей в Женеве стали независимые друг от друга конгрегации. Каждая конгрегация управлялась консисторией, состоявшей из пастора, диакона, старейшин (пресвитеров) из числа мирян, избранных всеми членами общины. Его городское законодательство имело целью сделать из Женевы прообраз "града Божьего", цитадель протестантизма, и единомышленники Кальвина именно так ее и воспринимали. Недаром Кальвин был прозван "женевским папой" - Женева должна была стать протестантским Римом. Поэтому Кальвин, в частности, призывал строго следить за чистотой и порядком в Женеве - она должна была стать еще и самым чистым городом. Решения кальвинистской церкви принимали форму государственных законов, поэтому кальвинизм опирался на сильную светскую власть. Но светская власть, согласно кальвинистской доктрине, имеет право на существование лишь постольку, поскольку она выполняет предписания церкви.В 1553 по приговору женевской консистории был казнен за еретические взгляды М. Сервет. Дело Сервета рассматривается многими историками как "моральный тупик Реформации", ибо впервые протестантская церковь вынесла смертный приговор за инакомыслие. К 1555 борьба Кальвина с либертинами была окончена. Он вышел на международную арену, вел обширнейшую переписку с теологами многих европейских стран, основал Женевскую Академию, которая должна была готовить богословов и государственных служащих. По воспоминаниям современников, Кальвин отличался тяжелым, властным характером и нетерпимостью, но, в то же время, был человеком незаурядного таланта, умевшим привлекать к себе людей.Учение о предопределенииКальвин развил учение о безусловном предопределении. Бог обладает абсолютной свободой, которая выше человеческой справедливости, и поэтому никто не может судить о решениях Всевышнего. Безграничная воля Бога предопределяет верующих ко спасению, а неверующих к погибели. Дар веры дается Богом по Его воле. Человек не может знать, избран он или нет, но обязан неустанно искать Бога, строить свою жизнь строго на основе Священного Писания и стараться реализовать свое призвание. Повседневный труд, согласно Кальвину, является формой служения Богу. Сочинения:Calvini opera quae supersunt omnia // Corpus reformatorum. Strasbourg, 1872-1879. V. 7-18.Литература:Виппер Р. Ю. Церковь и государство в Женеве в эпоху кальвинизма. СПб., 1893.Вебер М. Протестантская этика и дух капитализма // Вебер М. Избранные

произведения. М., 1991. С. 61-272.Bouswa W. J. John Calvin. A sixteenth-century portrait. Cambridge, 1984.Е. Е. Бергер

КАЛЬВИНИЗМ , направление протестантизма, основано Ж. Кальвином. Из Женевы распространился на Францию (гугеноты), Нидерланды, Шотландию и Англию (пуритане). Под влиянием кальвинизма проходили нидерландские (16 в.) и английские (17 в.) революции. Для кальвинизма особенно характерны: признание только Священного Писания, исключительное значение доктрины предопределения (исходящая от Божьей воли предустановленность жизни человека, его спасения или осуждения; успех в профессиональной деятельности служит подтверждением его избранности), отрицание необходимости помощи духовенства в спасении людей, упрощение церковной обрядности (во время богослужения не звучит протяжная духовная музыка, не возжигаются свечи, в церквах отсутствуют настенные изображения). Современные приверженцы кальвинизма - кальвинисты, реформаты, пресвитериане, конгрегационалисты.
КАЛЬВИНО (Calvino) Итало (1923-85) , итальянский писатель-неореалист. Участник Движения Сопротивления. Антифашистская повесть "Тропинка к паучьим гнездам" (1947), философско-аллегорическая трилогия "Наши предки" (1952-59); философские романы-притчи, в т. ч. "Если зимней ночью путешественник..." (1979), сатирико-фантастические рассказы. Собрал и обработал народные сказки.
КАЛЬВИС (Калейс) , в балтийской мифологии божественный кузнец, выковывающий оружие громовержцу Перкунасу.
КАЛЬГИН Анатолий Николаевич (1875-1943) , российский архитектор. Сочетал современную конструктивную основу с классическими и традиционными грузинскими архитектурными формами (Земо-Авчальская ГЭС, 1927, с соавторами).
КАЛЬДЕРА (исп . caldera, букв. - большой котел), котлообразная впадина с крутыми склонами и ровным дном, образовавшаяся вследствие провала вершины вулкана, а иногда и прилегающей к нему местности. В диаметре достигает 10-15 км и более.
КАЛЬДЕРА РОДРИГЕС (Caldora Rodriguez) Рафаэль Антонио (р . 1916), президент Венесуэлы в 1969-74 и с 1994.
КАЛЬДЕРОН ДЕ ЛА БАРКА (Calderon de la Barca) Педро (1600-81) , испанский драматург. Комедии интриги "С любовью не шутят" (1627 ?), "Дама-неведимка" (1629). В драмах "Стойкий принц" (1628-29), "Саламейский алькальд" (1651) дана христианско-демократическая трактовка чести. Религиозно-философские драмы ("Жизнь есть сон", 1636), ауто. Крупнейший драматург испанского барокко, Кальдерон де ла Барка унаследовал традиции ренессансной литературы.
КАЛЬЕС (Calles) Плутарко Элиас (1877-1945) , президент Мексики в 1924-28. Участник Мексиканской революции 1910-17, генерал (1914). В 1918-23 и 1933-35 на министерских постах. В 1929-34 фактический диктатор страны. В 1936 был выслан из страны за деятельность против правительства Л. Карденаса (до 1941).
КАЛЬКА (франц . calque), прозрачная или полупрозрачная бумага или специально обработанная ткань, используемые для копирования чертежей карандашом или тушью.
КАЛЬКА (семантическое заимствование) , заимствование из другого языка путем буквального перевода структуры слова или словосочетания: русское "впечатление" из французского impression, русского "целиком и полностью" из немецкого im Ganzen und Vollen.
КАЛЬКУЛЯТОР (лат . calculator - счетчик), портативное вычислительное устройство. В отличие от предшествующих ему арифмометра с ручным приводом или электромеханических счетных машин современные калькуляторы являются электронными приборами. Калькулятор, выполненный на основе микропроцессора, называется микрокалькулятором или электронным калькулятором.

КАЛЬКУЛЯТОР ЭКСПОЗИЦИИ , простейший тип экспонометра в виде таблицы.
КАЛЬКУЛЯЦИЯ (от лат . calculatio - счет, вычисление), исчисление себестоимости произведенной единицы продукции или выполненных работ (перевозок, ремонта и др.).
КАЛЬКУТТА , город в Индии, административный центр шт. Зап. Бенгалия. 4,4 млн. жителей (1991), в агломерации Б. Калькутта - 9,2 млн. жителей. Порт в дельте Ганга (грузооборот св. 10 млн. т в год). Международный аэропорт. Джутовая, хлопчатобумажная, пищевая промышленность; разнообразное машиностроение, электротехническая, химическая, полиграфическая и др. промышленность. Метрополитен. 2 университета. Основан в 1690. В 1773-1911 главный центр английской колониальной администрации в Индии. Крепость (форт Уильям; основана в 1696, строилась в 18 в.).
КАЛЬКУТТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , одно из крупнейших учебных заведений Индии. Основан в 1857. В 1991 в университете и ассоциированных с ним колледжах и школах св. 230 тыс. обучающихся.
КАЛЬМАЛЛОЙ , термомагнитный сплав Ni (основа) с Cu (30 или 40%).
КАЛЬМАН (Kalman) Имре (1882-1953) , венгерский композитор. Мастер т. н. новой венской оперетты: "Королева чардаша" ("Сильва", 1915), "Баядера" (1921), "Графиня Марица" (1924), "Принцесса цирка" (1926), "Фиалка Монмартра" (1930) и др. Ввел в оперетту стилистические черты вербункоша. С 1940 жил в США, с 1948 - во Франции.
КАЛЬМАР (Kalmar) , город и порт в Швеции, административный центр лена Кальмар. 55,8 тыс. жителей (1990). Судостроение, автосборочный завод, пищевая промышленность.
КАЛЬМАРСКАЯ ВОЙНА 1611-13 , между Швецией и Данией за господство на Балтийском м., за Сев. Норвегию (принадлежавшую Дании). Названа по шведскому городу и крепости Кальмар, взятой в ходе войны датчанами. В результате Кальмарской войны Швеция отказалась от территориальных притязаний и обязалась выплатить большую контрибуцию.
КАЛЬМАРСКАЯ УНИЯ (1397-1523) , объединение Дании, Норвегии (с Исландией) и Швеции (с Финляндией) под верховной властью датских королей. Окончательно оформлена в г. Кальмар. Распалась с выходом Швеции. Датско-норвежская уния существовала до 1814.
КАЛЬМАРЫ , отряд морских моллюсков класса головоногих. Длина торпедообразного туловища от 2 см до 5 м; у гигантских кальмаров длина тела (вместе с щупальцами) 6-13 м, иногда до 18 м. Ок. 300 видов, от Арктики до Антарктиды, но более многочисленны в теплых водах. Быстрые и маневренные пловцы. Хищники. Некоторые - объект промысла (съедобны). Гигантских кальмаров иногда называют спрутами.
КАЛЬМЕТ (Calmette) Альбер Шарль (1863-1933) , французский микробиолог и гигиенист. Труды по этиологии, патогенезу и профилактике инфекционных болезней. Совместно с К. Гереном создал противотуберкулезную вакцину (БЦЖ) и впервые применил ее в 1921 для вакцинации человека. Изучал эпидемиологию чумы и впервые применил (1893-97, совместно с А. Йерсеном) серотерапию. Совместно с Э. Ру и А. Боррелем приготовил (1894) первую противочумную вакцину из микробов, убитых нагреванием. Показал (1894), что при введении ядов животного и растительного происхождения в крови животных образуются антитела.
КАЛЬМИУС , река на востоке Украины. 209 км, площадь бассейна 5070 км2. Впадает в Азовское м. Средний расход воды близ устья 6,2 м3/с. На Кальмиусе - 4 водохранилища; гг. Донецк, Мариуполь.
КАЛЬНИНГ Отто Иванович (1856-1891) , российский ветеринарный врач. Одновременно с Х. И. Гельманом и независимо от него получил маллеин (1891).
КАЛЬО (Kaljo) Рихард (1914-78) , эстонский график, заслуженный деятель искусств Эстонии (1964). Станковая графика и иллюстрации отличаются широтой тематики, связью с современной жизнью, яркостью характеристик (ксилография "Обеденный перерыв", 1960).

КАЛЬПА , в индуистской мифологии космические "сутки" Брахмы, равные 8640 миллионов лет. В течение кальпы происходит творение и уничтожение мира.
КАЛЬСОНЫ (франц . calecons), длинные нижние мужские штаны. Слово "кальсоны" вытеснило старинное русское слово "подштанники" во 2-й пол. 19 в.
КАЛЬЦАБИДЖИ (Calzabigi) Раньери да (1714-95) , итальянский либреттист. Сотрудничал с К. В. Глюком и балетмейстером Г. Анджолини (G. Angiolini) в осуществлении оперной и балетной реформ. Либретто опер Глюка "Орфей и Эвридика" (1762), "Альцеста" (1767) и др.
КАЛЬЦЕОЛЯРИЯ , род трав, полукустарников и кустарников семейства норичниковых. Ок. 400 видов, главным образом в Юж. и Центр. Америке. Некоторые декоративны.
КАЛЬЦЕФИЛЫ (от лат . calx, родительный падеж calcis - известь и ...фил), растения, произрастающие на известковых почвах. Таволга шестилепестная, лиственница европейская и т. н. меловые растения.
КАЛЬЦЕФОБЫ (от лат . calx, родительный падеж calcis - известь и греч. phobos - страх), растения, плохо растущие на известковых почвах. Сфагновые мхи, виды пушицы, подбела.
КАЛЬЦИЕВАЯ СЕЛИТРА , см. Кальция нитрат.
КАЛЬЦИЙ (лат . Calcium), Ca, химический элемент II группы периодической системы, атомный номер 20, атомная масса 40,078, относится к щелочноземельным металлам. Название от латинского calx, родительный падеж calcis - известь. Серебристо-белый металл, плотность 1,54 г/см3, tпл 842 °С. При обычной температуре легко окисляется на воздухе. По распространенности в земной коре занимает 5-е место (минералы кальцит, гипс, флюорит и др.). Как активный восстановитель служит для получения U, Th, V, Cr, Zn, Be и других металлов из их соединений, для раскисления сталей, бронз и т. д. Входит в состав антифрикционных материалов. Соединения кальция применяют в строительстве (известь, цемент), препараты кальция - в медицине.
КАЛЬЦИНИРОВАННАЯ СОДА , то же, что карбонат натрия Na2CO3; см. Сода.
КАЛЬЦИНОЗ , обызвествление - отложение солей кальция в тканях, которые в норме их не содержат. Встречается как самостоятельное заболевание (вид минеральной дистрофии), как исход некроза, тромбоза и т. д.
КАЛЬЦИТ (известковый шпат) , минерал класса карбонатов, CaCO3. Примеси Mg, Fe, Mn и др. Твердость 3; плотность 2,7 г/см3. Разновидности: исландский шпат, бумажный шпат (листоватый), антраконит - черный кальцит. Строительный и поделочный материал; металлургический флюс.
КАЛЬЦИТОНИН , то же, что тиреокальцитонин.
КАЛЬЦИФЕРОЛЫ , жирорастворимые витамины. Регулируют обмен кальция и фосфора в организме, необходимы для роста костей. Наиболее важны кальциферол, или эргокальциферол (витамин D2), содержащийся в незначительном количестве в растительных продуктах, и холекальциферол (витамин D3) - в животных продуктах (сыр, сливочное масло, яичный желток, печень, лосось, тунец). Под действием ультрафиолетовых лучей образуются из стеринов в коже. Недостаток кальциферолов вызывает нарушение минерального обмена, у детей - рахит.
КАЛЬЦИФИР , метаморфическая горная порода, состоящая из кальцита или доломита и подчиненного количества силикатных минералов (пироксена, оливина и др.).
КАЛЬЦИЯ ГИДРОКСИД , Ca(OH)2, сильное основание (щелочь). Бесцветные кристаллы (технический продукт называется гашеная известь, пушонка). Плохо растворим в воде. Водный раствор кальция гидроксида называют известковой водой, суспензию кальция гидроксида в воде - известковым молоком. Применяют как вяжущий материал в строительстве, в сахарной промышленности, в производстве стекла, для раскисления почв, умягчения воды.
КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ , Ca(ClO)2, бесцветные кристаллы с запахом хлора. В воде хорошо растворим. Компонент хлорной извести. Применяют для беления

текстиля и бумаги, для дезинфекции питьевых и сточных вод, дегазации отравляющих веществ.
КАЛЬЦИЯ КАРБИД , CaC2, кристаллы. Чистый - бесцветен, технический - от бурого до черного. Бурно реагирует с водой: CaC2 + H2O = Ca(OH)2 + CH ? CH. Применяют для получения ацетилена и цианамида кальция.
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ , CaCO3, бесцветные кристаллы. В воде практически нерастворим. В природе образует минералы кальцит и арагонит. Служит для получения извести. Природный кальция карбонат (известняк, мрамор) применяют как строительный материал; мел (молотый кальция карбонат) - наполнитель для резиновых смесей, бумаги и др.; мелкодисперсный кальция карбонат - в производстве зубного порошка, косметических средств.
КАЛЬЦИЯ НИТРАТ , Ca(NO3)2, бесцветные кристаллы. Хорошо растворим в воде. Кальция нитрат и его кристаллогидрат (кальциевая селитра) Ca(NO3)2 · 4H2O гигроскопичны. Применяются как азотное удобрение.
КАЛЬЦИЯ ОКСИД , CaO, бесцветные кристаллы. Технический продукт (известь негашеная) порошкообразный. Энергично реагирует с водой с выделением большого количества тепла (процесс гашения): CaO + H2O = Ca(OH)2. Применяют в строительстве, в химической промышленности, металлургии, сельском хозяйстве, при водоочистке.
КАЛЬЦИЯ СУЛЬФАТ , CaSO4, бесцветные кристаллы. Плохо растворим в воде. Основные минералы: ангидрит CaSO4 и гипс CaSO4 · 2H2O. "Полуобожженный" гипс CaSO4 · 1/2H2O, будучи замешан с водой, быстро твердеет, превращаясь в CaSO4 · 2H2O. Это свойство используют в строительстве, для изготовления слепков, наложения гипсовых повязок в медицине.
КАЛЬЦИЯ СУЛЬФИД , CaS, бесцветные кристаллы. Очень плохо растворим в воде. Применяют для приготовления люминофоров; в кожевенной промышленности для удаления волос со шкур; кальция гидросульфид Ca(SH)2 · 6H2O - в производстве искусственного волокна.
КАЛЬЦИЯ ФОСФАТЫ , Ca3(PO4)2, кальциевые соли фосфорных кислот.
КАЛЬЦИЯ ФТОРИД , CaF2, бесцветные кристаллы. В воде практически нерастворим. В природе - минерал флюорит. Применяют как флюс в металлургии, для получения HF, в качестве оптического материала в инфракрасной технике.
КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД , CaCl2, бесцветные кристаллы. Очень гигроскопичен. Хорошо растворим в воде. При смешении кристаллогидрата CaCl2 · 6H2O (59%) со снегом или льдом (41%) температура понижается до ?55 °C. Применяют для высушивания газов и жидкостей, в холодильной технике, в медицине.
КАЛЬЦИЯ ЦИАНАМИД , CaCN2, бесцветные кристаллы. Технический продукт серовато-черный. Плохо растворим в воде. Применяют как дефолиант, гербицид, в производстве цианидов.
КАЛЬЧИК , река на Украине (Донецкая обл.), правый приток Кальмиуса; см. Калка.
КАЛЬЯН (перс .), прибор для курения табака в странах Азии и Африки. Состоит из трубки с табаком, нижний конец которой опущен в сосуд в содой, и шланга или трубки, введенной в сосуд выше уровня воды; вдыхаемый дым проходит через воду и очищается.
КАЛЬЯО (Callao) , город в Перу, в агломерации Лимы. Образует Конституционную провинцию Кальяо. 589 тыс. жителей (1990). Порт на Тихом ок. Цветная металлургия, химические, судостроительные, рыбоперерабатывающие, текстильные предприятия. Университет. Основан в 1537.
КАЛЬЯРИ (Cagliari) , главный город и порт на о. Сардиния (Италия), административный центр провинции Кальяри. 212 тыс. жителей (1991). Судостроительная, электротехническая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность. Университет.
КАЛЯГИН Александр Александрович (р . 1942), российский актер, народный артист России (1983), председатель Союза театральных деятелей России. С 1971 во МХАТе (с 1989 МХАТ имени А. П. Чехова). Среди ролей: В. И. Ленин ("Так победим!" М. Ф. Шатрова), Протасов ("Живой труп" Л. Н. Толстого).

Снимался в фильмах: "Неоконченная пьеса для механического пианино", "Допрос", "Другая жизнь" и др. Периодически работает за рубежом как педагог и режиссер Государственная премия СССР (1981, 1983).
КАЛЯЕВ Анатолий Васильевич (р . 1922), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984), Герой Социалистического Труда (1986). Труды по разработке вычислительных систем с программируемой архитектурой, многопроцессорных систем и микропроцессоров с программируемой структурой.
КАЛЯЕВ Иван Платонович (1877-1905) , российский революционер. С 1898 член Петербургского "Союза борьбы за освобождение рабочего класса", с 1903 эсер, член Боевой организации эсеров. 4.2.1905 убил бомбой московского генерал-губернатора великого князя Сергея Александровича. Повешен в Шлиссельбургской крепости.
КАЛЯЗИН , город (с 1775) в Российской Федерации, Тверская обл., пристань на р. Волга. Железнодорожная станция. 15,8 тыс. жителей (1992). Льнозавод, обувная фабрика. Краеведческий музей. Известен с 12 в.
КАЛЯН (Пои-Калян) , ансамбль городской площади в Бухаре (Узбекистан), памятник средневековой архитектуры Ср. Азии, включает: минарет Калян (1127), мечеть Калян (в современном виде - 1514) с 4-айванным прямоугольным двором, обведенным купольными галереями (288 куполов), и медресе Мири-Араб (1535/36) с парадной усыпальницей и пышным декором.
КАМ , юго-восточная окраина Тибетского нагорья в Китае. Высота 3000-4000 м, отдельные вершины до 6000 м. Горные хребты разделены продольными ущельями верховий рр. Янцзы, Меконг, Салуин. Степи, по ущельям - леса.
КАМА , река в Европейской части Российской Федерации, левый, наибольший приток Волги (впадает в Куйбышевское вдхр.). 1805 км, площадь бассейна 507 тыс. км2. Средний расход воды 3500 м3/с. На Каме - Камская, Воткинская, Нижнекамская ГЭС. Главные притоки: Вятка, Белая, Чусовая, Вишера. Молевой сплав по Каме и притокам до сплоточного рейда Керчевский; ниже - регулярное судоходство. На Каме - гг. Соликамск, Березники, Пермь, Набережные Челны.
КАМАГУЭЙ (Camaguey) , город на Кубе, административный центр провинции Камагуэй. 283 тыс. жителей (1990). Химическая, машиностроительная, текстильная, пищевкусовая промышленность. Университет. Камагуэй основан в 1515.
КАМАДОГАМИ , в японской мифологии боги семейного и домашнего благополучия.
КАМАКУРА , город в Японии, на о. Хонсю. 173 тыс. жителей (1992). Кинопромышленность. Машиностроение. Производство художественных изделий. Основан на месте древней японской столицы. Центр паломничества буддистов и туризма (город-музей). Музей национальных сокровищ, Музей современного искусства префектуры Канагава, Художественная галерея культурного фонда Токиваяма. Гигантская бронзовая статуя Будды (13 в.).
КАМАЛ (Камалетдинов) Галиаскар (1878/79-1933) , татарский писатель. Дореволюционные пьесы содержат социальную критику действительности ("Несчастный юноша", 2-я ред. 1907, "Первый спектакль", 1908, "Банкрот", 1912).
КАМАЛ Шариф (наст . фам. Байгильдиев) (1884-1942), татарский писатель и драматург, заслуженный деятель искусств Татарии (1940). Реалистические новеллы, повести ("Чайки", 1915), сатирическая комедия "Хаджи женится" (1915); роман "Когда рождается прекрасное" (1937) о ломке патриархального крестьянского быта; пьесы о современности.
КАМАНИН Николай Петрович (1908-82) , генерал-полковник авиации (1967), Герой Советского Союза (1934). В 1934 участвовал в спасении экипажа парохода "Челюскин". В Великую Отечественную войну командир авиационного корпуса. В 1966-71 руководил подготовкой космонавтов.
КАМАНОС (Kamanos) , заповедник в Литве. Основан в 1979 на базе ботанического заказника. Площадь 3700 га. Болота. Лось, олень, кабан; тетерев, черный аист, малый подорлик.

КАМАРГ (Camargue) , природный резерват во Франции, в дельте Роны. Основан в 1928. Площадь 13 500 га. Острова, протоки, мелководья, солончаковые луга, болота. Места массовых зимовок европейских уток, гнездовья фламинго.
КАМАРГО (Camargo) Мари Анн (наст . фам. Кюпис де Камарго, Cupis de Camargo) (1710-70), французская танцовщица. Реформатор сценического танца и театрального костюма. Выступала в Брюсселе, Руане. Была ведущей танцовщицей Королевской академии музыки в Париже.
КАМАРИЛЬЯ (исп . camarilla, от camara - палата, двор монарха), придворная клика, заправляющая делами государства в своекорыстных целях. Термин "камарилья" вошел в обиход при испанском короле Фердинанде VII (правил в 1808, 1814-33).
КАМАРИЛЬЯ (исп . camarilla, от camara - палата, двор монарха), придворная клика, заправляющая делами государства в своекорыстных целях. Термин "камарилья" вошел в обиход при испанском короле Фердинанде VII (правил в 1808, 1814-33).
"КАМАРИНСКАЯ" ("Комаринская") , русская народная плясовая песня и танец (главным образом мужской), перепляс, преимущественно шуточного характера. Музыкальный размер 2/4, иногда 3/4.
КАМАРОВСКИЙ (Комаровский) Леонид Алексеевич (1846-1912) , российский юрист-международник, член-корреспондент Петербургской АН (1910). Основные труды: "Начало невмешательства" (1874) и "О международном суде" (1881).
КАМАСИНЦЫ (калмажи) , племя в Сибири (южная часть современного Красноярского края) в 17 - нач. 20 вв.; камасинцы слились с русским населением.
КАМАСУТРА , древнеиндийский трактат (3-4 вв.), посвященный теме камы-любви. Его автором считается Ватьсьяяна.
КАМАУ , полуостров на юге Индокитая, территория Вьетнама. Вдается в море на 180-200 км к юго-западу от дельты Меконга между Южно-Китайским м. и Сиамским зал. Мангровые леса, болота. Рисосеяние.
КАМАШИ , город (с 1978) в Узбекистане, Кашкадарьинская обл. Железнодорожная станция. 23,2 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод, ватная фабрика.
КАМБА (акамба) , народ в Кении. 3,25 млн. человек (1992). Придерживаются традиционных верований, есть христиане.
КАМБАЛДА (Kambalda) , никелевое месторождение в Зап. Австралии. Эксплуатируется с 1967. Месторождение гидротермального происхождения. Общие запасы 24 млн. т руды, содержащей 3,24% Ni, 0,04% Co. Выплавка металла в г. Куинана.
КАМБАЛООБРАЗНЫЕ , отряд костистых рыб. Длина от 6 см до 4,7 м, весят до 330 кг. Ок. 500 видов, главным образом в морях Мирового океана, кроме Антарктики; 45 видов, в северных, дальневосточных, Черном и Балтийском морях. Ценный объект промысла.
"КАМБАР-БАТЫР" , один из древнейших казахских героических эпосов; повествует о подвигах богатыря Камбара, побеждающего калмыцкого хана. Записан в сер. 19 в.
КАМБАРКА , город (с 1945) в Российской Федерации, Удмуртия, на р. Камбарка. Железнодорожная станция. 13,4 тыс. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка. Возник во 2-й пол. 18 в.
КАМБЕЙ , город в Индии, на побережье Аравийского м., шт. Гуджарат. 62 тыс. жителей (1971). Центр добычи нефти в Камбейском нефтеносном бассейне.
КАМБЕЙСКИЙ ЗАЛИВ , в северной части Аравийского м., у западных берегов Индии. Длина 250 км. Глубина до 36 м. В Камбейский залив впадают рр. Нармада и Тапти. Порты: Сурат и Бхавнагар.
КАМБЕРЛЕНД (Cumberland) , река в США, левый приток р. Огайо. 1109 км, площадь бассейна 47 тыс. км2. Средний расход воды 774 м3/с. Судоходна на 738 км от устья. Крупные водохранилища.
КАМБИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ , 1) то же, что стволовые клетки. 2) Клетки камбия.

КАМБИЙ (от лат . cambium - обмен, смена), образовательная ткань в стеблях и корнях преимущественно двудольных и голосеменных растений, дающая начало вторичным проводящим тканям и обеспечивающая рост их в толщину. Сезонные изменения активности камбия обусловливают образование годичных колец древесины.
КАМБОДЖА , (Королевство Камбоджа), государство в Юго-Вост. Азии, на юге полуострова Индокитай. 181 тыс. км2. Население 9,3 млн. человек (1993); св. 80% кхмеры. Городское население 12% (1989). Официальный язык - кхмерский. Большинство верующих - буддисты. Конституционная монархия, глава государства - король. Конституция предусматривает в качестве законодательного органа однопалатное Национальное собрание. Административно-территориальное деление: 19 провинций (кхетов) и 2 города центрального подчинения. Столица - Пномпень. Омывается водами Сиамского зал. Большая часть поверхности - низменность в нижнем течении р. Меконг; на западе - горы Кравань (высота до 1813 м). Климат тропический муссонный. Температуры 26-30 °С. Осадков 750-2000 мм в год. Основная река - Меконг; оз. Тонлесап. Тропические леса, саванны. Национальный парк Ангкор, несколько заповедников. В 1-6 вв. на территории Камбоджи - государство Фунань, в 9-13 вв. кхмерская империя Камбуджа-деша - крупное государство Юго-Вост. Азии. В 14-19 вв. неоднократно вторгались сиамские войска. В 1863 Франция навязала королевству Камбодже (официальное название страны в 1863-1976) договор о протекторате, замененный в 1884 договором, фактически превратившим ее в колонию Франции. В 1940-45 под японской оккупацией. В 1951 была образована Народно-революционная партия Камбоджи (НРПК). Подъем освободительной борьбы заставил Францию 9.11.1953 вывести из страны свою администрацию и войска. В 1957 был принят закон о нейтралитете. В марте 1970 правые силы совершили государственный переворот, создали т. н. пномпеньский режим. Народные массы развернули борьбу против режима: в апреле 1975 были освобождены Пномпень и территория всей страны, но власть захватила левацкая группировка "красные кхмеры". В январе 1979 патриотические силы свергли антинародный режим. В 1991 в Париже подписано соглашение о всеобъемлющем политическом урегулировании в Камбодже. В 1993 принята новая конституция страны, восстановлена монархия и провозглашено Королевство Камбоджа во главе с королем Нородомом Сианук. Камбоджа - аграрная страна. В сельском хозяйстве занято 85% трудоспособного населения. Обрабатывается 16% территории, из них ок. 1/2 под рисом; возделывают кукурузу, маниок, бобовые; из технических культур - табак, сахарный тростник, джут, каучуконосы, маслины, пряности. Животноводство. Рыболовство. Заготовка древесины. Промышленность по переработке сельскохозяйственного сырья, древесины, рыбы. Авто- и тракторосборочные, металлообрабатывающие, судоремонтные, цементные, химические, фармацевтические, текстильные, лесобумажные предприятия. Производство электроэнергии 70 млн. кВт·ч (1990). Кустарные промыслы. Длина (1988) железных дорог 649 км, автодорог 14,8 тыс. км. Основные порты: Пномпень, Сианукви́ль. Экспорт: каучук, древесина, фрукты, черный перец, рыба. Основные внешнеторговые партнеры: Вьетнам, Россия и страны Восточной Европы, Япония и др. Денежная единица - риель.
КАМБОДЖИЙСКАЯ РАВНИНА , на юге п-ва Индокитай, главным образом в Камбодже. Ок. 200 тыс. км2. По Камбоджийской равнине протекает р. Меконг; крупное оз. Тонлесап. Климат тропический муссонный. Рисосеяние. Крупный город - Пномпень.
КАМБРЕ (Cambrai) , город на севере Франции, в районе которого во время 1-й мировой войны, в сражении 20.11-6.12.1917, английское командование впервые применило массированную атаку танков (476 машин) для прорыва германской позиционной обороны.
КАМБУДЖАДЕША , в 9-13 вв. кхмерское государство с центром Яшодхарапура (ныне руины в Ангкоре, близ г. Сиемреап).
КАМБУЗ (от нидерл . kombuis), судовая кухня.

КАМБУРОВА Елена Антоновна (р . 1941), российская эстрадная певица, народная артистка Российской Федерации. Исполнительница песен, баллад, музыкальных новелл на стихи А. Блока, Б. Пастернака, М. Цветаевой, А. Ахматовой, Б. Окуджавы и др. поэтов. Ее исполнение отличается глубоким проникновением в авторский текст, что нередко придает песне характер законченного музыкально-драматического произведения. С 1988 художественный руководитель Театра музыки и поэзии Елены Камбуровой.
КАМВОЛЬНОЕ ПРЯДЕНИЕ (от нем . Kammwolle - чесаная шерсть), гребенное прядение шерсти.
КАМДЕН (Camden) , город и порт на северо-востоке США, пригород Филадельфии. 85 тыс. жителей (1980). Радиоэлектроника, приборостроение, силикатно-керамическая, химическая, пищевая промышленность. Дом-музей У. Уитмена.
КАМЕДИ (гумми) , высокомолекулярные углеводы, главная составная часть соков и выпотов, выделяемых рядом растений при механических повреждениях и некоторых заболеваниях; содержатся также в некоторых водорослях. Используют в промышленности как клей, стабилизатор эмульсий и суспензий, для производства искусственного волокна и др., а также в медицине в виде слизей как обволакивающее средство.
КАМЕЛИН Рудольф Владимирович (р . 1938), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по классификации типов растительности крупных аридных регионов Азии, истории формирования флор, охране редких растений.
КАМЕЛИЯ , род вечнозеленых деревьев и кустарников семейства чайных. Ок. 80 видов, в тропиках и субтропиках Азии. Декоративны. Выращиваются в оранжереях и комнатах, а также в открытом грунте, в т. ч. в Крыму и на Кавказе. К роду камелий часто относят чайный куст (чай).
КАМЕНЕВ (наст . фам. Розенфельд) Лев Борисович (1883-1936), политический деятель, революционер; в октябре 1917 выступал против вооруженного восстания. В ноябре 1917 председатель ВЦИК. В 1918-26 председатель Моссовета. В 1923-26 заместитель председателя СНК СССР. В 1923-26 директор Института Ленина, затем на дипломатической и административной работе. В 1925-27 участник "новой" (ленинградской) оппозиции. С 1933 директор издательства "Academia", в 1934 директор Института мировой литературы АН СССР. В 1935 осужден по делу "Московского центра" на 15 лет, затем по "Кремлевскому делу" на 10 лет; в 1936 расстрелян; реабилитирован посмертно.
КАМЕНЕВ Лев Львович (1833-86) , российский живописец, передвижник. Мастер реалистического пейзажа ("Саввинский монастырь под Москвой", 1871).
КАМЕНЕВ Сергей Сергеевич (1881-1936) , командарм 1-го ранга (1935). В 1-ю мировую войну командир полка. В Гражданскую войну в 1918-19 командующий войсками Вост. фронта, в 1919-24 главнокомандующий вооруженными силами Республики, в 1927-34 заместитель наркома по военным и морским делам и заместитель председателя РВС СССР. С 1934 начальник Управления ПВО РККА.
КАМЕНЕЦ , город (с 1983) в Белоруссии, Брестская обл., в 28 км от железнодорожной станции Жабинка. 8,3 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевой промышленности. Основан в 1276. Башня "Белая Вежа" - памятник архитектуры 13 в. В 23 км от Каменца, в д. Каменюки, - музей природы "Беловежская пуща".
КАМЕНЕЦ-ПОДОЛЬСКИЙ , город на Украине, Хмельницкая обл. Железнодорожная станция. 104,9 тыс. жителей (1991). Машиностроение (заводы: приборостроительный, кабельный, автоагрегатный, сельскохозяйственных машин и др.), пищевкусовая, легкая промышленность, производство стройматериалов и др. 2 вуза. Исторический музей-заповедник. Основан в кон. 11 в. Замок 14-16 вв., перестроен в 17-18 вв., готический костел (16 в.), церкви: Петра и Павла (16 в.), деревянная Крестовоздвиженская (18 в.).
КАМЕНИСТЫЕ КОРАЛЛЫ , то же, что мадрепоровые кораллы.

КАМЕНКА , город (с 1951) в Российской Федерации, Пензенская обл., на р. Атмис. Железнодорожная станция (Белинская). 41,8 тыс. жителей (1992). Завод сельскохозяйственных машин; сахарная и др. промышленность.
КАМЕНКА , город (с 1956) на Украине, Черкасская обл. Железнодорожная станция. 17,1 тыс. жителей (1991). Машиностроительный завод, сахарный комбинат. Литературно-мемориальный музей А. С. Пушкина и П. И. Чайковского (в т. ч. - отдел "История декабристского восстания").
КАМЕНКА-БУГСКАЯ (до 1944 Каменка-Струмиловская) , город (с 1939) на Украине, Львовская обл., на р. Зап. Буг. Железнодорожная станция. 11,5 тыс. жителей (1991). Лесопаркетный комбинат; легкая промышленность. Известен с 15 в.
КАМЕНКА-ДНЕПРОВСКАЯ , город (с 1957) на Украине, Запорожская обл., пристань на Каховском вдхр., близ ж.-д. ст. Никополь. 17,7 тыс. жителей (1991). Механический, консервный заводы и др. Основан в 1786.
КАМЕНКИ , род птиц семейства дроздовых. Длина 14-20 см. 18 видов, на открытых пространствах Африки, Евразии и Сев. Америки. Гнездятся в расселинах скал, среди камней на земле, в норах и т. п. Питаются насекомыми.
КАМЕННАЯ КУРОПАТКА , то же, что кеклик.
КАМЕННАЯ МАССА , керамический материал, близкий к фарфору, но непрозрачный, имеющий плотный, почти без пор черепок (обычно серый или коричневый). Изделия из каменной массы покрывают глазурью, украшают рельефом.
КАМЕННАЯ СОЛЬ , 1) то же, что галит. 2) Осадочная горная порода, сложенная почти полностью галитом и содержащая хлориды и сульфаты натрия, калия, кальция, магния, бромиды, иодиды, бораты.
КАМЕННИК , то же, что алиссум.
КАМЕННОГОРСК (до 1948 Антреа) , город (с 1940) в Российской Федерации, Ленинградская обл., на р. Вуокса. Железнодорожный узел. 5,9 тыс. жителей (1992). Бумажная фабрика.
КАМЕННОЕ ДЕРЕВО , то же, что каркас.
КАМЕННОЕ ЛИТЬЕ (базальтовое литье , шлаковое литье, петрургия), литье расплавленных базальтов, диабазов и других горных пород, а также металлургических шлаков для получения фасонных изделий. Изготовляют трубы, кислотоупорную аппаратуру, электротехнические изоляторы, облицовочные плитки и т. д.
КАМЕННОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (карбон) , 5-я система палеозойской эратемы, соответствующая 5-му периоду палеозойской эры геологической истории. Начался каменноугольный период 345 млн. лет назад; длительность 65 млн. лет. Подразделяется на 3 или 2 отдела. В начале каменноугольного периода море затопляло значительную часть материков; в конце в Южном полушарии наступило значительное оледенение. В каменноугольный период происходили интенсивные тектонические движения - герцинская складчатость. Суша заселилась первыми наземными позвоночными - стегоцефалами, появились крупные насекомые; среди растений преобладали древовидные папоротники, плауновые, появились первые хвойные. На приморских равнинах формировались залежи торфа и каменного угля. В морской фауне расцвет четырехлучевых кораллов, крупных корненожек, мшанок, разнообразных моллюсков и древних рыб (селахий). В каменноугольный период образовались крупнейшие каменноугольные бассены мира: Донецкий (Украина), Кузнецкий, Тунгусский (Российская Федерация), Аппалачский (США), Рурский (Германия) и др.).
КАМЕННОУГОЛЬНАЯ СМОЛА , черный жидкий продукт коксования каменных углей; сложная смесь органических соединений. Сырье для получения фенолов, нафталина, антрацена, различных гетероциклических соединений, технических масел, пека.
КАМЕННЫЕ БАБЫ , каменные изваяния высотой 1-4 м, оставленные древними народами (скифы, половцы и др.) в степях Евразии. Изображают воинов, иногда женщин; связаны с культом предков.

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ , стены, колонны, фундаменты и другие части зданий и сооружений, выполняемые из каменной кладки различных видов (кирпич, природные камни, бетонные блоки и т. п.). Для усиления каменных конструкций иногда применяют армирование.
КАМЕННЫЕ МЕТЕОРИТЫ , метеориты, близкие по составу к земным горным породам; изобилуют оксидами железа, кремния, магния. Ок. 85% каменных метеоритов содержат хондры - сферические частицы размером от микроскопических зерен до горошины, такие каменные метеориты называются хондритами, остальные каменные метеориты - ахондритами.
КАМЕННЫЕ МОГИЛЬНИКИ , четырехугольные и круговые выкладки и оградки, курганы из валунов с трупосожжениями и трупоположениями 1-го тыс. н. э. на территории Эстонии.
КАМЕННЫЙ ВЕК , древнейший период в развитии человечества, когда орудия и оружие изготовлялись из камня, дерева и кости. Каменный век делится на древний (палеолит), средний (мезолит) и новый (неолит). Приблизительные хронологические границы каменного века св. 2 млн. - 6 тыс. лет назад (в отдельных районах каменный век закончился значительно позднее). Люди каменного века занимались собирательством, охотой, рыболовством; в неолите появились мотыжное земледелие и скотоводство. Общественные отношения - "первобытное человеческое стадо", затем родовой первобытнообщинный строй. Каменный век сменился бронзовым веком (у австралийцев и некоторых других племен сохранялся до 20 в.).
КАМЕННЫЙ УГОЛЬ , ископаемый уголь средней степени углефикации; содержит в горючей массе от 75 до 92% углерода, от 7 до 42% летучих веществ; теплота сгорания 30,5-36,8 МДж/кг. Подразделяется по выходу летучих веществ и спекаемости на марки: длиннопламенные (Д), газовые (Г), газово-жирные (ГЖ), жирные (Ж), коксо-жирные (КЖ), коксовые (К), отощенно-спекающиеся (ОС), тощие (Т), слабоспекающиеся (СС). Энергетическое топливо, сырье для получения жидкого топлива, марки Г - ОС - коксохимическое сырье.
КАМЕНСКАЯ Мария Федоровна (1817-98) , русская писательница. Дочь Ф. П. Толстого. Мать А. П. Барыковой. Романы, рассказы, драмы, стихотворные сказки. "Воспоминания" (1894) содержат ценные сведения из истории русской культуры 1-й трети 19 в.
КАМЕНСКИЙ Анатолий Павлович (1876-1941) , русский писатель, драматург. Беллетристика в русле "эротического" течения (сборники "Степные голоса", 1903; "Рассказы", 1907). Роман "Люди", повесть "Студенческая любовь" (оба 1908). Пьесы, киносценарии. В 1920-24 и 1930-35 жил за границей (Берлин, Париж). Репрессирован (1937), умер в заключении.
КАМЕНСКИЙ Валерий Александрович (1907-75) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1970). В 1951-71 главный архитектор Ленинграда, один из авторов проекта Генерального плана развития города на 1960-80, Большого концертного зала "Октябрьский" (1967), архитектурной части (совместно с С. Б. Сперанским) "Монумента героическим защитникам Ленинграда в Великой Отечественной войне 1941-45" (окончен в 1975). Ленинская премия (1978, посмертно).
КАМЕНСКИЙ Василий Васильевич (1884-1961) , русский поэт. Один из первых русских пилотов; ввел в обиход слово "самолет". В раннем творчестве - футурист. Романтические поэмы "Стенька Разин" (1912-20), "Емельян Пугачев" (1931), "Иван Болотников" (1934). Пьесы.
КАМЕНСКИЙ Григорий Николаевич (1892-1959) , российский гидрогеолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по режиму и динамике подземных вод.
КАМЕНСКИЙ Михаил Федотович (1738-1809) , российский граф (1797), генерал-фельдмаршал (1797). В русско-турецкую войну 1768-74 корпус Каменского совместно с корпусом А. В. Суворова разгромил турецкие войска при Козлудже. В русско-прусско-французскую войну 1806-07 шесть дней (1806) командовал русской армией. Убит своими дворовыми.
КАМЕНСКИЙ Николай Михайлович (1776-1811) , российский граф, генерал от инфантерии (1809). Сын Михаила Федотовича Каменского. В русско-шведскую

войну 1808-09, командуя корпусом, одержал победы над шведскими войсками при Куортане [19-21 августа (31 августа - 2 сентября) 1808] и Оравайсе [2(14) сентября 1808] в Финляндии. В русско-турецкую войну 1806-12 главнокомандующий Дунайской армией (с 1810), овладел рядом турецких крепостей, нанес поражение турецким войскам при Батине в Болгарии (26 августа 1810). В 1811 главнокомандующий 2-й Западной армией, предназначенной для войны с Наполеоном.
КАМЕНСКИЙ Федор Федорович (1836-1913) , русский скульптор. В академическую скульптуру вносил реалистические жанровые черты ("Первый шаг", 1872).
КАМЕНСКОЕ , название г. Днепродзержинск на Украине до 1936.
КАМЕНСКОЕ ГОРОДИЩЕ , остатки большого скифского укрепленного поселения (кон. 5 в. до н. э. - 3 в. н. э.) у г. Каменка-Днепровская Запорожской обл. (Украина). Жилища, укрепления, кузнечные и литейные мастерские и др.
КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ , город (с 1935) в Российской Федерации, Свердловская обл., при впадении р. Каменка в р. Исеть. Железнодорожный узел. 209 тыс. жителей (1993). Заводы: алюминиевый, трубный, электромеханический и др. Производство оборудования для цветной металлургии. Легкая промышленность. Красногорская ТЭЦ. Театр. Краеведческий музей. Возник в кон. 17 в.
КАМЕНСК-ШАХТИНСКИЙ , город (с 1927) в Российской Федерации, Ростовская обл., пристань на р. Северский Донец. Железнодорожная станция (Каменская). 73,3 тыс. жителей (1992). Производственное объединение "Химволокно", химический комбинат, машиностроительный завод и др.; предприятия пищевой промышленности. Основан в 1671.
КАМЕНЬ , 1) каменистая гряда; возвышенность, сложенная коренными породами; скалистые обрывы берегов рек в центре и на севере Европейской части Российской Федерации, на Урале. 2) Отдельная гора; составная часть географических названий (напр., Денежкин Камень на Сев. Урале, город Камень-на-Оби в Алтайском кр.). 3) Старинное название гор Урала (Каменный Пояс).
КАМЕНЬ-КАШИРСКИЙ , город (с 1939) на Украине, Волынская обл. Железнодорожная станция. 10,3 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающие, маслодельные, льнообрабатывающие заводы. Известен с 12 в.
КАМЕНЬ-НА-ОБИ , город (с 1915) в Российской Федерации, Алтайский кр., пристань на р. Обь. Железнодорожная станция. 43,3 тыс. жителей (1992). Завод металлоизделий. Основан в 1670.
КАМЕНЬСКИЙ (Kamienski) Мацей (1734-1821) , польский композитор. Первая национальная опера "Осчастливленная нищета" (1778) и дргугие оперы на сюжеты из народной жизни, "Драматическая кантата" (1788), оратории, мессы, фортепьянные пьесы, в т. ч. полонезы.
КАМЕНЬСКИЙ Хенрык (1813-66) , польский революционный деятель. Участник Польского восстания 1830-31. Идеолог (с 40-х гг.) польского национально-освободительного движения, выступал за создание русско-польского революционного союза. С 1852 в эмиграции. В философских трудах влияние Г. Гегеля, К. Сен-Симона. Разрабатывал проблемы политэкономии.
КАМЕР ... (от нем. Kammer - комната, палата), первая составная часть сложных слов, обозначавших в Российской империи и некоторых других монархических государствах придворные звания, чины, должности.
КАМЕРА (позднелат . camera - комната, палата), 1) отдельная комната, помещение особого назначения (напр., камера хранения багажа). 2) Закрытое пространство в какой-либо машине, приборе (напр., камера сгорания двигателя, часть фотоаппарата). 3) Резиновая оболочка, накачиваемая воздухом (под покрышкой шины, мяча).
КАМЕРА С БЕГУЩИМ ЛУЧОМ телевизионная , передающее телевизионное устройство, в котором объект передачи (обычно кинокадр, фотография и т. п.) освещается узким лучом света постоянной яркости, перемещающимся по закону телевизионной развертки. Световой сигнал, полученный в результате отражения луча от объекта или прохождения сквозь него, преобразуется фотоэлектронными умножителями в соответствующий электрический сигнал.

КАМЕРА СГОРАНИЯ , замкнутое пространство, предназначенное для сжигания топлива (газообразного, жидкого, твердого). Бывают периодического (напр., в поршневых двигателях внутреннего сгорания) и непрерывного действия (в газотурбинных и реактивных двигателях).
КАМЕРАЗ Абрам Яковлевич (1904-91) , российский селекционер, доктор сельскохозяйственных наук (1961), заслуженный деятель науки РСФСР (1969). Основные труды по селекции картофеля на основе межвидовой гибридизации. Создал новые сорта картофеля ("Камераз-1", "Детскосельский", "Пушкинский", "Волховский" и др.). Основатель научной школы картофелеводов. Государственная премия СССР (1949).
КАМЕРАЛИСТИКА (нем . Kameralistik, от позднелат. camera - дворцовая казна), в германской экономической литературе 17-18 вв. - совокупность административных и хозяйственных знаний по ведению камерального (дворцового и в широком смысле государственного) хозяйства; специальный цикл административных и экономических дисциплин, преподававшийся в европейских средневековых университетах, а также со 2-й пол. 19 в. в университетах России.
КАМЕРА-ОБСКУРА (от лат . obscurus - темный), светонепроницаемая коробка (камера) с небольшим отверстием в центре одной из стенок. Установив коробку отверстием к какому-либо предмету, можно наблюдать на противоположной стенке его изображение. До изобретения фотоаппарата применялась для точных натурных зарисовок.
КАМЕРАРИУС (Camerarius) Рудольф Якоб (1665-1721) , немецкий ботаник. Экспериментально обосновал наличие пола у растений, определив тычинки как мужские, а пестики как женские половые органы (1694).
КАМЕРГЕР (нем . Kammerherr), придворное звание старшего ранга (выше камер-юнкера), первоначально 6-го класса, в Российской империи (с 18 в.) и некоторых других монархических государствах. Отличительный знак - ключ на голубой ленте.
КАМЕРДИНЕР (нем . Kammerdiener, букв. - комнатный слуга), служитель при господине.
КАМЕРИСТКА (от франц . cameriste), 1) дворцовая служанка. 2) Служанка при госпоже.
КАМЕР-КОЛЛЕГИЯ , центральное учреждение в Российской империи (1718-1801, с перерывами). Ведала государственными доходами, сборами пошлин и недоимок, наблюдала за исполнением натуральных повинностей.
КАМЕР-КОЛЛЕЖСКИЙ ВАЛ , земляная насыпь вокруг Москвы, сооруженная в 40-е гг. 18 в; срыт к нач. 20 в. До 1754 таможенная граница города, имевшая 16 застав по главным дорогам. С сер. 18 в. фактически, в 1864-1917 официальная граница Москвы. Проходила по современным улицам: Бутырский вал, Лефортовский вал, Симоновский вал и др. Длина 37 км.
КАМЕРЛИНГ-ОННЕС (Kamerlingh Onnes) Хейке (1853-1926) , нидерландский физик, один из основателей физики низких температур, организатор и первый директор криогенной лаборатории в Лейдене (1894, ныне им Камерлинга-Оннеса), иностранный член-корреспондент АН СССР (1925). Первым достиг температур, близких к абсолютному нулю, и получил (1908) жидкий гелий. Открыл (1911) сверхпроводимость. Нобелевская премия (1913).
КАМЕРНАЯ МУЗЫКА , инструментальная или вокальная музыка для небольшого состава исполнителей: сольные сочинения, различного рода ансамбли (дуэт, трио и др.), романсы и песни.
КАМЕРНАЯ ПЕЧЬ , печь (колпаковая печь, нагревательный колодец, печь с выдвижным подом и т. д.), в которой изделия неподвижны в течение всего нагрева. Термическая обработка металлических заготовок и деталей, стеклянных изделий, обжиг керамических и эмалированных изделий.
КАМЕРНАЯ ТОПКА , обычно вертикальная камера, в которой пылевидное, жидкое или газообразное топливо сгорает в струе воздуха (в факеле). Различают вихревые и циклонные камерные топки.

КАМЕРНЫЙ , 1) относящийся к камере; состоящий из камер; снабженный камерой. 2) Предназначенный для узкого круга слушателей, зрителей (напр., камерное искусство).
КАМЕРНЫЙ АНСАМБЛЬ , 1) группа исполнителей камерной музыки (трио, квартет и др.), выступающая как единый художественный коллектив. 2) Музыкальное произведение, написанное для небольшого состава участников.
КАМЕРНЫЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР "САНКТЪ-ПЕТЕРБУРГ ОПЕРА" , создан в 1987. Художественный руководитель - Ю. И. Александров (с 1987).
КАМЕРНЫЙ ОРКЕСТР , небольшой оркестр, основу которого составляет струнная группа, дополняемая клавесином, духовными, ныне также ударными. В репертуаре преимущественно музыка 17-18 вв. (концерты с солирующими инструментами, кончерто гроссо, сюиты и др.), а также современные произведения.
КАМЕРНЫЙ ТЕАТР московский , основан в 1914 режиссером А. Я. Таировым, с 1920 - академический. Провозгласив эстетическую независимость театра как вида искусства, стремясь к синтетическому творчеству, воспитанию актера - виртуозного мастера всех театральных жанров и форм, Камерный театр тяготел к "чистым" жанрам - трагедии и комедии. Среди постановок: "Фамира-кифарэд" И. Ф. Анненского (1916), "Жирофле-Жирофля" Ш. Лекока и "Федра" Ж. Расина (1922), "Оптимистическая трагедия" Вс. В. Вишневского (1933), "Мадам Бовари" по Г. Флоберу (1940). Ведущая актриса - А. Г. Коонен. В 1949 Таиров был отстранен от руководства театром, в 1950 в обстановке "борьбы с космополитизмом" театр был закрыт, часть труппы вошла в Московский драматический театр имени Пушкина.
КАМЕРОН (Cameron) Верни Ловетт (1844-94) , английский путешественник. В 1873-75 пересек Центральную Африку, исследовал рельеф. Открыл сток оз. Танганьика - р. Лукуга.
КАМЕРОН (Кэмерон) Джулия Маргарет (1815-79) , английский мастер фотоискусства. В прошлом столетии особенно ценились ее аллегорические и повествовательные фотокартины. Для 20 в. более интересна серия портретов современников, лиризм и грация которых близки стилю прерафаэлитов ("Портрет Эллен Терри",1864).
КАМЕРОН Чарлз (1730-е гг . - 1812), русский архитектор. Представитель классицизма. По происхождению шотландец, с 1779 работал в России. Комплекс "Висячего сада", "Агатовых комнат", "Холодных бань" и "Камероновой галереи" в Царском Селе (ныне г. Пушкин) (1780-93), дворец (1782-86) и парковые павильоны в Павловске отличают гармоничность, тонкое изящество композиций, пропорций и отделки интерьеров.
КАМЕРТОН (нем . Kammerton), прибор - источник звука, служащего эталоном высоты звука при настройке музыкальных инструментов и в пении. Принята эталонная частота тона ля первой октавы - 440 Гц.
КАМЕРУН (Cameroun) , вулканический массив в Африке, на берегу Гвинейского зал. 4070 м. Главная вершина - действующий вулкан Камерун (последнее извержение в 1959). На склонах Камеруна выпадает наибольшее в Африке количество осадков (ок. 10 тыс. мм в год). Влажные тропические леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.
КАМЕРУН , Республика Камерун (англ. Republic of Cameroon, франц. Republique du Cameroun), государство в Центр. Африке. 475,4 тыс. км2. Население 13,1 млн. человек (1993); фанг, бамилеке, дуала, фульбе и др. Городское население 41% (1990). Официальный язык - французский и английский. Верующие - христиане, мусульмане и придерживающиеся местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 10 провинций. Столица - Яунде. Глава государства - президент. Орган законодательной власти однопалатное Национальное собрание. Большая часть Камеруна - плоскогорья, в центре - плато Адамауа (3008 м). На юго-западе - вулканический массив Камерун (4070 м). Вдоль побережья - низменность шириной до 150 км. Климат на юге - экваториальный, на севере - экваториально-муссонный. Среднемесячные температуры от 22 °С на юге до 33 °С на севере. Осадков в год от 500 на севере до 10 000 мм (на склонах

массива Камерун). Главная река - Санага. На юге тропические леса, на севере саванны. Национальные парки: Бубанджида, Бенуэ, Ваза и др. В 17-19 вв. в северо-западных районах Северного Камеруна существовал султанат Мандара. Вторгшиеся в кон. 18 - нач. 19 вв. кочевники фульбе основали в Сев. и Центр. Камеруне несколько мусульманских государств (ламидатов). Борьбу против фульбе вело сложившееся в 18 в. в Центр. Камеруне государство Бамум. В Центр. и Юж. Камеруне возник в 18-19 вв. еще ряд государственных образований. С кон. 19 в. Камерун - протекторат Германии. В 1916 территория Камеруна была разделена между Францией (Вост. Камерун) и Великобританией (Зап. Камерун; в 1946 разделен на Сев. и Юж. Камерун). С 1922 Вост. Камерун и Зап. Камерун мандатные, с 1946 - подопечные территории под управлением соответственно Франции и Великобритании. В январе 1960 Вост. Камерун провозглашен независимым государством, с которым в результате референдума объединился в 1961 Юж. Камерун (образовалась Федеративная Республика Камерун). Сев. Камерун был присоединен в 1961 к Нигерии. В 1972 Федеративная Республика Камерун преобразована в Объединенную Республику Камерун. С 1984 - Республика Камерун. Правящая партия - Демократическое объединение камерунского народа (основана в 1966; до 1985 название Камерунский национальный союз). Камерун - аграрная страна. Доля в ВВП (1989, %): сельское, лесное хозяйство и рыболовство 24, промышленность 27. Основные товарные сельскохозяйственные культуры - кофе, бананы, какао, каучуконосы; потребительские - маниок, просо, рис, кукуруза. Кочевое и полукочевое скотоводство. Рыболовство. Заготовка ценной тропической древесины (железное дерево, красное дерево и др.). Добыча нефти, оловянной руды, кианита. Переработка сельскохозяйственного сырья и древесины. Нефтепереработка. Алюминиевые, цементные заводы. Производство электроэнергии 2,6 млрд. кВт·ч (1990). Длина (1990, тыс. км) железных дорог 1,1, автодорог 48. Морские порты - Дуала и Криби, речной - Гаруа. Экспорт: нефть, какао, кофе, древесина, бананы, каучук и др. Основные внешнеторговые партнеры: страны ЕЭС, США, Канада, Япония. Денежная единица - франк Африканского финансового сообщества.

КАМЕР-ФУРЬЕР (нем . Kammerfurier), в Российской империи придворный чиновник 6-го класса. Вел запись дворцовых церемоний и быта царской семьи (камер-фурьерский журнал).

КАМЕР-ЮНКЕР (нем . Kammerjunker), младшее придворное звание в Российской империи и некоторых других монархических государствах.

КАМЕШКОВО , город (с 1951) в Российской Федерации, Владимирская обл. Железнодорожная станция. 15,1 тыс. жителей (1992). Прядильно-ткацкая фабрика.

КАМЕЯ (франц . camee), гемма с выпуклым изображением.

КАМЕЯ ГОНЗАГА , камея с парным изображением египетского царя Птолемея II и его жены Арсинои II (3 в. до н. э.), один из лучших образцов портретных гемм. До 1630 в собрании герцогов Гонзага, в 1814 подарена русскому императору Александру I Жозефиной Богарне, в настоящее время в Государственном Эрмитаже в Петербурге.

КАМЗОЛ (франц . camisole), 1) мужская одежда длиной до колен; бытовала в ряде европейских стран 17-18 вв. Камзол без рукавов надевался под кафтан. 2) Безрукавная мужская и женская одежда, сшитая в талию у башкир, татар и казахов.

КАМИЗАРЫ (франц . camisards), участники крестово-плебейского восстания 1702-05 в Лангедоке (Юж. Франция), вызванного усилением государственных поборов (из-за войны за Испанское наследство) и преследованиями гугенотов. Камизарам удалось добиться в 1705 некоторого налогового послабления. Отдельные вспышки восстания продолжались до 1715.

КАМИКАДЗЕ (япон ., букв. - ветер богов), название японского летчика-смертника, действовавшего против кораблей противника во время 2-й мировой войны. По американским данным, камикадзе потопили 45 и повредили ок. 300 боевых кораблей.

КАМИЛАВКА (позднегреч . kamelauka, от греч. kamelos - верблюд), 1) головной убор, высокий, расширяющийся кверху цилиндр без полей, фиолетового цвета; почетная награда священников. 2) Шапка из верблюжьей шерсти в странах Ближнего Востока.
КАМИЛЬ Мустафа (1874-1908) , основатель и 1-й председатель партии "Ватан" (1907-53). Выступал за освобождение Египта от британской оккупации и автономию Египта в рамках Османской империи. Оратор и публицист.
КАМИМУСУБИ , в японской мифологии один из богов творения, появившийся при разделении неба и земли.
КАМИН (от греч . kaminos - печь, очаг), пристенная открытая печь с прямым дымоходом.
КАМИНКА Эммануил Исаакович (1902-72) , российский артист, мастер художественного слова, заслуженный артист России (1947). На эстраде с 1920-х гг. В репертуаре - "Вечера советской сатиры", произведения А. П. Чехова, М. Твена, Шолом-Алейхема, М. Е. Салтыкова-Щедрина и др.
КАМИНЬСКИЙ (Kaminski) Казимеж (1865-1928) , польский актер и режиссер. С 1884 работал в театрах Варшавы, Лодзи, Львова. Представитель национальной реалистической школы.
КАМКОВ (Кац) Борис Давыдович (1885-1938) , российский политический деятель, один из лидеров левых эсеров. Один из организаторов левоэсеровского мятежа 1918. Осужден на 3 года лишения свободы, затем на хозяйственной работе. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КАМЛАНИЕ , см. в ст. Шаманство.
КАМЛЕЯ , 1) верхняя глухая мужская одежда из оленьих шкур у долган. 2) Непромокаемая промысловая одежда алеутов и эскимосов из кишок морского зверя.
КАМЛОТ (от франц . camelot - ткань из шерсти ангорской козы), плотная грубая хлопчатобумажная или шерстяная ткань из черных и коричневых нитей. Из камлота шили мужскую крестьянскую одежду.
КАММАРИ Михаил Давыдович (1898-1965) , философ, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по историческому материализму.
КАММИНГС (Cummings) Эдуард Эстлин (1894-1962) , американский поэт. Лирик-урбанист, близок к футуризму; передавал красоту технических форм, склонялся к эстетическому примитивизму, экспериментировал над пространственным расположением текста и графикой слов (сборник "100 избранных стихотворений", 1959). Роман о 1-й мировой войне "Огромная камера" (1922), драмы "Ему", (1927).
КАМНЕЛОМКА , род трав семейства камнеломковых. Ок. 350 видов, в умеренном и холодном поясах Северного полушария, а также в Андах. Растут часто в трещинах скал (отсюда название). Многие виды выращивают как декоративные. 3 вида охраняются.
КАММИНГС (Cummings) Эдуард Эстлин (1894-1962) , американский поэт. Лирик-урбанист, близок к футуризму; передавал красоту технических форм, склонялся к эстетическому примитивизму, экспериментировал над пространственным расположением текста и графикой слов (сборник "100 избранных стихотворений", 1959). Роман о 1-й мировой войне "Огромная камера" (1922), драмы "Ему", (1927).
КАМНЕЛОМКОВЫЕ , семейство травянистых двудольных растений. Ок. 30 родов (600 видов), в т. ч. камнеломка, селезеночник, бадан. Растут главным образом в холодном и умеренном поясах Северного полушария, часто в горах.
КАМНЕОБРАБОТКА , процесс придания природному камню требуемой формы и внешней отделки. Включает распиловку блоков на заготовки, окантовку плит по размеру и фактурную обработку лицевой поверхности.
КАМНЕРЕЗНАЯ МАШИНА , для выпиливания штучного камня из массива горных пород в карьерах и шахтах. Режущие органы: дисковые пилы, кольцевые фрезы, цепные и штанговые бары, канаты.
КАМНЕТОЧЦЫ , морские животные (губки, некоторые черви, ракообразные и моллюски, морские ежи) и некоторые водоросли, разрушающие горные породы, кораллы, раковины. Повреждают подводные бетонные сооружения.

КАМНО , городище под Псковом (Российская Федерация). Центр ремесла 8-10 вв.: остатки литейных мастерских, кузнечных горнов, тигли, литейные формы и др.
КАМО (Тер-Петросян) Симон Аршакович (1882-1922) , деятель российского революционного движения. Один из организаторов подпольных типографий, транспорта оружия и литературы, денежных "экспроприаций". В 1918-20 организатор партийного подполья на Кавказе и юге России. Погиб, попав под автомобиль.
КАМОВ Николай Ильич (1902-73) , российский авиаконструктор, доктор технических наук (1962), Герой Социалистического Труда (1972). Под руководством Камова создан ряд вертолетов (серии Ка) и других аппаратов. Государственная премия СССР (1972).
КАМОЗИН Павел Михайлович (1917-83) , дважды Герой Советского Союза (1943, 1944), капитан (1944). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи; сбил лично 35 и в группе 13 самолетов противника.
КАМОРРА (итал . camorra от неаполит. morra - группа, отряд вооруженных солдат), тайная бандитская организация в Неаполитанском королевстве в 18-19 вв. Предшественница современных организационных форм мафии, наряду с сицилийской, сардинской и калабрийской.
КАМОЭНС (Камоинш) (Camoes) Луиш ди (1524 или 1525-80) , португальский поэт. Лирические стихи, сонеты, сатиры, комедии "Филодемо" (опубликована 1587), "Царь Селевк" (опубликована 1645) в духе Возрождения. Эпическая поэма о плавании в Индию Васко да Гамы "Лузиады" (1572), прославляющая героизм народа и выражающая веру в безграничные возможности разума.
КАМП (Kamp) Питер ван де (р .1901), американский астроном. Исследуя периодические отклонения в движении близкой к нам звезды Барнарда, указал на присутствие рядом с ней одного или двух спутников с массами порядка массы Юпитера.
КАМПА , индейские народы группы араваков в Перу. 50 тыс. человек (1993). Язык кампа. Верующие католики.
КАМПАЛА (Kampala) , столица Уганды, близ северного побережья оз. Виктория, административный центр Центральной пров. 773 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Пищевая, текстильная, металлообрабатывающая промышленность. Университет. Музей Уганды (в т. ч. уникальная коллекция музыкальных инструментов). Центр археологических исследований. Национальный театр.
КАМПАНА (Campana) Дино (1885-1932) , итальянский поэт. В быту был известен как бродяга и маргинал. Единственная книга его стихов "Орфические песни"(1914) оказала значительное влияние на итальянскую лирику 20 в.
КАМПАНЕЛЛА (от итал . campanella - колокольчик), музыкальная пьеса, подражающая перезвону колокольчиков. Известный образец - "Кампанелла" Листа (фортепьянная транскрипция одноименной скрипичной пьесы Н. Паганини).
КАМПАНЕЛЛА (Campanella) Томмазо (1568-1639) , итальянский философ, поэт, политический деятель; создатель коммунистической утопии; монах-доминиканец. В "Философии, доказанной ощущениями" защищал натурфилософию Б. Телезио; неоднократно обвинялся в ереси. В 1598-99 возглавил в Калабрии заговор против испанского владычества, был схвачен, ок. 27 лет провел в тюрьмах, где создал десятки сочинений по философии, политике, астрономии, медицине, в т. ч. "Город солнца" - произведение в форме рассказа мореплавателя об идеальной общине (в рамках всемирной теократии), руководимой учено-жреческой кастой и характеризующейся отсутствием частной собственности, семьи, государственным воспитанием детей, общеобязательным трудом при 4-часовом рабочем дне, развитием науки и просвещения. Автор канцон, мадригалов, сонетов.---КАМПАНЕЛЛА (Campanella) Томмазо (5 сентября 1568, Стило - 21 мая 1639, Париж), итальянский богослов, философ, гуманист, поэт.Родился в семье сапожника.

В 1582 вступил в доминиканский орден. Не удовлетворенный схоластической ученостью, культивируемой орденом, Кампанелла познакомился с натурфилософией Б. Телезио, учение которого защищал в первом своем трактате "Философия, доказанная ощущениями" (1591). Спасаясь от гонений орденских властей, бежал из Неаполя на север Италии, где его арестовали по обвинению в ереси. После суда и тюремного заключения в Риме Кампанелла вернулся в Неаполь, а затем в Калабрию. Здесь он возглавил широкий антииспанский заговор, который в результате доноса был раскрыт в августе 1599. Кампанелла был схвачен как политический преступник и еретик, подвергнут пыткам и осужден на пожизненное заключение. В неаполитанских тюрьмах он провел 27 лет. В заточении он написал многочисленные сочинения по философии, богословию, астрологии, астрономии, медицине, физике, математике, политике, в числе которых знаменитая утопия "Город Солнца" 1623), "Монархия Мессии" (1633), "Метафизика" 1638), "Побежденный атеизм" (1631), "Апология Галилея" (1622).В 1626 Кампанелла добился перевода в Рим, что, впрочем, не избавило его от инквизиционных преследований и тюрьмы. Заинтересовав своими сочинениями и астрологическими предсказаниями папу Урбана VIII, Кампанелла смог получить освобождение. Однако в 1635, в связи с требованиями испанских властей о его выдаче, Кампанелла бежал во Францию, где, пользуясь покровительством кардинала Ришелье, издал многие из своих сочинений и написал новые политические трактаты с целью подвигнуть правительство Франции к борьбе за освобождение Италии от испанского гнета.Современник основателей философии и науки нового времени - Кеплера и Галилея, Бэкона и Декарта - сам Кампанелла в большей мере принадлежал культуре уходящего Возрождения. Человек необычайной одаренности и разносторонних интересов, Кампанелла в своих сочинениях стремился к универсальному философско-научному синтезу, включающему идеи всех частных естественных и гуманитарных дисциплин, а также программу вселенского общественного и политического переустройства. Способность не только созерцать, но и изменять мир является, в глазах Кампанеллы, наиболее убедительным доказательством свободы и могущества человека, божественности его души, владычествующей над всей сотворенной природой. В своей антропологии Кампанелла подхватывает темы и мотивы, свойственные ранним гуманистам, прежде всего Петрарке и Манетти.Сочинения:Город Солнца. М., 1954.Метафизика // Чаша Гермеса. Гуманистическая мысль эпохи Возрождения и герметическая традиция. М., 1996. С. 323-333.Tutte le opere. Milano, 1954.Литература:Штекли А. Э. Кампанелла. М., 1959.Штекли А. Э. "Город Солнца": утопия и наука. М., 1978.Amabile L. Fra Tommaso Campanella ne'Castelli di Napoli, in Roma ed in Parigi. Napoli, 1887. V. 1-2.Firpo L. Ricerche campanelliane. Firenze, 1947.О. Ф. Кудрявцев

КАМПАНИЛА (итал . campanile), в итальянской архитектуре средних веков и Возрождения 4-гранная или круглая башня-колокольня, обычно стоящая отдельно от храма.

КАМПАНИЯ (от франц . campagne - поход), 1) цикл или комплекс производственных операций (напр., посевная кампания). 2) Система мероприятий для выполнения какой-либо общественно-политической задачи (напр., избирательная кампания). 3) Этап войны, в ходе которого достигается ее промежуточная цель.

КАМПАНИЯ (Campania) , административная область на юге Италии. 13,6 тыс. км2. Население 5,6 млн. человек (1991). Административный центр - Неаполь. Включает провинции Авеллино, Беневенто, Казерта, Неаполь, Салерно.

КАМПАНУЛА , см. в ст. Колокольчик.

КАМПГАУЗЕН (Camphausen) Лудольф (1803-90) , немецкий банкир, министр-президент Пруссии в начале Революции 1848-49, либерал, проводил политику соглашения с монархическими кругами. С 1850 член Палаты господ прусского ландтага.

КАМПЕН (Campin) Робер (ок . 1378-1444), нидерландский живописец. Отождествлен с т. н. Флемальским мастером. Новаторское творчество

Кампена, связанное с традицией нидерландской миниатюры и скульптуры 14 в., отличалось простотой образов, интересом к предметному миру ("Алтарь Верля", 1438).
КАМПЕН (Campen) Якоб ван (1595-1657) , нидерландский архитектор. Представитель классицизма. Выработал собственный лаконичный представительский стиль общественных зданий (ратуша, ныне королевский дворец в Амстердаме; 1648-55).
КАМПЕРТ (Campert) Ян Ремко Теодор (1902-43) , нидерландский писатель. Участник Движения Сопротивления. Патриотическое стихотворение "Песня восемнадцати смертников" (1941) и др.; роман "Жизнь во мраке" (1935). Погиб в концлагере.
КАМПЕЧЕ (Campeche) , штат в Мексике, на западе п.-ова Юкатан. 50,8 тыс. км2 529 тыс. жителей (1990). Административный центр - г. Кампече.
КАМПЕЧЕ ЗАЛИВ , южная часть Мексиканского зал., к западу от п.-ова Юкатан. Длина 300 км, ширина у входа ок. 750 км, глубина до 3286 м. Главный порт - Веракрус.
КАМПЕШЕВОЕ ДЕРЕВО (сандальное дерево , синий сандал), небольшое дерево семейства бобовых. Родина - тропическая Америка, разводят в тропиках. Древесина идет на мебель и паркет. Красильное растение.
КАМПИЛОБАКТЕРИОЗ (вибриоз) , бактериальная болезнь крупного рогатого скота и овец. Приводит к абортам, задержанию последа, бесплодию.
КАМПИНА-ГРАНДИ (Campina Grande) , город на северо-востоке Бразилии. 281 тыс. жителей (1985). Хлопчатобумажная промышленность, черная металлургия. Университет.
КАМПИНАС (Campinas) , город на юго-востоке Бразилии. 748 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Машиностроительная, металлургическая, химическая, текстильная промышленность. 2 университета.
КАМПИНИЙСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , раннего неолита (6-4-е тыс. до н. э.) во Франции. Названа по стоянке Кампиньи (Campigny) в департаменте Приморская Сена. Стоянки со следами полуземлянок, каменного орудия, керамика. Хозяйство: рыболовство, охота, собирательство.
КАМПО (Campo) Эстанислао дель (1834-80) , аргентинский поэт. Автор поэмы о вольном пастухе-гаучо "Фауст" (1866), давшей начало т. н. гаучистскому направлению в аргентинской литературе.
КАМПОМАНЕС (Campomanes) Педро Родригес (1723-1803) , граф, один из проводников политики просвещенного абсолютизма в Испании. В 1763-89 министр финансов, в 1789-91 председатель Королевского совета Кастилии, в 1791-98 государственный секретарь. Физиократ. Труды по экономике, праву, истории.
КАМПОНГТЯМ , город и порт в Камбодже, на р. Меконг, административный центр провинции Кампонгтям. Ок. 30 тыс. жителей Текстильные, пищевые предприятия.
КАМПОФОРМИЙСКИЙ МИР 1797 (близ Кампоформио , Campoformio, Италия), завершил победоносную для Французской республики войну против Австрии. Она уступала Франции территорию Австрийских Нидерландов, признавала образование Цизальпинской республики (в которую включалась Ломбардия), взамен получала Зальцбург, большую часть территории бывшей Венецианской республики, часть баварских земель.
КАМПТОЗОИ , класс червей типа немательминтов. Длина от 1 до 10 мм. У оснований щупалец рот и заднепроходное отверстие (порошица). Ок. 60 видов. В основном морские, донные, преимущественно колониальные, животные.
КАМПУ-ГРАНДИ (Campo Grande) , город в Бразилии, административный центр шт. Мату-Гросу-ду-Сул. 516 тыс. жителей (1991). Мясохладобойная, кожевенно-обувная, деревообрабатывающая промышленность. Университет.
КАМПУЧИЯ , название государства Камбоджа в 1976-89.
КАМПХЕЙЗЕН (Camphuyzen) Дирк Рафаэлс (1586-1627) , нидерландский поэт и теолог, сторонник Арминия. Переложения псалмов, сборник религиозно-

аскетической лирики "Духовные стихи" (1624, многократно переиздавался), книга "Богословские труды" (опубликована в 1672).
КАМРАНЬ (Cam Ranh) , город и порт на юго-востоке Вьетнама. 114 тыс. жителей (1989). Пищевая и легкая промышленность.
КАМСКИЙ Гата (р . 1974), американский шахматист. Выходец из СССР, с 1989 в США. В 12 лет стал чемпионом СССР среди школьников. Самый молодой (наряду с Р. Фишером) в истории шахмат международный гроссмейстер (1989). Участник матча на звание чемпиона мира (с А. Е. Карповым, Элиста, 1996).
КАМУСЫ (саамск .), куски шкуры с ног оленя, зайца, песца и пр. Используются для подбивки лыж, изготовления и украшения меховой обуви, рукавиц и одежды у многих народов Севера и Сибири.
КАМУФЛЕТ (франц . camouflet), 1) разрыв артиллерийского снаряда, мины, авиационной бомбы под землей без образования воронки. 2) Подземный взрыв, устраиваемый для разрушения подземных сооружений противника. 3) (Перен.) неожиданная неприятность, подвох, неудача.
КАМУФЛЕТНОЕ ВЗРЫВАНИЕ , взрывание заглубленных в грунт зарядов взрывчатых веществ без образования воронки разрушения на поверхности земли. Применяется для образования подземных полостей-хранилищ.
КАМУФЛЯЖ (франц . camouflage), способ маскировки, при котором на маскируемый предмет (объект) наносятся пятна, полосы различной формы и цвета. Камуфляж изменяет внешний вид и искажает контуры предмета.
КАМФА (Cam Pha) , город и главный угольный порт на северо-востоке Вьетнама, в зал. Бакбо Южно-Китайского м. Св. 100 тыс. жителей. Добыча угля. Производство горно-шахтного оборудования.
КАМФЕН , бесцветные кристаллы с камфорным запахом, tпл 51-52 °С. Содержится во многих эфирных маслах, скипидаре. Промежуточный продукт в производстве камфоры, сырье для получения инсектицидов и душистых веществ.
КАМФОРА (камфара) , бесцветные кристаллы с характерным запахом, tпл 178-178,5 °С. Входит в состав многих эфирных масел (напр., камфорного). Камфора - пластификатор нитрата и ацетата целлюлозы (в производстве целлулоида и кинопленки); лекарственное вещество из группы стимуляторов нервной деятельности.
КАМФОРНОЕ ДЕРЕВО (камфорный лавр) , вечнозеленое дерево семейства лавровых. Родина - Юго-Вост. Азия. Все части содержат камфорное масло. Широко возделывают в тропиках и субтропиках, в т. ч. на Черноморском побережье Кавказа.
КАМЧАДАЛЫ , в 18 в. наименование коренного населения Камчатки - ительменов; позднее - потомков ительменов, коряков и чуванцев, слившихся с русскими, и потомков русских переселенцев 18-19 вв.
КАМЧАТКА , полуостров на северо-востоке Азии, в Российской Федерации. Омывается Тихим ок., Охотским и Беринговым морями. Вытянут на 1200 км. 370 тыс. км2. Пересечен в центральной части хребтами - Срединным и Восточным, между ними - Центральнокамчатская низм. с р. Камчатка. На Камчатке св. 160 вулканов (28 действующих). Наибольшая высота 4750 м - Ключевская Сопка. Горячие минеральные источники и гейзеры. Климат главным образом умеренный муссонный. Средние температуры февраля ?13 °С, августа 12 °С. Осадков от 600 до 1000 мм в год. Редкостные березовые и хвойные леса, на севере - тундра. Кроноцкий заповедник.
КАМЧАТКА , река на полуострове Камчатка. 758 км, площадь бассейна 55,9 тыс. км2. Впадает в Камчатский зал. Тихого ок. Средний расход воды 1030 м3/с. Сплавная. Судоходна на 486 км. В устье - порт Усть-Камчатск. Нерестилище лососевых рыб.
КАМЧАТСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 472,3 тыс. км2. Население 456 тыс. человек (1993), городское 81,3%. Включает Корякский автономный округ. 3 города, 11 поселков городского типа (1993). Центр - Петропавловск-Камчатский. Занимает п-ов Камчатка с прилегающей к нему частью материка и Командорские острова. Один из основных рыбопромысловых районов Российской Федерации. Западное побережье Камчатки - основной

район краболовства. Судостроительная и судоремонтная, лесная, деревообрабатывающая, стройматериалов промышленность. Паужетская геотермальная электростанция. Добыча угля. Молочно-мясное скотоводство. На севере - оленеводство. Звероводство. Пушной промысел. Картофелеводство, овощеводство в долинах рр. Камчатка, Авача. Главные порты - Петропавловск-Камчатский, Усть-Камчатск. Судоходство по р. Камчатка. Курорты: Начики, Паратунка.
КАМЧАТСКИЙ БОБР , то же, что калан.
КАМЧАТСКИЙ ЗАЛИВ Тихого ок ., у восточного берега п-ова Камчатка. Длина 74 км, ширина до 148 км, глубина до 2000 м. Порт - Усть-Камчатск.
КАМЧАТСКИЙ КРАБ , беспозвоночное отряда десятиногих ракообразных. Внешне похож на краба. Ширина головогруди до 26 см, размах ног до 1,5 м, весит до 7 кг. В Японском и Охотском морях, в южной части Берингова м.; многочислен у западного побережья Камчатки, интродуцирован в Баренцево м. Объект промысла.
КАМЫ (от нем . Kamm - гребень), холмы, сложенные сортированными слоистыми песками, галечниками и гравием; иногда прикрыты сверху плащом морены. Высота 6-12 м (иногда до 30 м). Возникают у внутреннего края материковых ледников при таянии мертвого льда.
КАМЫЗЯК , город (с 1973) в Российской Федерации, Астраханская обл., в дельте Волги, в 35 км от ж.-д. ст. Астрахань. 15,3 тыс. жителей (1993). Пищевые предприятия. НИИ орошаемого овощеводства и бахчеводства.
КАМЫЛЬ , адыгейский музыкальный инструмент типа продольной флейты. Под другим названием бытует у многих кавказских народов. Кабардинский камыль - язычковый духовой музыкальный инструмент; у узбеков, таджиков и др. - под названием балабан.
КАМЫСЛЫБАС , соленое озеро на юге Казахстана, в дельте р. Сырдарья, с которой соединяется протокой. Средняя площадь ок. 170 км2 (площадь и соленость изменчивы). Лов сазана, леща, воблы.
КАМЫШ , род многолетних трав семейства осоковых. Св. 250 видов, по всему земному шару; по увлажненным местам и в воде рек, озер, болот. Камыш озерный, или куга, - торфообразователь. Некоторые виды декоративны. Камыш часто неправильно называется тростник.
КАМЫШЕВКИ , несколько родов птиц семейства славковых. В Евразии и Африке. Обитают преимущественно в кустарниковых, тростниковых и камышовых зарослях. Насекомоядны. Некоторые красиво поют.
КАМЫШИН (до 1780 Дмитриевский) , город в Российской Федерации, Волгоградская обл., порт на Волге (Волгоградское вдхр.). Железнодорожная станция. 127 тыс. жителей (1993). Хлопчатобумажный комбинат, машиностроение и др. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1667.
КАМЫШЛОВ , город (с 1781) в Российской Федерации, Свердловская обл, на р. Пышма. Железнодорожная станция. 33,2 тыс. жителей (1992). Заводы: изоляторный, электротехнический, электромеханический, металлообрабатывающий, кожевенный; швейная фабрика. Историко-краеведческий музей. Основан в 1668.
КАМЫШЛЫ , город на севере Сирии. 132 тыс. жителей (1989). Транспортный узел. Центр сельскохозяйственного и нефтедобывающего района.
КАМЫШОВАЯ КОШКА , то же, что хаус.
КАМЫШОВАЯ КОШКА , то же, что хаус.
КАМЯНОВ Виктор Исаакович (р . 1924), российский критик, литературовед. Основные работы посвящены русской классике 19 в., современному литературному процессу, лирико-философской прозе. Книги: "Поэтический мир эпоса. О романе Л. Толстого "Война и мир" (1978), "Доверие к сложности. Современность и классическая традиция" (1984), "Время против безвременья. Чехов и современность" (1989) и др. .
КАН (Caen) , город и порт на северо-западе Франции, административный центр департамента Кальвадос. 113 тыс. жителей (1990). Металлургия, машиностроение, текстильная промышленность. Университет. Музей изящных

искусств, Нормандский музей. Романские и готические церкви. Замок (11 в.).
КАН , река на юге Сибири, правый приток Енисея. 629 км, площадь бассейна 36,9 тыс. км2. Порожиста. Сплавная. Судоходна на отдельных плесах.
КАН ГАМЧХАН (948-1031) , корейский полководец. Сыграл видную роль в отражении нашествия киданей в 1010-11 и 1018-19.
КАН (Kahn) Герман (1922-83) , американский футуролог, основатель и директор Гудзоновского института (с 1961), ставшего международным центром по "исследованию будущего" (филиалы во Франции и Японии). Сочинения: "О термоядерной войне"; "2000 год" (совместно с А. Винером, A. Wiener).
КАН Луис (1901-74) , американский архитектор. Постройки - научные лаборатории в Филадельфии (1957-61) и Ла-Ойе (Сан-Диего, Калифорния; 1959-66), административные комплексы в Дакке (Бангладеш; с 1963) и Ахмадабаде (Индия; 1963-66) отличаются четкостью объемно-пространственной структуры, осязаемостью и весомостью форм.
КАН СЕН САН (р . 1931), премьер Административного совета КНДР в январе 1984 - декабре 1986 и с декабря 1992. В 1977-82 заместитель премьера Административного совета.
КАН ЮВЭЙ (1858-1927) , китайский политический деятель, публицист, философ. В 1898 пытался провести ограниченные реформы ("Сто дней реформ"). После поражения реформаторов эмигрировал.
КАНА , см. Японское письмо.
КАНАВЕРАЛ (Canaveral) (в 1964-73 мыс Кеннеди) , мыс на востоке полуострове Флорида (США). На Канаверале находится Восточный испытательный полигон с Космическим центром имени Дж. Ф. Кеннеди, на котором проводятся отработка и испытания ракетной техники и запуски космических кораблей.
КАНАВОКОПАТЕЛЬ , прицепная или самоходная машина для прокладки осушительных и оросительных каналов, траншей и кюветов. Для разработки грунта служат плуг или отвал, вращающиеся ротор, фреза, шнек.
КАНАДА (Canada) , государство в Сев. Америке. 9976 тыс. км2. Население 28,3 млн. человек (1993), главным образом англо-канадцы (св. 44%) и франко-канадцы (ок. 28%); коренное население - индейцы и эскимосы. Городское население 78,6% (1992). Официальный язык - английский и французский . Верующие - протестанты и католики. Канада - федерация в составе 10 провинций и 3 территорий. Столица - Оттава. Входит в Содружество. Глава государства - королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Сенат и Палата общин). Омывается на западе Тихим ок., на востоке - Атлантическим ок., на севере - Сев. Ледовитым ок. и их морями. Канада занимает северную часть Сев. Америки и примыкающие к ней острова (в т. ч. Канадский Арктический архипелаг, Ньюфаундленд, Ванкувер и др.). Восточная часть Канады - равнины и плато высотой от 300 м до 1500 м. На западе - Кордильеры высотой до 6050 м (г. Логан). Климат большей частью умеренный и субарктический. Средние температуры января от ?35 °С на севере до 4 °С на юге Тихоокеанского побережья, июля 21 °С на юге, 4 °С на островах Канадского Арктического архипелага. Осадков в год от 150 мм в северной части до 1250 мм на Атлантическом и 2500 мм на Тихоокеанском побережьях. Главные реки - Св. Лаврентия, Макензи, Фрейзер. На юго-востоке - система Великих озер (Канаде принадлежит 1/3 акватории); другие крупные озера: Б. Медвежье, Б. Невольничье, Виннипег, Атабаска. На севере - арктическая пустыня, тундра, лесотундра, на склонах Кордильер - хвойные и смешанные леса, на юге - степи и лесостепи, большей частью распаханные. Крупные национальные парки. В 16 в. началась французская, в нач. 17 в. английская колонизация территории Канады. После длительной англо-французской борьбы Канада в 1763 стала английской колонией. Антиколониальное восстание 1837-38 подавлено английскими властями. В 1867 Канада (1-я из английских колоний) стала доминионом. Современные границы Канады сложились в основном в 1870-х гг. (Ньюфаундленд присоединен в 1949). В 1-й и 2-й

мировых войнах участвовала на стороне Великобритании. По Вестминстерскому статуту 1931 была расширена компетенция правительства Канады (как и других британских доминионов) в международных и внутренних делах. После 2-й мировой войны усилилось влияние на экономику и политику Канады США (при одновременном ослаблении английских позиций). Со 2-й пол. 60-х гг. наметился поворот в сторону независимого политического курса. В 60-70-х гг. обострилась внутренняя борьба по вопросу положения франко-канадцев. В 1982 вступила в силу новая конституция Канады; ее не признает Квебек, добивающийся особого статуса. Канада - высокоразвитая индустриально-аграрная страна . Доля в ВВП (1992, %): промышленность 32,2, в т. ч. обрабатывающая промышленность 17,9, сельское хозяйство 2,2. Канада занимает одно из ведущих мест в мире по добыче и выплавке никеля, калийных солей, асбеста, цинка, оксида урана, серебра, свинца, меди. Значительная добыча молибдена, золота, железной руды, гипса, нефти, природного газа, угля. Производство электроэнергии 507 млрд. кВт·ч (1993). Цветная (выплавка никеля, алюминия и др.) и черная металлургия, электрохимическая, целлюлозно-бумажная (ведущее место в мире, ок. 10 млн. т газетной бумаги в год), нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность. Разнообразное машиностроение. Пищевкусовая, текстильная, швейная промышленность. Главная сельскохозяйственная культура - пшеница (сбор 33 млн. т в 1993). Другие экспортные культуры - ячмень, овес; из технических - лен, табак, рапс. Животноводство (молочное, мясо-шерстное; птицеводство) дает ок. 60% стоимости сельскохозяйственной продукции. Лесозаготовки. Пушной промысел. Рыболовство (ведущее место в мире по экспорту мороженой рыбы). Длина (1992, тыс. км) железных дорог 94,3, автодорог 850. Большое значение в перевозках имеет судоходство по Великим озерам и Глубоководный путь по р. Св. Лаврентия. Велика роль воздушного транспорта, особенно на севере. Основные порты: Ванкувер, Сет-Иль, Порт-Картье, Тандер-Бей, Монреаль. Тоннаж морского торгового флота 2,6 млн. т дедвейт. Экспорт: автомобили, нефтепродукты, бумага и целлюлоза, пшеница, природный газ, промышленное оборудование, никель, алюминий, медь. Основные внешнеторговые партнеры: США (3/4 торгового оборота), Япония, Великобритания, Нидерланды. Денежная единица - канадский доллар.

КАНАДА (после 3 в . до н. э.), легендарный древнеиндийский мыслитель, основатель философской системы вайшешика, автор "Вайшешика-сутры".

КАНАДЗАВА , город в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Исикава. 443 тыс. жителей (1990). Текстильная, химическая, машиностроительная промышленность. Производство художественной керамики и лаковых изделий. Университет.

КАНАДСКАЯ КОТЛОВИНА (Бофорта котловина) , подводная котловина в западной части Сев. Ледовитого ок. На юге замыкается материковым склоном Сев. Америки, на севере - хр. Менделеева. Глубина до 3879 м.

КАНАДСКИЙ АНТИЦИКЛОН (Северо-Американский антициклон) , область повышенного атмосферного давления над северной и средней частями Сев. Америки. Проявляется главным образом зимой.

КАНАДСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ АРХИПЕЛАГ в Сев . Ледовитом ок., на крайнем севере Сев. Америки, в Канаде. 1,3 млн. км2. Население несколько тыс. человек, преимущественно эскимосы. Крупнейшие острова: Баффинова Земля, Элсмир, Виктория. Рельеф - холмистые равнины и плато, на востоке - горные массивы высотой до 2926 м (на о. Элсмир). Оледенение (общая площадь 154 тыс. км2); на севере - шельфовые ледники. Месторождения железной руды, нефти и газа. Климат арктический, на востоке морской, на западе более континентальный; проливы покрыты льдом 9-10 мес в году. Растительность на севере - арктические пустыни, на юге - тундры. Морской промысел, рыболовство, охота. Основные населенные пункты - Фробишер-Бей, Кеймбридж-Бей, Резольют.

КАНАДСКИЙ ЩИТ , выступ фундамента на севере Северо-Американской платформы, сложенный складчатыми, глубоко метаморфизированными и

гранитизированными комплексами докембрия; занимает значительную часть Сев. Америки и Гренландии.
КАНАДЦЫ , см. Англо-канадцы, Франко-канадцы.
КАНАКИ (новокаледонцы) , меланезийский народ, основное население Нов. Каледонии. 60 тыс. человек (1992). Верующие в основном католики, есть кальвинисты и др.
КАНАЛ (в кибернетике) , совокупность устройств, предназначенных для передачи информации.
КАНАЛ (от лат . canalis - труба, желоб), искусственное русло (водовод) с безнапорным движением воды, обычно устраиваемое в грунте. Различают каналы: судоходные (напр., Беломорско-Балтийский, Суэцкий, Панамский), энергетические (деривационные) (напр., на Севанском каскаде), оросительные, обводнительные, осушительные, водопроводные (напр., Иртыш - Караганда), лесосплавные, рыбоводные и комплексного использования (напр., Волго-Донской канал).
"КАНАЛ ПЛЮС" (Canal Plus) , эфирно-спутниковый телевизионный канал во Франции. Основан в 1984, Париж. Платные передачи (преимущественно кинофильмы) в закодированном виде.
КАНАЛ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (канал передачи) , 1) совокупность технических устройств, обеспечивающих передачу сообщений любого вида от отправителя к получателю, осуществляемую с помощью электрических сигналов, распространяющихся по проводам, или радиосигналов. Соответственно назначению систем связи различают каналы электросвязи: телефонные, телеграфные, факсимильные, телевизионные, проводного и радиовещания, телемеханические, передачи данных и т. д. Обычно каналы электросвязи группируют, образуя системы многоканальной связи. 2) Полоса частот, время передачи или иной физический ресурс, выделяемый в данной системе связи для передачи определенного сообщения.
КАНАЛЕТТО (Canaletto) (наст . фам. Каналь, Canal) Джованни Антонио (1697-1768), итальянский живописец. Пейзажи панорамы ("ведуты"), главным образом изображения архитектурных ансамблей и памятников Венеции со сценами городской жизни.
КАНАЛИЗАЦИЯ , комплекс инженерных сооружений, оборудования и санитарных мероприятий, обеспечивающих прием сточных вод в местах образования и подачу их к очистным сооружениям.
КАНАЛИРОВАНИЕ ЧАСТИЦ , движение частиц, попавших в кристалл, вдоль "каналов", образованных параллельными рядами атомов.
КАНАЛЫ МЕЖДУНАРОДНЫЕ (в международном праве) , искусственные водные пути, соединяющие морские пространства и используемые для международного судоходства (напр., Кильский канал, Панамский канал, Суэцкий канал). Режим плавания через каналы международные регулируется международными конвенциями.
КАНАЛЬНЫЙ РЕАКТОР , ядерный реактор, активная зона которого - система каналов (обычно цилиндрических полостей) с размещенными в них тепловыделяющими элементами. Межканальное пространство заполнено замедлителем нейтронов (обычно графитом); теплоноситель (обычно вода и пароводяная смесь) подается к каналам по трубопроводам.
КАНАЛЬНЫЙ ТРАНЗИСТОР , то же, что полевой транзистор.
КАНАНГА (Kananga) , город в Заире, административный центр провинции Зап. Касаи. 301 тыс. жителей (1990). Транспортный и торговый центр. Пищевкусовая, фармацевтическая промышленность. ТЭС.
КАНАНЕА (Cananea) , медное месторождение в Мексике (шт. Сонора). По происхождению гидротермальное медно-порфировое. Эксплуатируется с 1899. Общие запасы руды св. 1500 млн. т со средним содержанием в руде 0,72-0,75% Cu. В рудах примеси Mo (0,005%), Au, Pb, Zn, Re. Центр добычи и выплавки меди - г. Кананеа.
КАНАНИН Роман Григорьевич (р . 1935), российский архитектор. Основные работы (с коллективом авторов): Университет дружбы народов имени П. Лумумбы в Москве (1969-73), мемориальный комплекс "Героям Гражданской

войны и Великой Отечественной войны 1941-45" в Новороссийске (1982; Ленинская премия, 1984).
КАНАРЕЙКА , птица семейства вьюрковых. Длина 12-14 см. На Канарских о-вах (отсюда название), Азорских и на о. Мадейра. В 16 в. завезена в Европу и одомашнена. Выведено много пород декоративных и красиво поющих канареек; способны к звукоподражанию.
КАНАРИС Константинос (ок . 1790-1877), премьер-министр Греции в 1864-65, 1877. Участник Греческой национально-освободительной революции 1821-29. Сторонник конституции.
КАНАРИС (Canaris) Фридрих Вильгельм (1887-1945) , немецкий адмирал (1940). В 1-ю мировую войну, находясь в Испании, занимался шпионажем. В 1935-44 начальник управления разведки и контрразведки ("абвера"). Казнен за участие в антигитлеровском заговоре 1944.
КАНАРСКИЕ ОСТРОВА (Islas Canarias) , в Атлантическом ок., у северо-западного побережья Африки. Автономная область Испании. 7,3 тыс. км2. Население 1,5 млн. человек (1991). Административный центр - Лас-Пальмас. Основные острова: Гран-Канария, Тенерифе, Фуэртевентура, Лансароте. Потухшие и действующие вулканы (Тейде на о. Тенерифе, 3718 м). Вечнозеленая лесная и кустарниковая растительность. Тропическое земледелие. Рыболовство. Крупные порты и климатические курорты: Лас-Пальмас и Санта-Крус-де-Тенерифе.
КАНАРСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , холодное течение Атлантического ок., направленное к югу вдоль берегов Пиренейского п-ова и северо-западного побережья Африки.
КАНАТ , гибкое изделие из стальных, синтетических или растительных (пеньковых, хлопчатобумажных) волокон. Различают канаты крученые (витые), невитые, плетеные.
КАНАТНАЯ ДОРОГА , сооружение для транспортирования грузов и пассажиров, в котором для перемещения вагонеток, вагонов или кресел служит канат, натянутый между опорами. Пропускная способность пассажирской канатной дороги до 1000 чел. /ч, грузовых до 1000 т/ч, протяженность до 200 км (Швейцария), угол подъема до 45°.
КАНАТНАЯ ПИЛА , устройство для добычи и обработки природного камня; режущий орган - стальной канат диаметром 3-6 мм.
КАНАТНИК , род одно- и многолетних трав, кустарников и деревьев семейства мальвовых. Св. 150 видов. Возделывают преимущественно канатник Теофраста; в сухих стеблях до 25% волокна для технических и упаковочных тканей. Основные площади в Китае, Монголии, Японии, Египте. Некоторые виды декоративны.
КАНАТОХОДЕЦ , цирковой артист, демонстрирующий мастерство эквилибристики на канате, закрепленном между опорами.
КАНАШ (до 1920 Шихраны) , город (с 1925) в Российской Федерации, Чувашия. Железнодорожный узел. 56,4 тыс. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка (заводы: электропогрузчиков, автоагрегатный и др.); ПО "Лакокраска", завод полимерных материалов; пищевая промышленность. Краеведческий музей.
КАНАШ Сергей Степанович (1896-1975) , российский растениевод и селекционер, академик ВАСХНИЛ (1947), академик АН Узбекской ССР (1951). Труды по биологии и селекции хлопчатника, вывел ряд новых ценных сортов. Государственная премия СССР (1941).
КАНБЕРРА (Canberra) , столица Австралии, Самостоятельная административная единица - Австралийская столичная территория. 310 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Пищевая, легкая, полиграфическая промышленность. Национальный университет Австралии, Австралийская АН. Канберра специально создана как столица по плану архитектора У. Гриффина. Строительство Канберры началось в 1913. Резиденция парламента и правительства с 1927.
КАНВА (франц . canevas), сетчатая хлопчатобумажная (реже льняная) сильно аппретированная ткань. Применяется как основа или трафарет для вышивания, иногда как прокладочный материал в одежде.

КАНГА АРГУЭЛЬЕС (Canga Arguelles) Хосе (1770-1843) , граф, участник испанских революций 1808-14 и 1820-23 (в 1820-21 министр финансов). Автор финансового словаря и других работ по экономике.
КАНГЕ , город в КНДР, административный центр провинции Чагандо. 211 тыс. жителей (1987). Деревообрабатывающая, текстильная промышленность, машиностроение.
КАНГЮЙ , государственное образование в Ср. Азии (ок. 2 в. до н. э. - ок. 4 в. н. э.), объединявшее кочевые и оседло-земледельческие племена на нижней и средней Сырдарье.
КАНГЮЙСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , 4 в. до н. э. - 1 в. н. э. в древнем Хорезме. Условно названа по государству Кангюй в Ср. Азии. Хозяйство: ирригационное земледелие, ремесло.
КАНДАВА (Kandava , до 1917 официальное название Кандау), город в Латвии, на р. Абава, в 7 км от железнодорожной станции Кандава. 4,6 тыс. жителей (1991). Радиозавод. Текстильные и пищевые предприятия. Известен с 1231.
КАНДАГАР , город на юге Афганистана, административный центр провинции Кандагар. 225 тыс. жителей (1989). Международный аэропорт. Шерстоткацкая фабрика, фруктово-консервный завод. Центр плодоводческого и животноводческого района. Старинный центр декоративного искусства. Музей.
КАНДАГАЧ , до 1967 поселок городского типа в Казахстане, Актюбинская обл., затем г. Октябрьск.
КАНДАЛАКША , город (с 1938) в Российской Федерации, Мурманская обл., порт в Кандалакшском зал. Белого м., при впадении в него р. Нива. Железнодорожная станция. 54,3 тыс. жителей (1992). Заводы: алюминиевый, "Автоспецоборудование" и др.; лесокомбинат. ГЭС. Известен с 11 в.
КАНДАЛАКШСКИЙ ЗАЛИВ (ГУБА) , в северо-западной части Белого м. Длина 185 км, ширина до 67 км. В западной части глубина до 40 м, в восточной - до 350 м. Много островов. Впадают рр. Нива, Ковда. Рыболовство (сельдь, треска). Порты: Кандалакша, Ковда, Умба.
КАНДАЛАКШСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Мурманская обл. Архипелаг в Кандалакшском зал. и острова у Мурманского берега Баренцева м. Основан в 1939 (на базе заповедника 1932) . Площадь 58 100 га. Тундра и северная тайга. Птичьи базары, гнездовья гаги и 43 других видов птиц. Лось, бурый медведь, куница и др.
КАНДАЛЫ (от араб . кайдани - оковы, путы), железные цепи, надевавшиеся на заключенных для предупреждения побегов или усугубления наказания. В России с кон. 14 в. ("железа") до 1917; подразделялись на ручные и ножные.
КАНДАУРОВ Дмитрий Петрович (1851-1914) , российский инженер путей сообщения, общественный деятель. Главный инженер Московско-Курской железной дороги (1886-93), управляющий Рязанско-Уральской железной дорогой (1893-1905). Провел техническую модернизацию Рязанско-Уральской железной дороги, увеличил протяженность ее основных линий и станционных путей. Организовал сеть железнодорожных школ. Участвовал в создании проектов строительства электрических железных дорог Ялта-Бахчисарай и Севастополь-Алушта (1911). В 1910-14 избирался гласным петербургской Городской думы. Занимался организацией в Петербурге автобусного движения, один из разработчиков проекта Ладожского водопровода. Член Центрального Комитета партии прогрессистов (с 1912).
КАНДЕЛА (от лат . candela - свеча), единица силы света СИ, обозначается кд. Кандела - сила света в заданном направлении источника, испускающего монохроматическое излучение частотой 540 · 1012 Гц, энергетическая сила которого в этом направлении составляет 1/683 Вт/ср.
КАНДЕЛА (Candela) Феликс (р . 1910), мексиканский архитектор и инженер. Создатель разнообразных железобетонных сводов-оболочек; разработал тонкостенные покрытия в форме гиперболических параболоидов. Постройки отличаются смелостью конструкции и необычными формами.
КАНДЕЛАКИ Владимир Аркадьевич (1908-94) , российский певец (баритон) и режиссер, народный артист СССР (1970). С 1929 в Музыкальном театре имени

Немировича-Данченко (с 1941 - имени Станиславского и Немировича-Данченко), одновременно в 1954-64 главный режиссер Московского театра оперетты. Государственная премия СССР (1952).
КАНДЕЛАКИ Николай Порфирьевич (1889-1970) , грузинский скульптор, народный художник Грузии (1957). Портреты с подчеркнуто волевой, энергичной характеристикой образов ("Народный артист СССР А. Хорава", 1948).
КАНДЕЛА-СЕКУНДА , единица освечивания СИ; обозначается кд·с - освечивание, создаваемое излучением с силой света 1 кд, действующим в течение 1 с.
КАНДЕЛЬ Феликс Соломонович (р . 1932), русский писатель. С 1977 в эмиграции в Израиле. В центре прозы - социально-нравственные проблемы. В романе "Коридор" (1981) - жизнь московской коммунальной квартиры, истории ее обитателей. В романе-дилогии "Первый этаж" (1982) и "На ночь глядя" (1985) на примере судеб двух братьев из подмосковной деревни исследуются возможности социальной реализации в условиях советской действительности. Книги: "Врата исхода нашего" (1980), "Люди мимоезжие" (1986) и др.
КАНДЕЛЬ Эдуард Израилевич (1923-90) , российский нейрохирург, доктор медицинских наук (1965), один из пионеров применения стереотаксического метода в нейрохирургии. Разработки по хирургическому лечению аневризмы сосудов головного мозга. Государственная премия СССР (1985).
КАНДЕЛЯБР (франц . candelabre), светильник с разветвлениями для нескольких свечей или электрических ламп.
КАНДИ , город в Шри-Ланке. 102 тыс. жителей (1988). Центр района производства чая. Переработка сельскохозяйственных продуктов. Близ Канди, в Перадении, - ботанический сад и ряд факультетов Государственного университета. Национальный музей Канди. Место паломничества буддистов (храм "зуба Будды", 14, 18 вв.). В 15 в. - 1815 столица последнего независимого сингальского государства.
КАНДИД Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
КАНДИД Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
КАНДИД Трапезундский (ум . 305), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 21 января (3 февраля).
КАНДИДАМИКОЗ (кандидоз) , микоз животных и человека, вызываемый дрожжевыми грибами. Поражаются слизистые оболочки пищеварительного тракта, мочеполовых путей, кожа, внутренние органы.
КАНДИДАТ (от лат . candidatus, букв. - одетый в белое; в Др. Риме соискатель государственной должности надевал белую тогу), лицо, выдвигаемое для избрания в государственный или общественный орган для замещения какой-либо должности или для приема в какую-либо организацию.
КАНДИДАТ НАУК , ученая степень, присуждается в Российской Федерации с 1934 лицам с высшим образованием, сдавшим кандидатский минимум и защитившим кандидатскую диссертацию.
КАНДИЛЬ-КИТАЙКА , позднезимний сорт яблони (Украина, Казахстан, Киргизия). Выведен И. В. Мичуриным. Плоды средней величины, сочные, винносладкие. Урожайность 50 кг и более с дерева.
КАНДИЛЬ-СИНАП , старинный крымский раннезимний сорт яблони. Плоды сочные, сладкие. Урожайность 400-600 кг с дерева.
КАНДИНСКИЙ Василий Васильевич (1866-1944) , российский живописец и график, один из основоположников и теоретиков абстрактного искусства, автор экспрессивных, динамичных композиций, построенных на сочетании красочных пятен и ломаных линий ("Смутное", 1917). Участвовал в организации общества "Синий всадник" и Института художественной культуры (Инхука). В 1900-14 и с 1921 жил за границей.---КАНДИНСКИЙ Василий Васильевич [22 ноября (4 декабря) 1866, Москва - 13 декабря 1944, Нейи-

сюр-Сен, Франция], российский живописец, график, поэт, теоретик искусства. Один из основоположников абстрактного искусства 20 в.Кандинский происходил из семьи нерчинских купцов, потомков каторжан. В детские годы путешествовал с родителями по странам Европы и по России. В 1871 семья осела в Одессе, здесь будущий художник закончил гимназию (1876-85). В 1885-93 (с перерывом в 1889-91) учился на юридическом факультете Московского университета. В 1889 ездил с этнографической экспедицией по Вологодской губернии, где углубленно знакомился с древнерусской иконописью и народным творчеством. Около 1895 отказался от карьеры университетского профессора и полностью посвятил себя искусству. В 1897 поступил в школу А. Ашбе в Мюнхене, в 1900 учился у Ф. Штука в Королевской Академии художеств. В начале 1900-х гг. Кандинский много путешествовал по Европе и Северной Африке, приезжал в Россию, но постоянным местожительством избрал Мюнхен (1902-1908), затем деревню Мурнау в Баварских Альпах.Период раннего творчестваВ раннем творчестве Кандинского натурные впечатления служили основой для создании ярких красочных пейзажей, иногда с романтически-символической нагруженностью сюжетов ("Синий всадник", 1903). Середина и вторая половина 1900-х гг. прошли под знаком увлечения русской стариной; в картинах "Песня Волги" (1906), "Пестрая жизнь" (1907), "Рок" (1909) художник совмещал ритмико-декоративные черты русского и немецкого модерна (югендстиля) с приемами пуантилизма и стилизацией под народный лубок. В части работ Кандинский развивал ретроспективные фантазии, свойственные мастерам круга "Мир искусства" ("Дамы в кринолинах", масло, 1909, Третьяковская галерея).Художник синтетического склада, Кандинский работал также в сферах декоративно-прикладного искусства (эскизы женских украшений, мебельной фурнитуры), пластики (лепка в глине), экспериментировал с живописью по стеклу.Возникновение абстрактных произведенийВ 1910 создал первое абстрактное произведение и написал трактат, озаглавленный "О духовном в искусстве" (опубликован в 1912 на немецком языке, фрагменты русского варианта были прочитаны Н. И. Кульбиным в декабре 1911 на Всероссийском съезде художников в Петербурге). Выдвинув в качестве основополагающего фундамента искусства его духовное содержание, Кандинский считал, что сокровенный внутренний смысл полнее всего может выразиться в композициях, организованных на основе ритма, психофизического воздействия цвета, контрастов динамики и статики. Абстрактные полотна группировались художником по трем циклам: "Импрессии", "Импровизации" и "Композиции". Ритм, эмоциональное звучание цвета, энергичность линий и пятен его живописных композиций были призваны выразить мощные лирические ощущения, сходные с чувствами, пробуждаемыми музыкой, поэзией, видами прекрасных ландшафтов. Носителем внутренних переживаний в беспредметных композициях Кандинского становилась колористическая и композиционная оркестровка, осуществленная живописными средствами - цветом, точкой, линией, пятном, плоскостью, контрастным столкновением красочных пятен. Большое внимание художник уделял графике, в особенности гравюре на дереве. Экспрессивно-беспредметные графические композиции украсили немецкую книгу стихов Кандинского "Звуки" (1913). Участник множества русских и европейских выставок, художник умел консолидировать вокруг себя единомышленников. В 1901 он создал в Мюнхене группировку "Фаланга", в 1909 возглавил "Новое художественное общество - Мюнхен", в 1911 был инициатором возникновения объединения "Синий всадник". В первом альманахе "Синего всадника" (1912) была помещена сценическая композиция Кандинского "Желтый звук" на музыку Ф. А. Гартмана - готовившаяся постановка, призванная синтезировать в органическом единстве цвет, свет, движение и музыку (не состоялась из-за начавшейся 1-й мировой войны).В 1913 в Берлине вышла книга Кандинского "Живопись как чистое искусство" на немецком языке и альбом его работ (1901-13).Русские годыС началом войны Кандинский, российский подданный, вынужден был покинуть Германию. Возвратившись на родину через Швейцарию и Балканы, он

поселился в Москве; в 1916 посетил Швецию, в 1917 Финляндию. Его живописные работы предреволюционных и революционных лет обладали широким стилистическим диапазоном: продолжая создавать экспрессивно-абстрактные полотна ("Смутное", Третьяковская галерея, "Сумеречное", Русский музей, обе 1917; "Белый овал", 1920, Третьяковская галерея, и др.), художник писал и обобщенно-реалистические натурные пейзажи ("Москва. Зубовская площадь", "Зимний день. Смоленский бульвар", обе ок. 1916, Третьяковская галерея), не оставлял занятий живописью на стекле ("Амазонка", 1917; "Дамы в кринолинах", ок. 1918, обе в Третьяковской галерее), а также создавал картины, сочетавшие фигуративные элементы и декоративно-беспредметное начало ["Москва I (Красная площадь)", Третьяковская галерея; "Москва II", частное собрание, Мурнау, Германия, обе 1916].После Октябрьской революции Кандинской активно включился в общественную деятельность. Был членом художественной коллегии Отдела изобразительных искусств Наркомпроса, председателем Всероссийской закупочной комиссии при Музейном бюро Отдела изобразительных искусств Наркомпроса, в 1919-21 заведовал московским Музеем живописной культуры. Преподавал в Государственных художественных свободных мастерских и Вхутемасе (1918-21), состоял профессором Московского университета. В 1921 живописец-теоретик разработал программу деятельности Института художественной культуры (Инхук), где руководил секцией монументального искусства. В печати регулярно появлялись статьи и теоретические работы Кандинского; так появилась и автобиографическая книга "Ступени" (М., 1918).В январе 1921 Кандинский покинул Институт из-за внутренних разногласий. Вскоре был избран вице-президентом вновь созданной Российской Академии художественных наук, в которой руководил также физико-психологическим отделением. В декабре 1921 был откомандирован в Берлин для организации там филиала Академии и установления культурных связей с другими странами.Переезд в ГерманиюВ 1922 Кандинского пригласили преподавать в школу "Баухауз", где ему были поручены занятия по стенной живописи, по теории формы. В изданиях "Баухауза" были опубликованы трактаты Кандинского, посвященные вопросам формообразования, цветоведения, сценическому синтезу искусств. В живописи и графике Кандинский обратился к воплощению своеобразных космологический идей, интерес к которым возник у него еще в России (графическая серия "Малые миры", 1923). В 1924-25 вместе с художниками Л. Фейнингером, А. Г. Явленским, П. Клее вошел в объединение "Синяя четверка". В 1926 Кандинский опубликовал свой теоретический труд "Точка и линия на плоскости", переизданный во многих странах мира. Спроектировал и выполнил ряд монументальных работ (эскизы живописных панно для фойе "Свободной выставки", 1922; керамическое оформление музыкальной комнаты для Международной выставки в Берлине, 1931). Выступил как сценограф и режиссер в постановке сюиты М. П. Мусоргского "Картинки с выставки" в театре Дессау (1928). В 1928 принял немецкое подданство. В 1920-е гг. художник достигает всемирного признания, его персональные выставки и выставки "Синей четверки" прошли во многих музеях и галереях в странах Европы и США.Во ФранцииПосле закрытия нацистами школы "Баухауз" (1932) переехал в Берлин, а оттуда в конце 1933 - во Францию; поселился в Нейи-сюр-Сен, пригороде Парижа, где жил до самой смерти (французское гражданство получил в 1939). Экспрессивно-органический стиль Кандинского трансформировался в 1920-30-е гг.; композиции с широким использованием правильных геометрических элементов приобрели более упорядоченный характер ("В черном квадрате", 1923, Музей Соломона Р. Гуггенхейма, Нью-Йорк; "Тринадцать квадратов", 1930, Национальный музей современного искусства, Париж, и др.). Творчество парижского периода, получившее наименование "синтетического", отмечено отпечатком воздействия сюрреалистической живописи ("Разные части", "Вокруг круга", обе 1940, "Разнообразные действия", 1941, Городская галерея Ленбаххауз, Мюнхен, Германия, и др.). Работы Кандинского были включены нацистами в экспозицию "Дегенеративное

искусство" (Мюнхен, 1937), часть его произведений была уничтожена. Первые месяцы фашистской оккупации художник провел в Пиренеях. Отказавшись эмигрировать в США, в августе 1940 возвратился в Париж. В 1944 задумал создать комедийный фильм-балет на музыку Ф. А. Гартмана. В ноябре-декабре 1944 состоялась его последняя прижизненная персональная выставка в Париже.Литература:Василий Васильевич Кандинский. 1866-1944: Каталог выставки. Л.: Аврора, 1989.Сарабьянов Д. В., Автономова Н. Б.. Василий Кандинский. М.: Галарт, 1994.Grohman W. Wassily Kandinsky: Leben und Werk. Koln, 1958.Roethel H. K., Benjamin J. K. Kandinsky: Catalogue Raisonne of the Oil Paintings. New York, 1982-1984. V. 1-2.Barnett U. E. Kandinsky Watercolours: Catalogue Raisonne. London, 1992. V. 1-2.А. С. Шатских

КАНДИНСКИЙ Виктор Хрисанфович (1849-1889) , российский психиатр. Дал классическое определение псевдогаллюцинаций. Труды по проблемам психопатий, применения трудотерапии.

КАНДЛА , город, один из главных портов Индии, в зал. Кач Аравийского м., шт. Гуджарат. 24 тыс. жителей (1981).

КАНДО (Kando) Кальман (1869-1931) , венгерский электротехник. В 1917 разработал синхронный преобразователь фаз, который в 1923 применил в электровозе с трехфазными асинхронными тяговыми двигателями, питающимися от однофазной контактной сети.

КАНЕВ , город на Украине, Черкасская обл., порт на р. Днепр (Каневское водохранилище). 29,7 тыс. жителей (1991). ГЭС. Электромеханический завод "Магнит" и др.; пищевкусовая промышленность. Музей народного декоративного искусства, библиотека-музей А. П. Гайдара (похоронен в Каневе). Известен с 12 в. Близ Канева, на Тарасовой горе, - литературно-мемориальный музей Т. Г. Шевченко (могила поэта).

КАНЕВСКИЙ Аминадав Моисеевич (1898-1976) , российский график, народный художник СССР (1973), действительный член АХ СССР (1973). Веселые иллюстрации к детским книгам ("Золотой ключик" А. Н. Толстого, 1942-1943 и 1950), произведениям Н. В. Гоголя, В. В. Маяковского, карикатуры и сатирические плакаты.

КАНЕВСКИЙ Виталий Евгеньевич (р . 1935), российский киноактер и режиссер. Творческая карьера прерывалась восьмилетним тюремным заключением, которое он впоследствии использовал для создания собственного имиджа "режиссера-зэка". Успех принесли ему две ленты в стиле "ретро": "Замри-умри-воскресни" (1989) и "Самостоятельная жизнь" (1992, приз жюри Каннского кинофестиваля).

КАНЕВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на Украине, Черкасская обл., на правом берегу Днепра. Основан в 1923 (восстановлен в 1968). Площадь 2,0 тыс. га. В береговых обрывах обнажения горных пород, в которых наблюдаются нарушения (надвиги и сбросы), т. н. гляциодислокации, связанные с деятельностью древнего ледника ("каневские дислокации"). Грабовый лес с примесью липы, клена, ясеня. Остатки стоянок охотников каменного века, поселений и могильников бронзового века, стоянок и городищ скифских племен, поселений восточнославянских племен.

КАНЕВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Днепр, на Украине, Киевская и Черкасская обл. Образовано плотиной одноименной ГЭС в 1972-78. Площадь 675 км2, объем 2,62 км3, длина 152 км, наибольшая ширина 8 км. Создано в целях развития энергетики, водного транспорта, используется для водоснабжения, орошения и рыбного хозяйства.

КАНЕЙДИАН БРОДКАСТИНГ КОРПОРЕЙШЕН (Canadian Broadcasting Corporation) , радио- и телевещательная корпорация Канады. Основан в 1936. Финансируется правительством. Находится в Оттаве.

"КАНЕЙДИАН ИМПИРИАЛ БАНК ОФ КОММЕРС" (Canadian Imperial Bank of Commerce) , коммерческий банк Канады. Основан в 1961. Более 1600 отделений в стране, 45 отделений и 11 представительств за рубежом. Сумма баланса, собственный капитал, прибыль (млрд. долларов США): 71,5; 3,8; 0,4845 (кон. 1980-х гг.).

КАНЕЙДИАН ПРЕСС (Canadian Press) , национальное информационное агенство Канады; кооперативное объединение владельцев ежедневных газет. Основано в 1917. Находится в Торонто.
КАНЕЙДИАН-РИВЕР (Canadian River) , река в США, правый приток р. Арканзас. Ок. 1500 км, площадь бассейна 124 тыс. км2. Средний расход воды ок. 200 м3/с.
КАНЕМ-БОРНУ , государство в Африке (2-я пол. 1-го тыс. - кон. 19 в.). Первоначально включало область Канем (к северо-востоку от оз. Чад, расцвет в 13 в.), в 14 в. центр государства переместился в область Борну (к западу от оз. Чад). Расцвет в кон. 16 - нач. 17 вв. В кон. 19 в. вошло в состав Раббаха государства. В нач. 20 в. большая часть территории Канем-Борну включена в английские владения (Нигерию), остальная - во владения Германии и Франции.
КАНЕТТИ (Canetti) Элиас (1905-94) , австрийский писатель. В романе "Ослепление" (1935), пьесах ("Комедия тщеславия", 1934, и др.), многочисленных эссе и острохарактерных миниатюрах (сборник "Слышавший своими ушами", 1974) в притчеобразной форме исследовал массовую психологию. В философско-социальном трактате "Массы и власть" (1960) анализировал природу авторитарной власти. Мемуары (т. 1 - "Спасенный язык", 1977; т. 2 - "Факел в ухе", 1980; т. 3 - "Игра глаз. История жизни 1931-1937", 1985). Нобелевская премия (1981).
КАНЗАС (Kansas) , река в США, правый приток р. Миссури. Ок. 278 км, с р. Репабликан ок. 1200 км, площадь бассейна 158,8 тыс. км2. Средний расход воды 225 м3/с. На Канзасе - г. Канзас-Сити.
КАНЗАС , штат на Ср. Западе США. 213,1 тыс. км2. Население 2,53 млн. человек (1993). Административный центр - Топика.
КАНЗАС-НЕБРАСКА БИЛЛЬ в США (1854) , предоставил населению Канзаса и Небраски, расположенным на территории, где Миссурийским компромиссом 1820 запрещалось рабство, при приеме в США самостоятельно решать вопрос о допущении или запрещении у себя рабства.
КАНЗАС-СИТИ (Kansas City) , два одноименных города в США, в штате Миссури (435 тыс. жителей, 1990) и в штате Канзас (150 тыс. жителей), слившихся в одну агломерацию с пригородами. Крупный торгово-финансовый центр и транспортный узел Ср. Запада. Порт на р. Миссури при впадении в нее р. Канзас. Пищевая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность, машиностроение. Университеты.
КАНЗУ (канезу) (франц . canezou - короткая кофточка), косынка больших размеров из легкой ткани или кружев, которую носили (в 1-й пол. 19 в.), перекрестив концы на груди и завязывая их на талии.
КАНИБАДАМ , город в Таджикистане, Худженская обл., близ железнодорожной станции Канибадам. 38,8 тыс. жителей (1991). Завод "Таджиксельмаш", легкая (хлопкоочистительная, текстильная, швейная), пищевая промышленность. Старинный центр художественных ремесел. Театр. Историко-краеведческий музей. Возник в 9-10 вв., впервые упоминается в 1463. 2 медресе 16-17 вв., квартальные мечети с традиционной резьбой и росписью.
КАНИЗИЙ (Canisius) Петр (1521-97) , католический богослов и видный церковный деятель эпохи Котрреформации, первый немецкий иезуит. Автор католического катехизиса (1554, св. 130 изданий), в 1925 провозглашен учителем Церкви.
КАНИКУЛЫ (польск . kanikula, от лат. caniculares - период наиболее жарких дней в году), 1) перерывы в занятиях в учебных заведениях в течение учебного года. 2) В некоторых странах - перерыв в работе парламента.
КАНИН Александр Игнатьевич (1877-1953) , российский режиссер и актер, заслуженный артист России (1926). Художественный руководитель театров в Воронеже, Курске, Рязани и др. Поставил почти все пьесы М. Горького. Возглавлял театральные студии в ряде городов. Государственная премия СССР (1951).
КАНИН ПОЛУОСТРОВ , равнинный полуостров на севере Европейской части Российской Федерации. Отделяет северную часть Белого м. от Чешской губы

Баренцева м. Ок. 10,5 тыс. км2. Высота до 242 м. Заканчивается на северо-западе скалистым мысом Канин Нос. Тундра. У побережья - промыслы рыбы и морского зверя.
КАНИТЕЛЬ (от . франц. cannetille), очень тонкая металлическая (обычно золотая или серебряная) нить для вышивания. В переносном смысле - нудное, с проволочками тянущееся дело.
КАНИФАС (от нидерл . kanefas - канва), плотная хлопчатобумажная ткань, обычно с рельефными полосками. Из канифаса шьют мужскую и женскую одежду, иногда используется как бельевая ткань.
КАНИФАС-БЛОК (от нидерл . kinnebaks-block), одношкивный блок, служащий для изменения направления тяги троса при грузоподъемных и других работах на судне. Для закладывания троса в оковке канифас-блока есть откидная часть (щека).
КАНИФОЛЬ (от названия др .-греч. города Колофон в М. Азии), хрупкое стекловидное вещество от светло-желтого до темно-коричневого цвета. Входит в состав смолистых веществ хвойных деревьев. Получают из живицы, экстракцией измельченной древесины органическими растворителями или перегонкой сырого таллового масла. Применяют в производстве синтетического каучука, резин, пластмасс, искусственной кожи, лаков и др., в качестве флюса при лужении и пайке металлов, а также для натирания волоса смычков струнных инструментов.
КАНИШКА , царь империи Кушан (2 в.); в буддийской мифологии один из покровителей и защитников буддизма.
КАНКАН (Kankan) , город в Гвинее, административный центр обл. Канкан. Ок. 89 тыс. жителей (1983). Пищевая промышленность. Торговля рисом, скотом, каучуком. Гончарное производство.
КАНКАН (франц . cancan, от canard - утка), французский бальный танец, позднее вошедший в оперетту. Характерное па - высокое вскидывание ноги. Музыкальный размер 2/4.
КАНКЛЕС см . Кантеле.
КАНКРИН Егор Францевич (1774-1845) , граф (с 1829), российский государственный деятель, почетный член Петербургской АН (1824). В 1823-44 министр финансов. В 1839-43 провел финансовую реформу, ввел в качестве основы денежного обращения серебряный рубль, установил обязательный курс ассигнаций. Добился бездефицитности государственных бюджетов, временно укрепил финансы России.
КАНН (Канны) (Cannes) , город, порт, климатический курорт на юго-востоке Франции, на Средиземном м. 73 тыс. жителей (1982). Международные кинофестивали. Туризм. Производство ароматических эссенций.
КАННА , парнокопытное животное семейства полорогих. Длина тела до 3,5 м, весит до 1000 кг. Рога у самцов (длина до 1 м) и самок. В саваннах Африки (к югу от Сахары). Сохранилась главным образом в национальных парках. Западная канна в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов. В ряде стран ведутся работы по одомашниванию; на Украине стадо одомашненных канн создано в Аскании-Нова.
КАННА , род многолетних растений семейства канновых. Ок. 50 видов, в тропиках и субтропиках Азии, Африки и Америки. Культивируют как декоративные во многих странах. Канну съедобную возделывают в Австралии и Африке как крахмалоносное растение.
КАННАДА (каннара) , язык, относится к дравидийским языкам. Официальный язык индийского шт. Карнатака. Письменность на основе алфавита каннада, восходящего к брахми.
КАННАНУР , город в Индии, шт. Керала. 158 тыс. жителей (1981). Порт на Малабарском побережье. Хлопчатобумажная, пищевкусовая промышленность. Вывоз ковровых изделий.
КАННАРА (каннада , самоназвание каннадига), народ в Индии, основное население шт. Карнатака. 35 млн. человек (1992). Язык каннада. Верующие в основном индуисты, есть мусульмане-сунниты и джайны.

КАННЕ (Kanne) Иоганн Арнольд (1773-1824) , немецкий писатель, исследователь мифологии, преподаватель восточных языков. Раннее творчество - юмористические повести "Листки от алефа до кофа" (1801) и "Маленькое путешествие" (1803) - привлекло внимание Жан Поля, написавшего предисловие к трактату Канне "Первые свидетельства истории, или Всеобщая мифология" (1808). Продолжением этого трактата стал "Пантеон древней философии, религия всех народов" (1811).
КАННЕЛЬ , см. Кантеле.
КАННЕЛЮРЫ (франц . cannelures), в архитектуре - вертикальные желобки на стволе колонны или пилястры.
КАННИБАЛИЗМ , в биологии - поедание животными (каннибалами) особей своего вида. Наблюдается обычно при переуплотнении популяции, недостатке пищи, воды и т. п. (напр., самки волка, рыси могут поедать свой приплод, жуки мучные хрущаки - свои яйца). Известен и постоянный каннибализм, возникший в процессе эволюции (поедание самками каракуртов и богомолов оплодотворивших их самцов.)
КАННИБАЛИЗМ (от франц . cannibale - людоед), поедание человеческого мяса, распространенное у первобытных народов. Бытовой каннибализм практиковался на древнейшей стадии каменного века, с увеличением пищевых ресурсов сохранился лишь как исключительное, вызванное голодом явление. Религиозный каннибализм сохранялся дольше, выражался в поедании различных частей тела убитых врагов, умерших сородичей; был основан на убеждении, что сила и другие свойства убитого переходили к поедающему.
КАННИНГ (Canning) Джордж (1770-1827) , премьер-министр Великобритании в 1827, министр иностранных дел в 1807-09 и с 1822, лидер тори. Стремясь утвердить английскую гегемонию в Европе, противодействовал политике континентальных держав Священного союза.
КАННИНГЕМ (Cunningham) Уолтер (р . 1932), космонавт США, доктор наук. Полет вокруг Земли на "Аполлоне-7" (октябрь 1968).
КАННИЦЦАРО (Cannizzaro) Станислао (1826-1910) , итальянский химик, один из основателей атомно-молекулярной теории, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1889). Разграничил понятия "атом", "эквивалент" и "молекула" (1858).
КАННОН , в японской буддийской мифологии божество милосердия; происходит от китайской Гуань-инь. Ее изображают с тысячей рук.
КАННЫ (Canne , лат. Cannae), селение в юго-восточной Италии (обл. Апулия), близ устья р. Офанто. Около Канн 2.8.216 до н. э. во время 2-й Пунической войны карфагенская армия Ганнибала ударами с флангов окружила и уничтожила 70-тысячную римскую армию.---КАННЫ. Битва при Каннах (2 августа 216 до н. э.), сражение римлян с Карфагеном во время 2-й пунической войны (см. Пунические войны), в результате которого была разгромлена и уничтожена почти вся римская армия; свидетельство военного искусства карфагенского полководца Ганнибала.Подготовка сраженияГаннибал расположился лагерем возле селения Канны на реке Ауфид (в Апулии - юго-восточной части Италии), в местности, наиболее выгодной для использования нумидийской конницы. Он поставил лагерь так, чтобы при разворачивании строя к сражению сухой южный ветер, бьющий песком и пылью в глаза, дул его воинам в спину. Римляне, которыми командовали консулы Эмилий Павел и Теренций Варрон, расположились поблизости двумя лагерями на обоих берегах реки. На рассвете 2 августа 216 Ганнибал переправил свое войско через р. Ауфид и выстроил его в форме полумесяца. Центр, значительно выдававшийся вперед, состоял из высокорослых, обнаженных по пояс галлов и облаченных в белые с пурпуром туники испанцев, на правом и левом фланге стояли сами карфагеняне, вооруженные римским оружием. Конных испанцев и галлов Ганнибал поставил на левом фланге у реки, нумидийскую конницу - на правом. Центром командовал сам Ганнибал с братом Магоном, левым флангом - его военачальник Гасдрубал, правым - Магарбал. Всего у Ганнибала было 40 тыс. пехоты и 10 тыс. конницы. Римляне расположили строй прямой линией. В центре стояла отборная римская пехота, на правом фланге (у реки)

находилась римская конница, на левом - пехота и конница союзников. Центр находился под командованием консула Сервилия Гемина, Теренций Варрон находился на левом, а Эмилий Павел - на правом флангах. Римляне насчитывали 87 200 человек пехоты и более 6 тыс. конницы.Ход сраженияСражение начали легковооруженные воины и конница. Римская конница сражалась ожесточенно, но была оттеснена и обращена в бегство. В центре римляне начали теснить испанцев и галлов, что, однако, привело лишь к выравниванию пунийского строя. На место уставших галлов и испанцев выдвинулись карфагеняне, т. о., первоначальный успех римлян был сведен к нулю. На левом фланге сражение шло вяло, но пунийцы применили хитрость. Около 500 нумидийских всадников, спрятав под панцирем оружие, якобы перебежали на сторону римлян, затем, в ходе сражения оставленные без внимания, набросились на римлян с тыла, обратив их в бегство. На правом фланге Эмилий Павел держался довольно долго, стремясь прорваться к Ганнибалу. Однако он был ранен, лошадь под ним пала, что вынудило всех римских всадников спешиться. Ганнибал, узнав об этом, заметил: "Лучше б он, связав их, прямо привел ко мне!" Почти все спешившиеся всадники были перебиты, а сам консул, отказавшись бежать, пал в сражении. Теперь римляне оказались охваченными с правого и левого флангов, а пунийская конница вышла римлянам в тыл. Кольцо замкнулось, началось избиение огромного римского войска. Тит Ливий (XXII, 48) передает, что карфагеняне, "убивая врагов, утомились больше, чем от сражения." 7 тыс. римлян удалось укрыться в малом лагере, 10 тыс. - в большом. Консул Теренций Варрон с 50 всадниками бежал в г. Венузий. На поле сражения было истреблено 45 500 пехотинцев и 2 700 римских конников. Среди убитых было 2 квестора, 29 военных трибунов, 80 сенаторов. В плен попало лишь 3 тыс. пехотинцев и 1 500 всадников. Оба римских лагеря были сданы, около 4, 5 тыс. римлян удалось прорвать окружение и присоединиться в Венузии к Варрону. Ганнибал потерял в сражении около 8 тыс. человек.Литература:См. при статье Пунические войны.Л. Л. Кофанов

КАНО (Kano) , город на севере Нигерии, административный центр штата Кано. 595 тыс. жителей (1991). Пищевая, текстильная промышленность. Транспортный узел. Международный аэропорт. Крупный ремесленный центр. Пищевкусовые, химические, цементные и другие предприятия. Университет.

КАНО , школа японской живописи 2-й пол. 15 - нач. 16 вв. - нач. 20 в. Развивала приемы школы Тоса и традиции монохромной живописи. Отличается стремлением к декоративным композициям, достоверностью изображения. Художники - Кано Масанобу (2-я пол. 15 - нач. 16 вв.), Кано Мотонобу, Кано Эйтоку (оба 16 в.).

КАНО (Cano) Алонсо (1601-67) , испанский скульптор и живописец. Представитель барокко. Полихромная деревянная пластика, религиозные картины (цикл "Семь радостей Марии", 1652-1664, в соборе в Гранаде).

КАНОАТ Мумин (р . 1932), таджикский поэт. Сборник "Поэмы огня" (1967), поэмы "Голоса Сталинграда" (1972), "Колыбель Авиценны" (1978); сборник стихов и поэм "Материнский лик" (1986). Государственная премия СССР (1977).

КАНОВА (Canova) Антонио (1757-1822) , итальянский скульптор. Представитель классицизма. Эффектные надгробья (папы Климента XIII, 1792), мифологические статуи ("Амур и Психея", 1793), идеализированные портреты ("Паолина Боргезе в образе Венеры", 1805-07).

КАНОВАС ДЕЛЬ КАСТИЛЬО (Canovas del Castillo) Антонио (1828-97) , премьер-министр Испании в 1875-81 (с перерывами), 1884-85, 1890-92, 1895-97. Один из вдохновителей реставрации монархии в 1874 и лидер консервативной партии. В молодости либерал. Писатель, историк.

КАНОВИЧ Григорий (наст . имя и отчество Яков Семенович) (р. 1929), русский, литовский и еврейский писатель. Сборники стихов: "Доброе утро" (1955), "Весенний гром" (1960) и др. В прозе, отмеченной интересом к истории, лиризмом и метафоричностью, изображает жизнь еврейских местечек в Литве, обращается к философско-нравственным проблемам. Романы: "Птицы

над кладбищем" (1974), "Слезы и молитвы дураков" (1986), "И нет рабам рая" (1989) и др. Пьесы: "Пусть уходит" (1965), "Боль" (1967), "Огонь за пазухой" (1973) и др.
КАНОН в изобразительном искусстве - система стилистических и иконографических норм , господствующая в искусстве какого-либо периода или направления; произведение, служащее нормативным образцом.
КАНОН , форма многоголосной музыки, основанная на строгой имитации - проведении во всех голосах той же мелодии, в каждом последующем голосе вступающей до того, как она закончилась в предыдущем. Обычно применяется как элемент других форм (фуга).
КАНОН , жанровая форма литургической поэзии, вид церковной поэмы-гимна сложной конструкции; состоит из 9 песен, 1-я строфа каждой называется ирмосом, остальные (4-6) - тропарями. Пришел на смену кондаку в 8 в. ("Великий канон" Андрея Китского).
КАНОН (канун) , струнный щипковый музыкальный инструмент; тип трапециевидной цитры. Распространен в странах Ближнего и Среднего Востока, Армении.
КАНОН (от греч . kanon - норма, правило), свод положений, имеющих догматический характер: 1) библейский канон - совокупность книг Библии, признаваемых церковью "боговдохновенными", применяемых в богослужении в качестве "Священного писания". Канон православной, католической, протестантской церквей несколько различаются составом произведений; 2) церковный канон - правила в области догматики, культа, организации церкви, возведенные христианской церковью в закон; 3) (перен.) все, что твердо установлено, стало общепринятым.
КАНОНАДА (франц . canonnade, от canon - пушка), частая и мощная стрельба из многих артиллерийских орудий.
КАНОНЕРСКАЯ ЛОДКА (франц . canonniere), артиллерийский корабль, предназначенный для ведения боевых действий в прибрежных районах морей, на реках и озерах.
КАНОНИЗАЦИЯ (от греч . kanonizo - узаконяю), 1) в католической и православной церквах акт причисления того или иного лица к числу святых.2) (Перен.) превращение в незыблемое, обязательное правило, норму, канон; узаконение.
КАНОНИК (позднелат . canonicus), в католической и англиканской церквах член капитула.
КАНОНИР (нем . kanonier, от итал. cannone - пушка), солдат в артиллерии русской и некоторых других армий.
КАНОНИЧЕСКИЙ АНСАМБЛЬ Гиббса , статистический ансамбль для макроскопической системы, находящейся в тепловом равновесии с окружающей средой заданной температуры. Если при этом система обменивается частицами со средой, то статистический ансамбль называется большим каноническим ансамблем.
КАНОНИЧЕСКОЕ ПРАВО , совокупность решений церковных соборов и постановлений римских пап. Нормы канонического права регулировали вопросы внутрицерковной организации, некоторые семейно-брачные и имущественные отношения. Наиболее известная кодификация канонического права - Свод канонического права 1582 (Corpus juris canonici).
КАНОПА (от греч . Kanobos - город в Др. Египте), сосуд для хранения внутренностей бальзамированного покойника (в Др. Египте) или пепла после кремации (в Этрурии). Крышка канопы имела вид головы человека или бога.
КАНОПУС (? Киля) , звезда 1-й звездной величины, вторая по блеску (после Сириуса) звезда всего неба. Звезда Южного полушария.
КАНОССА (Canossa) , замок маркграфини Матильды в Сев. Италии, где в январе 1077 в ходе борьбы за инвеституру отлученный от церкви и низложенный император "Священной Римской империи" Генрих IV униженно вымаливал прощение у своего противника римского папы Григория VII. В переносном значении "идти в Каноссу" - согласиться на унизительную капитуляцию.

КАНОТЬЕ (франц . canotier - гребец), мужская или женская соломенная шляпа с низкой, правильной цилиндрической формы тульей и прямыми узкими полями. Впервые канотье стали носить в конце 2-й пол. 19 в. молодые люди, увлекавшиеся греблей.
КАНОЭ (от исп . canoa - челнок; заимствование из карибских языков), 1) лодка индейцев Сев. Америки из целого ствола дерева или деревянный каркас, обтянутый кожей; без уключин, с однолопастными веслами. Вместимость 2-100 человек. 2) Спортивная лодка (см. Гребной спорт).
КАНПУР , город в Индии, шт. Уттар-Прадеш, на р. Ганг. Ок. 2 млн. жителей (1991). Текстильная, легкая, металлообрабатывающая, пищевая, химическая промышленность. Машиностроение. Университет.
КАНСА , в индуистской мифологии злой царь-узурпатор, сын демона, враг Кришны.
КАНСИ (1654-1722) , император (с 1662) династии Цин в Китае. При Канси завершено завоевание Китая маньчжурами. Проводил агрессивную политику в отношении соседних стран и народов.
КАНСК , город (с 1822) в Российской Федерации, Красноярский кр., на р. Кан. Железнодорожная станция (Канск-Енисейский). 110 тыс. жителей (1993). Деревообрабатывающая, легкая, машиностроительная и металлообрабатывающая промышленность. Театр. Основан в 1626.
КАНСКО-АЧИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в Красноярском кр., частично в Кемеровской и Иркутской обл. Разработка с 1905. Площадь ок. 50 тыс. км2. Разведанные запасы 81,4 млрд. т. В угленосных отложениях юрского возраста 15 пластов бурого угля (технические группы Б1, Б2). Теплота сгорания на рабочее топливо 11,8-15,6 МДж/кг. Промышленные центры - Красноярск, Канск, Ачинск, Шарыпово.
КАНСКОЕ БЕЛОГОРЬЕ , хребет в Юж. Сибири, в западной части Вост. Саяна. Длина ок. 110 км. Высота до 2256 м (г. Пирамида). На склонах - темнохвойная тайга, на вершинах - лишайниковая горная тундра.
КАНТ , город (с 1985) в Киргизии, Чуйская обл. Железнодорожная станция. 24,2 тыс. жителей (1991). Цементно-шиферный комбинат, сахарный и другие заводы.
КАНТ (от лат . cantus - пение, песня), род бытовой многоголосной песни (преимущественно 3-голосной), распространенной в России, на Украине и в Белоруссии в 17-18 вв. Канты исполнялись ансамблем певцов или хором без сопровождения. Первоначально - на религиозные тексты; с 18 в. - бытовые, любовно-лирические, а также военно-патриотические канты, в петровскую эпоху - "приветственные" и "панегирические" канты (см. Виватный кант).
КАНТ (Kant) Герман (р . 1926), немецкий писатель. Роман "Актовый зал" (1964), "Выходные данные" (1972), посвященный интеллигенции Восточной Германии, соединяют черты традиционного "романа-воспитания" и современной интеллектуальной прозы. В романе "Остановка в пути" (1977) - тема духовного прозрения человека; рассказы (в т. ч. сборник "Сумма", 1987).
КАНТ Иммануил (1724-1804) , немецкий философ, родоначальник немецкой классической философии; профессор университета в Кенигсберге, иностранный почетный член Петербургской АН (1794). В 1747-55 разработал космогоническую гипотезу происхождения солнечной системы из первоначальной туманности ("Всеобщая естественная история и теория неба", 1755). В развитой с 1770 "критической философии" ("Критика чистого разума", 1781; "Критика практического разума", 1788; "Критика способности суждения", 1790) выступил против догматизма умозрительной метафизики и скептицизма с дуалистическим учением о непознаваемых "вещах в себе" (объективном источнике ощущений) и познаваемых явлениях, образующих сферу бесконечного возможного опыта. Условие познания - общезначимые априорные (см. Априори) формы, упорядочивающие хаос ощущений. Идеи Бога, свободы, бессмертия, недоказуемые теоретически, являются, однако, постулатами "практического разума", необходимой предпосылкой нравственности. Центральный принцип этики Канта, основанной на понятии долга, -

категорический императив. Учение Канта об антиномиях теоретического разума сыграло большую роль в развитии диалектики.
КАНТ (Canth) (Минна) (наст . имя Ульрика Вильхельмина, урожденная Йонсон, Johnson) (1844-97), финская писательница. Впервые в финской литературе обратилась к рабочей теме. Пьесы "Жена рабочего" (1885), "Дети горькой судьбы" (1888), социально-психологическая повесть "Бедные люди" (1886).
КАНТАБИЛЕ (итал . cantabile), певучее исполнение на музыкальных инструментах (подражание пению).
КАНТАБРИЙСКИЕ ГОРЫ (Cordillera Cantabrica) , на севере Испании, вдоль южного побережья Бискайского зал. Длина ок. 500 км. Высота до 2613 м. На северных склонах - лиственные леса, на южных - ксерофитные кустарники. Месторождения железной руды, каменного угля.
КАНТАБРИЯ (Cantabria) , автономная область в Испании. 5,3 тыс. км2. 524 тыс. жителей (1991). Образует пров. Кантабрия. Административный центр - г. Сантандер.
КАНТАКУЗИНЫ , византийский знатный род (с кон. 11 в.). Особое влияние Кантакузины приобрели в 14 в., когда императором стал Иоанн VI Кантакузинский. В 15 в. после падения Византии большая часть Кантакузинов перешла на службу к туркам. В 19 - нач. 20 вв. Кантакузины занимали видные политические посты в Румынии.
КАНТАРИДИН , трициклическое производное тетрагидрофурана. Содержится в крови и половых железах шпанских мушек. Вызывает раздражение кожи и слизистых оболочек, рвоту, головную боль, судороги.
КАНТАТА (итал . cantata, от лат. canto - пою), крупное вокально-инструментальное произведение, обычно для солистов, хора и оркестра ("Москва" П. И. Чайковского, "Александр Невский" С. С. Прокофьева и др.). Состоит, как правило, из оркестрового вступления, арий, речитативов и хоров. Близка к оратории, отличается от нее меньшим масштабом.
КАНТЕ ФЛАМЕНКО (исп . cante flamenco), группа песен и танцев Юж. Испании (фанданго и др.), а также стиль их исполнения. Родина канте фламенко - Андалусия.
КАНТЕЛЕ , (фин. kantele), карельский и финский струнный щипковый инструмент типа цитры. Ранний и поздние типы различаются по форме, размерам, количеству струн (первоначально 5), способам игры. Родственные инструменты: эстонский каннель, латышский кокле, литовский канклес, русские гусли.
КАНТЕМИР Антиох Дмитриевич (1708-44) , князь, русский поэт, дипломат. Сын Д. К. Кантемира. Просветитель-рационалист, один из основоположников русского классицизма в жанре стихотворной сатиры.
КАНТЕМИР (Kantemir) Дмитрий Константинович (1673-1723) , молдавский ученый, писатель и политический деятель (с 1710 господарь). Участник Прутского похода, с 1711 в России, советник Петра I, князь. Участник Персидского похода 1722-23. Труды по истории и географии Молдавии, Османской империи и др.
КАНТЕМИРОВЫ , осетинские цирковые артисты, группа наездников-джигитов. Создатель номера (1924) - Алибек Тузарович (1882-1975), народный артист России (1966). В труппе его ученики, дети и внуки. Ирбек Алибекович (р. 1928), народный артист СССР (1989). Сын Алибека Тузаровича. На арене с 1936.
КАНТИЛЕНА (итал . cantilena), напевная, плавная мелодия.
КАНТО (Токийская равнина) , на о. Хонсю, самая большая в Японии. 13 тыс. км2. Густо населена. Интенсивно возделывается (главным образом рис.). Важный экономический район. На Канто - г. Токио.
КАНТОВАТЕЛЬ (от польск . kantowac, нем. kanten - переворачивать), механизм для переворачивания (кантовки) заготовок, деталей, изделий при их изготовлении (напр., прокатке, ковке), транспортировании и упаковке.
КАНТОН , город в Китае, см. Гуанчжоу.

КАНТОН (Canton) , город на северо-востоке США, штат Огайо. 86 тыс. жителей (1988), с пригородами 401 тыс. жителей. Черная металлургия, машиностроение, металлообработка.
КАНТОН (франц . canton - округ), 1) федеративная единица в Швейцарии. 2) Низшая административно-территориальная единица в Бельгии. 3) Избирательный округ во Франции.
КАНТОНИСТСКИЕ ШКОЛЫ , в 1805-58 военно-учебные заведения низшего разряда в России для солдатских детей. Готовили учащихся для несения военной службы и давали элементарные общеобразовательные знания.
КАНТОНИСТЫ (от нем . Kantonist - военнообязанный), 1) в Пруссии в 1733-1813 военнообязанные (рекруты), подлежавшие призыву в одном из округов (кантонов), каждый из которых комплектовал свой полк. 2) В России в 1805-56 кантонистами назывались солдатские сыновья, числившиеся со дня рождения за военным ведомством.
КАНТОНСКИЙ ЗАЛИВ , см. Чжуцзянкоу.
КАНТОР (от лат . cantor - певец), певчий в католической церкви; учитель музыки, дирижер хора, органист и церковный композитор у протестантов (И. С. Бах и др.). В еврейской синагоге - главный певец (называется кантор или хазан).
КАНТОР Владимир Карлович (р . 1945), русский писатель, литературовед, доктор философских наук (1988). В прозе, отмеченной интересом к социально-нравственной проблематике, - образ жизни городской интеллигенции, семейные коллизии, взаимоотношения поколений. Романы "Крокодил" (1990), "Повелитель крыс" (1991), "Крепость" (1996); сборник повестей "Два дома" (1985) и др. Книги: "Братья Карамазовы" Ф. Достоевского" (1983), "Средь бурь гражданских и тревог...". "Борьба идей в русской литературе 40-70-х гг. 19 в." (1988), "В поисках личности: опыт русской классики" (1994) и др.
КАНТОР (Cantor) Георг (1845-1918) , немецкий математик. Разработал основы теории множеств, оказавшей большое влияние на развитие математики.
КАНТОР Лев Яковлевич (р . 1928), российский специалист в области техники спутниковой, телефонной, телевизионной связи и звукового вещания, передачи информации, доктор технических наук (1985). Предложил (1960) систему многопрограммного проводного радиовещания. Один из создателей спутниковой телевизионной системы "Орбита". Государственная премия СССР (1968, 1981).
КАНТОР Соломон Абрамович (1908-71) , российский специалист в области турбиностроения, доктор технических наук (1948). Труды связаны с конструированием и регулированием судовых турбин и газотурбинных энергетических установок различного назначения. Государственная премия СССР (1945, 1949).
КАНТОР (Kantor) Тадеуш (1915-90) , польский режиссер, сценограф, театральный деятель. В годы нацистской оккупации организовал Независимый театр. В 1946-50 жил во Франции. С 1956 сотрудничает со многими польскими театрами. Известен как театральный экспериментатор. Ставил спектакли во Франции, Швеции и др.
КАНТОРОВИЧ Леонид Витальевич (1912-86) , российский математик и экономист, академик АН СССР (1964). Основные труды по функциональному анализу, вычислительной математике. Положил начало линейному программированию. Один из создателей теории оптимального планирования и управления народным хозяйством, теории оптимального использования сырьевых ресурсов. Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1949), Нобелевская премия (1975, совместно с Т. Купмансом).
КАНТРИ (англ . country, букв. сельский, деревенский), традиционная песенно-инструментальная музыкальная культура белого населения сельских районов юго-восточных и западных штатов США, выросшая из фольклорных истоков и представленная множеством местных школ, стилей и направлений. В некоторых своих разновидностях музыка кантри обнаруживает негритянские влияния. В настоящее время почти целиком относится к сфере коммерческой

развлекательной музыки; нередко популяризуется в форме театрализованных эстрадных программ - кантри-шоу.
КАНТУС ФИРМУС (лат . cantus firmus, букв. - прочный напев), ведущая мелодия в полифоническом многоголосии 13 - 1-й пол. 18 в. Обычно заимствовалась из григорианского пения. С 15 в. использовались светские песни, позднее - протестантский хорал.
КАНТХО (Can Tho) , город и порт в южной части Вьетнама, в дельте р. Меконг, административный центр провинции Хаузянг. 208 тыс. жителей (1989). Пищевкусовая промышленность.
КАНУРИ (бери-бери) , народ в Нигерии, Нигере, Камеруне и Чаде. Общая численность 6 млн. человек, в т. ч. в Нигерии 5,1 млн. человек (1987). Язык канури. Верующие - мусульмане-сунниты.
КАНУРИ , один из нило-сахарских языков. Письменность на основе латинской графики.
КАНФАР (греч . kantharos), древнегреческий кубок для вина с 2 вертикальными ручками, обычно глиняными, реже металлическими.
КАНХВАМАН , залив Желтого м., у западных берегов Юж. Кореи. Длина 85 км, ширина 122 км, глубина до 54 м. Много островов, скал и мелей. Порт - Инчхон.
КАНЦЕЛЯРИЗМЫ , слова, словосочетания, грамматические формы и синтаксические конструкции, характерные для официально-делового стиля ("входящие - исходящие", "надлежит", "доводится до вашего сведения" и т. п.).
КАНЦЕЛЯРИСТ , в Российской империи низшее должностное лицо в государственных учреждениях. Занимался подготовкой и оформлением документов, не имел классного чина.
КАНЦЕЛЯРИЯ (от позднелат . cancellarius - письмоводитель), 1) отдел учреждения, ведающий делопроизводством. 2) Название некоторых государственных учреждений в России 18 - нач. 20 вв. (Тайная канцелярия, канцелярия его императорского величества и др.).
"КАНЦЕЛЯРИЯ ОТ СТРОЕНИЙ" , государственное учреждение в Санкт-Петербурге (1706-97), контролировало строительство в городе и осуществляло подготовку мастеров строительного дела; ведало "живописной командой" (1720-97), художественной Российской школой (1766-68, с 1768- училище).
КАНЦЕРОГЕНЕЗ , то же, что онкогенез.
КАНЦЕРОГЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА (от лат . cancer - рак и ...ген), химические вещества, воздействие которых на организм при определенных условиях вызывает рак и другие опухоли. К канцерогенным веществам относят представителей различных классов химических соединений: полициклические углеводороды, азокрасители, ароматические амины, нитрозамины и др. Свойствами канцерогенных веществ обладают также некоторые эндогенные продукты (стероидные гормоны, метаболиты триптофана и др.) при их избыточном накоплении или качественных изменениях.
КАНЦЕРОФОБИЯ (от лат . cancer - рак и ...фоб, ...фобия), навязчивый страх заболеть раком.
КАНЦИОНАЛ (от лат . cantio - пение, песнь), собрание духовных песнопений католической и протестанской (в Германии) церкви. Чешский канционал 15-16 вв. содержал главным образом гуситские песни.
КАНЦЛЕР (нем . Kanzler), 1) в ряде государств одно из высших должностных лиц (напр., в Германии и Австрии федеральный канцлер - глава правительства; в Великобритании канцлер казначейства - министр финансов). 2) В России до 1917 - высший гражданский чин (1-й класс). Давался руководителям внешней политики (президентам коллегии иностранных дел и министрам иностранных дел). См. также Рейхсканцлер.
КАНЦОНА (итал . canzone, букв. - песня), 1) лирическое стихотворение о рыцарской любви в западно-европейской поэзии 13-17 вв., первоначально у провансальских трубадуров. Классические образцы - у Данте и Петрарки. 2) Многоголосная светская песня эпохи Возрождения на тексты поэтической канцоны. 3) Род инструментальной музыкальной пьесы, сложившейся в кон.

16-18 вв. из обработок вокальных канцон (у Дж. Габриели, Дж. Фрескобальди и др.). Его развитие привело к появлению фуги.
КАНЦОНЕТТА (итал . canzonetta), в 16-17 вв. небольшая многоголосная песня, подвижная, часто танцевального характера. Изредка термином "канцона" обозначают и сольные песни, а также инструментальные пьесы (средняя часть концерта для скрипки с оркестром П. И. Чайковского).
КАНЧЕЛИ Георгий (Гия) Александрович (р . 1935), грузинский композитор, народный артист СССР (1988). 7 симфоний, музыка к спектаклям драматического театра, кинофильмам и др. Государственная премия СССР (1976).
КАНЧЕНДЖАНГА , вершина в Б. Гималаях, на границе Непала и Индии (шт. Сикким). 8585 м. Ледники (Зему, Канченджанга и др.).
КАНЫГИН Александр Васильевич (р . 1936), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по стратиграфии, палеобиогеографии, палеонтологии.
КАНЬОН (исп . canon), глубокая речная долина с очень крутыми склонами и относительно узким дном, обычно занятым руслом реки (напр., Б. Каньон р. Колорадо в США).
КАНЮКИ , то же, что сарычи.
КАНЯВА (Kaniava) Эдуардас (р . 1937), литовский певец (баритон), народный артист СССР (1979). С 1958 солист Литовского театра оперы и балета (с 1990 - Литовской оперы).
КАОЛАК (Kaolack) , город на западе Сенегала, Порт на р. Салум, административный центр области Каолак. 180 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность.
КАОЛАНЬ (Cao Lanh)) , город на юге Вьетнама, к юго-западу от г. Хошимин, в дельте р. Меконг. Административный центр провинции Донгтхап. Пищевая промышленность. Центр рисоводческого района.
КАОЛИН , глина белого цвета, состоящая из минерала каолинита. Образуется при разрушении (выветривании) гранитов, гнейсов и других горных пород, содержащих полевые шпаты. Керамическое сырье (фарфор, фаянс, электротехнические изделия); применяют в бумажной, текстильной и резиновой промышленности.
КАОЛИНИЗАЦИЯ , процесс изменения горных пород с возникновением каолина за счет преобразования глиноземсодержащих минералов (главным образом полевых шпатов и слюды). Характерен для влажных тропиков.
КАОЛИНИТ , минерал подкласса слоистых силикатов, Al4[Si4O10](OH)8. Полиморфные модификации - диккит и накрит. Твердость 1-1,5; плотность 2,5-2,7 г/см3; сильно гигроскопичен. Продукт выветривания. Каолинит - главная составная часть огнеупорных и фарфоровых глин (каолинов).
КАОЛИНОЗ , силикатоз, возникающий при контакте с белой глиной
КАОНЫ , то же, что К-мезоны.
КАОР (Кагор) (Cahors) , город на юго-западе Франции, на р. Ло, административный центр департамента Ло. 20 тыс. жителей (1982). Производство вина. Городской музей. Собор Сент-Этьен (12 в.).
КАП , наплыв на стволах, ветвях и корнях деревьев, возникающий в местах обильного развития побегов и разрастания тесно сидящих придаточных и спящих почек. Материал для столярных, резных и токарных изделий.
КАПАБЛАНКА (Capablanca) Хосе Рауль (1888-1942) , кубинский шахматист, дипломат. 3-й чемпион мира (1921-27), победитель многих международных турниров. Автор книги "Моя шахматная карьера" (русский перевод 1924) и др.---КАПАБЛАНКА (Capablanca) Хосе Рауль [19 ноября (1 декабря) 1888, Гавана - 8 марта 1942, Нью-Йорк], кубинский шахматист; третий в истории шахмат чемпион мира (1921-27), шахматный литератор и теоретик. Дипломат.Научился играть в шахматы в 4 года, наблюдая за игрой отца - капитана крепости Ла Кабанья. В 13 лет выиграл матч за звание чемпиона Кубы у Х. Корсо с счетом 7 : 6.Юный чемпион КубыОкончив частную школу в Нью-Йорке, поступил на химико-инженерный факультет Колумбийского университета (1906), но не закончил его. Шахматную известность ему

принесли гастроли в США (1909), за время которых он сыграл 602 партии (проиграл только 12 и сделал 17 ничьих), и матч с чемпионом США и одним из сильнейших шахматистов мира Ф. Дж. Маршаллом, закончившийся убедительной победой молодого кубинца со счетом 15 : 8 (+8, -1, =14). В его игре привлекали отсутствие шаблона, постоянное стремление к инициативе, удивительная быстрота мышления, тонкая интуиция и красивые комбинации; гармоничное сочетание логичности планов и филигранной техники достижения и использования преимущества, решительность в атаке и упорство в защите.Шахматный дипломатЕвропейский дебют Капабланки состоялся в 1911 на международном турнире в Сан-Себастьяне (Испания), где он уверенно занял первое место. В 1913, работая в Министерстве иностранных дел Кубы, получил направление в Петербургское консульство, деятельность в котором совмещал с активными шахматными выступлениями. На "турнире чемпионов" в Санкт-Петербурге (1914) занял второе место, вслед за чемпионом мира Эм. Ласкером. Наблюдая за соперничеством двух сильнейших шахматистов мира, молодой композитор Сергей Прокофьев сравнил их с двумя гениями музыкального мира: "... и если сложный, глубокий Ласкер мне представляется величественным Бахом, то живой, стремительный Капабланка - вечно юным Моцартом, творившим с такой же легкостью, а порой и лихой небрежностью, как и Капабланка" (1914).Претендент становится чемпиономВ последующие годы, готовясь к матчу с Ласкером, Капабланка установил феноменальный рекорд - в течение 1916-24 не проиграл ни одной партии в трех турнирах и двух матчах; написал знаменитую автобиографическую книгу "Моя шахматная карьера" (1921). В 1921 в Гаване выиграл матч на первенство мира у Ласкера (+4, -0, = 10) и стал третьим в истории шахмат чемпионом мира. В 1925 участвовал в первом Московском международном турнире, во время которого снялся в комедийном фильме "Шахматная горячка" (режиссер В. Пудовкин), где сыграл самого себя.В 1927 уверенно победил на международном турнире в Нью-Йорке, опередив второго призера А. Алехина на 3,5 очка. Переоценив свой успех, осенью 1927 в Буэнос-Айресе проиграл Алехину матч на первенство мира (+3, -6, = 25). Поражение заставило Капабланку вновь серьезно заняться аналитической работой. Он активно участвовал в соревнованиях: в 1928-31 сыграл в 10 турнирах, в семи из них заняв первое место.Последние годы жизниНового, и последнего, взлета достиг в 1936, победив (вместе с М. Ботвинником) на третьем Московском и знаменитом Ноттингемском международных турнирах; создал классический "Учебник шахматной игры" (1936). Много сделал для популяризации и развития шахмат в СССР, благодаря своим гастролям в 1925, 1935, 1936 и многочисленным выступлениям в советской шахматной периодике.Его второй женой была русская княгиня Ольга Чегодаева, родственница поэта Сергея Городецкого, впоследствии ставшая женой героя Америки, адмирала Ж. Кларка и выпустившая книгу "Памяти любимых неживых" (1992, Буэнос-Айрес).В 1939 впервые выступил на Всемирной шахматной олимпиаде за сборную команду Кубы и занял первое место на первой доске, опередив Алехина. Готовясь к матчу-реваншу с русским шахматистом, написал "Шахматные лекции". Постоянно посещал Манхэттенский шахматный клуб в Нью-Йорке, где 8 марта 1942 почувствовал себя плохо и, не приходя в сознание, умер.Всего в турнирах и матчах сыграл 603 партии, из которых выиграл 318, а проиграл только 34 (меньше 6%), что является одним из лучших результатов в истории шахмат. "С его смертью мы потеряли величайшего шахматного гения, равного которому мы никогда не увидим" (Алехин).Сочинения:Основы шахматной игры. М.; Л., 1924.Последние шахматные лекции. М., 1972.Литература:Зноско-Боровский Е. А. Х. Р. Капабланка. СПб., 1911.Греков Н. И. Матч Ласкер - Капабланка за первенство в мире в 1921 г. М., 1923.Панов В. И. Капабланка. М., 1959.Линдер В. И., Линдер И. М. Капабланка в России. М., 1988.В. И. Линдер

КАП-АИТЬЕН (Cap Haitien) , город и порт в Гаити. 78 тыс. жителей (1987). Вывоз кофе, сахара, фруктов. Пищевые предприятия. Основан в 1670. В 1807-

20 столица "Государства Гаити" под названием Кап-Анри. Близ Кап-Аитьена дворец Сан-Суси и крепость Ла-Ферьер (нач. 19 в.).
КАПАН (до 1990 Кафан) , город (с 1938) в Армении, на склонах Зангезурского хр. Железнодорожная станция. 42,4 тыс. жителей (1990). Меднорудный комбинат, предприятия пищевой промышленности, светотехнический завод; мебельная, трикотажная фабрики и др. ГЭС. Театр. Краеведческий музей. Туризм.
КАПЕЛЛА (позднелат . capella), 1) католическая или англиканская часовня: небольшое отдельное сооружение или помещение в храме (в боковом нефе, в обходе хора) для молитв одной семьи, хранения реликвий и т. д. 2) Хор певчих (от названия часовни или церковного придела, где пел хор); коллектив исполнителей-инструменталистов. С 18 в. также смешанный ансамбль из певцов и исполнителей на музыкальных инструментах.
КАПЕЛЛА (? Возничего) , звезда нулевой звездной величины, одна из самых ярких в Северном полушарии.
КАПЕЛЛА Марциан (5 в .), позднеантичный писатель и педагог. Автор энциклопедического труда "Сатирикон", в котором развил систему "семи свободных искусств", ставшую основой европейского образования в эпоху Средневековья и Возрождения.
КАПЕЛЛАН (позднелат . capellanus), в католической и англиканской церквах: 1) священник при часовне (капелле) или домашней церкви, а также помощник приходского священника; 2) священник в армии.
КАПЕЛЬДИНЕР (нем . Kapelldiener) (устар.), служащий театра или концертного зала, проверяющий у посетителей билеты, наблюдающий за порядком (ныне - билетер).
КАПЕЛЬМЕЙСТЕР (нем . Kapellmeister), 1) в 16-18 вв. - руководитель хоровых, инструментальных и вокально-инструментальных капелл. 2) С 19 в. дирижер театрального, военного, симфонического оркестров.
КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ , способ полива, при котором вода небольшими порциями подается к корням растений из наземных трубопроводов (с капельницами) и через отверстия в поливных шлангах, проложенных в почве.
КАПЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ , метод качественного и полуколичественного анализа, основанный на получении характерно окрашенного раствора или осадка при действии капли реактива на каплю исследуемого раствора. Реакции выполняют обычно на стеклянных пластинках или на фильтровальной бумаге.
КАПЕЛЮШНИКОВ Матвей Алкумович (1886-1959) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1939). Изобретатель турбобура (1922). Труды по крекингу нефти, повышению нефтеотдачи пластов.
КАПЕНХЕРСТ (Capenhurst) , город на западе Великобритании, на п-ове Уиррал, к югу от конурбации Мерсисайд. Центр атомной промышленности.
КАПЕРСТВО (от нидерл . kaper - морской разбойник), нападение вооруженных частных торговых судов воюющего государства с его разрешения (т. н. каперские свидетельства) на неприятельские торговые суда или суда нейтральных государств, перевозящие грузы для неприятельского государства. Запрещено Парижской декларацией о морской войне 1856.
КАПЕРСЫ , род деревьев, кустарников, многолетних трав семейства каперсовых. 250-300 видов, в тропиках и субтропиках обоих полушарий. Каперсы колючие - овощная культура (в цветочных бутонах и плодах - белки, масла, витамины), в Европе, Сев. Африке, Сев. Америке, Индии; в Дагестане используют дикорастущие каперсы. Эндемик Юж. Таджикистана каперсы Розанова - охраняется.
КАПЕТИНГИ (Capetiens) , династия французских королей в 987-1328. Основатель - Гуго Капет. Наиболее известные представители: Филипп II Август, Людовик IX Святой, Филипп IV Красивый.
КАПИБАРЫ , то же, что водосвинки.
КАПИЕВ Эффенди Мансурович (1909-44) , дагестанский писатель. По происхождению лак. Писал на русском языке. Цикл новелл "Поэт" (1944) о Сулеймане Стальском; "Фронтовые очерки" (1944), "Фронтовой дневник" (1941-44).

КАПИЛА , древнеиндийский мыслитель 7 в. до н. э., основатель дуалистической философской системы санкхья. Сутры Капилы не сохранились.
КАПИЛАВАСТУ , священный город буддизма в долине Ганга; в его окрестностях родился Будда.
КАПИЛЛЯРНАЯ ВОДА , вид подземных вод, удерживаемых в порах горных пород силами поверхностного натяжения.
КАПИЛЛЯРНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ , основана на проникновении некоторых жидких веществ в поверхностные макродефекты изделия под действием капиллярного давления, в результате чего повышается свето- и цветоконтрастность дефектного участка относительно неповрежденного. Различают люминесцентный и цветной методы капилярной дефектоскопии.
КАПИЛЛЯРНАЯ КОНДЕНСАЦИЯ , образование жидкости в капиллярах, порах, микротрещинах твердого тела (сорбента) при давлениях пара над ним, меньших давления насыщенного пара над плоской поверхностью (см. Кельвина уравнение).
КАПИЛЛЯРНОЕ ДАВЛЕНИЕ , разность давлений в двух граничащих фазах (напр., в жидкости и газе, находящихся в капилляре), обусловленная искривлением поверхности раздела фаз (см. Лапласа закон).
КАПИЛЛЯРЫ (от лат . capillaris - волосной), 1) трубки с очень узким каналом; система сообщающихся пор (напр., в горных породах, пенопластах и др.). 2)В анатомии - мельчайшие сосуды (диаметр 2,5-30 мкм), пронизывающие органы и ткани у многих животных и человека. Кровеносные капилляры соединяют артериолы с венулами и замыкают круг кровообращения; через их стенки происходит обмен веществ между кровью и тканями. Лимфатические капилляры, образующие при слияниа лимфатические сосуды, способствуют оттоку из тканей жидкости, удалению из организма инородных частиц и болезнетворных бактерий.
КАПИТАЛ (нем . Kapital, от лат. capitalis - главный), экономическая категория; созданные человеком ресурсы, используемые для производства товаров и услуг и приносящие доход. Капитал выступает в виде денежного капитала и реального капитала: на уровне предприятия капитал - вся сумма материальных благ (вещей) и денежных средств, используемых в производстве; делится на основной и оборотный. В марксизме капитал - стоимость, приносящая прибавочную стоимость в результате эксплуатации наемных рабочих классом капиталистов.
КАПИТАЛИЗМ , тип общества, основан на частной собственности и рыночной экономике. В различных течениях общественной мысли определяется как система свободного предпринимательства, этап развития индустриального общества, а современная ступень капитализма - как "смешанная экономика", "постиндустриальное общество", "информационное общество" и др.; в марксизме капитализм - общественно-экономическая формация, основанная на частной собственности на средства производства и эксплуатации капиталом наемного труда. Капитализм возник в городах Италии (торговля) и Нидерландах (мануфактура) в 14-15 вв., и утвердился в Европе с 16 в. в процессе т. н. первоначального накопления капитала. В результате промышленного переворота было создано крупное машинное производство. В условиях капитализма механизм рыночной конкуренции побуждает предпринимателя для получения прибыли: постоянно увеличивать капитал и совершенствовать производство. Это способствует динамичному развитию производительных сил, науки и техники. В кон. 19 - нач. 20 вв. в развитых странах Запада возникают крупные промышленные и банковские корпорации, важную роль приобретает финансовый капитал, рыночная конкуренция дополняется механизмами государственного регулирования экономики. Складывается устойчивая социальная структура, в которой наряду с крупными собственниками и работниками наемного труда значительное место занимает средний класс собственников. Современные формы капитализма включают: краткосрочное (антициклическое, антиинфляционное) и долгосрочное (макроэкономическое) государственное регулирование; отраслевые и региональные программы (планы), носящие индикативный, рекомендательный

характер; прямое (законодательные и административные акты) и косвенное регулирование (налоги, расходы государственного бюджета, амортизационнная политика). Постепенно утвердившаяся во многих странах социально-ориентированная рыночная экономика и парламентская демократия обеспечили во 2-й пол. 20 в. повышение уровня жизни и культуры населения, смягчение социальных противоречий и выработку правового механизма их разрешения. С ростом интернационализации хозяйственной жизни, усилением транснациональных корпораций получают развитие региональная и мировая экономическая интерграция, межгосударственное регулирование экономики. Это нашло отражение в возникновении специальных организаций: Организации экономического сотрудничества и развития, Международного валютного фонда, Международного банка реконструкции и развития, Европейских сообществ и др.

КАПИТАЛЬНОЕ ПИСЬМО , вид латинского письма периода Римской империи (1 в. до н. э. - 5 в. э.). Капитальное письмо - маюскульное письмо; для него характерно отсутствие пробелов между словами, иногда отделяемыми точками.

КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО , одна из основных подсистем общественного производства, обеспечивающая воспроизводство производственных и непроизводственных основных фондов (кроме капитального ремонта), осуществляющая строительство новых и расширение действующих объектов производственного и непроизводственного назначения, а также их реконструкцию, техническое перевооружение.

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ , затраты трудовых, материальных ресурсов и денежных средств на воспроизводство основных фондов. Капитальные вложения характеризуются отраслевой, технологической и воспроизводственной структурой.

КАПИТАЛЬНЫЙ (от лат . capitalis - главный), 1) основной, главный, важнейший. 2) Основательный, крепкий.

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ , простое воспроизводство активной и пассивной частей основных фондов, израсходовавших свой нормативный ресурс, и восстановление еще не изношенных элементов основных фондов с целью использования их эксплуатационных ресурсов. Капитальный ремонт оборудования - комплекс работ по восстановлению технических качеств оборудования и его работоспособности. Как правило, в процессе капитального ремонта осуществляется и модернизация оборудования.

КАПИТАН (позднелат . capitaneus), офицерское звание в вооруженных силах большинства государств. Появилось в средние века во Франции; в России - в 16 в. (для иностранных офицеров). В СССР было введено с 1935. В ВМФ - капитан 1-го, 2-го, 3-го рангов и капитан-лейтенант, соответствующие званиям полковник, подполковник, майор и капитан в Сухопутных войсках. Звание капитана сохранено в Российской Армии.

КАПИТАНИЯ , в 16 - нач. 19 вв. административно-территориальная единица в Бразилии и других колониях Португалии - на о-вах Мадейра, Азорских, Кабо-Верде.

КАПИТАН-КОМАНДОР , воинский чин в русском флоте в 1706-32, 1743-64 и 1798-1827, предшествовал чину контр-адмирала.

КАПИТЕЛЬ (от позднелат . capitellum - головка), венчающая часть колонны, столба или пилястры.

КАПИТОЛИЙ (Capitolium) , один из 7 холмов, на которых возник Др. Рим. На Капитолии находился Капитолийский храм, происходили заседания сената, народные собрания.

КАПИТОЛИЙ (Capitol) , здание конгресса США в Вашингтоне. Название "капитолий" носят также здания законодательных ассамблей отдельных штатов.

КАПИТОЛИЙСКАЯ ВОЛЧИЦА , бронзовая этрусская статуя кон. 6 - нач. 5 вв. Древние изображения Ромула и Рема, основателей Рима, не сохранились (известны по монетам), заново сделаны в 17 в. итальянским архитектором и скульптором Л. Бернини. В настоящее время в Капитолийском музее в Риме.

КАПИТОЛИЙСКАЯ ТРИАДА , в Др. Риме три важнейших бога (Юпитер, Юнона и Минерва), почитавшихся в Капитолийском храме.
КАПИТОН Херсонесский (ум . после 326), священномученик, епископ, просветитель Крыма, погибший от рук язычников. Память в Православной церкви 7 (20) марта.
КАПИТОНОВ Виктор Арсеньевич (р . 1933), российский спортсмен (велоспорт), заслуженный мастер спорта (1959), заслуженный тренер СССР (1970). Чемпион Олимпийских игр (1960) в групповой шоссейной гонке, победитель Велогонки мира в командном зачете (1958-59, 1961-62), чемпион СССР (1956-64) в шосейных гонках.
КАПИТУЛ (позднелат . capitulum), 1) кафедральный капитул - в католической и англиканской церквах совет (из духовных лиц) при епископе, участвующий в управлении диоцезом (епархией). 2) В католических духовно-рыцарских и монашеских орденах коллегия руководящих лиц.
КАПИТУЛЯЦИИ (от ср .-век. лат. capitulo - договариваюсь), неравноправные договоры, которые навязывали в 18-19 вв. западные страны государствам Востока (Турции, Ирану, Японии, Китаю и др.); обеспечивали представителям и гражданам капиталистических государств особые привилегии (неподсудность местным судам, местное самоуправление, торговые льготы и пр.). Япония добилась отмены капитуляции в кон. 19 в., другие страны - в 1-й пол. 20 в.
КАПИТУЛЯЦИЯ , в международном праве - прекращение вооруженной борьбы и сдача вооруженных сил одного из воюющих государств. Безоговорочная капитуляция обычно подписывается при полном разгроме вооруженных сил (напр., 2-я мировая война закончилась безоговорочной капитуляцией гитлеровской Германии и милитаристской Японии).
КАПИЦА Андрей Петрович (р . 1931), российский географ, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Сын П. Л. Капицы. Участник четырех антарктических экспедиций, руководитель геофизической экспедиции АН в Вост. Африку (1967-69). Труды по динамике и морфологии ледникового покрова Вост. Антарктиды. Государственная премия СССР (1971).
КАПИЦА Михаил Степанович (1921-1995) , российский историк, дипломат, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные труды по новейшей истории Китая и международным отношениям на Дальнем Востоке и Юго-Вост. Азии. Государственная премия СССР (1982).
КАПИЦА Петр Леонидович (1894-1984) , российский физик, один из основателей физики низких температур и физики сильных магнитных полей, академик АН СССР (1939), дважды Герой Социалистического Труда (1945, 1974). В 1921-34 в научной командировке в Великобритании. Организатор и первый директор (1935-46 и с 1955) Института физических проблем АН СССР. Открыл сверхтекучесть жидкого гелия (1938). Разработал способ сжижения воздуха с помощью турбодетандера, новый тип мощного сверхвысокочастотного генератора. Обнаружил, что при высокочастотном разряде в плотных газах образуется стабильный плазменный шнур с температурой электронов 105-106 К. Государственная премия СССР (1941, 1943), Нобелевская премия (1978). Золотая медаль имени Ломоносова АН СССР (1959).
КАПЛАН Анатолий Львович (1902-1980) , российский художник. Жил преимущественно в Ленинграде. Мастер лирического экспрессионизма, возродил в середине 20 в. традицию русской иудаики. Создавал (в технике темперы или литографии) живописно-графические циклы: иллюстрации к Шолом-Алейхему, "Еврейские народные песни". Сочетал жанровые сценки с древними мотивами, орнаментикой надгробий. С 1960-х гг. также плодотворно работал в керамике.
КАПЛАН Самуил Аронович (1921-78) , российский астрофизик, профессор (с 1948). Один из пионеров плазменной астрофизики. Создал релятивистскую теорию строения и теорию охлаждения белых карликов (теория Каплана-Местела), нашел радиус последней устойчивой орбиты в поле Шварцшильда, впервые сформулировал уравнение переноса в нестационарной среде. Автор

книг "Межзвездная газодинамика" (1958), "Физика звезд" (3-е изд., 1977) и др.
КАПЛАНА ТУРБИНА , то же, что поворотно-лопастная турбина.
КАПЛАНКЫРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на севере Туркмении. Основан в 1979. Площадь 57 тыс. га. На озерах - цапли, пеликаны, лебеди. Сайгак, джейран, дикобраз, медоед, каракал.
КАПЛАНЯН Рачья Мкртичевич (Никитович) (1923-88) , армянский режиссер, актер, народный артист СССР (1971). Возглавлял Ереванский театр юного зрителя, Театр оперы и балета имени Спендиарова. С 1967 организатор и руководитель Ереванского драматического театра; с 1986 директор и художественный руководитель Театра имени Сундукяна. Государственная премия СССР (1981).
КАПЛЕР Алексей Яковлевич (1904-79) , российский кинодраматург, заслуженный деятель искусств России (1969). Сценарии фильмов: "Ленин в Октябре" (1937) и "Ленин в 1918 году" (1939, совместно с Т. С. Златогоровой), "Котовский", "Она защищает Родину" (оба 1943), "Принимаю бой" (1966) и др. Государственная премия СССР (1941).
КАПЛИНСКИЙ (Kaplinski) Яан (р . 1941), эстонский поэт. Для философской лирики характерны историко-культурная ассоциативность, мысль о гармоничном единении человека и природы. Сборники "О пыли и красках" (1967), "Я к солнцу в окно заглянул" (1976), "Вечер возвращает все" (1987). Эссе.
КАПЛУН Сергей Ильич (1897-1943) , российский гигиенист, основатель научной школы, профессор. Первый организатор и руководитель научной и практической деятельности в области санитарной охраны труда в СССР. Погиб на фронте.
КАПЛУНОВСКИЙ Владимир Павлович (1906-69) , российский художник и режиссер кино, заслуженный деятель искусств России (1968). Оформил фильмы: "Яков Свердлов" (1940), "Мечта", "Два бойца" (оба 1943) и др. Поставил фильм "Капитанская дочка" (1958) и др. Государственная премия СССР (1947, 1950).
КАПЛЯ , небольшой объем жидкости, ограниченный в состоянии равновесия поверхностью вращения. Форма капли определяется действием поверхностного натяжения и внешних сил (гравитационных сил, электрического поля, сопротивления воздуха и др.).
КАПЛЯНСКИЙ Александр Александрович (р . 1930), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные труды в области оптического исследования полупроводников и диэлектриков. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1975).
КАПНИСТ Василий Васильевич (1758-1823) , русский драматург и поэт. Антикрепостническая "Ода на рабство" (1783, издана 1806), сатирическая комедия "Ябеда" (1798).
КАПОВА ПЕЩЕРА , на Юж. м Урале, на р. Белая. Образовалась в известняках и доломитах. Коридоры и гроты расположены двумя этажами. Общая длина свыше 2 км. На стенах - позднепалеолитические живописные изображения мамонтов, носорогов, лошадей.
КАПОДИМОНТЕ (Capodimonte) (Национальный музей и галереи Каподимонте) , в Неаполе. Основан в 1738. Западно-европейское искусство 13-19 вв., богатейшее собрание итальянской живописи 17 в.
КАПОДИСТРИЯ Иоаннис (1776-1831) , граф, с 1827 президент Греции, избран в ходе Греческой революции 1821-29; сторонник дружественных отношений с Россией. В 1809-27 на русской дипломатической службе, иностранный почетный член Петербургской АН (1818). Пал жертвой заговора (инспирирован Великобританией и Францией).
КАПОЙИ (Kapolyi) Ласло (р . 1932), венгерский экономист, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). В 1983-87 министр промышленности Венгрии. Труды в области системных исследований топливно-энергетических и минеральных ресурсов, оптимизации экономики на базе изучения народнохозяйственных связей.

КАПОР (от нидерл . kaper - шапка), детский и женский головной убор с завязывающимися под подбородком лентами.
КАПОРЕТТО , см. Кобарид.
КАПОТ (франц . capote), 1) домашняя женская распашная одежда широкого покроя. 2) В технике - то же, что кожух.
КАПОТЕ (Capote) Трумэн (1924-84) , американский писатель. От лирической прозы (повести: "Голоса травы", 1951, "Завтрак у Тиффани", 1958) об одиночестве романтической души в мире деловитости и жестокости перешел к документальной прозе (в т. ч. роман "Не дрогнув", 1965, перевод "Обыкновенное убийство", 1966, и повесть "Самодельные гробики", 1980) о преступности.
КАПОШВАР (Kaposvar) , город в Венгрии, на р. Капош, административный центр медье Шомодь. 74 тыс. жителей (1989). Электротехническая, радиоэлектронная, текстильная, пищевая, швейная промышленность.
КАПП (Kapp) Артур (1878-1952) , эстонский композитор, заслуженный деятель искусств Эстонии (1945). Один из основоположников эстонской композиторской школы. Кантата "К солнцу" (1910), оратория "Иов" (1930), 5 симфоний и др. Профессор Таллинской консерватории (1925-43). Государственная премия СССР (1950).
КАПП Эуген (р . 1908), эстонский композитор, народный артист СССР (1956), Герой Социалистического Труда (1978). Сын А. Каппа. Автор первых эстонских современных опер "Огни мщения" (1945) и балета "Калевипоэг" (1947). Опера "Рембрандт" (1975), кантаты, оркестровые произведения, песни и др. Профессор Таллинской консерватории (с 1947). Государственная премия СССР (1946, 1949, 1952).
КАППАДОКИЯ , область в центре М. Азии (на территории современной Турции). Во 2-м тыс. до н. э. на территории Каппадокии находилось ядро Хеттского царства. В сер. 3-1 вв. до н. э. самостоятельное царство, завоевано Римом (с 17 н. э. римская провинция). С 15 в. в составе Османской империи.
КАППЕЛЬ Владимир Оскарович (1883-1920) , генерал-лейтенант (1919). В 1918 командовал группой белогвардейских войск Комуча, в 1919 - корпусом, армией, с декабря - колчаковским Вост. фронтом.
КАППОВСКИЙ ПУТЧ 1920 , попытка государственного переворота (13-17 марта) в Германии, предпринята монархистами и милитаристами во главе с одним из лидеров Немецкой отечественной партии В. Каппом, генералами Э. Людендорфом, В. Лютвицем и др. Подавлен.
КАПРА (Capra) Франк (1897-1991) , американский кинорежиссер. Фильмы: "Леди на день" (1933), "Мистер Дидс переезжает в город" (1936), "Мистер Смит едет в Вашингтон" (1939), "Положение в стране" (1948), "Карман, полный чудес" (1961) и др. Документальный фильм "Битва за Россию" (1943, совместно с А. Литваком).
КАПРАЛ (от франц . caporal), воинское звание младшего командного состава в некоторых иностранных армиях. В русской армиии звание капрал существовало в 17 - кон. 18 вв.
КАПРИ (Capri) , остров в Тирренском м., в составе Италии. 10,4 км2. Высота до 589 м. Сложен известняками. Обрывистые берега, Голубой грот. Главный город и климатический курорт - Капри. Туризм.
КАПРИВИ (Caprivi) Лео фон (1831-99) , германский рейхсканцлер в 1890-94, в 1890-92 прусский министр-президент. Вызвал недовольство юнкерства своей таможенной политикой.
КАПРИС , см. Каприччо.
КАПРИФОЛЬ (жимолость душистая) , ветвящийся вьющийся кустарник семейства жимолостных. В лесах Кавказа, Юж. Европы и Передней Азии. Декоративное и лекарственное (мочегонное, вяжущее средство) растение.
КАПРИЧЧО (каприччио) (итал . capriccio, букв. - каприз, прихоть), каприс (франц. caprice), виртуозная инструментальная пьеса импровизационного склада, с причудливой сменой эпизодов и настроений (родственна фантазии); в оркестровой музыке 19 в. характеризуется ярко выраженной национальной окраской музыкального материала.

КАПРОЛАКТАМ (лактам ?-аминокапроновой кислоты) , бесцветные кристаллы, tпл 68-70 °С. Полимеризацией капролактама получают поликапроамид.
КАПРОН , отечественное торговое название поликапроамида и полиамидного волокна.
КАПРЭЛЯН Рафаил Иванович (1909-84) , российский летчик. Заслуженный летчик-испытатель СССР (1961), подполковник, Герой Советского Союза (1975). Испытание советских вертолетов (Ми-6, Ми-10 и др.).
КАПСИД (от лат . capsa - вместилище, ящик), белковая оболочка вируса, предохраняющая его нуклеиновую кислоту от внешних воздействий. Состоит из отдельных одинаковых структурных единиц - капсомеров.
КАПСКИЕ ГОРЫ , на крайнем юге Африки, в ЮАР. Длина ок. 800 км. Высота до 2326 м. На наветренных склонах - заросли вечнозеленых кустарников и смешанные леса, на подветренных склонах и во внутренних долинах - полупустыни.
КАПСКОЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО , занимает южную оконечность Африки. Ок. 7 тыс. видов растений (более половины эндемики). Характерны сложноцветные, вересковые, бобовые, ирисовые и др. Родина многих декоративных растений (амариллис, кливия, гладиолусы и др.).
КАПСТАД (Kaapstad) , название г. Кейптаун (в ЮАР) на языке африкаанс.
КАПСУКАС , название г. Мариямполе в Литве в 1955-89.
КАПСУЛА , в космонавтике -1) отделяемая часть космического летательного аппарата, достигающая поверхности небесного тела. 2) Одно из наименований спускаемых аппаратов космических кораблей США.
КАПСУЛА (от лат . capsula - ящичек, футлярчик), в медицине - дозированная лекарственная форма: заключенные в крахмальную (желатиновую и т. п.) оболочку порошкообразные или жидкие вещества, принимаемые внутрь. Предохраняет слизистую оболочку рта от раздражения, маскирует неприятный запах или вкус препарата.
КАПСУЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ , бактерии, дрожжи и другие микроскопические организмы, клетки которых окружены слизистой капсулой, защищающей их от неблагоприятных внешних воздействий. Некоторые болезнетворные капсульные микроорганизмы, напр. пневмококки, утрачивая способность к образованию капсулы, становятся непатогенными.
КАПТАЖ (франц . captage), инженерно-техническое сооружение, обеспечивающее доступ к подземным водам, пластам нефти и газа с поверхности земли и служащее для их эксплуатации.
КАПТАЛ (от нем . Kaptalband), хлопчатобумажная или шелковая тесьма с утолщенным цветным краем, приклеиваемая к верхним и нижним краям корешка книжного блока для улучшения внешнего вида книги и лучшего скрепления блока.
КАПТЕЙН (Kapteyn) Якобус Корнелис (1851-1922) , нидерландский астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1908). Основные труды по звездной астрономии (статистические методы исследования звездного населения Галактики и др.). Разработал (1906) план всестороннего исследования звезд в 206 избранных площадках (т. н. площадки Каптейна).
КАПТЕНАРМУС (от франц . capitaine d'armes), должностное лицо в роте (батарее, эскадроне), отвечающее за учет и хранение оружия и имущества; в России с кон. 17 в. по 1917, в Советской Армии с 1918 до кон. 50-х гг.
КАПТЕРЕВ Николай Федорович (1847-1917) , российский историк, член-корреспондент Петербургской АН (1910). Брат П. Ф. Каптерева. Депутат 4-й Государственной думы (1912-17) от партии прогрессистов. Труды: "Характер отношений России к православному Востоку" (1885), "Патриарх Никон и царь Алексей Михайлович" (т. 1-2, 1909-12) и др.
КАПТЕРЕВ Петр Федорович (1849-1922) , российский педагог и психолог. Брат Н. Ф. Каптерева. Труды по детской и педагогической психологии, теории и истории педагогики.
КАПТЕРЕВА (Каптерева-Шамбинаго) Татьяна Павловна (р . 1923), российский историк искусства, действительный член АХ (1991). Труды по искусству Испании, Португалии, проблемам западноевропейского классического и

современного искусства, художественной культуре стран Магриба и Ближнего Востока.
КАПУАНА (Capuana) Луиджи (1839-1915) , итальянский критик и писатель. Теоретик веризма ("Очерки современной литературы", 1879-1882). Сборник "Крестьянские новеллы" (1894) и роман "Маркиз Роккавердина" (1901) о провинциальной жизни. Сказки "Жили-были" (1882).
КАПУАС (Kapuas) , река на западе о-ва Калимантан, в Индонезии. 1040 км, площадь бассейна 97 тыс. км2. Впадает в Юж.-Китайское м. Средний расход воды св. 5 тыс. м3/с. Судоходна на 900 км (основной водный путь во внутреннюю часть острова); в дельте - крупный порт Понтианак.
КАПУДАН-ПАША , высший чин на флоте в султанской Турции, соответствовал генерал-адмиралу. Капудан-паша являлся главнокомандующим флотом.
КАПУР Радж (1924-88) , индийский актер и режиссер кино. Снимался в фильмах: "Бродяга" (1951), "Господин 420" (1955) и др. Поставил фильмы: "Сангам" (1964), "Мое имя клоун" (1970), "Бобби" (1973), "Правда, святость, красота" (1978), "Любовный недуг" (1982) и др.
КАПУСТА , род одно-, дву- и многолетних растений семейства крестоцветных, овощная культура. Ок. 35 видов, в Евразии и Северной Африке, большинство в Средиземноморье. Возделывают капусту кочанную (в кочанах сахара, белки, витамин С, минеральные вещества), цветную, савойскую, брюссельскую, кольраби и др. К роду капусты относятся также репа, рапс, сурепица, сарептская горчица, брюква. Выращивают повсеместно.
КАПУСТИН Евгений Иванович (р . 1921), российский экономист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Основные труды по проблемам распределения, материального стимулирования, организации труда. Государственная премия СССР (1982).
КАПУСТИН Михаил Николаевич (1828-99) , российский юрист, в 1852-70 профессор Московского университета. Автор первых в России систематических руководств по международному праву.
КАПУСТИН ЯР , космодром в Российской Федерации, Архангельская обл. Основан в 1946. С Капустина Яра осуществлены запуски геофизических ракет "Вертикаль", искусственных спутников Земли из серий "Космос", индийских искусственных спутников Земли "Ариабхата" и "Бхаскара", французских искусственных спутников Земли "Снег-3" и др.
КАПУСТИНСКИЙ Анатолий Федорович (1906-60) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по кристаллохимии и химической термодинамике.
КАПУСТНАЯ БЕЛЯНКА , бабочка семейства белянок; вредитель капусты в Евразии и Сев. Африке. Крылья белые с черными точками и каймой. Питается (гусеницы) листьями.
КАПУСТНАЯ МОЛЬ , бабочка семейства серпокрылых молей; вредитель капусты и других крестоцветных растений. Распространена широко. Передние крылья серовато- или черно-бурые. Питается (гусеницы) листьями.
КАПУСТНАЯ СОВКА , бабочка семейства совок; вредитель крестоцветных растений, табака, подсолнечника, свеклы в Евразии. Передние крылья серо-бурые с темными полосами и пятном. Питается (гусеницы) листьями.
КАПУСТНАЯ ТЛЯ , насекомое семейства настоящих тлей; вредитель капусты и брюквы. Распространена широко. Зеленоватая с восковым налетом, длина ок. 2 мм. Питается соком растений.
"КАПУСТНИК" , шуточно-юмористическое представление, часто пародийного характера, включающее номера на злободневные темы (преимущественно театральные). В дореволюционные годы "капустники" обычно устраивались во время "великого поста"; отсюда название по традиционному "великопостному блюду" - капусте.
КАПУСТНЫЕ БЛОШКИ , то же, что крестоцветные блошки.
КАПУСТНЫЕ МУХИ , насекомые семейства мух-цветочниц; вредители (весенняя и летняя мухи) крестоцветных растений в Евразии, Сев. Америке. Питаются (личинки) корнями и кочерыгами.
КАПУСТОВЫЕ , то же, что крестоцветные.

КАПУТДЖУХ (Капыджик) , высшая точка Зангезурского хр. Армянского нагорья, на границе Армении и Азербайджана (Нахичеванская Автономная Республика). 3904 м.
КАПУТИКЯН Сильва (Сирвард) Барунаковна (р . 1919), армянская поэтесса. Лирические сборники "Мои родные" (1951), "Раздумья на полпути" (1960), "В глубь горы" (1972), "Часы ожидания" (1983), "Тревожный день" (1985); книга прозы "Караваны еще в пути" (1964). Государственная премия СССР (1952).
КАПУЦИН , то же, что настурция.
КАПУЦИНЫ (от итал . cappuccio - капюшон), члены католического монашеского ордена, основанного в 1525 в Италии (как ветвь ордена францисканцев), самостоятельного с 1619.
КАПУЦИНЫ , род обезьян семейства цепкохвостых. Длина тела ок. 50 см, хвост равен длине тела. На макушке волосы образуют подобие монашеского клобука (отсюда название). 4 вида, в тропических лесах Центр. и Юж. Америки (от Гондураса до Бразилии).
КАПЧАГАЙ , город в Казахстане, Алма-Атинская обл., на берегу Капчагайского вдхр. Железнодорожная станция. 44,4 тыс. жителей (1991). Рыбоперерабатывающий комбинат, фарфоровый, комбикормовый заводы. Образован в 1970 в связи со строительством Капчагайской ГЭС.
КАПЮШОННИКИ , то же, что лжекороеды.
КАР (нем . Kar) (цирк), чашеобразное углубление в верхней части гор (выше снеговой границы), образующееся под воздействием ледников, снежников и морозного выветривания.
КАРА Юрий Викторович (р . 1954), российский кинорежиссер. Успех принесла ему дипломная работа во ВГИКе "Завтра была война" (1987, по повести Б. Л. Васильева), визуально стилизованная под киноизображение 30-х гг. Поставил также фильмы: "Воры в законе" (1988), "Пиры Валтасара, или Ночь со Сталиным" (1989, по Ф. А. Искандеру), "Мастер и Маргарита" (по М. А. Булгакову).
КАРАБАГИ Уста Гамбар (1830-е гг . - 1905), азербайджанский живописец-орнаменталист. Декоративные росписи с растительными и зооморфными мотивами (дворец шекинских ханов в Шеки, Азербайджан).
КАРАБАГЛЯР , селение в Азербайджане (Нахичеванская Автономная Республика), где частично сохранился средневековый архитектурный комплекс: парные минареты с остатками портала (12 в.), мавзолей (1-я пол. 14 в.), украшенный узорной кирпичной кладкой, полихромной майоликой.
КАРА-БАЛТА , город (с 1975) в Киргизии, административный центр Чуйской обл. Железнодорожная станция. 55 тыс. жителей (1992). Ковровый комбинат, предприятия сахарной промышленности и др.
КАРАБАНОВО , город (с 1938) в Российской Федерации, Владимирская обл. Железнодорожная станция. 17,3 тыс. жителей (1992). Хлопчатобумажный комбинат.
КАРАБАХСКАЯ ЛОШАДЬ , верховая местная, выведена и издавна разводится в Нагорном Карабахе. Животные среднего роста, гармоничного сложения, выносливы в длительных переходах.
КАРАБАХСКИЙ ХРЕБЕТ М . Кавказа. Высота до 2725 м (г. Беюк-Кирс).
КАРАБАХСКОЕ НАГОРЬЕ , в Закавказье, между Зангезурским и Карабахским хр. Высота до 3616 м. Туфолавовые плато, потухшие вулканические конусы.
КАРАБАХСКОЕ ХАНСТВО , государство в Закавказье, в междуречье Аракса и Куры, в 1747-1822. С 1805 в составе Российской империи.
КАРАБАШ , город (с 1933) в Российской Федерации, Челябинская обл. Железнодорожная станция (Пирит). 16,5 тыс. жителей (1992). Добыча медной руды. Медеплавильный комбинат. Карабаш возник в 18 в.
КАРАБИЛЬ , холмистая возвышенность на юге Туркмении, в южной части междуречья Амударьи и Мургаба. Высота до 984 м. Пустынная и полупустынная растительность.
КАРАБИН (франц . carabine), укороченное и облегченное ружье. Впервые разработан в 15 в. Существовали гладкоствольные и нарезные, с кон. 19 в.

- магазинные карабины. В некоторых современных армиях имеются карабины автоматические. Карабинами называются также некоторые нарезные охотничьи ружья.
КАРАБИНЕРЫ , (франц., ед. ч. carabinier), 1) вид пехоты и кавалерии. Появились в 15 в. в Испании как отборные стрелки в пехоте и коннице (карабены). В 16-19 вв. составляли пехотные и кавалерийские части в ряде европейских стран. В России были карабинерные полки: конные во 2-й пол. 18 в. и пехотные в 19 в. 2) Название личного состава жандармерии в Италии, Чили и других государствах.
КАРАБИХА , музей-усадьба русского поэта Н. А. Некрасова в Ярославской обл., в 15 км к югу от Ярославля. Постройки 18 в. Парк. Музей (с 1947). В Карабихе проводятся ежегодные праздники некрасовской поэзии.
КАРАБОБО (Carabobo) , штат на севере Венесуэлы. 4,7 тыс. км2. Население 1,6 млн. человек (1990). Административный центр - Валенсия.
КАРА-БОГАЗ-ГОЛ , соленое озеро на западе Туркмении; до 1980 - залив-лагуна Каспийского м., соединявшийся с ним узким (до 200 м) проливом. В 1980 пролив перекрыт глухой дамбой, в результате чего озеро обмелело, соленость повысилась (св. 310‰). В 1984 для поддержания минимально необходимого уровня рассола построено водопропускное сооружение. Из-за высокой испаряемости площадь водного зеркала сильно меняется по сезонам. Добыча мирабилита.
КАРАБУРАНКЕЛЬ (Кара-Кошун) , озеро на западе Китая, на Кашгарской равнине. 88 км2 (летом до 250 км2). Глубина 1-2 м. В Карабуранкель впадает р. Черчен, в многоводные годы - р. Тарим.
КАРАБЧИЕВСКИЙ Юрий Аркадьевич (1938-92) , русский писатель, критик. До 1988 публиковался только на Западе. В прозе (сборник "Тоска по дому", 1991), отмеченной исповедальностью, - нравственно-психологические коллизии. Наибольшую известность получила работа "Воскресение Маяковского" (1985). Сборник стихов "Прощание с друзьями" (1992).
КАРАБЮК (Karabuk) , город на севере Турции. 105,4 тыс. жителей (1990). Металлургия, химическая промышленность. Ковроделие.
КАРАВАДЖИЗМ , художественная система, характерная для начального этапа развития реалистической живописи 17 в. (монументализация обыденного мира с помощью светотеневых контрастов), созданная Караваджо и его последователями (караваджистами: О. Джентилески в Италии, Х. Тербрюггеном в Нидерландах, Х. Риберой в Испании). Через этап караваджизма прошли П. П. Рубенс, Д. Веласкес, Рембрандт, Ж. де Латур.
КАРАВАДЖО (Caravaggio) (наст . фам. Меризи, Merisi) Микеланджело да (1573-1610), итальянский живописец. Основоположник реалистического направления в европейской живописи 17 в., внес в нее демократизм, повышенное чувство материальности, эмоционального напряжения, выраженное через контрасты света и тени (караваджизм). Живопись Караваджо отличают лаконизм и простота композиции, энергичная пластическая лепка. Автор исключительных по драматической силе религиозных композиций ("Положение во гроб", ок. 1602-04), мифологических ("Вакх", 1592-93) и жанровых ("Лютнист", 1595) картин.---КАРАВАДЖО (Caravaggio) Микеланджело да (настоящее имя Микеланджело Меризи) (28 сентября 1573, Караваджо - 18 июля 1610, Порто д'Эрколе, Тоскана), итальянский художник, реформатор европейской живописи 17 в., один из крупнейших мастеров барокко.БиографияУчился у Симоне Петерцано в Милане. В начале 1590-х переехал в Рим, где приобрел покровительство кардинала дель Монте. В мае 1606, после ссоры во время игры в мяч и убийства на дуэли участника ссоры, был вынужден бежать из Рима в Неаполь, откуда в 1607 перебрался на остров Мальта. Здесь, вступив в конфликт с могущественным вельможей, был брошен в тюрьму, бежал на Сицилию. В 1608-09, преследуемый наемными убийцами, подосланными тем же вельможей, скитался по городам Сицилии и южной Италии, в 1610, рассчитывая на помощь римских покровителей и прощение папы, отправился в Рим. По дороге был по ошибке арестован испанскими таможенниками, затем продолжил путь и в городке Порто д'Эрколе

умер от лихорадки в возрасте 37 лет.Ранний периодБурная и драматическая жизнь Караваджо соответствовала бунтарскому духу его творческой натуры. Уже в первых выполненных в Риме работах: "Маленький больной Вакх" (ок. 1591, Рим, галерея Боргезе), "Мальчик с фруктами" (ок. 1593, там же), "Вакх" (ок. 1593, Уффици), "Гадание" (ок. 1594, Лувр), "Лютнист" (ок. 1595, Эрмитаж), он выступает как смелый новатор, бросающий вызов эстетическим нормам своей эпохи. Своим героем он делает человека из уличной толпы - римского мальчишку или юношу, наделенного грубоватой чувственной красотой и естественностью бездумно-жизнерадостного бытия; герой Караваджо предстает то в роли уличного торговца, музыканта, простодушного щеголя, внимающего лукавой цыганке, то в облике и с атрибутами античного бога Вакха. Эти жанровые по своей сути персонажи, залитые ярким светом, вплотную придвинуты к зрителю, изображены с подчеркнутой монументальностью и пластической ощутимостью.Не чуждаясь нарочито натуралистических эффектов, особенно в сценах насилия и жестокости ("Жертвоприношение Авраама", ок. 1596, Уффици; "Юдифь и Олоферн", ок.1596, собрание Коппи, Рим), Караваджо в ряде других картин того же периода находит более глубокую и поэтически значительную трактовку образов ("Отдых на пути в Египет", ок. 1595 и "Кающаяся Мария Магдалина", ок. 1596, галерея Дория-Памфили, Рим).Зрелое творчествоПериод творческой зрелости (конец 16 - первое десятилетие 17 вв.) открывает цикл монументальных полотен, посвященных св. Матфею (1599-1602, церковь Сан-Луиджи деи Франчези, капелла Контарелли, Рим). В первом и самом значительном из них - "Призвание апостола Матфея", - перенеся действие евангельской легенды в полуподвальное помещение с голыми стенами и деревянным столом, сделав его участниками людей из уличной толпы, Караваджо в то же время выстроил эмоционально сильную драматургию великого события - вторжения света Истины в самые низы жизни. "Погребной свет", проникающий в темное помещение вслед за вошедшими туда Христом и св. Петром, высвечивает фигуры собравшихся вокруг стола людей и одновременно подчеркивает чудесный характер явления Христа и св. Петра, его реальность и одновременно ирреальность, выхватывая из темноты лишь часть профиля Иисуса, тонкую кисть его протянутой руки, желтый плащ св. Петра, в то время как фигуры их смутно проступают из тени.Во второй картине этого цикла - "Мученичество св. Матфея" - возобладало стремление к более бравурному и эффектному решению. Третья картина - "Св. Матфей и ангел" (впоследствии находилась в берлинском Музее императора Фридриха и погибла во время 2-й мировой войны) - была отвергнута заказчиками, шокированными грубым, простонародным обликом апостола.В алтарных картинах "Мученичество св. Петра" и "Обращение Савла" (1600-01, Санта Мария дель Пополо, капелла Черази, Рим) Караваджо находит баланс между драматической патетикой и вызывающими натуралистическими деталями. Еще более органично соединяет он подчеркнуто плебейский облик персонажей и глубину драматического пафоса в скорбно-торжественных алтарных картинах "Положение во гроб" (1602-04, Ватиканская пинакотека) и "Успение Марии" (1605-06, Лувр), вызвавших восхищение молодых художников, в т. ч. Рубенса (по его настоянию "Успение Марии", отвергнутое заказчиками, было куплено герцогом Мантуи).Поздние работыПатетические интонации свойственны и выполненному в изгнании алтарю "Семь дел милосердия" (1607, Монте делла Мизерикордия, Неаполь), написанному с огромной живописной энергией. В последних работах - "Казнь Иоанна Крестителя" (1608, Ла Валетта, собор), "Погребение св. Лючии" (1608, Санта Лючия, Сиракузы), "Поклонение пастухов" (1609, Национальный музей, Мессина) доминирует необъятное ночное пространство, на фоне которого смутно проступают очертания строений и фигуры действующих лиц.Искусство Караваджо оказало огромное влияние на творчество не только многих итальянских, но и ведущих западноевропейских мастеров 17 века - Рубенса, Йорданса, Жоржа де Латура, Сурбарана, Веласкеса, Рембрандта.Литература:Знамеровская Т. Микельанджело да Караваджо. М., 1955.Всеволожская С. Микельанджело да Караваджо. М.,

1960.Микеланджело да Караваджо: Документы. Воспоминания современников. М., 1975.Лонги Р. Караваджо // От Чимабуэ до Караваджо. М., 1984.Baumgart F. Caravaggio. Kunst und Wirklichkeit. Berlin, 1955.Longhi R. Caravaggio. Dresden, 1968.Caravaggio e il suo tempo: Catalogo della Mostra. Napoli, 1985.И. А. Смирнова

КАРАВАЕВ Николай Михайлович (1890-1979) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по геохимии и классификации ископаемого топлива.

КАРАВАЕВА Анна Александровна (1893-1979) , русская писательница. В романе "Лесозавод" (1928) - о нравственных проблемах после Революции 1917. Роман-трилогия "Родина" (1943-50; Государственная премия СССР, 1951) о Великой Отечественной войне. Повести.

КАРАВАЙ , в восточнославянской мифологии существо, олицетворяющее плодородие. Его символ - священный хлеб.

КАРАВАЙКА , птица семейства ибисов. Длина до 60 см. Распространена главным образом в тропиках и субтропиках, а также в Юж. Европе, Казахстане и Ср. Азии. Гнездится колониями по болотистым побережьям рек и озер.

КАРАВАЙКО Григорий Иванович (р . 1936), российский микробиолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Исследования по физиологии, биохимии и экологии микроорганизмов, участвующих в разложении сульфидных и силикатных минералов, а также в выщелачивании и биосорбции металлов.

КАРАВАК (Caravaque) Луи (кон . 17 в. - 1754), французский живописец. С 1716 в России. Портреты Каравака ("Императрица Анна Ивановна", 1730) в духе барокко и рококо оказали влияние на русский портрет сер. 18 в. Батальные картины.

КАРАВАН (от перс . карван), 1) ряд вьючных животных (верблюдов, мулов и др.), перевозящих грузы и людей по степям и пустыням. 2) Несколько судов, идущих одно за другим.

КАРАВАН-САРАЙ (перс ., букв. - дом караванов), постоялый и торговый двор в городах и на дорогах Ближнего Востока, Ср. Азии, Закавказья: укрепленный двор, окруженный помещениями, в Армении также зал, разделенный на нефы.

КАРАВЕЛЛА (итал . caravella), морское парусное (3-4 мачты) судно с одной палубой и высокими бортами и надстройками в носовой части и на корме, распространенное в странах Средиземного м. в 13-17 вв. Колумб на каравелле совершил плавание через Атлантический ок., а Васко да Гама - из Европы в Индию.

КАРАВЕЛОВ Любен (ок . 1834-79), болгарский писатель, публицист, философ. Брат П. Каравелова. Член Болгарского революционного центрального комитета, автор его программы. "Памятники народного быта болгар" (1861), сборник рассказов и повестей "Страницы из книги страданий болгарского племени" (1868), повесть "Болгары старого времени" (1872).

КАРАВЕЛОВ Петко (1843-1903) , премьер-министр в 1880-81, 1884-86, 1901, один из регентов (1886) Болгарии. Брат Л. Каравелова. Один из основателей (1879) и лидер Либеральной партии (распадается на ряд фракций с 80-х гг. 19 в.). Был в оппозиции к князю Баттенбергу, затем к князю Фердинанду I Кобургскому.

КАРАГАНА , род кустарников или небольших деревьев семейства бобовых. Ок. 80 видов, большинство в Монголии и Китае, а также в Ср. Азии, на Алтае и в Саянах. Многие караганы (особенно карагана древовидная, или т. н. желтая акация) широко культивируются как декоративные; некоторые виды кормовые и медоносы.

КАРАГАНДА , город (с 1934) в Казахстане, центр Карагандинской обл. Железнодорожная станция. 608 тыс. жителей (1991). Добыча угля. Производство горно-шахтного оборудования. Предприятия легкой, пищевой промышленности и стройматериалов. ГРЭС. Отделение АН Казахстана. 5 вузов

(в т. ч. университет), 3 театра. Музеи: изобразительных искусств и краеведческий. Ботанический сад.
КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 117,9 тыс. км2. Население 1340 тыс. человек (1991). Административный центр - Караганда.
КАРАГАНДИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в Казахстане. Освоение с 1930. Площадь ок. 3600 км2. Разведанные запасы угля 7,84 млрд. т. В угленосных отложениях карбона мощность до 5 км - до 30 рабочих пластов. Угли каменные марок ГЖ, Ж, КЖ, К, ОС. Теплота сгорания на рабочее топливо 21 МДж/кг. В центральных и восточных частях бассейна пласты бурого угля. Добыча подземным и открытым способами. Основные центры добычи - гг. Караганда, Сарань, Абай, Шахтинск.
КАРАГАНДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Основан в 1972. Готовит кадры по математическим, физическим, биологическим, химическим, историческим, филологическим, юридическим и другим специальностям. В 1989 св. 8,4 тыс. студентов.
КАРАГАНОВ Александр Васильевич (р . 1915), российский литературовед, критик театра и кино, заслуженный деятель искусств России (1986), доктор искусствоведения, профессор. Работы по драматургии, истории отечественного кино, эстетике.
КАРАГАСЫ , название в России до 1917 тюркоязычной народности - тофаларов.
КАРАГАЧ , название некоторых среднеазиатских и закавказских видов деревьев рода ильм.
КАРАГЕЗ (тур . karagoz, букв. - черноглазый), персонаж турецкого народного театра кукол, а также название театра кукол в Турции. Карагез - герой и народного армянского театра кукол.
КАРАГЕОРГИЕВИЧИ , в 1808-13, 1842-58 княжеская, с 1903 королевская династия в Сербии, затем в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (1918-1929) и Югославии (1929-45; фактически правили до 1941). Главные представители: Карагеоргий (основатель династии), Петр I (король в 1903-21), Александр I (король в 1921-34), Петр II (король с 1934).
КАРАГЕОРГИЙ (наст . имя и фам. Георгий Петрович) (1768-1817), руководитель 1-го сербского восстания 1804-13 против османского ига, основатель (1808) династии Карагеоргиевичей. В 1808-13 верховный кнез. После поражения восстания бежал в Австрию, в 1814 выехал в Россию. В 1817 тайно вернулся в Сербию, убит по приказу князя Милоша Обреновича.
КАРАГИЕ (Батыр) , сухая впадина на западе Казахстана, на плато Мангышлак, близ восточного побережья Каспийского м. (132 м ниже уровня океана). Длина 85 км. Дно покрыто солончаками.
КАРАГОДЕУАШХ , курган синдо-меотского вождя 4-3 вв. до н. э. ок. станицы Крымская Краснодарского края. В двух погребальных камерах золотые и серебряные украшения, оружие, посуда и др.
КАРАДАГ , вулканический массив в Крыму, на берегу Черного м. Высота до 577 м. У восточного подножия - курорт Планерское (б. Коктебель). С 1979 Карадаг - в составе Карадагского заповедника (площадь 3000 га).
КАРАДАМ , старинный тип жилища с деревянным ступенчатым покрытием в горных районах Азербайджана (главным образом в пределах М. Кавказа). Близок к армянскому глхатуну, грузинскому дарбази.
КАРАДАРЬЯ , река в Киргизии и Узбекистане, левая составляющая Сырдарьи. 180 км, площадь бассейна 30,1 тыс. км2. Средний расход воды ок. 120 м3/с. Используется для орошения. Пересекается Б. Ферганским каналом. На Карадарье - Андижанское вдхр.
КАРАДЖА Стефан (1840 или 1842-68) , участник 1-й Болгарской легии. В 1868 возглавлял (с Хаджи Димитром) партизанский отряд (чету).
КАРАДЖАЛЕ (Caragiale) Йон Лука (1852-1912) , румынский писатель. Разночинец и демократ, обличал буржуазное политиканство в сатирических комедиях ("Бурная ночь", 1878; "Потерянное письмо", 1884) и рассказах (сборник "Заметки и рассказы", 1892).
КАРАДЖИЧ Вук Стефанович (1787-1864) , сербский филолог, историк, фольклорист, деятель национального возрождения, иностранный член-

корреспондент Петербургской АН (1851). Осуществил реформу сербскохорватского литературного языка на основе народной речи, составил его грамматику и словарь. Опубликовал исторические и этнографические материалы, произведения устной словесности.
КАРАДЖИЧ Радован (р .1945), политический деятель боснийских сербов, писатель. Основатель Сербской демократической партии Боснии и Герцеговины (1990). Во время Гражданской войны, начавшейся после провозглашения боснийскими мусульманами независимисти Боснии и Герцеговины, возглавил вооруженное сопротивление, добиваясь территориальных преимуществ для боснийских сербов. В 1995 подписал мирные соглашения в Дейтоне (США), по которым Босния была разделена на мусульманскую, хорватскую и сербскую территории. В ноябре 1995 Международным трибуналом в Гааге был признан виновным в преступлениях против человечества.
КАРАДРИНА (совка малая) , бабочка семейства ночниц; вредитель многих сельскохозяйственных и дикорастущих растений. Передние крылья серовато-бурые, задние - белые. Распространена в Евразии, Африке, Сев. Америке. Питается (гусеницы) листьями, цветками, плодами, корнеплодами.
КАРАЕВ Кара Абульфаз оглы (1918-82) , азербайджанский композитор, народный артист СССР (1959), академик АН Азербайджана (1959), Герой Социалистического Труда (1978). Опера "Вэтэн" ("Родина"; с Дж. Гаджиевым, 1945), балеты "Семь красавиц" (1952), "Тропою грома" (1958), мюзикл "Неистовый гасконец" (1978), симфоническая поэма "Лейли и Меджнун" (1947) и др. Профессор Азербайджанской консерватории (с 1959; в 1950-53 дирижер). Ленинская премия (1967), Государственная премия СССР (1946, 1948).
КАРАЖАЛ , город (с 1963) в Казахстане, Джезказганская обл. Железнодорожная станция. 15,8 тыс. жителей (1991). Добыча железных руд.
КАРАЗИН Василий Назарович (1773-1842) , российский просветитель, ученый. Основатель Харьковского университета (1805). Автор либеральных проектов преобразования государственного строя и народного хозяйства. Труды по метеорологии, агрономии, конструированию сельскохозяйственных машин и др.
КАРАИБСКОЕ МОРЕ , см. Карибское море.
КАРАИМСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (кыпчакская группа).
КАРАИМЫ , 1) последователи секты иудаизма, возникшей в 8 в., живут в основном в Израиле. Признают священной книгой только Ветхий Завет. 2) Караимы (самоназвание - карайлар), народ на Украине (главным образом в Крыму) и в Литве. 2,6 тыс. человек (1989). Небольшие группы живут также в Польше. Язык караимский.
КАРАИСКАКИС Георгиос (ок . 1780-1827), главнокомандующий войсками континентальной Греции (с 1826) в ходе Греческой революции 1821-29. Погиб при освобождении Акрополя.
КАРАКАЛ , млекопитающее рода кошек. Длина тела до 85 см, хвоста ок. 25 см. Обитает в пустынях Африки и Азии, в т. ч. на юге Туркмении. Малочислен, в Красной книге МСОП. Охраняется в Репетекском заповеднике.
КАРАКАЛЛА (Caracalla) (186-217) , римский император с 211, из династии Северов. В 212 издал эдикт о даровании прав римского гражданства провинциалам. Политика давления на сенат, казни знати, избиение жителей Александрии, противившихся дополнительному набору в армию, вызывали недовольство и привели к убийству Каракаллы заговорщиками.
КАРАКАЛПАКИ , народ в Ср. Азии, главным образом в Узбекистане, в Каракалпакии (412 тыс. жителей, 1992). 5 тыс. человек живут также в Афганистане (1992). В Российской Федерации 6 тыс. человек. Язык каракалпакский. Верующие каракалпаки - мусульмане-сунниты.
КАРАКАЛПАКИЯ (Республика Каракалпакстан) , в Узбекистане. 164,9 тыс. км2. Население 1311 тыс. человек (1992), городское 49%; каракалпаки (389 тыс. человек, 1989, перепись), узбеки, казахи и др. 12 городов, 14 поселков городского типа (1989). Столица - Нукус. Расположена на востоке плато Устюрт, в западной части пустыни Кызылкум и дельте Амударьи; на севере - Аральское м., объявленное в кон. 1980-х гг. зоной экологического

бедствия. Климат резко континентальный. Средние температуры января ?5 °С, июля 27 °С. Осадков 100 мм в год. Канал Кызкеткен и др. На территории Каракалпакии каракалпаки переселены с низовьев Сырдарьи в 1811 хивинским ханом. В 1873 правобережная Каракалпакия присоединена к России. В декабре 1917 установлена советская власть. С апреля 1918 в составе Туркестанской АССР. В феврале 1920 завершилась гражданская война. Левобережная Каракалпакия, остававшаяся в Хивинском ханстве, в апреле 1920 вошла в Хорезмскую народную советскую республику. В ходе национально-государственного размежевания Каракалпакия была объединена. 12-19.2. 1925 образована Каракалпакская АО в составе Казахской АССР (с 20.7.1930 непосредственно в РСФСР). 20.3.1932 преобразована в Каракалпакскую АССР, которая 5.12.1936 вошла в Узбекскую ССР. В декабре 1990 ВС республики принял Декларацию о государственном суверенитете Каракалпакии. В ноябре 1991 введен пост президента республики. С января 1992 новое название - Республика Каракалпакстан. Главные отрасли промышленности: хлопкоочистительная и хлопчатобумажная, маслобойная, производство стройматериалов, металлообработка. Тахиаташская ГРЭС. Поливное земледелие (хлопчатник, рис, люцерна), бахчеводство, плодоводство; животноводство (каракульские овцы, крупный рогатый скот), звероводство. Шелководство. Судоходство по Амударье.

КАРАКАЛПАКСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (кыпчакская группа). Письменность на основе русского алфавита.

КАРАКАС (Caracas) , столица (с 1830) Венесуэлы, административный центр Федерального округа Каракас. 1,3 млн. жителей (1990). Международный аэропорт. Аванпорт Каракаса на Карибском м. - Ла-Гуайра. Пищевая, текстильная, кожевенно-обувная, химическая и др. промышленность. Метрополитен. Университеты. Музеи: изящных искусств и колониального искусства. Основан испанцами в 1567, с 1770 столица генерал-капитанства Венесуэла. С 1936 проложены современные магистрали, созданы ансамбли общественных и жилых зданий (архитектор К. Р. Вильянуэва и др.). Был сильно разрушен землетрясениями 1812 и 1900.

КАРАКАТИЦЫ , отряд моллюсков класса головоногих. Длина до 50 см. Св. 150 видов, из которых ок. 90 в роде сепия. Живут главным образом в прибрежных водах тропических и субтропических морей Старого Света. При опасности для маскировки выбрасывают из чернильной железы облачко жидкости (сепия). Средиземноморская каракатица - объект промысла; мясо съедобно, внутренняя раковина ("кость") используется для шлифования металла, полировки дерева, в парфюмерии.

КАРАКИТАЕВ ГОСУДАРСТВО , государство в Ср. и Центр. Азии (ок. 1140-1213). Правители носили титул гурханов. Покорено найманами, затем под властью монголо-татар.

КАРАКИТАИ (черные китаи) , название части киданей, переселившихся в 12 в. в Ср. Азию. В сер. 12 - нач. 13 вв. входили в государство Каракитаев. Позднее слились с соседними тюркскими народами.

КАРАКЛИС , название г. Кировакан в Армении до 1935.

КАРАКОЗОВ Дмитрий Владимирович (1840-66) , российский революционер, ишутинец. 4 апреля 1866 неудачно покушался на императора Александра II. Повешен.

КАРАКОЗОВСКОЕ ДЕЛО , политический процесс в Верховном уголовном суде (10.8-1.10.1866) над ишутинцами. Под следствием - св. 2 тыс. человек; 36 подсудимых. Приговор: Д. В. Каракозов к смертной казни, 8 человек на каторгу, 9 - в сибирскую ссылку.

КАРАКОЛ , название г. Пржевальск в Киргизии до 1889 и в 1921-39.

КАРАКОЛЕС (Caracoles) , оловорудное месторождение (с висмутином) в провинции Ла-Пас в Боливии. Месторождение гидротермального происхождения. Общие запасы металла ок. 12 тыс. т. Среднее содержание Sn в руде 1,6%. Разрабатывается с 1918 шахтами.

КАРАКОРУМ , горная система в Центр. Азии, в Индии (штат Джамму и Кашмир) и Китае, между Памиром и Куньлунем на севере, Гималаями и Гандисышанем на юге. Длина ок. 800 км, высота до 8611 м (г. Чогори). Несколько вершин превышают 8000 м. Средняя высота гребней ок. 6000 м. Мощные ледники (площадь оледенения 16,3 тыс. км2). Северные склоны каменистые, пустынные, на южных (подверженных влиянию муссона) до высоты 3000-3500 м - хвойные и мелколиственные леса, выше - степи и участки лугов.
КАРАКОРУМ (монг . Хара-Хорин), столица монгольского государства в верхнем течении р. Орхон. Основан Чингисханом в 1220, существовал до 16 в. Дворец хана Угедея, ремесленные кварталы, культовые постройки.
КАРА-КОШУН , озеро на западе Китая; см. Карабуранкель.
КАРАКС (Carax) Леон (наст . имя Александр Дюпон, Dupont) (р. 1960), французский кинорежиссер, сценарист. В 1984 поставил черно-белый фильм "Парень встречает девушку", после которой критика объявила его творческим наследником т. н. "новой волны", в частности, Ж.-Л. Годара. Поставил (в цвете) фильмы: "Дурная кровь" (1986) с Жюльет Бинош и эксцентричным Дени Лаваном, "Любовники с Понт-Неф" (1991) и др.
КАРА-КУЛЬ , город (с 1977) в Киргизии, Джалал-Абадская обл., на р. Нарын. 23,2 тыс. жителей (1991). Возник в 1962 в связи со строительством Токтогульской ГЭС.
КАРАКУЛЬ город (с 1980) в Узбекистане , Бухарская обл. Железнодорожная станция. 17,6 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод.
КАРАКУЛЬ , бессточное солоноватое озеро на севере Памира, в Таджикистане. 380 км2. Глубина в западной части до 238 м, в восточной - до 35 м.
КАРАКУЛЬ , шкурки, снятые с ягнят каракульской породы на 1-3-и сутки после рождения. Каракуль отличается густым, упругим, шелковистым волосяным покровом, образующим различной формы и размеров завитки. Цвет преимущественно черный, а также серый (с оттенками от светло-серого до черно-серого).
КАРАКУЛЬЧА , шкурки ягнят (выкидышей и выпоротков) каракульских овец. Каракульча имеет короткий, прилегающий к мездре шелковистый волосяной покров с муаровым рисунком, без сформировавшихся завитков. Цвет черный, серый или коричневый разных оттенков.
КАРАКУМЫ Приаральские , песчаная пустыня в Казахстане, к северо-востоку от Аральского м. 35 тыс. км2. Рельеф равнинно-волнистый, котловинно- и барханно-бугристый, чередующийся с озерами и солончаками (соры). Преобладают оголенные и полузаросшие пески.
КАРАКУМЫ Туркменские , песчаная пустыня в Туркмении. Ок. 350 тыс. км2. По рельефу делятся на Заунгузские Каракумы (плато) на юго-востоке и Центральные (или Низменные) Каракумы, отдаленные от первых впадиной Унгуз. Пески преимущественно закрепленные грядовые, частично бугристые; высота песчаных гряд от 3-5 м до 30 м в Юго-Восточных и Центральных Каракумах и до 40-60 м в Заунгузских Каракумах. Преобладает редкая травянистая растительность с зарослями кустарников (саксаул, песчаная акация и др.). Используются как круглогодичное пастбище.
КАРАКУРТ , ядовитый паук. Длина самки до 2 см. Тело черное, брюшко самца с красными пятнышками. На животных и человека не нападает, если его не потревожат. Укусы самки могут быть смертельными для животных (верблюд, лошадь) и человека. В Сев. Африке, Зап. и Средней Азии и Юж. Европе, в т. ч. на юге Украины.
КАРАЛЛИ (Коралли) Вера Алексеевна (1889-1972) , артистка балета и кино. С 1906 в Большом театре. Исполняла ведущие партии в постановках балетмейстеров А. А. Горского и М. М. Фокина. Участвовала в "Русских сезонах" за границей. С 1914 в кино. Была одной из первых русских кинозвезд. Снималась в фильмах: "Война и мир" (1915), "Смерч любовный" (1916), "Умирающий лебедь" (1917) и др. С 1918 жила и работала за рубежом (в Литве, Румынии, Франции, Австрии).

КАРАМАЙ , город на северо-западе Китая, в Синьцзян-Уйгурском автономном районе. 192 тыс. жителей (1989). Центр нефтепромыслового района. Нефтепереработка.
КАРАМАНЛИС Константинос (р . 1907), президент Греции в 1980-85 и в 1990-95; премьер-министр в 1955-58, 1958-61, 1961-63 и 1974-80. Основатель и лидер правой партии Национальный радикальный союз (1956-67), партии Новая демократия (1974-80).
КАРАМАНОВ Алемдар Сабитович (р . 1934), композитор. Работает на Украине. 24 симфонии (1954-86), "Стабат матер" (1969), "Реквием" (1971) и др.
КАРАМБОЛЬ (от франц . carambole - красный бильярдный шар),..1) в бильярдной игре - удар своим шаром в несколько чужих...2) Бильярдная игра в три шара; партия из 48 очков с карамболем.
КАРАМЕЛЬ (франц . caramel), 1) кондитерское изделие, приготовленное увариванием сахаропаточного сиропа с добавлением вкусовых, красящих и ароматических веществ. Различают карамель леденцовую (без начинки), с начинкой, соломку и глазированную шоколадом. 2) Поджаренный солод, употребляемый в пивоварении для подкрашивания пива. 3) Жженый сахар для подкрашивания кондитерских изделий.
КАРАМЗИН Николай Михайлович (1766-1826) , российский историк, писатель, почетный член Петербургской АН (1818). Создатель "Истории государства Российского" (т. 1-12, 1816-29), одного из значительных трудов в Российской историографии. Основоположник русского сентиментализма ("Письма русского путешественника", "Бедная Лиза" и др.). Редактор "Московского журнала" (1791-92) и "Вестника Европы" (1802-03).
КАРАМЫШЕВ Александр Матвеевич (1744-91) , российский натуралист, химик, член-корреспондент Петербургской АН (1779). В диссертации "О необходимости естественной истории России", защищенной в Упсале (Швеция) под председательством К. Линнея, собрал все известные в то время сведения о растениях Сибири. Проводил опыты по изготовлению искусственных драгоценных камней. Занимался аффинажем серебра. Предложил (1789) рецепт изготовления кармина.
КАРАМЯН Арташес Иванович (1908-89) , армянский нейрофизиолог, член-корреспондент АН Армении (1963), член-корреспондент АН СССР (1970). Основные труды по сравнительной патологии и эволюции функций центральной нервной системы у позвоночных.
КАРАМЯН (наст . фам. Мелик-Карамян) Эразм Александрович (1912-85), армянский кинорежиссер, народный артист СССР (1971). Совместно с С. А. Кеворковым поставил фильмы: "Призраки покидают вершины" (1955), "Лично известен" (1958), "Чрезвычайное поручение" (1965) и др.
КАРАНДАШ (наст . имя и фам. Михаил Николаевич Румянцев) (1901-83), российский артист цирка, клоун, народный артист СССР (1969), Герой Социалистического Труда (1979). Создал образ-маску наивного и любопытного чудака, злободневные репризы которого обретали сатирический характер.
КАРАНДАШ (от тюрк . кара - черный и таш, даш - камень), стержень (часто в деревянной или металлической оправе) для письма, рисования, черчения. Свинцовые и серебряные штифты в металлической оправе применялись в 12-16 вв., итальянские карандаши - с 14 в. Известны графитные карандаши (с 16 в.) и карандаши из графитного порошка с глиной в деревянной оправе (с кон. 18 в.).
КАРАНДАШНАЯ МАНЕРА , техника гравирования, разновидность углубленной гравюры, имитирующая рисунок карандашом, углем, сангиной или пастелью. Эффекты карандашной манеры достигаются нанесением мелкозернистых штрихов и пятен рулеткой или чеканом на загрунтованную металлическую "доску" с последующим травлением.
КАРАНДЕЕВ Константин Борисович (1907-69) , электротехник, член-корреспондент АН СССР (1958) и АН Украины (1957). Автор трудов и основатель научной школы по теории электрических измерений и измерительным информационным системам.

КАРАНОВО , остатки поселения эпохи неолита и бронзового века (6-3-е тыс. до н. э.) с мощным (ок. 13 м) культурным слоем в Юж. Болгарии.
КАРАНТАНИЯ , в 7-11 вв. государство словенцев в бассейне р. Мура и верховьях р. Драва. С 820 графство в составе Франкского государства, с распадом которого Карантания отошла к Восточно-Франкскому королевству. С 976 в составе герцогства Великая Карантания, распавшегося в нач. 11 в. на Каринтию, Крайну, Каринтийскую марку (Штирия) и др.
КАРАНТИН (от итал . quaranta giorni - сорок дней), система мер для предупреждения распространения инфекционных заболеваний из эпидемического очага (запрещение или ограничение выезда и въезда, выявление и изоляция больных и лиц, соприкасавшихся с ними, и др.) или из эпизоотического очага (запрещение ввода, вывода и перегруппировок восприимчивых животных, изоляция больных животных и др.).
КАРАНТИН РАСТЕНИЙ , система государственных мероприятий, предупреждающая проникновение из-за рубежа опаснейших вредителей, возбудителей болезней и сорняков сельскохозяйственных культур и их распространение. Задачи карантинной службы - проверка и обеззараживание растительных материалов, прибывающих из-за границы (внешний карантин растений), контроль за перевозкой растительных материалов внутри страны (внутренний карантин растений).
КАРАНТИННЫЕ БОЛЕЗНИ человека , особо опасные инфекционные заболевания, в отношении которых действуют международные правила по санитарной охране границ (территорий). К карантинным болезням относятся натуральная оспа, чума, холера, желтая лихорадка.
КАРАС , см. Пифос.
КАРАС (Karas) Векослав (1821-58) , хорватский живописец. Основоположник светского искусства в Хорватии. Мифологические картины и портреты в духе бидермейера.
КАРАСИ , рыбы семейства карповых. Длина до 45 см, весят 1-3 кг. 2 вида: обыкновенный, или золотой, карась в водоемах Европы и Сибири (до р. Лена); серебряный карась в водоемах Евразии и бассейне Тихого ок. Объект промысла, разведения в прудах и аквариумах.
КАРАСИК Юлий Юрьевич (р . 1923), российский кинорежиссер, народный артист России (1977). Фильмы: "Дикая собака Динго" (1962), "Шестое июля" (1968), "Чайка" (1972), "Самый жаркий месяц" (1974), т/ф "Стакан воды" (1979) и др.
КАРАСЛАВОВ Георги (1904-80) , болгарский писатель. Романы о болгарской деревне; в цикле романов "Простые люди" (кн. 1-4, 1951-66) - эпическая картина жизни болгарского народа со времени 1-й мировой войны 1914-18 до сер. 20-х гг. Пьесы.
КАРАСЛАВОВ Слав (р . 1932), болгарский писатель. Исторический роман ("Хроника о Хаджи Димитре", 1968; тетралогия "И возвысились асеновцы", 1970-76; трилогия "Солунские братья", 1978-79); сборники стихов ("Снегопад", 1983); пьесы.
КАРАСОР , горько-соленое самосадочное озеро в Казахстане (Карагандинская обл.). 155 км2, глубина до 2 м.
КАРАСУ (Karasu) (Западный Евфрат) , река в Турции, северная составляющая р. Евфрат. 470 км. Площадь бассейна ок. 22 тыс. км2 Протекает по Армянскому нагорью. В долине Карасу - гг. Эрзурум и Эрзинджан.
КАРАСУ (тюрк . - черная вода), термин, обозначающий реки и ручьи, которые начинаются родниками; как имя собственное встречается в Ср. Азии, на Кавказе, в Турции.
КАРАСУБАЗАР , название г. Белогорск (в Крыму) до 1944.
КАРАСУК , город (с 1954) в Российской Федерации, Новосибирская обл., на р. Карасук. Железнодорожный узел. 30,0 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность. Известен с кон. 18 в.
КАРАСУКСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , конца бронзового века (кон. 2-го - нач. 1-го тыс. до н. э.) в Юж. Сибири, Казахстане. Названа по р. Карасук.

Поселения; погребения в каменных ящиках. Хозяйство: скотоводство, металлургия бронзы, появляется земледелие.
КАРА-СУУ , город (с 1960) в Киргизии, Ошская обл. Железнодорожная станция. 19,1 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный, маслоэкстракционный заводы и др.
КАРАТ , 1) дольная единица массы, применяется в ювелирном деле. Обозначается кар. Метрический карат - 200 мг - 2·10-4 кг. 2) Мера содержания золота в сплавах, равная 1/24 массы сплава (британский карат золота). Чистое золото соответствует 24 каратам.
КАРАТАЕВ Мухамеджан Кожаспаевич (р . 1910), литературовед, академик АН Казахстана (1975), народный писатель Казахстана (1987). Работы в области казахской литературы.
КАРАТАИ , этнографическая группа мордвы в Татарии.
КАРАТАУ (до 1963 поселок Чулактау) , город в Казахстане, Джамбулская обл. Железнодорожная станция. 43,3 тыс. жителей (1991). Добыча и переработка фосфоритов.
КАРАТАУ , 1) северо-западный отрог Тянь-Шаня, на юге Казахстана. Длина 420 км, высота до 2176 м. Месторождения фосфоритов. 2) Горы на п-ове Мангышлак, в Казахстане. Длина 130 км, высота до 556 м. 3) Западный отрог Юж. Урала, в Российской Федерации, на границе Башкирии и Челябинской обл. Высота до 691 м.
КАРАТАУ (тюрк . - черные горы), низкие и средние горы и хребты с пустынной, полупустынной и степной растительностью (в отличие от алатау летом не имеют снежного покрова). В Ср. Азии термин часто используется как имя собственное.
КАРАТАУСКИЙ ФОСФОРИТОНОСНЫЙ БАССЕЙН , в Казахстане (Джамбулская и Южно-Казахстанская обл.). Разрабатывается с 1946. Площадь 2,5 тыс. км2. Включает 45 месторождений. Общие запасы 15 млрд. т руды, содержание P2O5 21-27%. Добыча открытым и подземным способами. Центр добычи - г. Жанатас.
КАРАТЕГИНСКИЙ ХРЕБЕТ , южный отрог Гиссарского хр., в Таджикистане. Длина ок. 80 км, высота до 3950 м.
КАРАТЕЛЬНАЯ ЦЕНЗУРА , вид государственного надзора за печатью в Российской империи в 1865-1917. В отличие от предварительной цензуры рассматривала книги и журналы по напечатанию (до выхода в свет). За нарушение цензурных правил налагала арест на издание, автор и издатель предавались суду.
КАРАТЕОДОРИ (Caratheodory) Константин (1873-1950) , немецкий математик. Труды по теории функций, вариационному исчислению. Дал (1909) аксиоматическое построение основ термодинамики.
КАРА-ТЕПЕ , пещерный буддистский монастырь в Старом Термезе (Узбекистан) первых веков н. э.: храмы, остатки настенных росписей, скульптура, эпиграфические памятники.
КАРАТИНСКИЙ ЯЗЫК , см. Дагестанские языки.
КАРАТЫГИН Василий Андреевич (1802-53) , российский актер. С 1820 ведущий трагик Санкт-Петербургского театра (с 1832 Александринский). Представитель русского сценического классицизма. В театре выступали также отец, мать и жена Каратыгина. Роли: Велизарий ("Велизарий" Э. Шенка), Гамлет ("Гамлет" У. Шекспира) и др. Его брат Петр Андреевич Каратыгин (1805-79) - драматург-водевилист, актер.
КАРАТЫГИН Вячеслав Гаврилович (1875-1925) , музыкальный критик. Пропагандист творчества А. Н. Скрябина, С. С. Прокофьева, И. Ф. Стравинского. Профессор Петроградской консерватории (с 1919). Автор музыкальных произведений.
КАРАТЭ (карате) (япон ., букв. - голыми руками), разновидность самозащиты без оружия, основана на ударах рукой или ногой по наиболее уязвимым местам человеческого тела. Современная система каратэ создана в нач. 20 в. путем отбора и модернизации приемов джиу-джицу. В Международной федерации каратэ (основана в 1968) ок. 50 стран (1991). Чемпионаты мира - с 1970, Европы - с 1971.

КАРАУГОМ , один из крупнейших ледников. Главный хребет Б. Кавказа, в бассейне р. Урух (Сев. Осетия). Длина 13,5 км. Дает начало р. Караугом.
КАРАУЛ (тюрк . - стража), вооруженное подразделение, назначенное для охраны и обороны военных и государственных объектов или для отдания воинских почестей (караульная служба).
КАРАУЛБАЗАР , город (с 1981) в Узбекистане, Бухарская обл. Железнодорожная станция. 7,4 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод.
КАРАУЛОВ Юрий Николаевич (р . 1935), российский языковед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды в области общего и русского языкознания, лексикологии и лексикографии, прикладной лингвистики. Государственная премия СССР (1991).
КАРАХАНИДОВ ГОСУДАРСТВО , тюркское государство на территории Вост. Туркестана, Семиречья и Юж. Притяньшанья в 10 в. - 1212. Разгромлено хорезмшахом Мухаммедом.
КАРАХАНИДЫ , правящая династия в государстве Караханидов (927-1212).
КАРАЦУПА Никита Федорович (1910-1994) , пограничник, Герой Советского Союза (1965), полковник (1958). В 1932-61 в пограничных войсках. Задержал и уничтожил св. 450 нарушителей границы.
КАРАЧАЕВО-БАЛКАРСКИЙ ЯЗЫК , язык карачаевцев и балкарцев, относится к тюркским языкам (кыпчакская группа). Письменность на основе русского алфавита.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИЯ (Карачаево-Черкесская Республика) , в Российской Федерации. 14,1 тыс. км2. Население 434 тыс. человек (1993), городского 48%; карачаевцы (129,4 тыс. человек, 1989, перепись), черкесы (40,2 тыс. человек), русские и др. 4 города, 10 поселков городского типа (1993). Столица - Черкесск. Расположена на северном склоне Б. Кавказа (высшая точка - г. Эльбрус, 5642 м, на границе с Кабардино-Балкарией). Средние температуры января от ?5 до ?10 °С, июля 8-21 °С. Осадков 550-2500 мм в год. Главная река - Кубань. Образована 12 января 1922. 26 апреля 1926 разделилась на Карачаевскую АО и Черкесский национальный округ (с 30 апреля 1928 Черкесская АО). В октябре 1943 Карачаевская АО была ликвидирована, население насильственно выселено. 9 января 1957 создана объединенная Карачаево-Черкесская АО. С 1992 - Карачаево-Черкесская Республика. Нефтехимическая и химическая, пищевая, легкая, машиностроительная и металлообрабатывающая (в т. ч. электротехническая), деревообрабатывающая, угольная, горнорудная промышленность. Мясо-молочное скотоводство, овцеводство. Посевы пшеницы, кукурузы, проса, ячменя, подсолнечника, сахарной свеклы. Картофелеводство, овощеводство. Плодоводство. Развито орошение (Б. Ставропольский канал). Курорт Теберда и др.; горный туризм, альпинизм.
КАРАЧАЕВСК (до 1944 Микоян-Шахар , до 1957 Клухори), город (с 1929) в Российской Федерации, Карачаево-Черкесия, на р. Кубань. 21,6 тыс. жителей (1992). Инструментальный завод и др.; предприятия пищевой, стройматериалов промышленности. Педагогический институт.
КАРАЧАЕВЦЫ (самоназвание - карачайлыла) , народ в Карачаево-Черкесии (129 тыс. человек) и Ставропольском крае. Всего в Российской Федерации 150 тыс. человек (1992). Язык карачаево-балкарский. Верующие карачаевцы - мусульмане-сунниты.
КАРАЧЕВ , город в Российской Федерации, Брянская обл., на р. Снежеть. Железнодорожная станция. 22,6 тыс. жителей (1992). Автозапчастей, пенькообрабатывающий заводы. Краеведческий музей. Известен с 12 в.
КАРАЧЕНЦОВ Николай Петрович (р . 1944), российский актер, народный артист России (1989). С 1967 в Московском театре им. Ленинского комсомола (с 1991 - "Ленком"), играл главные роли в спектаклях "Звезда и смерть Хоакина Мурьеты", "Юнона" и "Авось", "Чешское фото", "Сори" и др. В кино с 1968. Снимался в фильмах: "Ярославна, королева Франции" (1978), "Человек с бульвара Капуцинов" (1987), "Две стрелы", "Криминальный квартет" (оба 1989), "Подземелье ведьм" (1990), "Чокнутые" (1991), в

телефильмах: "Приключения Шерлока Холмса и доктора Ватсона", "Собака на сене", "Петербургские тайны" и др.
КАРАЧИ , крупнейший город, главный экономический центр и морской порт Пакистана, в дельте р. Инд, административный центр пров. Синд. 5,2 млн. жителей (1981). Международный аэропорт. В Карачи и пригородах (ок. 1/2 промышленного производства страны) хлопчатобумажная, пищевая, химическая, металлообрабатывающая, машиностроительная, нефтеперерабатывающая промышленность; металлургия, судоремонт. АЭС. Университет. Национальный музей Пакистана. Карачи возник в нач. 18 в.
КАРАЧИ (Озеро-Карачи) , бальнеогрязевой курорт в Новосибирской обл., близ пос. Чаны.
КАРАЧУН , в славянской мифологии праздник зимнего солнцестояния.
КАРАЯЗСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на западе Азербайджана. Основан в 1978. Площадь 4855 га. Река Кура. Приречные заросли из ивняков, барбариса, лоха. Леса из дуба белолистного и ольхи. Орлан-белохвост, беркут, орел-могильник и др.
КАРАЯН (Karajan) Герберт фон (1908-89); австрийский дирижер . Возглавлял Венский и Западноберлинский филармонический оркестры, Венскую государственную оперу (1956-64). Выступал с Лондонским и Парижским оркестром, руководил Зальцбургским музыкально-театральными фестивалями. Дирижировал во многих театрах мира, в т. ч. в "Ла Скала".
КАРБАЗОЛ , бесцветные кристаллы, tпл 247 °С. Содержится в каменноугольной смоле. Применяется в производстве красителей, инсектицидов, мономеров.
КАРБАМИД , то же, что мочевина.
КАРБАМИДНЫЕ ПЛАСТИКИ , то же, что аминопласты.
КАРБАМИДНЫЕ СМОЛЫ , то же, что мочевино-формальдегидные смолы.
КАРБАНИОНЫ , ионы органического соединения, содержащие отрицательно заряженный атом углерода. Очень реакционноспособны и, как правило, неустойчивы в обычных условиях. Промежуточно образуются во многих химических реакциях, напр. с участием магнийорганических соединений.
КАРБЕНЫ , химические соединения, содержащие два неспаренных электрона на одном атоме углерода. В обычных условиях неустойчивы, промежуточно образуются во многих химических реакциях, напр. простейший из них - метилен :CH2 - при разложении диазометана.
КАРБИДЫ , химические соединения углерода с металлами и некоторыми неметаллами, напр. карбид кальция, карборунд, цементит. Карбиды вольфрама, титана, тантала, ниобия и др. тугоплавки, тверды, износостойки, жаропрочны; входят в состав твердых сплавов, используемых для изготовления резцов, буровых коронок, деталей газовых турбин и реактивных двигателей.
КАРБКАТИОНЫ , ионы органических соединений, содержащие положительно заряженный атом углерода. Очень реакционноспособны и, как правило, неустойчивы в обычных условиях. Промежуточно образуются во многих химических реакциях, напр. при разложении некоторых диазосоединений.
КАРБО ..., КАРБОН... (от лат. carbo, род. п. carbonis - уголь), часть слов-терминов, означающая: относящийся к соединениям углерода (напр., к углю).
КАРБОАНГИДРАЗА , фермент, катализирующий обратимую реакцию образования угольной кислоты из диоксида углерода и воды. Ингибиторы карбоангидразы применяют в медицине для лечения некоторых сердечно-сосудистых и др. заболеваний.
КАРБОВАНЕЦ , 1) денежная единица Украины до 1996. 2) Украинское название рубля. Появилось в 18 в., происходит от косых нарезов (укр. карбов), наносившихся на ребро некоторых рублевых монет.
КАРБОКСИГЕМОГЛОБИН , продукт присоединения оксида углерода (CO) к гемоглобину. Препятствует нормальному транспорту кислорода к тканям, в результате чего наступает т. н. угар.
КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА , [C6H7O2(OH)3-x(OCH2COOH)x]n, продукт взаимодействия целлюлозы с монохлоруксусной кислотой; твердое вещество

белого цвета. Наибольшее значение в промышленности имеет натриевая соль карбоксиметилцеллюлозы, применяемая для стабилизации глинистых суспензий, используемых при бурении скважин, для шлихтования нитей в текстильном производстве, в качестве флотореагента и многого др.
КАРБОКСИПЕПТИДАЗЫ , ферменты класса гидролаз, катализирующие гидролитическое расщепление полипептидов со стороны свободной карбоксильной группы (см. Аминопептидазы). Завершают переваривание белков в кишечнике. Карбоксипептидазы используют для определения аминокислотной последовательности в белках.
КАРБОЛИТ , один из видов резита.
КАРБОЛОВАЯ КИСЛОТА , то же, что фенол.
КАРБОН , см. Каменноугольная система (период).
КАРБОНАД (франц . carbonnade), жареный или запеченный кусок свиного филея без костей, натертый смесью чеснока, мускатного ореха и соли; слой жира не более 0,5 см.
КАРБОНАДО , разновидность алмаза; тонкозернистые пористые агрегаты серого или черного цвета. Поликристаллический карбонадо синтезируют в промышленных масштабах.
КАРБОНАРИИ (итал . carbonari, букв. - угольщики), члены тайного общества в Италии в 19 в. Боролись за национальное освобождение и конституционный строй. Для структуры общества карбонариев характерны сложная иерархия, обрядовость и символика (в частности, ритуал выжигания древесного угля, символизирующий духовное очищение человека). Карбонарии возглавляли революции 1820-21 в Королевстве Обеих Сицилий и в Пьемонте, участвовали в революции 1831 в государствах Центр. Италии. Движение карбонариев (со своими специфическими целями) существовало также во Франции, Швейцарии и на Балканах.
КАРБОНАТИЗАЦИЯ , процесс изменения горных пород, приводящий к образованию в них карбонатов кальция, магния и др.
КАРБОНАТИТ , горная порода магматического или метасоматического происхождения, сложенная в основании карбонатами. Входит в состав сложных интрузивов; излившиеся карбонатиты известны в виде потоков, туфовых покровов. С карбонатитами связаны месторождения руд тантала и ниобия, редкоземельных элементов, апатита, флогопита и др.
КАРБОНАТИТОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , жилы и штоки карбонатов кальция, магния и железа, связанные с формацией магматических пород ультраосновного - щелочного состава (карбонатитов); содержат минералы фосфора, тантала, ниобия, меди, свинца, а также различные слюды.
КАРБОНАТНЫЕ ПОРОДЫ , горные породы, состоящие из карбонатов кальция, магния, железа. Различают осадочные карбонатные породы (известняк, доломит, мергель, мел и др.), метаморфогенные (мрамор) и магматогенные (карбонатит).
КАРБОНАТЫ , соли и эфиры угольной кислоты H2CO3. Различают нормальные (средние) соли с анионом CO32- (напр., K2CO3) и кислые (гидрокарбонаты) с анионом HCO3- (напр., KHCO3). Природные карбонаты - нормальные соли. Из синтетических карбонатов в технике широко применяется сода. Эфиры ROC(O)OR? (R, R? - органические радикалы) - бесцветные, приятно пахнущие жидкости, применяют в органическом синтезе, для производства лекарственных средств.
КАРБОНАТЫ ПРИРОДНЫЕ , класс минералов, соли угольной кислоты H2CO3. Известно ок. 80 минеральных видов. По структурам выделяют островные (наиболее распространенные), цепочечные и слоистые карбонаты природные. Происхождение главным образом осадочное и гидротермальное. Составляют ок. 1,7% земной коры (по массе).
КАРБОНИЛИРОВАНИЕ , присоединение монооксида углерода к молекуле органического соединения в присутствии катализатора. Часто в реакции участвует также вода (т. н. гидрокарбонилирование), напр.: CH3CH-CH2+CO+H2O ? CH3CH2CH2COOH

КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ , химические соединения металлов с оксидом углерода CO. Напр., карбонилы никеля Ni(CO)4 и железа Fe(CO)5 - жидкости с tкип 42,3 и 103 °C, кобальта Co2(CO)8 - твердое вещество с tпл 51 °C. Применяют для получения чистых металлов, нанесения металлических покрытий, как катализаторы химических процессов, антидетонаторы. Ядовиты.
КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ , органические соединения, содержащие одну или несколько карбоксильных групп - COOH. Известны одноосновные карбоновые кислоты RCOOH (уксусная, бензойная), двухосновные R(COOH)2 (щавелевая, фталевая) и многоосновные (лимонная) (R - органический радикал). Карбоновые кислоты обычно значительно слабее минеральных. Образуют соли и замещением группы OH - различные производные: галогенангидриды, амиды, сложные эфиры и др. Получают карбоновые кислоты, напр., омылением жиров, окислением спиртов, альдегидов, углеводородов. Имеют разнообразное промышленное применение и большое биологическое значение.
КАРБОПЛАСТЫ , то же, что углеродопласты.
КАРБОРАНЫ , бороорганические соединения общей формулы BnCmHn+m, где n=1-6, m=3-10. Карбораны и их производные отличаются высокой термической стойкостью. Применяются, напр. B10C2H12, для получения термостойких полимеров.
КАРБОРУНД (карбид кремния) , SiC, бесцветные кристаллы с алмазным блеском, технический продукт - зеленый и черный. Тугоплавок (tпл 2830 °C), химически стоек, по твердости уступает лишь алмазу и нитриду бора - боразону. Используется как абразивный материал и для изготовления деталей химической и металлургической аппаратуры, работающей в условиях высоких температур.
КАРБОТЕРМИЯ (от карбо ... и греч. therme - теплота, жар) (углетермия), металлургические процессы, основанные на восстановлении металлов из их соединений углеродом или углеродсодержащими материалами при повышенных температурах (напр., доменная плавка).
КАРБОЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , класс органических соединений, в молекулах которых содержатся циклы из трех или более атомов углерода. Подразделяются на алициклические и ароматические соединения.
КАРБУНКУЛ (лат . carbunculus, букв. - уголек), гнойное воспаление глубоких слоев кожи и подкожной клетчатки вокруг группы волосяных мешочков и сальных желез, чаще на задней поверхности шеи, спине, лице; иногда развивается вследствие слияния нескольких фурункулов. Причина - проникновение через поврежденную кожу гноеродных бактерий. Сопровождается ознобом, повышением температуры, обширным некрозом.
КАРБУНКУЛ , старинное название густо-красных прозрачных минералов (рубина, пиропа, альмандина).
КАРБУНСКИЙ КЛАД , медные и каменные топоры, украшения, фигурки, амулеты; находились в глиняном сосуде; найден на поселении трипольской культуры у с. Карбуна Новоанненского района в Молдавии в 1961.
КАРБЫШЕВ Дмитрий Михайлович (1880-1945) , военный инженер, генерал-лейтенант инженерных войск (1940), профессор, доктор военных наук, Герой Советского Союза (1946, посмертно). Участник 1-й мировой и Гражданской войн. С 1926 на преподавательской работе, профессор ряда военных академий. Труды по военно-инженерному искусству и военной истории. В начале Великой Отечественной войны, раненный, попал в плен. Вел антифашистскую агитацию в лагерях, замучен гитлеровцами в лагере Маутхаузен.
КАРБЮРАТОР (франц . carburateur), прибор для приготовления горючей смеси из легкого жидкого топлива и воздуха для питания карбюраторных двигателей внутреннего сгорания. Топливо в карбюраторе распыливается, перемешивается с воздухом, после чего подается в цилиндры.
КАРБЮРАТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , двигатель внутреннего сгорания, в котором горючая смесь приготовляется карбюратором вне камеры сгорания (отсюда другое название - двигатель с внешним смесеобразованием) и воспламеняется

в камере сгорания свечой зажигания. Применяются на автомобилях, мотоциклах, катерах и т. д.
КАР-ВАЙ (Kar-wai) Вонг (р . 1958), гонконгский кинорежиссер. Работал на телевидении. Режиссерский дебют состоялся в 1988. Вскоре приобрел мировую известность как автор виртуозно и динамично снятых фильмов в популярных жанрах ("Чунгкинский экспресс", 1994; "Падшие ангелы", 1995 и др.).
КАРВАШ Петер (р . 1920), словацкий писатель. Драматургия: посвященная антифашистскому сопротивлению психологическая дилогия "Полуночная месса" (1959), "Антигона и другие" (1962); острое осуждение практики политических репрессий и осмеяние нравственной деградации чехословацкого общества 1950-60-х гг. в психологических пьесах "Пациент 113" (1955), "Шрам" (1963) и абсурдистском, гротескно-сатирическом "триптихе" "Большой парик (1965), "Эксперимент "Дамокл" (1967), "Абсолютный запрет" (1970). Сборники рассказов, в т. ч. "Последние юморески и прочие мелочи" (1989).
КАРВИНА (Karvina) , город в Чехии. 72 тыс. жителей (1989). Промышленный центр в Остравско-Карвинском каменноугольном бассейне. Металлообработка.
КАРГАЛИНСКИЙ КЛАД , название женского погребения рубежа н. э. с золотыми украшениями (ок. 300) в зверином стиле. Открыт в ущелье р. Каргала у г. Алма-Ата (Казахстан).
КАРГАПОЛОВ Михаил Иванович (1928-76) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1966). Труды по алгебре и алгоритмическим проблемам.
КАРГАТ , город (с 1965) в Российской Федерации, Новосибирская обл., на р. Каргат. Железнодорожная станция. 13,2 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность. Известен с 18 в., назывался Каргатский форпост.
КАРГИН Валентин Алексеевич (1907-69) , российский физикохимик, основатель отечественной научной школы, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1966). Установил, что полимеры образуют истинные растворы. Исследовал механические и термомеханические свойства полимеров, связь между их строением и свойствами. Разработал методы модификации структуры полимеров. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1943, 1947, 1950, 1969).
КАРГОПОЛЬ , город в Российской Федерации, Архангельская обл., на р. Онега, в 5 км от ее истока из оз. Лача. 13,1 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность. Художественные промыслы (глиняная игрушка, вышивка, узорное ткачество). Краеведческий музей. Известен с 1380. Христорождественский собор (1562), церкви: Благовещенская (1682-92), Владимирская (1653), Рождества Богородицы (1678-80), Иоанна Предтечи (1751).---КАРГОПОЛЬ, город на реке Онега, районный центр Архангельской области. В 1801-1920 гг. был уездным городом Олонецкой губернии. Первые поселенияВидимо, первые поселения на месте современного Каргополя основали новгородские землепроходцы в 12-13 вв. Первое летописное упоминание о Каргополе относится к 1380, когда князь Глеб Каргопольский явился с дружиной на Куликово поле. В 15-16 вв. в окрестностях города основываются первые монастыри - Строкинская пустынь, Успенский монастырь, в 1453 закладывается Александро-Ошевенский монастырь. В это же время, благодаря выгодному географическому положению, начинается экономический расцвет Каргополья. Здесь находился перекресток торговых путей между Новгородскими, Вологодскими, Белозерскими землями и Поморьем. Через город проходил основной торг солью и рыбой из Поморья. Промыслы и ремеслаШирокое развитие получили на Каргополье художественные промыслы и ремесла. Изделия из золотого и бисерного шитья делались на заказ и продавались по всему региону. В Каргополье работали гончары, плотники, ткачи и красильщики тканей. Живописцы иконописных мастерских писали иконы для храмов и по заказам обывателей своеобразным "северным письмом". Каменное строительство древнего городаПостройкой в 1562 Христорождественского собора начинается каменное строительство в Каргополье. С этого времени складывается белокаменный облик города. В 1678-80 возводится церковь Рождества Богородицы, в 1682-92 -

Благовещенская церковь, составившие, вместе с окружающими постройками, единый архитектурный ансамбль Новой Торговой площади, сохранившийся до наших дней.От древних времен сохранились в городе остатки земляного вала, на котором до начала 18 в. стояли деревянные стены с девятью рублеными башнями, крытыми шатрами. В 1612-14 эта крепость выдержала несколько осад польских интервентов и разбойничьих шаек.Город в 18 в.С началом петровских преобразований и переносом центра активной жизни на Балтику Каргополь, потеряв свое экономическое значение, приходит постепенно в упадок. В 1765 в городе разразился страшный пожар, в котором сгорело свыше трехсот жилых домов. Пожар не пощадил храмы, торговые ряды, административные здания.В 1776 Каргополь стал уездным городом Олонецкой губернии. В этот же год указом Екатерины II ему был пожалован городской герб: в голубом поле агнец, лежащий на пылающем костре.Город в 19 в.В 19 в. Каргополь малоприметный уездный город. Промышленное развитие не коснулось его уклада, Северная железная дорога прошла в 90 км к востоку от города. Жители Каргополя и его окрестностей продолжали заниматься традиционными промыслами, среди которых отдельное место принадлежит гончарству, породившему известную каргопольскую игрушку.Современный городСегодня Каргополь - районный центр с населением около 15 тыс. человек. В городе работают несколько перерабатывающих заводов, открыты филиал архангельского производственного объединения "Беломорские узоры", Краеведческий музей и Педагогическое училище.Литература:Гемп К. П. Каргополь. Архангельск: Северо-зап. изд-во, 1968.Дурасов Г. П. Каргопольская глиняная игрушка. Л.: Художник, 1986.Гунн Г. П. Каргополье и Онега. М.: Искусство, 1989.Н. В. ГаевскаяА. Л. Иорданский КАРГОПОЛЬСКАЯ ИГРУШКА , русский художественный промысел, распространенный в районе города Каргополя Архангельской области.Возникновение промысла Издавна в Торопове, Гриневе, Печникове - деревнях Панфиловской волости Каргопольского уезда, сложился сезонный гончарный промысел на местных красных глинах. Летом каргопольские гончары работали в поле, а с октября до весны занимались изготовлением глиняной посуды - печных горшков, кубов, кринок, мисок. Участвовала вся семья: и мужчины, и женщины, и дети. Каргопольская посуда пользовалась спросом по всему Поонежью, ее возили в Архангельск, большой гончарный торг был в самом Каргополе. Особенности производства Из остатков глины мастера лепили игрушки, не придавая им особенного значения. Глиняные лошадки, упряжки, фигурки людей и животных стоили недорого, особенным спросом не пользовались, и их лепили скорее для собственного удовольствия, чем ради заработка. Первоначально игрушки, как и посуда, были "обварными". После обжига раскаленное изделие погружали в "болтушку" - густой мучной раствор. Пригоревшая мука оставляла на светлой поверхности сосуда или игрушки черный кружевной узор. Украшенные процарапанным архаичным орнаментом, своей безыскусностью такие игрушки напоминали скорее произведения художников каменного века. Изготавливались и более дорогие поливные посуда и игрушки, покрытые глазурью. В начале 1930-х гг. гончарный промысел постепенно сошел на нет, еще раньше прекратилось изготовление игрушек. Лишь несколько мастеров продолжали их делать.Особенности каргопольской игрушки Самыми ранними из дошедших до нашего времени каргопольских игрушек можно считать работы И. В. и Е. А. Дружининых, работавших в 1930-40-х гг. В основном это одиночные фигурки мужичков и барынь, раскрашенные известью, сажей и цветными глинами. Они грубоваты по лепке, а их плоские лица и обобщенные детали фигуры и одежды напоминают древних каменных баб. В росписи фигурок сочетаются овалы, круги, кресты, пятна, также напоминающие древние орнаментальные мотивы.Современная каргопольская игрушка Современная каргопольская игрушка менее архаична. Сохраняя традиционные формы, нынешние мастера делают ее более изящной, порой четче акцентируют детали, щедро расписывают маслом и темперой, избегая, однако, излишней пестроты. Помимо фигурок людей каргопольцы лепят коней, коров, медведей, оленей, героев сказок и былин. Одним из

самых популярных персонажей в каргопольской игрушке был и остается полкан - полуконь-получеловек с окладистой бородой, при орденах и эполетах. Среди других сказочных героев присутствуют лев, птица Сирин, конь о двух головах. Использование новых форм и сюжетов Сохраняя традицию, каргопольские игрушечники придумывают новые формы и сюжеты своих произведений. Так появились многофигурные композиции - тройки, возки, охоты и др. Их украшает не блеклый узор, наведенный цветной глиной по известковому фону, а яркая темперная роспись. В 1970-х гг. А. П. Шевелев, один из известнейших каргопольских игрушечников, пробовал делать поливные игрушки, которые напоминали прежние, "обварные".Бабкина и другие мастера Среди каргопольских игрушечников особое место отведено У. И. Бабкиной, единственной мастерице, никогда не прекращавшей заниматься этим ремеслом. Ей принадлежит заслуга не только сохранения, но и возрождения древнего промысла. Она запомнила с детства сказочного полкана и первая вновь стала лепить его. Многие современные мастера учились у нее забытому ремеслу. Каргопольский промысел всегда был семейным - у Шевелевых, Завьяловых, Рябовых и др. секреты мастерства передавались из поколения в поколение. Только в 1967 в Каргополе открылось отделение Архангельского предприятия "Беломорские узоры". В городе работает Школа искусств, где детей учат и лепке игрушек. Литература: Рогов А. П. Черная роза. Книга о русском народном искусстве. М.: Современник, 1978. Основы художественного ремесла / Под ред. В. А. Барадулина. М.: Просвещение, 1979.Дурасов Г. П. Каргопольская глиняная игрушка. Л.: Художник, 1986.Гунн Г. П. Каргополье и Онега. М.: Искусство, 1989.Н. В. Гаевская А. Л. Иорданский

КАРДАМОН , многолетняя трава семейства имбирных. Во влажных горных лесах Юж. Индии. Семена используют как пряность. Культивируют главным образом в Индии, Индокитае, Юж. Китае и на о. Шри-Ланка.

КАРДАМОНОВЫ ГОРЫ , южная часть Западных Гат на юге Индии. Длина ок. 200 км, высота до 2019 м.

КАРДАННЫЙ МЕХАНИЗМ (назван по имени Дж . Кардано), шарнирный механизм, обеспечивающий вращение двух валов под переменным углом благодаря подвижному соединению звеньев (жесткий карданный механизм) или упругим свойствам специальных элементов (упругий карданный механизм). Последовательное соединение двух карданных механизмов называется карданной передачей.

КАРДАНО (Cardano) Джероламо (1501-76) , итальянский математик, философ и врач. Труды по алгебре. С именем Кардано связывают формулу решения неполного кубического уравнения (впервые опубликованного им в 1545). Предложил подвес - прообраз карданного механизма. Для натурфилософии Кардано характерен гилозоизм.

КАРДАШЕВ Николай Семенович (р . 1932), российский астроном, академик РАН (1994). Труды по экспериментальной и теоретической астрофизике, радиоастрономии. Государственная премия СССР (1980, 1988).

КАРДЕЛЬ (Kardelj) Эдвард (1910-79) , политический деятель Югославии. В 1938-66 в руководстве Союза коммунистов Югославии. Участник Народно-освободительной войны в Югославии в 1941-45. В 1945, 1946-63 заместитель председателя правительства Югославии. В 1963-67 председатель Союзной скупщины Югославии. С 1974 член Президиума Югославии. Работы по проблемам самоуправления.

КАРДЕН (Cardin) Пьер (р .1922), французский модельер-дизайнер. Создатель первой коллекции мужской одежды (1960). Дал свое имя духам, различным аксессуарам, а также некоторым бытовым товарам. Стал особенно популярен благодаря своей "Коллекции космического века" (1964), в которую вошли комбинезоны "кошечка", плотно обтягивающие кожаные брюки, спортивные костюмы с подкладными плечиками и головные уборы в форме облегающего шлема.

КАРДЕНАЛЬ (Cardenal) Эрнесто (р . 1925), никарагуанский поэт, критик, священник. Министр культуры в 1979-87. Поэтический сборник "Час "О" (1960), "Эпиграммы" (1961), "Псалмы", "В честь американских индейцев"

(оба 1969). Публицистика (книги "На Кубе", 1972; "Евангелие на Солентинаме", 1975).
КАРДЕНАС (Cardenas) , город и порт на севере Кубы. Св. 65 тыс. жителей. Пищевая, целлюлозно-бумажная промышленность. Судоверфи. Рыболовство. Туризм.
КАРДЕНАС (Карденас-и-дель-Рио) (Cardenas y del Rio) Ласаро (1895-1970) , президент Мексики в 1934-40. Дивизионный генерал (1928). Участник Мексиканской революции 1910-17. Почетный президент Всемирного Совета Мира (с 1969). Международная Ленинская премия (1955).
КАРДИАЛГИЯ (от кардио ... и греч. algos - боль), боль в области сердца; в отличие от приступов стенокардии - длительная, преимущественно ноющая или колющая. Может быть проявлением различных болезней сердца (напр., миокардита), невроза и др.
КАРДИГАН , жакет без воротника, высоко застегивающийся, с карманами. Назван по имени графа Дж. Т. Кардигана, командовавшего кавалерийской бригадой во время Балаклавского боя в октябре 1854. Современный кардиган может быть сшитым из одноцветной ткани или вязаным.
КАРДИН В . (наст. имя и отчество Эмиль Владимирович) (р. 1921), российский критик, литературовед. Основная сфера интересов: современный литературный процесс, документальная литература, театр и кинематограф. Книги: "Сегодня о вчерашнем: Мемуары и современность" (1961), "Верность времени" (1962), "Повести Павла Нилина" (1964), "Пределы достоверности" (1981, в соавторстве с И. С. Янской), "Обретение" (1989) и др.
КАРДИНАЛ (от лат . cardinalis - главный), в иерархии католической церкви духовное лицо, следующее после римского папы, ступенью выше епископа. Кардиналы - ближайшие советники и помощники папы по управлению церковью. Назначаются папой.
КАРДИНАЛ , птица семейства овсянковых. Длина ок. 20 см. Самец ярко-красный. В Сев. Америке (США, Мексика) и на севере Центр. Америки.
КАРДИНАЛ (ложный неон) , рыба семейства карповых. Длина до 4 см. Вдоль тела золотистая полоса, середина хвостового плавника ярко-красная. В быстро текущих ручьях Юж. Китая. Аквариумная рыба.
КАРДИНАЛЕ (Cardinale) Клаудия (р . 1939), итальянская актриса. Снималась в фильмах: "Ла Виачча", "Леопард", "Туманные звезды Большой Медведицы", "Красная палатка", "Однажды на Дальнем Западе", "Фицкарральдо" и др.
КАРДИНАЛЬНЫЙ (лат . cardinalis), основной, главнейший, важнейший.
КАРДИО ... (от греч. kardia - сердце), часть сложных слов, указывающая на отношение к сердцу (напр., кардиограмма).
КАРДИОГРАММА (от кардио ... и ...грамма), кривая, получаемая на бумаге или фотопленке при регистрации деятельности сердца специальными приборами (электрокардиографом, баллистокардиографом и др.).
КАРДИОГРАФИЯ (от кардио ... и ...графия), регистрация деятельности сердца различными методами. См. Электрокардиография, Баллистокардиография, Кинетокардиография.
КАРДИОИДА (от кардио ... и греч. eidos - вид), плоская кривая, описываемая точкой М окружности, которая извне касается неподвижной окружности того же радиуса и катится по ней без скольжения. Принадлежит к эпициклоидам. Алгебраическая кривая 4-го порядка.
КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР научный Российской АМН , организован в 1975 в Москве. В структуру кардиологического центра входят: НИИ кардиологии им. Мясникова (организован в 1945 как Институт терапии), отделы экспериментальной кардиологии, профилактической и социальной кардиологии и др. Исследования по проблемам артериальных гипертоний, атеросклероза, ишемической болезни сердца, нарушений сердечного ритма, недостаточности кровообращения.
КАРДИОЛОГИЯ (от кардио ... и ...логия), раздел медицины, изучающий строение и функции сердечно-сосудистой системы, причины и механизмы развития сердечно-сосудистых заболеваний и разрабатывающий методы их распознавания, лечения и профилактики.

КАРДИОМОНИТОР (от кардио ... и лат. monitor - надзирающий), аппарат для постоянного (круглосуточного) контроля за состоянием сердечной деятельности (запись электрокардиограммы воспроизводится на экране осциллографа); при нарушениях ритма - автоматический сигнал тревоги.
КАРДИОПАТИЯ (от кардио ... и ...патия), собирательное обозначение поражений миокарда, не относящихся к ревматизму, порокам и ишемической болезни сердца.
КАРДИОСКЛЕРОЗ (от кардио ... и склероз), разрастание в мышце сердца соединительной ткани на месте гибели мышечных волокон, главным образом при атеросклерозе венечных сосудов и миокардитах. Основные проявления - сердечная недостаточность, аритмии сердца.
КАРДИОСПАЗМ (от греч . kardia, здесь - вход в желудок, и спазм), ахалазия пищевода, стойкое функциональное нарушение проходимости нижнего (кардиального) отдела пищевода; проявляется дисфагией, загрудинной болью, срыгиванием.
КАРДИОФОБИЯ (от кардио ... и ...фоб, фобия), навязчивый страх болезни сердца.
КАРДИССКИЙ МИР (1 .7.1661, Кардис, ныне Кярде, Эстония), завершил русско-шведскую войну 1656-58. За обязательство Швеции не помогать Польше в русско-польской войне 1654-67 Россия отказывалась от территориальных приобретений по Валиесарскому перемирию 1658. Восстанавливалась граница, установленная Столбовским миром 1617.
КАРДИФФ (Cardiff) , главный город Уэльса в Великобритании, порт в Бристольском зал., административный центр графств Саут-Гламорган и Мид-Гламорган. 284 тыс. жителей (1991). Черная металлургия, машиностроение, пищевая, бумажная промышленность. Университет. Народный музей, Национальный музей Уэльса. Первое поселение на месте Кардиффа возникло в 1 в. до н. э. Замок (11 в.), Лландафский собор (12-15 вв.), готическая церковь Сент-Джон (15 в.).
КАРДНОЕ ПРЯДЕНИЕ (от франц . carde - чесальная машина), система прядения, применяемая для изготовления средней по толщине и прочности пряжи из неравномерных по длине волокон.
КАРДОВСКИЙ Дмитрий Николаевич (1866-1943) , российский художник, график и живописец, заслуженный деятель искусств России (1929). Мастер рисунка, иллюстраций ("Каштанка" А. П. Чехова, 1903); картины, акварели, рисунки, посвященные эпохе Петра I, декабристам, пушкинскому времени. Педагог.
КАРДОЗО (Cardozo) Бенджамин Натан (1870-1938) , американский юрист, сторонник расширения прав суда за счет умаления роли закона при рассмотрении конкретных дел в суде.
КАРДОКС , способ беспламенного взрывания, основанный на переходе жидкой углекислоты, заключенной в стальном патроне (также называется кардокс), в газообразное состояние за счет тепла, выделяемого нагревательным элементом при воспламенении содержащегося в нем горючего вещества.
КАРДУЧЧИ (Carducci) Джозуэ (1835-1907) , итальянский поэт. В лирике (сборники "Новые стихи", 1873; "Ямбы и эподы", 1867-79, изданные 1882; поэма "К Сатане", 1863), ориентированной на поэтику классицизма, развитие как романтических (воспевание радости жизни, торжества разума), так и реалистических (в т. ч. политических) мотивов. Исследования по истории итальянской литературы. Нобелевская премия (1906).
КАРЕ (франц . carre), боевой порядок пехоты в виде одного или нескольких квадратов (прямоугольников). Известно в Др. Риме и Др. Греции, широко применялось во времена линейной тактики. В русской армии отменено в 1881.
КАРЕЕВ Николай Иванович (1850-1931) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Петербургской АН с 1910, член-корреспондент РАН с 1917), почетный член АН СССР (1929). Труды по аграрной истории Франции 2-й пол. 18 в., истории Французской революции кон. 18 в.; курс по новой истории Зап. Европы.
КАРЕЛИ , город (с 1981) в Грузии, на р. Кура. Железнодорожная станция. 8,5 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность.

КАРЕЛИН Александр Александрович (р . 1967), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1988). Чемпион Олимпийских игр (1988, 1992), мира (1989, 1990, 1991, 1993-95), Европы (1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993-95), СССР (1988, 1989, 1990, 1991), СНГ (1992), России (1994, 1995) по греко-римской (классической) борьбе.
КАРЕЛИН Андрей Осипович (1837-1906) , российский мастер фотоискусства. Жанровые композиции, по тематике близкие живописи передвижников.
КАРЕЛИН Владимир Александрович (1891-1938) , один из лидеров левых эсеров. В декабре 1917 - марте 1918 нарком государственных имуществ России, член советской делегации на мирных переговорах в Бресте. Один из руководителей левоэсеровского мятежа 1918. С 1919 эмигрант.
КАРЕЛИН Григорий Силыч (1801-72) , российский путешественник и натуралист. В 1832 и 1836 картировал восточное побережье Каспийского м., первый обошел часть побережья зал. Кара-Богаз-Гол.
"КАРЕЛИЯ" издательство , Петрозаводск. Основано в 1923. Общественно-политическая, научно-популярная, производственно-техническая, художественная, детская, учебная, краеведческая и др. литература на русском, карельском и финском языках.
КАРЕЛИЯ (Республика Карелия) , в Российской Федерации. 172,4 тыс. км2. Население 800 тыс. человек (1993), городского 74%; карелы (79 тыс. человек, 1989, перепись), русские (582 тыс. человек), белорусы, финны и др. 15 районов, 13 городов, 44 поселка городского типа (1993). Столица - Петрозаводск. Расположена в пределах Балтийского щита. Большая часть территории холмистая равнина (наибольшая высота 576 м - хр. Манселькя) с ледниковыми формами рельефа. Средние температуры февраля от ?9 до ?13 °С, июля 14-16 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Св. 1/2 территории покрыто хвойным лесом; много озер (18% территории). Заповедник Кивач. В 9 - нач. 12 вв. территория Карелии принадлежала Киевской Руси, с 12 в. Новгороду, в 1478 присоединена к Русскому государству. В 13-17 вв. объект шведской агрессии. В 1721 часть территории (Карельский перешеек и Сев. Приладожье), захваченная шведами в нач. 17 в., была возвращена России. В ноябре 1917 - апреле 1918 установлена советская власть. В марте 1920 завершилась гражданская война. 8.6.1920 образована Карельская трудовая коммуна в составе РСФСР. 25.7.1923 Карельская трудовая коммуна преобразована в Карельскую АССР (с 31.3.1940 по 16.7.1956 Карело-Финскую ССР), с ноября 1991 Республика Карелия. Промышленность: лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, машиностроение и металлообработка (оборудование для лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности и др.), черная и цветная металлургия, горнодобывающая (железная руда, нерудные строительные материалы, слюда); художественные промыслы. ГЭС на рр. Суна, Выг, Кемь и др. Посевы кормовых культур, картофелеводство, овощеводство. Молочно-мясное скотоводство. Птицеводство, пушное звероводство, рыболовство. Судоходство на Ладожском и Онежском оз., Беломорско-Балтийском канале, Белом м. Туризм (Валаамские о-ва, Кижи и др.). Курорты: Марциальные Воды, Сортавала.
КАРЕЛЫ (самоназвание - карьяла) , народ в Российской Федерации, коренное население Карелии (79 тыс. человек). Живут также в Тверской (23,2 тыс. человек) и некоторых других областях. Общая численность 131 тыс. человек (1992). Язык карельский. Верующие карелы - православные.
КАРЕЛЬСКАЯ БЕРЕЗА , особая форма березы бородавчатой с утолщениями (наплывами) на стволе и узорчатой мраморовидной (в разрезе) древесиной. Главным образом в лесах Карелии. Ценится как материал для производства мебели, художественных изделий, внутренней отделки зданий.
КАРЕЛЬСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , охотников и рыболовов эпохи неолита, бронзы и раннего железа на территории Карелии (кон. 3-го - 1-е тыс. до н. э.).
КАРЕЛЬСКАЯ ТРУДОВАЯ КОММУНА , автономное областное объединение в составе РСФСР на территории Олонецкой и Архангельской губерний, населенное карелами. Образована 8.6.1920. 25.7.1923 преобразована в Карельскую АССР.

КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН , преобразован в 1990 из одноименного филиала АН (1949, ведет историю с 1945). Президиум в Петрозаводске. 7 научных учреждений.
КАРЕЛЬСКИЙ ПЕРЕШЕЕК , между Финским зал. и Ладожским оз. Средняя высота ок. 50 м (наибольшая 205 м). Ледниковые формы рельефа. Побережье Финского зал. - дачные поселки и курорты (Сестрорецк, Зеленогорск, Репино, Солнечное и др.). С кон. 9 в. Карельский перешеек - часть территории Руси. В нач. 17 в. захвачен Швецией. Отошел к России в 1721. В 1918-40 большая часть Карельского прешейка была в Финляндии. С 1940 в Российской Федерации.
КАРЕЛЬСКИЙ ЯЗЫК , относится к прибалтийско-финской ветви финно-угорских языков. Разрабатывается письменность на основе латинского алфавита.
КАРЕМ (Careme) Морис (1899-1978) , бельгийский поэт (на французском языке). Чуждая экспериментаторству, ясная по форме и в целом жизнерадостная лирика: сборники "Особняк" (1926), "Магический фонарь" (1947), "Голос тишины" (1951), "Песни" (1975), "Медуа" (1976). Стихи и повести для детей.
КАРЕНЫ (самоназвание - пгханьо) , народ в Мьянме и на западе Таиланда. 3,7 млн. человек, в т. ч. в Мьянме св. 3,5 млн. человек (1992). Язык сино-тибетской семьи. Верующие в основном буддисты, есть христиане (баптисты).
КАРЕТА (польск . kareta), закрытый четырехколесный экипаж на рессорах.
КАРЕТКА (от итал . carretta - тележка), узел машины или механизма, передвигающийся по направляющим или (и) вращающийся в подшипниках. Каретки имеются в металлорежущих станках (опорная часть суппорта), ткацких станках (часть зевообразовательного механизма), пишущих машинах.
КАРЕТНИКОВ Николай Николаевич (1930-94) , российский композитор. Оперы "Тиль Уленшпигель" (1984), "Мистерия апостола Павла" (1986), балеты "Крошка Цахес..." (1958), "Ванина Ванини" (1962) и др.; "Пять духовных песнопений" (1970) и др.
КАРЕТТА , то же, что бисса.
КАРЖАВИН Федор Васильевич (1745-1812) , российский просветитель; путешественник, литератор. Противник рабства. Участник войны за независимость США. Труды филологические, этнографические, по теории архитектуры, оригинальные рисунки.
КАРИАМЫ , то же, что сериемы.
КАРИАТИДА (греч . karyatis), скульптурное изображение стоящей женской фигуры, которое служит опорой балки в здании (или образно выражает эту функцию).
КАРИБСКИЕ АНДЫ (Cordillera de los Andes Caribes) , горы в Венесуэле, вдоль берега Карибского м. Длина ок. 800 км. Состоят из Береговой Кордильеры (высота до 2765 м) и внутреннего хребта Серрания-дель-Интерьор (высота до 2600 м).
КАРИБСКИЕ ЯЗЫКИ , семья индейских языков в северной части Юж. Америки и на близлежащих островах Карибского м. Известно св. 100 карибских языков. Генетическая классификация не разработана.
КАРИБСКОЕ МОРЕ (Caribbean Sea) , полузамкнутое море Атлантического ок., между Центр. и Юж. Америкой на западе и юге и Б. и М. Антильскими островами на севере и востоке. 2777 тыс. км2. Глубина до 7090 м. Заливы: Гондурасский, Дарьенский, Венесуэльский. Крупные острова: Куба, Гаити, Ямайка, Пуэрто-Рико. Соединено Юкатанским прол. с Мексиканским зал., Панамским каналом с Тихим ок. Основные порты: Сантьяго-де-Куба, Маракайбо, Ла-Гуайра, Картахена, Лимон, Колон, Санто-Доминго.
КАРИБУ , общее название североамериканских форм дикого северного оленя.
КАРИЕВА Бернара Рахимовна (р . 1936), узбекская артистка балета, народная артистка СССР (1973). С 1955 в Узбекском театре оперы и балета им. Навои (Ташкент). Государственная премия СССР (1982).
КАРИЕС (лат . caries - гниение), постепенное разрушение ткани кости или зуба вследствие дистрофического или инфекционного процесса в кости или

надкостнице. Кариес зубов - одно из самых распространенных заболеваний человека, проявляющееся образованием дефекта в эмали и дентине зубов. В начальной стадии грязно-серое шероховатое пятно, возможна боль от сладкого, кислого, холодного. Лечение: иссечение пораженных тканей и заполнение дефекта пломбой.

КАРИЙОН , карильон (франц. carillon, букв. - трезвон), 1) набор колоколов (часто с клавишным механизмом), образующих диатонический или хроматический звукоряд. Использовался в башенных и стенных часах (куранты). 2) Музыкальная пьеса, имитирующая колокольный перезвон.

КАРИЙСКАЯ КАТОРГА , в царской России группа каторжных тюрем в составе Нерчинской каторги, на р. Кара в Забайкалье, с 1838 - уголовных, с 1873 - политических. Особо жесткий режим. В 1890 (после Карийской трагедии 1889) карийская каторга ликвидирована.

КАРИЙСКАЯ ТРАГЕДИЯ , массовое самоубийство политкаторжан на Карийской каторге (7 и 12.11.1889), протест против попыток администрации уравнять политических заключенных с уголовными. В ответ на телесное наказание Н. К. Сигиды 18 человек приняли яд, 6 из них умерли. Карийская трагедия привела к ликвидации Карийской каторги.

КАРИКАТУРА (итал . caricatura, от caricare - нагружать, преувеличивать), изображение, в котором комический эффект создается соединением реального и фантастического, преувеличением и заострением характерных черт, неожиданными сопоставлениями и уподоблениями; жанр изобразительного искусства (обычно графики), являющийся основной формой изобразительной сатиры, часто обладающий тенденциозной социально-критической направленностью, подвергающий осмеянию какие-либо социальные, общественно-политические, бытовые явления, реальных лиц или характерные типы людей.

КАРИМ (Каримов) Мустай (Мустафа Сафич) (р . 1919), башкирский поэт, народный поэт Башкирии (1963), Герой Социалистического Труда (1979). Поэмы о Великой Отечественной войне "Декабрьская песня" (1942), "Черные воды" (1961), сборник лирических стихов "Годам вослед" (1971; Государственная премия СССР, 1972), "Четыре времени любви" (1978), автобиографическая повесть "Долгое-долгое детство" (1974-78), сборник повестей "Деревенские адвокаты" (1989); пьесы (в т. ч. трагедия "Не бросай огонь, Прометей", издана 1976). Ленинская премия (1984).

КАРИМ (Каримов) Фатых Гильманович (1909-45) , татарский поэт. Поэмы и стихи о коллективизации и индустриализации, сборники фронтовых стихов "Любовь и ненависть" (1943), "Мелодия и сила" (1944), повесть "Записки разведчика" (1943). Погиб на фронте.

КАРИМАТА (Karimata) , пролив между островами Калимантан и Белитунг в Индонезии, соединяет Южно-Китайское и Яванское моря. Наименьшая ширина ок. 210 км, глубина до 36 м. Много мелких островов, коралловых рифов.

КАРИМОВ Ислам Абдуганиевич (р . 1938), президент и председатель Кабинета министров Узбекистана с 1990. С 1960 на инженерно-технической и государственной работе. С 1983 министр финансов, в 1986 заместитель председателя Совета министров и председатель Госплана. С декабря 1986 1-й секретарь Кашкадарьинского обкома. В 1989-91 1-й секретарь ЦК КП Узбекистана.

КАРИНСКИЙ Михаил Иванович (1840-1917) , российский логик и философ. Критиковал теорию познания И. Канта. Разработал оригинальную классификацию умозаключений.

КАРИНСКИЙ Николай Михайлович (1873-1935) , российский языковед, славист, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1921). Сын М. И. Каринского. Труды по истории русского и древнеболгарского языков, русской диалектологии, славянской палеографии.

КАРИНТИ (Karinthy) Фридьеш (1887-1938) , венгерский писатель-юморист. Пронизанная ироничным скептицизмом критика в книге литературных пародий "Вот как вы пишите" (1912), повести "Извините, господин учитель" (1916),

гротескно-фантастическом романе "Капиллярия" (1921), "Путешествие вокруг собственного черепа" (1937). Стихи, фельетоны, публицистика.
КАРИНТИЯ , историческая область в Европе, в бассейне р. Драва. С кон. 6 в. заселена славянами, входила в Карантанию. С нач. 11 в. герцогство. С 1335 владение Габсбургов. По Сен-Жерменскому мирному договору 1919 большая часть Каринтии в составе Австрии (земля Каринтия), часть - в Словении, небольшой район - в Италии.
КАРИНЯН (наст . фам. Габриэлян) Арташес Баласиевич (1886-1982), государственный деятель, литературовед, академик АН Армении (1956), Герой Социалистического Труда (1976). В 1918 нарком юстиции Бакинского СНК, в 1924-28 председатель ЦИК Армении. Труды об армянских и русских литературных связях, по истории армянской периодической печати.
КАРИО ... (от греч. karyon - орех, ядро ореха), часть сложных слов, означающая: относящийся к клеточному ядру.
КАРИОГАМИЯ (от карио ... и греч. gamos - брак), слияние ядер мужских и женских половых клеток в ядро зиготы (синкарион) в процессе оплодотворения. В результате кариогамии набор хромосом удваивается.
КАРИОГРАММА (от карио ... и ...грамма), графическое изображение кариотипа, т. е. числа, формы, размеров хромосом и т. п. В медицинской генетике с помощью кариограммы диагностируют некоторые т. н. хромосомные болезни.
КАРИОЛОГИЯ (от карио ... и ...логия), раздел цитологии, изучающий строение и функции клеточного ядра и его структур (хромосом, ядрышка, ядерной оболочки) методами оптической и электронной микроскопии, изотопных индикаторов и др.
КАРИОН Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
КАРИОПЛАЗМА (от карио ... и плазма) (ядерный сок), содержимое клеточного ядра, заполняющее пространство между его структурами.
КАРИОСИСТЕМАТИКА (от карио ... и систематика), раздел биологической систематики, изучающий структуры клеточного ядра (главным образом строение и эволюцию хромосомного набора, или кариотипа) у разных систематических групп организмов.
КАРИОТА , род пальм. Ок. 12 видов, в тропиках Восточного полушария. Из сока, получаемого при подсочке соцветий некоторых видов, изготовляют вино, из сердцевины стволов добывают крахмал; волокно из листьев идет на веревки и т. п.
КАРИОТИП (от карио ... и греч. typos - отпечаток, форма), типичная для вида совокупность морфологических признаков хромосом (размер, форма, детали строения, число и т. д.). Важная генетическая характеристика вида, лежащая в основе кариосистематики. Для определения кариотипа используют микрофотографию или зарисовку хромосом при микроскопии делящихся клеток.
КАРИССИМИ (Carissimi) Джакомо (1605-74) , итальянский композитор. Создал классический тип духовной оратории ("Иевфай", "Валтасар", ок. 1650), светской и духовной кантаты. Мотеты и др.
КАРИЯ , область на юго-западе М. Азии (на территории современной Турции). С кон. 2-го тыс. до н. э. ее населяли карийцы. В 6-4 вв. Кария под властью Ахеменидов, в кон. 4 в. - Александра Македонского, с 3 в. - Селевкидов. В 129 до н. э. вошла в римскую провинцию Азия.
КАРИЯ (гикори) , род деревьев семейства ореховых. Высота до 65 м. Ок. 20 видов, в Сев. Америке и Азии (Китай). Орехи пекана и других видов съедобны, содержат до 70% пищевого масла. Многие виды широко культивируют (в Зап. Европе, Сев. Америке, в Прибалтике, Крыму, Молдавии, Ср. Азии, на Кавказе и др.) как ценные орехоплодовые и декоративные растения.
КАРИ-ЯКУБОВ Мухитдин (1896-1957) , узбекский певец (баритон), народный артист Узбекистана (1936). Один из основоположников узбекского музыкального театра. Участвовал в организации музыкальных театров

Ташкента (Узбекский музыкальный театр, с 1939 Узбекский театр оперы и балета; с 1939 солист театра), Андижана, Коканда.
КАРКАРАЛИНСК , город в Казахстане, Карагандинская обл.; у подножия Каркаралинских гор, в 23 км от железнодорожной станции Карагайлы. 11,4 тыс. жителей (1991). Центр сельскохозяйственного района. Возник в 1824 как казачья станица.
КАРКАРАЛИНСКИЕ ГОРЫ , в восточной части Казахского мелкосопочника. Высота до 1403 м. Сосновые леса. Месторождения полиметаллических руд.
КАРКАС (от франц . carcasse - скелет), в технике - остов (скелет) какого-либо изделия, здания или сооружения, состоящий из отдельных скрепленных между собой элементов (стержней). Определяет прочность, устойчивость, долговечность, форму изделия (сооружения). Выполняется из дерева, металла, железобетона и других материалов.
КАРКАС (каменное дерево) , род деревьев семейства ильмовых. Св. 50 видов, в умеренных поясах и в тропиках, в т. ч. 2 вида на Кавказе, в Крыму и Ср. Азии. Используют в защитном лесоразведении, озеленении, прочную древесину - в столярном деле. Плоды съедобны.
КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ , состоят из несущих элементов каркаса (железобетонных или стальных колонн и ригелей) и ограждающих конструкций (стеновых панелей, плит и панелей покрытий и перекрытий). Предназначены для строительства преимущественно многоэтажных зданий.
КАРКАСОН (Каркассонн) (Carcassonne) , город на юге Франции, на р. Од и Южном канале. Административный центр департамента Од и главный город исторической области Лангедок. 40 тыс. жителей (1982). Производство текстиля, обуви. Виноделие. Музеи: художественный, изящных искусств. Верхний (старый) город 5-13 вв. с крепостными стенами и нижний город (с 1274).
КАРКИНИТСКИЙ ЗАЛИВ Черного м ., между северо-западным берегом Крымского п-ова и материком. Длина 118,5 км. Глубина в западной части до 36 м, в восточной - до 10 м. Порты: Скадовск, Хорлы.
КАРЛ I (Charles) (1600-49) , английский король с 1625, из династии Стюартов. В ходе Английской революции 17 в. низложен и казнен.---КАРЛ I СТЮАРТ (Charles I Stuart) (19 ноября 1600, Данфермлин, Шотландия - 30 января 1649, Лондон), король Великобритании и Ирландии, первый в истории Европы монарх, осужденный на публичную казнь. Второй сын Якова VI, короля Шотландии, и Анны Датской. После вступления Якова VI на английский престол в качестве Якова I (1603), Карл был привезен в Англию и воспитывался при дворе. После смерти старшего брата Генри 6 ноября 1612 стал наследником престола. Обучался богословию и праву. В 1623 вместе с фаворитом Якова I герцогом Бекингемом отправился в Испанию, чтобы жениться на католичке инфанте Марии, дочери Филиппа III. Брак к радости пуритан расстроился, но по возвращении в Англию Карл тут же начинает переговоры с французским двором о браке с принцессой Генриеттой-Марией, дочерью Генриха IV. Карл согласился выполнить условия французов и тайно предоставить католикам свободу вероисповедания.Начало правления27 марта 1625 умер Яков I, и Карл I унаследовал престол. Главным советником его оставался Бекингем, имевший на него огромное влияние. 1 мая 1625 Карл I заключает брак с Генриеттой-Марией. Парламенты 1625 и 1626 требуют отставки Бекингема, отмены монополий на торговлю и производство и отказываются вотировать новые налоги. В ответ Карл I распускает парламенты, делает несколько займов и посылает военную экспедицию в Кадис с целью захвата испанского серебряного флота; она оканчивается провалом. В 1628 он посылает Бекингема на помощь осажденным во французской крепости Ларошель гугенотам, однако и здесь терпит поражение. 17 марта 1628 - 2 марта 1629 заседает третий парламент Карла I, который 7 июня 1628 подает ему "Петицию о праве". Карл утверждает петицию 17 июня 1628; 23 августа пуританин Джон Фелтон убивает Бекингема.Король без парламентаПосле роспуска парламента Карл I в течение 11 лет правит единолично, пополняя казну путем раздачи монополий и возрождения старинных феодальных

повинностей, что делает его политику крайне непопулярной. Фаворитами его становятся Томас Уэнтворт, граф Страффорд и архиепископ Уильям Лод. В связи с начавшейся в 1639 войной с Шотландией Карл I вынужден созвать парламент для вотирования новых налогов. Короткий парламент (13 апреля - 5 мая 1640) отказывается это сделать; Долгий парламент, открывшийся 3 ноября 1640, выдвигает требования отстранения королевских советников и проведения антиабсолютистских и церковных реформ. Карл I, являясь сторонником теории божественного права, отказывается выполнить требования парламента, но не может остановить начавшуюся Английскую революцию. В мае 1641 он под нажимом народных масс вопреки своему обещанию дает санкцию на казнь Страффорда. В начале января 1642 он пытается арестовать пятерых вождей парламентской оппозиции, но они укрываются в лондонском Сити. В феврале 1642 Карл I отправляет свою семью во Францию, а сам уезжает на север и начинает собирать войска; 22 августа 1642 он объявляет войну парламенту.Война и смертьВначале королевская конница одерживает победы; королю несколько раз удается подойти к Лондону; штаб-квартира его располагается в Оксфорде. Однако уже в 1644 созданная Кромвелем армия нового образца начинает разбивать роялистские войска. Потерпев окончательное поражение в битве при Нэйзби 11 июня 1645, Карл I бежит на север и сдается в плен шотландцам. 1 февраля 1647 шотландцы за плату выдают Карла парламентским уполномоченным; после этого парламент пытается достичь договоренности с королем. 2-4 июня корнет Джойс с отрядом солдат захватывает короля, и он становится пленником армии. В сентябре Кромвель начинает переговоры с королем с целью добиться от него согласия на установление конституционной монархии. В ноябре 1647 на заседании армейского совета в Пэтни левеллеры требуют привлечь монарха к суду за пролитую в стране кровь. 11 ноября 1647 Карл бежит на остров Уайт и начинает переговоры с шотландцами. В разных частях Англии поднимаются роялистские восстания, начинается вторая гражданская война. Пресвитерианская часть парламента, стремившаяся к компромиссу, в августе 1648 посылает на остров Уайт делегацию для переговоров. Карлу предлагают весьма мягкие условия мира, но он затягивает переговоры, ожидая поддержки из Франции и Ирландии.В Лондоне сторонники решительных действий одерживают верх, переговоры прерываются, и в начале декабря 1648 Карла I переводят в замок-тюрьму Херст (Хемпшир). 6 декабря происходит Прайдова чистка - изгнание из парламента пресвитериан. 23 декабря палата общин постановляет, что Карл I является главным виновником несчастий страны, и начинает готовить суд над королем. 4 января 1649 палата общин объявляет о переходе к ней всей полноты власти, а 6 января создается "Верховный суд справедливости". 19 января Карла I переводят в Лондон для предания суду, который заседает 20-27 января. "Как тиран, изменник и убийца, открытый и беспощадный враг английской нации" Карл I был приговорен к смертной казни. 30 января 1649 он был публично казнен на площади перед Уайтхоллом "путем отсечения головы от тела".Литература:Английская буржуазная революция XVII в. М., 1954. Т. 1.Гизо Ф. История Английской революции. Ростов-на-Дону, 1996. Ч. 1-2.Wedgwood C. V. The Trial of Charles I. London:Collins, 1964.Bowle J. Charles I. London, 1975.Gregg P. King Charles I. London, 1981.Carlton C. Charles I. London, 1983.Т. А. Павлова

КАРЛ I (Karl) (1887-1922) , император Австрии и король Венгрии (под именем Карла IV) в 1916-18, из династии Габсбургов. В ходе революции 1918 11 ноября отрекся от престола в Австрии, а 13 ноября - в Венгрии.

КАРЛ I Карел I (Karel) (1316-78) , чешский король с 1346; он же германский король и император "Священной Римской империи" Карл IV.

КАРЛ I АНЖУЙСКИЙ (Charles d'Anjou) (1226-85) , король Сицилийского королевства в 1268-82 (номинально с 1266), Неаполитанского королевства в 1282-85, основатель Анжуйской династии в Сицилии и Юж. Италии. Сын французского короля Людовика VIII. Раздача Карлом I Анжуйским земель и привилегий французским рыцарям, рост налогов привели к "Сицилийской вечерне" 1282 и отпадению от его владений Сицилии.

КАРЛ II (1630-85) , английский король с 1660, из династии Стюартов. Провозглашение его королем означало реставрацию монархии в Англии.
КАРЛ III (Charles) Простоватый (879-929) , французский король в 898-923, из династии Каролингов. Уступил норманнам территорию Нормандии (911). В 911 завладел Лотарингией. Захваченный знатью, поднявшей против него мятеж, с 923 находился в заключении.
КАРЛ IV (Karl) (1316-78) , германский король и император "Священной Римской империи" с 1347, чешский король (Карл I) с 1346, из династии Люксембургов. В Чехии укреплял королевскую власть, поощрял развитие ремесла, торговли, культуры. Имперская политика (Золотая булла 1356 и др.) содействовала политической децентрализации Германии.
КАРЛ IX (1550-74) , французский король с 1560, из династии Валуа. Под влиянием Екатерины Медичи санкционировал Варфоломеевскую ночь 1572.
КАРЛ IX (Karl) (1550-1611) , король Швеции с 1604, из династии Ваза. Стал королем, одержав победу над польским королем Сигизмундом III Вазой (который в 1592-99 был и шведским королем). Начал интервенцию против Русского государства и т. н. Кальмарскую войну 1611-13 с Данией.
КАРЛ V (1500-58) , император "Священной Римской империи" в 1519-56, испанский король (Карлос I) в 1516-56, из династии Габсбургов. Пытался под знаменем католицизма осуществить план создания "мировой христианской державы". Вел войны с Францией (Итальянские войны 1494-1559), с Османской империей. Потерпел поражение в борьбе с немецкими князьями-протестантами и после заключения с ними Аугсбургского религиозного мира 1555 отрекся от престола.
КАРЛ V Мудрый (1338-80) , французский король с 1364, из династии Валуа. В 1356-60 и нач. 1364 регент Франции. Упорядочил налоговую систему, реорганизовал армию. В 1369 возобновил военные действия против англичан.
КАРЛ VI (1685-1740) , австрийский эрцгерцог и император "Священной Римской империи" с 1711, из династии Габсбургов. Вел войны за Испанское наследство, с Османской империей и др. Издал Прагматическую санкцию 1713.
КАРЛ VI Безумный (1368-1422) , французский король с 1380, из династии Валуа. В правление психически больного Карла VI за власть боролись феодальные группировки - арманьяки и бургиньоны. В ходе Столетней войны 1337-1453 подписал в 1420 договор в Труа, по которому признал наследником французского престола английского короля Генриха V.
КАРЛ VII (1403-61) , французский король с 1422, из династии Валуа. Коронован в Реймсе в 1429 при содействии Жанны д'Арк. При нем закончилась Столетняя война 1337-1453. Прагматической санкцией 1438 способствовал получению французской церковью определенной независимости от папства. В 1440 подавил Прагерию.
КАРЛ X (1757-1836) , французский король в 1824-30, из династии Бурбонов. В его правление были изданы июльские ордонансы 1830, ограничивавшие демократические свободы; начата в 1830 экспансия в Алжир. Свергнут Июльской революцией 1830.
КАРЛ XI (1655-97) , король Швеции с 1660, из династии Пфальц-Цвейбрюкен. В 1680 начал широкую редукцию коронных земель.
КАРЛ XII (1682-1718) , король Швеции с 1697, из династии Пфальц-Цвейбрюкен, полководец. В начале Северной войны 1700-21 одержал ряд крупных побед, но вторжение в 1708 в Россию завершилось его поражением в Полтавском сражении 1709; бежал в Турцию. В 1715 вернулся в Швецию. Убит во время завоевательного похода в Норвегию.---КАРЛ XII (Karl XII) (17 июня 1682, Стокгольм - 30 ноября 1718, у крепости Фредрикстен, близ Фредриксхалл, Норвегия), король Швеции в 1697-1718, выдающийся полководец. Начало царствованияСын шведского короля Карла XI и королевы Ульрики Элеоноры, принцессы Датской. Получил хорошее классическое образование, владел несколькими иностранными языками. Стал королем после смерти отца в апреле 1697; в ноябре 1697, в возрасте 15 лет, был провозглашен совершеннолетним. Правил как самодержавный монарх, при коронации сам возложил на себя корону и в отличие от своих

предшественников не принес клятвы соблюдать законы Швеции.В первые годы своего правления Карл XII занимался внутренними делами страны. В области внешней политики он стремился поддержать герцога Гольштейн-Готторпского Фридриха IV, женатого на его сестре Хедвиге Софии, в его стремлении освободиться от сюзеренитета короля Дании.Первые победыПосле того, как в 1700 против Швеции выступила коалиция держав и началась Северная война, Карл XII возглавил небольшую по численности, но хорошо подготовленную армию и, покинув в апреле 1700 Стокгольм, направился в Гольштейн. При поддержке англо-голландского флота он заставил Данию выйти из войны и, быстро перебросив свою армию к Нарве, нанес поражение русским войскам. Затем Карл XII двинулся на юг против польско-саксонской армии и нанес ей ряд поражений, главным из которых стало сражение при Клишове 1702. Изгнав Августа II из Польши и посадив на польский трон Станислава Лещинского (1704), Карл XII вторгся через Силезию в Саксонию, разгромил саксонские войска в сражении при Фрауштадте и навязал Августу Альтранштедский мир (1706). После этого он выступил против русских войск, которые к этому времени заняли Ингерманландию и часть Эстляндии. В 1707 военные действия шли на территории Польши, но одержав победу над русскими в сражении при Головчине, Карл XII вторгся в Россию. Первоначально он планировал поход на Москву, но встретив ожесточенное сопротивление, повернул на Украину, рассчитывая на поддержку гетмана Мазепы. Здесь военная удача изменила Карлу XII, недооценившему своего противника. После разгрома в сентябре 1708 у д. Лесная шедшего из Прибалтики корпуса Левенгаупта главная армия Карла XII оказалась в сложном положении, так как вместе с Мазепой на сторону шведов перешла незначительная часть украинских казаков, а выступления Турции и Крыма против России не произошло.ПолтаваВ апреле 1709 Карл XII начал осаду небольшой, но занимавшей важное стратегическое положение крепости Полтава, куда летом подошли основные силы русской армии. 27 июня состоялось генеральное сражение, шведская армия потерпела сокрушительное поражение и после отступления сдалась у Переволочной. Карлу XII удалось бежать в Турцию, где он со своим небольшим походным двором оставался сначала в Бендерах. Отсюда он продолжал управлять Швецией, одновременно стараясь натравить турок на Россию. Интриги Карла XII стали раздражать султана и его советников, и в феврале 1713 шведский король был схвачен и насильственно перевезен под Эдирне. Осенью 1714 турки дали возможность Карлу XII уехать, и он под чужим именем, в сопровождении одного офицера проехал верхом в Штарльзунд, центр Шведской Померании. Около года он командовал обороной этого города, осажденного датчанами и пруссаками.Трагический конецВ декабре 1715 Карл XII вернулся в Швецию, где его ставка располагалась сначала в Истаде, а затем в Лунде. В 1717 он начал переговоры с Россией на Аландских островах, соглашаясь уступить прибалтийские владения в обмен на принадлежавшую датской короне Норвегию. Одновременно он дважды попытался захватить юго-восточную часть Норвегии. Во время осады норвежской крепости Фредрикстен он был убит, как считается, шальной пулей во время рекогносцировки. С гибелью Карла XII абсолютизм в Швеции пал, и в 1719-21 война была окончена с большими территориальными потерями для Швеции в Прибалтике и Северной Германии.Литература.Haintz O. Koenig Karl XII von Schweden. Berlin, 1958. Bd.1-3.Bengtsson F. G. The Life of Charles XII, King of Sweden, 1697-1718. Stockholm, 1960. Hatton R. Charles XII of Sweden. London, 1968.В. В. Рогинский

КАРЛ XIV Юхан , см. Бернадот.

КАРЛ XVI Густав (Carl Gustaf) (р . 1946), король Швеции с 1973, из династии Бернадотов. Внук Густава VI Адольфа (король в 1950-73).

КАРЛ АЛЬБЕРТ (Carlo Alberto) (1798-1849) , король Сардинского королевства с 1831, из Савойской династии. Во время революции 1848-49 ввел умеренно-либеральную конституцию (т. н. Альбертинский статут); после поражения в австро-итальянской войне 1848-49 отрекся от престола и бежал из страны.

КАРЛ ВЕЛИКИЙ (лат . Carolus Magnus) (742-814), франкский король с 768, с 800 император; из династии Каролингов. Его завоевания (в 773-74 Лангобардского королевства в Италии, в 772-804 области саксов и др.) привели к образованию обширной империи. Политика Карла Великого (покровительство церкви, судейские и военные реформы и др.) содействовала формированию феодальных отношений в Зап. Европе. Империя Карла Великого распалась вскоре после его смерти (см. Верденский договор 843).КАРЛ I ВЕЛИКИЙ (лат. Carolus Magnus) (2 апреля (?) 742, Ахен - 28 января 814, Ахен), король франков с 768, император с 800.В преданиях и историографической традиции прославлен как выдающийся воитель, законодатель и просветитель. Целью деятельности Карла было создание благоустроенного христианского государства. Карл Великий был помазан на царство в 754 при жизни отца, Пипина Короткого; до 771 правил совместно с братом Карломаном.Войны арлаВойны Карла ставили целью расширение христианского мира. За время его царствования франки совершили 53 похода, из них 27 возглавлял сам Карл; за период его правления Франкское государство увеличилось вдвое. Самой длительной была война с саксами 772-804, в результате которой Саксония была насильственно христианизирована и включена в состав Франкского государства. Походы в Испанию против арабов в 778-810 привели к созданию во Франкском государстве Испанской марки на северо-востоке Пиренейского п-ова. Первый поход 778 оказался неудачным, арьергард войска был при отступлении разбит отрядом басков. Командовавший арьергардом граф Роланд погиб. Это событие стало основой для позднейшей "Песни о Роланде". В 787-796 были завоеваны населенные аварами территории нынешних Австрии и Венгрии. В 785 завоевана Фрисландия, в 789 и 812 предприняты походы против полабских славян вильцев.В 773 и 774 по приглашению папы Адриана I Карл предпринял походы в Италию, разбил лангобардов, короновался итальянской короной и подтвердил права пап на Папскую (Церковную) область. В 800 Карл подавил восстание против папы в Риме. 25 декабря 800 в Соборе Св. Петра папа Лев III короновал Карла императором. Византийское правительство отказывалось признавать за Карлом данный титул, но после войны 809-814 согласилось на это. Империя Карла.Устройство государства Карла знаменовало собой развитие феодализма. Высшая знать страны, связанная с Карлом ленной присягой, обязана была являться на войну с подвластными людьми. С 789 Карл неоднократно издавал указы, предписывавшие каждому свободному человеку найти себе сеньора, под началом которого он должен служить. Увеличивалось число зависимых крестьян. Империя Карла делилась на округа во главе с назначенными монархом из местной знати графами, обладавшими административной и военной властью и прдседательствовавшими в судах с участием присяжных из местных свободных мужчин; контроль за деятельностью графов и суд от имени государя осуществляли разъездные т. н. "государевы посланцы". Ежегодно созывались т. н."майские поля", съезды высшей светской и церковной знати, на которых Карл представлял указы и капитулярии, касающиеся всех сторон жизни, в т. ч. церковной.Каролингское Возрождение Карл Великий, до конца дней остававшийся неграмотным, уделял большое внимание образованию. В 787 был издан указ о создании школ при монастырях, в 789 - об обязательном образовании всего свободного мужского населения (остался невыполненным). При дворе сложился ученый кружок во главе с Карлом, названный Академией. Всячески культивировалась латинская словесность, что дало повод историкам назвать эпоху правления Карла и его ближайших преемников Каролингским Возрождением. Карл интересовался также германскими древностями, повелел записывать песни и сказания на народных языках, составить германскую грамматику.Карл Великий пережил двух своих законных сыновей и оставил трон третьему - Людовику Благочестивому. Империя Карла распалась в 843 в результате Верденского договора.Литература:Bauer H. Reise in die Karolingerzeit. Leipzig, 1974.Chamberlin R. The Emperor Charlemagne. London, 1986.Д. Э. Харитонович

КАРЛ Людвиг Иоганн (1771-1847) , эрцгерцог Австрийский, полководец и военный теоретик, фельдмаршал (1801); 3-й сын императора Леопольда II. С 1801 президент Гофкригсрата (придворный военный совет); с 1805 военный министр. В австро-французской войне 1809 главнокомандующий армией, одержал победу при Эслинге, но потерпел поражение при Ваграме. Впервые сформулировал основной принцип стратегии - принцип сосредоточения сил.
КАРЛ МАРТЕЛЛ (Carolus Martellus) (ок . 688-741), фактический правитель Франкского государства (с 715) при последних Меровингах, майордом из рода Каролингов. Конфисковав часть церковных земель и раздав их в бенефиции, укрепил военные силы государства. В 732 при Пуатье разгромил арабов, остановив их продвижение в Зап. Европу.
КАРЛ ОРЛЕАНСКИЙ (Charles d'Orleans) (1394-1465) , французский воин и куртуазный поэт (см. Куртуазная литература). В его "жалобах", балладах и рондо различимо влияние Дж. Чосера и Ф. Петрарки.
КАРЛ РОБЕРТ (Karoly Robert) (1288-1342) , король Венгерского королевства с 1308, основатель Анжуйской династии в Венгрии. Провел реформы горного дела и денежную. Заключил (1335) торговые соглашения с Чехией и Польшей. Вел войны с Венецией, Сербией, Валахией.
КАРЛ СМЕЛЫЙ (Charles le Temeraire) (1433-77) , герцог Бургундии с 1467. Возглавил коалицию знати ("Лига общественного блага"), поднявшую мятеж против французского короля Людовика XI. В Бургундских войнах погиб в битве при Нанси.
КАРЛА МАРКСА ПИК , наиболее высокая (6726 м) вершина Шахдаринского хр. на юго-западе Памира (Таджикистан).
КАРЛГРЕН (Karlgren) Бернхард (1889-1978) , шведский китаевед. Труды по истории, филологии и искусству Др. Китая.
КАРЛЕ (Karle) Джером (р . 1918), американский физик. Труды по рентгеновскому структурному анализу. Один из авторов прямого метода расшифровки структур. Нобелевская премия (1985, совместно с Х. Хауптманом).
КАРЛЕЙЛЬ (Карлайл) (Carlisle) Джордж Уильям (1802-64) , граф, английский секретарь по делам Ирландии в 1835-41, виг. Первым среди вигских аристократов поддержал требование фритредеров об отмене хлебных законов.
КАРЛЕЙЛЬ (Carlyle) Томас (1795-1881) , английский публицист, историк и философ. Выдвинул концепцию "культа героев", единственных творцов истории.
КАРЛЕСОН (Carleson) Леннарт (р . 1928), шведский математик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Основные труды по теории функций и функциональному анализу.
КАРЛИ , место в Индии, где находится буддийский пещерный храм (1 в. до н. э.).
КАРЛИЕВ Алты (1909-73) , актер, режиссер, народный артист СССР (1955). В театре с 1929 (в 1941-53 и 1960-63 главный режиссер Театра им. Махтумкули). В 1956-60 директор киностудии "Туркменфильм". Снимался в фильмах: "Дурсун", "Далекая невеста" и др. Поставил фильмы: "Особое поручение" (1958, с Е. А. Ивановым-Барковым), "Махтумкули" (1968), "Тайны мукама" (1974) и др. Имя Карлиева носит киностудия "Туркменфильм" (с 1974). Государственная премия СССР (1941, 1949).
КАРЛИКИ , звезды небольших размеров (от 1 до 0,01 радиуса Солнца) и невысоких светимостей (от 1 до 10-4 светимости Солнца) с массой М от 1 до 0,1 солнечной массы. Среди карликов много эруптивных звезд. От обычных, или красных, карликов резко отличаются по своему строению и свойствам белые карлики.
КАРЛИКОВОЕ ПЛОДОВОДСТВО , выращивание низкорослых (2,5-3 м) деревьев яблони и груши. Их получают прививкой на карликовые подвои - парадизку, айву, и др. Низкорослые сады более урожайны, чем высокорослые, раньше начинают плодоносить, удобны в эксплуатации, но менее долговечны.
КАРЛИКОВОСТЬ , то же, что нанизм.
КАРЛИКОВЫЕ КАШАЛОТЫ , то же, что когии.

КАРЛИКОВЫЙ БУЙВОЛ , то же, что аноа.
КАРЛИКОВЫЙ КИТ , морское млекопитающее семейства гладких китов. Длина до 6,4 м. Обитает в умеренных и холодных водах Южного полушария. Находится под угрозой исчезновения. Промысел никогда не велся.
КАРЛИСТСКИЕ ВОЙНЫ , войны между карлистами и царствовавшими представителями династии испанских Бурбонов. 1-я Карлистская война (1833-40) развязана сторонниками дона Карлоса Старшего, выступавшими против Марии Кристины, регентши при Изабелле II. Во время 2-й Карлистской войны (1872-76) карлисты поддерживали дона Карлоса Младшего. Карлистские войны завершились поражением карлистов.
КАРЛИСТЫ , представители клерикально-абсолютистского течения в Испании (названы по имени претендента на испанский престол дона Карлоса Старшего, действовавшего под именем Карла V). Развязали Карлистские войны.
КАРЛИТЫ , см. Перхлоратные взрывчатые вещества.
КАРЛ-МАРКС-ШТАДТ (Karl-Marx-Stadt) , название г. Хемниц в Германии с 1953 по 1990.
КАРЛОВ Николай Васильевич (р . 1929), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по квантовой электронике (CO_2-лазеры, резонансное взаимодействие лазерного излучения с веществом). Создал парамагнитные мазеры и приемники радиоизлучения на их основе. Государственная премия СССР (1976).
КАРЛОВАРСКАЯ СОЛЬ (карлсбадская соль) , выпаривается из воды минерального гейзерного источника курорта Карлови-Вари в Чехии. Применяют как желчегонное и слабительное средство. Производят также искусственную карловарскую соль.
КАРЛОВАЦ (Karlovac) , город в Хорватии, на р. Купа (приток р. Сава), к юго-западу от Загреба. 55 тыс. жителей (1981). Производство турбин и дизелей; кожевенная, деревообрабатывающая, керамическая, пищевкусовая (в т. ч. табачная) промышленность.
КАРЛОВИ-ВАРИ (Karlovy Vary; бывшее немецкое название Карлсбад , Karlsbad), город в Чехии. 56 тыс. жителей (1991). Производство художественного стекла (завод "Мозер"; имеется музей) и фарфоровых изделий. Бальнеологический курорт (основан в 14 в.), крупнейший в стране. Производство (с нач. 18 в.) натуральной карловарской соли из термальных (до 73 °С) карбонатных минеральных водных источников Карлови-Вари. Международные кинофестивали (с 1950). Туризм.
КАРЛОВИЦКИЙ КОНГРЕСС (1698-99) , собрался в местечке Карловцы (Славония) для заключения мира между членами "Священной лиги" (Австрия, Венеция, Польша, Россия) и потерпевшей поражение в войнах 1683-99 Османской империей. По Карловицким мирным договорам Австрия получила большую часть территории Венгрии, Трансильванию, Хорватию и большую часть Славонии, Венеция - Морею и острова архипелага, Польша - часть Правобережной Украины (остававшуюся еще у Турции). С Россией заключено перемирие (заменено Константинопольским мирным договором 1700).
КАРЛОВИЦКИЙ МИР 1699 , см. в ст. Карловицкий конгресс.
КАРЛОВИЧ (Karlowicz) Мечислав (1876-1909) , польский композитор, дирижер. Симфония "Возрождение" (1902), симфонические поэмы, в т. ч. "Станислав и Анна Осьвецимы" (1907); концерт для скрипки с оркестром и др.
КАРЛОВКА , город (с 1957) на Украине, Полтавская обл. Железнодорожная станция. 12,3 тыс. жителей (1991). Механический, сахарный заводы; мебельная фабрика. Основан в 18 в.
КАРЛО-ЛИБКНЕХТОВСК , город (с 1965) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция (Деконская). 12,2 тыс. жителей (1991). Добыча каменной соли, завод огнеупоров и корундовых изделий. Назван в честь К. Либкнехта.
КАРЛОС (дон Карлос Младший) (Don Carlos Minor) (1848-1909) , поддерживавшийся карлистами претендент на испанский престол (под именем Карла VII); внук дона Карлоса Старшего. Развязал 2-ю Карлистскую войну.

КАРЛОС (дон Карлос Старший) (Don Carlos Mayor) (1788-1855) , поддерживавшийся карлистами претендент на испанский престол (под именем Карла V); сын Карла IV (правил в 1788-1808). Развязал 1-ю Карлистскую войну.
КАРЛОС (дон Карлос) (Don Carlos) (1545-1568) , наследник испанского престола. Находился во враждебных отношениях с отцом Филиппом II. Умер в заключении. Участь Карлоса послужила сюжетом многих художественных произведений (напр., трагедии Ф. Шиллера "Дон Карлос"), оперы Дж. Верди "Дон Карлос".
КАРЛОТА ЖОАКИНА (Carlota Joaquina) (1775-1830) , жена португальского короля Жуана VI, глава клерикально-абсолютистской партии.
КАРЛСБАД , бывшее немецкое название г. Карлови-Вари в Чехии.
КАРЛСБАДСКАЯ СОЛЬ , то же, что карловарская соль.
КАРЛСБАДСКИЕ ПЕЩЕРЫ (Carlsbad Caverns) , карстовые пещеры в США, в горах Гуадалупе (шт. Нью-Мексико), близ г. Карлсбад. Глубина 309 м. Исследованы частично (ок. 60 км). С 1930 национальный парк.
КАРЛСБАДСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ калийных солей , в США (шт. Нью-Мексико). Разрабатывается с 1931. Общие запасы K2O 300 млн. т; среднее содержание K2O 16%. Добыча подземным способом. Центр добычи - Карлсбад.
КАРЛСРУЭ (Karlsruhe) , город в Германии, земля Баден-Вюртемберг, на р. Рейн. 279 тыс. жителей (1992). Машиностроение, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая промышленность. Университет. Государственная академия изобразительных искусств. Музей земли Баден, Кунстхалле.
КАРЛССОН (Carlsson) Ингвар (р . 1934), премьер-министр Швеции в 1986-91, председатель социал-демократической рабочей партии с марта 1986. В 1982-86 заместитель премьер-министра.
КАРЛУКИ , тюркское племя в Семиречье в 8-10 вв. Кочевое скотоводство, охота, переход к земледелию. К 766 заняли территорию государства тюргешей, создали свое государство (столица - г. Суяб, с 940 - г. Койлык). В 10 в. вошли в государство Караханидов.
КАРЛФЕЛЬДТ (Karlfeldt) Эрик Аксель (1864-1931) , шведский поэт. Фольклорная сочность и этнографическая конкретность в неоромантических стихах о шведском крестьянине: сборники "Песни о пустоши и любви" (1895), "Песни Фридолина" (1898), "Сад Фридолина" (1901). Литературоведческие сочинения. Нобелевская премия (1931).
КАРЛШТАДТ (Carlstadt) (наст . имя Андреас Боденштейн, Bodenstein) из Карлштадта во Франконии (1480-1541), деятель эпохи Реформации в Германии. Профессор в Виттенберге с 1505, первоначально сторонник Лютера, после конфликта с ним был вынужден оставить Саксонию (1528) и уехал в Цюрих, где встретил дружеский прием у Цвингли. С 1534 профессор в Базеле.
КАРЛЬСКРУНА (Karlskrona) , город и порт в Швеции на Балтийском м., административный центр лена Блекинге. 59 тыс. жителей (1990). Судостроение, электротехническая и радиоэлектронная промышленность.
КАРЛЬСТАД (Karlstad) , город и порт в Швеции, на оз. Венерн, административный центр лена Вермланд. 76 тыс. жителей (1990). Машиностроение, целлюлозно-бумажная, химическая промышленность.
КАРЛЬСТАДСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ 1905 , между Норвегией и Швецией о признании Швецией условий расторжения шведско-норвежской унии (1814-1905) и независимости Норвегии. Подписаны в г. Карльстад.
КАРМ (Karm) (наст . фам. Лянтс) Каарел (1906-79), эстонский актер, народный артист СССР (1956). С 1925 в театре "Эстония", с 1949 в театре им. Кингисеппа (с 1989 Эстонский драматический театр, Таллин).
КАРМА (санскрит - деяние) , одно из основных понятий индийской религии (индуизма, буддизма, джайнизма) и философии, дополняющее понятие сансары. В широком смысле - общая сумма совершенных всяким живым существом поступков и их последствий, определяющая характер его нового рождения, перевоплощения. В узком смысле - влияние совершенных действий на характер настоящего и последующего существования.

КАРМАЗИН (нем . Karmesin от араб.), старинное тонкое сукно красного цвета.
КАРМАЛЮК Павел Петрович (1907/08-86) , украинский певец (баритон), народный артист СССР (1960). С 1944 в Львовском театре оперы и балета. Профессор Львовской консерватории (с 1970).
КАРМАЛЮК (Кармелюк) Устим Якимович (1787-1835) , крепостной крестьянин, солдат. С 1813 возглавлял повстанческий отряд на Подолии, в 1832-35 - крестьянское восстание (20 тыс. участников). Предательски убит.
КАРМАН (Karman) Теодор фон (1881-1963) , ученый. Родился в Будапеште. С 1902 в Германии, в 1930-49 в США, затем переехал в ФРГ. Труды по самолето- и ракетостроению, аэро-, гидро- и термодинамике, строительной механике и др.
КАРМАНА , город (с 1979) в Узбекистане, Бухарская обл., близ железнодорожной станции Навои. 17,2 тыс. жителей (1991). Гренажный завод.
"КАРМАННЫЙ СЛОВАРЬ ИНОСТРАННЫХ СЛОВ , вошедших в состав русского языка" (в. 1-2, 1845-46), издан под редакцией В. Н. Майкова и М. В. Петрашевского с целью пропаганды материалистических и демократических идей, утопического социализма. Уничтожен цензурой.
"КАРМАНЬОЛА" , французская народная революционная песня-пляска, насыщенная злободневным политическим содержанием. Впервые зазвучала на улицах Парижа вскоре после взятия дворца Тюильри (10 августа 1792), исполнялась на различные тексты в годы революций 1830 и 1848, в дни Парижской Коммуны 1871.
КАРМАТЫ , приверженцы наиболее радикальной из подсект мусульманской шиитской секты исмаилитов. С кон. 9 в. возглавляли ряд восстаний. Социальные идеалы карматов - восстановление общинной собственности на землю, всеобщее равенство. В 10 - кон. 11 вв. в Бахрейне существовало государство карматов. В кон. 11 - нач. 12 вв. движение карматов, как более или менее автономное, прекратило существование.
КАРМЕ , спутник Юпитера, открыт С. Б. Николсоном (S. B. Nicholson, США, 1938). Расстояние от Юпитера 22,35 млн. км, радиус ок. 15 км, сидерический период обращения 692 сут.
КАРМЕЛИТЫ , члены католического нищенствующего ордена, основанного во 2-й пол. 12 в. в Палестине. В 13 в. переместились в Зап. Европу.
КАРМЕЛЬ , гора в Палестине (высота 528 м), где в пещерах Схул и Табун вместе с мустьерскими каменными орудиями обнаружены остатки ископаемых людей неандертальского типа, обладавших также многими чертами сходства с современным человеком. Древность - 45-40 тыс. лет.
КАРМЕН Роман Лазаревич (1906-78) , российский режиссер и оператор документального кино, народный артист СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1976). Фильмы: "Суд народов" (1947), "Повесть о нефтяниках Каспия" (1953), "Покорители моря" (1959), "Сердце Корвалана" (1975) и др. Руководитель постановок и автор двух фильмов 20-серийной киноэпопеи "Великая Отечественная" (1979). Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1942, 1947, 1952, 1975).
КАРМИН (франц . carmin, от араб. кирмиз - кошениль и лат. minium - киноварь), красный краситель, добываемый из тел бескрылых самок насекомых - кошенили. Используется для окраски гистологических препаратов, как пищевой и парфюмерный краситель.
"КАРМИНА БУРАНА" ("Carmina Burana" , 13 в.), сборник озорных песен странствующих школяров-вагантов, рукопись которого была обнаружена в 1803 в баварском городе Бенедиктбейрен (название памятника восходит к латинизированному варианту наименования города). Известна одноименная кантата К. Орфа, написанная на тексты этого сборника.
КАРМИР-БЛУР , см. Тейшебаини.
КАРМОНА (Carmona) Антониу Оскар ди Фрагозу (de Fragosa) (1869-1951) , маршал, с 1926 глава государства, с 1928 президент Португалии; в 1926-32 также глава правительства. В мае 1926 один из участников государственного

переворота. Установил военную диктатуру, в 1932 фактически передал власть в руки Салазара.
КАРНА , в мифологии индуизма воин-герой, персонаж "Махабхараты", предводитель войска кауравов.
КАРНА (лат . Carna), в римской мифологии хтоническая богиня, в честь которой справлялся праздник карнарии, связанный с культом предков.
КАРНАВАЛ (франц . carnaval), вид народного гулянья с уличными шествиями, театрализованными играми.
КАРНАВАЛИЗМ , направление в русском изо-искусстве советского периода, особо характерное для 1970-80-х гг. Вводя элементы сюрреализма, это направление, свойственное и "подпольному", и допускаемому на выставки искусству, проникнуто лукавым настроением карнавала, дерзко независимо и насмешливо по отношению к канонам социалистического реализма. Примерами может служить живопись В. В. Калинина, Т. Г. Назаренко и Н. И. Нестеровой. Сходные веяния были распространены и в искусстве других европейских стран бывшего социалистического лагеря.
КАРНАК (Carnac) , комплекс мегалитов (кромлехи, менгиры) конца неолита - начала бронзового века (кон. 3-го - 2-е тыс. до н. э.) в южной Бретани (Франция).
КАРНАК (др .-егип. Ипет-Исут), комплекс храмов (20 в. до н. э. - кон. 1-го тыс. до н. э.) на территории древнеегипетских Фив, памятник архитектуры периода Нового царства. Сложная планировка гигантских архитектурных масс; богатый скульптурный декор. Обелиски, статуи, аллея сфинксов.
КАРНАЛЛИТ , минерал подкласса хлоридов, $KMgCl_3 \cdot 6H_2O$. Примеси Rb, Cs, Br. Белые, красноватые зернистые массы. Твердость 2,5, плотность 1,6 г/см3. По происхождению хемогенный. Применяется как удобрение; сырье для получения магния, хлора и калия.
КАРНАП (Carnap) Рудольф (1891-1970) , немецко-американский философ и логик, ведущий представитель логического позитивизма и философии науки. Активный участник Венского кружка. С 1935 в США. Развил теорию логического синтаксиса языка науки, дополненную позднее семантической теорией. Разрабатывал индуктивную логику, теорию семантической информации, модальную логику и др.
КАРНАТАКА (до 1973 Майсур) , штат в Юж. Индии. 192 тыс. км2. Население 44,8 млн. человек (1991). Административный центр - Бангалор (Бенгалуру).
КАРНАУХОВ Михаил Михайлович (1892-1955) , российский ученый, академик АН СССР (1953). Основные труды по физико-химическим основам стале-плавильных процессов, проектированию металлургических заводов. Государственная премия СССР (1943).
КАРНАЦИЯ (франц . carnation - телесный цвет, от лат. caro - плоть), живописные приемы, используемые при изображении лица и нагого тела человека.
КАРНЕ (Carner) Джозеп (1884-1970) , каталонский поэт, журналист. После 1939 в эмиграции в Бельгии. Сборники стихов "Слово на ветру" (1914), "Волшебный сосуд" (1933), "Колесо года" (1954). Переводы произведений английской и французской словесности.
КАРНЕ (Carne) Марсель (1909-94) , французский кинорежиссер. Фильмы: "Набережная туманов" (1938), "Вечерние посетители" (1942), "Дети райка" (1944), "Тереза Ракен" (1953), "Убийцы во имя порядка" (1970) и др.
КАРНЕАД из Кирены (214-129 до н . э.), древнегреческий философ, основатель т. н. новой (3-й) Академии платоновской, развивший принципы академического скептицизма Аркесилая.
КАРНЕГИ (Carnegie) Дейл (1888-1955) , американский писатель-публицист, педагог-психолог. Автор знаменитой книги, ставшей бестселлером, "Как завоевывать друзей и влиять на людей" (1937; переведена на многие иностранные языки), а также книг "Как выработать уверенность в себе и влиять на людей, выступая публично", "Как перестать беспокоиться и начать жить" (1948).

КАРНЕГИ (Carnegie) Эндрю (1835-1919) , американский промышленник, известный своей благотворительной деятельностью. Внес значительный вклад в развитие сталелитейной промышленности США, в 1901 его многочисленные предприятия влились в сталелитейный трест США. Э. Карнеги жертвовал большие средства на культуру и образование, помогал библиотекам и исследовательским центрам. При его непосредственной финансовой поддержке в Нью-Йорке в 1891 был построен концертный зал, который впоследствии (после его смерти) был назван "Карнеги-холл" в честь выдающегося филантропа.
КАРНЕОЛ , см. Сердолик.
КАРНИЗ (нем . Karnies), в архитектуре - горизонтальный выступ на стене, поддерживающий крышу здания и защищающий стену от стекающей воды. Встречается промежуточный карниз, разделяющий этажи. Карниз - также верхняя выступающая часть антаблемента в архитектурных ордерах.
КАРНИТИН , органическая азотсодержащая кислота. Находится главным образом в мышцах животных. Участвует в процессе окисления жирных кислот, перенося их остатки через внутреннюю мембрану митохондрий. Фактор роста (витамин) некоторых насекомых.
КАРНИШОВАС Артурас (р . 1971), литовский спортсмен (баскетбол). Нападающий команд "Статиба" (Вильнюс) (в 1988-90), "Сетон Холл" (США, 1990-94), "Барселона" (с 1995). Серебряный призер Олимпийских игр (1992) и Европы (1995) в составе сборной команды Литвы. В 1996 признан лучшим баскетболистом Европы.
КАРНО (Carnot) Лазар Никола (1753-1823) , французский математик, член Парижской АН (1796). Член Законодательного собрания в 1791-92, Конвента в 1792-95, Комитета общественного спасения в 1793-94. В 1795-97 член Директории. Во время "Ста дней" (1815) министр внутренних дел; получил титул графа. Труды по математическому анализу и проективной геометрии.
КАРНО Никола Леонар Сади (1796-1832) , французский физик и инженер, один из основателей термодинамики. Сын Л. Н. Карно. Рассмотрел идеальный термодинамический цикл и доказал теорему, названную его именем.
КАРНО ЦИКЛ , обратимый круговой процесс, состоящий из двух изотермических и двух адиабатных процессов; впервые рассмотрен Н. Л. С. Карно (1824) в связи с определением кпд тепловых машин. Кпд Карно цикла ? не зависит от свойств рабочего тела (пара, газа и т. п.) и определяется температурами теплоотдатчика T1 и теплоприемника T2, ? = (T1-T2)/T1. Кпд любой тепловой машины не может быть больше кпд Карно цикла (при тех же T1 и T2).
КАРНОВИЧ Евгений Петрович (1824-85) , российский историк, писатель. Труды по истории Польши, католической церкви в России, русского права, по генеалогии и геральдике. Историческая беллетристика.
КАРНОЗИН , дипептид, образованный остатками аланина и гистидина; содержится в скелетной мускулатуре большинства позвоночных. Участвует, как полагают, в биохимических процессах мышечного сокращения.
КАРНОТИТ , минерал подкласса ванадатов, K2(UO2)2[V2O8]2·3H2O. Ярко-желтые порошковатые налеты. Твердость ок. 2, плотность 5 г/см3. Образуется в зоне окисления осадочных месторождений. Руда урана, радия, ванадия.
КАРНУНТ (Carnuntum) , кельтское поселение на Дунае, около г. Хайнбург (Австрия); в 1-4 вв. н. э. римская крепость на дунайской границе. Остатки 2 амфитеатров, терм, форума.
КАРО (Caro) Никодем (1871-1935) , немецкий химик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925). Труды по каталитическому окислению аммиака, газификации торфа. Разработал цианамидный метод фиксации азота.
КАРОЗЕРС (Carothers) Уоллес Хьюм (1896-1937) , американский химик. Синтезировал хлоропреновый каучук (1934, совместно с др.), разработал промышленный метод производства полигексаметиленадипинамида (1936), на основе которого было организовано (1939) получение первого синтетического волокна (найлона).
КАРОЙИ (Карольи) Михай (1875-1955) , граф, в 1918 председатель Совета министров, в нач. 1919 президент Венгрии. С 1919 в эмиграции. Выступал

против режима Хорти. В 1946 вернулся в Венгрию; в 1947-49 посланник в Париже.
"КАРОЛИНА" , свод общегерманских уголовных законов, составлен в 1532 при Карле V (отсюда название). Отличался особой жестокостью мер наказания. Действовал до кон. 18 в.
КАРОЛИНГИ , королевская (с 751) и императорская (с 800) династия во Франкском государстве. Первый король Пипин Короткий. Название "Каролинги" - по имени Карла Великого. После распада его империи (843) правили: на территории Италии до 905, Германии до 911, Франции до 987.
"КАРОЛИНГСКОЕ ВОЗРОЖДЕНИЕ" , культурный подъем в империи Карла Великого и в королевствах династии Каролингов в 8-9 вв. (в основном на территории Франции и Германии); выразился в организации школ, привлечении к королевскому двору образованных деятелей, в развитии литературы, изобразительного искусства, архитектуры. Центр "Каролингского возрождения" - кружок при дворе Карла Великого, т. н. "Академия", которой руководил Алкуин; в деятельности кружка принимали участие сам Карл Великий, Эйнгард и др.
КАРОЛИНСКИЕ ОСТРОВА (англ . Caroline Islands), архипелаг в западной части Тихого ок., в Микронезии. Входит в состав государственных образований Федеративные штаты Микронезии (Центр. и Вост. Каролины: острова Косрае, Тонпен, Трук, Яп) и Республика Палау (Зап. Каролинские острова, подопечная территория США). Всего 936 отдельных или собранных в группы островов общей площадью ок. 1320 км2, вулканического (высота до 791 м) и кораллового происхождения. Население 105 тыс. человек (1988). Вечнозеленые тропические леса, саванны. Тропическое земледелие. Рыболовство. Каролинские острова открыты в 1528 испанским мореплавателем А. де Сааведра. Названы по имени испанского короля Карла II. Отдельные острова открыты и исследованы русским мореплавателем Ф. П. Литке в 1828.
КАРОЛЬ I (Carol) (1839-1914) , король Румынии с 1881; в 1866-81 князь. Прусский принц из династии Гогенцоллернов. Основатель династии Гогенцоллернов - Зигмарингенов. Избран князем Румынии "чудовищной коалицией". Проводник германского влияния в Румынии.
КАРОЛЬ II (1893-1953) , король Румынии в 1930-40, из династии Гогенцоллернов - Зигмарингенов. В 1938 установил диктатуру, запретил политические партии и профсоюзы. Признал Венский арбитраж 1940.
КАРОЛЬИ Михай , см. Каройи М.
КАРОНИ (Caroni) , река в Венесуэле, правый приток Ориноко. 920 км, площадь бассейна 97 тыс. км2. Средний расход воды ок. 4800 м3/с. Судоходна на 100 км от устья.
КАРОНИН С . (наст. имя и фам. Николай Елпидифорович Петропавловский) (1853-92), русский писатель-народник. Рассказы, повести, в т. ч. "Снизу вверх" (1886), о пореформенной деревне, об идейных исканиях интеллигенции.
КАРОССА (Carossa) Ханс (1878-1956) , немецкий поэт. В годы фашизма - во "внутренней эмиграции". Сборники стихов "Бегство" (1916), "Звезда над морем огней" (1946). Книга "Собрание стихотворений" (1948). Автобиографический роман "Неравные миры" (1951).
КАРОТАЖ (франц . carottage), исследование горных пород в буровых скважинах электрическими, магнитными, радиоактивными, акустическими и другими методами. Каротаж используется для изучения геологического разреза и выявления полезных ископаемых.
КАРОТИДНЫЙ СИНУС (от греч . karoo - погружаю в сон и синус), расширенная часть общей сонной артерии в месте разделения ее на наружную и внутреннюю. В каротидном синусе расположены баро- и хеморецепторы, при возбуждении которых расширяются кровеносные сосуды, падает артериальное давление, замедляется сердечный ритм.
КАРОТИНОИДЫ (от лат . carota - морковь и греч. eidos - вид), группа природных пигментов желтого или оранжевого цвета. По химической природе - изопреноиды; ненасыщенные углеводороды (каротины) или их окисленные

производные (ксантофиллы). Синтезируются некоторыми микроорганизмами и всеми растениями, в клетках которых участвуют в фотосинтезе и процессах, связанных с поглощением света (фототаксисы, фототропизмы и др.). Обусловливают окраску плодов, осенней листвы, колоний ряда микробов. В организме животных и человека из каротинов, поступающих с пищей, образуется витамин А.
КАРП , одомашненная форма сазана. Основной объект прудового рыбоводства во многих странах, в т. ч. в России, на Украине, в Белоруссии.
КАРПАТИ (Karpati) Рудольф (р . 1920), венгерский спортсмен (фехтование). Чемпион Олимпийских игр (в 1948-60), неоднократный чемпион мира (в 1953-59) в личных и командных соревнованиях.
КАРПАТСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на Украине, Закарпатская обл. Основан в 1968 для охраны природных комплексов высокогорья Вост. Карпат. Площадь 19,9 тыс. га. Наивысшая точка: Говерла (2061 м). Три участка. Горные еловые и буковые леса. На вершинах луга-полонины. Бурый медведь, рысь, дикий кот, карпатская белка, норка, горностай. Часть заповедника входит в Карпатский природный парк.
КАРПАТЫ , горная система в Европе (в Словакии, Польше, Венгрии, на Украине, в Румынии). Длина ок. 1500 км. Высота до 2655 м (г. Герлаховски-Штит). Протягивается от окрестностей Братиславы до Железных Ворот на Дунае, образуя выпуклую к северо-востоку дугу. Включает Зап., Вост. и Юж. Карпаты, Бескиды, Зап. Румынские горы, Трансильванское плато. Входит в состав Альпийской складчатой геосинклинальной области. Центральный пояс дуги состоит из наиболее высоких в Карпатах кристаллических массивов (Татры, Фэгэраш и др.); внутренний пояс представлен вулканическими массивами, внешний - сложен преимущественно флишем. До высоты 1600-1800 м широколиственные и хвойные леса, выше - субальпийские кустарники и луга. Летние пастбища. Месторождения нефти, газа, каменной соли, цветных металлов. Термальные источники, курорты. Национальные парки, заповедники. Туризм; зимние виды спорта.
КАРПАТЫ , климатобальнеологический курорт на Украине, Закарпатская обл., в окрестностях г. Свалява.
КАРПАЧЕВ Сергей Васильевич (р . 1906), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Труды по кинетике электрохимических процессов в расплавленных и твердых электролитах. Государственная премия СССР (1950, 1951).
КАРПАЧЧО (Carpaccio) Витторе (ок . 1455 - ок. 1526), итальянский живописец. Представитель венецианской школы Раннего Возрождения. Трактуя религиозные события как сцены современной жизни, достигал увлекательности повествования и поэтической свежести бытовых деталей (цикл картин из жизни святой Урсулы, 1490-95).
КАРПЕНКО-КАРЫЙ (наст . фам. Тобилевич) Иван Карпович (1845-1907), украинский драматург, актер. Автор пьес: "Наймичка" (1885), "Бесталанная", "Мартын Боруля" (обе 1886), "Савва Чалый" (1899), "Суета" (1903) и др., в которых исполнял ведущие роли. Раскрывал быт крепостного и пореформенного украинского села.
КАРПЕНТАРИЯ (Carpentaria) , залив Арафурского м. у северных берегов Австралии. Площадь 328 тыс. км2. Длина 600 км. Глубина до 71 м.
КАРПЕНТЕР (Carpenter) Джон (р . 1948), американский кинорежиссер и сценарист, композитор, продюсер. Работает в жанре фильмов ужасов, фантастики: "Тварь" (1982), "Они живут" (1988). Поставил боевики: "Побег из Нью-Йорка" (1981), "Побег из Лос-Анжелеса" (1996). В 1979 поставил одну из первых посмертных кинобиографий Э. Пресли - "Элвис: кинофильм".
КАРПЕНТЕР (Carpenter) Малколм Скотт (р . 1925), космонавт США, капитан 3-го ранга ВМС в отставке. Полет на космическом корабле "Меркурий" (май 1962).
КАРПЕНТЬЕР (Carpentier) Алехо (1904-80) , кубинский писатель. Реалистические романы "Экуэ Ямба-о" (1933), "Потерянные следы" (1953), "Век Просвещения" (1962), "Превратности метода" (1974) показывают судьбу

Латинской Америки в связи с историей всего человечества. Роман "Весна священная" (1978).
КАРПЕЧЕНКО Георгий Дмитриевич (1899-1941) , российский цитогенетик, профессор. Доказал возможность преодоления бесплодия отдаленных гибридов путем амфидиплоидии, получил плодовитый межродовой редечно-капустный гибрид. Труды по экспериментальной полиплоидии. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КАРПИНСК (до 1941 пос . Угольный и Богословский) город в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Турья. Железнодорожная станция. 36,2 тыс. жителей (1992). Добыча угля. Машиностроительный, электромашиностроительный заводы, хлопко-прядильная фабрика. Назван по имени А. П. Карпинского.
КАРПИНСКИЙ Александр Петрович (1846/47-1936) , геолог, основатель русской геологической научной школы, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1896, академик РАН с 1917), первый выборный президент РАН (1917-25), президент АН СССР (с 1925). Один из организаторов и директор Геологического комитета (1885-1903). Основные труды по стратиграфии и палеонтологии, тектонике и палеогеографии, петрографии, генезису рудных месторождений и др.
КАРПИНСКИЙ Лен Вячеславович (1929-95) , российский общественный и политический деятель, публицист. Сын старейшего члена большевистской партии В. А. Карпинского. В 1970-е гг. был исключен из рядов КПСС и уволен с работы. В 1989-94 политический обозреватель, затем главный редактор газеты "Московские новости"
КАРПИНСКОГО ВУЛКАН , действующий вулкан на Курильских островах (на о. Парамушир). Высота до 1345 м. 2 кратера, в восточной части выходы горячих газов и фонтанов жидкой серы. Назван в честь А. П. Карпинского.
КАРПО (греч . изобилующая плодами), см. Оры.
КАРПО (Carpeaux) Жан Батист (1827-75) , французский скульптор. Полные жизни и движения, живописные по лепке произведения ("Танец" - на фасаде "Гранд-Опера" в Париже, 1865-69).
КАРПОВ Александр Терентьевич (1917-44) , дважды Герой Советского Союза (1943, 1944), капитан (1943). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи; 97 воздушных боев, сбил лично 28, в группе 8 самолетов противника. Погиб при выполнении боевого задания.
КАРПОВ Анатолий Евгеньевич (р . 1951), российский шахматист, международный гроссмейстер (1970), заслуженный мастер спорта (1974). 12-й чемпион мира (1975-85), чемпион СССР (1976, 1983, 1988). Обладатель приза "Шахматный Оскар" (1973-77, 1979-81, 1984, 1994), президент Международной ассоциации фондов мира (с 1982).КАРПОВ Анатолий Евгеньевич (р. 23 мая 1951, Златоуст), российский шахматист, 12-й чемпион мира по шахматам (1975-1985), трехкратный чемпион СССР (1976, 1982/83, 1988). Главный редактор журнала "64 - Шахматное обозрение" (1980-92) и энциклопедического словаря "Шахматы" (1990).Учился на партиях Капабланки Отец научил его играть в шахматы, когда ему было 5 лет. В 9 лет получил первый разряд. Учился на партиях Х. Р. Капабланки, запомнив их все наизусть. Уже в юные годы поражал рациональным стилем игры, пониманием тонкостей эндшпиля. В 14 лет стал мастером спорта. В1969 выиграл чемпионат мира среди юношей. Повышал свое мастерство под руководством опытного советского гроссмейстера С. А. Фурмана, жившего в Ленинграде. Окончил в 1973 экономический факультет Ленинградского университета. "Звезда первой величины"Так назвал Карпова М. Ботвинник после его победы на мемориале Алехина в Москве (1971). За три года (1972-75) шахматист прошел все отборочные ступени к матчу на первенство мира с Р. Фишером, выиграв межзональный турнир в Ленинграде и матчи претендентов - у Б. Спасского, Л. Полугаевского, В. Корчного. После того, как Фишер отказался играть матч в 1975, Карпов был объявлен 12-м чемпионом мира. Рекорды и награды За 15 лет (1975-90) Карпов сыграл 7 матчей на первенство мира.

Выиграл 2 матча у В. Корчного (1978, Багио, счет 16,5: 15,5; 1981, Мерино, счет 11:7), 5 поединков с Г. Каспаровым (1984, Москва - остался незаконченным; 1985, Москва , проиграл со счетом 11:13; 1986, Ленинград - матч-реванш, проиграл 11,5:13,5; 1987, Севилья - ничья 12:12; 1990, Нью-Йорк - Лион, проиграл со счетом 11,5:12,5). В 1996 в Элисте выиграл матч на первенство мира по версии ФИДЕ (Международной шахматной федерации) у Г. Камского 10,5:7,5. В 1994 установил рекорд, первым в истории победив в ста шахматных соревнованиях (предыдущий рекорд принадлежал А. Алехину - 78 выигранных турниров и матчей). 9 раз (в 1971-81) признавался лучшим шахматистом года и получал приз - шахматный "Оскар". За достижения в области шахмат награжден орденами Трудового Красного знамени (1978) и Ленина (1981).Не только шахматыКарпов - страстный коллекционер, обладатель одной из крупнейших в мире коллекций шахматных марок. Автор многих книг по теории шахмат, сборников собственных партий, автобиографических книг, в т. ч. "В далеком Багио" (1981), "А завтра снова в бой"(1982), "Моя сестра Каисса" (1990). С 1982 президент Международной ассоциации фондов мира (прежнее название - Советский фонд мира). В 1997 баллотировался в депутаты Государственной думы от Тулы. В том же году награжден орденом Русской Православной Церкви Святого Благоверного Князя Даниила Московского. Сочинения:Избранные партии, 1969-77. М., 1978.Девятая вертикаль. М., 1979 (в соавторстве).Сто победных партий. М., 1984.Литература: Ботвинник М. М. Три матча А. Карпова. М., 1975.Котов А. А. Уральский самоцвет. М.,1980.Загайнов Р. М. Поражение. М., 1993.В. И. Линдер

КАРПОВ Василий Николаевич (1798-1867) , российский философ, переводчик сочинений Платона (1-е издание 1841-42).

КАРПОВ Владимир Васильевич (р . 1922), русский писатель, Герой Советского Союза (1944). Сборник рассказов и повестей о Великой Отечественной войне "Командиры седеют рано" (1963), документальная повесть "Полководец" (1982-84; Государственная премия СССР, 1986). Романы "Вечный бой" (1967), "Взять живым!" (1975). Книга "Маршал Жуков, его соратники и противники в годы войны и мира" (1989).

КАРПОВ Владимир Львович (1907-86) , российский химик-технолог, один из создателей отечественной радиационной химии полимеров. Сын Л. Я. Карпова. Исследовал химические процессы, вызываемые действием ядерных излучений на полимеры и полимерные материалы. Открыл и изучил процессы структуризации кристаллических полимеров, изотопный обмен. Государственная премия СССР (1969).

КАРПОВ Лев Яковлевич (1879-1921) , ученый, один из руководителей "Северного рабочего союза", член ЦК РСДРП (1904-05). Организатор отечественного производства канифоли и скипидара, хлороформа, медного купороса, хлорида кальция и жидкого хлора (1911-15). Основал (1918) Центральную химическую лабораторию ВСНХ (ныне Физико-химический институт им. Карпова).

КАРПОВ Юрий Александрович (р . 1937), российский химик-аналитик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Работы в области газофазной аналитической химии высокочистых веществ, нового направления в химическом анализе - реакций газовой экстракции.

КАРПОВ Юрий Львович (р . 1912), российский специалист в области экспериментальной аэродинамики и баллистики. Сын Л. Я. Карпова. Один из создателей методов моделирования быстропротекающих аэродинамических процессов на уникальных испытательных стендах. Государственная премия СССР (1951, 1974).

КАРПОВА Татьяна Михайловна (р . 1916), российская актриса, народная артистка СССР (1990). С 1938 в Московском театре им. В. Маяковского. Роли: Любовь Шевцова ("Молодая гвардия" по А. А. Фадееву; Государственная премия СССР, 1947), Павла ("Зыковы" М. Горького), Катрин ("Мамаша Кураж и ее дети" Б. Брехта), Большая Ма ("Кошка на раскаленной крыше" Т. Уильямса) и др.

КАРПОВИЧ Петр Владимирович (1874-1917) , эсер. В 1901 смертельно ранил министра народного просвещения Н. П. Боголепова, приговорен к 20 годам каторги (отбывал в Шлиссельбурге, Акатуе), в 1907 бежал, эмигрант, член Боевой организации эсеров; после разоблачения предательства Е. Ф. Азефа отошел от партии.
КАРПОВЫЕ , семейство рыб отряда карпообразных. Пресноводные и проходные рыбы. Св. 1700 видов, в Сев. Америке, Евразии, Африке. Многие карповые - объект промысла и разведения (вобла, лещ, сазан, карп, рыбец, тарань, толстолобики и др.).
КАРПОЛОГИЯ (от греч . karpos - плод и ...логия), раздел морфологии растений, изучающий плоды и семена.
КАРПООБРАЗНЫЕ , отряд костистых рыб. Длина от 6 см до 1,7 м. Главным образом пресноводные. На всех континентах, кроме Антарктиды. 3 подотряда: карповидные, харациновидные и электрические угри. Ок. 3000 видов. Объект промысла, акклиматизации, разведения.
КАРПОС , в греческой мифологии бог плодов, сын Зевса и Хлориды.
КАРР (Carr) Джералд (р . 1932), космонавт США, магистр наук, полковник морской пехоты в отставке. Полет на космическом корабле "Аполлон" и орбитальной станции "Скайлэб" (ноябрь 1973 - февраль 1974).
КАРРА (Carra) Карло (1881-1966) , итальянский живописец и график. Один из основоположников футуризма ("Похороны анархиста Галли", 1911), позже представитель "метафизической школы".
КАРРАГЕН (ирландский мох) , промышленное название двух видов красных водорослей, заготовляемых на побережье Сев. Атлантики, на Кольском п-ове и Дальнем Востоке. Из каррагена получают студенистую массу (состоящую из полисахаридов, главным образом каррагинина), применяемую, напр., для аппретирования тканей.
КАРРАНСА (Carranza) Венустиано (1859-1920) , один из лидеров Мексиканской революции 1910-17; в 1914-17 временный президент, в 1917-20 президент Мексики. Свергнут в результате переворота и убит.
КАРРАРА (Carrara) , город в Центр. Италии, в Тоскане. 70 тыс. жителей (1985). Добыча (с античных времен), обработка и вывоз белого мрамора. Школа художественной обработки мрамора. Академия изящных искусств. Архитектурные памятники 12-14 вв.
КАРРАЧЧИ (Carracci) , семья итальянских художников болонской школы, представители академизма: Лодовико (1555-1619) и его двоюродные братья Агостино (1557-1602) и Аннибале (1560-1609). Основали в Болонье "Академию вступивших на правильный путь" (ок. 1585). Эклектически соединяя приемы великих мастеров Возрождения, создали академический тип алтарной картины и монументально-декоративной росписи барокко. Наиболее известен Аннибале, выполнявший портреты, религиозные и жанровые композиции, "героические пейзажи", фрески (в Палаццо Фарнезе в Риме, 1597-1604).
КАРРЕЛЬ (Carrel) Алексис (1873-1944) , французский хирург и патофизиолог. В 1904-39 в США. Предложил сосудистый шов. Основополагающие труды по трансплантации органов. Разработал технику выращивания культуры ткани. Нобелевская премия (1912).
КАРРЕР (Karrer) Пауль (1889-1971) , швейцарский химик-органик. Родился в Москве. Установил структуру и синтезировал ряд пигментов (главным образом каротиноидов), витаминов (в т. ч. А и В2) и алкалоидов. Доказал превращение каротина в витамин А. Автор известного "Курса органической химии". Нобелевская премия (1937).
КАРРЕРА АНДРАДЕ (Carrera Andrade) Хорхе (1903-78) , эквадорский поэт. В стихах - сборнике "Время труда" (1935) - социальные мотивы. Книга стихов "Человек планеты" (1963) - лирико-философские раздумья о судьбе современного человека; сборники "Хроника индейских островов" (1965), "Тайны природы" (1972). Книги по истории Эквадора, публицистика.
КАРРЕРА (Carrera) Рафаэль (1814-65) , диктатор Гватемалы с 1839; в 1844-48 и с 1851 президент (с 1854 - пожизненный).

КАРРЕРАС (Carreras) Хосе (р . 1946), испанский певец (тенор). Поет в "Метрополитен-опера" (с 1974), "Ла Скала" (с 1975), "Ковент-Гарден" (с 1975) и других театрах мира. Выступал в Москве (1989, 1992). Прославился в лирических партиях из опер (в т. ч. малоизвестных) Г. Доницетти, Дж. Верди, Дж. Пуччини.
КАРРИК (гаррик) (англ . carriek), верхняя мужская одежда, по покрою похожая на редингот с двумя или тремя воротниками-пелеринами, покрывавшими плечи. Распространился в 18 в. как одежда для езды верхом или в экипаже. По одной из версий слово обязано своим происхождением английскому актеру Д. Гаррику - создателю этого типа костюма.
КАРРИЛЬ (Carril) Уго дель (р . 1912), аргентинский кинорежиссер, актер. Поставил фильмы: "Кровавые борозды" (1949), "Текут мутные воды" (1952), "Эта земля моя" (1960), "Доброй ночи, Буэнос-Айрес" (1964) и др.
КАРРИЛЬО ДЕ СОТОМАЙОР (Carrillo de Sotomayor) Луис (ок . 1582-1610), испанский поэт и воин. Теоретик барокко. Друг Ф. Кеведо-и-Вильегаса. Поэмы "Акид и Галатея", "Рыбацкая эклога", сонеты и канцоны, трактат "Книга о поэтической науке" (изданы в 1611).
КАРРИНГТОН (Кэррингтон) (Carrington) Леонора (р . 1917), английская художница и писательница. В 1930-х гг. жила в Париже, входила в круг сюрреалистов, с 1942 в Мексике. Живопись, проза (книга рассказов "Дебютантка", 1975; роман "Внизу", 1979) и драматургия (сборник "Фланелевая ночная рубашка", 1978) насыщены сновидческой фантастикой, идут от программного для сюрреализма внимания к "чудесному в повседневности".
КАРРУ (Karroo) , общее название полупустынных плато и межгорных впадин в Юж. Африке, к югу от р. Оранжевая. Различают: Малое Карру (высота 300-600 м) - продольная долина в Капских горах; Большое Карру (450-750 м) - впадина между Капскими горами и Б. Уступом; Верхнее Карру (1000-1500 м) - плато между Б. Уступом и р. Оранжевой.
КАРРЫ (нем . Karren), борозды глубиной от нескольких см до 1-2 м и более, характерные для областей развития карста.
КАРРЫ , древний город на северо-западе Месопотамии (современный г. Харан, Турция), около которого 9.5.53 до н. э. парфяне разгромили римскую армию М. Красса, что явилось поворотным пунктом в ходе римско-парфянской войны.
КАРРЫЕВ Ага Каррыевич (1908-77) , туркменский историк, член-корреспондент АН Туркмении (1951). Труды по истории Туркмении 18-19 вв.
КАРС (Kars) , город на северо-востоке Турции, административный центр иля Карс. 70 тыс. жителей (1985). Пищевая промышленность. В 10-11 вв. центр армянского Карсского царства. С 16 в. турецкая крепость. Во время русско-турецких войн 19 в. русские войска осаждали и занимали Карс в 1828 и 1855, в 1877 взяли его штурмом. В 1878-1918 в составе России, с 1921 - Турции.
КАРСАВА (Karsava) (до 1917 Корсовка) , город (с 1928) в Латвии. Железнодорожная станция. 3,1 тыс. жителей (1991). Металлообработка.
КАРСАВИН Лев Платонович (1882-1952) , российский религиозный философ и историк-медиевист. Брат Т. П. Карсавиной. В 1922 выслан за границу; профессор университетов в Каунасе (с 1928) и Вильнюсе (1940-46). Труды по средневековой Италии, философии истории, философии личности. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КАРСАВИНА Тамара Платоновна (1885-1978) , российская артистка балета. Сестра Л. П. Карсавина. В 1902-18 в Мариинском театре; в 1909-29 выступала в Русских сезонах и в труппе Русский балет С. П. Дягилева (главные партии в постановках М. М. Фокина). В 1930-55 вице-президент Королевской академии танца в Лондоне.
КАРСКИЕ ВОРОТА , пролив между островами Нов. Земля и Вайгач, соединяет Баренцево и Карское моря. Длина 33 км, ширина ок. 45 км, наименьшая глубина 52 м. Большую часть года покрыт льдами.

КАРСКИЙ Евфимий Федорович (1860/61-1931) , филолог-славист, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1916, академик РАН с 1917). Труды по белорусскому языку и литературе, старобелорусской письменности.
КАРСКОЕ МОРЕ окраинное море Сев . Ледовитого ок., у берегов Российской Федерации, между островами Нов. Земля, Земля Франца-Иосифа и арх. Сев. Земля. 883 тыс. км2. Расположено преимущественно на шельфе. Преобладающие глубины 30-100 м, максимальные - 600 м. Много островов. Крупные заливы: Обская губа и Енисейский залив. Впадают реки Обь и Енисей. Карское море - одно из самых холодных морей России; только близ устьев рек летом температура воды выше 0С (до 6С). Часты туманы и штормы. Большую часть года покрыто льдами. Богато рыбой (сиг, голец, камбала и др.). Главный порт - Диксон. Морские суда заходят в Енисей до портов Дудинка и Игарка.
КАРСОН (Carson) Рейчел (1907-64) , американский биолог, деятельница в области охраны природы, писательница. В книге "Море вокруг нас" (1951) и др. научная точность сочетается с проникновенным описанием живой природы. Всемирную известность Карсон принесла книга "Безмолвная весна" (первое английское издание "Silent spring", 1962; переведена на многие языки), посвященная вредному воздействию пестицидов на живые организмы. Работы Карсон способствовали развитию экологических движений в США и других странах.
КАРССКИЙ ДОГОВОР , о дружбе между Армянской, Азербайджанской, Грузинской Советскими Социалистическими Республиками и Турцией (13.10.1921, Карс); распространил на Закавказские республики положения Московского договора (1921).
КАРССКОЕ ЦАРСТВО , армянское государство (963-1064) с центром в г. Карс. В связи с вторжением в Закавказье турок-сельджуков (1064-65) перешло под власть Византии.
КАРСТ (Крас) (Kras) , плато в Словении (западная оконечность в Италии), сложенное известняками. Высота до 643 м. Типичные формы карстового рельефа [воронки, пещеры (в т. ч. Постойнска-Яма), полья и др.].
КАРСТ (нем . Karst) (карстовые явления), явления, связанные с растворением природными водами горных пород (гипс, каменная соль и др.). Карст характеризуется комплексом подземных (пещеры, полости, ходы, естественные колодцы) и поверхностных (воронки, полья и др.) форм рельефа, своеобразием циркуляции и режима подземных вод, речной сети (исчезающей в подземных полостях) и озер.
КАРСТЕНС (Carstens) Асмус Якоб (1754-98) , немецкий живописец и график. Представитель классицизма. Стремился создать возвышенное героическое искусство, вдохновляясь художественными традициями античности и Возрождения ("Греческие вожди в палатке Ахилла", 1794).
КАРСТЕНС Карл (1914-92) , президент ФРГ в 1979-84. В 1973-76 лидер фракции ХДС/ХСС, в 1976-79 председатель бундестага.

КАРТ (англ . cart), гоночный микролитражный автомобиль без кузова, дифференциала и упругой подвески колес для соревнований на небольшой площадке (картинг). Двигатель 2-тактный с рабочим объемом до 250 см3. Максимальная скорость 150 км/ч.
КАРТА , в латышской мифологии одна из трех богинь судьбы, определяющих жизненный путь человека.
КАРТАЛИНО-КАХЕТИНСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ , см. Иорское плоскогорье.
КАРТАЛЫ , город (с 1944) в Российской Федерации, Челябинская обл., на р. Карталы-Аят. Железнодорожный узел. 36,9 тыс. жителей (1991). Производство запчастей для сельскохозяйственных машин, ковровых изделий и др.
КАРТАН (Cartan) Эли Жозеф (1869-1951) , французский математик. Труды по теории непрерывных групп, дифференциальным уравнениям, геометрии.
КАРТАХЕНА (Cartagena) , город на юго-востоке Испании, в автономной области Мурсия. 176 тыс. жителей (1990). Порт на Средиземном м. (грузооборот св. 10 млн. т в год). Судостроение, цветная металлургия,

нефтеперерабатывающая, пищевая промышленность. Картахена (в древности Нов. Карфаген) основана ок. 228 до н. э. как военная база карфагенян.
КАРТАХЕНА , город в Колумбии, порт на Карибском м., административный центр департамента Боливар. 564 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Нефтеперерабатывающая, пищевая, цементная, химическая промышленность. Университет. Основан в 1533. Укрепления, церкви, монастыри 16-18 вв.
КАРТ-БЛАНШ (франц . carte blanche, букв. - чистый бланк) (устар.), чистый бланк, подписанный лицом, предоставляющим другому лицу право заполнить этот бланк текстом. Дать карт-бланш (в переносном смысле) - предоставить кому-либо неограниченные полномочия, полную свободу действий.
КАРТВЕЛЫ (груз . - картвели), 1) самоназвание грузин. 2) Собирательное название древнегрузинских картвельских племен.
КАРТВЕЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ , южная группа кавказских (иберийско-кавказских) языков. Включает языки: грузинский; мегрельский, чанский (объединяемые в занскую подгруппу или иногда рассматриваемые как единый занский, или мегрельско-чанский, языки); сванский.
КАРТЕЗИАНСТВО , направление в философии и естествознании 17-18 вв., теоретическим источником которого были идеи Р. Декарта (латинизированное имя Cartesius - Картезий, отсюда название). Основа картезианства - последовательный дуализм, т. е. разделение мира на две самостоятельные и независимые субстанции - протяженную и мыслящую; исходные принципы картезианской гносеологии - самодостоверность сознания (декартовское "мыслю, следовательно существую") и теория врожденных идей. В развитии картезианства выявились монизм (Х. Де Руа, Б. Спиноза) и окказионализм (А. Гейлинкс, Н. Мальбранш).
КАРТЕЗИАНЦЫ (картузианцы) , члены католического монашеского ордена, получившего название по своему первому монастырю, основанному в 1084 близ Гренобля в местности Шартрез (лат. Cartusia). Малочисленные общины картезианцев сохранились в Италии, Испании, Франции и некоторых других странах.
КАРТЕЛЬ (франц . cartel, итал. cartello, от carta - бумага, документ), в экономике - форма экономического объединения, участники которого заключают соглашение о регулировании объемов производства, условий сбыта продукции, найма рабочей силы. Участники картеля сохраняют коммерческую и производственную самостоятельность. Международный картель - соглашение (союз) компаний разных стран о разделе рынков сбыта, источников сырья, об установлении согласованных цен (т. н. картельных цен), использовании патентов и др., чаще всего в рамках одной отрасли.
КАРТЕР (англ . carter), неподвижная деталь машин или механизмов (двигателя, редуктора и др.) обычно коробчатого сечения для опоры рабочих деталей и защиты их от загрязнений. Нижняя часть картера (поддон) - резервуар для смазочного масла.
КАРТЕР (Carter) Анджела (1940-92) , английская писательница. Проза с элементами готической (восходящей к готическому роману) фантастики (романы "Волшебный магазин" ,1967, экранизирован в 1987; "Ночи в цирке", 1984; "Мудрые дети", 1991).
КАРТЕР Джеймс (Джимми) Эрл (р . 1924), 39-й президент США (1977-81), от Демократической партии. В 1946 окончил военно-морскую академию, до 1953 служил в ВМС. В 1971-1975 губернатор шт. Джорджия.
КАРТЕР Хауард (1873-1939) , английский археолог. В 1922 открыл гробницу фараона Тутанхамона в Египте.
КАРТЕРИЙ (2-я пол . 3 в.), древнегреческий художник. Написал портрет философа Плотина, отказавшегося, однако, позировать художнику (Порфирий, "Жизнь Плотина").
КАРТЕЧНИЦА , многоствольное огнестрельное оружие на колесном лафете или треноге. В 19 в. состояли на вооружении в американской, французской, русской и других армиях; имели от 5 до 25 стволов, производили до 600 выстрелов в минуту.

КАРТЕЧЬ (от польск . kartecza), 1) вид артиллерийских снарядов для поражения живой силы противника на близких расстояниях. В 14-16 вв. изготовлялись из мелких камней и кусков железа; в 17-19 вв. - снаряд со сферическими чугунными или свинцовыми пулями в металлическом корпусе или картонной упаковке. 2) Крупная (диаметром св. 5 мм) дробь для охотничьих ружей.
КАРТИНГ (англ . carting), спортивные гонки на картах; площадка для этих гонок.
КАРТИНИ (Kartini) Раден Адженг (1879-1904) , индонезийская просветительница. Выступала против угнетения индонезийцев голландскими колонизаторами.
КАРТЛИ (Карталиния) , историческая область в Вост. Грузии, в долине р. Кура. С 4 в. до н. э. Картлийское царство (Иберия). С кон. 10 в. н. э. ядро единого грузинского государства. Во 2-й пол. 15-18 вв. Картлийское царство.
КАРТЛИЙСКИЙ ХРЕБЕТ (Карталинский хребет) , южный отрог Б. Кавказа. Длина св. 100 км, высота до 3000 м.
КАРТЛИЙСКОЕ ЦАРСТВО , 1) государство в Вост. Грузии с 4 в. до н. э. 2) Государство в Вост. Грузии со столицей в Тбилиси во 2-й пол. 15 в. - 1762. В 16-18 вв. боролось против ирано-турецкой агрессии. Объединилось с Кахети в Картлийско-Кахетинское царство; с 1801 в составе Российской империи.
КАРТЛИЙЦЫ , см. Грузины.
"КАРТЛИС ЦХОВРЕБА" ("Житие Картли") , сборник древнегрузинских исторических сочинений, сложившийся в 12 в. и пополнявшийся до 19 в. Официальный памятник политической истории Грузии. Использованы устные и письменные грузинские, греческие и армянские источники. Установленные авторы сборника - Леонтий Мровели и Джуаншер.
КАРТОГРАММА , карта, показывающая штриховкой (различной густоты) или окраской (различной степени насыщенности) среднюю интенсивность какого-либо показателя в пределах каждой единицы нанесенного на карту территориального деления (напр., плотность населения по областям).
КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТКА , изображение на карте географических меридианов и параллелей в той или иной картографической проекции. Служит для построения картографического изображения и позволяет определять по карте координаты точек.
КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ , математические способы изображения на плоскости поверхности земного эллипсоида или шара. Картографические проекции определяют зависимость между координатами точек на поверхности земного эллипсоида и на плоскости. Из-за невозможности развернуть поверхность эллипсоида (или шара) на плоскости без складок или разрывов на карте неизбежны некоторые искажения геометрических свойств изображаемой поверхности. Картографические проекции различают: по характеру искажений (равноугольные, равновеликие и произвольные, включающие равнопромежуточные); по виду изображений параллелей и меридианов (цилиндрические, конические, азимутальные, поликонические, псевдоконические, псевдоцилиндрические, условные). Применение тех или иных картографических проекций зависит от назначения карты, конфигурации и положения картографируемой области.
КАРТОГРАФИЯ (от карты и ...графия), наука, включающая теорию, методику и технические приемы создания и использования географических карт, глобусов, карт Луны, планет, звездного неба и т. д. Делится на картоведение, математическую картографию, проектирование и составление карт, историю картографии. Различают геологическую картографию, почвенную картографию, экономическую картографию, космическую картографию и т. п.
КАРТОДИАГРАММА , карта, показывающая с помощью диаграммной фигуры суммарную величину какого-либо статистического показателя в пределах каждой единицы нанесенного на картодиаграмму территориального деления (напр., количество населения по областям, площадь пахотных земель).

КАРТОМЕТРИЯ (от карты и ...метрия), раздел картографии, изучающий способы измерения по картам длин, площадей, углов, исчисления поверхностей, объемов и т. д.
КАРТОН в искусстве , подсобный рисунок, выполняемый в размере будущего произведения (ковра, фрески и т. п.).
КАРТОН (франц . carton, итал. cartone, от carta - бумага), разновидность бумаги; характеризуется большой удельной массой (напр., в России картоном называются бумажные материалы с поверхностной плотностью более 250 г/м2). Различают одно- и многослойные картоны. Подразделяются на упаковочные, полиграфические, обувные и т. д.
КАРТОСХЕМА , упрощенная карта (обычно лишенная картографической сетки), содержание которой строго ограничено элементами, важными для понимания ее сюжета.
КАРТОТЕКА , совокупность определенного количества карточек - носителей информации, объединенных, систематизированных и размещенных в определенном порядке, напр. по алфавиту, темам, срокам.
КАРТОФЕЛЬ , многолетние клубненосные виды (ок. 150) рода паслен семейства пасленовых. Выращивают для пищевых, кормовых и технических целей картофель андийский (в Юж. Америке) и картофель европейский, или чилийский, или клубненосный (как однолетнее растение в странах с умеренным климатом). Родина - Юж. Америка. В Европу завезен в сер. 16 в.; в полевой культуре (в т. ч. в России) с 18 в. Средняя урожайность 200-400 ц с 1 га.
"КАРТОФЕЛЬНЫЕ БУНТЫ" , массовые антикрепостнические выступления удельных (1834) и государственных (1840-44) крестьян в России (Север, Приуралье, Ср. и Ниж. Поволжье, свыше 500 тыс. человек). Вызваны насильственным введением посадки картофеля. Подавлены войсками.
КАРТОЧКА-КВИТАНЦИЯ документ , подтверждающий факт установления связи между радиолюбительскими станциями или радионаблюдения за их работой. Красочно оформляется на листке типа почтовой открытки. Предмет коллекционирования радиолюбителями.
КАРТРАЙТ (Cartwright) Эдмунд (1743-1823) , английский изобретатель, сельский священник. Создал механический ткацкий станок с ножным приводом (1785).
КАРТУЗИАНЦЫ , см. Картезианцы.
КАРТУЛИ , грузинский народный парный танец. Известен также под названием лезгинка. Музыкальный размер 6/8.
КАРТУЛЯРИИ (от лат . charta - грамота), сборники (с кон. 7 - нач. 8 вв. до кон. 13 - нач. 14 вв.) копий грамот, которыми в средневековой Зап. Европе юридически оформлялись земельные дарения, преимущественно в пользу церкви.
КАРТУШ (франц . cartouche), украшение в виде щита или полуразвернутого свитка, на котором изображены герб, эмблема, надпись. Картуши помещались с 16 в. над парадными входами в здания, на надгробных плитах, документах.
КАРТУШКА , диск (или кольцо) из немагнитного материала, укрепляемый на подвижной системе компаса для удобства ориентирования по странам света. На картушку наносят деления градусной или румбовой системы (см. Румб).
КАРТЫ (от греч . chartes - лист, свиток), 1) уменьшенные обобщенные изображения поверхности Земли, других небесных тел или небесной сферы на плоскости в той или иной картографической проекции и системе условных обозначений. Важнейшее средство научного познания о Земле и обществе. 2) Бланк с перечнем каких-либо сведений (санаторно-курортная карта и т. п.). 3) Игральные карты, создание которых приписывается народам Востока.
КАРТЫ , см. Курты.
КАРТЫ НАСЕЛЕНИЯ , см. Народонаселения карты.
КАРТЬЕ-БРЕССОН (Cartier-Bresson) Анри (р . 1908), французский мастер фотоискусства. В репортажных фотоснимках сочетал простоту технических приемов и лаконизм образного строя с гуманистическим, нередко социально-критическим пафосом.

КАРУЗО (Caruso) Энрико (1873-1921) , итальянский певец (тенор). Крупнейший мастер бельканто. Выступал во многих театрах мира. Его артистической индивидуальности были особенно близки драматические партии. Выдающийся исполнитель неаполитанских песен.
КАРУН , река в Иране, левый приток р. Шатт-эль-Араб. 820 км, площадь бассейна ок. 60 тыс. км2. Начало в горах Загрос, нижнее течение - на Месопотамской низм. Средний расход воды 770 м3/с. Используется для орошения. Судоходна от г. Ахваз.
КАРУС Евгений Виллиамович (1918-94) , российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Основные труды в области геоакустики применительно к поискам и разведке месторождений полезных ископаемых. Государственная премия СССР (1982).
КАРУС (Carus) Карл Густав (1789-1869) , немецкий биолог, врач, психолог, натурфилософ эпохи романтизма, живописец-пейзажист. Открыл кровообращение у насекомых (1827), один из основоположников психологии бессознательного; развил учение о выражении. Иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1833).
КАРУСЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ , печь для нагрева перед ковкой мелких металлических заготовок, которые располагаются на дисковом вращающемся поду.
КАРУСЕЛЬНЫЙ СТАНОК , металлорежущий станок токарной группы с вертикальным расположением шпинделя для обработки крупных заготовок.
КАРФАГЕН , древний город-государство в Сев. Африке (в районе современного г. Тунис). Основан в 825 до н. э. финикийцами. К нач. 3 в., завоевав Сев. Африку, Сицилию (кроме Сиракуз), Сардинию и Юж. Испанию, превратился в могущественную державу Средиземноморья, что привело к столкновению между ним и Римом. После поражения в Пунических войнах (264-146 до н. э.) Карфаген был разрушен римлянами (146), основная карфагенская территория вошла в римскую провинцию Африка, остальная - передана Нумидии.
КАРХЕМИШ , город 4-3-го тыс. до н. э.- первых вв. н. э. на р. Евфрат (Сев. Сирия). Укрепления, дворцы, храмы, надписи и др.
КАРЦГАНАГ , осетинский музыкальный инструмент. Род трещотки.
КАРЦЕВ (наст . фам. Кац) Роман Андреевич (р.1939), российский актер. В 1962-70 в Ленинградском театре миниатюр под руководством А. И. Райкина. В 1969 вместе со своим постоянным партнером В. Ильченко стал лауреатом Всесоюзного конкурса артистов эстрады. В 1970 совместно с М. М. Жванецким и В. Ильченко организовал Одесский театр миниатюр. С 1981 артист Московского театра миниатюр под руководством М. М. Жванецкого. Спектакли: "Птичий полет", "Полночное кабаре" и др. После смерти В. Ильченко выступает один. Снимался в кино, с большим успехом исполнил роль Швондера в телефильме "Собачье сердце" по М. А. Булгакову.
КАРЦЕВСКИЙ Сергей Осипович (1884-1955) , русский языковед. Большую часть жизни работал в Швейцарии. Один из основоположников женевской школы языкознания. Труды по общему языкознанию, описательной грамматике русского языка.
КАРЦЕР (от лат . carcer - темница, тюрьма), специальное помещение для нарушителей установленного порядка в тюрьмах, армии и учебных заведениях. Для заключенных в карцер устанавливался особо строгий режим.
КАРЦИНОЛОГИЯ (от греч . karkinos - рак и ...логия), раздел зоологии, изучающий ракообразных.
КАРШИ (в 1926-37 Бек-Буди) , город (с 1926) в Узбекистане, центр Кашкадарьинской обл. Железнодорожный узел. 168 тыс. жителей (1991). Легкая (хлопкоочистительная, текстильная, швейная), пищевкусовая (в т. ч. маслоэкстракционная) промышленность; производство стройматериалов. Педагогический институт. Театр. Краеведческий музей. Возник в 14 в. Мечеть Кок-Гумбез (кон. 16 в.).
КАРШИНСКАЯ СТЕПЬ , равнина в Узбекистане. Высота ок. 500 м на востоке и 200 м на западе. Часть Каршинской степи орошается водами р. Кашкадарья. Посевы хлопчатника.

КАРЫМСКАЯ СОПКА , действующий вулкан на юго-востоке п-ова Камчатка. 1486 м.
КАРЫ-НИЯЗОВ Ташмухамед Ниязович (1897-1970) , узбекский ученый, академик (1943) и президент (1943-47) АН Узбекистана, Герой Социалистического Труда (1967). Автор курсов по высшей математике на узбекском языке (1937), труды по истории науки и культуры Узбекистана. Государственная премия СССР (1952).
КАРЬЕР (франц . carriere), совокупность горных выработок, образованных при добыче полезного ископаемого открытым способом; горное предприятие по добыче полезных ископаемых открытым способом.
КАРЬЕРА (от итал . carriera - бег, жизненный путь, поприще), 1) продвижение в какой-либо сфере деятельности. 2) Достижение известности, славы, выгоды. 3) Обозначение рода занятий, профессии (напр., карьера учителя).
КАРЬЕРИЗМ , беспринципная погоня за личным успехом в любых видах деятельности.
КАРЬЕРНОЕ ПОЛЕ , месторождение полезного ископаемого (или часть его) с массивом покрывающих и вмещающих пустых пород, отведенное для разработки открытым способом.
КАРЯГИНО , название г. Физули в Азербайджане до 1959.
КАРЯКИН Юрий Федорович (р . 1930), российский литературовед, публицист. В центре внимания - духовный опыт русской классики, история общественной мысли в России, нравственно-философские проблемы, творчество Ф. М. Достоевского. Книги: "Запретная мысль обретает свободу: 175 лет борьбы вокруг идейного наследия Радищева" (1966, в соавторстве с Е. Г. Плимаком), "Самообман Раскольникова" (1976), "Достоевский и канун 21 века" (1989) и др.
КАСАБЛАНКА , город в Марокко, административный центр префектуры Касабланка, главный транспортно-экономический центр страны. Порт на Атлантическом ок. (грузооборот св. 17 млн. т в год). Международный аэропорт. 2,6 млн. жителей (1984). Текстильная, пищевая, химическая, цементная промышленность, автосборка. Ежегодные международные ярмарки.
КАСАБЛАНКСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1943 президента США Ф . Рузвельта, премьер-министра Великобритании У. Черчилля и высших военных руководителей США и Великобритании (январь). Обсуждались военные операции союзников на 1943. Было решено высадить союзные войска в Сицилии. Открытие 2-го фронта на севере Франции откладывалось.
КАСАДО (Cassado) Гаспар (1897-1966) , испанский виолончелист и композитор. "Каталонская рапсодия" для симфонического оркестра (1928) и другие произведения для виолончели соло и с фортепьяно. Гастролировал во многих странах. С 1969 во Флоренции Международный конкурс виолончелистов им. Касадо.
КАСАИ (Kasai) (в нижнем течении Ква) , река в Анголе и Заире, левый приток р. Конго (Заир). Ок. 2000 км, площадь бассейна 880,2 тыс. км2. Средний расход воды в низовьях ок. 10 тыс. м3/с. Судоходна на 790 км от устья. Крупная пристань - Илебо (Заир).
КАСАЛЬС (Казальс) (Casals) Пабло (1876-1973) , испанский виолончелист, дирижер, композитор. Выступал около 75 лет. С 1939 жил в г. Прад (Франция), с 1956 - в Сан-Хуане (Пуэрто-Рико). Интерпретатор сочинений И. С. Баха и др. Основатель многих музыкальных коллективов и организаций. Известен как борец за мир. В 1957 основал международные конкурсы им. Касальса. Пьесы для виолончели, "Гимн миру" (1971) для оркестра (1971) и др.
КАСАН , город (с 1972) в Узбекистане, Кашкадарьинская обл. Железнодорожная станция. 42,5 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный, маслоэкстракционный заводы и др.
КАСАНСАЙ , город (с 1973) в Узбекистане, Наманганская обл., в 28 км от железнодорожной станции Наманган. 32,6 тыс. жителей (1991). Шелкоткацкая фабрика и др.

КАСАТЕЛЬНАЯ прямая к кривой L в точке M , предельное положение (на рисунке MT), к которому стремится секущая MM? при приближении точки M? к точке M.
КАСАТЕЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ к поверхности в точке M , плоскость, в которой расположены все касательные к кривым в точке M, проведенным на поверхности через M.
КАСАТЕЛЬНОЕ УСКОРЕНИЕ (тангенциальное ускорение) , составляющая ускорения материальной точки, движущейся криволинейно, направленная по касательной к ее траектории.
КАСАТИК (ирис) , род травянистых растений семейства касатиковых. Св. 250 видов, в умеренном и субтропических поясах Северного полушария. Растут большей частью по степям, полупустыням, пустыням. Многие касатики - декоративные растения. Виды касатиков, образующие клубни и луковицы, часто выделяют в особые роды - юнона, ксифиум и др. Корневище ряда видов содержит душистое вещество ирон с ароматом фиалки. 10 видов (преимущественно эндемики Кавказа) охраняются.
КАСАТИКОВЫЕ (ирисовые) , семейство однодольных растений. Многолетние травы с корневищами, луковицами или клубнелуковицами, редко полукустарники. Ок. 1800 видов (80 родов), главным образом в тропиках и субтропиках. Многие касатиковые (гладиолус, касатик, шафран и др.) - декоративные, некоторые - эфиромасличные растения.
КАСАТКА (деревенская ласточка) , птица семейства ласточек отряда воробьиных. Длина ок. 20 см. Крайние рулевые перья в виде косиц (отсюда название). В Евразии, Сев. Африке и Сев. Америке. Истребляет насекомых-вредителей (мух и др.).
КАСАТКИН Андрей Георгиевич (1903-63) , российский химик, один из организаторов химической промышленности СССР. Разработал методы расчета абсорбционных, ректификационных и экстракционных колонн, получившие широкое применение в инженерной практике. Создал первый в СССР вузовский курс процессов и аппаратов химической технологии. Государственная премия СССР (1951).
КАСАТКИН Виктор Иванович (1831-67) , российский революционер. Соиздатель журнала "Библиографические записки", корреспондент Вольной русской типографии в Лондоне. Член "Земли и воли", с 1862 эмигрант, осужден заочно. В 1862-64 один из руководителей Бернской типографии.
КАСАТКИН Иван Михайлович (1880-1938) , русский писатель. Рассказы о дореволюционной (книга "Лесная быль", 1916) и советской деревне (сборник "Перед рассветом", издан 1977). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КАСАТКИН Николай Алексеевич (1859-1930) , российский живописец. Передвижник. Член Ассоциации художников революционной России (с 1922), народный художник Республики (1923). Один из первых русских художников, реалистически изображавших жизнь и борьбу пролетариата ("Углекопы. Смена", 1895, "Рабочий-боевик", 1905).
КАСАТКИНА Людмила Ивановна (р . 1925), российская актриса, народная артистка СССР (1975). С 1947 в ЦТСА. Снимается в кино. Роли в телевизионных фильмах "Укрощение строптивой", "Вызываем огонь на себя", "Операция "Трест"; в фильмах "Помни имя свое" (советско-польский), "Мать Мария", "Раскол" и др.
КАСАТКИНА Наталья Дмитриевна (р . 1934), российская артистка балета, балетмейстер, режиссер, народная артистка России (1984). В 1954-76 солистка Большого театра. С 60-х гг. работает как балетмейстер с В. Ю. Васильевым, с которым в 1977 организовала и возглавила Московский классический балет (с 1992 Государственный театр классического балета). Среди постановок: "Весна священная" И. Ф. Стравинского (1965), "Сотворение мира" (1971), "Пушкин. Размышления о поэте" (1986) и опера "Петр Первый" (1975; Государственная премия СССР, 1976) - все А. П. Петрова.
КАСАТОНОВ Алексей Викторович (р . 1959), российский спортсмен (хоккей с шайбой), заслуженный мастер спорта (1981). Чемпион Олимпийских игр (1984,

1988), мира (1981-83, 1986, 1989), Европы (1981-1983, 1985-87, 1989, 1991), СССР (1981-89).
КАСЕМ Абдель Керим (1914-63) , в июле 1958 - феврале 1963 премьер-министр, министр обороны и главнокомандующий вооруженными силами Иракской Республики. Бригадный генерал. С конца 1959 проводил политику подавления демократических сил. Расстрелян во время государственного переворота в феврале 1963.
КАСИК (исп . cacigue), 1) индейский вождь в Мексике и Центр. Америке. 2) В Лат. Америке и Испании касиками называют политиков, пользующихся влиянием в отдельных областях страны.
КАСИКЬЯРЕ (Casiquiare) , река на юге Венесуэлы. 410 км, площадь бассейна 45 тыс. км2. Ответвляется от р. Ориноко, впадает в р. Гуайния (верховье р. Риу-Негру, система Амазонки). Классический пример бифуркации рек.
КАСИЛАГ (Kasilag) Лукреция (р . 1918), филиппинский композитор. Сочинения разных жанров. Председатель Лиги филиппинских композиторов.
КАСИМЗАДЕ Энвер Али оглы (1912-69) , азербайджанский архитектор, член-корреспондент АН Азербайджана (1967). Постройки в Баку (здание "Азнефтьпроекта", 1956; станция метрополитена "Улдуз", 1967).
КАСИМОВ (до 1471 Городец-Мещерский) , город в Российской Федерации, Рязанская обл., пристань на р. Ока, близ железнодорожной станции Касимов. 38 тыс. жителей (1992). Машиностроение, сетевязальная, овчинно-меховая фабрики. Филиал Рязанского историко-архитектурного музея-заповедника. Краеведческий музей. Основан в 1152, с сер. 15 в. до 1681 центр Касимовского царства. Минарет (15 в.), мавзолеи Шах-Али-хана и Авган-Мухаммед-Султана (16-17 вв.), церкви Богоявленская, Никольская, Троицкая (18 в.), Вознесенский собор (19 в.).
КАСИМОВА Фидан Экрем кызы (р . 1947), азербайджанская певица (сопрано), народная артистка СССР (1988). С 1975 в Азербайджанском театре оперы и балета.
КАСИМОВСКОЕ ЦАРСТВО , удельное княжество на Оке во 2-й пол. 15-17 вв.; выделялось московскими князьями татарским "царям" и "царевичам", переходившим на русскую службу. Первым владетелем этих земель был Касим-хан.
КАСИМ-ХАН (? - ок . 1469), хан ("царь") Касимовского царства, сын казанского хана Улу-Мухаммеда. Перешел на службу к московскому князю Василию II Темному в 1446.
КАСИЯН Василий Ильич (1896-1976) , график, народный художник СССР (1944), действительный член АХ СССР (1947), Герой Социалистического Труда (1974). Гравюры (серия "Днепрострой", 1932-34), плакаты (1941-45), иллюстрации к произведениям классиков русской и украинской литературы отмечены романтической приподнятостью образов.
КАСКА (франц . casque, от исп. casco - череп, шлем), защитный головной убор из металла, кожи, пластмасс и других материалов. Применяется в войсках, пожарной охране, строительных и военизированных организациях. В Красной Армии стальная каска после 1939 стала называться шлемом.
КАСКАД (франц . cascade), 1) естественный или искусственный водопад, низвергающийся уступами. В парковой архитектуре каскады создаются расположенными на разных уровнях водоемами, а также ступенями, по которым стекает вода. 2) В гидроэнергетике группа ГЭС (обычно в составе энергосистемы), расположенных по течению водного потока на некотором расстоянии друг от друга и связанных между собой общностью водохозяйственного режима. 3) В цирке прием комической акробатической имитации падений. 4) В оперетте быстрый танец, сопровождаемый пением. 5) (В переносном смысле) стремительный, неудержимый поток чего-либо.
КАСКАД УСИЛЕНИЯ (радио) , функциональный узел радиоэлектронного устройства, содержащий усилительный элемент (приемно-усилительную лампу, транзистор, туннельный диод и др.) и электрически связанный с предыдущими или последующими узлами устройства. В усилительных устройствах обычно применяют несколько каскадов усиления, соединенных последовательно.

КАСКАД ЭЛЕКТРОМАШИННЫЙ , две или более электрические машины, связанные между собой механически и электрически или только электрически. Применяются для плавного регулирования частоты вращения электродвигателя в нереверсивных электроприводах средней и большой мощности.
КАСКАДНЫЕ ГОРЫ (Cascade Range) , в системе Кордильер Сев. Америки, в США и Канаде. Длина ок. 1000 км. Гребень образован вулканическими конусами: Рейнир (4392 м), Шаста (4317 м). Ледники. Национальные парки: Крейтер-Лейк, Маунт-Рейнир, Лассен-Волканик.
КАСКАДНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ , высоковольтный ускоритель, источником напряжения в котором служит т. н. каскадный генератор, преобразующий низкое переменное напряжение в высокое постоянное напряжение (до 5 МВ).
КАСКАЛЕС (Cascales) Франсиско (1564-1642) , испанский писатель-эрудит, теоретик искусства. Оппонент Л. де Гонгоры-и-Арготе и его последователей - представителей т. н. культеранизма (гонгоризма). Трактаты "Поэтические скрижали" (1617), "Письма филолога" (1634).
КАСКЕЛЕН , город (с 1963) в Казахстане, Алма-Атинская обл., в предгорьях Заилийского Алатау, в 23 км от Алма-Аты. 29,4 тыс. жителей (1991). Центр пригородного овоще-молочного хозяйства. Овощеконсервный, молочный и другие заводы.
КАСЛИ , город (с 1942) в Российской Федерации, Челябинская обл., на оз. Б. Касли, в 25 км от железнодорожной станции Маук. 21,2 тыс. жителей (1992). Заводы: металлургический (см. Каслинское литье), машиностроительный, радиозавод, швейная фабрика. Краеведческий музей. Возник в сер. 18 в.
КАСЛИНСКОЕ ЛИТЬЕ , производство художественных изделий из чугуна - садовой мебели, решеток, надгробий, скульптуры, бытовых предметов - на чугунолитейном заводе в городе Касли. При их производстве используются сложные технологии формовки и отливки изделий с их последующей ручной чеканкой. История завода Завод был заложен в 1747 Яковом Коробковым, а уже в 1752 перекуплен Н. Н. Демидовым (см. Демидовы). Завод, войдя в Кыштымский горный округ, специализировался на выплавке чугуна и производстве полосного железа. В начале 19 в. чугунолитейное производство в Каслях было приобретено купцом 1-й гильдии Л. Расторгуевым, и с этого времени здесь начинается производство художественных изделий. Уже в 1830-е гг. Касли становятся известны как центр отливки высокохудожественных решеток, оград, половых плит с орнаментальными рельефами, а также надгробных памятников. В 1845 на заводе было организовано производство садово-парковой мебели и декоративных предметов интерьера - ажурных тарелок и подсвечников. В это же время появляются первые образцы скульптуры малых форм - как правило небольших фигурок, укрепленных на пресс-папье. В 1850-1860-е гг. количество художественных изделий и их доля в ассортименте каслинского завода неуклонно увеличивается. Качество изделий резко возросло после перевода в конце 1850-х гг. с Кушвинского завода опытных чеканщиков и формовщиков. Качество отливок каслинского завода не уступало уже в это время аналогичным изделиям из бронзы, что заслуженно отмечалось золотыми медалями Всероссийских, а впоследствии и Всемирных выставок. Влияние скульпторов на формирование художественного литья Важная роль в формировании образа каслинского художественного литья принадлежит скульпторам, выпускникам Петербургской Академии художеств - М. Д. Канаеву и Н. Р. Баху. В 1876 Канаев создал заводскую художественную школу, где обучали рисунку, лепке, формовке и чеканке чугунного литья. По его предложению ассортимент каслинских изделий обогатился отливками в чугуне произведений известнейших русских скульпторов: П. К. Клодта, И. П. Витали, Е. А. Лансере, А. Л. Обера, Н. И. Либериха. В 1880-е гг. на заводе начинают работать скульпторы - выпускники заводской школы: В. Ф. Торокин, Д. И. Широков, К. Д. Тарасов и др.Чугунный павильон В 1900 в Каслях создают чугунный павильон для Всемирной парижской выставки. Выполненный по проекту архитектора Е. Е. Баумгартена, павильон представлял собой ажурную чугунную комнату, в которой были выставлены

около 1,5 тысяч лучших образцов "кабинетных" вещей каслинского литья - скульптура, подсвечники, ажурные вазы и тарелки, шкатулки, письменные приборы. Эти изделия были удостоены золотой медали и "Гран-при" выставки.В 1914, в связи с переходом завода на выпуск военной продукции, литье художественных изделий в Каслях прекращается. Возрождение художественного литья В начале 1920-х гг., после долгого перерыва, в Каслях были созданы первые художественные отливки - мемориальные доски с портретами К. Маркса, К. Либкнехта, А. Луначарского и др. революционеров. В 1922 в городе Касли был установлен памятник героям революции, отлитый на заводе. Важная роль в возрождении художественного литья принадлежит скульптору К. А. Клодту, внуку П. К. Клодта. Он вновь открыл заводскую школу, в которую принимались дети рабочих, при его непосредственном участии были сделаны отливки бюста В. И. Ленина и ряд декоративно-прикладных произведений. Только в 1934 на заводе организуется регулярный выпуск художественного литья. В первую очередь это мелкая пластика и барельефы - произведения революционной тематики, созданные по моделям скульпторов Н. Горского, Н. А. Андреева, Н. В. Томского, И. Рабиновича. В это же время увеличивается выпуск архитектурного литья, которое было использовано при строительстве набережных и мостов, в оформлении общественных зданий и Московского метрополитена.В 1941 выпуск художественных изделий на заводе был прерван, но уже в 1944 восстановлен. Ассортимент каслинских изделий в эти годы расширяется темой Отечественной войны. В 1950-1970-е гг. на каслинском заводе работают известные скульпторы П. А. Баландин, М. Г. Манизер, Е. А. Янсон-Манизер; на заводе появляется большая группа скульпторов-заводчан - П. С. Аникин, А. В. Чиркин, А. С. Гилев, В. П. Игнатьев и др., чьи произведения органично вошли в традиционное русло каслинского литья. В конце 1980-х гг. ассортимент каслинского завода включал 130 произведений, среди которых работы, выполненные по моделям 19 в. и современных скульпторов.Литература:Соболев Н. Н. Художественное чугунное литье в русском искусстве. М., 1940.Зотов Б. Н. Художественное литье. М., 1959. Основы художественного ремесла / Под ред. В. А. Барадулина М.: Просвещение, 1979.Гилев А. С. Актуальные проблемы каслинского литья // Творческие проблемы современных народных художественных промыслов. Л., 1981.Каслинское художественное литье: Каталог выставки. М., 1988.Н. В. ГаевскаяА. Л. Иорданский

КАСЛРИ (Кестльри) (Castlereagh) Роберт Стюарт , маркиз Лондондерри (Londonderry), виконт (1769-1822), военный министр Великобритании в 1805-06 и 1807-09, министр иностранных дел в 1812-22; тори. На Венском конгрессе 1814-15 заключил тайный договор с Австрией и Францией, направленный прежде всего против России. Поддерживал деятельность Священного союза.

КАСНЕР (Kassner) Рудольф (1873-1959) , австрийский философ, писатель-эссеист. В духе философии жизни развивал идеи универсальной физиогномики, отразившиеся в многочисленных эссе, преимущественно о европейских писателях (в т. ч. "Гоголь", 1921) и философах. Переводы, в т. ч. из русской литературы 19 в.

КАСОГИ , название адыгов в русских летописях.

КАСОНА (Casona) Алехандро (наст . фам. Родригес Альварес, Rodriguez Alvarez) (1903-65), испанский драматург. Лирические драмы и комедии "Деревья умирают стоя" (1949), "Семь криков в океане" (1952), "Кавалер золотых шпор" (1965) отмечены неприятием социальной несправедливости, гуманизмом.

КАСПАРОВ Гарри Кимович (р . 1963), российский шахматист, международный гроссмейстер (1980), заслуженный мастер спорта (1985). 13-й чемпион мира (с 1985), чемпион СССР (1981, 1988). Обладатель приза "Шахматный Оскар" (1982, 1983, 1985-90), Кубок мира (1969).КАСПАРОВ Гарри Кимович (р. 13 апреля 1963, Баку), российский шахматист, 13-й чемпион мира в истории

шахмат (с 1985). Двукратный чемпион СССР (1981 и 1988)."Компьютер с душой"Гарри в 4 года научился читать, любил географию и историю. В 7 лет он мечтал стать врачом, чтобы спасти неизлечимо больного отца Кима Вайнштейна. Перед смертью отец подарил ему, за один год выполнившему третий разряд, шахматные часы. Все заботы по воспитанию сына взяла на себя его мать Клара Каспарова. В 1980 Гарри получил три золотые медали - за отличное окончание школы, выигрыш первенства мира среди юношей, а также за участие в составе сборной СССР на Всемирной шахматной Олимпиаде. После трех убедительных побед на международных турнирах в Югославии (Баня-Лука, 1979, Бугойно, 1982, Никшич, 1983) югославские газеты, отмечая богатую фантазию и быстроту расчета вариантов, назвали его "компьютер с душой". В 1986 Каспаров окончил Азербайджанский педагогический институт иностранных языков.Беспримерное противоборство 19 октября 1984 началось удивительное противоборство Каспарова с Карповым, держащее в напряжении шахматный мир уже более 12 лет. 159 дней длился их первый безлимитный поединок в Москве (до 6 побед), который после 48 партий остался впервые в шахматной истории незаконченным. Проигрывая со счетом 0:5, Каспаров, казалось, был обречен на поражение в матче, но сумел устоять и довел счет до 3:5 при 40 ничьих. Матч был прерван по решению президента ФИДЕ (Международной шахматной Федерации) Ф. Кампоманеса. Через полгода, в сентябре 1985 опять в Москве состоялся их новый матч, в котором Каспаров одержал победу со счетом 13:11 и в 22 года стал 13-ым чемпионом мира - самым молодым в истории шахмат. В 1986 выиграл матч-реванш 12,5:11,5 (Ленинград). В 1987 в Севилье их матч завершился вничью, что позволяло ему сохранить звание чемпиона мира; в1990 (Нью-Йорк - Лион) выиграл у Карпова матч на первенство мира со счетом 12,5:11,5. Всего им было сыграно с Карповым в пяти матчах 144 партии (выиграл 21, проиграл 19, 104 закончились вничью).В лучших традициях Продолжая лучшие традиции чемпионов мира, Каспаров уделяет много внимания общественной и литературной деятельности в области шахмат; организует и поддерживает детские шахматные школы в России, Испании, Франции, Англии, Германии, США; способствует максимальному использованию современной компьютерной техники и телевидения в интересах популяризации шахмат в мире; отстаивает идею профессионализации шахмат в интересах их прогресса как спорта, науки и искусства. Был одним из инициаторов основания ПША (Профессиональной шахматной ассоциации), под эгидой которой проводились очередные матчи на первенство мира 1993 в Лондоне с Найджелом Шортом (12,5:7,5) и 1995 в Нью-Йорке с Вишванатаном Анандом (10,5:7,5). Большой интерес в мире вызывают и поединки Каспарова с "электронным шахматистом" - мощной компьютерной программой "Deep blue" (1996). Чемпиону мира по шахматам удалось доказать преимущество человеческого разума. Каспаров был одним из первых спортсменов, начавших выступать под российским флагом (1990); принимает активное участие в общественно-политической жизни страны.Сочинения:Испытание временем. М., 1985.Сицилианская защита. М., 1984 (в соавторстве).Два матча. М., 1987.Безлимитный поединок. М., 1989.Литература:Гуфельд Э. Е. Г. Каспаров. Тбилиси, 1987.В. И. Линдер

КАСПИ , город (с 1959) в Грузии, на р. Кура. Железнодорожная станция. 17,8 тыс. жителей (1991). Завод "Каспиэлектроаппарат"; пищевкусовая (в т. ч. консервная) промышленность, производство стройматериалов. Краеведческий музей.

КАСПИИ , древнекавказские племена кочевников-скотоводов в Вост. Азербайджане (1-е тыс. до н. э.). От каспиев получило название Каспийское м.

КАСПИЙСК (до 1947 пос . Двигательстрой), город в Российской Федерации, Дагестан, на берегу Каспийского м., в 14 км от железнодорожной станции Махачкала. 60,4 тыс. жителей (1992). Заводы: "Дагдизель", точной механики, камнеобрабатывающий. Краеведческий музей.

КАСПИЙСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ , создана в 1722 в Астрахани, с 1867 главная база - Баку. В 1918-19 существовала Астрахано-Каспийская военная, а в 1919-20 -Волжско-Каспийская военная флотилия, на базе которой в июле 1920 созданы Морские силы Каспийского м., преобразованные в 1931 в Каспийскую военную флотилию. В Великую Отечественную войну обеспечивала морские перевозки в Сталинградской битве и в битве за Кавказ.
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ , бессточное озеро-море, омывающее берега Российской Федерации, Азербайджана, Казахстана, Туркмении, а также Ирана. 376 тыс. км2, лежит на 27,9 м ниже уровня океана (1986). С 1929 до 1977 отмечалось падение уровня с 25,9 м до 29 м (самая низкая отметка за 400 лет). С 1978 наблюдается подъем уровня. В северной части глубина до 22 м, в южной - до 1025 м. Крупные заливы: Казахский, Мангышлакский, Кара-Богаз-Гол (отчленен в 1980 глухой дамбой, в 1984 построено водопропускное сооружение), Красноводский. Впадают реки Волга, Урал, Кура, Терек и др. Соленость от 12,6-13,2‰ на юго-востоке до 0,05 ‰ близ устья Волги. Рыболовство (осетровые, лещ, сазан, судак, килька). Промысел тюленя. Месторождения нефти и газа. Концентрация нефтепродуктов и фенолов в воде превышает уровень допустимого загрязнения (от 2 до 16 ПДК). Главные порты: Баку (Азербайджан), Астрахань, Махачкала (Российская Федерация), Красноводск (Туркмения), Энзели (Иран).
КАСПРОВИЧ (Kasprowicz) Ян (1860-1926) , польский поэт. Реалистические сборники "Поэзия" (1889), "С крестьянской нивы" (1891), драма "Конец мира" (1891) посвящены крестьянской жизни. После 1905 пришел к религиозно-мистическому мировоззрению.
КАСР АЛЬ-ХЕЙР АЛЬ-ГАРБИ , арабский замок (727; в руинах) к востоку от Хомса (Сирия). Образец архитектуры периода Омейядов в пустыне: квадратный в плане, с внутренним двором и внешней стеной с полукруглыми башнями и монументальным порталом (резной стук, фрагменты скульптуры, фрески, орнаментальные росписи).
КАСР АЛЬ-ХЕЙР АШ-ШАРКИ , арабский замок к северо-востоку от Пальмиры (Сирия). Основан в 728/729; раскопаны руины дворца халифа и цитадель с мечетью.
КАСРАШВИЛИ Маквала Филимоновна (р . 1942), певица (лирико-драматическое сопрано), народная артистка СССР (1986). С 1966 в Большом театре. 2-я премия на Международном конкурсе вокалистов в Монреале (1973).
КАССА (итал . cassa, от лат. capsa - вместилище, ящик), 1) денежная наличность предприятия, организации, учреждения. 2) Счет бухгалтерского учета, отражающий движение денежных средств. 3) Подразделение банков, некоторых предприятий и организаций, осуществляющее операции с наличными деньгами и другими ценностями. 4) Кредитные учреждения. 5) Специальное помещение для приема, хранения и выдачи денег.
КАССА , в полиграфии - неглубокий ящик с перегородками, в котором помещаются литеры и пробельные элементы для ручного набора текста.
КАССАВА , растение рода маниок.
КАССАВЕТЕС (Cassavetes) Джон (1929-89) , американский актер и кинорежиссер. Работал в театре и на телевидении, с 1951 снимался в кино. Для игры Кассаветеса характерны внутренняя напряженность и тонкий психологизм, его персонажи стали предтечей "антигероев" 1960-х гг. Снимался в фильмах "Убийцы" Д. Сигела (по Э. Хемингуэю), "Ребенок Розмари" Р. Поланского. Режиссерский дебют (фильм "Тени", 1961) предопределил манеру "авторского" импровизационно-хроникального кинематографа Кассаветеса ("Женщина под влиянием", 1974; "Глория", 1980; "Потоки любви", 1983 и др.)
КАССАЛА , город на северо-востоке Судана, административный центр Восточного региона. Св. 100 тыс. жителей. Торговый центр сельскохозяйственного района.
КАССАНДР (ок . 355-298 до н. э.), македонский полководец, диадох, царь Македонии с 306.

КАССАНДРА , в греческой мифологии дочь царя Трои Приама, получившая от Аполлона пророческий дар. Аполлон, отвергнутый Кассандрой, сделал так, что ее прорицаниям перестали верить (так, троянцы не вняли словам Кассандры, предостерегавшей Париса от похищения Елены, последнее привело к Троянской войне и гибели Трои).
КАССАРСКОЕ УЩЕЛЬЕ , в долине р. Ардон, на северном склоне Б. Кавказа, в Сев. Осетии. По Кассарскому ущелью проходит Военно-Осетинская дорога.
КАССАЦИЯ (нем . Kassation), многочастное музыкальное произведение развлекательного характера для инструментального ансамбля, исполнявшееся главным образом на открытом воздухе в 18 в. в Австрии и Германии.
КАССАЦИЯ (от средневекового лат . cassatio - отмена, уничтожение), обжалование или опротестование в вышестоящий суд приговора (решения), не вступившего в законную силу. Кассационная инстанция не связана пределами жалобы или протеста и обязана проверить дело в полном объеме. В праве ряда государств кассация - обжалование приговора (решения) суда первой и апелляционной инстанций (см. Апелляция) лишь по формальным основаниям, указанным в жалобе (нарушение процессуальных норм, неправильное применение закона); по существу дело не пересматривается.
КАССЕЛЬ (Kassel) , город в Германии, земля Гессен, на р. Фульда. 190 тыс. жителей (1989). Транспортное машиностроение, химическая, текстильная, пищевая промышленность. Государственные художественные собрания, Музей земли Гессен, Новая галерея.
КАССЕЛЬ (Cassel) Густав (1866-1945) , шведский экономист. Труды по вопросам теории и практики денежного обращения, стоимости, заработной платы, экономических кризисов.
КАССЕН (Cassin) Рене Самюэль (1887-1976) , французский юрист, дипломат и общественный деятель, доктор права (1914). Труды по правам человека. Участвовал в разработке Декларации прав человека, принятой ООН в 1948. Председатель Европейского суда по правам человека (1965-68). Нобелевская премия мира (1968).
КАССЕТА (от франц . cassette - ящичек), взаимозаменяемое устройство, которое обеспечивает оптимальные условия обработки, хранения и транспортирования деталей, материалов и т. п. Кассета фотографическая - светонепроницаемый футляр для предохранения светочувствительных материалов от засвечивания. Кассета в системах магнитной записи - плоская закрытая коробка, в которой размещена магнитная лента для записи изображения и звука (видеокассета) или звука (компакт-кассета).
КАССИАН (Cassianus) Иоанн (ок . 360-435), основатель христианского монашества в Галлии и один из главных теоретиков монашеской жизни. С 390 около десяти лет провел в монастырях и скитах Египта. Ок. 415 основал два монастыря (мужской и женский) близ Марселя и написал для них "Установления", легшие в основу устава св. Бенедикта Нурсийского. Память в Православной церкви 29 февраля (13 марта), в Католической - 23 июля.
КАССИАН (Cassian) Нина (р . 1924), румынская поэтесса. С середины 1980-х гг. в эмиграции в США. Сборники лирики "Молодость" (1953), "Реквием" (1971), "Обратный счет" (1983), "Овации на похоронах" (1992). Переводы из Г. Аполлинера, В. В. Маяковского, П. Целана.
КАССИЙ (Cassius) (?-42 до н . э.), в Др. Риме один из организаторов убийства Цезаря (44). Вместе с М. Брутом боролся против 2-го триумвирата (с 43); потерпев поражение при Филиппах, покончил с собой.
КАССИКИ , то же, что трупиалы.
КАССИЛЬ Лев Абрамович (1905-70) , русский писатель, член-корреспондент АПН СССР (1965). Один из зачинателей советской детской литературы. Автобиографические приключенческие повести "Кондуит" (1930) и "Швамбрания" (1933) - о революционных событиях 1917 глазами детей; романы "Вратарь республики" (1938), "Великое противостояние" (части 1-2, 1941-47); лирическая повесть "Дорогие мои мальчишки" (1944) - о Великой Отечественной войне. Государственная премия СССР (1951).

КАССИНИ (Cassini) , французские астрономы и геодезисты, отец и сын, по происхождению итальянцы: 1) Джованни Доменико (Жан Доминик) (1625-1712), первый директор Парижской обсерватории (с 1669); открыл вращение Юпитера и Марса, 4 спутника Сатурна - Япет (1671), Рею (1672), Тетис и Диону (1684) - и темный промежуток в его кольце (деление, или "щель", Кассини), исследования либрации Луны. 2) Жак (1677-1756), директор Парижской обсерватории (с 1712); участник измерения южной и северной дуги парижского меридиана; впервые измерил градус параллели (1734).
КАССИНИ ОВАЛЫ , алгебраические кривые 4-го порядка; множество точек, произведение расстояний которых от двух данных точек F1 и F2 постоянно. Названы по имени Дж. Кассини.
КАССИОДОР (Cassiodorus) (ок . 487 - ок. 578), писатель, приближенный короля остготов Теодориха в Италии (проводник политики сближения остготов и римлян), автор "Истории готов" (сохранилась в сокращенном изложении Иордана).
КАССИОПЕЯ (лат . Cassiopeja), созвездие Северного полушария; 5 самых ярких звезд Кассиопеи образуют фигуру, похожую на букву W. В Кассиопее обнаружен мощный галактический источник радиоизлучения Cas A.
КАССИРЕР (Cassirer) Эрнст (1874-1945) , немецкий философ, представитель марбургской школы неокантианства. С 1933 в эмиграции, с 1941 в США. В философии культуры выдвинул учение о языке, мифе, науке и искусстве как специфических "символических формах". Труды по истории философии нового времени.
КАССИРСКИЙ Иосиф Абрамович (1898-1971) , терапевт, основатель научной школы гематологов, академик АМН (1963). Труды по кардиологии, тропическим болезням, лекарственной терапии, истории медицины.
КАССИТЕРИТ (оловянный камень) , минерал класса оксидов, SnO2. Примеси Fe, Nb, Ta, W, Se, In и др. Кристаллы, зернистые агрегаты. Твердость 6-7; плотность ок. 7,0 г/см3. Месторождения гидротермальные, грейзеновые, пегматитовые, россыпные. Руда олова.
КАССИТЫ , горные племена, обитавшие во 2-1-м тыс. до н. э. на территории современного Зап. Ирана. В 16 в. овладели Вавилонией и основали так называемую касситскую династию, правившую ок. 400 лет. Генетические связи касситского языка не установлены. Постепенно семитизировались.
КАССИЯ , род многолетних трав, кустарников или небольших деревьев семейства бобовых. 500-600 видов, главным образом в тропиках и субтропиках. 2 вида широко культивируются как лекарственные растения, дающие т. н. александрийский лист, или лист сенны, оказывающий слабительное действие.
КАССИЯ (9 в .), греческая монахиня, составительница церковных песнопений, вошедших в богослужебный канон Восточной церкви.
КАССО Лев Аристидович (1865-1914) , российский государственный деятель. С 1910 главноуправляющий, в 1911-14 министр народного просвещения. Проводил жесткую политику в отношении студенческого движения.
КАССОВАЯ КНИГА , бухгалтерский регистр для учета движения наличных денег в кассе; записи производятся на основе кассовых приходных и расходных документов или других соответствующих документов.
КАССОЛА (Cassola) Карло (1917-87) , итальянский писатель. Участник Движения Сопротивления. Антифашистские романы ("Невеста Бубе", 1960), повести "Старые товарищи", "Рубка леса" (обе 1953). В романе "Монте Марио" (1973) отходит от социально-политической темы. Рассказы.
КАССОНЕ (итал . cassone), деревянный сундук-ларь в Италии в средние века и в эпоху Возрождения; стенки кассоне украшались позолоченной или раскрашенной стукко, резьбой, живописью.
КАССУ (Cassou) Жан (1897-1986) , французский писатель. Участник Движения Сопротивления ("33 сонета, сочиненные в застенке", 1944). Исторический роман "Кровавые дни Парижа" (1935), психологический роман "Время любить" (1959). В романе "Книга Лазаря" (1955) - скептическая оценка современного

общества. Рассказы, эссе. Книги о художниках ("Эль Греко", 1931; "Пикассо", 1946, и др.).
КАСТАЛИЯ , в греческой мифологии нимфа, дочь речного бога Ахелоя. Спасаясь от преследований Аполлона, превратилась в источник на г. Парнас. В воде источника, посвященного Аполлону и Музам, омывались паломники, приходившие в Дельфы. См. Кастальский источник.
КАСТАЛЬСКИЙ Александр Дмитриевич (1856-1926) , российский композитор и фольклорист. Способствовал развитию русской хоровой культуры. Опера "Клара Милич" (1907), кантаты, культовые сочинения, массовые революционные песни и др. Профессор Московской консерватории (с 1922).
КАСТАЛЬСКИЙ ИСТОЧНИК , родник на горе Парнас, близ Дельф в Греции. В Др. Греции почитался как священный ключ Аполлона и муз, дарующий вдохновение поэтам и музыкантам.
КАСТАНЕДА (Castaneda) Карлос (р . 1935), американский антрополог и писатель. Родился в Бразилии. С 1962 в Калифорнийском университете (Лос-Анджелес). Долгое время жил среди мексиканских индейцев племени яки, изучая искусство шаманов. О своем пути к "тайному знанию" рассказал в многочисленных беллетристических произведениях, в т. ч. "Учение Дона Хуана: путь к познанию индейцев яки" (1968), "Особая реальность: феноменология специального согласия" (1971), "Сила тишины: очередной урок Дона Хуана" (1987).
КАСТАНЬЕТЫ (исп . castanetas), ударный музыкальный инструмент; деревянные (или пластмассовые) пластинки в форме раковин, укрепляемые на пальцах. Распространен в Испании, Италии, странах Лат. Америки и др. Различают народные и оркестровые кастаньеты.
КАСТАНЬИНО (Castagnino) Хуан Карлос (1908-72) , аргентинский живописец. Росписи общественных зданий ("Галерея Мира" в Буэнос-Айресе, 1945), картины, рисунки на темы прогресса человечества и борьбы аргентинского народа за свои права.
КАСТАНЬО (Castagno) Андреа дель (ок . 1421-57), итальянский живописец. Представитель флорентинской школы Раннего Возрождения. Полные жизненной энергии, мужественные образы ("Девять знаменитых людей", 1445-57).
КАСТЕЛЕЙН (Castelein) Матийс де (1485-1550) , нидерландский писатель. Драмы ("История о Пираме и Тисбе" и др.), предназначенные для т. н. "камер риторов" - объединений горожан, совместно ставивших театральные представления и совершенствовавшихся в поэтическом искусстве. Трактат "Искусство риторики".
КАСТЕЛЛАММАРЕ-ДИ-СТАБИЯ (Castellammare di Stabia) , бальнеоклиматический курорт в Италии, на берегу Тирренского м., к юго-востоку от Неаполя. Расположен на месте античного поселения Стабия, разрушенного (вместе с Помпеями и Геркуланумом) в 79 при извержении Везувия. Минеральные воды, иловая грязь. Государственный археологический музей.
КАСТЕЛЛИО (Castellio) (наст . имя Себастьян Шатийон) (1515-63), французский писатель, переводчик Библии на латынь (1551) и французский язык (1555). Протестант, гуманист, сторонник веротерпимости.
КАСТЕЛЬВЕТРО (Castelvetro) Лодовико (1505-71) , итальянский писатель-классицист, теоретик словесности. Переводчик "Поэтики" Аристотеля, работал во Франции и Швейцарии.
КАСТЕЛЬНО (Castelnau) Франсис (1812-80) , французский путешественник. В 1843-47 дважды пересек Юж. Америку. Исследовал бассейны рр. Арагуая и Токантинс, плато Мату-Гросу, открыл истоки р. Парагвай.
КАСТИЛИЯ (Castilla) , королевство в 11-15 вв. в центральной части Пиренейского п-ова; образовалось в 1035. В 1037-65, 1072-1157, с 1230 Кастилия была объединена с Леоном (королевство Кастилия, или Кастилия и Леон). Династическая уния Кастилии и Арагона в 1479 положила начало единому государству - Испании.
КАСТИЛЬЕХО (Castillejo) Кристобаль де (ок . 1490-1556), испанский поэт-традиционалист. Автор песен в фольклорном духе, противник итальянских веяний в творчестве Г. де ла Веги и Х. Боскана-и-Альмогавера.

КАСТИЛЬО-И-ГЕВАРА (Castillo y Guevara) Франсиска Хосефа дель (1671-1742) , колумбийская религиозная писательница. Автор мистических стихов и трактатов, автобиографии "Жизнеописания".
КАСТИЛЬО-И-СОЛОРСАНО (Castillo y Sollorzano) Алонсо де (ок . 1584 - ок. 1648), испанский писатель. Автор серии плутовских романов "Мадридские гарпии" (1631), "Приключения бакалавра Трапасы" (1637), "Севильская Куница и удочка для кошельков" (1642) и др., сборников новелл "Занимательные вечера" (1625), "Веселые дни" (1626), "Ночи удовольствий" (1631).
КАСТИЛЬОНЕ (Castiglione) , город в Сев. Италии (Ломбардия), в районе которого 5.8.1796, во время Итальянского похода Бонапарта 1796-97, французская армия генерала Наполеона Бонапарта разгромила австрийскую армию фельдмаршала Д. З. Вурмзера (D. S. Wurmser).
КАСТИЛЬОНЕ (Castiglione) Бальдассарре (1478-1529) , итальянский писатель. Лирические стихи, поэмы, элегии, эпиграммы на латинском языке. В трактате "Придворный" (кн. 1-4, 1528), имитируя беседы реальных лиц, воссоздает картины придворной жизни как искусства, выявляющего разнообразные грани человеческой личности.
КАСТИЛЬОНЕ (Castilione) Джованни Бенедетто (1607-65) , итальянский живописец и гравер из Генуи. Во время пребывания в Генуе А. Ван Дейка испытал сильное влияние его живописи. Писал, главным образом, картины на библейские сюжеты. Изобрел технику монотипии.
КАСТИНГ (англ . casting, букв. - забрасывание),..1) вид спорта - упражнения по технике владения рыболовными снастями (забрасывание спиннинга на дальность и меткость)...2) В модельном бизнесе конкурс, дающий возможность подобрать наиболее интересных из числа его участников для показа моделей одежды. В шоу-бизнесе - подбор исполнителей.
КАСТЛЕР (Kastler) Альфред (1902-84) , французский физик. В 1950 (совместно с другими) исследовал возбужденные состояния атомов методами оптического резонанса и открыл метод оптической накачки (1952). Нобелевская премия (1966).
КАСТОР (? Близнецов) , звезда 2-й звездной величины, одна из двух ярких звезд созвездия Близнецов.
КАСТОР (франц . castor, от греч. kastor - бобр), плотная ворсованная шерстяная ткань с коротким сглаженным ворсом. Некоторые облегченные касторы называются касторинами. Применяют главным образом для пошива зимних пальто и ведомственной одежды.
КАСТОР И ПОЛИДЕВК (лат . Поллукс), в греческой мифологии герои-близнецы (диоскуры).
КАСТОРНОЕ , поселок городского типа в Российской Федерации, Курская обл. Железнодорожный узел. 4,6 тыс. жителей (1991). В районе Касторного во время Гражданской и Великой Отечественной войн произошли крупные сражения.
КАСТОРОВОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из семян клещевины. Основа мазей и кремов; смазочный материал; в медицине - слабительное средство.
КАСТОРСКИЙ Владимир Иванович (1870-1948) , российский певец (бас), заслуженный деятель искусств России (1939). С 1898 солист Мариинского, затем Ленинградского театра оперы и балета. Один из лучших исполнителей партий в операх Р. Вагнера.
КАСТРАКАНИ (Castracani) Каструччо (1281-1328) , итальянский кондотьер на службе у французского короля, затем у правителей Милана (Висконти) и Вероны (Скалигеры). С 1316 синьор Лукки, значительно расширивший ее владения.
КАСТРАТЫ-ПЕВЦЫ , категория исполнителей в католических церквах и оперных театрах в 16-18 вв. Оскопленные в раннем возрасте, сохраняли детский по высоте и тембру голос, который не уступал мужскому по силе и продолжительности звучания.

КАСТРАЦИЯ (от лат . castratio - оскопление), 1) у человека - удаление половых желез (яичек, яичников) хирургическим путем или подавление их функции другими методами (гормоны, облучение) преимущественно при опухолях. 2) Кастрация животных - удаление половых желез у самцов и самок с хозяйственными и реже лечебными целями. Кастрированные сельскохозяйственные животные более спокойны, лучше откармливаются, их мясо вкуснее, питательнее.
КАСТРЕН (Castren) Матиас Александр (1813-52) , финский языковед и этнограф. Исследовал языки и этнографию финно-угорских, самодийских, тунгусо-маньчжурских и палеоазиатских народов. Составил грамматики и словари для 20 языков. Предложил теорию родства финно-угорских, самодийских, тюркских, монгольских и тунгусо-маньчжурских языков (алтайская семья).
КАСТРИ (Castries) , столица государства Сент-Люсия. 11,2 тыс. жителей (1991). Морской порт, аэропорт. Производство лимонного сока, рома, сахара и др.
КАСТРИКИЙ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
КАСТРИЦИЙ Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
КАСТРО (Castro) Гильен де (1569-1631) , испанский драматург. Автор дилогии "Юность Сида" (1618).
КАСТРО (Кастру) (Castro) Жозуэ Аполониу (1908-73) , бразильский физиолог, антрополог, гигиенист, иностранный член АМН СССР (1963). Работал по проблемам голода.
КАСТРО (Castro) Росалия де (1837-85) , испанская поэтесса. Представительница романтизма. Автор близких к фольклору стихотворений на галисийском (сборник "Галисийские песни", 1863) и испанском (сборник "На берегах Сара", 1884) языках.
КАСТРО РУС (Castro Ruz) Рауль (р . 1931), 2-й секретарь ЦК КП Кубы с 1965, 1-й заместитель председателя Государственного совета и Совета министров Республики Куба с 1976. В 1962-76 1-й заместитель премьер-министра Революционного правительства Кубы, министр Революционных вооруженных сил Кубы (с 1959). Брат Ф. Кастро Рус.
КАСТРО (Castro) Фидель , Фидель Кастро Рус (р. 13 августа 1926/27), кубинский государственный деятель, премьер-министр (1959-76), председатель Государственного совета и Совета министров Кубы с 1976.------Родился в состоятельной семье выходца из Испании, занимавшегося выращиванием сахарного тростника в провинции Ориенте на юго-востоке Кубы. Учился в иезуитской школе-интернате, в 1945-50 - в Гаванском университете, где получил степень доктора права.------Со студенческих лет Кастро принимал активное участие в революционном движении. Когда Фульхенсио Батиста-и-Сальдивар установил на Кубе диктаторский режим (1952), Кастро предпринял усилия по организации вооруженного восстания против тирании. 26 июля 1953 группа вооруженных лиц во главе с Кастро попыталась захватить армейские казармы в крепости Монкада в г. Сантьяго-де-Куба. Большинство участников этой акции было арестовано. Кастро со своими сподвижниками предстал перед судом, где он произнес свою знаменитую речь "История меня оправдает". В тюрьме на острове Пинос участники штурма Монкады провели только два года и в 1955 были высланы за пределы Кубы.------За границей (в США и Мексике) Кастро организовал "Движение 26 июля", ставившее своей целью вооруженное свержение режима Батисты. В декабре 1956 Кастро и 81 его сторонник совершили плавание на яхте "Гранма" от Мексики к берегам Кубы. В первом бою с правительственными войсками революционеры были разгромлены, но 12 человекам во главе с Кастро удалось пробиться в горы Сьерра-Маэстра, где они развернули партизанскую войну. Кастро организовал Повстанческую

армию, которая в течение 1956-58 распространила свои действия на другие районы Кубы и в решающих боях в конце 1958 сумела разгромить правительственные войска. 1 января 1959 повстанцы вступили в Гавану. Кастро сформировал новое правительство Кубы из числа своих соратников-революционеров.------Будучи убежденным противником США, Кастро осуществил национализацию и экспроприацию имущества американских компаний на Кубе и крупной кубинской буржуазии, что вызвало конфронтацию в отношениях с США. В 1961 США разорвали дипломатические отношения с Кубой. В поисках союзников в противостоянии с США Кастро обратился к СССР, который оказал полную поддержку революционному правительству Кубы.------В апреле 1961 под руководством Кастро был разгромлен десант контрреволюционеров, высадившихся на Плайя-Хирон. На Кубе начались преобразования по социалистическому образцу, во внешней и внутренней политике правительство Кастро стало ориентироваться на СССР. Противостояние с США привело к Карибскому кризису 1962, когда мир был поставлен на грань ядерной катастрофы. В последующие годы Куба превратилась в форпост социализма в Западном полушарии. В 1965 была основана единственная в стране политическая партия - Коммунистическая партия Кубы, генеральным секретарем которой стал Кастро.------В 1960-80 гг. Куба играла активную роль в международной политике, поддерживала антиамериканское и революционное движение не только в Латинской Америке, но и во всем мире. В 1970-е гг. кубинские войска приняли участие в вооруженных конфликтах в Анголе и Эфиопии.------Десятилетия развития по социалистическому пути привели к застою в экономике Кубы, к установлению авторитарного режима Кастро. Жизненный уровень кубинцев зависел от объемов поставок из СССР промышленных и продовольственных товаров. Крах социалистического лагеря привел к кризису промышленности и сельского хозяйства на Кубе, преодолевать который пришлось введением жесткого режима экономии. В этих условиях Кастро вынужден был пойти на некоторое допущение частной инициативы в экономике, несмотря на заверения в приверженности социалистическим идеям.------КАСТРУ АЛВИС (Castro Alves) Антониу (1847-71), бразильский поэт. В драме "Гонзага, или Революция в Минас-Жерайс" (издана 1875), сборниках стихов "Зыбь на волнах" (1870) и "Рабы" (издан 1883) выражены революционно-романтические идеалы.

КАСТЫ (португ . casta, от лат. castus - чистый; санскр. джати), 1) замкнутые, эндогамные группы людей, обособившиеся вследствие выполнения специфической социальной функции, наследственных занятий и профессий (что может быть связано с принадлежностью к определенной этнической, а иногда и религиозной общности). Касты образуют иерархию, в общении между кастами есть строгие ограничения. Архаичные касты (сословия или социальные ранги) существовали в ряде древних и средневековых обществ (Др. Египет, Индия, Перу и пр.). В Индии обособление групп людей по тому или иному признаку, освящаемое религиозной системой индуизма, приняло всеобщий характер. В Индии в 40-х гг. 20 в. было 3,5 тыс. каст и подкаст. Иерархия каст в средневековой Индии: высшие - брахманы и военно-землевладельческие касты - составляли класс крупных и средних феодалов; ниже - торгово-ростовщические касты; далее землевладельческие касты мелких феодалов и земледельцев - полноправных общинников; еще ниже - огромное число каст безземельных и неполноправных земледельцев, ремесленников и слуг; среди последних низший слой - бесправные касты "неприкасаемых". Конституция Республики Индия (1950) признала равноправие каст и юридическое полноправие "неприкасаемых". 2) (в переносном смысле) замкнутая общественная группа (напр., "дворянская каста", "офицерская каста").

КАСУГАИ , город в Японии, в агломерации Нагоя. 271 тыс. жителей (1992). Узел скоростных автомагистралей. Электротехническая, целлюлозно-бумажная, керамическая промышленность.

КАСУМ-ИСМАИЛОВ , название г. Геранбой в Азербайджане до 1991.

КАСУМОВ Имран Ашум оглы (1918-81) , азербайджанский писатель, народный писатель Азербайджана (1979), драматург. Пьесы (в т. ч. "Начало сказки", "Шире круг"; обе - 1974), проза, публицистика.
КАСЫДА (араб .), жанр восточной поэзии, стихотворение преимущественно панегирического содержания. Касыда построена на монориме (по системе рифмовки похожа на газель), отличается значительным объемом и трехчастной композицией.
КАСЫМБЕКОВ Толеген (р . 1931), киргизский писатель, народный писатель Киргизии (1986). Повесть "Хочу быть человеком" (1960), исторический роман "Сломанный меч" (кн. 1-2, 1966-71) о вхождении Киргизии в состав России, "Возрождение" (1986), роман "Зрелость" (1975) о современности.
КАСЫМОВ Мухаммеджан (1907-71) , таджикский актер, народный артист СССР (1941). С 1931 в Таджикском театре им. Лахути (Душанбе).
КАСЬЯН (Тер-Каспарян) Саркис Иванович (1876-1937) , политический деятель. Председатель Арменкома РКП(б) и Армревкома. В 1927-1931 председатель ЦИК ЗСФСР, одновременно в 1928-30 председатель ЦИК Армянской ССР. Член ВЦИК, ЦИК СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КАСЬЯНЕНКО Василий Игнатьевич (р . 1924), российский историк, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по политической истории и экономике 20 в.
КАСЬЯНОВ Александр Александрович (1891-1982) , российский композитор, народный артист СССР (1971). Оперы "Степан Разин" (1939), "Фома Гордеев" (1946), "Ермак" (1957), кантата "Валерий Чкалов" и др. Профессор Горьковской консерватории (с 1957).
КАСЬЯНОВ Владимир Леонидович (р . 1940), российский гидробиолог, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по биологии размножения и эмбриологии морских моллюсков и иглокожих.
КАТАБАН , государство в Юж. Аравии в 1-м тыс. до н. э. В 1 в. до н. э. подчинил Маин, затем его территория разделена между Сабой и государством Хадрамаут. В 4 в. н. э. территория Катабана вошла в состав Химьяритского царства.
КАТАБОЛИЗМ (от греч . katabole - сбрасывание, разрушение) (диссимиляция), совокупность протекающих в живом организме ферментативных реакций расщепления сложных органических веществ (в т. ч. пищевых). В процессе катаболизма происходит освобождение энергии, заключенной в химических связях крупных органических молекул, и запасание ее в форме богатых энергией фосфатных связей аденозинтрифосфата (АТФ). Катаболические процессы - дыхание, гликолиз, брожение. Основные конечные продукты катаболизма - вода, CO_2 и NH_3, мочевина, молочная кислота.
КАТАВ-ИВАНОВСК , город (с 1939) в Российской Федерации, Челябинская обл. на р. Катав. Железнодорожная станция. 24,7 тыс. жителей (1992). Приборостроительный, литейно-механический, цементный заводы. Основан в 1755.
КАТАГЕНЕЗ (от греч . kata - приставка, означающая движение сверху вниз, переходность и ...генез), в геологии - стадия химико-минералогического преобразования осадочных горных пород после их возникновения в результате диагенеза и до превращения их в метаморфические горные породы. См. Литогенез.
КАТАДРОМНЫЕ МИГРАЦИИ рыб (от греч . kata - приставка, означающая движение сверху вниз, dromos - бег и лат. migratio - переход, переселение), движение рыб из рек в моря для икрометания, напр. миграции речного угря. Ср. Анадромные миграции.
КАТАЕВ Валентин Петрович (1897-1986) , русский писатель, Герой Социалистического Труда (1974). Брат Е. П. Петрова (см. Ильф И. и Петров Е.). В пьесах 20-х гг. ("Квадратура круга", 1928) - борьба с мещанством. Роман "Время, вперед!" (1932) посвящен социалистическому строительству; повесть "Белеет парус одинокий" (1-я часть тетралогии "Волны Черного моря", 1936-1961) - историко-революционной теме. Повести "Сын полка" (1945; Государственная премия СССР, 1946) о мальчике на войне, "Маленькая

железная дверь в стене" (1964) о В. И. Ленине. Мемуарные повести ("Святой колодец", 1966; "Трава забвенья", 1967; "Алмазный мой венец", 1978). Главный редактор журнала "Юность" (1955-61).
КАТАЕВ Иван Иванович (1902-37) , русский писатель. Философско-романтические повести о современной жизни ("Сердце", 1928; "Молоко", 1930; "Встреча", 1934). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КАТАЙСК , город (с 1944) в Российской Федерации, Курганская обл., на р. Исеть. Железнодорожная станция. 16,7 тыс. жителей (1992). Насосный завод; пищевая, стройматериалов промышленность. Возник в сер. 17 в.
КАТАКА (Каттак) , город в Индии, шт. Орисса, на р. Маханади. 486 тыс. жителей (1991). Текстильная, пищевая промышленность; художественная резьба по кости, рогу, серебру. Университет.
КАТАКАНА , см. в ст. Японское письмо.
КАТАКЛАЗ (от греч . kataklao - ломаю), деформация и раздробление минералов внутри горной породы под действием тектонических движений.
КАТАКЛИЗМ (от греч . kataklysmos - наводнение, потоп), разрушительный переворот, катастрофа.
КАТАКОМБНАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) раннего бронзового века (1-я пол . 2-го тыс. до н. э.) в Сев. Причерноморье и Ниж. Поволжье. Названа по форме подкурганных погребений в катакомбах. Хозяйство: скотоводство и земледелие.
КАТАКОМБЫ (итал ., ед. ч. catacomba), системы подземных помещений, обычно искусственного происхождения. Часто служили в древности для отправления культа и захоронений (в Риме, Керчи, Киеве и др.). Некоторые катакомбы (каменоломни) использовались в революционной и партизанской борьбе (Одесса, Аджимушкай).
КАТАЛАЗА , фермент класса оксидоредуктаз; катализирует разложение токсичного для живых клеток пероксида водорода на воду и кислород. Содержится в лизосомах.
КАТАЛАНИ (Catalani) Анджелика (1780-1849) , итальянская певица (сопрано). Гастролировала во многих странах, в т. ч. в России. В 1814-17 директор театра "Комеди Итальен" в Париже.
КАТАЛАНСКИЙ ЯЗЫК , язык каталонцев. Официальный язык (наряду с испанским) Каталонии и некоторых других автономных областей Испании, а также (наряду с испанским и французским) Андорры. Относится к романской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.
КАТАЛАУНСКИЕ ПОЛЯ , равнина в Северо-Восточной Франции, где в июне 451 к западу от г. Труа войска Западно-Римской империи в союзе с франками, вестготами, бургундами, аланами и др. разгромили гуннов и их союзников (остготов, гепидов и др.) во главе с Аттилой, что привело к распаду гуннской "державы".
КАТАЛЕКТИКА (от греч . katalektikos - конечный), подраздел стиховедения: учение о клаузулах стиха, особенно о случаях несовпадения конца стиха и конца стопы.
КАТАЛЕПСИЯ (от греч . katalepsis - захват, удерживание), двигательное расстройство - застывание человека в принятой им или приданной ему позе (т. н. "восковая гибкость").
КАТАЛИЗ (от греч . katalysis - разрушение), ускорение химической реакции в присутствии веществ - катализаторов, которые взаимодействуют с реагентами, но в реакции не расходуются и не входят в состав продуктов. При гомогенном катализе исходные реагенты и катализатор находятся в одной фазе (газовой или жидкой), при гетерогенном - газообразные или жидкие реагенты взаимодействуют на поверхности твердого катализатора. Катализ обусловливает высокие скорости реакций при небольших температурах; предпочтительно образование определенного продукта из ряда возможных. Каталитические реакции являются основой многих химико-технологических процессов (напр., производства серной кислоты, некоторых полимеров, аммиака). Большинство процессов, происходящих в живых организмах, также являются каталитическими (ферментативными).

КАТАЛИЗА ИНСТИТУТ Сибирского отделения РАН , основан в 1958 в Новосибирске. Исследования по научным основам каталитических процессов; разработка новых каталитических процессов и катализаторов.
КАТАЛИЗАТОРЫ , вещества, ускоряющие химические реакции. Вещества, замедляющие реакции, называются ингибиторами. Биологические катализаторы называются ферментами. Катализаторами служат синтетические алюмосиликаты, металлы платиновой группы, серебро, никель и др.
КАТАЛОГ (от греч . katalogos - список), 1) перечень каких-либо предметов (книг, экспонатов, товаров), составленный в определенном порядке. 2) Каталог библиотечный - перечень произведений печати, имеющихся в библиотеке. В российских библиотеках различаются по назначению (читательские и служебные каталоги), способу группировки (алфавитные, систематические, предметные каталоги), видам произведений печати и пр.
КАТАЛОНИЯ (Cataluna) , автономная область на северо-востоке Испании, у Средиземного м. 32 тыс. км2. Население 6 млн. человек (1992). Главный город - Барселона. Включает провинции Барселона, Лерида, Таррагона, Жерона. Название "Каталония" появилось в 12 в.
КАТАЛОНСКАЯ ШКОЛА живописи , ветвь испанской художественной культуры 14-15 вв. Возникла на основе выразительно-грубоватых местных романских росписей церквей и влияния сиенской и флорентинской школ живописи. Основная сфера деятельности - создание ретабло. Характерно отношение к живописной поверхности как к драгоценности (Феррер Басса, бр. Серра, Л. Борраса, Б. Марторель).
КАТАЛОНСКИЕ ГОРЫ , на северо-востоке Испании. Длина ок. 250 км, высота до 1712 м. Средиземноморские кустарники, леса.
КАТАЛОНЦЫ , народ в Испании (главным образом в Каталонии). 7,5 млн. человек. Живут также во Франции, Италии и странах Америки. Общая численность 8,16 млн. человек (1992). Язык каталанский. Верующие католики.
КАТАЛЬПА , род листопадных или реже вечнозеленых деревьев семейства бигнониевых. Плод - сильно удлиненная (до 40 см) цилиндрическая коробочка с многочисленными сплюснутыми семенами. Св. 10 видов, главным образом в Вост. Азии и Сев. Америке. Некоторые виды культивируют как декоративные растения.
КАТАМАРАН (от тамильского каттумарам , букв. - связанные бревна), 1) плот для коротких сообщений и рыбной ловли у народов азиатского побережья Индийского ок. и прилегающих островов, а также островов Тихого ок. и Юж. Америки (передвигаются при помощи весел или паруса). 2) Небольшое судно (гребное или парусное) из нескольких выдолбленных и заостренных с обоих концов бревен, соединенных мостками. 3) Современное морское или речное судно (напр., грузовое, пассажирское, буксирное, спортивное - т. н. катамаран-яхта) с 2 параллельно расположенными корпусами, соединенными в верхней части. Хорошие мореходные качества.
КАТАМАРКА (Catamarca) , провинция на северо-западе Аргентины. 101 тыс. км2. Население 265 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Катамарка.
КАТАМНЕЗ (от греч . kata, здесь - в течение и mnemoneuo - вспоминаю), информация о больном, собираемая одно- или многократно после установления диагноза и выписки из больницы.
КАТАНИЯ (Catania) , город в Италии, на о. Сицилия, у подножия вулкана Этна, административный центр провинции Катания. 364 тыс. жителей (1991). Судоремонтная, радиоэлектронная, нефтехимическая, цементная промышленность. Университет; вулканологический институт. Основан в 8 в. до н. э.
КАТАНКА , горячекатаная проволока обычно круглого сечения диаметром 5-10 мм. Получают на проволочных или проволочно-сортовых станах. Применяется главным образом для производства тонкой холоднотянутой проволоки.
КАТАНОВ Николай Федорович (1862-1922) , хакасский языковед и этнограф. Исследователь тюркских языков и народов.

КАТАПУЛЬТА (лат . catapulta), 1) метательная машина, приводимая в действие силами упругости скрученных волокон (сухожилий, ремней и т. п.). Предназначалась для метания по крутой траектории камней, ядер, стрел и др. на дальность 250-850 м. Применялась с 5 в. до н. э. (Др. Греция, Др. Рим) до 15 в. (Европа). 2) Устройство для ускорения или обеспечения взлета самолетов, планеров и других летательных аппаратов. 3) Устройство для отработки катапультирования, тренировки летчиков и космонавтов.
КАТАПУЛЬТНОЕ КРЕСЛО , место размещения летчика в обычном полете; средство спасения в аварийной ситуации (имеет устройства катапультирования, приземления).
КАТАР , Государство Катар, государство в Юго-Западной Азии, на п-ове Катар. 11 тыс. км2. Население ок. 521 тыс. человек (1993). Городское население св. 90% (1990), в основном арабы. Официальный язык - арабский. Государственная религия - ислам. Столица - Доха. Катар - абсолютная монархия. Глава государства - эмир. Низменная пустынная равнина. Климат тропический, сухой. Средние температуры января 16 °С, июля 32 °С. Осадков до 125 мм в год. Постоянных рек нет. Солончаки, болота, участки песков. С 7 в. в Арабском халифате. В 13-14 вв. под властью эмиров Бахрейна; в нач. 16 в. - португальцев, затем - Османской империи. В 1916-71 Катар под британским протекторатом. Основа экономики - добыча нефти. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 0,9, нефтедобыча и нефтепереработка 34, обрабатывающая промышленность 12,8. Добыча природного газа. Производство удобрений, нефтехимических продуктов, цемента, сжижение газа. Кустарная промышленность. Кочевое скотоводство. Оазисное земледелие (финиковая пальма, пшеница, кукуруза, овощи и др.). Морской промысел (рыба, креветки, добыча жемчуга). Железных дорог нет. Длина автодорог 1,1 тыс. км (1989). Тоннаж морского торгового флота 636 тыс. т дедвейт (1991). Морские порты: Доха и Умм-Саид. Экспорт: главным образом нефть, нефтепродукты. Основные внешнеторговые партнеры: Япония, страны Юго-Вост. Азии и др. Денежная единица - риал.
КАТАР ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ , устаревшее название острого респираторного заболевания.
КАТАР ЖЕЛУДКА , устаревшее название гастрита.
КАТАРАКТА (от греч . katarrhaktes - водопад), помутнение хрусталика глаза в результате старческого нарушения питания тканей, диабета, повреждения глаза и других причин. Резко ухудшает зрение.
КАТАРАКТЫ , крупные водопады, где большая масса воды низвергается широким фронтом с относительно небольшой высоты.
КАТАРСИС (греч . katharsis - очищение), 1) термин "Поэтики" Аристотеля, очищение духа при помощи "страха и сострадания" как цель трагедии. Понятие катарсиса имело многочисленные толкования. 2) В психоанализе З. Фрейда - один из методов психотерапии.
КАТАРЫ (от греч . katharos - чистый), приверженцы ереси 11-13 вв., распространившейся в Зап. Европе (главным образом в Италии, Фландрии, Юж. Франции) преимущественно среди ремесленников и части крестьян. Считая материальный мир порождением дьявола, осуждали все земное, призывали к аскетизму, обличали католическое духовенство. Вероучение катаров легло в основу ереси альбигойцев.
КАТАСТРОФ ТЕОРИЯ (катастрофизм) (от греч . katastrophe - поворот, переворот), геологическая концепция, согласно которой в истории Земли периодически повторяются события, внезапно изменяющие первично горизонтальное залегание горных пород, рельеф земной поверхности и уничтожающие все живое. Выдвинута в 1812 французским ученым Ж. Кювье для объяснения смены фаун и флор, наблюдаемых в геологических пластах. К кон. 19 в. катастроф теория потеряла свое значение.
КАТАТОНИЯ (от греч . katatonos - натянутый), психическое расстройство с преобладанием двигательных нарушений. Различают кататонический ступор и кататоническое возбуждение.

КАТАФАТИЧЕСКАЯ ТЕОЛОГИЯ (от греч . kataphatikos - утвердительный) (положительная теология), описывает бога посредством позитивных атрибутов и обозначений (в отличие от апофатической теологии).
КАТАФРАКТЫ (от греч . kataphraktoi - покрытые броней, защищенные), 1) тяжелая конница Македонии в 4 в. до н. э. 2) Военные корабли в Др. Греции, имевшие сплошную палубу и дощатую защиту для гребцов; появились в 3 в. до н. э.
КАТАХРЕЗА (от греч . katachresis - злоупотребление), необычное или ошибочное сочетание слов (понятий) вопреки несовместимости их буквальных значений ("зеленый шум", "есть глазами"). Ср. Оксиморон.
КАТАЯМА Сэн (1859-1933) , один из инициаторов создания (1922) КП Японии. В кон. 19 - нач. 20 вв. участвовал в создании (1897) первого профсоюза в Японии и в организации японского социалистического движения.
КАТВЕЙК-АН-ЗЕ (Katwijk aan Zee) , климатический курорт в Нидерландах, на берегу Северного м., к западу от г. Лейден.
КАТЕБ (Kateb) Ясин (1929-89) , алжирский писатель. Писал на французском языке. Символико-импрессионистический роман "Неджма" (1956; одноименная поэма 1948), трагедия "Дикарка" (1962), драматическая тетралогия "Кольцо репрессий" (1954-59), использующие фольклорные и мифологические мотивы, проникнуты пафосом освободительной борьбы. Пьеса "Мохаммед, забирай свой чемодан" (1971) о драматической судьбе эмигрантов.
КАТЕГОРИИ (от греч . kategoria - высказывание; признак), в философии - наиболее общие и фундаментальные понятия, отражающие существенные, всеобщие свойства и отношения явлений действительности и познания. Категории образовались как результат обобщения исторического развития познания и практики. Материя и сознание, пространство и время, причинность, необходимость и случайность, возможность и действительность, и др.
КАТЕГОРИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ , центральное понятие этики И. Канта, безусловное общеобязательное формальное правило поведения всех людей. Требует поступать всегда в соответствии с принципом, который в любое время мог бы стать всеобщим нравственным законом, и относиться ко всякому человеку как к цели, а не как к средству.
КАТЕДЕР-СОЦИАЛИЗМ (от нем . Katheder - кафедра), социально-экономическая концепция, возникшая в Германии в 60-70-х гг. 19 в. (Г. Шмоллер, Л. Брентано, А. Вагнер и др.), проповедовал идею перехода от капитализма к социализму с помощью реформ, осуществляемых государством.
КАТЕНАНЫ (от лат . catena - цепь), химические соединения, циклические фрагменты которых связаны подобно звеньям цепи.
КАТЕНИН Павел Александрович (1792-1853) , русский поэт, переводчик, критик, театральный деятель, почетный член Петербургской АН (1841). Член "Союза спасения". Гражданская поэзия 10-20-х гг. в духе декабристского романтизма. Трагедия "Андромаха" (1809-19, поставлена 1827); комедия "Студент" (1817, совместно с А. С. Грибоедовым), переводил трагедии Ж. Расина, П. Корнеля.
КАТЕНОИД (от лат . catena - цепь и греч. eidos - вид), поверхность, форму которой принимает мыльная пленка, "натянутая" на два проволочных круга, плоскости которых перпендикулярны линии, соединяющей их центры; образуется вращением цепной линии.
КАТЕПАНАТ , см. в ст. Фемы.
КАТЕПСИНЫ , ферменты, катализирующие расщепление пептидов и белков в клетках и тканях живых организмов. Катепсины часто называют тканевыми протеазами.
КАТЕР (от англ . cutter), общее название небольших (водоизмещением до 400 т), обычно быстроходных судов различного назначения (пассажирские, туристические, спасательные, грузовые, ракетные, сторожевые и др.).
КАТЕРИЙ (Картерий) Севастийский (ум . ок. 320), христианский мученик-воин, пострадавший в Севастии в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 3 (16) ноября.

КАТЕТ (от греч . kathetos - перпендикуляр), сторона прямоугольного треугольника, прилежащая к прямому углу.
КАТЕТЕРИЗАЦИЯ , введение катетера (специальной трубки различного диаметра, длины, формы, изготовленной из различных материалов) в естественный канал или полость тела с диагностическими или лечебными целями (напр., катетеризация мочевого пузыря).
КАТЕХИЗИС (от греч . katechesis - поучение), 1) религиозная книга; изложение христианского вероучения в форме вопросов и ответов. 2) Изложение основ какого-либо учения в форме вопросов и ответов.
"КАТЕХИЗИС РЕВОЛЮЦИОНЕРА" , устав "Народной расправы". Написан С. Г. Нечаевым в 1869. В основе - иезуитский принцип "цель оправдывает средства". Обнародован на процессе нечаевцев, вызвал общественное осуждение.
КАТЕХОЛАМИНЫ , производные пирокатехина. Природные катехоламины (адреналин, норадреналин, дофамин) - медиаторы нервной системы, первые два - гормоны надпочечников животных и человека. Участвуют в обмене веществ и приспособительных реакциях организма, обеспечивая гомеостаз. При физическом и психическом напряжении (стрессе), некоторых болезнях содержание катехоламинов в крови и моче резко возрастает.
КАТИЛИНА (Catilina) (ок . 108-62 до н. э.), римский претор в 68. В 66-63 пытался захватить власть, привлекая недовольных обещанием кассации долгов. Заговор был раскрыт Цицероном.
КАТИОН (от греч . kation, букв. - идущий вниз), положительно заряженный ион; в электрическом поле (напр., при электролизе) движется к отрицательному электроду (катоду).
КАТИОНИТЫ , один из видов ионитов.
КАТИОННЫЕ КРАСИТЕЛИ , группа ярких и прочных основных красителей для крашения полиакрилонитрильного и некоторых других волокон.
КАТИОНООБМЕННЫЕ СМОЛЫ , один из видов ионообменных смол.
КАТИПУНАН , тайная патриотическая антииспанская организация на Филиппинах в 1892-97. Основатели и руководители - А. Бонифасио, Э. Хасинто и др. Подготовила и возглавила Филиппинскую революцию 1896-98, однако примкнувшая к ней группа Э. Агинальдо пошла на компромисс с испанскими колонизаторами.
КАТКОВ Михаил Никифорович (1818-87) , русский публицист, издатель журнала "Русский вестник" (с 1856) и газеты "Московские ведомости" (1850-55, 1863-87). В 30-х гг. примыкал к кружку Н. В. Станкевича. В 50-х гг. умеренный либерал, сторонник английского политического строя. Со времени Польского восстания 1863-64 один из вдохновителей контрреформ.
КАТКОВСКИЙ ЛИЦЕЙ (с 1893 императорский лицей) в Москве , закрытое высшее учебное заведение для детей высших слоев общества 1868-1917. Основан М. Н. Катковым. 11 классов - 8 гимназических и 3 университетских (с 1906 4-летний курс юридического факультета).
КАТЛА (Katla) , действующий вулкан трещинного типа на юге Исландии. Высота 970 м. Перекрыт ледником Мирдальсйекюдль. Подледные извержения с наводнениями (катастрофическое - в 1918).
КАТМАЙ (Katmai) , действующий вулкан в Сев. Америке, на п-ове Аляска (США). Высота 2047 м. На северном склоне - ледники. Последнее извержение в 1921. Входит в состав национального парка Катмай (основан в 1918, до 1980 национальный памятник природы).
КАТМАНДУ , столица Непала (с 1769; до 16 в. называлась Кантипур), в межгорной долине Гималаев, на р. Багхмати (бассейн Ганга), на высоте 1360 м. Транспортный узел. 419 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Легкая и пищевая промышленность, ремесла. Университет. Близ Катманду - ступа Бодхнатх и архитектурно-скульптурный комплекс Сваямбхунатх (3 в. до н. э. - 9 в. н. э.), комплекс храмов Пашупатинатх (основан в 13 в.).
КАТО Гэнъити (1890-1979) , японский физиолог, создатель научной школы физиологов Японии. Один из основоположников микрофизиологии нервно-мышечной системы. Исследовал процессы возбуждения.

КАТО Киемаса (1562-1611) , японский полководец; отличился в ряде битв в ходе объединительных войн, которые вел Хидэеси Тоетоми; потерпел поражение в походах в Корею в период Имдинской войны.
КАТО Савао (р . 1946), японский спортсмен (спортивная гимнастика). Чемпион Олимпийских игр (1968, 1972 - многоборье, 1968, 1972, 1976 - в командных соревнованиях и отдельных видах), мира (1970, 1974 - в командных соревнованиях).
КАТОВИЦЕ (Katowice) , город на юге Польши, административный центр Катовицкого воеводства. 369 тыс. жителей (1992). Добыча каменного угля. Черная и цветная металлургия, машиностроение, пищевая, фарфоро-фаянсовая, полиграфическая промышленность. Университет. Театры. Центр Силезских восстаний 1919, 1920, 1921. Близ Катовице - Памятник силезским повстанцам на горе святой Анны (1949-52, скульптор К. Дуниковский).
КАТОГАН (франц . catogan от cadogan), на парике - хвост с бантом (обычно шелковым).
КАТОД (от греч . kathodos - ход вниз, возвращение), в широком смысле - электрод различных радио- и электротехнических устройств или приборов (электронных ламп, гальванических элементов, электролитических ванн и т. д.), характеризующийся тем, что движение электронов (во внешней цепи) направлено к нему (в отличие от анода). В узком смысле - электрод электронных и ионных приборов, служащий источником электронов; в зависимости от механизма испускания последних различают термо-, фотоэлектронные, холодные и другие катоды.
КАТОДНОЕ ПАДЕНИЕ , падение потенциала около катода в электрическом разряде в газе, обусловленное образованием положительного пространственного заряда. Величина катодного падения для тлеющего разряда ~ несколько сотен В, для дугового разряда - ? 10В.
КАТОДНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ , разрушение поверхности твердого тела при бомбардировке ее ионами. Первоначально наблюдалось как разрушение катодов в электровакуумных и газоразрядных приборах. Используется для очистки поверхностей.
КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ , люминесценция, возбуждаемая в веществе при бомбардировке его быстрыми электронами. К катодолюминесценции относится, напр., свечение экранов электронно-лучевых трубок.
КАТОК ДОРОЖНЫЙ , прицепная или самоходная машина для уплотнения грунтов, дорожных оснований и покрытий стальными вальцами (гладкими, решетчатыми, с кулачками) или опорными пневмоколесами.
КАТОК ПОЛЕВОЙ , прицепное или навесное сельскохозяйственное орудие для дробления почвенных глыб, комков, выравнивания и уплотнения поверхностного слоя почвы. Рабочие органы - гладкие, водоналивные, кольчатые, гладкозубчатые, кулачковые и борончатые катки. Агрегатируются с тракторами малой мощности.
КАТОЛИКОВ Александр Александрович (р . 1941), российский педагог, член-корреспондент Российской Академии образования (1992; член-корреспондент АПН СССР с 1989), народный учитель СССР (1988). С 1973 директор школы-интерната для детей-сирот (Сыктывкар). Создал систему воспитания, обеспечивающую детям-сиротам близкие к семейным условия жизни.
КАТОЛИКОС (от греч . katholikos - всеобщий), титул патриархов Армянской церкви и Грузинской православной церкви.
КАТОЛИЦИЗМ , одно из основных направлений в христианстве. Католики составляют большую часть верующих в Италии, Испании, Португалии, Франции, Бельгии, Австрии, в латиноамериканских государствах, среди верующих католики преобладают в Польше, Венгрии, Чехословакии. Последователи католицизма имеются в Прибалтике (главным образом в Литве), в западных областях Белоруссии, Украины. Разделение христианской церкви на католическую и православную произошло в 1054-1204; в 16 в. в ходе Реформации от католицизма откололся протестантизм. Организация католической церкви отличается строгой централизацией, иерархическим характером; центр - папство, глава - римский папа, резиденция которого -

Ватикан. Источники вероучения - Священное писание и Священное предание. Особенности католицизма (по сравнению, в первую очередь, с православием): добавление к "символу веры" (в догмат Троицы) филиокве; наличие догматов о непорочном зачатии девы Марии и ее телесном вознесении, о непогрешимости папы; резкое разграничение между клиром и мирянами; целибат. С 60-х гг. в католицизме проводится модернизация догматики, культа, организации и политики. Ок. 900 млн. приверженцев (1990).
КАТОЛИЧЕСКАЯ ЛИГА 1609 , союз католических духовных и светских князей Германии во главе с Максимилианом Баварским. Создана в ходе борьбы протестантов (образовали Протестантскую унию 1608) и католиков. Во время 30-летней войны 1618-48 войска католической лиги (союзника Габсбургов) одержали ряд побед. Распущена в 1635.
КАТОЛИЧЕСКИЕ ПРОФСОЮЗЫ , см. Христианские профсоюзы.
"КАТОЛИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ" , общее название светских католических организаций (благотворительных, женских, профессиональных и др.), функционирующих под непосредственным управлением церковной иерархии почти на всех континентах (на уровне прихода, епархии, в национальных и международных масштабах). Цель создания - расширение влияния католицизма на широкие массы.
КАТОН Младший (или Утический) (95-46 до н . э.), в Др. Риме республиканец, противник Цезаря, сторонник Гнея Помпея. После победы Цезаря в 46 при Тапсе над приверженцами Помпея покончил с собой.КАТОН Младший (Утический) Марк Порций (Marcus Porcius Cato Minor) (95, Рим - 8 апреля 46 до н. э., Утика), римский политический деятель, судебный оратор, философ, известный своей справедливостью и неподкупностью.Юность Катона Рано лишившись родителей, воспитывался вместе с сестрой и братом в доме своего дяди, известного политического деятеля Ливия Друза. Постигал науки крайне медленно, но однажды усвоив, запоминал на всю жизнь. Уже в детстве обнаружил качества бескомпромиссного борца за справедливость. С ранней юности, получив сан жреца бога Аполлона, вел умеренный, почти аскетический образ жизни. На Форум часто приходил босой, одетый в тогу на голое тело, что контрастировало с неумеренной роскошью в одежде римских магистратов. В 72 участвовал в войне против рабов, возглавляемых Спартаком, в которой отличился умением повиноваться и отвагой, соединявшейся с тонким расчетом. Затем в должности военного трибуна служил в Македонии под командованием претора Рубрия. Несмотря на должность трибуна, Катон и здесь вел более чем скромный образ жизни. Одевался подобно простому солдату, в походах наравне с простыми легионерами ходил пешком, отличался справедливостью и разумностью решений, чем вызвал глубокое уважение и преданность своих воинов. Вернувшись по завершении службы в Рим, выступал с судебными речами и занимался философией. Несмотря на простоту и безыскусность, его речи быстро завоевали популярность, выгодно отличаясь искренностью и справедливостью суждений. Тяжущиеся боялись как привлекать Катона в число судей, так и отказывать ему в этом, так как его отсутствие среди судей воспринималось римлянами как боязнь ответчика проиграть неправедное дело.Гражданский подвиг В 65, заняв должность квестора, провел чистку погрязшего во взяточничестве аппарата писцов. Как пишет Плутарх (Катон, 18), "он убедил римлян, что и воздерживаясь от несправедливости, государство может быть богатым". Как бы то ни было, сложив должность квестора, он оставил казначейство очищенным от жуликов, а казну римского народа - полной денег. В 62, добившись должности плебейского трибуна, содействовал консулу Цицерону в наказании участников заговора Катилины, впервые публично выступив в сенате против молодого Цезаря, защищавшего заговорщиков. Он выступал также против Помпея, видя в обоих угрозу римскому государственному устройству. Цезарь и Помпей, действуя прямым подкупом и насилием, противостояли Катону, видя в нем главную угрозу своей власти. Опасной они считали также его дружбу с другим блестящим политическим оратором - Цицероном. Через своего ставленника, плебейского

трибуна Публия Клодия, они отправили Катона с посольством на остров Кипр, и в его отсутствие добились осуждения и изгнания Цицерона. Не получив от Клодия ни одного воина, Катон тем не менее блестяще справился с порученной миссией, умиротворив киприотов и жителей Византия без применения силы. В Рим он доставил огромную сумму денег, превышавшую даже те суммы, которые доставлялись во время триумфальных военных побед. Продолжая борьбу против Помпея и Цезаря, Катон в 56 тщетно боролся за должность претора, получив ее лишь в 54. В этой должости он убедил сенат принять постановление о предоставлении после выборов отчета перед судом присяжных всеми кандидатами, домогавшимися должностей, дабы искоренить систему подкупа избирателей.С началом гражданской войны Катон в знак траура по республике перестал стричь бороду и ложиться на пиршественное ложе. Избрав Помпея как меньшее для государства зло, он отправился к нему на Сицилию, а затем на Родос. Разумные советы Катона Помпей оставил без внимания, побоялся он доверить ему и командование войском, так как знал, что, верный справедливости, Катон в случае победы Помпея не будет надежной опорой в борьбе за единоличную власть. После поражения при Фарсале и смерти Помпея в 48 Катон отправился в Северную Африку на помощь стороннику Помпея Сципиону, взяв на себя организацию в городе Утика снабжения войска припасами. После поражения Сципиона, при приближении Цезаря к Утике, Катон, не желая сдаться на милость победителя и пережить гибель республики, 8 апреля 46 пронзает себя мечом в грудь и через некоторое время, истекши кровью, умирает. Плутарх рассказывает, что Цезарь, узнав о смерти Катона, воскликнул: "Ох, Катон, ненавистна мне твоя смерть, потому что и тебе ненавистно было принять от меня спасение!".Литература:Утченко С. Л. Идейно-политическая борьба в Риме накануне падения республики. М., 1952.Плутарх. Сравнительные жизнеописания. М., 1964. Т. 3. С. 29-74.Саллюстий. О заговоре Катилины // Сочинения. М., 1981. С. 5-39.Brunt P. A. Italian Manpower 225 BC - AD 14. Oxford, 1971.Л. Л. Кофанов

КАТОН (Cato) Старший (234-149 до н . э.), римский писатель. Консул в 195. Непримиримый враг Карфагена, поборник староримских нравов. Сохранился трактат Катона "О земледелии".

КАТОПТРИКА (от греч . katoptrikos - зеркальный), раздел оптики, в котором изучается теория изображений, даваемых зеркально отражающими поверхностями. Устаревший термин.

КАТОПТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ , оптические системы из зеркал.

КАТОРГА (от позднегреч . katergon - галера), особый вид наказания за уголовные и политические преступления. Сочетала лишение свободы с особо строгим режимом и привлечением заключенных к тяжелому физическому труду. Возникла в средние века, в России - в нач. 18 в. Труд каторжан использовался при строительстве крепостей, флота, на рудниках (Нерчинская каторга). В кон. 19 - нач. 20 вв. существовала в виде системы центральных каторжных тюрем (ликвидированы после Февральской революции 1917).

"КАТОРГА И ССЫЛКА" , научный исторический журнал Общества бывших политкаторжан и ссыльнопоселенцев, в 1921-35, Москва, 116 номеров. Статьи по истории революционного движения в России.

КАТРАН , то же, что крамбе.

КАТРАНЫ , семейство акул. Длина ок. 2 м, весят до 14 кг. 20 видов, распространены широко. 1 вид в Черном, Баренцевом, Белом и дальневосточных морях. Объект промысла.

КАТРЕН , см. Сонет.

КАТС (Cats) Якоб (1577-1660) , нидерландский поэт. Стихотворные произведения дидактического характера "Брак" (1625), "Старость, сельская жизнь и мысли о хозяйстве в Зоргфлите" (1656), автобиография "Восьмидесятилетняя жизнь" (1657).

КАТТАКУРГАН , город в Узбекистане, Самаркандская обл., в долине р. Зеравшан. Железнодорожная станция. 59,6 тыс. жителей (1991). Завод "Хлопкомаш"; хлопкоочистительная, пищевая промышленность. Производство

художественной керамики. Театр. Известен с кон. 17 в. Близ Каттакургана - Каттакурганское вдхр.
КАТТАНЕО (Cattaneo) Карло (1801-69) , итальянский буржуазный демократ, один из руководителей демократическо-республиканского крыла Рисорджименто.
КАТТАРА , безводная впадина на севере Африки, в Ливийской пустыне. Ок. 20 тыс. км2. На 133 м ниже уровня моря. Дно занято солончаками.
КАТТЕГАТ (Kattegatt) , один из проливов, соединяющих Балтийское и Северное моря. Длина 270 км, наименьшая ширина 60 км, глубина 17-30 м, в северной части до 124 м. Иногда у берегов замерзает. Основной порт - Гетеборг (Швеция).
КАТТЛЕЯ , род растений семейства орхидных. Ок. 60 видов, в лесах Центр. и Юж. Америки; многие виды выращивают в оранжереях.
КАТУАР Георгий Львович (1861-1926) , российский музыковед и композитор. Труды в области гармонии и музыкальной формы. Профессор Московской консерватории (с 1917).
КАТУКОВ Михаил Ефимович (1900-76) , маршал бронетанковых войск (1959), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945). В Великую Отечественную войну командовал танковой дивизией, бригадой, корпусом, гвардейской танковой армией (с 1943). После войны на командных должностях.
КАТУЛЛ (Catullus) Гай Валерий (ок . 87-ок. 54 до н. э.), римский поэт. Любовная лирика отличается непосредственностью и силой чувства.
КАТУЛЬСКАЯ Елена Климовна (1888-1966) , российская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1965). С 1909 в Мариинском, в 1913-46 в Большом театре. Профессор Московской консерватории (с 1950). Государственная премия СССР (1950).
КАТУНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, на Алтае. Основан в 1991. Площадь 150,1 тыс. га. Горные ландшафты в верховьях р. Катунь: горно-таежные леса, альпийские луга, горные тундры.
КАТУНСКИЙ ЛЕДНИК , на южных склонах г. Белуха на Алтае. Длина ок. 8 км; площадь ок. 8,5 км2.
КАТУНСКИЙ ХРЕБЕТ (Катунские Белки) , на Алтае. Длина ок. 150 км, высота до 4506 м (г. Белуха). На склонах - лиственные и кедровые леса, выше 2000-2200 м - альпийские луга. Ледники (общая площадь 279 км2).
КАТУНЬ , река на Алтае, левая составляющая Оби. 688 км, площадь бассейна 60,9 тыс. км2. Средний расход воды 630 м3/с. Сплавная. По долине Катуни проходит Чуйский тракт.
КАТУРЛА (Caturla) Алехандро Гарсия (1906-40) , кубинский композитор. Один из основоположников национальной композиторской школы. Впервые обратился к национальным сюжетам и фольклору. Пьесы для фортепьяно и др.
КАТУШКА ИНДУКТИВНОСТИ , катушка из провода с изолированными витками; обладает значительной индуктивностью при относительно малой емкости и малом активном сопротивлении. Применяется в качестве одного из основных элементов электрических фильтров и колебательных контуров, накопителя электрической энергии, источника магнитного поля и др.
КАТУШКИ , семейство пресноводных брюхоногих моллюсков отряда сидячеглазых. Диаметр плоской спиральной раковины от нескольких мм до 4 см. Распространены широко; наиболее обычны в стоячих водоемах. Ок. 50 родов, несколько сотен видов, на всех континентах.
КАТХИЯВАР , полуостров на западе Индии, между зал. Камбейским и Кач Аравийского м. Вдается в море на 200-250 км. Базальтовое плато и гряды (высота до 1117 м). Опустыненные саванны и редколесья. Национальный парк Гирский Лес.
КАТЫК , название г. Шахтерск на Украине (Донецкая обл.) до 1953.
КАТЫНЬ (Катынский лес) , урочище в 14 км к западу от Смоленска, в районе железнодорожной станции Гнездово. В 1930-х гг. место массового захоронения советских граждан - жертв необоснованных репрессий. Весной 1940 органы НКВД уничтожили в Катыни св. 4 тыс. польских офицеров, интернированных осенью 1939 на территорию СССР и доставленных в Катынь из

Козельского лагеря. Расстрелы на территории Катыни проводились также в период оккупации Смоленской области немецко-фашистскими войсками. В 1989 в Катыни сооружен мемориал.
"КАТЮША" , народное название боевых машин реактивной артиллерии. Название "катюша" появилось в Великую Отечественную войну.

КАУДАЛЬНЫЙ (от лат . cauda - хвост), в анатомии - хвостовой, расположенный по продольной оси тела животного в направлении заднего конца.
КАУДЗИТ (Kaudzite) , латышские писатели, братья: Рейнис (псевд. Р. Видземниекс, R. Vidzemnieks) (1839-1920) и Матис (псевд. Калниниекс, Kalninieks) (1848-1926). Роман "Времена землемеров" (1879) о латышской деревне - первый реалистический роман в латышской литературе.
КАУДИЛЬО (исп . caudillo - предводитель), в средневековой Испании командующий войском. В Лат. Америке с 19 в. каудильо - вождь, влиятельный политический деятель в партии, регионе, государстве. В Испании (1939-75) официальный титул главы государства Ф. Франко.
КАУДОФОВЕАТЫ , класс морских моллюсков подтипа боконервных. Вместо раковины - диффузный покров из известковых спикул. Длина от 0,5 мм до 14 см. Ок. 65 видов, почти во всех морях, в илистых грунтах.
КАУЗАЛГИЯ (от греч . kausis - жжение и algos - боль), жгучие, приступообразно усиливающиеся боли при поражении периферических нервных стволов.
КАУЗАЛЬНОСТЬ (от лат . causalis - причинный), то же, что причинность.
КАУКА (Cauca) , река в Колумбии, левый приток Магдалены. 1350 км, площадь бассейна 80 тыс. км2. Средний расход воды ок. 2000 м3/с. Судоходна на участках Кали - Картаго и Антьокия - устье.
КАУКАС , в литовской мифологии дух-домовой, охраняющий хозяйство и помогающий мужчинам.
КАУЛЕРПА , род сифоновых водорослей. Стеблевидная стелющаяся часть каулерпы длиной до 1-2 м, вертикальные побеги высотой до 30 см. Ок. 60 видов, в тропических и субтропических морях. В странах Азии и Океании используются в пищу.
КАУЛИ (Cowley) Авраам (1618-67) , английский поэт барокко. В 1644-54 и 1659-60 жил во Франции. Сборники усложненно-метафорических стихов "Возлюбленная" (1647), "Избранные стихотворения" (1656), библейская поэма "Давидиада" (1656, не закончена).
КАУЛИ (Cowley) Малколм (1898-1989) , американский литературовед. Близок к культурно-исторической школе, знаток американской прозы 1-й пол. 19 в. Один из первых пропагандистов и истолкователей творчества У. Фолкнера в США. Литературные мемуары "Второе цветение..." (1973), в т. ч. о "потерянном поколении".
КАУЛИФЛОРИЯ (от греч . kaulos - ствол и лат. flos, род. п. floris - цветок), развитие цветков непосредственно на стволе или на старых ветвях. Каулифлория свойственна преимущественно тропическим растениям, напр. какао, хурме, фикусу.
КАУЛЬБАХ (Kaulbach) Вильгельм фон (1805-74) , немецкий живописец и рисовальщик. Представитель позднего романтизма и академизма ("Битва гуннов", 1834-37). Иллюстрации к произведениям И. В. Гете и Ф. Шиллера.
КАУНАС (Kaunas) (до 1917 Ковно) , город в Литве, порт на р. Нямунас (Неман), при впадении в него р. Нярис. Железнодорожный узел. 429 тыс. жителей (1991). Машиностроение (станкостроение, электромоторы, телевизоры и др.) и металлообработка, легкая (текстильно-трикотажная и др.), пищевая, полиграфическая, химическая (завод искусственного волокна), деревообрабатывающая и др. промышленность; производство стройматериалов. ГЭС. 5 вузов, 3 театра, 9 музеев (в т. ч. Художественный музей им. М. К. Чюрлениса. Литературный музей, Исторический музей, музей "9-го форта"). Известен с 1361. С 1795 в Российской империи. В 1919-40 столица Литовской республики. Замок (13-17 вв.), церковь Витауто (заложена в 1400), собор

Пятро ир Повило (15-17 вв.), т. н. дом Перкуно (15-16 вв.), монастырь камальдолийцев в Пажайслисе (17 - нач. 18 вв.), ратуша (16-18 вв.).
КАУНАССКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ , вуз, основана в 1950 (современное название с 1989). Готовит врачей основных лечебных специальностей и фармакологов. В 1990 св. 2,5 тыс. студентов.
КАУНАССКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , преобразован в 1990 из политехнического института (основан в 1950). Готовит инженеров по специальностям машиностроения, приборостроения, химической промышленности, легкой промышленности и др. В 1990 ок. 14,6 тыс. студентов.
КАУНАССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Витаутаса Великого , основан в 1989 как автономный вуз. Готовит специалистов по гуманитарным, экономическим и точным наукам. В 1990 ок. 400 студентов.
КАУНДА (Kaunda) Кеннет Дейвид (р . 1924), президент Замбии в 1964-91. В 1949-58 один из руководителей партии Африканский национальный конгресс (основан в 1948). С 1960 президент Объединенной партии национальной независимости (основана 1959).
КАУНИЦ (Kaunitz) Венцель Антон (1711-94) , австрийский государственный канцлер в 1753-92, главный руководитель австрийской политики при Марии Терезии. Содействовал сближению Австрии с Францией (союз 1756) и Россией.
КАУНЧИНСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , 1 в. до н. э. - нач. 8 в. н. э., в среднем течении Сырдарьи (Казахстан). Названа по городищу Каунчи-Тепе. Поселения, курганы со склепами, наземные склепы (наусы). Хозяйство: земледелие, скотоводство.
КАУПЕР Уильям , см. Купер У.
КАУПЕР (Коупер) (Cowper) Эдуард Алфред (1819-93) , английский изобретатель. Создал доменный воздухонагреватель, т. н. каупер (1857).
КАУПОЛИКАН (Caupolican) , военный вождь арауканов, объединивший разрозненные группы индейцев в южной части Чили, оказавшие стойкое сопротивление испанским колонизаторам в 1552-58.
КАУР (Cahours) Огюст Андре-Тома (1813-91) , французский химик-органик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1873). Осуществил синтезы металлоорганических соединений алюминия, олова, свинца и мышьяка. Открыл (1850) ксилол. Совместно с А. В. Гофманом впервые получил (1867) аллиловый спирт и его окислением - акролеин.
КАУРА (Caura) , река в Венесуэле, правый приток Ориноко. 745 км, площадь бассейна 52 тыс. км2. Средний расход воды 2700 м3/с. Судоходна на 150 км от устья.
КАУРАВЫ , герои индийского эпоса "Махабхарата", враги Пандавов.
КАУРИ (фарфоровые улитки , ципреи), семейство морских брюхоногих моллюсков подкласса переднежаберных. Раковина (длина до 15 см) овальная, блестящая, обычно пестрая. Ок. 200 видов, в тропических и субтропических морях. Раковины двух видов каури с древности и до нач. 20 в. употреблялись у народов Азии, Африки и островов Тихого ок. в качестве т. н. раковинных денег. Используются для изготовления украшений.
КАУСТИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (каустика) (от греч . kaustikos - жгучий, палящий), поверхность, являющаяся огибающей световых лучей, исходящих из одной точки и прошедших через оптическую систему. По форме каустической поверхности, которая определяется свойствами оптической системы, можно классифицировать аберрации оптических систем. У безаберрационных оптических систем каустическая поверхность обращается в точку.
КАУСТИЧЕСКАЯ СОДА , техническое название натрия гидроксида NaOH (едкого натра); происходит от греч. kaustikos - едкий, жгучий. Получают при электролизе раствора поваренной соли. Применяют в производстве мыла, красителей, искусственного волокна и др.
КАУСТОБИОЛИТЫ (от греч . kaustos - горючий, био... и ...лит), горючие полезные ископаемые органического происхождения. Подразделяются на группы: угольного (торф, ископаемый уголь, горючие сланцы), нефтяного и нафтоидного рядов (нефть, асфальт и др.).

КАУТЕРИЗАЦИЯ (от греч . kauter - раскаленное железо), см. Прижигание.
КАУТИЛЬЯ , древнеиндийский мыслитель, автор "Артхашастры" и советник царя Чандрагупты Маурьи.
КАУТСКИЙ (Kautsky) Карл (1854-1938) , один из лидеров и теоретиков германской социал-демократии и 2-го Интернационала, центрист. В 1883-1917 редактор теоретического журнала германской социал-демократии "Нойе цайт". В 80-х гг. 19 - нач. 20 вв. написал ряд марксистских работ. С 1881 в Лондоне, где в 1885-90 тесно сотрудничал с Ф. Энгельсом. С 1905 начал выступления против радикальных марксистов (Р. Люксембург и др.). С наступлением 1-й мировой войны занял пацифистскую позицию. Октябрьскую революцию в России встретил враждебно.
КАУФМАН Александр Аркадьевич (1864-1919) , российский экономист и статистик, один из организаторов и лидеров партии кадетов.
КАУФМАН (Kauffmann) Ангелика (1741-1807) , немецкий живописец и график. Представитель классицизма. Портреты ("Гете", 1787), сентиментально-чувствительные мифологические, исторические, религиозные и бытовые сцены ("Вышивальщица", 1788).
КАУФМАН Константин Петрович (1818-82) , российский инженер-генерал (1874), почетный член Петербургской АН (1873). С 1867 туркестанский генерал-губернатор; руководил завоеванием Средней Азии.
КАУФМАН (Kaufman) Филип (р . 1936), американский кинорежиссер. Отличается разнообразием стиля, непредсказуемостью. Лучшая работа - экранизация романа М. Кундеры "Невыносимая легкость бытия" (1988).
КАУЧУК НАТУРАЛЬНЫЙ (НК) , получают коагуляцией латекса каучуконосных растений, главным образом бразильской гевеи. Основной компонент - полиизопрен. Вулканизацией НК получают прочную и эластичную резину. Применяется в производстве шин, амортизаторов, изделий санитарии и гигиены и др.
КАУЧУКИ СИНТЕТИЧЕСКИЕ (СК) , эластичные синтетические полимеры, которые могут быть переработаны в резину. СК общего назначения (напр., изопреновые, бутадиеновые) применяют в тех же резиновых изделиях, что и натуральный каучук; СК специального назначения - в изделиях, которые должны обладать масло- и бензостойкостью (напр., бутадиен-нитрильные каучуки), тепло- и морозостойкостью (напр., кремнийорганические каучуки) или другими свойствами, отсутствующими у натурального каучука. Из СК изготовляют изделия ок. 50 тыс. наименований; крупнейший потребитель - шинная промышленность.
КАУЧУКОВОЕ ДЕРЕВО , название различных каучуконосных деревьев, чаще гевеи бразильской, фикуса каучуконосного и некоторых видов рода ландольфия.
КАУШАНЫ , город в Молдавии; см. Кэушень.
КАУШУТОВ Ата (1903-53) , туркменский писатель. Пьесы, рассказы, роман "Мехри и Вепа" (1946) о Великой Отечественной войне, "У подножья Копет-Дага" (1947-49) о туркменском ауле.
КАУЭЛЛ , Коуэлл (Cowell) Генри (1897-1965), американский композитор. Творчество характеризуют поиски в области гармонии (впервые применял диссонантные многозвучия - кластеры), ритма (сюита "Ритмикана", 1931, в сотрудничестве с Л. С. Терменом). Использовал ирландский, кельтский музыкальный фольклор, элементы индийской и японской традиционной музыки (13-я симфония "Мадрас"; 2 концерта для кото с оркестром, 1962-65). 21 симфония (1917-65), камерно-инструментальные, вокально-симфонические сочинения.
КАФ (англ . c. a. f. - cost and freight - стоимость и фрахт), вид договора внешнеторговой купли-продажи, при котором в цену товара включается стоимость его морской перевозки (фрахта) до порта назначения.
КАФА (Каффа) , название г. Феодосии в Крыму со 2-й пол. 13 в., переименован в 1783.
КАФА , старинный кабардинский народный танец. Музыкальный размер 6/8 или 2/4.
КАФАН , название г. Капан в Армении до 1990.

КАФАРОВ Виктор Вячеславович (1914-95) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979). Труды по теоретическим аспектам химической технологии. Государственная премия СССР (1982).
КАФАРОВ Петр Иванович (в монашестве Палладий) (1817-78) , российский китаевед. Работы по Китаю и Монголии. Главный труд "Китайско-русский словарь" (части 1-2, 1888, окончен П. С. Поповым).
КАФЕДРА (греч . kathedra, букв. - сидение), 1) в вузе основное объединение научно-преподавательского состава по одной или нескольким родственным дисциплинам. 2) Возвышение для преподавателя, лектора, оратора. 3) В христианской церкви возвышение, с которого произносятся проповеди.
КАФЕЛЬ , то же, что изразцы.
КАФЕЛЬНИКОВ Евгений Александрович (р . 1974), первый в истории отечественного тенниса победитель турнира из серии "Большого шлема" (открытого чемпионата Франции, Париж, 1996) в одиночном и парном разрядах. В составе сборной России финалист Кубка Дэвиса (командных чемпионатов мира) в 1994 и 1995. В списке сильнейших теннисистов мира 3-е место (на 1 января 1997).
КАФЕНГАУЗ Лев (Леон) Борисович (1885-1940) , российский экономист. Автор одного из первых исследований по монополизации российской промышленности (1910). Работал в ВСНХ (1919-30) начальником Центрального отдела статистики. Организатор выпуска статистических ежегодников "Промышленность СССР" (1921-28), ежемесячного бюллетеня ВСНХ (1923-30). В 30-е гг. - исследования в области производства и потребления черных металлов в СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КАФЗЕХ , гора близ Назарета (Израиль), где в пещере в 1933-35 и 1965-67 открыты останки ископаемых людей с чертами неандертальского и современного типа (древность св. 50 тыс. лет).
КАФИ Али (р . 1928), председатель Высшего совета Алжира с 1992.
КАФИРНИГАН , река в Таджикистане, правый приток Амударьи. 387 км, площадь бассейна 11,6 тыс. км2. Средний расход воды 156 м3/с. Используется для орошения.
КАФИРЫ (от араб . кафир - неверный, неверующий), употреблявшееся соседними мусульманскими народами название немусульманского населения Нуристана (б. Кафиристан). См. Нуристанцы.
КАФКА (Kafka) Богумил (1878-1942) , чешский скульптор. Портреты, аллегорические композиции, памятники (Яну Жижке на горе Витков в Праге, возведен в 1929-50).
КАФКА Франц (1883-1924) , австрийский писатель. В романах "Америка" (1914, издан 1927), "Процесс" (1915, издан 1925), "Замок" (1922, издан 1926) и рассказах в гротескной и притчеобразной форме показал трагическое бессилие человека в его столкновении с абсурдностью современного мира. Достиг особой выразительности в описании кошмаров и фантастических превращений (сборник "Превращение", 1916) благодаря "протокольному", имитирующему реалистическую достоверность стилю. Преимущественное внимание не к характеру, но к характерности (к ситуации страха, отчаяния, тоски и т. д.) сближает Кафку с экспрессионистами.
"КАФРСКИЕ ВОЙНЫ" , в исторической литературе название войн 18-19 вв. южно-африканского народа коса с англо-бурскими колонизаторами.
КАФРЫ (от араб . кафир - неверный), наименование, данное в 18 в. бурами народам банту (главным образом коса) Юж. Африки.
КАФТАН (тюрк .-перс.), старинная верхняя одежда с глубоким запахом и длинными рукавами.
КАФУЭ (Kafue) , река в Замбии, левый приток Замбези. Ок. 1000 км, площадь бассейна ок. 140 тыс. км2. ГЭС. В средней части бассейна Кафуэ - национальный парк Кафуэ.
КАХАМАРКА (Cajamarca) , город на севере Перу, на высоте св. 2800 м, административный центр департамента Кахамарка. 86 тыс. жителей (1988). Пищевая, кожевенная, текстильная промышленность. Чеканка по серебру.

Университет. До 16 в. один из центров империи инков. Церкви 17-18 вв. с резными порталами.
КАХАНОВ Михаил Семенович (1833-1900) , российский государственный деятель. С 1880 товарищ министра внутренних дел М. Т. Лорис-Меликова. С 1881 член Государственного совета. В 1881-85 возглавлял т. н. Кахановскую комиссию.
КАХАНОВСКАЯ КОМИССИЯ , принятое в литературе название Особой комиссии для составления проектов местного управления (1881-85) под председательством М. С. Каханова. Обсуждала и разрабатывала проекты местного законодательства. Создание Кахановской комиссии было попыткой завершить и объединить реформы 60-70-х гг. В 1885 функции переданы в Министерство внутренних дел.
КАХЕКСИЯ (от греч . kakos - плохой и hexis - состояние), общее истощение организма при злокачественных опухолях (раковая кахексия), поражениях гипофиза (гипофизарная кахексия) и других тяжелых заболеваниях.
КА-ХЕМ , река в Монголии и Российской Федерации (Тува); см. Малый Енисей.
КАХЕТИ (Кахетия) , историческая область в Вост. Грузии, в верховьях рр. Иори и Алазани. До 8 в. в Картлийском царстве, затем самостоятельное княжество. С 12 в. в Грузинском царстве. Со 2-й пол. 15 в. Кахетинское царство, с 1762 в Картлийско-Кахетинском царстве. С 1801 в Российской империи.
КАХЕТИНСКАЯ РАВНИНА , западная и средняя часть Алазань-Авторанской равнины.
КАХЕТИНСКИЙ ХРЕБЕТ (Кахетский хр .), хребет в южной части Б. Кавказа, в Грузии. Длина 120 км. Высота до 2506 м. В нижней части склонов виноградники.
КАХЕТИНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1659 , грузинского народа против иранского господства, вызванное намерением шаха заселить равнины Кахетии туркменскими кочевыми племенами. Иранские войска были изгнаны из Кахетии.
КАХЕТИНЫ , см. в ст. Грузины.
КАХИ , город (с 1967) в Азербайджане. Железнодорожная станция 11,7 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевкусовой промышленности.
КАХИДЗЕ Джансуг Иванович (р . 1936), грузинский дирижер, народный артист СССР (1985). В 1962-71 дирижер, с 1982 главный дирижер Грузинского театра оперы и балета. С 1973 также художественный руководитель и главный дирижер Государственного симфонического оркестра Грузии.
КАХОВКА , город (с 1938) на Украине, Херсонская обл., близ железнодорожной станции Каховка. Пристань на Каховском водохранилище. 43,9 тыс. жителей (1991). Заводы: машиностроительный, электросварочного оборудования и др.; производство стройматериалов, пищевая промышленность. Основан в 1783. В 1920, в период Гражданской войны, район Каховки - место ожесточенных боев частей Красной Армии и белогвардейских войск генерала П. Н. Врангеля (см. Каховский плацдарм). Близ Каховки - памятник "Легендарная тачанка" (1967).
КАХОВСКИЙ Петр Григорьевич (1797-1826) , декабрист, поручик в отставке. Член Северного общества. Участник восстания 14 декабря 1825. Смертельно ранил М. А. Милорадовича. Из Петропавловской крепости написал несколько писем Николаю I с критическим анализом русской действительности. Повешен.
КАХОВСКИЙ ПЛАЦДАРМ , на левом берегу Днепра, около г. Каховка, во время Гражданской войны захвачен 7 августа 1920 Красной Армией, был укреплен и в августе - сентябре оборонялся 15-й, 51-й, 52-й и Латышской стрелковыми дивизиями от атак белогвардейских войск генерала П. Н. Врангеля. В октябре с Каховского плацдарма был нанесен главный удар по противнику в Сев. Таврии.
КАХОВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на Украине, в нижнем течении р. Днепр. Образовано плотиной одноименной ГЭС. Заполнено в 1955-58. Площадь 2155 км2, объем 18,2 км3, длина 230 км, наибольшая ширина 25 км. Судоходство. Используется для орошения и водоснабжения (из водохранилища начинается

Северо-Крымский канал). Рыболовство. На Каховском водохранилище - порт Никополь.
КАХУЛ (Cahul) (Кагул) , город в Молдавии, близ р. Прут. Железнодорожная станция. 44,3 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая (винодельческий, консервный и другие заводы) промышленность, производство железобетонных изделий. Театр. Историко-краеведческий музей, картинная галерея. Основан в 1835.
КАХХАР Абдулла (1907-68) , узбекский писатель, народный писатель Узбекской ССР (1967). Повести "Птичка-невеличка" (1958), "Любовь" (1968), роман "Огни Кошчинара" (1951-52), пьесы "На новой земле" (1950), "Шелковое сюзане" (1950), рассказы о современности. Государственная премия СССР (1952).
КАЦ Арнольд Михайлович (р . 1924), российский дирижер, народный артист СССР (1988). С 1956 художественный руководитель и главный дирижер симфонического оркестра Новосибирской филармонии. Выступает и как оперный дирижер. Государственная премия Российской Федерации (1994).
КАЦ (Katz) Бернард (р . 1911), английский физиолог. Родился в Германии, с 1935 в Великобритании. Установил механизм выделения ацетилхолина в нервно-мышечной передаче. Нобелевская премия (1970, совместно с Дж. Аксельродом и У. Эйлером).
КАЦ Сигизмунд Абрамович (1908-84) , российский композитор, народный артист РСФСР (1980). Оперетты, песенно-хоровые сюиты; камерные и инструментальные произведения; песни, в т. ч. "Как у дуба старого" (1939), "Шумел сурово Брянский лес" (1942); музыка для драматического театра и др. Государственная премия СССР (1950).
КАЦАВЕЙКА (от польск . kacabajka), женская распашная короткая кофта, подбитая или отороченная мехом.
КАЦИНА (Katsina) , город в Нигерии. 182 тыс. жителей (1991). Транспортный узел. Торговый и ремесленный центр (ткачество, крашение тканей, выделка кож, гончарное дело). До нач. 20 в. - столица государства хауса Кацина.
КАЦОНИС Ламброс (1752-1805) , командующий добровольческой греческой флотилией (с 1788) в русско-турецкую войну 1787-91; полковник русской армии (1790). В нач. 90-х гг. возглавил в Греции антиосманское движение, после поражения которого (1792) вернулся в Россию.
КАЦУРА Таро (1847-1913) , премьер-министр Японии в 1901-05, 1908-11 и 1912-13. Правительство Кацуры развязало войну с Россией 1904-05.
КАЦУТА , город в Японии на востоке о. Хонсю, на р. Нака. 112 тыс. жителей (1992). Близ Кацуты - АЭС Токай. Национальный НИИ атомной энергетики. Национальный парк Токива. Туризм.
КАЧАЛИНА Ксения (Оксана) Михайловна (р . 1971), российская актриса. Успешно дебютировала в фильме В. Д. Рубинчика "Нелюбовь" (1992). Внешние данные помогают ей создавать лирические образы нежных и хрупких героинь. За роль Лены в фильме Д. Д. Месхиева "Над темною водой" (1993) получила золотой приз на кинофестивале в Таормине (Италия). Снималась также в фильмах: "Три сестры" (по А. П. Чехову), "Тот, кто нежнее" и др.
КАЧАЛКА , то же, что гранильник.
КАЧАЛОВ (наст . фам. Шверубович) Василий Иванович (1875-1948), российский актер, народный артист СССР (1936). С 1900 в МХТ. Актер высокой интеллектуальной культуры, огромного обаяния, Качалов был исполнителем ряда ролей в пьесах А. П. Чехова (Тузенбах - "Три сестры", Трофимов - "Вишневый сад"), М. Горького (Барон - "На дне"). Создал выдающиеся образы в произведениях У. Шекспира (Гамлет - "Гамлет"), А. С. Грибоедова (Чацкий - "Горе от ума"), Ф. М. Достоевского (Иван Карамазов - "Братья Карамазовы"), Л. Н. Толстого (От автора - "Воскресение"), Вс. Иванова (Вершинин - "Бронепоезд 14-69"). Государственная премия СССР (1943).
КАЧАЛОВ Николай Николаевич (1883-1961) , российский химик-технолог, один из основателей отечественного производства оптического стекла, член-корреспондент АН СССР (1933). Фундаментальные труды по технологии

производства оптического стекла. Исследования по огнеупорам, фарфору, художественному стеклу и др. Государственная премия СССР (1947).
КАЧАРИ , народ в Индии (шт. Ассам). 1 млн. человек (1992). Язык тибето-бирманской группы. В основном индуисты.
КАЧАРСКОЕ ЖЕЛЕЗОРУДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ , в Казахстане, Кустанайская обл. (Кустанайский железорудный район), открыто в 1940-х гг. Контактово-метасоматического происхождения. Руды магнетитовые. Разведанные запасы 1,6 млрд. т с содержанием Fe 47%. В 1986 введен в строй Качарский горно-обогатительный комбинат.
КАЧЕНОВСКИЙ Дмитрий Иванович (1827-1872/73) , юрист, с 1849 профессор международного права в Харьковском университете. Автор курса международного права (1863-66).
КАЧЕНОВСКИЙ Михаил Трофимович (1775-1842) , российский историк скептической школы, критик, сторонник классицизма, академик Петербургской АН (1841). С 1837 ректор Московского университета. В 1805-30-е гг. редактор "Вестника Европы". Труды о летописях, "Русской правде".
КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ , обнаружение (идентификация) химических веществ или их компонентов; раздел аналитической химии. Важнейшие характеристики методов качественного анализа: 1) специфичность, т. е. возможность обнаружения искомого компонента в присутствии примесей; 2) предел обнаружения - наименьшая масса или наименьшая концентрация искомого компонента, которую можно обнаружить данным методом.
КАЧЕСТВО , философская категория, выражающая существенную определенность объекта, благодаря которой он является именно этим, а не иным. Качество - характеристика объектов, обнаруживающаяся в совокупности их свойств. См. Переход количественных изменений в качественные.
КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ , совокупность свойств (в т. ч. мера полезности) продукции, обусловливающих ее способность удовлетворять определенные общественные и личные потребности.
КАЧЕСТВО ТРУДА , общественная значимость, степень сложности (квалификация), ответственности, напряженности (интенсивности) и тяжести труда.
КАЧИМ (гипсолюбка , гипсофила), род трав, реже полукустарников семейства гвоздичных. Ок. 120 видов, в умеренном поясе Евразии и в Австралии (1 вид); многие виды - на Кавказе и в Ср. Азии. Некоторые виды декоративны. Корни качима метельчатого, образующего перекати-поле, и др. видов применяют для мытья шерсти и шелка (т. н. белый мыльный корень).
КАЧИН (цзинпо , самоназвание - чжингпхо), народ в Мьянме (675 тыс. человек, национальная область Качин) и Китае, небольшие группы - в Таиланде, Лаосе и на северо-востоке Индии. Общая численность 810 тыс. человек (1992). Язык качинский. Сохраняют традиционные верования, есть буддисты и христиане (баптисты).
КАЧИНСКИЙ ЯЗЫК (цзинпо) , язык качин. Относится к сино-тибетской семье языков. Письменность на основе латинского алфавита.
КАЧКАНАР , горный массив на севере Ср. Урала. Высота до 878 м. На склонах - таежные леса и горная тундра. Титано-магнетитовые руды.
КАЧКАНАР , город (с 1968) в Российской Федерации, Свердловская обл. Железнодорожная станция. 49,1 тыс. жителей (1992). Горно-обогатительный комбинат (добыча и обогащение железной руды), радиозавод.
КАЧКАНАРСКАЯ ГРУППА ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ , в Российской Федерации, Свердловская обл. Известна с 18 в. Главные месторождения: Качканарское и Гусевогорское. Месторождения магматического происхождения. Балансовые запасы ок. 2 млрд. т с содержанием Fe 16%. Руды содержат Ti, V. С 1963 разрабатывается Гусевогорское месторождение. Обогащение мокрой магниевой сепарацией. Содержание Fe в концентрате 61%. Два карьера; фабрики: обогатительная, агломерационная и окомкования. Добыча руды открытым способом.

КАЧСКИЙ РАНН , Большой и Малый, солончаки на западе Индии и в Пакистане. Св. 20 тыс. км2. Во время летних муссонов затапливается водами рек, впадающих в Аравийское м.
КАЧУРКИ , семейство океанических птиц отряда буревестников. Длина 15-25 см. Полет только активный, над самой водой. Ок. 22 видов, преимущественно в Южном полушарии; 3 вида гнездятся на берегах дальневосточных морей. Малая качурка охраняется.
КАЧУЧА (исп . cachucha), испанский (андалусский) народный танец. Музыкальный размер 3/8. В 19 в. стал эстрадным, сопровождается кастаньетами и гитарой.
КАЧЧА (итал . caccia, букв. - охота, погоня), поэтическая и музыкальная форма, сложившаяся в Италии в 14 в. главным образом в связи с изображением сцен охоты. Первоначально каччи создавались для пения с инструментальным сопровождением, позднее - и чисто инструментальные.
КАЧЧИНИ (Caccini) , итальянские музыканты. 1) Джулио, по прозванию Романо (ок. 1550-1618), композитор, певец, участник Флорентийской камераты. Автор одной из первых опер ("Эвридика", постановка 1602). 2) Франческа, по прозванию Чеккина (1587 - ок. 1640), дочь Джулио, певица, исполнительница на лютне, гитаре, композитор.
КАШАЛОТ , морское млекопитающее подотряда зубатых китов. Длина самцов до 21 м, самок до 13 м, весит до 70 т. Распространен широко. Огромная голова (до 1/3 длина тела), над верхней челюстью жировая подушка из спермацета (до 6 т). За пищей ныряет на глубину до 2 км. Численность сокращается. Промысел прекращен.
КАШАН , город в центральной части Ирана. Транспортный узел. 139 тыс. жителей (1986). Производство люстровых фаянсов, изделий из меди, ковров и тканей. Минарет Зейноддин (11 в.), мечеть Мейдан (13 в., перестроена в 15 в.), мавзолей 13 в. с гробницей шаха Аббаса I (17 в.). Крупнейший художественный центр средневекового Ирана.
КАШАУСКАС Раймондас (р . 1934), литовский писатель. В романах, повестях и рассказах обращается к общественно-нравственной проблематике, исследует социальные процессы в литовской деревне, семейные коллизии. Сборники: "Люди близко" (1961), "Век старого города" (1966), "Мотоциклисты" (1973), "Малые наши грехи" (1975) и др. Книги для детей: "На острове" (1960), "Северный берег" (1967) и др.
КАШГАР (Каши) , город в Китае, в Синьцзян-Уйгурском автономном районе. 175 тыс. жителей (1990). Центр района добычи полиметаллических руд. Цементные, химические предприятия, машиностроение. Ремесла.
КАШГАР (Кызылсу) , река на западе Китая, верховья в Киргизии и Таджикистане. 765 км, площадь бассейна 90,8 тыс. км2. Истоки на склонах Алайского и Заалайского хр., протекает по Кашгарской равнине. Средний расход воды ок. 80 м3/с, летнее половодье. Разбирается на орошение Кашгарского оазиса. Ранее Кашгар впадал в р. Яркенд, ныне теряется в песках.
КАШГАРСКАЯ РАВНИНА , см. Таримская равнина.
КАШЕЛЬ , рефлекторный акт - непроизвольные форсированные выдыхательные движения, обусловленные раздражением преимущественно слизистой оболочки дыхательных путей (напр., мокротой).
КАШЕМИР (от Кашмир) , легкая шерстяная, полушерстяная или хлопчатобумажная ткань с наклонными рубчиками. Из кашемира шьют женские и детские платья и т. п.
КАШЕН (Cachin) Марсель (1869-1958) , один из основателей (1920) Французской КП (ФКП), с 1920 в руководстве ФКП. В 1905-20 один из руководителей Французской социалистической партии (СФИО). В 1940-44 участник Движения Сопротивления В 1918-58 директор газеты "Юманите".
КАШИ , город на западе Китая, см. Кашгар.
КАШИ (аль-Каши) Джемшид ибн Масуд (? - ок . 1436 или 1437), среднеазиатский математик и астроном. Работал на обсерватории Улугбека. В

основном труде "Ключ арифметики" ("Мифах алхисаб", 1427) ввел в употребление десятичные дроби, изложил приемы извлечения корней.
КАШИАС-ДУ-СУЛ (Caxias do Sul) , город на юге Бразилии. 268 тыс. жителей (1985). Металлургическая, текстильная, винодельческая, мясоконсервная промышленность. Университет. Основан в 1870 как центр итальянской иммиграции.
КАШИН , город в Российской Федерации, Тверская обл., на р. Кашинка. Железнодорожная станция. 21,2 тыс. жителей (1992). Завод электроаппаратуры. Краеведческий музей. Бальнеологический и грязевой курорт. Известен с 1238.
КАШИНА - БЕКА БОЛЕЗНЬ , то же, что уровская болезнь; описана русскими врачами Н. И. Кашиным (1825-72) и Е. В. Беком (1865-1915).
КАШИРА , город (с 1777) в Российской Федерации, Московская обл., пристань на р. Ока. Железнодорожная станция. 44,2 тыс. жителей (1992). ГРЭС. Заводы: судостроительный, судомеханический, сельскохозяйственных машин, гидромеханизации. Основан в 14 в. На территории Каширы - городище 7-4 вв. до н. э.
КАШИРСКАЯ ГРЭС имени Глеба Максимилиановича Кржижановского , в г. Кашира Московской обл. Мощность 2066 МВт, топливо - уголь и газ. 1-я очередь пущена по плану ГОЭЛРО в 1922.
КАШКАДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Узбекистане. 28,4 тыс. км2. Население 1756 тыс. человек (1992). Адм. ц. - Карши.
КАШКАДАРЬЯ , река в Узбекистане. 378 км, площадь бассейна 8,8 тыс. км2. Теряется в Каршинской степи. По каналу Эскианхор подпитывается из Зеравшана. На Кашкадарье - г. Карши, Чимкурганское вдхр.
КАШКАЙЦЫ (самоназвание - кашкаи) , народ в Иране (провинция Фарс). 780 тыс. человек (1992). Говорят на диалекте азербайджанского языка. Делятся на племена и группы, около половины - кочевники. Мусульмане-шииты.
КАШКАРОВ Даниил Николаевич (1878-1941) , российский зоолог, один из основателей отечественной школы экологов, профессор. Работы по сравнительной анатомии и экологии позвоночных животных. Исследовал фауну наземных позвоночных Ср. Азии. Автор первых в СССР сводок по экологии животных.
КАШКИН Иван Александрович (1899-1963) , российский переводчик и критик. Перевел произведения Э. Хемингуэя, Р. Фроста, К. Сэндберга. Статьи о творчестве Дж. Конрада, У. Фолкнера, Э. Хэмингуэя. Труды по теории перевода.
КАШКИН Николай Дмитриевич (1839-1920) , российский музыкальный критик. Его статьи способствовали утверждению русской национальной музыкальной школы. Работы о П. И. Чайковском, М. И. Глинке, композиторах "Могучей кучки" и др. Профессор Московской консерватории (с 1875).
КАШКИН Николай Сергеевич (1829-1914) , петрашевец, чиновник Министерства иностранных дел. На его квартире собирались петрашевцы. В 1849 сослан рядовым на Кавказ. Участник подготовки и проведения крестьянской реформы 1861 в Калужской губ.
КАШЛЫК (Сибирь) , столица Сибирского ханства с кон. 15 в., на правом берегу Иртыша, при впадении р. Сибирка (в 17 км выше Тобольска). Известен с нач. 14 в. В 1582 взят отрядами Ермака.
КАШМИР , историческая область в Азии, в бассейне верхнего Инда. Часть территории составляет индийский шт. Джамму и Кашмир, часть - под контролем Пакистана.
КАШМИРИ , язык кашмирцев, относится к дардским языкам. Официальный язык шт. Джамму и Кашмир в Индии. Современная письменность на основе арабской графики.
КАШМИРСКАЯ ДОЛИНА , в Индии (шт. Джамму и Кашмир), между Б. Гималаями и хр. Пир-Панджал. Длина ок. 200 км. Высота ок. 1600 м. Много озер (Вулар и др.). Посевы риса, сады. Климатические курорты. На склонах - широколиственные и хвойные леса. В Кашмирской долине - г. Сринагар.

КАШМИРЦЫ (самоназвание - кашмири) , народ в Индии, основное население шт. Джамму и Кашмир. 4 млн. человек. (1992). Язык кашмири. В основном мусульмане-сунниты, есть индуисты.
КАШНЕ (франц . cache-nez от cacher - прятать и nez - нос), мужской шарф небольшого размера.
КАШНИЦ (Kaschnitz) Мария Луиза (фон Кашниц-Вайнберг) (1901-74) , немецкая поэтесса, близкая к католицизму. Сборники лирики "Пляска смерти" (1946), "Новые стихи" (1957), "Еще одно слово" (1965).
КАШПАРЕК (Kasparek) , персонаж чешского театра кукол (обычно марионетка). До 1820-х гг. название Пимперле (Петрушка).
КАШПЕРЛЕ , Кашперль (Kasperle, Kasperl), персонаж австрийских и немецких театров кукол.
КАШПО (франц . cache-pot, от cacher - прятать и pot - горшок), декоративная (обычно керамическая) ваза, в которую ставят цветочный горшок.
КАШТАН , род деревьев семейства буковых. Ок. 10 видов, в Сев. Америке, Японии, Китае, Средиземноморье; каштан посевной - на Черноморском побережье Кавказа и в Закавказье. В культуре этот и еще 3 вида как декоративные растения; плоды используют в пищу, древесину - в строительстве, мебельном производстве.
КАШТАНОВЫЕ ПОЧВЫ , тип почвы сухих степей умеренного пояса. Содержат 1,5-4,5% гумуса. Темно-каштановые, каштановые и светло-каштановые. Занимают значительные площади на юге Украины, в Российской Федерации (Сев. Кавказ, Поволжье, юг Зап. Сибири, Забайкалье), а также в Сев. Монголии, Китае, Турции, США, Аргентине.
КАШТЕЛУ БРАНКУ (Castelo Branco) Камилу (1825-90) , португальский писатель. Романтические пьесы, романы "Анафема" (1851), "Губительная любовь" (1862), "Рассказы о провинции Миньу" (1875-77) содержат черты реализма.
КАШУБЫ , этнографическая группа поляков, живут в приморской части Польши; говорят на кашубских диалектах польского языка.
КАШЬЯПА , 1) в ведийской и индуистской мифологии мудрец-риши, прародитель богов, асуров, нагов, ракшасов и др. мифических существ, а также людей и животных. 2) В буддийской мифологии ученик и последователь Будды Шакьямуни, архат, руководитель первого собора.
КАЩЕЙ БЕССМЕРТНЫЙ , в восточнославянской мифологии злой колдун, похититель невест. Герой побеждает его, добыв яйцо, в котором спрятана кащеева смерть.
КАЩЕНКО Всеволод Петрович (1870-1943) , российский дефектолог. Брат П. П. Кащенко. Один из организаторов высшего образования и научно-исследовательской работы в области дефектологии в СССР.
КАЩЕНКО Николай Феофанович (1855-1935) , российский и украинский биолог, академик АН Украины (1919). С 1895 ректор Томского университета, в 1913-35 директор акклиматизационного сада АН УССР в Киеве. Труды по эмбриологии позвоночных животных, гистологии, микроскопической технике, акклиматизации и селекции растений. Автор первых работ по патологической эмбриологии человека. Основоположник сибирского садоводства.
КАЩЕНКО Петр Петрович (1858/59-1920) , российский психиатр и деятель земской медицины. Брат В. П. Кащенко. Труды по социальной психиатрии и организации психиатрической помощи.
КАЮА (Caillois) Роже (1913-78) , французский писатель и мыслитель. В 1930-е гг. близок к Р. Домалю и сюрреализму, в 1937 вместе с Ж. Батаем и М. Лейрисом основал Коллеж социологии. В годы 2-й мировой войны - в эмиграции в Аргентине, сблизился с Х. Л. Борхесом, впоследствии пропагандист и переводчик латиноамериканской словесности во Франции. Автор эссеистических трудов "Человек и священное" (1939), "Игры и люди" (1958), "Приближение к воображаемому" (1974). Автобиографическая книга "Река Алфей" (1978).

КАЮМОВ Малик Каюмович (р . 1912), узбекский оператор и режиссер документального кино, народный артист СССР (1967), Герой Социалистического Труда (1990). Поставил фильмы: "Вьетнам - страна моя" (1960), "Самарканд всегда со мной" (1970), "Кто стреляет в республику" (1984) и др. Государственная премия СССР (1981).
КАЮТ-КОМПАНИЯ (от нидерл . kajuit - каюта и франц. compagnie - общество), общее помещение для командного состава судна, служащее столовой, местом собраний и отдыха.
КАЯ Сэйдзи (1898-1988) , японский физик, иностранный член АН СССР (1958). Основные труды по физике металлов и ферромагнетизму.
КАЯК , одноместная лодка у народов Севера - каркас, обтянутый кожей, с двух-, реже однолопастным веслом.
КАЯКЕНТ , бальнеогрязевой курорт в Дагестане, на Прикаспийской низм., в 48 км к северо-западу от Дербента, близ железнодорожной станции Каякент. Торфяная иловая грязь минерального оз. Дипсус, минеральные воды различного состава.
КАЯКЕНТСКО-ХОРОЧОЕВСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , позднебронзового века (кон. 2-го - нач. 1-го тыс. до н. э.) в Чечне и Дагестане. Названа по селам Каякент и Хорочой. Погребения в каменных ящиках. Хозяйство: скотоводство и отчасти земледелие.

КВ-1 ("Клим Ворошилов") , советский тяжелый танк (с 1939), применявшийся в Великой Отечественной войне. Масса 47,5 т, экипаж 5 человек, 76-мм пушка, 3 пулемета, броня 75-100 мм, скорость до 35 км/ч.
КВА ЯЗЫКИ (гвинейские) , языки, распространенные в Либерии, на востоке Республики Кот-д'Ивуар, в Гане, Того, Бенине и юго-западной и восточной Нигерии. Подсемья нигеро-конголезской семьи языков. Включают языковые группы: кру, западные ква, йоруба, нупе, эдо, идома, игбо, иджо (классификация Дж. Гринберга).
КВАГГА (степная зебра) , непарнокопытное животное рода лошадей. Обитала в Юж. Африке. Истреблена (в 19 в.).
КВАДР , камень в форме параллелепипеда, употребляется для кладки зданий.
КВАДРАНТ , старинный угломерный астрономический инструмент для измерения высоты небесных светил над горизонтом и угловых расстояний между светилами. Лимб квадранта составляет 1/4 часть окружности.
КВАДРАНТ (от лат . quadrans - четвертая часть), плоский сектор с центральным углом в 90 °, 1/4 часть круга. Квадрант плоскости - любая из 4 областей (углов), на которые плоскость делится двумя взаимно перпендикулярными прямыми.
КВАДРАТ (от лат . quadratus - четырехугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами. 2) Вторая степень числа (a), то есть a?a = a2.
КВАДРАТ , в полиграфии, 1) единица длины, применяемая для измерения шрифтов, формата набора. 1 квадрат = 48 пунктам (ок. 18,05 мм). 2) Разновидность пробельного материала для заполнения крупных промежутков в строках.
КВАДРАТ (Кодрат) Птолемаидский (ум . ок. 273), воин, христианский мученик, пострадавший в гонение императора Аврелиана. Память в Православной церкви 4 (17) марта.
КВАДРАТИЧНАЯ ФОРМА , форма 2-й степени n переменных , т. е. однородный многочлен 2-й степени. Общий вид:,где коэффициент - постоянные.
КВАДРАТИЧНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ (уклонение) наблюденных значений от а - выражение1 . .В теории вероятностей квадратичное отклонение случайной величины - корень квадратный из ее дисперсии.
КВАДРАТИЧНОЕ СРЕДНЕЕ , величина (s), равная корню квадратному из среднего арифметического квадратов данных величин ():
КВАДРАТИЧНЫЙ ВЫЧЕТ в теории чисел , частный случай степенного вычета.
КВАДРАТНО-ГНЕЗДОВОЙ ПОСЕВ , способ посева пропашных культур (хлопчатник и др.), при котором группы (гнезда) семян по 2-3 размещают в углах квадратов. Позволяет обрабатывать поля вдоль и поперек.

КВАДРАТНОЕ ПИСЬМО , ответвление западно-семитского письма, восходящее к арамейскому письму; письмо древнееврейских надписей, литературы на древнееврейском языке, современных языков иврит, идиш и некоторых других. Первоначально - консонантное письмо; 4 буквы в иврите используются и для гласных, иногда применяется система надстрочных и подстрочных знаков огласовки, в идише часть букв получила значение гласных (см. Еврейское письмо).
КВАДРАТНОЕ УРАВНЕНИЕ , алгебраическое уравнение 2-й степени: ax2+bx+c = 0 . Имеет два корня, определяемых по формуле:Приведенное квадратное уравнение имеет вид x2+px+q=0 , его корни:
КВАДРАТУРА (от лат . quadratura - придание квадратной формы), 1) число квадратных единиц в площади данной фигуры. 2) Построение квадрата, равновеликого данной фигуре. 3) Вычисление площади или интеграла (см. Интегральное исчисление).
КВАДРАТУРА КРУГА , знаменитая задача древности о построении квадрата, равновеликого данному кругу. Попытки решить квадратуру круга с помощью циркуля и линейки (односторонней, без делений) успеха не имели, т. к. задача сводится к построению отрезка длины , что, как было доказано в 19 в., невозможно. Задача становится разрешимой, если для построения привлечь другие средства.
КВАДРАТУРНАЯ ФОРМУЛА , формула, служащая для приближенного вычисления определенных интегралов по значениям подынтегральной функции в конечном числе точек. Примеры квадратурной формулы - прямоугольников формула, трапеций формула, Симпсона формула.
КВАДРАТУРЫ в астрономии , положения верхней планеты, в которых разность долгот планеты и Солнца составляет 90 °. Различают восточную и западную квадратуру (см. Конфигурации).
КВАДРАТУС , в Др. Риме одно из прозвищ Меркурия как бога, которому на перекрестках ставили квадратные статуи (см. герма). Число сторон квадрата - 4, по Плутарху, также было посвящено Меркурию, родившемуся в 4-ый день месяца.
КВАДРИВИУМ (лат . quadrivium, букв. - пересечение четырех дорог), в средние века 2-й, повышенный цикл "семи свободных искусств", следовавший после тривиума и включавший арифметику, геометрию, астрономию и музыку.
КВАДРИГА (лат . quadriga), античная (древнегреческая, римская) двухколесная колесница, запряженная четверкой лошадей в один ряд; возница управлял стоя. Скульптурные изображения квадриги часто украшали античные строения, медали, геммы, камеи, в России и Зап. Европе 18-19 вв. - фронтоны монументальных зданий и триумфальной арки.
КВАДРИЛЛИОН (франц . quadrillion), число, изображаемое в десятичной записи единицей с 15 нулями, т. е. число 1015; в некоторых странах квадриллион - число 1024.
КВАДРОЗВУК (от лат . quadrum - четырехугольник), воспроизведение звукозаписи, произведенной квадрофоническим способом (см. Квадрофоническая запись).
КВАДРОФОНИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ , 4-канальная стереофоническая запись звука. При воспроизведении 2 громкоговорителя размещают перед слушателем и 2 - позади.
КВАДРУПОЛЬ (от лат . quadrum - четырехугольник и полюс), нейтральная в целом система из 4 электрических зарядов, которую можно рассматривать как совокупность двух одинаковых, но противоположно ориентированных диполей, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга.
КВАДРУПОЛЬНЫЙ МОМЕНТ ЯДРА , величина, характеризующая отклонение распределения электрического заряда в атомном ядре от сферически симметричного.
КВАЗАРЫ (англ . quasar, сокр. от quasistellar radiosource - квазизвездный источник радиоизлучения), космические объекты чрезвычайно малых угловых размеров, имеющие значительные красные смещения линий в спектрах, что указывает на их большую удаленность от Солнечной системы, достигающую

нескольких тысяч Мпк. Квазары излучают в десятки раз больше энергии, чем самые мощные галактики. Источник их энергии точно не известен.
КВАЗИ ... (от лат. quasi - якобы, как будто), приставка, означающая: "мнимый", "ненастоящий" (напр., квазиученый), "почти", "близко" (напр., квазиоптика).
КВАЗИИМПУЛЬС , векторная величина, аналогичная импульсу, характеризующая состояние квазичастицы в периодических системах (кристаллической решетке, слоистых средах и др.).
КВАЗИМОДО (Quasimodo) Сальваторе (1901-68) , итальянский поэт, примыкал к герметизму (сборник "Эрато и Аполлион", 1936, и др.). Антифашистские, гражданские и патриотические стихи в сборниках "Жизнь не сон" (1949), "Земля несравненная" (1958). Нобелевская премия (1959).
КВАЗИОПТИКА , область радиофизики, в которой изучается генерация и распространение миллиметровых и субмиллиметровых электромагнитных волн в условиях, когда их распространение подчиняется законам геометрической оптики, но дифракционные явления также существенны. Основное достижение квазиоптики - создание открытых резонаторов и квазиоптических линий связи.
КВАЗИСТАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС в термодинамике , процесс, происходящий столь медленно, что термодинамическая система в течение всего процесса остается близкой к состоянию равновесия. Термодинамика рассматривает квазистатический процесс как равновесный процесс.
КВАЗИСТАЦИОНАРНЫЙ ТОК , относительно медленно меняющийся электрический ток, который в любой момент времени имеет одну и ту же силу тока во всех сечениях неразветвленной цепи; для мгновенных значений силы и напряжения квазистационарного тока справедливы законы постоянного тока: закон Ома и закон Джоуля-Ленца.
КВАЗИЧАСТИЦЫ , понятие квантовой теории систем многих взаимодействующих частиц (кристаллов, жидкостей, плазмы, ядерной материи и т. д.). Квазичастицы представляют собой кванты элементарных возбуждений системы. Подобно обычным частицам, квазичастицы могут быть охарактеризованы энергией, импульсом (квазиимпульсом), спином и т. д. Приближенно совокупность взаимодействующих между собой частиц оказывается аналогичной по свойствам идеальному газу квазичастиц. Существуют квазичастицы-бозоны (кванты звуковых волн - фононы, спиновых волн - магноны и др.) и квазичастицы-фермионы (электроны проводимости и дырки).
КВАКВА , птица семейства цапель. Длина до 60 см. Распространена широко (исключая Австралию); по берегам пресных водоемов, колонии на деревьях.
КВАКЕРЫ (от англ . quakers, букв. - трясущиеся; самоназвание - Общество друзей), члены религиозной христианской общины, основанной в сер. 17 в. в Англии. Отвергают институт священников, церковного таинства, проповедуют пацифизм, занимаются благотворительностью. Общины квакеров распространены главным образом в США, Великобритании, странах Вост. Африки.
КВАКИЮТЛИ (самоназвание - квакиутль) , индейский народ группы вакашей в Канаде. 1 тыс. человек (1992). По религии протестанты.
КВАКШИ (древесные лягушки) , семейство бесхвостых земноводных. Длина от 2 до 13,5 см. Ок. 580 видов, в Евразии, Америке (тропики) и Австралии; обыкновенная квакша, или древесница - на юге России, на Украине и на Кавказе, 1 вид на Дальнем Востоке). Многие живут на деревьях. Одни откладывают икру в дождевую воду, накапливающуюся в пазухах листьев, другие (филломедузы) - в свернутые листья.
КВАЛИМЕТРИЯ (от лат . qualis - какой по качеству и ...метрия), отрасль науки, изучающая и реализующая методы количественной оценки качества продукции.
КВАЛИТАТИВНОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ , см. Стихосложение.
КВАЛИТЕТ (от лат . qualitas - качество), характеристика точности изготовления изделия (детали), определяющая значения допусков. Для применяемой в России т. н. системы "вал - отверстие" установлено 19

квалитетов. Первые 6 применяются для калибров и других особо точных изделий.
КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ РАЗРЯД , показатель, определяющий степень квалификации рабочего. Устанавливается с учетом сложности, ответственности, условий работы на основании тарифно-квалификационного справочника (см. также Тарифный разряд).
КВАЛИФИКАЦИЯ (от лат . qualis - какой по качеству и ...фикация), 1) определение качества чего-либо, оценка чего-либо. 2) Уровень подготовленности, степень годности к какому-нибудь виду труда. 3) Профессия, специальность (напр., квалификация токаря).
КВАЛИФИКАЦИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЯ , установление соответствия совершенного преступного деяния признакам того или иного состава преступления. Необходима для правильного определения меры наказания.
КВАЛИФИЦИРОВАННОЕ БОЛЬШИНСТВО , большинство 2/3 или 3/4 голосов присутствующих или списочного состава, необходимое в ряде случаев для принятия правомочных решений (напр., в большинстве стран квалифицированное большинство необходимо для принятия конституции или внесения в нее изменений).
КВАЛИФИЦИРОВАННОЕ ПРЕСТУПЛЕНИЕ , преступление, совершенное при отягчающих ответственность обстоятельствах и влекущее более строгое наказание.
КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ТРУД (сложный труд) , требующий специальной подготовки, наличия у работника навыков, умения и знаний для выполнения определенных видов работ, по сравнению с неквалифицированным (простым) трудом.
КВАНГО (Kwango) , река в Анголе и Заире, левый приток р. Касаи (бассейн р. Конго). Ок. 1200 км, площадь бассейна 263,5 тыс. км2. Пороги, водопады. Средний расход воды в низовьях 2,7 тыс. м3/с. Судоходна на отдельных участках.
КВАНДЖУ , город в Республике Корея, административный центр провинции Чолла-Намдо. 1,1 млн. жителей (1990). Транспортный узел. Текстильная, пищевая промышленность.
КВАНЗА (Kwanza) , река в Анголе. 960 км, площадь бассейна 147,7 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Пороги, водопады. Средний расход воды 950 м3/с. Судоходна на 258 км от устья. В среднем течении - ГЭС Камбамбе.
КВАНТ ДЕЙСТВИЯ , то же, что Планка постоянная.
КВАНТ (Куант) (Quant) Мэри (р . 1934), английский дизайнер-модельер. Создательница женской мини-юбки, а также супермодных моделей одежды для молодежи, созвучных лондонскому стилю 1960-х гг. Ее бутик в Челси (одном из районов Лондона, где предпочитала селиться молодежь) был назван "Базар". Там можно было купить самые разнообразные и оригинальные модели. В 1970-е гг. расширила сферу своей деятельности, начав заниматься разработкой косметики и текстильного дизайна.
КВАНТ СВЕТА , фотон оптического излучения.
КВАНТИТАТИВНОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ , см. Стихосложение.
КВАНТИФИКАЦИЯ (от лат . quantum - сколько и ...фикация), количественное выражение, измерение качественных признаков (напр., оценка в баллах мастерства спортсменов).
КВАНТОВАНИЕ ВТОРИЧНОЕ , метод исследования квантовых систем многих или бесконечного числа частиц (либо квазичастиц); особенно важен в квантовой теории поля, рассматривающей системы с изменяющимся числом частиц. В методе квантования вторичного состояние системы описывается с помощью чисел заполнения. Изменение состояния интерпретируется как процессы рождения и уничтожения частиц.
КВАНТОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОТОКА , макроскопическое квантовое явление, состоящее в том, что магнитный поток через кольцо из сверхпроводника с током кратен величине Фо = h/2e ? 2,067835·10-15 Вб, которая называется квантом магнитного потока (h - Планка постоянная, e - заряд электрона).
КВАНТОВАНИЕ СИГНАЛА , преобразование сигнала в последовательность импульсов (квантование сигнала по времени) или в сигнал со ступенчатым изменением амплитуды (квантование сигнала по уровню), а также

одновременно и по времени, и по уровню. Применяется, напр., при преобразовании непрерывной величины в код в вычислительных устройствах, цифровых измерительных приборах и др.
КВАНТОВАЯ ЖИДКОСТЬ , обычный жидкий гелий при низких температурах. Квантовая жидкость в отличие от прочных тел остается жидкостью вплоть до самых близких к абсолютному нулю температур. Свойствами квантовой жидкости обладают и другие объекты: электроны в металлах, протоны в атомных ядрах, экситоны (см. Бозе-жидкость и Ферми-жидкость).
КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика) , теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных внешних полях; один из основных разделов квантовой теории. Квантовая механика впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу химической связи, объяснить периодическую систему элементов и т. д. Т. к. свойства макроскопических тел определяются движением и взаимодействием образующих их частиц, законы квантовой механики лежат в основе понимания большинства макроскопических явлений. Так, квантовая механика позволила понять многие свойства твердых тел, объяснить явления сверхпроводимости, ферромагнетизма, сверхтекучести и многое др.; квантовомеханические законы лежат в основе ядерной энергетики, квантовой электроники и т. д. В отличие от классической теории, все частицы выступают в квантовой механике как носители и корпускулярных, и волновых свойств, которые не исключают, а дополняют друг друга. Волновая природа электронов, протонов и других "частиц" подтверждена опытами по дифракции частиц. Корпускулярно-волновой дуализм материи потребовал нового подхода к описанию состояния физических систем и их изменения со временем. Состояние квантовой системы описывается волновой функцией, квадрат модуля которой определяет вероятность данного состояния и, следовательно, вероятности для значений физических величин, его характеризующих; из квантовой механики вытекает, что не все физические величины могут одновременно иметь точные значения (см. Неопределенности принцип). Волновая функция подчиняется суперпозиции принципу, что и объясняет, в частности, дифракцию частиц. Отличительная черта квантовой теории - дискретность возможных значений для ряда физических величин: энергии электронов в атомах, момента количества движения и его проекции на произвольное направление и т. д.; в классической теории все эти величины могут изменяться лишь непрерывно. Фундаментальную роль в квантовой механике играет Планка постоянная ħ - один из основных масштабов природы, разграничивающий области явлений, которые можно описывать классической физикой (в этих случаях можно считать ??0), от областей, для правильного истолкования которых необходима квантовая теория. Нерелятивистская (относящаяся к малым скоростям движения частиц по сравнению со скоростью света) квантовая механика - законченная, логически непротиворечивая теория, полностью согласующаяся с опытом для того круга явлений и процессов, в которых не происходит рождения, уничтожения или взаимопревращения частиц.
КВАНТОВАЯ ОПТИКА , раздел оптики, изучающий статистические свойства световых полей (потоков фотонов) и квантовые проявления этих свойств в процессах взаимодействия света с веществом.
КВАНТОВАЯ РАДИОФИЗИКА , то же, что квантовая электроника.
КВАНТОВАЯ СТАТИСТИКА , статистическая физика квантовых систем, состоящих из большого числа частиц; для частиц с целым спином это Бозе - Эйнштейна статистика, с полуцелым - Ферми - Дирака статистика.
КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ , объединяет квантовую механику, квантовую статистику и квантовую теорию поля.
КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ , релятивистская квантовая теория физических систем с бесконечным числом степеней свободы (релятивистских полей). Квантовая теория поля является основным аппаратом физики элементарных частиц, их взаимодействий и взаимопревращений. Включает теорию электромагнитного (квантовую электродинамику) и слабого взаимодействий, выступающих в

современной теории как единое целое (электрослабое взаимодействие), и теорию сильного (ядерного) взаимодействия (квантовую хромодинамику).
КВАНТОВАЯ ХИМИЯ , раздел теоретической химии, в котором строение и свойства химических соединений, реакционная способность, кинетика и механизм химических реакций рассматриваются на основе представлений квантовой механики. Сложность исследуемых объектов и процессов приводит к необходимости применять в квантовой химии приближенные методы расчета (напр., молекулярных орбиталей метод) и широко привлекать данные эксперимента.
КВАНТОВАЯ ХРОМОДИНАМИКА , квантовополевая теория сильного взаимодействия кварков и глюонов, которое осуществляется путем обмена между ними - глюонами (аналогом фотонов в квантовой электродинамике). В отличие от фотонов, глюоны взаимодействуют друг с другом, что приводит, в частности, к росту силы взаимодействия между кварками и глюонами при удалении их друг от друга. Предполагается, что именно это свойство определяет короткодействие ядерных сил и отсутствие в природе свободных кварков и глюонов.
КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА , квантовая теория электромагнитного поля и его взаимодействия с заряженными частицами (главным образом электронами и позитронами, мюонами). В основе квантовой электродинамики лежит подтвержденное на опыте представление о дискретности электромагнитного излучения. Кванты электромагнитного поля - фотоны - являются носителями минимально возможных при данной частоте n поля энергии и импульса , где - Планка постоянная,?=c/? - длина волны, c - скорость света. Таким образом, электромагнитному излучению присущи не только волновые (характеризуемые величинами ? и ?), но и дискретные, корпускулярные свойства. Взаимодействие электромагнитного излучения с заряженными частицами рассматривается в квантовой электродинамике как поглощение и испускание частицами фотонов. Обмен фотонами обусловливает электромагнитное взаимодействие заряженных частиц. Частица может испустить фотоны, а затем сама их поглотить; такое самодействие, или взаимодействие заряженной частицы с собственным полем, приводит к наблюдаемым эффектам: лэмбовскому сдвигу уровней энергии в атомах, поправках к сечениям рассеяния и др. Квантовая электродинамика чрезвычайно точно описывает все относящиеся к области ее компетенции явления: испускание, поглощение и рассеяние излучения веществом, электромагнитное взаимодействие между заряженными частицами и др. Справедливость квантовой электродинамики подтверждена до расстояний 10-16 см.
КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА (квантовая радиофизика) , область науки и техники, охватывающая исследования принципов действия, конструирование и применение генераторов, усилителей, преобразователей частоты электромагнитного излучения, действие которых основано на вынужденном излучении или на нелинейном взаимодействии излучения с веществом. К устройствам квантовой электроники относятся квантовые усилители сверхвысокой частоты, лазеры, квантовые стандарты частоты, квантовые магнитометры, лазерные гироскопы и др.
КВАНТОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ , скачкообразные переходы квантовой системы (атома, молекулы, атомного ядра, кристалла) из одного возможного состояния в другое.
КВАНТОВЫЕ СТАНДАРТЫ ЧАСТОТЫ , устройства для точного измерения частоты колебаний, основанное на измерении частоты квантовых переходов (в сверхвысокочастотных и оптических спектрах) атомов, ионов или молекул из одного состояния в другое. В пассивных квантовых стандартах частоты используются частоты спектральных линий поглощения, а в активных - вынужденное испускание фотонов частицами. Известны активные квантовые стандарты частоты на пучке молекул аммиака (молекулярный генератор), атомов водорода (водородный генератор), пассивные квантовые стандарты частоты на пучке атомов Cs (цезиевая атомно-лучевая трубка), активные и

пассивные квантовые стандарты частоты с оптической накачкой паров Cs или Rb. Стабильность частоты атомно-лучевого квантового стандарта частоты достигает 10-14. Квантовые стандарты частоты используются в навигации и службе времени в качестве эталонов частоты (времени).
КВАНТОВЫЕ ЧАСЫ (атомные часы) , устройство для измерения времени, содержащее кварцевый генератор, управляемый квантовым стандартом частоты. Роль "маятника" в квантовых часах играют атомы. Частота излучения атомов при переходе их с одного уровня энергии на другой регулирует ход квантовых часов. Эта частота настолько стабильна (погрешность 10-11-10-13), что квантовые часы позволяют измерять время точнее, чем астрономические методы (см. Время, Секунда).
КВАНТОВЫЕ ЧИСЛА , целые или дробные числа, определяющие возможные дискретные значения физических величин, характеризующих квантовые системы (атомное ядро, атом, молекулу и др.) и отдельные элементарные частицы.
КВАНТОВЫЙ ГАЗ , газ частиц (или квазичастиц), подчиняющийся квантовой статистике; различают бозе-газ и ферми-газ.
КВАНТОВЫЙ ГЕНЕРАТОР , источник когерентного электромагнитного излучения, действие которого основано на вынужденном излучении фотонов атомами, ионами и молекулами. Квантовые генераторы радиодиапазона называются мазерами, квантовые генераторы оптического диапазона - лазерами.
КВАНТОВЫЙ КРИСТАЛЛ , кристалл, в котором амплитуда нулевых колебаний кристаллической решетки сравнима или больше периода решетки. Квантовым кристаллом является твердый He, который по этой причине при T?0 K кристаллизуется лишь под давлением. Дефекты в квантовом кристалле (в частности, вакансии) не локализованы, а в виде квазичастиц распространяются по кристаллу.
КВАНТОВЫЙ МАГНИТОМЕТР , прибор для прецизионного измерения магнитных полей, действие которого основано на квантовых переходах парамагнитных атомов или ионов из одного состояния в другое.
КВАНТОВЫЙ УСИЛИТЕЛЬ , устройство, в котором усиление электромагнитной волны происходит в результате ее взаимодействия с активной средой, испускающей фотоны с той же частотой, поляризацией и фазой и в том же направлении, что и усиливаемая волна. В радиоастрономии и радиолокации применяются парамагнитные квантовые усилители с низким уровнем собственных шумов (мазеры). Лазер также может работать в режиме квантового усилителя.
КВАНТОВЫЙ ЭФФЕКТ ХОЛЛА , макроскопический квантовый эффект, наблюдаемый при низких температурах в тонком поверхностном слое полупроводника, помещенного в сильное магнитное поле H, перпендикулярное поверхности слоя. При этом сопротивление, обусловленное Холла эффектом, в плоскости слоя принимает дискретные значения , где n - целые и дробные рациональные числа, а в перпендикулярном направлении равно 0. Квантовый эффект Холла можно использовать для определения отношения /e (- Планка постоянная, e - заряд электрона) или как эталон сопротивления. Открыт К. фон Клитцингом в 1980.
КВАНТОМЕТР , многоканальная фотоэлектрическая установка для промышленного спектрального анализа.
КВАНТОРЫ (от лат . quantum - сколько), в логике и математике - логические эквиваленты слов "все", "каждый" и т. п. (кванторы общности), "некоторый", "существует" (кванторы существования) и др.; операторы, формализующие в исчислении предикатов логические свойства этих выражений.
КВАНТУН , встречающееся в литературе название части Ляодунского п-ова; см. Гуаньдун.
КВАНТУНСКАЯ АРМИЯ , группировка японских войск, созданная в 1919 на территории Квантунской обл. (см. Гуаньдун), проводила агрессивные действия против Китая в 1931-37, СССР и МНР - в 1938-39. В 1945 (главнокомандующий генерал О. Ямада) разгромлена Советскими Вооруженными Силами совместно с монгольскими войсками в Маньчжурской операции.

КВАПИЛОВА (Kvapilova) Гана (1860-1907) , чешская актриса. С 1888 в Национальном театре (Прага). Обогатила национальную актерскую школу искусством переживания. Главная тема творчества - активный протест против социального бесправия, мечта о счастье.
КВАРЕЛИ , город (с 1964) в Грузии, в долине р. Алазани, в 19 км от железнодорожной станции Мукузани. 11,8 тыс. жителей (1991). Виноделие; эфиромасличный, сыромаслодельный заводы; трикотажная фабрика. Театр. Музей И. Г. Чавчавадзе. Дом-музей К. А. Марджанишвили.
КВАРЕНГИ (Quarenghi) (Гваренги) Джакомо (1744-1817) , российский архитектор. Представитель классицизма. По происхождению итальянец. В России работал с 1780. Монументальностью и строгостью форм, пластической законченностью образа отличаются павильон "Концертный зал" (1782-88) и Александровский дворец (1792-1800) в Царском Селе (ныне г. Пушкин), Ассигнационный банк (1783-99), Эрмитажный театр (1783-87), Смольный институт (1806-08) - в Санкт-Петербурге.
КВАРКЕН СЕВЕРНЫЙ (Норра-Кваркен) (Norra Kvarken) , пролив в Балтийском м., соединяет северную и южную части Ботнического залива. Ширина 75 км, глубина от 6-7 м на востоке до 29 м на западе. Зимой замерзает.
КВАРКЕН ЮЖНЫЙ (Седра-Кваркен) , пролив в Балтийском м., между Аландскими о-вами и Скандинавским п-овом. Ширина ок. 40 км, глубина до 244 м. В суровые зимы замерзает.
КВАРКИ , гипотетические фундаментальные частицы, из которых по современным представлениям, состоят все адроны (барионы - из трех кварков, мезоны - из кварка и антикварка). Кварки обладают спином 1/2, барионным зарядом 1/3, электрическими зарядами ?2/3 и +1/3 заряда протона, а также специфическим квантовым числом "цвет". Экспериментально (косвенно) обнаружены 6 типов ("ароматов") кварков: u, d, s, c, b, t. В свободном состоянии не наблюдались.
КВАРТА [от лат . quarta (pars) - четверть], единица объема (емкости, вместимости), применяемая в США, Великобритании и других странах. 1 кварта = 1/4 галлона или 2 пинтам. Американская кварта для жидкостей = 0,9463 дм3, для сыпучих веществ = 1,1012 дм3. Прежняя русская мера жидкостей - кружка - также иногда называлась кварта; в Польше кварта = 1 л.
КВАРТА , см. Интервал.
КВАРТАЛ (от лат . quartus - четвертый), 1) четверть года (3 месяца). 2) Часть городской застройки, ограниченная улицами. 3) В Российской империи низшая городская административно-полицейская единица во главе с квартальным надзирателем. Состояла из нескольких улиц, входила в полицейский участок. 4) В лесном хозяйстве участок, ограниченный просеками, дорогами и т. д.
КВАРТАЛЬНЫЙ (квартальный надзиратель) , в Российской империи с 1782 до сер. 19 в. должностное лицо в городской полиции, следившее за порядком в определенном квартале.
КВАРТЕРОНЫ (исп . cuarteron, от cuarto - четверть), в Америке потомки от браков мулатов и представителей европеоидной расы.
КВАРТЕТ (от лат . quartus - четвертый), музыкальный ансамбль из 4 исполнителей, а также музыкальное произведение для этого ансамбля.
КВАРТИРМЕЙСТЕР (нем . Quartiermeister), 1) штабной офицер в ряде армий (Пруссия, Германия, Россия и др.) в 16-20 вв., занимавшийся главным образом оперативными вопросами. 2) Должностное лицо в вооруженных силах Великобритании и США, ведающее снабжением и расквартированием войск.
КВАРТОЛЬ , см. Ритмическое деление.
КВАРТСЕКСТАККОРД , см. Трезвучие.
КВАРЦ , SiO2, один из самых распространенных породообразующих минералов; по структуре - каркасный силикат. Кристаллические модификации: гексагональная (?-кварц, устойчив выше 573 °С) и тригональная (?-кварц, устойчив ниже 573 °С). Часты двойники, образует зерна, зернистые кристаллы, агрегаты и сплошные массы. Цвет разнообразный: бесцветный

кварц - горный хрусталь, фиолетовый - аметист, дымчатый - раухтопаз, черный - морион, золотистый - цитрин и др. Твердость 7; плотность 2,65 г/см3. Пьезоэлектрик. Кварцевые пески и кварциты используются в керамической и стекольной промышленности; монокристаллы кварца - в оптическом приборостроении и как пьезоэлектрический материал; окрашенные разновидности кварца - в ювелирном деле.
КВАРЦЕВЫЕ ЧАСЫ , устройство, содержащее кварцевый генератор, делитель частоты (позволяющий получать низкочастотные сигналы точного времени) и счетчик импульсов. С помощью кварцевых часов измеряют интервалы времени с относительной погрешностью до 10-10.
КВАРЦИТ , метаморфическая горная порода, состоящая в основном из кварца. Продукты перекристаллизации кварцевых песчаников и других кремнистых отложений или замещения кварцем пород иного исходного состава. Прочность на сжатие 100-450 МПа, огнеупорность до 1770 °С. Применяют для изготовления динаса и как флюс (в металлургии); кислотоупорный материал, строительный (в т. ч. декоративный) камень.
КВАС , освежающий напиток, известный еще в Киевской Руси. Изготовляют из смеси ржаного и ячменного солода, ржаной муки или ржаных сухарей, сахара и воды с последующим спиртовым и молочнокислым брожением.
КВАСИЛ (Kvasil) Богумил (1920-85) , чешский ученый, академик (1973) и президент (с 1981) Чехословацкой АН. Основные труды по квантовой электронике, радиолокации.
КВАСИР , в скандинавской мифологии мудрый карлик, созданный из слюны богов. Из крови Квасира изготовлен напиток "Мед поэзии", дарующий мудрость и умение слагать скальдические стихи. Миф о Квасире изложен в "Младшей Эдде".
КВАСНИК , сосуд для кваса. Известен с кон. 17 в. Имеет дисковидное тулово (иногда с отверстием), расширенное горло, носик и ручку. Украшен росписью или скульптурным изображением у горла.
КВАСНИКОВ Александр Васильевич (1892-1971) , ученый в области авиационных двигателей, доктор технических наук (1958). В 1915-17 военный летчик; впервые на самолете "Ньюпор" установил зажигательные ракеты, которыми сбил немецкий аэростат. С 1922 на научной работе. Открыл явление резкого увеличения тяги пульсирующим реактивным выхлопом при эжектировании воздуха. Государственная прремия СССР (1968).
КВАСНИЦКИЙ Алексей Владимирович (1900-89) , украинский физиолог, академик АН Украины (1951), Герой Социалистического Труда (1966). Труды по физиологии питания и размножения, искусственному осеменению сельскохозяйственных животных.
КВАСОВ Алексей Васильевич (1718-72) , российский архитектор-градостроитель. Руководил созданием генерального плана Санкт-Петербурга (1763-69), работал над проектами планировки Казани, Твери, Астрахани, Харькова.
КВАСЦОВЫЙ КАМЕНЬ , то же, что алунит.
КВАСЦЫ , кристаллогидраты двойных солей формулы MIMIII (SO4)2·12H2O [MI и MIII - соответственно одновалентный (напр., K+) и трехвалентный (Al3+, Cr3+, Fe3+ и др.) катион]. Хорошо растворимы в воде. Применяют для протравливания тканей (напр., ализарин окрашивает ткань, обработанную железными квасцами, в фиолетовый цвет), выделки кожи, в фотографии, медицине.
КВАСЦЫ ПРИРОДНЫЕ , группа минералов класса сульфатов, двойные водные сульфаты Al3+ и щелочных катионов - Na+, K+, NH4+. Включают натриевые квасцы, калиевые квасцы, аммониевые квасцы и др. Обычно бесцветные землистые или волокнистые массы. Твердость 2,5; плотность 1,6-1,8 г/см3. По происхождению - гипергенные.
КВАСЬНЕВСКИЙ (Kwasniewski) Александр (р . 1954), польский государственный деятель, президент Польши (1995). В 1977 вступил в ПОРП. С 1981 работал редактором ряда молодежных газет. С 1990 председатель Союза

демократических левых сил, который одержал победу на выборах в польский сейм в 1993.
КВАТЕРНИК (Kvaternik) Эуген (1825-71) , один из основателей (в кон. 60-х гг.) хорватской Партии права. Выступал за объединение хорватских земель в рамках независимого государства. В 1871 поднял антигабсбургское восстание на территории Военной границы; был убит.
КВАТЕРНИОН (от лат . quaterni - по четыре), обобщение понятия комплексного числа. Кватернион имеет вид: a+bi+cj+dk, где a, b, c, d - действительные числа, a i, j, k - три специальные единицы, аналогичные мнимой единице. Для кватерниона справедливы все основные законы действий, кроме коммутативности умножения.
КВАТРОЧЕНТО (итал . quattrocento, букв. - четыреста), итальянское наименование 15 в. Эпоха Кватроченто отмечена расцветом культуры Раннего Возрождения.
КВАША Игорь Владимирович (р . 1933), российский актер, народный артист Российской Федерации. С 1957 в Московском театре "Современник". Среди театральных работ запомнились роли в спектаклях "Голый король", "Сирано де Бержерак", "Спешите делать добро" и др. Снимался в фильмах: "Жребий" (1974), "Тот самый Мюнхгаузен"(1979), "Шляпа" (1982), "Ребро Адама" (1990), "Наш дом" (1995) и др.
КВАШИОРКОР , болезнь обмена веществ у детей (преимущественно в Африке, Индии, Лат. Америке) вследствие длительного белкового голодания: отставание в росте и массе тела, отеки и др.
КВЕБЕК (Quebec) , провинция на востоке Канады. 1540,7 тыс. км2. Население 7143 тыс. человек (1992), главным образом франко-канадцы. Ад. ц. - г. Квебек. Территорию современного Квебека до прихода европейцев населяли индейцы. В 1608 основная французская колония (Новая Франция) с центром Квебек на р. Св. Лаврентия. В результате англо-французского соперничества перешла к Великобритании; в 1774 получила название Квебек. С 1867 - провинция Канады (в современных границах с 1912).
КВЕБРАХО (кебрачо) , субтропические южноамериканские виды деревьев семейства анакардиевых и кутровых. Квебрахо называют также их твердую, тяжелую древесину, кору и дубильный экстракт.
КВЕДЛИНБУРГ (Quedlinburg) , город в Германии, земля Саксония-Анхальт, на р. Боде. 28 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая промышленность. Церкви 9-12 вв., фахверковые дома 15-18 вв., замок 16-18 вв.
КВЕЗАЛ , то же, что кетсаль.
КВЕКВЕ (Que que) , город в Зимбабве. 48 тыс. жителей (1982, с пригородами). Добыча железной руды и золота; черная металлургия.
КВЕЛТЕЛИ ТЕВДОРЕ (?-1609) , грузинский священник, герой борьбы с турецким нашествием. Принуждаемый захватчиками указать путь к царю Луарсабу II, провел отряд турок по неверному пути и был ими убит.
КВЕРУЛЯНТСТВО (от лат . querulus - жалующийся), сутяжничество, болезненное, непреодолимое стремление отстаивать свои якобы ущемленные права путем бесконечных жалоб и т. п.
КВЕРЧА , см. Якопо делла Кверча.
КВЕРШЛАГ (нем . Querschlag), горизонтальная, реже наклонная подземная выработка, проводимая по пустым породам под углом к линии простирания пластов полезного ископаемого. Служит для транспортировки грузов, передвижения людей, стока воды и др.
КВЕСТОРЫ (лат . quaestores), в Др. Риме должностные лица - помощники консулов в финансовых и судебных делах.
КВЕТТА , город в Пакистане, административный центр провинции Белуджистан. 285 тыс. жителей (1981). Пищевая, химическая промышленность, механические мастерские. Ремесла. Соборная мечеть 18 в.
КВИДДЕ (Quidde) Людвиг (1858-1941) , австрийский историк. Один из организаторов пацифистского движения, издавал "Журнал исторических наук" (1888-96). Нобелевская премия мира (1927, совместно с Ф. Бюиссоном).

КВИЕТИЗМ (от лат . quietus - спокойный, безмятежный), религиозное учение, доводящее идеал пассивного подчинения воле Бога до требования быть безразличным к собственному "спасению". Возникло в 17 в. внутри католицизма, было осуждено церковными инстанциями. В переносном смысле - созерцательность, бездейственность.
КВИЛОН (Куилон , Коллам), город и порт в Индии, шт. Керала. 200 тыс. жителей (1991). Переработка орехов кешью; электротехнические, бумажные предприятия. К югу от Квилона - разработки монацитовых песков.
КВИЛУ (Kouilou) (в верхнем течении - Ниари) , река в Конго. 700 км, площадь бассейна 60 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды в низовьях ок. 1200 м3/с. Порожиста. Судоходна в нижнем течении (75 км).
КВИНКЕ (Quinke) Генрих (1842-1922) , немецкий врач-терапевт. Автор работ по патологии и терапии различных болезней, главным образом сосудов и печени. В 1882 подробно изучил острый ангионевротический отек кожи (Квинке отек). Описал ногтевой капиллярный пульс при недостаточности клапанов аорты (симптомы Квинке). Ввел в практику ряд лечебных приемов.
КВИНКЕ ОТЕК (описан в 1882 немецким врачом Г . Квинке, H. Quincke), внезапный ограниченный отек кожи, подкожной клетчатки, слизистой оболочки, чаще на лице; держится от нескольких часов до нескольких суток; проявление аллергии.
КВИНСИ ДЕ Томас , см. Де Куинси Т.
КВИНСЛЕНД (Queensland) , штат на северо-востоке Австралии. 1727,2 тыс. км2. Население 3,1 млн. человек (1993). Адм. ц. - Брисбен.
КВИНТА , см. Интервал.
КВИНТЕТ (от лат . quintus - пятый), музыкальный ансамбль из 5 исполнителей, а также музыкальные произведения для этого ансамбля.
КВИНТИЛИАН (Quintilianus) Марк Фабий (ок . 35 - ок. 96), римский оратор и теоретик ораторского искусства. Трактат "Об образовании оратора" - самый подробный сохранившийся курс античной риторики с экскурсом в историю греческой и римской литературы.
КВИНТИЛЛИОН (франц . quintillion), число, изображаемое в десятичной записи единицей с 18 нулями, т. е. число 1018; в некоторых странах квинтиллион - число 1030.
КВИНТОЛЬ , см. Ритмическое деление.
КВИНТСЕКСТАККОРД , см. Септаккорд.
КВИНТЭССЕНЦИЯ (от лат . quinta essentia - пятая сущность), основа, самая суть чего-либо; в античной натуральной философии - эфир, введенный Аристотелем, тончайший пятый элемент (стихия) наряду с водой, землей, воздухом, огнем; позднее - тончайшая субстанция вообще, "экстракт" всех элементов (Парацельс).
КВИПРОКВО (лат . qui pro quo, букв. - кто вместо кого), недоразумение, возникшее в результате того, что одно лицо, вещь, понятие принято за другое. В переносном смысле - путаница, приключение, необычайное происшествие.
КВИРИЛА , река в Грузии, левый приток Риони. 140 км, площадь бассейна 3630 км2. Средний расход воды ок. 90 м3/с. На Квириле - гг. Сачхере, Чиатура, Зестафони.
КВИРИЛЫ (Джугели) , название г. Зестафони в Грузии до 1921.
КВИРИН (лат . Quirinus), в римской мифологии божество, первоначально сабинский бог, чье святилище находилось на холме Квиринале. После заключения Ромулом мира с сабинами вошел в римский пантеон. Под именем Квирина почитался обожествленный Ромул. Возможно, что в честь Квирина римские граждане именовали себя квириты.
КВИРИНАЛ (Quirinalis) , один из семи холмов, на которых возник Др. Рим.
КВИРИТЫ (лат . Quirites), в Др. Риме официальное название полноправных граждан. Название связано с именем бога Квирина. В поэзии римлян часто называли квиритами, народом квиритов.

КВИСЛИНГ (Quisling) Видкун (1887-1945) , организатор (1933) и лидер фашистской партии в Норвегии. Содействовал захвату Норвегии фашистской Германией (1940). В 1942-45 премьер-министр правительства, сотрудничавшего с оккупантами. Казнен.
КВИТКА Климентий Васильевич (1880-1953) , украинский музыковед. Один из основоположников советской музыкальной этнографии, собиратель и исследователь музыкального фольклора народов СССР.
КВИТКА-ОСНОВЬЯНЕНКО (наст . фам. Квитка) Григорий Федорович (1778-1843), украинский писатель, представитель натуральной школы. Комедии "Сватанье на Гончаровке" (1836), "Шельменко-денщик" (1840); на русском языке - романы "Пан Халявский" (1839) и "Жизнь и похождения Петра Степанова, сына Столбикова" (1841).
КВИТКО Лев Моисеевич (1890-1952) , еврейский поэт (СССР). Писал на идише. Лирические стихи; поэма "Красная буря" (1918), роман в стихах "Годы молодые" (1941) о революционных событиях 1918. Сборники стихов для детей. Репрессирован (см. "Еврейского антифашистского комитета" дело); реабилитирован посмертно.
КВЛИВИДЗЕ Михаил (Миха) Георгиевич (р . 1925), грузинский поэт. Сборники стихов: "Лирика" (1956), "Надпись на камне" (1961), "До востребования" (1962), "Стихотворения" (1975) и др. Книги для детей: "Там был прикован Прометей. Книга о Грузии" (1968), "Сандрик и его друзья" (1971) и др.
КВОРУМ (лат . quorum), установленное законом или уставами общественных организаций число участников собрания, заседания, необходимое для принятия правомочных решений.
КВОТА (средневековое лат . quota), 1) доля участников картеля в производстве, сбыте или экспорте продукции, в соответствии с которой между ними распределяется прибыль. 2) Величина налога, взимаемого с единицы обложения. 3) Доля, часть, норма чего-либо допускаемого (напр., импортная квота).
КВОТА ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ (метр избирательный) , количество голосов, необходимое для избрания одного депутата в данном избирательном округе. Применяется при пропорциональной системе представительства.
КВЯТКОВСКИЙ Александр Александрович (1853-80) , один из организаторов "Земли и воли" и "Народной воли", член ее Исполкома, участник Липецкого и Воронежского съездов, покушений на Александра II. Повешен.
КЕБАЯ (малайск .), женская кофта с длинными рукавами в Индонезии.
КЕБИЧ Вячеслав Францевич (р . 1936), политический деятель. С 1958 на инженерно-технической, с 1980 на партийной работе. В 1984-85 2-й секретарь Минского обкома КП Белоруссии. С 1985 заместитель председателя, в 1990-94 председатель Совета министров Белоруссии.
КЕБКЕ (Kobke) Кристен (1810-48) , датский живописец и график. Лиричные, интимные, тонкие по цвету портреты, пейзажи, жанровые сцены.
КЕБНЕКАЙСЕ (Kebnekaise) , самая высокая вершина в Швеции (2123 м).
КЕБРЕН , см. Энона.
КЕБХУТ , в египетской мифологии хтоническое божество, дочь Анубиса, совершавшая возлияния в честь умерших. Почиталась в г. Летополис. Изображалась в виде змеи.
КЕВЕДО-И-ВИЛЬЕГАС (Quevedo y Villegas) Франсиско (1580-1645) , испанский писатель. В плутовском романе "История жизни пройдохи по имени дон Паблос" (1626), цикле социально-политических памфлетов "Сновидения" (1627), сборнике новелл "Час воздаяния, или Разумная Фортуна" (опубликован 1650) создал сатирическую панораму Испании 17 в.
КЕВИР (перс .), название солончаков, распространенное в Иране и на юге Ср. Азии.
КЕВОРКОВ Степан Агабекович (1903-90) , кинорежиссер, народный артист СССР (1970). Фильмы: "Тропою грома" (1956), "Лично известен" ("Камо"; 1958), "Чрезвычайное поручение" (1965) - все с Э. А. Карамяном; "Последний подвиг Камо" (1974, с Г. Г. Мелик-Авакяном) и др.
КЕГЕЛЬ , см. Кегль.

КЕГЛИ (нем . Kegel), игра спортивного типа, цель которой сбить меньшим количеством шаров, пускаемых руками, большее число фигур - кеглей, установленных на площадке или в кегельбане (специальном сооружении для игры в кегли) в определенном порядке. Зародилась в Германии в средние века. Чемпионаты мира с 1926, Европы - с 1964. В Международной федерации кегельного спорта - ФИК (FIQ; основана в 1952) ок. 70 стран (1991).
КЕГЛЬ (кегель) , в полиграфии - размер шрифта, включающий высоту буквы (очка) и заплечики (свободные пространства над и под очком). Измеряется в пунктах (в России 1 пункт = 0,3759 мм). Некоторые кегли имеют название: бриллиант, диамант, перл, нонпарель, миньон, петит, боргес, корпус, цицеро, миттель, терция, текст.
КЕ-Д'ОРСЕ (Quai d'Orsay) , набережная р. Сена в Париже, где находится здание французского МИДа. Выражение "Ке-д'Орсе" часто используется как синоним МИД Франции.
КЕДАБЕК , город (с 1990) в Азербайджане, в предгорьях М. Кавказа, в 51 км от железнодорожной станции Долляр. 7,3 тыс. жителей (1991). Пищевая, деревообрабатывающая промышленность; производство стройматериалов. Близ Кедабека - добыча медных руд.
КЕДАЙНИС (Kedainis) Юозас (р . 1915), литовский скульптор, народный художник Литвы (1965). Скульптурным композициям присущи лиризм, сочетание мягкой живописной обработки камня с лаконизмом и обобщенностью пластической формы (стела "Труд", 1970).
КЕДАЙНЯЙ (Kedainiai) (до 1917 официальное название Кедайны) , город в Литве, на р. Нявежис. Железнодорожная станция. 34,1 тыс. жителей (1991). Производство минеральных удобрений, электроаппаратуры; пищевые предприятия. Краеведческий музей. Известен с 14 в. Церкви: Юрге (15-18 вв.) и евангелистско-реформатская (17 в.).
КЕДАХ (Kedah) , штат в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 9,4 тыс. км2. Население 1,3 млн. человек (1991). Адм. ц. - Алур-Сетар.
КЕДВОРТ (Cudworth) Ралф (1617-88) , английский религиозный философ, главный представитель кембриджских платоников; мир, по Кедворту, - лестница совершенства от косной материи до Бога.
КЕДИРИ (Kediri) , город в Индонезии, на о. Ява. 236 тыс. жителей (1990). Переработка сельскохозяйственного сырья.
КЕДР , род хвойных вечнозеленых деревьев семейства сосновых. 4 вида, в горах Малой и Юго-Западной Азии, в Зап. Гималаях и Северо-Зап. Африке; широко культивируют, в т. ч. в Крыму, на Кавказе, юге Ср. Азии. Древесину применяют в строительстве. Кедром часто называют кедровую сосну.
КЕДРИН Дмитрий Борисович (1907-45) , русский поэт. В лирике ("Избранное", 1947) - поэзия русской природы, темы Родины, ее исторического прошлого, талантливости русских людей (баллада "Зодчие", 1938; поэма "Конь", 1940). Стихотворная драма "Рембрандт" (1940). Убит.
КЕДРОВ Бонифатий Михайлович (1903-85) , философ, химик, историк науки, академик АН СССР (1966). Сын М. С. Кедрова. Основные труды по материалистической диалектике, философским вопросам естествознания, науковедению, классификации наук.
КЕДРОВ Михаил Николаевич (1893/94-1972) , российский режиссер, актер, народный артист СССР (1948). С 1924 во МХАТе; в 1946-55 главный режиссер. Среди постановок: "Тартюф" Мольера (1939, играл главную роль), "Глубокая разведка" А. А. Крона (1943), "Плоды просвещения" Л. Н. Толстого (1951), "Третья патетическая" Н. Ф. Погодина (1958). Государственная премия СССР (1946, 1949, 1950, 1952).
КЕДРОВ Михаил Сергеевич (1878-1941) , политический деятель. Руководитель книжного издательства "Зерно". Участник Революции 1905-07 и Октябрьской 1917 (Петроград). Член Всероссийского бюро военных организаций РСДРП(б). В 1919 начальник Особого отдела ВЧК. С 1924 в ВСНХ, Наркомздраве, Верховном суде СССР, Госплане РСФСР и др. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

КЕДРОВАЯ ПАДЬ , заповедник в Российской Федерации, Приморский кр., к западу от Владивостока. Основан в 1916. Площадь 17 897 га. Хвойно-широколиственные леса. Флора богата видами (ок. 900), в т. ч. эндемиками. Косуля, пятнистый олень, кабан, барс, харза и др.
КЕДРОВАЯ СОСНА , виды деревьев из рода сосна; часто неправильно называется кедром. Наиболее известна кедровая сосна сибирская (сибирский кедр), растущая на северо-востоке Европейской части России и почти по всей Сибири. Высота 35-40 м, диаметр до 1,8 м, живет до 500 лет; обильные урожаи орехов бывают через 5-6 лет. Кедровая сосна европейская охраняется.
КЕДРОВКА (ореховка) , птица семейства вороновых. Длина ок. 35 см. Обитает главным образом в хвойных лесах Евразии. Питается кедровыми орехами и семенами других древесных пород, насекомыми. Способствует расселению кедровой сосны.
КЕДРОВСКИЙ Василий Иванович (1865-1937) , российский бактериолог и патологоанатом, профессор (1915). Труды по микробиологии, эпидемиологии и патологической анатомии проказы (лепры) и туберкулеза. Впервые показал возможность получения чистой культуры возбудителя проказы, вызвал экспериментальную проказу выделенным им микробом.
КЕДРОВЫЕ ОРЕХИ , общепринятое название семян кедровой сосны, употребляемых в пищу.
КЕДРОВЫЙ , город (с 1987) в Российской Федерации, Томская обл. 2,0 тыс. жителей (1989).
КЕЕЗОМ (Keesom) Виллем Хендрик (1876-1956) , нидерландский физик. Фундаментальные труды по физике низких температур. Получил твердый гелий (1926). Открыл фазовый переход гелий I - гелий II (1932), "сверхтеплопроводность" гелия II (1935).
"КЕЕНОБА" , грузинское народное массовое зрелище, изображавшее борьбу народа против произвола властей. Известно с древних времен.
КЕЕРНА Арно (р . 1926), эстонский экономист, академик (1975) и президент (с 1990) АН Эстонии. Основные направления научной деятельности - проблемы регионального хозрасчета и научно-технической политики.
КЕЗЕБИР (Kaesebier) Гертруда (1854-1934) , немецкий фотограф. Экспериментировала с техническими возможностями фотографии в поисках фотографического эквивалента символической живописи Сецессиона ("Магический кристалл").
КЕИК (Кеикс , Цеик), в греческой мифологии сын Геспера, супруг Алкионы, царь города Трахины в Фессалии. Когда Кеик погиб в море, Алкиона покончила с собой. Боги превратили любящих супругов в зимородков.
КЕЙ (Кау) Джон (1704-64) , английский изобретатель. Создал крутильную машину (1730), предложил механический (самолетный) челнок для ручного ткацкого станка (1733).
КЕЙ (Кеу) Эллен Каролина Софья (1849-1926) , шведская писательница, общественный деятель, педагог. Участница движения за эмансипацию женщин (книга "Женское движение", 1909). В книге "Век ребенка" (1900), оказавшей влияние на развитие теории свободного воспитания, проповедовала идеал школы, основанной на уважении к самоценной личности воспитанника.
КЕЙБЛ (Cable) Джордж Вашингтон (1844-1925) , американский писатель. Проза о Юге: импрессионистические рассказы "Старые креольские времена" (1897) о "романтическом" Новом Орлеане, роман "Грандиссимы" (1880) - история роковой вражды аристократических семей, отразившая трагические противоречия Юга в нач. 19 в. Публицистика ("Негритянский вопрос", 1890).
"КЕЙБЛ НЬЮС НЕТУОРК" , Си-Эн-Эн (Cable News Network - CNN), спутниково-кабельный информационный телевизионный канал США. Основан в 1980 Т. Тернером, г. Атланта (шт. Джорджия). Транслирует круглосуточно новости на английском языке на зарубежные страны.
КЕЙВЫ , название приподнятого в виде гряды (длина ок. 200 км) южного края платообразной равнины на Кольском п-ове. Высота до 397 м. Кейвы разделены

многочисленными ущельями и глубокими долинами на отдельные участки. Лишайниковая тундра.
КЕЙДЖ (Cage) Джон (1912-92) , американский композитор, пианист. Ученик А. Шенберга, Г. Кауэлла. Крупнейший представитель американского музыкального авангардизма, создавал электронную музыку, конкретную музыку ("Птичья клетка" для 12 магнитофонных лент, 1972), произведения для т. н. препарированного (подготовленного) фортепьяно (Концерт для фортепьяно с оркестром, 1951); использовал алеаторику. В сочинениях - влияние дзэн-буддизма, древнекитайских учений (4 тетради фортепьянных пьес "Музыка перемен", 1951, по "Ицзин"). Труды по современной музыке, музыкальной эстетике.
КЕЙЗЕРЛИНГ Александр Андреевич (1815-91) , российский геолог, палеонтолог и путешественник, член-корреспондент Петербургской АН (1858), ее почетный член (1887). Принимал участие в экспедиции английского геолога Р. И. Мурчисона по изучению геологического строения Европейской части России и Урала. Один из авторов фундаментального труда "Геологическое описание Европейской России и хребта Уральского" (русское издание, 1849).
КЕЙЛА (Keila) , город (с 1938) в Эстонии, на р. Кейла. Железнодорожный узел. 10,3 тыс. жителей (1991). Пищевая, легкая промышленность. Известен с 13 в.
КЕЙЛИ (Cayley) Джордж (1773-1857) , английский ученый и изобретатель. В 1849-53 построил планер, на котором был совершен полет человека. Труды по акустике, баллистике, оптике и др.
КЕЙЛИН (Keilin) Дейвид (1881-1963) , английский биохимик. Основные работы по биохимии клеточного дыхания. Открыл (1925) цитохромы и показал, что они осуществляют перенос электронов в реакциях биологического окисления. Выделил цитохром С и воспроизвел процесс переноса электронов в сердечной мышце (1933). Открыл ряд ферментов, катализирующих окислительно-восстановительные реакции в клетках.
КЕЙЛИС-БОРОК Владимир Исаакович (р . 1921), российский геолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по глобальной сейсмологии и тектонике.
КЕЙЛОР (Keilor) , деревня близ Мельбурна (Австралия), около которой найден (1940) череп человека древностью 18 тыс. лет с признаками австралоидной расы.
КЕЙН (Kane) Илайша Кент (1820-57) , американский полярный исследователь, врач. Участник 2 морских экспедиций для поисков Дж. Франклина. Экспедиция 1853-55 под руководством Кейна открыла бассейн (море) Кейна, прол. Кеннеди, ледник Гумбольдта и Землю Вашингтона (северо-западная Гренландия), бассейн Холл и часть о. Элсмир.
КЕЙНС (Keynes) Джон Мейнард (1883-1946) , английский экономист и публицист, основоположник кейнсианства. Основное сочинение - "Общая теория занятости, процента и денег" (1936).
КЕЙНСИАНСТВО , теория государственного регулирования экономики. Возникло во 2-й пол. 30-х гг. 20 в., оказало существенное влияние на экономическую политику США, Великобритании и др. Основные принципы сформулированы Дж. М. Кейнсом. Кейнсианство исследует практические пути стабилизации экономики, количественные связи макроэкономических величин: национального дохода, капиталовложений, занятости, потребления и др. Решающая сфера воспроизводства - рынок, основные цели - поддержание "эффективного спроса" и "полной занятости". Экономическая программа кейнсианства включает: всемерное увеличение расходов государственного бюджета, расширение общественных работ, абсолютное или относительное увеличение количества денег в обращении, регулирование занятости и др. Некоторые положения кейнсианства пересмотрены и развиты представителями неокейнсианства (главным образом в анализе технико-экономических факторов экономического роста) и посткейнсианства (достижение "эффективного спроса" зависит от ряда социальных мероприятий).

КЕЙП (Cuyp) Алберт (1620-91) , нидерландский живописец. Речные пейзажи, оживленные фигурками людей и животных ("Закат на реке").
КЕЙП-БРЕТОН (Cape Breton) , остров в зал. Св. Лаврентия, часть провинции Канады Нов. Шотландия. 10,3 тыс. км2. Высота до 532 м. Крупное оз. Бра-д'Ор (площадь 932 км2). Хвойные леса. Национальный парк Кейп-Бретон-Хайлендс. Основные населенные пункты - Сидни и Глейс-Бей.
КЕЙПЕР (нем . Keuper), толща пестроцветных континентальных и лагунных отложений верхнего триаса на территории Ср. Европы.
КЕЙП-ЙОРК (Cape York) , полуостров на северо-востоке Австралии. Длина ок. 600 км. Восточная часть гористая (высота до 555 м), западная - низменная. Эвкалиптовые (на западе) и влажные тропические леса (на востоке). Несколько национальных парков. Добыча бокситов (Уэйпа). Порт - Порт-Стьюарт.
КЕЙП-КОСТ (Cape Coast) , город в Гане, порт на Гвинейском зал., административный центр Центральной обл. 102 тыс. жителей (1982). Рыболовство. Пищевые предприятия. Университет.
КЕЙПТАУН (англ . Cape Town, Capetown), Капстад (африкаанс Kaapstad), город, порт на юго-западе ЮАР, близ мыса Доброй Надежды. Резиденция парламента ЮАР. Крупный транспортный узел. 1,9 млн. жителей (1991, с пригородами). Международный аэропорт. Химическая, текстильная, машиностроительная, нефтеперерабатывающая, деревообрабатывающая, пищевая промышленность, огранка алмазов. Университет. Южноафриканский музей, Национальная галерея. Архитектурные памятики 17-18 вв. Кейптаун основан в 1652 голландцами. Близ Кейптауна - первая в Африке АЭС.
КЕЙСИ (Casey) , австралийская научная станция на Земле Уилкса (Берег Бадда) в Антарктиде. Открыта в 1969 вместо станции Уилкс, служит базой маршрутных исследований.
КЕЙСТУТ (Кястутис , Kestutis) (?-1382), сын Гедимина, князь тракайский и жемайтский, с 1345 соправитель великого князя литовского Ольгерда. В 1370 разгромил немецких рыцарей-крестоносцев у Рудавы. Погиб в междоусобной войне с Ягайло.
КЕЙТА (Keita) Модибо (1915-77) , президент и глава правительства Республики Мали в 1960-68, основатель и в 1947-68 генеральный секретарь партии Суданский союз. Отстранен от власти в результате военного переворота.
КЕЙТЕЛЬ (Keitel) Вильгельм (1882-1946) , немецкий генерал-фельдмаршал (1940). В 1938-45 начальник штаба верховного главнокомандования вооруженными силами. Виновник массового уничтожения военнопленных и мирного населения на оккупированной территории. Подписал акт о капитуляции Германии. На Нюрнбергском процессе приговорен к смертной казни, как один из главных немецко-фашистских военных преступников.
КЕЙТНЕР Х ., см. Койтнер Х.
КЕЙТОНИЕВЫЕ , порядок вымерших голосеменных растений. Многочисленны в отложениях триасового и мелового периодов. Небольшие, вероятно прибрежноводные, растения с перистыми листьями и почти замкнутыми вместилищами семязачатков - купулами. Руководящие ископаемые.
КЕК (от англ . cake - затвердевать), слой твердых частиц, остающийся после фильтрации суспензий, или нерастворимый остаток, получаемый после выщелачивания цепных компонентов из руды или промышленного продукта. Содержит 12-20% влаги.
КЕКЕШТЕТЕ , климатический курорт в Венгрии, в горах Матра, Центр зимнего спорта к западу от г. Эгер.
КЕКИЛЬБАЕВ Абиш (р . 1939), казахский писатель. Первая книга - сборник стихов "Луч" (1962). В прозе, отмеченной лиризмом и психологизмом, обращается к нравственным коллизиям. Сборники рассказов и повестей: "Клочок тучи" (1966), "Степные баллады" (1968), "Горсть земли" (1974) и др.
КЕККОНЕН (Kekkonen) Урхо Калева (1900-86) , президент Финляндии в 1956-81. С 1936 неоднократно министр, в т. ч. в 1952-1953, 1954 министр

иностранных дел; в 1950-56 (с перерывом) премьер-министр. До 1956 один из лидеров Аграрного союза. Международная Ленинская премия (1980).
КЕКЛЕН (Кехлин) (Koechlin) Шарль (1867-1950) , французский композитор, музыковед, педагог. Опера, балеты, симфонии, массовые песни, в т. ч. "Свободу Тельману", и др. Один из организаторов общества "Франция-СССР". Преподавал. Среди учеников: Ф. Пуленк, А. Соге.
КЕКЛИК (каменная куропатка) , птица семейства фазановых. Длина 35 см. Обитает в горах Евразии. Объект охоты.
КЕКСГОЛЬМ , название г. Приозерск в Ленинградской обл. в 1611-1948.
КЕКУЛЕ (Kekule) Фридрих Август (1829-96) , немецкий химик-органик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1887). Труды по теории строения органических соединений. Показал, что углерод четырехвалентен (1857) и его атомы могут соединяться друг с другом в цепи (1858). Предложил (1865) циклическую формулу бензола.
КЕКУР , 1) скалы-останцы столбовидной формы, распространенные в Вост. Сибири, на водоразделах бассейнов Лены, Яны, Индигирки. 2) Высокие конусообразные скалы на берегах морей Северного Ледовитого ок.
КЕКЧИ , индейский народ в Гватемале (310 тыс. человек). Живут также в Сальвадоре и Белизе. Общая численность 325 тыс. человек (1992). Язык семьи майя-киче. Верующие католики.
КЕЛАНГ , Кланг (Kelang, Klang), город в Малайзии. 120 тыс. жителей (1980). Порт на п-ове Малакка. Металлообрабатывающая, машиностроительная, пищевкусовая и др. промышленность.
КЕЛАНТАН (Kelantan) , штат в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 14,9 тыс. км2. Население 1,2 млн. человек (1991). Адм. ц. - Кота-Бару.
КЕЛАРЬ (от среднегреч . kellarios - кладовщик, эконом), в православной и католической церквах монах, ведающий монастырским хозяйством.
КЕЛДЫШ Всеволод Михайлович (1878-1965) , российский ученый, генерал-майор инженерно-технической службы (1943), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1944). Один из основоположников метода расчета железобетонных конструкций по предельным состояниям. Участник проектирования и приемки крупных строек (канал имени Москвы, Московский метрополитен и др.).
КЕЛДЫШ Леонид Вениаминович (р . 1931), российский физик-теоретик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1976). Основные труды по исследованию твердых тел (диэлектриков и полупроводников) в сильных электрических и электромагнитных полях. Ленинская премия (1974).
КЕЛДЫШ Мстислав Всеволодович (1911-78) , российский математик и механик, академик АН СССР (1946), президент АН СССР (1961-75), трижды Герой Социалистического Труда (1956, 1961, 1971). Сын В. М. Келдыша. Фундаментальные труды по математике (теории функций комплексного переменного, функциональному анализу и др.), аэрогидродинамике, теории колебаний. Исследовал многие проблемы авиационной и атомной техники, вычислительной и машинной математики. Руководил рядом советских космических программ, включая полеты человека в космос. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1942, 1946). Золотая медаль имени Ломоносова АН СССР (1976).
КЕЛДЫШ Юрий (Георгий) Всеволодович (р . 1907), российский музыковед, заслуженный деятель искусств России (1966), доктор искусствоведения. Сын В. М. Келдыша. Труды по вопросам русской и зарубежной музыки. Профессор Московской консерватории (с 1948).
КЕЛЕН (Келин) Алексей Степанович (?-1715) , участник Северной войны 1700-21, генерал-майор (1710). В апреле-июне 1709 гарнизон Полтавской крепости во главе с Келеном выдержал осаду шведской армии Карла XII.
КЕЛЕР Вольфганг (1887-1967) , немецкий психолог, один из основателей гештальт-психологии. С 1935 в США. Основные труды по исследованию интеллекта человекообразных обезьян. Келер не проводил принципиального различия между интеллектом человека и антропоидов.
КЕЛЕР Георг (р . 1946), немецкий иммунолог. Разработал (совместно с С. Мильштейном) биотехнологию получения моноклональных антител,

секретируемых клеточными гибридами. Нобелевская премия (1984, совместно с Мильштейном).
КЕЛЕР Йохан (1826-99) , эстонский живописец. Основоположник национальной школы живописи. Портреты ("Мать", ок. 1863-64), жанровые, религиозные, мифологические композиции, пейзажи.
КЕЛЕРИЯ , то же, что тонконог.
мКЕЛЕС , город (с 1976) в Узбекистане, Ташкентская обл. Железнодорожная станция. 22,2 тыс. жителей (1991). Фабрика первичной обработки шерсти, хлопкоочистительный завод и др.
КЕЛЕТИ (Keleti) Мартон (1905-73) , венгерский кинорежиссер. Фильмы: "Мишка-аристократ" (1949), "Странный брак" (1951), "Грезы любви" ("Ференц Лист", 1970, совместный советско-венгерский) и др.
КЕЛИМАНЕ (Quelimane) , город и порт в Мозамбике, административный центр провинции Замбези. 146 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая, текстильная, деревообрабатывающая, металлообрабатывающая промышленность.
КЕЛЛЕР Борис Александрович (1874-1945) , российский ботаник, академик АН СССР (1931), академик ВАСХНИЛ (1935). Исследования растительности степей, полупустынь и пустынь. Осуществил экспедиции в Сибирь, Нижнее Поволжье, Среднюю Азию и др. для исследования экологии, засухо- и солеустойчивости растений. Ввел понятие "полупустыня".
КЕЛЛЕР (Keller) Готфрид (1819-90) , швейцарский писатель. Писал на немецком языке. Проблемы человека и общества, искусства и народа в проникнутых романтическим мироощущением романе "Зеленый Генрих" (1855), сборниках новелл "Люди из Зельдвилы" (т. 1-2, 1856-74), "Семь легенд" (1872). С просветительских позиций критиковал филистерские нравы.
КЕЛЛЕРМАН (Kellermann) Бернхард (1879-1951) , немецкий писатель. Острые социально-критические ("Туннель", 1913; "Город Анатоль", 1932), антимилитаристские ("9 ноября", 1920, - в манере экспрессионизма) романы. Антифашистский роман "Пляска смерти" (1948).
КЕЛЛЕРМАН (Kellermann) Франсуа Этьен (1735-1820) , маршал Франции (1804), герцог Вальми (1808). Участник революционных войн, сыграл решающую роль в победе при Вальми (1792), командовал Альпийской армией (до 1797).
КЕЛЛИКЕР (Kolliker) Рудольф Альберт (1817-1905) , немецкий гистолог и эмбриолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1858). Уроженец Швейцарии. Труды связаны с изучением строения и развития тканей, создал (1852) классификацию тканей высших животных и человека. Обнаружил (1857) миофибриллы в мышцах. Впервые установил существование одноклеточных животных организмов (грегарин).
КЕЛЛОГ (Kellogg) Фрэнк Биллингс (1856-1937) , государственный секретарь США в 1925-29. Один из инициаторов Келлога - Бриана пакта 1928. Нобелевская премия мира (1929).
КЕЛЛОГА - БРИАНА ПАКТ 1928 (Парижский пакт) , об отказе от войны как орудия национальной политики; подписан 27 августа в Париже 15 государствами (Франция, США, Германия, Великобритания, Япония и др.). Назван по имени его инициаторов французского министра иностранных дел А. Бриана и государственного секретаря США Ф. Келлога. Позже к пакту присоединилось еще 48 государств. СССР присоединился к нему 6 сентября 1928 и выступил инициатором подписания Московского протокола 1929. Келлога-Бриана пакт, вступил в силу 24 июля 1929.
КЕЛЛЬ Николай Георгиевич (1883-1965) , российский геодезист, член-корреспондент АН СССР (1946). Профессор Ленинградского горного института (с 1923). Основные труды по высшей геодезии, фотограмметрии.
КЕЛОИД (от греч . kele - опухоль и eidos - вид), плотная рубцовая соединительная ткань; нередко возвышается над уровнем окружающей здоровой кожи.
КЕЛЬБАДЖАР , город (с 1980) в Азербайджане, на р. Тертер, в 139 км от железнодорожной станции Барда. 7,5 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность.

КЕЛЬВИН , единица термодинамической температуры, равная 1/273,16 части термодинамической температуры тройной точки воды. Обозначается К, до 1968 именовалась градус Кельвина (°К), названа в честь У. Томсона (Кельвина). Единица Международной практической температурной шкалы; одна из основных единиц СИ. 1К = 1 °С.
КЕЛЬВИН , см. Томсон У.
КЕЛЬВИНА УРАВНЕНИЕ , установленная У. Томсоном (Кельвином) в 1871 зависимость давления насыщенного пара над жидкостью или кристаллом от кривизны их поверхности. Давление насыщенного пара над малыми капельками или кристаллами повышено (им свойственна повышенная растворимость), а в малых пузырьках или под вогнутым мениском понижено по сравнению с плоской поверхностью (поэтому, напр., возможна капиллярная конденсация).
КЕЛЬВИНА ШКАЛА , часто применяемое наименование термодинамической температурной шкалы. Названа по имени У. Томсона (Кельвина), впервые предложившего (1848) принцип построения такой шкалы.
КЕЛЬЗЕН (Kelsen) Ханс (1881-1973) , австрийский юрист, в 1917-40 профессор Венского, Кельнского, Женевского университетов, с 1942 - Калифорнийского университета (США). Один из основателей нормативизма в праве. Выдвинул идею "чистого учения о праве".
КЕЛЬМЕ (Kelme) , город (с 1947) в Литве, на р. Кражанте, в 19 км от железнодорожной станции Титувенай. 11,5 тыс. жителей (1989). Льнообрабатывающая, трикотажная, пищевая промышленность.
КЕЛЬН , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия, порт на р. Рейн. 956 тыс. жителей (1991). Торгово-финансовый центр. Международный аэропорт. Грузооборот порта 15 млн. т в год. Машиностроение, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая, текстильная, парфюмерная, бумажная, пищевкусовая промышленность. Метрополитен. Университет. Музеи, в т. ч. художественных ремесел, Римско-германский, Епархиальный, Вальраф-Рихарц-Людвиг, Кунстхалле, восточно-азиатского искусства и др. Известен с 1 в. до н. э. В 785-1273 центр архиепископства. В средние века в числе ведущих городов Ганзы. Романские церкви 10-13 вв., готический собор (13-19 вв.), церкви (13-16 вв.), ратуша (14-15 вв.), жилые дома (13 в.), ренессансный цейхгауз (16-17 вв.), церкви в стиле барокко (17-18 вв.).
КЕЛЬНЕР (нем . Kellner) (устар.), официант в ресторане, пивной и т. п.
КЕЛЬНЕР (Kellner) Оскар (1851-1911) , немецкий агрохимик и физиолог. В 1880-92 работал в Японии. Доказал, что в организме животных углеводы превращаются в жиры. Разработал систему оценки питательности кормов по их продуктивному действию.
КЕЛЬНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Германия, основан в 1388. В 1991 ок. 57 тыс. студентов.
КЕЛЬРЕЙТЕР Йозеф Готлиб (1733-1806) , немецкий ботаник, один из основоположников метода искусственной гибридизации растений, иностранный почетный член Петербургской АН (1765). Экспериментально обосновал роль насекомых в опылении.
КЕЛЬСИЕВ Василий Иванович (1835-72) , русский революционер, эмигрант с 1859, сотрудник Вольной русской типографии в Лондоне. Вел пропаганду среди раскольников в Турции и на Балканах. В 1863 организатор русской колонии в Тульче (ныне Тулча). С 1867 в России, отошел от революционного движения.
КЕЛЬТ (от позднелат . celtis - долото), полый бронзовый топор с коленчатой рукоятью. Особенно распространен во 2-1-м тыс. до н. э.
КЕЛЬТЕМИНАРСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи неолита (кон. 4-го - 3-е тыс. до н. э.) в Юж. Приаралье. Названа по каналу Кельтеминар в Каракалпакии. Стоянки рыболовов и охотников, каменные и костяные орудия, глиняная посуда.
КЕЛЬТИБЕРЫ , древние племена северо-восточной Испании, образовавшиеся от смешения иберов с кельтами. Область их расселения (Кельтиберия) завоевана римлянами во 2 в. до н. э. (окончательно в 72 до н. э.).

КЕЛЬТОЛОГИЯ , совокупность научных дисциплин, изучающих культуру, историю и языки народов кельтской группы.
КЕЛЬТСКАЯ РАСА , см. Альпийская раса.
КЕЛЬТСКИЕ ЯЗЫКИ , группа родственных языков, относящихся к индоевропейской семье языков. Включают: галльский, кельтиберский; гойдельские языки, ирландский, мэнский, гэльский (гаэльский); бриттские языки: валлийский (уэльский, кимрский), корнский и бретонский.
КЕЛЬТЫ (галлы) , древние индоевропейские племена, обитавшие во 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. на территории современной Франции, Бельгии, Швейцарии, южной части Германии, Австрии, северной Италии, северной и западной Испании, Британских о-вов, Чехии, частично Венгрии и Болгарии. Наиболее значительны: бойи, гельветы, белги, секваны, эдуи и др. К сер. 1 в. до н. э. покорены римлянами.
КЕЛЬХ Кристиан (1657-1710) , лифляндский хронист. Автор "Лифляндской истории" и "Продолжения" (с 13 в. до 1707).
КЕЛЬЦЕ (Kielce) , город в Польше, административный центр Келецкого воеводства. 215 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, пищевая, мебельная, стекольная промышленность. Епископский дворец (17 в.) и собор (12-19 вв.).
КЕЛЬЯ (греч . kellion, от лат. cella - комнатка), отдельная жилая комната монаха.
КЕЛЮС (Keylus) Анн Клод Филипп де (1692-1765) , французский писатель, историк искусства, археолог. Сборники гривуазных новелл и волшебных сказок "История кучера Гийома" (1737), "Плащи" (1746), "Попурри" (1748) и др. Перевод романа Дж. Марторeля "Тирант Белый".
КЕМАЛ ХУДЖАНДИ (наст . имя Камолоддин ибн Масуд) (? - между 1391 и 1400), таджикский поэт. Диван из 14 тыс. бейтов (сохранилось ок. 8 тыс.) содержит высокие образцы лирики; во многих стихах поэт критикует мусульманское духовенство с позиций суфизма.
КЕМАЛИ (Qemali) (Кемаль-бей) Исмаил (1844-1918) , в 1912-14 глава временного правительства независимой Албании. Входил в состав албанских комитетов (о. Корфу, 1911; Ницца, 1912), претендовавших на руководство албанским национальным движением.
КЕМАЛИСТСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ , турецкая национальная революция, осуществленная под руководством М. Кемаля Ататюрка в 1918-23. В результате Кемалистской революции были ликвидированы султанат (1922) и халифат (1924), Турция провозглашена республикой (1923), отменены режим капитуляций, международный финансовый контроль и привилегии иностранных концессионеров.
КЕМАЛЬ , см. Ататюрк.
КЕМАЛЬ-БЕЙ И ., см. Кемали.
КЕМАНЧА (кяманча) , 3-4-струнный смычковый музыкальный инструмент. Распространен в Азербайджане, Армении, Грузии, Дагестане, а также странах Среднего и Ближнего Востока.
КЕМБЛ (Kemble) , семья английских актеров 18-19 вв. Родоначальник - Роджер. Из 12 его детей (почти все актеры) наиболее известны С. Сиддонс и Джон Филип (1757-1823), который выступал в театрах Лондона, был близок театру классицизма.
КЕМБРИДЖ (Cambridge) город в Великобритании , (в Англии), административный центр графства Кембриджшир. 106 тыс. жителей (1991). Полиграфическая, электротехническая промышленность. Старинный университетский центр (университет с 13 в.). Известен с 9 в. Романская церковь-ротонда святого Гроба (12 в.), позднеготическая капелла Кингсколледжа (15 - нач. 16 вв.) и церковь Сент-Мэри (15 - нач. 17 вв.), многочисленные постройки в стиле классицизма (17-18 вв.), неоготики и неоклассицизма (19 в.).
КЕМБРИДЖ (Кеймбридж) , город на северо-востоке США, пригород Бостона. 96 тыс. жителей (1990). Крупный научно-исследовательский и учебный центр США. В Кембридже - Гарвардский университет, Массачусетсский

технологический институт. Машиностроение, резиновая, полиграфическая промышленность. Основан в 1630.
КЕМБРИДЖСКАЯ ШКОЛА политэкономии , возникла в кон. 19 в. Основные представители: А. Маршалл, А. С. Пигу, Д. Робертсон. Положила начало современному микроэкономическому анализу. Исследовала закономерности развития отдельных частных рынков, проблемы ценообразования, экономического равновесия, благосостояния и др.
КЕМБРИДЖСКИЕ ПЛАТОНИКИ , группа английских религиозных философов 2-й пол. 17 в. (Р. Кедворт, Г. Мор, Дж. Гленвиль и др.), стремившихся, используя идеи неоплатонизма о мировом разуме, дать обоснование христианского вероучения.
КЕМБРИДЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Великобритания, основан в 1209. Один из старейших университетов Европы, крупный научный центр. В 1991 св. 13 тыс. студентов.
КЕМБРИЙСКАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (кембрий) (от Камбрия , Cambria - латинское название Уэльса), первая система палеозойской эратемы, соответствующая первому периоду палеозойской эры геологической истории. Кембрийский период начался ?????? млн. лет назад, длительность 80 млн. лет. Широко распространены морские отложения нижнего кембрия - результат обширных трансгрессий моря; в среднем кембрии до начала позднего кембрия во многих местах происходила регрессия. В верхнем кембрии впервые установлены лагунные красноцветные породы. Главные тектонические структуры сформированы еще в конце рифея. В кембрийский период впервые в геологической истории появились скелетные организмы. Для раннего кембрия характерны трилобиты и археоциаты; существовали брахиоподы, моллюски, губки, кишечнополостные, черви, остракоды, иглокожие; в конце кембрийского периода распространены табуляты и граптолиты, а также трилобиты. Растительный мир представлен синезелеными и красными водорослями и примитивными высшими растениями. Из полезных ископаемых кембрийского периода значительны месторождения фосфоритов в Казахстане, Монголии, Китае и др.
КЕМБРИЙСКИЕ ГОРЫ (Cambrian Mountains) , в Великобритании, на п-ове Уэльс. Длина ок. 150 км, высота до 1085 м (г. Сноудон). Ряд плоскогорий, над которыми возвышаются отдельные кряжи с горно-ледниковым рельефом. Верещатники, торфяники, по долинам - широколиственные леса, сады. Месторождения каменного угля. В Кембрийских горах впервые описаны отложения Кембрийской системы.
КЕМДЕН (Camden) Уильям (1551-1623) , английский антиквар и историк-гуманист. Один из зачинателей изучения археологических и письменных источников. Основал кафедру истории в Оксфорде.
КЕМЕРИ (Kemeri) (до 1917 официальное название Кеммерн) , бальнеогрязевой и климатический курорт в Латвии, часть г. Юрмала.
КЕМЕРОВО (в 1925-32 Щегловск) , город в Российской Федерации, центр Кемеровской обл., на р. Томь, при впадении в нее р. Искитим, пристань на р. Томь. Железнодорожная станция. 517 тыс. жителей (1993). Промышленность: химическая (производственные объединения: "Химпром", "Азот" и др.), машиностроение (заводы: химического машиностроения, электротехнический, электродвигателей, "Кузбассэлектромотор", строммашина и др.), легкая, пищевая, мебельная и стройматериалов. 5 вузов (в т. ч. университет), 3 театра. Музеи: краеведческий и изобразительных искусств. Образован в 1918 из сел Щеглово (основано в 1720) и Кемерово (основано 1863). В районе добыча каменного угля.
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации, 95,5 тыс. км2. Население 3177 тыс. человек (1993), городское 87%. 19 городов, 47 поселков городского типа (1993). Центр - Кемерово. Расположена главным образом в Кузнецкой котловине, по окраинам Салаирский кряж и Кузнецкий Алатау (высота до 2178 м). Средние температуры января от -17 до -20 °С, июля 17-20 °С. Осадков 300-500 мм в год. Реки бассейна Оби; крупная река - Томь. Добыча каменного угля (Кузнецкий угольный бассейн), железной руды,

марганцевых и полиметаллических руд. Промышленность: черная (Кузнецкий и Западно-Сибирский комбинаты) и цветная металлургия, химическая (минеральные удобрения, химического волокна, синтетические смолы и пластмассы), машиностроение (оборудование для угольной и химической промышленности и др.) и металлообработка, стройматериалов, легкая и пищевая, деревообрабатывающая. Томь-Усинская, Кемеровская, Беловская, Южно-Кузбасская ГРЭС. Пригородное сельское хозяйство (выращивание картофеля и овощей); посевы зерновых. Молочно-мясное скотоводство. Свиноводство. Пчеловодство. Пушной промысел. Судоходство по р. Томь.
КЕМЕРОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1973. Готовит кадры по математическим, физическим, химическим, биологическим, экономическим, историческим, юридическим, филологическим и др. специальностям. В 1991 св. 6 тыс. студентов.
КЕМИ-ЙОКИ (Kemijoki) , река на севере Финляндии, впадает в Ботнический зал. Балтийского м. 552 км, площадь бассейна 51,4 тыс. км2. Средний расход воды 520 м3/с. Сплавная. ГЭС. В низовьях судоходна. Близ устья - г. Кеми.
КЕМИНЕ (наст . имя Мамедвели) (ок. 1770-1840), туркменский поэт-сатирик и лирик. Осмеивал баев, ханов и духовенство.
КЕМП (Kemp) Марджори (ок . 1373 - ок. 1439), английский мистическая писательница. Автор первой автобиографии на английском языке "Книга о Марджори Кемп" (1420).
КЕМПА БЕРЕГ (Kemp Coast) , часть побережья Антарктиды между 56 °и 59 °40' в. д. Омывается морем Содружества. Большей частью скрыт подо льдом. Открыт английской экспедицией 1833, позднее назван по имени П. Кемпа - капитана судна этой экспедиции.
КЕМПЕ (Kempe) (наст . фам. Найковская, Naikovska) Мирдза (1907-74), латышская поэтесса, народная поэтесса Латвии (1967). В сборниках стихов "Утренний ветер" (1946), "Любовь" (1957), "Вечность мгновений" (1964; Государственная премия СССР, 1967), "Путь человека" (1969), "Шиповник" (1972) - утверждение гуманистических идеалов, единства человека и природы, осмысление социальных противоречий современной эпохи.
КЕМПЕНДЯЙ , река в Якутии, правый приток Вилюя. 266 км, площадь бассейна 3,1 тыс. км2. В бассейне - выходы соляных источников.
КЕМПЕР (Quimper) , город и порт на северо-западе Франции, административный центр департамента Финистер. 57 тыс. жителей (1982). Машиностроение, пищевая, бумажная промышленность. Рыболовство. Гончарное производство. Туризм.
КЕМПИНГ (англ . camping, от camp - располагаться лагерем), летний лагерь для автотуристов (с палатками или домиками легкого типа). В некоторых кемпингах - технический осмотр, обслуживание и мойка автомобилей.
КЕМПОВСКИ (Kempowski) Вальтер (р . 1929), немецкий писатель. Социально-критические романы "Наша жизнь еще золотое дно", "Песчаник" (оба 1972), "Прекрасная перспектива" (1981).
КЕМЦ (Kamtz) (Людвиг Фридрих) Людвиг Мартынович (1801-67) , геофизик, академик Петербургской АН (1865). Родился в Померании, с 1841 в России. Занимался изучением суточного хода давлений, температуры и влажности воздуха, земного магнетизма. Впервые установил существование муссонов на северных берегах Европейской России и в Сибири. Автор трехтомного "Учебника метеорологии" (1831-36). Работы по истории географии.
КЕМЧИК , река, левый приток Енисея, см. Хемчик.
КЕМЬ , город (с 1785) в Российской Федерации, Карелия, на р. Кемь, у ее впадения в Белое м. Железнодорожная станция. 18,4 тыс. жителей (1992). Лесная промышленность. ГЭС. Известен с 15 в. Деревянный 3-шатровый Успенский собор (18 в.).
КЕМЬ , река в Карелии. 191 км, площадь бассейна 27,7 тыс. км2. Порожиста. Протекает через ряд озер, где судоходство. Впадает в Белое м. Средний расход воды 275 м3/с. Сплавная. ГЭС.

КЕНА , город в Египте, на р. Нил, административный центр мухафазы Кена. 137 тыс. жителей (1991). Текстильные предприятия. Ремесленное производство гончарных изделий и парусных лодок.
КЕНАЙ (Kenai) , полуостров на северо-западе Сев. Америки, в США (шт. Аляска). Высота до 1884 м. Ледники. Хвойные леса; луга. Добыча газа (Кенай), нефти (Суонсон-Ривер). Порт Сьюард.
КЕНАЙСКИЙ ЗАЛИВ , см. Кука залив.
КЕНАФ , однолетнее травянистое растение рода гибискус семейства мальвовых, прядильная культура. В сухих стеблях до 21% волокна, используемого для изготовления технических тканей, в семенах до 20% технического масла. Возделывают в Индии, Китае, Бразилии, США; в Узбекистане опытные посевы.
КЕНБАЕВ Молдахмет Сыздыкович (1925-93) , казахский живописец, народный художник Казахстана (1985). Произведения в основном посвящены степной жизни казахов, природе Казахстана ("Ловля лошади", 1957; "На предгорье", 1967).
КЕНГЕРЛИ Бехруз (Шамиль) Ширалибек оглы (1892-1922) , азербайджанский живописец, график, театральный художник. Реалистические портреты ("Красноармеец", 1921), пейзажи, натюрморты.
КЕНГУРУ (прыгающие сумчатые) , семейство млекопитающих отряда сумчатых. Длина тела от 23 см до 1,6 м, хвоста от 13 см до 1,1 м. Св. 50 видов, в Австралии и на некоторых прилежащих островах. Завезены в Нов. Зеландию. Объект промысла (мех, мясо). Некоторые легко приручаются. 14 видов и подвидов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
КЕНГУРУ (Kangaroo) , остров у южного побережья Австралии. 4351 км2. Высота до 300 м. Ксерофитные кустарники и сухие эвкалиптовые леса.
КЕНДАЛЛ (Kendall) Генри (р . 1926), американский физик. Труды по физике элементарных частиц и теории поля. Кендаллу принадлежат основополагающие исследования кварковой структуры элементарных частиц. Нобелевская премия (1990, совместно с Р. Э. Тейлором и Дж. А. Фридманом).
КЕНДАЛЛ Эдуард (1886-1972) , американский биохимик. Исследовал гормоны коры надпочечников. Открыл кортизон (независимо от Т. Рейхштейна). Нобелевская премия (1950, совместно с Ф. Хенчем и Т. Рейхштейном).
КЕНДЗЕЖИН-КОЗЛЕ (Kedzierzyn-Kozle) , город на юго-западе Польши, порт на р. Одра. 72 тыс. жителей (1990). Химическая промышленность, машиностроение; судоверфь.
КЕНДЛЕР Иоганн Иоахим (1706-75) , немецкий скульптор, представитель рококо, мастер фарфоровой пластики Майсенской мануфактуры. Разнообразные по жанрам и размерам, пластичные по формам, сочные по краскам произведения (жанровые статуэтки, фигурки животных, столовые сервизы).
КЕНДРЮ (Kendrew) Джон Коудери (р . 1917), английский биохимик. Труды по химии белков. Установил пространственное строение молекулы миоглобина методом рентгеноструктурного анализа. Нобелевская премия (1962, совместно с М. Ф. Перуцем).
КЕНДЫРЬ , род многолетних трав или полукустарников семейства кутровых. 6 видов, в Юж. Европе и Азии. Для получения волокна из стеблей перспективны кендырь венецианский, кендырь сарматский и др.
КЕНЕЙ (Кайневс) , в греческой мифологии лапиф, обладавший неуязвимостью, участник Калидонской охоты и похода аргонавтов. Погиб во время битвы с кентаврами, заваленный стволами деревьев, из-под которых не смог выбраться. В эпоху эллинизма возник миф о девушке Кениде, которую по ее просьбе превратил в могучего мужчину влюбленный в нее Посейдон.
КЕНЖЕЕВ Бахыт (р . 1950), русский писатель. С 1982 в Канаде. Публиковался в основном в самиздате. Сборники стихов: "Избранная лирика 1970-1981" (1984), "Осень в Америке" (1988), "Стихотворения" (1995). Романы: "Плато" (1992), "Иван Безуглов. Мещанский роман" (1993).

КЕНИАТА (Кеньятта) (Kenyatta) Джомо (1891-1978) , президент Кении с декабря 1964. С 1960 президент (с 1974 пожизненный) правящей партии Национальный союз африканцев Кении. В 1963-64 премьер-министр.
КЕНИГ (Koenig) Альма Иоганна (1889-1942) , австрийская писательница и журналистка. В годы фашизма депортирована, погибла в лагере под Минском. Сборники стихов "Невеста ветра" (1918), "Сонеты к Яну" (опубликован в 1946).
КЕНИГ Рене (р . 1906), немецкий социолог. Испытал влияние структурно-функциональной школы и неопозитивизма. Работы по общей социологии, методике и технике исследований и др.
КЕНИГ Фридрих (1774-1833) , немецкий изобретатель. Создал (1810) первую практически пригодную печатную машину (плоскопечатную).
КЕНИГСБЕРГ , название г. Калининград до 1946.
КЕНИГСБЕРГСКАЯ ЛЕТОПИСЬ , то же, что Радзивилловская летопись.
КЕНИГСОН Владимир Владимирович (1907-86) , российский актер, народный артист СССР (1982). С 1942 в московском Камерном театре, с 1951 в Малом театре. Снимался в кино. Государственная премия СССР (1950).
КЕНИТРА (б . Порт-Лиоте, Port Lyautey), город и порт на северо-западе Марокко, административный центр провинции Кенитра. Ок. 188 тыс. жителей (1982). Пищевая, текстильная и химическая промышленность.
КЕНИЯ , потухший вулкан в Вост. Африке. 5199 м. Покрыт ледниками.
КЕНИЯ , Республика Кения (Republic of Kenya), государство в Вост. Африке. 582,6 тыс. км2. Население 28 млн. человек (1993), главным образом народы кикуйо, луо, лухья, камба и др. Городское население 25,3% (1991). Официальный язык - английский и суахили. Верующие - христиане, мусульмане и придерживающиеся местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 7 провинций и столичный округ. Столица - Найроби. Входит в Содружество. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - однопалатное Национальное собрание. Кения занимает северо-восточную часть Восточно-Африканского плоскогорья (г. Кения, 5199 м). Климат субэкваториальный. Средние температуры января 14-27 °С, июля 12-25 °С. Осадков от 250 мм на северо-востоке до 1500-2000 мм в горах. Основные рр. Тана, Галана; оз. Рудольф (Туркана), восточный берег оз. Виктория. Саванны и саванные леса, полупустыни; по склонам гор - вечнозеленые тропические леса. Национальные парки: Цаво, Сибилон, Маунт-Кения, Меру, Абердер; несколько морских национальных парков, заповедники. В 11-15 вв. появились города-государства. В кон. 15-18 вв. объект борьбы между португальцами и арабами. В 1890 после длительной борьбы между Великобританией и Германией Кения перешла под английский контроль; с 1895 британское владение. Освободительное движение усилилось после 2-й мировой войны. Восстание 1952-56, подавленное колониальными властями, привело к изменению формы правления. 1 июня 1963 Кении предоставлено внутреннее самоуправление. 12 декабря 1963 Кения стала независимым государством. Кения - аграрная страна. Доля в ВВП (1990, %): сельского, лесного хозяйства и рыболовства 24, промышленности ок. 10. Товарные сельскохозяйственные культуры: чай, кофе, пиретрум, сизаль. Животноводство (мясо-молочное). Рыболовство. Заготовки древесины. Добыча природной соды. Пищевкусовая, текстильная промышленность; кожевенные, цементные, химические, металлообрабатывающие, нефтеперерабатывающие предприятия. Производство электроэнергии 3,1 млрд. кВт·ч (1990). Длина (1991, тыс. км) железных дорог свыше 3, автодорог 62. Морской порт - Момбаса. Экспорт: кофе, чай, нефтепродукты, консервированные ананасы, цемент, сизаль и др. Основные внешнеторговые партнеры: Великобритания, Германия, США, Япония, Нидерланды. Иностранный туризм. Денежная единица - кенийский шиллинг.
КЕНКЕМЕ , река в Якутии, левый приток Лены. 589 км, площадь бассейна 10 тыс. км2.
КЕНКОЛЬСКИЙ МОГИЛЬНИК , курганы кочевников 2-4 вв. в устье р. Кенкол в Киргизии. Посуда, оружие, украшения, одежда и др.

КЕННАН (Kennan) Джордж (1845-1924) , американский журналист. В 1885-86 обследовал русские каторжные тюрьмы и места политической ссылки. Выступил в защиту русских революционеров. Автор книги "Сибирь и ссылка" (части 1-2, 1906).
КЕННЕДИ (Kennedy) Джон Фицджералд (1917-63) , 35-й президент США (1961-63), от Демократической партии. В 1941-45 офицер флота. В 1947-61 в конгрессе США. Будучи президентом, выдвинул программу социально-экономических реформ. Выступал за укрепление военных блоков и вооруженных сил США. Вместе с тем склонялся к более реалистическому курсу в отношениях с СССР. Убит в Далласе.
КЕННЕДИ Роберт Фрэнсис (1925-68) , министр юстиции США в 1961-64. Брат Дж. Кеннеди. В 1968 объявил о намерении добиваться выдвижения своей кандидатуры на пост президента от Демократической партии. Смертельно ранен (покушение в Лос-Анджелесе).
КЕННЕЛЬ , разновидность сапропелита, содержащая большое количество микроспор. Содержание водорода 6-8%. Залегает в пластах гумусовых углей в виде прослоев.
КЕННОН (Cannon) Уолтер Брэдфорд (1871-1945) , американский физиолог и общественный деятель, иностранный почетный член АН СССР (1942). Основные труды по нейрогуморальной регуляции функций, роли симпатической нервной системы и гормонов в формировании эмоций и поддержании постоянства внутренней среды организма, названное им гомеостазом (1929).
КЕНО (Queneau) Реймон (наст . имя Мишель Прель) (1903-76), французский писатель. Активный участник сюрреалистского движения, склонный к "черному" юмору, языковому эксперименту, иронической игре литературными стилями и разговорным жаргоном. Сборники стихов "Дуб и пес" (1937), "Маленькая карманная космогония", 1950), роман "Зази в метро" (1959), эссе о художниках.
КЕНОТАФ (от греч . kenotaphion, букв. - пустая могила), могила, не содержащая погребения. Создавались в Др. Египте, Греции, Риме, Ср. Азии и др. в случаях, когда умершего на чужбине нельзя было похоронить.
КЕНОТРОН (от греч . kenos - пустой и ...трон), электровакуумный диод, предназначенный для выпрямления переменного тока главным образом промышленной частоты. Сохранил значение в основном в мощных выпрямительных установках.
КЕНОША (Kenosha) , город на севере США, шт. Висконсин. 80,3 тыс. жителей (1990). Порт на оз. Мичиган. Автомоторная, металлургическая, металлообрабатывающая, пищевая промышленность.
КЕНТ (Kent) , в раннее средневековье королевство, основано (в кон. 5 в.) в ходе англосаксонского завоевания Британии. В кон. 8 в. вошло в Мерсию, в нач. 9 в. - в Уэссекс.
КЕНТ (Kent) Рокуэлл (1882-1971) , американский художник, писатель, общественный деятель, почетный член АХ СССР (1962). В картинах, рисунках, гравюрах, литографиях запечатлены суровая природа северных стран, мужество простых людей ("Труженики моря", 1907). Книги, посвященные путешествиям по Северу ("В диком краю", 1920), общественной жизни США ("Это я, Господи", 1955). Член Всемирного Совета Мира (с 1955). Международная Ленинская премия (1967).
КЕНТАВР , Центавр (лат. Centaurus), созвездие Южного полушария, в котором находится ближайшая к Солнцу звезда - Проксима Кентавра. В Кентавре расположены рентгеновский пульсар Cen X-3 и радиогалактика Cen A.
КЕНТАВРОТРИТОНЫ , в греческой мифологии морские кентавры - коне-люди, тело которых оканчивалось рыбьим хвостом.
КЕНТАВРЫ , в греческой мифологии лесные или горные демоны, полулюди, полукони, пристрастные к вину спутники Диониса.
КЕНТАУ , город (с 1955) в Казахстане, Южно-Казахтанская обл., на склонах хр. Каратау, в 40 км от железнодорожной станции Туркестан. 65,1 тыс. жителей (1991). Добыча и обогащение полиметаллических руд; заводы: экскаваторный, трансформаторный и др.

КЕНТЕР (Kenter) Йылдыз (р . 1928), туркменская актриса, режиссер, театральный деятель. В театре с 1949. В 1960 организовала труппу "Актеры Кент" (одна из ведущих постоянных частных трупп).
КЕНТЕРБЕРИ (Canterbury) , город в Великобритании, в Англии, к востоку от Б. Лондона. 131 тыс. жителей (1991). До 1 в. кельтское поселение. В 6 в. центр королевства Кентерберийского. Резиденция архиепископа Кентерберийского, примаса англиканской церкви. Королевский музей. Собор (1070-1503) - главная англиканская церковь.
КЕНТУККИ (Kentucky) , штат на юге США. 104,6 тыс. км2. Население 3,8 млн. человек (1993). Адм. ц. - Франкфорт.
КЕНЭ (Quesnay) Франсуа (1694-1774) , французский экономист. Основоположник школы физиократов. Разрабатывал проблемы общественного воспроизводства. Главный труд - "Экономическая таблица" (1758).
КЕОСАЯН Эдмонд Гарегинович (1936-94) , кинорежиссер, заслуженный деятель искусств Армении (1976) и России (1976). Поставил фильмы: "Неуловимые мстители" (1967), "Новые приключения неуловимых" (1968), "Корона Российской империи, или Снова неуловимые" (1971), "Когда наступает сентябрь" (1976), "Где-то плачет иволга" (1983) и др.
КЕПЛЕР (Kepler) Иоганн (1571-1630) , немецкий астроном, один из творцов астрономии нового времени. Открыл законы движения планет (законы Кеплера), на основе которых составил планетные таблицы (т. н. Рудольфовы). Заложил основы теории затмений. Изобрел телескоп, в котором объектив и окуляр - двояковыпуклые линзы.
КЕПЛЕРА ЗАКОНЫ , три закона движения планет относительно Солнца, установлены как обобщение наблюдательных данных И. Кеплером в нач. 17 в. 1-й Кеплера закон: каждая планета движется по эллипсу, в одном из фокусов которого находится Солнце. 2-й Кеплера закон: каждая планета движется в плоскости, проходящей через центр Солнца, причем площадь сектора орбиты, описанная радиусом-вектором планеты, изменяется пропорционально времени. 3-й Кеплера закон: квадраты времен обращения планеты вокруг Солнца относятся как кубы их средних расстояний от Солнца. Кеплера законы были объяснены и уточнены на основе закона тяготения Ньютона.
КЕППЕН Владимир Петрович (1846-1940) , климатолог. Сын П. И. Кеппена. Родился в России; с 1875 в Германии, с 1919 в Австрии. Разработал классификацию климатов Земли. Один из зачинателей аэрологических исследований. Труды по общей, синоптической и морской метеорологии.
КЕППЕН Вольфганг (р . 1906), немецкий писатель. В социально-психологических романах о проблемах жизни ФРГ 40-50-х гг. "Голуби в траве" (1951), "Теплица" (1953) - мастерство использования внутреннего монолога. Автобиографическая повесть "Юность" (1976).
КЕППЕН Петр Иванович (1793-1864) , российский ученый, статистик, этнограф, библиограф, академик Петербургской АН (1843). Организовал систематический сбор статистических данных о числе, национальном составе населения России. Фундаментальные статистические исследования, первая "Этнографическая карта Европейской России" (1851).
КЕППЕН Федор Петрович (1833-1908) , российский зоолог, член-корреспондент Петербургской АН (1889). Сын П. И. Кеппена. Основные труды по лесной и сельскохозяйственной энтомологии, биогеографии, по сельскому и лесному хозяйству. Трехтомная сводка "Вредные насекомые" (1881-83).
КЕпрюлю (Koprulu) турецкий феодальный род , представители которого во второй половине 17 и в начале 18 в. занимали пост великого везира - Мехмед Кепрюлю (1656-1661), Фазыл Ахмет (1661-1676), Кара Мустафа (1676-1683), Фазыл Мустафа (1689-1691), Хюсейн (1697-1703).
Первый из них Мехмед-паша Кепрюлю , был сыном албанца, переселившегося в Малую Азию и жившего в небольшом городке Кепрю (мост). Политика всех Кепрюлю была попыткой преодолеть углубившийся в это время упадок Османской империи, не затрагивая основ общественного строя, путем борьбы с феодальным сепаратизмом и укреплением султанской власти и армии. Однако предпринимавшиеся ими меры "оживления" сипахийской системы приводили лишь

к кратковременному, непрочному улучшению положения и не могли остановить кризиса военно-ленной системы и связанного с ним падения военной мощи Турции. Катастрофические поражения турецких войск под Веной (1683) и заключение в 1699 в Карловицах мирных договоров, по которым Турция впервые понесла крупные территориальные потери, означали также и крах политики Кепрюлю.
КЕПРЮЛЮ (Koprulu) Мехмет Фуат (1890-1966) , турецкий филолог, историк, государственный деятель, иностранный член АН СССР (1925). Основатель европейской школы турецкого литературоведения, автор св. 500 работ, в т. ч. "Истории турецкой литературы" (1928). Один из основателей Демократической партии Турции (1946), министр иностранных дел (1950-57).
КЕПС , Комиссия по изучению естественных производительных сил России.
КЕПУРА (Kiepura) Ян (1902-66) , польский певец (лирико-драматический тенор). Мастер бельканто. С 1925 выступал в крупнейших оперных театрах мира. С 1944 жил в США.
КЕПЫ , античный город (6 в. до н. э. - 4 в. н. э.) Боспорского государства на восточном берегу Таманского зал. (Российская Федерация). Остатки домов, хозяйственных построек, святилищ, погребения и др.
КЕРАЛА , штат на юге Индии, у Аравийского м. 39 тыс. км2. Население 29,1 млн. человек (1991). Адм. ц. - Тривандрам.
КЕРАМЗИТ (от греч . keramos - глина), искусственный пористый гравиеподобный заполнитель для легких бетонов. Размер зерен 5-40 мм. Получают обжигом (во вращающихся печах) легкоплавких вспучивающихся глинистых пород.
КЕРАМИКА (греч . keramike - гончарное искусство, от keramos - глина), изделия и материалы, полученные спеканием глин и их смесей с минеральными добавками, а также оксидов металлов и других неорганических соединений (карбидов, боридов, нитридов, силицидов и др.). По структуре различают грубую керамику (строительная, шамотный кирпич и др.), тонкую с однородной мелкозернистой структурой (фарфор, пьезо- и сегнетокерамика, керметы и др.), пористую с мелкозернистой структурой (фаянс, терракота, майолика и др.), высокопористую (теплоизоляционные керамические материалы). По применению керамику подразделяют на строительную (кирпич, черепица, облицовочные плитки и др.), бытовую и санитарно-техническую (посуда, художественные изделия, умывальники), химически стойкую (трубы, детали химической аппаратуры), электротехническую, радиотехническую, теплоизоляционную (керамзит, пенокерамика и др.), огнеупоры.
КЕРАМИКО-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ , то же, что керметы.
КЕРАРГИРИТ , то же, что хлораргирит.
КЕРАТИНЫ , фибриллярные белки, составляющие основу рогового слоя кожи, волос, перьев, ногтей и т. п. Нерастворимы в воде и органических растворителях, устойчивы к действию протеолитических ферментов.
КЕРАТИТ (от греч . keras, род. п. keratos - рог), воспаление роговицы глаза, проявляющееся преимущественно ее помутнением, изъязвлением, болью и покраснением глаза. Причины: травмы роговицы, конъюнктивит, некоторые общие заболевания (напр., грипп, туберкулез) и др. Возможный исход кератита - бельмо, снижение зрения.
КЕРАТОЗ , умеренное утолщение рогового слоя кожи при некоторых ее заболеваниях.
КЕРАТОПЛАСТИКА , операция пересадки роговицы глаза. Применяется при бельме и др. патологических изменениях роговицы с целью восстановления зрения.
КЕРАТОФИР , эффузивная или жильная щелочная горная порода с порфировыми выделениями полевого шпата и цветных минералов (главным образом биотита). Характерна генетическая связь со спилитами.
КЕРАШЕВ Тембот Магометович (1902-88) , адыгейский писатель. Социальный роман "Дорога к счастью" (1940; Государственная премия СССР, 1948); роман "Состязание с мечтой" (кн. 1, 1955, на русском языке), "Куко" (1968) - о

современной жизни адыгейского аула, сборник повестей и рассказов "Последний выстрел" (1979).
КЕРБАБАЕВ Берды Мурадович (1894-1974) , туркменский писатель, народный писатель Туркмении (1967), академик АН Туркмении (1951), Герой Социалистического Труда (1969). Поэмы; повесть "Айсолтан из страны белого золота" (1949); историко-революционный роман "Решающий шаг" (книги 1-3, 1940-55). Роман "Небит-Даг" (1957) - о нефтяниках, "Чудом рожденный" (1965) - о туркменском революционере К. Атабаеве. Пьесы. Государственная премия СССР (1948, 1951).
КЕРБЕДЗ Станислав Валерьевич (1810-99) , инженер, член-корреспондент (1851), почетный член (1858) Петербургской АН. По происхождению поляк. Работал в России. Автор проектов мостов через Неву в Санкт-Петербурге (ныне мост лейтенанта Шмидта), железнодорожных - через р. Луга, через р. Висла в Варшаве.
КЕРБЕЛА , город в Ираке, в долине р. Евфрат, административный центр мухафазы Кербела. 185 тыс. жителей (1985). Консервный завод. Текстильные и сахарные предприятия. Ремесла. Основан в 7 в. По преданию, в Кербеле гробница внука Мухаммеда Хусейна. Священный город у мусульман-шиитов. Средневековые архитектурные памятники - мавзолей имама Хусейна (с мечетью и медресе), мечеть-мавзолей Аббаса.
КЕРБЕЛЬ Лев Ефимович (р . 1917), российский скульптор, народный художник СССР (1977), действительный член (1975) и вице-президент (1988-92) АХ СССР, Герой Социалистического Труда (1985). Памятники К. Марксу в Москве (1961), В. И. Ленину в Горках Ленинских (1959), "Жертвам фашизма" в г. Рудня (1965), портреты ("Ф. Кастро", 1981). Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1950).
КЕРБЕР , см. Цербер.
КЕРВИН (Kerwin) Джозеф (р . 1932), космонавт США, доктор медицины, капитан 1-го ранга ВМС. Полет на "Аполлоне" и орбитальной станции "Скайлэб" (май - июнь 1973).
КЕРГЕЛЕН (Kerguelen) , группа вулканических островов в южной части Индийского ок. Владение Франции. Ок. 7 тыс. км2. Высота до 1965 м. Научная станция Порт-о-Франсе (Port-aux-Francais) (с 1950).
КЕРГЕЛЕН , подводный хребет, в Индийском ок. Разделяет Австрало-Антарктическую и Афро-Антарктическую котловины. Длина 2600 км, ширина до 950 км. Наименьшая глубина над гребнем 73 м. Отдельные вершины поднимаются над водой, образуя острова (Кергелен, Херд и др.).
КЕРД (Кэрд) (Caird) Эдуард (1835-1908) , английский философ. Представитель неогегельянства; истолковывал учение Гегеля в религиозном духе. Историко-философские труды о Канте и др. немецких философах.
КЕРЕДЖ , город на севере Ирана. 562 тыс. жителей (1982). Сахарные, текстильные, кожевенно-обувные, химические, автосборочные предприятия.
КЕРЕКСКИЙ ЯЗЫК , язык кереков, малочисленной этнической группы в составе коряков. Относится к чукотско-камчатской семье палеоазиатских языков. Бесписьменный.
КЕРЕНСКИЙ Александр Федорович (1881-1970) , российский политический деятель. Адвокат. Лидер фракции трудовиков в 4-й Государственной думе. С марта 1917 эсер; во Временном правительстве: министр юстиции (март - май), военный и морской министр (май - сентябрь), с 8(21) июля министр-председатель, с 30 августа (12 сентября) верховный главнокомандующий. После Октябрьской революции организатор (вместе с генералом П. Н. Красновым) антибольшевистского выступления 26-31 октября (8-13 ноября). С 1918 во Франции, с 1940 в США. Один из организаторов "Лиги борьбы за народную свободу". Автор мемуаров, исторических исследований, составитель и редактор документальных публикаций по истории русской революции: "Дело Корнилова" (1918), "Гатчина" (1922), "Издалека" (1922) и др.
КЕРЕНЬИ (Kerenyi) Ене (1908-75) , венгерский скульптор. Произведениям Кереньи (памятник советскому парламентеру Остапенко в Будапеште, 1951;

группа "Демонстранты", 1953) присущи жизнеутверждающая сила и экспрессия образов.
КЕРЕС (Keres) Пауль (1916-75) , эстонский шахматист, журналист, международный гроссмейстер (1950), заслуженный мастер спорта (1948). Участник соревнований претендентов на первенство мира (1948-65). Чемпион СССР (1947, 1950, 1951). Автор книги "Теория шахматных дебютов" (1949-52, 1958).
КЕРЕТАРО , город в центральной Мексике, административный центр шт. Керетаро. 386 тыс. жителей (1990). Хлопчатобумажная, пищевая, кожевенная промышленность. Университет. Дворцы и церкви 18 в.
КЕРЕТАРО (Queretaro) , штат в центральной части Мексики. 11,4 тыс. км2. Население 1044 тыс. человек (1990). Адм. ц. - г. Керетаро.
КЕРЕТЬ , озеро на севере Карелии. 275 км2 (с островами). Глубина ок. 4-5 м. Вытекает р. Кереть.
КЕРЕШ , археологическая культура эпохи неолита (6-5-е тыс. до н. э.) на территории Венгрии и Румынии. Названа по р. Кереш. Остатки поселений со следами наземных жилищ, керамика сферических форм, в т. ч. расписная. Хозяйство: скотоводство, земледелие, охота, рыболовство.
КЕРЕШ , река в Румынии и Венгрии, левый приток Тисы. 580 км, площадь бассейна 27,5 тыс. км2. Протекает в горах Бихор и по равнине Альфельд. Средний расход воды ок. 100 м3/с. Судоходна в нижнем течении.
КЕРЖЕНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , Нижегородская обл. Основан в 1993. Площадь 46,9 тыс. га. Природные комплексы южной тайги в бассейне р. Керженец. Резерват ценных животных (бобр, выхухоль, выдра; глухарь, беркут и др.) и редких растений (качим метельчатый, сон-трава и др.).
КЕРЗОН (Curzon) Джордж Натаниел (1859-1925) , маркиз, министр иностранных дел Великобритании в 1919-24, консерватор. В 1899-1905 вице-король Индии. Во время советско-польской войны 1920 требовал прекратить наступление Красной Армии на линии ("Керзона линия"), предложенной в качестве восточной границы Польши (Гродно - Брест-Литовск - восточнее Пшемысля до Карпат).
"КЕРЗОНА ЛИНИЯ" , условное наименование линии, которая была рекомендована в декабре 1919 Верховным советом Антанты в качестве восточной границы Польши. Получила название в 20-х гг. по имени Дж. Керзона. "Керзона линия" (с некоторыми изменениями в пользу Польши) положена в основу советско-польского договора о границе от 16 августа 1945.
КЕРИМОВ Джангир Али-Абасович (р . 1923), юрист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966), академик АН Азербайджана (1967). Труды по философским проблемам юридической науки, теории государства и права, социального управления и планирования.
КЕРИМОВ Лятиф Гусейн оглы (р . 1906), азербайджанский художник-орнаменталист, искусствовед, народный художник Азербайджана (1960). Работает в области ковроделия, архитектурной орнаментики и др. видов декоративного искусства. Государственная премия СССР (1950).
КЕРИНЕЙСКАЯ ЛАНЬ , в греческой мифологии наделенная чудесной быстротой лань с золотыми рогами и медными копытами. Была посвящена Артемиде. Геракл по приказу царя Еврисфея целый год преследовал волшебное животное, пока не ранил его стрелой. Впоследствии лань была возвращена Артемиде.
КЕРИЯ , река на западе Китая. Длина участка с постоянным течением 530 км, площадь водосбора 18,3 тыс. км2. В верховьях протекает в горах Куньлуня, теряется в песках пустыни Такла-Макан. Используется для орошения.
КЕРКЕТЫ , древнее племя северо-западного Кавказа, предки адыгов. До 3-4 вв. жили на побережье Черного м., затем оттеснены на юго-восток готами.
КЕРКИ , город (с 1925) в Туркмении, Чарджоуская обл., на левом берегу Амударьи. Железнодорожная станция (Керкичи) и пристань (на правом берегу Амударьи). 20,4 тыс. жителей (1991). Механический, хлопкоочистительный заводы; ковровая фабрика, мясокомбинат. Историко-краеведческий музей.
КЕРКИНИТИДА , античный город (рубеж 6-5 вв. до н. э. - 2 в. до н. э.; на месте современной Евпатории), в составе владений Херсонеса. Играл важную

роль в торговле хлебом. Остатки жилых кварталов и оборонительных стен эллинистического времени.
КЕРКИРА (Корфу) , город и порт в Греции, на о. Керкира, административный центр нома Керкира. 29 тыс. жителей (1982). Паромное сообщение с г. Бриндизи (Италия). Текстильная, пищевкусовая промышленность. Зимний курорт. Руины античных сооружений (в т. ч. дорического храма Артемиды, нач. 6 в. до н. э.).
КЕРКИРА (Корфу) , остров в группе Ионических островов. Территория Греции. 592 км2. Высота до 906 м. Плодоводство, климатические курорты. Главный город - Керкира. В 14-18 вв. на острове одноименная венецианская крепость. В 1797 захвачен Францией наряду с другими Ионическими островами. Во время Средиземноморского похода Ф. Ф. Ушакова 1798-1800 в ноябре 1798 крепость осаждена русскими десантными войсками и 19.2(2.3).1799 сдалась.
КЕРКИРА Керкирская (ум . ок. 63), христианская мученица, дева, дочь правителя о. Керкира, обращенная апостолами Иасоном и Сосипатром. Память в Православной церкви 28 апреля (11 мая).
КЕРЛИНГ (англ . curling), спортивная игра; цель - попасть пущенной по льду битой (диск с рукояткой) в вычерченную на нем мишень. Распространен в Великобритании, Канаде, скандинавских странах и др.
КЕРЛЫ (древнеангл ., ед. ч. ceorl), рядовые свободные общинники в Англии раннего средневековья. В 9-11 вв. основная масса превратилась в феодально-зависимых крестьян, верхушка - в мелких феодалов.
КЕРМА (сокр . англ. kinetic energy released in matter), сумма начальных кинетических энергий всех заряженных частиц, образуемых нейтронами, рентгеновскими и ?-квантами в единице массы облучаемого вещества в результате взаимодействия с ним. Керма - мера энергии, переданной ионизирующим излучением заряженным частицам в данной точке облучаемого объема. Единица кермы - грэй.
КЕРМАДЕК , желоб в юго-западной части Тихого ок., у восточного подножия островов Кермадек. Длина 1270 км, глубина до 10 047 м.
КЕРМАДЕК (Kermadec) , острова в юго-западной части Тихого ок. Территория Нов. Зеландии. 33 км2. Самый крупный (29 км2) и высокий (525 м) - о. Рауль (или Санди).
КЕРМАН , город на юго-востоке Ирана, административный центр остана Керман. 257 тыс. жителей (1986). Производство ковров, хны. Пищевая, текстильная промышленность. Университет. Мечети: Шахская (11-12 вв.), Соборная, Па-Менар (обе 14 в.), мавзолей Пире-Джезу (нач. 14 в.). С 16 в. центр художественной керамики и ковроделия.
КЕРМАНШАХ , б. название г. Бахтаран в Иране.
КЕРМЕК , род многолетних трав, реже полукустарников семейства свинчатковых. Св. 200 видов, на всех континентах, но преимущественно от Средиземноморья до Центр. Азии; часто растут на засоленных почвах. Некоторые образуют т. н. перекати-поле. Многие кермеки декоративные растения, некоторые - дубильные и красильные.
"КЕРМЕН" , революционная организация крестьянской бедноты Северной Осетии (лето 1917 - апрель 1918) (названа по имени легендарного народного героя Чермена; на дигорском диалекте осетин - Кермен). Поддерживала большевиков. Программа: передача земли крестьянам, национальное равноправие. Председатель ЦК "Кермен" - Г. А. Цаголов. Влилась в РКП(б).
КЕРМЕТЫ (керамико-металлические материалы) , искусственные материалы, получаемые спеканием металлических и керамических порошков. Сочетают ценные свойства керамики и металлов. Изделия из керметов - детали турбин и авиационных двигателей, режущий инструмент и т. д.
КЕРМИНЕ , название г. Навои в Узбекистане до 1958.
КЕРН (нем . Kern), 1) в приборостроении - стальной стержень (ось), используемый в подвижных частях механизмов электроизмерительных приборов. 2) В технологии механической обработки - точка, нанесенная кернером при разметке заготовки. 3) В геологии - цилиндрическая колонка горной

породы, получаемая в результате колонкового бурения. Служит для геологического изучения и опробования.
КЕРН (Полторацкая) Анна Петровна (1800-79) , русская мемуаристка. Адресат стихотворения А. С. Пушкина "Я помню чудное мгновенье...". Литературный быт 1820-х гг., кружок А. А. Дельвига, встречи с Пушкиным, М. И. Глинкой и др. лицами пушкинского окружения составили предмет ее воспоминаний.
КЕРНЕР , инструмент в виде стального стержня с коническим острием для разметки деталей нанесением углублений (кернов); бывают обыкновенные (удары по кернеру наносят молотком) и автоматические (пружинные и электрические).
КЕРНЕР (Kerner) Антон (1831-98) , австрийский ботаник. Основные труды по систематике, географии и экологии цветковых растений. Обнаружил (1876) явление партеногенеза у растений. Один из пионеров изучения фитоценозов.
КЕРНЕР (Kerner) Теодор (1791-1813) , немецкий поэт. Участник освободительной войны 1813 против Наполеона. Романтико-патриотические стихи.
КЕРНЕР Теодор (1873-1957) , федеральный президент Австрии с 1951; член Социалистической партии Австрии; в 1945-51 бургомистр Вены.
КЕРНИГ Владимир Михайлович (1840-1917) , российский терапевт, один из организаторов высшего женского медицинского образования в России. В 1890-1911 - главный врач Обуховской больницы в Петербурге. Описал характерный для менингита признак (рефлекторная сгибательная контрактура в коленном суставе). Описал (1904) острый перикардит после тяжелых приступов стенокардии и дал объяснение патогенеза этой болезни, положив начало учению об инфаркте миокарда.
"КЕР-ОГЛЫ" , героический эпос народов Ближнего Востока и Ср. Азии. В основе сюжета - подвиги богатыря, борца за народное счастье и справедливость Кер-оглы (Сын слепого - по западным версиям) или Героглы (Сын могилы - по среднеазиатским версиям). Сложился ок. 17 в.
КЕРОСИН (англ . kerosene), смеси углеводородов, выкипающие в интервале температур 110-320 °С. Плотность 0,78-0,85 г/см3, теплота сгорания ок. 43 МДж/кг. Получают дистилляцией нефти или крекингом тяжелых нефтепродуктов. Керосин применяют как реактивное топливо, горючий компонент жидкого ракетного топлива, горючее при обжиге стеклянных и фарфоровых изделий, для бытовых нагревательных и осветительных приборов и в аппаратах для резки металлов, как растворитель, сырье для нефтеперерабатывающей промышленности.
КЕРР (Kerr) Джон (1824-1907) , шотландский физик. Открыл электрооптические (1875), и магнитооптические (1876) эффекты, названные его именем.
КЕРРА ЭФФЕКТ , 1) электрооптический Керра эффект - возникновение двойного лучепреломления в оптически изотропных веществах (напр., жидкостях и газах), помещенных в электрическое поле. Газ или жидкость в электрическом поле приобретают свойства одноосного кристалла с оптической осью вдоль поля. 2) Магнитооптический Керра эффект состоит в том, что плоскополяризованный свет, отражаясь от намагниченного ферромагнетика, становится эллиптически поляризованным.
КЕРРА ЯЧЕЙКА , устройство, основанное на электрооптическом Керра эффекте и применяемое совместно с 2 поляризаторами в качестве оптического затвора (см. Модуляция света). Отличается быстродействием (скорость срабатывания 10-9 - 10-12 с).
КЕРСОЗИ (Kersausie) Иоахим Рене де (1798-1874) , участник Июньского восстания 1848 во Франции (разработал план восстания).
КЕРТЕШ (Kertecz) Андре (1894-1985) , американский фотограф венгерского происхождения. В 1925 приехал в Париж. Развивал фотореалистическое направление Э. Атже. Его фотографии, сделанные 35-мм камерой, отличает выверенная композиция и акцентирование центрального персонажа или объекта ("Слепой музыкант",1921).

КЕРТИС (Curtiss) Гленн Хаммонд (1878-1930) , американский летчик, авиаконструктор и промышленник, один из пионеров авиации. В 1910 на базе своих предприятий организовал фирму "Кертис", выпускавшую самолеты и авиационные двигатели; в 1912 построил первую в США летающую лодку.
КЕРТИС (Curtis) Джейми Ли (р . 1958), американская киноактриса. Дочь актеров Т. Кертиса и Джанет Ли. Снималась в фильмах Д. Карпентера ("Туман", 1979), Ч. Крайтона ("Рыбка по имени Ванда", 1988), Дж. Кэмерона ("Правдивая ложь", 1994) и др.
КЕРТИС (Curtis) Хебер (1872-1942) , американский астроном. Открыл (1904) спектральную двойственность звезды Кастор А. Обнаружил (1917, совместно с Дж. Ричи) вспышки новых звезд в соседних галактиках и впервые правильно оценил расстояние (1918) до Туманности Андромеды, доказав, что это самостоятельная галактика.
КЕРУАК (Kerouac) Джек (1922-69) , американский писатель. Лидер "разбитого поколения"; романы "На дороге" (1957) и "Бродяги Дхармы" (1958) отразили формирование контркультуры в США и увлечение дзэн-буддизмом (см. Дзэн). Автобиографический роман "Биг Сур" (1962) о кризисе движения.
КЕРУБИНИ (Cherubini) Луиджи (1760-1842) , композитор. По национальности итальянец. Работал во Франции. С 1795 преподаватель (со дня основания), затем профессор и директор Парижской консерватории. Следовал традициям итальянской оперы и принципам драматургии К. В. Глюка. Один из создателей "оперы спасения". Оперы "Лодоиска" (1791), "Два дня" (1800, в России - под названием "Водовоз") и др.
КЕРУЛЕН , река в Монголии и Китае. 1264 км, площадь бассейна 116,4 тыс. км2. Начинается на нагорье Хэнтэй, впадает в оз. Далайнор. Используется для орошения. На Керулене - г. Чойбалсан.
КЕРХЕ , река в Иране и Ираке (низовья). 870 км, площадь бассейна ок. 50 тыс. км2. Начинается в горах Загрос, теряется в болотах равнины Хузистана. Во время половодья часть стока поступает в р. Тигр. Средний расход воды ок. 220 м3/с. Используется для орошения.
КЕРЧАКИ (керчаковые , рогатиковые), семейство рыб отряда скорпенообразных. Длина от 5 до 75 см. Ок. 200 видов, главным образом в морских и пресных водах Северного полушария. Некоторые морские керчаки - объект промысла.
КЕРЧЕНСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ БАССЕЙН , на Керченском п-ове. Разрабатывается с 1936 открытым способом Камыш-Бурунским железорудным комбинатом. Месторождения осадочного происхождения. Руды - бурые железняки. Мощность рудного пласта до 25-40 м. Запасы 1,8 млрд. т с содержанием Fe 34-40%. Основной центр - Керчь.
КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , восточная часть Крымского п-ова. Омывается Азовским и Черным морями и Керченским прол. Ок. 3 тыс. км2. Высота до 190 м. Грязевые вулканы. На Керченском полуострове Керченский железорудный бассейн. Крупный город - Керчь. В Великую Отечественную войну на Керченском полуострове проведены Керченско-Феодосийская операция 1941-42 и Керченско-Эльтигенская операция 1943.
КЕРЧЕНСКИЙ ПРОЛИВ , между Керченским и Таманским полуостровами. Соединяет Черное и Азовское моря. Длина ок. 41 км, ширина от 4 до 45 км, глубина 5-15 м. Крупный порт - Керчь, связанный железнодорожным паромом со станцией Кавказ.
КЕРЧЕНСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 8.7.1790, близ Керченского прол., во время русско-турецкой войны 1787-91. Русская эскадра контр-адмирала Ф. Ф. Ушакова нанесла поражение турецкой эскадре капудан-паши Хусейна и сорвала высадку десанта противника в Крыму.
КЕРЧЬ , город-герой в Крыму, порт на берегу Керченского прол. Железнодорожная станция. Связан железнодорожной паромной переправой со станцией Кавказ (Таманский п-ов). 173,9 тыс. жителей (1991). Добыча железной руды (Камыш-Бурунский комбинат). Металлургическая, судостроительная и судоремонтная, пищевкусовая (в т. ч. рыбная) промышленность. Театр. Историко-археологический музей. Мемориальный

ансамбль героям обороны Аджимушкая (1982). Основан в 6 в. до н. э., назывался Пантикапей. Столица Боспорского царства. В 9-11 вв. древнерусский г. Корчев. В 1475 захвачен турками, с 1774 в России. Во время Великой Отечественной войны в районе Керчи происходили крупные бои. Мелек-Чесменский курган (4 в. до н. э.), склеп Деметры (1 в. н. э.), церковь Иоанна Предтечи (10-13 вв.).

КЕРЫ , в греческой мифологии злые демоны, приносящие беды и смерть. Живут в преддверии подземного царства, дети Никты.

КЕСАЛЬТЕНАНГО (Quezaltenango) , город на западе Гватемалы, административный центр департамента Кесальтенанго. 246 тыс. жителей (1989). Текстильная, пищевая промышленность. Ремесла. Академия языка майя-киче. Памятник колониальной архитектуры.

КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ , акушерская операция извлечения плода (через разрез брюшной стенки и матки) при невозможности родов через естественные родовые пути (напр., суженный таз, тяжелое общее заболевание женщины), а также при асфиксии плода.

КЕСАРЬ , старославянская и древнерусская передача римского имени и императорского титула Caesar (Цезарь) через греческий kaisar - монарх, властелин.

КЕСАРЬ (1 в .), апостол от 70-ти, епископ Драчийский (Диррахийский). Память в Православной церкви 4 (17) января, 30 марта (12 апреля) и 8 (21) декабря.

КЕСЛЕВСКИЙ Кшиштоф , см. Кесьлевский Кшиштоф.

КЕСОН (Quezon) Мануэль Луис (1878-1944) , первый президент и глава автономного правительства Филиппин с 1935, после завоевания Филиппинами автономии; с 1942, после японского вторжения на Филиппины, глава правительства в эмиграции (США).

КЕСОН-СИТИ (Quezon City) , город на Филиппинах, на о. Лусон. В 1948 объявлен официальной столицей страны, ныне в составе Б. Манилы. 1,6 млн. жителей (1990). Легкая, пищевая, химическая, металлообрабатывающая промышленность. Государственный университет. Назван по имени М. Л. Кесона.

КЕСРАНИДЫ , династия правителей азербайджанского государства Ширван (1027-1382), носивших титул ширваншахов.

КЕССЕЛЬРИНГ (Kesselring) Альберт (1885-1960) , немецкий генерал-фельдмаршал (1940). Во 2-ю мировую войну командовал воздушным флотом во время агрессии против Польши, Франции и СССР, с декабря 1941 по май 1945 главнокомандующий войсками Юго-Запада (Средиземноморье, Италия) и Запада (Зап. Германия). Виновник уничтожения мирного населения оккупированной Италии. Приговорен британским военным трибуналом как немецко-фашистский военный преступник к смертной казни, замененной пожизненным заключением; в 1952 освобожден.

КЕССЛЕР Карл Федорович (1815-81) , российский зоолог, член-корреспондент Петербургской АН (1874). Основные труды по ихтиофауне Черного, Аральского и Каспийского морей, по фауне позвоночных животных Европейской части России.

КЕССОН (от франц . caisson - ящик), 1) ограждающая конструкция в виде бетонной (или железобетонной) камеры для создания под водой или в водонасыщенном грунте рабочего пространства, свободного от воды. Используется преимущественно при устройстве мостовых опор и фундаментов глубокого заложения. 2) Ящик для частичного осушения подводной части судна с целью ремонта или осмотра. 3) Элемент стенки шахтной металлургической печи в виде стальной коробки, охлаждаемой водой. 4) Коробчатый лонжерон, воспринимающий усилия, действующие на крыло самолета.

КЕССОННАЯ БОЛЕЗНЬ , декомпрессионное заболевание, возникающее большей частью после кессонных и водолазных работ при нарушении правил декомпрессии (постепенного перехода от высокого к нормальному атмосферному давлению). Признаки: зуд, боли в суставах и мышцах,

головокружение, расстройства речи, помрачение сознания, параличи. Применяют шлюз лечебный.
КЕССОНЫ , кассеты, квадратные или многоугольные углубления на потолке или внутренней поверхности арки, свода. Играют конструктивную и декоративную роль.
КЕСТЛЕР (Koestler) Артур (1905-83) , английский писатель и философ. Родился в Будапеште. Был английским корреспондентом в Испании в период гражданской войны. Приговорен к смертной казни правительством Франко, но под международным давлением освобожден. Массовые репрессии в СССР привели его к переходу на либеральные позиции, к отказу от марксизма. В наиболее известном романе "Слепящая тьма" (1940, русский перевод 1988) изображен психологический механизм сталинского террора. Философские работы Кестлера посвящены научному и художественному творчеству, проблемам религии, биологии. Человек, по Кестлеру, - "ошибка", "тупик" эволюции природы.
КЕСТЛЬРИ Р . С., см. Каслри Р. С.
КЕСТНЕР Эрих (1899-1974) , немецкий писатель. Сатирические и юмористические стихи, нравоописательный роман "Фабиан" (1931), книги для детей ("Эмиль и сыщики", 1928).
КЕСЬ , название г. Цесис в Латвии в русских летописях.
КЕСЬЛЕВСКИЙ (Kieslewski) Кшиштоф (1941-96) , польский режиссер. Творчество Кесьлевского отмечено влиянием А. Вайды. Начинал в кино как документалист, в нач. 1980-х гг. поставил несколько фильмов, связанных с деятельностью профсоюза "Солидарность". В 1988 снял 10-часовой телесериал "Декалог" по мотивам библейских заповедей, что заставило говорить о нем как о католическом режиссере. В том же году снял "Короткий фильм об убийстве" (премия жюри Каннского кинофестиваля, премия "Феликс"). Заключительным аккордом его творческой жизни стала трилогия "Три цвета", в которой символически обыгрываются цвета флага Французской республики, обозначающие свободу, равенство, братство. "Синий" - "Золотой лев" Венецианского кинофестиваля, 1993; "Белый" - приз за режиссуру Берлинского кинофестиваля, 1994.
КЕТА , озеро на западе плато Путорана, в Красноярском кр. 452 км2. Длина 96 км. Вытекает р. Рыбная (бас. Пясины).
КЕТА , проходная рыба семейства лососей. Длина до 1 м, весит от 2,5 до 4,5 кг. В северной части Тихого ок., реже в Северном Ледовитом ок., к востоку от Лены. Нерест в реках. Ценный объект промысла и рыбоводства.
КЕТА РОБЕРТА ВОССТАНИЕ 1549 , крестьянское восстание в Вост. Англии против огораживаний. Подавлено; руководитель - мелкий землевладелец Р. Кет и сотни других участников казнены.
КЕТГУТ (англ . catgut, букв. - струна), материал для внутренних швов при операциях; нити (получаемые из кишок преимущественно баранов), которые со временем рассасываются.
КЕТЕВАНЬ Кахетинская (ум . 1624), святая Грузинской церкви, великомученица, убитая по приказанию иранского шаха Аббаса I. Память в Православной церкви 13 (26) сентября.
КЕТЕН , город в Германии, земля Саксония-Анхольт. 33 тыс. жителей (1991). Машиностроение, пищевкусовая промышленность.
КЕТЛЕ (Quetelet) Ламбер Адольф Жак (1796-1874) , бельгийский ученый, социолог-позитивист; один из создателей научной статистики, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1847). Установил, что некоторые массовые общественные явления (рождаемость, смертность, преступность и др.) подчиняются определенным закономерностям, применил математические методы к их изучению. Исследовал климат Бельгии.
КЕТЛЕР (Kettler) Готард (1517-87) , последний магистр (с 1559) Ливонского ордена. С 1561 первый герцог Курляндский.
КЕТЛИНСКАЯ Вера Казимировна (1906-76) , русская писательница. Романы "Мужество" (1938) о комсомольской стройке, "В осаде" (1947; Государственная премия СССР, 1948) о подвиге ленинградцев в годы Великой

Отечественной войны. В романе "Иначе жить не стоит" (1960) - социально-нравственные конфликты.
КЕТМЕНЬ (тюркский) , земледельческое орудие типа мотыги в Ср. Азии.
КЕТМЕНЬ , хребет в Тянь-Шане в Казахстане и Китае. Длина ок. 300 км, высота до 3638 м.
КЕТО , в греческой мифологии дочь Понта и Геи. См. Форкис.
КЕТОЗ , неинфекционная болезнь высокопродуктивных коров, многоплодных овец и свиноматок. Развивается при нарушении обмена веществ, неправильном кормлении и содержании животных. Симптомы: признаки отравления, расстройство центральной нервной системы.
КЕТОЗЫ , моносахариды, в молекулах которых присутствует кетонная группа: фруктоза, сорбоза и др. Ср. Альдозы.
КЕТОНЫ , RCOR?, органические соединения, содержащие карбонильную группу > C=O, связанную с двумя (одинаковыми или разными) углеводородными радикалами R и R?. Получаются окислением вторичных спиртов и др. методами. Кетоны - полупродукты в органическом синтезе, растворители. См. Ацетон, Метилэтилкетон, Циклогексанон.
КЕТСАЛЬ (квезал) , птица отряда трогонов. Длина (без хвоста) ок. 40 см; верхние кроющие перья длинные (до 80 см) и закрывают хвост. В горных лесах Центр. Америки. Священная птица древних майя и ацтеков. Государственный символ Гватемалы. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
КЕТСКИЙ ЯЗЫК (устаревший енисейско-остяцкий) , язык кетов. Относится к енисейской группе палеоазиатских языков. Разрабатывается письменность на основе русского алфавита.
КЕТТЕЛЕР (Ketteler) Вильгельм Эммануэль фон (1811-77) , немецкий католический священник, епископ в Майнце (с 1850), представитель христианского социализма ("Рабочий вопрос и христианство", 1864). Боролся за ограждение Церкви от вмешательства государства, в частности, в период т. н. культуркампфа.
КЕТЧ (от англ . catch - хватать), профессиональная борьба, в которой разрешены разнообразные приемы: подножки, захваты, удары и др. Возникла в кон. 19 - нач. 20 вв. в США (истоки - любительская американская борьба catch-as-catch-can).
КЕТЧВАЙО (ок . 1826-84), последний зулусский инкоси (верховный правитель) в 1873-79 и на части территории с 1883.
КЕТЧЕР Николай Христофорович (1806-86) , русский писатель, переводчик. Отмеченный точностью и тщательностью прозаический перевод 18 пьес У. Шекспира (1841-50). Переводы из Ф. Шиллера, Э. Т. А. Гофмана.
КЕТЫ (прежнее название - енисейские остяки , енисейцы), народ, живущий в Красноярском кр. (Российская Федерация), по среднему и нижнему течению Енисея. 1,1 тыс. человек (1992). Язык кетский. Верующие - православные.
КЕТЬ , река в Западной Сибири, правый приток Оби. 1621 км, площадь бассейна 94,2 тыс. км2. Средний расход воды 560 м3/с. Судоходна на 737 км от устья.
КЕУЛЬКУТ Виктор Григорьевич (1929-63) , чукотский поэт. Изображал жизнь оленеводов и охотников, природу Чукотки. Сборники "Моя Чукотка" (1958), "Дождь не мешает" (1963).
КЕФАЛИ , семейство рыб отряда кефалеобразных. Длина обычно 40-50 см, весят до 7 кг. Св. 100 видов, главным образом в тропических и субтропических морях и пресных водах. 7 видов, в Черном, Азовском и Японском морях; акклиматизированы в Каспийском м. Объект промысла.
КЕФАЛОМЕТРИЯ (от греч . kephale - голова и ...метрия), в антропологии система измерений головы человека с помощью антропометрических инструментов. Применяется при изучении современных рас.
КЕФИР , кисломолочный напиток, приготовленный из цельного или обезжиренного коровьего молока, в которое добавляют кефирные грибки, состоящие в основном из молочнокислых бактерий и дрожжей.

КЕФИСОДОТ Старший , древнегреческий скульптор 1-й пол. 4 в. до н. э., отец Праксителя. Статуя "Эйрена и Плутос", ок. 374 до н. э. (сохранилась в копии).
КЕФИСОДОТ Младший (4-3 вв . до н. э.), древнегреческий скульптор из Афин, сын Праксителя (Младшего), внук Кефисодота Старшего, правнук Праксителя Старшего, брат Тимарха. Вместе с братом создал статую т. н. Афродиты Медицейской (Медичи) и портретную статую Менандра в Афинах и др.
КЕЧ (англ . ketch), парусное двухмачтовое судно с косыми парусами. Кормовая мачта устанавливается впереди оси руля.
КЕЧКЕМЕТ (Kecskemet) , город в Венгрии, в междуречье Дуная и Тисы, административный центр медье Бач-Кишкун. 103 тыс. жителей (1986). Центр района плодоводства и виноградарства. Сельскохозяйственное машиностроение, обувная, деревообрабатывающая, пищевкусовая промышленность.
КЕЧУА (кичуа) , индейский народ в Перу (7,7 млн. человек), Эквадоре (4,3 млн. человек) и Боливии (2,47 млн. человек). Живут также в Аргентине, Чили и Колумбии. Общая численность 14,87 млн. человек (1987). Потомки создателей цивилизации инков. Язык кечуа. Верующие - католики.
КЕЧУА , язык народа кечуа, один из двух официальных языков Перу, один из трех официальных языков Боливии. Относится к семье кечуа-аймара индейских языков. До колонизации Юж. Америки официальный язык государства инков (15 в.). Сохранились литературные памятники эпохи инков. Современный язык кечуа пользуется латинским алфавитом.
КЕШК , жилое башнеобразное укрепленное сооружение из кирпича-сырца на глинобитной платформе; средневековый замок в Ср. Азии.
КЕШОКОВ Алим Пшемахович (р . 1914), кабардинский писатель, народный поэт Кабардино-Балкарии (1964), Герой Социалистического Труда (1990). Жизни народа, преобразованиям в Кабарде посвящены сборники стихов, в т. ч. "Тавро" (1969), "Книга утра" (1983), поэмы и роман-дилогия "Вершины не спят" (1960-66); романы "Сломанная подкова" (1973), "Сабля для эмира" (1981), автобиографическая повесть "Вид с белой горы" (1974).
КЕШЬЮ (анакардиум) , дерево семейства сумаховых. Родина - Бразилия. Культивируют в тропиках. Плоды ореховидные, ядро съедобное; из скорлупы добывают масло-кажу, используемое в медицине и технике. Плодоножку, разросшуюся в виде груши, употребляют в пищу (т. н. яблоко-кажу).
К-ЗАХВАТ , см. Электронный захват.
КЗЫЛ-ОРДА (до 1853 Ак-Мечеть , до 1925 Перовск), город в Казахстане, центр Кзыл-Ординской обл., на р. Сырдарья. Железнодорожная станция. 158,2 тыс. жителей (1991). Комбинаты: домостроительный, стройматериалов; заводы: целлюлозно-картонный, по производству сельскохозяйственных машин; легкая, пищевая промышленность. Педагогический институт. Историко-краеведческий музей. Театр. Основан в 1820.
КЗЫЛ-ОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 228,1 тыс. км2. Население 664,9 тыс. человек (1991), городское 65%. Адм. ц. - Кзыл-Орда.
КИАКСАР , царь Мидии (? - 585/584 до н. э.). В союзе с Вавилонией уничтожил Ассирийскую державу (605), присоединил к Мидии территорию Маны, Урарту и восточную часть М. Азии.
КИАНИТ (дистен) , минерал подкласса ортосиликатов, Al2[SiO4]O. Твердость от 5,5 (вдоль кристалла) до 7 (поперек); плотность 3,5 г/см3. По происхождению метаморфический. Высокоглиноземистое сырье для огнеупоров, кислотоупоров, электрических изоляторов. При обжиге переходит в муллит.
КИАЧЕЛИ Лео (наст . имя и фам. Леон Михайлович Шенгелая) (1884-1963), грузинский писатель. Историко-революционный роман "Тариэль Голуа" (1917). Роман "Гвади Бигва" (1938; Государственная премия СССР, 1941) о жизни грузинской колхозной деревни. Исторические новеллы.
КИБАЛЬНИКОВ Александр Павлович (1912-87) , русский скульптор, народный художник СССР (1963), действительный член АХ СССР (1954). Психологически выразительные портреты, памятники Н. Г. Чернышевскому в Саратове (1953), В. В. Маяковскому (1958) и П. М. Третьякову (1980) в Москве. Мемориал

"Брестская крепость-герой" (с соавторами, 1971). Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1949, 1951).
КИБАЛЬЧИЧ Николай Иванович (1853-81) , революционный народник, изобретатель. Член "Земли и воли", агент Исполкома "Народной воли", организатор типографий и динамитной мастерской, участник покушений на Александра II. В 1881, в заключении, разработал проект реактивного летательного аппарата. Повешен в Санкт-Петербурге 3.4.1881. Именем Кибальчича назван кратер на обратной стороне Луны.
КИБАРТАЙ (Kybartai) , город (с 1990) в Литве. Железнодорожная станция. 7,1 тыс. жителей (1990). Производство стройматериалов и др. Известен с 16 в.
КИБДО (Quibdo) , город в Колумбии, на р. Атрато, административный центр департамента Чоко. 119 тыс. жителей (1992). Центр горнопромышленного района (платина, золото). Лесопиление. Виноделие.
КИБЕЛА , фригийская богиня, почитавшаяся в М. Азии, Греции, во всей Римской империи (с 204 до н. э. культ Кибелы как государственный установлен в Риме). В честь Кибелы жрецами устраивались мистерии с обрядами, в т. ч. самоистязания, омовение кровью жертв, самооскопление.
КИБЕЛЬ Илья Афанасьевич (1904-70) , российский математик, гидромеханик и метеоролог, член-корреспондент АН СССР (1943). Труды по газовой динамике и гидродинамическим прогнозам погоды имели основополагающее значение для развития численных методов. Государственная премия СССР (1941).
КИБЕНОК Виктор Николаевич (1963-86) , начальник караула военизированной пожарной части МВД СССР по охране г. Припять, лейтенант внутренней службы, Герой Советского Союза (1986, посмертно). Участник тушения пожара при ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС (апрель 1986).
КИБЕРНЕТИКА (от греч . kybernetike - искусство управления), наука об управлении, связи и переработке информации. Основной объект исследования - т. н. кибернетические системы, рассматриваемые абстрактно, вне зависимости от их материальной природы. Примеры кибернетических систем - автоматические регуляторы в технике, ЭВМ, человеческий мозг, биологические популяции, человеческое общество. Каждая такая система представляет собой множество взаимосвязанных объектов (элементов системы), способных воспринимать, запоминать и перерабатывать информацию, а также обмениваться ею. Современная кибернетика состоит из ряда разделов, представляющих собой самостоятельные научные направления. Теоретическое ядро кибернетики составляют информации теория, теория алгоритмов, теория автоматов, исследование операций, теория оптимального управления, теория распознавания образов. Кибернетика разрабатывает общие принципы создания систем управления и систем для автоматизации умственного труда. Основные технические средства для решения задач кибернетики - ЭВМ. Поэтому возникновение кибернетики как самостоятельной науки (Н. Винер, 1948) связано с созданием в 40-х гг. 20 в. этих машин, а развитие кибернетики в теоретических и практических аспектах - с прогрессом электронной вычислительной техники
КИБЕРНЕТИКА ТЕХНИЧЕСКАЯ , см. Техническая кибернетика.
КИБЕРНЕТИКИ ИНСТИТУТ имени В . М. Глушкова АН УССР, основан в 1962 в Киеве. Исследования по теоретической, технической, биологической, экономической кибернетике; технические разработки. В институте создан ряд ЭВМ и типовых автоматизированных систем управления производством.
КИБЕРОНСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 1795 , организованная английским правительством высадка десанта французских эмигрантов-роялистов на Киберонском п-ове (Quiberon, Бретань) с целью поднять восстание против Французской республики, один из эпизодов Вандейских войн. К десанту присоединились несколько тысяч шуанов. Роялисты были разгромлены республиканскими войсками генерала Гоша.
КИБИТКА (тюрк . кибит - крытая телега, лавка), крытая повозка у кочевых народов Ср. и Центр. Азии. В Ср. Азии кибиткой часто называли небольшие дома - глинобитные или из сырцового кирпича.

КИБЛ (Keble) Джон (1792-1866) , английский религиозный поэт и церковный деятель. Автор сборника духовных поэм на все воскресные дни и праздники англиканской церкви, приобретшего широкую известность. Инициатор (1833) и один из главных деятелей оксфордского движения; издавал короткие трактаты для популяризации идей англиканской "высокой церкви" (отсюда другое название движения - "трактарианское").
КИБРИК Евгений Адольфович (1906-78) , российский график и живописец, народный художник СССР (1967), действительный член АХ СССР (1962). Графические серии, иллюстрации ("Кола Брюньон" Р. Роллана, 1934-36; "Тарас Бульба" Н. В. Гоголя, 1943-45) отмечены исторической и психологической убедительностью образов. Государственная премия СССР (1948).
КИВАЧ , заповедник в Российской Федерации, Карелия. Основан в 1931. Площадь 10 460 га. Одноименный водопад на р. Суна (вода падает уступами с высота ок. 11 м). Сосновые и еловые леса; сфагновые болота. Лось, бурый медведь; рябчик, перепел, неясыти. Музей природы. Дендрологический парк.
КИВЕР (польск . kiwior), высокий головной убор с круглым дном, козырьком, подбородочным ремнем и различными украшениями, существовавший в русской и иностранных армиях в 19 - нач. 20 вв.
КИВЕРЦЫ , город (с 1951) на Украине, Волынская обл. Железнодорожный узел. 17,4 тыс. жителей (1991). Механический, ремонтномеханический заводы и др.; деревообрабатывающий комбинат.
КИВИ , название одного из видов актинидии (актинидии китайской), а также ее плодов. Широко выращивается в Китае, Юж. Африке и Нов. Зеландии, где название "киви" дано за сходство зеленоватых, опушенных коричневыми волосками яйцевидных ягод этого вида с телом бескрылой новозеландской птицы киви.
КИВИ (кивиобразные) , отряд бескилевых птиц. Длина 50-80 см. Тело покрыто волосовидными перьями. 3 вида, в густых сырых лесах Нов. Зеландии. Находятся под охраной (с 1921).
КИВИ (эстонский , финский kivi - камень), составная часть ряда географических названий (напр., г. Кивиыли в Эстонии).
КИВИ (Kivi) (наст . фам. Стенвалл, Stenvall) Алексис (1834-72), финский писатель. Реалистические комедии "Сапожники Нумми" (1864), "Помолвка" (1866), роман "Семеро братьев" (1870) из сельской жизни. Творчество Киви связано с фольклором.
КИВИЫЛИ , город (с 1946) в Эстонии. Железнодорожная станция. 10,1 тыс. жителей (1991). Сланцехимический завод, швейная фабрика.
КИВОРИЙ (греч . kiborion), в христианских храмах дарохранительница, позже алтарная сень, поддерживаемая колоннами и богато украшенная.
КИВСЯКИ , отряд многоножек класса двупарноногих. Длина 1-30 см. Распространены широко. Питаются растительными остатками; почвообразователи. Иногда вредят сельскохозяйственным культурам.
КИВУ (Kivu) , озеро на границе Заира и Руанды, на высоте 1460 м в котловине тектонического происхождения. 2,7 тыс. км2. Глубина до 496 м. Много островов. В северной части Киву наблюдаются подводные извержения. Сток по р. Рузизи в оз. Танганьика. Судоходство. Главные порты - Букаву, Гома, Кибуе.
КИВЦЭТНАЯ ПЛАВКА [ки(слородно-)в(звешенная) ц(иклонная) э(лектро)т(ермическая)] , процесс получения металлов в одном агрегате, при котором обжиг и плавление шихты (в токе кислорода) осуществляются в циклонной печи и плавильной камере, а последующее разделение продуктов плавки, восстановление, отгонка и конденсация металлов (напр., цинка) - в электротермической части агрегата. Процесс был разработан в СССР.
КИВШЕНКО Алексей Данилович (1851-95) , российский живописец. Был близок к передвижникам. Бытовые, батальные, исторические картины ("Военный совет в Филях", 1880).

КИГАЛИ (Kigali) , столица Руанды, административный центр префектуры Кигали. 238 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Пищевкусовые, кожевенно-обувные, текстильные, мебельные предприятия.
КИГОМА (Kigoma) , город в Танзании, порт на оз. Танганьика, административный центр обл. Кигома. 4 тыс. жителей (1972). Торговый центр. Пищевые, деревообрабатывающие, металлообрабатывающие предприятия. В районе Кигомы - резерват Гомбе (охрана шимпанзе и др.). К югу - месторождения никелевых руд. До кон. 19 в. резиденция арабских работорговцев.
КИД (Kyd) Томас (1558-94) , английский драматург. Стиль насыщенного драматизма в "трагедии мести" "Испанской трагедии" (опубликована 1594) заимствовал У. Шекспир ("Тит Андроник"), в т. ч. пародийно ("сцена на сцене" в "Гамлете").
КИДАНИ (китаи) , племена монгольской группы, в древности кочевавшие на территории современного Китая (Внутренняя Монголия) и Монголии. В 10 в. образовали государство Ляо. Оно просуществовало до 1125, уничтожено чжурчжэнями. Часть Кидани ушла в Ср. Азию (каракидани, каракитаи).
КИДАНЬСКИЙ ЯЗЫК , язык киданей, относится к группе монгольских языков. Представлен надписями 10-12 вв.
КИДАС (кидус) , помесь соболя и лесной куницы, встречающаяся в природных условиях.
КИДД-КРИК (Kidd Creek) , месторождение серебра, меди и цинка в Канаде (пров. Онтарио). Разрабатывается с 1966. Общие запасы 115 млн. т руды со средним содержанием в ней 10% цинка, 2,8% меди, 62,5 г/т серебра. Добыча подземным способом. Центр - Тимминс.
КИДЕКША , село на р. Нерль, во Владимирской обл., в 4 км от Суздаля. Архитектурный ансамбль 12-18 вв. с одной из первых белокаменных построек Северо-Вост. Руси - церковь Бориса и Глеба (1152, перестроена в 18 в., фрески 12 в), кубический одноглавый 3-апсидный храм.
КИДМАН (Kidman) Николь (р . 1967), австралийская киноактриса. Живет и работает в Голливуде. Сниматься в кино начала с 10 лет. Прекрасные внешние данные и "акварельные" актерские краски выделяют ее из ряда голливудских звезд. Получила известность благодаря телесериалу "Вьетнам". В большом кино с 1983. Значительную роль сыграла в фильме Ф. Нойса "Смертельная тишина" (1989). Снималась также в фильмах "Грозовые дни", "Далекая земля" и др. Важной вехой в ее творчестве стала главная роль в фильме Гаса Ван Сента "Умереть за..." (1995).
КИЕВ , столица Украины (с 1934), город-герой, центр Киевской обл., порт на р. Днепр. Железнодорожный узел. 2635 тыс. жителей (1991). Центр машиностроения (в т. ч. станкостроение, транспортное машиностроение, точное приборостроение), электротехническая и радиоэлектронная промышленность; предприятия легкой (шелковая, трикотажная, швейная, обувная), полиграфической, пищевкусовой промышленности; производство стройматериалов. Метрополитен (с 1960). АН Украины, 18 вузов (в т. ч. университет, консерватория), 15 театров (в т. ч. Украинский театр оперы и балета), ок. 30 музеев (в т. ч. литературно-художественный Т. Г. Шевченко, исторический, украинского изобразительного искусства, русского искусства, западного и восточного искусства, народной архитекторы и быта, истории Киева, археологический, народного декоративного искусства, архив-музей литературы и искусства, истории медицины и др.), республиканский стадион. Киев основан в 5 в. как центр племени полян. В русских летописях известен с 860. В 9 - нач. 12 вв. столица Киевской Руси. В 1240 разрушен монголо-татарами. С 1362 в Литве и Польше. С 1654 в составе Российской империи. Софийский собор (11 в.; колокольня 17-19 вв.), Золотые ворота (11 в.), Выдубецкий монастырь (11 в.), церковь Спаса на Берестове (кон. 11 - нач. 12 вв.), Кирилловская церковь (12 в.), Киево-Печерская лавра (11-18 вв.), Андреевская церковь (18 в., проект В. В. Растрелли), Владимирский собор (19 в.). В 1947-54 создан ансамбль центральной улицы города - Крещатика, разрушенного в годы немецко-фашистской оккупации. В

60-80-х гг. выстроены жилые массивы: Русановка, Оболонь и др. Памятник в Бабьем Яре (1976, скульпторы М. Г. и Б. Н. Лысенко, В. В. Сухенко, А. П. Вытрык и др.), мемориальный комплекс "Украинский государственный музей истории Великой Отечественной войны 1941-1945 годов" (1981, скульптор В. З. Бородай и др.).

"КИЕВЛЯНИН" , газета, 1864-1919, Киев. Проповедовала необходимость русификации Юго-Западного края и других национальных окраин, выступала против "засилья поляков", резко критиковала "украинофилов" за их "сепаратизм", доказывала необходимость сохранения самодержавия как гаранта неделимости Российской империи. Редакторы в разное время - В. Я. Шульгин, Д. И. Пихно, В. В. Шульгин.

"КИЕВЛЯНИН" , русский литературный альманах, издававшийся в Киеве в 1840-41, 1850 М. А. Максимовичем. Печатались произведения издателя, а также П. А. Кулиша, Г. Ф. Квитки-Основьяненко, С. М. Соловьева, М. П. Погодина.

КИЕВО-МОГИЛЯНСКАЯ АКАДЕМИЯ , название учебных заведений: 1) первое на территории Украины высшее учебное заведение. Создано в 1632 объединением киевской братской школы (с 1615) и основанной Петром Могилой (1631) славяно-греко-латинской школы при Киево-Печерской лавре. С 1633 называлось коллегией. Во 2-й пол. 17 в. приобрело многие черты университета европейского типа. Статус академии получила в 1701 (известна также как Киевская академия). Была крупным просветительским (до 2 тыс. учащихся; полный курс - 8 лет) и научным центром восточно-славянских народов. В 1817 закрыта. Вместо нее созданы русская православная духовная семинария, в 1819 - духовная академия (существовала до нач. 1920). 2) Независимое учебное заведение с университетским статусом. Основано в 1991. Обучение на украинском и английском языках.

КИЕВО-ПЕЧЕРСКАЯ ЛАВРА , мужской монастырь в Киеве. Основан в 1051, с 1598 лавра. В 11-19 вв. крупный религиозный и культурный центр: велось летописание, составлен сборник житий монахов "Киево-Печерский Патерик" (13-15 вв.), действовали иконописная мастерская, типография, школа. В 1929 монастырь закрыт (действовал в 1942-61). С 1926 на его территории - музей-заповедник. В 1988 открыт Свято-Успенский Киево-Печерский монастырь, в 1989 - духовная семинария. Архитектурный комплекс 11-18 вв. включает Верхнюю лавру и ансамбль Ближних и Дальних пещер: Успенский собор (руины; 1073-78, разрушен в 1941), Троицкая надвратная церковь (1108; перестроена в 18 в.), надвратная церковь Всех святых (17 в.), т. н. Ковнировский корпус, церкви Воздвижения на Ближних и Рождества богородицы на Дальних пещерах (все - кон. 17 - нач. 18 вв.), колокольня (18 в.; архитектор И. Г. Шедель).

КИЕВСКАЯ ЗЕМЛЯ , историческое название в 9-15 вв. территории на правом берегу Днепра (до рр. Случь и Горынь на западе, от р. Рось и верховьев р. Юж. Буг на юге до р. Припять на севере) с центром в Киеве. До 30-х гг. 12 в. в Киевской Руси, после распада которой - Киевское княжество. В 1240 разорена монголо-татарами. С 1362 в Великом княжестве Литовском.

"КИЕВСКАЯ КАЗАТЧИНА" , крестьянское движение во время Крымской войны 1853-56 в 9 уездах Киевской губернии с требованием записи крестьян в казаки. Подавлено царскими войсками.

КИЕВСКАЯ КИНОСТУДИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ФИЛЬМОВ , основана в 1928, с 1957 имени А. П. Довженко (в 1930-39 - "Украинфильм"). Среди фильмов: "Два дня" (1927), "Земля" (1930), "Трактористы" (1939), "Большая жизнь" (1940), "Радуга" (1944), "Иванна" (1960), трилогия "Дума про Ковпака" (1973-76), "Вавилон XX" (1980), "Ярослав Мудрый" (1982), "Если враг не сдается" (1983), "Золотая цепь" (1986), "Новые приключения янки при дворе короля Артура" (1988), "Каменная душа" (1989) и др.

"КИЕВСКАЯ КОММУНА" , группа революционных народников (большей частью бакунистов), живших на одной квартире в Киеве в 1873-74 (в разное время до 30 человек), центр "хождения в народ" на юге России. Участники осуждены по "процессу 193-х".

КИЕВСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ имени Петра Ильича Чайковского , основана в 1913. Факультеты: фортепьянный, оркестровый, дирижерский, вокальный, композиторский, историко-теоретический; в 1990 св. 900 студентов.
КИЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 28,9 тыс. км2. Население 1946 тыс. человек (без Киева, 1991). Адм. ц. - Киев.
КИЕВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 26.5-17.6.1920, во время советско-польской войны. 6 мая польские войска захватили Киев. Советские войска Юго-Западного фронта (А. И. Егоров) перешли в контрнаступление и силами 1-й Конной армии (С. М. Буденный), Фастовской группы (И. Э. Якир) и ударной группы 12-й армии (С. А. Меженинов, с 10 июня - Г. К. Восканов) нанесли поражение 3-й и 6-й польским армиям и освободили Киев (12 июня)
КИЕВСКАЯ РУСЬ , см. Древнерусское государство.
"КИЕВСКАЯ СТАРИНА" , ежемесячный журнал по истории, археологии, этнографии и литературе Украины, 1882-1906, Киев.
КИЕВСКИЕ ВОССТАНИЯ 1146-47 , народные. Разгром восставшими дворов княжеской администрации. Убийство князя Игоря Ольговича (1147), провал попытки Ольговичей закрепиться в Киеве.
КИЕВСКИЕ ОПЕРАЦИИ во время Великой Отечественной войны: 1) 11 .7-26.9.1941, советские войска Юго-Западного фронта (генерал-полковник М. П. Кирпонос) в июле - августе отразили удары немецко-фашистской группы армий "Юг" (генерал-фельдмаршал Г. Рундштедт) на Киев с запада. В сентябре противник прорвал фронт северо-восточнее и юго-восточнее Киева (был оставлен советскими войсками 19 сентября) и окружил в районе Лубны 4 армии Юго-Западного фронта; только часть окруженных войск отдельными группами смогла пробиться на восток; 2) 3-13.11.1943, советские войска 1-го Украинского фронта (генерал армии Н. Ф. Ватутин), наступая с плацдарма севернее Киева, прорвали оборону немецко-фашистской группы армий "Юг" (генерал-фельдмаршал Э. Манштейн), освободили Киев (6 ноября) и создали стратегический плацдарм на правом берегу Днепра.
КИЕВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ , основан в 1930. Готовит архитекторов и инженерные кадры по основным специальностям строительства. В 1989 ок. 10 тыс. студентов.
КИЕВСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ , основан в 1933. Готовит инженерные кадры по основным специальностям авиационной техники и эксплуатации аэропортов. В 1990 ок. 10,6 тыс. студентов.
КИЕВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ имени академика А . А. Богомольца, основан в 1841 как факультет Киевского университета; с 1920 самостоятельный вуз. Готовит врачей основных лечебных специальностей, гигиенистов и др. В 1990 4,5 тыс. студентов.
КИЕВСКИЙ МУЗЕЙ ЗАПАДНОГО И ВОСТОЧНОГО ИСКУССТВА , крупнейшее на Украине собрание произведений зарубежного искусства. Основан в 1919. Памятники искусства древности, Зап. Европы, Ближнего и Дальнего Востока.
КИЕВСКИЙ МУЗЕЙ РУССКОГО ИСКУССТВА , основан в 1922 как Киевская картинная галерея, в 1934-36 отдел русского искусства Художественного музея. Собрание древнерусского (иконы 13-17 вв.), русского (живопись и скульптура 18 - нач. 20 вв.) и советского искусства, фарфора, изделий народных художественных промыслов.
КИЕВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1920. Готовит учителей для начальной и средней школы, воспитателей, педагогов-дефектологов и др. В 1990 ок. 13,8 тыс. студентов.
КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , один из крупнейших вузов Украины, центр технических наук. Основан в 1898. Готовит кадры по машино- и приборостроительным, энергетическим, химическим, технологическим и др. специальностям. В 1990 св. 26 тыс. студентов.
КИЕВСКИЙ РУССКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР имени Леси Украинки . Ведет начало от театра Соловцова (1891). Открыт в 1926, с 1966 академический.
КИЕВСКИЙ УКРАИНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . И. Я. Франко, основан в 1920 в Виннице. С 1923 в Харькове, с 1926 в Киеве, с 1940 академический.

КИЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Тараса Григорьевича Шевченко , один из крупнейших университетов Украины, научный центр. Основан в 1834. Готовит кадры по математическим, физическим, химическим, биологическим, географическим, геологическим, историческим, философским, филологическим, юридическим и др. специальностям. В 1990 ок. 20 тыс. студентов.
КИЕВСКОЕ БРАТСТВО , национально-религиозное общественное объединение при православных церквах Киева ок. 1615 - кон. 17 в. (см. Братства). Имело школу (основана 1615), Киево-Могилянскую академию (1632). В 1620 в Киевское братство записалось все запорожское войско с гетманом П. К. Сагайдачным.
КИЕВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Днепр, в Киевской и Черниговской обл. (Украина), а также в Гомельской обл. (Белоруссия). Образовано плотиной одноименной ГЭС. Заполнено в 1964-66. Площадь 922 км2. Сезонное регулирование стока. Улучшило условия судоходства; используется для орошения, водоснабжения, рыбного хозяйства и рекреации.
КИЕВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1068 , восставшие вынудили к бегству князя Изяслава Ярославича, освободили заключенных, захватили княжеское имущество, провозгласили князем Всеслава Брячиславича. Подавлено.
КИЕВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1113 , разгромлены дворы тысяцкого, бояр и ростовщиков. Владимир Мономах ограничением ростовщичества и др. мерами усмирил Киевское восстание.
КИЕВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1157 , после смерти князя Юрия Долгорукого восставшие громили княжеские дворы, избивали дружинников ("суздальцев"), захватывали их имущество по всей Киевской земле. Прекратилось в связи с приглашением на киевский стол черниговского князя Изяслава Давидовича.
КИЕВСКОЕ КНЯЖЕСТВО , древнерусское, с 1130-х гг. на территории Киевской земли. Центр - Киев. Попадало в зависимость от владимиро-суздальских, черниговских, смоленских, галицко-волынских князей. В 1240 захвачено монголо-татарами, с 1362 в Великом княжестве Литовском. В 1394-1440 управлялось литовскими наместниками, с 1471 воеводами.
КИЕВСКОЙ РУСИ ДОГОВОРЫ С ВИЗАНТИЕЙ: 1) договор "мира и любви" после царьградского похода Руси 860; 2) князя Олега 907 и 911 - о дружественных отношениях между государствами , международных нормах торговли и мореплавания и др.; 3) князя Игоря 944 - ряд ограничений для русских купцов, сохранение территориальной неприкосновенности, военная помощь Византии; 4) князя Святослава 971 - о ненападении Руси на Византию.
КИЕМБАЙСКОЕ (КИИМБАЙСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ , хризотил-асбестовое, в Российской Федерации, Оренбургская обл. Открыто в 1936. Запасы асбеста 24,9 млн. т со средним содержанием асбеста в руде 1,9-4,8%. Разработка открытым способом. Центр - г. Ясный.
КИЖИ , остров на Онежском оз., в Карелии. Комплекс деревянных сооружений Кижского погоста (18-19 вв.). Живописные по силуэту 22-главая Преображенская церковь (1714), 9-главая Покровская церковь (1764), шатровая колокольня (1874) составляют редкий по красоте ансамбль. На Кижи перевезены деревянная Лазаревская церковь Муромского монастыря (14 в.), жилые и хозяйственные постройки 17 - нач. 19 вв. Музей-заповедник народного деревянного зодчества и этнографии Карелии.
КИЖНЕР Николай Матвеевич (1867-1935) , российский химик-органик, один из организаторов отечественной промышленности синтетических красителей, член-корреспондент (1929), почетный член (1934) АН СССР. Открыл реакцию каталитического разложения гидразонов (1911, "реакция Кижнера-Вольфа"), способ синтеза циклопропанов (1912, "реакция Кижнера").
КИЖСКОЕ ВОССТАНИЕ 1769-71 , государственных крестьян, приписанных к Олонецким горным заводам. Центр - Кижский погост. Отказ от работы ок. 40 тыс. человек. Вооруженное сопротивление царским войскам. Жестоко подавлено.

КИЖУЧ , проходная рыба семейства лососей. Длина до 80-90 см, весит до 6,5 кг, иногда до 14 кг. В северной части Тихого ок.; нерест в реках (на Дальнем Востоке - от Амура до Анадыря). Ценный объект промысла.
КИЗЕВЕТТЕР Александр Александрович (1866-1933) , российский историк, общественный деятель, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1917). Профессор Московского университета (1909-11). С 1922 за границей, профессор Пражского университета. Труды по истории русского города, политической истории и общественной мысли 18-19 вв.; мемуары.
КИЗЕЛ , город в Российской Федерации, Пермская обл., на р. Кизел. Железнодорожная станция. 36,3 тыс. жителей (1991). Добыча угля. Завод по ремонту горного оборудования. Мебельные и швейные фабрики. Драматический театр. Возник в 18 в.
КИЗЕЛОВСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в Российской Федерации, Пермская обл. Добыча угля с 1797. Запасы угля 464 млн. т. В угленосной толще карбона мощностью 50-250 м содержится 4 рабочих пласта. Угли каменные марок Г и Ж. Теплота сгорания на рабочее топливо 19,6-21,9 МДж/кг. Основные центры добычи - гг. Александровск, Кизел, Губаха, Гремячинск.
КИЗЕЛЬ Александр Робертович (1882-1948) , российский биохимик, профессор (1918). В 1930 организовал В МГУ кафедру биохимии растений, был ее первым заведующим. Труды по биохимии углеводов, а также белков, нуклеопротеидов и других азотсодержащих веществ растений. Положил начало систематическому изучению компонентов клетки. Монографии "Практическое руководство по биохимии растений" (1934), "Химия протоплазмы" (1940).
КИЗЕЛЬГУР , рыхлая разновидность диатомита.
КИЗЕРИТ , минерал класса сульфатов, Mg[SO4]H2O. Белые зернистые агрегаты. Твердость 3-3,5; плотность 2,6 г/см3. По происхождению - осадочный; иногда образуется при дегидратации эпсомита. Руда магния.
КИЗИ (Киси) (Kesey) Кен Элтон (р . 1935), американский писатель. Роман "Над кукушкиным гнездом" (1962) - трагифарсовая притча о бунте против унижения человеческого достоинства в психиатрической лечебнице; обличает социальную систему, которая во имя среднестатистического благополучия подавляет все "нетиповое" и независимое.
КИЗИЛ , род деревьев и кустарников семейства кизиловых. 4 вида, в Юж. и Вост. Европе, на Кавказе, в М. Азии, Японии и Китае, в Сев. Америке. Плоды съедобны, древесина идет на поделки. Медонос. Иногда кизил относят к роду дерен.
КИЗИЛ-КОБИНСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , конца бронзового века (9-6 вв. до н. э.) в Крыму. Названа по пещере Кизил-Коба в районе Симферополя. Поселения и могильники. Хозяйство: скотоводство и мотыжное земледелие.
КИЗИЛТАШСКИЙ ЛИМАН , в дельте р. Кубань, отделенный от Черного м. узкой пересыпью. 146 км2.
КИЗИЛЬНИК , род неколючих кустарников, реже небольших деревьев семейства розоцветных. Св. 100 видов, в Евразии, Сев. Африке. Плоды некоторых видов съедобны. Многие виды декоративны, некоторые используют для закрепления песчаных склонов, а также в качестве живых изгородей. 2 вида охраняются.
КИЗИЛЮРТ , город (с 1963) в Российской Федерации, Дагестан, на р. Сулак. Железнодорожная станция. 34,8 тыс. жителей (1991). Заводы: "Дагэлектроавтомат", фосфорных солей и др. Чирюртовская ГЭС.
КИЗИМ Леонид Денисович (р . 1941), космонавт. Летчик-космонавт СССР (1980), полковник, дважды Герой Советского Союза (1980, 1984). Полеты на "Союзе Т-3" и орбитальной станции "Салют-6" (ноябрь - декабрь 1980), "Салюте-7" и "Союзе Т-10, -11" (февраль - октябрь 1984), "Союзе Т-15", орбитальной станции "Салют-7" и орбитальном комплексе "Мир" (март-июль 1986).
КИЗИНГЕР (Kiesinger) Курт Георг (1904-88) , федеральный канцлер ФРГ в 1966-69, председатель Христианско-демократического союза (ХДС) в 1967-71. В 1940-45 в Министерстве иностранных дел.

КИЗИР , река в горах Юж. Сибири, правый приток р. Казыр (бас. Енисея). 300 км, площадь бассейна 9170 км2. Сплавная.
КИЗЛЯР , город в Российской Федерации, Дагестан, в дельте р. Терек. Железнодорожная станция. 40 тыс. жителей (1991). Электромеханический, электроаппаратный заводы; предприятия пищевкусовой промышленности. Центр района виноградарства. Краеведческий музей, Дом-музей П. И. Багратиона (родился в Кизляре). Известен с 1609.
КИЗЫЛ-АРВАТ (Гызыларбат) , город (с 1935) в Туркмении, Балканская обл., у подножия Копетдага. Железнодорожная станция. 34,7 тыс. жителей (1991). Вагоноремонтный завод, ковровая фабрика и др. Историко-революционный музей.
КИИ , пролив между о. Сикоку и п-вом Кии (южная оконечность о. Хонсю). Соединяет Внутреннее Японское м. (Сето-Найкай) с Филиппинским м. Ширина 34-55 км, наименьшая глубина на фарватере 67 м. Порт - Вакаяма.
КИИЗБАЕВА Сайра (1917-88) , киргизская певица (сопрано), народная артистка СССР (1958). В 1936-72 в Киргизском музыкально-драматическом театре (с 1942 Киргизский театр оперы и балета). Первая исполнительница партий в ряде национальных и классических опер на киргизской сцене. Профессор Киргизского института искусств (с 1978).
КИИК-КОБА , грот в Крыму, на правом берегу р. Зуя, в 25 км к востоку от Симферополя. Открыты погребение неандертальца и палеолитические орудия: остроконечники, скребла, рубильца и др.
КИЙ , легендарный основатель вместе с братьями Щеком и Хоривом г. Киева и первый его правитель.
КИКАБИДЗЕ Вахтанг (Буба) Константинович (р . 1938), грузинский певец, актер, народный артист Грузии (1980). В 1960-70-е гг. солист вокально-инструментального ансамбля "Орэра". Снимался в фильмах: "Не горюй" (1969), "Мимино" (1977, Государственная премия СССР, 1978), "Мужчины и все остальные" (1985) и др. Как певец выступает с сольными программами.
КИКИМОРА (шишимора , мара), в русских народных поверьях - злой дух, малютка-невидимка женского пола, живущая в доме за печкой и занимающаяся прядением и тканьем.
КИКИНДА , город в Югославии, в Республике Сербии, в автономном крае Воеводина. 42 тыс. жителей (1982). Машиностроение, химическая, пищевая промышленность.
КИКЛАДСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи бронзы (3 - 2-е тыс. до н. э.) на островах Киклады в Эгейском м. Укрепленные поселения, города, погребения в каменных ящиках и купольных гробницах.
КИКЛАДЫ , архипелаг на юге Эгейского м., в составе Греции. 2,6 тыс. км2. Св. 200 островов и скал (основные - Наксос, Андрос, Милос, Тинос, Парос). Высота до 1008 м (на о. Наксос). Кустарниковые заросли. Виноградники, цитрусовые, оливковые рощи. Месторождения мрамора, наждака.
КИКЛОПЫ (циклопы) , в греческой мифологии одноглазые великаны, сыновья Урана и Геи, изготовившие для Зевса молнии-стрелы, с помощью которых тот одолел титанов. Считались подручными бога Гефеста в его кузнице, строителями мощных "киклопических построек" в Микенах и Тиринфе. По "Одиссее", Киклопы - дикое племя, живущее в пещерах на отдаленном острове и не признающее власти богов.
КИКОИН Исаак Константинович (Кушелевич) (1908-1984) , российский физик, академик АН СССР (1953), дважды Герой Социалистического Труда (1951, 1978). Основные труды по атомной физике и технике и по физике твердого тела. Экспериментальные исследования электрических и магнитных свойств металлов и полупроводников. Обнаружил т. н. эффект Кикоина - Носкова. Ленинская премия (1959). Государственная премия СССР (1942, 1951, 1953, 1959, 1967, 1980).
КИКОИНА - НОСКОВА ЭФФЕКТ , возникновение электрического поля E в освещенном полупроводнике, помещенном в магнитном поле H. Направление поля E перпендикулярно как H, так и потоку носителей заряда, диффундирующих от освещенной поверхности полупроводника (где они

возникают под действием света) к неосвещенной. Открыт И. К. Кикоиным и М. М. Носковым в 1933.
КИКУЙЮ (гикуйю , агикуйю), народ группы банту в Кении. 6 млн. человек (1992). Язык кикуйю. Большинство придерживается традиционных верований, часть - католики и приверженцы синкретических культов.
КИКУЙЮ (гикуйю) , язык народа кикуйю. Относится к языкам банту. Письменность на основе латинского алфавита.
КИКУТАКЕ (Kikutake) Кийонори (р .1928), японский архитектор, один из основателей группы "Метаболизм" (1960). Изучая традиционную японскую архитектуру, развивал заложенные в ней возможности трансформации пространства ("Дом неба", Токио, 1958). Среди его работ особый интерес представляют утопические проекты подводных городов как решение проблемы мегаполиса 20 века ("Плавающие города", 1958).
КИЛ (от тур . kil - глина), горная порода, разновидность отбеливающих глин.
КИЛА КРЕСТОЦВЕТНЫХ , болезнь растений, вызываемая паразитическими грибами. На корнях капусты и др. крестоцветных гниющие наросты и вздутия; растения гибнут.
КИЛАУЭА (Kilauea) , действующий вулкан на о. Гавайи в Тихом ок. (шт. Гавайи, США). Высота 1247 м. Последнее значительное извержение в 1983-85. Вулканологическая станция.
КИЛЕВЫЕ ПТИЦЫ (килегрудые , или летающие), группа, объединяющая большинство отрядов класса птиц. Характерная особенность - наличие грудного киля. Ср. Бескилевые птицы.
КИЛЕКТОР (от голл . kiellichter), судно с грузоподъемным устройством для постановки т. н. мертвых якорей, бонов, подъема грузов, затонувших цепей, коряг и пр.
КИЛИБАЕВ Бахыт (Бахитжан) Саттырбекович (р . 1958), российский сценарист, кинорежиссер. Поставил совместно с А. Барановым фильмы: "Трое" (1988), "Женщина дня" (1989), "Клещ" (1990); самостоятельно - "Гонгофер" (1992). Автор и режиссер телерекламы акционерного общества "МММ".
КИЛИЙСКОЕ ГИРЛО , северный, наиболее многоводный (ок. 70% стока) рукав дельты Дуная, впадает в Черное м. 116 км. По Килийскому гирлу проходит участок границы между Украиной и Румынией. Судоходство. Порты: Измаил, Килия, Вилково.
КИЛИК (греч . kylix), древнегреческий глиняный, реже металлический сосуд для питья вина: плоская чаша на подставке с двумя горизонтальными ручками.
КИЛИКИЙСКАЯ ШКОЛА , армянской миниатюры (2-я пол. 12-14 вв.), сложилась в Киликийском армянском государстве. Стиль сформировался на основе традиций армянской миниатюры, влияний византийской и западноевропейской живописи. Для миниатюр периода расцвета (2-я пол. 13 в.; Торос Рослин) характерны эмоциональность образов, богатство орнаментальных форм, виртуозность динамичного рисунка, звучность красок.
КИЛИКИЙСКИЕ ВОРОТА (Kulek Bogazi) , горный проход через Тавр на юге Турции. Образован каньоном р. Чакыт. Железная дорога и шоссе (через одноименный перевал), связывающие Турцию с Сирией.
КИЛИКИЙСКОЕ АРМЯНСКОЕ ГОСУДАРСТВО , феодальное государство в Киликии в 1080-1375. Основано бежавшими от нашествий сельджуков армянами. Вело успешные войны с сельджуками и Византией. Царская династия - Рубениды. Расцвет при Левоне II. Города - Сис (столица), Тарс, Мамедия и др. Пало в борьбе с мамлюками.
КИЛИКИЯ , в древности область в М. Азии (юг современной Центр. Турции), на территории которой в 12-6 вв. до н. э. существовали независимые царства; в 1080-1375 Киликийское армянское государство.
КИЛИМ (тюрк .-перс.), шерстяной безворсовый двусторонний ковер ручной работы. Узор создается плотным полотняным застилом цветных утков, скрывающих нити основы.

КИЛИМАНДЖАРО (Kilimanjaro) , вулкан в Вост. Африке, в Танзании. 5895 м (высшая точка материка). На вершине - ледники.
КИЛИНГИ-НЫММЕ , город (с 1938) в Эстонии. Железнодорожная станция. 2,6 тыс. жителей (1991). Легкая промышленность.
КИЛИЯ , город на Украине, Одесская обл., порт на Килийском гирле Дуная, в 29 км от ж.-д. ст. Дзинилор. 26,2 тыс. жителей (1991). Судоремонтный, эфирно-масличный и др. заводы. Известен с 14 в.
КИЛМЕР (Kilmer) Вэл (р . 1959), американский киноактер. Атлетическое сложение и спортивная подготовка предопределили для Килмера амплуа актера в фильмах мужского действия. Дебютировал в комедии "Совершенно секретно" (1984). Исполнил роль Джима Моррисона в фильме О. Стоуна "Группа "Дорс" (1991).
КИЛО ... (франц. kilo..., от греч. chilioi - тысяча), приставка для образования наименований кратных единиц, по размеру равных 1000 исходных единиц. Обозначается к. Пример: 1 км = 1000 м.
КИЛОВАТТ , кратная единица от ватта - единицы мощности СИ, обозначается кВт. 1 кВт = 1000 Вт = 101 °эрг/с = 101,97 кгс·м/с = 1,36 лошадиных сил = 859,84 ккал/ч.
КИЛОВАТТ-ЧАС , внесистемная единица энергии или работы, применяется преимущественно в электротехнике, обозначается кВт·ч. 1 кВт·ч = 3,6·106 Дж.
КИЛОГРАММ , основная единица массы СИ, обозначается кг. Килограмм равен массе международного прототипа, хранимого в Международном бюро мер и весов (в Севре, близ Парижа). Прототип килограмма сделан из платиноиридиевого сплава (90% Pt, 10% Ir) в виде цилиндрической гири, относительная погрешность сличений эталонов-копий с прототипом не превышает 2·10-9.
КИЛОГРАММ-СИЛА , единица силы МКГСС системы единиц, обозначается кгс. 1 кгс = 9,80655 Н. В некоторых европейских государствах (Германии, Австрии, Швеции и др.) для килограмм-силы принято название килопонд.
КИЛОГРАММ-СИЛА-МЕТР , единица энергии и работы МКГСС системы единиц, обозначается кгс·м. 1 кгс·м = 9,80655 Дж. Единицу кгс·м иногда неправильно называют килограммометром.
КИЛОН , в Афинах глава неудавшегося заговора ок. 640 до н. э., организованного для захвата власти ("Килонова смута").
КИЛОПОНД , см. Килограмм-сила.
КИЛПИ (Kilpi) (наст . фам. Эриксон, Ericsson) Волтер Адалберт (1874-1939), финский писатель. Неоромантические поэмы в прозе "Вирсавия" (1900), "Антиной" (1903), роман "В зале усадьбы Аластало" (1933) тяготеют к иррационализму.
КИЛЬ , вырост грудины, служащий для дополнительного прикрепления грудных мышц. Хорошо развит у летающих животных (большинство птиц, летучие мыши). Отсутствует у нелетающих птиц (напр., страусы), но сохраняется у плавающих с помощью крыльев (пингвины).
КИЛЬ (Kiel) , город в Германии, административный центр земли Шлезвиг-Гольштейн, порт у входа в Кильский канал со стороны Балтийского м. 247 тыс. жителей (1992). Машиностроение (судостроение, электротехника, точная механика); химическая, текстильная, рыбоперерабатывающая промышленность. Университет. Известен с 13 в.
КИЛЬ (лат . Carina), созвездие Южного полушария со 2-й по блеску звездой всего неба - Канопус.
КИЛЬ судна (голл . kiel, англ. keel), 1) балка, проходящая посредине днища судна от носовой до кормовой оконечности (см. также Набор корпуса судна). 2) Вертикальная часть хвостового оперения самолета, дирижабля.
КИЛЬБЛОК (англ . keelblock), 1) днищевая опора для судна, стоящего на стапеле или в доке; установленные на расстоянии 1-2 м поперек киля кильблоки образуют т. н. килевую дорожку. 2) Фигурная подставка для установки шлюпки, катера на палубе судна или на берегу.

КИЛЬВАТЕРНАЯ КОЛОННА , строй кораблей при следовании один за другим по линии курса.
КИЛЬКИ , общее название мелких промысловых рыб семейства сельдевых. Длина до 17 см. 2 рода: шпроты и тюльки. 1 вид рода шпрот в Балтийском и Черном морях; 4 вида тюлек в Черном, Азовском, Каспийском морях.
КИЛЬСКАЯ БУХТА (Kieler Bucht) , широкая открытая бухта в юго-западной части Балтийского м., у берегов Германии. Глубина 10-20 м. Соединена Кильским каналом с Северным м. Порт - Киль.
КИЛЬСКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1814 , завершили войны между Данией (союзницей Франции), с одной стороны, Швецией и Великобританией - с другой; подписаны в Киле. Дания уступила Швеции Норвегию, оставила за Великобританией захваченный ею в 1807 о. Гельголанд.
КИЛЬСКИЙ КАНАЛ (Kieler Kanal) (Норд-Остзе канал) (Nord-Ostsee-Kanal) , в Германии, соединяет Балтийское и Северное моря, проходит от Кильской бухты до устья р. Эльба, пересекая п-ов Ютландия. Открыт в 1895. Длина 98,7 км, глубина 11,3 м, ширина 104 м, две пары головных шлюзов.
КИМ Анатолий Андреевич (р . 1939), русский писатель. В романе-сказке "Белка" (1984), романе-притче "Отец-лес" (1989), повестях и рассказах (сборники "Голубой остров", 1976, "Нефритовый пояс", 1981) - попытки осмысления вечных законов бытия через соединение реалистического с иррациональным, мифологическим; сопряжение христианских и буддийских культурных традиций.
КИМ БУСИК (1075-1151) , первый министр и главный историограф корейского государства Коре. Автор "Самгук саги" ("Исторические записки трех государств").
КИМ Георгий Федорович (1924-89) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1976). Труды по истории Кореи, проблемам национально-освободительной борьбы народов Азии и Африки, развивающихся стран.
КИМ ИР СЕН (1912-94) , генеральный секретарь ЦК Трудовой партии Кореи (ТПК) с 1966 (в 1949-66 председатель ЦК ТПК), президент КНДР с 1972. В 1948-72 председатель Кабинета министров КНДР. В условиях однопартийного режима в КНДР Ким Ир Сен почитается как создатель (на основе его идей "чучхе" - самобытность) общества, называемого "рай на земле" ("социализм корейского типа").
КИМ Максим Павлович (р . 1908), российский историк, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979). Труды по истории отечественной культуры. Государственная премия СССР (1986).
КИМ МАНДЖУН (1637-92) , корейский писатель. Первые на корейском языке роман "Облачный сон девяти" (1689) и социально-бытовая повесть "Скитания госпожи Са по югу" (ок. 1690), критиковали конфуцианскую мораль.
КИМ Нэлли Владимировна (р . 1957), казахская спортсменка (спортивная гимнастика), заслуженный мастер спорта (1976). Чемпионка Олимпийских игр (1976, 1980), мира (1974, 1978, 1979), Европы (1975, 1977), СССР (1973-76) в отдельных упражнениях и командных соревнованиях.
КИМ ОККЮН (1851-94) , глава реформаторского движения в Корее, выступавшего за социально-экономические преобразования. В декабре 1884 реформаторы во главе с Кимом Оккюном произвели переворот и захватили власть, но через 2 дня потерпели поражение. Ким Оккюн бежал в Японию. Убит агентом корейского правительства.
КИМ САККАТ (наст . имя Ким Бенъен) (1807-64), корейский поэт. В юмористических и сатирических стихах на ханмуне клеймил власть имущих (распространялись изустно).
КИМ СОВОЛЬ (наст . имя Ким Джонсик) (1903-35), корейский поэт. В лирических стихах воспевал крестьянскую жизнь. Создал новую в корейской литературе форму свободного стиха в жанре народной песни.
КИМ Юлий Чирсанович (псевд . Ю. Михайлов) (р. 1936), русский поэт, участник правозащитного движения. Автор и исполнитель собственных песен. В поэзии и драматургии, сочетающих юмор, иронию и реалистическое изображение действительности, критикует советское общество. Сборники

стихов: "Творческий вечер", "Летучий ковер" (оба 1990). Сборник пьес "Волшебный сон. Фантазии для театра" (1990).
КИМАКИ , объединение тюркских племен, жившее в 8-10 вв. в Зап. Сибири (среднее течение Иртыша). Западная ветвь кимаков известна по названию кипчаков (половцев). С 11 в. название кимаки исчезает.
КИМАНТАЙТЕ (Kymantaite) Казимира (р . 1909), литовский режиссер, актриса, народная артистка Литвы (1954). В 1934-40 в Каунасском государственном театре, с 1940 в Литовском театре драмы (Вильнюс).
КИМБЕРЛИ , город в ЮАР. 136 тыс. жителей (1980). Центр добычи и обработки алмазов (правление алмазной компании "Де Бирс"). Пищевые, кожевенно-обувные предприятия.
КИМБЕРЛИ , группа месторождений алмазов в ЮАР. Разрабатывается с 1867. Площадь до 195 тыс. м2; включает 15 кимберлитовых трубок. Основной центр добычи - г. Кимберли.
КИМБЕРЛИ (Kimberley) , плато на северо-западе Австралии. Высота до 936 м. На юге - аридное, на севере - вечнозеленое эвкалиптовое редколесье. Национальный парк Гейки-Гордж.
КИМБЕРЛИТ , ультраосновная горная порода брекчиевидного строения, заполняющая трубки взрыва. Состоит из оливина, флогопита, пиропа и др. минералов. Черный, с синеватым и зеленоватым оттенком. Известно св. 1500 тел кимберлитов, из которых ок. 8-10% алмазоносны. Основные алмазоносные кимберлиты в ЮАР и Российской Федерации.
КИМВРЫ , германские племена. В кон. 2 в. до н. э. вместе с тевтонами вторглись на территорию Римской республики, в 101 до н. э. разбиты Г. Марием при Верцеллах.
КИМ-ЕН-САМ , (р. 1927), президент Республики Корея с 1993. В 1987-90 председатель оппозиционной Демократической партии воссоединения (ДПВ); с 1990 сопредседатель, с 1992 председатель Демократической либеральной партии (коалиционная, включая ДПВ; правящая с марта 1992).
КИМЖА , река в Архангельской обл., левый приток р. Мезень. Длина 158 км, площадь бассейна 1490 км2.
КИММЕРИЙСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ , эпоха тектогенеза в конце триасового и в юрском периодах в пределах геосинклинальных областей, которые развивались в позднем палеозое и раннем мезозое. Результат Киммерийской складчатости - горные сооружения Верхояно-Чукотской обл., части Кордильер Сев. Америки и др.
КИММЕРИЙЦЫ , племена Сев. Причерноморья (от Кавказа до Фракии) в 8-7 вв. до н. э. Теснимые скифами, захватили значительную часть М. Азии, где смешались с местным населением.
КИММЕРИК , античный город (5 в. до н. э. - 3 в. н. э.) Боспорского государства на южном берегу Керченского п-ова. Оборонительные стены, дома, хозяйственные сооружения.
КИМОВСК , город (с 1952) в Российской Федерации, Тульская обл. Железнодорожная станция. 38,3 тыс. жителей (1989). Добыча бурого угля (Подмосковный бас.). Швейная фабрика, завод железобетонных изделий и др.
КИМОН (ок . 504-449 до н. э.), афинский полководец, одержавший крупные победы во время греко-персидских войн (при Эвримедонте, 469, и др.); вождь олигархической группировки, политический соперник Фемистокла и Перикла.
КИМОН (последняя четверть 6 в . до н. э.), древнегреческий художник из Клеон (Арголида). Согласно Плинию Старшему (римский ученый и писатель), первым стал изображать фигуры в повороте, передавать мускулатуру, складки драпировок.
КИМОНКО Джанси Батович (1905-49) , удэгейский писатель. Повесть "Там, где бежит Сукпай" (издана 1950) о судьбе удэгейцев до и после Октябрьской революции.
КИМОНО , традиционная мужская и женская одежда японцев - прямой халат (запах слева направо), с поясом и широкими рукавами. У женского кимоно

очень широкий пояс (уложенный в бант на спине) и длинные рукава, внутренний край которых остается, как и пройма, незашитым.
КИМРЫ , город (с 1917) в Российской Федерации, Тверская обл., порт на р. Волга. Железнодорожная станция (Савелово). 61,5 тыс. жителей (1989). Машиностроительная и металлообрабатывающая, обувная промышленность. Театр. Краеведческий музей. Известен с 1677.
КИМ-ЧХЭК (Ким-Чак , до 1951 Сонджин), город, порт в КНДР, на Японском м. Ок. 100 тыс. жителей Электрометаллургия; судоверфь. Назван по имени Ким Чхэка (1903-51), командующего фронтом во время войны в Корее (1950-53).
КИМЯГАРОВ Бенсион Ариевич (1920-79) , кинорежиссер и сценарист, народный артист Таджикистана (1960). Поставил фильмы: документальный - "Советский Таджикистан" (1951), художественные - "Дохунда" (1956), "Судьба поэта" (1959), "Сказание о Рустаме" (1971), "Сказание о Сиявуше" (1977) и др. Государственная премия СССР (1952).
КИН (Kean) , семья английских актеров, отец и сын: 1) Эдмунд (1787-1833), представитель английского сценического романтизма. Прославился в пьесах У. Шекспира. Придавал сценическим образам большую общественную значимость. 2) Чарлз (1811-68), играл в мелодрамах. Добивался исторической достоверности в своих постановках.
КИН (наст . фам. Суровикин) Виктор Павлович (1903-37), русский писатель. В романе "По ту сторону" (1928) - героика Гражданской войны на Дальнем Востоке. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КИН Цецилия Исааковна (1905-92) , литературный критик, публицист. Жена В. П. Кина. В книгах "Миф, реальность, литература" (1968), "Итальянские мозаики" (1980), "Алхимия и реальность" (1984) - панорама политической, культурной и литературной жизни современной Италии. Мемуары.
КИНАБАЛУ (Kinabalu) , горный массив на севере о. Калимантан, в Малайзии, самый высокий (до 4101 м) в Малайском архипелаге. Тропические леса, кустарники, луга. Национальный парк.
КИНАДОН (ум . 399 до н. э.), в Спарте глава неудавшегося заговора в 399, организованного для ликвидации олигархического правления.
КИНАЗЫ (фосфотрансферазы) , ферменты, катализирующие перенос фосфатной группы от молекулы аденозинтрифосфата (АТФ) на различные субстраты. Обеспечивают включение глюкозы и гликогена в процесс гликолиза в живых клетках, участвуют в синтезе коферментов и др. соединений.
КИНАСОШВИЛИ Роберт Семенович (1899-1964) , конструктор, профессор, доктор технических наук (1953). С 1931 по 1963 участвовал в создании многих советских авиационных двигателей. Государственная премия СССР (1949).
КИНБУРНСКАЯ КОСА , низменная песчаная коса между Днепровским и Ягорлыцким лиманами Черного м., в Херсонской обл. (Украина). Длина ок. 40 км, ширина 8-10 км. По берегам пресных и соленых озер места гнездования птиц; часть территории Черноморского заповедника. На западной оконечности Кинбурнской косы находилась (с 15 в.) турецкая крепость (с 1774 принадлежала России, упразднена в 1857). Во время русско-турецкой войны 1787-91 русские войска А. В. Суворова 1(12).10.1787 разгромили на Кинбурнской косе крупный турецкий десант.
КИНГ (King) , низменный остров у юго-восточного побережья Австралии, в прол. Басса. Площадь 1125 км2. Крупнейшее в Австралии шеелитовое месторождение Кинг-Айленд, разрабатываемое открытым способом с 1917. Общие запасы 9,4 млн. т руды с содержанием WO3 0,94%. Производство (в концентрате) 1,3 тыс. т WO3 (1973).
КИНГ (King) Би Би (р .1925), американский певец, гитарист, композитор. Лидер современного блюза, оказал большое влияние на развитие блюз-рока. Наиболее известные хиты: "Three O'Clock Blues" (1951), "Why I Sing The Blues" (1969), "The Thrill Is Gone" (1969) и др. Альбом "Live At The Regal" (1965) считается шедевром современного блюза. Альбом "Live And Well" (1969) внес значительный вклад в теорию блюз-рока. Удостоен премии "Грэмми" за альбом "There Must Be A Better World Somewhere" (1981).

КИНГ (King) Мартин Лютер (1929-68) , один из руководителей борьбы за гражданские права негров в США, инициатор тактики ненасильственных действий. Баптистский пастор (с 1954). Основатель негритянской организации "Южная конференция христианского руководства" (1957). Нобелевская премия Мира (1964). Убит расистами.
КИНГ Эрнест Джозеф (1878-1956) , американский адмирал флота (1944). Во 2-ю мировую войну главнокомандующий ВМС, с 1942 одновременно начальник морских операций (т. е. начальник штаба ВМС).
КИНГИСЕПП (до 1922 Ямбург) , город в Российской Федерации, Ленинградская обл., на р. Луга. Железнодорожная станция. 50 тыс. жителей (1989). Производственное объединение "Фосфорит", лесомебельный комбинат, кожевенный завод. Основан как крепость в 1384. Переименован в честь В. Э. Кингисеппа.
КИНГИСЕПП , название г. Курессааре в Эстонии в 1952-88.
КИНГИСЕПП (Kingisepp) Виктор Эдуардович (1888-1922) , российский и эстонский государственный деятель. Организатор КП Эстонии (КПЭ). В 1918 в Верховном ревтрибунале РСФСР, ВЧК. С 1919 руководил КПЭ в подполье; расстрелян по приговору военно-полевого суда Эстонии.
КИНГИСЕППСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ фосфоритов , в Ленинградской обл.; разрабатывается с 1964 открытым способом. Площадь месторождения 80 км2. Запасы 296 млн. т руды. Содержание P2O5 в руде 6-14%. Месторождение осадочное, ракушечникового типа. Основной центр - г. Кингисепп.
КИНГСЛИ (Kingsley) Чарлз (1819-75) , английский писатель и публицист. Представитель "христианского социализма". В романе "Олтон Локк" (1850) показал превращение деятеля чартизма в реформатора. Исторические романы "Ипатия" (1852-53), "Два года назад" (1857); религиозные проповеди.
КИНГСТОН (от англ . kingston valve) (забортный клапан), отверстие с клапаном в наружной обшивке подводной части судна для приема или удаления воды.
КИНГСТОН , населенный пункт, административный центр острова Норфолк (владение Австралии) в Тихом ок.
КИНГСТОН (Kingston) , столица Ямайки, порт на Карибском м. 104 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Текстильная, пищевая, нефтеперерабатывающая промышленность. Университет. Основан англичанами в 1693, с 1872 административный центр Ямайки.
КИНГСТОН (Kingston) Максин (р . 1940), американская писательница китайского происхождения. Автобиографические книги "Женщина-воин. Воспоминания о детстве среди духов" (1976), "Китайцы" (1980).
КИНГУ , в аккадской мифологии чудовище, порожденное богиней Тиамат. Из крови убитого Кингу и глины боги создали людей.
КИНДИ (аль-Кинди) Абу Юсуф Якуб бен Исхак (ок . 800 - ок. 870), арабский философ, врач, математик, астроном, первый представитель арабского аристотелизма. Сохранилось более 40 трактатов, в числе которых комментарии к сочинениям Аристотеля, Евклида, Птолемея.
КИНДИА (Kindia) , город на юго-западе Гвинеи, административный центр округа Киндиа. 56 тыс. жителей (1983). Пищевкусовая (переработка фруктов) и лесообрабатывающая промышленность. В районе Киндиа - добыча бокситов.
КИНЕЛЬ , город (с 1944) в Российской Федерации, Самарская обл. Железнодорожный узел. 33,8 тыс. жителей (1991). Предприятия железнодорожного транспорта и пищевой промышленности. Сельскохозяйственный институт. Возник в 1837.
КИНЕМАТИКА (от греч . kinema, родительный падеж kinematos - движение), раздел механики, в котором изучаются геометрические свойства движения тел без учета их массы и действующих на них сил.
КИНЕМАТИКА МЕХАНИЗМОВ , раздел машин и механизмов теории, в котором изучается движение звеньев механизма независимо от приложенных к ним сил. Основные задачи: определение движения звеньев механизма по заданному движению одного или нескольких звеньев, называемые начальными; проектирование схемы механизма по заданным кинематическим условиям.

КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ПАРА , соединение 2 звеньев механизма, допускающее их относительное движение. Кинематическая пара, в которой звенья соприкасаются по поверхности, называется низшей (напр., вращательная - шарнир, поступательная - ползун и направляющая). Кинематическая пара, в которой звенья соприкасаются только по линиям или в точках, называется высшей (напр., зубчатое зацепление).
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ , связанная система звеньев механизма, образующих между собой кинематические пары.
КИНЕМАТОГРАФ (от греч . kinema, род. п. kinematos - движение и ...граф), 1) первоначально название аппарата для съемки на кинопленку движущихся объектов и для последующего воспроизведения получаемых снимков путем проецирования их на экран. 2) Зрелище (а также система его организации), основанное на использовании кинотехнической аппаратуры. 3) Устаревшее название кинотеатра. 4) Часто термин "кинематограф" употребляют в значении "киноискусство".
КИНЕМАТОГРАФИИ ИНСТИТУТ Всероссийский (ВГИК) имени Сергея Апполинарьевича Герасимова , Москва, основан в 1919. Готовит сценаристов, режиссеров, актеров, операторов, художников и др. В 1991 св. 1,4 тыс. студентов.
КИНЕМАТОГРАФИЯ , отрасль культуры и промышленности, осуществляющая производство фильмов и показ их зрителю, вид искусства (см. Киноискусство).
КИНЕСИКА (от греч . kinesis - движение), совокупность телодвижений (жестов, мимики), применяемых в процессе человеческого общения (за исключением движений речевого аппарата). Изучается паралингвистикой.
КИНЕСКОП (приемная телевизионная трубка) , приемный электронно-лучевой прибор для воспроизведения черно-белых или цветных телевизионных изображений. В черно-белом кинескопе электронный луч, формируемый электронным прожектором, при помощи устройств телевизионной развертки создает на люминесцентном экране равномерно светящийся телевизионный растр. При подаче видеосигнала на модулятор прожектора интенсивность электронного луча изменяется, при этом пространственном распределение яркости различных точек экрана соответствует распределению яркости передаваемого изображения. Цветной кинескоп содержит 3 электронных прожектора и мозаичный экран, составленный из люминофоров 3 типов (красного свечения, зеленого и синего). Каждый из электронных лучей порознь возбуждает люминофоры какого-либо одного типа и создает на экране одноцветное (монохромное) изображение. 3 монохромных изображения - красное, зеленое и синее - в совокупности создают результирующее цветное.
КИНЕТИЗМ (кинетическое искусство) , направление в изо-культуре, обыгрывающее эффекты реального движения всего произведения или отдельных составляющих его форм. Элементы кинетизма издревле существовали в виде разного рода ручных или механических трюков, оживлявших скульптуру, архитектуру, прикладные искусства (движущиеся фигуры часов и т. д.), в особенности в театральной сценографии. Но только в 20 в., прежде всего в русле конструктивизма, он как течение обособляется окончательно в отдельных скульптурных объектах, приводимых в движение техникой, вручную или природными стихиями (мобили А. Колдера, конструкции Н. Шеффера), или в целых инвайронментах. Нередко дополнительно используются звуковые и световые эффекты (см. Светомузыка); прежние электромеханические принципы управления сменяются программно-компьютерными, расширяющими возможность зрительского сотворчества.
КИНЕТИКА (от греч . kinetikos - приводящий в движение), раздел механики, объединяющий статику и динамику.
КИНЕТИКА ФИЗИЧЕСКАЯ , раздел статистической физики, в котором изучаются на основе молекулярно-кинетической теории неравновесные процессы в веществе, напр. процессы выравнивания концентраций в смесях (диффузия), температур (теплопроводность) и т. д.
КИНЕТИКА ХИМИЧЕСКАЯ , раздел физической химии, учение о скоростях и механизмах химических реакций. Кинетика химическая - научная основа

создания новых и совершенствования существующих процессов химической технологии. Методы кинетики химической используются в биологии и др. областях естествознания. См. также Макрокинетика.
КИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА , параметр, определяющий Максвелла распределение частиц какого-либо сорта (напр., электронов или ионов в плазме) по скоростям. В условиях теплового равновесия кинетические температуры частиц всех сортов одинаковы и совпадают с температурой всей системы.
КИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ГАЗОВ , объясняет неравновесные свойства газов (явления переноса энергии, массы, импульса) на основе законов движения и взаимодействия молекул.
КИНЕТИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ , энергия механической системы, зависящая от скоростей движения составляющих ее частей. В классической механике кинетическая энергия материальной точки массы m, движущейся со скоростью v, равна 1/2mv2.
КИНЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА , методы качественного и количественного химического анализа, основанные на зависимости скорости реакций от концентраций реагирующих веществ. Используются для определения примесей в полупроводниковых материалах, микроэлементов в биологических объектах и т. п.
КИНЕТИЧЕСКИЙ МОМЕНТ , то же, что момент количества движения.
КИНЕТИЧЕСКИЙ ЯЗЫК , то же, что жестов язык.
КИНЕТИЧЕСКОЕ ИСКУССТВО , создание эстетического эффекта с помощью движущихся (часто также светящихся и звучащих) установок. Кинетическое искусство зародилось в 1920-30-х гг. (опыты В. Е. Татлина в СССР, "мобили" А. Колдера в США), но оформилось в 1960-х гг. (конструкции Н. Шеффера во Франции, Х. Ле Парка в Аргентине, проекты группы "Движение" в СССР). Кинетические конструкции часто используются в рекламном, оформительском искусстве.
КИНЕТИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ , 1) в статистической физике - уравнение для одночастичной функции распределения системы многих частиц (дающей среднее число частиц с определенными значениями импульсов и координат), описывающее эволюцию системы во времени. Кинетическое уравнение для газа было впервые предложено в 1872 Л. Больцманом и носит его имя. 2) В кинетике химической - математическое выражение, устанавливающее зависимость скорости химической реакции от концентраций веществ в реагирующей системе.
КИНЕТОКАРДИОГРАФИЯ (от греч . kinetos - движущийся, кардио... и ...графия), регистрация низкочастотных вибраций грудной стенки, обусловленных сокращениями сердца, с помощью электрического датчика, приложенного к грудной клетке. Позволяет выявить изменения сердечной деятельности при некоторых заболеваниях.
КИНЕТОСТАТИКА (от греч . kinetos - движущийся и статика), раздел механики, в котором рассматриваются способы решения задач динамики методами статики. В основе кинетостатики лежит Д'Аламбера принцип.
КИНЕТОСТАТИКА МЕХАНИЗМОВ , раздел динамики машин и механизмов, в котором решается задача определения сил (реакций), действующих на звенья механизма при их движении.
КИНЕШМА , город (с 1777) в Российской Федерации, Ивановская обл., порт на р. Волга. Железнодорожная станция. 104 тыс. жителей (1993). Крупный центр текстильной промышленности (хлопчатобумажный комбинат, текстильные фабрики). Заводы: "Электроконтакт", "Автоагрегат", лесохимический и др. Драматический театр. Краеведческий музей. Известен с 16 в.
КИНЖАЛ (от араб . ханджар), колющее оружие с обоюдоострым коротким клинком; носится в ножнах. У некоторых народов (напр., на Кавказе) кинжал - принадлежность национального костюма.
КИНЗА (киндза) , см. в ст. Кориандр.
КИНЗЯ АРСЛАНОВ , сподвижник Е. И. Пугачева, один из предводителей башкир, волостной старшина, автор манифестов на татарском языке, член главного штаба восстания. После сентября 1774 судьба неизвестна.

КИНИКИ (греч . kynikoi, от Kynosarges - Киносарг, холм в Афинах с гимнасием, где Антисфен занимался с учениками; лат. cynici - циники), одна из сократических школ древнегреческой философии (Антисфен, Диоген Синопский, Кратет и др.). Выдвинув идеал безграничной духовной свободы индивида, киники относились с демонстративным пренебрежением ко всяким социальным институтам, обычаям и установлениям культуры. Оказали влияние на стоицизм.
КИНИНЫ , 1) то же, что цитокинины. 2) Биологически активные вещества (пептиды) животных и человека, образующиеся в крови. Оказывают многообразное действие - расслабляют мышцы сосудов, повышают проницаемость капилляров, участвуют в передаче болевых ощущений и др. Основной представитель - брадикинин.
КИНКАН (кумкват) , род вечнозеленых деревьев и кустарников семейства рутовых. 6 видов, в Китае, Японии и на п-ове Малакка; в Грузии 2 вида в культуре. Декоративны, плоды используют для варенья и цукатов.
КИННАРЫ , в индуизме мифические существа, спутники Куберы. Их представляли в виде людей с конскими головами.
КИНО , широко распространенное сокращенное название киноискусства, кинематографии или кинотеатра.
КИНО ... (от греч. kineo - двигаю, двигаюсь), часть сложных слов, указывающая на связь с кинематографией, напр. киноискусство.
КИ-НО Цураюки (882-946) , японский поэт. Составитель и редактор первой антологии японской поэзии "Кокинвакасю" (922). Стихи в жанре танка.
КИНОАППАРАТ , см. Киносъемочный аппарат.
КИНОВАРЬ , минерал класса сульфидов, HgS. Красные зерна, агрегаты, массы, налеты. Твердость 2-2,5; плотность 8,0-8,2 г/см3. Оптически активный, обладает анизотропным фотоэффектом. Гидротермального происхождения. Основная руда ртути.
КИНОВЕДЕНИЕ , наука о кино, изучающая теорию и историю киноискусства, в т. ч. актерское творчество, режиссуру, проблемы кинодраматургии, киномузыку, искусство оператора и художника и др. С киноведением непосредственно связана кинокритика, анализирующая текущую жизнь киноискусства.
КИНОДРАМАТУРГИЯ , литературно-кинематографический вид творчества; произведения кинодраматургии - сценарий - литературная и идейно-художественная основа фильма.
КИНОЖУРНАЛ , периодический киновыпуск (вид кинохроники), содержащий короткую киноинформацию о жизни той или иной страны, внутренних и международных общественно-политических событиях, достижениях науки, техники, сельского хозяйства. Первые киножурналы появляются в 1900-10-е гг. В Москве и Петрограде киножурналы выпускались с 1918 ("Кинонеделя", "Кино-Правда" и др.).
КИНОИСКУССТВО , род искусства, произведения которого создаются с помощью киносъемки реальных, специально инсценированных или воссозданных средствами мультипликации событий. В киноискусстве синтезируются эстетические свойства литературы, театра, изобразительного искусства и музыки на основе только ему присущих выразительных средств, из которых главные - фотографическая природа киноизображения и монтаж.
КИНОКАДР , см. в ст. Кадр.
КИНОКАМЕРА , распространенное название киносъемочного аппарата.
КИНОЛОГИЯ (от греч . kyon, родительный падеж kynos - собака и ...логия), наука о собаках. Основа современного собаководства.
КИНОМУЗЫКА , инструментальная и вокальная музыка, исполняемая в кинофильме персонажами по ходу действия (внутрикадровая) или сопровождающая его (закадровая). Один из важнейших компонентов фильма.
КИНОПЕРЕДВИЖКА , портативная передвижная кинопроекционная установка для демонстрации в основном узкопленочных (16-мм) кинофильмов. В комплект кинопередвижки обычно входят: кинопроектор, звуковоспроизводящее устройство, киноэкран, иногда автономный источник электроэнергии.

КИНОПЛЕНКИ , см. Пленки в кино и фотографии.
КИНОПРОЕКЦИОННЫЙ АППАРАТ (кинопроектор) , оптико-механический аппарат для проецирования фильмов на экран. Основные элементы кинопроекционного аппарата: лентопротяжный механизм, обеспечивающий движение фильма, подающая и принимающая кассеты, светооптическая система, а также системы звуковоспроизведения и электропитания.
КИНОРИНХИ , класс червей типа немательминтов. Длина от 0,2 до 1 мм. Ок. 100 видов. Распространены широко; обитатели морского дна на глубине до 400 м.
КИНОСИТА Дзюндзи (р . 1914), японский драматург, теоретик театра. Пьесы "Журавлиные перья" (1949), "Остров Окинава" (1963) сочетают реализм с фольклорными традициями; пьеса о Р. Зорге "Японец по имени Отто" (1962); антивоенная пьеса "Между богом и человеком" (1972). Историческая драма "Праздник на меридиане" (1978). Исследование "Диалог с драмой" (1968).
КИНОСКЕФАЛЫ , гряда холмов в Фессалии (Греция), к северо-западу от Фив. В 197 до н. э. (2-я Македонская война 200-197 до н. э.) римская армия разбила при Киноскефалах македонские войска; большая часть Греции оказалась в зависимости от Рима.
КИНОСТУДИЯ , предприятие по производству кинофильмов, обычно сочетающее художественно-творческие и производственно-технические процессы. Различают киностудии художественных, хроникально-документальных, научно-популярных, мультипликационных фильмов. Наиболее известные киностудии: "Юнайтед артистс", "XX век - Фокс", "Коламбия", "Парамаунт" (все США), "Чинечитта" (Италия), "Мосфильм", "Ленфильм" (обе Российская Федерация), Киевская (Украина).
КИНОСЦЕНАРИЙ , см. Сценарий.
КИНОСЪЕМКА , получение на кинопленке ряда последовательных кадров с изображениями снимаемого объекта в различных фазах его движения; художественно-творческий и производственно-технический процесс в создании фильма. Обычно киносъемку осуществляют с частотой 24 кадр/с; киносъемка с меньшей частотой называется замедленной, с большей - ускоренной, скоростной и высокоскоростной.
КИНОСЪЕМОЧНЫЙ АППАРАТ (киноаппарат , кинокамера), оптико-механическое устройство для киносъемки. Основные части киносъемочного аппарата: объектив и визирная система (визир), приводной механизм и обтюратор, скачковый механизм. Различают киносъемочные аппараты для съемки на 70-, 35-, 16-, 9,5-, 2x8- и 8-мм кинопленку.
КИНОТЕХНИКА , 1) отрасль техники, разрабатывающая средства и методы производства, размножения и демонстрирования кинофильмов. Базируется на достижениях фототехники, оптики, механики, светотехники, электроники и др. 2) Совокупность технических средств, используемых в кинематографии.
КИНОУСТАНОВКА , комплекс оборудования для демонстрирования кинофильмов. Различают стационарные и передвижные киноустановки. Основу всякой киноустановки составляют 1 или несколько кинопроекторов и звуковоспроизводящие устройства. Работа наиболее сложных киноустановок автоматизирована.
КИНОФЕСТИВАЛЬ , смотр, творческое соревнование произведений киноискусства - художественных, хроникально-документальных, научно-популярных, учебных, спортивных, мультипликационных, телевизионных. Наиболее престижные кинофестивали проводятся в Каннах, Венеции, Берлине, Москве, Сан-Себастьяне, Локарно, Кракове, Монако, Сан-Франциско и др. городах. См. также Международный кинофестиваль.
КИНОФИЛЬМ , см. Фильм.
КИНОФОТОИНСТИТУТ научно-исследовательский (НИКФИ) , создан в 1929 в Москве. Исследования и разработки в области техники и технологии кинематографии.
КИНОХРОНИКА , оперативная киноинформация (репортаж) об актуальных событиях и фактах современной жизни. Телевизионная кинохроника - телерепортаж, передаваемый в видеозаписи.

КИНСКИ (Kinski) Настасья (р . 1962), немецкая киноактриса. Дочь знаменитого актера Клауса Кински (наст. фам. Накшиньский). В кино с 12 лет. Игре Кински свойственны нервная взвинченность, надлом, изысканная странность. Снималась в фильмах В. Вендерса ("Ложное движение", 1974; "Париж - Техас", 1984), Р. Поланского ("Тэсс", 1979), А. С. Михалкова-Кончаловского ("Любовники Марии", 1984), А. А. Эшпая ("Униженные и оскорбленные", 1990, по Ф. М. Достоевскому) и др.
КИНТА (Kinta) , оловорудный район в Малайзии (шт. Перак). Известен с древних времен, с 1876 разрабатываются в основной россыпи с содержанием SnO2 200 г/м3. Общие запасы олова 200 тыс. т.
КИНТАНА (Quintana) Мануэль Хосе (1772-1857) , участник испанских революций 1808-14, 1820-1823, поэт и прозаик. В произведениях Кинтаны (оды, поэма "Пантеон Эскуриала", 1808, прозаические "Жизнеописания великих испанцев", тома 1-3, 1807-30), просветительские идеи сочетаются с идеями тираноборчества и свободомыслия.
КИНТАНА-РОО (Quintana Roo) , штат в Мексике, на п-ове Юкатан. 50,2 тыс. км2. Население 493 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Четумаль.
КИНТАРЬ , овчинная мужская и женская безрукавка, украшенная металлическими бляшками и аппликацией у украинцев Карпат.
КИНТРИШСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Аджарии. Основан в 1959. Площадь 7166 га. Ущелье р. Кинтриши; водопады, озера. Леса с редкими реликтовыми кавказскими видами - березой Медведева и дубом понтийским.
КИНФИЯ (Цинтия) , в Др. Греции одно из имен Артемиды.
КИНХОЛЬЦ (Kienholz) Эдвард (р . 1927), американский художник. В последние десятилетия работал большей частью в Германии. Для его творчества характерны пространства-инвайронменты. Наполненные вещами и манекенами (в гротескно-сюрреалистических сочетаниях), они напоминают застывшие сцены из какого-то сатирического спектакля.
КИНЦВИСИ , средневековый монастырь в 7 км к юго-западу от поселка Карели (Грузия). В купольном кирпичном храме (рубеж 12-13 вв.) фрески того же времени (в т. ч. портреты Георгия III, Тамары).
КИНШАСА (Kinshasa) (до 1966 Леопольдвиль , Leopoldville), столица (с 1960) Республики Заир, порт на левом берегу р. Конго (Заир). 3,8 млн. жителей (1992). Международный аэропорт. Текстильная, пищевкусовая, химическая промышленность. Машиностроение и металлообработка, мото- и велозаводы; судостроительные и судоремонтные верфи, деревообработка. Предприятия промышленности стройматериалов. В районе Малупу - металлургический комплекс. Национальный университет. Национальная академия изящных искусств, музей местного быта. Основана в 1881.
КИНЬЯР (Quignard) Паскаль (р . 1948), французский писатель. Интеллектуальные романы "Вюртембергский салон" (1986), "Шамборские лестницы" (1989), философские романы из античной жизни "Альбуций" (1990). Книга о творчестве М. Сэва, культурологическая эссеистика в традициях М. Бланшо ("Урок музыки", 1987).
КИО , семья цирковых артистов-иллюзионистов. Эмиль Теодорович (Гиршфельд-Ренард) (1894-1965), народный артист (1958). Создатель иллюзионных представлений, конструктор цирковой аппаратуры. Его сыновья: Эмиль Эмильевич (р. 1938), заслуженный артист (1977), и Игорь Эмильевич (р. 1944), заслуженный артист (1980), выступают в том же жанре.
КИОДО ЦУСИН , крупнейшее японское информационное агентство. Основано в 1945, Токио. Кооперативное объединение ведущих национальных газет и радиотелевизионных корпораций Эн-Эйч-Кей.
КИОН (Кентирион , Океан) Кандавлский, Никомидийский (ум. между 305-311), христианский мученик. Память в Православной церкви 4 (17) сентября.
КИОТ (от греч . kibotos - ящик), 1) в православии - застекленный ящик или шкафчик для икон (божница). 2) В древних направлениях христианства - витрина для размещения предметов религиозного поклонения.
КИОТО , город, промышленный, культурный и исторический центр Японии, одна из древних столиц страны, на о. Хонсю, административный центр префектуры

Киото. 1,5 млн. жителей (1992). Электро- и сельскохозяйственное машиностроение, цветная металлургия, текстильные, швейные, химические, стекольно-керамические и пищевые предприятия. Старинные традиционные ремесла (производство лаковых и бронзовых изделий, фарфора, кружев, вышивки, предметов религиозного культа). Университеты (2). Главный центр национального и международного туризма. Национальный музей. Национальный музей современного искусства. Киото построен в 792-794; до 1868 официально считался столицей. Храм Тодзи (8-17 вв.); монастыри Сайходзи, Тенрюдзи (оба 14 в.), Реандзи (15 в.) и др.; Кинкакудзи ("Золотой павильон", 14 в.), Гинкакудзи ("Серебряный павильон", кон. 15 в.); дворцовый ансамбль Кацура (17 в.) и др.

КИОТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Япония, основан в 1897. В 1991 св. 16 тыс. студентов.

КИПАРИС , в греческой мифологии прекрасный юноша, любимец Аполлона, превратившийся в дерево - кипарис (по одной версии, Аполлон превратил его в дерево из сострадания после того, как Кипарис впал в безысходную тоску, случайно убив своего любимого оленя; по другой - Кипарис стал деревом, стремясь избежать преследований со стороны Аполлона).

КИПАРИС , род хвойных деревьев, реже кустарников семейства кипарисовых. 15-20 видов, в умеренно теплом поясе Евразии, Сев. Америки, Сев. Африки. Кипарис вечнозеленый (пирамидальная форма, высота до 30 м) и др. виды широко культивируют как декоративные растения, в т. ч. на Украине (в Крым завезен еще в античную эпоху, новая интродукция началась в кон. 18 в.), Черноморском побережье Кавказа, в Ср. Азии. Древесина идет на мебель и поделки.

КИПЕНИЕ , интенсивный переход жидкости в пар (парообразование) вследствие образования и роста в жидкости пузырьков пара (пузырьковое кипение) или появление пленки пара на поверхности нагрева в жидкости (пленочное кипение). Температура кипения Тк при атмосферном давлении называется точкой кипения вещества.

КИПЛИНГ (Kipling) Джозеф Редьярд (1865-1936) , английский писатель. Прославление личной отваги, верности долгу перед родиной и искусством в романе "Свет погас" (1890). Пропаганда культурной миссии англичан на Востоке в романе "Ким" (1901) и стихах ("Бремя белого человека", 1899; сборники "Песни казармы" 1892, "Семь морей" 1896) с их неповторимой интонацией (сдержанный, подчас грубоватый лиризм), определяемой близостью к народным балладам и песням. В "Книге джунглей" (1894; "Вторая книга джунглей", 1895) - истории жизни человеческого детеныша Маугли среди дикой природы - яркие, психологически достоверные образы зверей, мысль о не тронутой цивилизацией первоначальной жизни с ее обнаженно простой и очевидной иерархией ценностей. Нобелевская премия (1907).

КИПОРЕНКО-ДОМАНСКИЙ Юрий Степанович (1888-1955) , украинский певец (драматический тенор), народный артист Украины (1936). На сцене с 1907. С 1939 в Украинском театре оперы и балета. Государственная премия СССР (1949).

КИППЕР (Kipper) Аксель Янович (1907-84) , эстонский астрофизик, академик (1946) и вице-президент (1946-50) АН СССР. Объяснил (1950) непрерывный спектр газовых туманностей, развил теорию колебаний во внешних слоях пульсирующих звезд, предложил (1962) модификацию ньютоновской теории тяготения. Инициатор создания и первый директор (1950-74) Института физики и астрономии АН Эстонской ССР.

КИПР (греч . Kypros, тур. Kibris), Республика Кипр (греческий Kypriake Demokratia, турецкий Kibris Cumhuriyeti), государство в Зап. Азии, на о. Кипр. 9,3 тыс. км2. Население 764 тыс. человек (1993); главным образом греки-киприоты (ок. 78%, по религии - православные) и турки-киприоты (ок. 18%, мусульмане). Городское население св. 68% (1990). Официальные языки - греческий и турецкий. Административно-территориальное деление: 6 округов. Столица - Никосия. Входит в Содружество. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатный парламент. Преобладают холмы и горы

(высота до 1951 м), на востоке - низменности. Климат и растительность средиземноморские. Средние температуры января ок. 12 °С, августа до 28 °С (на равнине). Осадков 600-1300 мм в год. В древности один из центров эгейской культуры. С 395 н. э. в составе Византии. В 648 завоеван арабами, в 965 - снова Византией, в 1191 - крестоносцами. В 1489-1571 принадлежал Венеции, в 1571-1878 - Турции, в 1878-1959 колония Великобритании. 16 августа 1960 Кипр провозглашен самостоятельным государством - Республикой Кипр. В декабре 1963 произошли вооруженные столкновения между кипрскими греками и турками. С марта 1964 на Кипре находятся войска ООН. Под предлогом защиты интересов кипрских турок в 1974 на Кипре высадились турецкие войска и оккупировали почти 40% территории Кипра. В 1975 турецко-кипрская администрация провозгласила на этой территории "турецкое федеративное государство Кипр", в 1983 - "Турецкую республику Северный Кипр" (ТРСК). Кипр - аграрно-индустриальная страна. Доля в ВВП (1993, %): сельское хозяйство 6, промышленность 15. Виноградарство, плодоводство. Основные сельскохозяйственные культуры: пшеница, ячмень, картофель, бахчевые, табак, миндаль, оливковое дерево, грецкий орех. До высоты 500 м - заросли вечнозеленых кустарников, выше - леса из дуба, кипариса, аллепской сосны. Под лесом 18% территории. Несколько резерватов. В горных районах - животноводство (овцы, козы, свиньи, крупный рогатый скот). Шелководство; лов рыбы, губок. Добыча медных, железных, хромовых руд и др. Производство электроэнергии 2,1 млрд. кВт·ч (1991). Тоннаж морского торгового флота 36,2 млн. т дедвейт (1992). Морские порты: Фамагуста, Лимасол. Экспорт: одежда, картофель, фрукты, вина, минеральное сырье и др. Основные внешнеторговые партнеры: страны ЕЭС. Иностранный туризм. Денежная единица - кипрский фунт, турецкая лира.

КИПР , остров в Средиземном м. См. Кипр (государство).

КИПРЕГЕЛЬ (нем . Kippregel), геодезический инструмент для прочерчивания направлений и определения расстояний и превышений при мензульной съемке.

КИПРЕЙ , род многолетних трав семейства кипрейных. Ок. 200 видов, во внетропических поясах обоих полушарий. Кипрей узколистный (иван-чай, копорский чай) растет обычно зарослями по вырубкам, опушкам и особенно обильно по гарям; один из лучших медоносов, листья содержат витамин С, пригодны для салатов.

КИПРЕНСКИЙ Орест Адамович (1782-1836) , российский живописец и рисовальщик. Представитель романтизма. Содержание портретов Кипренского - духовность, сложная внутренняя жизнь человека, творческая индивидуальность ("Автопортрет с кистями за ухом", ок. 1808-09; "А. А. Челищев", ок. 1809 или 1810-11, "Е. П. Ростопчина", 1809; "А. С. Пушкин", 1827).КИПРЕНСКИЙ Орест Адамович [13 (24) марта 1782, Мыза Нежинская, около Копорья, ныне в Ленинградской области - 17 октября 1836, Рим], российский художник. Выдающийся мастер русского изо-искусства романтизма, получивший особую известность как замечательный портретист.Биография Незаконный сын помещика А. С. Дьяконова, записанный в семью его крепостного человека А. К. Швальбе. Получив вольную, учился в петербургской Академии художеств (1788-1803) у Г. И. Угрюмова и Г.-Ф. Дуаена. Жил и работал в Москве (1809), Твери (1811), Петербурге (с 1812), в 1816-22 и с 1828 - в Риме и Неаполе. Портреты В картине "Дмитрий Донской на Куликовом поле" (1805, Русский музей) продемонстрировал уверенное знание канонов академической исторической картины. Но весьма рано областью, где его талант раскрывается наиболее естественно и непринужденно, становится портрет. Уже первый его живописный портрет ("А. К. Швальбе", 1804, там же), написанный в "рембрандтовской" манере, выделяется своим выразительным и драматичным светотеневым строем. С годами его мастерство, - проявившееся в умении создавать в первую очередь не типы (преобладавшие в русском портрете эпохи Просвещения), а неповторимые индивидуально-характерные образы, подбирая каждый раз особые пластические средства, чтобы эту характерность оттенить, -

последовательно крепнет. Впечатляющей жизненности полны: портрет мальчика А. А. Челищева (около 1810-11), парные изображения супругов Ф. В. и Е. П. Ростопчиных (1809) и В. С. и Д. Н. Хвостовых (1814, все - Третьяковская галерея). Художник все чаще обыгрывает экспрессивные возможности цветовых и светотеневых контрастов, пейзажного фона, символических деталей ("Е. С. Авдулина", около 1822, там же). Даже большие парадные портреты художник умеет сделать лирически, почти интимно непринужденными ("Е. В. Давыдов", 1809, Русский музей). Особый раздел составляют автопортреты Кипренского [с кистями за ухом (около 1808, Третьяковская галерея), в розовом шейном платке (около 1808, Русский музей), в полосатом халате (1828, Третьяковская галерея) и др.]; их животворит трепетная романтическая стихия творчества, воплощением которой выступает сам художник. Кипренский сумел конгениально прочувствовать творческий темперамент лучших русских поэтов того времени, оставив нам замечательные образы К. Н. Батюшкова (1815, итальянский карандаш, Музей института русской литературы АН СССР, Санкт-Петербург), В. А. Жуковского (1816) и А. С. Пушкина (1827; оба - Третьяковская галерея). Рисунки Кипренский был также виртуозным рисовальщиком, создавшим (преимущественно в технике итальянского карандаша и пастели) образцы графического мастерства, зачастую превосходящие открытой, волнующе легкой своей эмоциональностью его живописные портреты. Это и бытовые типажи ("Слепой музыкант", 1809, Русский музей; "Калмычка Баяуста", 1813, Третьяковская галерея), и знаменитая серия карандашных портретов участников Отечественной войны 1812 года (рисунки с изображением Е. И. Чаплица, А. Р. Томилова, П. А. Оленина, тот же рисунок с поэтом Батюшковым и др.; 1813-15, Третьяковская галерея и др. собрания); героическое начало здесь приобретает задушевный оттенок. Аллегорические картины Большое число набросков и текстовые свидетельства показывают, что художник весь свой зрелый период тяготел к созданию большой (по его собственным словам из письма А. Н. Оленину 1834 года), "эффектной, или, по-русски сказать, ударистой и волшебной картины", где в аллегорической форме были бы изображены итоги европейской истории, равно как и предназначение России. "Читатели газет в Неаполе" (1831, Третьяковская галерея) - по виду просто групповой портрет - на деле есть скрытно-символический отклик на революционные события в Европе. Однако наиболее честолюбивые из живописных аллегорий Кипренского остались неосуществленными, либо пропали (подобно "Анакреоновой гробнице", завершенной в 1821). Эти романтические поиски, однако, получили масштабное продолжение в творчестве К. П. Брюллова и А. А. Иванова.
Литература: Турчин В. С. О. Кипренский. М., 1975. Кислякова И. В. О. Кипренский. Эпоха и герои. М., 1977.Зименко В. М. О. А. Кипренский. М., 1988.Орест Кипренский: Новые материалы и исследования. СПб., 1993.Орест Кипренский: Переписка. Документы. Свидетельства современников. СПб., 1994.М. Н. Соколов

КИПРИАН (ок . 1336-1406), русский митрополит в 1381-82 и с 1390, активный сторонник князя Василия I. Послания Сергию Радонежскому, Житие митрополита Петра. Инициатор составления Троицкой летописи. Способствовал приобщению Древней Руси к культуре южных славян и Византии. Канонизирован Русской православной церковью.

КИПРИАН Коринфский (ум . между 251-258), христианский мученик, пострадавший в Коринфе в гонение императора Деция; ученик Кодрата. Память в Православной церкви 10 (23) марта.

КИПРИАН Устюжский (ум . 1276), архимандрит, основатель (1212) и первый настоятель Михайло-Архангельского монастыря близ Устюга; друг святого блаженного Прокопия Устюжского. Память в Православной церкви 29 сентября (12 октября).

КИПРИАН (Cyprianus) Фасций Цецилий (ум . 258), христианский писатель и богослов, епископ Карфагенский; мученик, отец Церкви. Казнен в гонение Валериана. В полемике с карфагенскими и римскими раскольниками по вопросу о "падших" (т. е. отрекшихся от христианства во время гонений) написал

сочинение "О единстве кафолической Церкви" (251). Многочисленные трактаты и письма. Память в Католической церкви 16 сентября, в Православной церкви также 31 августа (13 сентября), 14 (27) июля.
КИПРИАНУ Спирос (р . 1932), президент Республики Кипр в 1977-88. В 1960-72 министр иностранных дел. В сентябре 1976 - августе 1977 председатель палаты представителей.
КИПРСКОЕ ПИСЬМО , слоговое письмо о. Кипр, употреблявшееся с 6 по 4 вв. до н. э. для греческого и местного "этеокипрского" языка. Направление письма справа налево, иногда бустрофедон (см. таблицу).
КИПСЕЛ (ум . ок. 627 до н. э.), тиран (правитель) Коринфа ок. 657 - ок. 627, при котором город переживал экономический, политический, культурный расцвет.
КИПУ , "узелковое письмо", употреблявшееся в государстве древних инков (Юж. Америка); средство для удержания в памяти последовательности и логической связи передаваемых устно сообщений.
КИПХАРДТ (Kipphardt) Хейнар (1922-82) , немецкий писатель. Социально-критическая трагикомедия "Поразительная карьера Алоиса Пионтека" (1956), антифашистские и антимилитаристские пьесы ("Собака генерала", 1963; "Дело Оппенгеймера", 1964; "Брат Эйхман", постановка 1982). Проблемы массовой психологии и индивидуального подсознания в романе "Март" (1976).
КИПЧАКИ , см. Половцы.
КИПЯЩЕГО СЛОЯ ПЕЧЬ , одно- или многоподовая печь для тепловой обработки (сушки, обжига, возгонки и т. д.) зернистых материалов в т. н. кипящем слое.
КИПЯЩИЙ РЕАКТОР , ядерный реактор, охлаждение активной зоны которого осуществляется кипящим теплоносителем (как правило, водой). Основная особенность кипящего реактора - возможность использования его в одноконтурной схеме АЭС; в этом случае пар, вырабатываемый в реакторе, направляется непосредственно в турбину.
КИПЯЩИЙ СЛОЙ , см. Псевдоожижение.
КИР II Великий (? - 530 до н . э.), первый царь (с 558 до н. э.) государства Ахеменидов. Завоевал Мидию, Лидию, греческие города в М. Азии, значительную часть Ср. Азии. В 539 покорил Вавилон и Месопотамию. Погиб во время похода в Ср. Азию.
КИРАКОС ГАНДЗАКЕЦИ (1200-71) , армянский историк. Был в плену у монголов. Основные труды: "История Армении" (нач. 4 в. - 1265; издана на армянском языке 1961). Описал монгольское завоевание Армении, походы хорезмшаха Джелал-ад-Дина и др.
КИРАСА (франц . cuirasse), защитное вооружение из 2 металлических пластин (в древности из войлока и кожи), выгнутых по форме спины и груди и соединенных пряжками на плечах и боках. В России с 1731 в кирасирских полках, с сер. 19 в. предмет парадного снаряжения гвардейцев кавалерии (до 1917).
КИРАСИРЫ , вид тяжелой кавалерии в европейских армиях кон. 16 - нач. 20 вв. (в России с 18 в.); имели кирасу и каску, вооружение - палаш, карабин и пистолет.
КИРВЕСНИЕМИ (Хямяляйнен) (Kirvesniemi) Марья Лиса (р . 1955), финская спортсменка (лыжи). Чемпионка Олимпийских игр (1984) в гонках на 5, 10 и 20 км, мира (1978) в эстафете 4 ? 5 км. Бронзовый призер Олимпийских игр (1984, 1988) в эстафете и (1994) - в гонках на 5 и 30 км. Ее отец Кавели Николаи Хямяляйнен (р. 1932) - чемпион Олимпийских игр (1960) в гонке на 50 км; муж Харри Тапани Кирвесниеми (р. 1958) - бронзовый призер Олимпийских игр (1980, 1984, 1992, 1994) в эстафете и (1984) в гонке на 15 км.
КИРГИЗИЯ (Кыргызстан) , Республика Киргизия (Республикасы Кыргызстан), на северо-востоке Ср. Азии. 198,5 тыс. км2. Население 4526 тыс. человек (1993), городское 38%; киргизы (2230 тыс. человек, 1989, перепись), русские, узбеки, украинцы и др. Официальный язык - киргизский. Верующие - мусульмане-сунниты. Столица Бишкек. Глава государства - президент. Высший

законодательный орган - парламент. 6 областей (1991), 40 районов, 21 город, 29 поселков городского типа (1989). Расположена в пределах Памиро-Алая на юго-западе и Тянь-Шаня на северо-востоке (высота до 7439 м, пик Победы), разделенных высокогорными долинами и котловинами (на севере - Чуйская и Таласская, на юге - Алайская, на юго-западе - часть Ферганской). Климат континентальный. Средние температуры января от -1 до -8 °С в долинах, до -27 °С в высокогорье, июля от 20-27 °С до 15-17 °С в долинах, до 5 °С в высокогорье. Осадков от 180-250 мм на востоке Тянь-Шаня до 900-1000 мм в год на юго-западных склонах Ферганского хр. Реки преимущественно бас. Сырдарьи (наиболее крупная Нарын), богаты гидроэнергией, используются для орошения; оз. Иссык-Куль и др. Почвы сероземного типа, в горах - каштановые и горные черноземы. Растительность пустынная и полупустынная; в горах - горные степи, леса, луга. Создан ряд заповедников, а также природный национальный парк Ала-Арча. В 6-12 вв. входила в Тюркский каганат, в государства тюргешей, карлуков, Караханидов. В 13 - 1-й пол. 16 вв. под властью монголо-татар, ойратов. В 1-й пол. 19 в. в Кокандском ханстве. В 60-70-х гг. 19 в. Киргизия вошла в состав Российской империи. В ноябре 1917 - июне 1918 установлена советская власть. В 1921-22 проведена земельно-водная реформа. По национально-государственному размежеванию Ср. Азии 14.10.1924 в составе РСФСР образована Кара-Киргизская АО (с 25.5.1925 Киргизская), преобразованная 1.2.1926 в Киргизскую АССР. С 5.12.1936 союзная республика. В декабре 1990 ВС республики изменил название Киргизской ССР на Республику Киргизия (Кыргызстан). В августе 1991 ВС провозгласил Киргизию независимым, суверенным, демократическим государством. В октябре 1990 ВС республики ввел пост президента. В структуре национального дохода (1988, %): промышленность 34,3, сельское хозяйство 36,4, строительство 7,7, транспорт и связь 2,8, торговля и др. 9,6. Производство электроэнергии 12,1 млрд. кВт·ч (1992), на ГЭС и ТЭС. Ведущие отрасли промышленности: машиностроение, цветная металлургия (добыча и обогащение ртутных, сурьмяных и свинцово-цинковых руд; производство ртути, сурьмы и др.), легкая (первичная обработка шерсти и кож, хлопкоочистительная, производство хлопчатобумажных, шерстяных, шелковых тканей, трикотажных изделий, ковров и др.), пищевкусовая. Добыча каменного и бурого угля, нефти и газа; производство стройматериалов. Площадь сельскохозяйственных угодий 10,1 млн. га (1990). Главная отрасль сельского хозяйства - животноводство (овцеводство, молочно-мясное скотоводство, коневодство). Посевная площадь 1294 тыс. га (1990), в т. ч. зерновые 42% (в основном пшеница), кормовые 50%, технические 5% (хлопчатник, табак, эфирномасличные) культуры. Возделывают картофель, овоще-бахчевые культуры. Плодоводство, виноградарство. Семеноводство (сахарная свекла, люцерна). Валовый сбор зерна 1,5 млн. т. (1990). Площадь всех орошаемых сельскохозяйственных угодий 1032 тыс. га (1990). Главный вид транспорта - автомобильный. Длина автодорог общего пользования 19,3 тыс. км, в т. ч. с твердым покрытием 17,3 тыс. км (1990); эксплуатационная длина железных дорог 371 км. Судоходство по оз. Иссык-Куль. Трубопроводный транспорт. Курорты Иссык-Кульской курортной зоны (Чолпон-Ата и др.), а также курорты Джалал-Абад, Иссык-Ата, Кызыл-Булак. Альпинизм. Денежная единица сом.

КИРГИЗСКАЯ ЛОШАДЬ , верхово-вьючная местная, выведена и издавна разводится в горных районах Ср. Азии. Животные низкорослые, выносливые, неприхотливые, очень работоспособные, приспособлены к круглогодовому табунному содержанию. Используются также для получения мяса и молока.

КИРГИЗСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (КСЭ) , первая универсальная энциклопедия на киргизском языке Выпущена в 1976-80 в 6 тт. Главной редакцией КСЭ. Главный редактор 1-го тома - А. Табалдиев, 2-6-го - Б. Орузбаева. Стала основой для однотомника "Киргизская ССР" (1982, на киргизском и русском языках).

КИРГИЗСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР , создан в 1941 во Фрунзе (ныне Бишкек) на основе 1-го Киргизского профессионального драматического театра (1930), с 1970 академический.
КИРГИЗСКИЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , Бишкек, основан в 1952 (ведет историю с 1945). Готовит учителей для начальной и средней школы, воспитателей, педагогов-дефектологов, библиотекарей и др. В 1991 ок. 4 тыс. студентов.
КИРГИЗСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ , Бишкек, основан в 1939. Готовит врачей основных лечебных специальностей, гигиенистов и др. В 1991 ок. 4 тыс. студентов.
КИРГИЗСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ , Бишкек, основан в 1933. Готовит инженерные кадры по основным специальностям сельскохозяйственного производства, гидромелиорации и др. В 1991 св. 4 тыс. студентов.
КИРГИЗСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА имени А . Малдыбаева, открыт в 1937 во Фрунзе (ныне Бишкек) как Музыкально-драматический театр, с 1942 современное название, с 1959 академический. Спектакли на киргизском и русском языках.
КИРГИЗСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Бишкек, крупнейший вуз Киргизии. Основан в 1951. Готовит кадры по математическим, физическим, химическим, биологическим, географическим, историческим, филологическим, экономическим, юридическим и др. специальностям. В 1991 13 тыс. студентов.
КИРГИЗСКИЙ ХРЕБЕТ , в Тянь-Шане. Длина 375 км. Высота до 4875 м. Ограничивает с юга Чуйскую долину. Месторождения полиметаллических руд, минеральные источники. На склонах (до высоты 2500 м) - степи, леса, сменяюшиеся высокогорными лугами; выше 3700 м - ледники (общая площадь 223 км2).
КИРГИЗСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (киргизско-кыпчакская группа). Официальный язык Киргизии. Письменность на основе русского алфавита.
"КИРГИЗФИЛЬМ" , киностудия художественных и документальных фильмов в Бишкеке. Основана в 1942. Среди фильмов: "Токтогул" (1959), "Зной" (1963), "Лютый" (1973), "Красное яблоко" (1975), "Белый пароход" (1976), "Ранние журавли", "Золотая осень" (оба 1980), "Катастрофу не разрешаю" (1985), "Гибель во имя рождения" (1988), "Преследование" (1989) и др.
КИРГИЗЫ (самоназвание - кыргыз) , народ, основное население Киргизии (2,23 млн. человек). В Узбекистане 175 тыс. человек, Таджикистане 64 тыс. человек, Российской Федерации 42 тыс. человек (1992); в Китае 150 тыс. человек (1987). Язык киргизский. Верующие киргизы - мусульмане-сунниты.
КИРЕЕВ Иван Васильевич (1803-66) , декабрист, подпоручик. Член Общества соединенных славян. Осужден на 20 лет каторги. С 1826 в Свеаборгской крепости, с 1828 в Нерчинских рудниках, в 1835-56 на поселении в Минусинске.
КИРЕЕВ Николай Алексеевич (1841-76) , деятель Санкт-Петербургского славянского комитета (с 1868), участник сербо-черногорско-турецких войн 1876-78. Командовал отрядом болгарских и сербских добровольцев. 6.7.1876 руководил штурмом турецких укреплений у Раковицы (южнее Белграда); погиб, когда лично вел отряд на приступ
КИРЕЕВ Руслан Тимурович (р . 1941), русский писатель. В романах "Победитель", "Апология" (оба 1980), "Подготовительная тетрадь" (1981) иронически осмыслен тип современного делового человека (антигероя). Поиски путей конкретного воплощения нравственных ценностей - в романе "Кровли далекого города" (1986), повести "Пир в одиночку" (1989), сборнике "Рая Шептунова и другие люди" (1983).
КИРЕЕВСК , город (с 1956) в Российской Федерации, Тульская обл., в 20 км от ж.-д. ст. Дедилово. 30,2 тыс. жителей (1991). Добыча угля. Слюдяная фабрика. Металлообрабатывающая, деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность.
КИРЕЕВСКИЙ Иван Васильевич (1806-56) , российский религиозный философ, литературный критик и публицист, один из основоположников

славянофильства. Брат П. В. Киреевского. В отходе от религиозных начал и утрате духовной цельности видел источник кризиса "европейского просвещения" и господства отвлеченного мышления в немецкой идеалистической философии. Задачей самобытной русской философии считал переработку "европейской образованности" в духе учений восточной патристики.
КИРЕЕВСКИЙ Петр Васильевич (1808-56) , российский фольклорист, археограф, публицист. Брат И. В. Киреевского. Славянофил. "Песни, собранные Киреевским" (опубликованы: в. 1-10, 1860-74; новая серия, в. 1-2, 1911-29) включают тысячи текстов (лирические и исторические песни, былины).
КИРЕНА , древний город в Сев. Африке (современный Шаххат в Ливии), центр Киренаики. Основан ок. 630 до н. э. греками. В 7 в. н. э. Кирена разрушена арабами. Остатки античных храмов, терм, театра и др.
КИРЕНАИКА , историческая область в Ливии. В 7 в. до н. э. здесь основные греческие города (крупнейший - Кирена). С 6 в. до н. э. до 7 в. н. э. (последовательно) в составе древних государств Востока, Рима, Византии. С 7 в. под арабским господством. В 16 в. - 1911 под властью Османской империи. В сер. 19 - нач. 20 вв. основная база движения сенуситов (см. Сенусия). С 1912 в составе итальянской колонии Ливия. В 1942 оккупирована английскими войсками; английская военная база существовала до 1969. В королевстве Ливия (1951-1969) Киренаика - одна из трех провинций (до 1963).
КИРЕНГА , река на юге Вост. Сибири, правый приток Лены. 746 км, площадь бассейна 46,6 тыс. км2. Средний расход воды 680 м3/с. Судоходна от поселка Магистральный на 480 км. Сплавная.
КИРЕНСК , город (с 1775) в Российской Федерации, Иркутская обл., порт на р. Лена, у впадения р. Киренга. 16,3 тыс. жителей (1991). Судоремонтный завод. Деревообрабатывающий комбинат. Краеведческий музей.
КИРЕНСКАЯ ШКОЛА , одна из сократических школ древнегреческой философии (4 в. до н. э.); основана Аристиппом из Кирены. Развила принципы Сократа в направлении последовательного гедонизма.
КИРЕНСКИЙ Леонид Васильевич (1909-69) , русский физик, академик АН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1969). Основатель и директор (с 1957) Института физики в Красноярске (с 1970 имени Киренского). Труды по магнетизму, проблеме управления биосинтезом физико-техническими методами. Создал школу магнитологов в Сибири.
КИРЖАЧ , город (с 1778) в Российской Федерации, Владимирская обл., на р. Киржач. Железнодорожная станция. 25,6 тыс. жителей (1991). Шелковый комбинат; заводы: инструментальный, автотракторный, осветительной арматуры. Известен с 14 в.
КИРЖНИЦ Давид Абрамович (р . 1926), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные труды по теоретической ядерной физике, теории экстремальных состояний вещества, астрофизике.
КИРЗА , плотная прочная многослойная хлопчатобумажная ткань. Применяется для изготовления прорезиненных приводных ремней; кирза, обработанная пленкообразующими веществами, используется как заменитель кожи.
КИРИАК Александрийский (ум . ок. 250), имя каждого из двух христианских мучеников, пострадавших в Александрии в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 6 (19) сентября.
КИРИАК Палестинский (447-556) , пресвитер в Иерусалиме, отшельник. Боролся с учением Оригена. Память в Православной и в Католической церкви 29 сентября.
КИРИБАТИ (Kiribati) , государство на островах и атоллах в западной части Тихого ок. В составе Кирибати: Гилберта острова, о-ва Лайн (Центральные Полинезийские Спорады), Феникс и о. Банаба (Ошен). 0,7 тыс. км2. Население 76,9 тыс. человек (1993), 96% - кирибати. Официальный язык - английский. Верующие преимущественно протестанты. Столица - Баирики. Входит в Содружество. Глава государства и правительства - президент.

Законодательный орган - Палата ассамблеи. С 1892 колониальное владение Великобритании. С 1979 независимое государство. Основа экономики - сельское хозяйство. Главные сельскохозяйственные культуры - кокосовая пальма и хлебное дерево. Рыболовство. Длина авторог 640 км. Экспорт копры. Основные внешнеторговые партнеры: Австралия, Нов. Зеландия, Великобритания, Япония. Денежная единица - австралийский доллар.
КИРИБАТИ (самоназвание - тунгару) , меланезийский народ, основное население Кирибати (72 тыс. человек). Живут также на соседних островах. Общая численность 78 тыс. человек (1993). Верующие - протестанты.
КИРИЕ ЭЛЕИСОН (греч . Kyrie eleison - Господи, помилуй), см. в ст. Месса.
КИРИЕНА (Сирен) Тарсийская (ум . между 305-311), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 1 (14) ноября.
КИРИКО Дж ., см. Де Кирико Дж.
КИРИЛЛ АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ (ум . 444), христианский церковный деятель и богослов, главный оппонент несторианства, отец Церкви. Племянник Феофила Александрийского и его преемник в качестве епископа г. Александрия (с 412). В борьбе с ересью Нестория сформулировал принципы православной христологии (учение о боговоплощении как реальном соединении в личности Христа двух природ - божественной и человеческой). Память в Православной церкви 18 (31) января, 9 (22) июня, в Католической - 27 июня.
КИРИЛЛ БЕЛОЗЕРСКИЙ (1337-1427) , архимандрит Симонова монастыря (1388-1390), основатель Кирилло-Белозерского монастыря. Послания, поучения и другие сочинения. Сторонник укрепления власти московских великих князей. Канонизирован Русской православной церковью.
КИРИЛЛ Гортинский (Критский) (ум . в нач. 4 в.), епископ, священномученик, пострадавший в гонение императора Диоклитиана. Память в Православной церкви 9 (22) июля и 6 (19) сентября.
КИРИЛЛ И МЕФОДИЙ , братья из Солуни (Салоники), славянские просветители, создатели славянской азбуки, проповедники христианства. Кирилл (ок. 827-869; до принятия в 869 монашества - Константин, Константин Философ) и Мефодий (ок. 815-885) в 863 были приглашены из Византии князем Ростиславом в Великоморавскую державу для введения богослужения на славянском языке. Перевели с греческого на старославянский язык основные богослужебные книги.КИРИЛЛ и МЕФОДИЙ, братья, христианские миссионеры у славян, создатели славянского алфавита, первых памятников славянской письменности и старославянского литературного языка. Кирилл (принял это имя перед смертью при пострижении в схиму, до этого - Константин) родился в 827, год рождения и мирское имя старшего брата - Мефодия - неизвестны. Святые Православной (память 11/24 мая, также Кирилла 14/27 февраля, Мефодия - 6/19 апреля) и Католической (память 14 февраля и 7 июля) церквей.Родились в семье "друнгария" - византийского военачальника из города Фессалоники (отсюда - "солунские братья").Мефодий был назначен правителем одной из славянских областей на Балканах, после убийства в 856 покровителя семьи - логофета Фектиста - постригся в монахи в одном из монастырей на Олимпе (Малая Азия). Константин получил блестящее образование в Константинополе, где его учителями были крупнейшие представители византийской интеллектуальной элиты - Лев Математик и Фотий, будущий патриарх Константинопольский. Был библиотекарем патриарха, затем преподавал философию в Константинополе, получил прозвище Философа. Участвовал в византийских миссиях в Арабский халифат и (вместе с Мефодием) в Хазарию. С этими миссиями связаны написанные им полемические прения с мусульманами и иудеями (включены в его "Пространные жития"). Во время путешествия в Хазарию в 861 участвовал в открытии и перенесении в Херсонес (Крым) останков Климента, папы Римского. В славянских переводах сохранились тексты написанных Константином сказаний об обретении мощей и стихотворных гимнов по этому поводу.В 863 в Константинополь прибыло посольство правителя Великой Моравии (см. Великоморавская держава) Ростислава, просившего прислать учителей для проповеди в недавно

принявшей христианство стране. Византийский император решил послать туда Константина и Мефодия; их "Пространные жития" связывают с этим событием создание Константином азбуки (т. н. глаголицы), отражающей фонетические особенности славянского языка, и первого литературного текста на славянском языке - перевода Евангелия апракос (сборника из евангельских текстов, читающихся во время богослужения). По мнению исследователей, еще до приезда Константина и Мефодия в Моравию была переведена и Псалтырь. В Великой Моравии братья перевели на славянский язык текст литургии и стали совершать богослужение на славянском языке. Тогда же Константином были созданы "Проглас" - первый крупный оригинальный поэтический текст на славянском языке и "Написание о правой вере" - первый опыт изложения на славянском языке христианской догматики, положившей начало созданию славянской религиозно-философской терминологии.Деятельность Константина и Мефодия встретила сопротивление немецкого духовенства (в церковном отношении Великая Моравия была подчинена епископству Пассау в Баварии), выступавшего против славянского письма и славянской литургии, требовавшего, чтобы литургия совершалась только на латинском языке. В этих условиях братья не могли сделать священниками подготовленных ими учеников и в 867 выехали из Великой Моравии в Венецию, рассчитывая посвятить учеников в столице Византийской империи - Константинополе. Получив приглашение от римского папы, Константин и Мефодий из Венеции направились в 868 в Рим. Здесь папа Адриан II освятил славянские книги, ученики Константина и Мефодия стали священниками и дьяконами. В Риме Константин тяжело заболел и 14 февраля 869 умер (похоронен в базилике Св. Климента).В конце 869 Мефодий был поставлен архиепископом Паннонии, практически Великой Моравии, которая тем самым приобрела церковную самостоятельность. В 870 Великая Моравия была оккупирована войсками Восточно-Франкского королевства, Мефодий был арестован и сослан в один из монастырей в Швабии. Восстание населения Моравии и вмешательство папы Иоанна VIII способствовали тому, что в 873 новому моравскому князю Святополку удалось добиться освобождения Мефодия. Папа Иоанн VIII запретил Мефодию совершать литургию на славянском языке, но Мефодий, посетив в 880 Рим, добился отмены запрета.С деятельностью Мефодия по управлению епархией связан славянский перевод сборника церковных канонов, т. н. "Номо канона Иоанна Схоластика", а также создание древнейшего памятника славянского права - "Закона судного людям", устанавливавшего санкции церковной и светской власти за нарушения норм христианской морали. Мефодию приписывается и анонимное обращение к князьям и судьям с требованием соблюдения норм этого закона. По инициативе Мефодия был предпринят перевод основных книг Ветхого Завета на славянский язык (сохранились лишь отдельные части). Мефодию приписывается также славянский канон св. Димитрию - патрону Фессалоник.Немецкое духовенство, пользовавшееся расположением моравского князя Святополка, выступало против славянской литургии и стремилось скомпрометировать Мефодия перед папой, намекая на то, что архиепископство с особым славянским обрядом может отделиться от Рима и присоединиться к константинопольской патриархии. Перед смертью Мефодий отлучил от церкви главу своих немецких противников - Вихинга. Он умер 8 апреля 885, местонахождение его могилы неизвестно.После смерти Мефодия ученики его, защищавшие славянскую литургию, были изгнаны из Моравии и нашли себе приют в Болгарии. Здесь был создан новый славянский алфавит на основе греческого; для передачи фонетических особенностей славянского языка он был дополнен буквами, заимствованными из глаголицы. Этот алфавит, широко распространившийся у восточных и южных славян, получил впоследствии название "кириллицы" - в честь Кирилла (Константина)."Пространное житие" Константина было написано (в первоначальной редакции) до 880, вероятно, при участии Мефодия его учениками. "Пространное житие" Мефодия было написано сразу после его смерти в 885-886. Тексты служб в их честь были написаны уже в Болгарии (автором службы Мефодию был его ученик Константин Преславский). У

западных славян (в Чехии) праздник в честь Кирилла и Мефодия был установлен в 1349.Литература:Можаева И. Е. Библиография по кирилло-мефодиевской проблематике. 1945-1974. М., 1980.Сказания о начале славянской письменности./ Вступ. статья, пер. и коммент. Б. Н. Флори. М., 1981.Бернштейн С. Б. Константин Философ и Мефодий. М., 1984.Grivec F. Konstantin und Method, Lehrer der Slaven. Wiesbaden, 1960.Б. Н. Флоря
КИРИЛЛ ИЕРУСАЛИМСКИЙ (ок . 315-386), христианский церковный деятель и писатель, епископ с 315; отец Церкви. Автор 24 огласительных поучений. Память 18 марта.
КИРИЛЛ Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
КИРИЛЛ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
КИРИЛЛ СКИФОПОЛЬСКИЙ (6 в .), греческий монах и агиограф, автор житий семи выдающихся палестинских подвижников 5-6 вв. (Евфимия Великого, Саввы Освященного, Иоанна Молчальника, Кириака Отшельника, Феодосия Киновиарха, Феогния Витилийского, Авраамия Кратийского).
КИРИЛЛ ТУРОВСКИЙ (ок . 1130-х гг. - не позднее 1182), древнерусский писатель, проповедник; епископ г. Туров. Автор торжественных "Слов", поучений, молитв, канонов. Канонизирован Русской православной церковью.
КИРИЛЛИН Владимир Алексеевич (р . 1913), российский политический деятель, ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1962), вице-президент (1963-65) АН СССР. С 1955 заведующий отделом ЦК КПСС. В 1965-80 заместитель председателя СМ СССР, председатель Государственного комитета СССР по науке и технике. Труды по теплофизическим свойствам различных веществ, термодинамическим свойствам твердых веществ при высоких температурах. Работы в области создания магнитогидродинамических генераторов. Член ЦК КПСС в 1966-81 (кандидат с 1961). Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1951, 1976).
КИРИЛЛИЦА , одна из двух (вместе с глаголицей) первых славянских азбук. Названа по имени славянского просветителя Кирилла (см. Кирилл и Мефодий). Создана на основе греческого уставного письма в кон. 9 - нач. 10 вв. с добавлением нескольких букв. Была распространена у южных, восточных и, вероятно, западных славян. В 1708 в России реформирована (см. Гражданский шрифт). Легла в основу русского алфавита.
КИРИЛЛО-БЕЛОЗЕРСКИЙ МОНАСТЫРЬ , бывший мужской монастырь на севере России. Основан Кириллом Белозерским в 1397 на берегу Сиверского оз. (в черте современного г. Кириллов Вологодской обл.). Архитектурный комплекс включает: Успенский собор (1497-98), Бывшие больничные палаты (кон. 16 - нач. 17 вв.), крепостные сооружения "Старого города" (16 в.) и "Нового города" (1653-82), а также ряд церквей и построек 16-18 вв. С 1924 музей-заповедник.
КИРИЛЛОВ , город (с 1776) в Российской Федерации, Вологодская обл., на оз. Сиверское (пристань) и Долгое, в 7 км от пристани Горицы (на Волго-Балтийском водном пути), в 100 км от ж.-д. ст. Череповец. 9 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность. Основан в 1397 вокруг Кирилло-Белозерского монастыря.
КИРИЛЛОВ Владимир Тимофеевич (1890-1937) , русский поэт. Деятель Пролеткульта и "Кузницы". Сборники стихов "Железный Мессия" (1921), "Огни Октября" (1930). Поэмы, сборник рассказов "Праздник жизни" (совместно с М. П. Герасимовым, 1925). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КИРИЛЛОВ Игорь Леонидович (р . 1932), диктор телевидения (с 1957), народный артист СССР (1988). Государственная премия СССР (1977).
КИРИЛЛОВ Михаил Александрович (1900-71) , российский актер, народный артист СССР (1971). С 1937 в Ашхабадском русском театре.
КИРИЛЛОВ Петр Семенович (1910-55) , мордовский писатель. Сборники стихов "Без межи" (1932), "По дорогам войны" (1945), повесть "Первый урок" (1940), пьеса "Учительница" (опубликовано 1956).

КИРИЛЛО-МЕФОДИЕВСКОЕ ОБЩЕСТВО , тайная политическая организация разночинной интеллигенции в Киеве в 1845-47 (В. М. Белозерский, Н. И. Гулак, П. А. Кулиш, Н. И. Савич, Т. Г. Шевченко и др.), ставившая целью национальное освобождение Украины, ликвидацию крепостного права, создание всеславянской федеративной республики. Основной программный документ - "Книги бытия украинского народа" ("Закон божий"). Члены арестованы по доносу, приговорены к различным срокам заключения и ссылки.
КИРИЛОВ Иван Кириллович (1689-1737) , российский государственный деятель. Обер-секретарь Сената (с 1727). Руководитель Оренбургской экспедиции (с 1734). Автор первого экономико-географического описания России (1727); начал издание первого русского Атласа Всероссийской империи (1734).
КИРИН Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
КИРИН Римлянин (ум . 269), христианский мученик, пострадавший в Риме в гонение императора Клавдия II. Память в Православной церкви 6 (19) июля, в Католической - 25 марта.
КИРИОН Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
КИРИОН (Кирий) Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
КИРИРИША , в эламской мифологии богиня-мать.
КИРИЧЕНКО Федор Григорьевич (1904-88) , российский селекционер, академик ВАСХНИЛ (1956), Герой Социалистического Труда (1958). Автор высокоурожайных сортов пшеницы. Ленинская премия (1959). Государственная премия СССР (1949).
КИРИШИ , город (с 1965) в Российской Федерации, Ленинградская обл., на р. Волхов. Железнодорожная станция. 53,1 тыс. жителей (1991). Производственное объединение "Киришинефтеоргсинтез", биохимический завод. ГРЭС.
КИРК (Kirk) Ханс (1898-1962) , датский писатель. Социалистические идеалы в дилогии "Поденщики" (1936), "Новые времена" (1939), исторические романы, антиколлаборационистские романы "Деньги дьявола" и "Клитгор и сыновья" (оба 1952).
КИРКА , в греческой мифологии волшебница; см. Цирцея.
КИРКА , кирха (от нем. Kirche - церковь), лютеранский храм.
КИРКАЗОН , род многолетних трав и деревянистых лиан семейства кирказоновых. Ок. 350 видов, в тропическом, реже в умеренном поясах. Многие виды - лекарственные и декоративные растения. Кирказон маньчжурский охраняется.
КИРКВУД (Kirkwood) Дэниел (1814-95) , американский астроном. Обнаружил (1857) провалы в распределении средних расстояний астероидов от Солнца (люки или провалы Кирквуда). Первым рассмотрел связь комет с метеорами (1861) и астероидами (1866). Выделил (1892) 32 группы астероидов.
КИРКОВ Васил (1870-1931) , болгарский актер. В 1892-1926 работал в театре "Слеза и смех" (София; с 1904 Народный театр). Представитель романтического направления в болгарском театре.
КИРКОВ Георги (1867-1919) , один из организаторов (1903) болгарской партии тесняков [БРСДП (тесные социалисты)], публицист. Цикл сатирических рассказов "Политическая зоология" и др.
КИРКУК , газонефтяное месторождение в Ираке (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Эксплуатируется с 1934. Залежи на глубине 0,3-1,4 км. Начальные запасы нефти 2,2 млрд. т, газа ок. 80 млрд. м3. Плотность нефти 0,84-0,86 г/см3, содержание S 2%.
КИРКУК , город в Ираке, административный центр мухафазы Таамим. 208 тыс. жителей (1985). Добыча нефти, нефтеперерабатывающая и химическая промышленность.

КИРОВ , город (до 1936 поселок Песочня) в Российской Федерации, Калужская обл., на р. Боява. Железнодорожная станция (Фаянсовая). 36,1 тыс. жителей (1992). Заводы: "Центролит", строительного фаянса. Пищевая промышленность. Назван по имени С. М. Кирова.
КИРОВ (до 1781 Хлынов , до 1934 Вятка), город в Российской Федерации, центр Кировской обл., порт на р. Вятка. Железнодорожный узел. 491,2 тыс. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка (станкоинструментальная, приборостроительная, электротехническая и радиоэлектронная промышленность и др.), микробиологическая, деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. Производство глиняной дымковской игрушки. 3 вуза, 3 театра. Художественный, краеведческий музеи; Музей вятских художественных промыслов; Дома-музеи; А. С. Грина, М. Е. Салтыкова-Щедрина. Известен с 1374. Успенский собор Трифоновского монастыря (17 в.), жилые дома в стиле классицизма (18-19 вв.). В 19 в. место политической ссылки (А. И. Герцен и др.). Назван по имени С. М. Кирова.
КИРОВ Петр (р . 1942), болгарский спортсмен. Чемпион Олимпийских игр (1968, 1972), неоднократный чемпион мира и Европы (в 1967-74) по классической борьбе.
КИРОВ (наст . фам. Костриков) Сергей Миронович (1886-1934), российский политический деятель. С 1921 1-й секретарь ЦК КП Азербайджана. С 1926 1-й секретарь Ленинградского губкома (обкома) и горкома партии и Северо-Западного бюро ЦК ВКП(б); одновременно в 1934 секретарь ЦК ВКП(б). Член ЦК партии с 1923 (кандидат с 1921). Член Политбюро ЦК с 1930 (кандидат с 1926). Убит террористом.
КИРОВА ЗАЛИВ , Каспийского м.; см. Кызылагач.
КИРОВА СЕРГЕЯ ОСТРОВА , группа из 6 небольших островов в северо-восточной части Карского м., в составе Российской Федерации. Крупнейший - о. Исаченко (150 км2). Открыты в 1934 экспедицией на ледоколе "Ермак".
КИРОВАБАД , название г. Гянджа в Азербайджане в 1935-89.
КИРОВАБАД , название г. Пяндж в Таджикистане в 1936-63.
КИРОВАКАН (до 1935 Караклис) , город в Армении. Железнодорожная станция. 75,6 тыс. жителей (1991). Химическая, машиностроительная, пищевая, легкая промышленность. Педагогический институт. Театр. Горноклиматический курорт. Основан в 1826. Назван по имени С. М. Кирова. Сильно пострадал в результате катастрофического землетрясения в декабре 1988.
КИРОВГРАД (до 1935 Калата) , город (с 1932) в Российской Федерации, Свердловская обл. Железнодорожная станция (Ежевая). 25,4 тыс. жителей (1992). Медеплавильный комбинат; заводы: электротехнический и др. Назван по имени С. М. Кирова.
КИРОВО , название г. Кировоград в 1934-39.
КИРОВОГРАД (до 1924 Елизаветград , до 1934 Зиновьевск, до 1939 Кирово), город на Украине, центр Кировоградской обл., на р. Ингул. Железнодорожная станция. 277,9 тыс. жителей (1991). Машиностроение (Производственное объединение по производству сеялок; заводы: гидравлических силовых машин, тепловозных дизелей, радиоизделий; производство пишущих машинок и др.); пищевкусовая, легкая промышленность. 3 вуза, 2 театра. Краеведческий и художественный музеи. Основан в 1754 как крепость святой Елизаветы. Классицистический ансамбль центра: дворец, штаб, юнкерское училище, манеж, присутственные места (19 в.). Назван по имени С. М. Кирова.
КИРОВОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ , в центральной части Украины. 24,6 тыс. км2. Население 1245 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Кировоград.
КИРОВО-ЧЕПЕЦК , город (с 1955) в Российской Федерации, Кировская обл., при впадении р. Чепца в р. Вятка. Железнодорожная станция (Чепецкая). 100 тыс. жителей (1992). Электромашиностроительный завод; предприятия пищевой, текстильной промышленности. ТЭЦ.
КИРОВСК , город (до 1953 поселок Невдубстрой) в Российской Федерации, Ленинградская обл., пристань на р. Нева. Железнодорожная станция (Невдубстрой). 23,8 тыс. жителей (1992). ГРЭС. Назван по имени С. М. Кирова.

КИРОВСК (до 1934 Хибиногорск) , город (с 1931) в Российской Федерации, Мурманская обл., на берегу оз. Б. Вудьявр. Железнодорожная станция. 42,9 тыс. жителей (1989). Добыча и обогащение апатито-нефелиновых руд (Производственное объединение "Апатит"). Назван по имени С. М. Кирова (Дом-музей).
КИРОВСК , город (с 1962) на Украине, Луганская обл., близ железнодорожной станции Голубовка. 41,6 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Завод "Центрокуз". Назван по имени С. М. Кирова.
КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 120,8 тыс. км2. Население 1701 тыс. человек (1993), городское 71%. 18 городов, 57 поселков городского типа (1993). Центр - Киров. Поверхность равнинная. Средние температуры января -14 °С, июля 17 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Главная река - Вятка. Машиностроение и металлообработка, черная и цветная металлургия, химическая, лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная, легкая (в т. ч. кожевенная, меховая), пищевая, стройматериалов промышленность. Добыча фосфоритов. Посевы пшеницы, ржи, овса, ячменя, льна-долгунца; картофелеводство. Молочно-мясное скотоводство. Судоходство по Вятке.
КИРОВСКОЕ , город (с 1958) на Украине, Донецкая обл., в 22 км от ж.-д. ст. Постниково. 33,6 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Рессорный, тарный заводы. Назван по имени С. М. Кирова.
КИРОГА (Quiroga) Антонио (1784-1841) , испанский революционер, активный участник Испанской революции 1820-23.
КИРОГА Орасио (1878-1937) , уругвайский писатель. Стихи в духе модернизма. В реалистической прозе изображал природу как силу, трагически враждебную человеку: "Сказки сельвы" (1918), "Анаконда" (1921), "По ту сторону" (1935).
КИРОС (Quiros) Педро Фернандес (1565-1614) , испанский мореплаватель. Родился в Португалии. В 1605-06 начальник экспедиции для поисков мифической "Южной земли" (Австралии). Открыл атоллы из архипелага Туамоту, о. Эспириту-Санто (Нов. Гебриды), который принял за часть "Южной земли".
КИРПИЧЕВ Виктор Львович (1845-1913) , русский ученый, автор многих трудов и учебных руководств по теоретической и прикладной механике и сопротивлению материалов. Первый директор Харьковского технологического (1885-98) и Киевского политехнического (с 1898, уволен в 1902 в связи со студенческими волнениями) институтов.
КИРПИЧЕВ Михаил Викторович (1879-1955) , российский теплотехник и теплофизик, академик АН СССР (1939). Сын В. Л. Кирпичева. Автор фундаментальных исследований рабочих процессов тепловых устройств, теории физического моделирования процессов теплопередачи и тепловых устройств. Государственная премия СССР (1941).
КИРПИЧНИКОВ Валентин Сергеевич (1908-91) , российский биолог, генетик, академик РАЕН (1990), Герой Социалистического Труда (1990). Ученик Н. К. Кольцова и С. С. Четверикова. Основные исследования по генетике и методам селекции рыб (главным образом карповых и дальневосточных лососевых), которые успешно применяются в рыбоводстве. Труды по истории генетики и эволюционной теории. Классическая работа "Генетические основы селекции рыб" (1979).
КИРПИЧНИКОВ Михаил Петрович (р . 1945), российский молекулярный биолог, член-корреспондент РАН (1994). Сын П. А. Кирпичникова. Исследования в области регуляции действия генов и биотехнологии.
КИРПИЧНИКОВ Петр Анатольевич (р . 1913), российский химик, член корреспондент РАН (1991;член-корреспондент АН СССР с 1976), председатель Президиума Казанского филиала АН СССР (1982-87). Труды по стабилизации полимеров фосфорорганическими соединениями, полисульфидным олигомерам. Государственная премия СССР (1989).
КИРПОНОС Михаил Петрович (1892-1941) , военачальник, генерал-полковник (1941), Герой Советского Союза (1940). В Великую Отечественную войну

командовал войсками Юго-Западного фронта (июнь - сентябрь 1941). Погиб в бою.
КИРС , город (с 1965) в Российской Федерации, Кировская обл. Железнодорожная станция. 14,2 тыс. жителей (1992). Кабельный завод, предприятия деревообрабатывающей, пищевой промышленности и др.
КИРСАНОВ , город (с 1779) в Российской Федерации, Тамбовская обл. Железнодорожная станция. 20,1 тыс. жителей (1992). Завод "Текстильмаш", пищевая (в т. ч. сахарная), легкая промышленность. Краеведческий музей. Основан в кон. 17 в.
КИРСАНОВ Александр Васильевич (1902-92) , химик-органик, академик АН Украины (1961). Открыл фосфазореакцию ("реакция Кирсанова") и реакцию прямого амидирования карбоновых кислот. Ленинская премия (1974).
КИРСАНОВ Петр Семенович (1919-91) , военачальник, маршал авиации (1982). Участник войны, совершил 216 боевых вылетов. Заместитель главнокомандующего ВВС (1970-79).
КИРСАНОВ Семен Исаакович (1906-72) , русский поэт. Публицистические, лирические, социально-философские поэмы ("Товарищ Маркс", 1933; "Семь дней недели", 1956); стихотворная повесть "Макар Мазай" (1947-50; Государственная премия СССР, 1951); лирика.
КИРСАНОВА Наталья Васильевна (р . 1912), российский мастер художественного текстиля, заслуженный художник России (1976). Рисунки для декоративных ("Русская", 1957) и плательных ("Вятские игрушки", 1958-59) тканей, ковров, занавесей.
КИРТАГ , информационное агентство в Бишкеке. Ведет историю с 1920, с 1921 Киргизское отделение РОСТА. Современное название с 1936. Обмен текстовой и фотоинформацией с органами печати, радио и др.
КИРУНА (Kiruna) , город на севере Швеции. 26,4 тыс. жителей (1990). Крупнейший в стране центр добычи железной руды. Магматические месторождения (Кирунавара, Луоссавара, Туоллувара, Сваппавара) магнетитовых руд. Общие запасы ок. 2 млрд. т руды; среднее содержание Fe 60-65%. Руда идет на экспорт через норвежский порт Нарвик.
КИРХГОЛЬМ , официальное название поселка городского типа Саласпилс в Литве до 1917.
КИРХГОФ (Kirchhoff) Густав Роберт (1824-1887) , немецкий физик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1862). Установил правила для электрической цепи, названные его именем. Совместно с Р. В. Бунзеном заложил основы спектрального анализа (1859), открыл цезий (1860) и рубидий (1861). Ввел понятие абсолютно черного тела и открыл закон излучения, названный его именем. Труды по механике, математической физике.
КИРХГОФ Константин Готлиб Сигизмунд (1764-1833) , российский химик, академик Петербургской АН (1812-18). По происхождению немец. Открыл превращение крахмала в сахар под действием разбавленных кислот (1812) и фермента амилазы (1814), положившее начало химии каталитических реакций.
КИРХГОФ (Kirchhoff) Ханс Вильгельм (ок . 1525-ок. 1603), немецкий поэт. Автор сборника шванков "Отврати печаль" (кн. 1-7, 1563-1603).
КИРХГОФА ЗАКОН ИЗЛУЧЕНИЯ , один из основных законов теплового излучения: отношение испускательных и поглощательных способностей любого тела равно испускательной способности абсолютно черного тела при той же температуре. Открыт Г. Р. Кирхгофом в 1859.
КИРХГОФА ПРАВИЛА , позволяют рассчитывать любые электрические цепи постоянного и квазистационарного тока. Согласно 1-му Кирхгофа правилу, алгебраическая сумма сил токов в точке разветвления проводников (узле) равна нулю; согласно 2-му Кирхгофа правилу, алгебраическая сумма падений напряжений на отдельных участках замкнутого контура, произвольно выделенного в сложной разветвленной цепи, равна алгебраической сумме электродвижущих сил в этом контуре. Кирхгофа правила сформулированы Г. Р. Кирхгофом в 1847.

КИРХГОФА УРАВНЕНИЕ , соотношение, устанавливающее зависимость теплового эффекта химической реакции от температуры. Позволяет определять тепловой эффект реакции при любой температуре по стандартным энтальпиям (теплотам) образования, приводимым в термодинамических справочниках. Предложено Г. Р. Кирхгофом в 1858.
КИРХЕНШТЕЙНС (Kurhensteins) Аугустс (1872-1963) , латвийский ученый, академик (1946), вице-президент (1951-58) АН Латвии, Герой Социалистического Труда (1957). В 1940 премьер-министр народного правительства и президент Латвии, в 1940-52 председатель Президиума ВС Латвии, одновременно с 1946 директор Института микробиологии АН Латвии. Труды по микробиологии, витаминологии.
КИРХНЕР (Kirchner) Эрнст (1880-1938) , немецкий художник, один из основоположников группы "Мост". Выдающийся мастер немецкого экспрессионизма. Работал в различных жанрах живописи и графики, создавая произведения, где динамичное, "пульсирующее" пространство сочетается с резкими, нервными контрастами цвета.
КИРХШЛЕГЕР (Kirchschlager) Рудольф (р . 1915), федеральный президент Австрии в 1974-86. Избран по предложению Социалистической партии Австрии. В 1970-74 министр иностранных дел.
КИРШ (Kirsch) Сара (р . 1935), немецкая поэтесса. Сборники лирики "Поездка за город" (1967), "Ветер в спину" (1977), "Царство земное" (1982), "Блуждающая звезда" (1986), "Снежное тепло" (1989), "Дочь лесного царя" (1992). Новеллы.
КИРША ДАНИЛОВ (Кирилл Данилович) (18 в .), предполагаемый составитель первого сборника русских былин, исторических, лирических песен, духовных стихов, скоморошин (издан под названием "Древние российские стихотворения", 1804; 1818 - с музыкальной нотацией).
КИРШОН Владимир Михайлович (1902-38) , российский драматург. Пьесы "Рельсы гудят" (1928), "Чудесный сплав" (1934) - о созидании нового общества. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КИРЮ , город в Японии, на о. Хонсю. 126 тыс. жителей (1990). Центр крупного района шелководства и шелковой промышленности; машиностроение.
КИСАМА (Quicama) , национальный парк в Анголе, на побережье Атлантического ок. и в долине р. Кванза. Площадь 996 тыс. га. Основан в 1938 (до 1957 фаунистический заказник). Высоты до 240 м. Ландшафты саванн с богатой фауной (бегемот, бородавочник, слон, антилопы, леопард, шакал и др.).
КИСАНГАНИ (Kisangani) (до 1966 Стэнливиль , Stanleyville), город в Заире, порт на р. Конго (Заир), административный центр области Верхний Заир. 316 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Текстильная, пищевая, химическая, деревообрабатывающая промышленность, производство стройматериалов; первичная обработка сельскохозяйственного сырья. Университет.
КИСЕЛЕВ Андрей Петрович (1852-1940) , российский педагог. Стабильные учебники по математике для средней школы. "Алгебра", часть 2 выдержала 42 издания (1965), "Геометрия", часть 2 - 24 издания (1962; в 1980 переиздана).
КИСЕЛЕВ Евгений Алексеевич (р . 1956), российский тележурналист. В 80-е гг. работал на Центральном телевидении (информационные передачи). С 1992 ведущий еженедельной информационно-аналитической программы "Итоги" на канале Независимое телевидение (НТВ).
КИСЕЛЕВ Лев Львович (р . 1936), российский молекулярный биолог, биохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные исследования по молекулярным механизмам реализации генетической информации, структуре и функции генов высших организмов. Государственная премия СССР (1979).
КИСЕЛЕВ Николай Андреевич (р . 1928), российский биофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Основные труды по электронной микроскопии и методам обработки изображений

биологических макромолекул (нуклеиновых кислот, белков). Государственная премия СССР (1986).
КИСЕЛЕВ Николай Петрович (1884-1965) , российский книговед; составлял каталоги инкунабул и палеотипов.
КИСЕЛЕВ Павел Дмитриевич (1788-1872) , русский государственный деятель, граф (1839), почетный член Петербургской АН (1855). В 1837-56 министр государственных имуществ, провел реформу управления государственными крестьянами. Сторонник отмены крепостного права.
КИСЕЛЕВ Сергей Владимирович (1905-62) , российский археолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по древней истории и археологии Юж. Сибири и Монголии. Государственная премия СССР (1950).
КИСЕЛЕВ Юрий Петрович (1914-96) , российский режиссер, актер, народный артист СССР (1974). Сценическая деятельность с 1930. С 1943 главный режиссер Саратовского Театра юного зрителя. Государственная премия СССР (1952).
КИСЕЛЕВА РЕФОРМА управления государственными крестьянами в России 1837-41 . Проведена под руководством П. Д. Киселева. Учреждены: министерство и губернские палаты государственного имуществ, округа государственных крестьян и общинно-волостное самоуправление. Оброк заменен земельно-промысловым сбором, прекращена сдача государственных имений в аренду. Попытки улучшить агрикультуру, ветеринарное и врачебное дело. Принудительные методы проведения вызвали в 1840-е гг. протесты крестьян (см. в ст. "Картофельные бунты").
КИСЕЛЕВСК , город (с 1936) в Российской Федерации, Кемеровская обл., в предгорьях Салаирского кряжа, в верховьях р. Аба. Железнодорожная станция. 126 тыс. жителей (1993). Добыча каменного угля. Завод горного машиностроения. Легкая, пищевая промышленность.
КИСЕЛЬ Александр Андреевич (1859-1938) , педиатр, заслуженный деятель науки России (1933). Создал учение о хронической туберкулезной интоксикации у детей. Труды по детским инфекциям и ревматизму.
КИСЕЯ (тюркский) , легкая прозрачная хлопчатобумажная ткань с ткацким рисунком в крупную клетку и набивным цветочным орнаментом по белому или светлому фону. Из кисеи шьют легкие женские и детские платья.
КИСИ К . Э., см. Кизи К. Э.
КИСИВАДА , город в Японии, на о. Хонсю. 189 тыс. жителей (1990). Текстильная, химическая, пищевая, металлообрабатывающая промышленность.
КИСЛЕР (Kiesler) Фредерик (1896-1965) , американский архитектор и скульптор. Переехал в США из Вены в 1926. В 1920-е гг. - на позициях группы "Стиль", в 1940-е гг. - близок сюрреализму. Свой стиль в скульптуре определял как "кореализм" - отображение через скульптуру пространства иной реальности.
КИСЛИЦА , род трав, иногда полукустарников, семейства кисличных. Св. 800 видов, главным образом в Юж. Африке, Юж. Америке и Мексике, несколько видов в Евразии; в тенистых хвойных лесах часто встречается кислица обыкновенная (заячья капуста). Некоторые африканские и американские виды выращивают ради съедобных клубней.
КИСЛОВОДСК , город (с 1830) в Российской Федерации, Ставропольском кр., бальнеоклиматический курорт в группе Кавказских Минеральных Вод. Железнодорожная станция. 119 тыс. жителей (1993). Расположен в северных предгорьях Б. Кавказа на высоте 720-1060 м. Предприятия пищевкусовой (в т. ч. розлив минеральной воды "Нарзан"), легкой, мебельной промышленности. Художественный музей Н. А. Ярошенко. Возник из военного укрепления и станицы (основана в 1803).
КИСЛОВСКИЙ Дмитрий Андреевич (1894-1957) , российский зоотехник, почетный академик ВАСХНИЛ (1956). Труды по теории и практике разведения сельскохозяйственных животных (переменное скрещивание, разведение по линиям, инбридинг и др.). Создал учение о породе животных. Участвовал в выведении новой породы лошадей - советского тяжеловоза.

КИСЛОГУБСКАЯ ПРИЛИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ , первая в Российской Федерации опытно-промышленная приливная электростанция, на Кольском п-ове, в Кислой губе Баренцева м. Пущена в 1968. Мощность 400 кВт. Среднегодовая выработка 1,2 млн. кВт·ч. Напор 4,7 м.
КИСЛОМОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ (молочнокислые продукты) , вырабатываются из цельного молока или его производных (сливок, обезжиренного молока и сыворотки) сквашиванием самоквасом или закваскаами. К кисломолочным продуктам относятся творог, сметана, простокваша, кефир, ряженка, ацидофилин и др.
КИСЛОРОД (лат . Oxygenium), O, химический элемент VI группы периодической системы, атомный номер 8, атомная масса 15,9994. В свободном виде встречается в виде двух модификаций - O2 ("обычный" кислород) и O3 (озон). O2 - газ без цвета и запаха, плотность 1,42897 г/л, tпл -218,6 °C, tкип -182,96 °C. Химически самый активный (после фтора) неметалл. С большинством других элементов (водородом, галогенами, серой, многими металлами и т. д.) взаимодействует непосредственно (окисление) и, как правило, с выделением энергии. При повышении температуры скорость окисления возрастает и может начаться горение. Животные и растения получают необходимую для жизни энергию за счет биологического окисления различных веществ кислородом, поступающим в организмы при дыхании. Самый распространенный на Земле элемент; в виде соединений составляет ок. 1/2 массы земной коры; входит в состав воды (88,8% по массе) и многих тканей живых организмов (ок. 70% по массе). Свободный кислород атмосферы (20,95% по объему) образовался и сохраняется благодаря фотосинтезу. Кислород (или обогащенный им воздух) применяется в металлургии, химической промышленности, в медицине, кислородно-дыхательный аппаратах. Жидкий кислород - компонент ракетного топлива.
КИСЛОРОДНАЯ ЕМКОСТЬ КРОВИ , максимальное количество кислорода, обратимо связанное кровью; выражается в объемных процентах; зависит от концентрации в крови гемоглобина. Кислородная емкость крови человека ок. 18-20%.
КИСЛОРОДНАЯ РЕЗКА (газовая резка , автогенная резка), процесс, основанный на сгорании металла в струе кислорода. Для материалов, трудно поддающихся резке, применяют флюс (кислородно-флюсовая резка).
КИСЛОРОДНАЯ ТЕРАПИЯ , то же, что оксигенотерапия.
КИСЛОРОДНОЕ ГОЛОДАНИЕ , то же, что гипоксия.
КИСЛОРОДНО-КОНВЕРТЕРНЫЙ ПРОЦЕСС , передел жидкого чугуна в сталь без подвода теплоты - продувкой металла в конвертере технически чистым кислородом. Под воздействием дутья примеси чугуна (Si, Mn, C и др.) окисляются с выделением значительного количества теплоты. По окончании продувки металл раскисляют (удаляют избыточный кислород). Благодаря высокой производительности кислородно-конвертерного процесса его роль в мировой выплавке стали постоянно растет.
КИСЛОРОДНЫЙ ЭФФЕКТ в радиобиологии , свойство молекулярного кислорода, присутствующего в клетках и тканях, усиливать биологическое действие ионизирующих излучений. Уменьшение содержания O2 перед облучением - один из способов защиты организма от излучений.
КИСЛОТНОСТЬ ПОЧВЫ , свойство почвы, обусловленное наличием водородных ионов в почвенном растворе и обменных ионов водорода и алюминия в почвенном поглощающем комплексе. Повышенная кислотность почвы нейтрализуется известкованием.
КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ (кислые дожди) , атмосферные осадки (в т. ч. снег), подкисленные (pH ниже 5,6) из-за повышенного содержания в воздухе промышленных выбросов, главным образом SO2, NO2, HCl и др. В результате попадания кислотных дождей в поверхностный слой почвы и водоемы развивается подкисление, что приводит к деградации экосистем, гибели отдельных видов рыб и др. водных организмов, сказывается на плодородии почв, снижении прироста лесов и их усыхании. Кислотные дожди особенно

характерны для стран Зап. и Сев. Европы, для США, Канады, промышленных районов Российской Федерации, Украины и др.
КИСЛОТНЫЕ КРАСИТЕЛИ , растворимые в воде органические красители, содержащие в молекуле сульфо- или карбоксильную группу. Применяют для крашения шерсти, шелка, полиамидных волокон, а также кожи, бумаги, изготовления чернил.
КИСЛОТОСТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ (кислотоупорные материалы) , обладают способностью противостоять разрушающему действию кислот. Применяются главным образом в химической промышленности для изготовления различных емкостей, арматуры и др., а также в качестве кислотостойких герметиков и уплотнителей. Кислотостойкие материалы могут быть металлическими - высоколегированные стали и чугуны, некоторые металлы и их сплавы, и неметаллическими - некоторые горные породы и цементы, керамика, стекло, резины, специальные замазки и т. д.
КИСЛОТЫ , химические соединения, обычно характеризующиеся диссоциацией в водном растворе с образованием ионов H+ (точнее - ионов гидроксония H3O+). Присутствие этих ионов обусловливает характерный острый вкус кислот и их способность изменять окраску индикаторов химических. При замещении водорода кислотными металлами образуются соли. Число атомов H, способных замещаться металлом, называется основностью кислот. Известны одноосновные (HCl), двухосновные (H2SO4), трехосновные (H3PO4) кислоты. Сильные кислоты в разбавленных водных растворах полностью диссоциированы (HNO3), слабые - лишь в незначительной степени (H2CO3). По современной теории кислот и оснований, к кислотам относится более широкий круг соединений, в частности и такие, которые не содержат водорода.
КИСЛЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , магматические горные породы, пересыщенные кремнекислотой (67-78% SiO2), напр., гранит, липарит.
КИСЛЫЙ ПРОЦЕСС в металлургии , выплавка стали в сталеплавильных агрегатах (напр., в мартеновских печах), футерованных кислыми огнеупорными материалами (главным образом из SiO2).
КИСМАЙО (Kismaayo) (Кисимайо) , город и порт в Сомали, административный центр провинции Нижняя Джубба. 70 тыс. жителей (1980). Мясокомбинат. Пищевкусовые, судостроительные, кожевенно-обувные предприятия.
"КИСС" (Kiss) , американская рок-группа, образована в 1973. Состав: Пол Стэнли (гитара, вокал), Джин Симмонс (бас-гитара, вокал), Эйс Фрелей (гитара), Питер Крисс (ударные). Группа прославилась своими зрелищными шоу, фантастическими костюмами и гримом. Были выпущены альбомы: "Love Gun" (1977), "Dynasty" (1979), "The Elder" (1981), "Crazy Nights" (1987), "Revenge" (1992), "Unplugged" (1996). В 1978 каждый из участников группы выпустил сольную пластинку.
КИССИНДЖЕР (Kissinger) Генри Алфред (р . 1923), государственный секретарь США в 1973-77, советник президента по вопросам национальной безопасности в 1969-75. Профессор Гарвардского и Джорджтаунского университетов. Труды по истории и современным проблемам международных отношений. Нобелевская премия мира (1973) за содействие окончанию войны во Вьетнаме.
КИССЫН-ФАНДЫР , осетинский 2-3-струнный смычковый музыкальный инструмент. Близок грузинскому чианури.
КИСТА (от греч . kystis - пузырь), патологическое образование с плотными стенками и полостью, заполненной жидким или кашицеобразным содержанием. Киста яичника - неопухолевое образование в яичнике, развивающееся за счет накопления в нем жидкости; имеет ножку, перекрут которой сопровождается симптомами так называемого острого живота.
КИСТЕВОЙ РАЗРЯД , электрический разряд в газах, возникающий при атмосферном давлении вблизи металлического острия, служащего катодом, при разности потенциалов между электродами ок. 10 кВ. По внешнему виду - кистеобразный пучок перемежающихся электрических искр, не достигающих анода. При уменьшении разности потенциалов кистевой разряд переходит в коронный разряд, при повышении - в искровой разряд.

КИСТЕНЬ , древнее боевое оружие; короткая палка, на одном конце которой на ремне или цепи подвешен металлический шар, а на другом - петля для надевания на руку. Кистень применяли на Руси и во многих странах Востока.
КИСТЕПЕРЫЕ , надотряд костных рыб. Известны с раннего девона; в среднем девоне дали начало наземным позвоночным. Длина тела от 7 см до 5 м. Парные плавники с мускулистой лопастью (скелетная ось ее включает несколько кистеобразно разветвляющихся сегментов - отсюда название). 4 ископаемых отряда и 1 современный - целакантообразные, с единственном видом - латимерией.
КИСТНА , см. Кришна.
КИСТЬ , основной инструмент в живописи и многих видах графики. Изготовляются из обезжиренного волоса или шерсти; Кисти бывают жесткие (щетинные) и мягкие (колонковые, беличьи). В гравюре употребляют стеклянные и проволочные кисти.
КИСТЬ , отдел передней конечности наземных позвоночных и руки человека. У человека кисть способна осуществлять сложные движения и состоит из запястья (8 костей), пясти (5 костей) и подвижных пальцев (по 3 фаланги, кроме 1-го, имеющего 2 фаланги).
КИСТЬ , в ботанике - соцветие с удлиненной главной осью и цветками, развивающимися от основания к вершине (у ландыша, черемухи).
КИСТЯКОВСКИЙ Владимир Александрович (1865-1952) , российский физикохимик, академик АН СССР (1929). Труды по электрохимии, коррозии металлов. Развил (одновременно с И. А. Каблуковым) представление о сольватации ионов.
КИСТЯКОВСКИЙ (Kistiakowsky) Георгий Богданович (1900-82) , американский физикохимик, один из организаторов американской науки, специальный советник по науке и технике президента США Д. Н. Эйзенхауэра в 1959-61. Родился в России, с 1926 - в США. Труды по фотохимии, химической кинетике, молекулярной спектроскопии, термодинамике органических соединений. Участник создания американской атомной бомбы.
КИСУМУ (Kisumu) , город в Кении, порт на оз. Виктория, административный центр обл. Ньянза. 167 тыс. жителей (1984). Железной дорогой соединен с портом Момбаса (на Индийском ок.). Текстильный, сахарный заводы. Судоремонт. Предприятия по переработке рыбы.
КИСУНЬКО Григорий Васильевич (р . 1918), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1958), Герой Социалистического Труда (1956). Основные труды по радиоэлектронике. Ленинская премия (1966).
КИТ (лат . Cetus), экваториальное созвездие, в котором находится переменная звезда Мира.
КИТ'А , жанровая форма классической восточной поэзии, построенная на монориме. Используется главным образом при создании небольших произведений философского и дидактического характера.
КИТАБ , город (с 1976) в Узбекистане, Кашкадарьинская обл., близ ж.-д. ст. Китаб. 28,4 тыс. жителей (1991). Шелкоткацкая фабрика, заводы: хлопкоочистительный и консервный; производство художественных керамических изделий и др. Художественная вышивка. Близ Китаба - одна из широтных станций, изучающая движение полюсов Земли.
"КИТАБИ ДЕДЕ КОРКУД" ("Книга моего деда Коркуда") , письменный памятник эпоса тюркоязычных народов (см. Огузы); запись и литературная обработка народных сказаний 10-15 вв. сделал в 1482 Абдуллах ибн-Фарадж Кетхуда.
КИТАЕНКО Дмитрий Георгиевич (р . 1940), российский дирижер, народный артист СССР (1984). С 1970 главный дирижер Московского музыкального театра им. Станиславского и Немировича-Данченко, с 1976 художественный руководитель и главный дирижер симфонического оркестра Московской филармонии. Профессор Московской консерватории (с 1986). С 1990 работает за границей. 2-я премия на Международном конкурсе дирижеров имени Г. Караяна в Зап. Берлине (1969).
КИТАЗАТО Сибасабуро (1853-1931) , японский микробиолог. Один из основоположников серотерапии. В 1890 открыл токсин столбняка и выявил

(совместно с Э. Берингом) антигенные свойства столбнячного и дифтерийного токсинов. В 1894 открыл (независимо от А. Йерсена) возбудителя чумы.
КИТАЙ , Китайская Народная Республика (китайская Чжунхуа жэньминь гунхэго), КНР, государство в Центр. и Вост. Азии. 9,6 млн. км2. Население 1179 млн. человек (1993); китайцы (хань) 93%, чжуаны, уйгуры, монголы, тибетцы, хуэй, мяо и др. (всего св. 50 народов, принадлежащих к различным языковым семьям и группам). Ок. 80% населения живет в восточной части страны (ок. 1/10 территории). Городское население 26% (1991). Официальный язык - китайский. Буддизм, даосизм, конфуцианство. Административно-территориальное деление: 22 провинции (без Тайваня), 5 автономных районов и 3 города центрального подчинения. Столица - Пекин. Высший орган государственной власти - Всекитайское собрание народных представителей, его постоянно действующий орган - Постоянный комитет. Глава государства - председатель КНР. Китай находится в пределах умеренного, субтропического и тропического поясов. Юго-западная часть Китая занята Тибетским нагорьем (средняя высота ок. 4500 м), обрамленным горными системами Гималаев, Каракорума, Куньлуня, Наньшаня и Сино-Тибетскими горами; на западе и северо-западе - высокие равнины (Таримская, Джунгарская, Алашань) и горы Восточного Тянь-Шаня. Восточная часть страны менее высока; на северо-востоке - Маньчжуро-Корейские горы, Б. и М. Хинган, равнины в бассейне р. Сунгари; южнее - Лессовое плато, Великая Китайская равнина; на юге - горы Наньлин, Юньнань-Гуйчжоуское нагорье. Климат на западе континентальный, на востоке преимущественно мусонный. Средние температуры января от -24 °С на севере и в Тибетском нагорье до 18 °С на юге, июля на равнинах от 20 до 28 °С. Годовое количество осадков уменьшается от 2000-2500 мм (на юге и востоке) до 50-100 мм (на севере и западе). Осенью часты тайфуны. Западные районы - область внутреннего стока; на востоке разветвленная сеть рек. Главные реки - Янцзы, Хуанхэ, Сунгари, Чжуцзян. Наиболее значительные озера: Кукунор, Дунтинху, Поянху. На западе - пустыня Такла-Макан, на севере - часть пустыни Гоби. Под лесом ок. 8% площади. Многочисленные резерваты. В 14 в. до н. э. в Древнем Китае сложилось раннерабовладельческое государство Инь, завоеванное в 11 в. племенем чжоу. Чжоуское государство к 7 в. раздробилось на ряд самостоятельных царств. В кон. 3 в. в Китае возникла централизованная империя Цинь, ее сменила империя Хань (206 до н. э. - 220 н. э.). В 3-6 вв. Китай распался на ряд самостоятельных государств. В кон. 6 в. страна объединена под властью династии Суй. В правление династии Тан (618-907) происходила крестьянская война 874-901. В 12 в. Сев. Китай покорили племена кочевников-чжурчжэней. В 13 в. Китай завоевали монголы. Монгольское иго было свергнуто в 1368. В конце правления династии Мин (1368-1644) вспыхнула крестьянская война 1628-45. Для ее подавления были призваны на помощь маньчжурские правители. Маньчжуры установили свое господство в Китае (их династия Цин правила в Китае в 1644-1911). В сер. 19 в. против Китая началась агрессия европейских государств. В результате ряда войн Китаю были навязаны неравноправные договоры. США, Франция и Великобритания помогли Цинам подавить крестьянскую войну тайпинов (1850-64). В 19 в. страна была поделена на сферы их влияния; в нач. 20 в. Китай превратился в полуколонию. В стране развернулось освободительное движение под руководством Сунь Ятсена. В 1911 была свергнута Цинская династия и образована Китайская Республика. В 1912 Сунь Ятсеном создана партия гоминьдан, в 1921 основана КП Китая (КПК). До 1927 в Китае велась гражданская война между правителями провинций. В 1927-28 была восстановлена территориальная целостность Китая. Председателем национального правительства в Нанкине стал Чан Кайши. В 1931 Япония захватила Маньчжурию и создала на ее территории государство Маньчжоу-го. В 1937 Япония начала открытую войну за захват всего Китая. В период войны (1937-45) обострились противоречия между гоминьданом и КПК. После капитуляции Японии в стране вновь началась гражданская война. Вооруженные силы КПК заняли весь материковый Китай и вынудили Чан Кайши бежать на

Тайвань. 1 октября 1949 провозглашена КНР. Руководство Китая во главе с Мао Цзэдуном взяло курс на национализацию собственности и коллективизацию сельского хозяйства, создание основ советской модели социализма. В годы так называемого "большого скачка" (1958-60) проводились форсирование темпов экономического роста, тотальное обобществление средств производства, ликвидация сельскохозяйственных кооперативов, создание "народных коммун" и др. "Культурная революция" (1966-76), вызвавшая дезорганизацию управленческого аппарата, углубила кризис народного хозяйства. Эта политика КПК (впоследствии подвергшаяся резкой критике в Китае) была пересмотрена после смерти Мао Цзэдуна (в 1976) в пользу проведения курса экономических реформ с целью превратить Китай к сер. 21 в. в высокоразвитую державу. Была расширена хозяйственная самостоятельность предприятий, допущена многоукладность в экономике, с целью привлечения иностранного капитала в Китай образованы "открытые экономические районы" и "специальные экономические зоны". С нач. 1990-х гг. определился переход к "социалистическому рыночному хозяйству", осуществляемый КПК Китай - аграрно-индустриальная страна. За годы реформ народное хозяйство приобрело динамичный характер. К кон. 1980-х Китай удвоил объем ВВП, снял проблему обеспечения населения продуктами питания. Доля в ВВП (1993, %): промышленность 45, сельское хозяйство 21, производственные услуги в отраслях "третьей сферы" 27. Основа топливно-энергетической базы - уголь (добыча 1110 млн. т в 1992). Добыча нефти (142 млн. т). Производство электроэнергии 747 млрд. кВт·ч (1992), главным образом на ТЭС. Выплавка стали (80 млн. т), цветных металлов (алюминия, меди, цинка, свинца, олова, сурьмы и др.). Производство цемента (304 млн. т), минеральных удобрений (21 млн. т). Многоотраслевое машиностроение (станкостроение, сельскохозяйственное и транспортное машиностроение, тракторо-, авто-, авиа- и судостроение, производство электроэнергетического и другого промышленного оборудования, электронных изделий, приборов, а также велосипедов, швейных машин, часов и др.). Основная отрасль - текстильная промышленность [хлопчатобумажные (18,5 млрд. м), шелковые, шерстяные ткани]. Ок. 1/2 всей промышленной продукции производят мелкие и кустарные предприятия. Традиционные ремесла (художественные изделия из кости, шелка, эмали, лака, фарфоро-фаянсовые, вышивки). Доля в валовой продукции сельского хозяйства (1992, %): растениеводство 74, животноводство 26. Более 60% продукции сельского хозяйства приходится на волостные и поселковые предприятия. Пахотных земель 930 млн. га (10% территории Китая), орошается 49%. 2/3 посевной площади занято продовольственными культурами (рис, пшеница, батат, картофель), 18% площади под техническими культурами (хлопчатник, соя, арахис, чай, табак, джут, сахарный тростник, сахарная свекла и др.). Овощеводство. Плодоводство. Виноградарство. Производство зерновых (общий сбор 443 млн. т в 1992) и хлопка (ок. 5 млн. т). Поголовье (1992, млн.): крупного рогатого скота 134, свиней 385, овец 206. Производство (1992): мяса 29 млн. т, молока 5 млн. т. Китай - один из крупнейших в мире производителей и экспортеров (9 тыс. т, 1992) натурального шелка. Рыболовство, добыча морепродуктов. Рыбоводство. Сбор дикорастущих плодов и лекарственных трав. Заготовка древесины. Длина (1992, тыс. км) железных дорог св. 55, автодорог 1030. Крупнейшие морские порты: Шанхай, Далянь, Циньхуандао, Циндао, Гуанчжоу с Хуанпу, Тяньцзинь с Синьганом. Доля экспорта в ВНП 20% (1992); главным образом текстильное сырье, продукция электронной и текстильной промышленности, машиностроения. Основные внешнеторговые партнеры: Сянган, Япония, США, Германия, Российская Федерация. Денежная единица - юань.

КИТАЙ-ГОРОД (предположительно , от слова "кита" - связка жердей или прутьев, применявшихся при строительстве деревоземляных укреплений), исторический район Москвы, включавший Красную площадь и кварталы, примыкавшие к Кремлю с востока. Его часть вдоль р. Москва называлась Зарядье. Был ремесленно-торговым посадом. В 1535-38 окружен каменной

стеной с башнями и воротами (разобраны в 1934, сохранились частично). На территории Китай-города - многочисленные архитектурные памятники 17-20 вв.
КИТАЙГОРОДСКИЙ Исаак Ильич (1888-1965) , российский химик-неорганик и технолог. Заслуженный деятель науки и техники России (1959). Основные труды по химии силикатов. Разработал методы производства новых типов стекол, создал ситаллы. Ленинская премия (1963). Государственная премия СССР (1941, 1950).
КИТАЙКА , вид яблони с мелкими плодами. Плодовая культура в северном и центральном районах Российской Федерации, Поволжье, Сибири, на Урале и Дальнем Востоке.
КИТАЙКА , шелковая ткань, ввозившаяся в Россию из Китая (отсюда название). В России также вырабатывали аналогичную недорогую хлопчатобумажную ткань, из которой шили верхнюю одежду.
КИТАЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Академия наук КНР) , организована в 1949 в Пекине на базе Центральной научно-исследовательской академии в Нанкине и Пекинской научно-исследовательской академии. В нач. 90-х гг. св. 70 научно-исследовательских учреждений.
КИТАЙСКАЯ ЧАНЧУНЬСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА (КЧЖД) , железнодорожная магистраль в Северо-Вост. Китае. Под названием Китайско-Восточная железная дорога (КВЖД) была построена Россией в 1897-1903. После русско-японской войны 1904-05 южное направление КВЖД отошло к Японии и названо Южной Маньчжурской железной дорогой (ЮМЖД). С 1924 КВЖД находилась в совместном управлении СССР и Китая. В 1935 продана Маньчжоу-го. С августа 1945 ЮМЖД и КВЖД в совместном управлении СССР и Китая с общим названием КЧЖД. В 1952 советское правительство безвозмездно передало правительству Китая права на КЧЖД.
КИТАЙСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык КНР, язык китайского населения некоторых других стран Юго-Вост. Азии. Относится к сино-тибетской семье языков. Распадается на 7 основных диалектных групп: северную, у, сян, гань, хакка, юэ, минь. Число говорящих св. 1,1 млрд. человек (1991). Официальный и рабочий язык ООН. Письменность иероглифическая.
КИТАЙСКО-ВОСТОЧНАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА (КВЖД) , см. Китайская Чанчуньская железная дорога.
КИТАЙСКОЕ ПИСЬМО , система иероглифов, сложившаяся в сер. 2-го тыс. до н. э. Общее число знаков ок. 50 тыс., но в современном языке используется 4-7 тысяч. Употреблялось также в Корее, Вьетнаме, Японии. Легло в основу национального письма Японии и Кореи. Примеры китайских иероглифов см. в таблице.
КИТАЙСКО-КОРЕЙСКАЯ ПЛАТФОРМА , докембрийская платформа, занимающая бассейн р. Хуанхэ и Корейский п-ов. В мезозое и кайнозое испытала сильную тектоно-магматическую активизацию. Крупные месторождения железных руд, каменного угля, бокситов.
КИТАЙСКО-ТИБЕТСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Сино-тибетские языки.
КИТАЙСКО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЙНА 1884-85 , война Франции против Китая с целью овладения всей территории Вьетнама, номинально находившегося в вассальной зависимости от него. Потерепев поражение, Китай подписал Тяньцзиньский мирный договор 1885, по которому фактически признал захват Францией Вьетнама.
КИТАЙЦЫ (самоназвание - хань , ханьжэнь), народ, основное население КНР (св. 1,093 млрд. человек). Общая численность ок. 1,125 млрд. человек (1992). Язык китайский. Верующие - буддисты, даосисты, конфуцианцы, есть христиане и др.
КИТАЙЩИНА (китайский стиль , шинуазри), использование мотивов и стилистических приемов средневекового китайского искусства в культурах европейского типа. Особенно характерна для оформительского и декоративно-прикладного творчества (интерьеры, фарфор и фаянс), а также отдельных садово-парковых ансамблей 18 в., когда изощренно-изысканная китайская орнаментика оказалась весьма созвучной европейскому рококо.

КИТАКЮСЮ , город и порт в Японии, на о. Кюсю. Образован в 1963 слиянием гг. Вакамацу, Кокура, Модзи, Тобата, Явата. 1,0 млн. жителей (1992). Черная и цветная металлургия, коксохимия, машиностроение, военная, легкая и пищевая промышленность. Добыча угля. Связан с о. Хонсю подводным туннелем.
КИТВЕ-НКАНА , город в Замбии. 338 тыс. жителей (1990). Центр меденосного района. Добыча и выплавка меди. Транспортный узел. Производство электрооборудования, стройматериалов; легкая, пищевкусовая промышленность.
КИТВЕ-НКАНА (Kitwe-Nkana) , меденосный район в Замбии (Меденосный пояс Центр. Африки). Месторождения по происхождению стратиформные типа медистых песчаников: Миндола, Нкана, Чибулума, Калулуши. Разрабатывается с 1931. Запасы руды св. 140 млн. т со средним содержанием Cu 2-4,8%.
КИТЕЙ , античный город (5 в. до н. э. - 4 в. н. э.) в Боспорском государстве на Керченском п-ове. Оборонительные стены, остатки домов и др.
КИТЕЛЬ (нем . Kittel - рабочий халат), форменная куртка личного состава вооруженных сил и некоторых гражданских ведомств в ряде стран. В русской армии - с 1796, на флоте - с 1910.
КИТИМАТ (Kitimat) , город в Канаде, порт на Тихом ок. 12 тыс. жителей (1981). Алюминиевая и целлюлозно-бумажная промышленность. Близ Китимата - ГЭС Кемано.
КИТИНГ (Keating) Поль Джон (р . 1944), премьер-министр Австралии и лидер Австралийской лейбористской партии с 1991.
КИТО (Quito) , столица Эквадора, на высоте ок. 2818 м, на Панамериканском шоссе, административный центр провинции Пичинча. 1,1 млн. жителей (1990). Международный аэропорт. Текстильная, пищевкусовая, кожевенно-обувная, химическая и др. промышленность. 2 университета. Музеи: колониального искусства. Городской музей искусств и истории, археологии и этнографии. Основан в 1534 испанцами, в период колониального владычества центр Области Кито, с 1830 столица Республики Эквадор. Дворец правительства (1747).
КИТОВАЯ БУХТА , у берегов Намибии; см. Уолфиш-Бей.
КИТОВЫЙ УС , роговые пластины на верхней челюсти у беззубых китов (до 400 штук). Применяется для различных поделок.
КИТОГЛАВ , птица отряда голенастых. Высота ок. 1 м. Клюв непропорционально массивный с крючком на конце. На востоке Экваториальной Африки. Селится по берегам водоемов; питается рыбой и другими водными животными.
КИТОЙСКИЕ ГОЛЬЦЫ , хребет в Вост. Саяне. Длина 180 км. Высота до 3215 м. На склонах - лиственничные и кедровые леса, выше 2000 м - каменистая горная тундра.
КИТОН (Keaton) Бестер (1896-1966) , американский актер и кинорежиссер. Снимался в комедийных фильмах: "Три эпохи", "Наше гостеприимство" (оба 1923) и др. Создал неподвижную бесстрастную, маску человека, "который никогда не смеется". Главная тема фильмов - одиночество героя Китона во враждебном мире. В США сделан монтажный фильм "История Бестера Китона" (1957).
КИТОН (Keaton; наст . фам. Холл, Hall) Диана (р. 1946), американская киноактриса. В 1972-79 личные и творческие отношения связывали ее с В. Алленом, у которого она снималась в фильмах "Спящий" (1973), "Любовь и смерть" (1975), "Энни Холл" (1977, премия "Оскар"), "Манхэттен" (1979) и др. Снялась также в сериале Ф. Ф. Копполы "Крестный отец" и др.
КИТС (Keats) Джон (1795-1821) , английский поэт-романтик. Гедонистические стихи и патриархально-утопическая идиллия "Эндимион" (1818). Культ красоты и гармонии в природе (оды "К осени", "Психее"). Символико-аллегорическая поэма "Гиперион" (1820).
КИТС (Kits) Эльмар (1913-72) , эстонский живописец, народный художник Эстонии (1971). Тематические картины, пейзажи, портреты, монументально-

декоративные росписи (триптих "Музыка, балет, изобразительное искусство", 1961-62).
КИТЧ (кич) (нем . Kitsch), дешевка, безвкусная массовая продукция, рассчитанная на внешний эффект. В художественной промышленности 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. китч распространился как промышленная имитация уникальных изделий. В 1960-1980-е гг. предметы китча стали распространенным явлением массовой культуры.
КИТЧЕНЕР (Kitchener) , город на юге Канады. 334 тыс. жителей (1989, с пригородами). Машиностроительная, химическая, пищевая, металлообрабатывающая, кожевенная, текстильная, электротехническая промышленность.
КИТЧЕНЕР (Kitchener) Горацио Герберт (1850-1916) , граф, британский фельдмаршал (1909). В 1895-98 руководил подавлением восстания махдистов в Судане. В 1900-02 главнокомандующий войсками в англо-бурской войне. В 1914-16 военный министр. Погиб на крейсере, подорвавшемся на мине.
КИТЫ (китообразные) , отряд водных млекопитающих. Длина от 1,1 до 33 м, весят от 30 кг до 150 т. Передние конечности - плавники, задние отсутствуют. 2 современных подотряда: беззубые (усатые) киты и зубатые киты. Св. 80 видов, широко распространены в Мировом ок., некоторые (речные дельфины) - в крупных реках. В водах России ок. 30 видов китов. Численность многих видов сокращается. С 1989 промысел всех видов китов запрещен Международной китобойной комиссией; в ряде мест (Чукотка, Азорские острова, Перу) сохранилась ограниченная традиционная добыча китов местным населением. 19 видов и подвидов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
КИФА (1 в .), апостол от 70-ти, епископ Иконийский (Колофонский). Память в Православной церкви 4 (17) января, 30 марта (12 апреля) и 8 (21) декабря.
КИФАРА (китара) (греч . kithara), древнегреческий струнный щипковый музыкальный инструмент. Струн 7, позднее до 12. От слова "кифара" происходят названия китаррон, цитра, гитара и др.
КИФЕР (Kiefer) Ансельм (р . 1945), немецкий художник, один из ведущих живописцев поколения "новых диких". Его масштабные и мрачные картины, в основном с германскими пейзажами, испепеленными огнем страшной катастрофы, проникнуты мотивом острой вины за неисчислимые бедствия, которые фашистская Германия принесла человечеству.
КИФОЗ (от греч . kyphos - согбенный), искривление позвоночника (обычно грудного отдела) выпуклостью назад. Возникает при поражении одного или нескольких позвонков (туберкулез, травма). При грубой деформации образуется горб.
КИХАРА Хитоси (1893-1986) , японский генетик, иностранный член ВАСХНИЛ (1967). Основные труды по происхождению культурных растений, их физиологии и генетике.
КИЦБЕРГ (Kitzberg) Аугуст (1855-1927) , эстонский писатель. Драмы "Оборотень" (1912), "Бог мошны" (1915) направлены против социальной несправедливости, власти денег. Рассказы из сельской жизни.
КИЦМАНЬ , город (с 1788) на Украине, Черновицкая обл. Железнодорожная станция. 9,5 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность.
КИЧЕ (самоназвание - кечелах) , индейский народ в Гватемале. 300 тыс. человек (1992). Язык семьи майя-киче. Верующие в основном католики.
КИЧКА (кика) , старинный русский головной убор замужних женщин (главным образом в южных губерниях). Шапочка с твердой передней частью в форме рогов или лопатки.
КИШ , город кон. 4-го тыс. до н. э. - 1-го тыс. н. э. в Ираке, к северо-востоку от Вавилона (современное городище Охеймир). Центр одного из древнейших месопотамских государств (28 в. до н. э.). Дворец, архив клинописных документов и др.
КИШ Данило (1935-89) , сербский писатель. В интеллектуальной прозе - романы "Мансарда", "Псалом 44" (оба 1962), "Сад, пепел" (1965),

"Песчаник" (1972), "Гробница Бориса Давидовича" (1976) - трагическая реальность 20 в. переплетается с субъективно-лирическим видением эпохи.
КИШ (Kisch) Эгон Эрвин (1885-1948) , чешско-австрийский писатель. В 1937-38 сражался в Интернациональной бригаде в Испании; в 1940-46 в антифашистской эмиграции. Художественная публицистика. Острые политические репортажи.
КИШАЛЬФЕЛЬД (Малая Венгерская низменность) , часть Среднедунайской равнины, на северо-западе Венгрии, между Дунаем, горами Баконь и восточными отрогами Альп. Большая часть территории возделана (посевы пшеницы, сахарной свеклы).
КИШЕНСКИЙ Дмитрий Павлович (1858-1933) , российский патологоанатом, профессор (1902), в 1913-17 - ректор Новороссийского университета в Одессе. С 1919 - в эмиграции, до 1923 в Югославии, затем в Праге. Труды по патологической анатомии чумы и холеры. Разработал метод лечения туберкулезных перитонитов.
КИШЕЧНАЯ ПАЛОЧКА , бактерия, обитающая в кишечнике животных и человека. Подвижна, спор не образует. Факультативный анаэроб. Непатогенные виды - антагонисты многих микробов. Патогенные виды - возбудители кишечных болезней - колибактериозов. Обычна в загрязненной почве, воде, на растениях. Классический объект микробиологических и молекулярно-генетических исследований.
КИШЕЧНАЯ ФЛОРА , микроорганизмы, обитающие в кишечнике людей и животных и не оказывающие, как правило, вредного влияния на организм. Кишечная флора влияет на жизнедеятельность организма, напр. на процессы пищеварения. В 1 г кала содержится 3-5·1011, а в содержимом всего кишечника ок. 1015 микробов.
КИШЕЧНИК , пищеварительная трубка у большинства животных; начинается ротовым и кончается заднепроходным отверстием. У человека и животных с дифференцированной на отделы пищеварительной системой кишечник - часть пищеварительного канала, следующая за желудком. В кишечнике происходят основные процессы переваривания пищи и всасывается значительная часть питательных веществ и воды. Железы кишечника выделяют кишечный сок, гормоны.
КИШЕЧНОЕ ПРОМЫВАНИЕ , вид гидротерапии: введение жидкости в толстый кишечник для очищения от кала, шлаков, продуктов гниения и т. п.; осуществляют при помощи клизм, субаквальными ваннами и др.
КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ (книдарии) , тип беспозвоночных животных. Наиболее древние и низкоорганизованные многоклеточные. 3 современных класса: гидроидные, сцифоидные и коралловые полипы. Ок. 9 тыс. видов; главным образом морские организмы - одиночные плавающие (медузы) и прикрепленные, обычно колониальные (полипы).
КИШЕЧНЫЕ ВИРУСЫ , то же, что энтеровирусы.
КИШЕЧНЫЙ СОК , пищеварительный сок, вырабатываемый железами кишечника; бесцветная или желтоватая жидкость, имеющая щелочную реакцию, с комочками из слизи и слущенных клеток эпителия. Содержит ферменты, заканчивающие расщепление белков, жиров и углеводов пищи. У человека за сутки выделяется от 1 до 3 л кишечного сока.
КИШИНЕВ , столица Республики Молдова, на р. Бык (приток Днестра). Железнодорожная станция. 676,7 тыс. жителей (1991; включая населенные пункты, подчиненные городской администрации, 730,4 тыс. жителей). Машиностроение (сельскохозяйственные машины, торговое и пищевое оборудование, холодильники, электроизмерительные приборы, телевизоры и др.), пищевкусовая (винодельческая, плодоовощеконсервная, табачная), легкая (кожевенно-обувная, трикотажная и др.), химическая, деревообрабатывающая (в т. ч. мебельная) промышленность. АН Молдавии, 7 вузов (в т. ч. Молдавский университет), 5 театров, 9 музеев (в т. ч. краеведческий, исторический, художественный, А. С. Пушкина). Известен с 1466. С 16 в. под турецким владычеством, в 1812 присоединен к Российской империи. В 1918 в составе Румынии, с 1940 столица Молдавии. Церковь

Рождества Богородицы (18 в.), кафедральный собор (19 в.) и Триумфальная арка (ныне арка Победы, 19 в.). В 60-80-е гг. созданы новые промышленные и жилые районы.
КИШИНЕВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1945. Готовит врачей основных лечебных специальностей, гигиенистов и др. В 1991 ок. 4 тыс. студентов.
КИШИНЕВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ , основан в 1932 в Тирасполе, с 1940 в Кишиневе. Готовит инженерные кадры по основным специальностям плодо- и овощеводства, виноградарства, животноводства и других отраслей сельскохозяйственного производства, по гидромелиорации, защите растений и др. В 1991 ок. 7 тыс. студентов.
КИШИНЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , см. Молдавский университет.
КИШКИН Николай Михайлович (1864-1930) , один из лидеров кадетов, министр Временного правительства, врач. После Октябрьской революции участник антисоветских организаций, арестован. После амнистии работал в Наркомздраве РСФСР.
КИШКИН Сергей Тимофеевич (р . 1906), русский металловед, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966). Труды по физике металлов, прочности. Государственная премия СССР (1942, 1949, 1968).
КИШКУНФЕЛЕДЬХАЗА (Kiskunfelegyhaza) , город в южной части Венгрии. 34 тыс. жителей (1991). Машиностроение (в т. ч. производство оборудования для химической промышленности).
КИШКУНХАЛАШ (Kiskunhalas) , город в Венгрии. 30 тыс. жителей (1991). Машиностроение, трикотажная, пищевая промышленность. Известное кустарное производство кружев. В окрестностях Кишкунхалаша - виноградарство.
КИШЛАК (от тюрк . кышлак, букв. - зимовье), 1) первоначально зимовка кочевников и полукочевников Ср. и Передней Азии. 2) Сельское поселение в Ср. Азии.
КИШМИШ , 1) сорта винограда азиатского происхождения с бессемянными мелкими ягодами. Наиболее распространены кишмиш белый, черный. Выращивают преимущественно в Ср. Азии. Ягоды высокосахаристые. Используют для сушки, в виноделии. 2) Ягоды винограда сортов кишмиша, высушенные на солнце.
КИШНЕЦ , то же, что кориандр.
КИШФАЛУДИ-ШТРОБЛЬ (Kisfaludi-Strobl) Жигмонд (1884-1975) , венгерский скульптор, почетный член АХ СССР (1958). Памятники (монумент Освобождения на г. Геллерт в Будапеште, 1947), тематические станковые композиции ("Странствующий Петефи", 1949), выразительные портреты (Б. Шоу, 1932).
КИШШ (Kiss) Иштван (р . 1927), венгерский скульптор, почетный член АХ СССР (1978). Памятник Д. Доже (1956-69), "Объединению Пешта и Буды" (1972) в Будапеште.
КИЯ , река на юго-востоке Зап. Сибири, левый приток Чулыма. 548 км, площадь бассейна 32,2 тыс. км2. Берет начало в Кузнецком Алатау. Средний расход воды у г. Мариинск ок. 150 м3/с. Судоходна на 251 км от устья. Сплавная.
КИЯНКА , столярный инструмент - деревянный молоток с ровной ударной поверхностью.
КЛАБУНД (Klabund) (наст . имя Альфред Геншке) (1890-1928), немецкий писатель. Сборники стихов "Утренняя заря" (1913), "Трезвучие" (1919) "Горячее сердце" (1923). Романы "Моро" (1915), "Петр" (1923, о Петре I Великом). Драма "Меловой круг" (1924, по китайским мотивам, переделана Б. Брехтом).
КЛАВДИАН (Claudianus) Клавдий (ок . 375 - после 404), римский поэт, писал на латинском и греческом языках. Мифологическая поэма "Похищение Прозерпины", панегирики, инвективы, злободневные политические поэмы.
КЛАВДИАН Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
КЛАВДИЙ (Claudius) (10 до н . э. - 54 н. э.), римский император с 41 из династии Юлиев-Клавдиев. Заложил основы имперской бюрократии, улучшил

финансовое положение государства, упорядочил налогообложение, раздавал права римского гражданства провинциалам.
КЛАВДИЙ Киликийский (ум . 285), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана, брат мучеников Астерия, Неона и Феониллы Киликийских. Память в Православной церкви 29 октября (11 ноября).
КЛАВДИЙ Коринфский (ум . 251 или 258), христианский мученик, пострадавший в Коринфе в гонение императора Деция; ученик Кодрата. Память в Православной церкви 31 января (13 февраля) и 10 марта.
КЛАВДИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
КЛАВЕЛЬ (Clavel) Бернар (р . 1923), французский писатель. Тетралогия (на автобиографической основе) "Великое терпение" (1962-64). Судьбы современной французской молодежи в романах "Малатаверна" (1960), "Геркулес на площади" (1966). Социально-историческая эпопея "Столпы неба" (том 1-5, 1976-81). Искусствоведческие труды. Публицистика.
КЛАВЕСИН (франц . clavecin), струнный клавишно-щипковый музыкальный инструмент. Известен с 16 в. Существовали клавесины различных форм, типов и разновидностей, в т. ч. чембало, верджинел, спинет, клавицитериум. Предшественник фортепьяно.
КЛАВИАТУРА (нем . Klaviatur, от лат. clavis - ключ), комплект расположенных в определенном порядке рычагов-клавиш в музыкальных клавишных инструментах, у какого-либо механизма (пишущей машинки, вычислительной счетной машины и т. д.). Некоторые из музыкальных инструментов, напр., клавесин, могут иметь несколько ручных клавиатур - мануалов, орган имеет также и клавиатуру для ног - педаль.
КЛАВИКОРД (от лат . clavis - ключ и греч. chorde - струна), струнный клавишно-ударный музыкальный инструмент. Известен с 15 в. Как и клавесин, был распространен во всех европейских странах. В нач. 19 в. вытеснен фортепьяно.
КЛАВИР (нем . Klavier), 1) общее наименование струнных клавишных музыкальных инструментов в 17-18 вв. 2) Сокращение слова клавираусцуг (от немецкого Klavier - фортепьяно и Auszug - извлечение), переложение партитуры оперы, оратории и других произведений для пения с фортепьяно, а также для одного фортепьяно.
КЛАВИЦИТЕРИУМ , клавесин с вертикально расположенным корпусом.
КЛАВИШНЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ , группа музыкальных инструментов, объединенных общим признаком - наличием клавишной механики и клавиатуры. Разделяются на различные классы и виды.
КЛАГЕНФУРТ (Klagenfurt) , город в Австрии, административный центр земли Каринтия. 87 тыс. жителей (1981). Машиностроение, химическая, текстильная, пищевкусовая промышленность. Музей Каринтии. Ренессансные ландхауз и собор (16 в.), дворец епископа (18 в.) в стиле барокко.
КЛАГЕС (Klages) Людвиг (1870-1956) , немецкий психолог и философ. Представитель философии жизни. Работы по характерологии и графологии. Рассматривал дух как "акосмическую" силу, разрушающую целостность душевной жизни.
КЛАД , 1) спрятанные, чаще всего зарытые в землю вещи, не взятые владельцем и позднее случайно обнаруженные. Ценный исторический источник. 2) В праве - зарытые или скрытые иным способом деньги или ценные предметы, собственник которых не может быть установлен или в силу закона утратил на них право. Клад, как правило, поступает в собственность государства. Лицам, обнаружившим золотые и серебряные монеты, валюту, драгоценные камни и металлы (в слитках, изделиях и ломе), жемчуг, в установленных законом случаях выплачивается вознаграждение.
КЛАДБИЩЕ , территория, специально выделенная для захоронения покойников. См. Могильник.
КЛАДЕЛЬ (Cladel) Леон (1835-92) , французский писатель. Повести и рассказы, идеализирующие патриархальный крестьянский уклад: "Мои крестьяне" (1869), "Босые" (1873). Роман "Жак Ратас" (издан 1921).

КЛАДНО (Kladno) , город в Чехии. 72 тыс. жителей (1991). Центр Кладненского каменноугольного бассейна. Металлургия и металлообработка.
КЛАДО Николай Лаврентьевич (1862-1919) , российский военно-морской теоретик и историк, генерал-майор по адмиралтейству (1912), профессор. Преподавал в Морском училище и Морской академии (в 1917-19 ее начальник). Труды по теории и истории военно-морского искусства.
КЛАДОДИЙ (от греч . klados - ветвь), уплощенный листовидный стебель растений, выполняющий функции листа. Характерен для растений засушливых областей. Приспособление к уменьшению испарения (напр., у спаржи, смилакса, кактусов).
КЛАДОНИЯ , род кустистых лишайников. Ок. 300 видов, на почве, главным образом в лесах, тундрах и болотах. Многие виды - пища северных оленей (т. н. олений мох). 2 вида охраняются.
КЛАДОСПОРИОЗЫ , болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Наиболее вредоносны бурая плесень листьев томата и оливковая пятнистость листьев и плодов огурца.
КЛАДОФОРА , род зеленых водорослей. Микроскопические прикрепленные организмы из однородных разветвленных нитей. Ок. 200 видов, в морях и пресных водоемах.
КЛАЙ (Klaj) Иоганнес (1616-56) , немецкий поэт. Основатель нюрнбергского литературного общества "Достохвальный Пегницкий пастушеский и цветочный орден" (1644, культивировал аристократические образцы), последователь Дж. Марино. Автор ораторий на священные сюжеты "Ирод-детоубийца" (1645) и др.
КЛАЙБЕРН (Клиберн) (Cliburn) Харви Лаван (уменьшительное - Ван) (р . 1934), американский пианист. 1-я премия на 1-м Международном конкурсе имени П. И. Чайковского в Москве (1958). Гастролировал, в т. ч. в России. С 1962 проводится Международный конкурс пианистов имени Клайберна в Форт-Уэрте (США).
КЛАЙВ (Clive) Роберт (1725-74) , английский государственный деятель. В 1757 командовал войсками английской Ост-Индской компании в битве при Плесси. В 1757-60 и 1765-67 английский губернатор Бенгалии.
КЛАЙД (Clyde) , река в Великобритании, на юге Шотландии. 170 км (с эстуарием 208 км), площадь бассейна 4,1 тыс. км2. Протекает по Среднешотландской низм. впадает в зал. Ферт-оф-Клайд Ирландского м. Средний расход воды ок. 70 м3/с. Судоходна, соединена каналом с Северным м. На Клайде - г. Глазго.
КЛАЙМАКС (Climax) , крупнейшее в мире молибденовое месторождение, в США (шт. Колорадо). Разведывалось с 1917. Гидротермальное. Подтвержденные запасы 470 млн. т руды со средним содержанием Mo 0,2%. Центр добычи - пос. Клаймакс.
КЛАЙПЕДА (Klaipeda) (до 1923 Мемель , Memel), город в Литве, незамерзающий порт на Балтийском м. Железнодорожная станция. 206,4 тыс. жителей (1993). База морского рыболовного флота. Рыбная, судостроительная и судоремонтная, текстильная (хлопчатобумажные ткани), целлюлозно-бумажная промышленность. Производство художественных изделий из янтаря. Консерватория. Драматический театр. Краеведческий, морской и часового дела музеи; картинная галерея. Архитектурный памятник 17-18 вв. Основан в 1252, как замок Мемельбург, с 1525 в составе Пруссии, с 1871 в Германской империи, с 1920 под управлением государств Антанты, с 1923 в Литве.
КЛАКА (франц . claque), группа людей - клакеров, нанимаемых для создания искусственного успеха либо провала актера, спектакля, ораторских выступлений.
КЛАН (гэльск . clann - отпрыск, потомство), 1) у кельтских народов наименование рода, реже - племени; в период разложения родовых отношений - группа кровных родственников, носивших имя предполагаемого родоначальника. Клан сохранял общую собственность на землю и др. обычаи родового строя (кровная месть, круговая порука и др.). В отдельных районах Шотландии и Уэльса клан сохранялся вплоть до 19 в. 2) В

современной (главным образом зарубежной) литературе клан - термин, равнозначный термину "род".
КЛАНГ , город в Малайзии; см. Келанг.
КЛАПАН (от нем . Klappe - крышка, заслонка), в технике - деталь или устройство для управления расходом газа или жидкости изменением площади проходного сечения (напр., дроссельные, предохранительные, регулировочные).
КЛАПАНЫ СЕРДЦА , тонкие соединительнотканные пластинки, образованные внутренней оболочкой сердца - эндокардом; обеспечивают движение крови из предсердий в желудочки, из желудочков в аорту и в легочный ствол. У человека и млекопитающих 4 клапана сердца: трехстворчатый, двухстворчатый, или митральный, и 2 полулунных. При поражении клапанов сердца развиваются пороки сердца.
КЛАПАРЕД (Claparede) Эдуар (1873-1940) , швейцарский психолог. Один из основателей Педагогического института им. Руссо в Женеве (1912) - международного центра экспериментальных исследований в области детской психологии. Основал Международное общество психотехники (1920).
КЛАПЕЙРОН (Clapeyron) Бенуа Поль Эмиль (1799-1864) , французский физик и инженер. В 1820-30 работал в России, член-корреспондент Петербургской АН (1830). Ввел в термодинамику индикаторные диаграммы, вывел т. н. уравнения Клапейрона и Клапейрона - Клаузиуса.
КЛАПЕЙРОНА - КЛАУЗИУСА УРАВНЕНИЕ , зависимость между давлением p и температурой T однокомпонентной системы, состоящей из двух равновесно сосуществующих фаз (напр., жидкости и пара); определяет кривую фазового перехода первого рода (парообразования, плавления и др.). Клапейрона - Клаузиуса уравнение предложено Б. П. Э. Клапейроном (1834) и усовершенствовано Р. Ю. Э. Клаузиусом (1850).
КЛАПЕЙРОНА УРАВНЕНИЕ (Клапейрона - Менделеева уравнение) , найденная Б. П. Э. Клапейроном (1834) зависимость между физическими величинами, определяющими состояние идеального газа (давлением p, его объемом V и абсолютной температурой T): pV=BT, где B=M/? (M - масса газа, ? - его молекулярная масса, R - газовая постоянная). Для 1 моля идеального газа (Д. И. Менделеев, 1874) pV = RT.
КЛАПКА (Klapka) Дьердь (1820-92) , участник создания венгерской национальной армии во время Революции 1848-49 в Венгрии. В 1849 во главе военных соединений нанес несколько поражений австрийским войскам. После поражения революции в эмиграции (до 1867).
КЛАППЕРТОН (Clapperton) Хью (1788-1827) , шотландский исследователь Африки. В 1822-23 вместе с английскими путешественниками У. Аудни (W. Oudney) и Д. Денемом (D. Denham) пересек Сахару с севера на юг и доказал, что р. Нигер не связана с оз. Чад.
КЛАПРОТ (Klaproth) Мартин Генрих (1743-1817) , немецкий химик, иностранный почетный член Петербургской АН (1805). Труды по неорганической и органической химии. Открыл уран и цирконий (1789), титан (1795). Повторил в 1792 на заседании Берлинской АН опыты А. Лавуазье, чем способствовал признанию его воззрений в Германии. Открыл (1798) явление полиморфизма, установив, что минералы кальций и арагоний имеют одинаковый химический состав - CaCO3.
КЛАРА АССИЗСКАЯ (Chiara d'Assisi) (1194-1253) , монахиня, последовательница Франциска Ассизского, основательница ордена кларисс. Возглавляла основанную ею общину ок. 40 лет. Память в Католической церкви 11 августа.
КЛАРДЖЕТИ , историческая область в юго-восточной части Причерноморья (ныне на территории Турции). С 3 в. до н. э. в составе Иберии. С нач. 9 в. в Тао-Кларджетском княжестве. С 10 в. в Грузинском царстве. В 1878-1918 в составе Российской империи.
КЛАРЕ (Klare) Герман (р . 1909), немецкий химик, президент АН ГДР (1968-79), иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1971). Труды

по химии и технологии химических волокон. Золотая медаль имени Ломоносова АН СССР (1977).
КЛАРЕН (от лат . clarus - блестящий), полублестящая хрупкая составная часть ископаемого угля, состоящая из гелифицированных (св. 75%), липоидных и фюзенизированных микрокомпонентов; залегает полосами в пластах, иногда нацело слагает пласты угля.
КЛАРЕНДОН (Clarendon) Джордж Уильям (1800-70) , граф, министр иностранных дел Великобритании в 1853-58, 1865-66, 1868-70; виг (позднее либерал). Содействовал подготовке Крымской войны 1853-56.
КЛАРЕНДОН Эдуард Хайд (1609-74) , граф, лорд-канцлер Англии в 1660-67. В период Английской революции 17 в. один из лидеров роялистов. Автор первой истории революции.
КЛАРК (Clark) , американские оптики-шлифовальщики и астрономы-любители: отец Алван (1804-87) и сыновья Джордж (1827-91), Алван Грэм (1832-97). Изготовили объективы для крупнейших в мире рефракторов Пулковской, Ликской, Йеркской и других обсерваторий. Открыли несколько двойных звезд, спутник Сириуса.
КЛАРК (Clarke) Александер Росс (1828-1914) , английский геодезист, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1867). Под руководством Кларка определены (1866) размеры земного эллипсоида, принятого в США, Канаде и Мексике.
КЛАРК (Clark) Джон Бейтс (1847-1938) , американский экономист. Основоположник теории предельной производительности.
КЛАРК Джон Морис (1884-1963) , американский экономист. Активный сторонник государственного регулирования капиталистической экономики, проведения антициклической политики.
КЛАРК Колин (1905-89) , английский экономист и статистик. Разрабатывал теорию экономического роста; выдвинул концепцию трехсекторной структуры народного хозяйства - сельского хозяйства, промышленности, сферы услуг. Экономическое развитие проходит стадии, характеризующиеся их определенными соотношениями.
КЛАРК Марк Уэйн (1896-1984) , американский генерал (1945). Во 2-ю мировую войну командовал 5-й армией в Сев. Африке и Италии, 15-й группой армий в Италии. В 1952-53 командовал войсками ООН в Корее.
КЛАРК (Clarke) Остин (1896-1974) , ирландский поэт. Стихи на сюжеты ирландского эпоса и из современной жизни. Сборники "Мщение Финна" (1917), "Древние огни" (1955), "Эхо в Куле" (1968), стихотворные драмы.
КЛАРК (Clarke) Самюэль (1675-1729) , английский философ, англиканский богослов; придворный проповедник. Друг и ученик И. Ньютона, в переписке с Лейбницем противопоставил его концепции ньютоновские понятия абсолютного времени и абсолютного пространства.
КЛАРК Франк Уиглсуорт (1847-1931) , американский геохимик. Выполнил по разработанному им методу подсчеты среднего химического состава земной коры (см. Кларки элементов).
КЛАРК Эллис (р . 1917), первый президент республики Тринидад и Тобаго (в 1976-87), в 1973 - августе 1976 генерал-губернатор.
КЛАРКИ элементов , числовые оценки средних содержаний химических элементов в земной коре, гидросфере, атмосфере, Земле в целом, различных типах горных пород, космических объектах и др. Кларк может быть выражен в единицах массы (%, г/т и др.) либо в атомных %. Термин "кларк" введен А. Е. Ферсманом, назван по имени Ф. У. Кларка.
КЛАРНЕТ [франц . clarinette, от лат. clarus - ясный (звук)], деревянный духовой язычковый музыкальный инструмент. Сконструирован в нач. 18 в. В современной практике употребительны сопрановые кларнеты, кларнет-пикколо (итал. piccolo), альтовый (т. н. бассетгорн), басовый.
"КЛАРТЕ" (франц . clarte - ясность, свет), международное объединение деятелей культуры, созданное А. Барбюсом в 1919. Его брошюра "Свет из бездны" (1920) - манифест "Кларте" - о международном значении Октябрьской

революции; издавал журнал "Кларте" (1921-28). Входили Г. Уэллс, А. Франс, Б. Шоу, Э. Синклер, Р. Тагор и др.
КЛАС (Claesz) Питер (1597 или 1598-1661) , нидерландский живописец. Мастер натюрморта. Писал т. н. завтраки - группу скромно подобранных предметов, помещенных в тонко разработанную световоздушную среду и объединенных общим тоном.
КЛАС (Klas) Эри (р . 1939), эстонский дирижер, народный артист СССР (1986). С 1965 дирижер, с 1975 главный дирижер Эстонского театра оперы и балета, с 1985 - также Шведской королевской оперы в Стокгольме.
КЛАСС , в логике и математике - то же, что множество, т. е. произвольная (конечная или бесконечная) совокупность предметов, выделенных по какому-либо признаку и просто перечисленных. Предметы, образующие класс, называются его элементами; понятие класса возникает как абстракция от природы и порядка элементов. Абстрактные классы и операции над ними изучаются в логике классов и в ее математической модификации - множеств теории.
КЛАСС (от лат . classis - разряд, группа), одна из высших таксономических категорий (рангов) в систематике животных и растений. В классы (иногда - сначала в подклассы) объединяют родственные отряды (животных) или порядки (растений). Напр., отряды грызунов, насекомоядных, хищных и т. д. составляют класс млекопитающих. Классы, имеющие общий план строения и общих предков, образуют типы (животных) или отделы (растений).
КЛАСС ОБЩЕСТВЕННЫЙ , см. Классы общественные.
КЛАСС УЧЕБНЫЙ , 1) постоянный в пределах учебного года коллектив учащихся, занимающихся по единой учебной программе. 2) В художественных учебных заведениях группа учащихся, специализирующихся по какому-либо предмету (напр., класс композиции). 3) Помещение для занятий учащихся в школе.
КЛАССИКА (от лат . classicus - образцовый, первоклассный), образцовые, выдающиеся, общепризнанные произведения литературы и искусства, имеющие непреходящую ценность для национальной и мировой культуры.
КЛАССИФИКАТОР , аппарат для разделения смесей минеральных частиц на классы по крупности, плотности, форме. Классификаторы различают в зависимости от среды, в которой происходит разделение, - гидравлические, пневматические, механические, от используемых сил - гравитационные, центробежные, электрические.
КЛАССИФИКАЦИИ БИБЛИОТЕЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ , системы расположения произведений печати на основе признаков содержания, формы издания и др.; различают универсальные и отраслевые. Наиболее распространены: Универсальная десятичная классификация (УДК) и отечественная Библиотечно-библиографическая классификация (ББК).
КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ РОДСТВА , см. Системы родства.
КЛАССИФИКАЦИЯ , в горном деле - разделение частиц измельченных полезных ископаемых на однородные по крупности, плотности и др. продукты (классы). Классификация производится в классификаторах.
КЛАССИФИКАЦИЯ (от лат . classis - разряд, класс и ...фикация), в логике - система соподчиненных понятий (классов объектов) какой-либо области знания или деятельности человека, используемая как средство для установления связей между этими понятиями или классами объектов. Научная классификация выражает систему законов, присущих отображенной в ней области действительности. Различают естественные классификации, основания которых - существенные признаки объектов (напр., периодическая система химических элементов), и искусственные классификации, в которых используются несущественные признаки; к искусственным классификациям относятся т. н. вспомогательные классификации (алфавитно-предметные указатели, именные каталоги в библиотеках).
КЛАССИФИКАЦИЯ НАУК , раскрытие взаимной связи наук на основании определенных принципов (объективных, субъективных, координации, субординации и т. д.) и выражение их связи в виде логически обоснованного

расположения (или ряда) наук; при этом важную роль играют способы ее изображения (табличные, графические); имеет важное значение для организации научной, учебно-педагогической, библиотечной деятельности.
КЛАССИФИКАЦИЯ ЯЗЫКОВ , изучение и группировка языков мира по различным признакам: генетическая классификация языков (генеалогическая) - по признаку родства, т. е. общего происхождения из предполагаемого языка-основы (индоевропейская, тюркская, уральская семьи и др.); типологическая классификация языков - на основе сходства черт языковой структуры (морфологическая, фонологическая, синтаксическая, семантическая), независимо от генетической или территориальной близости. С этой точки зрения выделяются: изолирующий (аморфный) тип (древнекитайский, вьетнамский, йоруба), агглютинирующий (агглютинативный) тип (тюркский, многие финно-угорские языки), флектирующий (флективный) тип (русский язык). Некоторые ученые выделяют инкорпорирующие (полисинтетические) языки (некоторые палеоазиатские, кавказские языки). См. также Морфологическая классификация языков.
КЛАССИЦИЗМ (от лат . classicus - образцовый), стиль и направление в литературе и искусстве 17 - нач. 19 вв., обратившиеся к античному наследию как к норме и идеальному образцу. Классицизм сложился в 17 в. во Франции. В 18 в. классицизм был связан с Просвещением; основываясь на идеях философского рационализма, на представлениях о разумной закономерности мира, о прекрасной облагороженной природе, стремился к выражению большого общественного содержания, возвышенных героических и нравственных идеалов, к строгой организованности логичных, ясных и гармоничных образов. Соответственно возвышенным этическим идеям, воспитательной программе искусства эстетика классицизма устанавливала иерархию жанров - "высоких" (трагедия, эпопея, ода, история, мифология, религиозная картина и т. д.) и "низких" (комедия, сатира, басня, жанровая картина и т. д.). В литературе (трагедии П. Корнеля, Ж. Расина, Вольтера, комедии Мольера, поэма "Поэтическое искусство" и сатиры Н. Буало, басни Ж. Лафонтена, проза Ф. Ларошфуко, Ж. Лабрюйера во Франции, творчество веймарского периода И. В. Гете и Ф. Шиллера в Германии, оды М. В. Ломоносова и Г. Р. Державина, трагедии А. П. Сумарокова и Я. Б. Княжнина в России) ведущую роль играют значительные этические коллизии, нормативные типизированные образы. Для театрального искусства (Мондори, Дюпарк, М. Шанмеле, А. Л. Лекен, Ф. Ж. Тальма, Рашель во Франции, Ф. К. Нейбер в Германии, Ф. Г. Волков, И. А. Дмитревский в России) характерны торжественный, статичный строй спектаклей, размеренное чтение стихов. В музыкальном театре утвердились героика, нормативность и приподнятость стиля, логичная ясность драматургии, доминирование речитатива (оперы Ж. Б. Люлли во Франции) или вокальная виртуозность в ариях (итальянская опера-сериа), благородная простота и возвышенность (реформаторские оперы К. В. Глюка в Австрии). Архитектуре классицизма (Ж. Ардуэн-Мансар, Ж. А. Габриель, К. Н. Леду во Франции, К. Рен в Англии, В. И. Баженов, М. Ф. Казаков, А. Н. Воронихин, А. Д. Захаров, К. И. Росси в России) присущи четкость и геометризм форм, логичность планировки, сочетание гладкой стены с ордером и сдержанным декором. Изобразительное искусство (живописцы Н. Пуссен, К. Лоррен, Ж. Л. Давид, Ж. О. Д. Энгр, скульпторы Ж. Б. Пигаль, Э. М. Фальконе во Франции, скульпторы Г. Шадов в Германии, Б. Торвальдсен в Дании, А. Канова в Италии, живописцы А. П. Лосенко, Г. И. Угрюмов, скульпторы М. И. Козловский, И. П. Мартос в России) отличается логичным развертыванием сюжета, ясностью, уравновешенностью композиции.
КЛАССИЦИЗМ ВЕЙМАРСКИЙ , направление в немецкой просветительской литературе 80-90-х гг. 18 в. Представлен произведениями И. В. Гете и Ф. Шиллера периода их творческого содружества в г. Веймар, теоретическими трудами И. И. Винкельмана, И. Г. Гердера, В. Гумбольдта. Вызванный кризисом "Бури и натиска", обращался к античности как идеалу формирования гармоничной, свободной и гуманной личности. Стремился к обобщенности и

естественности образов, строгой завершенности формы, сочетал рационалистическую ясность и тонкий лиризм.
КЛАССИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА , изучает движение макроскопических тел со скоростями, малыми по сравнению со скоростью света, в основе лежат Ньютона законы.
КЛАССИЧЕСКАЯ ШКОЛА политэкономии , направление экономической мысли (кон. 17 в. - 30-е гг. 19 в.). Главные представители: У. Петти, А. Смит, Д. Рикардо (Великобритания), П. Буагильбер, А. Р. Ж. Тюрго, Ф. Кенэ (Франция), Ж. Ш. Сисмонди (Швейцария). В основе теоретических построений классической школы лежало представление о том, что процессы производства, распределения и потребления богатства определяются объективными экономическими законами. Классическая школа исследовала механизм воспроизводства, денежное обращение и кредит, государственные финансы, разрабатывала трудовую теорию стоимости. Выступала за экономическую свободу, ограничение вмешательства государства в экономику. Оказала значительное влияние на развитие экономической науки.
КЛАССИЧЕСКАЯ ШКОЛА УГОЛОВНОГО ПРАВА , ведущее направление в науке уголовного права 18-19 вв. Представители классической школы уголовного права (Ч. Беккариа, А. Фейербах и др.) выдвинули ряд прогрессивных принципов уголовного права, сохранивших свое значение до современной эпохи (нет преступления без указания о том в законе, соразмерность наказания, равенство наказаний для всех, презумпция невиновности и др.). В России на позициях этой школы стояли З. А. Горюшкин, А. П. Куницын, В. Д. Спасович и др.
КЛАССИЧЕСКИЙ ТАНЕЦ , система выразительных средств хореографического искусства, основанная на тщательной разработке различных групп движений и позиций ног, рук, корпуса и головы. Европейский классический танец сформировался в 16-17 вв.
КЛАССИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ , тип общего среднего образования, в котором главными предметами были древние языки и математика. Возникло в Зап. Европе в эпоху Возрождения. В 19 в. учебные заведения с классической программой (гимназии, лицеи, и пр.) были основным типом средней школы, готовившей к поступлению в университет (см. также Реальное образование). В ряде стран классическое образование сохраняется как одно из альтернативных направлений учебы в средней школе.
КЛАССНАЯ ДАМА , воспитательница в женских гимназиях и прогимназиях дореволюционной России.
КЛАССНО-УРОЧНАЯ СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ , организация учебных занятий в школе, при которой обучение проводится с классом учащихся по разработанным учебным программам школьных предметов и твердому расписанию, а основной формой занятий является урок. Сложилась с 16 в., впервые научно обоснована Я. А. Коменским.
КЛАССНЫЕ ЧИНЫ , ранги чиновников. В Российской империи нач. 18 - нач. 20 вв. по табели о рангах было всего 14, высший - 1-й (см. Чин).
КЛАССНЫЙ НАДЗИРАТЕЛЬ , помощник классного наставника в мужских гимназиях и реальных училищах дореволюционной России.
КЛАССНЫЙ НАСТАВНИК , воспитатель в мужских гимназиях и реальных училищах в России до революции 1917.
КЛАССОН Роберт Эдуардович (1868-1926) , российский электротехник. В 1914 предложил гидравлический способ добычи торфа. Строитель ряда электростанций в России, в т. ч. первой в мире на торфе (1912-14, ныне имени Классона) около Ногинска. Участник составления плана ГОЭЛРО.
КЛАССОН (Claesson) Стиг (р . 1917), шведский химик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Исследовал кинетику и механизм быстрых химических процессов. Разработал импульсные методы получения короткоживущих активных химических частиц.
КЛАССЫ общественные , относительно устойчивые группы социальные, имеющие общие интересы и ценности (напр., крестьянство, рабочий класс, буржуазия, средний класс и др.). Концепция классов и классовой борьбы получили

распространение в Европе в 19 в. (Сен-Симон, О. Тьерри, Ф. Гизо и др.). К. Маркс и Ф. Энгельс связывали существование классов с определенными способами производства, считали борьбу классов движущей силой истории и отводили пролетариату историческую миссию насильственного ниспровержения буржуазии и создания бесклассового общества (см. Марксизм, Социализм). В социологии выдвигаются разные критерии деления общества на классы и социальные группы (возрастные, экономические, профессиональные, система прав и обязанностей, социальный статус и др.) (см. Социальная стратификация, Сословие, Статус социальный). В современном обществе в процессе социальной дифференциации и интеграции, связанной с разделением общественного труда, отношениями собственности и другими факторами, образуются многочисленные слои и группы, между которыми складываются отношения сотрудничества, конкуренции или конфликта, которые все больше регулируются на основе демократических принципов.

КЛАССЫ ТОЧНОСТИ , в машиностроении - применявшиеся в СССР характеристики точности изготовления деталей. Заменены квалитетами.

КЛАССЫ ТОЧНОСТИ средств измерений , обобщенная характеристика средств измерений, служащая показателем установленных для них государственными стандартами пределов основных и дополнительных погрешностей и других параметров, влияющих на точность.

КЛАТРАТЫ (от лат . clathratus - защищенный решеткой; соединения включения), вещества, в которых молекулы соединения-"хозяина" образуют пространственный каркас, а молекулы соединения-"гостя" располагаются в полостях каркаса, напр., в клатрате $Cl2 \cdot 6H2O$ молекулы Cl2 занимают полости каркаса, образованного H2O.

КЛАУДИУС (Claudius) Маттиас (1740-1815) , немецкий поэт и журналист. Редактор радикальной газеты "Вандсбекский вестник". Автор книги стихов "Заблуждение и правда" (1782) и др.

КЛАУДИУС (Claudius) (наст . фам. Шмидт; Schmidt) Эдуард (1911-76), немецкий писатель. Гражданская война в Испании 1936-39 (участником которой он был) нашла отражение в романе "Зеленые оливы и голые горы" (1945). Роман "О тех, кто с нами" (1951) о первых годах существования ГДР; рассказы, репортажи, мемуары.

КЛАУЗЕВИЦ (Clausewitz) Карл фон (1780-1831) , немецкий военный теоретик и историк, генерал-майор прусской армии (1818). Участвовал в войнах с Францией 1806-07, 1812-15 (в 1812-1814 на русской службе). В 1818-30 директор военного училища в Берлине. В основной работе "О войне" (русский перевод, т. 1-3, 1932-33) разработал многие принципы стратегии и тактики, сформулировал положение о войне как продолжении политики.

КЛАУЗИУС (Clausius) Рудольф Юлиус Эмануэль (1822-88) , немецкий физик, один из основателей термодинамики и молекулярно-кинетической теории теплоты, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1878). Дал (одновременно с У. Томсоном) первую формулировку второго начала термодинамики (1850), ввел понятия энтропии (1865), идеального газа, длины свободного пробега молекул. Обосновал (1850) т. н. уравнение Клапейрона - Клаузиуса. Доказал теорему вириала (1870). Разработал теорию поляризации диэлектриков (формула Клаузиуса - Моссотти). Сформулировал гипотезу "тепловой смерти Вселенной".

КЛАУЗУЛА (лат . clausula - заключение), окончание стиха или прозаического колона; начиная с последнего ударения, по числу слогов различаются клаузулы мужские ("... огнев-ой"), женские ("огнев-ою"), дактилические ("огнев-еющей"), гипердактилические ("огнев-еющею").

КЛАУС (Klaus) Вацлав , (р. 1941), председатель правительства Чехии с 1992. В 1989-92 заместитель председателя правительства ЧСФР (с 1991) и министр финансов.

КЛАУС Йозеф (р . 1910), федеральный канцлер Австрии в 1964-70, председатель Австрийской народной партии в 1963-70.

КЛАУС Карл Карлович (1796-1864) , химик, член-корреспондент Петербургской АН (1861). Открыл (1844) химический элемент рутений, описал его свойства

и определил атомную массу. Труды по химии платиновых металлов. Известен как ботаник, одним из первых применил (1851) количественные методы в сравнительной флористике.
КЛАУС (Claus) Хюго (р . 1929), бельгийский писатель. Пишет на нидерландском языке. Примыкает к авангардизму. Поэзия отражает анархический бунт личности (цикл "Трения", 1955, и др.). Романы "Семья Метсирс" (1950), "Изумление" (1962), "Стыд" (1972), "Год Рака" (1973); социальные новеллы, драмы.
КЛДИАШВИЛИ Давид Самсонович (1862-1931) , грузинский писатель, народный писатель Грузии (1930). В повестях "Соломон Морбеладзе" (1894), "Мачеха Саманишвили" (1897), рассказах, пьесах - деградация дворянства, жизнь народа.
КЛДИАШВИЛИ Серго Давидович (1893-1986) , грузинский писатель. Сын Д. С. Клдиашвили. Эпический охват событий в романе "Пепел" (кн. 1-2, 1932-62) - о грузинской деревне во время 1-й мировой войны; "Тихая обитель" (1958) - об установлении советской власти в Грузии. Рассказы, пьесы.
КЛЕБС (Klebs) Георг (1857-1918) , немецкий ботаник, один из основоположников физиологии растений. Научные труды по систематике и онтогенезу водорослей, грибов и высших растений, экспериментальной морфологии растений. Экспериментально доказал влияние факторов внешней среды (питания, света, температуры и др.) на процессы формообразования, роста и прохождения фаз развития низших и высших растений.
КЛЕБС (Klebs) Элвин (1834-1913) , немецкий бактериолог, патологоанатом и физиолог. Труды по изучению возбудителей инфекционных болезней. Исследовал этиологию и пути передачи малярии. В 1883 открыл бактерию, вызывающую дифтерию. Выявил первый фильтрующийся вирус животных - вирус ящура.
КЛЕБСИЕЛЛЕЗ , инфекционная болезнь животных, вызываемая клебсиеллами. Симптомы: лихорадка, мастит, ринит, пневмония.
КЛЕБСИЕЛЛЫ , род неподвижных капсульных бактерий. Возбудители воспаления легких и склеромы у человека, клебсиеллеза у животных.
КЛЕВЕ (Cleve) Йос ван (ок . 1485-1540/41), нидерландский живописец. Работал в Антверпене, выезжал ко двору французского короля Франциска I (ок.1530) и, возможно, в Геную. Работал в манере, близкой стилю Массейса; колорит и композиции его картин говорят об усвоении уроков современной ему итальянской ренессансной живописи.
КЛЕВЕ (Cleve) Пьер Теодор (1840-1905) , шведский химик, минералог, океанограф. Основные работы посвящены изучению редкоземельных элементов. Разрабатывал методы их разделения. Открыл в 1879 гольмий и тулий. Изучал нафталин, синтезировал шесть из десяти его дихлорпроизводных. Открыл аминосульфоновую кислоту (кислота Клеве).
КЛЕВЕИТ , разновидность уранинита.
КЛЕВЕР , род много- и однолетних трав семейства бобовых. Ок. 200 видов, главным образом в Евразии и Сев. Америке. Выращивают в смеси со злаками и в чистом виде в основном клевер красный. Кормовое растение (до 400 ц с 1 га зеленой массы, 60-80 ц с 1 га сена). Медонос.
КЛЕВЕР Юлий Юльевич (1850-1924) , русский живописец. В пейзажах, близких к салонному искусству, часто воспроизводил эффекты вечернего освещения.
КЛЕВЕРНАЯ БОЛЕЗНЬ , отравление животных, чаще лошадей, при скармливании большого количества клевера розового. Симптомы: покраснение кожи, сыпь, желтуха, расстройство функции центральной нервной системы.
КЛЕВЕРНЫЕ ДОЛГОНОСИКИ , жуки семейства долгоносиков; вредители клевера. Распространены широко. Питаются стеблями (стеблевые), цветками (семяеды) и листьями.
КЛЕВЕТА , распространение заведомо ложных, позорящих кого-либо измышлений. Обычно влечет юридическую ответственность.
КЛЕВЕЦ (чекан) , боевой топор с узким лезвием и молотковидным обушком; распространен в разных археологических культурах; на Руси в 10-17 вв.

КЛЕВРЕТ (старослав ., от лат. collibertus - отпущенный с кем-либо на свободу), приспешник, приверженец, не брезгующий ничем, чтобы угодить своему покровителю (до сер. 19 в. употреблялось в значении "друг", "союзник", "единомышленник").
КЛЕЕ (Klee) Пауль (1879-1940) , швейцарский живописец, график. Один из лидеров экспрессионизма. Член "Синего всадника". Тяготел к абстрактному искусству, к музыкальности колористичных созвучий.
КЛЕЕВАЯ ЖИВОПИСЬ , живопись, в которой связующим веществом для красок служит клей. В 20 в. используется главным образом для декоративных панно и театральных декораций, в оформительском искусстве.
КЛЕЕВЫЕ КРАСКИ , краски на основе водных растворов эфиров целлюлозы, поливинилового спирта, крахмала, казеина. Образуют пористые, обычно неводостойкие покрытия. Применяются главным образом для отделки помещений; атмосферо- и водостойкие казеиновые клеевые краски - для окраски фасадов и получения моющихся покрытий. Используются также в живописи.
КЛЕЕНКА , хлопчатобумажная, льняная, вискозная ткань или нетканый материал, покрытые водонепроницаемой пленкой из растительных масел или синтетического пленкообразователя (напр., поливинилхлорида).
КЛЕЙ , композиции на основе веществ, способных соединять (склеивать) материалы. Действие клея основано на образовании между ними и склеиваемыми материалами адгезионной связи (см. Адгезия). Для органических клеев из синтетических полимеров (напр., полиэфирных, эпоксидных, феноло-формальдегидных смол) характерны высокая прочность склеивания и стойкость в различных средах. Клеи из природных полимеров (напр., коллагена, альбумина, камедей, крахмала) отличаются невысокой устойчивостью к действию воды и микроорганизмов. К неорганическим клеям относятся керамические, силикатные и др. Клеи могут быть жидкими (напр., растворы, эмульсии) и твердыми (пленки, порошки, прутки); последние расплавляют перед употреблением или наносят на нагретые поверхности.
КЛЕЙКОВИНА , белковая часть пшеничной муки, остающаяся в виде эластичного сгустка после вымывания крахмала из теста водой. Составляющие клейковину запасные белки - глиадин и глутенин содержатся в эндосперме зерна пшеницы; от их содержания и свойств зависят хлебопекарные качества пшеничной муки.
КЛЕЙМАН Наум Ихильевич (р . 1937), российский киновед. Директор московского Музея кино. Печатается с 1962. Хранитель научно-мемориального кабинета С. М. Эйзенштейна, автор статей по творчеству режиссера, исследователь и публикатор его научного наследия; консультант по реконструкции фильмов "Бежин луг", "Генеральная линия", "Октябрь". В 1993 получил Почетный приз европейской киноакадемии "Феликс".
КЛЕЙМЕНИЕ , вид позорящего наказания с древнейших времен до 19 в.; наложение на тело преступника клейма (знаков) (в России - слов: "вор", "тать" и др.; известно с 14 в., отменено в 1863).
КЛЕЙМЕНИЕ ЖИВОТНЫХ (таврение) , один из способов мечения животных (лошадей, крупного рогатого скота) цифрой или условным знаком. Необходимо для учета поголовья сельскохозяйственных животных, для изучения миграции диких животных и т. д.
КЛЕЙМЕНОВ Иван Терентьевич (1898-1938) , один из организаторов и руководителей работ по отечественной ракетной технике, Герой Социалистического Труда (1991, посмертно). Начальник Газодинамической лаборатории (1932-33), Реактивного института (1933-37). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КЛЕЙН (Klein) Ив (1928-62) , французский художник, один из основоположников концептуального искусства. Приобрел известность в кругах парижской богемы 1950-х гг. своими экстравагантными акциями с элементами боди-арта и перформанса (живопись с использованием пламени, дождя или нагого, покрытого краской тела натурщицы вместо кисти, показ абсолютно

белых холстов, выпрыгивание художника из окна и т. д.), которые призваны были создать "зоны нематериальной живописной чувствительности".
КЛЕЙН (Klein) Лоренс (р . 1920), американский экономист. Исследования в области экономико-математического моделирования. Нобелевская премия (1980).
КЛЕЙН Роман Иванович (1858-1924) , российский архитектор. Использовал новые материалы и конструкции. Построил в Москве в духе модернизированной классики Музей изобразительных искусств имени А. С. Пушкина (1898-1912), Бородинский мост (1912), в духе неоготики - универсальный магазин (ныне ЦУМ; 1908).
КЛЕЙН (Klein) Феликс (1849-1925) , немецкий математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1895). Труды по геометрии, оказавшие значительное влияние на ее развитие, алгебре, теории функций.
КЛЕЙНМИХЕЛЬ Петр Андреевич (1793-1869) , русский государственный деятель, граф (1839), генерал от инфантерии (1841). В 1842-55 главноуправляющий путями сообщения и публичными зданиями, руководил постройкой железной дороги Санкт-Петербург - Москва. Уволен за злоупотребления по службе.
КЛЕЙНОДЫ (от нем . Kleinod - драгоценность), войсковые знаки отличия в казачьих войсках (знамена, бунчуки, трубы, литавры, барабаны, печать и др.) и символ власти (булава, пернач) у польских и украинских гетманов, казачьих атаманов и полковников.
КЛЕЙОФАН , минерал, безжелезистая светлоокрашенная разновидность сфалерита.
КЛЕЙСТ (Kleist) Генрих фон (1777-1811) , немецкий писатель. В творчестве Клейста иррационально-романтическое сплавлено с жизненной достоверностью (драматическая повесть "Михаэль-Кольхаас", 1810) и элементами социальной сатиры (комедия "Разбитый кувшин", 1811), национальная проблематика (патриотическое воззвание "Катехизис немцев", 1809) - с прославлением юнкерской Пруссии (драма "Принц Фридрих Гомбургский", 1808, изд. 1821). Покончил жизнь самоубийством.
КЛЕЙСТ Эвальд фон (1881-1954) , немецкий генерал-фельдмаршал (1943). Во 2-ю мировую войну командовал танковым корпусом и танковой группой в Польше, во Франции и на Балканах, танковой группой и армией на советско-германском фронте. В 1942-44 командовал группой армий "А" на Сев. Кавказе и Юж. Украине. Виновник уничтожения военнопленных и мирного населения на оккупированной территории Осужден советским военным трибуналом, умер в заключении.
КЛЕЙСТЕР (нем . Kleister), клейкий раствор, получаемый нагреванием водной суспензии крахмала. Применяют в малярных, переплетных и других работах.
КЛЕЙСТОГАМИЯ (от греч . kleistos - запертый и gamos - брак), самоопыление и самооплодотворение в нераскрывающихся цветках; напр., у арахиса, многих фиалок, недотроги бутон сразу превращается в плод.
КЛЕЙТОНА ЗАКОН 1914 , антитрестовский закон в США; ограничивал деятельность монополий, освобождал рабочие и фермерские организации от преследований, которым они подвергались на основе Шермана закона 1890. Автор законопроекта - конгрессмен Г. Клейтон (H. Clayton).
КЛЕЛАНД (Cleland) Джон (1709-89) , английский писатель. Историческая драма "Тит Веспасиан" (1755). Нравоописательные романы "Воспоминания фата" (1751), "Воспоминания госпожи Марии Браун" (1766), "Честная женщина" (1768) и др., из которых вплоть до настоящего времени переиздается фривольно-эротический роман "Воспоминания Фанни Хилл, девушки для удовольствия" (1749).
КЛЕМАН (Clement) Жан Батист (1836-1903) , французский поэт-песенник, участник Парижской Коммуны 1871. Разнообразные по жанру (песни-пляски, городские, антиклерикальные) сборники "Песни" (1885), "Сто новых песен" (1899).
КЛЕМАН Рене (1913-1996) , французский кинорежиссер. Участник Движения Сопротивления. Фильмы: "Битва на рельсах" (1945), "По ту сторону решетки"

("У стен Малапаги", 1948), "Запрещенные игры" (1952), "День и час" (1963), "Горит ли Париж?" (1966), "Приходящая няня" (1975) и др.
КЛЕМАНСО (Clemenceau) Жорж (1841-1929) , премьер-министр Франции в 1906-09, 1917-20. Неоднократно министр. В 1880-90-х гг. лидер радикалов. Председатель Парижской мирной конференции 1919-20. Стремился к установлению военно-политической гегемонии Франции в Европе.
КЛЕМЕНТИ (Clementi) Муцио (1752-1832) , пианист, композитор, педагог. По происхождению итальянец, с 1766 жил в Великобритании. Основатель и глава т. н. лондонской школы пианизма. Один из создателей классической формы фортепьянной сонаты.
КЛЕМЕНЦ Дмитрий Александрович (1848-1914) , революционер народник, археолог и этнограф. Один из организаторов "хождения в народ", член кружка "чайковцев" и "Земли и воли". В 1881 сослан в Сибирь, где вел научную работу. Воспоминания "Из прошлого" (1925).
КЛЕМКЕ (Klemke) Вернер (1917-1994) , немецкий график, почетный член АХ СССР (1973). Мастер книжной и журнальной графики. Иллюстрации к произведениям братьев Гримм, В. В. Маяковского и др.
КЛЕМПЕРЕР (Klemperer) Отто (1885-1973) , немецкий дирижер и композитор. Работал во многих немецких городах, в оперных театрах Будапешта, Берлина, Лондона. С 1933 в США, руководил оркестром Лос-Анджелеса. С 1954 преимущественно в Швейцарии. Гастролировал, в т. ч. в России.
КЛЕН , род деревьев и кустарников семейства кленовых. Ок. 150 видов, в Евразии, Сев. Африке, Сев. и Центр. Америке. Растут в лиственных и смешанных лесах. Клен остролистный, татарский, полевой, явор и др. используют в защитном лесоразведении, для озеленения, древесину - в производстве мебели, инструментов и др. Клены - хорошие медоносы.
КЛЕНОВСКИЙ (наст . фам. Крачковский) Дмитрий Иосифович (1893-1976), русский поэт. С 1942 - в Австрии, позднее в Германии. В стихах (сборники "Палитра", 1917; "След жизни", 1950; "Навстречу небу", 1952; "Неуловимый спутник", 1956; "Уходящие паруса", 1962; "Разрозненная тайна", 1965; "Стихи", 1967; и др.) - философические раздумья, ностальгическая обращенность к прошлому, напряженное вглядывание в близящийся конец земного пути. Статьи о русской литературе, в т. ч. "Оккультные мотивы в русской поэзии нашего века" (1953). Переписка с архиепископом Иоанном (Шаховским) (издана в 1981).
КЛЕНЦЕ (Klenze) Лео фон (1784-1864) , немецкий архитектор. В торжественных, тяжеловесных постройках подражал древнегреческим образцам (Пропилеи в Мюнхене, 1846-60).
КЛЕОМЕ , род трав и полукустарников семейства каперсовых. Ок. 150 видов, в тропиках, субтропиках и отчасти в умеренных поясах. Семена клеоме птиценогой могут заменять горчицу. Американский вид - клеоме красивую нередко выращивают как декоративное растение.
КЛЕОМЕН III (ок . 260-219 до н. э.), царь Спарты в 235-221. Провел реформы: кассация долгов, увеличение числа полноправных граждан, ликвидация должности эфоров.
КЛЕОН (ум . 422 до н. э.), афинский вождь радикального крыла демократической группировки. Сторонник активизации военных действий против Спарты во время Пелопоннесской войны. Погиб в битве со спартанцами под Амфиполем.
КЛЕОПА (1 в .), апостол от 70-ти, брат Иосифа Обручника, один из двух учеников, которым явился Иисус Христос по своем Воскресении на пути в селение Еммаус (Евангелие от Луки 24:18). священномученик, пострадавший от иудеев. Память в Православной церкви 4 (17) января, в Католической 25 сентября.
КЛЕОПАТРА (69-30 до н . э.), последняя царица Египта с 51, из династии Птолемеев. Умная и образованная, Клеопатра была любовницей Юлия Цезаря, после 41 - Марка Антония (с 37 - жена). После поражения в войне с Римом и вступления в Египет римской армии Октавиана (Августа) покончила жизнь

самоубийством. Образ Клеопатры получил отражение в литературе (У. Шекспир, Б. Шоу) и искусстве (Дж. Тьеполо, П. П. Рубенс и др.).
КЛЕОПАТРА , в греческой мифологии дочь Борея и сестра Бореадов Зета и Калаида. Супруга Финея, который изгнал ее из дома ради Идеи, дочери Дардана.
КЛЕПАНЫЕ КОНСТРУКЦИИ , металлические конструкции, элементы которых соединены заклепками. Применяются главным образом в сооружениях, испытывающих значительные динамические нагрузки (железнодорожные мосты и т. п.).
КЛЕПКА , 1) создание неразъемного соединения элементов металлических конструкций при помощи заклепок. 2) Лесоматериал в виде дощечек для паркета, бондарных изделий.
КЛЕПТОМАНИЯ (от греч . klepto - краду и мания), импульсивно возникающее непреодолимое стремление совершать кражи (без корыстной цели).
КЛЕР (Clare) Джон (1793-1864) , английский поэт. Жил в бедности, занимался фермерством, скончался в приюте. Сборники пасторальной лирики "Стихи о сельской жизни и природе" (1820), "Менестрель" (1821), "Календарь пастуха" (1827) заново открыты символистами (А. Саймонс) и высоко оценены в 20 в., когда издана и его автобиография (1931).
КЛЕР (Clair) Рене (1898-1981) , французский кинорежиссер и сценарист. Фильмы: "Под крышами Парижа" (1930), "Последний миллиардер" (1934), "Большие маневры" (1955), "Порт де Лила" (1957; в советском прокате "На окраине Парижа"), "Все золото мира" (1961) и др.
КЛЕРИКАЛ (от позднелат . clericalis - церковный), сторонник клерикализма; член клерикальной партии.
КЛЕРИКАЛИЗМ , стремление обеспечить первенствующую роль церкви и религии в политической и культурной жизни.
КЛЕРК (франц . clerc, от позднелат. clericus - духовное лицо), 1) духовное лицо в средневековой Франции и Англии. 2) В некоторых странах конторский служащий.
КЛЕРК (Klerk) Фредерик Виллем де (р . 1936), вице-президент ЮАР с 1994. Президент ЮАР в 1989-94. С 1978 занимал ряд министерских постов. Лидер Националистической партии с 1989. Нобелевская премия мира (1993).
КЛЕРКСДОРП (Klerksdorp) , город на юго-западе ЮАР. 76 тыс. жителей (1980). Добыча золота и урана.
КЛЕРМЕН (Clurman) Харолд (1901-80) , американский режиссер. Один из основателей "Груп-тиэтр" (1931-41). Последователь системы К. С. Станиславского, ставил пьесы передовых американских драматургов.
КЛЕРМОН-ФЕРРАН (Clermont-Ferrand) , город в центральной части Франции, административный центр департамента Пюи-де-Дом и главный город исторической области Овернь. 147 тыс. жителей (1982). Резинотехническая, шинная промышленность. Университет. Архитектурные памятники 12-18 вв. Близ Клермон-Феррана - бальнеологический курорт Руайя.
КЛЕРО (Clairaut) Алекси Клод (1713-65) , французский математик, иностранный почетный член Петербургской АН (1754). Труды по дифференциальным уравнениям, теории движения Луны и фигуры Земли.
КЛЕРОН (Clairon) (наст . имя и фам. Клер Жозеф Ипполит Лерис де Латюд, Leris de La Tude) (1723-1803), французская актриса. В 1743-66 в "Комеди Франсез" (Париж). Представитель просветительского классицизма. Искусство Клерон высоко ценили Д. Дидро, Вольтер, Д'Аламбер.
КЛЕРУХИИ (греч . kleruchiai), древнегреческие военно-земледельческие поселения, основанные на территории подчиненных или союзных государств для военно-политического контроля над ними, а также для наделения землей безземельных граждан.
КЛЕСТИЛЬ (Klestil) Томас (р . 1932), федеральный президент Австрии с 1992. В 1987-92 генеральный секретарь МИД.
КЛЕСТЫ , род птиц семейства вьюрковых. Длина до 17 см. 3 вида: клест-еловик, клест-сосновик и белокрылый клест. Обитают в лесах Северного

полушария; питаются главным образом семенами хвойных растений. В урожайные годы могут гнездиться с февраля.
КЛЕТКА , элементарная живая система, основа строения и жизнедеятельности всех животных и растений. Клетки существуют как самостоятельные организмы (напр., простейшие, бактерии) и в составе многоклеточных организмов, в которых имеются половые клетки, служащие для размножения, и клетки тела (соматические), различные по строению и функциям (напр., нервные, костные, мышечные, секреторные). Размеры клетки варьируют в пределах от 0,1-0,25 мкм (некоторые бактерии) до 155 мм (яйцо страуса в скорлупе). У человека в организме новорожденного ок. 2·1012. В каждой клетке различают 2 основные части: ядро и цитоплазму, в которой находятся органоиды и включения. Клетки растений, как правило, покрыты твердой оболочкой. Наука о клетке - цитология.
КЛЕТОЧНАЯ БАТАРЕЯ , агрегат из клеток (в один или несколько ярусов) для выращивания, содержания и откорма в основном сельскохозяйственной птицы, кроликов, пушных зверей. Позволяет экономить площадь помещения и облегчает механизацию производственных процессов.
КЛЕТОЧНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ , конструирование специальными методами клеток нового типа. Клеточная инженерия включает реконструкцию жизнеспособной клетки из отдельных фрагментов разных клеток, объединение целых клеток, принадлежавших различным видам (и даже относящихся к разным царствам - растениям и животным), с образованием клетки, несущей генетический материал обеих клеток, и другие операции. Клеточная инженерия используется для решения теоретических проблем в биотехнологии, для создания новых форм растений, обладающих полезными признаками и одновременно устойчивых к болезням и т. п.
КЛЕТОЧНАЯ МЕМБРАНА , то же, что плазматическая мембрана.
КЛЕТОЧНАЯ ТЕОРИЯ , одно из крупных биологических обобщений, утверждающее общность происхождения, а также единство принципа строения и развития организмов; согласно клеточной теории, их основной структурный элемент - клетка. Клеточная теория впервые сформулирована Т. Шванном (1838-39). Современная биология рассматривает многоклеточный организм в его расчлененности на клетки и целостности, основанной на межклеточных взаимодействиях.
КЛЕТОЧНИКОВ Николай Васильевич (1846-83) , агент Исполкома "Народной воли". В 1879 по поручению А. Д. Михайлова поступил на службу в Третье отделение, предупреждал революционеров о планах тайной полиции. В 1882 приговорен к вечной каторге. Умер в Петропавловской крепости.
КЛЕТЧАТКА , то же, что целлюлоза.
КЛЕТЬ прокатного стана , основная часть стана - 2 литые станины, служащие опорой для подшипников прокатных валков (рабочая клеть) или для шестеренных валков, передающих вращение от электродвигателя к прокатным валкам (шестеренная клеть).
КЛЕТЬ (сруб) , конструкция в деревянном строительстве, образуется положенными друг на друга венцами из бревен. Клетью называют также неотапливаемую часть избы.
КЛЕТЬ ШАХТНАЯ , транспортная кабина, предназначенная для подъема по шахтному стволу (наклонному или вертикальному) вагонеток с полезным ископаемым (породой) или спуска-подъема людей, оборудования и др.
КЛЕФТЫ (новогреч . klephtes, букв. - воры), употребляемое в литературе название греческих крестьян-партизан, боровшихся в 17 - нач. 19 вв. против турецкого господства и крупных греческих землевладельцев (употреблялось последними в качестве прозвища).
КЛЕЦК , город (с 1940) в Белоруссии, Минская обл. Железнодорожная станция. 11 тыс. жителей (1991). Консервный, маслосыродельный и другие заводы. Известен с 11 в. под названием Клеческ.
КЛЕЧКОВСКИЙ Всеволод Маврикиевич (1900-74) , российский агрохимик, академик ВАСХНИЛ (1956). Одним из первых в стране использовал искусственные радиоактивные изотопы для изучения питания растений и

эффективности применяемых удобрений. Исследовал поведение в почвах изотопов стронция, иттрия, циркония. Работы по теории периодической системы элементов. Государственная премия СССР (1952).
КЛЕЩЕВИНА , род многолетних древовидных растений семейства молочайных, масличная культура. 1 вид - клещевина обыкновенная. В семенах 48-55% касторового масла. Выращивают в Бразилии, Индии, Китае, Пакистане, Таиланде, России, на Украине и др. Средняя урожайность 6,5 ц с 1 га.
КЛЕЩЕВОЙ СПИРОХЕТОЗ , см. Возвратный тиф клещевой.
КЛЕЩЕВОЙ ЭНЦЕФАЛИТ (таежный , весенне-летний энцефалит), острое вирусное заболевание с выраженной природной очаговостью. Характерно поражение мозга с развитием параличей. Источник вируса - различные животные, переносчик - клещ. Применяется серотерапия.
КЛЕЩИ , группа членистоногих класса паукообразных. Обычно выделяют 3 отряда: акариформные, паразитиформные, клещи-сенокосцы. Длина 0,05 мм - 3 см. Ок. 20 тыс. видов, распространены широко. Большинство обитает на суше, некоторые - водные. Вредители растений и сельскохозяйственных продуктов, паразиты животных и человека, переносчики возбудителей инфекционных заболеваний (энцефалитов, лихорадок, тифов, туляремии, чумы).
КЛЕЩИ-СЕНОКОСЦЫ , отряд примитивных клещей. Длина 1-2 мм. 10 видов. Встречаются редко. 2 вида в Ср. Азии. Обитают в лесной подстилке.
КЛИБАНОВ Александр Ильич (р . 1910), российский историк, доктор исторических наук. Труды "Реформационное движение в России в XIV - 1-й пол. XVI вв" (1960), по истории религии и сектантства в России. Государственная премия СССР (1983).
КЛИБЕРН Х . Л., см. Клайберн Х. Л.
КЛИВАЖ (франц . clivage - расслаивание), расщепление горных пород густой сетью трещин на тонкие пластины и призмы.
КЛИВЕР (от голл . kluiver), треугольный парус между носовой мачтой и бушпритом. На парусных судах бывает до 4 кливеров. Яхтный кливер увеличенной площади называется балункливер.
КЛИВИЯ , род многолетних вечнозеленых растений семейства амариллисовых. 3 вида, в Юж. Африке; выращивают как декоративные растения.
КЛИВЛЕНД (Cleveland) город на северо-востоке США , шт. Огайо. 506 тыс. жителей (1990, с пригородами 2,8 млн. жителей). Порт на оз. Эри. Международный аэропорт. Метрополитен. Крупный финансово-торговый и культурный центр США. Черная металлургия, металлообработка, машиностроение, электротехника, электроника. Химическая, полиграфическая промышленность. Университеты, научно-исследовательский центр НАСА имени Льюиса. Музеи. Театры (в т. ч. один из старейших в США Плей-Хаус). Основан в 18 в.
КЛИВЛЕНД (Cleveland) Стивен Гровер (1837-1908) , 22-й (в 1885-89) и 24-й (в 1893-97) президент США, от Демократической партии. Проводил политику протекционизма, в международных делах сторонник панамериканизма.
КЛИВЛЕНДСКИЕ ФИНАНСОВЫЕ ГРУППЫ (США) , сложились в кон. 19 в. как коалиция семейных концернов Итона, Матеров и Ханна. Сфера влияния - черная металлургия, горнодобывающая промышленность, железнодорожный транспорт.
КЛИЕНТЫ (лат ., единственное число cliens, множественное число clientes), 1) в Др. Риме отдельные лица или целые общины, отдававшиеся под покровительство патрона; получали родовое имя патрона, земельные наделы, неся сельскохозяйственную и военную повинности в пользу патрона. 2) Постоянные покупатели или заказчики; лица, пользующиеся услугами адвоката, нотариуса и т. п.КЛИЗМА (от греч. klysma - промывание), медицинская процедура - введение в кишечник жидкости через задний проход. Различают клизму очистительную (для удаления кишечного содержимого), лекарственную и питательную (см. Искусственное питание).
КЛИКУШЕСТВО , проявление истерии - причитания, выкрики с бурной жестикуляцией, судорожными припадками.

КЛИМАКС , в ботанике - конечное, устойчивое состояние растительного сообщества, находящегося в равновесии с окружающей средой; состав его более или менее постоянен в течение длительного времени. Ср. Сукцессия.
КЛИМАКС (от греч . klimax - лестница), период в жизни человека, характеризующийся инволюцией, угасанием функции половой системы, происходящими на фоне общих возрастных изменений организма.
КЛИМАНОВ (Афанасьев) Егор Афанасьевич (1866-1919) , один из первых российских рабочих социал-демократов. С 1886 член группы Точисского, Бруснева, участник организации 1-й маевки 1891 в Санкт-Петербурге.
КЛИМАТ [греч . klima - наклон (земной поверхности к солнечным лучам)], статистический многолетний режим погоды, одна из основных географических характеристик той или иной местности. Основные особенности климата определяются поступлением солнечной радиации, процессами циркуляции воздушных масс, характером подстилающей поверхности. Из географических факторов, влияющих на климат отдельного региона, наиболее существенны широта и высота местности, близость его к морскому побережью, особенности орографии и растительного покрова, наличие снега и льда, степень загрязненности атмосферы. Эти факторы осложняют широтную зональность климата и способствуют формированию местных его вариантов.
КЛИМАТИЗАЦИЯ , комплекс мероприятий (отопление, радиационное и конвекционное охлаждение, вентиляция и кондиционирование воздуха), обеспечивающих создание искусственного климата во всем помещении или на рабочих местах.
КЛИМАТИЗЕР , комнатный испарительный кондиционер, в котором охлаждение воздуха осуществляется за счет испарения воды.
КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают особенности климата территории по многолетним, годовым, сезонным, месячным данным большей частью с помощью изолиний. Климатические карты включают также карты распределения типов климата (климатического районирования).
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СЕЗОНЫ , части года продолжительностью в несколько месяцев, выделяемые по климатическим признакам (обычно по термическому режиму и условиям увлажнения). Напр., в умеренных широтах различают зиму, весну, лето, осень, в муссонных тропических областях - сухой и дождливый климатические сезоны.
КЛИМАТОЛОГИЯ (от климат и ...логия), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климатов земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли климатологии - биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология, медицинская климатология и др. Систематические описания климатов Земли и формирование климатологии как самостоятельной области знания относятся к 19 в. В России ее становление связано с именами А. И. Воейкова, Г. И. Вильда, за рубежом - А. Гумбольдта, В. П. Кеппена и др.
КЛИМАТОТЕРАПИЯ (от климат и терапия) , использование с лечебно-профилактической целью климато-погодных факторов.
КЛИМАТРОН (от климат и греч . thronos - местопребывание), помещение для воспроизведения искусственным путем климатических условий, соответствующих климату различных географических зон; строят его из прозрачных материалов. В климатроне выращивают не отдельные виды растений, как в фитотроне, а создают растительные сообщества, типичные для определенных зон.
КЛИМЕНИИ , отряд вымерших морских головоногих моллюсков надотряда аммонитов. Жили в позднем девоне. Были широко распространены. Диаметр раковины от 1 до 50 см. Ок. 30 родов. Руководящие ископаемые.
КЛИМЕНТ V (Clemens) (?-1314) , римский папа с 1305. Под давлением французского короля Филиппа IV перенес свою резиденцию в 1309 в Авиньон, положив начало Авиньонскому пленению пап. В 1312 распустил орден тамплиеров.
КЛИМЕНТ VI (Clemens) (в миру Пьер Роже , Pierre Roger) (ок. 1291-1352), папа Римский с 1342. Монах-бенедиктинец, архиепископ Руана (1330),

кардинал (1338). Избран в Авиньоне. В 1344 организовал морскую экспедицию в Смирну, положившую конец набегам турецких пиратов в Восточном Средиземноморье. Откупил Авиньон у королевы Иоанны I Неаполитанской. Признал избрание германским королем Карла IV. Во время эпидемии чумы (1348-50) издал буллы против крайностей религиозной практики флагеллантов и в защиту евреев, положение которых в Папской области было значительно лучше, чем в остальной Европе. Установил срок юбилейного года в 50 лет. Юбилейная булла 1350 - важный документ в учении Католической церкви об индульгенциях. Покровительствовал Петрарке.
КЛИМЕНТ VII (Clemens) (в миру Джулио де Медичи , Giulio de' Medici) (1478-1534), папа Римский с 1523. Архиепископ Флоренции и кардинал (1513). После ряда колебаний перешел на сторону Франциска I Французского в его борьбе с императором Карлом V, что привело к разграблению Рима императорскими войсками в 1527. Отказался расторгнуть брак Генриха VIII Английского с Екатериной Арагонской, что явилось поводом к Реформации в Английской церкви и отделению ее от Рима. Покровительствовал Рафаэлю, Микеланджело, Челлини.
КЛИМЕНТ VIII (Clemens) (в миру Ипполито Альдобрандини , Ippolito Aldobrandini) (1536-1605), папа Римский с 1592. Кардинал и легат в Польше (1585). После обращения Генриха IV в католичество признал его королем Франции и разрешил от отлучения (1595). Присоединил к Папской области Феррарское герцогство (1598). В 1597 для разрешения спора между иезуитским и доминиканским орденами о свободе воли учредил комиссию, не высказавшую, однако, определенного мнения. Посвятил в епископы Женевы (1602) деятеля Контрреформации святого Франциска Сальского. Под руководством Климента VIII опубликовано исправленное издание Вульгаты, богослужебные книги.
КЛИМЕНТ XI (Clemens) (в миру Джованни Франческо Альбани , Giovanni Francesco Albani) (1649-1721), папа Римский с 1700. Кардинал (1690). Активная дипломатическая деятельность Климента XI оказалась неудачной: в результате войны за испанское наследство были игнорированы сюзеренные права папы в Неаполе, Сицилии, Парме и Пьяченце. В 1708 установил праздник Непорочного Зачатия Богородицы (8 сентября). В 1713 издал буллу "Unigenitus", осуждающую янсенизм. Буллой "Ex Illa Die" (1715) признал несовместимой с христианским вероучением защищаемую миссионерами-иезуитами практику китайских и малабарских христиан.
КЛИМЕНТ XIII (Clemens) (в миру Карло Реццонико , Carlo Rezzonico) (1693-1769), папа Римский с 1758. Кардинал (1737). Во время его понтификата усилилось антиримское движение в католических государствах Европы, направленное прежде всего против ордена иезуитов; папе не удалось противодействовать изгнанию ордена из Португалии, Испании, Неаполя и Пармы. В 1764 специальным указом Климент XIII осудил распространившееся в Германии и Австрии учение фебронианизма, стремящееся к ограничению папской власти.
КЛИМЕНТ XIV (Clemens) (в миру Джованни Винченцо Антонио Ганганелли , Giovanni Vincenzo Antonio Ganganelli; в монашестве Лоренцо) (1705-74), папа Римский с 1769. Монах францисканского ордена (1723), занимал различные должности в Римской курии, кардинал (1759). Стремясь сохранить мир с католическими государствами Европы, в 1773 указ "Dominus ac Redemptor" официально распустил орден иезуитов.
КЛИМЕНТ АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ Тит Флавий (? - до 215) , христианский теолог и писатель, стремившийся к синтезу эллинской культуры и христианской веры; глава Александрийской богословской школы.
КЛИМЕНТ Анкирский (Многострадальный) (ум . 312), епископ Анкирский, священномученик, пострадавший в гонение императоров Диоклетиана и Максимиана. После неоднократного заключения в тюрьму был обезглавлен. Память в Православной церкви 23 января (5 февраля).
КЛИМЕНТ Охридский (Величский или Словенский) (ок . 840-916), славянский просветитель, один из основоположников древней болгарской литературы;

создал охридскую литературную школу, занимавшуюся переводами. Религиозно-дидактические сочинения с элементами гражданской и философской проблематики.
КЛИМЕНТ РИМСКИЙ (Clemens Romanus) (1 в .), христианский епископ в Риме (вероятно, третий после апостола Петра), отец Церкви. С его именем связывается целый ряд произведений ("Климентины" и др.), из которых несомненно ему принадлежит только "Первое послание к коринфянам".
КЛИМЕНТ СМОЛЯТИЧ (? - после 1164) , киевский митрополит в 1147-54, древнерусский писатель. Широко образованный мыслитель. Боролся за независимость русской церкви от Византии.
КЛИМОВ Алексей Филиппович (1878-1940) , русский ветеринар, анатом, основатель научной школы, заслуженный деятель науки России (1940). Труды по строению и эволюции органов домашних животных, один из авторов руководства "Анатомия домашних животных". Государственная премия СССР (1952, посмертно).
КЛИМОВ Валерий Александрович (р . 1931), российский скрипач, народный артист СССР (1989). С 1957 солист Московской филармонии. 1-е премии на Международных конкурсах имени Й. Славика и Ф. Ондржичека (Прага, 1956), имени П. И. Чайковского (Москва, 1958). Профессор Московской консерватории (с 1983).
КЛИМОВ Владимир Яковлевич (1892-1962) , российский конструктор, академик АН СССР (1953), дважды Герой Социалистического Труда (1940, 1957), генерал-майор инженерно-авиационной службы (1944). Под руководством Климова созданы двигатели для самолетов конструкции В. М. Петлякова, А. С. Яковлева, С. А. Лавочвина. Государственная премия СССР (1941, 1943, 1946, 1949).
КЛИМОВ Дмитрий Михайлович (р . 1933), российский ученый, академик РАН (1992). Труды по механике гироскопических систем. Государственная премия СССР (1976), Государственная премия Российской Федерации (1994).
КЛИМОВ Михаил Георгиевич (1881-1937) , российский хоровой дирижер. С 1904 в Санкт-Петербургской (Петроградской, Ленинградской) капелле (в 1917-35 главный дирижер). Профессор Петроградской (Ленинградской) консерватории (с 1916).
КЛИМОВ Михаил Михайлович (1880-1942) , российский актер, народный артист СССР (1937). С 1909 в Малом театре. Актер комедийного дарования. Лучшие роли в русском классическом репертуаре: Лыняев и Городулин ("Волки и овцы" и "На всякого мудреца довольно простоты" А. Н. Островского), Толоконников ("Растеряева улица" по Г. И. Успенскому) и др. Снимался в фильмах: "Процесс о трех миллионах" и др.
КЛИМОВ Элем Германович (р . 1933), российский кинорежиссер, заслуженный деятель искусств России (1976). Фильмы: "Добро пожаловать, или Посторонним вход воспрещен" (1964), "Спорт, спорт, спорт" (1971), "Прощание" (1983), "Агония" (1985), "Иди и смотри" (1985). В 1986-90 1-й секретарь правления Союза кинематографистов СССР.
КЛИМОВА Александра Ивановна (р . 1921), российская актриса, народная артистка СССР (1969). На сцене с 1942. С 1956 в Русском театре Белоруссии.
КЛИМОВИЧИ , город (с 1777) в Белоруссии, Могилевская обл. Железнодорожная станция. 16,5 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов, оборудования для пищевой и комбикормовой промышленности.
КЛИМОВСК , город (с 1940) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция (Гривно). 57,5 тыс. жителей (1992). Заводы: текстильного, сельскохозяйственного машиностроения, фабрика игрушек и др.
КЛИМТ (Klimt) Густав (1862-1918) , австрийский живописец. Плоскостные, орнаментальные символические картины, портреты, пейзажи в стиле "модерн", выполненные мозаичными цветовыми пятнами.
КЛИМУК Петр Ильич (р . 1942), российский летчик-космонавт (1973), генерал-майор авиации (1978), дважды Герой Советского Союза (1973, 1975). Полеты на "Союзе-13" (декабрь 1973), на "Союзе-18" и орбитальной станции

"Салют-4" (май - июль 1975), на "Союзе-30" и орбитальной станции "Салют-6" (июнь - июль 1978). Начальник Центра подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина с 1991. Государственная премия СССР (1978).
КЛИН , город в Российской Федерации, Московская обл., на р. Сестра. Железнодорожный узел. 95,1 тыс. жителей (1992). Производственные объединения: "Термоприбор", "Химволокно"; станкостроительные заводы; стекольная промышленность. Дом-музей П. И. Чайковского. Известен с 1317.
КЛИНГЕР (Klinger) Макс (1857-1920) , немецкий живописец, график и скульптор. Сочетал острый интерес к жизненным социальным проблемам с фантастикой и мистикой (цикл офортов "Драмы", 1883; памятник Л. Бетховену, 1886-1902).
КЛИНГЕР Фридрих Максимилиан (1752-1831) , немецкий писатель. С 1780 жил в России. Драмы в духе "Бури и натиска" (в т. ч. давшая название движению - "Буря и натиск", 1776). Философский роман ("Жизнь Фауста...", 1791, и др.).
КЛИНИКА (от греч . klinike - врачевание, kline - постель), 1) медицинское учреждение, в котором, кроме стационарного лечения больных, проводятся преподавательская и научно-исследовательская работа. 2) Клиническая картина, совокупность проявлений болезни.
КЛИНИЧЕСКАЯ СМЕРТЬ , терминальное состояние, при котором отсутствуют видимые признаки жизни (сердечная деятельность, дыхание), угасают функции центральной нервной системы, но сохраняются обменные процессы в тканях. Длится несколько минут, сменяется биологической смертью, при которой восстановление жизненных функций невозможно.
КЛИНКЕР (нем . Klinker), 1) металлургический - твердый спеченный остаток после вельцевания. Клинкер перерабатывают для извлечения из него меди, серебра и других элементов; 2) цементный - полупродукт, получаемый (в виде гранул) при обжиге тонкоизмельченной смеси известняка с глиной. Применяется в производстве цементов; 3) дорожный - высокопрочный кирпич, получаемый из специальных глин обжигом до спекания. Используется для мощения дорог, полов в промышленных зданиях и т. д.
КЛИНКЕР (англ . clinker), спортивное гребное академическое судно (из досок, собранных встык или внахлест), используемое в учебных целях.
КЛИНОК , стальная часть рубящего и колющего холодного оружия.
КЛИНОПИСЬ , письменность, знаки которой состоят из групп клинообразных черточек (знаки выдавливались на сырой глине). Возникла ок. 3000 до н. э. в Шумере и позже была приспособлена для аккадского, эламского, хеттского, урартского и других языков. По происхождению клинопись - идеографически-ребусное, позже - словесно-слоговое письмо.
КЛИНСКО-ДМИТРОВСКАЯ ГРЯДА , часть Московской возв., на севере Московской обл. Высота до 285 м. Холмисто-грядовой рельеф.
КЛИНТОН (Clinton) Билл (Уильям) (р . 19 ноября 1946), американский государственный деятель, 42-й президент США (с 1993).Уроженец г. Хоуп, штат Арканзас. До 15 лет носил фамилию Джефферсон, своего родного отца, который погиб в автомобильной катастрофе до рождения сына. Мать - Вирджиния Кэссиди - вышла вторично замуж за Роджера Клинтона, и Билл взял фамилию своего отчима. В 1968 закончил Джорджтаунский университет (г. Вашингтон). В 1968-70 учился в Оксфордском университете, удостоившись специальной стипендии. В 1973 закончил школу права при Йельском университете. В 1975 Клинтон женился на Хиллари Родхем; супруги имеют дочь Челси. С юных лет стремясь к политической жизни, Клинтон уже в 17 лет представлял Арканзас на съезде молодежной организации Американского легиона, где познакомился с Дж. Ф. Кеннеди. Активное участие в политике стал принимать с 1974, когда выставил свою кандидатуру от Демократической партии на выборах в Конгресс США от Арканзаса. В 1976 году был избран генеральным прокурором штата. Возглавлял группу поддержки Дж. Картера в Арканзасе на президентских выборах 1976. В 1978 Клинтон впервые был избран губернатором штата Арканзас, а в 1982 вновь стал главой родного штата. Клинтона как политика характеризует повышенное внимание к вопросам

системы образования, здравоохранения, потребительских прав, экологии. Пребывание на посту председателя Национальной ассоциации губернаторов США в 1986-87 способствовало его превращению в политика общеамериканского масштаба. В 1991 он выдвинул свою кандидатуру на пост президента США от Демократической партии и на выборах в ноябре 1992 сумел нанести поражение президенту Дж. Бушу, став президентом США. Этот успех Клинтону удалось повторить в 1996, когда он был переизбран на следующий четырехлетний срок. Став президентом, Клинтон выступил с внутриполитической программой инвестирования 700 млр. дол. на образование, борьбу с безработицей и другие социальные нужды за счет сокращения военных расходов, увеличения налогов. Но его предложения по реформированию системы здравоохранения были заблокированы республиканским большинством Конгресса. В связи с тем, что республиканцы требуют сокращения государственных расходов, Клинтону с большим трудом удается согласовывать в Конгрессе ежегодный бюджет страны. В области внешней политики Клинтон продолжил линию предыдущих президентов на закрепление за США роли мирового арбитра при решении международных конфликтов. В 1993 при содействии США было подписано мирное соглашение между Израилем и Организацией освобождения Палестины, а в 1994 между Израилем и Иорданией. В 1995 при активном участии США были подписаны мирные соглашения по урегулированию боснийского кризиса. Клинтон неоднократно предпринимал попытки наладить диалог противоборствующих сторон в Северной Ирландии. Однако посылка американских воинских контингентов в Сомали, на Гаити, позиция США в отношении расширения НАТО на восток подвергались критике как в самих США, так и в мировом сообществе.

КЛИНТУХ , птица семейства голубей. Длина 32 см. Похож на сизого голубя. В Евразии, Северо-Зап. Африке. Живет в лесах и садах. Гнезда в дуплах. Объект охоты.

КЛИНЦЫ , город (с 1925) в Российской Федерации, Брянская обл., на р. Туросна. Железнодорожная станция. 71,4 тыс. жителей (1992). Заводы: текстильного машиностроения, телефонной аппаратуры, авторемонтный; легкая промышленность. Краеведческий музей.

КЛИО , в греческой мифологии одна из 9 муз, покровительница истории. Изображалась с грифелем и папирусным свитком или со шкатулкой для свитков.

КЛИОНЕ (морские ангелы) , род морских крылоногих моллюсков. Длина до 5 см. 4 вида. Распространены широко. Хищники. Сами служат пищей рыбам, некоторым беззубым китам.

КЛИОНЫ , то же, что сверлящие губки.

КЛИП , см. Видеоклип.

КЛИПЕР (от англ . clipper или голл. klipper), быстроходное морское парусное (или парусно-паровое) судно (3-4 мачты) с острыми обводами и развитой парусностью. В 19 в. служили для перевозки ценных грузов (чая, пряностей, шерсти) и пассажиров, а также для дозорной и крейсерской службы.

КЛИПСЫ (англ . clips), серьги, прикрепляемые к мочке уха без прокалывания, зажимом. В 20 в., благодаря своей простой застежке, стали более популярными, чем серьги.

КЛИР (от греч . kleros - жребий), в христианской церкви совокупность священнослужителей (священников, епископов) и церковнослужителей (псаломщиков, пономарей и др.); то же, что духовенство.

КЛИРЕНС , см. Дорожный просвет.

КЛИРИК , церковнослужитель.

КЛИРИК Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.

КЛИРИНГ (англ . clearing), система безналичных расчетов, основанная на зачете взаимных требований и обязательств. Используется во внутренних и

международных расчетах. Осуществляется через банки или специальные расчетные палаты (первая учреждена в Лондоне в 1775).
КЛИРОС , возвышение по обеим сторонам алтаря, место в христианской церкви для певчих во время богослужения.
КЛИСТРОН (от греч . klyzo - ударяю и ...трон), электронно-вакуумный прибор сверхвысокой частоты, работа которого основана на взаимодействии поля сверхвысокочастотного с движущимися электронами (при пролете их сквозь зазоры объемных резонаторов), в результате чего часть кинетической энергии электронов (сгруппированных в сгустки) превращается в энергию сверхвысокочастотных колебаний. Различают пролетные и отражательные клистроны, используемые в основном: первые - в качестве мощных усилителей, вторые - в качестве маломощных генераторов и гетеродинов.
КЛИСФЕН , законодатель в Афинах (6 в. до н. э.). Свергнув тиранию Писистратидов, провел ряд реформ (создал территориальные филы вместо родовых, ввел правительственную коллегию из 10 стратегов, остракизм и др.), закрепивших победу демоса над родовой аристократией.
КЛИТГОР (Klitgaard) Могенс (1906-45) , датский писатель. Социальный роман "В трамвае сидит человек" (1937), антифашистский роман "Баллада о Нюторве" (1940), "Божественные будни" (1942).
КЛИТЕМНЕСТРА (Клитеместра) , в греческой мифологии жена Агамемнона; пока муж воевал под Троей, вступила в связь с его двоюродным братом Эгисфом. Когда Агамемнон возвратился на родину, убила его. Клитемнестра погибла от руки сына Ореста, отомстившего за отца. Судьба Клитемнестры - сюжет трагедий Эсхила, Софокла и Еврипида.
КЛИТИЙ И ЭРГОТИМ , см. Ваза Франсуа.
КЛИТЦИНГ (Klitzing) Клаус фон (р . 1943), немецкий физик. Труды по физике твердого тела. Открыл квантовый эффект Холла (1980). Нобелевская премия (1985).
КЛИШЕ (франц . cliche), иллюстрационная печатная форма высокой печати. По характеру рисунка подразделяются на штриховые (с рисунков пером, с чертежей и т. п.) и растровые (с фотографий, рисунков акварелью, маслом). Получают травлением (см. Цинкография) или гравированием металла.
КЛИШЕ , стереотипное выражение, механически воспроизводимое в типичных речевых контекстах и ситуациях; шаблонная фраза, выражение (напр., "Вопрос ждет своего решения").
"КЛМ" (KLM , Koninklijke Luchtvaart Maatschappij NV), национальная авиакомпания Нидерландов. Одна из старейших в мире, основана в 1920. Осуществляет перевозки в страны Европы, Америки, Азии, Африки, а также в Австралию.
КЛОАКА (лат . cloaca), 1) подземный канал для стока нечистот. 2) Что-либо крайне отвратительное (грязное место, морально низменная среда и т. п.).
КЛОАКА , расширенная конечная часть задней кишки у ряда позвоночных животных (некоторые круглоротые и рыбы, все земноводные, пресмыкающиеся, птицы, клоачные млекопитающие). В клоаку открываются мочеточники, половые протоки и мочевой пузырь.
КЛОАЧНЫЕ , то же, что первозвери.
КЛОБМЕНЫ (англ . clubmen - дубинщики), участники крестьянского движения в Англии (1645) в период Английской революции 17 в. Требовали отмены копигольда.
КЛОБУК (от тюрк . калпак - шапка), головной убор монахов, высокий цилиндр без полей с покрывалом; черный у простых монахов и архиереев, белый - у митрополитов и патриархов.
КЛОД (Claude) Альбер (1899-1983) , бельгийский биохимик. В 1923-49 работал в США. Один из первых применил метод дифференцированного центрифугирования для исследования субклеточных структур. Установил, что окислительные процессы (т. н. клеточное дыхание) локализованы в митохондриях. Нобелевская премия (1974, совместно с Дж. Э. Паладе и К. Р. Де Дювом).

КЛОДЕЛЬ (Clodel) Поль (1868-1955) , французский писатель-католик. В основе драм "Золотая голова" (1901), "Благовещение" (1912) и других - стилизация "высокой трагедии". В основе драм "Заложник" (1911), "Черствый хлеб" (1918), "Униженный отец" (1920) - темы греха и искупления, религиозного просветления мира, вне веры лишенного надежды и нравственного закона. Поэзия Клоделя (сборник "Пять больших од", 1910; цикл "Календарь святых", 1925) насыщена библейскими реминисценциями. Книга очерков "Познание Востока" (1900). Религиозные сочинения в духе неотомизма "Комментарии и толкования" (т. 1-8, изд. 1962-67).
КЛОДИЙ (Clodius) (ок . 93-52 до н. э.), римский народный трибун в 58, популяр. Провел законы о бесплатной раздаче хлеба плебсу, об ограничении власти цензоров.
КЛОДТ Михаил Константинович (1832/33-1902) , русский живописец. Передвижник. Поэтичные, простые по мотивам виды русской природы.
КЛОДТ Михаил Петрович (1835-1914) , русский живописец. Передвижник. Сын П. К. Клодта. Жанровые произведения, проникнутые состраданием к людскому горю ("Последняя весна", 1861).
КЛОДТ Петр Карлович (1805-67) , русский скульптор. Представитель позднего классицизма. Анималистические монументальные и камерные станковые произведения отмечены точностью передачи повадок животных, главным образом лошадей (4 конные группы на Аничковом мосту в Санкт-Петербурге, 1830-е гг., установлены в 1849-50).
КЛОН (от греч . klon - ветвь, отпрыск), популяция клеток или организмов, происшедших от общего предка путем бесполого размножения. Клон - основная единица учета в генетике микроорганизмов. Клонирование клеток применяют в онкологии, генетике соматических клеток и др. Новый метод получения клона растений - выращивание их из одной клетки с применением клеточной культуры.
КЛОНДАЙК (Klondike) , золотоносный район на северо-западе Канады, в бассейне р. Клондайк. Открыт в 1896. Вызвал "золотую лихорадку" в нач. 20 в. Россыпные месторождения (отработаны к 1963). Главный населенный пункт - г. Доусон.
КЛОНОВИЧ (Clonowicz) Себастьян Фабиан (ок . 1545-1602), польский поэт. Автор "Плачей на смерть Яна Кохановского".
КЛОНУС (от греч . klonos - смятение), быстрые ритмичные сокращения отдельных мышц, самопроизвольные или вызванные раздражением. Признак органического поражения центральной нервной системы.
КЛООС (Клос) (Cloos) Ханс (1885-1951) , немецкий геолог. Труды по тектонике интрузивных тел и механике образования в них трещин.
КЛОПОВНИК , род трав, реже полукустарничков семейства крестоцветных. Ок. 150 видов, в умеренных и тропических поясах. Некоторые виды (кресс-салат, солнечный хрен) употребляются в пищу; клоповник мусорный иногда применяют как средство от клопов. 2 вида охраняются.
КЛОПОГОН , род многолетних трав семейства лютиковых. Более 10 видов, в умеренном поясе Северного полушария. Некоторые виды с неприятным запахом, отпугивающим клопов (отсюда название). Настойка корневищ клопогона даурского - успокаивающее и гипотензивное средство.
КЛОПОТОВ Борис Евгеньевич (1905-64) , российский судостроитель. Возглавлял ряд крупных заводов. Под руководством Клопотова построен первый атомный ледокол "Ленин".
КЛОПШТОК (Klopstock) Фридрих Готлиб (1724-1803) , немецкий поэт Просвещения. Религиозно-эпическая поэма "Мессиада" (1751-73); драмы на библейские и национально-исторические сюжеты; оды ("Они, а не мы", 1790, в честь Великой французской революции).
КЛОПЫ (полужесткокрылые) , отряд насекомых. Передние крылья у основания кожистые, вершины - перепончатые. Ротовой аппарат колюще-сосущий. Характерны кожные пахучие железы. Длина 0,7 мм - 12 см. 25-30 тыс. видов, распространены широко. Паразиты (напр., постельный клоп), хищные и

растительноядные; многие черепашки и др. повреждают сельскохозяйственные культуры.
КЛОСОВСКИЙ Борис Николаевич (1898-1976) , российский морфолог и физиолог, академик АМН СССР (1962). Основные работы посвящены изучению головного мозга. Описал ряд проводящих путей и волокон в нем. Экспериментально вызвал отек и набухание мозга, объяснил механизм этого явления и предложил меры борьбы с ним. Автор теории филогенетического развития сосудистой системы мозга. Государственная премия СССР (1951).
КЛОССОВСКИ (Klossowski) Пьер (р . 1905), французский писатель, художник, мыслитель-эссеист. Эссе "Сад, мой ближний" (1947), "Ницше и порочный круг" (1969). "Теологические романы", в центре которых искушение героя: "Купание Дианы" (1954), "Бафомет" (1965). Переводы, в т. ч. "Энеиды" Вергилия, трудов Ф. Ницше, М. Хайдеггера.
КЛОССОВСКИЙ Александр Викторович (1846-1917) , российский метеоролог, член-корреспондент Петербургской АН (1909). Один из организаторов метеорологической сети в России, инициатор применения математических и экспериментальных методов в метеорологии.
КЛОСТРИДИИ , род палочковидных бактерий, образующих споры. Анаэробы, многие подвижны. Распространены широко, особенно в почве. Многие фиксируют молекулярный азот. Вызывают брожение (напр., маслянокислое). Патогенные клостридии - возбудители инфекционных болезней животных и человека (ботулизм, столбняк и др.).
КЛОТИК (от голл . kloot - шар, набалдашник), деревянная или металлическая деталь закругленной формы; насаживается на верх мачты или флагштока. Внутри клотика расположены ролики (шкивы) фалов для подъема фонаря, флагов.
КЛОУН (англ . clown), цирковой артист, комический персонаж, использующий приемы гротеска и буффонады. Существуют клоуны: коверный, комик и др.
КЛОУНАДА , 1) цирковой жанр; 2) текст клоунской сценки (антре).
КЛОШКА (Closca) (наст . фам. Оаргэ, Oarga) Йон (ок. 1748-85), один из руководителей Трансильванского крестьянского восстания 1784-85. После поражения восстания казнен.
КЛУАЗОННЕ (от франц . cloison - перегородка), перегородчатая эмаль.
КЛУАТР (франц . cloitre, от лат. claustrum - закрытое место, позднее - монастырь), крытая галерея-обход, обрамляющая прямоугольный двор монастыря или крупной церкви; характерны для романской и готической архитектуры.
КЛУБ (англ . club), общественная организация, объединяющая группы людей в целях общения, связанного с политическими, научными, художественными, спортивными, досуговыми и другими интересами.
КЛУБАШИ , в нач. 20 в. участники политического течения в Черногории (боролись за демократические преобразования, объединение всех южнославянских земель), организационной формой которого был созданный в 1906 оппозиционной группой депутатов скупщины Народный клуб (отсюда название). В 1906-07 возглавляли правительство Черногории.
КЛУБЕНЬ , видоизмененный побег растения с утолщенным стеблем и недоразвитыми листьями. Надземные клубни у кольраби, некоторых орхидей, подземные - у картофеля, земляной груши. В клубнях отлагаются главным образом крахмал и другие углеводы. Может служить для вегетативного размножения.
КЛУБЕНЬКОВЫЕ БАКТЕРИИ , род бактерий, образующих на корнях многих бобовых растений клубеньки и фиксирующих молекулярный азот воздуха в условиях симбиоза с растением. Спор не образуют, аэробы. Обогащают почву азотом. См. также Азотфиксация.
КЛУБЕНЬКОВЫЕ ДОЛГОНОСИКИ , жуки семейства долгоносиков; вредители (особенно полосатый, щетинистый, люцерновый, клеверный и др.) бобовых растений. Распространены широко. Питаются листьями, личинки - корнями и клубеньками.

КЛУБНЕЛУКОВИЦА , подземный побег растений, похожий на луковицу, но по строению более близок к клубню. Состоит из мясистой стеблевой части и плотно окутывающих ее сухих листовых чешуй. Образуется у шафрана, гладиолуса, безвременника и др.
КЛУБНЕПЛОДЫ , группа растений (картофель, топинамбур, батат и др.), у которых на подземных стеблях или боковых корнях образуются клубни, используемые в пищу человеком, на корм скоту, для переработки.
КЛУБНИКА , многолетнее травянистое растение рода земляника семейства розоцветных, плодовая культура. Выращивают главным образом в Европе. Ягоды сладкие, пряные, с сильным ароматом. Клубникой часто неправильно называют землянику садовую.
КЛУБОВ Александр Федорович (1918-44) , дважды Герой Советского Союза (1944, 1945, посмертно), капитан (1944). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи, помощник командира полка; 95 воздушных боев, сбил лично 31 и в группе 19 самолетов.
КЛУГ (Klug) Аарон (р . 1926), английский кристаллограф, специалист в области молекулярной биологии. Основные работы по рентгеноструктурному анализу и электронной микроскопии нуклеиновых кислот и нуклеопротеидов (вирус табачной мозаики, хроматин, тРНК). Нобелевская премия (1982).
КЛУЖ-НАПОКА (Cluj-Napoca) , город на северо-западе Румынии, административный центр жудеца Клуж. 328 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, фарфоро-фаянсовая, пищевая, кожевенно-обувная, мебельная, полиграфическая промышленность. Университет. Исторический, этнографический и художественный музеи. Каменные укрепления (13-17 вв.), готическая церковь святого Михаила (14-19 вв.), монастырь францисканцев (15-18 вв.) и др.
КЛУЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Бабеша-Больяй , Румыния, основан в 1872 как венгерский университет; с 1919 румынский. В 1991 ок. 6 тыс. студентов.
КЛУМПАКОИС , старинный литовский парный танец. Музыкальный размер 2/4.
КЛУПП (нем . Kluppe), инструмент для нарезания вручную наружной резьбы - оправка с двумя рукоятками, в которую вставляют резьбонарезные плашки.
КЛУХОРИ , название г. Карачаевск в 1944-57.
КЛУХОРСКИЙ ПЕРЕВАЛ , через Главный, или Водораздельный, хр. Б. Кавказа. Высота 2781 м. Через Клухорский перевал проходит Военно-Сухумская дорога.
КЛУЦИС Густав Густавович (1895-1944) , российский график. Представитель конструктивизма в СССР. Один из создателей искусства фотомонтажа, плакатист, мастер книжной графики и оформительского искусства. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КЛУШИНСКАЯ БИТВА , 24 июня 1610, у села Клушино между Вязьмой и Можайском. Поражение русской армии (командующий Дм. Шуйский) от польских интервентов (командующий С. Жолкевский); ускорило падение Василия Шуйского.
КЛУЭ (Clouet) , семья французских живописцев и рисовальщиков, портретистов эпохи Возрождения: 1) Жан (ок. 1475-1540/41), остроту характеристики сочетал с торжественной застылостью поз, тщательностью письма ("Франциск I", ок. 1525-30). 2) Франсуа (между 1505 и 1510 - 1572), автор психологически тонких, виртуозных по живописи, совершенных по рисунку портретов ("Елизавета Австрийская", ок. 1571).
КЛЫКАЧИ , род морских рыб отряда окунеобразных. Длина до 2 м, весят до 80 кг. 2 вида, в антарктических и субантарктических водах. Ценный объект промысла.
КЛЫКОВ Вячеслав Михайлович (р . 1939), российский художник, один из ведущих мастеров традиционализма в русской скульптуре конца 20 в. Соединил черты "сурового стиля" с национально-исторической темой. Автор памятников: К. Н. Батюшкову в Вологде (1987), Андрею Рублеву в Радонеже (1989), св. мученице великой княгине Елизавете Федоровне (1990), св. Кириллу и Мефодию (1992), маршалу Г. К. Жукову (1995) в Москве, Николаю II в Тайнинке (Мытищи) (1996), декоративного оформления храма на

Прохоровском поле (в память битвы на Курской дуге;1995) и др. монументальных работ.
КЛЫКОВ Николай Прокопьевич (1861-1944) , российский художник. Один из основоположников мстерской миниатюры ("Охота", 1934, "Дубровский", 1937).
КЛЫЧЕВ Иззат (р . 1923), туркменский живописец, народный художник СССР (1973), действительный член АХ (1988), Герой Социалистического Труда (1983). Произведения отличаются монументализацией образов (серия "Моя Туркмения", 1963-75), эмоциональной напряженностью цветовой гаммы ("Завтра праздник", 1972). Государственная премия СССР (1967).
КЛЫЧКОВ (наст . фам. Лешенков) Сергей Антонович (1889-1937), русский писатель. От "крестьянского романтизма" в лирике (сборники "Песни", 1911; "Потаенный сад", 1913) к тревоге о разрушении нравственных корней в современной деревне (сборники "Домашние песни", 1923; "В гостях у журавлей", 1930). Одинокие мечтатели, чудаки, правдоискатели - в гротескно-сказочной прозе (романы "Сахарный немец", 1925; "Чертухинский балакирь", 1926). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КЛЭКТОН (Клактон) (Clacton) , раннепалеолитическая стоянка в Великобритании, у г. Клэктон-он-Си, давшая название особой технике изготовления орудий из отщепов камня.
КЛЭНВОУ (Clanvowe) Томас (? - ок . 1410), английский поэт. Аллегорическая поэма "Кукушка и соловей, или Книга Купидона" (ок. 1403).
КЛЮВ , орган у птиц, образованный удлиненными беззубыми челюстями. Служит для схватывания, иногда расчленения добычи, долбления, рытья, чистки оперения, постройки гнезд и т. д.
КЛЮВОГОЛОВЫЕ , отряд пресмыкающихся. Современный представитель - гаттерия.
КЛЮВОРЫЛ , морское млекопитающее семейства клюворылых. Длина до 8 м. В теплых и умеренных водах Мирового ок., в т. ч. в дальневосточных морях. Охраняется.
КЛЮВОРЫЛЫЕ , семейство морских млекопитающих подотряда зубатых китов. Длина 5-12,5 м. Рыло вытянуто в клюв. 5 родов: плавуны, бутылконосы, клюворылы, ремнезубы, тасмановы киты. 7 видов, распространены широко.
КЛЮГЕ (Kluge) Ханс Гюнтер фон (1882-1944) , немецкий генерал-фельдмаршал (1940). Во 2-ю мировую войну командующий армией в Польской и Французской кампаниях и на советско-германском фронте, в 1941-43 группой армий "Центр". В 1944 главнокомандующий войсками Запада. Участник антигитлеровского заговора 1944. Покончил жизнь самоубийством.
КЛЮЕВ Владимир Владимирович (р . 1937), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по неразрушающему контролю качества изделий, виброизмерительной технике, разработке автоматических методов и средств технической диагностики.
КЛЮЕВ Николай Алексеевич (1887-1937) , русский поэт. Поэзия крестьянской патриархальности, противостоящей индустриальному Западу, стремление открыть в "избяной Руси" древнюю духовную культуру, мистико-романтическая интерпретация русского национального характера, народно-мифологическая символика, религиозность. Сборники "Сосен перезвон" (1912), "Песнослов" (кн. 1-2, 1919), "Изба и поле" (1928), поэма "Погорельщина" (опубликована 1987), "Песнь о Великой Матери" (опубликована 1991). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КЛЮЗ (голл . kluis), отверстие в палубе и надводной части борта судна для пропуска якорной цепи или троса.
КЛЮЗЕРЕ (Cluseret) Гюстав Поль (1823-1900) , член Парижской Коммуны 1871; в апреле 1871 руководил ее обороной. В 1860 волонтер армии Дж. Гарибальди. В 1861-65 сражался в рядах армии Севера в Гражданской войне в США. В 1866-67 участник движения ирландских фениев.
КЛЮИТЕНС (Cluytens) Андре (1905-67) , французский дирижер. По происхождению бельгиец. Дирижер Общества концертов Парижской консерватории, симфонического оркестра французского Национального радио и

телевидения (с 1943), Национального симфонического оркестра Бельгии (с 1960).
КЛЮКВА , род вечнозеленых полукустарников семейства вересковых. 4 вида, в холодном и умеренном поясах Северного полушария, на торфяных болотах. Ягоды - ценный пищевой продукт. Американский вид - клюкву крупноплодную культивируют, в т. ч. в Белоруссии.
КЛЮН (наст . фам. Клюнков) Иван Васильевич (1873-1943), российский художник. С 1907 - ученик и последователь К. С. Малевича. Один из наиболее самобытных мастеров кубофутуризма и супрематизма. Его лучшие работы (созданные в 1910 - нач. 1920-х гг.) родственны геометрическим абстракциям учителя, но более свободны по живописи, включая игру света и тени, прихотливый иррационализм форм, иногда доведенных до сверхвыразительного минимума (вроде цветной черты или пульсирующего пятна как единственного "сюжета" картины). В 1920-е гг. входил в группу "Четыре искусства", позднее перешел к фигуративным, более традиционным формам творчества.
КЛЮНИЙСКАЯ РЕФОРМА , преобразования в кон. 10-11 вв. в католической церкви, направленные на ее укрепление. Движение за реформу возглавило аббатство Клюни (Cluny) в Бургундии (Франция). Главные требования клюнийцев: суровый режим в монастырях, независимость их от светской власти и от епископов, непосредственное подчинение папе; запрещение симонии, соблюдение целибата. Часть требований была осуществлена. Программу клюнийцев использовало папство в борьбе с императором за инвеституру.
КЛЮЧ (в музыке) , см. Нотное письмо.
КЛЮЧ , см. Источники.
КЛЮЧЕВСКАЯ СОПКА , действующий вулкан на востоке Камчатки. Наиболее высокий (4750 м) и самый активный в Евразии. Ледники. Близ подошвы - 84 боковых конуса и кратера. У подножия - вулканологическая станция. За 270 лет более 50 сильных извержений; последние в 1972-74 и 1994.
КЛЮЧЕВСКИЙ Василий Осипович (1841-1911) , российский историк, академик (1900), почетный академик (1908) Петербургской АН. Труды: "Курс русской истории" (ч. 1-5, 1904-22), "Боярская дума Древней Руси" (1882), по истории крепостного права, сословий, финансов, историографии.
КЛЮЧЕВЫЕ ЗНАКИ , см. Нотное письмо.
КЛЮЧИ , город (с 1979) в Российской Федерации, Камчатская обл., на р. Камчатка, у подножия Ключевской Сопки. 11,3 тыс. жителей (1992). Леспромхоз. Вулканологическая станция Института вулканологии Дальневосточного отделения РАН.
КЛЮЧИЦА , парная кость плечевого пояса у позвоночных животных и человека. У млекопитающих обеспечивает свободу движения конечностей в плечевом суставе, укрепляет плечевой пояс.
КЛЮШНИКОВ Виктор Петрович (1841-92) , русский писатель, журналист, переводчик. Антинигилистический роман "Марево" (1864). В романах ("Большие корабли", 1867; "Цыгане" 1869), повестях ("Барышня и барыня", 1874), рассказах - темы любви, семейных отношений. Историческая беллетристика.
КЛЮШНИКОВ Иван Петрович (1811-95) , русский поэт. Член кружка Н. В. Станкевича (см. Станкевича кружок). В стихах (печатались в 1838-41 в журналах "Московский наблюдатель", "Отечественные записки", в 1880-е гг. - в "Русском вестнике") - философская рефлексия, психологическая глубина и точность в передаче эмоциональных состояний. Повести "Привидение первого мужа, или Вдова замужем" (1841), "Любовная сказка" (1849), отмеченные влиянием натуральной школы.
КЛЯЗЬМА , река в центре Европейской части Российской Федерации, левый приток Оки. 686 км, площадь бассейна 42,5 тыс. км2. Средний расход воды в 185 км от устья 147 м3/с. В верховьях - водохранилище. Судоходна на 302 км от устья. На Клязьме - гг. Владимир, Ковров и др.

КЛЯСТЕРОСПОРИОЗ , болезнь растений, вызываемая паразитическим грибом. На надземных органах абрикоса, вишни и др. светло-коричневые и красно-бурые пятна.
КЛЯСТИЦЫ , село севернее Полоцка в Белоруссии, близ которого в Отечественную войну 1812, 18-20.7 (30.7-1.8), русский корпус генерала П. Х. Витгенштейна нанес поражение французскому корпусу маршала Н. Ш. Удино (N. Ch. Oudinot), сорвав попытку противника развернуть наступление на Санкт-Петербург.
КЛЯЧКИН Юрий Степанович (р . 1934), российский химик, член-корреспондент РАН (1991). Труды в области полимерного материаловедения, главным образом разработки композиционных материалов на основе олигомеров. Государственная премия СССР (1979).
К-МЕЗОНЫ (каоны) (К) , группа элементарных частиц с нулевым спином и массой ок. 970 электронных масс, принадлежащая к странным частицам. В группу входят 2 заряженных (К-, К+) и 2 нейтральных (К °, °) К-мезона; К+ и °- античастицы К-, К °.
КМЕТЫ , в средние века общеславянский термин с разными значениями (свободные общинники, дружинники, зависимые крестьяне и др.).
КНАЙФЕЛЬ Александр Аронович (р . 1943), российский композитор. Опера "Кентервильское привидение" (1965), балет "Петроградские воробьи" (1967), кантаты, "Агнус Деи" (1985) и др.
КНАПП (Knapp) Георг Фридрих (1842-1926) , немецкий экономист и статистик. Сочинения по истории аграрных отношений и теории денег. Выдвинул "государственную теорию денег", обосновал возможность для государства управлять хозяйством через регулирование денежного обращения.
КНДР , Корейская Народно-Демократическая Республика; см. Корея.
КНЕБЕЛЬ Иосиф Николаевич (1854-1926) , российский издатель и книгопродавец. С 1895 выпускал в Москве иллюстрированные художественные издания русских классиков, детские книги, наглядные пособия и др.
КНЕБЕЛЬ Мария Осиповна (1898-1985) , актриса, режиссер, педагог, народная артистка России (1958). Дочь И. Н. Кнебеля. С 1924 во МХАТе. В 1950-68 режиссер (в 1955-1960 и с 1966 главный режиссер) Центрального детского театра. Среди постановок: "В добрый час!" (1954) В. С. Розова, "Таланты и поклонники" (1969) А. Н. Островского, "Дядюшкин сон" (1972) по Ф. М. Достоевскому. Профессор ГИТИСа (с 1960). Государственная премия СССР (1978).
КНЕЗЕР (Kneser) Адольф (1862-1930) , немецкий математик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Труды по вариационному исчислению и теории функций.
КНЕЗЫ , общеславянский термин. В древности старейшина рода, затем князь, старшина, представитель общинного самоуправления; в Сербии с нач. 19 в. до 1882 глава государства.
КНЕМИДЫ (греч . knemides), металлические доспехи, защищавшие голени древнегреческого воина. См. также Поножи.
КНЕССЕТ , название парламента Израиля.
КНЕХТ (голл . knecht), стальная или чугунная парная тумба (обычно пустотелая); укрепляется на палубе судна или на причале и служит для закрепления троса (швартовного или буксирного).
КНИГА , непериодическое издание в виде сброшюрованных листов печатного материала (объемом более 48 страниц); средство информации. Одна из древнейших форм книги - свиток (4-3-е тыс. до н. э.), со 2-4 вв. заменялся кодексом. Основные материалы для изготовления книги: папирус, со 2 в. до н. э. - пергамент и с 13 в. (в Европе) - бумага. В античном мире и в средние века книги размножали путем переписывания. Первым способом множественного репродуцирования книги была ксилография. Первой печатной книгой считают текст, воспроизведенный ксилографическим путем в Корее в период с 704 по 751. Возникновение книгопечатания (в Китае - в 11 в., в Европе - в сер. 15 в.) привело к резкому росту выпуска книг. См. Издательское дело.

"КНИГА БОЛЬШОМУ ЧЕРТЕЖУ" , описание крупнейшей (несохранившейся) карты России 17 в., свод географических и этнографических сведений. Составлена в 1627 в Разрядном приказе. 8 редакций. 1-я публикация - 1773 Н. И. Новикова.
"КНИГА И БИЗНЕС" , акционерное общество, Москва. Основано в 1964 как издательство "Книга", с 1991 современное название. Художественная, историческая, философская литература, журналы, газеты.
"КНИГА СТРАШНОГО СУДА" (Domesday Book) , свод материалов всеобщей поземельной переписи в Англии (1086). Фиксируя юридический статус крестьянского населения, перепись включила много ранее свободных крестьян в состав вилланов. В названии отразилось отношение народа к переписи.
"КНИГИ БЫТИЯ УКРАИНСКОГО НАРОДА" ("Закон божий") , основной программный документ Кирилло-Мефодиевского общества. Составлен ок. 1846 Н. И. Костомаровым и Н. И Гулаком. Требования: ликвидация крепостного права, национального неравенства, сословных привилегий, объединение славянских народов в федеративную республику.
КНИГОВЕДЕНИЕ , комплекс научных дисциплин, изучающих книгу, процессы ее создания, распространения и использования, а также отрасли культуры и народного хозяйства, осуществляющие эти процессы. Включает историю книги, историю и организацию издательского дела, полиграфии, книжной торговли, библиографического дела (библиотековедение), библиотечного дела (библиографоведение).
КНИГООБМЕН библиотечный , передача произведений печати в постоянное пользование из одних библиотек в другие. Различают книгообмен внутренний и книгообмен международный, ведущийся на основе договоров и соглашений между государствами, организациями или библиотеками.
КНИГОПЕЧАТАНИЕ , комплекс производственных процессов по изготовлению печатной книги с наборной формы. Первые опыты книгопечатания предприняты в 1041-48 в Китае (Би Шэн). В Европе книгопечатание возникло в 40-х гг. 15 в. (И. Гутенберг). В Москве в 50-х гг. 16 в. действовала т. н. анонимная типография. Первая точно датированная русская печатная книга "Апостол" напечатана в 1564 в Москве И. Федоровым и П. Мстиславцем. Создание печатной машины (1814) положило начало современной полиграфии.
КНИДАРИИ , то же, что кишечнополостные.
КНИДОСПОРИДИИ , тип простейших. Паразитируют в полостях, тканях или клетках рыб и беспозвоночных животных.
КНИЖКА , в анатомии - третий, безжелезистый отдел 4-камерного желудка жвачных; расположен между сеткой и сычугом. В книжке пища, вторично проглоченная животным после жвачки, окончательно перетирается и превращается в кашицу.
КНИЖНАЯ ВОШЬ (книгоед) , насекомое отряда сеноедов. Длина ок. 1 мм. Питается растительными и животными остатками. Встречается в птичьих гнездах, домах, старых книгах, иногда повреждает гербарии и коллекции насекомых.
"КНИЖНАЯ ПАЛАТА" , издательство, Москва. Основано в 1987. Государственные, научно-вспомогательные и рекомендательные библиографические указатели, книговедческие, справочные и нормативные издания по вопросам печати, а также художественная литература.
КНИЖНИК-ВЕТРОВ Иван Сергеевич (1878-1965) , российский историк, библиограф. Труды по истории революционного народничества, его связей с 1-м Интернационалом и Парижской Коммуной.
КНИЖНЫЙ ЗНАК , см. Экслибрис.
КНИПОВИЧ Николай Михайлович (1862-1939) , российский зоолог, организатор научно-промыслового дела и исследования морей Европейской части России, почетный член АН СССР (1935). Труды по систематике и экологии морских беспозвоночных.
КНИППЕР Андрей Львович (р . 1931), российский геолог, академик РАН (1992). Труды по тектонике и региональной геологии внутриконтинентальных

складчатых зон; разрабатывает проблему офиолитового комплекса. Государственная премия Российской Федерации (1995).
КНИППЕР Лев Константинович (1898-1974) , российский композитор, народный артист России (1974). Оперы "Северный ветер" (1930), "На Байкале" (1948), "Маленький принц" (1964), балет "Красавица Ангара" (совместно с Б. Б. Ямпиловым, 1959), симфонии, песни (в т. ч. "Полюшко-поле") и др. Государственная премия СССР (1946, 1949).
КНИППЕР-ЧЕХОВА Ольга Леонардовна (1868-1959) , российская актриса, народная артистка СССР (1937). Жена А. П. Чехова. С 1898 в МХТ. Обладала высокой артистической культурой, большим сценическим обаянием. Первая исполнительница ролей в пьесах А. П. Чехова (Маша, Раневская - "Три сестры", "Вишневый сад"), М. Горького (Настя - "На дне"). Государственная премия СССР (1943).
КНИППИНГ (Knipping) Пауль (1883-1935) , немецкий физик. Участник открытия (1912) под руководством М. Лауэ дифракции рентгеновских лучей на кристаллах. Труды по рентгеновской спектроскопии.
КНИС (Knies) Карл Густав Адольф (1821-98) , немецкий экономист, один из основателей исторической школы политэкономии.
КНОБЕЛЬСДОРФ (Knobelsdorff) Георг Венцеслаус (1699-1753) , немецкий архитектор. Предшественник раннего классицизма 18 в. Изящные постройки с интерьерами в стиле рококо (дворец Сан-Суси в Потсдаме, 1745-47).
КНОПИТ , см. Перовскит.
КНОРОЗОВ Юрий Валентинович (р . 1922), российский этнограф и языковед, доктор исторических наук. Труды по этнографии Центр. Америки, расшифровке и интерпретации древних систем письма (главным образом индейцев майя), семиотике, сравнительно-историческому языкознанию. Государственная премия СССР (1977).
КНОРРЕ Дмитрий Георгиевич (р . 1926), российский химик и биохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Труды по кинетике цепных реакций, пептидного синтеза, модификации нуклеиновых кислот. Ленинская премия (1990).
КНОРРИНГ Ирина Николаевна (1906-43) , русская поэтесса. Жена Ю. Б. Софиева. С 1920 в эмиграции (Сев. Африка, с 1925 Франция). В лирике (сборники "Стихи о себе", 1931; "Окна на север", 1939; "После всего", опубликован в 1949) - интимные переживания, опыт беженских скитаний, окрашенные трагическим мотивом ожидания неминуемой скорой смерти.
КНОС (Кносс) , древний город в центральной части северного Крита, один из центров эгейской культуры. С кон. 3-го тыс. до н. э. столица царства. Цари Кноса в 16-15 вв. до н. э. стали верховными правителями критского раннерабовладельческого государства. Разрушен землетрясением в 1470, пожаром ок. 1380 до н. э. Раскопками английского археолога А. Дж. Эванса в 1-ой трети 20 в. вскрыты дворец правителей, т. н. хозяйственный архив - таблички с письмом.
КНР , Китайская Народная Республика, см. Китай.
КНУД I Великий (Knud den Store) (ок . 995-1035), король Дании с 1018, Англии с 1016, Норвегии с 1028; из династии Горма. Держава Кнуда I распалась после его смерти.
КНУНЯНЦ Иван Людвигович (1906-90) , российский химик-органик, основатель научной школы фтороргаников, академик АН СССР (1953), генерал-майор-инженер (1949), Герой Социалистического Труда (1966). Исследования в области фтор-, сераорганических и гетероциклических соединений. Разработал промышленные методы синтеза новых мономеров, термостойких полимеров и лекарственных препаратов. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1943, 1948, 1950).
КНУТ , длинный ремень из сыромятной кожи с рукоятью, применялся для телесных наказаний. В России 15-19 вв. и др. странах битье кнутом - форма наказания (торговая казнь) и вид пытки.
КНУТ Довид (наст . имя Давид Миронович Фиксман) (1900-55), русский поэт. С 1920 в эмиграции (Франция, Израиль). В стихах (сборники "Моих

тысячелетий", 1925; "Вторая книга стихов", 1928; "Парижские ночи", 1932; "Насущная любовь", 1938; "Избранные стихи", 1949, включает цикл "Прародина") обращается к духовным традициям, тысячелетней истории и культуре еврейского народа.
КНУТ Сарра (Скрябина Ариадна Александровна) (1904-44) , русская поэтесса, дочь композитора А. Н. Скрябина, участница Движения Сопротивления во Франции. Погибла в бою с фашистами в Тулузе.
КНУШЕВИЦКИЙ Святослав Николаевич (1907/08-1963) , виолончелист, заслуженный деятель искусств России (1956). В 1929-43 в оркестре Большого театра, в 1943-51 - Всесоюзного радио. Участник трио с Л. Н. Обориным и Д. Ф. Ойстрахом. Профессор Московской консерватории (с 1950). Государственная премия СССР (1950).
КНЯЖЕВИЧ Дмитрий Максимович (1788-1844) , русский писатель, этнограф. Составил "Полное собрание русских пословиц и поговорок" (1822). Литературные заметки. Путевые очерки. Издавал "Одесский альманах" (1839-40).
КНЯЖЕНИКА (мамура , поляника), многолетнее травянистое растение семейства розоцветных. В Евразии и Сев. Америке, в тундрах, на болотах, в сырых лесах и зарослях кустарников. Сладкие ароматные плоды употребляют в пищу.
КНЯЖЕСКИЕ СЪЕЗДЫ в Киевской Руси: 1) Вышгородский 1072 , перенесение мощей Бориса и Глеба в новую церковь, принятие Правды Ярославичей (см. Русская правда); 2) Любечский 1097, обязательства прекратить междоусобицы, с условием наследования князьями своих вотчин; 3) Витичевский 1100, заключение мира между князьями Святополком Изяславичем, Владимиром Мономахом, Олегом и Давыдом Святославичами и др.; 4) Долобский 1103, организация похода против половцев и др.
КНЯЖЕСТВА , суверенные и вассальные государства и государственные образования во главе с князьями. У восточных славян и в Древнерусском государстве княжества возникали с 8-9 вв. Крупные княжества, называемые великими, дробились на уделы. В кон. 15-16 вв. вошли в состав Русского централизованного государства. В Российской империи в 1809-1917 Великим княжеством называлась Финляндия (Великое княжество Финляндское).
КНЯЖНИН Яков Борисович [1742 (1740?)-1791] , русский драматург, поэт, член Российской академии (1783). Представитель классицизма. Трагедии "Дидона" (1769), "Росслав" (1784), "Вадим Новгородский" (1789), комедия "Хвастун" (1784-1785), либретто комических опер.
КНЯЗЕВ Василий Васильевич (1887-1937) , русский поэт, собиратель фольклора. Сатирическая поэзия (сборники "Сатирические песни", 1910; "Двуногие без перьев", 1914); стихи о революции (сборники "Песни Красного Звонаря", 1919; "Красная ленинская деревня", 1925, и др.), в т. ч. текст известной песни "Никогда, никогда, никогда коммунары не будут рабами..." (1918). Стихи для детей. Роман о сибирском купечестве "Деды" (1934). Публикации частушек, статьи о них (книга "Жизнь молодой деревни. Частушки-коротушки С.-Петербургской губернии", 1913). Репрессирован (1937); погиб в заключении.
КНЯЗЕВА Лидия Николаевна (1925-87) , актриса, народная артистка СССР (1970). С 1948 в Московском театре юного зрителя.
КНЯЗЬ , 1) вождь племени, правитель государства или государственного образования. В средневековой Германии князь (немецкий Furst) - представитель высшей имперской аристократии, обладавший особыми привилегиями. В странах романских языков титул князя обозначается словом prince (от латинского princeps - первый, см. ст. Принц). На Руси старший из князей назывался великим князем, остальные - удельными князьями. 2) Почетный наследственный дворянский титул; с 18 в. жаловался царем за особые заслуги.
КОАГУЛОПАТИЯ (от лат . coagulum - свертывание и ...патия), болезненные состояния, обусловленные нарушениями свертываемости крови.
КОАГУЛЯНТЫ , вещества, введение которых в жидкую дисперсную систему вызывает сцепление друг с другом частиц дисперсной фазы (коагуляцию).

Распространенные коагулянты - полимерные поверхностно-активные вещества, используемые для разделения сложных смесей. В медицине коагулянтами называются вещества, повышающие свертываемость крови.
КОАГУЛЯЦИЯ (от лат . coagulatio - свертывание, сгущение), сцепление частиц дисперсной фазы при их столкновениях в процессе броуновского движения, перемешивании или направленном перемещении в силовом (напр., электрическом) поле, введение коагулянтов. Коагуляция играет важную роль при очистке природных и сточных вод, извлечении ценных продуктов из отходов производства, выделении каучука из латекса, получении пищевых продуктов.
КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (от лат . co - совместно и axis - ось), представляет собой два соосных гибких металлического цилиндра, разделенных диэлектриком. Служит для передачи высокочастотных (до нескольких ГГц) сигналов. Линии связи на основе коаксиального кабеля характеризуются высокой помехозащищенностью и слабым затуханием сигналов. В системах многоканальной связи позволяет образовывать более 10 тыс. телефонных каналов.
КОАЛА (сумчатый медведь) , млекопитающее семейства лазающих сумчатых. Длина тела 60-82 см, хвост снаружи незаметен. Обитает в эвкалиптовых лесах Вост. Австралии. Живет на деревьях, питается листьями эвкалиптов. Из-за промысла (ради меха) численность резко снизилась; находится под охраной.
КОАЛЕСЦЕНЦИЯ (от лат . coalesco - срастаюсь, соединяюсь), слияние капель жидкости или пузырьков газа при их соприкосновении. Коалесценция капель воды - одна из причин выпадения атмосферных осадков в виде дождя и росы. Коалесценцию используют при разрушении пен и эмульсий, нанесении лакокрасочных покрытий методом распыления, рафинации растительных масел и др.
КОАЛИЦИЯ (от средневекового лат . coalitio - союз), 1) политический или военный союз государств, договорившихся о совместных действиях в тех или иных вопросах международных отношений (напр., антигитлеровская каолиция государств во 2-й мировой войне). 2) Соглашение нескольких политических партий об образовании правительства из представителей этих партий (т. н. коалиционное правительство).
КОАНДЭ (Coanda) Анри (1886-1972) , румынский ученый и конструктор, автор различных изобретений. В 1911-14 работал в английской фирме "Бристоль", где построил ряд самолетов. В энергетической механизации крыла используется т. н. "эффект Коандэ", его имя носит также закрылок специальной конструкции. Создатель первого в мире транспортного средства на воздушной подушке (1919).
КОАУИЛА (Coahuila) , штат на северо-востоке Мексики. 150 тыс. км2. Население 1972 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Сальтильо.
КОАЦЕРВАЦИЯ (от лат . coacervatio - накопление), возникновение в растворе капель, обогащенных растворенным веществом. Обычно происходит в водных растворах белков и полисахаридов при добавлении электролитов и некоторых органических соединений. Коацервация наблюдается, напр., при смешении водных растворов желатина и гуммиарабика. Используется в технологии микрокапсулирования, в пищевой промышленности.
КОБАДИАН , город в Бактрии (сер. 1-го тыс. до н. э. - первые вв. н. э.), ныне городище Калаи-Мир в поселке имени Насира Хосрова (Таджикистан). Остатки построек, керамика.
КОБАЛЬТ (лат . Cobaltum), Co, химический элемент VIII группы периодической системы, атомный номер 27, атомная масса 58,9332. Название от немецкого Kobold - домовой, гном. Серебристо-белый металл с красноватым оттенком; плотность 8,9 г/см3, tпл 1494 °С; ферромагнитен (точка Кюри 1121 °С). При обычной температуре на воздухе химически стоек. Минералы редки, добывается из руд никеля. В основном кобальт используется для получения кобальтовых сплавов (магнитные, жаропрочные, сверхтвердые, коррозионностойкие и др.). Радиоактивный изотоп 60Co используют как

источник ?-излучения в медицине и технике. Кобальт важен для жизни растений и животных, входит в состав витамина B12.
КОБАЛЬТИН (кобальтовый блеск) , минерал класса сульфидов, CoAsS. Примеси Ni, Fe. Белые, розовые зернистые агрегаты, кристаллы. Твердость 5,5; плотность 6,2 г/см3. Происхождение гидротермальное. Руда кобальта.
КОБАЛЬТОВЫЕ РУДЫ . Главные минералы: кобальтин, линнеит, скуттерудит, шмальтинхлоантит. Типы кобальтовых руд - мышьяковые, сернистые, окисленные. Имеются промышленные концентрации Co в месторождениях никеля, меди и железа. Содержание Co в руде от тысячных и сотых долей до 4%. Общие мировые запасы св. 6 млн. т кобальта. Главные добывающие зарубежные страны: Заир, Замбия, Австралия, Канада, Индонезия.
КОБАЛЬТОВЫЕ ЦВЕТЫ , то же, что эритрин.
КОБАЛЬТОВЫЙ БЛЕСК , то же, что кобальтин.
КОБАНСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , конец бронзового - начало железного века (1-я пол. 1-го тыс. до н. э.) в центральной части Сев. Кавказа. Названа по пос. Кобан в Сев. Осетии (Российская Федерация). Остатки поселений и могильники. Хозяйство: скотоводство, земледелие, металлургия.
КОБАРИД (Kobarid) , Капоретто (итал. Caporetto), селение в Словении. Во время 1-й мировой войны 24.10.1917 в районе Кобарид австро-германские войска прорвали фронт итальянских войск и к 9.11 разгромили две итальянские армии, продвинувшись на 100-140 км.
КОБАЯСИ Такидзи (1903-33) , японский писатель. Повести "Краболов" (1929) из жизни рыбаков, "Жизнь для партии" (1933) о коммунистах. Убит японской охранкой.
КОББЕТ (Cobbett) Уильям (1762-1835) , английский публицист и историк, демократ. Критиковал английскую социальную и политическую систему. Основные труды "История протестантской реформации" (1824-27).
КОБДЕН (Cobden) Ричард (1804-65) , один из лидеров и идеолог фритредеров в Великобритании.
КОБДО (Джаргалант) , город в Монголии, на трансмонгольской автомагистрали, на р. Буянт-Гол, притоке р. Кобдо, административный центр Кобдоского аймака. 17 тыс. жителей (1983). Энергетические, строительные предприятия.
КОБДО , река на западе Монголии. 516 км. Площадь бассейна ок. 50 тыс. км2. Протекает по Монгольскому Алтаю и по Котловине Больших озер. Впадает в оз. Хара-Ус-Нур, образуя дельту. Средний расход воды ок. 100 м3/с. Сплавная.
КОБЕ , город и порт в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Хего. 1,5 млн. жителей (1992). Грузооборот порта ок. 150 млн. т (1/3 внешнеторгового оборота страны). Металлургия, машиностроение (1/3 тоннажа строящихся в Японии судов), военная, химическая, текстильная промышленность. Университет. Художественный музей. Туризм.
КОБЕЕВ Спандияр (1878-1956) , казахский писатель. Первый в казахской литературе реалистический роман "Выкуп" (1913) из жизни аула; мемуары.
КОБЕКО Павел Павлович (1897-1954) , русский физик, член-корреспондент АН СССР (1943). Одним из первых исследовал аморфные тела (низко- и высокомолекулярные). Труды по диэлектрикам, в т. ч. по сегнетоэлектрикам.
КОБЕЛЯКИ , город (с 1803) на Украине, Полтавская обл., на р. Ворскла, в 13 км от ж.-д. ст. Кобеляки. 13,1 тыс. жителей (1991). Швейная фабрика и др. Историко-краеведческий музей. Известен с нач. 17 в.
КОБЕРГЕР (Koberger) Антон (ок . 1445-1513), немецкий типограф и издатель. В 70-х гг. 15 в. основал типографию в Нюрнберге; напечатал ок. 250 книг. Книги иллюстрировали А. Дюрер, М. Вольгемут и др.
КОБЕЦ Константин Иванович (р . 1939), генерал армии (1991). С марта 1991 председатель Государственного комитета РСФСР по обороне и безопасности. В августе 1991 министр обороны РСФСР. С июня 1993 главный военный инспектор Российской Федерации, заместитель министра обороны Российской Федерации.
КОБЗА , 1) старинный лютневидный струнный щипковый музыкальный инструмент, бытовавший, очевидно, в Вост. Украине. 2) 4-струнный

щипковый лютневидный музыкальный инструмент румынско-молдавского происхождения.
КОБЗАРЕВ Юрий Борисович (1905-92) , академик РАН (1991; академик АН СССР с 1970), Герой Социалистического Труда (1975). Труды по статистической радиотехнике, теории колебаний, импульсным методам радиолокации. Государственная премия СССР (1941).
КОБЗАРЬ , украинский народный музыкант и певец, исполнитель народных песен и дум, сопровождающий пение игрой на кобзе (бандуре).
КОБЗОН Иосиф Давыдович (р . 1937), российский эстрадный певец, народный артист СССР (1987), народный артист Украины (1991). С 1962 солист Москонцерта. Первый исполнитель многих песен современных авторов. Преподает в Российской академии музыки (до 1992 - Музыкально-педагогический институт имени Гнесиных). Государственная премия СССР (1984).
КОБЛЕНЦ (Koblenz) , город в Германии, земля Рейнланд-Пфальц. 107 тыс. жителей (1989). Машиностроение, цветная металлургия, фармацевтическая, текстильная, шинная промышленность.
КОБЛЕНЦСКАЯ ЭМИГРАЦИЯ , французская эмиграция в период Французской революции с центром в немецком г. Кобленц. Сформировала армию, которая в 1792 участвовала в австро-прусской интервенции во Францию. В 1794 французские республиканские войска заняли Кобленц, положив конец Кобленцской эмиграции.
КОБОЛ (COBOL , сокр. от англ. Common Business Oriented Language), название языка программирования, применяемого при описании программ для решения учетно-экономических и управленческих задач с помощью ЭВМ. Кобол обеспечивает наглядную и достаточно компактную запись алгоритмов в форме, независимой от конкретной ЭВМ. Разработан в 1958-60 (США).
КОБРА , река в Европейской части Российской Федерации, правый приток Вятки. 324 км, площадь бассейна 7810 км2. Средний расход воды 67 м3/с. Сплавная. Судоходна весной на 90 км от устья.
"КОБРА" (Cobra сокр . из первых букв слов Копенгаген, Брюссель и Амстердам), объединение датских, бельгийских и нидерландских художников, создавших свой самобытный вариант абстрактного экспрессионизма, близкого стилю ар брют и примитивизму. Сложилась в 1948 в Париже. Среди мастеров этого круга наиболее известен К. Аппель.
КОБРИН , город (с 1795) в Белоруссии, Брестская обл., близ места соединения Днепровско-Бугского канала с р. Мухавец. Железнодорожная станция. 49,4 тыс. жителей (1991). Инструментальное производственное объединение, производство стройматериалов, предприятия пищевой, легкой промышленности и др. Военно-исторический музей имени А. В. Суворова (жил в Кобрине несколько лет). Известен с 13 в.
КОБРИНСКИЙ Арон Ефимович (1915-92) , российский ученый в области точной механики и биокибернетики. С 1989 - в США. Один из создателей числового программного управления (ЧПУ) станками. Участвовал в создании протеза предплечья с биоэлектрическим управлением. Государственная премия СССР (1967).
КОБРЫ , название нескольких родов очень ядовитых змей семейства аспидов. При опасности поднимают переднюю треть тела, расширяя шею, разводя несколько пар ребер и образуя т. н. капюшон. Род настоящих кобр, или очковых змей, включает 6 видов, в Африке и Азии. Длина тела от 1,4 до 2,5 м. Наиболее известна очковая змея (индийская кобра), в Юж. Азии. Самая крупная в мире ядовитая змея - королевская кобра, или гамадриад (длина до 5,5 м), в Юго-Вост. Азии. Кобр содержат в серпентариях, их яд используют в медицине. Среднеазиатская кобра - в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
КОБУЛАДЗЕ Сергей Соломонович (1909-78) , грузинский график и театральный художник, народный художник Грузии (1958), член-корреспондент АХ СССР (1958). В чеканных по стилю иллюстрациях к "Витязю в тигровой шкуре" Ш.

Руставели (1935-37) ярко воплощены сильные характеры. Государственная премия СССР (1947, 1948).
КОБУЛЕТИ , город (с 1944) в Грузии, Аджария, на берегу Черного м. Железнодорожная станция. 21,1 тыс. жителей (1991). Чайная, хлопко-ткацкая фабрики; тунговые и консервные заводы. Климатический курорт.
КОБУРА (от тур . kubur - чехол, колчан), 1) футляр (чаще кожаный) для пистолета или револьвера. 2) Кожаная сумка, прикрепляемая к седлу у передней луки.
КОБУРГИ (Саксен-Кобург-Гота) (Sachsen-Koburg-Gotha) , с 1887 княжеская, с 1908 царская династия в Болгарии. Основатель - Фердинанд I Кобургский, ему наследовали Борис III, Симеон II.
КОБУСТАН (Гобустан) , район в предгорьях Б. Кавказа к западу от Апшеронского п-ва (Азербайджан) с наскальными изображениями разных эпох (от мезолита до средних веков).
КОБЧИКИ , род хищных птиц семейства соколиных. Длина ок. 30 см, 2 вида, в лесостепи и степи Евразии. Уничтожают насекомых и грызунов. Численность сокращается.
КОБЫЗ , 1) (казахский), кобуз (узбекский) - 2-струнный смычковый музыкальный инструмент. 2) Туркменский металлический варган.
КОБЫЛА Андрей Иванович , боярин (2-я четверть 14 в.), приближенный московского великого князя Симеона Ивановича Гордого. Родоначальник многих боярских и дворянских фамилий: Коновницыных, Колычевых, Захарьиных, Юрьевых и др.
КОБЫЛИЦА Лукьян (1812-51) , руководитель крестьянского восстания на Буковине в 1843-49. В 1848 депутат австрийского парламента от крестьян Буковины. В 1850 арестован австрийскими властями. Умер в ссылке.
КОБЫЛКИ , общее название различных видов одиночных (нестадных) саранчовых насекомых. Распространены широко. Многие - вредители сельскохозяйственных растений (напр., сибирская, крестовая, атбасарская, туркменская кобылка).
КОБЫЛЯНСКАЯ Ольга Юлиановна (1863-1942) , украинская писательница. Изображала жизнь буковинского крестьянства. Социально-психологический роман "Земля" (1902), рассказы.
КОВА , река в Вост. Сибири, левый приток Ангары. 518 км, площадь бассейна 11,7 тыс. км2. Средний расход воды в низовье ок. 45 м3/с. Порожиста.
КОВАДОНГА (Covadonga) , долина в Астурии (Испания), где в 718 местное ополчение во главе с Пелайо разгромило отряд завоевателей-арабов. Битва у Ковадонги положила начало Реконкисте.
КОВАЛЕВ Александр Александрович (1915-91) , украинский скульптор, народный художник СССР (1979). Мастер станкового и монументального портрета: "Композитор П. И. Чайковский" (1945), "Академик В. П. Филатов" (1952); памятник Н. В. Лысенко в Киеве (1965). Государственная премия СССР (1950).
КОВАЛЕВ Валентин Федорович (1914-72) , летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1960). Проводил исследовательские полеты на реактивных пассажирских самолетах. Установил мировые рекорды скорости полета.
КОВАЛЕВ Николай Николаевич (р . 1908), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1953), Герой Социалистического Труда (1957). Труды по гидротурбинам. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1946, 1950).
КОВАЛЕВ Сергей Адамович (р . 1930), российский государственный деятель, правозащитник. Соратник А. Д. Сахарова. В 1974 осужден за правозащитную деятельность и приговорен к 7 годам заключения и ссылки. В 1987 вернулся из ссылки в Москву. В 1990-93 депутат Верховного Совета Российской Федерации. С 1990 по 1994 глава делегации России в Комиссии ООН по правам человека. В 1993 уполномоченный по правам человека при президенте Российской Федерации. В 1993-95 депутат Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации. В 1995 вновь избран депутатом Государственной думы. В 1994-95 активно выступал против ввода федеральных войск в Чечню.

КОВАЛЕВ Сергей Никитович (р . 1919), российский ученый-судостроитель, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981), дважды Герой Социалистического Труда (1963, 1974).
КОВАЛЕВА Галина Александровна (1932-1995) , российская певица (колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1974). С 1960 в Ленинградском театре оперы и балета. 1-я премия на Международном конкурсе вокалистов в Тулузе (1962). Профессор Санкт-Петербургской консерватории (с 1980).
КОВАЛЕВА Ольга Васильевна (1881-1962) , российская певица (контральто), народная артистка РСФСР (1947). Выступала с 1912, с 1925 солистка Всесоюзного радио. Собирательница и исполнительница русских народных песен.
КОВАЛЕВСКАЯ Софья Васильевна (1850-91) , российский математик, первая женщина член-корреспондент Петербургской АН (1889). Сестра А. В. Жаклар, жена В. О. Ковалевского. Основные труды по математическому анализу (дифференциальные уравнения и аналитические функции), механике (вращение твердого тела вокруг неподвижной точки) и астрономии (форма колец Сатурна). Автор беллетристических произведений (повесть "Нигилистка", опубликована 1892; "Воспоминания детства", 1889, полный текст - 1893).
КОВАЛЕВСКИЙ Александр Онуфриевич (1840-1901) , российский биолог, один из основоположников сравнительной эмбриологии и физиологии, экспериментальной и эволюционной гистологии, академик Петербургской АН (1890). Брат В. О. Ковалевского. Установил общие закономерности развития позвоночных и беспозвоночных животных, распространив на последних учение о зародышевых листках, чем доказал взаимное эволюционное родство этих групп животных. Открыл фагоцитарные органы у беспозвоночных и показал их роль в метаморфозе насекомых. Труды Ковалевского легли в основу филогенетического направления в эмбриологии.
КОВАЛЕВСКИЙ Владимир Онуфриевич (1842-1883) , русский зоолог, основоположник эволюционной палеонтологии. Брат А. О. Ковалевского. Последователь и пропагандист учения Ч. Дарвина. Автор классических трудов по истории развития копытных животных. Первым из палеонтологов применил эволюционное учение к проблемам филогенеза позвоночных. Установил взаимосвязь морфологии и функциональных изменений с условиями существования.
КОВАЛЕВСКИЙ Максим Максимович (1851-1916) , русский историк, юрист, социолог эволюционистского направления, академик Петербургской АН (1914). Издатель журнала "Вестник Европы" (1909-16). Труды по истории общины, Французской революции, проблемам западно-европейского феодализма и общим вопросам социального развития.
КОВАЛЕВСКИЙ Николай Осипович (1840-1891) , русский физиолог. Сын О. М. Ковалевского. Исследовал механизмы рефлекторной регуляции сердечно-сосудистой и дыхательной систем.
КОВАЛЕВСКИЙ (Kowalewski) Осип Михайлович (Юзеф) (1800/01-78) , польский и российский монголовед и тибетолог, академик Петербургской АН (1847). Исследования истории, языков, литературы, этнографии монгольских народов. Труды по буддизму.
КОВАЛЕВСКИЙ Павел Осипович (1843-1903) , российский живописец. Сын О. М. Ковалевского. Жанровые и батальные картины ("Объезд епархии", 1885).
КОВАЛЕНКО Вячеслав Иванович (р . 1936), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по петрологии рудоносных магматических пород, металлогении Центр. Азии.
КОВАЛЕНКОВ Валентин Иванович (1884-1960) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1939), генерал-майор-инженер (1943). Труды по проводной связи, автоматике, телемеханике. Государственная премия СССР (1941).
КОВАЛЕНОК Владимир Васильевич (р . 1942), летчик-космонавт СССР (1977), полковник, дважды Герой Советского Союза (1978, 1981). Полет на "Союзе-

25" (октябрь 1977), "Союзе-29, -30, -31" и орбитальной станции "Салют-6" (июнь - ноябрь 1978), "Союзе Т-4" и орбитальной станции "Салют-6" (март - май 1981).
КОВАЛЕНТНАЯ СВЯЗЬ , вид химической связи; осуществляется парой электронов, общих для двух атомов, образующих связь. Атомы в молекуле могут быть соединены одинарной ковалентной связью (H2, H3C-CH3), двойной (H2C=CH2) или тройной (N2, HCCH). Атомы, различающиеся по электроотрицательности, образуют т. н. полярную ковалентную связь (HCl, H3C-Cl).
КОВАЛИК Сергей Филиппович (1846-1926) , революционер народник. Один из инициаторов "хождения в народ", организатор революционных кружков. В 1878 приговорен к 10 годам каторги. Автор воспоминаний.
КОВАЛОВ Олег Альбертович (р . 1950), российский кинокритик, сценарист, актер и режиссер. Снимался в фильмах: "Взломщик", "Бумажные глаза Пришвина", "Никотин". Автор сценария документального фильма "Русская идея" (режиссер С. М. Сельянов). На основе старых кинолент поставил т. н. монтажные фильмы: "Сады скорпиона" (1991), "Остров мертвых" (1992), "Сергей Эйзенштейн. Автобиография" (1995), а также художественный фильм по Д. И. Хармсу "Концерт для крысы" (1995).
КОВАЛЬ (наст . фам. Ковалев) Мариан Викторович (1907-71), российский композитор, народный артист РСФСР (1969). Оперы "Емельян Пугачев" (1942), "Севастопольцы" (1946). Государственная премия СССР (1943).
КОВАЛЬ Юрий Иосифович (1938-95) , русский писатель. В прозе для детей обращается к историческим сюжетам, теме природы. Книги: "Станция "Лось" (1967), "Недопесок (Наполеон III)" (1975), "Самая легкая лодка в мире" (1984), "Полынные сказки" (1987) и др.
КОВАЛЬДЖИ Кирилл Владимирович (р . 1930), русский писатель, переводчик. Сборники стихов: "Испытание" (1955), "Голоса" (1972), "После полудня" (1981) и др. Роман "Лиманские истории" (1970). С 1992 главный редактор издательства "Московский рабочий".
КОВАЛЬСКАЯ Елизавета Николаевна (1851-1943) , революционная народница. Член кружка "чайковцев", "Черного передела", участница создания "Южнорусского рабочего союза" в Киеве. В 1881 приговорена к вечной каторге. Отбывала на Каре. В 1903-17 в эмиграции, член партии эсеров. С 1918 сотрудник Петроградского историко-революционного архива, затем член редколлегии журнала "Каторга и ссылка".
КОВАЛЬСКИЙ Александр Алексеевич (1906-78) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1958). Исследовал разветвленные цепные реакции. Труды по ядерной физике, физике и химии аэрозолей.
КОВАЛЬСКИЙ Виктор Владимирович (1899-1984) , российский ученый, член-корреспондент ВАСХНИЛ (1956). Труды по биохимии и биогеохимии микроэлементов, эволюционной биохимии. Исследования в области геохимической экологии и биогеохимического районирования биосферы. Ленинская премия (1964).
КОВАЛЬСКИЙ Виталий Владимирович (1928-86) , российский геолог-минералог, член-корреспондент АН СССР (1984). Основные труды в области геологии коренных месторождений алмазов.
КОВАЛЬСКИЙ Иван Мартынович (1850-78) , революционный народник. Участник "хождения в народ", вел пропаганду среди сектантов, организатор революционного кружка в Одессе. Член "Общества народного освобождения". В 1878 при аресте вместе с другими членами кружка оказал вооруженное сопротивление. Расстрелян в Одессе.
КОВАЛЬСКИЙ Мариан Альбертович (Войтехович) (1821-84) , российский астроном, член-корреспондент Петербургской АН (1862). По происхождению поляк. Автор первой теории движения Нептуна, метода определения орбит двойных звезд, исследовал движение Солнца. Впервые математически сформулировал задачу о вращении Галактики.
КОВАЛЬЧЕНКО Иван Дмитриевич (1923-1995) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по социально-экономической истории

России 19 в., историографии и источниковедению. Государственная премия СССР (1989).
КОВАЛЬЧУК Борис Михайлович (р . 1940), российский физик, академик РАН (1992). Труды по сильноточной электронике. Государственная премия СССР (1981).
КОВАНЬКО Александр Матвеевич (1856-1919) , российский генерал-лейтенант (1913). Инициатор производства аэростатов и дирижаблей в России и боевого применения привязных аэростатов.
КОВАР , магнитный сплав Fe (основа) с Co (18%) и Ni (29%), обладающий низким температурным коэффициентом расширения, близким к температурному коэффициенту расширения стекла. Со стеклом и керамикой образует вакуумноплотный спай. Изготовляют корпуса и токовводы электровакуумных приборов.
КОВАРСКИЙ (Kowarski) Фелициан (1890-1948) , польский живописец. Обобщенно-экспрессивные картины на темы жизни бедноты ("Странники", 1930); эпически суровые полотна на революционные темы (цикл "Бойцы демократии", 1948).
КОВАЧ (Kovacs) Андраш (р . 1925), венгерский кинорежиссер. Фильмы: "Трудные люди" (1964), "Холодные дни" ("Облава в январе", 1966), "Стены" ("Дело Ласло Амбруша", 1968), "Хозяин конного завода" (1978), "Временный рай" (1981) и др.
КОВАЧИЧ (Kovacic) Иван Горан (1913-43) , хорватский писатель. Сборник новелл из жизни крестьян "Дни гнева" (1936). Всемирно известная поэма "Яма" (опубликована 1944) - памятник жертвам фашизма и свидетельство воли к свободе; стихи (сборник "Огни и розы", опубликован 1945).
КОВБОЙ (англ . cowboy, от cow - корова и boy - парень), в западных штатах США конный пастух.
КОВБОЙКА (от англ . cow boy - ковбой, конный пастух), рубашка из ткани в клетку с накладными карманами (обычно с длинными рукавами).
КОВДА Виктор Абрамович (1904-91) , российский почвовед, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по происхождению и мелиорации солонцов и солончаков. Автор книги "Основы учения о почвах" (кн. 1-2, 1973). Государственная премия СССР (1951, 1953, 1987).
КОВДОЗЕРСКОЕ (КНЯЖЕГУБСКОЕ) ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Ковда, в Мурманской обл. Образовано плотиной Княжегубской ГЭС в 1955-57. В подпоре - озера: Ковдозеро, Сенное и др. Площадь 608 км2, объем 3,44 км3.
КОВДОР , город (с 1965) в Российской Федерации, Мурманская обл. Железнодорожная станция. 30,2 тыс. жителей (1992). Горно-обогатительный комбинат (добыча и обогащение апатит-магнетитовых руд). Комбинат "Ковдорслюда".
КОВЕЛЛИН , минерал класса сульфидов, CuS. Синие налеты и синевато-черные массы. Твердость 2-2,5; плотность 4,6-4,7 г/см3. Образуется в зоне цементации по халькопириту, борниту, халькозину и др. Руда меди при больших скоплениях.
КОВЕЛЬ , город (с 1795) на Украине, Волынская обл., на р. Турья. Железнодорожный узел. 69,7 тыс. жителей (1991). Заводы: сельскохозяйственных машин, льнообрабатывающий; комбинаты: деревообрабатывающий, стройматериалов, мясной. Известен с 14 в.
КОВЕЛЬ Валентина Павловна (р . 1923), российская актриса, народная артистка СССР (1988). С 1946 в Театре драмы имени Пушкина, с 1966 в Санкт-Петербургском Большом драматическом театре имени Г. А. Товстоногова. Снималась в кино.
"КОВЕНАНТ" (англ . covenant - соглашение), в 16-17 вв. название соглашений сторонников Реформации в Шотландии для защиты пресвитерианской церкви и национальной независимости. В ходе Английской революции 17 в. заключен (1643) "ковенант" между английскими и шотландскими пресвитерианами.
"КОВЕНТ-ГАРДЕН" (Covent Garden) ("Королевский оперный театр Ковент-Гарден") , оперный театр в Лондоне, основанный в 1732; в 1949 стал

государственным. В репертуаре - произведения английских композиторов и мировая классика (на языке оригинала). Выступают крупнейшие исполнители.
КОВЕНТРИ (Coventry) , город в Великобритании, в Англии. 306 тыс. жителей (1991). Машиностроение, цветная металлургия, химическая промышленность. Университет. Разрушен во 2-ю мировую войну гитлеровской авиацией; отстроен заново. Руины готического собора (14 в.) сохранены как свидетельство фашистского варварства.
КОВЕР , художественное текстильное изделие (обычно с многоцветными узорами или изображениями) из шерстяной, шелковой или хлопчатобумажной пряжи. Распространены ковры ручной и машинной (с сер. 19 в.) работы, ворсовые и безворсовые. Бывают также вязаные и вышитые ковры. Наиболее известны персидские, азербайджанские, туркменские, турецкие, китайские ковры.
КОВЕРКОТ (англ . covertcoat), плотная шерстяная или полушерстяная ткань, обычно с наклонными рубчиками. Из коверкота шьют пальто и костюмы. Вырабатывается также хлопчатобумажный коверкот (главным образом для изготовления плащей).
КОВЗАН Борис Иванович (р . 1922), Герой Советского Союза (1943), полковник (1958). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, заместитель командира полка; совершил в воздушных боях 4 тарана.
КОВКА , способ обработки металла давлением, при котором в результате многократного прерывистого ударного воздействия инструмента на заготовку (преимущественно нагретую) она приобретает заданные форму и размеры; производится на прессах, молотах или ковочных машинах. Основные операции: осадка, высадка, протяжка, обкатка, раскатка, прошивка.
КОВКОСТЬ , способность металлов и сплавов подвергаться ковке и другим видам обработки давлением (прокатке, волочению, прессованию, штамповке). Характеризуется пластичностью и сопротивлением деформации.
КОВНИР Степан Демьянович (1695-1786) , украинский архитектор и строитель. Крепостной Киево-Печерской лавры, где работал более 60 лет совместно с П. И. Нееловым, И. Г. Григоровичем-Барским и др., обогатив ее ансамбль постройками в стиле украинского барокко (т. н. Ковнировский корпус и др.).
КОВНО , официальное название г. Каунас в Литве до 1917.
КОВПАК Сидор Артемьевич (1887-1967) , командир Сумского партизанского соединения в Великую Отечественную войну, дважды Герой Советского Союза (1942, 1944), генерал-майор (1943). В 1941-45 провел 5 рейдов по фашистским тылам (св. 10 тыс. км). Книга "От Путивля до Карпат".
КОВРОВ , город (с 1778) в Российской Федерации, Владимирская обл., пристань на р. Клязьма. Железнодорожный узел. 162 тыс. жителей (1993). Заводы: имени В. А. Дегтярева (стрелковое оружие, мотоциклы и др.), экскаваторный и др.; текстильная фабрика. Технологический институт. Филиал Владимиро-Суздальского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника. Известен с 12 в.
КОВТУН Валерий Петрович (р . 1944), украинский артист балета, народный артист СССР (1978). В 1965-68 в Театре имени Лысенко (Харьков), с 1968 в Театре имени Шевченко (Киев; с 1985 главный балетмейстер).
КОВТУНЕНКО Вячеслав Михайлович (1921-1995) , украинский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984), член-корреспондент АН Украины (1972), Герой Социалистического Труда (1961). Главный конструктор, технический руководитель проекта "Венера - комета Галлея". Ленинская премия (1960).
КОВТЮХ Епифан Иович (1890-1938) , военачальник, комкор (1935). В Гражданскую войну командир 1-й колонны во время Таманской армии похода (1918), изображен А. С. Серафимовичем в романе "Железный поток" под именем Кожуха. В 1918-20 командовал дивизией и корпусом в боях на Волге и Кавказе. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КОВЧЕГ , 1) в христианстве общее название предметов церковного обихода, служащих вместилищем культовых реликвий. 2) В синагогах шкаф для

хранения Пятикнижия. 3) По библейскому мифу - судно, на котором Ной с людьми и животными спасся во время "всемирного потопа".
КОВШ , в технике, 1) стальной или чугунный сосуд (вместимостью до 480 т), выложенный внутри огнеупорным кирпичом, для кратковременного хранения, транспортировки и разливки расплавленного металла, шлака, штейна. 2) Ковш землеройной и подъемно-транспортной машины - рабочий орган для захвата-отделения части материала от массива и переноса его к месту разгрузки.
КОВШ , деревянный или металлический сосуд для питья и разлива браги, кваса и др. С древности распространен на Руси. Имеет форму ладьи с одной высоко приподнятой ручкой или двумя в виде головы и хвоста птицы.
КОВШОВА Наталья Венедиктовна (1920-42) , боец-снайпер, Герой Советского Союза (1943, посмертно). С 1941 в Советской Армии. Будучи окружена фашистами, вместе с М. С. Поливановой подорвала себя гранатой.
КОВШОВАЯ ГИДРОТУРБИНА (Пелтона турбина) , гидротурбина, у которой вода на лопасти (ковши) рабочего колеса поступает через сопла по касательной к окружности, проходящей через середину ковша. Применяют при напорах св. 500 м. Мощность до 110 МВт. Патент на ковшовую гидротурбину в 1889 получил американский инженер А. Пелтон.
КОВЫЛКИНО , город (с 1960) в Российской Федерации, Мордовия. Железнодорожная станция. 29,3 тыс. жителей (1992). Заводы: маслосыродельный, кирпичный и др. Краеведческий музей.
КОВЫЛЬ , род преимущественно многолетних трав семейства злаков. Ок. 300 видов, в обоих полушариях, в теплоумеренных и субтропических областях, отчасти в горах тропиков. Часто составляют основной компонент травяного покрова степей, прерий, пампасов. Многие ковыли - ценные кормовые растения, некоторые - сырье для бумажной промышленности. 7 видов охраняются.
КОГАЛЫМ , город (с 1985) в Российской Федерации, Ханты-Мансийский автономный округ. 48 тыс. жителей (1992). Возник в связи с освоением группы нефтяных месторождений.
КОГАН Леонид Борисович (1924-82) , российский скрипач, народный артист СССР (1966). Один из крупнейших представителей современной скрипичной школы. 1-я премия на Международном конкурсе скрипачей имени королевы Елизаветы в Брюсселе (1951). Профессор Московской консерватории (с 1963). Ленинская премия (1965).
КОГАН Павел Давыдович (1918-42) , русский поэт. Стихи - романтическая исповедь молодого человека предвоенного поколения, опубликованы в сборнике "Гроза" (1960). Погиб на фронте.
КОГАРКО Лия Николаевна (р . 1936), российский геохимик и петролог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по магматизму и рудообразованию, генезису крупнейших месторождений фосфатно- и редкометаллльного сырья.
КОГЕЗИЯ (от лат . cohaesus - связанный, сцепленный), сцепление друг с другом частей одного и того же тела (жидкого или твердого). Обусловлена химической связью и межмолекулярным взаимодействием. Сцепление разнородных тел называется адгезией.
КОГЕН (Cohen) Герман (1842-1918) , немецкий философ, основоположник марбургской школы неокантианства. Стремясь преодолеть кантовский дуализм, отказался от понимания "вещи в себе" как внешнего источника ощущений ("опыта") и соответственно от противопоставления априорных созерцательных и рассудочных форм. Развивал кантовское учение о трансцендентальном методе; в поисках внутреннего самообоснования знания ввел понятие "первоначала" (универсального творческого принципа, спонтанно продуцирующего научное знание). Выдвинул теорию "этического социализма".
КОГЕН Эрнст Юлиус (1869-1944) , нидерландский физикохимик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Труды по полиморфным модификациям химических элементов, влиянию давления на физикохимические процессы. Погиб в Освенциме.

КОГЕРЕНТНОСТЬ (от лат . cohaerens - находящийся в связи), согласованное протекание во времени нескольких колебательных или волновых процессов. Если разность фаз 2 колебаний остается постоянной во времени или меняется по строго определенному закону, то колебания называются когерентными. Колебания, у которых разность фаз изменяется беспорядочно и быстро по сравнению с их периодом, называются некогерентными.
КОГИИ (карликовые кашалоты) , род млекопитающих подотряда зубатых китов. Длина до 3,4 м, весят до 400 кг. 2 вида. Обитают в тропических и умеренных водах Мирового ок., в Российской Федерации - около южных островов Курильской гряды. Очень редки.
КОГНИТИВНАЯ ПСИХОЛОГИЯ (лат . cognitio - знание, познание), направление в психологии, возникшее в США в кон. 50-х - нач. 60-х гг. 20 в. в противовес бихевиоризму. Подготовлено работами К. Левина и Э. Ч. Толмена, основные принципы сформулированы У. Найссером. Согласно когнитивной теории личности Дж. Келли, каждый человек воспринимает внешний мир, других людей и себя сквозь призму созданной им познавательной системы - "персональных конструктов". Важную роль играет введенное Л. Фестингером понятие "когнитивный диссонанс" - расхождение имеющегося у субъекта опыта с восприятием актуальной ситуации. Систематические исследования в области экспериментальной психологии познавательных процессов: восприятия, внимания, памяти, мышления, воображения и т. д.
КОГОРТА (лат . cohors, родительный падеж cohortis), в Др. Риме (со 2 в. до н. э.) подразделение (360-600 человек) легиона (состоял из 10 когорт). В переносном смысле - сплоченная группа людей, соратников.
КОГОУТ (Kohout) Павел (р . 1928), чешский писатель. Стихи. Многочисленные пьесы нравственной проблематики, в т. ч. "Хорошая песня" (1952), "Такая любовь" (1957), "Август, Август, август" (1968); историческая пьеса "Ecce Constantia" (постановка 1985) о суде церковного собора в г. Констанца над Я. Гусом. В автобиографическом романе "Из дневника контрреволюционера" (1969) передано разочарование в социалистических идеалах. С 1977 живет в Австрии.
КОГТИ , роговые образования кожи на концах пальцев у наземных позвоночных животных. Характерны для большинства пресмыкающихся, всех птиц и многих млекопитающих. Используются как вспомогательный орган при передвижении, а также как орудие защиты и нападения. Видоизмененные когти млекопитающих - ногти (приматы) и копыта (копытные).
КОГТИСТЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ , то же, что игрунковые обезьяны.
КОГУРЕ , в древности одно из коренных племен; с первых веков н. э. одного из 3 раннефеодальных государств (Когуре, Пэкче, Силла). В 7 в. было разгромлено войсками китайской династии Тан, выступившей в союзе с Силла.
КОГЭЛНИЧАНУ (Kogalniceanu) Михаил (1817-91) , глава правительства Молдовы в 1860-61, Румынского княжества в 1863-65; провел аграрную и ряд других реформ. В 1876, 1877-78 министр иностранных дел. Историк, писатель. В 1887-90 президент Румынской академии. Труды по истории; новеллы, очерки, пьесы.
КОД (франц . code), совокупность знаков (символов) и система определенных правил, при помощи которых информация может быть представлена (закодирована) в виде набора из таких символов для передачи, обработки и хранения (запоминания). Конечная последовательность кодовых знаков называется словом. Наиболее часто для кодирования информации используют буквы, цифры, числа, знаки [напр., "-" (тире), "." (точка)] и их комбинации. Применяют в телеграфии, вычислительной технике, военном деле и др.
КОД ГЕНЕТИЧЕСКИЙ , свойственная живым организмам единая система "записи" наследственной информации в молекулах нуклеиновых кислот в виде последовательности нуклеотидов. Для краткости каждый нуклеотид обозначается русской или латинской заглавной буквой, с которой начинается название азотистого основания, входящего в его состав: А (A) - аденин, Г (G) - гуанин, Ц (C) - цитозин, в ДНК Т (T) - тимин, в мРНК У (U) -

урацил. Последовательность из трех букв в кодонах и представляет графическое выражение кода генетического. Реализация кода генетического в клетке происходит в 2 этапа. Первый (транскрипция) протекает в ядре и заключается в синтезе молекул матричной, или информационной, рибонуклеиновой кислоты (мРНК) на соответствующих участках ДНК. При этом последовательность нуклеотидов ДНК "переписывается" в нуклеотидную последовательность мРНК, комплементарную ДНК. Второй этап (трансляция) протекает в цитоплазме на рибосомах; при этом последовательность нуклеотидов мРНК переводится в последовательность аминокислот в синтезирующемся белке. 61 кодон из 64 кодирует определенные аминокислоты, а 3 т. н. стоп-кодона определяют окончание синтеза полипептидной цепи. Код называется вырожденным, т. к. несколько кодонов могут кодировать одну и ту же аминокислоту, но он не является двусмысленным, поскольку один и тот же кодон не способен кодировать 2 различные аминокислоты. Расшифровка кода генетического, т. е. нахождение соответствия между кодонами и аминокислотами, осуществлена американскими биохимиками М. У. Ниренбергом, С. Очоа и др. в 1961-65.

КОД ТЕЛЕГРАФНЫЙ , принятая в телеграфии условная система обозначений, в которой каждой букве (или знаку) соответствует своя комбинация элементарных посылок электрического тока. Если количество посылок в знаках неодинаково, код телеграфный называется неравномерным (напр., Морзе код), если одинаково, - равномерным (напр., код Бодо).

КОД ШТРИХОВОЙ , см. Штриховой код.

КОДА (итал . coda, букв. - хвост), 1) дополнительный заключительный раздел музыкального произведения, закрепляющий главную тональность и обобщающий предшествующее музыкальное развитие. 2) Добавочный стих сверх схемы в твердых формах, а также заключительная часть сложный строфы, отличающаяся от основной части расположением рифм, числом стоп и др. (строки 5-7 в строфе "Коринфской невесты" Гете).

КОДАЙ (Kodaly) Золтан (Зольтан) (1882-1967) , венгерский композитор, музыкальный фольклорист, педагог. Один из основоположников венгерской национальной композиторской школы и системы музыкального воспитания. Опера "Хари Янош" (1926), вокально-симфонические произведения, детские хоры и др.; учебно-педагогические пособия. Труды по венгерскому фольклору, сборники народных мелодий.

КОДАЙКАНАЛЬСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ , национальная обсерватория в Индии, шт. Тамилнад, основана в 1899. Исследования звезд, Солнца, солнечно-земных связей, геомагнитные и ионосферные наблюдения.

КОДАК , в 17-18 вв. крепость у Днепровских порогов. Построена поляками в 1635 для изоляции Запорожской Сечи от Украины. Захватывалась запорожцами. Снесена в 1711 по Прутскому договору.

КОДАР , хребет в центральной части Забайкалья, в системе Станового нагорья, продолжение Северо-Муйского хр. в Читинской и Иркутской обл. Длина ок. 200 км. Высота до 2999 м. Ледники (ок. 18,8 км2). Лиственничные леса сменяются на высоте 1500-1700 м березовым криволесьем, которое переходит на гольцах в альпийские луга и горные тундры.

КОДЕИН , алкалоид, содержащийся в опийном маке, производное морфина. Применяют как болеутоляющее, успокаивающее средство и против кашля. Длительное употребление может вызвать наркоманию.

КОДЕКС (лат . codex), 1) систематизированный единый законодательный акт, регулирующий какую-либо однородную область общественных отношений (гражданский кодекс, уголовный кодекс и т. п.). Наиболее часто в большинстве государств действуют кодексы: трудовой, семейный, по уголовному процессу, гражданскому процессу. 2) В Др. Риме форма книги из скрепленных вместе вощеных дощечек или папирусных листов. Современная книга сохраняет форму кодекса в виде книжного блока.

КОДЕКС БУСТАМАНТЕ , см. в ст. Бустаманте.

КОДЕКС ЗАКОНОВ О ТРУДЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ(утвержден ВС РСФСР 09 .12.71)Преамбула исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.(в ред.

Указов Президиума ВС РФ от 20.09.73, от 30.12.76, от 12.08.80, от 19.11.82, от 20.12.83, от 18.01.85, от 28.05.86, от 29.09.87, от 05.02.88, от 31.03.88, Законов РФ от 12.03.92 № 2502-1, от 25.09.92 № 3543-1, от 22.12.92 № 4176-1, Федеральных законов от 27.01.95 № 10-ФЗ, от 15.02.95 № 14-ФЗ, от 18.07.95 № 109-ФЗ, от 24.08.95 № 152-ФЗ, от 24.11.95 № 182-ФЗ, от 24.11.96 № 131-ФЗ) ГЛАВА I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Статья 1. Задачи Кодекса законов о труде Российской Федерации Кодекс законов о труде Российской Федерации регулирует трудовые отношения всех работников, содействуя росту производительности труда, улучшению качества работы, повышению эффективности общественного производства и подъему на этой основе материального и культурного уровня жизни трудящихся, укреплению трудовой дисциплины и постепенному превращению труда на благо общества в первую жизненную потребность каждого трудоспособного человека. Кодекс законов о труде Российской Федерации устанавливает высокий уровень условий труда, всемерную охрану трудовых прав работников. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 2. Основные трудовые права и обязанности работников В соответствии с Конституцией Российской Федерации - России каждый имеет право на труд, который он свободно выбирает или на который свободно соглашается, право распоряжаться своими способностями к труду, выбирать профессию и род занятий, а также право на защиту от безработицы.Принудительный труд запрещен.Каждый работник имеет право:на условия труда, отвечающие требованиям безопасности и гигиены;на возмещение ущерба, причиненного повреждением здоровья в связи с работой;на равное вознаграждение за равный труд без какой бы то ни было дискриминации и не ниже установленного законом минимального размера;на отдых, обеспечиваемый установлением предельной продолжительности рабочего времени, сокращенным рабочим днем для ряда профессий и работ, предоставлением еженедельных выходных дней, праздничных дней, а также оплачиваемых ежегодных отпусков;на объединение в профессиональные союзы;на социальное обеспечение по возрасту, при утрате трудоспособности и в иных установленных законом случаях; на судебную защиту своих трудовых прав.Работник обязан: добросовестно выполнять трудовые обязанности; соблюдать трудовую дисциплину; бережно относиться к имуществу предприятия, учреждения, организации; выполнять установленные нормы труда.(в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 3. Регулирование труда членов колхозов и иных кооперативных организаций Труд членов колхозов и иных кооперативных организаций регулируется их уставами, а также законодательством, относящимся к колхозам и иным кооперативным организациям. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 4. Законодательство о труде Законодательство Российской Федерации о труде состоит из настоящего Кодекса и иных актов трудового законодательства Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации. На территории Российской Федерации до принятия соответствующих законодательных актов применяются нормы бывшего Союза ССР в части, не противоречащей Конституции и законодательству Российской Федерации, а также международным соглашениям (договорам) с участием Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 5. Недействительность условий договоров о труде, ухудшающих положение работников Условия договоров о труде, ухудшающие положение работников по сравнению с законодательством о труде являются недействительными Администрация предприятия, учреждения, организации совместно с советом трудового коллектива и соответствующим выборным профсоюзным органом вправе устанавливать за счет собственных средств дополнительные по сравнению с законодательством трудовые и социально - бытовые льготы для работников коллектива или отдельных категорий работников. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 6. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.ГЛАВА II КОЛЛЕКТИВНЫЙ ДОГОВОРСтатья 7. Коллективный договор Коллективный договор - правовой

акт, регулирующий трудовые, социально - экономические и профессиональные отношения между работодателем и работниками на предприятии, в учреждении, организации.Порядок разработки и заключения коллективного договора регулируется Законом Российской Федерации "О коллективных договорах и соглашениях". (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статьи 8 - 14 исключены. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.ГЛАВА III ТРУДОВОЙ ДОГОВОР (КОНТРАКТ)Статья 15. Стороны и содержание трудового договора (контракта) Трудовой договор (контракт) есть соглашение между трудящимся и предприятием, учреждением, организацией, по которому трудящийся обязуется выполнять работу по определенной специальности, квалификации или должности с подчинением внутреннему трудовому распорядку, а предприятие, учреждение, организация обязуется выплачивать трудящемуся заработную плату и обеспечивать условия труда, предусмотренные законодательством о труде, коллективным договором и соглашением сторон. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 16. Гарантии при приеме на работу Запрещается необоснованный отказ в приеме на работу. Какое бы то ни было прямое или косвенное ограничение прав или установление прямых или косвенных преимуществ при приеме на работу в зависимости от пола, расы, национальности, языка, социального происхождения, имущественного положения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, а также других обстоятельств, не связанных с деловыми качествами работников, не допускается. Не являются дискриминацией различия, исключения, предпочтения и ограничения при приеме на работу, которые определяются свойственными данному виду труда требованиями либо обусловлены особой заботой государства о лицах, нуждающихся в повышенной социальной и правовой защите. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 17. Срок трудового договора (контракта) Трудовые договоры (контракты) заключаются:1) на неопределенный срок; 2) на определенный срок не более пяти лет;3) на время выполнения определенной работы.Срочный трудовой договор (контракт) заключается в случаях, когда трудовые отношения не могут быть установлены на неопределенный срок с учетом характера предстоящей работы, или условий ее выполнения, или интересов работника, а также в случаях, непосредственно предусмотренных законом. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 18. Заключение трудового договора (контракта)Трудовой договор (контракт) заключается в письменной форме.Прием на работу оформляется приказом (распоряжением) администрации предприятия, учреждения, организации. Приказ (распоряжение) объявляется работнику под расписку.Фактическое допущение к работе считается заключением трудового договора, независимо от того, был ли прием на работу надлежащим образом оформлен.Работнику, приглашенному на работу в порядке перевода из другого предприятия, учреждения, организации по согласованию между руководителями предприятий, учреждений, организаций, не может быть отказано в заключении трудового договора. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 18.1 утратила силу. - Закон РФ от 12.03.92 № 2502-1.Статья 19. Запрещение требовать при приеме на работу документы, помимо предусмотренных законодательством При приеме на работу запрещается требовать от трудящихся документы, помимо предусмотренных законодательством. Статья 20. Ограничение совместной службы родственников Запрещается совместная служба на одном и том же государственном или муниципальном предприятии, в учреждении, организации лиц, состоящих между собой в близком родстве или свойстве (родители, супруги, братья, сестры, сыновья, дочери, а также братья, сестры, родители и дети супругов), если их служба связана с непосредственной подчиненностью или подконтрольностью одного из них другому.В необходимых случаях исключения из этого правила могут устанавливаться Советом Министров Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 21. Испытание при приеме на работу При заключении трудового договора (контракта) может быть обусловлено соглашением сторон испытание с целью проверки соответствия работника поручаемой ему работе. Условие об

испытании должно быть указано в приказе (распоряжении) о приеме на работу.В период испытания на работников полностью распространяется законодательство о труде.Испытание не устанавливается при приеме на работу: лиц, не достигших восемнадцати лет; молодых рабочих по окончании профессионально - технических учебных заведений; молодых специалистов по окончании высших и средних специальных учебных заведений; инвалидов Отечественной войны, направленных на работу в счет брони. Испытание не устанавливается также при приеме на работу в другую местность и при переводе на работу на другое предприятие, в учреждение, организацию. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 22. Срок испытания при приеме на работу Срок испытания, если иное не установлено законодательством, не может превышать трех месяцев, а в отдельных случаях, по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом, - шести месяцев.В испытательный срок не засчитываются период временной нетрудоспособности и другие периоды, когда работник отсутствовал на работе по уважительным причинам. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 23. Результат испытания при приеме на работу Если срок испытания истек, а работник продолжает работу, он считается выдержавшим испытание, и последующее расторжение трудового договора (контракта) допускается только на общих основаниях.При неудовлетворительном результате испытания освобождение работника от работы производится администрацией предприятия, учреждения, организации без согласования с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, учреждения, организации и без выплаты выходного пособия. Такое освобождение от работы работник вправе обжаловать в районный (городской) народный суд. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 24. Запрещение требовать выполнения работы, не обусловленной трудовым договором (контрактом)Администрация предприятия, учреждения, организации не вправе требовать от работника выполнения работы, не обусловленной трудовым договором (контрактом). (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 25. Перевод на другую работу. Изменение существенных условий труда Перевод на другую работу на том же предприятии, в учреждении, организации, а также перевод на работу на другое предприятие, в учреждение, организацию либо в другую местность, хотя бы вместе с предприятием, учреждением, организацией, допускается только с согласия работника, за исключением случаев, предусмотренных в статьях 26 и 27 настоящего Кодекса. Не считается переводом на другую работу и не требует согласия работника перемещение его на том же предприятии в учреждении, организации на другое рабочее место, в другое структурное подразделение в той же местности, поручение работы на другом механизме или агрегате в пределах специальности, квалификации или должности, обусловленной трудовым договором (контрактом). Администрация не вправе перемещать работника на работу, противопоказанную ему по состоянию здоровья. В связи с изменениями в организации производства и труда допускается изменение существенных условий труда при продолжении работы по той же специальности, квалификации или должности. Об изменении существенных условий труда - систем и размеров оплаты труда, льгот, режима работы, установлении или отмене неполного рабочего времени, совмещения профессий, изменении разрядов и наименования должностей и других - работник должен быть поставлен в известность не позднее чем за два месяца. Если прежние существенные условия труда не могут быть сохранены, а работник не согласен на продолжение работы в новых условиях, то трудовой договор (контракт) прекращается по пункту 6 статьи 29 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 26. Временный перевод на другую работу в случае производственной необходимости В случае производственной необходимости для предприятия, учреждения, организации администрация имеет право переводить работников на срок до одного месяца на не обусловленную трудовым договором

(контрактом) работу на том же предприятии, в учреждении, организации, либо на другом предприятии, в учреждении, организации, но в той же местности с оплатой труда по выполняемой работе, но не ниже среднего заработка по прежней работе. Такой перевод допускается для предотвращения или ликвидации стихийного бедствия, производственной аварии или немедленного устранения их последствий; для предотвращения несчастных случаев, простоя, гибели или порчи государственного или общественного имущества и в других исключительных случаях, а также для замещения отсутствующего работника. Продолжительность перевода на другую работу для замещения отсутствующего работника не может превышать одного месяца в течение календарного года. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 27. Временный перевод на другую работу в случае простоя В случае простоя работники переводятся с учетом их специальности и квалификации на другую работу на том же предприятии, в учреждении, организации на все время простоя либо на другое предприятие, в учреждение, организацию, но в той же местности на срок до одного месяца.При переводе на нижеоплачиваемую работу вследствие простоя за работниками, выполняющими нормы выработки, сохраняется средний заработок по прежней работе, а за работниками, не выполняющими нормы или переведенными на повременно оплачиваемую работу, сохраняется их тарифная ставка (оклад).Статья 28. Ограничение перевода на неквалифицированные работы При простое и в случае временного замещения отсутствующего работника не допускается перевод квалифицированных работников на неквалифицированные работы.Статья 29. Основания прекращения трудового договора (контракта) Основаниями прекращения трудового договора (контракта) являются:1) соглашение сторон;2) истечение срока (пункты 2 и 3 статьи 17), кроме случаев, когда трудовые отношения фактически продолжаются и ни одна из сторон не потребовала их прекращения;3) призыв или поступление работника на военную службу;4) расторжение трудового договора (контракта) по инициативе работника (статьи 31 и 32), по инициативе администрации (статья 33) либо по требованию профсоюзного органа (статья 37);5) перевод работника, с его согласия, на другое предприятие, в учреждение, организацию или переход на выборную должность;6) отказ работника от перевода на работу в другую местность вместе с предприятием, учреждением, организацией, а также отказ от продолжения работы в связи с изменением существенных условий труда;7) вступление в законную силу приговора суда, которым работник осужден (кроме случаев условного осуждения и отсрочки исполнения приговора) к лишению свободы, исправительным работам не по месту работы либо к иному наказанию, исключающему возможность продолжения данной работы.Передача предприятия, учреждения, организации из подчинения одного органа в подчинение другого не прекращает действия трудового договора (контракта). При смене собственника предприятия, а равно его реорганизации (слиянии, присоединении, разделении, преобразовании) трудовые отношения с согласия работника продолжаются; прекращение в этих случаях трудового договора (контракта) по инициативе администрации возможно только при сокращении численности или штата работников. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 12.08.80, от 20.12.83 и от 05.02.88, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 30. Продолжение действия срочного трудового договора (контракта) на неопределенный срок Если по истечении срока трудового договора (контракта) (пункты 2 и 3 статьи 17) трудовые отношения фактически продолжаются и ни одна из сторон не потребовала их прекращения, то действие договора (контракта) считается продолженным на неопределенный срок. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1) Статья 31. Расторжение трудового договора (контракта), заключенного на неопределенный срок, по инициативе работника Работники имеют право расторгнуть трудовой договор (контракт), заключенный на неопределенный срок, предупредив об этом администрацию письменно за две недели. В случаях, когда заявление работника об увольнении по собственному желанию обусловлено невозможностью продолжения им работы (зачисление в учебное заведение,

переход на пенсию и другие случаи), администрация расторгает трудовой договор (контракт) в срок, о котором просит работник. По истечении срока предупреждения об увольнении работник вправе прекратить работу, а администрация предприятия, учреждения, организации обязана выдать работнику трудовую книжку и произвести с ним расчет.По договоренности между работником и администрацией трудовой договор (контракт) может быть расторгнут и до истечения срока предупреждения об увольнении. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 20.12.83, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 32. Расторжение срочного трудового договора (контракта) по инициативе работникаСрочный трудовой договор (контракт) (пункты 2 и 3 статьи 17) подлежит расторжению досрочно по требованию работника в случае его болезни или инвалидности, препятствующих выполнению работы по договору (контракту), нарушения администрацией законодательства о труде, коллективного или трудового договора (контракта) и по другим уважительным причинам. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 33. Расторжение трудового договора (контракта) по инициативе администрацииТрудовой договор (контракт), заключенный на неопределенный срок, а также срочный трудовой договор до истечения срока его действия могут быть расторгнуты администрацией предприятия, учреждения, организации лишь в случаях:1) ликвидации предприятия, учреждения, организации, сокращения численности или штата работников;1.1) Утратил силу. - Закон РФ от 12.03.92 № 2502-1;2) обнаружившегося несоответствия работника занимаемой должности или выполняемой работе вследствие недостаточной квалификации либо состояния здоровья, препятствующих продолжению данной работы;3) систематического неисполнения работником без уважительных причин обязанностей, возложенных на него трудовым договором (контрактом) или правилами внутреннего трудового распорядка, если к работнику ранее применялись меры дисциплинарного или общественного взыскания;4) прогула (в том числе отсутствия на работе более трех часов в течение рабочего дня) без уважительных причин;5) неявки на работу в течение более четырех месяцев подряд вследствие временной нетрудоспособности, не считая отпуска по беременности и родам, если законодательством не установлен более длительный срок сохранения места работы (должности) при определенном заболевании. За работниками, утратившими трудоспособность в связи с трудовым увечьем или профессиональным заболеванием, место работы (должность) сохраняется до восстановления трудоспособности или установления инвалидности;6) восстановления на работе работника, ранее выполнявшего эту работу;7) появления на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения;8) совершение по месту работы хищения (в том числе мелкого) государственного или общественного имущества, установленного вступившим в законную силу приговором суда или постановлением органа, в компетенцию которого входит наложение административного взыскания или применение мер общественного воздействия.Увольнение по основаниям, указанным в пунктах 1, 2 и 6 настоящей статьи, допускается, если невозможно перевести работника, с его согласия, на другую работу.Не допускается увольнение работника по инициативе администрации в период временной нетрудоспособности (кроме увольнения по пункту 5 настоящей статьи) и в период пребывания работника в ежегодном отпуске, - за исключением случаев полной ликвидации предприятия, учреждения, организации. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 20.12.83, от 28.05.86 и от 05.02.88, Законов РФ от 12.03.92 № 2502-1, от 25.09.92 № 3543-1)Статья 34. Преимущественное право на оставление на работе при сокращении численности или штата работниковПри сокращении численности или штата работников преимущественное право на оставление на работе предоставляется работникам с более высокой производительностью труда и квалификацией.При равной производительности труда и квалификации предпочтение в оставлении на работе отдается: семейным - при наличии двух или более иждивенцев; лицам, в семье которых нет других работников с самостоятельным заработком; работникам, имеющим длительный стаж

непрерывной работы на данном предприятии, в учреждении, организации; работникам, получившим на данном предприятии, в учреждении, организации трудовое увечье или профессиональное заболевание; работникам, повышающим свою квалификацию без отрыва от производства в высших и средних специальных учебных заведениях; инвалидам войны и членам семей военнослужащих и партизан, погибших или пропавших без вести при защите СССР; изобретателям; женам (мужьям) военнослужащих, гражданам, уволенным с военной службы, - по работе, на которую они поступили впервые после увольнения с военной службы; лицам, получившим или перенесшим лучевую болезнь и другие заболевания, связанные с лучевой нагрузкой, вызванные последствиями чернобыльской катастрофы, инвалидам, в отношении которых установлена причинная связь наступившей инвалидности с чернобыльской катастрофой, участникам ликвидации последствий чернобыльской катастрофы в зоне отчуждения в 1986 - 1990 годах, а также лицам, эвакуированным из зоны отчуждения и переселенным из зоны отселения, другим приравненным к ним лицам. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1, Федерального закона от 27.01.95 № 10-ФЗ)Статья 35. Расторжение трудового договора (контракта) по инициативе администрации предприятия, учреждения, организации с предварительного согласия соответствующего выборного профсоюзного органаРасторжение трудового договора (контракта) по основаниям, предусмотренным пунктами 1 (кроме случаев ликвидации предприятия, учреждения, организации), 2 и 5 статьи 33 настоящего Кодекса, производится с предварительного согласия соответствующего выборного профсоюзного органа.Согласия соответствующего выборного профсоюзного органа на расторжение трудового договора (контракта) по указанным в части первой настоящей статьи основаниям не требуется в случаях:увольнения с предприятия, из учреждения, организации, где отсутствует соответствующий выборный профсоюзный орган;увольнения руководителя предприятия, учреждения, организации (их филиалов, представительств, отделений и других обособленных подразделений), его заместителей, руководящих работников, избираемых, утверждаемых или назначаемых на должность органами государственной власти и управления, а также общественными организациями и другими объединениями граждан.Соответствующий выборный профсоюзный орган сообщает администрации в письменной форме о принятом решении в десятидневный срок со дня получения письменного представления руководителя предприятия, учреждения, организации.Администрация вправе расторгнуть трудовой договор (контракт) не позднее одного месяца со дня получения согласия соответствующего выборного профсоюзного органа. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 36. Выходное пособиеПри прекращении трудового договора (контракта) по основаниям, указанным в пунктах 3 и 6 статьи 29 и пунктах 2 и 6 статьи 33 настоящего Кодекса, либо вследствие нарушения администрацией законодательства о труде, коллективного или трудового договора (статьи 32) работникам выплачивается выходное пособие в размере не менее двухнедельного среднего заработка. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88, Законов РФ от 12.03.92 № 2502-1 и от 25.09.92 № 3543-1)Статья 37. Расторжение трудового договора (контракта) по требованию профсоюзного органаПо требованию профсоюзного органа (не ниже районного) администрация обязана расторгнуть трудовой договор (контракт) с руководящим работником или сместить его с занимаемой должности, если он нарушает законодательство о труде, не выполняет обязательств по коллективному договору, проявляет бюрократизм, допускает волокиту. Руководящий работник, избранный на должность трудовым коллективом, освобождается по требованию профсоюзного органа (не ниже районного) на основании решения общего собрания (конференции) соответствующего трудового коллектива или по его уполномочию - совета трудового коллектива. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 38. Отстранение от работыОтстранение работника от работы (должности) с приостановкой выплаты заработной платы может производиться только по предложению уполномоченных на это органов в случаях, предусмотренных

законодательством.Работника, появившегося на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения, администрация предприятия, учреждения, организации не допускает к работе в этот день (смену). (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 39. Трудовая книжкаТрудовая книжка является основным документом о трудовой деятельности работника.Трудовые книжки ведутся на всех работников, работающих на предприятии, в учреждении, организации свыше пяти дней.В трудовую книжку вносятся сведения о работнике, о выполняемой им работе, а также о поощрениях и награждениях за успехи в работе на предприятии, в учреждении, организации. Взыскания в трудовую книжку не записываются.Записи о причинах увольнения в трудовую книжку должны производиться в точном соответствии с формулировками действующего законодательства и со ссылкой на соответствующую статью, пункт закона. При расторжении трудового договора (контракта) по инициативе работника в связи с болезнью, инвалидностью, уходом на пенсию по старости, с зачислением в высшее или среднее специальное учебное заведение либо в аспирантуру и по другим причинам, с которыми законодательство связывает предоставление определенных льгот и преимуществ, запись об увольнении в трудовую книжку вносится с указанием этих причин.При увольнении трудовая книжка выдается работнику в день увольнения. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 40. Выдача справки о работе и заработной платеАдминистрация обязана выдать работнику по его просьбе справку о работе на данном предприятии, в учреждении, организации с указанием специальности, квалификации, должности, времени работы и размера заработной платы.ГЛАВА III-АОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАНЯТОСТИ И ГАРАНТИИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВА ГРАЖДАН НА ТРУД(в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 40.1. Гарантии реализации права граждан на трудГосударство гарантирует гражданам, постоянно проживающим на территории Российской Федерации:свободу выбора вида занятости, в том числе работу с различными режимами труда;бесплатное содействие в подборе подходящей работы и трудоустройстве со стороны федеральной службы занятости;предоставление предприятиями, учреждениями, организациями в соответствии с их заранее поданными заявками подходящей работы выпускникам учебных заведений;бесплатное обучение новой профессии (специальности), повышение квалификации в системе службы занятости или по ее направлению в иных учебных заведениях с выплатой стипендии;компенсацию в соответствии с законодательством материальных затрат в связи с направлением на работу в другую местность по предложению службы занятости;возможность заключения срочных трудовых договоров (контрактов) на участие в оплачиваемых общественных работах, организуемых с учетом возрастных или иных особенностей граждан;правовую защиту от необоснованного увольнения.Правовые, экономические и организационные условия обеспечения занятости и гарантии реализации права граждан на труд определяются законодательством. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 40.2. Основания и порядок высвобождения работниковРаботники могут быть высвобождены с предприятий, из учреждений, организаций в связи с их ликвидацией, осуществлением мероприятий по сокращению численности или штата.О предстоящем высвобождении работники предупреждаются персонально под расписку не менее чем за два месяца.Администрация предприятий, учреждений, организаций своевременно, не менее чем за три месяца, представляет соответствующему профсоюзному органу информацию о возможном массовом высвобождении работников.При высвобождении работников в связи с сокращением численности или штата учитывается преимущественное право на оставление на работе, предусмотренное статьей 34 настоящего Кодекса и коллективным договором.Одновременно с предупреждением об увольнении в связи с сокращением численности или штата администрация предлагает работнику другую работу на том же предприятии, в учреждении, организации.Работник имеет право на выбор нового места работы путем прямого обращения на другие предприятия, в учреждения, организации или

через бесплатное посредничество службы занятости.Администрация не позднее чем за два месяца обязана довести до сведения местного органа службы занятости данные о предстоящем высвобождении каждого конкретного работника с указанием его профессии, специальности, квалификации и размера оплаты труда. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 40.3. Льготы и компенсации высвобождаемым работникамРаботникам, высвобождаемым с предприятий, из учреждений, организаций при расторжении трудового договора (контракта) в связи с осуществлением мероприятий по сокращению численности или штата:1) выплачивается выходное пособие в размере среднего месячного заработка;2) сохраняется средняя заработная плата на период трудоустройства, но не свыше двух месяцев со дня увольнения с учетом выплаты выходного пособия;3) сохраняется средняя заработная плата на период трудоустройства, в порядке исключения, и в течение третьего месяца со дня увольнения по решению органа по трудоустройству при условии, если работник заблаговременно (в двухнедельный срок после увольнения) обратился в этот орган и не был им трудоустроен.Выплата месячного выходного пособия и сохраняемого среднего заработка производится по прежнему месту работы.За указанными работниками сохраняется непрерывный трудовой стаж, если перерыв в работе после увольнения не превысил трех месяцев.При реорганизации и ликвидации предприятий, учреждений, организаций за высвобожденными работниками сохраняется на период трудоустройства, но не более чем на три месяца, средняя заработная плата с учетом месячного выходного пособия и непрерывный трудовой стаж.Высвобожденным работникам предоставляются также другие льготы и компенсации в соответствии с законодательством. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)ГЛАВА IVРАБОЧЕЕ ВРЕМЯСтатья 41. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.Статья 42. Нормальная продолжительность рабочего времениНормальная продолжительность рабочего времени работников на предприятиях, в учреждениях, организациях не может превышать 40 часов в неделю. По мере создания экономических и других необходимых условий будет осуществляться переход к более сокращенной рабочей неделе. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 43. Сокращенная продолжительность рабочего времени для работников моложе восемнадцати летДля работников, не достигших возраста восемнадцати лет, устанавливается сокращенная продолжительность рабочего времени:1) в возрасте от 16 до 18 лет - не более 36 часов в неделю;2) в возрасте от 15 до 16 лет, а также для учащихся в возрасте от 14 до 15 лет, работающих в период каникул, - не более 24 часов в неделю.Продолжительность рабочего времени учащихся, работающих в течение учебного года в свободное от учебы время, не может превышать половины норм, установленных в части первой настоящей статьи для лиц соответствующего возраста. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 44. Сокращенная продолжительность рабочего времени для работников на работах с вредными условиями трудаДля работников, занятых на работах с вредными условиями труда, устанавливается сокращенная продолжительность рабочего времени - не более 36 часов в неделю.Список производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на сокращенную продолжительность рабочего времени, утверждается в порядке, установленном законодательством.Статья 45. Сокращенная продолжительность рабочего времени для отдельных категорий работниковЗаконодательством устанавливается сокращенная продолжительность рабочего времени для отдельных категорий работников (учителей, врачей, женщин, работающих в сельской местности, и других). (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 46. Пятидневная и шестидневная рабочая неделя и продолжительность ежедневной работыДля работников устанавливается пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями. При пятидневной рабочей неделе продолжительность ежедневной работы (смены) определяется правилами внутреннего трудового распорядка или графиками сменности, утверждаемыми администрацией по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, учреждения, организации с

учетом специфики работы, мнения трудового коллектива и с соблюдением установленной продолжительности рабочей недели (статьи 42 - 45).На тех предприятиях, в учреждениях, организациях, где по характеру производства и условиям работы введение пятидневной рабочей недели нецелесообразно, устанавливается шестидневная рабочая неделя с одним выходным днем. При шестидневной рабочей неделе продолжительностью ежедневной работы не может превышать 7 часов при недельной норме 40 часов, 6 часов при недельной норме 36 часов и 4 часов при недельной норме 24 часа.Пятидневная или шестидневная рабочая неделя устанавливается администрацией предприятия, учреждения, организации совместно с соответствующим выборным профсоюзным органом с учетом специфики работы, мнения трудового коллектива и по согласованию с местным Советом народных депутатов.Графики сменности доводятся до сведения работников, как правило, не позже чем за один месяц до их введения в действие. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 05.02.88, от 12.08.80, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 47. Продолжительность работы накануне праздничных и выходных днейНакануне праздничных дней (статья 65) продолжительность работы работников, кроме работников, указанных в статьях 43 - 45 настоящего Кодекса, сокращается на один час как при пятидневной, так и при шестидневной рабочей неделе.Накануне выходных дней продолжительность работы при шестидневной рабочей неделе не может превышать 6 часов.Статья 48. Работа в ночное времяПри работе в ночное время установленная продолжительность работы (смены) сокращается на один час. Это правило не распространяется на работников, для которых уже предусмотрено сокращение рабочего времени (статьи 44 и 45).Продолжительность ночной работы уравнивается с дневной в тех случаях, когда это необходимо по условиям производства, в частности в непрерывных производствах, а также на сменных работах при шестидневной рабочей неделе с одним выходным днем.К работе в ночное время не допускаются: беременные женщины и женщины, имеющие детей в возрасте до трех лет; работники моложе восемнадцати лет; другие категории работников, в соответствии с законодательством. Инвалиды могут привлекаться к работе в ночное время только с их согласия и при условии, если такая работа не запрещена им медицинскими рекомендациями.Ночным считается время с 10 часов вечера до 6 часов утра. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 29.09.87, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 49. Неполное рабочее времяПо соглашению между работником и администрацией может устанавливаться как при приеме на работу, так и впоследствии неполный рабочий день или неполная рабочая неделя. По просьбе беременной женщины, женщины, имеющей ребенка в возрасте до четырнадцати лет (ребенка - инвалида до шестнадцати лет), в том числе находящегося на ее попечении, или лица, осуществляющего уход за больным членом семьи в соответствии с медицинским заключением, администрация обязана устанавливать им неполный рабочий день или неполную рабочую неделю.Оплата труда в этих случаях производится пропорционально отработанному времени или в зависимости от выработки.Работа на условиях неполного рабочего времени не влечет для работников каких-либо ограничений продолжительности ежегодного отпуска, исчисления трудового стажа и других трудовых прав. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 29.09.87, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 50. Начало и окончание ежедневной работыВремя начала и окончания ежедневной работы (смены) предусматривается правилами внутреннего трудового распорядка и графиками сменности в соответствии с законодательством.Статья 51. Сменная работаПри сменной работе каждая группа работников должна производить работу в течение установленной продолжительности рабочего времени.Работники чередуются по сменам равномерно. Переход из одной смены в другую определяются графиками сменности, утверждаемыми администрацией по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом с учетом специфики работы и мнения трудового коллектива.Назначение работника на работу в течение двух смен подряд запрещается. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88)Статья 52. Суммированный учет рабочего времениНа

непрерывно действующих предприятиях, в учреждениях, организациях, а также в отдельных производствах, цехах, участках, отделениях и на некоторых видах работ, где по условиям производства (работы) не может быть соблюдена установленная для данной категории работников ежедневная или еженедельная продолжительность рабочего времени, допускается по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, учреждения, организации введение суммированного учета рабочего времени с тем, чтобы продолжительность рабочего времени за учетный период не превышала нормального числа рабочих часов (статьи 42 - 45). (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82)Статья 53. Разделение рабочего дня на частиНа тех работах, где это необходимо вследствие особого характера труда, рабочий день может быть в порядке, предусмотренном законодательством, разделен на части с тем, чтобы общая продолжительность рабочего времени не превышала установленной продолжительности ежедневной работы.Статья 54. Ограничение сверхурочных работСверхурочные работы, как правило, не допускаются. Сверхурочными считаются работы сверх установленной продолжительности рабочего времени (статьи 46 и 52).Администрация может применять сверхурочные работы только в исключительных случаях, предусмотренных законодательством и статьей 55 настоящего Кодекса. Сверхурочные работы могут производиться лишь с разрешения соответствующего выборного профсоюзного органа предприятия, учреждения, организации.К сверхурочным работам не допускаются: беременные женщины и женщины, имеющие детей в возрасте до трех лет; работники моложе восемнадцати лет; работники, обучающиеся без отрыва от производства в общеобразовательных учреждениях, а также в образовательных учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования, имеющих государственную аккредитацию, в дни занятий; другие категории работников в соответствии с законодательством. (в ред. Федерального закона от 24.11.95 № 182-ФЗ)Женщины, имеющие детей в возрасте от трех до четырнадцати лет (ребенка - инвалида до шестнадцати лет), и инвалиды могут привлекаться к сверхурочным работам только с их согласия, причем инвалиды лишь при условии, если такие работы не запрещены им медицинскими рекомендациями. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 12.08.80, от 19.11.82, от 29.09.87, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 55. Исключительные случаи, когда допускаются сверхурочные работыСверхурочные работы допускаются только в следующих исключительных случаях:1) при производстве работ, необходимых для обороны страны, а также для предотвращения общественного или стихийного бедствия, производственной аварии и немедленного устранения их последствий;2) при производстве общественно необходимых работ по водоснабжению, газоснабжению, отоплению, освещению, канализации, транспорту, связи - для устранения случайных или неожиданных обстоятельств, нарушающих правильное их функционирование;3) при необходимости закончить начатую работу, которая вследствие непредвиденной или случайной задержки по техническим условиям производства не могла быть закончена в течение нормального числа рабочих часов, если при этом прекращение начатой работы может повлечь за собой порчу или гибель государственного или общественного имущества;4) при производстве временных работ по ремонту и восстановлению механизмов или сооружений в тех случаях, когда неисправность их вызывает прекращение работ для значительного числа трудящихся;5) для продолжения работы при неявке сменяющего работника, если работа не допускает перерыва; в этих случаях администрация обязана немедленно принять меры к замене сменщика другим работником.Статья 56. Предельное количество сверхурочных работСверхурочные работы не должны превышать для каждого работника четырех часов в течение двух дней подряд и 120 часов в год.Администрация предприятия, учреждения, организации обязана вести точный учет сверхурочных работ, выполненных каждым работником.ГЛАВА VВРЕМЯ ОТДЫХАСтатья 57. Перерыв для отдыха и питанияРаботникам предоставляется перерыв для отдыха и питания продолжительностью не более двух часов.

Перерыв не включается в рабочее время.Работник использует перерыв по своему усмотрению. На это время ему предоставляется право отлучаться с места выполнения работы.Перерыв для отдыха и питания должен предоставляться, как правило, через четыре часа после начала работы.Время начала и окончания перерыва определяется правилами внутреннего трудового распорядка.На тех работах, где по условиям производства перерыв установить нельзя, работнику должна быть предоставлена возможность приема пищи в течение рабочего времени. Перечень таких работ, порядок и место приема пищи устанавливаются администрацией по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, учреждения, организации. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82)Статья 58. Выходные дниПри пятидневной рабочей неделе работникам предоставляются два выходных дня в неделю, а при шестидневной рабочей неделе - один выходной день.Статья 59. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыхаПродолжительность еженедельного непрерывного отдыха должна быть не менее сорока двух часов.Статья 60. Общий выходной деньОбщим выходным днем является воскресенье. Второй выходной день при пятидневной рабочей неделе, если он не определен законодательством, устанавливается графиком работы предприятия, учреждения, организации. Оба выходных дня предоставляются, как правило, подряд.Статья 61. Выходные дни на непрерывно действующих предприятиях, в учреждениях, организацияхНа предприятиях, в учреждениях, организациях, приостановка работы в которых невозможна по производственно - техническим условиям или вследствие необходимости постоянного непрерывного обслуживания населения, а также на других предприятиях с непрерывным производством выходные дни предоставляются в различные дни недели поочередно каждой группе работников согласно графикам сменности, утверждаемым администрацией по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, учреждения, организации. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82)Статья 62. Выходные дни на предприятиях, в учреждениях, организациях, связанных с обслуживанием населенияНа предприятиях, в учреждениях, организациях, где работа не может прерываться в общий выходной день в связи с необходимостью обслуживания населения (магазины, предприятия бытового обслуживания, театры, музеи и другие), выходные дни устанавливаются местными Советами народных депутатов. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 12.08.80)Статья 63. Запрещение работы в выходные дни. Исключительные случаи привлечения отдельных работников к работе в выходные дниРабота в выходные дни запрещается.Привлечение отдельных работников к работе в эти дни допускается только с разрешения соответствующего выборного профсоюзного органа предприятия, учреждения, организации и лишь в исключительных случаях, определяемых законодательством и частью третьей настоящей статьи.Привлечение отдельных работников к работе в выходные дни допускается в следующих исключительных случаях:1) для предотвращения или ликвидации общественного или стихийного бедствия, производственной аварии либо немедленного устранения их последствий;2) для предотвращения несчастных случаев, гибели или порчи государственного или общественного имущества;3) для выполнения неотложных, заранее непредвиденных работ, от срочного выполнения которых зависит в дальнейшем нормальная работа предприятия, учреждения, организации в целом или их отдельных подразделений.Привлечение работников к работе в выходные дни производится по письменному приказу (распоряжению) администрации предприятия, учреждения, организации с соблюдением ограничений, установленных статьями 157, 162 и 177 настоящего Кодекса. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 12.08.80, от 19.11.82, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 64. Компенсация за работу в выходной деньРабота в выходной день компенсируется предоставлением другого дня отдыха или, по соглашению сторон, в денежной форме, но не менее чем в двойном размере.Оплата за работу в выходной день исчисляется по правилам статьи 89 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88,

Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 65. Праздничные дниРабота на предприятиях, в учреждениях, организациях не производится в следующие праздничные дни: 1,2 января - Новый год, 7 января - Рождество Христово, 8 марта - Международный женский день, 1 и 2 мая - Праздник Весны и Труда, 9 мая - День Победы, 12 июня - День принятия Декларации о государственном суверенитете Российской Федерации, 7 ноября - годовщина Великой Октябрьской социалистической революции;В праздничные дни допускаются работы, приостановка которых невозможна по производственно - техническим условиям (непрерывно действующие предприятия, учреждения, организации), работы, вызываемые необходимостью обслуживания населения, а также неотложные ремонтные и погрузочно - разгрузочные работы.При совпадении выходного и праздничного дней выходной день переносится на следующий после праздничного рабочий день. (в ред. Законов РФ от 25.09.92 № 3543-1, от 22.12.92 № 4176-1)Статья 66. Ежегодные отпускаВсем работникам предоставляются ежегодные отпуска с сохранением места работы (должности) и среднего заработка (статьи 67 и 68).Статья 67. Продолжительность отпускаЕжегодный оплачиваемый отпуск предоставляется работникам продолжительностью не менее 24 рабочих дней в расчете на шестидневную рабочую неделю. Порядок исчисления продолжительности ежегодного оплачиваемого отпуска определяется законодательством. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Абзац исключен. - Федеральный закон от 24.11.95 № 182-ФЗ.Статья 68. Дополнительные отпускаЕжегодные дополнительные отпуска предоставляются:1) работникам, занятым на работах с вредными условиями труда;2) работникам, занятым в отдельных отраслях народного хозяйства и имеющим продолжительный стаж работы на одном предприятии, в организации;3) работникам с ненормированным рабочим днем;4) работникам, работающим в районах Крайнего Севера и в приравненных к ним местностях;5) в других случаях, предусмотренных законодательством и коллективными договорами или иными локальными нормативными актами. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 69. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.Статья 70. Невключение отпусков по временной нетрудоспособности или по беременности и родам в счет ежегодных отпусковОтпуска, предоставленные в установленном порядке по временной нетрудоспособности или по беременности и родам, в счет ежегодных отпусков не включаются.Статья 71. Порядок предоставления отпусковОтпуск за первый год работы предоставляется работникам по истечении одиннадцати месяцев непрерывной работы на данном предприятии, в учреждении, организации. До истечения одиннадцати месяцев непрерывной работы отпуск по просьбе работника предоставляется: женщинам - перед отпуском по беременности и родам или непосредственно после него; работникам моложе восемнадцати лет; военнослужащим, уволенным в запас и направленным на работу в порядке организованного набора, - по истечении трех месяцев работы; в других случаях, предусмотренных законодательством.Работникам, переведенным из одного предприятия, учреждения, организации на другое предприятие, в учреждение, организацию, отпуск может быть предоставлен до истечения одиннадцати месяцев работы после перевода. Если до перевода работник не проработал одиннадцати месяцев на одном предприятии, в учреждении, организации, то отпуск ему может быть предоставлен по истечении одиннадцати месяцев работы до и после перевода в общей сложности.Отпуск за второй и последующие годы работы может предоставляться в любое время рабочего года в соответствии с очередностью предоставления отпусков.Статья 72. Исчисление стажа работы, дающего право на отпускВ стаж работы, дающий право на отпуск, включаются:1) фактически проработанное время;2) время, когда работник фактически не работал, но за ним сохранялись место работы (должность) и заработная плата полностью или частично (в том числе время оплаченного вынужденного прогула при неправильном увольнении или переводе на другую работу и последующем восстановлении на работе);3) время, когда работник фактически не работал, но сохранял за собой место работы (должность) и получал пособие по государственному социальному страхованию, за

исключением частично оплачиваемого отпуска по уходу за ребенком до достижения им возраста полутора лет;4) другие периоды времени, предусмотренные законодательством. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 73. Очередность предоставления отпусковОчередность предоставления отпусков устанавливается администрацией по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, учреждения, организации.Отпуска могут предоставляться в любое время в течение всего года, но без нарушения нормального хода работы предприятия, учреждения, организации. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82)Статья 74. Ежегодное предоставление отпуска. Исключительные случаи перенесения отпускаОтпуск должен предоставляться ежегодно в установленный срок.Ежегодный отпуск должен быть перенесен или продлен: при временной нетрудоспособности работника; при выполнении работником государственных или общественных обязанностей; в других случаях, предусмотренных законодательством.В исключительных случаях, когда предоставление отпуска работнику в текущем рабочем году может неблагоприятно отразиться на нормальном ходе работы предприятия, учреждения, организации, допускается с согласия работника и по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, учреждения, организации перенесение отпуска на следующий рабочий год. При этом отпуск за каждый рабочий год продолжительностью не менее 6 рабочих дней должен быть использован не позже чем в течение одного года после наступления права на отпуск. Оставшаяся часть неиспользованного отпуска может быть присоединена к отпуску за следующий рабочий год.Запрещается непредоставление ежегодного отпуска в течение двух лет подряд, а также непредоставление отпуска работникам моложе восемнадцати лет и работникам, имеющим право на дополнительный отпуск в связи с вредными условиями труда. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 19.11.82, от 31.03.88)Статья 75. Недопустимость замены отпуска денежной компенсациейЗамена отпуска денежной компенсацией не допускается, кроме случаев увольнения работника, не использовавшего отпуск.Статья 76. Отпуск без сохранения заработной платыПо семейным обстоятельствам и другим уважительным причинам работнику, по его заявлению, с разрешения руководителя предприятия, учреждения, организации либо руководителя производственной единицы может быть предоставлен кратковременный отпуск без сохранения заработной платы, который оформляется приказом (распоряжением). В необходимых случаях по соглашению сторон этот отпуск может быть отработан работником в последующий период, исходя из условий и возможностей производства. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 12.08.80, от 20.12.83)ГЛАВА VIЗАРАБОТНАЯ ПЛАТАСтатья 77. Оплата по трудуОплата труда каждого работника зависит от его личного трудового вклада и качества труда и максимальным размером не ограничивается.Запрещается какое бы то ни было понижение размеров оплаты труда работника в зависимости от пола, возраста, расы, национальности, отношения к религии, принадлежности к общественным объединениям. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 78. Минимальный размер оплаты трудаМесячная оплата труда работника, отработавшего полностью определенную на этот период норму рабочего времени и выполнившего свои трудовые обязанности (нормы труда), не может быть ниже установленного Верховным Советом Российской Федерации минимального размера оплаты труда.В минимальный размер оплаты труда не включаются доплаты и надбавки, а также премии и другие поощрительные выплаты. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 79. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.Статья 80. Оплата труда рабочихПри оплате труда рабочих могут применяться тарифные ставки, оклады, а также бестарифная система, если предприятие, учреждение, организация сочтут такую систему наиболее целесообразной.Вид, системы оплаты труда, размеры тарифных ставок, окладов, премий, иных поощрительных выплат, а также соотношение в их размерах между отдельными категориями персонала предприятия, учреждения, организации определяют самостоятельно и фиксируют их в коллективных

договорах, иных локальных нормативных актах. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 81. Оплата труда руководителей, специалистов и служащихОплата труда руководителей, специалистов и служащих производится, как правило, на основе должностных окладов.Должностные оклады устанавливаются администрацией предприятия, учреждения, организации в соответствии с должностью и квалификацией работника.Предприятия, учреждения, организации могут устанавливать для руководителей, специалистов и служащих иной вид оплаты труда (в процентах от выручки, в долях от прибыли и другие). (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 81.1. Индексация оплаты трудаИндексация оплаты труда работников предприятий, учреждений, организаций производится в порядке, установленном Законом РСФСР "Об индексации денежных доходов и сбережений граждан в РСФСР". (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 82. Оплата труда, применяемого в особых условияхНа тяжелых работах, на работах с вредными условиями труда и на работах в местностях с тяжелыми климатическими условиями устанавливается повышенная оплата труда.Статья 83. Системы оплаты трудаТруд работников оплачивается повременно, сдельно или по иным системам оплаты труда. Оплата может производиться за индивидуальные и коллективные результаты работы.Для усиления материальной заинтересованности работников в выполнении планов и договорных обязательств, повышении эффективности производства и качества работы могут вводиться системы премирования, вознаграждение по итогам работы за год, другие формы материального поощрения.Установление систем оплаты труда и форм материального поощрения, утверждение положений о премировании и выплате вознаграждения по итогам работы за год производится администрацией предприятия, организации по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 84. Вознаграждение по итогам годовой работыВ дополнение к системам оплаты труда может устанавливаться вознаграждение работникам предприятий и организаций по итогам годовой работы из фонда, образуемого за счет прибыли, полученной предприятием, организацией. Размер вознаграждения определяется с учетом результатов труда работника и продолжительности его непрерывного стажа работы на предприятии, в организации.Положение о порядке выплаты вознаграждения по итогам годовой работы утверждается администрацией предприятия, организации по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, организации. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 20.12.83)Статья 85. Извещение работников о введении новых или изменении условий оплаты трудаАдминистрация предприятия, учреждения, организации обязана известить работников о введении новых условий оплаты труда или изменении условий оплаты труда не позднее чем за два месяца. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 12.08.80, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 85.1. Оплата при отклонении от нормальных условий трудаПри выполнении работ в условиях труда, отклоняющихся от нормальных (при выполнении работ различной квалификации, при совмещении профессий, при работе в сверхурочное время, в ночное время, в праздничные дни и других), предприятия, учреждения, организации обязаны производить работникам соответствующие доплаты. Размеры доплат и условия их выплаты устанавливаются предприятиями, учреждениями, организациями самостоятельно и фиксируются в коллективных договорах (положениях об оплате труда). При этом размеры доплат не могут быть ниже установленных законодательством. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 86. Оплата труда при выполнении работ различной квалификацииПри выполнении работ различной квалификации труд рабочих - повременщиков, а также служащих оплачивается по работе более высокой квалификации.Труд рабочих-сдельщиков оплачивается по расценкам выполняемой работы. В тех отраслях народного хозяйства, где по характеру производства рабочим-сдельщикам поручается выполнение работ, тарифицированных ниже присвоенных им разрядов, рабочим, выполняющим такие работы, выплачивается межразрядная разница, если это предусмотрено

коллективным договором. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 87. Оплата труда при совмещении профессий и выполнении обязанностей временно отсутствующих работниковРаботникам, выполняющим на одном и том же предприятии, в учреждении, организации наряду со своей основной работой, обусловленной трудовым договором (контрактом), дополнительную работу по другой профессии (должности) или обязанности временно отсутствующего работника без освобождения от своей основной работы, производится доплата за совмещение профессий (должностей) или выполнение обязанностей временно отсутствующего работника.Размеры доплат за совмещение профессий (должностей) или выполнение обязанностей временно отсутствующего работника устанавливаются администрацией предприятия, учреждения, организации по соглашению сторон. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 88. Оплата работы в сверхурочное времяРабота в сверхурочное время оплачивается за первые два часа не менее чем в полуторном размере, а за последующие часы - не менее чем в двойном размере.Компенсация сверхурочных работ отгулом не допускается. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 89. Оплата работы в праздничные дниРабота в праздничный день (часть вторая статьи 65) оплачивается не менее чем в двойном размере:1) сдельщикам - не менее чем по двойным сдельным расценкам;2) работникам, труд которых оплачивается по часовым или дневным ставкам, - в размере не менее двойной часовой или дневной ставки;3) работникам, получающим месячный оклад, - в размере не менее одинарной часовой или дневной ставки сверх оклада, если работа в праздничный день производилась в пределах месячной нормы рабочего времени, и в размере не менее двойной часовой или дневной ставки сверх оклада, если работа производилась сверх месячной нормы.По желанию работника, работавшего в праздничный день, ему может быть предоставлен другой день отдыха. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 90. Оплата работы в ночное времяРабота в ночное время (статья 48) оплачивается в повышенном размере, устанавливаемом коллективным договором (положением об оплате труда) предприятия, учреждения, организации, но не ниже, чем предусмотрено законодательством. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 91. Оплата труда при невыполнении норм выработки, при браке продукции и простое, имевших место не по вине работникаПри невыполнении норм выработки, изготовлении продукции, оказавшейся браком, и простое, имевших место не по вине работника, оплата производится в размерах не ниже установленных законодательством. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 92. Порядок оплаты труда при невыполнении норм выработкиПри невыполнении норм выработки не по вине работника оплата производится за фактически выполненную работу. Месячная заработная плата в этом случае не может быть ниже двух третей тарифной ставки установленного ему разряда (оклада). При невыполнении норм выработки по вине работника оплата производится в соответствии с выполненной работой. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 93. Порядок оплаты труда при изготовлении продукции, оказавшейся бракомПри изготовлении продукции, оказавшейся браком не по вине работника, оплата труда по ее изготовлению производится по пониженным расценкам. Месячная заработная плата работника в этих случаях не может быть ниже двух третей тарифной ставки установленного ему разряда (оклада).Брак изделий, происшедший вследствие скрытого дефекта в обрабатываемом материале, а также брак не по вине работника, обнаруженный после приемки изделия органом технического контроля, оплачивается этому работнику наравне с годными изделиями.Полный брак по вине работника оплате не подлежит. Частичный брак по вине работника оплачивается в зависимости от степени годности продукции по пониженным расценкам. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 94. Порядок оплаты времени простоя и при освоении новых производств (продукции)Время простоя не по вине работника, если работник предупредил администрацию (бригадира, мастера, других должностных лиц) о

начале простоя, оплачивается из расчета не ниже двух третей тарифной ставки установленного работнику разряда (оклада).Время простоя по вине работника не оплачивается.На период освоения нового производства (продукции) работникам может производиться доплата до прежнего среднего заработка в порядке и на условиях, определяемых коллективным договором. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 95. Сохранение заработной платы при переводе на другую постоянную нижеоплачиваемую работу и перемещенииПри переводе работника на другую постоянную нижеоплачиваемую работу за работником сохраняется его прежний средний заработок в течение двух недель со дня перевода.В тех случаях, когда в результате перемещения работника (часть вторая статьи 25) уменьшается заработок по независящим от него причинам, производится доплата до прежнего среднего заработка в течение двух месяцев со дня перемещения. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88)Статья 96. Сроки выплаты заработной платыЗаработная плата выплачивается не реже чем каждые полмесяца.Для отдельных категорий работников законодательством могут быть установлены другие сроки выплаты заработной платы.Заработная плата за все время отпуска выплачивается не позднее чем за один день до начала отпуска. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 12.08.80, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 97. Место выплаты заработной платыВыплата заработной платы работникам производится, как правило, в месте выполнения ими работы.Статья 98. Сроки расчета при увольненииПри увольнении работника выплата всех сумм, причитающихся ему от предприятия, учреждения, организации, производится в день увольнения. Если работник в день увольнения не работал, то соответствующие суммы должны быть выплачены не позднее следующего дня после предъявления уволенным работником требования о расчете.В случае спора о размерах сумм, причитающихся работнику при увольнении, администрация во всяком случае обязана в указанный в настоящей статье срок выплатить не оспариваемую ею сумму.Статья 99. Ответственность за задержку выдачи трудовой книжкиПри задержке выдачи трудовой книжки по вине администрации работнику выплачивается средний заработок за все время вынужденного прогула. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88)Статья 100. Расчетные книжкиВсем рабочим, а также служащим, труд которых оплачивается сдельно, администрация обязана выдавать по истечении пяти дней после приема на работу расчетные книжки.В расчетные книжки записываются условия труда и расчеты по заработной плате.Статья 101. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.ГЛАВА VIIНОРМЫ ТРУДА И СДЕЛЬНЫЕ РАСЦЕНКИСтатья 102. Нормы трудаНормы труда - нормы выработки, времени, обслуживания, численности - устанавливаются для работников в соответствии с достигнутым уровнем техники, технологии, организации производства и труда.В условиях коллективных форм организации и оплаты труда могут применяться также укрупненные и комплексные нормы.Нормы труда подлежат обязательной замене новыми по мере проведения аттестации и рационализации рабочих мест, внедрения новой техники, технологии и организационно - технических мероприятий, обеспечивающих рост производительности труда.Достижение высокого уровня выработки продукции отдельным работником, бригадой за счет применения по собственной инициативе новых приемов труда и передового опыта, совершенствования своими силами рабочих мест не является основанием для пересмотра норм. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88)Статья 103. Введение, замена и пересмотр норм трудаВведение, замена и пересмотр норм труда производится администрацией предприятия, учреждения, организации по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом.О введении новых норм труда работники должны быть извещены не позднее чем за один месяц. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88)Статья 104. Замена и пересмотр единых и типовых нормЗамена и пересмотр единых и типовых (межотраслевых, отраслевых, ведомственных) норм осуществляется органами, их утвердившими. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88)Статья 105. Определение расценок при сдельной оплате трудаПри сдельной оплате труда расценки определяются исходя из

установленных разрядов работы, тарифных ставок (окладов) и норм выработки (норм времени).Сдельная расценка определяется путем деления часовой (дневной) тарифной ставки, соответствующей разряду выполняемой работы, на часовую (дневную) норму выработки. Сдельная расценка может быть определена также путем умножения часовой или дневной тарифной ставки, соответствующей разряду выполняемой работы, на установленную норму времени в часах или днях.Статья 106. Сохранение за работниками - изобретателями и рационализаторами прежних расценок на определенный срокЗа работниками - авторами изобретений или рационализаторских предложений, изменяющих технические нормы и расценки, прежние расценки сохраняются в течение шести месяцев со времени введения новых норм и расценок. За другими работниками, оказавшими изобретателю или рационализатору помощь во внедрении предложения, прежние расценки сохраняются в течение трех месяцев.Прежние расценки сохраняются и в тех случаях, когда изобретатель или рационализатор ранее не выполнял работу, нормы и расценки на которую изменены в связи с внедрением его предложения, и переведен на эту работу после внесения предложения.Статья 107. Установление нормированных заданий и норм обслуживания.При повременной оплате работникам устанавливаются нормированные задания. Для выполнения отдельных функций и объемов работ могут быть установлены нормы обслуживания или нормы численности работников. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88)Статья 108. Обеспечение нормальных условий работы для выполнения норм выработкиАдминистрация предприятия, учреждения, организации обязана обеспечивать нормальные условия работы для выполнения работниками норм выработки. Такими условиями считаются:1) исправное состояние машин, станков и приспособлений;2) своевременное обеспечение технической документацией;3) надлежащее качество материалов и инструментов, необходимых для выполнения работы, и их своевременная подача;4) своевременное снабжение производства электроэнергией, газом и иными источниками энергопитания;5) безопасные и здоровые условия труда (соблюдение правил и норм по технике безопасности, необходимое освещение, отопление, вентиляция, устранение вредных последствий шума, излучений, вибрации и других факторов, отрицательно влияющих на здоровье работников, и т.д.).Статья 109. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.ГЛАВА VIIIГАРАНТИИ И КОМПЕНСАЦИИСтатья 110. Гарантии для работников, избранных на выборные должности в государственных органахРаботникам, освобожденным от работы вследствие избрания их на выборные должности в государственных органах, предоставляется после окончания их полномочий по выборной должности прежняя работа (должность), а при ее отсутствии другая равноценная работа (должность) на том же или, с согласия работника, на другом предприятии, в учреждении, организации. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 111. Гарантии для работников на время выполнения государственных или общественных обязанностейНа время выполнения государственных или общественных обязанностей, если по действующему законодательству эти обязанности могут осуществляться в рабочее время, работникам гарантируется сохранение места работы (должности) и среднего заработка.Работникам, привлекаемым к выполнению воинских обязанностей, предоставляются гарантии и льготы, предусмотренные законодательством.Средний заработок сохраняется в случаях выполнения следующих государственных или общественных обязанностей в рабочее время:1) осуществление избирательного права;2) участия депутатов в сессиях Советов народных депутатов, а в случаях, установленных законодательством, и при выполнении ими других депутатских обязанностей;3) явки по вызову в органы дознания, предварительного следствия, к прокурору и в суд в качестве свидетеля, потерпевшего, эксперта, специалиста, переводчика, понятого, а также участия в судебных заседаниях в качестве народных заседателей, общественных обвинителей и общественных защитников, представителей общественных организаций и трудовых коллективов;4) участия в работе комиссий по назначению пенсий

при исполнительных комитетах Советов народных депутатов и врачебно - трудовых экспертных комиссий (ВТЭК) в качестве выделенных профсоюзными организациями членов этих комиссий;5) явки по вызову в комиссии по назначению пенсий в качестве свидетелей для дачи показаний о трудовом стаже;6) участия членов добровольных пожарных дружин в ликвидации пожара или аварии;7) выполнения других государственных или общественных обязанностей - в случаях, предусмотренных законодательством. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 12.08.80, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 112. Гарантии для работников, направляемых для повышения квалификацииПри направлении работников для повышения квалификации с отрывом от производства за ними сохраняется место работы (должность) и производятся выплаты, предусмотренные законодательством.Статья 113. Гарантии для работников, направляемых на обследование в медицинские учрежденияЗа время нахождения в медицинском учреждении на обследовании за работниками, обязанными проходить такое обследование, сохраняется средний заработок по месту работы.Статья 114. Гарантии для работников, являющихся донорамиАдминистрация предприятий, учреждений, организаций обязана беспрепятственно отпускать работников в учреждения здравоохранения в день обследования и в день сдачи крови для переливания и сохранять за ними средний заработок за эти дни.Работникам, являющимся донорами, предоставляется непосредственно после каждого дня сдачи крови для переливания день отдыха с сохранением среднего заработка. По желанию работника этот день присоединяется к ежегодному отпуску.Статья 115. Гарантии для работников - изобретателей и рационализаторовЗа работниками - авторами изобретений или рационализаторских предложений сохраняется средний заработок при освобождении от основной работы для участия в работе по внедрению изобретения или рационализаторского предложения на том же предприятии, в организации.При внедрении изобретения или рационализаторского предложения на другом предприятии, в организации за работниками сохраняется должность по месту постоянной работы, а работа по внедрению изобретения или рационализаторского предложения оплачивается по соглашению сторон в размере не ниже среднего заработка по месту постоянной работы.Статья 116. Гарантии и компенсации при командировках и переезде на работу в другую местностьРаботники имеют право на возмещение расходов и получение иных компенсаций в связи со служебными командировками, переводом, приемом или направлением на работу в другую местность.Работникам, направляемым в служебные командировки, оплачиваются: суточные за время нахождения в командировке; расходы по проезду к месту назначения и обратно; расходы по найму жилого помещения. За командированными работниками сохраняются в течение всего времени командировки место работы (должность) и средний заработок.Работникам при переводе на другую работу, когда это связано с переездом в другую местность (в другой населенный пункт по существующему административно - территориальному делению), выплачиваются: стоимость проезда работника и членов его семьи (кроме случаев, когда администрация предоставляет соответствующие средства передвижения); расходы по провозу имущества; суточные за каждый день нахождения в пути; единовременное пособие на самого работника и на каждого переезжающего члена семьи; заработная плата за дни сбора в дорогу и устройства на новом месте жительства, но не более шести дней, а также за время нахождения в пути.Работникам, переезжающим в связи с приемом их (по предварительной договоренности) на работу в другую местность, выплачиваются компенсации и предоставляются гарантии, указанные в части третьей настоящей статьи, кроме выплаты единовременного пособия, которое этим работникам может быть выплачено по соглашению сторон.Размеры компенсаций, порядок их выплаты и предоставления гарантий указанным выше работникам, а также гарантии и компенсации лицам при переезде их в другую местность (в другой населенный пункт по существующему административно - территориальному делению) в связи с направлением на работу после окончания аспирантуры, клинической

ординатуры, высших, средних специальных, профессионально - технических и иных учебных заведений либо в порядке организованного набора и общественного призыва, устанавливаются законодательством. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 117. Компенсация за износ инструментов, принадлежащих работникамРаботники, использующие свои инструменты для нужд предприятия, учреждения, организации, имеют право на получение компенсации за износ (амортизацию) своих инструментов.Размер и порядок выплаты этой компенсации определяются администрацией предприятия, учреждения, организации по согласованию с работником и соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, учреждения, организации, если размер и порядок выплаты компенсации не установлены в централизованном порядке. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82)Статья 118. Ограничение материальной ответственности работников за ущерб, причиненный предприятию, учреждению, организацииРаботники обязаны бережно относиться к имуществу предприятия, учреждения, организации и принимать меры к предотвращению ущерба.Материальная ответственность за ущерб, причиненный предприятию, учреждению, организации при исполнении трудовых обязанностей, возлагается на работника при условии, если ущерб причинен по его вине. Эта ответственность, как правило, ограничивается определенной частью заработка работника и не должна превышать полного размера причиненного ущерба, за исключением случаев, предусмотренных законодательством (статья 119).При определении размера ущерба учитывается только прямой действительный ущерб; не полученные доходы не учитываются.Недопустимо возложение на работника ответственности за такой ущерб, который может быть отнесен к категории нормального производственно - хозяйственного риска.Администрация предприятия, учреждения, организации обязана создать работникам условия, необходимые для нормальной работы и обеспечения полной сохранности вверенного им имущества. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 30.12.76, от 28.05.86, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 118.1. Добровольное возмещение работниками ущерба, причиненного предприятию, учреждению, организацииРаботник, причинивший ущерб, может добровольно возместить его полностью или частично. С согласия администрации предприятия, учреждения, организации работник может передать для возмещения причиненного ущерба равноценное имущество или исправить поврежденное. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 30.12.76)Статья 119. Гарантии при установлении размеров материальной ответственности работников за ущерб, причиненный предприятию, учреждению, организацииЗа ущерб, причиненный предприятию, учреждению, организации при исполнении трудовых обязанностей, работники, по вине которых причинен ущерб, несут материальную ответственность в размере прямого действительного ущерба, но не более своего среднего месячного заработка.Материальная ответственность свыше среднего месячного заработка допускается лишь в случаях, указанных в законодательстве. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 20.12.83, от 28.05.86, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 120. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.Статья 121. Случаи полной материальной ответственности работниковРаботники в соответствии с законодательством несут материальную ответственность в полном размере ущерба, причиненного по их вине предприятию, учреждению, организации, в следующих случаях:1) когда ущерб причинен преступными действиями работника, установленными приговором суда;2) когда в соответствии с законодательством на работника возложена полная материальная ответственность за ущерб, причиненный предприятию, учреждению, организации при исполнении трудовых обязанностей;3) когда между работником и предприятием, учреждением, организацией в соответствии со статьей 121.1 настоящего Кодекса заключен письменный договор о принятии на себя работником полной материальной ответственности за необеспечение сохранности имущества и других ценностей, переданных ему для хранения или для других целей;4) когда ущерб причинен не при исполнении трудовых обязанностей;5) когда имущество

и другие ценности были получены работником под отчет по разовой доверенности или по другим разовым документам;6) когда ущерб причинен недостачей, умышленным уничтожением или умышленной порчей материалов, полуфабрикатов, изделий (продукции), в том числе при их изготовлении, а также инструментов, измерительных приборов, специальной одежды и других предметов, выданных предприятием, учреждением, организацией работнику в пользование;7) когда ущерб причинен работником, находившимся в нетрезвом состоянии. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 30.12.76, от 20.12.83, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 121.1. Письменные договоры о полной материальной ответственности.Письменные договоры о полной материальной ответственности могут быть заключены предприятием, учреждением, организацией с работниками (достигшими 18-летнего возраста), занимающими должности или выполняющими работы, непосредственно связанные с хранением, обработкой, продажей (отпуском), перевозкой или применением в процессе производства переданных им ценностей. Перечень таких должностей и работ, а также типовой договор о полной индивидуальной материальной ответственности утверждаются в порядке, определяемом законодательством. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 30.12.76, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 121.2. Коллективная (бригадная) материальная ответственностьПри совместном выполнении работниками отдельных видов работ, связанных с хранением, обработкой, продажей (отпуском), перевозкой или применением в процессе производства переданных им ценностей, когда невозможно разграничить материальную ответственность каждого работника и заключить с ним договор о полной материальной ответственности, может вводиться коллективная (бригадная) материальная ответственность.Коллективная (бригадная) материальная ответственность устанавливается администрацией предприятия, учреждения, организации по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, учреждения, организации. Письменный договор о коллективной (бригадной) материальной ответственности заключается между предприятием, учреждением, организацией и всеми членами коллектива (бригады).Перечень работ, при выполнении которых может вводиться коллективная (бригадная) материальная ответственность, условия ее применения, а также типовой договор о коллективной (бригадной) материальной ответственности утверждаются в порядке, определяемом законодательством. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 30.12.76, от 12.08.80, от 20.12.83, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 121.3. Определение размера ущерба, причиненного предприятию, учреждению, организацииРазмер причиненного предприятию, учреждению, организации ущерба определяется по фактическим потерям, на основании данных бухгалтерского учета, исходя из балансовой стоимости (себестоимости) материальных ценностей за вычетом износа по установленным нормам.При хищении, недостаче, умышленном уничтожении или умышленной порче материальных ценностей ущерб определяется по ценам, действующим в данной местности на день причинения ущерба.На предприятиях общественного питания (на производстве и в буфетах) и в комиссионной торговле размер ущерба, причиненного хищением или недостачей продукции и товаров, определяется по ценам, установленным для продажи (реализации) этой продукции и товаров.Размер возмещаемого ущерба, причиненного по вине нескольких работников, определяется для каждого из них с учетом степени вины, вида и предела материальной ответственности. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 30.12.76, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 122. Порядок возмещения ущерба, причиненного предприятию, учреждению, организацииВозмещение ущерба работниками в размере, не превышающем среднего месячного заработка, производится по распоряжению администрации предприятия, учреждения, организации, а руководителями предприятий, учреждений, организаций и их заместителями - по распоряжению вышестоящего в порядке подчиненности органа путем удержания из заработной платы работника. Распоряжение администрации или вышестоящего в порядке подчиненности органа должно быть сделано не позднее двух недель со дня

обнаружения причиненного работником ущерба и обращено к исполнению не ранее семи дней со дня сообщения об этом работнику. Если работник не согласен с вычетом или его размером, трудовой спор по его заявлению рассматривается в порядке, предусмотренном законодательством.В остальных случаях возмещение ущерба производится путем предъявления администрацией иска в районный (городской) народный суд.Если администрация в нарушение порядка, установленного частями первой и второй настоящей статьи, произвела удержание из заработной платы работника, то орган по рассмотрению трудовых споров принимает, по жалобе работника, решение о возврате незаконно удержанной суммы.Взыскание с руководителей государственных и муниципальных предприятий, учреждений, организаций и их заместителей материального ущерба в судебном порядке производится по иску вышестоящего в порядке подчиненности органа или по заявлению прокурора.Возмещение ущерба производится независимо от привлечения работника к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности за действие (бездействие), которым причинен ущерб предприятию, учреждению, организации. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 30.12.76, от 20.12.83, от 28.05.86, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 123. Учет конкретных обстоятельств при возложении материальной ответственности на работникаСуд может с учетом степени вины, конкретных обстоятельств и материального положения работника уменьшить размер ущерба, подлежащего возмещению.Снижение размера ущерба, подлежащего возмещению, недопустимо, если ущерб причинен преступлением, совершенным с корыстной целью. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 30.12.76)Статья 124. Ограничение удержаний из заработной платы.Удержания из заработной платы могут производиться только в случаях, предусмотренных законодательством.Удержания из заработной платы работников для погашения их задолженности предприятию, учреждению, организации, где они работают, могут производиться по распоряжению администрации:1) для возвращения аванса, выданного в счет заработной платы; для возврата сумм, излишне выплаченных вследствие счетных ошибок; для погашения неизрасходованного и своевременно не возвращенного аванса, выданного на служебную командировку или перевод в другую местность, на хозяйственные нужды, если работник не оспаривает основания и размера удержания.В этих случаях администрация вправе сделать распоряжение об удержании не позднее одного месяца со дня окончания срока, установленного для возвращения аванса, погашения задолженности или со дня неправильно исчисленной выплаты;2) при увольнении работника до окончания того рабочего года, в счет которого он уже получил отпуск, за неотработанные дни отпуска. Удержание за эти дни не производится, если работник увольняется по основаниям, указанным в пунктах 3, 5 и 6 статьи 29 и пунктах 1, 2 и 5 статьи 33 настоящего Кодекса, при направлении на учебу, а также в связи с уходом на пенсию;3) при возмещении ущерба, причиненного по вине работника предприятию, учреждению, организации, в размере, не превышающем его среднего месячного заработка (часть первая статьи 122).Заработная плата, излишне выплаченная работнику администрацией (в том числе при неправильном применении закона), не может быть с него взыскана, за исключением случаев счетной ошибки. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 20.12.83, от 28.05.86, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 125. Ограничение размера удержаний из заработной платыПри каждой выплате заработной платы общий размер всех удержаний не может превышать двадцати процентов, а в случаях, особо предусмотренных законодательством, - пятидесяти процентов заработной платы, причитающейся к выплате работнику.При удержании из заработной платы по нескольким исполнительным документам за работником во всяком случае должно быть сохранено пятьдесят процентов заработка.Ограничения, установленные частями первой и второй настоящей статьи, не распространяются на удержания из заработной платы при отбывании исправительных работ и при взыскании алиментов на несовершеннолетних детей. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82, Закона РФ от 25.09.92

№ 3543-1)Статья 126. Запрещение удержаний из некоторых сумм, подлежащих выплате работникамНе допускается удержания из выходного пособия, компенсационных и иных выплат, на которые согласно законодательству не обращается взыскание.ГЛАВА IXТРУДОВАЯ ДИСЦИПЛИНАСтатья 127. Обязанности работниковРаботники обязаны работать честно и добросовестно, блюсти дисциплину труда, своевременно и точно исполнять распоряжения администрации, повышать производительность труда, улучшать качество продукции, соблюдать технологическую дисциплину, требования по охране труда, технике безопасности и производственной санитарии, бережно относиться к имуществу предприятия, учреждения, организации. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 128. Обеспечение трудовой дисциплиныТрудовая дисциплина на предприятиях, в учреждениях, организациях обеспечивается созданием необходимых организационных и экономических условий для нормальной высокопроизводительной работы, сознательным отношением к труду, методами убеждения, воспитания, а также поощрением за добросовестный труд.В трудовых коллективах создается обстановка нетерпимости к нарушениям трудовой дисциплины, строгой товарищеской требовательности к работникам, недобросовестно выполняющим трудовые обязанности. По отношению к отдельным недобросовестным работникам применяются в необходимых случаях меры дисциплинарного и общественного воздействия (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 18.01.85, от 05.02.88)Статья 129. Обязанности администрацииАдминистрация предприятий, учреждений, организаций обязана правильно организовать труд работников, создавать условия для роста производительности труда, обеспечивать трудовую и производственную дисциплину, неуклонно соблюдать законодательство о труде и правила охраны труда, внимательно относиться к нуждам и запросам работников, улучшать условия их труда и быта.Статья 130. Правила внутреннего трудового распорядка. Уставы и положения о дисциплинеТрудовой распорядок на предприятиях, в учреждениях, организациях определяется правилами внутреннего трудового распорядка, утверждаемыми общим собранием (конференцией) работников предприятия, учреждения, организации по представлению администрации.В некоторых отраслях народного хозяйства для отдельных категорий работников действуют уставы и положения о дисциплине. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 131. Поощрения за успехи в работеЗа образцовое выполнение трудовых обязанностей, повышении производительности труда, улучшение качества продукции, продолжительную и безупречную работу, новаторство в труде и за другие достижения в работе применяются следующие поощрения:1) объявление благодарности;2) выдача премии;3) награждение ценным подарком;4) награждение почетной грамотой;5) занесение в Книгу почета, на Доску почета.Правилами внутреннего трудового распорядка, уставами и положениями о дисциплине могут быть предусмотрены также и другие поощрения. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 132. Порядок применения поощренийПоощрения применяются администрацией совместно или по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, учреждения, организации. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82)Статья 133. Преимущества и льготы для работников, успешно и добросовестно выполняющих свои трудовые обязанностиРаботникам, успешно и добросовестно выполняющим свои трудовые обязанности, предоставляются в первую очередь преимущества и льготы в области социально - культурного и жилищно - бытового обслуживания (путевки в санатории и дома отдыха, улучшение жилищных условий и т.п.). Таким работникам предоставляется также преимущество при продвижении по работе.Статья 134. Поощрения за особые трудовые заслугиЗа особые трудовые заслуги работники представляются в вышестоящие органы к поощрению, к награждению орденами, медалями, почетными грамотами, нагрудными значками и к присвоению почетных званий и звания лучшего работника по данной профессии.Статья 135. Взыскания за нарушение трудовой дисциплиныЗа нарушение трудовой дисциплины администрация предприятия, учреждения, организации применяет

следующие дисциплинарные взыскания:1) замечание;2) выговор;3) строгий выговор;4) увольнение(пункты 3, 4, 7, 8 статьи 33 и пункт 1 статьи 254).Законодательством о дисциплинарной ответственности, уставами и положениями о дисциплине могут быть предусмотрены для отдельных категорий работников также и другие дисциплинарные взыскания.При наложении дисциплинарного взыскания должны учитываться тяжесть совершенного проступка, обстоятельства, при которых он совершен, предшествующая работа и поведение работника. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 28.05.86, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 136. Порядок применения и обжалования дисциплинарных взысканийДо применения дисциплинарного взыскания с работника должно быть затребовано письменное объяснение.Дисциплинарное взыскание применяется непосредственно за обнаружением проступка, но не позднее одного месяца со дня его обнаружения, не считая времени болезни работника или пребывания его в отпуске.Взыскание не может быть применено позднее шести месяцев со дня совершения проступка, а по результатам ревизии или проверки финансово - хозяйственной деятельности - не позднее двух лет со дня его совершения. В указанные сроки не включается время производства по уголовному делу.За каждый проступок может быть применено только одно дисциплинарное взыскание.Приказ (распоряжение) или постановление о применении дисциплинарного взыскания с указанием мотивов его применения объявляется (сообщается) работнику, подвергнутому взысканию, под расписку.Дисциплинарное взыскание может быть обжаловано в порядке, установленном законодательством.Орган, рассматривающий трудовой спор, вправе учитывать тяжесть совершенного проступка, обстоятельства, при которых он совершен, предшествующее поведение работника, отношение к труду, а также соответствие дисциплинарного взыскания тяжести совершенного проступка. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 137. Снятие дисциплинарного взысканияЕсли в течение года со дня применения дисциплинарного взыскания работник не будет подвергнут новому дисциплинарному взысканию, то он считается не подвергшимся дисциплинарному взысканию.Дисциплинарное взыскание может быть снято до истечения года применившим его органом или должностным лицом по собственной инициативе, по ходатайству непосредственного руководителя или трудового коллектива, если подвергнутый дисциплинарному взысканию не совершил нового проступка и проявил себя как добросовестный работник.В течение срока действия дисциплинарного взыскания меры поощрения к работнику не применяются. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 138. Передача вопроса о нарушении трудовой дисциплины на рассмотрение трудового коллективаАдминистрация имеет право вместо применения дисциплинарного взыскания передать вопрос о нарушении трудовой дисциплины на рассмотрение трудового коллектива. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 18.01.85, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)ГЛАВА XOXРАНА ТРУДАСтатья 139. Обеспечение здоровых и безопасных условий трудаНа всех предприятиях, в учреждениях, организациях создаются здоровые и безопасные условия труда.Обеспечение здоровых и безопасных условий труда возлагается на администрацию предприятий, учреждений, организаций.Администрация обязана внедрять современные средства техники безопасности, предупреждающие производственный травматизм, и обеспечивать санитарно - гигиенические условия, предотвращающие возникновение профессиональных заболеваний работников.Трудовые коллективы обсуждают и одобряют комплексные планы улучшения условий, охраны труда и санитарно - оздоровительных мероприятий и контролируют выполнение этих планов. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 18.01.85)Статья 140. Соблюдение требований охраны труда при строительстве и эксплуатации производственных зданий, сооружений и оборудованияПроизводственные здания, сооружения, оборудование, технологические процессы должны отвечать требованиям, обеспечивающим здоровые и безопасные условия труда.Эти требования включают рациональное использование территории и производственных помещений, правильную эксплуатацию оборудования и организацию технологических процессов, защиту

работающих от воздействия вредных условий труда, содержание производственных помещений и рабочих мест в соответствии с санитарно - гигиеническими нормами и правилами, устройство санитарно - бытовых помещений.При проектировании, строительстве и эксплуатации производственных зданий и сооружений должны соблюдаться санитарные правила и нормы по охране труда.Проекты машин, станков и другого производственного оборудования должны соответствовать требованиям по технике безопасности и производственной санитарии. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 141. Запрещение ввода в эксплуатацию предприятий, не отвечающих требованиям охраны трудаНи одно предприятие, цех, участок, производство не могут быть приняты и введены в эксплуатацию, если на них не обеспечены здоровые и безопасные условия труда.Ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов производственного назначения не допускается без разрешения органов, осуществляющих государственный санитарно - эпидемиологический и технический надзор, технической инспекции профсоюзов (статья 244) и соответствующего выборного профсоюзного органа предприятия, учреждения, организации, вводящих объект в эксплуатацию. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 20.12.83, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 142. Запрещение передачи в серийное производство образцов новых машин и другого оборудования, не отвечающего требованиям охраны трудаНи один образец новой машины, механизма и другого производственного оборудования не может быть передан в серийное производство, если он не отвечает требованиям охраны труда.Статья 143. Правила по охране труда, обязательные для администрацииАдминистрация предприятий, учреждений, организаций обязана обеспечивать надлежащее техническое оборудование всех рабочих мест и создавать на них условия работы, соответствующие единым межотраслевым и отраслевым правилам по охране труда, санитарным правилам и нормам, разрабатываемым и утверждаемым в порядке, установленном законодательством.При отсутствии в правилах требований, соблюдение которых при производстве работ необходимо для обеспечения безопасных условий труда, администрация предприятия, учреждения, организации по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, учреждения, организации принимает меры, обеспечивающие безопасные условия труда. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 144. Инструктаж работников по технике безопасности и производственной санитарииНа администрацию предприятия, учреждения, организации возлагается проведение инструктажа работников по технике безопасности, производственной санитарии, противопожарной охране и другим правилам охраны труда.Статья 145. Инструкции по охране труда, обязательные для работниковРаботники обязаны соблюдать инструкции по охране труда, устанавливающие правила выполнения работ и поведения в производственных помещениях и на строительных площадках. Такие инструкции разрабатываются и утверждаются администрацией предприятия, учреждения, организации совместно с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, учреждения, организации. Министерствами, государственными комитетами и ведомствами по согласованию с соответствующими профсоюзными органами, а в необходимых случаях и с соответствующими органами государственного надзора (статья 244) могут утверждаться типовые инструкции по охране труда для рабочих основных профессий.Работники обязаны также соблюдать установленные требования обращения с машинами и механизмами, пользоваться выдаваемыми им средствами индивидуальной защиты.Трудовые коллективы контролируют соблюдение всеми работниками правил и инструкций по охране труда на предприятиях, в учреждениях, организациях. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 12.08.80, от 19.11.82, от 18.01.85, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 146. Контроль за соблюдением требований инструкций по охране трудаПостоянный контроль за соблюдением работниками всех требований инструкций по охране труда возлагается на администрацию предприятий, учреждений, организаций.Статья

147. Обязанности администрации по расследованию и учету несчастных случаев на производствеАдминистрация предприятий, учреждений, организаций с участием представителей соответствующего выборного профсоюзного органа предприятия, учреждения, организации, а в установленных законодательством случаях с участием представителей и других органов, обязана своевременно и правильно проводить расследование и учет несчастных случаев на производстве.Администрация обязана по требованию пострадавшего выдать ему заверенную копию акта о несчастном случае не позднее трех дней после окончания расследования по нему.При отказе администрации в составлении акта о несчастном случае или при несогласии пострадавшего с изложенными в акте обстоятельствами несчастного случая пострадавший вправе обратиться в соответствующий выборный профсоюзный орган предприятия, учреждения, организации, постановление которого по поводу составления или содержания акта является обязательным для администрации.На основе материалов расследования и учета несчастных случаев администрация обязана своевременно принимать необходимые меры для устранения причин, вызывающих несчастные случаи. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82)Статья 148. Средства на мероприятия по охране трудаДля проведения мероприятий по охране труда выделяются в установленном порядке средства и необходимые материалы. Расходование этих средств и материалов на другие цели запрещается.Порядок использования указанных средств и материалов определяется в коллективных договорах или в соглашениях по охране труда, заключаемых между администрацией и соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, учреждения, организации.Трудовые коллективы контролируют использование средств, предназначенных на охрану труда. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 19.11.82, от 18.01.85)Статья 149. Выдача специальной одежды и других средств индивидуальной защитыНа работах с вредными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, работникам выдаются бесплатно по установленным нормам специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты.Администрация обязана обеспечивать хранение, стирку, сушку, дезинфекцию, дегазацию, дезактивацию и ремонт выданных работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.Статья 150. Выдача мыла и обезвреживающих средствНа работах, связанных с загрязнением, работникам выдается бесплатно по установленным нормам мыло. На работах, где возможно воздействие на кожу вредно действующих веществ, выдаются бесплатно по установленным нормам смывающие и обезвреживающие средства.Статья 151. Выдача молока и лечебно - профилактического питанияНа работах с вредными условиями труда работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты.На работах с особо вредными условиями труда предоставляется бесплатно по установленным нормам лечебно - профилактическое питание.Статья 152. Обеспечение работников горячих цехов газированной соленой водойАдминистрация предприятия, организации обязана бесплатно снабжать работников горячих цехов газированной соленой водой.Цеха и производственные участки, в которых организуется снабжение газированной соленой водой, устанавливаются органами санитарно - эпидемиологического надзора по согласованию с администрацией. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 153. Перерывы, включаемые в рабочее времяРаботникам, работающим в холодное время года на открытом воздухе или закрытых необогреваемых помещениях, грузчикам, занятым на погрузочно - разгрузочных работах, а также другим категориям работников в случаях, предусмотренных законодательством, предоставляются специальные перерывы для обогревания и отдыха, которые включаются в рабочее время. Администрация предприятия, организации обязана оборудовать помещения для обогревания и отдыха работников.Статья 154. Медицинские осмотры работников некоторых категорийРаботники, занятые на тяжелых работах и на работах с вредными или опасными условиями труда (в том числе и на подземных работах), а

также на работах, связанных с движением транспорта, проходят обязательные предварительные при поступлении на работу и периодические (лица в возрасте до 21 года - ежегодные) медицинские осмотры для определения пригодности их к поручаемой работе и предупреждения профессиональных заболеваний.Работники предприятий пищевой промышленности, общественного питания и торговли, водопроводных сооружений, лечебно - профилактических и детских учреждений, а также некоторых других предприятий, учреждений, организаций проходят указанные медицинские осмотры в целях охраны здоровья населения, предупреждения возникновения и распространения заболеваний.Перечень вредных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры, и порядок их проведения устанавливаются Государственным комитетом санитарно - эпидемиологического надзора Российской Федерации и Министерством здравоохранения Российской Федерации.В случае необходимости по решению органов исполнительной власти местных Советов народных депутатов в отдельных организациях и на предприятиях могут вводиться дополнительные условия и показания к проведению медицинских осмотров. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 31.03.88, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 155. Перевод на более легкую работуРаботников, нуждающихся по состоянию здоровья в предоставлении более легкой работы, администрация предприятия, учреждения, организации обязана перевести, с их согласия, на такую работу в соответствии с медицинским заключением временно или без ограничения срока.Статья 156. Оплата труда работников, переведенных на более легкую работуПри переводе по состоянию здоровья на более легкую нижеоплачиваемую работу за работниками сохраняется прежний средний заработок в течение двух недель со дня перевода.Работникам, временно переведенным на другую нижеоплачиваемую работу в связи с заболеванием туберкулезом или профессиональным заболеванием, выдается за все время перевода, но не более чем за два месяца, пособие по больничному листку в таком размере, чтобы вместе с заработком по новой работе оно не превышало полного фактического заработка по прежней работе. Если другая работа не была предоставлена администрацией в срок, указанный в больничном листке, то за пропущенные вследствие этого дни пособие выплачивается на общих основаниях.Работникам, временно переведенным на нижеоплачиваемую работу в связи с увечьем или иным повреждением здоровья, связанным с работой, предприятие, учреждение, организация, ответственные за повреждение здоровья, выплачивают разницу между прежним заработком и заработком по новой работе. Такая разница выплачивается до восстановления трудоспособности или установления стойкой утраты трудоспособности либо инвалидности.Законодательством могут предусматриваться и другие случаи сохранения прежнего среднего заработка или выплаты пособия по государственному социальному страхованию при переводе по состоянию здоровья на более легкую нижеоплачиваемую работу. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 157. Применение труда инвалидовВ случаях, предусмотренных законодательством, администрация обязана принимать на работу в порядке трудоустройства инвалидов и устанавливать им в соответствии с медицинскими рекомендациями неполное рабочее время и другие льготные условия труда.Привлечение инвалидов к сверхурочной работе, работе в выходные дни и ночное время допускается только с их согласия и при условии, если такая работа не запрещена медицинскими рекомендациями.Статья 158. Перевозка в лечебные учреждения работников, заболевших на месте работыПеревозка в лечебные учреждения работников, заболевших на месте работы, производится транспортными средствами или за счет предприятия, учреждения, организации, где работает заболевший работник.Статья 159. Материальная ответственность предприятий, учреждений, организаций за ущерб, причиненный работникам повреждением их здоровьяПредприятия, учреждения, организации несут в соответствии с законодательством материальную ответственность за ущерб, причиненный работникам увечьем или иным повреждением здоровья, связанным с

исполнением ими своих трудовых обязанностей. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)ГЛАВА XIТРУД ЖЕНЩИНСтатья 160. Работы, на которых запрещается применение труда женщинЗапрещается применение труда женщин на тяжелых работах и на работах с вредными условиями труда, а также на подземных работах, кроме некоторых подземных работ (нефизических работ или работ по санитарному и бытовому обслуживанию).Список тяжелых работ и работ с вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин, утверждается в порядке, установленном законодательством.Запрещается переноска и передвижение женщинами тяжестей, превышающих установленные для них предельные нормы.Статья 161. Ограничение труда женщин на работах в ночное времяПривлечение женщин к работам в ночное время не допускается, за исключением тех отраслей народного хозяйства, где это вызывается особой необходимостью и разрешается в качестве временной меры.Статья 162. Запрещение ночных, сверхурочных работ и направления в командировки беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до трех летНе допускается привлечение к работам в ночное время, к сверхурочным работам и работам в выходные дни и направление в командировки беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до трех лет. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 163. Ограничение сверхурочных работ и направления в командировки женщин, имеющих детейЖенщины, имеющие детей в возрасте от трех до четырнадцати лет (детей - инвалидов - до шестнадцати лет), не могут привлекаться к сверхурочным работам или направляться в командировки без их согласия. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 163.1. Дополнительный выходной деньОдному из работающих родителей (опекуну, попечителю) для ухода за детьми - инвалидами и инвалидами с детства до достижения ими возраста 18 лет предоставляются четыре дополнительных оплачиваемых выходных дня в месяц, которые могут быть использованы одним из названных лиц либо разделены ими между собой по своему усмотрению. Оплата каждого дополнительного выходного дня производится в размере дневного заработка за счет средств Фонда социального страхования Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 15.02.95 № 14-ФЗ)Женщинам, работающим в сельской местности, предоставляется, по их желанию, один дополнительный выходной день в месяц без сохранения заработной платы. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 164. Перевод на более легкую работу беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до полутора летБеременным женщинам в соответствии с медицинским заключением снижаются нормы выработки, нормы обслуживания либо они переводятся на другую работу, более легкую и исключающую воздействие неблагоприятных производственных факторов, с сохранением среднего заработка по прежней работе.До решения вопроса о предоставлении беременной женщине другой, более легкой и исключающей воздействие неблагоприятных производственных факторов работы она подлежит освобождению от работы с сохранением среднего заработка за все пропущенные вследствие этого рабочие дни за счет средств предприятия, учреждения, организации.Женщины, имеющие детей в возрасте до полутора лет, в случае невозможности выполнения прежней работы переводятся на другую работу с сохранением среднего заработка по прежней работе до достижения ребенком возраста полутора лет. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 29.09.87, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 165. Отпуска по беременности и родамЖенщинам предоставляются отпуска по беременности и родам продолжительностью семьдесят (в случае многоплодной беременности - восемьдесят четыре) календарных дней до родов и семьдесят (в случае осложненных родов - восемьдесят шесть, при рождении двух или более детей - сто десять) календарных дней после родов. (в ред. Федерального закона от 24.11.96 № 131-ФЗ)Отпуск по беременности и родам исчисляется суммарно и предоставляется женщине полностью независимо от числа дней, фактически использованных до родов. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 166. Присоединение к отпуску по беременности и родам и отпуску по уходу за ребенком ежегодного отпускаПеред отпуском по

беременности и родам или непосредственно после него, либо по окончании отпуска по уходу за ребенком женщине, по ее заявлению, предоставляется ежегодный отпуск независимо от стажа работы на данном предприятии, в учреждении, организации. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 167. Отпуска по уходу за ребенком(в ред. Федерального закона от 24.08.95 № 152-ФЗ)По желанию женщин им предоставляется отпуск по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет.Отпуск по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет может быть использован полностью либо по частям также отцом ребенка, бабушкой, дедом или другими родственниками, опекуном, фактически осуществляющими уход за ребенком.По желанию женщины и лиц, указанных в части второй настоящей статьи, в период нахождения их в отпуске по уходу за ребенком они могут работать на условиях неполного рабочего времени или на дому.Отпуск по уходу за ребенком засчитывается в общий и непрерывный трудовой стаж, а также в стаж работы по специальности (кроме случаев назначения пенсии на льготных условиях).В стаж работы, дающий право на последующие ежегодные оплачиваемые отпуска, время отпуска по уходу за ребенком не засчитывается.За время отпуска по уходу за ребенком сохраняется место работы (должность).Статья 168. Отпуска женщинам, усыновившим детей(в ред. Федерального закона от 24.08.95 № 152-ФЗ)Женщинам, усыновившим детей, предоставляется отпуск по беременности и родам за период со дня усыновления и до истечения семидесяти дней (при усыновлении двух и более детей - ста десяти дней) со дня рождения детей и, по их желанию, отпуск по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет.Статья 169. Перерывы для кормления ребенкаЖенщинам, имеющим детей в возрасте до полутора лет, предоставляются помимо общего перерыва для отдыха и питания дополнительные перерывы для кормления ребенка.Эти перерывы предоставляются не реже чем через три часа, продолжительностью не менее тридцати минут каждый. При наличии двух или более детей в возрасте до полутора лет продолжительность перерыва устанавливается не менее часа.Перерывы для кормления ребенка включаются в рабочее время и оплачиваются по среднему заработку.Сроки и порядок предоставления перерывов устанавливаются администрацией совместно с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, учреждения, организации с учетом пожеланий матери. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 19.11.82, от 29.09.87)Статья 170. Гарантии при приеме на работу и увольнении беременных женщин и женщин, имеющих детейЗапрещается отказывать женщинам в приеме на работу и снижать им заработную плату по мотивам, связанным с беременностью или наличием детей. При отказе в приеме на работу, беременной женщине или женщине, имеющей ребенка в возрасте до трех лет, а одинокой матери - ребенка в возрасте до четырнадцати лет (ребенка - инвалида - до шестнадцати лет), администрация обязана сообщать ей причины отказа в письменной форме. Отказ в приеме на работу указанных женщин может быть обжалован в народный суд.Увольнение беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до трех лет (одиноких матерей - при наличии у них ребенка в возрасте до четырнадцати лет или ребенка - инвалида до шестнадцати лет), по инициативе администрации не допускается, кроме случаев полной ликвидации предприятия, учреждения, организации, когда допускается увольнение с обязательным трудоустройством. Обязательное трудоустройство указанных женщин осуществляется администрацией также в случаях их увольнения по окончании срочного трудового договора (контракта). На период трудоустройства за ними сохраняется средняя заработная плата, но не свыше трех месяцев со дня окончания срочного трудового договора (контракта). (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 170.1. Гарантии при прохождении обязательного диспансерного обследования беременными женщинами(введена Федеральным закона от 24.11.96 № 131-ФЗ)При прохождении обязательного диспансерного обследования в медицинских учреждениях за беременными женщинами сохраняется средний заработок по месту работы.Статья 171. Выдача беременным женщинам путевок в санатории и дома отдыха и оказание им

материальной помощиАдминистрация предприятий, организаций по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, организации в случае необходимости может выдавать беременным женщинам путевки в санатории и дома отдыха бесплатно или на льготных условиях, а также оказывать им материальную помощь. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 20.12.83)Статья 172. Обслуживание женщин на предприятиях, в организациях с широким применением женского трудаНа предприятиях, в организациях с широким применением женского труда организуются детские ясли и сады, комнаты для кормления грудных детей, а также комнаты личной гигиены женщин.Статья 172.1. Гарантии и льготы лицам, воспитывающим детей без материГарантии и льготы, предоставляемые женщине в связи с материнством (ограничении труда на ночных и сверхурочных работах, ограничение привлечения к работам в выходные дни и направления в командировки, предоставление дополнительных отпусков, установление льготных режимов труда и другие гарантии и льготы, установленные действующим законодательством), распространяются на отцов, воспитывающих детей без матери (в случаях ее смерти, лишения родительских прав, длительного пребывания в лечебном учреждении и в других случаях отсутствия материнского попечения о детях), а также на опекунов (попечителей) несовершеннолетних. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)ГЛАВА XIIТРУД МОЛОДЕЖИСтатья 173. Возраст, с которого допускается прием на работу(в ред. Федерального закона от 24.11.95 № 182-ФЗ)Не допускается прием на работу лиц моложе 15 лет.Для подготовки молодежи к производственному труду допускается прием на работу обучающихся в общеобразовательных учреждениях, образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования для выполнения легкого труда, не причиняющего вреда здоровью и не нарушающего процесса обучения, в свободное от учебы время по достижении ими 14-летнего возраста с согласия родителей, усыновителей или попечителя.Статья 174. Права несовершеннолетних в трудовых правоотношенияхНесовершеннолетние (лица, не достигшие восемнадцати лет) в трудовых правоотношениях приравниваются в правах к совершеннолетним, а в области охраны труда, рабочего времени, отпусков и некоторых других условий труда пользуются льготами, установленными настоящим Кодексом и другими актами трудового законодательства. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 175. Работы, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати летЗапрещается применение труда лиц моложе 18 лет на тяжелых работах и на работах с вредными или опасными условиями труда, на подземных работах, а также на работах, выполнение которых может причинить вред их нравственному развитию (в игорном бизнесе, ночных кабаре и клубах, в производстве, перевозке и торговле спиртными напитками, табачными изделиями, наркотическими и токсическими препаратами). (в ред. Федерального закона от 24.11.95 № 182-ФЗ)Список работ, указанных в части первой настоящей статьи, утверждается Правительством Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 24.11.95 № 182-ФЗ)Запрещаются переноска и передвижение несовершеннолетними тяжестей, превышающих установленные для них предельные нормы.Статья 176. Медицинские осмотры молодежи(в ред. Федерального закона от 24.11.95 № 182-ФЗ)Лица моложе 21 года принимаются на работу лишь после предварительного обязательного медицинского осмотра.Работники в возрасте до 18 лет подлежат ежегодному обязательному медицинскому осмотру. Законодательством Российской Федерации может быть установлен более высокий возраст для прохождения ежегодных обязательных медицинских осмотров.Медицинские осмотры лиц моложе 21 года осуществляются за счет средств работодателя.Статья 177. Запрещение привлекать работников моложе восемнадцати лет к ночным и сверхурочным работамЗапрещается привлекать работников моложе восемнадцати лет к ночным и сверхурочным работам и к работам в выходные дни.Статья 178. Отпуска работникам моложе 18 лет(в ред. Федерального закона от 24.11.95 № 182-ФЗ)Работникам моложе 18 лет ежегодный оплачиваемый отпуск

устанавливается продолжительностью не менее 31 календарного дня и может быть использован ими в любое удобное для них время года.Статья 179. Нормы выработки для молодых рабочихДля рабочих моложе восемнадцати лет нормы выработки устанавливаются, исходя из норм выработки для взрослых рабочих пропорционально сокращенной продолжительности рабочего времени для лиц, не достигших восемнадцати лет.Для молодых рабочих, поступающих на предприятие, в организацию по окончании общеобразовательных школ, профессионально - технических учебных заведений, а также прошедших профессиональное обучение на производстве, в предусмотренных законодательством случаях и размерах и на определяемые им сроки могут утверждаться пониженные нормы выработки. Эти нормы утверждаются администрацией предприятия, организации по согласованию с соответствующим выборным профсоюзным органом предприятия, организации. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 20.12.83, Закона РСФСР от 07.07.87)Статья 180. Оплата труда работников моложе восемнадцати лет при сокращенной продолжительности ежедневной работыЗаработная плата работникам моложе восемнадцати лет при сокращенной продолжительности ежедневной работы выплачивается в таком же размере, как работникам соответствующих категорий при полной продолжительности ежедневной работы.Труд работников моложе восемнадцати лет, допущенных к сдельным работам, оплачивается по сдельным расценкам, установленным для взрослых работников, с доплатой по тарифной ставке за время, на которое продолжительность их ежедневной работы сокращается по сравнению с продолжительностью ежедневной работы взрослых работников.Оплата труда учащихся общеобразовательных школ, профессионально - технических и средних специальных учебных заведений, работающих в свободное от учебы время, производиться пропорционально отработанному времени или в зависимости от выработки. Предприятия, учреждения, организации могут устанавливать учащимся доплаты к заработной плате за счет собственных средств. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 181. Квотирование рабочих мест для трудоустройства молодежи(в ред. Федерального закона от 24.11.95 № 182-ФЗ)Работодатель обязан принимать на работу выпускников общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования, а также лиц моложе 18 лет, особо нуждающихся в социальной защите и испытывающих трудности в поиске работы (сирот, выпускников детских домов, детей, оставшихся без попечения родителей, и других), направляемых органами государственной службы занятости в порядке трудоустройства, в счет квоты, устанавливаемой органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления.Отказ в приеме на работу в счет установленной квоты лицам, указанным в части первой настоящей статьи, запрещается и может быть обжалован ими в суд.За отказ в приеме на работу лиц, указанных в части первой настоящей статьи, работодатель несет ответственность в порядке, определяемом законодательством Российской Федерации.Статья 182. Обеспечение работой лиц, окончивших образовательные учреждения начального, среднего и высшего профессионального образования(в ред. Федерального закона от 24.11.95 № 182-ФЗ)Лица, окончившие образовательные учреждения начального, среднего и высшего профессионального образования, обеспечиваются работой в соответствии с полученной специальностью и квалификацией на основании договоров (контрактов), заключаемых ими с работодателями, или на основании договоров о подготовке специалистов, заключаемых образовательными учреждениями начального, среднего и высшего профессионального образования и работодателями.Органы исполнительной власти, в ведении которых находятся образовательные учреждения начального, среднего и высшего профессионального образования, и органы государственной службы занятости оказывают содействие в трудоустройстве выпускников образовательных учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования с учетом их профессиональной подготовки и квалификации. По желанию выпускников указанных образовательных учреждений

содействие в трудоустройстве им может оказываться негосударственными службами занятости.Отказ работодателя в приеме на работу выпускникам образовательных учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования в соответствии с указанными в части первой настоящей статьи договорами (контрактами) может быть обжалован ими в суд.В случае отказа в приеме на работу выпускникам образовательных учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования, прибывшим на работу в соответствии с названными договорами (контрактами), указанными в части первой настоящей статьи, работодатель несет ответственность в порядке, определяемом законодательством Российской Федерации.Статья 183. Дополнительные гарантии для работников моложе 18 лет при расторжении трудового договора (контракта)(в ред. Федерального закона от 24.11.95 № 182-ФЗ)Расторжение трудового договора (контракта) с работниками моложе 18 лет по инициативе работодателя помимо соблюдения общего порядка увольнения допускается только с согласия государственной инспекции труда субъекта Российской Федерации и районной (городской) комиссии по делам несовершеннолетних. При этом расторжение трудового договора (контракта) по основаниям, указанным в пунктах 1, 2 и 6 статьи 33 настоящего Кодекса, производится лишь в исключительных случаях и не допускается без последующего трудоустройства.ГЛАВА XIIIЛЬГОТЫ ДЛЯ РАБОТНИКОВ, СОВМЕЩАЮЩИХ РАБОТУ С ОБУЧЕНИЕМСтатья 184. Организация профессионального обучения на производствеДля профессиональной подготовки и повышения квалификации работников, особенно молодежи, администрация предприятий, учреждений, организаций организует индивидуальное, бригадное, курсовое и другие формы профессионального обучения на производстве за счет предприятия, учреждения, организации. (в ред. Закона РСФСР от 07.07.87)Статья 185. Обучение в пределах рабочего времениТеоретические занятия и производственное обучение при подготовке новых рабочих непосредственно на производстве путем индивидуального, бригадного и курсового обучения проводятся в пределах рабочего времени, установленного законодательством о труде для работников соответствующих возрастов, профессий и производств.Статья 186. Предоставление работы в соответствии с полученной квалификациейПо окончании профессионального обучения на производстве рабочему присваивается квалификация (разряд, класс, категория) по профессии согласно тарифно - квалификационному справочнику и предоставляется работа в соответствии с полученной квалификацией (разрядом, классом, категорией). (в ред. Закона РСФСР от 07.07.87)Статья 187. Создание необходимых условий для совмещения работы с обучениемРаботникам, проходящим профессиональное обучение на производстве или обучающимся в учебных заведениях без отрыва от производства, администрация обязана создавать необходимые условия для совмещения работы с обучением. (в ред. Закона РСФСР от 07.07.87)Статья 188. Поощрение работников, совмещающих работу с обучениемПри повышении квалификационных разрядов или при продвижении по работе должны учитываться успешное прохождение работниками профессионального обучения на производстве, общеобразовательная и профессиональная подготовка, а также получение ими высшего или среднего специального образования. (в ред. Закона РСФСР от 07.07.87)Статья 189. Льготы для работников, обучающихся в общеобразовательных школах и профессионально - технических учебных заведенияхДля работников, обучающихся без отрыва от производства в общеобразовательных школах и профессионально - технических учебных заведениях, устанавливается сокращенная рабочая неделя или сокращенная продолжительность ежедневной работы с сохранением заработной платы в установленном порядке; им предоставляются также и другие льготы. (в ред. Закона РСФСР от 07.07.87)Статья 190. Сокращение рабочего времени для обучающихся в общеобразовательных школахДля работников, успешно обучающихся без отрыва от производства в школах рабочей молодежи - вечерних (сменных) и заочных средних общеобразовательных школ, в период учебного года устанавливается рабочая неделя, сокращенная на один рабочий

день или на соответствующее ему количество рабочих часов (при сокращении рабочего дня в течение недели), а для обучающихся в школах сельской молодежи - вечерних (сменных, сезонных) и заочных средних общеобразовательных школах - рабочая неделя, сокращенная на два рабочих дня или на соответствующее им количество рабочих часов (при сокращении рабочего дня в течение недели).Учащиеся указанных школ освобождаются от работы в течение учебного года не более чем на 36 рабочих дней при шестидневной рабочей неделе или на соответствующее им количество рабочих часов. При пятидневной рабочей неделе общее количество свободных от работы дней изменяется в зависимости от продолжительности рабочей смены при сохранении количества свободных от работы часов.За время освобождения от работы учащимся выплачивается пятьдесят процентов средней заработной платы по основному месту работы, но не ниже установленного законом минимального размера оплаты труда.Администрация предприятий, учреждений, организаций имеет право предоставлять без ущерба для производственной деятельности работникам, обучающимся в школах рабочей и сельской молодежи, по их желанию, в период учебного года дополнительно еще один или два свободных от работы дня в неделю без сохранения заработной платы. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 191. Отпуска в связи с обучением в общеобразовательных школахРаботникам, обучающимся без отрыва от производства в школах рабочей и сельской молодежи - вечерних (сменных, сезонных) и заочных средних общеобразовательных школах, предоставляется на период сдачи выпускных экзаменов в XII классе отпуск продолжительностью 20 рабочих дней, а в IX классе - 8 рабочих дней, с сохранением средней заработной платы по основному месту работы.Для обучающихся без отрыва от производства в V, VI, VII, VIII, X и XI классах указанных школ устанавливаются на время сдачи ими переводных экзаменов от 4 до 6 свободных от работы дней с сохранением средней заработной платы по основному месту работы за счет сокращения общего количества дней (на 8 - 12 дней), предоставляемых в соответствии со статьей 190 настоящего Кодекса. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 192. Время предоставления ежегодных отпусков обучающимся в общеобразовательных школахПри предоставлении обучающимся без отрыва от производства в общеобразовательных школах ежегодных отпусков администрация предприятия, учреждения, организации обязана, по желанию учащихся, приурочивать эти отпуска ко времени экзаменов в школах.Статья 193. Ограничение привлечения обучающихся в общеобразовательных школах и профессионально - технических учебных заведениях к сверхурочным работам (в ред. Закона РСФСР от 07.07.87)Запрещается привлечение к сверхурочным работам в дни занятий работников, обучающихся без отрыва от производства в общеобразовательных школах и профессионально - технических учебных заведениях.Статья 194. Отпуска в связи с обучением в профессионально - технических учебных заведенияхРаботники, успешно обучающиеся без отрыва от производства в средних профессионально - технических училищах по вечерней (сменной) форме обучения, на вечерних (сменных) отделениях училищ, освобождаются от работы для подготовки и сдачи экзаменов на 30 рабочих дней в течение года, с сохранением за ними средней заработной платы по основному месту работы. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 195. Отпуска для сдачи вступительных экзаменов в высшие и средние специальные учебные заведенияРаботникам, допущенным к вступительным экзаменам в высшие и средние специальные учебные заведения, предоставляется отпуск без сохранения заработной платы.Допущенным к вступительным экзаменам в высшие учебные заведения (в том числе в заводы - втузы) предоставляется отпуск на 15 календарных дней, а в средние специальные учебные заведения - 10 календарных дней, не считая времени на проезд к месту нахождения учебного заведения и обратно.Статья 196. Льготы для работников, обучающихся в образовательных учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования(в ред. Федерального закона от 24.11.95 № 182-ФЗ)Работникам, обучающимся без отрыва от производства в

образовательных учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования, имеющих государственную аккредитацию, предоставляются оплачиваемые в установленном порядке отпуска в связи с обучением, а также другие льготы.Ежегодные оплачиваемые отпуска указанным работникам по их желанию предоставляются в любое время года.Статья 197. Сокращение рабочего времени для обучающихся в вечерних и заочных высших и средних специальных учебных заведенияхСтуденты вечерних и заочных высших учебных заведений и учащиеся вечерних и заочных средних специальных учебных заведений на период 10 учебных месяцев перед началом выполнения дипломного проекта (работы) или сдачи государственных экзаменов имеют право при шестидневной рабочей неделе на один свободный от работы день в неделю для подготовки к занятиям с оплатой его в размере пятидесяти процентов получаемой заработной платы, но не ниже минимальной. При пятидневной рабочей неделе количество свободных от работы дней изменяется в зависимости от продолжительности рабочей смены при сохранении количества свободных от работы часов.Администрация предприятий, учреждений, организаций вправе предоставлять в течение указанных 10 учебных месяцев дополнительно, по желанию студентов и учащихся, еще один-два свободных от работы дня в неделю без сохранения заработной платы.Статья 198. Отпуска в связи с обучением в вечерних и заочных высших и средних специальных учебных заведенияхСтудентам, успешно обучающимся в вечерних высших учебных заведениях, на период выполнения лабораторных работ, сдачи зачетов и экзаменов ежегодно предоставляется отпуск на первом и втором курсах - 20 календарных дней, на третьем и последующих курсах - 30 календарных дней. Учащимся, успешно обучающимся в вечерних средних специальных учебных заведениях, на период выполнения лабораторных работ, сдачи зачетов и экзаменов ежегодно предоставляется отпуск на первом и втором курсах - 10 календарных дней, на третьем и последующих - 20 календарных дней.Студентам и учащимся, успешно обучающимся в заочных высших и средних специальных учебных заведениях, на период выполнения лабораторных работ, сдачи зачетов и экзаменов ежегодно предоставляется отпуск на первом и втором курсах - 30 календарных дней, на третьем и последующих курсах - 40 календарных дней.Студентам и учащимся вечерних и заочных высших и средних специальных учебных заведений на период сдачи государственных экзаменов предоставляется отпуск 30 календарных дней.Студентам вечерних и заочных высших учебных заведений на период подготовки и защиты дипломного проекта (работы) предоставляется отпуск продолжительностью в 4 месяца, а учащимся вечерних и заочных средних специальных учебных заведений - 2 месяца.За время отпусков, предоставляемых в связи с обучением в вечерних и заочных высших и средних специальных учебных заведениях, за работниками сохраняется средняя заработная плата. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 199. Отпуск для ознакомления с работой по избранной специальности и подготовки материалов к дипломному проектуАдминистрация предприятий, учреждений, организаций по рекомендации соответствующих учебных заведений вправе предоставлять обучающимся на последних курсах вечерних и заочных высших и средних специальных учебных заведений дополнительный месячный отпуск без сохранения заработной платы для ознакомления непосредственно на производстве с работой по избранной специальности и подготовки материалов к дипломному проекту. На период отпуска студенты и учащиеся зачисляются на стипендию на общих основаниях.Статья 200. Оплата проезда к месту нахождения заочного учебного заведенияАдминистрация предприятий, учреждений, организаций оплачивает обучающимся в заочных высших и средних специальных учебных заведениях проезд к месту нахождения учебного заведения и обратно для выполнения лабораторных работ и сдачи зачетов и экзаменов один раз в год в размере пятидесяти процентов стоимости проезда.Кроме того, в таком же размере производится оплата проезда для подготовки и защиты дипломного проекта (работы) или сдачи государственных экзаменов.ГЛАВА XIVТРУДОВЫЕ СПОРЫСтатья 201. Органы, рассматривающие

трудовые спорыТрудовые споры, возникающие между работником и администрацией предприятия, учреждения, организации, по вопросам применения законодательных и иных нормативных актов о труде, коллективного договора и других соглашений о труде, а также условий трудового договора (контракта) рассматриваются:1) комиссиями по трудовым спорам;2) районными (городскими) народными судами.Трудовые споры по вопросам установления условий труда рассматриваются в соответствии со статьями 219 и 220 настоящего Кодекса. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 202. Порядок рассмотрения трудовых споровПорядок рассмотрения трудовых споров регулируется настоящим Кодексом и иными законодательными актами, а порядок рассмотрения дел по трудовым спорам в районных (городских) народных судах определяется, кроме того, Гражданским процессуальным кодексом РСФСР. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 203. Организации и комиссии по трудовым спорамКомиссия по трудовым спорам избирается общим собранием (конференцией) трудовым коллективом предприятия, учреждения, организации с числом работающих не менее 15 человек.Избранными в состав комиссии считаются кандидатуры, получившие большинство голосов и за которых проголосовало более половины присутствующих на общем собрании (конференции).Порядок избрания, численность и состав комиссии, срок ее полномочий определяются общим собранием (конференцией) трудового коллектива предприятия, учреждения, организации.Комиссия по трудовым спорам избирает из своего состава председателя, заместителей председателя и секретаря комиссии.По решению общего собрания (конференции) трудового коллектива предприятия, учреждения, организации могут быть созданы комиссии по трудовым спорам в подразделениях. Эти комиссии избираются коллективами подразделений и действуют на тех же основаниях, что и комиссии по трудовым спорам предприятий, учреждений, организаций. В комиссиях по трудовым спорам подразделений могут рассматриваться трудовые споры в пределах полномочий этих подразделений. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 204. Компетенция комиссий по трудовым спорамКомиссия по трудовым спорам является первичным органом по рассмотрению трудовых споров, возникающих на предприятиях, учреждениях, организациях (подразделениях), за исключением споров, по которым настоящим Кодексом и другими законодательными актами установлен иной порядок их рассмотрения.Трудовой спор подлежит рассмотрению в комиссии по трудовым спорам, если работник самостоятельно или с участием представляющей его интересы профсоюзной организации не урегулировал разногласия при непосредственных переговорах с администрацией. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 205. Срок обращения в комиссию по трудовым спорамРаботник может обратиться в комиссию по трудовым спорам в трехмесячный срок со дня, когда он узнал или должен был узнать о нарушении своего права.В случае пропуска по уважительным причинам установленного срока комиссия по трудовым спорам может его восстановить и разрешить спор по существу.Заявление работника, поступившее в комиссию по трудовым спорам, подлежит обязательной регистрации. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 206. Порядок рассмотрения трудового спора в комиссииКомиссия по трудовым спорам обязана рассмотреть трудовой спор в десятидневный срок со дня подачи заявления. Спор рассматривается в присутствии работника, подавшего заявление, и представителя администрации. Рассмотрение спора в отсутствие работника допускается лишь по его письменному заявлению. В случае неявки работника на заседание комиссии рассмотрение заявления откладывается. В случае вторичной неявки работника без уважительных причин комиссия может вынести решение о снятии данного заявления с рассмотрения, что не лишает работника права подать заявление повторно.Комиссия по трудовым спорам имеет право вызывать на заседание свидетелей, приглашать специалистов, представителей профессиональных союзов, действующих на предприятии, в учреждении, организации. По требованию комиссии администрация обязана представлять необходимые расчеты и документы.Заседание комиссии по

трудовым спорам считается правомочным, если на нем присутствует не менее половины избранных в ее состав членов. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 207. Порядок принятия решения комиссией по трудовым спорамКомиссия по трудовым спорам принимает решение большинством голосов присутствующих на заседании членов комиссии. Член комиссии, не согласный с решением большинства, обязан подписать протокол заседания комиссии, но вправе изложить в нем свое особое мнение.Копии решения комиссии вручаются работнику и администрации в трехдневный срок со дня принятия решения. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 208. Перенесение рассмотрения трудового спора в районный (городской) народный суд и обжалование решения комиссии по трудовым спорамЕсли комиссия по трудовым спорам в десятидневный срок не рассмотрела трудовой спор, кроме случаев, указанных в части первой статьи 206 настоящего Кодекса, заинтересованный работник вправе перенести его рассмотрение в районный (городской) народный суд.Решение комиссии по трудовым спорам может быть обжаловано заинтересованным работником или администрацией в районный (городской) народный суд в десятидневный срок со дня вручения им копий решения комиссии. Пропуск указанного срока не является основанием для отказа в приеме заявления. Признав причины пропуска уважительными, суд может восстановить этот срок и рассмотреть спор по существу. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 209. Исполнение решений комиссии по трудовым спорамРешение комиссии по трудовым спорам (кроме решений о восстановлении на работе) подлежит исполнению администрацией предприятия, учреждения, организации в трехдневный срок по истечении десяти дней, предусмотренных на обжалование.Порядок исполнения решения комиссии по трудовым спорам о восстановлении на работе незаконно переведенного работника регулируется статьей 215 настоящего Кодекса.В случае неисполнения администрацией предприятия, учреждения, организации решения комиссии в установленный срок работнику выдается комиссией по трудовым спорам удостоверение, имеющее силу исполнительного листа.Удостоверение не выдается, если работник или администрация обратились в установленный срок с заявлением о разрешении трудового спора в районный (городской) народный суд.На основании удостоверения, выданного комиссией по трудовым спорам и предъявленного не позднее трехмесячного срока со дня его получения в районный (городской) народный суд, судебный исполнитель приводит решение комиссии по трудовым спорам в исполнение в принудительном порядке.В случае пропуска работником установленного трехмесячного срока по уважительным причинам комиссия по трудовым спорам, выдавшая удостоверение, может восстановить этот срок. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 210. Трудовые споры, рассматриваемые в районных (городских) народных судахВ районных (городских) народных судах рассматриваются трудовые споры:по заявлению работника, администрации или соответствующего профессионального союза, защищающего интересы работника, являющегося членом этого профсоюза, когда они не согласны с решением комиссии по трудовым спорам;по заявлению прокурора, если решение комиссии по трудовым спорам противоречит законодательству.Непосредственно в районных (городских) народных судах, рассматриваются трудовые споры по заявлениям:работников предприятий, учреждений, организаций, где комиссии по трудовым спорам не избираются или почему-либо не созданы; работников о восстановлении на работе независимо от оснований прекращения трудового договора (контракта), об изменении даты и формулировки причины увольнения, об оплате за время вынужденного прогула или выполнения нижеоплачиваемой работы;администрации о возмещении работником материального ущерба, причиненного предприятию, учреждению, организации (статья 122). Непосредственно в районных (городских) народных судах рассматриваются также споры об отказе в приеме на работу:лиц, приглашенных в порядке перевода с другого предприятия, из учреждения, организации;молодых специалистов, окончивших высшее или среднее специальное учебное заведение и направленных в установленном порядке на

работу на данное предприятие, в учреждение, организацию;других лиц, с которыми администрация предприятия, учреждения, организации в соответствии с законодательством была обязана заключить трудовой договор. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 211. Сроки обращения за разрешением трудового спора в районный (городской) народный судЗаявление о разрешении трудового спора подается в районный (городской) народный суд в трехмесячный срок со дня, когда работник узнал или должен был узнать о нарушении своего права, а по делам об увольнении - в месячный срок со дня вручения копии приказа об увольнении либо со дня выдачи трудовой книжки.Для обращения администрации в суд по вопросам взыскания с работника материального ущерба, причиненного предприятию, учреждению, организации, устанавливается срок в один год со дня обнаружения причиненного работником ущерба.В случае пропуска по уважительным причинам сроков, установленных в настоящей статье, они могут быть восстановлены судом. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 212. Освобождение работников от судебных расходовРаботники при обращении в районный (городской) народный суд по требованиям, вытекающим из трудовых правоотношений, освобождаются от уплаты судебных расходов в доход государства. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 213. Вынесение решений по спорам об увольнении и переводе на другую работуВ случае увольнения без законного основания или с нарушением установленного порядка увольнения либо незаконного перевода на другую работу работник должен быть восстановлен на прежней работе органом, рассматривающим трудовой спор.При вынесении решения о восстановлении на работе орган, рассматривающий трудовой спор, одновременно принимает решение о выплате работнику среднего заработка за время вынужденного прогула или разницы в заработке за время выполнения нижеоплачиваемой работы, но не более чем за один год.По просьбе работника орган, рассматривающий трудовой спор, может ограничиться вынесением решения о взыскании в его пользу указанных выше компенсаций и об изменении формулировки основания увольнения на увольнение по собственному желанию.В случае признания формулировки причины увольнения неправильной или не соответствующей действующему законодательству орган, рассматривающий трудовой спор, обязан изменить ее и указать в решении причину увольнения в точном соответствии с формулировкой действующего законодательства и со ссылкой на соответствующую статью (пункт) закона. Если неправильная или не соответствующая действующему законодательству формулировка причины увольнения в трудовой книжке препятствовала поступлению работника на новую работу, орган, рассматривающий трудовой спор, одновременно принимает решение о выплате ему среднего заработка за время вынужденного прогула, но не более чем за один год. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 214. Возложение материальной ответственности на должностное лицо, виновное в незаконном увольнении или переводеСуд возлагает на должностное лицо, виновное в незаконном увольнении или переводе работника на другую работу, обязанность возместить ущерб, причиненный предприятию, учреждению, организации в связи с оплатой за время вынужденного прогула или за время выполнения нижеоплачиваемой работы. Такая обязанность возлагается, если увольнение или перевод произведены с явным нарушением закона или если администрация задержала исполнение решения суда о восстановлении работника на работе.Размер возмещения ущерба не может превышать трех месячных окладов должностного лица. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 215. Исполнение решений о восстановлении на работеРешение о восстановлении на работе незаконно уволенного или переведенного на другую работу работника, принятое органом по рассмотрению трудовых споров, подлежит немедленному исполнению.При задержке администрацией предприятия, учреждения, организации исполнения решения суда о восстановлении на работе незаконно уволенного или переведенного на другую работу работника суд, принявший решение о восстановлении работника на работе, выносит определение о выплате ему

среднего заработка или разницы в заработке за все время задержки. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 216. Удовлетворение денежных требований работникаПри рассмотрении трудовых споров о денежных требованиях, кроме требований о выплате работнику среднего заработка за время вынужденного прогула или разницы в заработке за время выполнения нижеоплачиваемой работы (статья 213), орган, рассматривающий спор, имеет право вынести решение о выплате работнику причитающихся сумм не более чем за три года. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 217. Ограничение взыскания сумм, выплаченных по решению органов, рассматривающих трудовые спорыОбратное взыскание с работника сумм, выплаченных ему по решению комиссии по трудовым спорам предприятия, учреждения, организации, а также по судебному решению по трудовому спору, при отмене решения в порядке надзора допускается только в тех случаях, когда отмененное решение было основано на сообщенных работником ложных сведениях или представленных им подложных документах. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 218. Особенности рассмотрения трудовых споров работников отдельных категорийОсобенности рассмотрения трудовых споров руководящих работников, избираемых, утверждаемых или назначаемых на должности высшими органами государственной власти и управления Российской Федерацией и республик в составе Российской Федерации, а также судей, прокуроров, их заместителей и помощников по вопросам увольнения, перевода на другую работу, оплаты за время вынужденного прогула или выполнения нижеоплачиваемой работы и наложения дисциплинарных взысканий устанавливаются законодательством Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 219. Рассмотрение споров об установлении новых или изменении существующих условий трудаТрудовые споры об установлении работнику новых или изменении существующих условий труда разрешаются администрацией и соответствующим профсоюзным органом в пределах предоставленных им прав. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 220. Порядок рассмотрения коллективных трудовых споров (конфликтов)Коллективные трудовые споры (конфликты), возникающие между администрацией предприятия, учреждения, организации и трудовым коллективом (коллективом подразделения) или профсоюзом по вопросам установления новых или изменения существующих условий труда и быта, заключения и исполнения коллективного договора и иных соглашений, рассматриваются в соответствии с законодательством о порядке разрешения коллективных трудовых споров (конфликтов). (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 221. Исчисление сроков, предусмотренных настоящим КодексомТечение сроков, с которыми настоящий Кодекс связывает возникновение или прекращение трудовых прав и обязанностей, начинается на следующий день после календарной даты, которой определено его начало.Сроки, исчисляемые годами, месяцами, неделями, истекают в соответствующее число последнего года, месяца или недели срока. В срок, исчисляемый в календарных неделях или днях, включаются и нерабочие дни.Если последний день срока приходится на нерабочей день, то днем окончания срока считается ближайший следующий за ним рабочий день. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 222. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.Статья 223. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.Статья 224. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.ГЛАВА XVПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СОЮЗЫ, УЧАСТИЕ РАБОТНИКОВ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ, УЧРЕЖДЕНИЯМИ, ОРГАНИЗАЦИЯМИ(в ред. Указа Президиума ВС РФ от 18.01.85)Статья 225. Право работников на объединение в профессиональные союзыРаботникам обеспечивается право на объединение в профессиональные союзы.Профессиональные союзы действуют в соответствии с принимаемыми ими уставами и не подлежат регистрации в государственных органах.Государственные органы, предприятия, учреждения, организации обязаны всемерно содействовать профессиональным союзам в их деятельности. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 226. Права профессиональных союзовПрофессиональные союзы представляют интересы своих членов по

вопросам труда и другим социально - экономическим вопросам.Установление условий труда и заработной платы, применение законодательства о труде в случаях, предусмотренных законодательством, осуществляются с участием профессиональных союзов.Профессиональные союзы осуществляют надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде и правил по охране труда, контролируют жилищно - бытовое обслуживание работников.Профессиональные союзы управляют государственным социальным страхованием, а также находящимися в их ведении санаториями, профилакториями и домами отдыха, культурно - просветительными, туристскими и спортивными учреждениями.Профессиональные союзы в лице их федеральных органов обладают правом законодательной инициативы. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 227. Право работников участвовать в управлении предприятиями, учреждениями, организациямиРаботники имеют право участвовать в управлении предприятиями, учреждениями, организациями через общие собрания (конференции) трудового коллектива, советы трудового коллектива, профессиональные союзы и иные органы, уполномоченные коллективом, вносить предложения об улучшении работы предприятия, учреждения, организации, а также по вопросам социально - культурного и бытового обслуживания. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 228. Обязанности администрации по созданию условий, обеспечивающих участие работников в управлении предприятиями, учреждениями, организациямиАдминистрация предприятий, учреждений, организаций обязана создавать условия, обеспечивающие участие работников в управлении предприятиями, учреждениями, организациями.Должностные лица предприятий, учреждений, организаций обязаны в установленный срок рассматривать критические замечания и предложения работников и сообщать им о принятых мерах. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 18.01.85)Статья 229. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.Статья 230. Права соответствующего выборного профсоюзного органа предприятия, учреждения, организацииПрава соответствующего выборного профсоюзного органа предприятия, учреждения, организации и гарантии его деятельности определяются законодательством, уставом, коллективными договорами и соглашениями. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 231. Полномочия профсоюзных органов при осуществлении ими контроля за соблюдением законодательства о труде и за жилищно - бытовым обслуживанием работниковДля осуществления контроля за соблюдением законодательства о труде, правил по охране труда, за выполнением коллективных договоров и за жилищно - бытовым обслуживанием работников члены соответствующих выборных профсоюзных органов предприятий, учреждений, организаций и вышестоящих профсоюзных органов, а также другие правомочные представители этих органов имеют право:беспрепятственно посещать и осматривать цеха, отделы, мастерские и другие места работы на предприятии, в учреждении, организации;требовать от администрации предприятия, учреждения, организации соответствующие документы, сведения и объяснения, а также проверять расчеты по заработной плате;проверять работу предприятий торговли и общественного питания, а также работу поликлиник, детских яслей и садов, общежитий, бань и других коммунально - бытовых предприятий, обслуживающих работников данного предприятия, учреждения, организации.Профсоюзные органы в случае необходимости вносят в соответствующие организации предложения о привлечении к дисциплинарной ответственности руководящих работников, которые нарушают законодательство о труде и правила по охране труда. Эти организации обязаны в месячный срок сообщить профсоюзному органу о принятых мерах. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82)Статья 232. Отчисление денежных средств предприятиями и организациями профсоюзным органам на культурно - массовую и физкультурную работуПредприятия и организации обязаны отчислять денежные средства профсоюзным органам на культурно - массовую и физкультурную работу.Статья 233. Предоставление соответствующим выборным профсоюзным органам предприятий, учреждений, организаций помещений, транспортных средств и средств связиПредприятие,

учреждение, организация обязаны предоставить соответствующему выборному профсоюзному органу предприятия, учреждения, организации бесплатно необходимые помещения со всем оборудованием, отоплением, освещением, уборкой и охраной для работы самого органа и для проведения собраний работников.Администрация предоставляет соответствующему выборному профсоюзному органу предприятия, учреждения, организации бесплатно транспортные средства и средства связи. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82)Статья 234. Предоставление соответствующим выборным профсоюзным органам предприятий, учреждений, организаций зданий, помещений, сооружений, садов и парков для ведения культурно - просветительной, оздоровительной, физкультурной и спортивной работыЗдания, помещения, сооружения, сады и парки, предназначенные для ведения культурно - просветительной, оздоровительной, физкультурной и спортивной работы среди работников предприятия, учреждения, организации и членов их семей, а также пионерские лагеря находятся на балансе предприятия, учреждения, организации и передаются в бесплатное пользование соответствующему выборному профсоюзному органу предприятия, учреждения, организации. Арендованные предприятием, учреждением, организацией здания, помещения и сооружения, предназначенные для указанных целей, также передаются в бесплатное пользование соответствующему выборному профсоюзному органу.Хозяйственное содержание, ремонт, отопление, освещение, уборка, охрана, а также оборудование зданий, помещений и сооружений, указанных в настоящей статье, и пионерских лагерей производятся за счет предприятия, учреждения, организации. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 19.11.82, от 20.12.83)Статья 235. Дополнительные гарантии для выборных профсоюзных работников и членов советов трудовых коллективовРаботники, избранные в состав профсоюзных органов и не освобожденные от производственной работы, не могут быть переведены на другую работу, подвергнуты дисциплинарному взысканию без предварительного согласия профсоюзного органа, членами которого они являются, руководители выборных профсоюзных органов в подразделениях предприятия, учреждения, организации - без предварительного согласия соответствующего выборного профсоюзного органа на предприятии, в учреждении, организации, а руководители выборных профсоюзных органов на предприятии, в учреждении, организации, профорганизаторы - органа соответствующего объединения профессиональных союзов.Увольнение по инициативе администрации работников, избранных в состав профсоюзных органов и не освобожденных от производственной работы, допускается помимо соблюдения общего порядка увольнения, лишь с предварительного согласия профсоюзного органа, членами которого они являются, профгрупоргов - соответствующего выборного профсоюзного органа подразделения предприятия, учреждения, организации (при его отсутствии - соответствующего выборного профсоюзного органа на предприятии, в учреждении, организации), а председателей и членов выборных профсоюзных органов на предприятии, в учреждении, организации, профорганизаторов - с предварительного согласия соответствующего объединения профессиональных союзов.Членам выборных профсоюзных органов, не освобожденным от производственной работы, может предоставляться на условиях, предусмотренных коллективным договором, соглашением, свободное от работы время с сохранением среднего заработка для выполнения общественных обязанностей.Работникам, освобожденным от производственной работы вследствие избрания на выборные должности в профсоюзных органах, предоставляется после окончания их выборных полномочий прежняя работа (должность), а при ее отсутствии - другая равноценная работа (должность) на том же или, с согласия работника, на другом предприятии, в учреждении, организации. При невозможности предоставления соответствующей работы (должности) по прежнему месту работы администрация, а в случае ликвидации предприятия, учреждения, организации профессиональный союз сохраняет за работником его средний заработок на период трудоустройства, но не свыше шести месяцев, а в случае учебы или переквалификации - на срок до одного

года.Увольнение по инициативе администрации лиц, избиравшихся в состав профсоюзных органов, не допускается в течение двух лет после окончания выборных полномочий, кроме случаев полной ликвидации предприятия, учреждения, организации или совершения работником виновных действий, за которые законодательством предусмотрена возможность увольнения. В этих случаях увольнение производится в порядке, установленном частью второй настоящей статьи.Члены совета трудового коллектива не могут быть по инициативе администрации переведены на другую работу или подвергнуты дисциплинарному взысканию без согласия совета трудового коллектива. Увольнение членов совета трудового коллектива по инициативе администрации, помимо соблюдения общего порядка увольнения, допускается лишь с согласия совета трудового коллектива. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)ГЛАВА XV-АТРУДОВОЙ КОЛЛЕКТИВСтатья 235.1. Полномочия трудового коллективаТрудовой коллектив предприятия независимо от его организационно - правовой формы:решает вопрос о необходимости заключения с администрацией коллективного договора, рассматривает и утверждает его проект;рассматривает и решает вопросы самоуправления трудового коллектива в соответствии с уставом предприятия;определяет перечень и порядок предоставления работникам предприятия социальных льгот из фондов трудового коллектива;определяет и регулирует формы и условия деятельности на предприятии общественных организаций;решает иные вопросы в соответствии с коллективным договором.Трудовой коллектив государственного или муниципального предприятия, а также предприятия, в имуществе которого вклад государства или местного Совета народных депутатов составляет более 50 процентов:рассматривает и утверждает совместно с учредителем изменения и дополнения, вносимые в устав предприятия;определяет совместно с учредителем предприятия условия контракта при найме руководителя;принимает решение о выделении из состава предприятия одного или нескольких структурных подразделений для создания нового предприятия;участвует в решении вопроса об изменении формы собственности предприятия в соответствии и в пределах, установленных законодательством Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации.Порядок и формы осуществления полномочий трудового коллектива определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации. На государственных и муниципальных предприятиях, а также на предприятиях, в имуществе которых вклад государства или местного Совета народных депутатов составляет более 50 процентов, полномочия трудового коллектива осуществляются общим собранием (конференцией) и его выборным органом - советом трудового коллектива.Взаимоотношения трудового коллектива с работодателем, охрана труда, социальное развитие, участие работников в прибыли предприятия регулируются законодательством Российской Федерации, уставом и коллективным договором. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 235.2. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.Статья 235.3. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.Статья 235.4. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.Статья 235.5. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.Статья 235.6. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.Статья 235.7. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.Статья 235.8. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.ГЛАВА XVIГОСУДАРСТВЕННОЕ СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕСтатья 236. Распространение социального страхования на всех работниковВсе работники подлежат обязательному государственному социальному страхованию.Статья 237. Взносы на государственное социальное страхованиеВзносы на государственное социальное страхование уплачиваются предприятиями, учреждениями, организациями, отдельными гражданами, использующими труд наемных работников в личном хозяйстве, а также работниками из своего заработка.Неуплата работодателями взносов на государственное социальное страхование не лишает работников права на обеспечение за счет средств государственного социального страхования.Размеры страховых взносов и порядок их уплаты устанавливаются законом. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 238. Виды

обеспечения по государственному социальному страхованиюРаботники, а в соответствующих случаях и их семьи, обеспечиваются за счет средств государственного социального страхования:пособиями по временной нетрудоспособности, а женщины, кроме того, пособиями по беременности и родам, а также единовременным пособием за постановку на учет в медицинских учреждениях в ранние сроки беременности; (в ред. Федерального закона от 24.08.95 № 152-ФЗ)пособиями по уходу за ребенком до достижения им возраста полутора лет;пособиями по случаю рождения ребенка; пенсиями по старости, по инвалидности и по случаю потерикормильца, а некоторые категории работников - также пенсиями за выслугу лет.В случае смерти работника или члена его семьи за счет средств государственного социального страхования выдается пособие на погребение.Средства государственного социального страхования используются также в установленном порядке на оплату санаторно - курортного лечения, отдыха, лечебного (диетического) питания застрахованных, содержание оздоровительных лагерей для их детей, другие мероприятия по государственному социальному страхованию. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 239. Пособие по временной нетрудоспособностиПособие по временной нетрудоспособности выдается при болезни, трудовом или ином увечье, в том числе при бытовой травме, при уходе за больным членом семьи, карантине и протезировании.Пособие по временной нетрудоспособности вследствие трудового увечья и профессионального заболевания выдается в размере полного заработка, а в остальных случаях в размере от 60 до 100 процентов заработка в зависимости от продолжительности непрерывного трудового стажа, числа несовершеннолетних детей - иждивенцев и других обстоятельств.Минимальный размер пособия по временной нетрудоспособности устанавливается на уровне 90 процентов минимальной оплаты труда. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 240. Обеспечение пособиями по беременности и родамПособия по беременности и родам выплачиваются в течение всего отпуска по беременности и родам в размере полного заработка. (в ред. Указов Президиума ВС РФ от 20.09.73, от 12.08.80)Статья 240.1. Условия выдачи и размеры пособий по государственному социальному страхованиюУсловия выдачи и размеры пособий по государственному социальному страхованию устанавливаются законом. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 241. Пенсионное обеспечениеПенсии работникам и членам их семей назначаются в соответствии с Законом РСФСР "О государственных пенсиях в РСФСР". (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 242. Пенсии по старостиПенсия по старости устанавливается работникам на общих основаниях: мужчинам - по достижении 60 лет и при общем трудовом стаже не менее 25 лет, женщинам - по достижении 55 лет и при общем трудовом стаже не менее 20 лет.Отдельным категориям застрахованных пенсия по старости устанавливается при пониженном пенсионном возрасте, а в соответствующих случаях - и при пониженном трудовом стаже.Размер пенсии по старости составляет от 55 до 75 процентов заработка в зависимости от продолжительности трудового стажа. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 243. Пенсия по инвалидностиПенсия по инвалидности устанавливается работникам при наступлении инвалидности вследствие трудового увечья и профессионального заболевания независимо от продолжительности трудовой деятельности, а при наступлении инвалидности вследствие других причин - при соответствующем общем трудовом стаже, продолжительность которого зависит от возраста застрахованного ко времени наступления инвалидности.Размер пенсии при полной инвалидности (инвалидность I и II групп) составляет 75 процентов заработка, а при частичной (инвалидность III группы) - 30 процентов заработка.Минимальный размер пенсии при полной инвалидности устанавливается не ниже минимального размера пенсии по старости, а при частичной инвалидности - 2/3 минимального размера этой пенсии.Максимальный размер пенсии при полной инвалидности устанавливается на уровне максимального размера пенсии по старости, а при частичной - на

уровне минимального размера такой пенсии. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 243.1. Пенсия по случаю потери кормильцаПенсия по случаю потери кормильца устанавливается нетрудоспособным членам семьи работника, умершего вследствие трудового увечья или профессионального заболевания, независимо от продолжительности его трудовой деятельности, а при наступлении смерти вследствие других причин - при соответствующем трудовом стаже, продолжительность которого зависит от возраста застрахованного ко дню смерти.Размер пенсии на каждого нетрудоспособного члена семьи - 30 процентов заработка умершего кормильца.Минимальный размер пенсии на каждого нетрудоспособного члена семьи умершего кормильца - 2/3 минимального размера пенсии по старости. Максимальный размер пенсии на каждого нетрудоспособного члена семьи умершего кормильца равен минимальному размеру пенсии по старости. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 243.2. Пособие на погребениеВ случае смерти застрахованного или члена его семьи выдается пособие на погребение.Размер пособия на погребение работника устанавливается Законом Российской Федерации "О ритуальном пособии". (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)ГЛАВА XVIIНАДЗОР И КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ТРУДЕСтатья 244. Органы надзора и контроля за соблюдением законодательства о трудеНадзор и контроль за соблюдением законодательства о труде и охране труда осуществляют: (в ред. Федерального закона от 18.07.95 № 109-ФЗ)1) государственный надзор и контроль на предприятиях, в учреждениях, организациях независимо от форм собственности и подчиненности специально уполномоченные на то государственные органы и инспекции в соответствии с федеральными законами; (в ред. Федерального закона от 18.07.95 № 109-ФЗ)2) профессиональные союзы, а также состоящие в их ведении техническая и правовая инспекции труда - согласно положениям об этих инспекциях. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Части 2, 3, 4 исключены. - Федеральный закон от 18.07.95 № 109-ФЗ.Статья 245. Государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленностиГосударственный надзор за соблюдением правил по безопасному ведению работ в отдельных отраслях промышленности и на некоторых объектах осуществляется (наряду с технической инспекцией профессиональных союзов) Государственным комитетом Российской Федерации по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору (Госгортехнадзор России) и его местными органами.Указанный надзор осуществляется в угольной, горнорудной, горнохимической, нерудной, нефтедобывающей и газодобывающей, химической, металлургической и нефтегазоперерабатывающей промышленности, в геолого - разведочных экспедициях и партиях, а также при устройстве и эксплуатации подъемных сооружений, котельных установок и сосудов, работающих под давлением, трубопроводов для пара и горячей воды, объектов, связанных с добычей, транспортировкой, хранением и использованием газа, при ведении взрывных работ в промышленности. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 246. Государственный энергетический надзорГосударственный надзор за проведением мероприятий, обеспечивающих безопасное обслуживание электрических и теплоиспользующих установок, осуществляется органами Государственного энергетического надзора Российской Федерации. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 247. Государственный санитарно - эпидемиологический надзорГосударственный санитарно - эпидемиологический надзор за соблюдением предприятиями, учреждениями, организациями гигиенических норм, санитарно - гигиенических и санитарно - противоэпидемических правил осуществляется Государственным комитетом санитарно - эпидемиологического надзора Российской Федерации (Госкомсанэпиднадзор России) и территориальными учреждениями государственной санитарно - эпидемиологической службы. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 247.1. Государственный надзор за ядерной и радиационной безопасностьюГосударственный надзор за соблюдением правил по ядерной и радиационной безопасности осуществляется Государственным комитетом по надзору за ядерной и радиационной безопасностью при

Президенте Российской Федерации (Госатомнадзор России). (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 248. Общественный контроль за соблюдением законодательства о трудеОбщественный контроль за соблюдением законодательства о труде и правил по охране труда осуществляется профессиональными союзами, а также общественными инспекторами и комиссиями соответствующего выборного профсоюзного органа предприятия, учреждения, организации.Общественный санитарный контроль осуществляется общественными санитарными инспекторами на предприятиях, в учреждениях, организациях. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 19.11.82, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 249. Ответственность за нарушение законодательства о трудеДолжностные лица, виновные в нарушении законодательства о труде и правил по охране труда, в невыполнении обязательств по коллективным договорам и соглашениям по охране труда или в воспрепятствовании деятельности профессиональных союзов, несут ответственность (дисциплинарную, административную, уголовную) в порядке, установленном законодательством. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)ГЛАВА XVIIIОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРУДА ОТДЕЛЬНЫХ КАТЕГОРИЙ РАБОТНИКОВСтатья 250. Льготы в области труда для некоторых категорий работниковЗаконодательством Российской Федерации могут устанавливаться льготы в области труда для работников, работающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также для некоторых других категорий работников.В районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях администрация предприятия, учреждения, организации не вправе без согласия соответствующего выборного профсоюзного органа отказать работнику по истечении срока договора (контракта) в заключении договора на новый или неопределенный срок, если численность или штат работников не сокращается. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 05.02.88, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 251. Льготы в области труда для работников, работающих в районах Крайнего Севера и в приравненных к ним местностяхВсем работникам предприятий, учреждений, организаций, находящихся в районах Крайнего Севера и в приравненных к ним местностях, предоставляются следующие льготы в области труда:1) выплачивается надбавка к месячному заработку, размер которой возрастает с увеличением стажа непрерывной работы в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях;2) предоставляются дополнительные отпуска сверх установленных ежегодных отпусков:в районах Крайнего Севера - продолжительностью 18 рабочих дней;в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, - продолжительностью 12 рабочих дней;3) разрешается полное или частичное соединение отпусков не более чем за три года. При этом отпуска за каждый год работы продолжительностью не менее 6 рабочих дней должны быть использованы не позже чем в течение одного года после наступления права на отпуск. Время, необходимое для проезда к месту использования отпуска и обратно, один раз в три года, не засчитывается в срок отпуска. Стоимость проезда к месту использованию отпуска и обратно один раз в три года оплачивается предприятием, учреждением, организацией;4) в случае временной утраты трудоспособности предприятие, учреждение, организация доплачивают разницу между размером пособия по социальному страхованию и фактическим заработком (включая надбавки). При этом пособие вместе с доплатой не должно превышать максимального размера пособия по социальному страхованию, установленного законодательством;5) работникам, проработавшим в районах Крайнего Севера не менее 15 календарных лет, а в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, - не менее 20 календарных лет, пенсии по старости назначаются мужчинам - по достижении 55 лет и женщинам - по достижении 50 лет.Работникам, заключившим срочные трудовые договоры (контракты) о работе на Крайнем Севере и в приравненных к ним местностях на срок три года, а на островах Северного Ледовитого океана - два года, предоставляются, кроме того, дополнительные льготы. Круг работников, с которыми заключаются срочные трудовые договоры (контракты) с предоставлением дополнительных льгот, и виды этих льгот

устанавливаются законодательством. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 31.03.88, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 252. Особенности регулирования труда в отдельных отраслях народного хозяйстваЗаконодательством могут устанавливаться особенности регулирования труда для работников транспорта, связи, сельского хозяйства, лесной промышленности и лесного хозяйства и других отраслей народного хозяйства, вытекающие из особых условий труда в этих отраслях. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 253. Особые условия труда сезонных, временных и некоторых других категорий работниковЗаконодательством могут устанавливаться особые условия труда работников, занятых на сезонных и временных работах, совместителей, надомников, а также лиц, работающих у граждан по договорам (контрактам) (домашних работниц и других). (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 254. Дополнительные основания для прекращения трудового договора (контракта) некоторых категорий работников при определенных условияхПомимо оснований, предусмотренных в статьях 29 и 33 настоящего Кодекса, трудовой договор (контракт) некоторых категорий работников может быть прекращен в случаях:1) однократного грубого нарушения трудовых обязанностей руководителем предприятия, учреждения, организации (филиала, представительства, отделения и другого обособленного подразделения) и его заместителями;2) совершения виновных действий работником, непосредственно обслуживающим денежные или товарные ценности, если эти действия дают основание для утраты доверия к нему со стороны администрации;3) совершения работником, выполняющим воспитательные функции, аморального проступка, несовместимого с продолжением данной работы;4) предусмотренных контрактом, заключаемым с руководителем предприятия.Законодательством могут устанавливаться дополнительные основания прекращения трудового договора (контракта) некоторых категорий работников при нарушении установленных правил приема на работу и в других случаях. (в ред. Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 255. Материальная ответственность работников в случаях, когда фактический размер ущерба превышает его номинальный размерПределы материальной ответственности работников за ущерб, причиненный предприятию, учреждению, организации хищением, умышленной порчей, недостачей или утратой отдельных видов имущества и других ценностей, а также в тех случаях, когда фактический размер ущерба превышает его номинальный размер, устанавливаются законодательством. (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 28.05.86, Закона РФ от 25.09.92 № 3543-1)Статья 256. Исключена. - Закон РФ от 25.09.92 № 3543-1.КОДЕКС МУ, свод уголовного права Др. Китая. Составлен приблизительно в 10 в. до н. э.КОДЕКС РСФСР ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ(утвержден ВС РСФСР 20.06.84)(в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 20.02.85, от 01.10.85, от 30.01.86, от 28.05.86, от 06.08.86, от 03.02.87, от 29.05.87, от 05.06.87, от 29.06.87, от 16.11.87, от 15.03.88, от 30.03.88, от 29.07.88, от 11.08.88, от 21.11.88, от 07.03.89, от 05.04.89, от 11.12.89, от 02.01.90, от 27.02.90, Законов РСФСР от 16.10.90 № 243-1, от 21.03.91 № 945-1, от 25.04.91 № 1101-1, от 05.12.91 № 1982-1, от 13.12.91 № 2034-1, Законов РФ от 13.03.92 № 2509-1, от 18.03.92 № 2540-1, от 14.07.92 № 3293-1, от 24.12.92 № 4217-1, от 01.07.93 № 5304-1, от 16.07.93 № 5451-1, от 27.08.93 № 5668-1; Федеральных законов от 27.01.95 № 10-ФЗ, от 02.02.95 № 12-ФЗ, от 07.03.95 № 28-ФЗ, от 28.04.95 № 66-ФЗ, от 19.06.95 № 89-ФЗ, от 18.07.95 № 105-ФЗ, от 18.07.95 № 109-ФЗ, от 19.07.95 № 110-ФЗ, от 19.07.95 № 113-ФЗ, от 20.12.95 № 203-ФЗ, от 09.01.96 № 2-ФЗ, от 27.05.96 № 56-ФЗ, от 15.06.96 № 73-ФЗ, от 30.07.96 № 103-ФЗ, от 06.08.96 № 108-ФЗ, от 26.11.96 № 137-ФЗ, от 20.01.97 № 20-ФЗ, от 29.01.97 № 24-ФЗ) Статьей 1 Закона РФ от 14.07.92 №3293-1 установлено впредь до принятия Основ законодательства Российской Федерации об административных правонарушениях руководствоваться следующим порядком перерасчета размеров штрафов, выраженных в твердых суммах:если верхний предел штрафа не превышает: - десяти рублей, считать его равным

одной десятой минимального месячного размера оплаты труда, установленного законодательством Российской Федерации на момент совершения правонарушения, при этом размер налагаемого штрафа не может быть ниже двадцати пяти рублей;- тридцати рублей, считать его равным одной третьей минимального размера оплаты труда, при этом размер налагаемого штрафа не может быть ниже пятидесяти рублей;- пятидесяти рублей, считать его равным одной второй минимального размера оплаты труда, при этом размер налагаемого штрафа не может быть ниже одной десятой минимального размера оплаты труда;- ста рублей, считать его равным одному минимальному размеру оплаты труда, при этом размер налагаемого штрафа не может быть ниже одной третьей минимального размера оплаты труда;- двухсот рублей, считать его равным двум минимальным размерам оплаты труда, при этом размер налагаемого штрафа не может быть ниже одной второй минимального размера оплаты труда;- трехсот рублей, считать его равным трем минимальным размерам оплаты труда, при этом размер налагаемого штрафа не может быть ниже одного минимального размера оплаты труда;- пятисот рублей, считать его равным пяти минимальным размерам оплаты труда, при этом размер налагаемого штрафа не может быть ниже двух минимальных размеров оплаты труда;- тысячи рублей, считать его равным семи минимальным размерам оплаты труда, при этом размер налагаемого штрафа не может быть ниже трех минимальных размеров оплаты труда;- трех тысяч рублей, считать его равным десяти минимальным размерам оплаты труда, при этом размер налагаемого штрафа не может быть ниже четырех минимальных размеров оплаты труда.----------Раздел I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯГлава 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯСтатья 1. Задачи законодательства РСФСР об административных правонарушенияхЗаконодательство РСФСР об административных правонарушениях имеет задачей охрану общественного строя СССР, социалистической собственности, социально - экономических, политических и личных прав и свобод граждан, а также прав и законных интересов предприятий, учреждений и организаций, установленного порядка управления, государственного и общественного порядка, укрепление социалистической законности, предупреждение правонарушений, воспитание граждан в духе точного и неуклонного соблюдения Конституции СССР, Конституции РСФСР и советских законов, уважения к правам, чести и достоинству других граждан, к правилам социалистического общежития, добросовестного выполнения своих обязанностей, ответственности перед обществом.Статья 2. Законодательство Союза ССР и РСФСР об административных правонарушенияхЗаконодательство Союза ССР и РСФСР об административных правонарушениях состоит из Основ законодательства Союза ССР и союзных республик об административных правонарушениях, определяющих принципы и устанавливающих общие положения этого законодательства, и издаваемых в соответствии с ними законодательных актов СССР и постановлений Совета Министров СССР, настоящего Кодекса и иных законодательных актов РСФСР и постановлений Совета Министров РСФСР об административных правонарушениях.Законодательные акты Союза ССР и РСФСР, постановления Совета Министров СССР и Совета Министров РСФСР об административных правонарушениях до включения их в установленном порядке в настоящий Кодекс применяются на территории РСФСР непосредственно.Положения настоящего Кодекса распространяются и на правонарушения, ответственность за совершение которых предусмотрена законодательством, еще не включенным в настоящий Кодекс.Статья 3. Компетенция Союза ССР в области законодательства об административных правонарушенияхВ соответствии с Основами законодательства Союза ССР и союзных республик об административных правонарушениях ведению Союза ССР в области законодательства об административных правонарушениях подлежат:определение принципов и установление общих положений законодательства Союза ССР и союзных республик об административных правонарушениях;установление административной ответственности за нарушение правил: по стандартизации и качеству продукции; выпуска в

обращение и содержания средств измерений и пользования ими; учета и статистики; безопасности движения и пользования средствами железнодорожного, воздушного, морского и трубопроводного транспорта; воинского учета; режима Государственной границы Российской Федерации; пограничного режима (в части режима территориальных и внутренних вод Российской Федерации, российской части вод пограничных рек, озер и иных водоемов); паспортной системы; правил приобретения, хранения и использования оружия, взрывчатых, радиоактивных веществ и других объектов разрешительной системы; правил по охране территории СССР от заноса и распространения карантинных и других инфекционных болезней; таможенных правил и правил по борьбе с контрабандой; правил обращения валюты; правил пребывания в СССР иностранных граждан и лиц без гражданства; (в ред. Федерального закона от 02.02.95 №12-ФЗ)определение, в случае необходимости, порядка рассмотрения дел об отдельных видах административных правонарушений, ответственность за которые устанавливается законодательством Союза ССР.Ведению Союза ССР подлежит также законодательство об административных правонарушениях и по другим вопросам, имеющим общесоюзное значение. (в ред. Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 4. Компетенция РСФСР в области законодательства об административных правонарушенияхВедению Российской Советской Федеративной Социалистической Республики подлежат:законодательство об административных правонарушениях по вопросам, не относящимся к ведению Союза ССР;установление круга вопросов, по которым местные Советы народных депутатов, кроме поселковых и сельских, могут принимать в пределах, определяемых законодательными актами, решения, за нарушение которых предусматривается административная ответственность.Статья 5. Компетенция АССР в области законодательства об административных правонарушенияхВедению автономной республики в области законодательства об административных правонарушениях в соответствии с законодательством Союза ССР и РСФСР подлежат:установление административной ответственности по вопросам охраны общественного порядка, если они не урегулированы настоящим Кодексом, а также по вопросам борьбы со стихийными бедствиями и эпидемиями;установление правил, за нарушение которых наступает административная ответственность по статьям 85, 101, статье 111.2, частям второй и третьей статьи 111.3, статьям 111.4, 112.1 (в части судов, поднадзорных государственным инспекциям по маломерным судам, и баз (сооружений) для их стоянок), статьям 144, 149 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 6. Полномочия местных Советов народных депутатов и их исполнительных комитетов в области административных правонарушенийКраевые, областные, Московский, Ленинградский городские Советы народных депутатов, Советы народных депутатов автономных областей и автономных округов в пределах, определяемых законодательными актами, могут:принимать решения, предусматривающие за их нарушение административную ответственность, по вопросам охраны общественного порядка, если они не урегулированы настоящим Кодексом, а также по вопросам борьбы со стихийными бедствиями и эпидемиями;устанавливать правила, за нарушение которых наступает административная ответственность по статьям 85, 101, 144, 149 настоящего Кодекса. Устанавливать (кроме Советов народных депутатов автономных округов) также правила, за нарушение которых наступает административная ответственность по статье 111.2, частям второй и третьей статьи 111.3, статьям 111.4 и 112.1 (в части судов, поднадзорных государственным инспекциям по маломерным судам, и баз (сооружений) для их стоянок) настоящего Кодекса.Районные, городские, районные в городах Советы народных депутатов в пределах, определяемых законодательными актами, могут:принимать решения, предусматривающие за их нарушение административную ответственность, по вопросам борьбы со стихийными бедствиями и эпидемиями;устанавливать правила, за нарушение которых

наступает административная ответственность по статье 101 настоящего Кодекса.Исполнительные комитеты краевых, областных, Московского, Ленинградского городских Советов народных депутатов, Советов народных депутатов автономных областей и автономных округов, районных, городских, районных в городах Советов народных депутатов могут принимать решения, предусматривающие за их нарушение административную ответственность, по вопросам борьбы со стихийными бедствиями и эпидемиями, а также устанавливать в пределах их компетенции правила, за нарушение которых наступает административная ответственность по статье 101 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 7. Предупреждение административных правонарушенийГосударственные органы, общественные организации, трудовые коллективы разрабатывают и осуществляют мероприятия, направленные на предупреждение административных правонарушений, выявление и устранение причин и условий, способствующих их совершению, на воспитание граждан в духе высокой сознательности и дисциплины, строгого соблюдения советских законов.Советы народных депутатов, обеспечивая в соответствии с Конституцией СССР и Конституцией РСФСР соблюдение законов, охрану государственного и общественного порядка, прав граждан, координируют на своей территории работу всех государственных и общественных органов по предупреждению административных правонарушений, руководят деятельностью органов внутренних дел, административных комиссий, комиссий по делам несовершеннолетних и других подотчетных им органов, призванных вести борьбу с административными правонарушениями.Статья 8. Обеспечение социалистической законности при применении мер воздействия за административные правонарушенияНикто не может быть подвергнут мере воздействия в связи с административным правонарушением иначе, как на основаниях и в порядке, установленных законодательством.Производство по делам об административных правонарушениях осуществляется на основе строгого соблюдения социалистической законности.Применение уполномоченными на то органами и должностными лицами мер административного воздействия производится в пределах их компетенции, в точном соответствии с законодательством.Соблюдение требований законодательства при применении мер воздействия за административные правонарушения обеспечивается систематическим контролем со стороны вышестоящих органов и должностных лиц, прокурорским надзором, правом обжалования, другими установленными законодательством способами.Статья 9. Действие законодательства об ответственности за административные правонарушенияЛицо, совершившее административное правонарушение, подлежит ответственности на основании законодательства, действующего во время и по месту совершения правонарушения.Акты, смягчающие или отменяющие ответственность за административные правонарушения, имеют обратную силу, то есть распространяются и на правонарушения, совершенные до издания этих актов. Акты, устанавливающие или усиливающие ответственность за административные правонарушения, обратной силы не имеют.Производство по делам об административных правонарушениях ведется на основании законодательства, действующего во время и по месту рассмотрения дела о правонарушении.Раздел II АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПРАВОНАРУШЕНИЕ И АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬI. ОБЩАЯ ЧАСТЬГлава 2 АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПРАВОНАРУШЕНИЕ И АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬСтатья 10. Понятие административного правонарушенияАдминистративным правонарушением (проступком) признается посягающее на государственный или общественный порядок, социалистическую собственность, права и свободы граждан, на установленный порядок управления противоправное, виновное (умышленное или неосторожное) действие либо бездействие, за которое законодательством предусмотрена административная ответственность.Административная ответственность за правонарушения, предусмотренные настоящим Кодексом, наступает, если эти нарушения по своему характеру не влекут за собой в соответствии с действующим законодательством уголовной

ответственности.Статья 11. Совершение административного правонарушения умышленноАдминистративное правонарушение признается совершенным умышленно, если лицо, его совершившее, сознавало противоправный характер своего действия или бездействия, предвидело его вредные последствия и желало их или сознательно допускало наступление этих последствий.Статья 12. Совершение административного правонарушения по неосторожностиАдминистративное правонарушение признается совершенным по неосторожности, если лицо, его совершившее, предвидело возможность наступления вредных последствий своего действия либо бездействия, но легкомысленно рассчитывало на их предотвращение либо не предвидело возможности наступления таких последствий, хотя должно было и могло их предвидеть.Статья 13. Возраст, по достижении которого наступает административная ответственностьАдминистративной ответственности подлежат лица, достигшие к моменту совершения административного правонарушения шестнадцатилетнего возраста.Статья 14. Ответственность несовершеннолетнихК лицам в возрасте от шестнадцати до восемнадцати лет, совершившим административные правонарушения, применяются меры, предусмотренные Положением о комиссиях по делам несовершеннолетних, утвержденным Президиумом Верховного Совета РСФСР.В случае совершения лицами в возрасте от шестнадцати до восемнадцати лет административных правонарушений, предусмотренных статьями 49, 114 - 122, 148, 158, 159, 165, 165.8, 172 - 175, 183, 183.1, 183.2, 183.3 настоящего Кодекса, они подлежат административной ответственности на общих основаниях. С учетом характера совершенного правонарушения и личности нарушителя дела в отношении указанных лиц (за исключением лиц, совершивших правонарушение, предусмотренное статьей 165 настоящего Кодекса) могут быть переданы, а предусмотренные статьей 49 настоящего Кодекса, как правило, подлежат передаче на рассмотрение районных (городских), районных в городах комиссий по делам несовершеннолетних. (в ред. Федерального закона от 02.02.95 №12-ФЗ)Несовершеннолетние в возрасте от шестнадцати до восемнадцати лет могут подлежать административной ответственности на общих основаниях и в других случаях, прямо предусмотренных законодательными актами СССР.Статья 15. Ответственность должностных лицДолжностные лица подлежат административной ответственности за административные правонарушения, связанные с несоблюдением установленных правил в сфере охраны порядка управления, государственного и общественного порядка, природы, здоровья населения и других правил, обеспечение выполнения которых входит в их служебные обязанности.Статья 16. Ответственность военнослужащих и иных лиц, на которых распространяется действие дисциплинарных уставов, за совершение административных правонарушенийВоеннослужащие и призванные на сборы военнообязанные, а также лица рядового и начальствующего составов органов внутренних дел несут ответственность за административные правонарушения по дисциплинарным уставам. За нарушение правил режима Государственной границы Российской Федерации, пограничного режима, режима в пунктах пропуска через Государственную границу Российской Федерации, правил дорожного движения, правил охоты, рыболовства и охраны рыбных запасов, таможенных правил и за контрабанду эти лица несут административную ответственность на общих основаниях. К указанным лицам не могут быть применены исправительные работы и административный арест, а к военнослужащим, кроме того, штраф и лишение права управления транспортными средствами. (в ред. Федеральных законов от 27.01.95 №10-ФЗ, от 02.02.95 №12-ФЗ - "Собрание законодательства РФ", 30.01.95, №5, ст. 346; 06.02.95, №6, ст. 453)Другие, кроме указанных в части первой настоящей статьи, лица, на которых распространяется действие дисциплинарных уставов или специальных положений о дисциплине, в случаях, прямо предусмотренных ими, несут за совершение административных правонарушений дисциплинарную ответственность, а в остальных случаях - административную ответственность на общих основаниях.В случаях, указанных

в части первой настоящей статьи, органы (должностные лица), которым предоставлено право налагать административные взыскания, могут вместо наложения взысканий передавать материалы о правонарушениях соответствующим органам для решения вопроса о привлечении виновных к дисциплинарной ответственности.Работники железнодорожного, морского, речного транспорта и гражданской авиации, на которых распространяется действие уставов о дисциплине, несут в соответствии с этими уставами дисциплинарную ответственность за совершение ими при исполнении служебных обязанностей следующих административных правонарушений:работники железнодорожного транспорта - нарушений, предусмотренных частями второй, третьей, четвертой и пятой статьи 103, статьями 104, 104.1 и частью первой статьи 126 настоящего Кодекса;работники морского транспорта - нарушений, предусмотренных статьями 104.1, 109, 109.1, 110 и частью второй статьи 126 настоящего Кодекса;работники речного транспорта - нарушений, предусмотренных статьями 104.1, 110 - 111.3 и частью второй статьи 126 настоящего Кодекса;работники гражданской авиации - нарушений, предусмотренных статьями 105 - 108 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88, Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 17. Ответственность иностранных граждан и лиц без гражданстваНаходящиеся на территории РСФСР иностранные граждане и лица без гражданства подлежат административной ответственности на общих основаниях с гражданами СССР. Вопрос об ответственности за административные правонарушения, совершенные на территории РСФСР иностранными гражданами, которые согласно действующим законам и международным договорам СССР пользуются иммунитетом от административной юрисдикции Союза ССР и РСФСР, разрешается дипломатическим путем.Физические лица иностранных государств и лица без гражданства, совершившие административные правонарушения на континентальном шельфе Российской Федерации, подлежат административной ответственности на общих основаниях с физическими лицами Российской Федерации. (часть 2 введена Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)Статья 18. Крайняя необходимостьНе подлежит административной ответственности лицо, хотя и совершившее действие, предусмотренное настоящим Кодексом или другими нормативными актами, устанавливающими административную ответственность за административные правонарушения, но действовавшее в состоянии крайней необходимости, то есть для устранения опасности, угрожающей государственному или общественному порядку, социалистической собственности, правам и свободам граждан, установленному порядку управления, если эта опасность при данных обстоятельствах не могла быть устранена другими средствами и если причиненный вред является менее значительным, чем предотвращенный вред.Статья 19. Необходимая оборонаНе подлежит административной ответственности лицо, хотя и совершившее действие, предусмотренное настоящим Кодексом или другими нормативными актами, устанавливающими административную ответственность за административные правонарушения, но действовавшее в состоянии необходимой обороны, то есть при защите государственного или общественного порядка, социалистической собственности, прав и свобод граждан, установленного порядка управления от противоправного посягательства путем причинения посягающему вреда, если при этом не было допущено превышения пределов необходимой обороны.Статья 20. НевменяемостьНе подлежит административной ответственности лицо, которое во время совершения противоправного действия либо бездействия находилось в состоянии невменяемости, то есть не могло отдавать себе отчет в своих действиях или руководить ими вследствие хронической душевной болезни, временного расстройства душевной деятельности, слабоумия или иного болезненного состояния.Статья 21. Передача материалов об административном правонарушении на рассмотрение товарищеского суда, общественной организации или трудового коллективаЛицо, совершившее административное правонарушение,

освобождается от административной ответственности с передачей материалов на рассмотрение товарищеского суда, общественной организации или трудового коллектива, если с учетом характера совершенного правонарушения и личности правонарушителя к нему целесообразно применить меру общественного воздействия.В отношении лиц, освобожденных по указанным в части первой настоящей статьи основаниям от административной ответственности за совершение правонарушений, предусмотренных статьями 117, 120, 124, 147, 151, 160 - 163 настоящего Кодекса, материалы могут быть также переданы на рассмотрение комиссии по борьбе с пьянством, образованной на предприятии, в учреждении, организации и их структурных подразделениях.О мерах общественного воздействия, примененных к лицам, совершившим правонарушения, предусмотренные статьями 49, 117, 120, 124, 147, 151, 153, 158, 160 - 163 настоящего Кодекса, администрация, комиссия по борьбе с пьянством, образованная на предприятии, в учреждении, организации и их структурных подразделениях, товарищеский суд или общественная организация обязаны в десятидневный срок сообщить органу (должностному лицу), направившему материал. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 22. Возможность освобождения от административной ответственности при малозначительности правонарушенияПри малозначительности совершенного административного правонарушения орган (должностное лицо), уполномоченный решать дело, может освободить нарушителя от административной ответственности и ограничиться устным замечанием.Глава 3 АДМИНИСТРАТИВНОЕ ВЗЫСКАНИЕСтатья 23. Цели административного взысканияАдминистративное взыскание является мерой ответственности и применяется в целях воспитания лица, совершившего административное правонарушение, в духе соблюдения советских законов, уважения к правилам социалистического общежития, а также предупреждения совершения новых правонарушений как самим правонарушителем, так и другими лицами.Статья 24. Виды административных взысканийЗа совершение административных правонарушений могут применяться следующие административные взыскания:1) предупреждение;2) штраф;3) возмездное изъятие предмета, явившегося орудием совершения или непосредственным объектом административного правонарушения;4) конфискация предмета, явившегося орудием совершения или непосредственным объектом административного правонарушения;5) лишение специального права, предоставленного данному гражданину (права управления транспортными средствами, права охоты, права на эксплуатацию радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств); (в ред. Федерального закона от 06.08.96 №108-ФЗ)6) исправительные работы;7) административный арест;8) административное выдворение за пределы Российской Федерации иностранного гражданина или лица без гражданства. (пп. 8 введен Федеральным законом от 02.02.95 №12-ФЗ)Административные взыскания, перечисленные в пунктах 3 - 6, 8 настоящей статьи, могут быть установлены только законодательными актами Союза ССР и РСФСР, а административный арест - только законодательными актами СССР. В исключительных случаях, определяемых законодательными актами СССР, административный арест может устанавливаться и законодательными актами РСФСР. (в ред. Федерального закона от 02.02.95 №12-ФЗ)Законодательными актами Союза ССР и РСФСР могут быть установлены и иные, кроме указанных в настоящей статье, виды административных взысканий в соответствии с принципами и общими положениями Основ законодательства Союза ССР и союзных республик об административных правонарушениях.Часть 4 исключена. - Федеральный закон от 02.02.95 №12-ФЗ. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 29.07.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №31, ст. 1005)Статья 25. Основные и дополнительные административные взысканияВозмездное изъятие и конфискация предметов, административное выдворение могут применяться в качестве как основных, так и дополнительных административных взысканий; другие административные взыскания, указанные в части первой статьи 24 настоящего Кодекса, могут применяться только в качестве основных. (в ред.

Федерального закона от 02.02.95 №12-ФЗ)За одно административное правонарушение может быть наложено основное либо основное и дополнительное взыскание.Статья 26. ПредупреждениеПредупреждение как мера административного взыскания выносится в письменной форме. В предусмотренных законодательством случаях предупреждение оформляется иным установленным способом. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 05.04.89 - Ведомости ВС РСФСР, 1989, №15, ст. 369)Статья 27. Штраф(в ред. Закона РФ от 01.07.93 №5304-1)Штраф есть денежное взыскание, налагаемое за административные правонарушения в случаях и пределах, предусмотренных настоящим Кодексом, выражающееся в величине, кратной минимальному размеру месячной оплаты труда (без учета районных коэффициентов), установленному законодательством Российской Федерации (далее в настоящем Кодексе - минимальный размер оплаты труда) на момент окончания или пресечения правонарушения, а также в величине, кратной стоимости похищенного, утраченного, поврежденного имущества либо размеру незаконного дохода, полученного в результате административного правонарушения.Штраф устанавливается в пределах от одной десятой до ста минимальных размеров оплаты труда, а равно до десятикратной величины стоимости похищенного, утраченного, поврежденного имущества либо размера незаконного дохода, полученного в результате административного правонарушения.В исключительных случаях в связи с выполнением обязательств, вытекающих из международных договоров, и особой необходимостью усиления административной ответственности законами Российской Федерации может быть установлен штраф в большем размере, чем предусматривается в части второй настоящей статьи. Статья 28. Возмездное изъятие предмета, явившегося орудием совершения или непосредственным объектом административного правонарушенияВозмездное изъятие предмета, явившегося орудием совершения или непосредственным объектом административного правонарушения, состоит в его принудительном изъятии и последующей реализации с передачей вырученной суммы бывшему собственнику за вычетом расходов по реализации изъятого предмета.Возмездное изъятие огнестрельного оружия и боевых припасов не может применяться к лицам, для которых охота является основным источником существования.Порядок применения возмездного изъятия и виды предметов, подлежащих изъятию, устанавливаются законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и другим законодательством РСФСР.Статья 29. Конфискация предмета, явившегося орудием совершения или непосредственным объектом административного правонарушенияКонфискация предмета, явившегося орудием совершения или непосредственным объектом административного правонарушения, состоит в принудительном безвозмездном обращении этого предмета в собственность государства. Конфискован может быть лишь предмет, находящийся в личной собственности нарушителя, если иное не предусмотрено законодательными актами СССР.Конфискация огнестрельного оружия и боевых припасов, других орудий охоты не может применяться к лицам, для которых охота является основным источником существования.Порядок применения конфискации, перечень предметов, не подлежащих конфискации, устанавливаются законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и другим законодательством РСФСР. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 30. Лишение специального права, предоставленного данному гражданинуЛишение специального права, предоставленного данному гражданину (права управления транспортными средствами, права охоты, права на эксплуатацию радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств), применяется на срок до трех лет за грубое или систематическое нарушение порядка пользования этим правом. Срок лишения такого права не может быть менее пятнадцати дней, если иное не установлено законодательными актами Союза ССР и РСФСР. (в ред. Федерального закона от 06.08.96 №108-ФЗ)Лишение права управления средствами транспорта не может применяться к лицам, которые пользуются этими средствами в связи с инвалидностью, за исключением случаев управления в состоянии опьянения, невыполнения

требования работника милиции об остановке транспортного средства, оставления в нарушение установленных правил места дорожно - транспортного происшествия, участником которого они являются, уклонения от прохождения в установленном порядке освидетельствования на состояние опьянения.Лишение права охоты не может применяться к лицам, для которых охота является основным источником существования. (в ред. Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 31. Исправительные работыИсправительные работы применяются на срок до двух месяцев с отбыванием их по месту постоянной работы лица, совершившего административное правонарушение, и с удержанием до двадцати процентов его заработка в доход государства. Исправительные работы назначаются районным (городским) народным судом (народным судьей). Срок исправительных работ не может быть менее пятнадцати дней, если иное не установлено законодательными актами Союза ССР и РСФСР.Статья 32. Административный арестАдминистративный арест устанавливается и применяется лишь в исключительных случаях за отдельные виды административных правонарушений на срок до пятнадцати суток. Административный арест назначается районным (городским) народным судом (народным судьей).Административный арест не может применяться к беременным женщинам, женщинам имеющим детей в возрасте до двенадцати лет, к лицам, не достигшим восемнадцати лет, к инвалидам первой и второй групп.Статья 32.1. Административное выдворение за пределы Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства(введена Федеральным законом от 02.02.95 №12-ФЗ)Административное выдворение за пределы Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства заключается в принудительном и контролируемом их перемещении через Государственную границу Российской Федерации за пределы Российской Федерации, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации,- контролируемом самостоятельном выезде выдворяемых из Российской Федерации.Глава 4 НАЛОЖЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОГО ВЗЫСКАНИЯСтатья 33. Общие правила наложения взыскания за административное правонарушениеВзыскание за административное правонарушение налагается в пределах, установленных нормативным актом, предусматривающим ответственность за совершенное правонарушение, в точном соответствии с Основами законодательства Союза ССР и союзных республик об административных правонарушениях, настоящим Кодексом и другими актами об административных правонарушениях.При наложении взыскания учитываются характер совершенного правонарушения, личность нарушителя, степень его вины, имущественное положение, обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность.Статья 34. Обстоятельства, смягчающие ответственность за административное правонарушениеОбстоятельствами, смягчающими ответственность за административное правонарушение, признаются:1) чистосердечное раскаяние виновного;2) предотвращение виновным вредных последствий правонарушения, добровольное возмещение ущерба или устранение причиненного вреда;3) совершение правонарушения под влиянием сильного душевного волнения либо при стечении тяжелых личных или семейных обстоятельств;4) совершение правонарушения несовершеннолетним;5) совершение правонарушения беременной женщиной или женщиной, имеющей ребенка в возрасте до одного года. Законодательством Союза ССР и РСФСР могут быть предусмотрены и иные обстоятельства, смягчающие ответственность за административное правонарушение.Орган (должностное лицо), решающий дело об административном правонарушении, может признать смягчающими и обстоятельства, не указанные в законодательстве.Статья 35. Обстоятельства, отягчающие ответственность за административное правонарушениеОбстоятельствами, отягчающими ответственность за административное правонарушение, признаются:1) продолжение противоправного поведения, несмотря на требование уполномоченных на то лиц прекратить его;2) повторное в течение года совершение однородного правонарушения, за которое лицо уже подвергалось административному взысканию; совершение правонарушения лицом, ранее совершившим

преступление;3) вовлечение несовершеннолетнего в правонарушение;4) совершение правонарушения группой лиц;5) совершение правонарушения в условиях стихийного бедствия или при других чрезвычайных обстоятельствах;6) совершение правонарушения в состоянии опьянения.Орган (должностное лицо), налагающий административное взыскание, в зависимости от характера административного правонарушения может не признать данное обстоятельство отягчающим.Статья 36. Наложение административных взысканий при совершении нескольких административных правонарушенийПри совершении одним лицом двух или более административных правонарушений административное взыскание налагается за каждое правонарушение в отдельности.Если лицо совершило несколько административных правонарушений, дела о которых одновременно рассматриваются одним и тем же органом (должностным лицом), взыскание налагается в пределах санкции, установленной за более серьезное нарушение. В этом случае к основному взысканию может быть присоединено одно из дополнительных взысканий, предусмотренных статьями об ответственности за любое из совершенных правонарушений.Статья 37. Исчисление сроков административного взысканияСрок административного ареста исчисляется сутками, исправительных работ - месяцами или днями, лишения специального права - годами, месяцами или днями.Статья 38. Сроки наложения административного взысканияАдминистративное взыскание может быть наложено не позднее двух месяцев со дня совершения правонарушения, а при длящемся правонарушении - двух месяцев со дня его обнаружения.В случае отказа в возбуждении уголовного дела либо прекращения уголовного дела, но при наличии в действиях нарушителя признаков административного правонарушения административное взыскание может быть наложено не позднее месяца со дня принятия решения об отказе в возбуждении уголовного дела либо о его прекращении.Указанные в настоящей статье сроки не распространяются на случаи применения конфискации предметов контрабанды, производимой на основе Таможенного кодекса СССР.Статья 39. Срок, по истечении которого лицо считается не подвергавшимся административному взысканиюЕсли лицо, подвергнутое административному взысканию, в течение года со дня окончания исполнения взыскания не совершило нового административного правонарушения, то это лицо считается не подвергавшимся административному взысканию.Статья 40. Возложение обязанности возместить причиненный ущербЕсли в результате совершения административного правонарушения причинен имущественный ущерб гражданину, предприятию, учреждению или организации, то административная комиссия, исполнительный комитет поселкового, сельского Совета народных депутатов, комиссия по делам несовершеннолетних, народный судья при решении вопроса о наложении взыскания за административное правонарушение вправе одновременно решить вопрос о возмещении виновным имущественного ущерба, если его сумма не превышает пятидесяти рублей, а районный (городской) народный суд - независимо от размера ущерба.В других случаях вопрос о возмещении имущественного ущерба, причиненного административным правонарушением, решается в порядке гражданского судопроизводства.II. ОСОБЕННАЯ ЧАСТЬГлава 5 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ, ПОСЯГАЮЩИЕ НА ПРАВА ГРАЖДАН И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯСтатья 40.1. Воспрепятствование осуществлению гражданином Российской Федерации своих избирательных прав либо работе избирательной комиссии (в ред. Федерального закона от 28.04.95 №66-ФЗ)Воспрепятствование свободному осуществлению гражданином Российской Федерации своих избирательных прав либо права участвовать в референдуме, а равно нарушение тайны голосования - влечет наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц - от двадцати до ста минимальных размеров оплаты труда.Воспрепятствование должностными лицами работе избирательной комиссии (комиссии по проведению референдума) либо вмешательство должностных лиц в работу указанных комиссий или в деятельность членов избирательной комиссии (комиссии по проведению референдума), связанную с

исполнением ими своих обязанностей,- влечет наложение штрафа в размере от двадцати до ста минимальных размеров оплаты труда.Непредставление избирательной комиссии (комиссии по проведению референдума) должностными лицами необходимых для ее работы сведений и материалов или невыполнение ими решения комиссии, принятого в пределах ее полномочий,- влечет наложение штрафа в размере от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда.Статья 40.2. Проведение агитации в период ее запрещения(в ред. Федерального закона от 28.04.95 №66-ФЗ)Проведение агитации в связи с выборами (референдумом) в период ее запрещения федеральным законом, законом или иным нормативным правовым актом законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации - влечет наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 40.3. Распространение ложных сведений о кандидате(в ред. Федерального закона от 28.04.95 №66-ФЗ)Распространение о кандидате в депутаты или на выборную должность путем опубликования либо иным способом ложных сведений в целях влияния на исход выборов - влечет наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц - от двадцати до ста минимальных размеров оплаты труда.Статья 40.4. Нарушение прав члена избирательной комиссии (комиссии по проведению референдума), наблюдателя или иностранного (международного) наблюдателя (в ред. Федерального закона от 28.04.95 №66-ФЗ)Нарушение установленных законом прав члена избирательной комиссии (комиссии по проведению референдума), доверенного лица избирательного объединения или кандидата в депутаты, наблюдателя или иностранного (международного) наблюдателя - влечет наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 40.5. Нарушение права граждан на ознакомление со списком избирателей (в ред. Федерального закона от 28.04.95 №66-ФЗ)Нарушение членом избирательной комиссии (комиссии по проведению референдума) права граждан на ознакомление со списком избирателей (списком лиц, имеющих право на участие в референдуме), либо нерассмотрение в установленный законом срок заявления о неправильности в списке избирателей, либо отказ выдать гражданину ответ в письменной форме с изложением мотивов отклонения заявления о внесении исправления в список избирателей (список лиц, имеющих право на участие в референдуме), либо неисполнение решения суда об исправлении списка избирателей (списка лиц, имеющих право на участие в референдуме) в установленный срок - влечет наложение на виновного члена избирательной комиссии (комиссии по проведению референдума) штрафа в размере до десяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 40.6. Выдача гражданам избирательных бюллетеней (бюллетеней для голосования) в целях предоставления им возможности голосования за других лиц(введена Федеральным законом от 28.04.95 №66-ФЗ)Выдача членом избирательной комиссии (комиссии по проведению референдума) гражданам избирательных бюллетеней (бюллетеней для голосования) в целях предоставления им возможности голосования за других лиц - влечет наложение штрафа в размере от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда.Статья 40.7. Отказ работодателя в предоставлении отпуска для участия в выборах (референдуме)(введена Федеральным законом от 28.04.95 №66-ФЗ)Отказ администрации (работодателя) предоставить зарегистрированному кандидату в депутаты или на выборную должность, доверенному лицу кандидата либо члену избирательной комиссии предусмотренный законом отпуск для участия в подготовке и проведении выборов в органы государственной власти и в органы местного самоуправления (референдума) - влечет наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 40.8. Нарушение условий проведения предвыборной агитации через средства массовой информации(введена Федеральным законом от 28.04.95 №66-ФЗ)Нарушение средством массовой информации, журналистом условий проведения предвыборной агитации, предусмотренных избирательным законодательством (законодательством о референдуме),- влечет наложение на

главного редактора, иное ответственное лицо либо журналиста штрафа в размере от десяти до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 40.9. Изготовление или распространение анонимных агитационных материалов(введена Федеральным законом от 28.04.95 №66-ФЗ)Изготовление или распространение в период подготовки и проведения выборов в органы государственной власти и в органы местного самоуправления (референдума) агитационных печатных материалов, не содержащих информацию об организациях и о лицах, ответственных за их выпуск,- влечет наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 40.10. Умышленное уничтожение, повреждение агитационных печатных материалов(введена Федеральным законом от 28.04.95 №66-ФЗ)Умышленное уничтожение, повреждение портретов кандидатов в депутаты или на выборную должность, плакатов с их биографиями, иных агитационных печатных материалов, вывешенных на зданиях, сооружениях и иных объектах с согласия собственника или иного владельца этих объектов,- влекут наложение штрафа в размере до десяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 40.11. Непредставление или неопубликование отчетов о расходовании средств на подготовку и проведение выборов (референдума)(введена Федеральным законом от 28.04.95 №66-ФЗ)Непредставление кандидатом, лицом, избранным депутатом или на выборную должность, либо избирательным объединением (избирательным блоком) сведений о размерах поступлений (пожертвований) в избирательные фонды и об источниках создания избирательных фондов, а также отчета обо всех произведенных затратах на проведение выборов - влечет наложение штрафа на кандидата, лицо, избранное депутатом или на выборную должность, либо уполномоченного представителя избирательного объединения в размере от десяти до ста минимальных размеров оплаты труда.Неопубликование председателем избирательной комиссии (комиссии по проведению референдума) или заменяющим его лицом в установленный законом срок отчета о расходовании бюджетных средств, выделенных на подготовку и проведение выборов в органы государственной власти или в органы местного самоуправления (референдума), а также сведений и отчетов, указанных в части первой настоящей статьи,- влечет наложение штрафа в размере до пятнадцати минимальных размеров оплаты труда.Статья 40.12. Незаконное принятие пожертвований кандидатом либо избирательным объединением (избирательным блоком)(введена Федеральным законом от 28.04.95 №66-ФЗ)Незаконное принятие кандидатом в депутаты или на выборную должность либо избирательным объединением (избирательным блоком) пожертвований в любой форме от иностранного государства, иностранного гражданина или иностранной организации, от международной организации или международного общественного объединения, от российских юридических лиц с иностранным участием - влечет наложение штрафа на кандидата либо уполномоченного представителя избирательного объединения (избирательного блока) в сумме, равной трехкратному размеру пожертвования, и конфискацию предметов пожертвования.Статья 40.13. Непредоставление либо неопубликование сведений об итогах голосования или о результатах выборов(введена Федеральным законом от 28.04.95 №66-ФЗ)Непредоставление председателем участковой избирательной комиссии для ознакомления гражданину Российской Федерации или иностранному (международному) наблюдателю сведений об итогах голосования, обязательных для предоставления в соответствии с действующим законодательством,- влечет наложение штрафа в размере от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда.То же деяние, совершенное председателем территориальной избирательной комиссии, а также нарушение им сроков опубликования либо неполное опубликование установленных избирательным законодательством (законодательством о референдуме) сведений об итогах голосования на выборах (референдуме) - влекут наложение штрафа в размере от десяти до пятнадцати минимальных размеров оплаты труда.Те же деяния, совершенные председателем окружной избирательной комиссии, а также нарушение им сроков опубликования либо

неполное опубликование установленных избирательным законодательством (законодательством о референдуме) сведений о результатах выборов (референдума) - влекут наложение штрафа в размере от пятнадцати до двадцати минимальных размеров оплаты труда.Те же деяния, совершенные председателем избирательной комиссии субъекта Российской Федерации,- влекут наложение штрафа в размере от двадцати до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда.Те же деяния, совершенные Председателем Центральной избирательной комиссии Российской Федерации,- влекут наложение штрафа в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда.Статья 41. Нарушение законодательства о труде и законодательства об охране труда (в ред. Федерального закона от 18.07.95 №109-ФЗ)Нарушение должностным лицом предприятия, учреждения, организации независимо от форм собственности законодательства Российской Федерации о труде и законодательства Российской Федерации об охране труда - влечет наложение штрафа в размере до ста минимальных размеров оплаты труда.Статья 41.1. Ответственность за уклонение от участия в переговорах по коллективному договору, соглашению(введена Федеральным законом от 18.07.95 №109-ФЗ)Уклонение от участия в переговорах по заключению, изменению или дополнению коллективного договора, соглашения или нарушение сроков проведения указанных переговоров, необеспечение работы соответствующей комиссии в определенные сторонами сроки - влекут наложение штрафа на лиц, уполномоченных на ведение переговоров, в размере от десяти до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 41.2. Необоснованный отказ от заключения коллективного договора, соглашения(введена Федеральным законом от 18.07.95 №109-ФЗ)Необоснованный отказ от заключения коллективного договора, соглашения - влечет наложение штрафа на лиц, уполномоченных заключить коллективный договор, соглашение, в размере до ста минимальных размеров оплаты труда.Статья 41.3. Ответственность за невыполнение или нарушение коллективного договора, соглашения(введена Федеральным законом от 18.07.95 №109-ФЗ)Невыполнение или нарушение обязательств по коллективному договору, соглашению - влечет наложение штрафа на лиц, виновных в невыполнении обязательств по коллективному договору, соглашению, в размере до ста минимальных размеров оплаты труда.Статья 41.4. Ответственность за непредоставление информации, необходимой для проведения коллективных переговоров и осуществления контроля за выполнением коллективных договоров, соглашений(введена Федеральным законом от 18.07.95 №109-ФЗ)Непредоставление информации, необходимой для проведения коллективных переговоров и осуществления контроля за выполнением коллективных договоров, соглашений,- влечет наложение штрафа на лиц, виновных в непредоставлении информации, в размере до трех минимальных размеров оплаты труда.Статья 42. Нарушение санитарно - гигиенических и санитарно - противоэпидемических правил и нормНарушение санитарно - гигиенических и санитарно - противоэпидемических правил и норм (кроме правил и норм по охране атмосферного воздуха) - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 43. Нарушение санитарно - гигиенических и санитарно - противоэпидемических правил на транспортеНарушение установленных на железнодорожном, морском и речном транспорте санитарно - гигиенических и санитарно - противоэпидемических правил - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - от десяти до пятидесяти рублей.Нарушение установленных на воздушном транспорте санитарно - гигиенических и санитарно - противоэпидемических правил - влечет наложение штрафа на граждан в размере до тридцати рублей и на должностных лиц - от десяти до пятидесяти рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 44. Незаконные приобретение или хранение наркотических средств в небольших размерах либо потребление наркотических средств без назначения врачаНезаконные приобретение или хранение без цели сбыта наркотических средств в небольших размерах - влечет наложение штрафа в

размере до ста рублей либо исправительные работы на срок от одного до двух месяцев с удержанием двадцати процентов заработка, а в исключительных случаях, если по обстоятельствам дела и с учетом личности нарушителя применение этих мер будет признано недостаточным,- административный арест на срок до пятнадцати суток.Примечание. Лицо, добровольно сдавшее имевшееся у него в небольших размерах наркотическое средство, которое оно приобрело или хранило без цели сбыта, освобождается от административной ответственности за действия, предусмотренные настоящей статьей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 29.07.87 и Закона РСФСР от 05.12.91 - Ведомости ВС РСФСР, 1987, №27, ст. 961; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, №52, ст. 1867)Статья 45. Сокрытие источника заражения венерической болезнью и контактов больных, создающих опасность зараженияСокрытие больными венерическим заболеванием источника заражения, а также лиц, имевших с ними контакты, создающие опасность заражения венерической болезнью,- влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей.Глава 6 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ, ПОСЯГАЮЩИЕ НА СОЦИАЛИСТИЧЕСКУЮ СОБСТВЕННОСТЬСтатья 46. Нарушение права государственной собственности на недраСамовольное пользование недрами, совершение сделок, в прямой или скрытой форме нарушающих право государственной собственности на недра,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей.Статья 46.1. Самовольная добыча янтаря(введена Законом РФ от 18.03.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №17, ст. 894)Самовольная добыча янтаря с месторождений или мест промышленной разработки, а равно сбыт незаконно добытого янтаря в натуральном или переработанном виде,- влекут наложение штрафа в размере от трех до десяти ставок минимальной заработной платы, установленной законодательством, с конфискацией незаконно добытого.Статья 47. Нарушение права государственной собственности на водыСамовольный захват водных объектов, самовольное водопользование, переуступка права водопользования, а также совершение других сделок, в прямой или скрытой форме нарушающих право государственной собственности на воды,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей.Статья 48. Нарушение права государственной собственности на лесаСамовольная переуступка права лесопользования, а также совершение других сделок, в прямой или скрытой форме нарушающих право государственной собственности на леса,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей.Статья 48.1. Нарушение права государственной собственности на животный мир(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Самовольная переуступка права пользования объектами животного мира, а также совершение других сделок, в прямой или скрытой форме нарушающих право государственной собственности на животный мир, а равно самовольное пользование объектами животного мира, на пользование которыми требуется получение разрешения,- влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до ста рублей.Статья 49. Мелкое хищение государственного или общественного имуществаМелкое хищение государственного или общественного имущества путем кражи, присвоения, растраты, злоупотребления служебным положением или мошенничества - влечет наложение штрафа в размере до пятикратной стоимости похищенного, но не менее пятидесяти рублей или исправительные работы на срок от одного до двух месяцев с удержанием двадцати процентов заработка.То же деяние, повлекшее разукомплектование автомобилей, тракторов, сельскохозяйственной и другой техники при перевозках железнодорожным, водным и иным транспортом, а также в местах постоянного или временного хранения,- влечет наложение штрафа в размере от трехкратной до восьмикратной стоимости похищенного, но не менее ста рублей.Примечание. Хищение государственного или общественного имущества признается мелким, если стоимость похищенного не превышает минимального

размера оплаты труда, установленного законодательством РСФСР. При этом кроме стоимости похищенного учитывается также количество похищенных предметов в натуре (вес, объем) и значимость их для народного хозяйства. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 28.05.86 и Закона РСФСР от 05.12.91 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, №23, ст. 638; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, №52, ст. 1867)Статья 49.1. Уклонение от возмещения имущественного ущерба, причиненного преступлением предприятиям, учреждениям, организациям(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 28.05.86 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, №23, ст. 638)Уклонение от возмещения имущественного ущерба, причиненного преступлением предприятиям, учреждениям, организациям, лица, обязанного по приговору или решению суда возместить такой ущерб,- влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей или исправительные работы на срок до двух месяцев с удержанием двадцати процентов заработка.Глава 7 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯВ ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫСтатья 50. Бесхозяйственное использование землеБесхозяйственное использование земель, невыполнение обязательных мероприятий по улучшению земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и других процессов, ухудшающих состояние почв, использование земельных участков не в соответствии с теми целями, для которых они предоставлены,- влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 51. Порча сельскохозяйственных и других земельПорча сельскохозяйственных и других земель, загрязнение их производственными и иными отходами и сточными водами - влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 52. Несвоевременный возврат временно занимаемых земель или неприведение их в состояние, пригодное для использования по назначениюНесвоевременный возврат временно занимаемых земель или невыполнение обязанностей по приведению их в состояние, пригодное для использования по назначению,- влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до пятидесяти рублей.Статья 53. Самовольное отступление от проектов внутрихозяйственного землеустройстваОтступление без надлежащего разрешения от утвержденных в установленном порядке проектов внутрихозяйственного землеустройства - влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до пятидесяти рублей.Статья 54. Уничтожение межевых знаковУничтожение гражданами межевых знаков границ землепользований - влечет наложение штрафа в размере до десяти рублей.Статья 55. Нарушение требований по охране недр и гидроминеральных ресурсовСамовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых, невыполнение правил охраны недр и требований по охране окружающей природной среды, зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с пользованием недрами, уничтожение или повреждение наблюдательных режимных скважин на подземные воды, а также маркшейдерских и геодезических знаков - влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей.Выборочная отработка богатых участков месторождений, приводящая к необоснованным потерям балансовых запасов полезных ископаемых, сверхнормативные потери и сверхнормативное разубоживание полезных ископаемых при добыче, порча месторождений полезных ископаемых и другие нарушения требований рационального использования их запасов - влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Утрата маркшейдерской документации, невыполнение требований по приведению ликвидируемых или консервируемых горных выработок и буровых скважин в состояние, обеспечивающее безопасность населения, а также требований по сохранению месторождений, горных выработок и буровых скважин на время консервации - влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 56. Нарушение правил и требований проведения работ по геологическому изучению недрНарушение правил и требований проведения работ по геологическому изучению недр, могущее привести или приведшее к недостоверной оценке разведанных запасов полезных ископаемых или условий

для строительства и эксплуатации предприятий по добыче полезных ископаемых, а также подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, утрата геологической документации, дубликатов проб полезных ископаемых и керна, которые необходимы при дальнейшем геологическом изучении недр и разработке месторождений,- влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 56.1. Незаконная выдача лицензии (разрешения), а равно произвольное изменение условий выданной лицензии (разрешения) на осуществление деятельности на континентальном шельфе Российской Федерации(введена Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)Незаконная выдача лицензии на региональное геологическое изучение, поиск, разведку и разработку минеральных ресурсов или промысел живых ресурсов на континентальном шельфе Российской Федерации - влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда.Незаконная выдача разрешения на проведение буровых работ, создание искусственных островов, установок и сооружений, прокладку подводных кабелей или трубопроводов, используемых для разведки и разработки минеральных ресурсов, проведение ресурсных или морских научных исследований, захоронение отходов и других материалов на континентальном шельфе Российской Федерации - влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до пятисот минимальных размеров оплаты труда.Произвольное изменение условий выданной лицензии (разрешения) на региональное геологическое изучение, поиск, разведку и разработку минеральных ресурсов или промысел живых ресурсов, проведение буровых работ, создание искусственных островов, установок и сооружений, прокладку подводных кабелей или трубопроводов, используемых для разведки и разработки минеральных ресурсов, проведение ресурсных или морских научных исследований, захоронение отходов и других материалов на континентальном шельфе Российской Федерации - влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до двухсот минимальных размеров оплаты труда.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за одно из нарушений, предусмотренных частями первой, второй или третьей настоящей статьи,- влекут наложение штрафа на должностных лиц в размере до двух тысяч минимальных размеров оплаты труда.Статья 56.2. Нарушение действующих стандартов (норм, правил) или условий лицензии, регламентирующих разрешенную деятельность на континентальном шельфе Российской Федерации(введена Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)Нарушение действующих стандартов (норм, правил) безопасного проведения поиска, разведки и разработки минеральных ресурсов или промысла живых ресурсов либо условий лицензии на региональное геологическое изучение, поиск, разведку и разработку минеральных ресурсов или промысел живых ресурсов, а также невыполнение требований рационального использования и охраны минеральных ресурсов или рационального промысла и защиты живых ресурсов континентального шельфа Российской Федерации - влечет наложение штрафа в размере до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда с конфискацией судна и орудий совершения правонарушения или без таковой.Нарушение правил вывода подводных кабелей или трубопроводов на территорию Российской Федерации, которое может привести к порче месторождений полезных ископаемых, причинить вред жизни или здоровью людей, нанести ущерб живым ресурсам, морской флоре или фауне либо создать помехи другим законным видам деятельности на континентальном шельфе Российской Федерации,- влечет наложение штрафа в размере до пятисот минимальных размеров оплаты труда с конфискацией судна и орудий совершения правонарушения или без таковой.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за одно из нарушений, предусмотренных частями первой или второй настоящей статьи,- влекут наложение штрафа в размере от одной до двух тысяч минимальных размеров оплаты труда с конфискацией судна и орудий совершения правонарушения.Статья 56.3. Нарушение правил проведения ресурсных или морских научных исследований на континентальном

шельфе Российской Федерации(введена Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)Нарушение правил проведения ресурсных или морских научных исследований, предусмотренных разрешением или международными договорами Российской Федерации, которое создало или могло создать помехи законным видам деятельности на континентальном шельфе Российской Федерации, а равно самовольное изменение программы морских научных исследований на континентальном шельфе Российской Федерации - влечет наложение штрафа в размере до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда с конфискацией судна и орудий совершения правонарушения, а также полученных результатов исследований или без таковой.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за нарушение, предусмотренное частью первой настоящей статьи, а равно нанесшие ущерб живым ресурсам, морской флоре или фауне,- влекут наложение штрафа в размере от одной до двух тысяч минимальных размеров оплаты труда с конфискацией судна и орудий совершения правонарушения, а также полученных результатов исследований.Статья 57. Нарушение правил охраны водных ресурсовЗагрязнение и засорение вод, нарушение водоохранного режима на водосборах, вызывающее их загрязнение, водную эрозию почв и другие вредные явления,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей.Ввод в эксплуатацию предприятий, коммунальных и других объектов без сооружений и устройств, предотвращающих загрязнение и засорение вод или их вредное воздействие,- влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 57.1. Нарушение правил захоронения отходов и других материалов на континентальном шельфе Российской Федерации(введена Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)Нарушение правил захоронения с судов и иных плавучих средств, летательных аппаратов, искусственных островов, установок и сооружений отходов и других материалов, которое способно привести к порче месторождений полезных ископаемых, причинить вред жизни или здоровью людей, нанести ущерб живым ресурсам, морской флоре или фауне либо создать помехи другим законным видам деятельности на континентальном шельфе Российской Федерации,- влечет наложение штрафа в размере до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда с конфискацией судна и орудий совершения правонарушения или без таковой.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за нарушение, предусмотренное частью первой настоящей статьи,- влекут наложение штрафа в размере от одной до двух тысяч минимальных размеров оплаты труда с конфискацией судна и орудий совершения правонарушения.Статья 58. Невыполнение обязанностей по регистрации в судовых документах операций с вредными веществами и смесямиНевыполнение капитаном или другими лицами командного состава судна или другого плавучего средства предусмотренных действующим законодательством обязанностей по регистрации в судовых документах операций с веществами, вредными для здоровья людей или для живых ресурсов моря, либо смесями, содержащими такие вещества свыше установленных норм, внесение указанными лицами в судовые документы неверных записей об этих операциях или незаконный отказ предъявить такие документы соответствующим должностным лицам - влечет наложение штрафа в размере до ста рублей.Статья 59. Нарушение правил водопользованияЗабор воды с нарушением планов водопользования, самовольное производство гидротехнических работ, бесхозяйственное использование воды (добытой или отведенной из водных объектов), нарушение правил ведения первичного учета количества забираемых из водных объектов и сбрасываемых в них вод и определения качества сбрасываемых вод - влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 60. Повреждение водохозяйственных сооружений и устройств, нарушение правил их эксплуатацииПовреждение водохозяйственных сооружений и устройств - влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей.Нарушение правил эксплуатации водохозяйственных сооружений и

устройств - влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 61. Незаконное использование земель государственного лесного фондаИспользование участков земель государственного лесного фонда для раскорчевки, возведения построек, переработки древесины, устройства складов и т.п. без надлежащего разрешения на использование этих участков - влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей.Статья 62. Нарушение установленного порядка использования лесосечного фонда, заготовки и вывозки древесины, заготовки живицыНарушение установленного порядка использования лесосечного фонда, заготовки и вывозки древесины и заготовки живицы - влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей.Статья 63. Незаконная порубка и повреждение деревьев и кустарников, уничтожение и повреждение лесных культур и молоднякаНезаконная порубка и повреждение деревьев и кустарников, уничтожение или повреждение лесных культур, сеянцев либо саженцев в лесных питомниках и на плантациях, а также молодняка естественного происхождения и самосева на площадях, предназначенных под лесовосстановление,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей.Статья 64. Уничтожение или повреждение подроста в лесахУничтожение или повреждение подроста в лесах - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 65. Осуществление лесных пользований не в соответствии с целями или требованиями, предусмотренными в лесорубочном билете (ордере) или лесном билетеОсуществление лесных пользований не в соответствии с целями или требованиями, предусмотренными в лесорубочном билете (ордере) или лесном билете,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 66. Нарушение правил восстановления и улучшения лесов, использования ресурсов спелой древесиныНарушение правил и инструкций по восстановлению, улучшению состояния и породного состава лесов, повышению их продуктивности, а также по использованию ресурсов спелой древесины - влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 67. Повреждение сенокосов и пастбищных угодий на землях государственного лесного фондаПовреждение сенокосов и пастбищных угодий на землях государственного лесного фонда - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 68. Самовольное сенокошение и пастьба скота, самовольный сбор дикорастущих плодов, орехов, грибов, ягодСамовольное сенокошение и пастьба скота в лесах и на землях государственного лесного фонда, не покрытых лесом, самовольный сбор дикорастущих плодов, орехов, грибов, ягод и т.п. на участках, где это запрещено или допускается только по лесным билетам,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 69. Сбор дикорастущих плодов, орехов и ягод с нарушением установленных сроковСбор дикорастущих плодов, орехов, ягод и т.п. с нарушением установленных сроков их сбора - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 70. Ввод в эксплуатацию производственных объектов без устройств, предотвращающих вредное воздействие на лесаВвод в эксплуатацию новых и реконструированных предприятий, цехов, агрегатов, транспортных путей, коммунальных и других объектов, не обеспеченных устройствами, предотвращающими вредное воздействие на состояние и воспроизводство лесов,- влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до пятидесяти рублей.Статья 71. Повреждение леса сточными водами, химическими веществами, вредными выбросами, отходами и отбросамиПовреждение леса сточными водами, химическими веществами, промышленными и коммунально - бытовыми выбросами, отходами и отбросами, влекущее его усыхание или заболевание,- влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 72. Засорение лесов

бытовыми отходами и отбросамиЗасорение лесов бытовыми отходами и отбросами - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 73. Уничтожение или повреждение лесоосушительных канав, дренажных систем и дорог на землях государственного лесного фондаУничтожение или повреждение лесоосушительных канав, дренажных систем и дорог на землях государственного лесного фонда - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 74. Уничтожение и повреждение отграничительных знаков в лесахУничтожение и повреждение отграничительных знаков в лесах - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 75. Уничтожение полезной для леса фауныУничтожение полезной для леса фауны - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 76. Нарушение требований пожарной безопасности в лесахНарушение требований пожарной безопасности в лесах - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Уничтожение или повреждение леса в результате поджога или небрежного обращения с огнем, а также нарушение требований пожарной безопасности в лесах, повлекшее возникновение лесного пожара либо распространение его на значительной площади,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей.Статья 77. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу с превышением нормативов или без разрешения и вредное физическое воздействие на атмосферный воздухПревышение нормативов предельно допустимых выбросов или временно согласованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; превышение нормативов предельно допустимых вредных физических воздействий на атмосферный воздух; выброс загрязняющих веществ в атмосферу без разрешения специально уполномоченных на то государственных органов; вредное физическое воздействие на атмосферный воздух без разрешения специально уполномоченных на то государственных органов в случаях, когда получение такого разрешения необходимо в соответствии с законодательством Союза ССР,- влечет предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 78. Ввод в эксплуатацию предприятий без соблюдения требований по охране атмосферного воздухаВвод в эксплуатацию новых и реконструированных предприятий, сооружений и других объектов, не удовлетворяющих требованиям по охране атмосферного воздуха,- влечет предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 79. Нарушение правил эксплуатации, а также неиспользование оборудования для очистки выбросов в атмосферуНарушение правил эксплуатации, а также неиспользование установленных сооружений, оборудования, аппаратуры для очистки и контроля выбросов в атмосферу - влечет предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 80. Выпуск в эксплуатацию транспортных и других передвижных средств с превышением нормативов содержания загрязняющих веществ в выбросахВыпуск в эксплуатацию автомобилей, самолетов, судов и других передвижных средств и установок, у которых содержание загрязняющих веществ в выбросах, а также уровень шума, производимого ими при работе, превышают установленные нормативы,- влечет предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 81. Эксплуатация автомототранспортных и других передвижных средств с превышением нормативов содержания загрязняющих веществ в выбросахЭксплуатация гражданами автомототранспортных и других передвижных средств и установок, у которых содержание загрязняющих веществ в выбросах, а также уровень шума, производимого ими при работе, превышают установленные нормативы,- влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до тридцати рублей.Статья 82. Несоблюдение требований по охране атмосферного воздуха при складировании и сжигании промышленных и бытовых отходовНарушение правил

складирования промышленных и бытовых отходов, несоблюдение требований по охране атмосферного воздуха при сжигании указанных отходов - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до ста рублей.Статья 83. Нарушение правил транспортировки, хранения и применения средств защиты растений и других препаратов, повлекшее или могущее повлечь загрязнение атмосферного воздухаНарушение правил транспортировки, хранения и применения средств защиты растений, стимуляторов их роста, минеральных удобрений и других препаратов, повлекшее или могущее повлечь загрязнение атмосферного воздуха,- влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до ста рублей.Статья 84. Невыполнение предписаний органов, осуществляющих контроль за охраной атмосферного воздухаНевыполнение предписаний органов, осуществляющих государственный контроль за охраной атмосферного воздуха, об устранении нарушений правил по охране атмосферного воздуха - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до тридцати рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 84.1. Нарушение правил транспортировки, хранения и применения средств защиты растений и других препаратов, причинившее ущерб животному миру(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Нарушение правил транспортировки, хранения и применения средств защиты растений, стимуляторов их роста, минеральных удобрений и других препаратов, причинившее ущерб животному миру,- влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до ста рублей.Статья 84.2. Нарушение правил охраны среды обитания животных, правил создания зоологических коллекций и торговли ими, а равно самовольное переселение, акклиматизация и скрещивание животных(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Нарушение правил охраны среды обитания и путей миграции животных, правил создания, пополнения, хранения, использования и учета зоологических коллекций, правил торговли зоологическими коллекциями, а также правил пересылки и вывоза за границу объектов животного мира и зоологических коллекций, а равно самовольное переселение, акклиматизация и скрещивание животных,- влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до ста рублей.Статья 84.3. Нарушение порядка осуществления пользования животным миром, а также незаконный ввоз животных или растений, признанных наносящими ущерб сохранению видов животных, занесенных в Красную книгу(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Нарушение установленного порядка осуществления пользования животным миром в заповедниках и на других особо охраняемых территориях, а также незаконный ввоз в СССР животных или растений, признанных наносящими ущерб сохранению видов животных, занесенных в Красную книгу СССР или Красную книгу РСФСР,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей.Статья 84.4. Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных или совершение иных действий, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания таких животных(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, относящихся к видам животных, занесенным в Красную книгу СССР или Красную книгу РСФСР, или уничтожение их кладок, яиц, жилищ и других сооружений, или совершение иных действий, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания таких животных, либо добывание этих животных с нарушением условий, указанных в разрешении на добывание,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на

должностных лиц - до ста рублей с конфискацией находящихся в личной собственности нарушителя предметов, явившихся орудием совершения указанных нарушений, или без таковой.Статья 84.5. Невыполнение законных требований должностных лиц органов охраны континентального шельфа Российской Федерации(введена Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)Невыполнение законных требований должностных лиц органов охраны континентального шельфа Российской Федерации об остановке судна, а равно воспрепятствование осуществлению этими должностными лицами возложенных на них полномочий, в том числе на осмотр судна,- влечет наложение штрафа в размере до двух тысяч минимальных размеров оплаты труда с конфискацией судна и орудий совершения правонарушения или без таковой.Те же действия, продолжающиеся более одного часа либо совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию,- влекут наложение штрафа в размере от двух до трех тысяч минимальных размеров оплаты труда с конфискацией судна и орудий совершения правонарушения.Статья 84.6. Незаконная передача минеральных и живых ресурсов континентального шельфа Российской Федерации(введена Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)Незаконная передача минеральных и живых ресурсов континентального шельфа Российской Федерации физическим или юридическим лицам иностранных государств, а равно иностранным государствам - влечет наложение штрафа в размере до пятисот минимальных размеров оплаты труда с конфискацией судна и орудий совершения правонарушения или без таковой.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за нарушение, предусмотренное частью первой настоящей статьи,- влекут наложение штрафа в размере от пятисот до двух тысяч минимальных размеров оплаты труда с конфискацией судна и орудий совершения правонарушения.Статья 85. Нарушение правил охоты и рыболовства, а также правил осуществления других видов пользования животным миромНарушение правил охоты, рыболовства и охраны рыбных запасов, а также правил осуществления других видов пользования животным миром - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до ста рублей, с конфискацией находящихся в личной собственности нарушителя ружей и других орудий добывания животных и иных предметов, явившихся орудием совершения указанных нарушений, или без таковой.Грубое нарушение правил охоты (охота без надлежащего на то разрешения, или в запрещенных местах, либо в запрещенные сроки, запрещенными орудиями или способами), а также систематическое нарушение других правил охоты - влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей с конфискацией находящихся в личной собственности нарушителя ружей и других орудий охоты или без таковой, либо лишение граждан и должностных лиц права охоты на срок до трех лет с конфискацией ружей и других орудий охоты или без таковой. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 86. Нарушение правил китобойного промыслаНарушение должностными лицами правил китобойного промысла - влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей. Грубое нарушение должностными лицами правил китобойного промысла - влечет наложение штрафа в размере до ста рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 87. Нарушение правил охраны и использования памятников истории и культурыНарушение правил охраны и использования памятников истории и культуры - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до ста рублей.Глава 8 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯВ ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИСтатья 88. Нарушение правил, норм и инструкций по безопасному ведению работ в отраслях промышленностиНеоднократное нарушение должностными лицами правил, норм и инструкций по безопасному ведению работ в отраслях промышленности и на

объектах, подконтрольных органам госгортехнадзора,- влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей. Нарушение правил, норм и инструкций по безопасному ведению работ на объектах, подконтрольных органам госатомэнергонадзора,- влечет предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 89. Нарушение правил, норм и инструкций по хранению, использованию и учету взрывчатых материалов в отраслях промышленностиНарушение должностными лицами правил, норм и инструкций по хранению, использованию и учету взрывчатых материалов в отраслях промышленности и на объектах, подконтрольных органам госгортехнадзора,- влечет наложение штрафа в размере до ста рублей.Статья 90. Расточительное расходование электрической и тепловой энергииРасточительное расходование электрической и тепловой энергии, то есть систематическая, без производственной необходимости недогрузка или использование на холостом ходу электродвигателей, электропечей и другого электро- и теплооборудования; систематическая прямая потеря сжатого воздуха, воды и тепла, вызванная неисправностью арматуры, трубопроводов, теплоизоляции трубопроводов, печей и теплоиспользующего оборудования; использование без разрешения энергоснабжающей организации электрической энергии для отопления служебных и других помещений, а также для не предусмотренных производственным процессом целей; бесхозяйственное использование электрической энергии для освещения - влечет предупреждение или наложение штрафа на руководителей предприятий, учреждений, организаций, главных инженеров, главных энергетиков (главных механиков) предприятий, начальников цехов, руководителей административно - хозяйственных служб учреждений и организаций в размере до пятидесяти рублей.Статья 91. Повреждение электрических сетей напряжением до 1000 вольтПовреждение электрических сетей напряжением до 1000 вольт (воздушных, подземных и подводных линий электропередачи, вводных и распределительных устройств), которое вызвало перерыв в обеспечении потребителей электрической энергией и причинение ущерба народному хозяйству,- влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до двадцати пяти рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 92. Нарушение правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольтНарушение правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт, которое вызвало или могло вызвать перерыв в обеспечении потребителей электрической энергией, повреждение электрических сетей или причинение иного ущерба народному хозяйству,- влечет предупреждение и наложение штрафа на граждан в размере от десяти до пятидесяти рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - от двадцати до ста рублей.Статья 93. Нарушения, связанные с использованием газаПуск газа на газоиспользующие установки без разрешения органов государственного газового надзора, либо превышение выделенных фондов на газ или несоблюдение установленного режима потребления газа, либо потребление газа на газоиспользующих установках без утвержденных удельных норм расхода газа или превышение этих удельных норм - влечет предупреждение или наложение штрафа на руководителей, заместителей руководителей, главных энергетиков (главных механиков), начальников цехов и служб предприятий, объединений, учреждений и организаций в размере до ста рублей.Статья 94. Эксплуатация газоиспользующих установок без учета расхода газаЭксплуатация газоиспользующих установок без учета расхода газа или без учета тепловой энергии и продукции, вырабатываемых с применением газа, либо отсутствие (неисправность) предусмотренных проектом газоиспользующей установки средств автоматического регулирования процессов горения газа, или приборов теплотехнического контроля, или теплоутилизационного оборудования, обеспечивающих рациональное и эффективное использование газа,- влечет предупреждение или наложение штрафа на руководителей, заместителей руководителей, главных энергетиков (главных механиков), начальников цехов и служб предприятий, объединений, учреждений и

организаций в размере до ста рублей.Статья 95. Неподготовленность к работе резервного топливного хозяйстваНеподготовленность к работе предусмотренного для газопотребляющего предприятия, объединения, учреждения и организации резервного топливного хозяйства или неподготовленность газоиспользующих установок к работе на установленных резервных видах топлива - влечет предупреждение или наложение штрафа на руководителей, заместителей, главных энергетиков (главных механиков), начальников цехов и служб предприятий, объединений, учреждений и организаций в размере до ста рублей.Статья 95.1. Нарушение правил пользования энергией или газом в быту(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 28.05.86 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, №23, ст. 638)Самовольное использование в корыстных целях электрической либо тепловой энергии или газа, а равно нарушение правил пользования электрической либо тепловой энергией или газом в быту, не причинившие существенного вреда,- влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей.Статья 95.2. Повреждение газопроводов при производстве работ(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 03.02.87 - Ведомости ВС РСФСР, 1987, №7, ст. 201)Повреждение газопроводов (кроме магистральных) и их оборудования при производстве работ - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до тридцати рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Глава 9 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, НАРУШЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНО - САНИТАРНЫХ ПРАВИЛСтатья 96. Потрава посевов, порча или уничтожение находящегося в поле собранного урожая сельскохозяйственных культур, повреждение насаждений колхозов, совхозов и других государственных и общественных хозяйствПотрава посевов, порча, уничтожение находящегося в поле собранного урожая сельскохозяйственных культур, повреждение насаждений колхозов, совхозов и других государственных и общественных хозяйств скотом или птицей - влечет наложение штрафа на граждан в размере до двадцати пяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Совершение повторной потравы посевов, порчи или уничтожения находящегося в поле собранного урожая сельскохозяйственных культур, повторного повреждения насаждений колхозов, совхозов и других государственных и общественных хозяйств скотом или птицей в течение года после наложения штрафа за такое же правонарушение - влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей.Проезд по посевам или насаждениям на автомобиле, тракторе, комбайне или другой машине - влечет наложение штрафа в размере до десяти рублей.Проезд по посевам или насаждениям на гужевом транспорте - влечет наложение штрафа в размере до пяти рублей.(в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 16.11.87 - Ведомости ВС РСФСР, 1987, №47, ст. 1616)Статья 97. Нарушение правил по борьбе с карантинными вредителями, болезнями растений и сорняками Нарушение правил по борьбе с карантинными вредителями, болезнями растений и сорняками - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до тридцати рублей.Статья 98. Вывоз материалов, не прошедших карантинную проверку и соответствующую обработкуВывоз из пограничных морских и речных портов (с пристаней), с железнодорожных станций, автовокзалов (автостанций), из аэропортов и других пограничных пунктов завезенных из зарубежных стран материалов, не прошедших карантинную проверку и соответствующую обработку,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 99. Непринятие землепользователями мер по борьбе с сорняками Непринятие землепользователями мер по борьбе с сорняками - влечет предупреждение. Непринятие мер по борьбе с сорняками в течение года после предупреждения - влечет наложение штрафа на граждан в размере от пяти до десяти рублей и на должностных лиц - от двадцати до тридцати рублей. Злостное непринятие мер по борьбе с сорняками - влечет наложение штрафа на граждан в размере от десяти до двадцати рублей и на должностных

лиц - от сорока до пятидесяти рублей.Статья 99.1. Непринятие мер к обеспечению охраны наркотикосодержащих посевов(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 29.06.87 - Ведомости ВС РСФСР, 1987, №27, ст. 961)Непринятие мер к обеспечению установленного режима охраны посевов конопли и масличного мака, мест хранения и переработки урожая этих культур, а равно непринятие мер к уничтожению пожнивных остатков и отходов производства, содержащих наркотические вещества,- влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 99.2. Незаконные посев или выращивание масличного мака или конопли(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 29.06.87 - Ведомости ВС РСФСР, 1987, №27, ст. 961)Незаконные посев или выращивание масличного мака, а также конопли, кроме запрещенной к возделыванию индийской, южной маньчжурской, южной чуйской, южной архонской и южной краснодарской,- влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от двадцати до ста рублей.Статья 100. Нарушение правил эксплуатации тракторов, иных самоходных машин и оборудования, поднадзорных органам гостехнадзора(в ред. Федерального закона от 20.01.97 №20-ФЗ)Нарушение правил эксплуатации тракторов, иных самоходных машин и оборудования, поднадзорных органам гостехнадзора, за исключением правонарушений, предусмотренных статьями 80, 81, 114, 119, 123 и 124 настоящего Кодекса,- влечет наложение штрафа на граждан в размере от одного до трех минимальных размеров оплаты труда и на должностных лиц, ответственных за эксплуатацию тракторов, иных самоходных машин и оборудования,- от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 100.1. Систематическое нарушение правил эксплуатации тракторов, иных самоходных машин и оборудования, поднадзорных органам гостехнадзора(введена Федеральным законом от 20.01.97 №20-ФЗ)Систематическое нарушение правил эксплуатации тракторов, иных самоходных машин и оборудования, поднадзорных органам гостехнадзора, то есть совершение в течение года нескольких правонарушений, предусмотренных статьями 80, 81, 100, 114, частями первой и второй статьи 119, статьями 123 и 124 настоящего Кодекса,- влечет лишение права граждан на управление тракторами и иными самоходными машинами на срок от трех до шести месяцев и наложение штрафа на должностных лиц, ответственных за эксплуатацию тракторов, иных самоходных машин и оборудования, в размере от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 100.2. Невыполнение законных предписаний государственных инженеров - инспекторов гостехнадзора(введена Федеральным законом от 20.01.97 №20-ФЗ)Невыполнение законных предписаний государственных инженеров - инспекторов гостехнадзора - влечет наложение штрафа на руководителей организаций в размере от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 101. Нарушение правил по карантину животных и других ветеринарно - санитарных правилНарушение правил по карантину животных и других ветеринарно - санитарных правил, предусмотренных Ветеринарным уставом Союза ССР, а также решений местных Советов народных депутатов и их исполнительных комитетов по вопросам борьбы с эпизоотиями - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 102. Нарушение правил содержания собак и кошекНарушение правил содержания собак и кошек в городах и других населенных пунктах - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до двадцати рублей.Те же нарушения, повлекшие причинение ущерба здоровью или имуществу граждан,- влекут наложение штрафа на граждан в размере до тридцати рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 102.1. Жестокое обращение с животными(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 30.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №14, ст. 397)Жестокое обращение с животными, повлекшее их гибель или увечье, а равно истязание животных - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей.Глава 10 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ И В ОБЛАСТИ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА И СВЯЗИСтатья 103. Нарушение правил, обеспечивающих

безопасность движения на железнодорожном транспортеНарушение правил проезда гужевым транспортом и прогона скота через железнодорожные пути, выпаса скота вблизи от железнодорожных путей - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - от двадцати до пятидесяти рублей.Повреждение железнодорожного пути, защитных лесонасаждений, снегозащитных ограждений и других путевых объектов, сооружений и устройств сигнализации и связи - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - от двадцати до пятидесяти рублей.Несоблюдение установленных габаритов при погрузке и выгрузке грузов - влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере от двадцати до пятидесяти рублей.Подкладывание на железнодорожные пути предметов, которые могут вызвать нарушение движения поездов,- влечет наложение штрафа в размере до десяти рублей.Проход по железнодорожным путям в неустановленных местах - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до пяти рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 104. Нарушение правил пользования средствами железнодорожного транспортаСамовольный проезд в грузовых поездах, посадка и высадка на ходу поезда, проезд на подножках и крышах вагонов, самовольная без надобности остановка поездов - влекут наложение штрафа в размере до десяти рублей. Выбрасывание мусора и иных предметов из окон и дверей вагонов поездов - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до пяти рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 104.1. Повреждение транспортных средств общего пользования и их внутреннего оборудования (Примечание)Повреждение транспортных средств общего пользования - пассажирских вагонов и локомотивов на железнодорожном транспорте, судов на морском и речном транспорте, автобусов, троллейбусов, трамваев и маршрутных такси, а также повреждение их внутреннего оборудования - влечет наложение штрафа в размере от трех до десяти минимальных размеров оплаты труда в РСФСР. (в ред. Закона РСФСР от 13.12.91 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1992, №3, ст. 86)(Примечание) Установить, что протоколы об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 104.1 Кодекса РСФСР Об административных правонарушениях, составляются уполномоченными на то сотрудниками милиции, органами железнодорожного, морского и речного транспорта. (Закон РСФСР от 13.12.91 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1992, №3, ст. 86)Статья 105. Нарушение правил безопасности полетовРазмещение в районе аэродрома каких-либо знаков и устройств, сходных с маркировочными знаками и устройствами, принятыми для опознавания аэродромов, или сжигание пиротехнических изделий без разрешения администрации аэропорта, аэродрома, или устройство объектов, способствующих массовому скоплению птиц, опасных для полетов воздушных судов,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до тридцати рублей и на должностных лиц - от десяти до пятидесяти рублей.Невыполнение правил о размещении ночных и дневных маркировочных знаков или устройств на зданиях и сооружениях - влечет наложение штрафа на граждан в размере до тридцати рублей и на должностных лиц - от десяти до пятидесяти рублей.Повреждение аэродромного оборудования, аэродромных знаков, воздушных судов и их оборудования - влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей.Проход или проезд без надлежащего разрешения по территории аэропортов (кроме аэровокзалов), аэродромов, объектов радио- и светообеспечения полетов - влечет наложение штрафа в размере до тридцати рублей.Статья 106. Нарушение правил перевозки опасных веществ и предметов на воздушном транспортеНарушение правил перевозки опасных веществ или предметов на воздушном транспорте - влечет наложение штрафа на граждан в размере от десяти до пятидесяти рублей, с возмездным изъятием или конфискацией указанных веществ и предметов или без таковых, и на должностных лиц - в размере от двадцати до пятидесяти рублей.Статья 107. Нарушение правил поведения на воздушном суднеНевыполнение лицами,

находящимися на воздушном судне, распоряжений командира судна - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти рублей.Нарушение правил фотографирования, киносъемки и пользования средствами радиосвязи с борта воздушного судна - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до тридцати рублей с конфискацией пленки.Статья 108. Нарушение правил международных полетовНарушение правил международных полетов - влечет наложение штрафа в размере от ста до двухсот рублей.Статья 109. Нарушение правил, обеспечивающих безопасность движения на морском транспортеНарушение на морском транспорте правил входа судов в порт и выхода их из порта, движения и стоянки судов в портовых водах - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - от двадцати до пятидесяти рублей.Проведение без надлежащего разрешения водолазных работ в портовых водах или несоблюдение правил подачи сигналов во время этих работ - влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере от двадцати до пятидесяти рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 109.1. Повреждение на морском транспорте сооружений и устройств сигнализации и связи(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Повреждение на морском транспорте сооружений и устройств сигнализации и связи - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - от двадцати до пятидесяти рублей.Статья 110. Нарушение правил, обеспечивающих безопасность пассажиров на судах морского и речного транспорта, а также маломерных судахНарушение правил, обеспечивающих безопасность пассажиров при посадке на суда, в пути следования и при высадке их с судов морского и речного транспорта, а также маломерных судов,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - от двадцати до пятидесяти рублей.Примечание. Под маломерным судном в статьях 110 - 111.4 настоящего Кодекса следует понимать самоходные суда с главным двигателем мощностью менее 75 л.с. и несамоходные суда валовой вместимостью менее 80 регистровых тонн, принадлежащие гражданам моторные суда (независимо от мощности двигателей), парусные суда, а также несамоходные суда (гребные лодки грузоподъемностью 100 и более килограммов, байдарки - 150 и более килограммов и надувные суда - 225 и более килограммов). (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 и от 05.04.89 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12; ст. 341, 1989, №15, ст. 369)Статья 111. Нарушение правил, обеспечивающих безопасность эксплуатации судов на внутренних водных путяхПроизводство без надлежащего разрешения водолазных работ или несоблюдение правил подачи сигналов во время этих работ, нарушение порядка установки и устройства запаней и лесных гаваней, устройство заколов и иных приспособлений для ловли рыбы в неустановленных для этой цели местах без согласования с техническими участками пути - влекут наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - от двадцати до пятидесяти рублей.Уничтожение, повреждение, срыв, самовольная перестановка плавучих и береговых средств навигационного оборудования, связи и сигнализации, нарушение правил содержания, эксплуатации и установленного режима работы навигационного оборудования на мостах, плотинах и других гидротехнических сооружениях, установка без надлежащего разрешения (согласования) знаков, сооружений, источников звуковых и световых сигналов, создающих помехи в опознании навигационных знаков и сигналов,- влекут наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - от десяти до пятидесяти рублей.Выбрасывание за борт судна мусора и иных предметов - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до пяти рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 111.1. Нарушение правил выпуска судна в плавание или допуск к управлению судном лиц, не имеющих соответствующего диплома (свидетельства, удостоверения)(введена Указом Президиума ВС РСФСР от

15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Выпуск (направление) судна (кроме маломерного) в плавание без документов, удостоверяющих принадлежность судна, годность его к плаванию, с неукомплектованным экипажем, при несоответствии технического состояния судна имеющимся документам, с нарушением установленных правил загрузки, норм пассажировместимости, ограничений по району и условиям плавания, а также допуск к управлению судном или его механизмами и оборудованием лиц, не имеющих соответствующего диплома (свидетельства, удостоверения),- влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере от десяти до пятидесяти рублей.Выпуск в плавание маломерных судов, не зарегистрированных в установленном порядке, или не прошедших технического осмотра (освидетельствования), или имеющих неисправности, с которыми запрещена их эксплуатация, или не укомплектованных снаряжением, или переоборудованных без соответствующего разрешения, а также допуск к управлению маломерными судами лиц, не имеющих права управления этими судами,- влечет наложение штрафа на должностных лиц, ответственных за эксплуатацию маломерных судов, в размере от десяти до пятидесяти рублей.Статья 111.2. Нарушение правил эксплуатации судов, а также управление судном лицом, не имеющим права управления(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Управление судном, в том числе маломерным, не зарегистрированным в установленном порядке, или не прошедшим технического осмотра (освидетельствования), или не несущим бортовых номеров и обозначений, или переоборудованным без соответствующего разрешения, или имеющим неисправности, с которыми запрещена его эксплуатация, или с нарушением правил загрузки, норм пассажировместимости, ограничений по району и условиям плавания - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от трех до тридцати рублей.Управление судном, в том числе маломерным, лицом, не имеющим права управления этим судном, или передача управления таким судном лицу, не имеющему права управления,- влечет наложение штрафа в размере до тридцати рублей.Статья 111.3. Нарушение правил плавания, погрузки и разгрузки судов(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Нарушение судоводителями судов (кроме маломерных) правил движения и стоянки судов в плесе, на рейдах и портах, буксировки составов и плотов, подачи звуковых и световых сигналов, несения судовых огней и знаков, правил погрузки и разгрузки судов, а также повреждение портовых и гидротехнических сооружений и оборудования - влечет наложение штрафа в размере от двадцати до пятидесяти рублей или лишение права управления судном на срок до одного года.Превышение судоводителями маломерных судов установленной скорости, несоблюдение требований навигационных знаков, преднамеренная остановка или стоянка судна в запрещенных местах, повреждение гидротехнических сооружений или технических средств и знаков судоходной и навигационной обстановки, нарушение правил маневрирования, подачи звуковых сигналов, несения бортовых огней и знаков - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от десяти до тридцати рублей или лишение права управления маломерным судном на срок до одного года.Нарушение судоводителями маломерных судов иных правил пользования маломерными судами - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до десяти рублей.Статья 111.4. Управление судном судоводителем или иным лицом в состоянии опьянения(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Управление судном, в том числе маломерным, судоводителем в состоянии опьянения, а также передача управления таким судном судоводителю, находящемуся в состоянии опьянения,- влекут наложение штрафа в размере пятидесяти рублей или лишение судоводителя права управления судном на срок от одного года до трех лет.Уклонение судоводителей от прохождения в соответствии с установленным порядком освидетельствования на состояние опьянения - влечет наложение штрафа в размере пятидесяти рублей или лишение судоводителя права управления

судном на срок от одного года до трех лет.Управление судном, в том числе маломерным, на внутренних водных путях лицом, не имеющим права управления этим судном и находящимся в состоянии опьянения, или передача управления судном лицу, находящемуся в состоянии опьянения,- влечет наложение штрафа в размере пятидесяти рублей.Допуск к управлению судном, в том числе маломерным, лиц, находящихся в состоянии опьянения,- влечет наложение штрафа на должностных лиц, ответственных за эксплуатацию судов, в размере ста рублей.Статья 112. Нарушение правил погрузки, разгрузки и складирования грузов в речных портах и на пристаняхНарушение правил погрузки, разгрузки и складирования грузов в речных портах и на пристанях - влечет наложение штрафа в размере до десяти рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 112.1. Нарушение правил пользования базами (сооружениями) для стоянок маломерных судов, поднадзорных государственным инспекциям по маломерным судам(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Эксплуатация баз (сооружений) для стоянок маломерных судов без разрешения органов государственной инспекции по маломерным судам или нарушение норм базирования маломерных судов, условий и технических требований для безопасной эксплуатации баз (сооружений), а равно содержание на указанных базах (сооружениях) не зарегистрированных в установленном порядке маломерных судов - влечет наложение штрафа на должностных лиц, ответственных за эксплуатацию баз (сооружений) для стоянок маломерных судов, в размере от пятидесяти до ста рублей.Статья 112.2. Курение в неустановленных местах на железнодорожном транспорте и на судах морского и речного транспорта(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Курение в вагонах (в том числе в тамбурах) пригородных поездов, в неустановленных для курения местах в поездах местного и дальнего сообщения, в метрополитенах, а также курение в неустановленных местах на судах морского и речного транспорта - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до пяти рублей.Статья 113. Нарушение правил пожарной безопасности на железнодорожном, морском, речном и воздушном транспортеНарушение установленных на железнодорожном, морском и речном транспорте правил пожарной безопасности - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - от десяти до пятидесяти рублей.Нарушение установленных на воздушном транспорте правил пожарной безопасности - влечет наложение штрафа на граждан в размере до тридцати рублей и на должностных лиц - от десяти до пятидесяти рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 114. Нарушение правил регистрации и эксплуатации транспортных средствНарушение правил регистрации транспортных средств - влечет наложение штрафа на граждан в размере от 0,1 до 0,3 и на должностных лиц - от 0,5 до одного минимального размера оплаты труда.Управление транспортными средствами водителями, не имеющими при себе документов, предусмотренных правилами дорожного движения, а равно управление транспортными средствами, не зарегистрированными в установленном порядке, или не прошедшими государственного технического осмотра, или имеющими неисправности, при наличии которых в соответствии с правилами дорожного движения запрещается их эксплуатация, за исключением неисправностей, указанных в части третьей настоящей статьи,- влекут предупреждение или наложение штрафа в размере от 0,1 до 0,2 минимального размера оплаты труда.Управление транспортными средствами, имеющими неисправности тормозной системы, рулевого управления или неисправное тягово - сцепное устройство (в составе автопоезда),- влечет наложение штрафа в размере от 0,2 до 0,3 минимального размера оплаты труда.Управление водителями зарегистрированными транспортными средствами без государственных номерных знаков, а равно с подложными номерными знаками - влечет наложение штрафа в размере от 0,5 до одного минимального размера оплаты труда.Управление водителями транспортными средствами с

нестандартными, нечитаемыми или установленными с нарушением требований правил дорожного движения номерными знаками - влечет наложение штрафа в размере от 0,1 до 0,3 минимального размера оплаты труда.Примечание. Под транспортными средствами в статьях 114 - 121, 123, 124 настоящего Кодекса следует понимать автомобили, трактора, иные самоходные машины, трамваи и троллейбусы, а также мотоциклы и другие механические транспортные средства. (в ред. Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 114.1. Нарушение правил установки устройств для подачи специальных световых и звуковых сигналов(введена Законом РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Установка на автотранспортных средствах устройств для подачи специальных световых и звуковых сигналов без разрешения Государственной автомобильной инспекции, установка на автомобилях спереди красных огней, красных светоотражающих приспособлений или красных светоотражающих материалов, а равно незаконное использование цветографических схем автомобилей оперативных служб - влечет наложение штрафа на должностных лиц, ответственных за эксплуатацию транспортных средств, в размере от одного до трех минимальных размеров оплаты труда, а на водителей транспортных средств - наложение штрафа в размере от 0,5 до одного минимального размера оплаты труда.Статья 115. Нарушение водителями транспортных средств правил дорожного движенияПревышение водителями транспортных средств установленной скорости движения на величину от 10 до 30 км/ч, несоблюдение требований дорожных знаков и разметки проезжей части, кроме случаев, указанных в части второй настоящей статьи, нарушение правил проезда пешеходных переходов, расположения транспортных средств на проезжей части, остановки, стоянки, буксировки, перевозки грузов, пользования внешними световыми приборами, звуковыми сигналами, ремнями безопасности или мотошлемами - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере до 0,2 минимального размера оплаты труда.Превышение водителями транспортных средств установленной скорости движения более чем на 30 км/ч, проезд на запрещающий сигнал светофора или регулировщика, несоблюдение требований дорожных знаков "Въезд запрещен", "Движение запрещено", "Опасность", пересечение сплошной линии разметки, разделяющей транспортные потоки противоположных направлений, нарушение правил движения через железнодорожные переезды, кроме указанных в части третьей настоящей статьи, нарушение правил обгона, разворота, а также перевозки людей, непредоставление преимущества в движении водителям транспортных средств или пешеходам, имеющим такое право,- влечет наложение штрафа в размере от 0,2 до 0,5 минимального размера оплаты труда.Движение через железнодорожный переезд при закрытом либо закрывающемся шлагбауме, запрещающем сигнале светофора либо запрещающем сигнале дежурного по переезду,- влечет наложение штрафа в размере от 0,5 до двух минимальных размеров оплаты труда.Нарушение водителями иных правил дорожного движения, кроме предусмотренных статьями 114, 114.1, 117, 118, 121 настоящего Кодекса и частями первой, второй и третьей настоящей статьи,- влечет предупреждение. (в ред. Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 116. Исключена. - Закон РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97.Статья 117. Управление транспортными средствами водителями, находящимися в состоянии опьяненияУправление транспортными средствами водителями, находящимися в состоянии опьянения, а равно передача управления транспортным средством лицу, находящемуся в состоянии опьянения,- влечет наложение штрафа в размере от одного до двух минимальных размеров оплаты труда или лишение водителей права управления транспортными средствами на срок один год.Те же действия, совершенные повторно в течение года,- влекут наложение штрафа в размере от двух до четырех минимальных размеров оплаты труда или лишение права управления транспортными средствами на срок от одного года до трех лет. (в ред. Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 118. Нарушение водителями правил дорожного движения или эксплуатации транспортных средств, повлекшее причинение

легких телесных повреждений или материального ущербаНарушение водителями правил дорожного движения или эксплуатации транспортных средств, повлекшее причинение материального ущерба,- влечет наложение штрафа в размере от 0,1 до одного минимального размера оплаты труда.Нарушение водителями правил дорожного движения или эксплуатации транспортных средств, повлекшее причинение легких телесных повреждений,- влечет наложение штрафа в размере от 0,5 до двух минимальных размеров оплаты труда или лишение права управления транспортными средствами сроком от трех до шести месяцев. (в ред. Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 118.1. Систематическое нарушение водителями правил дорожного движения(введена Законом РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Систематическое нарушение водителями правил дорожного движения, то есть совершение ими в течение года нескольких нарушений, предусмотренных статьями 114, 115, частью первой статьи 118, которые в сумме оцениваются пятнадцатью и более баллами,- влечет лишение права управления транспортными средствами на срок от трех до шести месяцев.Примечание. При наложении на водителя административного взыскания одновременно дается оценка нарушению в баллах в следующем порядке: за нарушение, предусмотренное частью первой статьи 118,- пять баллов, частями третьей и четвертой статьи 114, частью третьей статьи 115 - четыре балла, частью второй статьи 114 и частью второй статьи 115 - три балла, частями первой и пятой статьи 114, частью первой статьи 115 - два балла, частью четвертой статьи 115 - один балл.Статья 119. Управление транспортными средствами лицами, не имеющими права управленияУправление транспортными средствами лицами, не имеющими права управления этими средствами, а равно передача управления транспортным средством лицу, не имеющему права управления,- влекут наложение штрафа в размере от 0,3 до 0,5 минимального размера оплаты труда.Управление транспортными средствами лицами, лишенными права управления,- влечет наложение штрафа в размере от 0,5 до одного минимального размера оплаты труда.Нарушение правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств лицами, указанными в частях первой и второй настоящей статьи, повлекшее причинение материального ущерба,- влечет наложение штрафа в размере от одного до двух минимальных размеров оплаты труда.Нарушение правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств лицами, указанными в частях первой и второй настоящей статьи, повлекшее причинение легких телесных повреждений,- влечет наложение штрафа в размере от двух до трех минимальных размеров оплаты труда. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 05.04.89 и Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1989, №15, ст. 369; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 120. Управление транспортными средствами лицами, не имеющими права управления транспортными средствами и находящимися в состоянии опьяненияУправление транспортными средствами лицами, не имеющими права управления транспортными средствами и находящимися в состоянии опьянения,- влечет наложение штрафа в размере от двух до трех минимальных размеров оплаты труда.Те же действия, совершенные повторно в течение года,- влекут наложение штрафа в размере от трех до четырех минимальных размеров оплаты труда.Управление транспортными средствами лицами, лишенными права управления транспортными средствами и находящимися в состоянии опьянения,- влечет наложение штрафа в размере от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда. (в ред. Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 121. Исключена. - Закон РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97.Статья 121.1. Групповое передвижение, создающее помехи для дорожного движения(введена Законом РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Участие водителей транспортных средств в групповом передвижении по дорогам, улицам городов и других населенных пунктов, создающем помехи для дорожного движения, или с нарушением правил пользования звуковыми сигналами - влечет наложение штрафа в размере от 0,5 до одного

минимального размера оплаты труда.Статья 122. Нарушение правил дорожного движения пешеходами и иными участниками дорожного движенияНарушение пешеходами правил дорожного движения - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере0,1 минимального размера оплаты труда.Нарушение правил дорожного движения лицами, управляющими мопедами, велосипедами, а также нарушение правил дорожного движения возчиками, пассажирами или другими лицами, непосредственно участвующими в процессе дорожного движения,- влечет наложение штрафа в размере от 0,1 до 0,2 минимального размера оплаты труда.Нарушение правил дорожного движения, совершенное в состоянии опьянения лицами, указанными в частях первой и второй настоящей статьи,- влечет наложение штрафа в размере от 0,1 до 0,5 минимальных размеров оплаты труда.Нарушение правил дорожного движения лицами, указанными в частях первой и второй настоящей статьи, повлекшее причинение материального ущерба,- влечет наложение штрафа в размере от 0,1 до 0,5 минимального размера оплаты труда.Нарушение правил дорожного движения лицами, указанными в частях первой и второй настоящей статьи, повлекшее причинение легких телесных повреждений,- влечет наложение штрафа в размере от 0,2 до одного минимального размера оплаты труда. (в ред. Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 123. Выпуск на линию транспортных средств, имеющих неисправности, и иные нарушения правил эксплуатации транспортных средствВыпуск на линию транспортных средств, имеющих неисправности, с которыми запрещена их эксплуатация, или переоборудованных без соответствующего разрешения, или не зарегистрированных в установленном порядке, или не прошедших государственного технического осмотра,- влечет наложение штрафа на руководителей предприятий, учреждений, организаций или иных должностных лиц, ответственных за техническое состояние и эксплуатацию транспортных средств, в размере 0,3 минимального размера оплаты труда. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 05.04.89 и Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1989, №15, ст. 369; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 124. Допуск к управлению транспортными средствами водителей, находящихся в состоянии опьянения, или лиц, не имеющих права управления транспортным средствомДопуск к управлению транспортными средствами водителей, находящихся в состоянии опьянения, или лиц, не имеющих права управления транспортным средством,- влечет наложение штрафа на должностных лиц, ответственных за техническое состояние и эксплуатацию транспортных средств, в размере от одного до трех минимальных размеров оплаты труда. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 и Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398, Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 125. Исключена. - Закон РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97.Статья 126. Нарушение правил перевозки опасных веществ и предметов на железнодорожном, морском, речном и автомобильном транспорте и электротранспортеНарушение правил перевозки на железнодорожном транспорте опасных веществ или предметов ручной кладью - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до десяти рублей.Нарушение правил перевозки на морском и речном транспорте опасных веществ или предметов - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - от двадцати до пятидесяти рублей.Провоз в троллейбусе, трамвае, автобусе, маршрутном такси, а также сдача в багаж или в камеру хранения взрывчатых, легковоспламеняющихся, отравляющих и ядовитых веществ и предметов - влечет наложение штрафа в размере до десяти рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 126.1. Нарушение правил перевозки опасных, крупногабаритных и тяжеловесных грузов на автомобильном транспорте(введена Законом РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Нарушение правил перевозки опасных, крупногабаритных и тяжеловесных грузов на автомобильном транспорте - влечет наложение на водителей транспортных средств, осуществляющих перевозку, штрафа в

размере от 0,5 до одного минимального размера оплаты труда, а на должностных лиц, ответственных за перевозку, штрафа в размере от одного до двух минимальных размеров оплаты труда.Статья 127. Провоз ручной клади сверх установленных норм и неоплаченного багажаПровоз ручной клади сверх установленных норм на железнодорожном, морском и речном транспорте - влечет наложение штрафа в размере пяти рублей. Неоплаченный провоз багажа в троллейбусе, трамвае, автобусе городского и пригородного сообщения и маршрутном такси - влечет наложение штрафа в размере одного рубля за каждое место багажа, но не более десяти рублей. Неоплаченный провоз багажа в автобусе междугородного сообщения - влечет наложение штрафа в размере пяти рублей за каждое место багажа, но не более десяти рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВСРСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 128. Безбилетный проездБезбилетный проезд пассажиров, провоз без билета детей в возрасте от десяти до шестнадцати лет:1) в пригородных поездах - влечет наложение штрафа в размере пяти рублей;2) в поездах местного и дальнего сообщения - влечет наложение штрафа в размере десяти рублей;3) на судах морского транспорта пригородных линий и судах речного транспорта пригородного и внутригородского сообщения - влечет наложение штрафа в размере пяти рублей;4) на судах морского и речного транспорта местных и дальних (транзитных) линий - влечет наложение штрафа в размере десяти рублей;5) на судах речного транспорта на переправах - влечет наложение штрафа в размере одного рубля.Безбилетный полет пассажиров - влечет наложение штрафа в размере до двадцати рублей.Провоз без билета детей в возрасте от пяти до десяти лет:1) в пригородных поездах - влечет наложение штрафа в размере двух рублей;2) в поездах местного и дальнего сообщения - влечет наложение штрафа в размере трех рублей;3) на судах морского транспорта пригородных линий и судах речного транспорта пригородного и внутригородского сообщения - влечет наложение штрафа в размере двух рублей;4) на судах морского и речного транспорта местных и дальних (транзитных) линий - влечет наложение штрафа в размере трех рублей;5) на судах речного транспорта на переправах - влечет наложение штрафа в размере одного рубля.Безбилетный проезд пассажиров в троллейбусе, трамвае, автобусе городского и пригородного сообщения, маршрутном такси - влечет наложение штрафа в размере трех рублей. Безбилетный проезд в автобусе междугородного сообщения - влечет наложение штрафа в размере пяти рублей.(в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 129. Нарушение правил обеспечения сохранности грузов на железнодорожном, морском, речном и автомобильном транспортеПовреждение подвижного состава, контейнеров, плавучих и других транспортных средств, предназначенных для перевозки грузов, а также перевозочных приспособлений - влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей. Повреждение пломб и запорных устройств грузовых вагонов, автомобилей, автомобильных прицепов, контейнеров, трюмов и других грузовых помещений плавучих средств, срыв с них пломб, повреждение отдельных грузовых мест и их упаковки, пакетов, ограждений грузовых дворов, железнодорожных станций, грузовых автомобильных станций, контейнерных пунктов (площадок), портов (пристаней) и складов, которые используются для выполнения операций, связанных с грузовыми перевозками, а также пребывание без надлежащего разрешения на территории грузовых дворов, контейнерных пунктов (площадок), грузовых районов (участков) портов (пристаней), шлюзов и указанных выше складов - влечет наложение штрафа в размере до тридцати рублей.Статья 130. Нарушение правил, направленных на обеспечение сохранности грузов на воздушном транспортеПовреждение пломб и запорных устройств контейнеров, срыв с них пломб, повреждение отдельных грузовых мест и их упаковки, пакетов, а также ограждений складов, которые используются для выполнения операций, связанных с перевозкой грузов на воздушном транспорте,- влечет наложение штрафа в размере до тридцати рублей.Повреждение контейнеров и транспортных средств, предназначенных для перевозки грузов на воздушном

транспорте,- влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей.Статья 131. Повреждение дорог, железнодорожных переездов и других дорожных сооруженийПовреждение дорог, железнодорожных переездов, других дорожных сооружений или технических средств регулирования дорожного движения, а также умышленное создание помех для дорожного движения, в том числе путем загрязнения дорожного покрытия,- влекут наложение штрафа на граждан в размере от 0,1 до 0,3 минимального размера оплаты труда, а на должностных лиц - от 0,3 до 0,5 минимального размера оплаты труда. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 05.04.89 и Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1989, №15, ст. 369; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 132. Нарушение правил по охране полосы отвода автомобильных дорогРаспашка участков, покос травы, порубка и повреждение насаждений, снятие дерна и выемка грунта, спуск канализационных, промышленных, мелиоративных и сточных вод в водоотводные сооружения и резервы на полосе отвода автомобильной дороги без согласования с дорожными органами, а также разведение огня на полосе отвода и ближе 100 метров от деревянных мостов, курение на деревянных мостах с деревянными настилами - влечет наложение штрафа в размере до десяти рублей.Статья 133. Нарушение землепользователями правил по охране автомобильных дорог и дорожных сооруженийНарушение землепользователями участков, прилегающих к полосе отвода автомобильных дорог, в пределах населенных пунктов на дорогах общегосударственного и республиканского значения обязанностей по устройству, ремонту и регулярной очистке пешеходных дорожек и переходных мостиков в границах закрепленных за ними участков, а также обязанностей по содержанию в технически исправном состоянии и чистоте выездов с закрепленных участков или подъездных путей на автомобильную дорогу общего пользования, включая переездные мостики,- влечет наложение штрафа в размере до десяти рублей.Статья 134. Нарушение правил ремонта и содержания дорог, железнодорожных переездов и других дорожных сооруженийНарушение правил ремонта и содержания дорог, железнодорожных переездов и других дорожных сооружений в безопасном для движения состоянии или непринятие мер к своевременному устранению помех для движения, запрещению или ограничению движения на отдельных участках дорог, когда пользование ими угрожает безопасности движения,- влечет наложение штрафа на должностных лиц, ответственных за состояние дорог, железнодорожных переездов и других дорожных сооружений, в размере от 0,5 до одного минимального размера оплаты труда. (в ред. Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 134.1. Невыполнение предписаний Государственной автомобильной инспекции (введена Законом РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Невыполнение предписаний Государственной автомобильной инспекции об устранении нарушений правил, нормативов и стандартов, относящихся к обеспечению безопасности дорожного движения,- влечет наложение штрафа на руководителей предприятий, учреждений, организаций или иных должностных лиц в размере одного минимального размера оплаты труда.Повторное в течение года невыполнение ранее выданного предписания Государственной автомобильной инспекции - влечет наложение штрафа на лиц, указанных в части первой настоящей статьи, в размере от двух до трех минимальных размеров оплаты труда.Статья 135. Нарушение правил охраны магистральных трубопроводовНарушение правил охраны магистральных трубопроводов - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до тридцати рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 136. Самовольная установка или эксплуатация радиотрансляционного узла (в ред. Федерального закона от 06.08.96 №108-ФЗ)Установка или эксплуатация радиотрансляционного узла независимо от его мощности без получения специального разрешения - влечет наложение штрафа в размере от пятнадцати до шестидесяти минимальных размеров оплаты труда с конфискацией радиотрансляционного узла или без таковой.Статья 136.1. Самовольное подключение оконечного оборудования к сетям электросвязи

(введена Федеральным законом от 06.08.96 №108-ФЗ)Подключение оконечного оборудования к сетям электросвязи без получения специального разрешения - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от пятнадцати до шестидесяти минимальных размеров оплаты труда с конфискацией оконечного оборудования или без таковой.Статья 137. Изготовление, ввоз в Российскую Федерацию, приобретение, проектирование, строительство, установка, эксплуатация, а также продажа либо передача в постоянное или во временное пользование радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств, использование радиочастот без получения специального разрешения (в ред. Федерального закона от 06.08.96 №108-ФЗ)Изготовление, ввоз в Российскую Федерацию, приобретение, проектирование, строительство, установка, эксплуатация, а также продажа либо передача в постоянное или во временное пользование радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств, использование радиочастот без получения специального разрешения - влекут предупреждение или наложение штрафа в размере от двадцати до семидесяти минимальных размеров оплаты труда с конфискацией радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств или без таковой.Примечание. В целях настоящего Кодекса под радиоэлектронными средствами понимаются технические средства, состоящие из одного или нескольких радиопередающих или радиоприемных устройств или их комбинации и вспомогательного оборудования, предназначенные для передачи и приема радиоволн; под высокочастотными устройствами понимаются оборудование или приборы, предназначенные для генерирования и местного использования радиочастотной энергии в промышленных, научных, медицинских, бытовых или подобных целях, за исключением применения в области электросвязи.Не влечет административной ответственности использование радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств, предназначенных для индивидуального приема программ теле- и радиовещания, а также использование изделий бытовой электроники, не содержащих радиоизлучающих устройств.Статья 138. Нарушение правил регистрации, проектирования, строительства, установки, эксплуатации радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств (в ред. Федерального закона от 06.08.96 №108-ФЗ)Нарушение правил регистрации, проектирования, строительства, установки радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от двадцати до семидесяти минимальных размеров оплаты труда.Нарушение правил эксплуатации радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств, правил радиообмена и использования радиочастот, несоблюдение государственных стандартов, норм и разрешенных в установленном порядке параметров на радиоизлучения - влечет наложение штрафа в размере от двадцати до семидесяти минимальных размеров оплаты труда с конфискацией радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств или без таковой.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за одно из нарушений, предусмотренных частями первой или второй настоящей статьи,- влекут наложение штрафа в размере от сорока до ста минимальных размеров оплаты труда или лишение права на эксплуатацию радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств на срок от одного года до трех лет, с конфискацией радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств или без таковой.Статья 139. Нарушение правил охраны линий связи и сооружений связи (в ред. Федерального закона от 06.08.96 №108-ФЗ)Нарушение правил охраны линий связи и сооружений связи, если это нарушение не вызвало прекращение связи,- влечет наложение штрафа в размере от двадцати до шестидесяти минимальных размеров оплаты труда.Нарушение правил охраны линий связи и сооружений связи, если это нарушение вызвало прекращение связи,- влечет наложение штрафа в размере от тридцати до семидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 139.1. Использование несертифицированных средств связи и предоставление несертифицированных услуг связи (введена Федеральным законом от 06.08.96 №108-ФЗ)Использование на сетях связи (за исключением сетей связи, не имеющих

выхода на взаимоувязанную сеть связи Российской Федерации) несертифицированных средств связи либо предоставление несертифицированных услуг связи, если такие услуги подлежат сертификации,- влечет наложение штрафа в размере от пятнадцати до семидесяти минимальных размеров оплаты труда с конфискацией несертифицированных средств связи или без таковой.Статья 139.2. Несоблюдение нормативных документов, регулирующих порядок эксплуатации электрической и почтовой связи (введена Федеральным законом от 06.08.96 №108-ФЗ)Несоблюдение стандартов, норм, правил, инструкций и других нормативных документов, регулирующих порядок эксплуатации электрической и почтовой связи,- влечет наложение штрафа в размере от пятнадцати до семидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 139.3. Изготовление или эксплуатация технических средств, не соответствующих государственным стандартам или нормам на допускаемые уровни радиопомех (введена Федеральным законом от 06.08.96 №108-ФЗ)Изготовление, реализация или эксплуатация технических средств, не соответствующих государственным стандартам или нормам на допускаемые уровни радиопомех,- влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от двадцати до семидесяти минимальных размеров оплаты труда с конфискацией технических средств или без таковой.Примечание. Под техническими средствами в целях настоящей статьи понимаются изделия, оборудование, аппаратура и (или) их составные части, функционирующие на основании законов электротехники, радиотехники и (или) электроники и содержащие электронные компоненты и (или) схемы.Статья 139.4. Самовольное строительство или эксплуатация сооружений связи (введена Федеральным законом от 06.08.96 №108-ФЗ)Строительство или эксплуатация сооружений связи без получения специального разрешения - влечет наложение штрафа в размере от двадцати до семидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 139.5. Нарушение правил проектирования или строительства сооружений связи (введена Федеральным законом от 06.08.96 №108-ФЗ)Нарушение правил проектирования или строительства сооружений связи - влечет наложение штрафа в размере от двадцати до семидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 139.6. Осуществление деятельности в области связи без лицензии (введена Федеральным законом от 06.08.96 №108-ФЗ)Осуществление деятельности в области связи без лицензии либо с нарушением условий лицензии - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от тридцати пяти до семидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 140. Повреждение телефонов - автоматов (в ред. Федерального закона от 06.08.96 №108-ФЗ)Повреждение телефонов - автоматов - влечет наложение штрафа в размере от тридцати пяти до семидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 140.1. Изготовление или сбыт поддельных государственных знаков почтовой оплаты или именных вещей (введена Федеральным законом от 06.08.96 №108-ФЗ)Изготовление в целях сбыта или сбыт поддельных государственных знаков почтовой оплаты или именных вещей - влечет наложение штрафа в размере от двадцати до тридцати пяти минимальных размеров оплаты труда с конфискацией поддельных государственных знаков почтовой оплаты и (или) именных вещей, а также средств их изготовления.Статья 140.2. Невыполнение предписаний органов государственного надзора за связью в Российской Федерации (введена Федеральным законом от 06.08.96 №108-ФЗ)Невыполнение предписаний органов государственного надзора за связью в Российской Федерации - влечет наложение штрафа в размере от пятнадцати до тридцати пяти минимальных размеров оплаты труда.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за нарушение, предусмотренное частью первой настоящей статьи,- влекут наложение штрафа в размере от тридцати до ста минимальных размеров оплаты труда или лишение права на эксплуатацию радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств на срок от одного года до трех лет.Статья 140.3. Воспрепятствование осуществлению должностными лицами органов государственного надзора за связью в Российской Федерации их служебных

обязанностей (введена Федеральным законом от 06.08.96 №108-ФЗ)Невыполнение законных требований должностных лиц органов государственного надзора за связью в Российской Федерации, а равно воспрепятствование осуществлению этими должностными лицами возложенных на них служебных обязанностей - влечет наложение штрафа в размере от пятнадцати до семидесяти минимальных размеров оплаты труда.Глава 11 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И БЛАГОУСТРОЙСТВАСтатья 141. Нарушение порядка постановки на учет и сроков заселения жилых домов и жилых помещенийНарушение должностными лицами порядка постановки на учет граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, снятия с учета и предоставления гражданам жилых помещений, несоблюдение установленных сроков заселения жилых домов и жилых помещений - влечет наложение штрафа в размере до ста рублей.Статья 142. Нарушение правил пользования жилыми помещениямиНарушение правил пользования жилыми помещениями, санитарного содержания мест общего пользования, лестничных клеток, лифтов, подъездов, придомовых территорий, нарушение правил эксплуатации жилых домов, жилых помещений и инженерного оборудования, бесхозяйственное их содержание, а также самовольное переоборудование и перепланировка жилых домов и жилых помещений, использование их не по назначению, порча жилых домов, жилых помещений, их оборудования и объектов благоустройства - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до тридцати рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 143. Самовольное строительство хозяйственных и бытовых строенийСамовольное строительство гражданами хозяйственных и бытовых строений и сооружений - влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей.Статья 143.1. Нарушение правил строительства летних садовых домиков, а также организации и ведения коллективного садоводства (введена Указом Президиума ВС РСФСР от 20.02.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №9, ст. 306)Осуществление гражданами строительства летних садовых домиков без надлежаще согласованного проекта или с отступлениями от норм, предусмотренных законодательством Союза ССР и РСФСР, действовавшим на начало строительства,- влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей.Нарушение правил приема в члены садоводческого товарищества; освоение земельного участка, предоставленного под коллективный сад, без проекта организации и застройки его территории либо с нарушением этого проекта; разрешение строительства летних садовых домиков без надлежаще согласованного проекта или с отступлениями от норм, предусмотренных законодательством Союза ССР и РСФСР, действовавшим на начало строительства, приемка таких домиков в эксплуатацию; осуществление строительства на территории коллективного сада строений и сооружений общего пользования без надлежаще согласованного проекта либо с отступлениями от него; незаконные отпуск строительных материалов, использование транспортных средств, механизмов, рабочей силы, привлечение неспециализированных строительных организаций к строительству объектов садоводческого товарищества - влечет наложение штрафа на должностных лиц в размере до ста рублей.Статья 144. Нарушение правил благоустройства городов и других населенных пунктов (в ред. Федерального закона от 20.12.95 №203-ФЗ)Нарушение правил благоустройства территорий городов и других населенных пунктов, а также несоблюдение правил по обеспечению чистоты и порядка в городах и других населенных пунктах - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере от одного до трех минимальных размеров оплаты труда и наложение штрафа на должностных лиц - от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда.Те же действия (бездействие), совершенные лицом, которое в течение года подвергалось административному взысканию за одно из нарушений, предусмотренных частью первой настоящей статьи,- влекут наложение штрафа на граждан в размере от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда и на должностных лиц - от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда.Статья 145.

Повреждение или самовольная вырубка зеленых насаждений в городахВсякое повреждение зеленых насаждений, их самовольная, без разрешения исполнительного комитета городского, районного в городе Совета народных депутатов вырубка или перенесение в другие места, допущенные при застройке отдельных участков, имеющих к моменту строительства зеленые насаждения, а также непринятие гражданами и должностными лицами мер к охране находящихся в их ведении зеленых насаждений, небрежное к ним отношение - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Глава 12 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ В ОБЛАСТИТОРГОВЛИ И ФИНАНСОВСтатья 146. Нарушение правил торговли (в ред. Закона РФ от 01.07.93 №5304-1)Продажа товаров на предприятиях и в организациях, осуществляющих торговлю, независимо от форм собственности, а также гражданами, зарегистрированными в качестве предпринимателей, в нарушение установленных правил реализации товаров - влечет наложение штрафа в размере от трех до двадцати пяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 146.3. Незаконная торговля товарами (иными предметами), свободная реализация которых запрещена или ограничена (введена Законом РФ от 01.07.93 №5304-1)Незаконная торговля товарами (иными предметами), свободная реализация которых запрещена или ограничена действующим законодательством,- влечет наложение штрафа от трех до ста минимальных размеров оплаты труда с конфискацией товаров или предметов продажи либо без таковой.Статья 146.4. Продажа товаров ненадлежащего качества или с нарушением санитарных правил (введена Законом РФ от 01.07.93 №5304-1)Продажа товаров, не соответствующих требованиям стандартов, технических условий и образцам (эталонам) по качеству, комплектности и упаковке, на предприятиях торговли независимо от форм собственности, а равно на иных предприятиях, осуществляющих реализацию товаров населению, или гражданами, зарегистрированными в качестве предпринимателей,- влечет наложение штрафа от трех до двадцати пяти минимальных размеров оплаты труда.Торговля продовольственными товарами в нарушение санитарных правил либо без сертификата и (или) знака соответствия, удостоверяющих их безопасность для жизни и здоровья потребителей,- (в ред. Федерального закона от 19.06.95 №89-ФЗ) влечет предупреждение либо наложение штрафа от пяти до ста минимальных размеров оплаты труда с конфискацией товаров или без таковой.Статья 146.5. Продажа товаров без документов (введена Законом РФ от 01.07.93 №5304-1)Продажа товаров или иных предметов на предприятиях торговли независимо от форм собственности, а равно на иных предприятиях, осуществляющих реализацию товаров населению, или гражданами, зарегистрированными в качестве предпринимателей, без документов, содержащих сведения об изготовителе, поставщике или продавце, а также без применения контрольно - кассовых машин - влечет наложение штрафа от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда.Статья 146.6. Нарушение государственной дисциплины цен (введена Законом РФ от 01.07.93 №5304-1)Завышение государственных регулируемых цен (тарифов) на продукцию, товары, услуги, предельных цен (тарифов), установленных надбавок (наценок) к ценам (тарифам), нарушение порядка декларирования цен и тарифов или иное нарушение государственной дисциплины цен - влечет наложение штрафа от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда.Статья 146.7. Продажа подакцизных товаров без маркировки марками установленных образцов (введена Федеральным законом от 30.07.96 №103-ФЗ)Продажа и (или) организация продажи гражданами или индивидуальными предпринимателями подлежащих маркировке марками установленных образцов подакцизных товаров без маркировки марками установленных образцов - влекут наложение штрафа в размере от десяти до ста минимальных размеров оплаты труда с конфискацией немаркированного товара.Те же действия, совершенные руководителями или должностными лицами предприятий (организаций), осуществляющих продажу подлежащих маркировке марками установленных образцов подакцизных товаров без маркировки марками

установленных образцов,- влекут наложение штрафа в размере до ста минимальных размеров оплаты труда с конфискацией немаркированного товара.Статья 147. Нарушение правил торговли спиртными напиткамиНарушение работниками предприятий (организаций) торговли и общественного питания правил торговли водкой и другими спиртными напитками - влечет наложение штрафа в размере от ста до двухсот рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 27.02.90 - Ведомости ВС РСФСР, 1990, №10, ст. 287)Статья 148. Нарушение порядка продажи огнестрельного гладкоствольного охотничьего оружияПродажа работниками торговых предприятий (организаций) огнестрельного гладкоствольного охотничьего оружия и боевых припасов к нему гражданам, предприятиям, учреждениям и организациям, не имеющим разрешения органов внутренних дел,- влечет наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти рублей.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за указанное нарушение,- влекут наложение штрафа в размере от тридцати до ста рублей.Статья 149. Нарушение правил торговли на колхозных рынкахНарушение правил торговли на колхозных рынках - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 150. Торговля с рук в неустановленных местахТорговля в городах с рук на улицах, площадях, во дворах, подъездах, скверах и в других неустановленных местах - влечет наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти рублей с конфискацией предметов торговли или без таковой.Торговля с рук в неустановленных местах промышленными товарами - влечет наложение штрафа в размере от пятидесяти до двухсот рублей с конфискацией предметов торговли. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 27.02.90 - Ведомости ВС РСФСР, 1990, №10, ст. 287)Статья 150.1. Нарушение порядка приобретения строительных материалов (введена Указом Президиума ВС РСФСР от 28.05.86 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, №23, ст. 638)Нарушение гражданами установленного порядка приобретения (купли - продажи, мены, дарения) у других граждан строительных материалов - влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей с конфискацией незаконно приобретенных строительных материалов или без таковой.Статья 150.2. Незаконная продажа товаров или иных предметовНезаконная продажа гражданами товаров или иных предметов, не произведенных ими, по ценам, превышающим действующие государственные розничные цены на эти товары или предметы,- влечет наложение штрафа в размере от ста до двухсот рублей с конфискацией предметов торговли.То же действие, совершенное лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за указанное нарушение,- влечет наложение штрафа в размере от двухсот до пятисот рублей с конфискацией предметов торговли или исправительные работы на срок от одного до двух месяцев с удержанием двадцати процентов заработка с конфискацией предметов торговли. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 27.02.90 - Ведомости ВС РСФСР, 1990, №10, ст. 287)Статья 150.3. Обман потребителей в небольшом размере (введена Законом РФ от 01.07.93 №5304-1)Обмеривание, обвешивание, обсчет, введение в заблуждение относительно потребительских свойств, качества товара или иной обман потребителей в магазинах, на других предприятиях, осуществляющих реализацию товаров или оказывающих услуги населению, независимо от форм собственности, а равно гражданами, занимающимися предпринимательской деятельностью в сфере торговли (услуг), совершенные в небольшом размере,- влечет наложение штрафа от одного до тридцати минимальных размеров оплаты труда.Примечание. Обманом потребителей в небольшом размере, предусмотренным настоящей статьей, является обман, причинивший потребителям ущерб в сумме, не превышающей одной десятой части минимального размера оплаты труда.Статья 150.4. Продажа, сдача в прокат и иное незаконное использование экземпляров произведений или фонограмм (введена Федеральным законом от 19.07.95 №110-ФЗ)Продажа, сдача в прокат или иное незаконное использование в коммерческих целях экземпляров

произведений или фонограмм в случаях, если:экземпляры произведений или фонограмм являются контрафактными в соответствии с законодательством Российской Федерации об авторском праве и смежных правах, или на экземплярах произведений или фонограмм указана ложная информация об их изготовителях и о местах производства, а также иная информация, которая может ввести в заблуждение потребителей, или на экземплярах произведений или фонограмм уничтожен либо изменен знак охраны авторского права или знак охраны смежных прав, проставленные обладателем авторских или смежных прав,- влечет наложение штрафа на граждан в размере от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц в размере от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда с конфискацией контрафактных экземпляров произведений или фонограмм.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года подвергалось административному взысканию за одно из нарушений, предусмотренных частью первой настоящей статьи,- влекут наложение штрафа на граждан в размере от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц в размере от тридцати до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда с конфискацией контрафактных экземпляров произведений или фонограмм.Конфискованные в соответствии с частями первой и второй настоящей статьи экземпляры произведений или фонограмм подлежат уничтожению в порядке, предусмотренном статьей 244 настоящего Кодекса, за исключением случаев их передачи обладателю авторских или смежных прав по его просьбе.Статья 151. Мелкая спекуляцияМелкая спекуляция, то есть скупка и перепродажа с целью наживы в небольших размерах товаров народного потребления и иных ценностей, если размер наживы не превышает ста рублей,- влечет наложение штрафа в размере от ста до трехсот рублей с конфискацией предметов спекуляции.Мелкая спекуляция, совершенная лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за указанное нарушение,- влечет наложение штрафа в размере от трехсот до одной тысячи рублей с конфискацией предметов спекуляции или исправительные работы на срок от одного до двух месяцев с удержанием двадцати процентов заработка с конфискацией предметов спекуляции. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 27.02.90 - Ведомости ВС РСФСР, 1990, №10, ст. 287)Статья 152. Скупка в государственных или кооперативных магазинах хлеба и других пищевых продуктов для скармливания скоту и птицеСкупка в государственных или кооперативных магазинах печеного хлеба, муки, крупы и других пищевых продуктов для кормления скота и птицы, а равно скармливание скоту и птице скупленных в магазинах печеного хлеба, муки, крупы и других пищевых продуктов - влечет наложение штрафа в размере от пятидесяти до ста рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 28.05.86 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, №23, ст. 638)Статья 153. Незаконные операции с иностранной валютой и платежными документамиНезаконная скупка, продажа, обмен или использование в качестве средства платежа в небольших размерах иностранной валюты, платежных документов в иностранной валюте или банковских платежных документов в рублях, приобретаемых за иностранную валюту с правом обращения их в такую валюту, в том числе спекуляция этими ценностями, если стоимость предмета незаконной операции не превышает двадцати пяти рублей,- влечет наложение штрафа в размере до ста рублей с конфискацией валюты и платежных документов.Те же действия, совершенные повторно в течение года после наложения административного взыскания,- влекут наложение штрафа в размере до двухсот рублей с конфискацией валюты и платежных документов. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 29.05.87 - Ведомости ВС РСФСР, 1987, №23, ст. 800)Статья 154. Незаконная продажа платежных документов, приобретаемых за иностранную валюту без права обращения их в такую валютуНезаконная продажа платежных документов в рублях, приобретаемых за иностранную валюту без права обращения их в такую валюту, при отсутствии признаков спекуляции - влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей с конфискацией платежных документов.Статья 155. Незаконный отпуск или приобретение бензина или

других горюче - смазочных материаловНезаконный отпуск или незаконное приобретение бензина или других горюче - смазочных материалов, принадлежащих государственным или общественным предприятиям, учреждениям и организациям, при отсутствии признаков хищения - влечет наложение штрафа в размере от двадцати до ста рублей.Статья 156. Нарушение порядка занятия кустарно - ремесленными промыслами и другой индивидуальной трудовой деятельностьюНарушение порядка занятия кустарно - ремесленными промыслами и другой индивидуальной трудовой деятельностью - влечет наложение штрафа в размере от пятидесяти до ста рублей с конфискацией изготовленной продукции, орудий производства и сырья или без таковой. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 28.05.86 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, №23, ст. 638)Статья 156.1. Уклонение от подачи декларации о доходах (введена Указом Президиума ВС РСФСР от 28.05.86 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, №23, ст. 638)Уклонение от подачи декларации о доходах от занятия кустарно - ремесленным промыслом, другой индивидуальной трудовой деятельностью либо об иных доходах, облагаемых подоходным налогом, и в других случаях, когда подача декларации предусмотрена законодательством, либо несвоевременная подача декларации или включение в нее заведомо искаженных данных - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от пятидесяти до ста рублей.Статья 156.2. Необеспечение маркировки марками установленных образцов при производстве подакцизных товаров (введена Федеральным законом от 30.07.96 №103-ФЗ)Необеспечение руководителями или должностными лицами организации - производителя маркировки марками установленных образцов при производстве подакцизных товаров, подлежащих маркировке марками установленных образцов,- влечет наложение штрафа в размере ста минимальных размеров оплаты труда.Статья 157. Занятие запрещенными видами индивидуальной трудовой деятельностиЗанятие кустарно - ремесленным промыслом или другой индивидуальной трудовой деятельностью, относительно которых имеется специальное запрещение,- влечет наложение штрафа в размере от пятидесяти до ста рублей с конфискацией изготовленной продукции, орудий производства и сырья. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 28.05.86 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, №23, ст. 638)Статья 157.1. Непредставление сведений федеральному антимонопольному органу (введена Законом РФ от 13.03.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №16, ст. 838)Непредставление в срок должностным лицом органа власти, управления или хозяйствующего субъекта по требованию федерального антимонопольного органа, его территориального управления документов либо иной информации, необходимой для осуществления их законной деятельности,- (в ред. Федерального закона от 09.01.96 №2-ФЗ) влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до шести минимальных размеров оплаты труда.Статья 157.2. Неисполнение предписаний федерального антимонопольного органа (введена Законом РФ от 13.03.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №16, ст. 838)Неисполнение в срок должностным лицом органа власти, управления или хозяйствующего субъекта законных предписаний федерального антимонопольного органа, его территориального управления - (в ред. Федерального закона от 09.01.96 №2-ФЗ) влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до восьми минимальных размеров оплаты труда.Статья 157.3. Осуществление подлежащей лицензированию деятельности на транспорте без специального разрешения (лицензии), нарушение условий, предусмотренных в лицензии (введена Законом РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Осуществление подлежащей лицензированию деятельности на транспорте без специального разрешения (лицензии) - влечет наложение штрафа на граждан и должностных лиц в размере от двух до пяти минимальных размеров оплаты труда.Нарушение условий, предусмотренных в специальном разрешении (лицензии),- влечет наложение штрафа на граждан и должностных лиц в размере от 0,5 до двух минимальных размеров оплаты труда.Те же действия, совершенные повторно в течение года после наложения административного взыскания,- влекут наложение штрафа на граждан и должностных лиц в

размере трех минимальных размеров оплаты труда с приостановлением действия специального разрешения (лицензии) или его аннулированием.Глава 13 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ, ПОСЯГАЮЩИЕНА ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПОРЯДОКСтатья 158. Мелкое хулиганствоМелкое хулиганство, то есть нецензурная брань в общественных местах, оскорбительное приставание к гражданам и другие подобные действия, нарушающие общественный порядок и спокойствие граждан,- влечет наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти рублей или исправительные работы на срок от одного до двух месяцев с удержанием двадцати процентов заработка, а в случае, если по обстоятельствам дела, с учетом личности нарушителя, применение этих мер будет признано недостаточным,- административный арест на срок до пятнадцати суток.Статья 159. Стрельба из огнестрельного оружия в населенных пунктах и в не отведенных для этого местах или с нарушением установленного порядкаСтрельба из огнестрельного оружия в населенных пунктах и в не отведенных для этого местах, а также в отведенных местах с нарушением установленного порядка - влечет наложение штрафа в размере от двадцати до пятидесяти рублей с конфискацией оружия и боевых припасов или без таковой.Статья 160. Приобретение крепких спиртных напитков домашней выработкиПриобретение самогона, чачи, араки, тутовой водки, браги и других крепких спиртных напитков домашней выработки - влечет наложение штрафа в размере от тридцати до ста рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 160.1. Продажа гражданами вина домашней выработки, не относящегося к крепким спиртным напиткам (введена Указом Президиума ВС РСФСР от 28.05.86 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, №23, ст. 638)Продажа гражданами вина домашней выработки, не относящегося к крепким спиртным напиткам,- влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей с конфискацией вина домашней выработки.Статья 160.2. Изготовление или хранение без цели сбыта крепких спиртных напитков домашней выработки (введена Указом Президиума ВС РСФСР от 05.06.87 - Ведомости ВС РСФСР, 1987, №24, ст. 839)Изготовление или хранение без цели сбыта самогона, чачи, араки, тутовой водки, браги или других крепких спиртных напитков домашней выработки, изготовление или хранение без цели сбыта аппаратов для их выработки - влечет наложение штрафа в размере от ста до трехсот рублей.Статья 161. Распитие спиртных напитков на производствеРаспитие спиртных напитков на производстве (на рабочих местах, в помещениях и на территории предприятий, учреждений, организаций) или пребывание на работе в нетрезвом состоянии - влечет наложение штрафа в размере от тридцати до пятидесяти рублей.Участие мастеров, начальников участков, смен, цехов и других руководителей в распитии с подчиненными им работниками спиртных напитков на производстве или непринятие ими мер к отстранению от работы лиц, находящихся в нетрезвом состоянии, либо сокрытие случаев распития спиртных напитков или появления на работе в нетрезвом состоянии подчиненных им работников - влечет наложение штрафа в размере от пятидесяти до ста рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 162. Распитие спиртных напитков в общественных местах или появление в общественных местах в пьяном видеРаспитие спиртных напитков на улицах, на стадионах, в скверах, парках, во всех видах общественного транспорта и в других общественных местах, кроме предприятий торговли и общественного питания, в которых продажа спиртных напитков в розлив разрешена исполнительным комитетом местного Совета народных депутатов, или появление в общественных местах в пьяном виде, оскорбляющем человеческое достоинство и общественную нравственность,- влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от двадцати до тридцати рублей.Те же действия, совершенные повторно в течение года после применения мер административного взыскания,- влекут наложение штрафа в размере от тридцати до пятидесяти рублей.Действия, предусмотренные частью первой настоящей статьи, совершенные лицом, которое дважды в течение года подвергалось административному взысканию за распитие спиртных напитков в

общественных местах или появление в общественных местах в пьяном виде,- влекут наложение штрафа в размере от пятидесяти до ста рублей либо исправительные работы на срок от одного до двух месяцев с удержанием двадцати процентов заработка, а в исключительных случаях, если по обстоятельствам дела и с учетом личности нарушителя применение этих мер будет признано недостаточным,- административный арест на срок до пятнадцати суток.Появление в общественных местах в пьяном виде подростков в возрасте до шестнадцати лет, а равно распитие ими спиртных напитков - влечет наложение штрафа на родителей или лиц, их заменяющих, в размере от тридцати до пятидесяти рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 163. Доведение несовершеннолетнего до состояния опьяненияДоведение несовершеннолетнего до состояния опьянения родителями несовершеннолетнего или иными лицами - влечет наложение штрафа в размере от пятидесяти до ста рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 164. Невыполнение родителями или лицами, их заменяющими, обязанностей по воспитанию и обучению детейЗлостное невыполнение родителями или лицами, их заменяющими, обязанностей по воспитанию и обучению несовершеннолетних детей, а также потребление несовершеннолетними наркотических веществ без назначения врача или совершение ими других правонарушений (кроме правонарушений, предусмотренных частью четвертой статьи 162 настоящего Кодекса и частью второй настоящей статьи) - влечет предупреждение или наложение штрафа на родителей или лиц, их заменяющих, в размере до тридцати рублей.Мелкое хулиганство или хулиганство, совершенное подростками в возрасте от четырнадцати до шестнадцати лет,- влечет наложение штрафа на родителей или лиц, их заменяющих, в размере от десяти до тридцати рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 164.1. Азартные игры (введена Указом Президиума ВС РСФСР от 28.05.86)Участие в азартных играх (в карты, рулетку, "наперсток" и другие) на деньги, вещи и иные ценности, а равно принятие ставок частными лицами на спортивных и иных состязаниях - влекут предупреждение или наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей с конфискацией игральных принадлежностей, а также денег, вещей и иных ценностей, являющихся ставкой в игре, или без таковой.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года подвергалось административному взысканию за одно из нарушений, предусмотренных частью первой настоящей статьи,- влекут наложение штрафа в размере от пятидесяти до трехсот рублей с конфискацией игральных принадлежностей, а также денег, вещей и иных ценностей, являющихся ставкой в игре, или без таковой.Организация азартных игр - влечет наложение штрафа в размере от ста до пятисот рублей с конфискацией игральных принадлежностей, а также денег, вещей и иных ценностей, являющихся ставкой в игре. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 11.08.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, №23, ст. 638; 1988, №33, ст. 1081)Статья 164.2. Занятие проституцией (введена Указом Президиума ВС РСФСР от 29.05.87 - Ведомости ВС РСФСР, 1987, №23, ст. 800)Занятие проституцией - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до ста рублей.Те же действия, совершенные повторно в течение года после наложения административного взыскания,- влекут наложение штрафа в размере до двухсот рублей.Статья 164.3. Приставание к иностранным гражданам с целью приобретения вещей (введена Указом Президиума ВС РСФСР от 29.05.87 - Ведомости ВС РСФСР, 1987, №23, ст. 800)Нарушение общественного порядка, выразившееся в приставании к иностранным гражданам с целью купли, обмена или приобретения иным способом у них вещей,- влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до ста рублей с конфискацией приобретенных вещей или без таковой.Те же действия, совершенные повторно в течение года после наложения административного взыскания,- влекут наложение штрафа в размере до двухсот рублей с конфискацией приобретенных вещей.Глава 14 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ, ПОСЯГАЮЩИЕ НА УСТАНОВЛЕННЫЙ ПОРЯДОК

УПРАВЛЕНИЯСтатья 165. Злостное неповиновение законному распоряжению или требованию работника милиции или народного дружинникаЗлостное неповиновение законному распоряжению или требованию работника милиции или народного дружинника, а также военнослужащего при исполнении обязанностей по охране общественного порядка, а равно невыполнение водителями законного требования работника милиции об остановке транспортного средства, оставление водителями в нарушение правил дорожного движения места дорожно - транспортного происшествия или уклонение от прохождения в соответствии с установленным порядком освидетельствования на состояние опьянения - влечет наложение штрафа в размере от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда, либо лишение права управления транспортными средствами на срок от двух до трех лет (для водителей транспортных средств), либо исправительные работы на срок от одного до двух месяцев с удержанием двадцати процентов заработка, а в случае, если по обстоятельствам дела применение этих мер будет признано недостаточным,- административный арест на срок до пятнадцати суток. (в ред. Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 165.1. Проявление неуважения к суду (введена Указом Президиума ВС РСФСР от 11.12.89 - Ведомости ВС РСФСР, 1989, №50, ст. 1477)Неуважение к суду, выразившееся в злостном уклонении от явки в суд свидетеля, потерпевшего, истца, ответчика либо в неподчинении указанных лиц и иных граждан распоряжению председательствующего или в нарушении порядка во время судебного заседания, а равно совершение кем бы то ни было действий, свидетельствующих о явном пренебрежении к суду или установленным в суде правилам,- влекут наложение штрафа в размере до ста рублей или административный арест на срок до пятнадцати суток.Статья 165.2. Воспрепятствование явке в суд народного или присяжного заседателя (в ред. Закона РФ от 16.07.93 №5451-1)Воспрепятствование должностным лицом под каким бы то ни было предлогом явке в суд народного или присяжного заседателя для выполнения возложенных на него обязанностей - (в ред. Закона РФ от 16.07.93 №5451-1) влечет наложение штрафа в размере до ста рублей.Статья 165.3. Непринятие мер по частному определению (постановлению) суда или представлению судьи (введена Указом Президиума ВС РСФСР от 11.12.89 - Ведомости ВС РСФСР, 1989, №50, ст. 1477)Оставление должностным лицом без рассмотрения частного определения (постановления) суда или представления судьи либо непринятие мер к устранению указанных в них нарушений закона, а равно несвоевременный ответ на частное определение (постановление) или представление - влекут наложение штрафа в размере до ста рублей.Статья 165.5. Неповиновение работнику милиции, иному уполномоченному должностному лицу или представителю общественности (введена Законом РФ от 01.07.93 №5304-1)Неповиновение, то есть открытый отказ от исполнения либо, иное умышленное неисполнение законного требования работника милиции, иного уполномоченного должностного лица или представителя общественности, выполняющих возложенные на них законодательством Российской Федерации обязанности по предотвращению и пресечению преступлений и административных правонарушений в деятельности предприятий торговли независимо от форм собственности, а равно иных предприятий, осуществляющих реализацию товаров населению, или граждан, зарегистрированных в качестве предпринимателей,- влечет наложение штрафа от трех до двадцати пяти минимальных размеров оплаты труда.Злостное неповиновение, то есть действия, предусмотренные частью первой настоящей статьи, если они выражены в циничной форме либо продолжаются после неоднократно повторенных законных требований работника милиции, иного уполномоченного должностного лица или представителя общественности, выполняющих возложенные на них законодательством Российской Федерации обязанности по предотвращению и пресечению преступлений и административных правонарушений в деятельности предприятий торговли независимо от форм собственности, а равно иных предприятий, осуществляющих реализацию товаров населению, или граждан,

зарегистрированных в качестве предпринимателей,- влечет наложение штрафа от двадцати пяти до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда, а при наличии обстоятельств, отягчающих административную ответственность,- административный арест на срок до пятнадцати суток.Статья 165.6. Неявка для исполнения обязанностей присяжного заседателя(введена Законом РФ от 16.07.93 №5451-1)Неявка гражданина без уважительной причины по вызову в суд для исполнения обязанностей присяжного заседателя - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до одного минимального размера оплаты труда.Статья 165.7. Непредставление информации для составления списков присяжных заседателей(введена Законом РФ от 16.07.93 №5451-1)Непредставление информации, необходимой районной, городской, краевой, областной администрации для составления списков присяжных заседателей, а равно представление неверной информации - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до одной трети минимального размера оплаты труда и на должностных лиц - до одного минимального размера оплаты труда.Статья 165.8. Злостное неповиновение законному распоряжению или требованию военнослужащего, сотрудника органа внутренних дел или другого гражданина при исполнении ими обязанностей по охране Государственной границы Российской Федерации(введена Федеральным законом от 02.02.95 №12-ФЗ)Злостное неповиновение законному распоряжению или требованию военнослужащего, сотрудника органа внутренних дел или другого гражданина при исполнении ими обязанностей по охране Государственной границы Российской Федерации - влечет наложение штрафа в размере до десяти минимальных размеров оплаты труда, а в случаях, если по обстоятельствам дела, с учетом личности нарушителя применение этой меры будет признано недостаточным,- административный арест на срок до пятнадцати суток.Статья 165.9. Невыполнение или ненадлежащее выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля в пределах их компетенции(введена Федеральным законом от 30.07.96 №103-ФЗ)Невыполнение или ненадлежащее выполнение должностными лицами или гражданами, зарегистрированными в качестве предпринимателей, предписаний, выданных органами государственного контроля в пределах их компетенции,- влечет наложение штрафа в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда.Статья 165.10. Невыполнение законных требований прокурора(введена Федеральным законом от 19.07.95 №113-ФЗ)Умышленное невыполнение требований прокурора, вытекающих из его полномочий, установленных законодательством Российской Федерации,- влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 165.11. Неявка по вызову прокурора(введена Федеральным законом от 19.07.95 №113-ФЗ)Неявка без уважительных причин должностного лица по вызову прокурора для дачи объяснений по поводу нарушения закона - влечет наложение штрафа в размере до десяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 166. СамоуправствоСамоуправство, то есть самовольное, с нарушением установленного законом порядка, осуществление своего действительного или предполагаемого права, не причинившее существенного вреда гражданам либо государственным или общественным организациям,- влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до тридцати рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Статья 166.1. Нарушение законодательства Российской Федерации о собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях и пикетированиях (в ред. Федерального закона от 18.07.95 №105-ФЗ)Воспрепятствование организации, или проведению собрания, митинга, демонстрации, шествия, пикетирования либо иного публичного мероприятия, проводимых в соответствии с законом, или участию в них, а также принуждение к участию в них - влечет предупреждение, или наложение штрафа в размере до пяти минимальных размеров оплаты труда, или исправительные работы до двух месяцев с удержанием до 20 процентов заработка.Нарушение порядка организации или проведения собрания, митинга, демонстрации, шествия, пикетирования либо иного публичного мероприятия, а также участие

в них при отсутствии признаков преступления - влечет предупреждение, или наложение штрафа до пяти минимальных размеров оплаты труда, или исправительные работы на срок до двух месяцев с удержанием до 20 процентов заработка.Статья 167. Нарушение правил административного надзораНарушение правил административного надзора лицами, в отношении которых установлен надзор,- влечет наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти рублей.Статья 167.1. Незаконные действия по отношению к государственным наградам(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Ношение ордена, медали, нагрудного знака к почетному званию СССР или орденских лент и лент медалей на планках лицом, не имеющим на то права, а равно незаконное хранение ордена, медали, нагрудного знака к почетному званию СССР - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до ста рублей.Покупка, продажа, обмен или иная возмездная передача нагрудного знака к почетному званию РСФСР, а равно ношение нагрудного знака к почетному званию РСФСР лицом, не имеющим на то права, либо его незаконное хранение - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей.Статья 168. Незаконная передача запрещенных предметов лицам, содержащимся в исправительно - трудовых учреждениях и в местах содержания под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений (в ред. Федерального закона от 15.06.96 №73-ФЗ)Скрытая от досмотра передача или попытка передачи любым способом лицам, содержащимся в исправительно - трудовых учреждениях и в местах содержания под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений, алкогольных напитков, лекарственных и иных веществ, обладающих одурманивающим действием, а равно других запрещенных для передачи предметов - (в ред. Федерального закона от 15.06.96 №73-ФЗ) влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти рублей, с конфискацией запрещенных предметов. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 06.08.86 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, №33, ст. 919)Статья 169. Нарушение или невыполнение правил пожарной безопасностиНарушение или невыполнение правил пожарной безопасности на предприятиях, в учреждениях, государственных, кооперативных и иных организациях, общественных местах, складских помещениях, в общежитиях и жилых домах, противопожарных требований, предусмотренных строительными нормами и правилами при проектировании и строительстве зданий и сооружений, государственными стандартами, а также правил использования и содержания противопожарного инвентаря, оборудования, автоматических средств обнаружения и тушения пожаров, либо невыполнение постановления государственного пожарного надзора о приостановлении работы предприятия, производственного участка, агрегата или о запрещении эксплуатации здания, сооружения, помещения - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц - до ста рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 21.11.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №48, ст. 1529)Статья 170. Нарушение обязательных требований государственных стандартов, правил обязательной сертификации, нарушение требований нормативных документов по обеспечению единства измерений (в ред. Федерального закона от 19.06.95 №89-ФЗ)Нарушение должностными лицами или гражданами, зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, обязательных требований государственных стандартов, за исключением лиц, совершивших правонарушение, предусмотренное статьей 146.4 настоящего Кодекса, при реализации (поставке, продаже), использовании (эксплуатации), хранении или транспортировании продукции, а равно уклонение ими от представления продукции и (или) документов и сведений, необходимых для проведения государственного контроля и надзора,- влечет наложение штрафа в размере от пяти до ста минимальных размеров оплаты труда.Нарушение должностными лицами или гражданами, зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, правил обязательной сертификации, то есть реализация

сертифицированной продукции, не отвечающей требованиям нормативных документов, на соответствие которым она сертифицирована, либо реализация сертифицированной продукции без сертификата соответствия, или без знака соответствия, или без указания в сопроводительной технической документации сведений о сертификации или о нормативных документах, которым должна соответствовать указанная продукция, либо недоведение этих сведений до потребителя (покупателя, заказчика), а равно представление недостоверных результатов испытаний продукции или необоснованная выдача сертификата соответствия на продукцию, подлежащую обязательной сертификации,- влекут наложение штрафа в размере от пяти до ста минимальных размеров оплаты труда.Нарушение должностными лицами или гражданами, зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, правил поверки средств измерений, аттестованных методик выполнения измерений, требований к состоянию эталонов, установленных единиц величин или метрологических правил и норм в торговле, а равно выпуск, продажа, прокат и применение средств измерений, типы которых не утверждены, либо применение непроверенных средств измерений - влекут наложение штрафа в размере от пяти до ста минимальных размеров оплаты труда.Неисполнение должностными лицами или гражданами, зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, в срок предписаний государственных инспекторов по надзору за государственными стандартами и обеспечению единства измерений - влечет наложение штрафа в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда.Проведение должностными лицами или гражданами, зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, работ по обязательной сертификации, осуществление деятельности по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений, маркировка продукции знаком соответствия государственным стандартам, знаком соответствия системы обязательной сертификации без соответствующей лицензии - влекут наложение штрафа в размере от тридцати до ста минимальных размеров оплаты труда.Статья 171. Нарушение правил открытия полиграфических и штемпельно - граверных предприятий, приобретения, сбыта, использования, учета и хранения множительной техникиНарушение должностными лицами правил открытия полиграфических и штемпельно - граверных предприятий, приобретения и сбыта полиграфического оборудования, множительных аппаратов, шрифтов и матриц - влечет наложение штрафа в размере до ста рублей.Нарушение правил использования, учета и хранения полиграфического оборудования, множительных аппаратов, шрифтов и матриц лицами, ответственными за соблюдение этих правил,- влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей.Статья 171.1. Нарушение порядка изготовления и распространения продукции средства массовой информации (Примечание)(введена Законом РСФСР от 21.03.91 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, №15, ст. 494)Изготовление и распространение продукции средства массовой информации без его регистрации или после решения о прекращении его выпуска или издания - влечет наложение штрафа в размере до пятисот рублей с конфискацией тиража продукции средства массовой информации.Те же действия, совершенные должностными лицами,- влекут наложение штрафа в размере до одной тысячи рублей с конфискацией тиража продукции средства массовой информации.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за одно из нарушений, предусмотренных частями первой и второй настоящей статьи,- влекут наложение штрафа в размере от одной до трех тысяч рублей с конфискацией тиража продукции средства массовой информации, а также с конфискацией технических средств, используемых для изготовления и распространения продукции средства массовой информации, или без таковой.Статья 171.2. Нарушение порядка объявления выходных данных (Примечание)(введена Законом РСФСР от 21.03.91 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, №15, ст. 494)Выпуск, а равно распространение печатных изданий или продукции средства массовой информации без установленных выходных данных, а равно с

неполными или заведомо ложными выходными данными - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до двухсот рублей и на должностных лиц - до пятисот рублей с конфискацией тиража продукции средства массовой информации или без таковой.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за одно из нарушений, предусмотренных частью первой настоящей статьи,- влекут наложение штрафа в размере от одной до трех тысяч рублей с конфискацией тиража продукции средства массовой информации или без таковой.Статья 171.3. Нарушение порядка представления контрольных и обязательных экземпляров (Примечание)(введена Законом РСФСР от 21.03.91 - Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, №15, ст. 494)Нарушение порядка представления контрольных и обязательных экземпляров печатных изданий, а равно порядка хранения материалов теле- и радиопередач - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до двухсот рублей и на должностных лиц - до пятисот рублей.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за одно из нарушений, предусмотренных частью первой настоящей статьи,- влекут наложение штрафа в размере от одной до трех тысяч рублей с конфискацией тиража продукции средства массовой информации или без таковой.(Примечание) Протоколы об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 171.1 и 171.2 Кодекса, составляются уполномоченными на то лицами органов внутренних дел.Протоколы об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 171.2 Кодекса РСФСР об административных правонарушениях, могут составляться также должностными лицами государственных органов, зарегистрировавших соответствующие средства массовой информации.Протоколы об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 171.3 Кодекса РСФСР об административных правонарушениях, составляются должностными лицами государственных органов, зарегистрировавших соответствующие средства массовой информации (Закон РСФСР от 21.03.91 №945-1)Статья 171.4. Нарушение установленных правил получения, расходования, учета, хранения драгоценных металлов и камней или изделий, их содержащих(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 30.01.86)Нарушение установленных правил получения, расходования, учета, хранения драгоценных металлов и камней или изделий, их содержащих, а также сбора и сдачи в государственный фонд их лома и отходов - влечет наложение штрафа на должностных лиц предприятий, учреждений и организаций, перерабатывающих, применяющих и использующих драгоценные металлы и камни во всех видах, и изделия, их содержащие, в размере до двухсот рублей. (в ред. Закона РСФСР от 21.03.91 №945-1 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, №6, ст. 176; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, №15, ст. 494)Статья 172. Нарушение порядка приобретения, хранения, передачи или продажи гражданами огнестрельного гладкоствольного охотничьего оружияПриобретение, хранение, передача другим лицам или продажа гражданами огнестрельного гладкоствольного охотничьего оружия без разрешения органов внутренних дел - влечет наложение штрафа в размере от десяти до тридцати рублей с конфискацией оружия или без таковой.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за одно из нарушений, предусмотренных частью первой настоящей статьи,- влекут наложение штрафа в размере от двадцати до пятидесяти рублей с конфискацией оружия.Статья 173. Нарушение правил хранения или перевозки огнестрельного оружия и боевых припасовНарушение правил хранения или перевозки огнестрельного гладкоствольного охотничьего и нарезного оружия и боевых припасов гражданами, имеющими разрешение органов внутренних дел на хранение оружия,- влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от пяти до двадцати рублей или возмездное изъятие оружия и боевых припасов.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за одно из нарушений, предусмотренных частью первой настоящей статьи,- влекут наложение штрафа

в размере от десяти до тридцати рублей с конфискацией оружия и боевых припасов или без таковой.Нарушение правил хранения или перевозки огнестрельного оружия и боевых припасов работниками предприятий, учреждений и организаций, ответственными за их сохранность, а равно использование ими огнестрельного оружия и боевых припасов не по назначению,- влечет наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти рублей.Те же действия, совершенные лицом, которое в течение года было подвергнуто административному взысканию за одно из нарушений, предусмотренных частью третьей настоящей статьи,- влекут наложение штрафа в размере от тридцати до ста рублей.Статья 174. Нарушение сроков регистрации (перерегистрации) огнестрельного оружия или правил постановки его на учетНарушение установленных сроков регистрации (перерегистрации) гражданами огнестрельного оружия или правил постановки его на учет в органах внутренних дел при изменении места жительства - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от пяти до двадцати рублей.Статья 175. Уклонение от реализации огнестрельного гладкоствольного охотничьего оружия и боевых припасовУклонение от реализации огнестрельного гладкоствольного охотничьего оружия и боевых припасов гражданами, у которых органами внутренних дел аннулировано разрешение на их хранение в связи с выбытием из охотничьих обществ,- влечет наложение штрафа в размере от пяти до двадцати рублей с возмездным изъятием оружия и боевых припасов.Статья 176. Содержание гражданами плотоядных пушных зверейСодержание гражданами лисиц, песцов, норок и других плотоядных пушных зверей, а также продажа, скупка или обмен гражданами шкурок этих животных - влечет наложение штрафа в размере от двадцати до пятидесяти рублей с конфискацией плотоядных зверей и их шкурок.Статья 177. Нарушение правил обучения каратэНарушение установленных правил открытия секций спортивного каратэ или набора в них граждан, либо обучение в секциях приемам, запрещенным спортивными правилами, а также самовольное, без разрешения соответствующих органов, обучение приемам каратэ - влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей.Статья 178. Проживание без паспорта или без прописки Проживание граждан, обязанных иметь паспорта, без паспорта или по недействительному паспорту, а также проживание без прописки или регистрации - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до десяти рублей.Статья 179. Умышленная порча паспорта или утрата его по небрежностиУмышленная порча паспорта, а также небрежное хранение паспорта, повлекшее его утрату,- влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до десяти рублей.Статья 180. Допущение проживания без паспорта или без прописки Допущение лицами, ответственными за соблюдение правил паспортной системы, проживания граждан без паспортов или по недействительным паспортам, либо без прописки или регистрации, а равно допущение гражданами проживания в занимаемых ими жилых помещениях лиц без паспортов, без прописки или регистрации - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до десяти рублей.Статья 181. Прием на работу без паспорта или без прописки Прием должностными лицами предприятий, учреждений и организаций на работу граждан без паспортов или с недействительными паспортами, а также граждан, проживающих без прописки,- влечет наложение штрафа в размере до десяти рублей.То же нарушение, допущенное должностным лицом после применения к нему в течение года меры административного взыскания за такие действия,- влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей.Статья 182. Незаконное изъятие паспортов и принятие их в залогНезаконное изъятие должностными лицами паспортов у граждан, а также принятие ими паспортов в залог - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до десяти рублей.Статья 183. Нарушение пограничного режима в пограничной зоне (в ред. Федерального закона от 02.02.95 №12-ФЗ)Нарушение правил въезда (прохода), временного пребывания, передвижения лиц и транспортных средств в пограничной зоне, ведение хозяйственной, промысловой и иной деятельности, содержание и выпас скота,

а также проведение массовых общественно - политических, культурных и иных мероприятий в пограничной зоне без разрешения Пограничных войск Российской Федерации либо с разрешения Пограничных войск Российской Федерации, но в нарушение установленного порядка - влекут предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до десяти минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц - до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 183.1. Нарушение режима Государственной границы Российской Федерации(введена Федеральным законом от 02.02.95 №12-ФЗ)Нарушение правил пересечения Государственной границы Российской Федерации лицами и транспортными средствами и порядка их следования от Государственной границы Российской Федерации до пунктов пропуска через Государственную границу Российской Федерации и в обратном направлении, а для воздушных судов также правил транзитного пролета через воздушное пространство Российской Федерации; равно и ведение на Государственной границе Российской Федерации либо вблизи нее хозяйственной, промысловой и иной деятельности без надлежащего разрешения или с разрешения, но в нарушение установленного порядка, а также в неустановленном месте или в неустановленное время - влекут наложение штрафа на граждан в размере до десяти минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц - до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда с конфискацией предмета, явившегося орудием совершения или непосредственным объектом административного правонарушения, либо без конфискации таких предметов.Те же действия, совершенные повторно в течение года после наложения административного взыскания,- влекут наложение штрафа на граждан в размере до тридцати минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц - до ста минимальных размеров оплаты труда с конфискацией предмета, явившегося орудием совершения или непосредственным объектом административного правонарушения.Нарушение правил пересечения Государственной границы Российской Федерации иностранными гражданами или лицами без гражданства и управляемыми ими транспортными средствами, порядка их следования от Государственной границы Российской Федерации до пунктов пропуска через Государственную границу Российской Федерации и в обратном направлении; нарушение правил транзитного пролета через воздушное пространство Российской Федерации иностранных воздушных судов; нарушение установленных правил плавания иностранных невоенных и военных кораблей при мирном проходе через территориальные воды Российской Федерации без захода во внутренние воды, порты, на рейды Российской Федерации - влекут наложение штрафа в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда с административным выдворением за пределы Российской Федерации или без такового.Статья 183.2. Нарушение пограничного режима в территориальных и внутренних водах Российской Федерации(введена Федеральным законом от 02.02.95 №12-ФЗ)Нарушение установленных в территориальных и внутренних водах Российской Федерации, российской части вод пограничных рек, озер и иных водоемов правил учета, содержания, выхода из пунктов базирования и возвращения в пункты базирования, пребывания на воде российских маломерных самоходных и несамоходных (надводных и подводных) судов (средств) и средств передвижения по льду; ведение в указанных водах промысловой, исследовательской, изыскательской и иной деятельности без разрешения (уведомления) Пограничных войск Российской Федерации или с разрешения (уведомления) Пограничных войск Российской Федерации, но в нарушение установленного порядка - влекут предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до десяти минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц - до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда с конфискацией предмета, явившегося орудием совершения или непосредственным объектом административного правонарушения, либо без конфискации такового предмета.Статья 183.3. Нарушение режима в пунктах пропуска через Государственную границу Российской Федерации(введена Федеральным законом от 02.02.95 №12-ФЗ)Нарушение режима в пунктах пропуска через

Государственную границу Российской Федерации - влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере до десяти минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц - до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда.Нарушение режима в пунктах пропуска через Государственную границу Российской Федерации иностранным гражданином или лицом без гражданства - влечет наложение штрафа в размере до десяти минимальных размеров оплаты труда с административным выдворением за пределы Российской Федерации или без такового.Статья 184. Нарушение правил пребывания иностранных граждан в СССР, а также транзитного проезда через территорию СССРНарушение иностранными гражданами и лицами без гражданства правил пребывания в СССР, то есть проживание без документов на право жительства в СССР или проживание по недействительным документам, несоблюдение установленного порядка регистрации или прописки либо передвижения и выбора места жительства, уклонение от выезда по истечении определенного им срока пребывания, а также несоблюдение правил транзитного проезда через территорию СССР - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей.Нарушение должностными лицами предприятий, учреждений и организаций, принимающих в СССР иностранных граждан и лиц без гражданства или обеспечивающих их обслуживание, выполняющими обязанности, связанные с соблюдением условий пребывания в СССР и транзитного проезда через территорию СССР иностранных граждан и лиц без гражданства, установленного порядка их регистрации, прописки или выписки, оформления для них документов на право проживания, передвижения и изменения места жительства в СССР,- влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от десяти до ста рублей.Непринятие гражданами, пригласившими в СССР иностранных граждан и лиц без гражданства по частным делам и предоставившими им жилую площадь, мер к обеспечению в установленном порядке их своевременной регистрации, прописки или выписки - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти рублей.Предоставление гражданами иностранным гражданам и лицам без гражданства жилища, транспортных средств или оказание им иных услуг, в нарушение установленных правил пребывания иностранных граждан и лиц без гражданства в СССР и правил транзитного проезда их через территорию СССР,- влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти рублей.Статья 185. Невозвращение капитаном иностранного судна пропусков для схода на берег лиц судового экипажаНевозвращение на контрольно - пропускной пункт капитаном иностранного судна пропусков на право схода на берег лиц судового экипажа и пребывания их на территории порта и портового города во время стоянки судна в порту РСФСР, за исключением случаев непредставления пропуска вследствие самовольной неявки лица судового экипажа,- влечет наложение штрафа на капитана в размере до пятидесяти рублей.Статья 186. Нарушение таможенных правилНарушение таможенных правил:1) неостановка прибывшего из-за границы или отправляющегося за границу транспорта в месте расположения таможенного учреждения для осуществления таможенного контроля;2) самовольный причал к берегу, самовольная перемена места стоянки или остановка транспорта при следовании от государственной границы СССР в таможенное учреждение, хотя бы и после осмотра транспорта таможенным учреждением;3) непредставление таможенному учреждению в соответствующих случаях по прибытии из-за границы транспорта письменного показания, передаточной ведомости или генеральной декларации либо представление этих документов без указания в них требуемых сведений;4) непредставление багажных списков и списков пассажиров, а также недоставление по назначению таможенных документов, врученных для передачи соответствующему таможенному учреждению;5) причал к судну заграничного плавания других судов без разрешения таможенного учреждения, а также передача с прибывшего в порт судна на другие суда, на берег или получение с берега или других судов без разрешения таможенного учреждения каких-либо предметов, за исключением приспособлений для

выгрузки или подъема тяжестей, охраны груза от повреждения, а также такелажа в случаях, когда эти приспособления и такелаж необходимы для предотвращения гибели или повреждения судна или груза;6) вскрытие или переупаковка груза без разрешения таможенного учреждения;7) погрузка, перегрузка или выгрузка груза без разрешения таможенного учреждения;8) отправление транспорта без разрешения таможенного учреждения;9) непоказание мест, в которых заключаются оружие, взрывчатые и легковоспламеняющиеся вещества;10) повреждение пломб или печатей, наложенных таможенным учреждением на люки, вагоны, помещения или на отдельные грузовые места;11) выдача без разрешения таможенного учреждения ввезенных из-за границы грузов из складов государственных транспортных организаций или приписных складов - влечет наложение штрафа на граждан в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей.Пересылка в международных почтовых отправлениях запрещенных к ввозу в СССР или вывозу за границу предметов, показанных не своим наименованием или не показанных вовсе в декларациях,- влечет конфискацию этих предметов.Статья 187. КонтрабандаКонтрабанда:1) незаконное перемещение через государственную границу СССР грузов (товаров, ценностей и иных предметов), то есть перемещение грузов помимо таможенных учреждений с нарушением требований Таможенного кодекса СССР или с сокрытием от таможенного контроля, а также хранение, перемещение, продажа и покупка таких грузов на территории СССР;2) хранение иностранных грузов в количестве, превышающем обычную для собственного потребления норму, если хранителями или собственниками этих грузов не будет доказано законное получение их;3) ввоз или получение из-за границы грузов, хоты бы при наличии установленных разрешений и с уплатой пошлины, если ввоз или получение этих грузов связаны с незаконным вывозом, переводом или пересылкой за границу валюты СССР, валютных ценностей, платежных документов в рублях, приобретаемых за иностранную валюту без права обращения их в такую валюту, ювелирных и других бытовых изделий из драгоценных металлов и драгоценных камней и лома таких изделий;4) незаконные вывоз, ввоз, пересылка и перевод за границу и из-за границы валюты СССР, валютных ценностей, платежных документов в рублях, приобретаемых за иностранную валюту без права обращения их в такую валюту, ювелирных и других бытовых изделий из драгоценных металлов и драгоценных камней и лома таких изделий;5) совершение всякого рода подготовительных действий к нарушениям, перечисленным в настоящей статье,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей с конфискацией предметов контрабанды, а также перевозочных и других средств, предназначенных для перемещения предметов контрабанды через государственную границу СССР или их сокрытия,- независимо от времени их обнаружения.Штраф не налагается в случае контрабанды, совершенной пассажиром, следующим через государственную границу СССР, обнаруженной при таможенном досмотре, за исключением случаев совершения контрабанды валюты СССР, валютных ценностей, платежных документов в рублях, приобретаемых за иностранную валюту без права обращения их в такую валюту, ювелирных и других бытовых изделий из драгоценных металлов и драгоценных камней и лома таких изделий.Статья 188. Умышленное повреждение или срыв печати (пломбы)Умышленное повреждение или срыв печати (пломбы), наложенной правомочным должностным лицом, за исключением случаев, предусмотренных частью второй статьи 129, частью первой статьи 130 и пунктом 10 статьи 186 настоящего Кодекса,- влечет наложение штрафа в размере до тридцати рублей.Статья 189. Уклонение от обязательной сдачи государству добытых охотой шкурок ценных видов пушных зверей, незаконная продажа, скупка и переработка шкурокУклонение от обязательной сдачи государству добытых охотой шкурок ценных видов пушных зверей, а также совершенные впервые незаконная продажа, скупка, обмен и переработка указанных шкурок, невыделанных или выделанных, но не имеющих государственного клейма

(штампа),- влечет наложение штрафа в размере до пятидесяти рублей с конфискацией шкурок.Статья 190. Прием продукции незаконной охотыПрием должностными лицами заготовительных организаций продукции незаконной охоты - влечет наложение штрафа в размере до десяти рублей.Статья 190.1. Неявка по вызову в военный комиссариат (введена Указом Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Неявка граждан по вызову в военный комиссариат без уважительных причин для приписки к призывному участку - влечет предупреждение.Статья 190.2. Непредставление в военные комиссариаты списков юношей, подлежащих приписке к призывным участкам(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Непредставление руководителями или другими ответственными за военно - учетную работу должностными лицами жилищно - эксплуатационных организаций, предприятий, учреждений, организаций, учебных заведений и домовладельцами в установленный срок в военные комиссариаты списков юношей, подлежащих приписке к призывным участкам,- влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от десяти до двадцати рублей.Совершение указанного нарушения повторно в течение года после наложения административного взыскания - влечет наложение штрафа в размере от двадцати до пятидесяти рублей.Статья 190.3. Прием на работу военнообязанных и призывников, не состоящих на воинском учете(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Прием руководителями или другими должностными лицами предприятий, учреждений, организаций, колхозов и учебных заведений на работу (учебу) военнообязанных и призывников, не состоящих на воинском учете по месту жительства,- влечет наложение штрафа в размере от десяти до двадцати рублей.Совершение указанного нарушения повторно в течение года после наложения административного взыскания - влечет наложение штрафа в размере от двадцати до пятидесяти рублей.Статья 190.4. Необеспечение оповещения военнообязанных и призывников о их вызове в военные комиссариаты(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Необеспечение руководителями или другими ответственными за военно - учетную работу должностными лицами предприятий, учреждений, организаций, колхозов и учебных заведений по требованию военных комиссариатов оповещения военнообязанных и призывников о их вызове в военные комиссариаты либо препятствование своевременной явке граждан на сборные пункты или призывные участки - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от десяти до двадцати рублей.Совершение нарушения из числа предусмотренных в части первой настоящей статьи повторно в течение года после наложения административного взыскания - влечет наложение штрафа в размере от двадцати до пятидесяти рублей.Статья 190.5. Несвоевременное представление документов, необходимых для ведения первичного учета военнообязанных и призывников, а также неоповещение их о вызове в военные комиссариаты(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Несвоевременное представление руководителями или другими ответственными за военно - учетную работу должностными лицами жилищно - эксплуатационных организаций, предприятий, учреждений и организаций, осуществляющих эксплуатацию домов, а также домовладельцами в военные комиссариаты и исполнительные комитеты местных Советов народных депутатов, на которые возложено ведение первичного учета военнообязанных и призывников, домовых книг, карточек прописки и учетно - воинских документов (военных билетов, удостоверений о приписке к призывным участкам) на жильцов, являющихся военнообязанными или призывниками, для оформления приема на воинский учет или снятия с учета, а также неоповещение их о вызове в военные комиссариаты - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от десяти до двадцати рублей.Совершение нарушения из числа предусмотренных в части первой настоящей статьи повторно в течение года после наложения административного взыскания - влечет наложение штрафа в размере от

двадцати до пятидесяти рублей.Статья 190.6. Несообщение сведений о военнообязанных и призывниках(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Несообщение должностными лицами врачебно - трудовых экспертных комиссий, на которых возложена обязанность сообщать в военные комиссариаты через отделы социального обеспечения исполнительных комитетов районных, городских, районных в городах Советов народных депутатов сведений о всех военнообязанных и призывниках, признанных инвалидами вне зависимости от группы инвалидности, таких сведений - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от десяти до двадцати рублей.Несообщение должностными лицами органов записи актов гражданского состояния районным (городским) военным комиссариатам сведений о перемене военнообязанными и призывниками фамилии, имени, отчества, о внесении в записи актов гражданского состояния изменений о дате и месте их рождения, а также о случаях регистрации смерти военнообязанных и призывников - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере от десяти до двадцати рублей.Совершение нарушения из числа предусмотренных в частях первой или второй настоящей статьи повторно в течение года после наложения административного взыскания - влечет наложение штрафа в размере от двадцати до пятидесяти рублей.Статья 191. Нарушение правил воинского учетаНарушение военнообязанными и призывниками правил воинского учета, установленных статьями 89 - 92 Закона СССР о всеобщей воинской обязанности, а также неявка по вызову в военный комиссариат без уважительных причин, или несвоевременное сообщение в учетный орган, где состоят на воинском учете, сведений об изменении адреса места жительства, образования, места работы и должности - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до десяти рублей.Совершение нарушения из числа предусмотренных частью первой настоящей статьи повторно в течение года после наложения административного взыскания - влечет наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 192. Умышленная порча военного билета или утрата его по небрежностиУмышленная порча или небрежное хранение учетно - воинских документов (военных билетов и удостоверений о приписке к призывным участкам), повлекшее их утрату,- влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до десяти рублей.Совершение нарушения из числа предусмотренных частью первой настоящей статьи повторно в течение года после наложения административного взыскания - влечет наложение штрафа в размере от десяти до пятидесяти рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 193. Нарушение законодательства о свободе совести и вероисповедания (в ред. Закона РФ от 27.08.93 №5668-1)Воспрепятствование осуществлению права на свободу совести и вероисповедания, в том числе принятию религиозных или иных убеждений или отказу от них, вступлению в религиозное объединение или выходу из него, а равно совершению религиозных обрядов, не нарушающих действующее законодательство, если такое воспрепятствование не содержит состава уголовного преступления,- влечет наложение штрафа на граждан в размере до трех минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц в размере до восьми минимальных размеров оплаты труда.Оскорбление религиозных убеждений граждан, осквернение почитаемых ими предметов, зданий, памятников, захоронений, знаков и эмблем мировоззренческой символики - влечет наложение штрафа на граждан в размере до пяти минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц в размере десяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 193.1. Нарушение порядка и сроков представления сведений о несовершеннолетних, нуждающихся в передаче на усыновление, под опеку (попечительство), на воспитание в семьи граждан(введена Федеральным законом от 07.03.95 №28-ФЗ)Нарушение руководителями учреждений, в которых находятся дети, оставшиеся без попечения родителей, а также должностными лицами органов исполнительной

власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления порядка либо сроков представления сведений о несовершеннолетних, нуждающихся в передаче на усыновление, под опеку (попечительство), на воспитание в семьи граждан, либо представление заведомо недостоверных сведений, либо иные действия, направленные на укрытие детей от передачи на усыновление, под опеку (попечительство), на воспитание в семьи граждан,- влекут за собой наложение штрафа в размере от тридцати до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 193.2. Незаконное усыновление(введена Федеральным законом от 07.03.95 №28-ФЗ)Незаконная деятельность по усыновлению детей - влечет за собой наложение штрафа в размере от тридцати до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 193.3. Неисполнение решений, принятых на местном референдуме, на собраниях (сходах) граждан, решений органов местного самоуправления и должностных лиц местного самоуправления(введена Федеральным законом от 26.11.96 №137-ФЗ)Неисполнение решений по вопросам местного значения, принятых на местном референдуме, а также на собраниях (сходах) граждан, решений органов местного самоуправления и должностных лиц местного самоуправления, принятых в пределах их полномочий,- влечет наложение штрафа в размере до двадцати минимальных размеров оплаты труда.Раздел III ОРГАНЫ, УПОЛНОМОЧЕННЫЕ РАССМАТРИВАТЬ ДЕЛА ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХГлава 15 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯСтатья 194. Органы (должностные лица), уполномоченные рассматривать дела об административных правонарушенияхДела об административных правонарушениях рассматриваются:1) административными комиссиями при исполнительных комитетах районных, городских, районных в городах, поселковых, сельских Советов народных депутатов;2) исполнительными комитетами поселковых, сельских Советов народных депутатов;3) районными (городскими), районными в городах комиссиями по делам несовершеннолетних;4) районными (городскими) народными судами (народными судьями);5) органами внутренних дел, органами государственных инспекций и другими органами (должностными лицами), уполномоченными на то законодательными актами СССР.Статья 195. Разграничение компетенции органов (должностных лиц), уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушенияхАдминистративные комиссии при исполнительных комитетах районных, городских, районных в городах, поселковых, сельских Советов народных депутатов решают все дела об административных правонарушениях, за исключением отнесенных в соответствии с Основами законодательства Союза ССР и союзных республик об административных правонарушениях к компетенции иных органов (должностных лиц).Исполнительные комитеты поселковых, сельских Советов народных депутатов рассматривают дела об административных правонарушениях, отнесенные к их ведению законодательными актами Союза ССР и РСФСР.Дела об административных правонарушениях несовершеннолетних рассматривают районные (городские), районные в городах комиссии по делам несовершеннолетних, если иное не предусмотрено законодательными актами СССР.Районные (городские) народные суды (народные судьи) рассматривают дела об административных правонарушениях, отнесенные к их ведению Основами законодательства Союза ССР и союзных республик об административных правонарушениях, другими законодательными актами СССР, а также законодательными актами РСФСР.Органы внутренних дел, органы государственных инспекций и другие уполномоченные органы (пункт 5 статьи 194) рассматривают дела об административных правонарушениях, отнесенные к их ведению законодательными актами СССР.Статья 196. Порядок образования коллегиальных органов, уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушенияхАдминистративные комиссии образуются соответствующими Советами народных депутатов в составе председателя, заместителя председателя, ответственного секретаря, а также членов комиссии. В административных комиссиях при исполнительных комитетах районных, городских, районных в городах Советов народных депутатов имеется должность освобожденного ответственного секретаря комиссии.

Порядок деятельности административных комиссий устанавливается законодательством РСФСР.Районные (городские), районные в городах комиссии по делам несовершеннолетних образуются соответствующими Советами народных депутатов в составе председателя, заместителя председателя, освобожденного ответственного секретаря и членов комиссии. При необходимости в состав комиссии может быть введена также должность инспектора по работе с детьми.Порядок образования иных коллегиальных органов, уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях, определяется законодательными актами СССР и РСФСР.Статья 197. Правомочность заседаний коллегиальных органовАдминистративные комиссии и комиссии по делам несовершеннолетних вправе рассматривать дела об административных правонарушениях при наличии не менее половины членов их состава, а исполнительные комитеты поселковых, сельских Советов народных депутатов - при наличии не менее двух третей общего состава исполнительного комитета.Правомочность заседаний иных коллегиальных органов устанавливается законодательством Союза ССР и РСФСР.Статья 198. Полномочия должностных лицДолжностные лица, уполномоченные рассматривать дела об административных правонарушениях, могут налагать предусмотренные Особенной частью настоящего Кодекса административные взыскания в пределах предоставленных им полномочий и лишь при исполнении служебных обязанностей.Перечень должностных лиц, которые от имени органов, упомянутых в пункте 5 статьи 194 настоящего Кодекса, рассматривают дела об административных правонарушениях, устанавливается законодательными актами СССР и постановлениями Совета Министров СССР.Глава 16 ПОДВЕДОМСТВЕННОСТЬ ДЕЛ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХСтатья 199. Административные комиссииАдминистративные комиссии при исполнительных комитетах районных, городских, районных в городах Советов народных депутатов рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 45, 48, 48.1, 50 - 54, статьей 56 (за нарушения, совершенные не в процессе разработки месторождений полезных ископаемых), статьями 61 - 76, статьями 77 - 79 (когда они не являются нарушениями санитарно - гигиенических правил и норм по охране атмосферного воздуха), 82 и 83 (когда они не являются нарушениями санитарно - гигиенических правил и норм по охране атмосферного воздуха), статьей 84 (за исключением невыполнения предписаний органов, осуществляющих государственный санитарный надзор), статьями 84.1 - 84.4, частью первой статьи 85 (кроме дел о нарушениях правил охоты, рыболовства и охраны рыбных запасов), статьями 87, 90 - 99.2, 102, 102.1, частями первой, третьей и четвертой статьи 105 (за совершение нарушений на аэродромах, не подведомственных Министерству гражданской авиации, или в районе таких аэродромов), частью второй статьи 111.1, статьей 111.2, частями второй и третьей статьи 111.3, статьей 111.4 (за нарушение правил пользования и правил регистрации и учета маломерных судов, находящихся в ведении Министерства рыбного хозяйства СССР, Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР, Государственного комитета СССР по гидрометеорологии), статьей 129 (за совершение нарушений на автомобильном транспорте), статьями 132, 133, 135, 139, 141 - 149, 150.1, 152, 154, 156, 156.1, 157, 159, 160.1, 161, статьей 163 (кроме дел в отношении родителей несовершеннолетних или лиц, их заменяющих), статьями 164.2, 166, 167.1, 168, 171, 171.4 - 177, статьями 178 - 182 (за исключением совершения нарушений в городе Москве, Московской области, городе Ленинграде) и статьями 188 - 190, 190.2 - 190.6, 193 настоящего Кодекса. (в ред. Федеральных законов от 19.06.95 №89-ФЗ, от 06.08.96 №108-ФЗ, от 20.01.97 №20-ФЗ)Административные комиссии при исполнительных комитетах поселковых, сельских Советов народных депутатов рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 45, 48.1, статьями 77 - 79 (когда они не являются нарушениями санитарно - гигиенических правил и норм по охране атмосферного воздуха), 82 и 83 (когда они не являются нарушениями санитарно - гигиенических правил и норм по охране атмосферного воздуха),

статьей 84 (за исключением невыполнения предписаний органов, осуществляющих государственный санитарный надзор), статьями 84.1 - 84.4, частью первой статьи 85 (кроме дел о нарушениях правил охоты, рыболовства и охраны рыбных запасов), статьей 87, статьей 92 (когда правонарушение совершено гражданином), статьями 95.1, 95.2, 96, 99, 102, 102.1, статьей 125 (кроме дел об использовании транспортных средств водителями), статьей 129 (за совершение нарушений на автомобильном транспорте), статьями 132, 133, 139, 142, 143, 144, 145, 147 - 149, 150.1, 159, 160.1, 161, статьей 163 (кроме дел в отношении родителей несовершеннолетних или лиц, их заменяющих) и статьями 166, 167.1, 168, 172 - 177, 188 - 190, 190.2 - 190.6 настоящего Кодекса. В случаях труднодоступности или значительной отдаленности населенных пунктов от районного центра комиссии могут в порядке исключения рассматривать также дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 160, 160.2 и частями первой, второй и третьей статьи 162 настоящего Кодекса. Перечень таких населенных пунктов устанавливается исполнительными комитетами краевых, областных Советов народных депутатов, Советами Министров автономных республик. (в ред. Федеральных законов от 06.08.96 №108-ФЗ, от 20.01.97 №20-ФЗ)Административные комиссии при исполнительных комитетах районных, городских, районных в городах, поселковых, сельских Советов народных депутатов рассматривают также дела о правонарушениях, административная ответственность за которые устанавливается в соответствии со статьями 5 и 6 настоящего Кодекса. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 20.02.85 и от 01.10.85, от 28.05.86, от 03.02.87, от 29.05.87, от 05.06.87 и от 29.06.87, от 15.03.88, от 30.03.88, от 27.02.90, Закона РСФСР от 21.03.91 и Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №9, ст. 306; №40, ст. 1398; 1986, №23, ст. 638; 1987, №7, ст. 201; №23, ст. 800; №24, ст. 839; №27, ст. 961; 1988, №12, ст. 341; №14, ст. 397; 1990, №10, ст. 287; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, №15, ст. 494; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97; Собрание законодательства РФ, 01.05.95, №18, ст. 1596)Статья 200. Исполнительные комитеты поселковых, сельских Советов народных депутатовИсполнительные комитеты поселковых, сельских Советов народных депутатов рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 45, 48.1, 84.1 - 84.4, частью первой статьи 85 (кроме дел о нарушениях правил охоты, рыболовства и охраны рыбных запасов), 87, статьями 91, 92 (когда правонарушение совершено гражданином), статьями 96, 99, 142, 143, 144, 147, 148, 150.1, 152, 159, 160.1, 161, статьей 163 (кроме дел в отношении родителей несовершеннолетних или лиц, их заменяющих) и статьями 167.1, 168, 172 - 176, 189, 190 настоящего Кодекса. В случаях труднодоступности или значительной отдаленности населенных пунктов от районного центра исполнительные комитеты поселковых, сельских Советов народных депутатов могут в порядке исключения рассматривать также дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 160, 160.2 и частями первой, второй и третьей статьи 162 настоящего Кодекса. Перечень таких населенных пунктов устанавливается исполнительными комитетами краевых, областных Советов народных депутатов, Советами Министров автономных республик. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 01.10.85, от 28.05.86, от 05.06.87 и Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398; 1986, №23, ст. 638; 1987, №24, ст. 839, Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 201. Комиссии по делам несовершеннолетнихРайонные (городские), районные в городах комиссии по делам несовершеннолетних рассматривают дела об административных правонарушениях несовершеннолетних, кроме дел, предусмотренных статьей 165 настоящего Кодекса. Дела о правонарушениях, предусмотренных статьями 49, 114 - 122, 148, 158, 159, 172 - 175 настоящего Кодекса, рассматриваются ими лишь в тех случаях, когда орган (должностное лицо), к которому поступило дело об указанных правонарушениях, передает его на рассмотрение этих комиссий. Комиссии по делам несовершеннолетних рассматривают также дела в отношении родителей

несовершеннолетних или лиц, их заменяющих, об административных правонарушениях, предусмотренных частью четвертой статьи 162, статьей 163 и частью первой статьи 164 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 201.1. Комиссии по борьбе с пьянством(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Комиссии по борьбе с пьянством при исполнительных комитетах районных, городских, районных в городах Советов народных депутатов рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 147 и 161 настоящего Кодекса.Статья 201.3. Главы районной, городской, краевой, областной администрации(введена Законом РФ от 16.07.93 №5451-1)Главы районной, городской, областной, краевой администрации рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 165.7 настоящего Кодекса, на основании протокола, составленного должностным лицом, уполномоченным на то главой соответствующей администрации.Статья 202. Районные (городские) народные суды(в ред. Федерального закона от 18.07.95 №109-ФЗ)Народные судьи районных (городских) народных судов рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 40.1 - 40.5, 44, 46.1, 49, 49.1, 56.1 - 56.3, 57.1, 84.5, 84.6, 104.1, 136, 136.1, 137, частями второй и третьей статьи 138, статьями 139.1, 139.3, 140.1, 140.3, 146, 146.3 - 146.7, 150, 150.2, 150.4, 151, 156, 156.2, 158, частью третьей статьи 162, статьями 164.1, 165 - 165.4, 165.5, 166.1, 167, 171.1 - 171.3, 193.3 настоящего Кодекса. (в ред. Федеральных законов от 19.07.95 №110-ФЗ, от 27.05.96 №56-ФЗ, от 30.07.96 №103-ФЗ, от 06.08.96 №108-ФЗ, от 26.11.96 №137-ФЗ) ----------
----------Федеральным законом от 19.07.95 №113-ФЗ статья 202 после цифр "165.8" дополнена цифрами "165.10, 165.11". Статья 202.1. Судьи общих и военных судов(введена Законом РФ от 16.07.93 №5451-1)Судьи соответствующих общих и военных судов рассматривают дела об административном правонарушении, предусмотренном статьей 165.6 настоящего Кодекса.Статья 203. Органы внутренних дел (милиция)Органы внутренних дел рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 44, частями первой, второй, четвертой и пятой статьи 103, статьями 104, статьей 105 (за исключением нарушений, предусмотренных частями первой, третьей и четвертой этой статьи, совершенных на аэродромах, не подведомственных Министерству гражданской авиации, или в районе таких аэродромов), статьями 106, 109.1, 111, статьей 112.2 (за совершение нарушений на железнодорожном транспорте), статьями 114.124, статьей 126, частями второй и третьей статьи 127, частями второй, четвертой и пятой статьи 128, статьей 129 (за исключением нарушений на автомобильном транспорте), статьями 130, 131, 134, 134.1, 140, 146.3, 146.5, 146.7, 150.3, 153, 155, 156, 158, 160, 160.2, частями первой, второй и третьей статьи 162, частью второй статьи 164, статьями 164.3, 165.4 - 165.5, 178-182 (за нарушения, совершенные в городе Москве, Московской области, городе Ленинграде) статьей 184 настоящего Кодекса. (в ред. Закона РФ от 01.07.93 №5304-1; Федеральных законов от 02.02.95 №12-ФЗ, от 30.07.96 №103-ФЗ, от 06.08.96 №108-ФЗ)Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов внутренних дел вправе:1) за административные правонарушения, предусмотренные статьями 44, 111, частью третьей статьи 126, частями второй и третьей статьи 127, частями четвертой и пятой статьи 128, 146.3, 146.5, 146.7, 150.3, статьями 153, 155, 156, 158, частью второй статьи 164, 165.5, частью первой статьи 184 настоящего Кодекса,- начальники органов внутренних дел и их заместители, а статьями 160, 160.2, частями первой, второй и третьей статьи 162, частями второй, третьей и четвертой статьи 184 настоящего Кодекса,- начальники или заместители начальников отделов (управлений) внутренних дел исполнительных комитетов районных, городских, районных в городах Советов народных депутатов - предупреждение или штраф; (в ред. Закона РФ

от 01.07.93 №5304-1; Федеральных законов от 02.02.95 №12-ФЗ, от 30.07.96 №103-ФЗ) за административные правонарушения, предусмотренные частями первой, второй, четвертой и пятой статьи 103, статьями 104, 105 (за исключением нарушений, предусмотренных частями первой, третьей и четвертой этой статьи, совершенных на аэродромах, не подведомственных Министерству гражданской авиации, или в районе таких аэродромов), статьями 106, 109.1, статьей 112.2 (за совершение нарушений на железнодорожном транспорте), частями первой и второй статьи 126, частью второй статьи 128 настоящего Кодекса,- начальники органов внутренних дел (милиции) и их заместители, начальники линейных пунктов милиции, а за совершение на железнодорожном транспорте нарушений, предусмотренных частью пятой статьи 103, частью второй статьи 104, статьей 112.2 - также и другие работники милиции, на которых возложен надзор за соблюдением соответствующих правил. Размер штрафа, налагаемого начальником линейного пункта милиции, не может превышать двадцати рублей;за административные правонарушения, предусмотренные статьей 129 (за исключением нарушений на автомобильном транспорте), статьей 130 настоящего Кодекса,- начальники органов внутренних дел на транспорте и их заместители;за административные правонарушения, предусмотренные статьями 44, 140, 160, 160.2, частями первой, второй и третьей статьи 162 настоящего Кодекса, кроме того - начальники или заместители начальников органов внутренних дел на транспорте, других органов внутренних дел, приравненных к отделам (управлениям) внутренних дел исполнительных комитетов районных, городских, районных в городах Советов народных депутатов, а также - начальники отделений милиции, имеющихся в системе органов внутренних дел; (в ред. Федерального закона от 06.08.96 №108-ФЗ)за административные правонарушения, предусмотренные статьей 164.3 настоящего Кодекса,- начальники или заместители начальников отделов (управлений) внутренних дел исполнительных комитетов районных, городских, районных в городах Советов народных депутатов, органов внутренних дел на транспорте, а также - начальники отделений милиции, имеющихся в системе органов внутренних дел;2) за административные правонарушения, предусмотренные статьями 178 - 182 настоящего Кодекса, совершенные в Москве и Московской области,- начальники и заместители начальников районных, городских и районных в городах отделов (управлений) внутренних дел, городских и поселковых отделений милиции; совершенные в Ленинграде,- начальники органов внутренних дел и их заместители;3) за административные правонарушения, предусмотренные статьями 114 - 124, 126.1, 131, 134, 134.1 настоящего Кодекса,- начальник или заместитель начальника Государственной автомобильной инспекции, командир подразделения дорожно - патрульной службы и его заместитель;4) за административные правонарушения, предусмотренные частями второй, третьей и пятой статьи 114, частями первой, второй и четвертой статьи 115, статьей 122 настоящего Кодекса,- все работники Государственной автомобильной инспекции, имеющие специальное звание;5) за административные правонарушения, предусмотренные статьями 114, 114.1, 123, 124, 131, 134, частью первой статьи 134.1 настоящего Кодекса,- государственные автомобильные инспекторы;6) за административные правонарушения, предусмотренные статьями 131, 134, частью первой статьи 134.1 настоящего Кодекса,- государственные автомобильные инспекторы дорожного надзора;7) за административные правонарушения, предусмотренные частями второй и пятой статьи 114, частью четвертой статьи 115, частями первой, второй и третьей статьи 122 настоящего Кодекса,- участковые инспекторы милиции. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 01.10.85, от 28.05.86, от 29.05.87, от 05.06.87, от 29.06.87, от 15.03.88, от 05.04.89, Закона РСФСР от 13.12.91 и Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398; 1986, №23, ст. 638; 1987, №23, ст. 800; №24, ст. 839; №27, ст. 961; 1988, №12, ст. 341; 1989, №15, ст. 369; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1992, №3, ст. 86; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 204. Органы

государственного пожарного надзораОрганы государственного пожарного надзора рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 113 и 169 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов государственного пожарного надзора вправе:главный государственный инспектор СССР по пожарному надзору и его заместители - на граждан штраф в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей;старшие государственные инспектора по пожарному надзору - на граждан штраф в размере до двадцати пяти рублей и на должностных лиц - до восьмидесяти рублей;государственные инспектора по пожарному надзору - на граждан штраф в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до сорока рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 03.02.87 - Ведомости ВС РСФСР, 1987, №7, ст. 201)Статья 205. Органы железнодорожного транспортаОрганы железнодорожного транспорта рассматривают дела об административных правонарушениях, совершенных на железнодорожном транспорте, предусмотренных частью первой статьи 43, статьями 103, 104, 112.2, частью первой статьи 113, частью первой статьи 126, частью первой статьи 127, частями первой (пункты 1, 2) и третьей (пункты 1, 2) статьи 128 и статьей 129 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов железнодорожного транспорта вправе:начальники станций и их заместители, начальники вокзалов и их заместители, начальники локомотивных (вагонных) депо, начальники пассажирских поездов (механики - бригадиры пассажирских поездов);контролеры - ревизоры пассажирских поездов, ревизоры - инструкторы пассажирских поездов, ревизоры по контролю доходов, дорожные мастера, начальники дистанции пути, начальники дистанции сигнализации и связи;начальник отдела Управления военизированной охраны Министерства путей сообщения и его заместитель, начальник отдела (отряда, команды, пожарного поезда) и его заместитель, старшие инструкторы и инструкторы по противопожарной профилактике, начальники отделений (караулов) команд, пожарных поездов военизированной охраны железной дороги, метрополитена;главный санитарный врач железнодорожного транспорта и его заместитель, главные санитарные врачи железных дорог и их заместители, главные санитарные врачи метрополитенов, главные санитарные врачи отделений железных дорог, главные санитарные врачи линейных участков;за нарушение правил обеспечения сохранности грузов на железнодорожном транспорте - начальники станций и их заместители, а также старшие в месте расположения станции должностные лица военизированной охраны.Размер штрафа, налагаемого начальником пассажирского поезда (механиком - бригадиром пассажирского поезда), дорожным мастером, начальником отделения (караула) команды, пожарного поезда военизированной охраны железной дороги, метрополитена, главным санитарным врачом железной дороги и его заместителем, главным санитарным врачом метрополитена, главным санитарным врачом отделения железной дороги, главным санитарным врачом линейного участка, не может превышать двадцати рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 и Закона РСФСР от 13.12.91 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1992, №3, ст. 86)Статья 206. Органы морского транспортаОрганы морского транспорта рассматривают дела об административных правонарушениях, совершенных на морском транспорте, предусмотренных частью первой статьи 43, статьями 109, 109.1, 110, 112.2, частью первой статьи 113, частью второй статьи 126, частью первой статьи 127, частями первой (пункты 3, 4) и третьей (пункты 3, 4) статьи 128 и статьей 129 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов морского транспорта вправе:капитаны портов и их заместители, начальники смен, старшие капитаны и капитаны портового надзора, начальники морских вокзалов и их заместители, капитаны судов;начальники отрядов и их заместители, начальники отдельных команд, старшие инструкторы и

инструкторы по противопожарной профилактике отрядов, отдельных команд военизированной охраны Министерства морского флота;за нарушение правил обеспечения сохранности грузов на морском транспорте - начальники портов и их заместители, начальники районов портов, капитаны морских судов, а также старшие в месте расположения портов должностные лица военизированной охраны.Размер штрафа, налагаемого начальником смены, старшим капитаном и капитаном портового надзора, не может превышать двадцати рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 и Закона РСФСР от 13.12.91 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1992, №3, ст. 86)Статья 207. Органы речного транспортаОрганы речного транспорта рассматривают дела об административных правонарушениях, совершенных на речном транспорте, предусмотренных частью первой статьи 43, статьями 110, 111 - 111.4 (кроме маломерных судов, поднадзорных государственной инспекции по маломерным судам, а также находящихся в ведении Министерства рыбного хозяйства СССР, Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР, Государственного комитета СССР по гидрометеорологии), статьями 112, 112.2, частью первой статьи 113, частью второй статьи 126, частью первой статьи 127, частями первой (пункты 3, 4, 5) и третьей (пункты 3, 4, 5) статьи 128, статьей 129 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов речного транспорта вправе:начальники портов, районных управлений пароходств и их заместители, начальники грузовых участков (районов) портов, начальники пристаней и вокзалов, дежурные по вокзалам и переправам, капитаны портов и их заместители, старшие капитаны (капитаны) портового надзора, ревизоры и контролеры по пассажирским перевозкам, капитаны пассажирских судов и их помощники (штурманы);начальники управлений, узлов связи, начальники цехов и участков связи, находящиеся вне места расположения управлений и узлов связи;начальники технических участков пути и районов гидротехнических сооружений и их заместители, начальники гидроузлов (шлюзов), производители капитальных выправительных и путевых работ, а также их помощники и путевые мастера, выполняющие функции производителей капитальных выправительных и путевых работ на закрепленных за ними участках;начальники, их заместители, старшие инспекторы - капитаны и инспекторы - капитаны судоходных инспекций;начальники инспекций и их заместители, старшие инженеры - инспекторы и инженеры инспекторы Речного Регистра;начальник отдела и главный инспектор отдела военизированной охраны Министерства речного флота РСФСР, начальники отрядов (команд) и их заместители, старшие инженеры, инженеры, старшие инструкторы и инструкторы по противопожарной профилактике военизированной охраны пароходства (управления канала);за нарушение правил обеспечения сохранности грузов на речном транспорте - начальники портов и их заместители, начальники пристаней, шлюзов, районов порта, а также старшие в месте расположения портов (пристаней) должностные лица военизированной охраны.Размер штрафа, налагаемого начальником грузового участка (района) порта, начальником пристани и вокзала, дежурным по вокзалу и переправе, старшим капитаном (капитаном) портового надзора, ревизором и контролером по пассажирским перевозкам, помощником (штурманом) капитана пассажирского судна, начальником гидроузла (шлюза), производителем капитальных выправительных и путевых работ, а также его помощником и путевым мастером, выполняющим функции производителя капитальных выправительных и путевых работ на закрепленном за ним участке, старшим инспектором - капитаном, инспектором - капитаном судоходной инспекции, старшим инженером - инспектором и инженером - инспектором Речного Регистра, старшим инструктором и инструктором по противопожарной профилактике, не может превышать двадцати рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 и Закона РСФСР от 13.12.91 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1992, №3, ст. 86)Статья 208. Органы воздушного транспортаОрганы

воздушного транспорта рассматривают дела об административных правонарушениях, совершенных на воздушном транспорте, предусмотренных частью второй статьи 43, статьей 105 (за исключением нарушений, предусмотренных частями первой, третьей и четвертой этой статьи, совершенных на аэродромах, не подведомственных Министерству гражданской авиации, или в районе таких аэродромов), статьями 106 - 108, частью второй статьи 113, частью второй статьи 128 и статьей 130 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов воздушного транспорта вправе:начальники управлений гражданской авиации (территориальных) и их заместители, командиры объединенных авиаотрядов (объединенных авиаэскадрилий) и их заместители, начальники аэропортов и их заместители, начальники служб организации перевозок авиапредприятий (аэропортов), начальник Главной инспекции (по безопасности полетов) Министерства гражданской авиации, начальники инспекций (по безопасности полетов) управлений гражданской авиации (территориальных), командиры воздушных судов;начальник Контрольно - ревизионного управления Министерства гражданской авиации и его заместитель, начальник отдела, главный ревизор, старший ревизор, ревизор этого управления; начальники контрольно - ревизионных отделов управлений гражданской авиации (территориальных) и их заместители, старшие ревизоры, коммерческие ревизоры, ревизоры этих отделов;начальник санитарно - эпидемиологического отдела, главный санитарный врач центральной санитарно - эпидемиологической станции Министерства гражданской авиации, главный врач санитарно - эпидемиологической станции гражданской авиации;начальники отрядов и отдельных команд военизированной охраны авиапредприятий (аэропортов).Размер штрафа, налагаемого старшим ревизором, коммерческим ревизором, ревизором контрольно - ревизионного отдела управления гражданской авиации (территориального), начальником службы организации перевозок авиапредприятия (аэропорта), главным врачом санитарно - эпидемиологической станции гражданской авиации, начальником отдельной команды военизированной охраны авиапредприятия (аэропорта), не может превышать двадцати рублей.Дела о нарушениях, предусмотренных статьей 108 настоящего Кодекса, рассматриваются начальником управления гражданской авиации (территориального) и его заместителем. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 209. Органы пассажирского городского и междугородного автомобильного транспорта и электротранспортаОрганы пассажирского городского и междугородного автомобильного транспорта и электротранспорта рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных частью третьей статьи 126, частями второй и третьей статьи 127 и статьей 128 (за совершение нарушения на автомобильном транспорте и электротранспорте) настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов, перечисленных в части первой настоящей статьи, вправе контролеры - ревизоры, билетные контролеры и другие уполномоченные на то работники пассажирского городского и междугородного автомобильного транспорта и электротранспорта (троллейбус, трамвай). (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 209.1. Органы государственной инспекции по маломерным судам(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Органы государственной инспекции по маломерным судам рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 110, частью третьей статьи 111, частью второй статьи 111.1, статьей 111.2, частями второй и третьей статьи 111.3, статьями 111.4 и 112.1 (в части поднадзорных им маломерных судов и баз (сооружений) для их стоянок) настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов государственной инспекции по маломерным судам РСФСР

вправе:1) начальник Главного управления Государственной инспекции по маломерным судам РСФСР и его заместители, начальники государственных инспекций по маломерным судам автономных республик, краев, областей, г.г. Москвы и Ленинграда, начальники бассейновых государственных инспекций по маломерным судам и их заместители - предупреждение или штраф на граждан в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей, лишение судоводителей права управления судами, поднадзорными государственным инспекциям по маломерным судам;2) государственные инспектора по маломерным судам - предупреждение или штраф на граждан и должностных лиц в размере до тридцати рублей; штрафы в размере до пяти рублей с граждан могут взиматься на месте лицами, указанными в настоящем пункте.Статья 209.2. Органы Российской транспортной инспекции(введена Законом РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Органы Российской транспортной инспекции рассматривают дела о правонарушениях, предусмотренных статьей 157.3 настоящего Кодекса в части лицензируемой перевозочной, транспортно - экспедиционной и другой деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса на автомобильном, речном, морском, воздушном, железнодорожном транспорте и в дорожном хозяйстве.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов Российской транспортной инспекции вправе:главный транспортный инспектор Российской Федерации и его заместители, начальники республиканских (республик в составе Российской Федерации), окружных, краевых, областных, Московского и Санкт-Петербургского городских отделений Российской транспортной инспекции и их заместители - штраф на граждан и должностных лиц в размере до пяти минимальных размеров оплаты труда, приостановление действия специального разрешения (лицензии) или его аннулирование;начальники филиалов отделений Российской транспортной инспекции - штраф на граждан и должностных лиц в размере до двух минимальных размеров оплаты труда;главные инспектора органов Российской транспортной инспекции - штраф на граждан и должностных лиц в размере 0,5 минимальных размеров оплаты труда.Статья 210. Государственная инспекция труда(в ред. Федерального закона от 18.07.95 №109-ФЗ)Государственная инспекция труда рассматривает дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 41, 41.1 - 41.4 настоящего Кодекса. Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания вправе:руководители государственных инспекций труда за нарушения законодательства Российской Федерации о труде и законодательства Российской Федерации об охране труда - штраф в размере до ста минимальных размеров оплаты труда;государственные инспектора по охране труда за нарушения законодательства Российской Федерации об охране труда - штраф в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда;государственные правовые инспектора труда за нарушения законодательства Российской Федерации о труде - штраф в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда.Статья 211. Органы государственного горного надзора(в ред. Федерального закона от 27.05.96 №56-ФЗ)Органы государственного горного надзора рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 46, 55, статьей 56 (за нарушения, совершенные в процессе разработки полезных ископаемых), статьей 56.2, частью первой статьи 88 и статьей 89 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов государственного горного надзора вправе:1) за нарушение законодательства о недрах, в том числе за нарушение правил охраны и использования гидроминеральных ресурсов,- руководитель федерального органа государственного горного надзора и его заместители - штраф в размере до одного минимального размера оплаты труда; начальники управлений и округов государственного горного надзора и их заместители, начальники отделов и инспекций указанных управлений и округов и их заместители - штраф в размере до одной второй минимального размера оплаты

труда; главные государственные инспектора и государственные инспектора указанных управлений и округов - штраф в размере до одной трети минимального размера оплаты труда;2) за нарушение правил, норм и инструкций по безопасному ведению работ в отраслях промышленности и на объектах, подконтрольных органам государственного горного надзора,- руководитель федерального органа государственного горного надзора и его заместители - штраф в размере до одной второй минимального размера оплаты труда; начальники управлений и округов государственного горного надзора и их заместители, начальники отделов и инспекций указанных управлений и округов и их заместители - штраф в размере до одной трети минимального размера оплаты труда; главные государственные инспектора и государственные инспектора указанных управлений и округов - штраф в размере до одной десятой минимального размера оплаты труда;3) за нарушение правил, норм и инструкций по хранению, использованию и учету взрывчатых материалов в отраслях промышленности и на объектах, подконтрольных органам государственного горного надзора,- руководитель федерального органа государственного горного надзора и его заместители - штраф в размере до одного минимального размера оплаты труда; начальники управлений и округов государственного горного надзора и их заместители, начальники отделов и инспекций указанных управлений и округов и их заместители - штраф в размере до одной второй минимального размера оплаты труда; главные государственные инспектора и государственные инспектора указанных управлений и округов - штраф в размере до одной трети минимального размера оплаты труда;4) за нарушение действующих стандартов (норм, правил) или условий лицензии, регламентирующих разрешенную деятельность на континентальном шельфе Российской Федерации,- руководитель федерального органа государственного горного надзора и его заместители - штраф в размере до двух тысяч минимальных размеров оплаты труда; начальники управлений и округов государственного горного надзора и их заместители, начальники отделов и инспекций указанных управлений и округов и их заместители - штраф в размере до пятисот минимальных размеров оплаты труда; главные государственные инспектора и государственные инспектора указанных управлений и округов - штраф в размере до двухсот минимальных размеров оплаты труда.Статья 212. Органы госатомэнергонадзораОрганы госатомэнергонадзора рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных частью второй статьи 88 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов госатомэнергонадзора вправе:начальники инспекций госатомэнергонадзора - штраф в размере до тридцати рублей; начальники управлений округов госатомэнергонадзора и их заместители - штраф в размере до пятидесяти рублей; Председатель Государственного комитета СССР по надзору за безопасным ведением работ в атомной энергетике и его заместители - штраф в размере до ста рублей.Статья 213. Органы инспекций Министерства машиностроения СССР и Министерства среднего машиностроения СССРОрганы инспекций Министерства машиностроения СССР и Министерства среднего машиностроения СССР рассматривают дела о нарушении правил, норм и инструкций по безопасному ведению работ на подконтрольных объектах.Статья 214. Таможенные органыТаможенные органы рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 186 и 187 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени таможенных органов вправе начальники таможен или их заместители.Статья 215. Органы Министерства обороны СССРОрганы Министерства обороны СССР рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных частью третьей статьи 118 (совершенных водителями транспортных средств Вооруженных Сил СССР - военнослужащими и военнообязанными, призванными на сборы), статьями 190.1, 191 и 192 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от

имени органов Министерства обороны СССР вправе:1) за административные правонарушения, предусмотренные статьями 190.1, 191 и 192 настоящего Кодекса,- районные (городские) военные комиссары:2) за административные правонарушения, предусмотренные частью третьей статьи 118 настоящего Кодекса, должностные лица военной автомобильной инспекции: начальник или заместитель начальника, председатель военной квалификационной комиссии, старший инспектор, инспектор, а также офицеры, прапорщики и мичманы, назначаемые в установленном порядке нештатными инспекторами военной автомобильной инспекции,- в виде предупреждения.Материалы о совершенных водителями транспортных средств Вооруженных Сил СССР - военнослужащими и военнообязанными, призванными на сборы, нарушениях, за которые в качестве административного взыскания предусмотрен штраф или лишение права управления транспортными средствами, в установленном Министерством обороны СССР порядке передаются военной автомобильной инспекцией соответствующим командирам (начальникам) для решения вопроса о привлечении виновных к ответственности по Дисциплинарному уставу Вооруженных Сил СССР. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 и от 05.04.89, Федерального закона от 27.01.95 №10-ФЗ - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398; 1989, №15, ст. 369)Часть 4 исключена. - Федеральный закон от 27.01.95 №10-ФЗ.Статья 216. Органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзорОрганы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор, рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 42, 43, статьями 77 - 83 (когда они являются нарушениями санитарно - гигиенических правил и норм по охране атмосферного воздуха) и статьей 84 (за невыполнение предписаний органов санитарно - эпидемиологической службы), статьями 146.3, 146.4 (в части нарушения санитарных правил) настоящего Кодекса. (в ред. Закона РФ от 01.07.93 №5304-1)Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, вправе:1) за нарушение санитарно - гигиенических и санитарно - противоэпидемических правил и норм (кроме правил и норм по охране атмосферного воздуха) - главный государственный санитарный врач СССР и его заместители - на граждан штраф в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей, а за нарушение указанных правил на воздушном транспорте - на граждан штраф в размере до тридцати рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей; главный государственный санитарный врач РСФСР и его заместители - на граждан штраф в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до тридцати рублей, а за нарушение указанных правил на воздушном транспорте - на граждан штраф в размере до двадцати рублей и на должностных лиц - до тридцати рублей; главные государственные санитарные врачи автономных республик, краев, областей и их заместители, главные государственные санитарные врачи округов, городов, имеющих районное деление, и главные государственные санитарные врачи бассейнов на водном транспорте - на граждан штраф в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до двадцати рублей; главные государственные санитарные врачи городов, не имеющих районного деления, районов и главные государственные санитарные врачи портов и линейных участков на водном транспорте - на граждан и должностных лиц штраф в размере до десяти рублей;2) за нарушение санитарно - гигиенических правил и норм по охране атмосферного воздуха - главный государственный санитарный врач СССР и его заместители, главный государственный санитарный врач РСФСР и его заместители - на граждан штраф в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей; главные государственные санитарные врачи автономных республик, краев, областей и их заместители, главные государственные санитарные врачи округов, городов, имеющих районное деление, главные государственные санитарные врачи бассейнов на водном транспорте - на граждан штраф в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до тридцати рублей; главные

государственные санитарные врачи городов, не имеющих районного деления, районов и главные государственные санитарные врачи портов и линейных участков на водном транспорте - на граждан штраф в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до двадцати рублей. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Статья 217. Медицинские службы Министерства обороны СССР, Министерства внутренних дел СССР и Комитета государственной безопасности СССР, осуществляющие санитарный надзорМедицинские службы Министерства обороны СССР, Министерства внутренних дел СССР и Комитета государственной безопасности СССР, осуществляющие санитарный надзор, рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 42 (в том числе о нарушении санитарно - гигиенических правил и норм по охране атмосферного воздуха) настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать на должностных лиц административные взыскания от имени органов, перечисленных в части первой настоящей статьи, вправе:за нарушение санитарно - гигиенических и санитарно - противоэпидемических правил на объектах, расположенных на территории военных городков и учебных центров Министерства обороны СССР, и на объектах, подведомственных Министерству внутренних дел СССР и Комитету государственной безопасности СССР,- соответственно главный эпидемиолог Министерства обороны СССР и его заместитель - штраф в размере до тридцати рублей; начальник Центральной санитарно - эпидемиологической лаборатории Министерства обороны СССР, а также главные эпидемиологи видов Вооруженных Сил СССР, военных округов ПВО, групп войск и флотов - штраф в размере до двадцати рублей; начальник Центральной санитарно - эпидемиологической станции Министерства внутренних дел СССР и его заместитель, а также начальник санитарно - эпидемиологического отряда внутренних войск Министерства внутренних дел СССР - штраф в размере до тридцати рублей; начальники санитарно - эпидемиологических станций Министерства внутренних дел автономных республик и управлений внутренних дел исполнительных комитетов краевых, областных Советов народных депутатов, а также начальники санитарно - эпидемиологических станций исправительно - трудовых учреждений - штраф в размере до двадцати рублей; начальник санитарно - эпидемиологической станции Комитета государственной безопасности СССР и его заместитель, а также главный эпидемиолог войск Комитета государственной безопасности СССР - штраф в размере до тридцати рублей; начальники медицинских служб комитетов государственной безопасности автономных республик, начальники медицинских служб управлений комитетов государственной безопасности по краям и областям, а также начальники санитарно - эпидемиологических отрядов войск Комитета государственной безопасности СССР - штраф в размере до двадцати рублей.Статья 218. Органы государственного ветеринарного надзораОрганы государственного ветеринарного надзора рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 101 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов государственного ветеринарного надзора вправе:главный государственный ветеринарный инспектор СССР и его заместители - на граждан штраф в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей;главный государственный ветеринарный инспектор РСФСР и его заместители - на граждан штраф в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до тридцати рублей;главные государственные ветеринарные инспектора автономных республик, краев, областей, городов (города Москвы, столиц автономных республик, краевых и областных центров), главные государственные инспектора железных дорог и бассейнов - на граждан штраф в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до двадцати рублей;государственные ветеринарные инспектора городов, районов, начальники пограничных контрольных ветеринарных пунктов, начальники ветеринарного надзора на дезинфекционно - промывочных станциях и пунктах,

заведующие участковыми ветеринарными лечебницами, ветеринарными участками, начальники транспортных ветеринарно - санитарных участков, заведующие лабораториями ветеринарно - санитарной экспертизы - на граждан штраф в размере до пяти рублей и на должностных лиц - до десяти рублей.Должностными лицами органов государственного ветеринарного надзора штраф может взиматься на месте:1) на рынках - за нарушение ветеринарно - санитарных правил торговли животными (в том числе птицей и рыбой), продуктами и сырьем животного происхождения и другими пищевыми продуктами;2) на железнодорожном, водном и воздушном транспорте, на шоссейных и грунтовых дорогах, на трассах перегона животных - за нарушение ветеринарно - санитарных правил перевозки животных (в том числе птиц, рыб и пчел), продуктов и сырья животного происхождения, а также правил перегона скота;3) на государственной границе - за нарушение ветеринарно - санитарных правил по охране территории СССР от заноса заразных болезней животных (в том числе птиц, рыб и пчел) из иностранных государств. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 03.02.87 - Ведомости ВС РСФСР, 1987, №7, ст. 201)Статья 219. Органы охраны водных ресурсовОрганы по регулированию использования и охране вод системы Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 47, 57 - 60 настоящего Кодекса, а за загрязнение и засорение вод на трассах Северного морского пути и смежных с ним районов - также Администрация Северного морского пути при Министерстве морского флота СССР;органы системы Министерства геологии СССР рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 57, 59, 60 настоящего Кодекса, в случаях загрязнения и засорения подземных вод или нарушения водоохранного режима на водосборах, вызвавшего загрязнение этих вод.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов, перечисленных в части первой настоящей статьи, вправе:Главный государственный инспектор по регулированию использования и охране вод СССР и его заместители, главный государственный инспектор по регулированию использования и охране вод РСФСР и его заместители, главные государственные бассейновые (территориальные) инспектора по регулированию использования и охране вод и их заместители; заместитель Министра геологии СССР, ведающий вопросами контроля за охраной подземных вод, начальник Управления гидрогеологических работ Министерства геологии СССР, заместитель Министра геологии РСФСР, ведающий вопросами контроля за охраной подземных вод; начальник Администрации Северного Морского пути при Министерстве морского флота СССР и его заместители - на граждан штраф в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей;старшие государственные инспектора по регулированию использования и охране вод; начальники территориальных производственных геологических объединений (управлений и трестов) системы Министерства геологии СССР; главные государственные инспектора Администрации Северного морского пути при Министерстве морского флота СССР - на граждан штраф в размере до тридцати рублей и на должностных лиц - до пятидесяти рублей;государственные инспектора по регулированию использования и охране вод; государственные инспектора Администрации Северного морского пути при Министерстве морского флота СССР - на граждан штраф в размере до десяти рублей и на должностных лиц - до тридцати рублей.Статья 219.1. Федеральный орган по геологии и использованию недр(введена Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)Федеральный орган по геологии и использованию недр, осуществляющий охрану минеральных ресурсов континентального шельфа Российской Федерации, рассматривает дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 56.1, 56.3, 84.5 и 84.6 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени федерального органа по геологии и использованию недр вправе:1) за незаконную выдачу лицензии (разрешения) или произвольное изменение

условий выданной лицензии (разрешения) - руководитель федерального органа по геологии и использованию недр и его заместители - штраф на должностных лиц в размере до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда;2) за нарушение правил проведения ресурсных или морских научных исследований, предусмотренных разрешением или международными договорами Российской Федерации, самовольное изменение программы морских научных исследований на континентальном шельфе Российской Федерации, незаконную передачу минеральных ресурсов континентального шельфа Российской Федерации физическим или юридическим лицам иностранных государств, а равно иностранным государствам - руководитель федерального органа по геологии и использованию недр и его заместители - штраф в размере до двух тысяч минимальных размеров оплаты труда; начальники управлений федерального органа по геологии и использованию недр и их заместители - штраф в размере пятисот минимальных размеров оплаты труда; начальники отделов указанных управлений, старшие и районные государственные инспектора федерального органа по геологии и использованию недр и их заместители - штраф в размере до двухсот минимальных размеров оплаты труда;3) за невыполнение законных требований должностных лиц органов охраны континентального шельфа Российской Федерации об остановке судна или воспрепятствование осуществлению этими должностными лицами возложенных на них полномочий, в том числе на осмотр судна, - руководитель федерального органа по геологии и использованию недр и его заместители - штраф в размере до трех тысяч минимальных размеров оплаты труда; начальники управлений федерального органа по геологии и использованию недр и их заместители - штраф в размере до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда; начальники отделов указанных управлений, старшие и районные государственные инспектора федерального органа по геологии и использованию недр и их заместители - штраф в размере до пятисот минимальных размеров оплаты труда.Статья 219.2. Федеральный орган по охране окружающей среды и природных ресурсов(введена Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)Федеральный орган по охране окружающей среды и природных ресурсов, осуществляющий охрану минеральных и живых ресурсов континентального шельфа Российской Федерации, рассматривает дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 56.1, 56.2, 57.1 и 84.5 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени федерального органа по охране окружающей среды и природных ресурсов вправе:1) за незаконную выдачу лицензии (разрешения) или произвольное изменение условий выданной лицензии (разрешения) - руководитель федерального органа по охране окружающей среды и природных ресурсов и его заместители - штраф на должностных лиц в размере до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда;2) за нарушение действующих стандартов (норм, правил) или условий лицензии, регламентирующих разрешенную деятельность на континентальном шельфе Российской Федерации, нарушение правил захоронения отходов и других материалов на континентальном шельфе Российской Федерации - руководитель федерального органа по охране окружающей среды и природных ресурсов, главные и старшие государственные инспектора Российской Федерации по охране природы - штраф в размере до двух тысяч минимальных размеров оплаты труда; главные и старшие государственные инспектора Российской Федерации и государственные инспектора Российской Федерации по охране природы в зоне их деятельности и их заместители, главные государственные инспектора по охране природы в субъектах Российской Федерации и их заместители - штраф в размере до пятисот минимальных размеров оплаты труда; старшие государственные инспектора и государственные инспектора по охране природы в субъектах Российской Федерации, главные государственные инспектора и государственные инспектора по охране природы в зоне их деятельности - штраф в размере до двухсот минимальных размеров оплаты труда;3) за невыполнение законных требований должностных лиц органов охраны

континентального шельфа Российской Федерации об остановке судна или воспрепятствование осуществлению этими должностными лицами возложенных на них полномочий, в том числе на осмотр судна,- руководитель федерального органа по охране окружающей среды и природных ресурсов, главные и старшие государственные инспектора Российской Федерации по охране природы - штраф в размере до трех тысяч минимальных размеров оплаты труда; главные и старшие государственные инспектора Российской Федерации и государственные инспектора Российской Федерации по охране природы в зоне их деятельности и их заместители, главные государственные инспектора по охране природы в субъектах Российской Федерации и их заместители - штраф в размере до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда; старшие государственные инспектора и государственные инспектора по охране природы в субъектах Российской Федерации, главные государственные инспектора и государственные инспектора по охране природы в зоне их деятельности - штраф в размере до пятисот минимальных размеров оплаты труда.Статья 220. Органы рыбоохраны(в ред. Федерального закона от 27.05.96 №56-ФЗ)Органы рыбоохраны рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных частью первой статьи 85 (за совершение нарушений правил рыболовства и охраны рыбных запасов), статьей 86 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов рыбоохраны вправе руководитель федерального органа по рыболовству и его заместители, начальники бассейновых управлений по охране и воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства и их заместители, начальники отделов рыбоохраны указанных бассейновых управлений, старшие и районные государственные инспектора органов рыбоохраны.Федеральный орган по рыболовству рассматривает дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 56.1 (в части разведки и промысла живых ресурсов), статьей 56.2 (в части разведки и охраны живых ресурсов), статьями 56.3, 57.1, 84.5 и статьей 84.6 (в части незаконной передачи живых ресурсов) настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени федерального органа по рыболовству вправе:1) за незаконную выдачу лицензии (разрешения) или произвольное изменение условий выданной лицензии (разрешения) - руководитель федерального органа по рыболовству и его заместители - штраф на должностных лиц в размере до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда;2) за нарушение действующих стандартов (норм, правил) или условий лицензии, регламентирующих разрешенную деятельность на континентальном шельфе Российской Федерации, нарушение правил проведения ресурсных или морских научных исследований, предусмотренных разрешением или международными договорами Российской Федерации, самовольное изменение программы морских научных исследований на континентальном шельфе Российской Федерации, нарушение правил захоронения отходов и других материалов на континентальном шельфе Российской Федерации, незаконную передачу живых ресурсов континентального шельфа Российской Федерации физическим или юридическим лицам иностранных государств, а равно иностранным государствам - руководитель федерального органа по рыболовству и его заместители - штраф в размере до двух тысяч минимальных размеров оплаты труда; начальник главного управления по охране и воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства и его заместители, начальники бассейновых управлений по охране и воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства и их заместители - штраф в размере до пятисот минимальных размеров оплаты труда; начальники отделов рыбоохраны указанных бассейновых управлений, старшие и районные государственные инспектора органов рыбоохраны - штраф в размере до двухсот минимальных размеров оплаты труда;3) за невыполнение законных требований должностных лиц органов охраны континентального шельфа Российской Федерации об остановке судна или воспрепятствование осуществлению этими должностными лицами возложенных на них полномочий, в

том числе на осмотр судна,- руководитель федерального органа по рыболовству и его заместители - штраф в размере до трех тысяч минимальных размеров оплаты труда; начальник главного управления по охране и воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства и его заместители, начальники бассейновых управлений по охране и воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства и их заместители - штраф в размере до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда; начальники отделов рыбоохраны указанных бассейновых управлений, старшие и районные государственные инспектора органов рыбоохраны - штраф в размере до пятисот минимальных размеров оплаты труда.Статья 221. Органы лесного хозяйстваОрганы лесного хозяйства рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 76 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов лесного хозяйства вправе:Председатель Государственного комитета СССР по лесу, Министр лесного хозяйства РСФСР, руководители и главные лесничие органов лесного хозяйства автономных республик, краев и областей, начальники областных государственных инспекций лесов и начальники баз авиационной охраны лесов - на граждан штраф в размере до пятидесяти рублей и на должностных лиц - до ста рублей;начальники отделов охраны и защиты леса органов лесного хозяйства автономных республик, краев и областей, руководители и главные лесничие лесхозов и других государственных лесохозяйственных предприятий и организаций, заместители начальников баз авиационной охраны лесов по летно - производственной службе и командиры авиазвеньев баз авиационной охраны лесов - на граждан штраф в размере до сорока рублей и на должностных лиц - до девяноста рублей;старшие инженеры и инженеры отделов охраны и защиты леса органов лесного хозяйства автономных республик, краев и областей, старшие инженеры и инженеры по охране и защите леса лесхозов и других государственных лесохозяйственных предприятий и организаций, начальники авиационных отделений, старшие летчики - наблюдатели и летчики - наблюдатели баз авиационной охраны лесов, лесничие, начальники производственных участков лесомелиоративных станций - на граждан штраф в размере до тридцати рублей и на должностных лиц - до восьмидесяти рублей; штрафы в размере до десяти рублей с граждан могут взиматься на месте лицами, перечисленными в настоящем абзаце. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 30.01.86 и от 05.04.89 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, №6, ст. 176; 1989, №15, ст. 369)Статья 222. Органы, осуществляющие государственный надзор за соблюдением правил охотыОрганы, осуществляющие государственный надзор за соблюдением правил охоты, рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 85 (за совершение нарушений правил охоты) настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов, осуществляющих государственный надзор за соблюдением правил охоты, вправе руководители республиканских (РСФСР и АССР), краевых, областных и районных органов, осуществляющих государственный надзор за соблюдением правил охоты. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 223. Органы государственного надзора за связью в Российской Федерации (в ред. Федерального закона от 06.08.96 №108-ФЗ)Органы государственного надзора за связью в Российской Федерации рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 136 - 138, 139.1 - 139.6, 140.2 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания в виде предупреждения, штрафа, лишения права на эксплуатацию радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств от имени органов государственного надзора за связью в Российской Федерации вправе:главный государственный инспектор по надзору за связью в Российской Федерации, старшие государственные инспектора по надзору за связью в Российской Федерации и в субъектах Российской Федерации.Статья 224. Органы

гостехнадзора(в ред. Федерального закона от 20.01.97 №20-ФЗ)Органы гостехнадзора рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 80, 81, 100, 100.1, 100.2, 114, частями первой и второй статьи 119, статьями 123 и 124 настоящего Кодекса, в части, касающейся поднадзорных органам гостехнадзора тракторов, иных самоходных машин и оборудования.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов гостехнадзора вправе главные государственные инженеры - инспекторы гостехнадзора и их заместители.Статья 224.1. Органы, осуществляющие государственный пробирный надзор(введена Указом Президиума ВС РСФСР от 30.01.86)Органы, осуществляющие государственный пробирный надзор, рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 171.4 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов, осуществляющих государственный пробирный надзор, вправе начальники государственных инспекций пробирного надзора Министерства финансов СССР - в размере до ста рублей; начальник Управления драгоценных металлов Министерства финансов СССР и его заместители - в размере до двухсот рублей. (в ред. Закона РСФСР от 21.03.91 - Ведомости ВС РСФСР, 1986, №6, ст. 176; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, №15, ст. 494)Статья 224.2. Органы Государственной налоговой службы Российской Федерации(введена Федеральным законом от 30.07.96 №103-ФЗ)Государственная налоговая служба Российской Федерации и подчиненные ей государственные налоговые инспекции рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 156.2 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени налоговых органов вправе руководитель Государственной налоговой службы Российской Федерации, его заместители, начальники государственных налоговых инспекций и их заместители по субъектам Российской Федерации, районам, городам, районам в городах.Статья 224.4. Органы, рассматривающие дела о нарушении антимонопольного законодательства(введена Законом РФ от 13.03.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №16, ст. 838)Федеральный антимонопольный орган и его территориальные управления рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 157.1, 157.2 настоящего Кодекса. (в ред. Федерального закона от 09.01.96 №2-ФЗ)Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени федерального антимонопольного органа вправе председатель федерального антимонопольного органа, его заместители, начальники территориальных управлений федерального антимонопольного органа. (в ред. Федерального закона от 09.01.96 №2-ФЗ)Статья 224.6. Органы Государственной инспекции по торговле, качеству товаров и защите прав потребителей(введена Законом РФ от 01.07.93 №5304-1)Органы Государственной инспекции по торговле, качеству товаров и защите прав потребителей Комитета Российской Федерации по торговле рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 146, 146.3 - 146.7, 150.3, 156, 147, 156.2, 165.9 настоящего Кодекса. (в ред. Федерального закона от 30.07.96 №103-ФЗ)Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени Государственной инспекции по торговле, качеству товаров и защите прав потребителей Комитета Российской Федерации по торговле вправе начальники территориальных управлений Государственной инспекции по торговле, качеству товаров и защите прав потребителей, их заместители.Статья 224.7. Органы Федеральной службы России по обеспечению государственной монополии на алкогольную продукцию(введена Законом РФ от 01.07.93 №5304-1; в ред. Федерального закона от 30.07.96 №103-ФЗ)Органы Федеральной службы России по обеспечению государственной монополии на алкогольную продукцию рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 146, 146.3, 146.4, 146.7, 147, 156, 156.2, 165.9 настоящего Кодекса. (в ред. Федерального закона от

30.07.96 №103-ФЗ)Рассматривать дела об административных правонарушениях от имени Федеральной службы России по обеспечению государственной монополии на алкогольную продукцию вправе начальники региональных органов Государственной инспекции по обеспечению государственной монополии на алкогольную продукцию, их заместители. (в ред. Федерального закона от 30.07.96 №103-ФЗ)Статья 224.8. Органы Государственной инспекции по контролю за ценами(введена Законом РФ от 01.07.93 №5304-1)Органы Государственной инспекции по контролю за ценами Комитета Российской Федерации по политике цен рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 146.6 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях от имени Государственной инспекции по контролю за ценами Комитета Российской Федерации по политике цен вправе начальники органов по контролю за ценами республик в составе Российской Федерации, краев, областей, автономной области, автономных округов, городов Москвы и Санкт-Петербурга или исполняющие их обязанности должностные лица.Статья 224.9. Органы пограничной службы Российской Федерации(введена Федеральным законом от 02.02.95 №12-ФЗ, в ред. Федерального закона от 27.05.96 №56-ФЗ)Органы пограничной службы Российской Федерации рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 56.2, 56.3, 84.5 и 84.6, 165.8 (в части наложения штрафа), 183, 183.1 (в части наложения штрафа и административного выдворения за пределы Российской Федерации иностранного гражданина или лица без гражданства), 183.2 (в части наложения штрафа) и 183.3 настоящего Кодекса. (в ред. Федерального закона от 27.05.96 №56-ФЗ)Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов пограничной службы Российской Федерации вправе: (в ред. Федерального закона от 27.05.96 №56-ФЗ)директор Федеральной пограничной службы Российской Федерации, командующий морскими силами Пограничных войск Российской Федерации и их заместители, командующие войсками пограничных округов, группами Пограничных войск Российской Федерации, командующие морскими силами пограничных округов, групп и их заместители - предупреждение, наложение штрафа на граждан в размере до десяти минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц - до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда, административное выдворение за пределы Российской Федерации иностранного гражданина или лица без гражданства; (в ред. Федерального закона от 27.05.96 №56-ФЗ)начальники пограничных отрядов, командиры воинских частей пограничного контроля, морских соединений и воинских частей - предупреждение, наложение штрафа на граждан в размере до пяти минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц - до тридцати минимальных размеров оплаты труда;командиры пограничных кораблей (катеров), выполняющих задачи по охране Государственной границы Российской Федерации,- предупреждение и наложение штрафа на граждан в размере до трех минимальных размеров оплаты труда.Рассматривать дела об административных правонарушениях на континентальном шельфе Российской Федерации вправе:1) за нарушение действующих стандартов (норм, правил) или условий лицензии, регламентирующих разрешенную деятельность на континентальном шельфе Российской Федерации, нарушение правил проведения ресурсных или морских научных исследований, предусмотренных разрешением или международными договорами Российской Федерации, самовольное изменение программы морских научных исследований на континентальном шельфе Российской Федерации, незаконную передачу минеральных или живых ресурсов континентального шельфа Российской Федерации физическим или юридическим лицам иностранных государств, а равно иностранным государствам - директор Федеральной пограничной службы Российской Федерации, командующий морскими силами Пограничных войск Российской Федерации и их заместители, командующие войсками пограничных округов, группами Пограничных войск Российской Федерации, командующие морскими силами пограничных округов (групп) и их

заместители - штраф в размере до двух тысяч минимальных размеров оплаты труда; начальники пограничных отрядов, командиры воинских частей пограничного контроля, морских соединений и воинских частей - штраф в размере до пятисот минимальных размеров оплаты труда; командиры пограничных кораблей (катеров) - штраф в размере до двухсот минимальных размеров оплаты труда;2) за невыполнение законных требований должностных лиц органов охраны континентального шельфа Российской Федерации об остановке судна или воспрепятствование осуществлению этими должностными лицами возложенных на них полномочий, в том числе на осмотр судна,- директор Федеральной пограничной службы Российской Федерации, командующий морскими силами Пограничных войск Российской Федерации и их заместители, командующие войсками пограничных округов, группами Пограничных войск Российской Федерации, командующие морскими силами пограничных округов (групп) и их заместители - штраф в размере до трех тысяч минимальных размеров оплаты труда; начальники пограничных отрядов, командиры воинских частей пограничного контроля, морских соединений и воинских частей - штраф в размере до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда; командиры пограничных кораблей (катеров) - штраф в размере до пятисот минимальных размеров оплаты труда. (часть 3 введена Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)Статья 224.10. Органы Единой системы управления воздушным движением Российской Федерации(введена Федеральным законом от 02.02.95 №12-ФЗ)Органы Единой системы управления воздушным движением Российской Федерации рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 183 настоящего Кодекса в части, касающейся нарушения воздушного пространства Российской Федерации.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов Единой системы управления воздушным движением Российской Федерации вправе:начальник главного центра Единой системы управления воздушным движением Российской Федерации и его заместители - наложение штрафа на граждан в размере до десяти минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц - до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда;начальники зональных центров Единой системы управления воздушным движением Российской Федерации - наложение штрафа на граждан в размере до пяти минимальных размеров оплаты труда, а на должностных лиц - до тридцати минимальных размеров оплаты труда.Статья 224.11. Органы, рассматривающие дела о нарушениях требований государственных стандартов, правил сертификации, требований нормативных документов по обеспечению единства измерений(введена Федеральным законом от 19.06.95 №89-ФЗ)Органы Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации рассматривают дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 170 настоящего Кодекса.Рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административные взыскания от имени органов Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации вправе:главный государственный инспектор Российской Федерации по надзору за государственными стандартами и обеспечению единства измерений;главные государственные инспектора республик в составе Российской Федерации, краев, областей, автономной области, автономных округов, городов по надзору за государственными стандартами и обеспечению единства измерений.Раздел IVПРОИЗВОДСТВО ПО ДЕЛАМ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХГлава 17 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯСтатья 225. Задачи производства по делам об административных правонарушенияхЗадачами производства по делам об административных правонарушениях являются: своевременное, всестороннее, полное и объективное выяснение обстоятельств каждого дела, разрешение его в точном соответствии с законодательством, обеспечение исполнения вынесенного постановления, а также выявление причин и условий, способствующих совершению административных правонарушений, предупреждение правонарушений, воспитание граждан в духе соблюдения законов, укрепление социалистической законности.Статья 226. Порядок производства по делам об

административных правонарушенияхПорядок производства по делам об административных правонарушениях в органах (должностными лицами), уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях, определяется Основами законодательства Союза ССР и союзных республик об административных правонарушениях, законодательными актами СССР, постановлениями Совета Министров СССР, настоящим Кодексом, иными законодательными актами РСФСР и постановлениями Совета Министров РСФСР.Порядок производства по делам об административных правонарушениях в народных судах определяется законодательными актами Союза ССР, настоящим Кодексом и другими законодательными актами РСФСР.Статья 227. Обстоятельства, исключающие производство по делу об административном правонарушенииПроизводство по делу об административном правонарушении не может быть начато, а начатое подлежит прекращению при наличии следующих обстоятельств:1) отсутствие события и состава административного правонарушения;2) недостижение лицом на момент совершения административного правонарушения шестнадцатилетнего возраста;3) невменяемость лица, совершившего противоправное действие либо бездействие;4) действие лица в состоянии крайней необходимости или необходимости обороны;5) издание акта амнистии, если он устраняет применение административного взыскания;6) отмена акта, устанавливающего административную ответственность;7) истечение к моменту рассмотрения дела об административном правонарушении сроков, предусмотренных статьей 38 настоящего Кодекса;8) наличие по тому же факту в отношении лица, привлекаемого к административной ответственности, постановления компетентного органа (должностного лица) о наложении административного взыскания либо неотмененного решения товарищеского суда, если материалы были переданы в товарищеский суд органом (должностным лицом), имеющим право налагать административное взыскание по данному делу, либо неотмененного постановления о прекращении дела об административном правонарушении, а также наличие по данному факту уголовного дела;9) смерть лица, в отношении которого было начато производство по делу.Статья 228. Рассмотрение дела об административном правонарушении на началах равенства гражданРассмотрение дела об административном правонарушении осуществляется на началах равенства перед законом и органом, рассматривающим дело, всех граждан независимо от происхождения, социального и имущественного положения, расовой и национальной принадлежности, пола, образования, языка, отношения к религии, рода и характера занятий, места жительства и других обстоятельств.Статья 229. Открытое рассмотрение дела об административном правонарушенииДело об административном правонарушении рассматривается открыто.В целях повышения воспитательной и предупредительной роли производства по делам об административных правонарушениях такие дела могут рассматриваться непосредственно в трудовых коллективах, по месту учебы или жительства нарушителя.Статья 230. Прокурорский надзор за исполнением законов при производстве по делам об административных правонарушенияхВ соответствии с Законом СССР о прокуратуре СССР прокурор, осуществляя надзор за исполнением законов при производстве по делам об административных правонарушениях, вправе: возбуждать производство об административном правонарушении; знакомиться с материалами дела; проверять законность действий органов (должностных лиц) при производстве по делу; участвовать в рассмотрении дела; заявлять ходатайства, давать заключения по вопросам, возникающим во время рассмотрения дела; проверять правильность применения соответствующими органами (должностными лицами) мер воздействия за административные правонарушения; опротестовывать постановление и решение по жалобе по делу об административном правонарушении; приостанавливать исполнение постановления, а также совершать другие, предусмотренные законом действия.Статья 231. ДоказательстваДоказательствами по делу об административном правонарушении являются любые фактические данные, на основе которых в определенном законом порядке органы (должностные лица)

устанавливают наличие или отсутствие административного правонарушения, виновность данного лица в его совершении и иные обстоятельства, имеющие значение для правильного разрешения дела.Эти данные устанавливаются следующими средствами: протоколом об административном правонарушении, объяснениями лица, привлекаемого к административной ответственности, показаниями потерпевшего, свидетелей, заключением эксперта, показаниями специальных технических средств, вещественными доказательствами, протоколом об изъятии вещей и документов, а также иными документами. (в ред. Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 232. Оценка доказательствОрган (должностное лицо) оценивает доказательства по своему внутреннему убеждению, основанному на всестороннем, полном и объективном исследовании всех обстоятельств дела в их совокупности, руководствуясь законом и социалистическим правосознанием.Статья 233. Передача материалов прокурору, органу предварительного следствия или дознанияЕсли при рассмотрении дела орган (должностное лицо) придет к выводу, что в нарушении содержатся признаки преступления, он передает материалы прокурору, органу предварительного следствия или дознания.Глава 18 ПРОТОКОЛ ОБ АДМИНИСТРАТИВНОМ ПРАВОНАРУШЕНИИСтатья 234. Протокол (постановление) об административном правонарушении (в ред. Федерального закона от 19.07.95 №113-ФЗ)О совершении административного правонарушения составляется протокол (постановление) уполномоченными на то должностным лицом либо представителем общественной организации или органа общественной самодеятельности. Протокол (постановление) не составляется в случаях, предусмотренных статьей 237 настоящего Кодекса. (в ред. Федерального закона от 19.07.95 №113-ФЗ)Статья 235. Содержание протокола (постановления) об административном правонарушении (в ред. Федерального закона от 19.07.95 №113-ФЗ)В протоколе (постановлении) об административном правонарушении указываются: дата и место его составления, должность, фамилия, имя, отчество лица, составившего протокол (постановление); сведения о личности нарушителя; место, время совершения и существо административного правонарушения; нормативный акт, предусматривающий ответственность за данное правонарушение; фамилии, адреса свидетелей и потерпевших, если они имеются; объяснение нарушителя; иные сведения, необходимые для разрешения дела. (в ред. Федерального закона от 19.07.95 №113-ФЗ)Протокол (постановление) подписывается лицом, его составившим и лицом, совершившим административное правонарушение; при наличии свидетелей и потерпевших протокол может быть подписан также и этими лицами. (в ред. Федерального закона от 19.07.95 №113-ФЗ)В случае отказа лица, совершившего правонарушение, от подписания протокола (постановления) в нем делается запись об этом. Лицо, совершившее правонарушение, вправе представить прилагаемые к протоколу (постановлению) объяснения и замечания по содержанию протокола (постановления), а также изложить мотивы своего отказа от его подписания. (в ред. Федерального закона от 19.07.95 №113-ФЗ)При составлении протокола (постановления) нарушителю разъясняются его права и обязанности, предусмотренные статьей 247 настоящего Кодекса, о чем делается отметка в протоколе (постановлении). (в ред. Федерального закона от 19.07.95 №113-ФЗ)Статья 236. Направление протокола (постановления)(в ред. Федерального закона от 19.07.95 №113-ФЗ)Протокол (постановление) направляется органу (должностному лицу), уполномоченному рассматривать дело об административном правонарушении. (в ред. Федерального закона от 19.07.95 №113-ФЗ)Статья 237. Случаи, когда протокол об административном правонарушении не составляетсяПри совершении административных правонарушений, предусмотренных статьей 76 (если размер штрафа не превышает десяти рублей), статьей 101 (в случаях совершения правонарушений, перечисленных в части третьей статьи 218), частью пятой статьи 103, частью второй статьи 104, частью первой статьи 111.2 и частью третьей статьи 111.3 (если размер штрафа не превышает пяти рублей),

статьей 112.2, частью второй статьи 114, частями первой и четвертой статьи 115, частями первой и второй статьи 122, частью третьей статьи 126, статьями 127 и 128 настоящего Кодекса, протокол не составляется, если лицо не оспаривает допущенное нарушение и налагаемое на него административное взыскание. Протокол не составляется и в иных случаях, когда в соответствии с законодательством штраф налагается и взимается, а предупреждение оформляется на месте совершения правонарушения.Протокол не составляется также в случаях, если производство по делу об административном правонарушении возбуждено постановлением прокурора. (часть 2 введена Федеральным законом от 19.07.95 №113-ФЗ)Если нарушитель оспаривает налагаемое на него взыскание за совершение правонарушений, предусмотренных частью первой настоящей статьи, то составляется протокол в соответствии со статьей 234 настоящего Кодекса. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 01.10.85, от 15.03.88 и от 05.04.89, Закона РСФСР от 13.12.91 и Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398; 1988, №12, ст. 341; 1989, №15, ст. 369; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1992, №3, ст. 86; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 238. Доставление нарушителяВ целях составления протокола об административном правонарушении при невозможности составить его на месте, если составление протокола является обязательным, нарушитель может быть доставлен в милицию или штаб добровольной народной дружины работником милиции, военнослужащим внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации или народным дружинником. (в ред. Федерального закона от 29.01.97 №24-ФЗ)При совершении нарушений правил пользования средствами транспорта, правил по охране порядка и безопасности движения, правил, направленных на обеспечение сохранности грузов на транспорте, правил пожарной безопасности, санитарно - гигиенических и санитарно - противоэпидемических правил на транспорте, нарушитель может быть доставлен уполномоченным на то лицом в милицию, если у него нет документов, удостоверяющих личность, и нет свидетелей, которые могут сообщить необходимые данные о нем, а также если у него отсутствуют необходимые документы на транспортное средство.При совершении лесонарушений или нарушений правил охоты, правил рыболовства и охраны рыбных запасов и других нарушений законодательства об охране и использовании животного мира в целях составления протокола, если личность нарушителя не может быть установлена на месте нарушения, работники государственной и ведомственной лесной охраны, а в колхозных лесах - работники лесной охраны колхозов или межколхозных лесхозов (лесничеств), уполномоченные на то должностные лица органов, осуществляющих государственный надзор за соблюдением правил охоты, органов рыбоохраны, должностные лица других органов, осуществляющих государственный и ведомственный контроль за охраной и использованием животного мира, должностные лица заповедников и других особо охраняемых территорий, а также работники милиции могут производить доставление лиц, совершивших эти правонарушения, в милицию или в помещение исполнительного комитета поселкового, сельского Совета народных депутатов. Доставление нарушителя может производиться также народными дружинниками, общественными инспекторами охраны природы, общественными охотничьими инспекторами, общественными инспекторами органов рыбоохраны и общественными лесными инспекторами.При совершении правонарушения, связанного с посягательством на охраняемые объекты, государственное имущество, имущество, находящееся в муниципальной или частной собственности, нарушитель может быть доставлен работниками военизированной охраны в служебное помещение военизированной охраны или милицию, а военнослужащими внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации в служебное помещение внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации до передачи нарушителя органам милиции для пресечения правонарушения, установления личности нарушителя и составления протокола о правонарушении. (в ред. Федерального закона от 29.01.97 №24-ФЗ)При

совершении нарушений режима Государственной границы Российской Федерации, пограничного режима, режима в пунктах пропуска через Государственную границу Российской Федерации, злостного неповиновения законному распоряжению или требованию военнослужащего органов пограничной службы Российской Федерации, военнослужащего иных войск (сил), сотрудника органа внутренних дел нарушитель может быть доставлен в подразделение, воинскую часть, орган управления органов пограничной службы Российской Федерации, в милицию, орган местного самоуправления или штаб добровольной народной дружины военнослужащим, сотрудником органа внутренних дел или другим гражданином, исполняющим обязанности по охране Государственной границы Российской Федерации для пресечения правонарушения, установления личности нарушителя и составления протокола о правонарушении. (часть 5 введена Федеральным законом от 02.02.95 №12-ФЗ, в ред. Федерального закона от 27.05.96 №56-ФЗ)При совершении правонарушений на континентальном шельфе Российской Федерации правонарушитель, личность которого не может быть установлена на месте, а также используемые для осуществления незаконной деятельности на континентальном шельфе Российской Федерации суда и орудия совершения правонарушения, принадлежность которых не может быть установлена при осмотре, подлежат доставке в порт Российской Федерации (иностранные суда - в один из портов Российской Федерации, открытых для захода иностранных судов) для пресечения правонарушения, а также для установления личности правонарушителя и принадлежности задержанных судов и орудий совершения правонарушения и составления протокола о правонарушении. (часть 6 введена Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)Доставление должно быть произведено в возможно короткий срок.Нахождение в штабе добровольной народной дружины доставленного лица не может длиться более одного часа. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85, Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398, Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Глава 19 АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗАДЕРЖАНИЕ, ДОСМОТР ВЕЩЕЙ, ИЗЪЯТИЕ ВЕЩЕЙ И ДОКУМЕНТОВСтатья 239. Меры обеспечения производства по делам об административных правонарушенияхВ случаях, прямо предусмотренных законодательными актами Союза ССР и РСФСР, в целях пресечения административных правонарушений, когда исчерпаны другие меры воздействия, установления личности, составления протокола об административном правонарушении при невозможности составления его на месте, если составление протокола является обязательным, обеспечения своевременного и правильного рассмотрения дел и исполнения постановлений по делам об административных правонарушениях, допускаются административное задержание лица, личный досмотр, досмотр вещей, транспортных средств и изъятие вещей и документов.Порядок административного задержания, личного досмотра, досмотра вещей, транспортных средств и изъятия вещей и документов в целях, предусмотренных настоящей статьей, определяется законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и другим законодательством РСФСР. (в ред. Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 240. Административное задержаниеОб административном задержании составляется протокол, в котором указываются: дата и место его составления, должность, фамилия, имя и отчество лица, составившего протокол; сведения о личности задержанного; время и мотивы задержания. Протокол подписывается должностным лицом, его составившим, и задержанным. В случае отказа задержанного от подписания протокола в нем делается запись об этом.По просьбе лица, задержанного за совершение административного правонарушения, о месте его нахождения уведомляются его родственники, администрация по месту работы или учебы. О задержании несовершеннолетнего уведомление его родителей или лиц, их заменяющих, обязательно.Статья 241. Органы (должностные лица), правомочные осуществлять административное задержаниеАдминистративное задержание лица, совершившего административное правонарушение, может производиться лишь органами (должностными лицами), уполномоченными на то законодательством

Союза ССР и РСФСР, а именно:1) органы внутренних дел - при совершении мелкого хулиганства, нарушения порядка организации и проведения собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций, злостного неповиновения законному распоряжению или требованию работника милиции, народного дружинника, а также военнослужащего при исполнении им обязанностей по охране общественного порядка, проявления неуважения к суду, незаконных операций с иностранной валютой и платежными документами, незаконной продажи товаров или иных предметов, мелкой спекуляции, при распитии спиртных напитков в общественных местах или появлении в общественных местах в пьяном виде, оскорбляющем человеческое достоинство и общественную нравственность, в случаях, когда имеются достаточные основания полагать, что лицо занимается проституцией, при нарушении правил дорожного движения, правил охоты, рыболовства и охраны рыбных запасов и других нарушений законодательства об охране и использовании животного мира, а также в иных случаях, прямо предусмотренных законодательными актами Союза ССР и РСФСР; (в ред. Федерального закона от 02.02.95 №12-ФЗ)----------Законом РФ от 01.07.93 №5304-1 пункт 1 статьи 241 после слов "торговли с рук в неустановленных местах" дополнен словами ", незаконной торговли товарами, свободная реализация которых запрещена или ограничена, осуществления предпринимательской деятельности без регистрации или лицензирования, неповиновения работнику милиции, иному уполномоченному должностному лицу или представителю общественности".Федеральным законом от 19.07.95 №110-ФЗ пункт 1 статьи 241 после слов "незаконной торговли товарами, свободная реализация которых запрещена или ограничена," дополнен словами "торговли, сдачи в прокат и иного незаконного использования экземпляров произведений или фонограмм". 2) Органами пограничной службы Российской Федерации - при совершении нарушений режима Государственной границы Российской Федерации, пограничного режима, режима в пунктах пропуска через Государственную границу Российской Федерации, злостного неповиновения законному распоряжению или требованию военнослужащего органов пограничной службы Российской Федерации, военнослужащего иных войск (сил), сотрудника органа внутренних дел; (в ред. Федеральных законов от 02.02.95 №12-ФЗ, от 27.05.96 №56-ФЗ)3) старшим в месте расположения охраняемого объекта должностным лицом военизированной охраны - при совершении правонарушений, связанных с посягательством на охраняемые объекты, другое государственное или общественное имущество;4) должностными лицами военной автомобильной инспекции - при нарушении водителями или другими лицами, управляющими транспортными средствами Вооруженных Сил СССР, правил дорожного движения;5) должностными лицами органов государственного горного надзора, органов пограничной службы Российской Федерации, федерального органа по геологии и использованию недр, федерального органа по охране окружающей среды и природных ресурсов, федерального органа по рыболовству - при совершении правонарушений на континентальном шельфе Российской Федерации, связанных с нарушением действующих стандартов (норм, правил) или условий лицензии, регламентирующих разрешенную деятельность на континентальном шельфе Российской Федерации, нарушением правил проведения ресурсных или морских научных исследований, нарушением правил захоронения отходов и других материалов, невыполнением законных требований должностных лиц органов охраны континентального шельфа Российской Федерации об остановке судна или с воспрепятствованием осуществлению должностными лицами этих органов возложенных на них полномочий, в том числе на осмотр судна, незаконной передачей минеральных и живых ресурсов физическим или юридическим лицам иностранных государств, а равно иностранным государствам; (п. 5 введен Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)6) внутренними войсками Министерства внутренних дел Российской Федерации - при совершении мелкого хулиганства, злостного неповиновения законному распоряжению или требованию работника милиции, военнослужащего внутренних

войск Министерства внутренних дел Российской Федерации, при проявлении неуважения к суду, неповиновении работнику милиции, военнослужащему внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации, иному уполномоченному должностному лицу или представителю общественности, при распитии спиртных напитков в общественных местах или появлении в общественных местах в нетрезвом виде, оскорбляющем человеческое достоинство и общественную нравственность, при совершении правонарушения, связанного с посягательством на охраняемые внутренними войсками важные государственные объекты, сооружения на коммуникациях, специальные грузы, склады, органы военного управления внутренними войсками, территории, на которых постоянно или временно размещаются соединения, воинские части и подразделения, военные образовательные учреждения высшего профессионального образования и учреждения внутренних войск, их объекты, технику и имущество. (п. 6 введен Федеральным законом от 29.01.97 №24-ФЗ) (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 01.10.85, от 29.05.87, от 29.07.88, от 07.03.89 и от 11.12.89 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398; 1987, №23, ст. 800; 1988, №31, ст. 1005; 1989, №10, ст. 246; №50, ст. 1477)Статья 242. Сроки административного задержанияАдминистративное задержание лица, совершившего административное правонарушение, может длиться не более трех часов. В исключительных случаях, в связи с особой необходимостью законодательными актами Российской Федерации могут быть установлены иные сроки административного задержания. (в ред. Федерального закона от 27.05.96 №56-ФЗ)Лица, нарушившие режим Государственной границы Российской Федерации, пограничный режим или режим в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации, могут быть задержаны на срок до трех часов для составления протокола, а в необходимых случаях для установления личности и выяснения обстоятельств правонарушения - до трех суток с сообщением об этом письменно прокурору в течение двадцати четырех часов с момента задержания или на срок до десяти суток с санкции прокурора, если правонарушители не имеют документов, удостоверяющих их личность. (в ред. Федеральных законов от 02.02.95 №12-ФЗ, от 27.05.96 №56-ФЗ)Лица, совершившие мелкое хулиганство, нарушение порядка организации и проведения собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций, незаконную торговлю товарами, свободная реализация которых запрещена или ограничена, торговлю с рук в неустановленных местах, неповиновение работнику милиции, иному уполномоченному должностному лицу или представителю общественности, торговлю с рук в неустановленных местах, незаконную продажу товаров или иных предметов или мелкую спекуляцию, могут быть задержаны до рассмотрения дела народным судьей или начальником (заместителем начальника) органа внутренних дел. (в ред. Закона РФ от 01.07.93 №5304-1)Срок административного задержания исчисляется с момента доставления нарушителя для составления протокола, а лица, находящегося в состоянии опьянения,- со времени его вытрезвления. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 29.07.88, от 07.03.89 и от 27.02.90 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №31, ст. 1005; 1989, №10, ст. 246, 1990, №10, ст. 287)Статья 243. Личный досмотр и досмотр вещей и товаров(в ред. Федерального закона от 30.07.96 №103-ФЗ)Личный досмотр может производиться уполномоченными на то должностными лицами органов внутренних дел, внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации, военизированной охраны, гражданской авиации, таможенных учреждений и органов пограничной службы Российской Федерации, а в случаях, прямо предусмотренных законодательными актами Российской Федерации, также и других уполномоченных на то органов. (в ред. Федерального закона от 29.01.97 №24-ФЗ)Личный досмотр может производиться уполномоченным на то лицом одного пола с досматриваемым и в присутствии двух понятых того же пола.Досмотр вещей и товаров может производиться уполномоченными на то должностными лицами органов внутренних дел, военизированной охраны, гражданской авиации, таможенных учреждений, налоговых органов, органов пограничной службы Российской Федерации,

органов лесоохраны, органов рыбоохраны, органов, осуществляющих государственный надзор за соблюдением правил охоты, органов государственного надзора за связью, органов Государственной инспекции по торговле, качеству товаров и защите прав потребителей, органов Федеральной службы России по обеспечению государственной монополии на алкогольную продукцию, а в случаях, прямо предусмотренных законодательными актами Российской Федерации, а также и других уполномоченных на то органов. (в ред. Федеральных законов от 27.05.96 №56-ФЗ, от 30.07.96 №103-ФЗ, от 06.08.96 №108-ФЗ)Досмотр вещей и товаров, ручной клади, багажа, орудий охоты и рыбной ловли, добытой продукции и других предметов осуществляется, как правило, в присутствии лица, в собственности или владении которого они находятся. В случаях, не терпящих отлагательства, указанные вещи, предметы могут быть подвергнуты досмотру с участием двух понятых в отсутствие собственника (владельца). (в ред. Федерального закона от 30.07.96 №103-ФЗ)О личном досмотре и досмотре вещей и товаров составляется протокол либо делается соответствующая запись в протоколе об административном правонарушении или в протоколе об административном задержании. (в ред. Федерального закона от 30.07.96 №103-ФЗ)Личный досмотр и досмотр вещей и товаров в таможенных учреждениях производится в порядке, установленном Таможенным кодексом СССР. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398; Федерального закона от 30.07.96 №103-ФЗ)Статья 244. Изъятие вещей и документовВещи и документы, являющиеся орудием или непосредственным объектом правонарушения, обнаруженные при задержании, личном досмотре или досмотре вещей, изымаются должностными лицами органов, предусмотренных в статьях 241 и 243 настоящего Кодекса. Изъятые вещи и документы хранятся впредь до рассмотрения дела об административном правонарушении в местах, определяемых органами (должностными лицами), которым предоставлено право производить изъятие вещей и документов, а после рассмотрения дела, в зависимости от результатов его рассмотрения, они в установленном порядке конфискуются, или возвращаются владельцу, либо уничтожаются, а при возмездном изъятии вещей реализуются. Изъятые орден, медаль, нагрудный знак к почетному званию СССР или РСФСР подлежат возврату их законному владельцу, а если он не известен, направляются соответственно в Президиум Верховного Совета СССР либо в Президиум Верховного Совета РСФСР. Самогон и другие крепкие спиртные напитки домашней выработки, аппараты для их выработки после рассмотрения дела уничтожаются.Суда и орудия совершения правонарушения на континентальном шельфе Российской Федерации изымаются должностными лицами органов, указанных в пункте 5 статьи 241 настоящего Кодекса. Изъятые суда и орудия совершения правонарушения конфискуются или возвращаются владельцу в установленном порядке. (часть 2 введена Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)При задержании предметов контрабанды для обеспечения взыскания штрафа допускается изъятие вещей (ценностей) у лица, совершившего контрабанду, если последнее не имеет постоянного места жительства в СССР.В случае изъятия вещей и документов об этом составляется протокол либо делается соответствующая запись в протоколах об административном правонарушении, о досмотре вещей или административном задержании.При совершении нарушения, за которое в соответствии с настоящим Кодексом может быть наложено административное взыскание в виде штрафа или лишения права управления транспортным средством, у водителя (судоводителя) изымается водительское удостоверение, о чем делается запись в протоколе о правонарушении, а также во временном разрешении на право управления транспортными средствами. После уплаты штрафа водительское удостоверение возвращается владельцу. Изъятие удостоверения производится в порядке, установленном соответственно Министерством внутренних дел Российской Федерации, Министерством речного флота РСФСР, Министерством жилищно - коммунального хозяйства РСФСР.При совершении нарушений, предусмотренных статьями 159, 172, частями первой и второй статьи 173, статьями 174 и 175

настоящего Кодекса, работники милиции вправе изъять огнестрельное оружие, а также боевые припасы до рассмотрения дела, о чем делается запись в протоколе с указанием марки или модели, калибра, серии и номера изымаемого оружия, количества и вида боевых припасов. К лицу, совершившему правонарушение при исполнении служебных обязанностей, изъятие, личный досмотр и досмотр вещей применяются лишь в случаях, не терпящих отлагательства. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 01.10.85, от 05.06.87, от 05.04.89 и Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398; 1987, №24, ст. 839; 1989, №15, ст. 369, Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 245. Отстранение от управления транспортным средством, освидетельствование на состояние опьянения, задержание транспортного средстваУправляющие транспортными средствами водители (судоводители) или иные лица, в отношении которых имеются достаточные основания полагать, что они находятся в состоянии опьянения, а равно лица, не имеющие права управления транспортными средствами, или лишенные этого права, или не имеющие при себе документов, предусмотренных правилами дорожного движения, или совершившие нарушения, предусмотренные частями третьей и четвертой статьи 114 настоящего Кодекса, подлежат отстранению от управления транспортным средством, а транспортное средство - задержанию до устранения причины задержания.Управляющие транспортными средствами водители (судоводители) или иные лица, в отношении которых имеются достаточные основания полагать, что они находятся в состоянии опьянения, подлежат освидетельствованию в установленном порядке на состояние опьянения.Направление указанных лиц на освидетельствование на состояние опьянения и проведение их освидетельствования производятся в порядке, устанавливаемом Министерством внутренних дел Российской Федерации, Министерством здравоохранения Российской Федерации и Министерством юстиции Российской Федерации.Задержание транспортного средства производится должностным лицом органов внутренних дел, а также должностным лицом военной автомобильной инспекции при совершении водителем или другим лицом, управляющим транспортным средством Вооруженных Сил Российской Федерации, административных правонарушений, предусмотренных частями второй и третьей статьи 114 настоящего Кодекса.Задержание транспортного средства оформляется отдельным протоколом или в протоколе об административном правонарушении производится соответствующая запись.Должностное лицо, задержавшее транспортное средство, несет ответственность за вред, причиненный его владельцу, только в случае неправомерного задержания транспортного средства.Порядок задержания транспортных средств устанавливается Министерством внутренних дел Российской Федерации, а порядок их хранения и оплаты хранения - местными органами исполнительной власти.Примечание. Под задержанием следует понимать запрещение эксплуатации транспортного средства с помещением его на специально отведенное охраняемое место. (в ред. Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 246. Обжалование административного задержания, досмотра и изъятия вещей и документовАдминистративное задержание, личный досмотр, досмотр вещей и изъятие вещей и документов могут быть обжалованы заинтересованным лицом в вышестоящий орган (должностному лицу) или прокурору.Глава 20 ЛИЦА, УЧАСТВУЮЩИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ДЕЛУ ОБ АДМИНИСТРАТИВНОМ ПРАВОНАРУШЕНИИСтатья 247. Права и обязанности лица, привлекаемого к административной ответственностиЛицо, привлекаемое к административной ответственности, вправе знакомиться с материалами дела, давать объяснения, представлять доказательства, заявлять ходатайства; при рассмотрении дела пользоваться юридической помощью адвоката; выступать на родном языке и пользоваться услугами переводчика, если не владеет языком, на котором ведется производство; обжаловать постановление по делу. Дело об административном правонарушении рассматривается в присутствии лица, привлекаемого к административной ответственности. В отсутствие этого лица дело может быть рассмотрено лишь в случаях, когда имеются данные о

своевременном его извещении о месте и времени рассмотрения дела и если от него не поступило ходатайство об отложении рассмотрения дела.При рассмотрении дел об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 40.1 - 40.13, 46.1, 49, частью четвертой статьи 56.1, частью третьей статьи 56.2, частью второй статьи 56.3, частью второй статьи 57.1, частью второй статьи 84.5, частью второй статьи 84.6, 137, 150, 150.2, 151, 158, частью третьей статьи 162, статьями 165 - 165.3, 165.5, 165.8, 166.1, 167, 171.1 - 171.3, 183 - 183.3 настоящего Кодекса, присутствие лица, привлекаемого к административной ответственности, обязательно. В случае его уклонения без уважительных причин от явки по вызову органа внутренних дел, органов пограничной службы Российской Федерации или народного судьи это лицо может быть органом внутренних дел (милицией) подвергнуто приводу. (в ред. Федеральных законов от 28.04.95 №66-ФЗ, от 27.05.96 №56-ФЗ)Законодательством Союза ССР и РСФСР могут быть предусмотрены и иные случаи, когда явка лица, привлекаемого к административной ответственности, в орган (к должностному лицу), разрешающий дело, обязательна. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 01.10.85, от 29.07.88, от 07.03.89, от 11.12.89, от 02.01.90 и от 27.02.90, Закона РСФСР от 21.03.91, Закона РФ от 18.03.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398; 1988, №31, ст. 1005; 1989, №10, ст. 246; №50, ст. 1477; 1990, №1, ст. 3; №10, ст. 287; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, №15, ст. 494; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №17, ст. 894)Статья 248. ПотерпевшийПотерпевшим является лицо, которому административным правонарушением причинен моральный, физический или имущественный вред.Потерпевший вправе знакомиться со всеми материалами дела, заявлять ходатайства, приносить жалобу на постановление по делу об административном правонарушении.Потерпевший может быть допрошен в качестве свидетеля в соответствии со статьей 251 настоящего Кодекса.Статья 249. Законные представителиИнтересы лица, привлекаемого к административной ответственности, и потерпевшего, являющихся несовершеннолетними или лицами, которые в силу своих физических или психических недостатков не могут сами осуществлять свои права по делам об административных правонарушениях, вправе представлять их законные представители (родители, усыновители, опекуны, попечители).Статья 250. АдвокатДля оказания юридической помощи лицу, привлекаемому к административной ответственности, в рассмотрении дела об административном правонарушении может участвовать адвокат.Адвокат, участвующий в рассмотрении дела об административном правонарушении, вправе знакомиться со всеми материалами дела; заявлять ходатайства; по поручению лица, пригласившего его, приносить от его имени жалобы на постановление по делу.Полномочия адвоката удостоверяются ордером, выдаваемым юридической консультацией.Статья 251. СвидетельВ качестве свидетеля по делу об административном правонарушении может быть вызвано любое лицо, которому могут быть известны какие-либо обстоятельства, подлежащие установлению по данному делу.По вызову органа (должностного лица), в производстве которого находится дело, свидетель обязан явиться в указанное время, дать правдивые показания: сообщить все известное ему по делу и ответить на поставленные вопросы.Статья 252. ЭкспертЭксперт назначается органом (должностным лицом), в производстве которого находится дело об административном правонарушении, в случае, когда возникает необходимость в специальных познаниях.Эксперт обязан явиться по вызову и дать объективное заключение по поставленным перед ним вопросам. Эксперт вправе:1) знакомиться с материалами дела, относящимися к предмету экспертизы;2) заявлять ходатайства о предоставлении ему дополнительных материалов, необходимых для дачи заключения;3) с разрешения органа (должностного лица), в производстве которого находится дело об административном правонарушении, задавать лицу, привлекаемому к ответственности, потерпевшему, свидетелям вопросы, относящиеся к предмету экспертизы;4) присутствовать при рассмотрении дела.Статья 253.

ПереводчикПереводчик назначается органом (должностным лицом), в производстве которого находится дело об административном правонарушении.Переводчик обязан явиться по вызову органа (должностного лица) и выполнить полно и точно порученный ему перевод.Статья 254. Суммы, подлежащие выплате потерпевшим, свидетелям, экспертам и переводчикамПотерпевшим, свидетелям, экспертам и переводчикам возмещаются в установленном порядке расходы, понесенные ими в связи с явкой в орган (к должностному лицу), в производстве которого находится дело об административном правонарушении.За лицами, вызываемыми в качестве потерпевших, свидетелей, экспертов и переводчиков, сохраняется, в установленном порядке, заработок по месту их работы за время их отсутствия в связи с явкой в орган (к должностному лицу), в производстве которого находится дело об административном правонарушении.Глава 21 РАССМОТРЕНИЕ ДЕЛ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХСтатья 255. Подготовка к рассмотрению дела об административном правонарушенииОрган (должностное лицо) при подготовке к рассмотрению дела об административном правонарушении разрешает следующие вопросы:1) относится ли к его компетенции рассмотрение данного дела;2) правильно ли составлены протокол и другие материалы дела об административном правонарушении;3) извещены ли лица, участвующие в рассмотрении дела, о времени и месте его рассмотрения; 4) истребованы ли необходимые дополнительные материалы;5) о ходатайствах лица, привлекаемого к административной ответственности, потерпевшего, законных представителей, адвоката.Статья 256. Место рассмотрения дела об административном правонарушенииДело об административном правонарушении рассматривается по месту его совершения. Дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 111.1 - 111.4, 114 - 121, 123, 124 настоящего Кодекса, могут рассматриваться также по месту учета транспортных средств.Дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 160 и частями первой, второй и третьей статьи 162 настоящего Кодекса, рассматриваются по месту их совершения или по месту жительства нарушителя.Административными комиссиями и комиссиями по делам несовершеннолетних дела об административных правонарушениях рассматриваются по месту жительства нарушителя.Законодательством Союза ССР и РСФСР может быть предусмотрено и иное место рассмотрения дела об административном правонарушении. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 и от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398; 1988, №12, ст. 341)Статья 257. Сроки рассмотрения дел об административных правонарушенияхДела об административных правонарушениях рассматриваются в пятнадцатидневный срок со дня получения органом (должностным лицом), правомочным рассматривать дело, протокола (постановления) об административном правонарушении и других материалов дела. (в ред. Федерального закона от 19.07.95 №113-ФЗ)Дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 40.1, 40.2, 40.4 - 40.6, 40.10, 44, 153, 158, частями первой, второй и третьей статьи 162 и статьями 165 - 165.3, 165.5 настоящего Кодекса, рассматриваются в течение суток; предусмотренных статьями 137, 146.3 - 146.5, 150, 150.2, 150.3, 151, 165.10, 165.11 и 166.1 настоящего Кодекса,- в течение трех суток; предусмотренных статьями 46.1 и 49 настоящего Кодекса,- в пятидневный срок; предусмотренных статьями 93 - 95, 146, 156, 165.6 настоящего Кодекса,- в семидневный срок. (в ред. Федеральных законов от 28.04.95 №66-ФЗ, от 19.07.95 №113-ФЗ)Законодательством Союза ССР и РСФСР могут быть предусмотрены и иные сроки рассмотрения дел об административных правонарушениях. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 01.10.85, от 30.01.86, от 29.06.87, от 29.07.88, от 07.03.89 и от 11.12.89, от 27.02.90, Закона РСФСР от 16.10.90; Закона РФ от 18.03.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398; 1986, №6, ст. 176; 1987, №27, ст. 961; 1988, №31, ст. 1005; 1989, №10, ст. 246; №50, ст. 1477; 1990, №1, ст. 3; №10, ст. 287; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1990, №21, ст. 232; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992,

№17, ст. 894)Статья 258. Порядок рассмотрения дела об административном правонарушенииРассмотрение дела начинается с объявления состава коллегиального органа или представления должностного лица, рассматривающего данное дело.Председательствующий в заседании коллегиального органа или должностное лицо, рассматривающее дело, объявляет, какое дело подлежит рассмотрению, кто привлекается к административной ответственности, разъясняет лицам, участвующим в рассмотрении дела, их права и обязанности. После этого оглашается протокол об административном правонарушении. На заседании заслушиваются лица, участвующие в рассмотрении дела, исследуются доказательства и разрешаются ходатайства. В случае участия в рассмотрении дела прокурора заслушивается его заключение.Статья 259. Обстоятельства, подлежащие выяснению при рассмотрении дела об административном правонарушенииОрган (должностное лицо) при рассмотрении дела об административном правонарушении обязан выяснить: было ли совершено административное правонарушение, виновно ли данное лицо в его совершении, подлежит ли оно административной ответственности, имеются ли обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность, причинен ли имущественный ущерб, имеются ли основания для передачи материалов об административном правонарушении на рассмотрение товарищеского суда, комиссии по борьбе с пьянством, образованной на предприятии, в учреждении, организации и их структурных подразделениях, общественной организации, трудового коллектива, а также выяснить другие обстоятельства, имеющие значение для правильного разрешения дела. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 260. Протокол заседания коллегиального органаПри рассмотрении дела об административном правонарушении коллегиальным органом ведется протокол, в котором указываются:1) дата и место заседания;2) наименование и состав органа, рассматривающего дело;3) содержание рассматриваемого дела;4) сведения о явке лиц, участвующих в деле;5) объяснения лиц, участвующих в рассмотрении дела, их ходатайства и результаты их рассмотрения;6) документы и вещественные доказательства, исследованные при рассмотрении дела;7) сведения об оглашении принятого постановления и разъяснении порядка и сроков его обжалования.Протокол заседания коллегиального органа подписывается председательствующим в заседании и секретарем.Статья 261. Постановление по делу об административном правонарушенииРассмотрев дело об административном правонарушении, орган (должностное лицо) выносит постановление по делу. Постановление исполнительного комитета поселкового, сельского Совета народных депутатов по делу об административном правонарушении принимается в форме решения.Постановление должно содержать: наименование органа (должностного лица), вынесшего постановление, дату рассмотрения дела; сведения о лице, в отношении которого рассматривается дело; изложение обстоятельств, установленных при рассмотрении дела; указание на нормативный акт, предусматривающий ответственность за данное административное правонарушение; принятое по делу решение.Если при решении вопроса о наложении взыскания за административное правонарушение органами (должностными лицами), перечисленными в пунктах 1 - 4 статьи 194 настоящего Кодекса, одновременно решается вопрос о возмещении виновным имущественного ущерба, то в постановлении по делу указывается размер ущерба, подлежащего взысканию, срок и порядок его возмещения.В постановлении по делу должен быть решен вопрос об изъятых вещах и документах.Постановление коллегиального органа принимается простым большинством голосов членов коллегиального органа, присутствовавших на заседании.Постановление по делу об административном правонарушении подписывается должностным лицом, рассматривающим дело, а постановление коллегиального органа - председательствующим и секретарем.В случаях, предусмотренных законодательством Союза ССР и РСФСР, о мере взыскания производится соответствующая запись на протоколе об административном правонарушении

либо постановление оформляется иным установленным способом.Статья 262. Виды постановленийРассмотрев дело об административном правонарушении, орган (должностное лицо) выносит одно из следующих постановлений:1) о наложении административного взыскания;2) о прекращении дела производством.Постановление о прекращении дела производством выносится при объявлении устного замечания, передаче материалов на рассмотрение товарищеского суда, комиссии по борьбе с пьянством, образованной на предприятии, в учреждении, организации и их структурных подразделениях, общественной организации или трудового коллектива либо прокурору, органу предварительного следствия или дознания, а также при наличии обстоятельств, предусмотренных статьей 227 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 263. Объявление постановления по делу и вручение копии постановленияПостановление объявляется немедленно по окончании рассмотрения дела. Копия постановления в течение трех дней вручается или высылается лицу, в отношении которого оно вынесено, а также потерпевшему по его просьбе.Копия постановления вручается под расписку. В случае, если копия постановления высылается, об этом делается соответствующая запись в деле.По делам о нарушении таможенных правил и о контрабанде копия постановления вручается лицу, в отношении которого оно вынесено, в порядке, установленном Таможенным кодексом СССР.По делам об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 159 и частями первой и второй статьи 173 настоящего Кодекса, в отношении лица, которому огнестрельное оружие, а также боевые припасы вверены в связи с выполнением служебных обязанностей или переданы во временное пользование предприятием, учреждением, организацией, копия постановления направляется соответствующему предприятию, учреждению или организации для сведения и органу внутренних дел для рассмотрения вопроса о запрещении этому лицу пользования огнестрельным оружием.Статья 264. Доведение постановления о наложении административного взыскания до сведения общественностиОрган (должностное лицо), рассматривающий дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 49, 117, 120, 124, 151, 158, 160, 160.2, частями первой, второй и третьей статьи 162 настоящего Кодекса, доводит до сведения администрации или общественной организации по месту работы, учебы или жительства нарушителя, а статьями 191 и 192 настоящего Кодекса - до сведения руководителя предприятия, учреждения, организации, колхоза и учебного заведения по месту работы (учебы) о наложенном на него взыскании. По делам об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 49 настоящего Кодекса, о принятом решении доводится также до сведения администрации предприятия, учреждения, организации или органа внутренних дел, направивших в суд протокол о мелком хищении.Должностные лица, рассматривающие дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 43, 103 - 113, 116, частями первой и второй статьи 126, частью первой статьи 127, частями первой, второй и третьей статьи 128, статьей 130 настоящего Кодекса, доводят до сведения администрации или общественной организации по месту работы, учебы или жительства злостного нарушителя о наложенном на него взыскании. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 01.10.85, от 05.06.87 и от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398; 1987, №24, ст. 839; 1988, №12, ст. 341)Статья 265. Предложения об устранении причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушенийОрган (должностное лицо), рассматривающий дело, при установлении причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений, вносит в соответствующие предприятия, учреждения, организации и должностным лицам предложения о принятии мер по устранению этих причин и условий. Указанные организации и лица обязаны в течение месяца со дня поступления предложения сообщить органу (должностному лицу), внесшему предложение, о принятых мерах.Глава 22 ОБЖАЛОВАНИЕ И ОПРОТЕСТОВАНИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПО ДЕЛУ ОБ АДМИНИСТРАТИВНОМ

ПРАВОНАРУШЕНИИСтатья 266. Право обжалования постановления по делу об административном правонарушенииПостановление по делу об административном правонарушении может быть обжаловано лицом, в отношении которого оно вынесено, а также потерпевшим.Постановление районного (городского) народного суда или судьи о наложении административного взыскания является окончательным и обжалованию в порядке производства по делам об административных правонарушениях не подлежит, за исключением случаев, предусмотренных законодательными актами Союза ССР и РСФСР. (в ред. Закона РФ от 16.07.93 №5451-1)Статья 267. Порядок обжалования постановления по делу об административном правонарушенииПостановление по делу об административном правонарушении может быть обжаловано:1) постановление административной комиссии, комиссии по делам несовершеннолетних - в исполнительный комитет соответствующего Совета народных депутатов или в районный (городской) народный суд, решение которого является окончательным;2) решение исполнительного комитета поселкового, сельского Совета народных депутатов - в исполнительный комитет районного, городского, районного в городе Совета народных депутатов или в районный (городской) народный суд, решение которого является окончательным;3) постановление иного органа (должностного лица) о наложении административного взыскания в виде штрафа - в вышестоящий орган (вышестоящему должностному лицу) или в районный (городской) народный суд, решение которого является окончательным; о наложении иного административного взыскания - в вышестоящий орган (вышестоящему должностному лицу), после чего жалоба может быть подана в районный (городской) народный суд, решение которого является окончательным;4) постановление органа внутренних дел (должностного лица) о наложении административного взыскания в виде предупреждения, зафиксированного на месте совершения правонарушения без составления протокола,- в вышестоящий орган (вышестоящему должностному лицу);5) постановление должностного лица военной автомобильной инспекции о наложении административного взыскания в виде предупреждения, зафиксированного на месте совершения правонарушения без составления протокола,- вышестоящему должностному лицу, правомочному рассматривать жалобу.Жалоба направляется в орган (должностному лицу), вынесший постановление по делу об административном правонарушении, если иное не установлено законодательством СССР. Поступившая жалоба в течение трех суток направляется вместе с делом в орган (должностному лицу), правомочный в соответствии с настоящей статьей ее рассматривать и которому она адресована.С лица, обжаловавшего постановление о наложении административного взыскания, государственная пошлина не взыскивается. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 01.10.85 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398)Статья 268. Срок обжалования постановления по делу об административном правонарушенииЖалоба на постановление по делу об административном правонарушении может быть подана в течение десяти дней со дня вынесения постановления. В случае пропуска указанного срока по уважительным причинам этот срок по заявлению лица, в отношении которого вынесено постановление, может быть восстановлен органом (должностным лицом), правомочным рассматривать жалобу.Статья 269. Принесение протеста на постановление по делу об административном правонарушенииПостановление по делу об административном правонарушении может быть опротестовано прокурором.Статья 270. Приостановление исполнения постановления в связи с подачей жалобы или принесением протестаПодача в установленный срок жалобы приостанавливает исполнение постановления о наложении административного взыскания до рассмотрения жалобы, за исключением постановлений о применении мер взыскания, предусмотренных статьями 26 и 32 настоящего Кодекса, а также в случаях наложения штрафа, взимаемого на месте совершения административного правонарушения.Принесение прокурором протеста приостанавливает исполнение постановления до рассмотрения протеста.Статья 271. Срок рассмотрения жалобы и протеста на постановление по делу об административном правонарушенииЖалоба и протест на

постановление по делу об административном правонарушении рассматриваются правомочными на то органами (должностными лицами) в десятидневный срок со дня их поступления, если иное не установлено законодательством СССР.Статья 272. Рассмотрение жалобы и протеста на постановление по делу об административном правонарушенииОрган (должностное лицо) при рассмотрении жалобы или протеста на постановление по делу об административном правонарушении проверяет законность и обоснованность вынесенного постановления.Статья 273. Решение органа (должностного лица), рассматривающего жалобу или протестОрган (должностное лицо) при рассмотрении жалобы или протеста на постановление по делу об административном правонарушении принимает одно из следующих решений:1) оставляет постановление без изменения, а жалобу или протест без удовлетворения;2) отменяет постановление и направляет дело на новое рассмотрение;3) отменяет постановление и прекращает дело;4) изменяет меру взыскания в пределах, предусмотренных нормативным актом об ответственности за административное правонарушение, с тем, однако, чтобы взыскание не было усилено.Если будет установлено, что постановление вынесено органом (должностным лицом), неправомочным решать данное дело, то такое постановление отменяется и дело направляется на рассмотрение компетентного органа (должностного лица).Копия решения по жалобе или протесту на постановление по делу об административном правонарушении в течение трех дней высылается лицу, в отношении которого оно вынесено, потерпевшему - по его просьбе. О результатах рассмотрения протеста сообщается прокурору.Статья 274. Полномочия народного судьи, начальника органа внутренних дел, председателя вышестоящего суда и начальника вышестоящего органа внутренних дел по пересмотру делаПостановление народного судьи по делам об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 40.1 - 40.13, 44, 46.1, 49, 49.1, 104.1, 137, 150, 150.2, 151, 158, частью третьей статьи 162, статьями 164.1, 165 - 165.3, 165.6, 166.1, 167, 171.1 - 171.3 настоящего Кодекса, может быть отменено или изменено по протесту прокурора самим народным судьей, а также независимо от наличия протеста прокурора председателем вышестоящего суда. (в ред. Федерального закона от 28.04.95 №66-ФЗ)Постановление судьи вышестоящего общего либо военного суда может быть отменено или изменено по протесту прокурора самим судьей, а также независимо от наличия протеста прокурора председателем соответствующего суда.Постановление начальника органа внутренних дел по делу об административном правонарушении, предусмотренном статьей 158 настоящего Кодекса, может быть отменено или изменено по протесту прокурора самим начальником органа внутренних дел, а также независимо от наличия протеста прокурора начальником вышестоящего органа внутренних дел. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 29.07.88, от 07.03.89 и от 11.12.89, от 27.02.90, Законов РСФСР от 16.10.90, от 21.03.91 и от 13.12.91, Закона РФ от 18.03.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №31, ст. 1005; 1989, №10, ст. 246; №50, ст. 1477; 1990, №10, ст. 287; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1990, №21, ст. 232; 1991, №15, ст. 494; 1992, №3, ст. 86; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №17, ст. 894)Статья 275. Опротестование решения по жалобеРешение по жалобе на постановление по делу об административном правонарушении может быть опротестовано прокурором.Протест на решение по жалобе вносится в вышестоящий орган (должностному лицу) по отношению к органу (должностному лицу), принявшему решение по жалобе.Статья 276. Последствия отмены постановления с прекращением дела об административном правонарушенииОтмена постановления с прекращением дела об административном правонарушении влечет за собой возврат взысканных денежных сумм, возмездно изъятых и конфискованных предметов, а также отмену других ограничений, связанных с ранее принятым постановлением. При невозможности возврата предмета возмещается его стоимость.Возмещение ущерба, причиненного гражданину незаконным наложением административного взыскания в виде ареста или исправительных работ, производится в порядке,

установленном законодательством.Раздел V ИСПОЛНЕНИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЙ О НАЛОЖЕНИИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ВЗЫСКАНИЙГлава 23 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯСтатья 277. Обязательность постановления о наложении административного взысканияПостановление о наложении административного взыскания обязательно для исполнения государственными и общественными органами, предприятиями, учреждениями, организациями, должностными лицами и гражданами.Статья 278. Обращение постановления к исполнениюПостановление о наложении административного взыскания подлежит исполнению с момента его вынесения, если иное не установлено законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и иным законодательством РСФСР.При обжаловании или опротестовании постановления о наложении административного взыскания постановление подлежит исполнению после оставления жалобы или протеста без удовлетворения, за исключением постановлений о применении меры взыскания в виде предупреждения, а также в случаях наложения штрафа, взимаемого на месте совершения административного правонарушения.Постановление о наложении административного взыскания в виде штрафа подлежит принудительному исполнению по истечении срока, установленного частью первой статьи 285 настоящего Кодекса для добровольного исполнения.Постановление о наложении административного взыскания обращается к исполнению органом (должностным лицом), вынесшим постановление.Статья 279. Исполнение постановлений о наложении административных взысканийПостановления о наложении административных взысканий приводятся в исполнение уполномоченными на то органами в порядке, установленном законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и другим законодательством РСФСР.Постановление об административном аресте приводится в исполнение органами внутренних дел в порядке, установленном законодательством Союза ССР.В случае вынесения нескольких постановлений о наложении административных взысканий в отношении одного лица каждое постановление приводится в исполнение самостоятельно.Статья 280. Отсрочка исполнения постановления о наложении административного взысканияПри наличии обстоятельств, вследствие которых немедленное исполнение постановления о наложении административного взыскания в виде административного ареста, исправительных работ или штрафа (за исключением взыскания штрафа на месте совершения административного правонарушения) невозможно, орган (должностное лицо), вынесшее постановление, может отсрочить исполнение постановления на срок до одного месяца.Статья 281. Прекращение исполнения постановления о наложении административного взысканияОрган (должностное лицо), вынесший постановление о наложении административного взыскания, прекращает исполнение постановления в случаях:1) издания акта амнистии, если он устраняет применение административного взыскания;2) отмены акта, устанавливающего административную ответственность;3) смерти лица, в отношении которого вынесено постановление.Статья 282. Давность исполнения постановлений о наложении административных взысканийНе подлежит исполнению постановление о наложении административного взыскания, если оно не было обращено к исполнению в течение трех месяцев со дня вынесения. В случае приостановления исполнения постановления в соответствии со статьей 270 настоящего Кодекса течение давностного срока приостанавливается до рассмотрения жалобы или протеста. В случае отсрочки исполнения постановления в соответствии со статьей 280 настоящего Кодекса течение давностного срока приостанавливается до истечения срока отсрочки.Законодательством Союза ССР и РСФСР могут быть установлены иные, более длительные сроки для исполнения постановлений по делам об отдельных видах административных правонарушений.В соответствии с Таможенным кодексом СССР предметы контрабанды, а также перевозочные и другие средства, предназначенные для перемещения предметов контрабанды через государственную границу СССР или их сокрытия, подлежат конфискации независимо от времени их обнаружения.Статья 283. Разрешение вопросов, связанных с исполнением постановленийВопросы, связанные с исполнением

постановления о наложении административного взыскания, разрешаются органом (должностным лицом), вынесшим постановление.Контроль за правильным и своевременным исполнением постановления о наложении административного взыскания возлагается на орган (должностное лицо), вынесший постановление.Глава 24 ПРОИЗВОДСТВО ПО ИСПОЛНЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЯ О ВЫНЕСЕНИИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯСтатья 284. Порядок исполнения постановления о вынесении предупрежденияПостановление о наложении административного взыскания в виде предупреждения приводится в исполнение органом (должностным лицом), вынесшим постановление, путем объявления постановления после окончания рассмотрения дела.В случае вынесения постановления о наложении административного взыскания в виде предупреждения в отсутствие нарушителя ему вручается копия постановления в порядке, предусмотренном статьей 263 настоящего Кодекса.При вынесении административного взыскания в виде предупреждения на месте совершения нарушений, предусмотренных частью второй статьи 114, частями первой и четвертой статьи 115 и частью первой статьи 122 настоящего Кодекса, оно оформляется способом, установленным Министерством внутренних дел Российской Федерации, а предусмотренных частью первой статьи 111.2 и частью третьей статьи 111.3 настоящего Кодекса, оформляется способом, установленным соответственно Министерством речного флота РСФСР, Министерством жилищно - коммунального хозяйства РСФСР. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 15.03.88, от 05.04.89 и Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341; 1989, №15, ст. 369; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Глава 25 ПРОИЗВОДСТВО ПО ИСПОЛНЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЯ О НАЛОЖЕНИИ ШТРАФАСтатья 285. Сроки и порядок исполнения постановления о наложении штрафаШтраф должен быть уплачен нарушителем не позднее пятнадцати дней со дня вручения ему постановления о наложении штрафа, а в случае обжалования или опротестования такого постановления - не позднее пятнадцати дней со дня уведомления об оставлении жалобы или протеста без удовлетворения.При отсутствии самостоятельного заработка у лиц в возрасте от шестнадцати до восемнадцати лет, совершивших мелкое хулиганство или нарушение правил дорожного движения, штраф взыскивается с родителей или лиц, их заменяющих.Штраф, наложенный за совершение административного правонарушения, вносится нарушителем в учреждение Сберегательного банка СССР, за исключением штрафа, взимаемого на месте совершения правонарушения, если иное не предусмотрено законодательством Союза ССР и РСФСР. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 05.04.89 и Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1989, №15, ст. 369, Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 286. Принудительное исполнение постановления о наложении штрафаВ случае неуплаты штрафа нарушителем в срок, установленный статьей 285 настоящего Кодекса, постановление о наложении штрафа направляется для удержания суммы штрафа в принудительном порядке из его заработной платы или иного заработка, пенсии или стипендии в соответствии с правилами, установленными Гражданским процессуальным кодексом РСФСР.Если лицо, подвергнутое штрафу, не работает или взыскание штрафа из заработной платы или иного заработка, пенсии или стипендии нарушителя невозможно по другим причинам, взыскание штрафа производится на основании постановления органа (должностного лица) о наложении штрафа судебным исполнителем путем обращения взыскания на личное имущество нарушителя, а также на его долю в общей собственности.Взыскание штрафа не может быть обращено на имущество, на которое в соответствии с законодательством РСФСР не может быть обращено взыскание по исполнительным документам.При обнаружении предметов контрабанды в транспортных средствах, владельцы которых не имеют постоянного местожительства в СССР, штраф взыскивается по правилам Таможенного кодекса СССР.Статья 287. Исполнение постановления о наложении штрафа, взыскиваемого на местеПри взимании штрафа в соответствии со статьей 237 настоящего Кодекса на месте совершения административного правонарушения нарушителю выдается квитанция установленного образца, являющаяся

документом строгой финансовой отчетности.В случае неуплаты штрафа на месте совершения административного правонарушения производство по делу, а затем исполнение постановления осуществляются в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 05.04.89 - Ведомости ВС РСФСР, 1989, №15, ст. 369)Статья 288. Окончание производства по исполнению постановления о наложении штрафаПостановление о наложении штрафа, по которому взыскание штрафа произведено полностью, с отметкой об исполнении возвращается органу (должностному лицу), вынесшему постановление.Глава 26 ПРОИЗВОДСТВО ПО ИСПОЛНЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЯ О ВОЗМЕЗДНОМ ИЗЪЯТИИ ПРЕДМЕТАСтатья 289. Исполнение постановления о возмездном изъятии предметаИзъятые на основании постановления о возмездном изъятии предметы сдаются органами (должностными лицами), вынесшими постановление, для реализации в комиссионный магазин или специально выделенные для этой цели магазины государственной или кооперативной торговли по месту нахождения имущества, подлежащего изъятию.Постановление о возмездном изъятии огнестрельного оружия и боевых припасов исполняется органами внутренних дел.Суммы, вырученные от реализации возмездно изъятого предмета, в соответствии со статьей 28 настоящего Кодекса передаются органами (должностными лицами), вынесшими постановление, бывшему собственнику за вычетом расходов по реализации изъятого предмета.Законодательством Союза ССР и РСФСР может быть установлен иной порядок исполнения постановлений о возмездном изъятии предмета.Глава 27 ПРОИЗВОДСТВО ПО ИСПОЛНЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЯ О КОНФИСКАЦИИСтатья 290. Органы, осуществляющие исполнение постановления о конфискацииПостановление о конфискации предмета, явившегося орудием совершения или непосредственным объектом административного правонарушения, приводится в исполнение:судебными исполнителями, состоящими при районных (городских) народных судах,- при совершении правонарушений, предусмотренных статьями 46.1, частью четвертой статьи 56.1, частью третьей статьи 56.2, частью второй статьи 56.3, частью второй статьи 57.1, 84.4, частью второй статьи 84.5, частью второй статьи 84.6, частью первой статьи 85 (кроме дел о нарушениях правил охоты, рыболовства и охраны рыбных запасов), 136, 136.1, 137, частями второй и третьей статьи 138, статьями 139.1, 139.3, 140.1, 146.3, 146.4 частью второй, 150, 150.1, 150.2, 150.4, 151, 156, 157, 160.1, 164.1, 171.1 - 171.3, 183.1, 183.2 настоящего Кодекса; (в ред. Закона РФ от 01.07.93 №5304-1; Федеральных законов от 02.02.95 №12-ФЗ, от 19.07.95 №110-ФЗ, от 27.05.96 №56-ФЗ, от 06.08.96 №108-ФЗ)уполномоченными на то лицами органов внутренних дел - при совершении правонарушений, предусмотренных статьями 146.7, 153, 154, 159, 164.3, 168, 172, частью второй статьи 173 настоящего Кодекса; (в ред. Федерального закона от 30.07.96 №103-ФЗ)уполномоченными на то лицами органов, осуществляющих государственный надзор за соблюдением правил охоты,- при совершении правонарушений, предусмотренных статьей 85 (за совершение нарушений правил охоты), статьей 189 настоящего Кодекса;уполномоченными на то должностными лицами федерального органа по рыболовству при совершении правонарушений, предусмотренных частями первой, второй и третьей статьи 56.1 (в части разведки и промысла живых ресурсов), частями первой и второй статьи 56.2 (в части разведки и охраны живых ресурсов), частью первой статьи 56.3, частью первой статьи 57.1, частью первой статьи 84.5, частью первой статьи 84.6 (в части незаконной передачи живых ресурсов), частью первой статьи 85 (за совершение нарушений правил рыболовства и охраны рыбных запасов) настоящего Кодекса; (в ред. Федерального закона от 27.05.96 №56-ФЗ)уполномоченными на то лицами предприятий и организаций, на которые возложен прием конфискованных плотоядных пушных зверей и шкурок этих животных, совместно с представителем финансового органа и представителем государственного ветеринарного надзора - при совершении правонарушения, предусмотренного статьей 176 настоящего Кодекса;уполномоченными на то лицами таможенных органов - при совершении правонарушений,

предусмотренных частью второй статьи 186, статьей 187 настоящего Кодекса;уполномоченными на то лицами органов воздушного транспорта - при совершении правонарушений, предусмотренных статьей 106, частью второй статьи 107 настоящего Кодекса;уполномоченными на то должностными лицами органов пограничной службы Российской Федерации - при совершении правонарушений, предусмотренных частями первой и второй статьи 56.2, частью первой статьи 56.3, частью первой статьи 84.5, частью первой статьи 84.6, статьями 183.1, 183.2 настоящего Кодекса; (в ред. Федерального закона от 27.05.96 №56-ФЗ)уполномоченными на то должностными лицами федерального органа по геологии и использованию недр при совершении правонарушений, предусмотренных частями первой, второй и третьей статьи 56.1, частью первой статьи 56.3, частью первой статьи 84.5, частью первой статьи 84.6 настоящего Кодекса; (абзац введен Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)уполномоченными на то должностными лицами федерального органа по охране окружающей среды и природных ресурсов при совершении правонарушений, предусмотренных частями первой, второй и третьей статьи 56.1, частями первой и второй статьи 56.2, частью первой статьи 57.1, частью первой статьи 84.5 настоящего Кодекса; (абзац введен Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ)уполномоченными на то должностными лицами органов государственного горного надзора при совершении правонарушений, предусмотренных частями первой и второй статьи 56.2 настоящего Кодекса. (абзац введен Федеральным законом от 27.05.96 №56-ФЗ) (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 01.10.85, от 28.05.86, от 29.05.87, от 07.03.89, от 27.02.90, Закона РСФСР от 21.03.91 Закона РФ от 18.03.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398; 1986, №23, ст. 638; 1987, №23, ст. 800; 1989, №10, ст. 246; 1990, №10, ст. 287; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, №15, ст. 494; Ведомости СНД РФ и ВС РФ 1992, №17, ст. 894)Статья 291. Порядок исполнения постановления о конфискацииИсполнение постановления о конфискации предмета, явившегося орудием совершения или непосредственным объектом административного правонарушения, осуществляется путем изъятия конфискованного предмета и принудительного безвозмездного обращения этого предмета в собственность государства.Исполнение постановлений о конфискации предметов контрабанды, а также перевозочных и других средств, предназначенных для перемещения предметов контрабанды через государственную границу СССР или их сокрытия, производится по правилам Таможенного кодекса СССР.Статья 292. Порядок реализации конфискованных предметовРеализация конфискованных предметов, явившихся орудием совершения или непосредственным объектом административного правонарушения, производится в установленном порядке.Статья 293. Окончание производства по исполнению постановления о конфискацииПостановление о конфискации предмета с отметкой об исполнении возвращается органу (должностному лицу), вынесшему постановление.Глава 28 ПРОИЗВОДСТВО ПО ИСПОЛНЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЯ О ЛИШЕНИИ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРАВАСтатья 294. Органы, исполняющие постановление о лишении специального праваПостановление о лишении права управления транспортными средствами приводится в исполнение должностными лицами органов внутренних дел, указанными в пункте 3 статьи 203 настоящего Кодекса.Постановления о лишении права управления судном, а также о лишении права управления трактором или иной самоходной машиной приводятся в исполнение должностными лицами органов, вынесших данные постановления. (в ред. Федерального закона от 20.01.97 №20-ФЗ)Постановление о лишении права охоты приводится в исполнение должностными лицами органов, осуществляющих государственный надзор за соблюдением правил охоты, указанными в части второй статьи 222 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума ВС РСФСР от 15.03.88 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341)Постановление о лишении права на эксплуатацию радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств приводится в исполнение должностными лицами органов государственного надзора за связью в Российской Федерации, указанными в части второй статьи 223 настоящего Кодекса. (часть 4 введена

Федеральным законом от 06.08.96 №108-ФЗ)Статья 295. Порядок исполнения постановления о лишении права управления транспортными средствамиИсполнение постановления о лишении права управления транспортными средствами производится путем изъятия водительского удостоверения (удостоверения на право управления судном) или удостоверения тракториста - машиниста (тракториста), если водитель (судоводитель) или тракторист - машинист (тракторист) лишен права управления всеми видами транспортных средств. (в ред. Федерального закона от 20.01.97 №20-ФЗ)Если водитель лишен права управления не всеми видами транспортных средств, то в водительском удостоверении отмечается, какими видами транспортных средств он лишен права управления.В случае уклонения водителя, лишенного права управления транспортными средствами, от сдачи водительского удостоверения изъятие водительского удостоверения производится органами внутренних дел в установленном порядке.Порядок изъятия удостоверений на право управления транспортными средствами устанавливается Министерством внутренних дел Российской Федерации.В случае уклонения судоводителя или тракториста - машиниста (тракториста), лишенных права управления судном либо права управления трактором или иной самоходной машиной, от сдачи удостоверения на право управления судном или удостоверения тракториста - машиниста (тракториста) изъятие удостоверений производится должностными лицами органов, вынесших постановление, в установленном порядке. (в ред. Федерального закона от 20.01.97 №20-ФЗ) (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 15.03.88, от 05.04.89 и Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости ВС РСФСР, 1988, №12, ст. 341; 1989, №15, ст. 369, Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Статья 296. Порядок исполнения постановления о лишении права охотыИсполнение постановления о лишении права охоты производится путем изъятия охотничьего билета.В случае уклонения лица, лишенного права охоты, от сдачи охотничьего билета органы, осуществляющие государственный надзор за соблюдением правил охоты, изъятие охотничьего билета производят в установленном порядке.Статья 296.1. Порядок исполнения постановления о лишении права на эксплуатацию радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств(введена Федеральным законом от 06.08.96 №108-ФЗ)Исполнение постановления о лишении права на эксплуатацию радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств производится путем изъятия специального разрешения на эксплуатацию радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств.В случае уклонения лица, лишенного права на эксплуатацию радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств, от сдачи специального разрешения на эксплуатацию радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств органы государственного надзора за связью в Российской Федерации производят изъятие специального разрешения на эксплуатацию радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств в установленном порядке.Порядок изъятия специального разрешения на эксплуатацию радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств устанавливается Главным управлением государственного надзора за связью в Российской Федерации при Министерстве связи Российской Федерации.Статья 297. Основание и порядок сокращения срока лишения специального праваПри добросовестном отношении к труду и примерном поведении лица, лишенного на определенный срок права управления транспортным средством или права охоты, орган (должностное лицо), наложивший взыскание, может по истечении не менее половины назначенного срока сократить по ходатайству общественной организации, трудового коллектива срок лишения указанного права.Статья 298. Исчисление сроков о лишении специального праваВодители транспортных средств и лица, нарушившие правила охоты, считаются лишенными специального права со дня вынесения постановления о лишении этого права.В случае уклонения водителя, лишенного права управления транспортными средствами, от сдачи водительского удостоверения, срок лишения его права управления транспортными средствами исчисляется с момента изъятия у него этого удостоверения. Водительское удостоверение не

подлежит изъятию, если срок, на который водитель лишен права управления транспортными средствами, истек.По истечении срока лишения специального права, а также в случае его сокращения в соответствии со статьей 297 настоящего Кодекса лицу, подвергнутому данной мере административного взыскания, возвращаются в установленном порядке изъятые у него документы. (в ред. Закона РФ от 24.12.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №3, ст. 97)Глава 29 ПРОИЗВОДСТВО ПО ИСПОЛНЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ОБ ИСПРАВИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХСтатья 299. Исполнение постановления об исправительных работахПостановление о применении исправительных работ направляется на исполнение не позднее чем на следующий день после его вынесения.Исправительные работы в соответствии со статьей 31 настоящего Кодекса отбываются по месту постоянной работы нарушителя.Из заработка нарушителя производятся на основании постановления об исправительных работах удержания в доход государства в течение срока отбывания наказания в размерах, определенных постановлением.Статья 300. Срок отбывания исправительных работОтбывание исправительных работ исчисляется временем, в течение которого нарушитель работал и из его заработка производилось удержание.Число дней, отработанных нарушителем, должно быть не менее числа рабочих дней, приходящихся на установленный народным судом (народным судьей) календарный срок взыскания. Если нарушитель не отработал указанного количества рабочих дней и отсутствуют основания для зачета неотработанных дней в срок взыскания, отбывание исправительных работ продолжается до полной отработки нарушителем положенного количества рабочих дней.В срок отбывания взыскания засчитывается время, в течение которого нарушитель не работал по уважительным причинам и ему в соответствии с законом выплачивалась заработная плата. В этот срок также засчитывается время болезни, время, предоставленное для ухода за больным, и время, проведенное в отпуске по беременности и родам. Время болезни, вызванной опьянением или действиями, связанными с опьянением, в срок отбывания исправительных работ не засчитывается.Статья 301. Обязанность администрации предприятия, учреждения и организации по месту отбывания нарушителем исправительных работНа администрацию предприятия, учреждения и организации по месту отбывания нарушителем исправительных работ возлагается:правильное и своевременное производство удержаний из заработка нарушителя в доход государства и своевременный перевод удержанных сумм в установленном порядке; трудовое воспитание нарушителя; уведомление органов, ведающих исполнением данного видавзыскания, об уклонении его от отбывания взыскания. Статья 302. Последствия уклонения от исправительных работ, примененных за совершение мелкого хулиганстваВ случае уклонения лица от отбывания исправительных работ, примененных за совершение мелкого хулиганства, постановлением народного суда (народного судьи) неотбытый срок исправительных работ может быть заменен штрафом от десяти до пятидесяти рублей или административным арестом из расчета один день ареста за три дня исправительных работ, но не более чем на пятнадцать суток.Глава 30 ПРОИЗВОДСТВО ПО ИСПОЛНЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ОБ АДМИНИСТРАТИВНОМ АРЕСТЕСтатья 303. Исполнение постановления об административном арестеПостановление об административном аресте приводится в исполнение немедленно после его вынесения.Статья 304. Порядок отбывания административного ареста Лица, подвергнутые административному аресту, содержатся под стражей в местах, определяемых органами внутренних дел. При исполнении постановления об административном аресте арестованные подвергаются личному досмотру.Срок административного задержания засчитывается в срок административного ареста.Отбывание административного ареста производится по правилам, установленным законодательными актами СССР.Статья 305. Трудовое использование лиц, подвергнутых административному аресту Лица, подвергнутые административному аресту за правонарушения, предусмотренные статьей 158, частью третьей статьи 162 и статьями 165 - 165.3 и 166.1 настоящего Кодекса, используются на физических работах.Организация трудового использования

лиц, подвергнутых административному аресту, возлагается на исполнительные комитеты местных Советов народных депутатов.Лицам, подвергнутым административному аресту, за время нахождения под арестом заработная плата по месту постоянной работы не выплачивается. (в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 01.10.85, от 29.07.88 и от 11.12.89 - Ведомости ВС РСФСР, 1985, №40, ст. 1398; 1988, №31, ст. 1005; 1989, №50, ст. 1477)Глава 31 ПРОИЗВОДСТВО ПО ИСПОЛНЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЯ В ЧАСТИ ВОЗМЕЩЕНИЯ ИМУЩЕСТВЕННОГО УЩЕРБАСтатья 306. Порядок и сроки исполнения постановления в части возмещения имущественного ущербаПостановление по делу об административном правонарушении в части возмещения имущественного ущерба приводится в исполнение в порядке, установленном законодательством Союза ССР, настоящим Кодексом и гражданским процессуальным законодательством.Постановление по делу об административном правонарушении в части возмещения имущественного ущерба является исполнительным документом.Имущественный ущерб должен быть возмещен нарушителем не позднее пятнадцати дней со дня вручения ему постановления (статья 263 настоящего Кодекса), а в случае обжалования или опротестования такого постановления - не позднее пятнадцати дней со дня уведомления об оставлении жалобы или протеста без удовлетворения.Статья 307. Последствия неисполнения постановления в части возмещения имущественного ущербаВ случае неисполнения постановления в части возмещения имущественного ущерба в срок, установленный частью третьей статьи 306 настоящего Кодекса, оно направляется для взыскания ущерба в порядке исполнительного производства, предусмотренном гражданским процессуальным законодательством.Глава 32 ПРОИЗВОДСТВО ПО ИСПОЛНЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ОБ АДМИНИСТРАТИВНОМ ВЫДВОРЕНИИ ЗА ПРЕДЕЛЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ(введена Федеральным законом от 02.02.95 №12-ФЗ)Статья 308. Органы, осуществляющие исполнение постановления об административном выдворенииПостановление об административном выдворении за пределы Российской Федерации иностранного гражданина или лица без гражданства приводится в исполнение Пограничными войсками Российской Федерации при совершении правонарушений, предусмотренных статьями 183.1 и 183.3 настоящего Кодекса.Статья 309. Порядок исполнения постановления об административном выдворенииИсполнение постановления об административном выдворении за пределы Российской Федерации иностранного гражданина или лица без гражданства производится путем официальной передачи иностранного гражданина или лица без гражданства представителю властей иностранного государства, на территорию которого указанное лицо выдворяется. Если передача не предусмотрена договором Российской Федерации с указанным государством, выдворение осуществляется в месте, определяемом Пограничными войсками Российской Федерации. О выдворении иностранного гражданина или лица без гражданства за пределы Российской Федерации из пункта пропуска через Государственную границу Российской Федерации уведомляются власти иностранного государства, на (через) территорию которого указанное лицо выдворяется, если выдворение предусмотрено договором Российской Федерации с указанным государством.Исполнение постановления об административном выдворении оформляется в виде двустороннего или одностороннего акта, который приобщается к указанному постановлению.Статья 310. Окончание производства по исполнению постановления об административном выдворенииПостановление об административном выдворении вместе с двусторонним или односторонним актом о его исполнении возвращается органу, вынесшему постановление.КОДЕКС ТОРГОВОГО МОРЕПЛАВАНИЯ (КТМ), законодательный акт, регулирующий отношения, связанные с использованием судов для перевозки грузов, пассажиров, багажа и почты, для рыболовства и иных морских промыслов, добычи в море полезных ископаемых и др. Был принят в СССР в 1968; действует в Российской Федерации

КОДЕКС ФЕОДОСИЯ , официальный сборник постановлений римских императоров 4-5 вв. Составлен по указанию императора Феодосия II. Опубликован в 438.

КОДЕКС ЮСТИНИАНА , часть Кодификации Юстиниана. Включает отрывки из распоряжений (конституций) императоров (начиная со 2 в. н. э.), объединенных в 12 книг (церковное право, уголовное, финансовое, гражданское и другие вопросы).
"КОДЗИКИ" ("Записи древних деяний") , первый из сохранившихся памятников на японском языке, сборник космогонических, героических мифов и исторических сказаний. Записан в 712; впервые напечатан в 17 в., в 18 в. переиздан с обширным комментарием Н. Мотоори.
КОДЗОКОВ Лукман Магометович (Дмитрий Степанович) (1818-93) , кабардинский общественный деятель, публицист; выступал за укрепление связей народов Кавказа с русским народом.
КОДИКОЛОГИЯ (от лат . codex, родительный падеж codicis - книга и ...логия), специальная историческая дисциплина, изучающая историю изготовления, состав и судьбу рукописной книги.
КОДИНСК , город (с 1989) в Российской Федерации, Красноярский кр., на берегу р. Ангара, в 264 км от железнодорожной станции Карабула, 15,4 тыс. жителей (1992). Возник в 1977 в связи со строительством Богучанской ГЭС.
КОДИРОВАНИЕ , операция отождествления символов или групп символов одного кода с символами или группами символов другого кода.
КОДИФИКАЦИЯ , форма систематизации законодательства, результат которой - составление нового сводного акта (напр., кодекса, устава).
КОДИФИКАЦИЯ ЮСТИНИАНА (Corpus juris civilis - Корпус гражданского права) , систематическое изложение византийского права 6 в. Включает Институции, Дигесты и Кодекс Юстиниана. Основа кодификации Юстиниана - римское право, переработанное с учетом новых экономических условий.КОДИФИКАЦИЯ ЮСТИНИАНА, "Корпус гражданского права" (Corpus juris civilis), собрание римских законов и сочинений юристов, составленное в 6 в. по распоряжению византийского императора Юстиниана I. На протяжении многих веков служило главным источником права большинства европейских стран (в т. ч. в России - см. Кормчие книги 12 в.). И вплоть до настоящего времени остается основой европейского, так называемого романо-германского права.13 февраля 528 Юстиниан I создал комиссию из 10 человек с участием Трибониана и уже 7 апреля 529 был обнародован кодекс Юстиниана, который вобрал в себя все императорские постановления 1-6 вв. Затем Юстиниан решил таким же образом систематизировать и так называемое "древнее право" (jus vetus), то есть сочинения римских юристов, их комментарии к гражданскому и преторскому праву. 15 декабря 530 он издал указ о создании комиссии из 15 человек во главе с Трибонианом, в составе двух профессоров из Константинопольской Академии (Теофил и Кратин) и двух - из Беритской (Дорофей и Анатолий), а также 11 адвокатов. Задача комиссии - написание Дигест, то есть извлечений из сочинений классических римских юристов - была выполнена к 16 декабря 533. Одновременно Трибониан, Теофил и Дорофей по поручению Юстиниана подготовили Институции, учебник для студенчества; они вступили в силу 21 ноября 533. Наконец, 16 ноября 534 вышла новая редакция кодекса - добавлено более 300 новых постановлений. Уже после смерти Юстиниана к трем основным частям корпуса были добавлены так называемые "Новеллы", написанные профессором Юлианом из Константинополя в 556, - собрание императорских постановлений, вышедших в 535-556, после издания кодекса.Сам Юстиниан назвал свое творение "храмом римской юстиции", средневековые юристы присвоили ему наименование "Корпуса гражданского права". Он включает в себя: 1) Институции (состоят из 4 книг, по структуре и содержанию это в значительной мере повторение Институций Гая);2) Дигесты (состоят из 50 книг, вобрали в себя цитаты из почти 2 тыс. сочинений 39 юристов);3) Кодекс (состоит из 12 книг, в подражание законам Двенадцати таблиц);4) Новеллы (содержат 122, наиболее полное собрание позднего времени - 168 новелл).Литература:Институции Юстиниана. / Пер. Д. Расснера. СПб., 1888.Перетерский И. С. Дигесты Юстиниана: Очерки по истории составления и общая характеристика. М., 1956.Дигесты Юстиниана / Пер. И. С. Перетерского. М., 1984.Прокопий Кесарийский.

Тайная история / Пер. А. А. Чекаловой. М., 1993.Агафий Миринейский. О царствовании Юстиниана / Пер М. В. Левченко. М., 1996.Кулаковский Ю. А. История Византии. 518-602 гг. СПб., 1996. Т. 2.Л. Л. Кофанов
КОДОН (триплет) , единица генетического кода; состоит из 3 последовательных нуклеотидов в молекуле ДНК или РНК. Последовательность кодона в гене определяет последовательность аминокислот в полипептидной цепи белка, кодируемого этим геном. См. также Код генетический.
КОДОРИ , река в Грузии (Абхазия). 80 км, площадь бассейна 2030 км2. Впадает в Черное м. Средний расход воды в низовьях 123 м3/с. Сплавная.
КОДОРСКИЙ ПЕРЕВАЛ , через Главный, или Водораздельный, хребет Б. Кавказа. Соединяет долину верхнего течения Андийского Койсу в Дагестане (Российская Федерация) с долиной Алазани (Грузия). Высота 2365 м.
КОДОРСКИЙ ХРЕБЕТ , на западе Б. Кавказа, в Грузии. Длина ок. 75 км. Высота до 3313 м. На склонах - хвойные и широколиственные леса; горные луга.
КОДР , по преданию, последний царь Аттики (12-11 вв. до н. э.), добровольно отправившийся в лагерь неприятелей-дорийцев, чтобы быть убитым и таким образом спасти (в соответствии с предсказанием оракула) Аттику от дорийского завоевания.
КОДРАТ (Квадрат) (ум . ок. 130), апостол от 70-ти, епископ Афинский и Магнезийский, священномученик. Автор апологии, поданной им лично императору Адриану. Память в Православной церкви 4 (17) января и 21 сентября (4 октября), в Католической 26 мая.
КОДРАТ Коринфский (ум . 251 или 258), христианский мученик, врач, пострадал в Коринфе в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 10 (23) марта.
КОДРУ (Codru) , возвышенность в Молдавии, между рек Реут и Прут. Высота до 430 м. Широколиственные леса (главным образом дуб и граб), которые носят местное название кодру.
КОДРУ , заповедник в Ниспоренском районе Молдавии, на возвышенности Кодру. Основан в 1971. Площадь 5177 га. Дубы скальный и черешчатый, бук, граб. Олень, косуля, кабан, барсук, куница; канюк.
КОДРЯНУ (Codreanu) (Зубку-Кодряну , Зубков) Николае (1850-78), румынский общественный деятель. В нач. 70-х гг. учился в Санкт-Петербурге; участвовал в движении народничества. С 1874 организатор первых в Румынии социалистических кружков (Яссы, Бухарест).
КОДСКОЕ "КНЯЖЕСТВО" , территориально-племенной союз хантов в Зап. Сибири, по нижнему течению Оби. Известен с 15 в. С 1484 вассал Российского государства. В 17 в. автономия Кодского "княжества" упразднена.
КОДЫМА , город (с 1979) на Украине, Одесская обл. Железнодорожная станция. 12 тыс. жителей (1991). Консервный завод. Основан в 1754.
КОЖА (материал) , вырабатывается из шкур животных, в т. ч. морских зверей, рептилий; имеет волокнистое строение. Различают кожу обувную, шорно-седельную, техническую и одежно-галантерейную.
КОЖА , наружный покров тела животных и человека. Защищает организм от внешних воздействий, участвует в осязании, обмене веществ, выделении, терморегуляции. У взрослого человека площадь кожи составляет 1,5-2 м2. Клетки наружного слоя кожи обновляются за 20 суток. Поверхность имеет строго индивидуальный рисунок, не меняющийся с возрастом (см. Дерматоглифика). Производные кожи: волосы, когти, перья, ногти и др. Заболевания кожи: дерматиты и др.
КОЖА ИСКУССТВЕННАЯ , полимерный материал промышленного производства. В зависимости от назначения, способа производства, структуры различают кожи искусственные: обувные резины, обувные и галантерейные картоны, мягкие кожи. Применяют вместо натуральной кожи.
КОЖАМКУЛОВ Сералы (1896-1979) , казахский актер, народный артист Казахстана (1936), Герой Социалистического Труда (1976). С 1925 в Казахском театре имени Ауэзова. Один из первых казахских профессиональных актеров. Государственная премия СССР (1952).

КОЖАНОВ Иван Кузмич (1897-1938) , военачальник, флагман флота 2-го ранга (1935). В 1921 член Революционного военного совета (РВС) Черноморского флота. В 1922-24 начальник Морских сил Тихого ок., в 1931-37 командующий Черноморским флотом. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КОЖАНЧИКОВ Дмитрий Ефимович (1820 или 1821-1877) , русский книгопродавец и издатель (с 1858, Санкт-Петербург). Выпустил сочинения И. А. Гончарова, Т. Г. Шевченко, А. Н. Островского, А. Ф. Писемского и др.
КОЖАР Илья Павлович (1902-67) , Герой Советского Союза (1944), генерал-майор (1943). В 1941-43 секретарь Гомельского подпольного обкома КП(б) Белоруссии, командир партизанского соединения.
КОЖЕВ (Kojeve) (русская фамилия Кожевников) Александр (1902-68) , французский философ, представитель неогегельянства. Родился в Москве. Профессор Сорбонны (с 1933). Способствовал распространению идей Гегеля во Франции и их истолкованию в духе экзистенциализма.
КОЖЕВНИКОВ Алексей Яковлевич (1836-1902) , русский невропатолог, один из основоположников невропатологии в России, создатель московской научной школы. Основные труды по морфологии и физиологии центральной нервной системы. Описал (1894) особую форму кортикальной эпилепсии, названную его именем. Первый русский учебник по невропатологии ("Нервные болезни и психиатрия", 1880-81).
КОЖЕВНИКОВ Вадим Михайлович (1909-84) , русский писатель, общественный деятель, Герой Социалистического Труда (1974). Роман "Заре навстречу" (1956-57) о революционном движении в Сибири, "Щит и меч" (1965) о подвигах советских разведчиков, "Корни и крона" (1981-82), рассказы и повести ("Знакомьтесь, Балуев!", 1960, и др.). Государственная премия СССР (1971).
КОЖЕВНИКОВ Владимир Александрович (1852-1917) , русский историк культуры, публицист; ученик и издатель сочинений Н. Ф. Федорова. Основные сочинения - "Философия чувства и веры..." (1897; об И. Г. Гамане), "Буддизм в сравнении с христианством" (т. 1-2, 1916).
КОЖЕВНИКОВ Федор Иванович (1903-90) , российский юрист, заслуженный деятель науки России (1964). В 1953-61 член Международного суда ООН, с 1966 член Постоянной палаты Третейского суда. Труды по международному праву.
КОЖЕДУБ Иван Никитович (1920-91) , маршал авиации (1985), трижды Герой Советского Союза (1944 - дважды; 1945). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи, заместитель командира полка, 120 воздушных боев; сбил 62 самолета. После войны на руководящей работе в ВВС.
КОЖЕЕДЫ , семейство жуков. Длина 1,3-12 мм. Ок. 900 видов. Распространены широко. Повреждают меха, кожи, ковры, копченое и вяленое мясо и рыбу, сухие фрукты и пр.; музейный жук портит зоологические коллекции, некоторые вредят шелководству.
КОЖЕШНИК (Kozesnik) Ярослав (1907-85) , чешский ученый, академик (1960) и президент (1970-80) Чехословацкой АН, иностранный член АН СССР (1971). Основные труды по прикладной математике и механике, автоматическому управлению, моделированию. Золотая медаль имени Ломоносова АН СССР (1981).
КОЖИКОДЕ , город в Индии; см. Каликут.
КОЖИНА Василиса , русская крестьянка, старостиха. В Отечественную войну 1812 возглавила крестьянский партизанский отряд в Сычевском уезде Смоленской губ.
КОЖИНОВ Вадим Валерианович (р . 1930), российский критик, литературовед. Основные работы посвящены вопросам теории литературы, русской литературе 19 в., современному литературному процессу (в первую очередь поэзии). Книги: "Виды искусства" (1960), "Происхождение романа" (1963), "Книга о русской лирической поэзии 19 в." (1978), "Статьи о современной литературе" (1982), "Тютчев" (1988), "Размышления о русской литературе" (1990) и др.

КОЖИСТАЯ ЧЕРЕПАХА , пресмыкающееся отряда морских черепах. Самая крупная из современных черепах - длина до 2 м, весит до 600 кг. Обитает в тропических морях, заплывает и в субтропические. Тело покрыто кожей, а не роговыми щитками (отсюда название). Численность сокращается. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
КОЖИСТОКРЫЛЫЕ (уховертки) , отряд насекомых. Длина 3,5-50 мм. Ок. 1900 видов. Распространены широко. Передние крылья твердые, задние - перепончатые. Есть бескрылые формы. Преимущественно ночные насекомые. Иногда вредят сельскохозяйственным культурам. 1 вид охраняется.
КОЖУХ (капот) , наружная оболочка машины, прибора, механизма, аппарата для скрепления и поддержания отдельных элементов конструкции, защитного ограждения выступающих и движущихся частей и т. д.
КОЖУШАНАЯ Надежда Павловна (1952-97) , российский кинодраматург, актриса. Автор сценариев к наиболее значительным фильмам эпохи перестройки: "Зеркало для героя" В. И. Хотиненко (1987), "Нога" Н. Г. Тягунова (1991), "Прорва" И. В. Дыховичного (1992, совместно с Дыховичным). Снималась в фильмах: "Муж и дочь Тамары Александровны", "Нога".
КОЗА , домашнее парнокопытное жвачное животное семейства полорогих. Произошла от диких козлов - безоарового, винторогого и одного вымершего вида. Удои до 550 кг молока в год, настриг шерсти до 6 кг, начес пуха до 0,5 кг. Козлы весят 60-65 кг, матки - ок. 40 кг. Плодовитость 1-2, иногда до 5 козлят.
"КОЗА НОСТРА" (итальянская "Cosa nostra" - "Наше дело") , название организаций мафии в США, первоначально состоявших почти исключительно из итальянских эмигрантов.
КОЗАК Семен Антонович (1902-53) , дважды Герой Советского Союза (1943, 1945, за форсирование рр. Днепр и Дунай), генерал-лейтенант (1945). В Великую Отечественную войну командир гвардейской дивизии и стрелкового корпуса.
КОЗАК (Kozak) Ян (р . 1921), чешский писатель. Романы "Сильная рука" (1966), "Святой Михаил" (1971), "Гнездо аиста" (1976) о жизни чешской деревни; в романе "Адам и Ева" (1982) - образы современников, проблема творческого отношения к труду.
КОЗАКОВ Михаил Михайлович (р . 1934), российский актер, режиссер, народный артист России (1980). Сын М. Э. Козакова. Работал в московских театрах: Театре имени Вл. Маяковского (Гамлет - "Гамлет" У. Шекспира), "Современнике", Театре на Малой Бронной и др. Снимался в кино. Поставил телевизионные фильмы: "Безымянная звезда" (1978), "Покровские ворота" (1982), "Визит дамы" (1989). Государственная премия СССР (1967). С 1991 работает в Израиле (Камерный театр, Тель-Авив).
КОЗАКОВ Михаил Эммануилович (1897-1954) , русский писатель. В повестях и рассказах 20-х гг. - разоблачал мещанство. Роман "Девять точек" (кн. 1-4, 1929-37; под названием "Крушение империи" опубликован 1956) - многоплановое историко-бытовое произведения о предреволюционных годах в России. Пьесы.
КОЗЕЛЕЦ (скорцонера) , род трав и полукустарников семейства сложноцветных. Ок. 170 видов, главным образом в засушливых областях от Центр. Европы до Вост. Азии, в т. ч. в Ср. Азии и на Кавказе. Подземные части некоторых видов козельца съедобны; корни тау-сагыза и некоторых др. Козельцы содержат каучук. Козелец тау-сагыз - охраняется.
КОЗЕЛЬСК , город в Российской Федерации, Калужская обл., на р. Жиздра. Железнодорожный узел. 19,9 тыс. жителей (1992). Механический и стекольный заводы. Краеведческий музей. Известен с 1146. В 1238 жители оказали героическое сопротивление войскам хана Батыя. Вблизи Козельска - монастырь Оптина пустынь. Историко-литературный музей.
КОЗЕЛЬСКИЙ Яков Павлович (ок . 1728 - ок. 1794), русский просветитель, философ. Развивал идеи справедливого общественного устройства, выступал против крепостничества.
КОЗЕРОГ (лат . Capricornus), зодиакальное созвездие.

КОЗИМО Пьеро ди , см. Пьеро ди Козимо.
КОЗИН Вадим Алексеевич (1903-1994) , российский певец (тенор). На эстраде с 1920-х гг., исполнял цыганские песни и романсы, произведения русских композиторов, собственные сочинения.
КОЗИН Сергей Андреевич (1879-1956) , российский филолог, монголовед, академик АН СССР (1943). Исследования языков, народной словесности и культуры монгольских народов.
КОЗИНА Я ., см. Сладкий Я.
КОЗИНЦЕВ Григорий Михайлович (1905-73) , российский кинорежиссер, народный артист СССР (1964). Фильмы: "Шинель" (1926), трилогия о Максиме (1935-39) - все совместно с Л. З. Траубергом; "Гамлет" (1964), "Король Лир" (1971) и др. Профессор ВГИКа (с 1941). Книги "Пространство трагедии" (1973) и др. Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1941, 1948).
КОЗЛОВ , название г. Мичуринск в Тамбовской обл. до 1932.
КОЗЛОВ Алексей Александрович (1831-1901) , российский философ. Один из первых представителей персонализма в России, развивал концепцию панпсихизма. Издатель первых в России философских журналов "Философский трехмесячник" (1885-1887) и "Свое слово" (1888-98).
КОЗЛОВ Василий Иванович (1903-67) , политический деятель. Герой Советского Союза (1942), генерал-майор (1943). С 1940 заместитель председателя СНК БССР. С 1941 секретарь Минского подпольного обкома партии и командир партизанского соединения. С 1944 1-й секретарь Минского обкома и горкома. С 1948 председатель Президиума ВС БССР, заместитель председателя Президиума ВС СССР.
КОЗЛОВ Владимир Яковлевич (р . 1914), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966). Труды по теории функций.
КОЗЛОВ Генрих Абрамович (1901-81) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1968). Основные труды по политэкономии, денежному обращению.
КОЗЛОВ Дмитрий Ильич (р . 1919), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984), дважды Герой Социалистического Труда (1961, 1979). Труды по созданию автоматизированных информационно-технических систем. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1976, 1983).
КОЗЛОВ Иван Андреевич (1888-1957) , участник российского революционного движения, один из руководителей партийного подполья в Крыму в Гражданскую и Великую Отечественную войны, писатель. Книга "В Крымском подполье" (1947; Государственная премия СССР, 1948).
КОЗЛОВ Иван Иванович (1779-1840) , русский поэт, переводчик. В 1821 ослеп. Лирические стихи, романтическая поэма "Чернец" (1825); стихотворение "Вечерний звон" (1828, перевод стихотворения Т. Мура) стало народной песней.
КОЗЛОВ Иван Фролович (1895-1973) , летчик-испытатель. Участник 1-й мировой и Гражданской войн. Был летчиком-испытателем и начальником летной части ЦАГИ (1931-41), работал также на различных авиазаводах. Освоил 70 типов самолетов.
КОЗЛОВ Леон Николаевич (р . 1927), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987), Герой Социалистического Труда (1985). Труды по химии и технологии специальных материалов для новой техники. Ленинская премия (1982), Государственная премия СССР (1977).
КОЗЛОВ Михаил Васильевич (1928-73) , летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1966). С 1957 на испытательной работе в опытно-конструкторском бюро А. Н. Туполева. Погиб при выполнении демонстрационного полета в Париже.
КОЗЛОВ Петр Кузьмич (1863-1935) , исследователь Центр. Азии, академик АН Украины (1928). Участник экспедиций Н. М. Пржевальского, М. В. Певцова,

В. И. Роборовского. Руководил монголо-тибетскими (1899-1901 и 1923-26) и монголо-сычуаньской (1907-09) экспедициями. Открыл остатки древнего г. Хара-Хото, курганные могильники гуннов (в т. ч. Ноин-Ула); собрал обширные географические и этнографические материалы.
КОЗЛОВ Сергей Алексеевич (р . 1964), российский оператор и клипмейкер. Работы в кино: "Дети чугунных богов" Т. Тота (1993), "Русский Рэгтайм" С. Урсуляка (1993), "Подмосковные вечера" В. П. Тодоровского (1994), "Лимита" Д. Е. Евстигнеева (1994), "Музыка для декабря" И. В. Дыховичного (1995).
КОЗЛОВКА , город (с 1967) в Российской Федерации, Чувашия, пристань на Волге (Куйбышевское вдхр.), близ ж.-д. ст. Тюрлема. 13,1 тыс. жителей (1992). Комбинат автомобильных фургонов, маслозавод.
КОЗЛОВСКИЙ Алексей Федорович (1905-77) , композитор и дирижер, народный артист Узбекистана (1955). В 1949-63 главный дирижер и художественный руководитель симфонического оркестра Ташкентской филармонии. Опера "Улугбек" (1942), балет "Иволга" (1969), произведения для оркестра, фортепьяно, романсы, песни и др. Профессор Ташкентской консерватории (с 1958).
КОЗЛОВСКИЙ Иван Семенович (1900-93) , российский певец (лирический тенор), народный артист СССР (1940), Герой Социалистического Труда (1980). В 1926-54 в Большом театре СССР. Среди партий: Ленский ("Евгений Онегин" Чайковского), Юродивый ("Борис Годунов" Мусоргского), Лоэнгрин ("Лоэнгрин" Вагнера). Государственная премия СССР (1941, 1949).
КОЗЛОВСКИЙ Михаил Иванович (1753-1802) , российский скульптор и рисовальщик. Представитель классицизма. Творчество Козловского проникнуто просветительскими идеями, возвышенным гуманизмом, яркой эмоциональностью (статуя для каскада в Петергофе "Самсон, раздирающий пасть льва", 1800-02; памятник А. В. Суворову в Санкт-Петербурге, 1799-1801).
КОЗЛОВСКИЙ Осип (Иосиф , Юзеф) Антонович (1757-1831), российский композитор. Один из создателей русского романса ("российских песен"), автор героико-патриотических полонезов (в т. ч. для хора и оркестра "Гром победы, раздавайся" на слова Г. Р. Державина, 1791).
КОЗЛОВСКИЙ Сергей Васильевич (1885-1962) , российский художник кино, народный художник России (1944). Оформил фильмы: "Поликушка" (1919), "Мать" (1926), "Конец Санкт-Петербурга" (1927), "Окраина" (1933) и др.
КОЗЛОВСКИЙ Яков Абрамович (р . 1921), русский поэт, переводчик. Сборники стихов: "Офицер связи" (1961), "Арена" (1972), "Избранное" (1983) и др. Переводы поэзии народов бывшего СССР (Р. Г. Гамзатов, К. Ш. Кулиев, А. К. Шомахов и др.).
КОЗЛОВЫЙ КРАН , подъемный кран в виде моста на жестких опорах (козлах), передвигающихся по рельсовому пути или бетонному основанию. На мосту устанавливается грузовая тележка или таль. Применяют для обслуживания открытых складов и в строительстве. Грузоподъемность до 800 т, пролет до 170 м. См. также Грузоподъемный кран.
КОЗЛОДУЙ , город в Болгарии, на Дунае. 13 тыс. жителей (1985). Вырос в связи со строительством первой болгарской АЭС "Козлодуй".
КОЗЛУДЖА (ныне Суворово) , село в Болгарии, к северо-западу от Варны, в районе которого 9(20).6.1774 во время русско-турецкой войны 1768-74 русские корпуса А. В. Суворова и М. Ф. Каменского разбили турецкие войска.
КОЗЛЫ (горные козлы) , род парнокопытных животных семейства полорогих. Длина 100-170 см. Рога у самцов и самок. 8 видов (безоаровый козел, винторогий козел, туры и др.), в Сев. Африке и Евразии, в т. ч. в горах Кавказа, Ср. Азии и Юж. Сибири. Численность большинства видов сокращается. 3 вида и 4 подвида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. Дикие козлы - предки домашних коз.
КОЗЛЯК , трубчатый гриб порядка болетовых. Шляпка гладкая, слизистая, желто-бурая, снизу губчатая, с широкими, радиально расположенными порами, ножка серовато-желтая. В сосновых лесах. Съедобен.

КОЗМА ИЕРУСАЛИМСКИЙ (8 в .), византийский церковный поэт, сподвижник Иоанна Дамаскина. Подвизался с 732 в монастыре Св. Саввы в Иерусалиме, с 743 епископ Майюмский (возле г. Газа). Автор многочисленных канонов, вошедших в богослужение Восточной церкви.
КОЗНОВ Анатолий Андреевич (1927-64) , летчик-испытатель. По окончании школы летчиков работал в конструкторском бюро П. О. Сухого, где провел более 400 испытательных полетов. Погиб при испытании самолета.
КОЗОВОДСТВО , отрасль животноводства. Направления: молочное, шерстное, пуховое. Основные районы - Российская Федерация и Ср. Азия.
КОЗОДОИ (козодоеобразные) , отряд птиц. 5 семейств, в т. ч. жиряки, исполинские и настоящие козодои, 93 вида, главным образом в тропиках. В Евразии (к северу от Архангельска, Томска и Енисейска) широко распространен обыкновенный козодой (длина 26-28 см). Истребляют насекомых-вредителей.
КОЗОЛУПОВ Семен Матвеевич (1884-1961) , российский виолончелист, народный артист России (1946), доктор искусствоведения. Один из основоположников отечественной виолончельной школы. Профессор Московской консерватории (с 1922).
КОЗО-ПОЛЯНСКИЙ Борис Михайлович (1890-1957) , ботаник, член-корреспондент АН СССР (1932). Основные труды по эволюции, систематике и морфологии высших растений, истории ботаники. Автор оригинальной филогенетической системы высших растений.
"КОЗЫ-КОРПЕШ - БАЯН-СЛУ" , казахская лирико-эпическая поэма, герои которой трагически гибнут в борьбе за счастье. Записана в сер. 19 в.
КОЗЫРЕВ Андрей Владимирович (р . 1951), министр иностранных дел Российской Федерации в октябре 1990 - январе 1996. С 1974 в системе МИД СССР. С 1988 заместитель, с 1989 начальник Управления международных организаций МИД СССР.
КОЗЫРЕВ Борис Михайлович (1905-79) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1968). Труды по электронному парамагнитному резонансу.
КОЗЫРЕВ Николай Александрович (1908-83) , российский астроном, профессор (с 1931) Пулковской обсерватории. Разработал (1934) теорию протяженных атмосфер (теория Козырева-Чандрасекара), теорию солнечных пятен. Получил (1958) спектрограммы лунного кратера Альфонс, свидетельствующие о выходе газов из центральной части кратера. Репрессирован (1936-46), реабилитирован (1958).
КОЗЬКО Виктор Афанасьевич (р . 1940), белорусский писатель. Повести "Високосный год" (1972), "Здравствуй и прощай" (1974), роман "Хроника детдомовского сада" (1986) о трудных судьбах подростков-сирот послевоенного поколения.
КОЗЬМА И ДАМИАН (3 в .), христианские святые, мученики, врачи-бессребреники. Жили близ Рима. Память в Православной церкви 1 (14) июля, в Католической - 26 сентября.
КОЗЬМА ИНДИКОПЛОВ , т. е. "плаватель в Индию" (сер. 6 в.), византийский писатель, купец из Александрии, позднее монах на Синае. Автор "Христианской топографии" - богословско-космографического трактата, популярного на христианском Востоке (в славянском переводе "Книгы о Христе, объемлюща весь мир").
КОЗЬМА ПРАЖСКИЙ (Cosmas Pragensis) (ок . 1045-1125), первый чешский хронист, декан собора святого Вита в Праге (с 1110). Автор "Чешской хроники" (латинский язык).
КОЗЬМА ПРУТКОВ , коллективный псевдоним, под которым в журналах "Современник", "Искра" и др. выступали в 50-60-е гг. 19 в. поэты А. К. Толстой и братья Жемчужниковы (Алексей, Владимир и Александр Михайловичи). Сатирические стихи, афоризмы Козьмы Пруткова и самый его образ высмеивали умственный застой, политическую "благонамеренность", пародировали литературное эпигонство.
КОЗЬМИН Борис Павлович (1888-1958) , российский историк, доктор исторических наук. Исследования и публикации по истории общественной

мысли и революционного движения 19 в. Редактор сочинения А. И. Герцена, Н. Г. Чернышевского, Н. А. Добролюбова и др.
КОЗЬМОДЕМЬЯНСК , город (с 1781) в Российской Федерации, Республика Марий Эл, пристань на р. Волга, в 60 км от ж.-д. ст. Чебоксары. 25,3 тыс. жителей (1992). Заводы приборостроительный, радиоэлементов, маслодельный и др. Краеведческий музей. Основан в 1583.
КОЗЬМЯН (Kozmian) Станислав (1836-1922) , польский театральный деятель, режиссер, критик. Руководитель Краковского театра (1866-85), где сформировалась польская реалистическая, т. н. краковская, школа.
КОИМБАТУР , город на юге Индии, шт. Тамилнад. 853 тыс. жителей (1991). Текстильная промышленность, машиностроение; химические, цементные предприятия, кинопромышленность.
КОИМБРА (Coimbra) , город в Португалии, на р. Мондегу, административный центр округа Коимбра. 75 тыс. жителей (1987). Текстильная, фарфоровая, пищевая промышленность. В 12-13 вв. королевская резиденция. Университет (с 1307; основан в 13 в. в Лиссабоне). Музей Машаду ди Каштру. Главное здание университета с капеллой (16 в.) и библиотекой (18 в.), Старый собор (кон. 12 в.), Новый собор (кон. 16 в.), монастырь Санта-Круш (12 в., перестраивался в нач. 16 в.).
КОЙБАГАР , бессточное солоноватое оз. на северо-востоке Тургайского плато, в Казахстане. Ок. 120 км2.
КОЙВИСТО , название г. Приморск в Ленинградской обл. до 1949.
КОЙВИСТО (Koivisto) Мауно (р . 1923), президент Финляндии в 1982-94. Член Социал-демократической партии Финляндии с 1947. В 1966-67 и 1972 министр финансов, в 1968-70 и 1979-81 премьер-министр.
КОЙДУЛА (Koidula) Лидия (наст . фам. Янзен, Jannsen) (1843-86), эстонская писательница. Стихи проникнуты любовью к многострадальной родине, отличаются благородной простотой и возвышенностью чувств, многие стали популярными песнями. Пьесы "Двоюродный братец из Саарема" (1870), "Этакий Мульк..." (1872) заложили основы эстонской драматургии.
КОЙ-КРЫЛГАН-КАЛА , остатки святилища 4-3 вв. до н. э. и поселения 1-4 вв. н. э. в пустыне Кызылкум. Остатки построек, культовая скульптура, керамика и др.
КОЙНЕ (греч . koine, от koinos - общий), 1) общенародный язык, возникший в 4 в. до н. э. в Др. Греции на базе аттического с элементами ионического диалекта. 2) Язык межплеменного или междиалектного общения для ряда родственных племен или народов, образовавшийся на базе наиболее распространенного языка или диалекта, вобравшего черты других языков или диалектов.
КОЙОТ (луговой волк) , млекопитающее семейства псовых. Длина тела ок. 90 см, хвоста ок. 30 см. Обитает на открытых пространствах Сев. и Центр. Америки.
КОЙПЕР (Kuiper) Джерард Петер (1905-73) , нидерландский и американский астроном. Открыл спутники Урана - Миранду, (1948), Нептуна - Нереиду, (1949), углекислый газ в атмосфере Марса, атмосферу у спутника Сатурна - Титана. Составил несколько детальных атласов фотографий Луны. Выявил много двойных звезд и белых карликов.
КОЙРАНСКИЙ Александр Арнольдович (1884-1968) , русский писатель, художник, театральный деятель. Рассказы и лирические миниатюры, отмеченные импрессионистичностью стиля. Стихи (цикл "Песни одиночества", 1902). Театральная и художественная критика. Воспоминания о В. И. Качалове, А. А. Блоке. С 1919 в эмиграции (Франция, Германия, США).
КОЙРЕ (Koyre) Александр (наст . имя и фам. Койракский Александр Владимирович) (1892-1964), французский историк науки и философии. Родился в Таганроге, учился в университетах Геттингена и Парижа (1908-14), с 1918 во Франции. Труды по истории философии, мистики и естествознания 16-17 вв.

КОЙСАНСКИЕ ЯЗЫКИ , языки готтентотов и бушменов (Юж. Африка), народов сандаве и хадзапи (Вост. Африка). Единство макросемьи койсанских языков, принимаемое многими современными учеными, окончательно не доказано.
КОЙСУ , название нескольких рек в Дагестане. Главные (составляющие р. Сулак): Андийское Койсу (144 км, площадь бассейна 4810 км2; средний расход воды близ устья 69,6 м3/с) и Аварское Койсу (178 км, площадь бассейна 7660 км2; средний расход воды 95 м3/с). На правом притоке Аварского Койсу Каракойсу - Гергебильская ГЭС.
КОЙТНЕР (Кейтнер) (Kautner) Хельмут (1908-80) , немецкий кинорежиссер. Фильмы: "Китти и международная конференция" (1939), "Генерал дьявола" (1955), "Остальное - молчание" (1959), "Прусское замужество" (1974) и др.
КОК (голл . kok), повар на судне.
КОК (Coke) Эдуард (1552-1634) , английский юрист, знаток и толкователь общего права. В 1613-16 главный судья. В 20-е гг. один из лидеров парламентской оппозиции абсолютизму.
КОКА , то же, что кокаиновый куст.
КОКАИН , алкалоид, содержащийся в листьях кокаинового куста. Вызывает возбуждение, затем угнетение центральной нервной системы, подавляет чувствительность нервных окончаний. Применяется как местное обезболивающее средство. Частое употребление кокаина может привести к кокаинизму.
КОКАИНИЗМ , наркомания, вызванная употреблением кокаина.
КОКАИНОВЫЙ КУСТ (кока) , кустарник семейства кокаиновых. В диком виде почти не встречается: культивируют в тропиках Юж. Америки и Азии. Листья содержат кокаин.
"КОКА-КОЛА" (Coca-Cola) , пищевая компания США. Основана в 1886. Первая в мире по выпуску концентратов прохладительных напитков и продукции из цитрусовых. Выпускает также бакалейные и другие пищевые товары, упаковочные средства. Объем продаж 8,3 млрд. долларов, чистая прибыль 1 млрд. долларов, число занятых 18,8 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
КОКАНД , город в Узбекистане, Ферганская обл., в низовьях р. Сох. Железнодорожный узел. 175 тыс. жителей (1991). Легкая (хлопкоочистительная, шелкоткацкая и др.), химическая, пищевая промышленность. Машиностроение и металлообработка (текстильное машиностроение, электротехническая промышленность и др.). Педагогический институт, театр. Дом-музей Х. Н. Хамзы, краеведческий и литературный музей. Известен с 10 в., в 1740-1876 столица Кокандского ханства. Архитектурный памятник 18-19 вв. (Медресеи-Мир, кон. 18 в.; ансамбль Дахмаи-Шохон, 1825; дворец Худояр-хана, 1871). Старинный центр народного искусства.
"КОКАНДСКАЯ АВТОНОМИЯ" , принятое в исторической литературе наименование правительства в Туркестане [ноябрь (декабрь) 1917 - февраль 1918; центр - г. Коканд]. Правительство стремилось устранить советскую власть в Туркестане, восстановить Кокандское ханство, объединить мусульман. Ликвидирована Красной Гвардией.
КОКАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1873-76 , в Кокандском ханстве во главе с Пулат-беком; вызвано гнетом хана Худояра и русской военной экспансией. Подавлено царскими войсками.
КОКАНДСКОЕ ХАНСТВО , государство (1710-1876) в Ср. Азии. Выделилось из Бухарского ханства. С 60-х гг. 19 в. объект русской экспансии. В 1876 в составе Российской империи как Ферганская обл.
КОКАНОВА Невена (р . 1938), болгарская киноактриса. Снималась в фильмах: "Табак" (в советском прокате "Конец "Никотианы"), "Инспектор и ночь", "Похититель персиков", "Отклонение", "Три смертных греха" и др.
КОКАРАЛ , остров на севере Аральского м. Высота до 163 м. Вследствие понижения уровня моря соединился с п-вом Каратуп.
КОКАРБОКСИЛАЗА (тиаминпирофосфат) , эфир пирофосфорной кислоты и тиамина (витамина В1); кофермент, участвующий в реакциях декарбоксилирования кетокислот и кетосахаров в живых клетках. У человека и животных

содержится главным образом в печени и почках. Используется как лекарственный препарат (улучшает процессы обмена веществ).
КОКАРДА (франц . cocarde), отличительный знак на форменном головном уборе.
КОКАРС (Kokars) Имантас (р . 1921), латышский хоровой дирижер, народный артист СССР (1986). Художественный руководитель и главный дирижер Народного мужского хора "Дзиедонис" (с 1956), с 1969 руководитель Рижского камерного хора "Аве сол". С 1965 один из главных дирижеров певческих праздников Латвии. Профессор Латвийской консерватории (с 1977). Государственная премия СССР (1979).
КОКЕНГАУЗЕН , официальное название пос. Кокнесе в Латвии до 1917.
КОКИЙЯВИЛЬ (Coquilhatville) , название г. Мбандака в Заире до 1966.
КОКИЛЬ (франц . coquille), металлическая форма для отливки изделий.
КОКИТ , см. Коцит.
КОККИ (от греч . kokkos - зерно), обычно неподвижные бактерии шаровидной формы. Спор не образуют. В зависимости от числа делений клеток и расположения их по отношению друг к другу различают группы: микрококки, диплококки, стрептококки, тетракокки, сарцины, стафилококки. Распространены широко. Большинство кокков, обитающих в почве, воде, воздухе, безвредны в обычных условиях (сапрофитные). Патогенные виды вызывают воспаления и гнойные заболевания.
КОККИНАКИ Владимир Константинович (1904-85) , летчик, дважды Герой Советского Союза (1938, 1957), заслуженный летчик-испытатель СССР (1959), генерал-майор авиации (1943). Беспосадочный перелет Москва - США (1939) и др., 22 мировых рекорда. Во время Великой Отечественной войны руководитель испытаний новых типов самолетов. С 1961 вице-президент, затем президент, с декабря 1968 почетный президент Международной авиационной федерации. Ленинская премия (1960).
КОККИНАКИ Константин Константинович (р . 1910), летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1964). Брат В. К. Коккинаки. Во время Великой Отечественной войны был командиром истребительного авиаполка особого назначения, сформированного из летчиков-испытателей. С 1951 проводил испытания в опытно-конструкторском бюро А. И. Микояна. Автор мирового рекорда скорости при полете по замкнутому маршруту 100 км. Награжден медалью А. де Лаво и др. многочисленными орденами и медалями.
КОККОМИКОЗ КОСТОЧКОВЫХ , болезнь, вызываемая паразитическими грибами. На листьях вишни, сливы и др. - красноватые пятна, затем отверстия.
КОКЛЕ , см. Кантеле.
КОКЛЕН (Coquelin) Бенуа Констан (1841-1909) , французский актер и теоретик театра. С 1860 (с перерывом) в "Комеди Франсез", с 1897 возглавлял театр "Порт-Сен-Мартен" (Париж). Яркий мастер т. н. искусства представления. Прославился в роли Сирано ("Сирано де Бержерак" Ростана).
КОКЛЮШ (франц . coqueluche), острое инфекционное заболевание преимущественно детей (приступы судорожного кашля). Вызывается бактерией Борде-Жангу. Передается через воздух с капельками слизи. Профилактика - иммунизация.
КОКНЕСЕ (Koknese) (до 1917 официальное название Кокенгаузен) , поселок городского типа в Латвии.. Железнодорожная станция. 2,8 тыс. жителей (1991). Леспромхоз. В русских летописях назывался Кукейнос. Развалины замка (заложен в 13 в., разрушен в 18 в.), церковь (17 в.).
КОКОВ Валерий Мухамедович (р . 1941), российский государственный деятель, президент Кабардино-Балкарской Республики (1993). В 1990-91 председатель Верховного Совета Кабардино-Балкарской АССР, в 1991-92 первый заместитель председателя Совета Министров Кабардино-Балкарской Республики. В 1993-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, с 1995 член Совета Федерации. В 1997 избран президентом на второй срок.
КОКОВЦОВ Владимир Николаевич (1853-1943) , российский государственный деятель, граф (с 1914). Министр финансов Российской империи в 1904-14 (с перерывом 1905-06), председатель СМ в 1911-14. Крупный банковский

деятель. Сторонник курса С. Ю. Витте, затем П. А. Столыпина. С 1918 в эмиграции.
КОКОВЦОВ Павел Константинович (1861-1942) , семитолог, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1912, академик РАН с 1917). Труды в области еврейской и еврейско-арабской филологии, главным образом 10-12 вв. Исследования памятников семитской эпиграфики - торговый договор Пальмиры. Издал арамейские надписи из Нираба (9 в. до н. э.).
КОКОН (франц . cocon), защитное образование куколок многих насекомых. Обычно кокон сплетен гусеницей из вырабатываемой ею двойной шелковой нити (шелковичный кокон), иногда построен из слизи. Коконы тутового, дубового и некоторых других шелкопрядов служат сырьем для получения натурального шелка. В яйцевых коканах дождевых червей, пиявок, пауков и некоторых моллюсков развиваются яйца.
КОКОНОПРЯДЫ , семейство ночных бабочек. Крылья в размахе до 9 см. Ок. 1 тыс. видов. Распространены широко. Обитают преимущественно в лесах. Перед окукливанием гусеницы плетут плотные коконы. Многие коконопряды (сосновый, кольчатый и др.) вредят лесам и садам.
КОКОРА , озеро на Северо-Сибирской низм., в Красноярском кр. 162 км2. Сток в бассейн р. Хатанга.
КОКОРЕВ Василий Александрович (1817-89) , российский предприниматель, меценат, публицист, почетный член АХ (1889). Разбогател на винных откупах. Вел торговлю с Персией. Основал первый нефтеперегонный завод в Баку, Волжско-Камский банк; акционер железнодорожного и других обществ.
КОКОРЕВ Иван Тимофеевич (1825-53) , русский писатель. Повести "Сибирка. Мещанские очерки" (1847), "Саввушка" (1852), близкие традициям натуральной школы. Очерки московской жизни 1840-х гг. (в т. ч. "Публикации и вывески", 1850), содержащие яркие картины быта городских низов, зарисовки жанровых сцен, этнографические детали, "физиологические" типы (извозчиков, старьевщиков, разносчиков и т. п.). Книга "Очерки и рассказы" (т. 1-3, 1858).
КОКОРЕКИН Алексей Алексеевич (1906-59) , график, заслуженный деятель искусств России (1956). Живописные по стилю патриотические плакаты ("За Родину!", 1942), тематические картины, пейзажи, иллюстрации. Государственная премия СССР (1946, 1949).
КОКОРИНОВ Александр Филиппович (1726-72) , русский архитектор, первый директор АХ (с 1761). Работы знаменуют переход от барокко к классицизму: АХ в Петербурге (1764-88, совместно с Ж. Б. М. Валлен-Деламотом).
КОКОСОВАЯ ПАЛЬМА , дерево семейства пальм. Высота до 20-25 м. С древности культивируют в тропиках (главным образом в Азии, на побережьях) ради съедобных плодов, т. н. кокосовых орехов (весят до 1,5-2,5 кг), которые содержат кокосовое молоко и масло.
КОКОСОВОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из копры. Применяется главным образом в мыловарении, для изготовления косметических средств и в производстве маргарина.
КОКОСОВОЕ МОЛОКО , жидкость, содержащаяся в полости недозрелого ореха кокосовой пальмы. В одном орехе до 0,5 л прозрачного кокосового молока, приятного на вкус и хорошо утоляющего жажду. По мере созревания ореха увеличивается содержание в кокосовом молоке кокосового масла.
КОКОШИН Андрей Афанасьевич (р . 1945), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). С 1972 в Институте США и Канады РАН. 1-й заместитель министра обороны Российской Федерации с 1992. Основные труды по внутренней, внешней и военной политике США, теории международных отношений, проблемам разоружения.
КОКОШКА (Kokoschka) Оскар (1886-1980) , австрийский живописец, драматург. Представитель экспрессионизма. Писал картины в нервной, резкой, болезненно напряженной манере ("Сила музыки", 1918-20), достигая лиризма и богатства цвета в пейзажах ("Венеция", 1924), остроты характеристики в портретах ("И. М. Майский", 1942-43). Построенные на гротеске драмы Кокошки ("Убийцы - надежды женщин", 1907) насыщены романтической

символикой, аллегориями. Антифашистская пьеса "Коменский" (поставлена 1939).
КОКОШКИН Федор Федорович (1773-1838) , русский драматург, театральный деятель. Дед юриста Ф. Ф. Кокошкина. Стихотворная комедия "Воспитание, или Вот приданое!" (1824). Переводы и переделки французских пьес (в т. ч. комедии Ж. Б. П. Мольера "Мизантроп"). Дом Кокошкина - один из центров театральной жизни Москвы 1810-20-х гг.
КОКОШКИН Федор Федорович (1871-1918) , российский юрист, публицист, лидер партии кадетов. Депутат 1-й Государственной думы. В 1917 государственный контролер Временного правительства. Убит анархистами.
КОКОШНИК , в архитектуре русских церквей 16-17 вв. полукруглая или килевидная фальшивая закомара, имеющая декоративное значение. Часто кокошники располагаются ярусами.
КОКОШНИК , старинный русский головной убор замужних женщин (главным образом в северных областях), в основном праздничный - на твердой основе в форме гребня.
КОКПИТ (англ . cockpit), углубленное открытое помещение в средней или кормовой части палубы для рулевого и пассажиров (на катерах и парусных яхтах).
КОКРОФТ (Cockcroft) Джон Дуглас (1897-1967) , английский физик. Создал (1932, совместно с Э. Уолтоном) первый ускоритель протонов (каскадный генератор) и осуществил ядерную реакцию с искусственно ускоренными протонами. В 1939-44 руководил разработкой английского радара. В 1946-58 директор научно-исследовательского центра по атомной энергии в Харуэлле. Нобелевская премия (1951, совместно с Уолтоном).
КОКС (нем . Koks, от англ. coke), твердый остаток, получаемый при коксовании природных топлив (главным образом каменного угля), а также некоторых нефтепродуктов, напр. гудрона. Содержит 91-99,5% углерода. Каменноугольный кокс - топливо и восстановитель железной руды в производстве чугуна, нефтяной кокс - материал для изготовления электродов и коррозионноустойчивой аппаратуры, восстановитель при получении ферросплавов и др.
КОК-САГЫЗ , один из видов рода одуванчик.
КОКСАКИ ВИРУСЫ (от названия г . Коксаки, Coxackie, шт. Нью-Йорк, США), группа РНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и животных различные по клиническому проявлению заболевания (паралитические формы, подобные полиомиелиту, менингиты, лихорадки).
КОКСИНГА , см. Чжэн Чэнгун.
КОКСИТ (от лат . coxa - бедро), воспаление тазобедренного сустава, преимущественно у детей. Туберкулезный коксит начинается незаметно, протекает хронически. Лечение длительное в специальных санаториях.
КОКСОВАНИЕ , промышленные методы термической переработки природных топлив с целью получения кокса. Коксование каменного угля осуществляется нагреванием без доступа воздуха до 900-1100 °С (побочные продукты - коксовый газ, каменноугольная смола), коксование нефтепродуктов - при 450-540 °С и давлении 0,2-0,6 МПа.
КОКСОВЫЙ ГАЗ , один из продуктов коксования каменного угля. Состоит из H2, CH4, CO и др. газов. Топливо (теплота сгорания 18-18,5 МДж/м3), сырье в химической промышленности.
КОКСОХИМИЯ , изучает состав, строение, химические свойства каменного угля (см. Углехимия) и переработку его методом коксования (коксохимическое производство).
КОКСУЮЩИЕСЯ УГЛИ , каменные угли, из которых специальной обработкой можно получить кокс. Характеризуются способностью при термическом воздействии переходить в пластическое состояние и спекаться.
КОКТЕБЕЛЬ , до 1944 название пос. Планерское в Крыму.
КОКТЕЙЛЬ (англ . cocktail, букв. - петушиный хвост), охлажденная смесь различных напитков.

КОКТО (Cocteau) Жан (1889-1963) , французский писатель, художник, театральный деятель. Поэзия Кокто развивалась от дадаизма ("Стихи", 1920) к сюрреализму (сборник "Опера", 1927). Романы "Самозванец Тома" (1923), "Трудные дети" (1929) посвящены проблеме молодого поколения. Пьесы "Антигона" и "Орфей" (обе - 1928). Киносценарист и режиссер (фильмы "Орфей", 1950; "Завещание Орфея", 1960).
КОКУР БЕЛЫЙ , сорт винограда балканского происхождения. Выращивают в Крыму. Ягода зеленовато-белая, желтеющая, сочная. Крепкие и десертные вина.
КОКУРА , город и порт в Японии, в составе г. Китакюсю (с 1963), на о. Кюсю.
КОКЦЕЮС (Cocceius) Иоганн (1603-69) , кальвинистский богослов. С 1636 профессор во Франекере (Голландия), с 1650 - в Лейдене. Против его т. н. федерального богословия, придерживавшегося строго библейского направления и рассматривавшего религию Откровения как ряд ступеней союза между Богом и человеком, выступил Воэций.
КОКЦИДИИ , отряд простейших типа споровиков. Св. 400 видов, в т. ч. токсоплазмы. Внутриклеточные паразиты, преимущественно органов пищеварения животных; вызывают кокцидиоз.
КОКЦИДИОЗ , инвазионная болезнь животных (особенно птиц и кроликов) и человека, вызываемая кокцидиями. Симптомы: понос, истощение (у животных), лихорадка (у человека).
КОКЦИДЫ , подотряд насекомых отряда равнокрылых. Длина обычно 1-12 мм. Св. 3600 видов. Распространены широко. Многие вредят тропическим и субтропическим культурам, растениям в оранжереях. К кокцидам относятся червецы и щитовки.
КОК-ЧАЙ , то же, что зеленый чай.
КОКЧЕТАВ , город в Казахстане, центр Кокчетавской обл. Железнодорожный узел. 143,3 тыс. жителей (1991). Заводы: кислородно-дыхательной аппаратуры, приборостроительный; химический комбинат; пищевая, легкая промышленность. Педагогический институт. Театр. Историко-краеведческий музей. Основан в 1824.
КОКЧЕТАВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , на севере Казахского мелкосопочника. Высота до 947 м. Сосновые леса.
КОКЧЕТАВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 78,1 тыс. км2. Население 669,4 тыс. человек (1991), Адм. ц. - Кокчетав.
КОКЧЕТАВСКИЕ ОЗЕРА , группа озер в пределах Кокчетавской возв. Наиболее известны: Боровое, Щучье, Зеренда, Айдабул, Б. и М. Чебачье, На перешейке между озерами Боровое и Б. Чебачье - курорт Боровое.
КОКШАЛТАУ , хребет на границе Киргизии и Китая; см. Какшаал-Тоо.
КОКШАРОВ Николай Иванович (1818-1892/93) , минералог и кристаллограф, академик Петербургской АН (1866). Директор Минералогического общества (с 1865). Автор капитального труда "Материалы для минералогии России" (т. 1-6, 1852-77).
КОКЯНГАК , город (с 1943) в Киргизии, Джалал-Абадская обл. Железнодорожная станция. 19,1 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля; швейная фабрика и др.
КОЛА , город (с 1965) в Российской Федерации, Мурманская обл., у впадения рр. Кола и Тулома в Кольский зал. Баренцева м. Железнодорожная станция. 16,1 тыс. жителей (1992). Пищевые предприятия, мебельная фабрика. Известен с 13 в.
КОЛА , род вечнозеленых деревьев семейства стеркулиевых. Ок. 125 видов, в тропической Африке. Некоторые виды культивируют в тропиках, главным образом в Зап. Африке. Семена (т. н. орехи кола), содержащие кофеин и теобромин, используют в медицине и для изготовления тонизирующих напитков (напр., кока-колы).
КОЛА ДИ РИЕНЦО (Cola di Rienzo) (наст . имя Никола ди Лоренцо Габрини, Gabrini), (1313-54), вождь восставших пополанов в Риме 1347 и глава

Римской республики, установленной в мае 1347 (существовала по декабрь 1347) и августе 1354.
"КОЛАМБИЯ БРОДКАСТИНГ СИСТЕМ" (Си-Би-Эс) (Columbia Broadcasting System - CBS) , одна из трех общенациональных коммерческих эфирных телерадиокомпаний США. Основана в 1927 (телесеть с 1948), Нью-Йорк.
КОЛАР (Kolar) Славко (1891-1963) , хорватский писатель. Представитель демократического направления. Реалистические "Избранные рассказы" (1958) из жизни крестьян и провинциальной интеллигенции. Политическая сатира.
КОЛАРОВ Васил (1877-1950) , в 1946-50 председатель Великого народного собрания Болгарии, в 1946-1947 временный председатель республики, а 1947-1949 заместитель председателя СМ и министр иностранных дел, в 1949-50 председатель СМ. Один из организаторов антифашистской борьбы болгарского народа. Один из руководителей Сентябрьского антифашистского восстания 1923.
КОЛАРОВА (Kolarova) Яромира (р . 1919), чешская писательница. Социально-психологический роман "Мой мальчик и я" (1974), "Наш маленький, крошечный мир" (1977) - автобиографические; "Вода" (1980), "У надежды глубокое дно" (1986); рассказы. Повести для детей и юношества ("Дом на зеленом лугу", 1967).
КОЛАРОВГРАД , название г. Шумен в Болгарии в 1950-65.
КОЛАС Якуб (наст . имя и фам. Константин Михайлович Мицкевич) (1882-1956), белорусский писатель, народный поэт БССР (1926), академик (1928), вице-президент (с 1929) АН БССР. Сборники стихов "Песни неволи" (1908), "Песни печали" (1910). Поэмы "Новая земля" (1923), "Симон-музыкант" (1925), повести, пьесы. Поэма "Хата рыбака" (1947) о борьбе за воссоединение Зап. Белоруссии с советским государством. Трилогия "На перепутье" (1954) о дореволюционной жизни белорусского крестьянства и демократической интеллигенции. Государственная премия СССР (1946, 1949).
КОЛБАСНЫЕ ИЗДЕЛИЯ , пищевые продукты из предварительно обработанных мяса, жиров и др. пищевого сырья. Различают колбасные изделия вареные (в т. ч. сосиски и сардельки), полукопченые, копченые, варено-копченые, ливерные, зельцы и студни. К колбасным изделиям относят также копчености.
КОЛБАСОВ Олег Степанович (р . 1927), российский юрист, член-корреспондент РАН (1991). Труды по правовым проблемам охраны природы.
КОЛБАСЬЕВ Сергей Адамович (1898-1937) , русский писатель-маринист. Участник литературной группы "Островитяне". В автобиографической прозе - опыт службы на кораблях Красного флота. Сборник стихов "Открытое море" (1922). Сборники рассказов и повестей: "Поворот все вдруг" (1930), "Салажонок" (1931), "Правила совместного плавания" (1935), "Военно-морские повести" (1936) и др. В 1937 репрессирован; умер в заключении; посмертно реабилитирован.
КОЛБОЧКОВЫЕ КЛЕТКИ (колбочки) , светочувствительные колбообразные клетки (фоторецепторы) в сетчатке глаза человека и позвоночных животных; воспринимают дневной свет и обеспечивают цветовое зрение.
КОЛВА , река на северо-востоке Европейской части Российской Федерации, правый приток Усы. 564 км, площадь бассейна 18,1 тыс. км2. Средний расход воды ок. 195 м3/с. Судоходна на 355 км от устья.
КОЛВА , река на Северном Урале, правый приток Вишеры (бассейн Камы). 460 км, площадь бассейна 13,5 тыс. км2. Средний расход воды 163 м3/с. Сплавная. Судоходна на 241 км от устья.
КОЛВИЛЛ (Colville) , река на севере Аляски. Ок. 700 км, площадь бассейна ок. 60 тыс. км2. Впадает в море Бофорта Северного Ледовитого ок. Средний расход воды ок. 380 м3/с.
КОЛВИЦКОЕ ОЗЕРО , на юго-западе Кольского п-ова. 121 км2, глубина до 20 м. Вытекает р. Колвица.
КОЛГОТКИ (от чешск . kalhoty - штаны, брюки), чулки-рейтузы из шерсти, хлопка или синтетических материалов, предназначенные преимущественно для женщин и детей. Первые колготки появились в России в нач. 1960-х гг. из Чехословакии.

КОЛГУЕВ , остров в юго-восточной части Баренцева м., в составе Российской Федерации. 5,2 тыс. км2. Высота до 176 м. Тундра. Населенный пункт - Бугрино.
КОЛДЕР (Calder) Александер (1898-1976) , американский скульптор-абстракционист. Один из создателей кинетического искусства. Подвесные подвижные конструкции ("мобили") Колдера выполнены из металлических листов и проволоки, при движении образуют композиционные варианты.
КОЛДОВСТВО (волшебство , ведовство, чародейство), согласно народным поверьям, чудесная способность некоторых людей причинять вред или избавлять от него (насылать или снимать порчу - болезни) и др.
КОЛДУНОВ Александр Иванович (1923-92) , Главный маршал авиации (1984), дважды Герой Советского Союза (1944, 1948). В Великую Отечественную войну летчик, командир звена, заместитель командира и командир эскадрильи истребительного авиационного полка. 96 воздушных боев, сбил 46 самолетов. В 1970-75 командовал войсками Московского округа ПВО, с 1975 1-й заместитель, в 1978-87 главнокомандующий войсками ПВО - заместитель министра обороны СССР. Ленинская премия (1984).
КОЛДУЭЛЛ (Caldwell) Эрскин (1903-87) , американский писатель. Произведения о тяжкой жизни бедняков Юга (романы "Табачная дорога", 1932; "Богова делянка", 1933, повесть "Мальчик из Джорджии", 1943), многочисленные рассказы. Бесстрастное изображение жестокой правды сочетается с трагикомическими интонациями. Документальная книга "Москва под огнем" (1942), "Глухой Юг..." (1968). Книга путевых заметок "Полдень посредине Америки" (1976).
КОЛЕБАНИЯ , движения (изменения состояния), обладающие той или иной степенью повторяемости. Наиболее распространены:1) механические колебания: колебания маятника, моста, корабля на волне, струны, колебания плотности и давления воздуха при распространении звука и т. д.;2) электромагнитные колебания: колебания напряженностей электрического и магнитного полей, возбуждающиеся в колебательном контуре, объемном резонаторе, открытом резонаторе и др., распространяющиеся в виде волн в пространстве, в волноводах и др. По форме колебания различают гармонические колебания, прямоугольные, пилообразные и др. Колебания различной природы подчиняются одинаковым закономерностям. Колебания лежат в основе множества явлений и технических процессов.
КОЛЕБАНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ , колебания атомов или ионов, составляющих кристалл, около положений равновесия (узлов кристаллической решетки). Амплитуда тепловых колебаний кристаллической решетки тем больше, чем выше температура, но обычно она гораздо меньше периода решетки даже при температуре плавления. При температуре Т = 0К амплитуда колебаний кристаллической решетки отлична от 0 (нулевые колебания кристаллической решетки). Многие свойства кристаллов (тепловые, упругие и др.) определяются колебаниями кристаллической решетки.
КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ , повсеместно и постоянно проявляющиеся медленные поднятия и опускания земной коры, сменяющие друг друга во времени и пространстве. Скорость колебательных движений земной коры от сотых долей мм до нескольких см в год. Были выделены в кон. 19 в. Г. К. Джильбертом под названием эпейрогенических.
КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ , химические реакции, в ходе которых наблюдаются колебания (в основном периодические) скорости реакции и (редко) концентраций некоторых промежуточных веществ. Периоды большинства колебательных реакций составляют от долей секунды до десятков минут. Колебательные реакции, возникающие при работе химических реакторов, как правило, вредны, приводят к аварийным ситуациям. Колебательные реакции лежат в основе важнейших биологических процессов - генерации нервных импульсов и биоритмов, мышечного сокращения. Химические колебания - частный случай пространственно-временной самоорганизации неравновесных систем (см. Синергетика).

КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ , системы, в которых в результате нарушения состояния равновесия могут возбуждаться собственные колебания. Колебательные системы делятся на консервативные (без потерь энергии - идеализация), диссипативные (колебания затухают из-за энергетических потерь, напр. маятник, колебательный контур) и активные, в число которых входят автоколебательные (потери энергии пополняются за счет источника энергии, напр. генераторы электрических колебаний). Колебательные системы различают также по числу степеней свободы.
КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ КОНТУР , замкнутая электрическая цепь, состоящая из конденсатора емкостью C и катушки с индуктивностью L, в которой могут возбуждаться собственные колебания с частотой , обусловленные перекачкой энергии из электрического поля конденсатора в магнитное поле катушки и обратно. В реальных колебательных контурах всегда есть активное сопротивление, которое обусловливает затухание колебаний.
КОЛЕГАЕВ Андрей Лукич (1887-1937) , левый эсер. В декабре 1917 - марте 1918 нарком земледелия, сторонник блока с большевиками. Член КПСС с ноября 1918. В 1918-20 председатель Особой продкомиссии и член РВС Южного фронта, в 1920-21 член коллегии Наркомата путей сообщения; затем на хозяйственной работе. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КОЛЕЙЧУК Вячеслав Фомич (р . 1941), российский художник, теоретик искусства и изобретатель. Член группы "Движение", продолжатель традиций русского конструктивизма. Для его творчества характерны легкие, невесомые, структуры. Обосновал свои художественные идеи и технические изобретения, например принципы "самовозводящихся" и "мгновенно-жестких" (т. е. работающих на эффекте сжатия и распора) конструкций, "стереографики" (рисунка по металлу, создающего иллюзорный эффект рельефа) в ряде научных работ.
КОЛЕМАНИТ , минерал класса боратов, Ca[B2BO4(OH)3]·(H2O). Бесцветные, белые кристаллы, лучистые агрегаты. Твердость 4; плотность 2,4 г/см3. По происхождению гипергенный (в бессточных озерах). Руда бора.
КОЛЕНКОР (от франц . calencar - индийская или персидская хлопчатобумажная материя), переплетный материал, полученный из миткаля путем пропитывания его крахмальным аппретом (см. Аппретирование) и красителем.
КОЛЕНКУР (Caulaincourt) Луи (1773-1827) , маркиз, в числе немногих французских аристократов ставший приверженцем Наполеона Бонапарта. В 1807-11 посол в Санкт-Петербурге. В период "Ста дней" министр иностранных дел. Его апологетические в отношении Наполеона "Мемуары" ценны большим фактическим материалом.
КОЛЕННЫЙ РЕФЛЕКС (пателлярный рефлекс) , разгибание голени в коленном суставе при ударе по сухожилию четырехглавой мышцы бедра; один из важных сухожильных рефлексов, используемых в неврологии.
КОЛЕНЧАТЫЙ ВАЛ , вращающееся звено кривошипного механизма, состоящее из нескольких соосных коренных шеек, опирающихся на подшипники, и 1 или нескольких колен, каждое из которых составлено из 2 щек и 1 шейки, соединяемой с шатуном.
КОЛЕОПТИЛЬ (от греч . koleos - ножны и ptilon - перо), первый после семядоли лист злаков. Бесцветный, зеленый или красноватый пленчатый колпачек; защищает почечку при прорастании; на поверхности разрывается и пропускает растущее "перышко" (первый зеленый лист) и следующие листья.
КОЛЕОРИЗА (от греч . koleos - ножны и rhiza - корень), корневое влагалище, окружающее в виде чехла первичный корень зародыша (в семени растения). Характерна для злаков, имеется у эвкалиптов. Основная функция - разрыв покровов зерновки при набухании и первичное всасывание питательных веществ.
КОЛЕСНИКОВ Владимир Григорьевич (р . 1925), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984), Герой Социалистического Труда (1975). Разработал принципы модульной организации производства микросхем на основе автоматизированных систем их проектирования и управления технологическим процессом. С 1971 1-й

заместитель, в 1985-91 министр электронной промышленности СССР. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1984).
КОЛЕСНИКОВ Владимир Иванович (р . 1941), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Труды по надежности узлов трения путевых, строительных, грузоподъемных и транспортных машин.
КОЛЕСНИКОВ Константин Сергеевич (р . 1919), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по динамике машин. Государственная премия СССР (1974).
КОЛЕСНИКОВ Михаил Петрович (р . 1939), генерал-полковник (1990). С 1990 начальник Главного штаба - 1-й заместитель главнокомандующего Сухопутными войсками; с 1991 заместитель начальника Генерального штаба Вооруженных Сил СССР. С июня 1992 1-й заместитель начальника, с декабря 1992 начальник Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации - 1-й заместитель министра обороны России. Генерал армии (1995).
КОЛЕСНИКОВ Михаил Сергеевич (р . 1918), русский писатель. Биографический роман "Лобачевский" (1965), "Рихард Зорге" (1971, совместно с М. В. Колесниковой). Произведения о современном рабочем классе.
КОЛЕСНИЦА , древняя двух- или четырехколесная повозка, в которую впрягались одна или несколько лошадей; применялась в боевых действиях, спортивных состязаниях, ритуальных и триумфальных процессиях. Управлялась стоящим в колеснице возничим. Боевые колесницы действовали перед фронтом или на флангах пехоты.
КОЛЕСО , диск или обод со спицами, вращающийся на оси. Изобретено на Др. Востоке в 4-м тыс. до н. э. (деревянный диск). Колесо со спицами и гнутым ободом появилось во 2-м тыс. до н. э. В современных машинах применяется для передачи или преобразования вращательного движения, а также в качестве движителя.
КОЛЕСОВ Петр Алексеевич (р . 1915), российский конструктор, профессор (1976). Под его руководством создан ряд твердых реактивных двигателей для самолетов А. Н. Туполева, А. А. Туполева, П. О. Сухого и др. Государственная премия СССР (1951, 1971, 1979).
КОЛЕССА Николай Филаретович (р . 1904), украинский композитор, дирижер, народный артист СССР (1991). Сын Ф. М. Колессы. 2 симфонии (1950, 1960), сюита "Лемковская свадьба" для хора и струнного квартета (1937), произведения для фортепьяно и др. Профессор (с 1957), ректор (в 1953-65) Львовской консерватории.
КОЛЕССА Филарет Михайлович (1871-1947) , украинский музыковед, академик АН Украины (1929). Собирал и исследовал украинские народные песни; внес значительный вклад в развитие украинской фольклористики.
КОЛЕТ (от франц . collet - воротник), в русских и некоторых европейских армиях в 18 - нач. 20 вв. кирасирский короткий застегивающийся на крючки мундир из лосины, кирзы или сукна белого или палевого цвета.
КОЛЕТ (Colet) Джон (1467?-1519) , один из первых английских гуманистов, глава кружка т. н. оксфордских гуманистов. Друг Т. Мора, Эразма Роттердамского.
КОЛЕЯ безрельсового сухопутного транспортного средства , расстояние между колесами каждой оси или между центральными линиями гусениц транспортного средства. Колея рельсовая - две рельсовые нити, уложенные на определенном растоянии одна от другой и прикрепленные к шпалам, брусьям или плитам. См. Железная дорога.
КОЛИБРИ , подотряд птиц отряда длиннокрылых. Длина от 5,7 до 21,6 см, весят от 1,6 до 20 г (самые мелкие птицы). Оперение красивое, яркое. Ок. 320 видов, в Америке (от юга Аляски и Лабрадора до Огненной Земли); особенно разнообразны в тропиках. Опылители растений. Объект промысла (оперение). Численность ряда видов мала; 6 видов в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
КОЛИЗЕЙ (от лат . colosseus - громадный), амфитеатр Флавиев в Риме, памятник древнеримской архитектуры (75-80 н. э.). Служил для гладиаторских боев и др. зрелищ, вмещал ок. 50 тыс. зрителей. Сооружен из

туфа, конструкции галерей укреплены бетоном и кирпичом. На величественном фасаде 3 яруса аркад.
"КОЛИИВЩИНА" (от укр . слова "колій" - повстанец), крестьянско-казацкое восстание на Правобережной Украине в 1768 против крепостнического и национального гнета. Наивысший подъем движения гайдамаков. Руководители - М. Железняк, И. Гонта. Подавлена польскими и царскими войсками.
КОЛИ-ИНДЕКС (от греч . kolon - толстая кишка), количество кишечных палочек (колибактерий) в 1 л (для твердых тел в 1 кг) исследуемого материала - воды, почвы и др.; показатель их фекального загрязнения.
КОЛИ-ИНФЕКЦИЯ кишечная , острое инфекционное заболевание преимущественно детей раннего возраста, вызываемое болезнетворной кишечной палочкой. Протекает в форме энтерита, энтероколита. Передача возбудителя, как при дизентерии.
КОЛИКА (от греч . kolike - кишечная болезнь), приступ острых болей в области живота при резком спазме какого-либо из его полых органов - желчного пузыря (печеночная колика), мочеточника (почечная колика), кишечника (кишечная колика) и др. Колика наблюдается и у животных (преимущественно у лошадей).
КОЛИМА (Colima) , штат на юго-западе Мексики. 5,2 тыс. км2. Население 429 тыс. человек (1990). Адм. ц. - г. Колима.
КОЛИН (Kolin) , город в Чехии на р. Лаба. 68 тыс. жителей (1990). Машиностроение, химическая, пищевая промышленность.
КОЛИНЬИ (Coligny) Гаспар де Шатийон (de Chatillon) (1519-72) , с 1552 адмирал Франции. С 1569 глава гугенотов. Убит в Варфоломеевскую ночь.
КОЛИТ (от греч . kolon - толстая кишка), острые и хронические воспалительные заболевания толстой кишки, обусловленные инфекцией, грубыми погрешностями в питании и др. причинами. Признаки: схваткообразные боли в животе, запор (спастический колит), понос, слизь, гной, кровь в испражнениях и т. д. Может быть сегментарным (напр., проктит). Нередко колит - проявление дизентерии.
КОЛИ-ТИТР , минимальное количество материала (воды, почвы и др.), в котором содержится 1 кишечная палочка; показатель фекального загрязнения исследуемой среды.
КОЛИЦИНОГЕННОСТЬ , способность некоторых бактерий образовывать колицины - вещества белковой природы, убивающие др. бактерии того же или близких видов. Колициногенность обычно связана с наличием в бактериальной клетке плазмид.
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ТЕОРИЯ ДЕНЕГ , теория, согласно которой существует прямая зависимость между ростом денежной массы в обращении и ростом товарных цен, денежные факторы оказывают определяющее влияние на уровень экономической активности. Ранние представители - Ш. Монтескье, Д. Юм. В 20 в. ее развивали Дж. М. Кейнс, И. Фишер, М. Фридмен и др.
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ , определение содержания или количественных соотношений компонентов в анализируемом объекте. Раздел аналитической химии. Важная характеристика методов количественного анализа, помимо специфичности и предела обнаружения (см. Качественный анализ), - точность, отражающая близость результатов определения к истинным значениям.
КОЛИЧЕСТВО , философская категория, выражающая внешнюю определенность объекта: его величину, число, объем, степень развития свойств и т. д.
КОЛИЧЕСТВО ДВИЖЕНИЯ , мера механического движения, равная для материальной точки произведению ее массы m на скорость v. Количество движения mv - величина векторная, направленная так же, как скорость точки. Количество движения называется также импульсом.
КОЛКЕР Юрий Иосифович (р . 1946), русский поэт. С 1984 в эмиграции в Израиле, затем в Англии. В поэзии, отмеченной строгостью формы и музыкальностью, - мотивы одиночества, любви, поиск взаимопонимания и духовности. Сборники стихов: "Послесловие" (1985), "Антивенок" (1987), "Далека в человечестве" (1990) и др.

КОЛКИ , островные леса в зоне лесостепи Российской Федерации, обычно по междуречьям, в понижениях рельефа. Колки образованы в основном березой (Зап. Сибирь) и осиной (Европейская часть Российской Федерации), имеют полезащитное значение.
КОЛЛАБОРАЦИОНИСТЫ (от франц . collaboration - сотрудничество), лица, сотрудничавшие с оккупационными властями в странах, захваченных фашистской Германией в период 2-й мировой войны (особенно во Франции в 1940-44).
КОЛЛАГЕН (от греч . kolla - клей и ...ген), фибриллярный белок, составляющий основу соединительной ткани животных (сухожилие, кость, хрящ) и обеспечивающий ее прочность.
КОЛЛАГЕНОВЫЕ ВОЛОКНА , волокна внеклеточного вещества соединительной ткани животных и человека, состоящие главным образом из белка коллагена, образующегося в фибробластах. Прочны на разрыв и мало эластичны; выполняют механическую функцию.
КОЛЛАГЕНОЗЫ (коллагеновые болезни) , условно выделяемая группа заболеваний, характеризующихся системным поражением соединительной ткани, в т. ч. волокон, содержащих коллаген: системная красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит, узелковый периартериит, а также ревматизм и ревматоидный артрит.
КОЛЛАЖ (франц . collage, букв. - наклеивание),1) прием в изобразительном искусстве, заключающийся в наклеивании на какую-либо основу материалов, отличающихся от нее по цвету и фактуре; произведение, исполненное в этой технике.2) В музыке 20 в. введение в сочинения стилистически чуждых фрагментов из произведений др. композиторов (напр., включение темы фортепьянные сонаты Й. Гайдна в финал 1-го фортепьянного концерта Д. Д. Шостаковича).
КОЛЛАЙДЕР (англ . collider от collide - сталкиваться), ускорительная установка со встречными пучками.
КОЛЛАПС (от лат . collapsus - упавший), угрожающее жизни состояние, характеризующееся падением кровяного давления и ухудшением кровоснабжения жизненно важных органов. У человека проявляется резкой слабостью, заостренными чертами лица, бледностью, похолоданием конечностей. Возникает при инфекционных болезнях, отравлениях, большой кровопотере и др.
КОЛЛАПС ГРАВИТАЦИОННЫЙ , см. Гравитационный коллапс.
КОЛЛАПСОТЕРАПИЯ , хирургические методы лечения туберкулеза, основной из которых - искусственный пневмоторакс.
КОЛЛАР (Kollar) Ян (1793-1852) , деятель словацкого и чешского национального Возрождения, поэт, ученый. В поэмах ("Дочь Славы", 1824; дополнительное издание 1832) и статьях выступал с программой культурного сближения славян.
КОЛЛАТЕРАЛИ (от лат . con - с, вместе и lateralis - боковой), обходные ветви кровеносных сосудов у позвоночных животных и человека, обеспечивающие приток или отток крови в обход основного сосуда.
КОЛЛЕГИАЛЬНОСТЬ , принцип управления, при котором руководство осуществляется группой уполномоченных лиц (коллегией), каждое из которых несет персональную ответственность за определенную сферу деятельности.
КОЛЛЕГИИ (лат ., единственное число collegium) в Др. Риме, корпорации лиц, связанных общей профессией или отправлением культа, во главе с магистром (коллегии жреческие, ветеранские, ремесленников и др.).
КОЛЛЕГИИ в России , в 18 - нач. 19 вв. центральные учреждения, ведавшие отдельными отраслями государственного управления. Учреждены Петром I в 1717-21 вместо приказов. Упразднены с образованием министерств. Первые коллегии: Иностранных дел, Военная, Адмиралтейств-коллегия, Камер-коллегия, Штатс-контор коллегия, Ревизион-коллегия, Юстиц-коллегия, Берг-коллегия, Мануфактур-коллегия, Коммерц-коллегия, Вотчинная коллегия, Главный магистрат. Позднее образованы коллегии экономии, Малороссийская

коллегия, Юстиц-коллегия лифляндских, эстляндских и финляндских дел, Медицинская коллегия.
КОЛЛЕГИЯ ,1) группа лиц, образующих руководящий, совещательный или распорядительный орган (напр., коллегия министерства, судейская коллегия). См. также Коллегиальность.2) Добровольное объединение лиц одной профессии (коллегия адвокатов).3) Название высшего правительственного учреждения в России 18 в. (см. Коллегии).4)Название некоторых учебных заведений в России 18 - нач. 20 вв. (напр., Харьковский коллегиум).
КОЛЛЕДЖ (англ . college), учебное заведение (высшее, среднее, повышенное среднее) в Великобритании, США и некоторых др. странах. Иногда входит в состав университета.
КОЛЛЕЖ (франц . college), среднее и неполное среднее учебное заведение во Франции, Бельгии, Швейцарии и некоторых др. странах.
КОЛЛЕЖ ДЕ ФРАНС (College de France) , Париж, основан в 1530, одно из старейших научно-исследовательских и учебных учреждений Франции. Организует общедоступные курсы лекций (главным образом по естественно-научной тематике) на основе новейших исследований, проведенных профессорами.
КОЛЛЕЖСКИЙ АСЕССОР , в России гражданский чин 8-го класса. До 1845 давал потомственное дворянство, затем только личное.
КОЛЛЕЖСКИЙ РЕГИСТРАТОР , в России самый младший гражданский чин 14-го класса. До 1845 давал личное дворянство, затем только почетное гражданство.
КОЛЛЕЖСКИЙ СЕКРЕТАРЬ , в России гражданский чин 10-го класса. Лица, его имевшие, занимали низшие руководящие должности.
КОЛЛЕЖСКИЙ СОВЕТНИК , в России гражданский чин 6-го класса. Коллежские советники могли занимать средние руководящие должности (начальника отделения, делопроизводителя в центральных учреждениях).
КОЛЛЕКТИВ (от лат . collectivus - собирательный), относительно компактная социальная группа, объединяющая людей, занятых решением конкретной общественной задачи (коллектив трудовой, учебный, военный, спортивный и др.).
КОЛЛЕКТИВИЗАЦИЯ сельского хозяйства в СССР , массовое создание коллективных хозяйств (колхозов), осуществленное в кон. 1920-х - нач. 1930-х гг., сопровождавшееся ликвидацией единоличных хозяйств. Коллективизация проводилась форсированными темпами с широким использованием насильственных методов, репрессий по отношению к крестьянству. Привела к значительному разрушению производительных сил, сокращению сельскохозяйственного производства, массовому голоду 1932-33 на Украине, Сев. Кавказе, в Поволжье и др. регионах. После окончания 2-й мировой войны коллективизация проводилась по советскому образцу в странах Восточной Европы и Юго-Восточной Азии.
КОЛЛЕКТИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ , сотрудничество государств по поддержанию международного мира и подавлению актов агрессии. Термин "коллективная безопасность" вошел в практику международных отношений с 1922 в рамках Лиги Наций. После 2-й мировой войны принцип коллективной безопасности нашел свое юридическое закрепление и признание в Уставе ООН, др. международных договорах и документах (в Хельсинкском Заключительном акте Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе 1975 и др.). См. также Международная безопасность.
КОЛЛЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ , взаимодействие, охватывающее большое число частиц физической системы и проявляющееся в их согласованном движении. Примеры коллективного взаимодействия - взаимодействие между фононами твердого тела или спиновыми волнами в ферромагнетике.
КОЛЛЕКТИВНЫЙ ДОГОВОР , правовой акт, регулирующий трудовые, социально-экономические и профессиональные отношения между работодателем и работниками на предприятии, в учреждении, организации. В России порядок

разработки и заключения коллективного договора регулируется Законом 1992 "О коллективных договорах и соглашениях".
КОЛЛЕКТОР (от ср .-век. лат. collector - собиратель),1) учреждение, собирающее и распределяющее что-либо по подведомственным ему организациям (напр., библиотечный коллектор).2) Лицо, которое собирает, заносит в опись и хранит какие-либо образцы (напр., почв).3) Название некоторых технических устройств.
КОЛЛЕКТОР в технике ,1) коллектор электромашины - механический преобразователь частоты, конструктивно объединенный с якорем (ротором) электрической машины. С помощью коллектора достигается скользящий электрический контакт между неподвижной частью электрической цепи и секциями вращающейся обмотки якоря.2) Коллектор транзистора (коллекторная область) - область биполярного транзистора, в которой собирается большинство носителей заряда из его базы.3) Коллектор электровакуумного прибора - устройство (электрод, система электродов и др.), служащее для приема или перехвата потока электронов.4) Коллектор при осушении - дренажная труба или канал, которые принимают воду из регулирующей части осушительной сети и отводят ее за пределы осушаемой территории.5) Коллектор канализационный - участок канализационной сети, собирающий сточные воды из бассейнов канализования.6) Подземная галерея для укладки кабелей связи (кабельный коллектор) и для укладки труб разного назначения - водопроводных, газовых и др. (общий коллектор).7) Название некоторых технических устройств (напр., выпускной и впускной коллектор двигателя внутреннего сгорания).
КОЛЛЕКЦИЯ (от лат . collectio - собирание), систематизированное собрание однородных предметов, представляющих научный, художественный, литературный и т. п. интерес (напр., коллекция картин).
КОЛЛЕНХИМА (от греч . kolla - клей и enchyma, букв. - налитое, здесь - ткань), механическая ткань главным образом первичной коры молодых растущих стеблей двудольных растений, увеличивающая их прочность и эластичность благодаря неравномерному утолщению клеточных стенок.
КОЛЛИ (англ . collie) (шотландская овчарка), порода служебных собак, выведенная в Шотландии. В Россию завезена в 1904. Окрас рыжий и черный; грудь, шея и ноги белые. Встречаются колли короткошерстные и длинношерстные. Распространены во многих странах.
КОЛЛИЗИОННОЕ ПРАВО , нормы международного частного права, которые указывают, законодательство какого государства должно быть применено к данному правоотношению.
КОЛЛИЗИЯ (от лат . collisio - столкновение),1) столкновение противоположных сил, стремлений, интересов, взглядов.2) См. Конфликт художественный.
КОЛЛИМАТОР (от лат . collimo (collineo) - направляю по прямой линии), устройство, формирующее узкий параллельный пучок лучей (электромагнитное излучение) или частиц (атомов, электронов, элементарных частиц).
КОЛЛИНГВУД (Collingwood) Робин Джордж (1889-1943) , английский философ-неогегельянец, специалист по древней истории Британии.
КОЛЛИНДЕР (Collinder) Бьерн (1894-1983) , шведский языковед. Труды по индоевропеистике, германистике, тюркологии, финно-угроведению, интерлингвистике, общему языкознанию. Этимологический словарь и сравнительная грамматика уральских языков; труды по проблемам родства уральских языков с индоевропейскими, алтайскими, юкагирским языками.
КОЛЛИНЕАРНЫЕ ВЕКТОРЫ (от лат . con (cum) - вместе и linea - линия), векторы, лежащие на одной прямой или на параллельных прямых.
КОЛЛИНЗ (Collins) Антони (1676-1729) , английский философ, деист. Ученик и друг Дж. Локка. Основные сочинения - "Рассуждение о свободомыслии" (1713), "Исследование о человеческой свободе" (1715).
КОЛЛИНЗ Майкл (р . 1930), космонавт США, подполковник ВВС в отставке. Полет на "Джемини-10" (июль 1966), полет вокруг Луны на "Аполлоне-11" (июль 1969).

КОЛЛИНЗ (Collins) Майкл (1890-1922) , один из лидеров ирландской партии шинфейнеров. Подписал англо-ирландский договор 1921 о предоставлении большей части Ирландии статуса доминиона. В 1922 премьер-министр Ирландского свободного государства.
КОЛЛИНЗ Том (наст . имя Джозеф Ферфи, Furphy) (1843-1912), австралийский писатель. Реалистические романы "Такова жизнь" (1903), "Любовь Ригби" (1905), повесть "Балн-Балн и Бролга" (издана 1948); баллады, политические стихи.
КОЛЛИНЗ Уильям Уилки (1824-89) , английский писатель. Один из зачинателей детективной литературы: романы "Женщина в белом" (1860), "Лунный камень" (1868). Соавтор Ч. Диккенса (повесть "В тупике", 1867), под влиянием которого критически изображал общественные нравы. Пьеса "Замерзшая пучина" (1874).
КОЛЛИЯТ (от араб . коллийа - целостность, полнота), в классических литературах Востока полное собрание сочинений одного автора.
КОЛЛО Д'ЭРБУА (Collot d'Herbois) Жан Мари (1749-96) , член французского Конвента (с 1792), Комитета общественного спасения (с 1793). В кон. 1793 сблизился с эбертистами, но уже в нач. 1794 содействовал их разгрому. Один из организаторов термидорианского переворота.
КОЛЛО (Collot) Мари Анн (1748-1821) , французский скульптор. Представитель классицизма. Ученица Э. М. Фальконе. Работала в России в 1766-78. Модель головы Петра I для памятника в Санкт-Петербурге.
КОЛЛОДИ (Collodi) (наст . фам. - Лоренцини, Lorenzini) Карло (1826-90), итальянский писатель и критик, участник итальянского национально-освободительного движения. "Приключения Пиноккио" (1881-83) - повесть для детей (по ее мотивам А. Н. Толстой создал "Золотой ключик"). В рассказах, публицистических очерках иронически изображал итальянское общество.
КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ , традиционное название науки о дисперсных системах и поверхностных явлениях. Изучает такие процессы и явления, как адгезия, адсорбция, смачивание, коагуляция, электрофорез. Разрабатывает научные принципы технологии строительных материалов, бурения горных пород, механической обработки металлов и др. Вместе с биохимией и физикохимией полимеров составляет основу учения о возникновении и развитии жизни на Земле.
КОЛЛОИДНЫЕ РАСТВОРЫ , то же, что золи.
КОЛЛОИДНЫЕ СИСТЕМЫ (коллоиды) , высокодисперсные (микрогетерогенные) системы с частицами размером от 10-7 до 10-5 см. Для коллоидных систем, в отличие от дисперсных систем с более крупными частицами, характерно интенсивное броуновское движение частиц дисперсной фазы. Коллоидные системы с сильным взаимодействием между молекулами дисперсной фазы и дисперсионной среды называются лиофильными, со слабым взаимодействием - лиофобными. Типичные коллоидные системы - золи и гели.
КОЛЛОИДЫ , то же, что коллоидные системы.
КОЛЛОКВИУМ (лат . colloquium - разговор, беседа),1) одна из форм учебных занятий, беседа преподавателя с учащимися (обычно в вузах) для выяснения знаний.2) Научное собрание, на котором обсуждаются доклады.
КОЛЛОКСИЛИН , один из видов нитрата целлюлозы.
КОЛЛОНТАЙ Александра Михайловна (урожденная - Домонтович) (1872-1952) , партийный деятель, дипломат, публицист. В 1917-18 нарком государственного призрения. С 1920 заведующая женотделом ЦК партии. Первая в мире женщина-посол. С 1923 полпред и торгпред СССР в Норвегии, в 1926 - в Мексике, с 1927 полпред в Норвегии, в 1930-1945 посланник, затем посол в Швеции. Работы по вопросам женского движения.
КОЛЛОНТАЙ (Kollataj) Гуго (1750-1812) , польский просветитель (последователи Коллонтай - польские якобинцы). Один из авторов Третьего мая 1791 конституции, Поланецкого универсала 1794. В период Польского восстания 1794 лидер радикальных республиканцев. Труды по истории, политэкономии, праву, педагогике.

КОЛЛОР ДЕ МЕЛЛО (Колор ди Мелу) (Collor de Mello) Фернанду (р . 1949), президент Бразилии с марта 1990. В 1986-89 губернатор шт. Алагоас. С 1989 лидер Партии национальной реконструкции.
КОЛМАНОВСКИЙ Эдуард Савельевич (р . 1923), российский композитор, народный артист СССР (1991). Опера "Белоснежка" (1965), музыка к спектаклям драматического театра, песни "Я люблю тебя, жизнь" (1958), "Хотят ли русские войны" (1961), "Алеша" (1966), "Мужчины" (1973) и др. Государственная премия СССР (1984).
КОЛМОГОРОВ Андрей Николаевич (1903-87) , российский математик, основатель научных школ по теории вероятностей и теории функций, академик АН СССР (1939), Герой Социалистического Труда (1963). Фундаментальные труды по теории функций, математической логике, топологии, дифференциальным уравнениям, функциональному анализу и особенно по теории вероятностей (аксиоматическое обоснование, теория случайных процессов) и теории информации. Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1941).
КОЛМОГОРОВ Вадим Леонидович (р . 1931), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по теории термопластического деформирования материалов и механике обработки металлов давлением.
КОЛО , массовая пляска, близкая хороводу; распространена у сербов, хорватов, черногорцев. По характеру соответствует болгарскому хоро, румынской хоре.
КОЛОБЖЕГ (Kolobrzeg) , город в Польше. 45 тыс. жителей (1989). Порт на Балтийском м. Радиоэлектронная, рыбоперерабатывающая промышленность. Климатический и бальнеогрязевой курорт. Основан в 7-8 вв. С 9 в. польская крепость, в кон. 12 в. захвачен немцами и до 1945 назывался Кольберг. С сер. 17 в. в составе Бранденбурга (затем Пруссии). Во время Семилетней войны 1756-63 осажден русскими войсками генерала П. А. Румянцева и 5(16).12.1761 капитулировал.
КОЛОВОРОТ , ручной инструмент для сверления отверстий, преимущественно в древесине, завинчивания шурупов и т. д. - изогнутая рукоятка (скоба) с устройством для зажима сверл и отверток.
КОЛОВРАТКИ , класс червей типа немательминтов. На переднем конце коловращательный аппарат для передвижения и добывания пищи. Длина 0,01-2,5 мм. (самые мелкие из многоклеточных животных). Ок. 2 тыс. видов, распространены широко. Входят в состав бентоса и планктона главным образом пресных и солоноватых вод, населяют влажный мох и почву. При высыхании водоема впадают в анабиоз. Участвуют в "самоочищении" водоемов.
КОЛОГРИВ , город (с 1778) в Российской Федерации, Костромская обл., пристань на р. Унжа, в 81 км от ж.-д. ст. Мантурово. 4,2 тыс. жителей (1992). Маслосыродельный завод; леспромхоз. Краеведческий музей.
КОЛОГРИВОВА (Попова) Елизавета Васильевна (1809-84) , русская писательница, переводчица. Романы из жизни "света": "Голос за родное", "Александрина" (оба 1841), "Два призрака" (1842). Романтическая повесть "Хозяйка" (1843). Первый полный прозаический перевод на русский язык "Ада" из "Божественной комедии" Данте (1842-43), удачно передавший экспрессивность оригинального текста.
КОЛОДА , в древнерусском счете название т. н. бесконечного числа, равного 10 воронам (100 млн.).
КОЛОДКЕВИЧ Николай Николаевич (1849-84) , революционер народник, один из организаторов "Народной воли", член ее Исполкома, участник покушений на Александра II. В 1882 приговорен к вечной каторге. Умер в Петропавловской крепости.
КОЛОДКИ , тяжелые деревянные оковы. Надевались на шею, руки, ноги осужденного за тяжкие уголовные преступления. В России в нач. 19 в. заменены кандалами.
КОЛОДЯЖИН , древнерусский город 12-13 вв., на р. Случь (у современного с. Колодяжное Житомирской обл., Украина). Разрушен монголо-татарами в 1241. Остатки жилищ, оружие, утварь, останки погибших жителей.

КОЛОК , деталь в музыкальных инструментах для закрепления и натяжения струн при настройке.
"КОЛОКОЛ" , первая русская революционная газета, в 1857-65, Лондон, в 1865-67, Женева. Издатели - А. И. Герцен и Н. И. Огарев. Пользовался большим влиянием во всех сферах российского общества. Имел большое число добровольных корреспондентов в России. В 1868 издавался на французском языке с русским приложением.
КОЛОКОЛ , ударный самозвучащий музыкальный инструмент. 2 основных типа колоколов: с языком и без языка (ударяемый извне). Европейский колокол, как правило, грушеобразной формы. В культовом обиходе преимущественно у христиан и буддистов. Используется и как сигнальный инструмент (см. в ст. Рында). В православной церкви колокольные звоны развились в самобытное искусство (см. Благовест, Трезвон).
КОЛОКОЛА (нем . Glocken, итал. campane), ударный самозвучащий музыкальный инструмент. Набор специальных труб-цилиндров, свободно подвешенных в раме. Применяются в оркестре для имитации колокольного звона.
КОЛОКОЛОВИДНЫХ КУБКОВ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи энеолита (3 - нач. 2-го тыс. до н. э.) в Великобритании, Юж. и Центр. Европе. Названа по характерной форме сосудов. Хозяйство: скотоводство, зачатки земледелия и металлургии, собирательство, охота.
КОЛОКОЛЬНЯ , башня с открытым ярусом для колоколов, стоящая рядом с храмом или включенная в его композицию. В Италии называется кампанилой.
КОЛОКОЛЬЧИК ,1) род трав или полукустарников семейства колокольчиковых. Ок. 350 видов, в умеренных широтах Северного полушария, преимущественно на юге Европы и в Передней Азии; ок. 130 видов на Кавказе. Многие виды разводят как декоративные (под названием кампанула). 13 видов охраняются.2) Древний самозвучащий музыкальный инструмент. 2 основных вида колокольчика: подвешиваемый (как большой колокол) и колокольчик на ручке (ручной). Используется в культовых ритуалах (напр., буддийских) и в быту. В России славились валдайские (поддужные или ямские) колокольчики.
КОЛОКОЛЬЧИКИ , оркестровый ударный самозвучащий музыкальный инструмент: набор металлических пластинок.
КОЛОКОТРОНИС Теодорос (1770-1843) , главнокомандующий войсками Мореи (1825-27) в ходе Греческой национально-освободительной революции 1821-29. Руководил войсками при взятии Триполиса (октябрь 1821), при разгроме турецкой армии летом 1822. Сторонник Каподистрии. Член Государственного совета с 1835.
КОЛОМАСОВ Василий Максимович (1909-87) , мордовский писатель. Роман из колхозной жизни "Лавгинов" (1941-56), рассказы, пьесы.
КОЛОМБ (Colombe) Мишель [ок . 1430-1512(?)], французский скульптор. Основоположник скульптуры французского Раннего Возрождения, сохранял идущую от готики орнаментальность (рельеф "Святой Георгий", 1508-09).
КОЛОМБ (Colomb) Филип Хауард (1831-1899) , английский военно-морской теоретик и историк, вице-адмирал (1896). Одновременно с А. Т. Мэхэном выдвинул теорию "морской силы" как основу победы в войне.
КОЛОМБИНА (итал . Colombina), традиционный персонаж итальянской комедии дель арте - служанка, участвующая в развитии интриги. В более поздней французской традиции - возлюбленная Арлекина.
КОЛОМБО , столица (резиденция правительства), главный экономический, культурный центр и порт Шри-Ланки. 615 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Пищевая, текстильная, обувная промышленность; металлургический, шинный заводы; ремесла. Государственный университет, буддийский университет Видьяланкара. Национальный музей, галерея искусств. В средние века - Колонтота. С кон. 18 в. административный центр английской колонии Цейлон. С 1948 столица государства Цейлон, в 1972-85 - Республики Шри-Ланка. В 1985 ведется строительство новой столицы в г. Шри-Джаяварденапура близ Коломбо.
КОЛОМЕНСКОЕ , бывшее село на юго-востоке Москвы (с 1960 в городской черте), на высоком, правом берегу р. Москва. Известно с 14 в., в 15-17

вв. усадьба русских царей. Комплекс дворцовой царской усадьбы (16-17 вв.) с шатровой церковью Вознесения (1532), церковью Усекновения главы Иоанна Предтечи в Дьяковском (1547), храмом-колокольней Георгия Победоносца (16 в.), Казанской церковью (1660-е гг.). В 1667-71 был сооружен деревянный дворец (разобран в 18 в.). В Коломенское перевезен также ряд памятников русского деревянного зодчества. Государственный историко-архитектурный музей-заповедник "Коломенское".

КОЛОМНА , город (с 1781) в Российской Федерации, Московская обл., порт на р. Ока, у впадения р. Москва. Железнодорожная станция (Голутвин). 163 тыс. жителей (1993). Заводы: тепловозостроительный, тяжелого станкостроения, текстильного машиностроения, цементный и др. Педагогический институт. Краеведческий музей. Известен с 12 в. Кремль (16 в.) с Успенским собором (17 в.), архиерейским домом (18 в., архитектор М. Ф. Казаков); церкви Иоанна Предтечи (нач. 16 в.) и Брусенского монастыря (16 в.). Близ Коломны - ансамбль Староголутвинского (16-19 вв.) и Бобренева (17-19 вв.) монастырей.

КОЛОМЫЙКА (от названия г . Коломыя), украинская народная песня-танец, родственная частушке.

КОЛОМЫЯ , город на Украине, Ивано-Франковская обл., на р. Прут. Железнодорожный узел. 66,2 тыс. жителей (1991). Завод по производству сельскохозяйственных погрузчиков. Легкая (текстильная, обувная), пищевая (мясная, консервная и др.), деревообрабатывающая промышленность. Крупный центр украинского народного искусства (резьба по дереву, художественная обработка металла, ткачество, ковроделие, вышивка). Музей народного искусства Гуцульщины. Известен с 13 в.

КОЛОМЯНКА , льняная, нередко с добавлением пеньки (для наиболее дешевых сортов), плотная гладкая ткань. Широкое распространение в России получила в 19 в. Льняная коломянка считалась дорогой тканью, использовалась не только состоятельными людьми, но и для изготовления формы морских офицеров.

КОЛОН (Colon) , город в Панаме, порт на Карибском м., у входа в Панамский канал, административный центр пров. Колон. 55 тыс. жителей (1990). Производство навигационного оборудования, электротехнических, текстильных, фармацевтических изделий.

КОЛОН (греч . kolon), ритмическая единица прозаической речи: группы из 2-4 слов, интонационно и синтаксически единые (ср. Синтагма), разделяемые легкими паузами: "Чуден Днепр при тихой погоде,/ когда вольно и плавно..." (Н. В. Гоголь).

КОЛОНАТ (позднелат . colonatus), форма производственных отношений между крупным земельным собственником и непосредственным производителем - колоном, получившая широкое распространение в Римской империи. При системе колоната крупная земельная собственность дробилась на парцеллы - небольшие земельные участки, сдаваемые землевладельцем в аренду колонам, которые постепенно прикреплялись к земле. Распространение колоната вызвано кризисом рабовладельческого хозяйства.

КОЛОН-БЕШАР , бывшее название г. Бешар в Алжире.

КОЛОНГ (де-Колонг) Иван Петрович (1839-1901) , ученый, член-корреспондент Петербургской АН (1896), генерал-майор (1893). Один из основоположников теории девиации магнитного компаса.

КОЛОНИА (Kolonia) , столица государства Федеративные штаты Микронезии на о. Понпеи (Каролинские о-ва). 7,7 тыс. жителей (1985). Аэропорт. Общественный колледж Микронезии.

КОЛОНИАЛИЗМ , политическое, экономическое и духовное порабощение стран, как правило менее развитых в социально-экономическом отношении, метрополиями. Колониализм прошел ряд стадий: от ранней (с 15 в.), осуществлявшейся преимущественно в насильственных формах (военные захваты и т. п.), до новой, продолжавшейся до нач. 20 в., когда страны почти всей Африки, большей части Азии и Латинской Америки были превращены в колонии и полуколонии. После 2-й мировой войны, с усилением национально-

освободительной борьбы, начался распад колониальной системы, в основном завершившийся в 1960-70-х гг.
КОЛОНИАЛЬНЫЕ БАНКИ , банки метрополий либо их филиалы, функционировавшие в колониальных и зависимых странах. Использовались для вывоза капитала и неэквивалентного торгового обмена метрополий с колониями.
КОЛОНИАЛЬНЫЕ ВОЙСКА ,1) воинские формирования в колониях государств-метрополий, служившие для поддержания их господства2) Войска, формировавшиеся в колониях и участвовавшие в боях в 1-й и 2-й мировой войнах.
КОЛОНИАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ , водные организмы, у которых при размножении бесполым путем дочерние поколения остаются соединенными с материнскими организмами. Колониальные организмы встречаются главным образом среди одноклеточных водорослей, губок, кишечнополостных (коралловые полипы), мшанок.
КОЛОНИЗАЦИЯ , заселение и хозяйственное освоение пустующих окраинных земель страны ("внутренняя колонизация"), а также основание поселений за ее пределами ("внешняя колонизация"). Со времени Великих географических открытий европейская колонизация древних районов мира сопровождалась насильственным подчинением местного населения во многих странах Азии, Африки и Латинской Америки. С кон. 16 в. началось освоение Сибири и Дальнего Востока. В 16-17 вв. заселялись южные районы Европейской России, в 18 в. - Северное Причерноморье. В 18 - 1-й пол. 19 вв. шло хозяйственное освоение Заволжья (т. н. внутренняя колонизация). Переселенчество из центральных районов Европейской России в Сибирь, Ср. Азию, на Дальний Восток, Сев. Кавказ усилилось в нач. 20 в.
КОЛОНИСТЫ , жители поселков - выходцы из другой страны; члены сообществ земляков, живущих в чужом городе, стране. В России 18 - нач. 20 вв. иностранные переселенцы (немцы, греки, сербы и др.), получившие от государства землю и занимавшиеся сельским хозяйством.
КОЛОНИЯ (от лат . colonia - поселение),1) страна или территория, находящаяся под властью иностранного государства (метрополии), лишенная политической и экономической самостоятельности и управляемая на основе специального режима.2) Поселение, основанное древними народами (финикийцами, греками, римлянами) в чужих землях.3) Поселение переселенцев из другой страны, области.4) Сообщество земляков в чужом городе, в чужой стране; землячество.5) В биологии - совокупность колониальных организмов. Иногда колонией называются также временные совместные поселения птиц.
КОЛОНИЯ-ДЕЛЬ-САКРАМЕНТО (Colonia del Sacramento) , город и порт в Уругвае, административный центр департамента Колония. 20 тыс. жителей (1975). Мясохладобойные, текстильные, кожевенные предприятия. Основан в 1680.
КОЛОНН (Colonne) Эдуар (1838-1910) , французский дирижер и скрипач. По происхождению итальянец. Один из основателей общества "Национальные концерты" (1873, с 1874 - "Концерты Шатле", позднее - "Концерты Колонна"). Пропагандировал произведения современных ему французских композиторов. Гастролировал, в т. ч. неоднократно в России.
КОЛОННА (франц . colonne), архитектурно обработанная круглая в сечении вертикальная опора, элемент несущей конструкции зданий и архитектурных ордеров. Состоит из ствола, капители и базы. Отдельно стоящие колонны обычно служат памятниками.
КОЛОННА , в военном деле - строй, в котором военнослужащие расположены в затылок друг другу, а подразделения (машины) - одно за другим. До сер. 19 в. (в ВВС в 20 в.) колонна - одна из форм боевого порядка войск (авиации).
КОЛОННА (Colonna) , римский род. В 14-16 вв. играл важную роль в политической жизни Рима, соперничал с родом Орсини. Из рода Колонн - папа Мартин V и многие кардиналы.

КОЛОННА (Colonna) Виттория (1492-1546) , итальянская поэтесса. Автор книги "Стихи" (1538), друг и корреспондентка Микеланджело.
КОЛОННА (Colonna) Франческо (Франциск Колумна) (1433-1527) , итальянский писатель, монах-доминиканец. Аллегорический трактат "Гипнэротомахия, или Сон Полифила" (1499, авторство и фигура автора не прояснены), оказавший влияние на эмблематику европейского барокко и привлекший внимание писателей-романтиков (Ш. Нодье, Ж. де Нерваль и др.).
КОЛОННАДА (франц . colonnade), ряд или ряды колонн, несущих общее горизонтальное покрытие.
КОЛОНОК , млекопитающее семейства куньих. Длина тела до 40 см, хвоста ок. 18 см. На востоке Европы и в Азии, в тайге и лесостепи. Объект пушного промысла (мех; из волос хвоста изготавливают кисти).
КОЛОНТАРОВА Мазол Яшуваевна (р . 1950), таджикская артистка балета, народная артистка СССР (1984). С 1965 в Таджикском ансамбле "Лола", с 1980 в Ансамбле песни и танца Таджикской филармонии.
КОЛОНТАРЬ , доспех древнерусского воина, кольчужная рубашка без рукавов с металлическими пластинами.
КОЛОНТИТУЛ (от фрац . colonne - столбец и титул), заголовочные данные, помещаемые над текстом страницы (иногда сбоку, внизу) книги, журнала, газеты. При многоколонном наборе - отдельно для каждой колонки текста.
КОЛОНЦИФРА , порядковый номер страницы или столбца книги, периодического издания и т. п., помещаемый на одном из полей полосы. Совокупность колонцифр образует пагинацию.
КОЛОНЫ (лат . coloni),1) в Др. Риме мелкие земельные арендаторы (см. Колонат).2) В раннее средневековье в Зап. Европе одна из категорий зависимых крестьян.
КОЛОР ФИЛД (Живопись цветовых полей) (Color Field Painting) , направление в абстрактной живописи 1950-60-х гг. Термин используется для характеристики монохромной живописи, в которой цвет освобожден от формы и композиция строится на перепадах интенсивности тона. Живопись стиля колор филд 1950-х гг. представлена работами И. Келли, Эд. Рейнхардта, в 1960-х - Б. Ньюмена. См. также Постживописная абстракция.
КОЛОРАДО (Colorado) , плато в Кордильерах Сев. Америки, на юго-западе США. Преобладающие высоты 1800-2500 м. Останцовые и вулканические массивы высотой до 3861 м. Глубокие каньоны р. Колорадо (Б. Каньон и др.). Крупнейший в США район урановanадиевых месторождений (Юраван, Амброзия-Лейк, Джекпай и др.). Среднее содержание урана в руде 0,3%. Общие запасы металлического урана 530 тыс. т.
КОЛОРАДО , река в США и Мексике. 2740 км, площадь бассейна 635 тыс. км2. Впадает в Калифорнийский зал. Тихого ок. Образует глубокие каньоны. Вода почти полностью разбирается на орошение и водоснабжение городов (средний расход воды в среднем течении 508 м3/с, в устье 5 м3/с). Крупные водохранилища и ГЭС: Гувер (Боулдер-Дам), Глен-Каньон-Дам.
КОЛОРАДО , река на юге США. 1450 км, площадь бассейна 107 тыс. км2. Впадает в Мексиканский зал. Средний расход воды 81 м3/с. Много водохранилищ.
КОЛОРАДО , штат на западе США. 270 тыс. км2. Население 3,6 млн. человек (1993). Адм. ц. - Денвер.
КОЛОРАДО-ПЛАТО (Colorado Plateau) , крупнейшая в США (штаты Колорадо, Нью-Мексико, Аризона и Юта) урановорудная провинция, включающая многочисленные урановые и урано-ванадиевые месторождения (известны с 1898). Всего св. 2 тыс. месторождений; основные - Юраван, Амбросия-Лейк, Джекпай.
КОЛОРАДО-СПРИНГС (Colorado Springs) , город на западе США, шт. Колорадо. 281 тыс. жителей (1990). Радиоэлектроника, приборостроение, полиграфическая и др. промышленность. Бальнеологический курорт. Центр зимних видов спорта и туризма.

КОЛОРАДСКИЙ КАРТОФЕЛЬНЫЙ ЖУК , насекомое семейства листоедов; опасный вредитель картофеля и др. пасленовых. Распространен широко. Желтый, полосатый, длина 9-12 мм; крылья ярко-розовые. Питается листьями.
КОЛОРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , США, основан в 1861. Включает: Боулдерский кампус (городок университета), Денверский центр, Денверский медицинский центр, Колорадо-Спрингс-центр. В 1991 св. 39 тыс. студентов.
КОЛОРАТУРА (итал . coloratura, букв. - украшение), быстрые, технически трудные, виртуозные пассажи в пении (чаще у сопрано), содержащие ряд звуков малой длительности.
КОЛОРИМЕТР , прибор для измерения цвета.
КОЛОРИМЕТРИЯ (от лат . color - цвет и ...метрия), методы измерения и количественного выражения цвета, основаны на определении координат цвета в выбранной системе 3 основных цветов.
КОЛОРИТ (итал . colorito, от лат. color - цвет), система цветовых сочетаний в произведениях изобразительного искусства. Одно из важнейших средств эмоциональной выразительности - может быть теплым (преимущественно красные, желтые, оранжевые тона) и холодным (преимущественно синие, зеленые, фиолетовые), спокойным и напряженным, ярким и блеклым, основанным на локальных цветах и на использовании тональных отношений, рефлекса, валера.
КОЛОС , соцветие, в котором на удлиненной главной оси расположены сидячие цветки (простой колос - у подорожника, вербены) или колоски (сложный колос - у ржи, пшеницы).
КОЛОСНИКИ , верхняя часть сцены (невидимая зрителю) для установки блоков, сценических механизмов и подвески элементов декораций.
КОЛОСОВ Гурий Васильевич (1867-1936) , российский механик, математик, член-корреспондент АН СССР (1931). Основные труды по теории машин и механизмов, металлорежущим станкам.
КОЛОСОВ Михаил Николаевич (1927-85) , российский химик-органик, академик АН СССР (1974). Труды по тонкому органическому синтезу, химии антибиотиков и др. природных соединений, химическому и ферментативному синтезу нуклеиновых кислот.
КОЛОСОВ Николай Григорьевич (1897-1979) , российский гистолог, член-корреспондент АН СССР (1953) и АМН (1945). Труды по морфологии вегетативной нервной системы и ее взаимоотношениям с центральной нервной системой.
КОЛОСОВ Сергей Николаевич (р . 1921), русский кинорежиссер, народный артист СССР (1988). Фильмы: "Душечка" (1966), "Свеаборг" (1972), "Помни имя свое" (1977), "Мать Мария" (1982), а также телевизионные сериалы: "Вызываем огонь на себя" (1964), "Операция "Трест" (1968), "Раскол" (1993) и др.
КОЛОСОВА Евгения Ивановна (урожденная Неелова) (1780-1869) , русская артистка балета. С 1799 в Санкт-Петербургской балетной труппе. Первая на русской балетной сцене создала образ современницы (Девушка - "Новый Вертер" С. Н. Титова). Славилась также исполнением русских плясок. Играла и в драматических спектаклях.
КОЛОСОВСКИЙ Николай Николаевич (1891-1954) , российский экономикогеограф, доктор географических наук, профессор Участник разработки 1-го пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР. Труды по экономическому районированию. Разработал концепцию территориально-производственных комплексов (ТПК). Государственная премия СССР (1942).
КОЛОСС РОДОССКИЙ , древнегреческая бронзовая статуя (высотой ок. 32 м) бога солнца Гелиоса, покровителя о. Родоса. Создана Харесом для гавани в Линдосе; поставлена в честь победы Селевка I над Деметрием Полиоркетом (280-281 до н. э.). Колосс упал на землю в 224 до н. э. во время землетрясения, однако, и упавший продолжал считаться одним из Семи чудес света. В средние века, по всей видимости, его остатки были переплавлены. Облик статуи в настоящее время не реконструирован.

КОЛОТЫРКИН Яков Михайлович (1910-1995) , российский физикохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1970), Герой Социалистического Труда (1980). Исследовал электрохимическую кинетику коррозионных процессов. Развил электрохимическую теорию пассивности. Разработал метод анодной защиты металлов от коррозии.
КОЛОФОН (от греч . kolophon - завершение), в рукописных и старопечатных книгах текст на последней странице, содержащий название книги, сведения о ее авторе, месте и времени переписки (или печатания), писце (или типографе) и др. По отношению к русским книгам более употребительно послесловие.
КОЛОША , порция шихтовых материалов (кокса, руды, агломерата, флюса и топлива), загружаемых в шахтную печь.
КОЛОШЕНКО Василий Петрович (р . 1922), летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1971). В 1953-60 в полярной авиации. С 1960 на испытательской работе в опытно-конструкторском бюро М. Л. Миля. В 1966 за участие в тушении лесных пожаров во Франции получил звание "Почетный пожарный Парижа". Ему принадлежат 15 мировых рекордов на вертолетах.
КОЛОШНИК , верх шахтной печи, куда загружают рудные материалы, флюсы, топливо.
КОЛПАКОВА Ирина Александровна (р . 1933), артистка балета, народная артистка СССР (1965), Герой Социалистического Труда (1983). С 1951 в Мариинском театре. Исполнительница ведущих партий в балетах русского классического репертуара и постановках современных хореографов Ю. Н. Григоровича, И. Д. Бельского и др. Государственная премия СССР (1980).
КОЛПАШЕВО , город (с 1938) в Российской Федерации, Томская обл., в 330 км от железнодорожной станции Томск, порт на р. Обь. 31,4 тыс. жителей (1991). Рыбокомбинат, мясокомбинат, завод "Металлист". Судоверфь. Краеведческий музей. Возник в нач. 17 в.
КОЛПИНО , город (с 1912) в Российской Федерации, Ленинградская обл., на р. Ижора. Железнодорожная станция. 144 тыс. жителей (1993). Производственное объединение "Ижорский завод"; литейно-механический завод и др. Основан в 1722.
КОЛПИНСКИЙ Юрий Дмитриевич (1909-76) , историк и теоретик искусства, художественный критик, заслуженный деятель искусств России (1968), член-корреспондент АХ СССР (1958). Труды по античному, западно-европейскому и советскому искусству.
КОЛПИЦА , птица семейства ибисов. Длина ок. 90 см. Клюв на вершине расширен в лопаточку. Распространена в Нидерландах, на юге Испании, в Центре и на востоке Европы, в Казахстане и южнее - от М. Азии и Шри-Ланки до Юж. Приморья и берегов Южно-Китайского м., в Сев.-Вост. Африке. Гнездится колониями, в зарослях тростника, по низовьям рек, на озерах. Охраняется.
КОЛРИДЖ (Coleridge) Сэмюэл Тейлор (1772-1834) , английский поэт и литературный критик. Представитель "озерной школы". От демократических настроений (стихотворение "Взятие Бастилии", 1789) перешел на консервативные позиции (сборник "Лирические баллады", 1798, совместно с У. Вордсвортом; неоконченный фрагмент "Кубла Хан", 1798). Поэма "Сказание о старом мореходе", драмы, лекции об У. Шекспире (изд. 1849), литературные воспоминания.
КОЛТ , древнерусское женское украшение 11-13 вв. - полая привеска, часто украшенная зернью, сканью, эмалью, чернью. Парные колты привешивались к головному убору с двух сторон.
КОЛТАКОВ Сергей Михайлович (р . 1955), российский актер. Работал в Московском театре им. Вл. Маяковского, Московском драматическом театре им. К. С. Станиславского, МХАТе им. А. П. Чехова. Центральные роли в пьесах А. П. Чехова, У. Шекспира, А. С. Грибоедова. Отличается жесткой, напористой манерой игры. Интенсивно снимался в кино в эпоху перестройки. Наиболее значительные работы: Сергей ("Зеркало для героя", 1987), Беня Крик ("Искусство жить в Одессе" по И. Э. Бабелю), Семин ("Армавир",

1991); снимался в фильме "Летние люди" (1995, по пьесе М. Горького "Дачники").
КОЛТУН , склеивание длинных волос в пучки: осложнение мокнущей экземы, педикулеза и др. патологических процессов.
КОЛУМБ (лат . Columbus, итал. Colombo, исп. Colon) Христофор (1451-1506), мореплаватель. Родился в Генуе. В 1492-93 руководил испанской экспедицией для поиска кратчайшего морского пути в Индию; на 3 каравеллах ("Санта-Мария", "Пинта" и "Ниньа") пересек Атлантический ок., открыл Саргассово м. и достиг 12.10.1492 о. Самана (официальная дата открытия Америки), позже - древних Багамских о-вов, Кубы, Гаити. В последующих экспедициях (1493-96, 1498-1500, 1502-1504) открыл Б. Антильские, часть М. Антильских о-вов и побережья Юж. и Центр. Америки и Карибское м. КОЛУМБ (лат. Columbus, итал. Colombo, исп. Colon) Христофор (осень 1451, Генуя - 20 мая 1506, Вальядолид), мореплаватель, испанский адмирал (1492), вице-король "Индий" (1492), первооткрыватель Саргассова и Карибского морей, Багамских и Антильских островов, части северного побережья Южной Америки и карибской береговой черты Центральной Америки. Три четверти жизни - в плавании Среди великих деятелей мировой цивилизации мало кто может сравниться с Колумбом по числу публикаций, посвященных его жизни, и одновременно по обилию "белых пятен" в биографии. Более или менее уверенно можно утверждать, что по происхождению он генуэзец и около 1465 поступил на генуэзский флот, через некоторое время получил тяжелое ранение. До 1485 плавал на португальских судах, жил в Лиссабоне и на островах Мадейра и Порту-Санту, занимаясь торговлей, составлением карт и самообразованием. Не выяснено, когда и где он составил проект западного, по его мнению, кратчайшего морского пути из Европы в Индию; проект был основан на античном учении о шарообразности Земли и на неверных расчетах ученых 15 в. В 1485 после отказа португальского короля поддержать этот проект Колумб перебрался в Кастилию, где с помощью андалусских купцов и банкиров добился организации под своей командой правительственной морской экспедиции. Первая экспедиция (1492-93) в составе 90 человек на 3-х судах - "Санта-Мария", "Пинта" и "Ниньа" - вышла из Палоса 3 августа 1492, от Канарских островов повернула на запад, пересекла Атлантический океан, открыв Саргассово море, и достигла острова в Багамском архипелаге, названного путешественником Сан-Сальвадор, где Колумб высадился 12 октября 1492 (официальная дата открытия Америки). Долгое время (1940-82) Сан-Сальвадором считался остров Уотлинг. Однако, наш современник американский географ Дж. Джадж в 1986 обработал на компьютере все собранные материалы и пришел к выводу: первой увиденной Колумбом американской землей был остров Самана (120 км юго-восточнее Уотлинга). 14-24 октября Колумб подходил еще к нескольким Багамским островам, а 28 октября - 5 декабря открыл часть северо-восточного побережья Кубы. 6 декабря достиг острова Гаити и двинулся вдоль северного берега. В ночь на 25 декабря флагман "Санта-Мария" сел на риф, но экипаж спасся. Впервые в истории мореходства по приказу Колумба под матросские койки были приспособлены индейские гамаки. Колумб на "Нинье" 15 марта 1499 вернулся в Кастилию. Политическим резонансом плавания Колумба явился "папский меридиан": глава католической церкви установил в Атлантике демаркационную линию, указавшую соперничавшим Испании и Португалии различные направления для открытий новых земель. Вторая экспедиция (1493-96), которую возглавил адмирал Колумб, в должности вице-короля вновь открытых земель, состояла из 17 судов с экипажем 1,5-2,5 тыс. человек. 3-15 ноября 1493 Колумб открыл острова Доминику, Гваделупу и около 20 Малых Антильских островов, 19 ноября остров Пуэрто-Рико. В марте 1494 в поисках золота совершил военный поход в глубь острова Гаити, летом открыл юго-восточный и южный берега Кубы, острова Хувентуд и Ямайку. В течение 40 дней Колумб обследовал южное побережье Гаити, завоевание которого продолжил в 1495. Но весной 1496 отплыл домой, завершив второе плавание 11 июня в Кастилии. Колумб известил об открытии нового пути в Азию. Начавшаяся вскоре

колонизация новых земель вольными поселенцами обходилась испанской короне очень дорого, и Колумб предложил заселять острова уголовниками, вдвое сократив им срок наказания. С огнем и мечом, грабя и разрушая страну древней культуры, по земле ацтеков - Мексике - прошли военные отряды Кортеса, по земле инков - Перу - отряды Писарро. Третья экспедиция (1498-1500) состояла из шести судов, три из которых сам Колумб повел через Атлантику. 31 июля 1498 открыл остров Тринидад, вошел в залив Пария, обнаружил устье западного рукава дельты Ориноко и полуостров Пария, положив начало открытию Южной Америки. Выйдя в Карибское море, подходил к полуострову Арая, открыл 15 августа остров Маргарита и 31 августа прибыл на Гаити. В 1500 по доносу Колумб арестован и, закованный в кандалы (которые потом хранил всю жизнь), был отправлен в Кастилию, где его ждало освобождение.Добившись разрешения продолжать поиски западного пути в Индию, Колумб на четырех судах (четвертая экспедиция, 1502-04) достиг 15 июня 1502 острова Мартиника, 30 июля - Гондурасского залива, где впервые встретил представителей древней цивилизации майя, но не придал этому значения. С 1 августа 1502 по 1 мая 1503 открыл 2000 км карибских берегов Центральной Америки (до залива Ураба). Не найдя прохода к западу, он повернул на север и 25 июня 1503 потерпел крушение у берегов Ямайки. Помощь из Санто-Доминго пришла только через год. В Кастилию Колумб вернулся 7 ноября 1504 уже тяжело больным. Последние годы жизни и значение открытий Болезнь, бесплодные и тягостные переговоры с королем о восстановлении прав, безденежье подорвали последние силы Колумба, и 20 мая 1506 он умер. Его открытия сопровождались колонизацией земель, основанием испанских поселений, жестоким порабощением и массовым истреблением отрядами конкистадоров коренного населения, названного "индейцами". Колумб не был первооткрывателем Америки: острова и побережье Северной Америки посещались норманнами за сотни лет до него. Однако только открытия Колумба имели всемирно-историческое значение. То, что он нашел новую часть света, было окончательно доказано плаванием Магеллана. Колумб как человек Роста Колумб был выше среднего, крепкого и ладного телосложения. Его рыжеватые в юности волосы рано поседели, отчего он выглядел старше своих лет. На продолговатом морщинистом и обветренном лице с бородкой выделялись живые голубые глаза и орлиный нос. Его отличали вера в божественное провидение и предзнаменования, и в то же время редкостная практичность, болезненное самолюбие и подозрительность, страсть к золоту. Он обладал острым умом, даром убеждения и разносторонними познаниями. Колумб был дважды женат и имел двоих сыновей. Его имя носят: государство в Южной Америке, провинция Канады, Федеральный округ и река в США, столица Шри-Ланки, а также множество рек, гор, озер, водопадов, мысов, городов, парков, скверов, улиц и мостов в разных странах. В Барселоне поставлен памятник Колумбу (1882-88, архитектор К. Буичас, скульпторы Х. Льимона и А. Виланова). Литература:Морисон С. Э. Христофор Колумб мореплаватель: Пер. с англ. М., 1958.Путешествия Христофора Колумба: Дневники, письма, документы: Пер. с исп. М., 1961.Свет Я. М. Севильская западня. (Тяжба о колумбовом наследстве). М., 1969.Свет Я. М. Колумб. М., 1973.Магидович И. П., Магидович В. И. Очерки по истории географических открытий. М., 1983. Т. 2, гл. 1-3, 8.Taviani P. E. Christopher Columbus: The great Design. London, 1985.Sale K. The conquest of Paradise: Christopher Columbus and Columbian Legacy. New York, 1990.В. И. Магидович

КОЛУМБА (Columba) (ок . 521-597), кельтский монах, миссионер, апостол северных и южных пиктов в Шотландии. Настоятель основанного им (563) монастыря на о. Айона, ставшего главным центром распространения христианства на севере Англии и в Шотландии. Память в Католической церкви 9 июня.

КОЛУМБАН (лат . Columbanus, франц. Colomban) (ок. 550-615), ирландский монах, миссионер в Галлии, основатель ряда монастырей, ставших важными

центрами христианской учености и подвижничества (Люксей в Галлии, Боббио в Сев. Италии и др.). Память в Католической церкви 21 ноября.
КОЛУМБАРИЙ (от лат . columbarium, первоначально - голубятня), хранилище урн с прахом после кремации.
КОЛУМБИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , США, Нью-Йорк, основан в 1754 (статус университета и современное название с 1912). В 1991 св. 18 тыс. студентов.
КОЛУМБИЙСКОЕ ПЛАТО (Columbia Plateau) , лавовое плато в Кордильерах Сев. Америки, на северо-западе США. Высота 700-1000 м. Расчленено каньонами рр. Колумбия и Снейк (глубина 900-1500 м). Степная растительность. На реках многочисленные водопады. ГЭС.
КОЛУМБИЙЦЫ , народ, основное население Колумбии (32,5 млн. человек). Общая численность 34,5 млн. человек (1992). В основном метисы, часть - мулаты, креолы. Говорят на колумбийском диалекте испанского языка. Верующие - в основном католики.
КОЛУМБИТ , минерал подкласса сложных оксидов (группа танталониобатов). Образует изоморфные смеси (Fe, Mn)Nb2O6 (колумбит) - (Fe, Mn)Ta2O6 (танталит). Примеси TR, U, Ti, W, Th и другие. Черные, буровато-черные кристаллы. Твердость 6; плотность 5,2 г/см3. Руда ниобия. Добывается из россыпей и кор выветривания на гранитах.
КОЛУМБИЯ , город на юго-востоке США, порт на р. Конгари, административный центр шт. Юж. Каролина. 98 тыс. жителей (1993). Текстильная, химическая промышленность. Университет Юж. Каролины.
КОЛУМБИЯ , Республика Колумбия (Republica de Colombia), государство на северо-западе Юж. Америки. 1139 тыс. км2. Население 33,9 млн. человек (1993), главным образом колумбийцы. Городское население 67% (1985). Официальный язык - испанский. Верующие - католики. Административно-территориальное деление: 32 департамента и столичный округ. Столица - Богота. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - двухпалатный конгресс. Омывается на западе Тихим ок., на северо-западе - Карибским м. На западе - Анды (высота до 5800 м), расчлененные рр. Магдалена, Каука и др.; на востоке - плоскогорье, пересекаемое притоками Амазонки. По побережьям - низменности. Климат экваториальный и субэкваториальный. Среднемесячные температуры на низменностях до 29 °С, в горах на высоте 2000-3000 м 13-16 °С, осадков от 150 на северо-востоке до 10000 мм в год на Тихоокеанской низм. (одно из самых влажных мест на земле). Крупные рр. Магдалена, Гуавьяре, Мета. Преобладают влажные вечнозеленые леса, на северо-востоке и севере - саванны (льянос). Национальные парки Чирибикете, Парамильо, Сьерра-Невада-де-Санта-Марта и др. В древности территорию Колумбии населяли индейцы. В кон. 15 - нач. 16 вв. Колумбия завоевана испанскими конкистадорами, создавшими колонию под названием Нов. Гранада. Население было частью истреблено, частью закрепощено; использовался труд ввозимых из Африки с кон. 17 в. рабов. В 1819 в ходе Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26 Нов. Гранада освободилась от колониального ига. В 1819-30 входила в федеративную республику Великая Колумбия, после ее распада - независимая республика Нов. Гранада, в 1863-86 - Соединенные Штаты Колумбии, с 1886 - Республика Колумбия. Рабство отменено в 1851. С нач. 19 в. Колумбия - объект борьбы между Великобританией и США. Для захвата зоны будущего канала между Атлантическим и Тихим ок. в 1903 США, используя стремление панамцев создать независимое государство, направили к побережью Колумбии флот. В ноябре 1903 от Колумбии отделилась Панама. С кон. 40-х гг. развернулась вооруженная борьба крестьян за землю. В кон. 80-х гг. велись переговоры между правительством и повстанческими группировками о прекращении вооруженной борьбы. В 1991 введена в действие новая конституция. Колумбия - аграрно-индустриальная страна. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 22, промышленность 27. Товарные сельскохозяйственные культуры: кофе (сбор 1,1 млн. т в 1991; одно из ведущих мест в мире), бананы (1,9 млн. т), хлопчатник, какао, сахарный

тростник; потребительские культуры: картофель, рис, кукуруза. Экстенсивное мясное животноводство: крупный рогатый скот, свиноводство, овцеводство. Рыболовство. Добыча нефти и природного газа, каменного угля, железной руды, золота, серебра, платины, изумрудов (90% мировой добычи). Производство электроэнергии 25,6 млрд. кВт·ч (1991), в т. ч. 75% на ГЭС. Пищевкусовая, текстильная, химическая и нефтехимическая промышленность, машиностроение. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 3,4, автодорог 129. Тоннаж морского торгового флота 403 тыс. т. дедвейт. Главные морские порты: Барранкилья, Буэнавентура, Тумако. Экспорт: сельскохозяйственные продукты, химические товары, цветы, продукция черной металлургии, нефтепродукты, изумруды. Основные внешнеторговые партнеры: США, Германия, Япония. Денежная единица - колумбийское песо

КОЛУМБИЯ (Columbia) (округ Колумбия) , федеральный (столичный) округ США. 0,2 тыс. км2. Население 578 тыс. человек (1993). Большую часть занимает г. Вашингтон.

КОЛУМБИЯ (Columbia) , река в Канаде и США. 2250 км, площадь бассейна 670 тыс. км2. Впадает в Тихий ок. Главный приток - р. Снейк. Средний расход воды 8470 м3/с. Судоходна на 450 км от устья. В США на Колумбии - водохранилища, ГЭС (Джон-Дей, Гранд-Кули, Чиф-Джозеф). Морской порт Портленд.

"КОЛУМБИЯ" , см. "Спейс шаттл".

КОЛУМБУС (Columbus) , город на северо-востоке США, административный центр шт. Огайо. 633 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Машиностроение (в т. ч. радиоэлектроника и электротехника, атомное энергомашиностроение), химическая, мясоконсервная промышленность. Университет шт. Огайо.

КОЛУМБУС , город на юго-востоке США, шт. Джорджия. 179 тыс. жителей (1990), с пригородами 239 тыс. жителей. Текстильная, химическая промышленность, машиностроение.

КОЛУМЕЛЛА (Columella) , римский писатель и агроном 1 в. Сочинение "О сельском хозяйстве" (в 12 кн.) - сельскохозяйственная энциклопедия древности.

КОЛХАПУР , город в Индии, шт. Махараштра. 405 тыс. жителей (1991). Переработка сельскохозяйственных продуктов. Религиозный центр.

КОЛХИ , общее название древнегрузинских земледельческих племен на юго-западе Закавказья в 1-м тыс. до н. э. Ок. 8 в. до н. э. союз племен, с 6 в. до н. э. Колхидское царство.

КОЛХИДА , древнегреческое название Зап. Грузии (Эгриси). Населяли колхи. В 6 в. до н. э. возникли греческие колонии Фасис и Диоскуриада. В 6-2 вв. Колхидское царство.

КОЛХИДСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , позднего бронзового и раннего железного веков (ок. 13-7 вв. до н. э.) в Зап. Грузии. Остатки поселений, могильники, клады. Хозяйство: земледелие, скотоводство, металлургия.

КОЛХИДСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Рионская низменность) , в Зап. Грузии, в нижнем течении рр. Риони и Ингури и по побережью Черного м. Протяженность с запада на восток ок. 100 км. Высота до 150 м. Минеральные источники (Цхалтубо). Озеро Палеостоми. Климат субтропический влажный. Осушение болот. Важнейший район по возделыванию субтропических культур. Катастрофическое наводнение в 1987

КОЛХИДСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Грузии, близ г. Поти, на участке Колхидской низм. Основан в 1939. Площадь 500 га. Реликтовый лес, преимущественно ольховый, и болота у оз. Палеостоми.

КОЛХИДСКОЕ ЦАРСТВО , государство колхов в 6-2 вв. до н. э. на юго-западе Закавказья. В 4 в. до н. э. пыталось объединить все грузинские племена. Во 2 в. до н. э. покорено Понтийским государством, затем Римом.

КОЛХИКУМ , то же, что безвременник.

КОЛХИЦИН , алкалоид, содержащийся в безвременнике и др. растениях семейства лилейных. Яд нервно-паралитического действия. Обладает

свойством останавливать деление растительных и животных клеток. Применяется для получения полиплоидных форм растений (см. Полиплоидия).
КОЛХОЗ , форма организации сельскохозяйственного труда, созданная в СССР в ходе коллективизации; объединение крестьян.
КОЛЧАК Александр Васильевич (1873-1920) , российский военачальник, полярный исследователь, гидролог, адмирал (1918). Сын В. И. Колчака. В 1916-17 командующий Черноморским флотом. Один из организаторов белого движения в Гражданскую войну. В 1918-20 "верховный правитель российского государства"; установил режим военной диктатуры в Сибири, на Урале и Дальнем Востоке, ликвидированный Красной Армией и партизанами. Сам Колчак по постановлению Иркутского ВРК расстрелян.
КОЛЧАК Василий Иванович (1837-1913) , российский военный инженер, металлург, генерал-майор (1893). Участник Крымской войны, ранен при обороне Малахова кургана. В 1863-96 на Обуховском заводе. Воспоминания о севастопольской обороне "Война и плен" (1904). Труды по сталелитейному производству.
КОЛЧАН , футляр для стрел из кожи, дерева, ткани, металла.
КОЛЧЕДАНЫ , общее название руд, состоящих преимущественно из сернистых (сульфидных) минералов. Сырье для извлечения Cu, Zn, Pb, получения серной кислоты и др.
КОЛЧИН Борис Александрович (1914-84) , российский археолог, доктор исторических наук. Труды по истории древнерусского ремесла, дендрохронологии, новгородским древностям. Ленинская премия (1984, посмертно), Государственная премия СССР (1970).
КОЛЫБЕЛЬНАЯ ПЕСНЯ ,1) песня, исполняемая при убаюкивании ребенка. Один из древнейших жанров фольклора всех народов.2) Вокальная или инструментальная лирическая пьеса-миниатюра (франц. berceuse), эпизод в крупном сочинении (опере, балете, сюите), где жанр народной колыбельной песни преломляется в авторском стиле композитора.
КОЛЫВАНСКИЙ ХРЕБЕТ , на северо-западе Алтая. Длина ок. 100 км. Высота до 1206 м. Месторождения полиметаллов, яшмы, порфиритов и др. У подножия - Колыванское оз.
КОЛЫВАНЬ , название г. Таллин в русских летописях.
КОЛЫВАНЬ , поселок городского типа в Российской Федерации, Алтайский край, на склоне Колыванского хр. 1,6 тыс. жителей (1989). Камнерезный завод имени И. И. Ползунова (производство технических и художественных изделий). Один из старейших русских промыслов по обработке камня. С 1786 изготовлялись декоративные изделия для дворцов (вазы, колонны), часто по рисункам крупных архитекторов.
КОЛЫМА , река на северо-востоке Российской Федерации. 2129 км, площадь бассейна 643 тыс. км2. Образуется слиянием рр. Кулу и Аян-Юрях. Впадает в Восточно-Сибирское м. В верховьях имеет горный характер, ниже течет по Колымской низм. Главные притоки: Ясачная, Ожогина - слева; Коркодон, Омолон - справа. Средний расход воды 3900 м3/с. Регулярное судоходство от Усть-Среднекана. На Колыме - г. Среднеколымск.
КОЛЫМАГА , тяжелая закрытая четырехколесная повозка.
КОЛЫМСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , главным образом по нижнему течению р. Колыма и в бассейне р. Алазея. Высота до 100 м. Мерзлотно-термокарстовые формы рельефа; озера и болота.
КОЛЫМСКОЕ НАГОРЬЕ (Гыдан) , на северо-востоке Российской Федерации (главным образом в Магаданской обл.). Длина 1300 км. Высота до 1962 м. Состоит из ряда хребтов и гряд. Св. 2/3 площади - тундра; в долинах редкостойные лиственничные леса. Месторождения золота.
КОЛЫШКО Иосиф Иосифович (1861-1938) , русский писатель, драматург, публицист. Роман "Волки и овцы" (1901). В пьесах ("Большой человек", 1909; "Поле брани", 1911) нашли отражение политические взгляды автора. Публицистические (сборники "Маленькие мысли Серенького", 1898; "Пыль", 1913) и критические (сборник "Мысли и образы 1897", 1898) статьи. После 1918 в эмиграции (Германия, Франция).

КОЛЬ (Kohl) Гельмут (Хельмут) (р . 3 апреля 1930), государственный деятель ФРГ, федеральный канцлер (с 1982).Родился в г. Людвигсхафене (земля Рейнланд-Пфальц) в католической семье. В конце 2-й мировой войны был призван в ряды вермахта, но участия в боевых действиях не принимал. Изучал социальные и политические науки во Франкфуртском и Гейдельбергском университетах.С 1947 года член Христианско-демократического союза (ХДС), занимал ряд постов в партийной структуре. В 1969-76 возглавлял правительство земли Рейнланд-Пфальц. С середины 1970-х гг. Колю как лидеру ХДС пришлось решать задачу возвращения христианским демократам политической власти в Германии. Будучи лидером оппозиции в бундестаге, он сумел привлечь к сотрудничеству с ХДС депутатов мелких партий и сформировать коалицию, обладающую большинством мест в парламенте. В 1982 Коль сменил Х. Шмидта на посту федерального канцлера. На выборах 1983 и 1987 коалиция партий во главе с ХДС сохранила свое лидирующее положение в бундестаге.В качестве канцлера Коль продолжил политику европейской интеграции и укрепления НАТО. Вместе с тем он стремился к сближению с Вост. Германией. Когда в конце 1989 рухнул коммунистический режим ГДР, Коль предпринял решительные действия для скорейшего объединения Германии, которое произошло 3 октября 1990. В декабре 1990 на парламентских выборах вновь победил альянс Коля.Перед правительством Коля встала новая внутриполитическая задача - выравнивание уровня жизни Вост. и Зап. Германии. Он решительно выступил за европейскую интеграцию; при его активном содействии в феврале 1993 был подписан Маастрихтский договор о создании Европейского Союза. Коль пытается усилить влияние Германии на решение мировых проблем, добиться для Германии постоянного места в Совете Безопасности ООН. Благодаря его настойчивости немецкие войска впервые за послевоенное время принимали участие в военных операциях за рубежом (Босния, июль 1994). В октябре 1994 на выборах в бундестаг Коль вновь одержал победу и сформировал правительство на следующий срок.

КОЛЬБЕ (Kolbe) Адольф Вильгельм Герман (1818-84) , немецкий химик. Разработал методы синтеза уксусной (1845), салициловой (1860, реакция Кольбе - Шмитта) и муравьиной (1861) кислот, электрохимического синтеза углеводородов (1849, реакция Кольбе).

КОЛЬБЕ Георг (1877-1947) , немецкий скульптор. Гармоничные, пластически ясные статуи юношей и девушек ("Танцовщица", 1911-12), портреты.

КОЛЬБЕНХАЙЕР (Kolbenheyer) Эрвин Гвидо (1878-1962) , немецкий писатель. Проникнутые идеологией "почвы" исторической драмы ("Джордано Бруно", 1903; "Григорий и Генрих", 1934) и романы ("Amor Dei", 1908; "Сердце, благословенное свыше", 1934) были популярны во времена национал-социализма.

КОЛЬБЕР (Colbert) Жан Батист (1619-83) , генеральный контролер (министр) финансов Франции с 1665. Экономическая политика Кольбера (т. н. кольбертизм) - одна из разновидностей меркантилизма: Кольбер добивался роста государственных доходов главным образом созданием крупных мануфактур, увеличением вывоза и сокращением ввоза промышленных изделий.

КОЛЬБЕРГ (Kolberg) , немецкое название польского г. Колобжег.

КОЛЬБЕРГ (Kolberg) Оскар (1814-90) , польский этнограф и композитор. Труды о польской народной музыке. Зингшпили, музыка для фортепьяно.

КОЛЬБРАН (Colbran) Изабелла Анджела (1785-1845) , итальянская певица (драматическое сопрано). По происхождению испанка. Первая жена Дж. Россини, который написал для нее партии Дездемоны, Семирамиды ("Отелло", "Семирамида") и др.

КОЛЬВИЦ (Kollwitz) Кете (1867-1945) , немецкая художница-график и скульптор. В графических сериях ("Восстание ткачей", 1897-98, "Крестьянская война", 1903-08, "Пролетариат", 1925), в скульптуре ("Родители", 1924-32), плакатах в острой экспрессивной форме выразила гуманистические общественные идеи.

КОЛЬДИЦ (Koldits) Лотар (р . 1929), немецкий химик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды по химии неорганических галогенидов и соединений фосфора, координационной химии.
КОЛЬЗА , то же, что яровой рапс.
КОЛЬМАР (Colmar) , город на востоке Франции, административный центр департамента Верхний Рейн. Св. 80 тыс. жителей. Текстильная, часовая промышленность. Музей Унтерлинден.
КОЛЬМАР (Kolmar) Гертруда (наст . фам. Ходцизнер) (1894 - после 1943), немецкая поэтесса. Книга "Стихи" (1917). Подвергалась травле нацистов, уничтоживших последний прижизненный сборник ее стихов (1938), погибла в концлагере. Впервые ее поэзия в полном объеме опубликована посмертно в книге "Лирика" (1955).
КОЛЬМАТАЖ (франц . colmatage, от итал. colmata - наполнение, насыпь),1) отложение на поверхности и в порах почвы принесенных водой наносов. Естественный (напр., на вогнутых склонах) и искусственный (для повышения низменных территорий) кольматаж.2) Обработка ложа канала с целью уменьшения его фильтрации путем заполнения пор грунта более мелкими частицами.
КОЛЬПИТ , то же, что вагинит.
КОЛЬПОСКОПИЯ (от греч . kolpos - влагалище и ...скопия), метод исследования доступных осмотру частей женских половых органов (шейка матки, влагалище, наружные половые органы) с помощью кольпоскопа, создающего искусственное освещение и увеличение в 20-30 раз.
КОЛЬРАБИ , двулетнее травянистое растение рода капуста, овощная культура. В пищу употребляют утолщенный стебель. Урожайность 100 ц с 1 га и более.
КОЛЬРАУШ (Kohlrausch) Фридрих Вильгельм Георг (1840-1910) , немецкий физик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1894). Основные труды по электрическим и магнитным измерениям, электролизу.
КОЛЬСКИЙ ЗАЛИВ Баренцева м ., у северного берега Кольского п-ова. Длина ок. 57 км, ширина 1-7 км. Глубина у входа 200-300 м. Впадают рр. Тулома и Кола. Зимой замерзает у берегов. В Кольском заливе - незамерзающий порт Мурманск.
КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН , создан в 1988. Основан в 1930 как Хибинская горная станция АН СССР (в 1934-49 Кольская научно-исследовательская база АН СССР; до 1988 филиал АН). Президиум в г. Апатиты. В 1993 9 научных учреждений.
КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , на северо-западе Европейской части Российской Федерации. Омывается Баренцевым и Белым морями. Ок. 100 тыс. км2. В западной части - горные массивы: Хибины (высота до 1191 м) и Ловозерские тундры (высота до 1120 м). Месторождения апатито-нефелиновых (Хибины) руд. На севере - тундровая растительность, южнее - лесотундра и тайга. Главный город и порт - Мурманск. О хозяйстве Кольского полуострова см. Мурманская область.
КОЛЬТ (Colt) Сэмюэл (1814-62) , американский конструктор и промышленник. Усовершенствовал револьвер (1835), основал фирму стрелкового оружия.
КОЛЬТЕС (Koltes) Бернар-Мари (1948-89) , французский драматург. Его пьесы "Бой между негром и собаками" (1983), "В одиночестве хлопковых полей" (1987), "Роберто Зукко" (опубликована в 1991) ставил П. Шеро.
КОЛЬЦА гимнастические , 2 металлических кольца, покрытые деревом (толщина 2,8 см, внутренний диаметр 18 см), подвешены на высоту (от пола) не св. 255 см, расстояние между кольцами 45-50 см.
КОЛЬЦА САТУРНА , яркие плоские концентрические кольца вокруг планеты Сатурн (обозначаются буквами от A до G, кольца E, F, G открыты с космических аппаратов), образованы множеством отражающих солнечный свет твердых (ледяных) тел размером от песчинки до 20-30 м; тела движутся по почти круговым орбитам, постоянно сталкиваясь друг с другом. Кольца Сатурна состоят из огромного количества более узких "колечек". Толщина колец Сатурна менее 1 км, внешний диаметр колец Сатурна ок. 300 000 км.

КОЛЬЦЕВАНИЕ ПТИЦ , один из методов изучения биологии диких птиц, путей и сроков их перелета и др. Пойманной птице надевают на лапку кольцо (с номером и адресом), регистрируя время и место кольцевания. С научной целью кольцевание птиц было начато в Дании (1899). С 1962 действует Международный комитет по кольцеванию птиц.
КОЛЬЦО , понятие современной алгебры. Кольцо - совокупность элементов, для которых определены операции сложения, вычитания и умножения, обладающие обычными свойствами операций над числами. Напр., кольцо целых чисел.
КОЛЬЦОВ Алексей Васильевич (1809-42) , русский поэт. Стихи о деревенской жизни, радости труда и общения с природой ("Не шуми ты, рожь", 1831; "Песня пахаря", 1831; "Косарь", 1836) близки по своей поэтике народным песням; многие положены на музыку. Стихотворение "Лес" (1837) посвящено памяти А. С. Пушкина.
КОЛЬЦОВ (наст . фам. Фридлянд) Михаил Ефимович (1898-1940), русский писатель. Брат Б. Е. Ефимова. Сатирические рассказы (цикл "Иван Вадимович, человек на уровне", 1933), проблемные фельетоны и очерки. Книга "Испанский дневник" (1938). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КОЛЬЦОВ Николай Константинович (1872-1940) , биолог, основоположник отечественной экспериментальной биологии, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Петербургской АН с 1916, член-корреспондент РАН с 1917), академик ВАСХНИЛ (1935). Организатор и первый директор (1917-39) Института экспериментальной биологии. Первым (1928) разработал гипотезу молекулярного строения и матричной репродукции хромосом ("наследственные молекулы"), предвосхитившую принципиальные положения современной молекулярной биологии и генетики. Труды по сравнительной анатомии позвоночных, экспериментальной цитологии, физико-химической биологии, евгенике.
КОЛЬЦОВА Мира Михайловна (р . 1938), русская артистка балета, балетмейстер, народная артистка СССР (1989). С 1957 солистка, с 1980 художественный руководитель хореографического ансамбля "Березка".
КОЛЬЧАТАЯ НЕРПА , водное млекопитающее семейства настоящих тюленей. Длина до 1,5 м, весит до 70 кг. Обитает близ берегов в арктических морях и на севере Тихого и Атлантического ок., в оз. Ладожское и Сайма (Финляндия). Объект промысла. Ладожская, балтийская и сайманская кольчатая нерпа охраняются.
КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ (кольчецы , аннелиды), тип червей. Тело поделено внутренними перегородками на сегменты, которым соответствует наружная кольчатость. Длина от долей мм до 3 м. Развитие прямое (без метаморфоза) или с личинкой-трохофорой. Повсеместно в морях, пресных водах, почве. Хищники, растительноядные, редко паразиты. Пища рыб. Основные классы: многощетинковые черви, малощетинковые черви, пиявки. Всего ок. 8 тыс. видов.
КОЛЬЧАТЫЙ ШЕЛКОПРЯД (кольчатый коконопряд) , бабочка семейства коконопрядов; вредитель многих лиственных древесных пород в Евразии. Крылья коричнево-желтые с темной полосой. Питается (гусеница) листьями, бутонами, цветками.
КОЛЬЧУГА , доспех, рубашка из железных колец. Появилась в 1-м тыс. до н. э. в Ассирии. В средние века широко распространена в Европе и Азии.
КОЛЬЧУГИН Александр Григорьевич (1839-99) , российский предприниматель, основатель крупнейшей в России фирмы по обработке цветных металлов ("Товарищество Кольчугина"). Основал (1870) латунный и меднопрокатный заводы во Владимирской губернии (ныне г. Кольчугино), крупнейшие в России предприятия по обработке цветных металлов.
КОЛЬЧУГИНО , название г. Ленинск-Кузнецкий в Кемеровской обл. до 1922.
КОЛЬЧУГИНО , город (с 1931) в Российской Федерации, Владимирская обл., на р. Пекша. Железнодорожная станция. 45,4 тыс. жителей (1992). Заводы: по

обработке цветных металлов, электрокабельный и др. Мебельная и швейная фабрики.
КОЛЮПАНОВ Нил Петрович (1827-94) , российский историк культуры, журналист. Исследования "Очерк истории русского театра до 1812 г." (1889), "Очерк философской системы славянофилов" (1894). Фундаментальная монография "Биография А. И. Кошелева" (т. 1-2, 1889-92). Мемуары "Из прошлого" (опубликованы в 1895) - ценный источник сведений о Московском университете 1840-х гг., о литературной жизни Костромы.
КОЛЮР РАВНОДЕНСТВИЙ , большой круг небесной сферы, проходящий через полюсы мира и точки весеннего и осеннего равноденствий.
КОЛЮР СОЛНЦЕСТОЯНИЙ , большой круг небесной сферы, проходящий через полюсы мира, точки летнего и зимнего солнцестояний.
КОЛЮЧЕЛИСТНИК , род полукустарничков и многолетних трав семейства гвоздичных. Ок. 50 видов, в засушливых обл. Азии, в т. ч. Ср. Азии и Юж. Казахстане. Корни некоторых колючелистников содержат сапонины; используют в пищевой промышленности, текстильном производстве. Многие виды - медоносы.
КОЛЮЧИНСКАЯ ГУБА , залив Чукотского м., у северного берега Чукотского п-ова. Длина 100 км, ширина у входа 2,8 км, во внутренней части ок. 37 км. Глубина 7-14 м. Большую часть года покрыт льдом.
КОЛЮШКИ , семейство рыб отряда колюшкообразных. Длина 3-8 (редко до 20) см, весят обычно до 5 г. Св. 10 видов, в морских, солоноватых и пресных водах Евразии, Сев. Америки и Сев. Африки. Колюшке свойственна забота о потомстве; самец строит гнездо, охраняет молодь. Промысловое значение невелико.
КОЛЯДА , славянско-русский мифологический персонаж, связанный с весенним циклом плодородия. В образе ряженого (козел и др.) участник народных рождественских обрядов с играми и песнями (колядование, колядки).
КОЛЯДКИ (от лат . Calendae - первый день каждого месяца), обрядовые песни у народов индоевропейской языковой семьи, в т. ч. у славян, с пожеланиями богатства, здоровья и пр. Исполнялись на рождество.

КОЛЯКАНОВА Наталья Борисовна (р . 1955), российская актриса. Артистка московского театра "Школа драматического искусства". Роли в театре: Настасья Филипповна ("Идиот" Ф. М. Достоевского), Аркадина и Заречная ("Чайка" А. П. Чехова) и др. Игре Колякановой свойственны тонкий психологизм и сдержанная простота. Снималась в фильмах: "Такси-блюз", "Похороны Сталина" (оба 1990), "Прорва" (1992). Большой успех принесла ей роль Али в фильме "Принципиальный и жалостливый взгляд" (1996).
КОМ (Комос) , в греческой мифологии бог пиров.
КОМА (от греч . koma - глубокий сон), угрожающее жизни состояние, характеризующееся полной утратой сознания, нарушением кровообращения, дыхания, обмена веществ, отсутствием рефлексов. Наблюдается при инсульте, сахарном диабете, гепатитах, уремии, эпилепсии, отравлениях (в т. ч. алкоголем) и т. д. Глубокая кома относится к терминальным состояниям.
КОМА , искажение изображения в оптических системах, из-за чего точка предмета принимает вид несимметричного пятна.
КОМАНДА (франц . commande),1) устное приказание командира (начальника) в краткой форме, определенной воинскими уставами.2) Воинская организация от 3 человек и более для выполнения определенных обязанностей по службе или каких-либо работ.3) Спортивный коллектив.
КОМАНДА ЭВМ , указание, записанное на машинном языке конкретной вычислительной машины и определяющее ее действия при выполнении отдельной операции или части вычислительного процесса.
КОМАНДАРМ ,1) сокращенное название должности командующего армией.2) Воинское звание высшего командного состава (командарм 2-го, 1-го ранга) в Сухопутных войсках и ВВС в Красной Армии в 1935-40.
КОМАНДИР , должностное лицо в вооруженных силах, на которое возложено руководство подразделением, частью (кораблем), соединением. Лицо,

возглавляющее объединение, род войск (сил), вид вооруженных сил (в некоторых государствах), называется командующим.
КОМАНДОАППАРАТ , электрический аппарат для различного рода переключений электрических цепей в системах управления объектами или технологическими процессами. Простейшие командоаппараты - кнопки управления, концевые выключатели, контроллеры. В автоматических устройствах применяются программные командоаппараты.
КОМАНДОР (от франц . commandeur),1) одно из высших званий в духовно-рыцарских орденах.2) Руководитель спортивного (автомобильного, конного и т. д.) пробега.3) Воинское звание в ряде европейских флотов.
КОМАНДОРСКИЕ ОСТРОВА , в юго-западной части Берингова м. (Российской Федерации). Включают острова Беринга, Медный и др. 1848 км2. Высота до 751 м. Горная тундра. Лежбища морского котика, сивуча; птичьи базары. Названы в память открывшего их в 1741 В. Беринга, который имел чин капитана-командора.
КОМАНДОРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Камчатская обл. Основан в 1993. Площадь 3,6 млн. га, из которых 200 тыс. га - острова Беринга, Медный и др. в группе Командорских о-вов, и 3,4 млн. га - прилегающая акватория Тихого ок. Лежбища северного морского котика, сивуча и калана; многочисленные птичьи базары. Уникальная островная популяция песца.
КОМАНЧИ (самоназвание - племена) , индейский народ группы шошонов в США (резервации на юго-западе шт. Оклахома). 6 тыс. человек (1992). Верующие - протестанты
КОМАР Виталий Анатольевич (р . 1943) и МЕЛАМИД Александр Данилович (р. 1945), российские и американские художники, основоположники соц-арта. Со студенческих лет работают вместе, сначала в Москве, с 1978 - в Нью-Йорке. Их картины (серия "Ностальгия по социалистическому реализму", 1982-83), графические серии, хэппенинги и концепты полны философско-сатирических размышлений о современной истории. Разработав метод т. н. "полистилистического полиптиха", часто контрастно совмещают разные стили в духе постмодернизма.
КОМАРНО (Komarno) , город в Словакии, порт на Дунае. 38 тыс. жителей (1984). Судостроение; табачная промышленность.
КОМАРНО , город (с 1437) на Украине, Львовская обл., близ железнодорожной станции Комарно-Бучалы. 3,9 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающий комбинат, инструментальное производство и др. В районе Комарно - добыча газа.
КОМАРОВ Владимир Леонтьевич (1869-1945) , российский ботаник и организатор науки, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1920), вице-президент (1930-36) и президент (с 1936) АН СССР, Герой Социалистического Труда (1943). Активный участник реформы АН СССР, организации ее баз и филиалов. Труды по систематике, флористике и географии растений. Исследовал флору Дальнего Востока, Маньчжурии. Руководил созданием "Флоры СССР" (т. 1-30, 1934-64). Один из авторов географо-морфологической концепции вида у растений. Государственная премия СССР (1941, 1942).
КОМАРОВ Владимир Михайлович (1927-67) , космонавт. Летчик-космонавт СССР (1964), полковник, дважды Герой Советского Союза (1964, 1967, посмертно). Полеты на "Восходе" (октябрь 1964) и "Союзе-1" (апрель 1967); погиб при завершении программы полета.
КОМАРОВ Матвей (1730-е гг . - 1812), русский писатель. Литературные обработки произведений, популярных в рукописной традиции сер. 18 в.; "Повесть о приключении аглинского милорда Георга..." (1782) характерна для лубочной литературы.
КОМАРОВ Федор Иванович (р . 1920), русский терапевт, академик АМН (1978), генерал-полковник медицинской службы (1977), Герой Социалистического Труда (1980). Основные труды по физиологии и патологии органов пищеварения, диагностике и лечению сердечной недостаточности, военно-полевой терапии. Государственная премия СССР (1980).

КОМАРОВО (до 1948 Келомякки) , поселок городского типа в Российской Федерации, Ленинградская обл., климатическая курортная местность на берегу Финского зал., к северо-западу от Санкт-Петербурга. 1,6 тыс. жителей (1991). Дома творчества писателей и др.; могила А. А. Ахматовой; детский санаторий, зона отдыха.
КОМАРОВСКИЙ Александр Николаевич (1906-73) , государственный и военный деятель, генерал армии (1972), доктор технических наук (1956). В Великую Отечественную войну заместитель начальника Главного управления оборонительных работ, с 1944 начальник Главпромстроя СССР и др. организаций. С 1963 заместитель министра обороны СССР. Ленинская премия (1968), Государственная премия СССР (1951).
КОМАРЫ , подотряд насекомых отряда двукрылых. Длина от 0,5 мм (мокрецы) до 30 мм (долгоножки). Св. 25 тыс. видов. Распространены широко. К комарам принадлежат комары-звонцы, галлицы; есть хищные и др. формы. Кровососущие комары - переносчики возбудителей малярии, желтой лихорадки, туляремии, сибирской язвы, птичьей малярии и др. болезней; входят в состав гнуса. Личинки и куколки многих комаров - пища рыб.
КОМАРЫ-ЗВОНЦЫ (хирономиды) , семейство комаров. Длина 2-6 мм. Ок. 10 тыс. видов, распространены широко. Личинки ряда видов (мотыль) входят в состав донной фауны озер и прудов, способствуют их очищению; пища рыб, лабораторные животные.
"КОМБА" (Combat - битва) , одна из патриотических организаций Движения Сопротивления во Франции в 1941-44. Действовала на юге.
КОМБАЙН (англ . combine, букв. - соединение), агрегат - совокупность рабочих машин, одновременно выполняющих несколько различных операций (напр., комбайн в сельском хозяйстве, быту, горный комбайн).
КОМБАТАНТЫ (от франц . combattant - воин, боец), в международном праве лица, входящие в состав вооруженных сил и непосредственно участвующие в военных действиях. Комбатантами считается весь личный состав регулярных вооруженных сил (кроме медицинских работников и некоторых др.), а также ополчений, партизанских отрядов и др.
КОМБЕДЫ , см. Комитеты бедноты.
КОМБИКОРМ , сухая кормовая смесь (сыпучая, в гранулах), сбалансированная по содержанию питательных веществ. Концентрированный корм.
КОМБИНАТ (от позднелат . combinatus - соединенный), объединение промышленных предприятий разных отраслей, в котором продукция одного предприятия служит сырьем или полуфабрикатом для другого.
КОМБИНАТОРИКА , раздел математики, в котором изучаются простейшие "соединения". Перестановки - соединения, которые можно составить из n предметов, меняя всеми возможными способами их порядок; число ихРазмещения - соединения, содержащие по m предметов из числа n данных, различающиеся либо порядком предметов, либо самими предметами; число ихСочетания - соединения, содержащие по m предметов из n, различающиеся друг от друга, по крайней мере, одним предметом; число их
КОМБИНАТОРНЫЙ АНАЛИЗ , раздел математики, в котором изучаются вопросы, связанные с размещением и взаимным расположением частей конечного множества объектов произвольной природы.
КОМБИНАЦИОННОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА (Рамана эффект) , рассеяние света молекулами, при котором частоты рассеянного света являются комбинациями частоты падающего света и колебаний или вращений молекул. В оптических спектрах молекул наблюдаются дополнительные линии с комбинационной частотой. Открыто в 1928 Г. С. Ландсбергом и Л. И. Мандельштамом (в кристаллах) и Ч. В. Раманом и К. С. Кришнаном (в жидкостях).
КОМБИНАЦИОННЫЕ ТОНА , возникают в нелинейной акустической системе в результате сложения двух или нескольких гармонических звуковых колебаний (гармоник). Частота комбинационного тона равна сумме или разности частот гармоник.
КОМБИНАЦИЯ (от позднелат . combinatio - соединение),1) сочетание, взаимное расположение чего-либо (напр., комбинация цифр).2) Совокупность

объединенных единым замыслом приемов, действий и т. п.3) Ухищрение, уловка.4) Вид женского белья.
КОМБИНЕЗОН (франц . combinaison), цельный костюм из верхней части одежды и брюк.
КОМБИНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА , форма концентрации производства, основанная на объединении предприятий различных отраслей, либо представляющих собой последовательной ступени обработки сырья, либо играющих вспомогательную роль одна по отношению к другой.
КОМБИНИРОВАННАЯ ИНВЕРСИЯ (CP) , операция перехода от частиц системы к античастицам (зарядовое сопряжение, С) с одновременным изменением знаков пространственных координат частиц (пространственная инверсия, Р). Все взаимодействия в природе (за исключением процессов распада одной частицы) инварианты (не меняются) относительно комбинированной инверсии
КОМБИНИРОВАННАЯ КИНОСЪЕМКА , методы, способы и приемы киносъемки, позволяющие получать киноизображение, которое представляет объект и его движение в форме, отличной от реально существующей при съемке. Методы комбинированной киносъемки - многократного экспонирования метод, перспективных совмещений метод, проекционных совмещений метод, блуждающей маски метод и др.
КОМБИНИРОВАННАЯ СЪЕМКА , метод создания топографических карт плоскоравнинных заселенных районов, при котором по аэрофотоснимкам или фотопланам получают контурную часть карты, а рельеф воспроизводят на аэрофотоматериале в поле приемами мензульной съемки.
КОМБИНИРОВАННАЯ ЧЕТНОСТЬ , четность абсолютно нейтральной частицы (или системы) относительно комбинированной инверсии. Комбинированная четность сохраняется во всех взаимодействиях, за исключением распадов т. н. долгоживущего нейтрального К-мезона, вызванных слабым взаимодействием (причина этого нарушения комбинированной четности пока не выяснена).
КОМБ-КАПЕЛЬ (Combe Capelle) , грот в департаменте Дордонь (Франция), где открыт (1909) скелет ископаемого человека современного вида (неоантропа) вместе с позднепалеолитическими каменными орудиями. Древность св. 30 тыс. лет.
КОМБРИГ ,1) сокращенное название должности командира бригады.2) Воинское звание высшего командного состава в Сухопутных войсках и ВВС в Красной Армии в 1935-40.
КОМДИВ ,1) сокращенное название должности командира дивизии.2) Воинское звание высшего командного состава в Сухопутных войсках и ВВС в Красной Армии в 1935-40.
"КОМЕДИ ФРАНСЕЗ" (Comedie-Francaise) (официальное название "Театр Франсе" , Theatre Francais), французский драматический театр. Основан в 1680 в Париже. Стал школой актерского и режиссерского искусства. Здесь играли Ф. Ж. Тальма, Рашель, Сара Бернар, Б. К. Коклен, Л. Жуве, Ж. Л. Барро и др. Сохраняя в репертуаре произведения Мольера, П. Корнеля, Ж. Расина, П. Бомарше, театр верен классическим традициям.
КОМЕДИЯ (от греч . komodia), жанр драмы, в котором действие и характеры трактованы в формах комического; противоположен трагедии. По принципу организации действия различают комедии: положений, основанные на хитроумной, запутанной интриге ("Комедия ошибок" У. Шекспира); характеров или нравов - на осмеянии отдельных гипертрофированных человеческих качеств ("Тартюф" Мольера); идей, где высмеиваются устарелые или банальные воззрения (пьесы Б. Шоу). По характеру комического различают комедии: сатирические ("Резизор" Н. В. Гоголя), юмористические ("Турандот" К. Гоцци), трагикомедии. Главные представители: Аристофан, У. Шекспир, Лопе де Вега, Мольер, П. Бомарше, К. Гольдони, Б. Шоу, Б. Брехт; в России - А. С. Грибоедов, Н. В. Гоголь, А. В. Сухово-Кобылин, А. Н. Островский, А. П. Чехов, В. В. Маяковский.
КОМЕДИЯ ДЕЛЬ АРТЕ (итал . commedia dell'arte - комедия масок), вид итальянского театра (16-17 вв.), спектакли которого создавались методом импровизации на основе сценария. Персонажи-"маски": слуги - Бригелла,

Арлекин, Пульчинелла, Коломбина; глупый жадный купец Панталоне, фанфарон и трус Капитан, болтун Доктор, педантичный, назойливый Тарталья и др.
"КОМЕДИЯ РЕСТАВРАЦИИ" ("Restoration comedy") , условное обозначение английской "комедии нравов" периода Реставрации монархии Стюартов (1660-88). "Комедия Реставрации" изображала пороки дворянского общества, не осуждая его в целом; с позиций аристократии критиковала лицемерие и ханжество пуритан. Представители: У. Уичерли, У. Конгрив, Дж. Ванбру, Дж. Фаркер.
КОМЕДИЯ-БАЛЕТ (франц . comedie-ballet), театральный жанр (17-18 вв.), объединявший диалог, танец и пантомиму, инструментальную, иногда вокальную музыку. Создатели - Мольер и композитор Ж. Б. Люлли. Жанр оказал значительное влияние на последующее развитие французского музыкального театра.
КОМЕНДАНТ (франц . commandant),1) должность в вооруженных силах. Напр., комендант гарнизона, комендант штаба.2) Управляющий домом, принадлежащим какому-либо учреждению.
КОМЕНДАНТОВ Георгий Леонидович (1910-85) , российский медик, один из основоположников авиационной медицины, доктор медицинских наук (1963). Разрабатывал проблемы влияния ускорений на организм летчика и пространственной ориентировки в полете. Государственная премия СССР (1952).
КОМЕНСКИЙ (Komensky) Ян Амос (1592-1670) , чешский мыслитель-гуманист, педагог, писатель. Основоположник дидактики. Впервые обосновал идею всеобщего обучения на родном языке, разработал единую школьную систему. Тр.: "Великая дидактика" (1633-38), "Открытая дверь к языкам" (1631), "Материнская школа" (1632), "Мир чувственных вещей в картинках" (1658) и др.
КОМЕТА ИСКУССТВЕННАЯ , облако паров натрия или др. веществ, выпускаемых с космического летательного аппарата для оптических наблюдений за его полетом, определения параметров траектории, проведения научных исследований. Первая комета искусственная образована "Луной-1".
КОМЕТО , см. Птерелай.
КОМЕТЫ (от греч . kometes, букв. - длинноволосый), тела Солнечной системы, движутся по сильно вытянутым орбитам, на значительных расстояниях от Солнца выглядят как слабо светящиеся пятнышки овальной формы, а с приближением к Солнцу у них появляются "голова" и "хвост". Центральная часть головы называется ядром. Диаметр ядра 0,5-20 км, масса 1011-1019 кг, ядро представляет собой ледянистое тело - конгломерат замерзших газов и частиц пыли. Хвост кометы состоит из улетучивающихся из ядра под действием солнечных лучей молекул (ионов) газов и частиц пыли, длина хвоста может достигать десятков млн. км. Наиболее известные периодические кометы - Галлея (период Р?76 лет), Энке (Р?3,3 года), Швассмана - Вахмана (орбита кометы лежит между орбитами Юпитера и Сатурна). При прохождении через перигелий в 1986 комета Галлея была исследована космическими аппаратами, (Подробнее см. Галлея комета.)
КОМИ (устаревшее название - зыряне) , народ, коренное население Республики Коми (292 тыс. человек). всего в Российской Федерации 336 тыс. человек (1992). Язык коми-зырянский. Верующие коми - православные.
КОМИ (Республика Коми) , на северо-востоке Европейской части Российской Федерации. 415,9 тыс. км2. Население 1246 тыс. человек (1993), городское 75%; коми (291,5 тыс. человек; 1989, перепись), русские и др. 16 районов, 10 городов, 40 поселков городского типа (1993). Столица - Сыктывкар. Поверхность - холмистая равнина, на востоке - западные склоны Урала, в центре - Тиманский кряж. Средние температуры января от ?17 до ?20 °С, июля 11-15 °С. Осадков 700-1500 мм в год. Главные реки - Печора, Вычегда, Мезень. Печоро-Илычский заповедник. В 12-14 вв. племена перми вычегодской, населявшие территорию Коми, были в зависимости от Новгорода, с 14 в. - от Московского княжества. В 1478 край Коми вошел в состав Русского государства. В январе-марте 1918 провозглашена советская власть.

К марту 1920 закончилась Гражданская война. 22 августа 1921 образована Коми (Зырян) АО в составе РСФСР, 5 декабря 1936 преобразована в Коми АССР. В сентябре 1990 ВС Коми принял Декларацию о государственном суверенитете. С 1992 новое название республики - Республика Коми. Промышленность: топливно-энергетическая (добыча каменного угля - Печорский бассейн, добыча и переработка нефти и газа), лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная, машиностроение и металлообработка, пищевая, легкая; производство стройматериалов. Газопровод Вуктыл - Ухта - Торжок ("Сияние Севера") и др., нефтепровод Усинск - Ухта - Ярославль. Печорская ГРЭС. Молочное скотоводство. Птицеводство. Посевы зерновых и кормовых культур; выращивают картофель, овощи. На севере - оленеводство и звероводство. Судоходство по Печоре и Вычегде. Курорт Серегово.

КОМИ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР имени В . А. Савина, основан в 1936 в Сыктывкаре.

КОМИ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР Уральского отделения РАН , создан в 1988 на базе Коми филиала АН (1949, ведет историю с 1944). Президиум в Сыктывкаре. 7 научных учреждений.

КОМИ ЯЗЫК , см. Коми-пермяцкий язык, Коми-зырянский язык.

КОМИ-ЗЫРЯНСКИЙ ЯЗЫК , язык коми (коми-зырян). Относится к финно-угорским языкам (пермская ветвь). Письменность на основе русского алфавита.

КОМИКС (от англ . comic - смешной), серия рисунков с краткими текстами, образующая связное повествование. Появились в кон. 19 в. в газетах США. В сер. 20 в. комикс - один из популярнейших жанров массовой культуры. Современные комиксы в основном утратили комический характер, их сменили комиксы "ужасов" - о преступлениях, войне, псевдоисторические комиксы, а также комиксы, упрощенно перелагающие произведения классиков.

КОМИН (Commynes) Филипп де (1447-1511) , ближайший советник бургундского герцога Карла Смелого, французского короля Людовика XI. "Мемуары" Комина особенно ценны для характеристики правления Людовика XI.

КОМИНГС (англ ., множественное число coamings), окаймление отверстия в палубе судна, напр. грузового или сходного люка. Выполняется из стальных листов или деревянных брусьев. См. также Набор корпуса судна.

КОМИНТЕРН , см. Коммунистический Интернационал.

КОМИНФОРМ (полностью Информационное бюро коммунистических и рабочих партий) , международная коммунистическая организация. Основана в 1947 и первоначально включала коммунистические партии 9 стран: СССР, Болгарии, Венгрии, Польши, Румынии,Чехословакии, Югославии, Франции и Италии. В 1948 из-за разрыва отношений между И. Тито и Сталиным югославскую компартию исключили из Информбюро (штаб-квартира организации, первоначально располагавшаяся в Белграде, была перенесена в Бухарест). Коминформ по замыслу советского руководства должен был заниматься пропагандой коммунистических идей и советской политики в Европе, всячески противостоя доктрине Трумэна и плану Маршалла. Распущен в 1956.

КОМИ-ПЕРМЯКИ , народ в Российской Федерации (147 тыс. человек, 1992), в т. ч. в Коми-Пермяцком автономном округе 95 тыс. человек. Язык коми-пермяцкий. Верующие коми-пермяки - православные.

КОМИ-ПЕРМЯЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ , в Российской Федерации. Образован 26.2.1925. 32,9 тыс. км2. Население 161 тыс. человек (1993), городское 28%; коми-пермяки, русские и др. 1 город, 3 поселка городского типа (1993). Центр - Кудымкар. Расположен в Предуралье, в верхнем течении р. Кама. Поверхность холмисто-равнинная, на западе - Верхнекамская возв. Средние температуры января от ?15 до ?17 °С, июля 17-18 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Лес - св. 80% территории. Лесная и деревообрабатывающая, лесохимическая, металлообрабатывающая, пищевая, легкая промышленность. Посевы зерновых (рожь, овес, яровая пшеница). Мясо-молочное скотоводство. Пушной промысел. Судоходство по Каме.

КОМИ-ПЕРМЯЦКИЙ ЯЗЫК , язык коми-пермяков. Относится к финно-угорским языкам (пермская ветвь). Письменность на основе русского алфавита.

КОМИССАР (франц . commissaire, от средневекового лат. commissarius - уполномоченный),1) руководитель с общественно-политическими или административными полномочиями. Народный комиссар - член правительства, стоявший во главе Народного комиссариата; см. также Военные комиссары;2) В некоторых странах должностное лицо с административными или полицейскими функциями.
КОМИССАРЖЕВСКАЯ Вера Федоровна (1864-1910) , актриса. Дочь Ф. П. Комиссаржевского. Работала в провинции, в Александринском театре, в 1904 создала свой театр современного репертуара, позднее - символистской ориентации. Игре Комиссаржевской свойственны нервная порывистость, тревожный лиризм. Роли: Лариса ("Бесприданница" А. Н. Островского), Нора ("Кукольный дом" Г. Ибсена), Беатриса ("Сестра Беатриса" М. Метерлинка).
КОМИССАРЖЕВСКИЙ Федор Петрович (1838-1905) , певец (тенор). Отец В. Ф. и Ф. Ф. Комиссаржевских. Первый исполнитель ряда партий в русских операх, в т. ч. Самозванца ("Борис Годунов" М. П. Мусоргского). Профессор Московской консерватории (1882-87).
КОМИССАРЖЕВСКИЙ Федор Федорович (1882-1954) , режиссер, педагог, теоретик театра. Сын Ф. П. Комиссаржевского. Организатор студии (1910) и Театра имени Комиссаржевской (1914), студийного Нового театра и др. В постановках "Фауст" И. В. Гете (1912), "Идиот" по Ф. М. Достоевскому (1913), "Буря" У. Шекспира (1919). Комиссаржевский стремился раскрывать "вечное во временном" используя условно-обобщенные средства театральной выразительности. С 1919 в Великобритании, ставил пьесы русских драматургов (А. П. Чехова и др.), оказал влияние на многих английских актеров (Дж. Гилгуд и др.), с 1939 в США.
КОМИССАРЖЕВСКОЙ ТЕАТР (1904-10) , создан в Санкт-Петербурге В. Ф. Комиссаржевской. Ставились пьесы М. Горького, А. П. Чехова, С. А. Найденова, Г. Ибсена, М. Метерлинка, А. А. Блока, Л. Н. Андреева и др.
КОМИССАРИАТ ,1) название государственных органов со специальной компетенцией, напр. в РСФСР - Военный комиссариат, Народный комиссариат.2) В России в 18 в. - 1860-х гг. учреждение военного ведомства, ведавшее снабжением армии.
КОМИССАРИАТ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ Франции , созданное в 1945, государственное ведомство, одна из крупнейших научных организаций страны. Основатель и первый руководитель Ф. Жолио-Кюри. Руководил работами по разведке, добыче и использованию радиоактивного сырья, научными исследованиями по ядерной физике. химии, биологии и др. Научные центры в Фонтене-о-Роз, Сакле, Гренобле и др.
КОМИССИИ ПАРЛАМЕНТСКИЕ , органы, создаваемые парламентом или его палатами для выработки законов, принятия решений и т. д.
КОМИССИОННАЯ ТОРГОВЛЯ , форма торговли, в основе которой лежит договор комиссии, заключаемый между торговыми предприятиями и отдельными гражданами или предприятиями (организациями). Объектами комиссионной торговли являются продукты питания и продукция производственно-технического назначения. За продажу товаров предприятия комиссионной торговли взимают комиссионный сбор.
КОМИССИЯ (от лат . commissio - поручение),1) орган, создаваемый для выполнения каких-либо определенных функций (избирательная комиссия, счетная комиссия, ревизионная комиссия) или проведения специальных мероприятий (напр., в Росии 18-19 вв. - Уложенная комиссия, комиссия Государственного совета, комиссия Государственной думы, согласительная комиссия палат парламента).2) В гражданском праве договор, по которому одна сторона (комиссионер) обязуется по поручению др. стороны (комитента) за вознаграждение заключить с третьим лицом сделку от своего имени, но в интересах и за счет комитента.
КОМИССИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ (КАЭ) , государственная научно-исследовательская организация в США, созданная в 1946. Ведала производством расщепляющихся материалов, разработкой ядерного оружия, исследования по ядерной физике, биологии, техническим наукам и др. 20

научно-исследовательских центров (лабораторий). В 1975 преобразована в Управление энергетических исследований и разработок.
КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ России (КЕПС) , основана в 1915 при АН для изучения Курской магнитной аномалии, полезных ископаемых Кольского п-ова, Кара-Богаз-Гола и др., а также комплексного изучения Урала, Ср. Азии, Кавказа и др. районов. Отделы КЕПС в первые годы советской власти реорганизованы в научные учреждения, ставшие основой сети научно-исследовательских институтов АН СССР. Экспедициями КЕПС созданы базы АН СССР на местах (см. Совет по изучению производительных сил).
КОМИССИЯ СОВЕТСКОГО КОНТРОЛЯ при СНК СССР (КСК) , орган государственного контроля в 1934-40. Создана вместо Наркомата Рабоче-крестьянской инспекции, реорганизована в союзно-республиканский Наркомат государственного контроля (1940-46, Министерство государственного контроля - 1946-62).
КОМИССУРА (лат . commissura), соединение, спайка, напр. губная комиссура - соединение губ в углах ротового отверстия.
КОМИССУРОТОМИЯ (от лат . commissura - соединение и греч. tome - разрез, рассечение), операция разъединения сросшихся (преимущественно вследствие ревматического процесса) створок клапанов сердца. Применяется чаще при митральном пороке.
КОМИТАС (наст . имя и фам. Согомон Геворкович Согомонян) (1869-1935), армянский композитор, фольклорист, певец, хоровой дирижер. Классик армянской музыки, основоположник армянской музыкальной этнографии, мастер хоровых жанров. Сыграл значительную роль в формировании и развитии национальной композиторской школы.
КОМИТЕНТ , см. в ст. Комиссия.
КОМИТЕТ (франц . comite, от лат. committo - поручаю),1) государственный орган, образуемый для проведения специальных мероприятий или руководства какой-либо отраслью. В России с нач. 19 в. (комитет министров, секретные комитеты, кавказский комитет и др.).2) Коллегиальный выборный руководящий орган в политических партиях и общественных организациях.
КОМИТЕТ ЗАГРАНИЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РСДРП , руководящий орган заграничных групп большевиков в 1905-06 и в 1911-1917. Готовил партийные кадры для подпольной работы в России, издавал и распространял партийную литературу, с 1914 вел агитацию среди российских военнопленных.
КОМИТЕТ КОНСТИТУЦИОННОГО НАДЗОРА СССР , в 1990-91, орган, избиравшийся Съездом народных депутатов СССР.
КОМИТЕТ МИНИСТРОВ , высший законосовещательный орган Российской империи (1802-1906), совещание царя с министрами и др. высшими чиновниками по вопросам, затрагивавшим интересы различных ведомств. Рассматривал проекты новых указов и др. С 1872 был также высшей цензурной инстанцией. Председатель (до 1865 одновременно и председатель Государственного совета) назначался царем.
КОМИТЕТ ОБЩЕСТВЕННОГО СПАСЕНИЯ (1793-95) , один из комитетов французского Конвента. В период якобинской диктатуры фактически играл роль правительства. Руководитель - М. Робеспьер.
КОМИТЕТ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (1792-95) , один из комитетов французского Конвента.
КОМИТЕТ РУССКИХ ОФИЦЕРОВ В ПОЛЬШЕ , революционная организация в частях российской армии на территории Царства Польского в 1861-63. Руководители - А. А. Потебня, Я. Домбровский , З. Падлевский и др. Связан с "Колоколом", петербургскими революционными кружками, польской партией "красных". С кон. 1862 вошел в "Землю и волю". Его члены участвовали в Польском восстании 1863-64.
"КОМИТЕТ СПАСЕНИЯ РОДИНЫ И РЕВОЛЮЦИИ" , организация эсеров (Петроград, октябрь-ноябрь 1917, председатель - А. Р. Гоц). Под флагом комитета правые эсеры организовали юнкерский мятеж. В ноябре 1917 преобразован в "Союз защиты Учредительного собрания".

КОМИТЕТ ЧЛЕНОВ УЧРЕДИТЕЛЬНОГО СОБРАНИЯ (Комуч) , орган власти на территории Ср. Поволжья и Приуралья в июне - сентябре 1918. Образован в Самаре после захвата города белочехами (см. Чехословацкого корпуса мятеж). Уступил власть Уфимской директории, переименован в Съезд членов Учредительного собрания (ликвидирован в декабре 1918).
КОМИТЕТЫ БЕДНОТЫ (комбеды) , организации сельской бедноты в Европейской России. Созданы по декрету СНК 11.6.1918, во многих районах фактические органы государственной власти. Распределяли помещичьи земли и сельскохозяйственные орудия, совместно с продотрядами, местными Советами проводили продразверстку, набор в Красную Армию. В кон. 1918 - нач. 1919 распущены.
КОМИТЕТЫ НЕЗАМОЖНЫХ СЕЛЯН (комнезамы) , организации сельской бедноты на Украине в 1920-33, подобны комбедам. Распределяли помещичьи земли, участвовали в проведении коллективизации. Возглавлялись Центральной комиссией незаможных селян.
КОМИЦИИ (лат . comitia), в Др. Риме народное собрание, избиравшее должностных лиц, принимавшее законы, решавшее вопросы войны и мира. Было три вида комиций. Куриатные комиции - собрания по куриям, центуриатные комиции - по центуриям, трибутные комиции - собрания всех граждан по территориальным округам - трибам. К кон. 1 в. комиции утратили значение.
КОМИЧЕСКАЯ ОПЕРА , опера на комедийный сюжет. Сложилась в 18 в. во многих национальных разновидностях: опера-буффа в Италии, балладная опера в Англии, опера комик во Франции, зингшпиль в Германии и Австрии, комическая опера в России и др. Характерны сюжеты из реальной жизни, демократизм, близость музыки к национальному фольклору. Ряд жанров комической оперы часто содержит разговорные диалоги. С комической оперой отчасти сближается мюзикл, оперетта, музыкальная кинокомедия и др. музыкально-драматические жанры.
КОМИЧЕСКОЕ (греч . komikos - веселый, смешной, от komos - веселая ватага ряженых на сельском празднестве Диониса в Др. Греции), категория эстетики, означающая смешное. Восходит к игровому, коллективно самодеятельному смеху, напр. в карнавальных играх. В ходе развития культуры обособляются виды комического - ирония, юмор, сатира. Различаются высокие виды комического (напр., образ Дон Кихота у Сервантеса) и забавные, шутливые виды (каламбур, дружеские шаржи и т. п.). Для комического, отражающего противоречия реальности, важна игра на утрировке величины предметов (карикатура), на фантастических сочетаниях (гротеск), сближении далеких понятий (острота). На комическом основан один из главных видов драмы - комедия.
"КОМИШЕ ОПЕР" (Komische Oper) , немецкий оперный театр в Берлине, открыт в 1947. Основатель и художественный руководитель (до 1975) - В. Фельзенштейн; в лучших спектаклях воплощены его реалистические творческие принципы. В репертуаре - мировая классика и современные произведения. В 1965 создана балетная труппа "Комише опер".
КОМКОР ,1) сокращенное название должности командира корпуса.2) Воинское звание высшего командного состава в Сухопутных войсках и ВВС в Красной Армии в 1935-40.
КОМЛЕВА Габриэла Трофимовна (р . 1938), артистка балета, народная артистка СССР (1983). С 1957 в Санкт-Петербургском театре оперы и балета. Главные партии в балетах "Жизель", "Спящая красавица", "Раймонда", "Горянка", "Баядерка", "Сильфида" и др.
КОМЛО (Komlo) , город на юго-западе Венгрии. 31 тыс. жителей (1984). Приборостроение, производство средств связи, готового платья, мебели. Добыча каменного угля.
КОММАНДИТНОЕ ТОВАРИЩЕСТВО (франц . commandite), вид товарищества, участники которого подразделяются на "полных" товарищей, несущих ответственность по обязательствам коммандитного товарищества всем своим имуществом, и коммандистов, отвечающих по долгам коммандитного товарищества в пределах своего вклада.

КОММАНДОС (англ . commandos),1) ополченческие отряды буров, действовавшие в англобурской войне 1899-1902.2) Формирования морской пехоты и воздушно-десантных войск особого назначения в вооруженных силах Великобритании (с 1940), предназначенные для девирсионно-разведывательных действий. В США такие формирования называются рейнджерами.
КОММЕЛИНА , род трав семейства коммелиновых. Ок. 200 видов, главным образом в тропиках и субтропиках. Коммелина обыкновенная, называется синеглазкой или лазорником (лепестки содержат синюю краску), - на Дальнем Востоке, откуда занесена в Сибирь и на Кавказ; карантинный сорняк, красильное растение. Некоторые виды разводят как декоративные и овощные.
КОММЕНДАЦИЯ (от лат . commendo - вверяю, передаю), в Зап. Европе в период раннего средневековья акт передачи себя под покровительство более "сильного", могущественного, богатого человека. Мог оформлять как отношения вассалитета внутри феодального класса, так и личную зависимость крестьянина от феодала.
КОММЕНСАЛИЗМ (от средневекового лат . commensalis - сотрапезник), форма сожительства особей разных видов, при которой один организм (комменсал) живет за счет другого, не причиняя ему вреда (напр., рыбы-прилипалы, прикрепляясь к акулам, пользуются ими для передвижения).
КОММЕНТАРИЙ (от лат . commentarius - заметки, толкование),1) книжный комментарий (примечания) - пояснения к тексту, часть научно-справочного аппарата книги.2) В системе средств массовой информации - разновидность оперативного аналитического материала, разъясняющего смысл актуального общественно-политические события, документа и т. п.
КОММЕРЕЛЬ (Kommerell) Макс (1902-44) , немецкий поэт, мыслитель, писатель-эссеист. Входил в круг Ст. Георге. Сборники стихов "Легкие песни" (1931), "Поэтический дневник" (1933), "Эпохи жизни" (1942). Эссе "Писатель как вождь во времена немецкой классики" (1928), "Жан-Поль" (1933), "Лессинг и Аристотель" (1940) и др.
КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА , сведения и документы, отражающие деятельность акционерной компании, предприятия, фирмы, банка и т. п., информацию о которых они вправе не раскрывать.
КОММЕРЧЕСКИЕ БАНКИ , кредитные учреждения, осуществляющие универсальные банковские операции в основном за счет средств, привлеченных в виде вкладов. Различают частные (акционерные и индивидуальные), государственные (как правило акционерные), смешанные. В некоторых странах коммерческим банкам запрещается осуществлять операции инвестиционных банков (долгосрочные вложения в ценные бумаги и др.), но в большинстве государств кредитные институты универсальны и понятия "коммерческий банк" и "инвестиционный банк" не разграничены.
КОММЕРЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ , организации - юридические лица, преследующие в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли.
КОММЕРЧЕСКИЕ УЧИЛИЩА , в России учебные заведения, готовившие учащихся для торговой и предпринимательской деятельности. Первое училище открыто в Москве в 1773. С кон. 19 в. создавалось на средства предпринимателей. По Положению 1896 - общеобразовательные учебные заведения с преподаванием курсов бухгалтерии, товароведения, технологии и др. (7-8 лет обучения). Находились в ведении министерств: финансов (до 1906) и торговли и промышленности. В 1913/14 учебном году ок. 250 коммерческих училищ. Существовали до 1918.
КОММЕРЧЕСКИЙ АКТ , документ, составляемый при обнаружении недостачи, повреждения или порчи груза при железнодорожных, речных, морских и воздушных перевозках; основание для материальной ответственности перевозчика, грузополучателя или грузоотправителя.
КОММЕРЧЕСКИЙ РАСЧЕТ , метод хозяйствования, основанный на соизмерении затрат и результатов хозяйственной деятельности.
КОММИВОЯЖЕР (франц . commis voyageur), разъездной представитель торговой фирмы, предлагающий покупателям товары по имеющимся у него образцам, каталогам и т. п.

КОММОД (Commodus) (161-192) , римский император с 180, из династии Антонинов. Опирался на преторианцев, преследовал сенаторов, конфисковывая их имущество. Требовал для себя почестей как для бога. Участвовал в боях гладиаторов. Убит заговорщиками из числа придворных.
КОММОДОР (англ . commodore), воинское звание в ряде иностранных ВМС и ВВС, предшествующее званиям контр.-адмирала и вице-маршала авиации.
КОММОЦИЯ , то же, что сотрясение мозга.
КОММУНА (франц . commune, от лат. communis - общий),1) в средневековой Зап. Европе городская коммуна - община, добивавшаяся от феодалов прав самоуправления.2) В ряде современных зарубежных государств - название низовой административно-территориальной единицы.
КОММУНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ , форма сельскохозяйственного производственного кооператива в первые годы советской власти; обобществлялись все средства производства, землепользование, распределение уравнительное - по едокам. Создавались с кон. 1917 бедняками, батраками и рабочими, главным образом на бывших помещичьих землях; советская власть предоставляла хозяйственные постройки, инвентарь, скот. В кон. 20-х - нач. 30-х гг. преобразованы в колхозы.
КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО , совокупность предприятий, служб и хозяйств по обслуживанию населения городов, поселков и сел. Включает санитарно-технические предприятия (водопровод и др.), жилищно-коммунальное хозяйство, городской транспорт, энергетические предприятия, сооружения внешнего благоустройства (дороги и др.), гостиницы и др.
КОММУНАРСК , название г. Алчевск на Украине в 1961-92
КОММУНАРСКАЯ МЕТОДИКА , система приемов и форм воспитания учащихся школьного возраста, направленная на формирование и творческое развитие воспитательного коллектива в процессе совместной деятельности детей и взрослых. Разработана в России в 60-х гг. 20 в. И. П. Ивановым и др. для учебных заведений и внешкольных учреждений на основе педагогических идей Н. К. Крупской и А. С. Макаренко. С 80-х гг. развивается в русле педагогики сотрудничества. В педагогической литературе используются и др. обозначения коммунарской методики: методика коллективного творческого воспитания, методика коллективной творческой деятельности и др.
КОММУНИЗМ (от лат . communis - общий), общее название различных концепций, в основе которых отрицание частной собственности (первобытный коммунизм, утопический коммунизм и др.). В марксистской концепции исторического процесса общественно-экономическая формация, сменяющая капитализм и проходящая в своем развитии две ступени (фазы) - низшую, называемую социализмом, и высшую, называемую полным коммунизмом.
КОММУНИЗМА ПИК (до 1962 пик Сталина) , высшая точка Памира (7495 м) в хр. Академии Наук, в месте ответвления от него хр. Петра Первого в Таджикистане. На склонах - мощные фирновые поля и ледники (Бивачный, Беляева, Памирское фирновое плато) общей площадью 136 км¤. Первое восхождение совершено в 1933 советским альпинистом Е. М. Абалаковым.
КОММУНИКАБЕЛЬНОСТЬ (от позднелат . communicabilis - соединимый, сообщающийся),1) совместимость (способность к совместной работе) разнотипных систем передачи информации.2) Способность к общению, общительность.
КОММУНИКАЦИЯ (лат . communicatio, от communico - делаю общим, связываю, общаюсь),1) путь сообщения, связь одного места с другим.2) Общение, передача информации от человека к человеку - специфическая форма взаимодействия людей в процессах их познавательно-трудовой деятельности, осуществляющаяся главным образом при помощи языка (реже при помощи др. знаковых систем). Коммуникацией называются также сигнальные способы связи у животных.
"КОММУНИСТ" , теоретический и политический журнал ЦК КПСС, в 1924-91 (до 1952 назывался "Большевик"), Москва, 18 номеров в год.
КОММУНИСТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ , учебное и научно-исследовательское учреждение, 1918-36, Москва; до 1919 называлось Социалистическая академия

общественных наук, до 1924 - Социалистическая академия. Институты: философии, истории, литературы, искусства, советского строительства и права, мирового хозяйства и мировой политики, экономики, аграрный, естествознания; отделение в Ленинграде (с 1929). Журнал "Вестник Коммунистической академии". Объединена с АН СССР.
КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ВЬЕТНАМА (КПВ) , основана в феврале 1930. В октябре 1930 - феврале 1951 называлась КП Индокитая, затем - Партией трудящихся Вьетнама, с декабря 1976 - КПВ. Генеральный секретарь ЦК КПВ - До Мыой (с 1991). Насчитывает св. 2 млн. членов (1991) Печатные органы - газета "Нян зан" и журнал "Тапти конгшан".
КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ КИТАЯ (КПК) , основана в 1921. Генеральный секретарь ЦК КПК - Цзян Цзэминь (с 1989). Насчитывает 50,3 млн. членов (1991). Печатные органы - газета "Жэньминь жибао" и журнал "Чуши".
КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ КУБЫ (КПК) , создана в 1961, в 1965 приняла название КПК. 1-й секретарь ЦК КПК - Ф. Кастро Рус (с 1965). Насчитывает св. 600 тыс. человек (1991). Официальный орган ЦК КПК - газета "Гранма", теоретический орган - журнал "Куба социалиста".
КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА [с 1898 РСДРП , с весны 1917 - РСДРП(б), с 1918 - РКП(б), с 1925 - ВКП(б), с 1952 - КПСС], политическая партия в России, РСФСР, СССР в 1898-1991. 1-й съезд РСДРП (1898) объявил об образовании Российской социал-демократической рабочей партии. Созданная в 1900 газета "Искра" и 2-й съезд РСДРП (1903) способствовали объединению марксистских организаций в политическую партию, возглавлявшуюся В. И. Лениным; она пришла к власти в России в результате Октябрьской революции 1917. С 1920-х гг. КПСС, единственная партия в стране во главе с И. В. Сталиным, стала основой государственного тоталитарного режима. Ее численность, составлявшая в 1917 ок. 40 тыс. членов, возросла к сер. 80-х гг. до 19 млн. членов. На 20-м съезде (1956) часть руководства партии во главе с Н. С. Хрущевым выступила с разоблачением культа личности Сталина (т. н. период оттепели). Но с сер. 60-х гг. консервативные силы прервали процесс обновления. С 1985 М. С. Горбачевым и др. были предприняты попытки перестройки общества и партии. Реформированию общества оказывали сопротивление приверженцы тоталитарного строя, консервативные силы КПСС, что привело к обострению кризиса партии и общества. В 1991 по указу президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина деятельность КПСС на территории России была прекращена и распущены ее организационные структуры. С кон. 1992 предпринимаются попытки восстановления различных коммунистических организаций. (См. также Россия, Социализм.)
КОММУНИСТИЧЕСКИЕ СУББОТНИКИ , дни бесплатной работы на общество, проводившиеся по инициативе КПСС. Первый коммунистический субботник состоялся по почину коммунистов в субботу 12.4.1919 в депо Москва-Сортировочная.
КОММУНИСТИЧЕСКИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ , с 1919 высшие партийные учебные заведения в СССР. Старейшие коммунистические университеты: имени Я. М. Свердлова (основаны в 1919), трудящихся Востока (1921), национальных меньшинств Запада имени Ю. Ю. Мархлевского (1921). В сер. 1930-х гг. прекратили существование.
КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ (Коминтерн , 3-й Интернационал), в 1919-43 международная организация, объединявшая компартии различных стран. Состоялось 7 конгрессов: 1-й (учредительный) - март 1919; 2-й - июль - август 1920; 3-й - июнь - июль 1921; 4-й - ноябрь - декабрь 1922; 5-й - июнь - июль 1924; 6-й - июль - сентябрь 1928; 7-й - июль - август 1935. Распущен в 1943.
КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ МОЛОДЕЖИ (КИМ) , в 1919-43 международная молодежная организация, секция Коминтерна. Состоялось 6 конгрессов КИМ: 1-й (учредительный) - ноябрь 1919; 2-й - июль 1921; 3-й - декабрь 1922; 4-й - июнь 1924; 5-й - август - сентябрь 1928; 6-й - сентябрь - октябрь 1935.

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Якова Михайловича Свердлова (Москва , 1919-32), первое учебное заведение в Советской республике для подготовки советских и партийных кадров. Реорганизован в Высший коммунистический сельскохозяйственный университет имени Я. М. Свердлова.
КОММУНИСТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕНЬШИНСТВ ЗАПАДА (КУНМЗ) имени Ю . Ю. Мархлевского (Москва, 1921-36), готовил политические кадры из представителей западных национальностей, населяющих СССР (с 1922 филиал в Ленинграде). Секторы: литовский, еврейский, латышский, немецкий, польский, румынский, белорусский, болгарский, итальянский, молдавский, югославский, эстонский, финский.
КОММУНИСТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРУДЯЩИХСЯ ВОСТОКА (КУТВ; Москва , 1921-38), готовил советские и партийные кадры для восточных республик и областей. Отделения в Ташкенте, Баку, Иркутске.
КОММУТАТИВНОСТЬ [от позднелат . commutativus - меняющий(ся)], или коммутативный (переместительный) закон, свойство сложения и умножения, выражаемое формулами
a + b = b + a , ab = ba.
КОММУТАТОР (от лат . commuto - меняю), электромеханическое, электронное или электронно-лучевое устройство (переключатель, выключатель, распределитель), обеспечивающее выбор требуемой выходной электрической цепи и соединения с ней входной цепи. Выбор производится вручную либо автоматически. Простейшие электромеханические коммутаторы - рубильники, наборы электромагнитных реле, электромеханические искатели. Коммутатор входит в более сложные устройства, напр. телефонную станцию.
КОММУТАЦИЯ (от лат . commutatio - перемена), в средние века замена барщины и продуктового оброка феодальной денежной рентой. Термин применяется обычно при характеристике аграрных отношений в странах Зап. Европы.
КОММУТАЦИЯ электрических цепей , процесс переключения электрических соединений в устройствах автоматики, электроэнергетики, электросвязи и т. д. Как правило, сопровождается переходными процессами, возникающими вследствие перераспределения токов и напряжений.
КОММЮНИКЕ (франц . communique, от лат. communico - сообщаю), официальное сообщение о переговорах между государствами, о международных договорах и т. д.
КОМНАТНАЯ МУХА , насекомое отряда двукрылых. Длина 5-9 мм. Личинка обитает в бытовых отбросах, навозе. Переносчик возбудителей ряда заболеваний, особенно кишечных.
КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ , растения, выращиваемые в жилых и общественных помещениях для декоративного оформления. Красивоцветущие комнатные растения - пеларгония, узамбарская фиалка, цикламен, азалия, амариллис, кактусы.
КОМНИНЫ , династия византийских императоров в 1081-1185, основанная Алексеем I. Фактически начало династии положил Исаак Комина, император в 1057-59. Потомки последнего Комина - Андроника I - правили в 1204-1461 в Трапезундской империи, приняв имя "Великие Комнины".
КОМО (Como) , город в Сев. Италии, на берегу оз. Комо, в Ломбардских Предальпах, административный центр провинции Комо. 93 тыс. жителей (1985). Железнодорожный узел на линии Милан - Люцерн (Швейцария). Шелковая, станкоинструментальная, электротехническая, автомобильная, часовая, швейная, деревообрабатывающая промышленность. Климатический курорт. Основан во 2 в. до н. э. Архитектурный памятник 11-18 вв. Туризм.
КОМО (Como) , озеро на севере Италии, у подножия Альп, на высоте 198 м, в котловине тектонико-ледникового происхождения. 146 км2, длина 50 км, глубина 410 м. Через Комо протекает р. Адда. Судоходство. Климатические курорты (Комо, Лекко, Белладжо и др.).
КОМОВ Иван Михайлович (1750-92) , российский агроном. Автор труда "О земледельных орудиях" (1785), первого русского руководства по

сельскохозяйственным машинам и орудиям. Труды по травосеянию, улучшению естественных сенокосов и пастбищ и др.
КОМОВ Олег Константинович (1932-94) , российский скульптор, народный художник СССР (1987), действительный член АХ (1988). Психологически точные портреты, сочетающие лиризм образов с исторической достоверностью: памятник А. С. Пушкину в Твери (1974), Болдине (1979), Пскове (1983), А. Г. Венецианову в Вышнем Волочке (1980), Андрею Рублеву в Москве (1985). Государственная премия СССР (1981).
КОМОДО (Komodo) , остров в составе М. Зондских о-вов, в Индонезии. 494 км¤. Холмы и низкогорья (высота до 735 м). Травянистая и кустарниковая растительность. Сохранились гигантские ящерицы (комодский варан длина иногда св. 3 м). Национальный парк Комодо-Падар-Ринко.
КОМОДОРО-РИВАДАВИЯ (Comodoro Rivadavia) , город и порт в Аргентине, на Атлантическом ок., 116 тыс. жителей (1984, с пригородами). Нефтеперерабатывающая, мясохладобойная промышленность, цветная металлургия.
КОМОДСКИЙ ВАРАН , пресмыкающееся семейства варанов. Самая крупная современная ящерица: длина св. 3 м, весит до 150 кг. Обитает на нескольких островах Малайского архипелага (Комодо, Ринджа, Падар и Флорес). Выкапывает норы глубиной до 5 м. Хорошо плавает. Питается копытными, обезьянами, падалью. Иногда нападает на людей. В Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов (МСОП). Охраняется на о. Комодо, который получил статус национального парка.
КОМОРНИКИ , беднейшие крестьяне и горожане Белоруссии, Украины, Литвы и Польши 13-19 вв., не имевшие ни двора, ни земли. За предоставляемое им жилье (коморку) отбывали панщину, платили чинш, оказывали различные услуги владельцу двора.
КОМОРОВСКА (Komorowska) Майя (р . 1937), польская актриса. Работала в театрах Кракова, Ополе, Вроцлава, Варшавы. Дебютировала в кино в фильме К. Занусси "Система" (1970), снималась в его же картинах "Семейная жизнь", "Квартальный отчет", оба 1974), "Год спокойного солнца" (1988) и др., а также в фильмах А. Вайды ("Свадьба", 1972; "Барышни из Вилько", 1979, "Человек из железа", 1981 и др.).
КОМОРСКИЕ ОСТРОВА (Comores) , Федеративная Исламская Республика Коморские Острова (Republique Federale et Islamique des Comores), государство на Коморских о-вах Индийского ок. О-в Маоре (Майотта) имеет статус "заморской территории" Франции. 2,2 тыс. км2. 516 тыс. жителей (1993); главным образом народ анталоатра. Официальный язык - французский и арабский. Государственная религия - ислам. Столица - Морони. Коморские острова - федерация 3 островов: Нгазиджа (Гранд-Комор), Нджуани (Анжуан) и Мвали (Мохели). Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - однопалатное Федеральное собрание. Острова гористы (высота до 2560 м), много действующих вулканов. Климат тропический. Осадков от 1100 до 3000 мм в год. В 1841 французские колонизаторы захватили о. Майотта, в 1886-1909 - остальные острова. С июля 1975 Коморские острова - независимое государство. Основа экономики - сельское хозяйство экспортной специализации. Доля в ВВП (1992, %): сельское, лесное хозяйство и рыболовство 39,6, промышленность 4,4. Главные экспортные культуры: эфирномасличные (иланг-иланг, сбор 45 т в 1992 - 1-е место в мире); ваниль, гвоздика - одно из первых мест в мире; кокосовая пальма. Животноводство. Рыболовство. Заготовка древесины. Производство электроэнергии 27 млн. кВт·ч (1992). Экспорт: сельскохозяйственная продукция. Основные внешнеторговые партнеры: Франция, США, Пакистан. Денежная единица - коморский франк
КОМОТИНИ , город на северо-востоке Греции, в предгорьях Родоп, административный центр нома Родопи. 29 тыс. жителей (1982). Близ Комотини - свинцово-цинковые рудники.
КОМОЭ (Comoe , Komoe), река в Африке, в государстве Кот-д'Ивуар (истоки на территории Буркина-Фасо). Длина 900 км, площадь бассейна 74 тыс. км¤.

Протекает по плато и равнинам, образуя пороги и водопады, впадает в Гвинейский зал. Средний расход воды 430 м3/с. Судоходна в нижнем течении. В верхней части бассейна - национальный парк Комоэ (Кот-д'Ивуар).
КОМПАКТ-ДИСК , оптический диск небольшого диаметра (обычно 120 мм) с постоянной (нестираемой) сигналограммой. Наиболее распространены компакт-диски с записью звуковых программ (цифровые оптические грампластинки), воспроизводимых с помощью оптических (лазерных) проигрывателей. Длительность звуковой программы до 1 ч. Компакт-диск по качественным характеристикам намного превосходит грампластинку.
"КОМПАНИ ФРАНСЕЗ ДЕ ПЕТРОЛЬ" (Compagnie Francaise des Petroles) , французская нефтяная компания, с 1986 - "Тоталь-компани франсез де петроль".
КОМПАНИЯ КУПЦОВ-АВАНТЮРИСТОВ (купцов-предпринимателей) (англ . Merchants adventurers), одна из старейших английских торговых компаний. Основана в Лондоне в нач. 15 в. Главный конкурент Ганзы. С нач. 17 в. называется Гамбургской (по своей новой главной базе). Закрыта в 1808.
КОМПАНЬОНАЖИ (франц . compagnonnages, от compagnon - подмастерье), союзы подмастерьев во Франции, большей частью тайные. Возникнув в 12-13 вв., в сер. 19 в. уступили место профсоюзам.
КОМПАРАТИВИЗМ (от лат . comparativus - сравнительный), см. Сравнительно-историческое литературоведение, Сравнительное правоведение, Сравнительно-историческое языкознание; ср. также Сравнительно-исторический метод.
КОМПАРАТОР (от лат . comparo - сравниваю), измерительный прибор для сравнения измеряемой величины с эталоном (равноплечные весы, электроизмерительные потенциометры и др. приборы сравнения). Различают компараторы оптические, электрические, пневматические и др. Компараторы применяются, напр., для проверки линейных мер, измерения напряженности электромагнитного поля излучателей. В картографических работах используются стереокомпараторы, в астрономии (для сравнения спектров и астрофотографий) - спектрокомпараторы и блинк-компараторы.
КОМПАРИРОВАНИЕ (противопоставления метод измерения) , один из вариантов метода сравнения с мерой, основанный на сравнении измеряемой величины с величиной, воспроизводимой мерой, в процессе измерения. Компарирование производят при помощи компараторов.
КОМПАС (нем . Kompass), прибор, указывающий направление географического или магнитного меридиана; служит для ориентирования относительно сторон горизонта. Различают магнитный, механический (гирокомпас), радиокомпас (направление на радиомаяк) и др. Используется в навигации, геодезии, военном деле и др.
КОМПАС (лат . Pyxis), созвездие Южного полушария.
КОМПАСНЫЕ РАСТЕНИЯ , виды растений, листья которых располагаются в направлении с севера на юг. Пример компасных растений - латук, эвкалипт, у которых в полдень листья обращены ребром к падающему на них солнечному свету и благодаря этому не перегреваются.
КОМПАУНД-МАШИНА (от англ . compound - составной), двухцилиндровая паровая машина двойного действия с параллельным расположением цилиндров; пар, отработав в одном цилиндре, поступает в другой (большего диаметра).
КОМПАУНДЫ полимерные , композиции на основе различных полимеров или мономеров, предназначенные для заливки или пропитки токопроводящих схем и деталей с целью их изоляции в электро- и радиоаппаратуре.
КОМПЕНДИУМ (от лат . compendium - сбережение, выгода, сокращение),1) устройство, состоящее из противосолнечной бленды и держателя. Позволяет устанавливать перед объективом светофильтры, маски, каше и др. приспособления.2) Сжатое, суммарное изложение основных положений какой-либо науки и т. п.
КОМПЕНСАТОР , в технике - устройство для устранения влияния различных факторов (температуры, давления, положения и др.) на состояние и работу систем, сооружений, машин, приборов. Выполняется в виде прокладок, заполнителей и др. устройств. Компенсаторами называются также устройства

для регулирования некоторых физических параметров. Напр., оптический компенсатор - для изменения длины оптического пути и т. п.; синхронный компенсатор - для регулирования напряжения и сдвига фаз в электрических сетях.
КОМПЕНСАЦИОННАЯ СДЕЛКА , форма договора купли-продажи, предусматривающая взаимную поставку товаров на равную стоимость. Применяется, как правило, во внешторговом обороте. В отличие от бартерной сделки, при компенсационной сделке требуется хотя бы частичное денежное покрытие приобретаемых товаров.
КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ВЫПЛАТЫ , в трудовом праве суммы по возмещению работникам дополнительных расходов, связанных с выполнением трудовых обязанностей (напр., при командировках - суточные, квартирные) либо при переводе на работу в др. местность (напр., единовременное пособие).
КОМПЕНСАЦИОННЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ , то же, что нулевой метод измерений.
КОМПЕНСАЦИЯ (от лат . compensatio - возмещение), в технике - совокупность операций при сборке машин для возмещения ошибок формы и размеров деталей, взаимного расположения их поверхностей. Один из основных способов компенсации - установка дополнительных деталей (компенсаторов).
КОМПЕТЕНЦИЯ (от лат . competo - добиваюсь; соответствую, подхожу),1) круг полномочий, предоставленных законом, уставом или иным актом конкретному органу или должностному лицу.2) Знания, опыт в той или иной области.
КОМПИЛЯТОР (англ . compiler от compile - составлять, компилировать), в информатике - то же, что транслятор.
КОМПИЛЯЦИЯ (от лат . compilatio, букв. - ограбление), составление сочинений на основе чужих исследований или чужих произведений (литературная компиляция) без самостоятельной обработки источников; работа, составленная таким методом.
КОМПЛАНАРНЫЕ ВЕКТОРЫ [от лат . com(cum) - вместе и planum - плоскость], векторы, параллельные одной плоскости.
КОМПЛЕКС , в психологии - соединение отдельных психических процессов в некое целое. В узком смысле - группа разнородных психических элементов, связанных единым аффектом; одно из основных понятий глубинной психологии. Согласно психоанализу З. Фрейда, комплекс формируется вокруг влечений, подвергшихся вытеснению в область бессознательного (напр., т. н. Эдипов комплекс как результат вытеснения в раннем детстве враждебных импульсов по отношению к отцу). В "индивидуальной психологии" А. Адлера главная роль отводится т. н. комплексу неполноценности - ощущению индивидом своих органических или психических недостатков.
КОМПЛЕКС (от лат . complexus - связь, сочетание), совокупность предметов или явлений, составляющих одно целое.
КОМПЛЕКС НЕПОЛНОЦЕННОСТИ , см. Комплекс, в психологии.
КОМПЛЕКСНАЯ АМПЛИТУДА , представление амплитуды A гармонического колебания x=A cos(wt+?) с помощью комплексного числа A=A exp (i?). Метод комплексной амплитуды (символический) применяется в электротехнике и радиотехнике.
КОМПЛЕКСНАЯ БРИГАДА , форма бригадной организации труда. В нее входят рабочие различных профессий и специальностей для выполнения комплекса технологически разнородных работ, объединяемых общностью цели (объекта), напр. при обслуживании сложных агрегатов, на монтажных, наладочно-ремонтных работах и т. д.
КОМПЛЕКСНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ , многостороннее отображение на картах природных и социально-экономических явлений с учетом их взаимосвязей; осуществляется путем создания серии взаимосвязанных тематических карт или их целостного набора (напр., атлас).
КОМПЛЕКСНОЕ ЧИСЛО , число вида x + iy, где x и y - действительные числа, а i - т. н. мнимая единица (число, квадрат которого равен ?1); x называется действительной частью, а y - мнимой частью комплексного числа. Действительные числа - частный случай комплексных чисел (при y = 0). Комплексные числа, не являющиеся действительными (y ? 0), иногда

называются мнимыми числами, при x = 0 комплексные числа называются чисто мнимыми. Геометрически каждое комплексное число x + iy изображается точкой плоскости, имеющей прямоугольные координаты x и y. Если полярные координаты этой точки обозначить через r и ?, то соответствующее комплексное число можно представить в виде: r (cos?+i sin?) (тригонометрическая форма комплексного числа); называется модулем комплексного числа x+iy, a = ? ? arctg(y/x) его аргументом, или в экспоненциальном виде: r ei?
КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (координационные соединения) , химические соединения, в молекулах которых можно выделить центральный атом (комплексообразователь) и непосредственно связанные с ним молекулы или ионы - т. н. лиганды; количество последних (обычно 4 или 6) определяется т. н. координационным числом. Центральный атом и лиганды образуют внутреннюю сферу. Внешнюю сферу составляют ионы, заряд которых компенсирует заряд внутренней сферы. Напр., в [Co(NH3)6]Cl3 совокупность атомов в квадратных скобках - внутренняя сфера, Co - центральный атом, NH3 - лиганды, ионы Cl - внешняя сфера. Комплексные соединения могут быть как синтетическими, так и природными (гемоглобин, хлорофилл)
КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ , минеральные вещества, содержащие 2-3 основных элемента питания растений в различных соотношениях, иногда микроэлементы. Твердые и жидкие, сложные (аммофос, нитроаммофоска и др.), сложносмешанные (смеси готовых удобрений, обработанные H2SO4, HNO3, NH3 и др.) и смешанные (смеси готовых удобрений).
КОМПЛЕКСОМЕТРИЯ , совокупность титриметрических методов химического анализа, основанного на реакциях комплексообразования, напр. ртути с иодид-ионами (меркуриметрия), алюминия с фторид-ионами (фториметрия).
КОМПЛЕКСОНОМЕТРИЯ (хелатометрия) , титриметрический метод химического анализа, основанный на образовании прочных комплексных соединений металлов с комплексонами.
КОМПЛЕКСОНЫ , органические хелатообразующие соединения, главным образом аминополикарбоновые кислоты и их производные [напр., (NaOOCCH2)2NCH2CH2N(CH2COONa)2 - комплексон III, или трилон Б]. Применяются в комплексонометрии, для умягчения воды, лечения профессиональных интоксикаций (преимущественно металлами и их соединениями) и т. д.

КОМПЛЕМЕНТ (от лат . complementum - дополнение), в биологии - набор иммунных белков, содержащихся в свежей сыворотке крови животных и человека. Участвует в бактерицидном действии крови. Препараты комплемента используют для обнаружения комплексов антиген-антитело (напр., при диагностике некоторых инфекционных болезней).
КОМПЛЕМЕНТАРНОСТЬ , в биохимии - взаимное соответствие в химическом строении двух макромолекул, обеспечивающее их взаимодействие - спаривание двух нитей ДНК, соединение фермента с субстратом, антигена с антителом. Комплементарные структуры подходят друг к другу как ключ к замку.
КОМПЛЕМЕНТАЦИЯ , взаимодействие двух мутантных форм одного гена или разных генов одного набора хромосом, приводящее к формированию нормального фенотипа.
КОМПЛИМЕНТ (франц . compliment),1) лестное замечание в адрес кого-либо, похвала.2) Традиционный поклон артиста по окончании номера и в ответ на вызовы зрителей (преимущественно в цирке).
КОМПЛЮВИЙ (лат . compluvium), см. в ст. Атрий.
"КОМПОЗИТОР" , издательство, Москва (отделение в Санкт-Петербурге). Основано в 1992 на базе издательства "Советский композитор" (создано в 1956). Сочинения композиторов и музыковедов, школы игры на инструментах, музыкальные словари и др.
КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ (композиты) , материалы, образованные объемным сочетанием химически разнородных компонентов с четкой границей раздела между ними. Характеризуются свойствами, которыми не обладает ни один из

компонентов, взятый в отдельности. Различают композиционные материалы волокнистые (упрочненные волокнами или нитевидными кристаллами), дисперсно-упрочненные (упрочнитель в виде дисперсных частиц) и слоистые (полученные прокаткой или прессованием разнородных материалов). По прочности, жесткости и др. свойствам превосходят обычные конструкционные материалы.
КОМПОЗИЦИЯ (от лат . compositio - составление, связывание),1) построение художественного произведения, обусловленное его содержанием, характером, назначением и во многом определяющее его восприятие. Композиция - важнейший, организующий элемент художественной формы, придающий произведению единство и цельность, соподчиняющий его компоненты друг другу и целому. В художественной литературе композиция - мотивированное расположение компонентов литературного произведения; компонентом (единицей композиции) считают "отрезок" произведения, в котором сохраняется один способ изображения (характеристика, диалог и т. д.) или единая точка зрения (автора, рассказчика, одного из героев) на изображаемое. Взаиморасположение и взаимодействие этих "отрезков" образуют композиционное единство произведения. Композицию часто отождествляют как с сюжетом, системой образов, так и со структурой художественного произведения (иногда синонимами понятий композиция и структура служат слова: архитектоника, построение, конструкция).2) Музыкальное, живописное, скульптурное или графическое произведение.3) Произведение, включающее различные виды искусств (напр., литературно-музыкальная композиция) или составленное из различных произведений и отрывков.4) Сочинение музыки; также учебный предмет в музыкальных учебных заведениях.
КОМПОНЕНТ (от лат . componens - составляющий), составная часть, элемент чего-либо.
КОМПОНЕНТА вектора a по оси S , вектор, образованный проекциями концов вектора a на эту ось.
КОМПОНЕНТЫ в термодинамике , химически индивидуальные вещества, наименьшего числа которых достаточно для образования всех фаз системы. Количество каждого компонента в системе может изменяться независимо от других компонентов. Число компонентов равно числу образующих систему индивидуальных веществ, уменьшенному на число независимых реакций, идущих в этой системе.
КОМПОСТЫ (нем . Kompost, от лат. compositus - составной), органические удобрения, смесь навоза с торфом, землей, фосфоритной мукой и т. п., разложившаяся под влиянием микроорганизмов. Применяют под различные сельскохозяйственные культуры. Содержат азот, фосфор, калий, микроэлементы. По эффективности равноценны навозу. Компостирование - способ обезвреживания нечистот, отбросов.
КОМПОТ (франц . compote),1) десертное блюдо из свежих, свежезамороженных или сушеных фруктов и ягод, сваренных в воде с добавлением сахара.2) Фруктовые консервы - соответствующим образом подготовленные и залитые сахарным сиропом плоды или ягоды (персики, сливы, черешни и пр.) в жестяных или стеклянных банках, стерилизованные и герметически укупоренные.3) Смесь сушеных фруктов (яблок, изюма, урюка, кураги, груш, чернослива, вишни).
КОМПРАЧИКОСЫ (от исп . comprachicos, букв. - покупатели детей), в Испании, Англии, Германии, Франции 13-17 вв. преступные сообщества, занимавшиеся похищением и куплей-продажей детей. Изуродовав физически детей, они продавали их в качестве шутов, акробатов и т. п.
КОМПРЕСС (франц . compresse, от лат. compressus - сжатый), лечебная повязка из марли или полотна. Различают сухие и влажные (холодные, горячие, согревающие) компрессы.
КОМПРЕССИОННЫЙ ВАКУУММЕТР , манометр, действие которого основано на применении закона Бойля - Мариотта к разреженным газам. Для измерения

давления газ подвергается предварительно сжатию (компрессии); диапазон измеряемых давлений 103-10-3 Па.
КОМПРЕССИЯ (от лат . compressio - сжатие), сжатие газа (пара) под действием внешних сил для уменьшения его объема, повышения давления и температуры. Осуществляется, напр., в компрессорах, двигателях внутреннего сгорания.
КОМПРЕССОР , устройство для сжатия и подачи какого-либо газа под давлением не ниже 115 кПа. По принципу действия компрессоры аналогичны соответствующим насосам (напр., центробежный компрессор).
КОМПРЕССОРНАЯ ДОБЫЧА НЕФТИ , способ подъема нефти по скважине за счет энергии сжатого газа (воздуха и др.), нагнетаемого в скважину с поверхности.
КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА нефтяные , реже синтетические (напр., кремнийорганические) масла, используемые в поршневых и ротационных компрессорах для улучшения герметичности камер сжатия, уменьшения трения и износа, отвода теплоты. Особая группа - холодильные масла для компрессоров рефрижераторных установок.
КОМПРОМЕТАЦИЯ (от франц . compromettre - подрывать репутацию), оглашение сведений, порочащих кого-либо, подрывающих доверие к кому-либо в коллективе, обществе.
КОМПРОМИСС (от лат . compromissum), соглашение на основе взаимных уступок.
КОМПТОН (Compton) Артур Холли (1892-1962) , американский физик. Открыл и объяснил эффект, названный его именем. Обнаружил полное внутреннее отражение рентгеновских лучей. Открыл широтный эффект в космических лучах. Участник создания атомной бомбы. Нобелевская премия (1927).
КОМПТОНА ЭФФЕКТ , открытое А. Комптоном (1922) упругое рассеяние электромагнитного излучения малых длин волн (рентгеновского и гамма-излучения) на свободных электронах, сопровождающееся увеличением длины волны l. Комптона эффект противоречит классической теории, согласно которой при таком рассеянии l не должна меняться. Комптона эффект подтвердил правильность квантовых представлений об электромагнитном излучении как о потоке фотонов и может рассматриваться как упругое столкновение двух "частиц" - фотона и электрона, при котором фотон передает электрону часть своей энергии (и импульса), вследствие чего его частота уменьшается, а l увеличивается.
КОМПТОНА ЭФФЕКТ ОБРАТНЫЙ , упругое рассеяние фотонов на электронах высокой энергии, приводящее к увеличению энергии (частоты) фотонов (уменьшению длины волны).
КОМПТОН-БЕРНЕТ (Compton-Burnett) Айви (1884-1969) , английская писательница. Автор "семейных" романов "Братья и сестры" (1929), "Мужья и жены" (1931), "Родители и дети" (1941), "Старшие и лучшие" (1944), действие которых происходит в викторианской Англии.
КОМПТОНОВСКАЯ ДЛИНА ВОЛНЫ , величина, имеющая размерность длины и указывающая область проявления релятивистских квантовых эффектов. Название связано с тем, что через комптоновскую длину волны выражается изменение длины волны электромагнитного излучения при эффекте Комптона. Для частицы массы m комптоновская длина волны l0~h/mc, где h - Планка постоянная, c - скорость света. Для электрона l0~3,86·10-11 см, для протона l0~2,10·10-14 см
КОМПТОНОВСКИЙ СПЕКТРОМЕТР , прибор для определения спектра g-лучей по энергетическому спектру электронов, образующихся при эффекте Комптона.
КОМПЬЕНСКОЕ ПЕРЕМИРИЕ ,1) заключено 11.11.1918 в Компьенском лесу (Франция) между побежденной Германией, с одной стороны, и США, Великобританией, Францией и др. государствами одержавшей победу антигерманской коалиции - с другой; завершило 1-ю мировую войну.2) Подписано там же во время 2-й мировой войны 22.6.1940 фашистской Германией и французским капитулянтским правительством А. Ф. Петена;

предусматривало оккупацию гитлеровцами ок. 2/3 французской территории и ряд др. крайне тяжелых для Франции условий.
КОМПЬЕНЬ (Компьен) , город во Франции, на р. Уаза. 43 тыс. жителей (1982). Машиностроение, химическая, пищевая промышленность. Туризм. Замок (17 в.), в котором было заключено Компьенское перемирие.
КОМПЬЮТЕР (англ . computer, от лат. computo - считаю), то же, что ЭВМ; термин, получивший распространение в научно-популярной и научной литературе, является транскрипцией английского слова computer, что означает вычислитель.
КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ , широкое внедрение ЭВМ (компьютеров) в различные сферы человеческой деятельности (напр., для управления технологией, транспортом, энергетическими и др. производственными процессами; проектирования сложных объектов; планирования, учета и обработки статистических данных, организационно-административного управления; проведения научных исследований, обучения, диагностирования и т. д.).
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАМОТНОСТЬ , владение навыками использования средств вычислительной техники; понимание основ информатики и значения информационной технологии в жизни общества. В Российской Федерации в средних учебных заведениях введен (с 1985/86 учебный год) общий курс "Основы информатики и вычислительной техники".
КОМПЬЮТЕРНАЯ ИГРА , техническая игра, в которой игровое поле находится под управлением ЭВМ или воспроизводится на экране дисплея. Компьютерная игра - одно из основных и массовых применений микропроцессорной вычислительной техники, относящейся к досугу, воспитанию и образованию.
КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС , программа ЭВМ, способная без ведома пользователя и вопреки его желанию самопроизвольно размножаться и распространяться; нарушая работоспособность программного обеспечения ЭВМ (отсюда его название по аналогии с болезнетворным вирусом). Впервые появился в нач. 1980-х гг. в США. К 1995 насчитывалось несколько десятков разновидностей компьютерных вирусов. Для борьбы с ними разрабатываются антивирусные программы
КОМРАТ (Comrat) , город (с 1957) в Молдавии, на р. Ялпуг, близ железнодорожной станции Комрат. 26 тыс. жителей (1989). Центр компактного проживания гагаузов. Пищевкусовая промышленность, производство ковров. Университет. Историко-краеведческий музей.
КОМСОМОЛ , сокращенное название Коммунистического союза молодежи; см. Всесоюзный Ленинский коммунистический союз молодежи.
КОМСОМОЛЕЦ , остров в арх. Сев. Земля (Российская Федерация). 9,6 тыс. км2. Высота до 781 м. Ок. 2/3 острова покрыто ледниками, языки которых спускаются в море. Арктическая пустыня.
КОМСОМОЛЬСК , город (с 1950) в Российской Федерации, Ивановская обл. Железнодорожная станция. 11,5 тыс. жителей (1992). Ивановская ГРЭС. Завод крановой электроаппаратуры, прядильно-ткацкая фабрика.
КОМСОМОЛЬСК , город (с 1972) на Украине, Полтавская обл., на Днепродзержинском водохранилище, в 16 км от железнодорожной станции Потоки. 53 тыс. жителей (1991). Полтавский горно-обогатительный комбинат (добыча и обогащение железной руды); производство железобетонных изделий, металлоконструкций и др.
КОМСОМОЛЬСКАЯ , советская внутриконтинентальная полярная станция на ледниковом плато Восточной Антарктиды, на высоте 3500 м. Работала в 1957-59, затем - промежуточная база для санно-тракторных поездов между станциями Мирный и Восток.
КОМСОМОЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Хабаровский кр. Основан в 1963 (с 1980 Комсомольскому заповеднику выделена новая территория в низовьях р. Горин). Площадь 61 208 га. Леса из ели аянской и пихты белокорой, дуба монгольского, липы амурской и др. Бурый и белогрудый медведи, кабарга, изюбрь, соболь, колонок.
КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ , город (с 1932) в Российской Федерации, Хабаровский кр., порт на р. Амур. Железнодорожная станция. 315 тыс. жителей (1993).

Черная металлургия, судостроение, машиностроение, нефтепереработка, легкая, пищевая промышленность. 2 вуза. Театр. Краеведческий и художественный музеи. Построен комсомольцами на месте с. Пермское.
КОМСОМОЛЬСКОЕ , город (с 1956) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция (Каракуба). 14,1 тыс. жителей (1991). Добыча флюсовых известняков.
"КОМСОМОЛЬСКОЙ ПРАВДЫ" ОСТРОВА , группа из 9 островов в юго-западной части м. Лаптевых, в составе Российской Федерации (крупнейшие - Большой и Самуила). Высота до 68 м. Преобладает тундра.
КОМУЗ ,1) киргизский трехструнный щипковый музыкальный инструмент типа лютни. Изготовляется из одного куска дерева, включая долбленый корпус, длинный гриф без ладов и головку.2) Металлический варган у некоторых тюркоязычных народов (также под названием хомус, темир-комуз и т. п.).
КОМУНЕРОС (исп . comuneros, от comuna - община), восстание самоуправляющихся городов Кастилии в 1520-22 против абсолютизма, в защиту городских вольностей. В битве при Вильяларе (1521) повстанцы были разгромлены, в 1522 прекратили сопротивление. Правительственные репрессии продолжались до 1526.
КОМУНЕРОС , во время Испанской революции 1820-23 члены тайной организации, отстаивавшей суверенитет народа и выступавшей за решительную борьбу с контрреволюцией. После революции виднейшие комунеросы стали в эмиграции республиканцами.
КОМУЧ , см. Комитет членов Учредительного собрания.

КОМФОРТ (англ . comfort), бытовые удобства; благоустроенность и уют жилищ, общественных учреждений, средств сообщения и т. п. В переносном смысле: душевный комфорт - состояние внутреннего спокойствия, отсутствие разлада с собой и окружающим миром.
КОМФОРТА ЗОНА , см. Зона комфорта.
КОМЬЯТ Аладар (1891-1937) , венгерский поэт. Один из зачинателей революционной поэзии в венгерской литературе. Сборники "Хотим всего!" (1931), "Земля двинулась" (1937).
КОМЭЙТО (япон . - партия чистой политики), политическая партия в Японии. Создана в 1964 членами буддистского общества Сока гаккай. Выступает как "партия среднего пути", иногда сотрудничает с левыми партиями.
КОМЭНЕЧ Надя (р . 1961), румынская спортсменка (гимнастика), чемпионка Олимпийских игр (1976, 1980), мира (1978, 1979), Европы (1975, 1977, 1979) в различных видах гимнастического многоборья.
КОН , каскад порогов, водоскатов и водопадов на р. Меконг, на границе Лаоса и Камбоджи. Высота падения воды 15-21 м.
КОН Игорь Семенович (р . 1928), российский социолог, доктор философских наук (1960). Труды посвящены философии истории, социальной психологии, проблемам личности. Многочисленные работы и выступления в прессе по проблемам сексологии.
КОН Феликс Яковлевич (1864-1941) , российский политический деятель. Участник Революции 1905-07 (Петроград). С 1906 один из руководителей Польской социалистической партии - левицы. С 1918 член КПСС. В 1921 секретарь ЦК КП(б) Украины. В 1922-23 секретарь ИККИ; в 1927-35 заместитель председателя Интернациональной контрольной комиссии. В 1931-33 председатель Всесоюзного радиокомитета. Труды по истории революционного движения. Член ВЦИК, ЦИК СССР и его Президиума.
КОНАКОВО (до 1930 Кузнецово) , город (с 1937) в Российской Федерации, Тверская обл., пристань на Иваньковском водохранилище. Железнодорожная станция. 43 тыс. жителей (1992). ГРЭС. Фарфоро-фаянсовый завод (основан в 1809); производство так называемого "кузнецовского фарфора". Музей при заводе.
КОНАКРИ (Conakry) , столица (с 1958) Гвинеи, порт на Атлантическом ок. Расположена на о. Томбо и п-ове Калум (соединены между собой дамбой). 700 тыс. жителей (1986, с пригородами). Международный аэропорт. Пищевкусовая,

химическая, текстильная, деревообрабатывающая и др. промышленность. Политехнический институт. Национальный музей. Основан в 1884. В кон. 19 в. - 1958 административный центр колонии Французская Гвинея.
КОНАЛ КЕРНАХТ , в ирландской мифологии великий герой, считавшийся предком пиктских племен; о нем говорится в саге "Похищение быка из Куальнге".
КОНАН ДОЙЛ АРТУР ., см. Дойл А. К.
КОНАРСКИЙ (Konarski) Шимон (1808-39) , участник Польского восстания 1830-31. В эмиграции (до 1835) один из основателей организации (1834) "Молодая Польша", участник похода итальянских карбонариев в Савойю (1834). Создал революционные ячейки "Содружества польского народа" (на Украине, в Белоруссии, Литве). Арестован (1838), расстрелян по приговору царского суда.
КОНАШЕВИЧ Владимир Михайлович (1888-1963) , график, заслуженный деятель искусств России (1945). Иллюстрации к детским книгам, произведениям классической литературы ("Сказки Андерсена", изд. 1950), поэтические пейзажи и натюрморты отличаются артистической стилизацией, декоративной выразительностью рисунка и цвета.
КОНВЕЙЕР (англ . conveyer, от cofvey - перевозить) (транспортер), транспортная установка или машина непрерывного действия. По грузонесущему элементу конвейеры разделяются на ленточные, пластинчатые, роликовые (рольганги), скребковые, ковшовые, винтовые (шнеки) и т. п. По принципу действия конвейеры бывают гравитационные и приводные (тяговые и вибрационные). Применяются для перемещения грузов, при сборке машин и т. д.
КОНВЕЙЕРНАЯ ПЕЧЬ , оборудована конвейером (ленточным, люлечным, цепным, скребковым), по которому изделия в процессе нагрева перемещаются от загрузочного отверстия к выгрузочному. Применяется для нагрева и термической обработки металлов, для сушки литейных форм, обжига эмали, в кондитерском производстве и т. д.
КОНВЕКТИВНАЯ ЗОНА Солнца , слой толщиной 150-200 тыс. км, расположенный непосредственно под фотосферой; вещество этого слоя, находясь в конвективном движении, переносит энергию из глубин Солнца к его поверхности; ячеистая структура конвективных потоков во многом определяет структуру вышележащих слоев - грануляцию фотосферы, спикулы хромосферы и др.
КОНВЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕН , перенос теплоты (точнее, передача энергии в форме теплоты) в неравномерно нагретой жидкой, газообразной или сыпучей среде, обусловленный конвективным движением среды и ее теплопроводностью. В невесомости конвективный теплообмен отсутствует.
КОНВЕКТОР , отопительный прибор систем центрального отопления, в котором большая часть тепла передается от теплоносителя в отапливаемое помещение конвекцией.
КОНВЕКЦИОННЫЙ ТОК , перенос электрических зарядов (электрический ток), обусловленный движением заряженного макроскопического тела. С точки зрения электронной теории любой ток обусловлен конвекцией, т. е. перемещением заряженных микрочастиц: электронов, ионов и др.
КОНВЕКЦИЯ (от лат . convectio - принесение, доставка), перемещение макроскопических частей среды (газа, жидкости), приводящее к переносу массы, теплоты и др. физических величин. Различают естественную (свободную) конвекцию, вызванную неоднородностью среды (градиентами температуры и плотности), и вынужденную конвекцию, вызванную внешним механическим воздействием на среду. С конвекцией в атмосфере Земли связано образование облаков, с конвекцией на Солнце - грануляция.
КОНВЕНТ (Национальный конвент) , высший законодательный и исполнительный орган Первой французской республики. Действовал с 21.9.1792 по 26.10.1795. Депутаты составляли 3 группировки: жирондисты, якобинцы, "болото". В 1792 - мае 1793 руководили жирондисты, после народного восстания 31.5-2.6.1793 (изгнавшего жирондистов из конвента) - якобинцы. В якобинском конвенте полноту власти сосредоточили фактически Комитет

общественного спасения и Комитет общественной безопасности. Контрреволюционный термидорианский переворот (июль 1794) положил начало т. н. термидорианскому конвенту, подготовившему переход к режиму Директории.
КОНВЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ (от лат . conventio - соглашение), один из видов международного договора; устанавливают взаимные права и обязанности государств, как правило, в какой-либо специальной области. Многосторонние конвенции международные содержат нормы общего характера (напр., Гаагские конвенции 1899 и 1907, Женевские конвенции 1949 и др.). Многие конвенции международные принимаются специализированными международным организациями (напр., конвенции Международной организации труда).
КОНВЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ООН ПО МОРСКОМУ ПРАВУ , кодифицируют нормы современного морского права. На Женевской конференции по морскому праву (1958) принято 4 конвенции: об открытом море; о территории моря и прилежащей зоне; о континентальном шельфе; о рыболовстве и охране живых ресурсов открытого моря. На конференции ООН по морскому праву (1973-82) принята Конвенция по морскому праву 1982. Сохраняет все основные принципы действующего международного морского права и содержит ряд новых положений, отражающих влияние на морское право социально-политических и технико-экономических факторов (напр., принципы, определяющие порядок разработки ресурсов морского дна за пределами континентального шельфа).
КОНВЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПО ОХРАНЕ АВТОРСКИХ ПРАВ , устанавливают обязательства государств по охране авторского права на произведения граждан стран-участниц. Наибольшее значение имеют Бернская конвенция 1886 и Всемирная (Женевская) конвенция об авторском праве 1952.
КОНВЕНЦИОНАЛИЗМ , направление в философском истолковании науки, согласно которому в основе математических и естественно-научных теорий лежат соглашения (конвенции) между учеными. Основоположник конвенционализма - А. Пуанкаре; принципы его выражены в ранних сочинениях Р. Карнапа и К. Айдукевича. Элементы конвенционализма характерны для неопозитивизма, операционализма, прагматизма.
КОНВЕНЦИЯ О БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ОРУЖИИ [официально - Конвенция о запрещении разработки , производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении], одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 16.12.1971. Участники Конвенции (1985) - 101 государство.
КОНВЕНЦИЯ ООН 1980 о договорах международной купли-продажи , устанавливает единообразные нормы, регулирующие договоры международной купли-продажи.
КОНВЕРГЕНЦИИ ЗОНЫ в океане , зоны схождения поверхностных течений Мирового ок. и опускания вод. Обычно формируются на стыке теплых и холодных вод; погружающиеся в них воды обогащают глубинные слои океана кислородом. Наибольшей протяженностью отличается южная субполярная зона, опоясывающая земной шар между 50 и 60 °ю. ш.
КОНВЕРГЕНЦИИ ТЕОРИЯ , одна из концепций западного обществоведения, считающая определяющей особенностью современного общественного развития тенденцию к сближению двух социально-политических систем, сглаживанию экономических, политических и идеологических различий между капитализмом и социализмом, их последующему синтезу в некое "смешанное общество". Основные представители: Дж. Гэлбрейт, У. Ростоу, Я. Тинберген и др.
КОНВЕРГЕНЦИЯ (от лат . convergo - приближаюсь, схожусь), в биологии - возникновение сходства в строении и функциях у относительно далеких по происхождению групп организмов в процессе эволюции. Результат обитания в сходных условиях и одинаково направленного естественного отбора. Ср. Дивергенция.
КОНВЕРГЕНЦИЯ в этнографии , термин для определения сходных или одинаковых, но независимо друг от друга возникающих явлений в культуре разных народов.

КОНВЕРГЕНЦИЯ , в языкознании - схождение, взаимоуподобление элементов языка, а также самих языков (противопоставляется дивергенции).
КОНВЕРГЕНЦИЯ ГЛАЗ , физиологический акт сведения зрительных осей глаз при рассматривании близко расположенных предметов.
КОНВЕРСИЯ (от лат . conversio - изменение, превращение), способ словообразования без использования специальных словообразовательных аффиксов, при котором переход слова (основы) из одной части речи в другую происходит без его изменения. Напр., русская "печь" (в избе) - существительное, "печь" (хлеб) - глагол.
КОНВЕРСИЯ ВНУТРЕННЯЯ , явление, при котором возбужденное атомное ядро вместо испускания ?-кванта передает избыточную энергию электронам (чаще всего ближайших к ядру K- или L-оболочек), вследствие чего происходит вылет одного из электронов за пределы атома. Конверсия внутренняя сопровождается рентгеновским и оптическим излучениями.
КОНВЕРСИЯ ВОЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА , процесс перевода предприятий оборонных отраслей на выпуск гражданской продукции. В современных условиях конверсия военного производства - важнейшая составная часть процесса разоружения. Она позволяет избежать экономических и социальных издержек, связанных с закрытием военных предприятий, использовать творческий потенциал высококвалифицированных кадров и передовую технологическую базу этих предприятий для ускорения НТП. Сокращение военных расходов и конверсия военного производства становятся важным фактором экономического развития. См. также Реконверсия.
КОНВЕРСИЯ ЗАЙМОВ , замена ранее выпущенных государственных займов новыми. Проводится с целью удлинения сроков погашения кредита и изменения (как правило, понижения) размера заемного процента.
КОНВЕРТЕР (от лат . converto - изменяю, превращаю), агрегат для получения стали из расплавленного чугуна, а также чернового металла (напр., меди) или сульфида (файнштейна) из штейна продувкой техническим кислородом, воздухом или др. окислительным газом. Сталеплавильные конвертеры (емкость до 400 т) имеют обычно грушевидную форму, конвертер цветной металлургии (емкость до 125 т) - форму горизонтального цилиндра.
КОНВЕРТЕРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , производство стали в конвертерах. До 2-й пол. 20 в. основными конвертерными процессами были бессемеровский и томасовский, которые затем вытеснены кислородно-конвертерным процессом.
КОНВЕРТИРОВАНИЕ штейна , окислительная пирометаллургическая переработка жидких штейнов медного, никелевого и свинцового производств с целью получения чернового металла или сульфида. Осуществляется в конвертере.
КОНВЕРТИРОВАНИЕ ВАЛЮТ , обмен валюты данной страны на иностранную валюту. См. Обратимость валют.
КОНВИЦКИЙ (Konwicki) Тадеуш (р . 1926), польский писатель, кинорежиссер. В романах "Дыра в небе" (1959), "Современный сонник" (1963), "Польский комплекс" (1177), "Малый апокалипсис" (1979), "Бохинь" (1987) - картины современной жизни и воспоминания о детстве и войне, проблема морального выбора в сложных идейно-политических ситуациях. Фильмы: "Последний день лета" (1988), "День поминовения усопших" (1961), "Сальто" (1965), "Долина Иссы" (1982).
КОНВИЧНЫЙ (Konwitschny) Франц (1901-62) , немецкий дирижер. В 1949-62 руководитель оркестра Гевандхауза (Лейпциг) и с 1955 главный дирижер Государственной оперы в Берлине. Получил известность как интерпретатор произведений Л. Бетховена, Р. Вагнера, Р. Штрауса и современных немецких композиторов.
КОНВОИ СОЮЗНЫЕ В СССР 1941-45 , специальные формирования транспортных и вспомогательных судов и кораблей охранения, создававшиеся союзниками в годы 2-й мировой войны для безопасности прохода судов с грузами из портов Северной Атлантики в советские северные порты и обратно. Доставляли в СССР из Великобритании и США вооружение и др. грузы, а из СССР в эти страны - стратегическое сырье. Всего в советские порты прибыло 42 конвоя

(722 транспорта); из СССР отправлено 36 конвоев (717 транспортов, достигли места назначения 682 транспорта).
КОНВОЙ (голл . konvooi),1) воинское подразделение (команда, отдельный военнослужащий), предназначенное для охраны военнопленных, осужденных и др.2) Отряд из торговых и вспомогательных судов и охраняющих их боевых кораблей, создаваемый на время переходов морем.
КОНВОЛЮТ (от лат . convolutus - свернутый, сплетенный), сборник, составленный из ранее самостоятельно изданных произведений печати (или рукописей), переплетенных в один том.
КОНВУЛЬСИИ (лат ., единственное число convulsio, от convello - ломаю, потрясаю), выраженные, распространенные клонические судороги.
КОНГЕЙМ (Cohnheim) Юлиус Фридрих (1839-84) , немецкий патолог. Выдвинул т. н. зародышевую теорию происхождения опухолей. Труды по патогенезу туберкулеза, эмболий, инфаркта и теории воспаления.
КОНГЕНИАЛЬНОСТЬ (от лат . con - вместе и genius - дух), сходство по духу, образу мыслей, художественной манере и т. п.
КОНГЛОМЕРАТ , грубообломочная осадочная горная порода; сцементированный галечник с примесью песка, гравия и валунов.
КОНГЛОМЕРАТ (от лат . conglomeratus - скученный), механическое соединение чего-либо разнородного.
КОНГЛОМЕРАТ , одна из современных форм экономических объединений. Возникли в 1960-х гг. (преимущественно в США). Образование конгломерата происходит путем функциональных слияний (объединение фирм, связанных в процессе производства) или путем инвестиционных слияний (объединение фирм без производственной общности)
КОНГО , государственное образование в низовьях р. Конго (на территории современной Анголы и Заира) в 13-19 вв. Этническая основа - народ конго. Расцвет в сер. 15-16 вв. С проникновением португальцев (1482) Конго - важный район работорговли. В кон. 19 в. большая часть территории Конго вошла в состав португальской Анголы.
КОНГО , Республика Конго (Republique du Congo), государство в Центр. Африке. 342 тыс. км2. Население 2,8 млн. человек (1993), главным образом народы конго, теке, мбоши и др. Городское население 46%. Официальный язык - французский. Верующие - католики, протестанты, часть придерживается традиционных верований. Административно-территориальное деление: 9 административных районов и 6 городских коммун. Столица - Браззавиль. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Сенат и Национальное собрание). На юго-западе омывается водами Атлантического ок. Территория Конго занимает часть впадины Конго, пояс плато и гор (до 1040 м высотой) и приатлантическую низменность. Климат экваториальный и субэкваториальный. Среднемесячные температуры от 21 до 26 °С. Осадков от 1200 мм до 2000 мм в год. Основная река - Конго. Тропические леса. Национальный парк Одзала, несколько резерватов. С 15-16 вв. на территории Конго существовали государственные образования Теке (Тио), Лоанго, в 1880-х гг. захваченные французами. Границы французских колониальных владений на территории Конго в основном были определены в 1885-86. В 1903 колония получила название Среднее Конго; в 1958 она была объявлена автономной Республикой Конго В августе 1960 провозглашена независимая Республика Конго (с декабря 1969 Народная Республика Конго). В 1964 принят закон об однопартийной политической системе. Созданная в 1964 правящая и единственная партия Национальное революционное движение (распущена в 1968) провозгласила курс на некапиталистическое развитие страны. В сер. 1968 был установлен режим личной власти президента. В 1969 основана Конголезская партия труда, главенствующая роль которой была закреплена в конституции, а страна была переименована в Народную Республику Конго. В июне 1991 страна стала вновь называться Республикой Конго. На общенациональной конференции определен переходный период от однопартийной системы к политическому плюрализму. В 1992 референдумом одобрена конституция Конго. Конго - аграрная страна со значительной

горнодобывающей и лесной промышленностью. Доля в ВВП (1989, %) сельское, лесное хозяйство, рыболовство 14, промышленность и строительство 37. Товарные сельскохозяйственные культуры: масличная пальма, арахис, сахарный тростник и др. Заготовки тропической древисины на экспорт. Добыча нефти, свинцовых, цинковых руд, меди, олова, золота, алмазов. Производство электроэнергии 482 млн. кВт·ч (1990). Длина железных дорог 795 км (1990), автодорог 12,7 тыс. км (1991). Тоннаж морского торгового флота 10,8 тыс. т дедвейт. Морской порт Пуэнт-Нуар, речной порт - Браззавиль. Экспорт: нефть (ок. 80% стоимости), лесоматериалы и др. Основные внешнеторговые партнеры: США, Франция, Испания. Денежная единица - франк КФА

КОНГО (баконго) , народ группы банту, в Заире (6,6 млн. человек) и соседних районах Конго (1,23 млн. человек) и Анголы (1,3 млн. человек). Живут также в Уганде, Габоне и др. Общая численность 9,2 млн. человек (1987). Язык конго. Верующие - в основном христиане (католики, часть протестанты), есть приверженцы традиционных и синкретических культов.

КОНГО (Заир) (Congo , Zaire), река в Центр. Африке, в основном в Республике Заир. 4320 км (от истока р. Луалаба). По площади бассейна (3,7 млн. км2) и водоносности (средний расход воды 46 т. м3/с) занимает 1-е место в Африке и 2-3-е в мире после Амазонки и Параны. Впадает в Атлантический ок. Пороги, водопады (Бойома, Ливингстона). Главные притоки: справа - Арувими, Убанги, Санга; слева - Ломами, Лулонга, Руки, Касаи. Судоходна на большей части течения, за исключением порожистых участков, в обход которых построены железные дороги. Общая длина судоходных путей в бассейне Конго ок. 20 тыс. км. Крупные речные порты - Киншаса и Браззавиль; в эстуарии Конго - морские порты Матади, Бома, Банана. ГЭС.

КОНГО , язык народа конго. Относится к языку банту. Письменность на основе латинского алфавита.

КОНГО ВПАДИНА , плоская впадина (диаметр ок. 1000 км) в Центр. Африке, на высоте 300-500 м. Обрамлена ступенчатыми плато и плоскогорьями; соответствует синеклизе Африканской платформы. Дренируется р. Конго (Заир). Влажные вечнозеленые леса.

КОНГО-КОРДОФАНСКИЕ ЯЗЫКИ (нигеро-кордофанские) , макросемья языков Африки (по классификации американского ученого Дж. Х. Гринберга). Распадается на 2 семьи: нигеро-конголезские языки и кордофанские языки.

КОНГРЕВ , сокращенное название рельефного (конгревного) тиснения на переплетных крышках, реже на плотной бумаге. Изображение получается с помощью штампа с углубленным рисунком и выпуклого контрштампа - матрицы, расположенной с обратной стороны крышки. Названо по имени У. Конгрева.

КОНГРЕВ (Конгрив) (Congreve) Уильям (1772-1828) , английский конструктор, полковник. Автор многих типов пороховых ракет и инициатор их боевого применения. Предложил метод тиснения, названный его именем.

КОНГРЕГАЦИИ (от лат . congregatio - соединение) в католической церкви:1) религиозные организации, руководимые монашескими орденами, в них входят наряду со священнослужителями и миряне.2) Объединения нескольких монастырей под единым управлением.3) Учреждения, входящие в состав Римской курии; являются центральными органами управления католической церковью и Ватиканом.

КОНГРЕГАЦИОНАЛИСТЫ , приверженцы кальвинизма, главным образом в англоязычных странах (первоначально - то же, что индепенденты). Главное отличие от пресвитериан - полная автономность церковных общин.

КОНГРЕСС (от лат . congressus - встреча, собрание),1) съезд, совещание, как правило, международного характера.2) В некоторых государствах название парламента (напр., в США), политических партий (напр., Индийский национальный конгресс).3) Высший орган некоторых международных организаций.

КОНГРЕСС ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОФСОЮЗОВ , см. в ст. Американская федерация труда - Конгресс производственных профсоюзов.

КОНГРИВ (Congreve) Уильям (1670-1729) , английский драматург. Представитель "комедии Реставрации". Яркие характеры, остроумный диалог и искусная интрига отличают комедии "Старый холостяк" (1693), "Любовь за любовь" (1695), "Так поступают в свете" (1700).
КОНГРУЭНТНЫЕ ФИГУРЫ (от лат . congruens, родительный падеж congruentis - соответствующий, совпадающий), геометрические фигуры, переходящие друг в друга при движении.
КОНГУР , горный массив Кашгарского хр., на западе Китая. Высота до 7719 м. Ледники.
КОНДА , река в Зап. Сибири, левый приток Иртыша. 1097 км, площадь бассейна 72,8 тыс. км2. Средний расход воды 310 м3/с. Сплавная. Судоходна на 744 км от устья.
КОНДАК (от греч . kontakion),1) жанр ранневизантийской церковной поэзии и музыки, род поэмы-гимна на религиозный сюжет. Характеризуется диалогической драматизацией повествования, строфическим членением, наличием рефрена и акростиха, силлабической метрикой; после расцвета в 6 в. (Роман Сладкопевец) был вытеснен в 8-9 вв. каноном (как жанром гимнографии).2) В позднейшем богослужении - короткое православное песнопение на тему праздника (реликт бывшего кондака).
КОНДАКАРНОЕ ПЕНИЕ , пение мелизматического типа (см. Орнаментика), характерное для богослужения при княжеском дворе в Киевской Руси. Репертуар кондакарного пения записан в кондакарях - певческих книгах 12-13 вв. Предположительно кондакарное пение имеет византийское происхождение. Нотация кондакарного пения пока не расшифрована.
КОНДАКОВ Иван Лаврентьевич (1857-1931) , русский химик-органик. Открыл (1899) каталитическую полимеризацию диметилбутадиена в синтетическое каучукоподобное вещество. Исследовал синтез и изомеризацию диенов.
КОНДАКОВ Никодим Павлович (1844-1925) , историк византийского и древнерусского искусства, академик РАН (1917; академик Петербургской АН с 1898). С 1920 в эмиграции. Разработал иконографический метод изучения средневекового искусства и его типологических особенностей.
КОНДАМИН (Condamine) Шарль Мари де ла (1701-74) , французский геодезист, иностранный почетный член Петербургской АН (1754). Участник Перуанской экспедиции по измерению дуги меридиана в Андах (1736-43). Описал увиденные им в Юж. Америке методы изготовления изделий из каучука.
КОНДЕ (Conde) Луи I Бурбон (1530-69) , принц, в Религиозных войнах во Франции командовал армией гугенотов.
КОНДЕ Луи II Бурбон (1621-86) , принц, французский полководец. Победы, одержанные им в период Тридцатилетней войны, способствовали заключению Вестфальского мира 1648. В 1651 возглавлял "Фронду принцев".
КОНДЕНСАТ (от лат . condensatus - уплотненный, сгущенный), жидкость, образующаяся при конденсации газа или пара. См. также Газовый конденсат.
КОНДЕНСАТОР теплотехнический (от лат . condenso - уплотняю, сгущаю), теплообменник для конденсации жидкости (в т. ч. хладагента). Применяют в тепловых и холодильных установках (для конденсации рабочего тела), в испарительных установках (для получения дистиллята, разделения смесей паров) и т. д.
КОНДЕНСАТОР электрический , система из двух или более подвижных или неподвижных электродов (обкладок), разделенных диэлектриком (бумагой, слюдой, воздухом и др.). Обладает способностью накапливать электрические заряды. Применяется в радиотехнике, электронике, электротехнике и т. д. в качестве элемента с сосредоточенной электрической емкостью.
КОНДЕНСАТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ , однофазный асинхронный электродвигатель, имеющий 2 сдвинутые на 90 °(электрические) статорные обмотки, одна из которых включается непосредственно в сеть, а другая - последовательно с электрическим конденсатором (так создается вращающееся магнитное поле). Конденсаторным электродвигателем называется также трехфазный асинхронный электродвигатель, включаемый (с использованием конденсатора) в однофазную сеть.

КОНДЕНСАЦИИ РЕАКЦИИ , исторически сложившееся в органической химии название большой группы реакций различного характера. В узком смысле - внутри- или межмолекулярные реакции, сопровождающиеся образованием новой связи C-C (или какой-либо др.) и выделением, как правило, молекулы неорганического соединения (см. напр., Поликонденсация).
КОНДЕНСАЦИОННАЯ ТУРБИНА , паровая турбина, в которой рабочий цикл заканчивается конденсацией пара (образовавшийся конденсат возвращается в паровой котел). Применяются на всех крупных ТЭС и АЭС, в качестве главных судовых двигателей и т. д.
КОНДЕНСАЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (КЭС) , ТЭС, рабочий двигатель которой - конденсационная турбина. Полная мощность КЭС достигает нескольких ГВт: Рефтинская и Костромская ГРЭС (Российская Федерация) - 3,8 и 3,6 ГВт, Кашима (Япония) - 4,4 ГВт.
КОНДЕНСАЦИЯ (от позднелат . condensatio - уплотнение, сгущение), переход вещества из газообразного состояния в жидкое или твердое. Конденсация возможна только при температурах ниже критической температуры.
КОНДЕНСАЦИЯ ВОДЯНОГО ПАРА в атмосфере , переход водяного пара, содержащегося в атмосферном воздухе, в жидкое или твердое состояние с образованием капелек и кристаллов облаков и туманов, а также с выделением воды или льда на наземных предметах. Происходит на ядрах конденсации при охлаждении воздуха до точки росы, в результате его адиабатического подъема или теплообмена с земной поверхностью.
КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ вещества , жидкое и твердое агрегатные состояния вещества. Переход вещества из газообразного в конденсированное состояние называется конденсацией.
КОНДЕНСОР (от лат . condenso - сгущаю, уплотняю), короткофокусная линза (или система линз либо линз и зеркал), используемая в оптических приборах для концентрации светового потока и равномерного освещения всего поля изображения. Применяется в проекционных аппаратах, микроскопах, спектральных и фотометрических приборах.
КОНДИЛОМА (от греч . kondyloma - разращение, нарост), узелковое образование кожи преимущественно в области половых органов, заднего прохода и крупных складок. Различают гладкие кондиломы на широком основании (широкие кондиломы - одно из проявлений сифилиса) и кондиломы с дольчатой поверхностью на ножке (остроконечные кондиломы).
КОНДИЛЬЯК (Кондийак) (Condillac) Этьен Бонно де (1715-80) , французский философ. Сотрудничал в "Энциклопедии" Д. Дидро и Д'Аламбера. Развил сенсуалистическую теорию познания: ощущения - единственный источник знаний ("Трактат об ощущениях", 1754). Один из основоположников ассоциативной психологии.
КОНДИНСКИЙ СОР , озеро на западе Западно-Сибирской равнины. 143 км2. Протекает р. Конда, впадает Кама.
КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ , пищевые продукты обычно с большим содержанием сахара; для приготовления используют патоку, мед, фрукты, муку, масло, пищевые кислоты, желирующие и ароматизированные вещества и т. п. Различают кондитерские изделия сахаристые (конфеты и др.) и мучные (печенье и др.).
"КОНДИЦИИ" , условия вступления на престол российской императрицы Анны Ивановны. Выдвинуты в 1730 Верховным тайным советом с целью ограничения монархии в пользу аристократической олигархии. Анна Ивановна приняла "кондиции", позднее отвергла их и распустила Верховный тайный совет.
КОНДИЦИИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ , совокупность требований к качеству и горно-геологическим условиям разработки месторождения полезного ископаемого; обеспечивают оконтуривание месторождения и разделение его запасов на балансовые и забалансовые.
КОНДИЦИОНЕР , аппарат для обработки и перемещения воздуха в системах кондиционирования. Различают кондиционеры автономные (со встроенными холодильными машинами и электрическими воздухонагревателями), неавтономные (снабжаемые холодом и теплом от внешних источников) и

кондиционеры-доводчики (получающие тепло и холод от внешних источников, а воздух от центрального кондиционера).
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА , создание и поддержание в закрытых помещениях и транспортных средствах состояния воздушной среды, наиболее благоприятного для самочувствия людей, протекания технологических процессов, работы оборудования и т. п. Системы кондиционирования воздуха содержат технические средства для охлаждения (подогрева), очистки, увлажнения (осушения) и перемещения воздуха, а также автоматического регулирования его температуры, влажности, давления, состава, скорости движения.
КОНДОИДИ Павел Захарович (1710-60) , русский военный врач, почетный член Петербургской АН (1754). Один из организаторов военно-медицинской службы, реформатор медицинского образования в России.

КОНДОМА , река на юго-востоке Зап. Сибири, левый приток Томи. 392 км, площадь бассейна 8270 км2. Сплавная. В устье - г. Новокузнецк.
КОНДОМИНИУМ [от лат . con(cum) - вместе и dominium - владение] (совладение), совместное управление одной и той же территорией двумя или несколькими государствами. Напр., соглашением 1899 Великобритания и Египет установили кондоминимум над Суданом (аннулировано Египтом 15 октября 1951).
КОНДОПОГА , город (с 1938) в Российской Федерации, Карелия, на берегу Кондопожской губы Онежского оз. Железнодорожная станция. 37,4 тыс. жителей (1992). ГЭС (на р. Суна). Целлюлозно-бумажный комбинат; камнеобрабатывающая промышленность. Краеведческий музей. Деревянная шатровая Успенская церковь (18 в.).
КОНДОР (исп . condor), золотая и серебряная монета, обращавшаяся в ряде стран Юж. Америки (Чили, Колумбии, Эквадоре) до отмены золотого стандарта в 30-х гг. 20 в. Впервые кондор выпущен в Чили в 1851. По закону 1925 двойной кондор в Чили - монета, содержавшая 3,661137 г чистого золота.
КОНДОР , хищная птица подотряда американских грифов. Длина св. 1 м, крылья в размахе до 3 м (самая крупная из современных хищных птиц). Голова и шея голые. Альпийский пояс Анд (Юж. Америка). В Калифорнии обитает находящийся на грани исчезновения калифорнийский кондор или гриф; в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
КОНДОРКАНКИ (Condorcanqui) Хосе Габриель , руководитель антииспанского восстания индейцев в Перу; принял имя Тупак Амару.
КОНДОРСЕ (Condorcet) Жан Антуан Никола (1743-94) , маркиз, французский философ-просветитель, математик, социолог, политический деятель, иностранный почетный член Петербургской АН (1776-92). С 1785 секретарь Французской академии; сотрудничал в "Энциклопедии" Д. Дидро и Д'Аламбера. В 1791 избран в Законодательное собрание, в Конвенте примыкал к жирондистам. В философии - сторонник деизма и сенсуализма; развил концепцию исторического прогресса, в основе которого развитие разума ("Эскиз исторической картины прогресса человеческого разума", 1794).
КОНДОТЬЕРЫ (итал . condottieri), в Италии 14-16 вв. предводители наемных военных отрядов, находившихся на службе у отдельных государей и римских пап. Вербовались сначала преимущественно из иноземных рыцарей, с кон. 14 в. - из числа итальянских. Нередко кондотьеры захватывали власть в городах, основывая синьории (напр., Франческо Сфорца).
КОНДРАТЕНКО Роман Исидорович (1857-1904) , российский генерал-лейтенант (1904). В русско-японскую войну начальник дивизии, успешно руководил сухопутной обороной Порт-Артура. Под руководством Кондратенко были созданы и применены новые средства вооружения: ручные гранаты, минометы, новые типы противопехотных мин, электризованные проволочные заграждения и др.

КОНДРАТОВА Нина Владимировна (1922-89) , одна из первых дикторов (1950-73), затем педагог-режиссер Центрального телевидения СССР, заслуженная артистка России (1967).
КОНДРАТЬЕВ Александр Алексеевич (1876-1967) , русский писатель, поэт. В антологических стихах (сборник "Стихотворения", 1905) и прозе (роман "Сатиресса", 1907; сборник "Белый козел", 1908) обращался к мотивам и образам античной мифологии. Попытки реконструировать мифологический пантеон древних славян в романе "На берегах Ярыни" (1930), сонетах (сборник "Славянские боги", 1936). С 1920 жил в Польше и др. европейских странах, с 1957 в США.
КОНДРАТЬЕВ Виктор Николаевич (1902-79) , российский физикохимик, академик АН СССР (1953). Труды по химической кинетике, молекулярной спектроскопии, строению вещества, фотохимии. Государственная премия СССР (1946).
КОНДРАТЬЕВ Вячеслав Васильевич (р . 1938), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по оптимизации дискретных систем управления и построению средств вычислительной техники.
КОНДРАТЬЕВ Вячеслав Леонидович (1920-93) , русский писатель. Нравственные проблемы человека на войне в повести "Сашка" (1979, одноименный сборник 1981), "Что было..." (1988). Послевоенная действительность, зарождение у молодежи, прошедшей войну, мучительных сомнений в постулатах советской истории в повести "Встречи на Сретенке" (1983), романе "Красные ворота" (1988).
КОНДРАТЬЕВ Георгий Григорьевич (р . 1944), российский генерал-полковник (1992). На военной службе с 1962. С 1986 командующий армиями (до 1987 - 40-й в Афганистане). С 1989 заместитель командующего, с 1991 - командующий войсками Туркестанского военного округа. В 1992-95 заместитель министра обороны Российской Федерации.
КОНДРАТЬЕВ Кирилл Яковлевич (р . 1920), российский геофизик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Основные труды по спутниковой метеорологии, атмосферной оптике, актинометрии, проблемам глобальной экологии и изменения климата. Государственная премия СССР (1983).
КОНДРАТЬЕВ Николай Дмитриевич (1892-1938) , экономист. После Октябрьской революции профессор Московской сельскохозяйственной академии, директор Конъюнктурного института при Наркомфине (1920-28), начальник управления экономики и планирования сельского хозяйства Наркомзема РСФСР. Автор теории больших циклов конъюнктуры, смена которых связана с качественными изменениями в хозяйственной жизни общества. Труды по экономике и планированию сельского хозяйства. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КОНДРАТЬЕВА Елена Николаевна (1925-1995) , микробиолог, академик РАН (1992). Основные труды по физиологии и биохимии микроорганизмов, главным образом фотосинтезирующих бактерий. Государственная премия СССР (1988).
КОНДРАТЬЕВА Людмила Андреевна (р . 1958), российская спортсменка (легкая атлетика), заслуженный мастер спорта (1978). Чемпионка Олимпийских игр (1980) в беге на 100 м, Европы (1978) - на 200 м и в эстафете 4 х 100 м, СССР (1979, 1982, 1988) - на 100 и 200 м и в эстафете 4х100 м.
КОНДРАТЬЕВА Марина Викторовна (р . 1934), артистка балета, народная артистка СССР (1976). В 1952-80 в Большом театре, с 1980 педагог-репетитор там же.
КОНДРАТЮК Николай Кондратьевич (р . 1931), певец (баритон), народный артист СССР (1978). В 1959-66 в Украинском театре оперы и балета (Киев), с 1966 солист Киевской филармонии. Профессор Киевской консерватории (с 1979; в 1974-83 ректор).
КОНДРАТЮК Юрий Васильевич (нас . имя и фам. Александр Игнатьевич Шаргей) (1897-1941), один из пионеров ракетной техники в СССР. Труды по основным проблемам теории космонавтики; изобретательская деятельность в области промышленной энергетики и др. Книга "Завоевание межпланетных пространств" (1929). Погиб на фронте в первые дни Великой Отечественной войны. Именем Кондратюка назван кратер на Луне.

КОНДРАШИН Кирилл Петрович (1914-81) , дирижер, народный артист СССР (1972). В 1943-56 дирижер Большого театра, в 1960-75 главный дирижер симфонического оркестра Московской филармонии. С 1978 в Нидерландах. Государственная премия СССР (1948, 1949).
КОНДРОВО , город (с 1938) в Российской Федерации, Калужская обл., на р. Шаня, близ железнодорожной станции Говардово. 17,6 тыс. жителей (1991). Производственное объединение "Кондровобумпром", завод железобетонных изделий.
КОНДУИТ (от франц . conduite - поведение), в России журнал в гимназиях, духовных учебных заведениях, кадетских корпусах для записей проступков учащихся.
КОНДУЙСКИЙ "ГОРОДОК" , резиденция монгольского феодала 14 в., у ст. Кондуй Читинской обл. Остатки дворца.
КОНДУКТ (ср .-век. лат. conductus, от conduco - веду, сопровождаю), жанр вокальной, преимущественно многоголосной музыки западно-европейского средневековья. В отличие от др. жанров не содержал голосов, заимствованных из григорианского пения. В кон. 13-14 вв. кондукт вытеснен мотетом.
КОНДУКТОМЕТРИЯ (от англ . conductivity - электропроводность и ...метрия), электрохимический метод анализа, основанный на измерении электрической проводимости растворов. Применяют для определения концентрации растворов солей, кислот, оснований, контроля состава некоторых промышленных растворов.
КОНДУКТОР (от позднелат . conductor - сопровождающий),1) станочное приспособление для направления режущего инструмента (напр., сверла) и фиксирования его относительно обрабатываемого изделия. Применение кондуктора исключает разметку осей отверстий.2) Работник, сопровождающий железнодорожный поезд, обслуживающий пассажиров городского транспорта.
КОНДУКТОР , в России в военных, морских и некоторых других ведомствах с нач. 18 в. воспитанник или выпускник специального учебного заведения, а также унтер-офицер, выполнявший работу чертежника или художника; в 1903-17 сверхсрочный унтер-офицер на флоте (соответствовал подпрапорщику), помощник офицера-специалиста на корабле.
КОНДУКЦИОННЫЙ НАСОС , магнитогидродинамический насос для перемещения электропроводящих жидкостей (обычно каких-либо расплавленных металлов) в результате взаимодействия магнитного поля, создаваемого магнитной системой насоса, с током, пропускаемым через жидкость.
КОНДУЛАЙНЕН Елена Ивановна (р . 1958), российская актриса. В кино с 1981. Одна из первых постсоветских актрис эротического плана. Снималась в фильмах: "Человек К." (1992), "Шоу для одинокого мужчины" (1993), "Дафнис и Хлоя" (1993) и др.
КОНЕВ Иван Степанович (1897-1973) , Маршал Советского Союза (1944), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945). В Гражданскую войну комиссар бронепоезда, бригады. В Великую Отечественную войну командующий армией, войсками Западного, Калининского, Северо-Западного, Степного, 2-го и 1-го Украинского фронтов. В 1945-46 главнокомандующий Центральной группой войск, в 1946-50 и 1955-56 главнокомандующий Сухопутными войсками, с 1956 1-й заместитель министра обороны и одновременно в 1955-60 главнокомандующий Объединенными вооруженными силами государств - участников Варшавского договора, в 1961-62 - Группой советских войск в Германии.
КОНЕВИЧ Петар (1883-1970) , сербский композитор. Один из основоположников национальной композиторской школы. Опера "Коштана" (1931), симфоническая поэма "Макар Чудра" (1945), обработки народных песен (цикл "Моя земля", сборники 1-5, 1921-55) и др. Труды о сербской и словенской музыке, о национальных композиторах и др. Профессор (1939-50) и ректор (1939-43 и 1945-47) Музыкальной академии в Белграде.

КОНЕВОДСТВА ИНСТИТУТ основан в 1930 , с 1960 в пос. Дивово Рязанской обл. Селекционная племенная работа, исследования по технологии использования лошадей и верблюдов.
КОНЕВОДСТВО , разведение лошадей, отрасль животноводства. Основные направления: племенное, спортивное, реже мясо-молочное.
КОНЕВСКОЙ Иван (наст . имя Иван Иванович Ореус) (1877-1901), русский поэт. В медитативной лирике и прозе (сборники "Мечты и думы", 1900; "Стихи и проза", издан под редакцией В. Я. Брюсова в 1904) - философические мотивы с доминирующим настроением оптимистического приятия мира, архаизированный, усложненный, "корявый" язык.
КОНЕК (конь , князь, князек), в русском деревянном зодчестве скульптурное завершение охлупня в виде коня или птицы.
КОНЕН Валентина Джозефовна (1909-91) , российский музыковед, доктор искусстведения. Труды по истории западноевропейской и американской музыки.
КОНЕНКОВ Сергей Тимофеевич (1874-1971) , российский скульптор, народный художник СССР (1958), действительный член АХ СССР (1954), Герой Социалистического Труда (1964). Обращаясь преимущественно к мраморной и деревянной скульптуре, создал обобщенно-символические, в т. ч. фольклорно-сказочные, образы ("Нике", 1906; "Стрибог", 1910), психологические портреты ("Рабочий-боевик 1905 года Иван Чуркин", 1906; "Автопортрет", 1954), монументальные композиции (мемориальная доска "Павшим в борьбе за мир и братство народов", 1918; "Освобожденный человек", 1947). Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1951).
КОНЕСКИЙ Блаже (р . 1921), македонский писатель, филолог. Поэма "Мост" (1945), сборники лирических стихов ("Вышивальщица", 1955; "Реки", 1968; "Записи", 1974); рассказы. Первая научная "Грамматика македонского языка" (1952-54). Историко-литературные труды
КОНЕЦ , административно-территориальная единица древнерусского города, в т. ч. в Новгороде, территория которого вне кремля делилась на 5 концов. Управляли ими кончанские старосты.
КОНЕЦКИЙ Виктор Викторович (р . 1929), русский писатель. В романах "За Доброй Надеждой" (1977), "Никто пути пройденного у нас не отберет" (1987), повестях (в т. ч. "Третий лишний", 1982), рассказах, путевых очерках - жизнь моряков-полярников, размышления о времени, отмеченные независимостью суждений и чувством юмора.
КОНЕЧНАЯ МАТЕМАТИКА (дискретная математика) , раздел математики, занимающийся изучением свойств объектов конечного характера. К их числу могут быть отнесены, напр., конечные группы, конечные графы, некоторые математические модели преобразователей информации.
КОНЕЧНОСТИ ,1) у животных органы, служащие главным образом для передвижения. Простейшие конечности - параподии некоторых кольчатых червей. Парные конечности рыб - плавники. У птиц и летучих мышей передние конечности превратились в крылья, у китообразных - в ласты. Скелет конечностей состоит из хрящей или (чаще) костей, соединенных друг с другом и приводимых в движение мышцами.2) У человека верхние конечности - руки, нижние конечности - ноги.
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ , то же, что концевой выключатель.
КОНЕЧНЫХ ПРИРАЩЕНИЙ ФОРМУЛА (формула Лагранжа) , формула дифференциального исчисления; дает связь между приращением функции f(x) и значениями ее производной: f(b??f(a)=(b?a)f'(c), где a<c<b.
КОНЕЧНЫХ РАЗНОСТЕЙ ИСЧИСЛЕНИЕ , раздел математики, в котором изучаются функции при дискретном (прерывном) изменении аргумента, в отличие от дифференциального исчисления и интегрального исчисления, где аргумент предполагается непрерывно изменяющимся.
КОНЖАКОВСКИЙ КАМЕНЬ , вершина на Ср. Урале. Высота 1569 м.
КОНИ Анатолий Федорович (1844-1927) , российский юрист и общественный деятель, член Государственного совета, почетный академик Петербургской АН

(1900). Сын Ф. А. Кони. Выдающийся судебный оратор. В 1878 суд под председательством Кони вынес оправдательный приговор по делу В. И. Засулич. Профессор Петроградского университета (1918-22). Очерки и воспоминания "На жизненном пути" (т. 1-5, 1912-29).
КОНИ Федор Алексеевич (1809-79) , российский драматург, театральный критик, мемуарист. Мастер водевильного жанра ("Девушка-гусар", 1836; "Петербургские квартиры", 1840, и др.). Издавал театральный журнал "Репертуар и Пантеон" (1842-57).
КОНИДИЯ , спора, развивающаяся на особых выростах грибницы в органах спороношения базидиальных, несовершенных и некоторых низших грибов.
КОНИИН , алкалоид, содержащийся в болиголове и ряде других растений. Сильный яд нервнопаралитического действия; сок болиголова применяли в древности для казни.
КОНИЙСКИЙ СУЛТАНАТ (Иконийский султанат , Румский султанат), государство сельджуков в М. Азии в кон. 11 - нач. 14 вв. После 1243 Конийский султанат - вассал монгольских ильханов Ирана. К 1307 распался на мелкие княжества. Одно из них стало ядром Османского государства (Турции).
КОНИН (Konin) , город в Польше, на р. Варта, административный центр Конинского воеводства. 80 тыс. жителей (1989). Центр буроугольного бассейна. Алюминиевый завод.
КОНИНК (Koninck) Филипс (1619-88) , нидерландский живописец. Жанровые картины, пейзажи с видами берегов рек, долин, деревень.
КОНИНКСЛО (Coninxloo) Гиллис ван (1544-1607) , нидерландский пейзажист. Путешествовал во Францию и Германию. Панорамные пейзажи Конинксло - важное связующее звено в пейзажной традиции 16 и 17 вв., между П. Брейгелем Старшим и мастерами нидерландского реалистического пейзажа (Э. ван де Вельде, Я. ван Гойен, С. ван Рейсдаль и др.).
КОНИСИ Юкинага (ок . 1556-1600), японский полководец, сподвижник Хидэеси Тоетоми. После смерти последнего (1598) выступил против Иэясу Токугава; войска были разбиты при Секигахара. Казнен.
КОНИССКИЙ Григорий (1717-95) , украинский писатель, церковный деятель. Боролся против Брестской унии 1596. Автор проповедей, стихов, исторических сочинений, речей, богословских статей.
КОНИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ , множество прямых (образующих), проходящих через данную точку (вершину конической поверхности) и пересекающих данную кривую (направляющую). Если направляющая - окружность, а вершина конической поверхности лежит на перпендикуляре (оси конической поверхности) к плоскости окружности, проходящем через ее центр, то коническая поверхность называется круглым конусом; он состоит из двух полостей, соединяющихся в его вершине.
КОНИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ , картографические проекции, параллели которых - дуги концентрических окружностей, а меридианы - их радиусы, углы между которыми пропорциональны разностям долгот; искажения конических проекций не зависят от долготы. Применяют для карт территорий, вытянутых вдоль параллелей (напр., Российской Федерации).
КОНИЧЕСКИЕ СЕЧЕНИЯ , линии пересечения круглого конуса (см. Коническая поверхность) с плоскостями, не проходящими через его вершину. В зависимости от взаимного расположения конуса и секущей плоскости получают три типа конических сечений: эллипс, параболу, гиперболу.
КОНКАН , западное побережье п-ова Индостан в Индии между 15 и 20 °с. ш. Ок. 600 км. На Конкане - г. Бомбей.
КОНКВЕСТ (Conquest) Роберт (р . 1917), английский писатель, журналист, историк России советского периода. Книги о сталинской эпохе "Большой террор" (1973), "Жатва скорби" (1986) и др. Стихи.
КОНКИН Владимир Алексеевич (р . 1951), российский актер, заслуженный артист Украины (1974). В 1972-74 в харьковском ТЮЗе, затем в Московском академическом театре им. Моссовета, театре им. М. Н. Ермоловой; в 1991-94 в театре "Вернисаж". Лауреат премии Ленинского комсомола за роль Павла Корчагина в телефильме "Как закалялась сталь" (1974), премии Ленинского

комсомола Коми АССР (1979). Снимался в фильмах: "Романс о влюбленных" (1974), "Исчадье ада" (1991) и др. Широкую известность принесла Конкину роль Шарапова в телефильме "Место встречи изменить нельзя".
КОНКИСТА (исп . conquista - завоевание), термин, употребляющийся в исторической литературе применительно к периоду завоевания Мексики, Центр. и Юж. Америки испанцами и португальцами в кон. 15-16 вв.
КОНКИСТАДОРЫ (исп ., единственное число conquistador - завоеватель), испанские авантюристы, отправлявшиеся в Америку после ее открытия для завоевания новых земель. Походы конкистадоров (Ф. Писарро, Э. Кортес и др.) сопровождались истреблением и порабощением коренного населения.
КОНКЛАВ (от лат . conclave - запертая комната), собрание (с 1274) кардиналов, созываемое после смерти римского папы для избрания нового. Происходит в изолированном от внешнего мира помещении.
"КОНКОРД" , сверхзвуковой пассажирский (до 150 мест) самолет фирм БАК (Великобритания) и "Аэроспасьяль" (Франция). Первый полет в 1969. Выпущено 20 самолетов. Взлетная масса 175 т, скорость 2200-2500 км/ч.
КОНКОРД И ЛЕКСИНГТОН (Concord , Lexington), города в США (шт. Массачусетс), в районе которых 19.4.1775 произошел первый бой, положивший начало Войне за независимость в Сев. Америке 1775-83. Английский отряд, действовавший в линейном боевом порядке, был разбит меньшим по численности отрядом повстанцев, действовавшим в рассыпном строю.
КОНКОРДАТ (от ср .-век. лат. concordatum - соглашение), договор между римским папой как главой католической церкви и каким-либо государством, регулирующий правовое положение католической церкви в данном государстве и его отношения с папским престолом.
КОНКОРДАТ СЕМИ (Зибенбунд) (нем . Siebenbund), союз 7 швейцарских кантонов (Ааргау, Берн, Золотурн, Люцерн, Санкт-Галлен, Тургау, Цюрих), основан в 1832. Выдвинул программу преобразований (централизация государства, демократизация политического строя), отвергнутых в 1833 экономически отсталыми кантонами, но закрепленных конституцией 1848.
КОНКОРДИЯ (Concordia) , город на востоке Аргентины, порт на правом берегу р. Уругвай. Ок. 100 тыс. жителей. Железнодорожный узел. Мясохладобойная и мукомольная промышленность, производство льняного масла. Рыболовство.
КОНКОРДИЯ (лат . Concordia), в римской мифологии божество, олицетворение гражданского согласия. Храм Конкордии был открыт на Форуме в Риме в 387 году до н. э. в ознаменование наступившего мира между патрициями и плебеями. Конкордия изображалась в виде женщины, державшей в одной руке рог изобилия, в другой - оливковую ветвь.
КОНКОРДИЯ Римская (ум . 258), христианская мученица, кормилица Ипполита Римского, пострадавшая вместе с ним в гонение императора Валериана. Память в Православной и в Католической церкви 13 августа.
КОНКОРС (от англ . concourse - площадь, к которой сходится несколько улиц), распределительный зал для пассажиров в крупных общественных, преимущественно транспортных, сооружениях (на вокзалах, станциях метрополитена). Конкорсом также называется главный вестибюль вокзала.
КОНКРЕМЕНТЫ (от лат . concrementum - скопление, срастание), плотные образования (т. н. камни) в полых органах и выводных протоках желез у человека и животных.
КОНКРЕТНАЯ МУЗЫКА (франц . musique concrete), музыкальное произведение, создаваемые посредством записи на магнитофонную ленту природных звучаний, шумов, которые могут подвергаться различным акустическим преобразованиям и смешиваться. Изобретатель конкретной музыки - французский инженер-акустик П. Шеффер (первые опыты осуществил в 1948).
КОНКРЕТНОЕ (от лат . concretus, букв. - сгущенный, уплотненный, сросшийся), философская категория; употребляется в двух смыслах: как непосредственно данное, чувственно воспринимаемое целое и как система научных определений, выявляющая существенные связи и отношения вещей, закономерности и тенденции развития явлений. В диалектике конкретное

противоположно абстрактному; теоретическое познание осуществляется как восхождение от абстрактного к конкретному.
КОНКРЕЦИЯ (от лат . concretio - срастание, сгущение) (стяжения), минеральные образования округлой формы в осадочных горных породах, возникающие при диагенезе и резко отличающиеся от вмещающей породы составом и формой. В современных океанических осадках распространены конкреции оксидов железа и марганца, образующие рудные скопления.
КОНКУБИНАТ (лат . concubinatus, от con - вместе и cubo - лежу, сожительствую), в римском праве фактическое сожительство мужчины и женщины с намерением установить брачные отношения. Вопросы конкубината регулировались законом (напр., дети, рожденные в конкубинате, имели ограниченное право наследования).
КОНКУР (от франц . concours - состязание), один из основных видов конного спорта, преодоление препятствий (до 16) на определенном маршруте (длиной 200 - 1100 м) на поле не менее 75 х 40 м. Различают конкур-иппик (высший), охотничий и др.
КОНКУРЕНЦИЯ , в биологии - взаимоотношения активного соревнования между особями одного или разных видов за средства существования и условия размножения. Одна из форм борьбы за существование. Другая форма - пассивное соревнование, т. е. борьба с неблагоприятным действием абиотических факторов среды и с общими врагами.
КОНКУРЕНЦИЯ (позднелат . concurrentia, от concurrere - сталкиваться), соперничество, соревнование людей, групп, организаций в достижении сходных целей, лучших результатов в определенной общественной сфере. Конкуренция - существенная черта различных видов деятельности, в которых происходит столкновение интересов (политика, экономика, наука, спорт и др.). Конкуренция получает широкое распространение после ликвидации наследственных, сословных привилегий и средневековых регламентаций, утверждения принципов демократии и рыночной экономики; вырабатываются нормы и правила конкуренции.
КОНКУРС (от лат . concursus - стечение, столкновение),1) соревнование для выявления наилучших из числа участников, представленных работ и т. п.2) Порядок заявления и удовлетворения требований, предъявляемых кредиторами к несостоятельному должнику.
КОННЕКТИКУТ (Connecticut) , река в США. 552 км, площадь бассейна 29 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды 606 м3/с. Порожиста; по обводным каналам судоходна для морских судов до г. Хартфорд, для речных - до г. Холиок.
КОННЕКТИКУТ , штат на северо-востоке США. 12,9 тыс. км2. Население 3,3 млн. человек (1993). Адм. ц. - Хартфорд.
КОННЕЛ (Connell) Эмиас (1901-1980) , английский архитектор, уроженец Новой Зеландии. В Англии с 1920. Занимался строительством частных особняков в интернациональном стиле (дом "Вверх и выше" для археолога Б. Эммоула, 1930).
КОННЕРИ (Connery) Шон (р . 1930), английский актер, продюсер. Играл в театре. В кино с 1955. Снимался в фильмах А. Хичкока ("Марни", 1964), М. К. Калатозова ("Красная палатка", 1969), Р. Аттенборо ("На один мост дальше", 1977), Ж.-Ж. Анно ("Имя розы", 1986) и др. Особое место в творческой жизни Коннери занял цикл фильмов о супер-агенте 007 Джеймсе Бонде (по Я. Флемингу): "Голдфингер", "Шаровая молния", "Из России с любовью" и др.
КОННЕТАБЛЬ (connetable) , во Франции с 12 в. военный советник короля, начальник королевских рыцарей, с 14 в. главнокомандующий армией. В 1627 должность коннетабля упразднена. При Наполеоне I были звания великого коннетабля и вице-коннетабля.
КОННОЛИ (Connolly) Джеймс (1868-1916) , ирландский общественный деятель. Организатор Ирландской социалистической республиканской партии (1896). В 1903-10 в США, участник организации "Индустриальные рабочие мира". Один

из главных руководителей Дублинской стачки (1913-14) и Ирландского восстания 1916. Расстрелян по приказу английских властей.
КОННОТАЦИЯ (ср .-век. лат. connotatio, от лат. con - вместе и noto - отмечаю, обозначаю), в языкознании дополнительное, сопутствующее значение языковой единицы или категории. Включает семантические и стилистические аспекты, связанные с основным значением.
КОННЫЕ АРМИИ , оперативные объединения кавалерии Красной Армии, созданные в Гражданскую войну. 1-я Конная армия (ноябрь 1919 - октябрь 1923, командующий С. М. Буденный) в 1919-20 участвовала в важнейших операциях по разгрому белогвардейских войск Деникина, Врангеля и польских интервентов; 2-я Конная армия (июль - декабрь 1920, командующий О. И. Городовиков, затем Ф. К. Миронов), действовала против войск Врангеля.
КОННЫЙ ЗАВОД , хозяйство, занимающееся воспроизводством племенных лошадей, совершенствованием существующих и созданием новых пород.
КОННЫЙ СПОРТ , состязания в верховой езде на лошадях. Основные виды: выездка; конкур-иппик (преодоление препятствий); троеборье - манежная езда (упражнения на основных аллюрах), полевые испытания (движение по дорогам, стипл-чейз, кросс) и преодоление препятствий; скачки; конные охоты; вольтижировка и др. В программе Олимпийских игр с 1900; чемпионаты мира и Европы с 1953. В Международной федерации конного спорта - ФЕИ (FEI; основана в 1921) 92 страны (1991).
КОНОБЕЕВСКИЙ Сергей Тихонович (1890-1970) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по рентгеновскому структурному анализу, металловедению и физике металлов.
КОНОВАЛЕНКО Виктор Сергеевич (1938-1996) , российский спортсмен (хоккей с шайбой, вратарь), заслуженный мастер спорта (1963). Чемпион Олимпийских игр (1964, 1968), мира (1963-68, 1970-71) и Европы (1963-1968, 1970).
КОНОВАЛОВ Александр Иванович (1875-1948) , российский текстильный фабрикант, лидер партии прогрессистов и "Прогрессивного блока" в 4-й Государственной думе. Министр торговли и промышленности во Временном правительстве 1917. После Октябрьской революции в эмиграции.
КОНОВАЛОВ Александр Иванович (р . 1934), российский химик-органик, академик РАН (1992). Основные труды в области реакционной способности ненасыщенных органических соединений (реакции циклоприсоединения и др.). Государственная премия СССР (1987).
КОНОВАЛОВ Анатолий Николаевич (р . 1936), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по математическому моделированию и вычислительному эксперименту. Государственная премия СССР (1988).
КОНОВАЛОВ Григорий Иванович (1908-87) , русский писатель. В романе "Университет" (1947) - изображение борьбы с космополитизмом, апологетика сталинского режима; в романе "Степной маяк" (1949) - колхозная тема; в романе "Истоки" (кн. 1-2, 1959-67) - история рабочей семьи. Проза отмечена схематизмом.
КОНОВАЛОВ Дмитрий Петрович (1856-1929) , российский химик, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1923). Классические исследования давления пара растворов, установил законы, названные его именем (1881-84).
КОНОВАЛОВ Михаил Александрович (1905-38) , удмурдский писатель. Роман из заводской жизни "Лицо со шрамом" (1933); исторический роман "Гаян" (1936). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КОНОВНИЦЫН Петр Петрович (1764-1822) , граф (1819), российский генерал от инфантерии (1817). В Отечественную войну 1812 командир дивизии, дежурный генерал штаба М. И. Кутузова. В 1815-19 военный министр, затем начальник военных учебных заведений.
КОНОНОВ Андрей Николаевич (1906-86) , российский тюрколог, академик АН СССР (1974). Труды по тюркским языкам, истории востоковедения.
КОНОПАТОВ Александр Дмитриевич (р . 1922), российский энергетик, академик РАН (1991), Герой Социалистического Труда (1966). Труды по двигателестроению, энергетическим установкам. Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1970).

КОНОПИШТСКОЕ СВИДАНИЕ 1914 , германского императора Вильгельма II и адмирала фон Тирпица с наследником австро-венгерского престола эрцгерцогом Францем Фердинандом 12 июня в замке Конопиште (ныне на территории Чехословакии); обсуждался план нападения Австро-Венгрии на Сербию и др. вопросы, связанные с активной подготовкой 1-й мировой войны.
КОНОПЛЯ , род однолетних травянистых растений семейства коноплевых, прядильная культура, 3 вида. Возделывают коноплю посевную (в сухих стеблях до 25% волокна - пеньки, в семенах до 35% масла). Наибольшие площади посевов в Центр. Азии, Европе. Урожайность волокна до 12-15 ц с 1 га. Конопля индийская - наркотическое растение.
КОНОПЛЯНАЯ БЛОШКА , жук семейства листоедов; вредитель конопли и хмеля. Распространена широко. Зеленовато-бронзовая, длина 1,8-2,6 мм. Питается листьями, личинки - корнями.
КОНОПЛЯНКА (реполов) , птица семейства вьюрковых. Длина ок. 13 см. В Евразии, Северо-Западной Африке. Самец хорошо поет.
КОНОПЛЯНОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из семян конопли. Используют главным образом в производстве олиф, лаков и красок, редко в пищу.
КОНОПНИЦКАЯ (Konopnicka) Мария (1842-1910) , польская писательница. Стихи и новеллы о жизни деревни и городской бедноты. Поэма о судьбах крестьян-эмигрантов "Пан Бальтцер в Бразилии" (полное издание 1910) отмечена революционными настроениями.
КОНОСАМЕНТ (от франц . connaissement), товарораспорядительный документ. Удостоверяет факт наличия договора морской перевозки груза, содержит его условия и служит доказательством приема груза к перевозке.
КОНОТОП , город на Украине, Сумская обл. Железнодорожный узел. 97,7 тыс. жителей (1991). Заводы: электромеханический, поршней "Красный металлист" и др.; предприятия пищевой промышленности, стройматериалов и др. Краеведческий музей. Известен с 1638.
КОНОЭ Фумимаро (1891-1945) , премьер-министр Японии в 1937-39 и 1940-41. После капитуляции Японии во 2-й мировой войне покончил жизнь самоубийством.
КОНРАД I (Conrad) (ум . 918), король германцев с 911 по 918, принадлежал к династии Конрадинов. Не вполне ясно, был ли он правителем всех германцев к востоку от Рейна, или только Франконии и Саксонии. Вел многочисленные войны с превосходящими силами баварских и швабских правителей. С его смертью династия Конрадинов прекратила свое существование.
КОНРАД II (Konrad) (ок . 990-1039), император "Священной Римской империи" с 1024, основатель Франконской династии. Укрепил центральную власть, опираясь на мелких вассалов и министериалов. Присоединил в 1032-34 к империи Арелат (королевство Бургундия).
КОНРАД V Младший , Конрадин (Konrad der Jungere, Konradin) (1252-1268), последний король из династии Гогенштауфенов.
КОНРАД (Konrad) Вюрцбургский (между 1220 и 1230-87) , немецкий поэт. Автор стихотворных романов "Рыцарь с лебедем", "Партенопиер и Малиур", "Троянская война" (незакончен).
КОНРАД (Conrad) Джозеф (наст . имя и фам. Юзеф Теодор Конрад Коженевский; Korzeniowski) (1857-1924), английский писатель. По происхождению поляк. Неоромантическими мотивами проникнуты романы "Каприз Олмейера" (1895), "Лорд Джим" (1900), "Сердце тьмы" (1902); герои - гордые и мужественные "пасынки" общества. Неверие в социальную революцию в романе о русских народовольцах "Глазами Запада" (1911).
КОНРАД (Konrad) из Амменхаузена , швейцарский поэт, писал на немецком языке. Сельский священник, автор аллегорической поэмы "Книга о шахматах" (1337).
КОНРАД Николай Иосифович (1891-1970) , российский востоковед, академик АН СССР (1958). Основные труды по литературе, языкознанию, истории и истории культуры Японии и Китая, проблемам исторического и культурного развития

стран Востока и Запада ("Запад и Восток"). Государственная премия СССР (1972).
КОНРАД ФОН ХЕТЦЕНДОРФ (Conrad von Hotzendorf) Франц (1852-1925) , граф (1918), австро-венгерский фельдмаршал (1916). В 1906-11 и 1912-17 начальник Генштаба. В 1-ю мировую войну фактически руководил военными действиями австро-венгерской армии. В 1917-18 командующий фронтом в Тироле.
КОНРАД (Conrad) Чарлз (р . 1930), космонавт США, капитан 1-го ранга ВМС в отставке. Полеты на "Джемини-5" (август 1965), "Джемини-11" (сентябрь 1966), "Аполлоне-12" с высадкой на Луну (ноябрь 1969), на "Аполлоне" и орбитальной станции "Скайлэб" (май - июнь 1973).
КОНРАДА ОТТОНА СТАТУТ , кодификация чешского феодального права. Издан в 1189.
КОНРАДА ПОВЕРХНОСТЬ (по имени австрийского геофизика В . Конрада, V. Conrad, 1876-1962), условная граница, разделяющая "гранитный" и "базальтовый" слои земной коры, выявляемая по увеличению скорости прохождения сейсмических волн. Последующие исследования показали некоторую сомнительность (местами отсутствие) этой границы.
КОНРАДИ (урожденная Бочечкарова) Евгения Ивановна (1838-98) , деятель российского женского движения, публицист, переводчик. Сотрудник "Русского слова", "Дела", в 1868-74 соредактор "Недели". Статьи о воспитании, женском равноправии, рабочем вопросе.
КОНС (лат . Consus), в римской мифологии аграрное божество, охраняющее запасы зерна в подземных кладовых; алтарь Конса находился под землей на Палатинском холме. В Риме в честь Конса 21 августа и 15 декабря справляли праздник консуалии.
КОНСЕЛЬЕЙРУ (Conselheiro) Антониу (ок . 1850-97), один из руководителей крестьянской войны за землю в Бразилии (Канудус, шт. Баия) в 1896-1897. Выступал против латифундий и церковного землевладения, за крестьянскую демократию. Погиб в сражении.
КОНСЕНСУС (лат . consensus - согласие, единодушие), принятие решений в парламентах, на конференциях или совещаниях, при заключении международных договоров на основе общего согласия участников без проведения формального голосования при отсутствиии формально заявленных возражений. Метод консенсуса признан также в ряде органов ООН, применяется на международных конференциях и совещаниях, проводимых в ее рамках.
КОНСЕПСЬОН (Concepcion) , город в Парагвае, административный центр департамента Консепсьон. 63 тыс. жителей (1985). Пищевая, текстильная, кожевенная, лесообрабатывающая промышленность.
КОНСЕПСЬОН , город в Чили, административный центр обл. Био-Био. 308 тыс. жителей (1990). Важный транспортно-экономический центр страны. Аванпорты Консепсьона на Тихом ок. - Талькауано, Томе. Машиностроение, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая, текстильная, полиграфическая, цементная, целлюлозно-бумажная и др. промышленность. Университет. Основан в 1550. В 1818 в Консепсьоне была провозглашена независимость Чили.
КОНСЕРВАТИВНАЯ ПАРТИЯ Великобритании (официальное название - Национальный союз консервативных и юнионистских организаций) , одна из двух ведущих партий страны. Образовалась в 1867 на базе партии тори. После 2-й мировой войны у власти в 1951-64, 1970-74, с 1979. Лидер - Дж. Мейджер (с 1990).
КОНСЕРВАТИВНАЯ СИСТЕМА , в физике - механическая система, при движении которой сумма ее кинетической и потенциальной энергии остается постоянной, т. е. имеет место закон сохранения механической энергии системы. В земных условиях благодаря наличию сопротивлений движению механическая энергия убывает за счет ее перехода в другие виды, поэтому консервативная система осуществляется лишь приближенно. Напр., колеблющийся маятник приближенно можно рассматривать как консервативную систему если пренебречь влиянием трения в оси подвеса и сопротивлением воздуха.

КОНСЕРВАТИЗМ (франц . conservatism от лат. conservo - охраняю, сохраняю), совокупность разнородных идейно-политических и культурных течений, опирающихся на идею традиции и преемственности в социальной и культурной жизни. В ходе истории консерватизм приобретал различные формы, но в целом для него характерны приверженность к существующим и устоявшимся социальным системам и нормам, неприятие революций и радикальных реформ, отстаивание эволюционного, огранич-ного развития. В условиях социальных перемен консерватизм проявляется в требованиях реставрации старых порядков, восстановления утраченных позиций, в идеализации прошлого. Впервые термин "консерватизм" употреблен Ф. Шатобрианом; обозначал концепции, выражающие идеологию аристократии периода Французской революции кон. 18 в. (Э. Берк, Ж. де Местер, Л. Бональд). В период утверждения капитализма консерватизм на Западе противостоял либерализму и социализму.
КОНСЕРВАТОР (от лат . conservator - охранитель),1) приверженец консервативных взглядов, противник прогресса и преобразований.2) В Великобритании и ряде других государств член Консервативной партии.
КОНСЕРВАТОРИЯ (от итал . conservatorio), музыкальное учебное заведение (высшее, в некоторых зарубежных странах также среднее), готовящее музыкантов-исполнителей, композиторов, музыковедов. В ряде зарубежных консерваторий имеются драматические отделения. В России первые консерватории были открыты в Санкт-Петербурге (1862) и Москве (1866)
КОНСЕРВАЦИОННЫЕ МАСЛА , нефтяные масла с антикоррозионными присадками; применяются главным образом для защиты от коррозии внутренних полостей двигателей внутреннего сгорания, компрессоров, редукторов и др. при их длительном хранении и транспортировке.
КОНСЕРВАЦИОННЫЕ СМАЗКИ , пластичные смазки (главным образом загущенные парафином или церезином нефтяные масла) для защиты металлических изделий от атмосферной коррозии.
КОНСЕРВАЦИЯ (от лат . conservatio - сохранение),1) технические меры защиты от коррозии, применяемые для предохранения двигателей, станков и др. во время бездействия, перед длительным хранением.2) Обработка древесины антисептическими средствами, обугливание или окрашивание ее для придания стойкости против гниения.3) Совокупность мер, обеспечивающих длительное хранение архитектурных, историко-культурных и археологических памятников, художественных произведений, книг, документов и пр.4) Временная приостановка хода, развития, деятельности чего-либо (напр., консервация строительства).
КОНСЕРВИРОВАНИЕ пищевых продуктов . Основные способы консервирования: стерилизация, сушка, копчение, вяление, квашение (или соление, мочение), замораживание, консервирование с помощью сахара, химических веществ (маринование, засолка и т. п.). Осуществляется уничтожением (либо созданием неблагоприятных условий для развития) микробов и некоторых ферментов, вызывающих порчу продуктов при длительном хранении.
КОНСЕРВЫ (от лат . conservo - сохраняю), пищевые продукты, специально обработанные и герметически упакованные.
КОНСИАНС (Conscience) Хендрик (1812-83) , бельгийский писатель. Писал на нидерландском языке. Исторические романы "Лев Фландрии" (1838), "Крестьянская война" (1853) и др. в духе романтизма. В романе "Сиска ван Роземеел" (1844) и рассказах заметны реалистические тенденции.
КОНСИДЕРАН (Considerant) Виктор (1808-93) , французский социалист-утопист, последователь Ш. Фурье. Выступал с идеей "примирения классов" путем создания ассоциации производителей.
КОНСИЛИУМ (лат . consilium - совещание, обсуждение), совещание врачей, обсуждающее диагноз и лечение больного.
КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ , то же, что пластичные смазки.
КОНСИСТОМЕТР (от консистенция и ...метр), прибор для измерения консистенции по глубине и (или) времени погружения иглы в продукт.

КОНСИСТОРИЯ (от позднелат . consistorium - место собрания; совет),1) в православной церкви учреждение при архиерее по управлению епархией.2) В католической церкви особое совещание при папе римском.3) В протестантизме церковно-административный орган.
КОНСКИЙ КАШТАН , род деревьев, реже кустарников, семейства конскокаштановых. Ок. 25 видов, в Евразии, Сев. Америке. Конский каштан обыкновенный - декоративное растение.
КОНСКРИПЦИЯ (от лат . conscriptio - внесение в списки, набор), способ комплектования войск. Основана на принципе всеобщей воинской повинности, в отличие от которой допускались заместительство и денежный выкуп. Существовала в кон. 18-19 вв. во Франции, в России только для жителей Польши в 1815-1874.
КОНСОЛИДАЦИЯ (позднелат . consolidatio, от consolido - укрепляю), упрочение, укрепление чего-либо; объединение, сплочение отдельных лиц, групп, организаций для усиления борьбы за общие цели.
КОНСОЛЬ (франц . console), выступ в стене или заделанная одним концом в стену балка, поддерживающая карниз, балкон, фигуру, вазу и т. п.
КОНСОНАНС (франц . consonance - созвучие),1) в музыке - слитное, согласованное одновременное звучание различных тонов; один из важнейших элементов гармонии. Понятие консонанса противостоит понятию диссонанса. К консонансу относят приму, октаву, квинту, кварту, большие и малые терции и сексты, а также аккорды, составленные из этих интервалов без участия диссонирующих.2) В стихосложении - то же, что диссонанс.
КОНСОНАНТИЗМ , система согласных данного языка, диалекта или семьи, группы языков.
КОНСОНАНТНОЕ ПИСЬМО , система письма, состоящая из букв, которые обозначают согласный с произвольным или нулевым гласным (древнейшее семитское, письмо туарегов - тифинаг). Чаще встречаются полуконсонантные виды письма, содержащие и способы обозначения гласных.
КОНСОРЦИУМ (от лат . consortium - соучастие, сообщество), временное соглашение между несколькими банками или промышленными предприятиями для совместного размещения займа или осуществления единого капиталоемкого промышленного проекта.
КОНСПЕКТ (от лат . conspectus - обзор), краткое изложение, запись содержания какого-либо сочинения, доклада.
КОНСТАН ДЕ РЕБЕК (Constant de Rebecque) Бенжамен Анри (1767-1830) , французский писатель и публицист. Психологический (в форме исповеди) роман "Адольф" (1816); его герой - один из первых образцов романтического героя "сына века". Политические сочинения. Автобиографические книги.
КОНСТАНТА (от лат . constans - постоянный), постоянная величина. Постоянство величины x символически записывают x=const. Константу часто обозначают буквами C и K.
КОНСТАНТА СКОРОСТИ химической реакции , ее основная кинетическая характеристика; коэффициент пропорциональности в кинетическом уравнении, связывающем скорость реакции с концентрациями реагирующих веществ и их стехиометрическими коэффициентами. Для мономолекулярных реакций константа скорости имеет размерность с-1, для биомолекулярных - л/моль·с. Зависимость константы скорости от температуры выражается Аррениуса уравнением.
КОНСТАНТАН (от лат . constans - постоянный, неизменный), сплав Cu (основание) с Ni (ў40%) и Mn (ў1,5%), относящийся к сплавам с высоким удельным электрическим сопротивлением, слабо зависящим от температуры. Изготовляют реостаты, элементы измерительных и нагревательных приборов, термопары.
КОНСТАНТИН I (1868-1923) , король Греции в 1913-17, 1920-22, из династии Глюксбургов. Командовал греческой армией в греко-турецкой войне 1897, Балканских войнах 1912-13. С поражением в греко-турецкой войне 1919-22 отрекся от престола.

КОНСТАНТИН I Великий (Constantinus) (ок . 285-337), римский император с 306. Последовательно проводил централизацию государственного аппарата, поддерживал христианскую церковь, сохраняя также языческие культы. В 324-330 основал новую столицу Константинополь на месте г. Византий.
КОНСТАНТИН II (р . 1940), король Греции в 1964-74, из династии Глюксбургов. С декабря 1967 в Италии. Лишен престола в результате референдума (8.12.1974) о государственном устройстве страны.
КОНСТАНТИН V (719-775) , византийский император с 741, из Исаврийской династии. Подавил в 743 восстание столичной знати. Одержал победы над арабами (746, 752) и болгарами (у Анхиала в 763 и др.). Проводил политику иконоборчества.
КОНСТАНТИН VII Багрянородный (905-959) , византийский император с 913, из Македонской династии. Автор сочинений, содержащих важные сведения о русско-византийских отношениях 10 в.
КОНСТАНТИН XI (1403-53) , последний византийский император с 1449 (с 1428 был деспотом Мореи), из династии Палеологов. Погиб при обороне Константинополя от турок.
КОНСТАНТИН ВСЕВОЛОДОВИЧ (1186-1219) , великий князь владимирский (с 1216). В 1206-07 княжил в Новгороде. При поддержке князя Мстислава Мстиславича Удалого и новгородско-псковско-смоленско-ростовского общего войска победил своих братьев Ярослава и Юрия в Липицкой битве (1216). Отобрал у Юрия великокняжеский стол.
КОНСТАНТИН Друнгарий (от греч . начальник корабля) Амморейский (Фригийский) (ум. ок. 845), полководец, один из 42-х христианских мучеников, казненных арабами-мусульманами за отказ принять ислам. Память в Православной церкви 6 (19) марта.
КОНСТАНТИН НИКОЛАЕВИЧ (1827-92) , великий князь, 2-й сын императора Николая I, генерал-адмирал (1831). В 1853-81 руководил Морским министерством, провел ряд прогрессивных реформ на флоте. В 1857-61 участник подготовки крестьянской реформы 1861, в 1860-61 председатель Главного комитета по крестьянскому делу. В 1865-81 председатель Государственного совета.
КОНСТАНТИН ПАВЛОВИЧ (1779-1831) , великий князь, 2-й сын императора Павла I. Участник походов А. В. Суворова (1799-1800), Отечественной войны 1812. С 1814 фактический наместник Царства Польского. Тайный отказ Константина Павловича от прав на российский престол создал после смерти Александра I обстановку, использованную декабристами для восстания 14 декабря 1825.
КОНСТАНТИН Ярославский (ум . до 1321), благоверный князь, сын св. Феодора Смоленского, чудотворец. Память в Православной церкви 5 (18) марта и 19 сентября (2 октября).
КОНСТАНТИНА , город на северо-востоке Алжира, административный центр вилайи Константина. 441 тыс. жителей (1987). Международный аэропорт. Пищевая, текстильная, металлообрабатывающая, машиностроительная промышленность. Кустарные ремесла (ковроделие, ткачество, изготовление кожевенных изделий и др.). Исламский университет. Музей Константины. Известен с глубокой древности (Цирта). Назван в честь императора Константина Великого. Остатки римских построек, мечети, медресе, мавзолеи, дворец Ахмед-бея (19 в.).
КОНСТАНТИНИДИС (Konstantinidis) Арис (р .1913), греческий архитектор. Родился и работает в Афинах. Преподавал в Цюрюхе (1967-70). Разработал теорию т. н. "истинной" архитектуры, в которой, как он считал, должны соединитьсся простота традиционных типов архитектуры и совершенство новейших технологий строительства (Дом в Элевсисе, 1938).
КОНСТАНТИНОВ Алеко (1863-97) , болгарский писатель. В цикле сатирических рассказов "Бай Ганю" (1895), фельетонах, статьях - критика нравов общества.
КОНСТАНТИНОВ Александр Павлович (1895-1937) , российский радиофизик. Брат Б. П. Константинова. Создал различную радиоэлектронную аппаратуру. Внес

вклад в становление и развитие телевидения. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КОНСТАНТИНОВ Алексей Кириллович (р . 1919), российский авиаконструктор. Создал ряд самолетов различного назначения, в т. ч. поисково-спасательный самолет-амфибию "Альбатрос". Государственная премия СССР (1967).
КОНСТАНТИНОВ Борис Павлович (1910-69) , российский физик, академик (1960), вице-президент (с 1967) АН СССР, Герой Социалистического Труда (1954). Брат А. П. Константинова. Руководил работами по промышленному разделению изотопов (с 1945) и по диагностике плазмы (с 1957). Труды по теоретической и прикладной акустике, астрофизике и др. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1953).
"КОНСТАНТИНОВ ДАР" , подложная грамота, составленная в папской канцелярии, по-видимому, в сер. 8 в. для обоснования притязаний пап на светскую власть. Согласно "Константинову дару", в 4 в. римский император Константин I передал папе Сильвестру I верховную власть над западной частью Римской империи, в т. ч. над Италией. Подложность "Константинова дара" доказал Лоренцо Валла.
КОНСТАНТИНОВ КАМЕНЬ , горный массив на Полярном Урале. 492 м.
КОНСТАНТИНОВ Константин Иванович (1817 , по другим данным, 1819-71), российский ученый, генерал-лейтенант (1864). Создал научные основы расчета и проектирования боевых пороховых ракет, пусковых станков и др. Разработал технологию изготовления ракет.
КОНСТАНТИНОВ Михаил Пантелеевич (р . 1924), российский архитектор. Станция метро "Краснопресненская" в Москве (1953, в коллективе авторов). Один из авторов Ленинского мемориала в Ульяновске (1967-70). Ленинская премия (1972).
КОНСТАНТИНОВ Николай Александрович (1894-1958) , российский педагог, действительный член АПН России (1945). Труды по истории педагогики.
КОНСТАНТИНОВ Петр Александрович (1898/99-1973) , российский актер, народный артист СССР (1966). В 1934-58 в Центральном театре Советской Армии, с 1958 в Малом театре. Снимался в кино. Государственная премия СССР (1950).
КОНСТАНТИНОВ Петр Никифорович (1877-1959) , российский селекционер, академик ВАСХНИЛ (1935). Труды по агрономии и методике полевых опытов. Автор ценных сортов зерновых культур и трав. Государственная премия СССР (1943).
КОНСТАНТИНОВ Федор Васильевич (1901-91) , российский философ, академик АН СССР (1964). Труды по историческому материализму, критике буржуазной идеологии.
КОНСТАНТИНОВ Федор Денисович (р . 1910), российский график, народный художник СССР (1991), член-корреспондент АХ (1973). Работы главным образом в технике ксилографии: романтически напряженные, пластически выразительные портреты деятелей русской культуры ("С. А. Есенин", 1965), книжные иллюстрации (к поэмам А. С. Пушкина "Медный всадник", 1974-75, и "Полтава", 1978-1979).
КОНСТАНТИНОВКА , город (с 1932) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожный узел. 107,8 тыс. жителей (1991). Заводы: металлургический, "Укрцинк", "Автостекло", химический и др.; производство огнеупоров, экстрактно-кожевенный комбинат. Возник в 1870.
КОНСТАНТИНОВО , село в Рязанской обл., на правом берегу р. Ока, к северу от Рязани. Мемориальный дом-музей С. А. Есенина (родился в Константиново). Казанская церковь (1779).
КОНСТАНТИНОВСК , город (с 1967) в Российской Федерации, Ростовская обл., пристань на р. Дон, в 25 км от железнодорожной станции Усть-Донецкая. 18,4 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность. Возник в 17 в.
КОНСТАНТИНОГРАД , название г. Красноград на Украине в 1784-1922.
КОНСТАНТИНОПОЛЬ (Царьград) , столица Византийской империи. Основан Константином I в 324-330 на месте г. Византий. В 1204 стал столицей

Латинской империи. Отвоеван византийцами в 1261. В 1453 взят турками, переименован в Стамбул.
КОНСТАНТИНОПОЛЬСКИЙ МИР , между Россией и Турцией:1) 14.7.1700 закрепил результаты Азовских походов, обеспечил нейтралитет Турции накануне Северной войны. К России отошел Азов, отменялись ежегодные платежи крымскому хану, ликвидировались турецкие крепости в Поднепровье.2) 8.2.1879 привел Сан-Стефанский мирный договор (1878) в соответствие с Берлинским трактатом (1878), определил размеры турецкой контрибуции.
КОНСТАНТИНОПОЛЬСКИЙ ПРОЛИВ , см. Босфор.
КОНСТАНЦА (Constanta) , город в Румынии, порт на Черном м., административный центр жудеца Констанца. 320 тыс. жителей (1992). Грузооборот порта ок. 15 млн. т. в год. Международный аэропорт. Судостроение и судоремонт, целлюлозно-бумажная, мебельная, текстильная, пищевая промышленность. Международный курорт. Археологический и художественный музеи. Остатки античного поселения, греческих и римских некрополей, базилик (5-6 вв.). Мечети (18-19 вв.)
КОНСТАНЦИЙ II (Constantius) (317-361) , римский император в 337-361. Поддерживал арианство; закрыл языческие храмы, запретил жертвоприношения.
КОНСТАНЦИЙ ХЛОР (Constantius Chlorus) (264-306) , римский император с 305.

КОНСТАПЕЛЬ (от голл . konstabel - морской артиллерийский старшина), в русской морской артиллерии с кон. 17 в. унтер-офицер, с 1720 младший офицер (соответствовал прапорщику); в 1830 чин констапеля заменен чином прапорщика.
КОНСТАТАЦИЯ (франц . constatation, от лат. constat - известно), установление несомненности существования, наличия чего-либо; сообщение о точно установленном, непреложном факте или явлении.
КОНСТЕБЛ (Констебль) (Constable) Джон (1776-1837) , английский живописец. Изображал обыденную национальную природу в ее свежести и изменчивости, воссоздавая трепетность свето-воздушной среды. Естественность композиции и цвета сочетается в произведениях Констебла с богатством оттенков, подвижным непринужденным мазком ("Телега для сена", 1821, "Дедхемская долина", 1828). Сыграл важную роль в развитии европейской пленэрной живописи.
КОНСТЕБЛЬ (англ . constable),1) низший полицейский чин в Великобритании и США.2) В Великобритании - комендант крепости или дворца.3) В феодальной Англии - высший придворный чин, первоначально - "великий конюший".
КОНСТИТУЦИОННО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ , официальное название партии кадетов в России.
"КОНСТИТУЦИОННЫЙ КОНФЛИКТ" , в нач. 1860-х гг. конфликт между прусским юнкерским правительством и либеральной оппозицией в прусском ландтаге, вызванный попытками правительства получить дополнительные ассигнования на проведение военной реформы; конец "конституционного конфликта" положил министр-президент О. Бисмарк, реорганизовав армию без санкции ландтага.
КОНСТИТУЦИОННЫЙ СУД , в некоторых государствах специальный судебный орган, на который возложен контроль за соблюдением конституции, за соответствием ей всех иных нормативных актов. Иногда функции Конституционного суда возлагаются на верховный суд государства (напр., в США). В Российской Федерации Конституционный суд создан в октябре 1991.
КОНСТИТУЦИЯ , в анатомии - морфологические и функциональные особенности организма животных и человека, сложившиеся на основе наследственных и приобретенных свойств. Выражается в определенных формах телосложения и других признаках.
КОНСТИТУЦИЯ (от лат . constitutio - устройство), основной закон государства, определяющий его общественное и государственное устройство, порядок и принципы образования представительных органов власти, избирательную систему, основные права и обязанности граждан. Конституция - основа всего текущего законодательства. Первой в Советском государстве

была Конституция РСФСР 1918. Действует Конституция Российской Федерации, принятая на референдуме 12 декабря 1993.
КОНСТИТУЦИЯ Н . М. МУРАВЬЕВА, проект государственного устройства России. Разработан в 1821-25 Н. М. Муравьевым. Предусматривались конституционная монархия, федерация областей, гражданское равноправие, свобода слова, печати, вероисповедения, освобождение крестьян при сохранении помещичьего землевладения.
КОНСТИТУЦИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИМы , многонациональный народ Российской Федерации, соединенные общей судьбой на своей земле, утверждая права и свободы человека, гражданский мир и согласие, сохраняя исторически сложившееся государственное единство, исходя из общепризнанных принципов равноправия и самоопределения народов, чтя память предков, передавших нам любовь и уважение к Отечеству, веру в добро и справедливость, возрождая суверенную государственность России и утверждая незыблемость ее демократической основы, стремясь обеспечить благополучие и процветание России, исходя из ответственности за свою Родину перед нынешним и будущими поколениями, сознавая себя частью мирового сообщества, принимаем КОНСТИТУЦИЮ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.РАЗДЕЛ ПЕРВЫЙГЛАВА 1. ОСНОВЫ КОНСТИТУЦИОННОГО СТРОЯСтатья 11. Российская Федерация - Россия есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления.2. Наименования Российская Федерация и Россия равнозначны.Статья 2Человек, его права и свободы являются высшей ценностью. Признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина - обязанность государства.Статья 31. Носителем суверенитета и единственным источником власти в Российской Федерации является ее многонациональный народ.2. Народ осуществляет свою власть непосредственно, а также через органы государственной власти и органы местного самоуправления.3. Высшим непосредственным выражением власти народа являются референдум и свободные выборы.4. Никто не может присваивать власть в Российской Федерации. Захват власти или присвоение властных полномочий преследуются по федеральному закону.Статья 41. Суверенитет Российской Федерации распространяется на всю ее территорию.2. Конституция Российской Федерации и федеральные законы имеют верховенство на всей территории Российской Федерации.3. Российская Федерация обеспечивает целостность и неприкосновенность своей территории.Статья 51. Российская Федерация состоит из республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов - равноправных субъектов Российской Федерации.2. Республика (государство) имеет свою конституцию и законодательство. Край, область, город федерального значения, автономная область, автономный округ имеет свой устав и законодательство.3. Федеративное устройство Российской Федерации основано на ее государственной целостности, единстве системы государственной власти, разграничении предметов ведения и полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации, равноправии и самоопределении народов в Российской Федерации.4. Во взаимоотношениях с федеральными органами государственной власти все субъекты Российской Федерации между собой равноправны.Статья 61. Гражданство Российской Федерации приобретается и прекращается в соответствии с федеральным законом, является единым и равным независимо от оснований приобретения.2. Каждый гражданин Российской Федерации обладает на ее территории всеми правами и свободами и несет равные обязанности, предусмотренные Конституцией Российской Федерации.3. Гражданин Российской Федерации не может быть лишен своего гражданства или права изменить его.Статья 71. Российская Федерация - социальное государство, политика которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека.2. В Российской Федерации охраняются труд и здоровье людей, устанавливается гарантированный минимальный размер оплаты труда, обеспечивается государственная поддержка семьи, материнства,

отцовства и детства, инвалидов и пожилых граждан, развивается система социальных служб, устанавливаются государственные пенсии, пособия и иные гарантии социальной защиты.Статья 81. В Российской Федерации гарантируются единство экономического пространства, свободное перемещение товаров, услуг и финансовых средств, поддержка конкуренции, свобода экономической деятельности.2. В Российской Федерации признаются и защищаются равным образом частная, государственная, муниципальная и иные формы собственности.Статья 91. Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Российской Федерации как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории.2. Земля и другие природные ресурсы могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.Статья 10Государственная власть в Российской Федерации осуществляется на основе разделения на законодательную, исполнительную и судебную. Органы законодательной, исполнительной и судебной власти самостоятельны.Статья 111. Государственную власть в Российской Федерации осуществляют Президент Российской Федерации, Федеральное Собрание (Совет Федерации и Государственная Дума), Правительство Российской Федерации, суды Российской Федерации.2. Государственную власть в субъектах Российской Федерации осуществляют образуемые ими органы государственной власти.3. Разграничение предметов ведения и полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации осуществляется настоящей Конституцией, Федеративным и иными договорами о разграничении предметов ведения и полномочий.Статья 12В Российской Федерации признается и гарантируется местное самоуправление. Местное самоуправление в пределах своих полномочий самостоятельно. Органы местного самоуправления не входят в систему органов государственной власти.Статья 131. В Российской Федерации признается идеологическое многообразие.2. Никакая идеология не может устанавливаться в качестве государственной или обязательной.3. В Российской Федерации признаются политическое многообразие, многопартийность.4. Общественные объединения равны перед законом.5. Запрещается создание и деятельность общественных объединений, цели или действия которых направлены на насильственное изменение основ конституционного строя и нарушение целостности Российской Федерации, подрыв безопасности государства, создание вооруженных формирований, разжигание социальной, расовой, национальной и религиозной розни.Статья 141. Российская Федерация - светское государство. Никакая религия не может устанавливаться в качестве государственной или обязательной.2. Религиозные объединения отделены от государства и равны перед законом.Статья 151. Конституция Российской Федерации имеет высшую юридическую силу, прямое действие и применяется на всей территории Российской Федерации. Законы и иные правовые акты, принимаемые в Российской Федерации, не должны противоречить Конституции Российской Федерации.2. Органы государственной власти, органы местного самоуправления, должностные лица, граждане и их объединения обязаны соблюдать Конституцию Российской Федерации и законы.3. Законы подлежат официальному опубликованию. Неопубликованные законы не применяются. Любые нормативные правовые акты, затрагивающие права, свободы и обязанности человека и гражданина, не могут применяться, если они не опубликованы официально для всеобщего сведения.4. Общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации являются составной частью ее правовой системы. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем предусмотренные законом, то применяются правила международного договора.Статья 161. Положения настоящей главы Конституции составляют основы конституционного строя Российской Федерации и не могут быть изменены иначе как в порядке, установленном настоящей Конституцией.2. Никакие другие положения настоящей Конституции не могут противоречить

основам конституционного строя Российской Федерации.ГЛАВА 2. ПРАВА И СВОБОДЫ ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНАСтатья 171. В Российской Федерации признаются и гарантируются права и свободы человека и гражданина согласно общепризнанным принципам и нормам международного права и в соответствии с настоящей Конституцией.2. Основные права и свободы человека неотчуждаемы и принадлежат каждому от рождения.3. Осуществление прав и свобод человека и гражданина не должно нарушать права и свободы других лиц.Статья 18Права и свободы человека и гражданина являются непосредственно действующими. Они определяют смысл, содержание и применение законов, деятельность законодательной и исполнительной власти, местного самоуправления и обеспечиваются правосудием.Статья 191. Все равны перед законом и судом.2. Государство гарантирует равенство прав и свобод человека и гражданина независимо от пола, расы, национальности, языка, происхождения, имущественного и должностного положения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, а также других обстоятельств. Запрещаются любые формы ограничения прав граждан по признакам социальной, расовой, национальной, языковой или религиозной принадлежности.3. Мужчина и женщина имеют равные права и свободы и равные возможности для их реализации.Статья 201. Каждый имеет право на жизнь.2. Смертная казнь впредь до ее отмены может устанавливаться федеральным законом в качестве исключительной меры наказания за особо тяжкие преступления против жизни при предоставлении обвиняемому права на рассмотрение его дела судом с участием присяжных заседателей.Статья 211. Достоинство личности охраняется государством. Ничто не может быть основанием для его умаления.2. Никто не должен подвергаться пыткам, насилию, другому жестокому или унижающему человеческое достоинство обращению или наказанию. Никто не может быть без добровольного согласия подвергнут медицинским, научным или иным опытам.Статья 221. Каждый имеет право на свободу и личную неприкосновенность.2. Арест, заключение под стражу и содержание под стражей допускаются только по судебному решению. До судебного решения лицо не может быть подвергнуто задержанию на срок более 48 часов.Статья 231. Каждый имеет право на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну, защиту своей чести и доброго имени.2. Каждый имеет право на тайну переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений. Ограничение этого права допускается только на основании судебного решения.Статья 241. Сбор, хранение, использование и распространение информации о частной жизни лица без его согласия не допускаются.2. Органы государственной власти и органы местного самоуправления, их должностные лица обязаны обеспечить каждому возможность ознакомления с документами и материалами, непосредственно затрагивающими его права и свободы, если иное не предусмотрено законом.Статья 25Жилище неприкосновенно. Никто не вправе проникать в жилище против воли проживающих в нем лиц иначе как в случаях, установленных федеральным законом, или на основании судебного решения.Статья 261. Каждый вправе определять и указывать свою национальную принадлежность. Никто не может быть принужден к определению и указанию своей национальной принадлежности.2. Каждый имеет право на пользование родным языком, на свободный выбор языка общения, воспитания, обучения и творчества.Статья 271. Каждый, кто законно находится на территории Российской Федерации, имеет право свободно передвигаться, выбирать место пребывания и жительства.2. Каждый может свободно выезжать за пределы Российской Федерации. Гражданин Российской Федерации имеет право беспрепятственно возвращаться в Российскую Федерацию.Статья 28Каждому гарантируется свобода совести, свобода вероисповедания, включая право исповедовать индивидуально или совместно с другими любую религию или не исповедовать никакой, свободно выбирать, иметь и распространять религиозные и иные убеждения и действовать в соответствии с ними.Статья 291. Каждому гарантируется свобода мысли и слова.2. Не допускаются пропаганда или агитация, возбуждающие социальную, расовую, национальную

или религиозную ненависть и вражду. Запрещается пропаганда социального, расового, национального, религиозного или языкового превосходства.3. Никто не может быть принужден к выражению своих мнений и убеждений или отказу от них.4. Каждый имеет право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом. Перечень сведений, составляющих государственную тайну, определяется федеральным законом.5. Гарантируется свобода массовой информации. Цензура запрещается.Статья 301. Каждый имеет право на объединение, включая право создавать профессиональные союзы для защиты своих интересов. Свобода деятельности общественных объединений гарантируется.2. Никто не может быть принужден к вступлению в какое-либо объединение или пребыванию в нем.Статья 31Граждане Российской Федерации имеют право собираться мирно, без оружия, проводить собрания, митинги и демонстрации, шествия и пикетирование.Статья 321. Граждане Российской Федерации имеют право участвовать в управлении делами государства как непосредственно, так и через своих представителей.2. Граждане Российской Федерации имеют право избирать и быть избранными в органы государственной власти и органы местного самоуправления, а также участвовать в референдуме.3. Не имеют права избирать и быть избранными граждане, признанные судом недееспособными, а также содержащиеся в местах лишения свободы по приговору суда.4. Граждане Российской Федерации имеют равный доступ к государственной службе.5. Граждане Российской Федерации имеют право участвовать в отправлении правосудия.Статья 33Граждане Российской Федерации имеют право обращаться лично, а также направлять индивидуальные и коллективные обращения в государственные органы и органы местного самоуправления.Статья 341. Каждый имеет право на свободное использование своих способностей и имущества для предпринимательской и иной не запрещенной законом экономической деятельности.2. Не допускается экономическая деятельность, направленная на монополизацию и недобросовестную конкуренцию.Статья 351. Право частной собственности охраняется законом.2. Каждый вправе иметь имущество в собственности, владеть, пользоваться и распоряжаться им как единолично, так и совместно с другими лицами.3. Никто не может быть лишен своего имущества иначе как по решению суда. Принудительное отчуждение имущества для государственных нужд может быть произведено только при условии предварительного и равноценного возмещения.4. Право наследования гарантируется.Статья 361. Граждане и их объединения вправе иметь в частной собственности землю.2. Владение, пользование и распоряжение землей и другими природными ресурсами осуществляются их собственниками свободно, если это не наносит ущерба окружающей среде и не нарушает прав и законных интересов иных лиц.3. Условия и порядок пользования землей определяются на основе федерального закона.Статья 371. Труд свободен. Каждый имеет право свободно распоряжаться своими способностями к труду, выбирать род деятельности и профессию.2. Принудительный труд запрещен.3. Каждый имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, на вознаграждение за труд без какой бы то ни было дискриминации и не ниже установленного федеральным законом минимального размера оплаты труда, а также право на защиту от безработицы.4. Признается право на индивидуальные и коллективные трудовые споры с использованием установленных федеральным законом способов их разрешения, включая право на забастовку.5. Каждый имеет право на отдых. Работающему по трудовому договору гарантируются установленные федеральным законом продолжительность рабочего времени, выходные и праздничные дни, оплачиваемый ежегодный отпуск.Статья 381. Материнство и детство, семья находятся под защитой государства.2. Забота о детях, их воспитание - равное право и обязанность родителей.3. Трудоспособные дети, достигшие 18 лет, должны заботиться о нетрудоспособных родителях.Статья 391. Каждому гарантируется социальное обеспечение по возрасту, в случае болезни, инвалидности, потери кормильца, для воспитания детей и в иных случаях,

установленных законом.2. Государственные пенсии и социальные пособия устанавливаются законом.3. Поощряются добровольное социальное страхование, создание дополнительных форм социального обеспечения и благотворительность.Статья 401. Каждый имеет право на жилище. Никто не может быть произвольно лишен жилища.2. Органы государственной власти и органы местного самоуправления поощряют жилищное строительство, создают условия для осуществления права на жилище.3. Малоимущим, иным указанным в законе гражданам, нуждающимся в жилище, оно предоставляется бесплатно или за доступную плату из государственных, муниципальных и других жилищных фондов в соответствии с установленными законом нормами.Статья 411. Каждый имеет право на охрану здоровья и медицинскую помощь. Медицинская помощь в государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения оказывается гражданам бесплатно за счет средств соответствующего бюджета, страховых взносов, других поступлений.2. В Российской Федерации финансируются федеральные программы охраны и укрепления здоровья населения, принимаются меры по развитию государственной, муниципальной, частной систем здравоохранения, поощряется деятельность, способствующая укреплению здоровья человека, развитию физической культуры и спорта, экологическому и санитарно-эпидемиологическому благополучию.3. Сокрытие должностными лицами фактов и обстоятельств, создающих угрозу для жизни и здоровья людей, влечет за собой ответственность в соответствии с федеральным законом.Статья 42Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.Статья 431. Каждый имеет право на образование.2. Гарантируются общедоступность и бесплатность дошкольного, основного общего и среднего профессионального образования в государственных или муниципальных образовательных учреждениях и на предприятиях.3. Каждый вправе на конкурсной основе бесплатно получить высшее образование в государственном или муниципальном образовательном учреждении и на предприятии.4. Основное общее образование обязательно. Родители или лица, их заменяющие, обеспечивают получение детьми основного общего образования.5. Российская Федерация устанавливает федеральные государственные образовательные стандарты, поддерживает различные формы образования и самообразования.Статья 441. Каждому гарантируется свобода литературного, художественного, научного, технического и других видов творчества, преподавания. Интеллектуальная собственность охраняется законом.2. Каждый имеет право на участие в культурной жизни и пользование учреждениями культуры, на доступ к культурным ценностям.3. Каждый обязан заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры.Статья 451. Государственная защита прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации гарантируется.2. Каждый вправе защищать свои права и свободы всеми способами, не запрещенными законом.Статья 461. Каждому гарантируется судебная защита его прав и свобод.2. Решения и действия (или бездействие) органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных объединений и должностных лиц могут быть обжалованы в суд.3. Каждый вправе в соответствии с международными договорами Российской Федерации обращаться в межгосударственные органы по защите прав и свобод человека, если исчерпаны все имеющиеся внутригосударственные средства правовой защиты.Статья 471. Никто не может быть лишен права на рассмотрение его дела в том суде и тем судьей, к подсудности которых оно отнесено законом.2. Обвиняемый в совершении преступления имеет право на рассмотрение его дела судом с участием присяжных заседателей в случаях, предусмотренных федеральным законом.Статья 481. Каждому гарантируется право на получение квалифицированной юридической помощи. В случаях, предусмотренных законом, юридическая помощь оказывается бесплатно.2. Каждый задержанный, заключенный под стражу, обвиняемый в совершении преступления имеет право пользоваться помощью адвоката (защитника) с

момента соответственно задержания, заключения под стражу или предъявления обвинения.Статья 491. Каждый обвиняемый в совершении преступления считается невиновным, пока его виновность не будет доказана в предусмотренном федеральным законом порядке и установлена вступившим в законную силу приговором суда.2. Обвиняемый не обязан доказывать свою невиновность.3. Неустранимые сомнения в виновности лица толкуются в пользу обвиняемого.Статья 501. Никто не может быть повторно осужден за одно и то же преступление.2. При осуществлении правосудия не допускается использование доказательств, полученных с нарушением федерального закона.3. Каждый осужденный за преступление имеет право на пересмотр приговора вышестоящим судом в порядке, установленном федеральным законом, а также право просить о помиловании или смягчении наказания.Статья 511. Никто не обязан свидетельствовать против себя самого, своего супруга и близких родственников, круг которых определяется федеральным законом.2. Федеральным законом могут устанавливаться иные случаи освобождения от обязанности давать свидетельские показания.Статья 52Права потерпевших от преступлений и злоупотреблений властью охраняются законом. Государство обеспечивает потерпевшим доступ к правосудию и компенсацию причиненного ущерба.Статья 53Каждый имеет право на возмещение государством вреда, причиненного незаконными действиями (или бездействием) органов государственной власти или их должностных лиц.Статья 541. Закон, устанавливающий или отягчающий ответственность, обратной силы не имеет.2. Никто не может нести ответственность за деяние, которое в момент его совершения не признавалось правонарушением. Если после совершения правонарушения ответственность за него устранена или смягчена, применяется новый закон.Статья 551. Перечисление в Конституции Российской Федерации основных прав и свобод не должно толковаться как отрицание или умаление других общепризнанных прав и свобод человека и гражданина.2. В Российской Федерации не должны издаваться законы, отменяющие или умаляющие права и свободы человека и гражданина.3. Права и свободы человека и гражданина могут быть ограничены федеральным законом только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства.Статья 561. В условиях чрезвычайного положения для обеспечения безопасности граждан и защиты конституционного строя в соответствии с федеральным конституционным законом могут устанавливаться отдельные ограничения прав и свобод с указанием пределов и срока их действия.2. Чрезвычайное положение на всей территории Российской Федерации и в ее отдельных местностях может вводиться при наличии обстоятельств и в порядке, установленных федеральным конституционным законом.3. Не подлежат ограничению права и свободы, предусмотренные статьями 20, 21, 23 (часть 1), 24, 28, 34 (часть 1), 40 (часть 1),46 - 54 Конституции Российской Федерации.Статья 57Каждый обязан платить законно установленные налоги и сборы. Законы, устанавливающие новые налоги или ухудшающие положение налогоплательщиков, обратной силы не имеют.Статья 58Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам.Статья 591. Защита Отечества является долгом и обязанностью гражданина Российской Федерации.2. Гражданин Российской Федерации несет военную службу в соответствии с федеральным законом.3. Гражданин Российской Федерации в случае, если его убеждениям или вероисповеданию противоречит несение военной службы, а также в иных установленных федеральным законом случаях имеет право на замену ее альтернативной гражданской службой.Статья 60Гражданин Российской Федерации может самостоятельно осуществлять в полном объеме свои права и обязанности с 18 лет.Статья 611. Гражданин Российской Федерации не может быть выслан за пределы Российской Федерации или выдан другому государству.2. Российская Федерация гарантирует своим гражданам защиту и покровительство за ее пределами.Статья 621. Гражданин Российской Федерации может иметь

гражданство иностранного государства (двойное гражданство) в соответствии с федеральным законом или международным договором Российской Федерации.2. Наличие у гражданина Российской Федерации гражданства иностранного государства не умаляет его прав и свобод и не освобождает от обязанностей, вытекающих из российского гражданства, если иное не предусмотрено федеральным законом или международным договором Российской Федерации.3. Иностранные граждане и лица без гражданства пользуются в Российской Федерации правами и несут обязанности наравне с гражданами Российской Федерации, кроме случаев, установленных федеральным законом или международным договором Российской Федерации.Статья 631. Российская Федерация предоставляет политическое убежище иностранным гражданам и лицам без гражданства в соответствии с общепризнанными нормами международного права.2. В Российской Федерации не допускается выдача другим государствам лиц, преследуемых за политические убеждения, а также за действия (или бездействие), не признаваемые в Российской Федерации преступлением. Выдача лиц, обвиняемых в совершении преступления, а также передача осужденных для отбывания наказания в других государствах осуществляются на основе федерального закона или международного договора Российской Федерации.Статья 64Положения настоящей главы составляют основы правового статуса личности в Российской Федерации и не могут быть изменены иначе как в порядке, установленном настоящей Конституцией.ГЛАВА 3. ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВОСтатья 651. В составе Российской Федерации находятся субъекты Российской Федерации:Республика Адыгея (Адыгея), Республика Алтай, Республика Башкортостан, Республика Бурятия, Республика Дагестан, Ингушская Республика, Кабардино-Балкарская Республика, Республика Калмыкия - Хальмг Тангч, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Карелия, Республика Коми, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Республика Саха (Якутия), Республика Северная Осетия, Республика Татарстан (Татарстан), Республика Тува, Удмуртская Республика, Республика Хакасия, Чеченская Республика, Чувашская Республика - Чаваш республики; ----------В часть 1 статьи 65 Конституции РФ включены новые наименования субъектов Российской Федерации:Указом Президента РФ от 09.01.96 № 20 - Республика Ингушетия и Республика Северная Осетия - Алания вместо наименований Ингушская Республика и Республика Северная Осетия.Указом Президента РФ от 10.02.96 № 173 - Республика Калмыкия вместо наименования Республика Калмыкия - Хальмг Тангч. ----------Алтайский край, Краснодарский край, Красноярский край, Приморский край, Ставропольский край, Хабаровский край;Амурская область, Архангельская область, Астраханская область, Белгородская область, Брянская область, Владимирская область, Волгоградская область, Вологодская область, Воронежская область, Ивановская область, Иркутская область, Калининградская область, Калужская область, Камчатская область, Кемеровская область, Кировская область, Костромская область, Курганская область, Курская область, Ленинградская область, Липецкая область, Магаданская область, Московская область, Мурманская область, Нижегородская область, Новгородская область, Новосибирская область, Омская область, Оренбургская область, Орловская область, Пензенская область, Пермская область, Псковская область, Ростовская область, Рязанская область, Самарская область, Саратовская область, Сахалинская область, Свердловская область, Смоленская область, Тамбовская область, Тверская область, Томская область, Тульская область, Тюменская область, Ульяновская область, Челябинская область, Читинская область, Ярославская область;Москва, Санкт-Петербург - города федерального значения;Еврейская автономная область;Агинский Бурятский автономный округ, Коми-Пермяцкий автономный округ, Корякский автономный округ, Ненецкий автономный округ, Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ, Усть-Ордынский Бурятский автономный округ, Ханты-Мансийский автономный округ, Чукотский автономный округ, Эвенкийский

автономный округ, Ямало - Ненецкий автономный округ.2. Принятие в Российскую Федерацию и образование в ее составе нового субъекта осуществляются в порядке, установленном федеральным конституционным законом.Статья 661. Статус республики определяется Конституцией Российской Федерации и конституцией республики.2. Статус края, области, города федерального значения, автономной области, автономного округа определяется Конституцией Российской Федерации и уставом края, области, города федерального значения, автономной области, автономного округа, принимаемым законодательным (представительным) органом соответствующего субъекта Российской Федерации.3. По представлению законодательных и исполнительных органов автономной области, автономного округа может быть принят федеральный закон об автономной области, автономном округе.4. Отношения автономных округов, входящих в состав края или области, могут регулироваться федеральным законом и договором между органами государственной власти автономного округа и, соответственно, органами государственной власти края или области.5. Статус субъекта Российской Федерации может быть изменен по взаимному согласию Российской Федерации и субъекта Российской Федерации в соответствии с федеральным конституционным законом.Статья 671. Территория Российской Федерации включает в себя территории ее субъектов, внутренние воды и территориальное море, воздушное пространство над ними.2. Российская Федерация обладает суверенными правами и осуществляет юрисдикцию на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации в порядке, определяемом федеральным законом и нормами международного права.3. Границы между субъектами Российской Федерации могут быть изменены с их взаимного согласия.Статья 681. Государственным языком Российской Федерации на всей ее территории является русский язык.2. Республики вправе устанавливать свои государственные языки. В органах государственной власти, органах местного самоуправления, государственных учреждениях республик они употребляются наряду с государственным языком Российской Федерации.3. Российская Федерация гарантирует всем ее народам право на сохранение родного языка, создание условий для его изучения и развития.Статья 69Российская Федерация гарантирует права коренных малочисленных народов в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного права и международными договорами Российской Федерации.Статья 701. Государственные флаг, герб и гимн Российской Федерации, их описание и порядок официального использования устанавливаются федеральным конституционным законом.2. Столицей Российской Федерации является город Москва. Статус столицы устанавливается федеральным законом.Статья 71В ведении Российской Федерации находятся:а) принятие и изменение Конституции Российской Федерации и федеральных законов, контроль за их соблюдением;б) федеративное устройство и территория Российской Федерации;в) регулирование и защита прав и свобод человека и гражданина; гражданство в Российской Федерации; регулирование и защита прав национальных меньшинств;г) установление системы федеральных органов законодательной, исполнительной и судебной власти, порядка их организации и деятельности; формирование федеральных органов государственной власти;д) федеральная государственная собственность и управление ею;е) установление основ федеральной политики и федеральные программы в области государственного, экономического, экологического, социального, культурного и национального развития Российской Федерации;ж) установление правовых основ единого рынка; финансовое, валютное, кредитное, таможенное регулирование, денежная эмиссия, основы ценовой политики; федеральные экономические службы, включая федеральные банки;з) федеральный бюджет; федеральные налоги и сборы; федеральные фонды регионального развития;и) федеральные энергетические системы, ядерная энергетика, расщепляющиеся материалы; федеральные транспорт, пути сообщения, информация и связь; деятельность в космосе;к) внешняя политика и международные отношения

Российской Федерации, международные договоры Российской Федерации; вопросы войны и мира;л) внешнеэкономические отношения Российской Федерации;м) оборона и безопасность; оборонное производство; определение порядка продажи и покупки оружия, боеприпасов, военной техники и другого военного имущества; производство ядовитых веществ, наркотических средств и порядок их использования;н) определение статуса и защита государственной границы, территориального моря, воздушного пространства, исключительной экономической зоны и континентального шельфа Российской Федерации;о) судоустройство; прокуратура; уголовное, уголовно - процессуальное и уголовно-исполнительное законодательство; амнистия и помилование; гражданское, гражданско-процессуальное и арбитражно-процессуальное законодательство; правовое регулирование интеллектуальной собственности;п) федеральное коллизионное право;р) метеорологическая служба, стандарты, эталоны, метрическая система и исчисление времени; геодезия и картография; наименования географических объектов; официальный статистический и бухгалтерский учет;с) государственные награды и почетные звания Российской Федерации;т) федеральная государственная служба.Статья 721. В совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации находятся:а) обеспечение соответствия конституций и законов республик, уставов, законов и иных нормативных правовых актов краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов Конституции Российской Федерации и федеральным законам;б) защита прав и свобод человека и гражданина; защита прав национальных меньшинств; обеспечение законности, правопорядка, общественной безопасности; режим пограничных зон;в) вопросы владения, пользования и распоряжения землей, недрами, водными и другими природными ресурсами;г) разграничение государственной собственности;д) природопользование; охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности; особо охраняемые природные территории; охрана памятников истории и культуры;е) общие вопросы воспитания, образования, науки, культуры, физической культуры и спорта;ж) координация вопросов здравоохранения; защита семьи, материнства, отцовства и детства; социальная защита, включая социальное обеспечение;з) осуществление мер по борьбе с катастрофами, стихийными бедствиями, эпидемиями, ликвидация их последствий;и) установление общих принципов налогообложения и сборов в Российской Федерации;к) административное, административно-процессуальное, трудовое, семейное, жилищное, земельное, водное, лесное законодательство, законодательство о недрах, об охране окружающей среды;л) кадры судебных и правоохранительных органов; адвокатура, нотариат;м) защита исконной среды обитания и традиционного образа жизни малочисленных этнических общностей;н) установление общих принципов организации системы органов государственной власти и местного самоуправления;о) координация международных и внешнеэкономических связей субъектов Российской Федерации, выполнение международных договоров Российской Федерации.2. Положения настоящей статьи в равной мере распространяются на республики, края, области, города федерального значения, автономную область, автономные округа.Статья 73Вне пределов ведения Российской Федерации и полномочий Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации субъекты Российской Федерации обладают всей полнотой государственной власти.Статья 741. На территории Российской Федерации не допускается установление таможенных границ, пошлин, сборов и каких-либо иных препятствий для свободного перемещения товаров, услуг и финансовых средств.2. Ограничения перемещения товаров и услуг могут вводиться в соответствии с федеральным законом, если это необходимо для обеспечения безопасности, защиты жизни и здоровья людей, охраны природы и культурных ценностей.Статья 751. Денежной единицей в Российской Федерации является рубль. Денежная эмиссия осуществляется исключительно Центральным банком Российской Федерации. Введение и эмиссия других денег в Российской Федерации не допускаются.2. Защита и

обеспечение устойчивости рубля - основная функция Центрального банка Российской Федерации, которую он осуществляет независимо от других органов государственной власти.3. Система налогов, взимаемых в федеральный бюджет, и общие принципы налогообложения и сборов в Российской Федерации устанавливаются федеральным законом.4. Государственные займы выпускаются в порядке, определяемом федеральным законом, и размещаются на добровольной основе.Статья 761. По предметам ведения Российской Федерации принимаются федеральные конституционные законы и федеральные законы, имеющие прямое действие на всей территории Российской Федерации.2. По предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации издаются федеральные законы и принимаемые в соответствии с ними законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации.3. Федеральные законы не могут противоречить федеральным конституционным законам.4. Вне пределов ведения Российской Федерации, совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации республики, края, области, города федерального значения, автономная область и автономные округа осуществляют собственное правовое регулирование, включая принятие законов и иных нормативных правовых актов.5. Законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации не могут противоречить федеральным законам, принятым в соответствии с частями первой и второй настоящей статьи. В случае противоречия между федеральным законом и иным актом, изданным в Российской Федерации, действует федеральный закон.6. В случае противоречия между федеральным законом и нормативным правовым актом субъекта Российской Федерации, изданным в соответствии с частью четвертой настоящей статьи, действует нормативный правовой акт субъекта Российской Федерации.Статья 771. Система органов государственной власти республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов устанавливается субъектами Российской Федерации самостоятельно в соответствии с основами конституционного строя Российской Федерации и общими принципами организации представительных и исполнительных органов государственной власти, установленными федеральным законом.2. В пределах ведения Российской Федерации и полномочий Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации образуют единую систему исполнительной власти в Российской Федерации.Статья 781. Федеральные органы исполнительной власти для осуществления своих полномочий могут создавать свои территориальные органы и назначать соответствующих должностных лиц.2. Федеральные органы исполнительной власти по соглашению с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации могут передавать им осуществление части своих полномочий, если это не противоречит Конституции Российской Федерации и федеральным законам.3. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации по соглашению с федеральными органами исполнительной власти могут передавать им осуществление части своих полномочий.4. Президент Российской Федерации и Правительство Российской Федерации обеспечивают в соответствии с Конституцией Российской Федерации осуществление полномочий федеральной государственной власти на всей территории Российской Федерации.Статья 79Российская Федерация может участвовать в межгосударственных объединениях и передавать им часть своих полномочий в соответствии с международными договорами, если это не влечет ограничения прав и свобод человека и гражданина и не противоречит основам конституционного строя Российской Федерации.ГЛАВА 4. ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИСтатья 801. Президент Российской Федерации является главой государства.2. Президент Российской Федерации является гарантом Конституции Российской Федерации, прав и свобод человека и гражданина. В установленном Конституцией Российской Федерации порядке он принимает меры по охране суверенитета Российской Федерации, ее независимости и

государственной целостности, обеспечивает согласованное функционирование и взаимодействие органов государственной власти.3. Президент Российской Федерации в соответствии с Конституцией Российской Федерации и федеральными законами определяет основные направления внутренней и внешней политики государства.4. Президент Российской Федерации как глава государства представляет Российскую Федерацию внутри страны и в международных отношениях.Статья 811. Президент Российской Федерации избирается на четыре года гражданами Российской Федерации на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании.2. Президентом Российской Федерации может быть избран гражданин Российской Федерации не моложе 35 лет, постоянно проживающий в Российской Федерации не менее 10 лет.3. Одно и то же лицо не может занимать должность Президента Российской Федерации более двух сроков подряд.4. Порядок выборов Президента Российской Федерации определяется федеральным законом.Статья 821. При вступлении в должность Президент Российской Федерации приносит народу следующую присягу:"Клянусь при осуществлении полномочий Президента Российской Федерации уважать и охранять права и свободы человека и гражданина, соблюдать и защищать Конституцию Российской Федерации, защищать суверенитет и независимость, безопасность и целостность государства, верно служить народу".2. Присяга приносится в торжественной обстановке в присутствии членов Совета Федерации, депутатов Государственной Думы и судей Конституционного Суда Российской Федерации.Статья 83Президент Российской Федерации:а) назначает с согласия Государственной Думы Председателя Правительства Российской Федерации;б) имеет право председательствовать на заседаниях Правительства Российской Федерации;в) принимает решение об отставке Правительства Российской Федерации;г) представляет Государственной Думе кандидатуру для назначения на должность Председателя Центрального банка Российской Федерации; ставит перед Государственной Думой вопрос об освобождении от должности Председателя Центрального банка Российской Федерации;д) по предложению Председателя Правительства Российской Федерации назначает на должность и освобождает от должности заместителей Председателя Правительства Российской Федерации, федеральных министров;е) представляет Совету Федерации кандидатуры для назначения на должности судей Конституционного Суда Российской Федерации, Верховного Суда Российской Федерации, Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации, а также кандидатуру Генерального прокурора Российской Федерации; вносит в Совет Федерации предложение об освобождении от должности Генерального прокурора Российской Федерации; назначает судей других федеральных судов;ж) формирует и возглавляет Совет Безопасности Российской Федерации, статус которого определяется федеральным законом;з) утверждает военную доктрину Российской Федерации;и) формирует Администрацию Президента Российской Федерации;к) назначает и освобождает полномочных представителей Президента Российской Федерации;л) назначает и освобождает высшее командование Вооруженных Сил Российской Федерации;м) назначает и отзывает после консультаций с соответствующими комитетами или комиссиями палат Федерального Собрания дипломатических представителей Российской Федерации в иностранных государствах и международных организациях.Статья 84Президент Российской Федерации:а) назначает выборы Государственной Думы в соответствии с Конституцией Российской Федерации и федеральным законом;б) распускает Государственную Думу в случаях и порядке, предусмотренных Конституцией Российской Федерации;в) назначает референдум в порядке, установленном федеральным конституционным законом;г) вносит законопроекты в Государственную Думу;д) подписывает и обнародует федеральные законы;е) обращается к Федеральному Собранию с ежегодными посланиями о положении в стране, об основных направлениях внутренней и внешней политики государства.Статья 851. Президент Российской Федерации может использовать согласительные процедуры для разрешения разногласий между органами государственной власти Российской Федерации и органами

государственной власти субъектов Российской Федерации, а также между органами государственной власти субъектов Российской Федерации. В случае недостижения согласованного решения он может передать разрешение спора на рассмотрение соответствующего суда.2. Президент Российской Федерации вправе приостанавливать действие актов органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в случае противоречия этих актов Конституции Российской Федерации и федеральным законам, международным обязательствам Российской Федерации или нарушения прав и свобод человека и гражданина до решения этого вопроса соответствующим судом.Статья 86Президент Российской Федерации:а) осуществляет руководство внешней политикой Российской Федерации;б) ведет переговоры и подписывает международные договоры Российской Федерации;в) подписывает ратификационные грамоты;г) принимает верительные и отзывные грамоты аккредитуемых при нем дипломатических представителей.Статья 871. Президент Российской Федерации является Верховным Главнокомандующим Вооруженными Силами Российской Федерации.2. В случае агрессии против Российской Федерации или непосредственной угрозы агрессии Президент Российской Федерации вводит на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях военное положение с незамедлительным сообщением об этом Совету Федерации и Государственной Думе.3. Режим военного положения определяется федеральным конституционным законом.Статья 88Президент Российской Федерации при обстоятельствах и в порядке, предусмотренных федеральным конституционным законом, вводит на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях чрезвычайное положение с незамедлительным сообщением об этом Совету Федерации и Государственной Думе.Статья 89Президент Российской Федерации:а) решает вопросы гражданства Российской Федерации и предоставления политического убежища;б) награждает государственными наградами Российской Федерации, присваивает почетные звания Российской Федерации, высшие воинские и высшие специальные звания;в) осуществляет помилование.Статья 901. Президент Российской Федерации издает указы и распоряжения.2. Указы и распоряжения Президента Российской Федерации обязательны для исполнения на всей территории Российской Федерации.3. Указы и распоряжения Президента Российской Федерации не должны противоречить Конституции Российской Федерации и федеральным законам.Статья 91Президент Российской Федерации обладает неприкосновенностью.Статья 921. Президент Российской Федерации приступает к исполнению полномочий с момента принесения им присяги и прекращает их исполнение с истечением срока его пребывания в должности с момента принесения присяги вновь избранным Президентом Российской Федерации.2. Президент Российской Федерации прекращает исполнение полномочий досрочно в случае его отставки, стойкой неспособности по состоянию здоровья осуществлять принадлежащие ему полномочия или отрешения от должности. При этом выборы Президента Российской Федерации должны состояться не позднее трех месяцев с момента досрочного прекращения исполнения полномочий.3. Во всех случаях, когда Президент Российской Федерации не в состоянии выполнять свои обязанности, их временно исполняет Председатель Правительства Российской Федерации. Исполняющий обязанности Президента Российской Федерации не имеет права распускать Государственную Думу, назначать референдум, а также вносить предложения о поправках и пересмотре положений Конституции Российской Федерации.Статья 931. Президент Российской Федерации может быть отрешен от должности Советом Федерации только на основании выдвинутого Государственной Думой обвинения в государственной измене или совершении иного тяжкого преступления, подтвержденного заключением Верховного Суда Российской Федерации о наличии в действиях Президента Российской Федерации признаков преступления и заключением Конституционного Суда Российской Федерации о соблюдении установленного порядка выдвижения обвинения.2. Решение Государственной Думы о выдвижении обвинения и решение Совета Федерации об отрешении Президента от должности должны быть

приняты двумя третями голосов от общего числа в каждой из палат по инициативе не менее одной трети депутатов Государственной Думы и при наличии заключения специальной комиссии, образованной Государственной Думой.3. Решение Совета Федерации об отрешении Президента Российской Федерации от должности должно быть принято не позднее чем в трехмесячный срок после выдвижения Государственной Думой обвинения против Президента. Если в этот срок решение Совета Федерации не будет принято, обвинение против Президента считается отклоненным.ГЛАВА 5. ФЕДЕРАЛЬНОЕ СОБРАНИЕСтатья 94Федеральное Собрание - парламент Российской Федерации - является представительным и законодательным органом Российской Федерации.Статья 951. Федеральное Собрание состоит из двух палат - Совета Федерации и Государственной Думы.2. В Совет Федерации входят по два представителя от каждого субъекта Российской Федерации: по одному от представительного и исполнительного органов государственной власти.3. Государственная Дума состоит из 450 депутатов.Статья 961. Государственная Дума избирается сроком на четыре года.2. Порядок формирования Совета Федерации и порядок выборов депутатов Государственной Думы устанавливаются федеральными законами.Статья 971. Депутатом Государственной Думы может быть избран гражданин Российской Федерации, достигший 21 года и имеющий право участвовать в выборах.2. Одно и то же лицо не может одновременно являться членом Совета Федерации и депутатом Государственной Думы. Депутат Государственной Думы не может быть депутатом иных представительных органов государственной власти и органов местного самоуправления.3. Депутаты Государственной Думы работают на профессиональной постоянной основе. Депутаты Государственной Думы не могут находиться на государственной службе, заниматься другой оплачиваемой деятельностью, кроме преподавательской, научной и иной творческой деятельности.Статья 981. Члены Совета Федерации и депутаты Государственной Думы обладают неприкосновенностью в течение всего срока их полномочий. Они не могут быть задержаны, арестованы, подвергнуты обыску, кроме случаев задержания на месте преступления, а также подвергнуты личному досмотру, за исключением случаев, когда это предусмотрено федеральным законом для обеспечения безопасности других людей.2. Вопрос о лишении неприкосновенности решается по представлению Генерального прокурора Российской Федерации соответствующей палатой Федерального Собрания.Статья 991. Федеральное Собрание является постоянно действующим органом.2. Государственная Дума собирается на первое заседание на тридцатый день после избрания. Президент Российской Федерации может созвать заседание Государственной Думы ранее этого срока.3. Первое заседание Государственной Думы открывает старейший по возрасту депутат.4. С момента начала работы Государственной Думы нового созыва полномочия Государственной Думы прежнего созыва прекращаются.Статья 1001. Совет Федерации и Государственная Дума заседают раздельно.2. Заседания Совета Федерации и Государственной Думы являются открытыми. В случаях, предусмотренных регламентом палаты, она вправе проводить закрытые заседания.3. Палаты могут собираться совместно для заслушивания посланий Президента Российской Федерации, посланий Конституционного Суда Российской Федерации, выступлений руководителей иностранных государств.Статья 1011. Совет Федерации избирает из своего состава Председателя Совета Федерации и его заместителей. Государственная Дума избирает из своего состава Председателя Государственной Думы и его заместителей.2. Председатель Совета Федерации и его заместители, Председатель Государственной Думы и его заместители ведут заседания и ведают внутренним распорядком палаты.3. Совет Федерации и Государственная Дума образуют комитеты и комиссии, проводят по вопросам своего ведения парламентские слушания.4. Каждая из палат принимает свой регламент и решает вопросы внутреннего распорядка своей деятельности.5. Для осуществления контроля за исполнением федерального бюджета Совет Федерации и Государственная Дума образуют Счетную палату, состав и

порядок деятельности которой определяются федеральным законом.Статья 1021. К ведению Совета Федерации относятся:а) утверждение изменения границ между субъектами Российской Федерации;б) утверждение указа Президента Российской Федерации о введении военного положения;в) утверждение указа Президента Российской Федерации о введении чрезвычайного положения;г) решение вопроса о возможности использования Вооруженных Сил Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации;д) назначение выборов Президента Российской Федерации;е) отрешение Президента Российской Федерации от должности;ж) назначение на должность судей Конституционного Суда Российской Федерации, Верховного Суда Российской Федерации, Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации;з) назначение на должность и освобождение от должности Генерального прокурора Российской Федерации;и) назначение на должность и освобождение от должности заместителя Председателя Счетной палаты и половины состава ее аудиторов.2. Совет Федерации принимает постановления по вопросам, отнесенным к его ведению Конституцией Российской Федерации.3. Постановления Совета Федерации принимаются большинством голосов от общего числа членов Совета Федерации, если иной порядок принятия решений не предусмотрен Конституцией Российской Федерации.Статья 1031. К ведению Государственной Думы относятся:а) дача согласия Президенту Российской Федерации на назначение Председателя Правительства Российской Федерации;б) решение вопроса о доверии Правительству Российской Федерации;в) назначение на должность и освобождение от должности Председателя Центрального банка Российской Федерации;г) назначение на должность и освобождение от должности Председателя Счетной палаты и половины состава ее аудиторов ;д) назначение на должность и освобождение от должности Уполномоченного по правам человека, действующего в соответствии с федеральным конституционным законом;е) объявление амнистии;ж) выдвижение обвинения против Президента Российской Федерации для отрешения его от должности.2. Государственная Дума принимает постановления по вопросам, отнесенным к ее ведению Конституцией Российской Федерации.3. Постановления Государственной Думы принимаются большинством голосов от общего числа депутатов Государственной Думы, если иной порядок принятия решений не предусмотрен Конституцией Российской Федерации.Статья 1041. Право законодательной инициативы принадлежит Президенту Российской Федерации, Совету Федерации, членам Совета Федерации, депутатам Государственной Думы, Правительству Российской Федерации, законодательным (представительным) органам субъектов Российской Федерации. Право законодательной инициативы принадлежит также Конституционному Суду Российской Федерации, Верховному Суду Российской Федерации и Высшему Арбитражному Суду Российской Федерации по вопросам их ведения.2. Законопроекты вносятся в Государственную Думу.3. Законопроекты о введении или отмене налогов, освобождении от их уплаты, о выпуске государственных займов, об изменении финансовых обязательств государства, другие законопроекты, предусматривающие расходы, покрываемые за счет федерального бюджета, могут быть внесены только при наличии заключения Правительства Российской Федерации.Статья 1051. Федеральные законы принимаются Государственной Думой.2. Федеральные законы принимаются большинством голосов от общего числа депутатов Государственной Думы, если иное не предусмотрено Конституцией Российской Федерации.3. Принятые Государственной Думой федеральные законы в течение пяти дней передаются на рассмотрение Совета Федерации.4. Федеральный закон считается одобренным Советом Федерации, если за него проголосовало более половины от общего числа членов этой палаты либо если в течение четырнадцати дней он не был рассмотрен Советом Федерации. В случае отклонения федерального закона Советом Федерации палаты могут создать согласительную комиссию для преодоления возникших разногласий, после чего федеральный закон подлежит повторному рассмотрению Государственной Думой.5. В случае несогласия Государственной Думы с решением Совета Федерации федеральный закон

считается принятым, если при повторном голосовании за него проголосовало не менее двух третей от общего числа депутатов Государственной Думы.Статья 106Обязательному рассмотрению в Совете Федерации подлежат принятые Государственной Думой федеральные законы по вопросам:а) федерального бюджета;б) федеральных налогов и сборов;в) финансового, валютного, кредитного, таможенного регулирования, денежной эмиссии;г) ратификации и денонсации международных договоров Российской Федерации;д) статуса и защиты государственной границы Российской Федерации;е) войны и мира.Статья 1071. Принятый федеральный закон в течение пяти дней направляется Президенту Российской Федерации для подписания и обнародования.2. Президент Российской Федерации в течение четырнадцати дней подписывает федеральный закон и обнародует его.3. Если Президент Российской Федерации в течение четырнадцати дней с момента поступления федерального закона отклонит его, то Государственная Дума и Совет Федерации в установленном Конституцией Российской Федерации порядке вновь рассматривают данный закон. Если при повторном рассмотрении федеральный закон будет одобрен в ранее принятой редакции большинством не менее двух третей голосов от общего числа членов Совета Федерации и депутатов Государственной Думы, он подлежит подписанию Президентом Российской Федерации в течение семи дней и обнародованию.Статья 1081. Федеральные конституционные законы принимаются по вопросам, предусмотренным Конституцией Российской Федерации.2. Федеральный конституционный закон считается принятым, если он одобрен большинством не менее трех четвертей голосов от общего числа членов Совета Федерации и не менее двух третей голосов от общего числа депутатов Государственной Думы. Принятый федеральный конституционный закон в течение четырнадцати дней подлежит подписанию Президентом Российской Федерации и обнародованию.Статья 1091. Государственная Дума может быть распущена Президентом Российской Федерации в случаях, предусмотренных статьями 111 и 117 Конституции Российской Федерации.2. В случае роспуска Государственной Думы Президент Российской Федерации назначает дату выборов с тем, чтобы вновь избранная Государственная Дума собралась не позднее чем через четыре месяца с момента роспуска.3. Государственная Дума не может быть распущена по основаниям, предусмотренным статьей 117 Конституции Российской Федерации, в течение года после ее избрания.4. Государственная Дума не может быть распущена с момента выдвижения ею обвинения против Президента Российской Федерации до принятия соответствующего решения Советом Федерации.5. Государственная Дума не может быть распущена в период действия на всей территории Российской Федерации военного или чрезвычайного положения, а также в течение шести месяцев до окончания срока полномочий Президента Российской Федерации.ГЛАВА 6. ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИСтатья 1101. Исполнительную власть Российской Федерации осуществляет Правительство Российской Федерации.2. Правительство Российской Федерации состоит из Председателя Правительства Российской Федерации, заместителей Председателя Правительства Российской Федерации и федеральных министров.Статья 1111. Председатель Правительства Российской Федерации назначается Президентом Российской Федерации с согласия Государственной Думы.2. Предложение о кандидатуре Председателя Правительства Российской Федерации вносится не позднее двухнедельного срока после вступления в должность вновь избранного Президента Российской Федерации или после отставки Правительства Российской Федерации либо в течение недели со дня отклонения кандидатуры Государственной Думой.3. Государственная Дума рассматривает представленную Президентом Российской Федерации кандидатуру Председателя Правительства Российской Федерации в течение недели со дня внесения предложения о кандидатуре.4. После трехкратного отклонения представленных кандидатур Председателя Правительства Российской Федерации Государственной Думой Президент Российской Федерации назначает Председателя Правительства Российской Федерации, распускает Государственную Думу и назначает новые выборы.Статья 1121. Председатель

Правительства Российской Федерации не позднее недельного срока после назначения представляет Президенту Российской Федерации предложения о структуре федеральных органов исполнительной власти.2. Председатель Правительства Российской Федерации предлагает Президенту Российской Федерации кандидатуры на должности заместителей Председателя Правительства Российской Федерации и федеральных министров.Статья 113Председатель Правительства Российской Федерации в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными законами и указами Президента Российской Федерации определяет основные направления деятельности Правительства Российской Федерации и организует его работу.Статья 1141. Правительство Российской Федерации:а) разрабатывает и представляет Государственной Думе федеральный бюджет и обеспечивает его исполнение; представляет Государственной Думе отчет об исполнении федерального бюджета;б) обеспечивает проведение в Российской Федерации единой финансовой, кредитной и денежной политики;в) обеспечивает проведение в Российской Федерации единой государственной политики в области культуры, науки, образования, здравоохранения, социального обеспечения, экологии;г) осуществляет управление федеральной собственностью;д) осуществляет меры по обеспечению обороны страны, государственной безопасности, реализации внешней политики Российской Федерации;е) осуществляет меры по обеспечению законности, прав и свобод граждан, охране собственности и общественного порядка, борьбе с преступностью;ж) осуществляет иные полномочия, возложенные на него Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, указами Президента Российской Федерации.2. Порядок деятельности Правительства Российской Федерации определяется федеральным конституционным законом.Статья 1151. На основании и во исполнение Конституции Российской Федерации, федеральных законов, нормативных указов Президента Российской Федерации Правительство Российской Федерации издает постановления и распоряжения, обеспечивает их исполнение.2. Постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации обязательны к исполнению в Российской Федерации.3. Постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации в случае их противоречия Конституции Российской Федерации, федеральным законам и указам Президента Российской Федерации могут быть отменены Президентом Российской Федерации.Статья 116Перед вновь избранным Президентом Российской Федерации Правительство Российской Федерации слагает свои полномочия.Статья 1171. Правительство Российской Федерации может подать в отставку, которая принимается или отклоняется Президентом Российской Федерации.2. Президент Российской Федерации может принять решение об отставке Правительства Российской Федерации.3. Государственная Дума может выразить недоверие Правительству Российской Федерации. Постановление о недоверии Правительству Российской Федерации принимается большинством голосов от общего числа депутатов Государственной Думы. После выражения Государственной Думой недоверия Правительству Российской Федерации Президент Российской Федерации вправе объявить об отставке Правительства Российской Федерации либо не согласиться с решением Государственной Думы. В случае если Государственная Дума в течение трех месяцев повторно выразит недоверие Правительству Российской Федерации, Президент Российской Федерации объявляет об отставке Правительства либо распускает Государственную Думу.4. Председатель Правительства Российской Федерации может поставить перед Государственной Думой вопрос о доверии Правительству Российской Федерации. Если Государственная Дума в доверии отказывает, Президент в течение семи дней принимает решение об отставке Правительства Российской Федерации или о роспуске Государственной Думы и назначении новых выборов.5. В случае отставки или сложения полномочий Правительство Российской Федерации по поручению Президента Российской Федерации продолжает действовать до сформирования нового Правительства Российской Федерации.ГЛАВА 7. СУДЕБНАЯ ВЛАСТЬСтатья 1181. Правосудие в Российской Федерации осуществляется только судом.2. Судебная власть

осуществляется посредством конституционного, гражданского, административного и уголовного судопроизводства.3. Судебная система Российской Федерации устанавливается Конституцией Российской Федерации и федеральным конституционным законом. Создание чрезвычайных судов не допускается.Статья 119Судьями могут быть граждане Российской Федерации, достигшие 25 лет, имеющие высшее юридическое образование и стаж работы по юридической профессии не менее пяти лет. Федеральным законом могут быть установлены дополнительные требования к судьям судов Российской Федерации.Статья 1201. Судьи независимы и подчиняются только Конституции Российской Федерации и федеральному закону.2. Суд, установив при рассмотрении дела несоответствие акта государственного или иного органа закону, принимает решение в соответствии с законом.Статья 1211. Судьи несменяемы.2. Полномочия судьи могут быть прекращены или приостановлены не иначе как в порядке и по основаниям, установленным федеральным законом.Статья 1221. Судьи неприкосновенны.2. Судья не может быть привлечен к уголовной ответственности иначе как в порядке, определяемом федеральным законом.Статья 1231. Разбирательство дел во всех судах открытое. Слушание дела в закрытом заседании допускается в случаях, предусмотренных федеральным законом.2. Заочное разбирательство уголовных дел в судах не допускается, кроме случаев, предусмотренных федеральным законом.3. Судопроизводство осуществляется на основе состязательности и равноправия сторон.4. В случаях, предусмотренных федеральным законом, судопроизводство осуществляется с участием присяжных заседателей.Статья 124Финансирование судов производится только из федерального бюджета и должно обеспечивать возможность полного и независимого осуществления правосудия в соответствии с федеральным законом.Статья 1251. Конституционный Суд Российской Федерации состоит из 19 судей.2. Конституционный Суд Российской Федерации по запросам Президента Российской Федерации, Совета Федерации, Государственной Думы, одной пятой членов Совета Федерации или депутатов Государственной Думы, Правительства Российской Федерации, Верховного Суда Российской Федерации и Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации, органов законодательной и исполнительной власти субъектов Российской Федерации разрешает дела о соответствии Конституции Российской Федерации:а) федеральных законов, нормативных актов Президента Российской Федерации, Совета Федерации, Государственной Думы, Правительства Российской Федерации;б) конституций республик, уставов, а также законов и иных нормативных актов субъектов Российской Федерации, изданных по вопросам, относящимся к ведению органов государственной власти Российской Федерации и совместному ведению органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации;в) договоров между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации, договоров между органами государственной власти субъектов Российской Федерации;г) не вступивших в силу международных договоров Российской Федерации.3. Конституционный Суд Российской Федерации разрешает споры о компетенции:а) между федеральными органами государственной власти;б) между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации;в) между высшими государственными органами субъектов Российской Федерации.4. Конституционный Суд Российской Федерации по жалобам на нарушение конституционных прав и свобод граждан и по запросам судов проверяет конституционность закона, примененного или подлежащего применению в конкретном деле, в порядке, установленном федеральным законом.5. Конституционный Суд Российской Федерации по запросам Президента Российской Федерации, Совета Федерации, Государственной Думы, Правительства Российской Федерации, органов законодательной власти субъектов Российской Федерации дает толкование Конституции Российской Федерации.6. Акты или их отдельные положения, признанные неконституционными, утрачивают силу; не соответствующие Конституции

Российской Федерации международные договоры Российской Федерации не подлежат введению в действие и применению.7. Конституционный Суд Российской Федерации по запросу Совета Федерации дает заключение о соблюдении установленного порядка выдвижения обвинения Президента Российской Федерации в государственной измене или совершении иного тяжкого преступления.Статья 126Верховный Суд Российской Федерации является высшим судебным органом по гражданским, уголовным, административным и иным делам, подсудным судам общей юрисдикции, осуществляет в предусмотренных федеральным законом процессуальных формах судебный надзор за их деятельностью и дает разъяснения по вопросам судебной практики.Статья 127Высший Арбитражный Суд Российской Федерации является высшим судебным органом по разрешению экономических споров и иных дел, рассматриваемых арбитражными судами, осуществляет в предусмотренных федеральным законом процессуальных формах судебный надзор за их деятельностью и дает разъяснения по вопросам судебной практики.Статья 1281. Судьи Конституционного Суда Российской Федерации, Верховного Суда Российской Федерации, Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации назначаются Советом Федерации по представлению Президента Российской Федерации.2. Судьи других федеральных судов назначаются Президентом Российской Федерации в порядке, установленном федеральным законом.3. Полномочия, порядок образования и деятельности Конституционного Суда Российской Федерации, Верховного Суда Российской Федерации, Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации и иных федеральных судов устанавливаются федеральным конституционным законом.Статья 1291. Прокуратура Российской Федерации составляет единую централизованную систему с подчинением нижестоящих прокуроров вышестоящим и Генеральному прокурору Российской Федерации.2. Генеральный прокурор Российской Федерации назначается на должность и освобождается от должности Советом Федерации по представлению Президента Российской Федерации.3. Прокуроры субъектов Российской Федерации назначаются Генеральным прокурором Российской Федерации по согласованию с ее субъектами.4. Иные прокуроры назначаются Генеральным прокурором Российской Федерации.5. Полномочия, организация и порядок деятельности прокуратуры Российской Федерации определяются федеральным законом.ГЛАВА 8. МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕСтатья 1301. Местное самоуправление в Российской Федерации обеспечивает самостоятельное решение населением вопросов местного значения, владение, пользование и распоряжение муниципальной собственностью.2. Местное самоуправление осуществляется гражданами путем референдума, выборов, других форм прямого волеизъявления, через выборные и другие органы местного самоуправления.Статья 1311. Местное самоуправление осуществляется в городских, сельских поселениях и на других территориях с учетом исторических и иных местных традиций. Структура органов местного самоуправления определяется населением самостоятельно.2. Изменение границ территорий, в которых осуществляется местное самоуправление, допускается с учетом мнения населения соответствующих территорий.Статья 1321. Органы местного самоуправления самостоятельно управляют муниципальной собственностью, формируют, утверждают и исполняют местный бюджет, устанавливают местные налоги и сборы, осуществляют охрану общественного порядка, а также решают иные вопросы местного значения.2. Органы местного самоуправления могут наделяться законом отдельными государственными полномочиями с передачей необходимых для их осуществления материальных и финансовых средств. Реализация переданных полномочий подконтрольна государству.Статья 133Местное самоуправление в Российской Федерации гарантируется правом на судебную защиту, на компенсацию дополнительных расходов, возникших в результате решений, принятых органами государственной власти, запретом на ограничение прав местного самоуправления, установленных Конституцией Российской Федерации и федеральными законами.ГЛАВА 9. КОНСТИТУЦИОННЫЕ ПОПРАВКИ И ПЕРЕСМОТР КОНСТИТУЦИИСтатья 134Предложения о поправках и

пересмотре положений Конституции Российской Федерации могут вносить Президент Российской Федерации, Совет Федерации, Государственная Дума, Правительство Российской Федерации, законодательные (представительные) органы субъектов Российской Федерации, а также группа численностью не менее одной пятой членов Совета Федерации или депутатов Государственной Думы.Статья 1351. Положения глав 1, 2 и 9 Конституции Российской Федерации не могут быть пересмотрены Федеральным Собранием.2. Если предложение о пересмотре положений глав 1, 2 и 9 Конституции Российской Федерации будет поддержано тремя пятыми голосов от общего числа членов Совета Федерации и депутатов Государственной Думы, то в соответствии с федеральным конституционным законом созывается Конституционное Собрание.3. Конституционное Собрание либо подтверждает неизменность Конституции Российской Федерации, либо разрабатывает проект новой Конституции Российской Федерации, который принимается Конституционным Собранием двумя третями голосов от общего числа его членов или выносится на всенародное голосование. При проведении всенародного голосования Конституция Российской Федерации считается принятой, если за нее проголосовало более половины избирателей, принявших участие в голосовании, при условии, что в нем приняло участие более половины избирателей.Статья 136Поправки к главам 3 - 8 Конституции Российской Федерации принимаются в порядке, предусмотренном для принятия федерального конституционного закона, и вступают в силу после их одобрения органами законодательной власти не менее чем двух третей субъектов Российской Федерации.Статья 1371. Изменения в статью 65 Конституции Российской Федерации, определяющую состав Российской Федерации, вносятся на основании федерального конституционного закона о принятии в Российскую Федерацию и образовании в ее составе нового субъекта Российской Федерации, об изменении конституционно-правового статуса субъекта Российской Федерации.2. В случае изменения наименования республики, края, области, города федерального значения, автономной области, автономного округа новое наименование субъекта Российской Федерации подлежит включению в статью 65 Конституции Российской Федерации.РАЗДЕЛ ВТОРОЙЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРЕХОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ1. Конституция Российской Федерации вступает в силу со дня официального ее опубликования по результатам всенародного голосования.День всенародного голосования 12 декабря 1993 г. считается днем принятия Конституции Российской Федерации.Одновременно прекращается действие Конституции (Основного Закона) Российской Федерации - России, принятой 12 апреля 1978 года, с последующими изменениями и дополнениями.В случае несоответствия положениям Конституции Российской Федерации положений Федеративного договора - Договора о разграничении предметов ведения и полномочий между федеральными органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти суверенных республик в составе Российской Федерации, Договора о разграничении предметов ведения и полномочий между федеральными органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга Российской Федерации, Договора о разграничении предметов ведения и полномочий между федеральными органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти автономной области, автономных округов в составе Российской Федерации, а также других договоров между федеральными органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации, договоров между органами государственной власти субъектов Российской Федерации - действуют положения Конституции Российской Федерации.2. Законы и другие правовые акты, действовавшие на территории Российской Федерации до вступления в силу настоящей Конституции, применяются в части, не противоречащей Конституции Российской Федерации.3. Президент Российской Федерации, избранный в соответствии с Конституцией (Основным Законом) Российской Федерации -

России, со дня вступления в силу настоящей Конституции осуществляет установленные ею полномочия до истечения срока, на который он был избран.4. Совет Министров - Правительство Российской Федерации со дня вступления в силу настоящей Конституции приобретает права, обязанности и ответственность Правительства Российской Федерации, установленные Конституцией Российской Федерации, и впредь именуется - Правительство Российской Федерации.5. Суды в Российской Федерации осуществляют правосудие в соответствии с их полномочиями, установленными настоящей Конституцией.После вступления в силу Конституции судьи всех судов Российской Федерации сохраняют свои полномочия до истечения срока, на который они были избраны. Вакантные должности замещаются в порядке, установленном настоящей Конституцией.6. Впредь до введения в действие федерального закона, устанавливающего порядок рассмотрения дел судом с участием присяжных заседателей, сохраняется прежний порядок судебного рассмотрения соответствующих дел.До приведения уголовно-процессуального законодательства Российской Федерации в соответствие с положениями настоящей Конституции сохраняется прежний порядок ареста, содержания под стражей и задержания лиц, подозреваемых в совершении преступления.7. Совет Федерации первого созыва и Государственная Дума первого созыва избираются сроком на два года.8. Совет Федерации на свое первое заседание собирается на тридцатый день после избрания. Первое заседание Совета Федерации открывает Президент Российской Федерации.9. Депутат Государственной Думы первого созыва может одновременно являться членом Правительства Российской Федерации. На депутатов Государственной Думы - членов Правительства Российской Федерации не распространяются положения настоящей Конституции о неприкосновенности депутатов в части ответственности за действия (или бездействие), связанные с выполнением служебных обязанностей.Депутаты Совета Федерации первого созыва осуществляют свои полномочия на непостоянной основе.

КОНСТИТУЦИЯ СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ , основной действующий закон, выработанный Конституционным конвентом 1787 в Филадельфии. Утвердил республиканскую демократическую форму правления и федеративное устройство США. В соответствии со ст. VII вступила в силу после утверждения специальными ратификационными конвентами 9 из 13 штатов 21 июня 1788.Принципы конституции СШАКонституция базируется на принципах разделения властей (I ст. посвящена законодательной, II - исполнительной, III - судебной власти), "сдержек и противовесов" (каждая из 3 ветвей власти располагает рычагами воздействия на 2 других), федерализма (первенства федеральной юрисдикции над юрисдикцией штатов), судебного конституционного надзора. Конституция - документ прямого действия: судьи, вынося решения, обязаны руководствоваться в первую очередь Конституцией и лишь во вторую - прочими законами; этот принцип провозглашен Верховным судом США в 1803.ПоправкиИзменения в Конституции и дополнения к ней производились путем принятия поправок к основному тексту. В 1789-1992 принято 27 поправок (Articles of Amendments). Первые 10 - Билль о правах - приняты в 1791. Остальные уточняли избирательные правила, нормы экономической и политической жизни страны. XI поправка (1798) лишала сторонников Англии права обращаться в суд с требованием компенсации за собственность, конфискованную в ходе Войны за независимость. XII поправка (1804) регламентировала порядок выборов президента и вице-президента США путем раздельного голосования за них, допуская принадлежность последних к разным партиям, что впоследствии было отменено. XIII (1865), XIV (1868) и XV (1870) поправки, принятые в результате победы северян в Гражданской войне в США, были направлены на ликвидацию расовой дискриминации и создание законной основы для преобразований - Реконструкции. XVI поправка (1913) вводила более жесткие правила взымания подоходного налога независимо от источника и места получения совокупного дохода. XVII поправка (1913) в противовес усилению контроля партийных боссов над избирательным процессом вводила прямые выборы сенаторов США. XVIII (1919)

и отменившая ее XXI поправка (1933) отразили неудачный опыт введения "сухого закона" в США. XIX (1920), XXIV (1964) и XXVI (1971) поправки распространяли избирательные права на женщин, малоимущих и лиц в возрасте от 18 лет до установленного штатами более высокого возрастного ценза. XX поправка (1933) сокращала почти вдвое промежуток между избранием президента и вступлением его в должность, перенеся день инаугурации с 4 марта на 20 января. В условиях "великой депрессии" 1929-33 это позволяло вновь избранному президенту Ф. Д. Рузвельту скорее приступить к исполнению своих обязанностей и реализации намеченных преобразований. На протяжении полутора столетий со времени принятия Конституции действовало неписаное правило, что президент избирается не более, чем на 2 срока. Оно было нарушено Ф. Д. Рузвельтом, избиравшимся 4 раза. Однако XXII поправка (1951) восстановила конституционным путем старое правило, ограничив возможность пребывания на посту президента 2 сроками. XXV поправка (1967) изменила порядок преемственности президентской власти, замещения вакансии вице-президента и права конгресса США в решении этих вопросов. Последняя XXVII поправка (1992) была предложена еще Дж. Медисоном вместе с Биллем о правах, она была принята конгрессом, но не ратифицирована необходимым количеством штатов. В соответствии с принципами англо-американского права, закон, принятый позже, обладает большей юридической силой. Поэтому поправки получали преимущественное значение, отменяя противоречившие им положения Конституции. Вопрос о правовом статусе КонституцииСторонники расширительного толкования прав штатов, не располагая достаточными конституционными средствами для противодействия положениям Конституции, ставили вопрос о ее правовом статусе. Они предлагали считать Конституцию договором между штатами и федеральным правительством. Юристы и политики южных штатов, например, заявляли, что любой штат может расторгнуть договор, если сочтет, что федеральные власти его нарушили. В 1830 Д. Уэбстер объявил Конституцию актом высшего волеизъявления народа, в результате которого была образована единая нация, а штаты, сохранив второстепенные атрибуты власти, отказались от важнейшего права - выхода из США. После Гражданской войны (1865) такое толкование Конституции стало общепризнанным. Принятие Конституции стало возможным в результате компромиссов, что запечатлелось в основном ее тексте. Умалчивая о существовании системы рабства, Конституция содержала лишь упоминание о рабах в описательной форме. В разные периоды истории различные положения Конституции толковались применительно к условиям времени. Значение Конституции СШАБолее 200 лет она остается основным законом успешно развивающегося государства, территория и население которого увеличились во много раз, а общественно-политическая и экономическая жизнь изменилась кардинальным образом. Неоднократно предпринимались попытки пересмотреть Конституцию США и выработать новый основной закон. Однако ни одна из них не увенчалась успехом. Для пересмотра и принятия новой Конституции необходимо согласие трех четвертей штатов. Пока еще никому не удавалось получить необходимое количество голосов. Каждое поколение американцев рассматривает Конституцию не как исторический, а как современный документ, потенциально содержащий все юридические нормы, необходимые для разрешения текущих проблем. Благодаря гибкости политико-правовой системы США Конституция действительно до сих пор выполняет эту роль. Вопрос о заложенных Конституцией нормах - источник бесчисленных споров. В 1907 основатель прогрессистского движения Дж. А. Смит назвал Конституцию "реакционным документом", т. к. создаваемое на ее основе правительство не имеет права вмешиваться в имущественные отношения и добиваться благосостояния народа. При Ф. Д. Рузвельте такое вмешательство стало нормой, получив одобрение Верховного суда, который констатировал, что "социальный прогресс может быть достигнут с помощью все более расширяющегося и усиливающегося правительственного контроля". При толковании Конституции США обычно пытаются выяснить "исходные намерения" ее авторов, используя материалы Конституционного конвента 1787, письма и

заметки Дж. Медисона, Дж. Вашингтона, А. Гамильтона, Дж. Джея и др., а также вышедшую из-под их пера публикацию "Федералист", в которой объяснялись принципы основного закона США. Американская Конституция оказала влияние на законотворчество многих стран мира (особенно федеративных), ее нормы использовались при составлении конституций Мексики, Бразилии, Аргентины, ФРГ, Японии, России и др. Подлинник Конституции США хранится в Национальном архиве США в Вашингтоне, где он выставлен для обозрения в специально оборудованной витрине вместе с Декларацией независимости.Литература:Согрин В. В. Идейные течения в американской революции XVIII века. М., 1980.Конституция США: история и современность. Под ред. А. А. Мишина и Е. Ф. Язькова. М.,1988.Становление американского государства. Под ред. А. А. Фурсенко. СПб., 1992.The Records of the Federal Convention of 1787. Ed. by M. Farrand. New Haven; London, 1966. 4 vols.Lynd S. Class Conflict, Slavery, & the United States Constitution. Indianopolis; New York, 1967.Wood G. The Creation of the American Republic 1776-1787. New York, 1969.А. А. Фурсенко---КОНСТИТУЦИЯ СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ (текст)Мы, народ Соединенных Штатов, в целях образования более совершенного Союза, утверждения правосудия, обеспечения внутреннего спокойствия, организации совместной обороны, содействия общему благосостоянию и обеспечения нам и нашему потомству благ свободы, учреждаем эту Конституцию для Соединенных Штатов Америки. Статья 1Раздел 1. Все установленные здесь полномочия законодательной власти принадлежат Конгрессу Соединенных штатов, который будет состоять из Сената и Палаты представителей.Раздел 2. Палата представителей состоит из членов, избираемых раз в два года народом каждого из штатов; при этом избиратели каждого из штатов должны отвечать тем же требованиям, которые установлены для избирателей наиболее многочисленной палаты Законодательного собрания штата (см. поправки XV, XIX и XXIV). Не может быть представителем тот, кто не достиг двадцатипятилетнего возраста, не состоит в течение семи лет гражданином Соединенных Штатов и не является в момент избрания жителем того штата, где он избирается.Представители и прямые налоги распределяются между отдельными штатами, могущими вступить в настоящий Союз, пропорционально численности их населения, для определения которой к числу всех свободных людей, включая лиц, обязанных кому-либо службой в течение нескольких лет, и исключая не платящих налогов индейцев, прибавляется три пятых прочих лиц. Настоящее исчисление населения производится в течение трех лет после первой сессии Конгресса Соединенных Штатов, а затем через каждые десять лет в порядке, который будет установлен специальным законом. От каждых тридцати тысяч жителей не может быть избрано более одного представителя, но каждый штат должен иметь по крайней мере одного представителя. До производства такого исчисления населения штат Нью-Гэмпшир избирает трех представителей, Массачусетс - восемь, Род-Айленд и колония Провиденс - одного, Коннектикут - пять, Нью-Йорк - шесть, Нью-Джерси - четырех, Пенсильвания - восемь, Делавэр - одного, Мэриленд - шесть, Виргиния - десять, Северная Каролина - пять, Южная Каролина - пять и Джорджия - трех (см. поправку XIV, XVI).При открытии вакансий в представительстве какого-либо штата исполнительная власть последнего назначает выборы для заполнения этих вакансий.Палата представителей избирает своего спикера и других должностных лиц; ей одной принадлежит право возбуждать преследование в порядке импичмента.Раздел 3. В состав Сената Соединенных Штатов входят по два сенатора от каждого штата, избираемые на шесть лет Законодательными собраниями соответствующих штатов (см. поправку XVII); каждый сенатор имеет один голос.Немедленно вслед за тем, как сенаторы соберутся после первых выборов, они разделяются на три по возможности равные группы. Места сенаторов первой группы становятся вакантными по истечении второго года, второй группы - по истечении четвертого года и третьей группы - по истечении шестого года, так, чтобы одна треть Сената избиралась вновь каждые два года; если вследствие отставки или по другой причине вакансии

откроются в перерыве между сессиями Законодательного собрания штата, исполнительная власть последнего может произвести временные назначения впредь до следующей сессии Законодательного собрания, которое и заполняет эти вакансии (см. поправку XVII).Не может быть сенатором тот, кто не достиг тридцатилетнего возраста, не состоит в течение девяти лет гражданином Соединенных Штатов и не является в момент избрания жителем того штата, где он избирается.Вице-президент Соединенных Штатов является председателем Сената, но может голосовать лишь в том случае, если голоса разделяются поровну.Сенат избирает других своих должностных лиц, а также Председателя pro tempore для замещения Вице-президента, когда он отсутствует или исполняет обязанности Президента Соединенных Штатов.Сенату принадлежит исключительное право осуществления суда в порядке импичмента. Заседая с этой целью, сенаторы приносят присягу или делают торжественное заявление. Если подсудимым является Президент Соединенных Штатов, председательствует Главный судья. Ни одно лицо не может быть осуждено без согласия двух третей присутствующих сенаторов.Приговор в случаях импичмента ограничивается отстранением от должности и лишением права занимать и исполнять какую-либо почетную, ответственную или оплачиваемую должность на службе Соединенных Штатов. Однако в дальнейшем тем не менее производится расследование, отстраненному от должности предъявляется обвинение, он предается суду и несет согласно приговору наказание в соответствии с законом.Раздел 4. Время, место и порядок избрания сенаторов и представителей устанавливаются в каждом штате его Законодательным собранием; но Конгресс может в любое время издать закон, устанавливающий или изменяющий подобного рода правила, за исключением правил о месте выборов сенаторов.Конгресс собирается не реже одного раза в год, а его сессии начинаются в первый понедельник декабря (см. поправку XX), если законом не будет установлен другой день.Раздел 5. Каждая палата решает вопросы, касающиеся результатов выборов, полномочий и правомерности избрания ее членов, и большинство каждой из палат составляет кворум, необходимый для ведения дел; но палата и в меньшем составе может переносить заседание с одного дня на другой и имеет право применять к отсутствующим членам предусмотренные каждой палатой меры воздействия с целью обеспечить посещение ими заседаний.Каждая палата может устанавливать регламент своих заседаний, наказывать своих членов за нарушение порядка и двумя третями голосов исключать их из своего состава.Каждая палата ведет протокол своих заседаний и периодически публикует его, за исключением тех разделов, которые, по ее заключению, носят секретный характер; сведения о голосах "за" и "против", поданные членами каждой палаты по какому-либо вопросу, по желанию одной пятой присутствующих вносятся в протокол.Во время сессии Конгресса ни одна из палат не может без согласия другой палаты отсрочить свои заседания более чем на три дня или назначить их не в том месте, в котором должны заседать обе палаты.Раздел 6. Сенаторы и представители получают за свою службу вознаграждение, устанавливаемое законом и выплачиваемое казначейством Соединенных Штатов. Во всех случаях, кроме измены, тяжкого уголовного преступления и нарушения общественного порядка, они не могут быть подвергнуты аресту во время их присутствия на сессии соответствующей палаты, а также следования в палату и возвращения из нее; за речи и высказывания в палатах они не могут привлекаться к ответственности ни в каком другом месте.Ни один сенатор или представитель не может быть назначен в течение времени, на которое он избран, на какую-либо гражданскую должность на службе Соединенных Штатов, если эта должность была создана или связанное с ней жалованье было увеличено в названный период, и ни одно лицо, занимающее какую-либо должность на службе Соединенных Штатов, не может быть членом той или иной палаты, пока состоит в этой должности.Раздел 7. Все билли (т. е. законопроекты) по сборам поступлений дохода исходят от Палаты представителей, но Сенат может предлагать поправки к ним и участвовать в их обсуждении, как и по

другим биллям.Каждый билль, принятый Палатой представителей и Сенатом, прежде чем стать законом, представляется Президенту Соединенных Штатов; если он одобряет билль, то подписывает его, в противном же случае возвращает билль со своими возражениями в ту палату, которой последний был предложен, а палата вносит возражения Президента полностью в свой протокол заседания и пересматривает билль; если при таком новом рассмотрении билль будет утвержден двумя третями голосов палаты, он вместе с возражениями Президента пересылается в другую палату, которая также пересматривает билль, и последний в случае принятия его двумя третями голосов этой палаты становится законом. Во всех указанных случаях обе палаты применяют поименный порядок голосования, и имена лиц, голосовавших "за" и "против" билля, вносятся в протокол заседаний соответствующей палаты. Если билль не будет возвращен Президентом в течение десяти дней (не считая воскресных дней) после того, как он ему представлен, билль становится законом, так же как если бы он был подписан Президентом; билль не становится законом только в случае, если он не мог быть возвращен в Конгресс ввиду того, что последний отсрочил свои заседания.Всякое постановление, резолюция или решение, для которых необходимо согласие Сената и Палаты представителей (за исключением решения об отсрочке заседания), представляются Президенту Соединенных Штатов и только после его одобрения вступают в силу; в случае же неодобрения они должны быть снова утверждены двумя третями голосов Сената и Палаты представителей в соответствии с теми правилами и условиями, которые установлены в отношении биллей.Раздел 8. Конгресс имеет право: устанавливать и взимать налоги, пошлины, подати и акцизные сборы для того, чтобы уплачивать долги и обеспечивать совместную оборону и общее благосостояние Соединенных Штатов; причем все пошлины, подати и акцизные сборы должны быть единообразны на всей территории Соединенных Штатов;заключать займы от имени Соединенных Штатов; регулировать торговлю с иностранными государствами, между отдельными штатами и с индейскими племенами;устанавливать единообразные правила о натурализации и единообразные законы о несостоятельности на всей территории Соединенных Штатов;чеканить монету, регулировать ее ценность и ценность иностранной монеты, устанавливать единицы мер и весов;устанавливать наказания за подделку государственных ценных бумаг и находящейся в обращении монеты Соединенных Штатов;учреждать почтовые службы и почтовые пути;поощрять развитие наук и ремесел, обеспечивая на определенный срок авторам и изобретателям исключительное право на их произведения и открытия;учреждать подчиненные Верховному суду судебные органы; определять и карать морской разбой, тяжкие преступления, совершенные в открытом море, и другие нарушения международного права;объявлять войну, выдавать каперские свидетельства и разрешения на репрессалии и устанавливать правила относительно захватов на суше и на море;набирать и содержать армии; однако никакие денежные ассигнования в этих целях не должны производиться более чем на двухлетний срок;создавать и содержать флот; издавать правила по управлению и организации сухопутных и морских сил;создавать милицию для проведения в жизнь законов Союза, подавления восстаний и отражения нападений;принимать меры по организации, вооружению и дисциплинированию милиции и по управлению той ее частью, которая используется на службе Соединенных Штатов, сохраняя за соответствующими штатами назначение офицеров и обучение милиции в соответствии с уставными правилами, утвержденными Конгрессом;пользоваться во всех случаях исключительной законодательной властью в предоставленном каким-либо из штатов округе (не превышающем десяти квадратных миль), который с одобрения Конгресса станет местопребыванием Правительства Соединенных Штатов, а также осуществлять подобную же власть на всех территориях, приобретенных с согласия Законодательного собрания штата, который станет местопребыванием Правительства, для постройки фортов, казенных складов, арсеналов, доков и других необходимых сооружений;издавать все законы,

которые будут необходимы для осуществления как вышеуказанных прав, так и всех других прав, которыми настоящая Конституция наделяет Правительство Соединенных Штатов, его департаменты или должностных лиц.Раздел 9. Конгресс до тысяча восемьсот восьмого года не может запрещать перемещение или ввоз таких лиц, которых какой-либо из существующих ныне штатов сочтет нужным допустить, но такой ввоз может облагаться пошлиной или налогом, не превышающим десяти долларов с каждого лица (см. поправку XIII).Не допускается какая-либо приостановка действия привилегии habeas corpus, если только этого не потребует общественная безопасность в случае мятежа или вторжения.Не будут приниматься билли об опале и законы ex post facto.Не допускается обложение подушной податью или иными прямыми налогами иначе как сообразно с переписью или упомянутым выше исчислением населения (см. поправку XIV).Не могут налагаться налоги или пошлины на предметы, вывозимые из какого-либо штата.Не должно оказываться предпочтение гаваням одного штата перед гаванями другого посредством каких-либо торговых или финансовых предписаний, а суда, следующие в какой-либо штат или из штата, не могут принуждаться к заходу в гавань другого штата, разгрузке и уплате там пошлин.Никакие денежные выдачи из казначейства не могут производиться иначе как согласно установленным законом назначениям, а подробные отчеты о государственных доходах и расходах подлежат периодическому опубликованию.Соединенные Штаты не жалуют никаких дворянских титулов, и ни одно лицо, занимающее какую-нибудь оплачиваемую или почетную должность на службе Соединенных Штатов, не может без согласия Конгресса принять тот или иной дар, вознаграждение, должность или титул от какого-либо короля, принца или иностранного государства.Раздел 10. Ни один штат не может вступать в договоры, союзы и конфедерации; выдавать каперские свидетельства и разрешения на репрессалии; чеканить монету; выпускать кредитные билеты; допускать уплату долгов чем-либо, кроме золотой и серебряной монеты; принимать билли об опале, законы ex post facto или законы, нарушающие обязательства по договорам, а также жаловать дворянские титулы.Ни один штат не может без согласия Конгресса облагать пошлинами или сборами импорт и экспорт товаров, за исключением случаев, когда это необходимо для осуществления законов штата об инспекции; причем чистый доход со всех сборов и пошлин, наложенных штатом на импорт и экспорт, поступает в пользу казначейства Соединенных Штатов, а все такого рода законы подлежат пересмотру и контролю Конгресса.Ни один штат не может без согласия Конгресса устанавливать какие-либо тоннажные сборы, содержать в мирное время войска или военные корабли, входить в соглашения или заключать договоры с другим штатом или с иностранным государством, а также вступать в войну, если только он не подвергся нападению или не находится в такой непосредственной опасности, при которой недопустимо промедление.Статья IIРаздел 1. Исполнительная власть осуществляется Президентом Соединенных Штатов Америки. Он состоит в своей должности в продолжение четырехлетнего срока, выборы его и избираемого на тот же срок Вице-президента производятся следующим образом.Каждый штат назначает в установленном его Законодательным собранием порядке выборщиков в количестве, равном общему числу сенаторов и представителей, которых штат имеет право посылать в Конгресс, но не могут назначаться выборщиками сенаторы, представители и лица, занимающие ответственную или оплачиваемую должность на службе Соединенных Штатов.Выборщики собираются по своим соответствующим штатам и голосуют бюллетенями за обоих лиц, из которых хотя бы одно не должно быть жителем одного с ними штата. Затем они составляют список всех лиц, за которых подавались голоса, с указанием числа голосов, поданных за каждого из них. Список подписывается и удостоверяется выборщиками, а затем пересылается в запечатанном виде в местопребывание правительства Соединенных Штатов на имя председателя Сената. Председатель Сената в присутствии Сената и Палаты представителей вскрывает все удостоверенные списки, после чего производится подсчет голосов. Лицо, получившее

наибольшее число голосов, становится Президентом, если только это число превышает половину всех выборщиков. Если же это большинство голосов получили несколько человек или за них подано равное число голосов, то Палата представителей непосредственно избирает бюллетенями одного из них Президентом; если же ни одно лицо не соберет большинство голосов, то Палата представителей в таком же порядке избирает Президента из числа пяти лиц, получивших наибольшее число голосов. Тогда при избрании Президента голоса подаются по штатам и представительство каждого штата имеет один голос, избирательный кворум для этих целей составляют две трети штатов, а для избрания необходимо большинство всех штатов. Лицо, получившее после избрания Президента наибольшее число голосов, в любом случае считается Вице-президентом. Если же окажется, что несколько лиц имеют равное количество голосов, то Сенат избирает из них Вице-президента путем подачи бюллетеней (см. поправку XII).Конгресс может определить время избрания выборщиков и день, в который они подают свои голоса; этот день должен быть единым для всей территории Соединенных Штатов.Не может быть избран на должность Президента тот, кто не является гражданином Соединенных Штатов по рождению или не состоял в гражданстве Соединенных Штатов во время утверждения настоящей Конституции; равным образом не может быть избран на эту должность тот, кто не достиг тридцатипятилетнего возраста и не имел в течение четырнадцати лет постоянного жительства в Соединенных Штатах.В случае отстранения Президента от должности или его смерти, отставки либо неспособности осуществлять связанные с должностью права и обязанности, последние переходят к Вице-президенту; на случай отстранения, смерти, отставки или неспособности Президента и Вице-президента, Конгресс может установить законом, какое должностное лицо должно действовать как Президент и будет заменять такового до устранения причин, препятствующих Президенту осуществлять свои обязанности, или до избрания нового Президента (см. поправки XX, XXV).Президент в установленные сроки получает за свою службу вознаграждение, которое не может увеличиваться или уменьшаться в течение периода, на который он избран; в течение этого периода он не может получать какое-нибудь другое денежное вознаграждение от Соединенных Штатов или от какого-либо из штатов.Перед вступлением в должность Президент приносит следующую присягу или дает торжественное обещание: "Я торжественно клянусь (или обещаю), что буду честно выполнять обязанности Президента Соединенных Штатов и по мере своих сил сохранять, защищать и поддерживать Конституцию Соединенных Штатов" .Раздел 2. Президент является главнокомандующим армии и флота Соединенных Штатов и милиции отдельных штатов, когда она призывается на действительную службу Соединенных Штатов; он может требовать от руководителя каждого исполнительного департамента письменного мнения по любому вопросу, относящемуся к его компетенции; он имеет право отсрочки исполнения приговоров, а также помилования за преступления, совершенные против Соединенных Штатов, за исключением случаев осуждения в порядке импичмента.Он имеет право с совета и согласия Сената заключать международные договоры при условии их одобрения двумя третями присутствующих сенаторов; с совета и согласия Сената назначать послов и иных полномочных представителей и консулов, судей Верховного суда, а также всех других должностных лиц Соединенных Штатов, о назначении которых в настоящей Конституции нет иных постановлений и должности которых установлены законом; однако Конгресс может законом предоставить право назначения низших должностных лиц, каких найдет нужным, единолично Президенту, судам или главам департаментов.Президент имеет право замещать все вакансии, которые откроются в период между сессиями Сената, предоставляя должностные полномочия на срок до окончания ближайшей сессии Сената.Раздел 3. Президент периодически предоставляет Конгрессу сведения о состоянии Союза и предлагает на его усмотрение такие меры, которые сочтет необходимыми и полезными; в экстренных случаях он созывает обе палаты или одну из них, а в случае разногласий между палатами по поводу

времени отсрочки сессий сам переносит их на такое время, какое сочтет необходимым; он принимает послов и других полномочных представителей, обеспечивает точное соблюдение законов и определяет полномочия всех должностных лиц Соединенных Штатов.Раздел 4. Президент, Вице-президент и все гражданские должностные лица Соединенных Штатов отстраняются от должности, если при осуждении в порядке импичмента они будут признаны виновными в измене, взяточничестве или других тяжких преступлениях и проступках.Статья IIIРаздел 1. Судебная власть Соединенных Штатов осуществляется Верховным судом и теми низшими судами, которые будут время от времени учреждаться Конгрессом. Судьи как Верховного суда, так и низших судов сохраняют свои должности до тех пор, пока их поведение является безупречным (good Behaviour); в установленные сроки они получают за свою службу вознаграждение, которое не может быть уменьшено, пока они находятся в должности.Раздел 2. Судебная власть распространяется на все дела, решаемые по закону и по праву справедливости, возникающие на основе настоящей Конституции, законов Соединенных Штатов и заключенных или могущих быть заключенными их властью международных договоров; на все дела, касающиеся послов, других полномочных представителей и консулов; на все дела адмиралтейства и другие морские дела; на все споры, в которых Соединенные Штаты являются стороной; на все споры между двумя или более штатами; между штатами и гражданами другого штата (см. поправку XI); между гражданами разных штатов, между гражданами одного штата по искам о землях, полученных в дар от различных штатов, а также между штатом или его гражданами и иностранными государствами, гражданами или подданным (см. поправку XI).Все дела, касающиеся послов, других полномочных представителей и консулов, а также дела, в которых одной из сторон является штат, подсудны Верховному суду в качестве первой инстанции. Во всех других ранее упомянутых случаях Верховный суд является апелляционной инстанцией, решающей как вопрос права, так и факта с теми ограничениями и в соответствии с теми правилами, которые будут установлены Конгрессом.Все дела о преступлениях, за исключением рассматриваемых в порядке импичмента, подсудны суду присяжных; судебное разбирательство происходит в том штате, где было совершено преступление; а если оно было совершено вне пределов штата, то суд происходит в том месте или местах, которые будут предусмотрены в законе, изданном Конгрессом.Раздел 3. Под изменой Соединенным Штатам понимается только ведение войны против них, присоединение к их врагам, оказание им помощи и услуг. Никто не может быть признан виновным в измене, если это не будет подтверждено показаниями двух свидетелей инкриминируемого акта или собственным признанием обвиняемого в открытом судебном заседании.Конгресс имеет право определять наказание за измену, но осуждение за измену не должно влечь за собой лишения гражданских прав или конфискации имущества иначе как при жизни осужденного.Статья IVРаздел 1. В каждом штате должны пользоваться уважением и полным доверием публичные акты, официальные документы и судебные решения всякого другого штата. Конгресс может посредством общих законов предписывать способы удостоверения подлинности таких актов, документов и судебных решений, а также их силы (см. поправку XIV).Раздел 2. Граждане каждого штата имеют право на все привилегии и личную неприкосновенность граждан других штатов.Лицо, обвиненное в каком-либо штате в измене, фелонии или ином преступлении, скрывающееся от правосудия и обнаруженное в другом штате, подлежит по требованию исполнительной власти штата, из которого оно бежало, выдаче для препровождения в штат, юрисдикции которого подлежит это преступление.Ни одно лицо, обязанное служить или работать в каком-либо из штатов согласно его законам и бежавшее в другой штат, не может на основании законов или постановлений последнего освобождаться от этой службы или работы и должно быть выдано по настоянию стороны, которая имеет право требовать такую службу или работу (см. поправку XIV).Раздел 3. Конгресс может принимать в Союз новые штаты, но не может образовывать или учреждать новые штаты в пределах

юрисдикции другого штата; равным образом не могут без согласия законодательных собраний заинтересованных штатов и Конгресса образовываться новые штаты путем слияния двух или более штатов или их частей.Конгресс вправе распоряжаться территорией или иной собственностью, принадлежащей Соединенным Штатам, и издавать в связи с этим все необходимые правила и постановления, но ничто в этой Конституции не может толковаться в ущерб законным притязаниям Соединенных Штатов или какого-либо отдельного штата.Раздел 4. Соединенные Штаты гарантируют каждому штату в настоящем Союзе республиканскую форму правления и охрану каждого из них от нападения извне, а по просьбе Законодательного собрания или исполнительной власти (когда Законодательное собрание не может быть созвано) - и от внутренних насилий.Статья VЕсли две трети членов обеих палат сочтут необходимым, Конгресс вносит поправки к настоящей Конституции или же по требованию законодательных собраний двух третей штатов созывает Конвент для внесения поправок, которые в обоих случаях приобретают обязательную силу и значение как часть Конституции, если будут ратифицированы законодательными собраниями трех четвертей штатов или же конвентами в трех четвертях штатов, смотря по тому, какой из этих двух способов ратификации предложит Конгресс. Однако никакая поправка, принятая до тысяча восемьсот восьмого года, не может как-либо затрагивать первый и четвертый параграфы девятого раздела первой статьи (см. поправку XIII), и ни один штат без его согласия не может быть лишен равного с другими голоса в Сенате.Статья VIВсе долги и обязательства, существовавшие до принятия настоящей Конституции, сохраняют для Соединенных Штатов такую же юридическую силу, какую они имели при конфедерации. Настоящая Конституция и законы Соединенных Штатов, изданные в ее исполнение, равно как и все договоры, которые заключены или будут заключены Соединенными Штатами, являются высшими законами страны, и судьи каждого штата обязываются к их исполнению, хотя бы в Конституции и законах любого штата встречались противоречивые постановления.Вышеупомянутые сенаторы и представители, равно как члены законодательных собраний отдельных штатов, а также все должностные лица исполнительной и судебной властей Соединенных Штатов и отдельных штатов обязываются присягой или обещанием к соблюдению настоящей Конституции. При этом никогда не будет требоваться принадлежность к какой-либо религии в качестве условия для занятия какой-либо должности или исполнения какой-либо общественной обязанности в Соединенных Штатах.Статья VIIРатификация конвентами девяти штатов является достаточной для принятия этой Конституции теми штатами, которые утвердили ее в указанном порядке.Утверждена на Конвенте с общего одобрения присутствующих штатов семнадцатого сентября тысяча семьсот восемьдесят седьмого года от Р. Х. и в двенадцатом году независимости Соединенных Штатов Америки. В удостоверение чего мы поставили здесь свои подписи.Статьи в дополнение и изменение Конституции Соединенных Штатов Америки, предложенные Конгрессом и ратифицированные легислатурами отдельных штатов согласно пятой статье первоначальной КонституцииСтатья I (Первые десять поправок - "Билль о правах", I Конгресс, 25 сентября 1789, ратифицированы 15 декабря 1791). Конгресс не должен издавать законов, устанавливающих какую-либо религию или запрещающих ее свободное вероисповедание, ограничивающих свободу слова или печати или право народа мирно собираться и обращаться к правительству с петициями о прекращении злоупотреблений.Статья II. Поскольку для безопасности свободного государства необходима хорошо организованная милиция, право народа хранить и носить оружие не подлежит ограничениям.Статья III. В мирное время ни один солдат не должен помещаться на постой в какой-либо дом без согласия его владельца; во время же войны это допускается только в порядке, установленном законом.Статья IV. Право народа на охрану личности, жилища, бумаг и имущества от необоснованных обысков или арестов не должно нарушаться, и ордера на обыск или арест не будут выдаваться без достаточных оснований,

подтвержденных присягой или торжественным заявлением. Такие ордера должны содержать подробное описание места обыска, а также подлежащих аресту лиц или имущества.Статья V. Никто не должен привлекаться к ответственности за тяжкое или иное позорящее преступление иначе, как по постановлению или обвинительному акту, внесенному большим жюри, за исключением случаев возбуждения дел, касающихся состава сухопутных и морских сил либо милиции, когда последняя в связи с войной или угрожающей обществу опасностью находится на действительной службе; никто не должен дважды отвечать жизнью или телесной неприкосновенностью за одно и то же преступление; никто не должен принуждаться свидетельствовать против самого себя в уголовном деле; никто не должен лишаться жизни, свободы или имущества без законного судебного разбирательства; никакая частная собственность не должна отбираться для общественного пользования без справедливого вознаграждения.Статья VI. Во всех случаях уголовного преследования обвиняемый имеет право на скорый и публичный суд беспристрастных присяжных того штата и округа, где было совершено преступление, причем этот округ должен быть заранее установлен законом; обвиняемый имеет право требовать, чтобы ему сообщили о характере и мотивах обвинения и предоставили очную ставку с показывающими против него свидетелями; обвиняемый может требовать принудительного вызова своих свидетелей и пользоваться помощью адвоката для защиты.Статья VII. По судебным делам, основанным на общем праве с суммой иска, превышающей двадцать долларов, сохраняется право на суд присяжных и факт, рассмотренный присяжными, не должен подвергаться пересмотру каким-либо судом Соединенных Штатов иначе, как на основе положений общего права.Статья VIII. Не должны требоваться непомерно большие залоги, взыскиваться чрезмерные штрафы, налагаться жестокие и необычные наказания.Статья IX. Перечисление в Конституции определенных прав не должно толковаться как отрицание или умаление других прав, сохраняемых народом.Статья X. Полномочия, не предоставленные настоящей Конституцией Соединенным Штатам и пользование которыми не возбранено отдельным штатам, остаются за штатами или за народом.Статья XI (Третий Конгресс, 4 марта 1794, ратифицирована 7 февраля 1795). Судебную власть Соединенных Штатов нельзя истолковывать как распространяющуюся на любое судебное дело, решаемое по закону или праву справедливости, если это дело начато или ведется против одного из штатов гражданами другого штата либо гражданами или подданными иностранного государства.Статья XII (Восьмой Конгресс, 9 декабря 1803, ратифицирована 15 июня 1804). Выборщики собираются по своим штатам и голосуют бюллетенями за Президента и Вице-президента, из которых хотя бы один не должен быть жителем одного с ними штата; в бюллетенях они называют лицо, предлагаемое в Президенты, и в отдельных бюллетенях - лицо, предлагаемое в Вице-президенты; затем ими составляются отдельные списки всех лиц, предложенных в Президенты, и всех лиц, предложенных в Вице-президенты, с количеством голосов, поданных за каждого из них; подписав и удостоверив эти списки, они пересылают их в запечатанном виде на имя председателя Сената в местопребывание Правительства Соединенных Штатов. Председатель Сената в присутствии Сената и Палаты представителей вскрывает все удостоверенные списки, после чего производится подсчет голосов. Лицо, получившее на выборах наибольшее число голосов, становится Президентом, если только это число превышает половину всех выборщиков; если же никто не получит такого большинства, то Палата представителей непосредственно избирает бюллетенями Президента из числа трех лиц, баллотировавшихся в Президенты и получивших наибольшее число голосов. При выборе Президента голоса подаются по штатам и представительство каждого штата имеет один голос; кворум для этих целей составляет две трети штатов, каждый из которых представлен одним или несколькими депутатами, и для избрания необходимо большинство всех штатов. Если же Палата представителей, когда право избрания перейдет к ней, не изберет Президента до четвертого числа следующего марта, то так же как и в случае

смерти или неспособности Президента, его обязанности должен выполнять Вице-президент (см. поправки XX, XXV). Лицо, получившее наибольшее количество голосов при выборах Вице-президента, становится Вице-президентом, если это количество превышает половину всех выборщиков; если же никто не получит такого большинства, Сенат избирает Вице-президента из двух кандидатов, получивших наибольшее число голосов; кворум для этих целей составляет две трети всех сенаторов; и для избрания необходимо их большинство. При этом ни одно лицо, которое согласно Конституции не может быть избрано на пост Президента, не подлежит избранию и на пост Вице-президента Соединенных Штатов.Статья XIII (38-ой Конгресс, 31 января 1865, ратифицирована 6 декабря 1865). Раздел 1. Ни в Соединенных Штатах, ни в каком-либо другом месте, на которое распространяется их власть, не должно существовать ни рабства, ни подневольных работ, кроме случаев наказания за преступление, за совершение которого виновный был должным образом осужден.Раздел 2. Конгресс имеет право претворять настоящую статью в жизнь путем соответствующего законодательства.Статья XIV (39-ый Конгресс, 13 июня 1866, ратифицирована 9 июля 1868). Раздел 1. Все лица, родившиеся или натурализованные в Соединенных Штатах и подчиненные их власти, являются гражданами Соединенных Штатов и штата, в котором они проживают. Ни один штат не должен издавать или приводить в исполнение законы, ограничивающие привилегии или неприкосновенность граждан Соединенных Штатов; ни один штат не должен лишать кого-либо жизни, свободы или собственности без законного судебного разбирательства и не может отказать лицу, подчиненному его власти, в равной для всех защите закона.Раздел 2. Количество представителей устанавливается для штатов пропорционально их населению с учетом всех жителей каждого штата, за исключением не обложенных налогом индейцев. Но если при избрании выборщиков Президента или Вице-президента Соединенных Штатов, на выборах представителей в Конгресс, административных и судебных должностных лиц штата или членов его Законодательного собрания будет отказано в праве голоса жителю штата мужского пола, достигшему возраста двадцати одного года (см. поправки XIX, XXVI) и являющемуся гражданином Соединенных Штатов, или если это право будет каким-либо образом ограничено, кроме как за участие в мятеже или за другое преступление, то число представителей этого штата должно быть уменьшено в пропорции, существующей между числом таких граждан мужского пола и числом всех граждан этого штата, достигших двадцати одного года (см. поправки XIX, XXVI).Раздел 3. Никто не должен быть сенатором или представителем в Конгрессе, выборщиком Президента и Вице-президента, а также занимать гражданскую или военную должность на службе Соединенных Штатов или какого-либо штата, если он, приняв раньше присягу как член Конгресса или должностное лицо Соединенных Штатов либо как член Законодательного собрания или должностное лицо штата в том, что будет соблюдать Конституцию Соединенных Штатов, впоследствии принял участие в восстании или мятеже против них либо оказал помощь или услугу их врагам. Однако Конгресс двумя третями голосов каждой палаты может отменить указанное ограничение прав.Раздел 4. Имеет обязательную силу и является бесспорным заключенный с разрешения закона государственный долг Соединенных Штатов, включая долги по уплате пенсий и наград за службу при подавлении мятежа или восстания. Но ни Соединенные Штаты, ни какой-либо из штатов не должен принимать на себя обязательства и платить долги, сделанные в поддержание мятежа или восстания против Соединенных Штатов и не будет принимать претензии, связанные с потерей или освобождением какого-либо раба, так как все указанные долги, обязательства и денежные претензии признаются незаконными и недействительными.Раздел 5. Конгресс имеет право претворять настоящую статью в жизнь путем соответствующего законодательства.Статья XV (40-ой Конгресс, 26 февраля 1869, ратифицирована 17 февраля 1870). Раздел 1. Граждане Соединенных Штатов не должны лишаться избирательных прав или ограничиваться в них Соединенными Штатами или отдельными штатами в связи с расой, цветом кожи или прежним

нахождением в рабстве.Раздел 2. Конгресс имеет право претворять настоящую статью в жизнь путем соответствующего законодательства.Статья XVI (61-ый Конгресс, 12 июля 1909, ратифицирована 3 февраля 1913). Конгресс имеет право устанавливать и взимать налоги с доходов, из какого бы источника они ни происходили, вне зависимости от их распределения между отдельными штатами и безотносительно к каким-либо переписям или исчислениям населения.Статья XVII (62-ой Конгресс, 13 мая 1912, ратифицирована 8 апреля). В состав Сената входят по два сенатора от каждого штата, избираемых народом штата на шесть лет; каждый сенатор имеет один голос. Выборщики каждого штата должны отвечать тем требованиям, что и выборщики наиболее многочисленной палаты Законодательного собрания штата.При открытой вакансии в представительстве того или иного штата в Сенате исполнительная власть штата назначает выборы в целях замещения этих вакансий. При этом Законодательное собрание штата может уполномочить его исполнительную власть на производство временных назначений до тех пор, пока вакансии не будут замещены народом путем выборов по указанию Законодательного собрания.Настоящая поправка не относится к избранию или сроку полномочий какого-либо сенатора, избранного до того, как поправка войдет в силу в качестве части Конституции.Статья XVIII. Поправка о введении в США "сухого" закона была ратифицирована 29 января 1919 г. Отменена XXI поправкой к Конституции.Статья XIX (66-ой Конгресс, 4 июня 1919, ратифицирована 18 августа 1920). Право граждан Соединенных Штатов на участие в выборах не должно отрицаться или ограничиваться в связи с их полом как Соединенными Штатами, так и отдельными штатами.Конгресс имеет право претворять настоящую статью в жизнь путем соответствующего законодательства.Статья XX (72-ой Конгресс, 2 марта 1932, ратифицирована 23 января 1933). Раздел 1. Срок полномочий Президента и Вице-президента оканчивается в полдень двадцатого января, а срок полномочий сенаторов и представителей - в полдень третьего января того года, в который эти полномочия должны кончиться, если бы настоящая статья не была ратифицирована, с этого же времени начинается срок полномочий их преемников.Раздел 2. Конгресс собирается не реже одного раза в год, и его сессии начинаются в полдень третьего января, если только Конгресс законом не установит другой день.Раздел 3. В случае смерти вновь избранного Президента до начала его полномочий Президентом становится вновь избранный Вице-президент. Если Президент не будет избран к моменту, установленному для начала его полномочий или если вновь избранный Президент не вступит в должность, то вновь избранный Вице-президент будет исполнять обязанности Президента, пока последний не вступит в должность. В случае, если ни вновь избранный Президент, ни вновь избранный Вице-президент не вступят в должность, Конгресс устанавливает, кто будет исполнять обязанности Президента или в каком порядке должен быть избран тот, кто будет исполнять указанные обязанности, и такое лицо будет действовать в этом качестве до тех пор, пока Президент или Вице-президент не вступит в должность.Раздел 4. Конгресс имеет право принимать меры в случае смерти одного из тех лиц, из числа которых Палата представителей избирает Президента, когда право выбора переходит к ней, и смерти одного из тех лиц, из числа которых Сенат избирает Вице-президента, когда право выбора переходит к нему.Раздел 5. Первый и второй разделы вступают в силу пятнадцатого октября, следующего за ратификацией настоящей статьи.Раздел 6. Настоящая статья не вступит в силу, если она не будет ратифицирована в качестве поправки к Конституции законодательными собраниями трех четвертей всех штатов в течение семи лет со времени представления ее для ратификации.Статья XXI. Поправка, отменившая XIX поправку о введении в США "сухого" закона, была ратифицирована 5 декабря 1933 г.Статья XXII (80-ый Конгресс, 24 марта 1947, ратифицирована 27 февраля 1951). Раздел 1. Ни одно лицо не должно быть избрано на пост Президента более двух раз, и ни одно лицо, свыше двух лет замещавшее Президента или исполнявшее его обязанности в течение того срока, на который Президентом было избрано

другое лицо, не должно быть избрано на пост Президента более одного раза. Настоящая статья не относится, однако, к тому, кто занимал пост Вице-президента в момент ее внесения Конгрессом, а также не должна служить препятствием для лица, замещающего Президента или исполняющего обязанности Президента, осуществлять эти функции весь остаток установленного срока после вступления в силу этой статьи.Раздел 2. Настоящая статья не вступит в силу, если она не будет ратифицирована в качестве поправки к Конституции законодательными собраниями трех четвертей всех штатов в течение семи лет со дня ее представления Конгрессом на одобрение штатам.Статья XXIII (86-ой Конгресс, 16 июня 1960, ратифицирована 29 марта 1961) . Раздел 1. Округ, являющийся местопребыванием правительства Соединенных Штатов, назначает в соответствии с процедурой, которую Конгресс может установить: выборщиков Президента и Вице-президента в числе, равном общему числу сенаторов и представителей в Конгрессе, на которое округ имел бы право, если бы он был штатом, но ни в коем случае не меньше, чем самый малонаселенный штат; они добавляются к числу выборщиков, назначаемых штатом, но для целей избрания Президента и Вице-президента они будут считаться выборщиками, назначенными штатом; они собираются в округе и выполняют такие обязанности, которые предусмотрены двенадцатой поправкой.Раздел 2. Конгресс имеет право претворять настоящую статью в жизнь путем соответствующего законодательства.Статья XXIV (87-ой Конгресс, 14 сентября 1962, ратифицирована 23 января 1964). Раздел 1. Право граждан Соединенных Штатов голосовать на любых первичных или других выборах за Президента или Вице-президента, за выборщиков Президента или Вице-президента, за сенаторов или представителей в Конгресс не должно отрицаться или ограничиваться Соединенными Штатами или любым штатом по причине неуплаты любого избирательного налога или другого налога.Раздел 2. Конгресс имеет право претворять настоящую статью в жизнь путем соответствующего законодательства.Статья XXV (89-ый Конгресс, 19 февраля 1965, ратифицирована 23 февраля 1967). Раздел 1. В случае отстранения Президента с поста, его смерти или отставки, Вице-президент становится Президентом.Раздел 2. Всякий раз, когда пост Вице-президента становится вакантным, Президент назначает Вице-президента, который вступает в должность после утверждения его большинством голосов обеих палат Конгресса.Раздел 3. Всякий раз, когда Президент передает Председателю pro tempore Сената и спикеру Палаты представителей свое письменное заявление о том, что он не в состоянии осуществлять свои должностные полномочия и обязанности, до тех пор, пока он не передаст им письменное заявление об обратном, таковые полномочия и обязанности осуществляются Вице-президентом в качестве исполняющего обязанности Президента.Раздел 4. Всякий раз, когда Вице-президент и большинство основных должностных лиц исполнительных департаментов или другого такого органа, который может быть предусмотрен Конгрессом посредством закона, передают Председателю pro tempore Сената и спикеру Палаты представителей письменное заявление о том, что Президент не способен осуществлять свои должностные полномочия и обязанности, Вице-президент немедленно принимает на себя его должностные полномочия и обязанности в качестве исполняющего обязанности Президента.После того, как Президент передает Председателю pro tempore Сената и спикеру Палаты представителей свое письменное заявление о том, что эта неспособность более не существует, он возобновляет осуществление своих должностных полномочий и обязанностей, если Вице-президент и большинство основных должностных лиц исполнительных департаментов или другого такого органа, который может быть предусмотрен Конгрессом посредством закона, не представят в течение четырех дней Председателю pro tempore Сената и спикеру Палаты представителей своего письменного заявления о том, что Президент не в состоянии осуществлять свои должностные полномочия и обязанности. В этом случае Конгресс решает данный вопрос, собираясь в течение сорока восьми часов, если нет его

сессии. Если Конгресс в течение двадцати одного дня после получения последнего письменного заявления или, если нет его сессии, в течение двадцати одного дня после того, как был объявлен созыв Конгресса, устанавливает двумя третями голосов обеих палат, что Президент не в состоянии осуществлять свои должностные полномочия и обязанности, Вице-президент продолжает их осуществлять в качестве исполняющего обязанности Президента; в противном случае Президент возобновляет осуществление своих должностных полномочий и обязанностей.Статья XXVI (92-ой Конгресс, 23 марта 1971, ратифицирована 1 июля 1971).Раздел 1. Граждане Соединенных Штатов, достигшие восемнадцатилетнего или более старшего возраста, не должны лишаться избирательных прав или ограничиваться в них Соединенными Штатами или отдельными штатами в связи с их возрастом.Раздел 2. Конгресс имеет право претворять в жизнь настоящую статью путем принятия соответствующего законодательства.

КОНСТРУКТИВИЗМ , направление в изо-искусстве, архитектуре и дизайне 20 в., поставившее своей целью художественное освоение возможностей современного научно-технического прогресса. В зодчестве тесно примыкает к рационализму и функционализму. Сложилось в 1910-е гг., прежде всего на базе кубизма и футуризма, разделившись вскоре на два обособленных (хотя и постоянно взаимодействующих) потока: "конструктивизм социальный", тесно связанный с задачами "социальной инженерии", создания нового человека путем радикального преобразования окружающей его предметно-материальной среды (эта линия наиболее интенсивно развивалась в Советской России 1920-х гг., в теории и практике ЛЕФа, в производственном искусстве) и "конструктивизм философский" (более характерный для капиталистических стран), ставящий социально-преобразовательные цели в более отвлеченно-созерцательном плане (прежде всего - в различных видах геометрической абстракции). Обе традиции вошли в кинетизм, пародийно отразившись в деконструктивизме.

КОНСТРУКЦИОННАЯ СТАЛЬ , общее название сталей, предназначенных для изготовления строительных конструкций и деталей машин или механизмов.

КОНСТРУКЦИЯ (от лат . constructio - составление, построение),1) устройство, взаимное расположение частей, состав какого-либо строения, механизма и т. п.; строение, механизм и т. п. с таким устройством (напр., конструкция моста, железобетонная конструкция).2) В языкознании - синтаксическое (реже морфологическое) целое, результат объединения в речи языковых единиц, сочетающихся по правилам, обусловленным наличием у них определенных грамматических свойств.

КОНСУЛ (лат . consul), должностное лицо, назначенное в качестве постоянного представителя в каком-либо городе или районе другого государства для защиты юридических и экономических интересов своего государства и его граждан (защита прав и интересов граждан, выдача паспортов и виз, ведение актов гражданского состояния, осуществление нотариальных функций, легализация документов и т. п.).

"КОНСУЛ" ("Konsul") , тайная террористическая организация в Германии в 1920-33, финансировавшаяся монополиями; ее члены совершили св. 300 политических убийств (в т. ч. М. Эрцбергера и В. Ратенау).

КОНСУЛЫ , в Др. Риме два высших должностных лица, избиравшихся на 1 год. Обладали высшей гражданской и военной властью. В эпоху империи утратили реальное значение, звание консула превратилось в почетный титул (число консулов увеличилось).

КОНСУЛЬСКИЙ ИММУНИТЕТ , см. Иммунитет консульский.

КОНСУЛЬСКИЙ ОКРУГ , район деятельности консула. Устанавливается по согласованию между государством, назначившим консула, и государством его пребывания. Консульский округ фиксируется в консульском патенте.

КОНСУЛЬСКИЙ ПАТЕНТ , удостоверение, подтверждающее полномочия консула. Содержит полное имя консула, класс, к которому он принадлежит, консульский округ и местопребывание консульства.

КОНСУЛЬСКОЕ ПРАВО , совокупность национальных и международных правовых норм, регулирующих деятельность консулов, их привилегии и иммунитеты, порядок консульских сношений. См. также Венская конвенция 1963.
КОНСУЛЬСТВО , орган внешних сношений государства, учрежденный на территории другого государства (с согласия последнего) для выполнения консульских функций.
КОНСУЛЬСТВО , период истории Франции от государственного переворота 9 ноября 1799 (18 брюмера) до провозглашения Наполеона Бонапарта 18 мая 1804 императором. Номинально власть принадлежала трем консулам, избранным на 10 лет (с августа 1802 пожизненно), фактически 1-му консулу - Бонапарту.
КОНСУЛЬТАЦИЯ (от лат . consultatio - совещание),1) совет, даваемый специалистом.2) Один из видов учебных занятий - дополнительная помощь преподавателя учащимся в усвоении предмета.3) Совещание специалистов по какому-либо вопросу.4) Учреждение, оказывающее помощь населению советами специалистов (напр., юридическая консультация, детская консультация - вид лечебного учреждения).
КОНСУМЕНТЫ (от лат . consumo - потребляю), организмы, являющиеся в пищевой цепи потребителями органического вещества, все гетеротрофные организмы. Консументы первого порядка - растительноядные животные, Консументы второго, третьего и т. д. порядков - хищники. Ср. Продуценты.
КОНТ (Comte) Огюст (1798-1857) , французский философ, один из основоположников позитивизма и социологии. Позитивизм рассматривал как среднюю линию между эмпиризмом и мистицизмом; наука, по Конту, познает не сущности, а только явления. Выдвинул теорию трех стадий интеллектуальной эволюции человечества (теологической, метафизической и позитивной, или научной), определяющих развитие общества. Разработал классификацию наук (по степени уменьшения их абстрактности). Основные сочинения: "Курс позитивной философии" (т. 1-6, 1830-42), "Система позитивной политики" (т. 1-4, 1851-54).
КОНТА-ВЕНЕССЕН (Comtat-Venaissin) , историческая область на юго-востоке Франции, департамент Воклюз. 1,2 тыс. км2. Население ок. 300 тыс. человек. Главный город - Авиньон.
КОНТАДОРСКАЯ ГРУППА , создана в 1983 на совещании представителей Мексики, Венесуэлы, Панамы и Колумбии (на панамском о. Контадора) с целью содействия мирному политическому урегулированию кризиса в Центр. Америке. В 1984 разработала проект "Акта мира и сотрудничества в Центр. Америке". В 1985 была создана т. н. группа латино-американской поддержки Контадорской группы в составе Аргентины, Бразилии, Перу и Уругвая.
КОНТАКТ (от лат . contactus - прикосновение),1) соприкосновение, соединение чего-либо.2) Поверхность, место, зона соприкосновения чего-либо.3) Связь, взаимодействие; согласованность в работе; взаимопонимание.
КОНТАКТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ , соприкосновение двух проводников, благодаря которому электрический ток может проходить из одного проводника в другой; поверхность соприкосновения проводников тока или приспособление, обеспечивающее такое соприкосновение (соединение).
КОНТАКТНАЯ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ , разность электрических потенциалов U, возникающая между двумя контактирующими проводниками в условиях термодинамического равновесия: U = (?1 - ?2)/e, где ?1 и ?2 - работы выхода проводников, e - заряд электрона. В электрической цепи из нескольких проводников разность потенциалов определяется концевыми проводниками и не зависит от промежуточных. Контактная разность потенциалов достигает величины в несколько В, она зависит от свойств проводника и состояния его поверхности
КОНТАКТНАЯ СВАРКА , осуществляется нагревом или расплавлением металлов при прохождении электрического тока в месте контакта сдавливаемых изделий. Выполняется сжатием листовых заготовок между стержневыми электродами (точечная контактная сварка) или вращающимися роликами

(шовная контактная сварка) либо прижатием торцов изделий (стыковая контактная сварка).
КОНТАКТНАЯ СЕТЬ , комплекс устройств для передачи электрического тока от тяговой подстанции к железнодорожному подвижному составу.
КОНТАКТНЫЕ ЛИНЗЫ , линзы из стекла или пластмассы; накладываются на глазное яблоко для исправления различных нарушений зрения, напр. астигматизма.
КОНТАКТНЫЙ РЕЛЬС , жесткий проводник для осуществления скользящего контакта с токоприемником электрического подвижного состава. Расположен сбоку от железнодорожного рельса. Применяется в основном в метрополитене.
КОНТАКТОВО-МЕТАМОРФИЧЕСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ , залежи полезных ископаемых, образующиеся в зоне контакта интрузивных пород с породами различного состава под влиянием высокой температуры, без привноса новых веществ в окружающие породы из внедрившейся магмы.
КОНТАКТОВО-МЕТАСОМАТИЧЕСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ , залежи полезных ископаемых, образующиеся при процессах контактового метаморфизма горных пород с выносом ряда химических компонентов из внедрившейся магмы в окружающие породы и метасоматическим переотложением минералов вмещающих пород, а также части самого интрузива.
КОНТАКТОР , электрический аппарат, предназначенный для дистанционных включений, выключений и переключений (до 1500 в 1 ч) электрических силовых цепей постоянного и переменного тока.
КОНТАМИНАЦИЯ (от лат . contaminatio - соприкосновение, смешение),1) взаимодействие близких по значению или по звучанию языковых единиц (чаще всего слов или словосочетаний), приводящее к возникновению, не всегда закономерному, новых единиц или к развитию у одной из исходных единиц нового значения; напр., контаминация словосочетаний "играть роль", "иметь значение" приводит к неправильному выражению "играть значение".2) Текстологический прием, соединение текстов разных редакций одного произведения (напр., некоторых произведений древнерусской литературы).
КОНТЕЙНЕР (англ . container, от contain - вмещать), стандартная емкость, служащая для бестарной перевозки грузов различными видами транспорта. Применение контейнера облегчает механизацию перегрузочных работ, ускоряет оборот транспортных средств, улучшает сохранность грузов, уменьшает транспортные издержки.
КОНТЕКСТ (от лат . contextus - соединение, связь), относительно законченный отрывок письменной или устной речи (текста), в пределах которого наиболее точно выявляется значение отдельных входящих в него слов, выражений и т. п.
"КОН-ТИКИ" , плот, построенный Т. Хейердалом из бальзовых бревен по образцу древнеперуанских (площадь ок. 100 м2), на котором он с 5 спутниками совершил в 1947 плавание от г. Кальяо (Перу) до о-вов Туамоту (ок. 8 тыс. км за 101 сут) для доказательства возможности заселения Полинезии с востока. Хранится в музее в Осло.
КОНТИНГЕНТ (от лат . contingens - достающийся на долю),1) совокупность людей, образующих однородную в каком-либо отношении группу, категорию.2) Установленное для определенных целей предельное количество, норма чего-либо (напр., экспортный контингент угля).
"КОНТИНЕНТ" , русский литературный, общественно-политический и религиозный журнал, с 1974 - Берлин, Мюнхен, с 1990 - Париж. Редактор В. Е. Максимов. Участвовали В. П. Некрасов, В. П. Аксенов, И. А. Бродский, А. Д. Сахаров, Э. Ионеско, С. Беллоу, А. Кестлер. Выходит также на немецком, французском, английском, нидерландском, итальянском и греческом языках. Представляет различные концепции и идеи, освещая их с христианско-демократических позиций. С 1991 выходит в Москве; редактор И. И. Виноградов.
КОНТИНЕНТ , то же, что материк.
КОНТИНЕНТАЛЬНАЯ (МАТЕРИКОВАЯ) КОРА , см. в ст. Земная кора.

КОНТИНЕНТАЛЬНАЯ БЛОКАДА , торговая блокада Великобритании, объявленная Наполеоном I в 1806. Всем союзным и подвластным Франции государствам запрещалось вести торговлю, поддерживать почтовые и др. сношения с Британскими о-вами. По Тильзитскому мирному договору 1807 к континентальной блокаде вынуждена была присоединится и Россия. После рагрома Наполеона в России (1812) континентальная блокада перестала соблюдаться большинством стран. Формально отменена с отречением Наполеона от престола (апрель 1814).
КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ КОНГРЕССЫ , собрания делегатов 13 английских колоний в Сев. Америке накануне и в период Войны за независимость; 1-й в сентябре - октябре 1774, 2-й в мае 1775 - марте 1781. 2-й конгресс фактически осуществлял законодательную и исполнительную власть.
КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ , совокупность всех отложений, образующихся в пределах континента; различают наземные (субаэральные), подводные (субаквальные, в пределах водоемов суши) и подледные (субгляциальные) континентальные отложения.
КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ КЛИМАТ , обычно над внутренними частями материков, в районах с преобладанием воздушных масс континентального происхождения. Характеризуется значительными колебаниями температуры воздуха, уменьшением влажности, облачности и осадков в сравнении с морским климатом.
КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ ШЕЛЬФ , см. в ст. Шельф.
КОНТИНУУМ (от лат . continuum - непрерывное) в математике, непрерывная совокупность, напр. совокупность всех точек отрезка на прямой или всех точек прямой, эквивалентная совокупности всех действительных чисел.
КОНТОКОРРЕНТ (от итал . conto - счет и corrente - текущий), единый счет, на котором учитываются все операции банка с клиентом. Основные операции по контокорренту - ссудные.
КОНТОРОВИЧ Алексей Эммануилович (р . 1934), геолог, академик РАН (1991). Основные труды по нефтяной геологии и органической геохимии. Государственная премия Российской Федерации (1994).
КОНТР ... (от лат. contra - против), часть сложных слов, обозначающая активное противодействие, противопоставление, противоположность тому, что выражено во второй части слова, напр. контрреволюция.
КОНТРАБАНДА (от итал . contrabando), незаконное перемещение через государственную границу товаров, валюты, ценностей и иных предметов. Ответственность за контрабанду (административная или уголовная) установлена в большинстве государств.
КОНТРАБАС (итал . contrabbasso), самый большой по размеру и низкий по звучанию струнный смычковый музыкальный инструмент. Создан в сер. 17 в. на основе контрабасовой виолы да гамба (см. Виолы).
КОНТРАГЕНТ (от лат . contrahens - договаривающийся), одна из сторон договора.
КОНТРАКТ (от лат . contractus), то же, что договор.
КОНТРАКТАЦИЯ , заключение контракта, договора; система контрактов, заключаемых в какой-либо области. Чаще всего термин "контрактация" применяется к договорам по закупке сельскохозяйственной продукции.
КОНТРАКТУРА (от лат . contractura - стягивание, сужение), ограничение подвижности в суставе, вызванное рубцовым стягиванием кожи, сухожилий, заболеваниями мышц, сустава, болевым рефлексом и другими причинами.
КОНТРАКЦИОННАЯ ГИПОТЕЗА , геологическая концепция, объясняющая формирование складчатости слоев горных пород путем сжатия, возникающего в результате постепенного уменьшения объема, радиуса и площади поверхности Земли по мере ее охлаждения. Контракционная гипотеза была распространена в 19 в.
КОНТРАЛЬТО (итал . contralto), низкий женский голос. В операх певицы с таким голосом часто исполняют партии юношей.

КОНТРАПОСТ (от итал . contrapposto - противоположность), в изобразительном искусстве - контрастный поворот верхней части человеческого тела по отношению к нижней.
КОНТРАПУНКТ (нем . Kontrapunkt), в музыке - 1) одновременное сочетание 2 и более самостоятельных мелодий в разных голосах.2) Мелодия, присочиняемая к данной мелодии.3) То же, что полифония.4) Подвижной контрапункт - повторное проведение полифонического построения с изменением интервалов между мелодиями или времени их вступления друг относительно друга.
КОНТРАСТ , отношение разности яркостей объекта и фона к их сумме. Пороговый контраст - минимальный контраст, воспринимаемый глазом.
КОНТРАСТ (франц . contraste), резко выраженная противоположность.
КОНТРАСТ ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ , характеристика позитивного или негативного фотографического изображения по соотношению яркостных свойств его самого светлого и самого темного участков. Контраст фотографический в черно-белом изображении определяется как разность наибольшей и наименьшей оптических плотностей почернения D=Dmax?Dmin. Контраст фотографический тем больше, чем выше коэффициент контрастности фотографического материала и чем более контрастен объект.
КОНТРАСТНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТ , количественная характеристика контрастности фотоматериала, его способности передавать различие в экспозициях разных участков фотографического изображения различием оптических плотностей почернения этих участков. Контрастности коэффициент равен тангенсу угла наклона прямолинейного участка характеристической кривой.
КОНТРАСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ в рентгенологии , диагностические методы с применением рентгеноконтрастных средств при исследовании органов пищеварения, мочевой системы, сосудов и др. (урография и др.).
КОНТРАТАКА (франц . contre-attaque), атака, предпринимаемая обороняющимися войсками против войск противника, вклинившихся в их боевые порядки.
КОНТРАТИП (от контр ... и греч. typos - отпечаток), дубликат фотографического изображения, обычно негатива, полученный с него посредством контактной или проекционной печати.
КОНТРАТИПИРОВАНИЕ ФИЛЬМА , изготовление дубликата (контратипа) фильма, обеспечивающее сохранность оригинала (напр., при производстве фильмокопий).
КОНТРАФАГОТ (итал . contrafagotto), духовой музыкальный инструмент. Басовая разновидность фагота.
КОНТРАФАКЦИЯ (от ср .-век. лат. contrafactio - подделка), в гражданском праве незаконное использование фирмами на своих товарных знаках обозначений, помещаемых на популярных товарах других фирм, в целях недобросовестной конкуренции и введения в заблуждение потребителя.
КОНТРАЦЕПЦИЯ (от новолат . contraceptio, букв. - противозачатие), предупреждение беременности механическими (презервативы, шеечные колпачки и др.), химическими (напр., влагалищные шарики, грамицидиновая паста) и др. противозачаточными средствами и способами. Наиболее эффективны (96-98%) внутриматочные спирали и гормональные препараты; применяются по рекомендации врача. К хирургическому методу контрацепции (перевязка маточных труб) прибегают только при медицинских показаниях.

КОНТРВАЛАЦИОННАЯ ЛИНИЯ (от контр ... и позднелат. vallatio - укрепление), непрерывная линия укреплений, которую сооружали осаждающие войска (до 19 в.) вокруг крепости с целью не выпустить осажденных и не дать им возможности производить вылазки.
КОНТРГРЕЙФЕР (от контр ... и грейфер), устройство для точной установки кинопленки в кадровом окне киносъемочного (кинопроекционного) аппарата после ее перемещения на 1 шаг кадра.
КОНТРДАНС (франц . contredanse, от англ. country-dance, букв. - деревенский танец), народный английский танец. Как бальный

распространился в Европе, в 19 в. получил название кадриль. Музыкальный размер 2/4, 6/8.
КОНТРЕЙЛЕР (от лат . con - вместе и англ. trailer - тянущий, волочащий), контейнер, оборудованный колесами с пневматическими шинами и предназначенный для перевозки грузов на железнодорожных платформах и по шоссе. Грузоподъемность 6 - 30 т.
КОНТРИБУЦИЯ (от лат . contributio),1) платежи, налагаемые на побежденное государство в пользу государства-победителя. Современным международным правом запрещена. См. также Репарации;2) Принудительный денежный сбор, взимаемый неприятелем с населения оккупированной местности.
КОНТРИМАВИЧЮС Витаутас (р . 1930), литовский гельминтолог, академик АН Литвы (1980), член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Труды по экологии, систематике и зоогеографии гельминтов млекопитающих, фаунистическим комплексам паразитов.
"КОНТРКУЛЬТУРА" , употребляемое в литературе общее обозначение разнородных по идейно-политической ориентации ценностей определенных групп молодежи ("новые левые", хиппи, битники, йиппи и др.), противопоставляемых официальным ценностям. Этот протест принимает различные формы: от пассивных до экстремистских; общедемократические цели нередко сочетаются с анархизмом, "левацким" радикализмом; "неприобретательский" образ жизни проникнут культурным нигилизмом, технофобией, религиозными поисками.
КОНТРНАСТУПЛЕНИЕ , переход от обороны в наступление с целью разгрома наступающего противника; проводится в стратегическом, иногда оперативном масштабе, подготавливается в ходе оборонительного сражения. Нередко контрнаступление перерастает в общее наступление.
КОНТРОВЕРЗА (франц . controverse), разногласие, расхождение, спорный случай, вопрос.
КОНТРОЛЛЕР (англ . controller, букв. - управитель), электрический многопозиционный переключающий аппарат низкого напряжения, с помощью которого изменяют режим работы электрических двигателей или иных приемников электроэнергии. Устанавливается на трамваях, электровозах и других машинах для пуска, регулирования скорости, реверса, электрического торможения электродвигателей.
КОНТРОЛЛИНГ (англ . controlling), систематический контроль, отслеживание хода выполнения поставленных задач с одновременной коррекцией работы. Осуществляется на основе соблюдения установленных стандартов и нормативов, постоянного регулирования и мониторинга как важнейшая задача экономического управления.
КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ , многожильный кабель для устройств сигнализации, контроля, управления, релейной защиты и т. п. Занимает промежуточное положение между силовыми кабелями и кабелями связи. В отличие от кабеля связи допускает токовую нагрузку.
КОНТРОЛЬНЫЙ ПАКЕТ АКЦИЙ , количество акций, обеспечивающее их владельцу фактическое господство в акционерном обществе. При широком распространении мелких акций достаточно владеть 20-30% (иногда меньше) общего количества акций, чтобы полностью контролировать деятельность акционерного общества.
КОНТРОЛЬНЫЙ СОВЕТ в Германии , совместный орган СССР, США, Великобритании и Франции, утвержденный ими в 1945 для осуществления верховной власти в Германии на период ее оккупации. Издал законы о демонополизации, денацификации, искоренении германского милитаризма и др. Работа Контрольного совета была прекращена в марте 1948 в связи с обострением отношений между СССР и западными державами.
КОНТРОЛЬНЫЙ ФИЛЬМ , кинофильм для испытания и регулировки кинокопировальных и кинопроекционных аппаратов. Контрольные фильмы содержат кадры с изображением испытательных таблиц, штриховых и радиальных мир, а также контрольные фотографические и магнитные фонограммы.

КОНТРРАЗВЕДКА , деятельность, осуществляемая специальными органами государства для борьбы против разведок других государств.
КОНТРРЕВОЛЮЦИЯ , борьба свергнутой или свергаемой революцией социальной группы, направленная на реставрацию или сохранение отжившего общественного и государственного строя.
КОНТРРЕЛЬЕФ (от лат . contra - против и рельеф),..1) вид углубленного рельефа, представляющий собою как бы негатив барельефа. Был известен еще искусству Древнего мира...2) Вид авангардистского творчества, предваряющего конструктивизм: трехмерные, чаще абстрактные композиции из металла, стекла, дерева, закрепленные на панели как на картине и знаменующие переход от изображения вещи (в прежнем искусстве) к ее реальному изготовлению. Изобретатель контррельефа В. Е. Татлин.
КОНТРРЕЛЬС , дополнительный рельс, уложенный внутри колеи рядом с основным путевым рельсом. Служит для направления колесных гребней подвижного состава на стрелочных переводах, мостах, переездах и закруглениях.
КОНТРРЕФОРМАЦИЯ , церковно-политическое движение в Европе сер. 16-17 вв. во главе с папством, направленное против Реформации. В основу программы контрреформации легли решения Тридентского собора (1545-63). Осуществлялась в основном с помощью инквизиции. Активные проводники контрреформации - монашеские ордена.
КОНТРРЕФОРМЫ в России , принятое в литературе название мероприятий правительства Александра III в 1880-х гг., пересмотр реформ 1860-х гг.: восстановление предварительной цензуры (1882), введение сословных принципов в начальной и средней школе, отмена автономии университетов (1884), введение института земских начальников (1889), установление бюрократической опеки над земским (1890) и городским (1892) самоуправлением.
КОНТРРОТОРНЫЙ АГРЕГАТ , гидроагрегат, состоящий из соосной гидротурбины и генератора, якорный ротор которого приклеплен к наружному полому валу турбины, а статор (контрротор) - к внутреннему валу (ротор и контрротор вращаются в разные стороны).
КОНТРФАКТИЧЕСКОЕ ВЫСКАЗЫВАНИЕ , выражается условным предложением с глаголом в сослагательном наклонении; подчеркивает смысловую связь (логическую, причинную и пр.) между высказываниями, объединенными в условном предложении союзом "если бы..., то...".
КОНТРФОРС (от франц . contreforce - противодействующая сила), устой, поперечная стенка, вертикальный выступ, укрепляющий основную несущую конструкцию (главным образом наружную стену).
КОНТРФОРСНАЯ ПЛОТИНА , плотина, в которой для передачи давления воды верхнего бьефа на основание служат контрфорсы. Строят глухие и водосбросные контрфорсные плотины из бетона и железобетона. Высота нередко превышает 100 м.
КОНТСКИЕ (Katski) , польские музыканты, братья:1) Антоний (1817-89), пианист. Преподавал игру на фортепьяно в Санкт-Петербурге. Исполнял виртуозные салонные фортепьянные пьесы, в т. ч. собственные ("Пробуждение льва" и др.).2) Аполлинарий (1825-79), скрипач. Придворный музыкант в Санкт-Петербурге (1853-60). Руководитель и профессор основанного им в 1861 в Варшаве Музыкального института.
КОНТУЗИЯ (от лат . contusio - ушиб), общее повреждение организма при ушибе всего (или большей части) тела, чаще - при действии ударной воздушной волны. Проявляется потерей сознания (вплоть до комы), последующей амнезией, головной болью, головокружением, нарушениями слуха и речи.
КОНТУР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ (контур электрической цепи) , любой замкнутый путь, проходящий по нескольким ветвям электрической цепи. Иногда термин "контур электрический" используют как синоним термина "колебательный контур".
КОНТУРНОЕ ВЗРЫВАНИЕ , производится по контуру проводимой горной выработки для получения проектного профиля без нарушения сплошности окружающих

горных пород. Применяется при проведении тоннелей, штолен и т. п., а также на карьерах.
КОНУНГ (др .-норв. konungr), у скандинавских народов в средние века первоначально - военный вождь; с образованием государств в Швеции, Норвегии, Дании - король.
КОНУРБАЦИЯ (от лат . con - вместе и urbs - город),1) городская агломерация полицентрического типа, имеет в качестве ядер несколько более или менее одинаковых по размеру и значимости городов при отсутствии явно доминирующего (напр., скопления городов в Рурском бассейне, Германия).2) Синоним городской агломерации.
КОНУС (лат . conus, от греч. konos) (в элементарной геометрии), геометрическое тело, образованное вращением прямоугольного треугольника около одного из его катетов (рис.); объем конуса равен V=1/3?r2h, а площадь боковой поверхности S=?rl. Боковая поверхность конуса есть часть конической поверхности
КОНУС ВЫНОСА , форма рельефа, образованная скоплением обломочных пород (гальки, гравия, песка), вынесенных горными реками на предгорную равнину или в более плоскую широкую долину.
КОНУС НАРАСТАНИЯ (точка роста , апекс), верхушка побега и корня растений, состоящая из клеток образовательной ткани (меристемы); обеспечивает формирование первичных тканей и органов и их рост.
КОНУСЫ , семейство морских моллюсков подкласса переднежаберных. Раковина (2-16 см) коническая, ярко окрашенная. Св. 500 видов, в тропиках и субтропиках. Хищники. Имеют ядовитую железу. Укус конуса очень болезнен (известны смертельные случаи). Раковины используют как украшения.
КОНФАЛОНЬЕРИ (Confalonieri) Федерико (1785-1846) , один из лидеров патриотического движения в Ломбардо-Венецианской обл. против французского (до 1814), а затем австрийского ига. В 1824-36 в заключении.
КОНФЕДЕРАТИВНЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ , в 1861-65 объединение 11 южных рабовладельческих штатов США, отделившихся от Союза и развязавших Гражданскую войну в США 1861-65.
КОНФЕДЕРАТКА ,1) польский национальный мужской головной убор в виде четырехгранной шапки без козырька с кисточкой наверху, который носили конфедераты (с 1768).2) В польской армии фуражка с четырехугольным верхом.
КОНФЕДЕРАТЫ в Польше , члены временных союзов вооруженной шляхты или ее части в 16-18 вв.; наиболее известны Барская конфедерация (1768), Тарговицкая конфедерация (1792).
КОНФЕДЕРАЦИЯ (от позднелат . confoederatio - союз, объединение),1) форма государственного устройства, при которой государства, образующие конфедерацию, полностью сохраняют свою независимость, имеют собственные органы государственной власти и управления; специально объединенные органы создаются только для координации действий в определенных целях (военных, внешнеполитических и т. п.). Исторически в форме конфедерации была создана Швейцария.2) Название каких-либо общественных или иных организаций (напр., Всеобщая конфедерация труда во Франции).
КОНФЕДЕРАЦИЯ ЖУРНАЛИСТСКИХ СОЮЗОВ , самоуправляемая независимая творческая организация. Создана в 1991 в Москве (ведет историю от Союза журналистов СССР, основан в 1959).
КОНФЕДЕРАЦИЯ СОЮЗОВ КИНЕМАТОГРАФИСТОВ , творческая общественная организация, объединяющая деятелей киноискусства различных государств. Создана в 1990 в Москве на основе Союза кинематографистов СССР (образован в 1965). Издает журнал "Искусство кино".
КОНФЕРАНСЬЕ (от франц . conferencier - докладчик), артист эстрады, ведущий концерт. Выступает с самостоятельными, чаще всего комедийными номерами.
КОНФЕРЕНЦИИ НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ АФРИКИ , Аккрская 1958 (апрель), участники: Гана, Египет, Либерия, Ливия, Марокко, Судан, Тунис и Эфиопия; приняла декларацию и резолюции о мире и безопасности, о деколонизации, о

координации политики и др. Аддис-Абебская 1960 (июнь), участники: Гана, Гвинея, Египет, Камерун, Либерия, Ливия, Марокко, Тунис, Эфиопия, Фронт национального освобождения Алжира, с совещательным голосом - представители Нигерии, Сомали, Конго (Леопольдвиль); выступила против испытаний ядерного оружия на территории Африки, осудила неоколониализм и др. На общеафриканских конференциях независимых государств (Аддис-Абеба, 1963) была учреждена Организация африканского единства.
КОНФЕРЕНЦИЯ (ср .-век. лат. conferentia, от лат. confero - собираю в одно место),1) собрание, совещание представителей каких-либо организаций, групп, государств, а также отдельных лиц, ученых для обсуждения определенных вопросов.2) В России до 1917 - ученый совет при военных академиях.
КОНФЕРЕНЦИЯ ООН ПО ТОРГОВЛЕ И РАЗВИТИЮ (ЮНКТАД; англ . United Nations Conference on Trade and Development - UNCTAD), постоянный орган Генеральной Ассамблеи ООН. Создан в 1964. Основная функция: поощрение международной торговли в целях ускоренного экономического развития.
КОНФЕТНОЕ ДЕРЕВО , растение рода говения семейства крушиновых. Родина - Китай. Разводят ради утолщенных сладких плодоножек (употребляются в прессованном вяленом виде как конфеты) и как декоративное в Юго-Восточной Азии, Юж. Америке, в Крыму, на Черноморском побережье Кавказа и др.
КОНФЕТТИ (итал . confetti), разноцветные бумажные кружки, которыми участники балов и маскарадов осыпают друг друга. В Италии слово "конфетти" первоначально обозначало различные изделия из сахара (конфеты и пр.), которые жители бросали из окон, с балконов во время уличных шествий и карнавалов.
КОНФЕТЫ (от лат . confectus - изготовленный), кондитерские изделия с содержанием сахара 60-75%, имеющие обычно мягкую консистенцию. Различают конфеты глазированные (шоколадной, жировой и др. глазурью), неглазированные (ирис, помадные, батончики и др.) и шоколадные с начинкой.
КОНФИГУРАЦИИ , в астрономии - характерные взаимные положения планет, Луны и других тел Солнечной системы относительно Земли и Солнца. Различают верхние и нижние соединения планет, восточной и западной элонгации, противостояние планет, восточной и западной квадратуры. Лунные конфигурации характеризуются фазами Луны.
КОНФИГУРАЦИЯ (от позднелат . configuratio - придание формы, расположение), внешний вид, очертание; взаимное расположение предметов.
КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫЙ (от лат . confidentia - доверие), доверительный, секретный.
КОНФИРМАЦИЯ (от лат . confirmatio - утверждение), у католиков и протестантов (в разных формах) обряд приема в церковную общину подростков, достигших определенного возраста.
КОНФИСКАЦИЯ ЗЕМЛИ (от лат . confiscatio - отобрание имущества в казну), принудительное и безвозмездное изъятие государством земли у земельных собственников. В ходе революций 18-19 вв. в западноевропейских странах были конфискованы земли феодалов. В России в результате Октябрьской революции конфискованы помещичьи земли.
КОНФИСКАЦИЯ ИМУЩЕСТВА , принудительное безвозмездное изъятие в собственность государства всего или части имущества, принадлежащего гражданину. В уголовном праве - дополнительная мера наказания; в административном праве в качестве меры административного взыскания применяется конфискация предмета, явившегося орудием совершения или непосредственным объектом административного правонарушения.
КОНФИТЮР (франц . confiture), желеобразный пищевой продукт с равномерно распределенными в нем целыми или измельченными плодами (ягодами), уваренными с сахаром с добавлением желирующих веществ (обычно пектина); разновидность джема.
КОНФЛИКТ (от лат . conflictus - столкновение), столкновение сторон, мнений, сил.

КОНФЛИКТ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ (коллизия художественная) , противоборство, противоречие между изображенными в произведении действующими силами: характерами, характером и обстоятельствами, различными сторонами характера. Непосредственно раскрывается в сюжете, а также в композиции. Обычно составляет ядро темы и проблематики, а характер его разрешения - один из определяющих факторов художественной идеи. Будучи основой (и "энергией") развивающегося действия, конфликт художественный по его ходу трансформируется в направлении кульминации и развязки и, как правило, находит в них свое сюжетное разрешение.
КОНФОРМАЦИИ (от лат . conformatio - форма, расположение), различные пространственные формы, принимаемые молекулами в результате свободного вращения отдельных фрагментов вокруг простых связей, изгиба связей и др. Соединения, отличающиеся только конформацией, называются поворотными изомерами (конформерами); последние в обычных условиях легко переходят друг в друга и поэтому их, как правило, разделить нельзя.
КОНФОРМИЗМ (от позднелат . conformis - подобный, сообразный), приспособленчество, пассивное принятие существующего порядка, господствующих мнений, отсутствие собственной позиции, беспринципное и некритическое следование любому образцу, обладающему наибольшей силой давления.
КОНФОРМИСТЫ (англ . conformist, букв. - согласный), распространенное название сторонников государственной англиканской церкви в Англии.
КОНФОРМНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ (от позднелат . conformis - подобный), отображение одной поверхности на другую, при котором две любые кривые, пересекающиеся под некоторым углом на первой поверхности, преобразуются в кривые, пересекающиеся под тем же углом на второй поверхности. Простейший пример конформного отображения - подобие.
КОНФОРМНОСТЬ , в психологии - усвоение индивидом определенных групповых норм, привычек, ценностей; необходимый аспект социализации личности и предпосылка нормального функционирования любой социальной системы.
КОНФОРМНЫЕ ПРОЕКЦИИ , то же, что равноугольные проекции.
КОНФРОНТАЦИЯ (франц . confrontation), противоборство, противопоставление, столкновение социальных систем, классовых интересов, убеждений (напр., политика конфронтации, военная конфронтация, конфронтация взглядов).
КОНФУЦИАНСТВО , этико-политическое учение в Китае. Основы конфуцианства были заложены в 6 в. до н. э. Конфуцием. Выражая интересы наследственной аристократии, конфуцианство объявляло власть правителя (государя) священной, дарованной небом, а разделение людей на высших и низших ("благородных мужей" и "мелких людишек") - всеобщим законом справедливости. В основу социального устройства конфуцианство ставило нравственное самоусовершенствование и соблюдение норм этикета ("ли"). Со 2 в. до н. э. и до Синьхайской революции 1911-1913 конфуцианство являлось официальной государственной идеологией. См. также Неоконфуцианство.
КОНФУЦИЙ (Кун-цзы) (ок . 551-479 до н. э.), древнекитайский мыслитель, основатель конфуцианства. Основные взгляды Конфуция изложены в книге "Лунь юй" ("Беседы и суждения").КОНФУЦИЙ (латинизированная форма от кит. Кун Фу-цзы - учитель Кун), Кун-цзы, Кун Цю, Кун Чжун-ни [552/551, Цзоу в царстве Лу (современный город Цюйфу провинции Шаньдун) - 479 до н. э., там же], древнекитайский мыслитель.Жизнь Отец его, который был старше матери на 46 лет, умер, когда Конфуцию было три года, мать - когда ему было шестнадцать лет. В молодости ему пришлось быть управляющим складами и надсмотрщиком над стадами. В возрасте 27 лет он получил должность помощника при совершении жертвоприношений в главной кумирне царства Лу. В 50 лет впервые оказался на государственной службе, однако пост первого советника в Лу (496 до н. э.) покинул почти сразу же, уйдя в отставку. Следующие 13 лет он посещал властителей позднечжоуского Китая, стремясь склонить их к принятию своего этико-политического учения. Миссия успеха не имела. В конце концов Конфуцию пришлось целиком посвятить себя педагогической деятельности. Конфуций считается первым частным учителем в

Китае. Его известность как знатока книг "Ши цзин" и "Шу цзин", ритуала и музыки привлекла к нему множество учеников, составивших собрание его суждений и диалогов - "Лунь юй" (один из основных источников по этико-религиозному учению конфуцианства).Учение Подчеркивая свою приверженность традиции, Конфуций говорил: "Я передаю, но не создаю; я верю в древность и люблю ее" (Лунь юй, 7.1). Золотым веком для Китая Конфуций считал первые годы правления династии Чжоу (1027-256 до н. э.). Одним из любимых героев для него был, наряду с основателями чжоуской династии Вэнь-ваном и У-ваном, их сподвижник (брат У-вана) Чжоу-гун. Однажды он даже заметил: "О как же ослабла [моя добродетель, если] я давно уже больше не вижу во сне Чжоу-гуна" (Лунь юй, 7.5). Напротив, современность представлялась царством хаоса. Нескончаемые междоусобные войны, все усиливающаяся смута привели Конфуция к выводу о необходимости новой моральной философии, которая опиралась бы на представление об изначальном добре, заложенном в каждом человеке. Прототип нормального общественного устройства Конфуций видел в добрых семейных отношениях, когда старшие любят младших и заботятся о них (жэнь, принцип "человечности"), а младшие, в свою очередь, отвечают любовью и преданностью (и, принцип "справедливости"). Особенно подчеркивалась важность исполнения сыновнего долга (сяо - "сыновняя почтительность"). Мудрый правитель должен управлять с помощью воспитания у подданных чувства благоговения перед "ритуалом" (ли), то есть моральным законом, прибегая к насилию только как к последнему средству. Отношения в государстве во всем должны быть подобными отношениям в хорошей семье: "Правитель должен быть правителем, подданный - подданным, отец - отцом, сын - сыном" (Лунь юй, 12.11). Конфуций поощрял традиционный для Китая культ предков как средство сохранения верности родителям, роду и государству, в состав которого как бы входили все живые и умершие. Долгом всякого "благородного мужа" (цзюньцзы) Конфуций считал бесстрашное и нелицеприятное обличение любых злоупотреблений.Культ Конфуция. Конфуцианство Конфуций не был основателем религии, и на вопрос одного из учеников о загробном мире как-то ответил: "Не научившись [честно] служить людям, можно ли [достойно] служить духам?" (Лунь юй, 11.11). Однако после его смерти в его честь были воздвигнуты храмы и стал складываться религиозный по форме культ Конфуция как первоучителя человечества. Конфуцианство приобрело в Китае статус официального вероучения, благодаря системе экзаменов государственные должности могли занимать только ученые конфуцианцы (хотя конфуцианское учение в традиции понималось скорее как "наука" вообще, а конфуцианцы - "жу", т. е. просто как "ученые", "образованные").Уже первый император ханьской династии Гао-цзу посетил в 174 могилу Конфуция на его родине в Цюйфу и принес в жертву быка. Через 50 лет был воздвигнут храм в его честь. В 267 императорским указом предписывалось приносить в столице и на родине Конфуция четырежды в год в жертву овцу, свинью и быка. В 555 предписывалось сооружение в каждом городе, где есть представитель власти, храма в честь Конфуция. В начале 20 в. род Конфуция насчитывал 20-30 тыс. членов, он существует и ныне. Старший потомок Конфуция по прямой линии носит наследственный княжеский титул, при императорах он должен был посвящать себя уходу за могилой и храмом. Литература:Малявин В. В. Конфуций. М., 1992.Переломов Л. С. Конфуций: жизнь, учение, судьба. М., 1993.Демененко И. И. Конфуций. М., 1995.Г. А. Ткаченко

КОНФЬЯН (Confiant) Рафаэль (р . 1951), мартиникский писатель. Пишет на французском языке. Автор романов "Негр и Адмирал" (1988), "Аллея Вздохов" (1994), "Богоматерь великого возвращения" (1996).

КОНХА (от греч . konche - раковина), полукупол, служащий для перекрытия полуцилиндрических в плане частей (апсид, ниш и др.) зданий.

КОНХИОЛОГИЯ (конхилиология) (от греч . konche, konchylion - раковина и ...логия), раздел зоологии, изучающий раковины (главным образом моллюсков).

КОНХОБАР , в ирландской мифологии легендарный король племени уладов, правивший в крепости Эмайн Маха; время правления Конхобара было ознаменовано изобилием, процветанием и миром. Дядя Кухулина.
КОНХОИДА Никомеда (от греч . konchoeides - похожий на раковину), алгебраическая кривая 4-го порядка; множество точек M и M', получающееся при увеличении или уменьшении каждого радиус-вектора точек данной прямой x = a на одну и ту же величину d. Рассмотрена древнегреческим геометром Никомедом (3-2 вв. до н. э.)
КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (конечный выключатель) , аппарат, размыкающий или переключающий электрическую цепь питания какой-либо машины или механизма, когда их подвижные части достигают крайнего положения.
КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ плоскопараллельные , меры длины, имеющие форму прямоугольного параллелепипеда или цилиндра с 2 плоскими параллельными измерительными поверхностями. Для получения требуемых размеров составляют блоки из нескольких "притертых" одна к другой концевых мер.
КОНЦЕНТРАТ (от новолат . concentratus - сосредоточенный, концентрированный),1) в пищевой промышленности обезвоженные прессованные пищевые продукты и полуфабрикаты, удобные для хранения и быстрого приготовления пищи.2) В сельском хозяйстве концентраты (концентрированные корма) - корма (зерновые, комбикорм, жмых, шрот, отруби и др.) с высоким содержанием питательных веществ. Входят в состав рационов всех видов сельскохозяйственных животных.3) Концентрат, в горном деле - продукт обогащения полезных ископаемых, в котором содержание ценных минералов выше, чем в исходном сырье.
КОНЦЕНТРАТОР АКУСТИЧЕСКИЙ (ультразвуковой) , устройство для увеличения интенсивности звука. Бывают фокусирующие и волноводные концентраторы акустические.
КОНЦЕНТРАЦИОННЫЙ ЛАГЕРЬ , лагерь для принудительной изоляции реальных или предполагаемых противников государства, политического режима и т. п. В отличие от тюрем, обычных лагерей для военнопленных и беженцев, концентрационные лагеря создавались по особым декретам во время войны, обострения политической борьбы. Первые концентрационные лагеря были организованы испанцами в 1895 в начале освободительного восстания на Кубе, англичанами - в ходе англо-бурской войны 1899-1902. В России концентрационные лагеря были созданы по постановлению СНК РСФСР "О красном терроре" (сентябрь 1918); в последующем назывались лагерями особого назначения и получили распространение в период массовых репрессий в условиях тоталитарного режима (см. ГУЛАГ). В фашистской Германии концентрационные лагеря - инструмент массового государственного террора и геноцида, которые были распространены и в оккупированных фашистской Германией странах. В Бухенвальде, Заксенхаузене, Освенциме, Майданеке, Треблинке и др. Концентрационными лагерями было уничтожено св. 11 млн. граждан СССР, Польши, Франции, Бельгии, Нидерландов, Чехословакии, Югославии, Румынии, Венгрии и других стран.
КОНЦЕНТРАЦИЯ вещества , отношение числа частиц компонента системы (смеси, раствора, сплава), его количества (молярная концентрация) или массы (массовая концентрация) к объему системы. Единицы измерения - соответственно м-3, моль/м3 или кг/м3. На практике часто используют безразмерные величины - массовую, молярную или объемную доли, равные отношению массы, количества или объема какого-либо компонента системы к ее массе, количеству или объему соответственно. Выражают их в долях единицы, напр. в сотых (процент, %), тысячных (промилле, ‰), миллионных (млн.-1) и т. д. См. также Молярность, Нормальность, Титр раствора
КОНЦЕНТРАЦИЯ (от новолат . concentratio), сосредоточение, скапливание, собирание кого-либо, чего-либо в каком-либо месте (напр., концентрация войск, концентрация сил).
КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ , имеющий с чем-либо общий центр; концентрические окружности - окружности разного радиуса с общим центром.

КОНЦЕПТ (от лат . conceptus - мысль, понятие), 1) смысловое значение имени (знака), т. е. содержание понятия, объем которого есть предмет (денотат) этого имени (напр., смысловое значение имени Луна - естественный спутник Земли).2) Произведение концептуального искусства.
КОНЦЕПТУАЛИЗМ , направление средневековой схоластической философии. См. Номинализм, Универсалии.
КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ИСКУССТВО , течение в авангардистском искусстве 1960-90-х гг., поставившее целью переход от создания художественных произведений к воспроизводству "художественных идей" (т. н. концептов), которые инспирируются в сознании зрителя с помощью надписей, безличных графиков, диаграмм, схем и т. п.
КОНЦЕПЦИЯ (от лат . conceptio - понимание, система), определенный способ понимания, трактовки каких-либо явлений, основная точка зрения, руководящая идея для их освещения; ведущий замысел, конструктивный принцип различных видов деятельности.
КОНЦЕРН (англ . concern), современная наиболее распространенная современная форма объединения предприятий промышленности, транспорта, торговли, банков, научно-исследовательских учреждений, учебных центров, испытательных полигонов на базе комбинирования и диверсификации производства. Для концерна характерны децентрализованная система управления входящими в него предприятиями (по основным группами продукции и регионам), большой объем внутрифирменных поставок; централизованными в нем являются, как правило, капиталовложения, НИОКР и финансы.
КОНЦЕРТ (нем . Konzert, от итал. concerto, букв. - согласие, от лат. concerto - состязаюсь),1) музыкальное произведение для одного или (реже) нескольких солирующих инструментов и оркестра. Типичны виртуозная сольная партия, состязание солиста с оркестром. Обычно состоит из 3 частей (сонатный цикл). Встречаются концерты для одного инструмента без оркестра, для оркестра без солистов, концерты для хора.2) Публичное исполнение музыкальных произведений по заранее объявленной программе. Бывают также концерты литературные, хореографические, эстрадные.
"КОНЦЕРТ" , наименование операции советских партизан 19.9 - конец октября 1943 во время Великой Отечественной войны по выводу из строя железнодорожных коммуникаций противника на оккупированной территории Белоруссии, Карелии, Литвы, Латвии, Эстонии, Ленинградской и Калининской обл., а также Крыма.
КОНЦЕРТМЕЙСТЕР (нем . Konzertmeister),1) музыкант, возглавляющий одну из струнных групп симфонического или оперного оркестра.2) Пианист, разучивающий партии с певцами, инструменталистами и аккомпанирующий им в концертах.

КОНЦЕССИЯ (от лат . concessio - разрешение, уступка), договор о передаче в эксплуатацию иностранному государству, компании или отдельному лицу на определенный срок природных ресурсов, предприятий и других хозяйственных объектов, принадлежащих государству.
КОНЦОВКА ,1) заключительный компонент литературного произведения или какой-либо его части. Типы концовок многочисленны: эпилог, мораль (в басне), клаузула (в стихе), кода (в стихотворных произведениях).2) Изобразительная или орнаментальная графическая композиция, украшающая конец текста книги или ее раздела.
КОНЧАК , половецкий хан 2-й пол. 12 в. Создал мощное объединение половецких племен, в 70-80-х гг. 12 в. совершил ряд походов на южнорусские земли. В 1185 разбил дружину князя Игоря Святославича.
КОНЧАЛОВСКАЯ Наталья Петровна (1903-88) , русская писательница. Дочь П. П. Кончаловского. Книги для детей. Повесть "Сын земли Сибирской" (1960) и романтическая быль "Дар бесценный" (1964) - о В. И. Сурикове. Историческая поэма "Наша древняя столица" (кн. 1-3, 1947-53). Переводы.
КОНЧАЛОВСКИЙ (Михалков-Кончаловский) Андрей Сергеевич (р . 1937), кинорежиссер, народный артист России (1980). Сын С. В. Михалкова. Фильмы:

"Первый учитель" (1965), "История Аси Клячиной ..." (1967, выпуск 1988), "Дядя Ваня" (1971), "Романс о влюбленных" (1974), "Сибириада" (1979); с нач. 80-х гг. работает в США - "Возлюбленные Марии" (1984), "Поезд-беглец" (1985), "Счастливые люди" (1987), "Ближний круг" (1992), "Курочка ряба" (1992) и др.
КОНЧАЛОВСКИЙ Максим Петрович (1875-1942) , российский терапевт, основатель научной школы, заслуженный деятель науки России (1934). Брат П. П. Кончаловского. Основные труды по патологии органов пищеварения, крови, ревматизму, проблемам т. н. предболезненных состояний и трудового прогноза.
КОНЧАЛОВСКИЙ Петр Петрович (1876-1956) , российский живописец, народный художник России (1946), действительный член АХ СССР (1947). Брат М. П. Кончаловского. Один из основателей "Бубнового валета". Жизнерадостные, красочные жанровые картины ("Возвращение с ярмарки", 1926), портреты ("О. В. Кончаловская", 1925), пейзажи и натюрморты ("Сирень", 1933) утверждают чувственную красоту мира. Государственная премия СССР (1943).
КОНЧАНСКИЙ МОГИЛЬНИК , эпохи неолита (3-2-е тыс. до н. э.) у с. Кончанское-Суворовское (Российская Федерация, Новгородская обл.). Погребение с янтарными украшениями.
КОНЧАНСКОЕ-СУВОРОВСКОЕ , село (ныне в Боровичском районе Новгородской обл.), бывшее в 18-19 вв. родовым имением Суворовых. В 1797-99 в Кончанском находился А. В. Суворов, сосланный сюда императором Павлом I. Дом-музей А. В. Суворова.
КОНЧАР (тюрк .), меч с узким длинным лезвием для поражения сквозь кольчугу. Был распространен в 14-16 вв. на Востоке и Руси.
КОНЧАР Раде (1911-42) , один из организаторов партизанского движения в Хорватии в 1941. Казнен итальянскими оккупантами.
КОНЧЕДАРЬЯ , река на западе Китая. 550 км, площадь бассейна 184,4 тыс. км2. Вытекает из оз. Баграшкель. Средний расход воды при выходе из гор Восточного Тянь-Шаня 36 м3/с. Протекает по Таримской равнине, где часто меняет направление, впадая попеременно в р. Тарим и оз. Лобнор.
КОНЧЕРТО ГРОССО (итал . concerto grosso, букв. - большой концерт), музыкальный инструментальный жанр, основанный на чередовании и противопоставлении звучания всего состава исполнителей и группы солистов. Разновидность инструментального концерта, сложившаяся в Италии в кон. 17 в. Классические образцы - у А. Корелли, А. Вивальди, Г. Ф. Генделя. Кончерто гроссо встречается и в музыке 20 в. (Э. Кшенек, Б. Мартину, Э. М. Тамберг, А. Г. Шнитке).
КОНЪЕКТУРА (от лат . conjectura - догадка, предложение), восстановление не поддающейся прочтению или вовсе отсутствующей в оригинале (рукописи) части текста, которая при научном описании (издании) вносится в текст исследователем (на основании историко-лингвистических и палеографических данных).
КОНЪЮГАТЫ (сцеплянки) , класс зеленых водорослей, для которых характерен половой процесс - конъюгация. Ок. 50 родов, 4 - 6 тыс. видов, в пресных водоемах, где часто образуют тину. Спирогира, мужоция и др.
КОНЪЮГАЦИЯ (от лат . conjugatio - соединение),1) половой процесс у некоторых водорослей, напр. конъюгат, при котором сливается содержимое двух внешне сходных вегетативных клеток.2) Половой процесс у инфузорий, при котором происходит обмен частями ядерного аппарата и протоплазмы между конъюгирующими особями.3) Способ переноса генетического материала от одной бактериальной клетки к другой.4) Сближение гомологичных хромосом, при котором между ними может произойти обмен гомологичными участками.
КОНЪЮНКТИВА (от позднелат . conjunctivus - соединительный), соединительнотканная прозрачная оболочка глаза; покрывает заднюю поверхность век и переднюю часть глаза до роговицы.
КОНЪЮНКТИВИТ , воспаление конъюнктивы. Основные причины: инфекция, химические и физические (напр., пыль) раздражения. Признаки: покраснение

и резь в глазу, слизистые или слизисто-гнойные выделения, слезотечение, светобоязнь.
КОНЪЮНКТУРА (ср .-век. лат. conjunctura от лат. conjungo - связываю, соединяю),1) сложившаяся обстановка, создавшееся положение, временная ситуация в какой-либо области общественной жизни (напр., международная конъюнктура).2) Конъюнктура экономическая - конкретные условия процесса воспроизводства на каждый данный момент. В основе формирования и изменения конъюнктуры лежат главным образом факторы, определяющие движение цен, ценных бумаг, размеров производства, занятости и др.
КОНЪЮНКЦИЯ (от лат . conjunctio - союз, связь), логический эквивалент союза "и"; операция, формализующая логические свойства этого союза.
КОНЬ , гимнастический снаряд для маховых упражнений и прыжков. Корпус длиной 160 см, шириной 35 см на выдвижных ножках (высота 110-135 см), со съемными ручками посредине.
КОНЬ Федор Савельевич , русский зодчий 2-й пол. 16 в. Строитель стен и башен Белого города в Москве (1585-93) и мощных крепостных стен Смоленска (1595-1602).
КОНЬКИ (щеврицы) , род птиц семейства трясогузковых отряда воробьиных. Длина 14-18 см. 35 видов, от Субарктики до Субантарктики. В Евразии обычны лесной конек, луговой конек, полевой конек.
КОНЬКИ . Виды коньков: беговые, фигурные, хоккейные; особый вид - роликовые коньки - для гладкой нескользкой поверхности.
КОНЬКОБЕЖНЫЙ СПОРТ , скоростной бег и фигурное катание на коньках на льду (в отличие от роликобежного спорта). Дистанции бега: 500, 1000, 1500, 3000, 5000 м - для женщин, 500, 1000, 1500, 5000, 10 000 м - для мужчин. В программе зимних Олимпийских игр с 1924; чемпионаты мира у мужчин с 1893, у женщин с 1936, по спринтерскому многоборью (500 и 1000 м) с 1972; Европы - у мужчин с 1893, у женщин с 1970. В Международном союзе конькобежцев - ИСУ (ISU; основан в 1892) ок. 40 стран (1991).
КОНЬЯ (Konya) , мусульманский г.ород на юге Турции, административный центр иля Конья. 513 тыс. жителей (1990). Цементная, текстильная, пищевая промышленность. Ковроделие. Памятники средневековой мусульманской архитектуры (медресе Инджe Минар, 1258, и др.).
КОНЬЯК (Cognac) , город на западе Франции, в долине р. Шаранта. 31 тыс. жителей (1982). Производство коньяка.
КОНЬЯК , запатентованное название производимого в г. Коньяк (Франция), крепкого спиртного напитка (40-60 объемных % спирта), изготовленного из коньячного спирта, получаемого преимущественно перегонкой белых сухих виноградных вин, с последующей выдержкой его в дубовых бочках не менее трех лет.
КОНЮГИ , род морских птиц семейства чистиковых. Длина 10-25 см. 3 вида, на севере Тихого ок. Гнездятся колониями.
КОНЮС Георгий Эдуардович (1862-1933) , музыкальный теоретик и композитор, заслуженный деятель искусств России (1927). Создатель теории т. н. метротектонизма, в которой стремился установить единый закон пропорциональности и симметрии в построении музыкального произведения. Профессор Московской консерватории (с 1920).
КОНЮШИЙ , придворная должность в русским государстве 15-17 вв., по традиции - высший думный чин. Со 2-й пол. 16 в. возглавлял Конюшенный приказ.
КООНЕН Алиса Георгиевна (1889-1974) , актриса, народная артистка России (1935). Жена А. Я. Таирова. С 1905 в МХТ. В 1914-49 в Камерном театре. Создала трагедийные образы Федры ("Федра" Ж. Расина), Адриенны Лекуврер ("Адриенна Лекуврер" О. Э. Скриба), Комиссара ("Оптимистическая трагедия" В. В. Вишневского), Эммы Бовари ("Мадам Бовари" по Г. Флоберу) и др.
КООПЕРАЦИЯ (от лат . cooperatio - сотрудничество), первоначально добровольное товарищество, содействующее своим членам в ведении хозяйства, промысла, мелкого производства, осуществляющее посреднические функции (сбыт продукции, ее транспортировка и т. д.). Распространены

потребительская, промысловая, финансово-кредитная кооперация. Во многих зарубежных странах значительное развитие получила посредническо-сбытовая кооперация в сельском хозяйстве.
КООПЕРАЦИЯ ТРУДА , форма организации труда, обеспечивающая согласованность совместных действий работников в процессе производства. При простой кооперации труда все работники выполняют однородную работу. Сложная кооперация основана на разделении труда. Кооперация труда, обеспечивая более рациональное использование средств производства и рабочего времени, приводит к росту производительности труда.
КООПЕРИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА , форма длительных производственных связей между специализированными промышленными предприятиями (объединениями), а также между странами по совместному изготовлению определенного вида продукции. Кооперирование производства - результат развития и углубления общественного разделения труда и специализации производства.
КООПТАЦИЯ (от лат . cooptatio - довыборы), введение в состав выборного органа новых членов либо кандидатов без проведения дополнительных выборов.
КООРДИНАТНАЯ СЕТКА (топографическая) , совокупность двух семейств взаимно перпендикулярных прямых, проведенных параллельно осям прямоугольных координат (через 1 или 2 км в масштабе карты) и образующих прямоугольную сетку.
КООРДИНАТНО-РАСТОЧНЫЙ СТАНОК , металлорежущий станок для чистовой обработки деталей сложной формы. Обеспечивает взаимное расположение отверстий, пазов и других поверхностей детали с погрешностью до 2 мкм и 5''. Может использоваться как разметочная или измерительная машина.
КООРДИНАТНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ , детекторы частиц, способные определять их траектории. Различают трековые координатные детекторы (камера Вильсона, пузырьковая камера, искровая камера, ядерная фотоэмульсия), в которых фотографируется след (трек) частицы; телескопические координатные детекторы (телескопы счетчиков Гейгера, сцинтилляционных и полупроводниковых детекторов и др.) и многоэлектродные координатные детекторы (пропорциональная камера и др.), где координаты точек траектории частицы определяют по расположению детекторов или электродов, где возникает сигнал.
КООРДИНАТОМЕР , прибор для измерения координат точек (ориентировочных целей и т. п.) на топографических картах с прямоугольной координатной сеткой, а также для нанесения на карты точек по известным координатам.
КООРДИНАТЫ , в геодезии - величины, определяющие положение точки земной поверхности относительно поверхности земного эллипсоида: широта, долгота, высота. Определяются геодезическими методами.
КООРДИНАТЫ (от лат . co - совместно и ordinatus - упорядоченный, определенный), числа, заданием которых определяется положение точки на плоскости, на поверхности или в пространстве. Прямоугольные (декартовы) координаты точки на плоскости суть снабженные знаками + или - расстояния QM = OP (=x - абсцисса) и PM = OQ (=y - ордината) точки M от двух взаимно перпендикулярных прямых Ox и Oy (осей координат). Систему координат в пространстве определяют три взаимно перпендикулярные плоскости, относительно которых положение точки M определяется тремя координатами: x (абсцисса), y (ордината) и z (аппликата). Точка O в обоих случаях называется началом координат. Полярные координаты точки на плоскости - расстояние OM = r этой точки от фиксированной точки O (полюса) и угол POM =? между OM и полярной осью OP (r - радиус-вектор, ? - полярный угол). В пространстве аналогом полярных координат служат цилиндрические координаты и сферические координаты. На поверхностях определяются криволинейные координаты (напр., географические координаты - долгота и широта на сфере).
КООРДИНАЦИОННАЯ СВЯЗЬ (донорно-акцепторная связь) , вид химической связи; характерна для комплексных соединений. Обусловлена передачей электронной пары с заполненной орбитали лиганда (донора) на вакантную орбиталь

центрального атома (акцептора) с образованием общей связывающей молекулярные орбитали.
КООРДИНАЦИОННОЕ ЧИСЛО ,1) в кристаллографии - число ближайших к данному атому или иону соседних атомов или ионов в кристалле, находящихся от него на одинаковом расстоянии.2) В химии - число лигандов, связанных с центральным ионом в комплексных соединениях.
КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ , то же, что комплексные соединения.
КООРДИНАЦИЯ (от лат . co - совместно и ordinatio - упорядочение), взаимосвязь, согласование, приведение в соответствие.
КООРДИНИРОВАННОЕ ВРЕМЯ , система счета времени, осуществляющая координацию атомного времени (см. Секунда) с всемирным временем, получаемым из астрономических наблюдений. Сигналы точного времени, передаваемые службами времени, соответствуют шкале Всемирного координированного .времени, расхождение которого с всемирным временем по международному соглашению не должно превышать 0,7 с.
КООРТ (Koort) Яан (1883-1935) , эстонский скульптор. Портреты, типичные образы эстонских крестьян ("Мужчина с трубкой", дерево, 1920), анималистические произведения ("Косуля", 1929) отличаются строгой простотой, изящной пластичностью форм.
КОПАЕВ Юрий Васильевич (р . 1937), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по физике твердого тела (теория электронных фазовых переходов полупроводников - металл, теория коллективизированных электронов, бесщелевые полупроводники). Государственная премия СССР (1982, 1988).
КОПАЛ (исп . copal), смола, выделяемая преимущественно тропическими деревьями семейства бобовых. Получают подсочкой деревьев или добывают из их ископаемых останков в земле (ископаемый копал). Окраска - от бесцветной до коричневой. Широко применялся для производства лаков.
КОПАЛИН Илья Петрович (1900-76) , российский режиссер документального кино, народный артист СССР (1968). Фильмы (совместно с другими режиссерами): "Ленин" (1938), "Разгром немецких войск под Москвой" (1942), "Первый рейс к звездам" (1961), "Страницы бессмертия" (1965) и др. Профессор ВГИКа (с 1964). Государственная премия СССР (1941, 1942, 1946, 1948, 1949, 1951).
КОПАН (Copan) , город (первые века до н. э. - 9 в. н. э.) древних майя на территории современного Гондураса; расцвет в 7-8 вв. н. э. Остатки пирамид, храмы, стелы.
КОПЕЙКА , русская разменная монета, равная 1/100 рубля. Чеканилась с 1535 по 1718 из серебра, с 1704 - из меди. В 16-17 вв. копейка чаще всего называлась новгородкой. В СССР чеканилась в 1924-26 из меди, с 1926 из медно-цинкового сплава.
КОПЕЙСК , город (до 1933 пос. Челябкопи) в Российской Федерации, Челябинская обл. Железнодорожная станция. 78,2 тыс. жителей (1992). Добыча бурого угля; заводы: машиностроительный, "Пластмасс"; мебельная и швейная фабрики.
КОПЕЙЩИКИ , см. Пикинеры.
КОПЕЛЕВ Лев Зиновьевич (р . 1912), русский писатель, филолог-германист. В 1945 был репрессирован и приговорен к 10 годам лагерей. С 1971 в эмиграции в Германии. Автобиографическая трилогия "Хранить вечно" (1975), "И сотворил себе кумира" (1978), "Утоли моя печали" (1981). Книги: "Святой доктор Федор Петрович" (1985; о Ф. П. Гаазе), "Мы жили в Москве. 1956-80" (1987, совместно с Р. Д. Орловой) и др. Исследования о Г. Манне, И. В. Гете, Б. Брехте, Г. Белле, М. Фрише и др.
КОПЕЛЬ , сплав Cu (основа) с Ni (43%) и Mn (0,5%). Изготовляют термопары (хромель - темп-копель и железо - копель), компенсационные провода, реостаты, детали нагревательных устройств. Максимальная рабочая температура 600 °С.
КОПЕЛЯН Ефим Захарович (1912-75) , российский актер, народный артист СССР (1973). С 1935 в Ленинградском Большом драматическом театре. Роли: Ильин

("Пять вечеров" А. М. Володина), Вершинин ("Три сестры" А. П. Чехова) и др. Снимался в фильмах: "Николай Бауман", "Преступление и наказание" и др.
КОПЕНГАГЕН (Kobenhavn) , столица Дании, на о-вах Зеландия и Амагер, административный центр амта Копенгаген, 466 тыс. жителей (1993); в агломерации Большой Копенгаген 1339 тыс. жителей. Порт у пролива Эресунн. Автомобильные и железнодорожные паромы к гг. Мальме, Хельсингборг и Ландскруна (Швеция). Международный аэропорт. На Копенгаген приходится 2/5 стоимости промышленной продукции страны. Судо- и дизелестроение, электротехническая, приборостроительная, химическая, пищевая и др. промышленность. 2 университета (в т. ч. технический). Музей Б. Торвальдсена, художественные Национальные музеи и др. Впервые упоминается в 1043, в 1167 построены замок и укрепления. В 1254 получил городской статут. С 1-й пол. 15 в. королевская резиденция, столица. Дворец Росенборг, биржа, дворец Шарлоттенборг (все 17 в.), дворец-парламент Кристиансборг (18 в., восстанавливался после пожаров в 1800-20 и 1907-22), дворцовый комплекс Амалиенборг (строился с 18 в.).
КОПЕНГАГЕНСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР между Россией и Данией (11 .10.1709), возобновил русско-датский союз против Швеции в Северной войне.
КОПЕНГАГЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Дания, основан в 1479. В 1990 св. 26 тыс. студентов.
КОПЕР ,1) сооружение над шахтным стволом для размещения шахтной подъемной установки.2) Общее название приборов для определения способности материалов сопротивляться ударным нагрузкам. Наиболее распространены маятниковые коперы.3) Строительная машина для поддержания сваебойного оборудования, а также для направления сваи при погружении в грунт.4) Установка для разбивки металлического лома и глыб мартеновского шлака.
КОПЕР (Koper) , город в Словении, порт в Триестском заливе Адриатического м. Св. 15 тыс. жителей. Автозавод. Курорт. Дворцы в стилях венецианской готики (дворец преторов, 13-15 вв.) и барокко. Собор (15-16 вв.).
КОПЕРНИК (Kopernik , Copernicus) Николай (1473-1543), польский астроном, создатель гелиоцентрической системы мира. Совершил переворот в естествознании, отказавшись от принятого в течение многих веков учения о центральном положении Земли. Объяснил видимые движения небесных светил вращением Земли вокруг оси и обращением планет (в т. ч. Земли) вокруг Солнца. Свое учение изложил в сочинении "Об обращениях небесных сфер" (1543), запрещенном католической церковью с 1616 по 1828.
КОПЕТДАГ , горная система в Иране и в Туркмении, часть Туркмено-Хорасанских гор. Длина ок. 650 км. Высота до 3117 м. Параллельные хребты, гряды и плато разделены продольными и поперечными долинами. Развит карст (Бахарденская пещера). Месторождения руд ртути, мышьяка, барита; многочисленные минеральные источники, в т. ч. термальные. Высокая сейсмичность. На склонах преобладает полупустынная растительность. В пределах Копетдага - Копетдагский заповедник.
КОПЕТДАГСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Туркмении. Основан в 1976. Площадь 49 790 га. 4 отдельных участка, 2 заказника, охранная зона. Арчовники. Во флоре многих видов диких сородичей культурных растений - инжир, барбарис и др. Архар, безоаровый козел, леопард, гиена; фазан, балобан и др.
КОПЕЦКИЙ Матей (1775-1847) , чешский актер театра кукол, просветитель. Один из основоположников национального кукольного театра.
КОПЕЦКИЙ Чеслав Васильевич (1932-88) , химик-неорганик, член-корреспондент АН СССР (1979). Труды в области металловедения и технологии высокочистых металлов и сплавов, технологии обработки неорганических материалов. Государственная премия СССР (1968).
КОПИГОЛЬД (англ . copyhold, от copy - копия и hold - держание), основная форма феодальнозависимого крестьянского землевладения в Англии 15-17 вв. (чаще всего пожизненного). Право на копигольд подтверждалось копией-выпиской из протокола суда манора. Крестьяне-копигольдеры не имели права

защиты в судах, распоряжения наделом, несли значительные повинности в пользу лорда.
КОПИИСТ , переписчик бумаг в канцеляриях дореволюционной России 18-19 вв.
КОПИНСКИЙ Исайя (?-1640) , украинский церковный деятель, один из организаторов Киевского братства, сторонник воссоединения Украины с Россией, противник Брестской унии 1596.
КОПИРАЙТ (англ . copyright), авторское право; знак охраны авторского права (с).
КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА , совокупность технических средств для копирования и размножения (небольшими тиражами) деловых бумаг, справок, статей, конструкторской, технологической и прочей документации. Наиболее распространены технические средства изготовления копий способами электрографии (главным образом ксерографии), свето-, фото- и термокопирования.
КОПИРОВАЛЬНЫЙ СТАНОК , металлорежущий станок для обработки криволинейных поверхностей методом копирования. Различают копировальные станки токарные, фрезерные, шлифовальные и др. Копировальными станками называются также станки для гравирования узоров.
КОПИРОВАНИЕ , в машиностроении - получение на станках заданного, напр. шаблоном или чертежом, профиля (формы) детали с помощью механического копировального устройства или следящей системы.
КОПИРЭФФЕКТ , искажение сигнала, воспроизводимого с носителя информации, обусловленное взаимодействием близкорасположенных дорожек записи. Наиболее характерен для магнитной записи. При воспроизведении звука воспринимается как опережающее или обычное эхо.
КОПИТАР (Kopitar) Варфоломей (Ерней) (1780-1844) , словенский филолог-славист, собиратель и исследователь древнеславянских памятников, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1826). Издал с комментарием памятник старославянского языка "Клоцов сборник" (1836).
КОПИЯ (от лат . copia - множество), точный список, точное воспроизведение, повторение чего-либо.
КОПЛЕНД (Copland) Аарон (1900-90) , американский композитор. Один из основоположников современной американской композиторской школы. Выступал как пианист, дирижер. Опера "Ласковая земля" (1954), балеты "Парень Билли" (1938), "Родео" (1942), "Аппалачская весна" (1944), поэма "Портрет Линкольна" для чтеца с симфоническим оркестром (1942) и др.
КОПЛЕНИГ (Koplenig) Иоганн (1891-1968) , генеральный секретарь ЦК КП Австрии (КПА) в 1924-45, председатель КПА в 1945-65. Во время 1-й мировой войны военнопленный в России, участвовал в Гражданской войне на стороне большевиков. В 1934-45 в эмиграции. В 1945-59 депутат парламента.
КОПЛИ (Copley) Джон Синглтон (1738-1815) , американский живописец. Реалистические портреты ("Мальчик с летучей белкой", ок. 1765) отличаются искренностью, свежестью наблюдений.
КОПНИН Павел Васильевич (1922-71) , философ, член-корреспондент АН СССР (1970). Основные труды по диалектическому материализму, методологии и логике науки.
КОПО (Copeau) Жак (1879-1949) , французский режиссер, актер. Организовал театр "Вье коломбье" (1913, руководитель до 1924). В 1936-40 в "Комеди Франсез". Один из основоположников современной французской режиссуры.
КОПОРЬЕ , древнерусский город 13-18 вв. (ныне село Ломоносовского района Ленинградской обл.). Первое упоминание в 1240. Крепость, защищавшая Новгородскую землю от шведов. Развалины крепостных стен и башен.
КОППОЛА (Coppola) Фрэнсис Форд (р . 1939), американский кинорежиссер, сценарист. Фильмы: "Крестный отец" (1972), "Разговор" (1974), "Крестный отец, II" (1974), "Апокалипсис сегодня" (1979), "Аутсайдеры" (1983), "Клуб "Коттон" (1985), "Сад камней" (1987) и др
КОПРА (португ . copra, от малаяльского коппара), высушенная питательная ткань (эндосперм) плода кокосовой пальмы - кокосового ореха. Используется для получения кокосового масла, производства маргарина и мыла.

КОПРИВШТИЦА , город в Болгарии, в Софийском окр. Ок. 3,5 тыс. жителей (1985). Основан в 14 в. В 19 в. культурный центр Болгарского возрождения. Один из центров национально-освободительного восстания 1876. Памятник национальной архитектуры 17-19 вв. (церкви и дома с резьбой и росписью). С 1952 Копривштица - город-музей. Туризм.
КОПРИЙ Египетский (ум . ок. 363), преподобномученик, пострадавший в гонение императора Юлиана Отступника. Память в Православной церкви 9 (22) июля.
КОПРИЙ (Коприс) Палестинский (ум . 530), преподобный, подвизавшийся в обители преподобного Феодосия всю свою жизнь от младенчества до смерти в возрасте 90 лет. Память в Православной церкви 24 сентября (7 октября).
КОПРИЙ Печенгский (Вологодский) (ум . после 1492), преподобный, основал (вместе с Авраамием Печенгским) Спасскую пустынь в Грязовецком у. под Вологдой на р. Печенга. Память в Православной церкви 4 (17) февраля.
КОПРОФАГИ (от греч . kopros - помет, кал и ...фаг), животные, питающиеся экскрементами главным образом млекопитающих. Напр., жуки-навозники, личинки некоторых насекомых (навозной мухи и др.), дождевые черви и др., питающиеся разложившимся навозом. Ускоряют разрушение органических остатков, способствуют повышению плодородия почвы.
КОПТЕЛОВ Афанасий Лазаревич (1903-90) , русский писатель. Основная тема творчества - история и культура Алтая, перемены в жизни местных кочевников при советской власти (романы "Великое кочевье", 1935, "Сад", 1955). Романы "Большой зачин" (1963), "Возгорится пламя" (1966), "Точка опоры" (1977; Государственная премия, 1979) - трилогия о В. И. Ленине. Книги: "Форпосты социализма" (1931), "Светлая кровь" (1933), "Наши земляки" (1934), "Минувшее и близкое" (1983) и др.
КОПТСКИЙ ЯЗЫК , один из афразийских языков (египетская ветвь) - продолжение развития египетского языка. В 11-12 вв. отмирает, вытесняемый арабским. Имел свой алфавит (происходящий из греческого). Как культовый язык сохранился у коптов.
КОПТСКОЕ ПИСЬМО , буквенное письмо, создано в Египте во 2-3 вв. н. э. Включает 24 греческих буквы и 8 знаков демотического письма. Сохранилось только в религиозном обиходе.
КОПТЫ , этноконфессиональная группа египетских арабов, исповедующих христианство (в основном монофиситы, есть униты и протестанты). Живут главным образом в городах Верхнего Египта, также в других странах Бл. Востока. Св. 4 млн. человек (1992). Потомки доарабского населения Египта.
КОПТЮГ Валентин Афанасьевич (р . 1931-97), российский химик-органик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979), вице-президент РАН (с 1991; вице-президент АН СССР в 1980-91), председатель Сибирского отделения РАН (с 1980), Герой Социалистического Труда (1986). Исследования механизмов реакций ароматических соединений и молекулярных перегруппировок. Использовал ЭВМ для решения структурных задач органической химии. Ленинская премия (1990).
КОПТЯЕВА Антонина Дмитриевна (1909-91) , писательница. В романе "Товарищ Анна" (1946), трилогии: "Иван Иванович" (1949; Государственная премия СССР, 1950) - темы любви, семьи, общественного назначения человека. Историко-революционный роман "На Урале-реке" (кн. 1-2, 1969-78).
КОПУЛИРОВКА (от лат . copulo - соединяю), один из способов прививки, чаще яблони и груши; сращивание привоя (черенка) и подвоя (1-2-летней ветви дерева), имеющих одинаковую толщину.
КОПУЛЯТИВНЫЕ ОРГАНЫ (совокупительные органы) , у самцов животных органы для введения спермы в половую систему самки, у самок - для принятия совокупительного органа и нередко для сохранения спермы; имеются у животных с внутренним оплодотворением. Функцию копулятивных органов могут выполнять конечности (у ракообразных, пауков), выросты плавников (у рыб) и др.
КОПУЛЯЦИЯ (от лат . copulatio - соединение),1) соединение двух особей при половом акте.2) Слияние женских и мужских половых клеток (гамет) или

особей, почти не различающихся внешне. Если женские и мужские гаметы резко различны, их слияние называется оплодотворением.
КОПЧЕНИЕ , обработка мяса и рыбы дымом или коптильными жидкостями. Улучшает их стойкость при хранении, придает специфический вкус и аромат. Перед копчением продукты обычно засаливают. Различают копчение холодное (18-22 С для мяса, 20-40 С для рыбы) и горячее (35-50 С для мяса, 80-170 С для рыбы). Мясные копченые продукты обычно называются копченостями.
КОПЧИК , концевая (нижняя) часть позвоночника человека, состоящая из 4-5 сросшихся рудиментарных позвонков. Гомологичен хвостовому скелету других позвоночных. Участвует в образовании таза.
КОПЧИКОВАЯ ЖЕЛЕЗА , крупная кожная железа у большинства птиц. Расположена на спинной стороне у основания хвоста. Жирные выделения копчиковой железы, наносимые клювом на перья, сохраняют их упорядоченную структуру и предохраняют от намокания.
КОПЫЛОВ Сергей Владимирович (р . 1960), российский спортсмен (велоспорт), заслуженный мастер спорта (1981). Чемпион мира в спринте (1981-82) и гите (1983), СССР (26 раз; 1976-85) в различных видах гонок на треке.
КОПЫЛЬ , город (с 1984) в Белоруссии, Минская обл., в 9 км от ж.-д. станции Тимковичи. 10 тыс. жителей (1991). Завод резинотехнических изделий, пищевая промышленность. Известен с 13 в.
КОПЫТА , роговые образования на концах пальцев, главным образом у копытных млекопитающих; видоизмененные когти. Служат для передвижения главным образом по твердому грунту.
КОПЫТЕНЬ , род многолетних трав семейства кирказоновых. Ок. 100 видов, в умеренном поясе Северного полушария. Копытень европейский обычен в лиственных и смешанных лесах Европы, Зап. Сибири и Дальнего Востока. Листья (имеют форму следа копыта) остаются зелеными под снегом. Некоторые виды декоративны.
КОПЫТКА , то же, что саджа.
КОПЫТНЫЕ , надотряд млекопитающих. Для большинства копытных характерно наличие копыт. Размеры от небольших (даманы, некоторые антилопы) до крупных (слоны). 6 отрядов: непарнокопытные, парнокопытные, мозоленогие, хоботные, сирены и даманы. К копытным относятся наиболее ценные домашние животные: лошади, рогатый скот, свиньи, верблюды, олени.
КОПЫТОВ Виктор Филимонович (1906-90) , российский ученый, специалист в области газотехники и химической переработки газа, академик АН Украинской ССР (1967). Труды по разработке теории горения и теплообмена в промышленных печах, газификации топлив, использованию газа в промышленности.
КОПЫЧИНЦЫ , город (с 1939) на Украине, Тернопольская обл. Железнодорожный узел. 7,4 тыс. жителей (1991). Фабрика резиновых игрушек, консервный завод.
КОПЬЕ ,1) колющее оружие - древко с каменным, костяным или металлическим наконечником. Известно с эпохи раннего палеолита; в древнем мире и в средние века - главное оружие пехоты и конницы.2) Легкоатлетический снаряд для метания; деревянное или металлическое древко с острым наконечником; длина 2,6-2,7 м (для мужчин) и 2,2-2,3 м (для женщин), масса 0,8 и 0,6 кг (соответственно).
КОПЬЕМЕТАЛКА , деревянный стержень с крюком для метания копья. Известна в палеолите, употреблялась аборигенами Австралии, Америки, Океании, на северо-востоке Азии.

КОРА (от греч . kore - девушка),..1) у древних греков культовое имя богини Персефоны...2) В древнегреческом искусстве статуя прямостоящей девушки в длинных одеждах.
КОРА БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ головного мозга , слой серого вещества (толщиной 1-5 мм), покрывающий полушария большого мозга у млекопитающих животных и человека; высший отдел центральной нервной системы, регулирующий и координирующий все жизненно важные функции организма при его

взаимодействии с окружающей средой. Кора больших полушарий - материальный субстрат высшей нервной деятельности (хотя эта деятельность - результат работы мозга как единого целого). У человека кора больших полушарий составляет в среднем 44% от объема полушарий, ее поверхность - до 1670 см2.
КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ , горные породы, возникающие на поверхности Земли в результате разложения (выветривания) коренных пород, накопления малоподвижных остаточных продуктов (Al, Fe, Ti) и выноса щелочей и кремнезема. С корой выветривания связаны месторождения многих полезных ископаемых.
КОРА РАСТЕНИЙ , многослойная периферическая ткань стеблей и корней растений, состоящая в основном из паренхимных и механических тканей. Часто содержит дубящие, лекарственные и другие вещества.
КОРАБЕЛЬНЫЕ ЧЕРВИ , семейство морских двустворчатых моллюсков, сверлящих дерево. Тело червеобразное (длина до 1,5 м), с раковинкой (длина до 10 мм) на головном конце. Ок. 70 видов, главным образом в тропических морях, в т. ч. 5 видов в Черном, Азовском и дальневосточных морях. Повреждают деревянные подводные части судов и гидротехнических сооружений.
"КОРАБЛИ ПОГОДЫ" , научно-исследовательские суда; ведут океанологические и метеорологические наблюдения, изучают взаимодействия между океаном и атмосферой, участвуют в исследованиях глобальных природных процессов в различных зонах земного шара.
КОРАБЛИКИ , то же, что наутилусы.
КОРАБЛИНО , город (с 1965) в Российской Федерации, Рязанская обл. Железнодорожная станция. 15,7 тыс. жителей (1992). Комбинат шелковых тканей.
КОРАБЛЬ в архитектуре , то же, что неф.
КОРАБЛЬ (от греч . karabos), то же, что судно. В парусном флоте корабль - трех- и более мачтовое судно с полным парусным вооружением. В современном русском языке кораблями называются военные суда (см. Корабль военный). Иногда воздушным кораблем называется крупный самолет, дирижабль; космическим кораблем - пилотируемый космический аппарат.
КОРАБЛЬ ВОЕННЫЙ , судно, входящее в состав ВМФ и предназначенное для выполнения боевых или специальных задач. Подразделяются на подводные и надводные, на атомные и с обычной энергетической установкой. Корабли военные делятся на классы; к основным классам относятся: ракетные, торпедные и ракетно-торпедные подводные лодки, авианесущие, ракетно-артиллерийские корабли, противолодочные, минно-тральные, десантные корабли, корабли специального назначения. В зависимости от водоизмещения и состава вооружения делятся на ранги.
КОРАИС Адамандиос (1748-1833) , греческий просветитель. Разоблачал реакционную роль высшего греческого духовенства, призывал к антиосманскому восстанию (при поддержке Франции). В 1805 начал издание "Греческой библиотеки" (греческой классики). Выступал в поддержку Греческой революции 1821-29.
КОРАКСЫ , древнегреческое название одного из западногрузинских племен на территории современной Абхазии (5 в. до н. э. - 2 в. н. э.); составляли часть колхов; вытеснены абхазами.
КОРАЛЛИ В . А., см. Каралли В. А.
КОРАЛЛОВОЕ МОРЕ (Coral Sea) , полузамкнутое море Тихого ок. у берегов Австралии, Нов. Гвинеи, Нов. Каледонии. 4068 тыс. км2. Глубина до 9174 м. Многочисленные коралловые рифы и острова. Главные порты: Кэрнс, Порт-Морсби, Нумеа.
КОРАЛЛОВЫЕ ОСТРОВА , острова, возникшие в результате жизнедеятельности рифостроящих организмов в океанах и морях тропического пояса.
КОРАЛЛОВЫЕ ПОЛИПЫ , класс морских беспозвоночных типа книдарий. Многие обладают известковым скелетом. Некоторые колониальные коралловые полипы (напр., мадрепоровые кораллы) образуют коралловые рифы и острова. Ок. 6000 современных видов, распространены широко.

КОРАЛЛОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ (коралловые рифы) , подводные или надводные известковые гряды, формирующиеся преимущественно скелетами колониальных кораллов в мелководных участках тропических морей.
КОРАЛЛЫ (греч . ед. ч. korallion), морские книдарии, главным образом из класса коралловых полипов. Кораллами называются также скелеты некоторых видов кораллов, из которых изготовляют украшения и различные поделки.
КОРАМСИН Ахан , см. Ахан-Сери.
КОРАН (араб . кур'ан, букв. - чтение), главная священная книга мусульман, собрание проповедей, обрядовых и юридических установлений, молитв, назидательных рассказов и притч, произнесенных Мухаммедом в Мекке и Медине. Самые ранние сохранившиеся списки рубежа 7-8 вв.
КОРАНА (Khorana) Хар Гобинд (р . 1922), американский биохимик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1971). По происхождению индиец, с 1945 за границей, с 1960 в США. Труды по синтезу коферментов, нуклеотидов и нуклеиновых кислот. Внес большой вклад в расшифровку генетического кода. Впервые синтезировал ген тРНК. Нобелевская премия (1968, совместно с Р. У. Холли и М. У. Ниренбергом).
КОРАНДА (Koranda) Вацлав (ок . 1390 - ок. 1453), в Чехии один из идеологов пикартов. Последователь М. Гуски, сторонник вооруженной борьбы. Умер в темнице.
КОРАНТЕЙН (Corantijn) , река на севере Юж. Америки, главным образом на границе Гайаны и Суринама. Ок. 700 км. Площадь бассейна 56 тыс. км2. Средний расход воды ок. 1200 м3/с. Судоходна до г. Орилла.
КОРАНЬИ Шандор (1866-1944) , венгерский терапевт, глава функционального направления в венгерской клинической медицине. Ввел понятие почечной недостаточности и методы ее функциональной диагностики. Труды по патологии системы кровообращения, обмена веществ.
КОРАТ , город в Таиланде; см. Накхонратчасима.
КОРАТ , плато на востоке Таиланда. Ок. 160 тыс. км2. Высота ок. 150 м (по окраинам до 500 м). Саванны и листопадные леса. На орошаемых землях - рисосеяние.
КОРАЦЦИ (Corazzi) Антонио (1792-1877) , польский архитектор. Представитель классицизма. Монументальные здания в Варшаве (дворец Сташица, 1820-23, Большой театр, 1825-32).
КОРБ (Korb) Иоганн Георг (ок . 1670 - ок. 1741), австрийский дипломат. В России в 1698-99, очевидец стрелецкого восстания и казни стрельцов. Автор "Дневника путешествия в Московию".
КОРБА , город в центральной части Индии, на северо-востоке Декана, на р. Хасдо, шт. Мадхья-Прадеш. Ок. 90 тыс. жителей. Центр угольного бассейна, снабжающего сырьем Бхилайский металлургический комбинат. Химическая и цементная промышленность; государственный алюминиевый завод, ТЭС.
КОРБА-ПРИБЫЛЕВА Анна Павловна (1849-1939) , член Исполкома "Народной воли", участница покушений на Александра II. В 1883 приговорена к 20 годам каторги, отбывала на Карийской каторге. Воспоминания "Народная воля" (1926).
КОРБЕТТ , национальный парк в Индии. Основан в 1935. Площадь 52 547 га. Предгорья и южные склоны Гималаев, долина р. Рамганга. Смешанные леса с преобладанием салового дерева. Тигр, медведь-губач, олень-аксис, свиной олень и др.
КОРБУТ Ольга Валентиновна (р . 1955), белорусская спортсменка (гимнастика), заслуженный мастер спорта (1972). Чемпионка Олимпийских игр (1972, 1976), мира (1974), СССР (1970, 1974, 1976) в отдельных упражнениях и командных соревнованиях.
КОРБЬЕР (Corbiere) Тристан (наст . имя Эдуар Жоашен) (1845-75), французский поэт. Книга гротескно-иронической лирики "Кривая любовь" (1873).
КОРБЮЗЬЕ Ш . Э., см. Ле Корбюзье.

КОРВАЛАН (Corvalan) Луис (р . 1916), генеральный секретарь ЦК КП Чили в 1958-89. После военно-фашистского переворота 1973 в заключении. Освобожден в декабре 1976. Международная Ленинская премия (1975).
КОРВЕТ (франц . corvette),..1) в парусном военном флоте 17-19 вв. легкий корабль, предназначавшийся для разведки и выполнения вспомогательных задач...2) В британском, американском и других военных флотах периода 2-й мировой войны корветами назывались боевые корабли противолодочной и противовоздушной обороны.
КОРВИЗАР (Corvisart) Жан (1775-1821) , французский врач, основатель французской научной школы терапевтов. Один из создателей семиотики. Внедрил в практику перкуссию. Труды по болезням сердца и сосудов.
КОРВИН-КРУКОВСКИЕ , сестры, см. Жаклар А. В. и Ковалевская С. В.
КОРВИН-ПИОТРОВСКИЙ Владимир Львович (1891-1966) , русский поэт. Ок. 1920 эмигрировал в Германию, в 1939 переехал во Францию (в годы войны - в движении Сопротивления); позднее жил в США. Поэтические сборники: "Святогор-скит" (1923), "Каменная любовь" (1925), "Беатриче. Драматические поэмы" (1929), "Воздушный змей" (1950), "Поражение. Поэмы и стихи о России" (1960), "Поздний гость. Стихи, поэмы, драматические поэмы" (т.1-2, опубликован в 1968-69).
КОРВОЛАНТ (от франц . corps volant - летучий корпус), войсковое соединение из конницы, пехоты, перевозимой на лошадях, и легкой артиллерии, впервые созданное Петром I в 1701 (7 тыс. конницы, 5 тыс. пехоты). Успешно действовал во время Северной войны 1700-21.
КОРГАНОВ Григорий Никонович (1886-1918) , председатель ВРК Кавказской армии, нарком по военным и морским делам Бакинского СНК. Расстрелян в числе бакинских комиссаров.
КОРГОРУШИ , в восточнославянской мифологии мелкие существа, выполняющие поручения домового.
КОРД (от франц . corde - веревка, шнур),..1) крученая нить большой прочности из химического (реже хлопчатобумажного) волокна. Используется при изготовлении автомобильных, авиационных и других покрышек, прорезиненных текстильных изделий...2) Шерстяная ткань с продольными рубчиками на лицевой поверхности для пошива главным образом верхней одежды.
КОРДА (Korda) Александр (1893-1956) , английский кинорежиссер. Фильмы: "Частная жизнь Генриха VIII" (1933), "Рембрандт" (1936), "Леди Гамильтон" (1941), "Идеальный муж" (1947) и др.
КОРДАИТОВЫЕ , порядок вымерших голосеменных растений. Встречаются в отложениях карбона - перми. Мощные стволы с линейными листьями (длина 20-50 см и более). Органы размножения - в виде сережек с мужскими и женскими стробилами. Возможно, дали начало хвойным. Руководящие ископаемые.
КОРДЕ (Корде д'Армон) (Corday d'Armont) Шарлотта (1768-93) , французская дворянка. Проникла в дом к Ж. П. Марату и заколола его кинжалом. Казнена.
КОРДЕБАЛЕТ (франц . corps de ballet), ансамбль танцовщиц и танцовщиков, исполняющих в балете, опере, оперетте и др. массовые танцы, народные сцены.
КОРДЕЛИЯ , спутник Урана, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1986). Расстояние от Урана ок. 50 тыс. км, диаметр ок. 40 км.
КОРДЕЛЬЕРЫ (Cordeliers) , члены французского политического клуба 1790-94 (официальное название "Общество прав человека и гражданина"). Назывались кордельеры по месту своих заседаний - в здании бывшего монастыря кордельеров (францисканцев). Кордельерами были: Ж. П. Марат, Ж. Ж. Дантон, К. Демулен, Ж. Эбер и др. После восстания 10 августа 1792 кордельеры участвовали в борьбе с жирондистами. В кон. 1793-94 клуб кордельеров стал центром эбертистов.
КОРДЕРО-ОПАЛИТ , группа ртутных месторождений в США (шт. Орегон - Невада). Открыта в 1917. Месторождения по происхождению вулканогенно-гидротермальные (Кордеро, Бретс, Опалит, Мак-Дермитт и др.). Общие запасы

в районе ок. 20 тыс. т Hg с содержанием в руде 0,2-3,8%. Добыча открытым и подземным способами.
КОРДИЕРИТ (иолит , дихроит), минерал подкласса островных силикатов, (Mg,Fe)2Al3[AlSi5O18]. Синие, бурые массы, кристаллы. Твердость 7-7,5; плотность ок. 2,7 г/см3. Характерен плеохроизм (дихроит). По происхождению главным образом метаморфический, реже магматический. Сырье для керамики; прозрачные бездефектные кристаллы - ювелирный материал.
КОРДИЛЬЕРА-ДЕ-МЕРИДА (Cordillera de Merida) , горный хребет в Андах Венесуэлы. Длина ок. 460 км. Высота до 5007 м (пик Боливар). На склонах - переменно влажные вечнозеленые леса, высокогорная степь и парамосы.
КОРДИЛЬЕРА-РЕАЛЬ (Cordillera Real) , горный хребет на востоке Центр. Анд, в Боливии и Перу. Высота до 6550 м (г. Анкоума). На востоке влажнотропические леса, западные склоны полупустынны.
КОРДИЛЬЕРЫ (исп . Cordilleras), величайшая по протяженности горная система земного шара (длина более 18 тыс. км), окаймляющая западные окраины материков Сев. и Юж. Америки от 66 °с. ш. (Аляска) до 56 °ю. ш. (Огненная Земля). Подразделяется на Кордильеры Сев. Америки и Кордильеры Юж. Америки, или Анды. Наиболее высокие вершины: в Сев. Америке - г. Мак-Кинли (6193 м), в Юж. - Аконкагуа (6960 м). Много действующих вулканов (Катмай, Сен-Мигель, Льяйма и др.). Высокая тектоническая активность. Кордильеры - климатическая граница, а также водораздел между Атлантическим и Тихим ок.
КОРДИЛЬЕРЫ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ , северная часть горной системы Кордильер, занимающая западную окраину материка Сев. Америки. Длина более 9 тыс. км; максимальная ширина от 800 км (в Канаде) до 1600 км (в США). Выделяются 3 продольных орографических пояса: восточный, или пояс Скалистых гор (г. Элберт, 4399 м); западный, или Тихоокеанский пояс, включающий наиболее высокие хребты; внутренний пояс - высокие плато и горные массивы, разделенные глубокими тектоническими депрессиями. Ледники (общая площадь оледенения ок. 67 тыс. км2). На склонах - истоки рр. Миссури, Юкон, Колумбия, Колорадо.
КОРДИЛЬЕРЫ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ , см. Анды.
КОРДИТЫ , бездымные пороха на смешанном пластификаторе (нитроглицерин и спирто-эфирный раствор).
КОРДОВА (Cordoba) , город в Аргентине, административный центр пров. Кордова. 1,2 млн. жителей (1991). Важный промышленный и культурный центр страны. Международный аэропорт. Транспортное машиностроение и металлургия, химическая, пищевкусовая, кожевенно-обувная промышленность. Университет. Музеи: ботанических и изящных искусств. Архитектурные памятники 17-18 вв. Основан в 1573.
КОРДОВА , город в Испании, в Андалусии, на р. Гвадалквивир, административный центр пров. Кордова. 300 тыс. жителей (1991). Цветная металлургия, машиностроение, пищевкусовая, текстильная промышленность. Университет. Провинциальный музей изобразительных искусств, археологический музей. В 756-929 столица Кордовского эмирата, в 929-1031 Кордовского халифата. Собор [до 13 в. мечеть (начатая в 785), одна из крупнейших в мире], церковь Сан-Пабло (романская, 13 в.), Сан-Николас (13 в.), церковь монастыря Кармен Кальсадо (16 в.).
КОРДОВСКИЙ ХАЛИФАТ , мусульманское государство на Пиренейском п-ове со столицей в Кордове. Возникло в 929 из Кордовского эмирата, основано в 756 Омейядом Абдаррахманом I. Период наибольшего расцвета - 10 в., правление Абдаррахмана III, аль-Хакама II (961-976), Мансура. В 1031 распался на мелкие эмираты.
КОРДОН (франц . cordon),..1) растянутое расположение войск небольшими отрядами вдоль определенной линии или государственной границы...2) Пограничный или заградительный отряд и место его расположения. С 1835 низшее звено (подразделение) пограничной стражи. Название кордон сохранилось во французской и некоторых других армиях. Иногда кордоном назывались также посты охраны леса и заповедников.

КОРДОН , одна из декоративных форм кроны дерева; см. Формовое садоводство.
КОРДОФАН , плато в Судане, к западу от р. Белый Нил. Высота до 1460 м. Расчленено долинами временных водотоков - уэдами.
КОРДОФАНСКИЕ НАРОДЫ , группа народов (коалиб, тегали, тагой, кадугли-кронго и др.) в Судане (плато Кордофан). 600 тыс. человек (1992). Кордофанские языки. Верующие - мусульмане-сунниты.
КОРДОФАНСКИЕ ЯЗЫКИ , семья в составе конго-кордофанской макросемьи языков. Включает коалибскую, тегальскую, талодийскую, тумтумскую и катла группы языков.
КОРЕ , феодальное государство в Корее в 918-1392. От Коре происходит современное европейское название страны.
КОРЕИЗ , поселок городского типа (с 1930) на Южном берегу Крыма, у подножия горы Ай-Петри, в 8 км к юго-западу от Ялты. Климатическая курортная местность в составе Б. Ялты. Близ Кореиза - курортная местность Мисхор (административно отнесен к Кореизу).
КОРЕЙКА , копченый продукт, приготовленный из посоленной спинной части свинины, полученной от переработки свиней мясной или беконной упитанности. Готовят корейку со шкуркой или без нее; позвонки удаляют.
КОРЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (АН КНДР) , основана в 1952 в Пхеньяне. В 1991 18 отраслевых отделений в области естественных и технических наук и 2 региональных (в гг. Хамхын и Пхенсон). Всего ок. 40 научно-исследовательских учреждений.
КОРЕЙСКИЙ АРХИПЕЛАГ , общее название 3,5 тыс. островов у южных и юго-западных берегов Корейского п-ова. Наиболее значительные острова - Коджедо, Намхэдо, Чиндо (Республика Корея).
КОРЕЙСКИЙ ПЕРЕШЕЕК , северная, суженная до 160 км часть Корейского п-ова в КНДР, между Восточно-Корейским и Западно-Корейским заливами.
КОРЕЙСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , на востоке Азии, между Японским и Желтым морями. Ок. 150 тыс. км2. На Корейском полуострове - основная часть КНДР и Республики Корея. Большая часть занята горами (высота до 1915 м - г. Чирисан); на западе - холмистые равнины. Восточный берег крутой, слабо расчленен; на западе и юге - сильно изрезан. Климат муссонный. Средние температуры января от - 21 °С на севере до 4 °на юге, июля соответственно от 22 до 26 °С. Осадков 900-1500 мм в год. Реки многоводны; наиболее значительные: Амноккан (Ялуцзян), Туманган (Тумыньцзян), Тэдонган, Кымган и др. Смешанные широколиственные и (на юге) вечнозеленые субтропические леса. Национальные парки: Ханре, Чирисан, Сораксан и др. (Республика Корея); резерваты Хвангпо, Янгам и др. (КНДР). Равнины возделаны (рис, соя, хлопчатник). Месторождения вольфрама, графита, магнезита.
КОРЕЙСКИЙ ПРОЛИВ , между Корейским п-овом и островами Ики, Кюсю и юго-западной оконечностью о. Хонсю. Соединяет Японское и Восточно-Китайское моря. Длина 324 км, наименьшая ширина 180 км, наименьшая глубина на фарватере 73 м. Островами Цусима делится на 2 прохода: Восточный проход на юго-восток и Западный проход на северо-запад. Во время русско-японской войны в Корейском проливе произошли: 1(14).8.1904 бой между владивостокским отрядом крейсеров и японскими крейсерами, в нем погиб крейсер "Рюрик"; 14-15 (27-28) мая 1905 Цусимское сражение.
КОРЕЙСКИЙ ТЕАТР музыкальной комедии , в Казахстане, основан в 1932 во Владивостоке. С 1968 в Алма-Ате.
КОРЕЙСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык КНДР и Республики Корея. Предположительно относится к алтайским языкам. В КНДР употребляется корейское письмо, в Республике Корея - смешанное китайско-корейское.
КОРЕЙСКОЕ ПИСЬМО , национальный корейский алфавит. Создан в сер. 15 в. первоначально для транскрибирования китайских иероглифов. Широко употребляется с кон. 19 в.
КОРЕЙЦЫ (самоназв . - чосон сарам), народ, основное население КНДР (ок. 22,5 млн. человек) и Республики Корея (44 млн. человек). Общая численность 70,2 млн. человек (1992). В Российской Федерации 107 тыс.

человек, Узбекистане 183 тыс. человек, Казахстане 103,3 тыс. человек (1992). Язык корейский. Верующие - буддисты, конфуцианцы, есть христиане (пресвитериане).
КОРЕЙША Иван Яковлевич (ок . 1780-1861), известный русский юродивый, сначала жил в Смоленске, с 1817 в Москве.
КОРЕЛА , название г. Приозерск в Ленинградской обл. до 1611.
КОРЕЛИН Михаил Сергеевич (1855-99) , российский историк. Основные труды по итальянскому Возрождению.
КОРЕЛЛИ (Corelli) Арканджело (1653-1713) , итальянский скрипач, композитор. Член Болонской филармонической академии (1670). Основоположник римской скрипичной школы. Его кончерто гроссо способствовали формированию жанров классической концертно-симфонической музыки. Трио-сонаты, сонаты для скрипки с сопровождением и др.
КОРЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , залежи полезных ископаемых, не подвергшихся изменениям (коренные породы); противопоставляются россыпным месторождениям тех же полезных ископаемых (напр., золота).
КОРЕНОВСК , город (с 1961) в Российской Федерации, Краснодарский кр. Железнодорожная станция. 36,8 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность.
КОРЕНЬ , в биологии - один из основных органов растений, служащий для укрепления в почве, поглощения воды, минеральных веществ, синтеза органических соединений, а также для выделения некоторых продуктов обмена. Корень может быть местом хранения запасных веществ (напр., у моркови, свеклы), органом вегетативного размножения (у осины, сирени и др.). Многие корни съедобны. Корни, содержащие крахмал, масла, красящие и другие ценные вещества, применяются в промышленности и медицине.
КОРЕНЬ , в лингвистике - непроизводная (простая) основа слова, не включающая никаких аффиксов. Корень - лексическое ядро слова, т. е. несет его основное вещественное значение.
КОРЕНЬ , в математике -..1) корень степени n из числа a - всякое число x (обозначаемое , a называется подкоренным выражением), n-я степень которого равна a (). Действие нахождения корня называется извлечением корня...2) Корень уравнения - число, которое после подстановки его в уравнение вместо неизвестного обращает уравнение в тождество.
КОРЕПАНОВ-КЕДРА Дмитрий Иванович (1892-1949) , удмуртский писатель. Трагедия "Эштэрек" (1915, на русском языке), автобиографическая повесть "Старая деревня" (1926), роман "Тяжкое иго" (1929). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КОРЕС , см. Каллироя.
КОРЕЦ , город (с 1940) на Украине, Ровенская обл., в 33 км от железнодорожной станции Новгород-Волынский. 9,7 тыс. жителей (1991). Заводы: сахарный, пластмассовых изделий. Известен с 12 в.
КОРЕЦКИЙ Виктор Борисович (р . 1909), российский график, заслуженный художник России (1964). Мастер фотомонтажного плаката ("Воин Красной Армии, спаси!", 1942). Государственная премия СССР (1946, 1949).
КОРЕЦКИЙ Владимир Михайлович (1890-1984) , юрист, академик АН Украины (1948), Герой Социалистического Труда (1980). В 1961-70 член Международного суда ООН. Труды по международному праву, всеобщей истории государства и права.
КОРЕЯ (кор . Чосон, букв. - страна утренней свежести), страна в Вост. Азии, на Корейском п-ове (включая острова). 220,8 тыс. км2. Население ок. 67 млн. человек (1993), 99% - корейцы. Официальный язык - корейский. Верующие - буддисты, конфуцианцы, христиане (главным образом на юге). Северную часть полуострова и прилегающую часть материка занимает Корейская Народно-Демократическая Республика, южную часть полуостроова - Республика Корея. Природа - см. в ст. Корейский полуостров, Маньчжуро-Корейские горы.В начале н. э. сложилось 3 корейских государства - Пэкче, Силла и Когуре. В кон. 10 в. Корейский п-ов был объединен под властью государства Коре. В 1876 Япония, а также ряд европейских государств

навязали Корее наравноправные договоры, закрепившие за ними различные привилегии в торговле и др. После русско-японской войны 1904-05 Япония установила протекторат над Кореей и в 1910 аннексировала ее, превратив в колонию. Разгром Японии во 2-й мировой войне положил конец японскому господству в Корее. По договору между союзниками по антигитлеровской коалиции Корея была поделена на советскую (к северу от 38-й параллели) и американскую (к югу от нее) зоны ответственности. В южной части Кореи в мае 1948 было сформировано правительство (на многопартийной основе) Республики Корея. В северной части Кореи в сентябре 1948 провозглашена Корейская Народно-Демократическая Республика, сформировано правительство во главе с руководящим ЦК Трудовой партии Кореи (коммунистическая, создана в 1945 Ким Ир Сеном).Корейская Народно-Демократическая Республика (КНДР) (Северная Корея). 121,2 тыс. км2. Население св. 22,6 млн. человек (1993). Столица - Пхеньян. Административно-территориальное деление: 9 провинций и 3 города центрального подчинения, приравненные к провинции (Пхеньян, Кэсон, Нампхо). Глава государства - президент. Высший орган государственной власти - однопалатное Верхнее Народное собрание.Доля в ВНП (1989, %): промышленность 46, сельское хозяйство 21. Производство электроэнергии 53,5 млрд. кВт·ч (1991), 1/2 на ТЭС. Добыча каменного угля, железной руды, вольфрамовых, свинцово-цинковых, молибденовых, медных, алюминиевых руд, магнезита, графита и др. Черная и цветная металлургия; машиностроение. Развиваются нефтеперерабатывающая и химическая промышленность, производство стройматериалов, текстильная, пищевкусовая промышленность. Главная отрасль сельского хозяйства - растениеводство. Обрабатывается 17% территории, из них 2/3 орошается. Возделывают зерновые, соевые бобы, хлопчатник, лен, табак, сахарную свеклу. Плантации женьшеня, овощеводство, плодоводство. Животноводство (20% стоимости всей сельскохозяйственной продукции): крупный рогатый скот, свиньи, птица. Шелководство. Рыболовство, добыча морепродуктов. Длина (1989, тыс. км) железных дорог ок. 9, автодорог св. 23. Тоннаж морского торгового флота 951 тыс. т дедвейт (1992). Морские порты: Вонсан, Чхонджин, Нампхо и др. Экспорт: промышленная продукция, рыбопродукты, фрукты, женьшень. Основные внешнеторговые партнеры: Китай и Россия. Денежная единица - вона.После вывода окупационных войск СССР и США (декабрь 1948 - июнь 1949) между КНДР и Республикой Корея вспыхнула война, в которой на стороне КНДР участвовали китайские военные формирования, а на стороне Республики Корея войска США и ряда других государств. После стабилизации фронта по 38-й параллели в 1953 было достигнуто перемирие, по которому между КНДР и Республикой Корея была образована демилитаризованная зона шириной в 4 км. В КНДР укрепился однопартийный режим Трудовой партии Кореи, провозгласившей строительство "социализма корейского типа". С кон. 1980-х гг. усилились разносторонние контакты с Республикой Корея с целью достижения мирного объединения Кореи. В феврале 1992 подписано соглашение о примирении, ненападении, обмене и сотрудничестве между Севером и Югом.Республика Корея, 98,5 тыс. км2. Население 44 млн. человек (1993). Столица - Сеул. Административно-территориальное деление: 9 провинций и 5 городов центрального подчинения. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатное Национальное собрание.Республика Корея - индустриально-аграрная страна с активно развивающейся экономикой. Опережающими темпами развиваются экспортные отрасли и тяжелая промышленность. Доля в ВНП (1991, %): промышленность 34, сельское хозяйство 7. Добыча угля, вольфрама (одно из ведущих мест в мире), железных, марганцовых, свинцово-цинковых, медных руд, золота, серебра и др. Производство электроэнергии 119 млрд. кВт·ч (1990). Металлургия; машиностроение (автомобильное, электротехническое, радиоэлектронное, судостроительное), нефтеперерабатывающая, цементная и химическая промышленность. Текстильная и пищевкусовая промышленность. Главная отрасль сельского хозяйства - растениеводство. Обрабатывается св. 22% территории, из них св. 50% орошается. Возделывают зерновые,

технические культуры - хлопчатник, табак, рами, соевые бобы и др. Плодоводство, овощеводство. Плантации женьшеня. Животноводство (крупный рогатый скот, свиньи, птица). Шелководство. Лесозаготовки. Рыболовство, добыча морепродуктов. Длина (1991, тыс. км) железных дорог ок. 7, автодорог св. 55. Тоннаж морского торгового флота (1992) 11,7 млн. т дедвейт. Морские порты: Пусан, Ульсан, Инчхон, Масан. Экспорт: изделия электроники, автомобили, суда, изделия легкой промышленности, сельскохозяйственные продукты, химикаты и др. Основные внешнеторговые партнеры: США, Япония и другие страны Юго-Восточной Азии. Денежная единица - вона.После окончания войны с КНДР Республика Корея в 1953 подписала с США договор о совместной обороне (вступил в силу в 1954). Период 1960-1980-х гг. характеризовался военной формой правления. Длительному периоду военного правления в стране был положен конец в 1992, когда к власти пришло гражданское правительство, провозгласившее курс на проведение широких реформ и достижение воссоединения с КНДР.

КОРЖАВИН (наст . фам. Мандель) Наум Моисеевич (р. 1925), русский поэт, эссеист. В лирике Коржавина (сборники "Годы", 1963, "Времена", 1976, "Сплетения", 1981, "Письмо в Москву", 1991) - осмысление судьбы его поколения в контексте русской истории 19-20 вв., утверждение абсолютной ценности внутренней свободы человека и нравственной ответственности поэта. Поэмы, пьесы ("Однажды в двадцатом", поставлены 1967), литературно-критические статьи. С 1973 живет за границей.

КОРЖЕВ (Коржев-Чувелев) Гелий Михайлович (р . 1925), российский живописец, народный художник СССР (1979), действительный член АХ (1970). Драматические полотна (триптих "Коммунисты", 1957-60, серия "Опаленные огнем войны", 1962-67). Государственная премия СССР (1987).

КОРЖЕНЕВСКИЙ Николай Леопольдович (1879-1958) , гляциолог и физикогеограф, член-корреспондент АН Узбекистана (1947). Составил каталог ледников Ср. Азии (1930), открыл и изучил св. 70 ледников и ряд горных вершин Памира и Тянь-Шаня (в т. ч. пик Корженевской).

КОРЖЕНЕВСКОЙ ПИК , в хр. Академии Наук на Памире. 7105 м. Назван в честь жены Н. Л. Корженевского - Евг. Корженевской.

КОРЖИНСКИЙ Дмитрий Сергеевич (1899-1985) , российский геолог, один из основоположников физико-химической петрологии и минералогии, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1969). Сын С. И. Коржинского. Фундаментальные труды по физико-химической теории процессов минералообразования. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1946, 1975).

КОРЖИНСКИЙ Сергей Иванович (1861-1900) , российский ботаник, академик Петербургской АН (1896). Развил морфолого-географический метод в систематике. Автор теории наступления леса на степь, независимо от Х. Де Фриза обосновал (1899) мутационную теорию эволюции ("теория гетерогенезиса").

КОРЗИНКА , в ботанике - тип соцветия, в котором цветки сидят на расширенной оси в виде блюдцевидной или шаровидной площадки (у ромашки, подсолнечника и других сложноцветных).

КОРЗИНЩИКОВ Сергей Александрович (1904-43) , летчик-испытатель. Испытание первых советских автожиров, истребителя Як-1 и др.

КОРЗУХИН Алексей Иванович (1835-94) , российский живописец. Жанровые картины Корзухина характеризуют живая непринужденность, нередко социально-обличительная направленность ("Перед исповедью", 1877).

КОРИ (Cori) Карл Фердинанд (1896-1984) и Герти Тереза (1896-1957) , американские биохимики, супруги, выходцы из Чехословакии. С 1922 в США. Исследовали обмен углеводов у животных и ферменты, связанные с ним. Описали процесс ресинтеза гликогена из молочной кислоты (цикл Кори). Выделили глюкозо-1-фосфат ("эфир Кори") и установили его роль в обмене углеводов. Нобелевская премия (1947).

КОРИ (Corey) Элайс Джеймс (р . 1928), американский химик-органик. Исследования в области стереохимии, структурной, синтетической и теоретической органической химии. Нобелевская премия (1990).
КОРИАНДР (кишнец) , род однолетних трав семейства зонтичных. 2 вида, из Средиземноморья. Кориандр посевной, выращивавшийся еще в Др. Египте и Др. Греции, широко культивируют для получения эфирного масла и жирного технического масла. Молодые стебли, называемые кинза (или киндза), и семена используются как приправа.
КОРИАНДРОВЫЙ СЕМЯЕД , насекомое семейства толстоножек; вредитель кориандра и других зонтичных растений. Распространен широко. Черный, длина 1,5-2,5 мм. Питается цветками, личинки - семенами.
КОРИБАНТЫ , в греческой мифологии спутники и служители Великой Матери богов Реи - Кибелы. Культ имел экстатический характер. В Греции распространился не ранее 7 в. до н. э.
КОРИВ Римский (ум . 120), епарх, христианский мученик, пострадавший в Риме в гонение императора Адриана. Память в Православной церкви 15 (28) декабря.
КОРИДЗЕ Филимон Исаевич (1829-1911) , грузинский певец (бас), педагог. Выступал в Италии и Юж. Америке, с 1881 в Тбилисском оперном театре.
КОРИН Огата (1653-1743 , по другим источникам, 1658-1716), японский живописец и мастер художественных лаков. Основоположник японской школы декоративной живописи: декоративные композиции, проникнутые поэтическим восприятием природы и оставляющие впечатление экспромта.
КОРИН Павел Дмитриевич (1892-1967) , российский живописец, народный художник СССР (1962), действительный член АХ СССР (1958). Тематическим картинам (триптих "Александр Невский", 1942-43) и портретам ("М. С. Сарьян", 1956, "Р. Гуттузо", 1961) свойственны одухотворенность и волевая собранность образов, монументальная строгость композиции и рисунка. Реставратор. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1952).
КОРИНЕБАКТЕРИИ (от греч . koryne - булава и бактерии), группа палочковидных бактерий, образующих булавовидные кокковые или слабоветвящиеся формы. В основном неподвижны, спор не образуют, аэробы и факультативные анаэробы. Потогенные коринебактерии вызывают дифтерию у человека, листериоз у животных и человека; непатогенные обитают на кожных покровах, в воздухе, почве, на растениях.
КОРИНЕЦ Юрий Иосифович (1923-89) , русский детский писатель. Сборники стихов и сказок: "Подслушанный разговор" (1957), "Триста тридцать три жильца" (1958), "Плавучий остров" (1963), "Четыре сестры" (1970) и др. Автобиографическая дилогия: "Там вдали за рекой..." (1967), "Привет от Вернера" (1972).
КОРИНТ (Corinth) Ловис (1858-1925) , немецкий живописец. Использовал приемы импрессионизма в драматичных, грубовато-чувственных произведениях на религиозные и мифологические темы ("Вирсавия", 1908), портретах, ню.
КОРИНФ , город и порт в Греции, на п-ове Пелопоннес, на Коринфском канале, административный центр нома Коринф. 21 тыс. жителей (1982). Нефтеперерабатывающий завод; переработка сельскохозяйственной продукции. Основан в 1818. Близ Коринфа - руины одноименного античного полиса, в т. ч. храма Аполлона (6 в. до н. э.), римской агоры, одеона, театра.
КОРИНФ , древнегреческий полис (в 6 км от современного Коринфа). Основан дорийцами ок. 10 в. до н. э. Процветал при тиранах Кипселе и Периандре (7 - нач. 6 вв. до н. э.); крупный торгово-ремесленный центр, соперничал с Афинами, славился изделиями из бронзы и керамикой, активно участвовал в колонизации.
КОРИНФСКИЙ Аполлон Аполлонович (1868-1937) , русский поэт, собиратель фольклора. Внук М. П. Коринфского. В стихах (сборники "Песни сердца", 1894; "Черные розы", 1896; "Гимн красоте",1899, и др.) - лирические мотивы, традиционные образы. Увлечение и разочарование революционными идеями отразились в поэтических сборниках "Под крестною ношей" (1909), "Поздние огни" (1912). Разрабатывал жанр бывальщины (книга "В

тысячелетней борьбе за Родину. Бывальщины X-XX веков", 1917, и др.). Этнографические очерки "Народная Русь. Круглый год сказаний, поверий, обычаев и пословиц русского народа" (1901). Стихи и проза для детей.
КОРИНФСКИЙ ЗАЛИВ Ионического м ., у западных берегов Греции. Длина 130 км, ширина у входа 3 км, максимальная ок. 35 км, глубина до 935 м.
КОРИНФСКИЙ (наст . фам. Варенцов) Михаил Петрович (1788-1851), российский архитектор, представитель ампира. Собор в Арзамасе (1814-42), библиотека, анатомический театр и обсерватория университета в Казани (1830-е гг.).
КОРИНФСКИЙ ОРДЕР , один из трех основных архитектурных ордеров. Имеет высокую колонну с базой, стволом, прорезанным желобками (каннелюрами), и пышной капителью, состоящей из рядов листьев аканфа и небольших волют.
КОРИНФСКИЙ ПЕРЕШЕЕК , соединяет центральные районы Греции и п-ов Пелопоннес. Длина 42 км, ширина 6,3-16 км. Пересечен Коринфским каналом.
КОРИОЛАН (Coriolanus) , по древнеримской легенде, патриций и полководец 5 в. до н. э., перебежавший на сторону врагов Рима - вольсков. Возглавлял войско вольсков, осаждавшее Рим, но затем, уступив мольбам матери и жены, снял осаду. Кориолану посвящена одноименная драма Шекспира и увертюра Бетховена.
КОРИОЛИС (Coriolis) Гюстав Гаспар (1792-1843) , французский ученый. Труды по теории относительного движения, ввел понятия т. н. силы Кориолиса и ускорения Кориолиса.
КОРИОЛИСА СИЛА , одна из сил инерции, вводимая для учета влияния вращения подвижной системы отсчета на относительное движение тела. Напр., учет Кориолиса силы позволяет объяснить Бэра закон.
КОРИОЛИСА УСКОРЕНИЕ (поворотное ускорение) , часть полного относительного ускорения тела, появляющаяся при его движении во вращающейся системе отсчета, напр. при движении по поверхности Земли.
КОРИУМ (лат . corium, от греч. chorion - кожа), то же, что дерма.
КОРИФЕЙ (от греч . koryphaios - глава, предводитель),..1) предводитель хора в древнегреческой трагедии...2) (Перен.) выдающийся деятель на каком-либо поприще.
КОРИЦА , высушенная кора ветвей коричных деревьев рода коричных. Пряность. Используется также в парфюмерии.
КОРИЧНЕВЫЕ ПОЧВЫ , тип почвы сухих лесов субтропического пояса. Содержат 4-7% гумуса. Выщелоченные, типичные и карбонатные; посевы зерновых, сады. Распространены в странах Юж. Европы и Сев. Африки, Китае, Иране, США, на южном берегу Крыма, в горных районах Ср. Азии, Закавказье и др.
КОРИЧНИК , род деревьев и кустарников семейства лавровых. Св. 250 видов, преимущественно в тропиках, субтропиках Азии, в Австралии. Многие (коричные деревья, камфорное дерево) дают ценную древесину, лекарственные вещества, корицу, эфирные и жирные масла.
КОРИЧНОЕ , старинный русский осенний сорт яблони. Плоды средней величины, кисловато-сладкие, пряные, с запахом корицы. Урожайность 140-170 кг с дерева.
КОРИЯМА , город в Японии, на востоке о. Хонсю. 320 тыс. жителей (1992). Текстильная, электромашиностроительная, алюминиевая, химическая, пищевая промышленность.
КОРК (Cork) , город и порт в Ирландии. 134 тыс. жителей (1986). Международный аэропорт. Машиностроение (радиоэлектронное, судостроение и судоремонт, автосборка); пищевая, резиновая, текстильная промышленность. Университетский колледж. Музей живописи и скульптуры, городской музей.
КОРК Август Иванович (1887-1937) , командарм 2-го ранга (1935). Во время Гражданской войны командовал армией (1919-21). В 20-30-х гг. командовал войсками ряда ВО. С 1935 начальник Военной академии имени М. В. Фрунзе. Член ЦИК СССР. Репрессирован, реабилитирован посмертно.
КОРКА у древесных растений , наружный защитный слой коры на старых стеблях и корнях, состоящий из прослоек перидермы и луба. Периодически слущивается или разрушается с поверхности.

КОРКИНО , город (с 1942) в Российской Федерации, Челябинская обл., близ железнодорожной станции Дубровка-Челябинская 44,5 тыс. жителей (1992). Добыча бурого угля. Заводы: кузнечно-штамповочный, цементный, стекольный и др.
КОРКОДОН , река на северо-востоке Российской Федерации, правый приток Колымы. 476 км, площадь бассейна 42,8 тыс. км2. Сплавная.
КОРКУНОВ Николай Михайлович (1853-1904) , российский юрист. Профессор Петербургского университета (с 1894). Труды по государственному и международному праву.
КОРМАК (Cormack) Аллан Маклеод (р . 1924), американский физик. В 1936 разработал компьютерный метод реконструкции изображения при томографии. Нобелевская премия (1979, совместно с Г. Н. Хаунсфилдом).
КОРМАНЬСКИЕ СТОЯНКИ эпохи позднего палеолита , у с. Кормань на Украине, Черновицкая обл. Остатки жилищ, каменные орудия, кости животных.
КОРМЕР Владимир Федорович (1939-86) , русский писатель. Основная тема творчества противостояние свободной личности любому государственному или групповому диктату. В романах "Крот истории, или Революция в республике S=F" (1979), "Наследство" (опубликован в 1990) историософская проблематика.
КОРМЕР Самуил Борисович (1923-82) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1981). Труды по физике высоких давлений, физике твердого тела, квантовой электронике. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1949, 1953, 1980).
КОРМЛЕНИЕ , система содержания должностных лиц (наместников, волостелей и др.) за счет местного населения на Руси. Ликвидировано земской реформой 1555-56.
КОРМОВ ИНСТИТУТ имени В . Р. Вильямса Всероссийский научно-исследовательский (ВИК), организован в 1930 (ст. Луговая, Московской обл.). Селекция и семеноводство кормовых культур, разработка технологии кормопроизводства и др.
КОРМОВАЯ ЕДИНИЦА , единица измерения и сравнения общей питательности кормов. На основе кормовой единицы рассчитывают нормы кормления для сельскохозяйственных животных.
КОРМОВАЯ РЕПА , то же, что турнепс.
КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ , растения, выращиваемые для скармливания сельскохозяйственным животным (травы, корнеплоды, зерновые).
КОРМОВЫЕ ТРАВЫ , клевер, тимофеевка, люцерна, овсяница и др., используемые на корм скоту зелеными, в виде сена, силоса, сенажа, травяной и сенной муки.
КОРМЧА , в России до 1917 (главным образом на Украине, в Белоруссии, Польше) постоялый двор, трактир.
КОРМЧИЕ КНИГИ , сборники церковных и светских законов на Руси с 13 в. Источники: болгарские и сербские переводы византийского Номоканона, Русская правда, княжеские уставы и др.
КОРН , масса чистого благородного металла (золота, серебра), содержащегося в монете.
КОРНАИ (Kornai) Янош (р . 1928), венгерский экономист. Основные работы в области применения математических методов в экономике, теории хозяйственного управления.
КОРНБЕРГ (Kornberg) Артур (р . 1918), американский биохимик. Открыл и выделил фермент ДНК-полимеразу, с помощью которого синтезировал в бесклеточной системе биологически активную молекулу ДНК одного из бактериофагов. Нобелевская премия (1959, совместно с С. Очоа).
КОРНЕВ Петр Георгиевич (1883-1974) , российский хирург, один из основоположников учения о костно-суставном туберкулезе, основатель научной школы, академик АМН (1944). Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1952).
КОРНЕВАЯ ГУБКА , базидиальный гриб, возбудитель бурой ямчатой гнили корней и стволов деревьев. Наносит большой ущерб лесному хозяйству.

КОРНЕВАЯ СИСТЕМА , совокупность корней одного растения. При преобладающем росте главного корня - стержневая корневая система (у люпина, хлопчатника), при сильном развитии придаточных корней - мочковатая (у лютика, подорожника, всех однодольных). Растения с развитой корневой системой используют для закрепления песков, оврагов, эродированных почв.
КОРНЕВИЩЕ , подземный побег многолетних растений с утолщенным стеблем, несущий остатки отмерших листьев или специальные чешуевидные листья, почки и придаточные корни. Служит для отложения запасных питательных веществ, перенесения неблагоприятного периода, для вегетативного размножения.
КОРНЕВЫЕ ВОЛОСКИ , выросты клеток поверхностной ткани (эпиблемы) молодого корня растения. Увеличивают всасывающую поверхность корня, выделяют продукты обмена.
КОРНЕВЫЕ ТЛИ , насекомые семейства настоящих тлей; вредители (свекловичная корневая тля, филлоксера и др.) многих сельскохозяйственных и дикорастущих растений. Распространены широко. Питаются соком корней.
КОРНЕЕД СВЕКЛЫ , болезнь всходов, вызываемая паразитическими грибами. Побурение и почернение коры корней и подсемядольного колена, растения погибают.
КОРНЕЙЧУК Александр Евдокимович (1905-72) , украинский драматург, государственный деятель, академик АН СССР (1943), Герой Социалистического Труда (1967). Пьесы "Гибель эскадры" (1933), "Платон Кречет" (1934), "Фронт" (1942), "Макар Дубрава" (1948), "Память сердца" (1969) - характерные образцы драматургии социалистического реализма. Государственная премия СССР (1941, 1942, 1943, 1949, 1951), Международная Ленинская премия (1960).
КОРНЕЛИУС ВИКТОРИН из Вшегрд (Cornelius Viktorin ze Vsehrd) (1460-1520) , чешский юрист. Основные труды "Девять книг о правах земли чешской" - памятник чешской культуры.
КОРНЕЛИУС (Cornelius) Петер фон (1783-1867) , немецкий живописец. Представитель романтизма и главной группировки назарейцев. Писал в линейно-графической манере полные патетики сцены на исторические и религиозные темы (фрески в Глиптотеке в Мюнхене, 1820-30).
КОРНЕЛЛ (Cornell) Кэтрин (1898-1974) , американская актриса. Одна из "звезд" коммерческого бродвейского театра. В 1930 основала труппу, с которой выступала по стране, привлекая широкого демократического зрителя.
КОРНЕЛЛСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , США (г. Итака), основан в 1865. Назван по имени основателя - квакера Э. Корнелла (E. Cornell). В 1990 св. 18 тыс. студентов.
КОРНЕЛЬ ДЕ ЛИОН (Corneille de Lyon) (ок . 1505 - ок. 1574), французский живописец. Представитель Возрождения. Тонкие, одухотворенные портреты, выполненные в почти миниатюрной технике, в изысканной цветовой гамме.
КОРНЕЛЬ (Corneille) Пьер (1606-84) , французский драматург, представитель классицизма. Сборник стихов "Поэтическая смесь" (1632). Трагический конфликт страсти и долга в основе трагикомедии "Сид" (постановка и издание 1637), первого образца классицистического театра. Тема государства как высшего начала жизни (воплощение разума и общенациональных интересов), торжество героической воли в трагедиях "Горациий" (постановка 1640), "Цинна" (постановка 1640-41). Разочарование в абсолютизме в трагедиях "Мученик Полиевкт" (1643), "Смерть Помпея" (1644). Следы эстетики барокко в "Родогуне" (1647) и других трагедиях Корнеля кон. 40-х гг., в пьесе "Никомед" (постановка и издание 1651) и др.
КОРНЕНОЖКИ , класс простейших подтипа саркодовых. Размеры от нескольких мкм до 3 мм (некоторые фораминиферы до 2-3 см). Отряд: амебы, раковинные амебы, фораминиферы; преимущественно в морских и пресных водоемах, сфагновых мхах.

КОРНЕПЛОДЫ , мощные сочные подземные органы некоторых культурных растений (брюквы, репы, петрушки, моркови, свеклы и др.). Корнеплоды образуются разрастаниями главного корня и (или) подземного основания стебля.
КОРНЕР , соглашение о скупке какого-либо товара с целью последующей перепродажи. Корнеры создаются также на фондовой бирже для скупки акций, для перепродажи или для приобретения контрольного пакета акций какой-либо компании.
КОРНЕРОТЫ , отряд морских книдарий класса сцифоидных. У медуз (диаметр до 65 см) стрекательные клетки, прикосновение к которым может вызвать ожоги. Ок. 80 видов, преимущественно в тропиках. В Черном и Азовском морях обычна ризостома, или корнероты.
КОРНЕТ (цинк) (франц . cornet, нем. Zink), духовой музыкальный инструмент (известен с 11 в.); был распространен в 16-18 вв.
КОРНЕТ (франц . cornette), младший офицерский чин в кавалерии ряда стран. В России введен в 1725, соответствовал чину прапорщика (до 1884), затем подпоручика.
КОРНЕТ-А-ПИСТОН (франц . cornet a pistons), духовой медный мундштучный музыкальный инструмент, родственный трубе. Распространен с нач. 19 в.
КОРНИЛИЙ Палеостровский (Олонецкий) (ум . ок. 1420), основатель и первый игумен обители на о-ве Палий на Онежском оз. Память в Православной церкви 19 мая (1 июня) и 21 августа (3 сентября).
КОРНИЛИЙ Сотник (1 в .), епископ Кесарии Палестинской, исповедник. Упоминается в Деяниях апостолов 10. Память в Православной церкви 4 (17) января и 13 (26) сентября, в Католической 2 февраля.
КОРНИЛОВ Александр Александрович (1862-1925) , российский историк, общественный деятель. Профессор Санкт-Петербургского политехнического института (1909-23). Труды по русской истории 19 в., о М. А. Бакунине и крестьянской реформе 1861.
КОРНИЛОВ Борис Петрович (1907-38) , русский поэт. Стихи, поэмы ("Триполье", 1933), песни ("Песня о встречном", музыка Д. Д. Шостаковича) проникнуты романтикой борьбы за новый мир. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КОРНИЛОВ Владимир Алексеевич (1806-54) , российский вице-адмирал (1852). С 1849 начальник штаба, с 1851 фактически командующий Черноморским флотом. В Крымскую войну один из руководителей героической обороны Севастополя. Смертельно ранен на Малаховом кургане.
КОРНИЛОВ Владимир Николаевич (р . 1928), русский поэт. В поэме "Шофер" (1961), сборнике "Пристань" (1964), цикле "Польза впечатлений" (1987) и др. мужественная раскованная интонация, склонность к сюжетному воплощению поэтического образа, поиски нравственных решений. Проза.
КОРНИЛОВ Константин Николаевич (1879-1957) , российский психолог, академик АПН РСФСР (1943). В нач. 20-х гг. возглавил методологическую перестройку психологии на основе диалектического материализма. Развивал идеи реактологии.
КОРНИЛОВ Лавр Георгиевич (1870-1918) , генерал от инфантерии (1917). В июле - августе 1917 верховный главнокомандующий. В конце августа (сентября) поднял мятеж (Корнилова мятеж). Один из организаторов белогвардейской Добровольческой армии (ноябрь-декабрь 1917). Убит в бою под Екатеринодаром.
КОРНИЛОВА МЯТЕЖ , мятеж 25-31 августа (7-13 сентября) 1917 верховного главнокомандующего Л. Г. Корнилова с целью установления военной диктатуры в России. Ликвидирован Красной Гвардией и революционными войсками.
КОРНИЛОВИЧ Александр Осипович (1800-34) , декабрист, штабс-капитан, историк. Член Южного общества. Участник восстания 14 декабря 1825. Осужден на 8 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1828 в Алексеевском равелине, с 1832 рядовой в армии на Кавказе. Труды по истории царствования Петра I, Отечественной войне 1812, истории русских географических открытий 18 в.
КОРНИШОНЫ , плоды огурца (зеленцы) узкоплодных сортов длиной 5-9 см.

КОРНСКИЙ ЯЗЫК , язык кельтского населения п-ова Корнуолл. Вымер в кон. 18 в.
КОРНУОЛЛ (Cornwall) , полуостров на юго-западе Великобритании. Омывается проливом Ла-Манш и Бристольским заливом. Длина ок. 150 км. Высота до 621 м. Берега сильно изрезаны. Леса, верещатники, торфяники. Порт Плимут.
КОРНУОЛЛ , оловорудная провинция на п-ове Корнуолл, в Великобритании. Период расцвета 1864-1913 (ок. 400 рудников). Запасы ок. 250 тыс. т Sn. Месторождения по происхождению гидротермальные (Уил-Джейн, Дживор, Саут-Крофти и др.). В 1985 произведено 3,7 тыс. т олова в концентратах.
КОРНУОЛЛ Барри , см. Проктер Б. У.
КОРНУТ (Курнут) Никомидийский (Иконийский) (ум . между 249-259), епископ, священномученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 12 (25) сентября.
КОРНФОРТ (Cornforth) Джон Уоркап (р . 1917), английский химик-органик. Исследовал механизм биосинтеза холестерина в клетке (с помощью развитого им метода меченых предшественников). Нобелевская премия (1975, совместно с В. Прелогом).
КОРО (Corot) Камиль (1796-1875) , французский живописец. Наряду со строго построенными "историческими пейзажами" писал одухотворенно-лирические пейзажи, отмеченные богатством валеров, тонкостью серебристо-серой гаммы, мягкостью воздушной дымки, окутывающей предметы ("Воз сена", "Порыв ветра", ок. 1865-70).
КОРОБ , русская дометрическая мера дров; поленница длиной 14 и высотой 8 четвертей (2,5м ? 1,4м).
КОРОБЕЙНИКОВ Виктор Павлович (р . 1929), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по применению математических методов информатики к проблемам физической газодинамики. Государственная премия СССР (1975).
КОРОБКА ПЕРЕДАЧ , многозвенный механизм, в котором ступенчатое изменение передаточного отношения осуществляется при переключении зубчатых передач, размещенных, напр., в отдельном корпусе (коробке). Применяется в силовых передачах транспортных машин.
КОРОБКА ПОДАЧ , механизм металлорежущего станка для изменения движения подачи; редуктор с переключаемыми зубчатыми передачами. Коробка подач позволяет согласовать движение подачи инструмента при обработке заготовки с другими движениями инструмента относительно заготовки, напр. в токарном станке или нарезании резьб.
КОРОБКА СКОРОСТЕЙ , механизм металлорежущих и других станков для изменения частоты вращения ведомого вала (шпинделя) при постоянной частоте вращения ведущего; редуктор с переключаемыми зубчатыми передачами. В транспортных машинах (автомобилях, тракторах и др.) коробка скоростей называется коробкой передач.
КОРОБОВ Иван Кузьмич (1700 или 1701-47) , русский архитектор и инженер, представитель раннего барокко. Перестроил в 1727-38 здание Адмиралтейства в Санкт-Петербурге.
КОРОБОВ Павел Иванович (1902-65) , российский металлург, один из организаторов черной металлургии СССР, Герой Социалистического Труда (1943). В 1937-39 - директор Магнитогорского комбината, в 1939-55 - зам. наркома (зам. министра) черной металлургии. Труды по доменному производству, внедрению новой техники и передовой технологии на предприятиях черной металлургии.
КОРОБОВЫ , семья российских металлургов Макеевского металлургического завода. Отец - Иван Григорьевич (1882-1952), обер-мастер цеха, в 30-е гг. добился лучшего для в СССР использования полезного объема доменной печи. Его сыновья: Павел Иванович (1902-1965), рабочий, инженер, заместитель министра черной металлургии СССР, Герой Социалистического Труда (1943). Николай Иванович (1905-79), рабочий, инженер. Илья Иванович (1910-80), рабочий, инженер, Герой Социалистического Труда (1958). Разработал и внедрил новую технологию выплавки чугуна. Ленинская премия (1960).

КОРОБОЧКА , в ботанике - сухой многосемянный (иногда односемянный) вскрывающийся плод растений, образованный двумя или несколькими плодолистиками. У мака, подорожника, тюльпана, хлопчатника и др. коробочкой называется также часть спорогония мхов, содержащая споры.
КОРОБЬЯ , мера объема сыпучих тел в древнем Новгороде, равная 2 четвертям (7 пудов ржи).
КОРОВИН Евгений Александрович (1892-1964) , юрист, член-корреспондент АН СССР (1946). С 1957 член Постоянной палаты Третейского суда. Труды по международному праву.
КОРОВИН Константин Алексеевич (1861-1939) , российский живописец. Брат С. А. Коровина. Тонкий мастер пленэрной живописи. Эмоциональные пейзажи ("Зимой", 1894) и жанровые картины ("У балкона", 1888-89). Под влиянием импрессионизма выработал свободную декоративную манеру. Красочные зрелищные театральные декорации. С 1923 за границей.
КОРОВИН Сергей Алексеевич (1858-1908) , российский живописец. Брат К. А. Коровина. Член Союза русских художников. В жанровых картинах тяготел к социальному анализу крестьянской жизни ("На миру", 1893).
КОРОВИН Сергей Константинович (р . 1945), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по теории обратной связи и системам автоматизации.
КОРОВУШКИН Николай Иванович (р . 1921), летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1957). Работал в НИИ Военно-воздушных сил и опытно-конструкторском бюро П. О. Сухого. Провел многочисленные испытания твердых ракетных двигателей.
КОРОВЯК , род трав и полукустарников семейства норичниковых. Ок. 300 видов, в умеренном поясе Евразии, в Сев. Африке, и как заносные - в Сев. Америке. Коровяк обыкновенный, или медвежье ухо, коровяк лекарственный и др. - лекарственные растения. Некоторые виды декоративны.
КОРОЕДЫ , семейство жуков. Длина 0,8-12 мм. Св. 3000 видов, распространены широко в лесах и древесных насаждениях. Живут под корой, в коре, древесине, корнях, проделывая систему ходов. Вредят лесам и садам.
КОРОКОНДАМА , город Боспорского государства на Таманском п-ове. Предположительно находился на мысе Тузла; открыты остатки поселения 6 в. до н. э. - 4 в. н. э.
КОРОЛ Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
КОРОЛЕВ Борис Данилович (1884/85-1963) , российский скульптор. Портреты ("Ленин", 1926) и памятники (Н. Э. Бауману в Москве, 1931).
КОРОЛЕВ Иван Сергеевич (р . 1942), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по теории управления, внешнеэкономическим связям, международным валютно-кредитным отношениям.
КОРОЛЕВ Лев Николаевич (р . 1926), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды по программированию на ЭВМ.
КОРОЛЕВ Николай Федорович (1917-74) , российский спортсмен (бокс), заслуженный мастер спорта (1942). Абсолютный чемпион СССР (1936-37, 1944-1945), 9-кратный чемпион СССР (1936-53) в тяжелом весе. Победитель Всемирной рабочей олимпиады в Антверпене (1937), международных турниров в Хельсинки, Праге (1946).
КОРОЛЕВ Сергей Павлович (1906/07-1966) , российский ученый и конструктор, академик АН СССР (1958), дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1961). Под руководством Королева созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, спутники различного назначения ("Электрон", "Молния-1", "Космос", "Зонд" и др.), космические корабли "Восток", "Восход", на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос. Ленинская премия (1957). Репрессирован в 1938-44; находился в заключении на Колыме (1938-40); затем работал в КБ в Москве (1940-42) и Казани (1942-44).

КОРОЛЕВ Юрий Константинович (1929-92) , российский живописец, народный художник СССР (1985), член-корреспондент АХ (1983). Директор Третьяковской галереи (с 1980), генеральный директор Всесоюзного музейного объединения "Государственная Третьяковская галерея" (с 1986). Ритмически организованные, выразительные по композиции и колориту росписи, мозаики, витражи, монументально-декоративные композиции ("50-летие СССР" в Тольятти, 1981).
КОРОЛЕВСКИЙ БАНК КАНАДЫ (The Royal Bank of Canada) , коммерческий банк Канады. Основан в 1869. Св. 1530 отделений в стране, 100 отделений и дочерних компаний и 12 представительств за рубежом. Сумма баланса, собственный капитал, прибыль (млрд. дол. США): 110; 5; 0,712 (кон. 1980-х гг.).
КОРОЛЕВСКИЙ БАНК ШОТЛАНДИИ (Royal Bank of Scotland Group pic) , коммерческий банк Шотландии. Основан в 1727. Ок. 600 отделений в Шотландии и Лондоне, 6 представительств и 5 отделений за рубежом. Сумма баланса, собственный капитал, прибыль (млрд. дол. США): 36,51; 2,1; 0,327 (кон. 1980-х гг.).
КОРОЛЕВСКИЙ ШЕКСПИРОВСКИЙ ТЕАТР (Royal Shakespeare Theatre) , английский драматический театр. Основан в 1879 в Стратфорде-он-Эйвон. Ставит Пьесы У. Шекспира и проводит шекспировские фестивали (до 1961 Шекспировский мемориальный театр).
КОРОЛЕВСТВО ПОЛЬСКОЕ (Царство Польское) , название части Польши, отошедшей к России по решению Венского конгресса 1814-15. Статут Польского Королевства определялся конституцией 1815. Столица - Варшава. В 1918 территория Королевства Польского - основа Польского государства.
КОРОЛЕВСТВО СЕРБОВ , ХОРВАТОВ И СЛОВЕНЦЕВ (Королевство СХС), официальное название в 1918-29 государства, созданного в результате объединения Хорватии, Словении, Боснии и Герцеговины, Долмации и Воеводины (входивших до 1918 в Австро-Венгрию) с королевствами Сербия и Черногория. В 1929 получило название Югославия.
КОРОЛЕВЫ МОД ЗЕМЛЯ (Queen Maud Land) , часть территории Вост. Антарктиды между 20 °з. д. и 45 °в. д., омываемая морями Лазарева, Рисер-Ларсена и Космонавтов. Большая часть занята мощным (более 3500 м) ледниковым покровом, в прибрежной полосе - расчлененная горная страна. Открыта в 1930 норвежской экспедицией Я. Рисер-Ларсена. Научные станции: Новолазаревская (Россия), Сева (Япония), САНАЭ (ЮАР). Названа по имени норвежской королевы.
КОРОЛЕВЫ МЭРИ ЗЕМЛЯ (Queen Mary Land) , часть территории Вост. Антарктиды между 92 °03' и 100 °04' в. д., омываемая морями Дейвиса и Моусона. Названа по имени английской королевы. Толщина ледникового покрова до 3000 м; близ побережья - участки, свободные ото льда. Открыта в 1912 австралийской экспедицией Д. Моусона. На Берегу "Правды" - российская научная станция Мирный.
КОРОЛЕВЫ ШАРЛОТТЫ ОСТРОВА (Queen Charlotte Islands) , в Тихом ок., у побережья Канады. 10,3 тыс. км2. Население св. 3 тыс. человек. Высота до 1250 м. Хвойные леса. Рыболовство. Главный населенный пункт - Куин-Шарлотт. Названы по имени английской королевы.
КОРОЛЕНКО Владимир Галактионович (1853-1921) , русский писатель и публицист, почетный академик Петербургской АН (1900-02), почетный академик Российской АН (1918). В 1879 арестован по подозрению в связях с революционными деятелями; в 1881-84 ссылка в Якутии. Рассказы и повести "Сон Макара" (1883), "Слепой музыкант" (1886), "Без языка" (1895), "Павловские очерки" (1890), "Река играет" (1891), автобиографическая повесть "История моего современника" (опубликована посмертно 1922) и др. проникнуты демократическими и гуманистическими идеями. Критика революционного террора после 1917 в письмах к А. В. Луначарскому (1922). Редактор журнала "Русское богатство" (1895-1918).
КОРОЛЬ (от имени Карла Великого) , глава монархического государства, королевства.

КОРОЛЬ Владимир Адамович (1912-80) , белорусский архитектор, народный архитектор СССР (1970), действительный член АХ СССР (1979). Работал в Минске (генеральный план, 1948-69). Один из авторов мемориала "Брестская крепость-герой" (1966-71).
КОРОЛЬКИ , род птиц отряда воробьиных. Длина 9-10 см. 5 видов, в хвойных лесах Северного полушария. Гнезда в виде кошелька, высоко на дереве. Уничтожают насекомых, повреждающих лес.
КОРОМАНДЕЛЬСКИЙ БЕРЕГ , название восточного побережья п-ова Индостан в Индии к югу от дельты р. Кришна. Длина ок. 700 км. Холмистые равнины между Бенгальским зал. и Вост. Гатами. Рисосеяние, возделывание кокосовой пальмы. На коромандельском берегу - г. Мадрас.
КОРОМЫСЛА , род стрекоз. Длина до 7 см, крылья в размахе ок. 10 см. Ок. 110 видов, распространены широко. Хищники, истребляют комаров, мух. Личинки живут в воде, иногда вредят прудовым хозяйствам, поедая мальков. Коромысло мелкоглазка охраняется.
КОРОНА (от лат . corona - венец),..1) драгоценный головной убор - знак монаршего достоинства...2) В монархических государствах - обозначение государственной власти. См. также Солнечная корона.
КОРОНАДО (Coronado) Франсиско Васкес де (1510-47 или 1554) , испанский конкистадор. В 1540-41 открыл бассейн р. Колорадо, Б. Каньон, верховья р. Рио-Гранде, южную часть Скалистых гор, первым прошел через Великие равнины до 40 °с. ш.
КОРОНАЛЬНЫЕ ЛИНИИ , запрещенные линии в спектрах многократно ионизованных Fe, Ni, Ca, Al и других элементов, возникают в солнечной короне и указывают на высокую (ок. 1,5 млн. К) температуру короны.
КОРОНАРИТ (от лат . coronarius - венечный), воспаление стенки венечных артерий сердца при коллагенозах и других заболеваниях. Основное проявление - стенокардия.
КОРОНАРНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ , анатомо-функциональные нарушения коронарного кровообращения, ведущие к кислородному голоданию миокарда: лежит в основе ишемической болезни сердца.
КОРОНАРНЫЙ (от лат . coronarius - венечный), окружающий орган в виде венца (короны); относящийся к венечным артериям сердца, напр. коронарное кровообращение.
КОРОНАРОСПАЗМ , спазм венечных артерий сердца, проявляющийся большей частью приступом стенокардии.
КОРОНЕР (англ . coroner), в Великобритании, США, некоторых других странах специальный судья, в обязанность которого входит выяснение причины смерти, происшедшей при необычных или подозрительных обстоятельствах. При установлении факта насильственной смерти коронер передает дело в суд.
КОРОНИДА , в греческой мифологии дочь лапифа Флегия, возлюбленная Аполлона, мать бога Асклепия. Убита Аполлоном и сожжена за измену со смертным. Младенца Асклепия Аполлон вынул из чрева горящей Корониды.
КОРОНКА БУРОВАЯ , разновидность долота бурового. Используется для бурения геологоразведочных скважин с отбором керна и взрывных скважин и шпуров сплошным забоем.
КОРОННЫЙ РАЗРЯД , электрический разряд в газе, возникающий обычно при давлении не ниже атмосферного, если электрическое поле между электродами (в виде острий, тонких проводов) неоднородно. Ионизация и свечение газа в коронном разряде происходят только в ограниченной области вблизи электродов (коронирующий слой). Коронный разряд может образовываться между проводниками высоковольтных линий электропередач, что приводит к значительным потерям энергии.
КОРОНОГРАФ , телескоп для наблюдений солнечной короны и хромосферы в монохроматическом свете. Современный т. н. внезатменный коронограф - длиннофокусная фотокамера с монохроматическим светофильтром, в которой Солнце заэкранировано специальным диском (Б. Лио, 1931). Во время полных солнечных затмений в качестве коронографа применяют обычные телескопы со светофильтрами.

КОРОПАЧИНСКИЙ Игорь Юрьевич (р . 1928), российский дендролог, академик РАН (1992). Основные работы по росту, развитию и естественной гибридизации лесообразующих пород Сибири.
КОРОПУНА (Coropuna) , вулкан в Зап. Кордильере Анд, на юго-западе Перу. Высота 6425 м. Находится в сольфатарной стадии.
КОРОСТЕЛЬ (дергач) , птица семейства пастушков. Длина ок. 27 см. В Европе и Зап. Азии. Обитает на влажных лугах и лесных полянах. Издает скрипучий крик. Объект спортивной охоты.
КОРОСТЕНЬ (древнерусский - Искоростень) , город (с 1926) на Украине, Житомирская обл., на р. Уж. Железнодорожный узел. 67,5 тыс. жителей (1989). Машиностроение (химическое оборудование и др.); заводы: фарфоровый, бытовой химии и др.; легкая (в т. ч. производство кружевных изделий), пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Известен с 945.
КОРОСТОВЦЕВ Михаил Александрович (1900-80) , российский египтолог, академик АН СССР (1974). Труды по филологии и истории Др. Востока (особенно Др. Египта).
КОРОСТЫШЕВ , город (с 1938) на Украине, Житомирская обл., на р. Тетерев, близ железнодорожной станции Коростышев. 28,3 тыс. жителей (1991). Льнозавод, хлопчатобумажная и бумажная фабрики; завод "Электроприбор" и др. Историко-краеведческий музей. Известен с 1499. В районе Коростышева - добыча бурого угля.
КОРОТЕЕВ Анатолий Сазонович (р . 1936), российский ученый, академик РАН (1994). Труды по низкотемпературной плазме, магнитогазодинамике, специальным энергетическим установкам. Государственная премия СССР (1982).
КОРОТЕЕВ Виктор Алексеевич (р . 1937), российский геолог, академик РАН (1992). Труды по палеовулканологии.
КОРОТИЧ Виталий Алексеевич (р . 1936), украинский и русский писатель. Сборники стихов "Огонь" (1968), "Закон земли" (1975), "Достоинство" (1977). Романы "Десятое мая" (1978), "Лицо ненависти" (публицистический; 1984; Государственная премия СССР, 1985). Повесть "Метроном" (1982). Путевые очерки. Литературная критика. Главный редактор журнала "Огонек" (1986-91).
КОРОТКЕВИЧ Владимир Семенович (1930-84) , белорусский писатель. Сборники стихотворений. В романах "Колосья под серпом твоим" (книги 1-2, 1968), "Христос приземлился в Городне. Евангелие от Иуды" (1972), "Черный замок Ольшанский" (приключенческий; 1979-80), повестях, рассказах - панорама истории Белоруссии. Книга лирико-философских эссе "Земля под белыми крыльями" (1977).
КОРОТКИЕ ВОЛНЫ , радиоволны длиной от 10 до 100 м. Отражаются от ионосферы и земной поверхности, что позволяет осуществлять радиосвязь на большие расстояния (в несколько тыс. км). Короткие волны широко применяются для радиосвязи и радиовещания.
КОРОТКИЙ ПАРЛАМЕНТ в Англии накануне Английской революции 17 в ., в апреле - мае 1640. Назван в противоположность Долгому парламенту (1640-53).
КОРОТКОВ Алексей Андреевич (1910-67) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1963). Труды по каталитической полимеризации, получению каучуков регулярного строения. Ленинская премия (1967).
КОРОТКОВ Федор Амосович (1908-88) , российский конструктор систем автоматического регулирования авиационных двигателей, доктор технических наук (1965). Герой Социалистического Труда (1966). Под его руководством созданы агрегаты и системы топливопитания и регулирования многих поршневых и газотурбинных двигателей. Ленинская премия (1957). Государственная премия СССР (1949, 1951).
КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ , не предусмотренное нормальными условиями работы соединение точек электрической цепи, имеющих различные потенциалы, друг с другом или с другими цепями через пренебрежимо малое сопротивление

(напр., при касании неизолированных проводов электрической сети между собой).
КОРОТКОЗАМЕДЛЕННОЕ ВЗРЫВАНИЕ , способ взрывания, при котором заряды взрывчатых веществ детонируют в заданной последовательности с интервалами, измеряемыми обычно десятками мс. Повышает интенсивность дробления, снижает сейсмическое действие взрыва и др. Широко применяется в шахтах, на карьерах, в строительстве.
КОРОТКОМЕТРАЖНЫЙ ФИЛЬМ , кинофильм, состоящий не более чем из 4-5 частей (т. е. длящийся не более 40-50 мин. экранного времени).
КОРОТКОНАДКРЫЛЫ , то же, что стафилиниды.
КОРОТНЕВ Алексей Алексеевич (1852-1915) , российский зоолог, член-корреспондент Петербургской АН (1903). В 1885 и 1890-91 совершил путешествия на острова Индийского и Тихого океанов, где собрал обширные зоологические коллекции. Труды посвящены изучению эмбрионального развития и гистологии кишечнополостных, насекомых, мшанок и оболочников. В 1900-02 исследовал фауну озера Байкал. Заведовал основанной им в 1886 русской биологической станцией в Виллафранке (близ Неаполя).
КОРОТЧЕНКО Демьян Сергеевич (1894-1969) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1964). С 1938 председатель СНК Украины, с 1939 секретарь, ЦК КП(б) Украины. Один из организаторов партизанского движения в Великую Отечественную войну. С 1947 председатель СМ Украины, с 1954 председатель Президиума ВС Украины. Член ЦК КПСС с 1939.
КОРОЧА , город в Российской Федерации, Белгородская обл., на р. Короча, в 45 км от железнодорожной станции Прохоровка. 5,8 тыс. жителей (1992). Пищевые предприятия, кирпичный завод. Основан в 1638.
КОРОЧКИН Леонид Иванович (р . 1935), российский эмбриолог и генетик, член-корреспондент РАН (1991). Основные исследования по молекулярно-генетическим механизмам индивидуального развития, биохимической генетике и нейрогенетике.
КОРПОРАТИВНОЕ ГОСУДАРСТВО , одна из форм авторитарного политического режима. Идеологи корпоративного государства рассматривают государство как совокупность публичных служб (корпораций), выполняющих определенные социальные функции. Наиболее последовательно идея корпоративного государства была проведена при режиме Франко в Испании.
КОРПОРАЦИЯ (от позднелат . corporatio - объединение),..1) объединение, союз, общество...2) В праве - совокупность лиц, объединившихся для достижения какой-либо цели; является юридическим лицом (напр., в США публичные корпорации - муниципалитеты и частные - акционерные общества).
КОРПУС (от лат . corpus - тело, единое целое),..1) туловище человека, животного...2) Остов судна...3) Основная часть машины, механизма, прибора, аппарата, в которую монтируются другие детали...4) Одно из нескольких зданий, расположенных на общем участке; изолированная часть большого здания...5) Корпус дипломатический - см. Дипломатический корпус...6) В России некоторые военные закрытые средние учебные заведения (кадетский корпус, морской корпус и т. д.)
КОРПУС , в полиграфии - шрифт, кегль (размер) которого равен 10 пунктам (ок. 3,76 мм).
КОРПУС , высшее тактическое или оперативно-тактическое соединение (объединение) в сухопутных войсках и других видах вооруженных сил различных государств. Корпуса появились в некоторых европейских странах и в России в нач. 18 в.; в Советской Армии с 1919. Состоят из нескольких соединений и частей родов войск, специальных войск и др.
КОРПУС ДОБРОВОЛЬЦЕВ СВОБОДЫ , партизанская армия итальянского Движения Сопротивления. Создан в 1944, объединил разрозненные отряды Сопротивления, сражавшиеся в 1943-45.
КОРПУС ЖАНДАРМОВ (с 1836 Отдельный корпус жандармов) , в России в 1827-1917, воинское соединение политической полиции при Третьем отделении, с 1880 при Департаменте полиции. Структура: штаб, округа (с 1867 губернские жандармские управления), дивизионы (московский, петербургский,

варшавский). Руководитель - шеф жандармов (главный начальник Третьего отделения, с 1880 министр внутренних дел).
КОРПУС ЮРИС ЦИВИЛИС (лат . Corpus juris civilis), название кодификации Юстиниана.
КОРПУС-КРИСТИ (Corpus Christi) , город на юге США, шт. Техас. 257 тыс. жителей (1990, с пригородами ок. 360 тыс. жителей). Порт при впадении р. Нуэсе в Мексиканский зал. (грузооборот св. 40 млн. т в год). Центр нефтегазодобывающего района. Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность, цветная металлургия, машиностроение. Университет. Морской курорт.
КОРПУСКУЛЯРНО-ВОЛНОВОЙ ДУАЛИЗМ , заключается в том, что любые микрочастицы материи (фотоны, электроны, протоны, атомы и др.) обладают свойствами и частиц (корпускул), и волн. Количественное выражение корпускулярно-волнового дуализма - соотношения де Бройля (см. Волны де Бройля).
КОРПУСНОЙ КОМИССАР , воинское звание высшего военно-политического состава Красной Армии и ВМФ в 1935-42.
КОРПУСНОЙ РЕАКТОР , ядерный реактор, активная зона которого заключена в прочный корпус. В корпусном реакторе теплоноситель (напр., обычная или тяжелая вода) выполняет часто и функции замедлителя.
КОРРАЗИЯ (от лат . corrado - скоблю, соскребаю), механическое истирание горных пород обломочным материалом, перемещаемым водой, льдом, ветром и др. по поверхности Земли.
КОРРЕДЖО (Correggio) (наст . фам. Аллегри, Allegri) Антонио (ок. 1489-1534), итальянский живописец, представитель Высокого Возрождения. В росписях (купол церкви Сан-Джованни Эванджелиста в Парме, 1520-23) предвосхитил пространственные эффекты барокко. Религиозные и мифологические ("Даная", ок. 1526) картины отличаются грациозностью и поэтической мягкостью образов, праздничной свежестью колорита.
КОРРЕКС , эластичная лента из прозрачной пластмассы с выдавленными вдоль краев небольшими полушариями. Коррекс, смотанный в рулон вместе с фотопленкой, при химико-фотографической обработке обеспечивает равномерное смачивание всей поверхности пленки.
КОРРЕКТИВ (франц . correctif, от лат. correctus - исправленный), поправка, частичное изменение или исправление чего-либо.
КОРРЕКТИРУЮЩИЕ КОДЫ , специальные коды, позволяющие обнаруживать и исправлять определенные ошибки, возникающие при передаче и обработке информации в вычислительных машинах, телемеханических системах и линиях связи.
КОРРЕКТНОСТЬ (от лат . correctus - исправленный, улучшенный),..1) тактичность в обращении с людьми; вежливость, учтивость...2) Точность, правильность, четкость. Напр., корректность доказательства, корректность перевода.
КОРРЕКТУРА (от лат . correctura - исправление, улучшение),..1) процесс исправления ошибок и недостатков в текстовом и графическом материалах, подготовленных для размножения типографским (или другим) способом...2) Оттиск с типографского набора.
КОРРЕЛОМЕТР (от корреляция и ...метр), прибор для измерения коэффициента корреляции (в пределах от 0,01 до 1), знание которого позволяет анализировать физические явления, имеющие вероятностный характер (напр., шумы в радиоприемных устройствах, поток космических частиц, биопотенциалы).
КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ , раздел математической статистики, объединяющий практические методы исследования корреляционной зависимости между двумя (или большим числом) случайными признаками или факторами. См. Корреляция (в математической статистике).
КОРРЕЛЯЦИЯ , в математической статистике - вероятностная или статистическая зависимость. В отличие от функциональной зависимости

корреляция возникает тогда, когда зависимость одного из признаков от другого осложняется наличием ряда случайных факторов.
КОРРЕЛЯЦИЯ (от позднелат . correlatio - соотношение), взаимная связь, взаимозависимость, соотношение предметов или понятий.
КОРРЕЛЯЦИЯ стратиграфическая , сопоставление друг с другом одновозрастных слоев осадочных и вулканических горных пород разных районов и привязка их к подразделениям единой стратиграфической шкалы.
КОРРЕЛЯЦИЯ языковая ,..1) взаимообусловленность, связь, определенная зависимость языковых элементов...2) Разновидность оппозиции в фонологии (см. Оппозиция в лингвистике).
КОРРЕНС (Correns) Карл Эрих (1864-1933) , немецкий ботаник. Вторично открыл и подтвердил (1900, одновременно с Х. Де Фризом и Э. Чермаком-Зейзенеггом) Менделя законы. Основополагающие работы по генетике пола, цитоплазматической наследственности.
КОРРЕПЕТИТОР (от лат . cor - вместе и repeto - повторяю), пианист, помощник оперного дирижера, разучивающий с певцами сольные партии.
КОРРЕСПОНДЕНТСКИЕ КОМИТЕТЫ , организации радикальной буржуазии, фермеров, ремесленников в английских колониях в Сев. Америке накануне Войны за независимость 1775-83, ставшие во время войны зачатком местной революционной власти.
"КОРРЕСПОНДЕНТСКИЕ ОБЩЕСТВА" , демократические организации в Великобритании в 90-х гг. 18 в., объединявшие часть мануфактурных рабочих, ремесленников и мелкой буржуазии. Возникли под влиянием Французской революции.
КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ (позднелат . correspondentia, от correspondeo - отвечаю, осведомляю),..1) оперативный жанр журналистики, сообщает о конкретных ситуациях и фактах...2) То же, что переписка.
КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ СЧЕТОВ , взаимосвязь между счетами бухгалтерского учета при регистрации хозяйственной операции способом двойной записи. Осуществляется путем проводок, в которых указывается, по дебету и кредиту каких счетов и в какой сумме записывается данная операция.
КОРРИДА (исп . corrida de toros, букв. - бег быков), бой быков, происхождение связано с древним культом быка. С нач. 18 в. - традиционное цирковое зрелище в Испании, Португалии, Юж. Франции, странах Лат. Америки; главную роль играет тореро (эспада, матадор), убивающий быка ударом шпаги.
КОРРИЕНТЕС , город в Аргентине, порт на р. Парана, административный центр пров. Корриентес. 186 тыс. жителей (1980). Международный аэропорт. Пищевая промышленность. Университет. Музей колониальной эпохи, истории и изящных искусств. Основан в 1588.
КОРРИЕНТЕС (Corrientes) , провинция на северо-востоке Аргентины. 88,2 тыс. км2. Население 781 тыс. человек (1991). Административный центр - г. Корриентес.
КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ , способность материалов сопротивляться коррозии. У металлов и сплавов определяется скоростью коррозии, т. е. массой материала, превращенной в продукты коррозии, с единицы поверхности в единицу времени, либо толщиной разрушенного слоя в мм в год. Повышение коррозионной стойкости достигается легированием, нанесением защитных покрытий и т. д.
КОРРОЗИОННАЯ УСТАЛОСТЬ , понижение предела выносливости металла или сплава при одновременном воздействии циклических напряжений и коррозионной среды.
КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ , металлические и неметаллические материалы, не разрушающиеся под действием агрессивных сред - кислот, щелочей, солей, кислорода, влаги и др. К коррозионностойким материалам относятся, напр., нержавеющие стали, графит, кварцевое стекло, фторопласты. Применяются в производстве химической аппаратуры, трубопроводов и мн. др.
КОРРОЗИЯ , в геологии -..1) растворение горных пород на поверхности Земли под влиянием химического воздействия воды (напр., явление карста);..2)

разъедание, частичное растворение и оплавление магмой ранее выделившихся минералов или захваченных обломков пород.
КОРРОЗИЯ (от позднелат . corrosio - разъедание), разрушение твердых тел, вызванное химическими и электрохимическими процессами, развивающимися на поверхности тела при его взаимодействии с внешней средой. Особенный ущерб народному хозяйству приносит коррозия металлов. Распространенный вид - ржавление железа (см. также Ржавчина). В результате коррозии ежегодно теряется ок. 10% общего количества выплавляемых черных металлов. Может быть уменьшена или практически устранена нанесением защитных покрытий, напр. лакокрасочных; введением в среду ингибиторов, напр. хроматов, нитритов, арсенитов; применением коррозионностойких материалов. Коррозионному разрушению подвержены также бетон, строительный камень, дерево, другие материалы; коррозия полимеров называется деструкцией.
КОРРУПЦИЯ (от . лат. corruptio - подкуп), прямое использование должностным лицом своего служебного положения в целях личного обогащения. Как правило, сопровождается нарушением законности.
"КОРРЬЕРЕ ДЕЛЛА СЕРА" (Corriere dell Sera) , итальянская ежедневная газета, Милан. Основана в 1876.
КОРСАК , млекопитающее рода лисиц. Длина тела 50-60 см, хвоста 25-35 см. Обитает в степях и полупустынях Евразии, в России - от Сев. Кавказа до Забайкалья (изредка в юго-западных районах Украины). Объект охоты (шкура малоценная). В Сев. Америке близкий вид - американский корсак, один из подвидов которого в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
КОРСАК Александр Казимирович (1832-74) , российский экономист, историк, публицист. Сочинение "О формах промышленности вообще и о значении домашнего производства (кустарной и домашней промышленности) в Западной Европе и в России" (1861).
КОРСАКАС (Korsakas) Костас (1909-86) , литовский писатель, народный писатель Литвы (1979), критик, литературовед, общественный деятель, академик АН Литвы (1949). Сборники стихов; труды по истории и теории литовской литературы.
КОРСАКОВ , город в Российской Федерации, Сахалинская обл., порт на берегу зал. Анива. Железнодорожная станция. 45,3 тыс. жителей (1992). База океанического рыболовства. Рыбозавод и др. Основан в 1853, с 1876 назывался Корсаковский пост - по имени русского государственного деятеля М. С. Корсакова (1826-71).
КОРСАКОВ Дмитрий Александрович (1843-1919) , российский историк, член-корреспондент Российской АН (1917; член-корреспондент Петербургской АН с 1905), профессор. Труды по истории Ростово-Суздальской земли, дворянства в 18 в.; статьи о русских историках 19 в.
КОРСАКОВ Сергей Сергеевич (1854-1900) , российский психиатр, один из основоположников нозологического направления в психиатрии и московской научной школы психиатров. Описал (1897) т. н. корсаковский психоз. Автор классического "Курса психиатрии" (1893).
КОРСАР (от итал . corsaro), морской разбойник, пират.
КОРСЕТ (франц . corset),..1) особый пояс, стягивающий нижнюю часть грудной клетки и живот для придания фигуре стройности...2) Ортопедический аппарат, применяемый при заболеваниях, искривлениях и травмах позвоночника.
КОРСИКА (Corse) , остров в Средиземном м., департамент Франции. 8,7 тыс. км2. Население 249,7 тыс. человек (1990). Горист, высота до 2706 м (г. Мон-Сенто). Средиземноморские кустарники, леса. Субтропическое плодоводство. Административный центр - г. Аяччо.
КОРСИКАНЦЫ , народ, основное население о. Корсика. 300 тыс. человек (1992). Говорят на диалектах итальянского языка и на французском языке. Верующие - католики.
КОРСОВ Богомир Богомирович (наст . имя и фам. Готфрид Геринг) (1845-1920), российский певец (баритон). Пел в Мариинском, позже в Большом

театрах. Первый исполнитель партий Мазепы ("Мазепа" П. И. Чайковского), Алеко ("Алеко" С. В. Рахманинова) и др.
КОРСОВКА , название г. Карсава в Латвии до 1917.
КОРСУНЬ ,..1) древнерусское название Херсонеса...2) Название г. Корсунь-Шевченковский на Украине до 1944.
КОРСУНЬСКОЕ СРАЖЕНИЕ , между украинскими казаками Б. Хмельницкого и польской армией (15-16.5.1648, у г. Корсунь, ныне Корсунь-Шевченковский). Завершилось победой украинских войск.
КОРСУНЬ-ШЕВЧЕНКОВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 24.1-17.2.1944, во время Великой Отечественной войны. Советские войска 1-го и 2-го Украинских фронтов (генералы армии Н. Ф. Ватутин и И. С. Конев) в ходе битвы за Правобережную Украину окружили в районе Корсунь-Шевченковского св. 10 дивизий из состава немецкой группы армий "Юг" (генерал-фельдмаршал Э. Манштейн) и разгромили их.
КОРСУНЬ-ШЕВЧЕНКОВСКИЙ (до 1944 Корсунь) , город (с 1938) на Украине, Черкасская обл., на р. Рось. Железнодорожная станция (Корсунь). 22,8 тыс. жителей (1989). Станкостроительный, механический заводы и др. Музей Корсунь-Шевченковской битвы (1944). Основан в 1032.
КОРТ (англ . court), спортивная площадка (40?20 м), размеченная для игры в теннис; сетка посредине; покрытие глино-песчаное, травяное, синтетическое.
КОРТ Владимир Григорьевич (р . 1913), российский океанолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды по гидрографии, динамике морских течений, приливов, уровня и крупномасштабному взаимодействию океана с атмосферой. Государственная премия СССР (1970, 1977).
КОРТ (Cort) Генри (1740-1800) , английский металлург. Разработал способ прокатки фасонного железа, усовершенствовал процесс пудлингования (1784).
КОРТАСАР (Cortazar) Хулио (1914-84) , аргентинский писатель. В реалистической прозе с элементами фантастики и философской символики - поиски новых форм бытия и сознания: романы "Выигрыши" (1960), "62. Модель для сборки" (1967), "Последний раунд" (1969). Проблемы формирования личности в процессе борьбы в романе "Книга Мануэля" (1973).
КОРТЕЖ (франц . cortege), торжественное шествие, выезд.
КОРТЕКСОН (дезоксикортикостерон) , промежуточный продукт биосинтеза гормонов кортикостерона и альдостерона в коре надпочечников. По биологической активности сходен с альдостероном. Применяется в медицине.
КОРТЕС (Cortes) Эрнандо (1485-1547) , испанский конкистадор. В 1504-19 служил на Кубе. В 1519-21 возглавил завоевательный поход в Мексику, приведший к установлению там испанского господства. В 1522-28 губернатор и генерал-капитан завоеванных им областей Нов. Испании (Мексики). В 1524 в поисках морского прохода из Тихого ок. в Атлантический пересек Центр. Америку.КОРТЕС (Cortes, Cortez) Эрнандо (1485, Медельин, Испания - 2 декабря 1547, Кастильехо-де-ла-Куэста, близ Севильи), испанский мореплаватель и конкистадор, завоеватель Мексики и Гватемалы, первооткрыватель полуострова Калифорния, генерал-капитан (1522), маркиз (1527).Выходец из небогатого дворянского рода после двух лет учебы в Саламанкском университете Кортес в 1504 прибыл на остров Гаити, где обзавелся поместьем. В 1511-12 сражался на Кубе. В конце 1518 возглавил морской поход на 9 судах с целью покорения Мексики; на берегу залива Кампече вступил в первое сражение с индейцами, разгромил их и отправился вдоль побережья на северо-запад, где близ 19° южной широты в 1519 основал город Веракрус.Завоевание Мексики Поход на густонаселенную страну горстки испанцев (600 человек) казался безнадежным делом всем, но не Кортесу. Обещаниями, подкупом, угрозами он привлек на свою сторону вождей окраинных народностей, угнетаемых ацтеками, верховным правителем которых был Монтесума, из-за нерешительности и попустительства которого 8 ноября 1519 испанцы без боя вошли в столицу, а самого захватили в заложники. Кортес заставил Монтесуму выдать часть военачальников, которых тут же

сжег на костре. От его имени Кортес вынудил вождей присягнуть испанскому королю и потребовал уплаты дани золотом. Большую часть клада Монтесумы, найденного в здании, где разместились захватчики, Кортес присвоил себе. Узнав о прибытии в Веракрус крупного (1500 человек) отряда испанцев для ареста участников мексиканского похода, Кортес с небольшим отрядом выступил навстречу, хитростью внес разлад в ряды прибывших и 24 мая 1520 в битве одержал победу. Среди пленных оказался больной оспой, ее эпидемия быстро распространилась, погубив многих индейцев. Почти вся Мексика восстала, Монтесума был убит, а Кортес в "ночь печали" с 1 на 2 июля покинул Мехико с тяжелыми потерями. С помощью тласкальцев, злейших врагов ацтеков, в августе 1521 после длительной осады Кортес все-таки взял столицу. Вскоре испанцы подавили мятеж, захватили огромные сокровища, заставив трудиться индейцев в своих поместьях. Походы и плавания Кортеса После падения Мехико Кортес разослал отряды конкистадоров для расширения границ Новой Испании. Сам он завоевал бассейн реки Пануко, где жили главным образом ацтеки. Гонсало Сандоваль открыл на юго-востоке горы Оахака и Южная Сьерра-Мадре. Кристоваль Олид и Хуан Альварес-Чико достигли побережья в областях Мичоакан и Колима; за несколько месяцев они открыли южную приморскую полосу Новой Испании длиной 1000 км. Зимой 1523 Педро Альварадо вышел на перешеек Теуантепек, опустошил всю область, захватив огромную добычу. На юго-востоке он обнаружил горные области Чьяпас и Южную Гватемалу, а 25 июля основал город Гватемалу. Его отряды обследовали береговую линию еще на 1000 км - между заливами Теуантепек и Фонсека. Для проверки слухов о золоте Гондураса Кортес послал Олида на пяти судах. Через полгода в Мехико поступили доносы, что Олида захватил страну в личных интересах. Кортес отправил туда 2-ю флотилию, которая затонула во время бури, а спасшиеся испанцы во главе с Франсиско Лас Касасом попали в плен к Олиду, составили заговор и обезглавили его. Но Кортес, не зная этого, в октябре 1524 двинулся по суше в Гондурас. После тяжелейшего 500-километрового похода сильно поредевший отряд Кортеса весной 1526 добрался до города Трухильо, основанного Лас Касасом. В Мехико Кортес вернулся лишь в июне, где из Испании новый наместник выслал в 1527 Кортеса на родину. Король принял его милостиво, наградил поместьями, дал титул маркиза, но для управления Мексикой учредил аудиенсию (правительство).Тихоокеанские экспедиции Кортеса По возвращении в Мексику Кортес приступил к исследовательской деятельности, снарядив 7 экспедиций на двух или трех судах каждая. Первая во главе с Альваро Сааведрой пересекла Тихий океан близ 10° южной широты и открыла северо-западный выступ Новой Гвинеи, острова Маршалловы, Адмиралтейства и часть Каролинских. Вторая (1532) экспедиция Диего Уртадо Мендосы обследовала почти 2000 км тихоокеанского берега между 16°50 и 27° северной широты. Оба судна третьей (1533-34) экспедиции потерялись в бурю в первую же ночь. Одно судно под командой Эрнандо Грихальвы обнаружило архипелаг Ревилья-Хихедо; на другом - во время бунта - мятежники наткнулись на южную часть полуострова Калифорния, сочтя его островом. Кортес, возглавивший четвертую (1535-36) экспедицию, открыл горы Западная Сьерра-Мадре и 500 км берега Калифорнийского полуострова. Пятая (1537-38) экспедиция проследила это же побережье к северу еще на 500 км. Шестая (1536-39) под командой Грихальвы впервые выполнила пересечение Тихого океана почти по экватору. Руководитель седьмой (1539-40) экспедиции Франсиско Ульоа завершил открытие восточного берега Калифорнийского залива, открыл реку Колорадо, весь западный берег залива и тихоокеанскую полосу Калифорнии до 33° северной широты, доказав, что это полуостров.Кортес как личность В 1540 Кортес вернулся в Испанию очень богатым человеком, в следующем году командовал эскадрой, а через шесть лет скончался. Останки его перевезены в Мехико и захоронены на месте первой встречи с Монтесумой. Современники считали Кортеса щеголем и мотом, отмечали его приятную наружность, тонкое обхождение и умение располагать к себе людей. Его, как и других конкистадоров,

характеризовали дерзость и жестокость в сочетании с религиозностью и огромной жаждой наживы, вероломством и презрением к культурным ценностям других народов. Его послания королю - один из выдающихся памятников литературы эпохи Великих географических открытий. Из пяти писем Кортеса, охватывающих период с 1519 по 1526, сохранилось четыре. В честь Кортеса названы 7 городов, бухта и банка (мель).Сочинения:Historia de nueva Espana, escrita por su esciapecido conquistador Hernan Cortes, aumentada con otros documentos, notas. 1988-1989. PI. 1-2.Литература:Записки солдата Берналя Диаса./ Переводчик Егоров Д. Н. Л.,1924-25. Т. 1 и 2.Гуляев В. И. По следам конкистадоров. М., 1976.Магидович И. П., Магидович В. И. Очерки по истории географических открытий. М., 1983. Гл. 14.Documentos, cortesianos. T. 1, 2, 3. Mexico, 1990-1991.Martines J. L. Hernan Cortes. Mexico, 1992. В. И. Магидович

КОРТЕСЫ (исп . cortes), 1) в средневековых государствах Пиренейского п-ова сословно-представительные собрания (первые по времени в Зап. Европе). Впервые упоминаются в Кастилии в 1137. Играли большую роль в 13-14 вв. С установлением абсолютизма значение их упало. 2) В Испании название парламента.

КОРТИЕВ ОРГАН (по имени итальянского гистолога А . Корти, A. Corti), периферическая часть звуковоспринимающего аппарата у позвоночных животных и человека, преобразует звуковые колебания в нервное возбуждение. Расположен в улитке уха.

КОРТИЗОЛ , то же, что гидрокортизон.

КОРТИЗОН , гормон животных и человека, вырабатываемый корой надпочечников (кортикостероид). Участвует в регуляции обмена белков, жиров и углеводов в организме. По биологическому действию близок к гидрокортизону. Применяется в медицине.

КОРТИК , колющее холодное оружие с прямым клинком различной формы и рукояткой с крестовиной и головкой. Появился в кон. 16 в. как абордажное оружие. С нач. 19 в. оружие морских офицеров при определенной форме одежды. В Советских Вооруженных Силах и в Вооруженных Силах Российской Федерации кортик - принадлежность парадной формы адмиралов, генералов, офицеров, мичманов и прапорщиков.

КОРТИКАЛЬНЫЙ (от лат . cortex - кора), корковый, относящийся к коре больших полушарий головного мозга, надпочечников.

КОРТИКО-ВИСЦЕРАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ , разработанное школой И. П. Павлова учение о функциональном взаимодействии коры больших полушарий головного мозга и внутренних органов. Распространение представлений кортико-висцеральной теории на область патологии позволило понять роль психических влияний в возникновении и течении некоторых заболеваний.

КОРТИКОСТЕРОИДЫ , гормоны животных и человека, вырабатываемые корой надпочечников. Регулируют минеральный обмен (т. н. минералокортикоиды - альдостерон, кортексон) и обмен углеводов, белков и жиров (т. н. глюкокортикоиды - гидрокортизон, кортизон, кортикостерон, влияющий и на минеральный обмен). По химической природе - стероиды. Применяются в медицине при их недостаточности в организме (напр., аддисоновой болезни), в качестве противовоспалительных и противоаллергических средств.

КОРТИКОСТЕРОН , см. Кортикостероиды.

КОРТИКОТРОПИН , то же, что адренокортикотропный гормон.

КОРТИНА-Д'АМПЕЦЦО (Cortina d'Ampezzo) , город в Италии, в обл. Венеция, в межгорной долине Доломитовых Альп (на высоте 1200 м), на р. Бойте. 7,7 тыс. жителей (1977). Известный центр зимних и летних видов спорта и туризма; климатический курорт. VII зимние Олимпийские игры (1956).

КОРТО (Cortot) Альфред (1877-1962) , французский пианист, дирижер, музыковед. Основал в 1905 трио (с Ж. Тибо и П. Касальсом), в 1919 совместно с А. Манжо Нормальную музыкальную школу (ее директор). Работы по теории и истории пианизма.

КОРТОНА ПЬЕТРО , см. Пьетро да Кортона.

КОРТУМ (Kortum) Карл Арнольд (1745-1824) , немецкий поэт. Автор сатирической повести в стихах "Жизнь, мнения и поступки Иеронимуса Иовса" ("Иовсиада", 1784, многократно переиздавалась).
КОРУНД (нем . Korund; от древнеиндийского), минерал подкласса простых оксидов, Al2O3. Примеси Cr, Fe, Ti и др. Твердость 9; плотность ок. 4 г/см3. Наждак - смесь корунда (60-70%) с магнетитом, гематитом и шпинелью. По происхождению метаморфический, метасоматический; накапливается в россыпях. Абразивный материал. Прозрачные разновидности - драгоценные камни (рубин, сапфир и др.). Синтетический корунд с добавками Cr3+, Fe3+ получают в промышленных масштабах для квантовой электроники, часовой, ювелирной промышленности и др. Синтетический корунд без добавок (лейкосапфир) используют в радиоэлектронной промышленности.
КОРУНЬЯ , город в Испании; см. Ла-Корунья.
КОРУШКА , словенское название Каринтии.
КОРФ (Korff) Иоганн Альбрехт фон (1692-1766) , курляндский барон, библиофил. В 1734-40 исполнял обязанности президента Петербургской АН. Учредил (1739) Географический департамент АН. Собрал богатую библиотеку (с 19 в. в Хельсинкском университете).
КОРФ Модест Андреевич (1800-76) , граф, российский государственный деятель, историк, почетный член Петербургской АН (1852). С 1834 государственный секретарь. В 1864-72 председатель департамента законов Государственного совета. Автор официозного сочинения о восстании декабристов.
КОРФ Николай Александрович (1834-83) , российский педагог, методист начального обучения, организатор земских школ. Учебник "Наш друг" (1871), методическое руководство для учителей сельских школ, работы по педагогике.
КОРФСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ , подписана на о. Корфу (Керкира) 20 июля 1917 премьер-министром Сербии Н. Пашичем и председателем Югославянского комитета А. Трумбичем. Предусматривала объединение после 1-й мировой войны Сербии и югославянских земель Австро-Венгрии в независимое государство (под эгидой династии Карагеоргиевичей). В августе 1917 к Корфской декларации присоединился Черногорский комитет национального объединения.
КОРФУ (Corfu) , итальянское название греческого о. Керкира.
КОРЧАГА , древнерусский глиняный сосуд 10-12 вв. с округлым туловом и двумя ручками, позднее - большой сосуд типа горшка с широким горлом.
КОРЧАГИНА-АЛЕКСАНДРОВСКАЯ Екатерина Павловна (1874-1951) , российский актриса, народная артистка СССР (1936). На сцене с 1887. С 1915 в Александринском театре (ныне Театр имени Пушкина). Роли: Улита, Домна Пантелевна ("Лес", "Таланты и поклонники" А. Н. Островского), Клара ("Страх" А. Н. Афиногенова) и др. Государственная премия СССР (1943).
КОРЧАК (Korczak) Януш (наст . имя Генрик Гольдшмидт, Goldszmidt) (1878-1942), польский писатель, педагог, врач. Повести "Дети улицы" (1901), "Король Матиуш I" (1923), книга "Как любить детей" (1914-22) проникнуты высоким гуманизмом. В годы оккупации Польши фашистской Германией Корчак героически боролся за жизнь детей в варшавском гетто; погиб в Треблинке с 200 своими воспитанниками.
КОРЧЕВ (современная Керчь) , древнерусский город 9-11 вв., в составе Тмутараканского княжества.
КОРЧМАР Александр Ильич (1911-74) , российский ученый, специалист в области телевидения и радиолокации. В 1930-х гг. занимался разработкой и внедрением первой в СССР тридцатистрочной системы механического ТВ. В 1949 создал совместно с сотрудниками радиолокационные самолетные бомбоприцелы "Кобальт" и "Рубидий". Государственная премия СССР (1949).
КОРЧНОЙ Виктор Львович (р . 1931), международный гроссмейстер по шахматам (1956), историк, шахматный литератор. До 1976 жил в СССР, затем в Швейцарии. Четырехкратный чемпион СССР (1960, 1962/63, 1964/65 и 1970). Около 30 лет участвовал в соревновании претендентов на мировое первенство

(с 1962). Участник двух матчей на первенство мира с А. Е. Карповым (1978, Багио и 1981, Мерано), о которых рассказал в своей книге "Антишахматы" (1981).
КОРШ Валентин Федорович (1828-83) , российский публицист, историк литературы. В 1856-62 редактор "Московских ведомостей", в 1863-74 - "Петербургских ведомостей".
КОРШ Федор Евгеньевич (1843-1915) , российский филолог, академик Петербургской АН (1900). Труды в области классической филологии, типологических и сравнительно-исторических исследований индоевропейских, тюркских, финноугорских языков, русской орфографии и орфоэпии, восточнославянских литератур, метрики.
КОРША ТЕАТР (1882-1932) , крупнейший частный драматический театр России, основан в Москве театральным предпринимателем Ф. А. Коршем. Славился сильной труппой. На его сцене в разное время играли А. А. Остужев, Л. М. Леонидов, В. О. Топорков, Е. М. Шатрова, Н. М. Радин, М. М. Блюменталь-Тамарина, В. Н. Попова, А. П. Кторов. В 1900-09 главный режиссер Н. Н. Синельников.
КОРШАК Василий Владимирович (1908/09-88) , российский химик, академик АН СССР (1976). Труды по поликонденсации, методам синтеза термостойких полимеров. Ленинская премия (1986). Государственная премия СССР (1949, 1951).
КОРШ-САБЛИН Владимир Владимирович (1900-74) , российский кинорежиссер, народный артист СССР (1969). Один из основоположников белорусской кинематографии. Фильмы: "Первый взвод" (1933), "Искатели счастья" (1936), "Константин Заслонов" (1949, совместно с А. М. Файнциммером) и др. Государственная премия СССР (1950).
КОРШУНОВ Виктор Иванович (р . 1929), российский актер, народный артист СССР (1984). С 1952 в Малом театре (с 1985 директор). Профессор Театрального училища имени Щепкина (с 1973).
КОРШУНЫ , род хищных птиц семейства ястребиных. Длина до 70 см. 2 вида, в Евразии, Африке, Австралии. Истребляют грызунов. Красный коршун охраняется.
КОРЫСТЬ , стремление получить материальную выгоду любым путем. В праве - один из мотивов преступления. Уголовное право рассматривает корысть как отягчающее ответственность обстоятельство.
КОРЬ , острое вирусное заболевание преимущественно детей: лихорадка, сыпь, воспаление слизистых оболочек дыхательных путей, глаз. Заражение от больного через воздух при кашле, разговоре и т. п. Профилактика: иммунизация.
КОРЮКОВКА , город (с 1958) на Украине, Черниговская обл. Железнодорожная станция. 14,5 тыс. жителей (1991). Фабрики: технической бумаги, картонно-полиграфическая, мебельная; пищевая промышленность. Основан в 17 в.
КОРЮШКИ , семейство рыб отряда лососеобразных. Длина до 35 см, весят до 350 г. Ок. 10 видов, в морских и пресных водах Северного полушария, в т. ч. в морях Северного Ледовитого ок., в Баренцевом, Беринговом, Балтийском и дальневосточном морях, в озерах верхней Волги. Жилая пресноводная форма европейской корюшки - снеток. Объект промысла, разведения и акклиматизации.
КОРЯЖМА , город (с 1985) в Российской Федерации, Архангельская обл., на р. Вычегда, близ железнодорожной станции Низовка. 43,1 тыс. жителей (1989). Котласский целлюлозно-бумажный комбинат; заводы: Котласский химический, хлорный.
КОРЯКИ , народ, коренное население Корякского автономного округа Российской Федерации (7 тыс. человек). Живут также в Чукотском автономном округе и Магаданской обл. Общая численность 9 тыс. человек (1992). Язык корякский. Верующие - православные.
КОРЯКОВСКАЯ СТАНИЦА , название г. Павлодар в Казахстане в 1720-1861.
КОРЯКСКАЯ СОПКА , действующий вулкан на Камчатке. Высота 3456 м. Последнее извержение в 1956-57.

КОРЯКСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ , в Российской Федерации. Образован 10 декабря 1930. 301,5 тыс. км2. Население 38 тыс. человек (1993); коряки, чукчи, ительмены, русские, украинцы; городское население 37%. 5 поселков городского типа (1993). Центр - пос. Палана. Расположен на севере п-ова Камчатка и прилегающей к нему части материка; омывается Беринговым и Охотским морями. Преобладает горный рельеф (высота до 2562 м). Средние температуры января от ?24 до ?26 °С, июля 10-14 °С. Осадков 300-700 мм в год. Многолетняя мерзлота. Распространены тундра и лесотундра. Основные отрасли хозяйства - рыбная промышленность, оленеводство. Звероводство, охота. Добыча бурого угля. Судоходство по р. Пенжина.
КОРЯКСКИЙ ЯЗЫК (устар . нымыланский), относится к чукотско-камчатской семье палеоазиатских языков. Письменность на основе русского алфавита.
КОРЯКСКОЕ НАГОРЬЕ , в Камчатской и Магаданской обл. Состоит из средневысотных коротких хребтов, гряд и кряжей (наибольший - 2562 м). Преобладает горная тундра.
КОС (Kos) Гоймир Антон (1896-1981) , словенский живописец. Портреты, натюрморты, композиции на темы национальной истории ("На Госпосветском поле", 1939) отличаются обобщенной манерой, пастозной фактурой, мягкостью гаммы.
КОСА (амакоса , юж. зулу, кафры), народ группы банту в ЮАР. 7,39 млн. человек (1992). Язык коса. Верующие - христиане.
КОСА , низкая и узкая намывная полоса суши, причлененная одним концом к берегу, а другим выступающая в сторону моря (реки, озера).
КОСА (кхоса) , язык народа коса. Относится к языкам банту. Письменность на основе латинской графики.
КОСАРЕВ Александр Васильевич (1903-39) , с 1926 секретарь МК, ЦК ВЛКСМ. В 1929-38 генеральный секретарь ЦК ВЛКСМ. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КОСАРЕК (Kosarek) Адольф (1830-59) , чешский живописец. Один из родоначальников национальной школы реалистического пейзажа ("Летний пейзаж", 1859).
КОСАТКА , морское млекопитающее подсемейства дельфинов. Длина до 10 м, весит до 8 т. Распространена широко. Хищник, нападает на китов, ластоногих, пингвинов. Косаток содержат в океанариумах.
КОСАТКИ , семейство рыб отряда сомообразных. Длина от 20 см до 1 м. 15 родов, обитают в пресных водах Африки, Юж. и Вост. Азии, в т. ч. 4 вида в бассейне Амура. Объект промысла.
КОСАЯ САЖЕНЬ традиционная древнерусская мера длины , расстояние от носка левой ноги до конца среднего пальца поднятой вверх правой руки, равна 2,48 м.
КОСБЕРГ Семен Ариевич (1903-65) , российский конструктор авиационных и ракетных двигателей, доктор технических наук, Герой Социалистического Труда (1961). Под руководством Косберга создана серия жидкостных ракетных двигателей для последних ступеней ракет-носителей космических аппаратов. Ленинская премия (1960).
КОСВЕННАЯ РЕЧЬ , одна из форм передачи чужой речи, синтаксически организованная в виде сложноподчиненного предложения, напр.: "Он сказал, что завтра придет". Ср. Прямая речь.
КОСВЕННОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО , 1) вид дедуктивного доказательства, при котором некоторое суждение (тезис) доказывается посредством опровержения некоторых других суждений, связанных с доказываемым. Различают апагогическое косвенное доказательство (доказательство от противного), при котором из отрицания тезиса выводится заведомо ложное суждение (напр., противоречие), и разделительное косвенное доказательство, при котором опровергаются все альтернативы тезиса. 2) О косвенных доказательствах (уликах) в праве см. в ст. Доказательства.
КОСВЕННЫЕ ВЫБОРЫ , система, при которой избиратели не участвуют непосредственно в выборах делегата представительного органа, главы

государства, а избирают представителей для дальнейшего голосования (напр., выборщиков в США для избрания президента).
КОСГРЕЙВ (Cosgrave) Уильям Томас (1880–1965) , один из лидеров ирландской партии шинфейнеров. Участник Ирландского восстания 1916. Поддержал англо-ирландский договор 1921. В 1922–32 глава правительства.
КОСЕКАНС (новолат . cosecans, от complementi secans - секанс дополнения), одна из тригонометрических функций.
КОСЕНКО Виктор Степанович (1896–1938) , украиский композитор, пианист. Один из создателей современного украинского романса. Сочинения для фортепьяно, для симфонического оркестра, камерные ансамбли и др. Профессор Киевской консерватории (с 1932).
КОСИ , река в Непале и Индии, верховья в Китае, левый приток Ганга. 730 км, площадь бассейна 86,9 тыс. км2. Истоки в Б. Гималаях, нижнее течение на Индо-Гангской равнине. Средний расход воды 1770 м3/с. Летнее половодье, бывают наводнения. Гидроузел (в индийском шт. Бихар и в Непале). В нижнем течении судоходна.
КОСИГАЯ , город в Японии, на о. Хонсю, спутник Токио. 291,4 тыс. жителей (1992). Пищевая, металлообрабатывающая промышленность.
КОСИЛКА , машина для скашивания травы. Косилки тракторные (навесные, полунавесные и прицепные), самоходные, конные и ручные (газонокосилка).
КОСИНСКИЙ (Kosinski) Ежи (1933–91) , американский писатель. По происхождению польский еврей. В США с 1957. Автобиографические романы "Раскрашенная птица" (1965, экранизирован), "Древо дьявола" (1974), "Отшельник с 69-й улицы" (1987).
КОСИНСКИЙ Криштоф (?–1593) , гетман украинского казачества, предводитель казацко-крестьянского антишляхетского восстания 1591–93.
КОСИНУС (новолат . cosinus, от complementi sinus - синус дополнения), одна из тригонометрических функций.
КОСИНУС ФИ (cos ?) , для синусоидального тока, то же, что коэффициент мощности.
КОСИНУСОВ ТЕОРЕМА , теорема тригонометрии, устанавливающая соотношения между сторонами a, b, c произвольного треугольника и косинусом угла C между сторонами a и b: c2 = a2 + b2 - 2abcosC.
КОСИНУСОИДА , плоская кривая - график функции y = cos x. См. Тригонометрические функции.
КОСИОР , Станислав Викторович (1889–1939), политический деятель. В 1919–20 секретарь ЦК КП(б) Украины. С 1922 секретарь Сиббюро ЦК РКП(б). С 1928 генеральный (1-й) секретарь ЦК КП(б) Украины. В 1938 заместитель председателя СНК СССР, председатель Комиссии советского контроля при СНК СССР. Член Политбюро ЦК с 1930. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КОСИЦКАЯ (Никулина-Косицкая) Любовь Павловна (1827–68) , российская актриса. С 1843 в провинции, с 1847 в Малом театре. Прославилась в пьесах А. Н. Островского (первая исполнительница роли Катерины в "Грозе").
КОСМА Зографский (Афонский) (ум . 1323), иеромонах, отшельник-молчальник. Память в Православной церкви 23 февраля (8 марта) и 22 сентября (5 октября).
КОСМА Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
КОСМА Халкидонский (ум . ок. 816), христианский исповедник, епископ Халкидонский, пострадал в иконоборческое гонение при императоре Льве V Армянине. Память в Православной и в Католической церкви 18 апреля.
КОСМАТОВ Леонид Васильевич (1900/01–77) , российский кинооператор, заслуженный деятель искусств России (1944). Фильмы: "Зори Парижа" (1937), кинотрилогия "Хождение по мукам" ("Сестры", "Восемнадцатый год", "Хмурое утро", 1957–59), "Год как жизнь" (1966) и др. Профессор ВГИКа (с 1950). Государственная премия СССР (1947, 1949, 1950).
КОСМАЧ Цирил (1910–80) , словенский писатель. Реалистические новеллы, повесть "Тантандруй" (1959), автобиографический роман "Весенний день"

(1953), роман о национально-освободительной борьбе "Баллада о трубе и облаке" (1956-57).
КОСМЕТИКА (от греч . kosmetike - искусство украшать),..1) учение о средствах и методах улучшения внешности человека. Различают врачебную и декоративную косметику. Врачебная косметика использует для устранения внешних дефектов не только косметические средства, но и физиотерапевтические, хирургические и другие методы. С помощью декоративной косметики маскируются недостатки или подчеркиваются отдельные черты лица...2) Средства для ухода за кожей, волосами, зубами и ногтями (крем, лосьон, пудра, помада и т. п.).
КОСМИЗМ ,..1) совокупность течений философской и религиозной мысли, ставящие (как в учении Н. Ф. Федорова) в центр своих исследований проблему космического всеединства всего живого, волю к мистико-интуитивному познанию внеземных пространств...2) В более узком смысле - художественные направления, опирающиеся на такого рода философию и близкие символизму (см. "Амаравелла") либо непосредственно связанные с мотивами научной фантастики или реальной космонавтики; непосредственно примыкают к более свободному жанру фэнтези.
КОСМИНСКИЙ Евгений Алексеевич (1886-1959) , российский историк, академик АН СССР (1946). Основные труды по аграрной истории Англии в средние века, Английской революции 17 в., истории дипломатии, историографии средних веков. Государственная премия СССР (1942).
КОСМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ , комплекс главным образом биологических наук, изучающий жизнедеятельность земных организмов в условиях космического пространства и при полетах на космических летательных аппаратах, биологические системы жизнеобеспечения на космических кораблях и станциях.
КОСМИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА , изучает влияние космического полета на здоровье и работоспособность человека, разрабатывает медицинские требования к системе обеспечения жизнедеятельности и управления космическими аппаратами, методы профессионального отбора и подготовки космонавтов, меры профилактики и лечения заболеваний, обусловленных космическим полетом.
КОСМИЧЕСКАЯ ПЫЛЬ , частицы конденсированного вещества в межзвездном и межпланетном пространстве. По современным представлениям, космическая пыль состоит из частиц размером ок. 1 мкм с сердцевиной из графита или силиката. В Галактике космическая пыль образует сгущения - облака и глобулы. Вызывает ослабление света, испускаемого звездами и другими небесными светилами (в среднем на 1 звездную величину на 1 кпк в галактической плоскости).
КОСМИЧЕСКАЯ РАКЕТА , см. Ракета-носитель.
КОСМИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ , радиосвязь или оптическая (лазерная) связь, осуществляемая между наземными приемно-передающими станциями и космическими аппаратами, между несколькими наземными станциями преимущественно через спутники связи или пассивные ретрансляторы (напр., пояс иголок), между несколькими космическими аппаратами.
КОСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА , съемка (фотографическая, телевизионная и др.) Земли, небесных тел и космических явлений аппаратурой, находящейся за пределами атмосферы Земли (на искусственных спутниках Земли, космических кораблях и т. п.) и дающей изображения в различных областях электромагнитного спектра. Средний масштаб космических снимков Земли 1:1000000 - 1:10000000.
КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ , поток стабильных частиц высоких энергий (приблизительно от 1 до 1012 ГэВ), приходящих на Землю из мирового пространства (первичное излучение), а также рожденное этими частицами при взаимодействиях с атомными ядрами атмосферы вторичное излучение, в состав которого входят все известные элементарные частицы. Первичное космическое излучение изотропно в пространстве и неизменно во времени; в его состав входят протоны (ок. 90%), альфа-частицы (ок. 7%) и другие атомные ядра

вплоть до самых тяжелых, а также небольшое количество электронов, позитронов и гамма-квантов. Подавляющая часть первичных космических лучей приходит на Землю из Галактики (галактические космические лучи), и лишь небольшая их часть связана с активностью Солнца (солнечные космические лучи); космические лучи с энергией выше 108 ГэВ, возможно, приходят из Метагалактики. Наиболее вероятные источники галактических космических лучей - вспышки сверхновых звезд и образующиеся при этом пульсары. Заряженные частицы ускоряются, по-видимому, электромагнитными полями, возникающими в пульсарах или в окружающих их турбулентных плазменных оболочках. Сильные магнитные поля закручивают релятивистские электроны, что вызывает интенсивное синхротронное излучение из областей, где рождаются космические лучи. Ускоренные заряженные частицы рассеиваются межзвездными магнитными полями и достигают Земли в среднем через 20-100 млн. лет в виде изотропного излучения.Космические лучи - уникальный естественный источник частиц сверхвысоких энергий, позволяющих изучать процессы взаимодействия элементарных частиц и их структуру. Многие элементарные частицы были открыты при исследовании космических лучей. Наряду с этим космические лучи дают возможность обнаруживать и изучать астрофизические процессы, происходящие в глубинах Вселенной.

КОСМИЧЕСКИЕ СКОРОСТИ , см. Первая космическая скорость, Третья космическая скорость, Параболическая скорость.

КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ (КА) , аппарат для полета в космос или в космосе, напр. искусственный спутник Земли, космический корабль, орбитальная станция. КА подразделяются на околоземные, орбитальные и межпланетные; автоматические и пилотируемые. Первый КА - современный искусственный спутник Земли (1957).

КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНСТИТУТ (ИКИ) РАН , создан в 1965 в Москве. Исследования Луны и планет, межпланетной среды, физики Солнца и др. с помощью космических аппаратов. Изучение возможностей использования космической техники для решения народнохозяйственных задач.

КОСМИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЕ , совокупность инструментальных и визуальных исследований Земли из космоса. Быстрое развитие космического землеведения обусловлено значительной обзорностью космических снимков и хорошим отражением на них взаимосвязей между компонентами природной среды, возможностью оперативно исследовать многие природные процессы и явления в их динамике, создавать достоверные обзорные и тематические карты. Результаты работ по космическому землеведению применяются в научных и практических целях (метеорологические прогнозы, рыболовство, сельское и лесное хозяйство, поиски ископаемых и др.).

КОСМИЧЕСКОЕ ПРАВО , совокупность норм международного права, регулирующих отношения между его субъектами (прежде всего государствами) в связи с осуществлением космической деятельности по исследованию и использованию космического пространства и устанавливающих международно-правовой режим космического пространства. Основной документ в области космического пространства - Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (1967). Предусматривает свободу исследования космического пространства и небесных тел, мирного использования Луны и других небесных тел, запрещение размещать в космосе любые объекты с ядерным оружием или любыми другими видами оружия массового уничтожения.

КОСМИЧЕСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ (космовидение) , передача изображений с борта и на борт космического аппарата, находящегося в космическом пространстве или на поверхности др. планеты.

КОСМОГОНИЯ (от космос и ...гония; греч. kosmogonia), раздел астрономии, изучающий происхождение и развитие космических тел и их систем (планет и Солнечной системы в целом, звезд, галактик и т. д.). Наиболее развиты космогония Солнечной системы (планетная космогония) и звездная космогония (см. Звездная эволюция). Во 2-й пол. 20 в. в планетной космогонии утвердилась гипотеза о происхождении Солнца и планет из единого холодного

газово-пылевого облака [гипотеза Канта и Лапласа, развитая О. Ю. Шмидтом, Ф. Хойлом, А. Камероном (США), Э. Шацманом (Франция) и др.].
КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ Зоя Анатольевна ("Таня") (1923-41) , партизанка Великой Отечественной войны, Герой Советского Союза (1942, посмертно). Член ВЛКСМ с 1938. Ученица 201-й средней школы Москвы; добровольно ушла в партизанский отряд, разведчица. Казнена фашистами в д. Петрищево (Московская обл.).
КОСМОДРОМ (от космос и греч . dromos - бег, место для бега), комплекс сооружений и технических средств для сборки, подготовки и запуска космических аппаратов. Включает в себя техническую позицию, стартовый комплекс и обслуживающие объекты (измерительные пункты командно-измерительного комплекса, вычислительный центр, оборудование для хранения топлива, производства жидкого кислорода и водорода, жилой город, транспортные коммуникации и т. д.). Космические аппараты запускаются с космодромов: Байконур (Казахстан), Капустин Яр, Плесецк (Российская Федерация). Восточный испытательный полигон на мысе Канаверал, Западный испытательный полигон, Уоллопс (США), Куру (Франция), Сан-Марко (Италия), Утиноура, Танегасима (Япония), Чанчэнцзе (КНР), Шрихарикота (Индия) и др.
КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ , модели Вселенной, которые следуют из решения уравнений тяготения А. Эйнштейна в применении ко Вселенной в целом. Для изотропной и однородной в больших масштабах Вселенной эти уравнения дают различные космологические модели в зависимости от величины средней плотности ? материи во Вселенной. Если ? больше критического значения ?к, то Вселенная "замкнута" и наблюдаемое расширение Вселенной должно смениться в будущем сжатием (модель пульсирующей Вселенной), если ???к, то Вселенная "открыта" и будет все время расширяться. Данные наблюдений пока не позволяют получить достаточно надежные оценки величины ??
КОСМОЛОГИЧЕСКОЕ РАСШИРЕНИЕ , нестационарность Вселенной, проявляющаяся в ее расширении: расстояние между любыми двумя ее "точками" (скоплениями галактик) увеличивается по единому закону (см. Космологические модели). Космологическое расширение приводит к эффекту "разбегания" галактик со скоростями, возрастающими с расстоянием до галактик, что установлено по красному смещению линий в их спектрах (см. Хаббла постоянная).
КОСМОЛОГИЯ (от космос и ...логия), физическое учение о Вселенной как целом, основанное на результатах исследования наиболее общих свойств (однородности, изотропности и расширения) той части Вселенной, которая доступна для астрономических наблюдений. Теоретический фундамент космологии составляют основные физические теории (общая теория относительности, теория поля и др.), эмпирическую основу - внегалактическая астрономия. Общие выводы космологии имеют важное общенаучное и философское значение. В современной космологии наиболее распространена модель горячей Вселенной, согласно которой в расширяющейся Вселенной на ранней стадии развития вещество и излучение имели очень высокую температуру и плотность. Расширение привело к их постепенному охлаждению, образованию атомов, а затем (в результате гравитационной конденсации) - протогалактик, галактик, звезд и других космических тел. Наблюдаемое реликтовое излучение с температурой ок. 3 К - это "остывшее" излучение, сохранившееся с ранних стадий развития Вселенной. К важнейшим, еще не решенным проблемам космологии относятся проблемы начального сверхплотного состояния Вселенной (т. н. сингулярности) и конечной фазы ее существования (возможности возвращения в состояние сингулярности).
КОСМОНАВТ (от космос и греч . nautes - мореплаватель) (астронавт), человек, испытывающий и эксплуатирующий космическую технику в космическом полете. Подготовка космонавтов в СССР началась в 1960, в США - в 1959. Первый космонавт - Ю. А. Гагарин (1961), первый космонавт, ступивший на Луну, - Н. Армстронг (1969).
"КОСМОНАВТ ЮРИЙ ГАГАРИН" , научно-исследовательское судно. Построено в 1972; водоизмещение 45 тыс. т; 86 лабораторий. Исследования космоса и

верхних слоев атмосферы. Плавучий центр связи с космическими объектами. Район работ - Атлантический ок.
КОСМОНАВТИКА (от космос и греч . nautike - искусство мореплавания, кораблевождение) (астронавтика), совокупность отраслей науки и техники для исследования и освоения космоса и внеземных объектов для нужд человечества с использованием космических аппаратов (КА). Космонавтика включает проблемы: теории космических полетов - расчеты траекторий и др.; научно-технические - конструирование ракет, двигателей, бортовых систем управления, автоматических станций и космических кораблей, научных приборов, проведение траекторных измерений, организация и снабжение орбитальных станций и пр.; медикобиологические - создание бортовых систем жизнеобеспечения, компенсация неблагоприятных явлений в человеческом организме, связанных с перегрузкой, невесомостью, радиацией и др.; юридическо-международно-правовое регулирование вопросов использования космического пространства и планет. Начало космической эры - 4 октября 1957 (запуск в СССР первого искусственного спутника Земли), первый космический полет человека - 12 апреля 1961 (Ю. А. Гагарин, СССР), первая высадка людей на Луну - 21 июля 1969 (Н. Армстронг, Э. Олдрин, США). Для обеспечения полетов КА созданы космодромы, наземные службы управления, связи, обнаружения и эвакуации спускаемых аппаратов. С кон. 1980-90-х гг. планомерно осуществляются пилотируемые полеты, используются орбитальные станции для решения научных и ряда прикладных задач, автоматические КА для исследования планет Солнечной системы, Солнца, комет и других космических объектов. Запущено значительное число искусственных спутников Земли прикладного назначения (напр. для связи и ретрансляции телевизионных передач, определения координат самолетов и судов в аварийных ситуациях - см. "Коспас-Сарсат"). Изучаются природные ресурсы Земли, проводится ее картографирование, исследуются метеорологические явления. В области космонавтики широко развито международное сотрудничество (см., напр., ЭПАС).
КОСМОНАВТОВ МОРЕ , окраинное море Индийского ок., у берегов Антарктиды, между Землей Эндерби и м. Рисер-Ларсена. 698,6 тыс. км2. Глубина до 4798 м. Постоянно покрыто дрейфующими льдами, много айсбергов. Названо в 1962 участниками советской антарктической экспедиции в честь первых космонавтов.
КОСМОПОЛИТИЗМ (от греч . kosmopolites - космополит, гражданин мира), идеология т. н. мирового гражданства. В философии стоицизма все люди являются гражданами единого мирового государства - Космополиса. В эпоху Возрождения и Просвещения идеал мирового гражданства был направлен против феодальной раздробленности (Данте, Кампанелла), выражал идеи освобождения индивида от феодальных оков (Лессинг, Гете, Шиллер, Кант, Фихте). В современных условиях космополитизм выступает в виде различных социально-политических ориентаций - от взаимодействия и сближения народов и государств до нигилистического отношения к национальной культуре и традициям.
КОСМОПОЛИТЫ , в биологии - виды (роды, семейства и т. п.) растений и животных, обитающие по всему (или почти по всему) земному шару. Космополитами являются, напр., злаки, воробьиные птицы. Космополитов противопоставляют эндемикам.
"КОСМОС" ,..1) серия искусственных спутников Земли, запускавшихся в СССР с 16 марта 1962 для изучения космического пространства, решения технических проблем, отработки систем космических аппаратов...2) Разработанные в СССР 2-ступенчатые ракеты-носители для запуска искусственных спутников Земли "Космос".
КОСМОС (греч . kosmos), синоним астрономического определения Вселенной; часто выделяют т. н. ближний космос, исследуемый при помощи искусственных спутников Земли, космических аппаратов и межпланетных станций, и дальний космос - мир звезд и галактик.

КОСМОХИМИЯ , изучает химический состав космических тел, законы распространенности и распределения элементов во Вселенной, эволюцию изотопного состава элементов, сочетание и миграцию атомов при образовании космического вещества. Исследование химических процессов в космическом пространстве и состава космических тел до 2-й пол. 20 в. осуществлялось по спектрам звезд и путем химического анализа метеоритов. Развитие космонавтики открыло новые возможности непосредственного изучения неземного вещества.
КОСНОЯЗЫЧИЕ (дислалия) , неправильное произношение звуков речи в связи с аномалиями речевого аппарата (языка, неба и др.), нарушением функции нервной системы или тугоухостью.
КОСОВ , город (с 1939) на Украине, Ивано-Франковская обл., в 26 км от железнодорожной станции Заболотов. 9,1 тыс. жителей (1991). Художественные промыслы. Музей народного искусства Гуцульщины. Климатический курорт. Известен с 1424.
КОСОВЕЛ (Kosovel) Сречко (1904-26) , словенский поэт. Представитель революционной поэзии. Сборник "Стихи" (издан 1927) отличают богатство и необычность рифм, метафор, мелодичность.
КОСОВО , автономный край в Югославии в составе Республики Сербия. 11 тыс. км2. Население 1,95 млн. человек (1991): албанцы, сербы, черногорцы. Административный центр - Приштина. В средние века территория Косово - центральная часть государства Рашка, затем Сербского королевства. В 15 в. - 1913 в составе Османской империи. Лондонским мирным договором 1913 территория Косово поделена между Черногорией и Сербией. С 1918 в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 - Югославия). В 1941-1944 под итало-фашистской оккупацией. В 1945-63 автономная область Косово и Метохия, в 1963-69 автономный край Косово и Метохия. С 1969 автономный край Косово.
КОСОВО ПОЛЕ , межгорная котловина в Югославии, на юге Сербии. Высота 500-700 м. Посевы зерновых, сады, виноградники. На Косовом Поле гг. Приштина, Косовска-Митровица. 15 июня 1389 на Косовом Поле сербско-боснийские войска (15-20 тыс. человек во главе с князем Лазарем) потерпели поражение от армии турецкого султана Мурада I (27-30 тыс. человек). Сербия стала вассалом Османской империи.
КОСОВОРОТКА , русская традиционная мужская рубашка с застежкой на груди, смещенной влево, реже вправо. Изображения рубахи с такой застежкой относят к 12 в. В 1880-х гг. именно косоворотка была положена в основу новой военной формы в русской армии, став прообразом будущей гимнастерки.
КОСОВСКА-МИТРОВИЦА , город в Югославии, в Республике Сербия, в автономном крае Косово. 53 тыс. жителей (1977). Химическая, деревообрабатывающая, бумажная промышленность, машиностроение. Близ Косовска-Митровицы (в Терпче) - добыча и выплавка свинца, цинка, серебра.
КОСОГЛАЗИЕ (страбизм) , расстройство координированного движения глаз: при направлении одного глаза на обозреваемый предмет другой отклоняется в сторону виска (расходящееся косоглазие) или носа (сходящееся косоглазие). Развивается чаще в возрасте 3-4 лет.
КОСОЙ КАПОНИР , укрепление (построено в 1844) Киево-Печерской крепости в Киеве. В 1860-х гг. и в нач. 20 в. военно-политическая тюрьма с особо строгим режимом ("Киевский Шлиссельбург"). С 1930 музей, с 1971 филиал Исторического музея Украины.
КОСОЛАПОСТЬ , комбинированная деформация стопы с неправильной ее установкой, чаще врожденная.
КОСОРУКОСТЬ , врожденное или приобретенное искривление кисти. Врожденная косорукость нередко бывает двусторонней и сочетается с другими пороками развития.
КОСОСИММЕТРИЧЕСКАЯ МАТРИЦА , квадратная матрица , где aik - действительные числа, в которой любые два элемента, симметрично расположенные относительно главной диагонали, равны по абсолютной величине и противоположны по знаку: aik = ?aki; следовательно, aii = 0.

"КОСПАС - САРСАТ" , спутниковая система для определения в аварийных ситуациях координат радиобуев, установленных на судах и самолетах. "Коспас" - советская, а затем российская часть системы, "Сарсат" - часть системы, создаваемой США, Канадой, Францией. Вводилась поэтапно. Включает искусственные спутники Земли на околополярных круговых орбитах, аварийные радиобуи, пункты приема информации. В зоне видимости искусственных спутников Земли определяются координаты не менее 20 радиобуев, работающих одновременно.
КОССА (Cossa) Франческо дель (ок . 1436 - ок. 1478), итальянский живописец. Представитель феррарской школы Раннего Возрождения. Сочетал четкую пластичность формы со звучным, пронизанным светом колоритом (росписи в замке Скифаноя в Ферраре, 1469-70).
КОССЕЛЬ (Kossel) , немецкие ученые, отец и сын:..1) Альбрехт (1853-1927), биохимик. Труды по химии ядерных белков (протаминов и гистонов), нуклеиновых кислот и нуклеопротеидов. Создал одну из первых теорий строения белков. Нобелевская премия (1910)...2) Вальтер (1888-1956), физик. Автор первой теории ионной химической связи (1916). Труды по дифракции рентгеновских лучей и электронов.
КОССИГА (Cossiga) Франческо (р . 1928), президент Италии в 1985-92. Член Христианско-демократической партии в 1945-85. В 1979-80 председатель Совета министров. Неоднократно министр.
КОССИННА (Kossinna) Густав (1858-1931) , немецкий археолог, филолог. Одним из первых применил картографический метод в исследовании древних этнических процессов. Основные труды о древней истории германцев проникнуты национализмом, использовались немецким фашизмом.
КОССОВ Сильвестр (ум . 1657), духовный писатель. Был учителем православной львовской братской школы, префектом Киевского коллегиума, епископом Могилевским; с 1647 - митрополит Киевский. Автор "Апологии школам киевским" (1635), выявляющей отличие православия от протестантских учений.
КОССОВИЧ Петр Самсонович (1862-1915) , российский агрохимик и почвовед. Доказал (1889-1891), что бобовые растения усваивают свободный азот только через корни. Рассматривал эволюцию почв в связи с изменением условий почвообразовательного процесса.
КОССОВО , город (с 1940) в Белоруссии, Брестская обл., в 13 км от железнодорожной станции Коссово-Полесское. 2,8 тыс. жителей (1991). Производство мебели.
КОССОТТО (Cossotto) Фьоренца (р . 1935), итальянская певица (меццо-сопрано). С 1957 в театрах Италии (в т. ч. "Ла Скала"), а также других стран. В составе труппы "Ла Скала" пела в Москве.
КОСТА (Costa) Андреа (1851-1910) , лидер итальянских анархистов (до 1879); открыто порвал с ними, после чего стал одним из основателей Революционной социалистической партии Романьи (1881) и Итальянской социалистической партии (1892).
КОСТА (Costa) Лоренцо (ок . 1460-1535), итальянский живописец из Феррары. Вместе с Ф. Франча работал в Болонье при дворе Бентивольо и в Мантуе. В его творчестве феррарская четкость рисунка соединилась с легкостью фигур и мягкостью умбрийской школы.
КОСТА-ГАВРАС (Costa-Gavras) (наст . имя и фам. Константин Гаврас) (р. 1933), французский кинорежиссер. Фильмы: "Дзета" (1969), "Признание" (1970), "Осадное положение" (1973), "Пропавший без вести" (1981), "Ханна К" (1983), "Музыкальная шкатулка" (1989) и др., для которых характерно стремление к постановке острых политических проблем.
КОСТАДИНОВА (Kostadinova) Стефка (р . 1965), болгарская спортсменка (легкая атлетика). Чемпионка мира (1987) и серебряный призер Олимпийских игр (1988) в прыжках в высоту. Многократная рекордсменка мира.
КОСТАНДИ Кириак Константинович (1852-1921) , украинский живописец. Передвижник. Жанровые картины проникнуты сочувствием к людям труда ("У больного товарища", 1884).

КОСТА-РИКА , Республика Коста-Рика (Republica de Costa Rica), государство в Центр. Америке. 51,1 тыс. км2. Население 3,2 млн. человек (1993), главным образом костариканцы. Городское население 44,3% (1991). Официальный язык - испанский. Официальная религия - католицизм. Административно-территориальное деление: 7 провинций. Столица - Сан-Хосе. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - Законодательная ассамблея. Омывается на северо-востоке водами Карибского м., на юго-западе - Тихого ок. Поверхность большей частью гориста (высота до 3820 м). Имеются действующие вулканы. Климат субэкваториальный. Средние температуры 19-25 °С. Осадков до 3000 мм в год. На востоке - вечнозеленые леса, на западе - саванны и листопадные леса. Национальные парки: Корковадо, Браули-Каррильо, Чиррипо.В древности населяли индейцы. В нач. 16 в. завоевана испанцами. В 1821 в ходе Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26 освободилась от колониального гнета. В 1823 вошла в федерацию Соединенные провинции Центр. Америки. С 1838 независимое государство. С кон. 19 в. североамериканская "Юнайтед фрут компани" монополизировала производство бананов. В 40-е гг. принят ряд прогрессивных социальных законов. С нач. 70-х гг. стали проводиться мероприятия, направленные на защиту национальных интересов страны.Коста-Рика - аграрная страна. Доля в ВВП (1991, %): сельское, лесное хозяйство и рыболовство 17,9, промышленность 18,9. Товарные сельскохозяйственные культуры: кофе, бананы, выращивают также какао, сахарный тростник, хлопчатник, табак. Животноводство. Рыболовство. Заготовки тропической древесины. Производство электроэнергии 3,9 млрд. кВт·ч (1991). Небольшая добыча золота. Нефтеперерабатывающая, цементная, химическая, текстильная, швейная, кожевенная, пищевкусовая промышленность. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 0,7, автодорог 35,5. Тоннаж морского торгового флота 8,4 тыс. т дедвейт (1992). Главные порты: Лимон и Пунтаренас. Экспорт: одежда, кофе, бананы. Основные внешнеторговые партнеры: США, Германия, страны ЕС, Центр. Америки. Денежная единица - колон.

КОСТАРИКАНЦЫ , народ, основное население Коста-Рики (св. 2,94 млн. человек). Общая численность 2,98 млн. человек (1992). Главным образом потомки выходцев из Испании, часть - метисы, негры и мулаты. Говорят в основном по-испански. Верующие в основном католики; негры и мулаты - протестанты.

КОСТЕЛ (kosciol) , польское название католического храма.

КОСТЕНКО Владимир Полиевктович (1881-1956) , российский инженер-кораблестроитель, один из организаторов судостроения в СССР. Труды по теории корабля. В 1904 оборудовал броненосец "Орел" первой в мире системой быстрого выравнивания крена. Под его руководством созданы первые отечественные транспортные суда. Государственная премия СССР (1950).

КОСТЕНКО Лина Васильевна (р . 1930), украинская поэтесса. Творчеству присущи внутренний драматизм, размышления о человеке на перекрестках национальной и всемирной истории - сборники стихов и поэм "Странствия сердца" (1961), "Над берегами вечной реки" (1977), "Сад нетающих скульптур" (1987), исторический роман в стихах "Маруся Чурай" (1979-82).

КОСТЕНКО Михаил Владимирович (р . 1912), российский энергетик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1962). Труды по технике высоких напряжений, передаче электроэнергии.

КОСТЕНКО Михаил Полиевктович (1889-1976) , российский электротехник, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по электрическим машинам, электрической тяге на переменном токе, моделированию энергосистем. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1949, 1951).

КОСТЕНКОВСКИЕ СТОЯНКИ эпохи позднего палеолита у с . Костенки, в 40 км от г. Воронеж. Остатки жилищ, каменные и костяные орудия, костяные статуэтки, погребения.

КОСТЕР , род однолетних трав семейства злаков. Ок. 25 видов, во внетропических поясах Евразии и Африки. Некоторые выращивают как кормовые растения (до 50 ц сена с 1 га); костер ржаной - сорняк.
КОСТЕР (Koster) Дирк (1889-1950) , нидерландский физик. Труды по спектроскопии. Вместе с Д. Хевеши открыл гафний.
КОСТЕР ШАРЛЬ де , см. Де Костер Ш.
КОСТЕРЕВО , город (с 1981) в Российской Федерации, Владимирская обл., на р. Липия. Железнодорожная станция. 11,5 тыс. жителей (1992). Комбинаты: катушечно-челночный, лесопромышленных и технических пластмассовых изделий.
КОСТЕРМАНВИЛЬ (Costermansville) , название г. Букаву, на востоке Заира до 1966.
КОСТЕШТЫ (Костешть) (Costesti) , городище трипольской культуры у одноименного села в Молдавии. 3 вала и рва, остатки двухэтажных глинобитных домов, гончарный горн, орудия, статуэтки. Культурные слои эпохи раннего средневековья и Др. Руси.
КОСТИКОВ Андрей Григорьевич (1899-1950) , российский ученый-конструктор, член-корреспондент АН СССР (1943), генерал-майор инженерно-авиационной службы (1942), Герой Социалистического Труда (1941). Участвовал в создании систем реактивной артиллерии, в т. ч. "Катюш". Государственная премия СССР (1942).
КОСТИКОВ Вячеслав Васильевич (р . 1940), российский государственный деятель, журналист. В 1992-95 пресс-секретарь президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина. В 1995-96 посол в Ватикане. Автор нескольких книг.
КОСТИН (Costin) Мирон (1633-91) , молдавский летописец и политический деятель. Исторические и философские работы.
КОСТИН Николай (ок . 1660-1712), молдавский летописец. Сын М. Костина. Сочинения по истории Молдавии.
КОСТИН ШАР , пролив между Южным островом Нов. Земли и о. Междушарский в Баренцевом м. Длина ок. 100 км, ширина в самой узкой части 3,5 км, глубина у входа 27 м.
КОСТИНСКИЙ Сергей Константинович (1867-1936) , российский астроном, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Петербургской АН с 1915, член-корреспондент РАН с 1917). Развил методы астрофотографии и фотографической астрометрии.
КОСТИСТЫЕ РЫБЫ , ряд надотряда костных рыб. Длина тела от 1 см (некоторые бычки) до 5 м (сомы, меч-рыбы, тунцы). 33 отряда, св. 90% всех современных видов рыб. Морские, пресноводные, проходные и полупроходные. К костистым рыбам принадлежат почти все промысловые рыбы.
КОСТИЦЫН Владимир Александрович (1883-1963) , российский математик, астрофизик, теоретик-эколог. С 1926 в эмиграции, жил во Франции. Труды по теории интегральных уравнений, разработке способов определения положения и залегания магнитных масс. Исследовал структуру звездных систем, формы туманностей галактических.
КОСТНАЯ МУКА , продукт переработки костей убитых животных. Минеральная подкормка сельскохозяйственных животных, содержит кальций и фосфор.
КОСТНЕР (Costner) Кевин (р . 1955), американский киноактер, режиссер, продюсер. Первую значительную и признанную роль сыграл в вестерне Л. Каздана "Сильверадо", что определило его амплуа романтического героя. В 1990 поставил фильм "Танцы с волками", ставший новой вехой в разработке индейской темы в американского кино (7 премий "Оскар"). В актерской карьере Костнера существенное место заняла роль прокурора Гаррисона в картине О. Стоуна "Дж. Ф. К. Выстрелы в Далласе" (1991).
КОСТНЫЕ РЫБЫ , класс водных позвоночных. Длина от 0,7 см до 5-7 м, весят до 1,5 т. В скелете есть костная ткань; чешуя пластинчатая, костная. Оплодотворение наружное, редко внутреннее. 2 подкласса: лопастеперые и лучеперые рыбы (последние включают костистых рыб). Обитают в морях и пресных водах.

КОСТНЫЙ МОЗГ , содержится во всех полостях костей у позвоночных животных и человека. В красном костном мозге, заполняющем в течение первых лет жизни все полости костей, образуются форменные элементы крови - эритроциты, лейкоциты и тромбоциты. Желтый костный мозг, замещающий постепенно красный, состоит главным образом из жировых клеток.
КОСТОВ Иван (р . 1913), болгарский ученый, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Труды по систематике, морфологии и кристаллохимии минералов.
КОСТОВИЧ Огнеслав (Игнатий) Степанович (1851-1916) , изобретатель и конструктор. По национальности серб, жил в Венгрии, затем переселился в Россию. Изобрел "арборит" - фанеру высокой прочности, сконструировал бензиновый двигатель для дирижабля "Россия", постройка которого не была закончена.
КОСТОЕДА , устаревшее название кариеса.
КОСТОЛАНЬИ (Костолани) (Kosztolanyi) Деже (1885-1936) , венгерский писатель. Романы "Жаворонок" (1924), "Анна Эдеш" (1926), сборник новелл "Корнель Эшти" (1933) и др., в которых изображено гнетущее обывательское существование, изредка "взрываемое" лишь трагическими событиями. Исторический роман "Нерон, кровавый поэт" (1922). Модернистские мотивы в стихах (сборники "Жалобы бедного ребенка", 1910, "Нагишом", 1931, и др.).
КОСТОЛЕВСКИЙ Игорь Матвеевич (р . 1948), российский актер, народный артист Российской Федерации (1995). С 1973 в Московском академическом театре им. Вл. Маяковского. Снимался в фильмах: "Звезда пленительного счастья" (1975), "И это все о нем" (телефильм,1978), "Безымянная звезда" (телефильм, 1978), "Тегеран-43" (1981), "По главной улице с оркестром" (1986), "Вечный муж" (телефильм, 1990), "Кодекс бесчестья" (1993) и др.
КОСТОМАРОВ Виталий Григорьевич (р . 1930), языковед, действительный член (1985), президент (в 1990-91) АПН СССР. Президент МАПРЯЛ (с 1991). Труды в области культуры речи, стилистики, лингвострановедения, проблем преподавания русского языка как иностранного. Государственная премия СССР (1979).
КОСТОМАРОВ Дмитрий Павлович (р . 1929), российский математик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по математическому моделированию. Государственная премия СССР (1981).
КОСТОМАРОВ Николай Иванович (1817-85) , российский историк, писатель, член-корреспондент Петербургской АН (1876). Один из руководителей Кирилло-Мефодиевского общества. Сторонник украинской культурно-национальной автономии. Труды по социально-политической и экономической истории России и Украины. Исследования и публикации украинского фольклора, древних актов. Сборники стихов "Украинские баллады" (1839), "Ветка" (1840), исторические пьесы "Савва Чалый", (1838), "Переяславская ночь" (1841); повести на украинском и русском языках. Автобиография.
КОСТОМУКША , город (с 1983) в Российской Федерации, Карелия. Железнодорожная станция. 31,5 тыс. жителей (1992). Возник в 1977 в связи со строительством Костомукшского горно-обогатительного комбината (добыча и переработка железной руды).
КОСТОМУКШСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Карелия. Основан в 1983. Площадь 47,6 тыс. га. Костомукшский заповедник - часть российско-финляндского заповедника "Дружба". Легкоуязвимые северотаежные леса на западе Карелии; места обитания сапсана, беркута, скопы и др. Местная популяция северного оленя.
КОСТОПОЛЬ , город (с 1939) на Украине, Ровенская обл. Железнодорожная станция. 32,7 тыс. жителей (1991). Мебельная фабрика, домостроительный комбинат, стекольный завод и др. Основан в 18 в.
КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ , плодовые растения (вишня, слива, черешня, абрикос и др.) с плодами-костянками. В ядре (съедобно) костянки абрикоса и др. до 60% жира - косточкового масла.

КОСТРА , одревесневшие части стеблей прядильных растений (льна, конопли, кенафа и др.), получаемые при первичной их обработке. Из костры делают строительные и теплоизоляционные плиты, бумагу и др.
КОСТРИКИН Алексей Иванович (р . 1929), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по теории групп и алгебр Ли. Государственная премия СССР (1968).
КОСТРОВ Владимир Андреевич (р . 1935), русский поэт. Сборники стихов: "Первый снег" (1963), "Металл и нежность" (1974), "Нечаянная радость" (1984) и др.
КОСТРОМА , в восточнославянской мифологии умирающее и воскресающее божество весны и плодородия. Ее представляли в виде молодой женщины.
КОСТРОМА , город в Российской Федерации, центр Костромской обл., порт на Волге. Железнодорожная станция. 282 тыс. жителей (1993). Старинный центр текстильной промышленности (главным образом льняной). Машиностроение (заводы: "Мотордеталь", экскаваторный, красильно-отделочного оборудования, "Текстильмаш" и др.), деревообрабатывающая, химическая, пищевая промышленность, производство стройматериалов. 3 вуза, 2 театра. Объединенный музей-заповедник, Музей изобразительных искусств, Музей деревянного зодчества. Собор Богоявленского монастыря (16 в.), ансамбль Ипатьевского монастыря (16-18 вв.), церкви Воскресения на Дебре (17 в.), классицистический ансамбль центра: торговые ряды (кон. 18 - нач. 19 вв.), присутственные места (нач. 19 в.), пожарная каланча (нач. 19 в.), гауптвахта (19 в.). Кострома основана в 12 в.
КОСТРОМА , река в Европейской части Российской Федерации, левый приток Волги. 354 км, площадь бассейна 16 тыс. км2. Средний расход воды в среднем течении 71 м3/с. Сплавная. Судоходна на 122 км от устья.
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 60,1 тыс. км2. Население 812 тыс. человек (1993), городское 69%. 11 городов, 14 поселков городского типа (1993). Центр - Кострома. Поверхность - холмистая равнина. Средние температуры января ?12 °С, июля 18 °С. Осадков ок. 600 мм в год. Главная река - Волга. Промышленность: текстильная (главным образом льняная), лесообрабатывающая, машиностроение (экскаваторы, станки, оборудование для текстильной, химической, пищевой, деревообрабатывающей промышленности), пищевая, стройматериалов и др. Костромская ГРЭС. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, овса, кормовых культур, льна-долгунца; выращивают картофель и овощные культуры. Молочное скотоводство, овцеводство. Птицеводство. Судоходство по Волге, Костроме и др. Курорт - Солигалич.
КОСТРОМСКОЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР имени Алексея Николаевича Островского , ведет начало с 1808. Постоянное здание с 1963.
КОСТРУБОНЬКА , в восточнославянской мифологии олицетворение плодородия. Изображали в виде чучела, участвующего в весенних обрядах.
КОСТУМБРИЗМ (от исп . costumbre - обычай, нрав), направление в литературе и изобразительном искусстве Испании и Латинской Америки 19 в. Возникнув из интереса романтиков к народному быту, костумбризм стал поворотом к реалистичному изображению действительности. Костумбристы нередко идеализировали патриархальные нравы и обычаи.
КОСТШЕВСКИЙ (Kostrzewski) Юзеф (1885-1969) , польский археолог. Основные труды о дославянских и славянских древностях Польши.
КОСТЫЧЕВ Павел Андреевич (1845-95) , российский ученый, один из основоположников современного почвоведения. Основные труды по изучению биологических основ почвообразования и способов повышения плодородия почв. Автор книги "Почвы черноземной области России. Их происхождение, состав и свойства" (1886), первого в России учебника "Почвоведение" (части 1-3, 1886-87) и ряда руководств по сельскому хозяйству. Организатор первой в России агрохимической лаборатории (1878).
КОСТЫЧЕВ Сергей Павлович (1877-1931) , российский биохимик, физиолог растений и микробиолог, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1923). Сын П. А. Костычева. Труды по дыханию растений, физиологии и биохимии

микроорганизмов (биологическим основам микробиологической промышленности).
КОСТЬ , основной элемент скелета позвоночных животных и человека. Костная ткань - разновидность соединительной ткани; состоит из клеток и плотного межклеточного вещества, содержащего соли кальция и белки (главным образом коллаген) и обеспечивающего ее твердость и эластичность. Вместе с суставами, связками и мышцами, прикрепленными к кости сухожилиями, образует опорно-двигательный аппарат. В течение жизни кость перестраивается: разрушаются старые клетки, развиваются новые. После переломов кость регенерирует путем деления клеток надкостницы.
КОСТЮК Валерий Викторович (р . 1940), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по термодинамике газотурбинных установок, новым типам топливных элементов, интенсификации теплообмена. Государственная премия СССР (1985).
КОСТЮК Платон Григорьевич (р . 1924), физиолог, академик АН Украины (1969), академик РАН (1991; академик АН СССР с 1974), Герой Социалистического Труда (1984). Основные труды по изучению клеточных механизмов деятельности нервной системы. Впервые в СССР применил микроэлектроды для исследования деятельности нервных клеток. Государственная премия СССР (1983).
КОСТЮКОВИЧИ , город (с 1938) в Белоруссии, Могилевская обл., близ железнодорожной станции Коммунары. 14,7 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность.
КОСТЮКОВСКИЙ Борис Александрович (р . 1914), русский писатель, драматург. Книги: "Сибиряки" (1947), "Поездка к солнцу" (1958), "Земные братья" (1967), "Избранное" (1984) и др.
КОСТЮШКО (Kosciuszko) Тадеуш (1746-1817) , руководитель Польского восстания 1794. Участник Войны за независимость в Сев. Америке 1775-83. Издал Поланецкий универсал 1794. Ранен в бою и взят в плен царскими войсками. Освобожден из Петропавловской крепости в 1796. Умер в Швейцарии; прах привезен в Краков.
КОСТЯКОВ Алексей Николаевич (1887-1957) , российский ученый, основоположник отечественной мелиоративной науки, член-корреспондент АН СССР (1933), академик ВАСХНИЛ (1935). Разработал режимы орошения и технику полива сельскохозяйственных культур, методы борьбы с потерями воды и др. Государственная премия СССР (1951, 1952).
КОСТЯНИКА , многолетнее растение семейства розоцветных. В лесах умеренного пояса Евразии. Плоды съедобны.
КОСТЯНКА , плод растений с твердой деревянистой косточкой и мясистым или кожистым наружным слоем. Однокостянка - у вишни, миндаля, сливы и др., многокостянка - у малины и др. В быту некоторые мелкие костянки неправильно называются ягодами.
КОСУЛЯ , парнокопытное животное семейства оленей. Длина 1,5 м, весит до 60 кг. В Евразии, в разреженных лесах и предгорных степях. Объект охоты (мясо, кожа). В ряде мест находится под охраной.
КОСЦЮШКО (Kosciusko) , гора в Австралийских Альпах. 2230 м, самая высокая на материке. На вершине 5 мес. лежит снег. Ледниковые ландшафты, альпийская и субальпийская растительность, эвкалиптовые леса. Национальный парк. Названа по имени Т. Костюшко. Зимний спорт.
КОСЫГИН Алексей Николаевич (1904-80) , политический деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1964, 1974). В 1939-40 нарком текстильной промышленности СССР. В 1940-53, 1953-56, 1957-60 заместитель председателя СНК - СМ СССР, одновременно в 1941-42 заместитель председателя Совета по эвакуации. В 1943-46 председатель СНК РСФСР. В 1948-54 министр (финансов, легкой промышленности и др.) В 1959-60 председатель Госплана СССР. С 1960 1-й заместитель председателя, в 1964-80 председатель СМ СССР. Член Политбюро (Президиума) ЦК КПСС в 1948-52 и в 1960-80.
КОСЫГИН Юрий Александрович (1911-94) , российский геолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1970), Герой Социалистического Труда (1981).

Труды по геологии нефтеносных областей СССР, теоретической и экспериментальной тектонике, применению математических методов и ЭВМ в геологии. Ленинская премия (1988).
КОСЬВА , река, главным образом на Ср. Урале, левый приток Камы (впадает в Камское водохранилище). 283 км, площадь бассейна 6,3 тыс. км2. Средний расход воды 87 м3/с. Судоходна в низовьях. На Косьве - Широковская ГЭС, г. Губаха.
КОСЬВИНСКИЙ КАМЕНЬ , горный массив на Сев. Урале, в Свердловской обл. Высота 1519 м.
КОСЬЮ , река на Приполярном Урале и в Предуралье, левый приток Усы. 259 км, площадь бассейна 14,8 тыс. км2. Судоходна в низовьях.
КОТ (Cot) Пьер (1895-1977) , в 1933-39 (с перерывом) министр французских правительств (в 1936-1937 в правительстве Народного фронта), антифашист. После 2-й мировой войны один из организаторов Движения сторонников мира. Международная Ленинская премия (1953).
КОТА , город на северо-западе Индии, шт. Раджастхан. 536 тыс. жителей (1991). Транспортный узел. Центр строительства гидроузла на р. Чамбал. Кустарное производство муслина и ковров. Машиностроение и химико-фармацевтическая промышленность.
КОТА (Cota) Родриго де (?-1460) , испанский поэт-маран. Автор поэм "Диалог между любовью и старостью" (опубликована в 1511), "Свадебная песнь". Долгое время ему приписывалось авторство первого акта "Селестины".
КОТАНГЕНС (новолат . cotangens, от complementi tangens - тангенс дополнения), одна из тригонометрических функций.
КОТАНТЕН (Cotentin) (Нормандия) , полуостров на северо-западе Франции, вдается в прол. Ла-Манш. Длина ок. 100 км, берега низкие, с дюнами. Высота до 191 м. Верещатники. Порт Шербур.
КОТАРБИНЬСКИЙ (Kotarbinski) Тадеуш (1886-1981) , польский философ и логик, президент Польской АН (1957-62), иностранный член АН СССР (1958). Принадлежал к львовско-варшавской школе. Создатель праксеологии (логической теории действия). Труды по теории познания, методологии науки, этике.
КОТАРИ Даулат Сингх (р . 1906), индийский физик, иностранный член АН СССР (1976). Основные труды по статистической термодинамике, астрофизике и теории гравитации.
КОТБУС (Cottbus) , город в Германии, земля Бранденбург, на р. Шпрее. 123 тыс. жителей (1992). Текстильная (в т. ч. суконная, шерстяная), швейная, пищевкусовая промышленность, машиностроение.
КОТВИЧ (Kotwicz) Владимир Людвигович (1872-1944) , русский и польский востоковед, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1923). Труды по монгольским, тюркским и тунгусо-маньчжурским языкам.
КОТ-Д'ИВУАР , Республика Кот-д'Ивуар (Republique de Cote d'Ivoire) (до 1986 Берег Слоновой Кости), государство в Зап. Африке. 322,5 тыс. кмI. Население 13,5 млн. человек (1993); главным образом народы бете, бауле, аньи, сенуфо, малинке, дач., лоби и др. В Кот-д'Ивуаре ок. 2 млн. иностранцев (главным образом из Буркина-Фасо, Мали и Ганы). Городское население ок. 41% (1993). Официальный язык - французский. Верующие: мусульмане, христиане и придерживающиеся местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 50 департаментов. Официальная столица - Ямусукро; резиденция президента и правительства - Абиджан. Законодательный орган - однопалатное Национальное собрание. Поверхность - преимущественно равнина, на западе - горы высотой до 1340 м. Климат экваториальный в южной части, субэкваториальный - в северной. Среднемесячные температуры от 25 до 30 °С. Осадков на большей части территории страны 1100-1800 мм, на приморской низменности 1300-2300 мм в год.В 15 в., когда на территории страны появились первые европейцы, здесь существовали раннеполитические образования (северная часть входила в сферу влияния Ганы, Мали, Сонгай). С нач. 18 в. сюда проникают

французские колонизаторы. В 1893 образована французская колония; в 1895 Кот-д'Ивуар вошел в состав Французской Западной Африки (ФЗА). С августа 1960 независимое государство. Правящая партия (единственная в стране) - Демократическая партия Кот-д'Ивуар (основана в 1947).Кот-д'Ивуар - аграрная страна. Доля в ВВП (1992, %): сельское лесное хозяйство, рыболовство - 28,7, промышленность и строительство - 16,9. Главные товарные сельскохозяйственные культуры: какао (ведущее место в мире, сбор 700 тыс. т в год), кофе (сбор ок. 300 тыс. т в год), бананы, гевея, масличная пальма, хлопчатник. Рыболовство. Крупные лесозаготовки. Добыча нефти. Производство электроэнергии 2,3 млрд. кВт·ч (1992). Пищевкусовая (переработка сельскохозяйственного сырья), деревообрабатывающая, текстильная промышленность. Нефтепереработка. Длина железных дорог 660 км, автодорог ок. 67 тыс. км (1992). Тоннаж морского торгового флота 98,6 тыс. т дедвейт (1992). Морские порты: Абиджан, Сан-Педро. Экспорт: кофе, какао-бобы, какао-продукты, а также древесина, продукты масличной пальмы, ананасы и бананы. Основные внешнеторговые партнеры: США, Франция и другие страны ЕС. Денежная единица - франк КФА (Африканского финансового сообщества).

КОТЕЛ , устройство для получения под давлением пара или горячей воды в результате сжигания топлива, использования электрической энергии, теплоты отходящих газов или технологического процесса. По конструкции паровые котлы подразделяются на водотрубные и газотрубные, по схеме движения воды - с многократной циркуляцией и прямоточные. Паропроизводительность до 2500 т/ч при давлении пара 25 МПа и температуре 570 °С; кпд 93-95%.

КОТЕЛОК , твердая мужская шляпа с круглым выпуклым дном и небольшими полями.

КОТЕЛ-УТИЛИЗАТОР , паровой или водогрейный котел, не имеющий собственной топки и использующий теплоту отходящих газов какой-либо промышленной или энергетической установки.

КОТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА , совокупность устройств и механизмов для получения водяного пара или горячей воды за счет теплоты сжигаемого топлива. Состоит из котла и вспомогательного оборудования (тягодутьевые машины, дымовая труба и т. п.).

КОТЕЛЬНИКОВ Владимир Александрович (р . 1908), российский радиотехник, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1953), вице-президент (1971-88) АН СССР, дважды Герой Социалистического Труда (1969, 1978). Директор Института радиотехники и электроники РАН (с 1954). Труды по совершенствованию методов радиоприема, борьбе с радиопомехами, теории потенциальной помехоустойчивости, по радиолокации Марса, Венеры, Меркурия. Ленинская премия (1964), Государственная премия СССР (1943, 1946). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1982).

КОТЕЛЬНИКОВ Глеб Евгеньевич (1872-1944) , российский изобретатель. Создал первый авиационный ранцевый парашют (1911), примененный в 1-й мировой войне.

КОТЕЛЬНИКОВ Семен Кириллович (1723-1806) , российский математик, академик (1756) и почетный член (1797) Петербургской АН. Автор первого русского учебника механики (1774).

КОТЕЛЬНИКОВО , город (с 1955) в Российской Федерации, Волгоградская обл. Железнодорожная станция. 20,3 тыс. жителей (1992). Заводы: сельскохозяйственного машиностроения, арматурный и др., пищевая промышленность.

КОТЕЛЬНИЧ , город (с 1780) в Российской Федерации, Кировская обл., пристань на р. Вятка. Железнодорожный узел. 38 тыс. жителей (1992). Машиностроение, пищевая, деревообрабатывающая, легкая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 1143.

КОТЕЛЬНЫЕ ТОПЛИВА , жидкие смеси тяжелых продуктов переработки нефтей, каменных углей и горючих сланцев. Применяются для стационарных (ТЭС и ТЭЦ) и судовых котельных установок, в пламенных промышленных и бытовых печах.

КОТЕЛЬНЫЙ , крупнейший остров в архипелаге Новосибирских островов, в м. Лаптевых, в составе Российской Федерации. 11,7 тыс. км2, высота до 374 м.
КОТЕНОЧКИН Вячеслав Михайлович (р . 1927), российский кинорежиссер-мультипликатор, художник, народный артист России (1987). Поставил фильмы: "Мы такие мастера" (1963), "Лягушка-путешественница" (1965), многосерийный "Ну, погоди!" (1969-92), "Он попался" (1981) и др. Государственная премия СССР (1988).
КОТИ , город в Японии, на о. Сикоку, административный центр префектуры Коти. 318 тыс. жителей (1992). Целлюлозно-бумажная, металлургическая, текстильная, военная промышленность; судоверфь.
КОТИДАЛЬНАЯ ЛИНИЯ , соединяет точки с одинаковыми фазами прилива.
КОТИК (северный морской котик) , млекопитающее семейства ушастых тюленей. Длина тела до 2,1 м, весит до 300 кг. В северной части Тихого ок.; лежбища на Командорских, Тюленьем (Российская Федерация) и Прибылова островах (США). Ценный пушной зверь. Промысел регулируется. Род южных морских котиков (8 видов) - в Южном полушарии. 2 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
КОТИК Валя (Валентин Александрович) (1930-44) , юный партизан Великой Отечественной войны, Герой Советского Союза (1958, посмертно). С 1942 связной подпольной организации в г. Шепетовка, разведчик партизанского отряда (Хмельницкая обл., Украина). Погиб в бою.
КОТИЛЬОН (франц . cotillon), бальный танец французского происхождения. Объединяет вальс, мазурку, польку и др.
КОТИН Жозеф Яковлевич (1908-79) , российский конструктор, генерал-полковник инженерно-технической службы (1965), заслуженный деятель науки и техники России (1968), Герой Социалистического Труда (1941). Под руководством Котина созданы тяжелые танки КВ и ИС, самоходные артиллерийские установки, плавающий танк ПТ-76, тракторы КТ-12 и К-700. Государственная премия СССР (1941, 1943, 1946, 1948).
КОТИНГИ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина от 10 до 50 см. Ок. 80 видов, на юге Сев. Америки и в тропических лесах Центр. и Юж. Америки. Самцы ярко и причудливо окрашены, на голове - украшения из перьев, выростов.
КОТИРОВКА (от франц . coter, букв. - нумеровать, метить), установление курсов иностранных валют, ценных бумаг или цен товаров на бирже.
КОТИТО , в греческой мифологии богиня фригийского происхождения, близкая Кибеле. Культ носил оргиастический характер. В Афинах справлялись празднества в ее честь - котиттии.
КОТКА (Kotka) , город и порт в Финляндии, у Финского зал. 57 тыс. жителей (1989). Лесопильная, целлюлозно-бумажная, химическая промышленность.
КОТКАС (Kotkas) Йоханнес (р . 1915), эстонский спортсмен (классическая борьба), заслуженный мастер спорта (1943). Чемпион Олимпийских игр (1952), Европы (1938-39, 1947), СССР (12 раз в 1940-56, в т. ч. абсолютный - в 1940, 1943-46) в тяжелом весе.
КОТЛАС , город (с 1917) в Российской Федерации, Архангельская обл., пристань на Сев. Двине, при впадении р. Вычегда. Железнодорожный узел. 68,7 тыс. жителей (1992). Крупная лесоперевалочная база. Заводы: судоремонтно-судостроительный, глиноземный, электромеханический. Деревообрабатывающая промышленность. Краеведческий музей. В 30 км от Котласа (в г. Коряжма) - Котласский целлюлозно-бумажный комбинат.
КОТЛИ (Kotli) Алар (1904-63) , архитектор, заслуженный деятель искусств Эстонии (1947). Административное здание в Таллинне (1938), певческие эстрады в Таллинне и Вильнюсе (1950-е гг.).
КОТЛИН , низменный остров в Финском зал., в 27 км к западу от устья Невы. Ок. 16 км2. Соединен дамбой с северным побережьем залива. В 1703 на Котлине была построена крепость Кронштлот (ныне Кронштадт).
КОТЛОВАН , выемка в грунте для устройства основания и фундамента здания (сооружения).

КОТЛОВИНА , понижение в пределах суши, дна океанов или морей, преимущественно округлых очертаний. Среди наземных котловин различают тектонические, вулканические, эрозионные, ледниковые, эоловые, карстовые и смешанного происхождения; в рельефе морского дна выделяют котловины переходной зоны и котловины ложа океана.
КОТЛОВИНА БОЛЬШИХ ОЗЕР , на западе Монголии (северная оконечность в Российской Федерации, в Туве). Св. 100 тыс. км2. Высота 750-2000 м. Крупные озера (Убсу-Нур, Хиргис-Нур, Хара-Нур, Хара-Ус-Нур и др.), солончаки. Основные реки - Кобдо, Дзабхан. На севере - степи, на юге - полупустыни и пустыни.
КОТЛОТУРБИННЫЙ ИНСТИТУТ имени И . И. Ползунова Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский (ЦКТИ), основан в 1927 в Ленинграде, отделение - в Москве. В 1976 на базе ЦКТИ создано научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования.
КОТЛЯКОВ Владимир Михайлович (р . 1931), российский гляциолог, академик РАН (1991). Труды по общим проблемам гляциологии исследований природных связей между снежным покровом и ледниками.
КОТЛЯР Яков Михайлович (1918-1987) , российский математик, доктор технических наук, профессор МАИ (1971-87). Автор учебников "Методы и задачи тепломассообмена", "Методы математической физики и задачи гидроаэродинамики". Труды по гидроаэромеханике и в области теории струй идеальной жидкости. Работы по газовой динамике используются в космическом аппаратостроении.
КОТЛЯРЕВСКИЙ Иван Петрович (1769-1838) , украинский писатель. Ироникомическая поэма "Энеида (опубликована 1798) содержит картины жизни разных слоев украинского общества; пьесы "Наталка Полтавка" (поставлена 1819; одноименная опера Н. В. Лысенко) и "Солдат-чародей" (поставлена 1819) проникнуты любовью к народу, насыщены народным юмором.
КОТЛЯРЕВСКИЙ Нестор Александрович (1863-1925) , российский литературовед, академик Российской АН (1917; академик Петербургской АН с 1909). Близок к культурно-исторической школе. Труды о сентиментализме и романтизме, творчестве М. Ю. Лермонтова, поэзии декабристов.
КОТЛЯРЕВСКИЙ Петр Степанович (1782-1852) , российский генерал от инфантерии (1826). В русско-иранскую войну 1804-13 одержал победы на р. Аракс (1810), при Асландузе (1812) и штурмом взял Ленкорань (1813).
КОТО , общее название японских музыкальных инструментов типа цитры.
КОТОВ Александр Александрович (1913-1981) , российский шахматист, международный гроссмейстер (1950), заслуженный мастер спорта (1948). Шахматный литератор. Участник турниров претендентов на первенство мира (1950 и 1953) в составе сборной команды СССР и ряда крупных международных турниров. Автор многих книг и статей по теории и истории шахмат, в т. ч. труда "Шахматное наследие А. А. Алехина" (1953-58) и романа "Белые и черные" (1965), посвященного жизни Алехина.
КОТОВ Владимир Евгеньевич (р . 1938), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по теории параллельной и распределенной обработки информации, программированию, созданию высокопроизводительных ЭВМ.
КОТОВ Юрий Александрович (р . 1937), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по исследованию взрыва проводников электрическим током, разработке средств инициирования вторичных взрывчатых веществ, получению ультрадисперсных порошков. Государственная премия СССР (1984).
КОТОВО , город (с 1966) в Российской Федерации, Волгоградская обл., в 16 км от железнодорожной станции Лапшинская. 26,3 тыс. жителей (1992). Опытный завод буровой техники. В районе - добыча нефти и газа.
КОТОВСК , название г. Хынчешть (Ганчешты) в Молдавии в 1940-90.
КОТОВСК город (с 1940) в Российской Федерации , Тамбовская обл., на р. Цна. Железнодорожная станция (Тамбов II). 38,6 тыс. жителей (1992).

Заводы: пластмасс, лакокрасочный; фабрика искусственных кож и другие предприятия. Названа в честь Г. И. Котовского.
КОТОВСК (до 1935 Бирзула) , город (с 1938) на Украине, Одесская обл. Железнодорожный узел. 43,1 тыс. жителей (1989). Пищевая промышленность. Автогенный завод, мебельная фабрика и другие предприятия. Известен с 1779. Переименован в честь Г. И. Котовского, похороненного в Котовске.
КОТОВСКИЙ Григорий Иванович (1881-1925) , организатор вооруженных выступлений молдавских крестьян в 1905 и 1915; участник установления советской власти в Молдавии. В Гражданскую войну командир кавалерийской бригады и дивизии, с 1922 - корпуса.
КОТО-ДОНЬЯНА (Coto-Donana) , национальный парк в Испании, в дельте р. Гвадалквивир. Основан как заповедник в 1966, национальный парк с 1969. Площадь ок. 40 тыс. га. Обширные дюны, болота, боры, дубравы. Места зимовок водоплавающих птиц, гнездовья орла-могильника.
КОТОКО ЯЗЫКИ , подгруппа чадских языков. Включает языки логоне, будума, макари, гульфей и др. в Камеруне и Республике Чад.
КОТОКУ Дэндзиро (1871-1911) , один из зачинателей социалистического движения Японии. Переводил на японский язык марксистскую литературу. Арестован по обвинению в подготовке заговора против императора и казнен.
КОТОН Михаил Михайлович (р . 1908), российский химик-органик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1960). Труды по химии металлоорганических и высокомолекулярных соединений.
КОТОНУ (Cotonou) , город в Бенине, административный центр Антлантической провинции, порт на Гвинейском зал. Железнодорожная станция. 487 тыс. жителей (1982). Пищевкусовая (в т. ч. производство пальмового масла), текстильная, деревообрабатывающая промышленность. Кустарные промыслы. В 15 км к северу от Котону - университет.
КОТОПАХИ (Cotopaxi) , действующий вулкан у западного подножия Вост. Кордильеры Анд в Эквадоре. 5897 м. Последнее извержение в 1976.
КОТОР (Kotor) , итал. Каттаро (Kattaro), город в Югославии, в Республике Черногория, порт в Которской бухте на Адриатическом м. 20 тыс. жителей (1981). Производство шарикоподшипников, рыбных консервов. Остатки укреплений 15-18 вв.; романские (святого Трипуна, 12-18 вв.) и готические церкви (14-15 вв.), многочисленные дворцы в стиле поздней готики, ренессанса, барокко (16-18 вв.). Частично разрушен землетрясением 1979.
КОТОРСКАЯ БУХТА , залив Адриатического м., у берегов Югославии. Длина 22,5 км, ширина у входа 3 км, глубина 19-40 м. Состоит из нескольких расширенных участков с проливами между ними. Порт Котор.
КОТОШИХИН Григорий Карпович (ок . 1630-1667), подьячий Посольского приказа. В 1664 бежал в Литву, затем в Швецию. По заказу шведского правительства составил сочинение о России.
КОТРОМАНИЧИ , с 13 в. княжеская, с 1377 королевская династия в Боснии. Названа по имени бана Степана Котромана (1287-1316). С захватом Боснии (1463) Османской империей династия Котроманичей прекратилась.
КОТСА ЗЕМЛЯ (Coats Land) , часть территории Западной Антарктиды, между 20 и 37 °з. д. Толщина ледникового покрова до 1000 м. Английская научная станция "Халли" (с 1956). Открыта в 1904 шотландской экспедицией У. Брюса. Названа по имени шотландского предпринимателя, финансировавшего экспедицию.
КОТСИС (Kotsis) Александр (1836-77) , польский живописец. Представитель демократического реализма. Драматические сцены крестьянской жизни ("Мать умерла", ок. 1868).
КОТСКИЕ АЛЬПЫ (франц . Alpes Cottiennes, итал. Cozie), южная часть Западных Альп во Франции и Италии. Длина ок. 100 км. Высота до 3841 м (г. Монте-Визо). Острые гребни, крутые склоны. Снежники, небольшие ледники. Широколиственные и хвойные леса, выше 1600-1800 м - кустарники и луга.
КОТТЕДЖ (англ . cottage), одноквартирный индивидуальный городской или сельский жилой дом с участком земли. Коттедж - традиционный тип

английского жилища, распространившийся в европейских странах и США, имеет обычно 2 этажа.
КОТТЕРЫ (англ ., единственное число cotter, cottar), слой английского зависимого крестьянства в средние века, держатели мельчайших земельных наделов. Из коттеров рекрутировалась значительная часть батраков, а позднее - наемных рабочих.
КОТТИКА (Cottica) , бокситоносный район на востоке Суринама, один из крупнейших в мире. Освоение месторождений с 1922. Площадь 2 тыс. км2. Геологические запасы ок. 500 млн. т с содержанием Al2O3 53-63%. Добыча ок. 2,1 млн. т (1987). Центр добычи - г. Мунго.
КОТТОН (Cotton) Франк Альберт (р . 1930), американский химик- неорганик, иностранный член РАН (1994). Труды по химии неорганических и металлоорганических соединений, ферментативному катализу, изучению пространственной электронной структуры неорганических соединений.
КОТТОН (Cotton) Эжени (1881-1967) , французский ученый-физик, одна из основателей (1945) и президент Международной демократической федерации женщин, одна из организаторов (1949) Движения сторонников мира. В 1940-44 участница Движения Сопротивления. Международная Ленинская премия (1951). Труды по магнетизму.
КОТТОНА - МУТОНА ЭФФЕКТ , появление двойного лучепреломления света в изотропном веществе, помещенном в перпендикулярное световому лучу магнитное поле. Названо по имени французских ученых Эме Коттона и А. Мутона, исследовавших эффект в 1907.
КОТУЙ , река на Среднесибирском плоскогорье, правая составляющая р. Хатанга. 1409 км, площадь бассейна 176 тыс. км2. Главный приток - Мойеро (справа). Порожиста.
КОТУРНЫ (лат . cothurni, греч. kothornoi), род сандалий на очень толстой подошве. В античном театре использовались для увеличения роста актеров. Слово "котурн" стало нарицательным для обозначения ложного показного величия.
КОТУХИНА Анна Александровна (р . 1915), российская художница, народный художник СССР (1985). Мастер палехской миниатюры, развивает ее художественные традиции.
КОТЫ , просторная зимняя или домашняя обувь из войлока или сукна в виде коротких сапожек (преимущественно женских).
КОУАРД (Coward) Ноэл Пирс (1899-1973) , английский драматург. Салонные комедии нравов: "Водоворот" (1924), "Сенная лихорадка" (1925) и др.; остросатирическая комедия "Обнаженная со скрипкой" (1956).
КОУЗ (Coase) Рональд (р . 1910), американский экономист. Родился в Великобритании, с 1951 в США. Сочинения по теории прав собственности и трансакционных издержек. Нобелевская премия (1991).
КОУЛ (Cole) Джордж (1889-1959) , английский историк, экономист и социолог. Один из идеологов Фабианского общества. Труды по экономической истории и истории рабочего движения.
КОУЛУН , город, пригород Сянгана, см. Цзюлун.
КОУПЕР Э . А., см. Каупер Э. А.
КОУТС (Coates) Алберт (1882-1953) , английский дирижер. В 1911-19 дирижер Мариинского театра в Санкт-Петербурге (Петрограде). Работал в Германии, Великобритании, Южно-Африканском Союзе. Пропагандировал русскую музыку.
КОУЭЛЛ (Cowell) , англо-американская семья актеров:..1) Джозеф Литли (1792-1863), прославился в комедийных ролях. С 19 лет выступал в различных английских труппах. С 1821 работал в США, в 1844 вновь в Англии...2) Сэмюэл Хоутон (1820-64), сын Дж. Литли. Один из первых актеров мюзик-холла. В 1860 с отцом гастролировал в США.
КОФЕ (от араб . кахва),..1) то же, что кофейное дерево...2) Продукт, получаемый обжариванием и измельчением семян (зерен) кофейного дерева. Содержит кофеин, сахара, минеральные, азотистые и другие вещества. Из зерен кофе глубокой переработкой получают растворимый кофе (порошок или гранулы).

Культивировать кофе начали в Аравии во второй половине 7 в . Европейцам известен с 13-14 вв., наибольшее распространение получило в 17 вв. Наиболее распространенные сорта арабика и робуста.
КОФЕИН , алкалоид, содержащийся в семенах кофейного дерева, листьях чайного куста, орехах кола и др. Оказывает возбуждающее действие на центральную нервную и сердечно-сосудистую системы. Применяется как стимулирующее средство, при отравлении наркотиками и др.
КОФЕЙНОЕ ДЕРЕВО (кофе) , род вечнозеленых деревьев и кустарников семейства мареновых. Ок. 40 видов, в тропиках и субтропиках Африки и Азии. 4-5 видов в культуре. Семена кофейного дерева (кофейные зерна) используют для получения кофеина и кофе. Некоторые виды декоративны.
КОФЕРМЕНТ А (КоА) , сложное природное соединение, один из важнейших коферментов. В живых клетках участвует в реакциях окисления, синтеза жирных кислот, липидов и др.
КОФЕРМЕНТЫ , органические соединения небелковой природы, входящие в состав некоторых ферментов. Соединяясь с апоферментом, коферменты образуют каталитически активные комплексы. Многие коферменты - производные витаминов (B1, B2, B6 PP и др.).
КОФОРИДУА (Koforidua) , город на юго-востоке Ганы, административный центр Восточной обл. 93 тыс. жителей (1984). Торговля какао. Пищевые предприятия. Кустарные промыслы.
КОФУ , город в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Яманаси. 201 тыс. жителей (1992). Текстильная промышленность, центр шелководческого района. Производство хрусталя, ювелирных изделий.
КОФФЕРДАМ (англ . cofferdam), узкий непроницаемый для газов отсек на судне (напр., для отделения жилых помещений от цистерн с нефтепродуктами).
КОФФКА (Koffka) Курт (1886-1941) , немецко-американский психолог, один из основателей гештальтпсихологии, способствовал ее международному распространению.
КОХ , семья российских цирковых артистов, эквилибристов, сестры: Марта Болеславовна (р. 1912), заслуженная артистка России (1939); Зоя Болеславовна (1915-81), заслуженная артистка России (1939); Клара Болеславовна (1923-82), заслуженная артистка России (1958).
КОХ (Koch) Йозеф Антон (1768-1839) , австрийский живописец. Пейзажи в духе классицизма и раннего романтизма.
КОХ Роберт (1843-1910) , немецкий микробиолог, один из основоположников современной бактериологии и эпидемиологии, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1884). Труды по выявлению возбудителей инфекционных болезней и разработке методов борьбы с ними. Сформулировал критерии этиологической связи инфекционного заболевания с микроорганизмом (триада Коха). Открыл (1882) возбудителя туберкулеза ("палочка Коха"). Впервые выделил чистую культуру возбудителя сибирской язвы, доказал ее способность к спорообразованию. Предложил способы дезинфекции. Нобелевская премия (1905).
КОХ (Koch) Юрий (р . 1936), лужицкий писатель и общественный деятель (Германия). Рассказы, романы ("Между семью мостами" 1968; "Приземление мечты", 1984) о современной действительности. Лирика, пьесы, киносценарии.
КОХАНОВСКАЯ (наст . фам. Соханская) Надежда Степановна (1823-84), русская писательница. В повестях ("После обеда в гостях", 1858; "Из провинциальной галереи портретов", 1859; "Гайка", 1860; "Кирила Петров и Настасья Дмитрова", 1861, и др.) - защита патриархального семейного уклада, ностальгическая идеализация старины, проповедь нравственного смирения и прощения. Художественная "Автобиография" (опубликована в 1896) отмечена лиризмом и психологической достоверностью. Комедии.
КОХАНОВСКИЙ (Kochanowski) Ян (1530-84) , польский поэт, основатель национального стихосложения. Писал на латинском и родном языках. Поэмы "Согласие", "Сатир" (обе 1564), драма "Отказ греческим послам" (1578).

КОХАНЬСКИЙ (Kochanski) Павел (1887-1934) , польский скрипач. Первый исполнитель всех скрипичных произведений К. Шимановского. Профессор Петроградской (1917-19) и Киевской (1919-20) консерваторий, Джульярдской музыкальной школы (Нью-Йорк; с 1924).
КОХЕДЕС (Cojedes) , штат в центральной части Венесуэлы. 14,8 тыс. км2. Население 197 тыс. человек (1990). Административный центр - Сан-Карлос.
КОХЕР (Kocher) Теодор (1841-1917) , швейцарский хирург, один из основоположников современной брюшной хирургии. Предложил ряд хирургических инструментов, названный его именем. Разработал оперативные доступы к крупным сосудам, хирургические методы лечения заболеваний щитовидной железы. Нобелевская премия (1909).
КОХИМА , административный и главный торгово-транспортный центр шт. Нагаленд в Индии, в межгорной котловине Ассамо-Бирманских гор. Св. 34 тыс. жителей.
КОХИНХИНА (франц . Cochinchine), название Южного Вьетнама в европейской литературе в период французского господства.
КОХМА , город (с 1925) в Российской Федерации, Ивановская обл., на р. Уводь, близ железнодорожной станции Кохма. 27,1 тыс. жителей (1992). Хлопчатобумажный комбинат, льнопрядильно-ткацкая фабрика, завод "Строммашина".
КОХОНГ , китайская купеческая корпорация; см. Гунхан.
КОХТЛА-ЯРВЕ (Kohtla-Jarve) , город (с 1946) в Эстонии. Железнодорожная станция (Йыхви). 74,7 тыс. жителей (1991). Центр сланцедобывающей и сланцехимической промышленности. Заводы: эмаль-проводов, азотно-туковый. Комбинаты: торфобрикетный, стройматериалов; мебельная фабрика, легкая, пищевая промышленность. Музей сланца. Филиал Государственного художественного музея Эстонии.
КОХУНА (Cohuna) , город в Австралии (шт. Виктория), близ которого найден череп ископаемого человека современного вида (неоантропа) с признаками австралоидной расы.
КОЦБЕК (Kocbek) Эдвард (1904-81) , словенский писатель. Сборники гражданской и философской лирики "Земля" (1934), "Ужас" (1963), "Донесение" (1969). Книга новелл "Страх и мужество" (1951); документально-мемуарная книга о партизанской борьбе "Свидетельство" (1967).
КОЦЕБУ (Kotzebue) Август Фридрих Фердинанд фон (1761-1819) , немецкий писатель. Плодовитый автор мелодрам, чувствительных пьес (см. Мещанская драма): "Ненависть к людям и раскаяние", "Индейцы в Англии" (обе 1789); "Дева солнца" (1791) и др. Романы, рассказы, исторические и публицистические сочинения. Монархист, убит по политическим мотивам.
КОЦЕБУ ЗАЛИВ Чукотского м ., у западного берега Аляски. Длина 330 км, ширина от 54 до 130 км, глубина 13-25 м. Большую часть года покрыт льдами.
КОЦЕБУ Отто Евстафьевич (1788-1846) , российский мореплаватель, капитан 1-го ранга (1829). В 1803-06 участник кругосветной экспедиции И. Ф. Крузенштерна. Руководил в 1815-18 экспедицией на корабле "Рюрик", в 1823-26 кругосветным плаванием на "Предприятии". Открыл ряд островов в Тихом ок., залив на западе Аляски, завершив открытие п-ва Сьюард.
КОЦИОЛЕК (Koziolek) Хельмут (р . 1927), немецкий экономист, иностранный член АН СССР (1988). Сочинения по проблемам политэкономии.
КОЦИТ (Кокит) , в греческой мифологии река в аиде, приток Стикса.
КОЦОЕВ Арсен Борисович (1872-1944) , осетинский писатель. Дореволюционные рассказы о тяжелой жизни осетинских крестьян. Повесть "Джанаспи" (1940) посвящена осетинской деревне.
КОЦЮБИНСКИЙ Михаил Михайлович (1864-1913) , украинский писатель, мастер лирико-психологической новеллы, в которой социальная заостренность сюжета, романтическая поэтизация положительных героев сочетаются с раскрытием национального своеобразия народной жизни. Повесть "Fata

morgana" (части 1-2, 1904-10) о классовом расслоении украинской деревни и о назревании революционных настроений в период 1905-07.
КОЧ , морское деревянное однопалубное одномачтовое парусно-гребное судно с малой осадкой (парус ставили при попутном ветре). Длина ок. 20 м, грузоподъемность до 30 т. Применялось на севере Руси в 16-17 вв.
КОЧАБАМБА (Cochabamba) , город в Боливии, административный центр департамента Кочабамба. 404 тыс. жителей (1992). Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая, текстильная, кожевенная, пищевая промышленность. Университет. Основан в 1574.
КОЧАР Геворг Барсегович (1901-73) , армянский архитектор, заслуженный архитектор Армении (1968). Аэровокзал и Дом связи в Норильске (1946), больница в Дилижане, пансионат на п-ове Севан (Армения, 1960-е гг.).
КОЧАР Ерванд Семенович (1899-1979) , армянский скульптор, график и живописец, народный художник СССР (1976). Скульптурные произведения (памятник Давиду Сасунскому в Ереване, 1959) отмечены героикой, экспрессией стилизованных форм; графические иллюстрации ("Давид Сасунский", 1939), живописные жанровые композиции, портреты.
КОЧАР Рачия Кочарович (наст . фам. Габриелян) (1910-65), армянский писатель. Роман "Дети большого дома" (1952-59) о Великой Отечественной войне; сборник повестей и рассказов "Белая книга" (1965) о трагедии армянского народа в годы 1-й мировой войны.
КОЧАРЯН Сурен Акимович (1904-79) , российский артист, мастер художественного слова, народный артист России (1967). Создал св. 30 литературных композиций ("Владимир Ильич Ленин" В. В. Маяковского, "Одиссея" Гомера, "Шахразада"). Государственная премия СССР (1951).
КОЧЕВНИЧЕСТВО , образ жизни скотоводов, основанный на миграциях по мере смены пастбищ. Сложилось в кон. 2-го - нач. 1-го тыс. до н. э. в горно-степных областях Евразии в ходе выделения скотоводства в отдельный вид хозяйства. Сохраняется в ряде стран Центр. и Зап. Азии, Сев. Африки.
КОЧЕДЫЖНИК , род травянистых многолетних папортников. Ок. 200 видов, в лесах умеренной зоны Северного полушария и в высокогорьях тропиков. Некоторые виды декоративные, есть съедобные.
КОЧЕРГА Анатолий Иванович (р . 1947), украинский певец (бас), народный артист СССР (1983). С 1972 солист Украинского театра оперы и балета.
КОЧЕРГА Иван Антонович (1881-1952) , украинский драматург. Философская комедия "Часовщик и курица, или Мастера времени" (1934), драматическая поэма "Ярослав Мудрый" (1946). Государственная премия СССР (1948).
КОЧЕРГИН Эдуард Степанович (р . 1937), российский художник театра, народный художник России (1987), действительный член АХ СССР (1991). Главный художник Ленинградского театра драмы и комедии (1963-66), Ленинградского драматического театра имени Комиссаржевской (1966-72), Санкт-Петербургского БДТ (с 1972). Оформил спектакли режиссера Г. А. Товстоногова: "Генрих IV" У. Шекспира, "Прошлым летом в Чулимске" А. Вампилова, "История лошади" по Л. Н. Толстому, "Тихий Дон" по М. А. Шолохову, "На дне" М. Горького.
КОЧЕРИГИН Сергей Александрович (1893-1958) , российский авиаконструктор. В ЦКБ возглавлял конструкторскую бригаду. Под его руководством разработаны и построены самолеты-штурмовики, бомбаровщики, разведчики, двухместный истребитель ДИ-6 (совместно с В. П. Яценко), выпускавшийся серийно.
КОЧЕТКОВ Андрей Григорьевич (1908-90) , российский летчик. Заслуженный летчик-испытатель СССР (1959), полковник, Герой Советского Союза (1958). Испытания опытных истребителей КБ С. А. Лавочкина и П. О. Сухого.
КОЧЕТКОВ Николай Константинович (р . 1915), российский химик-органик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979), член-корреспондент АМН (1957), Герой Социалистического Труда (1985). Труды по химии углеводов. Синтезировал ряд лекарственных препаратов. Ленинская премия (1988).
КОЧЕТОВ Всеволод Анисимович (1912-73) , русский писатель. Романы в духе идеологического официоза: "Журбины" (1952) о рабочем классе, "Братья

Ершовы" (1958), "Секретарь обкома" (1961); в романе "Чего же ты хочешь?" (1969) - одиозное изображение современной интеллигенции. Главный редактор журнала "Октябрь" (1961-73). Покончил жизнь самоубийством.
КОЧЕШКОВ Ксенофонт Александрович (1894-1978) , российский химик-органик, академик АН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1974). Труды по химии металлоорганических соединений. Разработал методы синтеза аминов и других органических соединений. Государственная премия СССР (1948, 1967).
КОЧИН (Коччи) , город и порт в Индии, на Аравийском м., шт. Керала. 564 тыс. жителей (1991). Текстильные, химические, пищевые предприятия, нефтеперерабатывающий завод, судоверфь. Производство черепицы. Рыболовство. Близ Кочина - замок Маттанчери.
КОЧИН Николай Евграфович (1901-44) , российский механик и математик, один из создателей современной динамической метеорологии, академик АН СССР (1939). Фундаментальные труды по гидродинамике, в т. ч. по теории волн. Труды по аэродинамике, математике и теоретической механике.
КОЧИНА (Полубаринова-Кочина) Пелагея Яковлевна (р . 1899), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1958), Герой Социалистического Труда (1969). Жена Н. Е. Кочина. Труды по теории фильтрации, динамической метеорологии, теории приливов и др. Государственная премия СССР (1946).
КОЧУБЕЙ Василий Леонтьевич (1640-1708) , генеральный писарь (с 1687), генеральный судья (с 1699) Левобережной Украины. Сообщил Петру I об измене Мазепы. Казнен Мазепой.
КОЧУБЕЙ Виктор Павлович (1768-1834) , российский государственный деятель и дипломат, князь (1831), почетный член Петербургской АН (1818). Член Негласного комитета. В 1802-07 и 1819-23 министр внутренних дел. С 1827 председатель Государственного совета и Кабинета министров. Сторонник умеренных реформ.
КОЧУБЕЙ Иван Антонович (1893-1919) , участник Гражданской войны. С 1918 командовал отрядом Красной Гвардии, конным полком, кавалерийской бригадой на Сев. Кавказе. Повешен белыми.
КОШ (тюрк .), в средневековой архитектуре Ср. Азии градостроительный прием: сооружение на одной оси обращенных друг к другу и зеркально повторяющих друг друга зданий.
КОШ ,..1) военный лагерь, обоз в русской армии 11-16 вв...2) В Запорожской Сечи 16-18 вв. место постоянного пребывания запорожских казаков и наименование их органа управления.
КОШ Эрих (р .1913), сербский писатель. Роман о партизанской борьбе "Тиф" (1958); сатирическая "Повесть об огромномките по прозвищу Великий Маг" (1956) и роман "Досье Храбака" (1971) обличают мещанство; исторический роман "По следам мессии" (тома 1-3, 1978); роман-парабола "Смерть Шамфора" (1986). Прозаические миниатюры на фольклорной основе "Боснийские истории" (1984). Сборник статей "Сатира и сатирики" (1985).
КОШАЛИН (Koszalin) , город на северо-западе Польши, административный центр Кошалинского воеводства. 108 тыс. жителей (1990). Машиностроение, пищевая, мебельная промышленность.
КОШАЧИЙ ГЛАЗ , минерал,..1) драгоценная разновидность хризоберилла (цимофан);..2) зеленоватая разновидность кварца с включением волокон асбеста. Поделочный камень.
КОШАЧЬИ , семейство млекопитающих отряда хищных. Приспособлены к добыванию животной пищи путем скрадывания, подкарауливания, реже преследования. 4 рода: кошки, большие кошки, гепарды (1 вид) и снежные барсы (1 вид); всего 37 видов, распространены широко (отсутствуют в Антарктиде, Австралии, на Мадагаскаре и многих океанических островах). 19 видов и подвидов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
КОШБУК (Cosbuc) Джордже (1866-1918) , румынский поэт. Сборники "Баллады и идилии" (1893), "Пряжа" (1896) посвящены жизни деревни; в сборнике "Песни отваги" (1904) воспеты подвиги солдат в войне с турками 1877-78.

КОШЕВОЙ АТАМАН , глава войскового управления в Запорожской Сечи, которое называлось кошем. Избирался сечевой радой.
КОШЕВОЙ Олег Васильевич (1926-43) , комиссар подпольной комсомольской организации "Молодая гвардия" в Великую Отечественную войну, Герой Советского Союза (1943 посмертно). Учащийся средней школы. Казнен фашистами.
КОШЕВОЙ Петр Кириллович (1904-76) , Маршал Советского Союза (1968), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945). В Великую Отечественную войну командир дивизии и корпуса. В 1957-69 командовал войсками ряда военных округов. В 1965-69 главнокомандующий Группой советских войск в Германии.
КОШЕЛЕВ Александр Иванович (1806-83) , российский общественный деятель, славянофил. Помещик. Автор умеренно-либеральных проектов отмены крепостного права, участник подготовки крестьянской реформы 1861. Издатель-редактор журналов "Русская беседа" и "Сельское благоустройство".
КОШЕНИЛЬ , несколько видов насекомых подотряда кокцидовых, из самок которых добывают красную краску - кармин. Наиболее известны 3 вида кошенили: армянская (длина самцов 2-4 мм, самок 10-12 мм), польская и мексиканская.
КОШИ - РИМАНА УРАВНЕНИЯ , дифференциальные уравнения с частными производными 1-го порядка, связывающие действительную и мнимую части аналитической функции комплексного переменного :

Эти уравнения впервые были рассмотрены Ж . Д'Аламбером и Л. Эйлером, задолго до работ О. Коши и Б. Римана.
КОШИ ЗАДАЧА , одна из основных задач теории дифференциальных уравнений. Заключается в нахождении решения такого уравнения, удовлетворяющего т. н. начальным условиям. Напр., для уравнения dy = 2xdx можно поставить Коши задачу: найти решение y = y(x), принимающее при xo = 0 значение yo = 1; оно таково: y = x2 + 1. Систематически изучалась О. Коши.
КОШИ (Cauchy) Огюстен Луи (1789-1857) , французский математик, иностранный почетный член Петербургской АН (1831). Один из основоположников теории аналитических функций. Труды по теории дифференциальных уравнений, математической физике, теории чисел, геометрии. Автор классических курсов математического анализа.
КОШИЦ Дмитрий Александрович (1902-44) , военный летчик, испытатель автожиров. Был начальником штаба авиаэскадрильи (1926-27), инструктором в авиабригаде НИИ военно-воздушных сил (1932-37). В 1930-х гг. испытывал автожиры, в т. ч. первый советский военный автожир. Планерист, неоднократно устанавливал рекорды. Участник агитационных перелетов. Погиб в авиакатастрофе во время Великой Отечественной войны.
КОШИЦЕ (Kosice) , город в Словакии 235 тыс. жителей (1991). Металлургия, тяжелое машиностроение; пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Университет. Музей Восточной Словакии. Готические постройки (собор святой Альжбеты, 14-16 вв., капелла святого Михаила, 14 в.), барочная ратуша (18 в.).
КОШИЦКИЙ ПРИВИЛЕЙ 1374 , грамота (17 сентября в г. Кошице) польского короля Людовика Венгерского. Предоставлял шляхте права и привилегии, которыми ранее пользовались лишь высшие светские и духовные феодалы.
КОШКА Петр Маркович (1828-82) , российский матрос, герой Севастопольской обороны 1854-55. Отличался смелыми, инициативными действиями, храбростью и находчивостью в бою.
КОШКИ , род млекопитающих семейства кошачьих. Длина тела 46 - 197 см, хвоста 15-91 см. 30 видов: рысь, манул, хаус, каракал, дикая кошка, оцелот, пума и др.; распространены широко. От ливийского подвида дикой кошки произошли, по-видимому, все породы (ок. 200) домашних кошек. Промысловое значение невелико.
КОШКИН Лев Николаевич (1912-92) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), академик ВАСХНИЛ (1975), Герой Социалистического Труда (1982). Труды по теории автоматических поточных

линий роторного и роторно-конвейерного типа. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1943, 1980).
КОШКИН Михаил Ильич (1898-1940) , российский конструктор, Герой Социалистического Труда (1990, посмертно). Под руководством Кошкина создан средний танк Т-34 - лучший танк периода 2-й мировой войны. Государственная премия СССР (1942, посмертно).
КОШКУПЫР , город (с 1983) в Узбекистане, Хорезмская обл., в 27 км от железнодорожной станции Ургенч. 12,8 тыс. жителей (1991).
КОШЛЯКОВ Николай Сергеевич (1891-1958) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1933). Труды по теории функций и дифференциальным уравнениям математической физики. Подвергался репрессиям в 40-х - нач. 50-х гг.
КОШМА , войлочный ковер из овечьей или верблюжьей шерсти у скотоводческих народов Ср. Азии и Казахстана.
КОШНАЙ (кушнай) , узбекский и таджикский духовой двуствольный язычковый музыкальный инструмент.
КОШОК (причеты) , жанр киргизского фольклора. Плачи-причитания в свадебных и похоронных обрядах, исполняются женщинами.
КОШТАНТАУ , вершина Бокового хр. Б. Кавказа (Кабардино-Балкария). 5151 м. На склонах - ледники, фирновые поля и снежники.
КОШТОЯНЦ Хачатур Седракович (1900-61) , армянский физиолог, академик АН Армении (1943), член-корреспондент АН СССР (1939). Основные труды по эволюционной физиологии и истории физиологии. Государственная премия СССР (1947).
КОШУТ (Kossuth) Лайош (1802-94) , венгерский общественный деятель, во время революции 1848 глава Комитета защиты родины (с октября 1848 - фактически правительство), верховный правитель (май - август 1849) Венгрии. Инициатор создания (июль 1848) венгерской национальной армии, издания (апрель 1849) Декларации независимости, объявившей о низложении Габсбургов. 11 августа 1849 передал власть А. Гергею и эмигрировал.
"КОШЧИ" (узб . - пахарь), организация трудящихся дехкан в республиках Ср. Азии и Казахстане в 1920-30 (в некоторых районах до 1933). Объединяла бедняков и середняков. Члены "Кошчи" участвовали в проведении земельно-водных реформ и др.
КОЩУНСТВО ,..1) оскорбление религиозной святыни...2) Глумление, надругательство над чем-нибудь глубоко почитаемым, над тем, что свято и дорого кому-нибудь.

КОЭ (Coe) Себастьян (р . 1956), английский спортсмен (легкая атлетика). Чемпион Олимпийских игр в беге на 1500 м (1980 и 1984) и дважды серебряный призер в беге на 800 м. Многократный рекордсмен мира.
КОЭН (Cohen) Стэнли (р . 1922), американский биохимик. Исследовал структуру факторов роста животных и действие этих факторов на развитие клетки. Открыл фактор роста эпидермиса. Нобелевская премия (1986, совместно с Р. Леви-Монтальчини).
КОЭН (Coen) Этан (р . 1958), американский и канадский киносценарист и режиссер. Работы в творческом союзе с братом Джоэлом, сценаристом и продюсером, снискали им репутацию самого талантливого голливудского тандема своего поколения. Дебютировали в 1984 ("Просто кровь"). Прекрасно изучив киноклассику, используют популярные жанры и сюжеты в духе постмодернистской игры ("Перевал Миллера", 1990; "Бартон Финк", 1991, приз "Золотая пальмовая ветвь" Каннского кинофестиваля; "Фарго", 1996 и др.).
КОЭРЦИТИВНАЯ СИЛА (от лат . coercitio - удерживание), значение напряженности магнитного поля Нс, необходимое для полного размагничивания ферро- или ферримагнитного вещества. Различают коэрцитивную силу мНс, когда обращается в нуль намагниченность М, и коэрцитивную силу вНс, когда магнитная индукция в веществе В = 0.

КОЭФФИЦИЕНТ , в статистике - показатель, выраженный относительными величинами. Отражает: скорость развития какого-либо явления (т. н. коэффициент динамики), частоту возникновения явления (напр., коэффициент рождаемости), взаимосвязь качественно различных явлений (напр., коэффициент плотности населения), степень использования материальных, трудовых или денежных ресурсов (напр., коэффициент эффективности), вариацию величин признака (напр., коэффициент ритмичности).
КОЭФФИЦИЕНТ (от лат . co - совместно и efficiens - производящий), множитель, обычно выражаемый цифрами. Если произведение содержит одну или несколько переменных (или неизвестных) величин, то коэффициентом при них называют также произведение всех постоянных, в т. ч. и выраженных буквами. Многие коэффициенты в физических законах имеют особые названия, напр. коэффициент трения, коэффициент поглощения света.
КОЭФФИЦИЕНТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОСТИ (Ай-Кью) (англ . Intelligence quotient, сокр. IQ), показатель умственного развития, уровня имеющихся знаний и осведомленности, получаемый на основе различных тестов. Идея и методика количественного определения умственного развития детей впервые разработаны А. Бине (1903), термин введен В. Штерном (1911).
КОЭФФИЦИЕНТ МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ , характеризует удельный вес затрат сырья, материалов, покупных полуфабрикатов и получаемых (по кооперации) изделий в стоимости валовой продукции. В экономико-математических моделях показатель, выражающий количество материалов, затраченных на единицу продукции.
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ (косинус фи) , отношение активной мощности к полной. В случае синусоидального тока равен косинусу угла сдвига фаз ? между напряжением и током; отпределяется отношением активного сопротивления цепи (r) к полному (Z): cos ? = r/Z.
КОЭФФИЦИЕНТ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ (кпд) , характеристика эффективности системы (устройства, машины) в отношении преобразования энергии; определяется отношением полезно использованной энергии (превращенной в работу при циклическом процессе) к суммарному количеству энергии, переданному системе.
КОЮКУК (Koyukuk) , река в центральной части Аляски (США), правый приток р. Юкон. Длина (от истока р. Ср. Коюкук) ок. 1000 км, площадь бассейна ок. 65 тыс. км2. Средний расход воды ок. 500 м3/с. Судоходство.
КОЯЛОВИЧ Михаил Осипович (1828-91) , белорусский историк, профессор. Труды по истории Белоруссии, историографии.
КПЕЛЛЕ (кпесе , герзе, песси), народ в Либерии (600 тыс. человек, 1992) и Гвинее (280 тыс. человек). Языковые группы манде. Придерживаются традиционных верований, часть - мусульмане-сунниты, христиане и приверженцы синкретических культов.
КРА , перешеек на юге Таиланда, соединяет п-ов Малакка с основной частью Индокитая. Ширина 40-75 км, наибольшая высота ок. 500 м. Влажные тропические леса.
КРААЛЬ (голл . kraal, от португ. curral - загон для скота), поселение скотоводческих народов Юж. и Вост. Африки с кольцевой планировкой; центральная площадь служит загоном для скота. Крааль часто обнесен изгородью.
"КРАБ" , первый в мире российский подводный минный заградитель, в строю с 1915. Участвовала в 1-й мировой войне на Черном м. В 1919 в районе Севастополя потоплен интервентами.
КРАББ (от нем . Krabbe), декоративная деталь в виде стилизованных листьев, цветов на пинаклях, вимпергах и других элементах готического здания.
КРАББ (Крэбб) (Crabbe) Джордж (1754-1832) , английский поэт. В дидактико-описательных поэмах ("Деревня", 1783; "Приходские списки", 1807) и стихотворных рассказах реалистически изображена жизнь сельских бедняков.
КРАБОВИДНАЯ ТУМАННОСТЬ , остаток вспышки сверхновой звезды, вспыхнувшей в Галактике и наблюдавшейся в 1054. Название туманности связано с ее

формой, напоминающей клешню краба; образовалась из рассеявшихся в пространстве внешних слоев звезды. В центре крабовидной туманности находится пульсар, в который превратилась вспыхнувшая звезда. Крабовидная туманность - мощный источник электромагнитного синхротронного излучения от радио- до гамма-диапазона.
КРАБЫ (короткохвостые раки) , раздел беспозвоночных отряда десятиногих ракообразных. Ширина головогруди до 60 см. Св. 4 тыс. видов, преимущественно в тропиках. Живут в морях, пресных водах, реже на суше. Многие крабы - объект промысла.
КРАВЕЦ Торичан Павлович (1876-1955) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1943). Основные труды по физической оптике, скрытому фотографическому изображению, истории физики. Государственная премия СССР (1946).
КРАВКОВ Николай Павлович (1865-1924) , российский фармаколог, один из основоположников отечественной фармакологии, основатель научной школы, член-корреспондент РАН (1920). Исследовал зависимость фармакологического эффекта от дозы и концентрации лекарственного вещества. Создал учение о фазном действии лекарств. Усовершенствовал метод эксперимента на изолированных органах. Премия имени В. И. Ленина (1926, посмертно).
КРАВКОВ Сергей Васильевич (1893-1951) , российский физиолог, член-корреспондент АН СССР и АМН (1946). Труды по психофизиологии органов чувств, главным образом зрения.
КРАВЧЕНКО Алексей Ильич (1889-1940) , российский график. Романтичные экспрессивные ксилографии - иллюстрации к произведениям Э. Т. А. Гофмана (1929), А. С. Пушкина (1937), станковые листы (серия "Днепрострой", 1930-31).
КРАВЧЕНКО Андрей Григорьевич (1899-1963) , генерал-полковник танковых войск (1944), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945). В Великую Отечественную войну командир танковой бригады, корпуса, с 1944 командующий танковой армией.
КРАВЧЕНКО Григорий Пантелеймонович (1912-43) , дважды Герой Советского Союза (1939), генерал-лейтенант авиации (1940). Участник боев против японских захватчиков в Китае, на р. Халхин-Гол и советско-финляндской войне. В Великую Отечественную войну командующий ВВС армии и командир авиадивизии. Погиб в воздушном бою.
КРАВЧИЙ , почетная должность и придворный чин в русском государстве 15 - нач. 18 вв. Кравчий служил царю за столом, в его ведении были стольники. В 17 в. глава отдельных приказов.
КРАВЧИНСКИЙ С . М., см. Степняк-Кравчинский С. М.
КРАВЧУК Леонид Макарович (р . 1934), политический деятель. С 1960 на партийной работе. С 1970 в аппарате ЦК КП Украины. С 1989 секретарь, в июне - сентябре 1990 2-й секретарь ЦК КПУ. С июля 1990 председатель ВС Украины. Президент Украины в 1991-94.
КРАГ (Krag) Енс Отто (1914-78) , премьер-министр Дании в 1962-68 и 1971-72. В 1958-62 министр иностранных дел. В 1962-73 председатель Социал-демократической партии Дании.
КРАГИ (от голл . kraag - воротник),..1) накладные голенища с застежками...2) Длинные раструбы у перчаток.
КРАГУЕВАЦ , город в Югославии, в Республике Сербия. 54 тыс. жителей (1991). Авто- и станкостроение, радиоэлектронная промышленность.
КРАЕВАЯ ЗАДАЧА , часто встречающаяся в математической физике задача, в которой из класса функций, определенных в данной области, требуется найти функцию, удовлетворяющую на границе (крае) этой области заданным условиям.
КРАЕВАЯ ПАТОЛОГИЯ , особенности заболеваемости населения на определенной территории, связанные с климатогеографическими и социальными условиями.
КРАЕВЕДЕНИЕ , изучение природы, населения, хозяйства, истории и культуры какой-либо части страны, административного или природного района,

населенных пунктов главным образом силами местного населения. Функции научно-методических центров по краеведению выполняют краеведческие музеи.
КРАЕВИКИ , то же, что ромбовики.
КРАЕВОЙ ПРОГИБ (передовой прогиб) , прогиб земной коры, образующийся на границе геосинклинали и платформы в периоды горообразования. К нему часто приурочены месторождения солей, нефти, газа, каменных углей.
КРАЕВСКИЙ Александр Антонович (р . 1932), российский молекулярный биолог, академик РАН (1994). Исследования процессов биосинтеза ДНК в клетках человека и животных. Работы по конструированию соединений, подавляющих ферменты вируса иммунодефицита человека.
КРАЕВСКИЙ Андрей Александрович (1810-89) , российский издатель, журналист. Помогал А. С. Пушкину в редактировании журнала "Современник" (1836-37). Редактор ряда газет, в т. ч. "Литературной газеты" (1840, 1844-45). Издавал журнал "Отечественные записки" (1839-68). Один из учредителей первого российского телеграфного агентства (РТА, с 1866).
КРАИНКА , бальнеологический курорт в Российской Федерации, Тульская обл., на р. Черепеть (бассейн Оки), в 11 км от г. Суворов. Торфяная грязь и минеральные воды. Основан в 1847 (под названием Лихвинские Минеральные Воды).
КРАЙ ,..1) первоначально местности на окраинах государства (отсюда название). Впоследствии значительные по размеру территории...2) В 18 - нач. 20 вв. название окраинных территорий Российской империи, состоявших из нескольких губерний (наместничеств и генерал-губернаторств)...3) В Российской Федерации с 1924 - крупная административно-территориальная единица.
КРАЙНА , историческая обл. в Словении. Ядро Крайны - земли в бассейне верховья р. Сава. В кон. 6 в. заселена славянами. С кон. 8 в. в составе государстваа франков, во 2-й пол. 10 - нач. 11 вв. в герцогстве Великого Карантания. В 1335-1918 под властью Габсбургов (с перерывом в 1809-13, когда Крайна входила в Иллирийские провинции). По Рапальскому договору 1920 большая часть Крайны вошла в Королевство сербов, хорватов и словенцев (с 1929 - Югославия), меньшая - отошла к Италии. По Парижскому мирному договору 1947 с Италией вся территория Крайны воссоединена в составе Словении.
КРАЙНИЙ СЕВЕР , в Российской Федерации часть территории, расположенная преимущественно к северу от Полярного круга. Включает арктическую ледяную зону, тундру, лесотундру и часть тайги, характеризующиеся весьма суровыми климатическими условиями и относительно слабой заселенностью. Коренное население составляют т. н. малочисленные народы Севера. К районам Крайнего Севера отнесены: Якутия, Магаданская, Камчатская, Мурманская обл. (за исключением г. Кандалакша с территорией, находящейся в административном подчинении Кандалакшского горсовета), отдельные районы и города Архангельской обл., Республики Коми, Тюменской обл., Красноярского кр., Иркутской и Сахалинской обл., Хабаровского кр., а также о-ва Северного Ледовитого ок., его морей, острова Берингова и Охотского морей. Установлен также перечень местностей, приравненных к районам Крайнего Севера и находящихся на территориях указанных автономных республик, областей и краев; к ним отнесены также отдельные районы и города Томской обл., Бурятии, Читинской и Амурской обл., Приморского кр.
КРАЙНЯЯ НЕОБХОДИМОСТЬ , в праве - состояние, при котором лицо устраняет опасность, угрожающую личности и правам граждан, интересам государства, путем совершения действий, содержащих признаки преступного деяния (напр., уничтожение части государственного груза на судне для предотвращения кораблекрушения). Исключает уголовную ответственность при наличии условий, предусмотренных законом.
КРАЙОВА (Craiova) , город в Румынии, административный центр жудеца Долж. 303 тыс. жителей (1992). Транспортное, сельскохозяйственное, электротехническое машиностроение; химическая, деревообрабатывающая, текстильная, полиграфическая, пищевая промышленность. Университет.

КРАЙСКИЙ (Kreisky) Бруно (1911-90) , федеральный канцлер Австрии в 1970-83, председатель Социалистической партии Австрии (СПА) в 1967-1983 (в 1959-67 заместитель председателя). В 1953-59 статс-секретарь МИД Австрии, в 1959-66 министр иностранных дел. С 1983 почетный председатель СПА.
"КРАЙСЛЕР" (Chrysler) , автомобильная компания США. Основана в 1925. Контролирует ок. 15% производства автомобилей в США. Объем продаж 35,5 млрд. дол., чистая прибыль 1,05 млрд. дол., выпуск автомобилей 1,6 млн., число занятых 145,5 тыс. человек (1988).
КРАЙСТЧЕРЧ (Christchurch) , город в Нов. Зеландии, на Южном острове. 292 тыс. жителей (1991). Аванпорт Крайстчерча на Тихоокеанском побережье - Литтелтон. Международный аэропорт. Транспортное машиностроение, химическая, шерстяная, пищевая промышленность. Университет. Геофизическая и астрономическая обсерватории.
КРАКАТАУ (Krakatau) , действующий вулкан в Зондском прол., между о-вами Ява и Суматра, в Индонезии. Высота 813 м. Во время извержения 1883 выпало св. 18 км3 пепла, повышенное содержание которого в воздухе вызывало несколько лет яркие зори. Извержение и морская волна (высота до 20 м) привели к гибели десятков тыс. человек на соседних островах. Последнее извержение в 1972-73.
КРАК-ДЕ-ШЕВАЛЬЕ (Le Cras des Chevaliers) (араб . Хисн аль-Акрад - замок рыцарей), крепость крестоносцев (1110-42, достройки 12 - нач. 13 вв.), на высоком холме, к западу от Хомса (Сирия); уникальный памятник средневековой крепостной архитектуры.
КРАКЕЛЮР (франц . craquelure), растрескивание грунта, красочного слоя или лака картины.
КРАКЛЕ (франц . craquele), узор из тонких трещинок на глазурованной поверхности керамических изделий. Кракле создают, используя различные коэффициенты расширения черепка и глазури при обжиге.
КРАКОВ (Кракув) (Krakow) , город в Польше, на р. Висла, административный центр Краковского воеводства. 751 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Черная металлургия, машиностроение; химическая, цементная, мебельная, пищевкусовая, полиграфическая промышленность. Университет. Обсерватория. Национальный и художественный музеи, Художественные собрания на Вавеле. Основан на месте поселения вислян 8-10 вв. В 11-16 вв. столица Польского государстваа. В 1809-15 в Варшавском княжестве, в 1815-46 центр Краковской республики. Замок на Вавеле (ротонда Девы Марии, 10 в., готический собор с романской криптой, капеллами и надгробиями, королевский дворец 13-17 вв.), в Старом городе - остатки укреплений с барбаканом (15 в.), готический костел Девы Марии с алтарем В. Стоша, торговые ряды "Сукеннице" (13-19 вв.), бывшее здание университета (15 в.).
КРАКОВСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ , Краков, Польша, основана в 1792. Основные исследования: звездная фотометрия, затменно-переменные звезды, движение тел Солнечной системы.
КРАКОВСКАЯ РЕСПУБЛИКА (официальное название - Вольный , независимый и строго нейтральный г. Краков с округом), образована в 1815 решением Венского конгресса 1814-15. В 1836-41 оккупирована австрийскими войсками. После Краковского восстания 1846 ликвидирована; территория Краковской республики присоединена к Австрийской империи.
КРАКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Ягеллонский университет) , Краков, Польша. Основан в 1364. В 1990 св. 10 тыс. студентов.
КРАКОВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1846 , в феврале - марте в Кракове, против австрийского господства. Планировалось как часть общепольского восстания, подготовлявшегося национально-освободительными организациями. Подавлено войсками царской России и Австрии.
КРАКОВЯК (krakowiak) , польский народный, затем бальный танец. Музыкальный размер 2/4.
КРАКСЫ , то же, что гокко.

КРАЛЕВИЧ (Kraljevic) Мирослав (1885-1913) , хорватский живописец и график. Один из создателей хорватской школы живописи 20 в. Портреты и пейзажи отличаются выразительностью обобщенной манеры, сдержанностью гаммы.
КРАЛЕВО , город в Югославии, в Республике Сербия, на р. Ибар. 56,6 тыс. жителей (1991). Машиностроение; производство огнеупоров. Близ Кралево - монастырь Студеница (церкви 12-14 вв., фрески 13-14 вв.) и Каленич (церковь нач. 15 в.), крепость Маглич (14 в.).
КРАЛЬ (Kral') Янко (1822-76) , словацкий поэт. Представитель революционного романтизма. Философско-лирический цикл "Драма мира" (1844-45), цикл стихов о национальном герое Яношике (1844-48), поэма "Сын степи" (1846-47).
КРАМ (Cram) Доналд Джеймс (р . 1919), американский химик-органик. Труды по стереохимии и химии макрогетероциклических соединений (т. н. краунэфиров). Нобелевская премия (1987, совместно с Ж. М. Леном и Ч. Педерсеном).
КРАМАРЖ (Kramar) Карел (1860-1937) , глава правительства Чехословакии в 1918-19; сторонник интервенции в Советскую Россию. В 1890-1918 один из лидеров партии младочехов, с 1919 - Национально-демократической партии. С 1935 руководитель партии Национальное объединение (существовала до кон. 1938).
КРАМАРОВ Савелий Викторович (1937-95) , российский актер, заслуженный артист Российской Федерации (1974). С 1982 в США. В кино с 1958. Снимался в фильмах: "Прощайте, голуби" (1960), "Друг мой Колька!" (1961), "Тридцать три" (1965), "Неуловимые мстители" (1966), "Новые приключения неуловимых" (1968), "Двенадцать стульев" (1971), "Джентльмены удачи" (1971), "Большая перемена" (телефильм, 1972), "Афоня" (1975), "Настя" (1993), "Русский бизнес", "Москва на Гудзоне". Игра актера отмечена ярким комедийным дарованием.
КРАМАТОРСК , город (с 1932) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожный узел. 201,3 тыс. жителей (1991). Центр тяжелого машиностроения (заводы: Старокраматорский, Новокраматорский, тяжелого станкостроения и др.). Черная металлургия, коксохимический завод; производство прокатного оборудования, кондиционеров, эмалей, стройматериалов (цемент, шифер, минеральная вата) и др. Легкая, пищевая промышленность. Индустриальный институт. 2 музея. Возник во 2-й пол. 19 в.
КРАМБЕ (катран) , род одно- и многолетних трав, иногда кустарников, семейства крестоцветных. Ок. 30 видов, в Сев. Африке и Евразии. В Зап. Европе выращивают катран приморский - овощное растение. Крамбе Стевена охраняется.
КРАМЕР Василий Васильевич (1876-1935) , российский невропатолог, один из основоположников отечественной нейрохирургии. Труды по локализации функций в головном мозге, семиотике поражений мозга и др. Лечащий врач В. И. Ленина в последние годы его жизни.
КРАМЕР (Cramer) Габриель (1704-52) , швейцарский математик. Труды по теории алгебраических уравнений (правило Крамера) и геометрии.
КРАМЕР (Kramer) Питер (1881-1961) , нидерландский архитектор. Представитель Амстердамской школы экспрессионизма. В 1920-е гг. проектировал жилые кварталы для рабочих Амстердама. Построил мосты над каналами Амстердама.
КРАМЕР (Креймер) (Kramer) Стэнли (р . 1913), американский кинорежиссер. Фильмы: "Не склонившие головы" (1958), "На последнем берегу" (1959), "Пожнешь бурю" (1960), "Нюрнбергский процесс" (1961), "Это безумный, безумный, безумный, безумный мир" (1963), "Корабль дураков" (1965), "Оклахома как она есть" (1973), "Принцип "Домино" (1977), "И спотыкается бегущий..." (1979) и др. Для фильмов Крамера, далеких от каких-либо новаций в области формы, характерна ясность мысли, выраженная с максимальной публицистической доступностью.

КРАМЕР Сэмюэл Ноа (1897-1992) , американский шумеролог. Исследовал и перевел шумерские мифы, эпические и другие литературные тексты, а также законы Ур-Намму, Липит-Иштара и т. д.
КРАМЕР (Kramer) Теодор (1897-1958) , австрийский поэт. Сборники стихов, отмеченных влиянием экспрессионизма: "На дне" (1929), "Вена 1938" (1946), "Хвала отчаянию" (1972), "Прелюдия праха" (1983) и др. Преобладающая часть наследия опубликована посмертно.
КРАМНИК Владимир (р . 1975), российский шахматист, международный гроссмейстер (1991). Чемпион мира среди юношей до 16 и 18 лет. В составе сборной России победитель Всемирных шахматных Олимпиад (1992, 1994, 1996). Участник претендентских соревнований на мировое первенство (с 1993). Победитель ряда крупных международных турниров и матчей.
КРАМОВ Алексей Григорьевич (1884/85-1951) , российский актер, режиссер, народный артист СССР (1944). На сцене с 1905. С 1936 художественный руководитель Харьковского театра русской драмы.
КРАМСКОЙ Иван Николаевич (1837-87) , российский живописец. Один из создателей Артели художников и Товарищества передвижников, утверждавший принципы реалистического искусства. Замечательны по глубине социальной и психологической характеристики портреты деятелей русской культуры ("Л. Толстой", 1873; "Некрасов", 1877-78) и крестьян ("Полесовщик", 1874). Тематические полотна посвящены философско-этическим проблемам ("Христос в пустыне", 1872), раскрытию сложных душевных движений ("Неутешное горе", 1884).КРАМСКОЙ Иван Николаевич [27 мая (8 июня) 1837, Острогожск, ныне в Воронежской области - 24 марта (5 апреля) 1887, Санкт-Петербург], российский художник, критик и теоретик искусства. Один из самых значительных мастеров русского реализма 19 в.Родился в бедной мещанской семье. Ранняя карьера Крамского сложилась "многопрофильно" - типично для интеллигента-разночинца: был канцеляристом-переписчиком, подмастерьем у иконописца, работал ретушером у странствующего фотографа. Учился в Академии художеств (1857-63). Жил и работал в Петербурге.Начало пути в искусстве Завоевав высокий авторитет уже в молодые годы, стал инициатором так называемого "бунта четырнадцати" (вспыхнувшего как утверждение права учеников самим выбирать свои сюжеты, отказываясь от навязанных извне идеалистически-отвлеченных программ), а также организатором Артели художников и Товарищества передвижных художественных выставок. В своих статьях и обширной переписке (с И. Е. Репиным, В. В. Стасовым, А. С. Сувориным и др.) писал о необходимости правдивого и ответственного искусства, которое создается "не краской и кистями, а нервами" (сам Крамской о Д. Веласкесе; из письма Стасову, 1876); при этом мерилом таланта у него служит "тенденциозность", то есть умение испытывать "любовь и ненависть" к действительности (из письма к Суворину, 1885). Идеи жизненной, причем "тенденциозной" активности искусства, в той же мере отражающего, сколь и преображающего косный, фальшивый мир, сближали позиции Крамского с эстетикой революционных демократов типа Н. Г. Чернышевского. Портреты Крамской проявил себя прежде всего как замечательный портретист. Начиная с автопортрета 1867 года он утверждает идеалы гордой, нравственно сильной личности; при этом образы (Л. Н. Толстого, 1873; П. М. Третьякова, 1876; Н. А. Некрасова "в период "Последних песен" (1877-78); живописца А. Д. Литовченко (1878); М. Е. Салтыкова-Щедрина (1879); все - Третьяковская галерея; И. И. Шишкина (1880); В. С. Соловьева, 1885; оба - Русский музей) не идеализируются сверх меры, впечатляя убедительностью характера и деталей. Та же мягкая живописность, четкая ясность пластической композиции выделяет и крестьянские образы Крамского ["Полесовщик", 1874, там же; "Крестьянин с уздечкой" ("Мина Моисеев"), 1883, Киевский музей русского искусства], которые по-своему значительны и внутренне-величавы. Мастер часто применял в портретах (напр., художника Ф. А. Васильева, 1871, Третьяковская галерея) монохромную технику соуса (живопись смесью черного красящего порошка с клеем и водой), добиваясь особой тонкости светотеневых

переходов.Сюжетная живопись Этапное значение имеют сюжетно-тематические полотна Крамского. Наряду с Н. Ге он выступил как реформатор религиозной картины, придавая ей актуально-политическое звучание. Его "Христос в пустыне" (1872, там же) выглядит как собирательный образ современного человека в момент мучительного внутреннего выбора. Тяжелая дума цепенеет, застывая на грани отчаяния в последнем большом замысле художника - неоконченной картине "Хохот" ("Радуйся, царю Иудейский", Русский музей), с тупой и самодовольной толпой стражников и фарисеев, осмеивающей Христа. Все творчество мастера пронизывает тяга к картине-символу, воплощающему "вечные темы" - такие, как чудо потустороннего мира ("Русалки" по мотивам повести Н. В. Гоголя "Майская ночь", 1871), упадок и бренность (оставшийся неоконченным "Осмотр старого дома", 1873), смерть ("Неутешное горе", 1884; все - Третьяковская галерея). В таинственные олицетворения женского начала порой превращаются его портреты (Е. А. Третьяковой в "Лунной ночи", 1880, или "Неизвестной", 1883; оба - там же). Во всех этих вещах мастер выступает как непосредственный предшественник символизма.Работал и как педагог (преподавал в Рисовальной школе Общества поощрения художеств, 1863-68), - самым знаменитым его учеником стал И. Е. Репин.Сочинения:Письма. Статьи. М., 1965-66. Т. 1-2.Литература Порудоминский В. И. И. Н. Крамской. М., 1974.Курочкина Т. И. И. Н. Крамской. М., 1980.И. Н. Крамской. 1837-1887: Выставка произведений к 150-летию со дня рождения. М., 1988.М. Н. Соколов

КРАМСУ (Kramsu) Карло Роберт (1855-95) , финский поэт. Стихи и баллады о Дубинной войне (сборник "Стихотворения", 1878).

КРАН (от голл . kraan), бытовое название трубопроводного вентиля.

КРАН МАШИНИСТА , прибор на локомотиве для управления (вручную или автоматически) тормозами подвижного железнодорожного состава.

КРАНАЙ , в греческой мифологии один из первых царей Аттики, при котором произошел потоп. По имени умершей дочери Аттиды назвал свою страну Аттикой.

КРАНАХ (Cranach) Лукас Старший (1472-1553) , немецкий живописец и график. Ранние произведения (портрет И. Куспиниана, 1502-03; "Отдых на пути в Египет", 1504) отличаются свежестью реалистических образов, поэтичностью пейзажей. Позже сочетал художественные принципы Возрождения с элементами готической традиции и чертами манерности ("Источник молодости", 1546).

КРАН-БАЛКА (от голл . kraanbalk), разновидность подъемного крана мостового типа, у которого таль с ручным или электрическим приводом передвигается по ездовой балке с колесами. Грузоподъемность до 5 т. Кран-балка на судах (т. н. катабалка) - простейший подъемный поворотный кран для подъема становых (носовых) якорей.

КРАНДИЕВСКАЯ-ТОЛСТАЯ Наталия Васильевна (1888-1963) , русская поэтесса. В 1915-35 жена А. Н. Толстого. В лирике (сборники "Стихотворения", 1913 и 1919, "От лукавого", 1922; "Вечерний свет", опубликован в 1972; "Дорога", опубликован в 1985), отмеченной строгостью и простотой формы, изяществом слога, - обнаженная искренность чувств, философические раздумья. Воспоминания. Стихи для детей.

КРАНЕЦ (от голл . krans), приспособление (деревянный брус, старая автомобильная покрышка и пр.) для смягчения ударов бортов судна о причал или другое судно.

КРАНЕЦ (Kranjec) Мишко (1908-83) , словенский писатель. Социально-психологические романы; трилогия "Повести о власти" (1950-1956) - из жизни словенской деревни в 50-х гг. 20 в.; в тетралогии "За светлыми горизонтами" (1960-63) - события партизанской борьбы; автобиографический роман "Родня мне рассказывала" (1975).

КРАНИАЛЬНЫЙ (от греч . kranion - череп), черепной, относящийся к черепу, расположенный по продольной оси тела животного в направлении к голове. Ср. Каудальный.

КРАНИОЛОГИЯ (от греч . kranion - череп и ...логия), в антропологии изучение вариаций размеров и формы черепа и его отдельных частей при

посредстве получения контуров и рисунков черепа (краниография), измерений черепа антропологическими инструментами (краниометрия), описания особенностей деталей и строения черепа (краниоскопия). Используется в палеоантропологии и расоведении.
КРАНКО (Cranko) Джон (1927-73) , английский артист балета и балетмейстер. С 1946 работал в Королевском балете Великобритании. В 1961-73 возглавлял Штутгартский балет (ФРГ), где осуществил постановки, принесшие ему мировую известность: "Онегин" на музыку П. И. Чайковского (1965), "Укрощение строптивой" К. Х. Штольце по мотивам музыки Д. Скарлатти (1969) и др.
КРАНМЕР (Cranmer) Томас (1489-1556) , деятель английской Реформации. С 1533 архиепископ Кентерберийский. Содействовал установлению верховенства короля Генриха VIII в церковных делах (1534). После восстановления католицизма при Марии Тюдор (1533) сожжен как еретик.
КРАН-УКОСИНА , простейший подъемный кран, у которого треугольный кронштейн-укосина с блоками закрепляется на колонне, стене и т. п. Через блоки пропускается канат подъемной лебедки. Грузоподъемность до 5 т.
КРАН-ШТАБЕЛЕР , грузоподъемный кран со сменным оборудованием для штабелирования грузов (пакетов, тюков, лесоматериалов и др.). Грузоподъемность до 6 т, высота подъема до 10 м.
КРАНЬЧЕВИЧ (Kranjcevic) Сильвие Страхимир (1865-1908) , хорватский поэт. Сборники "Избранные стихи" (1898), "Терзания" (1902), "Стихотворения" (1908) социальной и гражданской направленности.
КРАПИВА , род трав семейства крапивных. Стебли и листья покрыты жгучими волосками. 40-50 видов, преимущественно в умеренных поясах Северного и (реже) Южного полушарий. Широко распространена многолетняя крапива двудомная и однолетняя крапива жгучая. Листья богаты витаминами. Молодые побеги крапивы употребляют для супов и салатов, на корм домашнему скоту и птице. Лекарственное растение.
КРАПИВА Кондрат (наст . имя и фам. Кондрат Кондратьевич Атрахович) (1896-1991), народный писатель Белоруссии (1956), академик (1950) и вице-президент (в 1956-82) АН Белоруссии, Герой Социалистического Труда (1975). Басни, фельетоны, рассказы, работы по белорусской лингвогеографии. Комедии "Кто смеется последним" (1939), "Поют жаворонки" (1950), "Врата бессмертия" (1973) и др. Государственная премия СССР (1941, 1951, 1971).
КРАПИВНИК , птица отряда воробьиных. Длина до 12 см. Единственная из птиц американского происхождения, заселившая почти всю Палеарктику. Обитает в лесной зоне и в горах (отсутствует в Западной и Центральной Сибири). Песня - громкие трели.
КРАПИВНИЦА , кожное, преимущественно аллергическое, заболевание: высыпание волдырей (в связи с повышением проницаемости капиллярной стенки) и зуд.
КРАПИНА (Krapina) , пещерная стоянка в Сев. Хорватии, районе г. Загреб. Многочисленные останки ископаемых людей неандертальского типа вместе с мустьерскими каменными орудиями; остатки очага, а также кости пещерного медведя, носорога и первобытного быка. Древность св. 70 тыс. лет.
КРАПП , многолетнее растение семейства мареновых - марена красильная; краппом называется также красящее вещество, содержащееся в ее корнях.
КРАС , плато на Балканском п-ове; см. Карст.
КРАСАВИНО , город (с 1947) в Российской Федерации, Вологодская обл., пристань на р. Сев. Двина. Железнодорожная станция. 9,4 тыс. жителей (1992). Льнокомбинат; производство стройматериалов.
КРАСАВКА (журавль-красавка) , птица семейства журавлей. По бокам головы пучки белых перьев. Длина ок. 90 см. Обитает в сухих степях и полупустынях Евразии (в России - на востоке до Забайкалья) и северо-западной части Африки. Редка, охраняется.

КРАСАВКА , род многолетних трав семейства пасленовых. 4 вида, в Европе, Сев. Африке, Зап. Азии. Красавка обыкновенная, или белладонна, и красавка Комарова - охраняются.
КРАСАУСКАС (Krasauskas) Стасис (1929-77) , литовский график, народный художник Литвы (1977). Станковым гравюрам и иллюстрациям свойственны поэтичность, метафорический образный строй, экспрессия белой линии на черном фоне (иллюстрации к произведениям Э. Межелайтиса, 1961-62; цикл гравюр "Вечно живые", 1973-75). Государственная премия СССР (1976).
КРАСИКОВ Петр Ананьевич (1870-1939) , политический деятель. С 1917 член следственной комиссии по борьбе с контрреволюцией и спекуляцией, председатель кассационного трибунала, с 1918 заместитель наркома юстиции. С 1924 прокурор Верховного суда, с 1933 заместитель председателя Верховного суда СССР.
КРАСИЛОВ , город (с 1964) на Украине, Хмельницкая обл. Железнодорожная станция. 21,8 тыс. жителей (1992). Машиностроительный, сахарный заводы. Известен с 1444.
КРАСИЛЬНИКОВ Геннадий Дмитриевич (1928-75) , удмуртский писатель. Повесть "Остаюсь с тобой" (1960), романы о жизни сельской молодежи "Олексан Кабышев" (1962-64), "Начало года" (1965), рассказы (сборник "Зеленые бусы", 1975).
КРАСИЛЬНИКОВ Николай Александрович (1896-1973) , российский микробиолог, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по экологии и систематике микроорганизмов (главным образом актиномицетов), микрофлоре почвы, защите растений от патогенных бактерий. Государственная премия СССР (1951, 1972).
КРАСИЛЬЩИКОВ Петр Петрович (1903-65) , российский ученый в области аэродинамики, профессор (1948). С 1926 работал в ЦАГИ. Разрабатывал ряд крыловых профилей, изобретения для механизации крыла. Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1946, 47).
"КРАСИН" , линейный ледокол Арктического флота СССР. Построен в 1917; до 1927 назывался "Святогор", затем назван по имени Л. Б. Красина. Водоизмещение 10 800 т. В 1928 участвовал в спасении экспедиции У. Нобиле, в 1932-35 - в плаваниях и гидрологических исследованиях в Арктике. В 1941-45 проводил караваны судов в Арктике. В 1972 переоборудован в энергетическую плавбазу геологов с названием "Леонид Красин". В 1976 построен новый ледокол "Красин".
КРАСИН Андрей Капитонович (1911-81) , белорусский физик, академик АН Белоруссии (1960). Труды по ядерной энергетике. Участник создания первой в мире АЭС в Обнинске, Белоярской АЭС. Ленинская премия (1957).
КРАСИН Леонид Борисович (1870-1926) , политический деятель. Инженер. В 1903-07 член ЦК РСДРП. В 1918 член, Президент ВСНХ, нарком торговли и промышленности. В 1919 нарком путей сообщения, член РВСР. С 1920 нарком внешней торговли, одновременно полпред и торгпред в Великобритании (в 1924 во Франции).
КРАСИНЬСКИЙ (Krasinski) Зыгмунт (1812-59) , польский писатель. Романтические драмы ("Небожественная комедия", 1835; "Иридион", 1833-36). В поэме "Перед рассветом" (1843), цикле "Псалмы будущего" (1845-1848) - религиозно-мистические настроения.
КРАСИТЕЛИ , органические соединения, применяемые для крашения текстильных материалов, кожи, меха, бумаги, пластмасс и др. Известные с древности природные красители получали главным образом из растений. К нач. 20 в. природные красители почти полностью вытеснены синтетическими. Красители классифицируют как по химическому строению (азокрасители, нитрозокрасители, хининиминовые, индигоидные и др.), так и по областям и методам применения (дисперсные, прямые, кубовые, красители для меха и др.).
КРАСИЦКИЙ (Krasicki) Игнацы (1735-1801) , польский писатель. Ироикомические поэмы "Мышеида" (1775), "Монахомахия" (1778) обличают

невежество шляхты и монахов. Роман "Приключения Миколая Досьвядчиньского..." (1776).
КРАСИЧКОВ Вячеслав Прокофьевич (1898-1978) , селекционер, академик АН Таджикистана (1957), Герой Социалистического Труда (1966). Труды по селекции и семеноводству хлопчатника; автор многих тонковолокнистых сортов.
КРАСКИ , однородные суспензии пигментов в пленкообразующих веществах. Изготовляются на основе олиф (масляные краски), лаков (эмалевые краски), водных растворов некоторых органических полимеров (клеевые краски) и жидкого стекла (силикатные краски), водных дисперсий полимеров (эмульсионные краски). Тонкие слои краски образуют при высыхании непрозрачные покрытия, защищающие поверхность от воздействия агрессивных агентов и придающие ей красивый внешний вид. Широко используются в народном хозяйстве, быту, а также в живописи (см., напр., Акварель, Гуашь, Клеевая живопись, Масляные краски, Темпера).
КРАСКИ МИНЕРАЛЬНЫЕ , природные пигменты (охры, желтый сурик, киноварь, мумие, мел, ляпис-лазурь и др.), используемые для окраски материалов.
КРАСКОПУЛЬТ , переносный аппарат для нанесения красочных составов распылением их сжатым воздухом.
КРАСЛАВА (Kraslava) , город (с 1923) в Латвии, пристань на р. Даугава, в 4 км от железнодорожной станции Краслава. 12,8 тыс. жителей (1991). Льнообрабатывающий, деревообрабатывающий заводы; легкая, пищевая промышленность. Историко-художественный музей.
КРАСНАЯ , лососевая рыба; то же, что нерка.
КРАСНАЯ АРМИЯ , Рабоче-Крестьянская Красная Армия (РККА), с 1918 по 1946 официальное наименование Советской Армии.
КРАСНАЯ ГВАРДИЯ , вооруженные отряды рабочих. Создавалась с марта 1917 под руководством большевиков. Руководящие органы: городские, районные штабы (в Петрограде - Центральная комендатура и Главный штаб, руководитель К. К. Юренев). В октябре - ноябре 1917 ок. 200 тыс. человек (в Петрограде св. 30, Москве до 30 тыс. человек). В марте 1918 влилась в Красную Армию.
"КРАСНАЯ ГОРКА" И "СЕРАЯ ЛОШАДЬ" , форты на южном берегу Финского зал., оборонявшие подступы к Петрограду с моря. Во время Гражданской войны 13 июня 1919 на них произошло антибольшевистское восстание, ликвидированное 16 июня советскими войсками и флотом.
КРАСНАЯ КНИГА , название списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. Содержит документальные данные о биологии, распространении, причинах сокращения численности и исчезновения отдельных видов. Сбор информации для Красной книги был начат Международным союзом охраны природы и природных ресурсов в 1949. В 1966 вышли первые тома "Красной книги фактов" ("Red Data Book"), в 1979 в соответствующие тома Красной книги было включено: млекопитающих 321 вид и подвид, птиц 485, земноводных 41, пресмыкающихся 141, рыб 194. В ряде стран (Австралия, США, Швеция, Германия, Япония) созданы национальные Красные книги. В СССР Красная книга учреждена в 1974 (к 1983 в ней было: млекопитающих 94 вида и подвида, птиц 80, земноводных 9, пресмыкающихся 37, рыб 9, насекомых 219, ракообразных 2, моллюсков 19, червей 11). В Красную книгу внесено высших сосудистых растений 681 вид, моховидных 32, лишайников 29; грибов 20 видов. На основе Красной книги опубликованы специальные сборники, напр. "Красная книга. Дикая природа в опасности" (1969; русский перевод 1978), "Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений" (тома 1-2, 1984). Красные книги были созданы в России ("Красная книга РСФСР: Животные", Москва, 1983; "Красная книга РСФСР: Растения", Москва, 1988), а также в других республиках.
КРАСНАЯ ЛИНИЯ , в градостроительстве, условная граница, отделяющая проезжую часть улицы, проезда, магистрали, площади от территории застройки.

КРАСНАЯ МЕДНАЯ РУДА , см. Куприт.
"КРАСНАЯ НИВА" , литературно-художественный иллюстрированный массовый еженедельник, 1923-31, Москва.
"КРАСНАЯ НОВЬ" , ежемесячный литературно-художественный и научно-публицистический журнал, 1921-42. Москва. Первый советский "толстый" литературный журнал.
КРАСНАЯ ПЕЩЕРА , система известняковых карстовых пещер в Горном Крыму, в 23 км к юго-востоку от Симферополя. Общая длина исследованных проходов и залов 13,1 км; имеет 6 этажей, в нижнем - подземная р. Салгир и образованные ею проточные озера.
КРАСНАЯ ПЛОЩАДЬ , центральная площадь Москвы, примыкающая с востока к Кремлю. Образовалась в кон. 15 в., названа Красной (красивой) со 2-й пол. 17 в. Первоначально - торговая площадь; с 16 в. на Красной площади происходили торжественные церемонии. С запада Красная площадь ограничена Кремлевской стеной с башнями, в 1508-16 отделенной рвом. В 1534 сооружено Лобное место. В 1535-38 - в границах Китай-города. В 1555-61 воздвигнут Покровский собор (Василия Блаженного храм). После пожара 1812 композиция Красной площади была изменена (засыпан ров, перестроены торговые ряды). В 1818 открыт памятник К. Минину и Д. Пожарскому. В кон. 19 в. сооружены Исторический музей, новые Верхние торговые ряды. В 1924-30 построен мавзолей В. И. Ленина. В 1930-31 замощена брусчаткой. У Кремлевской стены находятся могилы, а в стене - урны с прахом государственных и общественных деятелей, а также некоторых зарубежных деятелей. На Красной площади проходят парады и празднества. От нее ведется отсчет расстояния по всем идущим от Москвы шоссе.
КРАСНАЯ ПОЛЯНА , поселок городского типа в Российской Федерации, Краснодарский кр., в долине р. Мзымта, в 52 км от железнодорожной станции Адлер. 3,3 тыс. жителей (1991). ГЭС, лесокомбинат. Бальнеоклиматическая курортная местность у подножия Главного Кавказского хр. Горные субтропические леса, минеральные источники. Музей флоры и фауны Кавказа. Один из центров туризма.
КРАСНАЯ ПРЕСНЯ (до 1918 Пресня , по названию речки), исторический район в западной части Москвы. Центр - пл. Краснопресненской заставы. Место упорных боев в дни Декабрьского восстания 1905. Один из крупных промышленных районов Москвы.
"КРАСНАЯ ПЯТНИЦА" , 31 июля 1925, день победы английских горняков над шахтовладельцами, стремившимися снизить зарплату рабочим (был отменен локаут в угольной промышленности, объявленный с 1 августа).
КРАСНАЯ РЕКА , река во Вьетнаме, см. Хонгха.
КРАСНАЯ СТРОКА , отдельная строка, расположенная точно по центральной оси формата набора. Ранее красной строкой называли первую строку абзаца. В рукописных книгах воспроизводилась киноварью (отсюда название).
КРАСНЕР (Krasner) Ли (1908-1984) , американская художница. Ее живописные работы - автоматическое письмо, передающее антропоморфные формы, не конкретизируя их ("Праздник", 1959-60).
КРАСНОАРМЕЕЦ , воинское звание рядового состава в Красной Армии с января 1918; как персональное воинское звание введено в 1935; в 1946 заменено званием рядовой.
КРАСНОАРМЕЙСК , бывший город в Российской Федерации, Волгоградская обл. Основан в 1765 (до 1920 Сарепта). С 1931 в черте г. Волгоград.
КРАСНОАРМЕЙСК (до 1962 пос . Тайнча и с. Новосухотино), город в Казахстане, Кокчетавская обл. Железнодорожная станция (Тайнча). 15,3 тыс. жителей (1991). Заводы: ремонтно-механический, сухого молока. Мебельная фабрика.
КРАСНОАРМЕЙСК , город (с 1947) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Воря. Железнодорожная станция. 27,6 тыс. жителей (1992). Хлопчатобумажная промышленность.
КРАСНОАРМЕЙСК (до 1926 Голый Карамыш , до 1942 Бальцер), город в Российской Федерации, Саратовская обл., в 18 км от железнодорожной

станции Карамыш. 24,8 тыс. жителей (1992). Ткацкая, трикотажная фабрики. Производство сельскохозяйственных машин и др. Основан в 1766.
КРАСНОАРМЕЙСК , город (с 1938) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожный узел. 73,3 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля; производство огнеупоров, электродвигателей и др. Историко-краеведческий музей. Основан в кон. 19 в.
КРАСНОБАЕВ Тимофей Петрович (1865-1952) , российский хирург, один из основоположников отечественной детской хирургии, академик АМН (1945). Создал научную школу по костному туберкулезу. Государственная премия СССР (1949).
"КРАСНОБРОВЫХ" ВОССТАНИЕ , в 1917-27 восстание в Китае. Восставшие красили брови в красный цвет (отсюда название). Вызвано гнетом императорских властей и голодом. Подавлено императорскими войсками.
КРАСНОВ Андрей Николаевич (1862-1914) , российский ботаник и географ. Труды по истории растительности Ср. Азии, степей Северного полушария. Способствовал разведению в России чая и цитрусовых. Основал Батумский ботанический сад (1912).
КРАСНОВ Михаил Михайлович (р . 1929), российский офтальмолог, академик Российской АМН (1975), Герой Социалистического Труда (1979). Труды по микрохирургии глаза, в т. ч. лазерной и ультразвуковой. Ленинская премия (1978), Государственная премия СССР (1975).
КРАСНОВ Петр Николаевич (1869-1947) , генерал-лейтенант (1917). В августе-сентябре 1917 командир 3-го конного корпуса. В октябре 1917 вместе с А. Ф. Керенским возглавил антисоветские вооруженные выступления. В 1918 - нач. 1919 атаман Войска Донского и командующий белоказачьей армией. С 1920 в эмиграции. Во время Великой Отечественной войны сотрудничал с гитлеровцами. По приговору советского суда казнен.
КРАСНОВ-АСЛИ Василий Иванович (1900-78) , чувашский писатель. Романы "В огне" (книги 1-3, 1957-61) о событиях Октябрьской революции и Гражданской войны, "В гору" (книги 1-2, 1929-64) о коллективизации чувашской деревни, "Неугасимое солнце" (1965); повести.
КРАСНОВИШЕРСК , город (с 1942) в Российской Федерации, Пермская обл., пристань на р. Вишера. 19,2 тыс. жителей (1992). Целлюлозно-бумажный комбинат.
КРАСНОВОДСК , название г. Туркменбаши до 1992.
КРАСНОВОДСКИЙ ЗАЛИВ , у юго-восточного берега Каспийского м. Длина 46 км, ширина у входа 18 км. Глубина до 5-6 м. Отделен от моря Красноводской и Северо-Челекенской косами.
КРАСНОВОДСКИЙ ЗАПОВЕДНИК (до 1968 Гасан-Кулийский) , в Туркмении, у Каспийского м. 2 участка - Красноводский и Гасан-Кулийский. Основан в 1932. Площадь 262 370 га; включает часть морской акватории, побережье и пойму р. Атрек. Место массовых зимовок водоплавающих птиц (ок. 160 видов). Единственное в Ср. Азии местообитание турача. Индийский медоед, кабан, шакал.
КРАСНОВОДСКОЕ ПЛАТО , пустынное плато между заливами Красноводский и Кара-Богаз-Гол Каспийского м. Высота до 306 м. На северо-востоке - солончаковые впадины.
КРАСНОВСКИЙ Александр Абрамович (1913-93) , российский биохимик и биофизик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1976). Исследовал первичные стадии фотосинтеза, открыл реакцию обратимого фотохимического восстановления хлорофилла (реакция Красновского). Государственная премия СССР (1991).
КРАСНОГВАРДЕЙСК , город (с 1973) в Узбекистане, Самаркандская обл. Железнодорожная станция. 20,8 тыс. жителей (1991). Молочный завод и другие предприятия.
КРАСНОГВАРДЕЙСК , название г. Гатчина в Ленинградской обл. в 1929-44.
КРАСНОГОЛОВНИК , то же, что кровохлебка.
КРАСНОГОРОВКА , город (с 1938) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция. 19 тыс. жителей (1991). Завод огнеупоров. Основан в кон. 19 в.

КРАСНОГОРСК , город (с 1940) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция (Павшино). 91,7 тыс. жителей (1992). Производство фото- и киноаппаратов, стройматериалов; завод по переработке лекарственного растительного сырья. Центральный государственный архив кинофотодокументов Российской Федерации. Музей немецких антифашистов. Вблизи Красногорска - музей-усадьба "Архангельское" (18-19 вв.).
КРАСНОГОРСК , город (с 1947) в Российской Федерации, Сахалинская обл., порт на берегу Татарского прол. 5,5 тыс. жителей (1992). Судоремонтный, лесотарный завод и др.
КРАСНОГОРСКИЙ Николай Иванович (1882-1961) , российский физиолог, академик АМН (1945). Ученик и сотрудник И. П. Павлова. Основные труды по физиологии высшей нервной деятельности детского возраста. Государственная премия СССР (1952).
КРАСНОГРАД (до 1922 Константиноград) , город на Украине, Харьковская обл. Железнодорожный узел. 26,7 тыс. жителей (1991). Пищевая (мясная, плодоконсервная), легкая (текстильная, меховая), мебельная промышленность. Краеведческий музей. Основан в 18 в.
КРАСНОДАР (до 1920 Екатеринодар) , город в Российской Федерации, центр Краснодарского кр., на р. Кубань. Железнодорожный узел. 636 тыс. жителей (1993). Машиностроение (станки, радио- и электроизмерительные приборы, компрессоры, сельскохозяйственные машины), нефтеперерабатывающая, химическая, легкая (хлопчатобумажный, камвольно-суконный комбинаты, кожевенные заводы и др.), пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Производство витаминных и биохимических препаратов; фарфоро-фаянсовый завод. 6 вузов (в т. ч. Кубанский университет), 3 театра. Историко-археологический, художественный музеи. Основан в 1793 как крепость.
КРАСНОДАРСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР имени Максима Горького , открыт в 1920.
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ , в Российской Федерации. 83,6 тыс. км2. Население 4879 тыс. человек (1993), городское 54%. 26 городов, 29 поселков городского типа (1993). Включает Республику Адыгея. Центр - Краснодар. Омывается Черным и Азовским морями. Северная часть равнинная, южная - горная (Б. Кавказ). Средние температуры января от -4 °С на равнине до 5 °С на Черноморское побережье, июля 22-24 °С. Осадков от 400 до 1400 мм в районе Сочи и ок. 3200 мм (Красная Поляна) в год. Главная река - Кубань. Кавказский заповедник. Сочинский национальный парк. Пищевкусовая (плодоовощеконсервная, маслобойно-жировая, сахарная, молочная, мясная и др.), машиностроительная и металлообрабатывающая (приборы, станки, компрессоры, сельскохозяйственные машины и др.), топливная (добыча и переработка нефти и газа), химическая и нефтехимическая, легкая, деревообрабатывающая, цементная промышленность. Важный сельскохозяйственный район России. Посевы пшеницы, риса, кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы, табака, эфирномасличных и др. Овощеводство и бахчеводство. Плодоводство и виноградарство. На юге - культура чайного листа. Мясо-молочное скотоводство, свиноводство, овцеводство, птицеводство. Морские порты: Новороссийск, Туапсе и др. Судоходство по Кубани. Черноморское побережье Краснодарского края - один из основных курортных районов Российской Федерации с центром в г. Сочи.
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ , в Российской Федерации. 83,6 тыс. км2. Население 4879 тыс. человек (1993), городское 54%. 26 городов, 29 поселков городского типа (1993). Включает Республику Адыгея. Центр - Краснодар. Омывается Черным и Азовским морями. Северная часть равнинная, южная - горная (Б. Кавказ). Средние температуры января от -4 °С на равнине до 5 °С на Черноморское побережье, июля 22-24 °С. Осадков от 400 до 1400 мм в районе Сочи и ок. 3200 мм (Красная Поляна) в год. Главная река - Кубань. Кавказский заповедник. Сочинский национальный парк. Пищевкусовая (плодоовощеконсервная, маслобойно-жировая, сахарная, молочная, мясная и др.), машиностроительная и металлообрабатывающая (приборы, станки, компрессоры, сельскохозяйственные машины и др.), топливная (добыча и переработка нефти и газа), химическая и нефтехимическая, легкая,

деревообрабатывающая, цементная промышленность. Важный сельскохозяйственный район России. Посевы пшеницы, риса, кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы, табака, эфирномасличных и др. Овощеводство и бахчеводство. Плодоводство и виноградарство. На юге - культура чайного листа. Мясо-молочное скотоводство, свиноводство, овцеводство, птицеводство. Морские порты: Новороссийск, Туапсе и др. Судоходство по Кубани. Черноморское побережье Краснодарского края - один из основных курортных районов Российской Федерации с центром в г. Сочи.
КРАСНОДАРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Кубань, в Российской Федерации, Краснодарский кр. Заполнено в 1973-75. Площадь 420 км2, объем 2,35 км3, длина 40 км, наибольшая ширина 15 км. Сезонное регулирование стока; колебания уровня до 8 м. Создано для орошения и борьбы с наводнениями, используется для судоходства, рекреации.
КРАСНОДОН (до 1938 пос . Сорокино), город на Украине, Луганская обл., близ железнодорожной станции Краснодон. 54,8 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Завод "Стройдеталь" и др. В годы Великой Отечественной войны в Краснодоне действовала подпольная комсомольская организация "Молодая гвардия". Мемориальный комплекс.
КРАСНОЕ , озеро на Чукотке, близ устья р. Анадырь, с которой соединяется протокой. 458 км2. Подвержено влиянию приливов, распространяющихся из Анадырского зал.
КРАСНОЕ ДЕРЕВО , красная и коричневая древесина махагониевого, саппанового и ряда других тропических деревьев, часто также называемых красным деревом (тропическая Америка, Африка, Юго-Восточная Азия). Очень прочная, с красивой текстурой древесина хорошо полируется и издавна используется для изготовления высококачественной мебели. Иногда красным деревом называется древесина тисса, черной ольхи и секвойи.
КРАСНОЕ ЗНАМЯ , со времени Парижской Коммуны 1871 символ революционной борьбы пролетариата, коммунистического движения. После Октябрьской революции и до 1991 было государственным флагом СССР.
КРАСНОЕ МОРЕ , межматериковое море Индийского ок., между Африкой и Аравийским п-овом. Соединяется на юге Баб-эль-Мандебским прол. с Аденским зал. и Аравийским м., на севере - Суэцким каналом со Средиземным м. 460 тыс. км2. Глубина до 3039 м. Одно из самых теплых (до 32 °С) и соленых (38-42‰) морей. Рыболовство, добыча жемчуга и кораллов. Главные порты: Суэц, Порт-Судан, Джидда, Массауа, Ходейда.
КРАСНОЕ СМЕЩЕНИЕ , увеличение длин волн линий в спектре источника излучения (смещение линий в сторону красной части спектра) по сравнению с линиями эталонных спектров. Красное смещение возникает, когда расстояние между источником излучения и его приемником (наблюдателем) увеличивается (см. Доплера эффект) или когда источник находится в сильном гравитационном поле (гравитационное красное смещение). В астрономии наибольшее красное смещение наблюдается в спектрах далеких внегалактических объектов (галактик и квазаров) и рассматривается как следствие космологического расширения Вселенной.
КРАСНОЕ-НА-ВОЛГЕ , поселок городского типа в Российской Федерации, Костромская обл., пристань на Волге. 8,3 тыс. жителей (1992). Старинный центр ювелирного промысла. Консервный, маслосыродельный заводы.
КРАСНОЗАВОДСК , город (с 1940) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Кунья, в 15 км от железнодорожной станции Сергиев-Посад. 29,9 тыс. жителей (1992).
КРАСНОЗЕМЫ , тип почвы широколиственных лесов субтропического пояса. Содержат 6-9% гумуса. Типичные и оподзоленные; выращивают табак, цитрусовые, виноград и др. Распространены в странах Юж. Европы, Африки, в Китае, Японии, Вьетнаме, США, Бразилии, Уругвае, Австралии, Грузии, Азербайджане.
"КРАСНОЗНАМЕННЫХ" ВОССТАНИЕ , выступление крестьян в Горгане (Иран) в 778/779 против закабаления и налогового гнета Аббасидов. Участники восстания использовали красное знамя как символ борьбы народа.

КРАСНОЗНАМЕНСК (до 1946 Лазденен) , город в Российской Федерации, Калининградская обл., в 43 км от железнодорожной станции Советск. 3,9 тыс. жителей (1992). Сыродельный завод. Основан в 1734.
КРАСНОЙ АРМИИ ПРОЛИВ , между островами Комсомолец и Октябрьской Революции (Северная Земля), соединяет моря Карское и Лаптевых. Длина 144 км, наименьшая ширина 3 км. Глубина на востоке ок. 50 м, на западе более 200 м. Круглый год покрыт льдом.
КРАСНОКАМЕНСК , город (с 1969) в Российской Федерации, Читинская обл. Железнодорожная станция. 67,1 тыс. жителей (1992). ТЭЦ.
КРАСНОКАМСК , город (с 1938) в Российской Федерации, Пермская обл., пристань на р. Кама. Железнодорожная станция. 57,5 тыс. жителей (1991). Целлюлозно-бумажный комбинат; производство запчастей для бурового и нефтепромыслового оборудования. Близ Краснокамска - добыча нефти.
КРАСНОКЛОП БЕСКРЫЛЫЙ (солдатик) , насекомое отряда клопов. Длина 7-12 мм. Сверху ярко-красный с черными пятнами, снизу черный. В умеренных и теплых районах Европы, в Юго-Западной и Ср. Азии, в Закавказье, Казахстане, Сев. Африке. Образует массовые скопления, особенно ранней весной.
КРАСНОПЕВЦЕВ Дмитрий Михайлович (1925-94) , российский художник, представитель "неофициального искусства". Создатель своего, особого типа "метафизического натюрморта": небольших, обычно монохромных картин с изображением треснувших кувшинов, сухих цветов, раковин и др. "останков культуры и натуры", проникнутых поэтической меланхолией.
КРАСНОПЕРЕКОПСК , город (с 1966) в Крыму. Железнодорожная станция. 32,3 тыс. жителей (1991). ПО "Титан", "Химпром", бромный, содовый заводы; пищевая промышленность.
КРАСНОПЕРКА , рыба семейства карповых. Длина до 36 см, весит до 1,5 кг. В пресных водах Европы, Малой и Ср. Азии, в т. ч. в бассейне Балтийского, Черного, Азовского, Каспийского и Аральского морей. Объект промысла.
КРАСНОПОЛЬСКИЙ (наст . фам. Краснопольский-Ледов) Владимир Аркадьевич (р. 1933), российский кинорежиссер, народный артист России (1983). В кино с 1964. Совместно с В. И. Усковым поставил фильмы: "Самый медленный поезд" (1963), "Неподсуден" (1969), "Отец и сын" (1980, премия Ленинского комсомола), "Ермак" (1997), телефильмы: "Тени исчезают в полдень", "Вечный зов" (Государственная премия СССР, 1979) и др.
КРАСНОРУБАШЕЧНИКИ , пуштунские добровольческие отряды в Северо-Западной пограничной провинции Британской Индии, боровшиеся в 1929-47 против английского господства.
КРАСНОСЛОБОДСК , город (с 1955) в Российской Федерации, Волгоградская обл., на Волге, напротив Волгограда. 13,1 тыс. жителей (1992). Судостроительно-судоремонтный завод. Краеведческий музей.
КРАСНОСЛОБОДСК (до 1780 Красная Слобода) , город в Российской Федерации, Мордовия, на р. Мокша, в 52 км от железнодорожной станции Ковылкино. 11,7 тыс. жителей (1992). Завод "Промсвязь", прядильно-ткацкая фабрика, деревообрабатывающий комбинат. Краеведческий музей. Возник в 17 в.
КРАСНОСТОЙКОСТЬ , способность сплава сохранять при нагреве до красного каления (обычно 600-650 °С) высокую твердость и износостойкость. Повышенная красностойкость - характерное свойство инструментальной стали.
КРАСНОТАЛ , то же, что шелюга.
КРАСНОТУРЬИНСК (до 1944 пос . Турьинские Рудники), город в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Турья. Железнодорожная станция (Воронцовка). 67,0 тыс. жителей (1992). Алюминиевый и механический заводы; производство стройматериалов и др. Геолого-минералогический музей, Дом-музей А. С. Попова. Возник во 2-й пол. 18 в.
КРАСНОУРАЛЬСК (в 1925-31 пос . Уралмедьстрой), город (с 1932) в Российской Федерации, Свердловская обл., в 12 км от железнодорожной станции Верхняя. 35,5 тыс. жителей (1992). Медеплавильный комбинат, механический завод и др. Краеведческий музей.
КРАСНОУФИМСК (до 1781 Красноуфимская крепость) , город в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Уфа. Железнодорожная станция. 46,1

тыс. жителей (1992). Лесная, деревообрабатывающая и др. промышленность. Филиал Уральского турбомоторного завода и другие предприятия. Краеведческий музей. Основан в 1736.

КРАСНОФЛОТЕЦ , воинское звание рядового состава ВМФ СССР с феврале 1918; как персональное воинское звание введено в 1935. В 1940 введено звание старшего краснофлотца. В 1946 эти звания заменены званиями матрос и старший матрос.

КРАСНОЦВЕТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ , комплекс осадочных горных пород, состоящий преимущественно из глин, алевролитов, песчаников, конгломератов, известняков, гипсов; окраска обусловлена гидрооксидами и оксидами железа. Образуются в условиях сухого климата. С красноцветными отложениями связаны месторождения руд Cu, U, V, солей, нефти и др.

КРАСНОЩЕКОВ Александр Михайлович (1880-1937) , политический деятель. В 1917 председатель Никольско-Уссурийского обкома партии и Дальневосточного крайисполкома. В 1918 председатель Дальневосточного СНК. С 1920 председатель правительства и министр иностранных дел Дальневосточной Республики (ДВР). С 1921 заместитель наркома финансов РСФСР, в 1922-26 председатель правления Промбанка СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

КРАСНОЩЕКОВ Павел Сергеевич (р . 1935), российский ученый, академик РАН (1992). Труды по методам автоматизированного проектирования.

КРАСНОЩЕКОВ Юрий Иванович (р . 1927), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984), Герой Социалистического Труда (1976). Труды по разработке новых конструкционных материалов. Государственная премия СССР (1981).

КРАСНОЯРСК , город в Российской Федерации, центр Красноярского кр., порт на Енисее. Железнодорожный узел. 919 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка (ПО "Сибтяжмаш"; производство зерноуборочных комбайнов и др.), химические заводы: синтетического каучука, шинный и др., металлургическая (заводы: алюминиевый, "Сибэлектросталь"), легкая, пищевая, стройматериалов промышленность. Целлюлозно-бумажный комбинат. 9 вузов (в т. ч. 4 университета). Научный центр Сибирского отделения РАН. 5 театров (в т. ч. Театр оперы и балета). Краеведческий музей. Дом-музей В. И. Сурикова, художественная галерея. Основан в 1628 как острог. Близ Красноярска - Красноярская ГЭС, заповедник "Столбы".

КРАСНОЯРСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ , по склонам и террасам левого берега Енисея, в районе Красноярска. Важный сельскохозяйственный район Юж. Сибири. Месторождение бурых углей (Канско-Ачинский угольный бассейн).

"КРАСНОЯРСКАЯ РЕСПУБЛИКА" , принятое в исторической литературе название власти Совета рабочих и солдатских депутатов в Красноярске (декабрь 1905 - начало января 1906); установлена в результате вооруженного восстания. Подавлена войсками.

КРАСНОЯРСКИЙ АНСАМБЛЬ ТАНЦА СИБИРИ , хореографический ансамбль. Основан в 1960. Художественный руководитель - М. С. Годенко (с 1963).

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ , в Российской Федерации. Образован 7 декабря 1934. 2401,6 тыс. км2. Население 3048 тыс. человек (1993), городское 73%. 23 города, 41 поселка типа (1993). Включает Таймырский (Долгано-Ненецкий) и Эвенкийский автономные округа. Центр - Красноярск. Протягивается от берегов Северного Ледовитого ок. до гор Южной Сибири - Восточных и Западных Саян. Вдоль левого берега Енисея - низменная равнина. К востоку от Енисея - Среднесибирское плоскогорье (средняя высота 500-700 м). Климат резко континентальный. Средние температуры января от ?36 до ?18 °С, июля 13-20 °С. Осадков от 200-300 мм в год на севере до 800-1200 мм в горах Южной Сибири. На севере - многолетняя мерзлота. Главная река - Енисей. Большая часть покрыта тайгой. Заповедник "Столбы" и др. Развиты: цветная металлургия (Норильский горно-металлургический комбинат), машиностроение (оборудование для лесной и целлюлозно-бумажной промышленности и др.) и металлообработка, горнодобывающая (уголь, железная руда, руды цветных и редких металлов, графит и др.), химическая

(химическое волокно, синтетический каучук, шины и др.), лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, стройматериалов, легкая, пищевая промышленность. Красноярская, Усть-Хантайская, Саяно-Шушенская и Майнская ГЭС, Назаровская ГРЭС. На юге посевы зерновых (пшеница, рожь, гречиха, просо, ячмень и др.) и технических (лен-долгунец и др.) культур; картофелеводство, овощеводство, мясо-молочное скотоводство; тонкорунное овцеводство и коневодство. На севере оленеводство и звероводство; пушной промысел. Охота и рыболовство. Транссибирская железнодорожная магистраль. Судоходство по Енисею с выходом к Северному морскому пути. Курорты: Шира, Учум.

КРАСНОЯРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР Сибирского отделения РАН , преобразован в 1988 из одноименного филиала (основан в 1978, Красноярск). 4 научных учреждения.

КРАСНОЯРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1969. Готовит кадры по математическим, физическим, биологическим, химическим, экономическим, юридическим, филологическим и другим специальностям. В 1991 св. 3,5 тыс. студентов.

КРАСНОЯРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Енисей, в Российской Федерации, Красноярский кр. Образовано плотиной одноименной ГЭС. Заполнено в 1967-70. Площадь 2000 км2, объем 73,3 км3, длина 388. Осуществляет частично многолетнее регулирование стока. Используется для судоходства, лесосплава и рыбного хозяйства.

КРАСНУХА коревая , острое вирусное заболевание преимущественно детей, сходное с корью. Возможно внутриутробное поражение плода при заболевании беременной женщины.

КРАСНЫЕ ВОДОРОСЛИ (багрянки) , отдел или тип водорослей преимущественно красной окраски. Одноклеточные и многоклеточные организмы. Рамножение бесполое (неподвижными спорами) и половое (оогамия). Ок. 3800 видов (600 родов), преимущественно в морях, в прибрежной полосе и на больших глубинах (до 200 м). Используются для получения агара и других студнеобразных веществ (анфельция); некоторые съедобны (напр., порфира).

КРАСНЫЙ , поселок городского типа в Смоленской обл., в 19 км от железнодорожной станции Гусино. 5,1 тыс. жителей (1991). Льнообрабатывающий, сыродельный, овощесушильный заводы. Во время Отечественной войны 1812 5-6 (17-18) ноября в сражении у Красного русские войска нанесли тяжелые потери отступавшей наполеоновской армии.

"КРАСНЫЙ АРХИВ" , научный журнал архивных органов РСФСР и СССР, 1922-41, Москва. Документы по истории России, международным отношениям.

КРАСНЫЙ БАССЕЙН , см. Сычуаньская котловина.

КРАСНЫЙ ВОЛК , хищное млекопитающее рода волков. Длина тела ок. 1 м. Окраска рыжая. В Юж. Азии (северная граница проходит по югу Уссурийского кр., Яблонову и Становому хр., Джунгарскому Алатау, Памиру). В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. Красным волком называют также рыжего волка, обитающего на юго-востоке США.

КРАСНЫЙ ЖЕЛЕЗНЯК , то же, что гематит.

КРАСНЫЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ ПРОФСОЮЗОВ (Профинтерн) , международное объединение профсоюзов в 1921-37. Состоялось 5 конгрессов (в Москве): 1-й (июль 1921), 2-й (ноябрь - декабрь 1922), 3-й (июль 1924), 4-й (март - апрель 1928), 5-й (июль 1930; участвовали представители от 51 страны).

КРАСНЫЙ КОРАЛЛ , то же, что благородный коралл.

"КРАСНЫЙ КРЕСТ" (в Азербайджане , Таджикистане, Туркмении, Узбекистане, Афганистане, Пакистане, Турции и арабских странах - "Красный полумесяц", в Иране - "Общество Красного Льва и Солнца"), добровольные общества помощи военнопленным, больным и раненым воинам (стали создаваться с 60-х гг. 19 в.). В мирное время оказывают помощь пострадавшим от стихийных бедствий, проводят мероприятия по предупреждению заболеваний. См. Международный Красный Крест.

"КРАСНЫЙ КРЕСТ" политический , в России название нелегальных организаций для помощи политзаключенным и ссыльным:..1) "Красный крест Народной

воли", 1881, организатор Ю. Н. Богданович, отделы в Москве, Томске, Нижнем Новгороде и др...2) "Заграничный Красный крест", 1882-1884, Париж, руководители - П. Л. Лавров, В. И. Засулич...3) "Общество помощи политическим ссыльным и заключенным", сер. 1880-х гг. - 1917 (разные названия и разный состав).
КРАСНЫЙ КУТ , город (с 1966) в Российской Федерации, Саратовская обл., на р. Еруслан. Железнодорожный узел. 17,1 тыс. жителей (1992). Арматурный завод.
КРАСНЫЙ Лев Исаакович (р . 1911), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Основные труды по региональной геологии и металлогении Дальнего Востока. Ленинская премия (1964).
КРАСНЫЙ ЛИМАН (до 1938 пос . Лиман), город на Украине, Донецкая обл. Железнодорожный узел. 31,2 тыс. жителей (1991). Предприятия железнодорожного транспорта, пищевой промышленности и др.
КРАСНЫЙ ЛУЧ (до 1920 пос . Криндачевка), город (с 1926) на Украине, Луганская обл. Железнодорожная станция. 113,4 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Машиностроительный, литейно-механический заводы. Производство стройматериалов, легкая, пищевая промышленность.
КРАСНЫЙ ПЛОДОВЫЙ КЛЕЩ , клещ отряда акариформных, вредитель плодовых культур в Евразии и Сев. Америке. Самка ярко-красная, самец оранжево-красный; длина 0,3-0,4 мм. Питается соком листьев.
КРАСНЫЙ ПЛОСКИЙ ЛИШАЙ , хроническое заболевание кожи неясной этиологии: мелкие блестящие розовато-красные зудящие узелки преимущественно в области предплечий, лучезапястных и голеностопных суставов, реже на слизистых оболочках.
"КРАСНЫЙ ПОЛУМЕСЯЦ" , см. в ст. "Красный Крест".
КРАСНЫЙ СУЛИН (до 1925 Сулин) , город (с 1926) в Российской Федерации, Ростовская обл. Железнодорожная станция (Сулин). 43,2 тыс. жителей (1992). Металлургический завод, пищевая промышленность. ГРЭС. Основан в 60-х гг. 19 в.
"КРАСНЫЙ ФЛОТ" , ежедневная газета ВМФ СССР, 1938-53, Москва. В 1954-60 называлась "Советский флот". С сентября 1960 упразднена.
КРАСНЫЙ ХОЛМ , город (с 1776) в Российской Федерации, Тверская обл., на р. Неледина. Железнодорожная станция. 7,9 тыс. жителей (1992). Льнозавод. Краеведческий музей.
КРАСНЫЙ ЧАЙ (оолонг) , получают из того же сырья, что и черный чай, но при его переработке ферментацию не доводят до конца. Красный чай занимает промежуточное положение между черным и зеленым чаем. При еще меньшей ферментации получают желтый чай.
"КРАСНЫХ ВОЙСК" ВОССТАНИЕ 1351-1368 ("Красных повязок" восстание) , восстания в Китае, приведшие к свержению монгольской династии Юань; отличительный знак повстанцев - красный платок (отсюда название). Один из главных руководителей - Чжу Юаньчжан.
КРАСОВ Василий Иванович (1810-54) , русский поэт. Участник кружка Н. В. Станкевича (см. Станкевича кружок). В лирике (сборник "Стихотворения", опубликован в 1859), связанной с традицией элегического романтизма, - интимные переживания, опосредованные психологической рефлексией, мотивы одиночества, разочарования, мучительного осознания своей неспособности к большому чувству; романсно-песенные интонации.
КРАСОВСКИЙ Александр Аркадьевич (р . 1921), российский ученый, академик РАН (1992), Герой Социалистического Труда (1981), генерал-майор авиации (1963). Труды по теории автоматического регулирования и системам автоматического управления. Государственная премия СССР (1976).
КРАСОВСКИЙ Андрей Афанасьевич (1822-68) , украинский общественный деятель, член "Земли и воли", подполковник. В 1862 за пропаганду среди солдат и крестьян приговорен к 12 годам каторги. Застрелился после неудачного побега с Нерчинской каторги.

КРАСОВСКИЙ Николай Николаевич (р . 1924), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1968), Герой Социалистического Труда (1974). Труды по теории устойчивости движения и динамике управляемых систем. Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1984).
КРАСОВСКИЙ Степан Акимович (1897-1983) , военачальник, маршал авиации (1959), Герой Советского Союза (1945). Участник Гражданской, Советско-финляндской и Великой Отечественной войн. В 1941-45 командовал ВВС армии, фронта, воздушной армией. После войны на командных должностях, в 1956-68 начальник Военно-воздушной академии им. Ю. А. Гагарина.
КРАСОВСКИЙ Феодосий Николаевич (1878-1948) , российский астроном-геодезист, член-корреспондент АН СССР (1939). Под руководством Красовского определены размеры земного эллипсоида (эллипсоида Красовского). Государственная премия СССР (1943, 1952 посмертно).
КРАСОВСКОГО ЭЛЛИПСОИД , земной эллипсоид, определенный из градусных измерений в 1940 под руководством Ф. Н. Красовского. Размеры референц-эллипсоида: большая полуось (радиус экватора) 6 378 245 м, полярное сжатие 1 : 298,3.
КРАСОДНЕВ (лилейник) , род многолетних трав семейства гемерокаллисовых порядка лилейных. Ок. 15 видов, в умеренно теплых районах Евразии, в т. ч. на Кавказе, в Сибири, на Дальнем Востоке. Почти все красодневы культивируют как декоративные. Цветки некоторых видов красодневов используют как приправу к пище.
"КРАСОТА" ("прелесть") , квантовое число, характеризующее адроны; сохраняется в сильном и электромагнитном взаимодействиях и не сохраняется в слабом. Носителем "красоты" является ?-кварк. Адроны с ненулевым значением "красоты" называются "красивыми" ("прелестными"), обнаружены на опыте.
КРАСОТЕЛЫ , род жуков семейства жужелиц. Длина 15-35 мм. Ок. 40 видов в умеренном поясе Северного полушария. Некоторые красотелы истребляют гусениц и куколок многих бабочек на деревьях. 2 вида охраняются.
КРАСС (Crassus) (ок . 115-53 до н. э.), римский полководец. Сторонник Суллы (нажился на казнях и конфискациях во время проскрипций Суллы). В 71 подавил восстание Спартака. В 60 вместе с Цезарем и Помпеем входил в 1-й триумвират.
КРАССОВСКИЙ Антон Яковлевич (1821-98) , российский кушер-гинеколог, основатель научной школы. Произвел первую в России успешную операцию удаления яичника (1862).
КРАСУСКИЙ Константин Адамович (1867-1937) , украинский химик-органик, член-корреспондент АН Украины (1926), член-корреспондент АН СССР (1933). Труды по алифатическим ?-окисям.
КРАСУХА , деревня в Псковской обл., сожженная в ноябре 1943 немецко-фашистскими оккупантами, все жители (280 человек) которой были уничтожены. Памятник "Скорбящая псковитянка" (1968).
КРАТ Владимир Алексеевич (1911-83) , российский астроном, один из создателей баллонной астрономии, член-корреспондент АН СССР (1972). Труды по физике Солнца, двойным звездам, космогонии и др. Руководил созданием первой советской стратосферной обсерватории.
КРАТЕР , в геологии -..1) чашеобразное или воронкообразное углубление на вершине или склоне вулкана диаметром от нескольких м до нескольких км...2) Кольцевая гора на поверхности Луны.
КРАТЕР (греч . krater, от kerannymi - смешиваю), древнегреческий сосуд для смешивания вина с водой - большая глубокая чаша на ножке с двумя ручками.
...КРАТИЯ (от греч. kratos - сила, господство, власть), часть сложных слов, означающая: власть, правление (напр., демократия, теократия, охлократия, технократия).
КРАТКИЙ СЛОГ , см. Метрическое стихосложение.
КРАТНОЕ , число, делящееся на данное целое число без остатка, напр. 12 кратно 3. Общее кратное нескольких целых чисел - число, делящееся на

каждое из них в отдельности, напр. 180 - общее кратное чисел 30, 18, 2. При арифметических действиях особое значение имеет наименьшее общее кратное: для чисел 30, 18, 2 им будет 90.
КРАТНЫЕ ЕДИНИЦЫ , единицы, которые в целое число раз больше установленной единицы физической величины. В Международной системе единиц (СИ) приняты следующие приставки для образования наименований кратных единиц:
КРАТНЫЕ ЗВЕЗДЫ , системы, содержащие несколько звезд, обращающихся вокруг общего центра масс под действием гравитационных сил.
КРАТНЫЙ ИНТЕГРАЛ , интеграл от функции нескольких переменных. Определяется при помощи интегральных сумм, аналогично определенному интегралу от функции одного переменного (см. Интегральное исчисление). В зависимости от числа переменных различают двойные, тройные, n-кратные интегралы.
КРАТНЫЙ КОРЕНЬ алгебраического уравнения

такое число b , что f(x) делится без остатка на 2-ю или более высокую степень m двучлена (x - b); число m - кратность корня b.
КРАТНЫХ ОТНОШЕНИЙ ЗАКОН: если два химических элемента образуют друг с другом более одного соединения , то массы одного элемента, приходящиеся на одну и ту же массу другого, относятся как целые числа, обычно небольшие. Так, в оксидах азота N2O, NO, N2O3, N2O4, N2O5 массы кислорода на единицу массы азота относятся как 1 : 2 : 3 : 4 : 5. Открыт в 1803 Дж. Дальтоном.
КРАТОН (от греч . kratos - сила, крепость), консолидированный участок континентальной земной коры, не испытывающий значительных складчатых деформаций.
КРАТЦ Кауко Оттович (1914-83) , геолог, член-корреспондент АН СССР (1968). Основные труды по геологии, геохронологии и петрографии Балтийского щита. Государственная премия СССР (1985, посмертно).
КРАУЗЕ (Krause) Карл Кристиан Фридрих (1781-1832) , немецкий философ. Пытался объединить теизм и пантеизм в системе т. н. панентеизма (ввел самый термин). Известность получили учение Краузе о праве и его призыв к всемирному союзу народов; в Испании и Латинской Америке возникла школа последователей Краузе (краусизм).
КРАУН-ЭФИРЫ , циклические полиэфиры, в которых атомы O связаны этиленовыми мостиками (см., напр. формулу). Образуют устойчивые комплексы с катионами металлов, в основных щелочных и щелочноземельных. Применяются для концентрирования и разделения металлов, создания ион-селективных мембран и др.
КРАФТ (Krafft , Kraft) Адам (ок. 1460-1508 или 1509), немецкий скульптор. В эмоционально сдержанных, уравновешенных по композиции произведениях Крафта готическая условность образов вытесняется ренессансным реализмом (7 рельефов "Крестный путь Христа", ок. 1505-08).
КРАФТ Георг Вольфганг (1701-54) , физик и математик, академик (1731-44), иностранный почетный член (1745) Петербургской АН. По происхождению немец. Труды по экспериментальной физике. Автор нескольких учебников.
КРАФТ-БУМАГА (от нем . Kraft - сила), особо прочная оберточная бумага, из которой изготовляют мешки и пакеты для сыпучих материалов.
КРАФТС (Crafts) Джеймс Мейсон (1839-1917) , американский химик. Открыл (1877, совместно с Ш. Фриделем) метод алкилирования и ацилирования ароматических углеводородов (реакция Фриделя - Крафтса).
КРАХМАЛ (польск . krochmal, от нем. Kraftmehl), запасной углевод растений; состоит из двух полисахаридов - амилозы и амилопектина, образованных остатками глюкозы. Накапливается в виде зерен, главным образом в клетках семян, луковиц, клубней, а также в листьях и стеблях. Крахмал - основная часть важнейших продуктов питания: муки (75-80%), картофеля (25%), саго и др. Энергетическая ценность ок. 16,8 кДж/г. Крахмал и его производные применяются при производстве бумаги,

текстильных изделий, клеев, в литейном и других производствах, а также в фармацевтической промышленности.
КРАЧКИ , подсемейство птиц семейства чаек. Длина 20-55 см. 43 вида. Распространены широко, обитают по берегам морей, а также рек и озер. Полярная крачка совершает самые дальние (среди всех животных) миграции - из Арктики в Антарктику (ок. 20 тыс. км). 1 вид охраняется.
КРАЧКОВСКИЙ Игнатий Юлианович (1883-1951) , российский востоковед, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1921). Труды по литературе, языку, истории, культуре арабов в средние века и новое время. Опубликовал многие памятники средневековой и современной арабской литературы. Организатор издания арабских источников по истории народов СССР. Государственная премия СССР (1951).
КРАШЕВСКИЙ (Kraszewski) Юзеф Игнацы (1812-87) , польский писатель. "Крестьянские" романы: "Ульяна" (1843), "Остап Бондарчук" (1847); цикл романов из истории Польши ("Графиня Козель", 1874; "Старое предание", 1876, и др.).
КРАШЕНИЕ , придание текстилю, коже, меху, бумаге, пластмассам окраски, устойчивой при эксплуатации материала. Крашение проводят, как правило, в водных растворах или суспензиях красителей (или веществ, образующих краситель на волокне). Крашение синтетических полимерных материалов осуществляется в основном введением красителя в массу полимера перед формованием. На окрашиваемом материале красители удерживаются химическими связями (ковалентными, ионными, водородными) и силами Ван-дер-Ваальса. В промышленности применяют непрерывный и периодический способы крашения.
КРАШЕНИННИКОВ Степан Петрович (1711-1755) , российский путешественник, исследователь Камчатки, академик Петербургской АН (1750). Участник 2-й Камчатской экспедиции (1733-43). Составил первое "Описание земли Камчатки" (1756).

КРЕА (Krea) Анри (р . 1933), алжирский писатель. Пишет на французском языке. Алжирской революции посвящены сборники стихов, драма "Землетрясение" (1958). Романы "Джамаль" (1961), "Головокружительные поэмы" (1967). Историческая повесть "Могила Югурты" (1968).
КРЕАТИВНОСТЬ (от лат . creatio - созидание, сотворение), творческая, созидательная, новаторская деятельность.
КРЕАТИН , азотсодержащая органическая кислота. Входит в состав фосфокреатина - запасного энергетического вещества в клетках мышц и мозга.
КРЕАТИНКИНАЗА , фермент, катализирующий реакцию, поставляющую энергию для мышечного сокращения. Определение активности креатинкиназы в сыворотке крови используют в клинической медицине.
КРЕАТУРА (от лат . creatura - создание, творение), ставленник влиятельного лица, послушный исполнитель воли своего покровителя.
КРЕАЦИОНИЗМ (от лат . creatio - сотворение), религиозное учение о сотворении мира богом из ничего. Характерен для теистических религий - иудаизма, христианства, ислама.
КРЕБЕР (Kroeber) Алфред Луис (1876-1960) , американский этнограф, теоретик истории культуры. Труды по этнографии индейцев и общим проблемам этнографии.
КРЕБС (Krebs) Ханс Адольф (1900-81) , английский биохимик. Родился в Германии, с 1933 в Великобритании. Труды по обмену углеводов. Описал основные реакции аэробного окисления - трикарбоновых кислот цикл (цикл Кребса) и орнитиновый цикл синтеза мочевины. Нобелевская премия (1953).
КРЕБС (Krebs) Эдвин Джерард (р . 1918), американский биохимик. Совместно с Э. Фишером открыл ряд ферментов, обратимо фосфорилирующих белки, провел классические исследования этого процесса, его роли в механизмах регуляции биохимических реакций в клетках. Нобелевская премия (1992, совместно с Фишером).

КРЕВЕ (Kreve) (наст . фам. Мицкявичюс) Винцас (1882-1954), литовский писатель. Рассказы о литовской деревне (сборники "Под соломенной крышей", 1922; "Колдун", 1939), повесть "Во мгле" (1940), сборник легенд, исторические драмы. В конце 2-й мировой войны эмигрировал в Австрию, с 1947 в США, от литературы отошел.
КРЕВЕЛЬ (Crevel) Рене (1900-35) , французский писатель. Входил в группу Дада (см. Дадаизм), позднее примкнул к сюрреализму. Автор нескольких романов ("Вы с ума сошли?", 1929), книги острокритической антибуржуазной эссеистики "Клавесин Дидро" (1932), стихов. Покончил с собой.
КРЕВЕТКИ , подотряд беспозвоночных отряда десятиногих ракообразных. Длина 2-30 см. Ок. 2 тыс. видов, главным образом в морских, а также в пресных водах. Многие креветки - объект промысла и разведения.
КРЕВСКАЯ УНИЯ 1385 , соглашение о диналистическом союзе между Польшей и Великим княжеством Литовским (14 августа, замок Крево, территория современной Белоруссии). Великий князь литовский Ягайло, вступил в брак с польской королевой Ядвигой и был провозглашен королем единого польско-литовского государства.
"КРЕДИ АГРИКОЛЬ" (Caisse Nationale de Credit Agricole) , коммерческий депозитный банк Франции, специализирующийся на кредитовании аграрно-индустриального сектора. Основан в 1920. Ок. 10 тыс. контор в стране, 8 отделений, 9 представительств, 1 филиал и участие в 3 банках за рубежом. Сумма баланса, собственный капитал, прибыль [млрд. франков (млрд. дол. США)]: 1276 (224); 15,8 (2,6); 3,37 (0,593) (кон. 1980-х гг.).
"КРЕДИ ДЮ НОР" (Credit du Nord) , коммерческий банк Франции. Основан в 1848. В 1974 слился с крупным французским банком "Банк де л'юньон Паризьен". Св. 600 отделений в стране, 4 отделения, 5 представительств и участие в 7 банках за рубежом. Сумма баланса, прибыль [млрд. франков (млрд. дол. США)]: 120,9 (21,3); 0,049 (0,008) (кон. 1980-х гг.).
"КРЕДИ ЛИОННЕ" (Credit Lyonnais) , коммерческий депозитный банк Франции. Основан в 1863. Ок. 2700 отделений в стране, отделения, дочерние банки, участия и представительства (в т. ч. в Москве) более чем в 50 странах. Сумма баланса, прибыль [млрд. франков (млрд. дол. США)]: 1083 (190); 2 (0,352) (кон. 1980-х гг.).
КРЕДИТ (от лат . credit - он верит), правая сторона бухгалтерских счетов. В активных счетах запись в кредит показывает уменьшение, в пассивных - увеличение средств.
КРЕДИТ (лат . creditum - ссуда, от credo - верю, доверяю), предоставление денег или товаров в долг (пользование на срок на условиях возвратности) и, как правило, с уплатой процента. Выступает как банковский и коммерческий. Особая форма кредита - международный кредит (см. также Ростовщический капитал).
КРЕДИТ БАНКОВСКИЙ , предоставление банками денежных ссуд. Ссуды выдаются под торговые и внешнеторговые операции с земельными участками, на расширение производственной деятельности и др.
КРЕДИТ ВЕКСЕЛЬНЫЙ , предоставление кредита банками - держателям векселей, поставщиками - своим покупателям. Развился на основе кредита коммерческого (см. Учет векселей).
КРЕДИТ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ , вид кредита, при котором государствао выступает заемщиком, а население - кредитором денежных средств (владельцы облигаций государственных займов и вкладчики соответствующих банков).
КРЕДИТ ИПОТЕЧНЫЙ , предоставление денежных ссуд под залог недвижимости (земель и городских строений).
КРЕДИТ КОММЕРЧЕСКИЙ , предоставление отсрочки платежа продавцом товара (средств производства) покупателю.
КРЕДИТ МЕЖДУНАРОДНЫЙ , вид кредита, предоставляемого государствами, международными банками и финансовыми организациями, частными банками и фирмами в процессе международного экономического сотрудничества.
КРЕДИТ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ , вид кредита, предоставляемого населению для оплаты потребительских товаров или услуг (в форме отсрочки платежа).

"КРЕДИТАНШТАЛЬТ БАНКФЕРАЙН" (Creditanstalt Bankverein) , коммерческий банк Австрии. Основан в 1855. Св. 150 отделений, 9 дочерних банков, инвестиционных компаний и лизинговых обществ в стране, 2 отделения, 9 представительств (в т. ч. в Москве), участие в 9 банках за рубежом. Сумма баланса 388,3 млрд. шиллингов (32,45 млрд. дол. США) (кон. 1980-х гг.).
КРЕДИТ-БЮРО , общее обозначение действующих под различными наименованиями справочных контор, выдающих информацию (как правило, платную) о кредитоспособности различных предприятий или лиц на основании собираемых ими сведений об имущественном положении отдельных фирм и их кредитоспособности. Справки выдаются в конфиденциальном порядке без подписи и без права сообщения включенных в них сведений другим фирмам и лицам. Никакой ответственности за содержание своих справок кредит-бюро не несут и предоставляют их не только своим абонентам, но и по отдельным запросам. Некоторыми кредит-бюро практикуется также публикация справочников, содержащих краткие сведения о кредитоспособности широкого круга фирм отдельных стран.
КРЕДИТНАЯ БЛОКАДА , отказ какого-либо государстваа или международной финансовой организации предоставлять кредиты стране или группе стран.
КРЕДИТНАЯ КАРТОЧКА , именной денежный документ, выпущенный кредитным учреждением, удостоверяющий личность владельца счета в банке и дающий ему право на приобретение товаров и услуг в розничной торговле без оплаты наличными деньгами. Появились в США в кон. 50-х гг. Использование кредитной карточки создало предпосылки для дальнейшей автоматизации банковских операций с помощью ЭВМ.
КРЕДИТНАЯ РЕФОРМА , совокупность государственных актов, направленных на изменение кредитной системы.
КРЕДИТНАЯ СИСТЕМА ,..1) совокупность форм и методов кредита в рамках одной страны;..2) совокупность кредитных учреждений страны (банки, страховые общества, ломбарды и т. д.).
КРЕДИТНЫЕ БИЛЕТЫ , знаки стоимости, выпускаемые эмиссионными банками. Понятие кредитных билетов тождественно банковским билетам.
"КРЕДИТО ИТАЛЬЯНО" (Credito Italiano) , акционерный коммерческий банк Италии. 90% капитала принадлежит государству. Основан в 1870. 497 отделений в стране, 6 отделений и 14 представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса, собственный капитал, прибыль [млрд. лир (млрд. дол. США)]: 71 747 (57,9); 800 (0,6); 416,7 (0,336) (кон. 1980-х гг.).
КРЕДИТОР (от лат . creditor - заимодавец, веритель),..1) сторона в обязательстве, имеющая право требовать от другой стороны (дебитора, должника) исполнения обязанности совершить определенное действие либо воздержаться от определенных действий...2) В бухгалтерском учете термин, обозначающий гражданина или юридическое лицо, перед которым данная организация имеет задолженность, отраженную в ее балансе.
КРЕДИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ , денежные средства предприятия, организации или учреждения, подлежащие уплате соответствующим юридическим или физическим лицам. Различают нормальную (законную) и просроченную кредиторскую задолженность.
КРЕДИТОСПОСОБНОСТЬ , способность должника выполнять в срок принятые им обязательства. Источники информации о кредитоспособности отдельных фирм: справки банков и кредит-бюро, отчеты и балансы самих фирм, данные, публикуемые в печати, и т. д. Один из способов проверки кредитоспособности фирмы - установление возможности учета ее векселей в банках.
КРЕДНЕ , в ирландской мифологии бог - искусный ремесленник, который помог изготовить серебряную руку богу Нуаду и выковал оружие богам племен богини Дану для битвы при Маг Туиред.
КРЕДО (от лат . credo - верую),..1) в католической церкви символ веры. См. в ст. Месса...2) Убеждения, взгляды, основы мировоззрения (напр., политическое кредо, научное кредо).

КРЕЗ (595-546 до н . э.), последний царь Лидии с 560, значительно расширил территорию своего царства. Разбит и взят в плен Киром II, а царство присоединено к Персии (546). Богатство Креза вошло в поговорку.
КРЕЗОЛЫ , CH3C6H4OH. Орто-, мета-, пара- крезолы - бесцветные жидкости с неприятным запахом; tкип 191, 202,8, 201,9 °С соответственно. Содержатся в каменноугольной смоле. Сырье в производстве красителей, медицинских препаратов, душистых веществ, антиоксидантов. Используется для дезинфекции.
КРЕЙД Вадим Прокопьевич (р . 1936), русский поэт, литературовед. С 1973 в эмиграции в США. Профессор в одном из университетов шт. Айовы. Сфера основных интересов: творчество поэтов "серебряного века" (Г. В. Иванов, Н. С. Гумилев), нонконформистских ленинградских поэтов 1960-70-х гг. В поэзии - философские вопросы, религиозные мотивы. Сборники стихов: "Восьмигранник" (1986), "Зеленое окно" (1987), "Квартал за поворотом" (1991).
КРЕЙЕР (Kroer) Педер Северин (1851-1909) , датский живописец. В реалистических бытовых сценах ("Рыбаки на берегу моря", 1883) и портретах стремился к передаче световоздушной среды.
КРЕЙМЕР С ., см. Крамер С.
КРЕЙН (Crane) Стивен (1871-1900) , американский писатель. Проза, сочетающая реалистические, натуралистические, импрессионистические черты. Повесть о Гражданской войне в Америке "Алый знак доблести" (1895), написана под влиянием Л. Н. Толстого. Новеллы; поэзия.
КРЕЙН Харт (1899-1932) , американский поэт. Близок футуризму. Сборник "Белые здания" (1926). В поэме "Мост" (1930), полной видений и аллегорий, воплощен "миф" современного американского города. "Сборник стихотворений" (1933).
КРЕЙСЕР (от голл . kruiser), боевой корабль. Как класс кораблей крейсеры появились в 60-х гг. 19 в. Во время 2-й мировой войны делились на легкие и тяжелые. В современном ВМФ существуют крейсеры ракетные, противолодочные и др.
КРЕЙСЕРСКИЕ ОПЕРАЦИИ (крейсерство , рейдерство, "свободная охота"), самостоятельные боевые действия одиночных надводных кораблей, подводных лодок (групп кораблей) и самолетов с целью уничтожения (захвата) судов или боевых кораблей противника и нарушения морских перевозок.
КРЕЙСЛЕР (Kreisler) Фриц (1875-1962) , австрийский скрипач, композитор. Мастер скрипичных миниатюр, вальсов, транскрипций (главным образом стилизованных). Концертные пьесы, оперетты и др. Гастролировал (в России неоднократно в 1893-1913).
КРЕЙТЕР Владимир Михайлович (1897-1966) , российский геолог, доктор геолого-минералогических наук, заслуженный деятель науки и техники России (1964), профессор. Один из основоположников учения о поисках и разведке полезных ископаемых в СССР; создатель научной школы.
КРЕЙЦБУРГ , официальное название г. Крустпилс в Латвии до 1917.
КРЕЙЦВАЛЬД (Kreutzwald) Фридрих Рейнхольд (1803-82) , эстонский писатель-просветитель, фольклорист. Зачинатель национальной литературы. Продолжив работу Ф. Фельмана, составил и издал в 1857-61 национальный эпос "Калевипоэг". Сборник "Старинные эстонские народные сказки" (1866).
КРЕЙЦЕР (Kreutzer) Родольф (1766-1831) , французский скрипач, композитор, дирижер. Один из основоположников французской скрипичной школы 19 в. Крейцеру посвящена соната для скрипки и фортепьяно Л. Бетховена (т. н. Крейцерова соната). Концерты для скрипки с оркестром, оперы, балеты и др.
КРЕЙЦКОПФ (нем . Kreuzkopf), см. Ползун.
КРЕЙЦКОПФНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , дизель, в котором шатун и поршень связаны крейцкопфом. Применяется в основном на судах.
КРЕЙЦМЕЙСЕЛЬ (нем . Kreuzmei?el), инструмент для вырубания узких канавок, шпоночных пазов и т. п.
КРЕЙЧА (Krejca) Отомар (р . 1921), чешский актер, режиссер. На сцене с 1940. В 1956-61 главный режиссер Национального театра, в 1965-71

организатор и руководитель "Театра за браноу" (Прага). Ставил пьесы А. П. Чехова, в т. ч. в ФРГ, Швейцарии, Италии.
КРЕКЕР (англ . cracker), сухое печенье, приготовленное из пшеничной муки и жира, на дрожжах. Обычно имеет пузырчатую поверхность, пористую хрупкую структуру.
КРЕКИНГ (англ . cracking, букв. - расщепление), переработка нефти или ее фракций для получения главным образом моторных топлив, а также сырья для химической промышленности. Различают 2 основных вида крекинга: термический, осуществляемый под действием высокой температуры и давления; каталитический, происходящий при одновременном воздействии высокой температуры, давления и катализатора. Термический крекинг проводят, напр., при 450-550 °С, давлении 4-6 МПа. Каталитический крекинг осуществляют, напр., при 450-500 °С, давлении до 0,4 МПа, в присутствии катализаторов - алюмосиликатов. Для переработки нефти с высоким содержанием сернистых и смолистых веществ применяют каталитический крекинг при 330-470 °С, под давлением водорода 5-30 МПа (т. н. гидрокрекинг).
КРЕЛИН (наст . фам. Крейндлин) Юлий Зусманович (р. 1929), русский писатель. В центре повестей и рассказов труд врача, социально-нравственные коллизии. Сборники: "Семь дней в неделю. Записки хирурга" (1967), "Старик подносит снаряды" (1970), "Всего полгода" (1966), "От мира сего" (1972), "Переливание сил. Из жизни хирургов" (1977) и др. .
КРЕЛЛЬ (Crelle) Август Леопольд (1780-1855) , немецкий математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1834). В 1826 основал "Журнал чистой и прикладной математики" (т. н. журнал Крелля), способствовавший развитию математики.

КРЕЛЛЬ (Crell) Лоренц Флоренц Фридрих фон (1745-1816) , немецкий медик и химик, иностранный почетный член Петербургской АН (1786). Основатель и редактор "Химического журнала для друзей естествознания, фармакологии, домоводства и мануфактур" (1777-1804) - первого научного специализированного периодического издания.
КРЕМ (франц . creme),..1) сладкое блюдо, обычно из взбитых сливок с прибавлением фруктовых соков, шоколада и др...2) Полуфабрикат для отделки пирожных и тортов (смесь сахара, молока, масла, яиц и т. п.)...3) Косметическое средство...4) Мазь для обуви.
КРЕМАЗИ (Cremazie) Октав Жозеф (1827-79) , канадский поэт (писал на французском языке). С 1861 издавал литературный журнал "Канадские вечера". Патриотические стихи. Публицистический "Дневник осады Парижа" (издан 1882).
КРЕМАТОРИЙ (новолат . crematorium, от лат. cremo - сжигаю), здание со специальным оборудованием для кремации.
КРЕМАЦИЯ (от лат . crematio - сжигание), сжигание трупов, один из видов похорон у многих народов, в т. ч. у древних славян, у народов, исповедующих буддизм и индуизм. Распространена во многих странах со 2-й пол. 19 в.
КРЕМЕНЕЦ , город на Украине, Тернопольская обл. Железнодорожная станция. 24,5 тыс. жителей (1991). Сахарный, табачно-ферментационный, маслосыродельный заводы, мебельная фабрика и др. Дом-музей Ю. Словацкого (родился в Кременце), краеведческий музей. Известен с 1226. С 14 в. в Литве и Польше, в 1793-1917 в Российской империи. С 1921 в Польше, с 1939 в составе Украины. Руины замка (кон. 13 - нач. 14 вв.), ансамбли монастыря (16-18 вв.) и коллегиума (18 в.), жилые дома (17 в.), Богоявленский собор (17 в.).
КРЕМЕНЕЦКИЙ ЛИЦЕЙ , высшее учебное заведение для детей польской шляхты в г. Кременец в 1805-31 (до 1819 Высшая волынская гимназия). Закрыт в связи с Польским восстанием 1830-31.
КРЕМЕННАЯ , город (с 1938) на Украине, Луганская обл., на р. Красная. Железнодорожная станция. 28 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.

Завод "Химавтоматика", мебельный комбинат, фабрика баянов. Известен с 17 в.
КРЕМЕНЧУГ , город на Украине, Полтавская обл., порт на Днепре. Железнодорожный узел. 240,6 тыс. жителей (1991). ПО: "АвтоКрАЗ", вагоностроения; нефтеперерабатывающая, металлургическая, легкая, пищевая, мебельная и др. промышленность. Музеи: историко-краеведческий, педагогический мемориал А. С. Макаренко. Основан в 1571.
КРЕМЕНЧУГСКАЯ МАГНИТНАЯ АНОМАЛИЯ , на Украине, Полтавская обл. Выявлена в 1928. Месторождения легкообогатимых магнетитовых кварцитов (Горишне-Плавнинское, Лавриковское, Еристовское, Белановское) до глубины 500 м с запасами 4-4,5 млрд. т и богатых железных руд (Кременчугское) с разведанными запасами 220 млн. т. Содержание Fe в кварцитах 25-40%, в богатых рудах 58%. Горишне-Плавнинское месторождение разрабатывается Полтавским горно-обогатительным комбинатом. Центр добычи - г. Комсомольск.
КРЕМЕНЧУГСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , в среднем течении р. Днепр. Образовано плотиной одноименной ГЭС. Заполнено в 1959-61. Площадь 2250 км2, объем 13,5 км3, длина 185 км, наибольшая ширина 30 км. Судоходство. Используется для орошения и водоснабжения. На Кременчугском водохранилище - порт Черкассы.
КРЕМЕНЬ , минеральное образование, состоящее из кварца и халцедона. Желто-бурые до черных конкреции, желваки, главным образом в известняках, мелe и мергелях. Твердость ок. 7. В древности - материал для каменных орудий. Применяется при изготовлении эмалей и глазурей, для шлифования и др.
КРЕМЕР (Kremer) Альфред фон (1828-89) , австрийский востоковед. Труды по исламоведению, истории культуры стран Востока.
КРЕМЕР (Kramer) (Энгель-Кремер , Engel-Kramer) Ингрид (р. 1943), немецкая спортсменка (прыжки в воду). Чемпионка Олимпийских игр (1960, 1964 - прыжки с трамплина, 1960 - с вышки), Европы (1962).
КРЕМЕР (Cremer) Фриц (р . 1906), немецкий скульптор, почетный член АХ СССР (1967). Реалистическое искусство Кремера связано с пролетарским и антифашистским движением. Полные трагического пафоса памятники жертвам фашизма (в Бухенвальде, 1952-58, Маутхаузене, 1964-65), психологические портреты ("Б. Брехт", 1957).
КРЕМЛЕВ Юлий Анатольевич (1908-71) , российский музыковед, заслуженный деятель искусств России (1957), доктор искусствведения. Труды по отечественной и зарубежной музыке, музыкальной эстетике. Профессор Ленинградского института театра, музыки и кинематографии (с 1969).
КРЕМЛЕВСКИЕ ЗВЕЗДЫ , светящиеся пятиконечные звезды из рубинового стекла на 5 башнях Московского Кремля. Установлены в 1937. Расстояние между концами лучей самых больших кремлевских звезд (на Спасской и Никольской башнях) 3,75 м. Мощность ламп в звездах Водовзводной и Боровицкой башен по 3,7 кВт, в остальных по 5 кВт.
КРЕМЛЕВСКИЕ КУРАНТЫ , часы с боем на Спасской башне Московского Кремля. В 1621 английский мастер Х. Головей сделал часы, для которых в 1625 на башне был сооружен каменный верх. В 1706 были установлены новые часы, купленные Петром I в Голландии. Современные кремлевские куранты изготовлены в 1851 братьями Бутеноп в Москве. Диаметр циферблата кремлевских курантов 6,12 м, высота римских цифр на часах 0,72 м, длина часовой стрелки 2,97 м, минутной 3,27 м.
КРЕМЛЕВСКИЙ ДВОРЕЦ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ , здание на территории Московского Кремля. Используется для проведения государственных, общественных и международных мероприятий, а также для театрально-зрелищных представлений и как вторая сцена Большого театра (до 1989). Построено в 1959-1961 (архитекторы М. В. Посохин, А. А. Мндоянц, Е. Н. Стамо, П. П. Штеллер, инженеры Г. Н. Львов, А. Н. Кондратьев, И. И. Кочетов; Ленинская премия, 1962).

"КРЕМЛЕВСКОЕ ДЕЛО" , сфабрикованное в сер. 30-х гг. дело по обвинению ряда лиц в создании контрреволюционных террористических групп и подготовке террористического акта против И. В. Сталина. По делу было привлечено 29 человек - служащие правительственной библиотеки и комендатуры Кремля. Все обвиняемые приговорены к различным срокам тюремного заключения.
КРЕМЛЬ МОСКОВСКИЙ , древнейшая и центральная часть Москвы на Боровицком холме, на левом берегу р. Москва, один из красивейших архитектурных ансамблей мира. Кремль Московский в 1156 был укреплен валом; в 1367 возведены стены и башни из белого камня, в 1485-95 - из кирпича. Башни получили в 17 в. существующие ныне ярусные и шатровые завершения. В Кремле Московском первоклассные памятники русской архитектуры 15-17 вв.: соборы - Успенский (1475-79), Благовещенский (1484-89) и Архангельский (1505-08), колокольня "Иван Великий" (1505-08, надстроена в 1600), Грановитая палата (1487-91), Теремной дворец (1635-36) и др. В 1776-87 построено здание Сената, в 1839-1849 - Б. Кремлевский дворец и в 1844-1851 - Оружейная палата. В 1959-61 сооружен Государственный Кремлевский дворец. Среди 20 башен Кремля Московского наиболее значительные Спасская (с Кремлевскими курантами), Никольская, Троицкая, Боровицкая. Сохраняются замечательные памятники русского литейного искусства - "Царь-пушка" (16 в.) и "Царь-колокол" (18 в.). В 1991 создан Государственный историко-культурный музей-заповедник "Московский Кремль".В Кремле Московском находится резиденция президента Российской Федерации.
КРЕМНЕВОДОРОДЫ (силаны) , гидриды кремния. Известны лишь насыщенные кремневодороды - от газообразного SiH4 до жидкого Si8H18. Ядовиты, неприятно пахнут. На воздухе самовоспламеняются. Из моносилана SiH4 получают чистый полупроводниковый кремний.
КРЕМНЕВОЕ ОРУЖИЕ (пистолет , ружье), ручное огнестрельное оружие (гладкоствольное или нарезное) с кремневым замком, в котором воспламенение заряда производилось при помощи искр, высекаемых кремнем при ударе его об огнивную пластинку. Использовалось в 16-19 вв. В сер. 19 в. кремневые ружья были заменены винтовкой.
КРЕМНЕЗЕМ , то же, что кремния диоксид.
КРЕМНЕРОГОВЫЕ ГУБКИ , отряд обыкновенных губок. Скелет состоит из кремневых игл или волокон белка спонгина. Образуют колонии высотой до 0,5 м. Морские и пресноводные (в т. ч. бодяги) формы. Ок. 1500 видов, распространены широко.
КРЕМНЕФТОРИДЫ (фторосиликаты) , соли кремнефтористоводородной кислоты. Кремнефториды натрия Na2SiF6 применяют в производстве кислотоупорных цементов, эмалей. Кремнефториды магния, цинка, алюминия (флюаты) используют для придания водонепроницаемости строительному камню. Ядовиты.
КРЕМНЕФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА , H2SiF6, сильная двухосновная кислота. Существует лишь в водном растворе. Применяют для получения кремнефторидов. Ядовита.
КРЕМНИЕВЫЕ КИСЛОТЫ , слабые кислоты состава nSiO2·mH2O. В воде растворимы плохо. Природные кремниевые кислоты - опал, трепел, диатомит, кремень. Применяют в бумажной и текстильной промышленности.
КРЕМНИЙ (лат . Silicium), Si, химический элемент IV группы периодической системы, атомный номер 14, атомная масса 28,0855. Темно-серые кристаллы с металлическим блеском; плотность 2,33 г/см3, tпл 1415 °С. Стоек к химическим воздействиям. Составляет 27,6% массы земной коры (2-е место среди элементов), главные минералы - кремнезем и силикаты. Один из важнейших полупроводниковых материалов (транзисторы, термисторы, фотоэлементы). Составная часть многих сталей и других сплавов (повышает механическую прочность и устойчивость к коррозии, улучшает литейные свойства).
КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ (силиконовые масла) , один из видов кремнийорганических полимеров. Применяются в качестве гидравлических жидкостей, гидрофобизаторов, смазок и др.

КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ КАУЧУКИ (силиконовые каучуки) , один из видов кремнийорганических полимеров невысокой молекулярной массы. Применяются в производстве оболочек проводов и кабелей, трубок для переливания крови, протезов (напр., искусственных клапанов сердца) и др. Жидкие кремнийорганические каучуки - герметики.
КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ ПЛАСТИКИ , один из видов кремнийорганических полимеров. Применяются в производстве электроизоляционных лаков, компаундов, клеев, стеклопластиков и др.
КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРЫ (силиконы) , синтетические полимеры, в молекулах которых содержатся атомы кремния и углерода. Наибольшее значение в промышленности имеют полиорганосилоксаны (полисилоксаны), основная молекулярная цепь которых построена из чередующихся атомов кремния и кислорода, а атомы углерода входят в состав боковых (обрамляющих) групп, связанных с атомом кремния:HO[- Si(R,R') - O - Si(R, R') - O -]nH (R, R' - органические радикалы, напр. CH3 -). В зависимости от молекулярной массы кремнийорганические полимеры - вязкие бесцветные жидкости (кремнийорганические жидкости), твердые эластичные вещества (кремнийорганические каучуки) или хрупкие продукты (кремнийорганические пластики). Наиболее важные свойства кремнийорганических полимеров - хорошие диэлектрические характеристики, высокая термостойкость, гидрофобность, физиологическая инертность; некоторые каучуки морозостойки.
КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , соединения, содержащие в молекуле атом кремния, связанный с атомом углерода непосредственно или через атомы других элементов (O, N, S и др.). Известны, напр., органогалогенсиланы RnSiX4-n, органосиланы R4Si, органосилоксаны R3SiOSiR3 и др., где R - органический радикал, X - галоген. Применяются для получения кремнийорганических жидкостей, каучуков, клеев, лаков.
КРЕМНИКОН , передающая телевизионная трубка с накоплением заряда на полупроводниковой мишени с электронно-дырочными переходами; обладает высокой чувствительностью и сравнительно малой инерционностью.
КРЕМНИСТЫЕ ПОРОДЫ (силициты) , группа осадочных горных пород, сложенная минералами кремнезема (SiO2): опалом, халцедоном и кварцем. Различают хемогенные (кремнистый туф), органогенные (диатомит, радиолярит, спонголит) и криптогенные (опока, трепел) кремнистые породы.
КРЕМНИЯ ДИОКСИД (кремнезем) , SiO2, бесцветные кристаллы, tпл 1728 °C, обладают высокой твердостью и прочностью. В природе - минерал кварц. Кремния диоксид применяют в производстве стекла, керамики, абразивов, бетонных изделий, для получения кремния, как наполнитель в производстве резин, в хроматографии и др.; кристаллы кварца - в радиотехнике и ультразвуковых установках.
КРЕМНИЯ КАРБИД , то же, что карборунд.
КРЕМОНА (Cremona) , город в Северной Италии, на р. По, административный центр провинции Кремона. Св. 78 тыс. жителей. Машиностроение, нефтеперерабатывающая, пищевая промышленность. Традиционное производство музыкальных инструментов. Музей "Ала Понцоне". Романские собор (12 в.) и баптистерий (12-15 вв.). Кампанила и Палаццо дель Комуне (с 13 в.)
КРЕМПОВЕЦКИЙ (Krepowiecki) Тадеуш (1798-1847) , в период Польского восстания 1830-31 лидер левого крыла Патриотического общества. Организатор демонстрации (январь 1831) в Варшаве в память декабристов. В эмиграции один из организаторов Польского демократического общества, в 1835-37 идеолог организации "Люд польский".
КРЕМС Андрей Яковлевич (1899-1975) , российский геолог, Герой Социалистического Труда (1969), доктор геолого-минералогических наук (1947). В 1938 репрессирован, работал до 1940 в качестве заключенного геологом при проектировании Ярегской нефтяной шахты в Коми АССР. Реабилитирован в 1944. Труды связаны с геологической разведкой нефтяных и газовых месторождений. Государственная премия СССР (1947, 1951).

КРЕМССКОЕ СРАЖЕНИЕ , 30.10. (11.11).1805, у г. Кремс (ныне Кремс-ан-дер-Донау, Krems an der Donau, Австрия) во время русско-австро-французской войны 1805. Русская армия генерала М. И. Кутузова при отходе из района Браунау (Braunau, Австрия) к Ольмюцу (ныне Оломоуц, Чехия) разгромила французский корпус маршала Э. А. Мортье, сорвав план Наполеона по ее окружению.
КРЕН (от голл . krengen - класть судно на бок), поворот летательного аппарата, судна относительно продольной оси.
КРЕНГОЛЬМСКАЯ СТАЧКА 1872 (август - сентябрь) , рабочих-текстильщиков "Кренгольмской мануфактуры" в г. Нарва (ок. 5 тыс.). Требования сокращения рабочего дня, снижения штрафов и т. д. Подавлена войсками.
КРЕНДЕЛЕВ Федор Петрович (1927-87) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1984). Создатель ряда геохимических методов и аппаратуры для поисков месторождений, не создающих собственных геофизических полей.
КРЕНДОВСКИЙ Евграф Федорович (1810 - после 1853) , российский живописец. Представитель венециановской школы, жанрист ("Сборы на охоту", 1836) и портретист.
КРЕНЕК Э ., см. Кшенек Э.
КРЕНИЦЫН Петр Кузьмич (1728-70) , российский мореплаватель. В 1764-69 руководил экспедицией по исследованию Алеутских о-вов и северного побережья п-ова Аляска.
КРЕНИЦЫНА ВУЛКАН , действующий вулкан на Курильских о-вах (о. Онекотан). Высота 1326 м. Типичный двухъярусный "вулкан в вулкане". Назван по имени П. К. Креницына.
КРЕНКЕЛЬ Эрнст Теодорович (1903-71) , российский полярник, доктор географических наук, Герой Советского Союза (1938). С 1924 радист советских полярных станций (в 1937-38 "СП-1") и арктических экспедиций ("Сибиряков", "Челюскин" и др.).
КРЕНН (Crennes) Элисенна де (ок . 1510 - после 1552), французская писательница. Автор романа "Несчастья от любви" (1538).
КРЕНОЗОМОЗ , инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) пушных зверей, вызываемая круглыми червями семейства кренозоматид, паразитирующими в бронхах и трахее. Симптомы: кашель, истощение. Промежуточные хозяева паразита - моллюски.
КРЕНЦЕЛЬ Борис Абрамович (р .1913), российский химик-органик. Труды в области нефтехимии, катализа, химии полимеров и биологически активных веществ. Один из создателей оригинального способа производства полипропилена, реализованного в 1963. Ленинская премия (1962).
КРЕОЗОТ , маслянистая, желтоватая или желто-зеленая жидкость с запахом древесного дегтя либо фенола, получаемая пиролизом древесины или из фракций разгонки каменноугольной смолы. Состоит из фенолов и их эфиров, а также нафталина и антрацена. Применяется для предотвращения гниения изделий из древесины, как флотореагент, дезинфектант; очищенный креозот - антисептик в медицине.
КРЕОЛИН , маслянистая темно-коричневая жидкость; смесь (~ 2 : 3) эмульгатора, напр. технического мыла, и фракции (температура кипения 180-240С) разгонки смол пиролиза древесины, торфа и др. Водные эмульсии креолина используются для дезинфекции и дезинсекции, против вредителей сельскохозяйственных растений, в ветеринарной практике.
КРЕОЛЫ (франц ., единственное число creole, от исп. criollo),..1) потомки первых испанских и португальских поселенцев в Лат. Америке...2) В Бразилии и бывших английских, голландских и французских колониях Лат. Америки и Вест-Индии - потомки африканских рабов...3) В Сьерра-Леоне и Либерии - потомки освобожденных африканских рабов...4) В странах Африки - потомки от браков африканцев с представителями неаборигенных народов...5) Потомки от браков русских поселенцев 18-19 вв. на Аляске с индейцами, эскимосами и алеутами.

КРЕОЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ , языки, сформировавшиеся на основе пиджинов и ставшие родными для определенного коллектива их носителей. Распространены в Африке, Азии, Америке и Океании.
КРЕОНТ , в греческой мифологии царь Коринфа, давший приют предводителю аргонавтов Ясону и волшебнице Медее. Погиб вместе со своей дочерью, отравленной Медеей за то, что на ней хотел жениться Ясон.
КРЕОНТ , в греческой мифологии брат фиванской царицы Иокасты, царь Фив после гибели обоих сыновей Эдипа. Приговорил свою племянницу Антигону к смерти за нарушение запрета хоронить ее брата Полиника, воевавшего против родного города. Развитие мифа дано в трагедии Софокла "Антигона".
КРЕП (франц . crepe),..1) шерстяная или шелковая ткань, для основы которой применяли туго скрученную нить, а для утка - некрученую, что создавало на лицевой поверхности неровности, шероховатости...2) Траурная повязка из такой ткани.
КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ , служат для соединения (крепления) элементов машин и конструкций. К крепежным деталям относятся болты, винты, шпильки, гайки, шурупы, клинья, заклепки и т. п. изделия, а также вспомогательные детали (напр., шайбы и шплинты).
КРЕПЕЛИН (Kraepelin) Эмиль (1856-1926) , немецкий психиатр, основатель научной школы. Создал современную классификацию психических болезней, построенную по нозологическому принципу. Описал ряд клинических форм.
КРЕПОСТНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ , вид артиллерии, состоявшей на вооружении крепостей; имела стационарные и подвижные орудия. После 1-й мировой войны утратила значение.
КРЕПОСТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ , личная, поземельная и административная зависимость крестьян от землевладельцев в России (11 в. - 1861). Юридически оформлена в кон. 15 - 17 вв. крепостным правом.
КРЕПОСТНОЕ ПРАВО (крепостничество) , форма зависимости крестьян: прикрепление их к земле и подчинение административной и судейской власти феодала. В Зап. Европе (где в средние века на положении крепостных находились английские вилланы, каталонские ременсы, французские и итальянские сервы) элементы крепостного права исчезли в 16-18 вв. В Центральной и Вост. Европе в эти же века распространились суровые формы крепостного права; здесь крепостное право отменено в ходе буржуазных реформ кон. 18-19 вв. В России в общегосударственном масштабе крепостное право оформлялось Судебником 1497, указами о заповедных летах и урочных летах и окончательно - Соборным уложением 1649. В 17-18 вв. все несвободное население слилось в крепостное крестьянство. Отменено крестьянской реформой 1861.
КРЕПОСТНОЙ ТЕАТР , в России частный дворянский театр с труппой из крепостных. Возникли в кон. 17 в., получили распространение в кон. 18 - нач. 19 вв., преимущественно в Москве и Подмосковье (театры Шереметевых, Юсуповых и др.). Имена многих крепостных актеров вошли в историю театра (П. И. Жемчугова, Т. В. Шлыкова-Гранатова и др.). Крепостные театры стали основой русской провинциальной сцены.
КРЕПОСТНЫЕ МАНУФАКТУРЫ , промышленные предприятия в России 17 - нач. 19 вв., на которых применялся труд крепостных крестьян (см. Вотчинная промышленность, Казенные заводы, Посессионное право).
КРЕПОСТЬ , в России акт, документ, подтверждающий право на владение какой-либо собственностью; то же, что купчая.
КРЕПОСТЬ , укрепленный пункт (город), подготовленный к круговой обороне и длительной борьбе в условиях осады. Появились в древности. После 1-й мировой войны вместо крепостей стали строиться укрепленные районы и полосы (линии).
КРЕПС Евгений Михайлович (1899-1985) , российский физиолог, академик АН СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по сравнительной физиологии и биохимии нервной системы. Установил влияние симпатической нервной системы на обменные процессы в мышце. Государственная премия СССР (1985, посмертно).

КРЕПЬ ГОРНАЯ , см. Горная крепь.

КРЕСИ (Креси-ан-Понтье) (Crecy-en-Ponthieu) , селение в Сев. Франции (департамент Сомма). Около. Креси 26.8.1346, во время Столетней войны, войска английского короля Эдуарда III благодаря действиям лучников разгромили армию французского короля Филиппа VI.
КРЕСИЛАЙ из Кидонии , древнегреческий скульптор 2-й пол. 5 в. до н. э. Бюст Перикла, статуи "Диомед" и "Амазонка" сохранились в копиях.
КРЕСПИ (Crespi) Джузеппе Мария (1665-1747) , итальянский живописец. В пасторальных, мифологических, религиозных композициях, жанровых картинах (серия "Семь таинств", 1708-12) придавал бытовым мотивам романтическую напряженность и взволнованность.
КРЕССИДА , спутник Урана, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1986). Расстояние от Урана ок. 62 тыс. км, диаметр ок. 60 км.
КРЕССИДА , спутник Урана, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1986). Расстояние от Урана ок. 62 тыс. км, диаметр ок. 60 км.
КРЕССОН (Cresson) Эдит (р . 1934), премьер-министр Франции в мае 1991 - апреле 1992. В 1988-89 министр по европейским делам (от Французской социалистической партии).
КРЕСС-САЛАТ , травянистое растение из рода клоповник семейства крестоцветных. Родина - северо-восток и юг Африки, Передняя Азия. Возделывают во многих странах; используют как овощную культуру. Листья содержат минеральные соли, витамин С, каротин, йод, железо.
КРЕСТА ЗАЛИВ , в Анадырском зал. Берингова м., у южного берега Чукотского п-ова. Длина 102 км, ширина у входа 25 км, глубина до 70 м.
КРЕСТЕЦ , один или несколько обычно сросшихся позвонков у наземных позвоночных животных и у человека. Служит опорой тазу.
КРЕСТИНИН Василий Васильевич (1729-95) , российский историк, краевед, член-корреспондент Петербургской АН (1786). Основал "Общество для исторических исследований" в Архангельске. Труды по истории, экономике и этнографии Двинской земли.
КРЕСТИНСКИЙ Николай Николаевич (1883-1938) , политический деятель. С 1918 нарком финансов РСФСР. С 1921 полпред в Германии, с 1930 заместитель, 1-й заместитель наркома иностранных дел СССР. В марте - мае 1937 заместитель наркома юстиции СССР. Член ЦК партии 1917-21. Член Политбюро, Оргбюро ЦК и секретарь ЦК в 1919-21. Член ВЦИК, ЦИК СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КРЕСТИНТЕРН , см. Крестьянский интернационал.
КРЕСТИНЫ , в христианской традиции празднество по случаю крещения новорожденного.
КРЕСТНЫЕ РОДИТЕЛИ , в православии лица, участвующие в церковном обряде крещения ребенка в роли т. н. духовных отца и матери. По отношению к родителям и друг другу называются кум и кума.
КРЕСТНЫЙ ХОД , христианский обряд, шествие церковнослужителей и верующих с крестами, хоругвями и иконами, обычно во время церковных праздников.
КРЕСТОВ Геннадий Алексеевич (1931-94) , российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды в области неорганической химии и физической химии растворов. Государственная премия СССР (1987).
КРЕСТОВИК ОБЫКНОВЕННЫЙ , паук семейства кругопрядов. Длина самки 20-25 мм, самца 10-11 мм. На верхней стороне брюшка крестообразный рисунок из белых пятен. Широко распространен в Европе. Питается насекомыми, попавшими в его ловчую сеть.
КРЕСТОВКИ , род бесхвостых земноводных семейства чесночниц. Длина до 5 см. У самца на спине пятно в виде косого креста (отсюда название). 2 вида: кавказская крестовка и пятнистая, в Юго-Зап. Европе.
КРЕСТОВНИКОВ Григорий Александрович (1855-1918) , российский предприниматель. Из купцов, имевших текстильные и торговые предприятия.

Председатель Московского купеческого банка и Московского биржевого комитета. Член ЦК партии октябристов.
КРЕСТОВО-КУПОЛЬНЫЙ ХРАМ , тип христианского храма, возникший в средневековой архитектуре Византии: купол на парусах опирается на 4 столба в центре здания, откуда расходятся 4 сводчатых рукава.
КРЕСТОВСКИЙ В . (наст. имя и фам. Надежда Дмитриевна Хвощинская, по мужу Зайончковская) (1824-89), русская писательница демократического направления. Повесть и романы: "Анна Михайловна" (1850), "Деревенская история" (1855), "Учительница" (1880).
КРЕСТОВСКИЙ Всеволод Владимирович (1840-95) , русский писатель. В романе "Петербургские трущобы" (1864-67) - авантюрный сюжет, картины городского "дна". Антинигилистические романы "Панургово стадо" (1869) и "Две силы" (1874).
КРЕСТОВЫЕ ПОХОДЫ , походы (1096-1270) на Ближний Восток (в Сирию, Палестину, Сев. Африку), организованные западно-европейскими феодалами и католической церковью под знаменем борьбы против "неверных" (мусульман), освобождения гроба Господня и святой земли (Палестины). 1-й Крестовый поход (1096-99) завершился захватом крестоносцами у сельджуков Иерусалима и образованием Иерусалимского королевства. 2-й (1147-49, повод - взятие в 1144 сельджуками Эдессы) и 3-й (1189-92, вызван завоеванием в 1187 Иерусалима Салах-ад-дином) были безрезультатны. 4-й Крестовый поход (1202-04), организованный по инициативе Римского Папы Иннокентия III, был направлен (главным образом усилиями венецианского купечества) против Византии, на части территории которой после захвата крестоносцами Константинополя была создана Латинская империя (1204-61). Последние походы - 5-й (1217-21), 6-й (1228-29), 7-й (1248-54), 8-й (1270) - существенной роли не играли. С переходом к мусульманам Акры (1291) крестоносцы полностью утратили свои владения на Востоке.
Крестовыми походами часто называют походы немецких феодалов в 12-13 вв . против славян и других народов Прибалтики, а также Альбигойские войны.КРЕСТОВЫЕ ПОХОДЫ (1096-1270), военно-религиозные экспедиции западных европейцев на Ближний Восток с целью завоевания Святых мест, связанных с земной жизнью Иисуса Христа - Иерусалима и Гроба Господня. Предпосылки и начало походов Предпосылками крестовых походов были: традиции паломничеств к Святым местам; изменение взглядов на войну, которая стала считаться не греховным, а благим делом, если велась против врагов христианства и церкви; захват в XI в. турками-сельджуками Сирии и Палестины и угроза захвата Византии; тяжелое экономическое положение Западной Европы во 2-й пол. 11 в. 26 ноября 1095 папа Урбан II призвал собравшихся на поместном церковном соборе в г. Клермон отвоевать захваченный турками Гроб Господень. Взявшие на себя этот обет нашивали на одежду кресты из лоскутов и потому именовались "крестоносцами". Отправившимся в Крестовый поход папа сулил земные богатства в Святой Земле и райское блаженство в случае гибели, они получали полное отпущение грехов, с них запрещалось на время похода взыскивать долги и феодальные повинности, их семьи оказывались под защитой церкви. Первый крестовый поход В марте 1096 начался первый этап Первого крестового похода (1096-1101) - т. н. поход бедноты. Толпы крестьян, с семьями и скарбом, вооруженные чем попало, под руководством случайных вожаков, а то и вовсе без них, двинулись на восток, отметив свой путь грабежами (они полагали, что, поскольку они воины Божьи, то любое земное имущество принадлежит им) и еврейскими погромами (в их глазах евреи из ближайшего городка были потомками гонителей Христа). Из 50-тысячного войска Малой Азии достигли всего 25 тысяч, и практически все они погибли в битве с турками под Никеей 25 октября 1096. Осенью 1096 в путь двинулось рыцарское ополчение из разных частей Европы, вождями его были Готфрид Бульонский, Раймунд Тулузский и др. К концу 1096 - началу 1097 они собрались в Константинополе, весной 1097 переправились в Малую Азию, где совместно с византийскими войсками начали осаду Никеи, взяли ее 19 июня и передали

византийцам. Далее путь крестоносцев лежал в Сирию и Палестину. 6 февраля 1098 была взята Эдесса, в ночь на 3 июня - Антиохия, год спустя, 7 июня 1099 они осадили Иерусалим, а 15 июля захватили его, учинив в городе жестокую резню. 22 июля на собрании князей и прелатов было учреждено Иерусалимское королевство, которому подчинялись графство Эдесское, княжество Антиохийское и (с 1109) графство Триполи. Главой государства стал Готфрид Бульонский, получивший титул "защитник Гроба Господня" (его преемники носили титул королей). В 1100-1101 в Святую Землю отправились новые отряды из Европы (историки называют это "арьергардным походом"); границы Иерусалимского королевства установились лишь к 1124. Выходцев из Западной Европы, постоянно живших в Палестине, было немного, особую роль в Святой Земле играли духовно-рыцарские ордена, а также образовывавшие особые привилегированные кварталы в городах Иерусалимского королевства переселенцы из приморских торговых городов Италии. Второй крестовый поход После того, как в 1144 турки завоевали Эдессу, 1 декабря 1145 был объявлен Второй крестовый поход (1147-1148), возглавленный королем Франции Людовиком VII и германским королем Конрадом III и оказавшийся безрезультатным. В 1171 власть в Египте захватил Салах-ад-Дин, который присоединил к Египту Сирию и весной 1187 начал войну против христиан. 4 июля в длившейся 7 часов битве близ деревни Хиттин христианское войско было разбито, во второй половине июля началась осада Иерусалима, и 2 октября город сдался на милость победителя. К 1189 в руках крестоносцев осталось несколько крепостей и два города - Тир и Триполи. Третий крестовый поход 29 октября 1187 был объявлен Третий крестовый поход (1189-1192). Поход возглавлял император Священной Римской империи Фридрих I Барбаросса, короли Франции Филипп II Август и Англии - Ричард I Львиное Сердце. Немецкое ополчение 18 мая 1190 захватило г. Иконий (ныне Кония, Турция) в Малой Азии, но 10 июня при переправе через горную речку Фридрих утонул, и деморализованное этим немецкое войско отступило. Осенью 1190 крестоносцы начали осаду Акры - города-порта, морских ворот Иерусалима. Акра была взята 11 июня 1191, но еще до этого Филипп II и Ричард поссорились, и Филипп отплыл на родину; Ричард предпринял несколько безуспешных наступлений, в т. ч. два на Иерусалим, заключил 2 сентября 1192 крайне невыгодный для христиан договор с Салах-ад Дином и в октябре покинул Палестину. Иерусалим остался в руках мусульман, столицей Иерусалимского королевства сделалась Акра.Четвертый крестовый поход. Взятие КонстантинополяВ 1198 был объявлен новый, Четвертый крестовый поход, состоявшийся много позднее (1202-1204). Предполагалось нанести удар по Египту, которому принадлежала Палестина. Поскольку у крестоносцев не хватило денег на оплату кораблей для морской экспедиции, Венеция, обладавшая самым мощным в Средиземноморье флотом, запросила в уплату помощь в завоевании христианского (!) г. Задар на Адриатическом побережье, что и произошло 24 ноября 1202, а затем побудила крестоносцев двинуться на Византию, главную торговую соперницу Венеции, под предлогом вмешательства в династические распри в Константинополе и соединения православной и католической церквей под эгидой папства. 13 апреля 1204 Константинополь был взят и жестоко разграблен. Часть завоеванных у Византии территорий отошла к Венеции, на другой части была учреждена т. н. Латинская империя. В 1261 православные императоры, закрепившиеся в не оккупированной западными европейцами Малой Азии, с помощью турок и соперницы Венеции - Генуи - снова заняли Константинополь. Крестовый поход детей Ввиду неудач крестоносцев в массовом сознании европейцев возникло убеждение в том, что Господь, не давший победы сильным, но грешным, дарует ее слабым, но безгрешным. Весной и в начале лета 1212 в разных частях Европы стали собираться толпы детей, заявлявших, что они идут освобождать Иерусалим (т. н. крестовый поход детей, не включаемый историками в общее число Крестовых походов). Церковь и светские власти отнеслись к этому спонтанному взрыву народной религиозности с подозрением и всячески препятствовали ему. Часть детей умерла в пути по Европе от

голода, холода и болезней, часть достигла Марселя, где ловкие купцы, обещав переправить детей в Палестину, привезли их на невольничьи рынки Египта. Пятый крестовый поход Пятый крестовый поход (1217-1221) начался экспедицией в Святую Землю, но, потерпев там неудачу, крестоносцы, не имевшие признанного вождя, в 1218 перенесли военные действия в Египет. 27 мая 1218 они начали осаду крепости Дамиетта (Думьят) в дельте Нила; египетский султан пообещал им за снятие осады Иерусалим, но крестоносцы отказались, взяли Дамиетту в ночь с 4 на 5 ноября 1219, попытались развить успех и занять весь Египет, но наступление захлебнулось. 30 августа 1221 был заключен мир с египтянами, по которому воины Христовы возвращали Дамиетту и уходили из Египта. Шестой крестовый поход Шестой крестовый поход (1228-1229) предпринял император Фридрих II Штауфен. Этот постоянный противник папства был накануне похода отлучен от церкви. Летом 1228 он отплыл в Палестину, благодаря умелым переговорам заключил союз с египетским султаном и в качестве за помощь против всех его врагов, мусульман и христиан (!), получил без единого сражения Иерусалим, куда вступил 18 марта 1229. Поскольку император находился под отлучением, возвращение Святого Города в лоно христианства сопровождалось запретом богослужения в нем. Фридрих вскоре отбыл на родину, заниматься Иерусалимом ему было недосуг, и в 1224 египетский султан снова и окончательно взял Иерусалим, устроив резню христианского населения. Седьмой и Восьмой крестовые походы Седьмой крестовый поход (1248-1254) был делом почти исключительно Франции и ее короля Людовика IX Святого. Объектом нападения снова стал Египет. В июне 1249 крестоносцы вторично взяли Дамиетту, но позднее были блокированы и в феврале 1250 сдались в плен в полном составе, включая короля. В мае 1250 король был отпущен за выкуп в 200 тыс. ливров, но не вернулся на родину, а переехал в Акру, где напрасно дожидался помощи из Франции, куда и отплыл в апреле 1254. В 1270 тот же Людовик предпринял последний, Восьмой крестовый поход. Целью его был Тунис, самое сильное мусульманское морское государство Средиземноморья. Предполагалось установить контроль над Средиземноморьем, чтобы беспрепятственно отправлять отряды крестоносцев в Египет и Святую Землю. Однако вскоре после состоявшейся 18 июня 1270 высадки в Тунисе в лагере крестоносцев вспыхнула эпидемия, 25 августа умер Людовик, а 18 ноября войско, так и не вступив ни в одно сражение, отплыло на родину, везя с собой тело короля. Дела в Палестине шли все хуже, мусульмане отбирали город за городом, и 18 мая 1291 пала Акра - последний оплот крестоносцев в Палестине. И до, и после этого церковь неоднократно провозглашала крестовые походы против язычников (поход против полабских славян в 1147), еретиков (см. Альбигойские войны, Гуситы) и против турок в 14-16 вв., но они не включаются в общее число крестовых походов. Итоги крестовых походов Историки по-разному оценивают итоги крестовых походов. Одни считают, что эти походы способствовали контактам между Востоком и Западом, восприятию мусульманской культуры, науки и технических достижений. Другие считают, что все это могло быть достигнуто путем мирных связей, и крестовые походы останутся лишь феноменом бессмысленного фанатизма. Литература:Заборов М. А. Крестоносцы на Востоке. М., 1980.Runciman S. A. History of the Crusades. London, 1987. V. 1-3.Д. Э. Харитонович

КРЕСТОВЫЙ ПЕРЕВАЛ , через Главный, или Водораздельный, хр. Б. Кавказа, из долины р. Терек в долину р. Арагви. Высота 2379 м. Через Крестовый перевал проходит Военно-Грузинская дорога. Название получил в 1824 от каменного креста, поставленного для обозначения точки перевала.

КРЕСТОНОСЦЫ , участники крестовых походов (нашивали на одежду крест в знак обета участвовать в походе).

КРЕСТОЦВЕТ (флерон) , декоративная деталь в архитектуре готики в виде стилизованного цветка с крестообразными горизонтальными ответвлениями, завершающая башни, вимперги, пинакли.

КРЕСТОЦВЕТНЫЕ (капустовые) , семейство двудольных растений. Травы, реже полукустарники и кустарники. Св. 3 тыс. видов (ок. 350 родов), главным образом в Сев. полушарии. Среди крестоцветных - овощные (капуста, редька), масличные (сурепка, рапс) и сорные (пастушья сумка, ярутка), а также медоносные, лекарственные, красильные и декоративные растения.
КРЕСТОЦВЕТНЫЕ БЛОШКИ (капустные блошки) , мелкие прыгающие жуки семейства листоедов, вредители (особенно волнистая синяя, выемчатая и светлоногая) крестоцветных. Распространены широко. Питаются (личинки) стеблями и корнями.
КРЕСТОЦВЕТНЫЕ КЛОПЫ , род насекомых семейства щитников. Длина 5-10 мм. Ок. 30 видов, в Евразии и Сев. Африке. Повреждают растения семейства крестоцветных (рапсовый, капустный и другие клопы).
"КРЕСТЫ" , бытовое название (по форме здания) тюрьмы в Санкт-Петербурге в основном в 1892-1917; после Революции 1905-07 - преимущественно для политзаключенных. Ныне - следственный изолятор.
КРЕСТЬЯНСКАЯ ВОЙНА 1524-26 в Германии , вызвана усилением феодального гнета, переплелась с Реформацией. Основные районы: швабско-шварцвальдский, франконский, тюринго-саксонский. Крестьяне, поддержанные частью горожан (особенно плебейством), штурмовали дворянские замки и монастыри, захватили многие города. Программа восставших - "Двенадцать статей" - требовала упразднения крепостной зависимости, уменьшения поборов и барщины, свободного пользования общинными угодьями. Вождь и идеолог крестьянско-плебейского лагеря Т. Мюнцер призывал к установлению справедливого порядка. К крестьянской войне примкнула часть бюргерства и рыцарства. Крестьянская война была жестоко подавлена войсками Швабского союза. Дольше всего крестьяне сопротивлялись в Тироле под руководством М. Гайсмайра.
КРЕСТЬЯНСКАЯ ВОЙНА 1628-45 в Китае , крупное выступление китайского крестьянства, приведшее к свержению династии Мин. Повстанцы разбиты объединенными силами китайских феодалов и маньчжуров, основавших династию Цин.
КРЕСТЬЯНСКАЯ ВОЙНА 1670-71 в России , охватила Дон, Поволжье и Заволжье, связана с усилением закрепощения. Возглавлялась С. Т. Разиным, В. Р. Усом, Ф. Шелудяком и др. Участвовали казаки, крепостные крестьяне, посадский люд, нерусские народы Поволжья (чуваши, мари, мордва, татары). Разин и его сторонники призывали послужить царю, "побить" бояр, дворян, воевод, торговых людей "за измену", дать "черным людям" свободу. В августе 1670 Разин с войском (ок. 10 тыс. человек) двинулся из Царицына вверх по Волге на Москву и в сентябре 1670 осадил Симбирск. К осени 1670 отряды Разина захватили Н. Поволжье. В октябре 1670 повстанцы потерпели поражение под Симбирском. Война перекинулась в Заволжье. Часть восставших участвовала в Соловецком восстании 1668-76. В апреле 1671 Разин был выдан казаками царскому правительству и казнен в Москве.
КРЕСТЬЯНСКАЯ ВОЙНА 1773-75 в России , охватила Приуралье, Зауралье, Ср. и Н. Поволжье. Возглавлялась Е. И. Пугачевым, И. Н. Белобородовым, И. Н. Чикой-Зарубиным, М. Шигаевым, Хлопушей (А. Соколов) и др. Участвовали яицкие казаки, крепостные крестьяне, работный люд уральских заводов и народы Поволжья, особенно башкиры во главе с Салаватом Юлаевым, Кинзей Арслановым. Пугачев объявил себя царем Петром Федоровичем (см. Петр III), объявил народу вечную волю, жаловал землю, призывал к истреблению помещиков. В сентябре 1773 повстанцы захватили Илецкий и другие укрепленные городки. Дворяне и духовенство безжалостно уничтожались. В октябре 1773 Пугачев с отрядом в 2500 человек осадил крепость Оренбург. В феврале 1774 был взят Челябинск. Под натиском регулярных войск Пугачев ушел на уральские заводы. После поражения в бою за Казань (июль 1774) повстанцы перешли на правый берег Волги, где развернулось крестьянское движение. Пугачев призывал к передаче земли крестьянам, ликвидации крепостного права, уничтожению дворян и царских чиновников. Крестьянская война потерпела поражение. Пугачев был схвачен и казнен в Москве в 1775.

КРЕСТЬЯНСКАЯ ВОЙНА 874-901 в Китае , крупное народное выступление под руководством Ван Сяньчжи и Хуан Чао. Охватило ряд районов Сев., Центр. и Юж. Китая. Основные силы повстанцев разбиты в 884, отдельные отряды сражались до 901.
КРЕСТЬЯНСКАЯ ВОЙНА НАЧАЛА 17 в . в России, вызвана недовольством крестьян, холопов, городских слоев, а также служилых людей "по прибору" (стрельцов, пушкарей, казаков) политикой царского правительства. Одним из требований восставших было воцарение "Димитрия" (см. в ст. Дмитрий Иванович, Лжедмитрий I, Лжедмитрий II). Первый период (1603-05): Хлопка восстание; восстание 1604 крестьян на юго-западе России, горожан, служилых людей "по прибору" в южных, юго-западных и других городах. Второй период - Болотникова восстание 1606-07. Третий период (1608-18): массовые народные движения в русле национально-освободительной борьбы с польско-литовскими и шведскими интервентами; широкие выступления казаков против политики правительства Михаила Романова на севере, в Поволжье, Центре подавлены правительством.
КРЕСТЬЯНСКАЯ РЕФОРМА 1861 , главная из реформ 1860-70-х гг., отменившая крепостное право в России. Проводилась на основе "Положений" 19 февраля 1861 (опубликованы 5 марта). Крестьяне получали личную свободу и право распоряжаться своим имуществом. Помещики сохраняли собственность на принадлежащие им земли; полученные от помещиков наделы крестьяне обязаны были выкупать, что в ряде мест встретило сопротивление крестьянства (см. Бездненские волнения). До выкупа крестьяне назывались временнообязанными и несли повинности в пользу помещика. На местах реформу проводили мировые посредники, контролировавшие составление уставных грамот на каждое имение.
КРЕСТЬЯНСКИЕ КОМИТЕТЫ , организации крестьянства во время Революции 1905-07 в России. Первые комитеты возникли в январе - феврале 1905 в Грузии, затем на Украине, в Поволжье и т. д. По функциям аналогичны Советам рабочих депутатов.
КРЕСТЬЯНСКИЙ БАНК (Крестьянский поземельный банк) , в Российской империи в 1882-1917. Выдавал ссуды под залог покупаемых крестьянами земель. Во время столыпинской реформы скупал помещичьи земли и продавал их мелкими участками крестьянам.
КРЕСТЬЯНСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ (Крестинтерн) (Международный крестьянский совет) , крестьянская организация в 1923-33. Создан на международном конгрессе крестьянских организаций в Москве; ставил задачей защиту интересов трудящегося крестьянства.
КРЕСТЬЯНСКИЙ СОЮЗ Всероссийский , массовая организация в России 1905-07 (470 местных организаций, ок. 200 тыс. членов). Программа: национализация земли, созыв Учредительного собрания. Связан с Петербургским советом рабочих депутатов, поддерживал "Трудовую группу" в Государственной думе. Возродился после Февральской революции 1917, его эсеровское руководство поддерживало Временное правительство. Печатный орган - "Голос Крестьянского союза" (апрель - октябрь). После Октябрьской революции распался.
КРЕСТЬЯНСКОЕ (ФЕРМЕРСКОЕ) ХОЗЯЙСТВО , форма сельскохозяйственного производства, основанная на использовании земли, находящейся в собственности или пожизненном наследуемом владении либо полученной в аренду. Крестьянское (фермерское) хозяйство может иметь в собственности жилые дома, хозяйственные постройки, сельскохозяйственную технику и инвентарь, транспортные средства и т. д. Произведенная продукция и полученные доходы являются собственностью крестьянского (фермерского, хозяйства).
КРЕСТЬЯНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1893-94 в Корее , одно из крупнейших выступлений корейского народа. Подавлено японскими (были введены на территорию Кореи в июле 1894) и правительственными войсками.
КРЕСТЬЯНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1907 в Румынии , кульминационный пункт крестьянских волнений (с 1904), усилившихся под воздействием Революции

1905-07 в России. Проходило под лозунгом: "Требуем земли!". Подавлено правительственными войсками.
КРЕСТЬЯНСТВО , социальная группа, возникшая в процессе разложения первобытного общества и выделения семейного парцеллярного хозяйства. Крестьянам, ведущим индивидуальное хозяйство собственными средствами производства и силами своей семьи, свойственны приверженность традиции в производстве, быту и сознании, местная замкнутость, раздробленность. С прогрессом производительных сил и общественного разделения труда крестьянство, занятое в основном сельскохозяйственным производством, вовлекается в социально-экономические связи, создаваемые товарно-денежными отношениями, и постепенно подвергается социальному расслоению. В странах с развитой рыночной экономикой наряду с ростом фермерского хозяйства, сопровождающимся резким уменьшением численности крестьянства, возникает кооперация. В современных развивающихся странах эволюция крестьянства, составляющего основную часть населения, осложнена отсталостью социально-экономического развития. В СССР и в ряде стран Вост. Европы и Азии форсированное кооперирование крестьянских хозяйств осуществлялось с применением грубого насилия, репрессий против крестьянства, что нанесло ущерб ему и обществу в целом, сопровождалось значительным падением сельскохозяйственного производства (см. также Коллективизация).
КРЕТИНГА (Kretinga) (до 1917 официальное название Кретинген) , город (с 1609) в Литве, на р. Акмяна. Железнодорожный узел. 19,6 тыс. жителей (1989). Текстильная, мебельная, пищевая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 13 в. В 12 км от Кретинги - курорт Паланга.
КРЕТИНИЗМ (от франц . cretin - слабоумный, кретин), эндокринное заболевание - недостаточная функция щитовидной железы, задержка физического и психического развития; главным образом в горных районах с недостатком иода в воде или как наследственная патология.
КРЕТОВ Степан Иванович (1919-75) , дважды Герой Советского Союза (1944, 1948), полковник (1960). В Великую Отечественную войну в авиации дальнего действия, командир эскадрильи; 400 боевых вылетов.
КРЕТОВИЧ Вацлав Леонович (1907-93) , биохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1962). Труды по биохимии растений, энзимологии процесса фиксации молекулярного азота, биохимии зерна и продуктов его переработки. Государственная премия СССР (1972).
КРЕТОН (франц . cretonne), плотная хлопчатобумажная ткань полотняного переплетения из предварительно окрашенной пряжи. Такая пряжа давала возможность получать текстильный орнамент в виде клетки или полос. Известна также отделка набивным геометрическим или мелким цветочным орнаментом. В 19 в. в России кретон применялся очень широко для драпировок и обивки мебели.
КРЕТЬЕН ДЕ ТРУА (Chretien de Troyes) (ок . 1130 - ок. 1191), французский поэт. В рыцарских романах, в стихах ("Клижес", ок. 1176, "Ланселот, или Рыцарь телеги", 1176-81) и др. использованы мотивы Артуровских легенд.
КРЕТЬЕН (Chretien) Жан (р . 1934), премьер-министр Канады с 1993. В 1968-84 на различных министерских постах. С июня 1990 лидер Либеральной партии.
КРЕТЬЕН (Chretien) Жан Лу (р . 1938), французский космонавт, бригадный генерал, Герой Советского Союза (1982). Первый гражданин Франции, совершивший полет в космос. Полет на советском космическом корабле "Союз Т-6" и орбитальной станции "Салют-7" (июнь - июль 1982), "Союз ТМ-6, -7" и орбитальном комплексе "Мир" (ноябрь - декабрь 1988).
КРЕУСА , в греческой мифологии -..1) дочь афинского царя Эрехфея, супруга Ксуфа, мать Ахея и Иона - родоначальников ахейцев и ионийцев...2) дочь троянского царя Приама и Гекубы, супруга Энея. В ночь захвата Трои Креуса таинственно исчезла. Энею затем явился призрак Креусы и предсказал ему долгие странствия (Вергилий "Энеида", кн. 2).

КРЕФЕЛЬД (Krefeld) , город в Германии, земля Северная Рейн-Вестфалия, на р. Рейн. 246 тыс. жителей (1989). Машиностроение (в т. ч. тяжелое, текстильное, станкостроение), производство качественных сталей, цветная металлургия, текстильная (шелк, бархат), химическая, швейная промышленность.
КРЕЦ (Kroetz) Франц Ксавер (р . 1946), немецкий драматург. Социально-критические пьесы "Шталлерхоф", "Мужское дело" (обе 1971), "Гнездо" (1975), "Агнеса Бернауэр"(1977), "Ни рыба, ни мясо" (1981), "Нуссер", "Смерть под Рождество" (обе 1986), "Натиск" (1994).
КРЕЧЕТ , хищная птица семейства соколиных. Длина 50-60 см. В тундре и лесотундре Америки и Евразии. Основная пища - птицы, которых кречет бьет на лету. Высоко ценился как ловчая птица. Всюду редок, охраняется.
КРЕЧЕТКА , птица семейства ржанковых. Длина ок. 30 см. Гнездится от правобережья Волги до верховий Оби и Иртыша, наиболее обычна в Центральном Казахстане. Редкий вид, охраняется.
КРЕЧЕТОВ Сергей (наст . имя Сергей Алексеевич Соколов) (1878-1936), русский поэт, издатель. Основатель и главный редактор издательства символистов "Гриф" (1903-14), составитель альманахов "Гриф". Стихи (сборники "Алая книга", 1907; "Летучий голландец", 1910), отмеченные чертами подражательности, декоративности, обилием условно-поэтической риторики, определили место Кречетова в ряду эпигонов символизма. Личный опыт участника 1-й мировой войны - в книге "С железом в руках, с крестом в сердце. Записки офицера" (1915). Был одним из идеологов "белого движения". С 1920 в эмиграции (Франция, Германия).
КРЕЧЕТОВ Федор Васильевич (ок . 1740 - после 1801), российский просветитель, публицист. Сторонник ограничения самодержавия, равноправия граждан, распространения знаний в народе. Организатор тайного просветительского общества (1785). В 1793-1801 в заключении в Петропавловской, затем в Шлиссельбургской крепостях.
КРЕЧМЕР (Kretschmer) Эрнст (1888-1964) , немецкий психиатр и психолог, разрабатывал учение о связи основных типов конституционного телосложения (пикнического, атлетического, астенического) с определенными типами темперамента (шизотимическим и циклотимическим).
КРЕЩАЛЬНЯ , то же, что баптистерий.
КРЕЩЕНИЕ , одно из христианских таинств. Обряд, означающий приобщение к церкви (человека погружают в воду, обливают или кропят водой).
КРЕЩЕНИЕ Господне (Богоявление) , один из двунадесятых православных церковных праздников. Согласно христианскому вероучению, установлен в память крещения Христа пророком Иоанном Крестителем в р. Иордан. Отмечается верующими 6(19) января церемонией освящения воды (иордань).
КРЕЩЕНИЕ РУСИ , введение христианства в греко-православной форме как государственной религии. Начато Владимиром Святославичем в 988-89. Содействовало развитию культуры, созданию памятников письменности, искусства, архитектуры. 1000-летие Крещения Руси отмечалось в 1988.
КРЖИЖАНОВСКИЙ Глеб Максимилианович (1872-1959) , политический деятель, академик (1929), вице-президент (1929-39) АН СССР, Герой Социалистического Труда (1957). В 1903-04 член ЦК РСДРП, член ЦК партии в 1924-39. В 1920 председатель комиссии ГОЭЛРО. В 1921-23, 1925-30 председатель Госплана, с 1930 директор Энергетического института АН СССР (ныне им. Кржижановского). Труды по электрификации народного хозяйства. Автор песен "Варшавянка" ("Вихри враждебные"), "Беснуйтесь, тираны" и др.
КРЖИЖАНОВСКИЙ Сигизмунд Доминикович (1887-1950) , русский писатель. В повестях "Воспоминания о будущем" (1929, опубликована 1989), "Штемпель: Москва" (1925), новеллах (в т. ч. "Автобиография трупа", 1927, опубликована 1989), миниатюрах - философские фантасмагории и притчи, гротескно-сатирические картины действительности, интеллектуальная метафоричность, изысканность стиля, афористичность. Очерки. Пьесы, киносценарии ("Праздник святого Йоргена", 1930). Статьи о литературе.

КРЖИЖИК Франтишек (1847-1941) , чешский электротехник. Усовершенствовал железнодорожную сигнализацию и блокировку (1873). Изобрел экономичную дифференциальную дуговую лампу. Основал первый чехословацкий электротехнический завод (1881), строитель первых чехословацких электростанций (1888) и электрических железных дорог (1903).
КРИ , народ группы алгонкинов в Канаде (провинции Онтарио, Манитоба, Саскачеван, Альберта). 70 тыс. человек (1992). По религии католики и протестанты (англикане).
КРИВ , в восточнославянской мифологии родоначальник племени кривичей.
КРИВАЯ , см. в ст. Линия.
КРИВЕ , у балтийских народов имя верховного жреца бога Перкунаса.
КРИВЕНКО Сергей Николаевич (1847-1906) , российский публицист, сотрудник журналов "Отечественные записки", "Русское богатство". В 1879 примкнул к "Народной воле". В 1884-90 в ссылке; по возвращении выступил с проповедью "малых дел теории".
КРИВИЗНА , величина, характеризующая отклонение кривой (поверхности) в окрестности данной ее точки от касательной прямой (касательной плоскости). Понятие кривизны обращается на объекты более общей природы. Напр., в римановой геометрии кривизна представляет собой меру отклонения т. н. римановых пространств от евклидовых.
КРИВИЗНА ПОЛЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ , аберрация оптических систем, характеризующаяся тем, что резкое изображение плоского предмета располагается на искривленной поверхности.
КРИВИН Феликс Давыдович (р . 1928), русский писатель. Живет на Украине. Сатирические сказки-басни в прозе и в стихах, эпиграммы, рассказы, повести (сборники "Вокруг капусты", 1960, "Изобретатель вечности", 1985, "Хвост павлина", 1988).
КРИВИЧИ , союз восточно-славянских племен в 6-10 вв. в верховьях Зап. Двины, Днепра, Волги. Занимались земледелием, скотоводством, ремеслом. Главные города: Смоленск, Полоцк, Изборск. С 9 в. - в Киевской Руси, вошли в состав древнерусской народности. В 11-12 вв. территория Кривичей - в Смоленском и Полоцком княжествах, северо-западная часть - в Новгородских владениях.
"КРИВОЕ ЗЕРКАЛО" , театр малых форм в Санкт-Петербурге в 1908-18. Ставил пародии, монодрамы, сатирические миниатюры. Возобновлен в 1924, закрыт в 1931. Руководитель - А. Р. Кугель (до 1928). В 1910-16 главный режиссер - Н. Н. Евреинов.
КРИВОЙ РОГ , город (с 1919) на Украине, Днепропетровская обл., в верховьях р. Ингулец. Железнодорожный узел. 724 тыс. жителей (1991). Центр Криворожского железорудного бассейна. Горно-обогатительные комбинаты (Южный, Новокриворожский, Центральный, Северный, Ингулецкий). Металлургический комбинат, коксохимический завод; машиностроение (горное оборудование), легкая, пищевая, стройматериалов промышленность. 2 вуза. Театр. Историко-краеведческий музей. Основан в 1775.
КРИВОЛЕСЬЕ , лес из невысоких деревьев и кустарников с искривленными, стелющимися по склонам гор стволами и поднимающимися вверх ветвями. Развитие криволесья связано с сильными ветрами и обильными снегопадами; деревья перезимовывают под снегом в пригнутом состоянии, а весной после таяния снега их ветви выпрямляются. Криволесье часто образует труднопроходимые заросли высотой 3-4 м. Встречается на севере, близ границы существования лесов (лесотундра) и в субальпийском горном поясе.
КРИВОЛИНЕЙНЫЕ КООРДИНАТЫ , координаты точки на плоскости, на поверхности или в пространстве, отличные от прямолинейных (декартовых) координат. На плоскости (поверхности) криволинейные координаты определяются при помощи таких двух семейств кривых (координатных линий), что любая кривая одного семейства пересекает любую кривую другого семейства не более чем в одной точке; координатами этой системы считаются соответствующие значения параметров семейств.Криволинейные координаты впервые использовал Я. Бернулли (1691). С именем К. Гаусса связаны криволинейные координаты на

поверхности. Криволинейные координаты в пространстве и название "криволинейные координаты" впервые ввел Г. Ламе (1833).
КРИВОЛИНЕЙНЫЙ ИНТЕГРАЛ , интеграл от функции, заданной вдоль какой-либо кривой на плоскости или в пространстве. Его можно свести к определенному интегралу, а при некоторых дополнительных условиях - к двойному интегралу (Грина формула) или поверхностному интегралу (Стокса формула).
КРИВОЛУЦКИЙ Дмитрий Александрович (р . 1939), российский эколог, член-корреспондент РАН (1991). Основные работы по исследованию экологических взаимодействий в биогеоценозах, биогенной миграции химических элементов, биоиндикации радиоактивных загрязнений. Государственная премия СССР (1980).
КРИВОНОГОВ Петр Александрович (1911-67) , российский живописец, заслуженный деятель искусств России (1955). Член Студии военных художников имени М. Б. Грекова (с 1940). Картины, посвященные Великой Отечественной войне ("Победа", 1948). Государственная премия СССР (1949).
КРИВОНОС Максим (?-1648) , сподвижник Богдана Хмельницкого, казачий полковник. Одержал победы над польскими войсками под Пилявцами, Махновкой, Староконстантиновом, Львовом.
КРИВОНОСОВ Анатолий Федорович (р . 1937), русский писатель. В прозе проблемы нравственного становления личности, социально-этические коллизии. Сборники рассказов и повестей: "Простая вода" (1971), "Гори, гори ясно" (1975), "Пескариная уха" (1980) и др.
КРИВОПОЛЕНОВА Мария Дмитриевна (1843-1924) , русская сказительница. Исполняла былины, исторические песни, а также скоморошины, сказки; знала много народных песен различных жанров.
КРИВОРОЖСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ БАССЕЙН (Кривбас) , на Украине, Днепропетровская обл. Эксплуатируется с 1881. Месторождения легкообогатимых железистых кварцитов (28-36% Fe) и крупные залежи богатых железных руд (46-62% Fe). Запасы железных руд св. 20 млрд. т.
КРИВОШЕЕВ Марк Иосифович (р . 1922), российский ученый, специалист в области телевизионных измерений, доктор технических наук (1966), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1984). Разработал (1946) устройство, позволившее впервые получить телевизионное изображение нового стандарта 625 строк. Руководил разработкой телекомплекса для спутниковой связи системы "Молния". Государственная премия СССР (1981).
КРИВОШЕЕВ Николай Алексеевич (р . 1930), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды по химии и технологии конденсирования энергоемких систем и преобразованию энергии. Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1967).
КРИВОШЕИН Александр Васильевич (1857-1921) , российский государственный деятель, в 1906-08 товарищ министра финансов, управляющий Дворянским и Крестьянским банками. С 1906 член Государственного совета, в 1908-15 главноуправляющий землеустройством и земледелием. Руководил проведением столыпинской реформы. В 1920 глава "Правительства Юга России", затем в эмиграции.
КРИВОШЕЯ , деформация шеи и неправильное положение головы из-за нарушения внутриутробного развития, родовой травмы, ранения, ожога или заболевания нервной системы (спастическая кривошея).
КРИВОШИП , звено кривошипного механизма в виде пальца (шипа), смещенного относительно оси вращения. Палец шарнирно соединяется с ползуном (шатуном).
КРИВОШИПНО-ПОЛЗУННЫЙ МЕХАНИЗМ , кривошипный механизм, в состав которого входит ползун - звено, образующее со стойкой (неподвижным звеном) поступательную кинематическую пару. Кривошипно-ползунный механизм преобразует вращательное движение в прямолинейно-поступательное или наоборот.
КРИВОШИПНЫЙ МЕХАНИЗМ , преобразует один вид движения в другой (напр., равномерное вращательное в поступательное, неравномерное вращательное, качательное и др.). Имеет вращающееся звено в виде кривошипа или

коленчатого вала, которое связано со стойкой (неподвижным звеном) и другим звеном механизма вращательными кинематическими парами (шарнирами). Плоские 4-звенные кривошипные механизмы делятся на шарнирные, кривошипно-ползунные (наиболее распространенные) и кривошипно-кулисные (см. Кулиса).
КРИВОШЛЫКОВ Михаил Васильевич (1894-1918) , в 1918 секретарь Донского казачьего ВРК. Вместе с Ф. Г. Подтелковым захвачен белоказаками и повешен.
КРИВУЛИН Виктор Борисович (р . 1944), русский писатель. В центре поэзии - религиозные мотивы, тема личной вины и ответственности за происходящее в мире. Первоначально публиковался главным образом в самиздате. Издавал неофициальный литературно-художественный журнал "37" (всего 21 номер). Сборники стихов: "Стихи" (1981), "Обращение" (1990) и др. Рассказы.
КРИВЧЕНЯ Алексей Филиппович (1910-74) , российский певец (бас), народный артист СССР (1956). На сцене с 1938. С 1949 в Большом театре. Государственная премия СССР (1951).
КРИГЕР Викторина Владимировна (1893-1978) , российская артистка балета, заслуженный деятель искусств России (1951). В 1910-48 в труппе Большого театра. В 1929-39 руководила (с И. М. Шлуглейтом) труппой Московского художественного балета. Государственная премия СССР (1946).
КРИЕ (Krier) Леон (р .1946), люксембургский архитектор. Разрабатывал градостроительные идеи постмодернизма на бумаге. Проектирует вместе с Робертом Крие, много внимания уделяет связи новых структур с исторически сложившейся застройкой (проект Эктернаха, Люксембург, 1970).
КРИЖАНИЧ Юрий (ок . 1618-83), славянский ученый-энциклопедист, писатель. По происхождению хорват. Сторонник идеи "славянского единства", главную роль в осуществлении которой отводил Русскому государству. В 1659 прибыл в Москву. Выдвигал программу преобразований в Московском государстве. В 1661 сослан в Тобольск (по неизвестной причине), в 1676 выехал из России. Статьи и трактаты, в т. ч. "Политика" - ценное историческое свидетельство о России 17 в.; стихи.
КРИЗИС (от греч . krisis - решение, поворотный пункт, исход),..1) резкий, крутой перелом в чем-либо, тяжелое переходное состояние (напр., духовный кризис)...2) Острое затруднение с чем-либо (напр., с производством или сбытом товаров); тяжелое положение.
КРИЗИС , в медицине - перелом в течении болезни, обычно сопровождающийся резким снижением повышенной температуры тела (при крупозном воспалении легких и других острых инфекционных заболеваниях). Ср. Лизис.
КРИЗЫ (от франц . crise - приступ), в медицине - внезапные резкие обострения заболевания (напр., гипертонический криз).
КРИК (англ . creek), периодически пересыхающая река или временный водоток в Австралии.
КРИК (Crick) Фрэнсис Харри Комптон (р . 1916), английский биофизик и генетик. В 1953 совместно с Дж. Уотсоном создал модель структуры ДНК (двойную спираль), что позволило объяснить многие ее свойства и биологические функции и положило начало молекулярной генетике. Труды по расшифровке генетического кода. Нобелевская премия (1962, совместно с Дж. Уотсоном и М. Уилкинсом).
КРИКАЛЕВ Сергей Константинович (р . 1958), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1989), Герой Советского Союза (1989). Полет на "Союзе ТМ-7" и орбитальном комплексе "Мир" (ноябрь 1988 - апрель 1989), орбитальной ступени "Дискавери" (февраль 1994).
КРИКЕТ (англ . cricket), спортивная командная игра (по 11 человек) с мячом и битами на травяном поле овальной формы (80 х 60-70 м) с целью разрушения бросками мяча "калитки" (ворот) соперника; напоминает бейсбол и русскую лапту. Зародилась в средние века в Англии. Распространена в Великобритании, Австралии, Канаде, Нов. Зеландии и др. Входила в программу Олимпийских игр 1900. В Международной федерации - ИКФ (ICF; основана в 1909) св. 10 стран (1991).

КРИКИ , индейский народ группы мускогов в США. 26 тыс. человек (1992). По религии протестанты.
КРИКУН Александр Филиппович (1909-70) , российский воздухоплаватель. В 1930-е гг. выполнял полеты на свободных аэростатах, поставил ряд рекордов. Во время Великой Отечественной войны был начальником штаба отдельного воздухоплавательного отряда. После войны работал в Центральной аэрологической обсерватории Гидрометеослужбы СССР, где выполнил рекордный прыжок с высоты 11 668 м (1949).
КРИЛЬ (голл . kriel, букв. - крошка, мелочь), промысловое название некоторых морских рачков отряда эуфаузиевых, служащих пищей китам, ластоногим, рыбам, питающимся планктоном. Из криля получают кормовую муку, пищевые пасты, витамины.
КРИЛЬОН , обрывистый мыс, южная оконечность о. Сахалин (ок. 46 °с. ш. и 142 °в. д.).
"КРИМ" (Cream) , английская группа, образована в 1966. Состав: Эрик Клэптон (гитара, вокал), Джинджер Бейкер (ударные), Джек Брюс (бас, гармоника, вокал). Успешно дебютировала в августе 1966 на Виндзорском фестивале. Первый сингл группы "Wrapping Pepper" стал всеанглийским хитом. Отличительной особенностью ансамбля стали талантливые концертные импровизации на темы пластиночных композиций, характерный вокал Джека Брюса и виртуозная гитара Эрика Клэптона.
КРИМЕР (Cremer) Уильям Ранделл (1828-1908) , английский рабочий, один из руководителей тред-юнионов, пацифист. Один из организаторов (1889) и секретарь Международного межпарламентского союза. Нобелевская премия мира (1903).
КРИМИНАЛИСТИКА (от лат . criminalis - относящийся к преступлению), область научных знаний о механизме преступления, о средствах и методах собирания, исследования, оценки и использования документов, раскрытия, расследования и предотвращения преступлений.
КРИМИНОЛОГИЯ (от лат . crimen, родительный падеж criminis - преступление и ...логия), наука, изучающая преступность, ее причины, личность преступника, а также разрабатывающая меры предупреждения преступности.
КРИММИЧАУ (Crimmitschau) , город в Германии, земля Саксония. 23 тыс. жителей (1991). Текстильная, машиностроительная, мебельная промышленность.
КРИНДАЧЕВКА , название г. Красный Луч на Украине (Луганской обл.) до 1920.
КРИНОВ Евгений Леонидович (1906-84) , российский астроном и геолог, доктор геолого-минералогических наук (1961). Известный исследователь метеоритов, минералог; в честь него назван открытый (1966) в метеоритах минерал криновит. Автор монографий "Метеориты" (1948), "Основы метеоритики" (1955) и др. Государственная премия (1952).
КРИНОЛИН (франц . crinoline, от лат. crinis - волос и linum - полотняная ткань), в 18-19 вв. нижняя юбка из волосяной ткани, либо на обручах из стальных полос или китового уса, поддевавшаяся под платье для придания ему колоколовидной формы.
КРИНОЛИН , нависающая за кормой речных судов часть палубы, укрепленная на кронштейнах. Предохраняет руль от повреждений.
КРИНУМ , род луковичных растений семейства амариллисовых. Ок. 100 видов, в тропиках и субтропиках. Многие виды культивируют как декоративные растения.
КРИО ... (от греч. kryos - холод, мороз, лед), часть сложных слов, означающая связь со льдом, низкими температурами.
КРИОБИОЛОГИЯ (от крио ... и биология), раздел биологии, изучающий действие на организмы низких и сверхнизких температур (от 0 °С до близких к абсолютному нулю). Основные задачи криобиологии: установление нижних температурных границ жизни, изучение жизни в условиях холода, устойчивости организмов к переохлаждению и замерзанию, разработка способов защиты клеток и тканей от замораживания.

КРИОГЕНЕЗ (от крио ... и ...генез), совокупность физических, химических, биохимических и других процессов, происходящих в пределах криосферы и сопровождающихся образованием льда.
КРИОГЕННАЯ ТЕХНИКА , отрасль науки и техники, изучающая вопросы получения, поддержания и использования температур ниже 120 К (криогенных температур). Основные задачи: сжижение газов, разделение газовых смесей, охлаждение и термостатирование сверхпроводящих и других электротехнических устройств и т. д.
КРИОГЕННЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ , см. Низкие температуры.
КРИОГЕННЫЙ НАСОС , вакуумный насос, действие которого основано на сорбции или конденсации газа на рабочую поверхность, охлажденную до сверхнизких температур (ниже 0,5 К). Разрежение до 0,1 нПа.
КРИОЛИТ ,..1) минерал подкласса фторидов, Na3[AlF6]. Твердость 2,5; плотность ок. 3 г/см3. Встречается в гидротермальных месторождениях; как акцессорный - в альбит-рибекитовых гранитах. Основное месторождение в Гренландии (Ивигтут). Применяется в электрометаллургии алюминия; чаще используется искусственный криолит...2) Малоупотребительное название льда и его разновидностей.
КРИОЛИТОЗОНА , часть криосферы в пределах верхнего слоя земной коры; характеризуется наличием отрицательных температур и возможностью существования подземных льдов. Включает деятельный слой и многолетнюю криолитозону. Нижняя граница криолитозоны - изотермическая поверхность с температурой 0 °С. Глубина ее залегания от нескольких м в умеренных широтах до нескольких км в высоких.
КРИОЛОГИЯ (от крио ... и ...логия), наука о криосфере.
КРИОСКОПИЯ (от крио ... и ...скопия), метод определения молекулярной массы вещества, основанный на измерении понижения температуры замерзания его разбавленного раствора по сравнению с температурой замерзания чистого растворителя (см. Рауля законы).
КРИОСТАТ (от крио ... и ...стат), устройство для поддержания в рабочем объеме постоянной криогенной температуры (ниже 120 К) обычно с помощью сжиженных газов с низкой температурой кипения (азота, водорода, гелия и др.).
КРИОСФЕРА (от крио ... и сфера), прерывистая оболочка Земли в пределах теплового взаимодействия атмосферы, гидросферы и литосферы, характеризующаяся наличием или возможностью существования льда. Простирается от верхних слоев земной коры до нижних слоев ионосферы.
КРИОТЕРАПИЯ (от крио ... и терапия), лечение холодом: умеренное охлаждение какой-либо части тела для уменьшения болей (при ушибах, переломах), при воспалительных процессах (холецистит, аппендицит), при кровотечениях (носовых, легочных) и т. п.
КРИОТРОН (от крио ... и ...трон), миниатюрный электронный переключательный прибор, действие которого основано на явлении сверхпроводимости, изменяющий свое состояние скачком под действием внешнего магнитного поля. Разработан в США (1955). Предназначен для преимущественного использования в логических элементах и ячейках памяти ЭВМ.
КРИОТУРБАЦИЯ (от крио ... и лат. turbatio - смятение, беспорядок), формы залегания горных пород, имеющие в разрезе вид завихрений, изгибов, колец и т. д. Возникают при замерзании и протаивании избыточно увлажненных горных пород.
КРИОФИЛЫ (от крио ... и ...фил), организмы (одноклеточные водоросли, некоторые черви и насекомые), обитающие на поверхности льда и снега, в воде, пропитывающей лед; при понижении температуры криофилы вмерзают в лед. В микробиологии криофилов называют психрофилами.
КРИОФИТЫ (от крио ... и греч. phyton - растение), растения холодных сухих местообитаний. Образуют основу растительного покрова тундр и альпийских лугов.

КРИОХИМИЯ (от крио ... и химия), изучает химические превращения веществ в жидкой и твердой фазах при низких температурах. Основные задачи криохимии - получение химически неустойчивых соединений, выяснение нижних температурных границ химической активности веществ, разработка технологических процессов с использованием низких температур.
КРИОХИРУРГИЯ (от крио ... и хирургия), метод хирургического лечения, использующий глубокое охлаждение (замораживание) тканей. Применяется в нейрохирургии, офтальмологии, отоларингологии, урологии и др.
КРИОЭЛЕКТРОНИКА (криогенная электроника) , область науки и техники, занимающаяся применением явлений, имеющих место в твердых телах при криогенных температурах (в присутствии электрических, магнитных и электромагнитных полей), для создания электронных приборов (напр., криотрон) и устройств.
КРИПКЕ (Kripke) Сол Арон (р . 1940), американский логик и философ, представитель аналитической философии. Разработал основы теоретико-модельной семантики; построил семантику возможных миров ("семантика Крипке"), на основе которой выдвинул оригинальную концепцию истины; использовал ее для преодоления семантических антиномий.
КРИППС (Cripps) Ричард Стаффорд (1889-1952) , один из лидеров левого крыла Лейбористской партии Великобритании; в 1934-35 член ее Исполкома. Выступал за создание единого фронта левых сил, включая компартию. В 1939 исключен из партии (восстановлен в 1945). В 1940-42 посол в СССР. В 1942-50 в правительстве.
КРИПТА (лат . crypta, от греч. krypte), в Др. Риме сводчатое подземное помещение; в западноевропейской средневековой архитектуре часовня под храмом, служившая для погребения.
КРИПТАНДЫ , макроциклические соединения; состоят из 2 или более циклов, содержащих связанные этиленовыми мостиками атомы O, S или N. Образуют с катионами щелочных, щелочноземельных и некоторых других металлов прочные комплексы - криптаты. Применяются для экстракции металлов, как катализаторы, селективные сорбенты.
КРИПТИИ (греч . krypteia), в Спарте карательные экспедиции (и карательные отряды) против илотов. Проводились периодически спартанской молодежью. Их рассматривали также как тренировку спартиатов.
КРИПТО ... (от греч. kryptos - тайный, скрытый), часть сложных слов, указывающая на какое-либо скрытое, тайное действие или состояние (напр., криптография).
КРИПТОГРАФИЯ (от крипто ... и ...графия),..1) тайнопись, система изменения письма с целью сделать текст непонятным для непосвященных лиц...2) Отрасль палеографии, изучающая графику систем тайнописи.
КРИПТОЗОЙСКИЙ ЭОН (криптозой) (от крипто ... и греч. zoe - жизнь), интервал времени, в течение которого сформировались докембрийские толщи пород, лишенных явных остатков скелетной фауны; противопоставляется фанерозойскому эону, охватывающему палеозой, мезозой и кайнозой.
КРИПТОКОККОЗ , редкая и тяжелая болезнь животных и человека, вызываемая дрожжевыми грибами. Поражаются легкие, центральная нервная система, кожа и подкожная клетчатка.
КРИПТОМЕРИЯ , вечнозеленое хвойное дерево семейства таксодиевых. Родина - Китай и Япония. Устойчивую японскую криптомерию широко культивируют в умеренном поясе, в т. ч. на Черноморском побережье Кавказа и в Крыму.
КРИПТОН (лат . Krypton), Kr, химический элемент VIII группы периодической системы, атомный номер 36, атомная масса 83,80, относится к благородным газам. Название от греческого kryptos - скрытый (в связи с трудностями получения). Плотность 3,745 г/л, tкип 153,35 °С. Применяют главным образом в криптоновых лампах, в газоразрядных трубках и в лазерах. Дифторид KrF_2 - сильный окислитель, фторирующий агент.
КРИПТОНОВАЯ ЛАМПА , лампа накаливания, колба которой заполнена Kr. По сравнению с лампами той же мощности, заполненными смесью азота и аргона, имеет повышенную (на 15-20%) световую отдачу, малые размеры.

КРИПТОРХИЗМ (от крипто ... и греч. orchis - яичко), аномалия эмбрионального развития, при которой к моменту рождения плода одно или оба яичка не опускаются из забрюшинного пространства в мошонку.
КРИПТОФИТЫ (от крипто .. и греч. phyton - растение), растения, у которых почки возобновления находятся в почве (геофиты) или под водой (гидрофиты). Вид жизненной формы растений.
КРИПЯКЕВИЧ Иван Петрович (1886-1967) , украинский историк, академик АН Украины (1958). Труды по истории Украины феодального периода.

КРИС (малайск .) стальной кинжал со змеевидным лезвием у народов Малайзии и Индонезии.
КРИСКЕНТ (ум . между 98-117), апостол от 70-ти, (2-е послание к Тимофею 4:10), епископ Галатийский, священномученик, пострадавший в гонение императора Траяна. Память в Православной церкви 4 (17) января и 30 июля (12 августа), в Католической 27 июня и 30 июля.
КРИСКЕНТ Коринфский (ум . 251 или 258), христианский мученик, пострадавший в Коринфе в гонение императора Деция; ученик Кодрата. Память в Православной церкви 10 (23) марта.
КРИСП (1 в .), апостол от 70-ти, ученик апостола Павла (Деяния апостолов 18:8; 1-е послание к Коринфянам 1:14); епископ Эгинский (в Киликии). Память в Православной церкви 4 (17) января.
КРИСПИ (Crispi) Франческо (1818-1901) , участник итальянского Рисорджименто, в 1887-91 и 1893-96 премьер-министр. Проводил антидемократическую внутреннюю и экспансионистскую внешнюю политику.
КРИСТАЛЛ-ДИФРАКЦИОННЫЙ СПЕКТРОМЕТР , прибор для измерения энергии (энергетического спектра) рентгеновского, ?-излучений, а также и нейтронов; действие основано на зависимости полученной на кристалле дифракционной картины от длины волны излучения или волны де Бройля нейтрона (см. Дифракция частиц)
КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ , процесс образования кристаллов из паров, растворов, расплавов, из вещества в другом кристаллическом или аморфном состоянии. Кристаллизация начинается при достижении некоторого предельного условия, напр., переохлаждения жидкости или пересыщения пара, когда практически мгновенно возникает множество мелких кристалликов - центров кристаллизации. Кристаллики растут, присоединяя атомы или молекулы из жидкости или пара. Рост граней кристалла происходит послойно, края незавершенных атомных слоев (ступени) при росте движутся вдоль грани. Зависимость скорости роста от условий кристаллизации приводит к разнообразию форм роста и структуры кристаллов (многогранные, пластинчатые, игольчатые, скелетные, дендритные и другие формы, карандашные структуры и т. д.). В процессе кристаллизации неизбежно возникают различные дефекты.
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА , пространственное периодическое расположение атомов или ионов в кристалле. Точки кристаллической решетки, в которых расположены атомы или ионы, называются узлами кристаллической решетки.
КРИСТАЛЛОГИДРАТЫ , кристаллические вещества, включающие молекулы воды, напр. гипс $CaSO_4 \cdot 2H_2O$, мирабилит $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$, квасцы $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$. При нагревании кристаллогидраты теряют воду.
КРИСТАЛЛОГРАФИИ ИНСТИТУТ имени А . В. Шубникова РАН (ИКАН), создан в 1943 (Лаборатория кристаллографии АН СССР с 1938) в Москве. Исследования по структуре, физическим свойствам, образованию кристаллов и др.
КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ ИНДЕКСЫ , три целых числа, определяющие расположение граней и атомных плоскостей кристалла (индексы Миллера), а также направлений в кристалле и его ребер (индексы Вейса) относительно его кристаллографических осей.
КРИСТАЛЛОГРАФИЯ (от кристаллы и ...графия), наука о кристаллическом состоянии вещества. Изучает симметрию, строение, образование и свойства кристаллов. Зародилась в древности и развивалась в тесной связи с минералогией как наука, устанавливающая законы огранения кристаллов (Р.

Ж. Гаюи, 1784). В дальнейшем была развита теория симметрии внешней формы кристаллов (А. В. Гадолин, 1867) и их внутреннего строения (Е. С. Федоров, 1890, А. Шенфлис, 1891). Совокупность методов описания внешних форм кристаллов и их закономерности составляют содержание геометрической кристаллографии. Структурная кристаллография исследует атомно-молекулярное строение кристаллов методами рентгеноструктурного анализа, электронографии, нейтронографии. Ее развитие связано с именами М. Лауэ, У. Г. Брэгга и У. Л. Брэгга, Л. Полинга, Н. В. Белова, А. В. Шубникова и др.

КРИСТАЛЛООПТИКА , пограничная область оптики и кристаллографии; изучает характерные явления, наблюдаемые при распространении света в кристаллах (двойное лучепреломление, поляризацию света, вращение плоскости поляризации и т. д.).

КРИСТАЛЛОФИЗИКА , область физики твердого тела, в которой изучаются физические свойства кристаллов, их зависимость от атомно-кристаллической структуры и изменение этих свойств под влиянием внешних воздействий.

КРИСТАЛЛОФОСФОРЫ (от кристаллы и греч . phos - свет, phoros - несущий), неорганические кристаллические люминофоры. Люминесцируют под действием света, потока электронов, электрического тока, радиоактивного излучения. Применяются в люминесцентных лампах, экранах электронно-лучевых приборов, сцинтилляционных счетчиках, полупроводниковых лазерах.

КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЙ РАДИУС , приписывается атомам или ионам в кристалле, если представлять кристалл состоящим из соприкасающихся твердых шаров. Межатомное расстояние равно сумме кристаллохимических радиусов, зависящих от сорта атома и типа химической связи.

КРИСТАЛЛОХИМИЯ , изучает зависимость структуры и свойств кристаллов от их химического состава.

КРИСТАЛЛЫ (от греч . krystallos, первонач. - лед), твердые тела, атомы или молекулы которых образуют упорядоченную периодическую структуру (кристаллическую решетку). Кристаллы обладают симметрией атомной структуры, соответствующей ей симметрией внешней формы, а также анизотропией физических свойств (см. Симметрия кристаллов). Кристаллы - равновесное состояние твердых тел: каждому веществу, находящемуся при данных температуре и давлении, в кристаллическом состоянии соответствует определенная атомная структура. При изменении внешних условий структура кристаллов может измениться (см. Полиморфизм). Большинство природных и технических твердых материалов являются поликристаллами, одиночные кристаллы называются монокристаллами.

КРИСТАЛЬНАЯ ПЕЩЕРА (Кривченская пещера) , карстовая пещера в гипсах Подольской возвышенности на Украине (Тернопольская обл.). Общая длина ок. 22 км. Натечные образования. Памятник природы. Туризм.

КРИСТЕВА (Kristeva) Юлия (р . 1935), французская исследовательница литературы и языка. Родилась в Болгарии, с 1960-х гг. живет во Франции. Представительница структурализма. Ученица Р. Барта, пропагандист и истолкователь идей М. М. Бахтина.

КРИСТЕЛЬ (Kristel) Сильвия (р . 1952), нидерландская киноактриса. Сыграв в трех эротических фильмах "Эммануэль", стала секс-символом середины 1970-х. гг.

КРИСТЕНСЕН (Kristensen) Оге Том (1893-1974) , датский писатель. Лирика, романы "Арабеска жизни" (1921), "Разрушение" (1930) экспрессионистского характера; критические статьи, путевые очерки.

КРИСТИ (Christie) Агата (1890-1976) , английская писательница. Герои ее многочисленных детективных романов и повестей с элементами психологизма - старая дева Джейн Марпл или сыщик-любитель Пуаро, обладающие феноменальной наблюдательностью и интуицией: "Пуаро расследует" (1924), "Тайна каминов" (1925), "Убийство Роджера Экройда" (1926), "Смерть на Ниле" (1937) и др. Пьесы "Свидетель обвинения", "Мышеловка" (обе 1954) и др.

КРИСТИАН II (Christian) (1481-1559) , король Дании и Норвегии в 1513-23, Швеции в 1520-23; из Ольденбургской династии. В последний раз в 1520 восстановил датско-шведскую унию, расправившись с ее противниками (см. Стокгольмская кровавая баня). Свергнут датскими дворянами.
КРИСТИАН IV (1577-1648) , король Дании и Норвегии с 1588 (самостоятельно правил с 1596); из Ольденбургской династии. Стремясь сохранить и упрочить датское господство на Балтийском м., вел войны со Швецией (1611-13; 1643-45, окончилась Бремсебруским миром 1645), участвовал в 1625-29 в Тридцатилетней войне 1618-48 (неудачное вторжение в Германию).
КРИСТИАН-ЖАК (Christian-Jaque) (наст . имя и фам. Кристиан Моде, Maudet) (1904-94), французский кинорежиссер. Фильмы: "Пармская обитель" (1947), "Фанфан-Тюльпан" (1952), "Если парни всего мира" (1955), "Бабетта идет на войну" (1959), "Веские доказательства" (1963), "Нефтедобытчицы" (1971), "Джо Гайар" (1975) и др.
КРИСТИАНИЯ (Христиания) (Kristiania , Christiania), в 1624-1924 название г. Осло, столицы Норвегия.
КРИСТИАНСАНН (Kristiansand) , город на юге Норвегии, административный центр фюльке Вест-Агдер. Порт в прол. Скагеррак. 64 тыс. жителей (1989). Судостроение, цветная металлургия, деревообрабатывающая промышленность.
КРИСТИНА Августа (Christina Augusta) (1626-89) , королева Швеции в 1632-54 (самостоятельно правила с 1644); из династии Ваза. Раздавала коронные земли дворянству. В обстановке острого социально-политического конфликта ("спор сословий") отреклась от престола, перейдя в католичество.
КРИСТМАС (Christmas) , см. Рождества остров.
КРИСТОФЕР (Christopher) Уоррен (р .1925), государственный деятель США. В 1977-83 заместитель генерального прокурора в администрации президента Дж. Картера. В 1993-95 государственный секретарь США в администрации президента Б. Клинтона. В 1993 при его активном посредничестве успешно завершились мирные переговоры между Израилем и Организацией освобождения Палестины. В ноябре 1995 результатом его миротворческой деятельности стало подписание мирного договора по Боснии и Герцеговине в Дейтоне (США).
КРИСТОФФЕЛЬ (Christoffel) Эльвин Бруно (1829-1900) , немецкий математик. Труды по математическому анализу, теории дифференциальных квадратичных форм (символы Кристоффеля).
"КРИСЧЕН САЙЕНС МОНИТОР" ("The Christian Science Monitor") , ежедневная газета в США, с 1908, Бостон.
КРИТ , остров в Средиземном м., в составе Греции. 8,3 тыс. км2. Население 537,2 тыс. человек (1991). Горист, высота до 2456 м (г. Ида). Средиземноморские кустарники, виноградники, оливковые рощи, посевы пшеницы и кукурузы. Основные порты: Ираклион, Ханья. Крит - один из центров древней эгейской культуры. В 67 до н. э. завоеван Римом. В 395-823, 961-1204 в составе Византии, в 823-961 принадлежал арабам. В 1204 завоеван крестоносцами и продан Венеции. С 1715 под властью Османской империи. Население Крита участвовало в Греческой революции 1821-29, в антиосманских критских восстаниях 1866-69, 1896-97. В 1898 Крит получил административную автономию "под покровительством" великих держав. С 1913 в составе Греции.
КРИТАЮГА , в индуистской мифологии первая из четырех эпох развития человечества, "золотой" век.
КРИТЕРИЙ (от греч . kriterion - средство для суждения), признак, на основании которого производится оценка, определение или классификация чего-либо; мерило оценки.
КРИТЕРИЙ ОПТИМАЛЬНОСТИ , количественный или порядковый показатель, выражающий предельную меру экономического эффекта принимаемого решения для сравнительной оценки возможных решений (альтернатив) и выбора наилучшего. В экономике, напр., критериями оптимальности могут быть максимум прибыли, минимум трудовых затрат, минимальное время достижения цели. Критерий оптимальности - фундаментальное понятие системы

оптимального функционирования экономики, важнейший элемент любой оптимизационной экономико-математической модели.
КРИТИЙ (ок . 460-403 до н. э.), в Афинах в 411 один из активных членов олигархического правительства "четырехсот", в 404 глава "тридцати тиранов". Известен также как философ, оратор, писатель.
КРИТИЙ И НЕСИОТ (1-я пол . 5 в. до н. э.), древнегреческие скульпторы и литейщики. В 476 до н. э. заново отлили увезенную в 480 до н. э. персами скульптурную группу "Тираноубийцы" на Агоре в Афинах (кон. 6 в. до н. э.), изображающую Аристогитона и Гармодия в момент нападения на афинского тирана Гиппия. Александр Македонский после покорения Персии вернул древнюю статую в Афины. Облик группы реконструирован по репликам.
КРИТИКА (от греч . kritike - искусство разбирать, судить),1) разбор (анализ), обсуждение чего-либо с целью дать оценку (напр., литературная критика).2) Отрицательное суждение о чем-либо (в науке, искусстве, общественной жизни и т. д.), указание недостатков.3) Исследование, научная проверка достоверности, подлинности чего-либо (напр., критика текста, критика исторических источников).
КРИТИЧЕСКАЯ МАССА , минимальная масса делящегося вещества, обеспечивающая протекание самоподдерживающейся ядерной цепной реакции деления.
КРИТИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА , в строительной механике - нагрузка, при которой происходит потеря устойчивости деформируемой системы (сжатого стержня или пластинки, изгибаемой балки и т. п.).
КРИТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ,1) предельная температура равновесного сосуществования двух фаз (жидкости и ее пара), выше которой эти фазы неразличимы (см. Критическое состояние).2) Температура, при которой в жидких смесях с ограниченно растворимыми компонентами наступает их взаимная неограниченная растворимость (критическая температура растворимости).3) Температура, при достижении которой вещество теряет свойства сверхпроводимости или сверхтекучести.
КРИТИЧЕСКАЯ ТОЧКА , изображает на диаграммах состояния критическое состояние вещества. Критическая точка заканчивается, напр., кривая фазового равновесия жидкость - пар в системе координат: температура Т, давление р.
КРИТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ , органы растений, животных и человека, повреждение которых ионизирующими излучениями играет ведущую роль в развитии лучевого поражения. Для человека критические органы - кроветворные органы, желудочно-кишечный тракт, эндокринные железы.
КРИТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ , проявление особых свойств вещества в критическом состоянии, напр. критическая опалесценция, аномальное возрастание теплоемкости, возрастание магнитной восприимчивости и диэлектрической проницаемости в окрестности Кюри точек ферромагнетиков и сегнетоэлектриков.
КРИТИЧЕСКИЙ РЕАЛИЗМ , условное обозначение в советском литературоведении (сер. 30-х - кон. 80-х гг.) той ветви реалистического искусства 19-20 вв., в которой преобладало критическое отношение к изображаемой реальности; введено в литературный обиход М. Горьким. Ср. Реализм.
КРИТИЧЕСКИЙ РЕАЛИЗМ , в философии - течение в американской философии 20-х гг. 20 в., возникшее как реакция на неореализм. Основные представители - Д. Дрейк, А. О. Лавджой, Дж. Пратт, А. Роджерс, Дж. Сантаяна, Р. В. Селлерс, Ч. О. Стронг. Согласно критическому реализму процесс познания опосредован "данным", напр. "сущностью", которая лишь условно представляет свойства вещей.
КРИТИЧЕСКИЙ ТОК , максимальное значение электрического тока, который может протекать через сверхпроводник без сопротивления.
КРИТИЧЕСКОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ , значение напряженности магнитного поля, при достижении которого магнитное поле проникает в сверхпроводник и вызывает его переход в несверхпроводящее (нормальное) состояние (см. также Мейснера эффект).

КРИТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ , в физике - состояние двух равновесно сосуществующих фаз, при достижении которого фазы становятся тождественными по своим свойствам. Критическое состояние характеризуется критическими значениями температуры, давления, удельного объема, развитием флуктуаций. В критическом состоянии системы жидкость - пар удельные объемы жидкой и паровой фаз становятся одинаковыми, теплота фазового перехода обращается в нуль, исчезают граница раздела фаз и поверхностное натяжение. Поэтому критическое состояние можно рассматривать как предельное состояние однофазной системы. Сжимаемость системы жидкость - пар в критическом состоянии очень велика, вследствие чего резко возрастают флуктуации плотности и наблюдается критическая опалесценция.
КРИТО-МИКЕНСКАЯ КУЛЬТУРА , см. Эгейская культура.
КРИТО-МИКЕНСКОЕ ПИСЬМО , то же, что критское письмо.
КРИТСКИЕ ВОССТАНИЯ 1866-69 , 1896-1897, на о. Крит, антиосманские, под лозунгом воссоединения с Грецией. В ходе восстания 1866-69 повстанцы создали Временное правительство, на помощь им прибыли добровольцы из Греции и других стран, посылалось оружие. Конференция (январь 1869) европейских держав вынудила Грецию отказаться от помощи восставшим, что ускорило их поражение. Во время восстания 1896-97 Турция объявила (ноябрь 1896) "священную войну" критянам, на помощь которым высадился греческий отряд. Восстание подавлено после поражения Греции в войне 1897 с Турцией.
КРИТСКИЙ БЫК , в греческой мифологии волшебный бык, насланный Посейдоном на о. Крит. Геракл поймал его и привел в Микены к царю Еврисфею (восьмой подвиг героя).
КРИТСКИХ КРУЖОК , кружок революционеров разночинцев, студентов Московского университета в 1826-27. 6 членов (братья П., М. и В. Критские, Н. Лушников и др.). Политическая программа декабристов. Планы создания нелегальной типографии и революционной агитации в массах. Разгромлен полицией. Участники без суда заключены в крепости.
КРИТСКОЕ ПИСЬМО (крито-микенское письмо) , древние виды письма (3-2-е тыс. до н. э.), обнаруженные на о. Крит и в материковой Греции. Выделяют три этапа развития: иероглифическое, линейное письмо А и линейное письмо Б (расшифровано только последнее; использовалось для архаического греческого языка). На основе критского письма возникло кипрское письмо.
КРИЦА , твердое губчатое железо (с низким содержанием C, Si, P и S) со шлаковыми включениями, заполняющими поры и полости. Получали либо непосредственно из руды (прямое получение железа), либо из чугуна (кричный передел, пудлингование).
КРИЦМАН Мария Григорьевна (1905-71) , российский биохимик. Основные труды по энзимологии, азотистому обмену. Открыла (1937, совместно с А. Е. Браунштейном) реакции переаминирования. Изучала роль ферментов, катализирующих реакции переаминирования, в процессах атеросклероза. Государственная премия СССР (1941).
КРИЧЕВ , город (с 1932) в Белоруссии, Могилевская обл., пристань на р. Сож. Железнодорожный узел. 32,6 тыс. жителей (1991). Цементно-шиферный комбинат, завод резиновых изделий. Пищевые предприятия и др. Краеведческий музей. Известен с 12 в.
КРИЧЕВСКИЙ Исаак Рувимович (1901-93) , российский физикохимик, доктор химических наук (1937). Труды в области химической термодинамики. Ввел понятие газового раствора (1939), открыл явление расслаивания растворов. Государственная премия СССР (1943).
КРИЧЕВСКИЙ Федор Григорьевич (1879-1947) , украинский живописец. Жанровым картинам свойственны эпичность, монументализация формы, широкая манера письма, эмоциональность колорита - триптих "Жизнь" (1925-27), "Победители Врангеля" (1934-35).
КРИЧНОРУДНЫЙ ПРОЦЕСС , модификация сыродутного процесса; предназначается для переработки бедных труднообогатимых или комплексных железных руд во

вращающихся трубчатых печах с целью получения крицы. Применялся в 30-60-х гг. 20 в.
КРИЧНЫЙ ПЕРЕДЕЛ , процесс рафинирования чугуна в т. н. кричном горне с целью получения ковкого (сварочного) железа. Возник примерно в 14 в. одновременно с развитием производства чугуна; в кон. 18 в. вытеснен пудлингованием.
КРИШАН (Crisan) Георге (?-1785) , один из руководителей Трансильванского крестьянского восстания 1784-85, государственный крепостной. В ноябре 1784 в период временного перемирия предъявил дворянам крестьянские требования; в январе 1785 схвачен, погиб в тюрьме.
КРИШАН ЧАНДАР (1913-77) , индийский писатель. Писал на урду. Реалистический роман "Гроздья бури" (1954), сатирическая трилогия "Похождения осла" (1958-65), повести "Когда пробудились поля" (1951), "Чинары моих воспоминаний" (1968), рассказы, посвященные народной жизни.
КРИШАНУ , в ведийской мифологии герой-стрелок, пытавшийся погубить священного орла Индры.
КРИШНА , бог в индуизме, считается воплощением (аватарой) Вишну. В индуистской мифологии представлен в 2 образах - мудрого царя-воина и божественного пастуха.
КРИШНА (Кистна) , река на юге Индии. 1280 км, площадь бассейна 330 тыс. км2. Истоки в Зап. Гатах, пересекает Деканское плоскогорье, впадает в Бенгальский зал. Основной приток - р. Тунгабхадра (710 км). Средний расход воды 1730 м3/с. Летнее половодье. Используется для орошения. В низовьях судоходна. На Кришне - г. Виджаявада.
КРИШНАГАР , город в восточной части Индии, в междуречье Хугли и Ганга, шт. Зап. Бенгалия. Св. 100 тыс. жителей (1989). Текстильная и пищевая промышленность. Художественные промыслы (глиняные игрушки, гончарные изделия).
КРИШНАМУРТИ Джидду (1895 или 1897-1986) , индийский религиозный мыслитель и поэт. В 1910 объявлен теософами новым учителем мира, однако в 1929 порвал с ними; истина, по Кришнамурти, раскрывается только интуитивно, в состоянии свободного "излияния" личности, чему препятствует любая законченная философская и религиозная система.
КРИШТОФОВИЧ Африкан Николаевич (1885-1953) , украинский палеоботаник, основатель научной школы, академик АН Украины (1945), член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по истории флор земного шара, особенно Вост. Азии. Государственная премия СССР (1946).
КРИШТОФОВИЧ Вячеслав Сигизмундович (р . 1947), украинский кинорежиссер. Мастер лирической драмы, сочувственно рисующий на экране женские образы. Поставил фильмы: "Одинокая женщина желает познакомиться" (1986), "Ребро Адама" (1990), "Женщина в море" (1992) и др.
КРК (Krk) , остров на севере Адриатического м., в составе Далматинских островов; территория Хорватии. 408 км2, высота до 569 м. Виноградники, цитрусовые культуры, оливковые рощи. Курорты.
КРКОНОШЕ (Карконоше) (польск . Karkonosze) (Исполиновы горы), в Польше и Чехии, наиболее высокая часть Судет (1602 м, г. Снежка). Туризм, центр лыжного спорта. Национальный парк.
КРЛЕЖА Мирослав (1893-1981) , хорватский писатель. Стихи, социально-психологические новеллы, драмы, романы; антифашистский роман-памфлет "Банкет в Блитве" (кн. 1-2, 1938-39, кн. 3, 1962). Роман-эпопея "Знамена" (кн. 1-5, 1962-69; 2-е дополненное издание, 1976) о судьбе народа в годы 1-й мировой войны, о зарождении революционного движения в Хорватии.

КРО (Cros) Шарль (1842-88) , французский поэт, изобретатель-самоучка. Книги символистской лирики "Сандаловый ларец" (1973), "Ожерелье из когтей" (опубликована в 1908).
КРОАЦИЯ (нем Kroatien) , употреблявшееся в русской литературе, заимствованное из некоторых западноевропейских языков название Хорватии.

КРОВАВИК , минерал, плотная темно-красная разновидность гематита. Ценный полировочный материал; поделочный камень.
"КРОВАВОЕ ВОСКРЕСЕНЬЕ" , см. Девятое января 1905.
КРОВЕЗАМЕНИТЕЛИ , растворы преимущественно для внутривенного введения с целью восполнения объема циркулирующей в кровяном русле жидкости, удаления из организма токсических веществ и др.
КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА , совокупность сосудов и полостей, по которым циркулирует кровь или гемолимфа. У большинства беспозвоночных незамкнутая кровеносная система (сосуды прерываются щелевидными пространствами); у некоторых высших беспозвоночных, всех позвоночных животных и человека замкнутая кровеносная система (кровь движется только по сосудам).
КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ , эластичные трубчатые образования в теле животных и человека, по которым кровь движется от сердца или центрального пульсирующего сосуда к тканям тела (артерии, артериолы, артериальные капилляры) и от них к сердцу (венозные капилляры, венулы, вены).
КРОВЕТВОРЕНИЕ (гемопоэз) , образование, развитие и созревание клеток крови. У беспозвоночных происходит в основном в полостных жидкостях и в самой крови или гемолимфе; у млекопитающих и человека - в кроветворных органах. Кроветворение - непрерывный процесс, обусловленный коротким жизненным циклом большинства кровяных клеток.
КРОВЕТВОРНЫЕ ОРГАНЫ , органы животных и человека, в которых образуются клетки крови и лимфы. У млекопитающих и человека основные кроветворные органы - костный мозг, лимфатические узлы, селезенка, вилочковая железа.
КРОВЛЯ , в строительстве - верхний водонепроницаемый слой (оболочка) крыши здания из толя, рубероида, битумных и других мастик, асбестоцементных плиток и листов, листовой стали, черепицы и т. п.
КРОВНАЯ МЕСТЬ , обычай, сложившийся при родовом строе как универсальное средство защиты рода. Состоит в обязанности родственников убитого отомстить убийце или его родным. См. также Вендетта.
КРОВОИЗЛИЯНИЕ , скопление крови в тканях или полостях организма из-за повышения проницаемости или нарушения целостности кровеносных сосудов.
КРОВООБРАЩЕНИЕ , движение крови в кровеносной системе, обусловливаемое главным образом сокращениями сердца. У большинства беспозвоночных животных незамкнутый круг кровообращения (гемолимфа движется благодаря сокращениям мышц тела и сосудов). У некоторых высших беспозвоночных, у всех позвоночных и человека замкнутый круг кровообращения. У земноводных, пресмыкающихся, млекопитающих и птиц два круга кровообращения. У млекопитающих (в т. ч. человека) и птиц схема кровообращения в принципе одинакова: большой круг кровообращения начинается от левого желудочка сердца и заканчивается в правом предсердии (снабжает кровью все тело); малый, или легочный, круг кровообращения начинается от правого желудочка и заканчивается в левом предсердии.
КРОВОПОДТЕК ("синяк") , кровоизлияние в мягкие ткани при травме или без внешней причины (напр., при геморрагическом диатезе). Излившаяся кровь по мере распада и рассасывания меняет цвет (от сине-багрового до желтого). Обширный кровоподтек называется гематомой.
КРОВОПУСКАНИЕ , извлечение некоторого количества крови с лечебной целью (напр., при отеке легких) проколом вены (венепункция), ее надрезом (венесекция) или при помощи пиявок.
КРОВОПУСКОВ Виктор Алексеевич (р . 1948), российский спортсмен (фехтование на саблях), заслуженный мастер спорта (1976). Чемпион Олимпийских игр (1976, 1980) в личных и командных соревнованиях (4 золотых медали), неоднократный чемпион мира и СССР (1974-86).
КРОВОСМЕШЕНИЕ (инцест) , половая связь между ближайшими родственниками.
КРОВОСОСКИ , семейство насекомых отряда двукрылых. Длина 4-8 мм. Некоторые виды бескрылы. Св. 200 видов, распространены широко. Живут на теплокровных животных, питаясь их кровью (овечий рунец, лошадиная кровососка и др.).

КРОВОТЕЧЕНИЕ , истечение крови из кровеносных сосудов из-за нарушения их целостности. Различают кровотечение наружное и внутреннее (из внутренних органов в окружающие их ткани или полости); артериальное, венозное, капиллярное и смешанное (напр., при ранении печени, селезенки). Наиболее опасно артериальное кровотечение (кровь выбрасывается из сосуда под давлением). Кровотечение останавливают давящими повязками, наложением жгута, перевязкой сосуда, кровоостанавливающими средствами; применяют также переливание крови.
КРОВОТОЧИВОСТЬ , склонность к повторным кровотечениям при нарушении механизма свертывания крови и (или) повышенной проницаемости сосудистой стенки.
КРОВОХЛЕБКА (красноголовник) , род многолетних трав, полукустарников и кустарников семейства розоцветных. Ок. 30 видов, в умеренном поясе Северного полушария. Корневища и корни кровохлебки лекарственной используют в медицине (вяжущее, противовоспалительное и кровоостанавливающее средство). Кровохлебка великолепная охраняется.
КРОВЬ , жидкая ткань, циркулирующая в кровеносной системе позвоночных животных и человека. Состоит из плазмы и форменных элементов (эритроциты, лейкоциты, тромбоциты и др.). Красный цвет крови придает гемоглобин, содержащийся в эритроцитах. Кровь характеризуется относительным постоянством химического состава, осмотического давления и активной реакции (pH). Переносит кислород от органов дыхания к тканям и углекислый газ от тканей к органам дыхания, доставляет питательные вещества из органов пищеварения к тканям, а продукты обмена к органам выделения, участвует в регуляции водно-солевого обмена и кислотно-щелочного равновесия в организме, в поддержании постоянной температуры тела. Благодаря наличию в крови антител, антитоксинов и лизинов, а также способности лейкоцитов поглощать микроорганизмы и инородные тела кровь выполняет защитную функцию. У человека в среднем 5,2 л крови (у мужчин) и 3,9 л (у женщин). В 1 мм3 крови 3,9-5,0 млн. эритроцитов, 4-9 тыс. лейкоцитов, 180-320 тыс. тромбоцитов; гемоглобина ок. 13-16 г в 100 мл.
КРОВЯНАЯ МУКА , продукт переработки крови, полученной при убое скота. Витаминно-белковая добавка в корм, преимущественно для свиней, птицы, пушных зверей.
КРОВЯНАЯ ТЛЯ , насекомое семейства настоящих тлей; вредитель яблони в Сев. и Юж. Америке, Юж. Африке, Европе. Бурая, длина 1-3 мм. Питается соком растений.
КРОВЯНОЕ ДАВЛЕНИЕ , гидродинамическое давление крови в сосудах, обусловленное работой сердца и сопротивлением стенок сосудов. Понижается по мере удаления от сердца (наибольшее в аорте, значительно ниже в капиллярах, в венах наименьшее). Нормальным для взрослого человека условно считают артериальное давление 100-140 мм ртутного столба (систолическое) и 70-80 мм ртутного столба (диастолическое); венозное - 60-100 мм водяного столба. Повышенное артериальное давление (гипертония) - признак гипертонической болезни, пониженное (гипотония) сопровождает ряд заболеваний, но возможно и у здоровых людей.
КРОВЯНЫЕ ПЛАСТИНКИ , безъядерные тельца крови млекопитающих животных и человека, участвуют в свертывании крови. Часто кровяные пластинки называют тромбоцитами.
КРОВЯНЫЕ СПОРОВИКИ , то же, что гемоспоридии.
КРОГ (Krogh) Август (1874-1949) , датский физиолог. Открыл механизм регуляции капиллярного кровообращения и установил значение капиллярного кровообращения для обмена веществ. Нобелевская премия (1920).
КРОГ (Krohg) Кристиан (1852-1925) , норвежский живописец. Реалистические сцены из жизни моряков, бедных горожан ("Больная девушка", 1882; "Лево руля!", 1879); обращался к острым социальным проблемам ("Социалистическая демонстрация", 1891).

КРОЗЬЕ (Crozier) Мишель (р . 1922), французский социолог, сторонник умеренного функционализма. Работы по проблемам индустриальной социологии, теории организации, бюрократии.
КРОКАНЫ (croquants) , участники крестьянского восстаний во Франции в 1592-98, 1624, 1636-37, 1643-45, направленных против роста государственных налогов и сеньориальных поборов.
КРОКЕТ (англ . и франц. croquet), игра спортивного типа, в которой шар ударами деревянного молотка проводится через расположенные в определенном порядке (на земляной или травяной площадке произвольного размера) проволочные ворота. Возник во Франции в 17 в., с 19 в. распространен во многих странах. Входил в программу Олимпийских игр 1900.
КРОКИ (франц . croquis), чертеж участка местности, отображающий ее важнейшие элементы, выполненной при глазомерной съемке.
КРОККО (Crocco) Гаэтано Артуро (1877-1968) , итальянский авиаконструктор, один из пионеров ракетной техники, генерал. Внес большой вклад в применение элеронов и исследования воздушных винтов. В 1930-е гг. уделял особое внимание проблемам высотной и реактивной авиации, испытывал твердотопливные ракеты. После 2-й мировой войны возглавлял Итальянскую ассоциацию ракетных исследований и аэронавтики. Его именем назван кратер на Луне.
КРОККО (Crocco) Луиджи (р . 1909), итальянский ученый в области авиации и космонавтики, профессор. С 1949 в США; был руководителем Гуггенхеймского центра реактивного движения в Принстоне (1949-73).
КРОКОДИЛЫ , отряд водных пресмыкающихся. Длина до 7 м (нильский крокодил). 21 вид, в тропиках. Живут в реках, озерах и болотах. Питаются главным образом рыбой. 3 семейства: гавиалы, аллигаторы и настоящие крокодилы. Численность резко сокращается. 26 видов и подвидов в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов. В США, Японии, на Кубе и в ряде других стран крокодилов разводят на фермах.
КРОКОИТ , минерал класса хроматов, Pb[CrO4]. Оранжево-красные пластинчатые кристаллы, друзы. Твердость 2,5-3; плотность ок. 6 г/см3. Образуется в зоне окисления гидротермальных месторождений, содержащих сульфиды свинца и залегающих среди ультраосновных пород.
КРОКУС , то же, что шафран.
КРОЛЕВЕЦ , город на Украине, Сумская обл. Железнодорожная станция. 26,5 тыс. жителей (1991). Производство промышленной арматуры, пищевая промышленность, фабрика художественного ткачества. Основан в 1601.
КРОЛИК , млекопитающее семейства зайцев. Длина тела 35-44 см, весит до 2,2 кг. Родина - Юж. и Центр. Европа, Сев. Африка. Завезен в Великобританию, Нов. Зеландию, Австралию, Америку, на юго-запад Украины. Объект охоты. Там, где многочислен, наносит вред сельскому хозяйству. Родоначальник пород кролика домашнего. Разводят ради мяса (тушки 2-3-месячных кроликов весят 1,8-3 кг), пуха (среднегодовой начес 300-700 г), шкурок. 3-6 окролов в год; в помете по 6-8 крольчат.
КРОЛИКОВОДСТВО , отрасль животноводства; разведения кроликов для получения мяса, шкурок и пуха.
КРОЛЛЬ (Kroll) Люсьен (р .1927), бельгийский архитектор - постмодернист. В 1950-е гг. проектировал частные дома в Бельгии. С нач. 1960-х гг. выполнил ряд церковных заказов. Добивается особой живописности фасада сочетанием различных материалов и элементов конструкций (Медицинский факультет в Левен, Бельгия, 1969-74). Сторонник "партисипации" - соучастия будущих пользователей в проектировании. (Медицинский факультет в Левен, Бельгия, 1969-74).
КРОЛОВ (Krolov) Карл (р . 1915), немецкий поэт. Сборники лирики "Знаки земли" (1952), "О близком и далеком" (1953), "Ничто иное, как жизнь" (1970). Эссе о современной поэзии.
КРОЛЬ (англ . crawl, букв. - ползание), самый быстрый способ спортивного плавания; попеременные гребки полусогнутыми руками, сопровождаемые

непрерывными движениями (вверх-вниз) вытянутых ног. Кролем установлены все мировые рекорды в плавании, т. н. вольным стилем.
КРОЛЬ Михаил Борисович (1879-1939) , белорусский невролог, член-корреспондент АН СССР (1939), академик АН Белоруссии (1931). Труды по локализации функций, афазии, вирусным заболеваниям нервной системы, адаптационной роли вегетативной нервной системы и др.
КРОМАНЬОНЦЫ (от назв . грота Кро-Маньон, Cro-Magnon, во Франции), обобщенное название ископаемых людей современного вида (неоантропов) эпохи позднего палеолита. Известны по костным остаткам, открытым во всех частях света. Появились ок. 40 тыс. лет назад.
КРОМВЕЛЛА ТЕЧЕНИЕ , подповерхностное экваториальное противотечение в восточной части Тихого ок. Движется на восток под Юж. Пассатным течением от Новой Гвинеи до Галапагосских о-вов. Ядро Кромвелла течения располагается главным образом на глубине между 50 и 200 м. Названо в честь американского океанолога Т. Кромвелла.
КРОМВЕЛЬ (Cromwell) Оливер (1599-1658) , деятель Английской революции 17 в., руководитель индепендентов. В 1640 избран в Долгий парламент. Один из главных организаторов парламентской армии, одержавшей победы над королевской армией в 1-й (1642-46) и 2-й (1648) гражданских войнах. Опираясь на армию, изгнал из парламента пресвитериан (1648), содействовал казни короля и провозглашению республики (1649), власть в которой была сосредоточена в руках сторонников Кромвеля. С 1650 лорд-генерал (главнокомандующий всеми вооруженными силами). Подавил движения левеллеров и диггеров, освободительные движения в Ирландии и Шотландии. В 1653 установил режим единоличной военной диктатуры - протекторат.КРОМВЕЛЬ (Cromwell) Оливер (25 апреля 1599, Хантингдон - 3 сентября 1658, Лондон), вождь Английской революции, выдающийся военачальник и полководец, государственный деятель, в 1653-58 лорд-протектор Англии. Родился в семье небогатого пуританского землевладельца Роберта Кромвеля. Учился в городской школе Хантингдона, затем в 1616-17 в Кембриджском университете. В 1619-20 обучался праву в Лондоне. 22 августа 1620 женился на пуританке Элизабет Буршье.Начало парламентской и военной карьеры В 1620-28 живет с семьей в Хантингдоне, занимается сельским хозяйством. В 1628 избран в парламент от Хантингдона. В феврале 1629 впервые выступает в парламенте в защиту пуританских проповедников. В марте 1629 Карл I распускает парламент, и Кромвель в течение 11 лет ведет жизнь сельского хозяина: арендует пастбища, разводит скот, в 1636-38 участвует в народном движении в защиту общинных прав крестьян. В апреле 1640 избран депутатом в Короткий, а в ноябре 1640 в Долгий парламент от Кембриджа. В августе 1642 с началом гражданской войны между парламентом и королем вступает в парламентскую армию в чине капитана и начинает собирать отряд добровольцев. В феврале 1643 назначен полковником войск Восточной ассоциации графств. Создает и обучает Армию Нового образца - "железнобоких". Участвует в ряде битв. В августе 1643 становится заместителем главнокомандующего парламентским войском графа Манчестера; в октябре 1643 наносит первое поражение роялистам при Уинсби. В 1644 назначен лейтенант-генералом парламентских войск, в июле 1644 одерживает победу при Марстон-Муре. В ноябре-декабре 1644 в парламенте обвиняет графа Манчестера в бездействии и требует коренной реформы армии. В 1645 продолжает формировать и обучать армейские отряды, 14 июня одерживает окончательную победу над роялистами при Нейзби. Установление республики В 1647 начинается демократическое движение левеллеров, требующих продолжения революции. Армия захватывает в плен короля. Кромвель переходит на ее сторону и 6 августа 1647 во главе ее вступает в Лондон. Однако затем Кромвель и высшие офицеры начинают переговоры с королем, и левеллеры объявляют его предателем. В октябре - ноябре в Петни на заседании Совета армии Кромвель участвует в обсуждении левеллерской демократической конституции "Народного соглашения" и отвергает ее. В ноябре он подавляет выступление левеллеров в Уэре. Весной 1648 он

сражается против роялистов - сначала в Уэльсе, затем одерживает победу при Престоне. В сентябре-октябре воюет с шотландскими роялистами на севере, в начале октября вступает в Эдинбург и заключает мир. В январе 1649 начинается суд над Карлом I. Кромвель добивается осуждения и казни короля. Подавление освободительных движений. Разгон парламента После установления республики Кромвель становится фактически ее правителем. В мае 1649 он подавляет восстание левеллеров в Бэрфорде, потом высаживается с армией в мятежной Ирландии и завоевывает ее с невиданной жестокостью. В мае 1650 отправляется подавлять роялистов в Шотландии. В сентябре 1650 он одерживает крупную победу при Денбаре, в сентябре 1651 - при Вустере. В апреле 1653, поддержанный широким недовольством народных масс, Кромвель силой разгоняет "охвостье" Долгого парламента и собирает Малый, или Бэрбонский парламент из представителей религиозных конгрегаций. Попытки парламента провести ряд демократических реформ вызывают недовольство имущих классов, и после его самороспуска под давлением офицеров Кромвель 16 декабря 1653 устанавливает новую конституцию "Орудие управления", которая дает ему диктаторские полномочия в качестве лорда-протектора Англии, Шотландии и Ирландии.Деятельность в роли лорда-протектораВ качестве протектора Кромвель ведет успешную внешнюю и колониальную политику: заключает выгодный мир с Голландией, подписывает торговый договор со Швецией, его флот захватывает остров Ямайку. Внутренняя политика менее удачна из-за продолжающегося экономического кризиса и нерешенности ряда важных социальных проблем. Парламент, созванный в сентябре 1654, ставит под вопрос неограниченные полномочия протектора, и Кромвель распускает его в январе 1655. В августе 1655 он разделяет Англию и Уэльс на 11 военно-административных округов во главе с майор-генералами, наделенными всей полнотой полицейской власти. Эта мера приводит к росту финансового дефицита и всеобщему недовольству режимом. В феврале 1657 в парламент вносится "Смиренная петиция и совет": Кромвелю предлагают королевский титул. 8 мая он под нажимом офицеров отказывается от него, но принимает новую конституцию, которая наделяет его монархической властью. 3 сентября 1658 Кромвель умирает. Преемником на посту лорда-протектора объявляется его старший сын Ричард.Литература:Барг М. А. Кромвель и его время. М., 1960.Павлова Т. А. Кромвель. М., 1980.Барг М. А. Великая английская революция в портретах ее деятелей. М., 1991.Abbott W. C. The Writings and Speeches of Oliver Cromwell. Cambridge (USA), 1937. V. 1-4.Firth C. H. Oliver Cromwell and the rule of the putitans in England. London, 1947.Ashley M. Oliver Cromwell and his world. London, 1972.Fraser A. Cromwell. The Lord Protector. New York, 1975.Hill Ch. God's Englishman. Oliver Cromwell and the English Revolution. London, 1975.Т. А. Павлова

КРОМВЕЛЬ Томас (1485-1540) , лорд - главный правитель Англии с 1539 (на важнейших государственных должностях с 1533) при Генрихе VIII. Содействовал укреплению английского абсолютизма. После неудач во внешней политике обвинен в государственной измене и казнен.

КРОМЛЕХ (от бретон . crom - круг и lech - камень), мегалитическое сооружение эпохи неолита и бронзового века в виде круговой ограды из огромных камней в Сев. Франции, Великобритании и других странах.

КРОММЕЛИНК (Crommelynck) Фернан (1888-1970) , бельгийский драматург (писал на французском языке). Пьесы "Великодушный рогоносец" (1921), "Златопуз" (1925) носят гротескный характер.

КРОМПТОН (Crompton) Сэмюэл (1753-1827) , английский изобретатель. Создал прядильную "мюль-машину" (1779), сыгравшую большую роль в развитии прядильного производства.

КРОН (Крейн) Александр Александрович (1909-83) , русский писатель. Пьеса "Глубокая разведка" (1941). Роман "Дом и корабль" (1964) об обороне Ленинграда. Нравственно-этические проблемы в романе "Бессонница" (1977). Художественно-документальная повесть "Капитан дальнего плаванья" (1983) о подвиге командира подводной лодки А. И. Маринеско.

КРОНА ,1) денежная единица Чехии, Словакии, Швеции, Норвегии, Эстонии и др.;2) денежная единица Австро-Венгрии, затем Австрии и Венгрии (до 1924);3) золотая монета Франции (14-17 вв.), Англии (16-17 вв.) и ряда других стран;4) английская серебряная монета (до 1971).
КРОНА (нем . Krone, от лат. corona - венец), надземная разветвленная часть дерева. Кроны плодовых и декоративных деревьев формируют обрезкой, обычно с учетом их природных особенностей.
КРОНВАЛДС (Kronvalds) Атис (1837-75) , латышский общественный деятель, идеолог младолатышей, учитель. Боролся против онемечивания латышей, за расширение сети народных школ.
КРОНВЕРК (нем . Kronwerk), укрепление, возводившееся в 16-18 вв. перед крепостным фронтом крепости с целью его усиления.
КРОНЕБЕРГ Андрей Иванович (1815-55) , русский переводчик. Стихотворные переводы пьес У. Шекспира отмечены верностью духу оригинала, относительной легкостью слога. Переводы из И. В. Гете, Г. Гейне, Ч. Диккенса, А. Дюма-отца и др.
КРОНЕКЕР (Kronecker) Леопольд (1823-91) , немецкий математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1872). Труды по алгебре, теории чисел.
КРОНЕКЕРА СИМВОЛ , функция двух целочисленных переменных m и n, определяемая условием Введен Л. Кронекером (1866)
КРОНЕНБЕРГ (Cronenberg) Дейвид (р . 1943), американский кинорежиссер. Признанный мастер фильмов ужасов. Фильм "Сканнеры" (1981), научно-фантастический триллер "Муха" (1986) и др.
КРОНЕР (Kroner) Рихард (1884-1974) , немецкий философ. С 1938 в эмиграции в Великобритании и США. От баденской школы неокантианства перешел к философии жизни и неогегельянству, с 1940-х гг. - к религиозной философии.
КРОНИД , в Др. Греции имя (по отцу) Зевса, сына Кроноса.
КРОНИД Александрийский (ум . ок. 237), христианский мученик. Память в Православной церкви 13 (26) сентября.
КРОНИН (Cronin) Арчибалд Джозеф (1896-1981) , английский писатель. Реалистический роман "Замок Броуди" (1931), "Звезды смотрят вниз" (1935), "Цитадель" (1937), "Памятник крестоносцу" (1956) и др. о противоречиях современного общества. Автобиографические повести, драма "Юпитер смеется" (1940).
КРОНИН Джеймс Уотсон (р . 1931), американский физик. Труды по ядерной физике и физике элементарных частиц. Открыл нарушение симметрии относительно операции комбинированной инверсии (совместно с В. Л. Фитчем). Нобелевская премия (1980, совместно с Фитчем).
КРОНКГАУЗ Юлий Семенович (1907-58) , российский специалист в области электроники. Теоретические и расчетно-конструкторские работы по созданию мощных трансформаторов. Государственная премия СССР (1946, 1951).
КРОНОС , в греческой мифологии титан, сын Урана и Геи; оскопив отца, стал верховным богом. Низвергнут сыном Зевсом в тартар. Ему соответствует римский Сатурн.
КРОНОЦКИЙ ЗАЛИВ Тихого ок ., у восточного берега п-ова Камчатка, между п-овами Шипунским и Кроноцким. Длина 68,5 км, ширина у входа 231 км, глубина до 1500 м. Зимой замерзает.
КРОНОЦКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, на востоке п-ова Камчатка. Основан в 1934. Площадь св. 1 млн. га. Потухшие и действующие (Кроноцкая Сопка, 3528 м) вулканы, термальные озера, гейзеры, водопады. Леса из березы каменной. Заросли кедрового и ольхового стланика. Соболь, горностай, горный баран, медведь, рысь и др. Лежбища ластоногих. Биосферный заповедник (с 1985).
КРОНОЦКОЕ ОЗЕРО , на Камчатке, в Кроноцком заповеднике. 245 км3. Глубина 128 м.

КРОНСТЕДТ (Кронштедт) (Cronstedt) Аксель Фредрик (1722-65) , шведский минералог и химик. Первым положил в основу классификации минералов их химический состав. Открыл (1751) никель.
КРОНЦИРКУЛЬ ,1) чертежный циркуль, у которого угол между ножками устанавливается и фиксируется микрометрическим винтом. С помощью кронциркуля вычерчивают окружности диаметром 2-80 мм.2) Кронциркуль измерительный используют для сравнения наружных линейных размеров деталей с размерами, взятыми по масштабной линейке, концевым мерам или калибру.
КРОНШНЕПЫ , род птиц семейства ржанковых. 8 видов, в северных и умеренных широтах Северного полушария, на болотах. Большой кроншнеп (длина ок. 70 см) - объект охоты. Кроншнеп-малютка и тонкоклювый кроншнеп охраняются.
КРОНШТАДТ (до 1723 Кроншлот) , город и порт в Российской Федерации, Ленинградская обл., на о. Котлин, в Финском зал., в 29 км к западу от Санкт-Петербурга. 45,2 тыс. жителей (1992). Судоремонт. Военно-морской музей. Кабинет-музей изобретателя радио А. С. Попова. Основан в 1703 Петром I как крепость для защиты Санкт-Петербурга с моря. С 20-х гг. 18 в. база Балтийского флота. Укрепления (18 в.), морской собор (1903-13). Памятник Петру I, адмиралу С. О. Макарову и др.
КРОНШТАДТСКИЕ ВОССТАНИЯ , матросов и солдат в Кронштадте в октябре 1905 и июле 1906. Подавлены войсками. В 1906 осуждено 1417 человек (в т. ч. 36 казнены).
КРОНШТАДТСКОЕ ВОССТАНИЕ (1-18 марта 1921) , вооруженное выступление гарнизона Кронштадта и экипажей некоторых кораблей Балтийского флота. Вызвано недовольством политикой "военного коммунизма", усилившимся в кон. 1920 - нач. 1921 в связи с неурожаем, хозяйственной разрухой и голодом. Лозунги мятежа: "Вся власть Советам, а не коммунистам!", "Советы без коммунистов!" Подавлено частями Красной Армии.
КРОНШТЕЙН (от нем . Kragstein), консольная опорная деталь (конструкция) для крепления других деталей или узлов машин (сооружений) к стене, стойке (колонне) и т. п.
КРОНЫ , пигменты, окраска которых обусловлена присутствием иона CrO_4^{2-}. Свинцовые кроны - желтые (основной компонент $PbCrO_4$), оранжевые и красные ($PbCrO_4 \cdot PbO$), цинковые - желтые ($5ZnO \cdot CrO_3 \cdot 3H_2O$, $4ZnO \cdot CrO_3 \cdot 3H_2O$ и др.), стронциевые - лимонно-желтые ($SrCrO_4$). Применение свинцовых крон ограничено из-за их ядовитости.
КРОПИВНИЦКИЙ Евгений Леонидович (1893-1979) , российский художник и поэт. Патриарх "неофициального искусства", духовный лидер лианозовской группы. Для его творчества середины 20 в., как и для стихотворного, так и живописно-графического, характерны простые мотивы, задушевно-лирический экспрессионизм с вкраплениями печального гротеска. В число видных мастеров художественного "подполья" вошли также его сын, живописец Евгений Кропивницкий (1922-94), работавший в абстрактно-сюрреалистической манере, и дочь Валентина Кропивницкая (р. 1924), получившая известность своей "сказочной" графикой в духе позднего символизма.
КРОПИВНИЦКИЙ Марк Лукич (1840-1910) , украинский драматург, актер, режиссер. Один из основателей украинского профессионального театра. Реалистические пьесы главным образом из крестьянской жизни: "Дай сердцу волю, заведет в неволю" (1863), "Мироед, или Паук" (1882), "Пока солнце взойдет, роса очи выест" (1882).
КРОПОТКИН (до 1921 Романовский Хутор) , город (с 1921) в Российской Федерации, Краснодарский кр., на р. Кубань. Железнодорожный узел (Кавказская). 75,6 тыс. жителей (1991). Пищевая, машиностроительная, химическая промышленность. Возник в 1880 как железнодорожная станция. Назван по имени П. А. Кропоткина.
КРОПОТКИН Петр Алексеевич (1842-1921) , князь, российский революционер, теоретик анархизма, географ и геолог. В 60-х гг. совершил ряд экспедиций по Вост. Сибири. В нач. 70-х гг. обосновал широкое распространение древних материковых льдов в Сев. и Средней Европе. В 1872-74 член кружка "чайковцев", вел революционную пропаганду среди петербургских рабочих. В

1876-1917 в эмиграции, участник анархических организаций, член научных обществ. Автор трудов по этике, социологии, истории Великой французской революции. Воспоминания "Записки революционера" (1-е издание на русском языке, Лондон, 1902).
КРОПОТКИН Петр Николаевич (1910-96) , российский геолог, академик РАН (1992). Труды по тектонике и ее связи с магматизмом, а также по тектоногеофизическим проблемам.
КРОППЕРЫ (англ . croppers, от crop - собирать урожай), арендаторы-издольщики в США, получающие за работу часть собранного урожая.
"КРОСБИ , СТИЛЛЗ, НЭШ И ЯНГ" (Crosby, Stills, Nash & Young, сокр. CSN&Y), американская группа, образована в 1968. Состав: Дэвид Кросби (гитара, вокал), Стивен Стиллз (гитара, клавишные, бас-гитара, вокал), Грэм Нэш (гитара, клавишные, вокал), Нейл Янг (гитара, вокал). Одна из первых супер-групп в истории рока. Тираж дебютного альбома группы "CSN&Y" (1969) составил более 3 млн. экземпляров. Альбом "Deja Vu" возглавил хит-парады Америки, а в Великобритании вошел в лучшую пятерку. Огромный успех имели композиции "Teach Your Children" и "Almost Cut My Hair". Двойной альбом "Four-Way Street" (1971) вновь возглавил хит-парад США.
КРОСНО (Krosno) , город в Польше, в предгорьях Карпат, административный центр Кросненского воеводства. 49 тыс. жителей (1989). Крупная стекольная промышленность; машиностроение. Близ Кросно - добыча нефти.
КРОСС , в технике - помещение в здании телефонной или телеграфной станции, в котором сосредоточиваются вводы и устройства электрической защиты (разрядники, предохранители) всех проводных линий и кабелей связи.
КРОСС (от англ . cross - пересекать, переходить), спортивный бег, ходьба на лыжах, езда на лошади, велосипеде, мотоцикле, автомобиле по естественно пересеченной местности.
КРОСС (Kross) Яан (р . 1920), эстонский писатель, народный писатель Эстонии (1985). Для поэтических сборников "Обогатитель угля" (1958), "Чудесные дела творит дождь" (1969), "Поток и трезубец" (1971) характерны интеллектуальность, ассоциативная образность. В историко-биографических романах "Между тремя поветриями" (кн. 1-4, 1970-80), "Императорский безумец" (1978), "Уход профессора Мартенса" (1984), романах "Гимназисты Викмана" (1988) осмысливаются современные нравственные и социально-философские проблемы.
КРОССБРИДИНГ (англ . crossbreeding, от cross - скрещивание и breeding - разведение), межпородное скрещивание; метод разведения сельскохозяйственных животных.
КРОССВОРД (англ . cross-word), задача-головоломка - заполнение буквами перекрещивающихся рядов клеточек так, чтобы по горизонталям и вертикалям получились заданные по значениям слова.
КРОССИНГ (англ . crossing - пересечение), в спортивных соревнованиях на скорость (бег, гонки и т. п.) нарушение правил обгона соперника неправильным (задерживающим) пересечением его дорожки. За кроссинг спортсмен дисквалифицируется.
КРОССИНГ , вентиляционное сооружение в шахте для разделения пересекающихся потоков воздуха.
КРОССИНГОВЕР (англ . crossing-over), взаимный обмен участками гомологичных (парных) хромосом, приводящий к перераспределению (рекомбинации) локализованных в них генов. Происходит в процессе деления клеток; один из механизмов наследственной изменчивости. В экспериментальной генетике используется для построения генетических карт хромосом.
КРОССКУЗЕННЫЙ БРАК , одна из форм кузенного брака.
КРОТАЛЯРИЯ , род полукустарников, кустарников, реже однолетних трав семейства бобовых. Св. 500 видов. Возделывают кроталярию ситниковую для получения волокна (в сухих стеблях 10-12%) и на зеленое удобрение. Основные площади в Индии, Австралии, США и др.

КРОТКИЙ Эмиль (наст . имя Эммануил Яковлевич Герман) (1892-1963), русский поэт. Сатирические стихи ("Сказка о том, как царь места лишился", 1917; "Повесть об Иванушке-Дурачке (Русская история в стихах)", 1956; "Сатирик в космосе", 1959, и др.). В 1933-43 подвергался репрессиям.
КРОТОВЫЕ , семейство млекопитающих отряда насекомоядных. Большинство кротовых ведет подземный роющий образ жизни. Ок. 30 видов (выхухоль, могеры, кроты и др.) в Евразии и Сев. Америке. Европейский крот (длина тела 12-16 см, хвоста 2-4 см) - объект пушного промысла. 4 вида и 1 подвид (крупнозубый кавказский крот) охраняются.
КРОТОН , род растений семейства молочайных. Деревья, кустарники и травы. Ок. 750 видов, в тропиках, реже в субтропиках; многие ядовиты. Из семян некоторых видов получают кротоновое масло (слабительное действие). Некоторые виды - источники пряноароматичной и лекарственные коры, другие - ценных смол (т. н. драконовой крови и др.).
КРОУФУТ-ХОДЖКИН (Ходжкин) (Crowfoot Hodgkin) Дороти (1910-94) , английский химик и биохимик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Исследовала методом рентгеноструктурного анализа строение сложных физиологически активных соединений, в т. ч. установила структуру пенициллина (1946), витамина B12 (1956). Нобелевская премия (1964). Международная Ленинская премия (1987). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1983).
КРОФТА (Krofta) Камиль (1876-1945) , министр иностранных дел Чехословакии в 1936-38. Профессор Пражского университета (с 1911). Труды по истории Чехии.
КРОХАЛИ , род птиц семейства утиных. Длина до 80 см. 7 видов: 5 в Северном полушарии, 1 в тропической части Юж. Америки, 1 на о-вах Окленд (Нов. Зеландия). Питаются преимущественно рыбой, хорошо ныряют. Объект охоты. Чешуйчатый крохаль - в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов.
КРОХИН Олег Николаевич (р . 1932), российский физик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по физике лазеров и физике плазмы. Высказал идею лазерного термоядерного синтеза. Ленинская премия (1964), Государственная премия СССР (1982).
КРОЧЕ (Croce) Бенедетто (1866-1952) , итальянский философ, историк, литературовед, политический деятель. Представитель итальянского неогегельянства. Противник фашистского режима. Ведущую роль в познании отводил интуиции как постигающей неповторимо индивидуальное. Основоположник "этико-политической" школы в итальянской историографии. Труды по философии истории, эстетике, понимаемой как "наука о выражении", по истории культуры, истории Италии 1871-1915 и Европы 19 в.
КРСТИЧ Джордже (1851-1907) , сербский живописец. В портретах и тематических композициях сочетал черты романтизма и реализма ("Анатом", 1880). В пейзажах эволюционировал к пленэрной живописи ("Местечко Баба-Кай", 1907).
КРУ , группа родственных языков народов кру. Предположительно относится к ква языкам.
КРУ (крао , крумен), группа народов (бакве, гребо, кран, гере, басса, кру и др.) в Либерии и Кот-д'Ивуар. Св. 4 млн. человек (1987). Языки кру.
КРУГ , часть плоскости, ограниченная окружностью (содержащая ее центр). Площадь круга S = ?R2 , где R - радиус окружности, а ? = 3,141592654 - отношение длины окружности к диаметру.
КРУГ В ДОКАЗАТЕЛЬСТВЕ , обоснование тезиса доказательства с помощью посылок, в числе которых имеется такая, для оправдания которой приходится, в свою очередь, обращаться к тезису. Доказательство, содержащее круг, не может считаться убедительным обоснованием своего тезиса.
КРУГ В ОПРЕДЕЛЕНИИ , логическая ошибка, вхождение определяемого термина в определяющее выражение, в результате чего определение ничего не определяет.

КРУГ ВЫСОТЫ , большой полукруг небесной сферы, проходящий через зенит, небесное светило и надир.
КРУГ Карл Адольфович (1873-1952) , российский электротехник, член-корреспондент АН СССР (1933). Участник составления плана ГОЭЛРО. Труды по теоретической электротехнике, преобразованию постоянного тока в переменный. Автор учебника "Основы электротехники" (т. 1-2, 6 издание, 1946).
КРУГ СКЛОНЕНИЙ , большой полукруг небесной сферы, проходящий через полюсы мира и небесное светило (см. Экваториальные координаты).
"КРУГ ХУДОЖНИКОВ" , общество ленинградских мастеров изо-искусства (1926-32). Аналогичное по духу московским "Четырем искусствам", отстаивало принципы разнообразного по стилям станкового творчества, стремясь отстоять их независимость от агитационно-пропагандистского официоза. Среди членов "Круга художников" были А. Ф. Пахомов, А. Н. Самохвалов и др.
КРУГЕР Яков Маркович (1869-1940) , белорусский живописец, заслуженный деятель искусств Белоруссии (1939). Портреты ("Янка Купала", 1927), жанровые картины ("Погром", ок. 1905, уничтожена жандармами).
КРУГЛИКОВ Семен Николаевич (1851-1910) , российский музыкальный критик. В 1898-1901 директор Музыкально-драматического училища Московского филармонического общества. Пропагандист творчества композиторов "Могучей кучки".
КРУГЛИКОВА Елена Дмитриевна (1907-82) , российская певица (лирическое сопрано), народная артистка России (1947). В 1932-56 в Большом театре. Государственная премия СССР (1943).
КРУГЛИКОВА Елизавета Сергеевна (1865-1941) , российская художница. Работала также во Франции. Наиболее известны ее близкие по духу "Миру искусства" островыразительные, ироничные силуэты, созданные в "парижский период" 1900-х-10-х гг.: портреты деятелей культуры, жанровые сценки, частично изданные в виде альбомов ("Париж накануне войны", 1916).
КРУГЛОВ Георгий Георгиевич (1905-84) , российский художник-керамист, заслуженный деятель искусств Латвии (1945). Оригинальные по пластическим формам и способам изготовления керамические декоративные сосуды.
"КРУГЛОГО СТОЛА" КОНФЕРЕНЦИИ (1930-32) , в Лондоне, 1-я в 1930, 2-я в 1931, 3-я в 1932 с целью обсуждения проекта реформ для Индии. Участвовали члены английского парламента, колониальные администрации в Индии, индийские политические партии и др. Попытка выработать колониальную конституцию с помощью представителей Индии провалилась - индийское национальное движение требовало полной независимости.
КРУГЛОГОЛОВКИ , род ящериц семейства агам. Длина от 8 до 25 см. Ок. 30 видов, в Юго-Вост. Европе и Азии, в т. ч. 7 видов на Кавказе, в Казахстане и Ср. Азии. 2 вида и 1 подвид охраняются.
"КРУГЛОГОЛОВЫЕ" , в период Английской революции 17 в. презрительная кличка сторонников парламента (по характерной форме стрижки), распространенная среди роялистов.
КРУГЛОРОТЫЕ , класс водных позвоночных животных надкласса бесчелюстных. Тело угреобразное, рот в виде воронки. 2 отряда - миноги и миксины.
КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ , то же, что нематоды.
"КРУГЛЫЙ СТОЛ" , форма публичного обсуждения или освещения каких-либо вопросов, когда участники высказываются в определенном порядке (первоначально - сидя за столом, имеющим круглую форму); совещание, обсуждение чего-либо с равными правами участников. Представление о "круглом столе" как символе равенства и благородства восходит к Артуровским легендам.
КРУГЛЯКОВ Эдуард Павлович (р . 1934), российский физик-экспериментатор, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные исследования в области физики плазмы. Государственная премия СССР (1986).

КРУГОБАЙКАЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ , ссыльных поляков, июнь - июль 1866, на строительстве тракта вокруг оз. Байкал (700 участников). Подавлено. Руководители (В. Котковский, Я. Рейнер, Н. Целинский и Г. Шарамовыч) расстреляны, ок. 200 участников осуждены на вечную каторгу.
КРУГОВАЯ ДИАГРАММА , окружность (или ее часть), являющаяся геометрическим местом точек концов векторов, изображающих какую-либо электрическую величину на комплексной плоскости. Характеризует состояние электрической цепи в любом режиме работы, а также изменение модуля и фазы рассматриваемой величины при изменении параметров цепи.
КРУГОВАЯ КИНОПАНОРАМА (кругорама , циркорама), вид кинозрелища, при котором изображение проецируется на круговой экран с углом обозрения 360 °. Первый фильм по современной системе круговой кинопанорамы создан У. Диснеем в 1955.
КРУГОВАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ , см. Поляризация света.
КРУГОВАЯ ЧАСТОТА , то же, что угловая частота.
КРУГОВОЙ ПРОЦЕСС , совокупность термодинамических процессов, в результате которых рабочее тело (напр., пар в тепловой машине), пройдя через ряд промежуточных состояний, возвращается в исходное состояние.
КРУГОВОРОТ ВЕЩЕСТВ на Земле , повторяющиеся процессы превращения и перемещения вещества в природе, имеющие более или менее циклический характер. Общий круговорот веществ складывается из отдельных процессов (круговорот воды, газов, химических элементов), которые не являются полностью обратимыми, т. к. происходит рассеяние вещества, изменение его состава и т. д. С появлением жизни на Земле огромную роль в круговороте веществ играют живые организмы (круговорот кислорода, углерода, водорода, кальция и других биогенных элементов). Глобальное, сравнимое с геологическими процессами влияние на круговорот веществ оказывает деятельность человека, в результате которой возникают новые и изменяются сложившиеся в природе пути миграции веществ, появляются новые вещества и т. д. Глубокое изучение превращений вещества и энергии в природе и учет последствий, связанных с воздействием на эти процессы деятельности человека, - необходимое условие сохранения окружающей среды в пригодном для жизни состоянии.
КРУГОВОРОТ ВОДЫ на Земле (влагооборот) , непрерывный замкнутый процесс перемещения воды в атмосфере, гидросфере и земной коре, состоящий из испарения, переноса водяного пара в атмосфере, конденсации пара, выпадения осадков, стока. В этом едином процессе происходит непрерывный переход воды с земной поверхности в атмосферу и обратно. См. также Водный баланс Земли.
КРУГОПОЛЯРНЫЕ ОРГАНИЗМЫ , то же, что циркумполярные организмы.
КРУГОТРОПИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ , то же, что циркумтропические организмы.
КРУДИ (Krudy) Дьюла (1878-1933) , венгерский писатель. Психологический роман "Юность Синдбада" (1911), "Путешествия Синдбада" (1912), "Красный дилижанс" (1913), "Семь сов" (1922), "Изящная жизнь Кальмана Резеды" (1933) об унылой и призрачной провинциальной жизни, об упадке венгерского дворянства. Рассказы, в т. ч. сборник "Портреты писателей" (1957) - о великих писателях прошлого.
КРУЖАЛОВ Борис Дмитриевич (1906-61) , российский химик-технолог, один из создателей первого в мире метода и промышленной установки совместного получения фенола и ацетона (1949). Государственная премия СССР (1951).
КРУЖЕВНИЦЫ , семейство клопов. Длина 1,5-4,5 мм. Надкрылья и часть покровов груди сетчато-ячеистые, похожие на кружева. Ок. 2000 видов, распространены широко. Грушевая кружевница повреждает листья плодовых и других деревьев и кустарников.
КРУЖЕВО , текстильное изделие (ручной или машинной работы) без тканой основы, в котором ажурный рисунок образуется в результате переплетения нитей. Высококачественные шитые и плетеные кружева изготовлялись в Зап. Европе с кон. 15 в. (Италия). В России с 17 в. получило распространение

плетеное кружево (вологодское, елецкое и др.) Применяется в основном для отделки белья, одежды.
КРУЖИЛИН Георгий Никитич (р . 1911), российский теплотехник, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1953). Труды по теплообмену, атомной энергетике.
КРУЖКА , русская мера объема жидкостей в 16-17 вв. 1 кружка - 10 чаркам - 1,23 л.
КРУЖКИ КАЧЕСТВА , организационная форма стимулирования творческой активности работников, основанная на личной заинтересованности членов кружков качества в улучшении результатов труда. Кружки качества начали создаваться в Японии в 60-е гг. в качестве одного из компонентов новой системы организации и управления производством (т. н. тотального управления).
КРУЖКОВ Владимир Семенович (1905-91) , российский философ член-корреспондент АН СССР (1953). Работы по истории русской философии. Государственная премия СССР (1952).
КРУЗ (Cruise) Том (р . 1962), американский киноактер. Самая яркая звезда молодого поколения 1990-х гг. Дебютировал в 1981, получил известность в 1983 ("Рискованный бизнес"). Звездного ранга достиг, снявшись в фильме М. Скорсезе "Цвет денег" (1986). Типичный герой Круза - преуспевающий молодой человек, попадающий в непредвиденные обстоятельства ("Человек дождя", "Несколько хороших парней", "Фирма" и др.).
КРУЗЕНШТЕРН Иван Федорович (1770-1846) , российский мореплаватель, адмирал (1842), член-корреспондент (1803), почетный член (1806) Петербургской АН. Член-учредитель Русского географического общества. Начальник первой русской кругосветной экспедиции (1803-06) на кораблях "Надежда" и "Нева". Впервые нанес на карту ок. 1 тыс. км восточного, северного и северо-западного берега о. Сахалин. Автор "Атласа Южного моря" (т. 1-2, 1823-26).КРУЗЕНШТЕРН Иван (Адам) Федорович [08 (19) ноября 1770, имение Хагудис, Эстония - 12 (24) августа 1846, дача Асс, близ Таллина], русский мореплаватель, начальник первой российской кругосветной экспедиции, один из основоположников отечественной океанологии, адмирал (1842), почетный член Петербургской Академии наук (1806).Начало морской карьеры Выходец из небогатого дворянского рода Крузенштерн в 1785-88, учился в Морском кадетском корпусе, в год окончания которого участвовал в Гогландском сражении, а в 1789 и 1790 - еще в трех морских сражениях; произведен в лейтенанты. В 1793-99 добровольцем проходил службу на английских судах в Атлантическом и Индийском океанах, а также в Южно-Китайском море; произведен в капитан-лейтенанты. В 1799 и 1802 представил проекты кругосветных плаваний для прямого торгового сообщения между российскими портами на Балтике и на Аляске. В 1802 назначен начальником первой русской кругосветной экспедиции. Первое кругосветное плавание В начале августа 1803 при большом стечении народа экспедиция Крузенштерна вышла из Кронштадта на двух парусных шлюпах - "Надежда" (на борту которого находилась миссия в Японию во главе Николаем Резановым) и "Нева" (которым командовал однокашник и помощник Крузенштерна капитан Юрий Лисянский). Главная цель плавания заключалась в исследовании устья Амура и соседних территорий для выявления удобных мест и маршрутов снабжения товарами русского Тихоокеанского флота. После продолжительной стоянки у острова Санта-Катарина (побережье Бразилии), когда на "Неве" пришлось заменить две мачты, суда впервые в истории русского флота пересекли экватор и направились на юг. 3 марта обогнули мыс Горн и через три недели в Тихом океане разлучились. От острова Нуку-Хива (Маркизские острова) шлюпы вместе проследовали к Гавайским островам, где вновь разошлись: "Нева" отправилась к берегам Аляски, а "Надежда" прибыла в Петропавловск-Камчатский в июле 1804. Затем Крузенштерн доставил Резанова в Нагасаки и обратно, по дороге описав северные и восточные берега залива Терпения. Летом 1805 впервые заснял около 1000 км берегов Сахалина, пытался пройти на юге между островом и материком, но не смог и ошибочно решил, что

Сахалин - не остров и соединен с материком перешейком. Из Петропавловска осенью того же года Крузенштерн перешел в Кантон, а в конце лета 1806 - в Кронштадт. Участники первой российской кругосветной экспедиции внесли значительный вклад в географическую науку, стерев с карты ряд несуществующих островов и уточнив положение существующих. Они открыли Межпассатные противотечения в Атлантическом и Тихом океанах, провели измерения температуры воды на глубинах до 400 м и определения ее удельного веса, прозрачности и цвета; выяснили причину свечения моря, собрали многочисленные данные о давлении атмосферы, приливах и отливах в ряде районов Мирового океана. Научная и организаторская деятельность По возвращении Крузенштерн был прикомандирован к Петербургскому порту для создания труда о кругосветном плавании. В 1811 назначен преподавателем Морского кадетского корпуса. В начале Отечественной войны 1812 Крузенштерн пожертвовал на народное ополчение треть своего состояния (1000 рублей); около года как член дипломатической миссии путешествовал по Англии, свои впечатления изложил в записках, оставшихся в рукописи. В течение 1809-12 опубликовал трехтомное "Путешествие вокруг света...", переведенное в семи странах Европы, и "Атлас к путешествию...", а в 1813 - избран членом академий и научных обществ Англии, Франции, Германии и Дании. Развивающаяся болезнь глаз и не сложившиеся отношения с морским министром вынудили Крузенштерна просить освобождения от работы; в декабре 1815 он был отправлен в бессрочный отпуск. До 1836 составил и издал "Атлас Южного моря" с обширными гидрографическими примечаниями. В 1827-42, постепенно повышаясь в званиях до полного адмирала, был директором Морского кадетского корпуса, инициатором создания при этом заведении высшего офицерского класса, впоследствии преобразованного в Военно-Морскую академию. Многие выдающиеся мореплаватели и путешественники обращались к нему за поддержкой и советом. Он был организатором экспедиций Отто Коцебу (1815-18), Михаила Вавильева-Глеба Шишмарева (1819-22), Фаддея Беллинсгаузена - Михаила Лазарева (1819-21), Михаила Станюковича - Федора Литке (1826-29). Крузенштерн известен как один из учредителей Русского географического общества. В Петербурге в 1873 Крузенштерну поставлен памятник (скульптор И. Н. Шредер, архитектор И. А. Монигетти). Сочинения:Погрешности склонения компаса.СПб., 1821.Обозрение всех путешествий, предпринятых к отысканию кратчайшего пути из Атлантического в Южный океан. // Коцебу О. Е. "Путешествие в Южный океан и в Берингов пролив". СПб., 1821. Часть 1.Путешествие вокруг света в 1803, 1804, 1805 и 1806 годах... Владивосток, 1976.Литература: Пасецкий В. М. Иван Федорович Крузенштерн. М., 1974.Магидович И. П., Магидович В. И. Очерки по истории географических открытий. М., 1985. Т. 4, гл. 1.Отечеству полезным быть. Первые русские кругосветные плавания: И. Ф. Крузенштерн, Ю. Ф. Лисянский. Владивосток, 1987.В. И. Магидович

КРУЗЕНШТЕРНА ПРОЛИВ , в северной части Курильских о-вов, между о-вами Ловушки и Райкоке. Соединяет Охотское м. с Тихим о. Ширина ок. 55 км, глубина до 1764 м. Назван по имени И. Ф. Крузенштерна.

КРУЗЕНШТЕРНА ПРОХОД , см. Восточный проход.

КРУИЗ (англ . cruise), морское путешествие обычно по замкнутому кругу с радиальными поездками из портов во внутренние районы стран (напр., круиз вокруг Европы).

КРУИФФ (Кройф) (Cruyff) Йохан (р . 1947), нидерландский спортсмен и тренер. Признан лучшим футболистом Европы (1971, 1973, 1974). Обладатель Кубка европейских чемпионов (1971, 1972, 1973) и Межконтинентального кубка (1972).КРУИФФ (Кройф) (Cruyff) Йоханн (р. 25 апреля 1947, Амстердам), нидерландский спортсмен и тренер. Один из самых техничных нападающих мирового футбола. Пятикратный чемпион Нидерландов (1966-68, 1972, 1973) и трехкратный обладатель Кубка Европейских чемпионов (1971, 1972, 1973) в составе команды "Аякс" (Амстердам); серебряный призер чемпионата мира 1974 в составе национальной сборной страны. Трижды признавался лучшим футболистом Европы (1971, 1973 и 1974). Тренер

"Барселоны" (1989-96) - одной из сильнейших клубных команд мира.С детских лет в "Аяксе"Мать Йоханна, работавшая прачкой в футбольном клубе "Аякс", привела сына в юношескую футбольную школу этого клуба. Через несколько лет о нем заговорили как о талантливом нападающем, способном проявить себя в основном составе команды. В 19 лет Йоханн дебютировал в национальном первенстве, а уже через год впервые стал чемпионом Нидерландов."Летучий голландец"Несмотря на свой невысокий рост и хрупкое телосложение, Круифф обладал огромной энергией и волей к победе; был выносliв, мог неожиданно для соперника появиться на любом участке поля. Его называли "летучий голландец". Он был виртуозным диспетчером, ведущим игру команды, и первоклассным бомбардиром, без видимых усилий завершающим атаку. Капитан национальной сборной на чемпионате мира 1974 в Германии, в котором голландцы показали миру великолепный "тотальный футбол", когда нападающие проявляли мастерство и в защите, а защитники успешно завершали голевые комбинации. В начале 1970-х гг. так играл и лучший клуб мира "Аякс".Талантливый тренерВ 1990-х гг. руководил испанской "Барселоной" и был признан одним из лучших тренеров Европейского континента. Под его руководством команда выиграла четыре чемпионата Испании (1991-94), Кубок Европейских чемпионов (1992), Кубок кубков (1989), была финалистом Кубка Европейских чемпионов (1994).В "Барселоне" с успехом дебютировал сын Круиффа Хорди (р. 1974), приглашенный в сборную Голландии для участия в чемпионате Европы (1996); с сезона 1996/97 играет в "Манчестер Юнайтед" (Англия).В. И. Линдер

КРУКС (Crookes) Уильям (1832-1919) , английский физик и химик. Исследовал электрические разряды в газах и катодные лучи (в трубках Крукса). Обнаружил сцинтилляции, создал прибор для их наблюдения. Открыл (1861) таллий.

КРУМ (?-814) , с 803 хан Первого Болгарского царства. В борьбе с аварами и Византией расширил его территорию. Кодифицировал обычное право.

КРУМБАХЕР (Krumbacher) Карл (1856-1909) , немецкий историк. Основатель (1892) первого византиноведческого журнала "Byzantinische Zeitschrift". Его "История византийской литературы" - основной справочник по византийским литературным памятникам. Иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1894).

КРУМИНЬ (Круминьш) Янис Мартынович (1894-1938) , российский и латышский политический деятель. В 1915-31 член ЦК КП Латвии. Один из руководителей Октябрьской революции в Латвии, заместитель председателя Исколата. В 1919 член советского правительства Латвии. В 1921-22 секретарь подпольного ЦК КП Латвии. С 1932 руководитель латвийской секции ИККИ. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

КРУММ (Krumm) Хендрик (1934-89) , эстонский певец (тенор), народный артист СССР (1980). С 1961 солист театра "Эстония".

КРУНСТАД , Кронстад (Kroonstad), город в ЮАР, 51 тыс. жителей (1970). Железнодорожный узел. Центр добычи урана, золота, алмазов. Производство механического оборудования. Пищевая, швейная промышленность. Центр сельскохозяйственного района (главным образом зерновые и разведение скота).

КРУП (истинный круп , дифтерийный круп), дифтеритическое поражение гортани: кашель, осиплость голоса, шумное дыхание, удушье. Лечение экстренное: серотерапия, операция (интубация, трахеостомия). Т. н. ложный круп наблюдается главным образом у детей как проявление ларингита преимущественно при гриппе и кори.

КРУПА , вид твердых атмосферных осадков, выпадающих из облаков при температурах, близких к 0 °С. Различают снежную крупу - снегоподобные белые ядра и ледяную - частички плотного льда; размер их в поперечнике до 5 мм.

КРУПА , пищевой продукт из цельных или дробленых зерен крупяных (просо, гречиха, рис, кукуруза), зерновых (ячмень, овес, пшеница) и бобовых

(горох, чечевица) культур. К крупам также относят хлопья (овсяные, кукурузные), вспученные зерна (рисовые, пшеничные) и саго.
КРУПЕНИНА Лидия Ивановна (р . 1928), российская артистка балета, народная артистка СССР (1971). С 1947 в Новосибирском театре оперы и балета. Первая исполнительница партии Нины ("Маскарад" Л. А. Лапутина). С 1977 художественный руководитель Новосибирского хореографического училища.
КРУПИН Владимир Николаевич (р . 1941), русский писатель. Автобиографическая исповедальная, публицистическая проза (повесть "Сороковой день", рассказ "Колокольчик", оба - 1981, историко-этнографическое повествование "Вятская тетрадь", 1987). Житейская и фантастическая, пересыпанная насмешками и "скоморошинами" повесть "Живая вода" (1980) о много претерпевшем современном русском крестьянине-труженике. Главный редактор журнала "Москва" (1989-92).
КРУПНОБЛОЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ , конструкции зданий (главным образом стены и фундаменты), монтируемые из крупноразмерных элементов (блоков). Для стеновых блоков применяются легкие и ячеистые бетоны, кирпич, природные камни; для фундаментных - железобетон, тяжелые бетоны.
КРУПНОВ Евгений Игнатьевич (1904-70) , российский археолог, доктор исторических наук, профессор. Труды по древней и средневековой археологии Кавказа. Ленинская премия (1963).
КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ , индустриальные конструкции из крупноразмерных плоских сборных элементов (стеновые панели из легких бетонов или из железобетона с теплоизоляцией, железобетонные настилы и плиты перекрытий и покрытий и др.); основные конструкции полносборных зданий.
КРУПНОСЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , вид серийного производства, при котором продукция изготовляется непрерывно в большом количестве. В крупносерийном производстве широко используются специализированное оборудование, поточные линии и средства автоматизации.
КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ , домашние парнокопытные жвачные животные семейства полорогих рода настоящих быков. Произошли от дикого быка тура. Разводят в основном из-за молока и мяса. Среднегодовой удой коров молочных пород 4-5 тыс. кг, максимальный - ок. 20 тыс. кг; жирность молока 3,6-4%, до 6%. Коровы весят 200-600 (до 1000) кг, быки 300-900 (до 1600) кг. Молодняк мясных пород к 1,5-2 годам весит 400-500 кг. К крупному рогатому скоту относят зебу. См. Скотоводство.
КРУПОЗНОЕ ВОСПАЛЕНИЕ ЛЕГКИХ , см. Воспаление легких.
"КРУПП" (Krupp) , металлургический и машиностроительный концерн ФРГ. Основан в 1811. Объем продаж 8,4 млрд. дол., выплавка стали 4,3 млн. т, число занятых 63 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
КРУПСКАЯ Надежда Константиновна (1869-1939) , политический деятель, почетный член АН СССР (1931). Жена В. И. Ленина. Член Петербургского "Союза борьбы за освобождение рабочего класса". С 1917 член коллегии, с 1929 заместитель наркома просвещения РСФСР. С 1920 председатель Главполитпросвета при Наркомпросе. Член ЦКК с 1924, член ЦК партии с 1927. Труды по педагогике, истории КПСС.
КРУПСКИЙ Александр Кириллович (1845-1911) , российский химик-технолог. Труды посвящены теории химической технологии. Одним из первых в России опубликовал (1909) курс процессов и аппаратов химической технологии, в основу которого положил принципы физической химии. Разрабатывал теорию промышленных печных устройств, предложил методы расчета топок. Руководил строительством ряда химических заводов.
КРУПСКИЙ Константин Игнатьевич (1838-83) , член Комитета русских офицеров в Польше, во время Польского восстания 1863-64 поручик, содействовал повстанцам. Отец Н. К. Крупской.
КРУПЯНЫЕ КУЛЬТУРЫ , растения, возделываемые для получения зерна, из которого в основном приготовляют крупу. В сухом зерне риса, гречихи, проса, сорго, чумизы и др. 57-62% углеводов, 6,5-11,5% белков, 1,9-2,7% жиров, ферменты, витамины и др.

КРУС КАНО-И-ОЛЬМЕДИЛЬЯ (Cruz Cano y Olmedilla) Рамон де ла (1731-94) , испанский драматург. Автор многочисленных популярных пьес в жанре т. н. сайнете.
КРУС (Cruz) Хуана Инес де ла (1651-95) , мексиканская поэтесса. Собрник стихов "Кастальское изобилие" (1689), аллегорические драмы, комедии нравов.
КРУСТА ДАНЦИС (Krusta dancis) (скалу данцис , skalu dancis) (букв. - танец креста, танец лучины), латышский народный танец (сольный). Музыкальный размер 2/4.
КРУСТЕН (Krusten) Эрни (1900-84) , эстонский писатель, народный писатель Эстонии (1972). Романы "Книга о Пексах" (1946), "Сердца молодых" (кн. 1-2, 1954-56) о революционных событиях 1905 в эстонской деревне, "Словно капля в море" (1962), повести (сборник "Брунчалка", 1980), рассказы и мемуары (сборник "Безумная ласточка", 1981), сборники стихов.
КРУСТИФИКАЦИЯ (от лат . crusta - кора и ...фикация), обрастание кристаллов, обломков горной породы, стенок полостей кристаллическими корками и т. п. агрегатами.
КРУСТПИЛС (Krustpils) (до 1917 официальное название Крейцбург) , до 1962 город в Латвии. Основан в 1237. С 1962 в составе г. Екабпилс.
КРУТЕНЬ Евграф Николаевич (1890-1917) , российский летчик, капитан. Инициатор создания специальных истребительных авиационных отрядов и групп; разработал св. 20 способов атаки. В ходе 1-й мировой войны сбил 15 самолетов противника.
КРУТИЗНА СКЛОНА (ската) , угол, образуемый направлением склона с горизонтальной плоскостью и выражаемый в угловых мерах или уклонах.
КРУТИЛИН Сергей Андреевич (1921-85) , русский писатель. Рассказы, очерки, повести ("Липяги. Из записок сельского учителя", кн. 1-3, 1963-65; "За косогором", 1971; "Пустошель", 1973) о деревенской жизни. Романы "Апраксин бор" (кн. 1-3, 1968-76) о Великой Отечественной войне, "Половодье", "Грехи наши тяжкие" (оба 1982).
КРУТИЛЬНЫЕ ВЕСЫ , чувствительный физический прибор для измерения малых сил (малых моментов сил). По углу поворота рычага крутильных весов можно определить крутящий момент действующих сил и сами силы.
КРУТИЦКИЙ Антон Михайлович (1754(?)-1803) , российский актер. С 1779 в Санкт-Петербургском Вольном российском театре, с 1783 на императорской сцене. Один из первых комедийных актеров русского театра.
КРУТКОВ Юрий Александрович (1890-1952) , ученый, член-корреспондент АН СССР (1933). Труды по теоретической механике и статистической физике.
КРУТОВ Владимир Евгеньевич (р . 1960), российский спортсмен (хоккей с шайбой), заслуженный мастер спорта (1981). Чемпион Олимпийских игр (1984, 1988), мира (1981-83, 1986, 1989), Европы (1981-83, 1985-1987, 1989), СССР (1979-89).
КРУТЦЕН (Crutzen) Пол (р . 1933), нидерландский химик, метеоролог. Труды в области химии атмосферы, в частности по образованию и разложению озона, парниковому эффекту. Обосновал глобальное "охлаждающее" действие сажи, выбрасываемой при ядерных взрывах (проблема т. н. ядерной зимы). Нобелевская премия (1995, совместно с М. Молиной и Ш. Роулендом).
КРУУС (Kruus) Ханс (1891-1976) , эстонский историк, академик (1946), президент (1946-50) АН Эстонии, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по истории Прибалтики 13-20 вв.
КРУЧЕНИЕ , вторая кривизна, мера отклонения пространственной кривой в окрестности данной ее точки от соприкасающейся плоскости.
КРУЧЕНИЕ , деформация стержня, при которой под действием внешних крутящих моментов (пар сил) происходит взаимный поворот его поперечных сечений. Кручение вызывает в круглых стержнях только касательные напряжения, в стержнях других сечений - касательные и нормальные.
КРУЧЕНЫХ Алексей Елисеевич (1886-1968) , русский поэт. Теоретик футуризма. В книгах "Слово как таковое" (1913), "Сдвигология русского стиха" (1922), "Фактура слова", "Апокалипсис в русской литературе" (обе

1923) и др. разрабатывал оригинальный поэтический язык, заумь (известная строка - "Дыр бул щыл"), генетически возводя его к "праязыку", фольклорным заговорам и т. п.; иллюстрировал свои теории поэтическим творчеством, носящим экспериментаторский характер (сборники "Мирсконца", 1912, совместно с В. Хлебниковым; "Помада", "Взорваль", оба 1913, и др.).
КРУЧЕНЮК (Cruceniuc) Петр (1917-88) , молдавский писатель, народный писатель Молдавии (1982). Сборники стихов: "Фронтовые стихи" (1942), "У стен Кремля" (1952), "Незабвение" (1972), "Человечность" (1978), "Слово и хлеб" (1982). Повести.
КРУЧКОВСКИЙ (Kruczkowski) Леон (1900-62) , польский писатель. В романах "Кордиан и хам" (1932), "Павлиньи перья" (1935) - судьбы крестьянства в эпоху польского национально-освободительного восстания 1830-31, социальное расслоение деревни накануне 1-й мировой войны. Антифашистская пьеса "Немцы" (1949), драма "Смерть губернатора" (1961). Член Всемирного совета мира с 1950. Международная Ленинская премия (1953).
КРУШАНОВ Андрей Иванович (1921-91) , российский историк, академик АН СССР (1987). Труды по истории Дальнего Востока 19-20 вв.
КРУШЕВАЦ , город в Союзной Республике Югославия, в Сербии. 53 тыс. жителей (1981). Машиностроение, химическая, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Остатки поселения 14 в. Церковь Лазарица (14 в.).
КРУШЕВСКИЙ (Kruszewski) Николай Вячеславович (1851-87) , русско-польский языковед, специалист по общему и индоевропейскому языкознанию. Один из представителей казанской лингвистической школы.
КРУШЕЛЬНИЦКАЯ Соломия Амвросиевна (1872-1952) , украинская певица (лирико-драматическое сопрано), заслуженный деятель искусств Украины (1951). В 1893-1939 выступала в оперных театрах Европы, Америки. Исполняла украинские народные песни. Профессор Львовской консерватории (с 1952).
КРУШЕЛЬНИЦКИЙ Антон Владимирович (1878-1941) , украинский писатель. Рассказы, пьесы, роман "Рубят лес" (т. 1-2, 1919), повесть "Насущный хлеб" (1920).
КРУШЕЛЬНИЦКИЙ Марьян Михайлович (1897-1963) , украинский актер, режиссер, народный артист СССР (1944). С 1920 участвовал в создании украинских театров в Виннице, Харькове; с 1952 в Театре имени Франко в Киеве (с 1954 главный режиссер). Профессор Харьковского и Киевского театральных институтов (с 1947). Государственная премия СССР (1947, 1948).
КРУШИНА , род кустарников и деревьев семейства крушиновых. Ок. 50 видов в умеренном поясе Евразии и Сев. Америки, а также в Сев. Африке. В России произрастает 1 вид - крушина ломкая. Отвар коры крушины - слабительное средство. Многие виды крушины - декоративные, медоносные и дубильные растения. Крушину часто объединяют с родом жестер. Крушина крупнолистная из восточного Закавказья охраняется.
КРУШИНОВЫЕ , семейство двудольных растений. Главным образом деревья и кустарники. Св. 900 видов (ок. 60 родов) во всех частях света. Некоторые крушиновые культивируют из-за съедобных плодов (унаби, конфетное дерево), используют как лекарственные (крушина, жестер), декоративные (держидерево и др.) растения.
КРУШИНСКИЙ Леонид Викторович (1911-84) , российский биолог, член-корреспондент АН СССР (1974). Труды по генетике и онтогенезу поведения животных. Ленинская премия (1988, посмертно).
КРУШНЕ-ГОРИ , то же, что Рудные горы.
КРУЯ (Kruja) , город в Албании, административный центр рети Круя. 13,2 тыс. жителей (1989). Пищевая промышленность. В сер. 15 в. столица княжества Скандербега. Расположен в горах. Остатки средневековой крепости и жилых зданий. Ныне Круя - город-музей.
КРЫЖАЧОК (от белорус . крыж, польск. krzyz - крест), народная песня и танец в Белоруссии и Польше. Музыкальный размер 2/4 и 4/4.
КРЫЖИНА ХРЕБЕТ , в Вост. Саяне. Длина ок. 200 км, высота до 2922 м. Преобладает высокогорный рельеф. На склонах - светлохвойная тайга; на

востоке - ледники (в т. ч. ледник Стальнова). Назван по имени участника Сибирской экспедиции Русского географичского общества (1855-58) топографа И. С. Крыжина.
КРЫЖИЦКИЙ Константин Яковлевич (1858-1911) , российский живописец. Пейзажист. Сочетал реалистические тенденции с элементами салонного искусства.
КРЫЖОВНИК , род кустарников семейства крыжовниковых, плодовая культура. Св. 50 видов. Выращивают крыжовник отклоненный, в основном в Европе. В съедобных ягодахсодержатся сахара, органические кислоты, витамины B1, P, провитамин А. Урожайность до 200-300 ц с 1 га. Медонос.
КРЫЖОВНИКОВАЯ ОГНЕВКА , бабочка семейства огневок, вредитель крыжовника и смородины в Сев. Америке и Европе. Крылья серые. Питается (гусеницы) ягодами.
КРЫЖОВНИКОВЫЕ И СМОРОДИННЫЕ ПИЛИЛЬЩИКИ , насекомые семейства настоящих пилильщиков, вредители (особенно желтый, бледноногий, черносмородинный) крыжовника и смородины в Европе. Питаются (личинки) листьями.
КРЫЗСКИЙ ЯЗЫК , см. Дагестанские языки.
КРЫЛАНЫ (плодоядные рукокрылые) , подотряд млекопитающих отряд рукокрылых. Длина тела от 6 до 40 см, крылья в размахе до 1,7 м (калонг). Ок. 150 видов, в тропиках и субтропиках Восточного полушария. Растительноядны, местами вредят посадкам плодовых культур.
КРЫЛАТАЯ РАКЕТА , беспилотный летательный аппарат одноразового действия, имеющий крыло, двигатели (чаще воздушно-реактивные), систему управления, боевую часть; состоят на вооружении армий многих государств.
КРЫЛАТКА , верхняя мужская одежда 19 - нач. 20 в. в виде широкого плаща без рукавов (с прорезями для рук), с длинной пелериной, иногда двумя.
КРЫЛАТКА , сухой плод растений (орешек или семянка) с крыловидным придатком околоплодника, способствующим распространению семян ветром, напр. у березы.
КРЫЛАТКА (полосатый тюлень) , морское млекопитающее семейства настоящих тюленей. Длина до 1,8 м, весит до 150 кг. В северной части Тихого ок., Охотском, Беринговом и Чукотском морях.
КРЫЛАТЫЕ СЛОВА , меткие выражения, часто краткие цитаты и афоризмы, получившие широкое распространение в живой речи на правах пословиц и поговорок.
КРЫЛЕНКО Николай Васильевич (1885-1938) , политический деятель. В Октябрьскую революцию член Петроградского Военного Революционного комитета. В 1917-18 нарком - член Комитета по военно-морским делам, Верховный главнокомандующий. С 1918 в Верховном революционном трибунале при ВЦИК, с 1928 прокурор РСФСР, с 1931 нарком юстиции РСФСР, с 1936 нарком юстиции СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КРЫЛО ,1) правая или левая часть оперативного построения войск (армии, фронта).2) В ВВС США основная организационная и тактическая воинская часть (15-100 самолетов); 2-3 крыла составляют авиационную дивизию.
КРЫЛО , часть летательного аппарата, обеспечивающая подъемную силу при полете в атмосфере. Состоит из продольных (лонжероны, стрингеры) и поперечных (нервюры) элементов, к которым крепится обшивка. Имеет комплекс устройств, изменяющих подъемную силу (напр., закрылки) и лобовое сопротивление.
КРЫЛОВ Александр Петрович (1904-81) , российский ученый, академик АН СССР (1968). Труды по эксплуатации нефтяных скважин. Один из авторов новых систем разработки нефтяных месторождений с за- и внутриконтурным заводнением. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1949).
КРЫЛОВ Алексей Николаевич (1863-1945) , российский кораблестроитель, механик и математик, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1916, академик РАН с 1917), Герой Социалистического Труда (1943). Участник проектирования и постройки первых русских линкоров. Труды по теории корабля, магнитных и гироскопических компасов, артиллерии,

механике, математике, истории науки. Создал ряд корабельных и артиллерийских приборов. Государственная премия СССР (1941).
КРЫЛОВ Иван Андреевич (1769-1844) , русский писатель, баснописец, академик Петербургской АН (1841). Издавал сатирические журналы "Почта духов" (1789) и другие. Писал трагедии и комедии, оперные либретто. В 1809-43 создал более 200 басен, проникнутых демократическим духом, отличающихся сатирической остротой, ярким и метким языком. В них обличались общественные и человеческие пороки. Н. В. Гоголь назвал басни Крылова "... книгой мудрости самого народа".
КРЫЛОВ Николай Иванович (1903-72) , Маршал Советского Союза (1962), дважды Герой Советского Союза (1945). В Великую Отечественную войну начальник штаба и командующий рядом армий. С 1947 командующий войсками ряда ВО. С 1963 главнокомандующий Ракетными войсками стратегического назначения - заместитель министра обороны СССР.
КРЫЛОВ Николай Митрофанович (1879-1955) , математик и механик, академик АН Украины (1922), академик АН СССР (1929). Фундаментальные труды по нелинейной механике, интерполяции и др.
КРЫЛОВ Порфирий Никитич (1850-1931) , российский ботаник, один из основоположников фитоценологии, член-корреспондент АН Украины (1925), член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по флоре Урала и Сибири.
КРЫЛОВ П . Н., см. Кукрыниксы.
КРЫЛОВ Сергей Борисович (1888-1958) , российский ученый-юрист и дипломат, доктор юридических наук (1930), профессор (1938). В 1946-52 член Международного суда ООН. Участвовал в международных совещаниях и конференциях по выработке Устава ООН в Думбартон-Оксе и Сан-Франциско. В 1953-58 член Комиссии международного права ООН.
КРЫЛОВ Сергей Васильевич (р . 1931), российский ученый-геофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по сейсмическим методам исследования земной коры и верхней мантии.
КРЫЛОВИЧ Владимир Николаевич (1895-1937) , белорусский актер, заслуженный артист Белоруссии (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорусского театра.
КРЫЛОНОГИЕ , отряд морских планктонных моллюсков подкласса заднежаберных. Тело полупрозрачное, часто ярко окрашено. Рудиментарная нога с сильно развитыми боковыми выростами, похожими на крылья. Более 100 видов; распространены широко. Клионе и др. виды служат пищей многим рыбам и китам.
КРЫЛЬЯ , органы летания, свойственные большинству насекомых, всем птицам и некоторым млекопитающим (летучие мыши). Из ископаемых позвоночных крылья имели некоторые пресмыкающиеся - летающие ящеры.
КРЫМ (Крымская Республика) , в составе Украины, на Крымском п-ове. 27 тыс. км2. Население 2549,8 тыс. человек (1991), городское 69,2%; русские (1630 тыс. человек; 1989, перепись), украинцы (626 тыс. человек), крымские татары и др. 15 районов, 16 городов, 56 поселков городского типа (1991). Столица - Симферополь. О природе см. в ст. Крымский п-ов. В 1-м тыс. до н. э. в Крыму обитали племена киммерийцев, тавров (от имени последних происходит другое название горной и прибрежной части Крыма - Таврика, Таврия, Таврида) и скифов. В 6-5 вв. до н. э. на побережье Крыма основали свои колонии греки. В 5 в. до н. э. в районе Керченского п-ова возникло Боспорское государство, в степной части Крыма в 3 в. до н. э. - Скифское государство. Во 2-й пол. 1 в. до н. э. часть побережья Крыма была захвачена Римом. В 3-4 вв. н. э. в Крым вторгались различные племена - готов, гуннов и др.; пали Боспорское и Скифское государства. С 4-5 вв. Крым - объект экспансии Византии. Во 2-й пол. 1-го тыс. в юго-западной части Крыма возникали различные государственные образования, наиболее крупным из них в 13-15 вв. было княжество Феодорово. Восточная часть Крыма с 10 в. входила в состав Тмутараканского княжества Киевской Руси. В этот период население Крыма состояло из потомков скифов, тавров, готов, сарматов, аланов, хазар, печенегов и др., а по побережью также из греков

и славян. В 13 в., после вторжения монголо-татар, в Крыму образовался Крымский улус Золотой Орды. В 13-15 вв. в Крыму существовали укрепленные торговые центры генуэзских купцов. После распада Золотой Орды в 1443 возникло Крымское Ханство, с 1475 - вассал Турции. В 1783 Крым присоединен к Российской империи. Во время Крымской войны 1853-56 Крым - главный театр военных действий. 18.10.1921 образована Крымская Автономная Республика как часть Российской Федерации. 30.6.1945 автономия ликвидирована, образована Крымская область, которая в 1954 передана в состав Украины; часть населения - крымские татары - насильственно выселены в 1944 в Ср. Азию (в 1967 восстановлены в своих конституционных правах). Во время Великой Отечественной войны Крым был районом ожесточенных сражений. 12.2.1991 образована Автономная Республика (в составе Украины). Главные отрасли промышленности: пищевкусовая (плодоовощеконсервная, винодельческая, эфирномасличная и др.), машиностроительная (суда, приборы, телевизоры и др.), химическая, легкая. Производство стройматериалов. Добыча железной руды (Камыш-Бурунский железорудный комбинат) и природного газа. Симферопольская ГРЭС и др. Посевы зерновых (пшеница, кукуруза, ячмень, рис и др.), технических (подсолнечник, лен-кудряш, табак, эфирномасличные) культур. Овощеводство и бахчеводство. Крым - район плодоводства и виноградарства. Массивы орошаемых земель. Мясное птицеводство, молочно-мясное скотоводство, свиноводство, овцеводство. Морские порты: Керчь, Феодосия, Ялта, Севастополь, Евпатория. Крым - важный курортный район. Главные курорты: Ялта, Мисхор, Алупка, Симеиз, Гурзуф, Алушта (Южный берег Крыма), Феодосия, Евпатория.

КРЫМОВ Владимир Пименович (1878-1968) , русский писатель. С 1918 в эмиграции (Германия, Франция). В трилогии "За миллионами" (1933), романе "Фуга" (1935) - картины русской провинции, делового мира Петербурга, парижской эмиграции. Роман из жизни старообрядцев "Фенька" (1945). Путевые очерки. Литературные воспоминания.

КРЫМОВ Николай Петрович (1884-1958) , российский живописец, народный художник России (1956), член-корреспондент АХ СССР (1949). Мастер синтетического, гармонично построенного пейзажа-картины ("Утро", 1916; "Речка", 1926)

КРЫМОВ (Беклемишев) Юрий Соломонович (1908-41) , русский писатель. В повести "Танкер "Дербент" (1938) - труд как объединительное начало. Повесть "Инженер" (1941). Погиб на фронте.

КРЫМСК (до 1958 станция Крымская) город в Российской Федерации , Краснодарский кр. Железнодорожный узел. 52 тыс. жителей (1992). Консервный комбинат, молочный завод и др.

КРЫМСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (КрАО) . Основана в 1908 около Симеиза. В середине 50-х гг. основные инструменты перенесены в пос. Научный (12 км от Бахчисарая). Исследования по всем современным направлениям наблюдательной астрофизики.

КРЫМСКАЯ ВОЙНА 1853-56 (Восточная война) , первоначально русско-турецкая за господство на Ближнем Востоке. С февраля 1854 Турция в союзе с Великобританией, Францией, Сардинским королевством (с 1855). Основные события 1853: вступление русских войск в Молдавию и Валахию, победы на Кавказе, уничтожение турецкого флота при Синопе; 1854: высадка союзников в Крыму, блокада Балтийского м., начало Севастопольской обороны 1854-55; 1855: дипломатическая изоляция России, падение Севастополя, фактическое прекращение военных действий. Военная и экономическая отсталость феодальной России обусловила ее поражение. Завершилась Парижским миром 1856.

КРЫМСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1945 (Ялтинская конференция) глав правительств 3 союзных держав во 2-й мировой войне: И . В. Сталина (СССР), Ф. Д. Рузвельта (США) и У. Черчилля (Великобритания) 4-11 февраля в Ялте. Были определены и согласованы военные планы союзных держав и намечены основные принципы их послевоенной политики с целью создания прочного мира и

системы международной безопасности; участники Крымской конференции заявили о своей цели - уничтожить германский милитаризм и нацизм; были приняты решения о создании в Германии зон оккупации 3 держав (а также Франции, в случае ее согласия) и общегерманского контрольного органа союзных держав, о взыскании с Германии репараций, о создании ООН и др. СССР выразил согласие на определенных условиях вступить в войну против Японии через 2-3 месяца после окончания войны в Европе.
КРЫМСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 8.4-12.5.1944, во время Великой Отечественной войны. Советские войска 4-го Украинского фронта (генерал армии Ф. И. Толбухин) и Отдельной Приморской армии (генерал армии А. И. Еременко) во взаимодействии с Черноморским флотом (адмирал Ф. С. Октябрьский) и Азовской военной флотилией (контрадмирал С. Г. Горшков) ударами с плацдармов на южном берегу Сиваша и Керченском п-ове прорвали оборону немецких войск 17-й армии, штурмом овладели Севастополем (9 мая) и освободили Крым.
КРЫМСКИЕ ГОРЫ (Таврические горы) , на юге Крымского п-ова. Длина ок. 150 км, ширина до 50 км. Сложены глинистыми сланцами, песчаниками, известняками. Состоят из 3 гряд: Южной, или Главной, гряды (Яйлы), представляющей столовые известняковые массивы (высота до 1545 м - г. Роман-Кош), и двух более низких гряд, имеющих характер куэст: Средней, или Внутренней (высота до 750 м), и Северной, или Внешней (высота до 350 м). На северных склонах - дубовые, буковые и сосновые леса. Плоская поверхность Яйлы почти безлесна, развит кустарник. У подножия Главной гряды - узкая полоса Южного берега Крыма. На склонах Главной гряды - Крымское заповедно-охотничье хозяйство, Ялтинский и Карадагский заповедники.
КРЫМСКИЕ ПОХОДЫ , русских войск против Крымского ханства в 1687 и 1689. Окончились неудачей.
КРЫМСКИЕ ТАТАРЫ , народ на Украине (Крым, Херсонская обл.), а также в Узбекистане, Российской Федерации (Краснодарском и Ставропольском кр.). Ок. 272 тыс. человек (1992). Язык крымскотатарский. Верующие Крымские татары - мусульмане-сунниты.
КРЫМСКИЙ Агафангел Ефимович (1871-1942) , украинский писатель, востоковед, академик АН Украины (1919). Труды по истории и культуре народов Востока, грамматике украинского языка. Один из организаторов АН Украины. Повести, рассказы, стихи, роман "Андрей Лаговский" (1905). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КРЫМСКИЙ Гермоген Филиппович (р . 1937), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по физике космических лучей.
КРЫМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в центральной части горного Крыма; филиал - Лебяжьи о-ва у северо-западного побережья полуострова. Основан в 1923, в 1957-91 заповедно-охотничье хозяйство. Площадь 44,2 тыс. га. Сосновые, дубовые, грабовые леса, горные луга. Олень, косуля, акклиматизирован муфлон. У Лебяжьих о-вов колонии птиц.
КРЫМСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , на юго-востоке Европы в составе Украины. 27 тыс. км2. Омывается Черным и Азовским морями; с материком соединен Перекопским перешейком. Северная часть полуострова - равнина (т. н. Степной Крым), южная занята Крымскими горами (т. н. Горный Крым), вдоль южного подножия которых простирается узкая полоса Южного берега Крыма. Климат в северной части умеренный, сухой; на Южном берегу - средиземноморский. Средние температуры января от 1 °С на севере до 4 °С на юге, июля 24 °С. Осадков от 300-500 мм в год на севере до 1000-1200 мм в горах. Реки маловодны. Главные реки: Черная, Бельбек, Кача, Альма, Салгир. Северо-крымский канал. На Южном берегу Крыма расположены основные приморские курорты полуострова. На территории Крыма - Ялтинский, Мыс Мартьян, Карадагский и другие заповедники. Никитский ботанический сад. Месторождения железных руд (Керченский п-ов), природного газа (на севере и северо-западе Крыма), солей (Сиваш), лечебные грязи в озерах и др.

КРЫМСКИЙ РУССКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . М. Горького, основан в Симферополе в 1921. В 1932 присвоено имя М. Горького. С 1979 академический.
КРЫМСКОЕ ХАНСТВО , государство в Крыму в 1443-1783. Выделилось из Золотой Орды. С 1475 вассал Турции. Столица с нач. 16 в. - Бахчисарай. Крымские ханы совершали набеги на русские, украинские, молдавские и польские земли. Ликвидировано в результате русско-турецких войн, территория присоединена к России.
КРЫМСКОТАТАРСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам. Различаются диалекты, восходящие к кыпчакской группе и к огузской группе. Древняя письменность на основе арабского, современная - на основе русского алфавита.
КРЫМЧАКИ , народ в Крыму (Украина, 679 человек, 1992) и Российской Федерации (338 человек, главным образом на Черноморском побережье Кавказа). Говорят на диалекте крымскотатарского языка. Верующие крымчаки - иудаисты.
КРЫНИЦА (Krynica) , бальнеогрязевой и климатический курорт в Польше, в Сондецких Бескидах, к юго-востоку от г. Новы-Сонч. Центр отдыха, туризма и зимнего спорта.
КРЫСТАНОВ Любомир (1908-77) , болгарский геофизик, академик (1960) и президент (1962-68) Болгарской АН, иностранный член АН СССР (1966). Труды по физике атмосферы и динамической метеорологии.
КРЫСЫ , род млекопитающих семейства мышей. Длина тела 8-30 см, хвост примерно такой же длины. Ок. 70 видов, преимущественно в лесах тропиков и субтропиков; некоторые (серая и черная крысы) вслед за человеком расселились очень широко. Наносят ущерб народному хозяйству. Переносчики глистных и многих инфекционных заболеваний. Лабораторные животные.
КРЫША , верхняя ограждающая конструкция здания. Состоит из несущей части (стропила, фермы, панели и др.) и кровли. Крыши бывают чердачные и бесчердачные.
КРЫШТАЛЬ Олег Александрович (р . 1945), украинский физиолог, член-корреспондент АН Украины (1985; член-корреспондент АН СССР с 1987). Работы по физиологии нервной клетки и биологическим мембранам, в т. ч. исследования механизмов ионной проводимости мембран. Государственная премия СССР (1983).
КРЭГ (Крейг) (Craig) Генри Эдуард Гордон (1872-1966) , английский режиссер, художник, теоретик театра. Сын Э. Терри. На сцене с 1889. Ставил спектакли в Берлине, Флоренции, Москве ("Гамлет" У. Шекспира, 1911, с К. С. Станиславским и Л. А. Сулержицким). Изобрел систему ширм, которая легко трансформировала пространство сцены. Утверждал идею режиссерского театра, концепцию "сверхмарионетки", предполагающую творчество "актера-поэта", в строгих пределах режиссерского замысла.
КРЭШО (Crashaw) Ричард (1612-49) , английский поэт барокко. Выходец из семьи пуританского проповедника, священник англиканской церкви, впоследствии перешел в католичество, после 1645 жил во Франции и Италии. Сборники стихов "Ступени к храму", "Забавы муз" (оба 1646), "Песнь Господу нашему" (опубликована в 1652).
КРЮГЕР (Kruger) , национальный парк в ЮАР, на границе с Мозамбиком, на р. Лимпопо. Основан в 1898. Площадь ок. 2 млн. га. Парковые саванны, злаковники.
КРЮГЕР (Kruger) Паулус (1825-1904) , президент бурской республики Трансвааль в 1883-1902. Участник военных операций буров против африканского населения. В период англо-бурской войны 1899-1902 один из руководителей сопротивления буров английским войскам.
КРЮГЕР (Krueger) Феликс (1874-1948) , немецкий психолог и философ, основатель лейпцигской школы "целостной психологии".
КРЮГЕРСДОРП (Krugersdorp) , город в ЮАР. 122 тыс. жителей (1984). Центр добычи золота и урана. Черная металлургия. Основан в 1887.

КРЮКИ (знамена) , в музыке - знаки древнерусской безлинейной нотации, применявшиеся в церковном пении с кон. 11 в. для записи знаменного распева, демественного распева (см. Демественное пение) и др.; род невменной нотации (см. Невмы).
КРЮКОВ Адриан Александрович (1849-1908) , российский офтальмолог. Установил границы цветоощущения сетчатки, разработал таблицы для определения остроты зрения. Организатор московского офтальмологического общества (1878).
КРЮКОВ Александр Николаевич (1878-1952) , российский терапевт, один из основоположников отечественной гематологии, создатель научной школы, академик АМН (1948). Труды по теории кроветворения, неотложной диагностике и терапии.
КРЮКОВ Федор Дмитриевич (1870-1920) , русский писатель. В прозе (сборники "Казацкие мотивы", 1907; "Рассказы", 1914; повести "Шквал", "Зыбь", обе 1909, и др.; многочисленные очерки) - панорама жизни донского казачества кон. 19 - нач. 20 вв., событий революции и Гражданской войны, трактуемых в драматическом ключе, колоритные описания быта казаков. В ходе дискуссии об авторстве "Тихого Дона" (см. Шолохов М. А.) высказывались предположения о принадлежности романа (или значительной его части) перу Крюкова.
КРЮКОВА Марфа Семеновна (1876-1954) , русская сказительница. Дочь сказительницы А. М. Крюковой (1855-1921). Исполняла былины (записано св. 150 текстов).
КРЮКОВОЕ ПЕНИЕ , см. Знаменный распев.
КРЮКОВЫ , братья, декабристы: Александр Александрович (1794-1867) и Николай Александрович (1800-54), поручики, члены Южного общества. Осуждены на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1835 на поселении в Енисейской губернии (Александр Александрович до 1856).
КРЮММЕЛЬ (Krummel) Отто (1854-1912) , немецкий океанограф. Автор классификации подразделений Мирового океана, основанной на морфологических и гидрологических признаках.
КРЮЧКОВ Владимир Александрович (р . 1924), политический деятель, генерал армии (1988). С 1959 в аппарате ЦК КПСС. С 1967 в органах госбезопасности СССР. С 1978 заместитель председателя, в 1988-91 председатель КГБ СССР. Член Политбюро ЦК КПСС в 1989-90. Член т. н. Государственного комитета по чрезвычайному положению (ГКЧП), пытавшегося осуществить государственный переворот 19-21 августа 1991. Привлечен к уголовной ответственности; освобожден из-под стражи по амнистии Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации в 1994.
КРЮЧКОВ Николай Афанасьевич (1910/11-93) , российский киноактер, народный артист СССР (1965), Герой Социалистического Труда (1980). Снимался в фильмах: "Окраина", "Трактористы", "Парень из нашего города", "Суд", "Особо важное задание" и др. Государственная премия СССР (1941).
КРЮЧКОВ Сергей Ефимович (1897-1969) , российский филолог и педагог, профессор (1954). Труды по русской грамматике, методике преподавания русского языка в средней школе; школьные учебники.
КРЮЧКОВА Светлана Николаевна (р .1950), российская актриса, заслуженная артистка Российской Федерации. С 1975 в Ленинградском Большом драматическом театре им. М. Горького (ныне им. Г. А. Товстоногова). Среди театральных работ запомнились роли в спектаклях: "Фантазии Фарятьева", "На всякого мудреца довольно простоты", "Волки и овцы". С 1973 снимается в кино. Снималась в фильмах: "Большая перемена" (1973), "Премия" (1975), "Родня" (1978), "Оно" (1989), "СВ - спальный вагон" (1989), "Царская охота" (1990), "Курица" (1991), "Утомленные солнцем" (1994) и др. За роли в фильмах "СВ-спальный вагон" и "Царская охота" удостоена премии "Ника" (1990).
КРЮШОН (от франц . cruchon - кувшинчик), смесь белого столового вина с ромом или коньяком, в которую добавляют свежие фрукты, сахар, иногда шампанское.

КРЯЖ , линейно-вытянутая холмистая возвышенность без резких очертаний гребня и вершин (Донецкий кряж, Тиманский кряж).
КРЯЖ , толстый короткий отрезок ствола дерева, используемый для изготовления шпона, фанеры, тары, лыж и т. д.
КРЯКВА (кряковая утка) , птица семейства утиных. Длина ок. 60 см. В Евразии и Сев. Америке. Объект промысла. От кряквы произошли многие породы домашних уток.
КРЯНГЭ Йон (1837-89) , румынский и молдавский писатель. В цикле сказок (1875-77), "Воспоминаниях детства" (ч. 1-3, 1880-83) реалистически рисует душевный мир крестьянина, его чаяния, высмеивает власть имущих.
КСАНТИ , город на северо-востоке Греции, административный центр нома Ксанти. 27 тыс. жителей (1992). Табачная, пищевая промышленность.
КСАНТИН , промежуточный продукт распада пуриновых оснований в организме животных и человека. Нарушение процеса окисления ксантина в мочевую кислоту приводит к накоплению в организме кальциевой соли ксантина.
КСАНТОПСИЯ (от греч . xanthos - желтый и -opsis - вид, зрение), видение предметов в желтом цвете. Наблюдается при желтухе, отравлении пикриновой кислотой и сантонином.
КСАНТОРРЕЯ , род древовидных растений семейства ксанторрейных. Ок. 15 видов, в сухих саваннах Австралии. Смола некоторых видов используется для изготовления лака.
КСАНТОФИЛЛЫ , см. Каротиноиды.
КСАНФ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
КСАНФИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
КСАНФИППА Толедская (ум . 109), дева, преподобная, ученица апостолов, сестра преподобной Поликсении Испанской. В течение сорока лет проповедовала Христа в Испании. Память в Православной церкви 23 сентября (6 октября).
КСЕНАКИС Янис (р . 1922), французский композитор и архитектор. По происхождению грек. В музыкальных сочинениях использует принципы математической теории вероятностей. Балеты, произведения для оркестра, в т. ч. "Метастазис" (1954), "Терретектор" (1966), магниторганная музыка "Персеполис" (1971) и др.
КСЕНДЗ (ksiadz) , в Польше священнослужитель в католической церкви.
КСЕНИИ (греч . xenia - гостеприимство, от xenos - гость, чужой, посторонний), следствие влияния пыльцы высших цветковых растений на признаки эндосперма опыляемого растения (напр., наличие в одном початке кукурузы по-разному окрашенных зерен).
КСЕНОБИОТИКИ (от греч . xenos - чужой и bios - жизнь), чужеродные для организмов соединения (промышленные загрязнения, пестициды, препараты бытовой химии, лекарственные средства и т. п.). Попадая в окружающую среду в значительных количествах, ксенобиотики могут воздействовать на генетический аппарат организмов, вызывать их гибель, нарушать равновесие природных процессов в биосфере. Изучение превращений ксенобиотиков в организмах, путей их детоксикации и деградации (с помощью микроорганизмов и др.) важно для организации санитарно-гигиенических мероприятий, мер по охране природы.
КСЕНОГАМИЯ (от греч . xenos - чужой и gamos - брак), перекрестное опыление, при котором цветки одного растения опыляются пыльцой цветков других растений того же вида.
КСЕНОЛИТ (от греч . xenos - чужой и ...лит), включение чужеродного обломка в магматической породе. Размеры ксенолитов от отдельных кристаллов (ксенокристаллы) до тел в сотни метров.
КСЕНОН (лат . Xenon), Xe, химический элемент VIII группы периодической системы, атомный номер 54, атомная масса 131,29, относится к благородным газам. Название от греческого xenos - чужой (открыт как примесь к

криптону). Плотность 5,851 г/л, tкип 108,1 °С. Первый благородный газ, для которого получены химические соединения (напр., XePtF6). Ксеноновая лампа применяется в прожекторах, кинопроекторах. Фториды XeF2, XeF4 - мощные окислители и фторирующие агенты.
КСЕНОНОВАЯ ЛАМПА , газоразрядный источник света высокого и сверхвысокого давления, в котором дуговой разряд происходит в атмосфере Xe. Представляет собой заполненную Xe кварцевую колбу (трубчатую или шаровую) с герметически встроенными электродами. Характеризуется спектром излучения, близким к солнечному, Применяется в прожекторах, кинопроекторах.
КСЕНОПОЛ (Xenopol) Александру (1847-1920) , румынский историк. Основные труды: "Главные принципы истории", "История румын Траянской Дакии" (т. 1-14).
КСЕНОПУЛОС Григориос (1867-1951) , греческий писатель. Роман "Маргарита Стефа" (1906) о социальных конфликтах греческой провинции. Трилогия о Греции нач. 20 в.: "Богатые и бедные" (1926), "Честные и бесчестные" (1926), "Счастливые и несчастливые" (1927). Пьесы.
КСЕНОТИМ , минерал класса фосфатов, YPO4. Твердость 4-5; плотность ок. 4,3 г/см3. Содержит TR группы иттрия, иногда Th, U, Zr. По происхождению магматический, накапливается в россыпях.
КСЕНОФАН Колофонский (ок . 570 - после 478 до н. э.), древнегреческий поэт и философ, учил о единстве, вечности и неизменяемости сущего. Выступил с критикой антропоморфизма и множества богов греческой народной религии.
КСЕНОФОБИЯ (от греч . xenos - чужой и ...фоб, ...фобия),1) навязчивый страх перед незнакомыми лицами.2) Ненависть, нетерпимость к кому-либо или чему-либо чужому, незнакомому, непривычному.
КСЕНОФОНТ (ок . 430-355 или 354 до н. э.), древнегреческий писатель и историк. Основное историческое сочинение "Греческая история" (в 7 книгах) - изложение событий 411-362 до н. э. с проспартанских и антидемократических позиций.
КСЕРКС I (? - 465 до н . э.), царь государства Ахеменидов с 486. В 480-479 возглавлял поход персов в Грецию, окончившийся их поражением.
КСЕРОГРАФИЯ (ксерографическое копирование) (от греч . xeros - сухой и графия), наиболее распространенный способ оперативного копирования документов в черно-белом или цветном изображении методами электрофотографии. Изобретен Ч. Карлсоном США) в 1938.
КСЕРОДЕРМА ПИГМЕНТНАЯ , врожденное хроническое кожное заболевание: пигментация, шелушение, трещины, изъязвления, бородавчатые разрастания, очаги атрофии, чаще на открытых участках кожи, подвергающихся ультрафиолетовому облучению.
КСЕРОФИЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч . xeros - сухой и ...фил), наземные животные, обитающие в среде с пониженной влажностью воздуха. Напр., тушканчики, песчанки, многие ящерицы, некоторые черепахи, саранча и др.
КСЕРОФИТЫ (от греч . xeros - сухой и phyton - растение), растения, приспособленные к жизни в засушливых местообитаниях. Несколько типов: суккуленты - жароустойчивы, но не переносят обезвоживания (агава, алоэ, кактусы); гемиксерофиты - не переносят длительного обезвоживания, корневая система достигает грунтовых вод (шалфей, верблюжья колючка); эвксерофиты - жароустойчивы, способны переносить обезвоживание (полынь, вероника седая, некоторые коровяки); пойкилоксерофиты - при обезвоживании впадают в анабиоз (некоторые мхи).
КСЕРОФТАЛЬМИЯ (от греч . xeros - сухой и ophthalmos - глаз), сухость слизистой оболочки и роговицы глаза в связи с нарушением их питания. Развивается при трахоме, других глазных болезнях, иногда - химических или термических ожогах, авитаминозе.
КСИЛЕМА (от греч . xylon - срубленное дерево) (древесина), ткань высших растений, служащая для проведения воды и растворов минеральных солей от

корней к листьям и другим органам. Состоит из проводящих элементов (трахеид, сосудов), механических (либриформ) и паренхимных клеток.
КСИЛИТ , HOCH2(CHOH)3CH2OH, бесцветные кристаллы сладкого вкуса, tпл 93-94,5 °С. Ксилит в 2 раза слаще сахара. Обладает желчегонным и послабляющим действием. Применяется в производстве кондитерских изделий для больных диабетом и ожирением; сырье в производстве алкидных смол.
КСИЛО ... (от греч. xylon - срубленное дерево), часть сложных слов, указывающая на связь с деревом (древесиной) как материалом.
КСИЛОГРАФИЯ (от ксило ... и ...графия), гравюра на дереве.
КСИЛОЛИТ (от ксило ... и ...лит), искусственный строительный материал из смеси магнезиального вяжущего вещества, опилок и древесной муки. Применяется, главным образом, для устройства покрытий бесшовных полов и оснований под полы из синтетических материалов.
КСИЛОЛЫ , C6H4(CH3)2, орто-, мета- и пара- ксилолы - бесцветная жидкость, tкип 144,4, 139,1 и 138,35 °С соответственно. Содержатся в каменноугольной смоле и в продуктах нефтепереработки. Применяются в синтезе фталевых кислот, а также как растворители и высокооктановые добавки к авиационнным бензинам.
КСИЛОМЕТР (от ксило ... и ...метр), прибор (сосуд с сообщающейся с ним градуированной трубкой) для определения объема тел неправильной формы (первоначально главным образом из дерева) путем измерения объема жидкости, вытесненной погруженным в сосуд телом.
КСИЛОФОН (от ксило ... и ...фон), ударный самозвучащий музыкальный инструмент. Состоит из ряда деревянных брусочков различной длины. Распространен у многих народов, главным образом в Африке, Юго-Вост. Азии, Латинской Америке. В европейской профессиональной музыке с нач. 19 в.; современные разновидности - маримба, тубафон и др.
КСИРГУ (Xirgu) Маргарита (1888-1969) , испанская актриса. Выступала в театрах Барселоны, Мадрида. После установления франкистского режима (1939) работала в Аргентине, Уругвае. Играла в пьесах Ф. Гарсии Лорки.
КСИФОПАГИ (от греч . xiphos - меч и pagos - скованный), порок развития, при котором близнецы сращены в области мечевидного отростка грудины. Ср. Пигопаги.
КСОАН , в Др. Греции деревянный столб, воплощающий божество; предшествовал появлению культовой статуи.
КСТОВО , город (с 1957) в Российской Федерации, Нижегородская обл., порт на Волге (Чебоксарское вдхр.). Железнодорожная станция. 65,7 тыс. жителей (1992). Заводы: нефтеперерабатывающие, белково-витаминных концентратов и др. Возник в 14 в.
КСУФ (Ксут) , в греческой мифологии сын Эллина, брат Дора и Эола. Правил Пелопоннесом. Дочь афинского царя Эрехфея, Креуса, родила ему Ахея и Иона. Имена Эллина, Дора, Эола, Ахея, Иона дали названия эллинам и племенам дорийцев, ахейцев, эолийцев и ионийцев.
КТЕЗИБИЙ , см. Ктесибий.
КТЕНИДИИ , первичные парные жабры моллюсков, имеющие вид двуперистых выростов в мантийной полости. У двустворчатых моллюсков (кроме первичножаберных) ктенидии преобразованы в 2 пары пластинчатых жабр.
КТЕСИБИЙ (Ктезибий) (ок . 2-1 вв. до н. э.), древнегреческий механик из Александрии. Изобрел нагнетательный пожарный насос, водяные поплавковые часы, водяной орган (гидравлос).
КТЕСИЙ КНИДСКИЙ (ок . 400 до н. э.), врачеватель персидского царя Артаксеркса II, автор фантастической истории Востока "Персика".
КТЕСИКЛ (1-я пол . 3 в. до н. э.), древнегреческий художник, написавший картину с изображением царицы Стратоники в объятиях рыбака. Художник поставил ее на берегу в час своего отплытия из города. Стратоника сохранила картину за удивительное портретное сходство.
КТЕСИЛОХ (4-3 вв . до н. э.), древнегреческий художник из Эфеса, брат и ученик Апеллеса, сын Пифея. Написал сатирическую картину, изображавшую Зевса в чепце, лежащего на ложе и из бедра рожающего Диониса.

КТОРОВ Анатолий Петрович (1898-1980) , российский актер, народный артист СССР (1963). На сцене с 1917, в 1920-33 (с перерывом) работал в бывшем Театре Корша, с 1933 во МХАТе. Среди ролей: Джозеф ("Школа злословия" Р. Б. Шеридана), Бернард Шоу ("Милый лжец" Дж. Килти). Снимался в фильмах: "Процесс о трех миллионах", "Праздник святого Йоргена", "Война и мир", "Посол Советского Союза" и др. Государственная премия СССР (1952).
КТОРОВА Алла (наст . имя Виктория Ивановна Шандор) (р. 1926), русская писательница. С 1958 в США. В прозе, отмеченной фрагментарностью и импрессионистичностью, обращается к судьбам женщин. Сборники: "Лицо Жар-птицы" (1969), "Экспонат молчащий" (1974), "Мелкий жемчуг" (1986) и др.
КТЫРИ , семейство насекомых отряда двукрылых. Св. 5500 видов, распространены широко. Взрослые ктыри - хищники, личинки - хищники и растительноядные. В природе ктыри играют роль регуляторов численности хрущей, саранчовых и других насекомых.
КУАЗЕВОКС (Coysevox) Антуан (1640-1720) , французский скульптор. Представитель классицизма. Торжественные, репрезентативные статуи, рельефы, портретные бюсты ("Л. Конде", 1688).
КУАЙН (Quine) Уиллард ван Орман (р . 1908), американский логик, математик и философ, представитель т. н. неопрагматизма, или логического прагматизма. Труды по построению аксиоматической системы, включающей логику классов, логической семантике и модальной логике, философии математики.
КУАЛА-ЛУМПУР (Kuala Lumpur) , столица, важный экономический центр Малайзии, на п-ове Малакка, административный центр Федеральной столичной территории. Св. 1,14 млн. жителей (1991, с пригородами). Транспортный узел. Международный аэропорт. Пищевая, металлообрабатывающая, деревообрабатывающая промышленность, обработка каучука. 2 университета. Как город известен с 80-х гг. 19 в. С 1880 столица Селангора (княжества, затем штата). В 1946-57 административный центр английской колонии Малайский Союз (с 1948 Малайская Федерация). В 1957-63 столица независимой Малайской Федерации, с 1963 - Малайзии. Китайские дома и храмы, мечети, малайские и индийские дома; современные сооружения, монументы, парки, город-спутник Петалинг-Джая, сер. 20 в.
КУАНТ , см. М. Квант.
КУАНЫШПАЕВ Калибек (1893-1968) , казахский актер, народный артист СССР (1959). С 1926 в Казахском театре драмы им. Ауэзова (Алма-Ата). Государственная премия СССР (1952).
КУАПЕЛЬ (Coypel) , семья французских художников 17-18 вв.:..1) Ноэль (1628-1707), писал в манере Пуссена, впоследствии - ближе к Лебрену. Декорации Дома Инвалидов в Париже (ок. 1700-07), работы для фабрики ковров Гобелен. Его сыновья:..2) Антуан (1661-1722), в росписи потолка капеллы в Версале продолжил традиции иллюзионистической плафонной живописи эпохи барокко;..3) Ноэль Никола (1690-1734), был знаменит изящными пастелями в стиле рококо...4) Шарль Антуан (1694-1752), сын Антуана, Первый художник короля с 1743 и Директор Французской королевской Академии живописи с 1747. Работал для театра, в книжной иллюстрации, исполнил большое количество рисунков для ковров. При нем в Академии была введена практика протежирования ее воспитанников, обучения на пансионе в Риме и последующего преподавания в Париже.
КУАРТ (Кварт) (1 в .), апостол от 70-ти, ученик апостола Павла (Послание к Римлянам 16:23), епископ Беритский (Бейрутский). Память в Православной церкви 4 (17) января и 10 (23) ноября.
КУАУТЕМОК (Cuauhtemoc) (1494? - 1525) , верховный правитель ацтеков в 1520-21, руководитель вооруженной борьбы против испанских завоевателей, отличился во время обороны Теночтитлана (современный Мехико). Захвачен в плен и казнен.
КУА-ФУ , в китайской мифологии великан, обитающий у входа царства мертвых. Пытался догнать солнце. Его представляли в виде огромного человека с желтыми змеями в руках и на ушах.

КУАХОНЕ (Cuajone) , молибден-медно-порфировое месторождение в Перу. Эксплуатация с 1976. Месторождение по происхождению гидротермальное. Общие запасы руды ок. 600 млн. т со средним содержанием Cu в руде 1%, Mo - 0,015%.
КУБ (лат . cubus, от греч. kybos),1) один из пяти типов правильных многогранников, правильный прямоугольный параллелепипед; имеет 6 граней (квадратных), 12 ребер, 8 вершин (в каждой сходится 3 ребра).2) Третья степень любого числа (а), то есть а?а?а = а3.
КУБА , город в Азербайджане, в 28 км от ж.-д. ст. Хачмас. 21,5 тыс. жителей (1991). Плодоовощеконсервный завод и др. Ковроткачество. Филиал Азербайджанского университета искусств. Центр садоводческого района. Историко-краеведческий музей. Основан в 15 в., во 2-й пол. 18 в. столица Кубинского ханства.
КУБА , Республика Куба (Republica de Cuba), государство в Америке, в Вест-Индии (включает о-ва Куба, Хувентуд и ок. 1600 мелких). 110,9 тыс. км2. Население 10,9 млн. человек (1993), главным образом, кубинцы. Городское население 72,3% (1990). Официальный язык - испанский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 14 провинций и специальная муниципия о. Хувентуд. Столица - Гавана. Высший орган государственной власти - однопалатная Национальная ассамблея народной власти. Глава государства и правительства - председатель Государственного Совета. Западная и центральная часть Кубы - преимущественно равнина, на юго-востоке - массив Сьерра-Маэстра (высота до 1972 м). Климат тропический пассатный. Средние температуры января 22 °С, августа 28 °С. Осадков от 800 до 2200 мм в год, май - октябрь - дождливый сезон (80% годовых осадков). Основная река - Кауто, озер нет. Растительность - саванны, леса (главным образом в горах), мангры (низменные побережья). Заповедники: Эль-Кабо, Купелль и др.; резерваты: Сьенага-де-Сапата, Сьенага-де-Ланьер. В 1492 о-в был открыт Х. Колумбом; в 16 в. колонизован Испанией. Испанские завоеватели уничтожили большую часть коренного населения - индейцев и ввезли из Африки рабов для работы на плантациях (рабство сохранялось до 1886). В кон. 19 в. усилилась экспансия США, стремившихся овладеть островом. Война кубинского народа против испанского колониального гнета (1868-78), восстание 1895-98 под руководством Х. Марти и А. Масео, а также испано-американская война 1898 привели к провозглашению Кубы независимой республикой (1902). Однако фактически Куба превратилась в полуколонию США. США прибегли к прямой вооруженной интервенции и оккупации Кубы (1906-09, 1912, 1917-1922). В сер. 50-х гг. на Кубе развернулась борьба против режима Ф. Батисты. 1 января 1959 Батиста бал вынужден бежать с Кубы. Кубинское руководство (Ф. Кастро и др.) постепенно стало ориентироваться на СССР, который оказывал Кубе экономическую помощь. В сер. 1961 основана компартия Кубы. Непримиримая позиция руководства Кубы в отношении США в условиях "холодной войны" (в 1961 США разорвали дипломатические отношения с Кубой, в 1962 Куба исключена из Организации американских государств) привела к втягиванию Кубы в т. н. карибский кризис (октябрь 1962), вызванный размещением на Кубе советских ракет. В 1975 состоялся 1-й съезд КП Кубы, одобривший проект новой конституции (1976), которая провозгласила Кубу социалистическим государством с однопартийным режимом компартии. С нач. 1990-х обострились негативные явления в общественной жизни, резко нарастали экономические трудности. Куба - аграрно-индустриальная страна. Государственный сектор охватывает все промышленное производство, строительство, торговлю, 98% транспорта и 80% сельскохозяйственных угодий. Доля в произведенном национальном доходе (1989, %): промышленность 46, сельское, лесное хозяйство и рыболовство 15,9. Основная отрасль промышленности - сахарная (производство сахара-сырца 7 млн. т в 1992). Производство электроэнергии св. 15,8 млрд. кВт·ч (1990). Добыча никелевых (одно из ведущих мест в мире), хромовых и медных руд; разработка мрамора. Черная и цветная металлургия, производство цемента,

минеральных удобрений; машиностроение, нефтеперерабатывающая, легкая, пищевкусовая промышленность. Главная сельскохозяйственная культура - сахарный тростник; крупные плантации цитрусовых (сбор 903 тыс. т в 1990); выращивают кофе, табак, ананасы, манго, бананы, овощные культуры. Основная продовольственная культура - рис. Скотоводство, свиноводство, птицеводство. Рыболовство. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 4,8, автодорог с твердым покрытием 14,9. Тоннаж морского торгового флота 1,0 млн. т дедвейт (1991). Главные морские порты: Гавана, Сантьяго-де-Куба. Экспорт: сахар-сырец, никель, табак, цитрусовые, напитки. Основные внешнеторговые партнеры - Российская Федерация, латиноамериканские и некоторые западноевропейские страны. Денежная единица - кубинское песо.
КУБА (Kuba) Людовик (1863-1956) , чешский живописец. Сцены народной жизни, пейзажи, портреты крестьян выполнены в духе пленэрной живописи.
КУБАБА , в хурритской мифологии богиня плодородия. Изображалась сидящей на троне между двух львов.
КУБАИР , жанр башкирской поэзии - поэтический сказ, исполняемый напевно или речитативом. В строфе от 4 до 24 рифмованных строк.
КУБАНГО (Cubango) , Окаванго (Okavango), река в Юж. Африке. 1600 км, площадь бассейна ок. 800 тыс. км2. Заканчивается в области внутреннего стока Калахари, образуя болотистую дельту. Средний расход воды 255 м3/с.
КУБАНИН Михаил Ильич (1898-1941) , экономист-аграрник, доктор экономических наук (1935). Занимался проблемами социально-экономического развития сельского хозяйства СССР в переходный период; впервые рассчитал соотношение производительности труда в сельском хозяйстве СССР и капиталистических стран (США и др.) в 30-х гг. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КУБАНО-ПРИАЗОВСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Прикубанская низменность) , равнина в Зап. Предкавказье. Ограничена на юге подножием гор Б. Кавказа, на востоке Ставропольской возвышенностью, на западе Азовским м, на севере низовьями Дона и Маныча. Высота до 150 м. Важный зерновой район Сев. Кавказа.
КУБАНО-ЧЕРНОМОРСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА , в составе РСФСР, 30.5 - 6.7.1918. Объединение Кубанской и Черноморской советских республик. Столица - Екатеринодар (ныне Краснодар). Вошла в Северокавказскую советскую республику.
КУБАНСКАЯ ОБЛАСТЬ (Кубань) , историческая область 19 - нач. 20 вв. на Сев. Кавказе, в долине р. Кубань и ее притоков. С кон. 18 в. заселена черноморскими казаками. С 1860 административно-территориальная единица Российской империи - земля Кубанского казачьего войска.
КУБАНСКАЯ РАДА , политическая организация Кубанского казачьего войска, создана в апреле 1917. После Октябрьской революции боролась против советской власти. В ноябре 1917 создала краевое правительство. В 1920 прекратила существование.
КУБАНСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА , в составе РСФСР, на территории Кубанской обл., 13.4-30.5.1918. Столица - Екатеринодар. Вошла в Кубано-Черноморскую советскую республику.
КУБАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Краснодар, основан в 1970. Готовит кадры по математическим, физическим, биологическим, химическим, географическим, историческим, философским, экономическим, юридическим и другим специальностям. В 1991 ок. 10 тыс. студентов.
КУБАНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ на Большом Ставропольском канале , в Российской Федерации, Ставропольский кр. Создано в 1968. Площадь 50 км2, объем 0,62 км3. Используется в целях ирригации и гидроэнергетики.
КУБАНСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , создано в 1860 в Кубанской обл. (центр - Екатеринодар, ныне Краснодар) из Черноморского казачьего и части Кавказского линейного казачьего войск. В 1916 население 1,3 млн. человек, ок. 6,8 млн. десятин земли. В 1-ю мировую войну выставило 41 конный полк, 2 конных и 1 пеший дивизионы, 25 батальонов, 10 батарей, 35 сотен. В 1918 упразднено.

КУБАНЬ , река на Сев. Кавказе. 870 км, площадь бассейна 57,9 тыс. км2. Начинается на склонах Эльбруса; впадает в Азовское м., образуя дельту площадью 4,3 тыс. км2. Средний расход воды у Краснодара 393 м3/с. Главные притоки: Б. Зеленчук, Уруп, Лаба, Белая, Пшиш. В нижнем течении - Краснодарское вдхр. Часть вод по Невинномысскому оросительному каналу направляется в р. Егорлык. В дельте лов рыбы (судак, тарань, осетровые и др.). Сплав. Судоходна от устья Лабы.
КУБАСОВ Валерий Николаевич (р . 1935), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1969), кандидат технических наук, дважды Герой Советского Союза (1969, 1975). Полеты на "Союзе-6" (октябрь 1969), "Союзе-19" по программе ЭПАС (июль 1975), "Союзе-35, -36" и орбитальной станции "Салют-6" (май - июнь 1980).
КУБАТЛЫ , город (с 1990) в Азербайджане, на р. Баргюшад, в 35 км от ж.-д. ст. Акара. 5,8 тыс. жителей (1991). Асфальтовый завод и др.
КУБАТУРА ,1) число кубических единиц в объеме данного тела (или помещения).2) В математике - вычисление объема. См. Интегральное исчисление.
КУБАЧИ , поселок городского типа в Российской Федерации, Дагестан, в 77 км от ж.-д. ст. Мамедкала. 1,7 тыс. жителей (1991). Центр народного искусства, художественной обработки металла: ювелирные изделия, шашки, кинжалы, бытовые предметы, покрытые сложным и тонким растительным орнаментом (чернь, золотая и серебряная насечка и пр.). В 1923 основная артель (ныне комбинат) "Художник" (художники А. Ахмедов, Т. М. Кишев, Р. А. Алиханов).
КУБАЧИНЦЫ (самоназв . - урбуган), народ в Российской Федерации (4 тыс. человек, 1992), в т. ч. в Дагестане (2 тыс. человек) Язык даргинский. Верующие - мусульмане-сунниты.
КУБЕЛИК (Kubelik) Ян (1880-1940) , чешский скрипач, композитор. Виртуоз, исполнитель сочинений Н. Паганини и др. 6 концертов для скрипки с оркестром, пьесы для скрипки и др. В 1947 и 1949 в рамках фестиваля "Пражская весна" проведены Международные конкурсы скрипачей им. Кубелика.
КУБЕНА , река на севере европейской части Российской Федерации, впадает в оз. Кубенское. 368 км, площадь бассейна 11 тыс. км2. Сплавная. Судоходна в низовье (20 км).
КУБЕНСКОЕ ОЗЕРО , в Вологодской обл. 417 км2, глубина до 13 м. Превращено в водохранилище. Входит в состав Волжско-Северо-Двинского водного пути. Из Кубенского озера вытекает р. Сухона.
КУБЕРА , в индуистской мифологии бог богатства, хранитель сокровищ, страж Севера. Его сопровождают якши, киннары и гухьяки.
КУБЕРТАВИЧЮС (Kubertavicius) Пятрас (1897-1964) , литовский актер, режиссер, народный артист Литвы (1959). На сцене с 1916, с 1919 в Каунасе (с кон. 40-х гг. в Каунасском драматическом театре). Один из основоположников литовского профессионального театра.
КУБЕРТЕН (Coubertin) Пьер де (1863-1937) , барон, французский общественный деятель, педагог. Основатель современного олимпийского движения. В 1896-1916, 1919-25 президент, в 1925-37 почетный президент Международного олимпийского комитета. Работы по проблемам спорта и физического воспитания.КУБЕРТЕН (Coubertin) Пьер де (1 января 1863, Париж - 2 сентября 1937, Женева), французский спортивный и общественный деятель, историк, педагог, литератор; барон. Инициатор организации современных олимпийских игр (1896). Президент Международного олимпийского комитета (МОК, 1896-1916, 1919-25).Романтик проявляет характер Детство провел в имении матери - старинном замке Мервиль близ Гавра. Любил читать, слушать музыку. Неожиданно для родных романтически настроенный юноша после окончания колледжа проявил характер и вместо знаменитой военной академии Сен-Сир поступил на философский факультет Сорбонны (1880). Увлекся изучением истории, а также педагогики, в частности физическим воспитанием. Активно занимался боксом, фехтованием, греблей, верховой ездой.Изучая жизнь и культуру Древней Греции, постепенно пришел

к выводу, что спорт необходимо вернуть в систему воспитания, ведь именно спорт делал древних греков физически совершенными и выносливыми. Много путешествовал, в Англии посещал известный спортивными традициями колледж в городе Регби, в Греции знаменитую долину Алфея в 300 км от Афин, где проходили древние олимпиады. В 1887 был инициатором создания Союза французских обществ бега. Свои реформаторские взгляды на систему образования изложил в двух книгах, вышедших в конце 1880-х гг.: "Воспитание в Англии" и "Английское воспитание во Франции".Возрождение олимпийских игр Благодаря организаторскому таланту, блестящему знанию предмета, умению доказать свою правоту, владению ораторским искусством сумел зажечь идеей возрождения олимпийских игр многих политиков и общественных деятелей, приобрел сторонников и последователей в различных странах мира. 16-23 июня 1894 в Сорбонне прошел Международный атлетический конгресс, на котором было принято историческое решение о возрождении олимпийских игр и проведении Первой Олимпиады в 1896 в Афинах. Избран Международный олимпийский комитет (МОК), генеральным секретарем которого стал Кубертен. Конгресс утвердил разработанную им Олимпийскую хартию - свод основных правил и положений МОК. Впоследствии стал автором олимпийской эмблемы, ряда олимпийских ритуалов, текста Олимпийской клятвы."О спорт! Ты - мир!"В 1896, после отставки первого президента МОК грека Деметриуса Викеласа (1835 - 1908), был избран президентом. В 1906 по его инициативе МОК принял решение об организации на олимпийских играх конкурсов искусств, с целью восстановления связей искусства со спортом, характерных для античных олимпийских игр. В 1912 в конкурсе искусств по разделу литературы был удостоен золотой медали за "Оду спорту", в которой выразил свое понимание спорта: "О спорт! ты - мир, прогресс, радость, справедливость, вызов, благородство, наслаждение, зодчий, плодотворность". С 1918 переехал в Лозанну, где была штаб-квартира МОК (с 1915). В 1925 ушел в отставку с поста президента; почетный президент (1925-37).Устремлен в будущее Кубертен был человеком многосторонних увлечений, о чем свидетельствуют написанные им в первой четверти 20 в. книги: "Французская хроника", "Утилитарная гимнастика", "Всеобщая история" в 4-х томах, "Основы города Будущего", "Олимпийские мемуары". Постоянно размышлял над будущим олимпийского движения, старался усовершенствовать отдельные положения Олимпийской хартии. Свою жизнь он посвятил светлой олимпийской идее, свое сердце он завещал захоронить в Олимпии. В Лозанне есть музей Кубертена, в Гренобле ему установлен памятник. Литература: Новоскольцев В. А. Переплетенная радуга. Этюды о Кубертене. М., 1964.Новоскольцев В. А. Пылающая эстафета. 2-е изд. М., 1979.В. И. Линдер

КУБЕЦКИЙ Леонид Александрович (1906-59) , российский физик. Создал фотоэлектронный умножитель. Государственная премия СССР (1948).

КУБИЗМ (франц . cubisme, от cube - куб), авангардистское течение в изобразительном искусстве 1-й четв. 20 в. Развивалось во Франции (П. Пикассо, Ж. Брак, Х. Грис), в других странах. Кубизм выдвинул на первый план формальные эксперименты - конструирование объемной формы на плоскости, выявление простых устойчивых геометрических форм (куб, конус, цилиндр), разложение сложных форм на простые.

КУБИЛЮС (Kubilius) Йонас (р . 1921), литовский математик, академик Литовской АН (1962), Герой Социалистического Труда (1969). Ректор Вильнюсского университета (с 1958). Труды по теории чисел.

КУБИН (Kubin) Альфред (1887-1959) , австрийский писатель и художник-экспрессионист (см. Экспрессионизм). Автор романа "Другая сторона" (1909).

КУБИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК , АН Кубы, основана в 1962 в Гаване. В 1990 св. 20 НИИ.

КУБИНСКОЕ ХАНСТВО , государство в Азербайджане во 2-й пол. 18 в. - 1806. Столица - г. Куба. Вошло в состав Российской империи.

КУБИНЦЫ , нация, основная народность Кубы (св. 10,6 млн. человек). Общая численность 11,7 млн. человек (1992). Говорят на кубинском варианте испанского языка. Верующие кубинцы в основном католики.
КУБИЦКИЙ (Kubicki) Якуб (1758-1833) , польский архитектор. Представитель классицизма. Строгие, изящные постройки (Бельведерский дворец в Варшаве, 1818-20).
КУБИЧЕК ДИ ОЛИВЕЙРА (Kubitschek de Oliveira) Жуселину (1902-76) , президент Бразилии в 1956-61. После военного переворота 1964 был лишен политических прав.
КУБИЧЕСКАЯ ПАРАБОЛА , алгебраическая кривая 3-го порядка: y = x3 .
КУБИЧЕСКАЯ СИНГОНИЯ , кристаллографическая сингония, для которой характерно соотношение между углами и ребрами элементарной ячейки кристалла: a=b=c, ??????90 °. Подразделяется на 5 классов (точечных групп симметрии).
КУБИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ , алгебраическое уравнение 3-й степени: ax3+bx2+cx+d = 0, где a?0. Решение кубического уравнения (после замены x=y-b/3 a) может быть найдено по т. н. формуле Кардано.
КУБЛАНОВСКИЙ Юрий Михайлович (р . 1947), русский поэт. С 1982 в эмиграции во Франции, затем в Германии. В центре поэзии - тема России, исторические картины, религиозные мотивы. До 1988 публиковался в основном на Западе. Сборники стихов: "Избранное" (1981), "С последним солнцем" (1983), "Оттиск" (1985), "Затмение" (1989) и др.
КУБОВЫЕ КРАСИТЕЛИ , органические красители - индигоидные, тиоиндигоидные и другие полициклические, отличающиеся наличием в молекуле не менее 2 карбонильных групп (). Нерастворимы в воде. При крашении волокон кубовые красители предварительно восстанавливают до лейкосоединений. Окраски очень ярки и чисты. Применяются для крашения целлюлозных волокон и их смесей с полиэфирными волокнами.
КУБОЗОЛИ , водорастворимые соли кислых сернокислых эфиров лейкосоединений кубовых красителей. Применяются для крашения целлюлозных волокон.
КУБОК , питьевой сосуд (из металла, стекла, кости), известный с древности в Европе и Азии. Его тулово (часто с крышкой, большей частью на ножке или на подставке) нередко расширяется кверху.
КУБОК спортивный ,1) название спортивных соревнований, проводимых большей частью с выбыванием проигравших спортсменов или команд (розыгрыш Кубка европейских чемпионов по футболу, Кубка мира по легкой атлетике и др.).2) Приз, как правило, переходящий, вручаемый победителю соревнований.
КУБОФУТУРИЗМ , направление в искусстве 1910-х гг., наиболее характерное для русского художественного авангарда тех лет, стремившегося соединить принципы кубизма (разложение предмета на составляющие структуры) и футуризма (развитие предмета в "четвертом измерении", т. е. во времени). Близость к "машинной" ритмике произведений русских кубофутуристов (прежде всего, работ К. С. Малевича того же периода) характерна и для работ Ф. Леже того времени.
КУБРИК (от нидерл . koebrug),1) жилое помещение для команды в корпусе судна.2) Жилая палуба на парусных военных кораблях в 18 в.
КУБРИК (Kubrick) Стэнли (р . 1928), американский кинорежиссер. Фильмы: "Тропы славы" (1957), "2001 год: Космическая одиссея" (1968), "Заводной апельсин" (1971), "Барри Линдон" (1975), "Сияние" (1980) и др.
КУБЫЗ , музыкальный инструмент,1) металлический варган у волжских татар и башкир;2) татарское название скрипки.
КУБЫШКА (желтая кувшинка) , род многолетних водных трав семейства кувшинковых с плавающими листьями и желтыми цветками. Св. 10 видов, в умеренном поясе Северного полушария. Часто образуют заросли в стоячих и медленно текущих водах. Иногда разводятся как декоративные.
КУБЫШКА , кладка яиц саранчовых насекомых, окруженная застывшими выделениями придаточных желез половых путей и инкрустированная частицами почвы.

КУБЫШКИН Алексей Георгиевич (р . 1908), летчик-испытатель. С 1934 испытал ок. 50 типов самолетов конструкции Н. Н. Поликарпова, А. Н. Туполева, С. А. Лавочкина, В. П. Яценко и др.
КУВА , город (с 1974) в Узбекистане, Ферганская обл. Железнодорожная станция. 26,8 тыс. жителей (1991). Мебельная фабрика, консервный, хлопкоочистительный заводы. Известн с 10 в. Руины средневекового города; раскопками открыт буддийский храм 7-8 вв. с остатками глиняной скульптуры.
КУВАДА (от франц . couvade - высиживание яиц), обрядовая симуляция отцом родового акта при рождении ребенка. Кувада известна у многих народов.
КУВАЕВ Олег Михайлович (1934-75) , русский писатель. В романе "Территория" (1974) - острые нравственные конфликты. Рассказы и повести.
КУВАНДЫК , город (с 1953) в Российской Федерации, Оренбургской обл., на р. Сакмара. Железнодорожная станция. 29,4 тыс. жителей (1992). Заводы: криолитовый и механических прессов.
КУВАСАЙ , город (с 1954) в Узбекистане, Ферганская обл. Железнодорожная станция. 23,6 тыс. жителей (1989). ГРЭС. Цементный комбинат, фарфоровый и другие заводы.
КУВЕЗ (от франц . couveuse - наседка), прибор с автоматической подачей кислорода и с поддержанием оптимальной температуры, в который помещают недоношенного или заболевшего новорожденного.
КУВЕЙТ , Государство Кувейт (Даулят аль-Кувейт), государство в Зап. Азии, на северо-востоке Аравийского п-ова. 17,8 тыс. км2. Население 1,4 млн. человек (1993), в т. ч. 40% - коренные жители - арабы Кувейта, остальные - выходцы из других арабских стран, Ирана, Пакистана, Индии. Городское население 96% (1990); ок. 20 тыс. человек - кочевники. Официальный язык - арабский. Государственная религия - ислам. Столица - Эль-Кувейт (Кувейт-Сити). Кувейт - конституционная монархия. Глава государства - эмир. Законодательная власть принадлежит эмиру и однопалатному Национальному собранию. Низменная пустынная равнина. Климат тропический сухой. Средние температуры января 11 °С, июля 34 °С. Осадков 100-150 мм в год. Острая нехватка источников пресной воды, щебнистые и песчаные пустыни. С 7 в. Кувейт входил в Арабский халифат, с 16 в. в Османскую империю. В 1899 над Кувейтом установлен британский протекторат. 19.6.1961 объявлен независимым государством. В августе 1990 Кувейт был оккупирован войсками Ирака; в феврале 1991 освобожден многонациональными вооруженными силами во главе с США. Основа экономики - нефтяная промышленность. Доля в ВВП (1992, %): нефтяная промышленность ок. 42, других отраслей промышленности 14,5, сельское хозяйство 0,3. Добыча нефти (61,4 млн. т в 1990) и газа. Производство электроэнергии 16,8 млрд. кВт·ч (1992). Нефтепереработка. Химические (производство удобрений), цементные, металлообрабатывающие, автосборочные предприятия. Опреснение морской воды. Ремесла. Кочевое скотоводство и оазисное земледелие. Рыболовство, добыча морепродуктов. Длина автодорог св. 4 тыс. км (1992). Морские порты: Шувайх (Эль-Кувейт), Эш-Шуайба, Мина-эль-Ахмади. Экспорт: нефть и нефтепродукты (св. 90% стоимости), химические удобрения, сжиженный газ и др. Основные внешнеторговые партнеры: Япония, США. Денежная единица - кувейтский динар.
КУВИКЛЫ (кугиклы , кувички, цевница), русский и украинский духовой музыкальный инструмент. Тип флейты Пана.
КУВШИНКА (нимфея) , род многолетних водных трав семейства кувшинковых с крупными плавающими листьями и различно окрашенными цветками. Св. 50 видов, по всему земному шару. Кувшинка белая доходит до 68°северной широты и выживает в промерзающих водоемах. Молодые корневища (у некоторых - семена и почки) съедобны. Несколько видов разводят как декоративные. К роду кувшинок принадлежит египетский (нильский) лотос, с цветками диаметром до 25 см.
КУВШИННЫХ ПОГРЕБЕНИЙ КУЛЬТУРА (в археологии) , в бассейнах рек Кура и Аракс в Закавказье (2 в. до н. э. - 8 в. н. э.). Погребения в скорченном

положении в глиняных кувшинах с оружием и украшениями, монетами. Хозяйство: земледелие, охота, рыболовство, ремесла.
КУВШИНОВ Леонид Михайлович (1914-73) , летчик-испытатель. Герой Советского Союза (1957). Работал в НИИ Военно-воздушных сил (1939-62), освоил более 100 типов самолетов. Принимал участие в подготовке космонавтов.
КУВШИНОВО , город (с 1938) в Российской Федерации, Тверская обл., на р. Осуга. Железнодорожная станция. 12,3 тыс. жителей (1992). Бумажно-картонная фабрика, лесокомбинат.
КУГАЧ Юрий Петрович (р . 1917), российский живописец, народный художник СССР (1977), действительный член АХ (1975). Картины из жизни современной русской деревни ("В субботу", 1964). Государственная премия СССР (1950).
КУГЕЛЬ Александр Рафаилович (1864-1928) , российский литературный и театральный критик, драматург, режиссер. В 1897-1918 редактор журнала "Театр и искусство". Основатель (1908) и руководитель театра "Кривое зеркало".
КУГУАР , то же, что пума.
КУГУЛЬТИНОВ Давид Никитич (р . 1922), калмыкский поэт, народный поэт Калмыкии (1969). Герой Социалистического Труда (1990). Поэмы "Моабитский узник" (1958), "Бунт разума" (1965-71); философская лирика (цикл "Жизнь и размышления", 1963-67; одноименный сборник 1983; сборник "Я твой ровесник", 1966, "Зов апреля", 1975, "Память света", 1979). Кугультинов много пишет о Калмыкии, обращается к ее историческому прошлому, к трагическим для ее народа событиям 1940-х гг., к морально-этическим проблемам. Государственная премия СССР (1976).
КУДАШ (Кудашев) Сайфи Фаттахович (1894-1993) , башкирский поэт, народный поэт Башкирии (1964). Писал также на татарском языке. Роман в стихах "Кушкаин" (1936-59) о становлении современной Башкирии. Сборник лирических стихов "Любовь и ненависть" (1942, на русском языке), "В моем саду" (1964), "Стихи" (1974); историко-биографическая повесть "Навстречу весне" (1954), мемуары.
КУДАШЕВА Раиса Адамовна (1878-1964) , русская писательница. Стихи и сказки для детей ("Бабушка-Забавушка и собачка Бум", 1906; "Петушок", 1915, и др.). Стихотворение "Елка" (1903, "В лесу родилась елочка..."), положенное на музыку Л. К. Бекманом, стало популярнейшей детской песенкой.
КУДЕСНИК (от др .-рус. кудесъ - чары, колдовство), волшебник, колдун.
КУДИРКА (Kudirka) Винцас (1858-99) , литовский писатель. Идеями национального освобождения проникнут сборник стихов "Часы досуга" (1899). Сатирические рассказы.
КУДИРКОС-НАУМЕСТИС (Kudirkos Naumiestis) (до 1917 официальное название Владиславов , в 1917-34 Науместис), город в Литве, на р. Шяшупе, в 16 км от ж.-д. ст. Вилкавишкис. 2,1 тыс. жителей (1990). Льнообрабатывающий завод; пищевые предприятия. Основан в 1643.
КУДЛИХ (Kudlich) Ханс (1823-1917) , участник Революций 1848-49 в Австрии и Германии; инициатор закона об отмене личной зависимости крестьян (7 сентября). В 1849 участвовал в восстании в Пфальце. Приговоренный австрийским судом к смертной казни, Кудлих бежал за границу.
КУДОВА-ЗДРУЙ (Kudowa Zdroj) , бальнеоклиматический курорт в Польше, к югу от г. Валбжих. Центр отдыха, туризма. Музыкальные фестивали им. С. Монюшко.
КУДРИН Борис Николаевич (1898-1977) , российский летчик-испытатель. Испытание летательного аппарата БИ-1 в безмоторном варианте и с жидкостно-реактивным двигателем, летательных аппаратов-бесхвосток.
КУДРЯ Иван Данилович (1912-42) , разведчик, капитан, Герой Советского Союза (1965, посмертно). В органах госбезопасности с 1938. В Великую Отечественную войну начальник разведывательно-диверсионной группы в Киеве. Казнен фашистами.

КУДРЯВЦЕВ (Кудрявцев-Платонов) Виктор Дмитриевич (1828-91) , российский философ и богослов, в системе "трансцендентального монизма" претендовал на "примирение" духа и материи в "третьем принципе" - Боге.
КУДРЯВЦЕВ Владимир Николаевич (р . 1923), российский юрист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), вице-президент РАН (с 1992; вице-президент АН СССР в 1988-91). Труды по криминологии, уголовному праву. Государственная премия СССР (1984).
КУДРЯВЦЕВ Лев Дмитриевич (р . 1923), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по теории функций, функциональному анализу и их приложениям. Государственная премия СССР (1988).
КУДРЯВЦЕВ Петр Николаевич (1816-58) , российский историк, западник. Профессор Московского университета (с 1855). Труды по истории Рима и средневековой Италии.
КУДРЯШОВ Олег Алексеевич (р . 1932), российский художник. С 1974 живет и работает в Лондоне. Для его творчества характерна полная юмористических "лубочных" русских воспоминаний "новая фигурация" (в рисунках и гравюрах "сухой иглой" воспоминания эти принимают иногда огромные по масштабу размеры), а также цветные контррельефы в духе "катастрофического" деконструктивизма.
КУДРЯШОВА Клавдия Кузьминична (р . 1925), российская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1970). В 1952-60 в Белорусском, с 1960 в Пермском театрах оперы и балета.
КУДУ , два вида антилоп: большой и малый куду. Длина тела до 245 см. В Юж. и Юго-Вост. Африке. Объект охоты. Разводят на фермах вместе с домашним скотом.
КУДШУ (Кадеш) , в западносемитской мифологии богиня плодородия. Почиталась также в Египте, где отождествлялась с Хатхор. Изображалась в виде стоящей на льве женщины со змеями в руках.
КУДЫМКАР , город (с 1938) в Российской Федерации, центр Коми-Пермяцкго а. о., на р. Иньва, при впадении в нее р. Кува, в 104 км от ж.-д. ст. Менделеево. 33,8 тыс. жителей (1992). Лесная, металлообрабатывающая, пищевая, легкая промышленность. Драматический театр. Краеведческий музей. Возник в 16 в.
КУЖАМЬЯРОВ Куддус Ходжамьярович (р . 1918), композитор, народный артист СССР (1987). Основоположник уйгурской профессиональной музыки. Оперы "Назугум" (1956), "Садыр-богатырь" (1975), балет "Чин-Томур" (1969), кантата "Родина" (1986), произведения для оркестра, камерно-инструментальные и вокальные сочинения, музыка к спектаклям драматического театра. Государственная премия СССР (1951).
КУЖУХ , в хурритской мифологии бог луны. Изображался с полумесяцем на головном уборе.
КУЗА (Cuza) Александру (1820-73) , князь Румынского княжества в 1862-66, с 1859 господарь княжеств Молдова и Валахия. Провел ряд буржуазных реформ. Свергнут с престола "чудовищной коалицией".
КУЗБАСС , см. Кузнецкий угольный бассейн.
КУЗЕЕВ Раиль Гумерович (р . 1929), российский историк, этнограф, член-корреспондент РАН (1991). Труды по этнографии и истории тюркских и финно-угорских народов.
КУЗЕН (Cousin) Виктор (1792-1867) , французский философ. Видел задачу философии в критическом отборе истин из прошлых систем на основе "здравого смысла". Пропагандировал во Франции философию И. Канта, Ф. В. Шеллинга, Г. В. Ф. Гегеля.
КУЗЕННЫЙ БРАК (от франц . cousin - двоюродный брат), одна из ранних форм брака. Основные типы: кросскузенный - брак с дочерью брата матери или сестры отца; ортокузенный - брак с дочерью брата отца или сестры матери.
КУЗИН Александр Михайлович (р . 1906), российский биофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1960). Труды по

биохимии и молекулярным основам биологического действия ионизирующего излучения. Государственная премия СССР (1987).
КУЗИН Владимир Семенович (р . 1930),российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1954), заслуженный тренер СССР (1970), кандидат биологических наук (1972). Чемпион Олимпийских игр (1956), мира (1954), СССР (1953, 1958) в лыжных гонках.
КУЗМИН Михаил Алексеевич (1875-1936) , русский писатель, композитор, музыкальный критик. Примыкал к символизму, затем к акмеизму. Сборник стихов "Александрийские песни" (1921), "Форель разбивает лед" (1929). Проза (повесть "Чудесная жизнь Иосифа Бальзамо, графа Калиостро", 1919; романы "Тихий страж", 1916, и др.). Переводы зарубежных классиков (Апулей). Вокальные произведения (многие на собственные тексты), музыка для драматического театра.
КУЗМИНСКАЯ (Берс) Татьяна Андреевна (1846-1925) , русская писательница. Сестра С. А. Толстой, жены Л. Н. Толстого (в значительной степени Кузминская послужила прототипом Наташи Ростовой в романе "Война и мир"). Автобиографические повести (сборник "Воспоминания прошлого", 1885), рассказы. Мемуары "Моя жизнь дома и в Ясной Поляне" (опубликованы в 1925-26; не окончены) - ценный источник сведений о Толстом, домашнем укладе его семьи.
КУЗМИНСКИС (Kuzminskis) Йонас (1906-85) , литовский график, народный художник (1965), действительный член АХ (1975). Творчески использовал традиции литовского народного лубка (циклы "Вильнюс", 1942-57, "По мотивам литовских народных и революционных песен", 1960-66).
КУЗНЕЦ (Kuznets) Саймон Смит (1901-85) , американский экономист. Сочинения в области экономической статистики и эконометрии. Разработал методику исчисления ВНП и других экономических показателей, используемую в ряде стран мира. Нобелевская премия (1971).
КУЗНЕЦК (до 1780 с . Нарышкино), город в Российской Федерации, Пензенская обл., на р. Труев. Железнодорожная станция. 101 тыс. жителей (1993). Заводы: приборов и конденсаторов, "Кузполимермаш", "Кузтекстильмаш"; кожевенно-обувная промышленность. Краеведческий музей.
КУЗНЕЦКАЯ КОТЛОВИНА , межгорная котловина между Кузнецким Алатау и Салаирским кряжем в Юж. Сибири. Высота до 500 м. Расчленена долинами рек Томь, Иня и их притоками. В Кузнецкой котловине Кузнецкий угольный бассейн.
КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ , горная страна на юге Сибири, между Кузнецкой и Минусинской котловинами. Длина ок. 300 км. Высота до 2178 м. Преобладает горная тайга (пихта, ель, кедр), выше 1300-1500 м. - мохово-лишайниковые, кустарниковые и каменистые горные тундры. Месторождения нефелинов (Кия-Шалтырь), железных, полиметаллических, марганцевых руд, золота.
КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ , заповедник в Российской Федерации, Кемеровская обл. Основан в 1989. Площадь 412,9 тыс. га. Преимущественно горные таежные леса из пихты, ели и кедровой сосны сибирской, сменяющиеся на восточных склонах сосновыми и лиственничными лесами. На куполовидных вершинах гор каменные россыпи и горные тундры. Северный олень, марал, соболь; черный аист, беркут. Радиола розовая (золотой корень), левзея сафлоровидная (маралий корень), венерин башмачок и др.
КУЗНЕЦКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН (Кузбасс) , большей частью в Кемеровской обл. Открыт в 1721, широкое освоение с 1920-х гг. Площадь 26,7 тыс. км2. Балансовые запасы до глубины 600 м 114,3 млрд. т. 120 рабочих пластов; угли в основном каменные, марок от Д до Т. Теплота сгорания на рабочее топливо 22,8-29,8 МДж/кг. Добыча открытым и подземным способами. Центры добычи - города Кемерово, Новокузнецк, Ленинск-Кузнецкий, Прокопьевск.
КУЗНЕЦК-СИБИРСКИЙ (Кузнецк) , название г. Новокузнецк до 1931.
КУЗНЕЦОВ Алексей Александрович (1905-50) , политический деятель, генерал-лейтенант (1943). С 1937 2-й, с 1945 1-й секретарь Ленинградского обкома и горкома; один из организаторов обороны города в 1941-44. В 1946-49 секретарь ЦК КПСС. С февраля 1949 секретарь Дальневосточного бюро ЦК

партии. Репрессирован (см. "Ленинградское дело"); реабилитирован посмертно.
КУЗНЕЦОВ Алексей Кириллович (1845-1928) , российский революционер. В 1869 член "Народной расправы". По делу "нечаевцев" осужден на каторгу. Участник Революции 1905-07 (Чита), приговорен к смертной казни, замененной каторгой. Труды по истории и этнографии Забайкалья.
КУЗНЕЦОВ Анатолий Борисович (р . 1930), российский актер, народный артист Российской Федерации (1979). В кино с 1950-х гг. Подлинно всенародное признание принесла ему роль Федора Сухова в фильме В. Я. Мотыля "Белое солнце пустыни" (1970). Снимался также в фильмах: "Братушка" (1976, Серебряная медаль им. А. П. Довженко), "Комета" (1984), "Русская рулетка" (1989). "Трактористы-2" (1992), "Уснувший пассажир" (1993) и др.
КУЗНЕЦОВ Анатолий Васильевич (1929-79) , русский писатель. С 1969 в эмиграции в Англии. Большую известность получили повесть "Продолжение легенды" (1957) - о молодежи, ищущей свое место в жизни, и роман "Бабий Яр" (1966) - о массовом уничтожении евреев фашистами под Киевом во время 2-ой мировой войны. Книги: "Ювелиры. Пошехонская новь" (1957), "Августовский день" (1962) и др.
КУЗНЕЦОВ Валерий Алексеевич (1906-85) , российский геолог, академик АН СССР (1970). Брат Ю. А. Кузнецова. Труды по тектонике, магматизму и металлогении Алтае-Саянской складчатой области. Государственная премия СССР (1983).
КУЗНЕЦОВ Василий Васильевич (1901-90) , политический деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1971, 1981). В 1940-43 заместитель председателя Госплана СССР. С 1944 председатель ВЦСПС. С 1953 на дипломатической работе. Кандидат в члены Политбюро ЦК в 1977-86. В 1977-86 1-й заместитель председателя Президиума ВС СССР. Государственная премия СССР (1941).
КУЗНЕЦОВ Виктор Иванович (1913-91) , российский ученый, академик АН СССР (1968), дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1961). Труды по системам инерциальной навигации и автономного управления. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1943, 1946, 1967, 1977).
КУЗНЕЦОВ Владимир Дмитриевич (1887-1963) , российский физик, академик АН СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1957). Исследовал кристаллизацию, механические свойства твердых тел. Разработал основы физической теории резания металлов, первым доказал возможность их скоростного резания. Государственная премия СССР (1942).
КУЗНЕЦОВ Вячеслав Александрович (1902-84) , российский авиаконструктор. В 1930-39 под его руководством спроектирован и построен в ЦАГИ ряд автожиров шести серий. Принимал участие в проектировании скоростных самолетов с ракетными двигателями и вертолетов (с 1950 - заместитель главного конструктора в ОКБ М. Л. Миля). Ленинская премия (1958). Государственная премия СССР (1951, 1971).
КУЗНЕЦОВ Евгений Михайлович (1899/1900-58) , российский театровед, заслуженный деятель искусств России (1939). Основоположник цирковедения в СССР. Труды по истории русского и советского цирка и эстрады.
КУЗНЕЦОВ Михаил Артемьевич (1918-86) , российский киноактер, народный артист России (1965). Снимался в фильмах: "Машенька", "Иван Грозный", "Тарас Шевченко", "Матрос Чижик", т/ф "Россия молодая" и др. Государственная премия СССР (1952).
КУЗНЕЦОВ Михаил Васильевич (1913-89) , дважды Герой Советского Союза (1943, 1945), генерал-майор авиации (1959). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи и полка; 72 воздушных боя, сбил лично 22 и в группе 6 самолетов.
КУЗНЕЦОВ Михаил Иванович (1913-87) , российский издатель. С 1946 в издательстве "Советская энциклопедия", с 1971 заместитель председателя Научноредакционного совета по общественным наукам. Один из инициаторов изданий "Советская историческая энциклопедия", "Советский энциклопедический словарь" и др.

КУЗНЕЦОВ Михаил Прокопьевич (1919-86) , российский актер, народный артист СССР (1971). С 1951 в Ставропольском театре.
КУЗНЕЦОВ Николай Александрович (р . 1939), российский ученый, академик РАН (1994). Труды по теории систем управления. Государственная премия СССР (1985).
КУЗНЕЦОВ Николай Алексеевич (р . 1922), заслуженный пилот СССР (1971), дважды Герой Социалистического Труда (1973, 1979). В 1971-87 начальник Казахского управления гражданской авиации.
КУЗНЕЦОВ Николай Васильевич (р . 1939), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по математической физике, теории чисел.
КУЗНЕЦОВ Николай Герасимович (1904-74) , Адмирал Флота Советского Союза (1955), Герой Советского Союза (1945). В 1939-46 нарком ВМФ. В 1948 по сфабрикованному обвинению в передаче секретных документов союзникам во время войны понижен в звании до контр-адмирала: на командных должностях на Тихоокеанском флоте. В 1951-53 военно-морской министр. В мае 1953 восстановлен в звании Адмирала Флота Советского Союза. В 1953-56 главнокомандующий ВМС - 1-й заместитель министра обороны СССР. В 1956 вновь понижен в звании до вице-адмирала. В 1988 (посмертно) восстановлен в звании Адмирала Флота Советского Союза. Воспоминания: "Накануне" (1966), "На флотах боевая тревога" (1971), "Курсом к победе" (1975).
КУЗНЕЦОВ Николай Дмитриевич (1850-1929) , российский живописец. Передвижник. С 1920 за границей. Реалистические жанровые полотна ("Объезд владений", 1879), портреты ("П. И. Чайковский", 1893).
КУЗНЕЦОВ Николай Дмитриевич (1911-95) , российский конструктор, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1974), дважды Герой Социалистического Труда (1957, 1981). Под руководством Кузнецова созданы реактивные двигатели для самолетов Ан-22, Ил-62, Ил-86, Ту-144, Ту-154 и др. Ленинская премия (1957).
КУЗНЕЦОВ Николай Иванович (1864-1932) , российский ботаник, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Петербургской АН с 1903, член-корреспондент РАН с 1917). Основные труды по флоре Кавказа и ее истории, систематике и географии цветковых растений. Автор полифилетической системы покрытосеменных (1914).
КУЗНЕЦОВ Николай Иванович (р . 1922), Герой Советского Союза (1945), полный кавалер ордена Славы (1944, 1945, 1980 - представлен в 1945), старший сержант. В Великую Отечественную войну командир орудия, отличился в боях за Севастополь, в Литве и за Кенигсберг.
КУЗНЕЦОВ Николай Иванович (1911-44) , разведчик, Герой Советского Союза (1944, посмертно). Выдавая себя за немецкого офицера в г. Ровно, добывал ценную информацию. Уничтожил нескольких видных гитлеровцев, похитил немецкого генерала. Погиб в бою 9 марта в с. Боратин Бродовского района Львовской обл. (Украина).
КУЗНЕЦОВ Николай Тимофеевич (р . 1931), российский химик, академик РАН (1994). Труды по химии и технологии неорганических веществ (кластерных соединений бора, гидридов легких и переходных металлов и др.).
КУЗНЕЦОВ Павел Варфоломеевич (1878-1968) , российский живописец, заслуженный деятель искусств России (1928). Поэтически-созерцательные, декоративные, обобщенные по цвету жанрово-пейзажные сцены, посвященные кочевникам Востока, жизни Ср. Азии ("Мираж в степи", 1912; "Отдых пастухов", 1927).
КУЗНЕЦОВ Сергей Иванович (1900-87) , российский микробиолог, член-корреспондент АН СССР (1960). Основные труды по изучению геологической деятельности и экологии водных микроорганизмов, их роли в круговороте веществ и кислородном режиме озер. Государственная премия СССР (1985).
КУЗНЕЦОВ Степан Леонидович (1879-1932) , российский актер, народный артист Республики (1929). На сцене с 1901. С 1925 в Малом театре (Швандя, "Любовь Яровая" К. А. Тренева и др.).

КУЗНЕЦОВ Федор Андреевич (р . 1932), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по разработке материалов и структур с заданными свойствами для изделий микро- и оптоэлектроники. Государственная премия СССР (1981).
КУЗНЕЦОВ Феликс Феодосьевич (р . 1931), российский критик, литературовед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Работы о современной русской прозе, о публицистах 1860-х гг. и методологии современной критики.
КУЗНЕЦОВ Эдуард Иванович (р . 1928), российский летчик-испытатель, генерал-майор авиации (1978). Заслуженный летчик-испытатель СССР (1972), Герой Советского Союза (1966). С 1957 - на испытательской работе в ОКБ С. В. Илюшина. Проводил заводские испытания самолетов Ил-18, Ил-62, Ил-76, Ил-86. Ленинская премия (1978).
КУЗНЕЦОВ Юрий Алексеевич (1903-82) , российский геолог, академик АН СССР (1966). Брат В. А. Кузнецова. Основные труды по геологии и петрографии Зап. и Вост. Сибири. Кузнецов - один из основоположников учения о магматических формациях. Государственная премия СССР (1983).
КУЗНЕЦОВ Юрий Поликарпович (р . 1941), русский поэт. В сборнике стихов и поэм "Гроза" (1966), "Выходя на дорогу, душа оглянулась" (1978), "Русский узел" (1983), "Душа верна неведомым пределам" (1986) сложная образность, обращение к мотивам славянской языческой мифологии в сочетании с публицистичностью.
КУЗНЕЦОВО , название г. Конаково в Тверской обл. до 1930.
КУЗНЕЦОВСК , город (с 1984) на Украине, Ровенская обл., в 8 км от ж.-д. ст. Рафаловка. 31,7 тыс. жителей (1991). Ровенская АЭС. Возник в 1977. Назван в честь разведчика Н. И. Кузнецова.
КУЗНЕЧИКОВЫЕ , семейство насекомых отряда прямокрылых. Органы стрекотания на надкрыльях. Св. 5 тыс. видов, распространены широко, но преобладают в тропиках. Некоторые кузнечиковые могут причинять вред растениям.
КУЗНЕЧНАЯ СВАРКА , то же, что печная сварка.
КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО , получение металлических изделий ковкой, штамповкой или прессованием.
"КУЗНИЦА" , литературная группа. Основана в 1920 поэтами, вышедшими из Пролеткульта (В. Д. Александровский, М. П. Герасимов, В. В. Казин и др.). Поэзия "Кузницы" - пролетарская романтическая лирика; в прозе - романы о рабочем классе, о революции. Издавала журналы "Кузница" (1920-22), "Рабочий журнал" (1924-25). В 1931 влилась в РАПП.
КУЗОВКИ семейство рыб отряда иглобрюхообразных . Длина до 50 см. Ок. 20 видов, в прибрежной зоне тропических морей. Ткани кузовки содержат токсины. Объект промысла.
КУЗЬКА , жук семейства пластинчатоусых; вредитель хлебных злаков в Евразии. Темно-каштановый, длина 13-15 мм. Питается недозрелым зерном, личинки - корнями.
КУЗЬКИН Виктор Григорьевич (р . 1940), российский спортсмен (хоккей с шайбой), заслуженный мастер спорта (1967). Чемпион Олимпийских игр (1964, 1968, 1972), мира (1963-69, 1971), Европы (1963-69), неоднократный чемпион СССР (в 1959-75).
КУЗЬМИН Валентин Петрович (1893-1973) , российский селекционер, академик ВАСХНИЛ (1964) и АН Казахской ССР (1962), Герой Социалистического Труда (1962). Автор высокоурожайных сортов зерновых культур, картофеля, люцерны. Государственная премия СССР (1952).
КУЗЬМИН Михаил Иванович (р . 1938), российский геохимик, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по геохимии и рудоносности магматических пород.
КУЗЬМИН Николай Васильевич (1890-1987) , российский график, народный художник России (1972), член-корреспондент АХ СССР (1967). Свободные по манере рисунки, иногда подцвеченные акварелью, тонко передают эмоциональный строй литературных произведений ("Евгений Онегин" А. С. Пушкина, 1932; "Левша" Н. С. Лескова, 1961).

КУЗЬМИН Родион Осиевич (1891-1949) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по теории чисел и математическому анализу.
КУЗЬМИНА Вера Кузьминична (р . 1923), российская актриса, народная артистка СССР (1980). С 1947 на сцене Чувашского драматического театра им. Иванова (Чебоксары).
КУЗЬМИНА Елена Александровна (1909-79) , российская киноактриса, народная артистка России (1950). Снималась в фильмах: "Новый Вавилон", "Окраина", "Мечта", "Секретная миссия", "Беда" и др. Государственная премия СССР (1946, 1948, 1951).
КУЗЬМИНА-КАРАВАЕВА (Пиленко) Елизавета Юрьевна (в монашестве мать Мария) (1891-1945) , русская поэтесса. Сборник стихов "Скифские черепки" (1912), "Руфь" (1916); автобиографическая повесть "Равнина русская" (1924). С 1919 в эмиграции. Участвовала в движении Сопротивления во Франции. Казнена фашистами в концлагере Равенсбрюк.
КУЗЬМИНКИ , архитектурно-художественный ансамбль русского классицизма 2-й пол. 18 - нач. 19 вв., бывшая загородная усадьба Голициных (с 1960 в городской черте Москвы). Усадебный дом, Померанцевая галерея (не сохранились; архитекторы Р. Р. Казаков и И. В. Еготов), Конный двор, Египетский павильон (архитектор Д. И. Жилярди), парк с гротами, мостами и др. (18-19 вв.).
КУЗЬМИНСКИЙ Павел Дмитриевич (1840-1900) , российский инженер. Создал многоступенчатую газовую реверсивную турбину радиального типа (1887-92). Труды по механике корабля, теплотехнике, воздухоплаванию.
"КУИН" (Queen) , английская рок-группа, образована в 1971 в Лондоне. Состав: Фредди Меркьюри (наст. имя Фредерик Балсара) (вокал, фортепьяно), Брайан Мэй (гитара, синтезатор, вокал), Роджер Тейлор (ударные, вокал), Джон Дикон (бас-гитара). Музыка группы представляет собой эклектическую смесь рока, джаза, оперы, танцевальной музыки, отличается сложными вокальными партиями Меркьюри, виртуозными гитарными пассажами Мэя и тщательной студийной работой. Одна из самых знаменитых работ - диск "A Night At The Opera" (1975). Группа прославилась грандиозными концертными шоу. Последние альбомы группы - блестящие произведения мелодичного рока. Альбом "Innuendo" (1991) стал своеобразным завещанием Фредди Меркьюри (умер в ноябре 1991 от СПИДа). Альбом "Made In Heaven" (1995) основан на прижизненных записях Меркьюри.
КУИН (Quinn) Антони (р . 1915), американский киноактер. Снимался в фильмах: "Дорога" (в советском прокате "Они шли по дорогам"), "Жажда жизни", "Грек Зорба", "Греческий магнат" и др.
КУИНАНА (Kwinana) , город на юго-западе Австралии, шт. Зап. Австралия, порт на берегу зал. Кокберн Индийского ок. Св. 20 тыс. жителей. Черная и цветная металлургия, химическая, нефтеперерабатывающая, электротехническая, цементная промышленность.
КУИНДЖИ Архип Иванович (1841-1910) , российский живописец. Передвижник. Для пейзажей Куинджи ("Березовая роща", 1879; "Ночь на Днепре", 1880) характерны романтическая приподнятость, панорамность композиций, декоративная звучность колорита, до иллюзии близкие к натуре эффекты освещения.
КУИНЕН (Qui Nhon) , город в южной части Вьетнама, порт на Южно-Китайском м., административный центр пров. Нгиабинь. 160 тыс. жителей (1989). Центр кустарной текстильной промышленности.
КУЙ , в китайской мифологии дух - повелитель стихий. Его представляли в виде синего быка, шагающего по морю.
КУЙБЫШЕВ (до 1935 Каинск) , город (с 1782) в Российской Федерации, Новосибирская обл., на р. Омь. Железнодорожная станция. (Каинск-Барабинский). 51,6 тыс. жителей (1992). Завод автозапчастей; мясной и другие комбинаты. Барабинская ГРЭС. Дом-музей В. В. Куйбышева. Основан в 1722. Переименован в честь В. В. Куйбышева.
КУЙБЫШЕВ , название г. Булгар в Татарии в 1935-91.

КУЙБЫШЕВ , название г. Самара в 1935-91.
КУЙБЫШЕВ Валериан Владимирович (1888-1935) , политический деятель. Брат Н. В. Куйбышева. С 1926 председатель ВСНХ СССР. С 1930 председатель Госплана СССР. С 1934 председатель Комиссии советского контроля при СНК СССР и 1-й заместитель председателя СНК и СТО СССР.
КУЙБЫШЕВ Николай Владимирович (1893-1938) , военачальник, комкор (1936). Брат В. В. Куйбышева. В Гражданскую войну командир бригады и начдив на Южном фронте В 1925-1926 помощник командующего Туркестанским фронтом, в дальнейшем командующий войсками Сибирского и Закавказского ВО. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КУЙБЫШЕВКА-ВОСТОЧНАЯ , название г. Белогорск в Амурской обл. в 1935-57.
КУЙБЫШЕВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , в среднем течении р. Волга. Образовано плотиной Волжской ГЭС им. В. И. Ленина. Заполнено в 1955-57. Площадь 5900 км2, объем 56 км3, длина 510 км, наибольшая ширина 27 км. Судоходство. Используется для орошения и водоснабжения. Рыболовство. На Куйбышевском водохранилище - порты Ульяновск, Тольятти и др.
КУЙ-СИН , в китайской мифологии мудрый бог первой звезды Большой Медведицы, покровитель экзаменов. Изображался стоящим на одной ноге, с кистью и ковшом в руках.
КУЙТО , Верхнее, Среднее и Нижнее, озера на северо-западе Карелии. Площадь Верхнего Куйто 198 км2, глубина до 44 м, Ср. Куйто 257 км2, глубина до 34 м, Нижнего Куйто 141 км2, глубина до 33 м. Соединены протоками. Ср. Куйто и Нижнее Куйто превращены (1956) в водохранилища.

КУК (Cook) Джеймс (1728-79) , английский мореплаватель. Руководитель 3 кругосветных экспедиций, открыл много островов в Тихом ок. В ходе 1-й ("Индевр", 1768-71) выяснил островное положение Новой Зеландии, открыл Б. Барьерный риф и восточное побережье Австралии. 2-я экспедиция ("Резольюшен", 1772-75), пытаясь найти Южный материк, достигла 71 °10' ю. ш., но земли не обнаружила. В 3-й экспедиции ("Резольюшен", "Дисковери", 1776-79) открыты Гавайские о-ва, часть побережья Аляски с зал. Принс-Вильям, Кука, Бристольским и Нортон. Убит и съеден гавайцами.КУК (Cook) Джеймс (27 ноября 1728, деревня Мартон, графство Йоркшир, Англия - 14 февраля 1779, остров Гавайи), английский мореплаватель, трижды обогнувший Землю, первый антарктический мореход, первооткрыватель восточного побережья Австралии, Новой Зеландии; капитан высшего ранга (соответствует российскому капитан-командору; 1775), член Королевского общества (1776). Детство, юность и начало карьеры мореплавателя Родившись в семье батрака-поденщика, с 7 лет стал работать вместе с отцом, в 13 начал посещать школу, где научился читать и писать, в 17 нанялся в ученики приказчика к торговцу в рыбацком поселке и впервые увидел море. В 1746 поступил юнгой на судно, перевозящее уголь, затем стал помощником капитана; ходил в Голландию, Норвегию и порты Балтики, выкраивая время на самообразование. В июне 1755 завербовался на британский военный флот матросом, через два года в должности штурмана был послан в Канаду. В 1762-67, уже командуя кораблем, выполнил съемку берегов острова Ньюфаундленд, исследовал его внутренние районы, составил лоции северной части залива Святого Лаврентия и Гондурасского залива. В 1768 произведен в лейтенанты. Первое кругосветное плавание В 1768-71 Кук возглавил английскую экспедицию на барке "Индевр", направленную в Тихий океан британским адмиралтейством для выявления Южного материка и присоединения новых земель к Британской империи. После открытия четырех островов из группы Общества прошел по "пустому" океану более 2,5 тыс. км и 8 октября 1769 достиг неизвестной земли, с высокими, покрытыми снегом горами. Это была Новая Зеландия. Более 3-х месяцев плавал Кук вдоль ее берегов и убедился, что это два крупных острова, разделенных проливом, позднее получившим его имя. Летом Кук впервые подошел к восточному побережью Австралии, которое объявил британским владением (Новый Южный Уэльс), первым исследовал и нанес на карту около 4 тыс. км ее восточного побережья и почти весь (2300 км)

открытый им Большой Барьерный риф. Через пролив Торреса Кук прошел к острову Ява и, обогнув мыс Доброй Надежды, 13 июля 1771 вернулся домой, потеряв от тропической лихорадки 31 человека. Благодаря разработанной им диете никто из команды не болел цингой. Первое кругосветное плавание Кука длилось немногим более 3-х лет; ему было присвоено звание капитана I ранга. Антарктическое кругосветное плавание Вторая экспедиция в 1772-75 на двух судах - шлюпе "Резольюшен" и барке "Эдвенчер" - организована с целью поисков Южного материка и обследования островов Новой Зеландии и других. В январе 1773 впервые в истории мореплавания пересек Южный полярный круг (40° восточной долготы) и зашел за 66° южной широты. Летом 1773 еще дважды безуспешно Кук пытался искать Южный материк, дойдя до 71° 10' южной широты. Несмотря на убежденность в наличии близ полюса суши, отказался от последующих попыток, считая невозможным из-за скопления льдов дальнейшее плавание к югу. В Тихом океане обнаружил (1774) острова Новая Каледония, Норфолк и ряд атоллов, а в Южном Ледовитом - Южную Георгию и "Землю Сандвича" (Южные Сандвичевы острова). Во время плавания в антарктических водах похоронил легенду о гигантском населенном Южном материке (что было опровергнуто Беллинсгаузеном и Лазаревым). Кук первый встретил и описал плоские айсберги, нареченные им "ледяными островами". Третье плавание и гибель Кука Экспедиция 1776-80 на двух судах - "Резольюшен" и шлюп "Дисковери" - была направлена на поиски Северо-Западного прохода из Тихого океана в Атлантический вдоль берегов Северной Америки и захвата новых земель. Зимой 1777-78 Кук открыл 3 атолла из цепи Кука, 2 острова в архипелаге Лайн, 5 Гавайских островов. Он прошел вдоль северо-западного побережья Северной Америки от 44° 20' до 70° 44' северной широты и открыл заливы Принс-Уильям, Кука, Бристольский и Нортон, продолжил открытие гор Святого Ильи, полуостровов Кенай, Аляска и Сьюард, Аляскинского и Алеутского хребтов, подтвердив наличие Берингова пролива между Азией и Америкой. Натолкнувшись на сплошные льды, вернулся на зимовку на Гавайские острова, где в очередной ожесточенной схватке с жителями был убит. Кук как личность и профессионал Кук обладал выдающимися способностями и сам "сделал себя" благодаря огромному трудолюбию, несгибаемой воле и целенаправленности. "Стремиться и достигать" - вот девиз его жизни; он шел к намеченной цели мужественно, не страшась трудностей и неудач, не теряя присутствия духа. Кук был женат и имел 6 детей, умерших в раннем детстве. Его именем названо более 20 географических объектов, включая три залива, две группы островов и два пролива. Сочинения: Первое кругосветное плавание капитана Джеймса Кука. Плавание на "Индевре" в 1768-1771 гг. М., 1960.Второе кругосветное плавание Джеймса Кука. Плавание к Южному полюсу и вокруг света в 1772-1775 гг. М., 1964.Третье плавание капитана Джеймса Кука. Плавание в Тихом океане в 1776-1780 гг. М., 1971.Литература: Маклин Э. Капитан Кук. М., 1976.Свет Я. М. Джемс Кук. М., 1979.Магидович И. П., Магидович В. И. Очерки по истории географических открытий. М., 1984. Т. 3, гл. 21-23.В. И. Магидович

КУК (Cook) Питер (р .), английский архитектор и теоретик искусства. Один из организаторов группы "Аркиграм". Занимался разработкой городских мегаструктур, исследовал возможности новых технологий ("Штепсельный город", 1964). В 1970-е гг. разрабатывает пространственные конструкции и купольные сооружения в стиле димэкшн (проект "Глыба", 1973; проект "Губка", 1975).

КУКА , бальнеологический курорт в Российской Федерации, Читинская обл., в восточных отрогах Ябонового хр., в долине р. Кислый Ключ (приток Ингоды), к юго-западу от Читы. Углекислая минеральная вода. Как курорт развивается с 1960-х гг.

КУКА ГОРА , самая высокая в Новой Зеландии. Расположена на Южном о-ве. 3764 м. Ледники.

КУКА ЗАЛИВ (Cook Inlet) (Кенайский зал .) Тихого океана, у южных берегов Аляски. Длина 370 км, ширина 18-111 км, глубина 22-78 м. Порт Анкоридж.

КУКА ЗАЛИВ , нефтегазоносный бассейн в США, на Тихоокеанском побережье Аляски. 37,5 тыс. км2. Открыто 6 нефтяных и 15 газовых месторождений в отложениях олигоцена и плиоцена. Запасы нефти 144 млн. т, газа 263 млрд. м3 (1986). Месторождения Кенай, Суонсон-Ривер, Макартур-Ривер и др.
КУКА ОСТРОВА , в Полинезии. Владение Новой Зеландии. 15 островов общей площадью 241 км2. Население 17 тыс. человек (1983). Крупные острова вулканические (высота до 652 м), мелкие - коралловые. Тропическое земледелие. Главный город - Аваруа.
КУКА ПРОЛИВ , между Северным и Южным о-вами Новой Зеландии, соединяет Тасманово м. с Тихим ок. Длина 107 км, ширина 22-91 км, наименьшая глубина 97 м. На берегу Северного о-ва - г. Веллингтон.
КУКАЙ , посмертное имя Кобо-дайси (774-885), японский религиозный мыслитель, основатель эзотерической буддийской школы сингон.
КУКАРКА , название г. Советск в Кировской обл. до 1937.
КУКАРКИН Борис Васильевич (1909-77) , российский астроном. Директор Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга (1952-56) в Москве. Изучая переменные звезды, развил (1942-49) концепцию звездных населений Галактики, издал "Каталог переменных звезд" (в соавторстве, 1948-74) и "Каталог шаровых скоплений Галактики" (1974). Вице-президент Международного астрономического союза (1955-61).
КУКЕЙНОС , древнерусское название латгальского княжества и г. Кокнесе, в 12-13 вв. вассала полоцких князей. В нач. 13 в. захвачен немецкими рыцарями.
КУКЕРСИТ , разновидность горючих сланцев, распространенная в Прибалтийском сланцевом бассейне. Зольность 40-60%, теплота сгорания 10,5-11,6 МДж/кг.
КУКИН Дмитрий Михайлович (1908-83) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1964). Труды по истории КПСС.
КУКИ-ЧИНЫ , группа народов (манипури, чины, лушеи, мидо, тхадо, куки, типера и др.) на северо-востоке Индии, на западе Мьянмы и на севере Бангладеш. Св. 2,7 млн. человек (1987). Языки тибетско-бирманской ветви.
КУ-КЛУКС-КЛАН (Ku-Klux-Klan) , тайная политическая организация в США. Создана в 1865, выступает с позиций расизма и религиозной нетерпимости.
КУКОЛКА , стадия развития насекомых с полным превращением (жуков, бабочек, двукрылых, перепончатокрылых и др.); на стадии куколки личинка формируется во взрослое насекомое - имаго (см. Метаморфоз).
КУКОЛЬ , род однолетних трав семейства гвоздичных. 3 вида, в умеренном поясе Евразии. Куколь обыкновенный - сорняк посевов озимых и яровых хлебов. Семена куколя ядовиты.
КУКОЛЬ (от лат . cucullus - капюшон), монашеский головной убор в виде остроконечного капюшона с краями, опускавшимися на плечи и спину. Куколь носят монахи третьего монашеского чина. Расшит изображениями крестов.
КУКОЛЬНИК Нестор Васильевич (1809-68) , русский писатель. Исторические повести и рассказы ("Сержант Иван Иванович Иванов...", 1841), романтическая "драматическая фантазия" в стихах "Торквато Тассо" (1833), историческая драма "Рука всевышнего отечество спасла" (1834) и др. На стихи Кукольника ("Сомнение", цикл "Прощание с Петербургом" и др.) М. И. Глинка написал музыку.
КУКОЛЬНЫЙ ТЕАТР , см. Театр кукол.
КУКРЫНИКСЫ (псевд . по первым слогам фамилий), творческий коллектив графиков и живописцев: Куприянов Михаил Васильевич (1903-91), Крылов Порфирий Никитич (1902-90), Соколов Николай Александрович (р. 1903). Действительные члены АХ СССР (1947), народные художники СССР (1958), Герои Социалистического Труда (Куприянов - 1973, Крылов - 1972, Соколов - 1973). Острогротескные злободневные карикатуры на темы внутренней и международной жизни (серии "Транспорт", 1933-1934, "Поджигатели войны", 1953-57), агитационные, в т. ч. антифашистские, плакаты ("Беспощадно разгромим и уничтожим врага!", 1941), иллюстрации к произведениям М. Е. Салтыкова-Щедрина (1939), А. П. Чехова (1940-46), М. Горького (1933,

1948-49), картины ("Старые хозяева", 1936-1937; "Конец", 1947-48). Работали методом коллективного творчества (индивидуально - над портретами и пейзажами). Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1942, 1947, 1949, 1950, 1951, 1975).
КУКУЗЕЛЬ Иоанн (греч . Иоаннис Кукузелис) (ок. 1280 - между 1360 и 1375), византийский певчий, композитор, музыкальный теоретик. По происхождению болгарин. Реформатор византийского церковного пения и нотации ("кукузелевы невмы").
КУКУЙ , иноземная слобода 17 - нач. 18 вв. в Москве, на правом берегу р. Яуза (район современных Бауманских улиц). Центр поселения иностранцев различных профессий.
КУКУЛЕВИЧ-САКЦИНСКИЙ (Kukuljevic-Sakcinski) Иван (1816-89) , представитель либерального течения иллиризма в Хорватии, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1856). Один из организаторов хорватской Народной партии (1863), основатель Югославского исторического общества (1850). Труды по истории Хорватии, издание хроник южных славян, юридических памятников 9-19 вв.
КУКУНОР (Цинхай) , бессточное соленое озеро в Китае, в горах Наньшаня, на высоте 3200 м. Ок. 4,2 тыс. км2, глубина до 38 м. С ноября по март покрыто льдом. Богато рыбой.
КУКУРУЗА (маис) , однолетнее травянистое растение семейства злаков, зерновая и кормовая культура. 9 ботанических групп: кремнистая, зубовидная, полузубовидная (широко возделываются), лопающаяся, сахарная, крахмалистая, крахмалисто-сахарная, восковидная (ограниченные площади), пленчатая (не выращивается). Родина кукурузы - Центр и Юж. Америка. В Европу завезена в кон. 15 в. Из зерна - крупа, мука, крахмал, спирт, комбикорма; из зародышей - кукурузное масло. Зеленая масса, силос, сено - корма для скота; из сухих стеблей и стержней початков - бумага, линолеум, вискоза и др. Широко возделывается во всех земледельческих районах мира. Урожайность зерна 30-100 ц с 1 га и более.
КУКУРУЗНОЕ МАСЛО (маисовое масло) , растительное жирное масло, получаемое из зародышей семян кукурузы. Применяется непосредственно в пищу, в производстве маргарина, в хлебопекарной промышленности.
КУКУТА (Cucuta) , город в Колумбии, административный центр департамента Сев. Сантандер. 450 тыс. жителей (1992). Полиграфическая, пищевкусовая, текстильная промышленность. Университет.
КУКУТЕНИ (Cucuteni) , археологическая культура эпохи энеолита (сер. 4-го - 3-е тыс. до н. э.) на территории Румынии. Названа по остаткам поселения у одноименного села около г. Яссы. Расписная керамика, каменные, костяные, медные орудия. Хозяйство: земледелие и скотоводство. Близка трипольской культуре.
КУКУЧИН Мартин (1860-1928) , словацкий писатель. Реалистические рассказы из сельской жизни; социально-психологический роман "Дом на обрыве" (1903-04); эпопея-хроника "Мать зовет" (1926-27) о трудной жизни эмигрантов-славян в Юж. Америке.
КУКУШИЛИ , хребет на севере Тибетского нагорья, в Китае. Длина ок. 800 км. Высота до 6000 м. Состоит из отдельных массивов и гряд. Щебнистые пустыни. Ледники.
КУКУШКИ , семейство птиц отряда кукушкообразных. Длина 15-70 см. 129 видов. Распространены широко; многочисленны в тропиках. Многие кукушки откладывают яйца в чужие гнезда (гнездовой паразитизм). Истребляют насекомых - вредителей леса.
КУКУШКИН ЛЕН (политрихум) , род лиственных мхов. Ок. 100 видов, распространены широко. Растут подушкообразными дерновинами в тундре, горах, лесах, на лугах и болотах. Способствуют заболачиванию.
КУКУШКИН Юрий Степанович (р . 1929), российский историк, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по отечественной истории.

КУКУШКООБРАЗНЫЕ , отряд птиц. 2 подотряда: турако (с 1 одноименным семейством) и кукушки (1 семейство - кукушковые). Ок. 150 видов, распространены широко.
КУКУ-ЯМАН (нахур , голубой баран), парнокопытное животное семейства полорогих. Шерсть серо-голубого оттенка. Длина тела до 165 см. Рога у самцов (длина до 80 см) больше, чем у самок. Обитает в высокогорьях Центр. Азии, в 1983 обнаружен на Памире (Таджикистан). Объект охоты (мясо, кожа).
КУКША , птица семейства вороновых. Длина 26-30 см. В хвойных лесах Сев. Евразии.
КУЛ ГАЛИ (Кол Гали) (ок . 1183 - между 1236 и 1240), татарский поэт. Поэма "Кысса и Йусуф" (1212, издана 1839) утверждала идеалы добра и справедливости как высший смысл человеческого бытия; была известна в широком регионе тюркоязычных литератур.
КУЛАГИН Николай Михайлович (1860-1940) российский зоолог и энтомолог , член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Петербургской АН с 1913, член-корреспондент РАН с 1917), академик АН Белоруссии (1934) и ВАСХНИЛ (1935). Труды по биологическим основам пчеловодства, защите растений от вредителей.
КУЛАЕВ Игорь Степанович (р . 1930), биохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные исследования по биохимии и биоэнергетике микроорганизмов, в т. ч. по биосинтезу полифосфатов и их роли в обмене веществ. Работы по биотехнологии ферментных препаратов для лечебных целей.
КУЛАЕВ Созырыко (Сико) Александрович (1900-38) , осетинский писатель. В 1935-38 нарком просвещения Юж. Осетии. Рассказы 20-30-х гг. о жизни горцев-осетин Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КУЛАК (кулачок) , деталь кулачкового механизма в виде пластины, диска или цилиндра, имеющая фасонную рабочую поверхность.
КУЛАКОВ Анатолий Васильевич (р . 1938), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по плазменной энергетике систем большой мощности.
КУЛАКОВА Галина Алексеевна (р . 1942), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1972). Чемпионка Олимпийских игр (1972, 1976), мира (1970, 1974), неоднократная чемпионка СССР (в 1969-81) в лыжных гонках.
КУЛАКОВСКИЙ Алексей Елисеевич (1877-1926) , якутский поэт, основоположник письменной якутской литературы (первое произведение на якутском языке - песня Кулаковского "Заклинание Баяная", 1900). Работы по этнографии и фольклору.
КУЛАКОВСКИЙ Алексей Николаевич (1913-86) , белорусский писатель. Роман о войне "Расстаемся ненадолго" (ч. 1-2, 1953-62); роман "Дороги изведанные и неизведанные" (1972); сборник повестей и рассказов "Родные широты" (1978).
КУЛАКОВСКИЙ Платон Андреевич (1848-1913) , российский историк и филолог-славист. Фундаментальные труды об иллиризме (1894).
КУЛАН (онагр) , животное рода лошадей. Длина 2,0-2,4 м. Обитает в пустынях и полупустынях Передней, Ср. и Центр. Азии, в т. ч. на юге Туркмении (Бадхызский заповедник); завезен на о. Барсакельмес и в предгорья Копетдага. В неволе размножаются. Всюду охраняется. Сирийский и индийский кулан - в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов.
КУЛАХМЕТОВ Гафур Юнусович (1881-1918) , татарский писатель. Переводил на татарский язык революционную литературу и распространял ее (с 1903). Революционная поэма "Разрушенный мол" (1906), пьесы "Две мысли" (1906), "Молодая жизнь" (1908).
КУЛАЧЕСТВО , принятое в литературе название состоятельного слоя сельского населения, складывавшегося в результате социальной дифференциации крестьянства. По некоторым оценкам, в нач. 20 в. составляло 20%

крестьянских дворов, в 1913 производило 50% товарного хлеба. В СССР ликвидировано в ходе коллективизации.
КУЛАЧКОВЫЙ ВАЛ , то же, что распределительный вал.
КУЛАЧКОВЫЙ МЕХАНИЗМ , механизм, подвижное звено которого (кулак) взаимодействует с другим подвижным звеном (толкателем). Кулачковый механизм осуществляет почти любой (заранее заданный) закон движения.
КУЛАЧНОЕ ПРАВО (нем . Faustrecht), право сильного, в 11-13 вв. наиболее распространенная (особенно в Германии) форма судебного поединка - решение споров силой оружия.
КУЛАЧОК , в технике - то же, что кулак.
КУЛ-ДЖАЗ (англ . Cool jazz от cool - прохладный, холодный), стиль современного джаза, возникшего в конце 1940-х гг. Характерные черты - эмоциональная сдержанность, возросшее значение аранжировки и гармонии, изысканность тембров.
КУЛДИГА (Kuldiga) (до 1917 официальное название Гольдинген) , город в Латвии на р. Вента, в 35 км от ж.-д. ст. Скрунда. 14,4 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающий комбинат, текстильные, пищевые предприятия. Краеведческий и художественный музей. Известен с 1242. Церкви Катринас (16 в.) и Трисвиенибас (17 в.), жилая застройка 18-19 вв.
КУЛЕБАКИ , город (с 1932) в Российской Федерации, Нижегородская обл. Железнодорожная станция. 45,5 тыс. жителей (1992). Заводы: металлургический (с 19 в.), металлоконструкций, радиоузлов. Музей металлургов. Возник в кон. 17 в.
КУЛЕБАКИН Виктор Сергеевич (1891-1970) , российский электротехник, академик АН СССР (1939), генерал-майор инженерно-авиационной службы (1942). Участник составления плана ГОЭЛРО. Труды по электрооборудованию самолетов, электрическим машинам и аппаратам, теории автоматического регулирования и др. Государственная премия СССР (1950).
КУЛЕВРИНА (от франц . couleuvrin - змееподобный),1) во Франци 14-16 вв. ручное огнестрельное оружие типа аркебузы.2) Длинноствольные артиллерийские орудия различных калибров. Применялись в европейских армиях и на флотах в 15-17 вв. для стрельбы на дальние расстояния.
КУЛЕКСЫ , род комаров. Св. 400 видов, в основном в тропиках. Часто массовые кровососы, некоторые - переносчики возбудителей болезней.
КУЛЕСКО Исаак Иосифович (1902-80) , российский эпизоотолог, доктор ветеринарных наук (1952), член-корреспондент ВАСХНИЛ (1956). Труды по инфекционным болезням свиней. Государственная премия СССР (1947).
КУЛЕШОВ Аркадий Александрович (1914-78) , белорусский поэт, народный поэт Белоруссии (1968). Поэмы "Знамя бригады" (1943), "Цимбалы" (1945), "Новое русло" (1948), "Грозная пуща" (1956); сборник стихов "Сосна и береза" (1970), "Скорость" (1978), - о людях, природе Белоруссии, о народном подвиге в Великой Отечественной войне. Государственная премия СССР (1946, 1949).
КУЛЕШОВ Валерий Владимирович (р . 1942), российский экономист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные труды в области перспективного планирования многоотраслевых комплексов, экономико-математического моделирования отраслевого и регионального развития.
КУЛЕШОВ Лев Владимирович (1899-1970) , российский режиссер и теоретик кино, педагог, народный артист России (1969), доктор искусствоведения (1946). Поставил фильмы: "Необычайные приключения мистера Веста в стране большевиков" (1924), "По закону" (1926), "Великий утешитель" (1933) и др. Профессор ВГИКа (с 1939).
КУЛЕШОВ Павел Николаевич (1854-1936) , зоотехник, член-корреспондент АН СССР (1928). Основные труды по племенному разведению сельскохозяйственных животных, их экстерьеру и конституции.
КУЛИ (тамильск ., букв. - заработки), название низкооплачиваемых неквалифицированных рабочих в Китае (до 1949), Индии и ряде других стран.

КУЛИ (Cooley) Чарлз Хортон (1864-1929) , американский социолог. Исследовал главным образом малые группы и формирование личности; ввел различение первичных групп (семья, соседство и др.), считая их основными ячейками общества, и вторичных общественных институтов (классы, нации, партии).
КУЛИБИН Иван Петрович (1735-1818) , российский механик-самоучка. Изобрел много различных механизмов. Усовершенствовал шлифовку стекол для оптических приборов. Разработал проект и построил модель одноарочного моста через р. Нева пролетом 298 м. Создал "зеркальный фонарь" (прототип прожектора), семафорный телеграф и много др.
КУЛИДЖ (Coolidge) Калвин (1872-1933) , 30-й президент США (1923-29) от Республиканской партии; вице-президент в 1921-23. Правительство Кулиджа содействовало восстановлению военного и промышленного потенциала Германии (см. Дауэса план), проводило политику непризнания СССР.
КУЛИДЖ (Coolidge) Уильям Дэвид (1873-1975) , американский физик-экспериментатор. Автор первых трудов по электронике и порошковой металлургии. Предложил новую форму рентгеновской трубки (трубка Кулиджа). Разработал (1910) промышленный способ изготовления вольфрамовых нитей накала для электрических ламп. Предложил (1926) идею каскадной рентгеновской трубки.
КУЛИДЖАНОВ Лев Александрович (р . 1924), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1976), Герой Социалистического Труда (1984). Фильмы: "Дом, в котором я живу" (1957, совместно с Я. А. Сегелем), "Когда деревья были большими" (1962), "Синяя тетрадь" (1964), "Преступление и наказание" (1970), "Звездная минута" (1975), т/ф "Карл Маркс. Молодые годы" (7 серий, 1980; Ленинская премия, 1982) и др. В 1965-86 1-й секретарь правления Союза кинематографистов СССР. Профессор ВГИКа (с 1977).
КУЛИЕВ Ашир (р . 1918), туркменский композитор, народный артист СССР (1991). Оперы "Юсуп и Ахмет" (1942, совместно с Б. С. Шехтером), "Абадан" (1943, совместно с Ю. С. Мейтусом); балет "Сердце, найденное в песках" (1974); кантаты; симфонические поэмы "Махтумкули" (1948), "Солнечный край" (1955); концерт для скрипки с оркестром (1962) и др.
КУЛИЕВ Кайсын Шуваевич (1917-85) , балкарский поэт, народный поэт Кабардино-Балкарии (1967). Тонкий лирик, чутко откликавшийся на события современной жизни, на боль своего народа, незаконно выселенного в 1943-44; циклы стихов "Мои соседи" (1939-45); "Песни ущелий (1947-51); "Горская поэма о Ленине" (1959-60); сборники "Раненый камень" (1964), "Книга земли" (1972), "Вечер" (1974), "Весенний свет" (1979), "Краса земная" (1980). Ленинская премия (1990, посмертно), Государственная премия СССР (1974).
КУЛИЕВ Клыч (1913-90) , туркменский писатель, народный писатель Туркмении (1984), член-корреспондент АН Туркмении (1954). Историко-революционные романы "Черный караван" (1971), "Посол эмира" (1978); исторический роман "Суровые дни" (1964), посвященный Махтумкули.
КУЛИЕВА Мая (Мамаджан) (р . 1920), туркменская певица (сопрано), народная артистка СССР (1955). С 1941 в Туркменском театре оперы и балета. Первая исполнительница партий в европейских операх на туркменской сцене.
КУЛИК Григорий Иванович (1890-1950) , Маршал Советского Союза (1940), Герой Советского Союза (1940). С 1939 заместитель наркома обороны СССР и начальник Главного артиллерийского управления. В Великую Отечественную войну командовал армиями. В феврале 1942 как уполномоченный Ставки Верховного главнокомандования эвакуировал войска в районе Керчи, нарушив приказ об организации обороны; был лишен звания маршала и понижен в звании до генерал-майора. С апреля 1943 на фронте, с января 1944 заместитель начальника Главного управления формирования и укомплектования Красной Армии. После войны заместитель командующего войсками ВО. Репрессирован; реабилитирован посмертно; восстановлен в звании Маршала Советского Союза в 1957.

КУЛИК Иван Юлианович (1897-1941) , украинский писатель. Стихи и поэмы о Гражданской войне, о братстве народов. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КУЛИК Леонид Алексеевич (1883-1942) , российский минералог, организатор метеоритных исследований в России. Возглавил ряд экспедиций (1927-30 и 1938-39) на место падения Тунгусского метеорита. В начале Великой Отечественной войны вступил добровольцем в народное ополчение, был ранен и погиб в фашистском концлагере.
КУЛИК Михаил Маркелович (1909-83) , авиаконструктор, доктор технических наук (1967). В 30-е гг. разрабатывал и испытывал дирижабли. В 1936-37 главный инженер Управления воздухоплавания Гражданского воздушного флота. В 1937-39 находился в заключении. Во время Великой Отечественной войны руководил работами по полевому ремонту самолетов. В 1964-70 заместитель министра гражданской авиации.
КУЛИКИ , подотряд птиц отряда ржанкообразных. Длина 14-62 см. 2 семейства: цветные бекасы и ржанковые. 162 вида, распространены широко. Многие кулики - объект охоты.
КУЛИКОВ Виктор Георгиевич (р . 1921), Маршал Советского Союза (1977), Герой Советского Союза (1981). Участник Великой Отечественной войны. С 1969 главнокомандующий Группой советских войск в Германии. С 1971 начальник Генштаба - 1-й заместитель министра обороны СССР. В 1977-89 1-й заместитель министра обороны СССР - главнокомандующий Объединенными Вооруженными Силами государств - участников Варшавского договора. Ленинская премия (1983).
КУЛИКОВО ПОЛЕ , между реками Непрядва и Дон (ныне в Куркинском районе Тульской обл., одноименная железнодорожная станция.). Впервые упоминается в "Задонщине". Место Куликовской битвы 1380. В 1848-50 на Куликовом поле установлен памятник; музей.
КУЛИКОВСКАЯ БИТВА , русских полков во главе с великим князем московским и владимирским Дмитрием Донским и монголо-татарских войск под началом Мамая 8 сентября 1380 на Куликовом поле. В Куликовской битве участвовали воины многих русских княжеств. Борьбу с врагом возглавило Московское великое княжество. Завершилась разгромом монголо-татар. Начало освобождения русского и других народов от монголо-татарского ига.
КУЛИКОВСКИЙ Андрей Геннадьевич (р . 1933), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Труды по устойчивости течений сплошной среды, содержащей поверхности разрыва, магнитной гидродинамике.
КУЛИК-СОРОКА , птица семейства ржанковых. Длина ок. 40 см. Распространен широко, главным образом по берегам больших рек и морей.
КУЛИНАРИЯ (от лат . culina - кухня), искусство приготовления пищи.
КУЛИНЧЕНКО Тихон Макарович (1895-1970) , воздухоплаватель, изобретатель. В 1940-55 научный сотрудник Центральной аэрологической обсерватории Гидрометеослужбы СССР. Изобрел свободные аэростаты, превращающиеся после выпуска подъемного газа в парашют (аэростат-парашют).
КУЛИРНЫЙ ТРИКОТАЖ , см. в ст. Трикотаж.
КУЛИСА (франц . coulisse), звено кулисного механизма, вращающееся вокруг неподвижной оси и образующее с другим подвижным звеном (ползуном) поступательную пару. По виду движения различают кулисы вращающиеся, качающиеся, прямолинейно движущиеся.
КУЛИСЕВИЧ (Kulisiewicz) Тадеуш (1899-1988) , польский график. Драматично-контрастные ксилографии - сцены из жизни горцев (цикл "Шлембарк", 1931); виртуозные перовые рисунки (циклы "Варшава", 1945-46, "Индия", 1956).
КУЛИСНЫЙ МЕХАНИЗМ , рычажный механизм, в состав которого входит кулиса.
КУЛИСЫ , полосы из высокостебельных растений (подсолнечник, кукуруза, горчица и др.), высеваемых в паровом поле (кулисный пар), среди зерновых, овощных и других культур. Защищают посевы от засухи, суховеев, при оставлении на зиму накапливают на полях, предохраняют озимые от вымерзания.

КУЛИСЫ театральные , элементы декорации из ткани (свободно висящие или натянутые на рамы), располагаемые по бокам сцены. Вместе с падугами образуют т. н. одежду сцены.
КУ-ЛИХОРАДКА (риккетсиоз Q) , острая инфекционная болезнь человека и животных, вызываемая риккетсиями. Симптомы: головная боль, слабость, бессоница, боли в мышцах, очаговая пневмония. У животных протекает бессимптомно. Человек заражается от животных.
КУЛИШ Евгений Алексеевич (р . 1931), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Основные труды по геологии, петрологии и металлогении докембрия.
КУЛИШ Микола (Николай) Гуриевич (1892-1937) , украинский драматург. Пьесы "97" (постановка 1924), "Коммуна в степи" (постановка 1925), "Прощай, село!" (1933), трагедия "Народный Малахий" (2-я редакция 1929), комедии "Мина Мазайло" (1929), "Так погиб Гуска" (опубликована 1960) в основном посвящены социальным процессам послереволюционного периода в селе. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КУЛИШ Пантелеймон Александрович (1819-97) , украинский писатель, историк, этнограф. В 1846-47 член Кирилло-Мефодиевского общества. Эволюционировал от романтизма к т. н. этнографическому реализму. Стихи, историческая поэма "Украина" (1843), исторический роман "Черная Рада, хроника 1663 года" (1845-57) о борьбе казачества за независимость.
КУЛИШ Савва Яковлевич (р . 1936), российский кинорежиссер, заслуженный деятель искусств Российской Федерации. Поставил фильмы: "Мертвый сезон" (1968), "Взлет" (1979), "Сказки... сказки... сказки... старого Арбата" (1982), "Трагедия в стиле рок" (1988), "Железный занавес" (1995) и др.
КУЛИШЕР Иосиф Михайлович (1878-1934) , российский историк-экономист. Труды по экономической истории средних веков и начального периода нового времени.
КУЛИШОВА Анна (псевд .; наст. имя и фам. Анна Моисеевна Розенштейн, по первому мужу Макаревич) (1853/54-1925), участница народнических кружков в 1873-77 в Одессе ("чайковцев") и Киеве ("южных бунтарей"), с 1878 деятель итальянского социалистического движения, один из основателей (1892) и лидеров Итальянской социалистической партии.
КУЛЛЕН (Каллен) (Cullen) Уильям (1710-90) , шотландский врач. Обосновал "нервный принцип" регуляции всех жизненных процессов, односторонне и метафизически истолкованный им применительно к клинике и терапии. Ввел термин "невроз".

КУЛЛЕРВО , в финской и карельской мифологии богатырь, сын Калевы, мстящий Унтамо за гибель своего рода.
КУЛОЙ (в верховьях - Сотка) , река на севере Европейской части Российской Федерации. 350 км, площадь бассейна 19 тыс. км2. Впадает в Мезенскую губу Белого м. Средний расход воды в верховье 34 м3/с. Соединена каналом с р. Пинега, ниже судоходна.
КУЛОН ,1) единица количества электричества (электрического заряда) СИ. Кулон (ампер-секунда) равен количеству электричества, проходящему через поперечное сечение проводника при токе 1А за время 1 с; названа в честь Ш. Кулона. 1Кл 3109 единиц СГСЭ=0,1 единиц СГСМ.2) Единица потока электрического смещения (потока электрической индукции) СИ. 1Кл=4?·3·109 единиц СГСЭ-0,4? единиц СГСМ.
КУЛОН (от франц . coulant), шейное украшение на цепочке.
КУЛОН (Coulomb) Шарль Огюстен (1736-1806) , французский инженер и физик, один из основателей электростатики. Исследовал деформацию кручения нитей, установил ее законы. Изобрел (1784) крутильные весы и открыл (1785) закон, названные его именем. Установил законы сухого трения.
КУЛОНА ВЕСЫ , простейшие крутильные весы. Изобретены Ш. Кулоном (1784) и применены им для исследования взаимодействия точечных электрических зарядов и магнитных полюсов.

КУЛОНА ЗАКОН , основной закон электростатики, определяющий силу взаимодействия f двух неподвижных точечных электрических зарядов. Согласно закону Кулона, f прямо пропорциональна произведению зарядов и обратно пропорциональна квадрату расстояния между ними. Открыт Кулоном в 1785.
КУЛОНОМЕТРИЯ , совокупность электрохимических методов анализа, основанных на измерении количества электричества, расходуемого при выделении на электроде того или иного вещества. Применяется для установления толщины металлических покрытий, оксидных пленок; в химическом анализе.
КУЛСАНС (Ани) , в этрусской мифологии четырехликое божество, соответствующее римскому Янусу, персонификация четырех сторон света.
КУЛТУК (тюрк .), название узкого мелкого залива на Каспийском, Аральском морях, оз. Байкал.
КУЛУАРЫ (от франц . couloir - коридор), помещения, преимущественно в парламенте, театре для отдыха, неофициальных встреч и т. п.
КУЛУЛУ , в шумеро-аккадской мифологии получеловек-полурыба, связанный с богом подземного мирового океана Энки.
КУЛУНДА , река на юго-востоке Зап. Сибири. 412 км, площадь бассейна 12,4 км2. Впадает в оз. Кулундинское. Средний расход воды близ устья 5,1 м3/с.
КУЛУНДИНСКАЯ РАВНИНА (Кулундинская степь) , в южной части Западно-Сибирской равнины. Ок. 100 тыс. км2, высота от 100 до 250 м; чередование грив и понижений, в бессточных озерах месторождения поваренной и глауберовой соли, соды. Важнейший сельскохозяйственный район Зап. Сибири.
КУЛУНДИНСКОЕ ОЗЕРО , горько-соленое, в Кулундинской степи. 728 км2. Глубина до 4 м.
КУЛЬ (коль , кель, гель, кюель), название озер в областях распространения тюркских языков (напр., Иссык-Куль, Алаколь, Геигель).
КУЛЬБАК Моисей Соломонович (1896-1937) , еврейский писатель (Белоруссия). Революционно-романтическая поэма "Город" (1919), философско-сатирическая антифашистская поэма "Чайльд-Гарольд из местечка Дисна" (1933); жизнеутверждающий лирический цикл "Беларусь" (1921); повесть "Зелменяне" (1931-35) - о перестройке местечкового быта. Пьесы, романы. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КУЛЬБАКИН Степан Михайлович . (1873-1941), российский и югославский славист, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1919). С 1920 в Югославии. Основные труды в области старославянского языка, истории сербско-хорватского языка, польской акцентологии и др.
КУЛЬДЖА (Инин) , город на северо-западе Китая, на р. Или, в Синьцзян-Уйгурском автономном районе. 177 тыс. жителей (1990). Переработка сельскохозяйственной продукции. Центр добычи урана и др.
КУЛЬДЖИНСКИЙ ДОГОВОР , между Россией и Китаем (25.7.1851, Кульджа). Положил начало регулярной торговле между двумя странами через среднеазиатскую границу.
КУЛЬДУР , поселок городского типа в Российской Федерации, Еврейская а. обл., в 330 км к западу от Хабаровска. Железнодорожная станция. 4,1 тыс. жителей (1991). Бальнеологический курорт.
КУЛЬМ (Kulm) , ныне Хлумец (Chlumec), населенный пункт в Чехии. Во время войны 6-й коалиции (1813-14) против Наполеона I около Кульма русско-прусско-австрийские войска под командованием генерала М. Б. Барклая-де-Толли 18(30).8.1813 разгромили французский корпус генерала Д. Вандама.
КУЛЬМАМЕДОВ Аман (1908-77) , туркменский актер, народный артист СССР (1949). С 1929 в Туркменском театре драмы им. Молланепеса, с 1963 главный режиссер и директор. Государственная премия СССР (1951).
КУЛЬМАН , название чертежного прибора от наименования немецкой фирмы, выпускающей эти приборы.
КУЛЬМАН Елизавета Борисовна (1808-25) , русская поэтесса, переводчица. Знала 11 языков; писала стихи на русском, немецком, итальянском языках (неоднократно издавались в Германии и Италии). Переводы песен Анакреона, античные стилизации, переложения сказок (сборник "Пиитические опыты",

т.1-3, опубликован в 1833). На стихи Кульман написаны вокальные циклы Р. Шумана "Девичьи песни" и "Семь песен" (оба 1851).
КУЛЬМАН (Culmann) Карл (1821-81) , немецкий математик и механик. Разработал принципы применения графических методов для расчета строительных конструкций, составил в 1866 первое руководство по графической статике. Развил теорию неразрезных балок, дал графическое решение этой задачи. При исследовании ферм пользовался методом сечений.
КУЛЬМАН (Kuhlmann) Квирин (1651-89) , немецкий мистик и религиозный поэт, последователь Я. Беме; лютеранин. Автор сборников стихов "Эпиграммы" (1666), "Заледеневшая Псалтырь" (т. 1-3, 1684-86). Жил в Голландии, Англии, в 1689 прибыл в Москву, где вместе с К. Нордерманном был сожжен как еретик.
КУЛЬМИНАЦИЯ (от лат . culmen, род. п. culminis - вершина),1) точка высшего напряжения, подъема, развития чего-либо.2) В астрономии - прохождение светил через небесный меридиан. Различают верхнюю кульминацию (М), когда светило ближе к зениту (Z), и нижнюю (М'), когда оно ближе к надиру (Z') (Р, Р' - Северный и Южный полюсы мира).3) Момент наивысшего напряжения в развитии действия, максимально обостряющий конфликт художественный. В кульминации происходит или намечается перелом, подготавливающий развязку (сцена "мышеловки" в "Гамлете" У. Шекспира).4) Момент наивысшего напряжения в музыкальном построении, разделе музыкального произведения, целом произведении. Как правило, выделяется высоким регистром, усилением громкости звучания, гармоническими средствами.
КУЛЬНЕВ Яков Петрович (1763-1812) , российский генерал-майор (1808). В русско-шведскую войну 1808-09 во главе отряда перешел по льду Ботнического залива. В Отечественную войну 1812 командир кавалерийского отряда, отличившегося при победе над французским корпусом маршала Н. Ш. Удино при Клястицах, смертельно ранен в бою.
КУЛЬ-ОБА , курган скифского вождя (4 в. до н. э.) около г. Керчь. В каменном склепе погребение; золотые и электровые (сплав золота с серебром) украшения, сосуды, оружие и др.
КУЛЬСУМ Умм (наст . имя Фатьма Ибрахим) (1908-1975), египетская певица. С 1937 солистка Каирского радио, в 1930-40-х гг. снялась в нескольких музыкальных фильмах. Прославилась исполнением арабских песен. В 1982 в Египте учреждена премия им. Кульсум (для композиторов и исполнителей арабских песен).
КУЛЬТ (от лат . cultus - почитание),1) один из основных элементов религии; действия (телодвижения, чтение или пение определенных текстов и т. п.), имеющие целью дать видимое выражение религиозному поклонению или привлечь к их совершителям божественной "силы" (т. н. таинства).2) Чрезмерное возвеличение чего-либо или кого-либо (культ личности).
КУЛЬТ ПРЕДКОВ , одна из ранних форм религии, поклонение духам умерших предков, которым приписывалась способность влиять на жизнь потомков.
КУЛЬТИВАТОР , сельскохозяйственное орудие для рыхления почвы, уничтожения сорняков, окучивания и подкормки растений.
КУЛЬТИВАЦИЯ (от ср .-век. лат. cultivo - обрабатываю, возделываю), рыхление культиваторами поверхностного слоя обработанной почвы без оборачивания. Уничтожает сорняки, предохраняет почву от высыхания.
КУЛЬТУРА (от лат . cultura - возделывание, воспитание, образование, развитие, почитание), исторически определенный уровень развития общества, творческих сил и способностей человека, выраженный в типах и формах организации жизни и деятельности людей, в их взаимоотношениях, а также в создаваемых ими материальных и духовных ценностях. Понятие "культура" употребляется для характеристики определенных исторических эпох (античная культура), конкретных обществ, народностей и наций (культура майя), а также специфических сфер деятельности или жизни (культура труда, политическая культура, художественная культура); в более узком смысле - сфера духовной жизни людей. Включает в себя предметные результаты

деятельности людей (машины, сооружения, результаты познания, произведения искусства, нормы морали и права и т. д.), а также человеческие силы и способности, реализуемые в деятельности (знания, умения, навыки, уровень интеллекта, нравственного и эстетического развития, мировоззрение, способы и формы общения людей).
КУЛЬТУРА АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ , см. Археологическая культура.
КУЛЬТУРА МИКРООРГАНИЗМОВ , совокупность жизнеспособных микроорганизмов преимущественно одного вида, выращенных на определенной питательной среде. Используется для размножения микробов, их хранения, изучения и практического применения.
КУЛЬТУРА РЕЧИ , соответствие индивидуальной речи нормам данного языка (см. Норма языковая), умение использовать языковые средства в разных условиях общения в соответствии с целями и содержанием речи; раздел языкознания, исследующий проблемы нормализации литературного языка.
КУЛЬТУРА ТКАНИ (эксплантация) , длительное сохранение и выращивание в специальных питатательных средах клеток, тканей, небольших органов или их частей, выделенных из организма человека, животных или растений. Применяется в биологии для изучения тканей, онтогенеза; лежит в основе клеточной инженерии - одного из важнейших методов современной биотехнологии.
КУЛЬТУРИЗМ (франц . culturisme, англ. physical culture), система физических упражнений с различными отягощениями (гантели, гири, штанга и др.), имеющая целью развитие мускулатуры. В ряде стран английское название бодибилдинг (body-building) - телостроительство.
"КУЛЬТУРКАМПФ" (нем . Kulturkampf - борьба за культуру), наименование мероприятий правительства О. Бисмарка в Германии в 1870-х гг. против католической церкви, выражавшей сепаратистские антипрусские тенденции. В 80-х гг. остались в силе лишь законы 1875 о гражданском браке и об изгнании иезуитов.
"КУЛЬТУРНАЯ ИНИЦИАТИВА" (фонд Сороса) , международный благотворительный фонд, учрежден в 1988 американским предпринимателем Дж. Соросом, российскими государственными и общественными организациями. Финансируется Соросом; осуществляет гуманитарные программы и проекты; оказывает финансовую поддержку исследовательской и издательской деятельности (гранты, стипендии и др.). Приоритетные направления: наука, культура, образование. Местопребывание - Москва.
КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ ШКОЛА в литературоведении (искусствознании) , возникла в сер. 19 в. (И. Тэн, Г. Брандес, М. Менендес-и-Пелайо; в России - А. Н. Пыпин, Н. С. Тихонравов); разработала принцип историко-генетического изучения искусства (произведение выражает общественную психологию народа в определенный исторический момент), составив этап научой истории искусства; сближая искусство с другими формами сознания (культуры).
КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ ШКОЛА в этнографии , направление в нач. 20 в., согласно которому каждое явление культуры возникает единожды в одном месте; наличие его у разных народов объясняется распространением из первоначального центра (миграционизм, диффузионизм). На той или иной территории выявляется определенное сочетание элементов материальной и духовной культуры и конструируется "культурный круг". История культуры рассматривается как перемещение и напластование нескольких "культурных кругов".
КУЛЬТУРНО-НАЦИОНАЛЬНАЯ АВТОНОМИЯ , право национальных меньшинств в многонациональных государствах на самоуправление в сфере собственной культуры (язык и школа, литература и искусство, печать и т. п.). Впервые принципы культурно-национальной автономии выдвинуты в нач. 20 в. К. Реннером, О. Бауэром и другими деятелями австрийской социал-демократии.
КУЛЬТУРНЫЕ ПАСТБИЩА , высокоурожайные кормовые угодья, используемые для выпаса скота. Их создают путем поверхностного улучшения природных кормовых угодий или малопродуктивных старых травяных полей, а также

посевом травосмесей на вновь осваиваемых землях. Различают культурные пастбища краткосрочного (5-6 лет) и долголетнего (7-10 лет и более) пользования.
КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ , виды, формы и сорта растений, возделываемые человеком для получения продуктов питания, сырья для промышленности, кормов, в декоративных целях и т. п. Произошли от диких предков путем одомашнивания, гибридизации диких видов с культурными, а в дальнейшем путем селекции. Многие из них выращивают с незапамятных времен - кукурузу, мягкую пшеницу, полбу, рис, сою, сахарный тростник, виноград и др. В культуру вовлечено примерно 2,5 тыс. видов, многие из них сельскохозяйственные культуры.
КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ , в археологии - слой земли, содержащий остатки деятельности человека: древние сооружения, строительный и хозяйственный мусор, золу и пр. Мощность культурного слоя от нескольких сантиметров до нескольких десятков метров.
КУЛЬТУРООБОРОТ , чередование овощных, декоративных и других культур в теплицах, парниках (называется также рамооборот), оранжереях, утепленном грунте в течение года.
КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ , комплекс мероприятий по освоению новых земель и улучшению естественных сенокосов и пастбищ. Корчевание пней, удаление камней, глубокая обработка (25-30 см), удобрение, посев трав.
КУЛЬТУРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ , культурные растения, возделываемые на полях, плантациях, в садах, парниках, теплицах и т. п. для получения зерна, овощей, фруктов, а также сырья для пищевой, текстильной и других видов промышленности, кормов для животных.
КУЛЬТЯ , часть конечности или органа, оставшаяся после ампутации, или заменяющее конечность образование при ее врожденном недоразвитии. Культей называется также остаток нерва или бронха после их пересечения и перевязки и т. п.
КУЛЬЧИЦКАЯ Елена Львовна (1877-1967) , украинский график, народный художник Украины (1956). Акварели, графические циклы и иллюстрации в обобщенных формах передают своеобразие природы и архитектуры Зап. Украины, прошлое и быт гуцулов.
КУЛЬЧИЦКИЙ Михаил Валентинович (1919-43) , русский поэт. В стихах (сборник "Рубеж", опубликован 1973) - романтика революции, предощущение трагической судьбы своего поколения. Погиб на фронте.
КУЛЬЯКАН (Culiacan) , город на западе Мексики, административный центр шт. Синалоа. 415 тыс. жителей (1990). Торговый центр. Пищевая, цементная промышленность. Университет.
КУЛЯБ , город (с 1934) в Таджикистане, в долине р. Яхсу, в 202 км от Душанбе. 79,3 тыс. жителей (1991). Заводы: по производству аккумуляторов, хлопкоочистительные и др.; пищевая промышленность. Педагогический институт. Театр. Историко-краеведческий музей. Мавзолей Мир-Сеид-Хамадани (14-17 вв.).
КУЛЯБКО Алексей Александрович (1866-1930) , российский физиолог. Впервые (1902) в эксперименте оживил изолированное сердце человека через 20 часов после смерти. Труды по физиологии центральной нервной системы, нервно-мышечного аппарата.
КУЛЯБСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Таджикистане. 12 тыс. км2. Население 621 тыс. человек (1989), городское 25%. 1 город, 6 поселков городского типа (1989). Центр - Куляб. Расположена в отрогах Гиссаро-Алая. Средние температуры июля от 23 °С на севере до 30 °С на юге, января от -2 °С на севере до 0 °С на юге. Осадков от 500 до 1000 мм в год. Добыча каменной соли. Промышленность по переработке продукции сельского хозяйства. Возделывают хлопчатник, зерновые, картофель, овощи; плодоводство, виноградарство. Овцеводство, молочное скотоводство; шелководство. С нач. 90-х гг. здесь нередко происходили межэтнические столкновения.
КУМ , город в Иране, к юго-западу от Тегерана. Транспортный узел 543 тыс. жителей (1986). Пищевкусовая, текстильная промышленность. Производство

гончарной посуды и ковров. Известен с 5 в. Соборная мечеть (11-12 вв.), мавзолей Фатимы (16 в.). Место паломничества мусульман-шиитов.
КУМ , название крестного отца по отношению к родителям крестника и к крестной матери.
КУМ (тюрк .), пески, песчаные массивы; термин "кум" сопровождается обычно прилагательным, обозначающим цвет и другие признаки песков (кара - черный, кызыл - красный, ак - белый, тау - горный).
КУМА , название крестной матери по отношению к родителям крестника и к крестному отцу.
КУМА , река на западе Зап. Сибири, правый приток р. Конда. 530 км, площадь бассейна 7750 км2.
КУМА , река на Сев. Кавказе. 802 км, площадь бассейна 33,5 тыс. км2. Начинается на северных склонах Б. Кавказа, теряется на Прикаспийской низменности. Средний расход воды в среднем течении 10,9 м3/с. Используется для орошения (Терско-Кумский и Кумо-Манычский каналы).
КУМАГАЯ , город в Японии, на о. Хонсю, 155 тыс. жителей (1992). Цветная металлургия, деревообрабатывающая, текстильная, цементная промышленность.
КУМАЙ (снежный гриф) , птица рода сипов. Длина до 1,5 м. В Ср. Азии (Тянь-Шань, Памир) и Центр. Азии.
КУМАМОТО , город в Японии, на о. Кюсю, административный центр префектуры Кумамото. 636 тыс. жителей (1992). Текстильная, химическая промышленность, машиностроение. Переработка фруктов и овощей. Производтво фарфора. Университет.
КУМАНА (Cumana) , город и порт в Венесуэле, административный центр шт. Сукре. 232 тыс. жителей (1990). Рыбоконсервная, текстильная, маслообрабатывающая промышленность. Университет. Основан в 1520. Одно из первых испанских поселений в Юж. Америке.
КУМАНЕВ Виктор Александрович (1931-94) , российский историк, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987), академик Российской академии образования (1992). Труды по истории культуры.
КУМАНЕЦ , керамический сосуд на Украине, обычно расписной. По форме близок квасснику.
КУМАНИКА , один из видов ежевики (ежевика несская).
КУМАНОВО , город в Македонии. 135 тыс. жителей (1991). Производство огнеупоров, керамических изделий; табачная промышленность. Близ Куманова - добыча асбеста.
КУМАНЧЕНКО Полина Владимировна (1910-92) , украинская актриса, народная артистка СССР (1960). На сцене с 1929. С 1961 в Украинском театре им. Франко (Киев).
КУМАРАТУНГЕ Чандрика (р . 1945), премьер-министр Шри-Ланки с августа 1944. Дочь Соломона и Сиримаво Бандаранаике. Лидер левого партийного блока Народный альянс с 1994.
КУМАРБИ , в хурритской мифологии божество плодородия. Изображался с колосом в руках.
КУМАРИ (Коморин) , мыс. в Индии, южная оконечность п-ова Индостан (8 °04' с. ш., 77 °35' в. д.).
КУМАРИЛА БХАТТА (ок . 7 - нач. 8 в.), индийский философ и религиозный деятель одного из двух основных направлений религиозно-философской школы миманса.
КУМАРИН , бесцветные кристаллы с запахом свежего сена, tпл 70 °С. Применяют как душистое вещество (в парфюмерии и для ароматизации табака).
КУМАСИ (Kumasi) , город в Гане, административный центр обл. Ашанти. Узел железных и шоссейных дорог. 385 тыс. жителей (1988). Пищевая, деревообрабатывающая промышленность, производство стройматериалов. Университет. Основан в 17 в. Близ Кумаси - добыча золота и бокситов.
КУМАЧ (тюрк .) хлопчатобумажная ткань, окрашенная в яркий красный (пунцовый) цвет.

КУМБАКОНАМ , город в Юж. Индии, шт. Тамилнад. 139 тыс. жителей (1991). Торгово-транспортный центр в низовьях р. Кавери. Кустарная промышленность.
КУМБИ-САЛЕ , городище на югеМавритании, к северу от г. Ниоро. Развалины столицы (4-13 вв.) государства Гана.
КУМБУЛТА , селение в Сев. Осетии, где открыты могильники эпохи бронзы, раннего железа и средневековые аланские.
КУМБХАНДЫ , в индуизме и буддизме уродливые духи-карлики, спутники Мары.
КУМГАН (тюрк .), металлический или керамический сосуд для воды - узкогорлый кувшин с носиком, ручкой и крышкой. Известен с древности на Востоке, в России - с рубежа 16-17 вв.
КУМЕРТАУ , город (с 1953) в Российской Федерации, Башкирия. Железнодорожная станция. 66,3 тыс. жителей (1992). Лыжная фабрика, машиностроительный, кирпичный заводы. Близ Кумертау - добыча угля и природного газа.
КУМЖА , походная рыба семейства лососей. Длина до 1 м, весит до 13 кг; каспийский лосось - до 51 кг. В прибрежных водах морей Европы, в т. ч. - в Черном, Каспийском, Балтийском и Аральском морях. На нерест идет в реки. Ценный объект промысла и разведения. Пресноводные формы кумжи - форели. Аральский подвид охраняется.
КУМИР , идол, языческий божок. В переносном смысле - предмет восхищения, преклонения.
КУМКУРГАН , город (с 1971) в Узбекистане, Сурхандарьинская обл., на Южно-Сурханском водохранилище. Железнодорожная станция. (Кызыл-Октябрь). 12,2 тыс. жителей (1991).
КУММЕР (Kummer) Эрнст Эдуард (1810-93) , немецкий математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1862). Труды по теории алгебраических чисел, геометрии, математическому анализу, теоретической механике.
КУМОЛ (изопропилбензол) , C6H5CH(CH3)2, бесцветная жидкость, tкип 152,4 °С. Получают алкилированием бензола пропиленом. Применяется для синтеза фенола и ацетона, а также как высокооктановая добавка к авиационным бензинам и как растворитель.
КУМО-МАНЫЧСКАЯ ВПАДИНА , отделяет Предкавказье от Восточно-Европейской равнины. Ширина 20-30 км (в центральной части до 1-2 км). Система озер и водохранилищ; Кумо-Манычский канал. По Кумо-Манычской впадине проводят условную границу между Европой и Азией.
КУМРАНСКИЕ НАХОДКИ , см. в ст. Мертвого моря рукописи.
КУМРОЧ , хребет на востоке п-ова Камчатка. Длина 220 км. Высота до 2346 м (вулкан Шиш). На склонах - редкостойные леса из каменной березы, заросли ольхового и кедрового стланика; на вершинах - горной тундры.
КУМСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Кума (бас. оз. Пяозеро), в Карелии. Образовано плотиной одноименной ГЭС в 1962-66. Площадь 1910 км2, объем 13,35 км3, длина 75 км, наибольшая ширина 30 км. Многолетнее регулирование стока. Используется для водоснабжения и лесосплава; лов рыбы.
КУМУЛЯТИВНЫЕ БОЕПРИПАСЫ , артиллерийские снаряды, мины, гранаты, авиационные бомбы, боевые части ракет, инженерные боеприпасы с зарядом кумулятивного действия (см. Кумулятивный эффект). Применяются главным образом для поражения бронированных целей.
КУМУЛЯТИВНЫЙ ЗАРЯД , заряд взрывчатого вещества с конической, сферической или конусообразной выемкой, действие которого основано на кумулятивном эффекте. Применяется в капсюлях-детонаторах, кумулятивных боеприпасах, а также для вторичного дробления кусков в карьерах, резки металла и т. п.
КУМУЛЯТИВНЫЙ ЭФФЕКТ (от лат . cumulo - собираю, накапливаю), концентрация действия взрыва в одном направлении.
КУМУЛЯЦИЯ (от средневекового лат . cumulatio - скопление), накопление в организме и суммирование действия некоторых лекарственных веществ и ядов; может привести к отравлению.

КУМЫКИ , народ в Дагестане (232 тыс. человек). Всего в Российской Федерации 282 тыс. человек (1992). Язык кумыкский. Верующие кумыки - мусульмане-сунниты.
КУМЫКСКИЙ МУЗЫКАЛЬНО-ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . А. П. Салаватова, основан в 1930 в Махачкале.
КУМЫКСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (кыпчакская группа). Письменность на основе русского алфавита.
КУМЫС (тюрк .), кисломолочный напиток из кобыльего молока (реже коровьего и верблюжьего). Содержит 2-2,5% белка, 1-2% жира, 3,5-4,8% сахара, витамины, фосфор и кальций, 0,6-1,2% молочный кислоты и 1-3% спирта. Кумыс из кобыльего молока применяют для кумысолечения.
КУМЫСОЛЕЧЕНИЕ , применение кумыса с лечебной целью при туберкулезе легких или лимфатических узлов, истощении, анемии, желудочно-кишечных заболеваниях.
КУН (Kun) Бела (1886-1938) , один из организаторов (1918) и руководителей КП Венгрии, нарком иностранных дел и нарком военных дел Венгерской советской республики 1919. В 1916 попал в Россию как военнопленный, тогда же вступил в РСДРП(б). После падения Венгерской советской республики снова в России. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КУН (Coon) Карлтон (1904-81) , американский антрополог. Основные труды в области расоведения и палеоантропологии. Придерживался теории полицентризма.
КУН Каролос (1908-87) , греческий режиссер. Изучал систему К. С. Станиславского, ставил пьесы А. П. Чехова, Б. Шоу, Б. Брехта, древнегреческих и современных авторов.
КУН Каролос (1908-87) , греческий режиссер. Изучал систему К. С. Станиславского, ставил пьесы А. П. Чехова, Б. Шоу, Б. Брехта, древнегреческих и современных авторов.
КУН Томас (р . 1922), американский философ и историк науки. Выдвинул концепцию научных революций как смены парадигм - исходных концептуальных схем, способов постановки проблем и методов исследования, господствующих в науке определенного исторического периода. Дал критику неопозитивистского понимания науки.
КУН ШАНЖЭНЬ (1648-1718) , китайский драматург и поэт. Историческая драма "Веер с персиковыми цветами" (1699), поэтический сборник "Моря и озера".
КУНА , денежная единица Др. Руси, равная 1/25 гривны (10-11 вв.) и 1/50 гривны-куны, обращалась до сер. 14 - нач. 15 вв.
КУНА (самоназв . - туле), индейский народ группы чибча в Панаме. Св. 50 тыс. человек (1992). Верующие - христиане (католики и протестанты).
КУНАЕВ Аскар Минлиахмедович (р . 1929), казахский физикохимик, академик (1972) и президент (1974-86) АН Казахстана, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Труды по металлургии черных и цветных легирующих металлов. Государственная премия СССР (1978, 1984).
КУНАЕВ Динмухамед Ахмедович (1912-93) , политический деятель, академик АН Казахстана (1952), Герой Социалистического Труда (1972, 1976, 1982). В 1952-55 президент АН; в 1955-60, 1962-64 председатель Совета Министров Казахстана. В 1960-62, 1964-86 1-й секретарь ЦК КП Казахстана.
КУНАЧЕСТВО (от тюрк . конак, кунак - гость), распространенный на Сев. Кавказе обычай, по которому мужчины, принадлежащие к разным родам, племенам или народностям, вступают в дружеские отношения и оказывают друг другу помощь. Близок к побратимству.
КУНАШИР , остров в группе Курильских о-вов. Ок. 1550 км2. Высота до 1819 м. Действующие вулканы (Тятя и др.) и горячие источники. Пос. Южно-Курильск. Заповедник Курильский.
КУНГАС , деревянное парусно-гребное судно с малой осадкой. Грузоподъемность 3-50 т. Применяется на Дальнем Востоке для лова рыбы и грузовых операций.
КУНГАСАЛАХ , озеро на востоке п-ова Таймыр. 270 км2. Соединяется протокой с оз. Арылах. Сток в Хатангский зал. м. Лаптевых.

КУНГЕЙ-АЛАТАУ , хребет на севере Тянь-Шаня; см. Кюнгей-Ала-Тоо.
КУНГРАД , (до 1969 пос. Железнодорожный), город в Узбекистане, Каракалпакия, в дельте Амударьи. Железнодорожная станция. 30,6 тыс. жителей (1991). Компрессорные станции газопроводов Бухара - Урал и Ср. Азия - Центр.
КУНГУР , город в Российской Федерации, Пермская обл., у впадения рек Ирень и Шаква в р. Сылва. Железнодорожная станция. 80,5 тыс. жителей (1992). Машиностроительное ПО "Турбобур"; заводы: металлический, обувной, художественных изделий. Деревообрабатывающая промышленность. Добыча нефти. Краеведческий музей. Основан в 1668. Близ Кунгура - Кунгурская пещера.
КУНГУРСКАЯ ЛЕТОПИСЬ (Сибирская) , кон. 16 в., в составе Ремезовской летописи 17 в. Составлена участником похода Ермака в Сибирь.
КУНГУРСКАЯ ПЕЩЕРА , на Ср. Урале, на берегу р. Сылва, близ г. Кунгур. Образовалась в гипсах и ангидритах. Общая длина коридоров и гротов 5,6 км. Имеет ок. 60 гротов и 60 озер. Памятник природы. Туризм.
КУНГУРЦЕВ Евгений Максимович (р . 1921), дважды Герой Советского Союза (1945), генерал-майор авиации (1964). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи; 210 боевых вылетов.
КУНДА (Kunda) , город (с 1938) в Эстонии, на берегу Финского зал., в устье р. Кунда, в 26 км от железнодорожной ст. Раквере. 5 тыс. жителей (1991). Цементный завод. Известен с 13 в.
КУНДЕРА (Kundera) Милан (р . 1929), чешский писатель. В романах "Шутка" (1967), "Жизнь - не здесь" (1973), "Невыносимая легкость бытия" (1984, о судьбах людей, причастных к трагедии "пражской весны" 1968), "Книга смеха и забвенья" (1978), "Бессмертие" (1989 - тема неблагополучия современной духовной и политической ситуации в мире, критика (в иронической манере) тоталитарных режимов. Стихи. В 1975 эмигрировал во Францию.
КУНДЖА , проходная рыба семейства лососей. Длина до 76 см, весит до 4 кг. Обитает в бассейне дальневосточных морей. Объект промысла.
КУНДТ (Kundt) Август Адольф Эдуард Эберхард (1839-94) , немецкий физик, основатель научной школы физиков-экспериментаторов, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1888). Предложил метод измерения скорости звука в твердых телах и газах, установил законы аномальной дисперсии света, определил показатель преломления света в металлах.
КУНЕНЕ (Cunene , Kunene), река, преимущественно в Анголе. 945 км, площадь бассейна св. 100 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Пороги, водопады, ГЭС.
КУНЕРСДОРФ (Kunersdorf) , деревня вблизи Франкфурта-на-Одере в Германии. Во время Семилетней войны 1756-63 русские и австрийские войска под командованием генерала П. С. Салтыкова 1(12).8.1759 при Кунерсдорфе разгромили прусскую армию Фридриха II, и Пруссия оказалась на грани катастрофы.
КУНЕРТ (Kunert) Гюнтер (р . 1929), немецкий писатель. До 1979 - в ГДР, затем в ФРГ. Сатирические стихи на актуальные темы (сборник "Открытый выход", 1972); философская лирика ("Маленькое Но", 1975; "Натюрморт", 1983), проза ("Запоздалые монологи", 1981). Труды по эстетике.
КУНЖУТ , род одно- и многолетних трав семейства сезамовых (кунжутовых), масличная культура. Ок. 20 видов. Возделывают кунжут индийский (в семенах до 65% пищевого масла), в странах Евразии, Африки, Юж. Америки.
КУНЖУТНОЕ МАСЛО (сезамовое масло) , растительное жирное масло, получаемое из семян кунжута. Применяется для производства маргарина, консервов, а также мыла, красок.
КУНИАЛЬ , сплав Cu (основа) с Ni (4-20%) и Al (1-4%). Высокая коррозионная стойкость к атмосферным условиям, пресной и морской воде. По прочности не уступает некоторым конструкционным сталям.
КУНИК Арист Аристович (1814-99) , российский историк, филолог, академик Петербургской АН (1850). Труды по истории русско-скандинавских, русско-византийских отношений. Сторонник норманнской теории.

КУНИКОВ Цезарь Львович (1909-43) , Герой Советского Союза (1943, посмертно), майор (1942). Командовал десантным отрядом морской пехоты, захватившим в феврале 1943 плацдарм на Мысхако (названный "Малой землей") и удерживавшим его до подхода главных сил. Умер от ран.
КУНИН Владимир Николаевич (1906-76) , туркменский гидрогеолог, член-корреспондент АН Туркмении (1951) и АН СССР (1968). Один из организаторов единственного в мире Института пустынь АН Туркмении. Труды по изучению природных вод засушливых областей.
КУНИНГ (Kooning) Виллем де (р . 1904), американский художник. Выходец из Нидерландов, в 1926 эмигрировал в США. Один из самых ярких представителей абстрактного экспрессионизма. Его абстрактные холсты, написанные очень широким, мощным мазком, полны упоения самим органически-импульсивным процессом творчества. В серии "Женщины" (с 1951) проступают черты "новой фигурации".
КУНИЦЫ , род млекопитающих семейства куньих. Длина тела до 50 см, хвоста 33-44 см. 6 видов (соболь, харза, лесная и каменная куница и др.), в лесной зоне Евразии и Сев. Америке. В природе встречается помесь соболя и лесной куницы - кидас. Куницы - объект пушного промысла и звероводства.
КУНИЦЫН Александр Петрович (1783-1840) , российский юрист. Книга Куницына "Право естественное" (ч. 1-2, 1818-20) была изъята, как противоречащая "истинам христианства". Преподавал в Царскосельском лицее, оказал большое влияние на А. С. Пушкина.
КУНКЕЙРО МОРА (Cunqueiro Mora) Альваро (1911-81) , испанский поэт, прозаик, драматург. Писал на галисийском и испанском языках. Сборник стихов в фольклорном духе "Элегии и песни" (1940). Проникнутые фантастикой романы-хроники и пьесы о провинциальной жизни Галисии - захолустья на перекрестке мифологий, пространств и времен ("Человек, похожий на Ореста", 1968; "Год кометы", 1974).
КУНСАН , город и порт в Республике Корея, в зал. Кунсанман Желтого м. 218 тыс. жителей (1990). Судостроение, пищевая, химическая, текстильная промышленность. Рыболовство.
КУНСТКАМЕРА (от нем . Kunstkammer - кабинет редкостей, музей), в прошлом название различных исторических, художественных, естественно-научных и др. коллекций редкостей и места их хранения.
КУНТИ , в индуистской мифологии героиня "Махабхараты", жена Панду, мать Юдхиштхиры, Бхимы, Арджуны, Карны.
КУНЦЕ (Kunze) Райнер (р . 1933), немецкий поэт (ГДР, после 1977 - в ФРГ). Сборники лирики "Голос комнатной силы" (1973), "В надежде на себя" (1981), "Жизнь у каждого одна" (1986).
КУНЦЕВИЧ Анатолий Демьянович (р . 1934), российский химик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987), генерал-лейтенант (1987), Герой Социалистического Труда (1981). Труды по изучению механизмов химических реакций.
КУНЦЕВИЧ Иосафат (1580-1623) , полоцкий архиепископ. Жестокими мерами насаждал униатство (см. Брестская уния 1596). Убит восставшими горожанами Витебска.
КУНЦЕВО , местность на западе Москвы, на правом берегу р. Москва. Известно как село с 15 в. С 1926 город в Московской обл., с 1960 в черте Москвы.
КУН-ЦЗЫ , см. Конфуций.
КУНЦИТ , минерал, розовато-сиреневая прозрачная разновидность сподумена. Драгоценный камень.
КУНЬИ , семейство млекопитающих отряда хищных. Туловище обычно вытянутое, гибкое, зимний мех густой и пышный, у водных форм - с нежной подпушью. 23 рода, ок. 70 видов, в т. ч. куницы, норки, горностай, ласка, колонок, хорьки, выдры, калан, солонгой, барсук, перевязка и др. На всех материках, кроме Австралии и Антарктиды. Многие - ценные пушные промысловые звери, объект звероводства.

КУНЬЛУНЬ (Куэнь-Лунь) , горная система на западе Китая. Длина ок. 2700 км, ширина от 150 км на западе до 600 км на востоке. Высота до 7723 м (г. Улугмузтаг). Многочисленные хребты возвышаются над Тибетским нагорьем на 1000-1500 м. Восточная часть Куньлуня образует Наньшань. Преобладают сухие степи и пустыни. Ледники (общая площадь 11,6 тыс. км2).
КУНЬЛУНЬ , в китайской мифологии священная гора, на которой обитают Хуан-ди, Си-ван-му и др. мифические существа. Здесь помещали нефритовый источник и дерево бессмертия.
КУНЬМИН , город на юго-западе Китая, административный центр пров. Юньнань. 1,1 млн. жителей (1990). Металлургия, машиностроние, химическая, текстильная и др. промышленность; ремесла. Филиал Китайской академии наук.
КУНЬЯЛ (Cunhal) Алвару (р . 1913), генеральный секретарь Португальской КП (ПКП) с 1961. Участник гражданской войны в Испании 1936-39. Неоднократно находился в тюрьме; подвергался пыткам. В январе 1960 бежал из крепости Пенише вместе с группой руководящих деятелей ПКП.
КУНЯЕВ Станислав Юрьевич (р . 1932), русский поэт. Публицистические и лирические стихи в сборниках "Звено" (1962), "Метель заходит в город" (1966), "Глубокий день" (1978), "Пространство и время" (1985). Переводы. Сборник критических статей "Огонь, мерцающий в сосуде" (1986). Главный редактор журнала "Наш современник" (с 1989).
КУНЯ-УРГЕНЧ (Кенеургенч) , город (с 1984) в Туркмении, Ташаузская обл., в 35 км от ж.-д. ст. Ходжейли. 21,9 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод, ковроткачество. Вблизи развалины древнего Ургенча - столицы средневекового государства Хорезм.
КУОККАЛА , название пос. Репино (в Ленинградской обл.) до 1948.
КУОПИО (Kuopio) , город в Финляндии, порт на оз. Каллавеси, административный центр ляни Куопио. 80 тыс. жителей (1989). Деревообработка. Университет.

КУПАЖ (купажирование) (франц . coupage), смешение различных пищевых продуктов (вин, чая, соков и т. п.) в определенных соотношениях для улучшения качества, получения изделий определенного типа и состава.
КУПАЛА ,1) славянско-русский мифологический персонаж в образе девушки, раздающей цветы.2) Народный праздник летнего солнцестояния - Ивана Купалы (в ночь на 24 июня ст. ст., когда церковью празднуется рождество Иоанна Крестителя). Сопровождался собиранием целебных трав, цветов, обрядами с огнем и водой, песнями, играми, хороводами и гаданиями.
КУПАЛА Янка (наст . имя и фам. Иван Доминикович Луцевич) (1882-1942), белорусский поэт, народный поэт Белоруссии (1925), академик АН Белоруссии (1928) и АН Украины (1929). Сборник стихов "Жалейка" (1908), "Гусляр" (1910), "Дорогой жизни" (1913), поэмы "Извечная песня" (1908), "Сон на кургане" (1910), "Могила льва" (1913), драма "Разоренное гнездо" (1913) - о тяжкой доле народа. Пьеса "Здешние" (1924) - утвержденае белорусского национального самосознания, самобытности национальной культуры и языка. В поэме "Над рекой Оресой" (1933), сборнике "Белоруссии орденоносной" (1937) жизнь изображается в духе советского официоза. Государственная премия СССР (1941).
КУПАЛОВ Петр Степанович (1888-1964) , российский физиолог, академик АМН (1946). Разработал методику ситуационных условных рефлексов. Труды по физиологии и патологии высшей нервной деятельности.
КУПАЛЬНИЦА (троллиус) , род многолетних трав семейства лютиковых. Св. 30 видов, в умеренном и холодном поясах Северного полушария, главным образом в Сибири и на Дальнем Востоке. Купальницу азиатскую (известную под названием "жарки", "огоньки") и некоторые другие крупноцветковые виды разводят как декоративные.
КУПЕ (франц . coupe, от couper - отрезать),1) закрывающееся дверью отделение для пассажиров в железнодорожном вагоне.2) Закрытый кузов легкового автомобиля с двумя дверьми.

КУПЕЛЯЦИЯ (купелирование) (от франц . coupelle - разделительная печь, букв. - чашечка), отделение благородных металлов от свинца путем окислительного плавления. Используется в цветной металлургии, в пробирном анализе.
КУПЕНСКИЙ Борис Израилевич (1916-82) , российский кораблестроитель. Главный конструктор ряда проектов, в т. ч. сторожевых кораблей (типа "Леопард"), большого противолодочного корабля "Комсомолец Украины", ракетного крейсера "Киров". Ленинская премия (1966).
КУПЕР (Cooper) Гордон (р . 1927), космонавт США, полковник ВВС в отставке. Полеты на "Меркурии" (май 1963) и "Джемини-5" (август 1965).
КУПЕР Джеймс Фенимор (1789-1851) , американский писатель. Сочетал элементы просветительства и романтизма. Исторические и приключенческие романы о Войне за независимость в Сев. Америке, эпохе фронтира, морских путешествиях ("Шпион", 1821; пенталогия о Кожаном Чулке, в т. ч. "Последний из могикан", 1826, "Зверобой", 1841; "Лоцман", 1823). Социально-политическая сатира (роман "Моникины", 1835) и публицистика (памфлетный трактат "Американский демократ", 1838).
КУПЕР Леон (р . 1930), американский физик-теоретик. Предсказал (1956) эффект, названный его именем. Один из авторов микроскопической теории сверхпроводимости (1957). Нобелевская премия (1972, совместно с Дж. Бардином и Дж. Шриффером).
КУПЕР (Каупер) (Cowper) Уильям (1731-1800) , английский поэт-сентименталист. Сборник сатир демократической направленности "Стихи" (т. 1-2, 1782-85). В поэме "Задача" (1785) реалистически изображал сельский труд и природу.
КУПЕРА ЭФФЕКТ , объединение свободных электронов в металле в пары (куперовские пары) в результате их притяжения, вызванного колебаниями ионов кристаллической решетки; приводит к появлению сверхпроводимости. Предсказан в 1956 Л. Купером.
КУПЕРЕН (Couperin) Франсуа (1668-1733) , французский композитор, клавесинист, органист. Из рода, давшего несколько поколений музыкантов; прозван "великим Купереном". Его творчество - вершина французского клавесинного искусства. Музыку Куперена отличают мелодическая изобретательность, грациозность, прихотливая орнаментика, отточенность деталей.
КУПЕЦКИЙ (Kupecky) Ян (1667-1740) , чешский и словацкий живописец. Эффектные по композиции, правдивые по характеристике портреты.
КУПЕЧЕСТВО ,1) социальный слой, занимающийся предпринимательством главным образом в области торговли. Известно в древнем мире (Карфагене, Др. Греции, Риме, эллинистических государствах и др.). В период раннего средневековья развивалось в арабских странах, Индии, Китае, в 11-12 вв. - Зап. Европе (особенно в Венеции, Генуе, городах Ганзы), а также в России, главным образом в сфере внешней, а с 16 в. и внутренней торговли. После Великих географических открытий распространило торговую деятельность на страны Америки, Азии, Африки, созданы большие торговые компании: английские (1600-1858), нидерландские (1602-1798), Ост-Индские, Российско-Американские (1799-1868). В 16-18 вв. купечество соединяло торговые и кредитно-ссудные операции с предпринимательством в промышленности.2) Законодательно оформленное в 1775 в России городское торгово-промышленное сословие, пользовавшееся личным и хозяйственными привилегиями, обязанное уплатой налогов в казну. Гильдейское купечество до 1898 пользовалось преимущественным правом на занятия предпринимательством. Упразднено 10(23).11.1917.
КУПИДОН , в римской мифологии божество любви, олицетворение любовной страсти; то же, что Амур или греческий Эрот. Купидоны изображались в виде шаловливых мальчиков.
КУПИНА НЕОПАЛИМАЯ , в Библии горящий, но не сгорающий терновый куст, в котором Бог (Яхве) явился Моисею, призывая вывести соплеменников в обетованную землю.

КУПИНО , город (с 1944) в Российской Федерации, Новосибирская обл. Железнодорожная станция. 19,2 тыс. жителей (1992). Пищевые предприятия, механический завод. Возник в 1886.
КУПИШКИС , город в Литве, на р. Купа. Железнодорожная станция. 9,1 тыс. жителей (1990). Завод стройматериалов; пищевые предприятия. Краеведческий музей. Основан в 1596.
КУПКА (Kupka) Франтишек (1871-1957) , чешский и французский художник. С 1895 во Франции. В ранний период - видный мастер журнальной карикатуры. От стиля модерн перешел к орфизму, создавая живопись и графику, где монументальные беспредметные формы, соподчиненные в мощном "космогоническом" ритме, уподобляются новым мирам, нарождающимся из межпланетной пустоты.
КУПЛЕТ (франц . couplet), строфа в песне. Куплеты - песенка веселого, шуточного или сатирического характера.
КУПЛЯ-ПРОДАЖА , в гражданском праве один из наиболее распространенных типов договоров, согласно которому продавец обязуется передать имущество в собственность (полное хозяйственное ведение или оперативное управление) покупателя, а покупатель - принять его и уплатить установленную цену.
КУПМАНС (Koopmans) Тьяллинг (1910-1985) , американский экономист. Исследования в области теории экономического цикла, линейного программирования, операционного анализа. Нобелевская премия (1975, совместно с Л. В. Канторовичем).
КУПОЛ , в геологии - округлое в плане поднятие слоев земной коры. Различают купола: вулканические, гранито-гнейсовые, тектонические и соляные (см. также Соляная тектоника).
КУПОЛ (итал . cupola, от лат. cupula - бочечка), пространственное покрытие зданий и сооружений. Перекрывает в основном круглые, многоугольные, эллиптические в плане помещения. Купола бывают каменные, железобетонные, стальные.
КУПОНЫ (франц . coupon - отрезной талон),1) часть ценной бумаги (акции или облигации), которая предъявляется для получения процента или дивиденда.2) Заменители денег.
КУПОРОСЫ , кристаллогидраты сульфатов некоторых двухвалентных металлов: железный $FeSO_4 \cdot 7H_2O$, медный $CuSO_4 \cdot 5H_2O$, никелевый $NiSO_4 \cdot 7H_2O$, цинковый $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$.
КУПРЕВИЧ Василий Феофилович (1897-1969) , белорусский ботаник, основатель почвенной энзимологии, академик и президент (с 1952) АН Белоруссии, член-корреспондент АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1969). Основные труды по физиологии больных растений и микологии.
КУПРЕЙ , парнокопытное животное семейства полорогих; дикий бык. Длина до 2,35 м. Рога у самцов и самок. Обитал в лесах Юго-Вост. Азии, сохранился в ряде мест Камбоджи и, возможно, Лаоса и Таиланда. Под угрозой исчезновения, в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов.
КУПРЕЯНОВ Михаил Васильевич (1853-78) , революционный-народник. Член кружка "чайковцев", организатор побега П. Н. Ткачева из ссылки. В 1878 осужден на каторгу. Умер в Петропавловской крепости.
КУПРЕЯНОВ Николай Николаевич (1894-1933) , российский график. Точные и экспрессивные рисунки на индустриальные темы ("Железнодорожные пути", 1927; "Путина", 1930-31), тонкие тональные пейзажи и интерьерные сцены.
КУПРИН Александр Васильевич (1880-1960) , российский живописец член-корреспондент АХ СССР (1954), заслуженный деятель искусств России (1956). Член-учредитель "Бубнового валета", писал декоративные натюрморты, в дальнейшем обратился к пейзажной живописи ("Тополя", 1927), в т. ч. к индустриальному пейзажу.
КУПРИН Александр Иванович (1870-1938) , русский писатель. Социальным критицизмом отмечены повесть "Молох" (1896), в которой индустриализация предстает в образе завода-монстра, порабощающего человека физически и нравственно, повесть "Поединок" (1905) - о гибели душевно чистого героя в

мертвящей атмосфере армейского быта и повесть "Яма" (1909-15) - о проституции. Многообразие тонко очерченных типов, лирических ситуаций в повестях и рассказах: "Олеся" (1898), "Гамбринус" (1907), "Гранатовый браслет" (1911). Циклы очерков ("Листригоны", 1907-11). В 1919-37 в эмиграции, в 1937 вернулся на родину. Автобиографический роман "Юнкера" (1928-32).

КУПРИТ (красная медная руда) , минерал подкласса простых оксидов, Cu2O. Красные кристаллы, землистые массы, игольчатые агрегаты. Твердость ок. 4; плотность 6,1 г/см3. Пьезоэлектрик. Встречается в зоне окисления медных месторождений. Руда меди.

КУПРИЯНОВ М . В., см. Кукрыниксы.

КУПРИЯНОВ Петр Андреевич (1893-1963) , российский хирург, основатель научной школы кардиохирургов, академик АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1963), генерал-лейтенант медицинской службы (1945). Один из пионеров хирургического лечения пороков сердца. Труды по военно-полевой хирургии. Ленинская премия (1960).

КУПФЕР Адольф Яковлевич (1799-1865) , российский физик, академик Петербургской АН (1828). Труды по минералогии, кристаллографии, физике (исследовал сплавы, металлы). Организатор магнитных и метеорологических наблюдений. Первый директор основанной им Главной физической обсерватории (с 1849).

КУПЧАЯ (купчая крепость) , акт приобретения в собственность имущества в России 12 - нач. 20 вв.

КУПЧАЯ ЗЕМЛЯ , в России 19 - нач. 20 вв. земельные участки, купленные крестьянами сверх надельной земли и являвшиеся их собственностью без каких-либо ограничений.

КУПЧЕНКО Ирина Петровна (р .1948), российская актриса, народная артистка Российской Федерации. С 1971 в Государственном академическом театре им. Евг. Вахтангова. Известность принесли ей роли, сыгранные в кино. Фильмы: "Дворянское гнездо" (1969, дебют), "Обыкновенное чудо" (1978), "Поворот" (1979), "Домой" (1983), "Танцующие призраки" (1992). В 1992 в г. Троя (Португалия) на Международном кинофестивале была удостоена приза за исполнение главной роли в венгерском фильме "Хомо новус".

КУПЫРЬ , род трав семейства зонтичных. Ок. 20 видов, в Евразии. Некоторые виды пригодны в пищу как овощные и пряные растения.

КУПЮРА (франц . coupure, от couper - резать, отрезать),1) сокращение в литературных, научных, музыкальных произведениях.2) Денежный знак (бумажные деньги), акция, облигация или др. ценная бумага с обозначенной на ней нарицательной стоимостью.

КУПЯНСК , город (с 1779) на Украине, Харьковская обл., на р. Оскол. Железнодорожный узел. 35,2 тыс. жителей (1991). Заводы: машиностроительный, "Центролит"; пищевая (в т. ч. сахарная) промышленность и др. Историко-краеведческий музей. Известен с 1685.

КУР (шумерск . гора), в шумеро-аккадской мифологии подземный мир или его персонификация в виде чудовища.

КУРА , река в Закавказье. 1364 км, площадь бассейна 188 тыс. км2. Начинается в Турции; течет в основном по территории Грузии и Азербайджана; впадает в Каспийское м., образуя дельту (площадь 100 км2). Средний расход воды 575 м3/с. Судоходна в низовье. Крупный приток - Аракс. Используется для орошения. Часть воды по каналу передается для обводнения Аракса. На Куре - Земо-Авчальская, Мингечаурская (с водохранилищем) и другие ГЭС.

КУРА-АРАКСИНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , по нижнему течению рек Кура и Аракс, в Азербайджане. На востоке омывается Каспийским м. Высота менее 200 м, в средней и восточной части ниже уровня Мирового ок. Зимние пастбища; посевы хлопчатника, сады, виноградники.

КУРАВЛЕВ Леонид Вячеславович (р . 1936), российский актер, народный артист России (1976). В 1960-92 в Театре-студии киноактера. В кино с 1958. Творческую манеру Куравлева отличают мягкий юмор, проникновенность,

органичность. Наиболее значительные роли сыграл в фильмах В. Шукшина "Живет такой парень" (1964), "Ваш сын и брат" (1965). Снимался также в фильмах: "Гори, гори, моя звезда" (1968), "Иван Васильевич меняет профессию" (1973), "Афоня" (1975), "Кодекс бесчестия", "Приговор" (оба 1993), в телефильмах "Семнадцать мгновений весны", "ТАСС уполномочен заявить..." и др.
КУРАГА , высушенные половинками абрикосы без косточек.
КУРАЕВ Михаил Николаевич (р . 1939), русский писатель. Психологические портреты, судьбы людей, причастных к трагическим событиям советской истории: Кронштадтскому восстанию 1921 (повесть "Капитан Дикштейн", 1987), сталинским репрессиям (повесть "Ночной дозор", 1988). Повесть "Маленькая семейная тайна" (1990).
КУРАЙ , башкирская, татарская продольная флейта.
КУРАЙСКАЯ СТЕПЬ , межгорная котловина по р. Чуя на Алтае. Высота 1500-1600 м. Сухие высокогорные степи. Через Курайскую степь проходит Чуйский тракт.
КУРАЙСКИЙ ХРЕБЕТ , на Алтае. Длина ок. 140 км. Высота до 3412 м.
КУРАК (от узб . кур - слепой), нераскрытые коробочки хлопчатника, остающиеся на растении после осенних заморозков. Хлопок-сырец из курака низкого качества.
КУРАКИН Александр Борисович (1697-1749) , князь, русский дипломат. Сын Б. И. Куракина. Один из первых русских людей, получивших образование за границей. В 1722-24 посол во Франции.
КУРАКИН Александр Борисович (1752-1818) , князь, российский дипломат. В 1796-1802 вице-канцлер, президент Коллегии иностранных дел. В 1808-12 посол во Франции, своевременно информировал русское правительство о предстоящем нашествии Наполеона I.
КУРАКИН Борис Иванович (1676-1727) , князь, сподвижник Петра I, дипломат. Участник Азовских походов и Северной войны. Командовал Семеновским полком в Полтавской битве. Посол в Великобритании, Голландии, Ганновере, Франции.
КУРАКО Михаил Константинович (1872-1920) , российский металлург. Основатель школы российский доменщиков. Внес принципиальные усовершенствования в конструкцию доменной печи и технологию доменного процесса. Активный участник Революции 1905-07.
КУРАМИНСКИЙ ХРЕБЕТ , на западе Тянь-Шаня, на границе Таджикистана и Узбекистана, ограничивает с северо-запада Ферганскую долину. Длина ок. 170 км. Высота до 3769 м. Месторождения медных, полиметаллических руд и др.
КУРАНОВ Юрий Николаевич (р . 1931), русский писатель. В книгах "Белки на дороге" (1962), "Колыбельные руки" (1966), "Голос ветра" (1976), "Дорога над озером" (1977), "Озарение радугой" (1984) и др. обращается к теме природы, быту северной деревни. Романы "Поживем - увидим" (1978), "Заозерные Звоны" (1980).
КУРАНТ (франц . courant), конусообразный пестик (каменный, металлический, стеклянный, фарфоровый) для растирания красок.
КУРАНТ (Courant) Рихард (1888-1972) , математик, иностранный член АН СССР (1966). Родился в Германии, с 1934 в США. Труды по теории конформных отображений, математической физике, дифференциальным уравнениям.
КУРАНТА (франц . courante), французский придворный танец. Распространился в Европе. Вначале музыкальный размер 2/4, затем - трехдольный.
"КУРАНТЫ" ("Вести" , "Вестовые письма"), первая русская рукописная газета. Составлялась в Посольском приказе для информации правительства о зарубежных событиях. Сохранились с 1600.
КУРАНТЫ (от франц . courant - текущий, бегущий), старинное название башенных или больших комнатных часов с музыкальным механизмом, издающих бой в определенной мелодической последовательности тонов или исполняющих небольшие музыкальные пьески. См. также Карийон, Кремлевские куранты.

КУРАРЕ , сильный яд, получаемый сгущением экстрактов из чилибухи и других растений семейства логаниевых. Содержит курарины. При попадании в кровь оказывает нервно-паралитическое действие. Использовался туземцами Юж. Америки для отравления стрел. Введение кураре или курареподобных средств с лечебной или исследовательской целями называется кураризацией.
КУРАРЕПОДОБНЫЕ СРЕДСТВА (миорелаксанты периферического действия) , лекарственные вещества, нарушающие передачу импульсов в нервно-мышечных синапсах и в связи с этим вызывающие расслабление поперечнополосатых мышц. Применяются в основном при хирургических операциях.
КУРАРИНЫ , алкалоиды, содержащиеся в некоторых южноамериканских растениях; входят в состав яда кураре.
КУРАСИКИ , город в Японии, на о. Хонсю. 417 тыс. жителей (1992). Текстильная, металлургическая, машиностроительная, химическая промышленность, полиграфия, производство медицинского оборудования.
КУРАТОВ Иван Алексеевич (1839-75) , поэт-демократ, просветитель, зачинатель коми литературы. Изображая жизнь своего народа, протестовал против национального и социального угнетения. Стихи Куратова ("Моя муза", "Сны", "Самсон" и др.) опубликованы в советское время.
КУРАТОВСКИЙ (Kuratowski) Казимеж (1896-1980) , польский математик, иностранный член АН СССР (1966). Труды по топологии, теории функций.
КУРАТОР (от лат . curator - попечитель),..1) лицо, которому поручено наблюдение за ходом какой-либо работы. См. также Курация...2) В некоторых учебных заведениях - преподаватель, воспитатель, наблюдающий за обучением школьников (студентов).
КУРАХОВО , город (с 1956) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция (Роя). 22,6 тыс. жителей (1991). Кураховская ГРЭС. Котельно-механический завод и др.
КУРАЦИЯ (от лат . curatio),1) попечение, лечение, уход за больным.2) Наблюдение больного студентом с составлением истории болезни и докладом преподавателю.
КУРБАН-БАЙРАМ (тюрк .), ид аль-адха (араб.), ежегодный праздник жертвоприношения у мусульман, отмечаемый 10-го числа 12-го месяца мусульманского лунного календаря. Ко времени Курбан-байрама приурочивается хадж.
КУРБАННЕПЕСОВ Керим (1929-88) , туркменский писатель, народный писатель Туркмении (1967). Поэтический сборник "Состязание" (1972), "Жизнь" (1975), "Земля (1978), "На половине пути" (1979), поэмы; переводы. Многие стихи стали народными песнями.
КУРБАНОВ Сухроб Усманович (р . 1946), таджикский живописец, народный художник СССР (1990). Крупномасштабные, насыщенные изобразительными элементами (подчас символического звучания) композиции с четко разработанной ритмикой цвета и линии (триптих "Мыслю - значит существую", масло, 1985).
КУРБАНОВА Окума Аббас Алы кызы (1913-88) , азербайджанская актриса, народная артистка СССР (1965). С 1938 в Азербайджанском театре им. Азизбекова (Баку).
КУРБАНСАХАТОВ Курбандурды (1919-92) , туркменский писатель, народный писатель Туркменистана (1990). Стихи, поэмы; сборник повестей и рассказов о современности "Сердце - не камень" (1958), "Сорок монет" (1961), "Родной человек" (1965); роман о туркменском ауле "Тойли Мерген" (1970). Пьесы; киносценарии.
КУРБАС Лесь (Александр Степанович) (1887-1937) , украинский режиссер, актер, педагог, народный артист Украины (1925). Реформатор украинского театра. Организатор и руководитель трупп "Молодой театр" (1917), "Березіль" (1922; ныне Украинский театр им. Шевченко, Харьков). Поставил спектакли: "Гайдамаки" по Т. Г. Шевченко (1920), "Народный Малахий" (1928), "Мина Мазайло" (1929), "Маклена Граса" М. Г. Кулиша (1933), "Диктатура" И. К. Микитенко (1930) и др. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

КУРБАТКИН Геннадий Павлович (р . 1930), российский геофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по численному моделированию динамики атмосферных процессов, теории общей циркуляции атмосферы и долгосрочных прогнозов погоды.
КУРБАТОВ Алексей Александрович (?-1721) , российский государственный деятель, из крепостных крестьян. В 1699 подал проект о введении гербовой бумаги для увеличения доходов казны. С 1711 вице-губернатор Архангельской губ. В 1714 обвинен во взяточничестве и отстранен от должности. Умер под следствием.
КУРБАТОВ Леонид Николаевич (р . 1913), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1972). Руководил разработкой ряда фотоэлектрических приборов и полупроводниковых лазеров. Государственная премия СССР (1970, 1985).
КУРБЕ (Courbet) Гюстав (1819-77) , французский живописец. Активный участник Парижской Коммуны 1871, отстаивал принципы реализма. Утверждал обобщенные образы простых людей-тружеников ("Дробильщики камня", 1849), художественную значительность повседневной жизни ("Похороны в Орнане", 1849). Произведения Курбе отличаются статичностью форм, насыщенностью тонального колорита.
КУРБЕТ (Curbet) Владимир (р . 1930), молдавский балетмейстер, народный артист СССР (1981). С 1957 педагог, с 1958 художественный руководитель и главный балетмейстер ансамбля народного танца "Жок". Государственная премия СССР (1972).
КУРБСКИЙ Андрей Михайлович (1528-83) , русский князь, государственный деятель, писатель, переводчик. Участник Казанских походов, член Избранной рады, воевода в Ливонской войне. Опасаясь "неправедной" опалы Ивана IV, бежал в Литву (1564); член рады Речи Посполитой; участник войны с Россией. Написал мемуарный памфлет "История о великом князе Московском" (1573) и 3 обличительных послания "лютому самодержцу" (составивших вместе с 2 ответами Ивана IV уникальный литературный памятник, исполненный страстной полемики о пределах царской власти и о ее верности "пресветлому православию").
КУРВАТУРА (от лат . curvatura - кривизна), нарочитая, едва заметная кривизна прямолинейных частей здания, применяемая для устранения оптических искажений (при восприятии здания в ракурсе) и для усиления пластической выразительности архитектуры.
КУРВИМЕТР (от лат . curvus - кривой и ...метр), прибор для измерения длины кривых линий на топографических картах и планах.
КУРГАЛЬДЖИН , озеро в центральной части Казахстана. 330 км2. Средняя глубина 2 м. Через Кургальджин протекает р. Нура.
КУРГАЛЬДЖИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Казахстане, Акмолинская обл. Основан в 1968. Площадь 237 138 га. Участок пустынных степей, оз. Кургальджин; места массового скопления водоплавающих птиц; фламинго.
КУРГАН , город (с 1782) в Российской Федерации, центр Курганской обл., на р. Тобол. Железнодорожный узел. 363 тыс. жителей (1993), машиностроение (сельскохозяйственное, транспортное и др.), химическая, пищевая (мясокомбинат), легкая (трикотажная, швейная, обувная) промышленность; производство стройматериалов. 3 вуза, 2 театра. Краеведческий и художественный музеи, Дом-музей декабристов. Основан в 1662 как укрепленная слобода Царево Городище, до 1782 Царева Слобода.
КУРГАН (тюрк .), надмогильная насыпь из земли или камня, обычно полусферической или конической формы. Древнейшие - 4-3-го тыс. до н. э., позднейшие - 14-15 вв. н. э. Известны повсюду, кроме Австралии. Бывают одиночные или располагаются группами, иногда до нескольких тысяч курганов.
КУРГАНИНСК (до 1961 станица Курганная) , город в Российской Федерации, Краснодарский кр., на р. Лаба. Железнодорожный узел. 42 тыс. жителей (1992). Пищевая (сахарная, консервная и др.) промышленность; трикотажная фабрика.

КУРГАНОВ Николай Гаврилович (1725?-96) , российский просветитель, педагог, издатель. "Российская универсальная грамматика" (1769, в следующем издании - под названием "Письмовник", энциклопедия для самообразования и развлечения).
КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 71 тыс. км2. Население 1118 тыс. человек (1993), городское 55%. 9 городов, 6 поселков городского типа (1991). Центр - Курган. Расположена на юге Зап.-Сибирской равнины. Средние температуры января -18 °С; июля 19 °С. Осадков 400 мм в год. Главные реки - Тобол и Исеть. Машиностроение (сельскохозяйственные, дорожные и полиграфические машины, химическое оборудование, автобусы, деревообрабатывающие станки и др.), легкая, пищевая (мясо-молочная, мукомольная) промышленность. Посевы пшеницы, ячменя, кормовых культур; картофелеводство. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство, овцеводство. Судоходство по Тоболу.
КУРГАНТЕПА , город (с 1976) в Узбекистане, Андижанская обл. Железнодорожная станция (Савай). 20 тыс. жителей (1991). Инструментальный, хлопкоочистительный заводы; ткацкая фабрика.
КУРГАН-ТЮБЕ , город в Таджикистане, центр Хатлонской обл. Железнодорожная станция. 58,4 тыс. жителей (1991). Заводы: Вахшский азотно-туковый, трансформаторный, хлопкоочистительный; шелкоткацкая фабрика. Театр. Историко-краеведческий музей. Основан в 17 в. В 12 км к северо-востоку - Аджина-Тепе.
КУРГАН-ТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Таджикистане. 12,6 тыс. км2. Население 1047 тыс. человек (1989), городское 18%. 3 города, 13 поселков городского типа (1989). Центр - Курган-Тюбе. Расположена в Вахшской и Кафирнирганской долинах. Средние температуры января 1-3 °С, июля 31 °С. Главные реки - Вахш, Кафирниган; каналы - Вахшский, Шуроабадский и др. Заповедник Тигровая Балка. Каскад ГЭС на Вахше (Головная, Центральная, Перепадная). Добыча нефти и газа. Хлопкоочистительная, пищевкусовая, химическая (производство минеральных удобрений), электротехническая промышленность. Земледелие преимущественно поливное. Возделывание тонковолокнистого хлопчатника, посевы зерновых, овоще-бахчевых культур; плодоводство, виноградарство. Каракулеводство. Шелководство.
КУРГАПКИНА Нинелла Александровна (р . 1929), российская артистка балета, народная артистка СССР (1974). В 1947-81 в Ленинградском театре оперы и балета им. Кирова, с 1969 педагог там же, с 1982 педагог Ленинградского (Санкт-Петербургского) хореографического училища.

КУРДИАНИ Арчил Григорьевич . (1903-88), грузинский архитектор, народный архитектор СССР (1970), член-корреспондент АХ СССР (1979). Произведения отличаются цельностью замысла, использованием грузинского национального декора (стадион "Динамо" в Тбилиси, 1933-37). Государственная премия СССР (1941).
КУРДИСТАН (перс . - страна курдов), территория в Зап. Азии, в пределах Ирана, Турции, Ирака, Сирии, главным образом в Курдистанских горах. Населена в основном курдами.
КУРДИСТАНСКИЕ ГОРЫ (Курдские горы) , в Турции, Иране и Ираке. Высота до 4168 м. Сложная система хребтов. На южных склонах - средиземноморские леса и кустарники, на северных - горные степи.
КУРДОНЕР (франц . cour d'honneur, букв. - почетный двор), парадный двор дворца, усадебного дома, особняка, образуемый основным корпусом и боковыми флигелями.
КУРДСКИЙ ЯЗЫК , относится к индоевропейской семье языков (иранская группа). Современный курдский язык имеет письменность в Ираке (на основе арабской графики) и на территории бывшего СССР (на основе русского алфавита).
КУРДЫ (самоназв . - курд, курмандж), народ в Турции (7,5 млн. человек), Иране (5,6 млн. человек), Ираке (главным образом Курдская а. о., 3,7 млн. человек), Сирии (св. 745 тыс. человек, 1992) и других странах. Общая

численность 18 млн. человек (1992). Язык курдский. По религии в основном мусульмане-сунниты, есть приверженцы синкретических культов (езиды и др.).
КУРДЮК (тюрк .), большое жировое отложение ("жировые подушки") у корня хвоста курдючных овец.
КУРДЮМОВ Георгий Вячеславович (р . 1902), физик, академик АН Украины (1939) и РАН (1991; академик АН СССР с 1953), Герой Социалистического Труда (1969). Исследовал мартенситные превращения. Труды по физическому металловедению, физике пластических деформаций, упрочнения и разупрочнения, легированию металлов. Государственная премия СССР (1949).
КУРДЮМОВ Сергей Павлович (р . 1928), математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по вычислительной математике и математической физике.
КУРДЮЧНЫЕ ОВЦЫ , грубошерстные мясо-сальные овцы, имеющие курдюк. Отличаются крупным ростом, выносливостью. Породы: гиссарская, эдильбаевская и др.
КУРЕ , город и порт в Японии, на юго-западе о. Хонсю. 213 тыс. жителей (1992). Крупная судостроительная, металлургическая, нефтехимическая промышленность.
КУРЕЙКА , река на Среднесибирском плоскогорье, правый приток Енисея. 888 км, площадь бассейна 44,7 тыс. км2. Средний расход воды 700 м3/с. Судоходна на 198 км от устья. Курейская ГЭС.
КУРЕЙШИ (Kureishi) Ханиф (р . 1954), английский писатель. Сын эмигранта из Пакистана. Пьесы "Окраины" (1981), "Перелетные птицы" (1983), киносценарий "Моя прекрасная прачечная" (1984, экранизирован С. Фрирзом, 1985). Романы "Будда из пригорода" (1990), "Черный альбом" (1995).
КУРЕНИЕ , вдыхание дыма некоторых тлеющих растительных продуктов (табак, опиум и др.). Курение табака - одна из наиболее распространенных вредных привычек (в Европе с 16 в., в России с 17 в.), отрицательно влияющая на здоровье курильщика и окружающих его людей; способствует развитию болезней сердца, сосудов, желудка, легких. Табачный дым содержит канцерогенные вещества. О вредных последствиях курения растительных продуктов, содержащих наркотики, см. в ст. Наркомания.
КУРЕНЦОВ Виктор Григорьевич (р . 1941), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1966). Чемпион Олимпийских игр (1968), мира (1965-70), Европы (1964-71), СССР (1964-70, 1972, 1974) по тяжелой атлетике в полусреднем весе.
КУРЕНЬ (тюрк .),1) на Украине - шалаш, сторожка (на огородах, бахчах и т. п.).2) В некоторых районах Украины и на Дону - сельский жилой дом.3) В Запорожской Сечи - войсковое подразделение (всего в ней было до 38 куреней) и его жилое помещение.
КУРЕССААРЕ (Kuressaare) (до 1917 Аренсбург , в 1952-88 Кингисепп), город (с 1563) в Эстонии, на о. Сааремаа, в 5 км от порта Роомассааре (на берегу Рижского зал.). 16,4 тыс. жителей (1989). Грязевой и климатический курорт. Производство мясо-молочных продуктов. Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 12 в. Орденский замок (14-15 вв.), барочная ратуша (17-18 вв.), классицистическая церковь св. Николая (18 в.).
КУРЕТЫ , в греческой мифологии племя божественного происхождения, спутники Реи-Кибелы. Охраняли младенца Зевса в пещере на о. Крите, где его скрыла от Кроноса Рея. Первоначально, вероятно, самостоятельные божества растительных сил земли. Куретами назывались также жрецы Реи.
КУРЕХИН Сергей Анатольевич (1954-96) , российский композитор и актер. Разработал принципы т. н. "поп-механики". Снимался в фильмах: "Лох - победитель воды", "Сломанный свет", "Два капитана-2", "Над темной водой", "Комплекс невменяемости". Выпустил диски: "Насекомая культура", "Поп-механика №17", "Полинезия. Введение в историю", "Опера богатых", "Ибливый опоссум" и др. Автор музыки к фильмам: "Господин оформитель" О. Тепцова, "Переход товарища Чкалова через Северный полюс" М. Г. Пежемского, "Два

капитана-2" С. Г. Дебижева, "Замок" А. О. Балабанова, "Три сестры" С. А. Соловьева и др.
КУРЖАНСКИЙ Александр Борисович (р . 1939), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные труды по математической теории процессов управления. Ленинская премия (1976).
КУРЗЕМЕ (Kurzeme) (Курляндия) , историческая область в западной части Латвии; древняя Курса. В 13 в. захвачена немецкими рыцарями, часть Ливонии. С 1561 Курляндское герцогство и Пилтенская обл., в 1795-1917 Курляндская губ. Российской империи.
КУРЗЕМСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , в западной части Латвии. Высота до 184 м. Долиной р. Вента делится на Восточно-Курземскую и Западно-Курземскую возвышенности. Холмистый рельеф, озера.
КУРИАЛЫ , то же, что декурионы.
КУРИЛОВ Семен Николаевич (р . 1935), юкагирский писатель. В романах "Ханидо и Халерха" (1968), "Новые люди" (1985) и др. обращается к быту и культуре разных народов Севера и Дальнего Востока.
КУРИЛОВИЧ (Курылович) (Kurylowicz) Ежи (1895-1978) , польский языковед, специалист в области индоевропейского, семитского и общего языкознания. Оказал большое влияние на развитие структурной лингвистики.
КУРИЛО-КАМЧАТСКИЙ ЖЕЛОБ (до 50-х гг . 20 в. впадина Тускарора), в Тихом ок., у восточных подводных склонов Курильских островов и южной части п-ова Камчатка. Длина 2170 км, средняя ширина 59 км, глубина до 9717 м.
КУРИЛЬСК , город (с 1946) в Российской Федерации, Сахалинская обл., на о. Итуруп, на берегу Охотского м. 2,7 тыс. жителей (1989). Рыбная промышленность. В кон. 18 в. - поселение русских землепроходцев.
КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА , цепь вулканических островов между п-овом Камчатка и о. Хоккайдо (Япония); отделяет Охотское м. от Тихого ок. Входят в состав Сахалинской обл. (Российская Федерация). Длина ок. 1200 км. Площадь ок. 15,6 тыс. км2. Состоят из двух параллельных гряд островов - Б. Курильской и М. Курильской. Б. Курильская гряда делится на 3 группы: южная (Кунашир, Итуруп, Уруп и др.), средняя (Симушир, Кетой, Ушишир и др.) и северная (Ловушки, Шиашкотан, Онекотан, Парамушир и др.). Большая часть островов гориста (высота 2339 м). Ок. 40 действующих вулканов; горячие минеральные источники. Высокая сейсмичность. На южных островах - леса; северные покрыты тундровой растительностью. Промысел рыбы (кета и др.) и морского зверя (нерпа, сивуч и др.).
КУРИЛЬСКИЕ ПРОЛИВЫ , ок. 26 проливов между отдельными Курильскими островами, соединяют Охотское м. с Тихим ок.; затопленные седловины между вулканическими конусами. При малой протяженности ширина колеблется от 1,8 км до 55 км, глубина до 500 м.
КУРИЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Сахалинская обл.; на острове Кунашир и мелких островах Малой Курильской гряды. Основан в 1984. Площадь 65,4 тыс. га. Вулканы, термальные источники. Елово-пихтовые, хвойно-широколиственные и широколиственные леса (дуб, ильм, бархатное дерево и др.); в густом подлеске различные лианы, папоротники, заросли бамбука курильского. Места размножения сивуча, ларги.
КУРИЛЬСКОЕ ОЗЕРО , на юге п-ова Камчатка, в понижении между вулканами Ильинская Сопка и Камбальная Сопка. 77км2. Глубина до 306 м. Вытекает р. Озерная (бас. Охотского м.).
КУРИЛЬСКОЕ ТЕЧЕНИЕ (Оясио) , холодное течение на северо-западе Тихого ок., идущее с севера на юг вдоль восточных берегов Курильских островов и о. Хоккайдо, оказывает охлаждающее влияние на сушу. У 40° с. ш. при встрече с течением Куросио дает начало Северо-Тихоокеанскому течению.
КУРИН Герасим Матвеевич (1777-1850) , русский крепостной крестьянин, в Отечественную войну 1812 организатор и руководитель партизанского отряда, действовавшего в районе Богородска Московской губ. (ныне Ногинск) в тылу наполеоновских войск.
"КУРИНАЯ СЛЕПОТА" (гемералопия) , расстройство способности видеть при ослабленном (сумеречном, ночном) освещении. Причина - недостаток в

организме витаминов А и В2 (рибофлавина), входящих в состав т. н. зрительного пурпура палочек сетчатки глаза.
КУРИНЫЕ , отряд птиц. Самцы обычно крупнее самок и ярче окрашены. У некоторых куриных имеются мясистые сережки, брови или гребень. 6 семейств: большеногие куры, гокко, фазановые, тетеревиные, цесарки и индейки. 283 вида. Распространены широко (отсутствуют лишь в Антарктике), но ареалы отдельных семейств ограничены. Многие куриные - объект охоты. Банкивский петух, индейки и цесарки одомашнены и дали многочисленные породы домашних птиц. 26 видов и 11 подвидов в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов.
КУРИТИБА (Curitiba) , город на юго-востоке Бразилии, административный центр шт. Парана. 1279 тыс. жителей (1985). Международный аэропорт. Целлюлозно-бумажная и деревообрабатывающая, пищевкусовая, текстильная, химическая промышленность. Университеты. Филологическая академия. Основан в 1654.
КУРИЦЫН Вячеслав Николаевич (р . 1965), русский писатель. В критических статьях и рецензиях, публикующихся в центральной периодике (сборник "Книга о постмодернизме",1993), анализирует современный литературный процесс, обращается к проблемам "постмодернизма". Книги: "Стихи, прочитанные 21 ноября 1995 года в салоне "Классики XXI века", "Зрение и любовь" (обе 1996).
КУРИЦЫН Федор Васильевич (? - после 1500) , дьяк, писатель, приближенный Ивана III. Один из руководителей русской дипломатии в 80-90-е гг. 15 в. Глава московского кружка религиозных реформаторов.
КУРИЯ-МУРИЯ , 5 скалистых островов у южного побережья Аравийского п-ова. Территория Йемена. 76 км2. Высота до 502 м. Рыболовство.
КУРКЕ , в прусской мифологии дух, обитающий на границе леса и поля, и, возможно, насылающий неурожай. Пруссы поклонялись ему при сборе урожая.
КУРЛЕНЯ Михаил Владимирович (р . 1931), российский ученый, академик РАН (1991). Труды по механике горных пород и подземной разработке месторождений полезных ископаемых. Государственная премия СССР (1989).
КУРЛИН Юрий Владимирович (р . 1929), летчик. Заслуженный летчик-испытатель СССР (1972), Герой Советского Союза (1966). Испытания самолетов КБ О. К. Антонова, в т. ч. АН-22 ("Антей") и др.
КУРЛЯНДИЯ , официальное название Курземе до 1917.
КУРЛЯНДСКИЕ СТАТУТЫ , свод права Курляндского герцогства, составлен в 1617 на основе Пилтенских статутов. Усилили крепостничество и узаконили строй дворянской республики, ограничив власть герцога.
КУРЛЯНДСКОЕ ГЕРЦОГСТВО , государство на территории Курземе и Земгале в 1561-1795. Столица - Митава. Образовано при распаде Ливонского ордена. Вассал Великого княжества Литовского, с 1569 - Речи Посполитой, с 1710 - России. В 1596-1617 два герцогства: Курляндское и Земгальское с единым ландтагом. С 1617 дворянская республика. В 1795 присоединено к Российской империи (Курляндская губ.).
КУРЛЯНДСКОЕ ЕПИСКОПСТВО , немецкое государство в Ливонии (юго-запад современной Латвии) в 1234-1559. Территория состояла из трех отдельных частей (Пилтен, Айзпуте, Сакаслея), разделенных владениями Ливонского ордена. 2/3 земель - светских. Территория продана Дании, в 1585 уступлена Речи Посполитой (Пилтенская обл.).
КУРМАЙЕР (Courmayeur) , горноклиматический и бальнеологический курорт в Италии, на восточном склоне Монблана, на высоте 1224 м, на р. Дора-Бальтеа, к северо-западу от г. Аоста. Углекислые минеральные воды. Центр альпинизма и горнолыжного спорта. Автодорожный тоннель под Монбланом (длина 11,6 км) соединяет Курмайер с г. Шамони (Франция).
КУРМАНГАЗЫ САГЫРБАЕВ (1806-79) , казахский народный музыкант, домбрист, автор пьес для домбры - кюев. Оказал большое влияние на развитие казахской музыкальной культуры.

КУРНАКОВ Андрей Ильич (р . 1916), российский живописец, народный художник СССР (1987). Пейзажи, тематические картины, портреты ("Утро Красной субботы. Групповой портрет орловских строителей", 1985).
КУРНАКОВ Николай Семенович (1860-1941) , российский физикохимик, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1913, академик РАН с 1917), один из основоположников физико-химического анализа, основатель научной школы. Развивая теорию сплавов и растворов, сформулировал представление о бертоллидах и дальтонидах. Организатор отечественного металлургического (платиновые металлы, алюминий, магний) и галургического производств, ряда научно-исследовательских учреждений. Премия им. В. И. Ленина (1928), Государственная премия СССР (1941).
КУРНАН (Cournand) Андре Фредерик (1895-1988) , американский врач. По происхождению француз. С 1930 в США. Один из авторов диагностического метода катетеризации сердца. Нобелевская премия (1956, совместно с Д. Ричардсом и В. Форсманом).
КУРНАТОВСКИЙ Виктор Константинович (1868-1912) , деятель российского революционного движения с 1889. Член РСДРП. Один из руководителей Якутского протеста 1904 и "Читинской республики" 1905; приговорен к смертной казни, замененной пожизненной каторгой, бежал, эмигрировал.
КУРНО (Cournot) Антуан Огюстен (1801-1877) , французский математик, экономист и философ, предшественник математической школы.
КУРНОСЕНКО Владимир Владимирович (р . 1947), русский писатель. В прозе, отмеченной психологизмом, исследует духовные искания городской интеллигенции, нравственные коллизии, обращается к историческим сюжетам. Сборники рассказов и повестей: "Справедливые дни" (1983), "Милый дедушка" (1988), "Лента Мебиуса" (1989); роман "Евпатий" (1996).
КУРО-АРАКССКИЙ ЭНЕОЛИТ , археологическая культура бронзового века (3-е тыс. до н. э.) в Закавказье. Названа по памятникам в бассейнах Куры и Аракса. Остатки поселений с круглыми и прямоугольными в плане домами, лощеная керамика. Занятия населения: сельское хозяйство, металлургия бронзы.
КУРОВСКОЕ , город (с 1952) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожный узел. 20,9 тыс. жителей (1992). Текстильная промышленность.
КУРОКАВА (Kurokawa) Кишо Нориаки (р .), японский архитектор. Последователь К. Танге, входит в группу "Метаболизм". Разделяет здание на стабильную коммуникационно-конструктивную структуру и мобильные комнаты-капсулы (жилой дом "Накаги", Токио, 1971).
КУРОПАТКИ , несколько видов птиц семейства тетеревиных и фазановых. Тундряная и белая куропатки обитают в тундре, серая и бородатая куропатки - в лесостепи и степи, кеклик - в среднем поясе гор. Объект промысла.
КУРОПАТКИН Алексей Николаевич (1848-1925) , российский генерал от инфантерии (1901). В 1898-1904 военный министр. В русско-японскую войну командовал войсками в Маньчжурии, потерпел поражение под Ляояном и Мукденом. В 1-ю мировую войну командовал армией и Северным фронтом (в 1916). В 1916-17 туркестанский генерал-губернатор, руководил подавлением Среднеазиатского восстания 1916. Автор военно-исторических и военно-географических работ.
КУРОРТ (нем . Kurort, от Kur - лечение и Ort - место), местность, обладающая природными лечебными средствами (минеральные воды, грязи, климат и др.) и необходимыми условиями для их применения.
КУРОРТОЛОГИЯ (от курорт и ...логия), раздел медицины, изучающий природные лечебные факторы (климатический, бальнеологический и др.), их действие на организм и методы применения с лечебно-профилактическими целями.
КУРОС (греч . kuros), в искусстве древнегреческой архаики - статуя юноши-атлета (обычно обнаженного).
КУРОСАВА Акира (р . 1910), японский кинорежиссер, сценарист. Фильмы: "Расемон" (1950), "Идиот" (1951), "Семь самураев" (1954), "Дерсу Узала"

(1976, совместный советско-японский фильм), "Тень воина" 1980), "Ран" ("Смута", 1985), "Августовская Рапсодия" (1991). По сценариям Куросава снято св. 20 фильмов. Фильмы его отличают яркая исключительность человеческих характеров, острый драматургический конфликт. Главная тема творчества - нравствственное, духовное совершенствование личности, необходимость творить добро.
КУРОСИО (Японское течение) , теплое течение Тихого ок. у южных и восточных берегов Японии; продолжение Сев. Пассатного течения. У 36 °с. ш. и 150 °в. д. переходит в Северо-Тихоокеанское течение, давая ветвь к северу, где у 40 °с. ш. встречается с холодным Курильским течением (Оясио). Оказывает большое влияние на климат и гидрологические условия северной части Тихого ок.
КУРОЧКИН Василий Степанович (1831-75) , русский поэт. Брат Н. С. Курочкина. В 1861-63 один из руководителей общества "Земля и воля". В 1859-73 редактировал сатирический журнал "Искра" (до 1865 совместно с Н. А. Степановым). В сатирических стихах и стихотворной комедии "Принц Лутоня" (1880, посмертно; переделка комедии французского драматурга М. Монье высмеивал самодержавие, консервативную печать. Переводчик стихов П. Ж. Беранже.
КУРОЧКИН Владимир Акимович (р . 1922), российский актер и режиссер оперетты, народный артист СССР (1978). С 1946 актер, с 1963 главный режиссер Свердловского театра музыкальной комедии, в 1986-88 - Московского театра оперетты.
КУРОЧКИН Николай Степанович (1830-84) , русский поэт. Брат В. С. Курочкина. Петрашевец, с 1861 член общества "Земля и воля". В журнале "Искра" публиковал злободневные сатирические фельетоны и пародии.
КУРПИНЬСКИЙ (Kurpinski) Кароль (1785-1857) , польский композитор, дирижер. Один из создателей национальной оперы (св. 24 опер, в т. ч. "Краковцы и горцы", 1816). Балеты, симфонические сочинения, произведения для фортепьяно, патриотические песни, в т. ч. "Варшавянка 1831 года".
КУРПСАЙСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Нарын, в Узбекистане и Киргизии. Образовано плотиной одноименной ГЭС. Заполнено в 1980. Площадь 12 км2, объем 0,35 км3, длина 40 км. Суточное регулирование стока. Используется в целях энергетики.
КУРС (от лат . cursus - бег, движение),1) направление движения корабля, самолета.2) Направление в политике (напр., курс на реформы).3) Полное изложение какой-либо науки или ее части (напр., курс русской истории).4) Ступень обучения в вузе, техникуме (напр., первый курс, второй курс).5) Законченный цикл лечебных процедур (курс лечения).6) Цена, по которой покупаются и продаются акции, облигации и другие ценные бумаги.
КУРСА (Kursa) , древнелатышская историческая область, населенная куршами. С 13 в. Курземе.
КУРСАНОВ Андрей Львович (р . 1902), российский физиолог растений, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1953), академик Российской академии сельскохозяйственных наук (1985), Герой Социалистического Труда (1969). Основные труды по проблемам ассимиляции углекислоты, химизму и обмену дубильных веществ, энзимологии растительной клетки. Разработал учение о передвижении и запасании органических веществ в растении. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1984).
КУРСАНОВ Дмитрий Николаевич (1899-1983) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1953). Исследовал механизмы реакций и реакционную способность органических соединений. Ленинская премия (1963).
КУРСИВ (нем . Kursiv, от ср.-век. лат. cursivus, букв. - бегущий), одно из начертаний типографского шрифта с наклоном основных штрихов букв вправо (обычно на 15 °). Строчные буквы курсива имитируют написание шрифта от руки.
КУРСК , город в Российской Федерации, центр Курской обл., на р. Сейм. Железнодорожный узел. 437 тыс. жителей (1993). Машиностроение (заводы: "Счетмаш", аккумуляторный, электроаппаратный и др.), химическая

(химические волокна, резинотехнические изделия), химико-фармацевтическая, легкая, пищевая промышленность. 4 вуза, 2 театра. Музеи: краеведческий военно-исторический Курской битвы (1943); картинная галерея. Известен с 1032 как крепость Киевской Руси, в 14 в. захвачен Литвой, с 1508 в составе Русского государства. Архитектурные памятники 17-19 вв., в т. ч. палаты бояр Ромодановских, Троицкая церковь.
КУРСКАЯ БИТВА , 5.7 - 23.8.1943, во время Великой Отечественной войны. В оборонительных сражениях в июле советские войска Центрального и Воронежского фронтов (генералы армии К. К. Рокоссовский и Н. Ф. Ватутин) отразили крупное наступление немецких войск групп армий "Центр" и "Юг" (генерал-фельдмаршал Х. Г. Клюге и Э. Манштейн), сорвав попытку противника окружить и уничтожить советские войска на т. н. Курской дуге. В июле - августе войска Центрального, Воронежского, Степного (генерал-полковник И. С. Конев), Западного (генерал-полковник В. Д. Соколовский), Брянского (генерал-полковник М. М. Попов) и Юго-Западного (генерал армии Р. Я. Малиновский) фронтов перешли в контрнаступление, разгромили 30 дивизий противника и освободили Орел (5 августа), Белгород (5 августа), Харьков (23 августа).
КУРСКАЯ МАГНИТНАЯ АНОМАЛИЯ (КМА) , на территории Курской, Белгородской и Орловской обл. Богатые руды открыты в 1931. Площадь ок. 120 тыс. км2. Руды - магнетитовые кварциты среди метаморфических пород и гранитоидов докембрия; богатые железные руды в коре выветривания железистых кварцитов. Разведанные запасы железистых кварцитов св. 25 млрд. т с содержанием Fe 32-37% и св. 30 млрд. т богатых руд с 52-66% Fe. Месторождения разрабатываются открытым (Стойленское, Лебединское, Михайловское) и подземным (Коробковское) способами.
КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 29,8 тыс. км2. Население 1341 тыс. человек (1993), городское 59%. 10 городов, 23 поселка городского типа (1993). Центр - Курск. Расположена на Среднерусской возв. (высота до 275 м). Средние температуры января ок. -8 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Реки бассейнов Днепра и Дона. Добыча и обогащение железных руд (Курская магнитная аномалия), машиностроение (ЭВМ, электротехническое, мельнично-элеваторное оборудование и др.), химическая (химические волокна, резинотехнические изделия, минеральные удобрения и др.), пищевая (сахарная и др.), легкая промышленность, производство стройматериалов. Курская АЭС. Посевы пшеницы, ржи, ячменя и др. Основная техническая культура - сахарная свекла. Овощеводство, картофелеводство. Плодоводство. Разводят крупный рогатый скот, свиней, овец. Птицеводство.
КУРСКИЙ Дмитрий Иванович (1874-1932) , политический деятель. Участник революции 1905-07 в Москве, Октябрьской революции в Одессе. С 1918 нарком юстиции РСФСР, одновременно в 1918-20 член РВСР. С 1928 полпред в Италии.
КУРСОВАЯ РАЗНИЦА , разница в рыночных ценах на иностранную валюту и ценные бумаги в связи с изменением их курсов на фондовых и валютных биржах.
КУРСОВАЯ СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ , организация учебного процесса, основанная на распределении учебных дисциплин, учебной и производственной практики, зачетов и экзаменов по курсам, семестрам и годам обучения. Применяется главным образом в средних профессиональных и высших учебных заведениях.
КУРСОГРАФ (от курс и ...граф), навигационный прибор для автоматической записи курса судна. Работает от гирокомпаса или магнитного компаса.
КУРСОР (от англ . cursor - указатель), подвижный знак, воспроизводимый ЭВМ на экране дисплея и отмечающий (идентифицирующий) его рабочую точку.

КУРТ (Kurth) Эрнст (1886-1946) , швейцарский музыковед. Труды о творчестве И. С. Баха, А. Брукнера, Р. Вагнера, по гармонии и контрапункту.
КУРТАД (Courtade) Пьер (1915-63) , французский писатель, журналист. Сборник рассказов о движении Сопротивления "Обстоятельства" (1946);

публицистические романы "Джимми" (1951), "Черная река" (1953), автобиографический "Красная площадь" (1961).
КУРТАМЫШ , город (с 1956) в Российской Федерации, Курганская обл., на р. Куртамыш, в 52 км от ж.-д. ст. Юргамыш. 18,9 тыс. жителей (1992). Производство стройматериалов; легкая промышленность. Деревообработка.
КУРТИНА (от франц . courtine), в лесоводстве группа деревьев или кустарников одной породы в смешанном лесу или групп лучших деревьев, оставленных после рубки леса для обсеменения вырубок; в декоративном садоводстве свободно стоящая группа деревьев, кустарников или цветочных растений.
КУРТИНСКАЯ ПАНИХИДА , 16 апреля 1861 в Казани по жертвам кровавой расправы над крестьянами в с. Бездна (см. Бездненские волнения), антиправительственная политическая демонстрация (до 400 человек).
КУРТРЕ (Кортрейк) (франц . Courtrai, флам. Kortrijk), город в Бельгии, на р. Лис. 76 тыс. жителей (1988). Около Куртре 11.7.1302 пешее народное ополчение Фландрии разгромило французскую рыцарскую конницу (т. н. битва шпор); это положило начало возрождению пехоты в Западной Европе.
КУРТУА (Courtois) Бернар (1777-1838) , французский химик. Основные работы по химии йода и его соединений. Открыл (1811) йод, который выделялся при действии серной кислоты на маточный раствор из золы морских водорослей в виде фиолетовых паров.
КУРТУАЗНАЯ ЛИТЕРАТУРА (от франц . courtois - учтивый, рыцарский), придворно-рыцарское направление в европейской литературе 12-14 вв.; представлено лирикой трубадуров и труверов во Франции, миннезингеров в Германии и рыцарскими романами. Классические образцы - творчество Бертрана де Борна и Кретьена де Труа.
КУРТУШИБИНСКИЙ ХРЕБЕТ , в Юж. Сибири, на юге Зап. Саяна. Длина ок. 200 км. Высота до 2492 м.
КУРТЫ (Карты) , династия, правившая на большей части территории Афганистана в 1245-1389. Государство Куртов завоевано Тимуром.
КУРТЯ-ДЕ-АРДЖЕШ (Curtea de Arges) , город в Румынии. 30 тыс. жителей (1985). Машиностроение, деревообрабатывающая, фарфоровая, швейная, пищевая промышленность. В средние века резиденция валашских князей. Руины княжеского дворца (14 в.). Церкви св. Николая (14 в.; фрески), епископская (16 в.; фрески), "Олари" (16 в.).
КУРУ (Kourou) , французский космодром во Французкой Гвиане, близ город Куру. Опытные пуски ракет с 1968; первый запуск искусственного спутника Земли в 1979.
КУРУКОВСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ (5 .11.1625 на берегу оз. Куруково, близ Кременчуга), между польским гетманом С. Конецпольским и верхушкой украинского казачества во главе с гетманом М. Дорошенко. Предоставило льготы реестровым казакам за обязательство вернуть под власть поляков нереестровых казаков.
КУРУКШЕТРА (санскр . поле Куру), священное место индуизма, где, по преданию "Махабхараты", произошла битва между пандавами и кауравами.
КУРУМЕ , город в Японии, на о. Кюсю. 228 тыс. жителей (1990). Химическая, текстильная, радиотехническая промышленность.
КУРУМЫ , скопления глыб, возникающие обычно в горах в результате интенсивного физического выветривания. Залегают в виде плаща ("каменные моря") или движущихся вниз по склону полос ("каменные реки").
КУРУЦЫ (венг . kurucok, от лат. crux - крест), в Венгерском королевстве:1) в 16 в. участники крестьянского восстания (название куруцы - со времени Дожи Дьердя восстания 1514);2) участники (крестьяне и дворяне) антигабсбургских освободительных движений под руководством И. Текея, Ракоци Ференца II.
КУРФЮРСТЫ (нем . Kurfursten, букв. - князья-избиратели), в "Священной Римской империи" князья (духовные и светские), за которыми с 13 в. было закреплено право избрания императора. Юридически коллегия курфюрстов была оформлена Золотой буллой 1356.

КУРЦИУС (Curtius) Эрнст (1814-96) , немецкий историк античности, археолог. Руководитель раскопок в Олимпии (1875-81). Главные работы по истории, топографии и археологии Др. Греции.
КУРЦИУС (Curtius) Теодор (1857-1928) , немецкий химик. Труды в области синтетической органической химии. Предложил (1883) методы синтеза пептидов, первичных аминов (1890, реакция Курциуса) и ряда др. веществ. Внес важный вклад в развитие препаративных методов органического синтеза.
КУРЦХААР (от нем . kurz - короткий и Haar - волос, шерсть), короткошерстная порода собак из группы легавых, выведена в нач. 20 в. в Германии. Окрас кофейный. Разводят во многих странах Европы и в США.
КУРЧАТКИН Анатолий Николаевич (р . 1944), русский писатель. В рассказах и повестях изображает городской быт, исследует нравственно-психологические коллизии. Некоторые произведения отмечены элементами фантастики, тяготеют к жанру притчи. Сборники "Семь дней недели" (1977), "Через Москву проездом" (1981), "Истории разных мест" (1986); роман "Вечерний свет" (1986).
КУРЧАТОВ , город (с 1983) в Российской Федерации, Курская обл., на р. Сейм, близ ж.-д. ст. Лукашевка. 45 тыс. жителей (1992). Курская АЭС. Металлообрабатывающая, стройматериалов промышленность и др. Назван по имени И. В. Курчатова.
КУРЧАТОВ Борис Васильевич (1905-72) , российский физикохимик, один из основателей отечественной радиохимии. Брат И. В. Курчатова. Основные труды по физике диэлектриков и сегнетоэлектриков, химии искусственно-радиоактивных элементов (в т. ч. трансурановых), химическим проблемам атомной промышленности. Автор первых работ в области химии ядерных превращений. Под его руководством впервые в СССР получены лабораторные (1944) и реакторные (1947) количества плутония и изучены его свойства. Ленинская премия. Государственная премия СССР (дважды).
КУРЧАТОВ Игорь Васильевич (1902/03-1960) , российский физик, организатор и руководитель работ по атомной науке и технике в СССР, академик АН СССР (1943), трижды Герой Социалистического Труда (1949, 1951, 1954). Исследовал сегнетоэлектрики. Совместно с сотрудниками обнаружил ядерную изомерию. Под руководством Курчатова сооружен первый отечественный циклотрон (1939), открыто спонтанное деление ядер урана (1940), разработана противоминная защита кораблей, созданы первый в Европе ядерный реактор (1946), первая в СССР атомная бомба (1949), первые в мире термоядерная бомба (1953) и АЭС (1954). Основатель и первый директор Института атомной энергии (с 1943, с 1960 - имени Курчатова). Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1942, 1949, 1951, 1954).
КУРЧАТОВИЙ (лат . Kurtchatovium), Ku, химический элемент IV гр. периодической системы, атомный номер 104. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп 261Ku (период полураспада 70 с). Искусственно получен в 1964 советскими физиками; назван по имени И. В. Курчатова. Название окончательно не принято.
КУРЧЕВСКИЙ Леонид Васильевич (1891-1937) , российский конструктор. Создал (1923) динамореактивную пушку. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
КУРШЕНАЙ (до 1917 официальное название Куршаны) , город в Литве, на р. Вянта. Железнодорожная станция. 14,9 тыс. жителей (1990). Сахарный завод и др. Известен с 1581.
КУРШИ , древнелатвийская народность в западной части Латвии (см. Курса, Курземе). В 7-8 вв. отразили набеги скандинавов. После упорного сопротивления (1210-67) покорены немецкими крестоносцами. К нач. 17 в. в составе латышской народности.
КУРШСКАЯ КОСА (литов . Kursiu nerija), песчаный полуостров на юго-восточном побережье Балтийского м., в Литве и Российской Федерации (Калининградская обл.) Длина 98 км, ширина от 0,4 до 3,8 км; отделяет от моря Куршский зал. Дюны (высота до 70 м и ширина до 1 км) большей частью покрыты сосновыми лесами. Природный национальный парк. На Куршской косе - г. Неринга. Морской музей и аквариум (Литва).

КУРЫ домашние , происходят от диких банкивских кур. Наиболее многочисленный вид сельскохозяйственной птицы. Основные породы: леггорны, плимутрок белый, род-айланд, московская, нью-гемпшир, корниш и др. Живая масса кур яичных пород 1,8-2,2 кг, петухов 2,5-3 кг; мясных - 3-3,7 и 3,8-4,5 кг; средняя годовая яйценоскость яичных пород 220-280 яиц. Разводят на всех континентах.
КУРЬЕ (Courier) Джим (р . 1970), американский спортсмен (теннис). Победитель открытых чемпионатов Австралии (1992 и 1993), Франции (1991 и 1992). Финалист открытых чемпионатов США (1991), Франции (1992) и Уимблдонского турнира (1993). Победитель 15 других профессиональных турниров в одиночном разряде.
КУРЬЕЗ (от франц . curieux - любопытный),1) любопытное, забавное, смешное обстоятельство или происшествие.2) Диковинка, необычная, любопытная вещь.
КУРЬЕР (франц . courrier, от лат. curro - бегу),1) должностное лицо для разъездов со спешными поручениями, для доставки дипломатической почты.2) Посыльный учреждения для разноски деловых бумаг.
КУСА , город (с 1943) в Российской Федерации, Челябинская обл., при впадении р. Куса в р. Ай. Железнодорожная станция. 22,6 тыс. жителей (1989). Заводы: машиностроительный, точных технических камней; художественное чугунное литье. Лесозаготовительная, деревообрабатывающая промышленность. Основан в 1778.
КУСАКИН Олег Григорьевич (р . 1930), гидробиолог, зоолог, академик РАН (1994). Фундаментальные исследования биологии литорали. Труды по систематике равноногих ракообразных, биогеографии холодных и умеренных вод Мирового ок.
КУСАРЫ , город (с 1938) в Азербайджане, в 35 км от ж.-д. ст. Худат. 14,3 тыс. жителей (1991). Ковроткачество, пищевые предприятия.
КУСЕВИЦКИЙ Сергей Александрович (1874-1951) , дирижер и контрабасист. Выступал с сольными концертами как контрабасист. Основал в Москве симфонический оркестр (1908) и Российское музыкальное издательство (1909). С 1920 жил за рубежом. Организовал в Париже "Симфонические концерты Кусевицкого" (1921-28). Возглавлял Бостонский симфонический оркестр (1924-49).
КУСЕЙР-АМРА , замок Омейядов (710-е гг.; в руинах) в Иордании, к юго-востоку от Аммана. Уникальный памятник раннесредневековой арабской архитектуры и живописи (фрески на стенах и сводах бань и дворца).
КУСЕНКО Ольга Яковлевна (р . 1919), российская актриса, народная артистка СССР (1967). С 1944 в Украинском театре им. Франко (Киев). Государственная премия СССР (1951).
КУСИРО , город и порт в Японии, на о. Хоккайдо. 206 тыс. жителей (1987). Угольно-энергетический комбинат, лесопильная, химическая промышленность. База рыболовного флота. Туризм. В районе Кусиро - нацональный парк Акаи.
КУСКО (Cuzco) , город в Перу, административный центр департамента Куско. 275 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая промышленность. Университет. Музей Института археологии Национального университета, Музей вице-королевства. Древняя столица государства инков. Церкви, монастыри, дома 16-18 вв.
КУСКОВА Екатерина Дмитриевна (1869-1958) , российская политическая деятельница. В кон. 1880-х - нач. 1890-х гг. народница, затем марксистка. Автор "Кредо" (не предназначалось для печати). Кускова, обвиненная В. И. Лениным и другими ортодоксальными марксистами в "предательстве рабочего движения", "экономизме" и т. п., порвала с социал-демократами. Участница "Союза освобождения", в числе организаторов и руководителей "Союза Союзов". После Октябрьской революции в оппозиции к большевикам; была одним из руководителей Помгола (Комиссии помощи голодающим при ВЦИК). В 1921 выслана на Север, в 1922 - за границу.
КУСКОВО , усадебный ансамбль 18 в. в Подмосковье (с 1960 в черте Москвы). Принадлежал графам Шереметевым. С 1918 музей (с 1938 Музей керамики и "Усадьба Кусково XVIII века"). Включает дворец, построенный под

руководством архитектора К. И. Бланка во 2-й пол. 18 в. в стиле классицизма, регулярный, украшенный скульптурой парк с павильонами - "Грот", "Оранжерея" (проекты крепостного архитектора Ф. С. Аргунова, 2-я пол. 18 в.), "Эрмитаж" (2-я пол. 18 в.), "Итальянский" (сер. 18 в.) и "Голландский" (сер. 18 в.) домики.
КУСКОКВИМ (Kuskokwim) , река на Аляске. 1300 км, площадь бассейна 123 тыс. км2. Впадает в Берингово м. Средний расход воды 1840 м3/с. Судоходна на 800 км.
КУСКУСЫ , род млекопитающих семейства лазающих сумчатых. Длина тела 30-65 см, хвоста 26-60 см. 11 видов, в лесах и кустарниковых зарослях Австралии, Новой Гвинеи и прилежащих островов. Кукусы название представителей еще ряда родов сумчатых. 3 вида в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов.
КУСКУТА , то же, что повилика.
КУСОЧИНЬСКИЙ (Kusocinski) Януш (1907-40) , польский спортсмен. Чемпион Олимпийских игр (1932) в беге на 10 000 м. Участник движения Сопротивления, казнен фашистскими оккупантами.
КУСПИНИАН (Cuspinian) Иоганн (1473-1529) , австрийский гуманист, дипломат. Сочинение "О римских цезарях и императорах" (биографии от Юлия Цезаря до Максимилиана I Габсбурга).
КУСТАНАЙ (в 1893-95 Николаевск) , город в Казахстане, центр Кустанайской обл., на р. Тобол. Железнодорожный узел. 233,9 тыс. жителей (1991). Пищевая, легкая промышленность. ПО "Химволокно". Металлообработка. 2 вуза. Драматический театр. Краеведческий музей. Основан в 1883.
КУСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 114,5 тыс. км2. Население 1074 тыс. человек (1991), городское 52%. 4 города. Адм. ц. - Кустанай.
КУСТАНАЙСКАЯ ПОРОДА лошадей , верховая, выведена в нач. 20 в. и разводится в Казахстане. Животные крупные, массивные и выносливые.
КУСТАНАЙСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ РАЙОН , в Казахстане. Открыт в 1930-х гг. Месторождения магнетитовых руд в карбонатных породах (Соколовское, Сарбайское, Качарское, Южно-Сарбайское и др.) и оолитовых бурых железняков (Лисаковское, Аятский железорудный бассейн). Разведанные запасы 14,7 млрд. т, в т. ч. легкообогатимых магнетитовых руд с содержанием 45-47% Fe - 5 млрд. т. Работают Соколовско-Сарбайский, Лисаковский, Качарский горно-обогатительные комбинаты (ГОК).
КУСТАРИ , мелкие товаропроизводители, изготавливающие промышленные изделия на рынок. См. Кустарное производство.
КУСТАРНИКИ , многолетние деревянистые растения высота 0,8-6 м, не имеющие во взрослом состоянии главного ствола; продолжительность жизни 10-20 лет. Распространены широко по границе лесов (кустарниковая степь, лесотундра). В лесах образуют подлесок. Хозяйственное значение имеют смородина, крыжовник и др.
КУСТАРНИЧКИ , низкорослые многолетние растения с одревесневающими побегами, высота 5-60 см, живут 5-10 лет. Распространены в тундре (виды ивы, многие вересковые), хвойных лесах, на сфагновых болотах (клюква, багульник), в высокогорьях и т. д.
КУСТАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , мелкое домашнее товарное производство или децентрализованная (раздаточная) мануфактура.
КУСТО (Cousteau) Жак Ив (р . 1910), французский океанограф. Зачинатель подводных исследований и киносъемок. С 1952 руководитель исследований на судне "Калипсо", с 1985 - на турбопарусном судне "Алкиона". Директор Океанографического музея в Монако (с 1957). Изобрел акваланг, подводные дома, аппарат "ныряющее блюдце". Автор популярных книг и фильмов.
КУСТОВОЕ БУРЕНИЕ , сооружение группы наклонно направленных скважин с общего основания небольшой площади, на котором размещаются буровая установка и устьевое оборудование. Применяется в заболоченной местности, при пересеченном рельефе, на морских месторождениях и т. п.
КУСТОДИЕВ Борис Михайлович (1878-1927) , российский живописец. Красочные сцены крестьянского и провинциального мещанско-купеческого быта (серия

"Ярмарки"). Мастер портрета ("Ф. И. Шаляпин", 1922), иллюстратор, театральный художник.КУСТОДИЕВ Борис Михайлович [23 февраля (7 марта) 1878, Астрахань - 26 мая 1927, Ленинград], российский художник. Прославился своими национально-романтическими произведениями, благодаря которым стал одним из самых популярных мастеров русского модерна.Выходец из семьи преподавателя духовной семинарии. Для его становления как художника наибольшее значение имели уроки И. Е. Репина в петербургской Академии художеств, где он учился в 1896-1903. Был членом объединений "Мир искусства" и "Союз русских художников".Первые опытыРепин сделал молодого мастера одним из соавторов своей картины "Заседание Государственного Совета" (1901-03, Русский музей). Сотрудничество вылилось в настоящее соперничество, поскольку Кустодиев, являя раннюю зрелость таланта, создавал удивительно живые импрессионистические портретные этюды, почти не отличимые от репинских. Продемонстрировал замечательное мастерство портретиста и в самостоятельных своих портретах-картинах начала века, элегантных и экспрессивных ("И. Я. Билибин", 1901, там же; "Семья Поленовых", 1905, Историко-художественный музей, Вена). Позднее (с 1908) увлеченно работал и в скульптурном (тоже импрессионистическом по манере) портрете, создав - в пластилине, гипсе, которые затем часто переводились в мрамор, - целую галерею портретных бюстов известных деятелей культуры (М. В. Добужинского, В. Э. Мейерхольда, А. М. Ремизова, Ф. Сологуба и т. д.).Ранний интерес к национальному быту и истории отнюдь не сочетался у Кустодиева с консервативным охранительством. В своих политических симпатиях он был либералом, сочувствующим революции, что особенно ярко и зло проявилось в его антиправительственных карикатурах 1905-06 гг.Русская провинция в картинах КустодиеваЖил преимущественно в Петербурге и Москве, постоянно наезжая в живописные уголки русской провинции. Особое впечатление всегда оказывали на художника города и села Верхней Волги - Кострома, Кинешма, Романов-Борисоглебск (Тутаев), Нижний Новгород и др. Здесь зарождались его прославленные образы крестьянского, мещанского, купеческого быта, "ярмарки", "масленицы", "деревенские праздники", которые складывались в большие серии картин маслом, гуашей и акварелей, где художник многократно варьировал исходный мотив - с неизменно красочным, пестрым, мажорным, колористически близким народному искусству эффектом. Мастер пишет также жанровые портреты-типажи, где фигуры предстают олицетворениями русской провинции как таковой ("Купчиха", 1915; "Купчиха за чаем", 1918; оба - Русский музей), окружает живой жанрово-пейзажной средой и собственно портретных персонажей ("Ф. И. Шаляпин", 1922, там же). С годами в его композициях нарастает иронически-театральное начало, крепнет общее чувство идиллической, либо чуть печальной и ностальгической, ирреальности ("все мои картины - сплошная иллюзия", - говорил сам мастер). Поэтому сценография как таковая (оформление "Блохи" Е. И. Замятина во 2-м МХАТе, 1925, и др. спектакли, в том числе по пьесам А. Н. Островского) предстает естественным продолжением его станковых работ.Тяжелая болезнь приковывает Кустодиева с 1916 к инвалидному креслу, но он продолжает работать чрезвычайно активно и самобытно. Мотивы радостного обновления доминируют в его картинах с новой, революционной тематикой ("Большевик", 1920, Третьяковская галерея; "Праздник II конгресса Коминтерна на площади Урицкого", 1921, Русский музей). Он создает агитационную графику в духе народного лубка, часто выступает как художник книги, суммируя свою старорусскую иконографию в книжке "Русь" (с текстом Е. И. Замятина; 1923) и др. циклах, продолжает работать и как скульптор (модели для фарфоровых статуэток). Характерные для ряда его образов эротические ноты, добродушные ("Русская Венера", Нижегородский государственный художественный музей, 1924-26) или более драматичные ("Купчиха и домовой", 1922, частное собрание, Санкт-Петербург), достигают предельной откровенности в неопубликованных рисунках к "Леди Макбет Мценского уезда" Н. С. Лескова [частное собрание, Москва; опубликованные же иллюстрации

(1923) составляют один из самых интересных и ярких книжных циклов художника].Сочинения:Письма. Статьи, заметки, интервью... Л., 1967.Литература:Лебедева В. Е. Б. М. Кустодиев. М., 1966Капланова С. Г. Новое о Кустодиеве. М., 1979.Борис Кустодиев: Альбом-каталог / Составитель М. Г. Эткинд. М., 1982.Докучаева В. Н. Борис Кустодиев. М., 1991.М. Н. Соколов

КУСТОЦА (Custoza) , селение в Сев. Италии, к юго-западу от Вероны. Около Кустоцы 25.7.1848, во время австро-итальянской войны 1848-49, итальянская армия из-за бездарного руководства сардинского короля Карла Альберта была разбита австрийскими войсками под командованием эрцгерцога Альбрехта, и король подписал перемирие. При Кустоце 24.6.1866 во время австро-итальянской войны 1866 итальянская армия потерпела поражение от австрийских войск.

КУСТУ (Coustou) , братья: Никола (1658-1733) и Гийом (1677-1746), французские скульпторы. Мастера декоративной скульптуры для дворцов и парков Версаля, Марли и др. (Гийом Кусту - две группы укротителей коней на Елисейских полях в Париже, 1740-45, ныне в Лувре; вместо них установлены копии).

КУСТУРИЦА (Kusturica) Эмир (р . 1955), югославский кинорежиссер. Один из лидеров мирового кино 1990-х гг. Дебютировал в 1980 ("Помнишь ли Долли Белл?", специальный приз за дебют Венецианского кинофестиваля). Все последующие фильмы Кустурицы удостаивались престижных призов: "Когда отец был в командировке" (1984, "Золотая пальмовая ветвь" Каннского кинофестиваля), "Время цыган" (1988, приз за режиссуру Каннского кинофестиваля), "Аризонская мечта" (1993, специальный приз жюри Берлинского кинофестиваля), "Подполье" (1995, "Золотая пальмовая ветвь" Каннского кинофестиваля).

КУТ (Koht) Хальвдан (1873-1965) , норвежский историк, президент Норвежской АН (1923-39). В 1935 - февраль 1941 министр иностранных дел.

КУТАИСИ , город в Грузии, на р. Рионе. Железнодорожная станция. 238 тыс. жителей (1991). Машиностроение (заводы: автомобильный, электромеханический, малогабаритных тракторов и др.), химическая, легкая, пищевая промышленность. 2 вуза (в т. ч. университет) 3 театра. Историко-этнографический музей; Дом-музей З. П. Палиашвили. Картинная галерея Известен с 6 в. до н. э. Столица Колхидского и Имеретинского царств, в 1810-1917 в Российской империи. Руины храма Баграта (10-11 вв.).

КУТАИССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1990 на базе Педагогического института им. А. Цулукидзе (с 1933). Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, географическим, историческим, филологическим, педагогическим и другим специальностям. В 1991 ок. 2 тыс. студентов.

КУТАЙСОВ Александр Иванович (1784-1812) , российский генерал-майор (1806). В Бородинском сражении 1812 командовал артиллерией, погиб в бою.

КУТАЙСОВ Иван Павлович (ок . 1759-1834), граф, камердинер и фаворит Павла I. По происхождению турок. Пользовался большим влиянием при дворе.

КУТАТЕЛАДЗЕ Аполлон Караманович (1899/1900-72) , грузинский живописец, народный художник СССР (1970), член-корреспондент АХ СССР (1967). Исторические ("Поход царицы Тамары", 1967), бытовые картины, пейзажи, портреты.

КУТАТЕЛИ (наст . фам. Кутателадзе) Александр Николаевич (1898-1982), грузинский писатель. "Лицом к лицу" (кн. 1-4, 1933-52) - многоплановый роман о становлении в Грузии советской власти.

КУТАХОВ Павел Степанович (1914-84) , Главный маршал авиации (1972), дважды Герой Советского Союза (1943, 1984). В Великую Отечественную войну командир истребительного авиаполка, 367 боевых вылетов, 79 воздушных боев, сбил лично 14 и в группе 28 самолетов. С 1967 1-й заместитель, с 1969 главнокомандующий ВВС - заместитель министра обороны СССР. Ленинская премия (1983).

КУТБ , поэт Золотой Орды 14 в. Поэма "Хусров и Ширин" (1340) - переработка на язык тюрки одноименной поэмы Низами.
КУТЕВ Филип (1903-82) , болгарский композитор. Художественный руководитель основанного им. в Софии Государственного ансамбля народного песни и танца.
КУТЕПОВ Александр Павлович (1882-1930) , генерал от инфантерии (1920). Командир корпуса в деникинской армии, корпуса и 1-й армии во врангелевской армии. Эмигрировал в Болгарию, затем во Францию. С 1928 председатель антисоветского "Русского общевоинского союза". Вывезен агентами ОГПУ из Парижа; умер в пути к Новороссийску.
КУТЕПОВ Алексей Митрофанович (р . 1929), российский химик, академик РАН (1992). Труды по теоретическим основам химической технологии.
КУТЗИ (Coetzee) Джон (р . 1940), южноафриканский прозаик. Пишет на английском языке. Сборник повестей "Сумрачный край" (1974). Насыщенные экспрессией, многослойные по структуре повествования, блестящие по использованию разнообразных языковых регистров романы-притчи о судьбе империй и жизни на их окраинах "В сердце этой страны" (1977), "В ожидании варваров" (1980), "Жизнь и эпоха Майкла К." (1983, премия Букера), "Мастер из Петербурга" (1994). Эссе "Белое письмо. О литературной культуре Южной Африки" (1988).
КУТИКУЛА (от лат . cuticula - кожица), у животных плотное образование на поверхности клеток эпителиальной ткани; у растений тонкая пленка, пропитанная кутином и покрывающая эпидермис листьев и стеблей. Выполняет защитную и опорную функции.
КУТИН , воскоподобное вещество, выделяемое эпидермисом листьев растений. Препятствует потере воды поверхностью листа. По химической природе - смесь высших жирных кислот и их эфиров.
КУТКАШЕН , название г. Габеля в Азербайджане до 1991.
КУТЛЕР Николай Николаевич (1859-1924) , российский политический деятель, юрист. В 1905-06 главноуправляющий землеустройством и земледелием, автор либерального проекта по земельному вопросу. В 1906-17 один из лидеров кадетов. После Октябрьской революции на хозяйственной работе.
КУТНА-ГОРА (Kutna Hora) , город в Чехии. 21,4 тыс. жителей (1988). Текстильная, швейная, пищевая промышленность. В средние века серебряные рудники европейского значения. В 1300 создан королевский монетный двор. В январе 1422 у Кутна-Горы войска гуситов под руководством Я. Жижки обратили в бегство участников 2-го похода против восставшей Чехии. Готический собор св. Барбары (14-16 вв.) и св. Якуба (14-15 вв.), комплекс т. н. Итальянского двора - ратуша, королевский дворец и монетный двор (14-15 вв.), жилые дома (15-18 вв.), барочные церкви и монастыри (17-18 вв.).
КУТНО (Kutno) , город в центральной части Польши. 47 тыс. жителей (1987). Машиностроение, пищевая, фармакологическая промышленность.
КУТОН (Couthon) Жорж (1755-94) , в период Французской революции один из руководителей якобинцев. Член Комитета общественного спасения, участвовал в подавлении мятежа в Лионе (1793). Казнен вместе с М. Робеспьером.
КУТОРГА Михаил Семенович (1809-86) , российский историк античности, член-корреспондент Петербургской АН (1848). Основные труды по истории архаического и классического периодов Др. Греции.
КУТОРЫ , род млекопитающих семейства землероек. Длина тела 7-10 см, хвоста 4,5-7,5 см. 2-3 вида, в Европе, М. и Сев. Азии. По берегам водоемов, хорошо плавают и ныряют.
КУТТЕР (англ . cutter, от cut - резать), машина для измельчения фарша и смешивания его с другими компонентами в колбасном производстве.
КУТУЗОВ Александр Михайлович (1748-90) , русский писатель, мистик, масон. Друг Н. И. Новикова и А. Н. Радищева, который посвятил Кутузову свое "Путешествие из Санкт-Петербурга в Москву".
КУТУЗОВ Михаил Илларионович (1745-1813) , светлейший князь Смоленский (1812), русский полководец, генерал-фельдмаршал (1812). Ученик А. В.

Суворова. Участник русско-турецких войн 18 в., отличился при штурме Измаила. В русско-австро-французскую войну 1805 командовал русскими войсками в Австрии и искусным маневром вывел их из-под угрозы окружения. В русско-турецкую войну 1806-12 главнокомандующий Молдавской армией (1811-12), одержал победы под Рушуком и Слободзеей, заключил Бухарестский мирный договор. В Отечественную войну 1812 главнокомандующий русской армией (с августа), разгромившей армию Наполеона. В январе 1813 армия под командованием Кутузова вступила в пределы Зап. Европы.КУТУЗОВ (Голенищев-Кутузов) Михаил Илларионович [5 (16) сентября 1745, Петербург - 16 (28) апреля 1813, Бунцлау (ныне Болеславец), Польша], светлейший князь Смоленский, русский полководец, генерал-фельдмаршал и дипломат.Юность и начало службыПроисходил из старинного дворянского рода. Его отец И. М. Голенищев-Кутузов дослужился до чина генерал-поручика и звания сенатора. Получив прекрасное домашнее воспитание, 12-летний Михаил после сдачи экзамена в 1759 был зачислен капралом в Соединенную Артиллерийскую и Инженерную дворянскую школу; 1761 получил первый офицерский чин, а в 1762 в чине капитана был назначен командиром роты Астраханского пехотного полка, во главе которого стоял полковник А. В. Суворов. Быструю карьеру малолетнего Кутузова можно объяснить как получением хорошего образования, так и хлопотами отца. В 1764-1765 он волонтером принял участие в боевых стычках русских войск в Польше, а в 1767 его прикомандировали к комиссии для составления нового Уложения, созданной Екатериной II.Русско-турецкие войны Школой воинского мастерства стало его участие в русско-турецкой войне 1768-1774, где он первоначально исполнял обязанности дивизионного квартирмейстера в армии генерала П. А. Румянцева и находился в сражениях при Рябой Могиле, р. Ларги, Кагуле и при штурме Бендер. С 1772 воевал в Крымской армии. 24 июля 1774 при ликвидации турецкого десанта под Алуштой Кутузов, командуя гренадерским батальоном, был тяжело ранен - пуля через левый висок вышла у правого глаза. Полученный для завершения лечения отпуск Кутузов использовал для поездки за границу, в 1776 побывал в Берлине и Вене, посетил Англию, Голландию, Италию. По возвращении в строй командовал различными полками, а в 1785 стал командиром Бугского егерского корпуса. С 1777 он полковник, с 1784 - генерал-майор. Во время русско-турецкой войны 1787-1791 при осаде Очакова (1788) Кутузов вновь был опасно ранен - пуля прошла навылет "из виска в висок позади обоих глаз". Лечивший его хирург Массот так прокомментировал его рану: "Должно полагать, что судьба назначает Кутузова к чему-нибудь великому, ибо он остался жив после двух ран, смертельных по всем правилам науки медицинской". В начале 1789 он принял участие в сражении при Каушанах и во взятии крепостей Аккермана и Бендер. Во время штурма Измаила в 1790 Суворов поручил ему командовать одной из колонн и, не дожидаясь взятия крепости, назначил первым комендантом. За этот штурм Кутузов получил чин генерал-поручика.Дипломат, военный, царедворец По заключении Ясского мира Кутузов неожиданно был назначен посланником в Турцию. Останавливая на нем свой выбор, императрица приняла в расчет его широкий кругозор, тонкий ум, редкий такт, умение находить общий язык с разными людьми и прирожденную хитрость. В Стамбуле Кутузов сумел войти в доверие к султану и успешно руководил деятельностью огромного посольства численностью в 650 человек. По возвращении в Россию в 1794 был назначен директором Сухопутного Шляхетского кадетского корпуса. При императоре Павле I его назначают на важнейшие посты (инспектор войск в Финляндии, командир экспедиционного корпуса, направленного в Голландию, Литовский военный губернатор, командующий армией на Волыни), поручают ответственные дипломатические поручения.Кутузов при Александре IВ начале царствования Александра I Кутузов занял пост петербургского военного губернатора, но вскоре был отправлен в отпуск. В 1805 он был назначен командующим войсками, действовавшими в Австрии против Наполеона. Ему удалось избавить армию от угрозы окружения, но прибывший Александр I под влиянием молодых советников настоял на проведении генерального сражения. Кутузов возражал,

но не сумел отстоять своего мнения, и под Аустерлицем русско-австрийские войска потерпели сокрушительное поражение. Став в 1811 главнокомандующим Молдавской армией, действовавшей против турок, Кутузов смог реабилитировать себя - не только нанес им поражение под Рущуком (ныне Русе, Болгария), но и, проявив незаурядные дипломатические способности, подписал в 1812 выгодный для России Бухарестский мир. Не любивший полководца император удостоил его графским титулом (1811), а затем возвел в достоинство светлейшего князя (1812).Нашествие французов В начале кампании 1812 против французов Кутузов находился в Петербурге на второстепенном посту командира Нарвского корпуса, а затем Петербургского ополчения. Лишь когда размолвки в генеральской среде достигли критической точки, его назначили главнокомандующим всеми армиями, действовавшими против Наполеона (8 августа). Кутузов вынужден был продолжать отступательную стратегию. Но, уступая требованиям армии и общества, дал Бородинское сражение (произведен в генерал-фельдмаршалы) и на военном совете в Филях принял нелегкое решение об оставлении Москвы. Русские войска, совершив фланговый марш-маневр на юг, остановились у д. Тарутино. Сам же Кутузов подвергся резкой критике со стороны ряда высших военачальников. Дождавшись ухода французских войск из Москвы, Кутузов точно определил направление их движения и преградил им путь у Малоярославца. Организованное затем параллельное преследование отступавшего противника привело к фактической гибели французской армии, хотя армейские критики упрекали главнокомандующего в пассивности и в стремлении построить Наполеону "золотой мост" для выхода из России. В 1813 он возглавил союзные русско-прусские войска. Предшествующее напряжение сил, простуда и "нервическая горячка, осложненная паралитическими явлениями", привели к его кончине 16/28 апреля. Его забальзамированное тело было перевезено в Петербург и похоронено в Казанском соборе.Литература:Синельников Ф. Жизнь, военные и политические деяния его светлости генерал-фельдмаршала князя Михаила Ларионовича Голенищева-Кутузова-Смоленского... СПб.,1813-1814. Ч. 1-6.М. И. Кутузов: Сб. документов. М.,1950-1956. Т. 1-5.Жилин П. А. Кутузов. М.,1978. Спаситель Отечества: Кутузов - без хрестоматийного глянца // Родина. 1995. Т. 9.Гуляев Ю. Н., Соглаев В. Т. Фельдмаршал Кутузов. М., 1995.В. М. Безотосный

КУТУЗОВ Николай Васильевич (р . 1926), российский хоровой дирижер, народный артист СССР (1986). С 1950 хормейстер, с 1954 художественный руководитель и главный дирижер Хора русской песни телерадиовещания. Автор песен и произведений для хора. Профессор Музыкального педагогического института им. Гнесиных (с 1985).

КУТУЙ (Кутуев) Адель (Адельша) Нурмухамедович (1903-45) , татарский писатель. Пьесы, рассказы; повесть о судьбе татарской женщины "Неотосланные письма" (1936).

КУТУЙ Рустем Адельшевич (р . 1936), татарский писатель. Сын А. Кутуя. Пишет на русском языке Драматические судьбы молодых современников, искания творческой личности в лирических и психологических повестях "Дождь будет" (1963), "Я леплю снежную бабу" (1966), "Рыжики в июле" (1984), "Свет в осиннике" (1988). Сборники лирики "Зов" (1975), "Лист Земли" (1980), "Корни" (1982).

КУТУМ , полупроходная рыба семейства карповых; подвид вырезуба. Длина ок. 60 см, весит ок. 2 кг. В Каспийском м. Ценный объект промысла.

КУТ-ЭЛЬ-АМАРА (Эль-Кут) , город в Ираке, на р. Тигр, административный центр мухафазы Васит. Св. 50 тыс. жителей Текстильная, пищевая промышленность.

КУТЮМЫ (от франц . coutume - обычай), в феодальной Франции обычное право отдельных провинций, округов, городов и т. д.

КУТЮРЬЕ (франц . couturiere - портниха от couture - шитье, сшивание), художник-модельер одежды. Первым кутюрье в мире моды признан Ч. Ф. Ворт.

КУУЗИК (Kuusik) Тийт (Дитрих) (1911-90) , эстонский певец (баритон), народный артист СССР (1954). В 1944-88 солист театра "Эстония". Профессор Таллинской консерватории (с 1947). Государственная премия СССР (1950, 1952).
КУУСБЕРГ (Kuusberg) Пауль (р . 1916), эстонский писатель, народный писатель Эстонии (1972), Герой Социалистического Труда (1984). Романы "Второе "я" Энна Кальма" (1960), "В разгаре лета" (1966), "Одна ночь" (1972) - о событиях Великой Отечественной войны; "Происшествие с Андресом Лапетеусом" (1961), "Дождевые капли" (1976), сборник рассказов "Ой, грязнуля наша кошка..." (1980) отличают публицистическая заостренность социальной и нравственной проблематики, разнообразие художественных приемов повествования.
КУУСИНЕН Отто Вильгельмович (1881-1964) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1961), академик АН СССР (1958). С 1905 лидер левого крыла финской социал-демократии, в 1911-17 председатель Исполкома Социал-демократической партии Финляндии. Один из руководителей Финляндской революции 1918 и организаторов КП Финляндии. В 1940-56 председатель Президиума ВС Карело-Финской ССР. С 1957 секретарь ЦК КПСС.
КУФТИН Борис Алексеевич (1892-1953) , грузинский археолог, этнограф, академик АН Грузии (1946). Основные труды по археологии Грузии. Государственная премия СССР (1942).
КУХ (кох , хох), местное название горы, вершины, хребта, горной области в Таджикистане, на Сев. Кавказе, в Иране, Афганистане; входит в состав географических названий (напр., г. Адайхох на Кавказе).
КУХАЧ , Кох (Kuhac, Koch) Франьо (1834-1911), хорватский музыкальный фольклорист, музыковед. Основоположник хорватской научной музыкальной этнографии, историографии, публицистики.
КУХИСТАН , горная область в средней части Ирана, между пустынями Деште-Кевир и Деште-Лут. Высота до 2839 м (г. Муркум). Каменистые и песчаные пустыни, солончаки.
КУХУЛИН (ирл . пес Куланна), в ирландской эпической традиции главный герой саг т. н. уладского цикла, образ которого, имевший, по всей вероятности, историческую основу, приобрел мифические черты. Кухулин описывается излучающим свет, его внешность фантастична, он обладает даром провидения и превосходит мудростью всех героев. Саги описывают убийство Кухулином чудовищного пса кузнеца Куланна, оборону им в одиночку своей страны от целого войска врагов, путешествие в потусторонний мир, где его полюбила волшебница сида Фанд.
КУЦ Владимир Петрович (1927-75) , российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1954). Чемпион Олимпийских игр (1956) в беге на 5000 и 10 000 м, Европы (1954) в беге на 5000 м, неоднократный чемпион СССР (в 1953-57) и рекордсмен мира (в 1954-65) в беге на эти дистанции.
КУЧАК НААПЕТ (? - ок . 1592), армянский поэт-гуманист. Писал айрены, посвященные любви, страданиям народа, армянам-изгнанникам ("айрены скитаний"), и философские "айрены раздумий".
КУЧАС Антанас (1909-89) , литовский график, народный художник Литвы (1969). В книжных иллюстрациях и станковых гравюрах творчески использовал традиции литовского народного искусства; иллюстрации к произведениям Ю. Жемайте (1963), П. Цвирки (1967).
КУЧЕК-ХАН Мирза (1880 или 1881-1921) , иранский националист, один из руководителей дженгелийцев в Иране. Председатель Временного ревлюционного правительства Гилянской республики в июле 1920 и мае - сентябре 1921.
КУЧЕРОВ Михаил Григорьевич (1850-1911) , российский химик-органик. Основные труды по химии непредельных углеводородов. Открыл (1881) названную его именем реакцию гидратации ацетилена и его производных в присутствии солей ртути с образованием карбонильных соединений.
КУЧИНГ (Kuching) , город, порт в Малайзии, на о. Калимантан, административный центр шт. Саравак. 231 тыс. жителей (1980, с пригородами). Вывоз каучука, перца, копры.

КУЧИНСКИЙ (Kuczynski) Юрген (р . 1904), немецкий экономист и историк, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Труды по истории мирового хозяйства и экономической истории Германии.
КУЧИЯК Павел Васильевич (1897-1943) , алтайский писатель. Произведения о судьбе алтайского народа: поэмы "Арбачи" (1933), пьесы, в т. ч. "Чейнеш" (1938), рассказы. Лирические стихи.
КУЧМА Леонид Данилович (р . 1938), украинский государственный деятель, президент Украины с 1994. В 1986-92 генеральный директор днепропетровского ПО "Южный машиностроительный завод". В 1992 - 1993 премьер-министр Украины. С декабря 1993 президент Украинского союза промышленников и предпринимателей. Ленинская премия (1979).
КУЧУГУРЫ ,1) песчаные бугры и ямы, образованные ветром на террасах Дона, Днепра.2) Конусообразные холмы вспучивания в Сибири, обусловленные явлениями многолетней мерзлоты.
КУЧУКСКОЕ ОЗЕРО , горько-соленое озеро на западе Алтайского кр. 181 км2. Добыча мирабилита. Соединяется протокой с Кулундинским оз.
КУЧУМ (? - ок . 1598), хан Сибирского ханства (с 1563). В 1582-85 воевал с Ермаком. Продолжал сопротивление русским воеводам до 1598.
КУШ (Каш) , в древности страна между 1-м и 4-м порогами Нила (территория современного Судана и части Египта). В 9-8 вв до н. э. территория Куша вошла в состав Мероитского царства.
КУШ (Каш) (Kusch) Поликарп (1911-93) , американский физик. Измерил (1949) с высокой точностью магнитный момент электрона. Нобелевская премия (1955).
КУШАНСКОЕ ЦАРСТВО , древнее государство. Возникло из княжества в Бактрии, возглавленного племенем (или родом) кушан. В период расцвета (кон. 1-3 вв. н. э.) включало значительную часть территории современных Ср. Азии, Афганистана, Пакистана, Сев. Индии и, возможно, Синьцзяна. Многочисленные памятники искусства, особенно рельефы и статуи.
КУШАНЫ , правящая династия одного из крупнейших государств Азии, Кушанского царства (нач. 1 тыс. н. э.), которое охватывало Афганистан, Северо-Зап. Индию, часть Ср. Азии. Кушаны (см. Канишка) сыграли большую роль в распространении буддизма.
КУШВА , город (с 1926) в Российской Федерации, Свердловская обл. Железнодорожная станция. 43,2 тыс. жителей (1992). Заводы: деревообрабатывающих станков, электромеханический и др. Деревообработка. Добыча и обогащение железной руды. Основан в 1735 в связи с открытием месторождения железных руд г. Благодать.
КУШИНАГАРА , священное место буддизма в долине Ганга, где произошла паринирвана Будды Шакьямуни и разделение его мощей.
КУШИНГ (Cushing) Харви Уильямс (1869-1939) , американский врач, один из основоположников нейрохирургии. Описал форму эндокринных расстройств, обусловленную опухолью (базофильная аденома) гипофиза. Труды по менингеальным опухолям, патологии внутричерепного давления.
КУШИТАШВИЛИ Василий Павлович (1894-1962) , грузинский режиссер, педагог, народный артист Грузии (1958). В 1919-33 работал в театрах Франции и США, с 1934 в Грузинском театре им. Марджанишвили (Тбилиси).
КУШИТСКИЕ ЯЗЫКИ , ветвь афразийских языков Состоит из 5 групп:1) северной - бедауйе;2) центральной - агавские языки;3) восточной - афарсахо языки, сомалийские (сомали, бони, байсо, рендилле), оромо, бурджи-сидамо, консо, гидоле, арборе, гелеба, могогодо и др.;4) западной - омето, каффа язык и др.;5) южной - ираквские, араманикские языки. Письменность имеют языки сомали и оромо.
КУШКА (Гушгы) , город (с 1967) на юге Марыйской обл. в Туркмении. Железнодорожная станция. 5,2 тыс. жителей (1991). Мясокомбинат и другие предприятия. Основан в 1890 как крепость.
КУШМУРУН (Убаган) , озеро на севере Казахстана (Кустанайская обл.). 210 км2. Глубина до 3 м. Через Кушмурун протекает р. Убаган.

КУШНАРЕВ Христофор Степанович (1890-1960) , российский музыковед и композитор, заслуженный деятель искусств Армении (1939) и Узбекистана (1943). Труды по истории и теории армянской монодической музыки, полифонии. Сочинения для органа, хора и др. Профессор Ленинградской консерватории (с 1939).
КУШНЕР Александр Семенович (р . 1936), русский поэт. Лирико-философские сборники "Ночной дозор" (1966), "Прямая речь" (1975), "Голос" (1978), "Канва" (1981), "Таврический сад" (1984), "Живая изгородь" (1988), отмеченные историко-культурной ассоциативностью, воссоздают духовный и культурный мир современного интеллигента; стремление постичь вневременное в обыденной жизни.
КУШНИР Алла Шулимовна (р . 1941), шахматистка, международный гроссмейстер (1976). С 1973 в Израиле. Чемпионка СССР (1970). Участница трех матчей на первенство мира с Н. Т. Гаприндашвили (1965 и 1969 - 4,5:8,5 и 1972 - 7,5:8,5). Победительница Всемирных шахматных Олимпиад (1969 и 1972) в составе сборной СССР и Кубка европейских чемпионок (1973).
КУШНИРОВ Арон Давидович (1890-1949) , европейский поэт (СССР). Писал на идише. Сборники революционно-публицистических стихов "Стены" (1921), "Брожение" (1927), стихотворная драма "Гирш Леккерт" (1929).
КУЩЕВСКИЙ Иван Афанасьевич (1847-76) , русский писатель. В романе-хронике "Николай Негорев, или Благополучный россиянин" (1871) показано формирование сознания народнической молодежи.
КУЩЕНИЕ , ветвление кустарниковых и травянистых растений, при котором боковые побеги развиваются (приземно или подземно) из почек, сидящих на тесно сближенных узлах у основания главного побега, и образуют куст; часто дают придаточные корни. Кущение хлебных злаков - одна из фаз развития, способствует увеличению урожая.
КУЭВА (Cueva) Хуан де ла (ок . 1543-1610), испанский драматург. Автор пьес на сюжеты исторических романсов (жанра испанской лироэпической поэзии, сложившегося к 14 в.). Комедия в стиле "плаща и шпаги" "Клеветник". Обосновал идею национального театра в трактате "Поэтический образец" (1606).
КУЭЙЛ (Quayle) Энтони (1913-89) , английский актер, режиссер. На сцене с 1931. Работал в театрах Лондона, в т. ч. в "Олд Вик", Национальном, Шекспировском мемориальном. В 80-х гг. руководил "Компас тиэтр компани". Снимался в кино.
КУЭНКА (Cuenca) , город в Эквадоре, на Панамериканском шоссе, административный центр пров. Асуай. 196 тыс. жителей (1990). Производство шляп-панам, текстильные, пищевые предприятия. Университеты. Академия изящных искусств. Основан в 1557.
КУЭНЬ-ЛУНЬ , горная система на западе Китая; см. Куньлунь.
КУЭРНАВАКА (Cuernavaca) , город в Центр. Мексике, административный центр шт. Морелос. 279 тыс. жителей (1990). Пищевая, кожаная, цементная, текстильная промышленность. Производство изделий из серебра. Университет. Горно-климатический курорт; центр туризма. Ацтекская пирамида; дворец Кортеса (16 в., фрески Д. Риверы), церкви 16-18 вв.
КУЭСТА (Questa) , молибденовое месторождние в США (шт. Нью-Мексико). Эксплуатируется с 1965. Месторождение медно-порфирового типа. Общие запасы 300 млн. т руды, содержащей 0,176% Mo. В 1987 законсервировано.
КУЭСТЫ (от исп . cuesta - косогор), гряды с асимметричными (один пологий и длинный, другой крутой и короткий) склонами; результат размывающего действия рек на горные породы неодинаковой стойкости, пласты которых наклонены в сторону длинного склона куэсты.
КУЮКОВА Даркуль (р . 1919), киргизская актриса, народная артистка СССР (1967). С 1941 в Киргизском драматическом театре (Бишкек).
КУЯБА (Cuiaba) , город в Бразилии, административный центр шт. Мату-Гросу. 283 тыс. жителей (1985). Пищевкусовая, деревообрабатывающая, стройматериалов промышленность. Университет.

КУЯВИЯ (Куябия , Куяба), одно из трех территориальных образований Др. Руси в 9-10 вв., упоминается арабскими, персидскими и среднеазиатскими географами. Предположительно в Ср. Поднепровье.
КУЯВИЯ (Kujawy) , историческая область Польши между средним течением р. Висла и верхним течением р. Нотец. В древности заселена куявами. В 1388 вошла в состав польских коронных земель.
КУЯВЫ (куявяне) , западнославянское племя, жившее в древности в Куявии. Участвовали в этногенезе польской народности.
КУЯВЯК (kujawiak) , польский народный танец. Музыкальный размер 3/4.
КУЯЛЬНИЦКИЙ ЛИМАН , на северо-западном побережье Черного м., близ Одессы. Длина 28 км. Средняя глубина ок. 3 м. Отделен от моря песчаной пересыпью шириной до 3 км. Соленость воды 74,3 ‰. На юго-восточном берегу лимана бальнеогрязевой Куяльницкий курорт.
КХАДЖУРАХО , комплекс храмов североиндийского типа, с башнями параболических очертаний (между 954-1050), в Индии (шт. Мадхья-Прадеш). Сохранилось ок. 20 храмов (в т. ч. Кандарья Махадео, ок. 1000); пластичность архитектурных форм подчеркнута настенной скульптурой.
КХАМА (Khama) Серетсе (1921-80) , президент Ботсваны с 1966 (в 1965-66 премьер-министр). С 1962 председатель Демократической партии Ботсваны.
КХАН (?-1526) , вождь восстания в Камбодже в 1507-26. Сверг (1508) короля Срей Соконтхор Бата и объявил себя королем, вел борьбу со знатью, провозгласившей в 1516 королем Анг Чана. После гибели Кхана восстание было подавлено.
КХАРАГПУР , город в Индии, на р. Касан, шт. Зап. Бенгалия. 189 тыс. жителей (1991). Крупные железнодорожные мастерские, общее машиностроение.
КХАРОШТХИ , разновидность древнего индийского письма. Развилось на основе арамейского письма, читается справа налево, в позднейших надписях - слева направо. Древнейшие надписи относятся к 3 в. до н. э.
КХАСИ , народ в Индии (шт. Мегхалая) и соседних районах Бангладеш. Общая численность 860 тыс. человек, в т. ч. в Индии 770 тыс. человек (1992). Язык кхаси. Около половины верующих христиане-протестанты, остальные индуисты и приверженцы традиционных верований.
КХАСИ , язык народа кхаси. Относится к австроазиатской семье языков. Письменность на основе латинской графики.
КХМЕРСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык Камбоджи. Относится к мон-кхмерским языкам. Письменность на основе кхмерского алфавита, восходящего к пали.
КХМЕРЫ (самоназв . - кхмер, кхмаэ), народ, основное население Камбоджи (8,6 млн. человек). Живут также во Вьетнаме, Таиланде и других странах. Общая численность 10,35 млн. человек (1992). Язык кхмерский. Верующие - буддисты.
КХМЕРЫ ГОРНЫЕ , группа народов (куи, суи, банар, седанг и др.) в Камбодже, на юге Вьетнама и Лаоса и в Таиланде. Св. 1,6 млн. человек (1992). Языки мон-кхмерской группы. Верующие в основном буддисты.
КХОНД (кандха , самоназв. - куиенджа), народ в Индии (шт. Орисса). 920 тыс. человек (1992). Язык дравидийской семьи. Придерживаются традиционных верований.
КХОНТАЙ , см. Сиамцы.
КХУЛНА , город на юге Бангладеш, порт на рукаве р. Ганг, административный центр области Кхулна. 601 тыс. жителей (1991). Джутовая, хлопчатобумажная, бумажная, металлообрабатывающая и др. промышленность; речная верфь.
КШАТРИИ (санскр . кшатрия, от кшатра - господство, власть), одна из двух высших варн в Др. Индии, образовавшаяся из военно-племенной аристократии.
КШЕНЕК (Кренек) (Krenek) Эрнст (1900-91) , американский композитор, музыковед, педагог. По происхождению австриец. С 1937 в США. Оперы "Прыжок через тень" (1924), "Джонни наигрывает" (1927) и др., балеты, симфонии, хоры, электронная музыка. Разрабатывал в теоретических трудах и использовал в творчестве додекафонию и сериальность, а также алеаторику.

КШЕСИНСКАЯ Матильда (Мария) Феликсовна (1872-1971) , российская артистка балета, педагог. В 1890-1917 в Мариинском театре. Одна из наиболее ярких представительниц русской академической школы. Гастролировала в Европе, в 1911-12 участвовала в спектаклях Русского балета С. П. Дягилева. С 1920 жила и работала в Париже.
КШИТИГАРБХА , в буддийской мифологии махаяны ботхисатва - спаситель грешников. Его изображали сидящим, с лотосом в руке.
КЫДЫКЕЕВА Бакен (1923-94) , киргизская актриса, народная артистка СССР (1970). С 1944 в Киргизском драматическом театре (Бишкек). Снималась в фильмах: "Салтанат", "Материнское поле" и др.
"КЫЗ-ЖИБЕК" , казахская народная лирическая поэма; названа по имени героини. Воспевает верность в любви, дружбе, отвагу, патриотизм. Сложилась ок. 17 в., записана в 19 в.
КЫЗ-КАЛАСЫ , см. Девичья башня.
КЫЗЫКЧИ , в 19 - нач. 20 вв. актеры узбекского народного театра, представления которых (построенные на импровизации) носили преимущественно комедийно-сатирический характер.
КЫЗЫЛ (до 1918 Белоцарск , до 1926 Хем-Белдыр), город в Российской Федерации, столица Тувы, у слияния рек Б. Енисей и М. Енисей. Конечный пункт Усинского тракта. 90,3 тыс. жителей (1992). Завод автоспецоборудования; предприятия пищевой, легкой, деревообрабатывающей промышленности, производство стройматериалов. Близ Кызыла - добыча угля. Педагогический институт. Музыкальный драматический театр. В Кызыле - географический центр Азии. Основан в 1914; в 1921-44 столица Тувинской Народной Республики.
КЫЗЫЛАГАЧ , (Кирова залив), залив у юго-западного берега Каспийского м. 460 км2, глубина до 2 м. Служит зимовьем для водоплавающих птиц. Входит в состав Кызылагачского заповедника.
КЫЗЫЛАГАЧСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Азербайджане, включает акваторию зал. Кызылагач и его побережье. Основан в 1929. Площадь 88 360 га. Мелководья, водные заросли. Места зимовок уток, лысух, гусей, лебедей, фламинго, пеликанов, цапель. Гнездовья султанки, турача и др.
КЫЗЫЛ-АРТ , перевал в восточной части Заалайского хр. Высота 4280 м. Через Кызыл-Арт проходит автодорога Ош - Хорог.
КЫЗЫЛБАШИ (тюрк . - красноголовые), объединение тюркских кочевых племен в Иране, составлявших главную военную силу шаха Исмаила I в созданном им государстве Сефевидов. Отличительный знак воинов Кызылбаши - чалма с 12 красными полосами.
КЫЗЫЛ-ИРМАК (Kizilirmak) , река в Турции. 1151 км, площадь бассейна 77,1 тыс. км2. Пересекает Анатолийское плоскогорье и Понтийские горы, впадает в Черное м. Средний расход воды 170 м3/с. Используется для орошения. Водохранилище, ГЭС. В долине Кызыл-Ирмак - города Сивас, Бафра.
КЫЗЫЛКАК , горько-соленое озеро на севере Казахстана (Павлодарская обл.). 188 км2. На дне черный ил, богатый сероводородом. Впадают реки Карасу и Аксуат.
КЫЗЫЛ-КИЯ , город (с 1938) в Киргизии, Ошская область. Железнодорожная станция. 38,8 тыс. жителей (1991). Добыча бурого угля. Обувная, пищевкусовая промышленность; производство стройматериалов. Краеведческий музей.
КЫЗЫЛКУМ , пустыня в Ср. Азии, в междуречье Амударьи и Сырдарьи, в Узбекистане, Казахстане и частично в Туркмении. Ок. 300 тыс. км2. Равнина (высота до 300 м) с рядом замкнутых впадин и изолированных горных массивов (Султануиздаг, Букантау и др.). Большая часть занята грядовыми песками; на северо-западе много такыров; имеются оазисы. Используется как пастбище.
КЫЗЫЛКУМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Узбекистане, Бухарская обл. Основан в 1971. Площадь 10,1 тыс. га. Тугаи в пойме Амударьи (ниже поселка городского типа Дарган-Аты). Бухарский олень, кабан, амударьинский фазан, беркут и др.

КЫЗЫЛСУ , название нескольких рек в Ср. Азии. Наибольшие:1) правый приток Пянджа, 230 км, площадь бассейна 8630 км2, используется для орошения.2) Правая составляющая р. Вахш (Сурхоб), 235 км, площадь бассейна 8380 км2.
КЫЗЫЛСУЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Узбекистане, Кашкадарьинская обл., в юго-западных отрогах Гиссарского хр., в бас. р. Кызылдарья, в средне- и высокогорных поясах. Основан в 1975. Площадь 30 094 га. Горно-арчовые комплексы. Снежный барс, каменная куница, туркестанская рысь, белокоготный медведь, длиннохвостый сурок; бородач, гималайский улар, беркут, снежный гриф. Карстовая пещера Тамерлана.
КЫЗЫЛ-ТАЙГА , наиболее высокая вершина Зап. Саяна в Туве. 3121 м.
КЫЗЫЛТЕПА , город (с 1979) в Узбекистане, Бухарская обл. Железнодорожная станция. 10,6 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод, ковровая фабрика.
КЫЗЫЛУЗЕН , река в Иране. 720 км, площадь бассейна 56,2 тыс. км2. Истоки в горах Загрос. Пересекает западные отроги Эльбруса. Сливаясь с р. Шахруд, образует р. Сефидруд, впадающую в Каспийское м. Средний расход воды 170 м3/с. Гидроузел. Используется для орошения.
КЫМГАН , река в Республике Корея. 401 км, площадь бассейна ок. 10 тыс. км2. Впадает в Желтое м. Средний расход воды ок. 160 м3/с. Используется для орошения. Судоходна на 100 км. В устье - морской порт Кунсан.
КЫМГАНСАН (Алмазные горы) , часть Восточно-Корейских гор в КНДР. Длина ок. 80 км, высота до 1638 м. Исключительно живописны. Курорты, туризм.
КЫМЫТВАЛЬ Антонина Александровна (р . 1938), чукотская поэтесса. Сборники лирических стихов "Песня сердца" (1960), "Слушая музыку" (1972), "Мой любимый цветок" (1981).
КЫПЧАКСКИЙ ЯЗЫК (куманский , или половецкий), язык половцев, или куманов, кыпчаков. Относится к тюркским языкам (кыпчакская группа). Крупнейший памятник Кыпчакского языка - "Codex Cumanicus" (13 в., издан в 1828).
КЫР , плосковерхие плато или останцы, обычно с крутыми или обрывистыми и нависающими склонами (чинками), главным образом в Ср. Азии.
КЫРГЫЗСКИЙ КАГАНАТ , раннефеодальное государство енисейских кыргызов во 2-й пол. 6 - нач. 13 вв. Завоеван Чингисханом в 1209.
КЫРГЫЗЫ ЕНИСЕЙСКИЕ , древний тюркоязычный народ, обитавший в Минусинской котловине с нач. 2 в. до н. э. до 18 в. В нач. 18 в. большая часть енисейских кыргызов откочевала за пределы Минусинской котловины; оставшиеся слились с местным населением.
КЫРДЖАЛИ , город в Болгарии. 55 тыс. жителей (1985). Свинцово-цинковый завод; машиностроение, текстильная, пищевая промышленность. Центр главного табаководческого района в Вост. Родопских горах.
КЫРЫККАЛЕ (Kirikkale) , город в центральной части Турции. 321 тыс. жителей (1985). Центр военной промышленности. Металлургия, машиностроение.
КЫШТЫМ , город (с 1934) в Российской Федерации, Челябинская обл. Железнодорожная станция. 42,9 тыс. жителей (1991). Заводы: медеэлектролитный, машиностроительный, радиозавод, абразивных материалов; графито-каолиновый комбинат и другие предприятия. Возник в нач. 18 в.
КЫЯК , киргизский двухструнный смычковый музыкальный инструмент, родственный казахскому кобызу.
КЬЕККЕНМЕДИНГИ (от дат . kokken - кухня и modding - свалка) (раковинные кучи), скопления раковин, костей рыб и животных, оставленные по берегам морей и рек первобытными людьми эпохи мезолита и неолита.
КЬЕЛЬДАЛЬ (Kjeldahl) Иоханн Густав Кристоффер (1849-1900) , датский химик. Исследования посвящены разработке методов анализа органических соединений. Предложил (1883) метод определения азота в органических веществах, названный его именем, а также методы определения различных сахаров в их смесях. Изучал свойства ферментов, оптическую активность белков.
КЬЕРКЕГОР (Киркегор) (Kierkegaard) Серен (1813-55) , датский теолог, философ, писатель. Противопоставил "объективизму" диалектики Г. Гегеля

субъективную ("экзистенциальную") диалектику личности, проходящей, по Кьеркегору, три стадии на пути к богу: эстетическую, этическую и религиозную. Полемизируя с официальной теологией, защищал тезис о реальности христианства лишь для избранных, которые смогут реализовать свою экзистенциальную свободу. Оказал влияние на развитие датской литературы, в 20 в. - на экзистенциализм и диалектическую теологию. Основные сочинения: "Или - или" (1843), "Страх и трепет" (1843), "Философские крохи" (1844), "Стадии жизненного пути" (1845).
КЬОГА (Kioga) , озеро в Вост. Африке, в Уганде, 2,6 тыс. км2, глубина 3-5 м. Заросло тростником и папирусом. Через Кьога протекает р. Виктория-Нил.
КЬЮЗЕК (Кьюсак) (Cusack) Элен Димфна (1902-81) , австралийская писательница. Реалистическая антифашистская пьеса "Тихоокеанский рай" (1956), романы "Скажи смерти "нет!" (1951), "Жаркое лето в Берлине" (1961). Антирасистские романы "Черная молния" (1964), "Обгоревшее дерево" (1969).
"КЬЮЭ" (Cure) , английская группа, образована в 1976. Первоначальный состав: Роберт Смит (гитара, вокал, автор песен), Лоуренс Толхерст (ударные), Майкл Демпси (бас). Огромную популярность приобрел альбом "Pornography" (1982). Наиболее известные песни "The Hanging Garden", "Killing An Arab", "1000 Years" и др. Создали свой знаменитый имидж "неподвижных людей в черном". Альбом "The Head Of The Door" (1985) держался в британских хит-парадах в течение 38 недель благодаря изяществу, легкости, иронической отрешенности, прекрасному мелодизму.
КЬЯБРЕРА (Chiabrera) Габриелло (1552-1638) , итальянский поэт. Героические поэмы "Готиада" (1582), "Амедеида" (издана 1654) и др.; пасторальные драмы, лирика.
КЬЯРОСКУРО (итал . chiaroscuro, букв. - светотень), цветная ксилография; печатается с нескольких досок, покрытых красками близких оттенков.
КЭБИН Иван Густавович (р . 1905), эстонский политический деятель, Герой Социалистического Труда (1975). С 1950 1-й секретарь ЦК КП Эстонии. В 1978-83 председатель Президиума ВС Эстонии.
КЭДА ДЖЕКА ВОССТАНИЕ , в Англии в 1450-51. Участники - городские ремесленники, купечество, мелкое дворянство, крестьяне - требовали снижения налогов, судебной и административной реформ, прекращения феодальных междоусобиц. Руководитель - Джек (Джон) Кэд и Парминтер.
КЭКСТОН (Caxton) Уильям (1422-91) , английский первопечатник. В 1476 основал типографию в Вестминстере. Напечатал ок. 100 книг, среди них - первая английская печатная датированная книга "Изречения, или Высказывания философов" (1477).
КЭЛВИН М ., см. Калвин М.
КЭЛИ (Кейли) (Cayley) Артур (1821-95) , английский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1870). Труды по теории алгебраических квадратичных форм, проективной геометрии, математическому анализу, астрономии.
КЭЛИМЭНЕШТИ (Calimanesti) , бальнеоклиматический курорт в Румынии, к северо-западу от г. Рымнику-Вылча.
КЭЛЭРАШИ (Calarasi) , город и порт на юге Румынии, на рукаве Дуная - Борче, административный центр жудеца Кэлэраши. 76 тыс. жителей (1989). Металлургическая и целлюлозно-бумажная промышленность.
КЭЛЭРАШЬ (Калараш) , город (с 1940 в Молдавии. Железнодорожная станция. 18,2 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая (в т. ч. винодельческая), швейная промышленность. Известен с 15 в.
КЭМА (Кяма) , нагорье на севере КНДР. Высота до 2520 м. Плоские вершины, глубоко расчлененные склоны. Луга, степи. Месторождения золота и цветных металлов.
КЭМЕРОН (Cameron) Джеймс (р . 1954), американский и канадский кинорежиссер, сценарист, продюсер. Начинал в кино как мастер по спецэффектам. Стал одним из главных представителей нового направления в научно-фантастическом кино, в центре которого - поведение человека в

неожиданных экстремальных условиях ("Чужие", 1986; "Бездна", 1989; "Терминатор-2", 1991; "Правдивая ложь, 1994 и др.).
КЭМПБЕЛЛ (Campbell) Рой (1901-57) , южноафриканский поэт. Писал на английском языке. Книги "Стихи" (1930), "Митраистские эмблемы" (1936), "Собрание стихов" (т. 1-3, 1949-60). Переводы из Ш. Бодлера, испанских и португальских поэтов.
КЭМПБЕЛЛ (Campbell) Уильям Уоллес (1862-1938) , американский астроном, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Труды по астроспектроскопии (определение лучевых скоростей звезд, спектральные исследования звезд, комет, атмосферы Марса и др.).
КЭМПБЕЛЛ-БАННЕРМАН (Campbell-Bannerman) Генри (1836-1908) , премьер-министр Великобритании в 1905-08, лидер Либеральной партии с 1899. В 1886 и 1892-95 военный министр. Правительство Кэмпбелла-Баннермана выступало за свободу торговли, провело ряд социальных реформ; в 1907 заключило соглашение с Россией, ставшее этапом в создании Антанты.
КЭМП-ДЭВИДСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ 1978 , 17 сентября в Кэмп-Дэвиде (Camp David, США) между Израилем, Египтом и США (свидетель). Предусматривали предоставление ограниченного самоуправления палестинцам Зап. берега р. Иордан и сектора Газа. Послужили основой для подписания египетско-израильского мирного договора 1979.
КЭМПИОН (Campion) Томас (1569-1620) , английский поэт и композитор. Автор "Книги песен" (1601), близкой к поэтике рококо, и раннеклассицистического трактата "Наблюдения над искусством английской поэзии" (1602).
КЭННОН (Cannon) Энни Джамп (1863-1941) , американский астроном. Труды по звездной спектроскопии и исследованию переменных звезд. Руководила (совместно с Э. Ч. Пикерингом) разработкой т. н. Гарвардской спектральной классификации звезд.
КЭРД Э ., см. Керд Э.
КЭРИ (Carey) Генри Чарлз (1793-1879) , американский экономист. Один из основателей теории "гармонии интересов". Сторонник промышленного и аграрного протекционизма.
КЭРИ (Cary) Джойс (1888-1957) , английский писатель. Антиколониальный роман "Мистер Джонсон" (1939). Реалистическая трилогия "Сама удивилась" (1941), "Путем паломника" (1942) и "Из первых рук" (1944) о несокрушимой воле человека к жизни и творчеству. В послевоенной трилогии ("Из любви к ближнему", 1952; "Кроме господа", 1953; "Не возлюби я честь превыше", 1954) нарастание социального пессимизма. Рассказы, эссе.
КЭРИ (Carey) Питер (р . 1943), австралийский писатель. Романы "Блисс" (1981), "Оскар и Лусинда" (1988, премия Букера), "Налоговый инспектор" (1991).
КЭРРИНГТОН Л ., см. Каррингтон Л.
КЭРРИНГТОН (Carrington) Ричард Кристофер (1826-75) , английский астроном. Основные труды по изучению Солнца; исследовал движение пятен, вращение Солнца и др. Составил каталог точных положений 3735 околополюсных звезд (1857).
КЭРРОЛЛ (Carroll) Льюис (наст . имя Чарлз Латуидж Доджсон, Dodgson) (1832-98), английский писатель, математик и логик. В повестях-сказках "Алиса в стране чудес" (1865) и "В Зазеркалье" (1871), иронизируя над шаблонами мышления, дал насмешливое изображение нравов английского общества кон. 19 в. Научные работы Кэррола предвосхитили некоторые идеи математической логики.
КЭРТЕН (Curtin) Джон (1885-1945) , премьер-министр Австралии в 1941-45. Правительство Кэртена приняло меры по мобилизации ресурсов для войны с Японией.
КЭРЬЮ (Carew) Томас (1594 или 1595-1640) , английский поэт барокко, придворный и дипломат. Лирика собрана посмертно в книге "Стихотворения" (1640).

КЭСЕР (Кэзер) (Cather) Уилла Сиберт (1876-1947) , американская писательница. Социально-бытовые романы ("О, пионеры!", 1913; "Песня жаворонка", 1915; "Моя Антония", 1918) о суровой жизни и цельности натур фермеров-иммигрантов, женской доле, эпохе фронтира. Роман "Смерть приходит за архиепископом" (1927) о первых миссионерах в Нью-Мексико. Рассказы.
КЭСОН , город в КНДР. Транспортный узел. 120 тыс. жителей (1981). Текстильная, пищевая промышленность; обработка женьшеня; машиностроение. В 10-14 вв. столица Корейского государства. Пагоды храма Хенхваса (11 в.) и храма Кэнчэнса (14 в.).
КЭССОН (Casson) Льюис (1875-1969) , английский актер, режиссер. Муж С. Торндайк. В 1903 начал сценическую деятельность. Работал в крупнейших театрах Лондона, в т. ч. "Олд Вик". Среди постановок: "Троянки" Еврипида (1937), "Король Лир" У. Шекспира (1940).
КЭУШЕНЬ (Каушаны) , город (с 1965) в Молдавии. Железнодорожная станция. 21,2 тыс. жителей (1991). Заводы: винодельческий, консервный; производство ковров и др. Основан в 17 в.
КЮ , киргизская народная инструментальная пьеса, исполняемая на комузе, кыяке, сурнае.
КЮВЕТ (франц . cuvette, букв. - лохань, таз), боковая сточная канава трапецеидального сечения для отвода поверхностных вод с полотна и откосов выемки дороги.
КЮВЕТА , плоская прямоугольная ванна для обработки фотоматериалов, в типографском деле - для травления клише.
КЮВЬЕ (Cuvier) Жорж (1769-1832) , французский зоолог, один из реформаторов сравнительной анатомии, палеонтологии и систематики животных, иностранный почетный член Петербургской АН (1802). Ввел понятие типа в зоологии. Установил принцип "корреляции органов", на основе которого реконструировал строение многих вымерших животных. Не признавал изменяемости видов, объясняя смену ископаемых фаун т. н. теорией катастроф.
КЮВЬЕРОВЫ ПРОТОКИ (по имени Ж . Кювье), поперечные кровеносные сосуды у бесчерепных позвоночных животных и зародышей человека, образующиеся при слиянии продольных передних и задних кардинальных вен; впадают в сердце.
КЮИ Цезарь Антонович (1835-1918) , российский композитор, член "Могучей кучки", музыкальный критик, ученый в области фортификации, инженер-генерал. Пропагандист творчества М. И. Глинки, А. С. Даргомыжского, современных ему русских композиторов. Оперы "Сын мандарина" (1859), "Вильям Ратклиф" (1868) и др.; романсы.
КЮЙ , казахская народная инструментальная пьеса, исполняемая на домбре и других народных инструментах.
КЮЛОТЫ (франц . culotte), короткие, застегивающиеся под коленом штаны, которые имели право носить только аристократы. В России появились в 18 в. См. также санкюлоты.
КЮЛЬПЕ (Kulpe) Освальд (1862-1915) , немецкий психолог и философ, основатель вюрцбургской школы. Специфику мышления видел в безобразности и наличии особых "смыслов", придающих ему цельность, устойчивость и направленность. В философии - представитель критического реализма.
"КЮЛЬ-ТЕГИН" , памятник тюркского рунического письма 8 в. Каменная стела, найденная в 1889 в Монголии. С двух сторон высечены надписи - большая и малая, которые содержат исторические сведения о Тюркском каганате.
КЮЛЬ-ТЕПЕ ,1) остатки крепости эпохи бронзы (4-е - нач. 1-го тыс. до н. э.) в Нахичеванской Автономной Республике (Азербайджан). Кирпичные стены и башни на каменном фундаменте.2) Остатки раннеземледельческого поселения (3-е тыс. до н. э.) близ Эчмиадзина в Армении.
КЮНГЕЙ-АЛА-ТОО (Кунгей-Алатау) , хребет на севере Тянь-Шаня, ограничивающий с севера котловину оз. Иссык-Куль. Длина ок. 200 км. Высота до 4771 м. Ледники.

КЮНЕВУЛЬФ (Cynewulf) (8 в . или 9 в.), англосаксонский монах, поэт. Поэмы "Христос", "Елена".
КЮНЕР Николай Васильевич (1877-1955) , российский востоковед, профессор, доктор исторических наук. Основные труды по истории и этнографии Китая, Японии, Кореи.
КЮНЬО (Cugnot) Никола Жозеф (1725-1804) , французский изобретатель. Одним из первых пытался использовать паровую машину для нужд транспорта. Построенная Кюньо (1769-70) паровая повозка хранится в Музее искусств и ремесел в Париже.
КЮРАСАО (Curacao) , остров в арх. М. Антильские о-ва, в Вест-Индии. Владение Нидерландов. 462 км2. Население 146,1 тыс. человек (1990). Высота до 372 м. Крупные заводы по переработке венесуэльской нефти. Главный город - Виллемстад.
КЮРДАМИР , город (с 1938) в Азербайджане. Железнодорожная станция. 15,4 тыс. жителей (1989). Пищевкусовая промышленность.
КЮРЕ (франц . cure), католический приходский священник во Франции, Бельгии и некоторых других странах.
КЮРЕ , зимний сорт груши французского происхождения. Плоды крупные, с кисло-сладкой, полутающей мякотью. Урожайность 250-300 кг с дерева.
КЮРИ - ВЕЙСА ЗАКОН , установленная П. Вейсом (1907) зависимость магнитной восприимчивости ? от температуры Т в виде ??C/(T - ?) (C - постоянная вещества, ? - Кюри точка или Нееля точка). Выполняется при T?? для парамагнетиков, становящихся ферро- или антиферромагнетиками ниже соответственно точки Кюри или точки Нееля.
КЮРИ , внесистемная единица активности радиоактивных изотопов. Названа по имени П. Кюри и М. Склодовской-Кюри, обозначается Ки. Кюри - активность изотопа, в котором в 1 с происходит 3,71010 актов распада, т. е. 1 Ки - 3,71010 беккерелей (Бк).
КЮРИ ЗАКОН , установленная П. Кюри (1895) зависимость магнитной восприимчивости ? от температуры Т в виде ??C/T (C - постоянная Кюри) для парамагнетиков, в которых магнитные моменты атомов слабо взаимодействуют друг с другом.
КЮРИ И ., см. Жолио-Кюри И.
КЮРИЙ (лат . Curium), Cm, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 96, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп 247Cm (период полураспада более 1,58 • 107 лет). Назван в честь П. Кюри и М. Склодовской-Кюри. Серебристый металл, плотность 13,51 г/см3, tпл 1358 °С. Получен искусственно в 1944 американскими физиками. Изотоп 241Cm применяют в ядерных батареях, напр., на космических аппаратах.
КЮРИКИДЫ , ветвь династии армянских Багратидов, правившая в 978-1118 в северо-восточной части Армении.
КЮРИ-СКЛОДОВСКАЯ М ., см. Склодовская-Кюри М.
КЮСЛЕ (марийский) , кесле (чуваш.), гусля (тат.), многострунный щипковый музыкальный инструмент народов Поволжья, типа шлемовидных гуслей.
КЮСС Макс Аверьянович (Авельевич) (1874-1942) , российский капельмейстер. Автор популярного вальса "Амурские волны" (1903).
КЮСТЕЛИТ , минерал, богатая золотом разновидность серебра самородного.
КЮСТЕНДИЛ , город на западе Болгарии. 54 тыс. жителей (1992). Пищевкусовая, машиностроительная, текстильная, обувная промышленность. Центр района табаководства и плодоводства. Бальнеологический курорт.
КЮСТИН (Custine) Астольф де (1790-1857) , маркиз, французский литератор, монархист. По приглашению императора Николая I посетил Россию. В книге "Россия в 1839" (т. 1-4, 1843; много переизданий в Европе) - восприятие России как страны "варваров" и рабов, всеобщего страха и "бюрократической тирании", книга вызвала поток официозных опровержений. Отношение к ней русской интеллигенции было разноречивым (сокращенное русское издание 1930; переиздание 1990).

КЮСЮ , остров на юге Японского арх. Ок. 42 тыс. км2. Население 13,3 млн. человек (1992). Высота до 1788 м; действующие вулканы (Асо, Кирисима). Крупные города - Китакюсю, Фукуока, Кагосима, Кумамото, Нагасаки.
КЮТАХЬЯ (Kutahya) , город на западе Турции, административный центр иля Кютахья. 131 тыс. жителей (1990). Горнодобывающая, сахарная, химическая, керамическая промышленность. Ковроткачество.
КЮХЕЛЬБЕКЕР Вильгельм Карлович (1797-1846) , русский поэт, декабрист. Друг А. С. Пушкина. Участник восстания на Сенатской площади (1825). Приговорен к тюремному заключению и вечной ссылке. Оды, послания ("Смерть Байрона", 1824; "Тень Рылеева", 1827), трагедии ("Аргивяне", 1822-25; "Прокофий Ляпунов", 1834), романтическая драма "Ижорский" (опубликована 1835, 1841, 1939), поэма ("Вечный жид", опубликована 1878), роман "Последний Колонна" (1832-43; опубликован 1937). Критические статьи; "Дневник", написан в заключении (опубликован 1929).
КЮЧУК-КАЙНАРДЖИЙСКИЙ МИР (21 .7.1774, д. Кючук-Кайнарджа на р. Дунай), завершил русско-турецкую войну 1768-74. Османская империя признала: независимость Крымского ханства, право российским торговым судам беспрепятственно плавать по Черному м. и проходить через Черноморские проливы, присоединение к России Азова, Керчи и других территорий, русский протекторат над Молдавией и Валахией и др.
КЯЗИМ ЗИЯ (наст . фам. Кязимзаде) Джафар оглы (1896-1956), азербайджанский актер, народный артист Азербайджана (1943). С 1921 в Азербайджанском театре им. Азизбекова (Баку). Государственная премия СССР (1948).
КЯРДЛА , город (с 1938) в Эстонии, на о. Хийумаа. 4,6 тыс. жителей (1991). Производство лесоматериалов, вязаных изделий.
КЯРИЗ (кериз) (перс .), подземная галерея для сбора грунтовых вод и вывода их на поверхность в целях орошения в горных и предгорных районах Ср. Азии, Ирана, Азербайджана.
КЯРНЕР Яан (1891-1958) , эстонский писатель. Сборники стихов "Песни времени" (1921), "Приказ Родины" (1943), роман "Женщина из бедного мира" (1930) проникнуты социально-критическими мотивами. Сборник антифашистских стихов "Зажигая словом" (1936).
КЯХТА , город в Российской Федерации, Бурятия, у границы с Монголией, в 35 км от ж.-д. ст. Наушки. 18,2 тыс. жителей (1992). Прядильно-трикотажная фабрика. Музеи: краеведческий, народного художественного творчества, географических открытий в Центр. Азии, Музей Сухэ-Батора. Возник в нач. 18 в. как слобода; в 18-19 вв. центр русской торговли с Китаем.
КЯХТИНСКИЙ ДОГОВОР , между Россией и Китаем (21.10.1727, Кяхта), устанавливал российско-китайскую границу и условия российско-китайской торговли и мирного разрешения местных пограничных споров.
КЯХТИНСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ , русско-китайско-монгольское (7.6.1915, Кяхта) об автономии Внешней Монголии. Китай обязывался не вмешиваться во внутреннее управление Монголии. Внешняя Монголия получила право заключать международные договоры по экономическим вопросам.

Л , тринадцатая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве Е ("люди"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 30.
Ла , марка самолетов-истребителей, разработанных под руководством авиаконструктора С. А. Лавочкина.
ЛА БОЭСИ (La Boetie) Этьен (1530-63) , французский гуманист, поэт. Политический трактат Ла Боэси "Рассуждение о добровольном рабстве", направленный против абсолютизма, был использован монархомахами.
ЛА ВАЛЛЕ ПУССЕН (La Vallee Poussin) Шарль Жан (1866-1962) , бельгийский математик. Труды по теории чисел, теории функций и математической физике.

ЛА ГУМА (La Guma) Алекс (1925-85) , писатель, общественный деятель Южноафриканской республики. Писал на английском языке. Антирасистские повести "Скитания в ночи" (1962), "И нитка, втрое скрученная" (1964), "Каменная страна" (1967), "В конце сезона туманов" (1972), повесть "Время сорокопута" (1979), рассказы.
"ЛА СКАЛА" (La Scala) , итальянский оперный театр в Милане. Открыт в 1778 (архитектор Дж. Пьермарини, G. Piermarini). Один из центров мировой оперной культуры. На сцене театра выступают выдающиеся певцы из других стран. С 1955 имеет филиал - "Пиккола Скала" (Милан). В 1964, 1974 и 1989 труппа театра гастролировала в Москве.
ЛА ФЕРРАСИ (La Ferrasie) , палеолитическая стоянка на юго-западе Франции (департамент Дордонь). Погребения неандертальцев, кремневые и костяные орудия, камни с гравировкой и рисунками краской.
ЛААР (Laar) Март (р . 1960), премьер-министр Эстонии 1992-94. С 1987 заведующий отделом в Министерстве культуры Эстонии. Член христианско-демократического движения (с 1989).
ЛАБА , река на Сев. Кавказе, левый приток Кубани. 214 км, площадь бассейна 12,5 тыс. км3. Сплавная. Используется для орошения.
ЛАБА (Labe) , старое славянское название р. Эльба в Чехии.
ЛАБАЗ , озеро в центральной части Сев.-Сибирской низм. 470 км2. Соединяется протокой с оз. Харгы; вытекает р. Кегерды.
ЛАБАЗНИК (таволга) , род многолетних трав семейства розоцветных. Ок. 20 видов, в умеренном и субарктических поясах Сев. полушария. Медоносы; некоторые декоративны.
ЛАБАН (Laban) Рудольф фон (наст . фам. Варальяш, Varaljas) (1879-1958), австрийский танцовщик, хореограф, педагог. Один из основоположников немецкого "выразительного танца". Выступал в собственных постановках, в которых часто был автором музыки и оформления, в Австрии, Германии, Швейцарии. С 1938 в Великобритании. Разработал (со своими учениками К. Йоссом и А. Кнустом) систему записи танцевальных движений, известную под названием "лабанотация".
ЛАБАС Александр Аркадьевич (1900-83) , российский художник, член группы ОСТ, один из виднейших русских "постфутуристов". В наиболее известных его работах (живопись 1920-х гг.) мир современной техники преображается в романтические фантазии. К концу жизни вновь вернулся к абстрактному искусству с мотивами космизма (которым увлекался в молодости).
ЛАББОК (Lubbock) , город на юге США, шт. Техас. 186 тыс. жителей (1990, с пригородами 227 тыс. жителей). Машиностроение, пищевая, хлопкоочистительная, кожевенная промышленность. Университет.
ЛАББУ , в аккадской мифологии чудовищный небесный лев, которого побеждает Тишпака.
ЛАБЕ (Labe) Луиза (ок .1524-66), французская поэтесса. Принадлежала к т. н. лионской школе; ученица М. Сэва. Хозяйка литературного салона. Полные драматизма любовные сонеты привлекли в 20 в. внимание Р. М. Рильке, который перевел их на немецкий язык.
ЛАБЕОН , Марк Антистий Лабеон (Marcus Antistius Labeo) (ок. 50 до н. э. - 18 н. э.), римский юрист, основатель прокулианской школы юристов - последователей Аристотеля. Сторонник республики.
ЛАБЗИН Александр Федорович (1766-1825) , русский поэт, издатель, религиозный просветитель. Испытал влияние кружка московских масонов Н. И. Новикова и И. Е. Шварца, переводил и издавал книги мистического содержания (Эккартсхаузена, Юнга-Штиллинга) и журнал "Сионский вестник". В 1818-22 - вице-президент императорской Академии художеств. В 1822 выслан в Сенгилей, в 1823 переведен в Симбирск.
ЛАБИАЛИЗАЦИЯ (от средневековой . лат. labialis - губной) (огубление), произнесение звуков речи с округлением вытянутых вперед губ.
ЛАБИАУ , название г. Полесск в Калининградской обл. до 1946.
ЛАБИЛЬНОСТЬ (от лат . labilis - скользящий, неустойчивый), 1) функциональная подвижность нервной и мышечной ткани, характеризующаяся

наибольшей частотой, с которой ткань может возбуждаться в ритме раздражений. Наиболее высокая лабильность у толстых нервных волокон, которые могут пропускать до 500-600 импульсов в 1 с. 2) Подвижность, неустойчивость психики, физиологического состояния, температуры тела и др.
ЛАБИНСК (до 1947 станица Лабинская) , город в Российской Федерации, в Краснодарском кр., на р. Лаба. Железнодорожная станция. 59,2 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, пищевая, легкая промышленность.
ЛАБИРИНТ , см. в ст. Внутреннее ухо.
ЛАБИРИНТ (греч . lab-yrinthos), сооружение со сложным и запутанным планом. В переносном смысле - запутанные положения, отношения.
ЛАБИРИНТИТ , воспаление внутреннего уха чаще в результате перехода воспалительного процесса из среднего уха. Приводит к нарушению равновесия и к понижению или полной потере слуха.
ЛАБИРИНТОВЫЕ , семейство рыб отряда окунеобразных. Ок. 40 пресноводных и солоноватоводных тропических видов, в т. ч. анабасы (ползуны), змееголов и др. Многие виды (гурами, нитеносцы) - аквариумные рыбы.
ЛАБИРИНТОДОНТЫ , группа вымерших земноводных. Жили в позднем девоне - триасе, на всех материках. Внешне напоминали крокодилов или саламандр. Длина до 5 м. Св. 100 родов. Обитали в заболоченных лесах, озерах и реках. Руководящие ископаемые.
ЛАБИРИНТЫ северные , культовые сооружения 1-го тыс. до н. э. в виде сложных фигур из небольших камней, выложенных на земле. Встречаются на побережье в Скандинавии и на севере Европейской части Российской Федерации.
ЛАБИШ (Labis) Николае (1935-56) , румынский поэт. Лирический сборник "Первые влечения" (1956). Стремление философски осмыслить жизнь современника в сборниках "Борьба с инерцией" (издан 1958), "Смерть косули" (издан 1964).
ЛАБИШ (Labiche) Эжен Марен (1815-88) , французский комедиограф. Многочисленные пьесы, водевили ("Соломенная шляпка", 1851; "Путешествие господина Перришона", поставлен 1860) в легкой остроумной форме высмеивают ограниченный мирок французских рантье.
ЛАБЛАШ (Lablache) Луиджи (1794-1858) , итальянский певец (бас). Пел во многих театрах Европы, в т. ч. в Итальянской опере в Санкт-Петербурге. К лучшим принадлежат партии в операх Дж. Россини, В. Беллини, Г. Доницетти.
ЛАБОРАТОРИЯ (средневековая лат . laboratorium, от лат. laboro - работаю), самостоятельное учреждение или отдел, подразделение в составе научного учреждения, министерства, предприятия, учебного заведения, проводящее научные, производственно-контрольные эксперименты или учебные занятия.
ЛАБОРАТОРИЯ ИМЕНИ Э . ФЕРМИ (до 1975 Национальная ускорительная лаборатория), научно-исследовательский центр Управления энергетических исследований и разработок США. Создана в 1965 в Батейвии (Batavia) близ Чикаго. Работает под руководством ассоциации 51 американских и канадских вузов. Несколько ускорителей, в т. ч. ускоритель на энергию св. 500 ГэВ. Исследования по проблемам физики элементарных частиц и др.
ЛАБОРИ (Laborit) Анри Мари (р . 1914), французский хирург. Предложил метод гипотермии т. н. литическими коктейлями. Ввел в лечебную практику препарат хлорпромазин (аминазин) и установил его противошоковое действие.
ЛАБРАДОР , породообразующий минерал группы плагиоклазов. Серого, темно-серого до черного цвета с синеватой иризацией. Содержится в основных магматических породах. Поделочный камень.
ЛАБРАДОР (Labrador) , полуостров на северо-востоке Сев. Америки, в Канаде. Св. 1,6 млн. км2. Высота 200-800 м (наибольшая 1676 м). Лесотундра, хвойные леса. Рыболовство. Месторождения железной руды, цветных металлов. Основные населенные пункты: Сет-Иль, Шеффервилл.
ЛАБРАДОРА ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ ПОЯС , железорудный бассейн в Канаде. Эксплуатируется с 1954. Месторождения по происхождению метаморфизованные (руды - магнетит-гематитовые кварциты). Разведанные запасы св. 21 млрд. т

руды; содержание Fe 30-40%. Центры добычи - гг. Шеффервилл, Уобуш, Маунт-Райт, Ганьонвилл.
ЛАБРАДОРИТ , полнокристаллическая магматическая горная порода, состоящая в основном из лабрадора. Темно-серый до черного с цветными переливами в сине-зеленых тонах. Плотность 2700-2860 кг/м3. Декоративный камень. Месторождения в Канаде (п-ов Лабрадор), Финляндии, на Украине.
ЛАБРАДОРСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , холодное течение Атлантического ок. у берегов Сев. Америки. Следует к югу от м. Баффина до Б. Ньюфаундлендской банки.
ЛАБРИОЛА (Labriola) Антонио (1843-1904) , итальянский философ. Теоретик и пропагандист марксизма, на позиции которого перешел с 90-х гг. "Очерки материалистического понимания истории" (т. 1-4, 1895-1925).
ЛАБРИОЛА Артуро (1873-1959) , один из лидеров и теоретиков синдикализма в Италии (т. н. революционных синдикалистов), экономист.
ЛАБРУС (Labrousse) Эрнест Камиль (1895-1988) , французский историк. Труды по экономической истории Франции 18 в.
ЛАБРЮЙЕР (La Bruy-ere) Жан де (1645-1696) , французский писатель, мастер афористической публицистики. В книге "Характеры, или Нравы нашего века" (1688) дал сатирический "портрет" высшего сословия.
ЛАБЫТНАНГИ , город (с 1975) в Российской Федерации, Ямало-Ненецкий а. о., пристань на р. Обь. Железнодорожная станция. 28,2 тыс. жителей (1992). Лесоперевалочная база. Лесная промышленность. Лаборатория. Института экологии растений и животных РАН. Близ Лабытнанги - добыча газа.
ЛАВА , подземная горная выработка с забоем большой протяженности, в котором производится добыча полезного ископаемого.
ЛАВА (итал . lava), раскаленная жидкая или очень вязкая, преимущественно силикатная масса, изливающаяся на поверхность Земли при извержениях вулканов. При застывании лавы образуются эффузивные горные породы.
ЛА-ВАЛЛЕТТА , столица Мальты; см. Валлетта.
ЛАВАЛЛЬЕР (La Valliere) Луиза Франсуаза де Лабом де Блан (1644-1710) , герцогиня, фаворитка французского короля Людовика XIV. Закончила свои дни в кармелитском монастыре. История преданной любви Лавалльер к королю сделала ее героиней многих литературных произведений.
ЛАВАЛЬ (Laval) Карл Густав Патрик де (1845-1913) , шведский инженер и изобретатель. Построил паровую турбину активного типа (1889), в которой впервые применил многие технические усовершенствования.
ЛАВАЛЬ (Laval) Пьер (1883-1945) , премьер-министр Франции в 1931-32 и 1935-36; в 1934-35 министр иностранных дел. Сторонник "умиротворения" фашистских агрессоров. В 1942-44 глава коллаборационистского правительства "Виши". Казнен как изменник.
ЛАВАЛЯ - МУССОЛИНИ СОГЛАШЕНИЯ , см. Римский пакт 1935.
ЛАВАНДА , род кустарников и полукустарников семейства губоцветных. Св. 25 видов, главным образом в Средиземноморье. Во многих странах лаванду узколистную и другие виды возделывают для получения лавандового масла. Некоторые виды декоративные, лекарственные медоносы.
ЛАВАНДОВОЕ МАСЛО , эфирное масло, получаемое из соцветий лаванды; бесцветная жидкость с запахом лаванды, плотность 0,870-0,896 г/см3; душистое вещество в парфюмерии.
ЛАВДЖОЙ (Lovejoy) Артур Онкен (1873-1962) , американский философ. Представитель критического реализма (в философии); развил теорию символов.
ЛАВДОВСКИЙ Михаил Дормидонтович (1846/47-1902/03) , российский гистолог. Исследовал строение и функцию форменных элементов крови, установил роль тромбоцитов. Классические труды по строению и развитию кожных и мышечных рецепторов.
ЛАВЕЙКИН Александр Иванович (р . 1951), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1987), Герой Советского Союза (1987). Полет на "Союзе ТМ-2" и орбитальном комплексе "Мир" (февраль - июль 1987).
ЛАВЕЛЬ (Lavelle) Луи (1883-1951) , французский философ. Сочетал идеи, близкие к философии А. Бергсона, с христианским экзистенциализмом.

ЛА-ВЕНТА (La Venta) , культовый центр ольмекской культуры на острове в устье р. Тонала (шт. Табаско) в Мексике. Расцвет в 8-4 вв. до н. э. Пирамиды, культовые площадки, склепы, алтари, гигантские базальтовые изваяния человеческих голов.
ЛАВЕРАН (Laveran) Шарль Луи Альфонс (1845-1922) , французский врач, паразитолог. Открыл возбудителя малярии (1880). Труды по этиологии и профилактике протозойных болезней, военной гигиене. Нобелевская премия (1907).
ЛАВЕРОВ Николай Павлович (1930) , российский государственный деятель, геолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987), вице-президент РАН (с 1991; вице-президент АН СССР РАН; в 1988-91), академик (1987) и президент (1987-89) АН Киргизской ССР. Основные труды по геологии рудных месторождений и экономике минеральных ресурсов. В 1989-91 заместитель председателя Совета Министров СССР - председатель Государственного комитета СССР по науке и технике.
ЛАВИНА (от ср .-век. лат. labina - оползень) (снежный обвал), масса снега, падающая или соскальзывающая с крутых склонов гор, аналогично обвалу. Скорость движения в среднем 20-30 м/с. Падение лавины сопровождается образованием воздушной предлавинной волны, производящей наибольшие разрушения.
ЛАВИНИЯ (лат . Lavinia), в римской мифологии дочь царя Латина, отданная им в жены прибывшему из-под Трои Энею. В ее честь город, построенный Энеем, был назван Лавиниум.
ЛАВИС (франц . lavis), вид углубленной гравюры, в которой изображение наносится на медную доску кистью, смоченной кислотой; вытравленные углубления заполняются краской для печатания.
ЛАВИСС (Lavisse) Эрнест (1842-1922) , французский историк, иностранный член-корреспондент РАН (1917; иностранный член-корреспондент Петербургской АН с 1914). Труды главным образом по истории Пруссии. Редактор (совместно с А. Рамбо) многотомного коллективного труда по всеобщей истории.
ЛАВКРАФТ (Lovecraft) Хауард Филиппс (1890-1937) , американский писатель. Автор "романов тайн" и фантастических новелл, оказавших влияние на Х. Л. Борхеса, Х. Кортасара и др.
ЛАВЛИНСКИЙ Леонард Илларионович (р . 1930), русский поэт, критик. Сборники стихов и поэм: "Ключ" (1979), "Струги" (1982), "Домик над обрывом" (1989) и др. Книги о современной поэзии: "Сердца взрывная сила. О лирической поэзии 60-х гг." (1972), "Не оставляя линии огня" (1975) и др. С 1977 главный редактор журнала "Литературное обозрение".
ЛАВО (La Vaulx) Анри де (1870-1930) , французский воздухоплаватель. Совершил большое число полетов на воздушных шарах. Основал Французский аэроклуб (1898). Во время 1-й мировой войны принимал участие в проектировании дирижаблей для нужд армии. Основал Международную федерацию аэронавтики (ныне Международная авиационная федерация) и стал ее президентом в 1927. Погиб в авиационной катастрофе. В его честь Международной авиационной федерацией учреждена медаль (1933).
ЛАВОЧКИН Семен Алексеевич (1900-60) , российский авиаконструктор, член-корреспондент АН СССР (1958), генерал-майор инженерно-авиационной службы (1944), дважды Герой Социалистического Труда (1943, 1956). Под руководством Лавочкина созданы истребители ЛАГГ-3, Ла-5, Ла-7, ряд реактивных самолетов. Государственная премия СССР (1941, 1943, 1946, 1948).
ЛАВР , род вечнозеленых деревьев и кустарников семейства лавровых. 2 вида, преимущественно в Средиземноморье. В культуре лавр благородный с ароматными листьями, используемыми как пряность (лавровый лист).
ЛАВРА (греч . laura), название крупнейших мужских православных монастырей, подчиненных непосредственно патриарху, в 1721-1917 - Синоду: Киево-Печерская (с 1598, Киев), Троице-Сергиева (с 1744, Сергиев Посад),

Александро-Невская (с 1797, Санкт-Петербург) и Почаевско-Успенская (с 1833, м. Новый Почаев, ныне г. Почаев) лавры.
ЛАВРАЗИЯ [от названия Лаврентьевский щит (ныне - Канадский щит) и Азия] , гипотетический материк Сев. полушария, существовавший с середины палеозоя и отделявшийся океаном Тетис от материка Юж. полушария - Гондваны. В середине мезозоя Лавразия распалась на 2 части - Сев.- Американскую и Евразиатскую - с образованием между ними Атлантического ок.
ЛАВРАНГАС Дионисиос (1864 или 1860-1941) , греческий композитор и дирижер. Один из создателей национальной композиторской школы и первого в Греции Национального оперного театра (1939). Оперы, оперетты, оркестровые соч. и др.
ЛАВРЕНЕВ Борис Андреевич (1891-1959) , русский писатель. В повестях "Ветер" (1924), "Сорок первый" (1924) - трагические коллизии революции. Повести об интеллигенции: "Седьмой спутник" (1927), "Гравюра на дереве" (1928). Драмы "Разлом" (1927) о революции, "За тех, кто в море!" (1945), "Голос Америки" (1949). Государственная премия СССР (1946, 1950).
ЛАВРЕНКО Евгений Михайлович (1900-87) , российский геоботаник, академик АН СССР (1968). Труды по биогеоценологии, районированию растительного покрова Евразии и Сев. Африки (преимущественно степей и пустынь), охране природы.ЛАВРЕНОВ Цанко (1896-1978), болгарский живописец. Используя традиции искусства болгарского Возрождения, изображал старинные города и монастыри в декоративно-выразительной, подчас причудливо-сказочной манере.
ЛАВРЕНТИЙ ИЗ БРЖЕЗОВЫ , см. Вавржинец из Бржезовы.
ЛАВРЕНТИЙ Римский (ум . 258), священномученик, архидиакон папы Римского Сикста II, пострадал вместе с ним в гонение императора Валериана. Память в Православной и Католической церкви 10 августа.
ЛАВРЕНТИЙСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ (Lawrentian Upland) , на северо-востоке Сев. Америки, большей частью в Канаде. Преобладающие высоты 200-400 м (на востоке - горы Торнгат, высота до 1676 м). Крупные месторождения никеля (Садбери), железа (оз. Верхнее, группа месторождений п-ова Лабрадор), урана, меди, золота и др. Много озер. Тундра и лесотундра, на юге тайга.
ЛАВРЕНТИЯ СВЯТОГО ЗАЛИВ , см. Святого Лаврентия залив.
ЛАВРЕНТЬЕВ Борис Иннокентьевич (1892-1944) , российский гистолог, основатель гистофизиологического и экспериментального направления в нейрогистологии, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по гистологии периферической нервной системы, гистофизиологии синапсов. Государственная премия СССР (1941).
ЛАВРЕНТЬЕВ Михаил Алексеевич (1900-80) , российский математик и механик, академик (1946) и вице-президент (1957-75) АН СССР, академик Украины (1939), Герой Социалистического Труда (1967). Инициатор создания и первый председатель (1957-75) Сибирского отделения АН СССР. Создал новые направления в теории функций, теории дифференциальных уравнений, механике сплошной среды (гидродинамическая теория кумуляции) и прикладной физике (физике взрыва и импульсивных процессов). Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1946, 1949). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1978).
ЛАВРЕНТЬЕВ Михаил Михайлович (р . 1932), российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Сын М. А. Лаврентьева. Труды по математической физике. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1987).
ЛАВРЕНТЬЕВСКАЯ ЛЕТОПИСЬ , написана монахом Лаврентием и другими писцами в 1377. В основе - владимирский свод 1305. Начинается "Повестью временных лет" (древнейший список).
ЛАВРИЙСКИЕ РУДНИКИ , месторождения серебро-свинцовых руд в Др. Греции, на горе Лаврион около современного г. Лаврион (Аттика). С 6 в. до н. э. собственность Афин. Работали рабы (в 5-4 вв. до н. э. до 35 тыс.). С 1 в. н. э. заброшены. Добыча возобновилась в 1873.

ЛАВРИНЕНКОВ Владимир Дмитриевич (1919-88) , российский военачальник, дважды Герой Советского Союза (1943, 1944), генерал-полковник авиации (1971). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи и полка; 134 воздушных боя, сбил лично 35 и в группе 11 самолетов.
ЛАВРИСТЫ , 1) сторонники П. Л. Лаврова в России 1870-х гг. 2) Революционный народнический кружок Л. С. Гинзбурга и А. Ф. Таксиса, Санкт-Петербург - Москва, 1872-78. Совместно с "чайковцами" издавали журнал "Вперед!", вели пропаганду среди рабочих, распространяли рев. лит-ру.
ЛАВРОВ Александр Степанович (1838-1904) , русский металлург. Основные труды по строению стального слитка. Впервые применил для раскисления стали алюминий. Выдвинул идею подогрева стали в изложнице с помощью термитных смесей. Открыл и объяснил ликвацию в стали (совместно с Н. В. Калакуцким).
ЛАВРОВ Кирилл Юрьевич (р . 1925), российский актер, народный артист СССР (1972), Герой Социалистического Труда (1985). Сын Ю. С. Лаврова. С 1955 в Ленинградском Большом драматическом театре (Нил - "Мещане" М. Горького), с 1989 художественный руководитель. Снимался в фильмах: "Живые и мертвые", "Братья Карамазовы", "Укрощение огня", "Доверие" и др. Президент Международной конфедерации театральных союзов (с 1992; председатель правления Союза театральных деятелей СССР в 1986-92). Ленинская премия (1982), Государственная премия СССР (1978).
ЛАВРОВ Лев Николаевич (1933-94) , российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987), Герой Социалистического Труда (1984). Труды по созданию энергетических установок, работающих в условиях высоких температур и силовых нагрузок. Государственная премия СССР (1973).
ЛАВРОВ Петр Алексеевич (1856-1929) , российский филолог-славист, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1923). Труды по ранней истории славянской письменности, истории славянских литератур, славянскому языкознанию.
ЛАВРОВ Петр Лаврович (1823-1900) , российский философ, социолог и публицист, один из идеологов революционного народничества. Участник освободительного движения 1860-х гг. В 1868-69 опубликовал "Исторические письма", пользовавшиеся большой популярностью среди революционной молодежи. С 1870 в эмиграции. В 1873-76 редактор журнала "Вперед!", в 1883-86 "Вестника "Народной воли". Сторонник субъективного метода в социологии.
ЛАВРОВ Святослав Сергеевич (р . 1923), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966). Труды по механике, автоматическому управлению, вычислительной математике. Ленинская премия (1957).
ЛАВРОВ Юрий Сергеевич (1905-80) , российский актер, народный артист СССР (1960). На сцене с 1919. С 1938 в Киевском русском театре им. Леси Украинки. Снимался в кино.
ЛАВРОВИШНЯ , род вечнозеленых деревьев и кустарников семейства. розоцветных. Ок. 25 видов. Выращивают как плодовое и декоративное растение в странах Евразии и Америки. Медонос.
ЛАВРОВСКАЯ Елизавета Андреевна (1845-1919) , русская певица (контральто). В 1868-80 (с перерывом) солистка Мариинского театра. Подала П. И. Чайковскому мысль о написании оперы на сюжет романа "Евгений Онегин". Профессор Московской консерватории (с 1888).
ЛАВРОВСКИЙ Константин Петрович (1898-1972) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по химии нефти и технологии ее переработки.
ЛАВРОВСКИЙ Леонид Михайлович (наст . фам. Иванов) (1905-67), российский балетмейстер, народный артист СССР (1965). С 1922 артист, в 1938-44 художественный руководитель балетной труппы Ленинградского театра оперы и балета им. Кирова, в 1944-64 главный балетмейстер Большого театра. Среди

постановок: "Ромео и Джульетта" С. С. Прокофьева (1940), "Паганини" на музыку С. В. Рахманинова (1960), "Ночной город" Б. Бартока (1961). Профессор ГИТИСа (с 1952). Государственная премия СССР (1946, 1947, 1950).
ЛАВРОВСКИЙ Михаил Леонидович (р . 1941), российский артист балета, народный артист СССР (1976). Сын Л. М. Лавровского. В 1961-88 в Большом театре. Партии: Спартак ("Спартак" А. И. Хачатуряна), Альберт ("Жизель" А. Адана), Виктор ("Ангара" А. Я. Эшпая) и др. Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1977).
ЛАВРОВЫЕ , семейство двудольных растений. Деревья и кустарники, редко - паразитные травы. Ок. 2500 видов (35-40 родов), преимущественно в тропиках. К лавровым относятся лавр, коричник, камфорное дерево, авокадо и др.
ЛАВРЫ , ветви лавра благородного, венок из них как символ победы, славы; напр., увенчать лаврами (от обычая, существовавшего у древних греков и римлян). Почить на лаврах (в переносном смысле) - успокоиться на достигнутом.
ЛАВСАН , торговое название полиэтилентерефталата и полиэфирного волокна.
ЛАВСОНИЯ (хенна) , род кустарников или небольших деревьев семейства дербенниковых. 1 вид, в тропиках (от Вост. Африки до Индии). Выращивают как декоративное и красильное растение (из листьев получают хну).
ЛАВУАЗЬЕ (Lavoisier) Антуан Лоран (1743-94) , французский химик, один из основоположников современной химии. Систематически применял в химических исследованиях количественные методы. Выяснил роль кислорода в процессах горения, окисления и дыхания (1772-77), чем опроверг теорию флогистона. Один из основателей термохимии. Руководил разработкой новой химической номенклатуры (1786-87). Автор классического курса "Начальный учебник химии" (1789). В 1768-91 генеральный откупщик; во время Французской революции по суду революционного трибунала в числе других откупщиков гильотинирован.
ЛАГ (от нидерл . log), 1) прибор для определения скорости судна и пройденного им расстояния. Различают механические (вертушка с лопастями, буксируемая на тросе) и гидравлические (измеряют возникающий при ходе судна динамический напор воды). 2) лаг гидроакустический - гидроакустическая станция для определения скорости судна относительно морского дна (абсолютной скорости) и угла сноса судна.
ЛАГ (от англ . lag - запаздывание) (временной лаг), показатель, отражающий отставание или опережение во времени одного явления по сравнению с другими (напр., в экономике время от момента вложения средств до получения отдачи).
ЛАГАРП (La Harpe) Фредерик Сезар де (1754-1838) , швейцарский политический деятель, приверженец идей Просвещения. В 1784-95 воспитатель будущего русского императора Александра I. В 1798-1800 член Директории Гельветической республики.
ЛАГАШ , древнее государство в Шумере (на территории современного Ирака) с одноименной столицей (современный Эль-Хиба). Первые поселения в кон. 5-го тыс. до н. э., расцвет в 26-24 вв. и в 22 в. (при Гудеа). С 21 в. до н. э. утратил значение. Археологические раскопки с 1877.
ЛА-ГВАРДИА (La Guardia) Фиорелло Генри (1882-1947) , американский государственный деятель, конгрессмен (1917, 1919, 1923-33), мэр Нью-Йорка (1933-1945). Один из аэропортов Нью-Йорка носит его имя.
ЛАГЕНАРИЯ , то же, что горлянка.
ЛАГЕРКВИСТ (Lagerkvist) Пер Фабиан (1891-1974) , шведский писатель. Стихи, рассказы, автобиографическая повесть "В жизни гость" (1925), антифашистская аллегорическая повесть "Палач" (1933), роман "Карлик" (1944), философские романы "Варавва" (1950), "Сивилла" (1956), повесть "Мариамна" (1967), трилогия о пилигриме (1960-64), экспрессионистические драмы. Нобелевская премия (1951).

ЛАГЕРЛЕФ (Lagerlof) Сельма (1858-1940) , шведская писательница. Неоромантический роман "Сага о Йесте Берлинге" (1891), роман о крестьянах "Иерусалим" (т. 1-2, 1901-02), книга для детей "Чудесное путешествие Нильса Хольгерссона по Швеции" (т. 1-2, 1906-07), историческая трилогия о дворянской семье Левеншельд (1925-28), новеллы. Нобелевская премия (1909).
ЛАГИДЫ , царская династия в Египте, более известна как Птолемеи.
ЛАГИН Лазарь Иосифович (1903-79) , русский писатель. Повесть-сказка для детей "Старик Хоттабыч" (1938). Фантастические романы "Атавия Проксима" (1956), "Голубой человек" (1966).
ЛАГОА-МИРИМ (Lagoa Mirim) , озеро близ побережья Атлантического ок., в Бразилии и Уругвае. Ок. 2000 км2, длина 220 км, ширина до 42 км, глубина до 7 м. Соединено узкой протокой Сан-Гонсалс.
ЛАГО-АРХЕНТИНО (Lago Argentino) , озеро в Аргентине, у восточных подножий Анд. 1400 км2, средняя глубина ок. 300 м. На западе к фьордообразным заливам спускаются ледники. Впадает р. Леона. Сток по р. Санта-Крус в Атлантический ок.
ЛАГОВСКИЙ Николай Михайлович (1863-1933) , российский педагог, Герой Труда (1929). Труды по теории и истории сурдопедагогики, учебные пособия для глухонемых.
ЛАГОДЕХИ , город (с 1962) в Грузии, в долине р. Алазани, в 36 км от ж.-д. ст. Цнорисцхали. 9,4 тыс. жителей (1991). Винодельческие, табачно-ферментационные, консервные предприятия. Эфирномасличный завод и др.
ЛАГОДЕХСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Грузии, близ г. Лагодехи, в бассейне р. Алазани. Основан в 1912. Площадь 17,9 тыс. га. Дубово-грабовые, буковые леса, высокогорные луга. Дагестанский тур, серна, олень, медведь; улар, тетерев и др.
ЛАГО-МАДЖОРЕ (Lago Maggiore) , озеро в Италии и Швейцарии, в южных отрогах Альп на высоте 194 м. 212 км2, длина 62,5 км, глубина 372 м. Подпружено древней мореной. Через Лаго-Маджоре протекает р. Тичино. Климатические курорты: Локарно, Аскона и др. (Швейцария), Каннобио, Интра и др. (Италия).
ЛАГОРИО Лев Феликсович (1827-1905) , российский живописец. Близкий к академизму поздний романтик. Морские пейзажи, батальные картины.
ЛАГОС (Lagos) , город и порт в Нигерии, на побережье Гвинейского зал., административный центр шт. Лагос. 1,34 млн. жителей (1991). Международный аэропорт. Крупнейший политический, экономический и культурный центр страны (в 1960-91 столица Нигерии). Пищевкусовая, текстильная, металлообрабатывающая промышленность. Университет. Название Лагос дано португальцами, высадившимися в кон. 15 в. у побережья современной Нигерии. В 1914-60 Лагос - административный центр английского владения Нигерия.
ЛАГОФТАЛЬМ (от греч . lagos - заяц и ophthalmos - глаз), неполное закрытие глаза (веки не смыкаются, нередко возникает воспаление роговицы) при параличе лицевого нерва, врожденной короткости век, их рубцевом вывороте и др.
ЛА-ГРАВЕТ (La Gravette) , позднепалеолитическая стоянка на юго-западе Франции (департамент Дордонь), давшая название археологической культуре. Характерные орудия - узкие тонкие каменные острия и пластины.
ЛАГРАНЖ (Lagrange) Жозеф Луи (1736-1813) , французский математик и механик, иностранный почетный член Петербургской АН (1776). Труды по вариационному исчислению, где им разработаны основные понятия и методы, математическому анализу, теории чисел, алгебре, дифференциальным уравнениям. В трактате "Аналитическая механика" (1788) в основу статики положил принцип возможных перемещений, в основу динамики - сочетание этого принципа с принципом Д'Аламбера (принцип Д'Аламбера - Лагранжа), придал уравнениям движения формулу, названную его именем.
ЛАГРАНЖА ФОРМУЛА (по имени Ж . Лагранжа), то же, что конечных приращений формула.

ЛАГТИНГ (lagting) , 1) в Норвегии часть парламента (стортинга), играющая роль верхней палаты. 2) Выборный орган местного управления на Фарерских о-вах.
ЛА-ГУАЙРА (La Guaira) , город в Венесуэле; аванпорт Каракаса на Карибском м. Ок. 30 тыс. жителей. Пищевые, кожевенные предприятия. Центр рыболовства.
ЛАГУНА (итал . laguna), 1) неглубокий естественный водоем, соединяющийся с морем узким проливом или отделенный от него баром. 2) Участок моря между коралловыми рифами и берегом материка или острова, а также внутри атолла.
ЛАГУНА (Laguna) Андрес (ок .1499-1560), испанский писатель и ученый. Переводчик Аристотеля, Лукиана и Диоскорида, автор "Путешествия в Турцию".
ЛАГУТИН Борис Николаевич (р . 1938), российский спортсмен (бокс), заслуженный мастер спорта (1963). Чемпион Олимпийских игр (1964, 1968), Европы (1961, 1963), неоднократный чемпион СССР (в 1959-68) в 1-м среднем весе.
ЛАД , важнейшая эстетическая категория музыки; система звуковысотных связей, объединенных центральным звуком (созвучием). Воплощается в звукоряде (звуковой системе). Элементы лада (звуки, созвучия) находятся в определенных отношениях между собой (см. Функции ладовые, Устой и неустой). Исторические формы лада: опевание тона-устоя близкими по высоте звуками; модальные (монодические) лады, связанные с принципом мелодии-модели (модуса, попевки; см. Древнегреческие лады, Натуральные лады, Средневековые лады, Макам, Рага); европейская гармоническая тональность 17-19 вв. (мажор и минор). Новые высотные структуры в музыке 20 в. (в т. ч. в додекафонии) используются наряду с классическими и обновленными древними типами лада. См. также Пентатоника, Диатоника, Хроматизм.
ЛАДА (Lada) Йозеф (1887-1957) , чешский график и живописец. Политические карикатуры и иллюстрации ("Похождения бравого солдата Швейка" Я. Гашека, 1924) отличаются лаконизмом контурного рисунка, добродушным народным юмором.
ЛАДАКХ , хребет к северу от Б. Гималаев. Длина св. 600 км, высота до 7728 м. Горные пустыни, ледники.
ЛАДАН (от греч . ladanon), ароматическая смола, выделяемая некоторыми растениями семейства ладанниковых (ладанник) и бурзеровых. Получают ладан подсечкой коры главным образом ладанного дерева и некоторых других видов рода босвелия семейства бурзеровых. Применяют для ароматических курений при религиозных обрядах.
ЛАДАН Пантелеймон Ефимович (1908-83) , российский ученый в области животноводства, академик ВАСХНИЛ (1966). Труды по теоретическим основам породообразования и физиологии сельскохозяйственных животных. Вывел новые высокопродуктивные породы свиней (северокавказскую, новую донскую мясную). Разрабатывал научные основы кормления и содержания сельскохозяйственных животных. Государственная премия СССР (1971).
ЛАДИНО , название испано-индейских метисов в Латинской Америке
ЛАДИНСКИЙ Антонин Петрович (1896-1961) , русский писатель, поэт. С нач. 20-х гг. жил в Париже. Приняв советское гражданство (1946), сотрудничал в газете "Правда" и выходившей во Франции газете "Советский патриот". В 1950 выслан из Франции; прожив некоторое время в ГДР, вернулся в СССР (1955). Исторические романы о становлении древнерусского государства "Голубь над Понтом" (1938; в СССР - под названием "Когда пал Херсонес"), "Последний путь Владимира Мономаха" (опубликован в 1966), "Анна Ярославна - королева Франции" (опубликован в 1973), а также роман из римской истории "XV легион" (1937; в СССР - под названием "В дни Каракаллы"). Очерк "Путешествие в Палестину" (1937). Поэтические сборники: "Черное и голубое" (1931), "Пять чувств" (1938), "Роза и чума" (1950) и др.
ЛАДИНЫ , см. в ст. Ретороманцы.

ЛАДНЫЙ Вадим Евстафиевич (р . 1918), украинский архитектор, народный архитектор СССР (1984). Основные работы: здание отделения общественных наук АН Украины (1954), речной вокзал (1961), Русановский жилой массив (1964-71; руководитель), гостиница "Славутич" (1972) - все в Киеве.
ЛАДОГА , древнерусский город в Новгородской земле (ныне с. Ст. Ладога Волховского р-на Ленинградской обл.). Сохранились часть вала и каменной крепости, церкви 12 в. с фресками. Остатки жилых кварталов 8-12 вв. В 1704 город был перенесен к устью р. Волхов (Нов. Ладога).
ЛАДОЖСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ (окт . 1939 - нояб. 1944) на Ладожском оз. В Великую Отечественную войну перевозила грузы, пополнение и др. в осажденный Ленинград, участвовала в его обороне, Свирско-Петрозаводской операции (1944).
ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО (древнерусское название - Нево) , на северо-западе Европейской части Российской Федерации. Площадь 17,7 тыс. км2, с островами 18,1 тыс. км2. Средняя глубина 51 м, наибольшая 230 м. Ок. 660 островов (крупные - Мантсинсари, Валаам). Впадают рр. Волхов, Свирь и др., вытекает р. Нева. Рыболовство; судоходство. В связи с индустриализацией региона подверглось сильному загрязнению. На берегах Ладожского оз. - гг. Приозерск, Шлиссельбург и др.
ЛАДОН , в греческой мифологии -1) бог реки в Аркадии (Пелопоннес), сын Океана и Тефиды, отец Дафны. 2) Дракон, сын Форкиса и Кето, охранявший золотые яблоки в саду Гесперид. Убит Гераклом.
ЛАДОТОНАЛЬНОСТЬ , см. Тональность.
ЛАДУШКИН (до 1946 Людвигсорт) , город в Российской Федерации, Калининградская обл., близ Калининградского зал. Балтийского м. Железнодорожная станция. 3,1 тыс. жителей (1992). Маслоделательный завод, зверосовхоз. Основан в 1314. Переименован в честь Героя Советского Союза И. М. Ладушкина, погибшего в боях под Кенигсбергом в 1945.
ЛАДУШКИН (до 1946 Людвигсорт) , город в Российской Федерации, Калининградская обл., близ Калининградского зал. Балтийского м. Железнодорожная станция. 3,1 тыс. жителей (1992). Маслоделательный завод, зверосовхоз. Основан в 1314. Переименован в честь Героя Советского Союза И. М. Ладушкина, погибшего в боях под Кенигсбергом в 1945.
ЛАДЫЖЕНСКАЯ Ольга Александровна (р . 1922), российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по дифференциальным уравнениям с частными производными. Государственная премия СССР (1969).
ЛАДЫЖИН , город (с 1973) на Украине, Винницкая обл. Железнодорожная станция. 20,2 тыс. жителей (1991). Ладыжинская ГРЭС. Заводы: ферментных препаратов, консервный. Добыча гранита.
ЛАДЫНИНА Марина Алексеевна (р . 1908), российская киноактриса, народная артистка СССР (1950). Снималась в фильмах: "Богатая невеста", "Трактористы", "Свинарка и пастух", "Кубанские казаки" и др. Государственная премия СССР (1941, 1942, 1946, 1948, 1951).
ЛАДЬЯ ВЕЧНОСТИ (др .-егип. ладья миллионов лет), в египетской мифологии ладья, на которой совершает свой путь бог солнца Ра. Различалась дневная ипостась Ладьи Вечности - Манджет, и ночная - Мес(е)ктет. Согласно "Текстам пирамид", днем Ра сопровождала богиня Исида, ночью - Нефтида.
ЛАЖ , то же, что ажио.
ЛАЖЕЧНИКОВ Иван Иванович (1792-1869) , русский писатель. В романах "Последний Новик" (1831-33), "Ледяной дом" (1835) - картины русской истории (18 в.).
ЛАЗАРЕВ , в юго-западной части шельфового ледника Лазарева в Вост. Антарктиде. Работал в 1959-61. Название в честь М. П. Лазарева.
ЛАЗАРЕВ Александр Сергеевич (р . 1938), российский актер, народный артист Российской Федерации. С 1959 в Московском академическом театре им. Вл. Маяковского. Среди театральных работ запомнились роли в спектаклях: "Человек из Ламанчи", "Бег", "Смех лангусты", "Жертва века" и др. С 1961 снимается в кино. Успех и признание принесли роли в фильмах: "Еще раз про любовь" (1968), "Цветы запоздалые" (1974), "Село Степанчиково и его

обитатели" (1990), "Тень" (1991), "Провинциальный бенефис" (1993), "Мелочи жизни" (1993-94, телесериал) и др.
ЛАЗАРЕВ Василий Григорьевич (1928-91) , российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1973), полковник, Герой Советского Союза (1973). Полет на "Союзе-12" (сентябрь 1973), суборбитальный полет на "Союзе-18-1" (1975).
ЛАЗАРЕВ Виктор Никитич (1897-1976) , российский историк искусства, член-корреспондент АН СССР (1943). Труды, анализирующие исторические процессы в древнерусском, византийском, западноевропейском искусстве. Мастер атрибуции. Государственная премия СССР (1976).
ЛАЗАРЕВ Владислав Борисович (1929-94) , российский химик, академик РАН (1994). Труды по химии и термодинамике сложных оксидов, получению высотемпературных сверхпроводников. Государственная премия СССР (1981).
ЛАЗАРЕВ Иван Давидович (1820 , по другим данным, 1821-79), российский генерал-лейтенант (1866). В Кавказскую войну 1817-64, с 1859, командующий войсками и начальник временного управления в Ср. Дагестане, участвовал в штурме села Гуниб и пленении Шамиля. В русско-турецкую войну 1877-78 руководил взятием турецкой крепости Карс.
ЛАЗАРЕВ (наст . фам. Шиндель) Лазарь Ильич (р. 1924), российский критик, литературовед. Основная сфера интересов: русская литература советского периода, творчество писателей военного поколения. Книги: "Драматургия К. Симонова" (1952), "Это наша судьба" (1978), "Василь Быков" (1979), "То, что запомнилось..." (1990) и др. С 1993 главный редактор журнала "Вопросы литературы".
ЛАЗАРЕВ Михаил Петрович (1788-1851) , российский флотоводец и мореплаватель, адмирал (1843). В 1813-25 совершил 3 кругосветных плавания, в т. ч. в 1819-21 (командир "Мирного") в экспедиции Ф. Ф. Беллинсгаузена, открывшей Антарктику. При разгроме турок в Наваринском сражении 1827 командир линейного корабля "Азов". С 1833 главнокомандующий Черноморского флота и портов Черного моря.
ЛАЗАРЕВ Михаил Петрович [3 (14) ноября 1788 , Владимир - 11(23) апреля 1851, Вена, похоронен в Севастополе], русский мореплаватель, трижды обогнувший Землю, флотоводец, один из первооткрывателей Антарктиды, адмирал (1843). "Молод годами, да наторел делами" Родился в семье владимирского губернатора, но рано потерял родителей. По ходатайству Гаврилы Державина в 1800 определен в Морской кадетский корпус. В 1803-1808 волонтером на судах британского флота плавал в Атлантике, у Антильских островов и в Индийском океане, участвовал в Трафальгарском сражении (1805) и в войне со Швецией (1808), за отличие произведен в лейтенанты (1810). В 1813-16, командуя корветом "Суворов", совершил свое первое кругосветное плавание из Кронштадта к берегам Русской Америки и обратно; на пути туда (1814) в Тихом океане обнаружил пять необитаемых атоллов (острова Суворова) - первое российское открытие в южном полушарии; доставил из Перу в Петербург почти 13 тонн коры хинного дерева, а также американских лам, альпака и викунью, невиданных дотоле в России представителей семейства верблюдовых. Открытие Антарктиды В 1819 Лазарев получил назначение в экспедицию по поискам Южного материка, должность начальника которой долгое время оставалась вакантной. Лишь за месяц до выхода в море на нее утвердили Фаддея Беллинсгаузена, ставшего одновременно командиром шлюпа "Восток". Все трудности по набору экипажей (около 190 человек), обеспечению всем необходимым для длительного плавания в высоких широтах легли на плечи лейтенанта Лазарева, командира шлюпа "Мирный". В 1819-21 оба корабля совершили первое кругосветное плавание к берегам Антарктиды. Для Лазарева это было второе кругосветное плавание. Благодаря мореходному искусству Лазарева парусные шлюпы ни разу не разлучались. Во время этой экспедиции, ознаменовавшей открытие Антарктиды, были определены географические координаты якорных стоянок и местонахождения шлюпов в море, а также выполнены магнитометрические измерения. Третье кругосветное плавание в должности капитана Лазарев осуществил в 1822-25 на фрегате "Крейсер", когда были проведены научные

исследования по метеорологии, океанографии и этнографии. Экспедиция проходила по маршруту Кронштадт - Рио-де-Жанейро - мыс Доброй Надежды - Русская Америка - мыс Горн - Кронштадт. Морские операции в Средиземном и Черном морях В 1827 Лазарев отличился в Наваринском сражении и был произведен в контр-адмиралы, руководимый им линейный корабль "Азов" первым из судов русского флота удостоен георгиевского флага. Два следующих года его эскадра блокировала Дарданеллы. В 1830 Лазарев вернулся в Кронштадт, но уже в 1832 получил назначение начальником штаба Черноморского флота. По его приказу лейтенанты Ефим Путятин и Владимир Корнилов выполнили опись берегов и промеры глубин проливов Дарданеллы и Босфор. Используя хорошие личные отношения с турецкими властями, Лазарев направил яхту под командованием Егора Манганари заснять южное побережье Черного моря. В конце 1834 Лазарев назначен главным командиром Черноморского флота и военным губернатором Николаева и Севастополя. В 1838-40 возглавил военные операции на море против кавказских горцев; подготовил к десантным операциям моряков и сухопутные подразделения; по его поручению Михаил Манганари в 1840-43 нанес на карту крымские и абхазские берега Черного моря, а в 1845-48 выполнил съемку Мраморного моря. Были изданы лоции Азовского и Черного морей. Организаторская деятельность и человеческие качества Лазарев прекрасно понимал превосходство машинных судов над парусными и был сторонником создания сильного парового флота. Он построил в Севастополе пять первоклассных батарей, морскую библиотеку, морское собрание, морские казармы, сухие доки и два училища. Под его непосредственным наблюдением с николаевской верфи были спущены на воду два линейных корабля и фрегат. Лазарев воспитал плеяду выдающихся командиров и флотоводцев, включая П. С. Нахимова, В. А. Корнилова, В. И. Истомина, Г. И. Бутакова, Е. В. Путятина, И. С. Унковского. Он добился значительного улучшения условий жизни матросов. Отличительными качествами характера Лазарева были инициатива и смелость, быстрота в принятии решений, добропорядочность и честность. Он был женат, имел дочь. Его именем названы море, шельфовый ледник, антарктическая станция, атолл, остров, поселок, бухта и два мыса.

ЛАЗАРЕВ Петр Петрович (1878-1942) , российский физик, био- и геофизик, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1917). Разработал ионную теорию возбуждения. Исследования по фотохимии, молекулярной физике. Руководил исследованиями Курской магнитной аномалии (с 1918).

ЛАЗАРЕВА ЖЕЛОБ , подводный желоб в пределах шельфа Вост. Антарктиды, протягивается параллельно краю материка от м. Дейвиса до Земли Королевы Виктории. Длина 3800 км, ширина 18-45 км, глубина до 1600 м. Открыт советской экспедицией (1955-58). Назван по имени М. П. Лазарева.

ЛАЗАРЕВА МОРЕ , окраинное море Атлантического океана, у берегов Антарктиды, в Атлантическом ок., между 0 и 14 °восточной долготы. 929 тыс. км2. Глубина св. 4500 м. Покрыто дрейфующими льдами, много айсбергов. Названо по имени М. П. Лазарева.

ЛАЗАРЕВА ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК , в Вост. Антарктиде, между 13 °и 15 °30' восточной долготы. Площадь 7,8 км2. Длина ок. 80 км, ширина вдоль побережья до 100 км. Толщина льда 120-130 м. Открыт в 1820 российской анатарктической экспедицией Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева.

ЛАЗАРЕВСКИЙ Александр Матвеевич (1834-1902) , украинский историк. Труды по истории землевладения и крепостного права на Левобережной Украине 2-й пол. 17-18 вв.

ЛАЗАРЕВСКИЙ ИНСТИТУТ ВОСТОЧНЫХ ЯЗЫКОВ , учебное заведение в Москве, основан в 1815 на средства богатой армянской семьи Лазаревых (Лазарян). Преобразовано в институт в 1827. Преподавались арабский, персидский, турецкий, армянский, азербайджанский, грузинский языки. С 1919 Армянский институт, с 1921 Московский институт востоковедения (существовал до 1954).

ЛАЗАРЕВЫ (Лазарян) , армянская дворянская семья. Родоначальник Лазарь Назарович, переселившийся в 1747 из Ирана в Россию. Его сыновья: Ованес

(1735-1801), содействовал переселению армян в Россию; Иоаким (1744-1826), основал армянское училище в Москве (1815), преобразованное (1827) в Лазаревский институт восточных языков.
ЛАЗАРЕНКО Виталий Ефимович (1890-1939) , российский артист цирка, клоун, заслуженный артист России (1929). Мастер сатирической публицистической клоунады и прыжковой акробатики.
ЛАЗАРЕТ (франц . lazaret), учреждение при воинской части для стационарного лечения больных.
ЛАЗАРОВ Иван (1890-1952) , болгарский скульптор. Драматичные антивоенные композиции. (1910-е гг.), обобщенные изображения людей труда ("Мойщица", 1947) отличаются жизненной выразительностью и монументальной цельностью образов.
ЛАЗАРСФЕЛЬД (Lazarsfeld) Пауль Феликс (1901-76) , американский социолог, работы по методологии и применению математических методов: "Язык социального исследования" (совместно с М. Розенбергом, 1955), "Латентноструктурный анализ" (1959).
ЛАЗАРЬ (Лазар Хребелянович) (ок . 1329-89), сербский князь с 1371. В кон. 70-х гг. объединил все северные и центральные сербские земли. В 1386 нанес поражение турецким войскам у Плочника. Погиб в битве на Косовом Поле.
ЛАЗАРЬ , согласно Евангелию от Иоанна, брат Марфы и Марии из Вифании, один из любимых учеников Иисуса Христа, воскрешенный им через четыре дня после погребения. Память 17 октября.
ЛАЗАРЬ Персидский (ум . ок. 330), христианский мученик, пострадавший в Персии в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 28 марта (10 апреля).
ЛАЗДЕНЕН , название г. Краснознаменск в Калининградской обл. до 1946.
ЛАЗДИНУ ПЕЛДА (Lazdynu Peleda) , псевдоним литовских писательниц-сестер Софии Пшибиляускене-Иванаускайте (1867-1926) (Psibiliauskiene-Ivanauskaite) и Марии Ластаускене-Иванаускайте (Lastauskiene-Ivanauskaite) (1872-1957). Повести "Скиталец" (1902), "Исчезло, как сон" (1908), "Новая тропа" (1912) и др. о жизни литовской деревни, деградации дворянства, судьбе женщины.
ЛАЗДИЯЙ (Lazdijai) (до 1917 официальное название Лоздес) , город в Литве, в 15 км от ж.-д. ст. Шештокай. 5,6 тыс. жителей (1989). Пищевая промышленность. Основан ок. 1560.
ЛАЗЕР (оптический квантовый генератор) (аббревиатура слов английской фразы: Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation - усиление света в результате вынужденного излучения) , источник оптического когерентного излучения, характеризующегося высокой направленностью и большой плотностью энергии. Существуют газовые лазеры, жидкостные и твердотельные (на диэлектрических кристаллах, стеклах, полупроводниках; см. Лазерные материалы). В лазере происходит преобразование различных видов энергии в энергию лазерного излучения. Главный элемент лазера - активная среда, для образования которой используют: воздействие света, электрический разряд в газах, химические реакции, бомбардировку электронным пучком и другие методы "накачки". Активная среда расположена между зеркалами, образующими оптический резонатор. Существуют лазеры непрерывного и импульсного действия Лазеры получили широкое применение в научных исследованиях (в физике, химии, биологии и др.), в практической медицине (хирургия, офтальмология и др.), а также в технике (лазерная технология). Лазеры позволили осуществить оптическую связь и локацию, они перспективны для осуществления управляемого термоядерного синтеза.
ЛАЗЕРНАЯ ИСКРА , см. Искра лазерная.
ЛАЗЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ , раздел оптической спектроскопии, в основе которого лежит использование лазерного излучения. С помощью лазеров удается стимулировать определенные квантовые переходы в атомах и молекулах. Преимущества лазерной спектроскопии - высокое спектральное разрешение, высокая чувствительность регистрации атомов и молекул в

веществе, возможность исследования малых количеств вещества и осуществления спектрального анализа на значительных расстояниях (напр., в атмосфере).
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ , технологические процессы, основанные на применении лазерного излучения для термической обработки, сварки, резки деталей, получения отверстий малого диаметра в сверхтвердых материалах и др.
ЛАЗЕРНАЯ ХИМИЯ , изучает химические процессы, стимулируемые лазерным излучением. С помощью лазеров возможно разделение изотопов, получение особо чистых и некоторых дорогостоящих веществ, в т. ч. для микроэлектроники.
ЛАЗЕРНАЯ ХИРУРГИЯ , применение "светового скальпеля" - лазера для стерильного и бескровного рассечения и разрушения тканей преимущественно при глазных болезнях (отслойка сетчатки, глаукома, опухоли сосудистой оболочки).
ЛАЗЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ , вещества, используемые для создания активных сред в лазерах. Применяют диэлектрические монокристаллы и стекла с активными примесями (напр., ионами Cr, Nd), некоторые полупроводниковые материалы, газы (напр., Ar, N2, CO2) и их смеси (напр., смесь Ne с He), растворы органических красителей, пары металлов и др.
ЛАЗИКА , государство в Зап. Грузии 2-6 вв. Основное население - лазы. Расцвет в 3-4 вв. (завоевание Сев. Колхиды). Борьба Византии и Персии за Лазику в 6 в. завершилась в 562 захватом Лазики Византией. В 8 в. в составе Абхазского царства.
ЛАЗИМИР Павел Евгеньевич (1891-1920) , участник Октябрьской революции, первый председатель Петроградского ВРК. В 1917 левый эсер, член КПСС с 1918.
ЛАЗО Сергей Георгиевич (1894-1920) , один из советских руководителей в Сибири и Приморье, участник Гражданской войны. Член Центросибири. В 1920 член Военного совета Приморья, Дальбюро ЦК партии. В конце мая 1920 вывезен японскими интервентами из Владивостока и после пыток сожжен в паровозной топке.
ЛАЗОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК им . Л. Г. Капланова, в Российской Федерации, Приморский кр., на южных отрогах Сихотэ-Алиня. Основан в 1935. Восстановлен в 1957. Современная площадь 120 тыс. га. Леса из дуба монгольского, липы амурской и маньчжурской, дуб зубчатый, микробиота; заросли элеутерококка. Пятнистый олень, горал, изюбрь, тигр. Тигровый уж, восточный щитомордник и др. В 1970 Лазовскому заповеднику присвоено имя отечественного зоолога Л. Г. Капланова.
ЛАЗОРНИК , растение из рода коммелина.
ЛАЗСКИЙ ЯЗЫК (чанский язык) , относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (картвельская группа).
ЛАЗУРИТ (ляпис-лазурь) , минерал подкласса каркасных силикатов, Na6Ca2[AlSiO4](SO4)S. Примесь Cl и др. Синий, зеленовато-голубой. Твердость 5,5-6; плотность ок. 2,4 г/см3. Образуется при контактовом метасоматизме. Ценный поделочный камень; природная синяя краска (ультрамарин).
ЛАЗУРНЫЙ БЕРЕГ (C-ote d'Azur) (Французская Ривьера) , побережье Средиземного м. на юго-востоке Франции, у южных подножий Приморских Альп. Длина ок. 80 км. Курорты: Ницца, Канн, Ментона и др.
ЛАЗУРСКИЙ Александр Федорович (1874-1917) , российский психолог. Сотрудник В. М. Бехтерева, разработал методику "естественного эксперимента". Основные труды по характерологии и классификации личностей.
ЛАЗЭР (Lazar) Георге (1779-1823) , деятель румынского Просвещения. В 1818 основал первую в Валахии школу с преподаванием на румынском языке.
ЛАЗЯЩИЕ СУМЧАТЫЕ (поссумы) , семейство млекопитающих отряда сумчатых. Длина тела 6-80 см, хвост у большинства длинный. 15 видов, в т. ч. кускусы, в Австралии, на островах Тасмания, Нов. Гвинея, Бисмарка, Соломоновых, на Малайском арх. Некоторые - объект пушного промысла. 4

вида в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.
ЛАИЙ , см. Лай.
ЛАИК Сулейман (р . 1931), афганский поэт, общественный деятель. Сборники стихов "Чунгар" (1962), "Палатка кочевника" (1976), "Светлый путь" (1984).
ЛАЙ (Лаий) , в греческой мифологии царь Фив, отец Эдипа.
ЛАЙАЛПУР , бывшее название г. Фейсалабад в Пакистане.
ЛАЙАМОН (Layamon) , английский монах и поэт. На основе ряда книг, в т. ч. "Романа о Бруте" Васа, составил стихотворную историю Британии "Брут" (ок. 1205).
ЛАЙБАХ (Laibach) , до 1918 немецкое название г. Любляна - столица Словении.
ЛАЙДОНЕР (Laidoner) Йохан (Иван Яковлевич) (1884-1953) , эстонский военный деятель. В 1901-17 в русской армии, подполковник. В декабре 1917 - феврале 1918 начальник Эстонской дивизии. С декабря 1918 главнокомандующий эстонской армией, участвовавшей в наступлении Н. Н. Юденича на Петроград (1919). В 1924 руководил подавлением восстания в Таллинне. В 1934 участник государственного переворота, главнокомандующий эстонской армией. После установления советской власти в Эстонии Лайдонер в июле 1940 осужден за контрреволюционную деятельность.
ЛАЙДЫ , название прибрежных низменных равнин на севере Европейской части Российской Федерации и в Сибири, затопляемых во время морских приливов и обсыхающих при отливах.
ЛАЙЕЛЬ (Лайелл) (Lyell) Чарлз (1797-1875) , английский естествоиспытатель, один из основоположников актуализма в геологии, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1871). В главных трудах. "Основы геологии" (т. 1-3, 1830-33) в противовес теории катастроф развил учение о медленном и непрерывном изменении земной поверхности под влиянием постоянных геологических факторов. Придерживался эволюционной теории Ч. Дарвина.
ЛАЙКА , кожа, выделываемая в основном из шкур овец и коз; обладает большой тягучестью и мягкостью. Изготовляют галантерейные изделия (напр., перчатки), верх обуви и т. д.
ЛАЙКИ , группа пород охотничьих собак. Используются для охоты на зверей, лесную и водоплавающую дичь. Разводят лаек русско-европейскую, западносибирскую, восточносибирскую, карело-финскую и др.
ЛАЙКМАА (Laikmaa) Антс (1866-1942) , эстонский художник. Один из основоположников национальной художественной школы. Реалистические портреты, пейзажи в технике пастели ("Старый Айтсам", 1940).
ЛАЙМА (Lima) , город на востоке США, шт. Огайо. 154 тыс. жителей (1986, с пригородами). Машиностроение, в т. ч. производство танков, частей самолетов. Отделение университета. Исторический музей.
ЛАЙМА (Лайме) (литов . счастье), в балтийской мифологии одна из трех богинь судьбы, приносящая счастье, покровительница новобрачных.
ЛАЙМАН (Lyman) Теодор (1874-1954) , американский физик. Труды по оптике и спектроскопии. Открыл (1914) спектральную линию в ультрафиолетовой части спектра водорода. Впервые построил вакуумный спектрограф с вогнутой дифракционной решеткой и измерил (1924) длины волн в области дальнего ультрафиолета (до 25 нм).
ЛАЙН (Line) , подводные горы в Тихом ок., протягивающиеся от атолла Джонстон до о-вов Туамоту. Длина 3400 км, ширина до 200 км, подножие - на глубине ок. 5000 м, наименьшая глубина над гребнем 640 м. Наивысшие вершины вулканического происхождения образуют одноименные острова.
ЛАЙН (Lyne) Эдриан (р . 1948), американский кинорежиссер. По происхождению англичанин. Один из самых удачливых коммерческих режиссеров, работающий в эстетике видеоклипа. Наибольшим успехом пользовался его фильм "Девять с половиной недель" (1986), сюжет и персонажи которого были заимствованы из "Последнего танго в Париже" Б.

Бертолуччи. Другие фильмы: "Танец-вспышка" (1983), "Роковое влечение" (1987), "Лестница Иакова" (1990) и др.
ЛАЙНЕР (англ . liner, от line - линия), название крупных быстроходных судов (обычно пассажирских), совершающих регулярные рейсы. Воздушный лайнер - скоростной многоместный самолет.
ЛАЙОШ ВЕЛИКИЙ (Lajos Nagy) (1326-82) , король Венгерского королевства с 1342, Польши (под именем Людовик I Великий или Людовик Венгерский) с 1370. Издал закон (1351), укрепивший привилегии венгерского дворянства, вел войны с Неаполитанским королевством, Венецией, Литвой и др. Издал Кошицкий привилей 1374.
ЛАЙТА (Lajta) Бела (1873-1920) , венгерский архитектор. Постройки в стиле "модерн" и функционализма (дом Рожавельдьи в Будапеште, 1911-12).
ЛАЙТХИЛЛ (Lighthill) Майкл Джеймс (р . 1924), английский математик, специалист по механике и прикладной математике. Автор решений широкого круга принципиальных задач в области авиационной акустики, динамики реального газа, пограничного слоя, гидромеханики и газовой динамики, биомеханики. Профессор Кембриджского университета (1969-79), президент Международного союза по теоретической и прикладной механике (1984).
"ЛАЙФ" ("Life") , ежемесячный иллюстрированный журнал, США, основан в 1936 (в 1972 - сентябрь 1978 не издавался), Нью-Йорк.
ЛАЙЦЕНС (Laicens) Линардс (1883-1938) , латышский писатель. С 1932 жил в СССР. Сборники революционных стихов "Караван" (1920), "Семафор" (1924), "Азиат" (1929); в романе "Взывающие корпуса" (1930), рассказах (сборник "Камеры", 1929, и др.) о заключенных в тюрьмах - острая критика общественных отношений в буржуазной Латвии. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЛАК (Lacq) , газоконденсатное месторождение во Франции. Расположено на юге страны. Эксплуатируется с 1952. Залежи на глубине 3-5 км. Начальные запасы 250 млрд. м3. Содержание метана 70%, углекислого газа 19% и сероводорода 16%, из последнего получают серу. Центр добычи - г. Лак.
ЛАКАЗ-ДЮТЬЕ (Lacaze-Duthiers) Анри (1821-1901) , французский зоолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1892). Труды по сравнительной анатомии и онтогенезу беспозвоночных. Противник эволюционного учения.
ЛАКАЙЛЬ (Lacaille , La Caille) Никола Луи (1713-62), французский астроном, иностранный почетный член Петербургской АН (1756). Автор первого (1763) каталога звезд Юж. неба (св. 10 тыс. звезд).
ЛАКАН (Lacan) Жак (1901-81) , французский психиатр. С нач. 1950-х гг. вел семинар в Сорбонне, приобретший международную известность. Интерпретировал психоанализ З. Фрейда в духе идей французской лингвистической школы и структурализма: бессознательное "структурировано как язык" и порождается им.
ЛАКАССАНЬ (Lacassagne) Антуан (1884-1971) , французский радиолог, иностранный член АМН (1962). Исследовал канцерогенное действие на организм ряда физико-химических факторов, в т. ч. эстрогенных гормонов, ионизирующих излучений.
ЛАКАТОС (Lakatos) Имре (1922-74) , английский математик, логик и философ науки. Родился в Венгрии. С 1958 в Великобритании. Исследовал процесс развития науки, разработал методологию научно-исследовательских программ. Критиковал неопозитивистскую концепцию науки.
ЛАКВЬЕТЫ , предки вьетнамцев.
ЛАКЕДЕМОН , то же, что Спарта.
ЛАКЕДЕМОН , в греческой мифологии лаконский герой, сын Зевса и Тайгеты; эпоним Лакедемона - области в Пелопоннесе.
ЛАКЕРБАЙ Михаил Александрович (1901-65) , абхазский писатель. Комедии "Потомок Гечей" (поставлена 1940), "В овраге Сабыды" (поставлена 1941), сборники. "Абхазские новеллы" (1957), "Тот, кто убил лань" (опубликован 1966), труды об абхазском театре, фольклоре.

ЛАКЕРНИК Марк Моисеевич (1913-79) , российский инженер-металлург, доктор технических наук (1963). Труды по теории и практике металлургии полиметаллических материалов, меди, свинца, цинка, золота, серебра. Разработал способ непрерывного рафинирования свинца. Государственная премия СССР (1971).
ЛАКИ (от нем . Lack), 1) растворы пленкообразующих веществ в органических растворителях. Тонкие слои лака высыхают с образованием твердых блестящих прозрачных покрытий, назначение которых защита изделий от агрессивных агентов, декоративная отделка поверхности. Служат также основой эмалевых красок, грунтовок, шпатлевок. 2) Органические красящие вещества, которые, подобно пигментам, не растворяются в воде и в окрашиваемых материалах. Получаются переводом растворимых красителей (антрахиноновых и др.) в их нерастворимые соединения, напр. бариевые соли. Применяются в производстве непрозрачных окрашенных материалов, напр. бумаги, пластмасс, резины.
ЛАКИ (Laki) , цепь вулканов из более чем 100 конусов, расположенных на юге Исландии, вдоль тектонической трещины длиной 25 км. Высота до 818 м. Катастрофические извержения в 1783-84.
ЛАКИ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ , изделия из дерева, папье-маше или металла, покрытые лаком и нередко украшенные росписью, рельефной резьбой, инкрустацией, гравировкой. Со 2-го тыс. до н. э. известны китайские лаки художественные - расписные, резные; к ним близки лаки художественные Кореи, Японии, стран Индокитая. Лаки художественные появились в России в 18 в., а в 19 в. - народные промыслы росписи маслом по лаку (Федоскинская миниатюра, Жостовская роспись). В настоящее время развилось тончайшее искусство темперной миниатюры на лаковых изделиях (Палехская миниатюра, Мстерская миниатюра, Холуйская миниатюра). Декоративная и станковая живопись цветными лаками по лаку развита во Вьетнаме и Лаосе.
ЛАКИЕР Александр Борисович (1825-70) , российский историк. Труды по истории внешней политики России, землевладению. Основное сочинение - "Русская геральдика" (2 т., 1855).
ЛАКИНСК , город (с 1969) в Российской Федерации, Владимирская обл. Ж.-д. ст. (Ундол). 19,1 тыс. жителей (1992). Прядильно-ткацкая фабрика и др. Назван в честь революционера М. И. Лакина.
ЛАККАДИВСКИЕ ОСТРОВА , в Аравийском м., в составе Индии (союзная территория Лакшадвип). 28 км2. Коралловые атоллы. Возделывание кокосовой пальмы. Рыболовство.
ЛАККОЛИТ (от греч . l-akkos - яма и ...лит), 1) караваеобразный интрузив, кровля которого имеет выпуклую форму типа свода, а подошва приблизительно горизонтальная; образуется на небольшой глубине. 2) Возвышенность, образованная на месте отпрепарированного денудационными процессами лакколита.
ЛАКЛАН (Lachlan) , река в Австралии, правый приток Маррамбиджи (басс. Муррея). Ок. 1500 км, площадь бассейна 85 тыс. км2. Берет начало на западных склонах Б. Водораздельного хр., нижнее течение - на равнине. Летом судоходна в низовье; в сухой зимний сезон пересыхает. Средний расход воды 42 м3/с. Сток зарегулирован системой водохранилищ.
ЛАКЛО (Шодерло де Лакло) (Choderlos de Laclos) Пьер (1741-1803) , французский писатель. Психологический роман в письмах "Опасные связи" (1782) рисует картину разложения аристократического общества накануне Французской революции кон. 18 в.
ЛАКМУС (от нидер . lakmoes), красящее вещество, добываемое из некоторых лишайников. Водный раствор применяют как индикатор при кислотно-основном титровании (в кислой среде окрашен в красный, в щелочной - в синий цвет).
ЛАКОБА Нестор Аполлонович (1893-1936) , политический деятель. С 1922 председатель СНК, с 1930 председатель ЦИК Абхазии.
ЛАКОМБ (Lacombe) Клер (1765-?) , глава французского Общества революционных республиканок (1793), боровшегося за равноправие женщин. Принадлежала к "бешеным".

ЛАКОНИЗМ (от греч . lakonismos), краткость и четкость в выражении мысли. Согласно преданию, этим качеством отличались жители древней Лаконики - спартанцы.
ЛАКОНИКА (Лакония) , юго-восточная часть п-ова Пелопоннеса в Греции. В древности в Лаконике находилась Спарта. Названия Лаконика, Лакедемон, Спарта употребляются как синонимы.
ЛАКОРДЕР (Lacordaire) Жан Батист Анри (1802-61) , французский католический проповедник и писатель, священник, член Французской академии. В 1830-32 сотрудничал в издававшемся Ф. Ламенне журнале "Будущее", защищая свободу обучения, совести и печати. Добился восстановления во Франции ордена доминиканцев и сам стал монахом этого ордена.
ЛА-КОРУНЬЯ (La Coruna) (Корунья) , город в Испании, административный центр авт. обл. Галисия и пров. Ла-Корунья. 245 тыс. жителей (1991). Порт на Атлантическом ок. Нефтеперерабатывающая, алюминиевая, судостроительная, пищевая, текстильная промышленность. Производство оружия. Рыболовство.
ЛАКОТ (Lacotte) Пьер (р . 1932), французский артист балета, хореограф, педагог. Один из наиболее глубоких знатоков и реставраторов романтического балетного наследия. Восстановил балеты: "Сильфида" Ж. Шнейцхоффера (1972, Парижская опера), "Дева Дуная" А. Адана (1978, театр "Колон", Буэнос-Айрес), "Натали, или Швейцарская молочница" А. Тровеца и М. Э. Карафа ди Колобрано (1980, Московский классический балет и др.).
ЛАКРИМАТОРЫ (от лат . lacrima - слеза), группа отравляющих веществ (напр., орто-хлорбензальмалонодинитрил, хлорацетофенон), раздражающих слизистые оболочки глаз и вызывающих обильное слезотечение.
ЛАКРИЧНИК , то же, что солодка.
ЛАКРУА (Lacroix) Альфред (1863-1948) , французский геолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1909), иностранный почетный член АН СССР (1925). Труды по теоретической и региональной минералогии, петрографии и вулканологии.
ЛАКРУА Жан (1900-86) , французский философ, представитель персонализма.
ЛАКС (Lax) Питер Дейвид (р . 1926), американский математик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды по функциональному анализу и вычислительной математике.
ЛАКСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР основан в 1935 . Работает в Махачкале. Актеры: М. М. Мусаалаев, Ш. Д. Ибрагимова, С. М. Магомедов, Г. Д. Бутаев и др. Художественный руководитель В. А. Эфендиев (с 1989). Спектакли: "Чинарский манифест" А. В. Чхаидзе (1988), "Волчья свадьба" К. Мазаева (1993) и др.
ЛАКСКИЙ ЯЗЫК , относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (дагестанские языки). Письменность на основе русского алфавита.
ЛАКСМАН Эрик (Кирилл) Густавович (1737-96) , российский естествоиспытатель и путешественник, академик Петербургской АН (1770-81). Родился в Финляндии. С 1762 в России. Исследовал Карелию, Вост. Сибирь и Алтай. Предложил новую технологию стеклоделия, способы получения селитры, поваренной соли и др.
ЛАКСНЕСС (Laxness; наст . фам. - Гвюдйоунссон, Gudjonsson) Хадльдоур Кильян (р. 1902), исландский писатель. Социальная критика, психологизм в романах "Салка Валка" (1931-32), "Самостоятельные люди" (1934-35) - о людях труда, тетралогия "Свет мира" (1937-40) о судьбе художника, трилогия "Исландский колокол" (1943-46) на темы национальной истории, сатирический роман "Атомная база" (1948). Автобиографическая трилогия: "На лужайке у родного дома" (1975), "Молод я был" (1976), "Повесть о семи мудрецах" (1978). Пьесы. Международная премия Мира (1952). Нобелевская премия (1955).
ЛАКТ ..., ЛАКТО... (от лат. lac, родительный падеж lactis - молоко), часть сложных слов, означающая: относящийся к молоку (напр., лактоза).

ЛАКТАМЫ , циклические амиды карбоновых кислот. Применяют для получения полимеров, напр. капролактам (n-4) - мономер в производстве поликапроамида.ЛАКТАНЦИЙ (Lactantius) Люций Целий Фирмиан (ок. 240 - ок. 320), христианский писатель и философ, апологет. В 308-17 был учителем Криспа, старшего сына императора Константина. Сочинения - "Божественные установления", "О творчестве Божием", "О гневе Божием", "О смерти гонителей Христовой церкви".
ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗА , фермент, катализирующий обратимое восстановление пировиноградной кислоты до молочной кислоты в процессе гликолиза. Определение лактатдегидрогеназы в сыворотке крови человека имеет диагностическое значение.
ЛАКТАЦИЯ (от лат . lacto - кормлю молоком), образование молока в молочных железах и периодическое выведение его. Свойственна самкам млекопитающих животных и женщинам. Начинается после родов под действием гормонов; если молоко не выводится из железы, лактация прекращается.
ЛАКТИОНОВ Александр Иванович (1910-72) , российский живописец, народный художник России (1969), действительный член АХ СССР (1958). Жанровые картины ("Письмо с фронта", 1947) и портреты ("В. М. Комаров", 1967) отличаются иллюзорно точной передачей предметного мира. Государственная премия СССР (1948).
ЛАКТОБАЦИЛЛЫ , род молочнокислых бактерий. Применяются для получения кисломолочных продуктов и при производстве молочной кислоты.
ЛАКТОГЕННЫЙ ГОРМОН , то же, что пролактин.
ЛАКТОЗА (молочный сахар) , дисахарид, образованный остатками глюкозы и галактозы. Менее сладок, чем сахароза. Содержится только в молоке млекопитающих и человека.
ЛАКТОНЫ , циклические эфиры карбоновых кислот. Применяют в органическом синтезе, как душистые и лекарственные вещества (см., напр., Кумарин, ?-Пропиолактон).
ЛАКУНЫ (от лат . lacuna - углубление, впадина), 1) у животных и человека - пространства между органами, не имеющие собственной стенки; заполнены гемолимфой или лимфой. 2) У человека - разветвленные углубления на поверхности органа (напр., в миндалинах). 3) У растений - листовая щель. 4) В лингвистике и литературоведении - пробел, пропуск, недостающее место в тексте.
ЛАКФИОЛЬ (желтофиоль) , полукустарник семейства крестоцветных. В Юж. Греции, на островах Эгейского м. В цветоводстве разводят как горшечную культуру и в открытом грунте.
ЛАКХНАУ , город в Индии, в долине Ганга, административный центр шт. Уттар-Прадеш. 1,6 млн. жителей (1991). Текстильная, бумажная, металлообрабатывающая, кожевенно-обувная, пищевая, полиграфическая промышленность. Художественные ремесла. Университет.
ЛАКЦЫ (лаки , казикумухцы), народ в Дагестане (91,6 тыс. человек). Всего в Российской Федерации 106 тыс. человек (1992). Язык лакский. Верующие - мусульмане-сунниты.
ЛАКШАДВИП , союзная территория в Индии, включает острова Лаккадивские, Миникой, Аминдивские. 32 км2. Население 51,7 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Каваратти.
ЛАКШИН Владимир Яковлевич (1933-94) , русский литературовед, критик, доктор филологических наук, академик РАО (1992). Исследования о Л. Н. Толстом, А. П. Чехове, А. Н. Островском и др.; острополемические статьи о современной литературе. Воспоминания, литературные портреты. Главный редактор. журнала "Иностранная литература (с 1991).
ЛАКШМАНА , в индуистской мифологии герой, персонаж "Рамаяны", сводный брат и помощник Рамы в его борьбе с ракшасами.
ЛАКШМИ (Шри) , в брахманизме и индуизме богиня счастья и красоты, олицетворение творческой силы Вишну (шакти). Согласно мифу, появилась сидящей на лотосе при пахтанье богами океана.

ЛАКШМИ-БАИ (1835-58) , национальная героиня Индии, княгиня (рани) княжества Джханси. Была одним из руководителей Индийского народного восстания 1857-59.
ЛА-ЛАГУНА (La Laguna) , город в Испании, находится на о. Тенерифе (Канарские о-ва). 109 тыс. жителей (1991). Близ Ла-Лагуна - международный аэропорт. Пищевкусовая, химическая, металлообрабатывающая промышленность. Университет.
ЛАЛАНД (Lalande) Андре (1867-1963) , французский философ. Труды по философии науки, этике, логике. Автор "Технического и критического философского словаря" (1926), многократно переизданного.
ЛАЛАНД Жозеф Жером (1732-1807) , французский астроном, иностранный почетный член Петербургской АН (1764). Составил каталог св. 47 тыс. звезд. Исследования по небесной механике; фундаментальный труд. "Астрономия" (3-е издание, 1792).
ЛАЛИТАВИСТАРА , буддийский литературный текст, написанный на санскрите. Содержит биографию Будды Шакьямуни.
ЛАЛИТПУР (Патан) , город в Непале, входит в состав агломерации г. Катманду. Св. 100 тыс. жителей. Ремесла. Королевский дворец (9-17 вв.), башнеобразные храмы (Кришна Мандир, 15-17 вв.), "Золотой монастырь" (основан в 12 в.).
ЛАЛИЧ Михайло (1914-93) , черногорский писатель. Цикл романов о народно-освободительной войне 1941-45: "Свадьба" (1950), "Разрыв" (1955), "Лелейская гора" (1-я редакция 1957, 2-я редакция 1962), "Облава" (1960). В эпической тетралогии "Военное счастье" (1973), "Узники" (1976), "Когда горы оденутся зеленью" (1982), "Глядя вниз, на дороги" (1986) - история Черногории 20 в.
ЛАЛЛЕМАН (Lallemand) Шарль (1857-1938) , французский геодезист. Труды по высокоточному нивелированию.
ЛАЛО (Lalo) Эдуар (1823-92) , французский композитор и скрипач. "Испанская симфония" для скрипки с оркестром (1875), оперы, балеты и др.
ЛАЛОР (Lalor) Джеймс Финтон (ок . 1807-49), деятель ирландского национального движения. Участник организации "Молодая Ирландия". Один из организаторов Ирландской конфедерации. Вместе с Дж. Митчелом призывал к вооруженному восстанию против английского господства. Арестован накануне Ирландского восстания 1848.
ЛАМ (Lam) Вильфредо (1902-83) , художник. По происхождению кубинец Жил и работал в Испании, Франции, на Кубе и в Италии. Приверженец сюрреализма, соединил влияния европейского художественного авангарда с традициями афроамериканского фольклора. В его живописи доминирует мотив тропического леса, полного сказочных существ, вызванных воображением "художника-мага".
ЛАМА (Ламассу) , в шумеро-аккадской мифологии богиня-хранительница каждого человека.
ЛАМА (тибет ., букв. - высший), буддистский монах в странах, где распространен ламаизм.
ЛАМА , река в Европейской части Российской Федерации, впадает в Иваньковское вдхр. 139 км, площадь бассейна 2330 км2. Средний расход воды в среднем течении 8,5 м3/с. По Ламе шел водный путь с р. Волга на р. Москва (Волок на Ламе; отсюда - г. Волоколамск).
ЛАМАИЗМ , тибето-монгольская форма буддизма. Возник в Тибете в 8 в. Распространен в автономных районах Тибет и Внутренняя Монголия (Китай), в Монголии, а также в отдельных районах Непала и Индии. В Российской Федерации имеет последователей, главным образом в Бурятии, Калмыкии и Туве. С 1970-х гг. термин "ламаизм" выходит из употребления в европейской науке.
ЛАМАНОВА Надежда Петровна (1861-1941) , российский художник-модельер. Автор рациональных форм бытового костюма. Костюмы к спектаклям Московского художественного академического театра и других театров, к фильмам "Аэлита" (1924), "Александр Невский" (1938) и др.

ЛАМАНСКИЙ Владимир Иванович (1833-1914) , российский историк, академик Петербургской АН (1900). Славянофил и панславист. Труды по истории славянской филологии, палеографии, этнографии. Совместно с П. П. Семеновым-Тян-Шанским руководил изданием "Россия. Полное географическое описание нашего отечества" (1899-1914).
ЛАМАНТИНЫ , семейство водных млекопитающих отряда сирен. Длина до 4 м, весят до 400 кг. 3 вида, у берегов Америки (от Флориды до Бразилии) и в рр. Амазонка, Ориноко и их притоках, у берегов и в реках Экваториальной Африки. В ряде мест промысел запрещен. Все в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.
ЛА-МАНЧА (La Mancha) , равнина в Испании, в юго-восточной части Новокастильского плоскогорья.
ЛА-МАНШ (франц . La Manche), Английский канал (англ. English Channel), пролив между побережьем Франции и о. Великобритания. Вместе с Па-де-Кале соединяет Северное м. с Атлантическим ок. Длина 578 км, ширина на западе 250 км, на востоке 32 км, наименьшая глубина на фарватере 23,5 м. Под Ла-Маншем (между Дувром и Кале) сооружен тоннель (общая длина 52,5 км, в т. ч. 38 км под дном пролива. Основные порты: Портсмут, Саутхемптон, Гавр, Шербур.
ЛАМАРК (Lamarck) Жан Батист (1744-1829) , французский естествоиспытатель, предшественник Ч. Дарвина. Создал учение об эволюции живой природы (ламаркизм). Основоположник зоопсихологии. Ввел (1802) термин "биология" (одновременно с немецким ученым Г. Р. Тревиранусом, G. R. Treviranus). Автор первой научной сводки по флоре Франции (т. 1-3, 1778).
ЛАМАРКИЗМ , первая целостная концепция эволюции живой природы, сформулированная Ж. Б. Ламарком. По Ламарку, виды животных и растений постоянно изменяются, усложняясь в своей организации в результате влияния внешней среды и некоего внутреннего стремления всех организмов к усовершенствованию. В дальнейшем ламаркизм подвергался резкой критике сторонниками дарвинизма, но вместе с тем находил поддержку в различных направлениях неоламаркизма.
ЛАМАРТИН (Lamartine) Альфонс (1790-1869) , французский поэт- романтик, политический деятель. В период Революции 1848 член Временного правительства. Сборник медитативной лирики "Поэтические раздумья" (1820), "Новые поэтические раздумья" (1823), мистические поэмы ("Жоселен", 1836); в "Истории жирондистов" (1847) подверг критике якобинцев.
ЛАМАШТУ , в аккадской мифологии львиноголовое хтоническое божество, демон, насылающий болезни на детей и уносящий их в царство мертвых.
ЛАМБАРЕНЕ (Lambarene) , город в Габоне, административный центр пров. Ср. Огове, порт на р. Огове. Св. 23 тыс. жителей (1975). Близ Ламбарене - больница, основанная в 1913 А. Швейцером.
ЛАМБЕРТ , внесистемная единица яркости (обычно яркости поверхности, светящейся за счет рассеянного света). Названа по имени И. Г. Ламберта. Обозначается Лб. 1 Лб - 3,18.103 кд/м2 - 1/? стильб.
ЛАМБЕРТ (Lambert) Иоганн Генрих (1728-1777) , немецкий ученый, один из создателей фотометрии. В математике доказал иррациональность числа (1766); труды по алгебре, геометрии, сферической тригонометрии. В астрономии исследовал кометные орбиты, строение Вселенной. Автор идеи универсального языка знаков.
ЛАМБЕРТ (Lambert) Кристофер (р .1957), американский киноактер. Первая работа в Голливуде - роль Тарзана в фильме "Грэйсток: Легенда о Тарзане" (1984). Снимался в фильмах "Подземка" (1985), трилогии "Горец" (1986, 1991, 1994) и др.
ЛАМБЕРТА ЗАКОН: сила света ?? , отраженного или рассеянного в направлении, составляющем угол ? с нормалью к поверхности, связана с силой света ?0, отраженного вдоль нормали, соотношением ??????cos?. Закон Ламберта строго справедлив только для абсолютно черного тела, однако сильно матированные поверхности и мутные среды довольно точно подчиняются закону Ламберта. Сформулирован И. Г. Ламбертом в 1760.

ЛАМБЕРТА ЛЕДНИК (Lambert Glacier) , крупнейший на земном шаре ледник в Антарктиде, спускающийся по Долине МГГ. Питает шельфовый ледник Эймери. Длина ок. 450 км, ширина от 30-40 до 100-120 км. Открыт в 1957 австралийской экспедицией. Назван по имени руководителя картографической службы Австралии Б. П. Ламберта.
ЛАМБРАКИС Григорис (1912-63) , участник Движения Сопротивления в Греции (1941-44), заместитель председателя Всегреческого комитета борьбы за ослабление международной напряженности и за мир (1963). В Салониках на собрании сторонников мира смертельно ранен неофашистами.
ЛАМЕ (Lame) Габриель (1795-1870) , французский математик и инженер. В 1820-32 работал в России, член-корреспондент Петербургской АН (1829). Труды по математической физике, теории упругости. Разработал теорию криволинейных координат.
ЛАМЕ ПОСТОЯННЫЕ , величины, характеризующие упругие свойства изотропного материала. Постоянные Ламе ? и ? связаны с модулями упругости соотношениями:??=?=E[2(1+?)], ??E?[(1+?)(1-2?)]?K-2G/3, где E - модуль продольной упругости, K - модуль объемного сжатия, G - модуль сдвига, ? - коэффициент Пуассона. Названы по имени Г. Ламе.
ЛАМЕННЕ (Lamennais) Фелисите Робер де (1782-1854) , французский публицист и религиозный философ, аббат, один из родоначальников христианского социализма. В 1830-32 в сотрудничестве с М. Монталамбером, А. Лакордером и др. издавал журнал "Будущее". Основные сочинения: "Слова верующего" (1834; сразу после выхода осуждено энцикликой папы Римского), "Эскиз философии" (т. 1-4, 1840-46).
ЛАМЕНТО (итал . lamento, буквально - жалоба, плач), музыкальное сочинение скорбного, жалобного характера, главным образом ария или сцена в итальянской опере 17-18 вв.
ЛАМЕТРИ (Lamettrie , La Mettrie) Жюльен Офре де (1709-51), французский философ, врач; первым во Франции изложил систему механистического материализма и сенсуализма. В сочинении "Человек-машина" (1747) рассматривал человеческий организм как самозаводящуюся машину, подобную часовому механизму.
ЛАМЗДОРФ Владимир Николаевич (1844/45-1907) , граф. Министр иностранных дел России (1900-04, октябрь 1905-06). Сторонник франко-русского сближения. Автор "Дневника" (2 т., 1926-34).
ЛА-МИКОК (La Micoque) , раннепалеолитическая стоянка на юго-западе Франции (департамент Дордонь). Ручные рубила, кости диких животных.
ЛАМИНАРИЯ , род бурых водорослей. Слоевище состоит из пластины шириной до 0,5 м, длина до 5 м (иногда до 25 м) и ствола с ризоидами при основании. Ок. 30 видов, преимущественно в морях умеренного и арктического поясов Сев. полушария. Некоторые виды съедобны, применяют в медицине (морская капуста). Объект аквакультуры.
ЛАМИНАРНОЕ ТЕЧЕНИЕ (от лат . lamina - пластинка, полоска), течение, при котором жидкость (или газ) перемещается слоями без перемешивания. Существование ламинарного течения возможно только до определенного, т. н. критического, значения Рейнольдса числа Reкр. При Re, больших критического, ламинарное течение переходит в турбулентное.
ЛАМИЯ , в греческой мифологии прекрасная девушка, превратившаяся в чудовище после того, как Гера погубила всех ее детей. Бродила по ночам, похищала и пожирала младенцев. Ламиями называли также ночные привидения.
ЛАММЕНС (Lammens) Анри (1862-1937) , востоковед. По происхождению бельгиец. Католический миссионер-иезуит. Труды по истории, этнографии, географии Др. Аравии и Сирии, арабской литературе 7-8 вв., а также новой истории Сирии и Ливана.
ЛАМПА БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ , электровакуумный сверхвысокочастотный прибор, действие которого основано на взаимодействии электромагнитной волны и электронного потока, движущихся в одном направлении. Лампа бегущей волны используется в основном для усиления колебаний СВЧ.

ЛАМПА ДНЕВНОГО СВЕТА , люминесцентная лампа с голубоватым свечением. Используется главным образом в целях общего освещения. Лампой дневного света часто неправильно называют все виды люминесцентных ламп.
ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ , источник света с излучателем в виде проволоки (нити или спирали) из тугоплавкого металла (обычно W), накаливаемой электрическим током до температуры 2500-3300 К. Световая отдача лампы накаливания 10-35 лм/Вт; срок службы от 5 до 103. ч. Изобретена в 1872 А. Н. Лодыгиным, усовершенствована Т. А. Эдисоном в 1879.
ЛАМПА ОБРАТНОЙ ВОЛНЫ , электровакуумный сверхвысокочастотный прибор, действие которого основано на взаимодействии электронного потока и замедленной электромагнитной волны, распространяющейся в направлении, противоположном направлению движения электронов. Лампа обратной волны используется в основном для генерирования колебаний СВЧ.
ЛАМПА-ВСПЫШКА , импульсный одноразовый источник света, применявшийся при фотосъемке. Стеклянная колба, наполненная кислородом и фольгой (обычно алюминиевой), которая, воспламеняясь (от нити накаливания, подключенной к источнику тока), дает кратковременную вспышку света. Современная разновидность лампы-вспышки - лампа-"кубик" из прозрачной пластмассы, содержащая 4 (по числу граней) миниатюрные колбы с горючей смесью (обеспечивает 4 вспышки).
ЛАМПАДА (от греч . lampas, род. п. lampados), светильник перед иконами у православных и католиков.
ЛАМПАНГ , город в Таиланде, административный центр пров. Лампанг. 42 тыс. жителей (1980). Текстильная, сахарная, химическая промышленность.
ЛАМПАСЫ (нем . Lampassen), полосы из цветного сукна, нашитые вдоль боковых швов брюк, приняты в ряде армий. В Советских Вооруженных Силах и в Вооруженных Силах Российской Федерации знак различия маршалов, генералов и суворовцев; имеются также у высшего начальствующего состава некоторых гражданских ведомств.
ЛАМПЕДУЗА Т . ди, см. Томази ди Лампедуза Дж.
ЛАМПРЕХТ (Lamprecht) Карл (1856-1915) , немецкий историк. Автор многотомной "Истории Германии", уделял внимание истории экономики, общественных отношений, культуры. Критиковал с либерально-позитивистских позиций "школу Ранке".
ЛАМПРОФИР , жильная магматическая горная порода, состоящая из полевого шпата (реже фельдшпатоидов) и повышенного количества цветных минералов (не менее 30%). Цвет темно-серый, до черного. Различают известково-щелочные (спессартит, керсантит и др.) и щелочные (камптонит, альнеит и др.) лампрофиры.
ЛАМСДЕН (Lumsden) Энтони (р .1928), американский архитектор, уроженец Австралии. В 1950-е гг. работал с Э. Саариненом над проектированием небоскребов в Лос-Анджелесе ("Беверли-хиллс", Калифорния, 1973).
ЛАМУРЕ (Lamoureux) Шарль (1834-99) , французский дирижер. Основатель (1881) и руководитель общедоступных концертов (позднее "Концерты Ламуре").
ЛАМУТЫ , устаревшее название эвенов.
ЛАМЫ , род парнокопытных животных семейства верблюдовых. Длина 1,2-1,75 м. 2 вида - гуанако и викунья, обитают в высокогорьях Анд; оба одомашнены - собственно лама (одомашненный гуанако) и альпака (гуанако, скрещенный с викуньей). Лам используют как вьючных животных; очень ценится шерсть.
ЛАН (Lahn) , река в Германии, правый приток Рейна. 245 км., площадь бассейна 5,9 тыс. км2. Протекает в Рейнских Сланцевых горах. Средний расход воды 57 м3/с. Судоходство.
ЛАНГ Георгий Федорович (1875-1948) , российский терапевт, основатель научной школы, академик АМН (1945). Основные труды по кардиологии и гематологии. Разработал учение о гипертонической болезни. Государственная премия СССР (1951, посмертно).

ЛАНГ (Lang) Фриц (1890-1976) , немецкий кинорежиссер. В 1935-58 работал в США. Фильмы: "Нибелунги" (1924), "Метрополис" (1926), "Ярость" (1936), "Палачи тоже умирают" (1942), "Тысяча глаз доктора Мабузе" (1960) и др.
ЛАНГАНС Мартин Рудольфович (1852-83) , революционный народник. Участник кружка "чайковцев" и "хождения в народ", с 1880 член Исполкома "Народной. воли". В 1882 приговорен к вечной каторге. Умер в Петропавловской крепости.
ЛАНГБАРД Иосиф Григорьевич (1882-1951) , белорусский архитектор, заслуженный деятель искусств Белоруссии (1934). Постройки: Дом правительства Белоруссии (1934-1937), Белорусский театр оперы и балета (1934-1937) - оба в Минске; Дом Советов в Могилеве (1938-39).
ЛАНГЕ Николай Николаевич (1858-1921) , российский психолог. Создал одну из первых в России экспериментальных психологических лабораторий при Одесском университете. Сформулировал закон перцепции - стадиальный (фазовый) характер процесса восприятия; разработал моторную теорию внимания. Поборник высшего женского образования в России.
ЛАНГЕ Октавий Константинович (1883-1975) , российский гидрогеолог, доктор геолого-минералогических наук, профессор. Организатор и руководитель (с 1920) кафедр гидрогеологии ряда высших учебных заведений (в т. ч. МГУ). Труды по классификации подземных вод, их зональности, динамике и режиму.
ЛАНГЕ (Lange) Оскар (1904-65) , польский экономист и статистик. Председатель экономического совета при СМ Польши (1957-62). Сочинения в области политэкономии, статистики, экономико-математических методов.
ЛАНГЕ (Lange) Фридрих Альберт (1828-1875) , немецкий философ и экономист, представитель неокантианства. Вслед за О. Либманом призывал вернуться "назад к Канту". Сочинение: "История материализма" (ч. 1-2, 1866).
ЛАНГЕДОК (Languedoc) , историческая обл. на юге Франции. Включает департаменты Од, Тарн, Эро, Гар, Ардеш, Лозер, частично Гаронна Верхняя, Тарн и Гаронна, Луара Верхняя. 42,1 тыс. км2. Население ок. 2,5 млн. человек (1982). Главный город - Тулуза. Название "Лангедок" появилось в 13 в. (от названия языка обитателей этой территории - la langue d'oc). В 13 в. - 1790 Лангедок имел статус провинции.
ЛАНГЕМАК Георгий Эрихович (1898-1938) , российский конструктор пороховых ракет, Герой Социалистического Труда (1991, посмертно). Участвовал в создании реактивных снарядов для Катюши". Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЛАНГЕНБЕК (Langenbeck) Бернхард (1810-87) , немецкий хирург, один из основоположников современной хирургии. Создатель научной школы. Св. 20 хирургических операций носят имя Лангенбек.
ЛАНГЕНБЕК (Langenbeck) Вольфганг (1899-1967) , немецкий химик-органик. Основные работы посвящены катализу в органической химии. Создал (1927) учение об органических катализаторах, способных моделировать ферменты. Предложил пути повышения активности функциональных групп органических катализаторов путем усложнения структуры их молекул.
"ЛАНГЕНШЕЙДТ" ("Langenscheidt") , издательская фирма в Германии. Основана в 1859 в Берлине. Выпускает двуязычные словари (с фонетической транскрипцией иноязычных слов Г. Лангеншейдта и Ш. Туссена), лингвистическую литературу, разговорники, пособия и технические средства для заочного обучения иностранным языкам. В 80-х гг. 20 в. возглавила одноименную издательскую группу, в которой объединены издательства "К. Бедекер" (путеводители и т. п.), Библиотечный институт Ф. А. Брокгауз" (энциклопедическая литература) и др.
ЛАНГЕПАС , город (с 1985) в Российской Федерации, Ханты-Мансийский а. о. Железнодорожная станция. 30 тыс. жителей (1992). Возник в связи с разработкой нефтяных месторождений.
ЛАНГЕССЕР (Langgaesser) Элизабет (1899-1950) , немецкая писательница католического направления. Сборник стихов "Садовник и роза" (1947), роман "Неугасимое зерцало" (1947) и др.

ЛАНГОБАРДЫ , германское племя. В 568 вторглись в Италию и образовали раннефеодальное королевство (в 773-774 завоевано Карлом Великим). От лангобардов получила название Ломбардия.
ЛАНГСДОРФ Григорий Иванович (Георг Генрих фон) (1774-1852) , естествоиспытатель, этнограф и дипломат. По национальности немец. Участник кругосветной экспедиции И. Ф. Крузенштерна (1803-1806), академик Петербургской АН (1812-31). В 1812-20 российский генеральный консул в Рио-де-Жанейро. В 1822-29 возглавлял российскую экспедицию во внутренние районы Бразилии. Труды по фауне, флоре и этнографии Бразилии.
ЛАНГУСТЫ , семейство беспозвоночных отряда десятиногих ракообразных. Длина до 60 см. 100 видов. Распространены главным образом в теплых морях. Объект промысла и разведения.
ЛАНГХОФФ (Langhoff) Вольфганг (1901-66) , немецкий режиссер, актер, писатель. В 1933-34 узник фашистского концлагеря (воспоминания - книга "Болотные солдаты", 1935, русский перевод, 1936). До 1945 работал в Швейцарии. В 1946-63 руководитель Немецкого театра. С 1962 вице-президент Академии искусств ГДР.
ЛАНДА (Landa) Диего де (1524-79) , испанский хронист. Был епископом Юкатана (1573), где ввел инквизицию. Сжег много ценных рукописей майя. Труды Ланды - источник для изучения жизни майя.
ЛАНДАУ ДИАМАГНЕТИЗМ , диамагнетизм свободных электронов в твердом теле, возникает под действием внешнего магнитного поля из-за квантования движения электронов в плоскости, перпендикулярной магнитному полю. Теоретически предсказан Л. Д. Ландау (1930).
ЛАНДАУ Лев Давидович (1908-68) , российский физик-теоретик, основатель научной школы, академик АН СССР (1946), Герой Социалистического Труда (1954). Труды во многих областях физики: магнетизм; сверхтекучесть и сверхпроводимость; физика твердого тела, атомного ядра и элементарных частиц, физика плазмы; квантовая электродинамика; астрофизика и др. Автор классического курса теоретической физики (совместно с Е. М. Лифшицем). Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1946, 1949, 1953), Нобелевская премия (1962).
ЛАНДАУ (Landau) Эдмунд (1877-1938) , немецкий математик, иностранный член-корреспондент РАН (1924) и иностранный почетный член АН СССР (1932). Труды по теории чисел и теории функций.
ЛАНДБЕРГ (Lundberg) Джордж Эндру (1895-1966) , американский социолог, сторонник перенесения методов естественных наук в социологию.
ЛАНДВЕР (нем . Landwehr), категория военнообязанных запаса 2-й очереди и создаваемые из них при мобилизации второочередные воинские формирования в Пруссии, Германии, Австро-Венгрии и других государствах в 19 - нач. 20 вв.
ЛАНДГРАФ (нем . Landgraf), в средневековой Германии глава княжества (ландграфства).
ЛАНДЕ (Land-e) Жан Батист (?-1748) , французский танцовщик, балетмейстер, педагог. С нач. 1730-х гг. работал в России. Основал в Санкт-Петербурге придворную танцевальную школу, ставшую впоследствии Петербургским театральным училищем, что положило начало русскому профессиональному сценическому танцу.
ЛАНДЕ МНОЖИТЕЛЬ (g-фактор , фактор магнитного расщепления), множитель в формулах, определяющих величину расщепления уровней энергии в магнитном поле (напр., в формулах для Зеемана эффекта). Введен немецким физиком А. Ланде (A. Lande) в 1921.
ЛАНДЕРО (Landero) Луис (р . 1948), испанский писатель. Романы "Игры для старшего возраста" (1989), "Рыцари удачи" (1994).
ЛАНДЕСШТАТ (нем . Landesstaat), система сословных учреждений дворянства в Прибалтике в 17 - нач. 20 вв., предусматривала автономию помещиков по отношению к центральной власти и их господство над крестьянством.

ЛАНДИНО (Landino) Кристофоро (1424 - ок . 1504), итальянский писатель-гуманист. Член Академии Козимо Медичи (см. Медичи), комментатор Овидия, Вергилия, Данте.
ЛАНДО [франц . landau, от Landau (Ландау) - город в Баварии, где с 17 в. начали изготовлять экипажи под названием ландо], кузов легкового автомобиля с верхом, открывающимся только над задними сиденьями (ранее ландо называлась 4-местная карета с открывающимся верхом).
ЛАНДОВСКА (Landowska) Ванда (1879-1959) , польская пианистка, клавесинистка. С именем Ландовской связано возрождение интереса к клавесинной музыке. В 1925 создала Школу старинной музыки (близ Парижа). С 1941 жила в США. Фортепианные и оркестровые пьесы; труды о И. С. Бахе, музыке 18 в.
ЛАНДОЛЬТ (Landolt) Ханс Генрих (1831-1910) , немецкий физикохимик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1896). Основные труды по соотношению состава, строения и оптических свойств органических соединений. Автор "Физико-химических таблиц" совместно с Р. Бернштейном (R. Bornstein, Германия, 1883). В 1950-80 в ФРГ выпущено 6-е издание, 4 основные серии (тома) из 28 кн. С 1960 издается "новая серия" (более 100 кн.) под названием "Численные данные и фундаментальные соотношения в науке и технике".
ЛАНДОЛЬФИ (Landolfi) Томмазо (1908-79) , итальянский прозаик. Сборник гротескно-фантастических новелл "Невозможные рассказы" (1966). Эссе "Гоголь в Риме" (1971). Переводы произведений А. С. Пушкина и Н. В. Гоголя.
ЛАНДРАТ (нем . Landrat), 1) в России в 1713-19 советник от дворян уезда при губернаторе. 2) В Германии глава местного управления. 3) В некоторых кантонах Швейцарии название законодательного органа.
ЛАНДРАТСКАЯ КОЛЛЕГИЯ , дворянский сословный орган при шведских (с 1643) и российских (с 1711) генерал-губернаторах в Прибалтике; избиралась пожизненно из знатных дворян. Защищала сословные привилегии дворянства, контролировала деятельность местных органов и суда.
ЛАНДСБЕРГ Григорий Самуилович (1890-1957) , российский физик, академик АН СССР (1946). Автор фундаментальных трудов и основатель научной школы по спектроскопии и спектральному анализу. В 1928 открыл (совместно с Л. И. Мандельштамом) комбинационное рассеяние света, в 1931 - селективное рассеяние света. Автор известного курса оптики. Государственная премия СССР (1941).
ЛАНДСБЕРГИС (Landsbergis) Витаутас (р . 1932), литовский политический деятель, музыковед. Профессор Государственной Литовской консерватории (с 1978). С 1988 председатель Совета сейма Литовского движения за перестройку "Саюдис". В 1990-92 председатель ВС Литвы. С 1993 председатель партии Союз Отечества.
ЛАНДСКНЕХТЫ (нем ., ед. ч. Landsknecht от Landa - страна и Knecht - солдат), немецкая наемная пехота в 15-17 вв.
ЛАНДСТИНГ (Landstind) , в Швеции выборный орган местного самоуправления.
ЛАНДТАГ (нем . Landtag, от Land - земля, страна, Tag - собрание), 1) в средние века органы сословного представительства в германских государствах. 2) Местные органы власти в отдельных немецких княжествах в 16-17 вв. 3) Представительный орган Сев.-Германского союза (до образования в 1871 Германской империи). 4) В ряде современных государств (напр., в Австрии) местные представительные органы.
ЛАНДШАФТ (нем . Landschaft), в искусстве - изображение какой-либо местности; то же, что пейзаж.
ЛАНДШАФТ АНТРОПОГЕННЫЙ , в географии - ландшафт, созданный в результате целенаправленной деятельности человека, вследствие которой могут возникнуть также непреднамеренные изменения природного ландшафта.
ЛАНДШАФТ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ (в широком смысле - синоним природного территориального комплекса любого ранга) , относительно однородный участок географической оболочки, отличающийся закономерным сочетанием ее

компонентов (рельефа, климата, растительности и др.) и морфологических частей (фаций, урочищ, местностей), а также особенностями сочетаний и характером взаимосвязей с более низкими территориальными единицами. Структуру каждого географического ландшафта определяют процессы обмена веществом и энергией.
ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА , искусство создавать гармоничное сочетание естественного ландшафта с освоенными человеком территориями, населенными пунктами, архитектурными комплексами и сооружениями. В задачи ландшафтной архитектуры входят охрана естественных ландшафтов и создание новых (садово-парковое искусство), планомерное развитие системы естественных и искусственных ландшафтов.
ЛАНДШАФТНЫЕ КАРТЫ , отображают размещение природно-территориальных комплексов различного ранга: фаций, урочищ, групп урочищ или местностей (на крупно- и среднемасштабных картах), ландшафтов (на мелкомасштабных картах). Ландшафтные карты используются для качественного учета земель в сельском хозяйстве, а также при медикогеографических, архитектурно-планировочных оценках территории и т. п.
ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ , раздел физической географии, изучающий сложные природные и природно-антропогенные геосистемы различного ранга. Основа ландшафтоведения - учение о ландшафте географическом.
ЛАНДШТЕЙНЕР (Landsteiner) Карл (1868-1943) , австрийский ученый, один из основателей иммунологии. С 1922 в США. Открыл группы крови человека (1900) и резус-фактор (1940, с американским ученым А. Винером). Доказал (1909, с Э. Поппером) инфекционную природу полиомиелита. Нобелевская премия (1930).
ЛАНДЫ (Landes) , низменность на юго-западе Франции, вдоль побережья Бискайского зал. Длина 230 км; отделена от моря полосой дюн шириной 7-8 км.
ЛАНДЫШ , род многолетних трав семейства спаржевых. 1 вид - ландыш майский с несколькими подвидами, в Евразии и Сев. Америке. Лекарственное и декоративное растение.
ЛАНЖЕВЕН (Langevin) Поль (1872-1946) , французский физик, иностранный член-корреспондент РАН (1924) и почетный член АН СССР (1929). Исследовал ионизацию газов. Создал на основе электронных представлений статистическую теорию диа- и парамагнетизма (1903-05). Внес вклад в развитие теории относительности и релятивистскую электродинамику. Использовал пьезокварц для генерации ультразвука, первым применил ультразвук для подводной сигнализации и обнаружения подводных лодок (1916). Активный антифашист, поддерживал Народный фронт.
ЛАНИР (Lanier) Сидни (1842-81) , американский поэт. В романе "Тигровые лилии" (1867) прославляет конфедератов Юга. В поэзии (цикл "Дни стервятников", 1868) меркантилизму янки-победителей противопоставляет духовность поверженных плантаторов. Элегическая поэма "Топи Глинна" (1878) о просветленности, даруемой природой. Стихи отмечены музыкальностью и экспериментом с ритмикой и просодией.
ЛАНКА , название о. Цейлон (современный Шри-Ланка) сингалами.
ЛАНКАСТЕР (Lancaster) , город на востоке США, шт. Пенсильвания. 56 тыс. жителей (1990), с пригородами 420 тыс. жителей (1984). Машиностроение, пищевая, текстильная промышленность. Университет. Основан в нач. 18 в. религиозными сектами амишей и меннонитов из Германии.
ЛАНКАСТЕР (Lancaster) Берт (р . 1913), американский актер. Снимался в фильмах: "Нюрнбергский процесс", "Леопард", "Поезд", "Семейный портрет в интерьере", "XX век", "Шкура" и др. Ведущий комментатор в фильме-эпопее "Великая Отечественная" (в США - "Неизвестная война").
ЛАНКАСТЕРСКАЯ СИСТЕМА , принятое в России название белл-ланкастерской системы обучения, см. в ст. Взаимное обучение.
ЛАНКАСТЕРЫ (Lancaster) , королевская династия в Англии в 1399-1461, ветвь Плантагенетов. Наиболее известные представители: Генрих IV, Генрих V, Генрих VI. В ходе войны Алой и Белой розы уступили власть Йоркам.

ЛАНКЕСТЕР (Lankester) Эдвин Рей (1847-1929) , английский зоолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1895). Труды по систематике ископаемых рыб и беспозвоночных.
ЛАНКЛО (Lanclot) Нинон или Анна де (1620-1705) , французская куртизанка, хозяйка известного светского и литературного салона. Автор содержательных писем.
ЛАНКРЕ (Lancret) Никола (1690-1743) , французский живописец. Представитель рококо. Галантные и театральные сцены, пасторали.
ЛАНН (Lannes) Жан (1769-1809) , маршал Франции (1804), герцог Монтебелло (1808). Участник революционных и наполеоновских войн, командовал войсками при Аустерлице, Йене, в Испании.
ЛАННЕР (Lanner) Йозеф (1801-43) , австрийский композитор, дирижер и скрипач. Один из создателей классического венского вальса.
ЛАНОВОЙ Василий Семенович (р . 1934), российский актер, народный артист СССР (1985). С 1957 в Театре им. Евгения Вахтангова. Снимался в фильмах: "Павел Корчагин", "Война и мир", "Анна Каренина", "Шестое июля" и др. Участвовал в создании фильма-эпопеи "Великая Отечественная" (1979; Ленинская премия, 1980).
ЛАНОЛИН (от лат . lana - шерсть и oleum - масло), животный воск; вязкая белая или светло-желтая масса (tпл 35-37 °С). Получают очисткой шерстяного воска, который экстрагируют органическими растворителями из шерсти овец. Основа мазей и косметических кремов.
ЛАНСАНГ , лаосское государство в 1353-1707.
ЛАНСЕРЕ Евгений Александрович (1848-86) , российский скульптор. Жанровые статуэтки и группы (изображения животных, сценки народной жизни).
ЛАНСЕРЕ Евгений Евгеньевич (1875-1946) , российский график и живописец, народный художник России (1945). Сын Е. А. Лансере. Брат З. Е. Серебряковой. Член "Мира искусства". Книжная графика ("Казаки" Л. Н. Толстого, 1917-37), исторические композиции (серия "Трофеи русского оружия", 1942), монументально-декоративные росписи сочетают декоративность с исторической точностью образов. Государственная премия СССР (1943).
ЛАНСЕРЕ Евгений Евгеньевич (1907-88) , российский живописец и график. Сын Е. Е. Лансере. Росписи Казанского (совместно. с отцом) Ярославского, Курского вокзалов в Москве (1940-50-е гг.), книжная графика (серия альбомов "Памятники русского зодчества" и др.), портреты, пейзажи продолжают художественные традиции семьи Лансере.
ЛАНСИНГ (Lansing) , город на севере США, административный центр шт. Мичиган. 127 тыс. жителей (1990, с пригородами 435 тыс. жителей). Автозаводы. Университет.
ЛАНСИНГА-ИСИИ СОГЛАШЕНИЕ 1917 , американо-японское соглашение, заключено 2 ноября в форме обмена нотами между государственным секретарем США Р. Лансингом (R. Lansing) и уполномоченным Японии К. Исии. США признали "наличие особых интересов Японии в Китае", Япония признала американскую доктрину "открытых дверей" (см. "Открытых дверей" доктрина). Аннулировано США в 1923.
ЛАНСЬЕ (франц . lancier) кадриль-лансье, английский бальный танец. С сер. 19 в. распространился в Европе. Музыкальный размер 6/8, 3/4 и 4/4.
ЛАНТАН (лат . Lanthanum), La, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 57, атомная масса 138,9055, относится к редкоземельным элементам. Назван от греческого lanthano - скрываюсь, в связи с трудностями получения. Металл. Плотность 6,162 г/см3, tпл 920 °С. лантан - основа геттерных сплавов с никелем, легирующая добавка к алюминиевым и другим сплавам; LaCrO3 - материал высокотемпературных электропроводящих керамических изделий; La2O3 - компонент оптических стекол; LaF3, La2O3 - лазерные материалы
ЛАНТАНИДЫ , то же, что лантаноиды.
ЛАНТАНОИДЫ (лантаниды) , семейство из 14 химических элементов (металлов) с атомными номерами 58-71. В периодической системе Менделеева следуют за

лантаном. Очень сходны по химическим и физическим свойствам, что объясняется близостью строения электронных оболочек. Входят в группу редкоземельных элементов.
ЛАНТАНОТУС (безухий варан) , пресмыкающееся подотряда ящериц. Длина до 40 см. Обитают на севере о-ва Калимантан. Роет норы по берегам водоемов, хорошо плавает.
ЛАНУ (Lanoux) Арман (1913-83) , французский писатель. В трилогии "Безумная Грета" (1956-1963) - тема обреченности современного мира. Роман "Пчелиный пастырь" (1974) о Движении Сопротивления. Романизированные биографии Э. Золя, Г. де Мопассана. Новеллы.
ЛАНФРАНК (Lanfranc) (ок . 1005-1089), христианский церковный деятель и богослов, архиепископ Кентерберийский (с 1070). С 1042 монах, затем приор монастыря Бек в Нормандии (Франция), где основал знаменитую школу. В споре об евхаристии на Латеранском соборе (1050) отстаивал традиционный взгляд против Беренгара Турского. Осуществил широкие реформы в английской церкви. Память в Католической церкви 28 мая.
ЛАНФРАНКО (Lanfranco) Джованни (1582-1647) , итальянский живописец из области Пармы, ученик Агостино Карраччи. Крупнейшие из его работ - росписи плафонов, куполов, сводов римских и неаполитанских дворцов и церквей (Казино Боргезе, 1612, Рим).
ЛАНЦА (Lanza) Марио (наст . имя и фам. Альфредо Кокоцца, Cocozza) (1921-59), американский певец (тенор). По происхождению итальянец. Мастер бельканто. Выступал с 1942 в концертах с оперными партиями и песнями, записывался и снимался в музыкальном фильме "Великий Карузо" и др.
ЛАНЦЕ (искаженное лансье) , русский народный танец типа кадрили.
ЛАНЦЕТ (нем . Lanzette, от лат. lancea - копье), хирургический инструмент с обоюдоострым лезвием; в современной медицине заменен скальпелем.
ЛАНЦЕТНИКИ , род хордовых животных класса бесчерепных. Тело (длина до 8 см) полупрозрачное, ланцетовидное. 7 видов, обитают на песчаном дне, на глубине до 30 м, в умеренных и теплых морях, в т. ч. в Черном м.
ЛАНЧЕСТЕР (Lanchester) Фредерик Уильям (1868-1946) , английский инженер, физик, специалист в области аэродинамики. Занимался теорией летательных аппаратов тяжелее воздуха, автор двух основных идей этой теории- о циркуляции как причине подъемной силы и о концевых вихрях как причине индуктивного сопротивления.
ЛАНЧХУТИ , город (с 1961) в Грузии, на Колхидской низм. Железнодорожная станция. 9 тыс. жителей (1991). Чайная фабрика, консервный завод и др. Театр. Краеведческий музей.
ЛАНЩИКОВ Анатолий Петрович (р . 1929), российский критик. Основные работы посвящены русской литературе 19 в. и литературе советского периода. Книги: "Времен возвышенная связь" (1969), "Вопросы и время" (1978), "Н. Г. Чернышевский" (1982), "Чувство пути" (1983) и др.
ЛАНЬ , парнокопытное животное семейства оленей. У самца лопатообразные расширяющиеся рога. Длина до 1,6 м. Родина - Средиземноморье и М. Азия. Разводят в парках и заповедниках Европы (в т. ч. в Белоруссии, Молдове, на Украине, в странах Прибалтики), Нов. Зеландии и Америки. Дикие лани, сохранившиеся в Юж. Иране, под угрозой исчезновения; в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ЛАНЬЧЖОУ (Гаолань) , город в Китае, на р. Хуанхэ, административный центр пров. Ганьсу. 1,2 млн. жителей (1990). Крупный промышленный центр: нефтехимия, машиностроение, производство текстиля, синтетического каучука, обогащение урана. Университет, филиал АН КНР.
ЛАО (лаосцы) , народ, основное население Лаоса (св. 2,95 млн. человек). Живут также на севере и северо-востоке Таиланда (св. 15 млн. человек) и в других странах Индокитая. Общая численность 18 млн. человек (1992). Язык лаосский. Верующие - буддисты.
ЛАО ШЭ (наст . имя Шу Шэюй) (1899-1966), китайский писатель. Социальные романы "Философия почтенного Чжана", 1926), сатирический роман "Записки о

кошачьем городе" (1933), драма "Чайная" (1957), историческая драма "Кулак во имя справедливости" (1961). Покончил жизнь самоубийством.
ЛАОДАМИЯ , в греческой мифологии дочь Беллерофонта, родившая от Зевса героя Сарпедона.
ЛАОКАЙ (Lao Cai) , город на севере Вьетнама, на р. Хонгха, у границ с КНР, административный центр пров. Хоангльеншон. Св. 15 тыс. жителей. Центр района добычи апатитов и железных руд.
ЛАОКООН , в греческой мифологии - жрец Аполлона в Трое. Во время Троянской войны предостерегал троянцев от введения в город деревянного троянского коня. Задушен вместе с сыновьями двумя змеями, которых послала богиня Афина, помогавшая грекам. Скульптурная группа "Лаокоон" родосских мастеров Агесандра, Атенодора и Полидора (ок. 50 до н. э., в музее Пио-Клементино, Ватикан).
ЛАО-ЛАН , в китайской мифологии бог актерского искусства.
ЛАОМЕДОН (Лаомедонт) , в греческой мифологии царь Трои, сын Ила и Эвридики; отец Гесионы, Приама.
ЛАОС (Лаосская Народно-Демократическая Республика) , государство в Юго-Вост. Азии, на п-ове Индокитай. 236,8 тыс. км2. Население 4,5 млн. человек (1993), лао - св. 70%. Городское население 19%. Официальный язык - лаосский. Большинство верующих - буддисты и исповедующие традиционные местные верования. Административно-территориальное. деление: 16 провинций (кхуэнгов). Столица - Вьентьян (выделен в особую административно-территориальную единицу). Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатное Национальное собрание. Преимущественно горная страна, высота до 2820 м (г. Биа). Вдоль р. Меконг - низменности. Климат муссонный. Средние температуры января 15-23 °С, июля 28-30 °С. Осадков до 3000 мм в год. Тропические леса, саванны. Лесные резерваты Донгсиенгтхонг, Донгхыасау и др. Первое крупное государство лао - Лансанг - сложилось в сер. 14 в. В 1707 Лансанг распался на княжества Луангпрабанг и Вьентьян. В 1893 Лаос превращен в колонию Франции (формально протекторат). Народ Лаоса поднимал восстания против французского господства (в 1901-1907, 1910-36 и др.). В 1941-45 Лаос находился под японской оккупацией. В ходе национально-освободительной борьбы возникло антиколониальное движение Лао Иссара (Свободный Лаос). 12 окт. 1945 оно провозгласило независимость Лаоса, однако Франция в нач. 1946 вновь оккупировала Лаос. В 1950 патриотические силы создали Единый национальный фронт Лаоса (Нео Лао Итсала) (преобразован в 1956 в Патриотический фронт Лаоса; с 1979 Фронт национального строительства Лаоса). В 1953 Франция признала Лаос независимым королевством. В 1955 создана Народно-революционная партия Лаоса (НРПЛ). В 1960 в стране развернулась гражданская война между коммунистическими, правыми и нейтралистскими группировками, которая продолжалась (с перерывами) до 1973. В мае - августе 1975 с территории Лаоса был выведен военный персонал США. В декабре 1975 провозглашено образование Лаосской Народно-Демократической Республики. Лаос - аграрная страна с многоукладной экономикой. Доля в ВВП (1991, %): сельское и лесное хозяйства ок. 53, промышленность и строительство 17. Основные сельскохозяйственные культуры: рис, кофе, кукуруза, хлопчатник, соя, табак. Животноводство. Заготовки ценной древесины. Производство электроэнергии 828 млн. кВт•ч (1991). Добыча оловянной руды, золота и др. Кожевенные, текстильные, табачные, пищевые предприятия. Художественные ремесла. Основные пути сообщения по р. Меконг. Экспорт: электроэнергия, древесина, оловянный концентрат и др. Основные внешнеторговые партнеры: Таиланд, Сингапур, Япония, Китай, Вьетнам и др. Денежная единица - кип.
ЛАОССКИЙ (ЛАОТЯНСКИЙ) ЯЗЫК , официальный язык Лаоса. Относится к тайским языкам. Алфавит южно-индийского происхождения, родственный тайскому.
ЛАОСЦЫ , см. Лао.
ЛАО-ЦЗЫ (Ли Эр) , легендарный автор древнекитайского трактата "Лао-цзы" (древнее название - "Дао дэ цзин", 4-3 вв. до н. э.), канонического

сочинения даосизма. Основное понятие трактата - дао, которое метафорически уподобляется воде (податливость и неодолимость). Вытекающий из дао образ действий - недеяние (у вэй): уступчивость, покорность, отказ от желаний и борьбы. Правитель-мудрец должен, отвергнув роскошь и войну, возвратить народ к примитивной простоте, чистоте и неведению, существовавшим до возникновения культуры и морали.

ЛАО-ЦЗЫ , легендарный древнекитайский мыслитель, основоположник религиозно-философского направления даосизма, фигура загадочная во многих отношениях. Под этим именем, которое, скорее всего, является прозвищем и означает буквально "старый мудрец" (и даже "старый младенец"), в традиции фигурируют по крайней мере три разных персонажа. 1) Ли Эр (Лао Дань, Ли Боян, Лао Лай-цзы), уроженец деревни Цюйжэнь волости Ли уезда Ку царства Чу, родившийся в 604 до н. э. По этой версии, восходящей к главе "Жизнеописание Лао-цзы Хань Фэй-цзы" в "Исторических записках" (Ши цзи) великого историка Сыма Цяня (ок. 145-86 до н. э.), Лао-цзы служил архивистом в чжоуском книгохранилище. Встречался с Конфуцием, который был на 55 лет моложе его, причем эта встреча произвела на молодого Конфуция неизгладимое впечатление. К концу своей карьеры разочаровался в современной ему действительности и отправился на запад с целью навсегда покинуть Китай. В пограничной области Ханьгу (территория современной провинции Хэнань) он был остановлен неким "стражем заставы" Инь Си (Гуань Инь-цзы), по просьбе которого написал или надиктовал пять тысяч слов; так возник главный текст даосизма - книга "Дао дэ цзин" ("Книга о дао и дэ"). Затем он продолжил путь в Индию, где его проповедь привела к возникновению буддизма (Лао-цзы представляли чуть ли не отцом самого основателя буддизма - Сиддхартхи Гаутамы). 2) Лао-цзы был известен под именем Лао-цзюнь как высшее божество даосского пантеона и воплощение дао. В одном из позднейших сказаний говорится, что он родился в 1358 до н. э. от божественной "Нефритовой девы" (Юйнюй). В честь Лао-цзы был установлен официальный культ: первые жертвы ему были принесены по приказу императора на его родине в 156 до н. э. Позднее в так называемой "народной религии" Лао-цзы (Лао-цзюнь) стал одним из трех высших божеств в пантеоне, составив, наряду с "Нефритовым Императором" (Юйхуань шанди) и "Великим Первоначальным" (Тай ши), популярную фигуру так называемых "Трех Чистых" (Сань цин), которым часто поклонялись как одному божеству. 3) Наконец, именем Лао-цзы должен быть назван и реальный автор (или авторы) философских афоризмов, собранных в книгу "Дао дэ цзин". Пафос философствования в стиле Лао-цзы - в обличении извращений человеческой природы, вызванных навязываемой индивиду репрессивной культурой, под которой подразумевается прежде всего конфуцианская мораль, и в призывах возвратиться к неким простым и естественным отношениям в условной деревенской идиллии.

ЛА-ПАМПА (La Pampa) , провинция в центральной части Аргентины. 143,4 тыс. км2. Население 260 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Санта-Роса.

ЛАПАРОСКОПИЯ (от греч . lapara - пах, чрево и ...скопия), врачебный метод осмотра брюшной полости и ее органов с помощью эндоскопа, вводимого через прокол в брюшной стенке.

ЛАПАРОТОМИЯ , см. Чревосечение.

ЛА-ПАС (La Paz) , город в Боливии, фактическая столица страны, административный центр деп. Ла-Пас. 711 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Главный экономический центр Боливии (ок. 3/4 продукции обрабатывающей промышленности). Текстильная, пищевая, кожевенно-обувная, цементная и др. промышленность. Художественные ремесла (изделия из серебра, золота, керамики). Университет АН. Национальный музей "Тлауанако" и др. Театры. Дворцы и церкви 18 в. Основан испанцами в 1548.

ЛАПЕРУЗ (La P-erouse) Жан Франсуа (1741-1788) , французский мореплаватель. В 1785-88 руководитель кругосветной экспедиции, исследовал острова Тихого ок., берега Северо-Зап. Америки, Вост. Азии и Татарского

прол., открыл пролив, названный его именем. Экспедиция пропала без вести, выйдя из Сиднея (Австралия) на север; ее остатки найдены в 1826, 1828 и 1964 на о. Ваникоро (из о-вов Санта-Крус).
ЛАПЕРУЗА ПРОЛИВ , между островами Сахалин (Российская Федерация) и Хоккайдо (Япония). Соединяет Японское и Охотское моря. Длина 94 км, наименьшая ширина 43 км, глубина 27-118 м.
ЛАПИДАРНОСТЬ (от лат . lapidarius - каменотес, резчик по камню), краткость, сжатость, выразительность слога, стиля. Эти качества были присущи надписям на древнеримских каменных памятниках.
ЛАПИК (Lapique) Луи (1866-1952) , французский физиолог. Основные труды посвящены изучению возникновения и проведения возбуждения в нервной и мышечной тканях. Ввел (1909) в физиологию понятия реобаза и хронаксия, характеризующие возбудимость тканей и органов.
ЛАПИКОВ Иван Герасимович (1922-93) , российский актер, народный артист СССР (1982). В 1942-63 в Волгоградском театре. Снимался в фильмах: "Председатель", "Минута молчания", "Они сражались за Родину", телевизионном фильме "Вечный зов" и др. Государственная премия СССР (1979).
ЛАПИЛЛИ (от лат . lapillus - камешек), округлые или угловатые вулканические выбросы размером от 2 до 50 мм. Состоят из застывших в полете кусков свежей лавы, старых лав и чуждых вулкану пород.
ЛАПИН Борис Матвеевич (1905-41) , русский писатель. Очерковые книги, совместно с З. Л. Хацревиным, в т. ч. "Дальневосточные рассказы" (1935), "Письма с фронта" (в сборнике "Избранное. Проза", опубликован 1958). Погиб на фронте.
ЛАПИН Николай Иванович (р . 1931), российский философ, член-корреспондент РАН (1991); член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по истории философии марксизма, проблемам глобального моделирования социологии организаций и управления. Государственная премия СССР (1983).
ЛАПИН Петр Иванович (1909-86) , российский ботаник, член-корреспондент АН СССР (1976). Труды по использованию растительных ресурсов, интродукции и акклиматизации древесных растений.
ЛАПИНЬШ (Lapins) Артурс (1911-86) , латышский театральный художник, народный художник Латвии (1954), член-корреспондент АХ СССР (1970). С 1945 главный художник Академического театра оперы и балета Латвии в Риге ("Борис Годунов" Мусоргского, 1949; балет "Сакта свободы" Скулте, 1950). Государственная премия СССР (1950, 1951).
ЛАПИФЫ , в греческой мифологии племя, обитавшее в Фессалии, на склонах гор Оссы и Пелиона. Происходили от Лапифа, сына Аполлона. Отличались воинственным и независимым характером.
ЛАПИЦКИЙ (Михайлов) Иосиф Михайлович (1876-1944) , российский режиссер, заслуженный артист России (1936). В 1906-08 и 1921-28 (с перерывами) режиссер Большого театра. Организатор и руководитель Театра музыкальной драмы (1912-19, Петроград), один из организаторов Донецкого (1941) театра оперы и балета, внес вклад в становление Украинского театра оперы и балета.
ЛАПЛАНДИЯ , природная область на севере Швеции, Норвегии, Финляндии и на западе Кольского п-ова (Российская Федерация). Тундровые и таежные ландшафты. Основной район расселения саамов (лопари, или лапландцы).
ЛАПЛАНДСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Мурманская обл., у оз. Имандра, главным образом в пределах Мончетундры. Основан в 1930. Площадь 278,4 тыс. га. Редкостойные еловые и сосновые леса. Дикий северный олень, лось, бурый медведь, куница, бобр; белая и тундряная куропатки.
ЛАПЛАНДЦЫ , устаревшее название саамов.
ЛАПЛАС (Laplace) Пьер Симон (1749-1827) , французский астроном, математик, физик, иностранный почетный член Петербургской АН (1802). Автор классических трудов по теории вероятностей и небесной механике (динамика Солнечной системы в целом и ее устойчивость и др.): сочинения

"Аналитическая теория вероятностей" (1812) и "Трактат о небесной механике" (т. 1-5, 1798-1825); много трудов по дифференциальным уравнениям, математической физике, теории капиллярности, теплоте, акустике, геодезии и др. Предложил (1796) космогоническую гипотезу (гипотеза Лапласа). Классический представитель механистического детерминизма.
ЛАПЛАСА ЗАКОН , установленная П. Лапласом (1806) зависимость ????? - капиллярного давления ?? от средней кривизны E поверхности раздела граничащих фаз (напр., воды и воздуха в капилляре) и поверхностного натяжения ?.
ЛАПЛАСА ОПЕРАТОР , линейный дифференциальный оператор, который функции ?(x, y, z) ставит в соответствие функциюВстречается во многих задачах математической физики (распространение света, тепла, движение идеальной несжимаемой жидкости). Уравнение ???0 называется Лапласа уравнением.
ЛАПЛАСА ТЕОРЕМА , одна из предельных теорем теории вероятностей. Если при каждом из n независимых испытаний вероятность появления некоторого случайного события E равна p (0<p<1) и m - число испытаний, в которых E фактически наступает, то вероятность неравенстваблизка (при больших n) к значению интеграла ЛапласаУстановлена П. Лапласом (1812).
ЛАПЛАСА УРАВНЕНИЕ , дифференциальное уравнение с частными производными 2-го порядкагде, x, y, z - независимые переменные, ?(x, y, z) - искомая функция. Рассмотрено П. Лапласом (1782). К уравнению Лапласа приводят многие задачи математической физики (напр., распределение температур в стационарном процессе).
ЛА-ПЛАТА , город и порт в Аргентине, административный центр пров. Буэнос-Айрес. 543 тыс. жителей (1991). Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, металлообрабатывающая, мясоперерабатывающая хладобойная промышленность. Университет.
ЛА-ПЛАТА (La Plata) , залив Атлантического ок. у юго-восточного побережья Юж. Америки; эстуарий рр. Парана и Уругвай. Длина 320 км, ширина до 220 км, глубина 10-20 м. Основные города и порты: Буэнос-Айрес, Монтевидео.
ЛАПЛАТСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , восточная часть Внутренних равнин Юж. Америки, вдоль рек. Парагвай - Парана. На севере (обл. Пантанал и Гран-Чако) - редколесья и болота, на юге (Междуречье, Пампа) - светлые леса, прерии. Земледелие, скотоводство.
ЛАПОНОИДНАЯ РАСА , выделяется некоторыми антропологами в пределах уральской расы. Представители лапоноидной расы - саами (лопари) Кольского п-ова, характеризуются низким ростом, брахикефалией, низким лицом, случаями эпикантуса, вогнутой спинкой носа.
ЛАПОРТ (Laporte) Отто (1902-71) , американский физик. Уроженец Германии, с 1924 - в США. Труды по атомной спектроскопии, механике жидкости, физике высоких температур. Обнаружил (1924), что в сложных атомах энергетические уровни могут быть четными и нечетными, а испускание фотона всегда приводит к таким переходам, при которых нечетный уровень переходит в четный (правило Лапорта). Это правило предшествовало закону сохранения четности, открытому Ю. Вигнером.
ЛАПОРТ (Laporte) Роже (р . 1925), французский прозаик. Эссе о писателях 19-20 вв. от Ф. Гельдерлина и Ф. Кафки до Р. Шара и П. Целана, составившие книги "Пятнадцать вариаций на тему биографии" (1975), "Этюды" (1990). Свод автобиографических книг "Одна жизнь" (1986).
ЛАППАРАН (Lapparent) Альбер Огюст (1839-1908) , французский геолог. Труды по геологии, минералогии и горючим полезным ископаемым.
ЛАППЕНРАНТА (Lappenranta) , город в Финляндии, на оз. Сайма. 55 тыс. жителей (1989). Деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, химическая промышленность.
ЛАППО Иван Иванович (1869-1944) , российский историк. Профессор Юрьевского (Тартуского) (1905-19), Каунасского (1933-40) университетов. В 1921-33 жил в Праге. В 1941 профессор Вильнюсского университета. Труды по истории Тверской земли и Великого княжества Литовского.

ЛАППО-ДАНИЛЕВСКИЙ Александр Сергеевич (1863-1919) , российский историк, академик РАН (1917; академик Петербургской АН с 1899). Труды и публикации по социально-экономической, политической и культурной истории России 15-18 вв., историографии, дипломатике, археологии.
ЛАППО-ДАНИЛЕВСКИЙ Иван Александрович (1896-1931) , российский математик, член-корреспонддент АН СССР (1931). Сын А. С. Лаппо-Данилевского. Труды по теории функций от матриц, аналитической теории дифференциальных уравнений.
ЛАПСЕРДАК , старинный долгополый сюртук у польских и галицийских евреев.
ЛАПТА , русская народная командная игра с мячом и битой. Игроки одной команды выбивают битой - лаптой мяч как можно дальше и во время его полета бегут через поле игры и обратно, игроки др. команды стараются поймать мяч и попасть им в одного из соперников.
ЛАПТЕВ Владимир Викторович (р . 1924), российский юрист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по хозяйственному и гражданскому праву.
ЛАПТЕВ Константин Антонович (1904-90) , российский певец (баритон), народный артист СССР (1957). В 1930-41 в Одесском, в 1941-52 в Киевском, в 1952-68 в Ленинградском театрах оперы и балета.
ЛАПТЕВА ДМИТРИЯ ПРОЛИВ , между о-вом Б. Ляховский и северным берегом материка Азии. Соединяет м. Лаптевых с Вост.-Сибирским м. Длина 115 км, ширина 50-61 км, глубина 11-16 м. Большую часть года покрыт льдом. Название по имени Д. Я. Лаптева, открывшего пролив в 1740.
ЛАПТЕВО , название г. Ясногорск в Тульской обл. до 1958.
ЛАПТЕВЫ , российские мореплаватели, участники 2-й Камчатской экспедиции, двоюродные братья: 1) Дмитрий Яковлевич (1701-67), вице-адмирал (1762). С помощниками обследовал (1736-42) побережье Сев. Ледовитого ок. между р. Лена и мысом Б. Баранов, провел съемку рек Яна, Индигирка, Хрома, Колыма, Б. Анюй и Анадырь. 2) Харитон Прокофьевич (1700-63/64), капитан 1-го ранга. Обследовал (1739-1742) побережье от р. Лена до р. Хатанга и Таймырский п-ов, нанес на карту Хатангский зал., рр. Пясина и Хатанга, открыл острова Б. и М. Бегичевы и центральную часть гор. Быранга.
ЛАПТЕВЫХ МОРЕ (Сибирское) , окраинное море Сев. Ледовитого ок., у берегов Российской Федерации, между п-овом Таймыр и о-вами Сев. Земля на западе и Новосибирскими на востоке. 662 тыс. км2. Преобладающие глубины до 50 м, максимальная 3385 м. Крупные заливы: Хатангский, Оленекский, Буор-Хая. В западной части моря много островов. Впадают рр. Хатанга, Лена, Яна и др. Большую часть года покрыто льдами. Обитают морж, морской заяц, нерпа. Главный порт - Тикси. Название в честь Д. Я. и Х. П. Лаптевых.
ЛАПТИ , плетеная обувь из лыка или бересты; до сер. 19 в. - основной вид крестьянской обуви в России.
ЛАПЧАТКА , род трав, кустарничков и полукустарников семейства розоцветных. Св. 300 видов, главным образом в Сев. Америке и Евразии лапчатка гусиная, или гусиная лапка, пригодна в пищу. Лекарственные (калган и др.) и декоративные растения; медоносы.
ЛАПЧАТОНОГИ , семейство птиц отряда журавлеобразных. Длина 28-62 см. 3 вида, в Африке, Центр и Юж. Америке, Юго-Вост. Азии. Селятся на речках в густых тропических. лесах.
ЛАПЧИНСКИЙ Александр Николаевич (1882-1938) , российский военачальник, комбриг (1935). В Гражданскую войну начальник штаба авиации Красной армии. С 1926 профессор военной академии. Труды по истории и теории авиации и ее боевому применению. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЛАПШИН Иван Иванович (1870-1952) , русский философ, ученик и последователь Александра И. Введенского. Приват-доцент (1897) и профессор (1913) Петербургского университета, в 1922 выслан из России. Жил в Праге, где был профессором Русского юридического факультета. Сочинения - "Законы мышления и формы познания" (1906), "Проблема "чужого Я" в новейшей философии" (1910), "Философия изобретения и изобретение в философии" (т. 1-2, 1922).

ЛАПШИН Михаил Иванович (р . 1941), российский государственный деятель. С 1961 директор совхоза "Городище" в Московской обл. В 1993-95 народный депутат Российской Федерации. В 1993-95 депутат Государственной думы Федерального Собрания. В 1995 вновь избран депутатом Государственной думы. Лидер Аграрной партии России.
ЛАР (Laer) Питер ван (1582-1642) , нидерландский живописец. Небольшие картины на сюжеты из жизни бродяг, пасторали.
ЛАРА (Lara) , штат на северо-западе Венесуэлы. 19,8 тыс. км2. Население 1,3 млн. человек (1990). Адм. ц. - Баркисимето.
ЛАРАМИЙСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ , эпоха тектогенеза в конце мелового - начале палеогенового периодов. Наиболее полно проявилась в Скалистых горах.
ЛАРВИК (Larvik) , город в южной части Норвегии, порт на западном берегу зал. Бохус. Ок. 40 тыс. жителей. Судостроение, целлюлозно-бумажная промышленность.
ЛАРГА (Larga) , река в Молдавии, левый приток р. Прут. Длина 25 км, площадь бассейна 117 км2. Берет начало и протекает в пределах западного склона Бессарабской возв. Во время русско-турецкой войны 1768-74 русские войска генерала П. А. Румянцева под Ларга 7.7.1770 разбили авангард турецкой армии - войска крымского хана Каплан-Гирея.
ЛАРГА (пятнистый , или обыкновенный, тюлень), морское млекопитающее семейства настоящих тюленей. Длина ок. 1,6 м, весит ок. 65 кг. Обитает у берегов Азии и Сев. Америки - от Чукотского м. к югу до Кореи и Калифорнии. Объект промысла
ЛАРГО (итал . largo, букв. - широко), в музыке - медленный темп.
ЛАРГО КАБАЛЬЕРО (Largo Caballero) Франсиско (1869-1946) , в 1936-37 премьер-министр и военный министр правительства Народного фронта в Испании. В 1918-37 генеральный секретарь Всеобщего союза трудящихся (ВСТ), в 1932-1935 председатель Испанской социалистической рабочей партии.
ЛАРДНЕР (Lardner) Рингголд (Ринг) Уилмер (1885-1933) , американский писатель. В рассказах иронически описал мир спорта (сборник "Ты знаешь меня, Эл", 1916), сатирически высмеял обывательские ценности (сборники: "Гнездышко любви", 1926, "Как писать рассказы", 1924). Сатирическая автобиография "История счастливчика" (1927).
ЛАРЖИЛЬЕР Никола (1656-1746) , французский живописец. Идеализированные, изысканные по колориту парадные и интимные портреты ("Вольтер", 1718).
ЛАРИКОВ Александр Иосифович (1890-1960) , российский актер, народный артист СССР (1956). На сцене с 1910, с 1925 в Ленинградском Большом драматическом театре. Государственная премия СССР (1951).
ЛАРИН Борис Александрович (1893-1964) , российский филолог, член-корреспондент АН Украины (1945), академик АН Литвы (1949). Основные труды по славянской диалектологии, русской исторической лексикологии и лексикографии, украинским, литовским языкам и санскриту.
ЛАРИН Иван Васильевич (1889-1972) , российский луговод, академик ВАСХНИЛ (1956), Герой Социалистического Труда (1966). Обосновал ботанико-кормовое направление в геоботанике; разработал систему мероприятий по созданию урожайных пастбищ и сенокосов. Государственная премия СССР (1951).
ЛАРИНГАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ , теория, объясняющая ряд явлений фонологии и морфонологии индоевропейских языков (чередования, состав вокализма, строение индоевропейского корня и т. д.) как следы исчезнувших особого рода звуков, называемых ларингалами.
ЛАРИНГИТ , воспаление слизистой оболочки гортани. Основная причина - грипп и острые респираторные заболевания. Проявления: кашель, хрипота, потеря голоса. При повторных заболеваниях, злоупотреблении курением, алкоголем ларингит может стать хроническим.
ЛАРИНГО ... (от греч. larynx., род. п. laryngos - гортань), часть сложных слов, означающая: относящийся к гортани, напр. ларингоскопия.

ЛАРИНГОЛОГИЯ (от ларинго ... и ...логия), раздел оториноларингологии, изучающий строение, функции и патологию гортани, методы лечения и профилактики ее заболеваний.
ЛАРИНГОСКОПИЯ (от ларинго ... и ...скопия), врачебный метод осмотра гортани через полость рта с помощью лобного рефлектора и маленького зеркала или посредством специального инструмента - ларингоскопа.
ЛАРИНГОТРАХЕИТ (от ларинго ... и трахея), одновременное воспаление слизистой оболочки гортани и трахеи при вирусной инфекции.
ЛАРИНГОФОН (от ларинго ... и ...фон), устройство для преобразования механических колебаний (вибраций) связок и хрящей гортани говорящего человека в электрические колебания. Малочувствителен к колебаниям воздушной среды. Применяется вместо микрофона в устройствах связи на объектах с высоким уровнем шума (пром. цех, танк); закрепляется на шее у гортани.
ЛАРИОНОВ Андрей Николаевич (1889-1963) , российский электротехник, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по электрическим машинам и электроприводу.
ЛАРИОНОВ Владимир Петрович (р . 1938), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Исследования по низкотемпературной прочности деталей машин и конструкций.
ЛАРИОНОВ Всеволод Дмитриевич (р . 1928), российский актер, народный артист России (1977). С 1950 в Московском театре им. Ленинского комсомола (с 1991 "Ленком"). Дебютировал в кино в 1945 в роли Дика Сэнда в фильме "Пятнадцатилетний капитан". Снимался в фильмах: "Крейсер "Варяг" (1946), "Улица полна неожиданностей" (1957), "Демидовы", "Анна Павлова" (оба 1983), "Защитник Седов" (1988), "Чокнутые" (1992), "Кодекс бесчестия" (1993), в телефильмах: "Обыкновенное чудо", "Дом, который построил Свифт", "Дело Сухово-Кобылина", "Горячев и другие" и др.
ЛАРИОНОВ Игорь Николаевич (р . 1960), российский спортсмен (хоккей с шайбой), заслуженный мастер спорта (1982). Чемпион Олимпийских игр (1984, 1988), мира (1982, 1983, 1986, 1989), Европы (1982, 1983, 1985-1987, 1989), СССР (1982-89).
ЛАРИОНОВ Леонид Федорович (1902-73) , российский онколог, академик АМН СССР (1969). Труды по экспериментальной онкологии. Выдвинул адаптационно-дистрофическую теорию развития злокачественных опухолей. Работы по экспериментальной индукции опухолей канцерогенными веществами, химиотерапии рака. Создал ряд противоопухолевых препаратов. Государственная премия СССР (1951).
ЛАРИОНОВ Михаил Федорович (1881-1964) , российский живописец. С 1915 в Париже. Пейзажи в духе импрессионизма и фовизма, примитивистские композиции ("Отдыхающий солдат", 1911). Создал т. н. лучизм (вариант абстрактного искусства).
ЛАРИОНОВ Михаил Федорович (22 мая 1881 , Тирасполь Херсонской губернии - 10 мая 1964, Фонтене-о-Роз, Франция), российский живописец, график, театральный художник, теоретик искусства. Лидер движения русских авангардистов конца 1900-х - начала 1910-х гг. Сын военного фельдшера, Ларионов с 12-летнего возраста посещал реальное училище в Москве. В 1898 поступил в Московское училище живописи, ваяния и зодчества, где с перерывами - его исключали три раза за художественное вольномыслие - учился до 1910; педагогами его были И. И. Левитан, В. А. Серов, К. А. Коровин, С. В. Иванов. До 1906 года продолжался неоимпрессионистический период Ларионова. Особенно много работ, в которых он выступил тончайшим колористом, умелым аранжировщиком фрагментированных композиций, было создано в 1903 в Крыму, куда он поехал вместе с женой, художницей Н. С. Гончаровой. С 1905 Ларионов широко выставлялся; в 1906 совершил поездку в Париж, субсидированную С. П. Дягилевым, где был экспонентом Русского отдела Осеннего салона; тогда же посетил Лондон. После возвращения сотрудничал в журнале "Золотое руно", где впервые в России опубликовал работы Ван Гога, Гогена и Сезанна. В 1907-12 Ларионов писал картины,

основанные на творческой переработке образно-пластического строя вывески, лубка, росписи подносов и других видов фольклорного искусства; молодой художник стал инициатором целого направления в русском искусстве - неопримитивизма (серия "Парикмахеры", 1907 и др.). Служба Ларионова в армии (1908-1909) вызвала появление цикла примитивистски-бурлескных полотен на темы из солдатской жизни. Ларионов был истинным вожаком бунтующей художественной молодежи, зачинщиком многих скандальных акций, ознаменовавших появление авангарда на российской общественной сцене. В 1910 он был среди основателей общества "Бубновый валет"; выйдя вскоре из него (вместе с Гончаровой), организовал выставку "Ослиный хвост" (1912), консолидировавшую его сторонников; вокруг следующей выставки, "Мишень" (1913), также сложилось объединение молодых живописцев. В 1914 организовал четвертую выставку своих единомышленников, которая так и называлась: "№ 4". Иллюстрировал футуристические книги, преимущественно В. Хлебникова и А. Крученых ("Мирсконца", "Старинная любовь", "Помада" и др.). В 1912-14 стал создателем собственной живописной системы - лучизма, предварившей наступление эры беспредметности в искусстве. В манифесте "Лучизм" (1913) Ларионов провозглашал: "Живопись самодовлеюща, она имеет свои формы, цвет и тембр. Лучизм имеет в виду пространственные формы, которые могут возникать от пересечения отраженных лучей различных предметов, формы, выделенные волею художника". С началом войны был призван в армию, служил прапорщиком, перенес тяжелую контузию и в 1915 был демобилизован. Приглашенный С. П. Дягилевым в качестве сценографа, уехал в 1915 вместе с Гончаровой за границу, в 1917 поселился в Париже (французское гражданство получил в 1938). Оформил множество постановок дягилевской антрепризы: "Русские сказки" А. К. Лядова (1917), "Шут" С. С. Прокофьева (1921), "Байка про лису" И. Ф. Стравинского (1922), "Классическую симфонию" С. С. Прокофьева (1931) и др. С отъездом из России закончился новаторский период в творчестве Ларионова. До конца жизни художник работал как живописец, сценограф, график, иллюстратор. Написал книгу воспоминаний о русском балете, мемуарные статьи о Дягилеве, Пикассо, Стравинском. С 1950-х гг., после полосы забвения, фигура Ларионова как одного из основоположников модернизма 20 века стала привлекать пристальное внимание. На протяжении десятилетий во многих странах Европы и США регулярно проводятся выставки работ Ларионова, персональные и совместные с Гончаровой. В 1988 году в Россию были переданы несколько сот произведений Ларионова и Гончаровой, завещанных вдовой Ларионова А. К. Томилиной.

ЛАРИОНОВА Алла Дмитриевна (р . 1931), российская актриса, народная артистка России (1990). С 1953 в Театре-студии киноактера. В кино с 1952. Большой успех принесла Ларионовой заглавная роль в экранизации рассказа А. П. Чехова "Анна на шее" (1954). Снималась в фильмах: "Двенадцатая ночь" (1955), "Ко мне, Мухтар!" (1964), "Враг народа Бухарин" (1990), "Троцкий" (1993), в телефильмах: "Лев Гурыч Синичкин", "Имя твое" и др.

ЛА-РИОХА (La Rioja) , провинция на северо-западе Аргентины. 89,7 тыс. км2. Население 221 тыс. человек (1991). Адм. ц. - г. Ла-Риоха.

ЛАРИСА , город в Греции, административный центр нома Лариса. 113 тыс. жителей (1991). Промышленность: пищевая, бумажная, текстильная, стройматериалов. Ежегодно сельскохозяйственные ярмарки.

ЛАРИССА , спутник Нептуна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1989). Расстояние от Нептуна ок. 74 тыс. км, диаметр ок. 200 км.

ЛАРИЧЕВ Олег Иванович (р . 1934), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по теории принятия решений и созданию методов решения многокритериальных задач.

ЛАРИЧЕВ Павел Афанасьевич (1892-1963) , российский педагог, член-корреспондент АПН России (1950). Труды по методике преподавания математики, задачники по алгебре для средней школы (с 1948; св. 30 изданий).

ЛАРКИН Анатолий Иванович (р . 1932), российский физик-теоретик, академик РАН (1991). Труды по сверхпроводимости, фазовым переходам, физике плазмы и ядерной физике.
ЛАРКИН (Larkin) Филип (1922-85) , английский поэт. Сборники "Корабль Севера" (1945), "Свадьбы на Троицу" (1964) о противостоянии вечного и преходящего в жизни человека. Философско-ироническая лирика (сборник "Высокие окна", 1974). Романы, книги об искусстве джаза; литературоведческие эссе.
ЛАРМАНС (Laermans) Эжен (1864-1940) , бельгийский живописец. Сцены из жизни обездоленных, проникнутые ощущением безысходности и трагического одиночества (триптих "Эмигранты", 1896), нередко сближаются с символизмом и стилем "модерн".
ЛАРМОР (Larmor) Джозеф (1857-1942) , английский физик. Труды по электродинамике движущихся сред, электронной теории, математической физике. Открыл (1895) прецессию электронов в слабом магнитном поле (Лармора прецессия).
ЛАРМОРА ПРЕЦЕССИЯ , дополнительное вращение как целого (прецессия) системы одинаковых заряженных частиц, напр. электронов в атоме, возникающее под действием постоянного однородного магнитного поля, направление которого и служит осью вращения. Открыта (1895) Дж. Лармором.
ЛАРНИ (Larni) Мартти (1909-93) , финский писатель. В сатирических романах "Четвертый позвонок" (1957), "Прекрасная свинарка" (1959), "Об этом вслух не говорят" (1964) - гротескно-карикатурное изображение современного американского и финского буржуазного общества. Сборник "Сократ в Хельсинки и другие рассказы" (1972), стихи.
ЛАРОШ Герман Августович (1845-1904) , российский музыкальный критик. Работы о П. И. Чайковском, М. И. Глинке; будучи сторонником теории "чистого искусства", полемизировал с идеологами "Могучей кучки", не принял новаторства М. П. Мусоргского. Профессор Московской (1867-1886, с перерывами) и Санкт-Петербургской (1872-79) консерваторий.
ЛА-РОШЕЛЬ (La Rochelle) , город во Франции, административный центр департамента Примор. Шаранта и главный город исторической области Онис, порт в Бискайском зал. 78 тыс. жителей (1982). Машиностроение, химическая, нефтеперерабатывающая, рыбоперерабатывающая, деревообрабатывающая промышленность. Рыболовство. Впервые упоминается в 11 в., в 16 в. важнейшая крепость гугенотов.
ЛАРОШФУКО (La Rochefoucauld) Франсуа де (1613-80) , французский писатель-моралист. В "Мемуарах" (1662) и "Максимах" (1665) в афористичной форме переданы философские итоги наблюдений над природой человеческого характера.
ЛАРРА (Ларра-и-Санчес де Кастро) (Larra y Sanchez de Castro) Марьяно Хосе де (1809-1837) , испанский писатель. Пьеса "Масиас" (1834), исторический роман "Паж короля Энрике Слабого" (1834), сатирическая публицистика и памфлеты в духе критического реализма.
ЛАРРЕЙ (Ларре) (Larrey) Доминик Жан (1766-1842) , французский хирург, один из основоположников военно-полевой хирургии, участник походов Наполеона. Реорганизовал систему эвакуации с поля боя и лечения раненых. Ввел (1793) походные лазареты. Труды по клинике и лечению черепномозговых ранений и ранений грудной клетки.
ЛАРРОЙО (Larroyo) Франсиско (р . 1912), мексиканский философ, один из основателей мексиканского неокантианства; в социальной философии последователь Х. Ортеги-и-Гасета.
ЛАРСА , древний город-государство (современный Сенкере, Ирак); время расцвета - 19-18 вв. до н. э. В 1762 покорена царем Хаммурапи.
ЛАРСА КРИСТЕНСЕНА БЕРЕГ (Lars Christensen Coast) , восточная часть побережья Мак-Робертсона Земли.
ЛАРСЕН (Larsen) Бент (р . 1935), датский шахматист, международный гроссмейстер (1956). Шахматный журналист. Многократный чемпион Дании (в 1954-64). Участник соревнований на первенство мира (1957-77). В 1970

возглавлял сборную мира в "матче века" со сборной СССР. Победитель свыше 40 международных турниров, в т. ч.: в Гастингсе (1956/57), Амстердаме (1964), Гаване (1967), Маниле (1973), Буэнос-Айресе (1979), Рейкьявике (1985) и др. Автор ряда книг, в т. ч. "50 избранных партий, 1948-1969" (1972).

ЛАРСЕН (Larsen) Карл Антон (1860-1924) , норвежский мореплаватель и китобой. Во время экспедиции в Антарктику (1893-94) описал восточный берег Антарктического п-ова, открыл шельфовый ледник.

ЛАРСЕНА ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК (Larsen Shelf Ice) , в Антарктиде, на восточном побережье Антарктического п-ова. Площадь с ледниковыми куполами ок. 86 тыс. км2. Мощность льда 150-500 м.

ЛАРУССА ЭНЦИКЛОПЕДИИ , выпускаются издательством "Ларусс" (Librairie Larousse), основанным в 1852 в Париже педагогом и лексикографом П. Ларуссом (1817-75). Основное издание: "Большой универсальный словарь XIX в. в 15 т. (1865-76, 2 дополнительный т. в 1878 и 1890), "Большой энциклопедический Ларусс в 10 томах" (1960-64, дополнительный том - в 1968), то же в 15 т. (1985-87) и др. С 1906 ежегодно выходит однотомный "Малый Ларусс". Издаются также многочисленные отраслевые "Ларуссы".

ЛАРЧЕМИ , см. Соинари.

ЛАРЫ , в римской религии божества - покровители семьи и дома. Их изображения находились у очага или в специальной небольшой комнате. Почитались также лары - покровители дорог, их изображения ставились на перекрестках. В переносном смысле - синоним дома, домашнего очага.

ЛАРЮШИН Евгений Иванович (р . 1934), летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1982). Работал в ОКБ им. Н. И. Камова, испытывал вертолеты Ка.

ЛАС КАСАС (Las Casas) Бартоломе (1474-1566) , испанский гуманист, историк, публицист. Епископ. В 1502-50 жил в странах Центр., Юж. Америки и Мексике. Его труды - ценный источник по истории открытия Америки и захвата ее Испанией.

"ЛАСАРИЛЬО С ТОРМЕСА" (полное название - "Жизнь Ласарильо с Тормеса , его невзгоды и злоключения"), испанская повесть. Издана анонимно в 1554. Посвящена судьбе мальчика, ставшего плутом в жестокой борьбе с нищетой. Одно из наиболее ярких сочинений литературы Возрождения; положила начало плутовскому роману.

ЛАС-ВЕГАС (Las Vegas) , город на западе США, шт. Невада. 258 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Центр туризма и индустрии развлечений общенационального значения. Электротехническая промышленность. Университет. Климатический курорт.

ЛА-СЕЙБА (La Ceiba) , город и порт в Гондурасе, административный центр деп. Атлантида. 72 тыс. жителей (1989). Пищевая, кожевенная, резинотехническая промышленность.

ЛАСИ Петр Петрович (1678-1751) , российский генерал-фельдмаршал (1736). По происхождению ирландец. С 1700 на русской службе, участник Северной войны 1700-21. В русско-турецкую войну 1735-39 командовал армией, в 1737-38 дважды вторгался в Крым по Арабатской косе и разбил турок. Успешно командовал русской армией в русско-шведской войне 1741-43.

ЛАСК (Lask) Эмиль (1875-1915) , немецкий философ, представитель. неокантианства. Учение об объективном идеальном бытии связывал с теорией ценностей.

ЛАСКА , млекопитающее семейства куньих; длина тела 11-26 см, хвоста ок. 5 см. В Евразии, Сев. Америке. Питается преимущественно мелкими грызунами.

ЛАСКЕР (Lasker) Эмануил (1868-1941) , немецкий шахматист, доктор философии и математики (1902). 2-й чемпион мира (1894-1921), победитель и призер многих международных турниров. Автор учебника шахматной игры.

ЛАСКЕР (Lasker) Эмануил [24 декабря 1868 (5 января 1869) Берлинхен , ныне Барлинек, Польша - 11 января 1941, Нью-Йорк], немецкий шахматист, второй в истории шахмат чемпион мира (1894-1921). Шахматный теоретик и литератор. Доктор философии и математики. Становление мастера В детстве проявил необыкновенные математические способности, перемножая в уме

двузначные числа; изучал талмуд (его дед был раввин в Лессене, а отец - кантор в Берлинхене). В шахматы начал играть в 12 лет. В 1888 начал обучение на философском факультете Берлинского университета (закончил в 1902 в Гейдельбергском университете). Через год стал мастером, выиграв международный турнир в Бреславле. В 1889-92 выиграл 6 матчей у немецких и английских мастеров и турнир в Лондоне. В 1893 совершил гастроли по США, завершившиеся уникальной победой в Нью-Йоркском турнире, где он выиграл 13 партий из 13. Игру Ласкера уже тогда отличали тонкая стратегия и яркие комбинационные замыслы, глубокий анализ, высокая техника и психологический подход к сопернику. На шахматном троне В 1884 Ласкер сыграл в США первый матч на первенство мира, в котором выиграл у чемпиона планеты В. Стейница 12:7 (10 побед, 5 поражений, 2 ничьи). В последующие 27 лет провел еще 6 матчей на первенство мира; выиграл из них: у В. Стейница, 1896; Ф. Маршала, 1907; З. Тарраша, 1908, Д. Яновского, 1910, один завершил вничью (с К. Шлехтером, 1910) и один проиграл (Х. Р. Капабланке, 1921). Выиграл ряд крупнейших международных турниров - в Петербурге (1895/96, 1909, 1914), Нюрнберге (1896), Лондоне (1899), Париже (1900), Остраве-Моравской (1923), Нью-Йорке (1924). Талантливый популяризатор и пропагандист шахмат. В 1895 прочитал в Англии 12 лекций, вышедших под названием "Здравый смысл в шахматах". В 1904-09 - редактор-издатель шахматного журнала "Ласкерс чесс мэгэзин", выходившего в США. Совершил гастрольные поездки во многие страны мира с сеансами одновременной игры и лекциями. Автор классического "Учебника шахматной игры" (1926), выдержавшего в СССР 7 изданий (до 1980). Внес ценный вклад в развитие шахматной теории; его именем названы дебютные системы в испанской партии и ферзевом гамбите. Ученый и литераторВ 1902 защитил в Эрлангенском университете (Германия) докторскую диссертацию по математике на тему "О рядах на границах конвергенции", а через три года сделал математическое открытие, известное как "Ласкера кольцо", которому в 3 томе "Математической энциклопедии" (1982) посвящена специальная статья. Автор философских работ "Борьба" (1907) и "Постижение мира" (1913), о которых с похвалой отозвался его друг Альберт Эйнштейн. Вместе с братом Бертольдом написал драму, принятую к постановке в знаменитом берлинском "Дойчес театре" (1925). Плодом размышлений Ласкера над общими законами различных игр стали книги "Стратегия карточной игры" (1929) и "Игры народов" (1931). В начале 1930-х входил в олимпийскую сборную Германии по бриджу. Последние годы Ласкер - единственный в мире шахматист, участвовавший во всех шести крупных международных турнирах, состоявшихся в России и СССР до Второй мировой войны (1895-1936) - трех в Петербурге и трех в Москве. В возрасте 55 лет занял 3-е место на втором Московском турнире (1935). Преследуемый фашистским режимом, принял (вместе с женой Мартой) приглашение Советского правительства жить в Москве (дом № 8 в Большом Спасоглинищевском переулке, ныне улица Архипова). С 1935 был штатным сотрудником Института математики Академии наук СССР, которому передал свои новые исследования. Написал художественную повесть "Как Виктор стал шахматным мастером" (1936), вышедшую в Москве только в 1973. В 1938 отправился в США, где проживала дочь жены. В Чикаго завершил давно задуманный философский труд "Мировоззрение игрока" (1940). В начале 1941 тяжело заболел, умер в Нью-Йоркском госпитале "Монт-Синай". Всего в турнирах и матчах сыграл 581 партию (232 победы, 37 поражений, 112 ничьи). Творчество Ласкера оказало влияние на всех последующих чемпионов мира. По мнению Г. Каспарова, "Второй чемпион - Эмануил Ласкер - показал нам другие шахматы, вскрыл новые закономерности в игре. Его шахматы - это борьба, столкновение человеческих интеллектов"...

ЛАСКЕР-ШЮЛЕР (Lasker-Schueler) Эльза (1869-1945) , немецкая поэтесса, близкая к экспрессионизму. Скончалась в эмиграции в Палестине. Сборники стихов "Стикс" (1902), "Еврейские баллады" (1913), "Мой синий рояль" (1943). Пьеса "Я и я" (1945, поставлена в 1979).

ЛАСКО (Lascaux) , пещера во Франции, ок. г. Монтиньяк, с гравированными и живописными настенными изображениями (охоты на бизона, оленей, диких быков, лошадей) позднепалеолитического времени.
ЛАСКОРИН Борис Николаевич (р . 1915), российский химик-технолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1976). Труды по сорбционным и экстракционным процессам в технологии цветных и редких металлов, охране природы. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1978).
ЛАСЛО I Святой (ок . 1040-1095), король Венгерского королевства с 1077, из династии Арпадов. В 1091 завоевал Славонию. Поддержал папство в борьбе со "Священной Римской империей".
ЛАС-НАВАС-ДЕ-ТОЛОСА (Las Navas de Tolosa) , селение в Испании (пров. Хаэн), близ которого в ходе Реконкисты 16 июля 1212 объединенные войска королевств Кастилии, Леона, Арагона и Наварры (во главе с кастильским королем) разгромили войска Альмохадов.
ЛАС-ПАЛЬМАС (Las Palmas) , город в Испании, на Канарских о-вах, на о. Гран-Канария, административный центр пров. Лас-Пальмас. 342 тыс. жителей (1991). Судоремонт. Рыболовство. Плодоконсервная промышленность. Приморский климатический курорт.
ЛАССАЛЬ (Lassalle) Фердинанд (1825-64) , немецкий социалист, философ и публицист. Организатор и руководитель Всеобщего германского рабочего союза (1863-75). Выдвигал идеи о всеобщем избирательном праве как универсальном политическом средстве освобождения труда от эксплуатации, о производительных ассоциациях рабочих, как пути их освобождения от гнета "железного закона" заработной платы и "введения социализма".
ЛАССЕЛЛ (Lassell) Уильям (1799-1880) , английский астроном. С помощью изготовленных им телескопов-рефлекторов открыл спутник Нептуна (1846), 2 спутника Урана (1851) и ок. 600 туманностей.
ЛАССЕН-ПИК (Lassen Peak) , действующий вулкан в США, в Каскадных горах. Высота 3187 м. Лавовые поля, гейзеры; хвойные леса. Национальный парк Лассен-Волканик.
ЛАССИЛА (Lassila) Майю (наст . имя Алгот Унтола Тиетявяйнен) (1868-1918), финский писатель. Автобиографические романы "Хархама" и "Мартва" (оба - 1909). Юмористическая повесть. "За спичками" (1910), "Воскресший из мертвых" (1916) и пьесы ("Мудрая дева", ок. 1914) из народной жизни, в которых изображены главным образом социальные контрасты.
ЛАССО (франц . lasso, от исп. lazo - петля), веревка или ремень со скользящей петлей для ловли животных. Употребляется у многих народов Азии и Америки.
ЛАССО (Lasso) Орландо (ок . 1532-94), франко-фламандский композитор. Представитель нидерландской школы. Работал во многих европейских странах. Обобщил и новаторски развил достижения различных европейских музыкальных школ эпохи Возрождения. Мастер культовой и светской хоровой музыки (св. 2000 сочинений.).
ЛАСТИК (от англ . lasting, букв. - прочный), легкая, шелковистая хлопчатобумажная ткань для подкладок, пошива рубашек и платьев.
ЛАСТМАН (Lastman) Питер (1583-1633) , нидерландский живописец. Библейские и мифологические композиции, трактованные в жанровом духе.
ЛАСТОВИЦА , четырехугольная вставка под мышкой рубахи, сшитой по принципу кроя русской народной одежды.
ЛАСТОНОГИЕ , отряд водных млекопитающих. Конечности превращены в ласты. 3 семейства: моржи (1 вид), ушастые тюлени, настоящие тюлени. 31 вид. Распространены широко, но преимущественно в холодных и умеренных водах всех океанов; кольчатая нерпа обитает и в некоторых озерах. Многие - объект промысла (мясо, шкура, жир), который везде ограничен.
ЛАСТОЧКИ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 10-23 см. 79 видов, распространены широко. Некоторые (воронок, касатка) гнездятся в населенных пунктах. Истребляют мух и других вредных насекомых.
"ЛАСТОЧКИНЫ ГНЕЗДА" , гнезда птиц рода саланган (внешне несколько сходных с ласточками).

ЛАС-ТУНАС (Las Tunas) (до 1975 Виктория-Де-Лас-Тунас) , город на Кубе, административный центр пров. Лас-Тунас. 87 тыс. жителей (1982). Торговый центр сельскохозяйственного района (животноводство, сахарный тростник). Пищевкусовая (в т. ч. табачная), текстильная промышленность, производство стройматериалов.
ЛАСТЫ , 1) в анатомии - веслообразные конечности, выполняющие функцию органов движения, рулей глубины и поворота у вторично перешедших к водному образу жизни позвоночных животных (морские черепахи, пингвины, тюлени, моржи, киты). 2) В спорте - приспособление (той же формы) для плавания.
ЛАТАКИЯ , город и порт в Сирии, на Средиземном м., административный центр мухафазы Латакия. 284 тыс. жителей (1992). Пищевкусовая промышленность; завод электромоторов; производство оливкового масла, шелковых тканей. Университет.
ЛАТВИИ НАЦИОНАЛЬНАЯ ОПЕРА , см. Национальная опера Латвии.
ЛАТВИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК , основана в 1946 в Риге. Официальное название до 1990 - АН Латвийской ССР. В 1991 3 отделения, 21 научное учреждение.
ЛАТВИЙСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (ЛСЭ) (Latvijas Padomju Enciklopedija) , универсальная энциклопедия. Выпущена на латышском языке в 10 т. (12 кн., 1981-87; главный редактор - П. Еранс). ЛСЭ - основное издание Главной редакции энциклопедий (организовано в 1963, Рига), которой подготовлены также Малая энциклопедия Латвийской ССР в 3 т. (изд. в 1967-72; главный редактор - В. Самсонс), однотомник "Советская Латвия" (на русском языке, 1985) и др.
ЛАТВИЙСКАЯ УПРЯЖНАЯ ПОРОДА лошадей , выведена в сер. 20 в., разводится в Латвии. Животные крупные, выносливые и очень работоспособные.
ЛАТВИЙСКИЙ ТЕАТР ДАЙЛЕС драматический , создан в 1920 в Риге, с 1966 академический. До 1989 Латвийский Художественный театр им. Я. Райниса.
ЛАТВИЙСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им . А. Упита, см. Национальный театр Латвии.
ЛАТВИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Рига, основан в 1919. Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, географическим, историческим, философским, филологическим, экономическим, юридическим, педагогическим и другим специальностям. В 1991 ок. 13 тыс. студентов.
ЛАТВИЙСКИЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ТЕАТР им . Я. Райниса, см. Латвийский театр Дайлес.
ЛАТВИЯ (Latvija) , Латвийская Республика (Latvijas Republika), государство в Вост. Европе и Прибалтике, омывается Балтийским м. и Рижским зал. 64,5 тыс. км2. Население 2596 тыс. человек (1992), городское 69,5%; латыши (1388 тыс. человек; 1989, перепись), русские, белорусы, украинцы, поляки и др. Официальный язык - латышский. Верующие - протестанты, православные, католики. Административно-территориальное деление: 26 районов (уездов) (1989). Столица - Рига. Законодательный орган - однопалатный Верховный Совет. Низменная равнина, на западе и востоке всхолмленная. Климат переходный от морского к континентальному. Средние температуры января от - 2 до - 7 °С, июля 16-18 °С. Осадков 500-800 мм в год. Главная р. - Даугава (Зап. Двина); много озер. Почвы подзолистые, болотистые. 1/3 территории занимают леса. Заповедники: Грини, Морицсала, Слитере и др.; национальный парк Гауя. В 10-13 вв. первые феодальные княжества (Кокнесе, Ерсика, Талава). В 13-16 вв. под властью немецких феодально-католических завоевателей. В 1562 часть территории Латвии разделена между Польшей и Швецией. К нач. 17 в. сложилась латышская народность. В 1721 и 1795 присоединена к Российской империи (Курляндская, части Лифляндской и Витебской губ.). Отмена крепостного права в 19 в. ускорила развитие капитализма. 17.12.1918 в Латвии провозглашена советская власть. В нач. 1920 образована независимая Латвийская республика. В мае 1934 совершен государственный переворот, установлен авторитарный режим. В июле 1940 на территорию Латвии введены советские войска. 21.7.1940 образована Латвийская ССР, с 5.8.1940 в составе СССР. В 1941 оккупирована немецко-фашистскими войсками,

освобождена Советской Армией в 1944 - мае 1945. В 1990 ВС республики принял решение о новом названии Латвийской ССР - Латвийская Республика, а также Декларацию о ее независимости. В сентябре 1991 СССР признал независимость Латвии. Тогда же Латвия принята в ООН. Латвия - индустриально-аграрная страна. В структуре национального дохода (1992, %): промышленность 38,5, сельское хозяйство 24,8. Производство электроэнергии 5,6 млрд. квт.ч (1991). Ведущие отрасли промышленности - машиностроение и металлобработка (энергетическое машиностроение, электротехническая, радиоэлектронная промышленность, производство средств связи и приборостроение, транспортное, и сельскохозяйственное машиностроение). Развита химическая и нефтехимическая, легкая (текстильная, трикотажная и др.), пищевкусовая (мясо-молочная, рыбная и др.), лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная, стекольная и фарфоро-фаянсовая промышленность; производство парфюмерно-косметической продукции; художественные промыслы: обработка кожи, янтаря, резьба по дереву, вышивка. Площадь сельскохозяйственных угодий 2,5 млн. га (1990). Главная отрасль сельского хозяйства - животноводство (молочно-мясное скотоводство и беконное свиноводство). Посевная площадь 1627 тыс. га (1990), в т. ч. зерновые 42% (рожь, пшеница, ячмень), кормовые 50%. Выращивают также лен-долгунец, сахарную свеклу. Картофелеводство, овощеводство. Пчеловодство, звероводство. Площадь осушенных земель 2068,9 тыс. га (1990). Курорты: Юрмала, Лиепая, Келяри, Балдоне и др. Эксплуатационная длина (1991, тыс. км) железных дорог 2,4, порты: Рига, Вентспилс, Лиепая. Судоходство по рр. Лиелупе и Даугава. Экспорт: продукция машиностроения, легкой и пищевой промышленности. Основной внешнеторговый партнер Российская Федерация.

ЛАТГАЛЕ (Latgale) (Латгалия) , 1) древняя историческая обл. в восточной Латвии, населенная латгалами. В 10-13 вв. раннефеодальные княжества: Ерсика, Кокнесе, Талава. В 13 в. захвачена немецкими рыцарями, часть Ливонии стала называться Видземе. 2) С нач. 17 в. название юго-восточной части этой территории южнее р. Айвиексте; часть Задвинского герцогства, в 1629 оставшаяся за Речью Посполитой (Инфлянты польск.), в 1772-1917 в Российской империи (Двинская пров., затем западная часть Витебской губ.), с 1918 в составе Латвии.

ЛАТГАЛЫ , древнелатышская народность в восточной части современной Латвии. Власть латгалов распространилась на территорию ливов и земгалов. Дали этническое название всему латышскому народу.

ЛАТГАЛЬСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ (Latgales augstiene) , на юго-востоке Латвии. Высота до 289 м. Холмисто-моренный рельеф; много озер.

ЛАТЕКС , млечный сок каучуконосных растений. Представляет собой водную дисперсию глобул натурального каучука, содержащую также белки, соли и др. Наибольшее промышленное значение имеет латекс бразильской гевеи, из которого выделяют каучук натуральный.

ЛАТЕКСНЫЕ КРАСКИ , то же, что эмульсионные краски.

ЛАТЕКСЫ СИНТЕТИЧЕСКИЕ , водные дисперсии синтетических полимеров, главным образом каучуков. Образуются при полимеризации соответствующих мономеров в водной среде или при эмульгировании в этой среде растворов полимеров в органических растворителях (латексы синтетические последнего типа называются искусственными). Применяются для изготовления различных изделий, пенорезины, клеев, красок, для аппретирования текстильных материалов, отделки бумаги, защиты почвы от эрозии и многого др. Объем производства ок. 10% от выпуска синтетических каучуков.

ЛАТЕНСИФИКАЦИЯ (от лат . latens - скрытый и ...фикация), усиление скрытого (латентного) фотографического изображения путем обработки уже экспонированного фотоматериала (чаще всего дополнительной слабой засветкой).

ЛАТЕНСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , железного века в Зап. и Ср. Европе (5 в. до н. э. - 1 в. н. э.). Остатки поселений, городища, могильники,

клады. Носители главным образом кельты. Хозяйство: земледелие, скотоводство, ремесла.
ЛАТЕНТНАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ (от лат . latens, род. п. latentis - скрытый), в криминологии часть преступности, которая не получает отражения в уголовной статистике и не становится предметом уголовного судопроизводства. Латентная преступность связана с отсутствием сообщения о совершении преступления, с тем, что имеющиеся сообщения не зарегистрированы соответствующими органами и т. д.
ЛАТЕНТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ , то же, что скрытое фотографическое изображение.
ЛАТЕНТНЫЙ ПЕРИОД (скрытый период) , 1) в физиологии - время от момента воздействия какого-либо раздражителя на организм до появления ответной реакции. Определение латентого периода имеет значение в психологии (в т. ч. инженерной). 2) Латентный период беременности - временная задержка развития оплодотворенного яйца у ряда млекопитающих (соболь, барсук, косуля и др.). 3) В медицине - период скрытого протекания заболевания.ЛАТЕРАЛЬНЫЙ (лат. lateralis - боковой, от latus - бок), расположенный сбоку, удаленный от срединной продольной плоскости тела. Ср. Медиальный.
ЛАТЕРАНСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ , между итальянским государством и Ватиканом, подписаны 11 февраля 1929 (действуют в редакции 1984). Состоят из договора, финансовой конвенции, конкордата. Положили конец "Римскому вопросу". Договор признал образование на территории Рима суверенного государства Ватикан; финансовая конвенция урегулировала финансовые отношения сторон; конкордат определил права и привилегии католической церкви в Италии.
ЛАТЕРИТИЗАЦИЯ , процесс глубокого и длительного выветривания алюмосиликатных горных пород в условиях влажного тропического и субтропического климата. В результате латеритизации выносится св. 90% SiO_2, Na, K, Ca, Mg и образуются красноцветные железистые или железисто-глиноземистые элювиальные образования - латериты (от лат. later - кирпич), обогащенные гидроксидами алюминия, железа и титана.
ЛАТИМЕР (Latimer) Хью (1485?-1555) , деятель английской Реформации (при Генрихе VIII и Эдуарде VI). После восстановления католицизма при Марии Тюдор сожжен как еретик.
ЛАТИМЕРИЯ , рыба отряда целакантообразных группы кистеперых. "Живое ископаемое", возможно, самый древний из всех видов, ныне обитающих на Земле. Длина до 1,8 м, весит до 95 кг. Живородящая. Очень редка, впервые обнаружена в Индийском ок. у побережья Южноафриканской республики (у Ист-Лондона), а затем в 1952 у Коморских о-вов, где позднее было поймано еще ок. 100 особей; в 1992 латимерию выловили также у побережья Мозамбика. Коморские о-ва объявили латимерию государственным достоянием.
ЛАТИН (лат . Latinus), в греческой мифологии сын Одиссея (или Телемаха). В римской мифологии царь Лаврента, сын Фавна; его имя связано с происхождением названия племени латинян. Почитался в Др. Риме как Юпитер Латиарис; святилище находилось на Альбанской горе.
ЛАТИНИЦА , см. Латинское письмо.
ЛАТИНОАМЕРИКАНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ИНТЕГРАЦИИ (ЛАИ) , торгово-экономическая группировка 11 латиноамериканских стран (Аргентина, Боливия, Бразилия, Венесуэла, Колумбия, Мексика, Парагвай, Перу, Уругвай, Чили и Эквадор). Договор о создании подписан в 1980, вступил в силу в 1981. Заменила существовавшую с 1960 Латиноамериканскую ассоциацию свободной торговли (ЛАСТ). Задача ЛАИ - содействовать развитию регионального экономического сотрудничества и торговли; главная цель - создание латиноамериканского общего рынка. Штаб-квартира в Монтевидео, Уругвай.
ЛАТИНОАМЕРИКАНСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (ЛАЭС) , региональная экономическая организация, в которую входят 26 латиноамериканских стран. Договор о создании подписан в 1975. Задачи ЛАЭС - координация планов развития, содействие интеграционным процессам и осуществлению

экономических проектов и исследований, консультации и обмен информацией между участниками. Штаб-квартира в Каракасе (Венесуэла).
ЛАТИНОАМЕРИКАНСКИЙ ПРОФЦЕНТР ТРУДЯЩИХСЯ (ЛАПТ) , объединение профсоюзов и организаций Латинской Америки. Основан в 1954, до 1971 назывался Латиноамериканская конфедерация христианских профсоюзов. ЛАПТ входит в ВКТ. Бюро ЛАПТ в Каракасе (Венесуэла).
ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА , общее название стран, расположенных в южной части Сев. Америки, к югу от р. Рио-Браво-дель-Норте (включая Центр. Америку и Вест-Индию), и в Юж. Америке. Общая площадь 20,5 млн. км2. Население 464 млн. человек (1993). На территории Латинской Америки расположены государства Антигуа и Барбуда, Аргентина, Багамские Острова, Барбадос, Белиз, Боливия, Бразилия, Венесуэла, Гаити, Гайана, Гватемала, Гондурас, Гренада, Доминика, Доминиканская Республика, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Мексика, Никарагуа, Панама, Парагвай, Перу, Сальвадор, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, Суринам, Тринидад и Тобаго, Уругвай, Чили, Эквадор, Ямайка, а также островные владения Великобритании, Франции, Нидерландов и США. В Латинской Америке живут европейские и африканские переселенцы, метисы, мулаты, индейцы и др. Официальные языки: в 18 государствах - испанский, в Бразилии - португальский, в Гаити - французский, в Суринаме - нидерландский, в остальных - английский. Название Латинская Америка произошло от латинской основы романских языков, на которых говорит большая часть населения этой части континента.
ЛАТИНСКАЯ ИМПЕРИЯ , государство, основанное в 1204 участниками 4-го крестового похода на завоеванной ими византийской территории. Столица - Константинополь. Помимо непосредственных владений императора в Латинскую империю входили Фессалоникийское королевство, Ахейское княжество, Афинское герцогство и др. В 1261 никейский император занял Константинополь. Латинская империя пала.
ЛАТИНСКИЕ ВОЙНЫ , войны городов Латинского союза против гегемонии в нем Рима. 1-я латинская война (496-493 до н. э.) завершилась восстановлением союза во главе с Римом. 2-я (340-338 до н. э.) латинская война привела к упразднению союза и включению латинов в состав Римского государства.
ЛАТИНСКИЙ КВАДРАТ , квадратная таблица n2 чисел, каждая строка и каждый столбец которой содержат числа 1, 2, ..., n. Латинские квадраты применяются в комбинаторике.
ЛАТИНСКИЙ СОЮЗ , федерация 30 городов Лация (современная Лацио, Италия), возникшая в нач. 1-го тыс. до н. э. во главе с Альба-Лонгой , с 6 в. до н. э. - с Римом. Упразднен в результате 2-й Латинской войны 340-338 до н. э.
ЛАТИНСКИЙ ЯЗЫК , язык италийской группы индоевропейской семьи языков. Развился на основе языка латинов. С возвышением Рима распространился на всю Италию, затем на значительную часть Римской империи. Становление литературного языка - 3-2 вв. до н. э. Народно-разговорный латинский язык перестал существовать в 9 в., к этому времени на его основе закончилось формирование романских языков. В средние века существовал в качестве общего письменного языка западноевропейского общества, католической церкви, науки и частично литературы. Латинский язык сыграл большую роль в истории культуры (особенно западноевропейской). В 20 в. используется в научной терминологии. Язык католической церкви и официальный язык (наряду с итальянским) Ватикана.
ЛАТИНСКОЕ ПИСЬМО , буквенное письмо, которым пользовались древние римляне. Сохранилось у большинства народов Зап. Европы, легло в основу письменностей многих языков мира. Восходит к греческому письму. Собственно латинский алфавит (латиница) сложился в 4-3 вв. до н. э., направление письма слева направо со 2 в. до н. э.
ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ ИНСТИТУТ РАН , основан в Москве в 1961. Изучает экономические, социально-политические и международные проблемы латиноамериканских стран, идеологию и культуру народов Латинской Америки.

ЛАТИНЫ , италийские племена, заселявшие Лаций (современный. Лацио). В нач. 1-го тыс. до н. э. объединились в Латинский союз. Согласно традиции, латины и сабины основали Рим (754/753 до н. э.).
ЛАТИРИЗМ , обусловленное длительным употреблением в пищу семян чины хроническое отравление с поражением спинного мозга.
ЛАТИФУНДИЗМ , система землевладения, основу которого составляют крупные помещичьи земельные владения - латифундии (лат. latifundium, от latus - обширный и fundus - поместье). Возник в Др. Риме во 2 в. до н. э. Остатки латифундизма сохраняются в ряде стран Латинской Америки (Бразилия, Эквадор), Африки (Южноафриканская республика) и некоторых др.
ЛАТР ДЕ ТАССИНЬИ (Lattre de Tassigny) Жан Мари де (1889-1952) , маршал Франции (1952, посмертно). Во 2-ю мировую войну начальник штаба армии, с 1943 главнокомандующий войсками "Сражающейся Франции", с 1944 командовал 1-й французской армией. В 1950-52 главнокомандующий французскими войсками в Индокитае.
ЛАТУК , род трав, реже полукустарников семейства сложноцветных. Св. 100 видов, в Евразии и Африке. Некоторые - сорняки. Латук посевной (салат) - овощное растение. Латук Тахтаджяна, эндемик Армении, охраняется.
ЛАТУНИРОВАНИЕ , нанесение (обычно электролитическим способом) тонкого слоя латуни на поверхность металлических (главным образом стальных) изделий для защиты от коррозии, создания т. н. подслоя при никелировании или лужении, повышения антифрикционных свойств.
ЛАТУНЬ (от нем . Latun), сплав Cu (основа) с Zn (до 50%), часто с добавками Al, Sn, Fe, Mn, Ni, Si, Pb и других элементов (в сумме до 10%). Благодаря хорошей обрабатываемости давлением, широкому диапазону свойств, красивому цвету и сравнительной дешевизне латунь - наиболее распространенный медный сплав.
ЛАТУР (La Typ) (La Tour) Жорж де (1593-1652) , французский живописец. Использовав жанровые мотивы и контрастную светотень караваджизма, создал строгий стиль, отмеченный сдержанностью чувств, насыщенностью цвета, светом, обобщенностью силуэтов и форм ("Скорбящая св. Магдалина", "Отречение апостола Петра", 1650).
ЛАТУР Морис Кантен де (1704-88) , французский живописец. Мастер пастели, создал тип островыразительного аналитического портрета, изображал главным образом деятелей эпохи Просвещения ("Д'Аламбер", 1753).
ЛАТЫ , вид доспеха для защиты от поражения холодным, а позже и огнестрельным оружием. Первоначально из кожи или плотной ткани с металлическими пластинами и чешуйками, в 14-16 вв. толстый металлический доспех.
ЛАТЫНИНА Алла Николаевна (р . 1940), российский критик, литературовед. Основная сфера интересов: русская литература 19 в., современный литературный процесс в его связи с общественно-политической ситуацией. Книги: "Всеволод Гаршин: Творчество и судьба" (1986), "Знаки времени" (1987), "За открытым шлагбаумом: Литературная ситуация конца 80-х гг." (1991).
ЛАТЫНИНА Лариса Семеновна (р . 1934), российская спортсменка (спортивная гимнастика), заслуженный мастер спорта (1956), заслуженный тренер СССР (1972). Чемпионка Олимпийских игр (1956, 1960, 1964; 9 золотых медалей), неоднократная чемпионка мира и Европы (1957-62), СССР (1956-64) в личных и командных соревнованиях.
ЛАТЫШЕВ Василий Васильевич (1855-1921) , российский филолог, историк, эпиграфист, академик РАН (с 1917; академик Петербургской АН с 1893). Создатель и редактор "Известий археологической комиссии" (1900). Основные труды по древней истории и греческим надписям Сев. Причерноморья, византийской литературе.
ЛАТЫШЕВ Николай Гаврилович (р . 1913), российский спортивный деятель, судья всесоюзной (1941) и международной (1952) категорий, кандидат технических наук. Награжден ФИФА "Золотым свистком" (1962) и Серебряным орденом (1987).

ЛАТЫШИ (самоназвание - латвиеши) , народ, основное население Латвии (1390 тыс. человек, 1992). В Российской Федерации 47 тыс. жителей. Общая численность 1,54 млн. человек (1992). Язык латышский. Верующие латыши в основном протестанты, часть - католики.
ЛАТЫШСКИЕ СТРЕЛКИ , латышские стрелковые части, созданные в 1915 во время 1-й мировой войны, а также военнослужащие этих формирований. В 1916 были развернуты в Латышскую стрелковую дивизию. Участвовали в Октябрьской революции, Гражданской войне до кон. 1920.
ЛАТЫШСКИЙ ЯЗЫК , относится к балтийской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.
ЛАУБ (Laub) Фердинанд (1832-75) , чешский скрипач, педагог, композитор. Возглавлял квартет Русского музыкального общества. Профессор Московской консерватории (1866-74). Пьесы для скрипки.
ЛАУБЕ (Laube) Генрих (1806-84) , немецкий писатель, режиссер и театральный деятель. Примыкал к "Молодой Германии". Романы, драмы ("Ученики школы Карла", 1847, - о юном Ф. Шиллере), театроведческие работы. В 1849-1867 руководитель венского "Бургтеатра".
ЛАУДА (Lauda) Ники (р . 1949), австрийский спортсмен (автомобильный спорт). Трехкратный чемпион мира в гонках "Формула-1" (1975, 1977, 1984).
ЛАУКИН (Laukien) Гюнтер (р . 1924), немецкий физик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды по исследованию вещества методами ядерного магнитного резонанса, электронного парамагнитного резонанса и инфракрасной спектроскопии. Участвовал в создании подводных лабораторий для разведки нефти, подводных сварочных работ и др.
ЛАУМА (Лауме) , в балтийской мифологии божество, насылающее кошмары и зло; первоначально богиня земли, жена Перкунаса, низвергнутая им на землю за супружескую измену.
ЛАУНГЙЕКЮДЛЬ , вулканический массив и покровный ледник (площадь 1020 км2) на западе Исландии. Высота до 1355 м.
ЛАУРАНА (Laurana) (наст . имя Луциян из Враны, Lucijan Vranjanin) Лучано (между 1420 и 1425-1479), итальянский архитектор. Выходец из Далмации. Герцогский дворец в Урбино (окончен в 1563) сочетает черты средневекового замка с изяществом городского дворца Раннего Возрождения.
ЛАУРАНА (наст . имя Франьо из Враны, Franjo Vranjanin) Франческо (ок. 1430-1502), итальянский скульптор. Выходец из Далмации. Представитель Раннего Возрождения. Портретные бюсты ("Принцесса Арагонского дома", 1470-е гг.) отмечены остротой характеристики, изяществом силуэта, мягкостью обработки мрамора.
ЛАУРЕАТ (от лат . laureatus - увенчанный лаврами), лицо, которому присуждена государственная, республиканская, международная и т. п. премия, а также победитель конкурсов (главным образом художественных).
ЛАУРИ (Lowry) Малколм (1909-57) , канадский писатель. Писал на английском языке. Реалистический роман "У подножия вулкана" (1947); психологическая повесть "Лесная тропа к роднику" (опубликована 1961) и др.
ЛАУРИ (Lauri) Филиппо (1623-94) , фламандский живописец. Жил и работал в Риме. Писал небольшие пейзажи со стаффажными сценами на мифологические и библейские сюжеты. Как мастер фигурных композиций часто соавтор многих пейзажистов, особенно, Клода Лоррена.
ЛАУРИ-ВОЛЬПИ (Lauri-Volpi) Джакомо (1892-1979) , итальянский певец (лирический и драматический тенор). На оперной сцене Италии с 1919 (в т. ч. в "Ла Скала"), США (в 1922-33 в "Метрополитен-опера"). С 1935 жил в Испании. Труды по теории и истории вокального искусства. С 1977 в Мадриде проводится Международный конкурс вокалистов им. Лаури-Вольпи.
ЛАУРИСТИН (Lauristin) Йоханнес Ансович (литературный псевдоним Юхан Мадарик) (1899-1941) , эстонский политический деятель, писатель. В 1923-38 в тюрьме. С 1940 председатель Совета народных комиссаров (СНК) Эстонии, секретарь ЦК Коммунистической партии (большевиков) (КП(б)) Эстонии. Книги по истории революционного движения, романы

"Ниспровергатели" (1929), "Республика" (издан 1941-53). Погиб при обороне Таллинна.
ЛАУТЕР (Lauter) Антс (1894-1973) , эстонский актер, режиссер, народный артист СССР (1948). На сцене с 1913. Профессор Эстонского театрального института (с 1947). Государственная премия СССР (1952).
ЛАУТЕРПАХТ (Lauterpacht) Херш (1897-1960) , английский юрист, член Британской академии наук. Профессор Кембриджского университета, член Международного суда ООН (1955-60). Труды по международному праву.
ЛАУТОН Ч ., см. Лоутон Ч.
ЛАУХХАММЕР (Lauchhammer) , город в Германии, земля Брандербург. 24 тыс. жителей (1985). Коксохимический комбинат. Машиностроение.
ЛАУЭ (Laue) Макс фон (1879-1960) , немецкий физик, иностранный член-корреспондент РАН (1924) и иностранный почетный член РАН АН СССР (1929). Разработал теорию дифракции рентгеновских лучей на кристаллах и предложил метод, с помощью которого она была открыта (1912). Труды по сверхпроводимости, теории относительности квантовой теории, атомной физике, истории физики. Нобелевская премия (1914).
ЛАУЭГРАММА , распределение рассеянного неподвижным монокристаллом рентгеновского излучения непрерывного спектра, зафиксированное на фотопленке. По числу и расположению пятен на лауэграмме судят, напр., о симметрии кристалла. Метод лауэграмм предложен М. Лауэ в 1912, применяется в рентгеновском структурном анализе.
ЛАФАЙЕТ (La Fayette) Мари Жозеф (1757-1834) , маркиз, французский политический деятель. Участник Войны за независимость в Сев. Америке 1775-83 (в звании генерала американской армии). В нач. Французской революции командовал Национальной гвардией. Будучи сторонником конституционной монархии, перешел после восстания 10 августа 1792 на сторону контрреволюции. В период Июльской революции 1830 командовал Национальной гвардией; содействовал вступлению на престол Луи Филиппа.
ЛАФАЙЕТ Мари Мадлен (1634-93) , французская писательница. Роман "Принцесса Клевская" (1678) и книга "Мемуары французского двора за 1688-1689 гг. (издана 1731), отмеченные наблюдательностью и тонким психологизмом, - у истоков европейского психологического романа.
ЛАФАРГ (Lafargue) Поль (1842-1911) , один из основателей французской Рабочей партии, член 1-го Интернационала. Работы по философии, политэкономии, языкознанию, литературоведению и др.
ЛАФАТЕР (Lavater) Иоганн Каспар (1741-1801) , швейцарский писатель. Писал на немецком языке. Роман "Понтий Пилат, или Маленькая библия" (1782-85), драма "Абрахам и Исаак" (1776) - религиозного характера; лирические стихи. Трактат по физиогномике "Физиогномические фрагменты..." (1775-78).
ЛАФЕТ (нем . Lafette), часть орудия, на которой закрепляется ствол артиллерийского орудия. Придает стволу необходимое положение перед выстрелом, поглощает энергию отдачи, служит для передвижения орудия.
ЛАФИТО (Lafitau) Жозеф Франсуа (1670-1740) , французский миссионер, один из первых исследователей быта североамериканских индейцев.
ЛАФОЛЛЕТ (La Follette) Роберт Марион (1855-1925) , один из лидеров т. н. прогрессистского движения в США, выступавшего против традиционной политики Республиканской и Демократической партий, сенатор с 1906. Независимый кандидат на президентских выборах 1924. Выступал за ограничение власти монополий.
ЛАФОНТЕН (La Fontaine) Анри (1854-1943) , бельгийский политический деятель, юрист. В 1899-1936 член бельгийского сената (в 1907-19 - его секретарь, в 1919-32 - вице-президент). Один из основателей (1895) Международной федерации по документации (первоначально - Международный библиографический институт). Председатель Международного бюро мира (1907). Автор книги "Ключевое решение. Величайшая хартия" (1916), в которой изложил принципы международных отношений. Нобелевская премия мира (1913).

ЛАФОНТЕН (La Fontaine) Жан де (1621-1695) , французский писатель. В "Сказках и рассказах в стихах" (т. 1-5, 1665-85), комедиях и знаменитых "Баснях" (т. 1-12, 1668-94) предстает как мыслитель и сатирик, опирающийся на народную мудрость и фольклор.
ЛАФОРГ (Laforgue) Жюль (1860-87) , французский поэт-символист. Меланхолично-ироническая лирика (сборники "Жалобы", 1885; "Цветы доброй воли", опубликован в 1890), оказавшая влияние на поэзию Э. Паунда и Т. С. Элиота.
ЛАФОРЕТ (Laforet) Кармен (р . 1921), испанская писательница. Романы "Ничто" (1944), "Остров и демоны" (1952) об отчуждении человека в современном мире. Героиня романа "Новая женщина" (1955) стремится найти решение нравственных проблем в католической религии. Роман "Солнечный удар" (1963), сборник "Девочка и другие рассказы" (1970) о проблемах молодежи.
ЛАФФИТ (Laffitte) Жак (1767-1844) , французский банкир, участник Июльской революции 1830, в ноябре 1830 - марте 1831 глава правительства и министр финансов Франции.
ЛАХАМА , в шумерской мифологии духи водной стихии, порождение бога пресных вод Энки и мирового океана Абзу.
ЛАХАР и АШНАН , в шумерской мифологии богини скота и зерна, созданные Ану; должны были утолять голод и жажду богов. Сохранился миф о споре Лахар и Ашнан о превосходстве земледелия или скотоводства, в котором побеждает Ашнан.
ЛАХДЕНПОХЬЯ , город (с 1945) в Российской Федерации, Карелия, на побережье Ладожского оз., близ ж.-д. ст. Яккима. 10,2 тыс. жителей (1992). Фанерный комбинат.
ЛАХЕМАА (Lahemaa) , национальный парк в Эстонии, на южном побережье Финского зал. Основан в 1971. Площадь 64 900 га. Живописные лесные и лесолуговые ландшафты. Заросли древовидного можжевельника. Памятники истории и культуры.
ЛАХЕСИС , в греческой мифологии одна из Мойр, проводящая нить человеческой жизни через все превратности судьбы.
ЛАХОР , город в Пакистане, на р. Рави, административный центр пров. Пенджаб. 2,9 млн. жителей (1982). Международный аэропорт. Текстильная, пищевая, химическая, металлообрабатывающая промышленность; машиностроение. Ремесла (золотые и серебряные изделия, вышивка и орнамент). Университет. Центральный музей, Музей оружия. Возник в начале н. э. В 1799-1849 столица государства сикхов. Форт (16 в.) с дворцовыми комплексами и Жемчужной мечетью (17 в.); стены и башни Старого города с мечетями 17-18 вв.
ЛАХТ (Laht) Уно (р . 1924), эстонский писатель. Сборники сатирических стихов "От кармана шинели до шикарного портфеля" (1958), "Ангел идет в аптеку..." (1967), "Розовый шум" (1980); сборники юмористических рассказов, в т. ч. "Банановый корабль в сиреневом тумане и другое - с мягким прибалтийским акцентом" (1985); литературные пародии.
ЛАХТА (от фин . lahti), мелководный морской залив, озеро, бухта на северо-западе Европейской части Российской Федерации, в Эстонии и Финляндии (Лахта на берегу Сямозера, губа Кандалакша и др.).
ЛАХТАК , то же, что морской заяц.
ЛАХТИ (Lahti) , город и порт в Финляндии, в системе оз. Пяйянне. 93 тыс. жителей (1989). Деревообработка, машиностроение. Зимние виды спорта.
ЛАХУТИ Абулькасим (1887-1957) , таджикский поэт. Участник Революции 1905-11 в Иране. С 1922 в СССР. Баллады, поэмы, лирика. Традиции восточного стиха сочетаются у Лахути с поэтикой, воспринятой из русской революционной поэзии.
ЛАЦАРУС (Lazarus) Мориц (1824-1903) , немецкий философ, один из основателей т. н. психологии народов; "народного дух", по Лацарусу, производен от психологии индивида.

ЛАЦИО (Lazio) , область в Центр. Италии, на Апеннинском п-ове. 17,2 тыс. км2. Население 5,2 млн. человек (1991). Административный центр - Рим. Разделена на пров. Витербо, Латина, Риети, Рим, Фрозиноне.
ЛАЦИС Вилис (1904-66) , латышский писатель, государственный деятель, народный писатель Латвийской. ССР (1947). Трилогия "Бескрылые птицы" (1931-33); романы: "Сын рыбака" (т. 1-2, 1933-34), "Буря" (1945-48), "К новому берегу" (1950-51) и др. о жизни рыбаков, моряков, хуторских крестьян в довоенной Латвии, о сопротивлении немецкому фашизму и утверждении советской власти. В 1940-46 председатель СНК, в 1946-59 председатель СМ Латвийской ССР. Государственная премия СССР (1949, 1952).
ЛАЦИС Мартын Иванович (Судрабс , Sudrabs, Янис) (1888-1938), российский политический деятель. В 1918-21 член коллегии Всероссийской чрезвычайной комиссиии по борьбе с контрреволюцией (ВЧК), одновременно в 1919 председатель Всеукраинской Чрезвычайной комиссиии по борьбе с контрреволюцией (ЧК). С 1932 директор Института народного хозяйства им. Плеханова (Москва). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЛАЦИС Отто Рудольфович (р . 1934), российский журналист, доктор экономических наук. В 1964-71 специальный корреспондент, экономический обозреватель газеты "Известия". В 1975-86 научный сотрудник, заведующий отделом Института экономики мировой системы социализма АН СССР. С 1991 политический обозреватель газеты "Известия". Автор многочисленных публикаций на актуальные темы политической и экономической жизни России.
ЛАЦКОВИЧ (Lackowic) Иван (р .1932), хорватский художник. С 1957 живет и работает в Загребе. Один из ведущих художников-примитивистов Восточной Европы. Сюжеты его картин - цветы, деревья, дома - образы из воспоминаний о детстве, проведенном в деревне.
ЛАЦЦАРОНИ (итал . lazzaroni - нищие, босяки), в 17-19 вв. деклассированные, люмпен-пролетарские элементы в Юж. Италии. В нарицательном смысле - бедняк, босяк.
ЛАЧА , озеро в Архангельской обл. Площадь 345 км2. Глубина до 5,0 м. В Лачу впадают рр. Свидь, Ковжа, Лекшма и др.; вытекает р. Онега. Судоходство.
ЛАЧЕНС (Lutyens) Эдвин (1869-1944) , английский архитектор. Представитель неоклассицизма. Создал официальный импозантный стиль общественных зданий (дворец вице-короля в Нью-Дели, 1913-30).
ЛАЧИН (до 1926 Абдаляр) , город (с 1923) в Азербайджане, на юго-западных склонах Карабахского хр. 8,2 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность.
ЛАЧИНОВ Дмитрий Александрович (1842-1902) , российский физик и электротехник. Доказал (1880) возможность передачи электроэнергии по проводам на значительные расстояния. Автор электролитического способа получения водорода и кислорода в промышленности (1888).
ЛАЧИНОВА (Шелашникова) Екатерина Петровна (1813-96) , русская писательница. Роман "Проделки на Кавказе" (ч.1-2, 1844, под псевд. Е. Хамар-Дабанов), обличающий беспорядки в управлении Кавказом, протекционизм, мздоимство, представляющие "закулисную" сторону кавказской войны; после шумного скандала был запрещен.
ЛА-ШАПЕЛЬ-О-СЕН (La Chapelle-aux-Saints) , позднепалеолитическая пещерная стоянка близ одноименной деревни во Франции (департамент Коррез). Погребение неандертальца.
ЛАШЕЛЬЕ (Lachelier) Жюль (1832-1918) , французский логик и философ. Соединял кантианство с т. н. спиритуалистическим реализмом. Труды по логике отношений.
ЛАШО (Лашио) , город в северо-восточной части Мьянмы, национальная обл. Шан. Лесопиление. Добыча железной руды, угля.
ЛА-ШО-ДЕ-ФОН (La Chaux-de-Fonds) , город на западе Швейцарии, в горах Юра. 36,6 тыс. жителей (1991). Часовая промышленность, приборостроение. Музей часового дела. Туризм.

ЛАШОССЕ (La Chaussee) Пьер Клод Нивель де (1692-1754) , французский драматург, создатель жанра нравоучительной комедии ("Модный предрассудок", 1735, "Меланида", 1741).
ЛАЭННЕК (Laennec) Рене Теофиль Гиацинт (1781-1826) , французский врач, один из основоположников клинико-анатомического метода в медицине. Изобрел (1816) стетоскоп, разработал (1819) и ввел в практику аускультацию. Предложил термин "туберкулез", установил специфичность туберкулезного процесса задолго до открытия возбудителя болезни.
ЛАЯ , река на северо-востоке Европейской части Российской Федерации, правый приток Печоры. 332 км, площадь бассейна 9530 км2.
ЛЕ БЕЛЬ (Le Bel) Жозеф Ашиль (1847-1930) , французский химик, один из основоположников стереохимии. Предложил (1874, одновременно с Я. Х. Вант-Гоффом) теорию пространственного расположения атомов в молекулах.
ЛЕ (наст . фам. Мойся) Иван Леонтьевич (1895-1978), украинский писатель. Роман "Роман межгорья" (1929-34) об Узбекистане; исторический роман "Наливайко" (1940), "Хмельницкий" (1957-65).
ЛЕ КАРРЕ Джон (наст . имя Дейвид Джон Мур Корнуэлл, Cornwell) (р. 1931), английский писатель. Остросюжетные политические детективные романы о роли разведывательной службы в сохранении свободы и политической стабильности в государстве: "Убийство по-джентльменски" (1962), "В одном немецком городке" (1968), "Почетный школьник" (1977), "Маленькая барабанщица" (1983). В романах о британской разведке "Шпион, который пришел с холода" (1963), "Медник, портной, солдат, шпион" (1974), "Идеальный шпион" (1986; в двух последних отразилось дело "двойного" разведчика Филби), "Русский дом" (1989, в русском переводе "Русский отдел") - нравственные и идеологические парадоксы.
ЛЕ КОРБЮЗЬЕ (Le Corbusier) (наст . фам. Жаннере, Jeanneret) Шарль Эдуар (1887-1965), французский архитектор и теоретик архитектуры. В современной технике и серийности индустриального строительства видел основу обновления архитектуры, стремился эстетически выявить функционально оправданную структуру сооружения. Один из создателей современных течений архитектуры (рационализма, функционализма), применял плоские покрытия, ленточные окна, открытые опоры в нижних этажах зданий, свободную планировку (дом Центросоюза в Москве, 1928-35; жилой дом в Марселе, 1947-52). В 50-60-х гг. создавал большие городские ансамбли (Чандигарх в Индии, 1951-56), стремился к свободе и гибкости пространственно-пластической структуры здания (капелла в Роншане, 1950-53).
ЛЕ ЛОИ (1385-1433) , вьетнамский феодал. Возглавил народную войну с китайскими феодалами, пытавшимися захватить Вьетнам (Дайвьет). В 1427 захватчики были изгнаны. С 1428 император Дайвьета.
ЛЕ СЕНН (Le Senne) Рене (1882-1954) , французский философ, представитель "экзистенциального спиритуализма". Развил учение о ценностях, связывающих человеческое сознание с абсолютом (богом). Труды по этике и характерологии.
ЛЕ ФОРТ (Le Fort) Гертруда фон (1876-1971) , немецкая католическая писательница. Роман "Плат Вероники" (1928), новеллы, духовные стихи (сборник "Гимны церкви", 1924).
ЛЕ ШАНУА (Le Chanois) (наст . фам. Дрейфюс, Dreyfus) Жан Поль (1909-85), французский кинорежиссер. Фильмы: "Адрес неизвестен" (1951), "Папа, мама, служанка и я" (1954), "Беглецы" (1955), "Отверженные" (1958), "Садовник из Аржантея" (1966) и др.
ЛЕ ШАПЕЛЬЕ ЗАКОН , принят французским Учредительным собранием 14.6.1791 (предложен адвокатом И. Р. Ле Шапелье, Le Chapelier). Запрещал стачки и организации рабочих. Запрет стачек отменен в 1864, в 1884 разрешены профсоюзы.
ЛЕ ШАТЕЛЬЕ - БРАУНА ПРИНЦИП: внешнее воздействие , выводящее систему из термодинамического равновесия, вызывает в ней процессы, стремящиеся ослабить результаты этого воздействия. Предложен А. Ле Шателье (1884), термодинамически обоснован К. Брауном (1887).

ЛЕ ШАТЕЛЬЕ (Le Chatelier) Анри Луи (1850-1936) , французский физикохимик и металловед иностранный член-корреспондент РАН (1917; иностранный член-корреспондент Петербургской АН с 1913) и иностранный почетный член АН СССР (1926). Сформулировал (1884) общий закон смещения термодинамического равновесия (Ле Шателье - Брауна принцип). Исследовал процессы при высоких температурах, металлические сплавы, сконструировал металлографический микроскоп.
ЛЕАНДР , см. Геро и Леандр.
ЛЕБ (Loeb) Жак (1859-1924) , американский биолог. Один из основоположников физико-химической биологии. Труды по физиологии мозга, поведению животных, искусственному партеногенезу. Выдвинул химическую теорию регенерации тканей.
ЛЕБА (Lebas) Филипп (1765-94) , в период Французской революции якобинец, сподвижник М. Робеспьера. С 1793 член Комитета общественной безопасности. Во время термидорианского переворота покончил жизнь самоубийством.
ЛЕБАНИДЗЕ Мурман Силованович (р . 1922), грузинский поэт. Лирические стихи о любви к отчизне, о нравственных проблемах современности в сборниках "Зеленая песня" (1959), "Времена года" (1961), "Избранная лирика" (1977, 1984, 1987).
ЛЕБЕГ (Lebesgue) Анри (1875-1941) , французский математик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1929). Один из создателей теории функций действительного переменного. На основе теории меры дал весьма общее определение интеграла.
ЛЕБЕДА , род трав, полукустарников или кустарников семейства маревых. Ок. 200 видов, в умеренном и субтропическом поясах. Сорные, кормовые, некоторые - съедобные (в пищу идут молодые листья, побеги и соцветия) и декоративного растения. Часто лебедой называют виды рода марь.
ЛЕБЕДЕВ Александр Александрович (р . 1928), российский критик, литературовед. Исследования по истории общественной мысли в России, русской литературе 19 в., современной русской и зарубежной литературе. Книги: "Герои Чернышевского" (1962), "Эстетические взгляды А. В. Луначарского" (1962), "Чаадаев" (1975), "Мыслящий пролетариат Писарева" (1977), "Грибоедов. Факты и гипотезы" (1980), "Вчерашние уроки на завтра" (1991) и др.
ЛЕБЕДЕВ Александр Алексеевич (1893-1969) , российский физик, академик АН СССР (1943), Герой Социалистического Труда (1957). Труды по прикладной и технической оптике, фотоэлектрическим явлениям. Под руководством Лебедева созданы первый в СССР электронный микроскоп, фотокамера для съемки быстро протекающих процессов. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1947, 1949).
ЛЕБЕДЕВ Александр Игнатьевич (1830-98) , российский график. Карикатуры, альбомы литографий жанровых сценок, иллюстрации ("Рисунки к стихотворениям Н. А. Некрасова", 1865).
ЛЕБЕДЕВ Александр Петрович (1845-1908) , русский историк церкви. Профессор Московской духовной академии и Московского университета. Труды по церковной историографии, истории раннехристианской Церкви, вселенских соборов 4-8 вв., разделения церквей, Восточной церкви 9-19 вв.
ЛЕБЕДЕВ Алексей Борисович (1883-1941) , российский электротехник, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по электрической тяге, электрификации железных дорог и др.
ЛЕБЕДЕВ Валентин Витальевич (р . 1942), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1973), доктор технических наук (1985), дважды Герой Советского Союза (1973, 1982). Полеты на "Союзе-13" (дек. 1973), "Союзе Т-5,-6,-7" и орбитальной станции "Салют-7" (май - дек. 1982).
ЛЕБЕДЕВ Виктор Владимирович (р . 1909), российский архитектор, заслуженный строитель России (1967), действительный член АХ (1979). Основные работы (с коллективом авторов): гостиница "Советская" (1950-52), комплекс Хореографического училища (1967-68), планировка и застройка

Перова - Новогиреева (с 1968), Ивановского (с 1970) - все в Москве. Государственная премия СССР (1951).
ЛЕБЕДЕВ Владимир Васильевич (1891-1967) , российский график, народный художник России (1966), член-корреспондент АХ СССР (1967). Муж С. Д. Лебедевой. Один из основателей петроградских "Окон РОСТА" и создателей отечественного искусства иллюстрации к детской книге.
ЛЕБЕДЕВ Герасим Степанович (1749-1817) , первый российский индолог. В 1785-97 жил в Индии. Автор грамматик индийских языков и труда об экономике, географии и культуре Индии.
ЛЕБЕДЕВ Евгений Алексеевич (р . 1917), российский актер, народный артист СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1987). На сцене с 1940. С 1956 в Санкт-Петербургском Большом драматическом театре. Среди ролей: Артуро Уи ("Карьера Артуро Уи" Б. Брехта), Бессеменов ("Мещане" М. Горького), Холстомер ("История лошади" по Л. Н. Толстому). Снимается в кино. Ленинская премия (1986), Государственная премия СССР (1950, 1968).
ЛЕБЕДЕВ Клавдий Васильевич (1852-1916) , российский живописец. Передвижник. Жанровые исторические композиции ("К боярину с изветом", 1904).
ЛЕБЕДЕВ Михаил Иванович (1811-37) , российский живописец. С 1834 жил в Италии. Пейзажи, отмеченные стремлением к правдивой передаче световоздушной среды и облика природы, романтической приподнятостью эмоционального строя ("В парке Гиджи", 1837), оказали влияние на последующее развитие русской пейзажной живописи.
ЛЕБЕДЕВ Михаил Николаевич (1877-1951) , коми поэт. Пьесы в стихах на фольклорные мотивы ("Девица-красавица", 1919; "Колдун", 1920), стихи, басни, рассказы.
ЛЕБЕДЕВ Николай Алексеевич (1897-1978) , российский киновед, заслуженный деятель искусств России (1969), доктор искусствоведения. Труды по истории кино. Профессор ВГИКа (с 1940).
ЛЕБЕДЕВ Петр Иванович (1885-1948) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1939). Основные труды по петрографии, минералогии, геохимии и учению о полезных ископаемых.
ЛЕБЕДЕВ Петр Николаевич (1866-1912) , российский физик, создатель первой русской научной школы физиков. Профессор Московского университета (1900-11), ушел в отставку в знак протеста против притеснений студенчества. Впервые получил (1895) и исследовал миллиметровые электромагнитные волны. Открыл и измерил давление света на твердые тела (1900) и газы (1908), количественно подтвердив электромагнитную теорию света. Имя Лебедева носит Физический институт РАН.
ЛЕБЕДЕВ Петр Николаевич [24 февраля (8 марта) 1866 , Москва - 1 (14) марта 1912, там же], российский физик-экспериментатор, первым подтвердивший на опыте наличие светового давления, создатель первой русской школы физиков. Годы учебы Лебедев родился в купеческой семье. Физикой увлекся еще в юношеские годы, но так как доступ в университет для него, как выпускника реального училища, был закрыт, он поступил в Московское высшее техническое училище. Впоследствии Лебедев говорил, что знакомство с техникой оказалось ему очень полезным при конструировании экспериментальных установок. В 1887, не закончив Технического училища, Лебедев направился в Германию, в лабораторию известного немецкого физика А. Кундта, у которого работал вначале в Страсбурге (1887-88), а затем в Берлине (1889-90). В 1891, написав диссертацию "Об измерении диэлектрических постоянных паров и о теории диэлектриков Моссоти - Клаузиуса", он сдал экзамен на первую ученую степень. Возвращение в Россию По возвращении в 1891 в Россию Лебедев получил в Московском университете место ассистента в лаборатории профессора А. Г. Столетова. Цикл выполненных у Кундта работ вошел в представленную Лебедевым в 1899 магистерскую диссертацию "О пондеромоторном действии волн на резонаторы", которая получила столь высокую оценку, что Лебедеву была сразу присуждена степень доктора физики. В 1900 он был утвержден профессором Московского

университета, где организовал лабораторию. Не без некоторого противодействия со стороны отдельных коллег Лебедев начинает активно проводить экспериментальную работу. К этому времени он уже успел приобрести известность и опыт как один из первых исследователей, опиравшихся на теорию Дж. К. Максвелла. Еще в 1895 Лебедев создал тончайшую установку для генерирования и приема электромагнитного излучения с длиной волны 6 и 4 мм, исследовал отражение, преломление, поляризацию, интерференцию этих волн и другие явления. Давление света В 1900 Лебедев при помощи виртуозных, хотя и выполненных скромными средствами опытов подтвердил теоретическое предсказание Максвелла о давлении света на твердые тела, а в 1908 - и на газы. Это явилось важной вехой в науке об электромагнитных явлениях. Известному английскому физику У. Томсону принадлежат слова: "Я всю жизнь воевал с Максвеллом, не признавал его светового давления, и вот... Лебедев заставил меня сдаться перед его опытами". Лебедев изучал также действие электромагнитных волн на резонаторы и выдвинул в связи с этими исследованиями глубокие соображения, касающиеся межмолекулярных взаимодействий, занимался вопросами акустики, в частности, гидроакустики. Изучение давления света на газы побудило Лебедева заинтересоваться происхождением хвостов комет. Первая научная физическая школа в России Не ограничиваясь научно-исследовательской деятельностью, Лебедев отдавал много сил созданию научной физической школы, которая, по существу, была первой в России. К 1905 в его лабораторию входило уже около двадцати молодых ученых, которым суждено было сыграть видную роль в развитии физики в России. Ассистентом и ближайшим помощником Лебедева был П. П. Лазарев, ставший после смерти своего учителя руководителем лаборатории, а в 1916 - директором первого Научно-исследовательского института физики в Москве, из которого вышли С. И. Вавилов, Г. А. Гамбурцев, А. Л. Минц, П. А. Ребиндер, В. В. Шулейкин, Э. В. Шпольский и другие. Именем П. Н. Лебедева назван Физический институт Российской Академии наук в Москве. Последние экспериментыЭксперименты Лебедева требовали применения тщательно продуманной, порой довольно сложной "механики". Это иногда порождало нелепые упреки, в том, что у Лебедева "наука сведена до уровня техники". Однако сам Лебедев считал вопрос связи науки с техникой очень важным. Последний цикл исследований Лебедева недооценен и поныне. Эти исследования имели целью проверить гипотезу английского физика Сазерленда относительно перераспределения зарядов в проводниках под действием гравитации. В небесных телах, планетах и звездах, по мысли Сазерленда, происходит "выдавливание" электронов из внутренних областей (где давления велики) на поверхность, благодаря чему внутренние области заряжаются положительно, а поверхность тел - отрицательно. Вращение же тел вместе с перераспределившимися в них зарядами должно порождать магнитные поля. Таким образом, предлагалось физическое объяснение происхождения магнитных полей Солнца, Земли и других небесных тел. Гипотеза Сазерленда не имела в то время надежного теоретического обоснования, и потому особую важность приобретал задуманный Лебедевым опыт по ее проверке. Поняв, что центробежные силы, как и гравитационные, должны вызывать перераспределение зарядов, Лебедев выдвинул простую, но весьма остроумную идею: если гипотеза Сазерленда верна, то при быстром вращении электрически нейтральных тел должно возникать магнитное поле. Именно такое "намагничивание вращением" и должен был обнаружить опыт. Работа проходила в очень трудных условиях. В 1911 в знак протеста против реакционных действий министра народного просвещения Л. А. Кассо Лебедев вместе с другими прогрессивными преподавателями решает оставить Московский университет. В результате очень тонкий опыт, который он проводил в подвале физического факультета, был скомкан. Искомого эффекта обнаружить не удалось. Причина неудачи заключалась не в отсутствии эффекта, а в недостаточной чувствительности установки: оценки для магнитных полей, на которые ориентировался Лебедев и которые основывались

на работах Сазерленда, оказались значительно завышенными. В университете Шанявского на частные средства Лебедев создал новую физическую лабораторию, но продолжить исследования не успел. Лебедев страдал болезнью сердца и однажды, еще сравнительно молодым, испытал клиническую смерть: сердце вдруг остановилось, когда он греб на лодке, но тогда удалось вернуть его к жизни. Прожил он всего 48 лет.
ЛЕБЕДЕВ Рэм Федорович (1928-88) , российский актер, народный артист СССР (1982). С 1948 в Ленинградском ТЮЗе, с 1974 в Ленинградском театре драмы им. Пушкина.
ЛЕБЕДЕВ Сергей Алексеевич (1902-74) , российский ученый, академик АН СССР (1953) и АН Украины (1945), Герой Социалистического Труда (1956). Директор Института точной механики и вычислительной техники АН СССР (1953-73). Основные труды по устойчивости энергосистем, вычислительной технике. Под руководством Лебедева созданы первая советская электронная ЦВМ - "МЭСМ", ряд быстродействующих ЭВМ - "БЭСМ". Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1950, 1969).
ЛЕБЕДЕВ Сергей Васильевич (1874-1934) , российский химик, академик АН СССР (1932). С 1908 исследовал полимеризацию непредельных углеводородов. В 1926-28 руководил разработкой первого в мире промышленного способа получения синтетического каучука (осуществлен в 1932).
ЛЕБЕДЕВА Сарра Дмитриевна (1892-1967) , российский скульптор, заслуженный деятель искусств России (1945), член-корреспондент АХ СССР (1958). Жена Владимира Васильевича Лебедева. Для произведений Лебедевой характерны острый психологизм, живописность и этюдная непосредственность лепки ("Чкалов", 1936; "Твардовский", 1943).
ЛЕБЕДЕВА Татьяна Ивановна (1850-87) , революционная народница. Член кружка "чайковцев", "Земли и воли", Исполкома "Народной воли", участница покушений на Александра II. В 1882 приговорена к вечной каторге. Умерла на Каре.
ЛЕБЕДЕВ-КУМАЧ Василий Иванович (1898-1949) , русский поэт. Один из создателей советской массовой песни - "Песня о Родине", "Марш веселых ребят"; "Священная война" (1941) - своеобразный гимн Великой Отечественной войны и др. Писал в духе официальной идеологии патриотического энтузиазма времени, способствуя мифологизации советской действительности. Сатирические стихи. Государственная премия СССР (1941).
ЛЕБЕДЕВ-ПОЛЯНСКИЙ Павел Иванович (1881/1882-1948) , российский литературовед, академик АН СССР (1946). В 1918-20 председатель Пролеткульта. Работы о революционно-демократических и марксистских критиках, советской литературе.
ЛЕБЕДИ , род птиц семейства утиных. Длина до 180 см, весят до 13 кг. 6 видов: 4 - в Сев. полушарии, 1 - в Юж. Америке и 1 - в Австралии и Тасмании. Обитают преимущественно по берегам пресных водоемов. Численность сокращается. Охота на лебедей запрещена. Декоративные птицы. Малый лебедь охраняется.
ЛЕБЕДИН , город (с 1797) на Украине, Сумская обл. Ж.-д. ст. (Лебединская). 33 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность; завод станочных узлов и др. Художественный музей. Основан в 17 в.
ЛЕБЕДИНАЯ ПЕСНЯ , последнее, обычно наиболее яркое творческое свершение, предсмертное произведение (выражение основано на народном поверье, что лебеди поют единственный раз в жизни - перед смертью).
ЛЕБЕДИНСКИЙ Андрей Владимирович (1902-65) , российский физиолог, академик АМН (1960), генерал-майор медицинской службы (1949). Основные труды по физиологии зрения, радиобиологии, космической биологии и медицине.
ЛЕБЕДИНСКИЙ Вячеслав Васильевич (1888-1956) , российский химик, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по комплексным соединениям платины, родия, иридия и др. металлов. Разработал промышленные методы получения родия. Государственная премия СССР (1946).

ЛЕБЕДЬ (лат . Cygnus), созвездие Сев. полушария с яркой звездой Денеб. В Лебеде обнаружены 2 источника рентгеновского излучения CygX-1 CygX-2, первый из которых, возможно, связан с черной дырой.
ЛЕБЕДЬ Александр Иванович (р . 1950), российский государственный деятель, военачальник, генерал-лейтенант. В 1981-82 командир батальона в Афганистане. В 1992-95 командующий 14-й армией в Приднестровье, где сумел стабилизировать положение, сложившиеся в результате вооруженного конфликта между официальными властями Молдавии и самопровозглашенной Приднестровской Молдавской Республикой. С 1995 депутат Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации. В 1996 в течение нескольких месяцев занимал пост секретаря Совета безопасности Российской Федерации. В августе 1996 при его непосредственном участии были подписаны Хасавюртовские мирные соглашения, положившие конец военным действиям в Чечне.
ЛЕБЕДЯНЦЕВ Александр Никандрович (1878-1941) , российский агроном и агрохимик, заслуженный деятель науки и техники России (1929). Исследовал эффективность разных видов и форм минеральных удобрений на различных почвах СССР; разработал ряд методов агрохимических исследований.
ЛЕБЕДЯНЬ , город (с 1779) в Российской Федерации, Липецкая обл., на р. Дон. Железнодорожная станция. 23,1 тыс. жителей (1992). Заводы: машиностроительный, инструментальный, сахарный, консервный и др. Краеведческий музей. Известен с 16 в.
ЛЕБЕРЕХТ (Leberecht) Ганс (1910-60) , эстонский писатель. Писал на русском языке. Повесть о послевоенных преобразованиях в эстонской деревне "Свет в Коорди" (1948; Государственная премия СССР, 1949), романы "Капитаны" (1954), "Солдаты идут домой" (1956), исторический роман "Дворцы Вассаров" (1960).
ЛЕБЕРТ (Lebert) Ханс (р . 1919), австрийский писатель. В романах "Волчья шкура" (1960) и "Огненный круг" (1971) - обличение фашизма, проблема пособничества и соучастия в фашистских преступлениях. Повести.
ЛЕБЕШЕВ Павел Тимофеевич (р . 1940), российский кинооператор, заслуженный деятель искусств Российской Федерации (1980). Оператор-постановщик многих фильмов Н. С. Михалкова: "Свой среди чужих, чужой среди своих" (1974), "Раба любви" (1976), "Неоконченная пьеса для механического пианино" (1977), "Несколько дней из жизни И. И. Обломова" (1980). В 1996 снял фильм Э. А. Рязанова "Привет, дуралеи!".
ЛЕБЛАН (Leblanc) Никола (1742-1806) , французский химик-технолог. Разработал (1787-91) первый промышленный способ получения соды.
ЛЕБЛОН (Leblond) Жан Батист Александр (1679-1719) , французский архитектор. Работал в России с 1716. Участвовал в планировке и строительстве Санкт-Петербурга, Петергофа (ныне Петродворец), Стрельны и др.
ЛЕБОН (Le Bon) Гюстав (1841-1931) , французский ученый, социальный психолог. Выдвинул один из первых вариантов теории "массового общества" В книге "Психология народов и масс" (1895) рассматривал толпу как иррациональную разрушительную силу, подавляющую индивидуальность человека. Отвергал идею социального равенства и социализм.
ЛЕБОН (Lebon) Филипп (1769 , по другим данным, 1767-1804), французский инженер. Разработал способ получения светильного газа сухой перегонкой древесины (1799).
ЛЕБРИХА , Небриха (Lebrija, Nebrija) (наст. имя Антонио Мартинес де Кала) (1444-1522), испанский филолог-гуманист. Создатель грамматики и словаря испанского (кастильского) языка (1492).
ЛЕВ , млекопитающее семейства кошачьих. Длина тела до 2,4 м, хвоста до 1,1 м; весит до 280 кг. Малочислен; сохранился лишь в национальных парках и заповедниках Экваториальной Африки и Азии (Сев.-Зап. Индия). Находится под охраной; азиатский подвид в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.
ЛЕВ (лат . Leo), зодиакальное созвездие с яркой звездой Регул.

ЛЕВ III (ок . 675-741), византийский император с 717, основатель Исаврийской династии. Отразил натиск арабов в 718 у Константинополя, в 740 - близ Акроиноса. Издал в 726 Эклогу. Положил начало иконоборчеству.
ЛЕВ IX (Leo) (1002-54) , римский папа с 1049. Содействовал Клюнийской реформе. Стремясь присоединить к папским владениям Юж. Италию, безуспешно воевал за нее с норманнами. При нем произошло разделение церквей.
ЛЕВ VI Мудрый (866-912) , византийский император с 886, из Македонской династии. Издал указы (новеллы), пересматривавшие старые законодательные нормы, и Василики. Вел войны с арабами, потерпел поражение в войне 894-896 с Болгарией.
ЛЕВ X (1475-1521) , римский папа с 1513. При нем процветали непотизм, спекуляция индульгенциями. В 1520 отлучил от церкви М. Лютера.
ЛЕВ XIII (1810-1903) , римский папа с 1878. Автор энциклики "Рерум новарум". Иностранный почетный член Петербургской АН (1985).
ЛЕВ ТОЛСТОЙ (б . Астапово), поселок городского типа в Российской Федерации, Липецкая обл. Железнодорожный узел. 9,1 тыс. жителей (1991). В 1910 здесь умер Л. Н. Толстой. Дом-музей Толстого.
ЛЕВАДА , влажные лиственные леса из ольхи, вербы, тополя, вяза на поймах рек юга Украины, а также в Болгарии, Греции, Румынии.
ЛЕВАДА Юрий Александрович (р . 1930), российский социолог. Труды по общей теории социального действия, социологии религии и культуры, трансформациям социального пространства и времени, игровым структурам поведения, антропологии советского общества. Книга "Лекции по социологии" (ч. 1-2, 1969, вызвала травлю со стороны официальных властей, приведя к многолетнему отлучению автора от публичной жизни в науке), "Есть мнение!" (1990), "Советский простой человек" (1993, обе - совместно с коллективом авторов), "Статьи по социологии" (1993). Директор Всероссийского центра изучения общественного мнения (ВЦИОМ, с 1992), главный редактор информационного бюллетеня "Экономические и социальные перемены" (с 1994).
ЛЕВАДИТИ (Levaditi) Константин (1874-1953) , французский врач, иммунолог. Румын по происхождению, с 1900 во Франции. Труды по экспериментальной медицине, бактериологии, вирусологии, иммунологии. Получил (1913) культуру вируса детского паралича в клетке вне организма. Обнаружил (1922, совместно с Ш. Г. Николау) ультрафильтрацию вирусов и доказал, что иммунные реакции при вирусных и бактериальных заболеваниях различны. Ввел (1923-26) понятия "тканевый иммунитет", "клеточный иммунитет". Изучал возможность лечения сифилиса антибиотиками.
ЛЕВАЙН (Levine) Джеймс (р . 1943), американский дирижер. С 1964 дирижировал Кливлендским симфоническим оркестром, с 1971 - в театре "Метрополитен-опера" (с 1975 главный дирижер); выступает с крупнейшими европейскими оркестрами, в т. ч. на фестивалях. Прославился постановками опер В. А. Моцарта, Дж. Россини, Дж. Верди, Дж. Пуччини.
ЛЕВАЛЬ (Lewal) Жюль Луи (1823-1908) , французский военный теоретик, дивизионный генерал (1880). Отрицал "вечные и неизменные принципы" военного искусства, а также зависимость стратегии от политики; пытался создать "позитивную" стратегию, выдвигая на первый план технику выполнения замысла.
ЛЕВАНЕВСКИЙ Сигизмунд Александрович (1902-37) , российский летчик, Герой Советского Союза (1934). В 1934 участвовал в спасении экипажа парохода "Челюскин", в 1936 совершил перелет Лос-Анджелес - Москва. Член Центрального Исполнительного Комитет (ЦИК) СССР. Пропал без вести при попытке перелета через Северный полюс.
ЛЕВАНТ (от франц . levant или итал. levante - Восток), общее название стран, прилегающих к восточной части Средиземного м. (Сирия, Ливан, Израиль, Египет, Турция, Греция, Кипр), в узком смысле - Сирии и Ливана.
ЛЕВАНТИНЦЫ , этнографическая группа в составе ливанских и сирийских арабов, потомки европейских переселенцев эпохи крестовых походов, смешавшихся с местным населением. Язык арабский.

ЛЕВАССЕР (Levasseur) Пьер Эмиль (1828-1911) , французский экономист и историк. Труды главным образом по экономической истории Франции.
ЛЕВАШОВ Валентин Сергеевич (1915-94) , российский композитор и хоровой дирижер, народный артист СССР (1985). В 1941-49 руководитель различных армейских хоровых коллективов. С 1954 художественный руководитель Сибирского народного хора, с 1962 - Русского народного хора им. Пятницкого. Музыкально-сценические сочинения, произведения для хора, обработки русских народных песен.
ЛЕВАШОВА (Зиновьева) Ольга Степановна (1837-1905) , российская революционерка, в 1870 член-учредитель русской секции 1-го Интернационала, на ее средства издавались журнал и газета "Народное дело".
ЛЕВВЕЙ , см. Иуда Фаддей.
ЛЕВЕК (Levecq) Луиза (1703 - между 1743 и 1745) , французская писательница. Автор критических заметок о "Дон Кихоте" М. Сервантеса, поэмы "Санчо Панса - губернатор" (1738), стихов, комедий и сказок. Романы "Лилия, или История Карфагена", "Наш век, или Мемуары графа де Соленвиля" (оба 1736).
ЛЕВЕЛЛЕРЫ (англ . levellers, букв. - уравнители), радикальная политическая партия в период Английской революции 17 в. (до 1647 левое крыло индепендентов). Левеллеры во главе с Дж. Лилберном выступали за республику, против ликвидации частной собственности и отмежевались от диггеров (т. н. истинных левеллеров). Потерпели поражение в борьбе с индепендентами (1649).
ЛЕВЕН (Лувен) (флам . Leuven, франц. Louvain), город в Бельгии. 84 тыс. жителей (1988). Металлообрабатывающая, машиностроительная, химическая, бумажная, пищевкусовая промышленность. Университет. Коммунальный музей Вандеркелен-Мертене. Известен с 884. В средние века резиденция герцогов Брабантских. Готические церкви 13 - нач. 16 вв., ратуша (15 в.).
ЛЕВЕНГУК (Leeuwenhoek) Антони ван (1632-1723) , нидерландский натуралист, один из основоположников научной микроскопии. Изготовив линзы с 150-300-кратным увеличением, впервые наблюдал и зарисовал (публикации с 1673) ряд простейших, сперматозоиды, бактерии, эритроциты и их движение в капиллярах.
ЛЕВЕНТАЛЬ Валерий Яковлевич (р . 1938), российский театральный художник, народный художник СССР (1989), член-корреспондент АХ (1988). Оформил многие спектакли музыкальных и драматических театров в России и за рубежом. В 1988-95 главный художник Большого театра. Государственная премия Российской Федерации (1994).
ЛЕВЕРКУЗЕН (Leverkusen) , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия, на р. Рейн. 161 тыс. жителей (1992). Центр химической промышленности (завод "Бейер"). Нефтеперерабатывающая, машиностроительная, металлообрабатывающая промышленность.
ЛЕВЕРТОВ (Levertov) Дениз (р . 1923), американская поэтесса. В ироничных стихах - напряженный лиризм и публицистическая страстность, тонкая наблюдательность и серьезные раздумья (сборники "Двойное отражение", 1946, "Лестница Иакова", 1961, "Следы", 1972, "Жизнь в лесу", 1978); поэзия повседневности и острота гражданственных проблем в сборнике "Косвенные молитвы" (1984). Сборник прозы и эссе "Освещу берлогу" (1981).
ЛЕВЕРЬЕ (Le Verrier) Урбен Жан Жозеф (1811-77) , французский астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1848). Основные труды по теории движения больших планет, устойчивости Солнечной системы. На основании исследования возмущений Урана вычислил (1846) орбиту и положение планеты, названной Нептуном (открыта И. Г. Галле по указаниям Леверье в 1846).
ЛЕВЗЕЯ , род многолетних трав семейства сложноцветных. Один из видов - маралий корень.
ЛЕВИ (Levi) Карло (1902-75) , итальянский писатель, живописец, общественный деятель. Участник Движения Сопротивления. Книга очерков

"Христос остановился в Эболи" (1945), "Слова-камни" (1955), "Весь мед уже кончился" (1964).
ЛЕВИ (Loewi) Отто (1873-1961) , австрийский физиолог. С 1940 в США. Установил химическую природу передачи возбуждения через синапсы и роль в ней ацетилхолина. Нобелевская премия (1936, совместно с Г. Х. Дейлом).
ЛЕВИ Поль (1886-1971) , французский математик. Труды по теории вероятностей, теории функций, функциональному анализу, механике.
ЛЕВИАФАН , в Библии - огромное морское чудовище. В переносном смысле - нечто огромное и чудовищное.
ЛЕВИ-БРЮЛЬ (Levy-Bruhl) Люсьен (1857-1939) , французский этнограф и психолог. Создал теорию господства "дологического мышления" в общественном сознании первобытной эпохи.
ЛЕВИ-МОНТАЛЬЧИНИ Рита (Levi-Montalcini) (р . 1909), итальянский биолог. Исследования по расшифровке механизмов регуляции роста клеток и органов животных. Открыла фактор роста нервов. Нобелевская премия (1986, совместно с С. Коэном).
ЛЕВИН Арон Вульфович (1905-74) , российский инженер-энергетик, специалист в области турбиностроения. Основные труды связаны с исследованием прочности и вибрации лопаток и дисков паровых турбин. Государственная премия СССР (1948). Ленинская премия (1963).
ЛЕВИН Борис Михайлович (1898/99-1940) , русский писатель. В центре повести "Жили два товарища" (1931) и романа "Юноша" (1932-33) - герои, ищущие свой путь и стремящиеся разобраться в противоречиях окружающей действительности.
ЛЕВИН Владимир Алексеевич (р . 1939), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по механике жидкостей газов.
ЛЕВИН Владимир Константинович (р . 1929), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по разработке элементной базы и структуры высокопроизводительных вычислительных комплексов. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1982).
ЛЕВИН (Lewin) Курт (1890-1947) , немецко-американский психолог. В 20-х гг. представитель гештальт-психологии, экспериментального исследования воли и аффекта. С 1932 в США, разработал концепцию личности, в основе которой - понятие "поля" (заимствованное из физики) как единства личности и ее окружения. Один из основоположников экспериментального исследования мотивации и психологии групп (т. н. групповой динамики).
ЛЕВИН Леонид Менделевич (р . 1936), белорусский архитектор. Один из авторов мемориального комплекса "Хатынь" (1968-69). Ленинская премия (1970).
ЛЕВИН Юрий Давидович (р . 1920), российский литературовед, доктор филологических наук (1969). Основная сфера интересов: международные связи русской литературы (преимущественно русско-английские), история перевода в России. Книги: "Оссиан в русской литературе" (1980), "Русские переводчики 19 в. и развитие художественного перевода" (1985), "Шекспир и русская литература 19 в." (1988) и др.
ЛЕВИНА Ревекка Сауловна (1899-1964) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1939). Основные труды в области экономики сельского хозяйства.
ЛЕВИНАС (Levinas) Эммануэль (р . 1906), французский философ. Родился в Литве. Испытал влияние Э. Гуссерля, М. Хайдеггера и религиозной традиции иудаизма. Основой философии считал этику, ее центральные понятия у Левинаса - "другой" и "встреча с другим".
ЛЕВИНЗОН Рина Семеновна (р . 1949), русская поэтесса. С 1976 в эмиграции в Израиле. В поэзии, отмеченной музыкальностью, - философские вопросы, религиозные мотивы, тема страдания. Сборники стихов: "Путешествие" (1971), "Два портрета" (1977), "Снег в Иерусалиме" (1980), "Отсутствие осени" (1986), "Колыбельная отцу" (1993) и др. Стихи для детей. Пишет также на иврите и арабском языке.

ЛЕВИНСКИЙ (Lewinsky) Йозеф (1835-1907) , австрийский актер. С 1858 в "Бургтеатре" (Вена). Прославился в трагедиях У. Шекспира ("Ричард III") и Ф. Шиллера ("Разбойники").
ЛЕВИНСОН (Levinson) Барри (р . 1942), американский киносценарист и режиссер. Начинал как радио- и тележурналист (3 премии "Эмми"). В 1982 дебютировал фильмом "Столовая", в котором создал ностальгический портрет своего поколения. В дальнейшем снял разные по жанрам фильмы ("Молодой Шерлок Холмс", 1985; "Доброе утро, Вьетнам", 1987), в т. ч. психологическую драму "Человек дождя" (1988; 4 премии "Оскар", "Золотой медведь" Берлинского кинофестиваля).
ЛЕВИНСОН Евгений Адольфович (1894-1968) , российский архитектор. Железнодорожный вокзал в Пушкине (1948-50), архитектурная часть мемориального комплекса на Пискаревском кладбище (1960), гостиница "Советская" (1968) в Санкт-Петербурге (с коллективом авторов). Государственная премия СССР (1951).
ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ Франц Юлиевич (1861-1939) , российский петрограф, академик АН СССР (1925). Труды по теоретической петрографии (обосновал представления о петрографических провинциях, дал первую химическую классификацию горных пород), кристаллографии, минералогии, вулканологии и др.
ЛЕВИРАТ (о лат . levir - деверь, брат мужа), обычай, по которому вдова обязана или имеет право выйти замуж за брата своего мужа. Был распространен у многих народов в эпоху родового строя, сохранялся и позднее (у народов на Кавказе, в Ср. Азии, у евреев и др.).
ЛЕВИ-СТРОС Клод (р . 1908), французский этнограф и социолог, один из главных представителей структурализма. Создал теорию первобытного мышления, во многом противостоящую теории Л. Леви-Брюля.
ЛЕВИТ Карл (1897-1973) , немецкий философ, историк современной философии. В 1941-52 - в США.
ЛЕВИТАН Исаак Ильич (1860-1900) , российский живописец-передвижник. Создатель "пейзажа настроения", которому присущи богатство поэтических ассоциаций, мажорность ("Март", 1895; "Озеро. Русь", 1900) или скорбная одухотворенность образа ("Над вечным покоем", 1893-94), обретающая в картине "Владимирка" (1892) социально-критическую окраску. Раскрытие тончайших состояний природы, пленэрная, тонко нюансированная живопись.
ЛЕВИТАН Исаак Ильич [18 (30) августа 1860 , Кибарты, ныне Кибартай (Литва) - 22 июля (4 августа) 1900, Москва], российский художник. Крупнейший мастер русского пейзажа конца 19 в., заложивший в этом жанре принципы символизма и модерна. Сын железнодорожного служащего. В нач. 1870-х гг. семья Левитана переехала в Москву. В 1873-85 будущий мастер учился в Московском училище живописи, ваяния и зодчества, где наибольшее влияние на него оказали В. Д. Поленов и А. К. Саврасов. В очерке Левитана "По поводу смерти А. К. Саврасова" (1897) сформулировано его собственное творческое кредо, то есть отказ от отношения к пейзажу "как к красивому сочетанию линий и предметов" - с целью изображать "уже не исключительно красивые места", но "те интимные, глубоко трогательные, часто печальные черты, которые так сильно чувствуются в нашем родном пейзаже и так неотразимо действуют на душу". "Пейзаж настроения" Жил преимущественно в Москве. Работал также в Останкине (1880-83), в различных местах Московской и Тверской губерний; в Крыму (1886, 1899), на Волге (1887-90), в Италии, Франции, Швейцарии и Финляндии (1890-е гг.). Художник преодолел условности классицистско-романтического пейзажа, отчасти сохранившиеся и у передвижников. Левитановский "пейзаж настроения", при всей его удивительной натурной достоверности (мастер обычно бережно сохранял исходный мотив, лишь внося в него отдельные коррективы), обрел беспрецедентную психологическую насыщенность, выражая жизнь человеческой души, что вглядывается в природу как средоточие неизъяснимых тайн бытия, которые здесь видны, но невыразимы словами. Важную роль в творчестве художника играют музыкальные, поэтические, философские ассоциации

(любимым его учением был пессимизм А. Шопенгауэра), а также его собственная личность - чувственная, влюбчивая, в то же время склонная к приступам черной меланхолии, остро переживающая и собственное нездоровье (он страдал врожденным пороком сердца), и весь драматизм положения евреев в царской России. Поэтому, восприняв новации импрессионизма, он никогда не отдавался чистой, радостной игре света и цвета, пребывая в кругу своих образов, овеянных мировой тоской. Россия Левитана Уже ранние работы художника порой напоминают маленькие лирические новеллы с открытым концом ("Осенний день. Сокольники", 1879). Полного расцвета искусство Левитана как мастера пейзажа-картины, умеющего превратить простой мотив в архетипический образ России, достигает в "Березовой роще" (1885-89). Та же сила ненавязчивого обобщения возвышает произведения "волжского периода" ("Вечер на Волге", 1888; "Вечер. Золотой Плес", 1889; "После дождя. Плес", 1889; а также тематически примыкающая к ним картина "Свежий ветер. Волга", 1891-95; все - Третьяковская галерея). Поэтические реминисценции ненавязчиво, без всякой литературщины, придают многим образам - напр., картине "У омута" (1892, там же), написанной в основном в имении Берново (ныне Тверская область), связанном с поэмой А. С. Пушкина "Русалка", - особую одухотворенность. Левитан создает классические, непревзойденные образцы "церковного пейзажа", где здания храмов вносят в природу умиротворение ("Вечерний звон", 1892, Третьяковская галерея) или, напротив, тревогу, напоминая о бренности всего земного ("Над вечным покоем", 1893-94, там же). Гражданская скорбь сочетается с религиозной в картине "Владимирка" (1892, там же), где на дороге, по которой гнали арестантов в Сибирь, видна лишь (в характерной для мастера манере сводить реальное человеческое присутствие к минимуму, либо вообще к нулю) одинокая фигурка странника близ придорожной иконки. Жизнеутверждающее обаяние красок в полотнах "Март" (1895, там же) или "Весна - большая вода" (1897, там же) достигает апогея в предельно яркой и звучной картине "Золотая осень" (1895, там же). В последние годы жизни мастер отбирает все более простые мотивы, придавая им - лишь с помощью колорита, без всяких фантазий - подобие будничного чуда. Теперь его особенно влекут мотивы вечера ("Летний вечер", 1900, там же), сумерек, лунной ночи. Варьируя тему "стогов сена в лунную ночь", пишет маленькое надкаминное панно с этим сюжетом для дома А. П. Чехова в Ялте (1900). Последняя, неоконченная картина Левитана ("Озеро. Русь", 1900, Русский музей) является - наперекор смертельной болезни - едва ли не самым мажорным произведением художника. Оставил также виртуозные образцы акварельной и пастельной живописи. Левитан и Чехов Многолетняя (с 1885) дружба Левитана с Чеховым породила целый ряд знаменательных параллелей в их творчестве. Отдельные черты личности живописца проступают в чеховской "Попрыгунье" (где отражен роман Левитана с художницей С. П. Кувшинниковой), "Чайке" (где поступок Треплева, застрелившего чайку, воспроизводит аналогичный каприз Левитана-охотника). Художник пишет другу о его пьесе "Чайка" (в 1899): "От нее веет той грустью, которой веет от жизни, когда всматриваешься в нее", - и в этих словах выражается их общее лирико-мистическое чувство природы. Руководя с 1898 пейзажным классом Московского училища живописи, ваяния и зодчества, проявил себя и как замечательный педагог. В Плесе открыт Дом-музей Левитана.

ЛЕВИТАН Юрий Борисович (1914-1983) , российский диктор Всесоюзного радио (с 1931), народный артист СССР (1980). Читал важнейшие официальные сообщения, в т. ч. в 1941-45. В творчестве Левитана органично соединились гражданская, публицистическая и актерская выразительность.

ЛЕВИТАНСКИЙ Юрий Давидович (1922-1996) , русский поэт, переводчик. Сборники лирических стихов о войне, о трудных жизненных дорогах "Земное небо" (1963), "Кинематограф" (1970), "Воспоминанье о красном снеге" (1975), "Годы" (1987). Государственная премия Российской Федерации (1994).

ЛЕВИТОВ Александр Иванович (1835-77) , русский писатель. Рассказы и очерки о трагических судьбах крестьянской и городской бедноты ("Расправа", 1862; "Мирской суд", 1862; "Бесприютный", 1870).
ЛЕВИТСКИЙ Григорий Андреевич (1878-1942) , российский ботаник и цитолог, член-корреспондент АН СССР (1932). Труды по строению и развитию митохондрий, морфологии и эволюции хромосом, кариосистематике, применению цитологии в селекции. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЛЕВИТЫ , служители религиозного культа у древних евреев.
ЛЕВИЦКИЙ Александр Андреевич (1885-1965) , российский кинооператор, заслуженный деятель искусств России (1946). Основоположник русской школы операторского искусства. Фильмы: "Дворянское гнездо" (1914), "Портрет Дориана Грея" (1915), "Необычайные приключения мистера Веста в стране большевиков" (1924), "Луч смерти" (1925) и др. Документальные съемки В. И. Ленина; кадры использованы в различных фильмах, в т. ч. в фильме "Владимир Ильич Ленин" (Государственная премия СССР, 1949). Профессор ВГИКа (с 1939).
ЛЕВИЦКИЙ Анатолий Николаевич (1909-42) , участник Движения Сопротивления во Франции, один из организаторов газеты "Резистанс". Сын русского эмигранта, ученый-этнограф. Казнен фашистами в Париже.
ЛЕВИЦКИЙ Дмитрий Григорьевич (ок . 1735-1822), российский живописец. В композиционно эффектных парадных портретах торжественность сочетается с жизненностью образов, красочным богатством ("Кокоринов", 1769-70, серия портретов воспитанниц Смольного института, 1772-76); углубленно-индивидуальны по характеристикам, сдержанны по цвету интимные портреты ("М. А. Дьякова-Львова", 1778). В поздний период Левицкий отчасти воспринял влияние классицизма ("Екатерина II", 1783).
ЛЕВИЦКИЙ Дмитрий Григорьевич [май 1735 , Киев (?) - 4 (16) апреля 1822, Петербург], российский художник. По происхождению украинец. Наряду с Ф. С. Рокотовым и В. Л. Боровиковским - один из крупнейших российских живописцев-портретистов 19 в. Отец будущего мастера Григорий Кириллович Нос (изменивший фамилию на "Левицкий") - священник села Маячка (Полтавская область Украины) и один из выдающихся граверов украинского барокко [известны его иллюстрации к "Апостолу" и "Евангелию" (оба издания - 1737) и другие религиозные и светские композиции, в том числе гравированные портреты] - был и первым учителем сына Дмитрия. Приехав в Петербург около 1758, Левицкий-младший учился у А. П. Антропова. В юности писал иконы; в 1762 в качестве подмастерья при Антропове участвовал в декоративно-живописном оформлении Москвы по случаю коронации Екатерины II. Первые портреты Первая достоверная из сохранившихся его работ - портрет архитектора А. Ф. Кокоринова, за который Левицкому было присвоено звание академика (1769-70, Русский музей); стандарты парадного портрета века Просвещения, с плодами трудов (в данном случае - чертеж здания Академии художеств), на которые гордо указывает герой образа, освоены тут уверенно и мастеровито. Та же схема использована в портретах А. М. Голицына (1772) и П. А. Демидова (1773; оба - в Третьяковской галерее); последний привлекает не только своей "домашней" непринужденностью, но и совершенством колорита, виртуозной передачей шелков и атласа костюма в излюбленной Левицким гамме серебристых и красноватых тонов. Выразительный образ делового человека из низов создан в портрете Н. А. Сеземова, богатого откупщика из крепостных (1770, там же). Лучшие работы художника В 1771-87 мастер руководил портретным классом Академии художеств. Вершину его искусства составляет серия портретов воспитанниц Смольного института, "смолянок", - Ф. С. Ржевской и Н. М. Давыдовой, Е. И. Нелидовой, Е. Н. Хрущовой и Е. Н. Хованской, А. П. Левшиной, Н. С. Борщовой, Е. И. Молчановой, Г. И. Алимовой (1772-76, все - Русский музей). В характерной для эпохи манере классицистическая риторика поз, жестов, атрибутов сочетается тут с чувствительностью рококо, с зыбкой стихией душевной жизни. Смолянки, представленные в рост - в одиночку, реже попарно - музицируют, танцуют, общаются друг с другом, разыгрывая перед зрителем

лукавый живописный театр. Успеху "представления" способствует изысканная гармония оливковых, розовых, палевых, серебристых и черных тонов. К числу лучших работ Левицкого принадлежат также камерные, погрудные, еще более непринужденные портреты Д. Дидро (1773-74, Музей искусства и истории, Женева), М. А. Дьяковой-Львовой (1778), У. Мнишек (1782; оба - в Третьяковской галерее). Напротив, портрет Екатерины II как законодательницы, представленной в античном храме богини Правосудия (1783, Русский музей и др. варианты), торжественен и аллегоричен, выражая тот же идеал просвещенной монархии, который воспевал Г. Р. Державин [описывая волшебное явление "Фелицы", "богини или жрицы", которая подобна "мечте стоящей"; писатель в своем "Видении мурзы" (1783-84) вдохновляется картиной Левицкого]. Камерный портрет Н. И. Новикова, герой которого как бы обращается к зрителю с философской проповедью [1797 (?), Третьяковская галерея], несомненно, связан с масонскими убеждениями художника (к концу 1790-х он стал членом ложи "Умирающий сфинкс"). Последняя датированная работа мастера - портрет брата, священника Петра Левицкого (1812, там же). Спад мастерства в позднем творчестве художника был обусловлен прогрессирующей слепотой.

ЛЕВИЦКИЙ И . С., см. Нечуй-Левицкий И. С.

ЛЕВИЦКИЙ Николай Алексеевич (1911-82) , российский режиссер, сценарист, народный артист СССР (1982). С 1957 работал в научно-популярном кино.

ЛЕВИЦКИЙ Олег Дмитриевич (1909-61) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по генезису главным образом оловянных и вольфрамовых месторождений Сибири и Дальнего Востока. Государственная премия СССР (1946).

ЛЕВИЦКИЙ Орест Иванович (1848-1922) , российский и украинский историк, археограф, этнограф, писатель народнического направления, академик (1919) и вице-президент (1919-21) АН Украины. Труды по истории Украины 16-19 вв.

ЛЕВИЦКИЙ Сергей Александрович (1908-83) , русский философ, писатель, публицист, литературовед. Окончил Карлов университет в Праге, ученик Н. О. Лосского. В годы 2-й мировой войны вступил в ряды Народно-трудового союза (НТС), один из главных идеологов русского "солидаризма". С 1950 в США, в 1965-74 преподавал русскую литературу и философию в университете Джорджтауна. Основные труды - "Основы органического мировоззрения" (1947), "Трагедия свободы" (1958), "Очерки истории русской философской и общественной мысли" (1968).

ЛЕВИЦКИЙ Сергей Львович (1819-98) , российский мастер фотоискусства. Выразительные портреты деятелей русской культуры.

ЛЕВИЦКИЙ Федор Васильевич (1858-1933) , украинский актер, заслуженный артист Украины (1926). На сцене с 1888. Работал в первых профессиональных украинских театральных труппах (М. Л. Кропивницкого, Н. К. Садовского). В 1918-19, 1925-29 в 1-м Украинском театре им. Шевченко (Киев, с 1927 Днепропетровск).

ЛЕВИЧ Вениамин Григорьевич (1917-88) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1958). С 1978 - в Израиле. Основные труды по физико-химической гидродинамике. Разработал теорию переноса вещества к поверхности раздела фаз, теорию концентрационной поляризации, теорию непрерывного двойного электрического слоя.

ЛЕВИ-ЧИВИТА Туллио (1873-1941) , итальянский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1904) и иностранный почетный член АН СССР (1934). Труды по тензорному анализу, римановой геометрии, небесной механике, гидродинамике.

ЛЕВКА (греч . белый), в греческой мифологии один из островов блаженных, где после смерти обитали Ахилл с Еленой. С Левкой отождествляли остров в Понте Эвксинском (Черное море), у устья Дуная, предположительно о. Березань.

ЛЕВКАС (от греч . leukos - белый), меловой грунт в русской средневековой живописи.

ЛЕВКИЙ Кесарийский (Вифинский) (ум . ок. 251), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 17 (30) августа и 14 (27) декабря.
ЛЕВКИПП (5 в . до н. э.), древнегреческий философ, один из создателей античной атомистики, учитель Демокрита.
ЛЕВКИПП , в греческой мифологии правитель Мессении, внук Персея, отец Левкиппид.
ЛЕВКОВ Владимир Израилевич (1895-1954) , российский конструктор первых судов на воздушной подушке (СВП). В работе "Вихревая теория ротора" (1925) обосновал возможность создания СВП. Испытания первого трехместного катера Л-1 состоялись в 1935. До 1941 под его руководством построено 15 опытных катеров с различным водоизмещением (от 2 до 15 т). В 1939-52 возглавлял СКБ.
ЛЕВКОЕВ Игорь Иванович (1909-78) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1968). Основные труды по химии цианиновых красителей и фотоматериалов. Государственная премия СССР (1946).
ЛЕВКОЙ (маттиола) , род одно- и многолетних трав и полукустарников семейства. крестоцветных. Ок. 55 видов, в Евразии и Африке. Сорта левкоя седого с цветками различной формы (простые и махровые) и окраски используют в декоративном садоводстве.
ЛЕВКОН I , царь Боспорского государства (389/388-349/348 до н. э.). Завершил завоевание Вост. Крыма и территории Прикубанья; впервые выпустил золотые монеты в г. Пантикапей.
ЛЕВКОФЕЯ , в греческой мифологии богиня морской пены, в которую превратилась Ино, бросившаяся в море со своим сыном Меликертом (Палемоном).
ЛЕВКТРЫ , город в Беотии (Греция), около г. Фивы. Ок. Левктры 5.8.371 до н. э. беотийские войска Эпаминонда, впервые в истории создавшего ударную группу на фланге для нанесения главного удара, разгромили спартанцев, и Спарта утратила гегемонию в Греции.
ЛЕВО (Leveau , Le Vau) Луи (ок. 1612-70), французский архитектор. Представитель классицизма. Динамически развернутые в пространстве, сложные по планам дворцово-парковые ансамбли (Во-ле-Виконт, 1656-61, Версаль, 1661-68).
ЛЕВОЙ РУКИ ПРАВИЛО , определяет направление силы, которая действует на находящийся в магнитном поле проводник с током. Если ладонь левой руки расположить так, чтобы вытянутые пальцы были направлены по току, а силовые линии магнитного поля входили в ладонь, то отставленный большой палец укажет направление силы, действующей на проводник.
ЛЕВОМИЦЕТИН (хлорамфеникол) , антибиотик, образуемый микроорганизмом из группы актиномицетов или получаемый путем химического синтеза. Обладает широким спектром антимикробного действия. Используется для лечения брюшного тифа, паратифов, дизентерии и др.; применяется в биохимии при исследовании биосинтеза белка в клетках.
ЛЕВОЧА , город в Словакии. 13 тыс. жителей (1988). Готическая церковь св. Якуба (14-15 вв., позднеготические алтари, в т. ч. мастера Павла из Левочи), ратуша в стиле Ренессанса (15 - нач. 17 вв.).
ЛЕВОЭСЕРОВСКИЙ МЯТЕЖ , вооруженное выступление левых эсеров 6-7.7.1918 в Москве с целью сорвать Брестский мир, спровоцировать войну с Германией. Подавлен Красной Армией.
ЛЕВРЕТКА (от франц . levrette), декоративная карликовая порода борзых собак. Выведена в средние века в Италии. Распространены во многих странах.
ЛЕВСКИЙ Васил (1837-73) , болгарский общественный деятель, участник 1-й и 2-й Болгарских легий, один из организаторов Болгарского революционного центрального комитета (автор его устава). Инициатор создания (1872, Бухарест) единого центра болгарского революционного движения. Казнен турецкими властями.

ЛЕВСТИК (Levstik) Фран (1831-87) , словенский писатель. Лироэпические стихи в духе народных песен, баллады, сатиры; повесть "Мартин Крпан" (1858) положила начало словенской классической прозе.
ЛЕВУЛОЗА , то же, что фруктоза.
ЛЕВЧЕВ Любомир (р . 1935), болгарский поэт. В сборнике "Звезды мои" (1957), "Стрельбище" (1971), "Дневник для сожжения" (1973), "Самосуд" (1975), "Лук" (1983) - острые современные гражданские, политические и нравственные проблемы.
ЛЕВЧЕНКО Анатолий Семенович (1941-88) , российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1987), заслуженный летчик-испытатель СССР, Герой Советского Союза (1987). Полет на "Союзе ТМ-3, -4" и орбитальном комплексе "Мир" (дек. 1987).
ЛЕВЧУК Тимофей Васильевич (р . 1912), украинский кинорежиссер, народный артист СССР (1972). Фильмы: "Иван Франко" (1956), "Космический сплав" (1964), "Дума про Ковпака" (3 серии, 1973-78), "Если враг не сдается..." (1983).
ЛЕВШИН Алексей Ираклиевич (1799-1879) , российский государственный деятель, историк, почетный член Петербургской АН (1856). В 1856-59 товарищ министра внутренних дел, участник подготовки крестьянской реформы 1861. Труды по истории казачества и народов казахских степей.
ЛЕВШИН Василий Алексеевич (1746-1826) , русский писатель, переводчик, экономист. Сотрудник журналов Н. И. Новикова. Представитель раннего русского сентиментализма ("Утренники влюбленного", 1779). "Русские сказки" (ч. 1-10, 1780-83) включают переработки былин и бытовые новеллы.
"ЛЕВЫЕ КОММУНИСТЫ" , группа в РКП(б) в 1918 (Н. И. Бухарин, К. Б. Радек, Г. Л. Пятаков и др.), выступала против заключения Брестского мира, за "революционную войну".
ЛЕВЫЕ ЭСЕРЫ , политическая партия в России 1917-23 (до декабря 1917 левое крыло эсеров). Лидеры: М. А. Спиридонова, Б. Д. Камков, М. А. Натансон. Газеты "Земля и воля" и "Знамя труда". Участвовали в Октябрьской революции, входили в военно-революционный комитет, Всероссийский Центральний Исполнительний Комитет (ВЦИК), Совет народных комиссаров (СНК) РСФСР (декабрь 1917 - март 1918). С нач. 1918 противники Брестского мира, аграрной политики советской власти. В июле 1918 подняли мятеж, который был подавлен. В 1923 партия прекратила существование.
ЛЕГА (Lega) Сильвестро (1826-95) , итальянский живописец. В жанровых картинах ("Визит", 1868) поэтически изображал сцены провинциальной жизни.
ЛЕГАВЫЕ , группа пород охотничьих собак. Используют для охоты на пернатую дичь. Разводят английских легавых - пойнтеров, сеттеров, немецких легавых - короткошерстную (курцхаар), жесткошерстную (дратхаар), длинношерстную (лангхаар).
ЛЕГАЛИЗАЦИЯ (от лат . legalis - законный), 1) разрешение деятельности какой-либо организации, ее узаконение, придание юридической силы какому-либо акту, действию. 2) Подтверждение подлинности имеющихся на документах подписей. Легализации, как правило, подлежат документы, составленные за границей или предназначенные для действия в зарубежном государстве. Производится в форме удостоверительной надписи консула.
"ЛЕГАЛЬНЫЙ МАРКСИЗМ" , идейно-политическое течение российской интеллигенции в 1890-х гг. (П. Б. Струве, С. Н. Булгаков, М. И. Туган-Барановский и др.). Выступали в легальных журналах "Новое слово" (1894-97), "Жизнь" (1897-1901), "Начало" (1899) и др., использовали положения марксистской экономической теории для обоснования развития капитализма в России, выступали за демократические свободы, развивали либеральные теории реформирования общества. С кон. 1900-х гг. перешли от марксизма к либерализму, их лидеры стали ядром партии кадетов.
ЛЕГАР Ференц (Франц) (1870-1948) , венгерский композитор, дирижер. Представитель т. н. новой венской оперетты. "Веселая вдова" (1905), "Граф Люксембург" (1909), "Цыганская любовь" (1910) и др.

ЛЕГАСОВ Валерий Алексеевич (1936-88) , российский химик-неорганик, академик АН СССР (1981). Труды по химии благородных газов плазмохимии. Был членом правительственной комиссии по устранению последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Ленинская премия (1984), Государственная премия СССР (1976). Покончил жизнь самоубийством.
ЛЕГАТ (лат . legatus), 1) в Др. Риме назначавшийся сенатом посол или уполномоченный. 2) Легат папский - титул высших дипломатических представителей Ватикана. 3) Завещательный отказ (лат. legatum).
ЛЕГАТО (итал . legato, буквально - связно, плавно), в музыке - плавный переход одного звука в другой; один из основных приемов исполнения (см. Артикуляция). В нотном письме обозначается лигой или словом legato.
ЛЕГЕНДА карты , свод условных знаков и пояснений к карте.
ЛЕГЕНДА (от лат . legenda, букв. - то, что следует прочесть), 1) в средневековой письменности - житие святого и религиозно-нравоучительный рассказ, притча; в фольклоре - вошедший в традицию народный рассказ о чудесном, воспринимающийся рассказчиком и слушателем как достоверный (легенда о "золотом веке"); в новейшей литературе всякое произведение, отличающееся поэтическим вымыслом, но претендующее на некую достоверность в прошлом. 2) В обиходном значении - что-то невероятное, выдумка.
ЛЕГИ (Leahy) Уильям Даниел (1875-1959) , американский адмирал флота (1944). Во 2-ю мировую войну, с 1942 начальник штаба верховного главнокомандования вооруженными силами США и председатель комитета начальников штабов (до 1949).
ЛЕГИОН , в древнерусском счете 100 тыс.
ЛЕГИОН (лат . legio, род. п. legionis), основная организационная и тактическая единица в армии Др. Рима (4,5-10 тыс. человек). Состоял из манипул и турм, а с сер. 1 в. до н. э. из когорт. Название "легион" в 16-19 вв. имели различные воинские формирования во Франции, Великобритании, Германии, России.
ЛЕГИОНЕЛЛЕЗ (болезнь легионеров) , острая инфекционная болезнь человека, вызываемая особым видом бактерий: лихорадка, пневмония, нередки желудочно-кишечные расстройства; тяжелое течение. Впервые обнаружена в 1976 в США во время съезда Американского легиона (отсюда название).
ЛЕГИОНЫ ПОЛЬСКИЕ , добровольческие польские воинские формирования, создававшиеся при иностранных армиях для борьбы за восстановление независимости Польши. Существовали во Франции в 1798-1807, Италии и Венгрии в 1848-49, а также были сформированы в России и Австро-Венгрии во время 1-й мировой войны.
ЛЕГИРОВАНИЕ (нем . legieren - сплавлять, от лат. ligo - связываю, соединяю), 1) введение в состав металлических сплавов т. н. легирующих элементов (напр., в сталь - Cr, Ni, Mo, W, V, Nb, Ti и др.) для придания сплавам определенных физических, химических или механических свойств. 2) Введение примесных атомов в твердое тело (напр., в полупроводники для создания требуемой электрической проводимости). Легирование диэлектриков обычно называют активированием.
ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ , помимо обычных примесей содержит т. н. легирующие элементы (см. Легирование). Различают низколегированную (суммарное содержание легирующих элементов до 2,5%), среднелегированную (2,5-10%) и высоколегированную (св. 10%) сталь.
ЛЕГИСЛАТУРА (от лат . legislator - предлагающий законопроект), в государственном праве термин, используемый для обозначения законодательного органа.
ЛЕГИТИМАЦИЯ (лат . legitimus), признание или подтверждение законности государственной власти, какого-либо социального института, статуса, полномочий, опирающиеся на принятые в данном обществе ценности. Основой легитимации могут быть традиции и обычаи, харизма, конституционные нормы, демократические выборы, референдум или плебисцит.
ЛЕГИТИМИСТЫ (от лат . legitimus - законный), во Франции 19 в. (после Июльской революции 1830) приверженцы династии Бурбонов; преимущественно

крупные землевладельцы аристократического происхождения и представители высшего католического духовенства. В более широком смысле легитимистами называют приверженцев свергнутых династий любого государства.
ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА , один из основных и наиболее массовых видов спорта; включает бег и ходьбу на различные дистанции, прыжки в длину и высоту, метания спортивных снарядов, легкоатлетические многоборья. Зародилась в Великобритании в 18 в. В Международной любительской федерации - ИААФ (IAAF; основана в 1912) ок. 190 стран (1991). В программе Олимпийских игр с 1896, чемпионаты мира с 1983, Европы с 1934.
"ЛЕГКАЯ ПОЭЗИЯ" , произведения во французской и русской поэзии кон. 18 - 1-й четв. 19 вв., воспевавшие - в противовес "высоким" жанрам классицизма - личные страсти и земные желания (культ любви, дружбы, изящный эпикуреизм). Предвосхищала романтическую поэзию. Представители: Э. Парни, Ш. Мильвуа, А. Шенье, ранние К. Н. Батюшков и А. С. Пушкин.
ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , совокупность отраслей промышленности, производящих главным образом товары народного потребления. Основные отрасли: текстильная (хлопчатобумажная, льняная, шерстяная, шелковая, пеньково-джутовая, швейная, трикотажная), кожевенная, меховая, обувная, галантерейная.
ЛЕГКИЕ , органы дыхания у человека, наземных позвоночных и некоторых рыб. В легких кислород воздуха переходит в кровь, а диоксид углерода - из крови в воздух. У млекопитающих животных и человека легкие расположены в грудной полости. Состоят из долей (в правом - 3, в левом - 2); основу их образуют разветвляющиеся бронхи и бронхиолы, которые переходят в альвеолярные ходы с альвеолами. Дыхательная поверхность легких превышает примерно в 75 раз поверхность тела. Легкими называют также органы дыхания у некоторых беспозвоночных (легочные моллюски).
ЛЕГКИЕ МЕТАЛЛЫ , металлы, обладающие относительно малой (менее 5 г/см3) плотностью: Al, Mg, Ti, Be, Li, Na, K, Ca, Rb, Sr, Cs, Ba.
ЛЕГКИЕ СПЛАВЫ , конструкционные материалы на основе Al, Mg, Ti и Be. Высокая удельная прочность (отношение показателей прочности к плотности). Применяются в самолето-, ракето- и судостроении, ядерной энергетике, строительстве, производстве бытовых изделий и т. д.
ЛЕГКИЙ БЕТОН , общее название бетонов с объемной массой не более 1800 кг/м3. Получают, используя пористые (легкие) заполнители, гравий или щебень без мелкого заполнителя (т. н. крупнопористый бетон) либо поризуя (вспенивая) цементное тесто (ячеистый бетон). Наиболее распространены легкий бетон на пористых заполнителях: керамзитобетоны, шлакобетоны, аглопористые бетоны, вермикулитобетоны, тефобетоны, пемзобетоны, перлитобетоны и др. Благодаря небольшой объемной массе, малой теплопроводности и достаточной прочности легкий бетон широко применяются в сборных бетонных и железобетонных конструкциях и изделиях. Особо легкий бетон (объемная масса до 500 кг/м3) - хороший теплоизоляционый материал.
ЛЕГКИХ СПЛАВОВ ИНСТИТУТ научно-исследовательский Всероссийский (ВИЛС) , образован в 1991 в Москве на базе Всес. легких сплавов института, созданного в 1961 (с 1988 головной институт одноименного НПО). Исследования по технологии производства изделий из легких и специальных сплавов.
ЛЕГКОПЛАВКИЕ СПЛАВЫ , сплавы, температура плавления которых ниже, чем у олова (ок. 232 °С). Содержат в различных сочетаниях и соотношениях Sn, Bi, In, Pb, Cd, Zn, Sb, Ga, Hg и др. элементы. Применяются в качестве припоев, плавких предохранителей, металлических замазок, материалов для литейных моделей и уплотнителей.
ЛЕГНИЦА (Legnica) , город на юго-западе Польши, административный центр Легницкого воеводства. 105 тыс. жителей (1990). Центр Легницко-Глогувского рудного района (добыча медной руды). Производство меди, машиностроение (горное и др.), легкая, пищевая промышленность; изготовление роялей и пианино. Архитектурные памятники 13-17 вв.

ЛЕГОГЛОБИН (леггемоглобин) , красный железосодержащий белок, присутствующий в корневых клубеньках бобовых растений, активно фиксирующих азот. Подобно гемоглобину крови, легоглобин обратимо связывает O2, регулируя кислородный режим клубенька.
ЛЕГОЧНО-СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ , острая или хроническая сердечная недостаточность вследствие повышения давления в малом круге кровообращения (эмболия легочной артерии, хроническая пневмония, эмфизема легких и др.), преимущественно на фоне легочной недостаточности.
ЛЕГОЧНЫЕ , подкласс брюхоногих моллюсков. Мантийная полость преобразована в легкое. 2 отряда: сидячеглазые и стебельчатоглазые. Ок. 100 семейств, св. 30 тыс. видов, по всему земному шару. Многие легочные - промежуточные хозяева паразитических червей, опасных для домашних и промысловых животных.
ЛЕД , вода в твердом состоянии. Известны 11 кристаллических модификаций льда и аморфный лед. В природе обнаружена только одна форма льда - с плотностью 0,92 г/см3, теплоемкостью 2,09 кДж/(кг·К) при 0 °С, теплотой плавления 324 кДж/кг, которая встречается в виде собственно льда (материкового, плавающего, подземного), снега и инея. На Земле ок. 30 млн. км3 льда. Используется для хранения, охлаждения пищевых. продуктов, получения пресной воды, в медицине.
"ЛЕД ЗЕППЕЛИН" (Led Zeppelin) , английская рок-группа, образована в 1968 в Лондоне. Состав: Джимми Пейдж (гитара), Роберт Плант (вокал), Джон Поль Джонс (бас-гитара, клавишные), Джон Бонем (ударные). Один из лидеров в истории мировой рок-музыки. В дебютном альбоме "Led Zeppelin" (1969) обозначились зачатки элементов хард-рока. Второй диск, "Led Zeppelin II", стал бестселлером и первым полноценным хард-роковым проектом. В музыке группы хард-рок органично сочетается с фольклорными мотивами. Многие песни группы стали непревзойденной классикой хард-рока ("Stairway To Heaven" (1971) и др.). Распалась в 1980 после смерти Джона Бонема. В настоящее время все бывшие участники группы работают соло.
ЛЕД ИСКОПАЕМЫЙ , реликтовый подземный лед, сохранившийся с плейстоцена и залегающий на значительной глубине от земной поверхности.
ЛЕДА , в греческой мифологии супруга спартанского царя Тиндарея. Зевс, плененный красотой Леды, овладел ею, обратившись в лебедя. По одной из версий, от этой связи появилась Елена.
ЛЕДА , спутник Юпитера, открыт Д. Коуэлом (США, 1974). Расстояние от Юпитера ок. 11 млн. км, диаметр ок. 10 км.
ЛЕДЕБУР Карл Фридрих (1785-1851) , немецкий ботаник, член-корреспондент Петербургской АН (1814). В 1811-36 профессор университета в Дерпте. Путешествовал по Алтаю (1826). Автор первой критической "Флоры России" (т. 1-4, 1842-53, св. 6500 видов).
ЛЕДЕБУРИТ [от имени нем . металлурга А. Ледебура (A. Ledebur, 1837-1906)], структурная составляющая железоуглеродистых сплавов (главным образом чугунов) - эвтектическая смесь аустенита и цементита, образующаяся при температуре ниже 1145 °С (для чистых железоуглеродистых сплавов).
ЛЕДЕРБЕРГ (Lederberg) Джошуа (р . 1925), американский генетик, пионер исследования генетики микроорганизмов. Открыл трансдукцию и рекомбинацию (совместно с Э. Тейтемом) у бактерий. Нобелевская премия (1958).
ЛЕДЕРИН (от нем . Leder - кожа), переплетный материал; ткань (миткаль) или бумага с односторонним окрашенным нитроцеллюлозным покрытием. В отличие от коленкора ледерин водостоек, имеет глянцевую поверхность с рисунком.
ЛЕДЕРМАН (Lederman) Леонид Макс (р . 1922), американский физик. Труды по физике элементарных частиц. Открыл (совместно с др.) нейтральный каон, антидейтрон, ипсилон-частицу, мюоний, исследовал рождение лептонных пар в адронных столкновениях. Открыл два типа нейтрино (Нобелевская премия, 1988, совместно с Дж. Стейнбергером и М. Шварцем).

ЛЕДЕСМА (Ledesma) Алонсо де (1552-1632) , испанский поэт. Сборники насыщенных ученостью, усложненно-метафорических стихов ("Плоды острого ума", 1600, и др.), давших начало школе т. н. "консептизма" (или "культеранизма") - поздней испанской разновидности литературного маньеризма.
ЛЕДНИКИ , движущиеся естественные скопления льда атмосферного происхождения на земной поверхности; образуются в тех районах, где твердых атмосферных осадков отлагается больше, чем стаивает и испаряется. В пределах ледников выделяют области питания и абляции. Ледники делятся на наземные ледниковые покровы, шельфовые и горные. Общая площадь современных ледников ок. 16,3 млн. км2 (10,9% площадь суши), общий объем льдов ок. 30 млн. км3.
ЛЕДНИКОВАЯ ЭПОХА (ЛЕДНИКОВЬЕ) (гляциал) , отрезок времени геологической истории Земли, характеризующийся сильным похолоданием климата и развитием обширных материковых льдов не только в полярных, но и в умеренных широтах.
ЛЕДНИКОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ , большая группа отложений, возникающая в результате деятельности ледников и талых ледниковых вод. Включают различные типы морен, флювиогляциальные, озерно-ледниковые и ледниково-морские отложения. По характеру обломочного материала выделяют валунные глины, галечники, пески, супеси, суглинки и др.
ЛЕДНИКОВЫЙ ПЕРИОД , этап геологической истории Земли, в течение которого многократно чередовались отрезки времени с очень холодным климатом (резкое расширение площади ледников) с промежутками более теплого климата, когда значительная часть материковых ледников стаивала. Наиболее хорошо изучен ледниковый период в плейстоцене; известны также в палеозое и докембрии.
ЛЕДОВОЕ ПОБОИЩЕ , сражение на льду Чудского оз. 5 апреля 1242 между русскими войсками во главе с Александром Невским и немецкими рыцарями-крестоносцами. Закончилось полным разгромом крестоносцев.
ЛЕДОВЫЙ ТЕАТР "ВСЕ ЗВЕЗДЫ" , основан в Москве (1983). Художественный руководитель - Т. А. Тарасова (с 1983). Среди спектаклей "Половецкие пляски" (1987), "Кармен" (1989), "Воспоминания о Нью-Йорке" (1991).
ЛЕДОКОЛ , судно, прокладывающее путь другим судам в замерзающих бассейнах путем разрушения ледяного покрова и служащее для поддержания навигации. Первый ледокол - пароход российского флота "Пайлот" (1864) с двигателем мощностью 44,2 кВт. Первый в мире арктический ледокол - "Ермак", построен в 1899 под руководством С. О. Макарова. Наиболее крупные современные ледоколы - российские атомоходы "Арктика" (1975), "Сибирь" (1977), "Россия" (1986). Наибольшим ледокольным флотом обладают Российская Федерация, США, Канада, Финляндия, Швеция.
ЛЕДОРЕЗ , устройство на опорах мостов и плотин (или перед мостами свайных типов) для их защиты во время ледохода.
ЛЕДОСОЛЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ , см. в ст. Охлаждающие смеси.
ЛЕДОСТАВ , период, когда наблюдается неподвижный ледяной покров на реке (водоеме). Длительность ледостава зависит от продолжительности и температурного режима зимы, характера водоема, толщины снега.
ЛЕДОХОД , движение льдин и ледяных полей на реках под действием течения или ветра.
ЛЕДРЮ-РОЛЛЕН (Ledru-Rollin) Александр Огюст (1807-74) , французский политический деятель. После Февральской революции 1848 министр внутренних дел Временного правительства. Участник подавления Июньского восстания 1848. В 1849 один из руководителей Горы ("Новой Горы"). В 1871 депутат Национального собрания. Выступал против Парижской Коммуны 1871.
ЛЕДУ (Ledoux) Клод Никола (1736-1806) , французский архитектор и теоретик архитектуры, представитель классицизма. Отдавал предпочтение строгим, лишенным декора геометрическим формам (заставы в Париже, 1784-89). В предреволюционные годы обратился к социально-утопическим идеалам (проект "идеального города Шо", 1771).

ЛЕДУ (Ledoux) Поль (1914-88) , бельгийский астроном. Теоретически определил (1941) верхний предел массы звезд, устойчивых по отношению к колебаниям в области протекания ядерных реакций; предложил (1951) механизм нерадиальных колебаний переменных звезд типа "Бета Цефея".
ЛЕДЯНОЕ ПОЛЕ , участок морского льда более 20 м в поперечнике. Встречаются главным образом в полярных морях.
ЛЕДЯНЫЕ РЫБЫ , семейство рыб отряда окунеобразных. Длина до 70 см. Св. 15 видов, в антарктических и субантарктических водах. Объект промысла.
ЛЕЕБ (Leeb) Вильгельм Йозеф фон (1876-1956) , немецкий генерал-фельдмаршал (1940). Во 2-й мировой войне командовал группой армий "Ц" во Франции и группой армий "Север" на советско-германском фронте (до 1942).
ЛЕЕР (от нидерл . leier), ограждение (тросовое, из металлических труб и пр.) вдоль бортов, вокруг люков и т. д. на судне, а также трос для постановки некоторых парусов. Спасательный леер - трос на бортах спасательной шлюпки.
ЛЕЕР Генрих Антонович (1829-1904) , российский военный теоретик и историк, генерал от инфантерии (1896), член-корреспондент Петербургской АН (1887). Профессор и в 1889-98 начальник Академии Генштаба. Труды по стратегии, главный редактор "Энциклопедии военных и морских наук" (8 т., 1883-97) и "Обзора войн России от Петра Великого до наших дней" (4 т., 1885-96).
ЛЕЖАНДР (Legendre) Адриен Мари (1752-1833) , французский математик. Труды по теории чисел, эллиптическим интегралам, геодезии и др. Автор классического курса элементарной геометрии.
ЛЕЖАНДРА МНОГОЧЛЕНЫ , специальная система многочленов, ортогональных с весом 1 на отрезке [-1;1]. Рассматривались А. Лежандром и П. Лапласом (в 1782-85).
ЛЕЖЕ (Leger) Фернан (1881-1955) , французский живописец и график. Геометризованные, уподобленные машинным формам изображения современного мира, картины, посвященные труду индустриальных и строительных рабочих ("Строители", 1951), монументальные декоративные композиции (оформление музея Леже в Бьо по эскизам Леже, 1956-60).
ЛЕЖСКАЯ ЛИГА (Лига Лежи) , в 1444-51 военно-политическое объединение албанских князей. Основана в г. Лежа по инициативе Скандербега для борьбы против турецких завоевателей.
ЛЕЗГИНКА , народный танец горских народов Кавказа. Имеет много разновидностей. Музыкальный размер преимущественно 6/8.
ЛЕЗГИНСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Дагестанские языки.
ЛЕЗГИНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР основан в 1906 . С 1949 в Дербенте. Актеры: С. А. Агабалаев, С. Т. Велиханов, А. С. Сайдумов, А. Г. Махсудов и др. Художественный руководитель Э. С. Наврузбеков (с 1990). Спектакли: "Одинокая" Т. Минуллина (1981), "Утиная охота" А. В. Вампилова (1981), "Санитар" Наврузбекова (1991), "Каратист" И. Магомедова (1992) и др.
ЛЕЗГИНСКИЙ ЯЗЫК , относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (дагестанские языки, лезгинская группа). Письменность на основе русского алфавита.
ЛЕЗГИНЫ (самоназв . - лезгияр), народ в Дагестане (204 тыс. человек) и Азербайджане (171 тыс. человек). В Российской Федерации 257 тыс. человек (1992). Язык лезгинский. Верующие лезгины - мусульмане-сунниты, есть шииты.
ЛЕЗЕН (Leysin) , горноклиматический курорт в Швейцарии, на склонах Бернских Альп, на высоте 1268-1398 м, близ Женевского оз., к юго-востоку от Лозанны. Центр туризма и зимнего спорта.
ЛЕИНЬШ (Lejins) Паул (1883-1959) , латышский зоотехник, академик АН Латвии (1946), член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по кормлению сельскохозяйственных животных.
ЛЕЙБ ... (от нем. leib - тело), первая часть сложных слов, означающих: состоящий непосредственно при главе государства, главным образом при монархе (напр., лейб-гвардия).

ЛЕЙБ-ГВАРДИЯ , личная охрана монарха и почетное наименование отборных воинских частей в некоторых странах с монархической формой правления. В России учреждена в кон. 17 в. Петром I. Позднее лейб-гвардией называли многие гвардейские части российской армии. Частица "лейб" прибавлялась также к названию некоторых армейских полков.
ЛЕЙБЕНЗОН Леонид Самуилович (1879-1951) , российский ученый, основатель подземной гидравлики, академик АН СССР (1943). Труды по теории упругости, нефтепромысловой механике, прочности, геофизике и др. Государственная премия СССР (1943).
ЛЕЙБЛЬ (Leibl) Вильгельм (1844-1900) , немецкий живописец. В реалистических портретах и сценах патриархального быта крестьян Баварии ("Неравная пара", 1876-77) стремился к воссозданию сильных характеров; в поздних произведениях живопись Лейбля становится мягкой, насыщенной светом и воздухом ("Прядильщица", 1892).
ЛЕЙБНИЦ (Leibniz) Готфрид Вильгельм (1646-1716) , немецкий философ, математик, физик, языковед. С 1676 на службе у ганноверских герцогов. Основатель и президент (с 1700) Бранденбургского научного общества (позднее - Берлинская АН). По просьбе Петра I разработал проекты развития образования и государственного управления в России. Реальный мир, по Лейбницу, состоит из бесчисленных психических деятельных субстанций - монад, находящихся между собой в отношении предустановленной гармонии ("Монадология", 1714); существующий мир создан богом как "наилучший из всех возможных миров" ("Теодицея", 1710). В духе рационализма развил учение о прирожденной способности ума к познанию высших категорий бытия и всеобщих и необходимых истин логики и математики ("Новые опыты о человеческом разуме", 1704). Предвосхитил принципы современной математической логики ("Об искусстве комбинаторики", 1666). Один из создателей дифференциального и интегрального исчислений.
ЛЕЙБОРИСТСКАЯ ПАРТИЯ Великобритании (Рабочая партия Великобритании) , одна из двух ведущих партий страны и наиболее влиятельных партий Социнтерна. Основана в 1900 (до 1906 называлась Комитет рабочего представительства). После 2-й мировой войны у власти в 1945-51, 1964-70, 1974-1979.
ЛЕЙДЕН (Leiden) , город в Нидерландах. 112 тыс. жителей (1991). Порт в дельте Рейна. Машиностроение, полиграфическая, шерстяная, швейная промышленность. Университет. Музеи древностей, этнографический и др. Дом-музей Рембрандта. Известен с 9 в. В 16-17 вв. крупнейший центр шерстяной промышленности. В период Нидерландской революции выдержал в 1573-74 осаду испанских войск. Бывшая тюрьма Гравенстен (13-17 вв.); позднеготическая церковь Синт-Питерскерк (14-16 вв.); ратуша (16 в.); суконные ряды (17 в.).
ЛЕЙДЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Нидерланды, основан в 1575. С 20 в. его криогенная лаборатория - мировой центр физики низких температур. В 1990 св. 17 тыс. студентов.
ЛЕЙДЕРМАН Наум Лазаревич (р . 1939), российский литературовед, критик, доктор филологических наук (1984). Исследования по русской литературе советского периода, проблемам теории литературы (прежде всего жанра). Статьи в журналах "Литературное обозрение", "Новый мир", "Урал" и др. Книги: "Движение времени и законы жанра" (1972), "Современная художественная проза о Великой Отечественной войне" (1973-74) и др.
ЛЕЙДИГ (Leydig) Франц (1821-1908) , немецкий гистолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1897). Основные труды по сравнительной гистологии позвоночных животных и человека. Разработал структурно-функциональную классификацию тканей (1857).
ЛЕЙКАРТ (Leuckart) Рудольф (1822-98) , немецкий зоолог, иностранный член-корреспондент (1861) и иностранный почетный член Петербургской АН (1895). Труды по паразитологии, сравнительной морфологии и систематике беспозвоночных.
ЛЕЙКЕМИЯ , см. Лейкоз.

ЛЕЙКИН Николай Александрович (1841-1906) , русский писатель-юморист. Издатель юмористического журнала "Осколки" (1882-1905). В романах, повестях, рассказах описывал главным образом нравы купечества.
ЛЕЙКО ... (от греч. leukos - белый), часть сложных слов, означающая: относящийся к белому цвету, напр. лейкоциты.
ЛЕЙКОДЕРМА , уменьшение или полное исчезновение пигмента на ранее пораженных участках кожи (напр., при псориазе) или вследствие нарушения пигментного обмена при общем заболевании.
ЛЕЙКОЗ (лейкемия , белокровие), опухолевые заболевания кроветворной ткани с поражением костного мозга и вытеснением нормальных ростков кроветворения, увеличением лимфатических узлов и селезенки, изменениями в картине крови и другими проявлениями. Различают острый лейкоз, хронический миелолейкоз (нарушенное образование клеток миелоидного ряда), хронический лимфолейкоз (нарушенное образование клеток лимфоидного ряда) и другие формы.
ЛЕЙКОКСЕН , тонкозернистые (до скрытокристаллических.) минеральные смеси оксидов Ti (рутила, анатаза, реже брукита) и (или) сфена с кварцем, ильменитом, гидроксидами Fe, Mn и др. По происхождению гипергенный, в основном продукт выветривания минералов титана.
ЛЕЙКОМА , то же, что бельмо.
ЛЕЙКОПЕНИЯ (от лейко ... и греч. penia - бедность), уменьшение числа лейкоцитов в единице объема крови при некоторых инфекционных и других заболеваниях, а также в результате лучевого поражения, приема лекарственных препаратов и т. д.
ЛЕЙКОПЛАКИЯ (о лейко ... и греч. plax - пластинка, бляха), молочно-белые пятна на слизистых оболочках полости рта, половых органов и др.; одна из форм предрака.
ЛЕЙКОПЛАСТЫ (от лейко ... и греч. plastos - вылепленный), бесцветные пластиды в клетках растений. Образуются в запасающих тканях и клетках эпидермиса. Синтезируют и накапливают крахмал (т. н. амилопласты), жиры, белки.
ЛЕЙКОПЛАСТЫРЬ , полоска, главным образом из тонкого полотна, с нанесенной клейкой массой. Накладывают на кожу для удержания повязок, сближения краев ран, вытяжения конечности при переломе и др.
ЛЕЙКОЦИТАРНАЯ ФОРМУЛА , процентное соотношение различных форм лейкоцитов в крови (в окрашенном мазке). Изменения лейкоцитарной формулы могут быть типичными для определенного заболевания.
ЛЕЙКОЦИТОЗ , увеличение числа лейкоцитов в единице объема крови. Может быть физиологическим (напр., при пищеварении, беременности) и патологическим - при многих инфекционно-воспалительных и других заболеваниях.
ЛЕЙКОЦИТЫ (от лейко ... и ...цит), бесцветные клетки крови человека и животных. Все типы лейкоцитов (лимфоциты, моноциты, базофилы, эозинофилы и нейтрофилы) имеют ядро и способны к активному амебоидному движению. В организме поглощают бактерии и отмершие клетки, вырабатывают антитела. В 1 мм3 крови здорового человека содержится 4-9 тыс. лейкоцитов.
ЛЕЙК-ПЛЭСИД (Lake Placid) , климатический курорт на северо-востоке США (шт. Нью-Йорк), в горах Адирондак, на берегу оз. Плэсид, к северу от г. Олбани. Центр зимнего спорта. III и XIII зимние Олимпийские игры (1932, 1980).
ЛЕЙК-ЧАРЛЗ (Lake Charles) , город на юге США, шт. Луизиана. 71 тыс. жителей (1990), с пригородами 172 тыс. жителей Порт на р. Калкашу и Береговом канале, близ Мексиканского зал. Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность.
"ЛЕЙЛИ И МЕДЖНУН" , литературный памятник средневековой литературы народов Азии, в основе которого лежат древнеарабские легенды о трагической любви юноши-поэта. Первая литературная обработка - поэма "Лейли и Меджнун" (1188) принадлежит Низами Гянджеви.

ЛЕЙНБЕРГ Юхан (1812-85) , эстонский крестьянский проповедник, известный в народе как пророк Малтсвет. Основатель секты т. н. малтсветовцев, большей частью крестьян-арендаторов, недовольных помещичьим гнетом.
ЛЕЙНО (Leino) (наст . фам. Ленбум) Эйно (1878-1926), финский писатель. Лирические стихи в духе народной поэзии, сатирические и социально-философские стихи, циклы пьес "Маски" (1905-11), "Калевала на сцене" (1911); тетралогия "Раб" (1911-13) и другие романы.
ЛЕЙПУНСКИЙ Александр Ильич (1903-72) , украинский физик, академик АН Украины (1935), Герой Социалистического Труда (1963). Труды по физике элементарных частиц и ядерной физике. Под руководством Лейпунского разработаны ядерные реакторы-размножители на быстрых нейтронах. Ленинская премия (1960).
ЛЕЙПЦИГ (Leipzig) , город в Германии, земля Саксония, на р. Вейсе-Эльстер. 503 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Машиностроение, химическая, полиграфическая, текстильная, швейная промышленность. Ежегодные международные ярмарки, пушные аукционы. Университет (с 1409). Музеи изобразительных искусств, этнографический, художественного ремесла, истории города, Германский музей книги и письменности. Известен с 1015. В 13-15 вв. центр Саксонии. Книгопечатание (с кон. 15 в.). В историческом ядре города: церкви 13-16 вв., здания 16-18 вв.
ЛЕЙПЦИГСКАЯ ШКОЛА , направление в немецкой музыке сер. 19 в., связанное с Лейпцигской консерваторией (основана в 1843). Опиралась на традиции немецкой классической музыки, содействовала распространению музыкального профессионализма, пропагандировала творчество И. С. Баха, композиторов венской классической школы, представителей лейпцигской школы (Ф. Мендельсона, отчасти Р. Шумана и др.). Позднее в лейпцигской школе, в отличие от веймарской школы, возобладали академические, консервативные тенденции.
ЛЕЙПЦИГСКАЯ ШКОЛА , см. "Целостная психология".
ЛЕЙПЦИГСКИЙ ПРОЦЕСС 1933 (21 сентября - 23 декабря) , против коммунистов, обвиненных в поджоге рейхстага, инсценирован германскими фашистами. Главный обвиняемый Г. Димитров использовал трибуну суда для обличения германского фашизма. Под давлением международного движения протеста суд вынужден был оправдать Димитрова и других коммунистов.
ЛЕЙПЦИГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Германия, основан в 1409. В 1990 св. 14 тыс. студентов.
ЛЕЙПЦИГСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 4-7(16-19).10.1813, ок. Лейпцига, между союзными русскими, австрийскими, прусскими и шведскими войсками и армией Наполеона I ("битва народов"), во время заграничных походов русской армии 1813-14. С обеих сторон участвовало св. 500 тыс. человек. Разгром наполеоновской армии (потеряла ок. 80 тыс. человек) привел к освобождению Германии и Голландии и распаду Рейнского союза.
ЛЕЙРИС (Leiris) Мишель (1901-90) , французский писатель. В 1920-30-х гг. близок к сюрреализму, дружен с Ж. Батаем и Р. Каюа. Автор стихов (сборник "Симулякр", 1925), романов ("Аврора", опубликован в 1946), этнологических трактатов ("Призрачная Африка", 1934, и др.). Наиболее известен серией автобиографических книг "Пора зрелости" (1935, опубликована в 1939), "Правила игры" (т. 1-4, 1948-76). Оставил объемистый и нелицеприятный "Дневник" (опубликован в 1991), эссе о современных художниках, со многими из которых дружил.
ЛЕЙТЕ (Leyte) , остров в Филиппинском арх. 7,2 тыс. км2. Население ок. 3 млн. человек. Горист, вулканы (высота до 1350 м). Вечнозеленые и листопадные тропические леса. Тропическое земледелие. Главный город - Таклобан.
ЛЕЙТЕН (Leuthen) (современное Лютыня , Lutynia), селение в Польше западнее Вроцлава. Около Лейтена 5.12.1757 во время Семилетней войны войска прусского короля Фридриха II, применив т. н. косой линейный боевой порядок, разгромили австрийскую армию, что обеспечило захват Силезии Пруссией.

ЛЕЙТЕН (Luyten) Виллем Якоб (р . 1899), американский астроном. Исследовал все звезды в радиусе 10 парсек вокруг Солнца, открыл около 100 тыс. звезд с большими собственными движениями, обнаружил большинство известных сейчас белых карликов.
ЛЕЙТЕНАНТ (франц . lieutenant), воинское звание младшего офицерского состава во многих государствах. Появилось во Франции в 15 в., где так называли офицера, замещавшего своего начальника. Со 2-й пол. 17 в. во Франции и других европейских государствах чин в армии и флоте. В России чин лейтенанта существовал с нач. 18 в. на флоте; с 1907 был также чин старший лейтенант. В Советских Вооруженных Силах в 1935 были введены звания лейтенант и старший лейтенант, в 1937 - младший лейтенант; сохранилось в Вооруженных Силах Российской Федерации.
ЛЕЙТМОТИВ (нем . leitmotiv, букв. - ведущий мотив), музыкальный оборот, повторяющийся в музыкальном произведении в качестве характеристики или условного обозначения персонажа, предмета, явления, идеи, эмоции. Используется с кон. 18 в. в опере, с 19 в. - в балете и программной инструментальной музыке. Сложную систему лейтмотивов применял в своих операх Р. Вагнер. Термин "лейтмотив" имеет и более широкое значение: как определение доминирующего начала в деятельности человека, в цепи событий.
ЛЕЙФ ЭЙРИКСОН (Лейф Счастливый) (Leif in heppni Eiriksson) (ок . 975 - ок. 1022), исландский викинг, сын Эйрика Рауди. В 1004 пересек пролив Дейвиса, достиг северо-восточного побережья Сев. Америки; в 1005 вернулся в Гренландию.
ЛЕЙЦИН , CH3CH(CH3)CH2CH(NH2)COOH, алифатическая аминокислота. Входит в состав всех природных белков. Применяется для лечения болезней печени, анемий и других заболеваний. Незаменимая аминокислота.
ЛЕЙЦИТ , породообразующий минерал подкласса каркасных алюмосиликатов, K[AlSi2O6]. Твердость 5,5-6; плотность ок. 2,5 г/см3. Лейцитовые породы - сырье для получения глинозема и поташа; применяется в стекловарении.
ЛЕЙШМАНИИ , род простейших класса жгутиковых. Размеры 2-4 мкм. 3 вида - внутриклеточные паразиты человека и некоторых животных; вызывают лейшманиозы.
ЛЕЙШМАНИОЗЫ , заболевания человека и животных (собак, грызунов и др.), вызываемые лейшманиями и передающиеся через москитов. Различают 2 формы лейшманиоза человека: лейшманиоз кожный (напр., пендинская язва) и лейшманиоз внутренний (висцеральный; напр., кала-азар).
ЛЕКАЙН (наст . фам. Еремеев) Никандр Сергеевич (1907-60), марийский писатель. Романы "Железная сила" (1939-41), "В огне великой войны" (кн. 1-3, 1948), "Земля предков" (кн. 1-2, 1955-60). Повести.
ЛЕКАЛО , 1) чертежный инструмент для проведения или проверки кривых линий. 2) Измерительный инструмент или разметочное устройство (шаблон) с рабочей кромкой, соответствующей профилю изделия. Служит для контроля или обводки криволинейных контуров фасонных деталей.
ЛЕКАРСТВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ , термин, не имеющий строго научного содержания, характеризует различные проявления повышенной чувствительности (лекарственной аллергии) или индивидуальной непереносимости (идиосинкразии) лекарственных средств и другие виды побочного действия лекарств.
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА (лекарства) , вещества природного или синтетического происхождения или их смеси, используемые главным образом для лечения и профилактики болезней (напр., антиангинальные средства, жаропонижающие средства).
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ , удобные для применения и рациональные для лечебного эффекта формы, придаваемые лекарственным средствам. Различают лекарственные формы: жидкие (напр., растворы, настои, отвары), мягкие (напр., мази, пасты), твердые (напр., порошки, таблетки), газообразные, в специальной упаковке (напр., аэрозоли).
ЛЕКАРЬ , официальное название врача в дореволюционной России.

ЛЕКЕН (Lekain) (наст . фам. Кен, Cain) Анри Луи (1729-78), французский актер. С 1750 в "Комеди Франсез" (Париж). Крупный представитель просветительского классицизма, реформатор сценической игры, театрального костюма.
ЛЕКИФ (греч . lekythos), древнегреческий глиняный сосуд для туалетного масла, с узким горлышком и вертикальной ручкой.
ЛЕКЛАНШЕ ЭЛЕМЕНТ , наиболее распространенный гальванический элемент, используемый в электронных часах, радиоаппаратуре, игрушках и т. п. Изобретен в 1865 французским ученым Ж. Лекланше. Положительный электрод выполнен из диоксида марганца с добавкой графита и сажи, отрицательный - из цинка, электролит состоит из хлоридов калия, цинка, кальция. Электродвижущая сила до 1,65 В.
ЛЕКЛЕРК (Leclerc) (наст . фам. де Отклок, de Hauteclocque) Филип Мари (1902-47), маршал Франции (1952, посмертно). Во 2-ю мировую войну майор, бежал из плена. Командовал войсками "Сражающейся Франции" в Экваториальной Африке, командир бронетанковой дивизии в Тунисе и при освобождении Франции. В 1945 главнокомандующий французскими войсками на Дальнем Востоке. Погиб в авиационной катастрофе.
ЛЕКОК ДЕ БУАБОДРАН (Lecoq de Boisbaudran) Поль Эмиль (1838-1912) , французский химик. Открыл (1875) галлий, предсказанный Д. И. Менделеевым (1870), самарий (1879), гадолиний и диспрозий (1886).
ЛЕКОК (Lecocq) Шарль (1832-1918) , французский композитор, мастер оперетты: "Дочь мадам Анго" (1872), "Жирофле-Жирофля" (1874) и др.
ЛЕКОНТ ДЕ ЛИЛЬ (Leconte de Lisle) Шарль (1818-94) , французский поэт. Глава группы "Парнас", заложивший начала ее эстетики в сборнике "Античные стихотворения" (1852). В сборнике "Варварские стихотворения" (1862) утверждал красоту первобытной природы, противопоставляя ее ничтожеству современных "варваров". Сборник "Трагические стихотворения" (1884), трагедия "Эринии" (1873).
ЛЕ-КРЕЗО (Le Creusot) , город в восточной части Франции. 44 тыс. жителей (1982). Металлургия, тяжелое машиностроение, военная пром-сть.
ЛЕКСЕЛЬ Андрей Иванович (1740-84) , российский астроном, академик Петербургской АН (1771). По национальности швед, с 1768 в России. Основные труды по исследованию движения комет. Установил, что Уран - планета, исследовал его движение, пришел к выводу о существовании еще более отдаленной планеты.
ЛЕКСЕМА (от греч . lexis - слово, выражение), единица лексического уровня языка, слово во всей совокупности его лексических значений.
ЛЕКСИКА (от греч . lexikos - относящийся к слову), 1) вся совокупность слов, словарный состав языка. 2) Совокупность слов, характерных для данного варианта речи (лексика бытовая, военная, детская и пр.), того или иного стилистического пласта (лексика нейтральная, просторечная и др.).
ЛЕКСИКАЛИЗАЦИЯ , превращение отдельных элементов языка и их сочетаний в лексемы.
ЛЕКСИКОГРАФИЯ (от греч . lexikos - относящийся к слову и ...графия), раздел языкознания, занимающийся теорией и практикой составления словарей.
ЛЕКСИКОЛОГИЯ (от греч . lexikos - относящийся к слову и ...логия), раздел языкознания, изучающий словарный состав языка.
ЛЕКСИКОН (греч . lexikon - словарь), 1) то же, что словарь (устаревшее выражение). 2) Запас слов, выражений (напр., "бедный лексикон у кого-нибудь").
ЛЕКСИНГТОН (Lexington) , город в США, шт. Кентукки. 225 тыс. жителей (1990, с пригородами 348 тыс. жителей). Торговый центр района табаководства и племенного коневодства. Машиностроение, полиграфическая, пищевая, табачная промышленность. Университеты. Знаменитые ипподромы, ежегодные выставки лошадей, бега. Сражениями у Лексингтона и Конкорда (19 апреля 1775) началась Война за независимость в Сев. Америке 1775-83.

ЛЕКСОЗЕРО , озеро на западе Карелии. 166 км2, глубина до 34 м. Вытекает р. Сула.
ЛЕКУВРЕР (Lecouvreur) Адриенна (1692-1730) , французская актриса. С 1717 в "Комеди Франсез" (Париж). Прославилась в трагедиях П. Корнеля, Ж. Расина, комедиях Мольера.
ЛЕКЦИЯ (от лат . lectio - чтение), систематическое устное изложение учебного материала, какого-либо вопроса, научной, политической темы.
ЛЕЛЕВЕЛЬ (Lelewel) Иоахим (1786-1861) , идеолог польского национально-освободительного движения, историк. В период Польского восстания. 1830-31 председатель Патриотического общества, член Временного правительства. В эмиграции руководитель организации "Молодая Польша", участник интернациональной организации Демократическая ассоциация. Заложил основы ряда вспомогательных дисциплин в польской исторической науке.
ЛЕЛИ (Lely) Питер (1618-80) , английский живописец. Парадные идеализированные портреты (серия "Виндзорские красавицы", 1662-65).
ЛЕЛУАР (Leloir) Луис Федерико (1906-87) , аргентинский биохимик. Установил механизм ферментативных реакций биосинтеза олиго- и полисахаридов. Нобелевская премия. (1970).
ЛЕЛЬВАНИ , в хеттской мифологии хтоническое божество; одно из главных божеств древнехеттского пантеона.
ЛЕЛЮШЕНКО Дмитрий Даниилович (1901-87) , российский военачальник, генерал армии (1959), дважды Герой Советского Союза (1940, 1945). В советско-финляндскую войну командир танковой бригады. В Великую Отечественную войну командовал рядом армий, с 1944 - танковой армией. С 1956 командующий войсками ряда ВО.
ЛЕМ (Lem) Станислав (р . 1921), польский писатель. В многочисленных произведениях в жанре научно-философской фантастики, в т. ч. романы "Астронавты" (1951), "Дневник, найденный в ванне", "Солярис" (оба 1961), "Голос Неба" (1968), "Насморк" (1976), "Мир на земле", "Фиаско" (оба 1987), - острые проблемы моральной ответственности человека за последствия своих деяний. Эссе по проблемам науки о литературе "Философия случая" (1968); философско-социологическое исследование "Сумма технологии" (1964, дополнительное издание 1974), монография "Фантастика и футурология" (т. 1-2, 1970).
ЛЕ-МАН (Le Mans) , город на северо-западе Франции, административный центр деп. Сарта и главный город исторической обл. Мен. 148 тыс. жителей (1990). Автомобильная, авиационная, текстильная, химическая промышленность.
ЛЕМАН (Lehmann) Вильгельм (1882-1968) , немецкий поэт. Сборники камерной лирики "Во славу бытия" (1953), "Долгий день" (1954), "Зримое время" (1967).
ЛЕМАН (Lehman) Иоганн Готлиб (1719-67) , физик, геолог, академик Петербургской АН (1761). По происхождению немец, с 1761 - в России. Описал ряд минералов, в т. ч. вольфрамит и природный хромат свинца. Погиб в лаборатории.
ЛЕМАН (Lehmann) Отто (1855-1922) , немецкий физик-экспериментатор. Работы по физике кристаллов, молекулярной физике, микроскопии. Открыл жидкие кристаллы.
ЛЕМБЕРГ , официальное название (немецкое) г. Львов на Украине в 1772-1918.
ЛЕМБЕРГС (Lehmbergs) Александрс (1921-85) , латышский артист балета, балетмейстер, педагог, народный артист СССР (1982). В 1940-41 и с 1943 в Латвийском театре оперы и балета, с 1968 главный балетмейстер.
ЛЕМБОЛОВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , в центральной части Карельского перешейка, к северу от Санкт-Петербурга. Высота до 205 м.
ЛЕМБРУК (Lehmbruck) Вильгельм (1881-1919) , немецкий скульптор. От ранних пластически ясных работ перешел к экспрессионизму, к трагическим образам и вытянутым, условным формам ("Упавший", 1915-16).

ЛЕМЕР (Le Maire) Якоб (1585-1616) , нидерландский купец и мореплаватель. В 1615-16 вместе с В. К. Схаутеном руководил экспедицией в Индонезию, во время которой были открыты мыс Горн, атоллы и острова в архипелагах Туамоту, Самоа и Бисмарка.
ЛЕМЕРСЬЕ (Lemercier) Жак (ок . 1585-1654), французский архитектор. Соединял принципы классицизма и барокко (церковь Сорбонны в Париже, 1635-54).
ЛЕМЕТР (Lemaitre) Жорж (1894-1966) , бельгийский астрофизик. Развил (1927) теорию расширяющейся Вселенной (позже А. А. Фридмана, но независимо от него) и объяснил открытое Э. Хабблом разбегание галактик в результате общего расширения Вселенной.
ЛЕМЕТР Ф ., см. Фредерик-Леметр.
ЛЕМЕХ , в русской архитектуре продолговатые дощечки, часто уступчатой формы, служащие для покрытия глав, барабанов, шатров и др.
ЛЕМЕШЕВ Сергей Яковлевич (1902-77) , российский певец (лирический. тенор), народный артист СССР (1950). В 1931-56 в Большом театре. Среди ролей: Ленский ("Евгений Онегин" П. И. Чайковского), Владимир ("Дубровский" Э. Ф. Направника), Вертер ("Вертер" Ж. Массне). Снимался в кино. Государственная премия СССР (1941).
ЛЕМЗАЛЬ , официальное название г. Лимбажи в Латвии до 1917.
ЛЕМКЕ Михаил Константинович (1872-1923) , российский историк, публицист. Труды по истории русского революционного движения, общественной мысли, цензуры.
ЛЕМКИ , этнографическая группа украинцев. Живут в Карпатах и на территории Львовской, Тернопольской и Николаевской обл. Украины.
ЛЕМЛЕН (Lemelin) Роже (р . 1919), канадский писатель. Пишет на французском языке. В романах "У подножия откоса" (1944), "Семья Плуф" (1948) из жизни рабочих - критика католической церкви и мещанских нравов.
ЛЕММА , вспомогательное предложение, употребляемое при доказательстве одной или нескольких теорем.
ЛЕММИНГИ , группа (4 рода) млекопитающих подсемейства полевок. Длина тела 15 см, хвоста до 2 см. Ок. 20 видов, в лесах и тундрах Евразии и Сев. Америки. Основная пища песца. Могут быть переносчиками возбудителей ряда вирусных заболеваний. В некоторые годы размножаются в огромных количествах и предпринимают далекие миграции.
ЛЕММИНКЯЙНЕН (Лемминкяйни) , в финском и карельском эпосе герой, преодолевающий различные преграды и испытания на пути в сказочную страну.
ЛЕМНИСКАТА Бернулли (от лат . lemniscatus, буквально - украшенный лентами), плоская кривая, имеющая вид восьмерки; множество точек M, произведение расстояний r1 и r2 которых до двух данных точек F1, F2 (фокусов) равно квадрату междуфокусного расстояния. Алгебраическая кривая 4-го порядка. Рассмотрена Я. Бернулли (1694).
ЛЕМНОС , остров на севере Эгейского м., в составе Греции. 482 км2, высота до 430 м. Средиземноморские ландшафты.
ЛЕМОНЬЕ (Lemonnier) Камиль (1844-1913) , бельгийский писатель, искусствовед. Писал на французском языке. Один из основателей группы "Молодая Бельгия". Романы "Мертвец" (1882), "Конец буржуа" (1892), "Улюлю" (1906). Мемуары (изданы 1945).
ЛЕМОХ Кирилл Викторович (1841-1910) , российский живописец. Член Артели художников, передвижник. Сцены крестьянской жизни ("Без кормильца", 1898).
ЛЕМУАН (Ле Муан) (Le Moin) Жан-Батист (1704-78) , французский скульптор, по преимуществу портретист. Учениками Лемуана были Фальконе, Пажу, Пигаль и Гудон.
ЛЕМУАН (Ле Муан) (Le Moin) Франсуа (1688-1737) , французский живописец. Современник Ватто, в 18 в. он - продолжатель импозантного стиля Лебрена. Декоративные работы в Версале. Учеником Лемуана был Ф. Буше.
ЛЕМУРЫ (лемуровые) , семейство полуобезьян отряда приматов. Длина тела от 13-25 см (мышиные и карликовые лемуры) до 50 см (полумаки), хвоста 16-56

см. 6 родов с 14 видами, в тропических лесах о. Мадагаскар. Древесные, полудревесные и наземные животные. Численность сокращается. Почти все в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ЛЕМЬЕ (Lemieux) Марио (р . 1965), канадский спортсмен (хоккей с шайбой). Один из наиболее результативных нападающих в НХЛ (Национальной хоккейной лиге). В составе "Питтсбург Пингвинз" (с 1984) обладатель Кубка Стэнли (1991 и 1992), главного приза сезона в НХЛ. Обладатель Кубка Канады (1987) в составе сборной команды Канады.
ЛЕН , административно-территориальная единица в Швеции.
ЛЕН , род одно- и многолетних трав и кустарников семейства льновых, прядильная и масличная культура. Св. 200 видов. Возделывают в основном лен-долгунец - в стеблях 20-28% волокна, и лен масличный, или лен-кудряш, - в семенах 35-52% льняного масла. Некоторые виды декоративны. Наибольшие посевные площади льна-долгунца - в европейских странах, а также в Египте, Турции и др., льна масличного - в Индии, Аргентине, США.
ЛЕН (нем . Lehn), в средневековой Германии первоначально то же, что бенефиций, затем то же, что феод. Иногда употребляется и применительно к аналогичному институту других стран.
ЛЕН (Lehn) Жан Мари (р . 1939), французский химик-органик. Труды по химии макрогетероциклических соединений (витамина В12, т. н. краунэфиров). Нобелевская премия (1987, совместно с Д. Дж. Крамом и Ч. Педерсенем).
ЛЕНА , река в Вост. Сибири. 4400 км, площадь бассейна 2490 тыс. км2. Начало в Байкальском хр., впадает в море Лаптевых, образуя дельту (площадь ок. 30 тыс. км2). Быковской протокой соединяется с портом Тикси. До впадения Витима долина узкая; до Якутска берега высокие, ниже - низменные. Средний расход воды 17 000 м3/с. Главные притоки: Вилюй, Киренга, Витим, Олекма, Алдан. Регулярное судоходство от Усть-Кута. Главные порты и пристани - Осетрово, Киренск, Ленск, Олекминск, Покровск, Якутск, Сангар. Рыболовство.
ЛЕНАРД (Lenard) Филипп Эдуард Антон (1862-1947) , немецкий физик. Исследовал природу и свойства катодных лучей. Нобелевская премия (1905). Активный нацист.
ЛЕНАУ (Lenau) Николаус (наст . имя Франц Нимбш фон Штреленау, Niembsch von Strehlenau) (1802-50), австрийский поэт. В романтической лирике и поэмах ("Савонарола", 1837; "Ян Жижка", 1837-42; "Альбигойцы", 1842, и др.) отразил настроение революционной интеллигенции.
ЛЕНБАХ (Lenbach) Франц фон (1836-1904) , немецкий живописец. В портретах немецкой аристократии и деятелей культуры ("Т. Моммзен") подражал технике старых мастеров.
ЛЕНГЕР , город (с 1945) в Казахстане, Южно-Казахстанская обл. Железнодорожная станция. 21,2 тыс. жителей (1991). Машиностроение, легкая промышленность. Близ Ленгера - добыча бурого угля.
ЛЕНГЛЕНД (Langland) Уильям (ок . 1330 - ок. 1400), английский поэт. Аллегорическая поэма "Видение о Петре Пахаре" (1362) отразила настроение крестьянства в период восстаний 14 в.
ЛЕНГЛИ (Лэнгли) (Langley) Сэмюэл (1834-1906) , американский астрофизик, один из пионеров авиации. Был архитектором, работал в Гарвардской обсерватории, преподавал математику в Морской академии. С 1867 директор обсерватории в Аллегейни, с 1887 директор Смитсоновского института в Вашингтоне. Труды по изучению солнечного спектра, многочисленные эксперименты с моделями самолетов. В 1881 изобрел болометр.
ЛЕНГМЮР (Langmuir) Ирвинг (1881-1957) , американский физик и физикохимик. Труды по электрическим разрядам в газах, термоэлектронной эмиссии, вакуумной технике и др. Исследовал поверхностные явления (адсорбция, мономолекулярные слои и др.). Нобелевская премия (1932).
ЛЕНД (Land) Эдвин Герберт (1909-91) , американский изобретатель. В1947 изобрел фотоаппарат "Полароид-Ленд", позволяющий делать моментальные фотографии.

ЛЕНДВАИ (Lendvay) Мартон (1807-58) , венгерский актер. С 1837 выступал в Национальном театре (Будапешт), главным образом в трагедийном репертуаре. Играл в т. н. народных пьесах, объединявших пение, танец и драму.
ЛЕНДЕК-ЗДРУЙ , бальнеоклиматический курорт в Польше, к юго-востоку от г. Валбжих.
ЛЕНДЛ (Lendl) Иван (р . 1960), американский спортсмен. По происхождению чех. Чемпион мира (1985-87, 1990) по теннису. Победитель открытых чемпионатов Австралии (1989-90), Франции (1984, 1986-1987), США (1985-87) и многих других турниров в одиночном разряде.
ЛЕНДЛЕР , народный австрийско-немецкий танец (парный круговой). Музыкальный размер 3/4 или 3/8.
ЛЕНД-ЛИЗ (англ . lend-lease), система передачи (взаймы или в аренду) вооружения, боеприпасов, стратегического сырья, продовольствия и т. п.; поставки по ленд-лизу осуществлялись США в страны - союзницы по антигитлеровской коалиции в период 2-й мировой войны. Закон о ленд-лизе принят конгрессом США в 1941.
ЛЕНДЛОРД (англ . landlord), в Великобритании крупный землевладелец.
ЛЕНДОР (Landor) Уолтер Сэвидж (1775-1864) , английский писатель. "Воображаемые разговоры" (1824-29) - св. 150 диалогов на общественно-политические и литературные темы между людьми разных эпох; "Пентамерон" (1837) - воображаемые беседы Ф. Петрарки и Дж. Боккаччо.
ЛЕНДЬЕЛЬ (Lengyel) Йожеф (1896-1975) , венгерский писатель. В книге "Вышеградская улица" (1932), романе "Беспокойная жизнь Ференца Пренна" (1958) - осмысление событий 1-й мировой войны 1914-18 в Венгерской советской республике 1919. Психологические повести "Волшебник" (1961), "Чего человек не вынесет?" (1965) о моральной стойкости и верности идеалам.
ЛЕНЕН (Ле Нен) (Lenain , Le Nain), французские живописцы, братья: 1) Антуан (между 1600 и 1610-1648), 2) Луи (между 1600 и 1610-1648), 3) Матье (между 1600 и 1610-1677). Работали в основном совместно. Авторы портретов крестьян и бюргеров, сцен крестьянского быта, в которых жизненность наблюдений сочетается с выражением благородного достоинства персонажей ("Семейство молочницы", "Отдых всадника", "Крестьянское семейство").
ЛЕНИВКИ (пуховки) , семейство птиц отряда дятлообразных. Длина 14-26 см. 32 вида, в тропических лесах Центр. и Юж. Америки.
ЛЕНИВЦЫ , семейство млекопитающих отряда неполнозубых. Длина 50-65 см. 5 видов, в тропических лесах Юж. и Центр. Америки. Активны ночью; днем спят, свернувшись в развилках сучьев. Малоподвижны и очень медлительны. Обычно висят на ветвях вниз спиной. На землю спускаются лишь в крайних случаях, пересекая ползком открытые пространства (до 30-40 м). Иногда всю жизнь проводят в кроне одного дерева. Держатся в одиночку, редко - парами. Ошейниковый ленивец - в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.
"ЛЕНИВЫЕ КОРОЛИ" , прозвище франкских королей из династии Меровингов в 640-751, правивших лишь номинально (реальная власть - у майордомов).
ЛЕНИКС (нем . Lenix), то же, что натяжной ролик.
ЛЕНИН (Ульянов) Владимир Ильич (1870-1924) , российский политический деятель. Родился в семье инспектора народных училищ, ставшего потомственным дворянином. Старший брат Ленина казнен (1887) за участие в покушении на царя Александра III. В 1887 Ленин поступил на юридический факультет Казанского университета; в декабре исключен из университета и выслан за участие в студенческом движении. В 1891 сдал экзамены за юридический факультет при Санкт-Петербургском университете; помощник присяжного поверенного в Самаре. В 1893 переехал в Санкт-Петербург. В 1895 Ленин участвовал в создании Петербургском "Союза борьбы за освобождение рабочего класса", затем арестован. В 1897 выслан на 3 года в с. Шушенское Енисейской губ. В 1900 выехал за границу; вместе с Г. В. Плехановым и др. начал издание газеты "Искра". На 2-м съезде РСДРП (1903)

Ленин возглавил партию большевиков. С 1905 в Санкт-Петербурге; с декабря 1907 в эмиграции. В апреле 1917, приехав в Петроград, Ленин выдвинул курс на победу социалистической революции. После Июльского кризиса 1917 на нелегальном положении. Возглавил руководство Октябрьским восстанием в Петрограде. На 2-м Всероссийском съезде Советов избран Председателем Совета народных комиссаров (СНК), Совета рабочей и крестьянской обороны (с 1919-СТО); член Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета (ВЦИК) и Центрального Исполнительного Комитета (ЦИК) СССР. С марта 1918 в Москве. Сыграл решающую роль в заключении Брестского мира. 30 августа при покушении на его жизнь был тяжело ранен. Ленин одобрил создание Всероссийской чрезвычайной комиссии по борьбе с контрреволюцией и саботажем, широко и бесконтрольно применявшей методы насилия и репрессий; ликвидации оппозиционных партий, в т. ч. социалистических, что привело к возникновению однопартийной системы, оппозиционных органов печати; высылку из страны видных представителей интеллигенции, не согласных с политикой новой власти; репрессии по отношению к духовенству. В 1922 Ленин тяжело заболел и с декабря не участвовал в политической деятельности. Ленин рано стал приверженцем идей К. Маркса и Ф. Энгельса и стремился применить их к решению проблем общественного развития России. Прийдя к выводу о вступлении России на путь капитализма, Ленин обосновал необходимость буржуазно-демократической революции и ее перерастания в социалистическую революцию. Важнейшим средством революционной борьбы Ленин считал создание партии профессиональных революционеров, "партии нового типа", в отличие от парламентских социал-демократических партий. Занимая крайне левый фланг в европейском социал-демократическом движении, отвергая концепции Э. Бернштейна, К. Каутского и др. как реформистские и ревизионистские, Ленин пришел к выводу, что капитализм вступил в последнюю стадию своего развития - империализм и передовые страны Европы созрели для мировой социалистической революции. Резко критикуя принципы парламентской демократии и разделения властей, Ленин отстаивал курс на установление диктатуры пролетариата как орудия построения социализма и коммунизма. Ленин считал, что Россия должна начать мировую социалистическую революцию. Острый кризис в стране после Октябрьского переворота и гражданской войны, не оправдавшиеся надежды на революцию в европейских странах привели Ленина к признанию ошибочности политики "военного коммунизма" и необходимости перехода к новой экономической политике. После смерти Ленина в СССР была канонизирована сталинская интерпретация ленинизма; с сер. 80-х гг. в анализе идей и деятельности Ленина, оказавших значительное влияние на ход истории в 20 в., существует широкий спектр оценок - от позитивных до резко критических. Основные труды: "Что такое "друзья народа" и как они воюют против социал-демократов? (1894); "Развитие капитализма в России" (1899); "Что делать? (1902); "Шаг вперед, два шага назад" (1904); "Материализм и эмпириокритицизм" (1909); "Империализм как высшая стадия капитализма" (1916); "Государство и революция" (1917); "Детская болезнь "левизны" в коммунизме" (1920); "Странички из дневника", "О кооперации", "О нашей революции", "Письмо к съезду".
ЛЕНИНАБАД название г . Худжанд в Таджикистане в 1936-91.
ЛЕНИНАКАН , название г. Гюмри в Армении в 1924-91.
ЛЕНИНГРАД , название г. Санкт-Петербург в 1924-91.
ЛЕНИНГРАДСКАЯ БИТВА , 10.7.1941 - 9.8.1944 во время Великой Отечественной войны. В июле - сентябре 1941 войска немецкой группы армий "Север" (генерал-фельдмаршал В. Лееб), имея превосходство в силах, преодолели сопротивление советских войск и вышли к окраинам Ленинграда и Ладожскому оз., отрезав город от тыла страны. В ходе 900-дневной блокады войска Ленинградского фронта (с 11.9.1941 - генерал армии Г. К. Жуков, с 10.10.1941 - генерал-майор И. И. Федюнинский, с 26.10.1941 - генерал-лейтенант М. С. Хозин, с 9.6.1942 - генерал-лейтенант, позже Маршал Советского Союза Л. А. Говоров), силы Балтийского флота (вице-адмирал В.

Ф. Трибуц) и Ладожской военной флотилии (контр-адмирал В. С. Чероков) отразили все атаки врага. Население Ленинграда, несмотря на варварские бомбардировки, голод и холод, активно помогало фронту. Снабжение города и войск удалось наладить по "Дороге жизни" (через Ладожское оз.). В январе 1943 блокада была прорвана на узком участке вдоль южного берега Ладожского оз. 14.1.1944 войска Ленинградского, Волховского (генерал армии К. А. Мерецков) и 2-го Прибалтийского (генерал армии М. М. Попов) фронтов перешли в наступление (27.1 окончательно ликвидировали блокаду) и к марту 1944 отбросили противника на 220-280 км от Ленинграда. В июне-августе 1944 в ходе Выборгской и Свирско-Петрозаводской операции были разбиты финские войска и снята угроза Ленинграду с севера.

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации, омывается Финским зал. Балтийского м., Ладожским и Онежским озерами. 85,9 тыс. км2. Население 1674 тыс. человек (без Санкт-Петербурга, 1989), городское 66%. 28 городов, 39 поселков городского типа (1993). Центр - Санкт-Петербург. Поверхность равнинная (большая часть области на Прибалтийской низм.); на северо-западе - Карельский перешеек. Климат переходный от морского к континентальному. Средние температуры января -7 °С, июля 15 °С. Осадков до 850 мм в год. Главные реки - Нева, Волхов, Свирь. Смешанные леса. Нижнесвирский заповедник. Промышленность Ленинградской обл. тесно связана с Санкт-Петербургом. Крупный район тяжелого (в т. ч. энергетического) машиностроения; электротехническая и радиоэлектронная, приборостроительная промышленность, судо- и вагоностроение, производство различного промышленного оборудования и др. Развита черная и цветная металлургия, химическая и нефтеперерабатывающая, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, легкая, пищевая промышленность. Предприятия строительной индустрии. Добыча бокситов, сланцев, торфа. ГЭС на рр. Свирь, Волхов, Вуокса, Нарва; Киришская ГРЭС, АЭС (в г. Сосновый Бор). Сельское хозяйство главным образом имеет пригородную специализацию: молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство. Посевы кормовых и зерновых культур; картофелеводство, овощеводство. Судоходство по Волго-Балтийскому водному пути, Беломорско-Балтийскому каналу, по Ладожскому и Онежскому озерам, по рекам Нева, Свирь и др. Морские порты: Санкт-Петербург, Выборг, Кронштадт (база Балтийского военно-морского флота).

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ФОНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА , направление в фонологии (Л. В. Щерба, Л. Р. Зиндер, М. И. Матусевич, А. Н. Гвоздев, Л. В. Бондарко и др.), возникшее в 20-30-е гг. 20 в. Исходит из понимания фонемы как звуковой единицы со смыслоразличительной функцией. Использует в качестве критерия отождествления фонем критерий фонетического сходства (тождества).

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ТЕАТР КУКОЛ , в Выборге, основан в 1982. Главный режиссер. Ю. Б. Лабецкий (с 1982). Спектакли: "Домашний театр нянюшки Арины" по мотивам русских сказок (1987), "Приятного аппетита, Тигр!" по Д. Биссету (1988) и др.

"ЛЕНИНГРАДСКОЕ ДЕЛО" , серия дел, сфабрикованных в кон. 40-х - нач. 50-х гг. по обвинению ряда видных партийных, советских и хозяйственных работников в измене Родине, намерении превратить ленинградскую парторганизацию в опору для борьбы с ЦК и т. п. Среди привлеченных - Н. А. Вознесенский, М. И. Родионов, А. А. Кузнецов, П. С. Попков, Я. Ф. Капустин, П. Г. Лазутин. Указанные шестеро подсудимых приговорены к расстрелу, остальные - к длительным срокам тюремного заключения. Следствие велось незаконными методами, судебный процесс проведен тенденциозно. Одновременно был осуществлен массированный разгром ленинградского партийно-административного руководства. В последующем все были реабилитированы, большинство посмертно.

ЛЕНИНО , название г. Ленинск-Кузнецкий в Кемеровской обл. в 1922-25.

ЛЕНИНОГОРСК (до 1941 Риддер) , город (с 1934) в Казахстане, Восточно-Казахстанская обл., в Рудном Алтае. Железнодорожная станция. 69,5 тыс. жителей (1991). Центр добычи и переработки полиметаллических руд.

Деревообрабатывающий завод, трикотажная и швейная фабрика. Краеведческий музей. Алтайский ботанический сад. Основан в 1786.
ЛЕНИНОГОРСК (до 1955 пос . Новая Письмянка), город в Российской Федерации, Татария, в 24 км от ж.-д. ст. Бугульма. 63,3 тыс. жителей (1991). Добыча нефти и газа. Заводы: "Автоспецоборудование", средств автоматизации; производство стройматериалов.
ЛЕНИНСК , город в Казахстане, Кзыл-Ординская обл., близ ж.-д. ст. Тюратам. 73 тыс. жителей (1991). Космодром Байконур.
ЛЕНИНСК , название г. Талдом в Московской обл. в 1918-29.
ЛЕНИНСК (до 1919 Пришиб) , город (с 1963) в Российской Федерации, Волгоградская обл., пристань на Ахтубе, близ ж.-д. ст. Ленинск. 13,2 тыс. жителей (1991). Консервный завод и другие предприятия.
ЛЕНИНСК , город (с 1937) в Узбекистане, Андижанская обл., близ ж.-д. ст. Ассаке. 44,9 тыс. жителей (1991). Заводы: прицепов, кислородный, хлопкоочистительный, маслоэкстракционный. Близ Ленинска - добыча нефти и газа.
ЛЕНИНСКИЕ ПРЕМИИ , в 1925-91 в СССР, за работы в области науки, техники, литературы, искусства, архитектуры. Учреждены в 1925 как премии им. В. И. Ленина (в 1935-57 не присуждались). Присуждались каждый четный год.
ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ (до 1922 Кольчугино , в 1922-25 Ленино), город (с 1925) в Российской Федерации, Кемеровская обл., на р. Иня. Железнодорожная станция. 132 тыс. жителей (1993). Центр угольной промышленности Кузбасса. Машиностроение, легкая, пищевая промышленность; коксохимическое производство; предприятия стройматериалов. Краеведческий музей.
ЛЕНКА (самоназв .), индейский народ группы чибча на юго-западе Гондураса (100 тыс. человек, 1992) и севере Сальвадора (100 тыс. человек). Язык испанский. Верующие - католики.
ЛЕНКИ , род пресноводных рыб семейства лососей. Длина до 70 см, весят до 6 кг. 1-2 вида, в озерах и реках Зап. Кореи, Сибири и Дальнего Востока. Объект промысла.
"ЛЕНКОМ" , см. Московский театр "Ленком".
ЛЕНКОРАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , на юго-востоке Азербайджана, между Талышскими горами и Каспийским м. Субтропическое земледелие.
ЛЕНКОРАНЬ , город в Азербайджане, порт на Каспийском м. Железнодорожная станция. 45,4 тыс. жителей (1991). Центр района субтропических культур. Рыбоконсервный, плодоовощеконсервный заводы, чайные фабрики и др. Театр. Краеведческий музей. Приморский бальнеоклиматический курорт. Один из древнейших городов Азербайджана, время основания неизвестно, в 18 в. - центр Талышского ханства. Во время русско-персидской войны 1804-13 разрушен персами, которые здесь построили крепость. 1.1.1813 русские войска под командованием генерал-майора П. С. Котляровского штурмом взяли Ленкорань.
ЛЕННАРД-ДЖОНС (Lennard-Johnes) Джон Эдвард (1894-1954) , английский химик-теоретик. Труды по квантовой химии. Один из создателей (1928-32) метода молекулярных орбиталей. Впервые теоретически обосновал (1932) возможность образования ковалентной связи между поверхностью адсорбента и атомом адсорбата.
ЛЕННИК , лицо, находящееся в ленной зависимости, держатель лена (феода).
ЛЕННОН (Lennon) Джон (1940-80) , английский певец, композитор, один из участников группы "Битлз". Сольную работу начал еще до распада группы. Один из лучших альбомов - "Imagine" (1971). Активно сотрудничал с левыми радикалами США. 8 декабря 1980 погиб от руки маньяка. Удостоен трех наград "Грэмми": в 1966 за песню "Michelle" (с Полом Маккартни), в 1970 за лучший сценарий музыкального фильма ("Let It Be"), в 1981 (посмертно) за альбом года "Double Fantasy" (с Йоко Оно).
ЛЕНО-АНГАРСКОЕ ПЛАТО , в Иркутской обл. Длина до 600 км. Высота до 1464 м. Месторождения железных и медных руд, поваренной соли, гипса, талька, слюды. Глубоко расчленено долинами (до 600 м); развит карст. Лиственные и сосново-лиственничные леса.

ЛЕНОТР (Ле Нотр) Андре (1613-1700) , французский архитектор, мастер садово-паркового искусства. Представитель классицизма. Создатель регулярного ("французского") типа парка с геометрической сетью аллей, правильными очертаниями газонов, бассейнов, боскетов (Воле-Виконт, Версаль, 1660-е гг.).
ЛЕНРОТ Элиас (1802-84) , финский фольклорист, почетный член Петербургской АН (1876). Основал первый финский журнал "Mehilainen" ("Пчела", 1836-40). Составил из карельских, ижорских и финских рун эпос "Калевала" (1835, окончательная редакция 1849), сборник лирических рун "Кантелетар" (1840-41), сборник народных пословиц, загадок.
ЛЕНСК (до 1963 пос . Мухтуя), город в Российской Федерации, Якутия, порт на р. Лена, связан автомобильным трактом с г. Мирный. 30,9 тыс. жителей (1992). Лесная и деревообрабатывающая промышленность; металлообработка и др.
ЛЕНСКИЙ Александр Павлович (1847-1908) , российский актер, режиссер, педагог. На сцене с 1865. С 1876 в Малом театре. Ленский внес большой вклад в развитие реализма на русской сцене. Мастер перевоплощения, он сочетал творческое вдохновение с высокой актерской техникой (Гамлет, Бенедикт - "Гамлет" и "Много шума из ничего" У. Шекспира, Чацкий, Фамусов - "Горе от ума" А. С. Грибоедова и др.). Один из создателей Нового театра (филиал Малого театра), в который вошли его ученики (В. Н. Рыжова, Е. Д. Турчанинова, В. Н. Пашенная и др.).
ЛЕНСКИЙ (псевд .; наст. фам. Воробьев) Дмитрий Тимофеевич (1805-60), российский драматург, актер. Водевили, в т. ч. "Лев Гурыч Синичкин... (постановка 1839). Переводил стихи П. Ж. Беранже, французские пьесы.
ЛЕНСКИЙ РАССТРЕЛ войсками мирного шествия забастовщиков , протестовавших против ареста членов стачечного комитета [Ленские золотые прииски, 4(17).4.1912]. Убито 270, ранено 250 человек. Вызвал протест в России; в стачках протеста и митингах участвовало ок. 300 тыс. ч.
ЛЕНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , на территории Якутии и частично Красноярского кр. Площадь 600 тыс. км2. Общие ресурсы углей до глубины 1800 м - 1647 млрд. т. С 1930 разрабатываются отдельные месторождения. Угленосные отложения юры и нижнего мела содержат несколько десятков угольных пластов. Угли бурые и каменные, в основном марок Д и Г. Теплота сгорания на рабочее топливо от 14,5 до 24,2 МДж/кг. Центры добычи - поселки городского типа Сангар, Кангалассы.
ЛЕНСКИЙ Ю ., см. Лещиньский Ю.
ЛЕНТА мерная (в геодезии) , полоса из стали или инвара, ширина 12-20 мм, длина 20-50 м, для измерения длин линий на местности.
ЛЕНТВАРИС (Lentvaris) , город (с 1949) в Литве. Железнодорожный узел. 12,8 тыс. жителей (1990). Завод сантехнических изделий, ковровая фабрика.
ЛЕНТИНО (Lentino) Джакомо да , Лентини Якопо да (прозвище Нотарий) (между 1180 и 1190-ок.1250), итальянский поэт т. н. сицилианской школы при дворе императора Фридриха II в Палермо. Считается изобретателем сонетной формы (см. Сонет), не раз упомянут Данте (в "Чистилище" и трактате "О народной речи").
ЛЕНТО (итал . lento, букв. - медленно), в музыке - темп, несколько более скорый, чем ларго.
ЛЕНТОЧНИКИ , род бабочек семейства нимфалид. В умеренных широтах и субтропиках Сев. полушария. Обычны тополевый ленточник (гусеницы на тополях) и малый ленточник (гусеницы на жимолости).
ЛЕНТОЧНЫЕ БОРЫ , сосновые леса, произрастающие вдоль рек на песчаных, хорошо дренируемых почвах. Распространены в южной части Зап. Сибири и Сев. Казахстане.
ЛЕНТОЧНЫЕ ГЛИНЫ , тонкослоистые песчано-глинистые осадки озер у конца материкового ледника. Обладают правильной сезонной слоистостью с чередованием песчаных (весенних и летних) и глинистых (осенних и зимних) прослоев. Мощность пары слоев (годичная лента) меньше 1 мм, иногда

несколько см. Используются для геохронологии четвертичной системы (периода).
ЛЕНТОЧНЫЕ ЧЕРВИ (цестоды) , класс плоских червей. Тело лентовидное, длина от долей мм до 30 м. Кишечник отсутствует, пища всасывается поверхностью тела. 3 отряда, в т. ч. гвоздичные и цепни, св. 3000 видов. Ленточные черви (взрослые и личинки) паразитируют в кишечнике и других органах животных и человека, вызывая заболевания - цестодозы.
ЛЕНТУЛОВ Аристарх Васильевич (1882-1943) , российский живописец. Один из основателей "Бубнового валета". В 1910-е гг. стремился, используя традиции лубка и иконы, придать живописи национальный характер. Ощущение радости, полноты жизни присуще натюрмортам ("Овощи", 1933), индустриальным пейзажам.
ЛЕНУАР (Lenoir) Этьен (1822-1900) , французский изобретатель. Создал практически пригодный двигатель внутреннего сгорания (1860).
"ЛЕНФИЛЬМ" , кинокомпания в Санкт-Петербурге, одна из крупнейших в Российской Федерации. Основана в 1918. Среди фильмов: "Чапаев" (1934), "Юность Максима", "Возвращение Максима", "Выборгская сторона" (1935, 1937, 1939), "Депутат Балтики" (1937), "Петр I" (1937-39), "Человек с ружьем" (1938), "Учитель" (1939), "Дело Румянцева" (1956), "Гамлет" (1964), "Начальник Чукотки" (1966), "В огне брода нет" (1968), "Премия" (1975), "Объяснение в любви" (1979), "Пацаны" (1983), "Мой друг Иван Лапшин" (1984), "Письма мертвого человека" (1986), "Круг второй" (1990), "Невозвращенец" (1991) и др. Режиссеры: Г. М. Козинцев, Л. З. Трауберг, Ф. М. Эрмлер, С. И. Юткевич, С. А. Герасимов, И. Е. Хейфиц, И. А. Авербах, Г. А. Панфилов, А. Г. Герман, Д. К. Асанова, С. Д. Аранович и др.
ЛЕНЦ (Lenz) Зигфрид (р . 1926), немецкий писатель. Духовное противостояние войне, фашизму, неонацизму; социальная критика и поиск идеального героя в романах "Урок немецкого" (1968), "Живой пример" (1973), "Краеведческий музей" (1978), "Учебный плац" (1985). Социально-психологический роман "Утрата" (1981). Рассказы, пьесы (в т. ч. философская драма-притча "Время невиновных", 1961), радиодраматургия.
ЛЕНЦ (Lentz) Станислав (1861-1920) , польский живописец. Пластически обобщенные, психологические портреты, картины на темы социальной борьбы ("Забастовка", 1910).
ЛЕНЦ Эмилий Христианович (1804-65) , российский физик и электротехник, академик Петербургской АН (1830), ректор Санкт-Петербургского университета (с 1863). Установил (1833) правило, названное его именем, экспериментально обосновал закон Джоуля - Ленца (1842). Дал методы расчета электромагнитов (совместно с Б. С. Якоби), открыл обратимость электрических машин. Труды по геофизике.
ЛЕНЦ (Lenz) Якоб Михаэль Рейнхольд (1751-92) , немецкий писатель "Бури и натиска". Лирика, социальные драмы ("Гувернер", 1774; "Солдаты", 1776); "Заметки о театре" (1774). С 1781 жил в России, был близок кружку Н. И. Новикова.
ЛЕНЦА ПРАВИЛО , определяет направление индукционного тока. Возникающий в замкнутом контуре индукционный ток имеет такое направление, что созданный им поток магнитной индукции через площадь, ограниченную контуром, стремится компенсировать то изменение потока магнитной индукции, которое вызывает данный ток. Установлено в 1833 Э. Х. Ленцем.
ЛЕНЦМАН (Ленцманис , Lencmanis) Ян Давыдович (1881-1939), латышский политический деятель. С 1905 один из руководителей Социал-демократии Латышского края. Участник борьбы за советскую власть в Латвии. В 1918-19 председатель Ярославского ВРК, руководил подавлением антисоветского мятежа; заместитель председателя правительства и нарком внутренних дел Советской Латвии. В 1926-28 директор Кузнецкстроя. С 1931 в Коминтерне. Член ВЦИК. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ЛЕНЧ (псевд .; наст. фам. Попов) Леонид Сергеевич (1905-91), русский писатель. Юмористические и сатирические рассказы, комедии, фельетоны (сборник "Душеспасительная беседа", 1979).
ЛЕО (наст . фам. Бабаханян) Аракел Григорьевич (1860-1932), армянский историк, писатель. Картины разорения армянской деревни, борьба против турецкой тирании - в повестях "Странник" (1887), "Пропавшие" (1899), "Вардананк" (1917). Труды по истории Армении и ее культуры.
ЛЕОБЕН (Leoben) , город на юго-востоке Австрии, на р. Мур, земля Штирия. Св. 30 тыс. жителей (1989). Крупный металлургический комбинат (городской район Донавиц); машиностроительная, деревообрабатывающая, швейная, пищевая промышленность. Архитектурные памятники 18 в.
ЛЕОВА (Leova) (Леово) , город (с 1940) в Республике Молдавии, в 22 км от ж.-д. ст. Яргара. 12,2 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность, производство ковров. Ист.-краеведч. музей.
ЛЕОДР , в древнерусском счете 1 млн.
ЛЕОН , город в Испании, административный центр авт. обл. Кастилия-Леон. 138 тыс. жителей (1990). Добыча угля. Машиностроение, химическая, фармацевтическая, пищевая промышленность. Провинциальный музей. Основан римлянами. В 10-13 вв. столица королевства Леонид. Собор (13 в.), церковь Сан-Исидоро (11-12 вв.), монастырь Сан-Маркос (16 в.).
ЛЕОН , город на западе Никарагуа, административный центр деп. Леон. 101 тыс. жителей (1985). Пищевая, кожевенно-обувная, мебельная промышленность. Университет. Леон основан в 1524. Церкви 16 - нач. 19 вв.
ЛЕОН , город в Центр. Мексике. 872 тыс. жителей (1990). Главный центр кожевенно-обувной промышленности страны. Пищевкусовая, текстильная, металлообрабатывающая, химическая, целлюлозно-бумажная, мебельная, стекольная промышленность. Осн. в 1576.
ЛЕОН , королевство 10-13 вв. на северо-западе Пиренейского п-ова; образовалось в 909-910. В 914 в состав Леона вошла Галисия. В 924 Леон и Астурия объединились в единое королевство Леон со столицей в г. Леонид. В 1035 от Леона отошла Кастилия, став самостоятельным королевством. В 1037-65, 1072-1157 Леон и Кастилия были объединены в единое королевство (Кастилия, или Кастилия и Леон); окончательное их объединение произошло в 1230.
ЛЕОН (Leon) Луис Понсе де (1527-91) , испанский религиозный мыслитель и писатель-мистик. Монах ордена августинцев, биограф св. Терезы Авильской, переводчик и комментатор античных авторов, библейских книг, стихов Петрарки. Преследовался инквизицией. Трактаты "Об именах Христа", "Совершенная жена" (оба 1583), духовные оды и сатиры (изданы Ф. Кеведо-и-Вильегасом в 1631), поэтические переложения Псалтыри, Песни Песней, Книги Иова.
ЛЕОНАР (18 в .), французский парикмахер, придворный "куафер" королевы Марии Антуанетты. Автор прически, украшенной моделью фрегата (в России известна под названием "прическа с корабликом"), и механического устройства, позволявшего "сжимать" и "разжимать" прическу для того, чтобы дама могла легко входить в карету.
ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ (Leonardo da Vinci) (1452-1519) , итальянский живописец, скульптор, архитектор, ученый, инженер. Сочетая разработку новых средств художественного языка с теоретическими обобщениями, создал образ человека, отвечающий гуманистическим идеалам Высокого Возрождения. В росписи "Тайная вечеря" (1495-97, в трапезной монастыря Санта-Мария делле Грацие в Милане) высокое этическое содержание выражено в строгих закономерностях композиции, ясной системе жестов и мимики персонажей. Гуманистический идеал женской красоты воплощен в портрете Моны Лизы (т. н. "Джоконда", ок. 1503). Многочисленные открытия, проекты, экспериментальные исследования в области математики, естественных наук, механики. Отстаивал решающее значение опыта в познании природы (записные книжки и рукописи, ок. 7 тыс. листов).

ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ (Leonardo da Vinci) (15 апреля 1452 , Винчи близ Флоренции - 2 мая 1519, замок Клу, близ Амбуаза, Турень, Франция), итальянский художник, ученый, инженер и философ. Родился в семье богатого нотариуса. Сложился как мастер, обучаясь у Андреа дель Верроккьо (1467-72). Методы работы во флорентийской мастерской того времени, где труд художника был тесно сопряжен с техническими экспериментами, а также знакомство с астрономом П. Тосканелли способствовали зарождению научных интересов юного Леонардо. В ранних произведениях (голова ангела в "Крещении" Верроккьо, после 1470, "Благовещение", около 1474, оба в Уффици, "Мадонна Бенуа", около 1478, Эрмитаж) обогащает традиции живописи кватроченто, подчеркивая плавную объемность форм мягкой светотенью, оживляя лица тонкой, едва уловимой улыбкой. В "Поклонении волхвов" (1481-82, не закончена; подмалевок - в Уффици) превращает религиозный образ в зеркало разнообразных человеческих эмоций, разрабатывая новаторские методы рисунка. Фиксируя результаты бесчисленных наблюдений в набросках, эскизах и натурных штудиях (итальянский карандаш, серебряный карандаш, сангина, перо и другие техники), Леонардо добивается редкой остроты в передаче мимики лица (прибегая порой к гротеску и карикатуре), а строение и движения человеческого тела приводит в идеальное соответствие с драматургией композиции. На службе у правителя Милана Лодовико Моро (с 1481) Леонардо выступает в роли военного инженера, гидротехника, организатора придворных празднеств. Свыше 10 лет он работает над монументом Франческо Сфорца, отца Лодовико Моро; исполненная пластической мощи глиняная модель памятника в натуральную величину не сохранилась (разрушена при взятии Милана французами в 1500) и известна лишь по подготовительным наброскам. "Мадонна в скалах" На этот период приходится творческий расцвет Леонардо-живописца. В "Мадонне в скалах" (1483-94, Лувр; второй вариант - 1487-1511, Национальная галерея, Лондон) излюбленная мастером тончайшая светотень ("сфумато") предстает новым ореолом, который идет на смену средневековым нимбам: это в равной мере и божественно-человеческое, и природное таинство, где скалистый грот, отражая геологические наблюдения Леонардо, играет не меньшую драматическую роль, чем фигуры святых на переднем плане. "Тайная вечеря" В трапезной монастыря Санта-Мария делле Грацие Леонардо создает роспись "Тайная вечеря" (1495-97; из-за рискованного эксперимента, на который пошел мастер, применив для фрески масло в смеси с темперой, работа дошла до нас в весьма поврежденном виде). Высокое религиозно-этическое содержание образа, где представлена бурная, разноречивая реакция учеников Христа на его слова о грядущем предательстве, выражено в четких математических закономерностях композиции, властно подчиняющей себе не только нарисованное, но и реальное архитектурное пространство. Ясная сценическая логика мимики и жестов, а также волнующе-парадоксальное, как всегда у Леонардо, сочетание строгой рациональности с неизъяснимой тайной сделали "Тайную вечерю" одним из самых значительных произведений в истории мирового искусства. Занимаясь также архитектурой, Леонардо разрабатывает различные варианты "идеального города" и центрально-купольного храма. Последующие годы мастер проводит в непрестанных переездах (Флоренция - 1500-02, 1503-06, 1507; Мантуя и Венеция - 1500; Милан - 1506, 1507-13; Рим - 1513-16). С 1517 живет во Франции, куда был приглашен королем Франциском I. "Битва при Ангьяри". Джоконда (Портрет Моны Лизы) Во Флоренции Леонардо работает над росписью в Палаццо Веккьо ("Битва при Ангьяри", 1503-06; не закончена и не сохранилась, известна по копиям с картона, а также по недавно обнаруженному эскизу - частное собрание, Япония), которая стоит у истоков батального жанра в искусстве нового времени; смертельная ярость войны воплощена тут в исступленной схватке всадников. В наиболее известной картине Леонардо, портрете Моны Лизы (так называемой "Джоконды", около 1503, Лувр) образ богатой горожанки предстает таинственным олицетворением природы как таковой, не теряя при этом чисто женского лукавства; внутреннюю значительность

композиции придает космически-величавый и в то же время тревожно-отчужденный пейзаж, тающий в холодной дымке. Поздние картины К поздним произведениям Леонардо принадлежат: проекты памятника маршалу Тривульцио (1508-12), роспись "Св. Анна с Марией и младенцем Христом" (ок. 1500-07, Лувр). В последней как бы подводится итог его поискам в области свето-воздушной перспективы, тонального колорита (с преобладанием прохладных, зеленоватых оттенков) и гармонической пирамидальной композиции; вместе с тем это гармония над бездной, поскольку группа святых персонажей, спаянных семейной близостью, представлена на краю пропасти. Последняя картина Леонардо, "Св. Иоанн Креститель" (около 1515-17, там же) полна эротической двусмысленности: юный Предтеча выглядит тут не как святой аскет, но как полный чувственной прелести искуситель. В серии рисунков с изображением вселенской катастрофы (т. н. цикл с "Потопом", итальянский карандаш, перо, около 1514-16, Королевская библиотека, Виндзор) раздумья о бренности и ничтожестве человека перед могуществом стихий сочетаются с рационалистическими, предвосхищающими "вихревую" космологию Р. Декарта представлениями о цикличности природных процессов. "Трактат о живописи" Важнейшим источником для изучения воззрений Леонардо да Винчи служат его записные книжки и рукописи (около 7 тыс. листов), написанные на разговорном итальянском языке. Сам мастер не оставил систематического изложения своих мыслей. "Трактат о живописи", подготовленный после смерти Леонардо его учеником Ф. Мельци и оказавший огромное влияние на теорию искусства, состоит из отрывков, во многом произвольно извлеченных из контекста его записок. Для самого Леонардо искусство и наука были связаны неразрывно. Отдавая в "споре искусств" пальму первенства живописи как наиболее интеллектуальному, по его убеждениям, виду творчества, мастер понимал ее как универсальный язык (подобный математике в сфере наук), который воплощает все многообразие мироздания посредством пропорций, перспективы и светотени. "Живопись, - пишет Леонардо, - наука и законная дочь природы..., родственница Бога". Изучая природу, совершенный художник-естествоиспытатель тем самым познает "божественный ум", скрытый под внешним обликом натуры. Вовлекаясь в творческое соревнование с этим божественно-разумным началом, художник тем самым утверждает свое подобие верховному Творцу. Поскольку он "имеет сначала в душе, а затем в руках" "все, что существует во вселенной", он тоже есть "некий бог". Леонардо - ученый. Технические проекты Как ученый и инженер Леонардо да Винчи обогатил проницательными наблюдениями и догадками почти все области знания того времени, рассматривая свои заметки и рисунки как наброски к гигантской натурфилософской энциклопедии. Он был ярким представителем нового, основанного на эксперименте естествознания. Особое внимание Леонардо уделял механике, называя ее "раем математических наук" и видя в ней ключ к тайнам мироздания; он попытался определить коэффициенты трения скольжения, изучал сопротивление материалов, увлеченно занимался гидравликой. Многочисленные гидротехнические эксперименты получили выражение в новаторских проектах каналов и ирригационных систем. Страсть к моделированию приводила Леонардо к поразительным техническим предвидениям, намного опережавшим эпоху: таковы наброски проектов металлургических печей и прокатных станов, ткацких станков, печатных, деревообрабатывающих и прочих машин, подводной лодки и танка, а также разработанные после тщательного изучения полета птиц конструкции летальных аппаратов и парашюта. Оптика Собранные Леонардо наблюдения над влиянием прозрачных и полупрозрачных тел на окраску предметов, отраженные в его живописи, привели к утверждению в искусстве принципов воздушной перспективы. Универсальность оптических законов была связана для него с представлением об однородности Вселенной. Он был близок к созданию гелиоцентрической системы, считая Землю "точкой в мироздании". Изучал устройство человеческого глаза, высказав догадки о природе бинокулярного зрения. Анатомия, ботаника, палеонтология В анатомических исследованиях, обобщив результаты вскрытий трупов, в детализированных рисунках заложил

основы современной научной иллюстрации. Изучая функции органов, рассматривал организм как образец "природной механики". Впервые описал ряд костей и нервов, особое внимание уделял проблемам эмбриологии и сравнительной анатомии, стремясь ввести экспериментальный метод и в биологию. Утвердив ботанику как самостоятельную дисциплину, дал классические описания листорасположения, гелио- и геотропизма, корневого давления и движения соков растений. Явился одним из основоположников палеонтологии, считая, что окаменелости, находимые на вершинах гор, опровергают представления о "всемирном потопе". Явив собою идеал ренессансного "универсального человека", Леонардо да Винчи осмыслялся в последующей традиции как личность, наиболее ярко очертившая диапазон творческих исканий эпохи. В русской литературе портрет Леонардо создан Д. С. Мережковским в романе "Воскрешенные боги" (1899-1900).

ЛЕОНАРДО ПИЗАНСКИЙ (Leonardo Pisano) (Фибоначчи , Fibonacci) (1180-1240), итальянский математик. В основном труде "Книга абака" (1202) первым систематически изложил достижения арабской математики, чем способствовал знакомству с ними в Зап. Европе.

ЛЕОНЕ (Leone) Серджо (1921-89) , итальянский кинорежиссер и сценарист. Получил известность как родоначальник т. н. "спагетти-вестерна", т. е. фильмов в традиционном голливудском жанре, снимавшихся в Европе (трилогия "За пригоршню долларов", 1964; "За несколько лишних долларов", 1965 и "Хороший, плохой, злой", 1966). В 1984 снял в Голливуде гангстерскую сагу "Однажды в Америке".

ЛЕОНИД (508/507-480 до н . э.), спартанский царь с 488. В греко-персидских войнах в 480 возглавил греческое войско против персидского царя Ксеркса. Погиб в сражении у Фермопил, прикрывая с небольшим отрядом спартанцев отступление греческого войска. В античных преданиях Леонид - образец патриота и воина.

ЛЕОНИД , в миру Лев Александрович Кавелин (1822-91), русский духовный писатель, архимандрит; наместник Троице-Сергиевой лавры. Составил ряд каталогов и описаний старопечатных книг и рукописей.

ЛЕОНИД Коринфский (ум . 251 или 258), христианский мученик, пострадавший в Коринфе в гонение императора Деция; ученик Кодрата. Память в Православной церкви 10 (23) марта и 16 (29) апреля.

ЛЕОНИДЗЕ Георг Николаевич (1899-1966) , грузинский поэт, народный поэт Грузинской ССР (1959), академик АН Грузии (1944). Поэмы "Самгори" (1950), "Портохала" (1951), лирика. Сборник "Волшебное дерево. Воспоминания" (1962). Государственная премия СССР (1941, 1950, 1952).

ЛЕОНИДОВ Иван Ильич (1902-59) , российский архитектор. Представитель конструктивизма, разрабатывал формы, отвечающие социальным задачам архитектуры (неосуществленные проекты Института библиотековедения им. Ленина, 1927, дома Центросоюза, 1928, - в Москве; поселка нового типа при Магнитогорском горно-металлургическом комбинате, 1930).

ЛЕОНИДОВ Леонид Миронович (1873-1941) , российский актер, педагог, народный артист СССР (1936), доктор искусствоведения (1939). На сцене с 1896. С 1903 в Московском Художественном театре (МХТ). Среди ролей: Дмитрий Карамазов ("Братья Карамазовы" по Ф. М. Достоевскому), Плюшкин ("Мертвые души" по Н. В. Гоголю). Снимался в фильмах: "Крылья холопа", "Гобсек" и др. Профессор Государственного института театрального искусства (с 1939).

ЛЕОНИЛЛА (Неонилла) Лангонийская (ум . между 161-180), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Марка Аврелия. Память в Православной церкви 16 (29) января.

ЛЕОНКАВАЛЛО (Leoncavallo) Руджеро (1857-1919) , итальянский композитор. Один из основоположников оперного веризма. Оперы "Паяцы" (1892), "Богема" (1897; в России под названием "Жизнь Латинского квартала") и др.

ЛЕОНОВ Алексей Архипович (р . 1934), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1965), генерал-майор авиации (1975), дважды Герой Советского Союза (1965, 1975). Полет на "Восходе-2" с первым в истории

выходом в космос (март 1965), "Союзе-19" по программе ЭПАС (июль 1975). Государственная премия СССР (1981).
ЛЕОНОВ Виктор Николаевич (р . 1916), дважды Герой Советского Союза (1944, за героизм в боях в Заполярье; 1945, за боевые отличия при высадке морского десанта на восточное побережье Сев. Кореи), капитан 2-го ранга (1952); командир разведотрядов.
ЛЕОНОВ Евгений Павлович (1926-94) , российский актер, народный артист СССР (1978). В 1948-68 в Московском драматическом театре им. К. С. Станиславского. С 1972 в Московском театре им. Ленинского комсомола (с 1990 театр "Ленком"). Роли: Иванов ("Иванов" А. П. Чехова), Тевье-молочник ("Поминальная молитва" по Шолом-Алейхему) и др. Снимался в фильмах: "Тридцать три", "Белорусский вокзал", "Премия", "Осенний марафон", "Убить дракона" и др. Государственная премия СССР (1976), Государственная премия Российской Федерации (1992).
ЛЕОНОВ Леонид Максимович (1899-1994) , русский писатель, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1972). В рассказах, повестях 20-х гг., романах "Барсуки" (1924), "Вор" (1927, 2-я редакция 1959) драматические события и трагические последствия революционной ломки России. Пьеса "Золотая карета" (3-я редакция 1964) о счастье, не отрывном от чувства долга и достигаемом ценой жертв. Роман "Русский лес" (1953) о нерасторжимой связи русского характера с родной природой и губительности для народа ее бездумного покорения. В последнем монументальном романе "Пирамида" (1994) - переоценка российской реальности 20 в. в свете христианства.
ЛЕОНОВ Максим Леонович (1872-1929) , русский поэт. Отец Л. М. Леонова. Входил в "Суриковский литературно-музыкальный кружок". Сборники: "Первые звуки" (1889), "Стихотворения и рассказы" (1905) и др. В литературно-критических статьях выступал против модернистских течений поэзии.
ЛЕОНОВ Петр Васильевич (1910-82) , российский художник-керамист, заслуженный художник России (1970), член-корреспондент АХ СССР (1973). Один из создателей стиля росписи (свободная кистевая живопись с крупным красочным рисунком) Дулевского фарфорового завода.
ЛЕОНОВ Сергей Борисович (р . 1931), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по рациональному освоению минеральных ресурсов.
ЛЕОНОВ Юрий Георгиевич (р . 1934), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по теоретической и региональной геотектонике и тектонической картографии.
ЛЕОНОВА Дарья Михайловна (1829 , по другим данным, 1834-96), российская певица (контральто). Солистка Мариинского (Санкт-Петербург) и Большого (Москва) театров. В концертах пропагандировала русские народные песни, произведения М. П. Мусоргского и других русских композиторов.
ЛЕОНОВИЧ Владимир Николаевич (р . 1933), русский поэт. Сложная образность, чувство ответственности перед миром, лирика природы в сборниках стихов "Во имя" (1971), "Нижняя Дебря" (1983). Переводы.
ЛЕОНТИЙ Александрийский (ум . ок. 237), христианский мученик. Память в Православной церкви 13 (26) сентября, в Католической 12 сентября.
ЛЕОНТИЙ Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ЛЕОНТИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ЛЕОНТИЙ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ЛЕОНТОВИЧ Михаил Александрович (1903-81) , российский физик-теоретик, основатель научной школы по радиофизике и физике плазмы, академик АН СССР (1946). Труды по статистической физике, распространению радиоволн, теории антенн. С 1951 руководил теоретическими исследованиями по физике плазмы и проблеме управляемого термоядерного синтеза. Ленинская премия (1958).

ЛЕОНТОВИЧ Николай Дмитриевич (1877-1921) , украинский композитор, хоровой дирижер. Создал классические образцы хоровых обработок украинских народных песен.
ЛЕОНТЬЕВ Александр Иванович (р . 1927), российский теплофизик, академик РАН (1991). Основные труды по теории тепло- и массообмена, турбулентного пограничного слоя.
ЛЕОНТЬЕВ Алексей Леонтьевич (1716-86) , российский китаевед. Перевел на русский язык более 20 китайских и маньчжурских книг.
ЛЕОНТЬЕВ Алексей Николаевич (1903-79) , российский психолог, действительный член АПН России (1950), АПН СССР (1968). Основные труды по генезису, биологической эволюции и общественно-историческому развитию психики. Ленинская премия (1963).
ЛЕОНТЬЕВ Алексей Федорович (1917-87) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1970). Труды по теории функций, дифференциальным уравнениям. Государственная премия СССР (1989, посмертно).
ЛЕОНТЬЕВ Валерий Яковлевич (р . 1949), эстрадный певец, заслуженный артист Украины (1987). На профессиональной сцене с 1973, с 1982 солист Ворошиловградской (ныне Луганской) филармонии. 1-я премия на Международном фестивале эстрадной песни "Золотой Орфей" (Болгария, 1980). Народный артист России (1996).
ЛЕОНТЬЕВ (Leontief) Василий Васильевич (р . 1906), американский экономист, член РАН (1991; иностранный член с 1988). Родился в России, с 1931 в США. Разработал в 30-е гг. метод экономико-математического анализа "затраты - выпуск" для изучения межотраслевых связей, структуры экономики и составления баланса межотраслевого. Метод "затраты - выпуск" широко применяется в практике прогнозирования и программирования экономики. Нобелевская премия (1973).
ЛЕОНТЬЕВ Константин Николаевич (1831-91) , русский писатель, публицист и литературный критик; поздний славянофил. Считая главной опасностью либерализм с его "омещаниванием" быта и культом всеобщего благополучия, проповедовал "византизм" (церковность, монархизм, сословная иерархия и т. п.) и союз России со странами Востока как охранительное средство от революционных потрясений. Повести, литературно-критические этюды о Л. Н. Толстом, И. С. Тургеневе, Ф. М. Достоевском.
ЛЕОНТЬЕВ Лев Абрамович (1901-74) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1939). Основные труды по исследованию предмета и метода политэкономии.
ЛЕОНТЬЕВ Леопольд Игоревич (р . 1934), российский физикохимик и металлург, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по разработке физико-химических основ и новых технологий переработки полиметаллических руд.
ЛЕОНТЬЕВ Олег Константинович (1920-88) , российский геоморфолог, доктор географических наук, заслуженный деятель науки России (1980), профессор МГУ (с 1960). Основные труды по геоморфологии и классификации морских берегов и дна океанов, методике геоморфологического картирования.
ЛЕОНТЬЕВ Павел Михайлович (1822-74) , российский журналист, профессор греческой словесности Московского университета, член-корреспондент Петербургской АН (1856). С 1856 соредактор "Русского вестника", с 1863 "Московских ведомостей". Консервативные взгляды Леонтьева вызвали в 1859 протест студентов (т. н. "Леонтьевская история").
ЛЕОНТЬЕВА Валентина Михайловна (р . 1923), диктор (с 1954), диктор-консультант (с 1989) телевидения, народная артистка СССР (1982). Государственная премия СССР (1975).
ЛЕОНТЬЕВСКИЙ Захар Федорович (1799-1874) , российский китаевед. Труды по истории Китая. Перевел на китайский язык "Оду" Г. Р. Державина, "Историю государства Российского" Н. М. Карамзина в 3-х т.
ЛЕОНХАРД (Leonhard) Рудольф (1889-1953) , немецкий писатель. В 1933-50 в антифашистской эмиграции. Антивоенные ("Преддверие ада", 1919) и антифашистские ("Заложники", 1-е немецкое издание, 1946) пьесы, стихи.

ЛЕОПАРД (барс) , млекопитающее семейства кошачьих. Длина тела до 170 см, хвоста - до 102 см. Окраска обычно желтая с темными пятнами; темноокрашенные леопарды называются черными пантерами. Может лазать по деревьям. В Африке, Юго-Вост. Европе, южной половине Азии; в т. ч. на Кавказе, в Ср. Азии, на юге Приморского кр. В Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов. Известны случаи размножения в неволе.
ЛЕОПАРДИ (Leopardi) Джакомо (1798-1837) , граф, итальянский поэт-романтик. Политическая, философская, интимная лирика (сборник "Песни", 1831). Сатирическая поэма "Паралипомены Войны мышей и лягушек" (издана 1842). Прозаические диалоги "Нравственные очерки" (1827-45).
ЛЕОПОЛЬД I (1790-1865) , бельгийский король с 1831, младший сын герцога Саксен-Кобургского. На бельгийский престол возведен после Бельгийской революции 1830.
ЛЕОПОЛЬД II (1835-1909) , бельгийский король с 1865; из Саксен-Кобургской династии. Организовал захват обширной территории в Центр. Африке (территория современного Заира).
ЛЕОПОЛЬД III (1901-83) , бельгийский король в 1934-51; из Саксен-Кобургской династии. 28.5.1940 подписал акт о капитуляции Бельгии перед фашистской Германией и добровольно объявил себя военнопленным (в 1944 вывезен из страны). Возвращение Леопольда III вызвало всеобщую забастовку протеста (июль 1950). Отрекся от престола в пользу своего сына Бодуэна I.
ЛЕОПОЛЬДА II ОЗЕРО , название оз. Маи-Ндомбе в Заире до 1973.
ЛЕОПОЛЬДВИЛЬ (Leopoldville) , название г. Киншаса в Заире до 1966.
"ЛЕОПОЛЬДИНА" (Leopoldina) , Германская академия естествоиспытателей "Леопольдина" (по имени императора Леопольда I), старейшее немецкое научное общество, одна из первых АН Европы. Основана в 1652 в Швейнфурте. С 1878 в Галле. В нач. 90-х гг. 20 в. ок. 1000 членов.
ЛЕОТО (Leautaud) Поль Фирмен Валантен (1872-1956) , французский писатель. Сборники эссе "Времяпрепровождение" (т. 1-2, 1929-64), "Литературный дневник 1893-1931" (т. 1-19, 1954-66), стихи.
ЛЕОХАР , древнегреческий скульптор сер. 4 в. до н. э. Представитель академического направления в искусстве поздней классики ("Артемида Версальская", "Аполлон Бельведерский", сохранились в копиях).
ЛЕПАНТО (Lepanto) , прежнее название г. Нафпактос (Греция); около Лепанто у входа в зал. Патраикос 7.10.1571 испанско-венецианский флот разгромил турецкий флот; последний крупный бой гребных флотов.
ЛЕПЕЛЕТЬЕ ДЕ СЕН-ФАРЖО (Le Peletier de Saint-Fargeau) Луи Мишель (1760-1793) , деятель Великой французской революции, якобинец. Автор проекта (1793) введения единого всеобщего бесплатного образования детей (в значительной мере за счет специального налога, главным образом на богатых). Член Конвента. Смертельно ранен роялистом.
ЛЕПЕЛЬ , город (с 1802) в Белоруссии, Витебская обл., близ оз. Лепель. Железнодорожная станция. 19,6 тыс. жителей (1991). Пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 15 в.
ЛЕПЕНСКИ-ВИР , остатки многослойного поселения эпохи мезолита - неолита на р. Дунай у Железных Ворот (Сербия). Следы столбовых жилищ с очагами, возле которых погребения, каменные статуэтки людей и животных. Орудия из камня и кости.
ЛЕПЕХИН Иван Иванович (1740-1802) , российский путешественник и натуралист, академик Петербургской АН (1768). Руководил экспедицией АН 1768-72 в Поволжье, на Урал и север Европейской части России. Основной труд "Дневные записки путешествия..." (т. 1-4, 1771-1805) - одно из крупных произведений русской научной мысли 18 в.
ЛЕПЕШИНСКАЯ (урожденная Протопопова) Ольга Борисовна (1871-1963) , участница революционного движения, биолог, академик АМН (1950). Жена П. Н. Лепешинского. Основные труды по гистологии. Государственная премия

СССР (1950). Представления Лепешинской о неклеточной структуре живого вещества отвергнуто как не получившее подтверждения.
ЛЕПЕШИНСКАЯ Ольга Васильевна (р . 1916), российская артистка балета, народная артистка СССР (1951). В 1933-63 в Большом театре. Среди партий: Китри ("Дон Кихот" Л. Ф. Минкуса), Тао Хоа ("Красный мак" М. Р. Глиэра), Золушка ("Золушка" С. С. Прокофьева), Жанна ("Пламя Парижа" Б. В. Асафьева). Педагог-консультант (в Венгрии, Германии, Швеции и др.). Государственная премия СССР (1941, 1946, 1947, 1950).
ЛЕПЕШИНСКИЙ Пантелей Николаевич (1868-1944) , российский политический деятель, публицист, доктор исторических наук. Один из организаторов и руководителей (1921-24) Истпарта. С 1925 председатель ЦК МОПР. С 1927 директор Исторического музея, Музея Революции. Труды по истории партии, педагогике.
ЛЕПИДОДЕНДРОНЫ (чешуедревы) , род вымерших древовидных растений отдела плауновидных. Встречаются в отложениях нижнего карбона - верхнего перми. Известны по отпечаткам коры с правильными рядами листовых подушек (следы опавших листьев). Стволы высотой до 30 м. Руководящие ископаемые.
ЛЕПИДОКРОКИТ , минерал подкласса гидроксидов, FeOOH. Примесь Mn. Красноватые, золотистые кристаллы, агрегаты. Твердость 4-5; плотность ок. 4,0 г/см3. Гипергенный по происхождению. В составе бурых железняков - руда железа.
ЛЕПИДОЛИТ , минерал группы слюд подкласса слоистых силикатов, KLi2Al[AlSi3O10](Fe, OH)2. Примеси Rb, Cs, Na и др. Розовые, бесцветные кристаллы, листоватые агрегаты. Твердость 2,5-3,5; плотность 2,8 г/см3. Встречается в литиевых пегматитах и грейзенах. Руда лития.
ЛЕПИНЬ (Лиепиня) Лидия Карловна (1891-1985) , латышский физикохимик, академик АН Латвии (1951). Герой Социалистического Труда (1965). Основные труды посвящены изучению адсорбции и распределению растворенных веществ между жидкими фазами при поверхностных химических реакциях, в частности, металлов с водородом и водой, выяснению влияния коллоидно-химических факторов на ингибирование коррозии.
ЛЕПНИНА , рельефные украшения (фигурные, орнаментальные) на фасадах и в интерьерах зданий, как правило, отлитые или отпрессованные из гипса, бетона и т. д.
ЛЕПОНТИНСКИЕ АЛЬПЫ (итал . Alpi Lepontine), часть Зап. Альп, в Швейцарии и Италии. Длина ок. 130 км. Гребни с острыми вершинами высотой до 3578 м (г. Блинденхорн). Перевалы Сен-Готард и Симплон. Широколиственные и хвойные леса, выше 1600-1800 м - горные луга и кустарники. Ледники, вечные снега.
ЛЕ-ПОР (Le Port) (Пор-де-Гале , Пуэнт-де-Гале, Port-des-Galets, Pointe-des-Galets), город и главный порт на о. Реюньон. Св. 20 тыс. жителей. Пищевая промышленность.
ЛЕПРА (проказа) , хроническое инфекционное заболевание. Вызывается микобактериями, характеризуется продолжительным инкубационным периодом, образованием плотных, постепенно изъязвляющихся узлов на коже, в других органах и тканях, поражением нервных стволов. Больных лепрой изолируют и лечат в лепрозориях.
ЛЕПРОЗОРИЙ , лечебно-трудовое учреждение для больных лепрой.
ЛЕПТА (греч . lepton), 1) мелкая медная монета Др. Греции. 2) Разменная монета в современной Греции, равная 1/100 драхмы. 3) (В переносном смысле) взнос, вклад в какое-либо общее дело.
ЛЕПТИС-МАГНА (лат . Leptis Magna), г. 7 в. до н. э. - 11 в. н. э. (у современного г. Хомс в Ливии). Памятники римского времени (жилые кварталы, амфитеатр, храмы, форум и др.).
ЛЕПТОМЕНИНГИТ , воспаление мягкой мозговой оболочки.
ЛЕПТОННЫЙ ЗАРЯД (лептонное число) (L) , внутренняя характеристика лептонов; L=+1 для лептонов и -1 для антилептонов. Различают: электронный лептонный заряд, которым обладают только электроны, позитроны, электронные нейтрино и антинейтрино; мюонный лептонный заряд, которым

обладают только мюоны и мюонные нейтрино и антинейтрино; лептонный заряд тяжелых -лептонов и их нейтрино. Алгебраическая сумма лептонного заряда каждого типа с очень высокой точностью сохраняется при всех взаимодействиях.
ЛЕПТОНЫ (от греч . leptos - легкий), элементарные частицы со спином 1/2, не участвующие в сильном взаимодействии. К лептонам относятся электрон, отрицательно заряженные мюон и тяжелый ? -лептон (с массой ок. двух протонных масс), электронное, мюонное нейтрино и их античастицы.
ЛЕПТОСПИРОЗЫ , острые инфекционные болезни человека и животных, вызываемые лептоспирами. При лептоспирозе желтушном (болезнь Вейля - Васильева) - лихорадка, боль в мышцах и суставах, желтуха; при лептоспирозе безжелтушном (водная лихорадка) - те же симптомы, но без желтухи. У животных - лихорадка, желтуха, аборты. Заражение через питьевую воду, продукты. Резервуар возбудителя в природе - грызуны.
ЛЕПТОСПИРЫ , род бактерий из семейства спирохет. Паразиты, сапрофиты.
ЛЕР (Ллир) , в кельтской мифологии божество моря, упоминается в генеалогиях как один из предков короля Артура.
ЛЕР Павел Андреевич (р . 1923), российский энтомолог, член-корреспондент РАН (1992; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные исследования по биологии ктырей, их использованию для борьбы с саранчой.
ЛЕРЕ (Leray) Жан (р . 1906), французский математик, иностранный член АН СССР с 1966. Труды по функциональному анализу, топологии, дифференциальным уравнениям, теории функций. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1989).
ЛЕРИШ (Leriche) Рене (1879-1955) , французский хирург, один из основателей физиологического направления в хирургии, создатель научной школы. Труды по хирургии симпатической нервной системы. Описал ряд клинических синдромов, названных его именем, предложил ряд хирургических операций.
ЛЕРКА , устаревшее название плашки.
ЛЕРКЕ (Loerke) Оскар (1884-1941) , немецкий поэт. Книги метафизической лирики "Музыка Пана" (1915), "Тайный город" (1921). Сборник антифашистских стихов "Книга злодеяний" издан посмертно (1958).
ЛЕРМА (Lerma) , река в Мексике. 510 км, площадь бассейна 38,5 тыс. км2. Впадает в оз. Чапала. Средний расход воды 80 м3/с. Вдхр., ГЭС.
ЛЕРМА (Lerma) (Гомес де Сандоваль-и-Рохас) Франсиско (1552-1623) , герцог, первый министр в 1598-1618, фактически самовластно управлявший Испанией. Свое положение использовал главным образом для личной наживы. Злоупотребления Лермы вызвали его отставку. В 1618 добился у римского папы сана кардинала.
ЛЕРМОНТ Томас (Томас Рифмач) (ок .1220 - ок.1290), шотландский поэт и предсказатель. Стал героем многочисленных позднейших легенд.
ЛЕРМОНТОВ , город (с 1956) в Российской Федерации, Ставропольский кр. Железнодорожная станция. 22,0 тыс. жителей (1992). Завод "Оргтехника"; легкая промышленность. Назван по имени М. Ю. Лермонтова.
ЛЕРМОНТОВ Михаил Юрьевич (1814-41) , русский поэт. Учился в Московском университете (1830-32). Окончил Санкт-Петербургскую школу гвардейских подпрапорщиков и кавалерийских юнкеров (1834). В 1837 за стихотворение "Смерть поэта" (о гибели А. С. Пушкина) был сослан в армию на Кавказ. Убит на дуэли в Пятигорске. Разочарование в действительности, характерное для последекабрьских умонастроений, скептицизм, стремление к идеалу свободной и мятежной личности питали его ранние романтические стихи, а в зрелой лирике - и мечта о душевном покое ("Дума", "И скучно и грустно", "Молитва", "Пророк", "Выхожу один я на дорогу"; поэма "Мцыри", 1839; драма "Маскарад", 1835). Многие произведения Лермонтова пронизаны гражданским пафосом, патриотическим чувством [неоконченный социально-исторический роман. "Вадим" (1832-34), стихотворения "Бородино", "Поэт", "Родина"]. Поэма "Демон" (закончена в 1839) - символическое воплощение идеи бунта против "мирового порядка", трагедия одиночества. Лермонтов

ввел в русскую поэзию стих, отмеченный энергией мысли и мелодичностью. Роман "Герой нашего времени" (1840), насыщенный глубокой социальной рефлексией и психологическим содержанием, - вершина реализма Лермонтова.
ЛЕРМОНТОВ Михаил Юрьевич [3 (15) октября 1814 , Москва - 15 (27) июля 1841, подножье горы Машук, близ Пятигорска; похоронен в селе Тарханы Пензенской области], русский поэт. Неведомый избранник Брак родителей Лермонтова - богатой наследницы М. М. Арсеньевой (1795-1817) и армейского капитана Ю. П. Лермонтова (1773-1831) - был неудачным. Ранняя смерть матери и ссора отца с бабушкой - Е. А. Арсеньевой - тяжело сказались на формировании личности поэта. Лермонтов воспитывался у бабушки в имении Тарханы Пензенской губернии; получил превосходное домашнее образование (иностранные языки, рисование, музыка). Романтический культ отца и соответствующая трактовка семейного конфликта отразились позднее в драмах "Menschen und Leidenschaften" ("Люди и страсти", 1830), "Странный человек" (1831). Значимы для формирования Лермонтова и предания о легендарном основоположнике его рода - шотландском поэте Томасе Лермонте. К сильным впечатлениям детства относятся поездки на Кавказ (1820, 1825). С 1827 Лермонтов живет в Москве. Он обучается в Московском университетском благородном пансионе (сентябрь 1828 - март 1830), позднее в Московском университете (сентябрь 1830 - июнь 1832) на нравственно-политическом, затем словесном отделении. Ранние поэтические опыты Лермонтова свидетельствуют об азартном и бессистемном чтении предромантической и романтической словесности: наряду с Дж. Г. Байроном и А. С. Пушкиным для него важны Ф. Шиллер, В. Гюго, К. Н. Батюшков, философская лирика любомудров; в стихах масса заимствованных строк (фрагментов) из сочинений самых разных авторов - от М. В. Ломоносова до современных ему поэтов. Не мысля себя профессиональным литератором и не стремясь печататься, Лермонтов ведет потаенный лирический дневник, где чужие, иногда контрастные формулы служат выражением сокровенной правды о великой и непонятой душе. Пережитые в 1830-32 увлечения Е. А. Сушковой, Н. Ф. Ивановой, В. А. Лопухиной становятся материалом для соответствующих лирико-исповедальных циклов, где за конкретными обстоятельствами скрывается вечный, трагический конфликт. Одновременно идет работа над романтическими поэмами - от откровенно подражательных "Черкесов" (1828) до вполне профессиональных "Измаил-бея" и "Литвинки" (обе 1832), свидетельствующих об усвоении Лермонтовым жанрового (байроновско-пушкинского) канона (исключительность главного героя, "вершинность" композиции, "недосказанность" сюжета, экзотический или исторический колорит). К началу 1830-х гг. обретены "магистральные" герои поэтической системы Лермонтова, соотнесенные с двумя разными жизненными и творческими стратегиями, с двумя трактовками собственной личности: падший дух, сознательно проклявший мир и избравший зло (первая редакция поэмы "Демон", 1829), и безвинный, чистый душой страдалец, мечтающий о свободе и естественной гармонии (поэма "Исповедь", 1831, явившаяся прообразом поэмы "Мцыри"). Контрастность этих трактовок не исключает внутреннего родства, обеспечивающего напряженную антитетичность характеров всех главных лермонтовских героев и сложность авторской оценки. Смутное время Оставив по не совсем ясным причинам университет, Лермонтов в 1832 переезжает в Петербург и поступает в Школу гвардейских подпрапорщиков и кавалерийских юнкеров; выпущен корнетом Лейб-гвардии гусарского полка в 1834. Место высокой поэзии занимает непечатное стихотворство ("Юнкерские поэмы"), место трагического избранника - циничный бретер, сниженный двойник "демона". В то же время идет работа над романом "Вадим" (не закончен), где ультраромантические мотивы и стилистические ходы (родство "ангела" и "демона", "поэзия безобразности", языковая экспрессия) сопутствуют тщательной обрисовке исторического фона (восстание Пугачева). "Демоническая" линия продолжается в неоконченном романе из современной жизни "Княгиня Лиговская" (1836) и драме "Маскарад". Последней Лермонтов придавал особое значение: он трижды подает ее в цензуру и дважды

переделывает. Поэт поколения К началу 1837 у Лермонтова нет литературного статуса: многочисленные стихотворения (среди них признанные в будущем шедеврами "Ангел", 1831; "Парус", 1831; "Русалка", 1832; "Умирающий гладиатор", 1836; поэма "Боярин Орша", 1835-36) в печать не отданы, романы не закончены, "Маскарад" не пропущен цензурой, опубликованная (по неподтвержденным сведениям без ведома автора) поэма "Хаджи Абрек" (1834) резонанса не вызвала, связей в литературном мире нет (значима "невстреча" с Пушкиным). Слава к Лермонтову приходит в одночасье - со стихотворением "Смерть поэта" (1937), откликом на последнюю дуэль Пушкина. Текст широко распространяется в списках, получает высокую оценку как в пушкинском кругу, так и у публики, рассльшавшей в этих стихах собственную боль и возмущение. Заключительные строки стихотворения с резкими выпадами против высшей аристократии вызвали гнев Николая I. 18 февраля Лермонтов был арестован и вскоре переведен прапорщиком в Нижегородский драгунский полк на Кавказ. Ссылка продлилась до октября 1837: Лермонтов изъездил Кавказ, побывал в Тифлисе, лечился на водах (здесь произошло знакомство со ссыльными декабристами, в том числе поэтом А. И. Одоевским, а также с В. Г. Белинским); изучал восточный фольклор (запись сказки "Ашик-Кериб"). Публикация в 1837 стихотворения "Бородино" упрочила славу поэта. С апреля 1838 по апрель 1840 Лермонтов служит в Лейб-гвардии гусарском полку, уверенно завоевывая "большой свет" и мир литературы. Устанавливаются связи с пушкинским кругом - семейством Карамзиных, П. А. Вяземским, В. А. Жуковским (благодаря посредничеству последнего в "Современнике" в 1838 печатается поэма "Тамбовская казначейша") и А. А. Краевским (публикация "Песни про царя Ивана Васильевича..." в редактируемых Краевским "Литературных прибавлениях к "Русскому инвалиду", 1838; систематическое сотрудничество с возглавленным Краевским в 1839 журналом "Отечественные записки"). Лермонтов входит в фрондерско-аристократический "кружок шестнадцати". В зрелой лирике Лермонтова доминирует тема современного ему общества - безвольного, рефлексирующего, не способного на деяние, страсть, творчество. Не отделяя себя от больного поколения ("Дума", 1838), высказывая сомнения в возможности существования поэзии здесь и сейчас ("Поэт", 1838; "Не верь себе", 1839; "Журналист, читатель и писатель", 1840), скептически оценивая жизнь как таковую ("И скучно, и грустно...", 1840), Лермонтов ищет гармонию в эпическом прошлом ("Бородино", "Песня про царя Ивана Васильевича...", где демонический герой-опричник терпит поражение от хранителя нравственных устоев), в народной культуре ("Казачья колыбельная песня", 1838), в чувствах ребенка ("Как часто пестрою толпою окружен...", 1840) или человека, сохранившего детское мировосприятие ("Памяти А. И. О<доевского>", 1839; <М. А. Щербатовой>, 1840). Богоборчество ("Благодарность", 1840), мотивы невозможности любви и губительной красоты ("Три пальмы", 1839; "Утес", "Тамара", "Листок", "Морская царевна", все 1841) соседствуют с поиском душевной умиротворенности, связываемой то с деидеологизированной национальной традицией ("Родина", "Спор", оба 1841), то с мистическим выходом за пределы земной обреченности ("Выхожу один я на дорогу...", 1841). То же напряженное колебание между полюсами мироотрицания и любви к бытию, между земным и небесным, проклятьем и благословением присуще вершинным поэмам Лермонтова - последней редакции "Демона" и "Мцыри" (обе 1839). В 1838-40 написан роман "Герой нашего времени": первоначально составившие его разножанровые новеллы печатались в "Отечественных записках" и, возможно, не предполагали циклизации. В романе пристально исследуется феномен современного человека; тщательно анализируются антиномии, присущие и поэтическому миру Лермонтова. Появление отдельного издания романа (апрель 1840) и единственного прижизненного сборника "Стихотворения М. Лермонтова" (октябрь 1840; включены "Мцыри", "Песня про царя Ивана Васильевича...", 26 стихотворений) стали ключевыми литературными событиями эпохи, вызвали критическую полемику, особое место в которой принадлежит статьям Белинского. Неожиданный финал Дуэль

Лермонтова с сыном французского посла Э. де Барантом (февраль 1840) привела к аресту и переводу в Тенгинский пехотный полк. Через Москву (встречи со славянофилами и Н. В. Гоголем на его именинном обеде) поэт отбывает на Кавказ, где принимает участие в боевых действиях (сражение на речке Валерик, описанное в стихотворении "Я к вам пишу случайно, - право..."), за что представляется к наградам (вычеркнут из списков императором Николаем I). В январе 1841 отбывает в Петербург, где, просрочив двухмесячный отпуск, находится до 14 апреля, вращаясь в литературных и светских кругах. Лермонтов обдумывает планы отставки и дальнейшей литературной деятельности (известен замысел исторического романа; есть сведения о намерении приняться за издание журнала); в Петербурге и после отъезда из него одно за другим пишутся гениальные стихотворения (в. т. ч. указанные выше). Возвращаясь на Кавказ, Лермонтов задерживается в Пятигорске для лечения на минеральных водах. Случайная ссора с соучеником по юнкерской школе Н. С. Мартыновым приводит к "вечно печальной дуэли" (В. В. Розанов)и гибели поэта.

ЛЕРМОНТОВА Юлия Всеволодовна (1847-1919) , первая русская женщина - доктор химии (1874). Из рода, к которому принадлежал М. Ю. Лермонтов. Основная область научных работ - органическая химия.

ЛЕРМОНТОВО (до 1917 Тарханы) , село в Пензенской обл. (Российская Федерация). Музей-заповедник М. Ю. Лермонтова "Тарханы" в бывшем поместье Е. А. Арсеньевой, бабушки поэта. Могила М. Ю. Лермонтова (прах М. Ю. Лермонтова был перевезен из Пятигорска в Тарханы в 1842).

ЛЕРНЕР Исаак Яковлевич (р . 1917), российский педагог, академик РАН (1992). Труды по дидактике, в т. ч. по проблемам содержания образования, методов обучения, теории школьного учебника.

ЛЕРНЕТ-ХОЛЕНИЯ Александр (1897-1976) , австрийский писатель. Мастер развлекательной драмы ("Австрийская комедия", 1927) и исторического романа ("Штандарты", 1934).

ЛЕР-СПЛАВИНСКИЙ (Lehr-Splawinski) Тадеуш (1891-1965) , польский языковед-славист. Исследовал славянские, балтийские и кельтские языки, занимался проблемой этногенеза и прародины славян. Учебники церковно-славянского, польского, русского языков.

ЛЕРУ (Leroux) Пьер (1797-1871) , французский философ, один из основателей христианского социализма (ввел само слово "социализм"). Последователь А. Сен-Симона; основным условием социального преобразования считал моральное изменение общества.

ЛЕРУА (Le Roy) Эдуар (1870-1954) , французский ученый и философ, последователь А. Бергсона, представитель католического модернизма. Занимался математикой, палеонтологией и антропологией.

ЛЕРУА-ГУРАН (Leroi-Gourhan) Андре (1911-86) , французский археолог и этнограф. Основные труды по эволюции техники и культуры человечества от первобытности до нового времени, по палеолитическому искусству и религии.

ЛЕС , один из основных типов растительности, господствующий ярус которого образован деревьями одного или нескольких видов, с сомкнутыми кронами; для леса характерны также травы, кустарнички, мхи, лишайники. Различают хвойные и лиственные (как чистые, так и смешанные), листопадные и вечнозеленые леса. Жизненная среда для многих птиц и зверей, источник древесины, ягод, грибов и технического сырья. Биомасса, накапливаемая лесу, составляет 90% всей наземной биомассы (ее величина составляет от 1650.109 до 1911.109 т сухого вещества, ок. 14-15% ее образуют хвойные леса, 55-60% - тропические). Имея важное климаторегулирующее, почво- и водозащитное значение, лесной покров Земли является одним из факторов устойчивости биосферы и требует постоянной заботы о его сохранении и возобновлении. См. Лесные ресурсы.

ЛЕС НА ВОРСКЛЕ , заповедник в Российской Федерации, Белгородская обл. Основан в современных границах с 1979. Площадь 1038 га. Вековая дубрава среднерусской лесостепи. Лось, кабан, барсук и др.

ЛЕСА , вспомогательные устройства для размещения рабочих и материалов при выполнении некоторых строительно-монтажных работ, преимущественно снаружи здания (сооружения). Наиболее распространены инвентарные (сборно-разборные) трубчатые маталлические.
ЛЕСАЖ (Lesage) Ален Рене (1668-1747) , французский писатель. Романы "Хромой бес" (1707), "История Жиль Блаза из Сантильяны" (т. 1-4, 1715-35), восходящие к плутовскому роману, рисуют сатирическую картину нравов абсолютистской Франции. Комедии.
ЛЕСБИЙСКАЯ ЛЮБОВЬ (лесбианство , сапфизм, трибадия), женский гомосексуализм; название от о. Лесбос, где в 7-6 вв. до н. э. жила древнегреческая поэтесса Сапфо, которой приписывают воспевание этой формы половой жизни.
ЛЕСБОС (Митилини) , остров в Эгейском м., близ побережья п-ова М. Азия; территория Греции. 1636 км2. Св. 100 тыс. жителей. Высота до 967 м. Средиземноморские кустарники. Основной порт - Митилини. Один из центров древнегреческой культуры.
ЛЕСГАФТ Петр Францевич (1837-1909) , российский педагог, анатом и врач. Основоположник научной системы физического образования и врачебно-педагогического контроля в физической культуре в России.
ЛЕСЕВИЧ Владимир Викторович (1837-1905) , российский философ, эволюционировал от позитивизма О. Конта - Г. Спенсера к эмпириокритицизму.
ЛЕСЕЛИДЗЕ (до 1944 Ермоловск , назван по имени генерал-полковника К. Н. Леселидзе), климатический курорт на Черноморском побережье Грузии (Абхазия), к северу от г. Гагра.
ЛЕСИСТЫЙ ХРЕБЕТ , передовая куэстовая гряда северного склона Б. Кавказа в его западной и центр частях. Высота до 900 м.
ЛЕСКЕЙЗ (Lescaze) Уильям (1896-1964) , американский архитектор. Изучал архитектуру в Цюрихе. В 1920-е гг. работал в Париже. В 1930-е гг. - ведущий архитектор США, работает в интернациональном стиле. После 1935 в проектах заметно влияние конструктивизма и экспрессионизма (Лонгфеллоу билдинг, Вашингтон, 1941). В послевоенное время строит в неоклассическом стиле (Школа искусств и дизайна, Нью-Йорк, 1961).
ЛЕСКИН (Leskien) Август (1840-1916) , немецкий языковед, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1876), один из основателей младограмматической школы (см. Младограмматизм). Основные труды в области индоевропейского языкознания, балтийских и славянских языков.
ЛЕСКО (Lescot) Пьер (ок . 1510-78), французский архитектор, представитель Возрождения. Часть квадратного двора Лувра (1546-74), "Фонтан невинных" (1547-49, оба в Париже, совместно с Ж. Гужоном) отличаются строгостью ордерных членений и скульптурного декора.
ЛЕСКОВ Николай Семенович (1831-95) , русский писатель. Антинигилистические романы ("Некуда", 1864; "На ножах", 1870-71); романы-хроники о русской провинции (о духовенстве - "Соборяне", 1872; о дворянстве - "Захудалый род", 1874); повести и рассказы о праведниках ("Очарованный странник", 1873; "Однодум", 1879), о талантливых умельцах ("Левша", 1881); христианские легенды; сатирические произведения ("Заячий ремиз", 1891-1894); мемуары и публицистика. Критикуя современные социальные отношения, живописуя традиционный бытовой уклад и оправдывая укорененность христианской веры в России, воссоздает реальность в парадоксальном преломлении (трагическом, идиллическом или анекдотическом) ее разнородных начал. Разнородная жанровость и образность (документальность, автобиографизм, миф и гротеск) воплощается в разнообразные формы сказа с красочным обилием идиолектов.
ЛЕСКОВАЦ (Leskovac) , город в Сербии. 56 тыс. жителей (1981). Центр текстильной промышленности. Международные текстильные ярмарки.
ЛЕСНАЯ , деревня юго-восточнее Могилева (Белоруссия). Во время Северной войны 1700-21 русские войска Петра I 28.9(9.10) 1708 при Лесной

разгромили шведский корпус генерала А. Левенгаупта, шедший на соединение с армией Карла XII.
ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , комплекс отраслей по заготовке, механической и химической обработке и переработке древесины; включает лесозаготовительную, лесопильную, деревообрабатывающую, лесохимическую отрасли.
ЛЕСНАЯ ПОДСТИЛКА , поверхностный горизонт почвы в лесу, образуемый продуктами разложения опавших листьев, хвои, мелких веточек, кусков коры - опада. Обусловливает водно-воздушный и питательный режимы лесной почвы, ее лесорастительные свойства.
ЛЕСНЕВСКИЙ Станислав Стефанович (р . 1930), российский критик, литературовед. В центре внимания - поэзия 20 в. Работы, посвященные А. А. Блоку, А. А. Ахматовой, В. В. Маяковскому, А. Т. Твардовскому и др. Книги: "Завещанное, заветное" (1977), "Путь, открытый взорам: Московская земля в жизни А. Блока" (1980), "Я к вам приду...: Поэты. Поэзия. Время" (1982) и др.
ЛЕСНИЧЕСТВО , территориально-производственная единица в лесном хозяйстве. Занимается лесовосстановлением и лесоразведением, уходом за лесными культурами и лесом, отводом лесосек, охраной лесов и их использованием (входит в состав лесхоза).
ЛЕСНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО , комплекс правовых норм, регулирующих отношения, связанные с пользованием лесов и их охраной. Основы лесного законодательства Российской Федерации приняты 6 марта 1993.
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО , отрасль народного хозяйства; занимается изучением, учетом и воспроизводством лесов, охраной их от пожаров, болезней и вредителей, лесовозобновлением и лесоразведением, регулированием лесопользования, повышением продуктивности лесов.
ЛЕСНОЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИПринят Государственной Думой 22 января 1997 годаНастоящий Кодекс устанавливает правовые основы рационального использования , охраны, защиты и воспроизводства лесов, повышения их экологического и ресурсного потенциала. Регулирование лесных отношений осуществляется с учетом представлений о лесе как о совокупности лесной растительности, земли, животного мира и других компонентов окружающей природной среды, имеющей важное экологическое, экономическое и социальное значение.ОБЩАЯ ЧАСТЬРАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯГлава 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯСтатья 1. Лесное законодательство Российской ФедерацииВ соответствии с Конституцией Российской Федерации лесное законодательство Российской Федерации находится в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.Лесное законодательство Российской Федерации состоит из настоящего Кодекса, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации.Законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, регулирующие лесные отношения, не могут противоречить настоящему Кодексу и принимаемым в соответствии с ним федеральным законам. В случае противоречия между федеральным законом, регулирующим лесные отношения, и иным актом, принимаемым в Российской Федерации, действует федеральный закон.Нормы лесного права, содержащиеся в других законах, должны соответствовать лесному законодательству Российской Федерации.Государственные органы управления лесным хозяйством могут издавать акты, содержащие нормы лесного права, в случаях и в пределах, предусмотренных законодательством Российской Федерации.Статья 2. Задачи и цели лесного законодательства Российской ФедерацииЛесное законодательство Российской Федерации направлено на обеспечение рационального и неистощительного использования лесов, их охрану, защиту и воспроизводство исходя из принципов устойчивого управления лесами и сохранения биологического разнообразия лесных экосистем, повышения экологического и ресурсного потенциала лесов, удовлетворения потребностей общества в лесных ресурсах на основе научно обоснованного, многоцелевого

лесопользования.Статья 3. Лесное законодательство Российской Федерации и нормы международного праваОбщепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры Российской Федерации в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов являются составной частью правовой системы Российской Федерации.Международные договоры Российской Федерации применяются к отношениям, возникающим в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, непосредственно, за исключением случаев, когда для применения международного договора требуется принятие внутригосударственного правового акта.Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены настоящим Кодексом, применяются правила международного договора.Статья 4. Действие лесного законодательства Российской Федерации во времениАкты лесного законодательства Российской Федерации не имеют обратной силы и применяются к отношениям, возникающим после введения этих актов в действие.Действие актов лесного законодательства Российской Федерации распространяется на отношения, возникшие до введения данных актов в действие, только в случаях, если это прямо предусмотрено законом.К отношениям, возникшим до введения в действие актов лесного законодательства Российской Федерации, они применяются к правам и обязанностям, возникшим после введения данных актов в действие.Статья 5. Отношения, регулируемые лесным законодательством Российской ФедерацииЛесное законодательство Российской Федерации регулирует отношения в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, как входящих, так и не входящих в лесной фонд, а также земель лесного фонда, не покрытых лесной растительностью (лесные отношения).Отношения в области использования и охраны земель лесного фонда регулируются лесным и земельным законодательством Российской Федерации.Отношения в области использования, охраны, защиты и воспроизводства древесно - кустарниковой растительности, не включенной в лесной фонд и в леса, не входящие в лесной фонд (далее - древесно - кустарниковая растительность), регулируются гражданским законодательством, законодательством Российской Федерации о растительном мире, земельным, водным законодательством Российской Федерации, а также соответствующими статьями настоящего Кодекса.Отношения в области использования древесины, технического и лекарственного сырья, а также иных лесных ресурсов, добытых в установленном порядке при пользовании лесным фондом и лесами, не входящими в лесной фонд (продукции), регулируются гражданским законодательством и иным законодательством Российской Федерации.Отношения в области использования и охраны животного мира, водных объектов, недр, атмосферного воздуха регулируются лесным законодательством Российской Федерации в той мере, в какой это необходимо для рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, как входящих, так и не входящих в лесной фонд, а также земель лесного фонда, не покрытых лесной растительностью.Имущественные отношения, возникающие при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, как входящих, так и не входящих в лесной фонд, а также земель лесного фонда, регулируются гражданским законодательством Российской Федерации, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом.Административные отношения, в том числе финансовые, возникающие при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, как входящих, так и не входящих в лесной фонд, а также земель лесного фонда, не покрытых лесной растительностью, регулируются лесным законодательством Российской Федерации в соответствии с административным и финансовым законодательством Российской Федерации.Глава 2. ОБЪЕКТЫ ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙСтатья 6. Объекты лесных отношенийОбъектами лесных отношений являются лесной фонд Российской Федерации (далее - лесной фонд), участки лесного фонда, права пользования ими, леса, не входящие в лесной фонд, их участки, права пользования ими, древесно - кустарниковая растительность.Объекты лесных отношений используются и охраняются с учетом многофункционального значения лесов, а

также признания их основным средством производства в лесном хозяйстве.Статья 7. Лесной фондВсе леса, за исключением лесов, расположенных на землях обороны и землях населенных пунктов (поселений), а также земли лесного фонда, не покрытые лесной растительностью (лесные земли и нелесные земли), образуют лесной фонд.Границы лесного фонда определяются путем отграничения земель лесного фонда от иных земель.Включение земель в состав лесного фонда и их изъятие из него осуществляются в порядке, установленном лесным и земельным законодательством Российской Федерации.Статья 8. Земли лесного фондаВ состав земель лесного фонда входят лесные земли и нелесные земли.К лесным землям относятся земли, покрытые лесной растительностью и не покрытые ею, но предназначенные для ее восстановления (вырубки, гари, погибшие древостои, редины, пустыри, прогалины, площади, занятые питомниками, несомкнувшимися лесными культурами, и иные).К нелесным землям относятся земли, предназначенные для нужд лесного хозяйства (земли, занятые просеками, дорогами, сельскохозяйственными угодьями, и другие земли), а также иные земли, расположенные в границах лесного фонда (земли, занятые болотами, каменистыми россыпями, и другие неудобные для использования земли).Статья 9. Участки лесного фондаК участкам лесного фонда относятся участки леса, а также участки лесных земель, не покрытых лесной растительностью, и участки нелесных земель.Границы участков лесного фонда должны быть обозначены в натуре с помощью лесохозяйственных знаков и (или) указаны в планово - картографических материалах (лесных картах).К участкам лесного фонда и правам пользования ими применяются положения гражданского законодательства об объектах гражданских прав, а также положения земельного законодательства Российской Федерации о земельных участках, если иное не установлено настоящим Кодексом.К участкам лесов, не входящих в лесной фонд, применяются требования настоящей статьи, если иное не предусмотрено федеральными законами.Статья 10. Леса, не входящие в лесной фондВ лесной фонд не входят леса, расположенные на: землях обороны; землях городских поселений - городские леса.Статья 11. Древесно - кустарниковая растительностьВ лесной фонд и в леса, не входящие в лесной фонд, не включается древесно - кустарниковая растительность, расположенная на:землях сельскохозяйственного назначения, в том числе землях, предоставленных для садоводства и личного подсобного хозяйства;землях транспорта (на полосах отводов железнодорожных магистралей и автомобильных дорог);землях населенных пунктов (поселений), в том числе предоставленных для дачного, жилищного и иного строительства (за исключением городских лесов);землях водного фонда (на полосах отвода каналов); землях иных категорий.Статья 12. Оборотоспособность объектов лесных отношенийОборот лесного фонда не допускается. Нахождение в обороте участков лесного фонда и не входящих в лесной фонд участков лесов, прав пользования ими допускается в той мере, в какой это предусмотрено настоящим Кодексом.Купля - продажа, залог и совершение других сделок, которые влекут или могут повлечь за собой отчуждение участков лесного фонда, а также участков лесов, не входящих в лесной фонд, не допускаются.Сделки с правами пользования участками лесного фонда и правами пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд, осуществляются в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации, а в части, не урегулированной им, гражданским законодательством.Древесно - кустарниковая растительность может переходить от одного лица к другому в порядке, предусмотренном гражданским законодательством и земельным законодательством Российской Федерации.Глава 3. СУБЪЕКТЫ ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙСтатья 13. Участники лесных отношенийУчастниками лесных отношений являются Российская Федерация, субъекты Российской Федерации, муниципальные образования, граждане и юридические лица.Участие Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, граждан и юридических лиц в имущественных и административных отношениях, возникающих при

использовании, охране, защите и воспроизводстве объектов лесных отношений, определяется гражданским законодательством и административным законодательством Российской Федерации в той мере, в какой указанные отношения не урегулированы настоящим Кодексом.Статья 14. Российская Федерация и субъекты Российской Федерации - участники лесных отношенийОт имени Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в лесных отношениях соответственно участвуют органы государственной власти Российской Федерации и органы государственной власти субъектов Российской Федерации в пределах своей компетенции, установленной актами, определяющими статус этих органов.Статья 15. Муниципальные образования - участники лесных отношенийОт имени городских, сельских поселений и других муниципальных образований в лесных отношениях участвуют органы местного самоуправления в пределах своей компетенции, установленной актами, определяющими статус этих органов.Статья 16. Граждане и юридические лица - участники лесных отношенийУчастниками лесных отношений являются граждане и юридические лица, осуществляющие ведение лесного хозяйства и (или) использование лесного фонда, а также лесов, не входящих в лесной фонд.Статья 17. ЛесопользователиЛесопользователями являются граждане и юридические лица, которым предоставлены права пользования участками лесного фонда и права пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд.РАЗДЕЛ II. ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА ЛЕСНОЙ ФОНД И НА ЛЕСА, НЕ ВХОДЯЩИЕ В ЛЕСНОЙ ФОНД, И ДРУГИЕ ПРАВАПОЛЬЗОВАНИЯ ИХ УЧАСТКАМИГлава 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯСтатья 18. Содержание права собственности на лесной фонд и права собственности на леса, не входящие в лесной фондСодержание права собственности на лесной фонд и права собственности на леса, не входящие в лесной фонд, определяется настоящим Кодексом, гражданским законодательством и земельным законодательством Российской Федерации.Собственник несет бремя затрат на охрану, защиту, воспроизводство и организацию рационального использования принадлежащих ему объектов лесных отношений и имеет право на получение доходов от использования лесного фонда и лесов, не входящих в лесной фонд.Владение, пользование и распоряжение лесным фондом и не входящими в лесной фонд лесами осуществляются с учетом глобального экологического значения лесов, их воспроизводства, длительности выращивания и иных природных свойств леса.Статья 19. Формы собственности на лесной фонд и на не входящие в лесной фонд лесаЛесной фонд и расположенные на землях обороны леса находятся в федеральной собственности.В соответствии с федеральным законом допускается передача части лесного фонда в собственность субъектов Российской Федерации.Формы собственности на леса, расположенные на землях городских поселений, устанавливаются федеральным законом.Статья 20. Право собственности граждан и юридических лиц на древесно - кустарниковую растительность, расположенную на земельном участкеДревесно - кустарниковая растительность, расположенная на земельном участке, находящемся в собственности гражданина или юридического лица, принадлежит ему на праве собственности, если иное не установлено федеральным законом.Владение, пользование и распоряжение указанной древесно - кустарниковой растительностью осуществляются собственником в соответствии с требованиями лесного законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации о растительном мире.Древесно - кустарниковая растительность, которая появилась в результате хозяйственной деятельности или естественным образом на земельном участке после передачи его в собственность гражданину или юридическому лицу, является его собственностью, которой он владеет, пользуется и распоряжается по своему усмотрению.Статья 21. Лесные сервитутыГраждане имеют право свободно пребывать в лесном фонде и в не входящих в лесной фонд лесах, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации (публичный лесной сервитут).Права пользования граждан и юридических лиц участками лесного фонда и права пользования участками не входящих в лесной фонд лесов могут быть ограничены в пользу иных

заинтересованных лиц на основании договоров, актов государственных органов и актов органов местного самоуправления, а также судебных решений (частный лесной сервитут).Положения гражданского законодательства, земельного и иного законодательства Российской Федерации применяются к лесным сервитутам в той мере, в какой это не противоречит требованиям настоящего Кодекса.Статья 22. Права пользования участками лесного фонда и права пользования участками лесов, не входящих в лесной фондУчастки лесного фонда предоставляются гражданам и юридическим лицам в пользование на условиях и в порядке, которые установлены настоящим Кодексом, на следующих правах пользования: аренды, безвозмездного пользования, концессии и краткосрочного пользования.Правами пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд, являются безвозмездное пользование и краткосрочное пользование. Содержание этих прав и другие права пользования определяются федеральным законом.К правам пользования участками лесного фонда и правам пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд, применяются положения гражданского законодательства и земельного законодательства Российской Федерации, если иное не установлено настоящим Кодексом.Права пользования участками лесного фонда и права пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд, осуществляются на основе признания многофункционального значения лесов (одновременного использования разными лицами и в разных целях).Глава 5. ВОЗНИКНОВЕНИЕ, ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ, ОГРАНИЧЕНИЕ, ПРИОСТАНОВЛЕНИЕ, ПРЕКРАЩЕНИЕ И ЗАЩИТА ПРАВ ПОЛЬЗОВАНИЯ УЧАСТКАМИ ЛЕСНОГО ФОНДА И ПРАВ ПОЛЬЗОВАНИЯ УЧАСТКАМИ ЛЕСОВ, НЕ ВХОДЯЩИХ В ЛЕСНОЙ ФОНДСтатья 23. Основания возникновения прав пользования участками лесного фонда и прав пользования участками лесов, не входящих в лесной фондПрава пользования участками лесного фонда и права пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд, возникают: из актов государственных органов; из договоров; из судебных решений; по иным основаниям, допускаемым настоящим Кодексом. Права пользования участками лесного фонда, за исключением публичного лесного сервитута, возникают с момента государственной регистрации договора аренды участка лесного фонда, договора безвозмездного пользования участком лесного фонда и договора концессии участка лесного фонда; подписания протокола о результатах лесного аукциона; получения лесорубочного билета, ордера или лесного билета.Статья 24. Порядок возникновения прав пользования участками лесного фонда и прав пользования участками лесов, не входящих в лесной фондПрава пользования участками лесного фонда и права пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд, возникают на основании договора аренды участка лесного фонда, договора безвозмездного пользования участком лесного фонда, договора концессии участка лесного фонда, а также лесорубочного билета, ордера или лесного билета.Лесопользователь в случаях и на условиях, которые определены лесным законодательством Российской Федерации, вправе с согласия собственника передать право пользования участком лесного фонда или право пользования участком леса, не входящего в лесной фонд, лицу, не являющемуся его правопреемником, в соответствии с договором.В случае смерти гражданина - лесопользователя принадлежащее ему право пользования переходит к другому лицу в соответствии с завещанием или законом.При реорганизации юридического лица - лесопользователя принадлежащее ему право пользования переходит к юридическому лицу - правопреемнику реорганизованного юридического лица в установленном законодательством Российской Федерации порядке.Право пользования участком лесного фонда и право пользования участком леса, не входящего в лесной фонд, может переходить только к одному лицу при условии сохранения цели использования этих участков, наличия у правопреемника необходимых средств для их осуществления, а при необходимости и лицензии на осуществление соответствующей деятельности.Переход права пользования участками лесного фонда оформляется посредством внесения изменений в договор, лесорубочный билет, ордер, лесной билет.Запрещается переход от одного лица к другому

права пользования участком лесного фонда, предоставленным в пользование в соответствии с договором концессии участка лесного фонда.Статья 25. Осуществление прав пользования участками лесного фонда и прав пользования участками лесов, не входящих в лесной фондЛесопользователи осуществляют права пользования участками лесного фонда и права пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд, свободно, если это не ухудшает состояние лесов и земель лесного фонда, не наносит вред окружающей природной среде, а также не нарушает права и законные интересы других лиц.Запрещается использование участков лесного фонда и участков не входящих в лесной фонд лесов в целях и способами, которые противоречат требованиям лесного законодательства Российской ФедерацииВмешательство органов государственной власти в деятельность лесопользователей по использованию участков лесного фонда и участков не входящих в лесной фонд лесов не допускается, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом и иными федеральными законами.Статья 26. Ограничение и приостановление прав пользования участками лесного фонда и прав пользования участками лесов, не входящих в лесной фондПрава пользования участками лесного фонда и права пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд, могут быть ограничены или приостановлены в той мере, в какой это необходимо для обеспечения рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, как входящих, так и не входящих в лесной фонд, а также земель лесного фонда, не покрытых лесной растительностью, защиты основ конституционного строя, обеспечения обороны страны и безопасности государства, охраны здоровья населения, окружающей природной среды, историко - культурного и природного наследия, прав и законных интересов граждан.Статья 27. Порядок ограничения и приостановления прав пользования участками лесного фонда и прав пользования участками лесов, не входящих в лесной фондПрава пользования участками лесного фонда могут быть ограничены или приостановлены решениями федерального органа управления лесным хозяйством или его территориальных органов в случаях:нарушения лесопользователем требований лесного законодательства Российской Федерации;невыполнения лесопользователем условий лесорубочного билета, ордера, лесного билета.Если обстоятельства или условия, вызвавшие ограничение либо приостановление права пользования участками лесного фонда, устранены, это право восстанавливается в полном объеме.Порядок ограничения и приостановления права пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд, определяется законодательством Российской Федерации.В случае несогласия лесопользователя с решением об ограничении или о приостановлении его права пользования участком лесного фонда лесопользователь может обжаловать это решение в судебном порядке.Ограничение или приостановление прав пользования участками лесного фонда и прав пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд, не освобождает лесопользователей от административной и иной ответственности за нарушения лесного законодательства Российской Федерации.Статья 28. Основания прекращения прав пользования участками лесного фонда и прав пользования участками лесов, не входящих в лесной фондПрава пользования участками лесного фонда и права пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд, прекращаются при отказе лесопользователя от прав пользования, по истечении срока пользования, при прекращении деятельности юридического лица - лесопользователя и в иных случаях, предусмотренных настоящим Кодексом и законодательством Российской Федерации.Принудительное прекращение права пользования участком лесного фонда и права пользования участком леса, не входящего в лесной фонд, возможно в только в случаях:систематического (более двух раз) нарушения лесопользователем лесного законодательства Российской Федерации;аварий, стихийных бедствий и при иных обстоятельствах, носящих чрезвычайный характер;систематического или более трех месяцев в течение года невнесения лесопользователем платежей за пользование лесным фондом;нарушения лесопользователем установленных правил пользования

участком лесного фонда и участком не входящего в лесной фонд леса или условий, предусмотренных лесорубочным билетом, ордером, лесным билетом;невыполнения лесопользователем лесовосстановительных и противопожарных работ, а также несоблюдения правил пожарной безопасности в лесах;изъятия участка лесного фонда и участка не входящего в лесной фонд леса для государственных нужд.Прекращение прав пользования участками лесного фонда и прав пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд, не освобождает лесопользователей от административной и иной ответственности за нарушение лесного законодательства Российской Федерации.Статья 29. Порядок прекращения прав пользования участками лесного фонда и прав пользования участками лесов, не входящих в лесной фондПрава пользования участками лесного фонда прекращаются в результате расторжения договора аренды участка лесного фонда, договора безвозмездного пользования участком лесного фонда, договора концессии участка лесного фонда, аннулирования лесорубочного билета, ордера, лесного билета.При отказе лесопользователя от права пользования участком лесного фонда это право прекращается на основании заявления лесопользователя в письменной форме.Принудительное прекращение прав пользования участками лесного фонда осуществляется территориальными органами федерального органа управления лесным хозяйством с уведомлением в письменной форме об этом лесопользователя и органа исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.Порядок прекращения прав пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд, определяется законодательством Российской Федерации.Статья 30. Судебная защита прав пользования участками лесного фонда и прав пользования участками лесов, не входящих в лесной фондЗащита нарушенных или оспариваемых прав пользования участками лесного фонда и прав пользования участками лесов, не входящих в лесной фонд, осуществляется в судебном порядке.Глава 6. АРЕНДА УЧАСТКА ЛЕСНОГО ФОНДА, БЕЗВОЗМЕЗДНОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ, КОНЦЕССИЯ И КРАТКОСРОЧНОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ УЧАСТКАМИ ЛЕСНОГО ФОНДАСтатья 31. Договор аренды участка лесного фондаПо договору аренды участка лесного фонда лесхоз федерального органа управления лесным хозяйством (арендодатель) обязуется предоставить лесопользователю (арендатору) участок лесного фонда за плату на срок от одного года до сорока девяти лет для осуществления одного или нескольких видов лесопользования.Добытые в соответствии с договором аренды участка лесного фонда лесные ресурсы (продукция) являются собственностью арендатора. Субаренда участков лесного фонда запрещена. Аренда участков лесного фонда регулируется настоящим Кодексом, гражданским законодательством и Положением об аренде участков лесного фонда, утверждаемым Правительством Российской Федерации. Статья 32. Форма и государственная регистрация договора аренды участка лесного фондаДоговор аренды участка лесного фонда заключается в письменной форме и подлежит государственной регистрации в соответствии с гражданским законодательством.С момента государственной регистрации договор аренды участка лесного фонда считается заключенным.Статья 33. Условия договора аренды участка лесного фондаВ договоре аренды участка лесного фонда указываются следующие условия: границы участка лесного фонда; виды лесопользования; объемы (размеры) лесопользования; срок аренды; размер арендной платы и порядок ее внесения; обязанности сторон по охране, защите участка лесного фонда и воспроизводству лесов; порядок оплаты лесопользователю проведенных им лесохозяйственных работ; иные условия, предусмотренные лесным законодательствомРоссийской Федерации и определенные по усмотрению сторон.Статья 34. Порядок предоставления участков лесного фонда в арендуУчастки лесного фонда предоставляются в аренду на основании решений органов государственной власти субъектов Российской Федерации, принимаемых по представлению территориальных органов федерального органа управления лесным хозяйством или по результатам лесных конкурсов.Представления о передаче участков лесного фонда в аренду подготавливаются территориальными органами федерального

органа управления лесным хозяйством с участием органов местного самоуправления и лесопользователей.На основании решений органов государственной власти субъектов Российской Федерации участки лесного фонда предоставляются в аренду на срок от одного года до пяти лет лесопользователям, длительное время осуществляющим свою деятельность на данной территории и имеющим производственные мощности для заготовки и переработки древесины и других лесных ресурсов, а также сельскохозяйственным организациям, расположенным на данной территории.Предоставление участков лесного фонда в аренду должно осуществляться гласно с учетом интересов населения, проживающего на соответствующей территории.Арендатор должен иметь лицензию на осуществление соответствующей деятельности.Участки лесного фонда, переданные в аренду, не подлежат переходу в собственность арендатора по истечении срока аренды. Выкуп арендованных участков запрещается.Статья 35. Порядок проведения лесных конкурсовУчастки лесного фонда предоставляются в аренду по результатам лесных конкурсов, за исключением случаев, указанных в части третьей статьи 34 настоящего Кодекса.Для проведения лесного конкурса создается комиссия. В комиссию по проведению лесного конкурса входят представители органа государственной власти субъекта Российской Федерации (председатель), территориального органа федерального органа управления лесным хозяйством (заместитель председателя), специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды, заинтересованных организаций. Состав комиссии утверждается органом государственной власти субъекта Российской Федерации.Лесные конкурсы организуются и проводятся территориальными органами федерального органа управления лесным хозяйством.Участки лесного фонда выставляются на лесные конкурсы органом государственной власти субъекта Российской Федерации по представлению территориального органа федерального органа управления лесным хозяйством.Лицо, выигравшее лесной конкурс, и организатор лесного конкурса подписывают протокол о результатах лесного конкурса, на основании которого заключается договор аренды участка лесного фонда.Организация и проведение лесных конкурсов осуществляются в порядке, определяемом федеральным органом управления лесным хозяйством в соответствии с настоящим Кодексом и гражданским законодательством.Статья 36. Договор безвозмездного пользования участком лесного фондаПо договору безвозмездного пользования участком лесного фонда лесхоз федерального органа управления лесным хозяйством обязуется предоставить лесопользователю участок лесного фонда в безвозмездное пользование на срок до сорока девяти лет для осуществления одного или нескольких видов лесопользования.Участки лесного фонда предоставляются в безвозмездное пользование на основании решений органов государственной власти субъектов Российской Федерации, принимаемых по представлению территориальных органов федерального органа управления лесным хозяйством.Порядок предоставления участков лесного фонда в безвозмездное пользование определяется настоящим Кодексом, гражданским законодательством и положением, утверждаемым Правительством Российской Федерации.Статья 37. Договор концессии участка лесного фондаПо договору концессии участка лесного фонда одна сторона обязуется предоставить другой стороне на срок от одного года до сорока девяти лет право возмездного пользования на определенных условиях лесными ресурсами на соответствующем участке лесного фонда.По договору концессии предоставляются в пользование участки лесного фонда, как правило, неосвоенные, без сложившейся инфраструктуры и требующие значительных средств для вовлечения этих участков в эксплуатацию.Концессия участков лесного фонда регулируется настоящим Кодексом и иными федеральными законами.Статья 38. Стороны договора концессии участка лесного фондаСторонами договора концессии участка лесного фонда являются Правительство Российской Федерации или уполномоченный им федеральный орган исполнительной власти и лица,

признаваемые в соответствии с законодательством Российской Федерации инвесторами.Статья 39. Форма и государственная регистрация договора концессии участка лесного фондаДоговор концессии участка лесного фонда заключается в письменной форме и подлежит государственной регистрации в соответствии с гражданским законодательством и законодательством Российской Федерации о концессии.Статья 40. Условия договора концессии участка лесного фондаВ договоре концессии участка лесного фонда указываются следующие условия: границы участка лесного фонда; виды лесопользования; объемы (размеры) лесопользования; срок концессии; обязанности сторон по охране, защите участка лесного фонда и воспроизводству лесов; порядок раздела добытых лесных ресурсов (продукции) или предоставления услуг; виды, порядок определения и уплаты налогов, сборов и других платежей; обязанности инвестора по строительству и содержанию дорог и других объектов инфраструктуры; иные условия, предусмотренные законодательством Российской Федерации и определенные по усмотрению сторон.Статья 41. Порядок заключения договора концессии участка лесного фондаДоговор концессии участка лесного фонда заключается по результатам проведения конкурса или аукциона. Участки лесного фонда, передаваемые на концессию, выставляются на конкурсы или аукционы Правительством Российской Федерации по согласованию с органом государственной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.Организация и порядок проведения указанных конкурсов и аукционов устанавливаются законодательством Российской Федерации.Статья 42. Лесорубочный билет, ордер и лесной билетОсуществление лесопользования допускается только на основании лесорубочного билета, ордера или лесного билета.Основанием для выдачи лесорубочного билета и (или) лесного билета является договор аренды участка лесного фонда, договор безвозмездного пользования участком лесного фонда, договор концессии участка лесного фонда, протокол о результатах лесного аукциона или решение органа государственной власти субъекта Российской Федерации.Лесорубочный билет, ордер и (или) лесной билет выдаются лесопользователю при краткосрочном пользовании лесным фондом на срок до одного года. Лесорубочный билет на заготовку живицы выдается лесопользователю на весь срок подсочки древостоев.Лесорубочный билет и (или) лесной билет выдаются лесопользователю ежегодно на осуществление видов лесопользования, указанных в соответствующем договоре.Лесорубочный билет, ордер и лесной билет предоставляют лесопользователю право осуществлять только указанный в них вид лесопользования в установленном объеме (размере) и на конкретном участке лесного фонда.Лесорубочный билет является документом, предоставляющим лесопользователю право на заготовку и вывозку древесины, живицы и второстепенных лесных ресурсов. Лесорубочный билет выдается лесхозом федерального органа управления лесным хозяйством.Основанием для выдачи лесничеством ордера является выданный этому лесничеству лесорубочный билет.На основании ордера лесопользователем осуществляются отдельные виды заготовки и вывозка древесины, заготовка второстепенных лесных ресурсов. Лесничеством на основании ордера без выдачи лесорубочного билета может осуществляться отпуск древесины на корню мелкими партиями в порядке уборки валежной, сухостойной и бурелломной древесины.Лесной билет является документом, предоставляющим лесопользователю право на осуществление лесопользования, за исключением видов лесопользования, указанных в части шестой настоящей статьи. Лесной билет на осуществление побочного лесопользования выдается лесничеством, а на осуществление других видов лесопользования - лесхозом федерального органа управления лесным хозяйством.Лесхозы федерального органа управления лесным хозяйством для выполнения ими лесохозяйственных работ (рубок промежуточного пользования, прочих рубок и других работ) оформляют лесорубочный билет и лесной билет в установленном порядке.Формы лесорубочного билета, ордера и лесного билета, порядок их учета, хранения, заполнения и выдачи лесопользователю устанавливаются

федеральным органом управления лесным хозяйством.Статья 43. Порядок предоставления участков лесного фонда в краткосрочное пользованиеУчастки лесного фонда предоставляются в краткосрочное пользование на срок до одного года по результатам лесного аукциона или на основании решений органов государственной власти субъектов Российской Федерации посредством выдачи лесорубочных билетов, ордеров или лесных билетов.На основании решений органов государственной власти субъектов Российской Федерации в краткосрочное пользование участки лесного фонда предоставляются лесопользователям для удовлетворения потребностей общеобразовательных учреждений, дошкольных образовательных учреждений и других учреждений, финансируемых за счет средств соответствующего бюджета, для сельскохозяйственных организаций и населения, соответственно располагающихся и проживающего на данной территории.Статья 44. Порядок проведения лесных аукционовУчастки лесного фонда предоставляются в краткосрочное пользование по результатам лесных аукционов, за исключением случаев, указанных в части второй статьи 43 настоящего Кодекса.Для проведения лесного аукциона создается аукционная комиссия. Состав аукционной комиссии утверждается органом государственной власти субъекта Российской Федерации.Лесные аукционы организуются и проводятся территориальными органами федерального органа управления лесным хозяйством.Лесные ресурсы на лесной аукцион выставляет орган государственной власти субъекта Российской Федерации по представлению территориального органа федерального органа управления лесным хозяйством.Лицо, выигравшее лесной аукцион, и организатор лесного аукциона подписывают протокол о результатах лесного аукциона, который имеет силу договора.Организация и проведение лесных аукционов осуществляются в порядке, определяемом федеральным органом управления лесным хозяйством в соответствии с настоящим Кодексом и гражданским законодательством.Статья 45. Протокол лесного аукционаВ протоколе лесного аукциона указываются: границы участка лесного фонда; виды лесопользования; объемы (размеры) лесопользования; размер платы за пользование участком лесного фонда и порядок ее внесения; иные условия лесного аукциона.РАЗДЕЛ III. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ ЛЕСНОГО ФОНДА И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВГлава 7. ОСНОВЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ ЛЕСНОГО ФОНДА И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВСтатья 46. Полномочия Российской Федерации в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесовК полномочиям Российской Федерации в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов относятся:определение основных направлений государственной политики в области ведения лесного хозяйства;разработка и принятие федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, контроль за их соблюдением;владение, пользование и распоряжение лесным фондом; проведение единой инвестиционной политики в областииспользования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов;разработка, утверждение и реализация федеральных государственных программ использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов;организация и определение порядка деятельности федерального органа управления лесным хозяйством и его территориальных органов;установление порядка разделения лесного фонда по группам лесов и разграничения лесов первой группы по категориям защитности, перевода лесов из одной группы в другую, а лесов первой группы из одной категории защитности в другую;установление норм и правил пользования лесным фондом; определение и утверждение расчетной лесосеки; установление видов платежей за пользование лесным фондом, атакже минимальных ставок платы за древесину, отпускаемую на корню; определение порядка предоставления участков лесного фонда впользование;утверждение правил отпуска древесины на корню, рубок леса, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов;организация и координация научно - исследовательских и проектно - конструкторских работ по ведению лесного

хозяйства;осуществление государственного контроля за использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов и установление порядка проведения этого контроля;определение порядка и организация ведения государственного учета лесного фонда, государственного лесного кадастра, мониторинга лесов и лесоустройства;осуществление международного сотрудничества Российской Федерации в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов;заключение и организация выполнения международных договоров Российской Федерации в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов;установление порядка осуществления государственной статистической отчетности в области ведения лесного хозяйства;приостановление, ограничение, прекращение прав пользования участками лесного фонда, а также приостановление, ограничение и прекращение работ, представляющих опасность для состояния и воспроизводства лесов;перевод лесных земель в нелесные земли в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и пользованием лесным фондом, и (или) изъятие земель лесного фонда в лесах первой группы;объявление участков лесного фонда зонами чрезвычайных экологических ситуаций и зонами экологического бедствия;иные полномочия, отнесенные к полномочиям Российской Федерации Конституцией Российской Федерации и федеральными законами.Статья 47. Полномочия субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесовК полномочиям субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов относятся:разработка, утверждение и реализация территориальных (региональных) государственных программ использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов;разработка и принятие законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации;участие в осуществлении прав владения, пользования и распоряжения лесным фондом на территориях соответствующих субъектов Российской Федерации;участие в разработке и реализации федеральных государственных программ использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов;принятие решений о предоставлении участков лесного фонда в аренду, безвозмездное пользование и краткосрочное пользование в соответствии с настоящим Кодексом;установление границ участков лесного фонда с особым режимом ведения лесного хозяйства и лесопользования на территориях традиционного проживания коренных малочисленных народов и этнических общностей;установление ставок лесных податей и ставок арендной платы (за исключением минимальных ставок платы за древесину, отпускаемую на корню), а также платы за перевод лесных земель в нелесные земли;осуществление государственного контроля за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов;приостановление, ограничение и прекращение работ, представляющих опасность для состояния и воспроизводства лесов;организация выполнения мероприятий по охране лесов от пожаров и защите лесов от вредителей и болезней леса;организация воспитания, образования и просвещения населения в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов;обеспечение населения необходимой информацией по вопросам использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов;перевод лесных земель в нелесные земли в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и пользованием лесным фондом, и (или) изъятие земель лесного фонда в лесах второй и третьей групп;иные полномочия, не отнесенные к полномочиям Российской Федерации.Статья 48. Разграничение полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесовПолномочия органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов устанавливаются настоящим Кодексом, а также заключенными в соответствии с Конституцией Российской Федерации договорами о разграничении предметов

ведения и полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации.Статья 49. Полномочия органов местного самоуправления в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесовОрганы местного самоуправления могут наделяться отдельными государственными полномочиями в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации.Статья 50. Основные принципы государственного управления в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесовГосударственное управление в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов основывается на принципах:устойчивого развития (сбалансированного развития экономики и улучшения состояния окружающей природной среды);рационального, непрерывного, неистощительного использования лесного фонда в интересах Российской Федерации и субъектов Российской Федерации;несовместимости реализации функций государственного управления в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов с осуществлением рубок главного пользования и переработки полученной при этом древесины.Глава 8. СИСТЕМА ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ ЛЕСНОГО ФОНДА И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВСтатья 51. Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесовГосударственное управление в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов осуществляет Правительство Российской Федерации непосредственно или через уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти.Статья 52. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесовГосударственное управление в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов на территориях субъектов Российской Федерации в части полномочий субъектов Российской Федерации осуществляют соответственно органы исполнительной власти республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов.Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществляют свои полномочия в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов на территориях субъектов Российской Федерации непосредственно или через территориальные органы федерального органа управления лесным хозяйством, если это предусмотрено соглашением между соответствующими федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации о передаче осуществления части полномочий.Статья 53. Федеральный орган управления лесным хозяйствомФедеральный орган управления лесным хозяйством обеспечивает рациональное использование, охрану, защиту лесного фонда и воспроизводство лесов в интересах Российской Федерации и субъектов Российской Федерации и является специально уполномоченным государственным органом управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства природных ресурсов в порученных ему Правительством Российской Федерации областях государственного управления.Федеральный орган управления лесным хозяйством осуществляет возложенные на него полномочия непосредственно и через свои территориальные органы.Территориальные органы федерального органа управления лесным хозяйством включают в себя органы управления лесным хозяйством в субъектах Российской Федерации и лесхозы федерального органа управления лесным хозяйством, в том числе лесхозы - техникумы, опытные и другие специализированные лесхозы.Национальные парки федерального органа управления лесным хозяйством осуществляют государственное управление в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов на соответствующей территории лесного фонда и обладают правами

лесхозов федерального органа управления лесным хозяйством.Лесхозы и национальные парки федерального органа управления лесным хозяйством осуществляют ведение лесного хозяйства в той мере, в какой это необходимо для осуществления функций государственного управления в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов.Федеральный орган управления лесным хозяйством в целях рационального использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов создает специализированные организации по авиационной охране лесов от пожаров, по борьбе с вредителями и болезнями леса, лесоустроительные организации и другие.Положение о федеральном органе управления лесным хозяйством утверждается Правительством Российской Федерации.Глава 9. ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВАСтатья 54. Основные требования, предъявляемые к ведению лесного хозяйстваЛесохозяйственные мероприятия и пользование лесным фондом должны осуществляться методами, не наносящими вреда окружающей природной среде, природным ресурсам и здоровью человека. Ведение лесного хозяйства должно обеспечивать:сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно - гигиенических, оздоровительных и иных полезных природных свойств лесов в интересах охраны здоровья человека;многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других лесных ресурсах;воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту лесов; рациональное использование земель лесного фонда;повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использования достижений науки, техники и передового опыта;сохранение биологического разнообразия; сохранение объектов историко - культурного и природного наследия.Статья 55. Группы лесов и категории защитности лесов первой группыВ соответствии с экономическим, экологическим и социальным значением лесного фонда, его местоположением и выполняемыми им функциями производятся разделение лесного фонда по группам лесов и разграничение лесов первой группы по категориям защитности.В лесном фонде выделяются леса первой, второй и третьей групп.В лесах указанных групп могут быть выделены особо защитные участки лесов с ограниченным режимом лесопользования (берего- и почвозащитные участки леса вдоль берегов водных объектов, склонов оврагов и балок, опушек лесов на границах с безлесными территориями, места обитания и распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, растений и другие).На особо защитных участках лесов может быть запрещено применение рубок главного пользования. Решения о запрещении рубок главного пользования на этих участках принимаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по предложениям территориальных органов федерального органа управления лесным хозяйством.В зависимости от группы лесов и категории защитности лесов первой группы устанавливается порядок ведения лесного хозяйства в них, использования лесного фонда, а также порядок изъятия участков лесного фонда.Статья 56. Леса первой группыК лесам первой группы относятся леса, основным назначением которых является выполнение водоохранных, защитных, санитарно - гигиенических, оздоровительных, иных функций, а также леса особо охраняемых природных территорий.Леса первой группы разделяются на следующие категории защитности:запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов;запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб;противоэрозионные леса;защитные полосы лесов вдоль железнодорожных магистралей, автомобильных дорог федерального, республиканского и областного значения;государственные защитные лесные полосы;ленточные боры;леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях, имеющие важное значение для защиты окружающей природной среды;леса зеленых зон поселений и хозяйственных объектов; леса первого и

второго поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения;леса первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно - санитарной) охраны курортов;особо ценные лесные массивы;леса, имеющие научное или историческое значение;памятники природы;орехово - промысловые зоны;лесоплодовые насаждения;притундровые леса;леса государственных природных заповедников;леса национальных парков;леса природных парков;заповедные лесные участки.Статья 57. Леса второй группы К лесам второй группы относятся леса в регионах с высокой плотностью населения и развитой сетью наземных транспортных путей, леса, выполняющие водоохранные, защитные, санитарно - гигиенические, оздоровительные и иные функции, имеющие ограниченное эксплуатационное значение, а также леса в регионах с недостаточными лесными ресурсами, для сохранения которых требуется ограничение режима лесопользования.Статья 58. Леса третьей группыК лесам третьей группы относятся леса многолесных регионов, имеющие преимущественно эксплуатационное значение. При заготовке древесины должно обеспечиваться сохранение экологических функций этих лесов.Леса третьей группы разделяются на освоенные и резервные леса.Критерии отнесения лесов третьей группы к резервным лесам устанавливаются федеральным органом управления лесным хозяйством.Статья 59. Определение границ земель, занятых лесами каждой группы лесов и каждой категории защитности лесов первой группыПри отнесении лесов к группам лесов и категориям защитности лесов первой группы одновременно определяются границы участков лесного фонда по каждой группе лесов и каждой категории защитности лесов первой группы в порядке, установленном настоящим Кодексом.Параметры особо защитных участков лесов утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по представлению территориальных органов федерального органа управления лесным хозяйством на основании материалов лесоустройства или специального обследования. Перечень особо защитных участков лесов устанавливается федеральным органом управления лесным хозяйством.Статья 60. Порядок отнесения лесов к группам лесов и категориям защитности лесов первой группыОтнесение лесов к группам лесов и категориям защитности лесов первой группы, а также перевод лесов из одной группы лесов или категории защитности лесов первой группы соответственно в другую группу или категорию осуществляются на основании материалов лесоустройства и специальных обследований в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.Отнесение лесов к ленточным борам, защитным полосам вдоль железнодорожных магистралей, автомобильных дорог федерального, республиканского и областного значения, запретным полосам лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов, к лесам на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях, имеющим важное значение для охраны окружающей природной среды, если это отнесение не связано с переводом лесов из одной группы лесов в другую, осуществляется органами государственной власти субъектов Российской Федерации по представлению территориального органа федерального органа управления лесным хозяйством.Статья 61. Порядок установления возраста рубокВозраст рубок определяется исходя из значения и продуктивности лесов, выполняемых ими функций, а также биологических особенностей произрастающих древесных пород.Обоснование возраста рубок проводится при лесоустройстве или по результатам научных исследований.Установление возраста рубок осуществляется федеральным органом управления лесным хозяйством.Статья 62. Расчетная лесосека и порядок ее утвержденияРасчетная лесосека определяется при лесоустройстве по каждому лесхозу федерального органа управления лесным хозяйством раздельно по хозяйствам (хвойному, мягколиственному и твердолиственному) в пределах групп лесов исходя из принципов рационального, непрерывного и неистощительного пользования лесным фондом.Федеральный орган управления лесным хозяйством определяет случаи, в которых расчетная лесосека устанавливается по каждому лесничеству и участку лесного фонда, передаваемому в аренду,

безвозмездное пользование и на концессию.Расчетная лесосека утверждается федеральным органом управления лесным хозяйством с участием органа государственной власти субъекта Российской Федерации и специально уполномоченного государственного органа в области охраны окружающей природной среды.Расчетная лесосека вводится в действие с первого января года, следующего за годом окончания лесоустроительных работ.Расчетная лесосека по каждому субъекту Российской Федерации определяется как сумма утвержденных в установленном порядке расчетных лесосек по соответствующим лесхозам федерального органа управления лесным хозяйством.При изменении границ участков лесного фонда, возраста рубок, групп лесов, категорий защитности лесов первой группы, а также при других изменениях в лесном фонде расчетная лесосека определяется и утверждается вновь в порядке, установленном настоящей статьей.Статья 63. Порядок перевода лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства, пользованием лесным фондом, и (или) порядок изъятия земель лесного фондаПеревод лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства, пользованием лесным фондом, и (или) изъятие земель лесного фонда осуществляются:в лесах первой группы - Правительством Российской Федерации по представлению органа государственной власти субъекта Российской Федерации, согласованному с федеральным органом управления лесным хозяйством;в лесах второй и третьей групп - органом государственной власти субъекта Российской Федерации по представлению соответствующего территориального органа федерального органа управления лесным хозяйством.При переводе лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства, пользованием лесным фондом, и (или) изъятии земель лесного фонда с граждан и юридических лиц, в интересах которых осуществляются указанные перевод и (или) изъятие, взимается плата, размер которой устанавливается органом государственной власти субъекта Российской Федерации на основании кадастровой оценки переводимого и (или) изымаемого участка лесного фонда и которая направляется лесхозу федерального органа управления лесным хозяйством на возмещение потерь лесного хозяйства.Убытки, связанные с изъятием земель лесного фонда, возмещаются лесопользователю в полном объеме в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.Порядок перевода лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства, пользованием лесным фондом, и (или) порядок изъятия земель лесного фонда устанавливаются Правительством Российской Федерации.Статья 64. Порядок перевода лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, связанных с ведением лесного хозяйства и пользованием лесным фондомПеревод лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, связанных с ведением лесного хозяйства и пользованием лесным фондом, осуществляется соответствующим лесхозом федерального органа управления лесным хозяйством с разрешения территориального органа федерального органа управления лесным хозяйством в субъекте Российской Федерации.На участках лесного фонда, переданных в аренду или на концессию, при строительстве лесопользователем лесовозных дорог, срок действия которых более двух лет, возведении лесопользователем на срок лесопользования строений и сооружений, пунктов хранения древесины перевод лесных земель в нелесные земли осуществляется в порядке, предусмотренном частью первой настоящей статьи.В решении территориального органа федерального органа управления лесным хозяйством в субъекте Российской Федерации о переводе лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, связанных с ведением лесного хозяйства и пользованием лесным фондом, указываются место нахождения участка лесного фонда, его площадь, цель и срок, на который осуществляется перевод, перечень разрешенных к выполнению работ на данном участке, мероприятия по рекультивации этого участка после истечения срока перевода.Статья 65. Порядок согласования

мест строительства объектов, влияющих на состояние и воспроизводство лесовМеста строительства объектов, влияющих на состояние и воспроизводство лесов, согласовываются с органом государственной власти субъекта Российской Федерации и соответствующим территориальным органом федерального органа управления лесным хозяйством с обязательным проведением государственной экологической экспертизы.Статья 66. Порядок проведения в лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и осуществлением лесопользованияПроведение в лесном фонде строительных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и осуществлением лесопользования, если для этого не требуются перевод лесных земель в нелесные земли и (или) их изъятие, осуществляются на основании разрешения лесхоза федерального органа управления лесным хозяйством.В данном разрешении указываются наименование проводимых работ, сроки и условия их выполнения, требования к охране окружающей природной среды.В случае, если выполнение этих работ связано с рубками, лесхоз федерального органа управления лесным хозяйством выписывает лесорубочный билет.Способы, которые применяются при осуществлении указанных работ, не должны ухудшать состояние лесного фонда, воспроизводство лесов.Статья 67. Государственный учет лесного фондаГосударственный учет лесного фонда ведется для организации рационального использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов, систематического контроля за количественными и качественными изменениями лесного фонда и обеспечения достоверными сведениями о лесном фонде органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, заинтересованных граждан и юридических лиц. Данные государственного учета лесного фонда используются при ведении государственного лесного кадастра.Перечень показателей государственного учета лесного фонда, а также формы соответствующих документов определяются федеральным органом управления лесным хозяйством.Порядок ведения государственного учета лесного фонда определяется законодательством Российской Федерации.Статья 68. Государственный лесной кадастрГосударственный лесной кадастр содержит сведения об экологических, экономических и иных количественных и качественных характеристиках лесного фонда.Данные государственного лесного кадастра используются при государственном управлении лесным хозяйством, организации его ведения, переводе лесных земель в нелесные земли в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и пользованием лесным фондом, и (или) изъятии земель лесного фонда, определении размеров платежей за пользование лесным фондом, оценке хозяйственной деятельности лесопользователей и лиц, осуществляющих ведение лесного хозяйства.Ведение государственного лесного кадастра осуществляют федеральный орган управления лесным хозяйством и его территориальные органы.Перечень показателей государственного лесного кадастра и методика экономической оценки лесов определяются федеральным органом управления лесным хозяйством.Порядок ведения государственного лесного кадастра определяется законодательством Российской Федерации.Статья 69. Мониторинг лесовМониторинг лесов представляет собой систему наблюдений, оценки и прогноза состояния и динамики лесного фонда в целях государственного управления в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов и повышения их экологических функций. Порядок осуществления мониторинга лесов устанавливается федеральным органом управления лесным хозяйством совместно со специально уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей природной среды.Статья 70. Государственные программы использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесовДля осуществления рационального использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов разрабатываются федеральные государственные и территориальные государственные программы.Федеральные государственные программы

использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов разрабатываются федеральным органом управления лесным хозяйством с учетом предложений органов государственной власти субъектов Российской Федерации, специально уполномоченного государственного органа в области охраны окружающей природной среды, других государственных органов управления использованием и охраной природных ресурсов. Реализация федеральных государственных программ осуществляется федеральным органом управления лесным хозяйством.Финансирование федеральных государственных программ осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.Порядок разработки, финансирования и реализации территориальных государственных программ использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов определяется органами государственной власти субъектов Российской Федерации.Статья 71. Обязательная сертификация лесных ресурсовОбязательной сертификации подлежат древесина, отпускаемая на корню, и второстепенные лесные ресурсы. Организация и проведение обязательной сертификации указанных лесных ресурсов осуществляются федеральным органом управления лесным хозяйством в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.Статья 72. ЛесоустройствоЛесоустройство включает в себя систему мероприятий по обеспечению рационального использования лесного фонда, повышению эффективности ведения лесного хозяйства и осуществлению единой научно - технической политики в лесном хозяйстве.При лесоустройстве осуществляются: определение в установленном порядке границ участков лесного фонда и внутрихозяйственная организация территорий лесного фонда, лесхозов федерального органа управления лесным хозяйством, национальных парков федерального органа управления лесным хозяйством, государственных природных заповедников, лесхозов образовательных учреждений высшего профессионального образования;выполнение топографо - геодезических работ и специальное картографирование лесного фонда;инвентаризация лесного фонда с определением породного и возрастного составов лесов, их состояния, а также определение качественных и количественных характеристик лесных ресурсов;выявление реликтовой лесной растительности и особо защитных участков лесов;выявление участков лесного фонда, нуждающихся в проведении рубок главного пользования, рубок промежуточного пользования, мероприятий по восстановлению лесов и лесоразведению, мелиорации, охране и защите лесов и других лесохозяйственных мероприятий, а также определение порядка и способов их проведения;обоснование отнесения лесов к группам и категориям защитности лесов первой группы, подготовка предложений по переводу лесов из одной группы или категории защитности лесов первой группы соответственно в другую группу или категорию, перевод не покрытых лесом земель в покрытые лесом земли, нелесных земель в лесные земли;определение расчетных лесосек, размеров рубок промежуточного пользования;определение объема мероприятий по восстановлению лесов и лесоразведению, охране и защите лесов, а также объема других лесохозяйственных мероприятий;определение размеров побочного лесопользования и заготовки второстепенных лесных ресурсов, размера пользования лесным фондом для нужд охотничьего хозяйства и культурно - оздоровительных, туристических и спортивных целей;лесобиологические и другие специальные обследования; надзор за осуществлением лесоустроительных проектов; иные лесоустроительные действия.Статья 73. Лесоустроительные проектыПри лесоустройстве лесного фонда составляются лесоустроительные проекты, в которых дается комплексная оценка ведения лесного хозяйства и пользования лесным фондом за прошедший период, разрабатываются основные положения организации и ведения лесного хозяйства. Лесоустроительные проекты и другие документы лесоустройства утверждаются в порядке, устанавливаемом федеральным органом управления лесным хозяйством, и являются обязательными нормативно - техническими документами для ведения лесного хозяйства, текущего и перспективного планирования и прогнозирования пользования лесным фондом и

финансирования лесохозяйственных работ.Статья 74. Система проведения лесоустройстваЛесоустройство на территории лесного фонда Российской Федерации проводится государственными лесоустроительными организациями федерального органа управления лесным хозяйством. Лесоустройство выполняется по единой системе в порядке, устанавливаемом федеральным органом управления лесным хозяйством.Ведение лесного хозяйства и лесопользования без проведения лесоустройства запрещается.Статья 75. Информация о лесном фондеИнформация о лесном фонде включает в себя данные государственного учета лесного фонда, данные государственного лесного кадастра, мониторинга лесов, лесоустройства и иные данные, полученные федеральным органом управления лесным хозяйством или организациями, подведомственными ему, при осуществлении ими своих функций.Информация о лесном фонде, полученная за счет средств федерального бюджета, является федеральной собственностью и предоставляется гражданам и юридическим лицам в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.Статья 76. Государственный контроль за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесовЗадачей государственного контроля за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов является обеспечение соблюдения всеми гражданами и юридическими лицами установленного порядка пользования лесным фондом, правил отпуска древесины на корню, рубок главного пользования, рубок промежуточного пользования и прочих рубок, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов, а также иных требований, установленных законодательством Российской Федерации.Государственный контроль за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, федеральным органом управления лесным хозяйством и его территориальными органами, специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей природной среды, другими органами исполнительной власти в пределах их компетенции.Порядок осуществления федеральным органом управления лесным хозяйством и его территориальными органами государственного контроля за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов устанавливается Правительством Российской Федерации.Статья 77. Государственная лесная охрана Российской ФедерацииГосударственная лесная охрана Российской Федерации (далее - государственная лесная охрана) создается в федеральном органе управления лесным хозяйством и состоит из должностных лиц федерального органа управления лесным хозяйством и его территориальных органов. Перечень должностных лиц государственной лесной охраны утверждается федеральным органом управления лесным хозяйством.Задачами государственной лесной охраны являются: обеспечение охраны и защиты лесов; осуществление государственного контроля за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов, а также организация пользования лесным фондом.Государственная лесная охрана в соответствии с возложенными на нее задачами обязана:предотвращать и пресекать преступления и административные правонарушения в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов;осуществлять в пределах своей компетенции производство по делам об административных правонарушениях;обеспечивать в пределах своей компетенции правопорядок на территории лесного фонда;исполнять в пределах своей компетенции решения судов;направлять в соответствующие государственные органы материалы о привлечении лиц к дисциплинарной, административной и уголовной ответственности, предъявлять иски в суд или арбитражный суд в пределах своей компетенции;давать в пределах своей компетенции гражданам и юридическим лицам указания (предписания) по устранению выявленных недостатков;принимать в пределах своей компетенции решения об ограничении, о приостановлении и запрещении хозяйственной и иной деятельности;выполнять иные обязанности, предусмотренные

законодательством Российской Федерации.Государственной лесной охране для выполнения возложенных на нее обязанностей предоставляется право:проверять у граждан и должностных лиц документы, разрешающие осуществлять пользование участками лесного фонда;составлять протоколы об административных правонарушениях в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов, осуществлять задержание соответствующих лиц и применять другие предусмотренные законодательством об административных правонарушениях меры;задерживать и доставлять лиц, совершивших преступления и административные правонарушения в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов, в правоохранительные органы;производить в соответствии с законодательством досмотр транспортных средств, иных объектов и мест, а при необходимости личный досмотр задержанных лиц;изымать у граждан и должностных лиц в соответствующих случаях добытые лесные ресурсы, орудия их добывания, а также транспортные средства и в установленном порядке решать вопрос об их дальнейшей принадлежности;иные права, предусмотренные законодательством Российской Федерации.Должностные лица государственной лесной охраны имеют право применять физическую силу, специальные средства и огнестрельное оружие только в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.Должностным лицам государственной лесной охраны разрешаются хранение, ношение и применение служебного оружия в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.Деятельность государственной лесной охраны определяется положением, утверждаемым Правительством Российской Федерации.Статья 78. Государственная защита должностных лиц государственной лесной охраныДолжностные лица государственной лесной охраны подлежат государственной защите в соответствии с законодательством Российской Федерации.РАЗДЕЛ IV. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ОХРАНА, ЗАЩИТА И ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛЕСОВ, КАК ВХОДЯЩИХ, ТАК И НЕ ВХОДЯЩИХ В ЛЕСНОЙ ФОНД, А ТАКЖЕ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА, НЕ ПОКРЫТЫХЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮГлава 10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНОГО ФОНДА И НЕ ВХОДЯЩИХ В ЛЕСНОЙ ФОНД ЛЕСОВСтатья 79. Основные требования к использованию лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесовЛесопользование осуществляется с соблюдением следующих основных требований:обеспечения непрерывного, неистощительного и рационального использования лесов для удовлетворения потребностей экономики, населения в лесных ресурсах;сохранения и усиления средообразующих, водоохранных, защитных и иных функций лесов в целях охраны здоровья граждан, улучшения окружающей природной среды и развития экономики;установления порядка лесопользования в зависимости от значения лесов и выполняемых ими функций, их местоположения, природных и экономических условий;обеспечения условий для воспроизводства лесов; платности лесопользования; соблюдения научно обоснованных норм лесопользования.Статья 80. Виды лесопользованияВ лесном фонде могут осуществляться следующие виды лесопользования:заготовка древесины;заготовка живицы;заготовка второстепенных лесных ресурсов (пней, коры, бересты, пихтовых, сосновых, еловых лап, новогодних елок и других);побочное лесопользование (сенокошение, пастьба скота, размещение ульев и пасек, заготовка древесных соков, заготовка и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений и технического сырья, сбор мха, лесной подстилки и опавших листьев, камыша и другие виды побочного лесопользования, перечень которых утверждается федеральным органом управления лесным хозяйством);пользование участками лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства;пользование участками лесного фонда для научно - исследовательских целей;пользование участками лесного фонда для культурно - оздоровительных, туристических и спортивных целей.Использование участков лесного фонда может осуществляться как с изъятием лесных ресурсов, так и без их изъятия. Участок лесного фонда может предоставляться для осуществления одного или нескольких видов лесопользования одному или нескольким лесопользователям.Особенности использования участков лесного фонда при осуществлении определенных видов

лесопользования, а также виды и особенности пользования лесами, не входящими в лесной фонд, определяются федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в соответствии с настоящим Кодексом.Статья 81. Лицензирование деятельности по использованию лесного фондаДеятельность по использованию лесного фонда подлежит лицензированию в соответствии с законодательством Российской Федерации.Статья 82. Права лесопользователей при осуществлении ими лесопользованияПри осуществлении лесопользования лесопользователи имеют право:получать информацию об участках лесного фонда, передаваемых им в пользование;осуществлять пользование лесным фондом в установленных пределах;возводить на срок лесопользования строения и сооружения, пункты хранения древесины, связанные с пользованием лесным фондом, в установленном порядке;иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства Российской Федерации.Статья 83. Обязанности лесопользователей при осуществлении ими лесопользованияПри осуществлении лесопользования лесопользователи обязаны:осуществлять пользование участками лесного фонда в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации;соблюдать условия договора аренды участка лесного фонда, договора безвозмездного пользования участком лесного фонда, договора концессии участка лесного фонда, а также условия лесорубочного билета, ордера, лесного билета;не допускать нанесения вреда здоровью граждан, окружающей природной среде;вести работы способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие пользования лесным фондом на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;соблюдать на предоставленных им в пользование участках лесного фонда правила пожарной безопасности в лесах и проводить на указанных участках противопожарные мероприятия, а в случае возникновения лесного пожара обеспечивать его тушение;не оставлять недорубов (лесосек с незаконченными рубками) и заготовленной древесины в местах рубок по истечении сроков ее заготовки и вывозки;проводить очистку лесосек от порубочных остатков одновременно с заготовкой древесины;осуществлять лесовосстановительные мероприятия в сроки и на условиях, которые указаны в договоре аренды участка лесного фонда, договоре концессии участка лесного фонда, лесорубочном билете, ордере, лесном билете;приводить земли на участках лесного фонда, предоставленных в пользование, в состояние, указанное в договоре аренды участка лесного фонда, договоре безвозмездного пользования участком лесного фонда, договоре концессии участка лесного фонда, лесорубочном билете, ордере, лесном билете, за свой счет;сдавать участки лесного фонда лесхозу федерального органа управления лесным хозяйством после завершения на них работ;проводить лесовосстановительные мероприятия за свой счет на вырубках и площадях, на которых в результате деятельности лесопользователей уничтожен подрост или погибла древесно - кустарниковая растительность;возмещать убытки и потери лесного хозяйства в установленном порядке;своевременно вносить платежи за пользование лесным фондом;соблюдать санитарные правила в лесах и выполнять иные требования, установленные федеральным органом управления лесным хозяйством и его территориальными органами;не допускать нарушений прав других лесопользователей; предоставлять в установленном порядке информацию о пользовании лесным фондом, а также информацию, необходимую для определения размеров платежей за пользование лесным фондом, лесхозам федерального органа управления лесным хозяйством, органам государственной статистики и территориальным органам федерального органа управления лесным хозяйством в субъектах Российской Федерации;выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.Статья 84. Защита и гарантии прав лесопользователейНарушенные права лесопользователей подлежат восстановлению. Убытки, причиненные лесопользователям в связи с нарушением их прав, подлежат возмещению.

Споры о возмещении убытков разрешаются в судебном порядке.При изъятии для государственных и иных нужд земель лесного фонда лесопользователю возмещаются в полном объеме убытки, связанные с этим изъятием, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.Статья 85. Возмещение лесхозам федерального органа управления лесным хозяйством убытков и потерь лесного хозяйстваВозмещение убытков и потерь лесного хозяйства лесхозам федерального органа управления лесным хозяйством осуществляется в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.Статья 86. Пребывание граждан в лесахГраждане имеют право бесплатно находиться на территории лесного фонда и лесов, не входящих в лесной фонд, собирать для собственных нужд дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, другие пищевые лесные ресурсы, лекарственные растения и техническое сырье, участвовать в культурно - оздоровительных, туристических и спортивных мероприятиях, охотиться, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.Сбор и заготовка гражданами дикорастущих растений и грибов, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и в перечень наркосодержащих растений и природного наркосодержащего сырья, запрещаются.Граждане обязаны соблюдать правила пожарной безопасности в лесах, не допускать поломку, порубку деревьев и кустарников, повреждение лесных культур, засорение лесов, уничтожение и разорение муравейников и гнезд птиц, а также соблюдать другие требования законодательства Российской Федерации.Пребывание граждан в лесах в целях охоты регламентируется настоящим Кодексом и законодательством Российской Федерации о животном мире.Пребывание граждан в лесах, сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений и технического сырья могут быть ограничены в порядке, определяемом законодательством субъектов Российской Федерации, в том числе в интересах пожарной безопасности лесов, ведения орехово - промыслового, лесоплодового или лесосеменного хозяйства, а в государственных природных заповедниках, национальных парках, природных парках и на других особо охраняемых природных территориях - в связи с установленным на них режимом лесопользования.Глава 11. ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛЕСОВ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕСтатья 87. Цели воспроизводства лесов и лесоразведенияЦелями воспроизводства лесов являются своевременное воспроизводство лесов на не покрытых лесом землях, улучшение породного состава лесов, увеличение производительности лесов, обеспечение рационального использования земель лесного фонда.Целями лесоразведения являются создание лесов на нелесных землях, сокращение непродуктивных земель лесного фонда, создание защитных насаждений на землях, не входящих в лесной фонд.Статья 88. Основные требования к повышению продуктивности лесовИспользование участков лесного фонда, ведение лесного хозяйства должны обеспечивать повышение продуктивности лесов.Повышение продуктивности лесов осуществляется в результате реализации системы научно обоснованных рубок, воспроизводства лесов, улучшения их породного состава, создания и эффективного использования постоянной лесосеменной базы на селекционно - генетической основе, гидролесомелиорации, ухода за лесами и проведения других лесохозяйственных работ.Мероприятия по повышению продуктивности лесов проводятся лесопользователями и лесхозами федерального органа управления лесным хозяйством в соответствии с лесоустроительными проектами.Статья 89. Порядок воспроизводства лесовУстановление объема работ по воспроизводству лесов, способов их проведения и определение воспроизводимых древесных пород осуществляются лесхозами федерального органа управления лесным хозяйством в соответствии с лесоустроительными проектами с учетом изменений, произошедших в лесном фонде.Воспроизводство лесов, заготовка лесных семян и выращивание посадочного материала осуществляются как лесхозами федерального органа управления лесным хозяйством, так и лесопользователями.Статья 90. Обязанности лесопользователей по воспроизводству лесовЛесопользователи обязаны

проводить лесовосстановительные мероприятия на вырубках способами и за счет средств, которые указаны в договоре аренды участка лесного фонда, договоре концессии участка лесного фонда, лесорубочном билете, ордере, лесном билете; своевременно передавать лесхозу федерального органа управления лесным хозяйством участки лесного фонда, на которых созданы лесные культуры, и другие облесенные участки.Лесопользователи обязаны соблюдать требования к сохранению оптимальных условий для воспроизводства лесов. Эти требования должны учитываться при разработке новой техники для заготовки и трелевки древесины. Если проведение лесопользователями работ при осуществлении лесопользования отрицательно влияет на воспроизводство лесов, лесхоз федерального органа управления лесным хозяйством может приостанавливать эти работы до устранения причин нарушения указанных требований.Лесопользователи обязаны применять при этих работах технику и технологии, в отношении которых в установленном порядке проведена государственная экологическая экспертиза и которые обеспечивают надежное сохранение и воспроизводство лесов.Статья 91. Обязанности лесхозов федерального органа управления лесным хозяйством по повышению продуктивности лесовВ целях повышения продуктивности лесов лесхозы федерального органа управления лесным хозяйством обязаны:осуществлять уход за лесами, проводить работы по селекции, лесному семеноводству и сортоиспытанию ценных древесных пород, повышению плодородия почв, предотвращению водной и ветровой эрозии почв, заболачивания, засоления и других процессов, ухудшающих состояние земель, а также иные работы по улучшению породного состава лесов, повышению их продуктивности и защитных свойств. При этом обеспечиваются сохранность и своевременное воспроизводство кедра, дуба, бука и других ценных древесных пород;осуществлять рубки промежуточного пользования, если нет иного исполнителя этих рубок;принимать меры по эффективному воспроизводству лесов, созданию новых лесов и проведению гидролесомелиорации избыточно увлажненных земель;строить дороги лесохозяйственного назначения; оказывать лесопользователям помощь в выборе способов воспроизводства лесов, обеспечении посевным и посадочным материалами и оплачивать в установленном порядке выполненные ими лесовосстановительные мероприятия.Глава 12. ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСНОГО ФОНДА И НЕ ВХОДЯЩИХ В ЛЕСНОЙ ФОНД ЛЕСОВСтатья 92. Цели и задачи охраны и защиты лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесовЛеса подлежат охране от пожаров, незаконных рубок (порубок), нарушений установленного порядка лесопользования и других действий, причиняющих вред лесному фонду и не входящим в лесной фонд лесам, а также защите от вредителей и болезней леса.Охрана и защита лесов осуществляются с учетом их биологических и иных особенностей и включают в себя комплекс организационных, правовых и других мер по рациональному использованию лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов, сохранению лесов от уничтожения, повреждения, ослабления, загрязнения и иных негативных воздействий.Охрана и защита лесов осуществляются наземными и авиационными методами лесхозами федерального органа управления лесным хозяйством, базами авиационной охраны лесов и другими организациями федерального органа управления лесным хозяйством.Основными задачами охраны лесов от пожаров являются предупреждение лесных пожаров, их обнаружение, ограничение распространения и тушение.Статья 93. Порядок осуществления мероприятий по охране и защите лесовПравительство Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, федеральный орган управления лесным хозяйством и его территориальные органы обеспечивают осуществление мероприятий по охране и защите лесов, борьбе с вредителями и болезнями леса и лесными пожарами, привлекают для их тушения работников, противопожарную технику и транспортные средства коммерческих и некоммерческих организаций, а также население.Органы государственной власти субъектов Российской Федерации, федеральный орган управления лесным хозяйством и его территориальные органы запрещают в необходимых

случаях на период высокой пожарной опасности в лесах посещение гражданами лесов и въезд в них транспортных средств, а также проведение определенных видов работ на отдельных участках лесного фонда.Порядок привлечения граждан и юридических лиц к тушению лесных пожаров определяется органами государственной власти субъектов Российской Федерации.Статья 94. Обязанности лесопользователей по охране лесов от пожаровЛесопользователи обязаны разрабатывать и утверждать по согласованию с лесхозами федерального органа управления лесным хозяйством планы противопожарных мероприятий, а также проводить их в установленные сроки. Лесхозы федерального органа управления лесным хозяйством оказывают содействие лесопользователям при разработке ими планов противопожарных мероприятий. Перечень противопожарных мероприятий, требования к планам этих мероприятий определяются федеральным органом управления лесным хозяйством.Граждане и юридические лица в местах проведения на территории лесного фонда работ, культурно - массовых и других мероприятий обязаны иметь средства пожаротушения в соответствии с нормами, утвержденными федеральным органом управления лесным хозяйством и Министерством внутренних дел Российской Федерации, а также содержать указанные средства в пожароопасный период в готовности, обеспечивающей их немедленное использование. В случае отсутствия утвержденных норм на указанные средства граждане и юридические лица обязаны иметь первичные средства пожаротушения, перечень и количество которых определяются лесхозом федерального управления лесным хозяйством.Статья 95. Государственный пожарный надзор в лесном фонде и в не входящих в лесной фонд лесахГосударственный пожарный надзор в лесном фонде и в не входящих в лесной фонд лесах осуществляется должностными лицами государственной лесной охраны в целях контроля за соблюдением гражданами и юридическими лицами требований и правил пожарной безопасности в лесном фонде и в не входящих в лесной фонд лесах, а также в целях пресечения их нарушений.Лесопользователи и иные граждане и юридические лица, осуществляющие работы на участках лесного фонда и землях, граничащих с лесным фондом, а также лица, ответственные за проведение культурно - массовых и других мероприятий в лесном фонде и в не входящих в лесной фонд лесах, за нарушение требований и правил пожарной безопасности несут уголовную, административную и иную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.Статья 96. Участие общественных объединений в охране лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов от пожаровВ целях охраны лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов от пожаров, предупреждения лесных пожаров и их тушения могут создаваться добровольные пожарные дружины.Порядок создания добровольных пожарных дружин определяется законодательством Российской Федерации.Порядок финансирования и материально - технического обеспечения добровольных пожарных дружин определяется органами государственной власти субъектов Российской Федерации.Статья 97. Авиационная охрана лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесовДля охраны лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов от пожаров, защиты от их вредителей и болезней леса может использоваться авиационная охрана. Зона авиационной охраны лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов определяется федеральным органом управления лесным хозяйством.Авиационная охрана лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов осуществляется специализированными организациями федерального органа управления лесным хозяйством.Для выполнения функций по охране лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов от пожаров специализированные организации федерального органа управления лесным хозяйством обеспечиваются суточными, месячными и периодическими прогнозами погоды, прогнозами пожарной опасности в лесном фонде и в не входящих в лесной фонд лесах, ежедневными сводками о погоде, спутниковой метеорологической информацией.Положение об авиационной охране лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов утверждается федеральным органом управления лесным хозяйством.Статья 98. Защита лесного фонда и не

входящих в лесной фонд лесов от вредителей и болезней лесаЗащита лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов от вредителей и болезней леса обеспечивается систематическим слежением за состоянием лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов, своевременным выявлением очагов вредителей и болезней леса, мерами по профилактике возникновения указанных очагов, их локализации и ликвидации.Защита лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов от вредителей и болезней леса включает в себя следующие мероприятия:текущие, экспедиционные, аэровизуальные и другие лесопатологические обследования;общий, рекогносцировочный и детальный надзор за развитием вредителей и болезней леса;разработка авиационных и наземных мер по борьбе с вредителями и болезнями леса;организация работ по профилактике болезней леса и ликвидации очагов вредителей и болезней леса;государственный контроль за осуществлением перечисленных мероприятий.Мероприятия по защите лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов от вредителей и болезней леса регламентируются санитарными правилами, утверждаемыми федеральным органом управления лесным хозяйством.Статья 99. Обязанности лесопользователей по защите лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов от вредителей и болезней лесаВ целях защиты лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов от вредителей и болезней леса лесопользователи обязаны:проводить работы способами и с соблюдением технологий, которые обеспечивают улучшение санитарного состояния лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов;не допускать распространения вредителей и болезней леса на участках лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов, на которых ими осуществляется лесопользование;осуществлять мероприятия по защите лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов от вредителей и болезней леса, предусмотренные договором аренды участка лесного фонда, договором концессии участка лесного фонда, лесорубочным билетом, ордером, лесным билетом;оказывать помощь лесхозам федерального органа управления лесным хозяйством в осуществлении мероприятий по защите лесного фонда от вредителей и болезней леса;своевременно информировать лесхозы федерального органа управления лесным хозяйством о появлении в лесном фонде вредителей и болезней леса;выполнять санитарные правила в лесном фонде и в не входящих в лесной фонд лесах.Статья 100. Участие органов государственной власти субъектов Российской Федерации в организации борьбы с лесными пожарами, вредителями и болезнями лесаВ целях предотвращения лесных пожаров, борьбы с ними, а также с вредителями и болезнями леса органы государственной власти субъектов Российской Федерации:организуют ежегодно разработку и выполнение планов мероприятий по профилактике лесных пожаров, противопожарному обустройству лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов;обеспечивают готовность организаций, на которые возложены охрана и защита лесов, а также лесопользователей к пожароопасному сезону;утверждают ежегодно до начала пожароопасного сезона оперативные планы борьбы с лесными пожарами;устанавливают порядок привлечения населения, работников коммерческих и некоммерческих организаций, а также противопожарной техники, транспортных и других средств указанных организаций для тушения лесных пожаров, обеспечивают привлекаемых к этой работе граждан средствами передвижения, питанием и медицинской помощью;предусматривают на периоды высокой пожарной опасности в лесах создание лесопожарных формирований из числа привлеченных к тушению лесных пожаров граждан и обеспечивают готовность этих формирований к немедленным выездам в случаях возникновения лесных пожаров;создают резерв горюче - смазочных материалов на пожароопасный сезон;оказывают содействие организациям, на которые возложена охрана и защита лесов, и лесопользователям в строительстве и ремонте дорог противопожарного назначения, аэродромов и посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых для авиационной охраны лесов от пожаров, в обеспечении горюче - смазочными материалами лесопожарных формирований, а также выделяют на пожароопасный сезон в

распоряжение территориальных органов федерального органа управления лесным хозяйством необходимое количество дежурных транспортных средств (автомобилей, катеров и других транспортных средств) с запасом горюче - смазочных материалов;организуют проведение противопожарной пропаганды, регулярное освещение в средствах массовой информации вопросов о сбережении лесов, выполнении правил пожарной безопасности в лесах;обеспечивают координацию всех работ по борьбе с лесными пожарами на территориях субъектов Российской Федерации с созданием в необходимых случаях для этой цели специальных комиссий;обеспечивают проведение работ по борьбе с вредителями и болезнями леса и улучшению санитарного состояния лесов;запрещают пребывание граждан в лесах и осуществление лесопользования при проведении авиахимических, авиабиологических и аэрозольных мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса.Статья 101. Обязанности граждан и юридических лиц по предотвращению негативного воздействия на состояние лесовГраждане и юридические лица при осуществлении деятельности, которая может оказать или оказывает негативное воздействие на состояние лесов, обязаны проводить согласованные с территориальными органами федерального органа управления лесным хозяйством и органами государственной власти субъектов Российской Федерации технологические, санитарные и другие мероприятия по охране и защите лесов.Статья 102. Участие граждан и общественных объединений в обеспечении рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесовГраждане и общественные объединения могут участвовать в обеспечении рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации.РАЗДЕЛ V. ПЛАТЕЖИ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫМ ФОНДОМ И ФИНАНСИРОВАНИЕ РАСХОДОВ НА ВЕДЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВАГлава 13. ПЛАТЕЖИ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫМ ФОНДОМСтатья 103. Виды платежей за пользование лесным фондомПлатежи за пользование лесным фондом взимаются в виде лесных податей или арендной платы.Лесные подати взимаются при краткосрочном пользовании участками лесного фонда, арендная плата - при аренде участков лесного фонда.Ставки лесных податей устанавливаются за единицу лесного ресурса, по отдельным видам лесопользования - за гектар находящихся в пользовании участков лесного фонда.Арендная плата определяется на основе ставок лесных податей.Минимальные ставки платы за древесину, отпускаемую на корню, устанавливаются Правительством Российской Федерации.Не взимается плата за древесину, заготавливаемую при рубках промежуточного пользования, проводимых осуществляющим рубки главного пользования на арендованном участке арендатором за свой счет.Лица, внесшие платежи за пользование лесным фондом, а также лесхозы федерального органа управления лесным хозяйством освобождаются от внесения платы за землю.Статья 104. Лесные податиЛесные подати взимаются за все виды лесопользования.Ставки лесных податей устанавливаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с территориальными органами федерального органа управления лесным хозяйством в соответствующих субъектах Российской Федерации или определяются по результатам лесных аукционов.Лесные подати не взимаются за древесину, заготавливаемую лесхозами федерального органа управления лесным хозяйством при проведении рубок промежуточного пользования, других лесохозяйственных работ, лесоустройстве, научно - исследовательских и проектных работ для нужд лесного хозяйства, а также при заготовке лесхозами федерального органа управления лесным хозяйством второстепенных лесных ресурсов и осуществлении побочного лесопользования.Статья 105. Арендная платаПри аренде участков лесного фонда арендаторы вносят арендную плату.Размер арендной платы, порядок, условия и сроки ее внесения определяются договором аренды участка лесного фонда.Статья 106. Распределение и использование средств, получаемых при взимании платежей за пользование лесным фондомЧасть лесных податей и арендной платы в размере минимальных ставок платы за древесину, отпускаемую на корню, поступает в федеральный

бюджет, бюджеты субъектов Российской Федерации в следующем соотношении: федеральный бюджет - сорок процентов; бюджеты субъектов Российской Федерации - шестьдесят процентов.В субъектах Российской Федерации, в которых расчетная лесосека по рубкам главного пользования не превышает одного миллиона кубометров, часть лесных податей и арендной платы в размере минимальных ставок платы за древесину, отпускаемую на корню, поступает полностью в бюджет соответствующего субъекта Российской Федерации.Часть указанных средств, поступивших в бюджет субъекта Российской Федерации, направляется соответствующему территориальному органу федерального органа управления лесным хозяйством на финансирование расходов на воспроизводство лесов в соответствии с нормативами, определяемыми федеральным органом управления лесным хозяйством.Лесные подати и арендная плата, за исключением части платежей, указанной в части первой настоящей статьи, поступают лесхозам федерального органа управления лесным хозяйством, приравниваются к бюджетным средствам и используются для нужд лесного хозяйства.Статья 107. Льготы по платежам за пользование лесным фондомОт платежей за пользование лесным фондом для собственных нужд освобождаются:участники Великой Отечественной войны, а также граждане, на которых законодательством распространены социальные гарантии и льготы участников Великой Отечественной войны; инвалиды I и II групп; пенсионеры, проживающие в сельской местности; лица, пострадавшие от стихийных бедствий; вынужденные переселенцы; крестьянские (фермерские) хозяйства; представители коренных малочисленных народов. Объемы лесопользования для собственных нужд устанавливаются в соответствии с нормативами, утвержденными органами государственной власти субъектов Российской Федерации.Глава 14. ФИНАНСИРОВАНИЕ РАСХОДОВ НА ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ ЛЕСНОГО ФОНДА И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ И НА ВЕДЕНИЕЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВАСтатья 108. Финансирование расходов на государственное управление в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов и на ведение лесного хозяйстваРасходы на содержание федерального органа управления лесным хозяйством, его территориальных органов, национальных парков, в том числе на капитальный ремонт зданий и сооружений, осуществление мероприятий по охране лесов и борьбе с лесными пожарами, вредителями и болезнями леса, выполнение работ по строительству лесохозяйственных дорог, осушению лесных площадей, устройству оросительных сетей, их содержанию и ремонту, семеноводство, ведение мониторинга лесов, государственного лесного кадастра и государственного учета лесного фонда, лесоустройство, научно - исследовательские, опытно - конструкторские и проектные работы в области лесного хозяйства, создание противоэрозионных и пастбищезащитных насаждений федерального значения, подготовку кадров для лесного хозяйства, обеспечение форменным обмундированием работников лесного хозяйства, а также капитальные вложения в охрану и защиту лесов, развитие социальной сферы лесного хозяйства финансируются за счет средств федерального бюджета.Расходы на воспроизводство лесов финансируются за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации.РАЗДЕЛ VI. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЛЕСНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИГлава 15. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВСтатья 109. Порядок разрешения споров в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесовСпоры в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов разрешаются в судебном порядке.В административном порядке споры в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов разрешаются только в случаях, предусмотренных федеральным законом.Глава 16. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЛЕСНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИСтатья 110. Административная и уголовная ответственность за нарушение лесного законодательства Российской ФедерацииЛица, виновные в нарушении лесного

законодательства Российской Федерации, несут административную и уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.Штрафы за административные правонарушения налагаются должностными лицами Федерального органа управления лесным хозяйством и его территориальных органов в пределах установленных законодательством Российской Федерации полномочий указанных должностных лиц.Лицо, привлеченное к уголовной или административной ответственности за самовольный захват (занятие) участков лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов, обязано освободить указанные участки в установленные сроки.Статья 111. Ответственность граждан и юридических лиц за причинение ущерба лесному фонду и не входящим в лесной фонд лесамГраждане и юридические лица обязаны возместить вред, причиненный лесному фонду и не входящим в лесной фонд лесам, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.Статья 112. Недействительность сделок, совершенных с нарушением лесного законодательства Российской ФедерацииСделки, совершенные с нарушением лесного законодательства Российской Федерации, являются недействительными.ОСОБЕННАЯ ЧАСТЬРАЗДЕЛ VII. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНОГО ФОНДА, НЕ ВХОДЯЩИХ В ЛЕСНОЙ ФОНД ЛЕСОВ, ДРЕВЕСНО - КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИГлава 17. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНОГО ФОНДАСтатья 113. Заготовка древесиныЗаготовка древесины в лесах осуществляется при рубках главного пользования, проводимых в перестойных и спелых древостоях.Заготовка древесины также осуществляется при рубках промежуточного пользования (рубках ухода за лесом, выборочных санитарных рубках, рубках реконструкции и иных рубках, связанных с рубкой малоценных древостоев, а также рубках древесно - кустарниковой растительности, теряющей защитные, водоохранные и другие функции) и прочих рубках (сплошных санитарных рубках, расчистке лесных площадей для строительства гидроузлов, трубопроводов, дорог, а также при прокладке просек, создании противопожарных разрывов, рубках для иных целей).Статья 114. Способы рубок в зависимости от групп лесов и категорий защитности лесов первой группыВ лесах третьей группы рубки главного пользования проводятся способами, обеспечивающими своевременное восстановление этих лесов, эффективное и рациональное использование лесных ресурсов.В лесах второй группы рубки главного пользования проводятся способами, направленными на восстановление ценных пород деревьев, сохранение природных функций лесов этой группы и позволяющими эффективно и рационально использовать лесные ресурсы.В лесах первой группы проводятся рубки главного пользования, направленные на улучшение состояния древостоев, усиление природных функций лесов этой группы, а также на своевременное и рациональное использование перестойных и спелых древостоев.В лесах национальных парков, природных парков, особо ценных лесных массивах, лесах, имеющих научное или историческое значение, памятников природы, орехово - промысловых зон, в лесоплодовых насаждениях, лесопарковых частях зеленых зон, лесах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения и лесах первой и второй зон округов санитарной (горно - санитарной) охраны курортов, государственных защитных лесных полосах, противоэрозионных, притундровых лесах и запретных полосах лесов, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб, а также в кедровых лесах всех групп лесов допускаются только рубки промежуточного пользования и только прочие рубки.В лесах государственных природных заповедников, на заповедных лесных участках допускаются только прочие рубки, соответствующие заповедному режиму.В горных лесах применяются способы рубок главного пользования с учетом защитного, противоэрозионного и водорегулирующего значения этих лесов.Статья 115. Правила рубокЗаготовка древесины при рубках главного пользования и рубках промежуточного пользования осуществляется в соответствии с региональными правилами рубок (наставлениями), утверждаемыми федеральным органом управления лесным хозяйством в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.Статья 116. Организация и порядок заготовки древесины при

рубкахПорядок отвода лесосек, передачи их лесопользователям, заготовки древесины при рубках, а также размеры неустоек за нарушение лесохозяйственных требований устанавливаются Правилами отпуска древесины на корню в лесах Российской Федерации, утвержденными Правительством Российской Федерации.Статья 117. Объем заготовки древесины при рубках главного пользованияЗаготовка древесины при рубках главного пользования по территории каждого лесхоза федерального органа управления лесным хозяйством, группам лесов и хозяйствам осуществляется в объеме расчетной лесосеки. Заготовка древесины при рубках главного пользования в объеме, превышающем расчетную лесосеку, запрещается.Статья 118. Определение объема заготовки древесины при рубках промежуточного пользования и прочих рубкахОбъем заготовки древесины при рубках промежуточного пользования определяется при лесоустройстве исходя из состояния лесных насаждений, установленных норм рубок ухода за лесом, выборочных санитарных рубок, рубок реконструкций и утверждается соответствующим территориальным органом федерального органа управления лесным хозяйством.Объем заготовки древесины при прочих рубках определяется лесхозом федерального органа управления лесным хозяйством в зависимости от проектируемых работ по расчистке участков лесного фонда.Статья 119. Порядок заготовки живицыЗаготовка живицы осуществляется в хвойных перестойных и спелых древостоях, которые после окончания установленного срока подсочки древостоев предназначаются для рубки главного пользования. При недостатке перестойных и спелых древостоев допускается подсочка приспевающих древостоев, которые к сроку окончания подсочки достигнут возраста рубок.Не допускается передача указанных древостоев в подсочку без утвержденных в установленном порядке планов рубок главного пользования и подсочки этих древостоев.Порядок заготовки живицы устанавливается Правилами отпуска древесины на корню в лесах Российской Федерации, утвержденными Правительством Российской Федерации.Правила подсочки указанных древостоев, а также зоны их обязательной подсочки утверждаются федеральным органом управления лесным хозяйством по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.Статья 120. Порядок заготовки второстепенных лесных ресурсов и осуществления побочного лесопользованияУчастки лесного фонда гражданам и юридическим лицам предоставляются в пользование для заготовки второстепенных лесных ресурсов и осуществления побочного лесопользования в порядке, установленном настоящим Кодексом.Правила пользования лесным фондом для заготовки второстепенных лесных ресурсов и осуществления побочного лесопользования утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации.Статья 121. Порядок пользования участками лесного фонда для нужд охотничьего хозяйстваУчастки лесного фонда гражданам и юридическим лицам могут предоставляться в пользование для нужд охотничьего хозяйства в порядке, установленном настоящим Кодексом.Порядок пользования участками лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства устанавливается органами государственной власти субъектов Российской Федерации.Участки лесного фонда для организации любительской и спортивной охоты общественным объединениям охотников передаются в безвозмездное пользование.Статья 122. Порядок пользования участками лесного фонда для научно - исследовательских целейПроведение научно - исследовательских работ на участках лесного фонда соответствующими организациями осуществляется бесплатно.Лесхоз федерального органа управления лесным хозяйством может ограничить или запретить гражданам и юридическим лицам пользование этими участками лесного фонда, если данное лесопользование несовместимо с целями проведения научно - исследовательских работ.Порядок пользования участками лесного фонда для научно - исследовательских целей устанавливается органами государственной власти субъектов Российской Федерации.Статья 123. Порядок пользования участками лесного фонда для культурно - оздоровительных, туристических и спортивных целейНа участках лесного фонда, предоставленных для культурно - оздоровительных,

туристических и спортивных целей, лесопользователи проводят мероприятия по благоустройству этих участков при условии сохранения лесов и природных ландшафтов, соблюдения правил пожарной безопасности и санитарных правил в лесах.Порядок пользования участками лесного фонда для культурно - оздоровительных, туристических и спортивных целей утверждается органами государственной власти субъектов Российской Федерации.Статья 124. Порядок пользования участками лесного фонда на территориях традиционного проживания коренных малочисленных народов и этнических общностейНа территориях традиционного проживания коренных малочисленных народов и этнических общностей законодательством Российской Федерации устанавливается порядок пользования участками лесного фонда, обеспечивающий традиционный образ жизни этих народов и этнических общностей.Статья 125. Государственные природные заповедники, находящиеся на территории лесного фондаУчастки лесного фонда закрепляются за государственными природными заповедниками, находящимися на территории лесного фонда, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.Государственные природные заповедники осуществляют функции государственного управления на закрепленных за ними участках лесного фонда.Государственные природные заповедники обязаны осуществлять охрану и защиту закрепленных за ними участков лесного фонда и в необходимых случаях обеспечивать воспроизводство лесов.Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов на территориях государственных природных заповедников осуществляются в соответствии с настоящим Кодексом и законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.Статья 126. Национальные парки, находящиеся на территории лесного фондаИспользование, охрана, защита и воспроизводство лесов на территориях национальных парков осуществляются в соответствии с настоящим Кодексом и законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.Статья 127. Природные парки, находящиеся на территории лесного фондаГосударственное управление в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территориях природных парков осуществляют соответствующие лесхозы федерального органа управления лесным хозяйством.Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов на территориях природных парков осуществляются в соответствии с настоящим Кодексом и законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.Статья 128. Лесхозы образовательных учреждений высшего профессионального образования, лесхозы научно - исследовательских учреждений федерального органа управления лесным хозяйствомЛесхозы образовательных учреждений высшего профессионального образования, лесхозы научно - исследовательских учреждений федерального органа управления лесным хозяйством осуществляют государственное управление на закрепленных за ними участках лесного фонда.Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов на участках лесного фонда, закрепленных за этими лесхозами, осуществляются в соответствии с настоящим Кодексом.Статья 129. Порядок пользования участками лесного фонда в пограничных зонахПользование участками лесного фонда в пограничных зонах осуществляется в порядке, установленном настоящим Кодексом.Особенности пользования участками лесного фонда в пограничных зонах устанавливаются законодательством Российской Федерации.Статья 130. Особенности использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организацийУчастки лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, передаются им в безвозмездное пользование.Безвозмездное пользование участками лесного фонда сельскохозяйственными организациями осуществляется в целях обеспечения их потребностей в древесине и других лесных ресурсах.Сельскохозяйственные организации могут осуществлять на предоставленных им в пользование участках лесного фонда все виды лесопользования, предусмотренные статей 80 настоящего

Кодекса.Использование, охрана, защита лесного фонда и воспроизводство лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций, регулируются настоящим Кодексом и положением, утвержденным Правительством Российской Федерации.Глава 18. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ, НЕ ВХОДЯЩИХ В ЛЕСНОЙ ФОНДСтатья 131. Общие требования к использованию лесов, не входящих в лесной фондИспользование лесов, не входящих в лесной фонд, определяется их назначением.Использование лесов, не входящих в лесной фонд, осуществляется в соответствии с требованиями лесоустройства, а в случае, если лесоустройство не проводилось, использование таких лесов осуществляется по согласованию с органами государственной власти субъектов Российской Федерации или органами местного самоуправления.При значительной площади лесов, не входящих в лесной фонд, необходимо проведение лесоустройства (парко- и лесоустройства). Минимальную площадь лесов, при которой необходимо проведение лесоустройства (парко- и лесоустройства), а также порядок, методику его проведения и состав лесоустроительной документации определяет федеральный орган управления лесным хозяйством. Проведение лесоустройства (парко- и лесоустройства) оплачивается в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.Государственный контроль за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов, не входящих в лесной фонд, осуществляют органы государственной власти субъектов Российской Федерации, федеральный орган управления лесным хозяйством, специально уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей природной среды.Статья 132. Леса, расположенные на землях обороныЛеса, расположенные на землях обороны, предназначены для обеспечения нужд обороны и закрепляются за федеральным органом исполнительной власти по вопросам обороны.Порядок закрепления указанных лесов за федеральным органом исполнительной власти по вопросам обороны определяется Правительством Российской Федерации.Федеральный орган исполнительной власти по вопросам обороны осуществляет ведение лесного хозяйства, а также обеспечивает рациональное использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, расположенных на землях обороны.Порядок ведения лесного хозяйства, а также порядок использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на землях обороны, определяются законодательством Российской Федерации в соответствии с настоящим Кодексом.Государственный контроль за ведением лесного хозяйства, использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов, расположенных на землях обороны, осуществляется федеральным органом управления лесным хозяйством и федеральным органом исполнительной власти по вопросам обороны.Государственный контроль за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов, расположенных на территориях режимных военных и оборонных объектов, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.Статья 133. Леса, расположенные на землях городских поселенийЛеса, расположенные на землях городских поселений, предназначены для отдыха населения, проведения культурно - оздоровительных и спортивных мероприятий, а также для сохранения благоприятной экологической обстановки.Ведение лесного хозяйства, а также использование, охрана, защита и воспроизводство лесов, расположенных на землях городских поселений, осуществляются в порядке, устанавливаемом органами государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с настоящим Кодексом.В лесах, расположенных на землях городских поселений, запрещается осуществление лесопользования, несовместимого с назначением этих лесов. Допускается проведение в указанных лесах рубок ухода, санитарных рубок, рубок реконструкции и обновления, прочих рубок.Государственный контроль за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов, расположенных на землях городских поселений, осуществляется органами государственной власти субъектов Российской Федерации, федеральным органом управления лесным хозяйством и специально уполномоченным государственным органом в области

охраны окружающей природной среды.Глава 19. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНО - КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИСтатья 134. Древесно - кустарниковая растительность, расположенная на землях сельскохозяйственного назначенияДревесно - кустарниковая растительность, расположенная на землях сельскохозяйственного назначения, предназначена для обеспечения защиты земель от воздействия неблагоприятных природных, антропогенных и техногенных явлений посредством использования почвозащитных, водорегулирующих и иных свойств лесной растительности.Рубки древесно - кустарниковой растительности, расположенной на землях сельскохозяйственного назначения, должны обеспечивать улучшение состояния этой растительности и выполнение ею своих функций. Допускается проведение рубок ухода, санитарных рубок, рубок реконструкции и обновления, а также прочих рубок древесно - кустарниковой растительности.Порядок лесоразведения на землях сельскохозяйственного назначения, ухода за древесно - кустарниковой растительностью, ее использование, охрана и защита, а также государственный контроль за использованием, охраной и защитой этой растительности определяются законодательством Российской Федерации.Статья 135. Древесно - кустарниковая растительность, расположенная на землях железнодорожного транспортаДревесно - кустарниковая растительность, расположенная на землях железнодорожного транспорта, предназначена для защиты железнодорожных магистралей от неблагоприятных природных явлений, предотвращения загрязнения окружающей среды, снижения шумового воздействия железнодорожного транспорта.Федеральный орган исполнительной власти в области железнодорожного транспорта и его организации осуществляют государственное управление в области использования, охраны, защиты и воспроизводства указанной древесно - кустарниковой растительности.Допускаются рубки ухода, санитарные рубки, рубки реконструкции, рубки специального назначения и прочие рубки древесно - кустарниковой растительности, расположенной на землях железнодорожного транспорта. Порядок проведения этих рубок определяется федеральным органом исполнительной власти в области железнодорожного транспорта по согласованию с федеральным органом управления лесным хозяйством.Государственный контроль за состоянием, использованием, охраной, защитой и воспроизводством древесно - кустарниковой растительности, расположенной на землях железнодорожного транспорта, осуществляется органами государственной власти субъектов Российской Федерации, федеральным органом исполнительной власти в области железнодорожного транспорта, федеральным органом управления лесным хозяйством и специально уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей природной среды.Статья 136. Древесно - кустарниковая растительность, расположенная на землях автомобильного транспорта и землях водного фондаДревесно - кустарниковая растительность, расположенная на землях автомобильного транспорта и землях водного фонда (на полосах отвода автомобильных дорог и каналов), предназначена для защиты автомобильных дорог и каналов от неблагоприятных природных, антропогенных и техногенных явлений.На полосах отвода автомобильных дорог и каналов допускается проведение санитарных рубок, рубок реконструкции и прочих рубок.Порядок лесоразведения, а также порядок использования, охраны и защиты древесно - кустарниковой растительности, расположенной на землях автомобильного транспорта и землях водного фонда, определяются законодательством Российской Федерации.Государственный контроль за использованием, охраной и защитой древесно - кустарниковой растительности, расположенной на землях автомобильного транспорта и землях водного фонда, осуществляется органами государственной власти субъектов Российской Федерации, федеральным органом управления лесным хозяйством и специально уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей природной среды.ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬГлава 20. ВВЕДЕНИЕ

В ДЕЙСТВИЕ НАСТОЯЩЕГО КОДЕКСАСтатья 137. Введение в действие настоящего КодексаНастоящий Кодекс вводится в действие со дня его официального опубликования.Поручить Правительству Российской Федерации привести свои нормативные правовые акты в соответствие с настоящим Кодексом.Статья 138. О признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской ФедерацииПризнать утратившими силу Основы лесного законодательства Российской Федерации (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 15, ст. 523) и Постановление Верховного Совета Российской Федерации "О порядке введения в действие Основ лесного законодательства Российской Федерации" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 15, ст. 525).Президент Российской ФедерацииБ.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 29 января 1997 года. № 22-ФЗ

ЛЕСНОЙ КУЛИК , то же, что вальдшнеп.

ЛЕСНОЙ ПИТОМНИК , 1)участок земли, на котором выращивают посадочный материал лесных пород. 2) Хозяйство, выращивающее сеянцы, саженцы различных деревьев и кустарников.

ЛЕСНОЙ ФОНД , совокупность всех лесов и предоставленных для ведения лесного хозяйства земель. В составе лесного фонда различают площади лесные (покрытые лесом, а также вырубки, гари и т. д.) и нелесные (болота, просеки, дороги и т. п.). Все леса, входящие в лесной фонд, подразделяются на группы в соответствии с их экономическим значением, местоположением и функциями.

ЛЕСНЫЕ ЗОНЫ , природные зоны экваториальных, тропических, субтропических и умеренных поясов, в естественных ландшафтах которых преобладают леса различных типов.

ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ , искусственно созданные лесные насаждения на месте вырубок, в безлесных районах, под пологом леса, который предназначен для рубки. Бывают чистые (из одной породы) и смешанные.

ЛЕСНЫЕ ПОЛОСЫ , искусственно созданные лесные насаждения в виде лент из рядов деревьев - полезащитные, садозащитные, приовражные, балочные и др. Задерживают снег, предотвращают эрозию почвы, защищают объекты от снежных и песчаных заносов.

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ , запасы древесины, а также пушнины, дичи, грибов, ягод, лекарственных растений и т. п. в лесах. Возобновимые и при правильном ведении лесного хозяйства неисчерпаемые природные ресурсы.

ЛЕСОВЕДЕНИЕ , наука о лесе, его формировании, составе и биологических особенностях древесных пород, типах древостоев, связи со средой, методах восстановления и ухода. Лесоведение - теоретическая основа лесоводства.

ЛЕСОВОДСТВО , 1) отрасль растениеводства, занимающаяся выращиванием леса. 2) Наука о методах выращивания леса, способах его рубок и методах повышения продуктивности.

ЛЕСОГОРСК , город в Российской Федерации, Сахалинская обл., в западной части о. Сахалин, в устье р. Лесогорка, на берегу Татарского прол. 1,4 тыс. жителей (1992). Лесная промышленность и др.

ЛЕСОЗАВОДСК , город (с 1938) в Российской Федерации, Приморский кр., на р. Уссури. Ж.-д. ст. (Лесозаводск-1). 45,4 тыс. жителей (1992). Лесопильный, биохимический и другие заводы, мебельная фабрика.

ЛЕСОПАРК , лесной массив в городе, рабочем поселке. Оздоровляет территорию населенных пунктов, служит местом отдыха населения.

ЛЕСОПОЛЬНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ , примитивная система земледелия в лесной зоне (14-17 вв.) - после снятия нескольких урожаев с земель, освобожденных из-под леса, их на 10-20 лет оставляли без обработки; земельные участки зарастали лесной растительностью, восстанавливали плодородие почвы, затем их снова распахивали.

ЛЕСОСЕКА , участок спелого леса, чаще в форме прямоугольника, шириной 100-1000 м, длиной до 2000м, предназначенный для рубки.

ЛЕСОСИБИРСК , город (с 1975) в Российской Федерации, Красноярский кр., пристань на р. Енисей, близ устья р. Ангара. Железнодорожная станция.

69,3 тыс. жителей (1991). Лесная и лесохимическая промышленность. Педагогический институт.
ЛЕСОСТЕПНЫЕ ЗОНЫ , природные зоны умеренных и субтропических поясов, в естественных ландшафтах которых чередуются степные и лесные участки.
ЛЕСОТО , Королевство Лесото (Kingdom of Lesotho), государство на юге Африки, анклав на территории ЮАР. 30,4 тыс. км2. Население 1,7 млн. человек (1993), главным образом народ суто. Городское население ок. 19% (1988). Официальный язык - английский и суто. Св. 70% населения христиане, остальные придерживаются местных традиционных верований. Административно-терриориальное деление: 10 округов. Столица - Масеру. Входит в Содружество. Лесото - конституционная монархия. Глава государства - король. Занимает плато Басуто (наибольшая высота 3482 м), ограниченное с востока и юга Драконовыми горами. Климат субтропический, резко континентальный. Средние температуры января 25-26 °С, июля 15 °С. Осадков 750-1000 мм в год. Главная река - Оранжевая. Преимущественно степь. В 1-й пол. 19 в. племена суто, заселившие территорию Лесото в 17-18 вв., были объединены под властью вождя Мошеша I. В кон. 1860-х гг. эта территория была захвачена англичанами, в 1884 официально объявлена протекторатом Великобритании под названием Басутоленд. В октябре 1966 провозглашена независимость Басутоленда, который стал называться Королевством Лесото. Лесото - аграрная страна с элементами докапиталистических отношений. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 12, промышленность 12,3. Главная отрасль сельского хозяйства - шерстное овцеводство. Возделывают кукурузу, пшеницу, сорго. Добыча алмазов. Производство электроэнергии 1 млн. квт.ч (1988). Длина автодорог 4,7 тыс. км (1991). Экспорт: шерсть (в т. ч. мохер), алмазы. Основные внешнеторговые партнеры: ЮАР, Великобритания. Денежная единица - лоти.
ЛЕСОТУНДРОВАЯ ЗОНА , природная зона Сев. полушария, переходная между лесной зоной умеренного пояса и тундровой зоной. В естественных ландшафтах - сложный комплекс редколесий, тундр, болот и лугов.
ЛЕСОУСТРОЙСТВО , система мероприятий по организации и ведению лесного хозяйства. Включает изучение и таксацию леса, инвентаризацию лесных насаждений, установление размеров и методов пользования лесом, способов рубок и их объемов, разработку рекомендаций для повышения продуктивности лесов.
ЛЕСОХИМИЯ , область знаний о химических свойствах древесины и способах ее промышленной переработки в целлюлозу, древесный уголь, канифоль, скипидар, дубильные вещества и др.
ЛЕСС (нем . loss), неслоистая, однородная, тонкозернистая известковистая осадочная горная порода светло-желтого или палевого цвета. Преобладают частицы 0,01-0,05 мм; наиболее крупные зерна состоят обычно из кварца и полевого шпата. Пористость 40-55%. Способен сохранять вертикальные откосы и давать просадки при увлажнении. Распространен преимущественно в степных и полупустынных районах умеренного пояса Евразии, Сев. и Юж. Америки. Залегает в виде покровов мощностью от нескольких м до 100-200 м на водоразделах и склонах.
ЛЕССЕПС (Lesseps) Фердинанд (1805-94) , французский инженер-предприниматель, иностранный почетный член Петербургской АН (1876). Руководил в 1859-69 строительством Суэцкого канала, получив на его прорытие концессию от правителя Египта. Возглавлял акционерное общество по прорытию Панамского канала, которое скандально обанкротилось (см. "Панама").
ЛЕССИНГ (Lessing) Готхольд Эфраим (1729-81) , немецкий драматург, теоретик искусства и литературный критик Просвещения, основоположник немецкой классической литературы. В борьбе за демократическую национальную культуру как средство политического обновления Германии создал первую немецкую "мещанскую" драму "Мисс Сара Сампсон" (1755), просветительскую комедию "Минна фон Барнхельм" (1767). В трагедии "Эмилия Галотти" (1772) осудил социальный произвол, в драме "Натан Мудрый" (1779)

выступил сторонником религиозной терпимости и гуманности. Отстаивал эстетические принципы просветительского реализма (книга "Лаокоон", 1766; "Гамбургская драматургия", 1767-69).
ЛЕССИНГ (Lessing) Дорис Мей (р . 1919), английская писательница. Антиколониальная публицистика, рассказы и романы "Трава поет" (1950), "Марта Квест" (1952), "Приличный брак" (1954). Роман "Золотой дневник" (1962) выявил философские искания, обусловившие социальный пессимизм ее "космической серии "Канопус в Аргосе" (1979-82).
ЛЕССИРОВКА (от нем . Lasierung), тонкие прозрачные или полупрозрачные слои красок, наносимые на просохший слой масляной живописи для обогащения колорита.
ЛЕССОВОЕ ПЛАТО , в Китае, в средней части бас. р. Хуанхэ. Ок. 430 тыс. км2. Преобладают холмисто-увалистые равнины высотой 1200-1500 м, сложенные лессами мощностью 100-250 м. Сильно расчленены (5-6 км оврагов на 1 км2 при глубине оврагов 100-150 м). Реки с большим количеством наносов. Склоны обычно террасированы и возделаны. Основные гг. - Сиань, Тайюань.
ЛЕСТЕР (Leicester) город в Великобритании , в Англии. Административный центр графства Лестершир. 278 тыс. жителей (1988). Трикотажная, обувная промышленность, машиностроение. Университет. Сложился на месте кельтских и римских поселений.
ЛЕСТЕР (Lester) Ричард (р . 1932), американский режиссер, композитор. Написал музыку и слова к первому английскому телемюзиклу "Все для Перри", режиссировал на радио "Идиотские шоу" с Питером Селлерсом. В 1964 поставил с группой "Битлз" фильм "Вечер трудного дня" в абсурдистской манере, предвосхитившей эстетику видеоклипов; в 1967 - фантазию на тему ядерного апокалипсиса "Как я выиграл войну". Другие фильмы: "Супермен-2" (1980), "Супермен-3" (1983), "Возвращение трех мушкетеров" (1989) и др.
ЛЕСТНИЦА СУЩЕСТВ , распространенное среди натуралистов и философов 18 в. представление о иерархическом расположении тел природы от простых неорганических (минералов) до сложнейших живых существ. Идея лестницы существ восходит к Аристотелю.
ЛЕСХА , в древнегреческой архитектуре - здание для собраний, собеседований, "клуб".
ЛЕСЬМЯН (Lesmian) Болеслав (1879-1937) , польский поэт. Сборники лирических стихов "Сад на распутье" (1912), "Луг" (1920), "Лесное деяние" (опубликован 1938).
ЛЕСЮЭР (Лесюер) (Lesueur) Жан Франсуа (1760-1837) , французский композитор, музыкальный писатель. Опера "Пещера" (1793) - яркий образец "оперы спасения". Профессор Парижской консерватории (с 1795).
ЛЕТ ПОМПОНИЙ (лат . Laetus Pomponius) (1428-97), итальянский гуманист. В 1465 основал в Риме кружок гуманистов - т. н. Римскую академию, где изучалась античная философия, критиковались средневековая схоластика, католическая церковь.
ЛЕТА , в греческой мифологии река забвения в подземном царстве. Души умерших, отведав воду из Леты, забывали о своей земной жизни. "Кануть в Лету" - быть забытым, бесследно исчезнуть.
ЛЕТА , информационное агентство Латвии. Ведет историю от Латвийского телеграфного агентства, основанного в 1920 в Риге. Реорганизовано в 1940. В 1973-91 называлось Латинформ.
ЛЕТАЛЬ (от лат . letalis - смертельный), мутантное состояние гена, приводящее организм к гибели.
ЛЕТАЛЬНОСТЬ (смертельность) , показатель медицинской статистики: отношение числа умерших от какого-либо заболевания, ранения и т. п. к числу переболевших этой болезнью (раненых) за определенный промежуток времени.
ЛЕТАРГИЯ (греч . lethargia, от lethe забвение и argia - бездействие), мнимая смерть - похожее на сон состояние неподвижности, с отсутствием реакций на раздражения, резким угнетением всех признаков жизни, которые

при тщательном обследовании могут быть выявлены. Длится обычно от нескольких часов до нескольких суток.
ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ , устройство для полетов в атмосфере или космическом пространстве. Различают летательные аппараты легче воздуха (аэростаты), тяжелее воздуха (см. Авиация) и космические летательные аппараты.
ЛЕТАЮЩИЕ ПТИЦЫ , то же, что килевые птицы.
ЛЕТАЮЩИЕ ЯЩЕРЫ (птерозавры) , отряд вымерших пресмыкающихся. Жили в юре и мелу на всех материках. Передние конечности соединялись с боками тела кожными перепонками - крыльями. Размеры от мелких до очень крупных (птеранодон). Размах крыльев от 7-8 см до 15 м. Были способны к активному полету. Ок. 110 видов (ок. 35 родов).
ЛЕТКА , отверстие в некоторых металлургических печах для выпуска жидкого металла, штейна или шлака. После каждого выпуска летку заделывают огнеупорной массой или закрывают металлической пробкой.
ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ , вводится во многих странах на летний период с целью экономии топливно-энергетических ресурсов; опережает поясное время (в России декретное время) на один час. В России обычно летнее время - с конца предпоследней недели марта до конца предпоследней недели октября.
ЛЕТНИЕ ОЛИМПИЙСКИЕ ИГРЫ , см. Олимпийские игры.
ЛЕТНИЙ САД в Санкт-Петербурге (разбит в 1704 , архитекторы Ж. Б. Леблон, М. Г. Земцов, И. М. Матвеев), в котором расположен Летний дворец Петра I. Служил местом устройства ассамблей, придворных празднеств и т. п. Имеет строго геометрическую планировку, площадь ок. 11,5 га; мраморные скульптуры, павильоны, изящная металлическая ограда (1773-86, архитекторы Ю. М. Фельтен, П. Е. Егоров). В 1855 в Летнем саду установлен памятник И. А. Крылову (скульптор П. К. Клодт).
ЛЕТНИК , в 16-17 вв. русское женское парадное платье с длинными (часто до пола) широкими рукавами (иногда разрезными). Подол украшался тесьмой, бахромой и пр.
ЛЕТНИКОВ Феликс Артемьевич (р . 1934), российский геолог, академик РАН (1992). Труды по геологии, геохимии и петрологии процессов формирования земной коры.
ЛЕТО , в греческой мифологии дочь титанов Коя и Фебы, родившая от Зевса близнецов Аполлона и Артемиду. Гонимая ревнивой женой Зевса Герой, которая запретила всякой земной тверди давать ей приют, Лето находит пристанище на время родов на плавучем о. Делос. В римской мифологии ей соответствует Латона.
ЛЕТО , см. в ст. Времена года.
ЛЕТОВ Александр Михайлович (1911-74) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1968). Труды по устойчивости нелинейных регулируемых систем. Государственная премия СССР (1972).
ЛЕТОЛИЛ (Laetolil) , (Летоли), местонахождение останков австралопитеков в Кении, в 30 км к югу от Олдувайского ущелья. Древность ок. 3,7 млн. лет.
ЛЕТОПИСИ , исторические произведения, вид повествовательной литературы в России 11-17 вв., состояли из погодных записей либо представляли собой памятники сложного состава - своды летописные. Летописи были общерусскими (напр., "Повесть временных лет", Никоновская летопись и др.) и местными (Новгородские летописи и др.). Сохранились главным образом в поздних списках.
"ЛЕТОПИСЬ" , ежемесячный литературный, научный и политический журнал, издавался в Петрограде в 1915-17. Основан М. Горьким, который сгруппировал вокруг "Летописи" литературные силы, выступавшие против войны, национализма, шовинизма.
"ЛЕТОПИСЬ СОБЫТИЙ В ЮЖНОЙ РУСИ" , за 1614-1700, составлена в нач. 18 в. на латинском языке Я. Юзефовичем. Включает историю Львова, дневник осады города Б. Хмельницким в 1655.
ЛЕТОСЧИСЛЕНИЕ , система исчисления больших промежутков времени. Во многих системах летосчисления счет велся от какого-либо исторического или легендарного события. Так, христианская церковь приурочила начало

летосчисления к рождению Иисуса Христа. Эта система летосчисления (новая эра) принята в настоящее время в большинстве стран (см. Календарь). У народов, исповедующих ислам, летосчисление ведется от 622 н. э. (от даты переселения Мухаммеда - основателя ислама - в Медину).
ЛЕТСИЕ III (Letsie) Мохато Сеенсо (р . 1963), король Лесото с 1990. Сын Мошеша П.
ЛЕТУВОС ТАРИБА (Lietuvos taryba) (Литовский совет) , высший орган власти в Литве с 22.9.1917 по 15.5.1920, Вильно (с января 1919 Каунас). Глава - А. Сметона, затем - С. Шилингас. Приняла решение о воссоздании Литовского государства, в июле 1918 объявила Литву монархией, в ноябре 1918 это решение аннулировала, приняла временную Литовскую конституцию, образовала правительство, в апреле 1919 избрала президента. После созыва Учредительного сейма (май 1920) прекратила существование.
"ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ" , русский театр миниатюр. Возник в 1908 в Москве из пародийно-шуточных представлений - "капустников" Московского Художественного театра. Руководитель Н. Ф. Балиев в 1920 с частью труппы эмигрировал.
ЛЕТУЧЕСТЬ (фугитивность) , термодинамическая величина, служащая для описания свойств реальных газовых смесей. Позволяет применять уравнения, выражающие зависимость химического потенциала идеального газа от температуры, давления и состава системы, к компоненту газовой смеси, если заменить в этих уравнениях парциальное давление на летучесть.
ЛЕТУЧИЕ МЫШИ , подотряд млекопитающих отряда рукокрылых. Длина тела от 2,5 до 14 см. Ок. 700 видов (17 семейств), распространены широко, многочисленны в тропиках и субтропиках. Убежищами для летучих мышей служат пещеры, дупла деревьев, развалины, постройки человека и т. п. Испускают локационные сигналы в виде коротких ультразвуковых импульсов частотой 20-120 кГц и продолжительностью 0,2-100 мс. Уничтожают вредных насекомых. Некоторые - переносчики возбудителей инфекционных заболеваний. 10 видов и 3 подвида в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.
ЛЕТУЧИЕ РЫБЫ , семейство морских рыб отряда сарганообразных. Длина 15-55 см. Св. 70 видов, в тропических и умеренных водах Тихого, Индийского и Атлантического океанов. В России - в Японском м. "Пролетают" над водой до 200 (иногда до 400) м. Объект промысла.
"ЛЕТУЧИЙ ГОЛЛАНДЕЦ" , 1) по средневековой легенде - призрачный корабль, обреченный никогда не приставать к берегу; среди моряков было распространено поверье, что встреча с ним предвещает гибель в море. 2) Яхта-швертбот олимпийского класса, экипаж 2 человека; с 1960 в программе Олимпийских игр.
ЛЕТУЧКА , крыловидный вырост или крупный волосок у семян или плодов многих растений (кипрея, ваточника и др.). Способствует их распространению ветром.
ЛЕТЧИК-КОСМОНАВТ , 1) Летчик-космонавт Российской Федерации, почетное звание, учрежденное в 1992. 2) Летчик-космонавт СССР, почетное звание, учрежденное в 1961 в ознаменование первого полета человека в космос - Ю. А. Гагарина.
ЛЕТЯГИ , семейство млекопитающих отряда грызунов. Близки к семейству беличьих. Длина тела до 60 см, хвоста до 40 см. По бокам тела и между конечностями - кожистая перепонка, служащая для планирующих прыжков длиной до 130-450 м. Св. 30 видов, в лесах умеренного пояса Сев. полушария и в тропиках Азии.
ЛЕУВАРДЕН (Leeuwarden) , город в Нидерландах, административный центр пров. Фрисландия. 85 тыс. жителей (1988). Машиностроение, пищевая (преимущественно молочная) промышленность.
ЛЕФ (Левый фронт искусств) , литературно-художественное объединение, 1922-29, Москва, Одесса и другие города (В. В. Маяковский, Н. Н. Асеев, А. М. Родченко, близкие ЛЕФу - С. М. Эйзенштейн, Дзига Вертов и др.). Теоретические установки ЛЕФа (О. М. Брик, С. М. Третьяков, В. Б.

Шкловский): создание действенного революционного искусства, теория "социального заказа", примат "литературы факта" над вымыслом, поиски новых форм художественной выразительности. Издавало журналы "ЛЕФ" (1923-25) и "Новый ЛЕФ" (1927-28).
ЛЕФЕВР (Lefebvre) Анри (1905-91) , французский философ. Работы по диалектике и эстетике.
ЛЕФЕВР Д'ЭТАПЛЬ Жак (ок . 1450-1536), французский гуманист, филолог, богослов, церковный деятель. Издал во Франции сочинения Аристотеля в латинских переводах, итальянских гуманистов, перевел Библию на французский язык.
ЛЕФЕВР Жорж (1874-1959) , французский историк. Труды по истории Французской революции кон. 18 в. (главным образом о положении деревни в годы якобинской диктатуры).
ЛЕФЕВР Раймон (1891-1920) , французский писатель, участник группы "Кларте". Сборник антимилитаристских рассказов "Солдатская война" (1919, совместно с П. Вайян-Кутюрье). Роман "Жертвоприношение Авраама" (1919). Автобиографическая книга. "Губка с уксусом" (опубликована 1921). Политическая публицистика.
ЛЕФЛЕР (Loffler) Фридрих Август Иоганн (1852-1915) , немецкий бактериолог, один из основоположников медицинской микробиологии. Труды посвящены изучению инфекционных болезней. Открыл (1882) возбудителя сапа. В 1884 выделил в чистой культуре возбудителя дифтерии, открытого Э. Клебсом (дифтерийная палочка Клебса - Лефлера). Открыл (1891) бактерии мышиного тифа и использовал их для борьбы с полевыми мышами.
ЛЕФОРТ Франц Яковлевич (1655/56-99) , российский адмирал (1695). По происхождению швейцарец. С 1678 на русской службе. Сподвижник Петра I, командовал флотом в Азовских походах. В 1697-98 один из руководителей Великого посольства.
ЛЕФОРТОВО (б . Лефортовская слобода), исторический район в Москве, на левом берегу р. Яуза. Здания Екатерининского (18 в.) и Лефортовского (17-18 вв.) дворцов, 1-го в России военного госпиталя, основанного Петром I в 1707. Лефортовский парк. Назван по имени Ф. Я. Лефорта, полк которого размещался в этом районе.
ЛЕХОНЬ (Lechon) Ян (наст . имя Лех Серафинович) (1899-1956), польский поэт. Принадлежал к группе "Скамандр". С 1930 жил во Франции, с 1940 в США, где покончил с собой. Автор книг "Серебряное и черное" (1924), "Ария с боем часов" (1945), "Избранные стихотворения" (1954). Сатирик, куплетист.
ЛЕЦ (Lec) Станислав Ежи (1909-66) , польский писатель. Автор сатирических стихов (сборник "Зоопарк", 1935), афоризмов "Непричесанные мысли" (1957-59).
ЛЕЦИТИНЫ (холинфосфоглицериды) , группа сложных липидов. В живых клетках входят в состав биологических мембран; особенно много лецитинов в нервной ткани. Препараты лецитина применяют в медицине как общеукрепляющее средство при упадке сил, малокровии, неврозах и т. д.
ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА (ЛФК) , раздел медицины, изучающий лечение и профилактику заболеваний методами физкультуры (обычно в сочетании с физиотерапевтическими процедурами и массажем). Основной терапевтический метод - лечебная гимнастика (специально подобранные упражнения). С профилактической целью применяют гигиеническую гимнастику, дозированные спортивные упражнения, игры.
ЛЕЧЕБНОЕ ПИТАНИЕ , то же, что диетотерапия.
ЛЕЧХУМСКИЙ ХРЕБЕТ , в Закавказье, в междуречье Цхенисцкали и Риони, в Грузии. Примыкает к Гл., или Водораздельному, хр. Б. Кавказа. Длина ок. 60 км, высота 3562 м (г. Самерцхле).
ЛЕШЕТИЦКИЙ (Leszetycki) Теодор (Федор Осипович) (1830-1915) , польский пианист. В 1852-78 концертировал и преподавал в Санкт-Петербурге. Создатель школы фортепианного исполнительства (среди учеников - А. Н.

Есипова, А. Шнабель, И. Падеревский). Фортепианные пьесы. Профессор Санкт-Петербургской (с 1862) и Венской (с 1878) консерваторий.
ЛЕШИЙ (лесовик , лешак, лесной дядя, лисун), в верованиях восточных славян дух леса, враждебный людям.
ЛЕШКОВСКАЯ (наст . фам. Ляшковская) Елена Константиновна (1864-1925), российская актриса, народная артистка Республики (1924). С 1888 в Малом театре. Вошла в историю русского театра как яркая исполнительница комедийных ролей. Много играла в пьесах А. Н. Островского. Вершина творчества - Глафира ("Волки и овцы").
ЛЕШНО (Leszno) , город на юго-западе Польши, административный центр Лешненского воеводства. 58 тыс. жителей (1990). Пищевая промышленность, машиностроение. Международный центр по планерному спорту.
ЛЕЩЕНКО Лев Валерьянович (р . 1942), российский эстрадный певец, народный артист России (1983). В репертуаре песни современных композиторов. Принимает участие в исполнении вокально-симфонических произведений и в концертных постановках опер.
ЛЕЩЕНКО Петр Константинович (1898-1954) , российский эстрадный певец. С 1918 жил в основном в Румынии. В репертуаре русские, украинские, цыганские народные песни, песни собственного сочинения. Репрессирован в сер. 40-х - нач. 50-х гг.
ЛЕЩИ , род рыб семейства карповых. Длина до 50 см, весят до 5 кг. 3 вида, в водоемах Евразии, в т. ч. в бассейнах Балтийского, Белого, Баренцева, Черного, Азовского, Каспийского и Аральского морей. Ценный объект промысла и разведения.
ЛЕЩИНА (орешник) , род кустарников, реже деревьев семейства березовых. Ок. 20 видов, в Евразии и Сев. Америке; образуют подлесок в хвойно-широколиственных лесах. Наибольшее распространение и хозяйственное значение имеет лещина обыкновенная (лесной орех). На Кавказе и в Крыму культивируют лещину крупную, или ломбардский орех, которую, как иногда и лещину обыкновенную, называют фундуком. Лещина древовидная охраняется.
ЛЕЩИНСКАЯ (Leszczynska) Мария (1703-68) , дочь польского короля Станислава Лещинского, жена французского короля Людовика XV. С ее появлением при французском дворе распространилась мода на псевдопольское платье "полонез", ежедневное купание.
ЛЕЩИНСКИЙ (Лещиньский) Болеслав (1837-1918) , польский актер. На сцене с 1858. Работал в театрах Львова, Варшавы. Приобрел известность в трагедийных ролях.
ЛЕЩИНСКИЙ (Лещиньский) Станислав (1677-1766) , польский король в 1704-11, 1733-34. Избран под нажимом Швеции, не признан шляхтой. Восстановлен на престоле усилиями французской дипломатии (с 1725 дочь Лещинского - жена французского короля Людовика XV). Изгнан из страны в ходе войны за польское наследство (1733-35).
ЛЕЩИНЬСКИЙ (псевдоним Ленский) Юлиан (1889-1937) , генеральный секретарь ЦК КП Польши (КПП) с 1929. Участник Октябрьской революции 1917 в России. С 1925 член ЦК, с 1926 член Политбюро ЦК КПП. Член Президиума ИККИ с 1929. Репрессирован в СССР; реабилитирован посмертно.
ЛЖЕБАРДИЯ , см. Гаумата.
ЛЖЕДМИТРИЙ I (?-1606) , русский царь с 1605. Самозванец (предположительно - Г. Б. Отрепьев). В 1601 объявился в Польше под именем сына Ивана IV Грозного - Дмитрия. В 1604 с польско-литовскими отрядами перешел русскую границу, был поддержан частью горожан, казаков и крестьян. Убит боярами-заговорщиками.
ЛЖЕДМИТРИЙ II ("Тушинский вор") (?-1610) , самозванец неизвестного происхождения. С 1607 выдавал себя за якобы спасшегося царя Дмитрия (Лжедмитрия I). В 1608-09 создал Тушинский лагерь под Москвой, откуда безуспешно пытался захватить столицу. С началом открытой польской интервенции бежал в Калугу, где был убит.
ЛЖЕИСИДОРОВЫ ДЕКРЕТАЛИИ , сборник церковных документов (декреталии, постановления соборов и др.), главным образом подложных; составлен в сер.

9 в. в империи Каролингов для обоснования притязаний римских пап на верховенство над светской властью. Составитель выступил под псевдонимом Исидор Меркатор. В теологической литературе составление лжеисидоровых декреталий приписывалось Исидору Севильскому. Подложность большей части документов установлена в 17 в.
ЛЖЕКОРОЕДЫ (капюшонники) , семейство жуков. Внешне похожи на короедов. Ок. 550 видов, большей частью в тропиках. Личинки развиваются в древесине, реже в семенах растений. Некоторые - вредители лесоматериалов, деревянных изделий, зерна.
ЛИ , династия в Корее с 1392 (до 1897 короли, с 1897 императоры) до аннексии страны Японией в 1910.
ЛИ (Ли Цзундао) (р . 1926), китайский физик-теоретик. Выдвинул (1956, совместно с Янгом) гипотезу о несохранении четности в слабых взаимодействиях. Нобелевская премия (1957, совместно с Янгом).
ЛИ (самоназв . - лай), народ в Китае, коренное население о. Хайнань. 860 тыс. человек (1992). Язык ли. Придерживаются традиционных верований.
ЛИ (Юань Цзели) , см. Ли Ян.
ЛИ БИН , в китайской мифологии, 1) бог года, опасный для людей и требующий жертв. 2) Воинственный герой, победитель бога р. Янцзы.
ЛИ БО (701-762) , китайский поэт. Сохранилось более 900 лирических стихотворений, в т. ч. цикл "Древнее", стихи в жанре народных песен (юэфу), ритмическая проза (фу), четверостишия, в которых конфуцианский рационализм соединился с присущими даосизму мотивами единения с природой.
ЛИ БОН (ок . 510-548), руководитель восстания в 541-544 во Вьетнаме против китайских захватчиков. После их изгнания (544) провозгласил себя императором.
ЛИ (Lee) Брюс (1941-73) , американский киноактер. Впервые снялся в кино в возрасте 6-ти месяцев ("Девушка золотых ворот", 1941). В 1946 под псевдонимом Ли Сяо Кунг (Маленький дракон) исполнил первую главную роль в фильме "Начало". Изучал боевое искусство кун-фу в Гонконге, открыл собственную школу в США. Снимался в телесериале "Зеленый шершень" (1966). В Голливуде дебютировал фильмом "Марлоу" (1969). Снимался в фильмах: "Кулаки ярости" (1972), "Возвращение дракона" (1973).
ЛИ (Leigh) Вивьен (1913-67) , английская актриса. На сцене с 1935 (театр "Олд Вик" и др.). Снималась в фильмах: "Унесенные ветром", "Мост Ватерлоо", "Леди Гамильтон", "Корабль глупцов" и др.
ЛИ ГВАНСУ (1892-ок . 1951), корейский писатель. Один из зачинателей современной корейской прозы (роман "Бессердечие", 1917). Идеи национализма отражены в исторических романах "Подлинная история короля Танджона" (1928-29), "Земля" (1932-33). Автобиографические романы. С 1939 сотрудничал с японскими колониальными властями. С 1945 жил в Юж. Корее.
ЛИ ГИЕН (1895-1984) , корейский писатель. Один из организаторов Корейской федерации пролетарского искусства. Просветительский роман. "Родная сторона" (1934); в романе "Земля" (ч. 1-2, 1948-1960) - осмысление перемен в деревне после аграрной реформы в Сев. Корее (1946); трилогия "Река Туманган" (1954-64) - летопись идейно-политической жизни Кореи кон. 19 - сер. 20 вв.
ЛИ ГЮБО (1169-1241) , корейский поэт. Писал на ханмуне. Первая в корейской литературе эпическая поэма "Государь Тонмен" (1194); стихи.
ЛИ ДАЧЖАО (1888-1927) , один из основателей КП Китая. Казнен милитаристскими властями.
ЛИ (Leigh) Дженнифер Джейсон (р . 1958), американская киноактриса. Оригинальность Ли создает контраст хрупкой внешности и внутренней силы и темперамента. Снималась в фильмах: "Последний выход в Бруклин" У. Эделя (1989), "Одинокая белая женщина" Б. Шредера (1992), "И. О. Хадсакера" бр. Коэн (1994) и др.
ЛИ ИК (1682-1764) , корейский ученый, представитель течения сирхакпха. Выступал с критикой идеологии неоконфуцианства, буддистской и даосской мистики. Был сторонником улучшения положения крестьянства.

ЛИ КУАН Ю (р . 1923), премьер-министр Сингапура в 1959-90.
ЛИ КЭЖАНЬ (р . 1907), китайский живописец, мастер гохуа. Лирические пейзажи и жанровые композиции отличаются острым восприятием мира, динамичностью манеры.
ЛИ (Lee) Натаниэль (1653-92) , английский драматург. Трагедии на античные сюжеты "Царицы-соперницы, или Смерть Александра Великого" (1677), "Эдип" (в соавторстве с Дж. Драйденом) и др.
ЛИ ПЭН (р . 1928), премьер Государственного совета Китая с апреля 1988 (исполняющий обязанности премьера с ноября 1987). С 1985 в руководстве КП Китая. В ноябре 1983-87 заместитель премьера Государственного совета Китая.
ЛИ (Lee) Роберт Эдуард (1807-70) , американский генерал. В Гражданскую войну в США главнокомандующий армией южан. Одержал ряд побед, но был разбит при Геттисберге (1863), а в 1865 капитулировал.
ЛИ (Lee) Роберт Эдуард (1807-70) , американский генерал. В Гражданскую войну в США главнокомандующий армией южан. Одержал ряд побед, но был разбит при Геттисберге (1863), а в 1865 капитулировал.
ЛИ СОНГЕ (1335-1408) , корейский правитель с 1392, основатель династии Ли. Провел реформы, направленные на укрепление центральной власти.
ЛИ (Lie) Софус (1842-99) , норвежский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1896). Создал теорию непрерывных групп, имеющую значение для многих разделов математики и ее приложений.
ЛИ (Lee) Спайк (р . 1956), американский кинорежиссер и актер. Ключевая фигура афро-американской культуры 1990-х гг. Поставил фильмы: "Блюз лучшей жизни" (1990), "Лихорадка в джунглях" (1991), "Малкольм Икс" (1992; о харизматическом чернокожем мусульманском лидере), "Девушка номер 6" (1995) и др.
ЛИ СУНСИН (1545-98) , корейский военный деятель, национальный герой. Во время Имдинской войны 1592-98 под его командованием разгромлен японский флот. Погиб в бою.
ЛИ СЫГУАН (Ли Чжункуй) (1889-1971) , китайский геолог, иностранный член АН СССР (1958). Труды по стратиграфии и тектонике Китая.
ЛИ СЫНГИ (р . 1905), химик-органик (КНДР), иностранный член АН СССР (1966). Основные труды по синтетическим волокнам. В 1939 получил волокно виналон.
ЛИ СЫНМАН (1875-1965) , президент Юж. Кореи в 1948-60. Был вынужден уйти в отставку в результате народного восстания.
ЛИ СЫСЮНЬ (651-716) , китайский живописец. Основоположник "графического" пейзажа периода Тан. Величественные гористые пейзажи, нередко с архитектурными мотивами, с четкими линиями, сложными и многоплановыми композициями.
ЛИ СЮЧЭН (1823-64) , один из руководителей Тайпинского восстания 1850-64 в Китае. Крестьянин-бедняк. Возглавил несколько победоносных походов тайпинской армии. Взят в плен правительственными войсками, казнен.
ЛИ СЯНЬНЯНЬ (1909-92) , председатель Всекитайского комитета Народного политического консультативного совета Китая с 1988. Председатель Китайской народной республики (КНР) в 1983-88. В 1945-87 член ЦК КП Китая. В 1956-87 в руководстве КП Китая.
ЛИ ТАН (1050 - ок . 1130), китайский живописец. Скромные лирические сельские пейзажи со сценами народного быта, исторические и бытовые картины.
ЛИ Трюгве Хальвдан (1896-1968) , генеральный секретарь ООН в 1946-53. Один из лидеров Норвежской рабочей партии. Неоднократно входил в норвежское правительство.
ЛИ ТХЫОНГ КИЕТ (1019-1105) , вьетнамский полководец. Руководил походами в 1069 и 1104 против Тьямпы и в 1075-77 против сунского Китая; присоединил к вьетнамскому государству Дайвьет значительные территории на юге и севере.

ЛИ ТЯНЬ-ВАН (кит . небесный правитель Ли), в китайской буддийской мифологии страж севера (происходит от индийского Вайшраваны). Изображался с пагодой в руках.
ЛИ ХВАН , Тхвеге (1501-70), корейский философ, последователь неоконфуцианского учения Чжу Си, с позиций которого он критиковал буддизм и взгляды сторонников Ван Янмина.
ЛИ ХУНЧЖАН (1823-1901) , китайский сановник. Начал карьеру подавлением Тайпинского восстания. 1850-64. С 1870 наместник столичной провинции, руководил внешней политикой правительства.
ЛИ ЦЗУНДАО , китайский физик-теоретик, см. Ли.
ЛИ ЦЗЫЧЭН (1606-45) , вождь Крестьянской войны 1628-45 в Китае. Погиб в бою.
ЛИ ЦИНЧЖАО (1084-1151?) , китайская поэтесса. Пейзажные и анакреонтические напевные стихи (цы), стихи о нашествии кочевников; трактат "Рассуждение о песенных стихах".
ЛИ ЧЖУ , в китайской мифологии страж чудесного дерева фучаншу, растущего на г. Куньлунь.
ЛИ ШИМИНЬ (599-649) , китайский император (с 627). При нем введены обязательные государственные экзамены для отбора на должности чиновников.
ЛИ ЮАНЬ (566-635) , китайский император (618-626); основатель династии Тан. До этого крупный феодал, наместник в Тайюане. Отстранен от власти своим сыном Ли Шиминем.
ЛИ Юнас (1833-1908) , норвежский писатель. Реалистические социально-критические романы: "Пожизненно осужденный", "Хутор Гилье" (оба 1883), "Майса Йонс" (1888) и др.
ЛИ ЯН (Lee Yuan) (Юань Цзели) (р . 1936), американский физикохимик. Родился на Тайване. Труды по механизмам элементарных актов химических превращений. Нобелевская премия. (1986, совместно с Дж. Полани и Д. Хершбахом).
ЛИА ФАЛЬ , в ирландской мифологии магический камень, по преданию находившийся в Таре - королевской резиденции правителей Ирландии. Камень Лиа Фаль испускал крик под тем человеком, которому было суждено править в стране.
ЛИАЗЫ , класс ферментов, катализирующих негидролотическое отщепление от субстратов групп атомов с образованием двойной связи, а также обратное присоединение по двойной связи.
ЛИАКАТ АЛИ ХАН (1895-1951) , один из руководителей движения за создание Пакистана, его первый премьер-министр (1947-51). В 1936-50 генеральный секретарь Мусульманской лиги, с 1950 ее председатель. Убит.
ЛИАНОЗОВ Степан Георгиевич (1872-1951) , российский предприниматель, нефтепромышленник. Один из руководителей Русской генеральной нефтяной компании ("Ойль"). После Октябрьской революции в эмиграции, участник организации "Торгпром".
ЛИАНОЗОВСКАЯ ГРУППА , группа российских художников и поэтов, первоначально собиравшаяся, в барачном доме на станции Лианозово, где в 1950-е гг. жил О. Я. Рабин. Ее духовным центром была семья Е. Л. Кропивницкого - он сам, а также его жена, сын и дочь, тоже художники (О. А. Потапова, Л. Е. Кропивницкий, В. Е. Кропивницкая). В группу, ставшую одним из самых значительных очагов русского "неофициального искусства" периода "оттепели", входили также художники В. Н. Немухин, Л. А. Мастеркова, Н. Е. Вечтомов, поэты В. Некрасов, Г. В. Сапгир, И. Холин. Их творчество, разное по стилю, соединяло лирическую откровенность "черного юмора", резкой социальной сатиры с веяниями возрождавшегося авангардизма.
ЛИАНЫ , древесные и травянистые лазящие или вьющиеся растения, использующие в качестве опоры другие растения, скалы, здания и пр. Преимущественно во влажно-тропических лесах (ротанговые пальмы и др.), встречаются в Закавказье (ломонос, ежевика, сассапариль, плющ и др.), в Уссурийском кр. (лимонник, актинидия и др.). Повсеместно распространены

травянистые лианы (вьюнок и др.). Важнейшие культурные лианы - виноград, хмель. Некоторые виды декоративны.
ЛИАРД (Лайард) (Liard) , река в Канаде, левый приток Макензи. 1215 км, площадь бассейна 276 тыс. км2. Средний расход воды ок. 2500 м3/с. Судоходна от г. Форт-Лиард.
ЛИБАВА , официальное название г. Лиепая в Латвии до 1917.
ЛИБАВИЙ (Libavius) Андреас (ок . 1550-1616), немецкий химик и врач, представитель ятрохимии. Дал свод химических знаний 16 в. ("Алхимия", 1597), описал получение серной кислоты и др.
ЛИББИ (Libby) Уиллард Фрэнк (1908-80) , американский физикохимик. Участник разработки газодиффузионного способа разделения изотопов урана. Создал метод радиоуглеродного датирования (1947). Нобелевская премия (1960).
ЛИБЕДИНСКИЙ Юрий Николаевич (1898-1959) , русский писатель. Повесть "Неделя" (1922) о Гражданской войне. Трилогия: "Горы и люди" (1947), "Зарево" (1952), "Утро Советов" (1957) о событиях на Кавказе. Мемуары.
ЛИБЕР (лат . Liber), в римской мифологии древний бог плодородия; отождествлялся с греческим богом виноделия Дионисом. Триада богов Либер, Либера и Церера почиталась в Др. Риме плебеями, в их честь 17 марта отмечался праздник либералии.
ЛИБЕР (Гольдман) Михаил Исаакович (1880-1937) , один из лидеров Бунда и меньшевиков. Член ЦК РСДРП в 1907-12. В 1917 член Исполкома Петросовета. После Октябрьской революции (которую встретил враждебно) отошел от политической деятельности. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЛИБЕРА (лат . Libera), одно из важнейших божеств римского пантеона, связанных с земледелием; женская параллель Либеру, отождествлялась с греческой Персефоной. Входила в триаду богов Либер, Либера и Церера, почитавшихся плебеями.
ЛИБЕРА (Libera) Адальберто (1903-63) , итальянский архитектор. Работал в лаконичной рационалистической манере (павильоны и арка для Выставки фашистской революции, Рим, 1932).
ЛИБЕРАЛ (от лат . liberalis - касающийся свободы, свободный), 1) в первоначальном значении - свободомыслящий, вольнодумец; иногда человек, склонный к излишней снисходительности. 2) Последователь и сторонник либерализма; в более узком смысле - член либеральной партии.
ЛИБЕРАЛИЗМ , идейное и общественно-политическое течение, возникшее в европейских странах в 17-18 вв. и провозгласившее принцип гражданских, политических, экономических свобод. Истоки либерализма - в концепциях Дж. Локка, физиократов, А. Смита, Ш. Монтескье и др., направленных против абсолютизма и феодальной регламентации. Идеи либерализма получили первое воплощение в Конституции США (1787) и Декларации прав человека и гражданина (1789) во Франции. В 19 - нач. 20 вв. сформировались основные положения либерализма: гражданское общество, права и свободы личности, правовое государство, демократические политические институты, свобода частного предпринимательства и торговли. Современный либерализм (неолиберализм) исходит из того, что механизм свободного рынка создает наиболее благоприятные предпосылки для эффективной экономической деятельности, регулирования социальных и экономических процессов; вместе с тем постоянное вмешательство государства необходимо для поддержания нормальных условий функционирования рынка, конкуренции. В кон. 20 в. происходит сближение идей либерализма, консерватизма и социал-демократии.
ЛИБЕРАЛЬНАЯ ПАРТИЯ Великобритании , сложилась в сер. 19 в. на основе партии вигов. До 1920-х гг. одна из двух (наряду с Консервативной) ведущих партий страны, затем уступила место Лейбористской партии. В 1988 объединилась с социал-демократами в Партию социал-либеральных демократов.
ЛИБЕРАЛЬНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЯПОНИИ , основана в 1955. Председатель партии - К. Миядзава (с 1991).
"ЛИБЕРАЛЬНЫЕ БЮРОКРАТЫ" , в исторической литературе название группы российских высших чиновников, связанных с великим князем Константином

Николаевичем и великой княгиней Еленой Павловной (Н. А. Милютин, Я. А. Соловьев, А. В. Головнин, К. К. Грот и др.).
ЛИБЕРАЛЬНЫЕ НАРОДНИКИ , участники общественного движения в России 2-й пол. 19 в., социалисты, сторонники мирных социально-политических реформ (Н. Ф. Даниельсон, В. П. Воронцов и др.).
"ЛИБЕРАСЬОН" , название двух организаций французского Движения Сопротивления; на Севере - "Либерасьон-Нор" и на Юге - "Либерасьон-Сюд".
ЛИБЕРЕЦ (Liberec) , город в Чехии. 102 тыс. жителей (1991). Текстильный центр; машиностроение. Текстильные ярмарки.
ЛИБЕРИЯ , Республика Либерия (Republic of Liberia), государство в Зап. Африке. 111,4 тыс. км2. Население ок. 2,8 млн. человек (1993); кпелле, бакве, кру и др., ок. 2% американо-либерийцы - потомки негров - переселенцев из США. Городское население ок. 46% (1990). Официальный язык - английский. Верующие - христиане, мусульмане и придерживающиеся местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 13 графств. Столица - Монровия. Низменная равнина, на севере - Леоно-Либерийская возв. (до 1381 м высотой, г. Колахун). Климат экваториальный. Среднемесячные температуры не ниже 24 °С. Осадков от 1500-2000 мм в год во внутренних районах до 5000 мм близ Атлантического побережья. Полноводные короткие реки (Мано, Лоффа, Сент-Пол и др.). Тропические леса с ценными породами деревьев. Национальный парк Сапо, лесные заказники. С 1821 на территории Либерии стали возникать поселения освобожденных негров - выходцев из США, объединившихся в 1839 и основавших государство Либерия. (1847). Американо-либерийцы занимали господствующее положение в государственно-административном аппарате и экономике Либерии вплоть до 1980, когда в стране произошел государственный переворот и к власти пришли представители других этнических политических группировок. В 1986 завершился переход Либерии к гражданскому правлению. В 1989 Национальный патриотический фронт начал вооруженную борьбу с войсками правительства. С помощью межафриканских сил по поддержанию мира в 1990 в Либерии создано переходное правительство, однако борьба противоборствующих группировок продолжалась. В 1993 между ними подписано соглашение о прекращении огня, создании трехпартийного переходного правительства и проведении свободных выборов. Либерия - аграрная страна с развивающейся горнодобывающей промышленностью. Доля в ВВП (1989, %): промышленность 17, в т. ч. горнодобывающая 10. Основные товарные сельскохозяйственные культуры - гевея, кофе, какао. Животноводство. Заготовки древесины. Рыболовство. Добыча железной руды, алмазов, золота. Лесопильные, нефтеперерабатывающие, пищевкусовые, цементные и другие предприятия. Производство электроэнергии 450 млн. квт.ч (1991). Длина автодорог 8,1 тыс. км, железных дорог (рудовозных) 490 км (1987). Главные порты: Монровия, Бьюкенен, Маршалл. Из-за низких налогов под флагом Либерии плавают суда других стран, поэтому морской торговый флот Либерии формально занимает 1-е место в мире по тоннажу (97 млн. т дедвейт в 1991). Экспорт: железная руда, каучук, древесина, алмазы, золото, кофе, какао. Основные внешнеторговые партнеры: США, страны ЕЭС, Япония и др. Денежная единица - либерийский доллар.
ЛИБЕРМАН Евсей Григорьевич (1897-1981) , российский экономист. Разработал концепцию управления промышленностью, идеи которой явились основой хозяйственной реформы 1965 в СССР.
ЛИБЕРМАН (Liebermann) Макс (1847-1935) , немецкий живописец. Продолжая демократические традиции немецкого реализма, изображал сцены труда ("Консервщицы", 1879); с 1890-х гг. писал преимущественно импрессионистические пейзажи ("Капустное поле", 1912).
ЛИБЕРТ (Liebert) Ежи (1904-31) , польский поэт. Религиозная, проникнутая этическим поиском лирика (сборники "Другая родина", 1925; "Заклятья", 1930; "Пихтовая колыбельная", опубликован в 1932), приобретшая известность уже в 1960-е гг. Переводы из русской поэзии 19-20 вв.

ЛИБЕРТИНЫ (от лат . libertinus - вольноотпущенник), в Др. Греции и Др. Риме отпущенные на свободу или выкупившиеся рабы.
ЛИБЕРУМ ВЕТО (лат . liberum veto, от liberum - свободное и veto - запрещаю), право любого члена сейма Речи Посполитой своим протестом ликвидировать постановление (для его принятия требовалось единогласие) сейма. Впервые применено в 1652, отменено в 1791.
ЛИБИДО (лат . libido - влечение, желание, стремление), в сексологии половое влечение. Одно из основных понятий психоанализа З. Фрейда, означающее преимущественно бессознательные сексуальные влечения, способные (в отличие от стремления к самосохранению) к вытеснению и сложной трансформации (патологической регрессии или сублимации и т. п.). К. Г. Юнг в полемике с Фрейдом лишил либидо исключительно сексуального характера, рассматривая его как психическую энергию вообще, своего рода метафизический принцип психики.
ЛИБИТИНА (лат . Libitina), в римской мифологии богиня похорон; в ее святилище хранились списки умерших, находились похоронные принадлежности.
ЛИБИХ (Liebig) Юстус (1803-73) , немецкий химик, основатель научной школы, один из создателей агрохимии, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1830). Открыл (1823) изомерию. Получил ряд органических соединений. Один из создателей теории радикалов. Автор химической теории брожения и гниения, теории минерального питания растений.
ЛИБИЦЕ (Libice) , населенный пункт в Чехословакии, в Среднечешской обл., в 9-10 вв. княжеский замок; остатки укреплений, каменной церкви и др.
ЛИБКНЕХТ (Liebknecht) Вильгельм (1826-1900) , один из основателей (1869) и руководителей Социал-демократической партии Германии. Участник Революции 1848-49 в Германии. С 60-х гг. участвовал в работе 1-го Интернационала. В 1867-70 как депутат Северо-германского, с 1874 германского рейхстага резко критиковал проводимую внешнюю и внутреннюю политику. В 1876-78 соредактор (с В. Газенклевером), в 1891 ответственный редактор Центрального органа Социал-демократической партии "Форвертс"; участвовал в организации и деятельности 2-го Интернационала.
ЛИБКНЕХТ Карл (1871-1919) , один из основателей (1918) КП Германии. Сын В. Либкнехта. С 1900 член Социал-демократической партии, принадлежал к ее леворадикальному направлению. В 1912-16 депутат германского рейхстага. В декабре 1914 Либкнехт один голосовал в рейхстаге против военных кредитов. Один из организаторов "Союза Спартака"; призывал к свержению правительства, ведущего войну. Организовал (с Р. Люксембург) издание газеты "Роте фане". Зверски убит (вместе с Р. Люксембург) контрреволюционерами.
ЛИБМАН (Liebmann) Отто (1840-1912) , немецкий философ, представитель раннего неокантианства. В сочинении "Кант и эпигоны" (1865) призывал вернуться "назад к Канту"; строил свою систему на принципах априоризма и феноменализма.
ЛИБРАЦИИ ТОЧКА , точка, в которой небесное тело, движущееся под влиянием притяжения двух других тел значительной массы, может находиться в состоянии относительного равновесия по отношению к этим двум телам. Вблизи точки либрации находится напр., каждая из малых планет троянцев.
ЛИБРАЦИЯ ЛУНЫ (от лат . libratio - качание, колебание), наблюдаемые периодические маятникообразные колебания Луны относительно ее центра масс. В результате Луна обращена к Земле не строго одной стороной, а немного поворачивается по долготе и широте, так что прямым наблюдениям доступно 0,59 всей лунной поверхности. Причины либрации Луны: неравномерность движения Луны по орбите, отличие фигуры Луны от строгой шарообразной формы.
ЛИБРЕВИЛЬ (Libreville) , столица (с 1960) Габона, административный центр области Эстуарий. Ок. 352 тыс. жителей (1988). Порт на Атлантическом ок. Международный аэропорт. Предприятия пищевой, текстильной, деревообрабатывающей промышленности; судоверфи. Университет. Основан в 1849.

ЛИБРЕТТО (итал . libretto, букв. - книжечка), 1) литературный текст оперы, оперетты, реже оратории. Первоначально публиковался в виде отдельной книжечки (отсюда название). 2) Литературный сценарий балета, пантомимы. 3) Изложение содержания оперы, балета. 4) Сюжетный план или схема сценария кинофильма.
ЛИБРИФОРМ (от лат . liber - луб, лыко и forma - форма), сильно вытянутые, заостренные на концах толстостенные клетки древесины, обеспечивающие ее прочность и твердость. Характерен для лиственных пород.
ЛИБРОВИЧ Сигизмунд Феликсович (1855-1918) , русский писатель. Рассказы (сборник "Мишурные карьеры. Узоры современной жизни", 1902), исторические повести, очерки. Биографии знаменитых русских людей для юношества. Историко-мемуарная книга "На книжном посту" (1916), содержащая живые зарисовки литературного быта последней четверти 19 в. Исследование "Пушкин в портретах. История изображений поэта" (1889).
ЛИВ и ЛИВТРАСИР , в скандинавской мифологии человеческая пара, женщина и мужчина, которым суждено спастись во время гибели мира и стать прародителями нового поколения людей.
ЛИВАДИЯ , поселок городского типа в Крыму, на Черном м., в 3 км к юго-западу от Ялты. 1,9 тыс. жителей (1991). Приморский климатический курорт. Пейзажный парк (с 1834). Б. Ливадийский дворец (1910-11). Место проведения Крымской конференции 1945.
ЛИВАЙН (Levine) Джеймс (р . 1943), американский дирижер, пианист. С 1971 дирижер "Метрополитен-опера" (с 1986 художественный руководитель) Выступает с ведущими оперными коллективами и оркестрами мира. Участвует в постановках опер на Зальцбургском и Барейтском фестивалях.
ЛИВАН , то же, что айван.
ЛИВАН , Ливанская Республика (араб. Аль-Джумхурия аль-Лубнания), государство в Зап. Азии. 10,4 тыс. км2. Население 2,9 млн. человек (1993); св. 90% ливанские арабы и арабы других стран, в т. ч. ок. 400 тыс. человек - палестинские беженцы. Городское население 83,7% (1990). Официальный язык - арабский. Верующие - мусульмане и христиане. Административно-терриориальное деление: 5 мухафаз (губернаторств). Столица - Бейрут. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатный парламент (Национальное собрание). Большую часть страны занимают хребты Ливан (высота до 3088 м) и Антиливан, между ними - глубокая впадина Бекаа. Климат субтропический, средиземноморский. Средние температуры января. 13 °С, июля 28 °С. Осадков 400-1000 мм в год. Небольшие реки, пересыхающие летом. На западных склонах - кустарниковая растительность, на восточных - степи. Несколько резерватов. В 4-2-м тыс. до н. э. на территории современного Ливана возникли финикийские города-государства (см. Финикия). В 8-1 вв. до н. э. в составе различных государств Др. Востока. В 1 в. до н. э. - 4 в. н. э. под властью Рима. В 7 в. н. э. завоеван арабами. С нач. 16 в. по 1918 в составе Османской империи (в 16-17 вв. Ливаном фактически правила местная династия Маанов, в кон. 17 в. - 1840 - Шихабов). В 1920-43 -французский мандат. С 22 ноября 1943 независимое государство. Поощрявшееся правящими кругами Ливана вмешательство иностранного, главным образом американского, капитала в дела Ливана вызвало вооруженное восстание 1958, завершившееся поражением реакционных сил. С кон. 1960-х гг. на территории Ливана действовали организации Палестинского движения сопротивления (ПДС). С нач. 1970-х гг. нарастали внутренние противоречия, вылившиеся в апреле 1975 - октябре 1976 в вооруженный конфликт между правохристианскими силами, поддерживаемыми Израилем, и блоком национально-патриотических сил (НПС) - ПДС. С 1970-х гг. Ливан подвергался агрессивным акциям со стороны Израиля, наиболее крупные - в 1978 и 1982. В 1982 Израиль оккупировал юг Ливана, отряды ПДС покинули Бейрут. В 80-е гг. сохранялось противоборство основных политических блоков - НПС и правохристианских сил. Основа экономики Ливана - активная банковско-финансовая деятельность, торговля, туризм. Доля в ВВП (1990, %): сфера услуг, торговля, финансы - 50,3,

промышленность и строительство 17,8, сельское хозяйство 9,8. Наиболее развитая отрасль сельского хозяйства - плодоводство (яблоки, цитрусовые, оливки, бананы), овощеводство, виноградарство; возделывают табак. Животноводство. Рыболовство. Текстильная, швейная, цементная, пищевая промышленность. Производство электроэнергии 4,7 млрд. квт.ч (1994). Длина железных дорог 417 км, автодорог - 7,4 тыс. км (1987). Тоннаж морского торгового флота 438 тыс. т дедвейт (1992). Морские порты: Бейрут, Триполи, Сайда, Джуния. Экспорт: цитрусовые, яблоки, хлопчатобумажные ткани, текстильные, фармацевтические изделия. Основные внешнеторговые партнеры: Саудовская Аравия и другие арабские страны, страны Западной Европы, США. Денежная единица - ливанский фунт.

ЛИВАН , хребет на территории государства Ливан, вдоль восточного побережья Средиземного м. Длина 170 км. Высота до 3088 м. Кустарники, рощи ливанского кедра. Карстовая пещера Джейта.

ЛИВАНОВ Аристарх Евгеньевич (р . 1947), российский актер, заслуженный артист России (1989). С 1970-х гг. во МХАТе им. М. Горького. Наиболее значительная театральная роль - Григорий Мелехов в спектакле "Тихий Дон" (1976). В кино играет разнообразные роли, в последнее время тяготеет к приключенческому жанру ("Тридцатого" - уничтожить", 1992; "Тот, кто нежнее", 1996 и др.). Государственная премия СССР (за роль Мелехова).

ЛИВАНОВ Борис Николаевич (1904-72) , российский актер, народный артист СССР (1948). С 1924 во МХАТе. Среди ролей: Швандя ("Любовь Яровая" К. А. Тренева), Ноздрев ("Мертвые души" по Н. В. Гоголю), Соленый ("Три сестры" А. П. Чехова) и др. Снимался в фильмах: "Дубровский", "Адмирал Ушаков" и др. Государственная премия СССР (1941, 1942, 1947, 1949, 1950, 1970).

ЛИВАНОВ Василий Борисович (р . 1935), российский актер, режиссер, писатель, сценарист, народный артист России (1988). Сын Б. Н. Ливанова. Снимался в телевизионных фильмах "Приключения Шерлока Холмса и доктора Ватсона" и др. С 1988 художественный руководитель московского Театра "Детектив". Работает в области мультипликационного кино как сценарист, режиссер, озвучиватель (Карлсон - "Малыш и Карлсон"; Гена - "Крокодил Гена" и др. Повесть "Мой любимый клоун", (1979; инсценировка экранизирована), сборник повестей и сказок "Агния, дочь Агнии" (1990) и др.

ЛИВАНОВ Игорь Евгеньевич (р .1953), российский актер. Артист московского театра "Детектив". В кино специализировался на ролях героев, владеющих боевыми искусствами ("Мерседес уходит от погони", 1980; "Тридцатого" - уничтожить", 1992). Переломным моментом в творческой карьере Ливанова стала психологическая роль в фильме В. Ю. Абдрашитова "Пьеса для пассажира" (1995).

ЛИВАНОВ Михаил Николаевич (1907-86) , российский физиолог, один из основоположников отечественной электроэнцефалографии, академик АН СССР (1970). Исследовал биоэлектрические явления в коре больших полушарий в норме и патологии. Государственная премия СССР (1987, посмертно).

ЛИВАНОВА Тамара Николаевна (1909-86) , российский музыковед, доктор искусствоведения (1940). Труды по русской и западноевропейской музыке 17-19 вв. в ее исторических связях с другими областями художественной культуры.

ЛИВАНЦЫ (ливанские арабы) , народ, основное население Ливана (2,25 млн. человек). Общая численность 2,36 млн. человек (1992). Говорят на сироливанском диалекте арабского яз. Верующие - христиане (мароните, мелькиты, греко-православные и др.) и мусульмане (сунниты, шииты).

ЛИВАНЫ (до 1917 официальное название Ливенгоф) , город (с 1926) в Латвии, на р. Даугава, при впадении в нее р. Дубна. Железнодорожная станция. 12,2 тыс. жителей (1991). Стекольный, торфяной заводы. Известен с 1533.

ЛИВЕНС (Lievens) Ян (1607-74) , нидерландский живописец. Учился вместе с Рембрандтом в мастерской Ластмана, в кон. 1920-х гг. художники создали собственную студию, работы этого периода несут на себе отпечаток влияний обоих мастеров друг на друга. В 1930-е гг. работал в Англии и Антверпене.

С этого времени Ливенс, по преимуществу портретист, тяготеет к импозантному стилю Ван Дейка.
ЛИВЕНЬ , кратковременные атмосферные осадки большой интенсивности (обычно сильный дождь).
ЛИВЕРПУЛ (Ливерпуль) (Liverpool) , город в Великобритании, в Англии, административный центр метрополитенского графства Мерсисайд. 475 тыс. жителей (1991). Порт при впадении р. Мерси в Ирландское м. (грузооборот ок. 15 млн. т в год). Судостроение и судоремонт, авто- и авиастроение, электротехническая, химическая, бумажная, пищевая промышленность. Фондовая и товарная биржи. Университет. Публичный музей, Художественная галерея Уокера. Ливерпул впервые упоминается ок. 1191. С сер. 17 в. один из центов торговли с колониями. Госпиталь и ратуша в стиле классицизма (18 в.), многочисленные деловые и торговые здания (19-20 вв.).
ЛИВЕРПУЛ (Liverpool) Роберт Банкс Дженкинсон (Jenkinson) , граф Ливерпул (1770-1828), премьер-министр Великобритании в 1812-27; тори. В 1804-06 и 1807-09 министр внутренних дел. в 1809-12 военный министр и министр колоний.
ЛИВИЙ Тит (Titus Livius) (59 до н . э. - 17 н. э.), римский историк, автор "Римской истории от основания города" (142 кн.: сохранилось 35 - о событиях периода до 293 до н. э. и 218-168 до н. э).
ЛИВИЙСКАЯ ВОЙНА , см. Итало-турецкая война 1911-12.
ЛИВИЙСКАЯ ПУСТЫНЯ , северо-восточная часть Сахары, в пределах Ливии, Египта и Судана. 1934 тыс. км2. Крупные оазисы: Сива, Файюм, Джалу, Дахла, Куфра, Фарафра.
ЛИВИЙСКИЙ ЯЗЫК , язык племен, населявших Сев. Африку (Ливию) в эпоху античности. Относится к берберо-ливийским языкам. Древнейшие надписи 2-1 вв. до н. э. (ливийский консонантный алфавит).
ЛИВИЙЦЫ (ливийские арабы) , народ, основное население Ливии (4,16 млн. человек). Общая численность 4,18 млн. человек (1992). Говорят на ливийском диалекте арабского яз. Верующие - мусульмане-сунниты.
ЛИВИНГСТОН (Livingstone) , город в Замбии, на р. Замбези, в 11 км от водопада Виктория, административный центр пров. Южная. 95 тыс. жителей (1987). Железнодорожный узел. Международный аэропорт. Машиностроительная, деревообрабатывающая, легкая, табачная промышленность. Культурный центр Марамба. Туризм. Назван по имени Д. Ливингстона.
ЛИВИНГСТОН (Livingstone) Давид (1813-73) , исследователь Африки. Совершил ряд длительных путешествий по Юж. и Центр Африке (с 1840). Исследовал впадину Калахари, р. Кубанго, басс. р. Замбези, оз. Ньяса, открыл водопад Виктория, оз. Ширва, Бангвеулу и р. Луалабу, вместе с Г. Стэнли исследовал оз. Танганьика.
ЛИВИНГСТОНА ВОДОПАДЫ , пороги и водопады (ок. 32) в нижнем течении р. Конго (Заир), между гг. Киншаса и Матади. Длина 360 км; падение 220 м. Крупные ГЭС Инга. В обход водопадов Ливингстона построена железная дорога. Названы по имени Д. Ливингстона.
ЛИВИТТ (Leavitt) Генриетта Суон (1868-1921) , американский астроном. Открыла 2400 переменных звезд, большинство - в Магеллановых Облаках. Нашла (1912) зависимость между светимостью и периодом ее изменения у переменных звезд - цефеид, позволившую измерять галактические и внегалактические расстояния.
ЛИВИЯ (Либия) , в греческой мифологии дочь Эпафа, родившая от Посейдона близнецов Агенора и Бела - царей Финикии и Египта. К ее имени греки возводили название страны Ливии.
ЛИВИЯ , древнегреческое название территории Сев. Африки, прилегающей к Средиземному м. (к западу от дельты Нила).
ЛИВИЯ , Социалистическая Народная Ливийская Арабская Джамахирия (араб. Аль-Джамахирия аль-Арабия аль-Либия аш-Шаабия аль-Иштиракия), государство в Сев. Африке. 1759,5 тыс. км2. Население 4,6 млн. человек (1993); ливийские арабы - св. 80%, берберы туареги, тубу. Городское население ок. 82% (1990). Официальный язык - арабский. Государственная религия - ислам.

Административно-территориальное деление: 13 муниципалитетов. Столица - Триполи. Руководящий орган Ливии - "Революционное руководство" (находится официально вне системы государственной власти). Законодательный орган - Всеобщий народный конгресс. Большая часть поверхности - плато, высота 200-600 м, на востоке - Ливийская пустыня, на юге - остроги нагорья Тибести (выс. до 2286 м). Климат тропический, пустынный, на севере субтропический. Средние температуры июля 27-35 °С, января 11-18 °С. Осадков 100-600 мм в год на севере и юге, 25 мм в Ливийской пустыне. Рек нет; значительные запасы подземных вод. Пустыни, на побережье - субтропическая полупустынная растительность. Национальный парк Куф. В 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. на западе Ливии основаны финикийские колонии, в 7 в. на востоке - греческие города-колонии. В сер. 5-2 вв. значительная часть Ливии (на западе) под властью Карфагена, во 2 в. до н. э. - 5 в. н. э. - Рима. После прихода арабов (7 в.) распространились ислам и арабский язык. В 11 в. Ливия подверглась опустошительному нашествию кочевников. В 16 в. - 1912 в составе Османской империи. В 1912-43 итальянская колония. В декабре 1951-69 независимое королевство. 1 сентября 1969 свергнут королевский режим и провозглашена республика (ЛАР) В 1977 принят декрет об установлении в Ливии "режима народной власти" (т. н. прямая народная демократия); страна переименована в Социалистическую Народную Ливийскую Арабскую Джамахирию. В 1979 революционное руководство в Ливии возглавил М. Каддафи (в 1969-77 председатель Совета революционного командования). С кон. 1980-х гг. предпринимаются шаги по либерализации в экономической и политической сферах. Поощряются кооперативные формы собственности, частная торговля при сохранении государственного сектора. Основа экономики - нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность. Доля в ВВП (1989, %): промышленность 35,6 (в т. ч. горнодобывающая 27,8), сельское хозяйство 5,5. Цементная, текстильная, металлургическая, пищевкусовая промышленность. Производство электроэнергии 9,8 млрд. квт.ч (1991). Возделывают зерновые, овощи, арахис, табак. Плодоводство (финики, цитрусовые), виноградарство. Экстенсивное животноводство. Рыболовство. Железных дорог нет. Длина автодорог 28 тыс. км (1991). Тоннаж морского торгового флота 1,2 млн. т. дедвейт (1992). Экспорт: нефть, нефтепродукты и газ (96%), химическая продукция, цитрусовые и пр. Основные внешнеторговые партнеры: Италия, Германия, Испания, и др. Денежная единица - ливийский динар.

ЛИВНЕВ Сергей Давидович (р . 1964), российский сценарист, кинорежиссер и продюсер. С 1995 директор киностудии им. М. Горького. Автор сценариев к фильмам: "Асса" (совместно с С. А. Соловьевым), "Тело" и др. Поставил фильмы: "Кикс" (1991), "Серп и молот" (1994).

ЛИВНЫ , город в Российской Федерации, Орловская обл., на р. Сосна. Железнодорожная станция. 53 тыс. жителей (1992). Машиностроительные пищевые предприятия. Основан в 1586.

ЛИВОНИЯ (лат . Livonia), 1) область расселения ливов в низовьях рр. Даугава и Гауя в 12 - нач. 13 вв. 2) Вся территория современных Латвии и Эстонии со 2-й четв. 13 в., завоеванная немецкими рыцарями; конфедерация 5 государств (Ливонский орден, Рижское архиепископство, Курляндское, Дерптское и Эзельское епископства). 3) Территория Задвинского герцогства в 1561-1629.

ЛИВОНСКАЯ ВОЙНА 1558-83 России против Ливонского ордена , Швеции, Польши и Великого княжества Литовского (с 1569 - Речи Посполитой) за выход к Балтийскому м. 1-й этап (до 1561) завершился разгромом Ливонского ордена. На 2-м этапе (до 1578) русские войска вели борьбу с переменным успехом, заняв летом 1577 ряд прибалтийских крепостей. На 3-м этапе (с 1579) русские войска вели оборонительные бои (оборона Пскова 1581-82 и др.) против армии Стефана Батория и шведских войск. Завершилась подписанием невыгодных для России Ям-Запольского и Плюсского перемирий.

ЛИВОНСКИЕ ХРОНИКИ , о событиях в Вост. Прибалтике кон. 12 - нач. 18 вв. Большой фактический материал. Апология завоеваний и колонизации немецкими

феодалами латышских и эстонских земель. Составители Генрих Латвийский, Б. Руссов и др.
ЛИВОНСКИЙ ОРДЕН , католическая государственная и военная организация немецких рыцарей-крестоносцев в Вост. Прибалтике на латышской и эстонских землях в 1237-1561. Вел войны против Литвы и Руси. Потерпел ряд серьезных поражений от русских и литовцев (Ледовое побоище 1242, битва при Дурбе 1260 и др.). В Ливонской войне разгромлен русскими войсками, ликвидирован.
ЛИВОРНО (Livorno) , город и порт в Центр Италии, в обл. Тоскана, на Лигурийском м., административный центр пров. Ливорно. 171 тыс. жителей (1990). Судостроение, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность. Морская академия. Военно-морская база. Музей Дж. Фаттори. Ренессансные Старая и Новая крепости (16 в.), собор (16-17 вв.).
ЛИВР (франц . livre, от лат. libra - римский фунт), 1) денежная единица Франции до введения в 1799 франка. Ливр обращался также в других странах, в т. ч. в Великобритании. 2) Мера массы во Франции до введения метрической системы (1 ливр - 489,5 г).
ЛИВРЕЯ , форменная одежда лакеев, швейцаров и пр. - длинный кафтан, расшитый галунами.
ЛИВСКИЙ ЯЗЫК , язык ливов. Относится к прибалтийско-финским языкам.
ЛИВШИЦ Александр Яковлевич (р . 1947), российский государственный деятель, экономист, доктор экономических наук. В 1993-96 помощник президента по экономическим вопросам. С 1996-97 вице-премьер, министр финансов правительства Российской Федерации. Автор учебников по проблемам рыночной экономики.
ЛИВШИЦ Бенедикт Константинович (1886-1939) , русский поэт. В 1912 примыкал к группе русских кубофутуристов (см. Футуризм). Сборники стихов: "Флейта Марсия" (1911), "Волчье сердце" (1914), "Из топи блат" (1922), "Патмос" (1926). В воспоминаниях "Полутораглазый стрелец" (1933) воссоздает литературную жизнь начала века, историю русского футуризма. В 1937 репрессирован.
ЛИВЫ , финноязычный народ, живший в древности в северных и западных частях современной Латвии. Постепенно ассимилировались куршами и латгалами. В 9-12 вв. занимали побережье Рижского зал. и часть Курземского взморья. Потомками ливов является небольшая этническая группа (135 человек) в Вентспилсском р-не Латвии и в Российской Федерации (64 чел., 1992). Язык ливский. Верующие - христиане (лютеране).
ЛИГА , см. Нотное письмо.
ЛИГА (франц . ligue, от лат. ligo - связываю), союз, объединение (лиц, организаций, государств).
ЛИГА АРАБСКИХ ГОСУДАРСТВ (ЛАГ) , Лига арабских стран, основана в 1945 с целью защиты суверенитета ее членов. Члены ЛАГ: Египет, Ирак, Сирия, Ливан, Иордания, Саудовская Аравия, Кувейт, Катар, Бахрейн, Оман, Объединенные Арабские Эмираты, Йемен, Ливия, Судан, Алжир, Тунис, Марокко, Мавритания, Сомали, Джибути, Организация освобождения Палестины. Руководящий орган - Совет Лиги. Штаб-квартира - Каир.
ЛИГА ЛЕЖИ , см. Лежская лига.
ЛИГА НАЦИЙ , международная организация (учреждена в 1919), имевшая целью развитие сотрудничества между народами и гарантию мира и безопасности. Местопребывание - Женева. В 1934 СССР принял предложение 30 государств - членов Лиги наций о вступлении в эту организацию. В декабре 1939, после начала советско-финляндской войны 1939-40, Совет Лиги исключил из Лиги наций СССР (из Лиги наций вышли Бразилия (1928), Япония, Германия (1935), в 1937 исключена Италия. Формально распущена в 1946.
ЛИГАЗЫ (синтетазы) , класс ферментов, катализирующих присоединение друг к другу двух различных молекул с использованием энергии АТФ.
ЛИГАНДЫ (от лат . ligo - связываю), в комплексных соединениях молекулы или ионы, связанные с центральным атомом (комплексообразователем), напр.

в соединении [Co(NH3)6]Cl3 центральный атом - Co, а лиганды - молекулы NH3.
ЛИГАТУРА (позднелат . ligatura - связь), 1) буква или знак фонетической транскрипции, образованный из соединения элементов двух букв или транскрипционных знаков. 2) Комбинация букв, передающих один звук (ср. Диграф), или один знак, передающий сочетание букв, слог или слово. 3) (в полиграфии) литера, содержащая два слитных знака, применяемых в некоторых языках для обозначения одного звука.
ЛИГАТУРА , в медицине - нить для перевязывания кровеносных сосудов.
ЛИГАТУРА , в металлургии - вспомогательные сплавы, применяемые для введения в жидкий металл легирующих элементов (см. Легирование). Лигатурой называют также металлы (Cu, Hg и др.), вводимые в благородные металлы для придания им нужных свойств (напр., твердости) или удешевления изделий.
ЛИГАЧЕВ Егор Кузьмич (р . 1920), российский политический деятель. С 1959 секретарь Новосибирского обкома, с 1961 заместитель заведующего отделом ЦК, с 1965 1-й секретарь Томского обкома, с 1983 заместитель заведующего отделом ЦК КПСС, одновременно в 1983-90 секретарь ЦК КПСС. Член ЦК в 1976-90, член Политбюро ЦК КПСС в 1985-90.
ЛИГЕТИ (Ligeti) Дьердь (р . 1923), венгерский композитор. С 1956 (с перерывом) живет в Австрии. В кон. 1950-х гг. разработал технику статической сонорики. В сочинениях 1980-х гг. близок неоромантизму. Сценические произведения в духе театра абсурда. Опера "Великий мертвец" (1978); Реквием (1965); произведения для оркестра, в т. ч. "Видения" (1959), "Атмосферы" (1961), "Далекое" (1967); камерные ансамбли и др. Музыковедческие труды.
ЛИГНИН , органическое полимерное соединение, содержащееся в клеточных оболочках сосудистых растений; вызывает их одревеснение. Древесина лиственных пород содержит 20-30% лигнина, хвойных - до 50%. Ценное химическое сырье, используемое во многих производствах.
ЛИГНИТ (от лат . lignum - дерево, древесина), горючее полезное ископаемое, слабообугленная древесина в пластах бурого угля, сохранившая строение тканей; в США и некоторых европейских странах - слабоуглефицированный бурый уголь.
ЛИГО , древний латышский праздник, день летнего солнцестояния, был связан с культом солнца и плодородия, подобно празднику Ивана Купалы у славян.
ЛИГОВО , до 1918 название поселка (с 1925 города) Урицк (с 1963 в черте Ленинграда - Санкт-Петербурга).
ЛИГРОИН , смесь углеводородов, получаемая дистилляцией нефти или газовых конденсатов. Выкипает в пределах 120-240 °C. Плотность 0,78-0,79 г/см3. Компонент товарных бензинов, осветительных керосинов и реактивных топлив; растворитель, наполнитель жидкостных приборов.
ЛИГУОРИ (Liguori) Альфонсо Мария (1696-1787) , итальянский католический богослов, основатель конгрегации редемптористов (1732), учитель Церкви. Автор "Нравственного богословия" (т. 1-2, 1753-55), получившего широкую известность. Память в Католической церкви 1 и 2 августа.
ЛИГУРИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА , государство в Италии в 1797-1805, создано Францией на оккупированной ею территории Генуэзской респ.
ЛИГУРИЙСКОЕ МОРЕ (Mare Ligure) , часть Средиземного м. между о-вами Корсика, Эльба и берегами Франции, Монако и Италии. Площадь 15 тыс. км2, глубина до 2546 м. Побережье Лигурийского моря - курортный район (Ривьера). Основные порты: Ницца, Генуя, Ливорно, Специя.
ЛИГУРИЯ (Liguria) , область в Сев. Италии, у Лигурийского м. Площадь 5,4 тыс. км2. Население 1,76 млн. человек (1990). Административный центр - Генуя. Включает провинции: Генуя, Империя, Савона, Специя. В пределах Лигурии - итальянская Ривьера.
ЛИГУРЫ , собирательное наименование древних племен, населявших в сер. 1-го тыс. до н. э. северо-западную Италию и юго-восточную Галлию (после того, как были вытеснены италиками с большей части территории Италии). С

3 в. до н. э. лигуры оказывали римлянам упорное сопротивление, покорены ими во 2 в. до н. э.
ЛИДА , город (с 1796) в Белоруссии, Гродненская обл. Железнодорожный узел. 95 тыс. жителей (1991). Машиностроительная, легкая, химическая, пищевая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 14 в. Руины замка (14 в.).
ЛИДГЕЙТ (Lydgate) Джон (ок .1370 - ок.1451), английский поэт, последователь Дж. Чосера. Автор аллегорической поэмы "Жалоба Черного рыцаря", стихотворной хроники "Книга о Трое" и др.
ЛИДДИТ , см. Тринитрофенол.
ЛИДЕР (от англ . leader - ведущий, руководитель), 1) глава, руководитель политической партии, общественной организации и др.; лицо, пользующееся большим авторитетом, влиянием в какой-либо группе. 2) Участник спортивного состязания, идущий впереди.
ЛИДЕРЦ , в венгерской мифологии злой дух, появляющийся на болотах в виде блуждающего огонька.
ЛИДИЙСКИЙ КАМЕНЬ , то же, что пробирный камень. Назван по древнему государству Лидия (на западе М. Азии), где находились месторождения кремнистых сланцев.
ЛИДИЙСКИЙ ЛАД , см. Натуральные лады, Древнегреческие лады.
ЛИДИЙСКИЙ ЯЗЫК , язык лидийцев (см. Лидия), относится к хетто-лувийской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на лидийском алфавите (7-4 вв. до н. э.).
ЛИДИН Владимир Германович (1894-1979) , русский писатель. Роман: "Великий или Тихий" (1933). Воспоминания "Люди и встречи" (1957), записки книголюба "Друзья мои - книги" (1962-81). Лирические рассказы.
ЛИДИЦЕ (Lidice) , шахтерский поселок к юго-востоку от г. Кладно (Чехия). 10 июня 1942 немецко-фашистские оккупанты, обвинив жителей Лидице в укрывательстве патриотов, совершивших покушение на протектора Чехословакии Р. Гейдриха, сровняли Лидице с землей. В 1945 на месте Лидице построен новый поселок; основан музей.
ЛИДИЯ , в древности страна на западе М. Азии, населенная племенами лидийцев. В 7-6 вв. до н. э. независимое государство. В 6-4 вв. до н. э. под властью персов, затем входила в державу Александра Македонского, государства Селевкидов, Пергама и Рима (составляла часть пров. Азия).
ЛИДМАН (Lidman) Сара (р . 1923), шведская писательница. Реалистические романы о сельской жизни, в т. ч. "Край морошки" (1955), цикл из пяти романов о пров. Норланд ("Твой слуга тебе внимает", 1977; "Дети гнева", 1979; "Стальной венец", 1985, и др.). Антиколониальный роман. "Я и мой сын" (1961). Пьесы, публицистика.
ЛИДОРЕНКО Николай Степанович (р . 1916), ученый в области электротехники и энергетики, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966), Герой Социалистического Труда (1971). Основные труды по проблемам преобразования энергии. Ленинская премия (1960).
ЛИДС (Leeds) , город в Великобритании, в Англии, административный центр метрополитенского графства Уэст-Йоркшир. 710 тыс. жителей (1990). Машиностроение; текстильная, швейная, шерстяная, полиграфическая, пищевая промышленность. Университет.
ЛИЕЛПЕТЕРИС Янис (р . 1931), латышский физик, академик (1987) и президент (с 1989) Латвийской АН. Труды по магнитной гидродинамике.
ЛИЕЛУПЕ (Lielupe) , река в Латвии. 119 км, площадь бассейна 17,6 тыс. км2. Впадает в Рижский зал. (один рукав в Даугаву). Судоходна. На Лиелупе - г. Елгава. В низовье, между Лиелупе и побережьем Рижского зал., - город-курорт Юрмала.
ЛИЕПА Марис-Рудольф Эдуардович (1936-89) , российский артист балета, народный артист СССР (1976). В 1960-84 в Большом театре. Среди партий - Красс ("Спартак" А. И. Хачатуряна). Ленинская премия (1970).
ЛИЕПАЯ (до 1917 официальное название Либава) , г. в Латвии. Незамерзающий порт на Балтийском м. Железнодорожный узел. 114 тыс. жителей (1992). База

рыболовного флота. Металлургическая, машиностроительная, пищевая, легкая, деревообрабатывающая промышленность. Педагогический институт. 2 театра. Исторический и художественный музеи. Приморский бальнеогрязевой и климатический курорт. Известен с 1253, г. с 1625. Церковь Трисвиенибас (18 в.); дом, в котором в 1697 жил Петр I.
ЛИЕПИНЬШ Харий (р . 1927), латышский актер, народный артист СССР (1988). С 1947 в Латвийском Художественном театре им. Я. Райниса (с 1989 театр Дайлес).
ЛИЕТУОНИС , в латышской мифологии злой дух, насылающий кошмары.
ЛИЗ ..., ...ЛИЗ (от греч. lysis - разложение, растворение, распад), часть сложных слов, означающая: относящийся к растворению, разложению вещества (напр., гидролиз).
ЛИЗГОЛЬД (англ . leasehold), форма земельной аренды в средневековой Англии. Крупный лизгольд развился в фермерскую аренду, мелкий (крестьянский) - стал одним из первых объектов огораживаний.
ЛИЗДЕЙКА (Лиздейко) , в литовской мифологии жрец, хранитель жреческой традиции, воспитанный князем Гедимином, основателем Вильнюса.
ЛИЗЕРГИНОВАЯ КИСЛОТА , органическая кислота сложного строения, содержит остаток индола. Входит в состав алкалоидов спорыньи. Диэтиламид лизергиновой кислоты - ЛСД - галлюциноген.
ЛИЗИН , CH2(NH2)(CH2)3CH(NH2)COOH, алифатическая аминокислота с выраженными свойствами основания. Входит в состав белков. Незаменимая аминокислота. Синтетический лизин применяют для обогащения кормов и пищевых продуктов.
ЛИЗИНГ (англ . leasing), долгосрочная аренда машин, и оборудования, транспортных средств, сооружений производственного назначения и др. Широко распространился в связи с необходимостью получения потребителями дорогостоящей техники и ее внедрения без крупных капиталовложений. В контрактах по лизингу может быть предусмотрено техническое обслуживание поставляемой техники, обучения кадров и т. д. В контракте возможны положения о праве (или обязанности) арендатора купить товар по истечении срока аренды. Обычно устанавливается базисный период, в течение которого стороны не имеют права расторгнуть договор Л.
ЛИЗИС (от греч . lysis - разложение, распад), постепенное разрешение болезни: медленное понижение высокой температуры тела и угасание других симптомов. Ср. Кризис.
ЛИЗИС , растворение, разрушение клеток, в т. ч. микроорганизмов, под влиянием различных агентов, напр., ферментов, бактериолизинов, бактериофагов, антибиотиков.
ЛИЗОГЕНИЯ (от лиз ... и греч. -geneia - происхождение, создание), своеобразный симбиоз бактерий с некоторыми бактериофагами, присутствующими в клетке в виде особой, неинфекционной формы - профага. Лизогения - удобная модель для изучения многих вопросов изменчивости и наследственности бактерий.
ЛИЗОГУБ Дмитрий Андреевич (1849-79) , революционный народник. Член кружка "чайковцев", участник "хождения в народ", один из организаторов "Земли и воли", сторонник террористических методов борьбы. В 1879 приговорен к смертной казни. Повешен в Одессе.
ЛИЗОСОМЫ (от лиз ... и греч. soma - тело), клеточные структуры, содержащие ферменты, способные расщеплять (лизировать) белки, нуклеиновые кислоты, полисахариды. Участвуют во внутриклеточном переваривании веществ, поступающих в клетку путем фагоцитоза и пиноцитоза.
ЛИЗОЦИМ , фермент класса гидролаз, разрушающий оболочки бактериальных клеток. В организме человека и животных создает антибактериальный барьер в местах контакта с внешней средой (глаза, носоглотка и др.).
ЛИИВИМАА (Liivimaa) , эстонское название Ливонии в 13-16 вв. и Лифляндии (Видземе) в 17 - нач. 20 вв.
ЛИЙВ (Liiv) Юхан (1864-1913) , эстонский писатель. Жизнь эстонской деревни изображена в сборнике "Десять рассказов" (1893), повести "Дочь

колдуна" (1895). Сборник лирических стихотворений "Стихотворения" (1909), миниатюры "Из глубин жизни" (1909-10).
ЛИЙМАНД (Liimand) (Лийман) Каарель (1906-41) , эстонский живописец и график. Представитель демократического направления в эстонском искусстве 1930-х гг. Портреты, жанровые композиции, пейзажи ("Жатва", 1937, "Д. Вааранди", 1940).
ЛИК , в греческой мифологии царь Фив, брат Никтея, отца Антиопы. Захватил власть в городе и правил в течение 20 лет. Был убит вместе со своей женой Диркой сыновьями Антиопы, мстившими им за жестокое обращение с их матерью.
ЛИКАОН , в греческой мифологии сын Пеласга и океаниды Киллены, царь Аркадии. Принес Зевсу в жертву мальчика и за это был превращен в волка. По другому мифу, был испепелен Зевсом за то, что, желая испытать всеведение богов, накормил их мясом ребенка. Многочисленные сыновья Ликаона - эпонимы аркадских городов.
ЛИКАСИ (Likasi) (до 1966 Жадовиль Jadotville) , город на юго-востоке Заира. 280 тыс. жителей (1991). Центр медедобывающего района. Цветная металлургия, химическая промышленность, производство стройматериалов.
ЛИКВАЦИЯ (от лат . liquatio - разжижение, плавление) в металлургии, сегрегация, неоднородность химического состава сплава, возникающая при его кристаллизации.
ЛИКВИДНОСТЬ (от лат . liquidus - жидкий, текучий), мобильность активов предприятий, фирм или банков, обеспечивающая своевременную оплату их обязательств.
ЛИКВОР (лат . liquor), то же, что спинномозговая жидкость.
ЛИКЕЙ (лицей) (греч . Lykeion), древнегреческая философская школа на окраине Афин, где был расположен храм Аполлона Ликейского. Ликей основан в 335 до н. э. Аристотелем, который преподавал в нем до 323. Существовал ок. 8 веков.
ЛИКЕР (франц . liqueur), крепкий, сладкий спиртной напиток (до 45 объемных процентов спирта) из спиртованных фруктовых и ягодных соков, настоев душистых трав с добавлением кореньев, пряностей и т. п.
ЛИКИ (Leakey) Луис (1903-72) , английский антрополог и археолог. Важные палеоантропологические открытия в Вост. Африке (презинджантроп, зинджантроп). Исследования Лики продолжены его сыном Ричардом.
ЛИКИЙСКИЙ ЯЗЫК , язык ликийцев (см. Ликия), относится к хетто-лувийской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на ликийском алфавите (5-4 вв. до н. э.).
ЛИКИНО-ДУЛЕВО , город (с 1937) в Российской Федерации, Московская обл. Ж.-д. ст. (Дулево). 34,2 тыс. жителей (1992). Автобусный, фарфоровый заводы (см. Дулевский фарфор), прядильно-ткацкая фабрика. Ликино-Дулево образовано в 1930 из поселков Ликино и Дулево.
ЛИКИЯ , в древности страна на юге М. Азии, населенная ликийцами. С 6 в. до н. э. под властью персов, затем входила в состав державы Александра Македонского, государства Птолемеев, Рима (образовав в 43 н. э. часть пров. Ликия и Памфилия).
ЛИКОК (Leacock) Стивен Батлер (1869-1944) , канадский писатель. Писал на английском языке. Юмористические рассказы, высмеивающие общественные нравы: сборники "Литературные кляксы" (1910), "Веселые рассказы о маленьком городке" (1912), "Обаятельный Уинни" (1920).
ЛИКОМЕД , в греческой мифологии царь долопов на острове Скирос. Столкнул со скалы бежавшего к нему из Афин Тесея. Среди дочерей Ликомеда богиня Фетида спрятала Ахилла, желая уберечь его от участия в Троянской войне.
ЛИКОПОДИЙ , зрелые сухие споры плауна. Светло-желтый порошок. Используется в медицине (для обсыпки пилюль) и в литейном производстве (для обсыпки форм при фасонном литье).
ЛИКОПОДИУМ , то же, что плаун.
ЛИКТОРЫ (лат . lictores), в Др. Риме служители, сопровождавшие и охранявшие высших магистратов.

ЛИКУРГ , легендарный спартанский законодатель (9-8 вв. до н. э.), которому греческие авторы приписывают создание институтов спартанского общественного и государственного устройства (герусии, апеллы), раздел земель между спартиатами.
ЛИКУРГ (Lykourgos) (9–8 вв . до н. э.), древнегреческий политический деятель и законодатель, которому традиция приписывала установление основ спартанской конституции. Биографические данные о нем разноречивы и носят легендарный характер. Он принадлежал по рождению к одному из двух правящих домов Спарты. Выступал в роли регента как опекун малолетнего царя, своего племянника. Позднее, из-за интриг врагов, вынужден был покинуть родину. Ликург задумал своим реформы, чтобы прекратить постоянно возникавшие у спартанцев раздоры. По преданию, он предварительно побывал на Крите, где изучил существовавшее там законодательство; версия возникла в эллинской традиции по причине сходства ряда государственных институтов в Спарте и дорийских полисах Крита. Приглашенный согражданами вернуться на родину, Ликург принялся за осуществление давно задуманных реформ. Заранее получив одобрение своих начинаний от пользовавшегося всегреческим почитанием оракула в Дельфах, он с помощью группы вооруженных единомышленников провел демонстрацию устрашения и фактически совершил государственный переворот. Получив в руки всю полноту власти, Ликург радикально изменил прежние порядки. Традиция связывала с его именем целый ряд нововведений, которые на самом деле явились результатом поэтапного реформирования государственного устройства Спарты, завершившегося лишь к середине 6 в. до н. э. "Конституция Ликурга" в своем окончательном виде включала в себя существование наряду с наследственной царской властью совета старейшин (помимо них со временем появились эфоры-"блюстители" - должностные лица с самыми широкими полномочиями), распределение всей обрабатываемой земли вместе с прикрепленными к ней государственными рабами (илотами) равноценными участками между гражданами полиса, отказ от золота и серебра как денежного эквивалента и введение железной монеты крайне низкой стоимости с целью воспрепятствовать накоплению богатств в частных руках, обязательное участие полноправных граждан (спартиатов) в устраиваемых вскладчину совместных трапезах, единообразная жесткая система воспитания подрастающего поколения в духе беспрекословного подчинения старшим и постоянной боеготовности. Для окончательного упрочения нового спартанского государственного строя Ликург опять апеллировал к Дельфийскому оракулу, и весьма успешно. Отправляясь в Дельфы, законодатель, по преданию, взял с сограждан клятву, что они не изменят его установлений, пока он не вернется домой. Чтобы клятва осталась в силе навсегда, Ликург решил остаться на чужбине. Умер он и был похоронен на Крите. "Конституция Ликурга" обеспечила сплочение гражданского коллектива и одновременно усилила его военную организацию. Вплоть до начала 4 в. до н. э. Спарта отличалась завидной внутренней стабильностью, при которой она могла постоянно претендовать на ведущее положение в эллинском мире.
ЛИЛБЕРН (Lilburne) Джон (ок . 1614–57), руководитель и идеолог левеллеров в период Английской революции 17 в. Преследовался пресвитерианами, индепендентами. В 1652 выслан из Англии; после возвращения заключен в тюрьму (1653).
ЛИЛЕЙНИК , то же, что красоднев.
ЛИЛЕЙНЫЕ (лилиевые) , семейство однодольных растений. Многолетние травы с корневищами, луковицами или клубнелуковицами, реже древовидные растения. Ок. 1300 видов (45 родов), по всему земному шару. К лилейным относятся лилия, тюльпан, пролеска, гиацинт и др.
ЛИЛИ (Lyly) Джон (1553/1554–1606) , английский писатель. В романе "Эвфуэс, или Анатомия остроумия" (1579) и "Эвфуэс и его Англия" (1580) создал стиль, названный эвфуизмом. Драмы из придворной жизни в духе итальянских пасторалей.

ЛИЛИЕНКРОН (Liliencron) Детлев фон (1844-1909) , немецкий писатель. Импрессионистическая лирика, поэма "Поггфред" (1896), соединяющая фантазию с достоверностью изображения; исторические баллады.
ЛИЛИЕНТАЛЬ (Lilienthal) Отто (1848-96) , немецкий инженер, один из пионеров авиации. Совершил св. 2 тыс. полетов на планерах собственной конструкции. Дал объяснение причин парения птиц. Погиб во время полета.
ЛИЛИНА (наст . фам. Перевощикова) Мария Петровна (1866-1943), российская актриса, народная артистка России (1933). Жена К. С. Станиславского. С 1898 в Московского Художественного театра (МХТ). Среди ролей: Маша, Соня, Наташа ("Чайка", "Дядя Ваня", "Три сестры" А. П. Чехова).
ЛИЛИПУТ , человек очень маленького роста (по названию крошечных жителей фантастической страны Лилипутии в романе Дж. Свифта "Путешествия Гулливера").
ЛИЛИЧ (Lilic) Зоран (р . 1954), президент Союзной Республики Югославии с 1993. В январе-июне 1993 председатель Скупщины (парламент) Сербии. С 1990 депутат парламента от Социалистической партии Сербии.
ЛИЛИЯ , род многолетних луковичных растений семейства лилейных. Св. 90 видов, в умеренном поясе Сев. полушария, в т. ч. в горах, по лесным и открытым склонам. Разводят как декоративные (св. 2 тыс. сортов).
ЛИЛЛО (Lillo) Джордж (1693-1739) , английский драматург. Первые в английской литературе мещанские драмы - "Лондонский купец, или История Джорджа Барнвеля" (1731), "Роковое любопытство" (пост. 1736), сочетавшие правдивость изображения с нравоучительством.
ЛИЛЛЬ (Lille) , город во Франции, административный центр деп. Нор. 178 тыс. жителей (1990). Центр Северного индустриального района. Крупная текстильная промышленность; тяжелое машиностроение; химическая, пищевая промышленность. Метрополитен. Университет. Музеи: религиозного искусства, изящных искусств, фольклора и декоративно-прикладного искусства. Укрепления (17 в.); готические капеллы и часовни (13 в.); церкви Сент-Катрин (16-18 вв.), Сент-Этьен (17 в.), военный госпиталь (17 в.), жилые дома (16-18 вв).
ЛИЛОНГВЕ (Lilongwe) , столица Малави (местопребывание правительства), административный центр пров. Центральная. 223 тыс. жителей (1987). Международный аэропорт. Пищевая промышленность.
ЛИЛЬЕФОРС (Liljefors) Бруно (1860-1939) , шведский живописец. Представитель национального романтизма. Изображал диких зверей и птиц в естественной среде ("Орлы", 1897).
ЛИЛЬО (Lillo) Бальдомеро (1867-1923) , чилийский писатель. Сборники реалистических рассказов "Под землей" (1904) о шахтерах, "Под солнцем" (1907) о крестьянах-арендаторах.
ЛИМА (Lima) , столица Перу, на берегу Тихого ок., у подножия Анд, административный центр департамента Лима. 6,4 млн. жителей (1990, с пригородами). Морской порт Лимы - Кальяо. Международный аэропорт. Пищевкусовая, текстильная, нефтеперерабатывающая, химическая, металлообрабатывающая промышленность. Университеты. Музеи: археологический Рафаэля Ларко Эрреры, искусства перуанской культуры, национальной антропологии и этнографии и др. Дворцы, церкви, монастыри 16-18 вв. Лима основана испанцами в 1535; до 1821 столица вице-королевства Перу, с 1821 - Республика Перу.
ЛИМА БАРРЕТУ (Lima Barreto) Афонсу Энрикис ди (1881-1922) , бразильский писатель. Социальные реалистические романы "Записки архивариуса" (1909), "Жизнь и смерть Гонзаги ди Са" (1919).
ЛИМАН , название г. Красный Лиман на Украине до 1938.
ЛИМАН (от греч . limen - гавань, бухта), залив с извилистыми невысокими берегами, образующийся при затоплении морем долин равнинных рек в результате относительного погружения прибрежных частей суши. Илистые отложения лимана (грязи) часто используются для бальнеологических целей.

ЛИМАННОЕ ОРОШЕНИЕ , глубокое одноразовое весеннее увлажнение почвы водами местного стока (талыми, паводковыми и др.). Воду удерживают (10-20 сут) системой дамб и валов.
ЛИМБ (от лат . limbus - кайма), 1) плоское кольцо с нанесенными на боковой поверхности штрихами, делящими окружность на равные части (градусы и т. п.); служит для отсчета углов в угломерных инструментах. 2) Видимый край диска Солнца, Луны, планеты.
ЛИМБАЖИ (до 1917 официальное название Лемзаль) , город в Латвии. Железнодорожная станция. 10 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия, фабрика валяной обуви. Известен с 1223.
ЛИМБЕРГ Александр Карлович (1856-1906) , первый российский профессор стоматологии. Руководитель первой в России (Санкт-Петербург) кафедры зубных болезней (с 1900).
ЛИМБИЧЕСКАЯ СИСТЕМА , совокупность ряда структур головного мозга. Участвует в регуляции функций внутренних органов, обоняния, инстинктивного поведения, эмоций, памяти, сна, бодрствования и др.
ЛИМБУРГ (Limbourg) (наст . фам. Малуэль, Malouel), французские живописцы-миниатюристы нач. 15 в., братья: Поль, Жеаннекен и Эрман. В миниатюрах "Богатейшего часослова герцога Беррийского" (ок. 1411-16) поэтично и достоверно изображены сцены светской жизни, крестьянского труда, пейзажи, предвосхитившие искусство Северного Возрождения.
ЛИМЕРИК (Limerick) , город и порт в Ирландии, в устье р. Шаннон, административный центр графства Лимерик. 52 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Пищевая, электротехническая, швейная промышленность; производство кружев. Картинная галерея. Готический собор Сент-Мэри 12-14 вв., замок 13 в.
ЛИМЕС (Лима) , в греческой мифологии богиня, олицетворявшая голод и голодную смерть, дочь Эриды - богини раздора. В римской мифологии - Фамес. Культа Лимес не существовало.
ЛИМИТ (франц . limite, от лат. limes - граница, предел), предельная норма.
ЛИМНИЙ Сирийский (5 в .), христианский монах-аскет, пустынножитель, подвизался в Сирии. Ученик преподобного Марона. Память в Православной церкви 22 февраля (7 марта).
ЛИМНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ЛИН) СО РАН , организован в 1961 в пос. Листвянка Иркутской обл. Изучение режима и биопродуктивности озер и водохранилищ, главным образом оз. Байкал, водных ресурсов Сибири.
ЛИМНОЛОГИЯ (от греч . limne - озеро и ...логия), то же, что озероведение.
ЛИМОЖ (Limoges) , город во Франции, на р. Вьенна, административный центр деп. Верхняя Вьенна и главный город исторической области Лимузен. 133 тыс. жителей (1990). Фарфоро-фаянсовая, кожевенно-обувная промышленность. Университет. Городской музей, Музей керамики Севера. Романско-готический собор Сент-Этьен (12-16 вв.), готические церкви (12-15 вв.), барочный дворец епископа (18 в.); многочисленные готические и ренессансные жилые дома.
ЛИМОЖСКАЯ ЭМАЛЬ , французские художественные изделия из меди с росписью непрозрачной эмалью (г. Лимож, расцвет производства - сер. 15 - сер. 17 вв.); складни, реликварии, сосуды, пластины с портретами (Н. Пенико, К. Нуайе, Л. Лимозен).
ЛИМОН , город в Коста-Рике, главный порт страны на Карибском м., административный центр пров. Лимон. 13 тыс. жителей (1988). Пищевые предприятия, нефтепереработка.
ЛИМОН , вечнозеленое дерево рода цитрус, семейства рутовых. Культивируется в субтропических районах. В плодах органические кислоты, сахароза, витамины С, Р, группы В, в кожуре эфирное масло. Урожайность 15-30 кг с дерева. Комнатная культура.
ЛИМОН (Limon) Хосе (1908-72) , американский танцовщик и хореограф. С 1945 руководил собственной труппой (до 1958 с Д. Хамфри), с которой выступал до 1969. Один из крупнейших представителей американского танца модерн. В

своих постановках часто обращался к социальным и философским темам или сюжетам из истории и фольклора мексиканских и американских индейцев.
ЛИМОНИАДЫ , в греческой мифологии нимфы - богини лугов.
ЛИМОНИТ , собирательное название для природных минеральных агрегатов - смесей гидроксидов Fe3+. В основе бурые землистые или натечные массы. По происхождению гипергенный. Скопления лимонита образуют месторождения железных руд высокого качества.
ЛИМОННАЯ КИСЛОТА , (НООССН2)2. С(ОН)СООН, бесцветные кристаллы, tпл 153,5 °С. Широко распространена в природе. Получают лимонную кислоту из махорки и брожением углеводов (сахар, патока); применяют в фармацевтической и пищевой промышленности. Соли лимонной кислоты (циртаты) используют в медицине для консервирования крови.
ЛИМОННИК , род растений семейства лимонниковых. Ок. 25 видов, главным образом в Юго-Вост. Азии. В хвойно-широколиственных лесах Дальнего Востока растет лимонник китайский, деревянистая лиана длиной до 8 м. Стебли, корни и плоды при растирании пахнут лимоном; плоды используют в медицине (тонизирующее средство), парфюмерии. Многие виды разводят как декоративные.
ЛИМОНОВ Эдуард (наст . имя Эдуард Вениаминович Савенко) (р. 1943), русский писатель. В 1974-92 в эмиграции. Первоначально его стихи распространялись в самиздате (сборник "Кропоткин и другие стихотворения", 1968). В прозе, отмеченной циничной откровенностью, а порой и элементами порнографии, обращается к судьбе русской эмиграции в США, Франции. Наибольшую известность получил роман "Это я - Эдичка" (1979). Книги: "Русское" (1979), "Дневник неудачника, или Секретная тетрадь" (1982), "Подросток Савенко" (1983), "Палач" (1986), "Убийство часового" (1993) и др.
ЛИМПОПО (Limpopo) (в верховьях - Крокодиловая) , река в Юж. Африке. 1600 км, площадь бассейна 440 тыс. км2. Исток в горах Витватерсранд, впадает в Индийский ок. Главный приток - Улифантс. Средний расход воды ок. 800 м3/с. Судоходна на 160 км от устья.
ЛИМУЗЕН (Limousin) , историческая обл. во Франции, главным образом в Центр. Французском массиве. На территории Лимузена - департаменты Коррез, частично В. Вьенна, Крез. 16,9 тыс. км2. Население ок. 740 тыс. человек. Главный город - Лимож.
ЛИМУЗИН (франц . limousine, от названия исторической пров. Лимузен), закрытый кузов легкового автомобиля высшего класса с остекленной перегородкой между передним и остальными сиденьями. Лимузином называют также автомобиль с таким кузовом.
ЛИМФА (от лат . lympha - чистая вода, влага), бесцветная жидкость, образующаяся из плазмы крови путем ее фильтрации в межтканевые пространства и оттуда в лимфатическую систему. Содержит небольшое количество белков и различные клетки, главным образом лимфоциты. Обеспечивает обмен веществ между кровью и тканями организма. В организме человека 1-2 л лимфы.
ЛИМФАДЕНИТ , воспаление (увеличение, болезненность) лимфатических узлов при занесении в них возбудителей инфекции с током крови или лимфы.
ЛИМФАНГИИТ (лимфангит , лимфангоит), воспаление лимфатических сосудов, обычно сочетающееся с лимфаденитом.
ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА , совокупность сосудов, узлов и лимфоидной ткани у позвоночных животных и человека. Основные функции - проведение лимфы и защита организма.
ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ , транспортные пути лимфатической системы, образующиеся при слиянии лимфатических капилляров. По лимфатическим сосудам происходит отток лимфы из органов и тканей в вены.
ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ , овальные органы, расположенные по ходу лимфатических сосудов у птиц (слабо развиты), млекопитающих и человека. Вырабатывают антитела и лимфоциты, задерживают и обезвреживают бактерии, токсины

(биологический фильтр лимфы). О заболеваниях лимфатических узлов см. Лимфаденит, Лимфогранулематоз.
ЛИМФОГРАНУЛЕМАТОЗ , опухолевое заболевание лимфатической системы с увеличением лимфатических узлов и селезенки, лихорадкой, потливостью, кожным зудом, кахексией.
ЛИМФОГРАНУЛЕМАТОЗ ПАХОВЫЙ (четвертая венерическая болезнь) , хроническое вирусное заболевание; передается половым путем. Характеризуется воспалением и нагноением паховых и бедренных лимфатических узлов. Осложнения: нарушения лимфообращения, слоновость, кольцевидные сужения прямой кишки и др.
ЛИМФОЦИТОЗ , увеличение числа лимфоцитов в единице объема крови. Может быть проявлением некоторых инфекционных заболеваний, болезней крови.
ЛИМФОЦИТЫ (от лимфа и ...цит), одна из форм незернистых лейкоцитов. Выделяют 2 основных. класса лимфоцитов. В-лимфоциты происходят из фабрициевой сумки (у птиц) или костного мозга; из них формируются плазматические клетки, вырабатывающие антитела. Т-лимфоциты происходят из тимуса. Лимфоциты участвуют в развитии и сохранении иммунитета, а также, вероятно, поставляют питательные вещества другим клеткам.
ЛИН , в греческой мифологии сын Аполлона и одной из Муз, сказочный певец и величайший музыкант, живший в гроте на Геликоне, горе Муз. Вступил в музыкальное состязание с Аполлоном и был убит им за дерзость. Согласно позднему мифу, Лин обучал Геракла игре на кифаре. Когда он наказал своего ученика, Геракл ударил его кифарой и убил. Лин почитался как божество умирающей и воскресающей природы.
ЛИН (ум . ок. 79), епископ Римский с 67, преемник апостола Петра. Пострадал в гонение императора Нерона. Упоминается во 2-м Послании к Тимофею 4:21. Память в Православной церкви 4 (17) января и 5 (18) ноября, в Католической 23 сентября.
ЛИН (Lean) Дейвид (1908-91) , английский кинорежиссер. Фильмы: "В котором мы служим" (1942), "Короткая встреча" (1945), "Мост через реку Квай" (1957), "Дочь Райана" (1971) и др.
ЛИНГАЛА (нгала) , язык, распространенный в Заире, Конго на северном и южной берегах р. Конго. Относится к языкам банту. Письменность на основе латинской графики.
ЛИНГАМ , в индуизме символ Шивы и его плодородия. Почитается в виде каменного столба, изображающего мужской половой орган.
ЛИНГАФОННЫЙ КАБИНЕТ (от лат . lingua - язык и греч. phone - звук, речь), специальная аудитория со звукотехнической и проекционной аппаратурой, способствующей овладению навыками устной иноязычной речи, культурой речи родного язык, профессионально-исполнительскими навыками в музыкальных и театральных заведениях.
ЛИНГАЯТЫ , приверженцы шиваитской секты в Индии, возникшей, видимо, в 12 в., когда лингаяты выступили с проповедью идей бхакти.
ЛИНГВИСТИКА (от лат . lingua - язык), то же, что языкознание.
ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ , раздел языкознания, изучающий территориальное распространение языковых явлений. Развивается во взаимодействии с диалектологией.
ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ФИЛОСОФИЯ (философия лингвистического анализа , философия обыденного языка), направление аналитической философии. В духе неопозитивизма считает традиционные философские проблемы псевдопроблемами, возникшими в силу ошибочного употребления языка; цель анализа видит в прояснении языковых выражений. Возникла в 1930-х гг. под влиянием идей Л. Витгенштейна и Дж. Э. Мура, получила развитие в Великобритании (Г. Райл. Дж. Остин, Дж. Уисдом, П. Стросон, P. Strawson).
ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ ЗАКОН , 1) регулярное и последовательное воспроизведение того или иного соотношения единиц данного языка, мыслимое в виде правила или формулы закономерных соответствий. 2) Некоторое общее правило, закономерность, свойственная данному языку, разным языкам или языку вообще.

ЛИНГИС (Lingys) Юозас (1919-84) , латышский артист балета, народный артист СССР (1970). С 1941 в ансамбле "Летува" (в 1946-82 главный балетмейстер). Основоположник литовской современной хореографии. Государственная премия СССР (1950, 1970).
ЛИНГНЕР (Lingner) Макс (1888-1959) , немецкий живописец и график. В 1928-49 работал во Франции. Яркие публицистические газетные рисунки, книжные иллюстрации, графические циклы, картины, росписи ("Строительство ГДР", 1952-53).
ЛИНД (Lind) Енни (Женни) (1820-87) , шведская певица (лирико-колоратурное сопрано). Выступала как оперная и камерная певица во многих странах (прозвана "шведским соловьем").
ЛИНД (Lynd) Роберт (1892-1970) , американский социолог. Основные работы (совместно с женой - Х. Линд) по исследованию социальной жизни в среднем городе.
ЛИНДА (Linda) Богуслав (р . 1952), польский актер. Играл в театрах Кракова, Вроцлава, Варшавы. В кино дебютировал в 1976. Снимался в фильмах Агнешки Холланд ("Лихорадка", 1980; "Одинокая женщина", 1987), А. Вайды ("Человек из железа", 1988; "Дантон", 1984), Л. К. Кесьлевского ("Случай", 1987; "Декалог, семь", 1988) и др.
ЛИНДАЛЬ (Lindahl) Эрик (1891-1960) , шведский экономист. Сочинения по проблемам экономического роста, цикла, кредитно-денежной и налоговой политики, методике расчета национального дохода.
ЛИНДАНИСЕ (Lindanise) , название г. Таллин - столица Эстонии в ливонских хрониках.
ЛИНДБЕРГ (Lindbergh) Чарлз (1902-74) , американский летчик. В 1927 совершил первый беспосадочный полет через Атлантический ок. (из США во Францию), пролетев 5800 км за 33 ч 30 мин.
ЛИНДБЛАД (Lindblad) Бертиль (1895-1965) , шведский астроном. Основные труды по исследованию структуры и динамики звездных систем, спиральным галактикам. Выдвинул концепцию вращения Галактики, в котором по-разному участвуют взаимопроникающие подсистемы.
ЛИНДГРЕН (Lindgren) Армас (1874-1929) , финский архитектор, представитель финского модерна. До 1904 партнер Э. Сааринена и Г. Гезеллиуса (павильон Финляндии для Парижской выставки, 1900).
ЛИНДГРЕН (Lindgren) Астрид (р . 1907), шведская писательница. Повести для детей "Пеппи - Длинный Чулок" (1945-52), о Малыше и Карлсоне (1955-68), "Расмус-бродяга" (1956), об Эмиле из Леннеберги (1963-1970), "Братья Львиное Сердце" (1979), "Роня, дочь разбойника" (1981) проникнуты гуманизмом. Фантастические приключения ее героев, отличающихся непосредственностью, пытливостью и озорством, происходят в реальном мире с его острыми противоречиями.
ЛИНДГРЕН (Lindgren) Вальдемар (1860-1939) , американский геолог, иностранный почетный член АН СССР (1932). Труды по рудным месторождениям; на основе физико-химических параметров разработал (1903) их генетическую классификацию.
ЛИНДЕ , река в Якутии, левый приток Лены. 804 км, площадь бассейна 20 тыс. км2.
ЛИНДЕ (Linde) Карл (1842-1934) , немецкий физик и инженер. Создал первую промышленную установку для получения жидкого воздуха (1895), ректификационный аппарат для разделения воздуха на компоненты (1902).
ЛИНДЕНЕР (Lindener) Михаэль (1520-62) , немецкий бюргерский поэт. Автор сборников шванков "Книжица для отдохновения" (1555), "Катципори" (1558). Казнен за убийство.
ЛИНДЕР Исаак Максович (р . 1920), российский шахматный историк и литератор. Автор свыше 400 работ по вопросам отечественной и зарубежной шахматной культуры: истории, этнографии, эстетики. В книге "Шахматы на Руси" (1975) дал новую трактовку вопросам происхождения шахмат. Исследовал значение творчества первых русских шахматных мастеров А. Д. Петрова, И. С. Шумова, К. А. Яниша; место шахмат в жизни А. С. Пушкина,

Л. Н. Толстого, И. С. Тургенева. Автор книг, посвященных жизни и творчеству чемпионов мира - Х. Р. Капабланки (1988), Эм. Ласкера (1991), А. А. Алехина (1992), в соавторстве с сыном В. И. Линдером (р. 1953).
ЛИНДЕР (Linder) Макс (наст . имя и фам. Габриель Левьель, Leuvielle) (1883-1925), французский киноактер. Снимался в фильмах: "Макс-тореадор", "Чемпион по боксу" и др. Искусство Линдера - переход от элементарного комизма погонь, пинков и падений к поискам комедийной характерности, бытовым и психологическим зарисовкам. Ранее творчество Линдера оказало влияние на Ч. Чаплина. В 1964 во Франции был сделан монтажный фильм "В компании Макса Линдера".
ЛИНДЕРСТРЕМ-ЛАНГ (Linderstrom-Lang) Кай Ульрик (1896-1959) , датский биохимик, иностранный член АН СССР (1958). Основные труды в области химии ферментов.
ЛИНДКВИСТ (Lindqvist) Селим А . (1867-1939), финский архитектор. Проекты в стиле позднего модерна (электростанция в Сувилхати, 1908). Один из первых конструктивистов в Финляндии в своих постройках использовал железобетонные конструкции.
ЛИНДМАН (Lindman) Соломон Арвид Ахатес (1862-1936) , премьер-министр Швеции в 1906-11, 1928-30; в 1905 военно-морской министр, в 1917 министр иностранных дел. В 1912-36 лидер Правой партии (консервативной).
ЛИНДСЕЙ (Lindsay) Вейчел (1879-1931) , американский поэт. В эпической поэзии, рассчитанной на авторское исполнение перед массовой аудиторией, использовал ритмику богослужения, духовных негритянских песен (в т. ч. спиричуэлов), джаза, фольклорные образы. Воспевая преобразующую силу слова, критиковал современную цивилизацию за бездуховность. Поэмы: "Евангелие красоты" (1902), "Конго" (1914), "Во славу Джонни Эплсида" (1921). Сборник "Золотые киты Калифорнии" (1920).
ЛИНДСЕЙ Джек (1900-90) , английский писатель и критик. Исторические романы посвящены античности ("Подземный гром", 1965) и переломным эпохам английской истории ("Люди сорок восьмого года", 1948). Рабочий класс и интеллигенция - герои серии романов "Британский путь" (в т. ч. "Весна, которую предали", 1953). Роман "Право пролить кровь" (1985) о профсоюзной борьбе в Австралии в нач. 20-х гг. 20 в. Стихи; историко-литературные труды; переводы античной и русской поэзии.
ЛИНЕ (Line) Велта (р . 1923), латышская актриса, народная артистка СССР (1973). С 1945 в Латвийском театре им. А. Упитса (Рига). Государственная премия СССР (1948, 1951).
ЛИНЕАМЕНТЫ (от лат . lineamentum - линия, контур), линейные и дугообразные элементы рельефа планетарного масштаба, связанные с глубинными разломами.
ЛИНЕАРИЗАЦИЯ (от лат . linearis - линейный), один из наиболее распространенных методов анализа нелинейных систем (или зависимостей), при котором они рассматриваются (с определенными допущениями) как линейные.
ЛИНЕВА Евгения Эдуардовна (1853/54-1919) , российская певица (контральто), фольклорист. При собирании народных песен (русских, украинских) широко использовала фонограф.
ЛИНЕЙКА , 1) инструмент для проведения прямых линий на плоскости, для производства некоторых пространственных измерений. 2) Длинный многоместный открытый экипаж с продольной перегородкой, в котором пассажиры сидят боком к направлению движения; служил городским общественным транспортом в России в 19 в.
ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА , важная в приложениях часть алгебры, содержащая, в частности, теорию линейных алгебраических уравнений, определителей, матриц.
ЛИНЕЙНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ , соотношение вида C1u1+C2u2+... +Cnun?0, где C1, C2, ..., Cn - числа, из которых хотя бы одно ? 0, а u1, u2, ..., un - какие-либо математические объекты, напр. векторы или функции.
ЛИНЕЙНАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ , см. Поляризация света.

ЛИНЕЙНАЯ ТАКТИКА , теория и практика подготовки и ведения боя в линейных боевых порядках при равномерном распределении войск (сил флота) по фронту; существовала в 17-18 вв. во всех европейских армиях. К кон. 18 в. заменена тактикой колонн и рассыпного строя, в ВМФ - маневренной тактикой.
ЛИНЕЙНАЯ ФОРМА , форма 1-й степени, т. е. однородный многочлен 1-й степени от n переменных x1, x2,..., xn. Общий вид: ,где коэффициенты ai - постоянные.
ЛИНЕЙНАЯ ФУНКЦИЯ , простейшая функция, изображаемая на графике прямой линией (рисунок). Выражается формулой y?kx+b, где k - тангенс угла ?, под которым прямая пересекает ось абсцисс.
ЛИНЕЙНОЕ НЕРАВЕНСТВО , неравенство, левая и правая части которого - линейные функции относительно неизвестных.
ЛИНЕЙНОЕ ПИСЬМО , система письма, пользующаяся условными геометрическими знаками, а не рисунками или какими-либо другими подобными символами. См. также Критское письмо.
ЛИНЕЙНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ , 1) линейное преобразование переменных x1, x2, ..., xn, замена этих переменных на новые y1, y2, ..., yn, через которые первоначальные переменные выражаются линейно, т. е. по формулам: здесь aij, bj (i, j ?1,..., n) - произвольные числа. 2) линейное преобразование векторного пространства, преобразование y?Ax этого пространства, обладающее свойством линейности: если y1?Ax1, y2?Ax2, то A(C1x1+C2x2)?C1y1+C2y2, где C1, C2 - числа.
ЛИНЕЙНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ , один из разделов математического программирования.
ЛИНЕЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО , то же, что векторное пространство.
ЛИНЕЙНОЕ СУДОХОДСТВО , см. Морские линии.
ЛИНЕЙНОЕ УРАВНЕНИЕ , алгебраическое уравнение, в которое неизвестные входят в 1-й степени и отсутствуют члены, содержащие произведения неизвестных. Линейное уравнение с одним неизвестным имеет вид: ax?b. В случае нескольких неизвестных имеют дело с системами линейных уравнений. Теория линейных уравнений получила развитие после возникновения учения об определителях и матриц. Понятие линейности переносится с алгебраических уравнений на уравнения из других областей математики (напр., линейное дифференциальное уравнение - это дифференциальное уравнение, в которое неизвестная функция и ее производные входят линейно, т. е. в 1-й степени).
ЛИНЕЙНО-ЛЕНТОЧНОЙ КЕРАМИКИ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи неолита (кон. 5-го - нач. 4-го тыс. до н. э.) в Ср. Европе. Названа по способу орнаментации керамики углубленными линиями. Остатки поселений со следами наземных жилищ и землянок. Хозяйство: земледелие и скотоводство.
ЛИНЕЙНЫЕ ВОЙСКА , 1) части, подразделения тяжелой (линейной) пехоты и кавалерии, составлявшие в 18-19 вв. основу сомкнутых линейных боевых построений. 2) Войска в русской армии, охранявшие пограничные укрепленные линии и государственную границу.
ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ , колебательные системы, свойства (характеристики) которых (упругость, масса, коэффициент трения - механические системы и емкость, индуктивность, сопротивление - электрические системы) сохраняются при изменении состояния системы, т. е. не зависят от смещений, скоростей, напряжений и токов. Процессы в линейных системах описываются линейными дифференциальными уравнениями.
ЛИНЕЙНЫЙ КОРАБЛЬ (линкор) , 1) в парусном военном флоте 17 - 1-й пол. 19 вв. крупный по размерам трехмачтовый боевой корабль с 2-3 палубами (деками); имел от 60 до 130 орудий и до 800 человек экипажа. Предназначался для ведения боя в линии баталии (отсюда название). 2) В паровом броненосном флоте 1-й пол. 20 в. один из основных классов крупных надводных кораблей. Имел 70-150 орудий различного калибра (в т. ч. 8-12 280-457-мм) и 1500-2800 членов экипажа. После 2-й мировой войны линкоры утратили значение.

ЛИНЕЙНЫЙ ОПЕРАТОР , обобщение понятия линейного преобразования на случай бесконечномерных пространств.
ЛИНЕЙНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ , ускоритель заряженных частиц, в котором траектории частиц близки к прямой линии. Максимальная энергия электронов, полученная в линейном ускорителе, 20 ГэВ, протонов до 800 МэВ.
ЛИНЕЙНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ , обобщение понятия линейной формы на случай бесконечномерных пространств.
ЛИНЕЙНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ , электродвигатель, в котором подвижная часть не вращается (как в традиционных двигателях), а линейно перемещается вдоль неподвижной части - разомкнутого магнитопровода произвольной длины. Перспективен в электроприводе транспортных машин, позволяет развивать высокие скорости (до 500 км/ч).
ЛИНЕЙНЫЙ ЯЗЫК , то же, что жестов язык.
ЛИНЕЙЧАТАЯ ПОВЕРХНОСТЬ , поверхность, которую можно описать движением прямой по некоторой линии; напр., однополостный гиперболоид, гиперболический параболоид.
ЛИНЕЙЧАТЫЕ СПЕКТРЫ , см. Атомные спектры, Спектры оптические.
ЛИНЕН (Lynen) Феодор (1911-79) , немецкий биохимик. Фундаментальные исследования метаболизма жирных кислот и холестерина в организме. Нобелевская премия (1964, совместно с К. Э. Блохом).
ЛИНЗА , в геологии - чечевицеобразная форма залегания горных пород и полезных ископаемых; округлое или овальное тело с уменьшением мощности к краям.
ЛИНЗА (нем . Linse, от лат. lens - чечевица), в оптике - прозрачное тело, ограниченное выпуклыми или вогнутыми поверхностями (одна из поверхностей может быть плоской) и преобразующее форму светового пучка. Линзы бывают собирающие (положительные) и рассеивающие (отрицательные) (рисунок). Линзы для видимого света обычно изготовляют из стекла; для ультрафиолетового излучения - из кварца, флюорита, фторида лития и др.; для инфракрасного излучения - из кремния, германия, флюорита, фторида лития и др.
ЛИНИИ ВТОРОГО ПОРЯДКА , плоские линии, прямоугольные координаты точек которых удовлетворяют алгебраическому уравнению 2-й степени. Среди линий второго порядка - эллипсы (в частности, окружности), гиперболы, параболы.
ЛИНИМЕНТЫ , лекарственная форма - жидкие мази.
ЛИНИЯ , в генетике - размножающиеся половым путем родственные организмы, которые происходят, как правило, от одного предка или одной пары общих предков и воспроизводят в ряду поколений одни и те же наследственно устойчивые признаки. Линия - основа для получения высокопродуктивных гибридов в растениеводстве и животноводстве.
ЛИНИЯ (от лат . linea), общая часть двух смежных областей поверхности. Движущаяся точка описывает при своем движении некоторую линию. В аналитической геометрии на плоскости линии выражаются уравнениями между координатами их точек. В прямоугольной системе координат линии разделяются в зависимости от вида уравнений. Если уравнение линии имеет вид F(x, y)?0, где F(x,y) - многочлен n-й степени относительно x, y, то линия называется алгебраической кривой n-го порядка. Линия 1-го порядка есть прямая. Конического сечения относятся к линиям 2-го порядка. Примеры неалгебраических линий - графики тригонометрических функций, логарифмические функции, показательные функции.
ЛИНИЯ , 1) единица длины в системе английских мер, 1 линия ? 1/12 дюйма ?0,21167 см. 2) В России - мера длины, 1 линия ? 10 точкам ?2,54 мм.
ЛИНИЯ ВЛИЯНИЯ (инфлюэнта) , в строительной механике - график зависимости какой-либо величины (усилия, прогиба и т. п.) в заданном сечении элемента конструкции от положения приложенной к нему единичной силы постоянного направления. Линии влияния применяются для установления наиболее выгодного расположения нагрузки.
ЛИНИЯ ЗАДЕРЖКИ , отрезок коаксиального кабеля, волновода и т. п. либо искусственная электрическая цепь, предназначенные для временной задержки

сигналов (электрических, электромагнитных, звуковых) в аппаратуре цветного телевидения, осциллографах, запоминающих устройствах ЭВМ и т. д. Время задержки обычно 10-7 - 10-2с.
ЛИНИЯ ПЕРЕДАЧИ (фидер) (радио) , электрическая линия, предназначенная для передачи колебаний ВЧ. Наиболее распространены симметричные двух- и многопроводные, несимметричные однопроводные (2-й проводник - земля), коаксиальные линии передачи и волноводы. Основное применение - соединение антенны с передатчиком или приемником.
ЛИНИЯ ПЕРЕМЕНЫ ДАТЫ , условная линия на поверхности земного шара, разграничивающая места, имеющие в один и тот же момент времени календарные даты, разнящиеся на одни сутки; проходит в большей своей части по 180-му меридиану. В местах, расположенных непосредственно по обе стороны от линии перемены даты, часы и минуты совпадают, а календарные даты разнятся на одни сутки.
ЛИНИЯ РАДИОСВЯЗИ , антенно-фидерные устройства и физическая среда, обеспечивающие в совокупности передачу радиосигналов; составная часть канала радиосвязи. Наиболее распространены радиорелейные и спутниковые линии радиосвязи.
ЛИНИЯ СВЯЗИ , совокупность технических устройств и физической среды, обеспечивающая передачу и распространение сигналов от передатчика к приемнику. Составная часть канала электросвязи. В системах многоканальной связи уплотняется и принадлежит одновременно многим каналам. По физической природе передаваемых сигналов различают электрические (проводные и радио), акустические и оптические линии связи.
ЛИНИЯ ТОКА , линия, проведенная в потоке жидкости или газа так, что касательная к ней в любой точке совпадает с направлением вектора скорости в данный момент времени.
ЛИНИЯ УЗЛОВ , прямая, соединяющая узлы орбиты небесного тела; по этой прямой пересекаются плоскости орбиты и эклиптики (или экватора, если имеется в виду ИСЗ).
ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ (ЛЭП) , сооружение из проводов (кабелей) и вспомогательных устройств для передачи электрической энергии от электростанций к потребителям. Напр.: линия электропередачи переменного тока на напряжение 1150 кВ (Экибастуз - Кокчетав - Кустанай), 750 кВ (Москва - Санкт-Петербург, Донбасс - Львов), ЛЭП постоянного тока на напряжение 800 кВ (Волжская ГЭС - Донбасс) и др.
ЛИНКЕЙ , в греческой мифологии сын Афарея, брат Идаса (Афареиды). Братья участвовали в Калидонской охоте и походе аргонавтов. Линкей отличался необычайно острым зрением, позволявшим проникать его взору сквозь землю и камни. Погиб вместе с братом в битве с Диоскурами, похитившими его невесту Гилаейру.
ЛИНКОЛЬН (Lincoln) , город в центральной части США, административный центр шт. Небраска. 192 тыс. жителей (1990). Радиоэлектроника, общее машиностроение, пищевая, полиграфическая промышленность. 2 университета.
ЛИНКОЛЬН (Lincoln) Авраам (1809-65) , 16-й президент США (1861-65), один из организаторов Республиканской партии (1854), выступившей против рабства. В ходе развязанной плантаторами Юга Гражданской войны в США 1861-65 правительство Линкольна провело ряд демократических преобразований, в частности приняло законы о гомстедах (см. Гомстед-акт), об отмене рабства, обеспечило разгром войск южан. Вскоре после избрания президентом на 2-й срок убит южанином.
ЛИНКОЛЬН (Lincoln) Авраам (12 февраля 1809 , близ Ходженвилла, Кентукки - 15 апреля 1865, Вашингтон), 16-й президент США (1861-65). Выбор пути Родился в бедной семье фермера. В связи с частыми переездами посещал школу с перерывами, но регулярно занимался самообразованием, став заядлым книгочеем. С ранних лет помогал семье по хозяйству, работал по найму. С 1831 Линкольн обосновался в Нью-Сейлеме (Иллинойс), где работал клерком в магазине, землемером, затем вступил в ополчение, противостоявшее индейцам, но в боях не участвовал. В 1833-36 был местным почтмейстером,

изучал право и с 1836 был допущен к юридической практике. Становление политика В 1834-42 Линкольн четырежды избирался в законодательное собрание Иллинойса от партии вигов. В 1837 переехал в столицу штата Спрингфилд. В 1842 женился на Мэри Тодд. В 1847-49 он представлял Иллинойс в нижней палате конгресса США, выступал против войны с Мексикой и работорговли. В последующие годы занимался юридической практикой, стал одним из ведущих юристов штата, был консультантом железной дороги "Иллинойс Сентрал". В 1756 примкнул к только что созданной Республиканской партии. В ходе выборов 1858 всеобщее внимание привлекали дебаты между Линкольном и его соперником в борьбе за место в сенате США С. А. Дугласом. Победа досталась Дугласу, но речь Линкольна "Дом разделенный", лейтмотивом которой была невозможность дальнейшего существования страны в состоянии "полурабства и полусвободы", стала со временем хрестоматийной, а он сам - фигурой национального масштаба. На посту президентаНа президентских выборах 1860 Линкольн сумел победить трех своих противников, получив подавляющее большинство голосов коллегии выборщиков. Его пребывание в Белом доме с 4 марта 1861 по 15 апреля 1865 совпало с самым трагическим периодом в истории США - Гражданской войной в США. На избрание Линкольна рабовладельческие штаты ответили сецессией - выходом из состава Союза и провозглашением в феврале 1861 Конфедеративных Штатов Америки. "Мы не должны быть врагами", - провозгласил Линкольн при вступлении в должность, но вооруженное выступление южан побудило его принять ответные меры. Линкольн считал рабство злом, неизбежным в существовавших на Юге страны экономических условиях. Вопрос о рабстве он относил к компетенции самих штатов и полагал, что правительство не имеет конституционного права вмешиваться в эту проблему. Вместе с тем он твердо выступал против распространения рабства на новые территории, что подрывало основы рабовладения, ибо его экстенсивный характер неминуемо требовал продвижения на неосвоенные земли Запада. Важным достижением администрации Линкольна стало принятие в мае 1862 гомстед-акта, предусматривавшего наделение каждого гражданина страны земельным наделом в 160 акров (64 га). Закон наносил сильнейший удар по рабовладению и вел к радикальному решению аграрной проблемы - развитию сельского хозяйства по фермерскому пути. Освобождение рабов По мере развития событий достаточно умеренная, компромиссная позиция Линкольна по вопросу рабовладения менялась. Основная цель администрации - восстановление Союза - оказалась недостижимой без уничтожения рабства в масштабах всей страны. К осознанию этой реальности Линкольн пришел далеко не сразу. Сугубо гражданский человек, подвергаемый давлению со всех сторон, критике за военные поражения и экономические трудности, президент в нужный момент предпринимал решительные шаги для подавления мятежа, не останавливаясь даже перед ограничениями гражданских свобод или расходованием средств, не утвержденных еще конгрессом. Линкольн выступал за постепенное освобождение рабов на компенсационной основе, но пришло время, когда он понял, что "рабство должно умереть, чтобы нация могла жить". 22 сентября 1862 он объявил о том, что с 1 января грядущего года все рабы "отныне и навсегда будут свободными", и 30 декабря подписал "Прокламацию об освобождении". 1863 год принес армии Союза победы при Геттисберге и Виксберге. Выступая 19 ноября 1863 на открытии воинского кладбища в Геттисберге, Линкольн заявил, что покоящиеся здесь солдаты отдали жизнь, чтобы страна обрела "новое рождение свободы", и "это правительство народа, из народа, для народа никогда не исчезнет с лица земли". Эта краткая, всего из 10 фраз, речь стала подлинным манифестом американской демократии, а Линкольн упрочил свою славу блистательного оратора. Переизбрание и убийство На выборах 1864, несмотря на возражения ряда политиков и собственные сомнения, Линкольн победил своего соперника из Демократической партии генерала Дж. Б. Макклеллана. Линкольн считал, что освобождение рабов должно быть закреплено юридически. По его настоянию конгресс 31 января 1865 принял XIII-ю поправку к конституции, запрещавшую

рабство на территории США и вступившую в силу после ратификации ее штатами в декабре того же года. В начале 1865 скорая победа северян уже не вызывала сомнений. На повестке дня стояли проблемы Реконструкции - восстановления 11 отделившихся штатов как полноправных субъектов федерации. Линкольн еще в декабре 1863 обещал амнистию всем мятежникам, кроме их непосредственных руководителей, при условии принятия присяги на верность США и признания отмены рабства. Акты сецессии южных штатов он считал юридически недействительными и был убежден, что их отмена автоматически означает восстановление этих штатов в составе Союза. Президент выступал за скорейшее заключение мира и лично отправился 3 февраля на встречу с лидерами Конфедерации, сорвавшуюся из-за неконструктивной позиции южан. В своей второй инаугурационной речи Линкольн призывал отказаться от мщения. "Не питая ни к кому злобы, преисполненные милосердия, твердые в истине" американцы должны "перевязать стране ее раны... сделать все возможное, чтобы завоевать и сохранить справедливый и длительный мир в своем доме и со всеми народами мира". Президенту не удалось воплотить в жизнь свои замыслы. 14 апреля 1865, в страстную пятницу на спектакле в театре Форда в Вашингтоне фанатичный сторонник южан актер Дж. У. Бут проник в президентскую ложу и выстрелил Линкольну в голову. Утром следующего дня, не приходя в сознание, президент скончался. Миллионы американцев, белых и черных, пришли отдать последний долг своему президенту во время длившегося две с половиной недели путешествия траурного поезда из Вашингтона в Спрингфилд, где Линкольн был похоронен на кладбище Оук-Ридж. Трагическая смерть Линкольна во многом способствовала созданию вокруг его имени ореола мученика, погибшего за освобождение рабов. Память о Линкольне увековечена в мемориале, открытом в американской столице в 1922. Внутри этого беломраморного сооружения скульптор Д. Ч. Френч поместил шестиметровую статую сидящего в задумчивости президента-освободителя. На внутренних стенах мемориала под аллегорическими росписями воспроизведены тексты геттисбергской и второй инаугурационной речей Линкольна.

ЛИНКОР , см. Линейный корабль.

ЛИНКРУСТ (от лат . linum - лен, полотно и crusta - кора, облицовка), рулонный отделочный материал - бумага или ткань, покрытая тонким слоем (0,5-1 мм) пластмассы, полученной на основе алкидных смол. Применяется для внутренней отделки общественных зданий и средств транспорта.

ЛИНКУВА (Linkuva) (до 1917 официальное название Липково) , город (с 1950) в Литве. Железнодорожная станция. 2,1 тыс. жителей (1990). Пищевая промышленность. Известен с 16 в. Архитектурные памятники. 16-18 вв.

ЛИННА (Linna) Вяйне (р . 1920), финский писатель. Реалистический роман: "Неизвестный солдат" (1954) о 2-й мировой войне, трилогия "Здесь, под Северной звездою" (1959-62) о безземельных крестьянах. Эссе.

ЛИННАНКОСКИ (Linnankoski) Еханнес (наст . имя и фам. Вихтори Пелтонен, Peltonen) (1869-1913), финский писатель. Реалистическая поэма-роман "Песнь об огненно-красном цветке" (1905), написанная ритмической прозой, и рассказы, в т. ч. "Хилья-молочница".

ЛИННЕЙ Карл (1707-78) , шведский естествоиспытатель, создатель системы растительного и животного мира, первый президент Шведской АН (с 1739), иностранный почетный член Петербургской АН (1754). Впервые последовательно применил бинарную номенклатуру и построил наиболее удачную искусственную классификацию растений и животных, описал ок. 1500 видов растений. Выступал в защиту постоянства видов и креационизма. Автор "Системы природы" (1735), "Философии ботаники" (1751) и др.

ЛИННЕРСТРЕМ-ЛАНГ (Linderstrom-Lang) Кай Ульрик (1896-1959) , датский биохимик, иностранный член АН СССР (1958). Труды по физической химии белков, их структурной организации.

ЛИННИК Владимир Павлович (1889-1984) , российский физик, академик АН СССР (1939), Герой Социалистического Труда (1969). Основные труды по

прикладной оптике. Автор ряда оптических приборов и методов исследований. Государственная премия СССР (1946, 1950).
ЛИННИК Юрий Владимирович (1914/15-72) , российский математик, академик АН СССР (1964), Герой Социалистического Труда (1969). Сын В. П. Линника. Основные труды по теории чисел (метод большого решета), теории вероятностей (предельные теоремы), математической статистике (теория оценивания). Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1947).
ЛИННИК Юрий Владимирович (р . 1944), русский писатель, философ. В центре поэзии и прозы - философско-нравственная проблематика, теософские мотивы, тема духовной связи с Космосом и т. п. Сборники: "Прелюдия" (1966), "Нить" (1973), "Первообразы" (1982), "Посвящение" (1984), "Книга трав" (1986), "Смятенье" (1989). В популярных философских работах ("В поисках Шамбалы", 1992, "Философия компромисса", 1993 и др.) обращается к наследию Н. К. Рериха, йоге и т. п.
ЛИННИЧЕНКО Иван Андреевич (1857-1926) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Петербургской АН с 1913, член-корреспондент РАН с 1917). Труды по истории Киевской Руси, русско-польских отношений и Галицкой Руси 14-15 вв.
ЛИНОГРАВЮРА , выпуклая гравюра на линолеуме, по технике близкая ксилографии.
ЛИНОЛЕВАЯ КИСЛОТА , CH3(CH2)4CH?CHCH2CH?CH(CH2)7COOH, бесцветная маслообразная жидкость, tпл -5 °С. Относится к незаменимым жирным кислотам.
ЛИНОЛЕНОВАЯ КИСЛОТА , CH3(CH2CH?CH)3(CH2)7COOH, бесцветная маслообразная жидкость, tпл -11,3 °С. Относится к незаменимым жирным кислотам.
ЛИНОЛЕУМ (от лат . linum - лен, полотно и oleum - масло), полимерный рулонный материал для покрытия полов. Различают линолеум безосновный (одно- и многослойный), на упрочняющей (тканевой, пергаминной) или теплоизоляционной основе.
ЛИНОТИП (от лат . linea - линия и греч. typos - отпечаток), наборная строкоотливная машина, изготовляющая набор в виде монолитных металлических строк с рельефной печатающей поверхностью. Основные узлы - наборный, отливной и разборочный аппараты. Изобретен О. Мергенталером (США) в 1884.
ЛИНОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ , эндокринные железы беспозвоночных, вырабатывающие гормон линьки и метаморфоза - экдизон. У насекомых к линочным железам относят вентральные и проторакальные железы, у ракообразных - Y-орган.
ЛИНС ДУ РЕГУ Жозе (1901-57) , бразильский писатель. Серия романов "Цикл сахарного тростника" (1932-36) о бразильской деревне. Роман "Педра Бонита" (1938), "Угасший огонь" (1943) и "Кангасейро" (1953). Очерки.
ЛИНТ (англ . lint) (хлопковый пух), короткое (до 15 мм) волокно, получаемое после отделения длинных волокон.
ЛИНХАРТ (Linhart) Антон (1756-95) , деятель словенского Просвещения, драматург, историк. Сторонник реформ императора Иосифа II, антиклерикал. Заложил основы демократического словенского театра. В исторических трудах обосновал, что словенцы - потомки древних карантанцев - являются единым народом.
ЛИНХОВОИН Лхасаран Лодонович (1924-80) , бурятский певец (бас), народный артист СССР (1959). В 1942-49 в Бурятском музыкально-драматическом театре, с 1954 в Бурятском театре оперы и балета (в 1962-66 художественный руководитель).
ЛИНЦ (Linz) , город в Австрии, порт на Дунае, административный центр земли Верх. Австрия. 203 тыс. жителей (1991). Международный. аэропорт. Черная металлургия, судостроение, электротехническая., химическая. и нефтехимическая. промышленность. Музей В. Австрии, Городской музей, Новая галерея, Епархиальный музей. Ландхауз (16 в.), дворцы и церкви 17-18 вв.
ЛИНЧ (Lynch) Бенито (1885-1951) , аргентинский писатель. Реалистические романы "Ракела" (1918), "Мистер Джеймс ищет черепа" (1924), "Роман одного гаучо" (1930) о капитализации скотоводческих поместий.

ЛИНЧ (Lynch) Дейвид (р . 1946), американский кинорежиссер, сценарист и продюсер. Автор постмодернистских фильмов с характерным смакованием физиологических патологий и уродств ("Человек-ластик", 1976; "Человек-слон"). В 1990 получил "Золотую пальмовую ветвь" Каннского кинофестиваля за фильм "Дикий сердцем". Принимал участие как режиссер в создании телесериала "Твин Пикс" (1990).
ЛИНЧ (Lynch) Джон (р . 1917), премьер-министр Ирландии в 1966-73 и 1977-79. В 1966-79 лидер партии Фианна файл. В 1957-66 на различных министерских постах.
"ЛИНЧА СУД" , в США с 18 в. внесудебная расправа, учинявшаяся, как правило, над неграми. Назван по имени американского расиста Ч. Линча (Ch. Lynch).
ЛИНЧЕПИНГ , город в Швеции, административный центр лена Эстергетланд. 122 тыс. жителей (1991). Авиастроение, электроника. Университет.
ЛИНЪЮЙ , в китайской мифологии водный дух с телом рыбы и головой, руками и ногами человека.
ЛИНЬ , рыба семейства карповых. Длина до 60 см, весит до 7,5 кг. В пресных водоемах Европы (кроме рек бассейна Сев. Ледовитого ок.) и Азии, в т. ч. в бассейнах Оби и Енисея. Объект промысла и разведения.
ЛИНЬ (нидерл . lijn), судовой трос из высококачественной пеньки (длина окружности сечения менее 25 мм) для оснастки, такелажных работ и т. д.
ЛИНЬ ЦЗЭСЮЙ (1785-1850) , китайский государственный деятель. Накануне англо-китайской войны 1840-42 боролся с англо-американской торговлей опиумом в Китае. Во время войны руководил обороной Гуандуна.
ЛИНЬКА , периодическая смена наружных покровов (хитинового, шерстного, а также оперения) у животных. Регуляция линьки происходит с участием гормонов.
ЛИО (Lyot) Бернар (1897-1952) , французский астрофизик. Труды по физике Солнца (киносъемка протуберанцев, наблюдения солнечной короны вне затмения и др.) и планет. Изобрел несколько астрофизических инструментов, внезатменный коронограф.
ЛИОЗНОВА Татьяна Михайловна (р . 1924), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1984). Фильмы: "Евдокия" (1961), "Три тополя на Плющихе" (1968), телевизионные фильмы "Семнадцать мгновений весны" (12 серий, 1973), "Мы, нижеподписавшиеся" (2 серии, 1980), "Карнавал" (1982).
ЛИОН (Lyon) , город во Франции, порт у слияния рр. Рона и Сона, административный центр деп. Рона и главный город исторической обл. Лионне. 415 тыс. жителей (1990, с пригородами 1,2 млн. жителей). Международный аэропорт. Старинный (с 15 в.) европейский центр производства натурального шелка. Крупная текстильная промышленность, машиностроение, химическая, нефтеперерабатывающая, полиграфическая, фармацевтическая промышленность. Метрополитен. Ежегодные европейские торгово-финансовые ярмарки (с 15 в.). Университеты. Музеи: Исторический музей тканей, Гиме, декоративных искусств Лионне, изящных искусств. 2 древнеримских театра, романско-готические и готические церкви.
ЛИОН Дмитрий Борисович (1925-93) , российский художник, один из ведущих мастеров русской графики последней четверти 20 в. Его рисунки тушью и темперы, близкие по духу "знаковым абстракциям" информеля, напоминают загадочные письмена, покрывающие лист бумаги прихотливо-орнаментальной вязью.
ЛИОНЕЗ (франц . lyonnaise, от названия. г. Лион), хлопчатобумажная плотная ткань с резко выраженными рубчиками на лицевой поверхности. Из лионеза шьют мужские сорочки.
ЛИОННЕ (Lyonnais) , историческая провинция во Франции, в басс. Роны. На территории Лионне - департаменты Рона и Луара. 8 тыс. км2. Население св. 2 млн. человек. Главный город - Лион.
ЛИОНС (Lions) Жак Луи (р . 1928), французский математик и механик, иностранный член АН СССР (1982). Труды по теории дифференциальных уравнений и ее приложениям к задачам механики и физики.

ЛИОНСКИЕ ВОССТАНИЯ 1831 и 1834 , вооруженные выступления рабочих шелкоткацких предприятий Лиона, вызванные их тяжелым положением.
ЛИОНСКИЙ ЗАЛИВ (Golfe du Lion) Средиземного м ., у южных берегов Франции. Длина 93 км, ширина у входа 245 км, глубина св. 1000 м. В Лионский зал. впадает р. Рона. Основной порт - Марсель.
ЛИОТАР (Liotard) Жан Этьен (1702-89) , швейцарский живописец. Портреты и жанровые картины Лиотара (главным образом пастелью) отличаются тщательностью в передаче натуры, тонкой детализацией ("Шоколадница", ок. 1744).
ЛИОТАР (Lyotard) Жан-Франсуа (р . 1924), французский философ. Выступал с критикой фрейдизма и марксизма ("Экономия желания", 1974), ввел понятие "постмодернизма" как основной проблемы современности, характеризующейся противоборством разнородных способов мышления и жизненных форм ("La condition postmodern", 1979).
ЛИОТРОПНЫЙ РЯД , ряд ионов, расположенных в порядке усиления или ослабления их влияния на свойства растворителя. Известны лиотропные ряды ионов по их способности адсорбироваться из водных растворов, по влиянию на набухание в воде белков и др.
ЛИОФИЛЬНОСТЬ И ЛИОФОБНОСТЬ (от греч . lyo - растворяю, phileo - люблю и phobos - страх), понятия, качественно характеризующие взаимодействие поверхности твердого тела с жидкостью. Лиофильность (для воды - гидрофильность, для масел и жиров - олеофильность) означает хорошее (часто полное) смачивание, малое межфазное натяжение, устойчивость поверхностей к взаимному слипанию. Лиофобность (гидрофобность, олеофобность) - противоположное понятие.
ЛИПА , род деревьев семейства липовых. Ок. 50 видов, в Сев. полушарии. Лесообразующая порода. Используют в озеленении. Древесина идет на производство мебели, музыкальных инструментов, токарных и резных изделий, бочек; луб - на мочало, лыко - для прядения и т. п. Соцветия липы ("липовый цвет") применяют в медицине (потогонное средство), а также для ароматизации чая. Ценные медоносы.
ЛИПАЗЫ , ферменты класса гидролаз, катализирующие расщепление триглицеридов до глицерина и свободных жирных кислот. У человека и животных содержатся в тканях, а также в соке поджелудочной железы и участвуют в переваривании жиров.
ЛИПАНОВ Алексей Матвеевич (р . 1935), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по разработке методов проектирования двигателей летательных аппаратов, исследованию твердых топлив и зарядов из них. Государственная премия СССР (1985).
ЛИПАНЫ (Липани) (Lipany) , населенный пункт ок. г. Чески-Брод, в Словакии. Под Липанами в 1434 феодально-католические силы и чашники нанесли решающее поражение таборитам.
ЛИПАРИТ , горная порода, см. Риолит.
ЛИПАРСКИЕ ОСТРОВА (Lipari) , 17 вулканических островов в Тирренском м. Территория Италии. 117 км2. На о-вах Вулькано и Стромболи (высота до 926 м) действующие вулканы.
ЛИПАТОВ Виль Владимирович (1927-79) , русский писатель. В повестях "Глухая Мята" (1960), "Деревенский детектив" (1967), "Сказание о директоре Прончатове" (1969), романах "И это все о нем..." (1974), "Игорь Саввович" (1978) бытописание современной жизни, народный язык.
ЛИПГАРТ Андрей Александрович (1898-1980) , российский конструктор автомобилей, заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1958), доктор технических наук. В 1933-51 главный конструктор Горьковского автомобильного завода. Под руководством Липгарта созданы автомобили ГАЗ-51, "Победа", военного назначения и др. Государственные премии СССР (1942, 1943, 1947, 1950, 1951).
ЛИПЕЦК , город (с 1779) в Российской Федерации, центр Липецкой обл., на р. Воронеж. Железнодорожная станция. 466 тыс. жителей (1993). Черная

металлургия (Новолипецкий металлургический комбинат; заводы "Свободный Сокол", трубный), машиностроение (заводы: тракторный, станкостроительный и др.), производство стройматериалов, химическая, пищевкусовая промышленность. 2 вуза. 2 театра. Краеведческий музей. Дом-музей Г. В. Плеханова. Бальнеогрязевой курорт (основан в 1803).
ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 24,1 тыс. км2. Население 1240 тыс. человек (1993), городское 63%. 8 городов, 5 поселков городского типа (1993). Центр - Липецк. Поверхность - волнистая равнина. Средняя температура января ок. -10 °С, июля ок. 19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Главная река - Дон. Заповедник Галичья Гора и часть Воронежского заповедника. Черная металлургия, машиностроение и металлообработка (тракторы, станки, электротехнические изделия и др.), производство стройматериалов, химическая, пищевкусовая промышленность. Посевы пшеницы, ржи, гречихи, сахарной свеклы, подсолнечника, махорки. Картофелеводство, овощеводство. Плодоводство. Разведение крупного рогатого скота, свиней, овец. Птицеводство.
ЛИПЕЦКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР , областной, основан в 1921 как первый Советский драматический театр, с 1994 академический. Актеры: М. С. Селянин, А. Н. Титков, А. П. Асторина, Ю. И. Ганина, К. А. Шитова, С. П. Погребняк и др. Главный режиссер В. М. Пахомов (с 1977). Спектакли: "Дядя Ваня" (1983) и "Вишневый сад" (1992) А. П. Чехова, "Без вины виноватые" А. Н. Островского (1992) и др.
ЛИПЕЦКИЙ СЪЕЗД , народнический, членов "Земли и воли", сторонников политической борьбы и их единомышленников (11 человек; Липецк, 15-17.6.1879). Участники провозгласили себя Исполнительным комитетом. Решили добиваться на Воронежском съезде введения в программу пунктов о политической борьбе и терроре.
ЛИПИДЫ (от греч . lipos - жир), обширная группа природных органических соединений, включающая жиры и жироподобные вещества. Молекулы простых липидов состоят из спирта и жирных кислот, сложных - из спирта, высокомолекулярных жирных кислот и других компонентов. Содержатся во всех живых клетках. Липиды - один из основных компонентов биологических мембран. Образуют энергетический резерв организма, участвуют в передаче нервного импульса, в создании водоотталкивающих и термоизоляционных покровов и др. К липидам относят некоторые жирорастворимые вещества, в молекулы которых не входят жирные кислоты, напр., терпены, стерины. Многие липиды - продукты питания, используются в промышленности и медицине.
ЛИПИН Вячеслав Николаевич (1858-1930) , российский металлург, член-корреспондент АН СССР (1928). Организовал в России производство вольфрамовой стали (1896). Работами по исследованию влияния легирующих добавок способствовал созданию отечественной металлургии качественнх сталей.
ЛИПИНЬСКИЙ (Lipinski) Кароль (1790-1861) , польский скрипач, композитор. Состязался в игре с Н. Паганини. Комические оперы, 3 симфонии, концерты для скрипки с оркестром, многочисленные пьесы для скрипки и др.
ЛИПИТ-ИШТАР , царь I династии государства Исин ок. 1934-24 до н. э. При нем составлен свод законов (дошли фрагменты), оказавших, видимо, влияние на законы Хаммурапи.
ЛИПИЦКАЯ БИТВА , 21-22.4.1216, на р. Липица, у Юрьева-Польского, между владимиро-суздальской армией Ярослава Всеволодовича и Юрия Всеволодовича и новгородско-псковско-смоленско-ростовским войском Мстислава Удалого, Константина Всеволодовича и др. Окончилась поражением Ярослава и Юрия, привела к усилению политической роли Новгорода.
ЛИПКИ , город (с 1955) в Российской Федерации, Тульская обл., на р. Упа, в 23 км от ж.-д. ст. Щекино. 10,5 тыс. жителей (1992). Добыча угля. Производство стройматериалов.
ЛИПКИН Семен Израилевич (р . 1911), русский поэт, переводчик. В стихах (сборник "Очевидец", 1967, "Тетрадь бытия", 1977, "Лира", 1989) - жесткие

приметы современной жизни с ее отклонениями от нравственных норм, размышления о единстве мира и человеческой судьбы. Переводы классиков восточной поэзии (в т. ч. Фирдоуси, Джами, Рудаки, А. Навои), национальных эпосов ("Джангар", "Манас", Нартский (нартовский) эпос, "Гэсэриада"); из "Махабхараты". Повесть "Декада" (1983) о трагедии высланных кавказских народов в годы сталинщины. Воспоминания.
ЛИПМАН (Lippmann) Габриель (1845-1921) , французский физик, иностранный член-корреспондент РАН (1917; иностранный член-корреспондент Петербургской АН с 1912). Разработал метод цветной фотографии, основанный на интерференции света (1891), метод интегральной фотографии (1908). Нобелевская премия (1908).
ЛИПМАН (Lipmann) Фриц Альберт (1899-1986) , американский биохимик. По происхождению немец. С 1939 в США. Основные труды по обмену веществ и энергии в клетке. Установил роль АТФ как универсального переносчика энергии. Выделил кофермент А, исследовал его химическую структуру и биологическую роль. Нобелевская премия (1953).
ЛИПОВЕЦКИЙ Марк Наумович (р . 1964), российский критик, литературовед, доктор филологических наук (1996). Основная сфера интересов: литература советского периода, современный литературный процесс, русский постмодернизм. Книги: "Свободы черная работа" (1991), "Поэтика литературной сказки" (1992).
ЛИПОЕВАЯ КИСЛОТА , монокарбоновая серосодержащая кислота. Участвует в качестве кофермента в окислительных реакциях в организме. Фактор роста (витамин) для некоторых микроорганизмов.
ЛИПОМА (от греч . lipos - жир и ...ома), то же, что жировик.
ЛИПОПРОТЕИДЫ , группа сложных белков, в состав которых входят липиды. Основные структурные компоненты биологических мембран животных и растительных клеток; содержатся в плазме крови и нервной ткани человека и животных.
ЛИППЕРСГЕЙ (Lippershey) Ханс (1587-1619) , нидерландский оптик. Создал (1608) один из первых телескопов.
ЛИППИ (Lippi) , итальянские живописцы, представители Раннего Возрождения, отец и сын: 1) Фра Филиппо (ок. 1406-69), автор религиозных картин и фресок, проникнутых светской жизнерадостностью, жанризмом ("Поклонение младенцу", кон. 1450-х - нач. 1460-х гг.). 2) Филиппино (ок. 1457-1504), в религиозные картины и фрески вносил черты стилистической утонченности, ноты беспокойства, напряженности ("Видение св. Бернарда", ок. 1486).
ЛИППИЯ , род кустарников и полукустарников (реже трав) семейства вербеновых. Св. 200 видов, главным образом в тропиках Америки. Липпия лимонная (вербена лимонная) - эфирномасличное растение. Некоторые виды - декоративные растения.
ЛИППС (Lipps) Теодор (1851-1914) , немецкий философ, психолог, эстетик; наряду с В. Вундтом и Г. Эббингаузом систематизатор немецкой психологии кон. 19 в.
ЛИПСЕТ (Lipset) Сеймур Мартин (р . 1922), американский социолог. Работы по социальной стратификации, социальной мобильности, истории общественной мысли, молодежному движению.
ЛИПСКЕРОВ Константин Абрамович (1889-1954) , русский поэт. В стихах (сборники "Туркестанские стихи", "Золотая ладонь", "День шестой", все 1922), отмеченных классической строгостью формы, - атмосфера и колорит Востока, библейские и буддийские мотивы. Картины московской жизни в стихотворной повести "Другой" (1922). Пьесы. Переводы.
ЛИПСКИЙ Владимир Ипполитович (1863-1937) , украинский ботаник, академик (1919) и президент (1922-28) АН Украины, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1924). Труды по систематике и географии цветковых растений, истории и библиографии ботаники. Автор сводок по флоре Кавказа (т. 1-2, 1899-1902) и Ср. Азии (т. 1-3, 1902-05).
ЛИПСКОМ (Липскомб) (Lipscomb) Уильям Нанн (р . 1919), американский физикохимик. Исследовал природу химической связи в бороводородах. Труды

по квантово-химическому моделированию превращений молекул в ферментативных процессах. Нобелевская премия (1976).
ЛИПШИЦ (Lipchitz) Жак (1891-1973) , французский художник. Выходец из Литвы, с 1911 жил преимущественно во Франции. Усвоив приемы кубизма, выдвинулся в число ведущих скульпторов 20 в. В 1920-30-е гг. кубистический "угловатый" лаконизм форм, жанровая простота мотивов уступают у Липшица место более плавным и величественным ритмам. В образах усиливается эмоциональный лиризм, связанный с широким использованием античных и библейско-евангельских мотивов.
ЛИРА (итал . lira от лат. libra - фунт), 1) денежная единица Италии, Ватикана. 2) Денежная единица Турции, равная 100 курушам (пиастрам).
ЛИРА (греч . lyra), 1) один из древнейших типов музыкальных щипковых инструментов, струны которого натягиваются параллельно резонансному корпусу. 2) Древнегреческий струнный щипковый инструмент типа кифары. 3) Греческий струнный смычковый инструмент, родственный болгарской годулке, югославской лирице. 4) В Зап. Европе 15-18 вв. струнные смычковые инструменты, близкие виоле, лютне, скрипке. 5) Колесная лира - струнный фрикционный инструмент (украинская реля, рыля, белорусская лера), распространенный приблизительно с 11 в. в Зап. и Вост. Европе.
ЛИРА (лат . Lyra), созвездие Северного полушария с яркой звездой Вега.
ЛИРИКА (от греч . lyrikos - произносимый под звуки лиры), род литературный (наряду с эпосом, драмой), предмет отображения которого - содержание внутренней жизни, собственное "я" поэта, а речевая форма - внутренний монолог, преимущественно в стихах. Охватывает множество стихотворных жанров, напр.: элегия, романс, газель, сонет, песня, стихотворение. Любое явление и событие жизни в лирике воспроизводятся в форме субъективного переживания. Однако "самовыражение" поэта обретает в лирике благодаря масштабности и глубине личности автора общечеловеческое значение; ей доступна вся полнота выражения сложнейших проблем бытия. Высокие образцы лирической поэзии создали Анакреонт, Катулл, арабские поэты 6-8 вв., Ли Бо, Саади, Ф. Петрарка, Дж. Байрон; в России - А. С. Пушкин, А. А. Блок.
ЛИРИОДЕНДРОН , то же, что тюльпанное дерево.
ЛИРИЧЕСКАЯ ОПЕРА , 1) опера лирического характера. 2) Оперный жанр, сложившийся во Франции во 2-й пол. 19 в. Отличается стремлением к правдивой обрисовке персонажей, демократичностью музыкального языка (претворение интонаций бытовой лирики). Среди авторов: Ш. Гуно, Ж. Бизе, А. Тома, Ж. Массне.
ЛИРИЧЕСКАЯ ПРОЗА , разновидность лиро-эпического жанра, проза с преобладающим авторским "я", ослабленной фабулой, повышенно-эмоциональным строем речи. Композиционные формы: эпистолярная, дневниковая, автобиографическая, путешествие, эссе (К. Г. Паустовский, В. А. Солоухин, А. де Сент-Экзюпери).
ЛИРОХВОСТЫ (птицы-лиры) , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 75-130 см, у самцов в хвосте 2 пера лирообразно изогнуты. 2 вида, во влажных лесах Юго-Вост. Австралии; акклиматизированы на о. Тасмания. Известны способностью имитировать голоса птиц и других животных, механические звуки.
ЛИРО-ЭПИЧЕСКИЕ ЖАНРЫ , басни, баллады, поэмы, романы в стихах, сочетающие эпическое повествование с лирическим началом - непосредственным выражением переживаний, мыслей автора ("Медный всадник" А. С. Пушкина).
ЛИСАВЕНКО Михаил Афанасьевич (1897-1967) , российский плодовод, селекционер, академик ВАСХНИЛ (1956), Герой Социалистического Труда (1966). Один из организаторов плодоводства в Сибири, автор высокоурожайных сортов яблони, груши, сливы, ягодных культур. Государственная премия СССР (1946, 1981, посмертно).
ЛИСАКОВСК , город (с 1971) в Казахстане, Кустанайская обл., на р. Тобол. Железнодорожная станция. 34,7 тыс. жителей (1991). Горно-обогатительный комбинат, добыча и переработка железной руды. Швейная фабрика.

ЛИСАКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное , входит в Кустанайский железорудный район (Казахстан). Разрабатывается с 1970 открытым способом. Разведанные запасы 2,8 млрд. т оолитовых бурых железняков с содержанием Fe 35%. Центр добычи - г. Лисаковск.
ЛИСАНДР (?-395 до н . э.), спартанский полководец последнего периода Пелопоннесской войны. Одержал победы над афинянами у мыса Нотий (407) и при Эгоспотамах (405). После осады в 405-404 взял Афины, продиктовал им условия мира. Навязал афинянам олигархическое правление.
ЛИСАРДИ ФЕРНАНДЕС Х . Х. де, см. Фернандес де Лисарди Х. Х.
ЛИСИЙ (ок . 435-380 до н. э.), афинский логограф, сторонник демократической группировки. Античное предание приписывает Лисию св. 200 речей (дошло ок. 40) и включает его в число 10 лучших ораторов древности.
ЛИСИЙ (Лиэй) (греч . распускающий, освобождающий), в Др. Греции одно из прозвищ Диониса как бога, освобождающего участника оргий от всех обычных запретов.
ЛИСИМАХ (361-281 до н . э.), полководец Александра Македонского, правитель Фракии с 323, диадох. В борьбе с другими диадохами завоевал побережье Геллеспонта, области М. Азии, Македонию. Государство Лисимаха распалось после его гибели в борьбе с диадохом Селевком.
ЛИСИМАХ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ЛИСИНСКИЙ (Lisinski) Ватрослав (1819-54) , хорватский композитор. Представитель движения за национальное возрождение. Первые национальные оперы "Любовь и злоба" (1846), "Порин" (1851), инструментальные сочинения, хоры, песни.
ЛИСИПП , древнегреческий скульптор 2-й пол. 4 в. до н. э. Представитель поздней классики. Придворный художник Александра Македонского. Создатель образов деятельных героев, живущих сложной внутренней жизнью ("Отдыхающий Гермес", "Апоксиомен", бюст Александра Македонского - сохранились в копиях).
ЛИСИТЕЯ , спутник Юпитера, открыт С. Николсоном (S. Nicholson, США, 1938). Расстояние от Юпитера 11,7 млн. км, радиус ок. 10 км, сидерический период обращения 260 сут.
ЛИСИЦИАН Павел Герасимович (р . 1911), российский и армянский певец (баритон), народный артист СССР (1956). На сцене с 1935. В 1940-66 в Большом театре СССР. Профессор Ереванской консерватории (с 1970).
ЛИСИЦКИЙ (псевд . Эль Лисицкий) Лазарь Маркович (1890-1941), российский архитектор, художник-конструктор, график. В 1921-25 жил в Германии и Швейцарии. Член Аснова и нидерландской группы "Стиль". Разрабатывал проекты высотных домов, трансформируемой мебели, методы художественного конструирования книги ("Хорошо!" В. В. Маяковского, 1927).
ЛИСИЦКИЙ Лазарь Маркович (псевдоним Эль Лисицкий) [10 (22) 1890 , станция Починок близ Смоленска - 30 декабря 1941, Москва], российский график, иллюстратор, типограф, архитектор, фотограф, теоретик и архитектурный критик. Один из создателей нового вида искусства - дизайна. Деятель культурного возрождения Первые шаги в искусстве Лисицкий сделал под руководством витебского живописца Ю. М. Пэна (1903). Окончив реальное училище в Смоленске в 1909, обучался на архитектурном факультете Высшей технической школы в Дармштадте, Германия (1909-14). В 1912 совершил поездку в Париж, в 1913 путешествовал по Италии. Вернувшись в Россию, после начала первой мировой войны поступил в Рижский политехнический институт, эвакуированный в Москву, для подтверждения диплома архитектора (получил его в апреле 1918). Работал в архитектурном бюро в Москве (1915-16). В 1916 году участвовал в работе этнографической экспедиции, обследовавшей памятники еврейской старины по берегам Днепра. После революций 1917 года - энергичный деятель национального культурного возрождения, участник и организатор выставок профессионального еврейского искусства. Проиллюстрировал и оформил в 1917-23 книги на идише: "Пражская легенда" (М., 1917), "Козочка" (Киев, 1919) и др.; иллюстрации Лисицкого

сочетали стилистику кубофутуризма и народного лубка. Работал в Художественной секции Московского совета депутатов, по его эскизу было исполнено первое знамя Всероссийского Центрального исполнительного комитета (1918). В 1918 состоял на службе в Отделе ИЗО Наркомпроса. Супрематист В начале 1919 после переезда в Киев, играл важную роль во многих начинаниях киевской Культур-лиги. В мае 1919 поселился в Витебске, руководил архитектурной мастерской и мастерской печатной графики в Народном художественном училище, возглавляемом Марком Шагалом. После приезда К. С. Малевича в Витебск превратился в страстного приверженца супрематизма; в 1920 принял артистическое имя "Эль Лисицкий". Активный член группы "Утвердители нового искусства" (Уновис), Лисицкий участвовал в декоративно-праздничном оформлении города; совместно с Малевичем оформил юбилейные празднества витебского Комитета по борьбе с безработицей (1919). Был автором панно и плакатов, сочетавших супрематическую беспредметность и агитационную направленность изображений ("Клином красным бей белых", 1919, и др.). В течение 1920 года оформил "Альманах Уновис № 1", создал книгу "Супрематический сказ про 2 квадрата" (издана в Берлине, 1922), спроектировал фигурины к футуристической опере "Победа над Солнцем", задумав эту постановку как "электромеханическое шоу" с исполнителями-марионетками (папка с литографированными фигуринами опубликована в Берлине в 1923). В Витебске Лисицкий изобрел и развил собственный вариант трехмерных супрематических композиций, названных им "проуны" (проекты утверждения нового). В 1919-20 написал большое число живописных проунов, часть из которых была переведена в графическую форму; папки с литографиями проунов затем были изданы в Москве (1921) и в Ганновере (так называемая "Папка Кестнера", 1923). Проуны, по мысли автора, синтезировали методы супрематизма и конструктивизма, служа "пересадочной станцией от живописи к архитектуре". В перспективе всей биографии Лисицкого они сыграли роль проектной стадии для создания дизайнерских разработок широкого диапазона: из проунов впоследствии выросли прославленные проекты "горизонтальных небоскребов", театральные макеты, декоративно-пространственные установки, проекты павильонов и выставочных интерьеров, новые принципы фотографии и фотомонтажа, плакатный, книжный, мебельный дизайн. В конце 1920 года мастер переехал в Москву, преподавал в Высших художественно-технических мастерских, участвовал в работе Института художественной культуры. Зарубежный период Осенью 1921 был командирован в Берлин с целью установления контактов с деятелями искусства и культуры Западной Европы; сыграл огромную роль в установлении связей между постреволюционным русским авангардом и европейскими новаторами - в особенности берлинской группой дадаистов, "нидерландской группой Стиль" и Баухаузом. Участвовал в общеевропейском движении конструктивизма, реализовав свои установки на коммуникативную роль дизайна как интернационального языка, понятного вне форм словесного общения. В 1922 издавал вместе с И. Г. Эренбургом журнал "Вещь" (на русском, французском, немецком языках). Активно сотрудничал в издании ряда художественных и архитектурных журналов: "Брум", Берлин, 1922; "Де Стиль", Амстердам, 1922; "Г" (совместно с Мис ван дер Роэ), Берлин, 1922-1923; "Мерц" (совместно с Куртом Швиттерсом), Берлин, 1923-1924; "АВС" (совместно с М. Стамом), Швейцария, 1925. В 1923 в Берлине вышла книга "Маяковский. Для голоса", где Лисицким впервые были применены его методы визуально-пространственного конструирования книги. В 1922-23 в Ганновере прошли персональные выставки художника; в рамках Большой берлинской художественной выставки им был сконструирован "зал проунов" (1923). В 1923 году мастер работал в Голландии (Роттердам, Утрехт, Гаага), читал доклады о русском искусстве; вошел в объединение "Де Стиль". В 1924 состоялась его персональная выставка в Берлине; в этом же году выставил в Вене проект передвижной "Ораторской трибуны", восходивший к проектам Уновиса. Обострение туберкулеза заставило Лисицкого несколько месяцев провести в санатории в Швейцарии (1924-25), где он работал над статьями

об искусстве, подготовил совместно с К. Швиттерсом номер журнала "Мерц" (№ 8-9), приступил к проектированию "горизонтального небоскреба", создал дизайнерское оформление для фирмы "Пеликан". В 1925 прошла персональная выставка в Дрездене. В июне того же года возвратился в Москву, занял пост профессора во Вхутемасе (с 1926 - Вхутеине). Вступил в Ассоциацию новых архитекторов ("Аснова"); разработал целый ряд архитектурных проектов, ни один из которых не был осуществлен (проекты текстильного комбината, дома-коммуны, библиотеки-читальни, яхт-клуба, комплекса издательства "Правда" и др.). В 1927 женился на Софии Кюпперс, немецкой художнице, переехавшей в Москву. В 1927-28 в Ландес-музеуме Ганновера по проекту Лисицкого был оформлен "Абстрактный кабинет". В сотрудничестве с Вс. Э. Мейерхольдом создал проект сценической установки для пьесы "Хочу ребенка" С. Третьякова (1929-30). На протяжении 1920-х гг. написал целый ряд статей и трактатов, где выступил теоретиком и пропагандистом новой визуальной культуры, порожденной движением искусства в 20 веке; в 1930 опубликовал на немецком языке в Берлине свою книгу о современном русском искусстве ("Russland. Architectur fur eine Weltrevolution").Дизайнер Оформление Всесоюзной полиграфической выставки в Москве, спроектированное и осуществленное Лисицким в 1927 году, ознаменовало рождение в СССР самой профессии проектировщика, дизайнера выставок; Лисицкий проявил себя как художественный руководитель большого авторского коллектива, создающего синтетическое произведение искусства с широким использованием технических и инженерных достижений. Со второй половины 1920-х годов он становится ведущим мастером советского выставочного дизайна. Среди его работ - проекты-разработки советских павильонов на Международной выставке печати "Пресса" в Кельне (1928), Международной выставке гигиены в Дрездене, Международной выставки пушнины в Лейпциге (обе 1930), Международной выставки торговли в Белграде (1940-1941, не состоялась). В 1935 был назначен главным художником Всесоюзной Сельскохозяйственной выставки, работал над проектом Главного павильона. В 1930-е Лисицкий продолжил свои работы в области книжного и журнального дизайна (альбомы "15 лет СССР", "15 лет РККА", "СССР строит социализм" и др.); в 1932-1940 работал художником-оформителем журнала "СССР на стройке". После начала Великой Отечественной войны Лисицкий создал ряд антифашистских плакатов.

ЛИСИЦЫ , род млекопитающих семейства волчьих. Ок. 10 видов, в Евразии, Сев. Америке, Африке, завезены в Австралию. Широко распространены обыкновенная, или рыжая, лисица, длина тела до 90 см, хвоста до 60 см. Истребляют вредных грызунов. С помощью селекции обыкновенной лисицы выведены серебристо-черная, платиновая и другие формы. Лисицы - объект пушного промысла и звероводства.

ЛИСИЦЫН Александр Петрович (р . 1923), российский геолог, академик РАН (1994). Основные труды по литологии современных морских осадков. Государственная премия СССР (1971, 1977).

ЛИСИЦЫН Виктор Николаевич (1905-78) , один из организаторов авиационной промышленности СССР, генерал майор инженерно-авиационной службы (1944). С 1943 директор авиационного завода в Новосибирске. С 1946 на различных государственных должностях. Под его руководством во время Великой Отечественной войны освоено серийное производство истребителей Як-7 и Як-9.

ЛИСИЦЫН Петр Иванович (1877-1948) , российский селекционер, один из организаторов селекционного дела и семеноводства в России, академик ВАСХНИЛ (1935). Труды по биологии и селекции красного клевера и зерновых культур. Государственная премия СССР (1948).

ЛИСИЧАНСК , город (с 1938) на Украине, Луганская обл., на р. Северский Донецк. Железнодорожная станция. 126,4 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Химическая, нефтеперерабатывающая, стекольная, легкая, пищевая промышленность; машиностроение и металлообработка. Краеведческий музей.

ЛИСИЧКА , род базидиальных грибов семейства лисичковых. В хвойных и лиственных лесах умеренного пояса встречается лисичка настоящая, или желтая. Съедобна.
ЛИСИЧКА (лат . Vulpecula), созвездие Северного полушария.
ЛИСКИ , (в 1928-43 Свобода, в 1965-91 Георгиу-Деж), город (с 1937) в Российской Федерации, Воронежская обл., порт на р. Дон. Железнодорожный узел. 54,7 тыс. жителей (1992). Производство монтажных заготовок, металлоконструкций, стройматериалов и др. Пищевая промышленность. Возник в 1870.
ЛИСКУН Ефим Федотович (1873-1958) , российский зоотехник, академик ВАСХНИЛ (1934). Труды по совершенствованию отечественных пород сельскохозяйственных животных. Государственная премия СССР (1943).
ЛИСНЯНСКАЯ Инна Львовна (р . 1928), русская поэтесса. В стихах (сборники "Верность", 1958, "Из первых уст", 1966, "Виноградный свет", 1978, "Воздушный пласт", 1990) - обнаженность чувств, мотивы вины, душевной усталости, поиски веры.
ЛИСОВСКИЙ Николай Михайлович (1854-1920) , российский книговед, библиограф. Работы по теории книговедения; указатели литературы. Основной труд "Русская периодическая печать 1703-1900 гг." (1895-1915).
ЛИСОХВОСТ , род многолетних и однолетних трав семейства злаков. Ок. 50 видов, в умеренных и холодных поясах, в горах тропиков. Лисохвост луговой и др. - кормовые растения (до 60 ц сена с 1 га).
ЛИСПЕКТОР (Lispector) Клариса (1925-77) , бразильская писательница, родом с Зап. Украины. Романы "Город в осаде" (1949), новеллы (сборники "Несколько рассказов", "Семейные узы", оба 1952).
ЛИСС (Liss) Иоганн (ок . 1597-1629 или 1630), итальянский живописец. По происхождению немец. Представитель барокко. Картины Лисса ("Св. Иероним", ок. 1627) отличаются чувственной красотой образов, звучным цветом.
ЛИССАБОН (Лисабон) (Lisboa) , столица, главный порт Португалии, в устье р. Тежу, административный центр округа Лиссабон. 678 тыс. жителей (1991), в агломерации Большой Лиссабон ок. 2 млн. жителей. Грузооборот порта ок. 15 млн. т в год. Международный аэропорт. Судостроительная, электротехническая, химическая, нефтеперерабатывающая, металлургическая, текстильная и др. промышленность. Метрополитен. Академия наук. Университеты. Музеи: археологический, этнографический, религиозного искусства, города, Национальный музей старинного искусства, Национальный музей современного искусства. В древности поселение лузитан. В 714 занят арабами. В 1147 отвоеван у арабов португальцами и вошел в португальское королевство. С 1255-56 столица Португалии. Романский собор (12 в., перестроен в 18 в.), готический монастырь кармелитов (14-15 вв.), дворцы 17-18 вв., базилика Ла Эштрела (нач. 18 в.).
ЛИССАБОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Португалия, основан в 1290, несколько раз переводился в Коимбру, воссоздан в 1911. В 1991 св. 17 тыс. студентов.
ЛИССАГАРЕ (Lissagaray) Проспер Оливье (1838-1901) , французский журналист. Издавал в дни Парижской коммуны 1871 революционные газеты. Автор "Истории Парижской коммуны" (русский перевод, 1906).
ЛИСТ , орган высших растений, выполняющий функции фотосинтеза, транспирации и газообмена. Состоит из листовой пластинки и основания, представленного листовой подушечкой или расширенным влагалищем. Между пластинкой и основанием часто имеется черешок. Мякоть листа (мезофилл), в толще которой проходят жилки, покрыта эпидермой с кутикулой. Зеленая окраска обусловлена хлорофиллом. Форма листа - видовой признак. Нередко листья превращаются в усики, колючки, чешуи. Размер листа от нескольких мм до 20 м. Продолжительность жизни менее 1 года, реже 2-5 лет, очень редко 25 и более лет (у ели Шренка).
ЛИСТ (List) Вильгельм (1880-1971) , немецкий генерал-фельдмаршал (1940). Командовал армией в Польской, Французской и Балканской кампаниях. В 1942 командовал группой армий "А" на советско-германском фронте, снят за провал наступления на Кавказе. В 1948 приговорен американским военным

трибуналом как военный преступник к пожизненному заключению, в 1952 освобожден.
ЛИСТ (Liszt) Ференц (1811-86) , венгерский композитор, пианист, дирижер. Создатель нового направления в пианизме. Придал фортепиано оркестровую мощь и красочность звучания, обогатил фортепианный репертуар (фантазии на оперные темы, обработки и транскрипции для фортепиано, симфонические и др. произведения.). Возглавлял т. н. веймарскую школу. Композитор-романтик, Лист стремился раскрыть в своих произведениях внутреннюю связь музыки с поэзией (многие сочинения Листа имеют литературно-сюжетную основу). Оратории, "Фауст-симфония" (1857), 13 программных одночастных симфоний-поэм (создал этот жанр, применял в нем принцип монотематизма); 2 концерта для фортепиано с оркестром (1856, 1861); соната си-минор (1853), фортепианные циклы, 19 венгерских рапсодий, этюды, вальсы и другие произведения для фортепиано; хоры, песни (ок. 70), культовая музыка (был аббатом). Один из основателей (1875) и 1-й президент Академии музыки в Будапеште (носит имя Листа). Содействовал становлению ряда национальных музыкальных школ, особенно венгерской.
ЛИСТ Франц фон (1851-1919) , австрийский юрист, один из основателей Международного союза криминалистов, представитель социологической школы уголовного права.
ЛИСТ (List) Фридрих (1789-1846) , немецкий экономист. Сторонник протекционизма, выступал за государственное вмешательство в экономическую жизнь. Защищал идею господства Германии в Европе. Идеи Листа восприняты исторической школой политэкономии.
ЛИСТВЕНИТ , метасоматическая горная порода ярко-зеленого цвета, в основном кварцево-карбонатного состава с примесью талька, хлорита и пирита. Образуется при гидротермической переработке ультраосновных пород. С лиственитом часто связаны золоторудные месторождения.
ЛИСТВЕННИЦА , род листопадных хвойных деревьев семейства сосновых. Ок. 15 видов, главным образом в горах и лесной зоне Северного полушария. Образуют чистые и смешанные леса; лиственница сибирская и лиственница Гмелина, или даурская, - основные породы таежных лесов Сибири. Твердую, прочную древесину используют для подводных сооружений, в кораблестроении и т. п. Лиственница ольгинская (реликтовый вид, в Приморье) и лиственница польская (эндемик Карпат) - охраняется.
ЛИСТВЕННЫЕ ПОРОДЫ , деревья и кустарники обычно с пластинчатыми черешковыми листьями, на которых ярко выражено разветвленное жилкование. Твердолиственные - дуб, бук, граб, ясень, клен, саксаул и др.; мягколиственные - ольха, липа, тополь и др. Используются для получения древесины, в полезащитном лесоразведении, озеленении и др. Плоды некоторых лиственных пород съедобны (напр., грецкого ореха, каштана, яблони, груши, рябины).
ЛИСТВЯГА , хребет на юго-западе Алтая. Длина ок. 120 км. Высота до 2577 м.
ЛИСТЕР (Lister) Джозеф (1827-1912) , английский хирург, член (1860) и президент (1895-1900) Лондонского королевского общества. Ввел (1867) в хирургическую практику антисептику. Открыл возбудителя молочнокислого брожения.
ЛИСТЕРИИ , род палочковидных аэробных бактерий. Некоторые листерии - возбудители листериоза человека и животных.
ЛИСТЕРИОЗ (листереллез) , острая инфекционная болезнь человека и животных, чаще овец, вызываемая листериями. Симптомы многообразны, часто поражение центральной нервной системы. Человек заражается от животных. Резервуар возбудителя в природе - грызуны.
ЛИСТИНГ (от англ . list - список), выведенный из ЭВМ и напечатанный на бумаге текст (чаще всего программы с комментариями программиста); то же, что распечатка.
ЛИСТОБЛОШКОВЫЕ (медяницы) , подотряд насекомых отряда равнокрылых. Длина 1,5-6 мм. Св. 1300 видов, распространены широко. Многие вредят плодовым

деревьям и огородным культурам. На сладких и липких испражнениях листоблошковых (медвяной росе) поселяются грибы, загрязняющие побеги, листья и плоды.
ЛИСТОВ Константин Яковлевич (1900-83) , российский композитор, народный артист России (1973). Оперы, 9 оперетт, в т. ч. "Севастопольский вальс" (1961), песни ("Песня о тачанке", "В землянке") и др.
ЛИСТОВЕРТКИ , семейство молевидных бабочек. Крылья в размахе 0,8-4 см. Св. 5000 видов, распространены широко. Гусеницы большинства листоверток - вредители; листовертки свертывают листья растений в трубочку, некоторые развиваются в плодах (плодожорки).
ЛИСТОВИК (сколопендриум) , род папоротников семейства асплениевых. Несколько видов, в Северном полушарии; растут на влажных скалах, в лесах. Декоративные растения.
ЛИСТОВКА , печатный (реже рукописный) листок с текстом (изображением) агитационно-политического или информационного характера.
ЛИСТОВКА , сухой одногнездный многосемянный плод растений (у многих лютиковых, магнолиевых и др.), вскрывающийся по шву, к которому прикреплены семена. Напоминает сложенный пополам лист (отсюда название).
ЛИСТОЕДЫ (листогрызы) , семейство жуков. Длина до 2 см. Ок. 40 тыс. видов, распространены широко. Питаются преимущественно листьями, многие вредят культурным растениям (колорадский жук, пьявица, крестоцветные блошки и др.).
ЛИСТОК НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ (больничный листок) , в Российской Федерации и некоторых других государствах документ, удостоверяющий временную утрату трудоспособности; служит основанием для назначения и выплаты пособия по временной нетрудоспособности.
ЛИСТОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ , отряд беспозвоночных подкласса жаброногих ракообразных. Грудные конечности листовидные. Ок. 560 видов, распространены широко, главным образом в пресных водах: 3 подотряда; щитни, ветвистоусые и раковинные раки.
ЛИСТОПАДОВ Александр Михайлович (1873-1949) , российский фольклорист. Собиратель и исследователь народных, главным образом донских казачьих песен.
ЛИСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ , порядок размещения листьев на стебле. Систематический признак. Типы листорасположения: спиральное, или очередное (1 лист на узле стебля, напр., у дуба); супротивное (2 листа на узле стебля, напр., у клена); мутовчатое (3 и более листьев, напр., у олеандра).
ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫЕ МХИ (настоящие мхи) , класс мхов с телом, расчлененным на стебель и листья. 3 подкласса: сфагновые, андреевые и бриевые. Св. 15 тыс. видов, в т. ч. кукушкин лен, дикранум, сфагнум и др. Распространены по всему земному шару, главным образом в тундре, лесах, на болотах и в альпийском поясе гор.
ЛИСТОТЕЛЫ (листовидки) , семейство насекомых отряда привиденьевых. Защитному сходству тела с листом способствует окраска. Ок. 20 видов, преимущественно в тропической Азии.
ЛИСТ-ОТТИСК , единица исчисления печатного листажа: печатный оттиск на одной стороне листа бумаги формата 60х90 см (напр., издание в 20 печатных листов при тираже 100 тыс. экземпляров составляет 2 млн. лист-оттисков), показатель объема работы полиграфического предприятия.
ЛИСТЬЕВ Владислав Николаевич (1957-95) , российский тележурналист. Ведущий популярных телепрограмм "Взгляд" (1987-90), "Поле чудес" (1990-91), "Тема" (1991-93), "Час пик" (1994-95). Убит в подъезде собственного дома. Его убийство вызвало широкий общественный резонанс.
ЛИСЯНСКИЙ Юрий Федорович (1773-1837) , российский мореплаватель, капитан 1-го ранга (1809). В первой российской кругосветной экспедиции И. Ф. Крузенштерна 1803-06 командовал "Невой". Открыл один из Гавайских о-вов, названный в его честь о-вом Лисянского; исследовал. о. Кадьяк и часть арх. Александра.

ЛИСЯНСКОГО ПОЛУОСТРОВ , на северном побережье Охотского м. Ок. 625 км2. Высота до 1248 м. Берега возвышенные, местами скалистые. Преобладают заросли кедрового стланника и горная тундра. Назван по имени Ю. Ф. Лисянского.

...ЛИТ, часть сложных слов, означающая: 1) (от греч. lithos - камень) относящийся к камню, подобный камню (напр., палеолит, лакколит); 2) (от греч. lytos - разлагаемый, растворимый) продукт растворения, разложения (напр., электролит).

ЛИТАВРА (литавры) (от греч . polytaurea; итал. мн. ч. timpani, нем. Pauken), ударный музыкальный инструмент котлообразной формы с мембраной, часто парный (нагара и др.). Распространен с древнейших времен. В состав симфонического оркестра входит с 17 в., обычно употребляются 2 и более литавр.

ЛИТАВРИН Геннадий Григорьевич (р . 1925), российский историк, академик РАН (1994). Работы по истории Византии.

ЛИТБЕЛ , см. Литовско-Белорусская советская социалистическая республика.

ЛИТВА (Lietuva) , Литовская Республика (Lietuvos Respublika), государство в Вост. Европе, в Прибалтике, омывается Балтийским м. 65,2 тыс. км2. Население 3798 тыс. человек (1993), городское 68,5% (1993); литовцы (2924 тыс. человек; 1989, перепись), русские, поляки и др. Официальный язык - литовский. Большинство верующих - католики. Административно-терриориальное деление: 44 района и 11 городов республиканского подчинения (1993). Столица - Вильнюс. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатный парламент (Сейм). Поверхность равнинная, на востоке и западе - всхолмленная. Климат переходный от морского к континентальному. Средние температуры: января - 5 °С, июля - 17 °С. Осадков 630 мм в год. Главная река - Нямунас (Неман); много озер. Почвы подзолистые; 1/4 территории занимают смешанные леса. Заповедники. Литовский национальный парк. К 1240 образовалось Великое княжество Литовское. В 13-15 вв. народы Литвы отражали немецкую агрессию. В Грюнвальдской битве в союзе с поляками и русскими литовские войска разгромили Тевтонский орден. В 1558-83 Литва - участница Ливонской войны с Россией. По Люблинской унии 1569 Литва объединилась с Польшей в Речь Посполиту. В 1795-1815 вся Литва, кроме Мемеля (Клайпеды), вошла в состав Российской империи. В 1830-31 и 1863-64 литовцы участвовали в Польском восстании. В декабре 1918 - январе 1919 на большей части территории Литвы была установлена советская власть. В феврале-августе 1919 входила в Литовско-Белорусскую ССР. С августа 1919 самостоятельная Литовская республика. В 1926 совершен государственный переворот, установлен авторитарный режим. В июле 1940 на территорию Литвы введены советские войска. 21.7.1940 образована Литовская ССР, с 3.8.1940 в составе СССР. В 1941 оккупирована немецко-фашистскими войсками, освобождена Советской Армией в июле 1944 - январе 1945. В 1990 Верховный Совет принял Декларацию о государственном суверенитете Литвы, Литовская ССР была переименована в Литовскую Республику. В 1991 СССР признал независимость Республики Литвы. Литва индустриально-аграрная страна. В структуре национального дохода (1991, %): промышленность и строительство 52,6, сельское и лесное хозяйства 21,2. Ведущие отрасли промышленности: машиностроение и металлообработка (приборо-, станко-, судостроение, электротехника и др.), химия и нефтехимия (производство искусственных волокон, минеральных удобрений и др.), легкая (трикотажная, хлопчатобумажная и др.), пищевая (мясо-молочная, маслосыродельная, рыбная и др.). Энергетика базируется главным образом на привозном топливе. Каунасская ГЭС, Литовская ГРЭС, Игналинская АЭС. Производство электроэнергии 18,7 млрд. квт.ч (1992). Нефтеперерабатывающая промышленность. Производство стройматериалов. Развиты художественные промыслы (изделия из янтаря, керамики и др.). Площадь сельскохозяйственных угодий 3,4 млн. га (1990). Главная отрасль сельского хозяйства - животноводство (молочно-мясное скотоводство и беконное

свиноводство, птицеводство). Посевная площадь 2214 тыс. га (1990), в т. ч. зерновые 49% (ячмень, рожь, пшеница), кормовые 42,1%. Выращивают также лен-долгунец, сахарную свеклу, картофель и овощные культуры. Валовый сбор (1992, тыс. т): зерна св. 2225, сахарной свеклы 621, льноволокна 10. Эксплуатационная длина (1992, тыс. км), железных дорог 2,9 тыс. км; автодорог общего пользования 44,5 тыс. км, в т. ч. с твердым покрытием 80%. Главный морской порт - Клайпеда, речной - Каунас. Тоннаж морского торгового флота 374 тыс. т дедвейт (1992). Экспорт: продукция машиностроения, пищевой, легкой промышленности. Основные внешнеторговые партнеры: страны СНГ, Германия, страны Сев. Европы. Денежная единица - лит.

ЛИТВИНЕНКО Павел Андреевич (р . 1924), Герой Социалистического Труда (1971), полный кавалер орденов Славы (1944, 1945, 1946), старшина. В Великую Отечественную войну командир противотанкового орудия. После войны рабочий, заместитель начальника цеха на комбайновом заводе в Туле.

ЛИТВИНЕНКО-ВОЛЬГЕМУТ Мария Ивановна (1892-1966) , украинская певица (лирико-драматическое сопрано), народная артистка СССР (1936). Жена певца И. С. Паторжинского. В 1935-53 в Украинском театре оперы и балета. Профессор Киевской консерватории. (1944-64). Государственная премия СССР (1946).

ЛИТВИНОВ Борис Васильевич (р . 1929), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991), Герой Социалистического Труда (1981). Труды по новым способам кумуляции энергии. Создал взрывобезопасные конструкции зарядов. Ленинская премия (1966).

ЛИТВИНОВ Виктор Яковлевич (1910-83) , авиконструктор и организатор авиационной промышленности. В 30-х гг. участвовал в организации серийного выпуска различных типов самолетов (в т. ч. МиГ), во время Великой Отечественной войны наладил серийный выпуск штурмовиков Ил-2 в Куйбышеве. В 1965-73 был заместителем министра общего машиностроения. Государственная премия СССР (1946, 1950).

ЛИТВИНОВ Максим Максимович (наст . фам. и имя Валлах Макс) (1876-1951), российский государственный деятель. С 1918 член коллегии Наркоминдела, в 1921 полпред в Эстонии. С 1921 заместитель, в 1930-1939 нарком иностранных дел СССР. В 1941-43 заместитель наркома иностранных дел, одновременно посол СССР в США. Член ВЦИК, ЦИК СССР.

ЛИТВИНОВ Николай Владимирович (1907-87) , российский режиссер, народный артист России (1972). Один из организаторов и ведущих мастеров радиовещания для детей.

ЛИТВИНОВА Рената Муратовна (р . 1967), российский сценарист и актриса. Автор сценариев к фильмам: "Нелюбовь" В. Д. Рубинчика, "Трактористы-2" братьев Алейниковых, "Увлеченья" К. Г. Муратовой. В последнем фильме снялась в одной из главных ролей, заслужив репутацию стильной, неординарной актрисы.

ЛИТЕЙНАЯ ЛИХОРАДКА , профессиональное заболевание работающих на литье, плавке, автогенной сварке и резке металлов: высокая температура, озноб, головная боль, рвота, конъюнктивит, бронхит, боли в животе и др. Течение приступообразное.

ЛИТЕЙНЫЙ ДВОР , часть доменного цеха непосредственно у печи для проведения работ по выпуску чугуна и шлака.

ЛИТЕР [от лат . lit(t)era - буква] (устаревшее выражение), документ на право льготного или бесплатного проезда. Название связано с обозначением таких документов условной буквой.

ЛИТЕРА [от лат . lit(t)era - буква], прямоугольный брусок из топографского сплава, дерева или пластмассы с рельефным (выпуклым) изображением (очком) буквы, цифры или знака в торце. При печатании очко покрывается краской и дает оттиск на бумаге.

"ЛИТЕРАТОРСКИЕ МОСТКИ" , место погребения многих писателей, общественных деятелей, ученых на Волковом кладбище в Санкт-Петербурге. Возникли в 1861, когда рядом с могилой В. Г. Белинского был похоронен Н. А.

Добролюбов. Здесь похоронены И. С. Тургенев, М. Е. Салтыков-Щедрин, Д. И. Менделеев, И. П. Павлов, М. А. Ульянова.
ЛИТЕРАТУРА [лат . lit(t)eratura, букв. - написанное], произведения письменности, имеющие общественное значение (напр., художественная литература, научная литература, эпистолярная литература). Чаще под литературой понимают художественную литературную продукцию (художественная литература; соответствие в 19 в. - "изящная словесность"). В этом значении литература - явление искусства ("искусство слова"), эстетически выражающее общественное сознание и в свою очередь формирующее его. Материальный носитель образности в литературе - речь - позволяет ей необычайно широко осваивать и активно истолковывать жизненные процессы во всей их сложности, в т. ч. внутренний мир людей и их общение, воплощаемые в высказываниях (см. Монолог и Диалог). Художественная литература как вид искусства возникает на почве мифологии и устно-поэтического народного творчества. Художественная литература хранит, накапливает и передает от поколения к поколению эстетические, нравственные, философские, социальные ценности. Литература представляет собой формирующуюся на протяжении тысячелетий динамическую систему литературных родов (эпос, лирика, драма), жанров, мотивов, сюжетов, образов, стиховых и прозаических форм (см. Проза и Поэзия), изобразительных средств языка (см. Речь художественная), приемов композиции. Существуют виды письменных произведений., смыкающиеся с художественной литературой, - мемуарная, эпистолярная, документальная литература. Древнейшие произведения писались в стихах, проза - относительно более поздняя область художественной литературы. Только в 18-19 вв. эти две области сравнялись по значению. Для 20 в. характерны связи художественной литературы с другими преимущественно новыми видами искусства - кино, радио, телевидением. Творчество выдающихся деятелей художественной литературы знаменует важнейшие фазы развития мировой и национальной культуры. Литература изучается филологией, по преимуществу литературоведением.
"ЛИТЕРАТУРНАЯ ГАЗЕТА" , Санкт-Петербург, 1 января 1830-30 июня 1831, 1 раз в 5 дней. Редакторы-издатели: по ноябрь 1830 А. А. Дельвиг, затем О. М. Сомов. Ближайшее участие принимал А. С. Пушкин.
"ЛИТЕРАТУРНАЯ ГАЗЕТА" , Санкт-Петербург, 1840-49. Редакторы разновременно: Ф. А. Кони, Н. А. Полевой, А. А. Краевский и др. Выступала против консервативной журналистики. В числе сотрудников - В. Г. Белинский, Н. А. Некрасов.
ЛИТЕРАТУРНАЯ КРИТИКА , область литературного творчества на грани искусства (художественной литературы) и науки о литературе (литературоведения). Занимается истолкованием и оценкой произведений литературы с точки зрения современности (в т. ч. насущных проблем общественной и духовной жизни); оказывает активное влияние на литературный процесс, а также непосредственно на формирование общественного сознания; опирается на теорию и историю литературы, философию, эстетику. Часто носит публицистический, политико-злободневный характер. Жанры литературной критики: рецензия, критическая статья об отдельном произведении, обзор, проблемная статья, монография о современном литературном процессе. Как особый вид литературы и как самостоятельная профессия сложилась в Европе в 1-й пол. 19 в. (Т. Карлейль, Ш. Сент-Бев, В. Г. Белинский).
"ЛИТЕРАТУРНАЯ МОСКВА" , литературно-художественный сборник (Москва, 1956). Явился попыткой консолидации литературных сил, противостоявших тоталитарной системе. Подвергся резкой критике, был приостановлен на 2-м выпуске.
"ЛИТЕРАТУРНАЯ УЧЕБА" , 1) литературно-критический журнал, 1930-35, Ленинград, до 1941 - Москва. Основан М. Горьким. 2) С 1978 под тем же названием в Москве.

"ЛИТЕРАТУРНОЕ НАСЛЕДСТВО" , непериодические сборники РАН с 1931, Москва. Публикация неизданных документальных материалов по истории русской литературы и общественной мысли. Вышло 98 т. (1991).
"ЛИТЕРАТУРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ" , 1) критико-библиографический журнал, 1936-41, Москва, 2 номера в месяц. 2) С 1937 под тем же названием в Москве.
ЛИТЕРАТУРНОЕ ОБЩЕСТВО 11-го НУМЕРА , литературно-политический кружок студентов-разночинцев Московского университета в 1830-31. Назван по номеру комнаты в общежитии, где жил В. Г. Белинский и где собирался кружок. Обсуждение проблем литературно-общественной и политической жизни, чтение собственных произведений.
ЛИТЕРАТУРНЫЙ ИНСТИТУТ им . М. Горького, творческий вуз, Москва. Основан в 1933. Изучение общественных и филологических наук сочетается со специальными занятиями в творческих семинарах (прозы, поэзии, драматургии, литературной критики, художественного перевода). В 1992 св. 700 студентов.
"ЛИТЕРАТУРНЫЙ КРИТИК" , ежемесячный журнал, 1933-40, Москва.
"ЛИТЕРАТУРНЫЙ МУЗЕУМ" , русский литературный альманах, собранный В. В. Измайловым, вышел в Москве в 1827. Среди участников издания - А. С. Пушкин, П. А. Вяземский, В. А. Жуковский, Е. А. Баратынский, Н. И. Гнедич, И. И. Дмитриев и др.
ЛИТЕРАТУРНЫЙ ФОНД , организация, основанная в 1934 при Союзе писателей СССР, для оказания материально-бытовой помощи писателям.
ЛИТЕРАТУРНЫЙ ЯЗЫК , нормализованная (см. Норма языковая) наддиалектная форма языка, существующая в устной и письменной разновидностях и обслуживающая все сферы общественной и культурной жизни народа.
ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ , наука, изучающая художественную литературу: ее сущность и специфику, происхождение, общественную функцию, закономерности литературного процесса. Состоит из 3 основных разделов: теория литературы - изучает своеобразие литературы как особой формы духовной и художественной деятельности, структуру художественного текста (поэтика), факторы и слагаемые литературного процесса и творческого метода; история литературы - исследует процессы развития мировой литературы (в т. ч. смену литературных эпох, стилей, направлений), национальных литератур, творчество отдельных писателей; литературная критика - истолковывает и оценивает преимущественно современные произведения, определяет их эстетическую значимость и роль в текущей литературно-общественной жизни. Вспомогательные дисциплины литературоведения: текстология, палеография, библиография и др. Современное литературоведение неотделимо от эстетики, этики, философии и тесно связано с языкознанием, историей, социологией, психологией, а также семиотикой; в нем используются некоторые методы точных наук. У источников литературоведения стоят античные философы и поэты, а на Востоке - китайские, индийские, арабские мыслители древности и средних веков. Как самостоятельная наука литературоведение оформляется в 19 в.; возникают различные научные школы и концепции (миграционная теория, мифологическая школа, культурно-историческая школа, сравнительно-историческое литературоведение). Становлению русского литературоведения особо содействовали статьи критиков В. Г. Белинского, Н. А. Добролюбова, А. А. Григорьева и исследования ученых Ф. И. Буслаева, А. Н. Веселовского, А. А. Потебни. Среди методологических направлений 20 в. выделяются духовно-историческая школа, "формальный метод" (в т. ч. ОПОЯЗ, "новая критика"), психоаналитический метод, социологический метод и близкое к нему марксистское литературоведение, ритуально-мифологическая теория, структурализм.
ЛИТИЕВЫЕ РУДЫ . Главные минералы: сподумен, петалит, лепидолит, амблигонит, циннвальдит и др. Встречаются в гранитных пегматитах и грейзенах. Содержание Li2O в руде 0,2-1,2%. Главные месторождения: Маноно-Китотоло (Заир), Кингс-Маутин (США).
ЛИТИЙ (лат . Lithium), Li, химический элемент I группы периодической системы, атомный номер 3, атомная масса 6,941, относится к щелочным

металлам. Название от греч. lithos - камень (открыт в минерале петалите). Серебристо-белый, самый легкий из металлов; плотность 0,533 г/см3, tплощадь 180,5 °С. Химически очень активен, окисляется при обычной температуре; реагирует с азотом, образуя нитрид Li3N. Минералы - сподумен, лепидолит и др. Изотоп Li - единственный промышленный источник для производства трития. Литий используют для раскисления, легирования и модифицирования сплавов (напр., аэрона, склерона), как теплоноситель в ядерных реакторах, компонент сплавов на основе Mg и Al, анод в химических источниках тока; некоторые соединения лития входят в состав пластичных смазок, специальных стекол, термостойкой керамики, используются в медицине.
ЛИТИЙОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , содержат в молекуле атом лития, непосредственно связанный с атомом углерода. Применяются как катализаторы полимеризации (бутиллитий C4H9Li и др.) при получении бутадиеновых и изопреновых каучуков, в органическом синтезе.
ЛИТИЯ (от греч . lite - просьба, моление), 1) обряд в христианстве, отпевание умершего при выносе тела из дома, в ходе погребальной процессии и на могиле. 2) Краткая церковная служба в притворе христианского храма.
ЛИТИЯ ГИДРОКСИД , LiOH, сильное основание (щелочь). Бесцветные кристаллы. Хорошо растворим в воде. Применяют: в щелочных аккумуляторах, для получения смазок; соединения лития, как поглотитель CO2 в противогазах, подводных лодках, самолетах и космических кораблях.
"ЛИТКЕ" , советский ледорез. См. "Федор Литке".
ЛИТКЕ Федор Петрович (1797-1882) , российский мореплаватель и географ, член-корреспондент (1829), почетный член (1855) и председатель (1864-82) Петербургской АН, адмирал (1855), граф (1866). Участник кругосветной экспедиции 1817-19 В. М. Головнина. В 1821-24 руководил исследованиями Нов. Земли и Баренцева м., в 1826-29 - кругосветной экспедицией на шлюпе "Сенявин", открыл 2 группы островов Карблинской цепи, составил комплексную характеристику Берингова м. Один из основателей и руководителей Русского географического общества. Председатель Морского ученого комитета (с 1846).
ЛИТЛ-АМЕРИКА (Little America) , обобщенное название пяти американских полярных станций в 1929-59 на шельфовом леднике Росса в Зап. Антарктиде.
ЛИТЛВУД (Littlwood) Джоан Мод (р . 1914), английский режиссер. В 1945 организовала театр "Уоркшоп". Много работала в самых известных театрах Великобритании.
ЛИТЛВУД Джон Идензор (1885-1977) , английский математик. Труды по теории чисел, теории функций.
ЛИТЛ-РОК (Little Rock) , город на юге США, административный центр шт. Арканзас. 176 тыс. жителей (1990, с пригородами св. 500 тыс. жителей). Порт на р. Арканзас. Приборостроение, в т. ч. производство авиационных деталей, фото-, киноаппаратуры и др. Деревообрабатывающая, алюминиевая, химическая промышленность. Университет.
ЛИТО ... (от греч. lithos - камень), часть сложных слов, означающая: относящийся к камню, к горн. породам (напр., литогенез, литография).
ЛИТОВСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (официальное название до 1989 Академия наук Литовской ССР) , основана в 1941 в Вильнюсе. В 1990 3 отделения, 13 научных учреждений.
ЛИТОВСКАЯ КИНОСТУДИЯ художественных и хроникально-документальных фильмов , создана в 1940 (Каунас), с 1949 в Вильнюсе. Среди фильмов: "Живые герои" (1960), "Никто не хотел умирать" (1965), "Эта проклятая покорность" (1970), "Геркус Мантас" (1972), "Чертова невеста" (1975), "Факт" (1981), "Извините, пожалуйста" (1982), "Женщина и четверо ее мужчин" (1984), "Следы оборотня" (1987), "Час полнолуния" (1988).
ЛИТОВСКАЯ МЕТРИКА (от польск . metryka - архив), собрание актов и древних документов (в копиях), составленное в государственной канцелярии Великого княжества Литовского. Ок. 600 рукописных книг.

ЛИТОВСКАЯ ОПЕРА , основана в 1920 в Каунасе как оперный театр, в 1944 - Литовский театр оперы и балета, в 1948 переведен в Вильнюс, с 1954 академический, с 1990 современное название.
ЛИТОВСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ , основана в 1924, Норейкишкес (близ Каунаса). Готовит инженерные кадры по основным отраслям сельскохозяйственного производства, лесоводству, мелиорации и землеустройству. В 1991 ок. 7,6 тыс. студентов.
ЛИТОВСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ , универсальная энциклопедия. Выпущена на литовском языке в 12 тт. (13 кн.; 1976-85; главный редактор - Й. Зинкус).
ЛИТОВСКАЯ ТЯЖЕЛОУПРЯЖНАЯ ПОРОДА лошадей , выведена в сер. 20 в. и разводится в Литве. Животные среднего роста, неприхотливые, выносливые, работоспособные.
ЛИТОВСКИЕ СТАТУТЫ 1529 , 1566 и 1588, кодексы феодального права Великого княжества Литовского, включавшие право государственное, земельное, уголовное, процессуальное, наследственное. Закрепили привилегии феодалов, усилили крепостничество, несколько ограничили произвол магнатов. Литовский статут 1588 окончательно отменен в 1840.
ЛИТОВСКИЙ ЗАМОК (Семибашенный) , петербургская городская тюрьма, построена в 1787. с кон. 19 в. политическая. Сожжена в Февральскую революцию 1917.
ЛИТОВСКИЙ СОВЕТ , см. Летувос тариба.
ЛИТОВСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ , создан в 1940 в Вильнюсе на основе труппы Каунасского и Шяуляйского драматических театров, с 1955 академический. Художественный руководитель - Й. Вайткус (с 1989).
ЛИТОВСКИЙ ЯЗЫК , относится к балтийской группе индоевропейской семьи языков. Официальный язык Литвы. Письменность на основе латинского алфавита.
ЛИТОВСКО-БЕЛОРУССКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА (Литбел) , объединение Литовской ССР и Белоруссой ССР (февраль - август 1919). Столица - Вильнюс, с апреля - Минск. Председатель СНК - В. С. Мицкявичюс-Капсукас. Территория захвачена немецкими и польскими интервентами.
ЛИТОВСКОЕ ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО (Великое княжество Литовское) , государство на части территории современных Литвы и Белоруссии в 13-16 вв. В кон. 13-14 вв. расширилось за счет захвата белорусских, украинских и западных русских земель. Столица - Тракай, затем Вильнюс. В целях борьбы с немецкими рыцарями сблизилось с Польшей (Кревская уния 1385). В кон. 15 в. образовалась Рада панов, поставившая под свой контроль власть великого князя. В ходе Ливонской войны объединилось с Польшей в единое государство - Речь Посполиту (Люблинская уния 1569).
ЛИТОВЦЫ (самоназвание - летувяй) , народ, основное население Литвы (2924 тыс. человек, 1992). В Российской Федерации 70 тыс. человек, в Латвии 34,6 тыс. человек; в США св. 300 тыс. человек Общая численность 3,45 млн. человек (1992). Язык литовский. Верующие - в основном католики.
ЛИТОВЧЕНКО Александр Дмитриевич (1835-90) , российский живописец. Член Артели художников, передвижник. Бытописательские картины, преимущественно на темы русской истории 16-17 вв. ("Сокольничьи" царя Алексея Михайловича, 1889).
ЛИТОГЕНЕЗ (от лито ... и ...генез), совокупность процессов образования и последующих изменений осадочных горных пород. Главные факторы литогенеза - тектонические движения и климат. В цикле литогенеза выделяют стадии: гипергенез, седиментогенез, диагенез, катагенез (эпигенез), метагенез. Различают ледовый, гумидный, аридный и вулканогенно-осадочный типы литогенеза. С различными стадиями литогенеза связано образование многих полезных ископаемых (углей, нефти, газа, железных и марганцевых руд, бокситов и др.).
ЛИТОГРАФИЯ (от лито ... и ...графия), способ плоской печати, при котором печатной формой служит поверхность камня (известняка). Изобретена в 1798 А. Зенефельдером. Изображение на литографский камень наносят жирной

литографской тушью или литографическим карандашом. Допускающая широкое тиражирование, литография в 19 в. получила распространение в станковой и социально-критической журнальной графике. В 20 в. литография вытесняется из полиграфии офсетом, но сохраняет значение для выполнения художественных эстампов.
ЛИТОЛОГИЯ (от лито ... и ...логия), наука об осадочных породах и современных осадках, их вещественном составе, строении, закономерностях и условиях образования и изменении. Основные методы исследования: фациальный и формационный анализ, сравнительно-литологический метод и др. По результатам исследования составляются литолого-фациальные и литолого-палеогеографические карты и атласы, позволяющие наглядно показать закономерности пространственного распределения осадочных горных пород и сделать прогноз размещения ряда полезных ископаемых. Литология как самостоятельная наука оформилась в нач. 20 в. благодаря исследованиям немецкого геолога Й. Вальтера, российских геологов Я. В. Самойлова, А. П. Павлова, Л. В. Пустовалова, Н. М. Страхова и др., а также американского ученого У. Г. Твенхофела и др.
ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЕ КАРТЫ , отображают состав и условия образования осадков и позволяют воссоздать физико-географическую обстановку осадконакопления какого-либо промежутка геологического времени.
ЛИТОЛЬФ (Litolff) Анри Шарль (1818-91) , французский композитор, пианист-виртуоз, дирижер. В 1851-60 возглавлял издательство в Брауншвейге (Германия; до 1940 носило его имя). Оркестровые увертюры "Робеспьер", "Жирондисты", концерты для фортепиано с оркестром и др.
ЛИТОПОН , белый порошок; смесь сульфида цинка ZnS (пигмент) и сульфата бария BaSO4 (наполнитель). Применяется для приготовления различных красок, в производстве пластмасс, линолеума и др.
ЛИТОРАЛЬ (от лат . litoralis - береговой), зона морского дна, затопляемая во время прилива и осушаемая при отливе. Располагается между уровнем воды в самый низкий отлив и уровнем воды в самый высокий прилив.
ЛИТОРАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ , отложения литорали, представленные главным образом песками, галькой, валунами, а также скоплениями раковин и их обломков.
ЛИТОСФЕРА (от лито ... и сфера), внешняя сфера "твердой" Земли, включающая земную кору и верхнюю часть подстилающей ее верхней мантии.
ЛИТОСФЕРНАЯ ПЛИТА , крупный (несколько тыс. км в поперечнике) блок земной коры, включающий не только континентальную, но и сопряженную с ней океаническую кору; ограничен со всех сторон сейсмически и тектонически активными зонами разломов.
ЛИТОТА (от греч . litotes - простота), 1) троп: отрицание признака, не свойственного объекту, т. е. своего рода "отрицание отрицания", дающее в итоге формально равнозначное положительному, но фактически ослабленное утверждение ("небесполезный"). 2) Троп, противоположный гиперболе; намеренное преуменьшение ("мужичок с ноготок").
ЛИТОФИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ , в геохимической классификации элементов В. М. Гольдшмидта - группа химических элементов (53 элемента), слагающих основную массу минералов земной коры (литосферы).
ЛИТОФИТЫ (от лито ... и греч. phyton - растение) (петрофиты), растения, развивающиеся на камнях и скалах. Вначале поселяются бактерии и водоросли, затем лишайники и мхи (накапливающие слой гумуса) и, наконец, высшие растения (папоротники, виды овсяницы и др.).
ЛИТОШЕНКО Лев Николаевич (1886-1938?) , российский экономист и статистик. После 1917 сторонник умеренных либеральных аграрных реформ. Выступал за свободный рынок, необходимый для нормального функционирования крестьянского хозяйства; значительное внимание уделял изучению крестьянских бюджетов. Участвовал в составлении баланса народного хозяйства; под руководством П. И. Попова и Литошенко был составлен первый межотраслевой баланс. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ЛИТР (франц . litre), единица объема и емкости в метрической системе мер; обозначается л. 1 л - 1 дм3 - 0,001 м3.
ЛИТРАЖ поршневого двигателя внутреннего сгорания , нерекомендуемое название суммарного рабочего объема двигателя.
ЛИТТ (Litt) Теодор (1880-1962) , немецкий философ и педагог, представитель неогегельянства, отчасти - философии жизни. Исследовал исторические формы образования и его особенности в условиях современной технической цивилизации.
ЛИТТОРИНЫ , род брюхоногих моллюсков подкласса переднежаберных. Раковина овальноконическая высотой 1-4,5 см. Ок. 20 видов, в приливно-отливной зоне морей, главным образом в умеренных широтах Северного полушария. Съедобны.
ЛИТТРЕ Эмиль (1801-81) , французский философ и филолог, представитель позитивизма. Дополнил учение О. Конта о трех стадиях развития человечества (религиозная, метафизическая и научная.) понятием четвертой стадии - технической. Составитель "Словаря французского языка" (т. 1-4, 1863-72).
ЛИТУРГИЧЕСКАЯ ДРАМА , вид средневекового, преимущественно западноевропейского, религиозного представления. Входила в состав пасхальной или рождественской церковной службы (литургии). Инсценировка отдельных эпизодов Евангелий, позднее - Ветхого Завета и др.
ЛИТУРГИЯ , (греч. - "общественная служба"). 1) В православной церкви - Божественная литургия - главное богослужение суточного круга, совершается в дообеденное время (отсюда другое название - обедня). Порядок службы восходит к 4 в. Совершаются 2 евхаристические (см. Причащение) литургии - св. Иоанна Златоуста (ежедневно) и св. Василия Великого (с более пространными молитвами; 10 раз в год). Литургия Преждеосвященных Даров св. Григория Двоеслова без Евхаристии совершается в определенные. дни Великого поста. Божественная литургия включает 3 части: проскомидия (греч. - "принесение") - символическая священная подготовка Святых Даров (хлеба - просфор - и красного вина), производится на жертвеннике, как правило, при закрытом алтаре; литургия оглашенных (т. е. готовящихся к принятию Крещения) - произнесение ектений, хоровое пение псалмов, чтение Апостола и Евангелия и т. д.; литургия - верных - освящение Святых Даров (пресуществление их в Тело и Кровь Иисуса Христа), причащение священнослужителей и верующих, произнесение ектений, хоровое исполнение песнопений (главное - евхаристический канон). До 17 в. песнопения были основаны на различных распевах, с кон. 17 в. утвердилось многоголосное партесное пение. Циклы литургических песнопений созданы многими русскими композиторами (в их числе П. И. Чайковский, С. В. Рахманинов). В католицизме и протестантизме Божественной литургии типологически соответствует месса. 2) С 16 в. в католической теологической литературе термином "литургия" обозначается вся совокупность официальных богослужений и церемоний.
ЛИТУРГИЯ (греч . leiturgia), в древнегреческих полисах государственная повинность, которую несли состоятельные граждане и метеки (напр., содержание участников гимнастических состязаний). Чрезвычайной литургией считалась триерархия - снаряжение триеры. Была распространена в эллинистическом Египте, Др. Риме, Византии.
ЛИТЬЕ , получение отливок путем заливки обычно расплавленных материалов (металлов, горных пород и т. д.) в литейную форму. Применяется более 50 видов литья металлов.
ЛИУВИЛЛЬ (Liouville) Жозеф (1809-82) , французский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1840). Труды по теории функций, дифференциальным уравнениям, механике.
ЛИФАРЬ (Lifar) Серж (Сергей Михайлович) (1905-86) , французский артист балета, хореограф, педагог. Выходец из России. В 1923-29 в труппе "Русский балет Дягилева" (Париж). В 1930-77 (с перерывами) балетмейстер, солист (до 1956) и педагог "Гранд-Опера". Поставил св. 200 балетов,

многие из которых сохраняются в репертуаре театров мира. Сыграл значительную роль в возрождении искусства балета во Франции. Основал в Париже Институт хореографии (1947). Труды по истории и теории классического танца.
ЛИФЛЯНДИЯ (нем . Livland), 1) немецкое название Ливонии в 13-16 вв. 2) Официальное название территорий Сев. Латвии и Юж. Эстонии в 17 - нач. 20 вв. (латыш. Видземе, эст. Лиивимаа).
ЛИФЛЯНДСКАЯ РИФМОВАННАЯ ХРОНИКА (12017 строк) , на средненемецком языке, составлена в кон. 13 в. членом Ливонского ордена, апологетом завоевания Вост. Прибалтики.
ЛИФТ (от англ . lift - поднимать), стационарный подъемник обычно циклического действия с вертикальным движением кабины или платформы по жестким направляющим, установленным в шахте. Грузоподъемность грузовых лифтов до 10 т, скорость до 1,5 м/с, вместимость кабин пассажирского лифта до 30 чел., скорость до 7 м/с. Высота подъема до 150 м.
ЛИФШИЦ Евгений Михайлович (1915-85) , российский физик-теоретик, академик АН СССР (1979). Брат И. М. Лифшица. Основные труды по ферромагнетизму, межмолекулярным взаимодействиям, релятивистской космологии. Автор (совместно с Л. Д. Ландау) классического курса теоретической физики. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1954).
ЛИФШИЦ Илья Михайлович (1916/17-82) , российский физик-теоретик, основатель научной школы по физике твердого тела, академик АН СССР (1970) и АН Украины (1967). Брат Е. М. Лифшица. Основные труды по квантовой теории твердого тела, электронной теории металлов, физической кинетике, физике полимеров и др. Ленинская премия. (1967).
ЛИФШИЦ Михаил Александрович (1905-83) , российский литературовед философ действительный член АХ СССР (1975). Труды по эстетике (книга "Карл Маркс. Искусство и общественный идеал", 1972; "Искусство и современный мир", 2 изд., 1978), критика модернизма Полемическая публицистика.
ЛИХАНОВ Альберт Анатольевич (р . 1935), русский писатель, общественный деятель. Проблемы становления характера и нравственного воспитания подростка в повестях "Звезды в сентябре" (1967), "Крутые горы" (1971), трилогии "Семейные обстоятельства" (1970-73); повесть "Высшая мера" (1982); книга "Драматическая педагогика" (1983). Председатель Российского детского фонда (с 1991; Советского детского фонда им. В. И. Ленина в 1987-91).
ЛИХАЧЕВ Дмитрий Сергеевич (р . 1906), российский ученый-литературовед и общественный деятель, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1970), Герой Социалистического Труда (1986). В 1928-32 был репрессирован. Фундаментальные исследования "Слова о полку Игореве", литературы и культуры Др. Руси, проблем текстологии. Книги "Поэтика древнерусской литературы" (3 издание, 1979). Эссе "Заметки о русском" (1981). Работы о русской культуре и наследовании ее традиций (сборник "Прошлое - будущему", 1985). Председатель правления Российского международного фонда культуры (1991-93; председатель правления Советского фонда культуры в 1986-91). Государственная премия СССР (1952, 1969), Государственная премия Российской Федерации (1993).
ЛИХАЧЕВ Иван Алексеевич (1896-1956) , инженер, в 1926-39, 1940-50 директор Московского автомобильного завода (ныне им. Лихачева). В 1939 нарком машиностроения СССР. С 1953 министр автомобильного транспорта и шоссейных. дорог СССР. Член ЦИК СССР. Государственная премия СССР (1949).
ЛИХАЧЕВ Иван Федорович (1826-1907) , российский ученый, вице-адмирал (1874). Основные труды "Служба генерального штаба во флоте" (1888), в котором впервые обосновал необходимость создания оперативно-стратегического органа управления флотом (морской генштаб), разработал основы его организации и деятельности.
ЛИХАЧЕВ Николай Викторович (1901-80) , российский ветеринарный вирусолог и иммунолог, академик ВАСХНИЛ (1956). Основные труды по вирусным болезням

сельскохозяйственных животных. Разработал ряд противоинфекционных биологических препаратов. Государственная премия СССР (1946).
ЛИХАЧЕВ Николай Петрович (1862-1936) , российский историк, академик АН СССР (1925). Организатор и руководитель Музея палеографии. Труды по вспомогательным историческим дисциплинам (сфрагистике и др.), истории книги, древнерусскому и византийскому искусству.
ЛИХАЧЕВ Петр Гаврилович (1758-1812) , российский генерал-майор (1798). В Отечественную войну 1812 начальник пехотной дивизии, которая в Бородинском сражении обороняла батарею Раевского (центр русской позиции). Когда противник ворвался на батарею, Лихачев (тяжелобольной) бросился навстречу со шпагой в руке, был исколот штыками и захвачен в плен; умер от ран.
ЛИХВИН , название г. Чекалин в Тульской обл. до 1944.
ЛИХВИНСКОЕ МЕЖЛЕДНИКОВЬЕ , название эпохи теплого климата на Европейской части территории Российской Федерации в начале среднего плейстоцена (от 250 до 400 тыс. лет назад), предшествующей максимальному днепровскому оледенению; соответствует тобольскому межледниковью в Зап. Сибири, голштейнскому Сев. Европы и ярмутскому Сев. Америки.
ЛИХЕНОЛОГИЯ (о греч . leichen - лишайник и ...логия), раздел ботаники, изучающий лишайники.
ЛИХО , в восточнославянской мифологии существо - олицетворение горя. Его представляли в виде одноглазой молодой женщины.
ЛИХОДЕЕВ Леонид Израилевич (1921-94) , русский писатель. Фельетоны, иронические рассказы и повести ("Цена умиления", 1967; "Звезда с неба", 1969; "Искусство это искусство", 1970), романы ("Я и мой автомобиль", 1972, "Боги, которые лепят горшки", 1983, "Семь пятниц", 1986) - о реальном смысле социальных процессов 1970-80-х гг. Книга "Поле брани" (1990) - о трагической судьбе русского интеллигента, активного участника Октябрьской революции. В трехтомной эпопее "Семейный календарь, или жизнь, от конца до начала" (1991-92) - масштабное полотно российской жизни кон. 1970-х гг. 20 в., трагедия насильственного осуществления коммунистической утопии. Сатирический роман "Средневозвышенная летопись" 1992), автобиографическая повесть "Жили-были дед да баба" (1933). Публицистика.
ЛИХОНОСОВ Виктор Иванович (р . 1936), русский писатель. Лирические рассказы и повесть ("На долгую память", 1968; сб. "Родные", 1980) о современной жизни, преимущественно сельской. Романы "Когда же мы встретимся?"(1978), "Ненаписанные воспоминания. Наш маленький Париж" (1987) - семейная хроника из жизни кубанских казаков в трагически разломных обстоятельствах 20 в.
ЛИХОРАДКА , общая реакция организма на болезнетворные воздействия (инфекцию, травму и др.): повышение температуры тела, изменения обмена веществ, кровообращения и т. д.
ЛИХОСЛАВЛЬ , город (с 1925) в Российской Федерации, Тверская обл. Железнодорожная станция. 13,4 тыс. жителей (1989). Заводы: "Светотехника", радиаторный, льнообрабатывающий.
ЛИХСКИЙ ХРЕБЕТ (Сурамский) , в Грузии. Соединяет Большой и Малый Кавказ. Высота до 1926 м. Важнейший перевал - Сурамский (выс. 949 м).
ЛИХТЕНБЕРГ (Lichtenberg) Георг Кристоф (1742-99) , немецкий писатель-сатирик, литературный, театральный и художественный критик эпохи Просвещения, ученый-физик, иностранный почетный член Петербургской АН (1794). Профессор физики Геттингенского университета (с 1769). Мастер социально-критического, философского, бытового афоризма.
ЛИХТЕНСТАЙН (Lichtenstein) Рой (р . 1923), американский художник, один из ведущих мастеров поп-арта. В 1960-е гг. завоевал известность картинами, в которых монументализируются отдельные кадры популярных комиксов, благодаря чему их герои предстают масштабными и в то же время ироничными воплощениями "американской мечты".

ЛИХТЕНШТЕЙН (Liechtenstein) , государство (княжество) в Центральной Европе, между Швейцарией и Австрией. 157 км2. Население 30,1 тыс. человек (1993), главным образом лихтенштейнцы. Официальный язык - немецкий. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 11 коммун. Столица - Вадуц. Глава государства - князь. Законодательный орган - однопалатный парламент (ландтаг). Расположено в Альпах, к югу от Боденского оз. Высота. до 2573 м. Климат умеренный. Осадков 700-1200 мм в год. В Лихтенштейне - верхнее течение Рейна. Горные леса, субальпийские и альпийские луга. Несколько резерватов. Как единое княжество Лихтенштейн существует с 1719. В 1815-66 в составе Германского союза. В 1876-1918 Лихтенштейн тесно связан с Австро-Венгрией. С 1924 - в таможенной унии с Швейцарией, которая представляет интересы Лихтенштейна за границей. Машиностроение, текстильная, химико-фармацевтическая, пищевкусовая промышленность; изготовление фарфоровых зубных протезов, выпуск почтовых марок. Производство электроэнергии 153 млн. квт.ч (1992). Большинство промышленных предприятий - филиалы швейцарских фирм. Молочное животноводство; виноградарство. Центр международной финансовой деятельности. Туризм. Денежная единица - швейцарский франк.

ЛИХТЕР (голл . lichter), несамоходное морское судно для перевозки грузов, а также для беспричальных грузовых операций при погрузке-разгрузке на рейде глубокосидящих судов, которые не могут войти в порт.

ЛИХУДЫ Иоанникий (1633-1717) и Софроний (1652-1730) , деятели русского Просвещения, братья, греки, учились в Италии. С 1685 в России, преподаватели Славяно-греко-латинской академии и других школ. Учебники, словарь, проповеди. Переводчики военных и исторических сочинений.

ЛИЦА БЕЗ ГРАЖДАНСТВА , см. Апатриды.

ЛИЦЕВОЙ ЛЕТОПИСНЫЙ СВОД , русский, украшенный 16 тыс. миниатюр, 10 тт., ок. 9 тыс. листов. Составлен в 60-х гг. 16 в. Охватывал период "от сотворения мира" до 1567.

ЛИЦЕВОЙ НЕРВ , седьмая пара черепных нервов у позвоночных животных и человека; содержит двигательные и чувствительные нервные волокна. У человека иннервирует мимическую мускулатуру, слезные и слюнные железы, слизистую оболочку языка, неба, полости носа и верхнего отдела глотки.

ЛИЦЕВЫЕ РУКОПИСИ , рукописи, украшенные миниатюрами.

ЛИЦЕВЫЕ СЧЕТА , бухгалтерские счета аналитического учета для расчетов с организациями или отдельных лицами.

ЛИЦЕЙ (от греч . Lykeion), 1) среднее общеобразовательное учебное заведение в ряде стран Зап. Европы, Латинской Америки, Африки. 2) В России до 1917 привилегированное среднее или высшее учебное заведение для детей дворян. 3) Название некоторых средних общеобразовательных и профессиональных учебных заведений в Российской Федерации, работающих (с 1988-89 учебного года) по собственным учебным программам.

ЛИЦЕНЗИЯ (от лат . licentia - свобода, право), разрешение: 1) экспортная или импортная лицензия, выдается компетентным государственным органом на осуществление внешнеторговых операций. 2) лицензия на использование изобретения или иного технического достижения выдается владельцем патента. 3) лицензия на ведение какой-либо деятельности, на отстрел животных и др.

ЛИЦЕНЦИАТ (ср .-век. лат. licentiatus - допущенный), 1) в средневековых университетах преподаватель, получивший право читать лекции, но еще не защитивший докторскую диссертацию. 2) Первая ученая степень в ряде стран Зап. Европы и Лат. Америки, присваивается на 3-4-м году обучения в вузе и дает право замещать должность преподавателя среднего учебного заведения.

ЛИЦИНИЙ (Licinius) (ок . 250-325), римский император в 308-324. Соправитель в 308-311 Галерия, с 312 - Константина I; правил в восточной части империи. В 313 издал (по договоренности с Константином I) т. н. Миланский эдикт о свободном исповедании христианства. В борьбе с Константином I за власть над всей империей был побежден (324) и казнен.

ЛИЦИНИЯ И СЕКСТИЯ ЗАКОНЫ , в Древнем Риме, проведены в интересах плебса народными трибунами Лицинием Столоном и Секстием Латераном (согласно традиции, в 367 до н. э.). Законы устанавливали максимальную норму земельных наделов (не более 50 югеров; 1 югер - ок. 2500 м2), предусматривали обязательное назначение консула из плебеев, частично отменяли долги.
ЛИЦО , языковая категория, формы которой выражают отношение к участию в речевом акте: 1-е лицо указывает на говорящего, 2-е - на адресата высказывания, 3-е - на того, кто не участвует в речевом акте. Категория "лицо"- грамматическая категория глагола, основная категория в системе личных местоимений, в некоторых языках выражается и в существительных.
ЛИЦО ФИЗИЧЕСКОЕ (в гражданском праве) , термин, употребляемый для обозначения человека (гражданина) как участника правоотношения.
ЛИЦО ЮРИДИЧЕСКОЕ (в гражданском праве) , предприятие, организация, являющиеся по закону субъектами (носителями) гражданских прав и обязанностей. В российском праве лицом юридическим признается организация, которая имеет в собственности, полном хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество, отвечает по своим обязательствам этим имуществом и выступает в суде от своего имени. Юридические лица, являющиеся коммерческими организациями, должны иметь самостоятельный баланс. Правоспособность юридического лица определяется целями, предусмотренными в его учредительных документах.
ЛИЧИНКА , стадия индивидуального развития многих животных, отличная по строению и образу жизни от взрослых форм. Свойственна животным, у которых питательных веществ в яйцеклетке недостаточно для завершения зародышевого развития. Животное на стадии личинки ведет самостоятельный образ жизни.
ЛИЧКОВ Борис Леонидович (1888-1966) , российский геолог, доктор геолого-минералогических наук (1943). Труды по теоретическим проблемам геологии, вопросам взаимодействия литосферы, гидросферы и атмосферы (общая теория Земли), астрологии. Автор концепции о решающей роли гидросферы в истории Земли, о значительной роли ее во взаимосвязях Земли с другими космическими телами Солнечной системы.
ЛИЧНАЯ УНИЯ , 1) объединение, союз государств под властью одного монарха. 2) Одна из главных форм сращивания промышленных монополий с банковскими и образования финансовой олигархии, когда руководители банков становятся одновременно директорами, членами правлений промышленных компаний и наоборот.
ЛИЧНОСТЬ , 1) человек как субъект отношений и сознательной деятельности. 2) Устойчивая система социально значимых черт, характеризующих индивида как члена общества или общности. Понятие личности следует отличать от понятий "индивид" (единичный представитель человеческого рода) и "индивидуальность" (совокупность черт, отличающих данного индивида от всех др.). Личность определяется данной системой общественных отношений, культурой и обусловлена также биологическими особенностями.
ЛИЧНЫЕ НЕИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРАВА , права граждан, не имеющие имущественного содержания и неотделимые от личности гражданина или юридического лица (право на имя, авторство, честь, достоинство, деловую репутацию и др.).
ЛИЧУТИН Владимир Владимирович (р . 1940), русский писатель. В повестях "Белая горница" (1972), "Время свадеб" (1975), "Крылатая Серафима" (1978) - суровая повседневность поморов, где властвуют трудовой обряд, "родовая память" и традиционная нравственность. Роман "Скитальцы" (1986) на историческом материале (старообрядцы в 19 в.). Роман "Любостай" (1987) о смятенной душе интеллигента, о судьбе народа.
ЛИЧЧХАВЫ , древнеиндийские племена, обитавшие к северу от долины Ганга; вели длительные войны с царями Магадхи.
ЛИШАЙ , термин для обозначения заболеваний кожи различной этиологии, при которых основной элемент сыпи - мелкие зудящие узелки, не трансформирующиеся в другие высыпания; воспалительные пятна, папулы (напр., красный плоский лишай).

ЛИШАЙНИКИ , группа низших растений, образованных симбиозом гриба (аскомицета или базидиомицета) и водоросли (зеленой, редко желто-зеленой и бурой). Их взаимоотношения основаны на паразитизме и отчасти сапротрофности, главным образом со стороны гриба. Различают накипные, листоватые и кустистые лишайники. Размножение бесполое. Ок. 26 тыс. видов (св. 400 родов). Наиболее разнообразны в тропиках и субтропиках, обильны в тундре и на высокогорьях. Растут на почве, деревьях, гнилой древесине, горных породах; играют существенную роль в почвообразовании. Лишайники используют для получения антибиотиков, ароматических веществ, лакмуса; многие виды - индикаторы загрязнения окружающей среды; некоторые - пища оленей.
ЛИШАЙНИКОВЫЕ КИСЛОТЫ , фенольные органические соединения, содержащиеся в лишайниках. Некоторые лишайниковые кислоты используют в народной медицине при лечении кожных заболеваний и столбняка.
ЛИШЕВ Всеволод Всеволодович (1877-1960) , российский скульптор, народный художник СССР (1957), действительный член АХ СССР (1949). Развивал традиции русской академической школы кон. 19 - нач. 20 вв., создал выразительный памятник Н. Г. Чернышевскому в Санкт-Петербурге (1947), портреты, композиции ("Мать", 1945-46). Государственная премия СССР (1942).
ЛИШЕНИЕ СВОБОДЫ , вид наказания. По УК Российской Федерации назначается до 10 лет (за преступления, совершение которых допускает применение смертной казни), за некоторые особо тяжкие преступления - до 15 лет. При замене в порядке помилования смертной казни может быть определено лишение свободы на срок в 20 лет. Приговоренные к лишению свободы отбывают наказания в исправительных колониях или тюрьме, несовершеннолетние - в воспитательной колонии.
ЛИЭЙ , см. Лисий.
ЛЛЕУ , см. Луг.
ЛЛИР , см. Лер.
"ЛЛОЙД" (Lloyd) , английская страховая компания (морской флот, все виды имущественного и личного страхования; 75% операций за границей, сер. 1980-х гг.). Основана в кон. 17 в. С сер. 19 в. при "Ллойд" как самостоятельная организация существует классификационное общество "Регистр судоходства Ллойда", которое наблюдает за постройкой морских торговых судов, присваивает им класс, ежегодно издает списки судов морского торгового флота всех стран с указанием порта приписки.
ЛЛОЙД (Lloyd) Гарольд (1893-1971) , американский киноактер. Снимался в фильмах: "Бабушкин внучек", "Наконец в безопасности", "Женобоязнь" и др. Картины Ллойда, посвященные комедийному изображению жизни и быта "среднего американца" в современном большом городе, привлекали остроумием, комическими ситуациями, акробатическими трюками. Ллойду посвящены монтажные фильмы: "Мир комедий Гарольда Ллойда" (1962), "Забавная сторона жизни" (1963).
ЛЛОЙД ДЖОРДЖ (Lloyd George) Дэвид (1863-1945) , премьер-министр Великобритании в 1916-22; один из крупнейших лидеров Либеральной партии. В 1905-08 министр торговли, в 1908-15 министр финансов.
ЛЛОЙД (Lloyd) Кристофер (р .1938), американский киноактер. Первая роль - в фильме М. Формана "Полет над гнездом кукушки" (1975). Снимался в фильмах Р. Земекиса "Назад в будущее" (1985, 1989, 1990) и "Кто подставил кролика Роджера ?" (1988), "Семья Аддамс" (1991), "Почему я?" (1990) и др.
"ЛЛОЙДС - НЭШОНАЛ ВЕСТМИНСТЕР БАНК" (Lloyds - National Westminster Bank) , финансовая группа Великобритании, с сер. 19 в. Сфера влияния: обрабатывающая промышленность, военное производство.
"ЛЛОЙДС БАНК" (Lloyds Bank pic) , коммерческий банк Великобритании. Основан в 1765. Ок. 2500 отделений, участие в 25 банках в стране, св. 500 подразделений и представительств за рубежом в 47 странах (в т. ч. в

Москве). Сумма баланса 45 млрд. ф. ст. (84,3 млрд. дол. США) (кон. 1980-х гг.).
ЛО ГУАНЬЧЖУН (ок . 1330 - ок. 1400), китайский писатель. Исторические сочинения и эпопея "Троецарствие", основанная на народных сказаниях
ЛОА (Loa) , река на севере Чили. 440 км, площадь бассейна 34 тыс. км2. Пересекает пустыню Атакама. Средний расход воды в низовье ок. 6 м3/с.
ЛОБАН , рыба семейства кефалей. Длина до 90 см, весит до 6,7 кг. В тропических, субтропических и умеренно теплых водах всех океанов, в т. ч. в Черном и Азовском, реже в Японском морях, вселен в Каспийское м. Объект промысла и рыболовства.
ЛОБАНОВ Андрей Михайлович (1900-59) , российский режиссер, народный артист России (1947), профессор (1948). В театре с 1924. В 1946-57 художественный руководитель Московского театра им. М. Н. Ермоловой. Постановки: "Таня" А. Н. Арбузова (1939), "Бешеные деньги" А. Н. Островского (1945), "Старые друзья" Л. А. Малюгина (1946) и др. Государственная премия СССР (1946).
ЛОБАНОВ Михаил Петрович (р . 1925), российский критик, литературовед. Основная сфера интересов: русская литература 19 и 20 вв. Книги: "Роман Л. Леонова "Русский лес" (1958), "Внутреннее и внешнее" (1975), "Размышления о литературе и жизни" (1982) и др.
ЛОБАНОВ Николай Александрович (1909-78) , российский конструктор, изобретатель и организатор производства парашютной техники, доктор технических наук (1968). Ленинская премия (1965). Государственная премия СССР (1941, 1952).
ЛОБАНОВ Павел Павлович (1902-84) , российский государственный деятель и ученый-экономист, академик (1948) и президент (1956-61 и 1965-78) ВАСХНИЛ, Герой Социалистического Труда (1971). В 1938-46 нарком зерновых и животноводческих совхозов СССР. В 1956-62 председатель Совета Союза ВС СССР. Труды по экономике и организации сельского зяйства.
ЛОБАНОВ-РОСТОВСКИЙ Алексей Борисович (1824-96) , князь, российский государственный деятель, дипломат, почетный член Петербургской АН (1876). В 1882-95 посол в Вене, в 1895-96 министр иностранных дел. Труды. по истории, генеалогии.
ЛОБАНОВСКИЙ Валерий Васильевич (р . 1939), украинский спортсмен (футбол), мастер спорта СССР (1960), заслуженный тренер СССР (1975). Чемпион СССР (1961). старший тренер сборной команды СССР (1975-76, 1982-83, 1986-90).
ЛОБАРИЯ , род листоватых лишайников. Ок. 70 видов, преимущественно в тропических субтропических и теплоумереннных областях, особенно в океанических районах. Растут на коре деревьев, скалах и др. Лобарию легочную используют в парфюмерии. Этот вид и лобария широкая - охраняются.
ЛОБАЧЕВСКИЙ Николай Иванович (1792-1856) , российский математик, создатель неевклидовой геометрии (геометрии Лобачевского). Ректор Казанского университета (1827-46). Открытие Лобачевского (1826, опубликованное 1829-30), не получившее признания современников, совершило переворот в представлении о природе пространства, в основе которого более 2 тыс. лет лежало учение Евклида, и оказало огромное влияние на развитие математического мышления. Труды по алгебре, математическому анализу, теории вероятностей, механике, физике и астрономии.
ЛОБАЧЕВСКОГО ГЕОМЕТРИЯ , построенная в 1826 Н. И. Лобачевским геометрическая теория, основанная на тех же основных посылках, что и обычная евклидова геометрия, за исключением аксиомы (постулата) о параллельных. Евклидова аксиома гласит: в плоскости через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести одну, и только одну, прямую, параллельную данной, т. е. ее не пересекающую. В геометрии Лобачевского эта аксиома заменена следующей: в плоскости через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести более одной прямой, не пересекающей данной. В геометрии Лобачевского многие теоремы отличны от аналогичных теорем евклидовой геометрии; напр., сумма углов треугольника меньше двух прямых,

два подобных треугольника всегда равны между собой. Несмотря на внешнюю парадоксальность этих выводов, геометрия Лобачевского оказалась логически совершенно равноправной с евклидовой. Открытие неевклидовой геометрии Лобачевского внесло коренные изменения в представления о природе пространства.

ЛОБАШЕВ Владимир Михайлович (р . 1934), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Сын М. Е. Лобашева. Основные труды по экспериментальной ядерной физике. Ленинская премия. (1974).

ЛОБАШЕВ Михаил Ефимович (1907-71) , российский генетик и физиолог. Профессор ЛГУ (с 1953). Основные труды по исследованию мутации и рекомбинации, генетике поведения, физиологии высшей нервной деятельности и формированию приспособительных реакций в онтогенезе животных. Учебник "Генетика" (1-е издание, 1963).

ЛОББИЗМ (от англ . lobby - кулуары, где депутаты парламента могли общаться с посторонними), специфический институт политической системы, представляющий собой механизм воздействия частных и общественных организаций - политических партий, профсоюзов, корпораций, предпринимательских союзов и т. п. (т. н. групп давления) на процесс принятия решений парламентом. Прежде всего, лоббизм относится к бюджетным ассигнованиям, финансовым дотациям, руководящим постам в парламентских комитетах и т. п. Лоббизм возник впервые в США, где лоббистская деятельность с 1946 регулируется федеральным законом.

ЛОБЕЛИЯ , род трав, полукустарников и кустарников семейства лобелиевых. Ок. 350 видов, преимущественно в тропиках и субтропиках на влажных местах. Лекарственные (содержат алкалоид лобелин - стимулятор дыхания), декоративные растения, сорняки. Лобелия Дортмана - охраняется.

ЛОБЕНГУЛА (Lobengula) (ок . 1836-94), правитель народа матабеле в Юж. Африке в 1870-94. Возглавлял вооруженную борьбу матабеле против английских войск.

ЛОБЗИК , ручной инструмент для криволинейного (узорного) выпиливания изделий из дерева или мягкого металла. Лобзиком называется также пневматическая или электрическая ручная машина с таким инструментом.

ЛОБИТУ (Lobito) , город и порт в Анголе, на Атлантическом ок. 150 тыс. жителей (1983). Западное окончание трансафриканской железной дороги Бейра - Лобиту. Пищевые, металлообрабатывающие, цементные, деревообрабатывающие предприятия; судоверфи. Международный аэропорт.

ЛОБНОЕ МЕСТО , 1) возвышенность, холм, курган, сопка. 2) Круглый каменный помост с парапетом на Красной площади в Москве, построен в 1534 (в современном виде с 1786). С него в 16-17 вв. оглашались царские указы и распоряжения. В 16-18 вв. около лобного места на специальных помостах иногда совершались казни.

ЛОБНОР , бессточное соленое мелководное озеро на западу Китая, на высоте 780 м. Питается водами рр. Тарим и Кончедарья, которые лишь периодически достигают Лобнора. Максимальная площадь св. 3000 км2. Часто меняет очертания, в маловодные периоды распадается на несколько плесов или пересыхает.

ЛОБНЯ , город (с 1961) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 61 тыс. жителей (1992). Заводы: строительного фарфора, электротехнический; хлопкопрядильная ф-ка.

ЛОБОВ Олег Иванович (р . 1937), российский государственный деятель. С 1985 председатель Свердловского облисполкома. С 1987 заместитель председателя СМ РСФСР. С 1989 2-й секретарь ЦК КП Армении. В 1991-92 1-й заместитель председателя СМ РСФСР. В 1993 заместитель председателя правительства Российской Федерации, министр экономики; в 1993-95 секретарь Совета безопасности Российской Федерации; с 1996 заместитель председателя правительства.

ЛОБОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ , то же, что аэродинамическое сопротивление.

ЛОБОГРЕЙКА , простейшая жатка на конной или тракторной тяге, применявшаяся для уборки зерновых и других культур. Скошенный хлеб подавался на платформу лобогрейки и вручную вилами сбрасывался на поле.
ЛОБОДА Григорий (?-1596) , гетман запорожских казаков, руководитель восстаний на Украине в кон. 16 в.
ЛОБОДА Петр Григорьевич (1907-79) , российский актер, народный артист СССР (1976). С 1937 (с перерывами) в Ростовском-на-Дону драматическом театре им. М. Горького.
ЛОВАТЬ , река на северо-западе европейской части Российской Федерации. 530 км, площадь бассейна. 21,9 тыс. км2. Впадает в оз. Ильмень. Сплавная. Судоходна на отдельных участках (112 км). На Ловати - гг. Великие Луки, Холм.
ЛОВЕЙКО Иосиф Игнатьевич (р . 1906), российский архитектор, народный архитектор СССР (1975), член-корреспондент АХ (1983). В 1955-60 главный архитектор Москвы. Работы с коллективом авторов: гостиница "Советская" (1952), планировка и застройка жилого района Бибирева - Отрадного, Алтуфьевского шоссе - в Москве. Государственная премия СССР (1951).
ЛОВЕЛАС , герой романа С. Ричардсона "Кларисса". В нарицательном значении - волокита, обольститель.
ЛОВЕЛЛ (Lovell) Джеймс (р . 1928), космонавт США, капитан 1-го ранга ВМС в отставке. Полеты на "Джемини-7" (дек. 1965) и "Джемини-12" (нояб. 1966), полеты к Луне на "Аполлоне-8" (дек. 1968) и "Аполлоне-13" (апр. 1970).
ЛОВЕЛЛ (Лоуэлл) (Lowell) Персиваль (1855-1916) , американский астроном. Основные труды по исследованию Марса. Получил большой наблюдательный материал, высказал гипотезу об искусственном происхождении "каналов". В 1915 вычислил орбиту и организовал поиски занептунной планеты (Плутон, открыт в 1930).
ЛОВЕТТ (Lovett) Уильям (1800-77) , один из лидеров чартизма в Великобритании. Сторонник умеренной тактики. К кон. 40-х гг. отошел от движения.
ЛОВЕЧ , город в Болгарии, административный центр Ловечского округа 48 тыс. жителей (1992). Автостроение, электротехническая, плодоконсервная, кожевенная, текстильная, деревообрабатывающая промышленность.
ЛОВИЦ Товий (Иоганн Тобиас) Егорович (1757-1804) , российский химик и фармацевт, академик Петербургской АН (1793). По происхождению немец. С 1768 в России. Открыл (1785) и изучил адсорбцию растворенных веществ древесным углем. Впервые получил ледяную уксусную кислоту (1789) и многие другие соединения.
ЛОВОЗЕРО , на Кольском полуострове. 200 км2, глубина до 35 м. С сооружением на р. Воронья Серебрянской ГЭС (1970) Ловозеро стало водохранилищем.
ЛОВОЗЕРСКИЕ ТУНДРЫ , горный массив на Кольском полуострове, в Мурманской обл. Высота до 1120 м. Месторождения редких металлов.
ЛОВУА (Лувуа) (Lovua , Luvua), река в Замбии (верхнее. течение; местное название - Чамбеши) и Заире, правый приток р. Луалаба (бассейн р. Конго). Св. 1500 км, площадь бассейна 265,3 км2. Средний расход воды св. 600 м3/с. Судоходна на 145 км от устья и выше оз. Мверу. ГЭС.
ЛОВУШКИ , 1) орудия и приспособления для ловли диких зверей и птиц, т. е. для охоты. Автоматические ловушки (самоловы) - пасти, кулемы, плашки, капканы, петли, садки, ловчие ямы и др. и действующие при участии человека - сети. 2) Приспособления для ловли вредителей сельскохозяйственных растений, напр. ночных бабочек (световые ловушки), других насекомых (ловчие пояса и канавки), грызунов (капканы).
ЛОВЧИЕ , 1) руководители охоты, слуги (охотники, псари, бобровники и др.) у русских феодалов 11 - нач. 20 вв. 2) Придворная должность и чин в Русском государстве 16-17 вв., с 18 в. егермейстеры.

ЛОВЧИЕ ПТИЦЫ , хищные птицы (беркут, соколы, ястребы), используемые для спортивной и промысловой охоты на зверя и птицу. Охота с ловчими птицами известна с древнейших времен (зародилась, вероятно, в Индии).
ЛОГ , овраг с пологими задернованными склонами и плоским днищем.
ЛОГАН (Logan) , вершина в горах Св. Ильи на северо-западе Канады. Высота 6050 м. Ледники.
ЛОГАНОВСКИЙ Александр Васильевич (1810 или 1812-55) , российский скульптор. Представитель позднего классицизма ("Парень, играющий в свайку", 1836).
ЛОГАРИФМ данного числа N при основании a , показатель степени y, в которую нужно возвести число a, чтобы получить N; таким образом, N = ay. Логарифмом обозначается обычно logaN. Логарифм с основанием e ? 2,718... называется натуральным и обозначается lnN. Логарифм с основанием 10 называется десятичным и обозначается lgN. Равенство y ? logax определяет логарифмическую функцию. Основные свойства логарифма позволяют заменить умножение, деление, возведение в степень и извлечение корня более простыми действиями сложения, вычитания, умножения и деления. Логарифмы открыты шотландским математиком Дж. Непером и швейцарским математиком Й. Бюрги в нач. 17 в. Термин "логарифм" возник из сочетания греческих слов logos - отношение, соотношение и arithmos - число.
ЛОГАРИФМИКА (логарифмическая кривая) , плоская кривая, являющаяся графиком логарифмической функции.
ЛОГАРИФМИРОВАНИЕ , действие, заключающееся в нахождении логарифма числового, алгебраического или иного выражения. Логарифмирование - одно из двух действий, обратных возведению в степень.
ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ БУМАГА , специальным образом разграфленная бумага, обычно изготовляется типографским способом: на каждой из осей прямоугольной системы координат откладываются десятичные логарифмы чисел x и y, а затем через найденные точки проводятся прямые, параллельные осям. На логарифмической бумаге графики многих функций становятся более наглядными, а для функций вида y=axb - прямыми линиями.
ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ КРИВАЯ , то же, что логарифмика.
ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ ЛИНЕЙКА (счетная линейка) , счетный инструмент для упрощения вычислений, с помощью которого операции над числами заменяются операциями над логарифмами этих чисел. Применяется при инженерных и практических расчетах, когда достаточна точность в 2-3 знака.
ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ СПИРАЛЬ , плоская кривая , описываемая точкой, движущейся по прямой, которая вращается около одной из своих точек O (полюса логарифмической спирали) так, что логарифм расстояния движущейся точки от полюса изменяется пропорционально углу поворота; логарифмическая спираль пересекает под постоянным углом ? все прямые, выходящие из полюса.
ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ , функция, обратная показательной функции. Логарифмическая функция обозначается y ? lnx ее значение y, соответствующее значению аргумента x, называется натуральным логарифмом числа x. График логарифмической функции называется логарифмикой. Рассматриваются также логарифмические функции logax при произвольных основаниях a > 0, a ? 1.
ЛОГАРИФМИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ , таблицы логарифмов чисел; применяются для упрощения вычислений. Наиболее распространены таблицы десятичных логарифмов. Впервые такие таблицы опубликованы Г. Бригсом в 1617.
ЛОГАУ (Logau) Фридрих фон (1604-55) , немецкий поэт-сатирик. Автор сборника "Три тысячи немецких эпиграмм" (1654).
ЛОГАЧЕВ Николай Алексеевич (р . 1929), российский геолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), председатель Президиума Восточно-Сибирского филиала Сибирского отделения РАН (с 1979). Труды по геологии и геоморфологии кайнозойских рифтовых зон континентов. Государственная премия СССР (1978).
ЛОГАЭДЫ (от греч . logaoidikos - прозаически-стихотворный), стихотворные размеры, образуемые сочетанием неодинаковых стоп (напр., дактилей и

хореев), последовательность которых правильно повторяется из стиха в стих или из строфы в строфу. В метрическом стихосложении - основная форма античной песенной лирики; в силлабо-тоническом стихосложении малоупотребительны (см. Сапфическая строфа).
ЛОГВИНОВИЧ Георгий Владимирович (р . 1913), ученый-гидродинамик, академик АН УССР (1967). С 1945 работал в ЦАГИ, в 1966-71 одновременно был директором Института гидромеханики АН УССР. Преподавал в Московском энергетическом институте (профессор с 1957), Московском физико-техническом институте (с 1975). Развил теорию глиссирования и погружения в жидкость, теорию подводных крыльев. Премия им. Н. Е. Жуковского (1965). Ленинская премия (1978).
ЛОГЕЙОН , в древнегреческом театре эпохи эллинизма и Римской империи продолговатая площадка перед сценой, где играли актеры,тогда как хор по-прежнему оставался на орхестре.
ЛОГИКА (греч . logike), наука о способах доказательств и опровержений; совокупность научных теорий, в каждой из которых рассматриваются определенные способы доказательств и опровержений. Основателем логики считается Аристотель. Различают индуктивную и дедуктивную логику, а в последней - классическую, интуиционистскую, конструктивную, модальную и др. Все эти теории объединяет стремление к каталогизации таких способов рассуждений, которые от истинных суждений-посылок приводят к истинным суждениям-следствиям; каталогизация осуществляется, как правило, в рамках логических. исчислений. Особую роль в ускорении научно-технического прогресса играют приложения логики в вычислительной математике, теории автоматов, лингвистике, информатике и др. См. также Математическая логика.
ЛОГИКА ВЫСКАЗЫВАНИЙ , раздел логики, в котором вопрос об истинности или ложности высказываний рассматривается и решается на основе изучения способа построения высказываний из т. н. элементарных (далее не разлагаемых и не анализируемых) высказываний с помощью логических операций конъюнкции ("и"), дизъюнкции ("или"), отрицания ("не"), импликации ("если..., то...") и др. Логику высказываний, задаваемую системой постулатов (аксиом и правил вывода), называют исчислением высказываний.
ЛОГИКА КЛАССОВ , логика объемов понятий, раздел логических теорий, в котором изучаются операции над классами (множествами) и свойства этих операций (законы логики классов).
ЛОГИКА НАУКИ , наука, применяющая понятия и технический аппарат современной логики к анализу систем научного знания. Сформировалась в 1-й четв. 20 в. Разрабатывалась представителями неопозитивизма. В 60-х гг. получила творческое развитие в рамках современной философии. Термин "логика науки" употребляется также для обозначения законов развития науки (логика научного развития), правил и процедур научного исследования (логика исследования), учения о психологических и методологических предпосылках научных открытий (логика научных открытий).
ЛОГИКА ПРЕДИКАТОВ , раздел логических теорий, в котором изучаются общезначимые связи между высказываниями о свойствах и отношениях предметов; в основе логики предикатов лежит формализованный язык, отображающий субъективно-предикатную структуру высказываний. См. также Исчисление предикатов.
ЛОГИНОВ Евгений Федорович (1907-70) , военачальник, маршал авиации (1967). Во время Великой Отечественной войны был командиром авиадивизии, командиром авиакорпуса дальнего действия. В 1954-59 заместитель главкома ВВС и генерал-инспектор Главной инспекции Министерства обороны (1954-59). Министр гражданской авиации СССР (1964-70).
ЛОГИНОВ Михаил Николаевич (1903-1941) , российский конструктор артиллерийского вооружения. Под его руководством создана 45-мм зенитная морская пушка, 45-мм противотанковая пушка образца 1937 года, 76-мм полуавтоматическая зенитная пушка образца 1938 года, 85-мм зенитная пушка

образца 1939 года, серия малокалиберной автоматической полевой и морской зенитной артиллерии, в т. ч. 45, 37 и 25-мм автоматические зенитные пушки и установки. Государственная премия СССР (1941, посмертно).
ЛОГИЦИЗМ , направление в основаниях математики кон. 19 - нач. 20 вв., отвергающее кантовский тезис о синтетическом характере математических истин; рассматривает математику как чисто аналитическую науку, все понятия которой можно определить в рамках дедуктивной логики без использования каких-либо положений нелогического характера. Основные представители - Г. Фреге, Б. Рассел, А. Уайтхед. Тезис о "сводимости математики к логике" оказался невыполнимым, вместе с тем логицизм способствовал развитию математической логики.
ЛОГИЧЕСКАЯ МАШИНА , механическое или электронное устройство для выполнения логарифмических операций: оценки и преобразования формул, доказательства теорем, преобразования информации и пр. Разработаны специализированные логические машины; в качестве логических машин применяются также универсальные ЭВМ (по соответствующим программам).
ЛОГИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , операция над числами (обычно в двоичной системе счисления), выполняемая по правилам алгебры логики. Основные и наиболее распространенные логические операции, реализуемые в ЭВМ, - дизъюнкция, конъюнкция, отрицание; при составлении программ для ЭВМ более сложные логические операции обычно сводят к трем основным.
ЛОГИЧЕСКАЯ ОШИБКА , вызывается нарушением правил или законов логики; признак формальной несостоятельности содержащих ее определений, рассуждений, выводов и доказательств.
ЛОГИЧЕСКАЯ СЕМАНТИКА , теория, изучающая вопросы интерпретации логарифмических исчислений: отношения между языком исчисления и описываемой им реальностью - моделью теории, условия существования моделей исчислений, их практической применимости и др. В более специальном смысле - дедуктивная теория, описывающая свойства понятия истинности в формализованных языках логики и математики.
ЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКОН , название законов, образующих основу логической дедукции; схема логической связи высказываний, выражаемая общезначимой формулой логики (аксиомой или теоремой), убедительность которой вытекает из одного только истолкования входящих в нее логических операций и по существу не связана с фактической истинностью "наполняющих" ее высказываний.
ЛОГИЧЕСКИЙ ПОЗИТИВИЗМ , течение неопозитивизма, возникшее в 1920-х гг. (Венский кружок); пытался сочетать эмпиризм, основывающийся на принципе верификации, с методом логического анализа научного знания. Со 2-й пол. 30-х гг. стал известен под названием логического эмпиризма; с 60-х гг. не существует как самостоятельное течение. См. также Аналитическая философия.
ЛОГИЧЕСКИЙ СИНТАКСИС , в широком смысле - теория (возможно, аксиоматическая), рассматривающая основные принципы построения логарифмических исчислений и их формальную структуру (теоретический логический синтаксис); в узком смысле - запас выразительных средств для формулирования утверждений о формальных выражениях (языке) логического исчисления (элементарный логический синтаксис).
ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ простейшая структурная единица ЭВМ , выполняющая определенную логическую операцию над двоичными переменными. Реализуется обычно на электронных приборах (полупроводниковых диодах, транзисторах) и резисторах либо в виде интегральной микросхемы; имеет несколько входов для приема сигналов, соответствующих исходным переменным, и выход для выдачи сигнала, соответствующего результату операций.
ЛОГИЧЕСКОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ , исчисление, символы и правила которого могут быть интерпретированы в терминах логики.
ЛОГИЧЕСКОЕ СЛЕДСТВИЕ , суждение (предложение, высказывание, формула), полученное посредством дедуктивного рассуждения из некоторых исходных суждений.

...ЛОГИЯ (от греч. logos - слово, учение), часть сложных слов, означающая: наука, знание, учение, напр., геология, филология.
ЛОГОВО (логовище) , место долговременного отдыха, спячки или выведения детенышей у некоторых млекопитающих. Логово, в отличие от норы, устраивается на поверхности земли и обычно расположено в укромном месте: в густом кустарнике, зарослях тростника, в овраге, под навесом скалы или в пещере. Логово устраивают шакалы, лисицы, волки, гиены, тигры, львы, кабаны. Логово медведя называют берлогой. Логова, используемые кратковременно, называют лежкой; устраивают их зайцы, грызуны и большинство копытных.
ЛОГОГРАФЫ (от греч . logos - слово, сочинение и ...граф), 1) первые представители исторической прозы в древнегреческой литературе (6-5 вв. до н. э.); записывали устные предания о мифических и исторических событиях, описывали чужие земли и быт народов. 2) Составители судебных речей в Афинах (с кон. 5 в. до н. э.) от имени клиентов применительно к их характеру, образованности и т. п. - для личных выступлений сторон на суде. Виднейшим из логографов был Лисий.
ЛОГОМЕТР (от греч . logos - слово, здесь - отношение и ...метр), механизм для измерения отношения 2 электрических величин (обычно токов в обмотках его подвижной части) путем уравновешивания возникающих при этом вращающих моментов. Применяется в электроизмерительных приборах.
ЛОГОНЕ (Логон) (Logone) , река в Центр. Африке, в Республике Чад и Камеруне, левый приток р. Шари. Длина 965 км (от истока р. Мбере). Средний расход воды 540 м3/с. При сильных паводках часть стока поступает в бассейн Нигера (по системе протоков в р. Майо-Кебби - приток р. Бенуэ). Судоходна в период дождей ниже г. Бонгор.
ЛОГОПАТИЯ (от греч . logos - слово, речь и ...патия), общее обозначение речевой недостаточности при нормальном слухе.
ЛОГОПЕДИЯ (от греч . logos - слово, речь и paideia - обучение), отрасль дефектологии, изучающая нарушения речи при нормальном слухе и разрабатывающая пути их преодоления и предупреждения.
ЛОГОС (греч . logos), одно из основных понятий древнегреческой философии; одновременно "слово" ("предложение", "высказывание", "речь") и "смысл" ("понятие", "суждение", "основание"). Введено Гераклитом: логос как универсальная осмысленность, ритм и соразмерность бытия, тождественная первостихии огня. В стоицизме - эфирно-огненная душа космоса и совокупность формообразующих потенций ("семенные логосы"), от которых в инертной материи "зачинаются" вещи. В христианстве логос отождествлен со 2-м лицом Троицы.
ЛОГОТИП (англ . logotype от греч. logos - слово и typos - отпечаток), 1) типографская литера с наиболее употребительными словами и слогами для набора. 2) Специально разработанная, стилизованная сокращенная форма названия фирмы, часто в оригинальном начертании.
ЛОГОФЕТ ВЕЛИКИЙ , 1) в византийском государственном аппарате с кон. 12 в. чиновник, под контролем которого находилось все гражданское управление. 2) Великий канцлер, хранитель государственной печати и секретарь господарской канцелярии в Молдавском государстве 15-19 вв. В отсутствие господаря выполнял его функции.
ЛОГРОНЬО (Logrono) , город на севере Испании, в верховьях р. Эбро, административный центр административной области и провинции Ла-Риоха. 121 тыс. жителей (1991). Центр виноградорского и винодельческого района Ла-Риоха. Деревообрабатывающая, текстильная, пищевая промышленность.
ЛОГУНОВ Анатолий Алексеевич (р . 1926), российский физик-теоретик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1972), вице-президент (1974-91) АН СССР, Герой Социалистического Труда (1980). Основные труды по квантовой теории поля и физике элементарных частиц. Первый директор (с 1963; с 1974 научный руководитель) Физики высоких энергий института. Ректор МГУ (1977-91). Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1973, 1984).

ЛОД (Laud) Уильям (1573-1645) , ближайший советник английского короля Карла I, архиепископ Кентерберийский с 1633. Во время Английской революции 17 в. казнен.
ЛОДЕЙНОЕ ПОЛЕ , город (с 1785) в Российской Федерации. Ленинградская обл., пристань на р. Свирь. Железнодорожная станция. 27,3 тыс. жителей (1992). Филиал петербургского завода подъемно-транспортного оборудования; деревообрабатывающая, пищевая., стройматериалов и др. промышленность. Историко-краеведческий музей. Возник в нач. 18 в.
ЛОДЖИЯ (итал . loggia), помещение, открытое с одной или нескольких сторон, где стену заменяют колоннада, аркада, парапет и т. д. Лоджия может быть отдельным сооружением или родом балкона, углубленного в здание.
ЛОДЗЬ , город в центральной части Польши, административный центр Лодзинского воеводства. 845 тыс. жителей (1992). Крупный текстильный центр; машиностроение, химическая, пищевая, швейная, мебельная, бумажная, полиграфическая промышленность. Университет. Музеи: художественный, археологический и этнографический, истории текстильного производства.
ЛОДИЙ Зоя Петровна (1886-1957) , российская камерная певица (лирическое сопрано), заслуженный деятель искусств РСФСР (1957). Профессор Ленинградской консерватории (с 1939).
ЛОДИЙ Петр Дмитриевич (1764-1829) , российский философ-деист (см. Деизм), автор "Логических наставлений..." (1815), содержащих сенсуалистическую теорию познания.
ЛОДИКУЛЫ (от лат . lodicula - одеяльце), чешуйки в цветке большинства злаков у основания завязи. Набухая во время цветения, способствуют раскрыванию цветка.
ЛОДКА , речное гребное (иногда парусное или моторное) судно. В ВМФ лодками называют корабли некоторых классов, напр., канонерская лодка, подводная лодка.
ЛОДОЙДАМБА Чадраавалын (1917-70) , монгольский писатель. Первый монгольский роман о современности "На Алтае" (1949), историко-революционный роман "Прозрачный Тамир" (кн. 1-я, 1962, кн. 2-я, 1967), литературоведческие работы.
ЛОДОМЕРИЯ , название Галицко-Волынского княжества в официальных документах 13-14 вв. на латинском языке. От названия стольного г. Владимира. В кон. 18 - нач. 20 вв. в названии австрийской провинции Королевство Галиции и Лодомерии.
ЛОДОЧНИКОВ Владимир Никитович (Лодочникянц , Новакян Вартан Нерсесович) (1887-1943), российский геолог и петрограф, профессор Ленинградского горного института (1922-30). Труды по методам исследования минералов, теоретическим проблемам петрологии (в т. ч. по происхождению серпентинитов).
ЛОДЫГИН Александр Николаевич (1847-1923) , российский электротехник. Изобрел угольную лампу накаливания (1872, патент 1874). Один из основателей электротермии. Ломоносовская премия. (1874).
ЛОЖА (франц . loge), группа мест в зрительном зале (вокруг партера и на ярусах), отделенная перегородками или барьерами.
ЛОЖЕ ОКЕАНА , один из главных элементов рельефа и геологической структуры Земли. Площадь св. 185 млн. км2. Охватывает глубоководную часть дна Мирового ок. в пределах земной коры океанического типа. Средняя глубина ок. 4 тыс. м, максимальная до 7 т. м. Важнейшие элементы рельефа ложа океана - океанические котловины и разделяющие их подводные хребты, возвышенности и плато.
ЛОЖНАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ , см. Мнимая беременность.
ЛОЖНАЯ ГОТИКА (псевдоготика) , направление в архитектуре 18-19 вв., возрождавшее архитектурные формы и декоративные мотивы готики. Предромантический декоративный характер носила в 18 - нач. 19 вв. (постройки В. И. Баженова и М. Ф. Казакова, использовавших как

готические, так и русские средневековые мотивы); неоготика 19 в. применяла готические конструкции.
ЛОЖНАЯ МУЧНИСТАЯ РОСА (пероноспороз) , болезнь растений, вызываемая паразитическими ложномучнисторосяными грибами. Поражает виноград, капусту, огурец, свеклу и др. На листьях пятна с беловатым, сероватым или фиолетовым налетом.
ЛОЖНАЯ ЭТИМОЛОГИЯ , то же, что народная этимология.
ЛОЖНОЕ БЕШЕНСТВО , то же, что Ауески болезнь.
ЛОЖНОНОГИЕ , то же, что удавы.
ЛОЖНОНОЖКИ , то же, что псевдоподии.
ЛОЖНОПРОВОЛОЧНИКИ , личинки жуков семейств чернотелок и пыльцеедов; вредители многих сельскохозяйственных и дикорастущих растений. Желтоватые, длиной до 5 см. Питаются высеянными семенами и подземными частями молодых растений.
ЛОЖНОСЛОНИКИ , семейство жуков. Длина 1,7-40 мм. Ок. 2200 видов; распространены широко, преобладают в тропиках. Большинство видов развивается в мертвой древесине. Некоторые полезны, т. к. поедают яйца червецов и щитовок.
ЛОЖНЫЕ ВАМПИРЫ , семейство летучих мышей. Длина тела 6,5-14 см. 5 видов, в Центр. и Юж. Африке, Юж. и Юго-Вост. Азии, Австралии. Питаются насекомыми, птицами, рыбами, другими летучими мышами. Кровь не сосут. ложными вампирами называют также род летучих мышей из семейства американских листоносов. Австрийский ложный вампир - в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.
ЛОЖНЫЕ СКОРПИОНЫ , отряд членистоногих класса паукообразных. Длина 1-7 мм. Клешнеобразные педипальпы похожи на клешни скорпионов. У некоторых ложных скорпионов в клешне ядовитая железа. Ок. 2000 видов. Распространены широко (особенно в тропиках). Живут скрытно, иногда в жилище человека.
ЛОЖНЫЕ СОЛНЦА , один из видов гало: светлые пятна с обеих сторон от солнечного диска.
ЛОЖНЫЙ СУСТАВ (псевдоартроз) , ненормальная подвижность кости из-за стойкого ее дефекта в месте несросшегося перелома или в связи с аномалией развития.
ЛОЗ (Лоос) (Loos) Адольф (1870-1933) , австрийский архитектор. С кон. 19 в. выступал против стиля "модерн", строил рационалистические, подчеркнуто аскетичные по формам сооружения (дом Штайнера в Вене, 1910).
ЛОЗА , удлиненный стебель (побег) или ветвь некоторых растений, напр. винограда, ивы. Лозой также называют все растение винограда, что неправильно.
ЛОЗАННА (Lausanne) , город в Швейцарии на Женевском оз., административный центр кантона Во (Ваадт). 123 тыс. жителей (1992, с пригородами св. 250 тыс. жителей. Машиностроение, металлообрабатывающая, полиграфическая, швейная, пищевкусовая промышленность. Университет. Многочисленные музеи, в т. ч. изящных искусств, археологии и истории, декоративных искусств. Замок Сент-Мер (14-15 вв.), готический собор Нотр-Дам (12-13 вв.), церковь Сен-Франсуа (13-14 вв.) и ратуша (15-17 вв.). Курорт.
ЛОЗАННСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (Лозанна , 20.11.1922-24.7.1923), по вопросам Ближнего Востока после победы Турции в войне (1919-1922) против англо-греческих интервентов. Участвовали Великобритания, Франция, Италия, Турция и др. Был подписан Лозаннский мирный договор 1923. Принята конвенция о проливах (в обсуждении участвовали также представители СССР и Болгарии), которая, предусматривая демилитаризацию проливов, допускала проход через Босфор и Дарданеллы не только торговых, но и военных (с некоторыми ограничениями) судов любой страны. Конвенция не была ратифицирована советским правительством. Пересмотрена на Монтре конференции 1936.

ЛОЗИ (балози , ротсе, баротсе), народ в Замбии. 850 тыс. человек (1992). Живут также в Ботсване (10 тыс. человек). Придерживаются традиционных верований, есть христиане, приверженцы синкретических культов.
ЛОЗИНО-ЛОЗИНСКИЙ Глеб Евгеньевич (р . 1909), российский авиаконструктор, доктор технических наук (1985). Внес большой вклад в теорию и практику создания высокоскоростных маневренных самолетов. Руководитель разработки планера орбитального корабля "Буран". Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1950, 1952).
ЛОЗИНСКИЙ Михаил Леонидович (1886-1955) , русский поэт, переводчик. Перевод "Божественной комедии" Данте (1939-45; Государственная премия СССР, 1946), западноевропейской и восточной классики (У. Шекспир, Мольер, Р. Роллан, Фирдоуси).
ЛОЗОВАЯ , город (с 1938) на Украине, Харьковская обл. Железнодорожный узел. 74 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка, пищевая промышленность и др. Основан во 2-й пол. 19 в.
ЛОЗОВСКИЙ А . (наст. фам. и имя Дридзо Соломон Абрамович) (1878-1952), политический деятель, доктор исторических наук. С 1921 генеральный секретарь Профинтерна. С 1937 директор Гослитиздата. В 1939-46 заместитель наркома (министра) иностранных дел СССР. С июня 1941 заместитель начальника, в 1945-48 начальник Совинформбюро. Член ЦК ВКП(б) в 1939-49. Репрессирован, реабилитирован посмертно.
ЛОЗУНГ (нем . Lozung), 1) призыв, выражающий в краткой форме руководящую идею, задачу, требование. 2) До 20 в. условное секретное слово, употреблявшееся при сторожевом охранении войск.
ЛОЗЬВА , река в Зап. Сибири, левая составляющая р. Тавда. 637 км, площадь бассейна 17,8 тыс. км2. Сплавная (214 км). Судоходна на 328 км от устья.
ЛОИК (наст . имя и фам. Лоик Шералиев) (р. 1941), таджикский поэт. В сборниках стихов "Юность" (1966), "Вдохновение" (1968), "Горсть родной земли" (1975), "Встречаю солнце" (1983) философски осмысливается современность; переводы.
ЛОЙОЛА (Loyola) Игнатий (1491?-1556) , испанский дворянин, основатель ордена иезуитов. Выработал организационные и моральные принципы ордена.
ЛОЙЦЯНСКИЙ Лев Герасимович (1900-91) , российский ученый, специалист в области механики, доктор физико-математических наук (1935), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1968). Труды в области динамики вязких жидкостей и газов, теории ламинарного пограничного слоя, теории турбулентности. Один из авторов учебника "Курс теоретической механики" (1937), выдержавшего ряд переизданий. Государственная премия СССР (1946).
ЛОКА , в индийской мифологии мир как часть Вселенной; по представлениям древних индийцев, Вселенная состояла из 3 лока: земля, небо, подземное царство (ад), поэтому она часто называется трилока ("три мира").
ЛОКАЙСКАЯ ПОРОДА лошадей , верхововьючная, выведена в 17 в. на территории Узбекистана племенем локай. Животные среднего роста, выносливые, работоспособные, приспособлены к круглогодовому табунному содержанию. Разводят в Таджикистане.
ЛОКАЛИЗАЦИЯ (от лат . localis - местный, locus - место), отнесение чего-либо к определенному месту; ограничение места действия, распространения какого-либо явления, процесса, напр., локализация пожара.
ЛОКАЛЬНАЯ ВОЙНА (от лат . localis - местный), война, охватывающая относительно небольшое число государств и ограниченный географический район.
ЛОКАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ , определение химического состава микрообъемов или тонких слоев твердых тел. Проводят методами электронной микроскопии (в сочетании с рентгеновским спектральным анализом), электронографии, масс-спектрометрии вторичных ионов и др.
ЛОКАПАЛЫ , в индуистской и буддийской мифологии стражи сторон света (основные - Индра, Яма, Варуна и Кубера).
ЛОКАРНО (Locarno) , город в Швейцарии, на оз. Лаго-Маджоре. 14 тыс. жителей (1985), с пригородами 42 тыс. жителей. Часовая промышленность.

Производство ювелирных изделий. Суконная, моторостроительная, пищевкусовая (в т. ч. виноделие) промышленность. Климатический курорт. Туризм.
ЛОКАРНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1925 , см. в ст. Локарнские договоры 1925.
ЛОКАРНСКИЕ ДОГОВОРЫ 1925 , парафированы 16 окт. в Локарно после обсуждения на Локарнской конференции. (5-16.10.1925; участвовали Великобритания, Франция, Германия, Италия, Бельгия, Чехословакия и Польша); подписаны 1 дек. в Лондоне. Основной документ - заключенный Германией, Францией, Бельгией, Великобританией и Италией Рейнский гарантийный пакт о неприкосновенности германо-французских и германо-бельгийских границ и сохранении демилитаризации Рейнской зоны; гарантами пакта выступали Великобритания и Италия. Относительно своих восточных границ Германия обязательств не давала. В 1936 Германия расторгла локарнские договоры и ремилитаризовала Рейнскую зону.
ЛОКАТОР , устройство для радиолокации (радиолокационная станция), оптической локации (оптические локаторы, в т. ч. лазерный) либо звуковой локации (звуковой локатор, гидролокатор).
ЛОКАУТ (англ . lock out, буквально - запирать дверь перед кем-либо), закрытие предприятий и массовое увольнение рабочих с целью оказания на них экономического давления, предотвращения и подавления забастовок.
ЛОКАЦИЯ ЗВУКОВАЯ , определение местонахождения объекта посредством анализа звука, отраженного от объекта или испускаемого этим объектом. На звуковой локации основана гидролокация. Способностью к звуковой локации обладают многие животные.
ЛОКАЯТА (чарвака) , древнеиндийское философское учение; считается, что основано в сер. 1-го тыс. до н. э. полулегендарным мудрецом Брихаспати. Отвергая авторитет вед и проповедуемые ими принципы (существование бога-абсолюта, души и т. п.), локаята считает истинным постигаемое лишь непосредственным восприятием, существующим - только этот мир (лока), единственной реальностью - материю, целью человеческого существования - достижение наслаждения.
ЛОКИ , в скандинавской мифологии бог из числа асов, то помогающий богам, то вредящий и издевающийся над ними ("Старшая Эдда", "Перебранка Локи"). Согласно "Младшей Эдде", во время последней битвы богов Локи выступит на стороне хтонических сил и примет участие в разрушении мира.
ЛОКК (Locke) Джон (1632-1704) , английский философ, основатель либерализма. В "Опыте о человеческом разумении" (1689) разработал эмпирическую теорию познания. Отвергая существование врожденных идей, утверждал: все человеческое знание проистекает из опыта. Развил учение о первичных и вторичных качествах и теорию образования общих идей (абстракций). Социально-политическая концепция Локка опирается на естественное право и теорию общественного договора. В педагогике исходил из решающего влияния среды на воспитание. Основоположник ассоциативной психологии.
ЛОКК (Locke) Джон (29 августа 1632 , Рингтон - 28 октября 1704, Отс), английский философ. Вехи жизни и творчества Происходил из семьи мелкого судейского чиновника. Получил философское и медицинское образование в Оксфордском университете. В 60-е годы занимался экспериментированием в лаборатории знаменитого химика Роберта Бойля, позднее - воспитатель и врач в семье первого графа Шефтсбери, одно время занимавшего должность лорда-канцлера Англии. Опыт воспитательной деятельности лег в основу педагогической теории Локка, изложенной впоследствии в трактате "Мысли о воспитании" (1693). Вместе с Шефтсбери он находился в эмиграции во Франции (где обстоятельно познакомился с картезианской философией) и в Голландии (где сблизился с Вильгельмом Оранским, который в 1688 в результате "славной революции" стал английским монархом). Вернувшись в 1689 на родину, Локк пользовался большим почетом и занимал ряд государственных должностей, но основное время уделял философскому творчеству. Умер в доме леди Мешем, дочери кембриджского платоника Ралфа

Кедворта. Основное произведение - "Опыт о человеческом разумении" - начал писать в 1671, опубликовал его лишь в 1689. Кроме этого, им написаны "Послание о веротерпимости" (1689), "Два трактата о правлении" (1690), "Разумность христианства" (1695) и др. Социально-политические воззрения Локк считается отцом западного либерализма, теоретиком конституционной монархии и разделения властей на законодательную, исполнительную (включая судебную) и федеративную (внешних сношений), которые находятся в состоянии динамического равновесия в правильно устроенном государстве. В отличие от Томаса Гоббса, трактовавшего "естественное состояние" общества как "войну всех против всех", Локк считал таковым состояние свободы и равенства людей, живущих своим трудом. Однако он полагал, что главное естественное право людей - право на собственность - должно быть закреплено с помощью разумных законов, дабы исключить возникновение конфликтов. Для этого, согласно Локку, путем общественного договора создается политическое общество, формирующее правительство, ответственное перед народом. Локк был решительным противником теорий божественного происхождения королевской власти. Элементы его политической философии легли в основу идеологии и практики американской и Великой французской революций. Истоки и содержание познания Локк отвергает теорию врожденных идей, в частности факты истории и географии, учение врожденности фундаментальных принципов морали и религии (включая идею Бога). Локк показывает, что всеобщего согласия людей по поводу "первых принципов" (даже основных законов логики) никогда не бывает, самоочевидность же некоторых истин (например, истин арифметики) еще не свидетельствует об их врожденности. В основе всякого знания, по Локку, лежат два вида чувственного опыта: внешний и внутренний. Внешние предметы, воздействуя на органы чувств, порождают "простые идеи"; душа при этом пассивна, это "чистая доска", на которой опыт пишет свои письмена в виде ощущений или чувственных образов вещей и их качеств. Внутренний же опыт основан на рефлексии над собственной деятельностью души. Допущение рефлексии в качестве особого источника познания рассматривалось некоторыми продолжателями Локка в 18 в. (например, Э. Кондильяком) как главная непоследовательность его сенсуалистической теории. Вслед за Р. Бойлем Локк развивает теорию первичных и вторичных качеств. Под "качеством" он понимает силу (или способность) предмета вызывать в уме свою идею. Первичные качества - плотность, протяженность, форма, движение, покой, объем, число - это "реальные сущности", объективно присущие вещам свойства; они изучаются точными науками. Вторичные качества - цвета, вкусы, запахи, звуки, температурные качества - это "номинальные сущности"; вызываемые ими идеи не имеют прямого сходства с телами. Эти качества зависят от первичных и реализуются при наличии ряда условий (например, для восприятия цвета некоторого предмета необходимы сам этот предмет с определенными первичными качествами, достаточная освещенность помещения и нормальное функционирование зрительного аппарата человека). Усложнение опыта. Роль языка и проблема субстанции Посредством ассоциаций "простые идеи" внутреннего и внешнего опыта сочетаются в сложные. Так возникают три типа сложных идей: идеи субстанций, модусов и отношений (временных, причинных, тождества и различия). При образовании сложных идей душа, согласно Локку, активна. Любая "определенная" идея должна быть связана со знаком. Слова - это чувственные знаки идей, необходимые для общения и передачи мыслей; в философии языка Локка идеи функционируют как значения слов. Будучи умеренным номиналистом, он считал, что общие термины (понятия) - это знаки общих идей, "у которых отделены обстоятельства места и времени". Локковская теория образования абстракций получила название "традиционной" и в дальнейшем неоднократно критиковалась. Локк одним из первых ученых в западноевропейской философии поставил проблему личного тождества, различая при этом "тождество человека" (тождество непрерывно сменяющихся частиц, соединяющихся с одним и тем же организмом) и "тождество личности" как разумного существа,

наделенного самосознанием (последнее сближается у Локка с памятью); в этом смысле личность может сохраняться и при перемене телесной субстанции. Виды знания и степени достоверности Локк различал три вида знания по степени их достоверности: чувственное познание отдельных вещей; демонстративное (доказательное), т. е. знание соответствия или несоответствия идей друг другу, достигаемое опосредствованным путем (т. е. путем рассуждений, в т. ч. и силлогистических умозаключений); интуитивное, наиболее достоверное знание - непосредственное восприятие умом соответствия или несоответствия нескольких идей. Трактовка интуиции, однако, носит у Локка упрощенный характер; ее результатом оказываются тривиальные суждения типа "белое не есть черное", "три больше двух", "целое больше части" и т. п. Философия Локка оказала сильное воздействие на все последующее развитие англосаксонской философской традиции (включая развитие аналитической философии в 20 в.), на становление идей западноевропейского Просвещения, в частности, деизма.

ЛОККАРТА ЗАГОВОР 1918 (заговор "трех послов") , организован в Петрограде дипломатическими представителями: Р. Локкартом, Великобритания; организатор, в России с 1912), Ж. Нулансом (Франция) и Д. Фрэнсисом (США) в контакте с русскими контрреволюционерами с целью свержения советской власти. Раскрыт ВЧК.

ЛОКОМОБИЛЬ (франц . locomobile, от лат. locus - место и mobilis - подвижной), передвижная или стационарная паросиловая установка из объединенных в один агрегат паровой машины и котла. В СССР производство локомобилей было прекращено в 60-х гг. (из-за малой экономичности).

ЛОКОМОТИВ (франц . locomotive, от лат. loco moveo - сдвигаю с места), тяговая машина для передвижения поездов по рельсам: электровозы (контактные и аккумуляторные), моторные вагоны (электро- и дизель-поездов), тепловозы, автомотрисы, мотовозы, газотурбовозы, паровозы, комбинированные (дизель-электровозы и др.).

"ЛОКОМОТИВ" , добровольное спортивное общество. Было основано в 1936. С 1957 член Международного спортивного союза железнодорожников. Спортсмены "Локомотива" становились чемпионами Олимпийских св. 50 раз, мира и Европы св. 200 раз (1994).

ЛОКОМОТИВНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ , система автоматической железнодорожной сигнализации, при которой в кабине локомотива (головного вагона) устанавливается светофор, повторяющий сигналы путевых светофоров, регулирующих движение поезда. Применяется совместно с автоблокировкой.

ЛОКОМОЦИИ (от лат . locus - место и motio - движение), движения животных и человека, обеспечивающие активное перемещение в пространстве; важнейшее приспособление к обитанию в разнообразных условиях среды. Типы локомоций (плавание, летание, ходьба и т. п.) в процессе эволюции животных менялись и усложнялись.

ЛОКОТЬ , древнерусская мера длины (11-16 вв.), равная 38-46 см (длина локтевой кости человека).

ЛОКРИЙСКИЙ ЛАД , см. Натуральные лады.

ЛОКСОДРОМИЯ (локсодрома) (от греч . loxos - косой и dromos - бег, путь), линия на сфере (или какой-либо другой поверхности вращения), пересекающая все меридианы под постоянным углом К. На картах в проекции Меркатора локсодромии изображаются прямыми линиями. Используется навигацией и аэронавигацией.

ЛОКТЕВ Лев Абрамович (1908-81) , российский конструктор. Руководил созданием автоматических зенитных пушек калибра 37-мм (образца 1939 г.) и 25-мм (образца 1940 г.), 37 и 45-мм палубных зенитных автоматов, 37-мм спаренных палубных и 37-мм башенных автоматических зенитных установок, принятых на вооружение Советской Армией и ВМФ. Ленинская премия. Государственная премия СССР (1941, 1943, 1950).

ЛОКТИОНОВ Александр Дмитриевич (1893-1941) , военачальник, генерал-полковник (1940). Участник 1-й мировой и Гражданской войн. В Красной Армии с 1918. В 1921-33 командир стрелковой бригады, дивизии, корпуса. В

1933-37 помощник командующего войсками Белорусского, позднее Харьковского военных округов по авиации. В 1937 командующий войсками Среднеазиатского военного округа. В 1939-40 заместитель наркома обороны. С 1940 командующий войсками Прибалтийского особого военного округа. Репрессирован, посмертно реабилитирован.
ЛОКУС (лат . locus), место локализации определенного гена на генетической карте хромосомы.
"ЛОКХИД" (Lockheed Corporation) , американский военно-промышленный концерн с крупным авиаракетно-космическим сектором. Ведет начало от основанной в 1912 братьями М. и А. Лоугхид (Loughead) фирмы "Алко хайдроэроплейн компани". Современное название с 1977. Во время 2-й мировой войны выпускались известные бомбардировщики "Хадсон" и др., после войны "Локхид" делал реактивные истребители, реактивный всепогодный перехватчик "Старфайр" и другие типы самолетов. Всего построено свыше 35 тыс. самолетов различных типов.
ЛОКЬЕР (Lockyer) Джозеф Норман (1836-1920) , английский астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1904), один из пионеров астроспектроскопии. Исследовал спектр Солнца. Обнаружил (независимо от П. Жансена) в спектре хромосферы и протуберанцев (1868) линию неизвестного элемента, названного затем гелием (открыт на Земле в 1895).
ЛОЛЕЙТ Артур Фердинандович (1868-1933) , российский ученый и инженер. Предложил (1905) безбалочные перекрытия. Труды по теории прочности железобетонных конструкций.
ЛОЛЛАРДЫ (англ ., ед. ч. lollard), народные проповедники, участники антикатолического крестьянско-плебейского движения в Англии и других странах Зап. Европы (впервые появились в Антверпене в нач. 14 в.). Сыграли важную роль в подготовке восстания Уота Тайлера 1381 в Англии (их идеолог Дж. Болл стал одним из руководителей восстания.), а также Реформации.
ЛОЛЛОБРИДЖИДА (Lollobrigida) Джина (р . 1927), итальянская актриса, режиссер и фотограф. Снималась в фильмах: "Опасно: бандиты!", "Фанфан-Тюльпан", "Ночные красавицы", "Хлеб, любовь и фантазия", "Собор Парижской богоматери", "Король, дама, валет" и др. В 1976 сняла документальный фильм о Кубе. Автор многих фотоальбомов.
ЛОМ , город и порт в Болгарии, на Дунае, в устье р. Лом. 44 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая промышленность, завод электромотокаров.
ЛОМАКИН Гавриил Якимович (Иоакимович) (1812-85) , российский хоровой дирижер и музыкальный деятель. Руководил капеллой, затем мужским хором графов Шереметьевых. Основатель бесплатной музыкальной школы (при активном участии М. А. Балакирева, 1862).
ЛОМАКО Петр Фаддеевич (1904-90) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1974). В 1939-57 заместитель наркома, нарком, министр цветной металлургии СССР. С 1961 заместитель председателя Бюро ЦК КПСС по РСФСР, председатель Госэкономсовета СМ СССР. С 1962 заместитель председателя СМ СССР, председатель Госплана СССР. В 1965-86 министр цветной металлургии СССР.
ЛОМАМИ (Lomami) , река в Заире, левый приток р. Конго (Заир). Ок. 1500 км, площадь бассейна 110 тыс. км2. Средний расход воды ок. 1700 м3/с. Судоходна а 330 км от устья.
ЛОМАН (Lohman) Карл (1898-1978) , немецкий биохимик. Труды по биохимии мышечного сокращения. Совместно с О. Мейергофом открыл (1929) аденозинтрифосфат (АТФ) и установил его формулу. Открыл (1934) реакцию переноса фосфатных групп с АТФ на креатин (реакция Ломана). Установил структуру кокарбоксилазы.
ЛОМБАРДИЯ (Lombardia) , область в Сев. Италии. 23,8 тыс. км2. Население 8,9 млн. человек (1990). Административный центр - Милан. Включает провинциии Бергамо, Бреша, Варесе, Комо, Кремона, Мантуя, Милан, Павия, Сондрио.

ЛОМБАРДО (Lombardo) Пьетро (ок . 1435-1515), архитектор и скульптор, представитель Раннего Возрождения в Венеции. Праздничная легкость, изящество, пластическое богатство, мраморная полихромия отличают церковь Санта-Мария деи Мираколи (1481-89), отделку дворца Вендрамин-Калерджи (1504-09).
ЛОМБАРДО ТОЛЕДАНО (Lombardo Toledano) Висенте (1894-1968) , президент Конфедерации трудящихся Латинской Америки (1938-1963), вице-президент ВФП (1945-65), основатель (1948) и идеолог Социалистической народной партии Мексики.
ЛОМБАРДО-ВЕНЕЦИАНСКОЕ КОРОЛЕВСТВО , образовано в 1815 по решению Венского конгресса 1814-15 из северо-итальянских областей Ломбардия и Венеция; управлялось вице-королем как австрийское владение. В 1859 Австрия лишилась Ломбардии, в 1866 - Венеции; обе области вошли в Итальянское королевство.
ЛОМБАРДСКАЯ ЛИГА , союз городов Ломбардии в 12-13 вв., созданный для борьбы с императором "Священной Римской империи", который стремился установить свое господство в ломбардских городах; в результате длительной борьбы города отстояли независимость.
ЛОМБАРДСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , часть Паданской равнины в Ломбардии, на севере Италии. Через Ломбардскую низм. протекает р. По; на Ломбардской низм. расположен г. Милан.
ЛОМБАРДЫ , кредитные учреждения, предоставляющие ссуды под залог движимого имущества; впервые учреждены в 15 в. во Франции ростовщиками, выходцами из Ломбардии.
ЛОМБОК (Lombok) , остров в составе М. Зондских о-вов, в Индонезии. Ок. 5 тыс. км2. На севере - горы с вулканом Ринджани (3726 м). Саванны и редколесья. Тропическое земледелие. Главный город - Матарам.
ЛОМБРОЗО (Lombroso) Чезаре (1835-1909) , итальянский судебный психиатр и криминалист, родоначальник антропологического направления - ломброзианство - в криминологии и уголовном праве. Выдвинул положение о существовании особого типа человека, предрасположенного к совершению преступлений в силу определенных. биологических признаков (антропологических стигматов). Современный вариант ломброзианства - различные биосоциальные теории преступности, представители которых, считая определяющими биологические факторы, признают влияние социальной микросреды.
ЛОМЕ , столица (с 1960) и главный морской порт Того в Гвинейском зал. 360 тыс. жителей (1986, с пригородами). Международный аэропорт. Пищевая, нефтеперерабатывающая, легкая, хлопкоочистительная промышленность. Университет. Национальный музей. Основан в кон. 19 в. До 1-й мировой войны административный центр германского владения Того, позднее - административный центр Французского Того.
ЛОМЖА , город на северо-востоке Польши, на р. Нарев, административный центр Ломжинского воеводства. 59 тыс. жителей (1990). Пищевая, текстильная промышленность. Костел 16-17 вв.
ЛОМИДЗЕ Георгий Иосифович (р . 1914), российский литературовед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1972). Труды посвящены проблемам развития многонациональной литературы.
ЛОМНИЦКИЙ (Lomnicki) Тадеуш (1927-92) , польский актер. С 1946 в кино, с 1947 в театре (в варшавских "Вспулчесны", "Народовы"; "На воле" - 1975-81 руководитель, и др.). В 1971-1981 ректор Высшей театральной школы им. А. Зельверовича (Варшава).
ЛОМНИЦКИ-ШТИТ (Lomnicky Stit) , вершина в Татрах (Зап. Карпаты), на территории Словакии. Высота. 2632 м. На Ломницки-Штит самая высокая метеорологическая обсерватория в Карпатах.
ЛОМОВ Борис Федорович (1927-89) , российский психолог, член-корреспондент АН СССР (1976). Работы по общей, инженерной и педагогической психологии.

ЛОМОНОС , род растений семейства лютиковых. Многолетние травы или деревянистые растения, чаще лианы. Св. 250 видов, в умеренном и теплом поясах, главным образом Сев. полушария. Многие декоративны.
ЛОМОНОСОВ (до 1948 Ораниенбаум) , город (с 1780) в Российской Федерации, Ленинградская обл., пристань на Финском зал. Ж.-д. ст. (Ораниенбаум). 42 тыс. жителей (1992). Литейно-механический завод, ПО "Парус"; пищевая, легкая промышленность. Дворцово-парковый музей-заповедник. Возник в нач. 18 в. Дворцово-парковый ансамбль 18 в.: Большой дворец (1710-25, барокко), Верхний парк (1756-62) с Китайским дворцом (1762-68), павильон "Катальная горка" (1762-74, рококо). Назван по имени М. В. Ломоносова.
ЛОМОНОСОВ Михаил Васильевич (1711-65) , первый российский ученый-естествоиспытатель мирового значения, поэт, заложивший основы современного русского литературного языка, художник, историк, поборник развития отечественного просвещения, науки и экономики. Родился 8(19) ноября в д. Денисовка (ныне с. Ломоносово) в семье помора. В 19 лет ушел учиться (с 1731 в Славяно-греко-латинской академии в Москве, с 1735 в Академическом университете в Санкт-Петербурге, в 1736-41 в Германии). С 1742 адъюнкт, с 1745 академик Петербургской АН. В 1748 основал при АН первую в России химическую лабораторию. По инициативе Ломоносова основан Московский университет (1755). Открытия Ломоносова обогатили многие отрасли знания. Развивал атомно-молекулярные представления о строении вещества. В период господства теории теплорода утверждал, что теплота обусловлена движением корпускул. Сформулировал принцип сохранения материи и движения. Исключил флогистон из числа химических агентов. Заложил основы физической химии. Исследовал атмосферное электричество и силу тяжести. Выдвинул учение о цвете. Создал ряд оптических приборов. Открыл атмосферу на Венере. Описал строение Земли, объяснил происхождение многих полезных ископаемых и минералов. Опубликовал руководство по металлургии. Подчеркивал важность исследования Северного морского пути, освоения Сибири. Будучи сторонником деизма, материалистически рассматривал явления природы. Автор трудов по русской истории, критиковал норманнскую теорию. Крупнейший русский поэт-просветитель 18 в., один из основоположников силлабо-тонического стихосложения. Создатель русской оды философского и высокого гражданского звучания. Автор поэм, поэтических посланий, трагедий, сатир, фундаментальных филологических трудов и научной грамматики русского языка. Возродил искусство мозаики и производство смальты, создал с учениками мозаичные картины. Член Академии художеств (1763). Похоронен в Санкт-Петербурге в Некрополе 18 в.
ЛОМОНОСОВ Юрий Владимирович (1874-1952) , российский инженер путей сообщения, организатор железнодорожного транспорта. В 1921 возглавлял миссию по выполнению заказов в Швеции и Германии на паровозы, из-за границы не вернулся, жил в Англии. Руководил созданием первого магистрального грузового тепловоза.
ЛОМОНОСОВА ТЕЧЕНИЕ , экваториальное подповерхностное противотечение в Атлантическом ок. Движется на восток на глубине от 50 до 200 м под идущим на запад Южным Пассатным течением. Названо по имени М. В. Ломоносова.
ЛОМОНОСОВА ХРЕБЕТ , подводный хребет в Сев. Ледовитом ок. Простирается от Новосибирских о-вов через центральную часть океана до о. Элсмир в Канадском Арктическом арх. на 1800 км, ширина от 60 до 200 км. Возвышается над дном океана на 3300-3700 м. Минимальная глубина над отдельными вершинами 900 м. Открыт в 1948. Назван по имени М. В. Ломоносова.
ЛОМОНОСОВО , село (ранее д. Денисовка) в Холмогорском р-не Архангельской обл., где родился М. В. Ломоносов. Музей Ломоносова.
ЛОНГ (2-3 вв . н. э.), древнегреческий писатель, автор любовного романа "Дафнис и Хлоя", перенесшего в прозу традиции буколической поэзии (см. Буколика) и оказавшего влияние на пасторальные мотивы европейской литературы 16-18 вв.

ЛОНГ (Long) Маргерит (1874-1966) , французская пианистка. В 1906-40 преподавала в Парижской консерватории. (с 1920 профессор). Основала собственную школу. В 1943 организовала совместно с Ж. Тибо конкурс пианистов и скрипачей (с 1946 Международный им. М. Лонг - Ж. Тибо).
ЛОНГА ПРОЛИВ , между о. Врангеля и берегом Азии. Соединяет Вост.-Сибирское и Чукотское моря. Длина 128 км, наименьшая ширина 146 км. Глубина 36-50 м. Назван по имени американского китобоя, капитана корабля Т. Лонга.
ЛОНГ-АЙЛЕНД (Long Island) , низменный остров в Атлантическом ок., у берегов США. 4,5 тыс. км2. В западной части расположены районы г. Нью-Йорка - Бруклин и Куинс; на остальной территории - в основном дачные поселки, парки, пляжи. Открыт в 1609 английским мореплавателем Г. Гудзоном.
ЛОНГ-БИЧ (Long Beach) , город на юго-западе США, шт. Калифорния, пригород Лос-Анджелеса. 429 тыс. жителей (1990). Крупнейший порт Тихоокеанского побережья США (грузооборот св. 40 млн. т в год). Центр авиа- и судостроения. Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность. Отделение Калифорнийского университета. Климатический курорт.
ЛОНГЕ Шарль (1839-1903) , французский социалист, член 1-го Интернационала с 1865, член его Генерального совета в 1866-68, 1871-72, прудонист, член Парижской Коммуны 1871. В 80-х гг. сотрудничал в газете Ж. Клемансо; некоторое время примыкал к поссибилистам. Муж дочери К. Маркса - Женни.
ЛОНГИ (Longhi) Пьетро (1702-85) , итальянский живописец. Сценки из жизни венецианского светского общества ироничны, написаны в светлых, пастельных тонах ("Концерт", 1741).
ЛОНГИ Роберто (1890-1970) , итальянский историк искусства. Исследователь итальянского искусства, связывал художественные и социально-исторические явления. Мастер атрибуции.
ЛОНГИН Коряжемский (ум . 1540), основатель и первый игумен Николаевского Коряжемского монастыря (недалеко от г. Сольвычегодск). Память в Православной церкви 10 (23) февраля.
ЛОНГИН Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ЛОНГО (Longo) Жанни (р . 1958), французская спортсменка (велосипедный спорт). Чемпионка Олимпийских игр (1996) в групповой гонке и серебряный призер в гонке с раздельным стартом. 11-кратная чемпионка мира (в 1973-96) - 7 раз на шоссе и 4 раза на треке. 29-кратная чемпионка Франции. Многократная рекордсменка мира.
ЛОНГО (Longo) Луиджи (1900-80) , председатель Итальянской КП (ИКП) с 1972. В 1964-72 генеральный секретарь ИКП. С 1931 в руководстве ИКП. Был Генеральным инспектором Интернациональных бригад в Испании, одним из руководителей партизанского движения в Италии в 1943-45. С 1948 депутат парламента.
"ЛОНГ-ТЕРМ КРЕДИТ БАНК ОФ ДЖАПАН" (Long-term Credit Bank of Japan , Ltd), крупнейший коммерческий банк Японии, специализирующийся на долгосрочном кредитовании и операциях с ценными бумагами. Основан в 1952. 22 отделения в стране, 5 отделений, 19 представительств, 1 агентство за рубежом. Сумма активов, собственный капитал, прибыль [трлн. иен (млрд. дол. США)]; 161,9; 4,7; 0,892 (кон. 1980-х гг.).
ЛОНГФЕЛЛО (Longfellow) Генри Уодсуорт (1807-82) , американский писатель. Поэт-романтик. В эпических поэмах, балладах, лирике, часто афористически-дидактичных, сентиментальных (по настроению), сочетавших как песенно-фольклорную, так и книжную традицию, обращался к героическому прошлому США, средневековым легендам, христианской тематике, обличал рабство и религиозную нетерпимость. Сборники "У моря и очага" (1849), "Перелетные птицы" (1858); поэмы "Евангелина" (1847), "Песнь о Гайавате" (1855; на основе индейских сказаний), "Сватовство Майлза Стэндиша" (1858). Перевел

на английский язык "Божественную комедию" Данте (т. 1-3, 1867). Романы, публицистика.
ЛОНГЬИР (Longyear) , административный центр и порт арх. Свальбард (владение Норвегии), на о. Шпицберген. Св. 1 тыс. жителей. Центр добычи угля.
ЛОНДОН (London) , город на юго-востоке Канады, пров. Онтарио. 360 тыс. жителей (1989, с пригородами). Машиностроение, пищевая промышленность. Университет.
ЛОНДОН (Большой Лондон) (Greater London) , столица Великобритании, порт в эстуарии Темзы, у Северного м. Население 6,8 млн. человек (1991). Конурбация Большого Лондона образует особую административную единицу - метрополитенское графство. Грузооборот порта ок. 60 млн. т в год. Международные аэропорты Хитроу и Гетуик. Машиностроение, особенно авиа- и автостроение, электротехническое, радиоэлектронное; пищевкусовая, бумажная, полиграфическая, химическая, швейная промышленность. Метрополитен (старейший в Европе, с 1863). Университеты, технические вузы, Королевские академии драматического искусства, музыки, танца, Лондонское королевское общество, Королевская академия искусств, Британская академия, Королевский институт Великобритании и многие другие учебные и научные учреждения, научные и другие общества. Более 30 музеев, в т. ч. Британский музей, Научный музей, Виктории и Альберта музей, Национальная галерея, Тейт галерея. Ок. 80 театров: Национальный, Королевский шекспировский, "Ковент-Гарден" и др. Игры IV и XIV Олимпиад (1908, 1948). Лондон - первоначально кельтское поселение, с 1 в. римский военный лагерь, с сер. 4 в. значительный политический центр римской Британии, с нач. 7 в. - англосаксонского королевства. С кон. 11 - нач. 12 вв. официальная столица Англии, с 1707 - Великобритании. Основные районы собственно Лондона - Сити, Вестминстер, Уэст-Энд, Ист-Энд. Готическая церковь (13-18 вв.) с капеллой Генриха VIII (1503-19) в Вестминстерском аббатстве; замок Тауэр (с 11 в.); дворец Хэмптон-корт (с 1515); собор св. Павла (1675-1710, архитектор К. Рен).
ЛОНДОН (London) Джек (наст . имя Джон Гриффит, Griffith) (1876-1916), американский писатель. Неоромантические повести ("Зов предков", 1903) и рассказы о Севере (сборники: "Сын волка", 1900; "Дети мороза", 1902; "Любовь к жизни", 1906), о жизни на море (роман "Морской волк", 1904) сочетают поэзию суровой природы, бескорыстного мужества с изображением тяжелых физических и моральных испытаний, принимаемых ради обогащения. В романе-утопии "Железная пята" (1908) отразилось увлечение идеями социализма. Автобиографический роман "Мартин Иден" (1909) о судьбе писателя из народа, пришедшего к трагическому разочарованию в современной цивилизации.
ЛОНДОН Ефим Семенович (1868/69-1939) , российский патофизиолог, биохимик и радиобиолог, профессор (1924), заслуженный деятель науки России (1935). Автор первой в мире монографии по радиобиологии ("Радий в биологии и медицине", 1911). Разработал методику ангиостомии. Исследовал бактерицидные свойства крови, физиологию и биохимию пищеварения и всасывания.
ЛОНДОНДЕРРИ (Londonderry) , город и порт в Сев. Ирландии (Великобритания), в зал. Лох-Фойл. 360 тыс. жителей (1988). Швейная, пищевая промышленность. Университет. Основан в сер. 6 в. под названием Дерри.
ЛОНДОНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1827 , подписана 6 июля представителями России, Великобритании и Франции. Предусматривала коллективные действия против Турции с целью вынудить ее прекратить войну против греков и предоставить Греции автономию на условиях уплаты ежегодной дани султану.
ЛОНДОНСКАЯ МЕЖСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1941 , состоялась 24 сентября в Лондоне с участием представителей 14 стран (СССР, Великобритании и др.). На конференции была оглашена декларация советского правительства, призывавшая сконцентрировать все экономические и военные ресурсы

свободолюбивых народов для скорейшего и решительного разгрома фашистских агрессоров. Эта декларация, наряду с Атлантической хартией (основные положения которой были одобрены СССР), способствовала формированию антигитлеровской коалиции.
ЛОНДОНСКАЯ ШКОЛА политэкономии , сложилась в кон. 19 в. Основатель - У. С. Джевонс. Его последователи (Ф. Хайек, Л. Роббинс и др.) с позиций неолиберализма отстаивали свободу действия рыночных сил, выступали против широкого вмешательства государства в экономическую жизнь. Отдельные идеи лондонской школы положены в основу экономической программы Консервативной партии Великобритании.
ЛОНДОНСКИЕ КОНВЕНЦИИ о проливах , 1) 13.7.1841, между Россией, Великобританией, Австрией, Пруссией и Турцией. Обязывала Турцию в мирное время не пропускать через Черноморский прол. иностранные военные суда. Фактически аннулировала Ункяр-Искелесийский договор 1833; 2) 13.3.1871, между Россией, Турцией, Германией, Австро-Венгрией, Италией, Великобританией и Францией. Узаконила положения Горчакова циркуляра 1870. Предоставила Турции право в мирное время открывать проливы для прохода иностранных военных судов (фактически направлена против России).
ЛОНДОНСКИЙ БАССЕЙН , равнина на юго-востоке Великобритании, в бассейне р. Темза. Высота до 100 м. Культурные ландшафты (поля, огороды, парки); высокая плотность населения. В Лондонском бассейне - г. Лондон.
ЛОНДОНСКИЙ ДОГОВОР 1915 , секретный договор между Великобританией, Россией и Францией, с одной стороны, и Италией - с другой, предусматривавший вступление Италии в 1-ю мировую войну на стороне Антанты в обмен на обещание передать ей ряд территорий в Адриатическом и Эгейском морях и др.
ЛОНДОНСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1913 , см. в ст. Балканские войны 1912-13.
ЛОНДОНСКИЙ ПРОТОКОЛ 1830 , подписан 3 февраля представителями России, Великобритании, Франции после заключения Адрианопольского мирного договора 1829. Объявлял Грецию независимой конституционной монархией. Границы Греции были урезаны по настоянию Великобритании.
ЛОНДОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Великобритания, основан в 1836. В 1991 ок. 55 тыс. студентов.
ЛОНДОНСКОЕ КОРОЛЕВСКОЕ ОБЩЕСТВО (The Royal Society , London), ведущее научное общество Великобритании, один из старейших научных центров Европы. Основано в 1660. Среди инициаторов Р. Бойль. В числе первых руководителей. - Р. Гук, К. Рен, И. Ньютон. Св. 1 тыс. членов. Издает "Философские записки" - один из старейших научных журналов мира (с 1665).
ЛОНДРИНА (Londrina) город на юге Бразилии , шт. Парана. Ок. 355 тыс. жителей (1991). Центральный район производства кофе. Производство растворимого кофе, напитков, растительного масла; деревообрабатывающая, керамическая промышленность.
ЛОНЕ (Launay) Луи де (1860-1938) , французский геолог. Основные труды по месторождениям полезных ископаемых, минералогии. Ввел понятие металлогении.
ЛОНЖА (от франц . longe - аркан, веревка) в цирке, приспособление, страхующее артистов во время исполнения опасных трюков.
ЛОНЖЕРОН (франц . longeron, от longer - идти вдоль), основной силовой элемент конструкции многих инженерных сооружений (самолетов, автомобилей, вагонов, мостов, кораблей и др.), располагающийся по длине конструкции. У самолетов, напр., лонжероны совместно со стрингерами образуют продольный набор каркаса крыльев, фюзеляжа, оперения, рулей и элеронов.
ЛОНСЕСТОН (Launceston) , город и порт в Австралии, на о. Тасмания. 88 тыс. жителей (1986). Производство подшипников, электрооборудования, текстильная, пищевая промышленность.
ЛООС (Loos) Адольф (1870-1933) , австрийский архитектор. В 1890 путешествовал по Америке, где познакомился с архитектурой Л. Салливана и его последователей, стал сторонником функционализма. Вернувшись в Вену выступил с критикой декоративизма в архитектуре и сформулировал основные

принципы новой эстетики простоты ("Орнамент и преступление", 1908). Интерьеры и постройки Лооса, решенные в неорнаментальном геометрическом стиле ("Картнер-бар", Вена, 1907; "Дом Штайнера", 1910), сыграли значительную роль в становлении интернационального стиля.
ЛОПАМУДРА , в ведийской и индуистской мифологии мудрая жена отшельника Агастьи.
ЛОПАРИ , см. Саами.
ЛОПАРИТ , минерал подкласса сложных оксидов (Na, Ce, Ca) (Ti, Nb, Ta) O3. Черные, обычно сдвойникованные кубические кристаллы. Встречается в нефелиновых сиенитах и пегматитах. Твердость 5,5-6,5; плотность 4,6-4,9 г/см3. Руда редкоземельных элементов, титана, ниобия, тантала.
ЛОПАСНЯ , название г. Чехов в Московской обл. до 1954.
ЛОПАТИН Алексей Васильевич (1915-41) , Герой Советского Союза (1957, посмертно), лейтенант (1939), пограничник. В начале Великой Отечественной войны начальник заставы Владимир-Волынского пограничного отряда, которая 11 суток сдерживала натиск врага. В неравном бою пал смертью храбрых. Заставе присвоено имя Лопатина.
ЛОПАТИН Герман Александрович (1845-1918) , революционный народник. С 1870 член Генерального совета 1-го Интернационала. Организатор побега П. Л. Лаврова (1870) и попытки освобождения Н. Г. Чернышевского (1871) из ссылки. С 1873 в эмиграции. В 1884 в России, глава Распорядительной комиссии "Народной воли". На "процессе 21-го" (1887) приговорен к вечной каторге. До 1905 в Шлиссельбургской крепости. Октябрьский переворот 1917 не принял. Первый переводчик "Капитала" К. Маркса на русский язык. Автор мемуарных записок и революционных стихов.
ЛОПАТИН Лев Михайлович (1855-1920) , российский философ и психолог. Редактор журнала "Вопросы философии и психологии", председатель Московского психологического общества (с 1899). Истолковывал учение о монадах Г. Лейбница и Р. Т. Лотце в духе персонализма, обосновывал свободу воли.
ЛОПАТИНА ГОРА , наиболее высокая вершина о. Сахалин, в Вост.-Сахалинских горах. Высота 1609 м.
ЛОПАТКА , парная костная или хрящевая часть плечевого пояса позвоночных. У человека плоская треугольная кость, прилегающая к заднебоковой поверхности грудной стенки. Сочленяется с ключицей и плечевой костью. Место прикрепления различных мышц, напр., двуглавой.
ЛОПАТКА (лизена) (нем . Lisene), в архитектуре плоский вертикальный выступ на стене здания.
ЛОПАТКА , мыс, южная оконечность п-ова Камчатка (Российская Федерация), ок. 51 °северной широты и 156 °40' в. д.
ЛОПАТКИН Николай Алексеевич (р . 1924), российский уролог, академик Российской АМН (1974), Герой Социалистического Труда (1978). Труды по диагностике и лечению почечной недостаточности и других заболеваний мочевой системы, в т. ч. по пересадке почек. Государственная премия СССР (1971, 1984, 1990).
ЛОПАТО Георгий Павлович (р . 1924), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды по разработке ЭВМ, систем управления и информационных систем. Государственная премия СССР (1970).
ЛОПАТОНОГИЕ , класс морских моллюсков подтипа раковинных. Раковина в виде узкого конуса дл. от 1,5 мм до 15 см. Донные животные. Нога лопатоногих приспособлена к копанию грунта. Ок. 1000 видов. Распространены широко, главным образом в тропических морях.
ЛОПАТОНОСЫ , пресноводные рыбы семейства осетровых. Длина 60-90 см. (до 130 см), весят 2-4,4 кг. 2 вида, в Сев. Америке (рр. Миссисипи и Миссури). 1 вид в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.
ЛОПАТОЧНАЯ МАШИНА , устройство для преобразования энергии движущейся жидкости или газа в энергию вращающегося вала (напр., турбина) или

наоборот (напр., вентилятор). Основной рабочий орган - лопаточное (лопастное) колесо.
ЛОПЕ ДЕ ВЕГА , см. Вега Карпьо Л. Ф. де.
ЛОПЕС АНГЛАДА (Lopez Anglada) Луис (р . 1919), испанский поэт. Лирика (сборники "Взгляд на Испанию", 1961, Национальная премия по литературе; "Гражданин зари", 1978; "Сонеты на земную жизнь и духовное созидание Святой Тересы Иисусовой", 1985). Эссе, драмы.
ЛОПЕС ВЕЛАРДЕ Рамон (1888-1921) , мексиканский поэт. Лирика проникнута любовью к родной земле: сборник "Набожная кровь" (1916), поэма "Нежная отчизна" (1921).
ЛОПЕС (Lopez) Грегорио (1542-96) , мексиканский отшельник и проповедник, писатель-энциклопедист. Выдавал себя за дона Карлоса - сына испанского короля Филиппа II. Скончался при загадочных обстоятельствах.
ЛОПЕС ДЕ АЙЯЛА (Lopez de Ayala) Перо (1332-1407) , испанский гранд, дипломат, писатель. Переводчик античных авторов, автор сатирической "Поэмы о придворной жизни" (ок.1400) и исторических "Хроник".
ЛОПЕС Франсиско Солано (1827-70) , президент Парагвая с 1862; способствовал развитию национальной экономики и культуры. Погиб во время Парагвайской войны 1864-70.
ЛОПИТАЛЬ (L'Hospital) Гийом (1661-1704) , французский математик. Автор первого печатного учебника по дифференциальному исчислению (1696).
ЛОПОЛИТ (от греч . lopas - миска и ...лит), крупный, полого залегающий линзовидный интрузив, вогнутый в центральной части наподобие блюдца.
ЛОПСКИЕ ПОГОСТЫ , древнерусское название до 18 в. территории от бассейна р. Кемь на севере до оз. Сямозеро на юге (часть современной Карелии). Коренное население - лопь (саамы), карелы. 7 русских погостов (Селецкий, Паданский и др.).
ЛОПУХ (репейник) , род двулетних трав семейства сложноцветных. Ок. 10 видов, в Евразии, по пустырям, оврагам, огородам, у дорог и т. п.). Побеги и корни съедобны, в ряде стран лопух культивируется как овощное растение. Корни некоторых видов используются в медицине (мочегонное, потогонное средство и др.). Медоносы.
ЛОПУХИН Александр Павлович (1852-1904) , русский православный богослов, профессор Петербургской духовной академии. Издатель и редактор "Православной богословской энциклопедии" (с 1900, т. 1-5).
ЛОПУХИН Алексей Александрович (1864-1927?) , один из руководителей политического сыска в России, директор Департамента полиции (1902-05). В 1906 выступил с разоблачением провокаторских методов полиции и предал огласке деятельность Е. Ф. Азефа. В 1909 приговорен к 5 годам каторги (в 1912 помилован). С 1918 в эмиграции. Автор мемуаров.
ЛОПУХИН Иван Владимирович (1756-1816) , российский государственный деятель, публицист. Сподвижник Н. И. Новикова. С нач. 1780-х гг. сблизился с масонами, один из организаторов типографской компании и масонской типографии (1783), после закрытия которой (1792) подвергался преследованию со стороны правительства. С 1796 статс-секретарь., затем сенатор. Автор религиозно-мистических работ, воспоминаний.
ЛОПУХОВ Федор Васильевич (1886-1973) , российский артист балета, балетмейстер, педагог, народный артист России (1956). На сцене с 1905. Работал в Ленинграде, Москве, театрах других городов. С 1962 организатор и художественный руководитель балетмейстерского отделения Ленинградской консерватории (с 1965 профессор). Продолжая традиции русского балета, обновлял классический танец. Оказал влияние на развитие советского и зарубежного балетного искусства. Книги и статьи о балете.
ЛОПУШАНСКИЙ Константин Сергеевич (р . 1947), российский кинорежиссер и музыковед. Председатель Христианской киноассоциации Санкт-Петербурга. Поставил фильмы: "Письма мертвого человека" (1986), "Посетитель музея" (1989), "Русская симфония" (1994).

ЛОРАН (Laurent) Огюст (1807-53) , французский химик. Труды по строению органических соединений (теория замещения, теория ядер, 1836), четко различал понятия атома и молекулы (1846).
ЛОРАН Пьер Альфонс (1813-54) , французский математик и инженер. Труды по теории аналитических функций.
ЛОРД (англ . lord), 1) в средневековой Англии первоначально феодал-землевладелец (лорд манора, лендлорд), затем собирательный титул английского высшего дворянства; присваивался пэрам королевства, образующим палату лордов британского парламента. С 19 в. титул лорд жалуется за заслуги деятелям науки, культуры. 2) Составная часть наименования некоторых должностей в Великобритании (напр., лорд-канцлер - председатель палаты лордов, лорд-мэр - глава местных органов власти в Лондоне и других крупных городах).
ЛОРДКИПАНИДЗЕ Григорий Давидович (р . 1927), грузинский режиссер, народный артист СССР (1979). В 1952-63 (с перерывом) режиссер, в 1964-67 директор и главный режиссер, 1976-80 художественный руководитель Театра им. Марджанишвили (Тбилиси). В 1967-76 директор и главный режиссер Руставского драматического театра. С 1985 художественный руководитель театра музыкальной комедии им. Абашидзе. Поставил многосерийный т/ф "Берега". Государственная премия СССР (1981).
ЛОРДКИПАНИДЗЕ Кирилл Бежанович (1839-1919) , грузинский общественый деятель, журналист. Представитель. "тергдалеулеби". В 1873-74 редактор газеты "Дроеба".
ЛОРДКИПАНИДЗЕ Константин Александрович (1904/05-86) , грузинский писатель Герой Социалистического Труда (1985), Роман "Заря Колхиды" (1931-51) о строительстве нового грузинского села, цикл рассказов "Смерть еще подождет" (1968), широкое полотно жизни современной Грузии в романе "Волшебный камень" (ч. 1-2, 1955-1965).
ЛОРДКИПАНИДЗЕ Нико (Николай Мерабович) (1880-1944) , грузинский писатель. Повести и новеллы о жизни грузинской деревни, дворянства; историческая повесть "Лихолетье" (1914-19), историко-революционный роман "С тропинок на рельсы" (1928).
ЛОРДОЗ (от греч . lordos - выгнутый), врожденное или приобретенное искривление позвоночника выпуклостью кпереди, часто в сочетании с другими искривлениями.
ЛОРЕЙН (Lorain) , город в США, шт. Огайо, 71 тыс. жителей (1990). Рудный порт на оз. Эри. Черная металлургия, судостроительная, металлообрабатывающая промышленность. Производство медицинских инструментов и др.
ЛОРЕН (Loren) (наст . фам. Шиколоне, Scicolone) София (р. 1934), итальянская киноактриса. Снималась в фильмах: "Золото Неаполя", "Чочара", "Боккаччо, 70", "Затворники Альтоны", "Вчера, сегодня, завтра", "Брак по-итальянски", "Подсолнухи", "Поездка", "Мост Кассандры" и др.
ЛОРЕНС (Lawrence) , город на северо-востоке США, шт. Массачусетс, северный пригород Бостона. 70 тыс. жителей (1990). Крупный центр радиоэлектронной и электротехнической промышленности. Приборостроение, металлообработка. Химическая, кожевенно-обувная, трикотажная, резиновая промышленность. Основан в 1847.
ЛОРЕНС (Lawrence) Дейвид Герберт (1885-1930) , английский писатель. В романах "Сыновья и любовники" (1913), "Радуга" (1915), "Любовник леди Чаттерлей" (1928) - изображение действительности. Пьесы, литературно-критические эссе, рассказы, стихи, путевые заметки.
ЛОРЕНС Томас (1769-1830) , английский живописец. Идеализированные, эффектные, виртуозные по живописи портреты (портрет мисс Э. Фаррен, 1790).
ЛОРЕНС Э . О., см. Лоуренс Э. О.
ЛОРЕНСУ-МАРКИШ (Lourenco Marques) , название столицы Мозамбике Мапуту до 1975.

ЛОРЕНЦ (Lorenc) Кито (р . 1938), лужицкий и немецкий поэт. Пишет на лужицком и немецком языках. Поэмы и циклы стихов, пейзажная лирика: сборники "Новые времена - новые свадьбы" (1961), "Струга" (1967), "Ключи и дороги" (1971). Пропагандист лужицкого культурного наследия ("Лужицкая хрестоматия", 1981).
ЛОРЕНЦ (Lorenz) Конрад (1903-89) , австрийский зоолог, один из создателей этологии. Разработал учение об инстинктивном поведении животных и его развитии в онто- и филогенезе (совместно с Н. Тинбергеном); в некоторых трудах распространял биологические закономерности поведения животных на человеческое общество. Нобелевская премия (1973, совместно с Н. Тинбергеном и К. Фришем).
ЛОРЕНЦ (Лорентц) (Lorentz) Хендрик Антон (1853-1928) , нидерландский физик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1910) и иностранный почетный член АН СССР, (1925). Труды по теоретической физике. Создал классическую электронную теорию, с помощью которой объяснил многие электрические и оптические явления, в т. ч. эффект Зеемана. Разработал электродинамику движущихся сред. Вывел преобразования, названные его именем. Близко подошел к созданию теории относительности. Нобелевская премия (1902, совместно с П. Зееманом).
ЛОРЕНЦ (Lorenz) Эдуард Нортон (р . 1917), американский метеоролог, иностранный член АН СССР (1988). Труды по циркуляции атмосферы и прогнозам погоды.
ЛОРЕНЦА - МАКСВЕЛЛА УРАВНЕНИЯ (Лоренца уравнения) , фундаментальные уравнения классической электродинамики, определяющие микроскопические электрические и магнитные поля, создаваемые отдельными заряженными частицами; лежат в основе электронной теории, построенной Х. А. Лоренцем в кон. 19 - нач. 20 вв. уравнения Лоренца - Максвелла получены в результате обобщения макроскопических Максвелла уравнений.
ЛОРЕНЦА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ (в относительности теории) , преобразования координат и времени какого-либо события при переходе от одной инерциальной системы отсчета к другой. Получены в 1904 Х. А. Лоренцом.
ЛОРЕНЦА СИЛА , сила (f), действующая на заряженную частицу, движущуюся в электромагнитном поле; выражается установленной Х. А. Лоренцем в кон. 19 в. формулой: (в СГС системе единиц), где ?, ? - заряд и скорость частицы, Е - напряженность электрического поля, В - магнитная индукция, - с скорость света в вакууме. Часть силы Лоренца, обусловленная действием магнитного поля, направлена перпендикулярно ? и В, она не совершает работы, а лишь искривляет траекторию частицы.
ЛОРЕНЦЕТТИ (Lorenzetti) , итальянские живописцы, представители сиенской школы 14 в., братья: 1) Пьетро (ок. 1280-1348), достиг монументальности, объемности, подчас драматизма изображений (росписи Нижней церкви Сан-Франческо в Ассизи, 1325-29). 2) Амброджо (?-1348), в росписях с аллегориями "доброго" и "дурного" правления (Палаццо Публико в Сиене, 1337-39) объединил дидактичные образы с пейзажем и сценами городской и сельской жизни.
ЛОРЕНЦ-ЗАЛЕСКИЙ Якуб (1874-1939) , лужицкий писатель. В ранних рассказах, повести "Лужицкие богатыри" (1900; полностью издана 1922) развивал идеи национального возрождения. В книге "Остров забытых. Роман ищущей лужицкой души" (1924, опубликована 1931) - размышления о трагической судьбе личности и народа в условиях грядущего фашистского варварства.
ЛОРЕНЦО ВАЛЛА (Lorenzo Valla) (1405 или 1407-57) , итальянский гуманист. Доказал подложность "Константинова дара". Приверженец философии и этики Эпикура, которую противопоставлял христианскому аскетизму и этике стоиков.
ЛОРЕР Николай Иванович (1795-1873) , декабрист, майор. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Член Северного и Южного обществ. Осужден на 12 лет каторги. В 1827-32 в Нерчинских рудниках, в 1837-42 рядовой на Кавказе. Автор "Записок".

ЛОРИ (Лориберд) , древнеармянский город, центр исторической области Ташир. Основан в нач. 11 в. Разрушен Тимуром в кон. 14 в. Развалины ок. г. Степанаван (Армения).
ЛОРИ , подсемейство птиц отряда попугаев. Длина 14-40 см. 61 вид, от Филлипинских о-вов до Юж. Австралии и Тасмании, на островах Полинезии; обитают в лесах.
ЛОРИ (лориевые) , семейство полуобезьян отряда приматов. Длина тела от 22 до 40 см. У лори очень большие глаза. 2 подсемейства - галаго и собственно лори, обитают в тропических лесах Экваториальной Африки, последние - также в Юж. Индии и Юго-Вост. Азии. 11 видов. Образ жизни ночной, главным образом древесный.
ЛОРИЙСКАЯ РАВНИНА , в северной части Армянского нагорья, по границе с М. Кавказом (Армения). Высота от 1000 до 1800 м. Горные степи; посевы зерновых, сахарной свеклы, табака.
ЛОРИС-МЕЛИКОВ Михаил Тариелович (1825-88) , российский государственный деятель, граф (1878), генерал от кавалерии (1875), почетный член Петербургской АН (1880). Фактический руководитель военных действий на Кавказе в 1877-78. В 1880 председатель Верховной распорядительной комиссии, в 1880-81 министр внутренних дел. Сочетал репрессии против революционеров с уступками либералам.
ЛОРНЕТ (франц . lornette), складные очки с ручкой. Использовался с 18 в. в аристократических кругах. Лорнет носился прикрепленным к цепочке.
ЛОРРЕН (Lorrain) (наст . фам. Желле, Gellee) Клод (1600-82), французский живописец и график. Представитель классицизма. В торжественные по композиции "идеальные" пейзажи вносил лиризм, мечтательно-элегическое настроение, тонкие эффекты освещения (серия "Времена суток"). Мастер рисунка и офорта.
ЛОРРЕН (Lorrain) Клод (наст . имя Клод Желле - Claude Gellee) (1600, Шамань, близ Нанси - 23 ноября 1682, Рим), французский пейзажист, один из основоположников классицизма в европейском искусстве 17 в. Биография Родился в семье крестьянина в Лотарингии, отсюда его прозвище - Лотарингец (по-французски - Лоррен). Первые уроки рисунка получил у своего брата Жана Желле, резчика по дереву. Около 1613 приезжает в Италию, становится слугою сначала художника Кавалера Арпино, затем - Агостино Тасси. Вместе с Тасси и немецким пейзажистом Готфридом Вальсом в 1618-20 работает в Неаполе, затем - в Риме. В 1625 Лоррен через Венецию и Баварию возвращается в Лотарингию, где работает помощником Клода Дерюэ, выполняя фрески в Нанси. В 1627, уже навсегда, переезжает в Рим - Италия становится его новой родиной. К 1629 относится первая датированная картина "Пейзаж со стадом и крестьянином" (Музей искусств, Филадельфия). В 1629-35 пишет фрески в палаццо Крешенци и палаццо Мути. В конце 1630-х гг. - один из ведущих пейзажных мастеров в Риме. В 1633 принят в Академию св. Луки, в 1643 - в "Конгрегационе деи виртуози". Входит также в "Клуб перелетных птиц" (Бент), содружество иностранных художников в Риме (главным образом, выходцев из Франции, Германии и Голландии), где за пристрастие к изображению солнечного света получил цеховое прозвище "огнепоклонник". Его ближайшие друзья - Никола Пуссен и Питер ван Лар, с которыми он обычно отправлялся на этюды за стены города. В доме Лоррена подолгу жили многие художники, прибывавшие в Рим, среди них его первый биограф Иоахим фон Зандрарт и голландский пейзажист Германн ван Сваневельт. Творческий метод Вдохновителями и непосредственными предшественниками Клода в области пейзажной живописи были Аннибале Карраччи и представители болонской школы - нидерландец Пауль Брилль (учитель А. Тасси), немец Адам Эльсхеймер. Руководствуясь мыслью об изначально разумной организации мира, открывающейся в вечной красоте и вечных законах природы, Лоррен стремится создать свой идеально прекрасный его образ. Художник настолько детально изучил законы живописных соотношений природы, что мог создавать свои пейзажи с любыми сочетаниями деревьев, вод, строений, неба. По свидетельству Зандрарта, "чтобы

проникнуть в сущность искусства пейзажа, [Лоррен] старался разными способами подступиться к природе: лежал с раннего утра до поздней ночи под открытым небом, стремясь постигнуть, как наиболее правдоподобно написать зарю на рассвете и в часы заката; и когда ему удавалось уловить искомое, он тотчас темперировал свои краски согласно увиденному, бежал с ними домой и применял их к замысленной им картине, достигая тем высшей правдивости, не известной до него". Композиция и сюжеты В отличие от Пуссена Лоррена не увлекали героические сцены истории Рима, его сфера - созерцательное состояние человека в природе. При почти неизменной композиции пейзажи Лоррена, подобно вариациям одной музыкальной темы, неповторимы, внимание его сосредоточено на тончайших градациях меняющегося в течение суток солнечного освещения. Обычные композиционные приемы художника, увлекающие взгляд зрителя вглубь картины, - замыкающие вид с боков "кулисы" деревьев или зданий, раскрывающие безграничность мира, изогнутая линия берега, уходящего в расстилающееся море, последовательный переход от теплых цветов переднего плана к холодным дальнего. У горизонта, всегда чуть в сторону от центра, художник помещает солнце, оно - главный герой его искусства. В солнечных лучах, исходящих из глубины, теряет очертания земной мир, тают силуэты зданий, деревьев, и наоборот, вместе со светом они обретают реальность, становятся осязаемыми, материальными - картина превращается в анфиладу светового пространства. В силу достоверности освещения картины Лоррена из Эрмитажа получили название "Утро", "Полдень", "Вечер" и "Ночь" (1651-72), составив как бы единый цикл. Почти все лорреновские пейзажи имеют сюжетную мотивировку, по крайней мере, были задуманы как пейзажи со сценами из мифологии, древней истории или с сюжетами на библейские темы ("Пейзаж с похищением Европы", 1655, Музей изобразительных искусств, Москва; "Пейзаж с Иезекиилем"; "Психея у дворца Амура"). Для образованного зрителя 17 столетия миф, язык символов и аллегорий был своеобразным ключом к восприятию пейзажа, определял его тему и настроение. "Герои" сюжетов в картинах Лоррена, однако, всегда играют роль незначительного стаффажа (сценки обычно располагаются на переднем плане, в основном их писали другие художники, например, Лаури или Милль). Чтобы избежать участившихся подделок своих работ, Лоррен гравировал все картины и собрал их в "Книгу истины" - "Liber Veritatis" (195 гравюр; в настоящее время - в Британском музее), подарив это уникальное собрание своей приемной дочери Агнес. Влияние Живопись Лоррена оказала воздействие на развитие всего европейского пейзажа: рядом с ним сформировалась группа голландских пейзажистов итальянизирующего направления (Германн ван Сваневельт, Ян Бот, и др.), в 18-19 вв. его влияние испытали Гейнсборо, Тернер, Сильвестр Щедрин и др. Для Гете Лоррен был высшим идеалом в искусстве. Ф. М. Достоевский увидел в его картине "Пейзаж с Акисом и Галатеей" образ "золотого века" человечества.

ЛОРХ Александр Георгиевич (1889-1980) , российский селекционер, один из зачинателей селекции и сортоиспытания картофеля в СССР, Герой Социалистического Труда (1964). Автор сортов Лорх, Кореневский. Государственная премия СССР (1946).

ЛОРЦИНГ (Lortzing) Альберт (1801-51) , немецкий композитор. Внес вклад в развитие немецкой комической оперы и зингшпиля периода романтизма. Опера "Царь и плотник" (1837; о Петре I) и др., хоры.

ЛОРЬЕ (Laurier) Уилфрид (1841-1919) , премьер-министр Канады в 1896-1911, лидер Либеральной партии с 1887. Добивался полной автономии Канады в составе Британской империи.

ЛОС-АЛАМОС (Lo Alamos) , город на юго-западе США, шт. Нью-Мексико. 11 тыс. жителей (1980). Центр ядерных исследований.

ЛОС-АЛАМОССКАЯ НАУЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ , научно-исследовательский центр Управления энергетических исследований США. Основан в 1943. Работает под руководством Калифорнийского университета. Исследования по ядерной физике, биологии, химии и другим областям, связанным главным образом с

проблемой использования ядерной энергии. Несколько ускорителей, в т. ч. т. н. мезонная фабрика. В лаборатории велись работы по созданию первой американской атомной бомбы.
ЛОС-АНДЖЕЛЕС (Los Angeles) , город и порт на юге Тихоокеанского побережья США, шт. Калифорния. 3,5 млн. жителей (1990, с пригородами св. 7 млн. жителей). Лос-Анджелес вытянут с севера на юг более чем на 80 км. Международный аэропорт. Главный экономический центр Запада США. Грузооборот порта св. 25 млн. т в год. Авиакосмическая, радиоэлектронная, машиностроительная, военная, химическая, пищевая промышленность. Добыча нефти. Главный центр кинопромышленности и видеобизнеса (Голливуд). Крупный центр научных исследований, 3 университета. Музеи: естественной истории графства Лос-Анджелес, искусств графства Лос-Анджелес, Юго-Западный и др. Игры X и XXIII Олимпиад (1932, 1984). В окрестностях приморские климатические курорты. Основан в 1781 испанцами. До 1848 в составе Мексики.
"ЛОС-АНДЖЕЛЕС ТАЙМС" ("Los Angeles Times") , ежедневная утренняя газета в США, с 1881, Лос-Анджелес (шт. Калифорния).
ЛОСЕВ Алексей Федорович (1893-1988) , российский философ и филолог, профессор (1923). В 1930-33 был репрессирован. В работах 20-х гг. дал своеобразный синтез идей русской религиозной философии нач. 20 в., прежде всего христианского неоплатонизма, а также диалектики Шеллинга и Гегеля, феноменологии Гуссерля. В центре внимания Лосева - проблемы символа и мифа ("Философия имени", 1927; "Диалектика мифа", 1930), диалектики художественного творчества и особенно античной мифологии восприятия мира в его структурной целостности. С сер. 1950-х гг. опубликовал ок. 30 монографий, в т. ч. монументальный труд по истории античной мысли "История античной эстетики" в 8 тт. Государственная премия СССР (1986).
ЛОСЕВ Лев Владимирович (р . 1937), русский поэт, литературовед. С 1976 в эмиграции в США. В центре поэзии, отмеченной игрой, иронией, элементами пародии, цитатностью, - темы России, поиски смысла жизни, мотивы одиночества. Сборники стихов: "Чудесный десант" (1985), "Тайный советник" (1987), "Сведения о Карле и Кларе" (1996) и др.; сборники эссе и статей: "Закрытый распределитель" (1984), "Поэтика Бродского" (1986) и др.
ЛОСЕВ Олег Владимирович (1903-42) , российский радиофизик. Создал (1922) полупроводниковый радиоприемник (кристадин). Открыл ряд явлений в кристаллических полупроводниках ("свечение Лосева", фотоэлектрический эффект и др.).
ЛОСЕНКО Антон Павлович (1737-73) , российский живописец и рисовальщик. Представитель классицизма. В картинах на темы русской и античной истории условно-академическую трактовку сочетал со стремлением раскрыть сложный этический конфликт ("Владимир перед Рогнедой", 1770).
ЛОСИНО-ПЕТРОВСКИЙ , город (с 1951) в Российской Федерации, Московская обл., при впадении р. Воря в Клязьму, близ ж.-д. ст. Монино. 22,5 тыс. жителей (1992). Фабрика первичной переработки шерсти.
ЛОСИНЫ , плотно облегающие штаны, из лосиной замши, принадлежность военной формы (преимущественно тяжелой кавалерии) в русской и некоторых других европейских армиях в 18 - нач. 20 вв.
ЛОСИНЫЙ ОСТРОВ , первый национальный парк в России на северо-востоке Москвы и в Московской обл. Образован в 1983. Площадь св. 11 тыс. га. Охранялся со времен Ивана IV Грозного - "государева заповедная роща". С 17 в. территория парка интенсивно использовалась; с 19 в. ведется культурное лесное хозяйство; современные ландшафты Лосиного острова испытывают сильное отрицательное воздействие Москвы. Участки старых хвойных и широколиственных лесов, болота в истоках р. Яуза. Лось, кабан, куница, бобр; различные виды уток и куликов, чеглок, дятел и др. Сохранились следы поселений племен вятичей (3 кургана, 10 в), остатки дворца (в т. ч. уникальные изразцы) царя Алексея Михайловича. Старейшая в России Мытищинская водопроводная станция.

ЛОСКУТОВ Михаил Петрович (1906-40) , русский писатель. В очерковой прозе, сочетающей документальность и художественность, - тема социалистического строительства. Книги: "Конец мещанского переулка" (1928), "Тринадцатый караван" (1938), "Рассказы о дорогах" (1935) и др. В 1937 репрессирован; умер в заключении; реабилитирован посмертно.
ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ , отряд костистых рыб. Длина от 2,5 см до 1,5 м. Морские (в т. ч. глубоководные), проходные и пресноводные рыбы. 27 семейств, в т. ч. лососи, сиги, хариусы, щуки, корюшки и др., во всех океанах и в пресных водах обоих полушарий. Многие лососеобразные - важный объект промысла, разведения и акклиматизации.
ЛОСОСИ (лососевые) , семейство рыб отряда лососеобразных. Длина от 50 см до 1,5 м. Пресноводные и проходные рыбы Северного полушария. 8 родов, в бассейне Сев. Ледовитого ок., в северной части Атлантического и Тихого океанов, Черного, Каспийского и Аральского морей. К лососям относятся многие ценные промысловые рыбы - горбуша, кета, чавыча, нерка, семга, таймени, гольцы и др. 1 вид и 1 подвид охраняются.
ЛОССЕЛЬ (Laussel) , верхнепалеолитическая стоянка в одноименном гроте у д. Марке (департамент Дордонь, Франция). Рельефы на каменных плитах: женщины с рогами бизона в руках и охотник с копьем.
ЛОССЕН (Lossen) Вильгельм Клеменс (1838-1906) , немецкий химик. Труды по исследованию алкалоидов, аминов. Уснановил (1862) эмпирическую формулу кокаина. Открыл (1865) гидроксиламин, предложил (1872) реакцию получения изоцианатов, названную его именем.
ЛОССКИЙ Владимир Николаевич (1903-58) , русский православный богослов, сын Н. О. Лосского. Родился в России, с 1922 в Праге, затем в Париже. Во время немецкой оккупации Франции активно участвовал в движении Сопротивления. Критиковал софиологию С. Н. Булгакова ("Спор о Софии", 1936). Сочинения - "Мистическое богословие Восточной Церкви" (1944), "Смысл икон" (1952, совместно с Л. А. Успенским), "Видение Бога" (1962), "По образу и подобию Бога" (1967).
ЛОССКИЙ Николай Онуфриевич (1870-1965) , российский философ, один из крупнейших представителей интуитивизма и персонализма в России. В 1922 выслан за границу, до 1945 жил в Праге, в 1947-50 в Нью-Йорке. Основные труды по психологии, логике, проблемам интуиции, свободы воли и др.
ЛОСЬ (сохатый) , парнокопытное животное семейства оленей. Длина до 3 м, высота до 2,3 м, весит до 570 кг, иногда более. У самцов большие лопатообразные рога. Обитает в лесах Евразии и Сев. Америки. Объект промысла (мясо, кожа, рога). Опыты по одомашниванию.
ЛОСЬОН (франц . lotion, от лат. lotio - мытье, омовение), косметическое гигиеническое средство для ухода за кожей; водно-спиртовой раствор различных активнодействующих (органические кислоты, витамины, соки, настои лекарственных растений) и других веществ.
ЛОТ , в аукционной торговле партия товара, предлагаемая к продаже. Обычно обозначается номером, под которым товар перед аукционом был выставлен для осмотра его покупателем.
ЛОТ , в библейской мифологии племянник Авраама. После гибели г. Содом и превращения жены Лота в соляной столб (за то, что она при бегстве из Содома оглянулась, несмотря на запрет бога) дочери Лота, напоив его вином, вступили с ним в кровосмесительную связь, чтобы продолжить человеческий род.
ЛОТ , мера массы (веса). 1 лот ? 3 золотникам ? 12,8 г. В России - со 2-й пол. 18 в. до введения метрических мер.
ЛОТ (от нем . Lot или нидерл. lood), прибор для измерения глубины воды с судна. Различают лоты ручные (линь с грузом), механические (трос с прибором, регистрирующим гидростатическое давление у дна), гадроакустические (эхолоты).
ЛОТА (Lota) , город и порт в Чили, на Тихом океане. 62 тыс. жителей (1982). Выплавка меди; производство керамических изделий. Судоверфь. В районе Лоты добыча каменного. угля.

ЛОТАРЕВ Владимир Алексеевич (р . 1914), конструктор авиационных двигателей, академик АН УССР (1985). С 1963 главный конструктор в ОКБ им. А. Г. Ивченко, в 1981-89 генеральный конструктор. Разработчик концепции трехвальных турбореактивных двигателей и др. типов двигателей. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1948, 1976). Был депутатом Верховного Совета СССР в 1984-89 гг.
ЛОТАРИНГИЯ (Lorraine) , историческая обл. на востоке Франции, в бассейне р. Мозель. На территории Лотарингии - департаменты Мерт и Мозель, Мез, Мозель, Вогезы. 23,5 тыс. км2. Население 3,3 млн. человек (1992). Главные гг. - Нанси и Мец. В 9 в. Лотарингия - королевство (в бассейне нижнего и среднего Рейна); в 10 в. - 1766 (с перерывами) герцогство. Вся территория Лотарингии в составе Франции с 1766, до 1790 со статусом провинции. В 1871 Вост. Лотарингия была отторгнута Германией, возвращена в 1919 Франции. В 1940 аннексирована Германией, освобождена в 1944.
ЛОТАРИНГСКИЙ БАССЕЙН , крупный железорудный бассейн в пограничных районах во Франции, Германии, Бельгии и Люксембурге. Площадь ок. 1100 км2. Осадочного происхождения (оолитовые гетитовые руды). Общие запасы 15 млрд. т руды; среднее содержание Fe 31-32%. Центр добычи - Мец.
ЛОТАРЬ III (Lothar) (по др . счету - Лотарь II) (ок. 1075-1137), император "Священной Римской империи" с 1125. Саксонский герцог (с 1106), занял имперский престол при поддержке высшего духовенства.
ЛОТЕРЕЯ (итал . lotteria), форма привлечения средств населения путем продажи лотерейных билетов, при которой часть собранных средств разыгрывается в виде денежных или вещевых выигрышей.
ЛОТИ (Loti) Пьер (наст . имя Жюльен Вио) (1850-1923), французский писатель. Служил морским офицером на Востоке. Автор экзотических "восточных" романов "Госпожа Хризантема" (1877), "Азиат" (1879).
ЛОТИДА (Лотис) , у Овидия нимфа, которую боги превратили в лотос, чтобы скрыть ее от преследования Приапа.
ЛОТМАН Лидия Михайловна (р . 1917), российский литературовед. Сестра Ю. М. Лотмана. В центре внимания русская литература (в первую очередь драматургия) 19 в., проблемы реализма. Книги: "А. Н. Островский и русская драматургия его времени" (1961), "Реализм русской литературы 60-х гг. 19 в." (1974). Принимала участие в подготовке академических изданий В. Г. Белинского, Н. В. Гоголя, И. С. Тургенева и др. .
ЛОТМАН Юрий Михайлович (1922-94) , литературовед. Профессор Тартуского государственного университета, академик АН Эстонии (1990). Проблемы российской истории, теории русской литературы и культуры исследуются в широком историко-философском и историко-бытовом контексте (в т. ч. с точки зрения семиотики). При анализе поэтических систем обращался к структурному методу. Книги о А. С. Пушкине, Н. М. Карамзине и др. Цикл телепередач "Беседы о русской литературе".
ЛОТОН Ч ., см. Лоутон Ч.
"ЛОТОС" ("Lotus") , ежеквартальный литературный журнал Ассоциации писателей Азии и Африки на английском, арабском и французском языках; издаваемый с 1968 в Каире, с 1979 в Бейруте, с 1983 в Тунисе. До N 6 назывался "Афро-азиатские литературы".
ЛОТОС , род земноводных многолетних травянистых растений семейства лотосовых. Цветки крупные, диаметр до 30 см. 2 вида, в умеренном и тропическом поясах обоих полушарий. В Юго-Вост. Азии, Северо-Вост. Австралии и на юге Европы, в т. ч. в дельте Волги, Вост. Закавказье и на Дальнем Востоке, встречается лотос орехоносный, реликтовый вид. Все части растения содержат витамин С и каучук, черешки и проростки - ядовитое вещество. Семена и корневища употребляют в пищу и на корм сельскохозяйственным животным. Лотос желтый - на побережье Сев. и Центр. Америки и на ряде островов. Оба вида с древности выращивают как пищевые, лекарственные и культовые (священные) растения. Т. н. египетский лотос - растение из рода кувшинка.

ЛОТОФАГИ (греч . поедающие лотос), в греческой мифологии сказочный народ, обитавший в Ливии. В "Одиссее" Гомера в стране лотофагов люди, вкусившие лотоса, забывают свое прошлое.
ЛОТРЕАМОН (наст . имя и фам. Изидор Дюкас, Ducasse) (1846-70), французский поэт. В сборнике стихов в прозе "Песни Мальдорора" (1868-69) с романтическими и гротескно-иррациональными образами при изощренной литературной технике и сборнике "Стихотворения" (1870), отстаивающем принцип утилитарности в поэзии, предугаданы противоречивые тенденции развития западноевропейской поэзии 20 в.
ЛОТСИ (Lotsy) Ян Паулус (1867-1931) , нидерландский ботаник. Труды по филогенезу растений и флористике. Считал, что виды постоянны и неизменяемы, т. к. постоянны и неизменяемы гены. Выдвинул концепцию "эволюция путем гибридизации" (1916).
ЛОТТО (Lotto) Лоренцо (ок . 1480-1556), итальянский живописец. В религиозных композициях и портретах (алтарь св. Лучии, 1532, "Юноша", ок. 1506-08) сочетал остроту характеристик с эмоциональной напряженностью.
ЛОТЦЕ (Lotze) Рудольф Герман (1817-81) , немецкий философ, врач, естествоиспытатель. Развивал идеи, близкие к монадологии Г. Лейбница ("Микрокосм". т. 1-3, 1856-1864), ввел философское понятие "ценности".
ЛОТЯНУ (Loteanu) Эмиль (р . 1936), молдавский писатель и кинорежиссер, народный артист России (1980). Сборники стихов "Смятение" (1956), "Ритмы" (1965), "Двойная спираль" (1976) и др.; повести и рассказы. Фильмы, в т. ч. "Лаутары" (1973; по собственному. сценарию), "Табор уходит в небо" (1976), "Анна Павлова" (1983).
ЛОУ (Леве) (Loewe) Фредерик (1901-88) , американский композитор. По происхождению австриец. С 1924 в США. Мьюзиклы "Моя прекрасная леди" (по "Пигмалиону" Дж. Б. Шоу, 1956), "Камелот" (1960), музыка к кинофильмам, песни.
ЛОУРЕНС (Lawrence) Томас Эдуард (прозвище Лоуренс Аравийский) (1888-1935) , английский разведчик на арабском Востоке, переводчик Гомера, автор мемуаров "Семь столпов мудрости" (1926).
ЛОУРЕНС (Lawrence) Эрнест Орландо (1901-58) , американский физик, иностранный почетный член АН СССР (1942). Выдвинул идею (1930) и построил первый циклотрон. Труды по ядерной физике и ее применении в биологии и медицине. Участник создания атомной бомбы. Нобелевская премия (1939).
ЛОУРЕНСИЙ (лат . Lawrencium), Lr, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 103, атомная масса 260, 1054, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп 26 °Lr (период полураспада 3 мин). Получен искусственно в 60-х гг. 20 в. Назван по имени Э. О. Лоуренса.
ЛОУСОН (Lawson) Генри Арчибалд (1867-1922) , австралийский писатель. Стихи в духе народных баллад (сборник "Всадники на горизонте", 1910), сборники рассказов "Покуда закипит котелок" (1896), "Шапка по кругу" (1907) из жизни трудящихся.
ЛОУСОНА КРИТЕРИЙ: n?>1014 см-3 . с, где - ? время удержания высокотемпературной плазмы в системе, n - плотность ее частиц. При выполнении критерия Лоусона энергия, выделяющаяся при управляемом термоядерном синтезе, превышает энергию, вводимую в систему. Установлен американским физиком Дж. Д. Лоусоном (J. D. Lawson, 1957).
ЛОУТОН (Лаутон , Лотон) (Laughton) Чарлз (1899-1962), англо-американский актер. Снимался в фильмах: "Частная жизнь Генриха VIII", "Рембрандт", "Свидетель обвинения" и др.
ЛОУЧ (Loach) Кен (р . 1936), английский кинорежиссер. В 1960-е гг. работал на телевидении. В кино пользуется устойчивой репутацией остросоциального режиссера, воспринявшего стилистику французского политического кино "новой волны". Поставил фильмы: "Взгляды и улыбки" (1981), "Отребье" (1993) и др.
ЛОУЭЛЛ (Lowell) , город на северо-востоке США, шт. Массачусетс. 103 тыс. жителей (1990, с пригородами 250 тыс. жителей), входит в Б. Бостон. Один

из старейших (с 19 в.) центров текстильной промышленности. Радиоэлектроника, электротехника, полиграфическая, пищевая промышленность.
ЛОУЭЛЛ (Lowell) Джеймс Расселл (1819-91) , американский поэт, публицист-аболиционист. Романтик. Сатирические эпистолярные диалоги, сочетающие поэзию и прозу ("Записки Биглоу", 1848-67). Поздняя поэзия (оды, поэмы, баллады) отмечена торжественностью, философичностью, сложными образами (поэмы: "Под вязами", 1869; "Собор", 1870).
ЛОУЭЛЛ Роберт (1917-77) , американский поэт. "Исповедальная" лирика (сб.: "Замок лорда Уири", 1946; "Жизненные этюды", 1959; "Подражания", 1961; "Павшим за Союз", 1964; "Записные книжки", 1970; "История", 1973). Сочетает автобиографизм, интерес к "семейной" тематике и стремление осмыслить национальную историю, самобичевание, отчаяние и религиозную веру в нравственное исцеление.
ЛОУЭР-ХАТТ (Lower Hutt) , город в Нов. Зеландии, на Сев. о-ве. 63 тыс. жителей (1983). Машиностроение, текстильные, химические, пищевые предприятия.
ЛОФОТЕНСКИЕ ОСТРОВА (Lofoten) , в Норвежском м., близ северо-западного побережья Скандинавского п-ова, в составе Норвегии. 1,2 тыс. км2. Высота до 1161 м. Фьорды, горные тундры. Рыболовство.
ЛОХ , род деревьев и кустарников семейства лоховых. Св. 50 видов в Азии (главным образом Япония, Китай) и Юж. Европа, в т. ч. 8 видов на Кавказе и в Средней Азии; по одному виду в Сев. Америке и Австралии. Лох узколистный и серебристый возделываются как декоративные и эфирно-масличные растения. Медоносы.
ЛОХАНЬ (алохань) , китайская транскрипция слова архат; китайский буддийский святой, достигший совершенства.
ЛОХВИЦА , город (с 1781) на Украине, Полтавская обл., в 12 км от ж.-д. ст. Сула. 13,7 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность; швейная фабрика и др. Краеведческий музей. Известен с 1320.
ЛОХВИЦКАЯ Мирра (Мария) Александровна (1869-1905) , русская поэтесса. Сестра Н. А. Тэффи. В историю литературы вошла как "русская Сафо": в лирике (сборники "Стихотворения", кн.1-5, 1896-1904; "Перед закатом" опубликован в 1908 с предисловием К. Р.), отмеченной мелодичностью и изяществом стиха, воспевала чувственную любовь, языческую страсть, свободу чувств.
ЛОХ-НЕЙ (Lough Neagh) , озеро в Сев. Ирландии, самое большое на Британских о-вах. 396 км2, глубина до 31 м. Сток через р. Банн в Атлантический ок. Судоходство. Рыболовство.
ЛОХНЕР (Lochner) Стефан (ок . 1410-51), немецкий живописец. Позднеготический спиритуализм образов сочетается с любовно-поэтической передачей красоты реального мира ("Богоматерь в беседке из роз", 1440-е гг.).
ЛОХ-НЕСС (Loch Ness) , озеро на севере Великобритании, в Шотландии. 56 км2, дл. 39 км, глубина до 230 м. Составная часть Каледонского канала. Приобрело широкую известность в связи с "Несси" - якобы обитающим в нем крупном животным.
ЛО-ЦЗУ , в китайской мифологии бог уличных цирюльников.
ЛОЦИЯ (от нидерл . loodsen - вести корабль), 1) раздел судовождения, изучающий условия плавания в водных бассейнах. 2) Руководство для плавания в определенном бассейне с подробным описанием его навигационных особенностей.
ЛОЦМАН (нидерл . loodsman), специалист по проводке судов, знающий местные условия плавания.
ЛОЦМАН , рыба отряда окунеобразных. Длина до 70 см. Во всех тропических и субтропических морях, иногда в умеренных водах, редко в Черном м. Держится около акул, дельфинов, морских черепах.
ЛОШАДИ , род непарнокопытных животных семейства лошадиных. Длина. тела до 2,8 м, выс. до 1,6 м. Диких лошадей 8 видов, в Азии и Африке (в Европе

истреблены). Лошадь Пржевальского, дикий осел, горная зебра, зебра Грэви и др. в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. Лошадь была одомашнена в Азии примерно 5-6 тыс. лет назад; выведено св. 200 пород. См. Коневодство.
ЛОШАДИНАЯ СИЛА , устаревшая внесистемная единица мощности; обозначается л. с. 1 л. с. = 75 кгс.м/с = 0,736 кВт.
ЛОШАДИНЫЕ , семейство млекопитающих отряда непарнокопытных. Ок. 20 родов; ряд вымерших - гиракотерий, мезогиппус, миогиппус, гиппарион и др.; единственный современный род - лошади. Самые древние лошадиные жили в эоцене в Сев. Америке, откуда позже проникли в Ст. Свет. Эволюция лошадиных (по В. О. Ковалевскому) шла по пути приспособления к быстрому бегу и питанию жесткой растительной пищей.
ЛОШАДЬ ПРЖЕВАЛЬСКОГО , непарнокопытное животное рода лошадей. Длина тела ок. 2,3 м, высота в холке ок. 1,3 м. Открыта в 1878 в Центр. Азии Н. М. Пржевальским. Была широко распространена, но к кон. 19 в. сохранилась лишь на юго-западе Монголии, где в 1968 ее видели (в естественных условиях) в последний раз. Содержится во многих зоопарках мира; несколько десятков лошадей Пржевальского на полувольном содержании в Аскании-Нова (Украина). Разработан международный план реинтродукции лошади Пржевальского в первоначальные места обитания (горно-степная зона Монголии).
ЛОШАК , гибрид ослицы с жеребцом. Бесплоден. Внешне близок к лошади. Хозяйственное значение имеет только в Китае.
ЛО-ШЕНЬ , в китайской мифологии, 1) духи, исцеляющие зрение. 2) Фея р. Ло.
ЛОШМИДТА ЧИСЛО (обозначается NL) , число молекул в 1 см3 идеального газа при нормальных условиях. NL = 2,68.1019 см-3. Впервые (1865) определено австрийским физиком Й. Лошмидтом (J. Loschmidt, 1821-95).
ЛОЯЛИСТЫ (англ . loyalists) (тори-колонисты), сторонники метрополии во время Войны за независимость в Сев. Америке 1775-83.
ЛОЯЛТИ , группа островов рифов в Тихом океане; см. Луайоте.
ЛОЯЛЬНОСТЬ (от франц . или англ. loyal - верный), 1) верность действующим законам, постановлениям органов власти (иногда только формальная, внешняя). 2) Корректное, благожелательное отношение к кому-либо или чему-либо.
ЛОЯН , город в Китае, в пров. Хэнань. 760 тыс. жителей (1990). Машиностроение, хлопчатобумажная, строительная, резинотехническая, пищевая промышленность. Основан в 1108 до н. э. Столица китайских династий: Чжоу в 770-516 до н. э., Поздняя Хань в 25-220 н. э. и др. Неолитические стоянки, поселения эпохи Инь, погребения эпох Зап. Чжоу и Хань, буддистский храм Баймасы (1 в. н. э.), пещерный храм Лунмынь (5-9 вв.).
ЛСД , производное (диэтиламид) лизергиновой кислоты; обладает выраженным галлюциногенным действием.
"ЛТВ" (LTV) , компания США. Основана в 1958 как электронная фирма, в 1974 и 1984 приобрела крупные металлургические компании. Производит черные металлы, авиа-ракетно-космическую технику, промышленное оборудование, добывает железную руду, уголь, нефть, природный газ. Объем продаж 7,5 млрд. дол., выплавка стали 9,5 млн. т, число занятых 43,7 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ЛУ БАНЬ , в китайской мифологии культурный герой, покровитель строительного искусства.
ЛУ СИНЬ (наст . имя Чжоу Шужэнь) (1881-1936), китайский писатель, основоположник современной китайской литературы. Сборники рассказов "Клич" (1923) и "Блуждания" (1926) отмечены влиянием А. П. Чехова и М. Горького. В повести "Подлинная история А-Кью" (1921) изобразил трагедию "маленького человека". Сборник лирических и сатирических стихотворений в прозе "Дикие травы" (1927), сборник сатирико-героических сказок "Старые легенды по-новому" (1936), публицистическая книга. "Горячий ветер"

(1925); переводы, в т. ч. из русской литературы; исследования по китайской литературе.
ЛУ ЦЗЮЮАНЬ (Лу Сяншань , Лу Цзыцзин) (1139-93), китайский философ, основоположник одного из двух главных направлений в неоконфуцианстве (школа Лу Цзюаня - Ван Янмина). Развивал свои взгляды вместе со старшими братьями - Лу Цзюшао и Лу Цзюлином ("школа трех учителей Лу"), был другом и одновременно основным оппонентом Чжу Си.
ЛУ Ю (1125-1210) , китайский поэт. Стихи о страданиях народа, о любви к родине, литературный дневник "Поездка в Шу".
ЛУА , в римской мифологии дочь Сатурна, богиня, в честь которой сжигали захваченное у неприятеля оружие.
ЛУАЙОТЕ (Лоялти) (Loyalty) , группа коралловых островов и рифов в Тихом ок., к северо-востоку от Нов. Каледонии. Владение Франции. 2072 км2. Население ок. 15 тыс. человек. Тропические леса; разведение кокосовой пальмы.
ЛУАЛАБА (Lualaba) , название верхнего течения р. Конго (Заир) в Республике Заир, от истока до водопадов Бойома (дл. ок. 2080 км). Судоходна на отдельных участках.
ЛУАНГПРАБАНГ , город в Лаосе, порт на р. Меконг, административный центр пров. Луангпрабанг. 68 тыс. жителей (1985). Кустарные промыслы. Луангпрабанг основан в 14 в. Ок. 30 монастырей (16-19 вв.), тхат (ступа) Чомси, Королевский дворец (кон. 19 - нач. 20 вв.).
ЛУАНДА (Luanda) , столица (с 1975) и порт Анголы, на Атлантическом ок., административный центр пров. Луанда. 1,5 млн. жителей (1990). Международный аэропорт. Нефтеперерабатывающая, пищевая, текстильная промышленность. Университет. Музеи: Анголы и Дунду. Основана в 1575.
ЛУАНШЬЯ (Luanshya) , город в Замбии. 146 тыс. жителей (1990). Цветная металлургия. Производство электрокабеля, изделий из меди и алюминия.
ЛУАНЬНЯО , в китайской мифологии волшебная птица с красивым оперением и мелодичным голосом; символ мира и процветания.
ЛУАПУЛА (Luapula) , название р. Ловуа между оз. Бангвеулу и Мверу.
ЛУАРА (Loire) , самая длинная река Франции. 1012 км, площадь бассейна 115 тыс. км2. Истоки в Севеннах, впадает в Бискайский зал., образуя эстуарий. Основные притоки - Шер, Вьенна. Средний расход воды св. 800 м3/с. Судоходна от г. Роан, соединена каналами с рр. Сена, Сона. На Луаре - гг. Орлеан, Тур, Нант.
ЛУАРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , на западе Франции, в бассейне р. Луара; омывается Бискайским зал. Длина ок. 300 км. Посевы пшеницы; овощеводство. На Луарской низменности - гг. Орлеан, Тур, Анже, Нант.
ЛУБ , то же, что флоэма (иногда лубом называют только вторичную флоэму).
ЛУБА (балуба) , народ в Заире (7,1 млн. человек). Живут также на севере Замбии, в Танзании и Руанде. Общая численность 7,15 млн. человек (1992). Язык луба. Верующие в основном католики, есть мусульмане-сунниты и приверженцы традиционных верований.
ЛУБА , язык народа луба. Относится к языку банту. Письменность на основе латинского алфавита.
ЛУБАНГО (Lubango) (до 1975 Сада-Бандейра) , город в Анголе, административный центр пров. Уила. 105 тыс. жителей (1990). Транспортный узел.; железной дорогой связан с портом Намибе. Пищевкусовая промышленность.
ЛУБАРДА (Lubarda) Петар (1907-74) , черногорский живописец. Экспрессивные, звучные по цвету пейзажи, натюрморты, картины на темы национальной истории ("Битва на Косовом поле", 1953).
ЛУБЕ (Loubet) Эмиль (1838-1929) , президент Франции в 1899-1906. Способствовал образованию Антанты.
ЛУБЕНЧЕНКО Константин Дмитриевич (р . 1945), российский государственный деятель С 1973 на научно-преподавательской работе в МГУ. С 1990 заместитель председателя Комитета ВС СССР по законодательству. В 1991

председатель Совета Союза ВС СССР. С января 1992 генеральный директор Парламентского центра Российской Федерации.
ЛУБИ (Luby) Штефан (1910-86) , чехословацкий юрист. Труды по гражданскому, авторскому и семейному праву, сравнительному правоведению.
ЛУБКИН Александр Степанович (1770 или 1771-1815) , российский философ-деист (см. Деизм). В "Письмах о критической философии" (1805) впервые в России подверг критике теорию познания И. Канта с позиций сенсуализма. Труды по логике.
ЛУБНЫ , город (с 1783) на Украине, Полтавская обл., на р. Сула. Железнодорожная станция. 60,3 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка, химико-фармацевтическая, текстильная, пищевая промышленность; мебельный комбинат. Краеведческий музей. Основан в 988 как сторожевая крепость.
ЛУБОК (народная картинка) , вид графики, изображение с подписью, отличающееся простотой и доступностью образов. Первоначально вид народного творчества. Выполнялся в технике ксилографии, гравюры на меди, литографии и дополнялся раскраской от руки.
ЛУБОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА , дешевые народные издания в России (со 2-й пол. 18 в., вслед за лубочными картинками): переделки сказок, былин, рыцарских романов (о Бове Королевиче), житий святых, исторических сказаний (о Куликовской битве), литературных произведений 19-20 вв., сборники анекдотов, песенники, сонники.
ЛУБУМБАШИ (Lubumbashi) (до 1966 Элизабетвиль , Elisabethville), город на юго-востоке Заира, административный центр обл. Шаба. 739 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Медеплавильная, текстильная, химическая промышленность. Университет. Центр по исследованию промышленного развития Центральной Африки. Центр по изучению этнографии и африканских языков.
ЛУБЯНЫЕ ВОЛОКНА , лишенные живого содержимого длинные клетки в стеблях растений. Используются для выработки пряжи.
ЛУБЯНЫЕ КУЛЬТУРЫ , растения, возделываемые для получения лубяного волокна из стеблей - сырья для текстильной промышленности. В мировом земледелии наибольшие площади занимают джут, конопля, лен-долгунец, кенаф.
ЛУВЕ ДЕ КУВРЕ (Louvet de Couvray) Жан-Батист (1760-97) , французский писатель. Автор известного романа "Любовные приключения кавалера де Фобласа"(1787-89).
ЛУВР (Louvre) , в Париже, первоначально королевский дворец; возведен на месте старого замка в 16-19 вв. (архитекторы П. Леско, К. Перро и др.), с 1791 художественный музей; богатейшее собрание древнеегипетского, античного, западноевропейского искусства.
ЛУВУА (Louvois) Франсуа Мишель Ле Телье (Le Tellier) де (1641-91) , маркиз, французский государственный и военный деятель. В 1666-83 военный министр. Провел крупные военные реформы, превратившие французскую армию в регулярную. Созданные Лувуа военные учреждения послужили образцом для европейских стран.
ЛУГ , биогеоценоз, растительный компонент которого составляют сообщества многолетних трав. Большая часть лугов возникла на месте сведенных лесов и кустарниковых зарослей, осушенных болот и озер. Занимают площадь ок. 150-200 млн. га, в умеренном поясе Северного полушария (главным образом в Европе). Различают пойменные (заливные) и материковые (напр., суходольные), а также горные луга. Луга - ценные сенокосы и пастбища.
ЛУГ (Ллеу) , в кельтской мифологии бог из племен богини Дану, внук Диана Кехта, сведующий одновременно во всех ремеслах, искусный игрок на арфе. Луг - обладатель копья, разящего без промаха, с помощью которого он победил Балора.
ЛУГА , город (с 1777) в Российской Федерации, Ленинградская обл., на р. Луга. Железнодорожный узел. 41,8 тыс. жителей (1992). Заводы: абразивный, литейно-механический, химический; легкая промышленность.

ЛУГА , река на северо-западе Европейской части Российской Федерации. 353 км, площадь бассейна 13,2 тыс. км2. Впадает в Финский зал. Судоходна на 182 км от устья. ГЭС.
ЛУГАЛЬБАНДА , в шумерской мифологии легендарный правитель первой династии Урука, супруг богини Нинсун, отец Гильгамеша. Существует миф о покровительстве Лугальбанде со стороны божественной птицы Анзуд, о птенцах которой он позаботился.
ЛУГАЛЬЗАГГИСИ , правитель г. Умма, затем царь г. Урук и всего Шумера (24 в. до н. э.). Победил Урукагину. Потерпел поражение от Саргона Древнего и был взят в плен.
ЛУГАНИС (Louganis) Грегори (р . 1960), американский спортсмен (прыжки в воду). Чемпион Олимпийских игр (1984, 1988) в прыжках с трамплина и вышки. Многократный чемпион мира (5 раз) и США (47). Чемпион Всемирных игр гомосексуалистов (1992).
ЛУГАНО (Lugano) , город в Швейцарии, на оз. Лугано. 28 тыс. жителей (1986, с пригородами 92 тыс. жителей). Легкая промышленность. Климатический курорт. Музеи изящных искусств, историко-археологический; собрание Тиссен-Борнемиса. Романско-готический собор Сан-Лоренцо (13 в., фасад в стиле ренессанс), церковь Санта-Мария дельи Анджоли (15-16 вв.), барочные церкви и особняки (16-18 вв.), ратуша (19 в., поздний классицизм)
ЛУГАНО (Lugano) , озеро в Италии и Швейцарии, у южных отрогов Альп, в межгорной долине, на высоте 274 м. Площадь 49 км2, глубина до 288 м. Судоходство. В средней части пересечено многоарочным мостом, по которому проходит железная дорога и шоссе Милан-Люцерн. Многочисленные курорты, в т. ч. Лугано.
ЛУГАНСК , (в 1935-58 и 1970-90 Ворошиловград), город на Украине, центр Луганской обл., при слиянии рек Лугань и Ольховая. Железнодорожный узел. 503,9 тыс. жителей (1991). Крупный центр машиностроения Донбасса (ПО "Луганский тепловозостроительный завод", заводы: машиностроительный, автосборочный, "Динамо", "Углеприбор", щелочных аккумуляторов и др.). Трубный завод. Легкая (тонкосуконный комбинат, трикотажные, обувные, швейные предприятия), деревообрабатывающая, химико-фармацевтическая, пищевкусовая промышленность; производство стройматериалов. 4 вуза. 3 театра. Музеи: краеведческий, художника В. И. Даля (родился в Луганске). Основан в 1795 при Екатеринославском (с 1797 Луганском) чугунолитейном заводе.
ЛУГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , на юго-востоке Украины. 26,7 тыс. км2. Население 2871,1 тыс. человек (1991). Административный центр - Луганск.
ЛУГАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Луганской обл. Украины. Создан в 1968. Площадь 1580 га. 3 участка: Стрельцовская и Провальская степи, разнотравно-ковыльная растительность, колонии байбаков; Станично-Луганский участок заповедника - местообитание выхухоли.
ЛУГАНСКИЙ Сергей Даниилович (1918-77) , дважды Герой Советского Союза (1943, 1944), генерал-майор авиации (1957). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи, полка; сбил лично 37 и в группе - 6 самолетов.
ЛУГИНИН Владимир Федорович (1834-1911) , российский физикохимик. Труды по термохимии. Основал первую в России термохимическую лабораторию. Участник освободительного движения 1860-х гг.
ЛУГО (Lugo) , город на северо-западе Испании, на р. Миньо, административный центр провинции Луго. 74 тыс. жителей (1981). Торговый центр животноводческого района. Сельскохозяйственные ярмарки, аукционы скота. Пищевая, текстильная, машиностроительная, деревообрабатывающие предприятия.
ЛУГОВЕДЕНИЕ , раздел геоботаники, теоретическая основа луговодства. Изучает типы лугов, закономерности распространения, видовой состав и динамику луговых трав.

ЛУГОВОДСТВО , отрасль растениеводства, занимающаяся использованием и улучшением естественных лугов, созданием и использованием искусственных сенокосов и пастбищ. Продукция - сено, сенаж, зеленый корм. Улучшение лугов: поверхностное (удаляют кустарник, камни, регулируют водный режим, подсевают травы на изреженных местах, подкармливают их) и коренное (распашка и посев бобовых и злаковых трав).
ЛУГОВОЙ (наст . фам. Тихонов) Алексей Алексеевич (1853-1914), русский писатель. Романы "Грани жизни" (1892), "Возврат. Роман колеблющихся настроений" (1898), "Тенета" (1901), "Наши дни (Семейная история)" (1907). Пьесы. Стихи.
ЛУГОВОЙ ВОЛК , то же, что койот.
ЛУГОВОЙ МОТЫЛЕК , бабочка семейства огневок; вредитель многих сельскохозяйственных и дикорастущих растений. Распространена широко. Передние крылья серовато-коричневые, задние - буровато-серые. Гусеницы питаются надземными частями растений.
ЛУГОВОЙ ОПЕНОК , пластинчатый гриб порядка агариковых. Плодовое тело кожистое с плоской шляпкой. Растет на лугах, часто образуя ведьмины кольца. Съедобен.
ЛУГОВСКОЙ Владимир Александрович (1901-57) , русский поэт. Романтика Гражданской войны, социальных преобразований: сборники "Мускул" (1929), "Пустыня и весна" (кн. 1-4, 1930-54). В поэме "Середина века" (1958), в сборниках "Солнцеворот" (1956), "Синяя весна" (опубликован в 1958) - философское осмысление истории.
ЛУГОВЫЕ ПОЧВЫ , выделяют: собственно луговые почвы степей и полупустынь, аллювиально-луговые в поймах и дельтах рек (сенокосы и пастбища, посевы пшеницы, подсолнечника, овощных, кормовых, риса и др.) и горно-луговые (сенокосы и пастбища). Содержат 10-20% гумуса.
ЛУГОВЫЕ СОБАЧКИ , род беличьих. Длина тела до 37 см. 5 видов, в прериях Сев. Америки. Живут колониями, в глубоких норах. Зимой впадают в спячку. Издают громкие лающие звуки (отсюда название). 2 вида в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.
ЛУГОЖ (Lugoj) , город на западе Румынии, на р. Тимиш. 53 тыс. жителей (1985). Машиностроение, текстильная, швейная промышленность.
ЛУДА (от карел . luodo, фин. luoto), 1) небольшой каменистый остров, лишенный растительности (напр., о-ва Ивановы Луды на побережье Белого м.). 2) Каменистая длинная мель; выход в русле реки коренных скальных пород на севере Европейской части Российской Федерации.
ЛУДДИТЫ (англ . Luddites), участники первых стихийных выступлений против применения машин в ходе промышленного переворота в Великобритании (кон. 18 - нач. 19 вв.). Название - от имени легендарного подмастерья Неда Лудда, который якобы первым разрушил машину в безрассудном гневе.
ЛУДЗА (Ludza) (до 1917 официальное название Люцин) , город (с 1777) в Латвии. Железнодорожная станция. 12,2 тыс. жителей (1991). Металлообрабатывающие, льнообрабатывающие заводы; пищевые предприятия. Краеведческий музей. Известен с 1177.
ЛУДОЛЬФ ван Цейлен (Ludolph van Ceulen) (1540-1610) , нидерландский математик. Известен вычислением приближенного значения ? числа (лудольфово число).
ЛУДХИАНА , город в Индии, шт. Пенджаб, на р. Сатледж. Св. 1 млн. жителей (1991). Текстильная, металлообрабатывающая промышленность, машиностроение, ремесла. Сельскохозяйственный университет.
ЛУЖАНИН Максим (наст . имя и фам. Александр Амвросьевич Каратай) (р. 1909), белорусский поэт. Сборники лирических стихов, в т. ч. "Новая росстань" (1930), "Языком сердца" (1955), "Вернусь ветром" (1987), поэм, посвященных историческим и современным темам, дружбе народов; переводы из русской классики.
ЛУЖАНКИ , то же, что живородки.
ЛУЖЕНИЕ , нанесение натиранием, погружением в расплав или электролитическим путем тонкого слоя олова на поверхность металлических

(главным образом стальных и медных) изделий для защиты от коррозии или для подготовки их к пайке.
ЛУЖИН Федор Федорович (?-1727) , российский геодезист. В 1719-21 совместно с И. М. Евреиновым составил карту Камчатки, основанную на инструментальной съемке.
ЛУЖИЦКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , позднего бронзового и раннего железного веков (ок. 13-4 вв. до н. э) в Ср. Европе. Названа по обл. Лужица в Германии. Городища, селища, могильники с трупосожжениями. Хозяйство: земледелие и скотоводство.
ЛУЖИЦКИЕ СЕРБЫ , то же, что лужичане.
ЛУЖИЦКИЙ ЯЗЫК , язык лужичан, относится к славянским языкам (западнославянская группа), входящим в индоевропейскую семью языков. Распадается на 2 группы говоров - верхнелужицкие (на юге) и нижнелужицкие (на севере). Имеется 2 литературных языка: верхнелужицкий и нижнелужицкий. Письменность на основе латинского алфавита.
ЛУЖИЧАНЕ (лужицкие сербы , сорбы, венды), народ в Германии. 100 тыс. человек (1992). Язык лужицкий. Верующие в основном лютеране, есть католики.
ЛУЖКОВ Юрий Михайлович (р . 1936), мэр, премьер правительства Москвы с 1992. С 1958 на научно-исследовательской и административной работе. С 1987 1-й заместитель, с 1990 председатель исполкома Моссовета. С 1991 вице-мэр Москвы. Государственная премия СССР (1986).
ЛУЗА , город (с 1944) в Российской Федерации, Кировская обл., на р. Луза. Железнодорожная станция. 13,6 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающая, пищевая пром-сть.
ЛУЗА , река на севере Европейской части Российской Федерации, правый приток р. Юг. 574 км, площадь бассейна 18,3 тыс. км2. Сплавная. Судоходна в половодье на 476 км от устья. 2 ГЭС.
ЛУЗИН Николай Николаевич (1883-1950) , российский математик, основатель научной школы по теории функций, академик АН СССР (1929). Основные труды по метрической и дескриптивной теории функций действительного переменного, а также аналитическим функциям, дифференциальным уравнениям, дифференциальной геометрии.
ЛУЗИТАНЫ , племя иберов в юго-западной части Пиренейского п-ова (большей части современной Португалии); покорены римлянами (окончательно в 61 до н. э.). Ок. 15 до н. э. на территории их расселения образована римская пров. Лузитания.
ЛУИ БОНАПАРТ (Louis Bonaparte) (Луи Наполеон Бонапарт) , см. Наполеон III.
ЛУИ ФИЛИПП (Louis-Philippe) (1773-1850) , французский король в 1830-48. Из младшей (Орлеанской) ветви династии Бурбонов. Возведен на престол после Июльской революции 1830. Свергнут Февральской революцией 1848.
ЛУИДОР [франц . louis d'or, от Louis - Луи (Людовик) и d'or - золотой], французская золотая монета. Чеканилась в 1640-1795. Назван по имени короля Людовика XIII.
ЛУИЗИАДА (Louisiade) , архипелаг в Коралловом м., к юго-востоку от Нов. Гвинеи. В составе государства Папуа - Новая Гвинея. Ок. 2,2 тыс. км2. Население ок. 3 тыс. человек Высота до 806 м. Тропические леса. Выращивание кокосовой пальмы. Рыболовство.
ЛУИЗИАНА (Louisiana) , в кон. 17 - нач. 19 вв. название территории в бассейне р. Миссисипи. В 16 в. открыта испанцами. В 17 в. началась французская колонизация. В 1763 восточная часть отошла к англичанам, западная - к испанцам (в 1800 к французам). С образованием США восточная, а с 1803 и западная часть Луизианы - в их составе. Территория Луизианы разделена между несколькими штатами.
ЛУИЗИАНА , штат на юге США. 125,7 тыс. км2. Население 4,3 млн. человек (1993). Административный центр - Батон-Руж.

ЛУИЗИАНСКИЙ МОХ , многолетнее растение семейства бромелиевых. В Америке. Растет на деревьях наподобие бородатых лишайников. Используется для набивки матрацев.
ЛУИС (Louis) Джо Барроу (1914-81) , американский спортсмен. Чемпион мира в тяжелом весе среди боксеров-профессионалов (1937-49). Звание чемпиона мира защищал 25 раз подряд.
ЛУИС (Luis) Леопольдо де (р . 1918), испанский поэт. Лирика (сборники "Стихи 1946-68", 1968; "Стихи 1964-74", 1974; "О страхе и нищете", 1985). Эссе об А. Мачадо-и-Руисе, В. Алейксандре и др.
ЛУИС (Louis) Моррис (1912-1962) , американский живописец. С сер. 1950-х работает в стиле колор филд. Среди работ преобладают крупноформатные композиции, написанные водяными красками нейтральных тонов ("Бет Фех").
ЛУИСВИЛЛ (Louisville) , город в США, шт. Кентукки. 269 тыс. жителей (1990). Порт на р. Огайо. Крупный центр производства виски, табачных изделий. Химическая, машиностроительная, мебельная промышленность. Университет.
"ЛУК" ("Look") , ежемесячный иллюстрированный многотиражный журнал в США, 1937-71 и с 1979, Нью-Йорк.
ЛУК , ручное оружие для метания стрел. Состоит из пружинящей дуги (деревянной, иногда с костяными и роговыми накладками) и тетивы. Употреблялся почти повсеместно с эпохи мезолита до 17 в.; как спортивное оружие получил распространение с кон. 19 в. См. Стрельба из лука.
ЛУК , род дву- и многолетних трав семейства луковых. Ок. 500 видов в Северном полушарии. Лук репчатый (наиболее распространен), батун, порей, шалот, чеснок, шнитт и другие овощные (в луковицах и листьях сахара, витамины С и В, эфирные масла), лекарственные и декоративные культуры на всех континентах; урожайность луковиц репчатого лука до 400 ц с 1 га. В пищу употребляют и дикорастущий лук, напр., черемшу. 10 видов охраняются.
ЛУКА , 1) дугообразный изгиб реки или образуемый им полуостров (напр., Самарская Лука на Волге). 2) Изгиб морского берега - морская Лука, или лукоморье.
ЛУКА , автор 3-го Евангелия и Деяний апостолов, сотрудник и спутник апостола Павла, в частности во время его морского путешествия в Рим. Вероятно, грек (согласно Евсевию Кесарийскому, из Антиохии). Память 18 октября, в Православной церкви также 4 (17) января, 22 апреля (5 мая).
ЛУКА Вавилонский , Кордульский (ум. ок. 251), священномученик, диакон в Вавилоне; пострадал в Кордуле (Кордуве) в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 30 июля (12 августа).
ЛУКА Глубокореченский (Каппадокийский) (ум . после 975), третий игумен (с 975, после преподобного Игнатия Глубокореченского) Спасовой обители, называвшейся "Глубокие реки" (близ Константинополя, в Кифском заливе). Память в Православной церкви 7 (20) сентября.
ЛУКА ЖИДЯТА (Жирята) (?-1059 или 1060) , древнерусский писатель, первый епископ Новгорода из русских с 1036. Организовал строительство каменного Софийского собора и переписку книг в Новгороде.
ЛУКА ЛЕЙДЕНСКИЙ , Лукас ван Лейден (Lucas van Leyden) (1489 или 1494-1533), нидерландский живописец и гравер. Портреты (автопортрет, ок. 1514), жанровые картины ("Игра в шахматы", ок. 1508-10), гравюры ("Коровница", 1510) отличаются смелым новаторством; в религиозных композициях интерес к бытовым деталям сочетается с маньеристической стилизацией.
ЛУКАВСКИЙ Радован (р . 1919), чешский актер. С 1957 в Национальном театре (Прага).
ЛУКАН (Lucanus) Марк Анней (39-65) , римский поэт. Историческая поэма в 10 книгах "Фарсалия, или О гражданской войне" (между Цезарем и Помпеем) проникнута духом аристократической оппозиции имперскому режиму.
ЛУКАНИН Валентин Николаевич (р . 1931), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Труды по теории малошумных двигателей

внутреннего сгорания, улучшению экологических параметров автомобильного транспорта.
ЛУКАНЫ , италийские племена, к кон. 5 в. до н. э. расселившиеся в южной части Италии и давшие ей название Лукания. Покоренные римлянами в 1-й пол. 3 в. до н. э., луканы постоянно восставали против римского господства.
ЛУКАС (Lucas) Джордж (р . 1944), американский киносценарист, режиссер, продюсер. Ключевая фигура поколения, радикально изменившего лицо Голливуда в 1960-е гг. В 1973 поставил "Американские граффити", картину о своем поколении, в которой проявилась характерная для Лукаса черта - идеализация действительности, отношение к ней как к сказке. Его фильм "Звездные войны" (1977) стал классикой эпохи высокой технологии. Позднее Лукас оставил режиссуру и, кроме студии "Лукас-филм", основал фирму "Индустриальный свет и магия", специализирующуюся на компьютерных спецэффектах.
ЛУКАСЕВИЧ (Lukasiewicz) Ян (1878-1956) , польский логик, член Польский АН (1937), один из главных представителей львовско-варшавской школы. С 1945 профессор Королевской ирландской академии в Дублине. Построил первую систему многозначной логики. Разработал оригинальный язык для формализации логических выражений (т. н. бесскобочная символика Лукасевича).
ЛУКАСИНЬСКИЙ Валерьян (1786-1868) , основатель (1821) первого польского Патриотического общества. Сторонник восстановления независимости Польши. В 1822 арестован царскими властями, умер в Шлиссельбургской крепости.
ЛУКАЧ (Lukacs) Дьердь (1885-1971) , венгерский литературовед и философ. Ученик Г. Зиммеля. От неокантианства перешел к гегелевской философии ("Теория романа", 1920) и затем к марксизму ("История и классовое сознание", 1923); оказал влияние на становление франкфуртской школы. С 1918 член КП Венгрии, в 1919 нарком просвещения Венгерской советской республики. С 1929 в Москве, с 1945 в Венгрии. В 1956 входил в правительство Имре Надя. Основные труды по марксистской эстетике, литературоведению, истории философии.
ЛУКАШ Иван Созонтович (1892-1940) , русский писатель. С 1920 в эмиграции (Берлин, Париж и др.). Осмысление драматизма Гражданский войны и победы большевизма в романе "Вьюга" (1936), повестях ("Смерть", "Дьявол", обе 1922), очерках, статьях. Петербургская тема в рассказах (сборники "Черт на гауптвахте", 1922; "Сны Петра", 1931, и др.). Повесть "Граф Калиостро" (1925); роман "Бедная любовь Мусоргского" (1940).
ЛУКАШЕВИЧ Иосиф Демьянович (1863-1928) , член террористической фракции партии "Народная воля", участник покушения 1.3.1887 на Александра III. Приговорен к вечной каторге. До 1905 в Шлиссельбургской крепости. С 1920 профессор геологии Вильнюсского университета.
ЛУКАШЕНКО Александр Григорьевич (р . 1954), президент Белоруссии с июля 1994. С 1982 в Шкловском р-не Могилевской обл. - заместитель председателя колхоза "Ударник", с 1983 заместитель директора комбината стройматериалов, с 1985 секретарь парткома колхоза им. Ленина, с 1987 директор совхоза "Городец". С 1990 народный депутат Верховного Совета Белоруссии.
ЛУКИАН (ок . 120 - ок. 190), древнегреческий писатель-сатирик. Ранние сочинения принадлежат направлению софистики второй. Основное содержание зрелого творчества - философская сатира (см. "Менипповa сатира"), направленная против традиционного почитания олимпийских богов, идеалистического догматизма и житейских предрассудков, проникнутая влиянием эпикуреизма, скептицизма и философии киников ("Разговоры богов", "Разговоры в царстве мертвых"). Оказал влияние на сатирическую литературу Возрождения (Эразм Роттердамский, У. Гуттен, Ф. Рабле) и Просвещения (Дж. Свифт, Вольтер).

ЛУКИАН (ум . 312), христианский мученик и богослов, основатель Антиохийской богословской школы. Казнен в Никомидии. Память в Православной церкви 15 (28) октября, в Католической - 7 января.
ЛУКИАН Томский (Кюстенджийский) (ум . 320), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 13 (26) сентября.
ЛУКИН Владимир Игнатьевич (1737-94) , русский писатель. Комедия "Мот, любовью исправленный" (1765) положила начало сентиментализму в русском театре.
ЛУКИН Владимир Петрович (р . 1937), российский государственный деятель, дипломат, доктор исторических наук. С 1959 на журналистской и научной работе. С 1987 на дипломатической работе. С 1990 председатель Комитета ВС Российской Федерации по международным делам и внешнеэкономическим связям. В 1992-94 посол в США. В 1993-95 депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации. Соучредитель общественного движения "Яблоко" (Явлинский - Болдырев - Лукин). В 1995 вновь избран Депутатом Государственной Думы.
ЛУКИН Макар Михайлович (1905-61) , государственный деятель, один из организаторов авиационной промышленности СССР. В 1940-46 директор авиамоторных заводов в Запорожье и Казани, где под его руководством организовано поточно-серийное производство двигателей для самолетов По-2, Ил-2, Ла-5, Ла-7 и др. С 1946 занимал различные государственные должности.
ЛУКИН Николай Михайлович (псевд . Н. Антонов) (1885-1940), российский историк, академик АН СССР (1929). Труды главным образом по Великой французской революции. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЛУКИНОВ Иван Илларионович (р . 1927), экономист, академик АН Украины (1976), академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), Основные труды по проблемам аграрных отношений.
ЛУКИРСКИЙ Петр Иванович (1894-1954) , российский физик, академик АН СССР (1946). Один из основателей эмиссионной электроники. Труды по физике рентгеновских лучей и ядерной физике.
ЛУККА (Lucca) , город в Центральной Италии, в обл. Тоскана, административный центр пров. Лукка. 89 тыс. жителей (1985). Бумажная, машиностроительная, обувная, текстильная, пищевкусовая промышленность. Музей виллы Гуиниджи. Национальная пинакотека Палаццо Дукале. Родина Дж. Пуччини. Поселение упоминается с 3 в. до н. э. В 1805-14 центр княжества Лукка и Пьомбино. В 1814-47 центр одноименного герцогства. Романский собор (11-15 вв.), церкви Сан-Фредиано (12 в.) и Сан-Микеле ин Форо (12-13 вв.), Палаццо Претории (кон. 15-16 вв.).
ЛУКНИЦКИЙ Павел Николаевич (1900-73) , русский писатель. Начинал как поэт, испытавший влияние акмеистов (сборники: "Волчец", 1929, "Мойра", 1930, "Переход", 1931). В прозе обращался к впечатлениям от поездок по Ср. Азии. Книги: "Всадники и пешеходы" (1934), "Земля молодости" (1936), "Солнце все выше" (1939), "Ниссо" (1946), "Таджикистан" (1951) и др. Фронтовой дневник "Ленинград действует..." (кн. 1-3, 1961-68).
ЛУКОВ Леонид Давидович (1909-63) , российский кинорежиссер, народный артист России (1957). Фильмы: "Большая жизнь" (1940), "Александр Пархоменко" (1942), "Два бойца" (1943), "Рядовой Александр Матросов" (1948), "Две жизни" (1961) и др. Государственная премия СССР (1941, 1952).
ЛУКОВИЦА , видоизмененный, обычно подземный побег растений с коротким плоским стеблем (донцем) и мясистыми бесцветными листьями (чешуями), запасающими воду и питательные вещества. Характерна для луковых, многих линейных (тюльпан, гиацинт, лилия), амариллисовых (подснежник, нарцис). Служит для вегетативного возобновления растений.
ЛУКОВЫЕ , семейство однодольных растений. Многолетние травы, большей частью с луковицами. Листья и луковицы содержат млечный сок, все части растений - чесночное масло, определяющее их специфические запах и вкус.

Ок. 650 видов (30 родов), повсеместно, кроме Австралии. Из примерно 500 видов рода лук ок. 300 распространены на Кавказе, в Казахстане, Ср. Азии и Сибири. Пищевые, кормовые, лекарственные и декоративные растения. 10 видов, из рода лук и 2 из рода нектароскордум охраняются.
ЛУКОВЫЕ МУХИ , насекомые семейства мух-цветочниц и семейства журчалок; вредители (особенно луковая муха, луковая и бугорчатая журчалки) лука и других луковых. Распространены повсеместно. Питаются (личинки) сочными чешуями луковиц.
ЛУКОМСКИЙ Александр Сергеевич (1868-1939) , генерал-лейтенант. (1916). Помощник командующего, затем главнокомандующего Добровольческой армией (1918-19), а с января 1919 - Вооруженными силами Юга России; председатель правительства при генерале Деникине (1919-20). С марта 1920 в эмиграции.
ЛУКОМСКИЙ Владимир Крескентьевич (1882-1946) , российский историк, профессор. Труды по сфрагистике, геральдике, генеалогии, архивоведению, истории книги. Исследовал экслибрисы.
ЛУКОМСКИЙ Георгий Крескентьевич (1884-1952) , российский художник и историк искусства. С 1921 жил и работал за рубежом - Германии, Франции и Великобритании. Развивая историко-ретроспективную традицию "Мира искусства", изучал памятники русской и украинской архитектурной старины, сотрудничал в журналах "Старые годы", "Столица и усадьба", "Аполлон" и др., создал многочисленные монографии и путеводители ("Вологда в ее старине", 1914;" Галиция в ее старине", 1915; "Старый Петербург", 1916, и др.). Романтической ностальгией о былом полны его акварели и графика, преимущественно архитектурно-видовые.
ЛУКОНИН Михаил Кузьмич (1918-76) , русский поэт. В поэмах ("Рабочий день", 1948), сборниках "Сердцебиение" (1947), "Необходимость" (1969), "Пять книг" (1974) - темы войны, труда, любви. Государственная премия СССР (1949, 1973).
ЛУКОЯНОВ , город (с 1779) в Российской Федерации, Нижегородская обл., на р. Теша. Железнодорожная станция. 12,2 тыс. жителей (1992). Ремонтно-подшипниковый, керамзитовый заводы, домостроительный комбинат.
ЛУКРЕЦИЙ , Тит Лукреций Кар (Titus Lucretius Carus), римский поэт и философ 1 в. до н. э. Дидактическая поэма "О природе вещей" - единственное полностью сохранившееся систематическое изложение материалистической философии древности; популяризирует учение Эпикура.
ЛУКРЕЦИЯ БОРДЖА (Lucrezia Borgia) (1480-1519) , дочь римского папы Александра VI и сестра Чезаре Борджа; была послушным орудием в их политической игре. В 3-м замужестве - герцогиня Феррары; привлекала ко двору художников, поэтов (в т. ч. Ариосто).
ЛУКС (Lukss) Валдис (Вольдемарс) (1905-85) , латышский поэт. Сборники лирических стихов "Солдатская кружка" (1945), "Март" (1962), "Борозда" (1973), "Следы" (1980), поэмы.
ЛУКСОР , город в Египте, в среднем течении р. Нил. На западной окраине Луксора (часть территории древних Фив) - древнеегипетский храм (15-13 вв. до н. э.); отличается грандиозностью пространственной композиции (развитой по продольной оси), торжественностью архитектурных форм, обилием колоннад. Статуи-колоссы, аллея сфинксов.
ЛУКУЛЛ (Lucullus) (ок . 117 - ок. 56 до н. э.), римский полководец. Сторонник Суллы. В войне против Митридата VI, командуя римскими войсками в 74-66, добился значительных успехов. Славился богатством, роскошью и пирами ("лукуллов пир").
ЛУКЬЯН (Luchian) Штефан (1868-1916) , румынский живописец. Картины на социальные темы ("На раздел кукурузы", 1906), психологические портреты, жанровые сцены, образы людей из народа, пейзажи и натюрморты отличаются выразительной манерой, звучностью колорита.
ЛУКЬЯНЕНКО Павел Пантелеевич (1901-73) , российский селекционер, академик АН СССР (1964) и ВАСХНИЛ (1948), дважды Герой Социалистического Труда (1957, 1971). Вывел высокоурожайные сорта озимой пшеницы, в т. ч.

Безостую I, Аврору, Кавказ. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1946, 1979, посмертно.).
ЛУКЬЯНОВ Анатолий Иванович (р . 1930), российский государственный деятель. С 1969 на работе в аппарате Президиума ВС СССР и ЦК КПСС, в 1987-88 секретарь ЦК. С 1989 1-й заместитель, в 1990-91 председатель ВС СССР. Член ЦК в 1986-91, кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС в 1988-90. Привлечен к уголовной ответственности в связи с попыткой т. н. ГКЧП осуществить государственный переворот 19-21 августа 1991. Освобожден из-под стражи по амнистии Государственной думы Федерального собрания Российской Федерации в 1994. Депутат Государственной Думы в 1993-95, в 1995 избран повторно.
ЛУКЬЯНОВ Сергей Владимирович (1910-65) , российский актер, народный артист России (1952). В 1942-55 и с 1963 в Театре им. Вахтангова. Среди ролей: Егор Булычов ("Егор Булычов и другие" М. Горького). Снимался в фильмах: "Кубанские казаки", "Большая семья" и др. Государственная премия СССР (1951, 1952).
ЛУЛЕ-ЭЛЬВ , река на севере Швеции. 450 км, площадь бассейна. 25,2 тыс. км2. Впадает в Ботнический зал. Средний расход воды 510 м3/с. Каскад ГЭС. Сплавная. В устье - порт Лулео.
ЛУЛЛИЙ (латинизир . Lullius) Раймунд (ок. 1235 - ок. 1315), философ и теолог; основоположник и классик каталанской литературы, поэт-лирик. Францисканец, миссионер, проповедовал в Сев. Африке. Ок. 300 сочинений, главным образом на каталанском и арабском языках. В сочинении "Великое искусство" высказал идею логической машины и сделал попытку ее реализации.
ЛУЛЛУБЕИ , древние горные племена к востоку от Двуречья. Дошла надпись царя Луллубеи от 22 в. до н. э. Города-государства Луллубеи упоминаются в ассирийских надписях 9 в. до н. э.
ЛУЛУАБУРГ (Luluabourg) , название г. Кананга в Заире до 1966.
ЛУМУМБА (Lumumba) Патрис Эмери (1925-61) , первый премьер-министр (июнь-сентябрь 1960) независимой Республики Конго (современный Заир). Национальный герой Заира. Основатель (1958) и руководитель партии Национальное движение Конго, требовавшей безоговорочного предоставления независимости Бельгийскому Конго. Отстранен от власти (сентябрь 1960), злодейски убит.
ЛУН , в китайской мифологии дракон, повелитель водной стихии, облаков, погоды.
ЛУНА , естественный спутник Земли, находится от нее на среднем расстоянии 384 400 км. Наклон орбиты к плоскости эклиптики 5 °8? 43?, масса 7,35.1022 кг (1/81,3 массы Земли), средний радиус Луны 1738 км, ускорение силы тяжести на поверхности 1,62 м/с2. Средняя плотность 3343 кг/м3, сидерический период обращения 27,3 сут, синодический период обращения 29,5 сут. Светит отраженным солнечным светом, визуальное сферическое альбедо 0,75. Поверхность Луны в основном гориста, покрыта многочисленными кратерами ударного (метеоритного) происхождения. Лунный грунт - реголит. Температура на поверхности Луны 100-400 К, магнитное поле ? 4 гамм. Первый человек ступил на поверхность Луны 21 июля 1969 (Н. Армстронг, США).
"ЛУНА" , серия советских автоматических межпланетных станций для изучения Луны и космического пространства; программа их разработки. Созданы для мягкой посадки на Луну, вывода на окололунную орбиту, возвращения на Землю и др. Максимальная масса при посадке на Луну 1,88 т. "Луна-1" - первый искусственный спутник Солнца (1959); "Луна-2" впервые достигла Луны (1959); "Луна-9" совершила первую мягкую посадку на Луну (1966); "Луна-10" - первый искусственный спутник Луны (1966); "Луна-16" доставила лунный грунт на Землю (1970) "Луна-17" доставила на Луну лунный самоходный аппарат (1970). В 1959-76 - полеты 24 станций "Луна". См. также Лунная станция.

ЛУНА (Luna) Альваро де (1388-1453) , граф, коннетабль (верховный главнокомандующий) Кастилии с 1423. Фаворит короля, фактический правитель Кастилии. Боролся с крупными феодалами, стремился централизовать государство. Под нажимом знати обвинен в колдовстве, казнен.
ЛУНА Антонио (1866-99) , главнокомандующий филиппинской республиканской армией в американо-филиппинской войне 1899-1901. Убит личной охраной президента. Э. Агинальдо, который ложно обвинил Луну в намерении узурпировать власть.
"ЛУНАР ОРБИТЕР" (Lunar Orbiter) , серия американских искусственных спутников Луны для поиска районов посадки космического корабля. "Аполлон" и автоматических межпланетных станций "Сервейер", научных исследований; программа их разработки. В 1966-67 запущено 5 станций "Лунар Орбитер".
ЛУНАТИЗМ , то же, что сомнамбулизм (название - от ложных представлений о влиянии лунного света на человека).
ЛУНАЧАРСКИЙ Анатолий Васильевич (1875-1933) , российский политический деятель, писатель, академик АН СССР (1930). Участник Октябрьской революции (Петроград). С 1917 нарком просвещения. С 1929 председатель Ученого комитета при ЦИК СССР. В 1933 полпред в Испании. Труды по истории общественной мысли, проблемам культуры, литературно-критические работы. Пьесы.
ЛУН-ВАН , в китайской мифологии царь драконов, хранитель сокровищ, живущий в подводном дворце.
ЛУНГИН Павел Семенович (р . 1949), российский сценарист и кинорежиссер. С 1990-х гг. живет во Франции. Отличается тонким социальным чутьем и гибкостью творческой манеры. По собственным сценариям поставил фильмы: "Такси-блюз" (1990), "Луна-парк"(1992), "Линия жизни" (1996) и др.
ЛУНГУ (Lungu) , предводитель крестьянского восстания в Молдавии в 1581.
ЛУНГХА , река в Якутии, левый приток Лены. 508 км, площадь бассейна 10,3 тыс. км2. Судоходна на 57 км от устья.
ЛУНД (Lund) , город на юге Швеции. 86 тыс. жителей (1990). Машиностроение, пищевая промышленность. Университет. Музеи: древностей, культурно-исторический, собрание декоративного искусства. Романский собор (11-12 вв.), деревянная церковь. Санкта-Мария Минор (12-13 вв.), ренессансный королевский дворец (16 в.).
ЛУНДА , государственное образование в кон. 16 - нач. 19 вв. на территории современных государств Ангола, Заир, Замбия. Этническое ядро - народ лунда. Основные занятия населения - земледелие и охота. Распалось в результате междоусобных войн.
ЛУНДА (балунда) , народ в Заире, Замбии и Анголе. 1030 тыс. человек (1992). Верующие в основном христиане, часть сохраняет традиционные верования.
ЛУНДА (Lunda) , плато в Заире и Анголе. Высота до 1300-1600 м. Сухие тропические редколесья. Месторождения алмазов, марганцевые руды.
ЛУНДБЕРГ (Lundberg) Эрик (1907-87) , шведский экономист. Разрабатывал проблемы моделирования экономического роста, хозяйственной конъюнктуры.
ЛУНДГРЕН (Lundgren) Дольф (р . 1959), американский киноактер. Родился в Швеции. Чемпион по карате. Дебютировал в фильме С. Сталлоне "Рокки-4" (1985). Снимался также в фильмах "Универсальный солдат" (1992), "Дерево Джошуа" (1993), "Джонни-Мнемоник" и "Стрелок" (оба 1995) и др.
ЛУНДЕМИС (Лудемис) Менелаос (1912-77) , греческий писатель. Участник Движения Сопротивления. Сборник реалистических рассказов "Корабли не причалили" (1938), роман "Мальчик считает звезды" (т. 1-2, 1956-57), повести. Тема борьбы с фашизмом - в драме "Разразились молнии" (1958), роман "Часы земного шара бьют полночь" (1961). Стихи.
ЛУНДКВИСТ (Lundkvist) Артур (1906-91) , шведский писатель. В сборнике стихов "Обнаженная жизнь" (1929) и других утверждал непреходящую ценность первооснов человеческого бытия. Роман "Вальс в Виндинге" (1956) о деревне, исторический роман "Жизнь и смерть вольного стрелка" (1970), новеллы, путевые очерки, литературная критика. Для сочинений Лундквиста

характерно переплетение реалистических и модернистских черт. Международная Ленинская премия. (1958).
ЛУНДМАРК (Lundmark) Кнут Эмиль (1889-1958) , шведский астроном. Определил (1919) расстояние до галактики М 31 в Андромеде, открыл (1924), что Солнце движется в плоскости Галактики под прямым углом по направлению на ее центр; высказал предположение о вращении Галактики. Установил, что спиральные туманности находятся за пределами Галактики.
ЛУНДСТРЕМ Олег Леонидович (р . 1916), российский эстрадный дирижер, народный артист России (1984). Организовал джаз-оркестр в Харбине (1934), с которым переехал в Шанхай (1936), затем в СССР (1947, Казань). С 1956 художественный руководитель и главный дирижер эстрадного оркестра. Росконцерта (Москва, ныне Концертный оркестр джазовой музыки). Автор джазовых композиций.
ЛУНИ , род хищных птиц семейства ястребиных. На боках головы подобие лицевого диска, характерного для сов. Длина 41-60 см. 9 видов, распространены широко, кроме Арктики и Антарктики. Истребляют грызунов
ЛУНИН Валерий Васильевич (р . 1940), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991). Основные исследования в области гетерогенного катализа; разработал способ утилизации высокотактичных азотсодержащих органических продуктов сгорания ракетных топлив.
ЛУНИН Михаил Сергеевич (1787/88-1845) , декабрист, подполковник. Участник Отечественной войны и заграничных походов. Один из учредителей "Союза спасения" и "Союза благоденствия", член Северного и Южного обществ. Осужден на 20 лет каторги. В 1836-40 написал ряд антимонархических сочинений и распространял их в рукописи. За обнаруженное при обыске сочинение "Взгляд на тайное общество в России (1816-1826)" в 1841 заключен в Акатуйскую тюрьму.
ЛУНИН Николай Иванович (1853-1937) , российский врач-педиатр. Впервые (1880) показал необходимость для организма особых веществ, названных позднее витаминами.
ЛУНИНЕЦ , город (с 1940) в Белоруссии, Брестская обл. Железнодорожый узел. 23,2 тыс. жителей (1989). Заводы: электродвигателей, ремонтно-механический; лесная и деревообрабатывающая, пищевая промышленность.
ЛУНКЕВИЧ Сергей Александрович (р . 1934), молдавский дирижер, скрипач, композитор, народный артист СССР (1976). С 1958 художественный руководитель, дирижер, солист оркестра народной музыки "Флуераш" Молдавской филармонии. Песни, произведения для оркестра, музыка к кинофильмам.
ЛУНМЫНЬ , китайский буддистский пещерный храм в пров. Хэнань. Высечен в 495-898 в скалах по берегам р. Ихэ; несколько сотен пещер, величественные статуи буддистских божеств ("Будда Вайрочана", 7 в., выс. 15 м), изящные рельефы.
ЛУННАЯ ДИНАСТИЯ , в индуистской мифологии легендарный царский род, ведущий свое происхождение от бога Сомы. К лунной династии принадлежали потомки Бхараты - Пандавы и Кауравы.
ЛУННАЯ СТАНЦИЯ , автоматическая или обитаемая станция для работы на Луне. Первая в мире автоматическая лунная станция (стационарная) "Луна-9" (1966), автоматическая передвижная - "Луноход-1" (1970), обитаемая стационарная - "Аполлон-11" (1969). См. "Луна", Лунный самоходный аппарат.
ЛУННОЕ ЗАТМЕНИЕ , см. Затмения.
ЛУННЫЕ КРАТЕРЫ , кольцевые впадины на поверхности Луны с диаметром от см до сотен км. Наиболее убедительна метеоритная (ударно-взрывная) гипотеза происхождения лунных кратеров.
ЛУННЫЕ МОРЯ , название больших темных почти плоских участков поверхности Луны, расположенных ниже ее среднего уровня. Лунные моря занимают 17% поверхности Луны; они покрыты породами, сходными с земными базальтами, возраст которых 3-4,5 млрд. лет.
ЛУННЫЙ ГРУНТ , см. Реголит.

ЛУННЫЙ КАМЕНЬ , минерал, разновидность адуляра с нежным синевато-голубым иризирующим отливом. Встречается в пегматитах. Ценный поделочный камень.
ЛУННЫЙ МАТЕРИК , гористая, более светлая, чем лунные моря, часть лунной поверхности (84%) с большим числом кратеров; максимальные высоты лунных гор ? 5 км. Более гориста обратная сторона Луны.
ЛУННЫЙ САМОХОДНЫЙ АППАРАТ (луноход) , автоматическое или управляемое устройство для работы и передвижения по поверхности Луны. Первый автоматический лунный самоходный аппарат, управляемый с Земли, - советский "Луноход-1" (1970). В 1970-75 запущено 2 советских лунных самоходных аппарата. Максимальная масса 840 кг, максимальное пройденное расстояние 37 км, время работы ок. 1 года. Первый управляемый лунный самоходный аппарат - американский луноход "Ровер" (1971). В 1971-72 на Луну доставлены космическими кораблями "Аполлон-15, -16 и -17", 3 лунохода "Ровер" для передвижения астронавтов. Максимальная масса (с двумя астронавтами и грузом) 725 кг, максимальное пройденное расстояние ок. 36 км.
ЛУНЦ Лазарь Адольфович (1892-1979) , российский юрист, профессор, заслуженный деятель науки России (1967). Труды в области международного частного права. Государственная премия СССР (1970).
ЛУНЦ Лев Натанович (1901-24) , русский писатель. Теоретик литературной группы "Серапионовы братья". Тяготеющие к антиутопии трагедия "Вне закона" (1923), пьесы "Обезьяны идут!" (1923), "Город Правды", (1924). Рассказы (в т. ч. "В пустыне", 1922).
ЛУНЫ-РЫБЫ , семейство отряда иглобрюхообразных. Длина до 3 м, иногда более; весят до 1,4 т. Тело уплощенное с боков, высокое, почти круглое. 4 вида, главным образом в морских теплых водах; изредка встречаются в Японском и Баренцевом морях.
ЛУО , 1) группа народов в Африке. Делятся на луо северных (шиллук, ануак и др.) - на юге Судана, и луо южных (собственно луо, алур, ачоли и др.) - в Уганде, Заире, Танзании, Кении и др. Языки шари-нильской ветви нило-сахарских языков. 2) Собственно луо (самоназвание - джолуо), народ группы луо в Кении (3,25 млн. человек) и Танзании. Общая численность 3,47 млн. человек (1992). Придерживаются традиционных верований, есть христиане (в основном католики) и мусульмане-сунниты.
ЛУПА (франц . loupe), собирающая линза или система линз с небольшим фокусным расстоянием (10-100 мм). Увеличение лупы от 2 до 40-50.
ЛУПАН (Lupan) Андрей (р . 1912), молдавский писатель, народный писатель Молдавии (1982), академик АН Молдавии (1961), Герой Социалистического Труда (1982). Брат Анны Лупан. Поэтические сборники "Стихи" (1947), "Мастер-созидатель" (1958), "Закон гостеприимства" (1966), "Добро носящий" (1980). Пьеса "Свет" (1948). Государственная премия СССР (1975).
ЛУПАН Анна (р . 1924), молдавская писательница. Сестра А. Лупана. Повесть "Ветер в лицо" (1957), роман "Где твои пахари, земля?" (1962), "Обрести себя" (1972), "Черный цвет черешни" (1977); пьесы, повести, рассказы о жизни молдавской деревни, сельской интеллигенции.
ЛУПАНОВ Олег Борисович (р . 1932), российский математик, член-корреспондент АН СССР (1972). Труды по математической логике и математическим вопросам кибернетики. Ленинская премия (1966).
ЛУПЕРКАЛИИ , в Древнем Риме празднества в честь бога Фавна, покровителя стад (Луперк - одно из его прозвищ). Луперкалии связаны с древнейшей магией плодородия, справлялись ежегодно 15 февраля.
ЛУППОЛ Иван Капитонович (1896-1943) , российский философ, академик АН СССР (1939). Основные труды по истории философии, эстетики и литературы. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЛУПУ (Lupu) Василий (? - 1661) , господарь Молдавского княжества в 1634-53. При Лупу в Яссах открыты Славяно-греко-латинская академия (1640), 1-я молдавская типография (1641).
ЛУПУС , см. Вольф В.

ЛУР , 1) древний бронзовый духовой мундштучный музыкальный инструмент в форме бивня мамонта. 2) Скандинавский духовой музыкальный инструмент, разновидность пастушьего рожка.
ЛУРИСТАН , историческая область на западе Ирана. В древности была населена касситами и входила в государство Элам. В 10-9 вв. до н. э. заселена племенами южно-иранской ветви. Малый Луристан - область лурских племен. Великий Луристан - область, населенная бахтиарами, мамасани, кухгилуйе. В современном Иране - остан (провинция). Главный город - Хорремабад.
ЛУРИСТАНСКИЕ БРОНЗЫ , бронзовые изделия (оружие, украшения конской сбруи, одежды), выполненные в зверином стиле, из погребений 2-й пол. 2-го - 1-й пол. 1-го тысячелетия до н. э. в Луристане.
ЛУРИЯ Александр Романович (1902-77) , российский психолог, один из основателей нейропсихологии, действительный член АПН РСФСР (1947), АПН СССР (1968). Основные труды по исследованию нарушений высших психических функций при локальных поражениях мозга.
ЛУРИЯ Исаак бен Соломон (1534-72) , еврейский мыслитель-мистик, виднейший представитель философии кабалы.
ЛУРИЯ (Luria) Сальвадор Эдуард (1912-91) , американский вирусолог и генетик. Родился а Италии, с 1940 в США. Один из основоположников генетики микроорганизмов. Исследовал структуру и механизм воспроизведения бактериофагов, открыл эффект их множественной реактивизации. Нобелевская премия (1969, совместно с А. Д. Херши и М. Дельбрюком).
ЛУРЫ , народ в Иране (2,8 млн. человек, главным образом историческая область Малый Луристан и Фарс). Живут также в Ираке. Общая численность 2,86 млн. человек (1992). Язык иранской группы. Верующие мусульмане-шииты.
ЛУРЬЕ Анатолий Исаакович (1901-80) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1960). Труды по теории упругости, устойчивости систем автоматического управления, по аналитической механике.
ЛУРЬЕ Нотэ (наст . имя Натан Михайлович) (1906-87), еврейский писатель (СССР). Писал на идиш. Социально-психологический роман "Степь зовет" (ч. 1-2, 1932-41) о коллективизации в СССР, "Небо и земля" (1963-64) о Великой Отечественной войне, повесть "История одной любви" (1976). Сборник повестей и рассказов "Лишь море да небо" (1978).
ЛУРЬЕ Ноях Гершелевич (1885-1960) , еврейский писатель (СССР). Писал на идиш. Роман "Эле Йорш" (1938) о жизни евреев в России; автобиографическая повесть. "Лесная тишина" (перевод на русский язык, 1957).
ЛУРЬЕ Яков Соломонович (1921-96) , российский литературовед, доктор филологических наук (1962). В центре внимания развитие общественной мысли в России, древнерусская литература. Книги: "Идеологическая борьба в русской публицистике кон. 15 - нач. 16 вв." (1960), "Повесть о Дракуле" (1964), "Истоки русской беллетристики" (1970), "Общерусские летописи 14-15 вв." (1977) и др.
ЛУСАВАН , название г. Чаренцаван в Армении до 1967.
ЛУСАКА (Lusaka) , столица (с 1964) Замбии, административный центр провинции Лусака. 972 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Пищевая, швейная, химическая, автосборочная промышленность. Университет. Лусака основана в 1905. Возникла как станция строившейся железной дороги. В 1935-64 административный центр британского протектората Сев. Родезия.
ЛУСАКЕРТ , пещерная стоянка ашельской и мустьерской культур у одноименного поселка (с 1991 Аргел) в Армении. Нуклеусы, рубила и другие орудия.
ЛУ-СИН , в китайской мифологии бог - покровитель чиновников. Его изображали в виде старца верхом на олене.
ЛУСМА (Lousma) Джек (р . 1936), космонавт США, подполковник морской пехоты. Полеты на "Аполлоне" и орбитальной станции "Скайлэб" (июль - сентябрь 1973); на многоразовом транспортном космическом корабле. "Спейс шаттл" (март 1982).

ЛУСОН (Lyzon) , крупнейший остров Филиппин. 104,5 тыс. км2. Рельеф преимущественно средне-горный, есть действующие вулканы. Высота до 2934 м (г. Пулог). Часты тайфуны. Вечнозеленые леса; в долинах - саванны. Тропическое земледелие. На Лусоне - гг. Манила, Кесон-Сити.
ЛУСПЕКАЕВ Павел Борисович (1927-70) , российский актер, заслуженный артист России (1965). Работал в русских театрах Тбилиси и Киева. В 1959-64 в Ленинградском Большом драматическом театре. Снимался в фильме "Белое солнце пустыни" и др.
ЛУСС Эдуард Эдуардович (1912-80) , конструктор. С 1940 работал над созданием первого советского турбореактивного двигателя в ОКБ А. М. Люльки, в 1957-69 в Москве в Машиностроительном конструкторском бюро "Гранит". Государственная премия СССР (1951).
ЛУТОН (Luton) , город в Великобритании (в Англии), к северу от Б. Лондона. 175 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Автостроение: производство электробытовых приборов, фетровых шляп и др.
ЛУТС (Luts) Оскар (1886/87-1953) , эстонский писатель, народный писатель Эстонии (1945). Трилогия: повесть об эстонской молодежи "Весна" (1912-13), "Лето" (1918-19), "Свадьба Тоотса" (1921), о жизни городских окраин "Жизнь Андреса" (1923), "На задворках" (1933). Автор 13-томной серии воспоминаний.
ЛУТУГИН Леонид Иванович (1864-1915) , российский геолог, основатель научной школы геологов-угольщиков. Один из первых исследователей геологии угольных бассейнов России. Исследовал Донбасс (св. 20 лет), Кузбасс и др.
ЛУТУГИНО , город (с 1960) на Украине, Луганская обл. Железнодорожный узел. 19,2 тыс. жителей (1991). Завод прокатных валков. Добыча каменного угля. Основан в 1896. Назван по имени Л. И. Лутугина.
ЛУТУЛИ (Luthuli) Альберт Джон (1898-1967) , общественный деятель Южно-Африканской республики, президент Африканского Национального конгресса (АНК) с 1952. В 1935-52 вождь общины зулу в пров. Натал. С 1959 фактически находился под домашним арестом. Нобелевская премия Мира (1960).
ЛУТФИ (1366/67-1465/66) , узбекский поэт. Лирические стихи, романтическая поэма "Гуль и Навруз" (1411). Лирика оказала влияние на поэзию Ср. Азии.
ЛУТФУЛЛИН Ахмат Фаткуллович (р . 1928), башкирский художник, народный художник СССР (1989), член-корреспондент АХ (1988). В жанровых и исторических картинах, портретах ("Три женщины", 1969; "Прощание. 1941 год", 1973; "Х. Загретдин", 1977) мастерски интерпретирует эмоциональный, композиционный и цветовой строй национального башкирского искусства.
ЛУТЧЕНКО Владимир Яковлевич (р . 1949), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1970). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1968-79) по хоккею с шайбой.
ЛУФАРЬ , морская рыба отряда окунеобразных. Длина до 115 см, весит до 15 кг. В тропических и умеренных водах, в т. ч. в Черном и Азовском морях. Объект промысла.
ЛУХОВИЦЫ , город (с 1957) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожный узел. 33,3 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность, швейная фабрика.
ЛУХТА , в ирландской мифологии бог-плотник, помогавший своим искусством племенам богини Дану во время битвы с фоморами.
ЛУХЬЯ (самоназвание . - абалуйя), народ в Кении (4 млн. человек). Живут также в Танзании. Общая численность 4,75 млн. человек (1992). Придерживаются традиционных верований. Есть католики.
ЛУЦИЙ (Лукий , Лука) (1 в.), апостол от 70-ти, (Послание к Римлянам 16:21), епископ Лаодикии Сирийской (Фригия). Память в Православной церкви 4 (17) января и 10 (23) сентября.
ЛУЦИК (Луцык) Петр Николаевич (р . 1960), российский сценарист. Совместно с А. Саморядовым написал сценарии ко многим заметным фильмам, поставленным режиссерами его поколения: "Дюба-дюба" А. Ф. Хвана (1992);

"Гонгофер" Б. С. Килибаева (1993); "Лимита" Д. Е . Евстигнеева (1994) и др.
ЛУЦИЛИЙ (Lucilius) Гай (ок . 180-102 до н. э.), римский поэт. Член кружка Сципиона Африканского Младшего. Бытописательные стихи "Сатуры".
ЛУЦК , город на Украине, центр Волынской обл., пристань на р. Стырь. Железнодорожная станция. 209,5 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка (автомобили, приборы, электроаппаратура, подшипники и др.), легкая, пищевкусовая, химическая промышленность. Педагогический институт, 2 театра. Музеи: художественный, краеведческий. Известен с 1085, с 14 в. в Литве и Польше, в 1795-1917 в Российской империи, с 1921 в Польше, с 1939 в составе Украины. Историко-архитектурный заповедник (с 1970) включает остатки Верхнего (13-16 вв.) и Нижнего (14-17 вв.) замков, "дом Пузыны" (14 в.), иезуитские коллегиум и костел Петра и Павла (17 в.). Покровская и Крестовоздвиженская (17 в.) церкви.
ЛУЦКИЙ Владимир Борисович (1906-62) , российский востоковед. Труды по новой и новейшей истории народов арабских стран.
ЛУЦКИЙ ПРОРЫВ , часть Юго-Западного фронта наступления (1916).
ЛУЧ (в математике) , см. Полупрямая.
ЛУЧ , линия, вдоль которой распространяется энергия излучения в приближении геометрической оптики и звуковая энергия в приближении геометрической акустики.
ЛУЧЕВАЯ БОЛЕЗНЬ , возникает при воздействии на организм ионизирующих излучений в дозах, превышающих предельно допустимые. У человека возможны молниеносная, острая, подострая и хроническая лучевая болезнь Проявляется главным образом поражением органов кроветворения, нервной системы, желудочно-кишечного тракта и др.
ЛУЧЕВАЯ РЕАКЦИЯ , изменения органов и тканей в результате поглощения ими ионизирующих излучений; не требует специального лечения, исчезает самостоятельно.
ЛУЧЕВАЯ СКОРОСТЬ , проекция пространственной скорости объекта на луч зрения; определяется по Доплера эффекту. Лучевая скорость положительна, если объект удаляется от наблюдателя, и отрицательна, если приближается к нему. Термин "лучевая скорость" используется в основном в астрономии.
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ , применение ионизирующих излучений с лечебной целью. Источниками излучений служат генерирующие их устройства и радиоактивные препараты. Включает альфа-, бета-, гамма-, рентгенотерапию и др.
ЛУЧЕВИКИ , то же, что радиолярии.
ЛУЧЕНОК Игорь Михайлович (р . 1938), белорусский композитор, народный артист СССР (1987). Песни ("Память сердца", "Хатынь", "Алеся"), кантаты, сочинения для фортепиано и др.
ЛУЧЖОУ , город в Юго-Зап. Китае, в пров. Сычуань, порт на р. Янцзы. 253 тыс. жителей (1990). Центр газовой промышленности; заводы: химических удобрений, нефтеперегонный, деревообрабатывающий, текстильный; машиностроение.
ЛУЧИЗМ , направление в русском изо-искусстве 1910-х гг., связанное в первую очередь с именем М. Ф. Ларионова (как его родоначальника) и Н. С. Гончаровой. Один из вариантов абстрактного искусства, основанный на красочной игре лучей, светопреломлений, как бы высвобождающих внутренние энергии мироздания.
ЛУЧИНА Янка (наст . имя и фам. Иван Люцианович Неслуховский) (1851-97), белорусский поэт. Демократическими настроениями проникнуты сборники стихов "Вязанка" (опубликован 1903, на русском языке), "Стихотворения" (опубликован 1898, на польском языке), повесть "Верочка" (опубликована 1900, на русском языке).
ЛУЧИНСКИЙ (Lucinsky) Петру (р . 1940), молдавский государственный деятель, президент Молдавии с 1996. С 1971 на партийной работе в Молдавии, с 1978 в аппарате ЦК КПСС. С 1986 2-й секретарь ЦК КП Таджикистана. С 1989 1-й секретарь ЦК КП Молдавии. В 1991 секретарь ЦК

КПСС. С 1992 посол Молдавии в Российской Федерации, председатель парламента Молдавии с 1993.
ЛУЧИСТОЕ ОТОПЛЕНИЕ , вид отопления, при котором большая часть тепла в помещении передается излучением и частично конвекцией. Отопительные приборы обычно располагают в полу, под потолком, в стенах (панельное отопление).
ЛУЧИСТЫЙ КОЛЧЕДАН , см. Марказит.
ЛУЧИСТЫЙ ПЕРЕНОС в астрофизике , перенос энергии электромагнитного излучения внутри космических тел и между ними, обусловленный процессами его испускания, распространения, рассеяния и поглощения. С лучистым переносом связано, напр., строение звезд и их атмосфер.
ЛУЧИСТЫЙ ПОТОК , см. Поток излучения.
ЛУЧИСТЫЙ ТЕПЛООБМЕН , то же, что радиационный теплообмен.
ЛУЧИЦКИЙ Владимир Иванович (1877-1949) , геолог, академик АН Украины (1945). Труды по петрографии докембрия Вост.-Европейской платформы. Учебник "Петрография" (1909, 1947-49).
ЛУЧИЦКИЙ Иван Васильевич (1845-1918) , российский историк, член-корреспондент РАН (1917; член-корреспондент Петербургской АН с 1908). Труды посвящены французским Религиозным войнам 16 в., истории крестьянства накануне Французской революции кон. 18 в.
ЛУЧИЦКИЙ Игорь Владимирович (1912-83) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1968). Сын В. И. Лучицкого. Основные труды по палеовулканологии, тектонике и моделированию тектонических процессов.
ЛУЧИЦЫ , то же, что харовые водоросли.
ЛУЧИШКИН Сергей Алексеевич (1902-89) , российский художник, примыкал к проекционизму, затем был членом ОСТа; один из значительных живописцев "постфутуристического" поколения. Его созданные после ранних, абстрактно-концептуальных композиций полотна 1920-х-нач. 30-х гг. причудливо сочетают элементы примитивизма и магического реализма, составляя тонкий иронико-поэтический комментарий к советской действительности.
ЛУЧКО Клара Степановна (р . 1925), российская киноактриса, народная артистка СССР (1985). Снималась в фильмах: "Кубанские казаки", "Большая семья", "Цыган" (т/ф), "Тревожное воскресенье" и др. Государственная премия СССР (1951).
ЛУЧНИКИ , в древности и в средние века пешие и конные воины, вооруженные луками.
ЛУЩЕНИЕ , рыхление лущильниками (перед зябью) поверхностного слоя почвы (часто стерни) с частичным оборачиванием. Создает условия для прорастания сорняков, уничтожаемых последующей вспашкой.
ЛУЩИЛЬНИК , сельскохозяйственное орудие для лущения стерни и предпосевной обработки почвы. Дисковыми лущильниками обрабатывают почву на глубине 4-10 см, лемешными - на 10-18 см.
ЛУ-ЮХАНСОН Ивар (1901-90) , шведский писатель. Представитель реалистической литературы; романы о деревне "Доброй ночи, земля" (1933), "Только мать" (1939), рассказы (сборник "Статары", т. 1-2, 1936-37). Автобиографический цикл (1951-60), цикл "Страсти" (т. 1-7, 1968-72).
ЛХАСА , город в Китае, в долине р. Джичу (Лхаса) (бассейна Брахмапутры), на Тибетском нагорье (на высоте св. 3,6 тыс. м), административный центр Тибетского автономного района. 90 тыс. жителей. Основан в 7 в. тибетским царем Сронцзангамбо. Религиозный центр ламаизма, дворец-монастырь Потала (бывшая резиденция далайламы; известен с 7 в., современный облик восходит к 16-17 вв.), многочисленные дворцы и монастыри, украшенные резьбой, многоцветными росписями, деревянной, каменной и золотой скульптурой.
ЛХОЦЗЕ , горная вершина в Б. Гималаях. Высота 8545 м (по другим данным, 8501 м). Ледники.
ЛЧАШЕН , комплекс археологических памятников (от 3-го тыс. до н. э. до средневековья) на берегу оз. Севан, у с. Лчашен в Армении; циклопическая крепость, поселения, курганные и грунтовые могильники. Большая часть памятников эпохи бронзы.

ЛЫЖИ , различают: скользящие (полозообразная форма и загнутый кверху носок) - спортивные, туристские, охотничьи, специальные (напр., самолетные), водные и т. д.; ступающие (деревянный обод с сеткой из гибкой лозы или ремней). Лыжи появились у северных племен в эпоху неолита.
ЛЫЖНЫЙ СПОРТ , включает гонки на различные дистанции, прыжки с трамплина, двоеборье (гонка и прыжки), горнолыжный спорт. Зародился в Норвегии в 18 в. В Международной федерации - ФИС (FIS; основана в 1924) ок. 60 стран (1991). С 1924 в программе зимних Олимпийских игр, чемпионаты мира с 1925 (официально с 1937).
ЛЫКО , внутренняя (лубяная) часть коры молодых лиственных деревьев, чаще липы. Из лыка плетут корзины и другие изделия, раньше - лапти.
ЛЫНЬКОВ Михась (Михаил Тихонович) (1899-1975) , белорусский писатель, народный писатель Белоруссии (1962), академик АН Белоруссии (1953). Сборники рассказов; роман-эпопея "Незабываемые дни" (ч. 1-4, 1948-58) - о партизанском движении в Белоруссии.
ЛЫСЕНКО Анатолий Григорьевич (р . 1937), российский тележурналист, генеральный директор Всероссийского государственной телевизионной и радиовещательной компании (с 1990). С 1968 на Центральном Телевидении. Автор сценариев телевизионных документальных фильмов ("Наша биография", 1977 и др.). Государственная премия СССР (1978).
ЛЫСЕНКО Михаил Григорьевич (1906-72) , российский скульптор, народный художник СССР (1963), действительный член АХ СССР (1970). Монументальная и станковая скульптура, в т. ч. группы на "Холме Славы" во Львове (1947), памятник Н. А. Щорсу в Киеве (1949-54) - с коллективом авторов.
ЛЫСЕНКО Николай Витальевич (1842-1912) , украинский композитор, фольклорист. Основоположник национальной композиторской школы. Создатель ряда хоровых коллективов, музыкально-драматической школы. Оперы "Наталка Полтавка" (1889), "Тарас Бульба" (1890), "Энеида" (1910), вокальный цикл "Музыка к "Кобзарю" Т. Г. Шевченко" (7 серий, 1868-1901) и др.
ЛЫСЕНКО Трофим Денисович (1898-1976) , российский агроном, академик АН Украины (1934), АН СССР (1939), академик (1935) и президент (1938-56 и 1961-62) ВАСХНИЛ, Герой Социалистического Труда (1945); создатель псевдонаучного "мичуринского учения" в биологии. Отрицая классическую генетику (т. н. менделизм-морганизм) как "идеалистическую" и буржуазную, утверждал возможность наследования приобретенных признаков, "перерождения" одного вида в другой и т. п. Многочисленные практические рекомендации Лысенко для сельского хозяйства (сверхскоростное выведение новых сортов и др.) были несостоятельными и нанесли большой экономический ущерб. С 30-х гг. по 1964 (особенно после сессии ВАСХНИЛ 1948) деятельность Лысенко поддерживалась И. В. Сталиным и затем Н. С. Хрущевым, а его "марксистское" учение и практические рекомендации, как направленные на революционную переделку природы и сулившие быстрое решение продовольственных проблем, внедрялись административно. В результате монополизма Лысенко и его сторонников (т. н. лысенковщина) были разгромлены научные школы в генетике, ошельмованы честные ученые, деградировало биологическое и сельскохозяйственное образование, затормозилось развитие биологии и сельского хозяйства. Государственная премия СССР (1941, 1943, 1949).
ЛЫСЕНКОВА Софья Николаевна (р . 1924), российский педагог, народный учитель СССР (1990), с 1974 учитель начальных классов средней школы N 587 (Москва). Разработала основы методики "перспективного обучения" учащихся начальных классов.
ЛЫСКОВО , город (с 1922) в Российской Федерации, Нижегородская обл., на правом берегу Волги (Чебоксарское вдхр.)., в 65 км от ж.-д. ст. Сергач. 25,2 тыс. жителей (1992). Электротехнический завод; пищевая промышленность. На левом берегу Волги - ансамбль Макарьевского Желтоводского монастыря (18 в.).

ЛЫСУХА , птица семейства пастушковых. Длина ок. 40 см. На лбу белая голая бляшка (отсюда название). В Евразии, Сев. Африке и Австралии. Объект промысла (мясо).
ЛЫСЫЙ БАРСУК , то же, что медоед.
ЛЫСЬВА , город (с 1926) в Российской Федерации, Пермская обл., на р. Лысьва. Железнодорожная станция. 78,2 тыс. жителей (1992). Металлургический, турбогенераторный заводы, трикотажнаяя фабрика. Театр. Основан в 1785.
ЛЫТКАРИНО , город (с 1957) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Москва, в 12 км от ж.-д. ст. Люберцы. 51,7 тыс. жителей (1992). Завод оптического стекла, обувная фабрика.
ЛЫТКИН (псевд . Илля Вась) Василий Иванович (1895-81), коми поэт, лингвист, доктор филологических наук. Поэмы, в т. ч. о Гражданской войне - "Идут" (1927); сказки, лирические стихи. Работы по истории пермских языков.
ЛЫТКИН Георгий Степанович (1835-1907) , коми языковед. Основные труды. "Зырянский край при епископах пермских и зырянский язык" (1889).
ЛЫХАВЕРЕ , замок эстов 13 в. к северу от г. Вильянди. Остатки оборонительных сооружений, жилых построек и др.
ЛЬВИНЫЙ ЗЕВ , то же, что антирринум.
ЛЬВОВ , город на Украине, центр Львовской обл. Железнодорожный узел. 802,2 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка (автобусы, сельскохозяйственные машины, теле-, радиоаппаратура, станки, приборы и др.), легкая, пищевкусовая, полиграфическая, нефтеперерабатывающая, химическая и химико-фармацевтическая промышленность. 10 вузов (в т. ч. университет, консерватория). Западный научный центр АН Украины. 4 театра (в т. ч. театр оперы и балета). 12 музеев (в т. ч. музеи украинского искусства, народных архитектуры и быта, этнографии и художественных промыслов, картинная галерея., литературно-мемориальный музей И. Франко). Известен с 1256. С 14 в. в Польше, с 1772 в Австрии (название Лемберг). С 1918 в Польше, с 1939 в составе Украины. Кафедральный готический собор (14-15 вв.) с ренессансными капеллами Боимов и Кампианов (обе 17 в.), часовня Трех святителей (16 в.), "Черная каменица" (кон. 16 - нач. 17 вв.) в стиле Возрождения, барочные арсенал (18 в.), костелы бернардинцев (17 в.), иезуитов (17 в.), доминиканцев (18 в.), собор св. Юра (18 в.).
ЛЬВОВ (Lwoff) Андре Мишель (р . 1902), французский генетик и вирусолог, иностранный член АМН СССР (1967). Внес существенный вклад в развитие учения о латентных вирусных инфекциях, объяснил явление лизогении. Исследования Львова легли в основу теории регуляции синтеза белка Ф. Жакоба и Ж. Л. Моно. Нобелевская премия (1965, совместно с Жакобом и Моно).
ЛЬВОВ Аркадий Львович (р . 1927), русский писатель. С 1976 в эмиграции в США. В прозе - реалистическое изображение жизни простых одесситов (роман "Двор", 1981, сборник рассказов "Большое солнце Одессы", 1981), затем - в эмиграции ("Бизнесмен из Одессы", 1981 и др.). Книги: "Крах патента" (1966), "Бульвар Целакантус" (1967), "Две смерти Цезаря Россолино" (1969), "Утоление печалью" (1983) и др.
ЛЬВОВ Георгий Евгеньевич (1861-1925) , князь, крупный помещик. Депутат 1-й Государственной думы. Председатель Всероссийского земского союза, один из руководителей "Земгора". В марте - июле 1917 глава Временного правительства. После Октябрьской революции в эмиграции; в 1918-20 глава Русского политического совещания в Париже.
ЛЬВОВ Дмитрий Семенович (р . 1930), российский экономист, академик РАН (1994). Основные труды в области экономики, организации и управления научно-техническим прогрессом, а также машиностроительным комплексом.
ЛЬВОВ Михаил Давидович (1916/17-88) , русский поэт. Стихи о войне, о Родине, лирика (сборники "Мои товарищи", 1945, "Живу сегодня", 1973, "Одержимость", 1977, "Круглые сутки", 1980, "Встречное движение", 1984).

ЛЬВОВ Николай Александрович (1751-1803/04) , российский архитектор, художник, поэт, музыкант, член Российской АН (1783). Представитель классицизма: почтамт в Санкт-Петербурге (1782-89), собор в Торжке (1785-96), усадебные ансамбли (с. Никольское, близ Торжка, 1789-1804). Издал нотное собрание русских народных песен (1790, совместно с И. Прачем). Стихи, поэмы в духе сентиментализма, переводы.
ЛЬВОВ Николай Николаевич (1867-1944) , российский земский деятель, крупный помещик. Один из основателей "Союза освобождения", партий мирнообновленцев и прогрессистов. Депутат 1-й, 3-й и 4-й Государственных дум. Товарищ председателя 4-й Государственной думы. После Октябрьской революции в эмиграции.
ЛЬВОВ Павел Юрьевич (1770-1825) , русский писатель. Проза в духе сентиментализма: роман "Российская Памела, или История Марии, добродетельной поселянки" (1789); повести "Роза и Любим" (1790), "Даша, деревенская девушка" (1803) и др. Книга "Храм славы российских ироев от времен Гостомысла до царствования Романовых" (1803).
ЛЬВОВ Семен Иванович (?-1671) , князь, участник русско-польской войны 1654-67 и борьбы с повстанцами Степана Разина. В 1670 его войска перешли на сторону разинцев, Львов был казнен.
ЛЬВОВ Сергей Дмитриевич (1879-1959) , российский физиолог растений, член-корреспондент АН СССР (1946). Исследовал обмен веществ у высших растений и физиологические основы засухоустойчивости.
ЛЬВОВ Федор Николаевич (1823-85) , петрашевец, штабс-капитан, химик. В 1849 приговорен к расстрелу, замененному 12 годами каторги. В 1871-82 в Санкт-Петербурге секретарь Русского технического общества и редактор его "Записок".
ЛЬВОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 21,8 тыс. км2. Нас. 2764 тыс. человек (1991). Административный центр - Львов.
ЛЬВОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1844 как техническая академия, в 1939 реорганизован в политехнический институт. В 1990 св. 23 тыс. студентов.
ЛЬВОВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им . И. Франко, открыт в 1940, с 1966 академический. Здание построено в 1900 (архитектор З. Горголевский). Спектакли на украинском и русском языках.
ЛЬВОВСКИЙ УКРАИНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . М. Заньковецкой, создан в 1922 в Киеве. Ведет начало от Народного театра под руководством П. К. Саксаганского (1918). До 1931 был разъездным, затем работал в Запорожье. С 1944 во Львове. С 1970 академический.
ЛЬВОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . И. Франко. Основан в 1661. В 1990 ок. 13 тыс. студентов.
ЛЬВОВСКО-ВАРШАВСКАЯ ШКОЛА , группа польских логиков и философов (К. Твардовский, Я. Лукасевич, Т. Котарбиньский, К. Айдукевич, А. Тарский и др.), работавших в период между 1-й и 2-й мировыми войнами в Варшаве, Львове и Кракове. Основные направления исследований: анализ понятий, логика научного рассуждения, разработка логической семантики и др. Представители школы внесли значительный вклад в математическую логику, основания математики, методологию дедуктивных наук.
ЛЬВОВСКОЕ БРАТСТВО , национально-религиозное объединение православных украинских мещан Львова при Успенской церкви (80-е гг. 16 в. - 1788) (см. Братства). Имело типографию (в которой работал Иван Федоров) и школу.
ЛЬГОВ , город (с 1779) в Российской Федерации Курская обл., на р. Сейм. Железнодорожный узел. 25,5 тыс. жителей (1992). Арматурный завод и др.; пищевые предприятия. Мемориальные литературные музеи А. П. Гайдара, Н. Н. Асеева (родились в Льгове). Известен с 12 в. как Ольгов.
ЛЬГОТА , предоставление каких-либо преимуществ, частичное освобождение от выполнения установленных правил, обязанностей или облегчение условий их выполнения, напр., налоговые льготы.
ЛЬДОГЕНЕРАТОР , теплообменный аппарат для производства льда (технического и пищевого) с помощью холодильной машины. Различают льдогенераторы с

непосредственным охлаждением (лед намораживается на поверхности испарителя) и рассольные (формы для льда охлаждаются рассолом с температурой от -10 до -12 °С).
ЛЬЕЖ , город в Бельгии, на р. Маас, административный центр пров. Льеж. 197 тыс. жителей (1990). Крупный транспортный узел; порт (каналом Альберта связан с Антверпеном). Металлургическая, металлообрабатывающая, машиностроительная, химическая, резинотехническая, стекольная, цементная, текстильная, оружейная промышленность. Университет. Музеи: изящных искусств, валлонского искусства, археологии и декоративных искусств города Льеж, стекла. Резиденция епископа (с 8 в.), центр церковного княжества (до кон. 18 в.). Дворец князей-епископов (10-16 вв.; ныне Дворец юстиции), собор Сен-Поль (10-15 вв.).
ЛЬНА ИНСТИТУТ Всероссийский научно-исследовательский (ВНИИЛ) , организован в 1931 в Торжке (Тверская обл.). Селекция, разработка технологии возделывания и первичной переработки льна.
ЛЬНЯНАЯ СОВКА , то же, что люцерновая совка.
ЛЬНЯНКА , род трав семейства норичниковых. Ок. 150 видов, во внетропической области Северного полушария, обычны на Кавказе и в Ср. Азии. Льнянка обыкновенная - сорняк; медонос. Некоторые виды декоративны. 1 вид охраняется.
ЛЬНЯНОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из семян льна. Применяется для приготовления олифы, масляных лаков, медицинских мазей, а также в пищу.
ЛЬЮИС (Lewis) Артур (1915-91) , английский экономист. Сочинения по экономике развивающихся стран. Нобелевская премия. (1979, совместно. с Т. Шульцем).
ЛЬЮИС Гилберт Ньютон (1875-1946) , американский физикохимик, основатель научной школы, иностранный почетный член АН СССР (1942). Труды по химической термодинамике. Предложил электронную теорию неполярной химической связи (1912-16) и одну из современных теорий кислот и оснований (1923). Впервые получил тяжелую воду (1933, совместно с Р. Макдональдом).
ЛЬЮИС (Lewis) Джульет (р . 1973), американская киноактриса. Снимается в кино с 1989. Раскрепощенная и многоплановая актриса, органично сыгравшая и хладнокровную преступницу ("Прирожденные убийцы" О. Стоуна, 1994) и дочку пастора ("От заката до рассвета" Р. Родригеса, 1996). Снималась в фильмах "Мыс страха", "Странные дни" и др.
ЛЬЮИС Карл (р . 1961), американский спортсмен (легкая атлетика). Чемпион Олимпийских игр 1984 (бег 100 и 200 м, эстафета 4 · 100, прыжки в длину), 1988 (бег 100 м, прыжки в длину) и 1992 (прыжки в длину, эстафета 4 · 100 м). Семикратный чемпион мира: 1983 (бег 100 м, прыжки в длину, эсстафета 4 · 100 м), 1987 (прыжки в длину, эстафета 4 · 100 м), 1991 (бег 100 м, эстафета 4 · 100 м). Десятикратный рекордсмен мира.
ЛЬЮИС (Lewis) Клайв Стейплз (1898-1963) , английский писатель, филолог, христианский мыслитель и публицист. Во время 1-й мировой войны проходил службу во Франции, с 1918 по 1954 в Оксфорде, в 1954-63 профессор медиевистики в Кембридже. Написал св. 40 книг, в т. ч. о творчестве Дж. Беньяна, повести в жанре фэнтези. Мировую известность ему принесли повесть "Письма Баламута" (1942), философско-религиозные трактаты "Любовь", "Страдание", "Чудо", в которых Льюис выступил энергичным апологетом христианства. Цикл для детей "Хроники Нарнии" написан в 1950-56 гг.
ЛЬЮИС Кларенс Ирвинг (1883-1964) , американский философ, близкий к прагматизму, логик. Основоположник современной модальной логики.
ЛЬЮИС Синклер (1885-1951) , американский писатель. Наиболее значительны романы 20-х гг.: "Главная улица" (1920), о заштатном городке и протесте молодой девушки против обывательщины; сатира "Бэббит" (1922) - социологическое "исследование" жизни американского обывателя; "Эрроусмит" (1925), о трудном пути честного молодого ученого к признанию. Роман "У

нас это невозможно" (1935) об угрозе фашизма в США. Нобелевская премия (1930).
ЛЬЮЛЬЯЙЛЬЯКО (Llullaillaco) , действующий вулкан в Центральных Андах, на границе Чили и Аргентины. Высота 6723 м. Находится в сольфатарной стадии.
ЛЬЯЙМА (Llaima) , действующий вулкан в Андах Чили. Высота 3060 м. В составе парка Лос-Парагуас. Туризм.
ЛЬЯЛОВСКАЯ КУЛЬТУРА , одна из археологических ямочно-гребенчатой керамики культур (4-3-е тыс. до н. э.) в междуречье Оки и Волги. Названа по стоянке у д. Льялово в верховьях р. Клязьма. Стоянки со следами наземных жилищ, керамика, каменные и костяные орудия. Хозяйство: охота и рыболовство.
ЛЬЯЛЬЯГУА (Llallagua) , оловорудное месторождение в Боливии (пров. Потоси). По происхождению гидротермальное. Эксплуатируется с 1903. Запасы 200 тыс. т металла со средним содержанием Sn в руде ок. 27%. Производство олова в концентратах.
ЛЬЯНОС-ОРИНОКО (Llanos del Orinoco) , природная обл. на севере Юж. Америки, равнина по левобережью р. Ориноко. Преобладают саванны. Животноводство.
ЛЭЙ-ГУН , в китайской мифологии бог грома. Его представляли в виде человека, несущегося по небу на колеснице и бьющего в барабаны.
ЛЭМ (Lamb) Чарлз (1775-1834) , английский писатель. "Рассказы из Шекспира" (совместно с сестрой Мэри Лэм, 1807) - пересказы пьес У. Шекспира для детей; антология "Образцы творчества поэтов-драматургов, живших приблизительно во времена Шекспира" (1808). В эссе - сочетание социально точных зарисовок и характеристик с романтическим вымыслом ("Очерки Элии", 1823-33).
ЛЭМБ (Лэм) (Lamb) Уиллис Юджин (р . 1913), американский физик. Исследовал тонкую структуру уровней энергии атомов водорода и дейтерия методами радиоспектроскопии, обнаружил сдвиг уровней энергии, названный его именем. Нобелевская премия (1955).
ЛЭМБОВСКИЙ СДВИГ уровней энергии , небольшие различия энергий электрона в атоме водорода и водородоподобных атомах для некоторых состояний, в которых, согласно Дирака уравнению, энергии должны совпадать; в квантовой электродинамике объясняется тем, что влияние на электрон порождаемого им поля зависит от состояния электрона. Экспериментально установлен У. Ю. Лэмбом и Р. Резерфордом в 1947.
ЛЭНГ (Laing) Рональд Давид (1927-89) , британский врач-психиатр. Разработал психологическую концепцию шизофрении ("Расщепленное Я", 1960).
ЛЭНД-АРТ (от англ . land art - земляное искусство), направление в изо-искусстве последней трети 20 в., основанное на использовании реального пейзажа в качестве главного художественного материала и объекта. Энтузиасты лэнд-арта (У. де Мариа, Р. Смитсон, М. Хайзер в США, Р. Лонг в Великобритании) прорывают траншеи, создают причудливые нагромождения камней, раскрашивают скалы и т. д., избирая для своих акций обычно безлюдные, "первозданные" и "дикие" ландшафты, тем самым как бы стремясь вернуть искусство в природу. Благодаря своему "первобытному" облику многие акции и объекты такого рода сближаются с археологизмом, а также (поскольку большинство публики может созерцать их лишь в сериях фотографий) с фото-артом.
ЛЮ БАН (247-195 до н . э.), один из руководителей восстания в Китае в 209-206 до н. э. Основатель династии Хань.
ЛЮ БИНЬЯНЬ (р . 1925), китайский писатель. Острокритические документальные повести "Люди и оборотни" (1979), "Человек и его тень" (1980), "Два типа преданности" (1985) и др., разоблачающие коррупцию, бюрократизм, защищающие жертвы культурной революции 1966-76. С 1988 живет в США.
ЛЮ СИНЬУ (р . 1942), китайский писатель. Реалистическая проза, в т. ч. рассказ "Классный руководитель" (1977), повести с элементами бытописательства "Жезл счастья" (1979) о событиях культурной революции

1966-76; "Вертикальная развязка" (1982) и "Барабанная башня" (1984) - о современном Пекине.
ЛЮ ФУТУН (? - 1363) , один из руководителей "Красных войск" восстания 1351-68 в Сев. Китае. Погиб в бою.
ЛЮ ХАЙ , в китайской даосской мифологии бог монет. Его изображали в виде смеющегося человека со связкой монет и трехлапой жабой.
ЛЮ ХЕНВОН (1622-73) , корейский мыслитель, представитель течения сирхакпха. Выдвинул программу реформ в области сельского хозяйства (равномерное распределение земли среди крестьян), по развитию промышленности, торговли.
ЛЮ ЦЗУНЪЮАНЬ (773-819) , китайский писатель. Аллегории, проникнутые гуманизмом и верой в простых людей ("Рассказ о плотнике", "Садовник Го-Верблюд" и др.).
ЛЮ ШАОЦИ (1898-1969) , председатель КНР в 1959-68. С 1931 в руководстве КП Китая. В 1954-59 председатель Постоянного комитета Всекитайского собрания народных представителей. В 1968 исключен из Китайской коммунистической партии (КПК) и снят со всех постов. В 1980 реабилитирован.
ЛЮБАВИН Николай Николаевич (1845-1918) , российский химик. Участник освободительного движения 1860-х гг., один из переводчиков 1-го т. "Капитала" К. Маркса на русский язык. Основные труды по пиридиновым основаниям, аминокислотам, минеральному сырью.
ЛЮБАВСКИЙ Матвей Кузьмич (1860-1936) , российский историк, академик АН СССР (1929). Ректор Московского университета в 1911-17. Труды по истории, исторической географии, историографии России и Литвы до кон. 16 в.
ЛЮБАК (Lubac) Анри де (р . 1896), французский католический богослов, иезуит, представитель "новой теологии"; кардинал (с 1983). Вместе с Ж. Даниелю основал многотомную серию "Христианские источники". Основные труды - "Католичество: социальные аспекты догмата" (1938), "Трагедия атеистического гуманизма" (1944), "Сверхъестественное" (1946), "Встреча буддизма с Западом" (1952), "Парадокс и тайна Церкви" (1959).
ЛЮБАНЬ , город (с 1968) в Белоруссии, Минская обл., в 25 км от ж.-д. ст. Уречье. 11,6 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность, льнозавод.
ЛЮБАНЬ , город (с 1912) в Российской Федерации, Ленинградская обл., на р. Тигода. Железнодорожная станция. 4,7 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающий комбинат.
ЛЮБАРСКИЙ Василий Васильевич (1795-1852) , российский металлург. Совместно с П. Г. Соболевским разработал (1826) способ получения ковкой платины и изготовления из нее изделий, положив начало порошковой металлургии.
ЛЮБАТОВИЧ Ольга Спиридоновна (1853-1917) , революционная народница. Один из организаторов группы "москвичей", член Исполкома "Народной воли", участница покушений на Александра II. В 1881-88 в сибирской ссылке. Воспоминаания "Далекое и недавнее" (1930).
ЛЮБЕЗНОВ Иван Александрович (1909-88) , российский актер, народный артист СССР (1970). Работал в Московском театре Сатиры, с 1948 в Малом театре. Государственная премия СССР (1946).
ЛЮБЕК , город и порт в Германии, на Балтийском м., земля Шлезвиг-Гольштейн. 216 тыс. жителей (1992). Машиностроение, металлургия, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Музеи: св. Анны, искусств и истории культуры, т. н. Дом Бена. Основан в 12 в. С 1226 вольный имперский город; возглавлял Ганзу. В 1815-1937 вольный город. Романско-готический кафедральный собор (12-14 вв.), готические церкви, Мариенкирхе (13-14 вв.), Санкт-Катаринен (14 в.) и ратуша (13-16 вв.), городские ворота (15 в), Бургтор и Хольстентор.
ЛЮБЕР Маргарита де (ок .1710-ок.1779), французская писательница. Переводы испанских рыцарских романов (в т. ч. "Амадиса Галльского"). Галантные повести "Мурат и Туркия" (1752), "Леонила" (1755), сказки "Принцесса Роза и принц Селадон" (1743), "Беляночка" (1751) и др.

ЛЮБЕРЦЫ , город (с 1925) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожный узел. 164 тыс. жителей (1993). Производство сельскохозяйственных машин, торгового оборудования и др.; завод электромузыкальных инструментов, ковровый, деревообрабатывающие комбинаты и др.
ЛЮБЕТКИН (Lubetkin) Бертольд (р .1901), английский архитектор русского происхождения, дизайнер, философ-социалист. Испытал влияние русского конструктивизма и работ Ле Корбюзье. В 1932 основал архитектурную фирму "Тектон" (многоквартирный дом Хайпойнт-1, Лондон, 1935).
ЛЮБЕЦКИЙ (Lubecki) Францишек (1779-1846) , князь, министр финансов (1821-30) Королевства Польского. Содействовал развитию промышленности, торговли, строительству дорог. С 1832 член Государственного Совета Российской империи.
ЛЮБЕЧ , древнерусский город (ныне поселок городского типа в Репкинском р-не Черниговской обл. Украины). Упомянут летописью в 882. В 1097 в Любече состоялся княжеский съезд. Остатки укреплений, посада, замка с деревянным дворцом.
ЛЮБИМ , город (с 1777) в Российской Федерации, Ярославская обл., при впадении р. Уча в р. Обнора. Железнодорожная станция. 7,1 тыс. жителей (1989). Лесная промышленность. Известен с 1546.
ЛЮБИМЕНКО Владимир Николаевич (1873-1937) , российский физиолог растений, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1922), академик. АН Украины (1929). Основные труды по фотосинтезу. Выдвинул гипотезу эволюции питания растений от хемосинтеза к фотосинтезу. Исследовал генетические связи между пластидами.
ЛЮБИМЕНКО Инна Ивановна (1879-1959) , российский историк, архивист. Труды по архивоведению, истории англо-французских отношений 13-14 вв., русско-английских торговых отношений 16-17 вв., истории АН и по истории Санкт-Петербурга.
ЛЮБИМИЦА КЛАППА , летний сорт груши, из США. Разводится в южных районах плодоводства. Плоды крупные или средней величины, с винно-сладкой, тающей мякотью. Урожайность 200-250 кг с дерева.
ЛЮБИМОВ Алексей Борисович (р . 1944), российский пианист. С 1976 солист Московской филармонии. Выступает и как клавесинист, и как органист, исполняет главным образом старинную и современную музыку. 1-я премия на Международном конкурсе пианистов в Рио-де-Жанейро (1965).
ЛЮБИМОВ Григорий Павлович (наст . фам. и имя Караулов Модест Николаевич) (1882-1934), российский исполнитель на домре и дирижер, заслуженный артист Республики (1925). Организатор квартета (1915) и первого профессионального оркестра домр (1919).
ЛЮБИМОВ Николай Михайлович (1912-93) , русский переводчик. Перевел классические произведения мировой литературы, в т. ч. М. Сервантеса, Ф. Рабле, Ш. де Костера, Дж. Боккаччо, М. Пруста, Мольера, Г. Флобера, М. Метерлинка и др. Государственная премия СССР (1978).
ЛЮБИМОВ Юрий Петрович (р . 1917), российский режиссер и актер, народный артист России (1992). С 1946 в Театре им. Вахтангова. В 1964-84 и с 1989 художественный руководитель Московского театра на Таганке. Среди постановок: "Добрый человек из Сезуана" Б. Брехта (1964), "Гамлет" У. Шекспира (1971), "А зори здесь тихие..." по Б. Л. Васильеву (1971), "Дом на набережной" по Ю. В. Трифонову (1980), "Борис Годунов" А. С. Пушкина (1982, возобновлена 1988). В 1984 лишен гражданства СССР, в 1989 гражданство восстановлено. Снимался в кино и на телевидении. Государственная премия СССР (1952).
ЛЮБИМОВ-ЛАНСКОЙ Евсей Осипович (1883-1943) , российский режиссер и актер, народный артист России (1933). С 1922 в Театре им. МГСПС (с 1938 Театр им. Моссовета; в 1925-40 художественный руководитель). Создатель спектаклей: "Шторм" В. Н. Билль-Белоцерковского (1925), "Мятеж" по Д. А. Фурманову (1927), "Ярость" Е. Г. Яновского (1929).

ЛЮБИН (Lubin) , город на юго-западе Польши. 82 тыс. жителей (1990). Центр меднорудного месторождения, фабрика музыкальных инструментов.
ЛЮБИЧ-МИЛОШ (Lubicz-Milosz) Оскар-Венцеслав де (1877-1939) , французский поэт-мистик литовского происхождения. Дядя Ч. Милоша. Сборники стихов "Семь одиночеств" (1906), "Ars Magna" (1924), "Арканы" (1926). Переводы литовских народных песен и сказок.
ЛЮБИЩЕВ Александр Александрович (1890-1972) , российский биолог. Труды по сельскохозяйственной энтомологии, систематике, морфологии. В работах по теории эволюции выступал с 1925 против дарвинизма, был сторонником номогенеза. В 50-60 гг. дал резко критический анализ взглядов Т. Д. Лысенко (работы распространялись "самиздатом", позднее частично изданы - "В защиту науки. Статьи и письма", 1991). Основные труды опубликованы посмертно или остаются в архиве (в т. ч. трактаты по проблемам науки, истории, философии). Отстаивая необходимость теоретического анализа и свободного недогматичного обсуждения научных проблем, оставался вместе с тем одним из носителей классической культуры среди натуралистов. Герой повести Д. А. Гранина "Эта странная жизнь".
ЛЮБКА , род многолетних трав семейства орхидных. Более 50 (по другим данным, до 200) видов, в Северном полушарии. Молодые клубни (т. н. салеп) любки вулистной, или ночной фиалки, растущей на юге лесной и в лесостепной зонах, применяют в медицине как обволакивающее средство. Любка камчатская охраняется.
ЛЮБКЕ Генрих (1894-1972) , президент ФРГ в 1959-69, член Христианско-демократического союза. В 1953-59 входил в правительство К. Аденауэра.
ЛЮБЛИН (Lublin) , город на востоке Польши, на р. Быстшица, административный центр Люблинского воеводства. 350 тыс. жителей (1990). Транспортный узел. Машиностроение (в т. ч. автостроение), пищевкусовая, кожевенно-обувная, швейная промышленность. Университет. Люблинский музей. Известен с 10 в. Замок (ныне музей; 13-19 вв.), ратуша (14-18 вв.), многочисленные дома и костелы (14-18 вв.) в стилях готики, ренессанса, барокко.
ЛЮБЛИНСКАЯ Александра Дмитриевна (1902-80) , российский историк, доктор исторических наук. Труды по истории Франции 16-17 вв., латинской палеографии.
ЛЮБЛИНСКАЯ УНИЯ 1569 , соглашение (28 июня) об объединении Польши и Великого княжества Литовского в одно государство - Речь Посполиту. Устанавливала единообразное государственное устройство, общий сейм, денежную систему. Остатки государственности Литвы (суды, казна, войско и др.) ликвидированы Третьего мая 1791 конституцией.
ЛЮБЛИНСКИЙ Владимир Сергеевич (1903-68) , российский историк книги. Работы по инкунабуловедению, консервации и реставрации произведений печати, истории книги и ее роли в обществе.
ЛЮБЛИНСКИЙ (наст . фам. Мотошнович) Юлиан Казимирович (1798-1873), декабрист, помещик Волынской губ. Один из основателей Общества соединенных славян. Осужден на 3 года каторги. В 1829-56 на поселении в Иркутской губ.
ЛЮБЛЯНА (Ljubljana) , столица Словении. 323 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Машиностроение, химическая, фармацевтическая, текстильная, пищевая, кожевенно-обувная, деревообрабатывающая, бумажная, полиграфическая промышленность. Словенская академия наук и искусств, университет. Национальный, этнографический музей. Национальная галерея и другие музеи. Туризм, международные ярмарки. Как славянское поселение Любляна известна с 1144. Со 2-й пол. 13 в. Любляна (нем. Лайбах, Laibach) - город, административный центр Крайны. В 1335-1918 (с перерывом в 1809-13, когда Любляна была административным центром Иллирийских провинций) под властью Габсбургов. С образованием в 1918 Королевства сербов, хорватов и словенцев (с 1929 - Югославия) Любляна - столица Словении, с 1992 - независимой Республики Словения. Замок Град (9-17 вв.), барочные дворец епископа (16-18 вв.), церкви св. Якоба (17 в.), урсулинок (18 в.),

собор св. Николая (18-19 вв.), ратуша (18 в.). Постройки Й. Плечника в духе национальной романтики. Ансамбль пл. Революции (1963-75).
ЛЮБЛЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Э. Карделя, Словения, основан в 1595-96, реорганизован в 1919. В 1990 ок. 12,9 тыс. студентов.
ЛЮБОВЬ , интимное и глубокое чувство, устремленность на другую личность, человеческую общность или идею. В древней мифологии и поэзии - космическая сила, подобная силе тяготения. У Платона и в платонизме любовь - эрос - побудительная сила духовного восхождения; в обыденном словоупотреблении платоническая любовь - любовь, свободная от чувственного влечения. Половая любовь в современной ее форме индивидуально-избирательного чувства - результат длительного исторического развития человеческой личности.
ЛЮБОВЬ (Агапе) Римская (ум . ок. 137), 9-летняя отроковица, христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Адриана, одна из трех дочерей (вместе с Верой и Надеждой) святой Софии Римской. Память в Православной церкви 17 (30) сентября, в Католической 1 августа и 30 сентября.
ЛЮБОМИРОВ Павел Григорьевич (1885-1935) , российский историк, профессор. Труды и публикации по истории интервенции в 1611-13, социально-экономической истории России 17-18 вв., Ниж. Поволжья.
ЛЮБОМЛЬ , город (с 1939) на Украине, Волынская обл. Железнодорожная станция. 10,4 тыс. жителей (1991). Предприятия радиоэлектронной, пищевой промышленности. Известен с 13 в.
"ЛЮБОМУДРЫ" , участники философско-литуратурного кружка в Москве "Общество любомудрия" (1823-25): В. Ф. Одоевский, Д. В. Веневитинов, И. В. Киреевский, А. И. Кошелев, С. П. Шевырев и др. Изучали сочинения Б. Спинозы, И. Канта, И. Г. Фихте, Л. Окена и особенно Ф. В. Шеллинга, сыграли заметную роль в разработке диалектики и философии искусства в России. Издавали альманах "Мнемозина" (4 части, 1824-25).
ЛЮБОПЫТНЫЙ Павел , он же Светозаров Платон Львович (1772-1848), старообрядческий деятель. Собирал сочинения и рукописи старообрядческих писателей и составил "Исторический словарь и каталог, или Библиотеку староверческой церкви" (издан 1863).
ЛЮБОТИН , город (с 1938) на Украине, Харьковская обл. Железнодорожный узел. 28,4 тыс. жителей (1991). Текстильная фабрика и др. Основан в сер. 17 в.
ЛЮБСКАЯ , старинный русский сорт вишни из группы гриотов. Плоды крупные, кисловато-сладкие. Урожайность 15-20 кг с дерева.
ЛЮБШИН Станислав Андреевич (р . 1933), российский актер, народный артист России (1981). С 1980 во МХАТе (с 1989 МХАТ им. А. П. Чехова). Снимался в фильмах: "Мне двадцать лет", "Щит и меч", "Позови меня в даль светлую" (также и режиссер, с Г. Н. Лавровым), "Не стреляйте в белых лебедей", "Пять вечеров", "Печки-лавочки" и др.
ЛЮГЕР (люггер) (англ . lugger), трехмачтовое судно с рейковым парусным вооружением. Бизань-мачта у люгера расположена впереди оси вращения руля.
"ЛЮД ПОЛЬСКИЙ" (Lud Polski) , 1) Политическая организация левого крыла польской эмиграции в Великобритании в 1835-46, 1853-56, 1872-76. 2) Группа, основанная в 1881 в Швейцарии Б. Лимановским и другими польскими эмигрантами. Идеологическая предшественница ППС.
ЛЮДВИГ (Ludwig) Карл Фридрих Вильгельм (1816-95) , немецкий физиолог, основатель научной школы, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1871). Предложил (1846) физическую теорию мочеотделения. Открыл (1851) секреторные нервы слюнных желез и (1866, совместно с И. Ф. Ционом) т. н. депрессорный нерв.
ЛЮДВИГ Отто (1813-65) , немецкий писатель. Трагедия "Наследственный лесничий" (1849, опубликована 1853), повесть "Между небом и землей" (1856), рассказы из жизни мещан и ремесленников отличает правдивость бытописания. "Этюды о Шекспире" (1840-65, изданы 1871) - вклад в теорию реалистической драмы.

ЛЮДВИГ (Ludwig) Эмиль (наст . фам. Кон) (1881-1948), немецкий писатель и журналист. Романизированные биографии Бисмарка (1926), Гинденбурга (1936), И. В. Сталина (1945) и др.
ЛЮДВИГСОРТ , название. г. Ладушкин в Калининградской обл. до 1946.
ЛЮДВИГСХАФЕН (Ludwigshafen) , город на юго-западе Германии, земля Рейнланд-Пфальц. 165 тыс. жителей (1992). Центр химической и нефтехимической промышленности и химического машиностроения.
ЛЮДЕВИТА ПОСАВСКОГО ВОССТАНИЕ 819-823 , хорватов Посавской обл. в союзе со словенцами и тимочанами (славянское племя, расселившееся в районе р. Тимок) под руководством князя Людевита против власти франков. Восстание, подавленное франками, подорвало, однако, их господство в Хорватии.
ЛЮДЕНДОРФ (Ludendorff) Эрих (1865-1937) , немецкий генерал (1916), один из идеологов германского милитаризма. В 1-ю мировую войну, являясь помощником генерала П. Гинденбурга, фактически руководил военными действиями на Восточном фронте в 1914-16, а в 1916-18 всеми вооруженными силами Германии. Участник Капповского путча 1920 и руководитель (вместе с Гитлером) фашистского путча 1923 в Мюнхене. В 1924-28 депутат германского рейхстага от Национал-социалистической партии. Автор концепции "тотальной войны".
ЛЮДЕНШАЙД , город на западе Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия, 80 тыс. жителей (1991). Металлообработка, электротехника.
ЛЮДЕРИЦ , город и порт в Намибии, на побережье Атлантического ок., административный центр округа Людериц. 16 тыс. жителей (1988). Добыча алмазов. Рыбная промышленность
ЛЮДИНОВО , город (с 1938) в Российской Федерации, Калужская обл., на берегу оз. Ломпадь, образованного плотиной р. Неполать. Железнодорожная станция. 44,7 тыс. жителей (1992). Заводы: тепловозостроительный, агрегатный и др.
ЛЮДИНОВСКАЯ ПОДПОЛЬНАЯ КОМСОМОЛЬСКАЯ ГРУППА , действовала в Великую Отечественную войну в 1941-42 в г. Людиново. Руководитель А. С. Шумавцов. Большинство участников казнены фашистами.
ЛЮДКЕВИЧ Станислав Филиппович (1879-1979) , украинский композитор, теоретик, педагог музыкальный деятель, народный артист СССР (1969), Герой Социалистического Труда (1979). Опера "Довбуш" (1955), кантаты, симфонии, вокальные произведения и др. Автор музыковедческих работ. Профессор Львовской консерватории. (с 1939).
ЛЮДМИЛА Чешская (ум . 927; по др. данным в 921), княгиня, обращенная в христианство просветителем славян равноапостольным Мефодием, христианская мученица; бабка св. Вячеслава Чешского. Память в Православной церкви 16 (29) сентября, в Католической 15 сентября.
ЛЮДОВИК I Великий см . Лайош Великий.
ЛЮДОВИК IV БАВАРСКИЙ (Ludwig IV der Bayer) (1287-1347) , германский король с 1314, император "Священной Римской империи" с 1328, из рода Виттельсбахов. Вел борьбу с римскими папами, вмешивался в дела итальянских государств.
ЛЮДОВИК IX Святой (1214-70) , французский король с 1226, из династии Капетингов. Провел реформы по централизации государственной власти. Возглавил 7-й (1248) и 8-й (1270) крестовые походы. Заключил Парижский договор 1259.
ЛЮДОВИК VII (Louis) (между 1119 и 1121-80) , французский король с 1137, из династии Капетингов. Один из предводителей 2-го крестового похода (1147-49). В 1152 расторг брак с Алиенорой - герцогиней Аквитанской, что привело к временной утрате Францией Аквитании.
ЛЮДОВИК VIII (1187-1226) , французский король с 1223, из династии Капетингов. Отвоевал у англичан Пуату, Перигор и ряд других французских территорий. В 1226 возглавил поход против альбигойцев.
ЛЮДОВИК XI (1423-83) , французский король с 1461, из династии Валуа. Проводил централизаторскую политику, подавлял мятежи. Присоединил к

королевскому домену Анжу, Пикардию и другие территории. Покровительствовал ремеслам, торговле.
ЛЮДОВИК XI (Louis) (3 июля 1423 , Бурж - 30 августа 1483, Плесси-ле-Тур), король Франции с 1461, из династии Валуа. Людовик родился в самый тяжелый период Столетней войны, когда его отцу Карлу VII принадлежала лишь часть Франции. Добившись перелома в войне, Карл начал ограничивать права аристократии, которая ответила в 1440 восстанием, т. н. Прагерией; возглавил его Людовик, в то время наследник престола. Восстание было подавлено, Карл простил сына и дал ему в управление Дофине, запретив появляться при дворе. Людовик показал себя умелым правителем своей провинции. В 1456 Людовик рассорился с отцом и бежал к герцогу Бургундскому Филиппу Доброму, при дворе которого жил до 1461, постоянно выражая чувства благодарности и дружбы к Филиппу и его сыну Карлу Смелому. После смерти Карла VII Людовик вернулся в Париж, где поразил подданных скромностью одеяний и поведением, приличествующим горожанину, а не монарху. Новый король окружил себя незнатными, зависящими только от него людьми. Придя к власти, Людовик начал борьбу с Филиппом и его сыном. Карл Смелый в 1465 создал из крупных феодалов Лигу Общего Блага, которая заставила Людовика 29 октября подписать благоприятное для членов Лиги соглашение; Людовик тут же начал его нарушать. В 1468 Людовик по совету одного из приближенных, кардинала де Балю, явился в Перонн к Карлу Смелому для переговоров. В это время в Льеже произошло инспирированное Людовиком восстание против союзника Карла, князя-епископа Людовика де Бурбона. Карл обвинил в этих событиях короля, арестовал его, и Людовику удалось освободиться лишь ценой значительных уступок Бургундии. По возвращении Людовик посадил кардинала де Балю в клетку, в которой невозможно было разогнуться, и тот провел там 11 лет. В 1470 Людовик объявил Пероннские соглашения недействительными. Карл Смелый ответил войной, в которой приняли участие брат Людовика Карл Французский, король Англии Эдуард IV и ряд крупнейших феодалов Франции. Людовик нейтрализовал Карла Смелого, разбил и жестоко казнил многих участников войны, подкупил Эдуарда IV и заключил с ним мир в Пикиньи, официально завершивший в 1475 Столетнюю войну. Карл Французский умер еще в 1470, и Людовика не без оснований подозревали в смерти брата. Демонстративно выражая любовь к низшим сословиям, Людовик в то же время резко увеличивал налоги, сокращал муниципальные свободы. Вместе с тем он покровительствовал ремеслам, наукам, особенно медицине, книгопечатанию. Его царствование превратило знать из совокупности территориальных государей в сословие крупных землевладельцев. В дальнейшем феодалы могли вести борьбу за власть в государстве, но не за независимость от него. Людовик поддерживал всех врагов Карла Смелого, а после его гибели в 1477 захватил часть его владений, в том же году он присоединил герцогство Немурское, а в 1481 выкупил владения Анжуйского дома. В 1479 Людовик провел реформу армии, сделав ее наемной; в том же году у него случился инсульт, в 1482 - второй, после чего он резко изменил свою жизнь, затворился в замке Плесси-ле-Тур, никого не допускал к себе, замаливал грехи и делал огромные вклады в церкви. Третий инсульт стал для него последним. У Людовика остались две дочери и сын, Карл VIII. После смерти Людовика во Франции сохранилось только одно независимое феодальное владение - герцогство Бретонское, присоединенное уже при Карле VIII. Правление Людовика XI подводит черту под историей феодальной Франции и начинает историю Франции абсолютистской.
ЛЮДОВИК XII (1462-1515) , французский король с 1498, из династии Валуа. Походом 1499 возобновил Итальянские войны 1494-1559. Провел реформы по реорганизации войска, по упорядочению суда, налогообложения, монетной системы.
ЛЮДОВИК XIV (1638-1715) , французский король с 1643, из династии Бурбонов. Его правление - апогей французского абсолютизма (легенда приписывает Людовику XIV изречение: "Государство - это я").

Многочисленные войны (Деволюционная война 1667-68, за Испанское наследство 1701-14 и др.), большие расходы королевского двора, высокие налоги вызывали народные восстания.
ЛЮДОВИК XVI (1754-93) , французский король в 1774-92, из династии Бурбонов. С начала Великой французской революции призывал иностранные державы к интервенции. Свергнут 10.8.1792. Осужден Конвентом и казнен.
ЛЮДОВИК XVIII (1755-1824) , французский король в 1814-15 и 1815-24, из династии Бурбонов. В период Великой французской революции один из руководителей французской контрреволюционной эмиграции. Занял престол после падения Наполеона I.
ЛЮДОВИК БЛАГОЧЕСТИВЫЙ (Louis le Pieux , Ludwig der Fromme) (778-840), франкский император с 814. Безуспешно пытался сохранить целостность унаследованной от отца (Карла Великого) империи, разделил управление ею между сыновьями в 817; произвел передел империи в 829.
ЛЮДОВИК ВЕНГЕРСКИЙ , см. Лайош Великий.
ЛЮДОЕДСТВО , то же, что каннибализм.
ЛЮИЗИТ , ClCH-CHAsCl2, бесцветная жидкость, tкип 196,6 °С, отравляющее вещество общеядовитого, раздражающего, кожно-нарывного действия; непереносимая концентрация в воздухе 2.10-2 мг/л, смертельная - при действии через органы дыхания 0,25 мг/л (15 мин), смертельная доза при резорбции через кожу 25 мг/кг. Предложен как отравляющее вещество в конце 1-й мировой войны.
ЛЮЙ ЦЗИ (р . 1909), китайский композитор, музыковед. Революционные боевые массовые песни, популярные во время японо-китайской войны 1937-45.
ЛЮЙДА , административная горная территория в Сев.-Вост. Китае, провинция Ляонин, на Желтом м. 1,6 млн. жителей (1975). Включает гг. Люйшунь (Порт-Артур) Далянь (Дальний). Рыболовецкая база. Судостроение и другие отрасли машиностроения; химическая, хлопчатобумажная, пищевая промышленность.
ЛЮЙ-ЛЮЙ (кит . - 12 люй; люй - мера, строй), в музыке - 12-ступенная звуковая система, символизировавшая философско-космологические, эстетические и этические представления в Др. Китае.
ЛЮЙШУНЬ (Порт-Артур) , город и порт в Китае, в пров. Ляонин, в зал. Бохайвань Желтого м.; входит в состав административной горной территории Люйда. Люйшунь до кон. 19 в. был китайским селением. Получен Россией во временную аренду от Китая по конвенции 1898. В кон. 19 - нач. 20 вв. русская военно-морская база и г. Порт-Артур. В 1905-45 оккупирован Японией. Освобожден Советской Армией (август 1945). По советско-китайским соглашениям военно-морская база Люйшунь совместно использовалась СССР и Китаем. В 1955 СССР вывел свои военные силы из Порт-Артура и безвозмездно передал правительству Китая сооружения в районе базы.
ЛЮКАРНА (франц . lucarne), оконный проем в чердачной крыше или купольном покрытии. Люкарны, имеющие декоративное значение, снаружи часто украшены наличниками, лепными обрамлениями и т. п.
ЛЮКС (от лат . lux - свет), единица освещенности СИ; обозначается лк. 1 лк - освещенности поверхности пл. 1 м2 при падающем на нее световом потоке, равном 1 лм. 1 лк=10-4 фот.
ЛЮКС (от франц . luxe - роскошь, великолепие), обозначение лучших по оборудованию, уровню обслуживания и т. п. магазинов, гостиниц, ателье и др.
ЛЮКСЕМБУРГ , Великое герцогство Люксембург (Grand-Duche de Luxembourg), государство в Зап. Европе. 2,6 тыс. км2. Население 392 тыс. человек (1993), главным образом люксембуржцы. Городское население ок. 86% (1991). Официальный язык - немецкий, французский и люксембургский. Верующие - главным образом католики. Столица - Люксембург. Конституционная монархия. Глава государства - великий герцог. Законодательный орган - Палата депутатов. Территория страны занята преимущественно холмистой равниной, на севере - отроги Арденн (выс. до 565 м). Климат умеренный, переходный от морского к континентальному. Средние температуры января 0-2 °С, июля 18 °С. Осадков св. 700 мм в год. Реки относятся к бассейну Мозеля.

Широколиственные леса. Несколько резерватов, часть природного национального парка, находящегося на территории Германии. В средние века часть графства (с 14 в. герцогства) Люксембург, входившего в Нидерланды (исторические). С 1815 Великое герцогство (в современных границах с 1839, до 1890 в личной унии с Нидерландами). В 1842-1919 в таможенной унии с Германией. В 1-ю и 2-ю мировую войны оккупирован германскими войсками. Планы Германии аннексировать Люксембург были сорваны Люксембургской всеобщей стачкой 1942. Люксембург - высокоразвитая индустриальная страна. Доля в ВВП (1991, %): промышленность 24,6, сельское хозяйство 4. Основная отрасль промышленности - черная металлургия; химическая, кожевенная, цементная, фаянсовая, деревообрабатывающая, швейная, пищевкусовая промышленность. Производство электроэнергии 1,4 млрд. квт.ч (1990). Молочно-мясное животноводство, зерно-кормовое растениеводство, виноградарство, овощеводство. Люксембург - крупный международный финансовый центр. Иностранный туризм. С 1921 Люксембург находится в экономическом (в т. ч. таможенном) союзе с Бельгией. Денежная единица - люксембургский франк.

ЛЮКСЕМБУРГ , столица государства Люксембург. 75 тыс. жителей (1991). Трансевропейский транспортный узел. Международный аэропорт. Металлургия и машиностроение, химическая, пищевкусовая, швейная промышленность. Международный финансовый центр. Национальная библиотека. Национальный музей. Школа искусств и ремесел. Впервые упоминается ок. 963 как замок. В 1244 получил право города. Капелла Сен-Кирен (6 и 15 вв.), готическая церковь. Сен-Мишель (16 в.), ренессансный Дворец юстиции (16 в.), барочный собор Нотр-Дам (17 в.).

ЛЮКСЕМБУРГ (нем . Luxemburg, польск. Luksemburg) Роза (1871-1919), одна из руководителей и теоретиков польской социал-демократии, леворадикального течения в германской социал-демократии и 2-м Интернационале. Одна из организаторов "Союза Спартака" и основателей (1918) КП Германии (КПГ). Организовала (с К. Либкнехтом) издание газеты "Роте фане". Страстный борец против милитаризма. Зверски убита (вместе с Либкнехтом) контрреволюционерами.

ЛЮКСЕМБУРГ (Luxembourg) Франсуа Анри де Монморанси-Бутвиль (Montmorenci-Bouteville) (1628-95) , герцог, маршал Франции (1675). Командовал французской армией в войнах с Нидерландами 1672-78 и 1688-97, одержал победы над войсками Вильгельма III Оранского при Монкасселе (11.4.1677), Штеенкеркене (4.8.1692), Неервиндене (29.7. 1693).

ЛЮКСЕМБУРГ-ГОРЬКОВСКИЙ ЭФФЕКТ взаимодействие двух радиоволн , проходящих через ионосферу, в результате которого при приеме радиоволн передающей станции прослушивается передача другой мощной станции, работающей на другой несущей частоте и расположенной на трассе между передающей и приемной станциями, а при приеме радиоволн мощной станции обнаруживается их искажение. Впервые наблюдался в 1933 в г. Эйндховен (Нидерланды) при работе мощной радиостанции "Люксембург" и в г. Горький (ныне Нижний Новгород).

ЛЮКСЕМБУРГИ , название г. Болниси в Грузии в 1921-43.

ЛЮКСЕМБУРГИ (нем . Luxemburger), династия императоров "Священной Римской империи" в 1308-1437 (с перерывами), занимавшая также чешский (1310-1437) и венгерский (1387-1437) престолы.

ЛЮКСЕМБУРГСКАЯ КОМИССИЯ ("Правительственная комиссия для рабочих") , учреждена во Франции после Февральской революции 1848 Временным правительством, должна была разработать меры по улучшению положения рабочего класса. Заседала в Париже в Люксембургском дворце в марте - мае 1848, не приняв никаких решений (ее называли "говорильней"). Возглавлял люксембургскую комиссию Луи Блан.

ЛЮКСЕМБУРЖЦЫ , народ, основное население Люксембурга. Живут также в Италии, Германии и Франции. Общая численность 285 тыс. человек (1992). Верующие в основном католики, есть протестанты.

ЛЮКСМЕТР (от лат . lux - свет и ...метр), прибор для измерения освещенности, один из видов фотометров. Простейший люксметр состоит из фотоэлемента и микроамперметра, проградуированного в люксах.
ЛЮКС-СЕКУНДА , единица световой экспозиции (количества освещения) СИ; обозначается лк.с. 1 лк·с = 10-4 фот·с.
ЛЮЛЛИ (Lully) Жан Батист (1632-87) , французский композитор. По происхождению итальянец. Основоположник французской оперной школы. Создал классические типы лирической трагедии ("Альцеста", 1674; "Тезей", 1675) и французской оперной увертюры. Музыка к комедиям Мольера.
ЛЮЛЬЕВ Лев Вениаминович (1908-85) , российский ученый и конструктор, доктор технических наук, дважды Герой Социалистического Труда (1966, 1985). Ленинская премия (1967), Государственная премия СССР (1948, 1977).
ЛЮЛЬКА Архип Михайлович (1908-84) , российский конструктор авиационных двигателей, академик АН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1957). Под руководством Люльки создан первый советский турбореактивный двигатель (1947). Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1948, 1951).
ЛЮМЕН (от лат . lumen - свет), единица светового потока СИ; обозначается лм. 1 лм - световой поток, испускаемый точечным источником в телесном угле 1 ср при силе света 1 кандела.
ЛЮМЕНОМЕТР (от лат . lumen - свет и ...метр) (фотометр интегрирующий), прибор для измерения светового потока. Основан на сравнении данного светового потока с известным. Градуируется в люменах в 1 с.
ЛЮМЕН-СЕКУНДА , единица световой энергии СИ; обозначается лм/с. 1 лм/с - световая энергия, соответствующая световому потоку 1 лм, излучаемому или воспринимаемому в течение 1 с.
ЛЮМЕТ (Lumet) Сидни (р . 1924), американский актер и кинорежиссер. Выступал на сцене с 4-х лет. Работал на телевидении, с 1951 создатель т. н. "золотой эры телефильма". В 1957 дебютировал в "большом кино" фильмом "12 разгневанных мужчин". Работает в различных жанрах, объединенных глубоким социально-психологическим драматизмом ("Телесеть", 1976; "Князь города", 1981; "Вердикт", 1982; "Даниэль", 1983; "На следующее утро", 1986 и др.).
ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ , метод капиллярной дефектоскопии, основанный на проникновении в поверхностные макродефекты специальных индикаторных веществ (пенетрантов), в состав которых входят люминофоры.
ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА , газоразрядный источник света низкого давления, световой поток которого определяется в основном свечением люминофоров под воздействием ультрафиолетового излучения электрического разряда. Световая отдача до 85 лм/Вт, срок службы более 104 ч. Применяются главным образом для общего и местного освещения.
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ , химический анализ вещества по характеру его люминесценции. Количественный люминесцентный анализ производят по интенсивности линий в спектре люминесценции, качественный - по виду ее спектра. К люминесцентному анализу относят также сортовой анализ, позволяющий отличать внешне схожие объекты (напр., раковые клетки от здоровых) по характеру их люминесценции.
ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ (от лат . lumen, родительный падеж luminis - свет и -escent - суффикс, означающий слабое действие), свечение веществ, избыточное над их тепловым излучением при данной температуре и возбужденное какими-либо источниками энергии. Возникает под действием света, радиоактивного и рентгеновского излучений, электрического поля, при химических реакциях и при механических воздействиях. Примеры люминесценции - свечение гниющего дерева, некоторых насекомых, экрана телевизора. По механизму различают резонансную, спонтанную, вынужденную и рекомбинационную люминесценцию, по длительности - флуоресценцию (кратковременную люминесценцию) и фосфоресценцию (длительную люминесценцию).
ЛЮМИНОФОРЫ (от лат . lumen - свет и греч. phoros - несущий), органические и неорганические вещества, способные светиться (люминесцировать) под

действием внешних факторов (см. Люминесценция). Важнейший вид люминофоров - кристаллофосфоры. Люминофоры используют в люминесцентном анализе, производстве светящихся красок и т. д.
ЛЮМПЕН-ПРОЛЕТАРИАТ (от нем . Lumpen - лохмотья), термин введен К. Марксом для обозначения низших слоев пролетариата. Позднее "люмпенами" стали называться все деклассированные слои населения (бродяги, нищие, уголовные элементы и др.). "Люмпенизация общества" означает увеличение доли этих слоев в населении и распространение психологии люмпенов в условиях социального кризиса.
ЛЮМЬЕР Луи Жан (1864-1948) , французский изобретатель; в 1895 при участии брата Огюста (1862-1954) создал аппарат для съемки и проецирования "движущихся фотографий" - первый пригодный к практическому использованию киноаппарат, получивший название кинематографа.
ЛЮНЕВИЛЬСКИЙ МИР 1801 , заключен в г. Люневиль (Франция) между Францией и Австрией после разгрома австрийских войск Наполеоном I. В основном подтверждал условия Кампоформийского мира 1797.
ЛЮНЕТ (люнетта) (франц . lunette, букв. - лунка), арочный проем в своде или стене, ограниченный снизу горизонталью. В сквозных люнетах помещаются окна, глухие люнеты украшают росписью и скульптурой.
ЛЮНЕТ , открытое с тыла укрепление, состоявшее обычно из 1-2 фронтальных валов (фасов) с рвом впереди и боковых валов. Применялось до нач. 20 в.
ЛЮНЬЕ-ПО Орельен Мари (1869-1940) , французский режиссер, актер. С 1888 в Свободном театре А. Антуана. Основатель (с 1893) и руководитель (до 1929) театра "Эвр" (Париж). Сторонник эстетики символизма.
ЛЮПИН , род одно- и многолетних трав семейства бобовых. Ок. 100 видов. Выращивают повсеместно более 10 видов. Кормовое (урожайность зеленой массы 300-400 ц с 1 га), декоративное растение, сидерат (см. Сидерация).
ЛЮРЕКС , нить в виде узкой полоски блестящей (покрытой фольгой или металлизированной) пленки (напр., ткань с люрексом).
ЛЮРСА (Lurcat) Андре (1894-1970) , французский архитектор и градостроитель. Проекты частных домов сер. 1920-х отражают увлечение функционализмом А. Лооса (проект виллы "Лазурный берег", 1917). В 1934-36 путешествовал по СССР. В послевоенных проектах намечается тенденция к монументальности и четкому структурному выделению пространственных единиц (Дворец спорта, Сен-Дени, 1962).
ЛЮРСА Жан (1892-1966) , французский живописец и мастер декоративного искусства. Брат А. Люрса. Возродил искусство французских гобеленов в символико-фантастических, декоративно-орнаментальных лирических композициях ("Песнь мира", 1957-63). Керамист.
ЛЮСТЕРНИК Лазарь Аронович (1899-1981) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по функциональному анализу, вычислительной математике. Государственная премия СССР (1946).
ЛЮСТР (от франц . lustre - блеск), пигмент, наносимый на керамические изделия поверх обожженной глазури, дающий в результате восстановительного муфельного обжига металлический или перламутровый отблеск.
ЛЮСТРАЦИИ (от лат . lustratio - очищение посредством жертвоприношения), 1) религиозно-магические обряды, направленные против болезней и других бедствий. У многих народов очистительная сила приписывалась огню (окуривание людей, жилища), воде, соли, железу и т. д., 2) запрет функционерам высокого ранга запрещенной в данной стране политической партии в течение определенного времени занимать должности в государственном аппарате, избираться в представительные органы, быть судьями и т. п.
ЛЮСТРАЦИИ (польск . lustracja), в Польше (16-18 вв.), в Литве, Белоруссии и Правобережной Украине (18-19 вв.) периодическая опись государственных имуществ для определения их доходности, учитывалось также податное население и его повинности.

ЛЮСТРИН (франц . lustrine), тонкая темная шерстяная или хлопчатобумажная ткань с блеском. Получила распространение с 18 в. Из люстрина шьют главным образом летние пиджаки.
ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩИЙ ГОРМОН , гормон животных и человека, вырабатываемый гипофизом. Регулирует образование и выделение яичниками женских половых гормонов и семенниками мужских половых гормонов. В женском организме вызывает овуляцию и развитие желтого тела. По химической природе - гликопротеид.
ЛЮТЕР (Luther) Мартин (1483-1546) , деятель Реформации в Германии, начало которой положило его выступление (1517) в Виттенберге с 95 тезисами против индульгенций, отвергавшими основные догматы католицизма. Основатель лютеранства. Перевел на немецкий язык Библию, утвердив нормы общенемецкого литературного языка.
ЛЮТЕРАНСТВО , крупнейшее направление протестантизма. Основан М. Лютером в 16 в. В лютеранстве впервые сформулированы главные положения протестантизма, но лютеранство воплотило их в жизнь (особенно в церковной организации) менее последовательно, чем кальвинизм. Распространено в скандинавских странах, Германии, США, странах Прибалтики.
ЛЮТЕЦИЙ (лат . Lutetium), Lu, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 71, атомная масса 174,967, относится к лантаноидам. Название от Лютеции. Серебристо-белый металл. Плотность 9,849 г/см3, tпл 1660 °С.
ЛЮТЕЦИЯ (лат . Lutetia), древнее поселение парижиев, на месте которого расположен современный Париж (на о. Сите).
ЛЮТИЕНС (Lutyens) Эдвин (1869-1944) , английский архитектор. Строил, главным образом, особняки и небольшие виллы в стиле, близком палладианству (особняк "Нэшдом", 1905). Работал в Индии ("Дворец вице-короля" в Нью-Дели,1923-31).
ЛЮТИК , род трав семейства лютиковых. Св. 600 видов, распространены широко, но в умеренном поясе Северного полушария; обычны преимущественно на сырых лугах и в лесах. Ядовиты. Некоторые декоративны. Лютик саянский - охраняется.
ЛЮТИКОВЫЕ , семейство двудольных растений. Ок. 2000 видов (50 родов), главным образом в умеренном и холодном поясах Северного полушария. К лютиковым относятся аконит, лютик, живокость, адонис, ветреница, водосбор и др. Многие лютиковые ядовиты.
ЛЮТИЧИ (велеты) , союз племен полабских славян 8-12 вв. на южном побережье Балтийского м.
ЛЮТНЯ (польск . lutnia, первоисточник: араб. аль-уд - дерево), 1) струнный щипковый музыкальный инструмент ближневосточного происхождения (см. Уд), распространенный у разных народов Вост. и Юж. Европы (кобза и др.), Африки и Азии. В Зап. Европе появился в позднем средневековье. 2) Общее название группы струнных инструментов, имеющих как обязательные резонансный корпус и струноноситель.
ЛЮТОСЛАВСКИЙ (Lutoslawski) Витольд (р . 1913), польский композитор. Ранние сочинения близки к неоклассицизму, в дальнейшем использовал элементы додекафонии, сонористики, контролируемую алеаторику. 3 симфонии. (1947-84), "Венецианские игры" (1960) для оркестра; Траурная музыка (памяти Б. Бартока, 1960) для струнного оркестра; концерты для инструмента с оркестром и др. Выступал как пианист и дирижер.
ЛЮТЦЕН , город в Германии, земля Саксония, близ Лейпцига. Ок. 5 тыс. жителей 1) 16.11.1632 около Лютцена во время Тридцатилетней войны имперские войска А. Валленштейна были разбиты шведской войсками Густава II Адольфа (убит в бою). 2) 2.5.1813 в районе Лютцена армия Наполеона I нанесла поражение русско-прусским войскам генерала П. Х. Витгенштейна.
ЛЮФТ (нем . Luft, букв. - воздух), зазор между сопряженными поверхностями частей машин. Прибор для определения величины люфта в механизме рулевого управления автомобиля называется люфтомером.

ЛЮФФА , род однолетних трав семейства тыквенных. 5-8 видов, в тропиках и субтропиках. Люффу цилиндрическую или лючальную тыкву, и люффу гранистую культивируют в теплых странах (изредка на Кавказе, в Крыму и Ср. Азии). Молодые завязи съедобны, зрелые плоды дают т. н. растительную губку (идет на мочалки). Семена содержат масло, пригодное для технических целей.
ЛЮЦЕРН (Luzern) , город в Швейцарии, на Фирвальдштетском озере, административный центр кантона Люцерн. 61 тыс. жителей (1985, с пригородами 161 тыс. жителей). Машиностроение, швейная, полиграфическая, пищевая промышленность. Ежегодные музыкальные фестивали, Курорт. Художественный и исторический музеи, сокровищница Хофкирхе. Основан ок. 1180. Городские укрепления с башнями (нач. 15 в.), ренессансные церковь Хофкирхе (17 в.) и ратуша (нач. 17 в.), дома в стиле барокко (17-18 вв.).
ЛЮЦЕРНА , род одно- и многолетних трав семейства бобовых. Ок. 100 видов, в Евразии и Африке. Выращивают в чистом виде и в смеси со злаками люцерну синюю, люцерну желтую, люцерну гибридную и др. - кормовые травы (за 2 укоса 60-90 ц сена с 1 га).
ЛЮЦЕРНОВАЯ СОВКА (льняная совка) , бабочка семейства совок; вредитель люцерны, льна, сои в Евразии. Передние крылья зеленовато-серые с темными поперечными полосами. Питается (гусеницы) листьями и семенами.
ЛЮЦЕРНОВЫЙ ДОЛГОНОСИК (большой) , жук семейства долгоносиков; вредитель люцерны, клевера, эспарцета в Евразии. Черный, дл. 9-14 мм. Питается листьями, личинки - корнями.
ЛЮЦИН , официальное название г. Лудза в Латвии до 1917.
ЛЮЦИФЕР , в христианской мифологии падший ангел, дьявол.
ЛЮЦИФЕР , см. Фосфор.
ЛЮЦИФЕРИНЫ (от лат . lucifer - светоносный), органические соединения, участвующие в биолюминесценции. По химической природе - гетероциклические соединения, терпеноиды и др.
ЛЮЧЖОУ , город на юге Китая, Гуанси-Чжуанский автономный район. Железнодорожный узел. 609 тыс. жителей (1990). Лесопромышленный центр. Металлургическая, машиностроительная, химическая промышленность.
ЛЮЧИАНИ (Лучани) (Luciani) Луиджи (1840-1919) , итальянский физиолог. Основные труды по физиологии сердца, дыхания, нервно-мышечной системы, влиянию на организм длительного голодания. Выдвинул теорию о вспомогательной роли мозжечка в регуляции функций организма большими полушариями.
ЛЮЭС , то же, что сифилис.
ЛЯ , один из музыкальных звуков, VI ступень основного диатонического звукоряда. Буквенное обозначение - латинское A.
ЛЯАНЕМАА (Вик) , древнеэстонский мааконд (земля) на северо-западе современной Эстонии, с городами Хаапсалу, Лихула, Соонтага. В 13 в. захвачен немецкими крестоносцами (Эзель-Викское епископство), с 1561 в Польше, с 1629 в Швеции, часть Лифляндии. В Российской империи с 1710 - Гапсальский у. Эстляндской губ. и Перновский у. Лифляндской губ. (Пярнумаа).
ЛЯБУРБ (Labourbe) Жанна Мари (1877-1919) , организатор и секретарь французской коммунистической группы в Москве в 1918. Член РКП(б) с 1918. Один из руководителей "Иностранной коллегии" в Одессе. Расстреляна французскими интервентами.
ЛЯГИН Виктор Александрович (1908-43) , разведчик, капитан, Герой Советского Союза (1944, посмертно). В органах госбезопасности с 1938. В Великую Отечественную войну 1941-45 начальник разведывательно-диверсионной группы в Николаеве. Казнен фашистами.
ЛЯГУШКА-БЫК , бесхвостое земноводное. Длина до 20 см, весит до 600 г. В Сев. Америке; завезена в Юж. Америку, Японию и другие страны. Обитает в прибрежных зарослях. Самец громко "мычит". Употребляют в пищу (объект промысла и разведения в питомниках).
ЛЯГУШКИ (настоящие лягушки) , семейство бесхвостых земноводных. Длина от 3 до 32 см. Св. 550 видов. Распространены широко (кроме юга Юж. Америки,

Юж. Австралии и Нов. Зеландии). Крупных лягушек (голиафа, лягушку-быка, озерную лягушку) во многих странах употребляют в пищу. В широком смысле слова лягушками называют всех бесхвостых земноводных. Классические лабораторные животные. 1 вид в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.
ЛЯГУШКОЗУБЫ , род хвостатых земноводных. Длина до 25 см. 3 вида, 2 - в Китае (Шэньси, Сычуань); Семиреченский лягушкозуб, обитающий в горах Джунгарского Алатау - охраняется.
ЛЯДВЕНЕЦ , род трав, в основном многолетних, семейства бобовых. Более 100 видов, в Евразии, Африке и Америке. Лядвенец топяной и др. - кормовые растения (высевают в смеси с другими травами).
ЛЯДОВ Анатолий Константинович (1855-1914) , российский композитор, дирижер. Участник Беляевского кружка. Мастер симфонической и фортепианной миниатюры. Симфонические картины "Баба-Яга" (1904), "Кикимора" (1909) и др. (на сказочные сюжеты), обработки русских народных песен. Профессор Санкт-Петербургской консерватории. (с 1886).
ЛЯКИШЕВ Николай Павлович (р . 1929), российский металлург, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по металлургии стали и ферросплавов. Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1970).
ЛЯКРОСС (от франц . la crosse - клюшка), спортивная командная игра (по 10 человек у мужчин, по 12 - у женщин) с мячом и ракетками-клюшками на травяном поле (100 ? 64 м для мужчин и 110 ? 73 м для женщин) с воротами (высота 1,83 м). Цель - забить гол в ворота соперников. Правила сходны с принятыми в хоккее на траве и с шайбой. Зародилась во Франции в 14 в. С сер. 19 в. распространена в Канаде, США, Великобритании, Австралии и др. В Международной федерации - ИФАЛ (IFAL; основана в 1928) св. 10 стран (1991). В программу Олимпийских игр включалась в 1904 и 1908.
ЛЯЛЛЕМАНЦИЯ , род однолетних трав семейства губоцветных, масличная культура. 6 видов. Возделывают ляллеманцию иберийскую и ляллеманцию Ройля; в семенах 35-38% технического масла. Основные площади - в Иране, Индии, Пакистане.
ЛЯМБЛИИ (жиардии) , род паразитических жгутиконосцев. Дл. 8-30 мкм. Св. 100 видов. Обитают в кишечнике человека, а также ряда млекопитающих.
ЛЯМБЛИОЗ , инвазионное заболевание человека, вызываемое лямблиями. Протекает чаще бессимптомно; может сопровождаться энтеритом, холециститом.
ЛЯН (кит .), единица веса (массы) в Китае и некоторых сопредельных государствах, равная 31,25 г.
ЛЯНИ , административно-территориальная единица (губерния) в Финляндии.
ЛЯНТОР , город (до 1992 пос. Лянторский) в Ханты-Мансийском а. о., в 95 км от ж.-д. ст. Сургут. 22,1 тыс. жителей (1989). Центр нефтедобывающего района.
ЛЯНТОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтегазоконденсатное , в Тюменской обл. (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1966. Залежи на глубине 2 км. Начальный дебит нефти в скважинах 20-150 м3/сут. Начальные запасы газа св. 250 млрд. м3.
ЛЯО , государство иданей в 10 - нач. 12 вв.
ЛЯОДУНСКИЙ ЗАЛИВ Желтого моря , ограничен с востока Ляодунским п-овом. Дл. 220 км, ширина при входе 175 км. Глубина 10-50 м. Порт - Инкоу (Китай).
ЛЯОДУНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , на северо-востоке Китая, между Ляодунским и Зап.-Корейским зал. Желтого м. Длина 225 км, высота до 1132 м. Крупные порты - Далянь (Дальний) и Люйшунь (Порт-Артур).
ЛЯОНИН , провинция в Северо-Вост. Китае. 151 тыс. км2. Население 39,5 млн. человек (1990). Административный центр - Шэньян.
ЛЯОСИ (Жэхэ) , нагорье на северо-востоке Китая, ок. 120 тыс. км2, преобладающие высоты 500-1300 м, наибольшая - 2050 м. На северо-западе - волнистые плато и невысокие массивы, на юго-востоке - скалистые горы.

Степи, заросли кустарника. Долины густо заселены. Месторождения каменного угля.
ЛЯОХЭ , река на северо-востоке Китая. 1430 км, площадь бассейна 231 тыс. км2. Протекает по Ляохэской равнине, впадает в Ляодунский зал. Желтого м., образуя дельту. Средний расход воды 630 м3/с; бывают наводнения. В низовьях - влияние приливов. Судоходна до г. Шуанляо. Водохранилища. В устье - морской порт Инкоу.
ЛЯОЮАНЬ , город в Северо-Вост. Китае, провинция Гирин (Цзилинь). 354 тыс. жителей (1990). Добыча угля; металлургия, машиностроение, химическая, текстильная промышленность.
ЛЯОЯН , город в Северо-Вост. Китае, провинция Ляонин. 492 тыс. жителей (1990). Нефтехимическая промышленность; машиностроение, стройиндустрия.
ЛЯОЯНСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 11(24).8-21.8(3.9).1904, около г. Ляоян в Северо-Вост. Китае во время русско-японской войны. Русская Маньчжурская армия (генерал А. Н. Куропаткин) потерпела поражение от трех японских армий (маршал И. Ояма) и отошла за р. Шахэ.
ЛЯПИДЕВСКИЙ Анатолий Васильевич (1908-83) , летчик, Герой Советского Союза (1934), генерал-майор авиации (1946). В 1934 участвовал в спасении экипажа парохода "Челюскин". В Великую Отечественную войну директор авиационного завода.
ЛЯПИС , см. Серебра нитрат.
ЛЯПИС-ЛАЗУРЬ , то же, что лазурит.
ЛЯПСУС (лат . lapsus - падение, ошибка), обмолвка, непроизвольное упущение, промах.
ЛЯПУНОВ Александр Михайлович (1857-1918) , российский математик и механик, академик РАН (1917; академик Петербургской АН с 1901). Брат Б. М. и С. М. Ляпуновых. Создал современную теорию устойчивости равновесия и движения механических систем с конечным числом параметров. Труды по дифференциальным уравнениям, гидродинамике, теории вероятностей.
ЛЯПУНОВ Алексей Андреевич (1911-73) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1964). Труды по теории множеств, математическим вопросам кибернетики, математической лингвистике.
ЛЯПУНОВ Борис Михайлович 1862-1943) , российский языковед-славист, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1923). Брат А. М. и С. М. Ляпуновых. Работы по сравнительной фонетике и грамматике, истории и этимологии славянских языков.
ЛЯПУНОВ Захарий Петрович (? - после 1612) , организатор свержения Василия Шуйского в 1610. Брат П. П. Ляпунова.
ЛЯПУНОВ Прокопий Петрович (? - 1611) , думный дворянин (1607). Брат З. П. Ляпунова. Возглавлял отряд рязанских дворян, примкнувших к восстанию Болотникова. В ноябре 1606 перешел к Василию Шуйскому. В 1610 участник свержения Шуйского и организации первого земского ополчения 1611, глава земского правительства. Убит казаками.
ЛЯПУНОВ Сергей Михайлович (1859-1924) , российский композитор, пианист, дирижер. Брат А. М. и Б. М. Ляпуновых. Связан с традициями "Могучей кучки". В фортепианном творчестве и исполнительском искусстве развивал концертно-виртуозный стиль М. А. Балакирева. Профессор Санкт-Петербургской (Петроградской) консерватории (с 1910).
ЛЯПУНОВА ТЕОРЕМА , одна из предельных теорем теории вероятностей. Устанавливает весьма общие условия сходимости распределения суммы независимых случайных величин к нормальному распределению. Доказана А. М. Ляпуновым (1901).
ЛЯРОШ (Laroche) София фон (1737-1807) , немецкая писательница. Сентименталистский роман "Благополучное путешествие"(1783).
ЛЯСС Абрам Моисеевич (1911-76) , российский металлург, один из основоположников современной науки о формовочных материалах, доктор технических наук (1961), профессор (1962). Основные научные труды связаны с созданием и внедрением в литейное производство жидких самотвердеющих смесей для изготовления форм и стержней. Ленинская премия (1967).

ЛЯТОШИНСКИЙ Борис Николаевич (1894/95-1968) , украинский композитор, народный артист Украины (1968). Оперы "Золотой обруч" (1930, 2-я редакция 1970), "Щорс" (1938); 5 симфоний и др. Профессор Киевской консерватории (с 1935). Государственная премия СССР (1946, 1952).
ЛЯУДИНИНКИ (литов . - народники), политическое течение Литвы в кон. 19 в. - 1930-х гг. Лидеры - В. Бельскис, К. Гринюс, А. Римка, М. Слежявичюс и др. - неоднократно возглавляли правительство. Образовали Литовскую демократическую партию, Союз крестьян Литвы, Партию революционных социалистов ляудининков, Союз литовской молодежи и др.
ЛЯХОВ Владимир Афанасьевич (р . 1941), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1979), полковник, дважды Герой Советского Союза (1979, 1983). Полеты на "Союзе-32" и орбитальной станции "Салют-6" (февраль-август 1979), "Союзе Т-9" и орбитальной станции "Салют-7" (июнь - ноябрь 1983), "Союзе ТМ-5, -6" и орбитальном комплексе "Мир" (август- сентябрь 1988).
ЛЯХОВ Иван (? - ок . 1800), российский промышленник, исследователь Новосибирских о-вов. В 1770 совершил путешествие на север от мыса Св. Нос, описал острова, названные его именем. В 1773 открыл о. Котельный.
ЛЯХОВИЧИ , город (с 1940) в Белоруссии, Брестской обл. Железнодорожная станция. 10,7 тыс. жителей (1989). Заводы: льнообрабатывающий, консервный, маслосыродельный.
ЛЯХОВСКИЕ ОСТРОВА , южная группа в архипелаге Новосибирских о-вов (Российская Федерация), состоящая из Б. Ляховского (площадь ок. 5,3 тыс. км2, высота до 270 м), М. Ляховского (площадь 1325 км2) и Столбового (площадь 170 км2) островов на границе м. Лаптевых и Восточно-Сибирского м. Названы по имени И. Ляхова.
ЛЯШКО (наст . фам. Лященко) Николай Николаевич (1884-1953), русский писатель. Повесть "Доменная печь" (1925) о начале индустриализации в СССР. Автобиографический роман "Сладкая каторга" (ч. 1-2, 1934-36).
ЛЯЩЕНКО Петр Иванович (1876-1955) , украинский экономист, член-корреспондент АН СССР (1943), академик АН Украины (1945). Основные труды по аграрным проблемам и истории народного хозяйства СССР. Государственная премия СССР (1949).

М , четырнадцатая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве М ("мыслете"), имевшей кроме звукового также цифровое значение 40.
М , марка советских самолетов, разработанных под руководством В. М. Мясищева.
М-6 , коммерческая программа телевидения Франции. Основана в 1987, Париж. Специализируется на развлекательных и музыкальных передачах для молодежи.
МА , малоазийская богиня - мать богов. Культ Ма близок культу Кибелы и носил оргиастический характер. На о. Крит считалась матерью и женой Зевса. С 1 в. до н. э. почиталась в Риме.
МА ЮАНЬ (Цинь-шань) (кон . 12 - 1-я пол. 13 вв.), китайский живописец. Для монохромных пейзажей ("Одинокий рыбак на реке в холодную пору") характерны проникнутое сдержанным волнением созерцательное настроение, асимметричные композиции, резкие широкие мазки.
МААДИ , остатки энеолитического поселения древних земледельцев (2-я пол. 4-го тыс. до н. э.) под Каиром. Зерна пшеницы, ячменя, кости домашних и диких животных, медные и каменные орудия, зернотерки.
МААКОНД (Maakond) , административно-территориальная единица в древней Эстонии. К 13 в. Эстония делилась на 8 мааконд: Вирумаа, Ляанемаа, Рявала, Сааремаа, Сакала, Уганди, Харьюмаа, Ярвамаа.
МААНВЭКИ , см. Маахисы.
МААНЕН (Maanen) Адриан ван (1884-1946) , американский астроном. Определил параллаксы более 500 звезд; открыл много близких звезд низкой светимости,

в т. ч. один из первых белых карликов (звезда ван Маанена). Измерил собственные движения некоторых звезд и туманностей.
МААНЫ , династия в Ливане в 16-17 вв. Признавая сюзеренитет турецкого султана, фактически правили самостоятельно. Основатель династии - Фахр-ад-дин I Маан (ум. 1544). Наибольшее усиление Маанов при Фахр-ад-дине II (правил в 1590-1633, по другим данным - 1635, с перерывом).
МААНЬШАНЬ , город в Вост. Китае, на р. Янцзы, пров. Аньхой. 286 тыс. жителей (1989). Центр добычи железной руды; металлургия, машиностроение, текстильная, химическая промышленность.
МААРДУ (Maardu) , город (с 1980) в Эстонии, на побережье Финского зал. Железнодорожная станция. 16,4 тыс. жителей (1991). Производство минеральных удобрений (ПО "Эстонфосфорит"). ТЭЦ. Близ Маарду, на берегу бухты Мууга, - комплекс Новоталлинского морского торгового порта.
МААРИ (наст . имя и фам. Гурген Григорьевич Аджемян) (1903-69), армянский писатель. Сборник лирических стихов; автобиографическая трилогия в прозе - "Детство" (1929), "Юность" (1930), "На пороге молодости" (1955); исторический роман "Сады горят" (1966); мемуары "Чаренц-намэ" (1968).
МААС (Мез) (Maas , Meuse), река во Франции, Бельгии и Нидерландах. 925 км, площадь бассейна 36 тыс. км2. Впадает в рукав дельты Рейна. Средний расход воды 300-400 м3/с. Судоходна до верховьев, соединена каналами с реками Шельда, Сена, Рейн и др. На Маасе - города Верден, Льеж, Маастрихт.
МААСТРИХТ (Maastricht) , город в Нидерландах, административный центр пров. Лимбург. 114 тыс. жителей (1993). Международный аэропорт. Стеклокерамическая, химическая, машиностроительная промышленность. Музеи: епископский, искусства и древностей. Церкви Онзе-ливе-Врау (12 в.), Синт-Серваскерк (основана в 6 в., построена в 10-15 вв.), многочисленные церкви и монастыри (13-18 вв.), жилые дома (16-18 вв.), ратуша (17-18 вв.).
МААСТРИХТСКИЙ ДОГОВОР 1992 , см. Европейский союз.
МААТ , в египетской мифологии богиня - олицетворение миропорядка и истины. Почиталась как дочь и око бога Ра, участвовала вместе с ним в сотворении мира из хаоса. В загробном суде Осириса при взвешивании сердца покойного на чашу весов клали статуэтку Маат. Символ Маат и ее иероглиф - страусиное перо.
МААХИСЫ (маанвэки) , в финской мифологии подземные духи, имеющие безобразные облик. Могут принимать вид различных животных, населяют леса и горы; мешают путнику найти правильную дорогу, похищают людей.
МАБИЛЬОН (Мабийон) (Mabillon) Жан (1632-1707) , французский историк, маврист, основатель дипломатики и палеографии. Осуществил многотомную научную публикацию источников по истории бенедиктинцев.
МАБИНИ (Mabini) Аполинарио (1864-1903) , руководитель революционного крыла филиппинского национально-освободительного движения, в 1899 глава правительства Филиппинской республики.
"МАБИНОГИОН" ("Наставление для молодых поэтов") , сборник кельтских (валлийских) средневековых сказаний, составлен в кон. 16 в.
МАБЛИ (Mably) Габриель Бонно де (1709-1785) , французский просветитель и социальный философ, составитель свода международного права.
МАБЛИ (Mably) Габриель Бонно де (14 марта 1709 , Гренобль - 23 апреля 1785, Париж), французский просветитель, автор трудов по международному праву, социально-политическим вопросам и истории.БиографияРодился в богатой семье, принадлежавшей к "дворянству мантии" и связанной родственными узами с кардиналом де Тансеном и его сестрой мадам де Тансен, хозяйкой известного парижского салона. Брат философа Кондильяка и двоюродный брат выдающегося математика Д'Аламбера. Решением семьи был предназначен к духовному званию и отправлен в иезуитский коллеж в Лионе. Закончив его, уезжает в Париж и с помощью своего дяди кардинала де Тансена поступает в семинарию Сен-Сюльпис - главный "рассадник прелатов" Франции. После рукоположения в суб-диаконы оставляет семинарию, удаляется

в Гренобль и делает наброски работы о политических реформах. Возвратившись в Париж, посещает салон мадам де Тансен, знакомится с Ш. Л. Монтескье, К. А. Гельвецием и другими знаменитостями. В 1740 публикует свой первый труд "Параллели между римлянами и французами", где рассуждает о преимуществах различных форм правления, рассматривает роскошь и изобилие как движущую силу прогресса, призывает крепить королевскую власть как гарант благосостояния и свободы граждан. "Паралелли" принесли Мабли известность и помогли стать секретарем кардинала де Тансена, назначенного в 1742 министром иностранных дел. Составляет министерские доклады, ведет дипломатическую переписку и даже важные переговоры, становится фактическим руководителем ведомства. Энергичная и умелая деятельность Мабли была замечена многими, король все чаще стал прислушиваться к его мнению, однако в 1746 он уходит из министерства и с тех пор занимается исключительно литературным трудом. Оберегая свою независимость, Мабли уклоняется от чести стать членом Французской Академии и воспитателем наследника престола. Труды Европейскую известность принес ему труд "Публичное право Европы" (1748) - свод основных международных трактатов со времени Вестфальского мира. Труд этот неоднократно переиздавался, был переведен на многие языки, став в 18 в. учебником в университетах Англии и настольной книгой политиков. Социологические представления Полнее всего выражены в трудах "О правах и обязанностях гражданина" (1758, опубл. 1789), "Беседы Фокиона об отношении морали к политике" (1763), "Сомнения, предложенные философам-экономистам о естественном и необходимом порядке политических обществ" (1768), "О законодательстве, или принципы законов" (1776). Цель социальной философии для Мабли - познание мотивов поведения человека; задача политика - использование этого знания для утверждения нравственности. Основное свойство человека - себялюбие, но ему присущи и социальные чувства - сострадание, благодарность, соревнование, любовь к славе; без них не было бы общества, цель которого - благо людей. Но во имя всеобщего блага индивид не может быть лишен данного ему природой права на независимое суждение, свободу и счастье. Природа предназначила людей быть равными. Первоначально их жизнь основывалась на коллективном владении землей. Разделив ее, люди пошли против велений природы, наказаны за это. Частная собственность, личный интерес порождают богатство и бедность, жадность, зависть, распад общественных связей, всеобщую ненависть и войны. Люди настолько погрязли в пороках, что возврат к "системе общности" невозможен, хотя она отвечает их истинным нуждам и требованиям разума. Единственный путь спасения - уменьшение имущественного неравенства, пресечение роскоши, ограничение потребностей. Умеренность - высшая личная и общественная добродетель. Сочинения: Разговоры Фокиевы о сходности нравоучения с политикой. М., 1772.Размышления о Греческой истории. М., 1773.Начальное основание нравоучения.. М., 1803. Ч. 1-3Избранные произведения. М.; Л., 1950.Об изучении истории. О том, как писать историю. М., 1993.Collection complete des oeuvres. Paris, 1794-1795. V. 1-15. Литература:Волгин В. П. Развитие общественной мысли во Франции. М., 1977.Г. С. КучеренкоМАБУИ, род ящериц семейства сцинков. Длина до 22 см. Ок. 90 видов, в Африке, на Мадагаскаре, в Юж. Азии, Юж. и Центр. Америке, на Антильских о-вах; в Вост. Закавказье и на юге Ср. Азии - золотистая мабуи.

МА-ВАН (кит . царь лошадей), в китайской мифологии бог - покровитель лошадей. Его изображали сидящим на троне в окружении слуг.

МАВЕРАННАХР , арабское название (с 7 в.) междуречья Амударьи и Сырдарьи с городами Самарканд, Бухара и др.

МАВЗОЛЕЙ (лат . mausoleum, от греч. Mausoleion), монумент, погребальное сооружение, включавшее камеру, где помещались останки умершего, и иногда поминальный зал. Назван по гробнице карийского царя Мавсола в Галикарнасе (4 в. до н. э.). Мавзолеи получили распространение в Др. Риме и в средние

века на Востоке. В 20 в. в ряде стран возведены мавзолеи политических деятелей (В. И. Ленина в Москве, 1929-30, Хо Ши Мина в Ханое, 1975).
МАВКИ , или навки, в восточнославянской мифологии вредоносные духи. Представляются не имеющими спины.
МАВЛЮТОВ Рыфат Рахматуллович (р . 1926), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Труды по неклассическим задачам теории упругости, пластичности, ползучести авиационных конструкций.
МАВЛЯНОВА Ханифа Мухиддиновна (р . 1924), таджикская певица (лирико-драматическое сопрано), народная артистка СССР (1968). В 1943-83 в Таджикском театре оперы и балета.
МАВР Янка (наст . имя и фам. Иван Михайлович Федоров) (1883-1971), белорусский писатель. Повести для детей, в т. ч. фантастические и приключенческие произведения. Автобиографическая повесть "Путь из тьмы" (1948).
МАВРЕТАНИЯ (лат . Mauretania), историческая область на северо-западе Африки (территория современного Зап. Алжира и Вост. Марокко). В кон. 2-го тыс. до н. э. колонизована финикийцами. С 3 в. до н. э. большая часть Мавретании под властью Карфагена, со 146 до н. э. под римским влиянием. К 45 н. э. завоевана Римом и разделена на две провинции: Тингитанскую Мавретанию на западе и Цезарейскую Мавретанию на востоке.
МАВРИКИЙ (Mauritius) , Республика Маврикий, государство на о. Маврикий и мелких островах в западной части Индийского ок. 2045 км2. Население св. 1,1 млн. человек (1993); индопакистанцы, маврикийцы-креолы и др. Городское население 41% (1991). Официальный язык - английский. Св. 50% верующих - индуисты, ок. 30% - христиане, остальные - мусульмане и буддисты. Административно-территориальное деление: 9 округов. Столица - Порт-Луи. Входит в Содружество. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатное Законодательное собрание. Поверхность возвышенная (до 826 м). Климат тропический морской. Средние температуры февраля 26 °С, августа - от 14 до 18,5 °С. Осадков от 1500 до 5000 мм в год. В 1598 Маврикий захвачен голландцами, в 1715 - французами. В 1810-1968 владение Великобритании. С 1968 независимое государство. Маврикий - аграрно-индустриальная страна. Доля в ВВП (1992, %): сельское и лесное хозяйство и рыболовство 10,4, промышленность, главным образом обрабатывающая, 23. Главные сельскохозяйственные товарные культуры: сахарный тростник, чай, табак. Животноводство. Рыболовство. Предприятия по переработке сахарного тростника, чая, а также легкой, машиностроительной и др. промышленности. Заводы: по производству удобрений и нефтеперерабатывающие. Производство электроэнергии 613 млн. кВт·ч (1991). Морской порт - Порт-Луи. Экспорт: сахар и патока, текстильные и швейные изделия, табак, чай и др. Основные внешнеторговые партнеры: Великобритания, Франция, США, ЮАР, Германия, Япония, Китай. Денежная единица - маврикийская рупия.
МАВРИКИЙ Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
МАВРИНА (Лебедева) Татьяна Алексеевна (1902-96) , российский график, заслуженный художник России (1981). Красочные, празднично-декоративные, близкие к русскому народному искусству пейзажи, иллюстрации к детским книгам, эстампы. Государственная премия СССР (1975).
МАВРИСТЫ , члены французской монашеской конгрегации св. Мавра (1618-1790) ордена бенедиктинцев; многие мавристы (Ж. Мабильон, Б. де Монфокон и др.) сыграли большую роль в сборе и публикации западноевропейских средневековых рукописей, положили начало ряду исторических дисциплин.
МАВРИТАНИЯ , Исламская Республика Мавритания (Аль-Джумхурия аль-Исламия аль-Муритания), государство на северо-западе Африки. 1030,7 тыс. км2. Население ок. 2,2 млн. человек (1993); мавры (св. 80%), волоф, тукулер, сонинка, зенага и др. Городское население 39% (1988). Официальный язык - арабский. Государственная религия - ислам. Административно-

территориальное деление: 12 областей и 1 автономный столичный округ. Столица - Нуакшот. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент (сенат и национальное собрание). Территории Мавритании - каменистые и песчаные пустыни Зап. Сахары, высота до 915 м. Климат тропический пустынный. Средние температуры января 16 - 20 °С, июля 30 - 32 °С. Осадков 100 - 400 мм в год, на северо-востоке - менее 50 мм. Рек с постоянным водотоком нет. Пустынная растительность. Национальный парк Бан-д'Арген. В 4 - сер. 11 вв. южная часть территории Мавритании входила в состав средневековых государств Зап. Африки (Гана, Текрур и др.); в северной части существовали государственные образования берберов-санхаджа. В сер. 11-12 вв. Мавритания в составе государства Альморавидов, в 13-14 вв. южная часть территории Мавритании в составе средневекового государства Мали. Проникновение европейцев с 15 в. завершилось превращением Мавритании во французскую колонию (1920). С 1946 Мавритания - "заморская территория", с 1958 - самоопределяющаяся республика в составе Французского сообщества. 28 ноября 1960 Мавритания провозглашена независимой республикой. Основа экономики - скотоводство, рыболовство и горнодобывающая промышленность. Доля в ВВП (1989, %): сельское хозяйство (включая рыболовство) 34, промышленность 19,2. Под пастбищами ок. 2/5 территории. Поголовье (1990, млн): крупного рогатого скота 1,3, овец и коз 7,5, верблюдов 0,8. Возделывают (главным образом в оазисах) финиковую пальму и зерновые. Рыболовство. Добыча железной руды (на экспорт). Производство электроэнергии 140 млн. кВт·ч (1990). Длина (1989, тыс. км) железных дорог (рудовозная) 670 км, автодорог ок. 8. Морские порты: Нуадибу, Нуакшот. Экспорт: рыба и рыбопродукты (ок. 1/2 стоимости), железная руда (св. 1/2 стоимости), а также скот, кожи и др. Основные внешнеторговые партнеры: Франция, Германия, США, Испания, Китай. Денежная единица - мавританская угия.

МАВРИТАНСКАЯ КОЗЯВКА , жук семейства щитовидок; вредитель (личинки) зерна и зернопродуктов. Распространена широко. Черно-коричневая, длина 6-10 мм.

МАВРОДИН Владимир Васильевич (1908-87) , российский историк, доктор исторических наук, профессор. Труды по истории России 11-18 вв.

МАВРОКОРДАТОС Александрос (1791-1865) , президент Греции (1822-23) во время Греческой революции 1821-29. Глава консервативных сил, был в оппозиции к Каподистрии. В 1844, 1854-55 премьер-министр.

МАВРЫ (лат . Mauri, от греч. mauros - темный), в древности римское название коренного населения Мавретании, в средние века в Зап. Европе название мусульманского населения Пиренейского п-ова и западной части Сев. Африки.

МАВРЫ (мавританцы , самоназвание - бейдан), народ, основное население Мавритании (св. 1,75 млн. человек). Живут также в Зап. Сахаре, Мали, Нигере и др. Общая численность 2,46 млн. человек (1992). Потомки берберов, смешавшихся с арабами. Говорят на диалекте арабского языка (хасания). Верующие - мусульмане-сунниты.

МАВРЫ ЛАНКИЙСКИЕ (ларакалла) , этническая группа в Шри-Ланке (главным образом в городах) - потомки от браков арабов (переселившихся в 7-12 вв.) с сингалками и тамилками. 1,25 млн. человек (1992). Говорят на сингальском, тамильском и арабском языках. Верующие - мусульмане-сунниты.

МАВСОЛ , правитель Карии в 377/376-353/352 до н. э. Гробница Мавсола (отсюда мавзолей) в Галикарнасе считалась в древности одним из семи "чудес света".

МАВСОЛЕЙ , см. Мавзолей, Мавсол.

МАГАДАН , город (с 1939) в Российской Федерации, центр Магаданской обл. Порт (Нагаево) в бухте Нагаева Охотского м. Начальный пункт Колымского тракта. 142 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка. Педагогический институт. 2 театра. Краеведческий музей. Возник в нач. 30-х гг. 20 в.

МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 461,4 тыс. км2. Население 327 тыс. человек (1993), городское 85%. 2 города, 34 поселка городского типа (1993). Центр - Магадан. Почти вся территория занята Колымским нагорьем. Климат резко континентальный. Средние температуры января от -19 до -38 °С, июля 11-16 °С. Осадков 300-700 мм в год. Многолетняя мерзлота. Главная река - Колыма. Тундра и лесотундры, на юге - редкостойная лиственничная тайга. Магаданский заповедник. Добыча цветных металлов (в т. ч. золота), угля и др. Машиностроение и металлообработка, рыбная промышленность. Аркагалинская ГРЭС, Колымская ГЭС. Молочно-мясное скотоводство. Звероводство, пушной промысел. Порт Нагаево. Судоходство по Колыме.
МАГАДАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, на юге Магаданской обл. Основан в 1982. Площадь 883 800 га. 5 участков. Птичьи базары и лежбища ластоногих. Нерестилища рыб и гнездовья водоплавающих птиц.
МАГАЗИН (франц . magazin, от араб. махазин - склады, амбары),1) в технике - емкость, приспособление для размещения однородных штучных изделий (напр., магазин автоматического станка, пакетоформирующей машины, автоматического оружия).2) Предприятие торговли.
МАГАЗИН ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ , см. Измерительный магазин.
МАГАЛАШВИЛИ Кетевана Константинович (1894-1973) , грузинский живописец, народный художник Грузии (1961). Портреты ("Я. Николадзе", 1922) отличаются тонкостью психологических характеристик.
МАГАР Владимир Герасимович (1900-65) , украинский режиссер, актер, народный артист СССР (1960). С 1929 возглавлял Украинский театр им. Щорса (Запорожье).
МАГАРЕРО (Magarero) Самуэль (1856-1923) , руководитель антиколониального восстания гереро (см. Нама и гереро восстание 1904-07); верховный вождь гереро с 1890.
МАГАТЭ , см. Международное агентство по атомной энергии.
МАГГИД ИЗ МЕЖЕРИЧА (рабби Дов Бер) (?-1772) , еврейский хасидский (см. Хасидизм) мудрец и вероучитель. Ему посвящена книга М. Бубера "Великий Маггид" (1922).
МАГДАЛЕНА (Magdalena) , река в Колумбии. 1540 км, площадь бассейна 260 тыс. км2. Впадает в Карибское м. Средний расход воды 8-10 тыс. м3/с. Судоходна от г. Нейва с перерывами в среднем течении из-за порогов.
МАГДЕБУРГ (Magdeburg) , город в Германии, порт на Эльбе, адм. ц. земли Саксония-Анхальт. 275 тыс. жителей (1992). Машиностроение (в т. ч. тяжелое, электротехническое), химическая, фармацевтическая, кожевенно-обувная, швейная, пищевкусовая промышленность. Культурно-исторический музей. Раннеготический собор (13-16 вв.; каменная скульптура, 3 в.), романская церковь Либфрауэнкирхе (11-13 вв.). Романская статуя т. н. Магдебургского всадника (13 в.) на площади перед ратушей. Впервые упоминается в 805. С 968 центр архиепископства. В Магдебурге сложилось средневековое городское право (Магдебургское право).
МАГДЕБУРГСКИЕ ПОЛУШАРИЯ , две плотно прижатые друг к другу металлические полусферы, которые трудно разъединить, если из пространства между ними откачан воздух. Магдебургские полушария сделаны в г. Магдебург (отсюда название) в 1654 О. Герике, который при их помощи наглядно продемонстрировал существование атмосферного давления.
МАГДЕБУРГСКОЕ ПРАВО , одна из наиболее известных систем городского права. Магдебургское право сложилось в 13 в. в немецком г. Магдебург. Юридически закрепило права и свободы горожан, их право самоуправления.
МАГЕЛАНГ (Magelang) , город в Индонезии, на о. Ява. 123 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая промышленность.
МАГЕЛЛАН (Магальяйнш) (исп . Magallanes) Фернан (1480-1521), мореплаватель, экспедиция которого совершила 1-е кругосветное плавание. Родился в Португалии. В 1519-21 руководил испанской экспедицией по поиску западного пути к Молуккским о-вам. Открыл все побережье Юж. Америки к югу от Ла-Платы, обогнул континент с юга, открыл пролив, названный его

именем, и Патагонскую Кордильеру; первым пересек Тихий ок. (1520), обнаружив о. Гуам, и достиг Филиппинских о-вов, где был убит в схватке с местными жителями. Магеллан доказал наличие единого Мирового ок. и представил практическое свидетельство шарообразности Земли. Плавание завершил Х. С. Элькано, обогнувший с юга Африку.
МАГЕЛЛАН (Магальяйнш) (португ . Magalhaes, исп. Magallanes) Фернан (весна 1480, местность Саброза, провинция Вила-Реал, Португалия - 27 апреля 1521, остров Мактан, Филиппины), португальский мореплаватель, доказавший шарообразность Земли и единство Мирового океана, первооткрыватель части атлантического побережья Южной Америки, прохода из Атлантики в Тихий океан, впервые им пересеченный. Начало карьерыНебогатый, но знатный дворянин Магеллан в 1492-1504 служил пажом в свите португальской королевы. Изучал астрономию, навигацию и космографию. В 1505-13 участвовал в морских сражениях с арабами, индийцами и маврами, показал себя храбрым воином, за что получил чин морского капитана. Из-за ложного обвинения ему отказали в дальнейшем повышении по службе и, подав в отставку, Магеллан в 1517 переехал в Испанию. Перейдя на службу к королю Карлу I, он предложил проект кругосветного плавания, принятый после долгого торга. Открытие пролива между Атлантическим и Тихим океаном20 сентября 1519 пять небольших кораблей - "Тринидад", "Сан-Антонио", "Сантьяго", "Консепсион" и "Виктория" с экипажем в 265 человек вышли в море. При пересечении Атлантики Магеллан использовал свою систему сигнализации, и разнотипные корабли его флотилии ни разу не разлучились. В конце декабря он достиг Ла-Платы, около месяца обследовал залив, но прохода в Южное море не обнаружил. 2 февраля 1520 Магеллан пошел на юг вдоль атлантического побережья Южной Америки, двигаясь лишь днем, чтобы не пропустить вход в пролив. На зимовку он стал 31 марта в удобной бухте у 49° южной широты. В ту же ночь начался бунт на 3-х кораблях, вскоре жестоко подавленный Магелланом. Посланный весной на разведку корабль "Сантьяго" разбился о скалы, но команду удалось спасти. 21 октября вошли в узкий извилистый пролив, позже названный именем Магеллана. На южном берегу пролива мореплаватели видели огни костров. Магеллан назвал эту землю Огненной землей. Через месяц с небольшим пролив (550 км) был пройден тремя кораблями, 4-ый корабль "Сан-Антонио" дезертировал и вернулся в Испанию, где капитан оклеветал Магеллана, обвинив его в измене королю. Первый переход через Тихий океан28 ноября Магеллан с оставшимися тремя кораблями вышел в неизвестный океан, обогнув Америку с юга по открытому ими проливу. Погода, к счастью, оставалась хорошей, - и Магеллан назвал океан Тихим. Почти 4 месяца продолжалось очень трудное плавание, когда люди питались сухарной пылью, смешанной с червями, пили гнилую воду, ели воловьи кожи, древесные опилки и корабельных крыс. Начались голод и цинга, многие умирали. Магеллан, хоть и был невысокого роста, но отличался большой физической силой и уверенностью в себе. Пересекая океан, он прошел не менее 17 тысяч км, но встретил лишь два островка - один в архипелаге Туамоту, другой в группе Лайн. Он также открыл два обитаемых острова - Гуам и Рота из группы Марианских. 15 марта экспедиция подошла к большому Филиппинскому архипелагу. С помощью оружия решительный и отважный Магеллан заставил правителя острова Себу подчиниться испанскому королю. Гибель Магеллана и завершение кругосветной экспедицииВ роли покровителя крещеных им туземцев Магеллан вмешался в междоусобную войну и был убит в стычке у острова Мактан. Правитель Себу пригласил часть экипажа на прощальный пир, вероломно напал на гостей и убил 24 человека. На трех судах осталось всего 115 человек - людей не хватало, и судно "Консепсион" пришлось сжечь. 4 месяца корабли блуждали в поисках островов пряностей. У острова Тидоре испанцы купили дешево много гвоздики, мускатного ореха и др. и разделились: "Виктория" с капитаном Хуаном Элькано двинулась на запад вокруг Африки, а "Тринидад", нуждавшийся в ремонте, остался. Капитан Элькано, боясь встречи с португальцами, держался значительно южнее обычных путей. Он первым прошел

в центральной части Индийского океана и, открыв лишь остров Амстердам (близ 38° южной широты), доказал, что "южный" материк не достигает этой широты. 6 сентября 1522 "Виктория" с 18 людьми на борту завершила "Кругосветку", длившуюся 1081 день. Позже возвратились еще 12 членов экипажа "Виктории", а в 1526 - пятеро с "Тринидада". Продажа привезенных пряностей с лихвой покрыла все затраты на экспедицию.Магеллан как исследователь и человекТак закончилось первое кругосветное плавание, которое доказало шарообразность земли. Впервые европейцы пересекли самый большой из океанов - Тихий, открыв проход из Атлантики. Экспедиция выяснила, что значительно большую часть поверхности земли занимает не суша, как думали Колумб и его современники, а океаны. Воинственный и тщеславный Магеллан получил много ран, одна из них сделала его хромым. Его сын умер в 1521. Жена, родившая второго ребенка мертвым, скончалась в марте 1522. Именем Магеллана названы пролив и два звездных скопления (Большие и Малые Магеллановы облака), которые описал историограф и участник экспедиции Антонио Пифачетта. Судьбе Магеллана, его дерзкому подвигу посвящен роман С. Цвейга "Магеллан" (1938). Литература:Магидович И. П., Магидович В. И. Очерки по истории географических открытий. М., 1983. Т. 2, гл. 13. Ланге П. В. Подобно солнцу... Жизнь Фернана Магеллана и первое кругосветное плавание. М., 1988.В. И. Магидович

МАГЕЛЛАНОВ ПРОЛИВ , между материком Юж. Америка и арх. Огненная Земля, соединяет Атлантический и Тихий океаны. Длина 575 км, наименьшая ширина 2,2 км, наименьшая глубина на фарватере 19,8 м. Многочисленные подводные скалы и мели затрудняют судоходство. В Магелланов пролив спускаются ледники. Порт Пунта-Аренас (Чили).

МАГЕЛЛАНОВЫ ОБЛАКА (Большое и Малое) , две близкие к нам галактики, спутники Галактики. Магеллановы облака видны на небе в Южном полушарии невооруженным глазом (соответственно в созвездиях Золотой Рыбы и Тукана). В Б. Магеллановом облаке в феврале 1987 вспыхнула сверхновая звезда, которую можно было видеть невооруженным глазом.

МАГИ , в древнем Иране жрецы. Магами называли также волшебников, чародеев, астрологов (см. также Магия).

МАГИДОВИЧ Иосиф Петрович (1889-1976) , российский экономикогеограф и историкогеограф. Основные труды по истории географических открытий и исследований, начиная от возникновения древнейших цивилизаций до нашего времени.

МАГИДСОН Онисим Юльевич (1890-1971) , российский химик-органик, Заслуженный деятель науки РСФСР (1961). Труды связаны с разработкой методов синтеза лекарственных препаратов (сульфаниламидов, производных хинолина и др.). Руководил разработкой адсорбционного метода извлечения йода из буровых вод нефтяных скважин. Государственная премия СССР (1941).

МАГИСТР (от лат . magister - начальник, глава, учитель), в Др. Риме должностное лицо (магистр всадников и др.); позднее в Европе глава некоторых светских и церковных учреждений (напр., Великий магистр, или гроссмейстер, - глава духовно-рыцарского ордена).

МАГИСТР ,1) в некоторых странах ученая степень, средняя между бакалавром и доктором наук. Присуждается лицам, окончившим университет или приравненное к нему учебное заведение, имеющим степень бакалавра, прошедшим дополнительный курс обучения (1-2 г.), сдавшим специальные экзамены и защитившим магистерскую диссертацию. В Российской Федерации вводится с нач. 90-х гг.2) В России в 19 - нач. 20 вв. низшая ученая степень.

МАГИСТРАЛЬ (от лат . magistralis - руководящий),1) основная, главная линия в системе какой-нибудь сети (железнодорожной, электрической, водной и т. п.).2) Широкая и прямая городская улица, обычно с интенсивным движением транспорта.

МАГИСТРАЛЬНЫЙ КАНАЛ , в орошении - основной канал или трубопровод оросительной сети, подающий воду самотеком на орошаемые земли из источника орошения; в осушении - основной канал осушительной сети,

принимающий избыточную воду с осушаемой территории и отводящий ее в водоприемник.
МАГИСТРАТ , сословный орган городского управления в России с 1720 (в 1727-43 назывался ратушей). Первоначально имел административно-судебные, с 1775 преимущественно судебные функции. Упразднен Судебной реформой 1864.
МАГИСТРАТУРА (от лат . magistratus - начальник),1) в Др. Риме государственная должность. Высшая магистратура - диктатор, децемвиры, консулы, преторы, цензоры; низшая магистратура - народные трибуны, эдилы, квесторы и др. Высшие магистраты обладали верховной властью, все остальные имели право издавать указы по кругу своих обязанностей и налагать штрафы.2) Система судебных ведомств.
МАГИЧЕСКИЕ ЯДРА , атомные ядра, содержащие т. н. магическое число (2, 8, 20, 28, 50, 82, 126) протонов или нейтронов. Отличаются повышенной устойчивостью и большей распространенностью в природе по сравнению с соседними ядрами в периодической системе элементов.
МАГИЧЕСКИЙ КВАДРАТ , квадрат, разделенный на равное число n столбцов и строк, со вписанными в полученные клетки первыми n2 натуральными числами, которые дают в сумме по каждому столбцу, каждой строке и двум большим диагоналям одно и то же число.
МАГИЧЕСКИЙ РЕАЛИЗМ , тенденция в изо-искусстве 20 в., занимающая промежуточное положение между сюрреализмом и традиционалистскими стилями типа классицизма или романтизма. Для представителей магического реализма (напр., Бальтюс, представители американского прецизионизма),характерна тщательная проработка бытовых и пейзажных деталей при одновременном акцентировании черт романтического отчуждения, скрытого символизма, благодаря чему исходный мотив обращается в некий сон наяву. Магическому реализму свойствен многим произведениям представителей "новой вещественности", метафизической живописи, ОСТа.
МАГИЯ (от греч . mageia) (колдовство, волшебство), обряды, связанные с верой в сверхъестественную способность человека (колдуна, мага) воздействовать на людей и явления природы. Магия возникла в первобытном обществе и стала элементом обрядов.
МАГЛЕМОЗЕ (Maglemose) , археологическая культура эпохи мезолита (7-5-е тыс. до н. э.) на территории скандинавских стран, Великобритании, севера Германии. Названа по поселению у г. Муллеруп (Дания). Орудия из рога и кости, микролиты. Хозяйство: собирательство, охота, рыболовство.
МАГМА (от греч . magma - густая мазь), расплавленная масса преимущественно силикатного состава, образующаяся в глубинных зонах Земли. При внедрении магмы в земную кору или при ее излиянии на поверхность Земли формируются магматические горные породы. Магма периодически образует отдельные очаги в пределах разных по составу и глубинности оболочек Земли. Главные типы магмы - ультраосновная, основная (базальтовая) и кислая (гранитная); в редких случаях магма имеет щелочно-карбонатный и (или) сульфидный состав.
МАГМАТИЗМ , процесс выплавления магмы, ее дальнейшего развития, перемещения, взаимодействия с твердыми горными породами и застывания. Магматизм - проявление глубинной активности Земли; тесно связан с ее развитием, тепловой историей и тектонической эволюцией. Выделяют магматизм геосинклинальный, платформенный, океанический, магматизм областей активизации; по глубине проявления - абиссальный, гипабиссальный, поверхностный (вулканизм); по составу магмы - ультраосновной, основной, кислый, щелочной.
МАГМАТИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , изверженные горные породы, образовавшиеся при застывании и кристаллизации магмы. Различают эффузивные и интрузивные Магматические горные породы. Сложены обычно силикатами. По содержанию кремнезема (SiO2) магматические горные породы подразделяют на ультраосновные (SiO2 < 44%), основные (44-53%), средние (53-64%), кислые (64-78%).

МАГМАТИЧЕСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , залежи полезных ископаемых, образованные при обособлении и застывании части магматического расплава, содержащего ценные компоненты (месторождения руд железа, хрома, ванадия, никеля, меди, фосфора, алмазов).
МАГМАТОГЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (глубинные , эндогенные), залежи полезных ископаемых, источником минеральных веществ которых служит магма; образуются при обособлении магматических расплавов, газообразных и жидких минеральных растворов в процессе остывания и кристаллизации магмы в недрах Земли. Выделяют магматические пегматитовые, карбонатитовые, скарновые, гидротермальные магматогенные месторождения.
МАГНАЛИИ , сплавы Al (основа) с Mg (5-13%) и др. элементами, обладающие высокой коррозионной стойкостью, хорошей свариваемостью, высокой пластичностью. Изготовляют фасонные отливки (литейные магналии), листы, проволоку, заклепки и т. п. (деформируемые магналии).
МАГНАТЫ (позднелат . magnates - знатные люди, предводители, от лат. magnus - большой, великий), крупные феодалы, родовитая и богатая знать (чаще всего применительно к феодальным Польше и Венгрии). В переносном смысле магнат - представитель крупного промышленного и финансового капитала ("магнаты капитала").
МАГНЕЗИТ ,1) минерал класса карбонатов, MgCO3. По содержанию примесей Fe (до 50%) и Ni выделяют несколько разновидностей. Белый, желтовато-серый. Твердость 4,0-7; плотность ок. 3 г/см3.2) Кристаллическая горная порода, состоящая главным образом из минерала магнезита. Происхождение гидротермальное, инфильтрационное, осадочное. Сырье химической, цементной, керамической, бумажной промышленности и др...3) Огнеупорный материал, состоящий из оксида магния с 1-10% примесей.
МАГНЕЗИТОХРОМИТ , огнеупорный материал, изготовленный из смеси магнезитового порошка (65-80%) и молотого хромита. Применяется в металлургической, цементно-обжигательной печах.
МАГНЕЗИЯ ЖЖЕНАЯ , то же, что магния оксид.
МАГНЕСИН (от греч . magnetis - магнит и synchronos - одновременный), датчик углового положения вала; электрическая микромашина, у которой ротор (постоянный магнит) механически соединен с контролируемым объектом. Система из двух магнесин (датчика и приемника) применяется, напр., для дистанционной передачи показаний измерительных приборов.
МАГНЕТИЗМ (от греч . magnetis - магнит),1) раздел физики, изучающий взаимодействие движущихся электрически заряженных частиц (тел) или частиц (тел) с магнитным моментом, осуществляемое магнитным полем.2) Общее наименование проявлений этого взаимодействия. В магнитных взаимодействиях участвуют элементарные частицы (электроны, протоны и др.), электрические токи и намагниченные тела, обладающие магнитным моментом. У элементарных частиц магнитный момент может быть спиновым (см. Спин) и орбитальным. Магнетизм атомов молекул и макроскопических тел определяется в конечном счете магнетизмом элементарных частиц. В зависимости от характера взаимодействия частиц-носителей магнитного момента у веществ может наблюдаться ферромагнетизм, ферримагнетизм, антиферромагнетизм, парамагнетизм, диамагнетизм и др. виды магнетизма.
МАГНЕТИК , вещество, обладающее магнитными свойствами. Различают ферромагнетики, ферримагнетики, антиферромагнетики, парамагнетики, диамагнетики и др. типы магнетиков.
МАГНЕТИТ (магнитный железняк) , минерал подкласса сложных оксидов, FeFe2O4. Железо-черные кристаллы, зернистые массы. Твердость 5,5-6,0; плотность 5,2 г/см3. Ферримагнетик. По происхождению метаморфический (встречается в кварцитах и кристаллических сланцах), контактово-метасоматический, магматический (крупные скопления в основных породах). Главная руда железа.
МАГНЕТО , магнитоэлектрический генератор переменного тока, создающий электрические разряды между электродами свечи зажигания для воспламенения рабочей смеси в цилиндрах двигателей внутреннего сгорания.

МАГНЕТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ , изменение температуры магнетика под действием магнитного поля; как правило, в условиях теплоизоляции намагничивание приводит к увеличению температуры, а размагничивание - к ее снижению. Магнетический эффект особенно велик у ферро- и парамагнетиков (см. Магнитное охлаждение).
МАГНЕТОН , единица измерения магнитного момента в физике атома, атомного ядра и элементарных частиц. Магнитный момент, обусловленный орбитальным движением электронов в атоме и их спином, измеряется в М. Бора: ?Б = eħ/2mec ? 9,2741·10-21 эрг/Гс = 9,2741·10-24 Дж/Т, где ħ - постоянная Планка, e - элементарный электрический заряд, me - масса электрона, c - скорость света. Магнитный момент нуклонов и ядер измеряется в ядерных магнетонах: ?я = eħ/2mpc ? 5,0508·10-24 эрг/Гс = 5,0508·10-27 Дж/Т, где mp - масса протона.
МАГНЕТОСОПРОТИВЛЕНИЕ (магниторезистный эффект) , изменение электрического сопротивления проводника под действием магнитного поля. Обусловлено искривлением в магнитном поле траекторий носителей заряда. В обычных металлах при комнатной температуре сопротивление может изменяться на десятые доли % (при низких температурах в тех же полях сильнее), в ферромагнетиках - на единицы % (в поле напряженностью H ~10 кЭ, т. е. ~106 А/м). В полупроводниках магнетосопротивление значительно больше и резко зависит от концентрации примесей и температуры.
МАГНЕТРОН (от греч . magnetis - магнит и ...трон), электровакуумный прибор, мощный генератор электромагнитных волн сантиметрового диапазона. Принцип действия магнетрона основан на торможении электронов в скрещенных электрических и магнитных полях. Используется главным образом в устройствах радиолокации, а также в нагревательных установках сверхвысокой частоты.

МАГНИЕВЫЕ РУДЫ . Главные минералы: брусит (41,7% Mg), магнезит (28,8%), доломит (18,2%), кизерит (17,6%), бишофит (12%), лангбейнит (11,7%), эпсомит (9,9%), каинит (9,8%). Месторождения приурочены к соленосным и карбонатным отложениям; возрастает роль морской воды и морских рассолов как источников Mg (среднее содержание Mg в морской воде 0,13%).
МАГНИЕВЫЙ ЭЛЕМЕНТ , гальванический элемент с положительным электродом из чистого магния или его сплава с алюминием, цинком и т. п. и отрицательным - из хлоридов серебра, свинца или меди; электролит - обычно морская вода. Эдс 1,0-1,65 В. Выпускаются и хранятся в сухом виде; перед эксплуатацией погружаются в электролит. Используются в качестве резервных источников тока, напр. на морских сигнальных устройствах, спасательных средствах.
МАГНИЙ (лат . Magnesium), Mg, химический элемент II группы периодической системы, атомный номер 12, атомная масса 24,305. Название от новолатинского magnesia - магнезия. Серебристый металл, очень легкий и прочный; плотность 1,74 г/см3, tпл 650 °С. На воздухе покрывается защитной оксидной пленкой; подожженная тонкая стружка и порошок магния горят ярким белым пламенем. По распространенности в земной коре занимает среди элементов 8-е место (минералы магнезит, доломит, карналлит). Применяется главным образом в производстве легких сплавов, для раскисления и обессеривания некоторых металлов, для восстановления Hf, Ti, U, Zr и др. металлов из соединений (металлотермия), как компонент осветительных и зажигательных составов для снарядов и ракет.
МАГНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , содержат в молекуле атом магния, непосредственно связанный с атомом углерода. Известны магнийорганические соединения типа R2Mg и RMgX, где R - органический радикал, X - галоген. Применяются для получения других металлоорганических и различных органических соединений.
МАГНИКО , магнитотвердый сплав Fe (основа) с Co (24%), Ni (14%), Al (8%) и Cu (3%). Изготовляют магниты для электроизмерительной и радиотехнической аппаратуры и т. д.

МАГНИТ (греч . magnetis, от Magnetis lithos, букв. - камень из Магнесии, древнего города в М. Азии), тело, обладающее намагниченностью (см. Постоянный магнит, Электромагнит, Сверхпроводящий магнит).
МАГНИТНАЯ , гора на восточном склоне Юж. Урала. Высота (до начала разработки железных руд в 1930-х гг.) 614 м. Значительная часть Магнитной выработана.
МАГНИТНАЯ АНИЗОТРОПИЯ , зависимость магнитных свойств тел (напр., намагниченности) от выделенного в образце (магнетике) направления. Зависимость намагниченности от ее направления относительно кристаллографических осей в кристалле называется естественной кристаллографической магнитной анизотропией. Кроме того, магнитная анизотропия может возникнуть вследствие магнитоупругих деформаций, при наличии внешних и внутренних напряжений (наведенная магнитная анизотропия), а также из-за анизотропии формы образца. Магнитная анизотропия влияет на процессы намагничивания, на магнитную доменную структуру и др. свойства магнетиков.
МАГНИТНАЯ АНТЕННА , рамочная антенна (обычно многовитковая) с сердечником из магнитного материала с высокой магнитной проницаемостью, напр. феррита (ферритовая антенна). Применяют преимущественно в устройствах радиопеленгации, радионавигации и особенно в малогабаритных радиовещательных приемниках.
МАГНИТНАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ вещества или среды (обычно обозначается ?) , характеризует связь между намагниченностью вещества M и напряженностью магнитного поля H в этом веществе: ? = M/H. Часто пользуются также дифференцированной магнитной восприимчивостью ? = dM/dH.
МАГНИТНАЯ ВЯЗКОСТЬ ,1) магнитное последействие, запаздывание во времени изменения намагниченности ферро- или ферримагнетика относительно изменения действующего на него магнитного поля, добавочное по отношению к гистерезисному запаздыванию.2) В магнитной гидродинамике - величина, характеризующая кинетические и динамические свойства электропроводящих жидкостей и газов при их движении в магнитном поле.
МАГНИТНАЯ ГИДРОДИНАМИКА , изучает движение электропроводящих сред (жидких металлов, электролитов, плазмы) в магнитном поле. Теоретическая основа магнитной гидродинамики - уравнения гидродинамики с учетом электрических токов и магнитных полей в среде и Максвелла уравнений. В средах с большой проводимостью (горячая плазма) и (или) большими размерами (астрофизические объекты) к обычному газодинамическому давлению добавляются магнитное давление и магнитное натяжение, которое приводит к появлению волн Альвена. Магнитная гидродинамика объясняет многие явления космической физики: земной и солнечный магнетизм, происхождение магнитных полей в Галактике, хромосферные вспышки на Солнце, магнитные бури и др. На основе магнитной гидродинамики создаются МГД-генераторы, МГД-насосы, а также возможно осуществление управляемого термоядерного синтеза.
МАГНИТНАЯ ГОЛОВКА , записывающий (стирающий) и (или) воспроизводящий элемент в системах магнитной записи. Состоит из ферромагнитного сердечника с 1 или несколькими обмотками, посредством которых в магнитной головке возбуждается магнитное поле (при записи) или индуцируются электрические сигналы (при воспроизведении). Взаимодействие магнитной головки с носителем записи обеспечивается зазором в сердечнике.
МАГНИТНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ , основана на исследовании искажений магнитного поля, возникающих в местах дефектов в изделиях из ферромагнитных материалов (главным образом конструкционных сталей). Различают методы магнитной дефектоскопии: магнитопорошковый, магнитолюминесцентный, феррозондовый, магнитографический.
МАГНИТНАЯ ЗАПИСЬ информации (представленной последовательностью электрических сигналов) , основана на изменении намагниченности отдельных участков магнитного слоя носителя (магнитной ленты, диска и др.). Осуществляется с помощью магнитной головки: при записи электрические сигналы возбуждают в головке магнитное поле, воздействующее на носитель;

при воспроизведении магнитное поле сигналограммы индуцирует в головке электрические сигналы. Применяется для записи звука, изображения (черно-белого и цветного), различных данных (в числовом и буквенном виде) и пр.
МАГНИТНАЯ ИНДУКЦИЯ (обозначается B) , среднее результирующее магнитное поле в веществе; с напряженностью магнитного поля H и намагниченностью вещества M связана соотношением B = H + 4?M (в единицах СГС) и B = ?0H + ?0M (в единицах СИ, где ?0 - магнитная постоянная).
МАГНИТНАЯ КАРТА , картонная или пластмассовая карточка, покрытая (с одной или двух сторон) тонким магнитным слоем с нанесенной на нем (посредством магнитной записи) информацией. Применяется в качестве опознавательного документа, пропуска, своеобразного "ключа" с магнитным кодом.
МАГНИТНАЯ ЛЕНТА , носитель информации в виде гибкой пластмассовой ленты, покрытой тонким магнитным слоем. Информация на магнитной ленте фиксируется посредством магнитной записи. Применяется в магнитофонах, запоминающих устройствах и т. п.
МАГНИТНАЯ ПОДВЕСКА , бесконтактное подвешивание транспортного средства с зазором до 30 см над путевым устройством. Осуществляется с помощью постоянных магнитов (принцип отталкивания), регулируемых электромагнитов (принцип притяжения) или электромагнитов на транспортном средстве и токопроводящих обмоток, уложенных в путь (принцип отталкивания). В качестве тяговых используют линейные электродвигатели. Скорость транспортных средств с магнитной подвеской до 500 км/ч. Испытания в Российской Федерации, США, Германии, Японии, Великобритании.
МАГНИТНАЯ ПОСТОЯННАЯ , коэффициент ?0 = 4??10-7 Гн/м = 1,256637?10-6 Гн/м, входящий в некоторые уравнения магнетизма и электромагнетизма при записи их в рационализированной форме (в единицах СИ); ?0 иногда называют магнитной проницаемостью вакуума.
МАГНИТНАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ вещества или среды (обозначается ?) , характеризует связь между магнитной индукцией B и напряженностью магнитного поля H в веществе (среде); ? = B/H (в единицах СГС) или ? = B/(?oH) (в единицах СИ), где ?o - магнитная постоянная. Магнитная проницаемость связана с магнитной восприимчивостью соотношением ? = 1 + 4?? (в единицах СГС) или ? = 1 + ? (в единицах СИ).
МАГНИТНАЯ РАЗВЕДКА , метод разведочной геофизики, основана на изучении изменения напряженности магнитного поля Земли. Используется для решения геологических задач.
МАГНИТНАЯ СЕПАРАЦИЯ , см. Магнитное обогащение.
МАГНИТНАЯ СТРУКТУРА атомная , периодическое пространственное расположение и ориентация атомных магнитных моментов в магнитоупорядоченных монокристаллах (в ферро-, ферри- или антиферромагнетиках). Проявляется в существовании подрешеток магнитных.
МАГНИТНАЯ СЪЕМКА , совокупность измерений элементов геомагнитного поля при поисках и разведке полезных ископаемых, геологическом картировании.
МАГНИТНАЯ ТЕРМОМЕТРИЯ , определение температуры вблизи абсолютного нуля с помощью измерения магнитной восприимчивости парамагнетика (обычно парамагнитной соли); основана на однозначной зависимости восприимчивости от температуры.
МАГНИТНАЯ ТОНКАЯ ПЛЕНКА , тонкий (0,01-10 мкм) поли- или монокристаллический слой металла, сплава или оксида, обладающий магнитными свойствами; металлическую магнитную тонкую пленку получают вакуумным напылением или электролитическим осаждением металла на подложку, оксидные - с помощью химических реакций. Применяют как индикаторы при физических исследованиях, в запоминающих устройствах и т. д. (при этом используется свойство магнитной тонкой пленки изменять свое магнитное состояние под действием внешнего магнитного поля).
МАГНИТНАЯ ЦЕПЬ , совокупность источников магнитного потока (постоянных магнитов, электромагнитов) и ферромагнитных или др. тел и сред, через которые магнитный поток замыкается.
МАГНИТНОЕ НАКЛОНЕНИЕ , см. Наклонение магнитное.

МАГНИТНОЕ НАСЫЩЕНИЕ , достижение максимально возможного для данного вещества значения намагниченности M?. В ферромагнетиках магнитное насыщение считается достигнутым, если магнитный момент достигает значения, равного спонтанной намагниченности Ms ферромагнитных доменов при данной температуре.
МАГНИТНОЕ ОБОГАЩЕНИЕ (магнитная сепарация) , метод разделения минералов между собой или от пустой породы на основе различия в их магнитных свойствах. Применяется главным образом при обогащении железных, марганцевых, титановых руд и др.
МАГНИТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (адиабатическое размагничивание) , понижение температуры парамагнетиков, находящихся в сильном магнитном поле, при быстром выключении поля (см. Магнетокалорический эффект); происходит в результате затраты внутренней энергии парамагнетика на дезориентацию магнитных моментов микрочастиц. В парамагнитных солях магнитное охлаждение позволяет достичь температуры ~10-3К, в системах ядерных магнитных моментов 10-5 - 10-6К.
МАГНИТНОЕ ПОЛЕ , одна из форм электромагнитного поля. Магнитное поле создается движущимися электрическими зарядами и спиновыми магнитными моментами атомных носителей магнетизма (электронов, протонов и др.). Полное описание электрических и магнитных полей и их взаимосвязь дают Максвелла уравнения.
МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ до расстояний ? 3R= (R= - радиус Земли) соответствует приблизительно полю однородно намагниченного шара с напряженностью поля ? 55 ,7 А/м (0,70 Э) у полюсов магнитных Земли и 33,4 А/м (0,42 Э) на магнитном экваторе. На расстояниях > 3R магнитное поле Земли имеет более сложное строение (см. Магнитосфера). Наблюдаются вековые, суточные и нерегулярные изменения (вариации) магнитного поля Земли, в т. ч. магнитные бури.
МАГНИТНОЕ ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ , то же, что магнитная вязкость.
МАГНИТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ , характеристики магнитной цепи, отношение магнитодвижущей силы в цепи к созданному в ней магнитному потоку.
МАГНИТНОЕ СТАРЕНИЕ , изменение магнитных свойств (намагниченности и др.) ферро- или ферримагнетиков со временем. Происходит под влиянием внешних воздействий (магнитных полей, колебаний температуры, вибраций) и связано с изменением доменной или кристаллической структуры вещества.
МАГНИТНО-СПИНОВЫЕ ЭФФЕКТЫ в химических реакциях , обусловлены изменением спинового состояния парамагнитных реагирующих частиц, напр. свободных радикалов. Вызываются магнитными взаимодействиями, которые могут индуцироваться внешним магнитным полем, внутренним полем, создаваемым атомными ядрами, а также переменными высокочастотными резонансными полями. Составляют основу нового направления в химии, связанного с возможностью изменять спин реагирующих частиц, а следовательно, их реакционную способность и выход продукта.
МАГНИТНЫЕ АНОМАЛИИ , см. Аномалии магнитные.
МАГНИТНЫЕ БУРИ , сильные возмущения магнитного поля Земли; могут длиться несколько суток; вызываются воздействием усиленных потоков солнечной плазмы (солнечного ветра) на магнитосферу Земли.
МАГНИТНЫЕ ВАРИАЦИИ , непрерывные изменения во времени магнитного поля Земли, вызываемые целым рядом причин: циклическим изменением солнечной активности, орбитальным и вращательными движениями Земли, процессами в ее недрах и др.
МАГНИТНЫЕ ВЕСЫ , специальные весы (рычажные, крутильные и др.) для измерения магнитной восприимчивости, констант магнитной анизотропии веществ по механической силе, действующей на исследуемый образец в неоднородном магнитном поле.
МАГНИТНЫЕ ЗВЕЗДЫ , обладают сильными магнитными полями и аномалиями химического состава. Напряженность магнитного поля у магнитной звезды может достигать иногда десятков тысяч Э (~106 А/м).

МАГНИТНЫЕ КАРТЫ , отображают при помощи изолиний (изогон, изоклин, изодинам) распределение геомагнитного поля по поверхности Земли.
МАГНИТНЫЕ ЛИНЗЫ , устройства для создания магнитных полей, обладающих определенной симметрией; служат для фокусировки пучков заряженных частиц и применяются в электронных и ионных микроскопах, ускорителях заряженных частиц и т. п.
МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ , конфигурации магнитных полей, способные длительное время удерживать заряженные частицы плазмы внутри определенного объема. Магнитные ловушки созданы в лабораториях с целью осуществления управляемого термоядерного синтеза. Природная магнитная ловушка - магнитное поле Земли.
МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ , применяются в технике для изготовления магнитопроводов, постоянных магнитов, носителей информации (магнитные диски, барабаны, ленты) и т. п. Разделяются на магнитомягкие и магнитотвердые материалы.
МАГНИТНЫЕ ОБСЕРВАТОРИИ , научно-исследовательские учреждения и станции, осуществляющие непрерывные измерения напряженности магнитного поля Земли.
МАГНИТНЫЕ ЧЕРНИЛА , суспензия или мастика, содержащая красящее вещество и микроскопические магнитные частицы. Запись производится на обыкновенной бумаге перьевой или шариковой ручкой, а считывание - с помощью магнитной головки. Применяются при оформлении счетов, чеков, накладных и т. д.
МАГНИТНЫЙ ДИСК , носитель информации в виде алюминиевого или пластмассового диска (диаметр 30-350 мм, толщина 1,5-2 мм), покрытого магнитным слоем. Информация фиксируется посредством магнитной записи. Алюминиевые жесткие (т. н. винчестерские) магнитные диски компонуют в пакеты (стопки) по 4-16 шт.; емкость 1 пакета 102-104 Мбайт. Гибкие пластмассовые магнитные диски (флоппи-диски) размещаются по одному в специальных кассетах (кассета с флоппи-диском называется дискетой); емкость 1 дискеты 0,1-1 Мбайт. Магнитные диски применяются для записи и хранения информации в ЭВМ, информационно-поисковых и др. автоматизированных системах.
МАГНИТНЫЙ ЖЕЛЕЗНЯК , то же, что магнетит.
МАГНИТНЫЙ ЗАРЯД , вспомогательное понятие, вводимое при расчетах статических магнитных полей (по аналогии с электрическим зарядом, создающим электростатическое поле). Реальный источник статического магнитного поля - стационарный электрический ток или постоянный магнит.
МАГНИТНЫЙ КАРОТАЖ , изучение магнитной восприимчивости горных пород в буровых скважинах. Применяется главным образом при поисках магнитных железных руд.
МАГНИТНЫЙ КОЛЧЕДАН , то же, что пирротин.
МАГНИТНЫЙ МЕРИДИАН , см. Меридиан магнитный.
МАГНИТНЫЙ МОМЕНТ , векторная величина, характеризующая вещество как источник магнитного поля. Макроскопический магнитный момент создают замкнутые электрические токи и упорядоченно ориентированные магнитные моменты атомных частиц. У микрочастиц различают орбитальные магнитные моменты (напр., у электронов в атомах) и спиновые, связанные со спином частицы. Магнитный момент тела определяется векторной суммой магнитных моментов частиц, из которых тело состоит.
МАГНИТНЫЙ МОНОПОЛЬ , гипотетическая частица, обладающая одним магнитным полюсом - магнитным зарядом, аналогичным электрическому заряду. Впервые рассмотрен П. Дираком; экспериментально не наблюдался. Существование магнитного монополя объяснило бы наблюдаемое в природе "квантование" электрического заряда - кратность его элементарному электрическому заряду. В современных теориях поля имеются классические решения типа магнитного монополя с массой в 1016 раз большей массы протона, т. е. ок. 10-8 г.
МАГНИТНЫЙ ПОЛЮС , часть поверхности намагниченного тела, на которой имеется нормальная составляющая вектора намагниченности (этот участок поверхности пересекает силовые линии магнитного поля). Магнитный полюс

называется северным N (положительным), если из него выходят силовые линии, и южным S (отрицательным), если на этом участке силовые линии входят в тело.
МАГНИТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛОМЕТР , прибор для измерения разности магнитных потенциалов в двух точках пространства, напряженности магнитного поля на поверхности образца, магнитодвижущей силы; действие основано на возникновении эдс индукции в катушке индуктивности при изменении ее потокосцепления с измеряемым магнитным полем.
МАГНИТНЫЙ ПОТОК , поток вектора магнитной индукции B через какую-либо поверхность. Магнитный поток через малую площадку dS, в пределах которой вектор B неизменен, равен dФ = BndS, где Bn - проекция вектора на нормаль к площадке dS. Магнитный поток Ф через конечную поверхность равен интегралу от dФ по этой поверхности. Для замкнутой поверхности магнитный поток равен нулю, что отражает отсутствие в природе магнитных зарядов - источников магнитного поля.
МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ , электрический выключатель с контактной системой, замыкаемой обычно электромагнитами. Предназначен главным образом для дистанционного пуска и остановки электродвигателей и защиты их от перегрузки.
МАГНИТНЫЙ СПЕКТРОМЕТР , прибор для измерения энергетического спектра заряженных частиц, в котором определяется кривизна траекторий частиц в магнитном поле; частицы регистрируются детекторами частиц.
МАГНИТНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ , устройство для усиления электрических колебаний НЧ; содержит катушку с магнитопроводом из ферро- или ферримагнетика. Работа магнитного усилителя основана на изменении индуктивности катушки под действием усиливаемого напряжения. Используется в измерительных приборах, устройствах автоматики и т. д.
МАГНИТНЫЙ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНЫЙ ВАКУУММЕТР , манометр, действие которого основано на зависимости силы тока самостоятельного электрического разряда в разреженном газе в скрещенных магнитных и электрических полях от концентрации газа, а следовательно, от его давления. Диапазон измеряемых давлений 102-10-12 Па.
МАГНИТНЫЙ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНЫЙ НАСОС , ионно-геттерный насос, в котором поглощающая поверхность непрерывно возобновляется путем распыления геттера электрическим разрядом в магнитном поле. Остаточное давление ниже 10 нПа.
МАГНИТОБИОЛОГИЯ , раздел биофизики, изучающий влияние внешних магнитных полей на живые организмы, а также магнитные поля, создаваемые в организме (напр., в мозге, нерве и т. д.).
МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР (МГД-генератор) , энергетическая установка, в которой энергия электропроводящей среды (обычно низкотемпературной плазмы), движущейся в магнитном поле, непосредственно преобразуется в электрическую энергию. Работы по практическому применению магнитогидродинамического генератора ведутся с кон. 50-х гг. 20 в. Основное преимущество магнитогидродинамического генератора перед машинными генераторами - отсутствие движущихся частей, однако из-за низкого кпд (не св. 40%) промышленного использования они пока не получили.
МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ НАСОС (МГД-насос , электромагнитный насос), предназначен для перемещения электропроводящих жидкостей (напр., жидких металлов) под воздействием магнитного поля. Различают индукционные и кондукционные магнитогидродинамические насосы.
МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , см. Электромагнитный ракетный двигатель.
МАГНИТОГОРСК , город (с 1931) в Российской Федерации, Челябинская обл., на р. Урал. Железнодорожная станция. 440 тыс. жителей (1993). Возник в связи со строительством (1929-34) металлургического комбината близ бывшей г. Магнитная. Крупный центр черной металлургии (металлургический

комбинат, метизно-металлургический завод и др.); машиностроение, фабрика пианино и др. 2 вуза. 2 театра. Краеведческий музей.
МАГНИТОГОРСКИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им . Г. И. Носова, основан в 1932. Готовит инженерные кадры по горным, металлургическим, энергетическим, строительным, педагогическим и др. специальностям. В 1990 ок. 11 тыс. студентов.
МАГНИТОГРАФ , прибор для непрерывной записи изменений земного магнитного поля во времени.
МАГНИТОДВИЖУЩАЯ СИЛА (мдс) (намагничивающая сила) , характеристика способности источников магнитного поля (электрических токов) создавать магнитные потоки; вводится при расчетах магнитных цепей по аналогии с эдс электрических цепей.
МАГНИТОДИЭЛЕКТРИКИ , ферромагнитные порошки (пермаллой и др.), смешанные с диэлектриками (смола, пластмасса и т. п.) и спрессованные при высокой температуре в монолитную массу. Имеют большое удельное электрическое сопротивление и малые потери на вихревые токи. Применяются в технике ВЧ для изготовления магнитопроводов, сердечников катушек индуктивности и т. п.
МАГНИТОЖЕСТКИЕ МАТЕРИАЛЫ , то же, что магнитотвердые материалы.
МАГНИТОЛА , устройство, конструктивно объединяющее радиовещательный приемник и магнитофон.
МАГНИТОМЕТР , прибор для измерения характеристик магнитного поля и магнитных свойств физических объектов. Магнитометры подразделяются на магнитостатические, магнитодинамические, электромагнитные, индукционные, квантовые (сверхпроводящие). По назначению различают эрстедметры, инклинаторы и деклинаторы, градиентометры и др.
МАГНИТОМЕХАНИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ , то же, что гиромагнитные явления.
МАГНИТОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОТНОШЕНИЕ (гиромагнитное отношение) , отношение магнитного момента элементарных частиц (и их систем) к их механическому моменту. Определяет действие магнитного поля на такие частицы (Лармора прецессия, Зеемана эффект).
МАГНИТОМЯГКИЕ МАТЕРИАЛЫ , намагничиваются до насыщения и перемагничиваются в относительно слабых магнитных полях напряженностью ~ 8-800 А/м. Характеризуются высокой магнитной проницаемостью, низкой коэрцитивной силой, малыми потерями на гистерезис и вихревые токи. Подразделяются на материалы для техники слабых токов (напр., пермаллой, пермендюр, смешанные ферриты, феррогранаты) и электротехнические стали. К магнитомягким материалам специального назначения относятся термомагнитные сплавы и магнитострикционные материалы.
МАГНИТООПТИКА , раздел оптики, изучающий явления, связанные с испусканием, распространением и поглощением света в телах, помещенных в магнитное поле (см., напр., Зеемана эффект, Фарадея эффект, Коттона-Мутона эффект, магнитооптич. Керра эффект).
МАГНИТОПАУЗА , внешняя граница магнитосферы.
МАГНИТОПЛАСТЫ , композиционные материалы на основе термопластов или эластомеров (магнитоэласты), смешанных с порошком магнитотвердого материала (напр., феррита бария, сплава SmCo5). Позволяют получать изделия сложной формы без высокотемпературного спекания. Используются для изготовления постоянных магнитов в микродвигателях, отклоняющих системах в телевидении.
МАГНИТОПРОВОД , элемент магнитной цепи для локализации потока магнитной индукции. Изготовляется из материала с высокой магнитной проницаемостью. Неотъемлемая составная часть электрических машин, трансформаторов, электромагнитов, электромагнитных реле, электроизмерительных приборов и т. д.
МАГНИТОРАДИОЛА , устройство, конструктивно объединяющее радиовещательный приемник, магнитофон и электропроигрыватель.
МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫЙ ЭФФЕКТ , то же, что магнетосопротивление.

МАГНИТОСТАТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ , магнитное поле, напряженность которого (по величине и направлению) не изменяется со временем; создается постоянными магнитами или постоянными электрическими токами.
МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ , магнитомягкие материалы, у которых достаточно велик эффект магнитострикции: никель, алфер, пермаллой, пермендюр, ряд ферритов и др. Применяются в качестве преобразователей электромагнитной энергии в др. виды (напр., в механич.), датчиков давления и т. п.
МАГНИТОСТРИКЦИЯ (от магнит и лат . strictio - сжатие, натягивание), изменение размеров и формы кристаллического тела при намагничивании; вызывается изменением энергетического состояния кристаллической решетки в магнитном поле и, как следствие, расстояний между узлами решетки. Наибольших значений магнитострикция достигает в ферро- и ферримагнетиках, в которых магнитные взаимодействия частиц особенно велики. Обратное по отношению к магнитострикции явление - Виллари эффект.
МАГНИТОСФЕРА Земли и планет , область околопланетного пространства, физические свойства которой определяются магнитным полем планеты и его взаимодействием с потоками заряженных частиц космического происхождения (с солнечным ветром). Магнитосфера Земли с дневной стороны простирается до 8-14 R= (R= - земной радиус), с ночной - вытянута, образуя т. н. магнитный хвост Земли в несколько сотен R; в магнитосфере находятся радиационные пояса. Протяженными магнитосферами обладают Юпитер и Сатурн. Магнитосферы Меркурия, Венеры, Марса ярко не выражены.
МАГНИТОТВЕРДЫЕ МАТЕРИАЛЫ (магнитожесткие материалы) , намагничиваются до насыщения и перемагничиваются в сравнительно сильных магнитных полях напряженностью в тысячи и десятки тысяч А/м. Характеризуются высокими значениями коэрцитивной силы, остаточной магнитной индукции, магнитной энергии на участке размагничивания ("спинка" петли гистерезиса). В качестве магнитотвердых материалов используются, напр., сплавы типа магнико, ални, викаллой, некоторые ферриты, соединения редкоземельных элементов с кобальтом. Из магнитотвердых материалов изготовляют постоянные магниты.
МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ (от магнит и лат . tellus, род. п. telluris - Земля), метод разведочной геофизики, применяющийся для изучения строения земной коры; основано на регистрации вариаций естественного переменного электромагнитного поля теллурических токов с периодом от долей секунд до суток.
МАГНИТОТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ , изменение теплового состояния тел (внутренней энергии, температуры) при изменении их магнитного состояния (намагничивании и перемагничивании). К магнитотепловым явлениям относятся магнетокалорический эффект и потери энергии при магнитном гистерезисе.
МАГНИТОТОРМОЗНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ , возникает при движении заряженных частиц в магнитном поле. К магнитотормозным излучениям относятся синхротронное, циклотронное и др. виды излучения.
МАГНИТОУПРУГИЙ ДАТЧИК , измерительный преобразователь механических усилий или давления в электрический сигнал. Выполнен в виде катушки индуктивности с ферромагнитным сердечником, у которого намагниченность (а следовательно, и индуктивность катушки) меняется при деформации сердечника под действием измеряемой величины.
МАГНИТОФОН (от магнит и ...фон), устройство для магнитной записи звука (обычно на магнитной ленте) и его воспроизведения. Основные узлы: лентопротяжный механизм, магнитные головки, усилитель, громкоговоритель. Различают профессиональные (студийные, репортажные и др.) и бытовые, моно- и стереофонические, катушечные и кассетные магнитофоны.
МАГНИТОФОННАЯ ПРИСТАВКА , магнитофон без усилителя мощности и громкоговорителя. При воспроизведении звука магнитофонную приставку обычно подключают к усилителю НЧ в комплекте с акустическими системами, радиовещательному приемнику или телевизору.

МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИБОР , служит для измерения электрического напряжения, тока, мощности и т. д.; работа прибора основана на взаимодействии магнитного поля неподвижного постоянного магнита с магнитным полем измеряемого тока, протекающего по подвижному проводнику.
МАГНИТУДА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ (от лат . magnitudo - величина), условная величина, характеризующая общую энергию упругих колебаний, вызванных землетрясениями или взрывами; пропорциональна логарифму энергии землетрясений; позволяет сравнивать источники колебаний по их энергии (см. Рихтера шкала). Максимальное значение - ок. 9.
МАГНИФИКАТ (от первого слова лат . текста "Magnificat anima mea Dominum" - "Величит душа моя Господа"), церковное песнопение на текст из Евангелия (эпизод Благовещения); часть вечерни. Магнификаты создавались в виде крупных многоголосных произведений для хора, для солистов, хора и оркестра (И. С. Бах и др.).
МАГНИЦКИЙ Владимир Александрович (р . 1915), российский геофизик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979). Труды по физике Земли.
МАГНИЦКИЙ Леонтий Филиппович (1669-1739) , российский преподаватель математики в Школе математических и навигацких наук в Москве (с 1701), автор первого русского печатного руководства "Арифметика..." (1703) - энциклопедии математических знаний того времени.
МАГНИЦКИЙ Михаил Леонтьевич (1778-1844) , российский государственный деятель. В 1810-11 сотрудник М. М. Сперанского при подготовке проектов государственных реформ. С 1819 член Главного правления училищ и попечитель Казанского учебного округа. Сторонник подчинения преподавания наук в университете религии. Ограничил самостоятельность университета и уволил большое количество профессоров. В 1826 за растрату уволен в отставку.
МАГНИЯ ОКСИД (жженая магнезия) , MgO, бесцветные кристаллы, tпл ок. 2825 °С. Получают обжигом минералов магнезита и доломита. Применяется для производства огнеупоров, цементов, очистки нефтепродуктов; как наполнитель при производстве резины; в медицине.
МАГНИЯ ПЕРХЛОРАТ , Mg(ClO4)2, бесцветные кристаллы. Поглощая воду, превращается в гексагидрат. Технический продукт Mg(ClO4)2?(2-2,5 H2O) называется ангидроном. Применяется для высушивания газов и жидкостей.
МАГНИЯ СУЛЬФАТ , MgSO4, бесцветные кристаллы. Растворяется в воде. Кристаллогидраты встречаются в природе (кизерит MgSO4?H2O, эпсомит MgSO4?7H2O). Применяется в производстве цементов; в текстильной (протрава), бумажной (наполнитель) промышленности; как удобрение; в медицине - слабительное под названием английская или горькая соль.
МАГНОЛИЯ , род деревьев, реже кустарников семейства магнолиевых. 80 видов, в Вост. и Юго-Вост. Азии, в Америке и Вест-Индии (в т. ч. 1 вид на Курильских о-вах). Широко распространены в культуре как декоративные. Из листьев магнолии готовят лекарственные препараты.
МАГНОН , квазичастица, квантовый аналог спиновой волны в магнитоупорядоченных средах. Магноны в значительной степени определяют термодинамические, кинетические, оптические и др. свойства ферро- и антиферромагнетиков.
"МАГНУМ" ("Magnum") , международное кооперативное объединение (основано в 1947) американских и западноевропейских фотографов, ставящее своей целью распространение репортажных снимков в печати. Среди членов "Магнума" многие крупнейшие фоторепортеры.
МАГНУС (Magnus) (1540-83) , датский принц, участник Ливонской войны 1558-83. В 1570 в Москве провозглашен королем Ливонии под верховной властью русского царя. В 1578 перешел на службу к Стефану Баторию.
МАГНУС VI Лагабетер (Magnus Lagaboter , букв. - исправитель законов) (1238-80), король Норвегии с 1263. Издал первый общенорвежский свод законов (1274).

МАГНУС (Magnus) Генрих Густав (1802-1870) , немецкий физик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1854). Труды по механике, гидродинамике, теплоте и др. Открыл эффект, названный его именем.
МАГНУС (Magnus) Олав (1490-1558) , шведский католический священник и писатель. Автор труда "История народов Севера" (1555). Закончил жизнь в изгнании в Риме.
МАГНУС ЭРИКСОН (Magnus Eriksson) (1316-74) , король Швеции в 1319-63 (формально до 1371) и Норвегии в 1319-55. Издал общешведский свод законов ("Ландслаг"). В борьбе с церковной и светской знатью и их ставленником Альбрехтом Мекленбургским лишился шведского престола.
МАГНУСА ЭФФЕКТ , возникновение поперечной силы Y, действующей на тело, вращающееся в обтекающем его потоке жидкости или газа; Y направлена в сторону, где скорость потока v и вращение тела совпадают. Открыт Г. Г. Магнусом в 1852.
МАГОМАЕВ Абдул Муслим Магометович (1885-1937) , азербайджанский композитор, дирижер, заслуженный деятель искусств Азербайджана (1935). Один из создателей азербайджанского музыкального театра. Оперы "Шах Исмаил" (1919), "Нэргиз" (1935) и др.
МАГОМАЕВ Муслим Магометович (р . 1942), азербайджанский певец (баритон), народный артист СССР (1973). Внук А. М. М. Магомаева. В 1962-75 и с 1977 в Азербайджанском театре оперы и балета им. Ахундова (Баку). Известен как исполнитель песен. В 1975-79 художественный руководитель Азербайджанского эстрадно-симфонического оркестра. Автор песен, музыки к фильмам.
МАГОМЕТ (Магомед) , см. Мухаммед.
МАГОМЕТАНСТВО , см. Ислам.
МАГРИБ (араб . - запад), регион в Африке, включающий Тунис, Алжир, Марокко (собственно Магриб), а также Ливию, Мавританию, Зап. Сахару, образующих вместе с собственно Магрибом Большой Магриб, или Арабский Запад.
МАГРИТ (Magritte) Рене (1898-1967) , бельгийский художник, один из крупнейших представителей сюрреализма. Картины Магрита основаны на эффекте остранения вещи от ее привычного смысла ("Это не трубка", предупреждает надпись на его композиции 1930, где, изображена именно курительная трубка). В его образах предметы и персонажи на наших глазах превращаются в метафоры, не теряя четкой предметной узнаваемости. Благодаря четкости и лаконизму поэтических метаморфоз картины Магрита стали популярнейшими (наряду с произведениями С. Дали) образцами сюрреализма.
МАГРУПИ (наст . имя Курбанали) (ок. 1740-?), туркменский поэт. Героическая повесть "Юсуп и Ахмед" получила распространение в Ср. Азии. Эпические дастаны.
МА-ГУ (кит . конопряная дева), в китайской мифологии добрая фея. Ее изображали с символами счастья и долголетия (персиком, бабочкой, летучей мышью).
МАГУЛА Дмитрий Антонович (1880 - после 1967) , русский поэт. С 1918 в эмиграции в США. Сборники стихов: "Свет вечерний" (1931), "Последние лучи" (1943), "Фата Моргана" (1963). Переводы с английского.
МАГУЛА Дмитрий Антонович (1880 - после 1967) , русский поэт. С 1918 в эмиграции в США. Сборники стихов: "Свет вечерний" (1931), "Последние лучи" (1943), "Фата Моргана" (1963). Переводы с английского.
МАДАГАСКАР (Madagascar) , остров в Индийском ок., приблизительно в 400 км к востоку от Африки. 590 тыс. км2. Основная часть государства Мадагаскар.
МАДАГАСКАРСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение Индийского ок., у восточных и южных берегов о. Мадагаскар, ветвь Юж. Пассатного течения. На юго-западе частично соединяется с теплым течением Игольного мыса.
МАДАПОЛАМ (от Мадаполлам - названия бывшего пригорода г . Нарсапур в Индии), глянцевитая жесткая хлопчатобумажная бельевая ткань. Получают отбеливанием миткаля.

МАДАРА , комплекс археологических памятников у скалы Мадара около г. Шумен в Болгарии. Остатки энеолитич. поселения, римские виллы и святилища, раннесредневековые крепости, рельефное изображение всадника (памятник древнеболгарского искусства 9 в.) и др.
МАДАРАС (Madarasz) Виктор (1830-1917) , венгерский живописец. Участник Революции 1848-1849. Драматичные, эмоциональные по цвету патриотические картины на темы венгерской истории ("Оплакивание Л. Хуньяди", 1859).
МАДАЧ (Madach) Имре (1823-64) , венгерский писатель. Философская драма в стихах "Трагедия человека" (1861), пьеса "Моисей" (1861), лирические стихи.
МАДЕЙРА (Madeira) , группа островов в Атлантическом ок., у северо-западных берегов Африки. Территория Португалии. 797 км2. Самый крупный о. Мадейра. Население 270 тыс. человек (1986). Высота до 1861 м. Тропическое земледелие; виноградарство, виноделие. Зимние климатические курорты и центры туризма - Фуншал, Камаша. Главный город и порт - Фуншал.
МАДЕЙРА (Madeira) , река в Боливии и Бразилии, правый приток Амазонки. Истоки Мадейры - реки Маморе и Бени. Длина с Маморе 3200 км, площадь бассейна 1391 тыс. км2. Средний расход воды 30,5 тыс. м3/с. Регулярное судоходство до г. Порту-Велью.
МАДЕРА (от названия о . Мадейра), крепкое вино из белых или розовых сортов винограда, приготовленное сбраживанием мезги или сусла с последующим добавлением спирта.
МАДЕРНА (Maderna) Карло (1556-1629) , итальянский архитектор. Представитель барокко. Пышностью декора, развитой пространственной композицией отличаются церковь Санта-Сусанна (1596-1603), центральный неф и фасад собора св. Петра (1607-14) в Риме.
МАДЕРНИЕКС (Madernieks) Юлийс (1870-1955) , латышский художник, мастер декоративно-прикладного искусства, заслуженный деятель искусств Латвии (1945). Использовал национальные латышские традиции в эскизах тканей, ковров, мебели.
МАДЕРО (Madero) Франсиско Индалесио (1873-1913) , президент Мексики с 1911, один из руководителей Мексиканской революции 1910-17. Убит в результате контрреволюционного переворота.
МАДЖАПАХИТ , индонезийская империя с центром на о. Ява (1293 - ок. 1520). Объединяла большую часть Индонезии. Распалась на ряд княжеств.
МАДЖЕНТА (Magenta) , город в Сев. Италии, к западу от Милана; около Маджженты 4.6.1859 во время австро-итало-французской войны 1859 франко-итальянские войска разбили австрийскую армию и заняли всю Ломбардию, что усилило подъем национально-освободительного движения в Италии.
МАДЖИ-МАДЖИ ВОССТАНИЕ 1905-07 , восстание в германской Вост. Африке против колониального гнета. Название связано с поверьем о чудодейственной силе снадобья из воды и зерен сорго ("маджи-маджи"), которое, как думали повстанцы, спасет их от пуль врага. Подавлено германскими войсками.
МАДЗИНИ (Mazzini) Джузеппе (1805-72) , вождь республиканско-демократического крыла итальянского Рисорджименто. Основатель "Молодой Италии". Активный участник Революции 1848-49, глава правительства Римской республики 1849, в 1860 один из организаторов похода "Тысячи". Призывая к национальному освобождению и объединению Италии, считал участие в освободительной борьбе религиозным долгом каждого итальянца.
МАДЗУНГА (Мажунга) (Majunga) , бывшее название г. Махадзанга на Мадагаскаре.
МАДИСОН (Madison) , город на севере США, адм. ц. шт. Висконсин. 191 тыс. жителей (1990, с пригородами 350 тыс. жителей). Машиностроение, химическая промышленность. Университет.
МАДИУН (Madiun) , город в Индонезии, на о. Ява. 166 тыс. жителей (1990). Переработка сельскохозяйственного сырья. Металлообработка.
МАДЛЕНСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) позднего палеолита (ок . 15-8 тыс. до н. э.) в Европе. Названа по пещере Ла-Мадлен (La Madeleine) во Франции.

Каменные резцы, костяные и роговые орудия, настенные росписи в пещерах, резьба по кости. Хозяйство: охота, рыболовство.
МАДОНА (Madona) (до 1926 Биржи) , город (с 1926) в Латвии. Железнодорожная станция. 10,3 тыс. жителей (1991). Металлообработка. Пищевая, легкая промышленность. Комбикормовый завод. Краеведческий и художественный музеи.
МАДОННА (итал . Madonna), то же, что Богоматерь (см. Мария).
МАДОННА (Madonna; наст . имя Мадонна Луиза Вероника Чикконе, Ciccone) (р. 1958), американская поп-певица, киноактриса, продюсер. Одна из наиболее известных и скандальных фигур шоу-бизнеса 1990-х гг., имидж которой связан с постоянно подчеркиваемой сексуальностью. Выпустила магнитные альбомы "Мадонна", "Как девственница", "Эвита" и др. В кино создает образы сильных духом, целеустремленных "роковых", но способных к самопожертвованию женщин ("Дик Трейси", "Опасная игра", "Тело-улика"). Снялась в фильме С. Сейдельман "Отчаянно ищу Сьюзен" (1985), героиня которого во многом напоминает саму певицу; в мюзикле А. Паркера "Эвита" (1996) исполнила роль жены аргентинского президента Перрона. В документальной картине "В постели с Мадонной" открыла закулисную жизнь своей группы.
МАДРАС , город и крупный порт в Юж. Индии, адм. ц. шт. Тамилнад. 3,8 млн. жителей (1991, с пригородами 5,4 млн. жителей). Международный аэропорт. Текстильная, машиностроительная и металлообрабатывающая, пищевая, табачная, кожевенная промышленность; нефтепереработка. Университет. Государственный музей, Национальная художественная галерея.
МАДРАС , бывшее название шт. Тамилнад в Индии.
МАДРАССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Индия, основан в 1857; в составе университета св. 100 колледжей. В 1990 ок. 107 тыс. студентов.
МАДРЕПОРОВЫЕ КОРАЛЛЫ (каменистые кораллы) , отряд морских книдарий класса коралловых полипов. Ок. 2500 видов. Обладают мощным наружным известковым скелетом; преимущественно колониальные, прикрепленные к морскому дну животные. Одиночные - до 40 см, отдельные особи в колониях 1 мм - 3 см; колонии до нескольких метров в высоту. Во всех океанах, кроме Арктики. Образуют коралловые рифы.
МАДРИГАЛ (франц . madrigal),1) в 14 и 16 - нач. 17 в. небольшое музыкально-поэтическое произведение любовно-лирического содержания, первоначально 2-3-голосное с инструментальным сопровождением, позднее 4-5-голосное без сопровождения. Зародился в Италии.2) С 16 в. небольшое стихотворение-комплимент.
МАДРИД (Madrid) , столица Испании, на р. Мансанарес, административный центр автономной обл. и пров. Мадрид. 3,1 млн. жителей (1990). Крупный транспортный узел. Международный аэропорт Барахас. Производство св. 1/10 промышленной продукции страны. Транспортное, электротехническое и др. машиностроение, химико-фармацевтическая, легкая, полиграфическая, цементная, пищевая промышленность. Метрополитен. Крупный центр международного туризма. Университет (с 1508). Национальная и университетская библиотеки. Королевская испанская академия. Музей Прадо, Национальный археологический музей, Армерия, Музей Академии Сан-Фернандо и др. Мадрид сложился вокруг мавританской крепости Маджирит (впервые упомянута в источниках в 932); отвоеван в 1083 испанцами у арабов. В 14-15 вв. резиденция кастильских королей; с 1561 столица Испании. Церковь Сан-Хинес (барокко, 17 в., живопись Эль Греко, А. Кано и др.), Сан-Исидро эль Реаль (барокко, 17 в.); ансамбль пл. Пласа Майор (17 в.); королевский дворец (18 в.); церковь Сан-Франсиско эль Гранде (18 в.), Эрмите де Сан-Антонио де ла Флорида (18 в., фрески Ф. Гойи).
МАДРИДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Испания, основан в 1508 в Алькале; с 1836 в Мадриде. В 1990 ок. 134 тыс. студентов.
МАДУРА (Madura) , остров в Индонезии, близ северо-восточного побережья Явы. Ок. 4,5 тыс. км2. Высота до 471 м. Листопадные леса, саванны. Тропическое земледение; животноводство, рыболовство.

МАДУРАЙ (Мадура) , город в Юж. Индии, шт. Тамилнад. 952 тыс. жителей (1991). Текстильный центр; ремесла. Известен со 2 в. Комплекс храма Шивы (12-17 вв.) с "Тысячеколонным залом" (ок. 1560).
МАДУРЦЫ , народ в Индонезии (о. Мадура и восточная часть о. Ява). 10,8 млн. человек (1987). Язык индонезийской ветви. Верующие - мусульмане-сунниты.
МАДХВА (1199-1278) , древнеиндийский мыслитель, представитель дуалистической веданты (двайта-веданты). Противостоял монистической линии веданты Шанкары (адвайта-веданты).
МАДХЬЯДЕША , в ведийской индуистской мифологии "Срединная страна", центр страны ариев - Сев. Индии (соответствует современному штату Уттар-Прадеш).
МАДХЬЯМИКА (шуньявада) , философская школа буддизма махаяны, основана Нагарджуной. Развивалась в Индии во 2-9 вв., получила распространение в Китае, Тибете, Японии. Последовательно проводит буддистскую концепцию "срединного" пути к достижению "освобождения" (нирваны) - состояния шуньи, "пустоты".
МАДХЬЯ-ПРАДЕШ , штат в центральной части Индии. 443 тыс. км2. Население 66,1 млн. человек (1991). Адм. ц. - Бхопал.
МАДЬЯРЫ (мадьяр) , самоназвание венгров.
МАЕРГОЙЗ Исаак Моисеевич (1908-75) , российский экономикогеограф, доктор географических наук, профессор МГУ. Труды по экономической географии стран Вост. и Центр. Европы, теории и методологии социально-экономической географии. Разработал концепцию территориальной структуры хозяйства (его пространственной организации; см. Территориальная организация общества).
МАЖАНДИ (Magendie) Франсуа (1783-1855) , французский физиолог. Труды по физиологии нервной системы. Установил (с соавторами) основные закономерности распределения двигательных и чувствительных волокон в нервных корешках спинного мозга (Белла - Мажанди закон).
МАЖАРА (тюрк .), большая телега с решетчатыми стенками для перевозки снопов, сена, в которую впрягают пару волов или лошадей (степные районы Украины, Сев. Кавказ).
МАЖЕЙКЯЙ , город в Литве. Железнодорожный узел. 44,9 тыс. жителей (1990). Компрессорный и др. заводы; легкая, пищевая и др. промышленность. Краеведческий музей. Возник в 19 в. В 15 км от Мажейкяйя - нефтеперерабатывающий завод.
"МАЖИНО ЛИНИЯ" , система французских укреплений (строилась в 1929-34; совершенствовалась до 1940) на границе с Германией от Бельфора до Лонгюйона; ок. 400 км. Названа по имени военного министра генерала А. Мажино (A. Maginot). В 1940 немецко-фашистские войска вышли в тыл "линии Мажино", и ее гарнизоны капитулировали.
МАЖОР (франц . majeur, от лат. major - больший, а также dur, от лат. durus - твердый), лад, в основе которого лежит большое (мажорное) трезвучие. В противоположность минору мажор обладает светлой окраской.
МАЖОРАНТА И МИНОРАНТА (от франц . majorer - объявлять большим и minorer - объявлять меньшим), две функции, значения первой из которых не меньше, а второй не больше соответствующих значений данной функции.
МАЖОРИТАРНАЯ СИСТЕМА представительства (от франц . majorite - большинство), в государственном праве система определения результатов голосования, при которой избранным считается кандидат, получивший большинство (абсолютное или относительное) голосов избирателей. См. также ст. Пропорциональная система представительства.
МАЖОРО-МИНОР , лад, образующийся в результате объединения двух одноименных или параллельных тональностей. В мажоро-миноре на равных правах применяются аккорды и мелодические обороты мажора и минора.
МАЖУГА Юрий Николаевич (р . 1931), украинский актер, народный артист СССР (1981). С 1953 в Киевском русском драматическом театре им. Леси Украинки. Профессор Киевского института театрального искусства (с 1985).

МАЖУРАНИЧ Иван (1814-90) , хорватский поэт, деятель иллиризма. Патриотические стихи; романтическая поэма "Смерть Измаила-аги Ченгиича" (1846), посвященная национально-освободительной борьбе черногорцев.
МАЗАГАН , бывшее название г. Эль-Джадида в Марокко.
МАЗАНЬЕЛЛО (Masaniello) (1620-47) , рыбак, возглавивший антииспанское восстание 1647-48 в Неаполе. Вице-королем было организовано убийство Мазаньелло.
МАЗАР (араб . - место поклонения), у мусульман культовое сооружение над гробницами святых.
МАЗАРИДЫ , то же, что цветочные осы.
МАЗАРИНИ (итал . Mazarini, франц. Mazarin) Джулио (1602-61), кардинал с 1641, первый министр Франции с 1643. По происхождению итальянец. Вел борьбу с Фрондой. Добился политической гегемонии Франции в Европе.
МАЗАРОВИЧ Александр Николаевич (1886-1950) , российский геолог, доктор геолого-минералогических наук (1935), профессор МГУ (с 1931). Основные труды по стратиграфии пермских и триасовых отложений Русской платформы, по истории геологии, геологии СССР и материков.
МАЗАЧЧО (Masaccio) (наст . имя Томмазо ди Джованни ди Симоне Кассаи, Tomasso di Giovanni di Simone Cassai) (1401-28), итальянский живописец. Представитель флорентинской школы, один из основоположников реалистического искусства Возрождения. Воплощал в религиозных сценах гуманистические представления о совершенной человеческой личности. Произведения отличают энергичная светотеневая лепка, пластическая телесность, трехмерность фигур, монументализация и обобщение форм (фрески капеллы Бранкаччи в церкви Санта-Мария дель Кармине во Флоренции, 1425-28).
МАЗДАКИЗМ , религиозно-философское учение, распространившееся в Иране и некоторых соседних с ним странах в раннее средневековье. Возникло в 3 в.; названо по имени руководителя маздакитского движения Маздака, явилось его идейной основой. Последователи маздакизма считали, что в основе мирового процесса лежит борьба между добрым, светлым началом и темным, злым; призывали к борьбе за уничтожение социального неравенства, отождествлявшегося со злом.
МАЗДАКИТСКОЕ ДВИЖЕНИЕ , народное движение в государстве Сасанидов в нач. 90-х гг. 5 в. - 20-х гг. 6 в. Названо по имени руководителя Маздака. Подавлено Хосровом I Ануширваном.
МАЗЕЛЬ Лев (Лео) Абрамович (р . 1907), российский музыковед, заслуженный деятель искусств России (1966), доктор искусствоведения (1941). Труды, посвященные анализу музыкальных произведений (формы, мелодии и гармонии). Профессор Московской консерватории (с 1939).
МАЗЕНДЕРАН , историческая область в Иране. В 9-12 вв. - Табаристан; название Мазендеран с 13 в. В Иране одноименные останки.
МАЗЕНДЕРАНЦЫ (мазандеранцы) , народ в Иране (Мазендеран). 2,2 млн. человек (1992). Язык иранской группы. Верующие - мусульмане-шииты.
МАЗЕПА Иван Степанович (1644-1709) , гетман Украины (1687-1708). Стремился к отделению Левобережной Украины от России. Во время Северной войны 1700-21 перешел на сторону вторгшихся на Украину шведов. После Полтавской битвы (1709) бежал в турецкую крепость Бендеры вместе с Карлом XII.
МАЗЕР (от нач . букв англ. слов Microwave Amplification by Stimulated Emission of Radiation - усиление микроволн сверхвысокой частоты (СВЧ) в результате вынужденного излучения), общее название квантового усилителя и квантового генератора СВЧ. Мазеры используются в технике (в частности, в космической связи), в физических исследованиях, а также как квантовые стандарты частоты.
МАЗЕР (Mather) Коттон (1663-1728) , американский писатель, богослов. Идеолог и историк американского пуританства. Религиозно-публицистические книги: "Чудеса незримого мира" (1693) - о преследовании ведовства (языческой магии), "Американская псалтырь" (1718), "Величие Христа в

Америке" (ч. 1-7, 1702) - история новоанглийского пуританства; важный первоисточник для изучения культуры 17 в.
МАЗЕРЕЛЬ (Масерел) (Masereel) Франс (1889-1972) , бельгийский график и живописец. В сериях ксилографий ("романов в картинах"), используя близкие экспрессионизму художественные приемы (гротеск, геометризованный рисунок, динамизм композиции, контраст черного и белого), раскрывал трагическую судьбу человека в современном мире ("Крестный путь человека", 1918). Циклы иллюстраций, антивоенные рисунки, портреты, пейзажи, жанровые композиции.
МАЗЕРНЫЙ ЭФФЕКТ в астрономии , вынужденное излучение молекул межзвездной среды, сконцентрированных в газово-пылевых облаках и получающих энергию возбуждения от близко расположенных звезд.
МАЗЕЦ Евгений Павлович (р . 1929), российский астрофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по гамма-астрономии и космической физике. Детально исследовал диффузный космический фон гамма-излучения и вторичного гамма-излучения атмосферы Земли. Ленинская премия (1986).
МАЗИНА (Masina) Джульетта (1921-1994) , итальянская киноактриса. Присущие таланту Мазины соединение гротеска и лиризма, тонкий психологизм раскрылись в фильмах, поставленных режиссером Ф. Феллини (муж Мазины): "Огни варьете", "Белый шейх", "Дорога" ("Они бродили по дорогам"), "Ночи Кабирии", "Джульетта и духи", "Джинджер и Фред" и др.
МАЗИНИ (Masini) Анджело (1844-1926) , итальянский певец (тенор). Представитель искусства бельканто. Исполнял лирические и драматические партии. С 1877 неоднократно пел в России.
МАЗЛУМОВ Аведикт Лукьянович (1896-1972) , российский селекционер, академик ВАСХНИЛ (1956), Герой Социалистического Труда (1965). Труды по биологии, селекции и агротехнике сахарной свеклы. Автор высокоурожайных и сахаристых сортов. Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1946, 1952).
МАЗМАНЯН Михаил Давидович (1899-1971) , армянский архитектор, заслуженный архитектор Армении (1968). Участвовал в создании генеральных планов Еревана (1955-70) и др. С соавторами: Дом книги (1935-40), Шаумянский жилой район (1955-1965) в Ереване.
МАЗОВЕЦКО-ПОДЛЯССКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Nizina Mazowiecko-Podlaska) , в Польше, в бассейне р. Висла. Равнина высотой до 227 м. Смешанные леса (Беловежская, Августовская и др. пущи); значительная часть территории распахана (рожь и картофель, на западе также сахарная свекла). Крупные города - Варшава, Белосток.
МАЗОВИЯ (Mazowsze) , историческая область Польши, в среднем течении Вислы и нижнем течении Нарева и Буга. Названа от племени мазовшан. С 10 в. Мазовия - княжество, с 13 в. делилась на уделы, постепенно переходившие под власть польских королей (окончательно в 1526).
МАЗОВШАНЕ , в 9-11 вв. западнославянское племя, расселившееся в Мазовии. Участвовали в этногенезе польской народности.
МАЗОН (Mazon) Андре (1881-1967) , французский филолог-славист, иностранный член-корреспондент АН СССР (1928). Исследователь русской классической и древнерусской литературы и славянских языков.
МАЗОХИЗМ ,1) половое извращение, при котором для достижения оргазма необходимо испытывать физическую боль или моральное унижение, причиняемые партнером. Назван по имени австрийского писателя Л. Захер-Мазоха (1836-95), описавшего это извращение.2) В переносном смысле - упорное желание растравлять собственные обиды, душевную боль и др. негативные ощущения.
МАЗСАЛАЦА (Mazsalaca) (до 1917 официальное название Салисбург) , город (с 1928) в Латвии, на р. Салаца. Железнодорожная станция. 2,1 тыс. жителей (1991). Производство технических и льняных тканей; деревообрабатывающая и пищевая промышленность.
МАЗУР (Masur) Курт (р . 1927), немецкий дирижер. Работал в различных оперных театрах (в т. ч. "Комише опер" в Берлине), с оркестрами Лейпцига,

Дрездена, Далласа. В репертуаре - произведения Л. Бетховена, А. Брукнера, Р. Шумана, П. И. Чайковского.
МАЗУРЕНКО Алексей Ефимович (1917-90) , дважды Герой Советского Союза (1942, 1944), генерал-майор авиации (1962). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации Северного и Черноморского флотов, командир полка; ок. 300 боевых вылетов. Потопил лично 8 кораблей противника и 22 в составе группы.
МАЗУРИН Василий Петрович (1872-1939) , русский писатель. В творчестве (стихи, поэмы, мистерии, пьесы), отличающемся тщательностью работы над словом, преобладают философские мотивы. Сборник стихов "В царстве жизни" (1926).
МАЗУРКА (польск . mazurek, от названия жителей Мазовии - мазуры), польский народный танец. В 19 в. стал бальным. Музыкальный размер 3/4 и 3/8.
МАЗУРОВ Кирилл Трофимович (1914-89) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1974). В 1942-43 секретарь подпольного ЦК ЛКСМ Белоруссии. В 1946-47 1-й секр. ЦК ЛКСМ Белоруссии. С 1953 председатель Совета Министров БССР, с 1956 1-й секретарь ЦК КП Белоруссии. В 1965-78 1-й заместитель председателя Совета Министров СССР. С 1986 председатель Всесоюзного совета ветеранов войны и труда. Член ЦК в 1956-81, член Политбюро (Президиума) ЦК КПСС в 1965-78.
МАЗУРОК Юрий Антонович (р . 1931), российский певец (баритон), народный артист СССР (1976). С 1963 в Большом театре. 3-я премия на Международном конкурсе вокалистов им. Дж. Энеску (Бухарест, 1961), 1-я премия на Международном конкурсе вокалистов в Монреале (1967).
МАЗУРСКИЕ ОЗЕРА , группа озер ледникового происхождения на северо-востоке Польши общей площадью 310 км2. Соединены протоками и каналами. Сток в реки Висла и Преголя. Основные озера - Снярдвы, Мамры. Судоходство. Рыболовство.
МАЗУРСКИЙ (Mazursky) Пол (р . 1930), американский актер, сценарист, режиссер, продюсер. Работал в ночных клубах, на эстраде, на телевидении. В качестве режиссера кино заявил о себе как представитель "нового" Голливуда. Первый большой успех принес ему фильм "Гарри и Тонто" (1974), комедия о старике, странствующем со своим котом. Знаменательной вехой творчества Мазурского стал фильм "Незамужняя женщина" (1978, премия "Оскар"). Поставил также фильмы: "Буря" (1982; по мотивам У. Шекспира), "Москва на Гудзоне" (1984), "Преданный" (1996) и др.
МАЗУРСКОЕ ПООЗЕРЬЕ (Pojezierze Mazurskie) , равнина на северо-востоке Польши, высота до 312 м. Холмисто-моренный рельеф с большим количеством озер (ок. 2700). Смешанные леса, болота, верещатники.
МАЗУРУК Илья Павлович (р . 1906), российский полярный летчик, генерал-майор авиации (1946), Герой Советского Союза (1937). Участник первой (1937) и многих других экспедиций на Северный полюс и полетов в Антарктиде.
МАЗУТ (тюрк .), густая жидкость темно-коричневого цвета, остаток после выделения из нефти или продуктов ее вторичной переработки бензиновых, керосиновых и газойлевых фракций. Плотность 0,89-1,00 г/см3, теплота сгорания 39,4-40,7 МДж/кг. Применяют как жидкое котельное топливо, для производства моторных топлив и смазочных масел, битумов, кокса.
МАЗУЧЧО САЛЕРНИТАНЕЦ (Masuccio Salernitano; наст . имя Томмазо Гуардати, Guardati) (ок. 1415 - ок. 1475), итальянский писатель. Книга "Новеллино" (издана 1476) из 50 реалистических антиклерикальных новелл.
МАЗЬЯДИДЫ , династия арабских наместников Ширвана в 799 - 1-й пол. 11 в.
МАИЕВСКИЙ Николай Владимирович (1823-92) , ученый-артиллерист, основатель русской научной школы баллистики, член-корреспондент Петербургской АН (1878), генерал от артиллерии (1889). Труды по внешней и внутренней баллистике (теория вращательного движения снаряда, деривации и др.). Автор книги "Курс внешней баллистики" (1870).

МАИН , государство в Юж. Аравии в 1-м тыс. до н. э. В 1 в. до н. э. попал в зависимость от государства Катабан, вскоре вошел в состав Сабы. С 4 в. н. э. в составе Химьяритского царства.
МАИ-НДОМБЕ (Mai Ndombe) (до 1973 Леопольда II озеро) , озеро в Заире, во впадине Конго. 2325 км2 (в период дождей 8200 км2). Глубина 2,5-7 м. Сток в р. Фими, приток р. Касаи. Рыболовство. Судоходство.
МАИС (исп . maiz), то же, что кукуруза.
МАИСОВОЕ МАСЛО , то же, что кукурузное масло.
МАЙ (лат . Maius, вероятно, от имени древнеиталийской богини земли Майи), пятый месяц календарного года (31 сут.).
МАЙ (May) Карл (1842-1912) , немецкий писатель. Автор снискавших большую популярность в Европе и Америке, многократно экранизированных "индейских" приключенческих романов о Виннету (т. 1-4, 1893-1910). Автобиографическая книга "Моя жизнь и стремления" (1910).
МАЙ (May) Эрнст (1886-1970) , немецкий архитектор и градостроитель. Представитель рационализма. От принципа "строчной" застройки (пос. Праунхайм и др., близ Франкфурта-на-Майне, 2-я пол. 1920-х гг.) перешел к более свободным пространственным комплексам (пос. Новая Альтона и Грюнхоф, близ Гамбурга, 1954-55).
МАЙАМИ (Miami) , город в США, шт. Флорида, на берегу Атлантического ок. 359 тыс. жителей (1990, с пригородами 1,7 млн. жителей). Морской портовый центр круизного судоходства. Международный аэропорт. Круглогодичный климатический курорт (ок. 5 млн. туристов в год). Важный торгово-финансовый центр. Радиоэлектронная, авиационная, полиграфическая, швейная, пищевкусовая промышленность; производство ювелирных изделий. Университеты. Оперный театр. Художественный музей. Океанариум. Ботанический сад.
МАЙАНО (Maiano) , итальянские архитекторы и скульпторы, братья. Представители Раннего Возрождения.1) Джулиано да Майано (1432-90) стремился к декоративной выразительности построек (Палаццо Спаннокки в Сиене, с 1473) и убранства интерьеров.2) Бенедетто да Майано (1442-97). Скульптурные произведения отмечены тонкой гармонией пластических и архитектурных деталей (кафедра в церкви Санта-Кроче во Флоренции, 1472-76), портретные бюсты ("Ф. Строцци", ок. 1490), архитектурные работы (Палаццо Строцци во Флоренции, с 1489).
МАЙБОРОДА Георгий Илларионович (р . 1913-1993), украинский композитор, народный артист СССР (1960). Брат П. И. Майбороды. Оперы "Милана" (1957), "Арсенал" (1960), "Тарас Шевченко" (1964), "Ярослав Мудрый" (1973), симфонические, вокально-симфонические произведения и др.
МАЙБОРОДА Платон Илларионович (1918-1989) , украинский композитор, народный артист СССР (1979). Брат Г. И. Майбороды. Автор песен и хоров, симфонических произведений, музыки к спектаклям драматического театра и фильмам. Государственная премия СССР (1950).
МАЙБРИДЖ (Muybridge) Эдуард (1830-1904) , английский фотограф. Изучал особенности съемки во время движения объекта. В 1877 впервые сфотографировал бегущую лошадь. Часто снимал движение одновременно с разных точек зрения ("Натурщица в движении", 1887).
МАЙДАНЕК (Majdanek) , немецко-фашистский концлагерь вблизи г. Люблин (Польша) в 1941-44; истреблено ок. 1,5 млн. человек.
МАЙДАНПЕК (Majdanpek) , район молибдено-медно-порфировых месторождений в Сербии. Разработка пиритовых руд с 1908, медных - с 1961. Месторождения по происхождению гидротермальные. Главное месторождение - Майданпек. Общие запасы меди 4,2 млн. т при среднем содержании Cu 0,7%, Mo 0,05%. Добыча открытым способом. Центр добычи - г. Бор.
МАЙДАРИ ХУРАЛ , ламаистский храмовой праздник в честь будды Майтреи (у монголов Майдари). Отмечается в летние месяцы.
МАЙДЗУРУ , город и порт в Японии, на о. Хонсю. 100 тыс. жителей (1985). Судостроение, текстильная, строительная промышленность.

МАЙДУГУРИ (Maiduguri) , город на северо-востоке Нигерии, административный центр шт. Борно. 282 тыс. жителей (1991). Торговый (хлопок, арахис) центр. Крупная скотобойня; завод арахисового масла; кожевенно-обувная фабрика. Университет.
МАЙЕВТИКА (греч . maieutike, букв. - повивальное искусство), метод Сократа извлекать скрытое в человеке знание с помощью искусных наводящих вопросов.
МАЙЕР (Mayer) Тобиас Иоганн (1723-62) , немецкий астроном. Разработал теорию движения Луны; составил весьма точные лунные таблицы для определения долгот на море, каталог 998 зодиакальных звезд; создал теорию пассажного инструмента.
МАЙЕР (Meyer) Эрнст Герман (1905-88) , немецкий композитор и музыковед. Опера "Рыцарь в ночи" (1973), симфонические, ораториальные и др. произведения. Профессор Института музыковедения при Гумбольдтовском университете в Берлине (с 1948).
МАЙЕР (Mayer) Юлиус Роберт (1814-78) , немецкий естествоиспытатель, врач. Первым сформулировал закон сохранения энергии (эквивалентности механической работы и теплоты) и теоретически рассчитал механический эквивалент теплоты (1842). Идеи и приоритет Майера долгое время не были признаны.
МАЙЕРОВА (Majerova) Мария (1882-1967) , чешская писательница. В романах "Лучший из миров" (1923), "Сирена" (1935), "Шахтерская баллада" (1938) - рабочее движение, образы революционеров.
МАЙЕСТА , см. Майя.
МАЙЗЕЛЬ Сергей Осипович (1882-1955) , российский физик, специалист в области светотехники, доктор технических наук (1938), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1944). Труды связаны с разработкой новых источников света, нормированием освещения для различных видов работ. Развил теорию цветового зрения. Государственная премия СССР (1946).
МАЙКА , трикотажная рубашка без рукавов (или с короткими рукавами) и без воротника, с большим вырезом, служащая бельем, спортивной одеждой, элементом повседневного костюма.
МАЙКАНОВА Сабира (1914-87) , казахская актриса, народная артистка СССР (1970). С 1932 в Казахском театре им. Ауэзова (Алма-Ата).
МАЙКАПАР Георгий Ильич (р . 1914), российский инженер, специалист в области аэродинамики, доктор технических наук (1952), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1975). Основные труды связаны с проектированием воздушных винтов к самолетам Ил-2, Ла-5, Ту-114. Разрабатывал оптимальные формы сверхзвуковых летательных аппаратов. Государственная премия СССР (1949, 1978).
МАЙКЕЛЬСОН (Michelson) Альберт Абрахам (1852-1931) , американский физик, иностранный член-корреспондент (1924) и почетный член АН СССР (1926). Автор точных оптических приборов (интерферометр Майкельсона, эшелон Майкельсона) и экспериментов по определению скорости света (в т. ч. опыт Майкельсона), спектральных измерений (в т. ч. длины метра в длинах волн красной спектральной линии кадмия) и др. Нобелевская премия (1907).
МАЙКЕЛЬСОНА ОПЫТ доказал независимость скорости света от движения Земли (А . А. Майкельсон, 1881). В классической физике опыт Майкельсона не нашел объяснения; в относительности теории постоянство скорости света во всех инерциальных системах отсчета принимается как постулат.
МАЙКЕЛЬСОНА ЭШЕЛОН , многолучевой интерференционный спектроскоп в виде набора плоскопараллельных стеклянных (или кварцевых) пластинок строго одинаковой толщины, сложенных так, что их концы образуют ступеньки лестницы. Принцип действия эшелона Майкельсона такой же, как у дифракционной решетки. Разрешающая способность эшелона Майкельсона высока. Впервые построен А. А. Майкельсоном в 1898.
МАЙКОВ Аполлон Николаевич (1821-97) , русский поэт, член-корреспондент Петербургской АН (1853). Брат В. Н. и Л. Н. Майковых. Антологическая поэзия, лирика, посвященная темам европейской и русской истории,

искусству; стихи о природе. Поэмы, в т. ч. "Две судьбы" (1845), "Машенька" (1846), "Клермонтский собор" (1853), и др.
МАЙКОВ Валериан Николаевич (1823-47) , русский литературный критик, публицист. Брат А. Н. и Л. Н. Майковых. В статье об А. В. Кольцове, Н. В. Гоголе, Ф. М. Достоевском подчеркивал общественное назначение искусства; по взглядам близок петрашевцам.
МАЙКОВ Василий Иванович (1728-78) , русский поэт. Ироикомические поэмы "Игрок ломбера" (1763), "Елисей, или Раздраженный Вакх" (1771), "Нравоучительные басни" (1766-67).
МАЙКОВ Леонид Николаевич (1839-1900) , российский историк литературы, этнограф. Брат А. Н. Майкова и В. Н. Майкова. Монографическое исследование о К. Н. Батюшкове в изданном Майковым собрании сочинений поэта (т.1-3, 1885-87). Книги: "Очерки из истории русской литературы XVII и XVIII столетий" (1889), "Историко-литературные очерки" (1895), "Пушкин. Биографические материалы и историко-литературные очерки" (1899). В статье "История русской литературы как наука и как предмет преподавания" (1864) - методологические принципы историко-литературного исследования. Работы по фольклору.
МАЙКОП , город (с 1870), в Российской Федерации, административный центр Адыгеи, на р. Белая. Железнодорожная станция. 152,5 тыс. жителей (1993). Машиностроение, пищевая, легкая, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность. ГЭС. Педагогический институт. Театр, 2 музея (в т. ч. историко-краеведческий). Основан в 1858.
МАЙКОПСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи энеолита (2-я пол. 3-го тыс. до н. э.) на Сев. Кавказе. Названа по Майкопскому кургану. Остатки укрепленных поселений и курганы.
МАЙКОПСКИЙ КУРГАН , богатое погребение племенного вождя (3-е тыс. до н. э.), исследовано в г. Майкоп в 1897. Найдены золотые и серебряные украшения и сосуды, в т. ч. серебряный сосуд с изображением горного хребта.
МАЙЛИН Беимбет Жармагамбетович (1894-1939) , казахский писатель. Повесть "Памятник Шуги" (1915). В повести "Коммунистка Раушан" (1929), романе "Азамат Азаматыч" (1934), пьесах - пафос социальных преобразований. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
МАЙЛИ-САЙ , город (с 1956) в Киргизии, Джалал-Абадская обл., в 50 км от железнодорожного узла Тентек-Сай. 30 тыс. жителей (1991). Заводы: электроламповый, электроизоляционных материалов; швейная фабрика, мясокомбинат и др. Близ Майли-Сая - добыча нефти и газа.
МАЙ-МАЕВСКИЙ Владимир Зенонович (1867-1920) , генерал-лейтенант (1917). Командующий белой Добровольческой армией (май - ноябрь 1919). После провала "похода на Москву" (1919) отстранен от должности.
МАЙМЕЧА (Медвежья) , река на севере Вост. Сибири, правый приток р. Хета. 650 км, площадь бассейна 26,5 тыс. км2. Средний расход воды ок. 285 м3/с.
МАЙМЕЧИТ , ультраосновная вулканическая горная порода порфировой структуры и миндалекаменной текстуры, состоящая из мелких вкрапленников оливина и основной массы - микролитов титанистого авгита и серпентинизированного стекла; миндалины сложены карбонатом и серпентином. Маймечит образуют дайки, силлы и покровы.
МАЙМИН Евгений Александрович (р . 1921), российский литературовед, доктор филологических наук (1974). Основная сфера интересов: русская литература 19 в., теория литературы, эстетика. Книги: "Опыты литературного анализа" (1972), "О русском романтизме" (1975), "Русская философская поэзия" (1976), "Лев Толстой" (1978), "А. А. Фет" (1989) и др.
МАЙМОН (Maimon) (наст . фам. Хейман, Heiman) Соломон (1753/54-1800), философ-самоучка. Родился около Несвижа (ныне в Белоруссии), с 1777 жил в Пруссии. Критиковал философию И. Канта (в т. ч. понятие "вещи в себе") с позиций, близких воззрениям Ф. Якоби.
МАЙМОНИД (Maimonides) Моисей (Моше бен Маймон) (1135-1204) , еврейский философ. Родился в Испании, с 1165 жил в Египте, придворный врач Салах-

ад-дина. Стремился синтезировать библейское откровение и арабский аристотелизм. Оказал влияние на схоластику 13-14 вв. (особенно Альберта Великого и Фому Аквинского). Главное сочинение "Путеводитель колеблющихся" (на арабском языке).
МАЙН (Main) , река в Германии, правый приток Рейна. 524 км, площадь бассейна 27,2 тыс. км2. Средний расход воды 170 м3/с. Судоходна на 400 км. На Майне - города Вюрцбург, Франкфурт-на-Майне.
МАЙН РИД Т ., см. Рид Т. М.
МАЙНА , поселок городского типа (с 1957) в Российской Федерации, Хакасия, на Енисее. 6,6 тыс. жителей (1991). В 1960-80-е гг. - база строительства Саяно-Шушенской ГЭС.
МАЙНА , птица семейства скворцов. Длина ок. 25 см. В Юж. Азии; с нач. 20 в. широко расселилась в Ср. Азии и продолжает продвигаться на север и северо-запад. Живет оседло, чаще в населенных пунктах. Поедает саранчу. Молодые птицы легко обучаются произносить слова и целые фразы.
МАЙНОТ (Minot) Джордж Ричардс (1885-1950) , американский патофизиолог и гематолог, один из авторов т. н. печеночного метода лечения пернициозной анемии. Нобелевская премия (1934, совместно с У. П. Мерфи и Дж. Х. Уиплом).
МАЙНХОФ (Мейнхоф) (Meinhof) Карл (1857-1944) , немецкий языковед-африканист. Создал сравнительно-историческую грамматику и фонетику языков банту, описал многие языки Африки, исследовал религию, поэзию, право африканских народов.
МАЙНЦ (Mainz) , город в Германии, на р. Рейн, административный центр земли Рейнланд-Пфальц. 175 тыс. жителей (1991). Транспортное машиностроение, химических стройматериалов, полиграфическая, легкая, пищевкусовая промышленность. Университет. Музеи: римско-германский, И. Гутенберга. Известен с древности, центр курфюршества Майнцского (до нач. 19 в.). В Майнце жил И. Гутенберг. Романский "имперский" собор (кон. 10-18 вв.) и капелла (12 в.) готической церкви (13-14 вв.), барочные цейхгауз (18 в.), замок курфюрстов (17-18 вв.).
МАЙНЦСКАЯ КОММУНА ,1) название событий (октябрь 1792 - июль 1793) в занятых войсками революционной Франции Майнце и прилежащих к нему районах, в ходе которых была провозглашена (март 1793) 1-я демократическая республика (Майнцская республика).2) Название городского самоуправления Майнца этого периода.
МАЙОЛИКА (итал . maiolica), вид керамики, изделия из цветной обожженной глины с крупнопористым черепком, покрытые глазурью. Для майолики характерны мягкие, округлые формы, яркая роспись - по непрозрачной глазури или (т. н. полумайолика) по белой обмазке под прозрачной глазурью. Знаменита итальянская майолика эпохи Возрождения.
МАЙОЛЬ (Maillol) Аристид (1861-1944) , французский скульптор. Гуманистическое содержание воплотил в гармоничных, пластически-обобщенных, четких по силуэту символических статуях - женских обнаженных фигурах ("Средиземноморье", 1901-05; "Река", 1939-43).
МАЙОНЕЗ (франц . mayonnaise),1) холодный соус, изготовленный из растительного масла, яичного желтка, уксуса, горчицы, сахара и др. приправ.2) Холодное кушанье из рыбы, мяса с соусом майонез.
МАЙОР (от лат . major - большой, старший), воинское офицерское звание в вооруженных силах многих государств, в т. ч. Российской Федерации. Впервые чин майора появился в 16 в. в Испании и германских государствах. В русской армии существовал в 30-х гг. 17 в. - 1884; в 18 в. (по 1797) майоры разделялись на премьер-майоров и секунд-майоров; в Советской Армии было введено в 1935.
МАЙОР (Major) Тамаш (1910-86) , венгерский актер, режиссер. В 1945-62 директор, в 1962-79 главный режиссер Национального театра (Будапешт). Профессор Венгерской школы театрального и киноискусства (с 1947). Снимался в кино.

МАЙОРАН , род многолетних трав и полукустарников семейства губоцветных. 4-6 видов, в Средиземноморье. Майоран садовый - древняя культура, возделывается во многих странах. Зелень, срезанная до цветения, - пряная приправа. Медонос.
МАЙОРАТ (от лат . major - старший), в гражданском праве - форма наследования недвижимости (прежде всего земельной собственности), при которой она переходит полностью к старшему из наследников. Направлена на сохранение и упрочение крупных земельных владений.
МАЙОРДОМ (от ср .-век. лат. major domus - старший по дому) (палатный мэр), высшее должностное лицо во Франкском государстве при Меровингах (кон. 5 - сер. 8 вв.). С сер. 7 в. майордомы в значительной мере сосредоточили государственную власть в своих руках. Майордом Пипин Короткий в 751 положил начало династии Каролингов.
МАЙОРОВ Борис Александрович (р . 1938), российский спортсмен (хоккей с шайбой), заслуженный мастер спорта (1963), заслуженный тренер России (1979). Чемпион Олимпийских игр (1964, 1968), мира и Европы (1963-68), СССР (1962, 1967, 1969).
МАЙОРОВ Евгений Александрович (р . 1938), российский спортсмен (хоккей с шайбой), заслуженный мастер спорта (1963). Чемпион Олимпийских игр (1964), мира и Европы (1963-64), СССР (1962, 1967). Брат Б. А. Майорова. С 1982 спортивный тележурналист.
МАЙОРОВ Николай Петрович (1919-42) , русский поэт. В книге стихов "Мы" (опубликована 1962) - исповедь юношей военного поколения, пафос гражданственности. Погиб на фронте.
МАЙОРОВА Елена Владимировна (р . 1958), российская актриса, заслуженная артистка России (1989). С 1983 во МХАТе им. А. П. Чехова. В театре играет центральные роли классического и современного репертуара, в кино - роли современниц ("Забытая мелодия для флейты", 1987; "Макаров", 1993).
МАЙОТЕНЫ (от франц . maillot, maillet - бердыш) (молотобойцы), участники народного восстания 1382 в Париже, вызванного ростом налогов во время Столетней войны 1337-1453.
МАЙР (Mayr) Эрнст (р . 1904), американский зоолог, эволюционист. По происхождению немец. С 1931 в США. Труды по орнитологии, зоогеографии, теории систематики, по проблемам эволюции (структура вида, видообразование и др.), по истории и философии биологии.
МАЙРЕКЕР (Mayroekker) Фридерика (р . 1924), австрийская писательница. Книга стихов "Зимнее счастье" (1986), драма "Nada, ничто" (1991) и др.
МАЙРОНИС (Maironis) (наст . имя и фам. Йонас Мачюлис) (1862-1932), литовский поэт. В сборнике стихов "Весенние голоса" (1895) - национально-освободительные мотивы, воспета природа Литвы. Многие стихи стали популярными песнями. В сатирах высмеивал чиновничество. Поэмы, стихотворная драматическая трилогия: "Смерть Кейстута" (1921), "Витовт у крестоносцев" (поставлена 1925), "Витовт-король" (поставлена 1930).
МАЙРХОФЕР (Mayrhofer) Манфред (р . 1926), австрийский языковед, иностранный член АН СССР (1988). Труды по индологии, иранистике (сравнительно-историческое изучение индоевропейских языков, главным образом древнеиндийского и древнеиранского).
МАЙСЕН (Мейсен) (Meissen) , город в Германии, земля Саксония, к северо-западу от Дрездена, на р. Эльба. 37 тыс. жителей (1989). Производство фарфоровых изделий. Городской музей. Готический ансамбль собора (13-15 вв.) и замка Альбрехтсбург (15 в.; музей).
МАЙСЕНСКИЙ ФАРФОР (Мейсенский фарфор) , изделия первого в Европе фарфорового завода, основан в 1710 в г. Майсен. Изделия 1730-60-х гг. в духе рококо (сервизы, вазы, скульптурные фигуры, группы, бюсты) отличаются пластичностью форм, изысканной росписью.
МАЙСКИЕ ЖУКИ , группа жуков семейства пластинчатоусых; вредители (восточные и западные майские жуки) многих лиственных и хвойных древесных пород в Евразии. Красно-бурые, длина 22-29 мм. Питаются листьями, личинки - корнями.

МАЙСКИЙ , город (с 1965) в Российской Федерации, Кабардино-Балкария. Железнодорожный узел (Котляревская). 25,2 тыс. жителей (1992). Заводы: электровакуумного машиностроения, рентгеновской аппаратуры и др.
МАЙСКИЙ Иван Михайлович (1884-1975) , российский дипломат, историк, академик АН СССР (1946). В 1929-32 полпред в Финляндии, в 1932-43 посол в Великобритании, в 1943-46 заместитель наркома иностранных дел СССР. Труды по истории рабочего движения, истории Испании; воспоминания.
МАЙСТЕР ЭКХАРТ , см. Экхарт И.
МАЙСУР , город в Юж. Индии, шт. Карнатака. 480 тыс. жителей (1991). Текстильная, пищевая, химическая промышленность; ремесла. Университет.
МАЙСУР , историческая область в Юж. Индии. До 17 в. территория Майсура входила в крупные южноиндийские государства. В 14 в. основано вассальное Виджаянагару княжество Майсур. В 18 в. при Хайдар Али и его сыне Типу Султане княжество Майсур - сильнейшее в Юж. Индии, основной очаг антиколониальной борьбы. В результате 4 англо-майсурских войн территория княжества была сильно урезана и оно стало английским вассалом. После достижения Индией независимости (1947) Майсур - индийский штат (с 1973 - шт. Карнатака).
МАЙСУРАДЗЕ Георгий (Григорий) Иванович (1817-85) , грузинский живописец. Основоположник реалистического направления в грузинской портретной живописи ("А. Багратиони", 1839).
МАЙСУРЯН Николай Александрович (1896-1967) , армянский растениевод и селекционер, член-корреспондент АН Армении (1945), академик ВАСХНИЛ (1958). Основные труды по систематике и биологии зерновых и зернобобовых культур, морфологии плодов и семян сорняков. Вывел ряд сортов люпина, сои, ячменя.
МАЙТНЕР (Мейтнер) (Meitner) Лизе (1878-1968) , австрийский физик и радиохимик. В 1907-38 работала в Берлине с О. Ганом, совместно с ним предложила ряд методов исследования радиоактивности, открыла протактиний, начала исследования по облучению урана нейтронами. В 1938 эмигрировала из Германии, в 1938-60 в Швеции, затем в Великобритании. Совместно с О. Фришем (O. Frisch) впервые объяснила опыты Гана и Ф. Штрасмана (F. Stra?mann) по расщеплению ядер урана.
МАЙТРЕЙЯ , в буддийской мифологии бодхисатва и будда, долженствующий родиться в будущем и осуществить счастливое правление миром. Его изображают сидящим на троне, в виде позолоченной статуи.
МАЙЦЗИШАНЬ , китайский буддистский пещерный монастырь (5-17 вв.) в пров. Ганьсу; 194 пещеры с раскрашенной буддистской скульптурой и настенными росписями. Для ранней скульптуры Майцзишань (5-6 вв.) характерны мягкость, утонченная грация, для поздней - черты чувственной земной красоты.
МАЙЯ , в греческой мифологии одна из Плеяд, нимфа горы Киллены, возлюбленная Зевса и мать Гермеса. В Др. Риме была отождествлена с богиней земли Майестой; ее праздники приходились на май (отсюда - название месяца).
МАЙЯ , понятие древней и средневековой индийской философии, имеет несколько значений, наиболее известное, развитое особенно в адвайта-веданте, - иллюзорность всего воспринимаемого мира, скрывающего под видимым многообразием свою истинную сущность, - Брахмана как единственная реальность.
МАЙЯ (юкатеки) , индейский народ в Мексике, Гватемале (п-ов Юкатан) и Белизе. 700 тыс. человек, в т. ч. в Мексике 670 тыс. человек (1992). Язык ветви майя семьи майя-киче. По религии католики. Предки майя - создатели одной из древнейших цивилизаций Америки (связанной с ольмекской культурой), существовавшей на территории юго-восточной Мексики, Гондураса, Гватемалы. Сохранились развалины св. 100 городов, наиболее крупные Чичен-Ица, Копан, Майяпан, Ушмаль, Тикаль.
МАЙЯ , легкая хлопчатобумажная ткань; выпускается отбеленной, гладкокрашеной и набивной. Из майи шьют женские и детские платья.

МАЙЯ ПИСЬМО , словесно-слоговая иероглифическая письменность индейцев майя, известная по памятникам первых веков н. э. и существовавшая до запрещения ее испанской церковью в 16 в. Расшифрована частично в сер. 50-60 гг. российским ученым Ю. В. Кнорозовым.
МАЙЯ-КИЧЕ ЯЗЫКИ , семья индейских языков. Распространены в Мексике, Гватемале, Гондурасе. Делятся на 2 ветви: майя (майя юкатекский, чоль, цельталь и др.) и киче (мам, киче, кекчи, поком и др.). Язык майя до 16 в. пользовался майя письмом, современный майя имеет письменность на основе латинского алфавита.
МАЙЯПАН (Mayapan) , город-государство (10-15 вв.) индейцев майя на п-ове Юкатан (Мексика). Остатки домов, храмов, каменных укреплений.
МАК , род одно- и многолетних трав семейства маковых. Св. 100 видов. Выращивают подвиды мака снотворного: масличный мак (в европейских странах, США, Австралии и др.) для получения пищевого масла и опийный мак (в странах Азии, Юж. Америки) - опия (сырья для лекарственных препаратов). Некоторые виды декоративны. 3 вида охраняются.
МАК , см. Морская арбитражная комиссия.
МАКАЕНОК Андрей Егорович (1920-82) , белорусский писатель, народный писатель Белоруссии (1977). В комедиях "Извините, пожалуйста" (1953), "Левониха на орбите" (1961), "Затюканный апостол" (1969), "Таблетку под язык" (1973), "Святая простота" (1976), "Погорельцы" (1980) - сатира на бюрократизм, потребительское отношение к жизни.
МАКАКИ , род узконосых обезьян. Длина тела 40-75 см, хвоста 5-70 см. 12 видов в Юж. и Вост. Азии, 1 вид (магот, или бесхвостый макак) в Африке и Европе (Гибралтар). Всеядны. Образ жизни полудревесный, групповой, с ярко выраженной иерархией. Развито общение с помощью звуков, мимики, жестов. Классические лабораторные животные, особенно резус. 3 вида в Красной книге Международного совета по охране природы и природных ресурсов.
МАКАЛУ , вершина в Б. Гималаях. Высота 8470 м. Ледники.
МАКАМ (араб . - место, положение), один из основных принципов музицирования в арабской музыке, подразумевающий в каждом случае определенный тип мелодического и метроритмического развертывания композиции. Имеет значения: лад, жанр, иногда - название произведения. Распространен в иранской и турецкой музыке. См. также Маком, Мугам, Рага.
МАКАМА (араб .), жанр плутовской новеллы в классических литературах Востока и еврейской литературе. Макамы писались рифмованной прозой, излагались от первого лица; изобилуют игрой слов, цитатами и изречениями.
МАКАНИН Владимир Семенович (р . 1937), русский писатель. От "исповедальной" прозы - к антиромантизму, иронии, к проблеме "беспочвенного человека"; роман "Портрет и вокруг" (1978); сборники повестей и рассказов: "Повесть о Старом Поселке" (1974), "Голоса" (1982), "Река с быстрым течением" (1983). Проблема взаимосвязи творческой личности и "массы" - в повести "Где сходилось небо с холмами" (1984); повесть "Один и одна" (1987).
МАКАО , территория в Вост. Азии; см. Аомынь.
МАКАРА , в индуистской мифологии водное чудовище; его представляли как огромную рыбу или крокодила.
МАКАРЕВИЧ Андрей Вадимович (р . 1954), российский эстрадный музыкант, композитор, заслуженный артист Российской Федерации. С 1969 художественный руководитель группы "Машина времени". Автор музыки и слов многих популярных песен из репертуара группы. Снимался в кино. По образованию художник-график, выставляется на профессиональных выставках.
МАКАРЕВСКИЙ Александр Иванович (1904-79) , российский ученый, академик АН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1957). Труды по прочности летательных аппаратов. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1943).
МАКАРЕНКО Антон Семенович (1888-1939) , педагог и писатель. Осуществил беспримерный в педагогической практике опыт массового перевоспитания детей-правонарушителей в трудовой колонии им. М. Горького (1920-28, под

Полтавой, с 1926 в Куряже близ Харькова) и детской коммуне им. Ф. Э. Дзержинского (1927-35, в пригороде Харькова). Разрабатывал теорию и методику воспитания в коллективе, теорию семейного воспитания. Произведения: "Педагогическая поэма" (1935), "Флаги на башнях" (1938), "Марш 30 года" (1932), "Книга для родителей" (1937), а также педагогические статьи.

МАКАРИЙ (в миру Михаил Яковлевич Глухарев) (1792-1847) , русский православный монах, миссионер. В 1830-43 в миссии на Алтае перевел на алтайские языки библейские и богослужебные тексты. Перевел также на русский язык с древнееврейского Ветхий Завет (опубликован 1860-67).

МАКАРИЙ (1482-1563) , русский митрополит с 1542, писатель. Глава иосифлян и кружка книжников, члены которого собирали и распространяли произведения русской церковной литературы. В 1551 добился провала правительственной программы секуляризации церковных земель. Руководил антиеретическими соборами 1553-54. Редактор "Четей-Миней" и "Степенной книги".

МАКАРИЙ , см. Булгаков М. П.

МАКАРИЙ Александрийский (ум . ок. 250), христианский мученик, пострадавший в Александрии в гонение императора Деция. Память в Православной и Католической церкви 6 сентября.

МАКАРИЙ ВЕЛИКИЙ , или Египетский (ок. 300 - ок. 390), христианский монах-отшельник, отец Церкви. Подвизался в отдаленной пустыне Египта. Сочинения нравственно-аскетического и нравоучительного характера. Память в Православной церкви 19 января (1 февраля), в Католической - 15 января.

МАКАРИЙ Каневский , Пинский, Овручский, Переяславский (1605-78), преподобный, чудотворец. Родом из г. Овруч на Волыни. монах, затем игумен Купятичского Пинского монастыря (1656-59); архимандрит Успенского Овручского монастыря (1660-71); настоятель Каневского монастыря (1672-78). убит при разгроме обители турецкими войсками. В 1688-1942 мощи священномученика находились в Переяславле, ныне в г. Черкассы. Память в Православной церкви 13 (26) мая и 7 (20) сентября.

МАКАРИЙ Мелитинский (ум . ок. 312), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 6 (19) сентября.

МАКАРИЙ (ум . 1574), патриарх Сербский(1557). Память в Православной церкви 30 августа (12 сентября) (собор Сербских святителей).

МАКАРИЙ Синайский (5 в .), христианский монах, преподобномученик, подвизался в Синайской пустыне. Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.

МАКАРИЙ Угличский (ум . 1609), имя каждого из двух преподобномучеников, погибших при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).

МАКАРИОС III (в миру - Михаил Христодулос Мускос) (1913-77) , президент Кипра с 1959, архиепископ, глава автокефальной православной церкви и этнарх (лидер) греческой общины Кипра с 1950. Участник борьбы за независимость Кипра против британского господства.

МАКАРИЯ , в греческой мифологии единственная дочь Геракла от Деяниры. Добровольно обрекла себя на смерть, чтобы исполнилось пророчество о победе Гераклидов над Еврисфеем только после человеческой жертвы.

МАКАРОВ , город в Российской Федерации, Сахалинская обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Железнодорожная станция. 11,5 тыс. жителей (1992). Целлюлозно-бумажный завод. Добыча каменного угля. Назван в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВ Александр Николаевич (1912-69) , российский критик. Выступал со статьями о литературе советского периода (Я. В. Смеляков, А. Т. Твардовский, А. М. Упит и др.), нередко с идеологически ортодоксальных позиций (статья "Разговор по поводу..." - о И. Э. Бабеле, А. Веселом и др.). Книги о творчестве Д. Бедного (1964), Э. Межелайтиса (1966). Сборники: "Воспитание чувств" (1954), "Серьезная жизнь" (1962), "Критик и

писатель" (1974) и др. Переписка с Макаровым легла в основу повести В. П. Астафьева "Зрячий посох".
МАКАРОВ Алексей Александрович (р . 1937), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по созданию теоретических основ оптимальной структуры энергетического баланса, системным энергетическим исследованиям.
МАКАРОВ Алексей Васильевич (1674 или 1675-1750) , российский государственный деятель, кабинет-секретарь Петра I (с 1710), выходец из посадских людей. Содействовал воцарению Екатерины I. При Петре II - президент Камер-коллегии.
МАКАРОВ Аскольд Анатольевич (р . 1925), российский артист балета, народный артист СССР (1983). В 1943-70 в Ленинградском театре оперы и балета им. Кирова, с 1976 художественный руководитель санкт-петербургской труппы "Хореографические миниатюры". Профессор Санкт-Петербургской консерватории (с 1976). Государственная премия СССР (1951).
МАКАРОВ Валерий Леонидович (р . 1937), российский экономист и математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по разработке и математическому анализу экономических моделей, их применению в народнохозяйственном и отраслевом планировании.
МАКАРОВ Иван Иванович (1900-37) , русский писатель. В прозе обращается к первым годам социалистического строительства. Известность получил роман "Стальные ребра" (1929) - о проникновении технического прогресса в крестьянскую жизнь. Романы "Рейд Черного Жука" (1932), посвященный событиям гражданской войны, "Миша Курбатов" (1936) о строительстве промышленного комбината на Урале. В 1937 репрессирован; умер в заключении; реабилитирован посмертно.
МАКАРОВ Игорь Михайлович (р . 1927), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987), главный ученый секретарь президиума РАН с 1991 (главный ученый секретарь президиума АН СССР в 1988-91). Труды по теории систем автоматического управления, принципам расчета и построения технических средств автоматизации. Государственная премия СССР (1984). Государственная премия Российской Федерации (1995).
МАКАРОВ Константин Валентинович (р . 1931), адмирал флота (1989). С 1949 в ВМФ. С 1985 командующий Балтийским флотом. В 1985-91 начальник Главного штаба - 1-й заместитель главнокомандующего ВМФ.
МАКАРОВ Михаил Николаевич (1785-1847) , русский писатель, журналист. Псевдоисторические повести в духе сентиментализма и предромантизма (сборник "Повести из русских народных преданий", 1834). Этимологические заметки "Опыт русского простонародного словотолковника" (1846-48). Мемуары. Издавал "Журнал для милых" (1804) - первый в России женский журнал.
МАКАРОВ Николай Павлович (1887-1980) , российский экономист-аграрник, доктор экономических наук. Представитель организационно-производственной школы русской аграрной мысли. Разрабатывал вопросы теории и конкретной организации крестьянских хозяйств, занимался историей и теорией кооперативного движения, экономическим механизмом кооперативного предприятия.
МАКАРОВ Николай Петрович (1810-90) , русский писатель, лексикограф. Составил "Полный русско-французский словарь" (1867), "Полный французско-русский словарь" (1870) и др. Романы, сатирические памфлеты. В мемуарах "Мои семидесятилетние воспоминания и с тем вместе предсмертная исповедь" (ч.1-4, 1881-82) - колоритные типы провинциального дворянства нач. 19 в. Гипотеза, по которой Макарову приписывается авторство романса на музыку А. Л. Гурилева "Однозвучно гремит колокольчик..." (1853) остается спорной.
МАКАРОВ Николай Федорович (1914-88) , российский конструктор, Герой Социалистического Труда (1974). Создал пистолет (ПМ), авиационную пушку (АМ-23, совместно с Н. М. Афанасьевым). Государственная премия СССР (1952, 1967).

МАКАРОВ Олег Григорьевич (р . 1933), российский космонавт, летчик-космонавт СССР, кандидат технических наук, дважды Герой Советского Союза (1973, 1978). Полет на "Союзе-12" (сентябрь 1973), суборбитальный полет на "Союзе-18-1" (апрель 1975); полеты на "Союзе-26, -27" и орбитальной станции "Салют-6" (январь 1978); "Союзе Т-3" и орбитальной станции "Салют-6" (ноябрь - декабрь 1980).
МАКАРОВ Сергей Михайлович (р . 1958), российский спортсмен (хоккей с шайбой), заслуженный мастер спорта (1979). Чемпион Олимпийских игр (1984, 1988), мира (1978, 1979, 1981-83, 1986, 1989, 1990), Европы (1978, 1979, 1981-1983, 1985-87, 1989, 1991), СССР (1976-89).
МАКАРОВ Степан Осипович (1848/49-1904) , российский флотоводец, океанограф, вице-адмирал (1896). Руководитель двух кругосветных плаваний (в 1886-89 на "Витязе" и 1894-96). Выдвинул идею и руководил строительством ледокола "Ермак", на котором совершил арктическое плавание в 1899 и 1901. Разработал тактику броненосного флота. Исследовал проблемы непотопляемости и живучести кораблей. В начале русско-японской войны командовал Тихоокеанской эскадрой в Порт-Артуре. Погиб на броненосце "Петропавловск", подорвавшемся на мине.
МАКАРОВА Галина Климовна (1919-92) , белорусская актриса, народная артистка СССР (1980). С 1938 в Белорусском театре им. Я. Купалы.
МАКАРОВА Инна Владимировна (р . 1928), российская киноактриса, народная артистка СССР (1985). Снималась в фильмах: "Молодая гвардия", "Высота", "Женщины", "Женитьба Бальзаминова", "Безответная любовь" и др. Государственная премия СССР (1949).
МАКАРОВА КОТЛОВИНА , подводная котловина в центральной части Сев. Ледовитого ок., между подводными хр. Ломоносова и поднятием Альфа. Глубина до 3940 м. Названа в честь С. О. Макарова.
МАКАРОВА Людмила Иосифовна (р . 1921), российская актриса, народная артистка СССР (1977). В 1941-45 в Драматическом театре Балтийского флота, с 1945 в Санкт-Петербургском Большом драматическом театре.
МАКАРОВА Наталия Романовна (р . 1940), российская артистка балета. В 1957-70 в Ленинградском академическом театре оперы и балета им. Кирова. С 1970 в эмиграции в США (осталась после гастролей театра). Исполняла главные партии классического репертуара в балетах "Жизель" А. Адана, "Спящая красавица" П. И. Чайковского и др. Яркой индивидуальностью отмечены ее работы в балетах современных хореографов ("Другие танцы" Дж. Роббинса, 1976). Гастролирует по всему миру. В 1990-е гг. несколько раз выступала на родине в России, участвовала также в театральных постановках как драматическая актриса.
МАКАРОВА Тамара Федоровна (1907-97) , российская киноактриса, народная артистка СССР (1950), Герой Социалистического Труда (1982). Снималась в фильмах: "Семеро смелых", "Учитель", "Маскарад", "Дочки-матери", "Юность Петра", "Лев Толстой" и др. Профессор ВГИКа (с 1968). Государственная премия СССР (1941, 1947).
МАКАРОНИЧЕСКАЯ ПОЭЗИЯ (итал . poesia maccheronica), стихи, в которых комический эффект достигается смешением слов разных языков (образец - поэма И. П. Мятлева). Макаронический стиль возможен в прозе.
МАКАРТУР (MacArthur) Дуглас (1880-1964) , американский генерал армии (1944). Во 2-ю мировую войну командующий вооруженными силами США на Дальнем Востоке (1941-42) и верховный командующий союзными войсками в юго-западной части Тихого ок. (1942-1951), одновременно с 1945 командующий оккупационными войсками в Японии. В 1950-51 руководил операциями американских и южнокорейских вооруженных сил в войне в Корее.
МАКАРЬЕВ , город (с 1778) в Российской Федерации, Костромская обл., на р. Унжа, в 76 км от ж.-д. ст. Мантурово. 8,6 тыс. жителей (1992). Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Краеведческий музей. Возник в 1439 как слобода при Макарьев-Унженском монастыре.
МАКАРЬЕВ Леонид Федорович (1892-1975) , российский актер, драматург, режиссер, народный артист РСФСР (1956). Один из основоположников и

активных деятелей отечественного театра для детей. Профессор Ленинградского института театра, музыки и кинематографии (с 1939).
МАКАРЬЕВСКАЯ ЯРМАРКА , у Макарьева монастыря, на левом берегу Волги (ныне поселок городского типа Макарьево Лысковского района Нижегородской обл.), в сер. 16 в. - 1816, ежегодно в июле. Кроме русских, купцы из Ср. Азии, Закавказья, Индии, Ирана; товары - пушнина, ткани, рыба, металлические изделия и др. С 1817 Нижегородская ярмарка.
МАКАСАР (Makasar) , город в Индонезии; см. Уджунгпанданг.
МАКАСАРСКИЙ ПРОЛИВ , между о-вами Калимантан и Сулавеси. Соединяет море Сулавеси с Яванским м. Длина 710 км, наименьшая ширина 120 км, наименьшая глубина 930 м. Порты: Баликпапан (на о. Калимантан), Уджунгпанданг (на о. Сулавеси).
МАКАСАРЫ (самоназвание - мангкасарак) , народ в Индонезии (юго-запад о. Сулавеси). 2,6 млн. человек (1992). Язык индонезийской ветви. Верующие - мусульмане-сунниты.
МАКАСЕЕВ Борис Константинович (р . 1907), российский оператор и режиссер документального кино, заслуженный деятель искусств РСФСР (1965). Съемки Макасеева вошли в выпуски "К событиям в Испании" (1935-37), в документальные фильмы: "Испания" (1939), "Гренада, Гренада, Гренада моя..." (1968), "Народные мстители" (1943), "Суд народов" (1946) и др. Государственная премия СССР (1946, 1947, 1948, 1951).
МАКАШИН Сергей Александрович (1906-89) , российский литературовед, доктор филологических наук, заслуженный деятель науки России (1981).
МАКБЕТ (Macbeth) (?-1057) , шотландский король с 1040. Пришел к власти, убив короля Дункана I. Погиб в битве с сыном Дункана Малькольмом. Легенды о Макбете составили сюжет одноименной трагедии У. Шекспира.
МАКБРАЙД (MacBride) Шон (1904-88) , ирландский политический и общественный деятель, юрист-международник. Организатор (1946) и лидер Республиканской партии Ирландии. В 1948-51 министр иностранных дел. В 1974-76 комиссар ООН по Намибии. Нобелевская премия мира (1974). Международная Ленинская премия (1977).
МАКВИС (франц . maquis), труднопроходимые заросли из ксерофитных жестколистных вечнозеленых кустарников и невысоких деревьев (мирт, олеандр, земляничное дерево, дикая фисташка и др.), характерные для Средиземноморья.
МАКГАДИКГАДИ (Makgadikgadi) (Макарикари) , бессточная впадина в Юж. Африке, на высоте 900 м. Большую часть Макгадикгади занимают соленые оз. Нтветве и Соа, которые в сухое время года превращаются в солончаки. Злаковые саванны, широколиственные леса. Заказник Макгадикгади (стада зебр, гну, канн и др.).
"МАК-ГРОУ-ХИЛЛ ИНКОРПОРЕЙТЕД" (McGraw-Hill Incorp .), издательский концерн в США. Основан в 1909. Издает научно-техническую литературу, в т. ч. энциклопедии, справочники, периодику (журнал "Бизнес уик" и др.).
МАКДАУЭЛЛ (MacDowell) Малколм (р . 1943), английский актер. Работал в театре и на телевидении. В кино с 1968. Активно участвовал в молодежном движении конца 1960-х гг. Игра Макдауэлла отличается повышенной экспрессивностью и углубленным психологизмом. Сыграл главные роли в фильмах Л. Андерсона "Если..." (1968) и "О, счастливчик!" (1973); С. Кубрика "Заводной апельсин" (1971) и др. С нач. 1980-х гг. живет и работает в США. Исполнил главную роль в фильме К. Г. Шахназарова "Цареубийца" (1990).
МАКДАУЭЛЛ (MacDowell; наст . имя Роуз Андерсон, Anderson) Энди (р. 1958), американская киноактриса. Дебютировала в фильме Х. Хадсона "Грейстоук, царь обезьян" (1984). Успех принесла ей картина С. Содерберга "Секс, ложь и видео" (1989), в которой она психологически углубленно сыграла свою современницу.
МАКДИВИТТ (McDivitt) Джеймс (р . 1929), космонавт США, бригадный генерал в отставке. Полеты на "Джемини-4" (июнь 1965) и "Аполлоне-9" (март 1969).

МАКДОНАЛЬД (Macdonald) Джеймс Рамсей (1866-1937) , один из основателей и лидеров Лейбористской партии Великобритании. В 1924 и 1929-31 премьер-министр. Правительство Макдональда в 1924 установило дипломатические отношения с СССР. В 1931-35, выйдя из Лейбористской партии, возглавлял коалиционное (т. н. национальное) правительство.
МАКДОНАЛЬД Джон (1815-91) , премьер-министр Канады (1867-73 и 1878-91), один из организаторов Консервативной партии Канады (Прогрессивно-консервативная партия).
МАКДОНАЛЬД (Macdonald) Жак Этьен (1765-1840) , маршал Франции (1809), герцог Тарентский (1809). Участник революционных и наполеоновских войн, командовал корпусом при Ваграме, в Испании и в войнах 1812-14.
МАКДОНАЛЬД (MacDonald) Уилсон (1880-1967) , канадский поэт. Писал на английском языке. В сборниках лирических и сатирических стихов "Из пустыни" (1926), "Баллады о вороньем царстве" (1930), "Лирический год" (1952) - темы труда, протест против буржуазной действительности, борьба за мир. Книга "Я - в Москве" (1958).
МАКДОННЕЛ (McDonnell) Джеймс Смит (1899-1980) , американский авиаконструктор и предприниматель. Работал во многих фирмах конструктором и летчиком-испытателем гидросамолетов. В 1939 основал фирму "Макдоннел", специализировавшуюся на выпуске истребителей и стал ее президентом. В 50-х гг. начал заниматься ракетной и космической техникой, руководил разработкой пилотируемых космических кораблей "Меркурий" и "Джемини". С 1967 был президентом фирмы "Макдоннелл-Дуглас".
МАКДОННЕЛЛ (Macdonnell) , горы в центральной части Австралии. Длина ок. 400 км, высота до 1510 м. На склонах редкие дернины злака спинифекс, в долинах скрэб.
"МАКДОННЕЛЛ-ДУГЛАС" (McDonnell-Douglas) , авиаракетная компания США по выпуску космической, военной и гражданской авиатехники; производит также ЭВМ. Основана в 1939. 70% ее продаж составляют поставки по государственным заказам. Объем продаж 15,1 млрд. дол., чистая прибыль 350 млн. дол., число занятых 121 тыс. человек (кон. 1988-х гг.).
МАК-ДОУЭЛЛ (MacDowell) Эдуард (1860-1908) , американский композитор, пианист. Один из основоположников американской композиторской школы. Программные симфонические сочинения (поэмы, "Индейская сюита", 1895), концерты для фортепиано с оркестром, фортепианные пьесы и сонаты, вокальные произведения и др. Профессор и руководитель кафедры музыки Колумбийского университета в Нью-Йорке (1896-1904).
МАК-ДУГАЛЛ (McDougall) Уильям (1871-1938) , англо-американский психолог. Основой психической жизни считал стремление - "горме" (греч. horme - стремление, порыв; отсюда название концепции Мак-Дугалла - гормическая психология): врожденные инстинкты и склонности либо приобретенные чувства.
МАКЕ (Macke) Огюст (Август) (1887-1914) , немецкий художник. Наряду с Марком и Кандинским входил в группу "Синий всадник". Увлеченный идеями кубизма и впоследствии футуризма, сохранил приверженность фигуративной живописи. Убит на войне в 1914 во Франции.
МАКЕБА (Makeba) Мириам (р . 1932), африканская певица, музыкальный деятель (ЮАР). Гастролирует во многих странах. Снимается в кино (марокканский фильм "Амок" и др.).
МАКЕДОНИЯ Древняя , государство 5-2 вв. до н. э. на Балканском п-ове. Царь Филипп II к сер. 4 в. завершил объединение территории собственно Македонии, с 359 по 338 присоединил Фокиду, Фессалию, Халкидику, Фракию и др., в зависимость от Македонии попала Греция. Сын Филиппа II Александр Македонский, завоевав территорию персидской державы, образовал огромную монархию, которая распалась после его смерти (323). В самой Македонии в результате борьбы за власть между диадохами утвердилась династия Антигонидов. В результате Македонских войн (215-205, 200-197, 171-168) с Римом Македония потерпела поражение и в 148 до н. э. превращена в римскую провинцию.

МАКЕДОНИЯ , историческая область в центральной части Балканского п-ова. В результате Балканских войн 1912-13 Македония (находившаяся с 14 в. под турецким господством) была разделена между Сербией (Вардарская Македония), Грецией (Эгейская Македония) и Болгарией (Пиринский край). В 5-2 вв. до н. э. на территории Македонии существовало государство Македония Древняя.
МАКЕДОНИЯ (Македонија) , Республика Македония, в Юж. Европе, на Балканском п-ове, в бас. р. Вардар. 25,7 тыс. км2. Население 2,1 млн. человек (1993), главным образом македонцы. Городское население 54%. Официальный язык - македонский. Большинство верующих - православные христиане. Административно-территориальное деление - 30 районов. Столица - Скопье. Глава государства - президент. Высший законодательный орган - однопалатное Собрание. Большая часть территории - средневысотные горы (высота до 2764 м), разделенные обширными котловинами. Климат средиземноморский. Средние температуры января -1 -3 °С, июля 18-22 °С. Осадков 500 мм в год. Основные реки - Вардар и Струмица; озера - Охридское, Преспа, Дойранское. До высоты 700 - 800 - степная растительность, выше - леса (главным образом дубовые и буковые). Создана на территории Вардарской Македонии (см. Македония, историческая область), которая в 1918 в составе Сербии стала частью Королевства сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия). В 1941 в результате фашистской оккупации Югославии большая часть Вардарской Македонии была захвачена Болгарией, остальные районы - Италией. В ноябре 1944 территория Македонии освобождена Народно-освободительной армией Югославии. В 1945-91 входила в состав Югославии, на правах республики. В ноябре 1991 принята новая конституция Македонии, по которой Македония провозглашена "суверенным, самостоятельным и демократическим государством". В 1993 Македония принята в ООН под временным названием "бывшая югославская Республика Македония". Македония - аграрно-индустриальная страна. Доля в ВВП (1989, %): сельское хозяйство - 16,8, промышленность 55,6. Добыча хромитов, медных, свинцово-цинковых, железных руд. Производство электроэнергии 5,8 млрд. кВт. ч (1990). Предприятия черной и цветной металлургии, машиностроительной, химико-фармацевтической, пищевкусовой (табачной, винодельческой, рисоочистительной), легкой, деревообрабатывающей промышленности. В сельском хозяйстве преобладает растениеводство: зерновые (рис, пшеница, кукуруза). Возделывают хлопчатник, опийный мак, арахис, анис. Македония - значительный производитель южных сортов табака. Плодоводство, виноградарство. Горно-пастбищное овцеводство. Озерное рыболовство. Лесное хозяйство. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 0,7, автодорог 10,6. Экспорт: одежда, текстиль, машины и оборудование, лекарства, мебель, сельскохозяйственная продукция. Денежная единица - динар.
МАКЕДОНСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК И ИСКУССТВ , научное учреждение в Республике Македония. Основана в 1967 в Скопье. В 1990 ок. 30 действительных членов, ок. 20 членов-корреспондентов, 16 иностранных членов.
МАКЕДОНСКАЯ ДИНАСТИЯ , династия византийских императоров в 867-1056, основана Василием I из фемы Македония (отсюда название). Представители: Лев VI, Константин VII, Василий II.
МАКЕДОНСКИЙ Стефан (1885-1952) , болгарский певец (тенор). Солист Оперного театра Зимина в Москве (1908-11) и "Болгарского оперного товарищества" в Софии (с 1911; с 1922 - Софийская народная опера). Руководил Государственным музыкальным театром (носит имя Македонского).
МАКЕДОНСКИЙ ЯЗЫК , относится к славянским языкам (южнославянская группа), входящим в индоевропейскую семью языков. Графика славянская (на основе кириллицы).
МАКЕДОНЦЫ ,1) название жителей исторической области Македонии, различных по своей этнической принадлежности;2) народ, основное население Республики Македония. Язык македонский. Верующие македонцы - православные, есть мусульмане-сунниты.

МАКЕЕВ Виктор Петрович (1924-85) , ученый, академик АН СССР (1976), дважды Герой Социалистического Труда (1961, 1974). Основные труды по летательным аппаратам. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1968).
МАКЕЕВКА (в 1920-31 Дмитриевск) , город (с 1925) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция. 423,9 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Металлургический комбинат, труболитейный, коксохимический заводы; производство горно-шахтного оборудования и др., легкая, пищевая промышленность. Инженерно-строительный институт. Театр. Краеведческий музей. Известен с 1777.
МАКЕНЗЕН (Mackensen) Август (1849-1945) , германский генерал-фельдмаршал (1915). В 1-ю мировую войну командир корпуса в Вост. Пруссии, командующий армией в Горлицком прорыве, с 1915 - группой армий при разгроме Сербии и Румынии.
МАКЕНЗИ (Mackenzie) , горная система на северо-западе Канады, часть восточного пояса Кордильер. Ок. 700 км. Высота до 2469 м. Редкостойные хвойные леса, горные тундры.
МАКЕНЗИ , низменность на северо-западе Канады, в бас. р. Макензи, от оз. Атабаска до Сев. Ледовитого ок. Высота до 500 м. Месторождения нефти.
МАКЕНЗИ , река в Канаде. Ок. 1770 км (с р. Пис-Ривер - 4250 км), площадь бассейна 1804 тыс. км2. Вытекает из Б. Невольничьего оз., впадает в м. Бофорта Сев. Ледовитого ок. Средний расход воды 11 тыс. м3/с. Длина судоходных путей всей речной системы Макензи 2200 км.
МАКЕНЗИ Александер (1822-92) , премьер-министр Канады в 1873-78, лидер буржуазной Либеральной партии.
МАКЕНЗИ Джеймс (1853-1925) , английский терапевт, один из основоположников кардиологии. Организатор и руководитель Института клинических исследований в Сент-Андрусе (Шотландия, 1918).
МАКЕТ (франц . maquette),1) в архитектуре - объемно-пространственное изображение проектируемого или существующего сооружения, архитектурного комплекса, ансамбля, выполненное в уменьшенном масштабе.2) В театре - модель будущего оформления спектакля, определяющая его пространственно-декорационное решение.
МАКЕТ , в полиграфии -1) бумажные листы в формате будущего издания с расклеенными оттисками гранок текста и иллюстраций, сопровождаемые техническими указаниями по проведению верстки.2) Пробный экземпляр книги, журнала и т. д., параметры которых (формат, объем, бумага, переплетная крышка и ее отделка) соответствуют экземплярам тиража.3) Эскизный проект художественного оформления издания.
МАКИ (франц . maquis, первонач. - лесные заросли, чаща), во время 2-й мировой войны одно из названий французских партизан.
МАКИ (Maki) Фумихико (р .1928), японский архитектор. Учился в Японии и США. Входил в группу "Метаболизм". Модифицировав традиционную японскую модульную систему, использует мобильные стандартные элементы в конструкции (Начальная школа Ката Гакуен, Нумацу, 1972).
МАКИАВЕЛЛИ (Макьявелли) (Machiavelli) Никколо (1469-1527) , итальянский политический мыслитель, историк ("История Флоренции", 1520-1525, издана 1532), писатель (комедия "Мандрагора", 1518, поставлена и издана 1524). Видел главную причину бедствий Италии в ее политической раздробленности, преодолеть которую способна лишь сильная государственная власть ("Государь", 1513, издан 1532, и др.). Ради упрочения государства считал допустимыми любые средства. Отсюда термин "макиавеллизм" для определения политики, пренебрегающей нормами морали.
МАКИАВЕЛЛИ (Machiavelli) Никколо (3 мая 1469 , Флоренция - 22 июня 1527, там же), итальянский политический мыслитель, историк, писатель, поэт эпохи Возрождения.Происходил из старинной дворянской семьи. В юности освоил латинский язык и свободно читал древних авторов в оригинале; вместе с тем высоко ценил Данте, Петрарку и Боккаччо - ему был чужд педантизм гуманистов, их преклонение перед античностью.Политическая

карьераНезависимый в своих гражданских симпатиях и политических взглядах, Макиавелли не был сторонником Медичи, изгнанных из Флоренции в 1494, не стал он и приверженцем Савонаролы. Лишь после его падения в 1498 Макиавелли начал активную политическую деятельность: был избран секретарем Второй канцелярии, а позже - Совета Десяти, ведавшего дипломатией и военными делами. В течение 14 лет он выполнял множество поручений флорентийского правительства, ездил с посольствами в различные итальянские государства, Францию и Германию, вел переписку, составлял отчеты и доклады по вопросам текущей политики, о положении дел в Италии и Европе. Опыт государственного человека и наблюдения дипломата, а также изучение античных писателей дали Макиавелли богатый материал при разработке его политических и социальных концепций.В 1512 Медичи вернулись к власти во Флоренции. Макиавелли как сторонник республики был отстранен от дел и приговорен к годичной высылке из города. В начале 1513 он по подозрению в заговоре был арестован и подвергнут пытке. Однако вскоре, в связи со вступлением Джованни Медичи на папский престол под именем Льва X, Макиавелли был помилован и отправлен в свое маленькое имение в Сант'Андреа.Литературное творчествоВ деревне Макиавелли много и напряженно трудился. В 1513 он начал работу над "Рассуждениями о первой декаде Тита Ливия" (1531), в конце того же, 1513, года был создан трактат "Государь" (1532), обессмертивший имя писателя. В нем провозглашалось в качестве нормы политического действия положение о том, что цель оправдывает средства, употребленные для ее достижения; однако подлинной целью "нового государя" должен стать, по Макиавелли, не частный, сугубо личный интерес, но "общее благо", подразумевающее объединение Италии в сильное национальное государство. В "Рассуждениях о первой декаде Тита Ливия", завершенных, по-видимому, в 1516, Макиавелли доказывал преимущества республиканского образа правления.В последующие несколько лет он написал поэму "Золотой осел" (1549), "Сказку об архидьяволе Бельфагоре" (1549), комедию "Мандрагора" (третье ее издание появилось в 1524), трактат "О военном искусстве" (1521), "Жизнь Каструччо Кастракани из Лукки" (1532). В 1520 Макиавелли начал писать "Историю Флоренции" (1532), в 1525 первые восемь книг этого произведения были преподнесены его заказчику, папе Клименту VII.Последние годыДолгое время попытки Макиавелли вернуться к активной политической деятельности оставались безрезультатными. Только в 1526 он был привлечен к организации обороны Флоренции, которой угрожали войска императора Карла V. Однако вновь получить пост канцлера в восстановленной после изгнания Медичи Флорентийской республике Макиавелли не удалось: весной 1527 Большой Совет отклонил его кандидатуру. Сочинения:История Флоренции. Л., 1973.Избранные сочинения. М., 1982.Opere. Milano. 1961-1965. V. 1-8.Литература:Виллари П. Макиавелли и его время. СПб., 1914.Андреев М. Л., Хлодовский Р. И. Итальянская литература зрелого и позднего Возрождения. М., 1988. С. 77-116.Юсим М. А. Этика Макиавелли. М., 1990.Gilbert F. Niccolo Machiavelli e la vita culturale del suo tempo. Bologna, 1964.О. Ф. Кудрявцев

МАКИНСК , город (с 1945) в Казахстане, Акмолинская обл. Железнодорожная станция. 20,9 тыс. жителей (1991). Металлообрабатывающая промышленность. Возник в кон. 1920-х гг.

МАКИНТОШ (англ . mackintosh), плащ из непромокаемой прорезиненной ткани. Назван по имени изобретателя ткани - шотландского химика Ч. Макинтоша (1823).

МАКИНТОШ (Mackintosh) Чарлз Ренни (1868-1928) , шотландский архитектор и дизайнер. Один из родоначальников стиля "модерн", оказал влияние на формирование рационализма в европейской архитектуре (Школа искусства в Глазго, 1898-1909). Оформлял интерьеры, конструировал мебель.

МАКК (Makk) Карой (р . 1925), венгерский кинорежиссер. Фильмы: "Лилиомфи" (1954), "Дом под скалами" (1958), "Любовь" (1971), "Высоконравственная ночь" (1977) и др. Искусство Макка отличают острота постановки нравственных проблем, дар пластической стилизации.

МАККАВЕЙ ИУДА , вождь народного восстания 2 в. до н. э. в Иудее против власти Селевкидов. В 164 захватил Иерусалим. После гибели Иуды Маккавея в 161 до завоевания Иудеей политической независимости в 142 борьбу возглавили его братья.
МАК-КАЛЛЕРС (McCullers) Карсон (1917-1967) , американская писательница. Трагическая проза о стремлении к любви и пониманию у подростков, увечных, жаждущих утешения в современном мире равнодушия и жестокости: романы "Сердце - одинокий охотник" (1940), "Участник свадебной церемонии" (1946), "Часы без стрелок" (1961), повести "Баллада о невеселом кабачке" (1951). Рассказы, пьесы.
МАК-КАЛЛОК (McCulloch) Уоррен (1898-1969) , американский нейрофизиолог. Труды по анализу информационных явлений в нервных сетях средствами математической логики. Ввел (совместно с У. Питсом, W. Pitts) понятие формального нейрона.
МАККАРТИ (McCarthy) Джозеф Реймонд (1908-57) , председатель сенатской комиссии конгресса США по вопросам деятельности правительственных учреждений и ее постоянной подкомиссии по расследованию (с 1953). Развернул кампанию преследования прогрессивных деятелей и организаций.
МАККАРТИ (McCarthy) Джозеф Реймонд (1908-57) , председатель сенатской комиссии конгресса США по вопросам деятельности правительственных учреждений и ее постоянной подкомиссии по расследованию (с 1953). Развернул кампанию преследования прогрессивных деятелей и организаций.
МАККАРТИ Мэри Тереза (1912-89) , американская писательница, театральный критик. Ироническая проза об интеллигенции: в романах "Оазис" (1949), "Группа" (1963) прослежена в течение 30 лет судьба выпускников колледжа; "Птицы Америки" (1971) - сатирическое изображение американцев в Италии. Эссеистика (книги "Наоборот", 1961, "Идеи и роман", 1980).
МАККАРТИ (McCarthy) Юджин (р . 1916), американский государственный деятель. С 1948 депутат Конгресса США, с 1958 сенатор. В 1968 и 1972 баллотировался на пост президента. Выступал против войны во Вьетнаме.
МАККАРТНИ (McCartney) Пол (р . 1942), английский певец, композитор, мультиинструменталист, один из участников группы "Битлз". Первый сольный альбом "Маккартни-1" вышел сразу после распада квартета (1970). В 1971 создал группу "Уингз" ("Крылья"). Работы представляют собой мелодичный материал в пост-битловской манере. Лучшие альбомы "Баран", "Группа в движении", "Со скоростью звука", "Город Лондон", "Возвращение к первозданному". Интересные и своеобразные альбомы "Press To Play" (1986), "Flowers In The Dirt" (1989).
МАК-КЕЛЛАР (Mc Kellar) Эндрю (1910-60) , канадский астроном. Доказал (1940) существование молекул в межзвездном пространстве, в частности, молекул CH, CN и NaH. Открыл аномально высокое содержание лития в атмосферах некоторых холодных звезд.
МАК-КИНЛИ (McKinley) , горная вершина в Аляскинском хр., на Аляске. Высота 6193 м - высшая точка материка Сев. Америка. Ледники. Национальный парк Денали.
МАК-КИНЛИ (McKinley) Уильям (1843-1901) , 25-й президент США (1897-1901), от Республиканской партии. Член конгресса с 1877, инициатор закона о повышении таможенного тарифа (т. н. Мак-Кинли тариф 1890). Правительство Мак-Кинли начало испано-американскую войну 1898, провозгласило доктрину "открытых дверей" в Китае (1899). Убит анархистом.
МАК-КЛИНТОК (McClintock) Барбара (1902-1992) , американский цитогенетик. Основные работы посвящены цитологическому обоснованию механизма кроссинговера (1933), открытию мигрирующих элементов (мобильных генов) в геноме кукурузы (50-е гг.). Нобелевская премия (1983).
МАК-КЛИНТОК Фрэнсис Леопольд (1819-1907) , английский полярный исследователь, адмирал. Участник (1848-54, 1857-59) поисков Дж. Франклина, нашел остатки его экспедиции на о. Кинг-Уильям. Совместно с Дж. Мечемом открыл о-ва Принс-Патрик и Мелвилл.

МАК-КЛУР (McClure) Роберт Джон (1807-73) , английский полярный исследователь. В 1848-53 участник поисков экспедиции Дж. Франклина. В 1850-52 прошел через Берингов прол. в Сев. Ледовитый ок., открыл берега о. Банкс и проливы (в т. ч. назван его именем). В 1853-54 совместно с английской экспедицией Э. Белчера на санях вышел к морю Баффина, завершив открытие Северо-Западного прохода.
МАККЬЯЙОЛИ (итал . macchiaioli, от macchia - пятно), демократическое направление в итальянской живописи 1860-80-х гг. Названо маккьяйоли за свободную манеру письма сочными цветовыми пятнами (сцены национально-освободительной борьбы, современной городской и сельской жизни - художники Т. Синьорини, Дж. Фаттори, С. Лега).
МАКЛАКОВ Василий Алексеевич (1869-1957) , один из лидеров кадетов, адвокат. Брат Н. А. Маклакова. Депутат 2-4-й Государственной думы. В 1917 посол во Франции. Эмигрант. Труды по истории русской общественной мысли и либерального движения.
МАКЛАКОВ Николай Алексеевич (1871-1918) , министр внутренних дел Российской империи в 1912-15. Брат В. А. Маклакова. Сторонник неограниченной монархии. В декабре 1916 предлагал царю осуществить государственный переворот, разогнать Государственную думу. Расстрелян по приговору советского суда.
МАК-ЛЕЙН (MacLaine; наст фам . Маклин Бити, MacLean Beaty) Ширли (р. 1934), американская киноактриса. Сестра актера и режиссера У. Битти. С 1950 выступала как танцовщица на эстраде и телевидении. Дебютировала в фильме А. Хичкока "Неприятности с Гарри" (1955). Проявила себя как актриса разнообразного дарования. Снималась в фильмах Б. Уайлдера ("Квартира", 1960, приз Венецианского кинофестиваля), Б. Фосса ("Милая Чарити", 1968), Дж. Брукса ("На языке нежности", 1983, премия "Оскар") и др.
МАКЛЕОД Джон Джеймс Рикард (1876-1935) , английский физиолог, с 1918 в Канаде. Изучая сахарный диабет, открыл (1922, совместно с Ф. Г. Бантингом и др.) инсулин. Нобелевская премия (1923, совместно с Бантингом).
МАКЛЕРЫ , см. Брокеры.
МАК-ЛИШ (MacLeish) Арчибалд (1892-1982) , американский поэт, драматург. Прошел развитие от экспериментальной до социально-ангажированной поэзии. Мифологическая поэма "Конкистадор" (1932); социальный эпос "Вновь обретенная земля" (1930); антифашистская радиопьеса "Падение города" (1937); сборник "Собрание стихотворений. 1917-1952" (1952). Эссе (книга "Поэзия и опыт", 1961).
МАКЛОРЕН (Maclaurin) Колин (1698-1746) , шотландский математик. Труды по математическому анализу, теории кривых, механике.
МАКЛОРЕНА РЯД (по имени К . Маклорена), частный случай Тейлора ряда.
МАКЛУП (Махлуп) (Machlup) Фриц (1902-83) , американский экономист. Труды по теории финансов, вопросам международной торговли и валютных отношений.
МАК-ЛЮЭН (McLuhan) Херберт Маршалл (1911-80) , канадский социолог. Утверждал, что средства массовой коммуникации формируют характер общества: с романтических позиций отрицая "цивилизацию письменности", нарисовал картину "глобальной деревни", где с помощью массовой коммуникации возникает идиллия свободного от индивидуализма общения людей.

МАК-МАГОН (Mac-Mahon) Патрис (1808-93) , маршал Франции, герцог (звание и титул получил за победу в 1859 при Мадженте). Руководил армией, разгромленной в 1870 под Седаном. Командовал войсками версальцев, подавивших Парижскую коммуну 1871. В 1873-79 президент Французской Республики; в 1877 участвовал в подготовке сорвавшегося монархического переворота.
МАК-МЕРДО (MacMurdo) , научная станция со сменным персоналом в Антарктиде. Расположена на п-ове Росса (Земля Виктории); база научных

исследований и снабжения внутриконтинентальных станций США. Работает с 1956.
"МАКМИЛЛАН" (Macmillan Educational Company) , издательская компания в США, основана в 1870, Нью-Йорк; до 1973 называлась "Кроуэлл Кольер энд Макмиллан, инкорпорейтед". Издает литературу по различным отраслям знаний. В 1973-82 выпустило в переводе на английский язык 3-е издание "Большой Советской Энциклопедии".
МАКМИЛЛАН (Macmillan) Гарольд (1894-1986) , премьер-министр Великобритании и лидер Консервативной партии в 1957-63. С 1951 на различных министерских постах, в т. ч. министр обороны (1954-55), иностранных дел (1955), финансов (1955-57). С сер. 60-х гг. глава крупной издательской фирмы.
МАКМИЛЛАН (Мак-Миллан) (MacMillan) Кеннет (1929-92) , английский артист балета и балетмейстер. С 1970 художественный руководитель Королевского балета Великобритании. Его балеты "Ромео и Джульетта" С. С. Прокофьева, "Манон" на музыку Ж. Массне и др. поставлены многими театрами мира.
МАКМИЛЛАН (McMillan) Эдвин Маттисон (1907-91) , американский физик. Труды по ядерной физике, ускорительной технике. Синтезировал совместно с американским ученым Ф. Х. Эйблсоном нептуний; участник открытия плутония. Выдвинул (1945, независимо от В. И. Векслера) принцип автофазировки. Нобелевская премия (1951, совместно с Г. Сиборгом).
МАК-НЕЙЛ (Мак-Нил) (MacNeill) Джон (1867-1945) , один из организаторов Гэльской лиги в Ирландии (1893), историк. Один из основателей Ирландского университета (1909). Сторонник англо-ирландского договора 1921. В 1922-1925 министр просвещения. Труды по ирландской истории.
МАКО (Mako) , город на юго-востоке Венгрии, в долине р. Марош. Ок. 30 тыс. жителей. Сельскохозяйственное машиностроение, швейная, трикотажная, обувная промышленность; производство мебели, резинотехнических изделий.
МАКОВЕЛЬСКИЙ Александр Осипович (1884-1969) , философ, член-корреспондент АН СССР (1946), академик АН Азербайджана (1949). Основные труды по истории античной философии, философии народов Ближнего Востока.
МАКОВЕЦКИЙ Сергей Васильевич (р . 1958), российский актер, заслуженный артист России (1992). Работает в Московском театре им. Евг. Вахтангова и "Театре Романа Виктюка", где сыграл свои лучшие роли - Галимара ("М. Баттерфляй") и Ильи ("Рогатка"). Мастер тончайшего психологического портрета. Наиболее заметные работы в кино - в фильмах В. И. Хотиненко "Макаров" (1993) и В. Ю. Абдрашитова "Пьеса для пассажира" (1995).
МАКОВСКИЙ Владимир Егорович (1846-1920) , российский живописец-передвижник. Брат К. Е. Маковского. Жизненные, тонко подмеченные сценки городского быта ("Объяснение", 1889-91), полотна на социально-критические темы ("Крах банка", 1881), образы революционной интеллигенции ("Вечеринка", 1875-97).
МАКОВСКИЙ Константин Егорович (1839-1915) , российский живописец. Брат В. Е. Маковского. Член Артели художников, передвижник, с сер. 1870-х гг. перешел к академизму. Жанровые картины ("Дети, бегущие от грозы", 1872), красочные жанрово-исторические сцены, портреты.
МАКОВСКИЙ Сергей Константинович (1877-1962) , русский художественный критик, поэт, издатель. Сын К. Е. Маковского. В искусствоведческих работах отрицал мертвенность академизма и ультрановаторские течения авангардизма ("Страницы художественной критики", кн. 1-3, 1906-13; "Силуэты русских художников", 1922). Поэтические сборники: "Вечер" (1941), "Год в усадьбе" (1949), "Круг и тени" (1951) и др. Мемуарные книги "Портреты современников" (1955), "На Парнасе "Серебряного века" (1962). В 1909-17 редактор журнала "Аполлон". С 1920 в эмиграции (Прага, Париж).
МАКОВСКИЙ (Makowski) Тадеуш (1882-1932) , польский живописец. В жанровых картинах, посвященных жизни городской бедноты, детским играм, отмеченных лиризмом и человечностью, использовал отдельные приемы кубизма и примитивизма ("Дети и фонарики", ок. 1928, "Сапожник", 1930).

МАКОЛЕЙ (Macaulay) Томас Бабингтон (1800-59) , английский историк, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1858), публицист и политический деятель; виг. В 1839-41 военный министр. Основные труды по истории Англии 17-18 вв.
МАКОМ , в узбекской и таджикской музыке большой вокально-инструментальный цикл (сюита); единый комплекс из 6 маком образует шашмаком. В широком значении родствен макаму.
МАКРЕДИ (Macready) Уильям Чарлз (1793-1873) , английский актер, режиссер. На сцене с 1810. Работал в театрах Лондона. Добивался исторической точности в постановке, единого актерского ансамбля.
"МАКРЕЙКЕРЫ" ("разгребатели грязи") (англ . muckrakers), группа американских писателей, журналистов, социологов (1890-1910), подвергавшая критике злоупотребления монополий и политическую коррупцию, сохраняя веру в идеалы американской демократии. Печатный орган - журнал "Макклюр мэгезин" (1893-1914). Участники: Л. Стеффенс, А. Тарбелл, Э. Синклер, Д. Филиппс, Ф. Норрис и др.
МАКРЕЛЕВЫЕ , то же, что скумбриевые.
МАКРЕЛЕЩУКИ , семейство рыб отряда сарганообразных. Длина до 45 см. 4 вида, в тропических и умеренных водах всех океанов. В дальневосточных морях России обычно сайра. Объект промысла.
МАКРЕЛИ , то же, что скумбрии.
МАКРИЗИ (1364-1442) , египетский историк. Труды по истории Египта и сопредельных стран.
МАКРО ... (от греч. makros - большой, длинный), часть сложных слов, означающая: большой, относящийся к большим размерам, величинам (напр., макромолекула).
МАК-РОБЕРТСОНА ЗЕМЛЯ (Mac-Robertson Land) , часть территории Антарктиды между 60 и 73 °в. д., омываемая морем Содружества. Мощность льда в центральной части св. 2000 м; в прибрежной полосе - участки, свободные от льда. Открыта в 1930 Британско-австрало-новозеландской экспедицией Д. Моусона.
МАКРОВИЙ Новодунский (ум . 320), христианский мученик, придворный, пострадавший в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 13 (26) сентября.
МАКРОКИНЕТИКА (макроскопическая кинетика) , изучает кинетические закономерности химических реакций, которые сопровождаются одновременными протекающими в системе процессами диффузии, теплопереноса и др. Знание макрокинетических закономерностей в реальных условиях протекания особенно важно для горения, гетерогенного катализа, электрохимических процессов и др.
МАКРОКЛИМАТ , климат крупных территорий и акваторий, обладающих известной целостностью и однородных по условиям циркуляции атмосферы (напр., природных стран, материков, океанов).
МАКРОКОСМ(ОС) (от макро ... и космос), Вселенная, универсум, мир в целом, в отличие от микрокосм(ос)а (человека).
МАКРОЛИТЫ (от макро ... и ...лит), массивные, грубо оббитые каменные орудия, распространенные в эпоху раннего неолита.
МАКРОМОЛЕКУЛА , молекула полимера. Содержит большое число (от сотен до миллионов) атомов, соединенных химическими связями. Способна изменять форму в результате теплового движения или действия внешних сил (т. н. гибкость макромолекулы).
МАКРОРЕЛЬЕФ , крупные формы рельефа суши, дна океанов и морей с колебаниями высот от нескольких сотен до нескольких тысяч метров (напр., горные хребты).
МАКРОСКОПИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ (макросостояние) системы , определяется значениями ее термодинамических параметров: давления p, температуры T, удельного объема v, внутренней энергии U и т. п. Для определения макроскопического состояния однокомпонентной системы достаточно знать значения любых 2 независимых параметров (напр., T и p или T и v).

МАКРОСПОРА , то же, что мегаспора.
МАКРОСПОРИОЗЫ , болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Поражают виноград, картофель, томат, хлопчатник и др. Пятна с бархатистым оливково-черным налетом. При сильном развитии макроспориозы растения гибнут.
МАКРОСПОРОФИЛЛ , то же, что мегаспорофилл.
МАКРОСТРУКТУРА (от макро ... и структура) материала, строение материала (металла, сплава, керамики, бетона), видимое невооруженным глазом или при небольшом увеличении (обычно на отшлифованных и протравленных образцах).
МАКРОСЪЕМКА , фото- или киносъемка средних или мелких объектов или их деталей, структуры обычно в масштабах от 1 : 10 до 15 : 1. Производится с помощью специальных (микроанастигматы) или обычных объективов. Применяется для научных и технических целей.
МАКРОФАГИ (от макро ... и ...фаг) (полибласты), клетки мезенхимного происхождения у животных и человека, способные к активному захвату и перевариванию бактерий, остатков клеток и др. чужеродных или токсичных для организма частиц (см. Фагоцитоз). К макрофагам относят моноциты, гистиоциты и др.
МАКРОЦИСТИС , род бурых водорослей. Слоевище длиной до 60 м (масса до 150 кг) с листообразными пластинами (самые крупные водоросли). 3 вида, в морях умеренных поясов. Содержат альгиновые кислоты, используемые для получения искусственного волокна. Объект аквакультуры.
МАКРОЭВОЛЮЦИЯ , совокупность процессов эволюции живых форм на надвидовом уровне. Макроэволюция происходит на основе процессов микроэволюции.
МАКРОЭКОНОМИКА , раздел экономической науки, исследующий экономику как целое, а также ее важнейшие составляющие (бизнес, государственный сектор и т. п.).
МАКРОЭРГИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ (от макро ... и греч. - ergon - деятельность, работа), органические соединения живых клеток, содержащие богатые энергией, или макроэргические, связи. Образуются в результате фотосинтеза, хемосинтеза и биологического окисления. К макроэргическим соединениям относятся аденозинтрифосфорная кислота (АТФ) и др. вещества, распад которых сопровождается освобождением свободной энергии, используемой клетками для осуществления биосинтеза необходимых веществ, различных видов работы и т. п.
МАКРУРУСЫ (долгохвосты) , семейство морских рыб отряда трескообразных. Тело удлиненное, от 40 см до 1 м, переходящее в нить к заднему концу. Ок. 300 видов, от Арктики до Антарктиды. Объект промысла.
МАКСАКОВ Владимир Васильевич (1886-1964) , российский историк, архивист; участник революционного движения с 1903, профессор. Труды по истории революционного движения, архивоведению, археографии.
МАКСАКОВА Людмила Васильевна (р .1941), российская актриса, народная артистка Российской Федерации (1980). Дочь М. П. Максаковой. С 1961 в Государственном академическом театре им. Евг. Вахтангова, с 1980-х гг. его ведущая актриса. Среди лучших театральных работ: цыганка Маша ("Живой труп" по Л. Н. Толстому, 1970), Корзинкина ("Без вины виноватые" по А. Н. Островскому, 1992), старая графиня ("Пиковая дама", 1996). Снималась в фильмах: "Жили старик со старухой" (1968, дебют), "Плохой хороший человек" (1973), "Осень" (1975), "Отец Сергий" (1978), "Поездки на старом автомобиле" (1985), "По главной улице с оркестром" (1986), "Сонм белых княжон" (1992) и др.
МАКСАКОВА Мария Петровна (1902-74) , российская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1971). В 1923-53 в Большом театре. Среди партий - Марина Мнишек, Марфа ("Борис Годунов", "Хованщина" М. П. Мусоргского), Кармен ("Кармен" Ж. Бизе). Государственная премия СССР (1946, 1949, 1951).
МАКСАКОВСКИЙ Владимир Павлович (р . 1924), российский экономикогеограф, педагог, член-корреспондент АПН СССР (1982), академик РАО (1992). Автор и редактор учебников для средней школы, в т. ч. "Экономической географии

зарубежных стран" (св. 20 изданий к кон. 80-х гг.; Государственная премия СССР, 1977). Один из руководителей подготовки научного труда "Страны и народы" (20 тт., 1978-85; Государственная премия СССР, 1987).
МАКСВЕЛЛ , единица магнитного потока в СГС системе единиц, обозначается Мкс, названа по имени Дж. К. Максвелла. 1 Мкс = 10-8 Вб.
МАКСВЕЛЛ (Maxwell) Джеймс Клерк (Clerk) (1831-79) , английский физик, создатель классической электродинамики, один из основоположников статистической физики, организатор и первый директор (с 1871) Кавендишской лаборатории. Развивая идеи М. Фарадея, создал теорию электромагнитного поля (уравнения Максвелла); ввел понятие о токе смещения, предсказал существование электромагнитных волн, выдвинул идею электромагнитной природы света. Установил статистическое распределение, названное его именем. Исследовал вязкость, диффузию и теплопроводность газов. Показал, что кольца Сатурна состоят из отдельных тел. Труды по цветному зрению и колориметрии (диск Максвелла), оптике (эффект Максвелла), теории упругости (теорема Максвелла, диаграмма Максвелла - Кремоны), термодинамике, истории физики и др.
МАКСВЕЛЛ (Maxwell) Джеймс Клерк (13 июня 1831 , Эдинбург, - 5 ноября 1879, Кембридж), английский физик, создатель классической электродинамики, один из основоположников статистической физики, основатель одного из крупнейших мировых научных центров конца 19 - нач. 20 вв. - Кавендишской лаборатории; создал теорию электромагнитного поля, предсказал существование электромагнитных волн, выдвинул идею электромагнитной природы света, установил первый статистический закон - закон распределения молекул по скоростям, названный его именем. Семья. Годы ученияМаксвелл был единственным сыном шотландского дворянина и адвоката Джона Клерка, который, получив в наследство поместье жены родственника, урожденной Максвелл, прибавил это имя к своей фамилии. После рождения сына семья переехала в Южную Шотландию, в собственное поместье Гленлэр ("Приют в долине"), где и прошло детство мальчика. В 1841 отец отправил Джеймса в школу, которая называлась "Эдинбургская академия". Здесь в 15 лет Максвелл написал свою первую научную статью "О черчении овалов". В 1847 он поступил в Эдинбургский университет, где проучился три года, и в 1850 перешел в Кембриджский университет, который окончил в 1854. К этому времени Максвелл был первоклассным математиком с великолепно развитой интуицией физика. Создание Кавендишской лаборатории. Преподавательская работаПо окончании университета Максвелл был оставлен в Кембридже для педагогической работы. В 1856 он получил место профессора Маришал-колледжа в Абердинском университете (Шотландия). В 1860 избран членом Лондонского королевского общества. В том же году переехал в Лондон, приняв предложение занять пост руководителя кафедры физики в Кинг-колледже Лондонского университета, где работал до 1865. Вернувшись в 1871 в Кембриджский университет, Максвелл организовал и возглавил первую в Великобритании специально оборудованную лабораторию для физических экспериментов, известную как Кавендишская лаборатория (по имени английского ученого Г. Кавендиша). Становлению этой лаборатории, которая на рубеже 19-20 вв. превратилась в один из крупнейших центров мировой науки, Максвелл посвятил последние годы своей жизни. Фактов из жизни Максвелла известно немного. Застенчивый, скромный, он стремился жить уединенно; дневников не вел. В 1858 Максвелл женился, но семейная жизнь, видимо, сложилась неудачно, обострила его нелюдимость, отдалила от прежних друзей. Существует предположение, что многие важные материалы о жизни Максвелла погибли во время пожара 1929 в его гленлэрском доме, через 50 лет после его смерти. Он умер от рака в возрасте 48 лет.Научная деятельностьНеобычайно широкая сфера научных интересов Максвелла охватывала теорию электромагнитных явлений, кинетическую теорию газов, оптику, теорию упругости и многое другое. Одними из первых его работ были исследования по физиологии и физике цветного зрения и колориметрии, начатые в 1852. В 1861 Максвелл впервые получил цветное изображение,

спроецировав на экран одновременно красный, зеленый и синий диапозитивы. Этим была доказана справедливость трехкомпонентной теории зрения и намечены пути создания цветной фотографии. В работах 1857-59 Максвелл теоретически исследовал устойчивость колец Сатурна и показал, что кольца Сатурна могут быть устойчивы лишь в том случае, если состоят из не связанных между собой частиц (тел). В 1855 Максвелл приступил к циклу своих основных работ по электродинамике. Были опубликованы статьи "О фарадеевых силовых линиях" (1855-56), "О физических силовых линиях" (1861-62), "Динамическая теория электромагнитного поля" (1869). Исследования были завершены выходом в свет двухтомной монографии "Трактат об электричестве и магнетизме" (1873). Создание теории электромагнитного поляКогда Максвелл в 1855 начал исследования электрических и магнитных явлений, многие из них уже были хорошо изучены: в частности, установлены законы взаимодействия неподвижных электрических зарядов (закон Кулона) и токов (закон Ампера); доказано, что магнитные взаимодействия есть взаимодействия движущихся электрических зарядов. Большинство ученых того времени считало, что взаимодействие передается мгновенно, непосредственно через пустоту (теория дальнодействия). Решительный поворот к теории близкодействия был сделан М. Фарадеем в 30-е гг. 19 в. Согласно идеям Фарадея, электрический заряд создает в окружающем пространстве электрическое поле. Поле одного заряда действует на другой, и наоборот. Взаимодействие токов осуществляется посредством магнитного поля. Распределение электрических и магнитных полей в пространстве Фарадей описывал с помощью силовых линий, которые по его представлению напоминают обычные упругие линии в гипотетической среде - мировом эфире. Максвелл полностью воспринял идеи Фарадея о существовании электромагнитного поля, то есть о реальности процессов в пространстве возле зарядов и токов. Он считал, что тело не может действовать там, где его нет. Первое, что сделал Максвелл - придал идеям Фарадея строгую математическую форму, столь необходимую в физике. Выяснилось, что с введением понятия поля законы Кулона и Ампера стали выражаться наиболее полно, глубоко и изящно. В явлении электромагнитной индукции Максвелл усмотрел новое свойство полей: переменное магнитное поле порождает в пустом пространстве электрическое поле с замкнутыми силовыми линиями (так называемое вихревое электрическое поле). Следующий, и последний, шаг в открытии основных свойств электромагнитного поля был сделан Максвеллом без какой-либо опоры на эксперимент. Им была высказана гениальная догадка о том, что переменное электрическое поле порождает магнитное поле, как и обычный электрический ток (гипотеза о токе смещения). К 1869 все основные закономерности поведения электромагнитного поля были установлены и сформулированы в виде системы четырех уравнений, получивших название Максвелла уравнений. Из уравнений Максвелла следовал фундаментальный вывод: конечность скорости распространения электромагнитных взаимодействий. Это главное, что отличает теорию близкодействия от теории дальнодействия. Скорость оказалась равной скорости света в вакууме: 300000 км/с. Отсюда Максвелл сделал заключение, что свет есть форма электромагнитных волн. Работы по молекулярно-кинетической теории газовЧрезвычайно велика роль Максвелла в разработке и становлении молекулярно-кинетической теории (современное название - статистическая механика). Максвелл первым высказал утверждение о статистическом характере законов природы. В 1866 им открыт первый статистический закон - закон распределения молекул по скоростям (Максвелла распределение). Кроме того, он рассчитал значения вязкости газов в зависимости от скоростей и длины свободного пробега молекул, вывел ряд соотношений термодинамики.Максвелл был блестящим популяризатором науки. Он написал ряд статей для Британской энциклопедии и популярные книги: "Теория теплоты" (1870), "Материя и движение" (1873), "Электричество в элементарном изложении" (1881), которые были переведены на русский язык; читал лекции и доклады на физические темы для широкой аудитории. Максвелл

проявлял также большой интерес к истории науки. В 1879 он опубликовал труды Г. Кавендиша по электричеству, снабдив их обширными комментариями. Оценка работ МаксвеллаРаботы ученого не были по достоинству оценены его современниками. Идеи о существовании электромагнитного поля казались произвольными и неплодотворными. Только после того, как Г. Герц в 1886-89 экспериментально доказал существование электромагнитных волн, предсказанных Максвеллом, его теория получила всеобщее признание. Произошло это спустя десять лет после смерти Максвелла.После экспериментального подтверждения реальности электромагнитного поля было сделано фундаментальное научное открытие: существуют различные виды материи, и каждому из них присущи свои законы, не сводимые к законам механики Ньютона. Впрочем, сам Максвелл вряд ли отчетливо это сознавал и первое время пытался строить механические модели электромагнитных явлений.О роли Максвелла в развитии науки превосходно сказал американский физик Р. Фейнман: "В истории человечества (если посмотреть на нее, скажем, через десять тысяч лет) самым значительным событием 19 столетия, несомненно, будет открытие Максвеллом законов электродинамики. На фоне этого важного научного открытия гражданская война в Америке в том же десятилетии будет выглядеть провинциальным происшествием". Максвелл похоронен не в усыпальнице великих людей Англии - Вестминстерском аббатстве, - а в скромной могиле рядом с его любимой церковью в шотландской деревушке, недалеко от родового поместья.Сочинения:Избр. соч. по теории электромагнитного поля: Пер. с англ. М., 1954.Статьи и речи: Пер. с англ. М., 1968.Литература:Мак-Дональд Д. Фарадей, Максвелл и Кельвин: Пер. с англ. М., 1967.Кравец В. П. Максвелл. М., 1976.Г. Я. Мякишев

МАКСВЕЛЛ (Maxwell) Роберт (наст . имя Ян Людвик Гох, Hoch) (1923-91), английский владелец издательств и газет (в т. ч. национальных английских газет "Дейли миррор", "Санди миррор", "Пипл", американского книжного издательства Макмилана, нью-йоркской газеты "Дейли ньюс"). По происхождению чешский еврей. В 1939 бежал в Румынию, затем в Великобританию. Он основал Лихтенштейнский фонд Максвелла и корпорацию "Максвелл коммьюникейшн". В 1970-е гг. издавал воспоминания Л. И. Брежнева. С 1988 он являлся издателем английского издания "Московские новости", имел прибыль от газет: немецкой "Берлинер Ферлаг" и израильской "Маарив", а также от некоторых изданий венгерской прессы. В кон. 1991 тело Максвелла было найдено недалеко от его яхты, на которой он отдыхал вблизи Канарских островов. После его смерти выяснилось, что его долги составили 3,9 млрд. дол.

МАКСВЕЛЛА - КРЕМОНЫ ДИАГРАММА (строительная механика) , служит для графического определения усилий в стержнях плоских ферм. Предложена Дж. К. Максвеллом и итальянским математиком Л. Кремоной (L. Cremona).

МАКСВЕЛЛА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ , распределение по скоростям молекул системы в состоянии термодинамического равновесия (при условии, что поступательное движение молекул описывается законами классической механики). Установлено Дж. К. Максвеллом в 1859.

МАКСВЕЛЛА УРАВНЕНИЯ , основные уравнения классической макроскопической электродинамики, описывающие электромагнитные явления в произвольных средах и в вакууме. Уравнения Максвелла получены Дж. К. Максвеллом в 60-х гг. 19 в. в результате обобщения найденных из опыта законов электрических и магнитных явлений.

МАКСИЛЛЫ (от лат . maxilla - челюсть), вторая, или нижняя, пара челюстей у многоножек и насекомых, а также вторая и третья пары - у ракообразных. У животных с грызущим ротовым аппаратом максиллы прокалывают добычу, разрывают или перетирают пищу, с сосущим - образуют хоботок для сосания.

"МАКСИМ" , первый станковый пулемет. Изобретен Х. Максимом (1883). "Максим" образца 1910: калибр 7,62 мм, масса со станком 62,66 кг, прицельная дальность 3000 м, скорострельность 250-300 выстрелов в минуту,

лента - 250 патронов. Модернизированный в 1941 "Максим" состоял на вооружении Советской Армии до кон. 2-й мировой войны.
МАКСИМ (1283-1305) , митрополит Киево-Владимирский и всея Руси, родом грек. Перенес митрополичью кафедру из Киева во Владимир (1299), примирял воевавших князей и составил "Правило для искоренения неустройств в русской жизни и церкви". Память в Русской православной церкви 23 июня (6 июля).
МАКСИМ (Максимин) Антиохийский (ум . ок. 363), христианский мученик, воин, пострадавший в гонение императора Юлиана Отступника. Память в Православной церкви 5 (18) сентября и 9 (22) октября, в Католической 25 января.
МАКСИМ Африканский (ум . ок. 250), христианский мученик, воин, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 10 (23) апреля.
"МАКСИМ ГОРЬКИЙ" (АНТ-20) , отечественный 8-моторный агитационный самолет. Построен в 1 экземпляре в 1934; в то время - самый большой самолет в мире. Главный конструктор - А. Н. Туполев. Размах крыльев 63 м, масса 42 т. 72 пассажира и 8 человек экипажа. Потерпел катастрофу 18 мая 1935 (столкновение с др. самолетом).
МАКСИМ ГРЕК (в миру Михаил Триволис) (ок . 1475-1555), публицист, богослов, философ, переводчик, филолог. В 1518 приехал из Ватопедского монастыря на св. Афоне в Русское государство. Сблизился с церковной оппозицией; был осужден на соборах 1525 и 1531. Обширное литературное наследие: публицистические статьи ("Стязание о известном иноческом жительстве", "Главы поучительны начальствующим правоверно"), философские и богословские рассуждения, переводы, статьи по грамматике и лексикографии. Канонизирован Русской православной церковью (1988).
МАКСИМ ИСПОВЕДНИК (ок . 580-662), византийский богослов, главный оппонент монофелитов. В 653 арестован, подвергнут мучениям, сослан. Комментатор "Ареопагитик". Задача человека в мистической концепции Максима Исповедника - восстановить целостность своей природы и космоса. Оказал сильное влияние на Иоанна Скота Эриугену и средневековую мистику.
МАКСИМ Маркианопольский (Мизийский) (ум . между 305-311), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 15 (28) сентября.
МАКСИМ Перс (Кордульский) (ум . ок. 251), христианский мученик, пострадавший в Кордуле (Кордуве) в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 30 июля (12 августа).
МАКСИМ Римский (ум . ок. 230), христианский мученик. Память в Православной церкви 22 ноября (5 декабря), в Католической 14 апреля.
МАКСИМ (Maxim) Хайрем (1840-1916) , американский конструктор и промышленник. В 80-х гг. 19 в. создал автоматическую винтовку, пушку и станковый пулемет ("Максим"). Основал в Германии пушечный завод (1888).
МАКСИМА [от лат . maxima regula (sententia) - высший принцип], вид афоризма, моралистическая по содержанию разновидность сентенции; обычно выражается в констатирующей или наставительной форме ("Победи зло добром" - Б. Паскаль).
МАКСИМАЛИСТЫ , см. Союз социалистов-революционеров-максималистов.
МАКСИМЕНКО Иван Кириллович (1907-76) , российский селекционер, Герой Социалистического Труда (1965), академик АН Туркмении (1959). Автор ценных сортов тонковолокнистого хлопчатника.
МАКСИМИАН (Maximianus) (240-310) , римский император в 286-305 и с 307; соправитель Диоклетиана (до 305); поддерживал его реформы.
МАКСИМИАН Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
МАКСИМИЛИАН I (Maximilian) (1459-1519) , австрийский эрцгерцог, император "Священной Римской империи" с 1493, из династии Габсбургов. Положил начало реальному объединению австрийских земель Габсбургов. В 1477,

вступив в брак с Марией Бургундской, присоединил к владениям Габсбургов Нидерланды и Франш-Конте.
МАКСИМИЛИАН I Габсбург (1832-67) , австрийский эрцгерцог. Брат императора Франца Иосифа I. В 1864 в ходе начавшейся в 1861 англо-франко-испанской интервенции в Мексику провозглашен мексиканским императором (его власть распространялась лишь на районы, оккупированные французскими войсками). После эвакуации французских войск из Мексики (1867) взят в плен и казнен.
МАКСИМИЛИАН БАВАРСКИЙ (Maximilian von Bayern) (1573-1651) , баварский герцог с 1597, курфюрст с 1623. Глава Католической лиги 1609. Проводил политику Контрреформации.
МАКСИМИН (Maximinus) (172-238) , римский император с 235. Сын крестьянина, дослужившийся до высоких чинов в армии; провозглашен императором солдатами.
МАКСИМОВ Александр Александрович (1874-1928) , российский гистолог, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1920). С 1922 в США. Основные труды по анатомии и гистологии животных. Автор теории происхождения элементов крови из одной лимфоцитоподобной клетки (т. н. унитарная теория кроветворения).
МАКСИМОВ Александр Александрович (1923-90) , российский ученый, генерал-полковник (1981), Герой Социалистического Труда (1984). Занимался разработкой, организацией производства, освоением и эксплуатацией ракетно-космической техники. Ленинская премия (1978), Государственная премия СССР (1968).
МАКСИМОВ Александр Александрович (1891-1976) , российский философ, член-корреспондент АН СССР (1943). Работы по истории науки и философским проблемам естествознания.
МАКСИМОВ Василий Максимович (1844-1911) , российский живописец, передвижник. Жанровые картины показывают нравы и обычаи русской деревни ("Семейный раздел", 1876).
МАКСИМОВ Владимир Емельянович (1932-1995) , русский писатель. Повесть "Мы обживаем землю" (1961), "Жив человек" (1962). В опубликованных за рубежом романах "Семь дней творения" (1971), "Карантин" (1973) - драматизм обыденной жизни в условиях советской действительности, обращение к христианскому идеалу. В 1974 эмигрировал в Париж. Автобиографическая книга "Прощание из ниоткуда" (кн. 1-2, 1974-82). Главный редактор журнала "Континент" (1974-92).
МАКСИМОВ Дмитрий Евгеньевич (1904-87) , российский литературовед, доктор филологических наук (1965). Работы о русской поэзии 19 - нач. 20 вв. Книги: "Поэзия Валерия Брюсова" (1940), "Поэзия Лермонтова" (1964), "Поэзия и проза Ал. Блока" (1975) и др.
МАКСИМОВ Николай Александрович (1880-1952) , российский ботаник, один из основоположников экологической физиологии растений, академик АН СССР (1946). Основные труды по физиологическим основам засухо- и морозоустойчивости растений. Премия им. В. И. Ленина (1930).
МАКСИМОВ Сергей Васильевич (1831-1901) , русский писатель, этнограф, почетный академик Петербургской АН (1900). Книги "Лесная глушь" (т. 1-2, 1871), "Сибирь и каторга" (т. 1-3, 1871), "Бродячая Русь Христа ради" (1877), "Крылатые слова" (1890).
МАКСИМОВ Юрий Павлович (р . 1924), генерал армии (1982), Герой Советского Союза (1982). С 1942 в Советской Армии, участник Великой Отечественной войны. С 1979 командующий войсками Туркестанского ВО. С 1985 главнокомандующий Ракетными войсками стратегического назначения - заместитель министра обороны СССР. В 1991 главнокомандующий Стратегическими силами сдерживания - заместитель министра обороны СССР. С 1992-93 командующий Стратегическими силами Объединенных вооруженных сил Содружества независимых государств (СНГ).
МАКСИМОВА Екатерина Сергеевна (р . 1939), российская артистка балета, народная артистка СССР (1973). В 1958-88 в Большом театре. Партии: Жизель ("Жизель" А. Адана), Фригия ("Спартак" А. И. Хачатуряна), Маша, Аврора

("Щелкунчик" и "Спящая красавица" П. И. Чайковского) и др. Снялась в фильмах-балетах: "Галатея", "Старое танго", "Анюта", "Фуэте" и др. Государственная премия СССР (1981), Государственная премия Российской Федерации (1991).
МАКСИМОВИЧ Десанка (1898-1993) , сербская писательница. В стихах сборников "Запах земли" (1955), "Требую помилования" (1964), "Летопись потомков Перуна" (1976) - философская насыщенность, нравственная проблематика; сборник "Слово о войнах" (1978). Романы, рассказы, книги для детей.
МАКСИМОВИЧ Карл Иванович (1827-91) , российский ботаник и путешественник, академик Петербургской АН (1868). Труды по систематике и географии цветковых растений. Один из пионеров исследователей флоры Дальнего Востока.
МАКСИМОВИЧ Михаил Александрович (1804-73) , украинский и российский естествоиспытатель, историк либерального направления, филолог, член-корреспондент Петербургской АН (1871). Профессор, первый ректор Киевского университета. Труды по археологии, исторической географии, истории Украины 16?18 вв., историографии. Издал альманахи: "Денница", "Киевлянин", "Украинец", 3 сборника украинских песен.
МАКСИМУМ (от лат . maximum - наибольшее), наибольшее количество, величина, высшая степень; противоположное - минимум.
МАКСИМУМ , система принудительной таксации цен и заработной платы во Франции в период якобинской диктатуры. Фактически ликвидирован после термидорианского переворота (июль 1794), официально - 24 декабря 1794.
МАКСИМУМ И МИНИМУМ (лат . maximum и minimum, букв. - наибольшее и наименьшее), в математике - наибольшее и наименьшее значения функции по сравнению с ее значениями в достаточно близких точках. Точки максимума и минимума называются точками экстремума.
МАКСУМ Нусратулло (Лутфуллаев) (1881-1938) , таджикский государственный, партийный деятель. С 1924 председатель Таджикского ревкома. С 1926 председатель ЦИК Таджикской АССР, в 1929-1933 - Таджикской ССР, в 1931-33 один из председателей ЦИК СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
МАКСУТОВ Дмитрий Дмитриевич (1896-1964) , российский оптик, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по изготовлению и исследованию астрономической оптики. Изобрел менисковые системы оптических приборов (телескоп Максутова), предложил (1924) компенсационный метод исследования зеркал крупных телескопов. Государственная премия СССР (1941, 1946).
МАК-ТАГГАРТ (McTaggart) Джон Эллис (1866-1925) , английский философ. Истолковывал гегелевскую философию в духе персонализма, сочетая ее с учением Г. В. Лейбница о монадах: основа мира - "духовное сообщество" личностей.
МАКУА (вамакуа) , народ группы банту в Мозамбике (св. 6,9 млн. человек, 1992), соседних районах Малави (св. 1,3 млн. ч.) и Танзании (300 т. ч.). Язык макуа. Сохраняют традиционные верования, есть мусульмане-сунниты и христиане (в основном католики).
МАКУЛАТУРА (нем . Makulatur, от лат. maculo - пачкаю), отслужившие свой срок изделия из бумаги и картона, бумажные отходы полиграфических предприятий и т. д., используемые в качестве вторичного сырья на бумажных фабриках. 1 т макулатуры заменяет ок. 4 м3 древесины.
МАКУНАЙТЕ (Makunaite) Альбина (р . 1926), литовский график, народный художник Литвы (1986). В станковой и книжной графике обращается к традициям литовского народного искусства, создавая эпические композиции монументально-декоративного характера (цикл "Песня ржи", 1959-60).
МАКУРДИ (Makurdi) , город в центральной части Нигерии, на р. Бенуэ, адм. ц. шт. Бенуэ. 109 тыс. жителей (1991). Транспортный узел. Торговый (ямс, кунжут) центр.
МАКУШЕВ Виктор Васильевич (1837-83) , российский историк-славист, член-корреспондент Петербургской АН (1878). Славянофил. Труды по древней и средневековой истории южных славян.

МАКУШИНО , город (с 1963), в Российской Федерации, Курганская обл. Железнодорожная станция. 10,1 тыс. жителей (1993). Пищевая промышленность.
МАКФЕРСОН (Macpherson) Джеймс (1736-96) , шотландский писатель. Свои обработки кельтских преданий и легенд выдал за подлинные песни легендарного воина и барда Оссиана. Средневековый колорит и сентиментально-меланхолический тон определили роль его сборника "Сочинения Оссиана, сына Фингала" (1765) как классического образца литературы предромантизма.
МАКЬЯВЕЛЛИ Н ., см. Макиавелли Н.
МАЛ (?-946) , князь древлян. Возглавил Древлянское восстание 945 против князя Игоря. Погиб при разгроме древлян войском княгини Ольги.
МАЛА , сельскохозяйственное орудие для выравнивания и некоторого уплотнения (малования) почвы на орошаемых землях. Применяется в среднеазиатских республиках и граничащих с ними странах.
МАЛАБАР , историческая область в Юж. Индии, между Малабарским берегом и горами Зап. Гаты. Территория Малабара входит в шт. Керала и Карнатака.
МАЛАБАРСКИЙ БЕРЕГ , западное побережье п-ова Индостан в Индии, к югу от Гоа. Длина ок. 800 км. Густо населен. Главный порт - Каликут (Кожикоде).
МАЛАБО (Malabo) (до 1973 Санта-Исабель , Santa Isabel), столица Экваториальной Гвинеи, на о. Биоко. 40 тыс. жителей (1986). Порт. Международный аэропорт. Лесопильные, деревообрабатывающие, пищевкусовые предприятия. Основана в 1827 англичанами как поселение Порт-Кларенс. В 1843-1968 адм. ц. Испанской Гвинеи.
МАЛАВИ (Malawi) , Республика Малави (Republic of Malawi), государство в Вост. Африке. 118,5 тыс. км2. Население 10,6 млн. человек (1993); в основном малави (св. 1/2) и др. народы группы нигер-конго. Городское население 11% (1987). Официальные языки - английский и чиньянджа (язык малави). Верующие - католики, протестанты и придерживающиеся местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 3 области, включающие 24 округа. Столица - Лилонгве. Входит в Содружество. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - однопалатное Национальное собрание. Большая часть поверхности - плоскогорье высотой 1000-1500 м (г. Сапитва, 3000 м). Климат экваториально-муссонный. Средние температуры ноября 23-27 °С, июля 14-19 °С. Осадков от 750 до 2500 мм в год. Главная река - Шире; оз. Ньяса (Малави), Чилва. Тропические листопадные леса, саванны, горные степи. Национальные парки - Касунгу, Ленгве, Ливонде, Ньика, Лейк-Малави. В кон. 15 в. на территории Малави, в районе оз. Ньяса, сложилось племенное объединение малави, распавшееся после смерти его вождя Каронги. Со 2-й пол. 19 в. сюда проникают европейцы. С 1891 территория Малави - британский протекторат Ньясаленд. В 1953-63 в составе Федерации Родезии и Ньясаленда. С июля 1964 Ньясаленд - независимое государство под названием Малави. Малави - аграрная страна. Доля в ВВП (1992, %): сельское хозяйство 28, обрабатывающая промышленность 14,5. Основа экономики - возделывание экспортных сельскохозяйственных культур: чая, табака, арахиса, хлопчатника, тунга, сахарного тростника, каучуконосов. Озерное и речное рыболовство. Заготовка древесины. Производство электроэнергии 587 млн. кВт·ч (1990). Предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья. Экспорт сельскохозяйственной продукции. Основные внешнеторговые партнеры: Великобритания, ЮАР, Германия. Денежная единица - квача.
МАЛАВИ , группа народов банту, основное население Малави (св. 4,4 млн. человек). Живут также в Мозамбике, Замбии и др. Общая численность 7,4 млн. человек (1987). Придерживаются традиционных верований, есть христиане, мусульмане-сунниты и приверженцы синкретических культов.
МАЛАГА , город и порт в Испании, на Средиземном м., в авт. обл. Андалусия, адм. ц. пров. Малага. 512 тыс. жителей (1991). Машиностроение, пищевкусовая, химическая и нефтехимическая промышленность. Центр виноделия. Университет. Провинциальный музей. Климатический курорт.

Основан финикийцами, вероятно, в 11 в. до н. э. Руины римского театра. Памятники арабской архитектуры: Алькасаба (8-12 вв.), замок-маяк "Хибральфаро" (13 в.). Собор (16-17 вв.), церковь Нуэстра Сеньора де ла Виктория.

МАЛАГАСИЙСКИЙ ЯЗЫК , один из двух (наряду с французским) официальных языков Демократической Республики Мадагаскар. Относится к индонезийской ветви австронезийской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.

МАЛАГАСИЙЦЫ (мальгаши) , народ, основное население Мадагаскара. 12,79 млн. человек (1992). Небольшие группы живут в Реюньоне, на Сейшельских о-вах, Коморских о-вах и др. Язык малагасийский. Большинство сохраняют традиционные верования, есть христиане и мусульмане-сунниты.

МАЛАЙЗИЙСКИЙ ЯЗЫК , название официального языка Малайзии, применяемое с 1969 наряду с названием малайский язык.

МАЛАЙЗИЯ (Malaysia) , государство в Юго-Вост. Азии; состоит из разделенных Южно-Китайским м. частей: Зап. Малайзия (Малайя) - на п-ове Малакка; Вост. Малайзия - в северо-западной части о. Калимантан. 329,7 тыс. км2. Население 19,1 млн. человек (1993); малайцы 54%, китайцы 35%, индийцы 10%. Городское население 43% (1993). Официальный язык - малайзийский. Государственная религия - ислам. Малайзия - федерация в составе 13 штатов и федеральных территорий Куала-Лумпур и Лабуан. Столица - Куала-Лумпур. Входит в Содружество. Малайзия - конституционная монархия. Глава государства - верховный глава (король), избираемый на 5 лет из числа правителей штатов-султанатов. Законодательный орган - двухпалатный парламент. Омывается водами Южно-Китайского м., морей Сулу и Сулавеси. Преобладают невысокие холмы и горы. Наиболее высокие на о. Калимантан - г. Кинабалу (4101 м). Климат экваториальный, жаркий и влажный. Средние температуры в течение всего года 25-27 °С. Осадков 1500-2000 мм, в горах св. 5000 мм в год. Тропические леса. Первые государства возникли в начале н. э. на севере п-ова Малакка. В 15 в. территория п-ова была объединена Малаккским султанатом. Одновременно усилился Бруней. После захвата Малаккского султаната португальцами (1511) в 16-18 вв. за власть над территорией западной части Малайзии велась борьба между Джохором, Аче и г. Малакка (где укрепились европейские колонизаторы). В кон.18 - нач. 20 вв. английские колонизаторы захватили территорию Зап. Малайзии, образовали колонии Стрейтс-Сетлментс и Британскую Малайю. В 1888 установлен английский протекторат над Сабахом и Сараваком. В декабре 1941-45 территория Малайзии - под японской оккупацией. В 1945 в Малайзию вернулись английские колониальные власти. В 1946 и 1948 проведены конституционные реформы. Сингапур отделен от Малайи, которая в 1946 получила статут Малайского Союза, а в 1948 Малайской Федерации; Сабах и Саравак в 1946 превращены в английские колонии. В 1957 была провозглашена независимость Малайской Федерации. В 1963 из Малайской Федерации, Сабаха, Саравака и Сингапура образована Федерация Малайзия (в 1965 Сингапур из нее вышел). Основа экономики - обрабатывающая, горнодобывающая промышленность и сельское хозяйство. Доля в ВВП (1991, %): обрабатывающая промышленность 28,7, горнодобывающая промышленность 9,3, сельское хозяйство 17,3. Главные отрасли обрабатывающей промышленности - электротехническая, нефтеперерабатывающая, химическая, металлургическая, автомобильная, текстильная, пищевкусовая; горнодобывающей промышленности - добыча нефти, природного газа, олова (одно из первых мест в мире), железной и медной руд, бокситов. Производство электроэнергии 24,8 млрд. кВт·ч (1991). Основа сельского хозяйства - производство натурального каучука, пальмового масла, какао-бобов, ананасов, перца. Животноводство. Длина (1991, тыс. км): железных дорог 2,2, автодорог 52,5. Тоннаж морского торгового флота 2,9 млн. т дедвейт (1992). Морское и речное рыболовство. Заготовка древесины. Морские порты: Келанг, Джорджтаун, Куантан. Экспорт: нефть, электронные и электротехнические изделия, продукция сельского хозяйства и др. Основные

внешнеторговые партнеры: Япония, Сингапур, США, Германия. Денежная единица - ринггит (малайзийский доллар).
МАЛАЙСКИЙ АРХИПЕЛАГ , самое крупное скопление островов на Земле (ок. 10 тыс. островов, площадью ок. 2 млн. км2), между материковой Азией и Австралией. Включает Б. и М. Зондские, Филиппинские и несколько групп более мелких островов. На Малайском архипелаге - территория Индонезии, Малайзии и Филиппин. Рельеф преимущественно горный; св. 100 действующих вулканов. Высота до 4101 м (г. Кинабалу на о. Калимантан). Крупнейшие месторождения олова (на о. Банка, в Индонезии, и др.); месторождения нефти, газа, бокситов, медных, никелевых, железных, марганцевых руд и др. Климат экваториальный и субэкваториальный. На равнинах температуры в течение всего года 23-26 °С. Осадков 1000-2000 мм, в горах до 5000 мм в год. Преобладают влажные вечнозеленые тропические леса, местами - муссонные леса и саванны. Флора и фауна отличаются видовым разнообразием. Тропическое земледелие, рыболовство.
МАЛАЙСКИЙ ЯЗЫК , язык малайцев и некоторых народностей Индонезии. Относится к индонезийской ветви австронезийской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.
МАЛАЙСКО-ПОЛИНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Австронезийские языки.
МАЛАЙЦЫ ,1) распространенное ранее название народов Юго-Вост. Азии, говорящих на языках индонезийской ветви.2) Этническая общность в Малайзии (св. 12,8 млн. человек), Индонезии (главным образом о. Калимантан и о. Суматра, 10,8 млн. человек), Таиланде, Сингапуре и Брунее. Общая численность ок. 21,3 млн. человек (1992). Язык малайский. Верующие в основном мусульмане-сунниты.
МАЛАЙЯ , западная часть Малайзии (с 1963), на п-ове Малакка. В 1948-63 ее территория - Малайская Федерация.
МАЛАКАЛЬ , город на юго-востоке Судана, на р. Белый Нил. Адм. ц. пров. Верхний Нил. Узел автодорог. Пищевая, текстильная, деревообрабатывающая промышленность. Рыболовство.
МАЛАККА , город и порт в Малайзии, на п-ове Малакка, адм. ц. шт. Малакка. 88 тыс. жителей (1980). Обработка каучука, производство стройматериалов, текстильные предприятия, машиностроение. Культурный и исторический центр. Государственный музей. Архитектурный памятник 17-18 вв.
МАЛАККА (Malacca) , п-ов на юго-востоке Азии, южная часть Индокитая. Принадлежит Малайзии и Таиланду. Длина (к югу от перешейка Кра) 1300 км, площадь ок. 190 тыс. км2. Высота до 2190 м. У берегов - заболоченные низменности. Влажные тропические леса, плантации каучуконосов. Месторождения олова, вольфрама.
МАЛАККА , штат (губернаторство) в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 1,7 тыс. км2. Население 584 тыс. человек (1990). Адм. ц. - г. Малакка.
МАЛАККСКИЙ ПРОЛИВ , между п-овом Малакка и о. Суматра. Соединяет Андаманское и Южно-Китайское моря. Длина 937 км, наименьшая ширина 15 км, наименьшая глубина на фарватере 12 м.
МАЛАККСКИЙ СУЛТАНАТ , малайское государство в Юго-Вост. Азии в 1402 (или 1403) - 1511 с центром в г. Малакка.
МАЛАКОЛОГИЯ (от греч . malakion - моллюск и ...логия), раздел зоологии, изучающий моллюсков.
МАЛАЛА Иоанн (ок . 491 - ок. 578), византийский историк и писатель. Автор "Всемирной хроники" (известна на Руси с 11 в.).
МАЛАМУД (Malamud) Бернард (1914-86) , американский писатель; выходец из среды евреев-иммигрантов. Психологические романы, часто с трагикомическими интонациями ("Помощник", 1957; "Новая жизнь", 1961; "Квартиросъемщики", 1971; "Разные жизни Дьюбина", 1979; "Божье благоволение", 1980), о затерянности "маленьких" людей (часто из еврейской среды) в современной городской жизни, о неустроенных среди обывателей, интеллигентах, проблемах межнационального общения. Рассказы (сборник "Рассказы Бернарда Маламуда", 1983).

МАЛАНГ (Malang) , город в Индонезии, на о. Ява. 650 тыс. жителей (1990). Деревообработка, текстильная промышленность. Центр района плантаций. Университет. В округе Маланга: башнеобразные заупокойные храмы Кидал (сер. 13 в.) и Сингасари (ок. 1300); пирамидальный храм Джаго (13 в.).
МАЛАПАРТЕ (Malaparte) Курцио (наст . имя Курт Эрих Зуккерт) (1898-1957), итальянский писатель. Романы "Капут" (1944), "Эти проклятые тосканцы" (1956) и др.
МАЛАСПИНА (Malaspina) , предгорный ледник на южном побережье Аляски, между зал. Якутат и Айси-Бей. Спускается с гор Св. Ильи. 2195 км2.
МАЛАТЕСТА (Malatesta) , род, правивший в Римини (Италия) в кон. 13 в. - 1528.
МАЛАТЬЯ (Malatya) , город в Турции, адм. ц. иля Малатья. 282 тыс. жителей (1990). Пищевая, текстильная промышленность.
МАЛАХАЙ ,1) шапка на меху с широкими наушниками и плотно прилегающей задней частью.2) Верхний мужской и женский широкий кафтан без пояса.
МАЛАХИТ , минерал класса карбонатов, Cu2[CO3](OH)2. Ярко-зеленый с оттенками. Твердость 3,5 - 4; плотность 4,0 г/см3. Образуется в зоне окисления медных месторождений. В натечных почковидных агрегатах - ценный поделочный камень; землистый малахит - сырье для красок ("малахитовая зелень"). В Российской Федерации наиболее известны месторождения малахита на Урале (Меднорудянское, Гумешевское и др.).
МАЛАХОВ КУРГАН , господствующая высота юго-восточнее Севастополя (ныне в черте города). Прославлен его героической обороной русскими войсками от англо-французских войск в 1854-55 и советскими войсками от немецко-фашистских войск в 1941-42. В 1958 на оборонительной башне зажжен Вечный огонь. В башне - филиал музея "Героическая оборона и освобождение Севастополя".
МАЛАШЕНКО Игорь Евгеньевич (р . 1954), российский государственный деятель, тележурналист. В 1980-89 в Институте США и Канады АН СССР. В 1991 консультант аппарата президента СССР. В 1992 первый заместитель председателя Российской государственной телерадиокомпании "Останкино", затем исполняющий обязанности президента этой телерадиокомпании. С 1993 президент российской негосударственной телекомпании Независимое телевидение (НТВ).
МАЛАШКИН Сергей Иванович (1888-1988) , русский писатель. В 1920-е гг. принадлежал к литературной группе "Перевал". Наиболее интересны его повести "Луна с правой стороны" (1926) - о разложении в среде молодежи и партийном руководстве, "Больной человек" (1928) - о комиссаре, осознающем бесчеловечность массовых расстрелов во времена революции. Поздние романы ("Крылом по земле", 1963, "Город на холмах", 1973) выдержаны в духе ортодоксального социалистического реализма. Книги: "Записки Анания Жмуркина" (1928), "Поход колонн" (1931), "Страда на полях Московии" (1972), "В поисках юности. Москва 1905-06" (1983) и др. Стихи (сборник "Мускулы", 1918).
МАЛАЯ АЗИЯ , полуостров на западе Азии, территория Турции. Омывается Черным, Мраморным, Эгейским и Средиземным морями. Ок. 506 тыс. км2. Большую часть занимает полупустынное Малоазиатское нагорье, вдоль берегов - узкие низменности со средиземномор. растительностью.
МАЛАЯ АНТАНТА , см. Антанта Малая.
МАЛАЯ ВИСКА , город (с 1957) на Украине, Кировоградская обл. Железнодорожная станция (Виска). 15,1 тыс. жителей (1991). Сахарный комбинат, завод сухого молока и др.
МАЛАЯ ВИШЕРА , город (с 1921) в Российской Федерации, Новгородская обл., на р. М. Вишера. Железнодорожная станция. 15,4 тыс. жителей (1992). Предприятия железнодорожного транспорта; стекольный завод.
МАЛАЯ ВОДА , самый низкий уровень воды в море или океане при отливе.
МАЛАЯ ГРУППА , в социологии, психологии - простейший вид социальной группы с непосредственными личными контактами и определенными эмоциональными отношениями между всеми ее членами, специфическими

ценностями и нормами поведения; складываются во всех сферах жизни (семья, школьный класс, производственная бригада и т. п.). Различают формальные (отношения регулируются формальными фиксированными правилами) и неформальные (возникающие на почве личных симпатий) малые группы.
МАЛАЯ Любовь Трофимовна (р . 1919), российский терапевт, академик АМН (1974), Герой Социалистического Труда (1979). Труды по проблемам сердечной недостаточности, атеросклероза, артериальной гипертонии, ишемической болезни сердца. Государственная премия СССР (1980).
МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА (лат . Ursa Minor), околополюсное созвездие, наиболее яркие звезды которого образуют фигуру, похожую на ковш. Крайняя звезда ручки ковша - Полярная звезда - расположена ок. Северного полюса мира.
МАЛАЯ ПОЛЬША (Malopolska) , историческая область Польши, в бассейне верхнего и среднего течения Вислы. Территория расселения вислян, с кон. 10 в. в Польском государстве.
МАЛАЯ РУСЬ , историческое название Галицко-Волынской земли в 14-15 вв. и территории Поднепровья в 15-16 вв.
МАЛАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (МСЭ) , универсальная энциклопедия среднего объема. 1-е издание в 10 тт., 1928-31, тираж св. 80 тыс. экземпляров; 2-е издание в 10 тт., 1933-41, и т. 11, 1947, тираж 90 тыс. экземпляров; 3-е изд. в 10 тт., 1958-60, тираж 290 тыс. экземпляров. Выпускалась издательством "Советская энциклопедия".
МАЛАЯ СОСЬВА , заповедник на западе Тюменской обл. Основана в 1976. Площадь 92,9 тыс. га. Тайга. Сфагновые болота. Бобр, соболь, дикий северный олень и др.
МАЛАЯ ЭННЕАДА , в египетской мифологии сорок два бога (по количеству номов Др. Египта), к которым во время суда Осириса умерший обращался с оправдательной речью.
МАЛАЯЛАМ , язык народа малаяли. Относится к дравидийским языкам. Алфавит восходит к брахми.
МАЛАЯЛИ , народ в Индии, основное население шт. Керала (35 млн. человек). Общая численность 35 млн. человек (1992). Язык малаялам. Верующие в основном индуисты, есть христиане и мусульмане.
МАЛВА , плато в Индии, на северо-западе п-ова Индостан. Высота до 614 м.
МАЛГОБЕК , город (с 1939) в Российской Федерации, Чечено-Ингушетия, в 43 км от ж.-д. ст. Моздок. 20,8 тыс. жителей (1992). Центр нефтедобывающего района. Газоперерабатывающий завод.
МАЛДОНИС (Maldonis) Альфонсас (р . 1929), литовский поэт, народный поэт Литвы (1984). Сборники стихов "Середина лета" (1958), "Эти годы" (1966), "Следы" (1971), "Утром, вечером" (1978), "Дикая рожь" (1982) о духовных исканиях современника.
МАЛДЫБАЕВ Абдылас (1906-78) , киргизский композитор и певец (тенор), народный артист СССР (1939). Вместе с В. А. Власовым и В. Г. Фере участвовал в создании первых киргизских опер "Айчурек" (1939), "Манас".
МАЛЕ (Male) , столица и единственный порт Мальдивской Республики, на о. Мале. Ок. 55 тыс. жителей (1990). Рыболовство. Вывоз сушеной рыбы, кокосовых орехов, копры.
МАЛЕВАНЦЫ , христианская секта, возникла на Украине в кон. 19 в. Основатель - К. Малеванный, объявивший себя Христом. У малеванцев много общего с хлыстами, пятидесятниками, баптистами. Критиковали государство и официальную православную церковь, преследовались. После Революции 1905-07 сблизились с толстовцами.
МАЛЕВИЧ Казимир Северинович (1878-1935) , российский художник. Основоположник одного из видов абстрактного искусства, т. н. супрематизма ("Черный квадрат", 1915). С нач. 1920-х гг. занимался научно-преподавательской деятельностью. В нач. 1930-х гг. обратился к реалистической живописи ("Автопортрет", 1933).МАЛЕВИЧ Казимир Северинович [11 (23) февраля 1878, Киев - 15 мая 1935, Ленинград] российский живописец, график, педагог, теоретик искусства, философ. Основоположник супрематизма, искусства геометрической абстракции. Родился в семье

выходцев из Польши, был старшим среди девятерых детей. В 1889-94 гг. семья часто переезжала с места на место; в селе Пархомовка близ Белополья Малевич закончил пятиклассное агрономическое училище. В 1895-96 гг. непродолжительное время занимался в Киевской рисовальной школе Н. И. Мурашко. С 1896, после переезда в Курск, служил чертежником в техническом управлении железной дороги.Осенью 1905 приехал в Москву, посещал с ознакомительными целями занятия в Московском училище живописи, ваяния и зодчества и Строгановском училище; жил и работал в доме-коммуне художника В. В. Курдюмова в Лефортове. Посещал занятия в частной студии Ф. И. Рерберга (1905-10). Проводя лето в Курске, Малевич работал на пленэре, развиваясь как неоимпрессионист (см. неоимпрессионизм).Вхождение в круг новаторовМалевич участвовал в выставках, инициированных М. Ф. Ларионовым: "Бубновый валет" (1910-11), "Ослиный хвост" (1912) и "Мишень" (1913). Весной 1911 сблизился с петербургским обществом "Союз молодежи", членом которого стал в январе 1913 (вышел в феврале 1914); в 1911-14 экспонировал свои работы на выставках объединения, участвовал в вечерах-диспутах. Декоративно-экспрессионистические полотна Малевича рубежа 1900-10-х гг. свидетельствовали об освоении наследия Гогена и фовистов (см. фовизм), трансформированного с учетом живописных тенденций русского "сезаннизма". На выставках художником был представлен и его собственный вариант русского неопримитивизма - картины на темы крестьянской жизни (полотна так называемого первого крестьянского цикла) и ряд работ с сюжетами из "провинциальной жизни" ("Купальщик", "На бульваре", "Садовник", все 1911, Стеделик музеум, и др.). С 1912 началось творческое содружество с поэтами А. Е. Крученых и Велимиром Хлебниковым; Малевич оформил ряд изданий русских футуристов (А. Крученых. Взорваль. Рис. К. Малевича и О. Розановой. СПб., 1913; В. Хлебников, А. Крученых, Е. Гуро. Трое. СПб., 1913; А. Крученых, В. Хлебников. Игра в аду. 2-е доп. изд. Рис. К. Малевича и О. Розановой. СПб., 1914; В. Хлебников. Ряв! Перчатки. Рис. К. Малевича. СПб., 1914; и др.). Его живопись этих лет демонстрировала отечественный вариант футуризма, получивший название "кубофутуризм": кубистическое изменение формы, призванное утвердить самоценность и самостоятельность живописи, соединилось с принципом динамизма, культивируемым футуризмом ["Точильщик (Принцип мелькания)", 1912, и др.].Работа над декорациями и костюмами к постановке в конце 1913 футуристической оперы "Победа над Солнцем" (текст А. Крученых, музыка М. Матюшина, пролог В. Хлебникова) впоследствии была осмыслена Малевичем как становление супрематизма. В живописи в это время художник разрабатывал темы и сюжеты "заумного реализма", использовавшего алогизм, иррациональность образов как инструмент разрушения окостеневшего традиционного искусства; алогическая живопись, выражавшая заумную, трансрациональную реальность, была построена на шокирующем монтаже разнородных пластических и образных элементов, складывавшихся в композицию, наполненную неким смыслом, посрамляющим обыденный разум своей непостижимостью ("Дама на остановке трамвая", 1913; "Авиатор", "Композиция с Моной Лизой", обе 1914; "Англичанин в Москве", 1914, и др.).Возникновение супрематизмаПосле начала 1-й мировой войны исполнил ряд агитационных патриотических лубков с текстами В. В. Маяковского для издательства "Современный лубок".Весной 1915 возникли первые полотна абстрактного геометрического стиля, вскоре получившего наименование "супрематизм". Изобретенному направлению - регулярным геометрическим фигурам, написанным чистыми локальными цветами и погруженным в некую "белую бездну", где господствовали законы динамики и статики, - Малевич дал наименование "супрематизм". Сочиненный им термин восходил к латинскому корню "супрем", образовавшему в родном языке художника, польском, слово "супрематия", что в переводе означало "превосходство", "главенство", "доминирование". На первом этапе существования новой художественной системы Малевич этим словом стремился зафиксировать главенство, доминирование цвета надо всеми остальными компонентами

живописи. На выставке "О,10" в конце 1915 впервые показал 39 полотен под общим названием "Супрематизм живописи", в том числе самое знаменитое свое произведение - "Черный квадрат (Черный квадрат на белом фоне)"; на этой же выставке распространялась брошюра "От кубизма к супрематизму". Летом 1916 Малевич был призван на военную службу; демобилизован в 1917. В мае 1917 был избран в совет профессионального Союза художников-живописцев в Москве представителем от левой федерации (молодой фракции). В августе стал председателем Художественной секции Московского Совета солдатских депутатов, где вел обширную культурно-просветительную работу. В октябре 1917 был избран председателем общества "Бубновый валет". В ноябре 1917 московский Военно-революционный комитет назначил Малевича комиссаром по охране памятников старины и членом Комиссии по охране художественных ценностей, в чью обязанность входила охрана ценностей Кремля.Послереволюционная деятельностьВ марте-июне 1918 деятельно сотрудничал в московской газете "Анархия", опубликовав около двух десятков статей. Участвовал в работах по декоративному убранству Москвы к празднику 1 Мая. В июне был избран членом московской Художественной коллегии Отдела Изо Наркомпроса, где вошел в музейную комиссию вместе с В. Е. Татлиным и Б. Д. Королевым. В результате расхождения с членами московской коллегии переехал летом 1918 в Петроград. В петроградских Свободных мастерских Малевичу была поручена одна из мастерских. Оформил петроградскую постановку "Мистерии-Буфф" В. В. Маяковского в режиссуре В. Э. Мейерхольда (1918). В 1918 были созданы полотна "белого супрематизма", последней стадии супрематической живописи.В декабре 1918 вернулся в Москву. Принял руководство живописными мастерскими в московских I и II ГСХМ (в I-х совместно с Н. А. Удальцовой). В июле 1919 закончил в Немчиновке первый большой теоретический труд "О новых системах в искусстве". В начале ноября 1919 переехал в Витебск, где получил должность руководителя мастерской в Витебском Народном художественном училище, возглавляемом Марком Шагалом. В конце того же года в Москве состоялась первая персональная выставка Малевича; представляя концепцию художника, она разворачивалась от ранних импрессионистических работ через неопримитивизм, кубофутуризм и алогические полотна к супрематизму, делившемуся на три периода: черный, цветной, белый; завершалась экспозиция подрамниками с чистыми холстами, наглядной манифестацией отказа от живописи как таковой.Витебский период (1919-22) был отдан сочинению теоретических и философских текстов; в те годы были написаны почти все философские произведения Малевича, в том числе несколько вариантов фундаментального труда "Супрематизм. Мир как беспредметность". В рамках деятельности созданного им объединения "Утвердителей нового искусства" (Уновис) Малевичем были опробованы многие новые идеи в художественной, педагогической, утилитарно-практической сферах бытования супрематизма.Научная и педагогическая деятельностьВ конце мая 1922 переехал из Витебска в Петроград. С осени 1922 преподавал рисунок на архитектурном отделении петроградского Института гражданских инженеров. Создал несколько образцов и спроектировал супрематические росписи для фарфоровых изделий (1923). Исполнил первые рисунки "планитов", ставших проектной стадией в возникновении пространственно-объемного супрематизма. В 1920-е гг. возглавлял Государственный институт художественной культуры (Гинхук). Руководил также в Гинхуке формально-теоретическим отделом, впоследствии переименованным в отдел живописной культуры. В рамках экспериментальной работы института проводил аналитические исследования, занимался разработкой собственной теории прибавочного элемента в живописи, а также приступил к изготовлению объемных супрематических построений, "архитектонов", служивших, по мысли автора, моделями новой архитектуры, "супрематического ордера", который должен был лечь в основу нового, всеобъемлющего универсального стиля.После разгрома Гинхука в 1926 Малевич вместе с сотрудниками был переведен в Государственный институт истории искусства, где руководил комитетом экспериментального изучения

художественной культуры. В 1927 уехал в заграничную командировку в Варшаву (8-29 марта) и Берлин (29 марта - 5 июня). В Варшаве была развернута выставка, на которой прочел лекцию. В Берлине Малевичу был предоставлен зал на ежегодной Большой берлинской художественной выставке (7 мая - 30 сентября). 7 апреля 1927 посетил Баухауз в Дессау, где познакомился с В. Гропиусом и Ласло Мохой-Надем; в том же году в рамках изданий Баухауза была опубликована книга Малевича "Мир как беспредметность". Получив внезапное распоряжение вернуться в СССР, срочно выехал на родину; все картины и архив оставил в Берлине на попечение друзей, так как предполагал в будущем совершить большое выставочное турне с заездом в Париж. По приезде в СССР был арестован и три недели провел в заключении.В 1928 началась публикация цикла статей Малевича в харьковском журнале "Новая генерация". С этого года, готовя персональную выставку в Третьяковской галерее (1929), художник возвратился к темам и сюжетам своих работ раннего крестьянского цикла, датируя новонаписанные картины 1908-10; постсупрематические полотна составили второй крестьянский цикл. В конце 1920-х гг. был создан также ряд неоимпрессионистических произведений, чья датировка была сдвинута автором на 1900-е гг. Еще одну серию постсупрематических картин составили холсты, где обобщенно-абстрагированные формы мужских и женских голов, торсов и фигур использовались для конструирования идеального пластического образа. В 1929 преподавал в Киевском художественном институте, приезжая туда каждый месяц. Персональная выставка в Киеве, работавшая в феврале-мае 1930, была жестко раскритикована - осенью того же года художник был арестован и заключен на несколько недель в ленинградскую тюрьму ОГПУ.В 1931 создал эскизы росписей Красного театра в Ленинграде, интерьер которого был оформлен по его проекту. В 1932-33 гг. заведовал экспериментальной лабораторией в Русском музее. Творчество Малевича последнего периода жизни тяготело к реалистической школе русской живописи. В 1933 возникла тяжелая болезнь, приведшая художника к смерти. По завещанию он был похоронен в Немчиновке, дачном поселке близ Москвы.Сочинения:Собрание сочинений: В 5 т. М.: Гилея, 1995. Т. 1.Литература:Харджиев Н., Малевич К., Матюшин М. К истории русского авангарда. Стокгольм: Гилея, 1976.Казимир Малевич. 1878-1935: Каталог выставки /Русский музей, Ленинград; Стеделик музеум, Амстердам; Государственная Третьяковская галерея. М., 1988-1989.Сарабьянов Д., Шатских А. Казимир Малевич. Живопись. Теория. М.: Искусство, 1993.Shadowa L. Malevich. Suprematism and Revolution in Russian Art 1920-1930. London: Thames and Hudson, 1982.А. С. Шатских

МАЛЕГАОН , город в Индии, шт. Махараштра. 342 тыс. жителей (1991). Хлопчатобумажная промышленность. Ручное производство одежды (сари), растительных масел.

МАЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА , HOOCHC=CHCOOH, цис-изомер этилендикарбоновой кислоты; бесцветные кристаллы, tпл 139 °С (трансизомер называется фумаровой кислотой; tпл 296 °С). На примере этих кислот изучена изомерия олефинов. Практическое значение имеет малеиновый ангидрид.

МАЛЕИНОВЫЙ АНГИДРИД , бесцветные кристаллы, tпл 52,85 °С. Применяется главным образом в производстве полиэфирных и алкидных смол.

МАЛЕК , сформировавшаяся из личинки молодая рыбка.

МАЛЕНКОВ Георгий Максимилианович (1902-88) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1943). В 1939-46 и 1948-53 секретарь ЦК. В 1946-53 и 1955-57 заместитель председателя, в 1953-55 председатель Совета Министров СССР, одновременно в 1955-57 министр электростанций СССР. С 1957-61 на хозяйственной работе. Член ЦК КПСС в 1939-57, член Политбюро (Президиума) ЦК в 1946-57 (кандидат в 1941-46). Входил в ближайшее политическое окружение И. В. Сталина; один из наиболее активных организаторов массовых репрессий в 1930-х - нач. 1950-х гг.

МАЛЕР (Mahler) Густав (1860-1911) , австрийский композитор, дирижер, оперный режиссер. С 1880 дирижер различных оперных театров Австро-

Венгрии, в т. ч. в 1897-1907 Венской придворной оперы; с 1907 - в США. С 1897 неоднократно выступал в России. В музыке Малера проявились тенденции позднего романтизма и черты экспрессионизма, обусловленные трагическим осознанием социальных противоречий эпохи. 10 симфоний, симфонии для солистов и оркестра "Песнь о Земле" (1908), вокальные циклы, в т. ч. для голоса с оркестром ("Песни об умерших детях", 1904, и др.).
МАЛЕРБ (Malherbe) Франсуа (ок . 1555-1628), французский поэт-классицист. Писал оды, гимны. Способствовал выработке норм национального литературного языка ("Комментарии к Депорту", 1600).
МАЛИ , в 8-17 вв. государственное образование в Зап. Африке, в междуречье рек Сенегал и Нигер (на территории современных Мали и Гвинеи). Этническая основа Мали - народ мандинго. До нач. 13 в. в зависимости от Ганы. Расцвет в 1-й пол. 14 в. Со 2-й пол. 15 в. в зависимости от Сонгай. Распалось в 17 в.
МАЛИ (Mali) , Республика Мали, государство в Зап. Африке. 1240 тыс. км2. Население 8,6 млн. человек (1993), главным образом бамбара, сенуфо, сонинке, диула, малинке, догон и др. Городское население 25,5% (1993). Официальный язык - французский. Большинство верующих - мусульмане, ок. 10% придерживается местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 7 областей и особая административная единица (дистрикт) Бамако. Столица - Бамако. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - однопалатное Национальное собрание. Поверхность преимущественно равнинная; на севере, юге и востоке горные массивы высотой до 1155 м. Климат субэкваториальный (на юге) и тропический. Среднемесячные температуры от 20 и 35 °С. Осадков от 50 до 1500 мм в год на севере, до 1500 мм в год на юге. Главные судоходные реки - Нигер и Сенегал. Растительность преимущественно пустынная и полупустынная, на юге саванны. В средние века на территории Мали возникли государства Гана, Мали, Сонгай и др. В сер. 1890-х гг. - 1958 французское владение под названием Французский Судан (в 1899-1920 было разделено между соседними колониями), с 1958 автономная Суданская Республика в составе французского Сообщества. В 1959 объединилась с Республикой Сенегал в Федерацию Мали (с июня 1960 независимая); после распада Федерации - с сентября 1960 независимая Республика Мали (вышла из Сообщества). Президентом республики стал М. Кейта - генеральный секретарь партии Суданский союз (РДА, основана в 1946). В ноябре 1968 произошел государственный переворот, власть перешла к Военному комитету национального освобождения (ВКНО) во главе с М. Траоре (в 1979-91 президент). В 1979 Мали перешла к гражданской форме правления. В марте 1991 произошел государственный переворот, Траоре был отстранен от власти. В 1992 завершен переход к гражданской форме правления. Мали - аграрная страна. Доля в ВВП (1992, %): сельское хозяйство ок. 55, промышленность 12. Экстенсивное скотоводство. Главные товарные сельскохозяйственные культуры: арахис, хлопчатник, капок. Плодоводство, овощеводство. Крупный рогатый скот, козы, овцы, верблюды. Рыболовство. Производство электроэнергии 421 млн. кВт·ч (1991). Добыча фосфатов, золота, алмазов. Предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья. Ремесла. Экспорт: хлопок (65% стоимости), живой скот, золото, алмазы и др. Длина автодорог (1990, тыс. км) 18,0, железных дорог 0,65. Основные внешнеторговые партнеры: Франция, Германия, Япония, Кот-д'Ивуар, Сенегал. Денежная единица - франк КФА (Африканского финансового сообщества).
МАЛИАНИ (Maliani) Чирилло (1903-84) , итальянский генетик, иностранный член ВАСХНИЛ (1967). Основные труды по генетике зерновых культур.
МАЛИБРАН (Malibran) Мария Фелисита (1808-36) , французская певица (меццо-сопрано). Дочь испанского певца М. Гарсии, сестра П. Виардо-Гарсии. Выделялись партии в операх В. Беллини и Дж. Россини.
МАЛИГНИЗАЦИЯ (от лат . malignus - злой, вредный, гибельный), превращение исходно незлокачественной клетки в клетку злокачественной опухоли.

МАЛИКОВ Александр Капитонович (1839-1904) , российский общественный деятель. В 1866 по делу ишутинцев выслан в Холмогоры. В 1874 выдвинул религиозно-нравственное учение о "богочеловечестве". В 1875-78 в США.
МАЛИКОВ Кубанычбек (1911-78) , киргизский поэт, народный поэт Киргизии (1969). Сборники стихов и поэм; пьесы "На высокой земле" (1956), "Девушки с одной улицы" (1960), "Осмонкул" (1970) и др., главным образом о современности.
МАЛИН , город в Бельгии, см. Мехелен.
МАЛИН , город (с 1938) на Украине, Житомирская обл., близ ж.-д. ст. Малин. 29,4 тыс. жителей (1991). Мебельная, швейная фабрики, маслосыродельный и др. заводы. Исторический музей.
МАЛИНА , полукустарник семейства розоцветных, плодовая культура. Ок. 120 видов. Выращивают малину обыкновенную, малину щетинистую, малину западную и др. В съедобных плодах сахароза, органические кислоты, провитамин А и витамины группы В. Урожайность 1,5-2 кг с растения. Медонос.
МАЛИНИН Александр Николаевич (р . 1958), российский эстрадный певец, заслуженный артист Российской Федерации. На эстраде с 1976, выступал с ансамблями "Голубые гитары", "Метроном". В 1983-87 работал у Стаса Намина, в 1988 в театре Аллы Пугачевой. С 1989 выступает с сольными программами. В 1995 с успехом исполнил цикл песен А. Н. Вертинского.
МАЛИНИН Андрей Юрьевич (1930-79) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1974). Труды по созданию специальных материалов для полупроводниковой техники. Ленинская премия (1974).
МАЛИНИН Борис Михайлович (1889-1949) , российский инженер-конструктор, профессор (1945). С 1925 главный инженер ЦКБ по проектированию и строительству подводных лодок. Под руководством Малинина в 1925-39 разработаны проекты основных типов подводных лодок: "Л", "Щ" ("Щука"), "М". Государственная премия СССР (1943).
МАЛИНИН Евгений Васильевич (р . 1930), российский пианист, народный артист СССР (1989). С 1958 солист Московской филармонии. Профессор Московской консерватории (с 1974). 2-я премия на Международном конкурсе им. М. Лонг - Ж. Тибо в Париже (1953).
МАЛИНКЕ (мандинка , самоназвание - манинка), народ группы мандинго в Гвинее, Кот-д'Ивуар, Мали, Сенегале и др. 4,7 млн. человек (1992). Верующие в основном мусульмане-сунниты, часть сохраняет традиционные верования.
МАЛИННО-ЗЕМЛЯНИЧНЫЙ ДОЛГОНОСИК , жук семейства долгоносиков; вредитель малины и земляники в Евразии, Сев. Африке. Черный или коричневый, дл. 2-3 мм.
МАЛИНОВКА , то же, что зарянка.
МАЛИНОВСКИЙ (Malinowski) Бронислав Каспер (1884-1942) , английский этнограф и социолог, основатель функциональной школы в этнографии.
МАЛИНОВСКИЙ Василий Федорович (1765-1814) , русский просветитель, публицист. Первый директор Царскосельского лицея (с 1811). Автор одного из первых проектов отмены крепостного права (1802). Сторонник государственных преобразований М. М. Сперанского.
МАЛИНОВСКИЙ Марк Прохорович (1851-77) , один из первых рабочих-революционеров, слесарь. В 1873 сблизился с "чайковцами", вел пропаганду среди петербургских рабочих. В 1874 приговорен к 7 годам каторги. Умер в Новобелгородской тюрьме.
МАЛИНОВСКИЙ Михаил Сергеевич (1880-1976) , акушер-гинеколог, академик АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1971). Предложил метод переливания плацентарной крови. Труды по профилактике послеродовых осложнений, обезболиванию родов, оперативному акушерству.
МАЛИНОВСКИЙ Родион Яковлевич (1898-1967) , Маршал Советского Союза (1944), дважды Герой Советского Союза (1945, 1958). В Великую Отечественную войну командующий войсками ряда армий, Южного, Юго-Западного, 3-го Украинского и 2-го Украинского фронтов. Летом 1945 командующий войсками Забайкальского фронта при разгроме японской

Квантунской армии. В 1947-56 главнокомандующий войсками Дальнего Востока и командующий войсками Дальневосточного ВО. В 1956-57 главнокомандующий Сухопутными войсками. С 1957 министр обороны СССР.
МАЛИНОВСКИЙ Роман Вацлавович (1876-1918) , деятель российского социал-демократического движения, с 1910 агент охранки. В 1912-14 член ЦК РСДРП, депутат 4-й Государственной думы. В 1917 разоблачен; расстрелян по приговору Верховного трибунала ВЦИК.
МАЛИПЬЕРО (Malipiero) Франческо (1882-1973) , итальянский композитор, музыковед и музыкальный деятель. В творчестве проявились неоклассицистские тенденции. Св. 30 опер, в т. ч. "Антоний и Клеопатра" (1937), "Искариот" (1970); балеты, оркестровые произведения и др. Пропагандист старинной итальянской музыки. Монографии о К. Монтеверди, А. Вивальди, И. Ф. Стравинском.
МАЛИЦА (ненецк . мальця), мужская одежда ненцев и части хантов и коми (оленеводов), длинная без разреза рубаха с капюшоном из оленьих шкур мехом внутрь.
МАЛКА , река на Сев. Кавказе, левый приток Терека. 210 км. Берет начало в ледниках северного склона Эльбруса. Используется для орошения.
МАЛКОВИЧ (Malkovich) Джон (р . 1953), американский актер. Работал в чикагском театре "Степпенвулф". В кино с 1984. Показал себя как непредсказуемый актер разнообразного дарования. Снимался в фильмах С. Фрирса "Опасные связи" (1988, по Ш. де Лакло), Б. Бертолуччи ("Под покровом небес", 1990), В. Петерсона ("На линии огня", 1993) и др.
МАЛЛАРМЕ Стефан (1842-98) , французский поэт-символист. Для его драматических поэм "Иродиада" (1867-69), "Удача никогда не упразднит случая" (1897), сборника "Стихотворения" (1887), проникнутых мотивами одиночества и бессилия перед жизнью, характерны усложненный синтаксис, стремление к передаче "сверхчувственного" в поэзии. Филологические труды, литературно-критические статьи.
МАЛЛЕ-ЖОРИС (Mallet-Joris) (наст . фам. Лилар, Lilar) Франсуаза (р. 1930), французская писательница. Традиции и нравы фламандского городка в романе-дилогии "Монастырская обитель" (1951), "Красная комната" (1955); поиски нравственных ценностей в автобиографическом романе "Бумажный домик" (1970), романе "Аллегра" (1976); романе "Дикки-Король" (1979) о "шоу-бизнесе", "Смех Лауры" (1985) о наркомании среди молодежи.
МАЛЛЕИН , препарат для аллергической диагностики сапа. Получен (1891) О. И. Кальнингом и одновременно Х. И. Гельманом.
МАЛЛЕР Г . Дж., см. Меллер Г. Дж.
МАЛЛИКЕН (Mulliken) Роберт Сандерсон (1896-1986) , американский физикохимик. Труды по квантовой химии. Рассчитал методом молекулярных орбиталей электронные структуры многих сложных молекул. Нобелевская премия (1966).
МАЛМЕЙСТЕР Александрс (р . 1911), латышский ученый, член-корреспондент АН СССР (1970), академик (1958) и президент (1970-84) АН Латвийской ССР, Герой Социалистического Труда (1969). В 1971-74 председатель ВС Латвии. Труды по теории локальности деформаций, расчету конструкций из полимерных материалов. Государственная премия СССР (1985).
МАЛМЫЖ , город (с 1780) в Российской Федерации, Кировская обл., на р. Шошма, в 57 км от ж.-д. ст. Вятские Поляны. 10,5 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность и др. Краеведческий музей. Известен с 1591.
МАЛО (Malot) Эктор (Гектор) (1830-1907) , французский писатель. Романы для детей "Ромен Кальбри" (1869), "Без семьи" (1878), "В семье" (1893) отличаются увлекательным и напряженным сюжетом, сочувствием к человеческим бедам.
МАЛОАЗИАТСКОЕ НАГОРЬЕ , в Турции. Длина ок. 1200 км, ширина до 600 км. Преобладающие высоты 800-1500 м. Внутренняя часть - Анатолийское плоскогорье, на севере - Понтийские горы, на юге - горы Тавр. Полупустыни.

МАЛОАРХАНГЕЛЬСК , город (с 1778) в Российской Федерации, Орловская обл., в 14 км от ж.-д. ст. Малоархангельск. 4,3 тыс. жителей (1992). Пенькозавод, пищевые предприятия.
МАЛОВ Сергей Ефимович (1880-1957) , российский ученый-тюрколог, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по языку, фольклору, этнографии тюркских народностей Китая. Исследовал древнетюркские тексты. Открыл и издал (совместно с В. В. Радловым) древнеуйгурский текст "Сутры золотого блеска".
"МАЛОГЕРМАНЦЫ" , политическое течение в Германии 19 в., стремившееся (в отличие от "великогерманцев") к объединению Германии под гегемонией Пруссии и без включения в объединенную Германию Австрии.
МАЛОЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДРА , равнина к западу от низовий Печоры. Высота до 180 м. Много озер. Кустарничковая и лишайниковая тундра. Оленеводство.
МАЛОКА , большое общинное жилище у индейцев тропических лесов Юж. Америки.
МАЛОКРОВИЕ , то же, что анемия.
МАЛОКРОВИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЕ , см. в ст. Пернициозная анемия.
МАЛОЛИТРАЖНЫЙ АВТОМОБИЛЬ , распространенное, но нерекомендуемое название легкового автомобиля малого класса - рабочий объем двигателя 1,2-1,8 л, масса 850-1150 кг. Двигатель обычно карбюраторный 4-цилиндровый, мощностью до 60 кВт. Скорость до 150 км/ч, расход топлива 7-9 л на 100 км. В Российской Федерации - "Москвич", "Жигули".
МАЛОН ДЕ ЧАЙДЕ (Malon de Chaide) Педро (ок . 1530 - ок. 1596), испанский писатель-мистик, монах-августинец. Автор трактата "Обращение Магдалины" и др.
МАЛОНОВЫЙ ЭФИР , $CH_2(COOC_2H_5)_2$, бесцветная жидкость с запахом фруктов, $t_{кип}$ 199 °С. Применяется в органическом синтезе, производстве лекарственных средств, напр. барбитуратов.
МАЛООТХОДНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС , обеспечивает получение готового продукта производства или его части с малыми либо неполностью утилизируемыми отходами.
МАЛОПОЛЬСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , на юге Польши. Высота до 612 м (г. Лысица). Буковые и смешанные леса. Большая часть распахана.
МАЛОРИТА , город (с 1970) в Белоруссии, Брестская обл. Железнодорожная станция. 9,9 тыс. жителей (1991). Овощесушильный завод и др.
МАЛОРОССИЯ , название Украины (с сер. 17 в.) в официальных актах России и в российской историографии.
МАЛОРОССЫ , устаревшее название украинцев.
МАЛОФОРМАТНЫЙ ФОТОАППАРАТ , фотоаппарат для съемки на 35-мм фотопленку с размером изображения обычно 24 х 36 мм.
МАЛОЩЕТИНКОВЫЕ ЧЕРВИ (олигохеты) , класс кольчатых червей. Длина от долей мм до 2,5 м. Ок. 5 тыс. видов, распространены широко. Обитают в почве (дождевые черви) или пресных водах, реже в морях. Повышают плодородие почв, способствуют самоочищению загрязненных водоемов.
МАЛОЯРОСЛАВЕЦ , город в Российской Федерации, Калужская обл., на р. Лужа. Железнодорожная станция. 27,1 тыс. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка; фабрики: мебельная, швейная и др. Музей Отечественной войны 1812. Основан в кон. 14 в., до 1485 Ярославец. Во время Отечественной войны 1812 под Малоярославцем 12(24) октября русские войска генерала Д. С. Дохтурова и Н. Н. Раевского добились победы над авангардом наполеоновской армии, не допустив ее прорыва на Калугу и вынудив к отступлению по разоренной Смоленской дороге.
МАЛОЯРОСЛАВЕЦ , город в Российской Федерации, Калужская обл., на р. Лужа. Железнодорожная станция. 27,1 тыс. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка; фабрики: мебельная, швейная и др. Музей Отечественной войны 1812. Основан в кон. 14 в., до 1485 Ярославец. Во время Отечественной войны 1812 под Малоярославцем 12(24) октября русские войска генерала Д. С. Дохтурова и Н. Н. Раевского добились победы над авангардом

наполеоновской армии, не допустив ее прорыва на Калугу и вынудив к отступлению по разоренной Смоленской дороге.
МАЛРУНИ (Mulroney) Брайан (р . 1939), премьер-министр Канады с 1984-93, председатель Прогрессивно-консервативной партии с 1983-93.
МАЛТСВЕТ , см. Лейнберг Ю.
МАЛУФ (Malouf) Дейвид (р . 1934), австралийский писатель ливанского происхождения. Книги стихов "Живущие в чаще" (1974), "Дикие лимоны" (1980). Романы "Воображаемая жизнь" (1978), "Улетай, Питер" (1982), "Воспоминание о Вавилоне" (1993).
МАЛХАНСКИЙ ХРЕБЕТ , на юге Забайкалья, между реками Хилок и Чикой. Длина ок. 250 км, высота до 1735 м.
МАЛХАСЯНЦ Степан Саркисович (1857-1947) , армянский филолог, академик АН Армении (1943). Исследовал памятники древнеармянской письменности, написал грамматику древнеармянского языка, составил "Толковый словарь армянского языка" (т. 1-4, 1944-45). Государственная премия СССР (1946).
"МАЛЫГИН" , российский ледокольный пароход. Построен в 1912, водоизмещение 3200 т. Участвовал в поисках экспедиции У. Нобиле (1928); в 1922-39 на "Малыгине" велись гидрологические исследования в Арктике. В 1937 дрейфовал во льдах вместе с "Георгием Седовым" и "Садко". Назван в честь С. Г. Малыгина. В 1940 снят с эксплуатации.
МАЛЫГИН Степан Гаврилович (1702-1764) , российский полярный исследователь, капитан-командор (1762). Участник 2-й Камчатской экспедиции. В 1736-37 руководил описанием и составлением карты побережья Сев. Ледовитого ок. от р. Печора до р. Обь. Автор первого руководства по навигации на русском языке (1733).
МАЛЫГИНА ПРОЛИВ , между о. Белый и п-овом Ямал в Карском м. Длина 63 км, ширина 9-27 км, глубина до 4 м.
МАЛЫЕ АНТИЛЬСКИЕ ОСТРОВА , восточная и южная часть арх. Антильские о-ва в Вест-Индии. Включают Виргинские, Наветренные, Подветренные и др. острова, Барбадос. Общая площадь ок. 14 тыс. км2.
МАЛЫЕ ГИМАЛАИ , горы к югу от Б. Гималаев. Длина ок. 2000 км. Преобладающие высоты 3000-3500 м. Глубоко расчленены. На западе - листопадные, на востоке - вечнозеленые леса, луга.
МАЛЫЕ ЗОНДСКИЕ ОСТРОВА , южная часть Малайского арх., главным образом в Индонезии. Включает о-ва Бали, Сумба, Сумбава, Флорес, Тимор и др. 128 тыс. км2.
МАЛЫЕ НАРОДНЫЕ УЧИЛИЩА , с 1786 2-годичные начальные учебные заведения для непривилегированных сословий в губернских и уездных городах России. В 1803-04 преобразованы в уездные училища.
МАЛЫЕ ПЛАНЕТЫ (астероиды) , тела Солнечной системы с диаметром от 1 до 1000 км. Суммарная масса всех малых планет менее 1/700 массы Земли. Орбиты большинства малых планет находятся между орбитами Марса и Юпитера (т. н. пояс астероидов). Самые известные из малых планет: Церера (N 1), Паллада (N 2), Юнона (N 3), Веста (N 4), Эрот, Амур, Гидальго, Икар.
МАЛЫЕ ТЕЛА Солнечной системы , спутники планет, малые планеты, кометы, метеорное вещество.
МАЛЫЕ ФОРМЫ в архитектуре , см. Архитектура малых форм.
МАЛЫЕ ЧАНЫ , солоноватое озеро в Новосибирской обл., в Барабинской степи. 200 км2, средняя глубина 1,4 м. Впадает р. Чулым. Соединяется протокой с оз. Чаны.
МАЛЫЕ ЭВМ (мини-ЭВМ) , малогабаритные ЭВМ малой или средней производительности. Малые ЭВМ общего назначения применяют главным образом для решения несложных инженерно-технических задач и т. п.; специализированные - в системах автоматического управления.
МАЛЫЙ ЕНИСЕЙ (Ка-Хем) , река на юге Сибири, в Туве, исток в Монголии, левая составляющая Енисея. 563 км, площадь бассейна 58,7 тыс. км2. Средний расход воды 428 м3/с. В низовьях судоходна на 142 км.
МАЛЫЙ КАВКАЗ , горная система в Закавказье, окаймляющая с севера и северо-востока Армянское нагорье. Соединяется с Б. Кавказом Лихским

(Сурамским) хр., на западе отделяется от него Колхидской низм., на востоке - Куринской впадиной. Протяженность ок. 600 км. Высота до 3724 м (г. Гямыш). На сев. склонах - широколиственные и (в западной части) хвойные леса. В верхней части склонов - луга, переходящие на южных склонах в горные степи.
МАЛЫЙ КОНЬ (лат . Equuleus), экваториальное созвездие.
МАЛЫЙ ЛЕВ (лат . Leo Minor), созвездие Северного полушария; с территории бывшего СССР видно зимой и весной.
МАЛЫЙ ПЕС (лат . Canis Minor), экваториальное созвездие с яркой звездой Процион.
МАЛЫЙ ПОЛОСАТИК , то же, что острорылый кит.
МАЛЫЙ САРАЙ , см. Сарайчик.
МАЛЫЙ СОВНАРКОМ , постоянная комиссия при СНК РСФСР в 1918-30. Рассматривал предварительно вопросы, подлежавшие компетенции СНК, решал некоторые финансовые и экономические вопросы.
МАЛЫЙ ТЕАТР в России , старейший драматический театр в Москве. Формирование труппы с 50-х гг. 18 в. С 1824 называется Малый театр (стал работать в новом здании). С 1919 академический. В Малом театре сложилась школа реалистического актерского искусства, связанная с постановкой пьес А. С. Грибоедова, Н. В. Гоголя и А. Н. Островского, а также произведений западноевропейской классики (пьесы У. Шекспира, Ф. Шиллера, Лопе де Веги). Основоположники этой школы утвердили глубокий жизненный реализм (Садовские, М. С. Щепкин), романтизм (П. С. Мочалов, М. Н. Ермолова). Среди крупнейших актеров 2-й пол. 19 - нач. 20 вв.: С. В. Васильев, Г. Н. Федотова, А. П. Ленский, А. И. Южин. После Октябрьской революции ставил пьесы М. Горького, Л. М. Леонова и др. Актеры и режиссеры: П. М. Садовский, С. Л. Кузнецов, А. А. Яблочкина, А. А. Остужев, М. М. Климов, К. А. Зубов, В. Н. Пашенная, В. Н. Рыжова, Е. Д. Турчанинова, В. О. Массалитинова, Е. М. Шатрова, Б. А. Бабочкин, Б. И. Равенских, М. И. Жаров, М. И. Царев, И. В. Ильинский, В. И. Хохряков, Н. И. Рыжов. В труппе (1991): народные артисты СССР Н. А. Анненков, Э. А. Быстрицкая, Е. Я. Весник, Е. Н. Гоголева, В. И. Коршунов, Е. В. Самойлов. Художественный руководитель Ю. М. Соломин (с 1988).
МАЛЫЙ УЗЕНЬ , река в Саратовской (Российская Федерация) и Западно-Казахстанской (Казахстан) обл. 638 км, площадь бассейна 18,2 тыс. км2. Впадает в бессточные Камыш-Самарские озера. Используется для орошения.
МАЛЫЙ ХИНГАН , горы на Дальнем Востоке, в Китае и Российской Федерации. Длина ок. 500 км. Высота до 1150 м. Плоские вершины, пологие склоны, каменные россыпи. У западных подножий - группа вулканов Удаляньчи. Смешанные и широколиственные леса.
"МАЛЫХ ДЕЛ ТЕОРИЯ" , возникла в России в 1880-х гг. в среде народнической интеллигенции как реакция на неудачу "хождения в народ" и разгром правительством "Народной воли". Сторонники (Я. В. Абрамов, С. Н. Кривенко, С. Н. Южаков и др.) призывали молодежь к работе в земствах, созданию "культурных" сельскохозяйственных колоний и др., видя в "малых делах" один из путей облегчения положения трудящихся.
"МАЛЫШ" , издательство, Москва. Основано в 1957 как издательство "Детский мир", с 1963 "Малыш". Книги, альбомы, игры для детей дошкольного и младшего школьного возраста.
МАЛЫШЕВ Вячеслав Александрович (1902-57) , государственный деятель, генерал-полковник инженерно-технической службы (1945). С 1939 нарком тяжелого машиностроения, с 1941 танковой промышленности. С 1946 руководил рядом министерств, в т. ч. среднего машиностроения. Государственная премия СССР (дважды).
МАЛЫШЕВ Иван Михайлович (1889-1918) , российский революционер, в 1918 председатель Уральского обкома партии. Расстрелян войсками Белой гвардии.
МАЛЫШЕВ Николай Александрович (р . 1911), российский гидроэнергетик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976), Герой Социалистического Труда (1958). Главный инженер проекта Волжской ГЭС им.

Ленина, Асуанской высотной плотины на р. Нил, гидроузла Табка на р. Евфрат. Труды по проблемам водного хозяйства. Государственная премия СССР (1951).
МАЛЫШЕВ Николай Григорьевич (р . 1945), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по теории сложных информационных систем, математическому моделированию систем управления и автоматизированного проектирования.
МАЛЫШЕВ Юрий Васильевич (р . 1941), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1980), полковник, дважды Герой Советского Союза (1980, 1984). Полеты на "Союзе Т-2" и орбитальной станции "Салют-6" (июнь 1980), "Союзе Т-10, -11" и орбитальной станции "Салют-7" (апрель 1984).
МАЛЫШЕВ Юрий Николаевич (р . 1939), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по технологии и комплексной механизации подземной разработки угольных месторождений, прогнозированию развития угольной промышленности. Государственная премия Российской Федерации (1993).
МАЛЫШКИН Александр Георгиевич (1892-1938) , русский писатель. Романтическая повесть "Падение Даира" (1923) о Гражданской войне. В романе "Люди из захолустья" (1937-38) - тема перевоспитания людей в процессе послереволюционных преобразований.
МАЛЫШКО Андрей Самуилович (1912-70) , украинский поэт. Лирические стихи и песни, поэмы, раскрывающие внутренний мир современника. Сборники "Полдень века" (1960), "Дорога под яворами" (1964), "Август души моей" (1970). Государственная премия СССР (1947, 1951, 1969).
МАЛЬ (Malle) Луи (1932-95) , французский кинорежиссер. В кино начинал с сотрудничества с Ж. И. Кусто ("Мир безмолвия", 1956). Принадлежит к старшему поколению режиссеров "новой волны". Постоянно стремился к обновлению киноязыка. Национальное признание принес ему фильм "Любовники" (1958). В 1970-80-е гг. работал в Голливуде ("Прелестный ребенок", "Атлантик-сити"), возвратившись во Францию, поставил биографический фильм "До свидания, дети" (1987).
МАЛЬБОРК (Malbork) , город в Польше, в дельте Вислы. 40 тыс. жителей (1990). Машиностроение, пищевая, швейная промышленность. Готический замок крестоносцев (13-14 вв.), ратуша (14-15 вв.).
МАЛЬБОРО (Marlborough) Джон Черчилл (Churchill) (1650-1722) , герцог Мальборо (1702), английский полководец и государственный деятель, генерал-фельдцейхмейстер (1702). Принадлежал к партии вигов. Во время войны за Испанское наследство до 1711 главнокомандующий английской армией на континенте.
МАЛЬБРАНШ (Malebranche) Никола (1638-1715) , французский философ, один из главных представителей окказионализма. В противоположность пантеизму Б. Спинозы утверждал, что мир существует в Боге. Основные сочинения "Разыскания истины" (1674-75).
МАЛЬВА (калачики , просвирник), род трав семейства мальвовых. Ок. 40 видов, в умеренном, реже субтропическом поясах Северного полушария. Растут у жилья, на пустырях, как сорные в посевах, в светлых лесах. Некоторые виды употребляют в пищу, используют на корм скоту, другие - лекарственные и декоративные.
МАЛЬВИНСКИЕ ОСТРОВА , см. Фолклендские (Мальвинские) острова.
МАЛЬВОВАЯ МОЛЬ , бабочка семейства выемчатокрылых молей; вредитель хлопчатника и др. мальвовых в Евразии и Африке. Передние крылья светло-коричневые, задние - светло-серые с бахромой. Питается (гусеницы) завязями и семенами.
МАЛЬВОВЫЕ (просвирниковые) , семейство двудольных растений. Травы и кустарники. Ок. 1000 видов (из 80 родов), большинство в тропиках и субтропиках. Среди мальвовых прядильные - хлопчатник, кенаф, канатник, балия, лекарственные - алтей, декоративные - виды мальвы, гибискуса и др.
МАЛЬГУЗАР , северо-западный отрог Туркестанского хр., в Узбекистане. Высота до 2621 м.

МАЛЬДИВСКИЕ ОСТРОВА , в Индийском ок. Образуют территорию государства Мальдивы.
МАЛЬДИВЦЫ (самоназвание - дивехи) , народ, основное население Мальдивских о-вов. 225 тыс. человек (1992). Язык мальдивский. Верующие - мусульмане-сунниты.
МАЛЬДИВЫ (Dhivehi Rajjge) , Мальдивская Республика (Dhivehi Rajjeyge Jumhooriyya), государство в Юж. Азии, на Мальдивских о-вах (св. 2000 островов, главным образом коралловых атоллов) в Индийском ок., к юго-западу от о. Шри-Ланка. 298 м2. Население 237 тыс. человек (1993), 99% - мальдивцы. Городское население ок. 30% (1993). Официальный язык - дивехи (мальдивский). Официальная религия - ислам. Столица - Мале. Входит в Содружество. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - однопалатный парламент. До 1968 - султанат. В 1887 над островами был установлен британский протекторат. В 1965 они получили государственную независимость. В 1968 провозглашена республика. Климат экваториальный муссонный. Среднемесячные температуры 24-30 °С. Осадков ок. 2500 мм в год. Рощи кокосовых пальм, бананов. Основа экономики - рыболовство и переработка рыбы. Доля в ВВП (1991, %): рыболовство 4, сельское хозяйство 23,7, промышленность 7,7. Основная сельскохозяйственная культура - кокосовая пальма; возделывают также рис, овощи, фрукты, хлебное дерево. Птицеводство. Экспорт: рыба, текстильные изделия, копра. Основные внешнеторговые партнеры: Таиланд, США, Шри-Ланка. Денежная единица - мальдивская рупия.
МАЛЬКО Николай Андреевич (1883-1961) , российский дирижер. Работал в Мариинском театре, Ленинградской филармонии. Профессор Ленинградской консерватории (1925-1928). С 1928 за границей, с 1957 руководитель симфонического оркестра в Сиднее. С 1963 в Копенгагене - Международный конкурс дирижеров им. Малько.
МАЛЬКОВ Павел Дмитриевич (1887-1965) , российский революционер, бывший матрос. Был членом Центробалта. С октября 1917 комендант Смольного, в 1918-20 - Московского Кремля. В своих "Записках коменданта Московского Кремля" (1961) утверждает, что лично участвовал в казни Ф. Каплан, обвиненной в покушении на В. И. Ленина.
МАЛЬКОМ-ХАН Мирза (1833/34-1908) , иранский просветитель, публицист, дипломат. Выступал за установление конституционного строя, проведение реформ в целях устранения экономической и культурной отсталости Ирана. В 90-х гг. 19 в. в Лондоне издавал газету "Канун", сыгравшую значительную роль в развитии иранской общественной мысли. Мальком-хану приписывается авторство первых пьес на персидском языке.
МАЛЬМГРЕН (Malmgren) Финн (1895-1928) , шведский геофизик. Участник нескольких океанографических и арктических экспедиций, в т. ч. на судне "Мод" (1922-25), дирижаблях "Норвегия" (1926) и "Италия" (1928; погиб). Труды по физическим и химическим свойствам морского льда.
МАЛЬМЕ , город и порт в Швеции, у прол. Эресунн, адм. ц. лена Мальмехус. 234 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, трикотажная, пищевая, цементная промышленность. Историко-художественный музей. Готическая церковь Санкт-Петричюрка (14 в.), ренессансные ратуша (16 в.), замок "Мальмехус" (16 в.).
МАЛЬОРКА (Майорка) (Mallorca) , остров в Средиземном м., наиболее крупный из Балеарских о-вов. Территория Испании. 3640 км2. Высота до 1445 м. Средиземноморские кустарники и леса. Субтропическое плодоводство. Климатические курорты и центры туризма (Пальма и др.).
МАЛЬПИГИ (Malpighi) Марчелло (1628-94) , итальянский биолог и врач, один из основателей микроскопической анатомии. Открыл капиллярное кровообращение. Описал микроскопическое строение ряда тканей и органов растений, животных и человека.
МАЛЬПИГИЕВЫ СОСУДЫ (по имени М . Мальпиги), выделительные органы у паукообразных, многоножек и насекомых. Длинные трубчатые выросты

кишечника на границе средней и задней кишок. У водных насекомых участвуют в осморегуляции.
МАЛЬПИГИЕВЫ ТЕЛЬЦА (по имени М . Мальпиги),1) в почках человека и позвоночных животных (за исключением некоторых рыб) клубочки артериальных капилляров, в которых фильтруется жидкость из крови в мочевые канальцы.2) В ретикулярной ткани селезенки лимфоидные узелки, в которых образуются лимфоциты.
МАЛЬПЛАКЕ (Malplaquet) , селение в Бельгии (между Монсом и Валансьеном), в районе которого 11.9.1709, во время войны за Испанское наследство, англо-австро-нидерландские войска под командованием принца Евгения Савойского и герцога Мальборо нанесли поражение французской армии маршала К. Л. Э. Виллара.
МАЛЬРО (Malraux) Андре (1901-76) , французский писатель, государственный деятель. В 1959-69 министр культуры. В романах, навеянных революционным подъемом на Востоке и размышлениями о кризисе западной цивилизации ("Завоеватели", 1928; "Условия человеческого существования", 1933), борьбой народов против фашизма ("Годы презрения", 1935; "Надежда", 1937), предвосхитил некоторые идеи французских экзистенциалистов. Работы по философии искусства.
МАЛЬСЕККО (от итал . male - болезнь и secco - сухость), болезнь цитрусовых культур, вызываемая паразитическим грибом. Опадение листьев, побурение коры, засыхание побегов и дерева.
МАЛЬТА (лат . maltha, от греч.), вязкий битум (промежуточный между нефтью и асфальтами), содержащий 40-65% масляных компонентов.
МАЛЬТА , Республика Мальта (Repubblik ta'Malta), государство в Юж. Европе, на Мальтийском арх. (о-ва Мальта, Гоцо, Комино и др.), в центральной части Средиземного м. 316 км2. Население 363 тыс. человек (1993), преимущественно мальтийцы. Городское население 85% (1985). Официальные языки - мальтийский и английский. Верующие - католики. Столица - Валлетта. Входит в Содружество. Глава государства - президент. Законодательный орган - Палата представителей. Известняковое плато высотой до 240 м, карст. Средиземноморский климат. Средние температуры февраля 12 °С, августа 25 °С. Осадков ок. 530 мм в год. С 13 в. до н. э. Мальтой владели финикийцы, с 6 в. - карфагеняне, с 3 в. до н. э. - римляне, с кон. 4 в. н. э. - Византия, с кон. 11 в. - норманны, присоединившие ее к Сицилии, с 16 в. - орден иоаннитов (Мальтийский орден). В 1798 Мальта захвачена Францией, в 1800 - Великобританией, превратившей ее в свою колонию и военно-морскую базу. В 1921 получила самоуправление, в 1964 - независимость; с 1974 - республика. В 1979 на Мальте ликвидирована последняя (английская) военно-морская база. В 1987 в конституцию внесен пункт о запрете присоединения страны к военным союзам. Основные отрасли хозяйства - транзитно-транспортные операции и иностранный туризм. Доля в ВВП (1991, %): промышленность 26,5, сельское хозяйство 3,3. Судоремонт и судостроение. Производство электроэнергии 1190 млн. кВт·ч (1990). Субтропическое плодоводство и виноградарство; цветоводство. Рыболовство. Основные внешнеторговые партнеры: Германия, Италия, Великобритания. Денежная единица - мальтийская лира.
МАЛЬТА (Malta) , остров в центральной части Средиземного м., между Африкой и Сицилией. 246 км2. Высота до 240 м. Основная часть государства Мальта.
МАЛЬТА , позднепалеолитическая стоянка на р. Белая, у с. Мальта, в 85 км к западу от Иркутска. Полуземлянки и наземные жилища, каменные и костяные орудия, статуэтки, погребение мальчика с костяными украшениями.
МАЛЬТИЙСКИЙ МЕХАНИЗМ , механизм для преобразования непрерывного вращательного движения в прерывистое одного направления. Пальцы (цевки) ведущего звена мальтийского механизма последовательно входят в прорези ведомого звена и периодически поворачивают его на определенный угол. Назван по сходству ведомого звена с мальтийским крестом - отличительным знаком иоаннитов.

МАЛЬТИЙСКИЙ ОРДЕН , см. в ст. Иоанниты.
МАЛЬТИЙСКИЙ ПРОЛИВ , между островами Мальта и Сицилия в Средиземном м. Ширина 93 км, глубина в центральной части от 100 до 150 м. Порт - Валлетта.
МАЛЬТИЙСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык (наряду с англ.) Мальты. Относится к афразийским языкам (семитская ветвь). Письменность на основе латинского алфавита.
МАЛЬТИЙЦЫ , народ, основное население Мальты (св. 355 тыс. человек). Общая численность св. 490 тыс. человек (1987). Язык мальтийский. По религии католики.
МАЛЬТОЗА (солодовый сахар) , дисахарид, образованный двумя остатками глюкозы. В живых организмах образуется при расщеплении крахмала и гликогена ферментами амилазами, в больших количествах - в проросших зернах (солоде) ячменя и др. зерновых.
МАЛЬТУЗИАНСТВО , теория, созданная в кон. 18 в. Т. Р. Мальтусом. В соответствии с этой теорией благосостояние населения определяется естественным законом народонаселения: темпы роста народонаселения значительно превышают темпы увеличения производства средств существования (их соотношение, в первоначальной формулировке Мальтуса, выводилось из сравнения геометрической и арифметической прогрессий). В современных условиях проблемы, связанные с быстрым ростом народонаселения в развивающихся странах, служат основанием для периодического оживления модифицированных форм мальтузианства.
МАЛЬТУС (Malthus) Томас Роберт (1766-1834) , английский экономист, основоположник мальтузианства. Иностранный почетный член Петербургской АН (1826).
МАЛЬЦЕВ Александр Николаевич (р . 1949), российский спортсмен (хоккей с шайбой), заслуженный мастер спорта (1969). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира и Европы (в 1969-83).
МАЛЬЦЕВ Анатолий Иванович (1909-67) , российский математик, основатель логико-алгебраической научной школы в Новосибирске, академик АН СССР (1958). Основные труды по алгебре (теория групп и колец, топологическая алгебра), математической логике (теория алгоритмов) и приложению ее методов к алгебре. Ленинская премия (1964), Государственная премия СССР (1946).
МАЛЬЦЕВ (Пупко) Елизар Юрьевич (р . 1916/17), русский писатель. Роман о колхозной деревне "От всего сердца" (1948; Государственная премия СССР, 1949), "Войди в каждый дом" (1960-67), "Зерна в распаханном небе" (1981). Повесть "Последнее свидание" (1978).
МАЛЬЦЕВ Петр Тарасович (р . 1907), российский живописец, народный художник СССР (1974). Член Студии военых художников им. Грекова (с 1949). Батальные произведения: "Наше море" (1947), диорама "Штурм Сапун-горы 7 мая 1944 года" (1959), панорама "Сталинградская битва" (1980-82, с соавторами).
МАЛЬЦЕВ Терентий Семенович (1895-1994) , российский новатор сельскохозяйственного производства, полевод колхоза "Заветы Ильича" Курганской обл., почетный академик ВАСХНИЛ (1956), дважды Герой Социалистического Труда (1955, 1975). Предложил принципиально новую систему обработки почвы для районов Зауралья и Зап. Сибири (см. Безотвальная обработка почвы). Государственная премия СССР (1946).
МАЛЬЦОВЫ (Мальцевы) , заводчики и землевладельцы в России 18 - нач. 20 вв. Из купцов, с 1755 дворяне. Родоначальники - Василий и Афанасий в 1724 основали стекольный завод близ Можайска, после 1747 перевели завод частично на р. Гусь в район современного г. Гусь-Хрустальный, частично в с. Дятьково (ныне г. в Брянской обл.). В кон. 18 - нач. 19 вв. занимали ведущее положение в частной стекольно-хрустальной промышленности. Иван Сергеевич (1807-80) состоял на государственной службе, участвовал в миссии А. С. Грибоедова, с 1864 сенатор; владел 111 тыс. дес. земли, 6 тыс. крестьян, 11 заводами в Мещерском крае; участник кружка

"Любомудров", писал для "Московского вестника" М. П. Погодина. Сергей Иванович (1810-93) первоначально был на военной службе, генерал-майор, с 1849 в отставке, занялся предпринимательством; его заводской округ близ Брянска стал одним из крупнейших центров отечественного машиностроения.
МАЛЮГА Иван Григорьевич (1853-1933) , российский ученый в области технологии строительных материалов, профессор (1891). Один из основоположников изучения и применения в России нового строительного материала - бетона. Впервые описал (1895) установленную им зависимость прочности и плотности цементных растворов и бетона от содержания воды, состава раствора, степени уплотнения, а также предложил метод определения оптимального содержания воды в растворах и бетонных смесях. Создал методику испытания строительных материалов.
МАЛЮГИН Леонид Антонович (1909-68) , русский драматург. Наиболее известны его пьесы "Старые друзья" (1945, Государственная премия СССР, 1946), "Насмешливое мое счастье" (1965), "Жизнь Сент-Экзюпери" (1968). Книги: "Хмелев" (1948), "Театр начинается с литературы" (1967) и др.
МАЛЮС (Malus) Этьенн Луи (1775-1812) , французский физик. Исследовал поляризацию света. Открыл закон, названный его именем.
МАЛЮСА ЗАКОН: интенсивность линейно поляризованного света после прохождения анализатора уменьшается пропорционально cos ? , где ? - угол, образованный плоскостями поляризации света и прибора. Установлен Э. Л. Малюсом в 1810.
МАЛЮСОВ Владимир Александрович (р . 1913), российский химик-технолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1968). Труды по гидродинамике и массопередаче в двухфазных потоках жидкость - газ. Разработал методы и аппаратуру для разделения смесей путем скоростной ректификации, многоступенчатой сублимации. Государственная премия СССР (1953).
МАЛЮТА СКУРАТОВ , прозвище Скуратова-Бельского Г. Л.
МАЛЮТИН Сергей Васильевич (1859-1937) , российский живописец и график. Передвижник. Один из основателей АХРР. Жанровые сцены ("По этапу", 1890), портреты деятелей русской и советской культуры ("К. Ф. Юон", 1914; "Д. А. Фурманов", 1922), иллюстрации к детским книгам, произведения декоративного искусства, архитектурные проекты.
МАЛЯВИН Филипп Андреевич (1869-1940) , российский живописец. Член Союза русских художников. В красочных полотнах на темы крестьянской жизни стремился к передаче безудержного стихийного начала ("Вихрь", 1906). С 1922 за границей.
МАЛЯН Генрих Суренович (1925-88) , армянский кинорежиссер, народный артист СССР (1982). С 1954 работал на студии "Арменфильм". Фильмы: "Парни музкоманды" (1960, с Г. Маркаряном), "Треугольник" (1967), "Мы и наши горы" (1969), "Наапет" (1978), "Пощечина" (1980), "Капля меда" (1983) и др.
МАЛЯН Давид Мелкумович (1904-76) , армянский актер и режиссер, народный артист СССР (1974). С 1924 в Армянском театре им. Сундукяна (Ереван). Государственная премия СССР (1950, 1952).
МАЛЯРИЙНЫЕ КОМАРЫ (анофелесы) , род комаров, переносчиков возбудителя малярии человека. Ок. 300 видов. Распространены широко. Яйца, личинки и куколки развиваются в воде. Самки кровососущи. У сидящих малярийных комаров брюшко приподнято (в отличие от немалярийных комаров).
МАЛЯРИЯ (итал . malaria, от mala aria - дурной воздух), инвазионное заболевание человека, вызываемое плазмодиями. Переносчики - малярийные комары. Характерны приступы лихорадки, анемия.
МАМА , река на юге Вост. Сибири, левый приток Витима. 406 км, площадь бассейна 18,9 тыс. км2. Судоходна на 110 км.
МАМА Селевкийская (Персидская) (ум . ок. 345), христианская мученица, дева, пострадавшая в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 20 ноября (3 декабря).

МАМАДЫШ , город (с 1781) в Российской Федерации, Татария, пристань на р. Вятка, в 80 км от ж.?д. ст. Кукмор. 12,7 тыс. жителей (1992). Легкая, пищевая промышленность.
МАМАЕВ Владимир Петрович (1925-87) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1972). Труды по химии азотистых гетероциклических соединений, синтезу лекарственных препаратов.
МАМАЕВ КУРГАН , в центральной части Волгограда, где во время Сталинградской битвы происходили упорные бои (особенно в сентябре 1942 и январе 1943). На Мамаевом кургане - памятник-ансамбль "Героям Сталинградской битвы" (1963-67).
МАМАЕВ Станислав Александрович (р . 1928), российский лесовед, член-корреспондент РАН (1991). Основные исследования по экологии и внутривидовой систематике хвойных древесных пород. Работы в области охраны природы Урала.
МАМАЕВА Нина Васильевна (р . 1923), российская актриса, народная артистка СССР (1982). С 1946 в Ленинградском ТЮЗе, с 1954 в Санкт-Петербургском театре драмы им. Пушкина.
МАМАЙ (?-1380) , татарский темник, фактический правитель Золотой Орды, организатор походов в русские земли. Потерпел поражение от московского князя Дмитрия Донского в битвах на р. Вожа (1378) и на Дону (Куликовская битва 1380). Потеряв власть в Золотой Орде, бежал в Крым. Убит в Кафе.
МАМАКАЕВ Магомет Амаевич (1910-73) , чеченский писатель. Сборники лирич. стихов; исторический роман "Мюрид революции" (1962), роман "Зелимхан" (1968) - о ситуации в Чечне в 20-е гг.
МАМАКАН , река на северо-западе Забайкалья, левый приток Витима. 209 км, площадь бассейна 9460 км2. Средний расход воды 180 м3/с. У устья - ГЭС.
МАМАНТ (Маммес) Кесарийский (Каппадокийский) (ум . 275), христианский мученик, сын мученицы Руфины, пострадал в гонение императора Аврелиана. Память в Православной церкви 2 (15) сентября, в Католической 17 августа.
МАМАНТ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
МАМАНТ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
МАМАРДАШВИЛИ Мераб Константинович (1930-90) , российский философ. Учился и работал в Москве, профессор (с 1972); с 1980 в Грузии. "Сократический" характер философствования Мамардашвили наиболее полно отразился в его многочисленных лекциях (в т. ч. о Декарте, И. Канте, М. Прусте, сознании и др.), которые он читал в вузах Москвы и других городов. Сочинения - "Формы и содержание мышления" (1968); "Символ и сомнение" (совместно с А. М. Пятигорским, Иерусалим, 1982); "Классические и неклассические идеалы рациональности" (1984); "Как я понимаю философию" (1990); "Картезианские размышления" (издано 1993).
МАМБЕЕВ Сабур Абдрасулович (р . 1928), казахский живописец, народный художник Казахстана (1980). Произведения Мамбеева ("У юрты", 1958) проникнуты тонким лиризмом, построены на мягких созвучиях пятен цвета.
МАМБЕРАМО (Mamberamo) , река на северо-западе о-ва Н. Гвинея, в Индонезии. Ок. 700 км, площадь бассейна ок. 80 тыс. км2. Впадает в Тихий ок. Средний расход воды ок. 4000 м3/с. Порожиста. Судоходна на 240 км.
МАМБЕТОВ Азербайжан Мадиевич (р . 1932), казахский режиссер, народный артист СССР (1976), профессор (1979). С 1957 режиссер, с 1965 главный режиссер Казахского театра драмы им. Ауэзова. Государственная премия СССР (1974).
МАМБЫ , род ядовитых змей семейства аспидов. Длина 2-4 м. 4 вида, в Африке к югу от Сахары, во влажных лесах. Человек может погибнуть от укуса в течение получаса.

МАМЕ (самоназв . - мам), индейский народ в Гватемале (290 тыс. человек 1992) и соседних районах Мексики (10 тыс. человек). Язык семьи майя-киче. По религии в основном католики.
МАМЕДАЛИЕВ Юсуф Гейдарович (1905-61) , азербайджанский химик, академик (1945) и президент (1947-49, с 1958) АН Азербайджана, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по химии и переработке нефти и природного газа. Государственная премия СССР (1946).
МАМЕДКУЛИЗАДЕ Джалил (псевд . Молла Насреддин) (1866-1932), азербайджанский писатель, общественный деятель. Основатель сатирического журнала "Молла Насреддин" (1906). Повесть "Пропажа осла" (1894, опубликована 1936), комедии и сатирические рассказы. Пьеса "Кеманча" (1920, полностью опубликована 1936) посвящена дружбе армянского и азербайджанского народов.
МАМЕДОВ Мехти Асадулла оглы (1918-85) , азербайджанский режиссер, народный артист СССР (1974), доктор искусствоведения. В театре с 1941. Профессор Азербайджанского театрального института (с 1960).
МАМЕДОВА Шевкет Гасан кызы (1897-1981) , азербайджанская певица (лирико-колоратурное сопрано) и музыкальный деятель, народная артистка СССР (1938). В 1922-48 в Азербайджанском театре оперы и балета им. Ахундова (Баку). Профессор Азербайджанской консерватории (с 1949).
МАМЕТУ (Мамиту , Маммиту) (аккадск. клятва, обязательство), в аккадской мифологии хтоническое божество, супруга бога Нергала. Вместе с ануннаками выступает как судья в царстве мертвых.
МАМИКОНЯНЫ , нахарарский род в Др. Армении, владевший территорией в областях Тайк и Тарон. Занимали высшие придворные и государственные должности при царском дворе в 4-8 вв., возглавляли народные движения против иноземных захватчиков.
МАМИЛЛЯРИЯ , род многолетних растений семейства кактусовых. Стебель шаровидный или короткоцилиндрический, покрыт сосочками с пучком волосков и колючек. В пазухах сосочков образуются цветки и боковые побеги. Св. 350 видов, в засушливых областях Центр. и Юж. Америки, до 2800 м над уровнем моря. Многие виды выращивают в оранжереях и комнатах.
МАМИН Юрий Борисович (р . 1946), российский сценарист и режиссер. Работал в Ленконцерте, в театрах Санкт-Петербурга. В 1995 поставил в Театре драмы и комедии на Литейном (Санкт-Петербург) спектакль "Кремлевские куранты, или Приезжайте к нам лет эдак через...". И в театре, и в кино Мамин придерживается традиций эксцентризма. Поставил кинокомедии: "Праздник Нептуна" (1986), "Фонтан" (1988), "Бакенбарды" (1990), "Окно в Париж" (1993) и др. Завершил фильм В. Ф. Аристова "Дожди в океане" (1994). Телеведущий передачи "От форте до пьяно".
МАМИН-СИБИРЯК (наст . фам. Мамин) Дмитрий Наркисович (1852-1912), русский писатель. Романы "Приваловские миллионы" (1883), "Горное гнездо" (1884), "Золото" (1892) реалистически изображают горнозаводскую жизнь Урала и Сибири 2-й пол. 19 в.
МАМИСОНСКИЙ ПЕРЕВАЛ , через центральную часть Главного, или Водораздельного, хребта Б. Кавказа из долины р. Ардон в долину р. Риони. Высота 2819 м. Через Мамисонский перевал проходит Военно-Осетинская дорога.
МАМЛЕЕВ Юрий Витальевич (р . 1931), русский писатель. С 1974 в эмиграции (США, Франция). В романах "Московский гамбит" (1985), "Шатуны" (1988) - быт городской интеллигенции, религиозно-философские искания, интерес к глубинным началам человеческой природы. В рассказах - гротеск, черный юмор, сюрреализм. Книги: "Утопи мою голову" (1990), "Голос из ничто" (1991), "Избранное" (1993) и др.
МАМЛЮКИ (араб . - невольники), воины-рабы, составлявшие гвардию династии Айюбидов. В 1250 командная верхушка мамлюков свергла египетскую ветвь Айюбидов и основала династию мамлюкских султанов, правившую до 1517 в государстве, включавшем Египет и Сирию. Свергнуты турками-османами. В

1711-98 мамлюкские эмиры (беи) фактически снова правили Египтом. Окончательно их власть была ликвидирована Мухаммедом Али в 1811.
МАМЛЮТКА , город (с 1969) в Казахстане, Северо-Казахстанская обл. Железнодорожная станция. 11,5 тыс. жителей (1991). Производство оборудования для животноводческих ферм; легкая промышленность.
МАММАЛИОЛОГИЯ (маммалогия) (от новолат . mammalia - млекопитающие или лат. mamma - женская грудь, вымя и ...логия), то же, что териология.
МАММЕРИ (Mammeri) Мулуд (1917-89) , алжирский писатель. Писал на французском языке. Разрабатывал кабильские фольклорные традиции. Алжирской революции посвящены романы "Когда спит справедливость" (1955), "Опиум и дубинка" (1965). Повесть о древнем оазисе ("Мзаб", 1970). Публицистика.
МАММИЙ Керкирский (ум . ок. 63), христианский мученик, бывший разбойник, обращенный ко Христу апостолами Иасоном и Сосипатром. Память в Православной церкви 28 апреля (11 мая).
МАММОГРАФИЯ (от лат . mamma - женская грудь и ...графия), рентгенологическое исследование молочных желез (обычно без применения контрастных веществ).
МАМОНОВ Петр Николаевич (р . 1951), российский музыкант и актер. Руководитель групп "Звуки Му" и "Мамонов и Алексей". Диски: "Звуки Му", "Транснадежность", "Грубый закат" и др. В Московском драматическом театре им. К. С. Станиславского играет в спектаклях "Лысый брюнет" и "Полковнику никто не пишет". В кино снимается в мрачно-гротескных ролях: Артур Юсупович ("Игла" Р. Нугманова), Селиверстов ("Такси-блюз" П. С. Лунгина) и др.
МАМОНОВО (до 1946 Хайлигенбайль) , город (с 1951) в Российской Федерации, Калининградская обл., близ побережья Калининградского зал. Балтийского м. Железнодорожная станция. 7,9 тыс. жителей (1992). Рыбоконсервный комбинат. Основан в 1301. Назван по имени Героя Советского Союза Н. В. Мамонова.
МАМОНТ , вымершее млекопитающее семейства слонов. Жил во 2-й пол. плейстоцена в Евразии и Сев. Америке. Был современником человека каменного века. Высота 2,5-3,5 м. Вымер в конце плейстоцена в результате изменения климата и охоты на него человека. На севере Сибири (бас. Колымы и др.) и на Аляске в слоях вечной мерзлоты найдены мамонты с сохранившимися мягкими тканями, кожей и шерстью.
МАМОНТОВ (правильнее Мамантов) Константин Константинович (1869-1920) , генерал-лейтенант (1919). В Гражданскую войну на стороне белых командир конного корпуса в "Вооруженных силах Юга России", организатор рейда по тылам Красной Армии на Южном фронте (1919).
МАМОНТОВ Савва Иванович (1841-1918) , российский промышленник и меценат. Из купцов. Акционер железнодорожного и промышленного обществ; разорился в 1899. Общался с крупнейшими деятелями русской культуры. В 1870-90 подмосковное имение Мамонтова Абрамцево стало центром художественной жизни. При его содействии были созданы художественные мастерские, развивавшие традиции народного творчества. В 1885 основал на свои средства Московскую частную русскую оперу (действовала до 1904).
МАМОНТОВА Валентина Николаевна (1895-1982) , российский селекционер, доктор сельскохозяйственных наук, Герой Социалистического Труда (1965). Один из создателей метода ступенчатой гибридизации яровой пшеницы - основы современной мировой селекционной практики. Автор ценных сортов яровой мягкой и твердой пшениц. Ленинская премия (1963).
МАМОНТОВА ПЕЩЕРА (Mammoth Cave) , одна из крупнейших карстовых пещер мира, в США, близ г. Луисвилл. Глубина до 300 м. Общая длина полостей 74 км; имеются подземные реки, связанные с системой р. Грин-Ривер. В 1973 обнаружилась связь с расположенной по соседству пещерой Флинт-Ридж. Единая система Флинт-Мамонтова достигает длины 500 км. Туризм. Национальный парк.
МАМОНТОВО ДЕРЕВО , то же, что секвойядендрон.

МАМОНТОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное , в Российской Федерации, Тюменская обл. (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1965. Залежи на глубине 1,9-2,5 км. Начальный дебит скважин до 150 т/сут. Плотность нефти 0,87-0,89 г/см3, содержание S 2,08%.
МАМОРЕ , река, главным образом в Боливии, главный исток р. Мадейра (система Амазонки). Длина 2300 км, площадь бассейна 620 тыс. км2. Средний расход воды 8100 м3/с. Судоходна между городами Гуажара-Мирин и Икеронес.
МАМРЫ (Mamry) , озеро на северо-востоке Польши, в составе Мазурских озер. 104 км2, глубина до 40 м. Состоит из нескольких плесов, соединенных протоками. Судоходство, рыболовство.
МАМСКО-ЧУЙСКИЙ СЛЮДОНОСНЫЙ РАЙОН , в Российской Федерации, Иркутская обл. Известен с 17 в. Месторождения метасоматического происхождения. К гранитным пегматитам приурочены слюдоносные зоны мусковита длиной до 1000 м при средней мощности 6 м. Разрабатываются открытым и подземным способами. Центр добычи - пос. Мама.
МАМСУРОВ Дабе Хабиевич (1909-66) , осетинский писатель. Послереволюционные события в Осетии показаны в романе-эпопее "Поэма о героях" (1948-58), повести "Хозяева жизни" (1947); романе "Люди это люди" (1960), о современниках.
МАМУРА , то же, что княженика.
МАМЧЕНКО Виктор Андреевич (1901-82) , русский поэт. В нач. 20-х гг. эмигрировал через Тунис во Францию. Сборники стихов: "Тяжелые птицы" (1936), "Звезды в аду" (1946), "В потоке света" (1949), "Певчий час" (1957), "Воспитание сердца" (1964) и др.
МАМЫРИН Борис Александрович (р . 1919), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по динамической масс-спектрометрии и изотопному анализу, проблеме фундаментальной физики констант.
МАН , в китайской мифологии чудовищный змей или дракон, почетный знак на одежде императора.
...МАН (от греч. mania - безумие, восторженность, страсть), часть сложных слов, означающая: страстный любитель того, что названо предшествующей частью слова, напр. балетоман.
МАНА (Манна) , древнее государство в 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. на территории Азербайджана.
МАНА , река в горах Юж. Сибири, правый приток Енисея. 475 км, площадь бассейна 9320 км2. Средний расход воды ок. 100 м3/с. Сплавная. Судоходна в низовьях. Близ устья - заповедник "Столбы".
МАНА , в верованиях народов Меланезии и Полинезии сверхъестественная сила, присущая некоторым людям, животным, предметам, духам.
МАНАГУА (Managua) , столица Никарагуа, на оз. Манагуа. Образует самостоятельную административную единицу - национальный округ Манагуа. 682 тыс. жителей (1985). Крупный транспортный узел на Панамериканском шоссе. Международный аэропорт. Текстильная, пищевая, химическая, кожевенно-обувная промышленность. Университет. Манагуа основан испанцами в 16 в., в 1846 получил статус города, с 1858 - столица Республики Никарагуа. В 1972 сильно пострадал от землетрясения.
МАНАДО (Manado) , город и порт в Индонезии, на о. Сулавеси, административный центр пров. Сев. Сулавеси. 275 тыс. жителей (1990). Переработка сельскохозяйственной продукции; центр лесопромышленного района. Университет.
МАНАКОВ Геннадий Михайлович (р . 1950), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1990). Герой Советского Союза (1990). Полет на "Союзе ТМ-10" и орбитальном комплексе "Мир" (август - декабрь 1990), "Союзе ТМ-16" и орбитальном комплексе "Мир" (январь - июль 1993).
МАНАЛА , (Мана, Туонела, Туони), в финской мифологии загробный мир, расположенный на далеком севере.
МАНАМА , столица Бахрейна. 121 тыс. жителей (1991). Главный морской порт страны. Кустарно-ремесленное производство. Рыболовство и добыча жемчуга.

Университет. К югу от Манамы - нефтеперерабатывающий и нефтехимический заводы.
МАНАНДЯН Яков Амазаспович (1873-1952) , армянский историк, филолог, академик АН Армении (1943), академик АН СССР (1939). Труды по социально-экономической истории и исторической географии Армении.
МАНАННАН , в кельтской мифологии божество моря, владыка потустороннего мира на островах блаженных; сын Лера. Мананнан изображается едущим по морю на колеснице, волны моря представляются как его кони, а само море - как цветущий луг.
МАНАПЫ , представители знати, судьи и военные предводители киргизских племен; поддерживали царское правительство. В 1919-24 активно участвовали в мятежах против советской власти. Звание "манапы" отменено в кон. 20-х гг.
МАНАРОВ Муса Хираманович (р . 1951), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1988). Герой Советского Союза (1988). Полеты на "Союзе ТМ-4, -6" и орбитальном комплексе "Мир" (декабрь 1987 - декабрь 1988), "Союзе ТМ-11" и орбитальном комплексе "Мир" (декабрь 1990 - май 1991).
МАНАС , река на северо-востоке Индии и в Бутане (истоки в Китае), правый приток Брахмапутры. Ок. 500 км. Площадь бассейна ок. 38 тыс. км2. Пересекает Гималаи, низовья - на Бенгальской равнине. Средний расход воды ок. 2400 м3/с. Весенне-летнее половодье, часты наводнения. Используются для орошения.
"МАНАС" , эпос киргизского народа; повествует о подвигах богатыря Манаса, его сына Семетея и внука Сейтека, совершенных во имя защиты отечества. Исполняется сказителями - манасчи. Первые записи сделаны во 2-й пол. 19 в.
МАНАСА (санскр . разум), в индуистской мифологии богиня-целительница, защищающая от укуса змей; дочь Шивы, рожденная его мыслью.
МАНАСА МАВЗОЛЕЙ , памятник архитектуры 14 в. в Киргизии. По легенде - гробница богатыря Манаса. Образец среднеазиатского портально-купольного кирпичного мавзолея, с шатровым ребристым покрытием (восстановлено в 1969-70), сферическим куполом и резными терракотовыми облицовками.
МАНАССЕИН Вячеслав Авксентьевич (1841-1901) , российский терапевт. Участвовал в организации государственной и земской медицины. Редактор и издатель журнала "Врач". Труды по вопросам голодания.
МАНАУС (Manaus) , город на севере Бразилии, административный центр шт. Амазонас. 1,0 млн. жителей (1991). Порт на р. Амазонка, доступный для морских судов. Международный аэропорт. Торговый центр. Деревообрабатывающие, нефтеперерабатывающие, текстильные, пищевкусовые предприятия. Университет штата. Институт географии и истории Амазонки.
МАНГАЗЕЯ , русский город в Зап. Сибири, на правом берегу р. Таз, в 1601-72. Основатель и воевода (1601-03) В. М. Масальский-Рубец. Название по имени местного племени ненцев. Торгово-промысловый центр и порт. Опустошен пожарами, перенесен на новое место (до 1780 название Новая Мангазея, ныне с. Туруханск - райцентр Красноярского кр.).
МАНГАЛИЯ (Mangalia) , город, бальнеогрязевой и климатический курорт на юго-востоке Румынии, порт на Черном м. 38 тыс. жителей (1985). Судостроение, швейная промышленность. На месте древнегреческого г. Каллатия. Остатки каменных укреплений (4 в. до н. э. - 3 в. н. э.), базилики (5-6 вв.), греческих и римских некрополей.
МАНГАЛУРУ , город и порт в Юж. Индии, на Аравийском м., шт. Карнатака. 273 тыс. жителей (1989). Переработка кофе; гончарно-керамическое производство. Экспорт кофе, орехов кешью, пряностей.
МАНГАНАТЫ , соли марганцовой кислоты HMnO4 - перманганаты, фиолетово-черные кристаллы, а также марганцоватой H2MnO4 и марганцоватистой H3MnO4 к-т - зеленые кристаллы. Растворяются в воде. Окислители. См. также Калия перманганат.
МАНГАНИН , сплав Cu (основа) с Mn (11-14%) и Ni (2-4%). Высокое удельное электрическое сопротивление, мало зависящее от температуры (в области 15-

35 °С). Изготовляют эталонные резисторы и элементы измерительных приборов. К манганину относят также некоторые сплавы Ag (основа) с Mn (до 17%), Sn (до 7%) и др. элементами (т. н. серебряные манганины).
МАНГАНИТ , минерал подкласса гидроксидов, ?MnO(OH). Черные или бурые зернистые, натечные плотные массы. Твердость 3,5-4,0, плотность 4,3-4,4 г/см3. Встречается в осадочных, реже гидротермальных месторождениях. Руда марганца.
МАНГАНОКОНИОЗ (от лат . manganum - марганец и греч. konia - пыль), пневмокониоз, обусловленный воздействием пыли, содержащей марганец; может сопровождаться общей марганцевой интоксикацией (поражением центральной нервной системы с признаками паркинсонизма).
МАНГЕЙМ (Манхайм) (Mannheim) , город в Германии, земля Баден-Вюртемберг, на р. Рейн, у впадения р. Неккар. 315 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, текстильная, бумажная, пищевая промышленность. Университет.
МАНГЕЙМСКАЯ ШКОЛА , направление в немецкой музыке, сложившееся в 18 в. в Мангейме (Я. Стамиц, Ф. К. Рихтер, И. К. Каннабих и др.). Композиторы мангеймской школы ввели в симфоническую музыку и практику ее исполнения длительные динамические нарастания (крещендо) и спады (диминуэндо), яркие контрасты. Достижения мангеймской школы использовали в своем творчестве Й. Гайдн и В. А. Моцарт.
МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ , на юго-западе Казахстана. 165,1 тыс. км2. Население 331,7 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Актау.
МАНГИТ , город (с 1973) в Узбекистане, Каракалпакии, в 34 км от железнодорожной станции Ташауз. 23,9 тыс. жителей (1991). Хлопкопрядильная, хлопкоткацкая фабрики.
МАНГО , род вечнозеленых деревьев семейства сумаховых. Ок. 40 видов, в Юго-Вост. Азии. Некоторые виды, напр. манго индийское, разводят в тропиках ради съедобных плодов.
МАНГОЛЬД , двулетнее травянистое растение рода свекла. Овощная культура (в пищу листья и черешки, корнеплода не образует) в европейских странах, США и др.
МАНГОСТАН , дерево рода гарциния. Родина - п-ов Малакка и Малайский арх. Съедобные красноватые или коричнево-фиолетовые плоды (диаметр до 7 см) с кисловато-сладкой ароматной мякотью. Возделывают в тропической Азии.
МАНГРЫ (мангровы) , заросли вечнозеленых деревьев и кустарников с надземными дыхательными корнями (пневматофорами). Характерны для приливно-отливной полосы илистых побережий тропиков. Для мангры типичны представители семейства ризофоровых.
МАНГУП , остатки средневекового (4-16 вв.) г. Доро (Феодоро) в Крыму, в 20 км к востоку от Севастополя. Крепостные стены 6 и 15 вв., базилика 6 в., дворец 15 в. и пр.
МАНГУСТЫ , род млекопитающих семейства виверровых. Длина тела 23-64 см, хвоста до 50 см. 14 видов, в Африке, Малой, Передней и Юж. Азии, Юго-Зап. Европе; акклиматизированы в Вест-Индии и на Гавайских о-вах. Питаются преимущественно грызунами и змеями. Легко приручаются. Самый крупный представитель мангустов - ихневмон. Мангустами называют также ряд других родов семейства виверровых.
МАНГЫТ , династия ханов Бухарского эмирата (1753-1920). Свергнута в результате революции, провозгласившей Бухарскую народную советскую республику.
МАНГЫШЛАК , п-ов на восточном берегу Каспийского м. Высота до 556 м, в юго-западной части - равнина с отдельными солончаковыми впадинами (Карагие, 132 м ниже уровня моря, и Каунды, 57 м). Месторождения нефти и газа.
МАНГЫШЛАКСКИЙ ЗАЛИВ , у восточного берега Каспийского м., между п-овами Бузачи и Тюб-Караган. В северной части - Тюленьи о-ва. Длина ок. 100 км, ширина у входа ок. 70 км. Глубина 10-12 м.

МАНДАЛА (санскр . - круг, шар), в буддизме живописное или графическое изображение схемы Вселенной, представляющее иерархическую расстановку в мироздании всех буддистских святых. Призвана дать видимую и композиционно завершенную форму космогонической концепции буддизма: элементы представлены изображениями какого-либо будды или бодхисатвы. Получила широкое распространение в странах Дальнего Востока и Центр. Азии вместе с проникновением сект эзотерического (тайного) буддизма; характерна также для ламаизма.
МАНДАЛАЙ , город в Мьянме, порт на р. Иравади, административный центр обл. Мандалай. Транспортный узел. 533 тыс. жителей (1983). Хлопчатобумажная, пищевая, лесопильная промышленность; судоремонт. Ремесла. Университет.
МАНДАЛГОБИ , город в Монголии, административный центр Среднегобийского аймака. 10 тыс. жителей. Обработка сельскохозяйственного сырья, производство стройматериалов.
МАНДАРА , в индуизме мифическая гора, где обитают якши, гандхарвы и др. В начале творения змей Шеша вырвал ее у земли для пахтанья мирового океана.
МАНДАРИН , вечнозеленые деревья и кустарники рода цитрус семейства рутовых. Только в культуре в субтропических и тропических районах. В плодах сахара, лимонная кислота, витамин С и др.; в кожуре эфирное масло. Урожайность 100-150 кг с дерева.
МАНДАРИН (португ . mandarim, от санскр. мантрин - советник), данное португальцами название чиновников Китая.
МАНДАРИНКА , птица семейства утиных. Длина ок. 40 см. У самца в брачный период на голове хохол, внутренние маховые перья подняты как паруса. Распространена в Юго-Вост. Азии, в т. ч. в Приморье, Приамурье и на южных Курильских о-вах. Разводят как декоративную птицу. Охраняется.
МАНДАТ (от лат . mandatum - поручение), документ, удостоверяющий те или иные полномочия или права предъявителя, напр. депутатский мандат.
МАНДАТНАЯ КОМИССИЯ , орган, образуемый представительскими выборными учреждениями, для проверки полномочий депутатов или делегатов.
МАНДАТНЫЕ ТЕРРИТОРИИ , общее название бывших колоний Германии и некоторых владений Турции, переданных после 1-й мировой войны Лигой Наций в управление странам-победительницам на основе мандата. После 2-й мировой войны мандатная система заменена системой опеки ООН. См. Опека международная.
МАНДЕ ЯЗЫКИ , группа языков в Зап. Африке. Генеалогическая принадлежность не установлена. Большинство исследователей считает языки манде ветвью (группой) нигеро-конголезских языков. Включает языки и диалекты: мано, бамбара, сонинке, ваи, кпелле, менде, буса и др.
МАНДЕВИЛЬ (Mandeville) Бернард (1670-1733) , английский писатель. В сатире "Басня о пчелах" (1717) в аллегорической форме критикует социальные отношения.
МАНДЕВИЛЬ (Mandeville) Джон или Жан де (ок . 1300-72), английский писатель. Писал на французском языке. Автор популярнейшей в средние века книги фантастических путешествий по Востоку (ок. 1356). В некоторых источниках считается вымышленной фигурой.
МАНДЕЛА (Mandela) Нельсон Ролихлахла (р . 18 июля 1918), южноафриканский государственный деятель, президент ЮАР (с 1994).Родился в Умтате (Транскей) в семье вождя племени телебу. Учился в колледже Форта-Хер, из которого в 1940 за участие в студенческой забастовке был исключен, работал полицейским на шахте в Йоханнесбурге. В 1942 закончил колледж и университет в Уитвотерсренде, получив специальность правоведа. В 1944 Мандела вступил в Молодежную лигу Африканского национального конгресса (АНК) и вскоре стал одним из ее лидеров.В 1950-е гг. Мандела - один из наиболее активных борцов против апартеида на юге Африки. Неоднократно арестовывался полицией. В 1958 он женился на Нкосикази Номзамо Мадикизела, более известной как Винни Мандела. Этот брак был расторгнут в 1995.После событий в Шарпевиле (1960), когда в результате беспорядков

было убито 67 африканцев, южноафриканское правительство запретило АНК. Манделе пришлось перейти на нелегальное положение. В июне 1961 лидеры АНК решили перейти к вооруженным методам борьбы против апартеида. Была сформирована военная организация АНК во главе с Манделой. В июне 1964 он был арестован органами безопасности ЮАР и приговорен к пожизненному тюремному заключению.Во время своего заключения Мандела приобрел мировую известность. В Южной Африке и в других странах развернулось движение за его освобождение. 18 лет он провел в тюрьме на острове Роббон (1964-82), в 1982 был переведен в кейптаунскую тюрьму, в которой провел 6 лет, после чего был госпитализирован в связи с заболеванием туберкулезом. В 1985 Мандела отверг предложение президента ЮАР П. Боты об освобождении в обмен на отказ от политической борьбы.В 1990 в условиях кризиса системы апартеида Мандела был освобожден и в 1991 возглавил АНК. В 1993 Мандела и президент ЮАР Ф. де Клерк были удостоены Нобелевской премии мира за их усилия положить конец апартеиду. В 1994 в Южной Африке были проведены первые общенациональные выборы с участием африканского большинства, в результате которых Мандела стал первым чернокожим президентом ЮАР.В 1996 под его руководством была разработана и принята новая конституция Южно-Африканской республики. Он является автором нескольких книг, среди которых видное место занимают "Нет легкого пути к свободе" (1965), "Я готов умереть" (1979).

МАНДЕЛЬШТАМ Леонид Исаакович (1879-1944) , российский физик, один из основателей отечественной научной школы по радиофизике, академик АН СССР (1929). В 1928 открыл (совместно с Г. С. Ландсбергом) комбинационное рассеяние света. Мандельштамом совместно с Н. Д. Папалекси выполнены основополагающие исследования по нелинейным колебаниям, разработан метод параметрического возбуждения электрических колебаний, предложен радиоинтерференционный метод. Труды по рассеянию света. Большое внимание уделял педагогической деятельности. Премия им. В. И. Ленина (1931), Государственная премия СССР (1942).

МАНДЕЛЬШТАМ Надежда Яковлевна (1899-1980) , русская писательница-мемуаристка. Жена О. Э. Мандельштама. В "Воспоминаниях" (1970), "Второй книге" (1972), отмеченных пристрастностью и жесткой субъективностью оценок, - трагическая судьба Мандельштама, нравственный суд над писателями - жертвами и пособниками сталинского режима.

МАНДЕЛЬШТАМ Осип Эмильевич (1891-1938) , русский поэт. Начинал как представитель акмеизма. Поэзия насыщена культурно-историческими образами и мотивами, отмечена конкретно-вещественным восприятием мира, трагическим переживанием гибели культуры. Сборники "Камень" (1913), "Tristia" (1922), цикл "Воронежские тетради" (опубликован 1966). Книга "Разговор о Данте" (опубликована 1967), автобиографическая проза, статьи о поэзии. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

МАНДЕЛЬШТАМ Сергей Леонидович (1910-90) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1979). Сын Л. И. Мандельштама. Труды по атомной спектроскопии, спектральному анализу, спектроскопии плазмы. Государственная премия СССР (1946, 1977).

МАНДЕЛЬШТАМ Юрий Владимирович (1908-43) , русский поэт. С 1920 в эмиграции (Париж). В 1942 депортирован в Германию; погиб в фашистском концлагере. Сборники стихов: "Остров" (1930), "Верность" (1932), "Третий час" (1935), "Годы" (опубликован в 1950). Литературно-критические статьи и эссе.

МАНДЕЛЬШТАМА - БРИЛЛЮЭНА РАССЕЯНИЕ , дискретное изменение частоты монохроматического света в твердых телах и жидкостях при взаимодействии световой волны с упругими колебаниями среды (рассеяние на флуктуациях плотности). Мандельштама - Бриллюэна рассеяние приводит к появлению нескольких новых спектральных линий, расположенных симметрично относительно исходной линии и отличающихся от нее на частоту упругих колебаний среды. Предсказано независимо Л. И. Мандельштамом (1918) и Л.

Бриллюэном (1922); впервые обнаружено экспериментально Е. Ф. Гроссом в 1930.
МАНДЕР (Mander) Карел ван (1548-1606) , нидерландский живописец, писатель, теоретик искусства. "Книга о художниках" (1604) - ценный свод биографий нидерландских и немецких художников 15-16 вв.
МАНДЖАРОТТИ (Mangiarotti) Эдоардо (р . 1919), итальянский спортсмен. Чемпион Олимпийских игр (1936, 1952-60) в личных и командных соревнованиях, неоднократный чемпион мира (в 1949-58) в фехтовании на шпагах и рапирах.
МАНДЖИЕВ Нимгир Манджиевич (1905-36) , калмыцкий писатель. Сборники стихов "Красная звезда" (1933), "Книга песен" (1935); сборники рассказов "Горькая правда" (1929), "Рассказы о колхозе" (1936).
МАНДЖУШРИ , в буддийской мифологии махаяны и ваджраяны мудрый бодхисатва, спаситель людей.
МАНДЗОНИ (Manzoni) Алессандро (1785-1873) , итальянский писатель, глава романтической школы. Оды, в т. ч. "На смерть Карло Имбонати" (1806), религиозные "Священные гимны" (1812-22); исторические трагедии ("Граф Карманьола", 1820); исторический роман "Обрученные" (ч. 1-3, 1821-23) о народных страданиях в период испанского владычества. Труды по эстетике.
МАНДИБУЛЫ , то же, что жвалы.
МАНДОЛА (итал . mandola) (мандора, пандура и др.),1) итальянский струнный щипковый музыкальный инструмент, разновидность лютни; известна с 12-13 вв.2) Альтовая разновидность мандолины.
МАНДОЛИНА (итал . mandolino), струнный щипковый музыкальный инструмент типа лютни. Изобретен в Италии, известен с 17 в. Наиболее популярна неаполитанская сопрановая мандолина с 4 парными струнами. Играют плектром. Оркестр из мандолин (иногда с гитарами) называют неаполитанским.
МАНДОРЛА (итал . mandorla - миндаль, миндалевидная форма), в христианском искусстве сияние славы (миндалевидной формы) вокруг фигуры Христа в сценах Воскресения или Страшного суда и Богоматери в Успении.
МАНДРАГОРА , род многолетних трав семейства пасленовых. Корни иногда напоминают человеческую фигуру, в связи с чем в древности мандрагоре приписывали магическую силу. 5-6 видов, в Средиземноморье, Передней и Ср. Азии, в Гималаях. Мандрагора туркестанская - в Зап. Копетдаге, реликт третичной флоры, охраняется.
МАНДРИЛ , обезьяна рода павианов. Длина тела до 1 м (самки мельче). Самцы мандрила - наиболее ярко и причудливо окрашенные животные среди млекопитающих: морда красного и ярко?голубого цвета, бакенбарды и борода желтые и оранжевые; шерсть на верхней части тела оливково-коричневая, на брюхе - серебристо-серая; околохвостая кожа красновато-фиолетовая. Обитают в экваториальных лесах Зап. Африки. Держатся группами, иногда объединяются в стада. Спят на деревьях. Драчливы и агрессивны. В неволе размножаются.
МАНДУЛИС , в мифологии Куша (древней Нубии) бог солнца, отождествлялся с Ра.
МАНЕ (Manet) Эдуар (1832-83) , французский живописец. Переосмысливал образы и сюжеты старых мастеров в духе современности ("Завтрак на траве", "Олимпия", обе - 1863), создавал произведения на бытовые, исторические, революционные темы. Работам Мане присущи свежесть и острота восприятия ("Завтрак в мастерской", 1868; "Бар "Фоли-Бержер", 1881-82). Один из основоположников импрессионизма, в 70-х гг. обратился к светлой пленэрной живописи ("Аржантей", 1874).
МАНЕ (Manet) Эдуар (23 января 1832 , Париж - 30 апреля 1883, там же), французский художник. Годы ученияРодился в семье крупных чиновников. Рисовать начал еще в коллеже. Воспротивившись предназначавшейся ему карьере юриста, поступил в морскую школу. В 1848 отправляется в поход на корабле в Рио-де-Жанейро. В начале 1850 вместе со своим другом по гимназии А. Прустом (в будущем - автор воспоминаний о Мане) учится в

Школе изящных искусств в Париже у Т. Кутюра, известного мэтра салонного и академического искусства, прославившегося картиной "Римляне эпохи упадка" (1847, Лувр). В отличие от многих своих современников-новаторов, надолго не задерживавшихся в мастерских профессоров, Мане провел у Кутюра шесть лет, усваивая навыки четкого рисунка и его моделировки цветом, законы композиционного построения. Мане много путешествует, посещает Нидерланды, Австрию, Италию, а позже Германию, Испанию и Англию. Как и в собраниях Лувра, его везде интересуют "секреты" живописи старых мастеров, преимущественно Веласкеса, Гойи, Эль Греко, Халса, Рембрандта, Рубенса, Ван Дейка, Ватто и Шардена, а среди новых - Делакруа. Часто он делает копии с понравившихся ему произведений, порой довольно произвольные. Уничтожив работы, исполненные в мастерской Кутюра, он решает начать работать самостоятельно, выставляется в парижском Салоне.Мане и Бодлер. Испанская темаПервое значительное произведение - картина "Любитель абсента" (1858-59, Ну Карлсберг, Глиптотека, Копенгаген), в которой в традиции живописи Веласкеса представлен деклассированный пропойца - наследник романтических бродяг; сюжет картины мог быть инспирирован влиянием Ш. Бодлера, с которым художник познакомился в это время. В традициях старых мастеров исполнен и "Портрет родителей" (1860, частное собрание, Париж), выполненный как жанровая картина; Мане одним из первых художников заметил отчужденность людей друг от друга, изображенные им персонажи находятся рядом, но словно не обращают внимания на окружение. Одновременно художник разрабатывает "испанскую" тему. Так, он создает "Лолу из Валенсии" (1862, Музей д'Орсе, Париж) - портрет испанской артистки на фоне театральных кулис, "сокровище с розово-черным мерцанием" (Бодлер). К "испанскому" циклу относятся также "Гитарерро" (Метрополитен-музей) и "Викторина Меран в костюме эспады" (там же). Увлечение испанской темой заметно ослабевает после поездки в Испанию в 1865. Картина "Музыка в Тюильри" (1860, Национальная галерея, Лондон) - образ нарядно одетой толпы в оболочке бытового жанра."Завтрак на траве" и "Олимпия"В 1863 Мане пишет картину "Завтрак на траве" (Музей д'Орсе, Париж), которая под названием "Купание" была выставлена в скандально известном Салоне отверженных, где экспонировались произведения, не принятые официальным жюри. Разрушая традиционные каноны бытовой живописи, в частности, отказываясь от четкой сюжетной мотивировки, Мане воспользовался иконографическими мотивами картин "Концерт" Тициана (в 19 в. приписывался Джорджоне), "Паломничество на остров Киферу" Ватто и "Девушки на берегу Сены" Курбе, а для построения композиции - гравюрой Раймонди с рисунка Рафаэля "Суд Париса".В том же году Мане пишет "Олимпию" (Музей д'Орсе, Париж). В представленном здесь образе обнаженной женщины на ложе (как и в "Завтраке на траве", это Викторина Меран; в ногах женщины помещена черная кошка - бодлеровский символ из "Цветов зла"), напоминающем во многом традиции жанра у Джорджоне, Тициана, Веласкеса, Гойи и Энгра, присутствуют и приметы нового времени - черты марионетки и фетиша.К примерам "чистой" живописи относится "Флейтист" (1866, Музей д'Орсе, Париж). В 1860-е гг. создаются "Самоубийца" (частное собрание), "Пейзаж с катафалком" (Метрополитен-музей), "Христос и ангелы" (там же), "Мертвый тореро" (Национальная галерея, Вашингтон) и др. Картина "Бой "Кирседжа" и "Алабамы" (1864, Музей искусств, Филадельфия) представляет морское сражение двух американских кораблей армии северян и южан, близ Шербура. В 1867 Мане строит собственный павильон на всемирной выставке в Париже, для которой он создает не без влияния Гойи картину "Расстрел императора Максимилиана в Кверетаро", повествующую о бесславной кончине ставленника Наполеона III на мексиканский престол.Сближение с Золя, Моне и импрессионистамиПосле смерти Бодлера художник сближается с Э. Золя, пишет его портрет. В картине "Балкон" (1868, Музей д'Орсе, Париж) Мане, сочетая принципы бытового жанра с портретом, вновь показывает отчужденность людей друг от друга. В 1874 - в год первой выставки импрессионистов, Мане едет "в малую столицу импрессионизма" - Аржантей, где работают К. Моне и О.

Ренуар. Его увлекают возможности пленэрной живописи, мазок в его картинах становится более дробным, способным чутко улавливать и передавать нюансы изменчивой жизни природы. Однако Мане не до конца принимает принципы нового искусства, о чем свидетельствует картина "Аржантей" (1874, Музей изящных искусств, Турне). В "Нана" (1877, Кунстхалле, Гамбург) художник создает образ содержанки в духе романов Золя; определенная "новеллистичность" ощутима и в картине "У папаши Латюйль" (Музей изящных искусств, Турне).Поздние произведенияВ парных композициях начала 1880-х гг. "Весна. Портрет Демарси" (Метрополитен-музей) и "Осень. Портрет Лоран" (Музей изящных искусств, Нанси), где изображенные артистки представлены как аллегории времен года, ощущается некое предчувствие стиля модерн: плоскостный фон ритмизован изображением цветов, а фигуры показаны в профиль. В "Осени" мастер использует новую колористическую гамму, правда, уже открытую в композиции "В лодке" (1874, Метрополитен-музей), - сочетание оттенков голубого с коричневатыми тонами. В связи с намечающимся "возрождением" техники пастели Мане пишет цветными мелками ряд произведений (например, "Портрет Ирмы Бруннер", ок. 1882, Музей д'Орсе, Париж), отличающийся тонкостью красочных отношений.Синтезом предшествующих художественных исканий Мане явилась картина "Бар "Фоли-Бержер" (1881-82, Институт Курто, Лондон). Скучающая барменша на фоне огромного зеркала, в котором отражается зал с посетителями и полуфигура пытающегося с ней заговорить клиента, кажется одинокой среди великолепия разноцветных бутылок с яркими наклейками и с цветной фольгой на горлышках, цветов в бокале и фруктов в хрустальной вазе. Тема "выключенности" человека из среды и тут остается главной.Непосредственными ученицами Мане являлись Б. Моризо, Е. Гозалес и М. Кэссет, однако он оказал значительное влияние на всю группу художников-импрессионистов.Литература:Золя Э. Эдуар Мане: Пер. с франц. Л., 1935.Эдуар Мане: Альбом репродукций / Сост., автор предисловия А. Барская. М., 1961.Эдуар Мане. Жизнь. Письма. Воспоминания. Критика современников: Пер. с франц. / Сост., вступительная статья и коммент. В. Н. Прокофьева. М., 1965.Перрюшо А. Э. Мане: Пер. с франц. М., 1976.Чегодаев А. Д. Э. Мане. М., 1985.Meier-Graefe J. Manet. Muenchen, 1912.Venturi L., Orienti M. Tutte le opera di E. Manet. Milano, 1967.Ronart D., Wildenstein D. E. Manet: Catalogue raisonne. Paris, 1975. V. 1-2.В. С. Турчин

МАНЕВИЧ Лев Ефимович (1898-1945) , разведчик, Герой Советского Союза (1965, посмертно), полковник (1935). В 20-е - нач. 30-х гг. добывал важную развединформацию, был арестован итальянской фашистской контрразведкой. С 1943 в фашистских лагерях. Умер от туберкулеза после освобождения.

МАНЕВР (франц . manoeuvre, от лат. manu operor - работаю руками), организованное передвижение войск (сил) в ходе военных действий на новое направление (рубеж, в район). По масштабу различают стратегический, оперативный и тактический маневр.

МАНЕВРЫ ,1) крупные двусторонние учения войск (сил флота, авиации); высшая форма подготовки войск, командиров и штабов соединений и объединений. Проводятся в условиях, близких к боевым.2) Передвижение локомотивов и вагонов по станционным путям.

МАНЕЖ ,1) площадка или здание для тренировки лошадей, обучения верховой езде, конноспортивных соревнований. В архитектурном отношении наиболее выразительны манежи эпохи классицизма (Манеж в Москве, 1817-25; конногвардейский манеж в Санкт-Петербурге, 1804-07).2) Манеж цирковой, то же, что арена.

МАНЕКЕН (франц . mannequin, от нидерл. mannekijn - человек),1) фигура в форме человеческого туловища для примерки или показа одежды (в ателье, магазинах).2) Кукла с подвижными руками и ногами, применяемая художниками для зарисовки человеческих поз, одежды и т. п.

МАНЕС , семья чешских живописцев:1) Антонин (1784-1843), в пейзажах в духе классицизма и романтизма воссоздавал образ национальной природы.2) Йозеф (1820-71), сын Антонина, обращался к патриотическим темам, выполнял рисунки с изображением народных типов, поэтические иллюстрации к народным песням, портреты, пейзажи.
МАНЕФОН (2-я пол . 4 - нач. 3 вв. до н. э.), египетский историк, верховный жрец в Гелиополе. Автор истории Египта на греческом языке. Ему принадлежит принятое в основном в науке разделение истории Египта на 30 династий фараонов и на периоды Древнего, Среднего и Нового царств.
МАНЖЕТА (от франц . manchette, букв. - рукавчик), в технике - уплотнительная деталь машины обычно в виде кольца. Препятствует перетеканию (вытеканию) жидкости или газа, попаданию пыли и грязи в рабочие полости.
МАНЖЕТКА , род многолетних трав семейства розоцветных. Ок. 300 видов, главным образом в Европе, а также в Азии, Африке и Америке. Растут преимущественно в лесной зоне и горах. Корни и листья некоторых манжеток содержат красящие вещества; немногие манжетки - кормовые и декоративные.
МАНЖЕТКА , род многолетних трав семейства розоцветных. Ок. 300 видов, главным образом в Европе, а также в Азии, Африке и Америке. Растут преимущественно в лесной зоне и горах. Корни и листья некоторых манжеток содержат красящие вещества; немногие манжетки - кормовые и декоративные.
МАНИ (ок . 215 - ок. 275), персидский проповедник, основатель манихейства.
МАНИ , в скандинавской мифологии месяц, брат Соль (солнца), сын Мундильфари. Управляет ходом звезд. Перед гибелью мира будет проглочен чудовищным волком Фенриром.
МАНИАКАЛЬНО-ДЕПРЕССИВНЫЙ ПСИХОЗ (циклофрения) , психическое заболевание, протекающее в виде приступов (фаз) пониженного (депрессия) или повышенного (мания) настроения. Приступы чаще разделены периодами полного здоровья.
МАНИЗЕР Генрих Генрихович (1889-1917) , российский этнограф и языковед. Брат М. Г. Манизера. Основные труды по этнографии и языкам индейцев Юж. Америки, собрал богатые этнографические коллекции.
МАНИЗЕР Матвей Генрихович (1891-1966) , российский скульптор, народный художник СССР (1958), действительный член (1947), вице-президент (1947-66) АХ СССР. Брат Г. Г. Манизера. Строго моделированные, ясные по композиции памятники - Т. Г. Шевченко в Харькове (1935), В. И. Ленину в Ульяновске (1940); статуи ("Зоя Космодемьянская", 1942), портреты. Государственная премия СССР (1941, 1943, 1950).
МАНИЛА (Manila) , столица, главный экономический и культурный центр Филиппин, на о. Лусон, в Манильском зал. 1,6 млн. жителей (1990). Манила - ядро конурбации Большая Манила (площадь 832 км2, население 7,8 млн. человек, 1990). Легкая, пищевая, полиграфическая, деревообрабатывающая, химическая промышленность, машиностроение, верфи. Университеты. Национальный музей Филиппин, Музей Санто-Томас. В историческом центре ("Интрамурос") - укрепления, церкви, дома 16-18 вв., Культурный центр (1969).
МАНИЛИЙ (Manilius) Марк (I в .), римский астроном и поэт. Автор стихотворного сочинения "Астрономикон" (русский перевод 1993), в котором дано описание созвездий, изложены взгляды на происхождение Вселенной и сведения по астрологии.
МАНИЛЬСКАЯ ПЕНЬКА (абака) , волокно, получаемое из влагалищ листьев тропического растения абака. Из манильской пеньки изготовляют морские канаты, веревки, рыболовные сети, мешки и др. изделия.
МАНИН (Manin) Даниеле (1804-57) , деятель итальянского Рисорджименто. Во время Революции 1848-49 возглавлял антиавстрийское восстание в Венеции и правительства Венецианской республики. В 1854 отказался от республиканских идеалов и выступал за объединение Италии под эгидой Савойской династии.

МАНИН Юрий Иванович (р . 1937), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по алгебраической геометрии и теории чисел. Ленинская премия (1967).
МАНИОК (маниот) , род растений семейства молочайных. Кустарники и травы, редко невысокие деревья. Св. 160 видов, в тропиках Америки. Маниок съедобный, или кассаву, с древности возделывают для получения тапиоки.
МАНИПУЛА (лат . manipulus), подразделение римского легиона, насчитывавшее 60-120 человек, входило в когорту.
МАНИПУЛЯТОР ,1) механизм, выполняющий под управлением оператора действия (манипуляции), аналогичные действиям руки человека. Применяются при работе в опасных или трудных условиях (напр., в горном деле, на АЭС). Автоматические манипуляторы (в т. ч. с программным управлением) получили в 1970-х гг. название промышленных роботов.2) То же, что телеграфный ключ.3) Цирковой артист, иллюзионист.
МАНИПУЛЯЦИЯ (франц . manipulation, от лат. manipulus - пригоршня, горсть, manus - рука), действие рукой или руками при выполнении какой-либо сложной работы; сложный прием в ручной работе. В переносном смысле - проделка, махинация.
МАНИПУР , штат на северо-востоке Индии. 22,4 тыс. км2. Население 1,8 млн. человек (1991). Адм. ц. - Импхал.
МАНИПУРИ (мейтхеи) , народ группы кукичины в Индии, основное население шт. Манипур. 1,4 млн. человек (1992). Язык манипури. Верующие в основном индуисты, есть христиане (протестанты) и мусульмане-сунниты.
МАНИПУРИ , язык народа манипури. Язык межэтнического общения индийского шт. Манипур. Относится к сино-тибетской семье языков. Письменность на основе бенгальского алфавита.
МАНИСА (Manisa) , город на юго-западе Турции, административный центр иля Маниса. Транспортный узел. 159 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая, машиностроительная промышленность.
МАНИСАЛЕС (Manizales) , город в Колумбии, административный центр департамента Кальдас. 327 тыс. жителей (1992). Пищевая, текстильная промышленность. Университет.
МАНИТОБА (Manitoba) , озеро на юге Канады, в бас. р. Нельсон. 4,7 тыс. км2, глубина до 20 м. Сток в оз. Виннипег. Богато рыбой.
МАНИТОБА , провинция в центральной части Канады. 650 тыс. км2. Население 1090 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Виннипег.
МАНИТУВЕЙДЖ (Manitouwadge) , группа колчеданно-полиметаллических месторождений в Канаде (пров. Онтарио). Месторождения Геко и Уайлрой эксплуатируются с 1957, другие - с 1964. Разведанные запасы 40 млн. т руды со средним содержанием Zn 4,6%, Cu 2,1%, Ag 69 г/т. Добыча подземная. Центр добычи - населенный пункт Манитувейдж.
МАНИУ (Maniu) Юлиу (1873-1955) , председатель СМ Румынии в 1928-30, 1932-33; с 1926 руководитель Национал-царанистской партии. Содействовал установлению в стране военно-фашистского режима. В 1947 приговорен к тюремному заключению.
МАНИФА , нефтяное месторождение в Саудовской Аравии (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1957. Залежи на глубине 2,3-2,8 км. Начальные запасы 1,22 млрд. т. Плотность нефти 0,88г/см3, содержание S 3,0%.
МАНИФЕСТ (от позднелат . manifestum - призыв),1) особый акт главы государства или высшего органа государственной власти, обращенный к населению. Принимается в связи с каким-либо важным политическим событием, торжественной датой и т. п.2) Воззвание, декларация политической партии, общественной организации, содержащие программу и принципы деятельности.3) Письменное изложение литературных или художественных принципов какого-либо направления или группы.
МАНИФЕСТ 17 ОКТЯБРЯ 1905 г . ("Об усовершенствовании государственного порядка"), подписан Николаем II в момент наивысшего подъема Октябрьской

всероссийской политической стачки. Провозглашал гражданские свободы, создание Государственной думы.
МАНИФЕСТАЦИЯ (от лат . manifestatio - обнаружение, проявление),1) проявление, изъявление чего-либо (напр., патриотических чувств).2) Массовое выступление, шествие для выражения солидарности или протеста.
МАНИХЕЙСТВО , религиозное учение, основано в 3 в. Мани, который, по преданию, проповедовал в Персии, Ср. Азии, Индии. В основе манихейства - дуалистическое учение о борьбе добра и зла, света и тьмы как изначальных и равноправных принципов бытия. Распространилось в 1-м тыс. н. э. от Китая до Испании, подвергаясь гонениям со стороны зороастризма, римского язычества, христианства, ислама и др., в 8 в. - господствующая религия в Уйгурском царстве. Оказало влияние на средневековые дуалистические ереси.
МАНИШКА , съемная или пришитая нагрудная вставка на мужскую рубашку или женское платье. См. также пластрон.
МАНИЯ (от греч . mania - безумие, восторженность, страсть),1) психическое расстройство, характеризующееся повышенным настроением, двигательным возбуждением, ускоренным мышлением, говорливостью.2) Патологическое стремление, влечение, страсть (напр., графомания).3) Устаревший синоним слова "бред" (напр., мания преследования).
МАНИЯ (лат . Mania), в римской мифологии богиня подземного мира, насылающая безумие; иногда отождествлялась с матерью ларов.
МАНКИЕВ Алексей Ильич (?-1723) , российский дипломат и историк. Задержан в Швеции вместе с А. Я. Хилковым, автор трудов "Ядро Российской истории" (1715, издан в 1784).
МАНКИН Валентин Григорьевич (р . 1938), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1968), заслуженный тренер СССР (1984). Чемпион Олимпийских игр (1968, 1972, 1980), мира (1973), Европы (1973, 1978-79), неоднократный чемпион СССР (в 1959-81) в различных классах яхт.
МАНКО КАПАК , согласно устному инкскому преданию, первый инка (см. Инки), сын Солнца и Луны, основавший г. Куско, который позднее стал столицей государства Тауантинсуйу.
МАНЛИЙ КАПИТОЛИЙСКИЙ (Manlius Capitolinus) , римский полководец, консул 392 до н. э., патриций. Согласно римским преданиям, спас Капитолий от галлов (387), выступил в 384 в защиту плебеев, был обвинен патрициями в стремлении к тирании и казнен (384 до н. э.).
МАНЛИХЕР (Mannlicher) Фердинанд фон (1848-1904) , австрийский инженер, конструктор магазинной и автоматической винтовок и автоматического пистолета.
МАНН , в германской мифологии первый человек, родоначальник трех племен германцев - ингевонов, истевонов и герминонов, упоминаемых римским историком Тацитом.
МАНН (Mann) Генрих (1871-1950) , немецкий писатель. Брат Т. Манна. С 1933 в антифашистской эмиграции, с 1940 в США. Социально-нравственные романы о Германии "бюргерской" (1914) эпохи, в т. ч. "Учитель Гнус" (1905) и "Верноподданный" (1914), с экспрессионистическим гротеском и сарказмом обличающие кайзеровский милитаризм и буржуазный стиль жизни. Культ ницшеански-свободной личности в трилогии "Богини" (1903). Образ искомого героя - носителя разума и идеи прогресса, "гуманиста с мечтой в руке", в дилогии "Юность и зрелость короля Генриха IV" (1935-38). Демократические и социалистические симпатии, решительный антифашизм в литературной критике и публицистике. Новеллы, пьесы.
МАНН Клаус (1906-49) , немецкий писатель и журналист. Сын Т. Манна. Роман "Мефистофель" (1936) сатирически трактует тему "соучастия" людей, не противостоявших фашизму внутри Германии.
МАНН Томас (1875-1955) , немецкий писатель. Брат Г. Манна. С 1933 в антифашистской эмиграции, с 1938 в США, с 1952 в Швейцарии. В "семейной хронике" буржуазной семьи романе "Будденброки" (1901), философском романе "Волшебная гора" (1924), "Доктор Фаустус" (1947), тетралогии на библейский сюжет "Иосиф и его братья" (1933-34), многочисленных новеллах

показал кризисное состояние мира и человека 20 в., нравственные, духовные и интеллектуальные искания европейского интеллигента, усложнившееся индивидуалистическое сознание (с комплексом ницшеанских проблем). "Доктор Фаустус" (основан на средневековой легенде о Фаусте) - философский роман-притча о "трагедии эстетизма", рискованном расширении пределов человеческого опыта, о саморазрушении личности в обмен на художественные прозрения и утонченные переживания (новеллы "Тонио Крегер", 1903, "Смерть в Венеции", 1913, одноименный фильм Л. Висконти, 1971). Литературно-критические статьи, в т. ч. посвященные немецкой и русской классике. Нобелевская премия (1929).
МАНН Юрий Владимирович (р . 1929), российский литературовед. Труды по истории русской литературы 19 в. (главным образом о Н. В. Гоголе), русской философской эстетике, поэтике романтизма, в т. ч. исследования о типах романтического конфликта.
МАННА ,1) застывший сок некоторых растений (ясеня манного, гребенщика и др.), вытекающий из ранок на коре.2) Несколько видов лишайников семейства леканоровых (Юго-Вост. Европа, Юго-Зап. Азия и Сев. Африка). Имеют вид комочков (диаметр 4 см), переносимых ветром на большие расстояния. Съедобны (отсюда, возможно, легенда о манне, "падающей с неба").
МАННАНЫ , полисахариды, образованные остатками главным образом моносахарида маннозы. Запасные и опорные (входят в состав клеточных стенок) углеводы бактерий, грибов, а также высших растений.
МАННЕРГЕЙМ (Mannerheim) Карл Густав (1867-1951) , финский маршал (1933), главнокомандующий финской армией в войнах с СССР в 1939-40 и 1941-44. В августе 1944 - марте 1946 президент страны.
"МАННЕРГЕЙМА ЛИНИЯ" , система бывших финских укреплений на Карельском перешейке вдоль границы с СССР. Сооружалась в 1927-39; ширина по фронту 135 км, глубина до 90 км. Советские войска дважды прорвали "линию Маннергейма": в советско-финляндскую войну (1939-40) и в Великую Отечественную войну (1944), после чего все укрепления были разрушены.
"МАННЕСМАН" , трубопрокатный и машиностроительный концерн Германии. Основан в 1890. Объем продаж 11,6 млрд. дол., чистая прибыль 135 млн. дол., производство стали 4,3 млн. т, труб 2,2 млн. т (60% национального производства и 20% в странах ЕЭС), число занятых 122 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
МАННЕСМАН (Mannesmann) , немецкие инженеры и предприниматели, братья: Рейнхард (1856-1922) и Макс (1857-1915). Создали валковый прошивной (1885) и пилигримовый (1891) станы для изготовления бесшовных труб. Основали концерн "Маннесман".
МАННИНГ (Manning) Генри Эдуард (1808-92) , английский церковный деятель. Первоначально священник англиканской церкви, автор сочинения "Единство церкви" (1842). В 1851 перешел в католичество, стал примасом католической церкви в Англии, с 1875 кардинал. Представитель католического социализма.
МАННИНГ (Manning) Роберт (?-1338) , англосаксонский поэт. Автор "Стихотворной истории Англии".
МАННИНГЕР (Manninger) Реже (1890-1970) , венгерский ветеринарный патолог, микробиолог, эпизоотолог, иностранный член ВАСХНИЛ (1957). Труды по диагностике, специфической профилактике сибирской язвы, бруцеллеза, туберкулеза, чумы животных.
МАННИНО (Mannino) Франко (р . 1924), итальянский композитор, пианист, дирижер. Концертирует во многих странах. Оперы, балет, 4 симфонии (4-я "Ленинградская", 1981), пьесы для симфонического и камерного оркестра, инструментальные концерты, ансамбли, сонаты для фортепиано и др. инструментов, музыка к кинофильмам.
МАННИТ , HOCH2(CHOH)4CH2OH, бесцветные кристаллы сладкого вкуса, tпл 168 °С. Маннит содержится в манне, морских водорослях, грибах; сырье в производстве поверхностно-активных веществ, компонент косметических средств.

МАННОЗА , моносахарид, изомер глюкозы. Встречается главным образом в составе различных бактериальных, растительных и животных полисахаридов (маннаны и др.) и в свободном виде в плодах цитрусовых и др. растений.
МАНОЙЛО Николай Федорович (р . 1927), украинский певец (баритон), народный артист СССР (1976). С 1958 в Харьковском театре оперы и балета.
МАНОМЕТР (от греч . manos - неплотный и ...метр), прибор для измерений давления жидкости и газа. В зависимости от конструкции чувствительности элемента различают манометры жидкостные, поршневые, деформационные и пружинные (трубчатые, мембранные, сильфонные); используются также зависимости некоторых физических величин (напр., силы электрического тока) от давления. Различают абсолютные манометры - измеряют абсолютное давление (от нуля), манометры избыточного давления - измеряют разность между давлением в какой-либо системе и атмосферным давлением, барометры, дифманометры, вакуумметры.
МАНОНО (Manono) , город на юго-востоке Заира, в пров. Шаба. Ок. 60 тыс. жителей. Добыча и выплавка олова. Производство танталониобиевого концентрата.
МАНОНО-КИТОТОЛО (Manono-Kitotolo) , оловорудное (с танталом и ниобием) месторождение в Заире (пров. Шаба). Известно с 1910. Месторождение пегматитового происхождения. Общие запасы св. 160 тыс. т металла; содержание Sn в среднем 0,15%.
МАНОХИН Анатолий Иванович (1937-92) , российский металлург, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Основные труды по сталеплавильному производству, непрерывной разливке стали, порошковой металлургии. Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1969).
МАНРИКЕ (Manrique) Гомес (1412-90) , испанский поэт и драматург. Автор песен, аллегорических и назидательных поэм.
МАНРИКЕ (Manrique) Хорхе (1440-79) , испанский поэт и воин. Аллегорическая поэма "Замок любви", стихи в духе народных песен, среди которых прославленные "Строфы на смерть отца" (написаны после 1476, опубликованы в 1492). Погиб в одной из династических междоусобиц.
МАНСАНИЛЬО (Manzanillo) , город и порт на юге Кубы. 108 тыс. жителей (1990). Текстильная, кожевенно-обувная, пищевкусовая промышленность. Судоверфь. Рыболовство.
МАНСАР (Mansart) Франсуа (1598-1666) , французский архитектор. Представитель классицизма. Строгие, уравновешенные по композиции дворцы (Мезон-Лаффит, 1642-51) и церкви.
МАНСАРДА (франц . mansarde), чердачное помещение под крутой с изломом крышей, используемое для жилья и хозяйственных целей. Названа по фамилии французского архитектора Ф. Мансара.
МАНСВЕТОВ Иван Данилович (1843-85) , русский церковный ученый, профессор гомилетики, литургики и церковной археологии в Московской духовной академии. Труды по истории богослужения и церковного устава.
МАНСЕЛЬКЯ , возвышенность на севере и востоке Финляндии, в Норвегии и Российской Федерации (в Карелии). Длина 750 км. Высота до 718 м (г. Сокусти). Болота, озера. Таежные леса, на вершинах - тундра.
МАНСИ (устар . - вогулы), народ в Ханты-Мансийском авт. окр. (6,6 тыс. человек). Всего в Российской Федерации 8,3 тыс. человек (1989). Язык мансийский. Верующие - православные.
МАНСИЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к обско-угорской ветви финно-угорских языков. Письменность на основе русского алфавита.
МАНСКОЕ БЕЛОГОРЬЕ , хребет в западной части Вост. Саяна. Длина ок. 250 км, высота 1732 м.
МАНСУР (аль-Мансур , Альмансор) (?-1002), фактический правитель с 976 Кордовского халифата. При халифе аль-Хакаме II (961-976) занимал должность хаджиба (камергера). Нанес тяжелые поражения войскам христианских государств Испании.

МАНСУРОВ Михаил Филиппович (р . 1916), российский актер, народный артист СССР (1978). На сцене с 1937. С 1951 в Ташкентском русском драматическом театре им. М. Горького.
МАНСУРОВ Павел Андреевич (1896-1983) , российский и французский художник, активный деятель петроградского художественного авангарда 1920-х гг., сотрудник ИНХУКа. С 1928 во Франции. Один из самобытных мастеров конструктивизма, придерживался "философски созерцательного" его варианта, большую часть жизни создавая абстрактные картины, графику и коллажи (часто с элементами рельефа), основанные на вольной игре фактур и орнаментальных форм.
МАНСУРОВА Цецилия Львовна (1896-1976) , российская актриса, народная артистка СССР (1971). С 1919 в Студии, затем в Театре им. Вахтангова. Среди ролей: Турандот ("Принцесса Турандот" К. Гоцци), Беатриче ("Много шума из ничего" У. Шекспира), Филумена ("Филумена Мартурано" Э. Де Филиппо). Профессор Театрального училища им. Щукина (с 1946).
МАНТАПАМ (санскр .), в средневековой индийской архитектуре многостолпные зал (павильон), терраса, галерея. Служит местом собраний (паломников и др.), свадебных церемоний, входным портиком; нередко входит в храмовой комплекс.
МАНТАШЕВЫ , российские предприниматели, из армян. Александр Иванович (1849-1911), купец, основатель в 1899 в Баку нефтепромышленного общества "А. И. Манташев и К °", акционер "Товарищества братьев Нобель".
МАНТЕЙФЕЛЬ Петр Александрович (1882-1960) , российский биолог, охотовед, заслуженный деятель науки РСФСР (1958). Один из основоположников биотехнии. Первым добился размножения соболя в неволе (1930). Основные работы по биологии и экологии промысловых зверей и птиц. Государственная премия СССР (1941).
МАНТЕНЬЯ (Mantegna) Андреа (1431-1506) , итальянский живописец и гравер. Представитель Раннего Возрождения. Искусство Мантеньи, с героическим пафосом утверждающее силу и достоинство человека, отличается строгой архитектоникой композиции, чеканностью форм, сильными ракурсами, иллюзионистическими эффектами (росписи "Камеры дельи Спози" в замке Сан-Джорджо в Мантуе, 1474). В резцовой гравюре сочетал четкость пластических форм с мягкой штриховкой (7 листов "Битва морских божеств", ок. 1470).
МАНТИКА (мантейя , мантия) (от греч. mantike - искусство прорицания), распространенное в Др. Греции и Риме искусство гадания с целью познания воли богов. Узнать волю богов можно было через вещего прорицателя (Сивиллы, Бакид, пифии), по полету птиц (ауспиции), через сны (ониромантия), по внутренностям животных, по расположению светил и небесным явлениям (астрология). В Др. Риме жрецы-гадатели объединялись в коллегии (авгуры, гаруспики).
МАНТИЛЬЯ (исп . mantilla), женская накидка на голову и плечи у народов Иберийского п-ова и Латинской Америки.
МАНТИНЕЯ , древний город в Аркадии. Ок. Мантинеи 27.6 (или 3.7). 362 до н. э. произошло сражение беотийских войск Эпаминонда и войск антибеотийского союза (Афины, Спарта и др.). Гибель Эпаминонда не позволила имевшим успех беотийцам одержать победу, и гегемония Беотийского союза в Греции пала.
МАНТИССА (от лат . mantissa - прибавка), дробная часть десятичного логарифма. Напр., lg 300 - 2,4771, где 4771 есть мантисса для lg 300.
МАНТИЯ , в биологии - складка кожи у некоторых беспозвоночных (моллюски, плеченогие, усоногие раки), охватывающая все тело животного или его часть. Из выделений мантии образуется наружный скелет.
МАНТИЯ (от ср .-греч. mantion - покрывало, плащ), длинный плащ; парадное одеяние монархов, высших служителей церкви, в некоторых странах - судей, адвокатов, членов ученых обществ и академий.
МАНТИЯ ЗЕМЛИ , оболочка "твердой" Земли, расположенная между земной корой и ядром Земли. Составляет 83% объема Земли (без атмосферы) и 67% ее массы. Верхняя граница проходит на глубине от 5-10 до 70 км по

Мохоровичича поверхности, нижняя - на глубине 2900 км по границе с ядром Земли. Предполагают, что мантия Земли в основном сложена оливином и делится на верхнюю мантию толщиной ок. 900 км и нижнюю - ок. 2000 км; благодаря высокому давлению - от 1 до 136 ГПа вещество мантии Земли, по-видимому, находится в твердом кристаллическом состоянии (за исключением астеносферы, где оно, возможно, аморфно). Температура в мантии, по-видимому, не превышает 2000-2500 °С. С процессами в мантии Земли связаны тектонические движения, магматизм, вулканизм и др.
МАНТО (франц . manteau), женская верхняя одежда просторного покроя (из ткани или меха) без сквозной застежки.
МАНТО , в греческой мифологии прорицательница, дочь Тиресия. Имя Манто - персонификация мантики (гадания).
МАНТРЫ , ритуальные и заклинательные формулы ведизма и индуизма.
МАНТУ ПРОБА (Манту реакция) , аллергическая диагностическая проба с внутрикожным введением туберкулина; применяется для ранней диагностики туберкулеза у человека и отбора лиц для иммунизации. Предложена французским ученым Ш. Манту в 1908.
МАНТУАНСКОЕ НАСЛЕДСТВО , война за Мантуанское наследство (1628-31), главным образом между Габсбургами (испанскими и австрийскими) и Францией, претендовавшими (после смерти мантуанского герцога, не оставившего прямых наследников) на владение герцогством Мантуя, и маркизатом Монферрато; часть Тридцатилетней войны 1618-48. Франция добилась того, что герцогом Мантуанским был признан ее ставленник, и укрепила свои позиции в Сев. Италии.
МАНТУРОВО , город (с 1958) в Российской Федерации, Костромская обл., на р. Унжа. Железнодорожная станция. 22,4 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающие, литейно-механические и др. предприятия.
МАНТУЯ (Mantova) , город в Сев. Италии, в обл. Ломбардия, административный центр пров. Мантуя. 58 тыс. жителей (1985). Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность, машиностроение. В древности поселение этрусков. В 1328-1708 в Мантуе правил род Гонзага. Церковь Сан-Лоренцо (11 в.), романский собор (перестроен в 16 в.), Палаццо Дукале (ныне музей, 13-18 вв.), замок Сан-Джорджо (14 - нач. 15 вв., фрески А. Мантеньи, 1474), церкви по проектам Л. Б. Альберти.
МАНУ , в ведийской и индуистской мифологии древний мудрец, родоначальник человеческого рода. См. Ману законы.
МАНУ ЗАКОНЫ , наиболее известная из Дхармашастр - сборников предписаний и правил, регламентирующих поведение индийца в частной и общественной жизни в соответствии с религиозными догматами брахманизма. Содержит также наставления об управлении государством и по судопроизводству. Приписывается мифическому прародителю людей - Ману.
МАНУИЛ I Комнин (1123?-1180) , византийский император с 1143, из династии Комнинов. Принудил Венгрию (1164), Сербию (1172) признать суверенитет Византии. Потерпел в 1176 поражение от сельджуков при Мириокефалоне (на западе М. Азии).
МАНУИЛЬСКИЙ Дмитрий Захарович (1883-1959) , украинский политический деятель, академик АН Украины (1945). Один из организаторов Кронштадтского и Свеаборгского восстаний 1906. В 1917 комиссар Петроградского ВРК. В 1928-43 секретарь ИККИ. В 1944-53 заместитель председателя СНК (СМ) и одновременно нарком (министр) иностранных дел УССР. Член ЦК партии в 1923-52. Труды по международному рабочему движению.
МАНУЙЛОВ Александр Аполлонович (1861-1929) , российский экономист. В 90-х гг. либеральный народник, впоследствии член ЦК партии кадетов. В 1908-11 ректор Московского университета. Вышел в отставку в знак протеста против притеснений студенчества. В 1917 министр просвещения Временного правительства 1-го состава. После Октябрьской революции преподавал в вузах, с 1924 член правления Госбанка.
МАНУЙЛОВ Виктор Андроникович (1903-1987) , российский литературовед. Работы о русской литературе 19 в. (главным образом о М. Ю. Лермонтове).

Инициатор и главный редактор "Лермонтовской энциклопедии" (1981). Поэтический сборник "Стихи разных лет, 1921-1983" (1984).
МАНУЙЛОВА Ольга Максимилиановна (1893-1984) , российский скульптор-монументалист, народный художник Киргизии (1954). Памятники И. В. Панфилову (1942), Тоголоку Молдо (1963) и В. М. Комарову (1969) в Бишкеке.
МАНУЛ , млекопитающее рода кошек. Длина тела ок. 55 см, хвоста ок. 30 см. В Азии, в т. ч. в Ср. Азии, на юге Казахстана, Алтае, в Туве и Забайкалье, на юге Закавказья. Обитает в степях и пустынях. Малочислен. Охотится преимущественно в сумерках и ночью на грызунов, птиц, ящериц. Охраняется.
МАНУС (Manus) , вулканический остров в Тихом ок., единственный крупный в группе о-вов Адмиралтейства (государство Папуа - Нов. Гвинея). 1,6 тыс. км2. Население ок. 35 тыс. человек. Высота до 719 м. Вечнозеленые тропические леса. Выращивание кокосовой пальмы. Главный город - Лоренгау.
МАНУСКРИПТ (от лат . manus - рука и scribo - пишу), термин, применяемый к античным или средневековым, главным образом западноевропейским, рукописным книгам.
МАНУФАКТУРА (от лат . manus - рука и factura - изготовление), предприятие, основанное на разделении труда и ручной ремесленной технике. Существовала с сер. 16 в. до последней трети 18 в. в странах Зап. Европы, со 2-й пол. 17 в. до 1-й пол. 19 в. в России. В силу узкой специализации рабочего и орудий труда мануфактура способствовала углублению общественного разделения труда, подготовила переход к машинному производству.
МАНУХИН Иван Иванович (1882-1930) , российский врач. С 1920 жил во Франции. Труды по иммунологии и инфекционной патологии. Предложил в 1910 новый метод лечения фибринозного воспаления легких, так называемую лейкоцитотерапию, состоящий в благоприятном воздействии на течение болезни подкожного впрыскивания вытяжек из лейкоцитов, взятых из крови самого больного. Применил (1913) радиобиологический метод в клинике легочного туберкулеза.
МАНУЦИЙ (лат . Manutius, итал. Manuzio) Альд Старший (ок. 1450-1515), венецианский издатель и типограф, ученый-гуманист. В 1494 основал издательство, просуществовавшее почти 100 лет и выпускавшее преимущественно классиков античной литературы. Впервые применил шрифт курсив. Книги, выпущенные Мануцием и его преемниками, называются альдинами.
МАНУЧАРОВ Андрей Арсенович (р . 1917), летчик-испытатель, генерал-майор авиации (1967). Участник Великой Отечественной войны. В 1944-75 летчик-испытатель НИИ Военно-воздушных сил. Летал на самолетах св. 100 типов (в т. ч. конструкции А. И. Микояна, П. О. Сухого, А. Н. Туполева, А. С. Яковлева). Ленинская премия (1967), Государственная премия СССР (1975).
МАНФРЕД Альберт Захарович (1906-76) , российский историк, доктор исторических наук, профессор. Основные труды о Французской революции кон. 18 в., наполеоновской Франции, Парижской коммуне 1871, русско-французских отношениях.
МАНФРЕДИ (Manfredi) Бартоломео (ок . 1580-1620/21), итальянский живописец. Родом из Мантуи. Один из крупнейших караваджистов. Излюбленные сюжеты его картин - игроки в карты, солдаты в караульнях, сцены в тавернах. Оказал значительное влияние на французских, немецких караваджистов, художников Утрехтской школы.
МАНХЕЙМ (Mannheim) Карл (1893-1947) , немецкий социолог, с 1933 в Великобритании. Опираясь на марксистское учение об идеологии, считал ее иллюзорными взглядами, оправдывающими статус-кво и противостоящими утопии, ложному сознанию оппозиционных слоев. Утверждал, что к истинному социальному познанию способна лишь творческая интеллигенция, стоящая вне классов, с которой Манхейм связывал надежды на сохранение демократии в условиях угрозы фашизма.

МАНЦЕВ Василий Николаевич (1889-1939) , политический деятель. С 1918 заместитель председателя Московской ЧК. В 1921-23 председатель Всеукраинской ЧК (ГПУ), наркомвнудел УССР. С 1936 заместитель председателя Верховного суда РСФСР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
МАНЦИКЕРТ (Маназкерт) , крепость в М. Азии (севернее оз. Ван), близ которой войска Алп-Арслана 19.8.1071 разбили армию византийского императора Романа IV, а его взяли в плен. Победа при Манцикерте ускорила установление господства сельджуков в М. Азии.
МАНЦОНИ А ., см. Мандзони А.
МАНЦУ Джакомо (1908-91) , итальянский скульптор, почетный член АХ СССР (1967). Бронзовые рельефы и круглая пластина Манцу отмечены обостренным чувством пластической предметности. В религиозных, историко-символических и жанровых мотивах выразил идеи борьбы с насилием, за свободу человека ("Врата смерти" собора св. Петра в Риме, 1947-64). Международная Ленинская премия (1966).
МАНЧЕСТЕР , бокситоносный район на юго-западе Ямайки. Открыт в 1942. Площадь 500 км2. Общие запасы ок. 300-400 млн. т. Св. 15 линзовидных залежей средней мощности 7-8 м. Наиболее крупная - Уильямсфилд протяженностью ок. 35 км и мощностью до 30 м. Бокситы карстовые со средним содержанием Al2O3 50%. Разрабатывается открытым способом. Центр добычи - Мандевилл.
МАНЧЕСТЕР (Manchester) , город в Великобритании, адм. ц. метрополитенского графства (конурбации) Большой Манчестер (площадь 1,3 тыс. км2, население 2,6 млн. человек). 444 тыс. жителей (1991). Морской порт на Манчестерском канале, связывающем Манчестер с Ирландским м. (грузооборот 10 млн. т в год). Машиностроение, текстильная, химическая, легкая, бумажная промышленность. Университет. Городской музей, художественная галерея. Современный Манчестер основан в 10 в. на месте древнего римского поселения. Готический собор (15-16 вв.).
МАНЧЕСТЕР (Manchester) Эдуард Монтегю (Montagu) (1602-71) , граф, один из лидеров пресвитериан в период Английской революции 17 в. Главнокомандующий восточной парламентской армией (1643-45), сторонник соглашения с королем; отстранен после ряда военных неудач.
МАНЧИНИ (Mancini) Паскуале Станислао (1817-88) , итальянский юрист, дипломат и государственный деятель, профессор университетов Турина, Неаполя и Рима. Основатель итальянской доктрины международного частного права 19 в.
МАНШТЕЙН (Manstein) Кристоф Герман (1711-57) , мемуарист, выходец из Пруссии, на русской службе в 1736-44, участник свержения Бирона. Автор "Записок о России, 1727-44".
МАНШТЕЙН Эрих фон Левински (Lewinski) (1887-1973) , немецкий генерал-фельдмаршал (1942). Во 2-ю мировую войну на советско-германском фронте командир корпуса, командующий 11-й армией при захвате Крыма, в 1942-44 - группой армий "Дон" и "Юг". Приговорен британским военным трибуналом к 18 годам тюрьмы, но в 1953 освобожден.
"МАНЪЕСЮ" , первая японская антология (2-я пол 8 в.). В 20 книгах: 4516 фольклорных и авторских стихотворений, большей частью в жанре танка. Отразила переход от песенного творчества к письменной поэзии.
МАНЫ (лат . Manes), в римской мифологии боги загробного мира, обожествленные души предков. Маны считались добрыми богами, хранителями гробниц. Надгробные эпитафии в Риме начинались с посвящения богам-манам с просьбой даровать покойному блаженство в царстве мертвых.
МАНЫЧ , общее название озер и рек Кумо-Манычской впадины.
МАНЫЧ-ГУДИЛО (Большой Маныч) , соленое озеро в центральной части Кумо-Манычской впадины. Площадь изменчива (средняя 344 км2), средняя глубина 0,6 м.
МАНЬЕРИЗМ (итал . manierismo, от maniera - манера, стиль), направление в западноевропейском искусстве 16 в., отразившее кризис гуманистической

культуры Возрождения. Внешне следуя мастерам Высокого Возрождения, маньеристы (в Италии живописцы Я. Понтормо, Ф. Пармиджанино, А. Бронзино, скульпторы Б. Челлини, Джамболонья) утверждали неустойчивость, трагические диссонансы бытия, власть иррациональных сил, субъективность искусства. Произведения маньеристов отличаются усложненностью, напряженностью образов, манерной изощренностью формы, а нередко и остротой художественных решений (в портретах, рисунках и др.).
МАНЬКОВСКИЙ Григорий Ильич (1897-1965) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1960). Основные труды по проходке шахтных стволов бурением. Государственная премия СССР (1946).
МАНЬОКИ (Manyoki) Адам (1673-1757) , венгерский живописец. Создатель национальной школы портретной живописи. Эффектные, правдивые портреты в духе барокко ("Ференц II Ракоци", 1709).
МАНЬЧЖОУ-ГО (Маньчжурское государство) , в 1932-45 марионеточное государство, созданное японскими империалистами на территории Северо-Вост. Китая - Маньчжурии. В августе 1945 Советская Армия освободила Северо-Вост. Китай от японских оккупантов, что положило конец существованию Маньчжоу-го.
МАНЬЧЖУРИЯ , историческое наименование современной северо-восточной части Китая. Происходит от раннефеодального государства Маньчжу, существовавшего в 1-й пол. 17 в. на этой территории.
МАНЬЧЖУРО-КОРЕЙСКИЕ ГОРЫ , на северо-востоке Китая, севере КНДР и в Приморском кр. Российской Федерации. Длина св. 1000 км. Высота до 2750 м (вулкан Пэктусан). Состоят из плато и плоскогорий, разделенных отдельными хребтами. Хвойные и широколиственные леса, кедровый стланик.
МАНЬЧЖУРСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 9.8-2.9.1945, против Квантунской армии Японии. Советские войска Забайкальского, 1-го и 2-го Дальневосточного фронтов (Маршалы Советского Союза Р. Я. Малиновский, К. А. Мерецков и генерал армии М. А. Пуркаев) во взаимодействии с Тихоокеанским флотом (адмирал И. С. Юмашев), Амурской военной флотилией (контр-адмирал Н. В. Антонов) и войсками Монгольской Народной Республики (МНР) (Маршал МНР Х. Чойбалсан) под общим командованием главнокомандующего войсками на Дальнем Востоке Маршала Советского Союза А. М. Василевского стремительными ударами преодолели сильную оборону Квантунской армии (генерал О. Ямада) и труднопроходимую местность (тайга, горы, в т. ч. хр. Б. Хинган) и вышли к важнейшим центрам Маньчжурии. 19 августа началась массовая сдача японских войск в плен.
МАНЬЧЖУРСКАЯ РАВНИНА , см. Сунляо.
МАНЬЧЖУРСКИЙ ОРЕХ , дерево рода орех. Высота до 30 м. В Сев. Китае, Корее, а также в Приморье и Приамурье. Плоды съедобны, используются в кондитерской промышленности. Древесину применяют в производстве мебели. Выращивают как декоративное.
МАНЬЧЖУРСКИЙ ЯЗЫК , относится к тунгусо-маньчжурским языкам. Первые памятники известны с нач. 17 в. в записи монгольским письмом, которое затем преобразовалось в маньчжурское письмо.
МАНЬЧЖУРЫ (самоназвание - маньчжу нялма) , народ, коренное население Северо-Вост. Китая. 10 млн. человек (1992). Язык маньчжурский. Верующие - буддисты и даосисты?конфуцианцы.
МАНЬЮ , в ведийской мифологии олицетворение гнева.
МАНЬЯК (франц . maniaque, от греч. mania - безумие, восторженность, страсть), человек, одержимый какой-либо манией. В переносном смысле - человек, испытывающий сильное пристрастие к чему-либо.
МАНЬЯНИ (Magnani) Анна (1908-73) , итальянская актриса. Искусство Маньяни, глубоко национальное как по характерам ее героинь, так и по манере исполнения, раскрылось в фильмах: "Рим - открытый город", "Земля дрожит", "Мечты на дорогах", "Любовь", "Самая красивая", "Татуированная роза", "Мама Рома" и др.

МАНЬЯСКО (Magnasco) Алессандро (1667-1749) , итальянский живописец. Трагическое ощущение ничтожности человека перед стихийными силами выразил в импульсивных по манере письма картинах из жизни цыган, солдат, монахов.
МАО , Московское архитектурное общество (1867-1932), первое в России объединение архитекторов и инженеров-строителей. Занималось научно-теоретическими проблемами архитектуры и строительной техники, изучением, охраной и реставрацией архитектурных памятников.
МАО ДУНЬ (наст . имя Шэнь Яньбин) (1896-1981), китайский писатель. Социально-психологическая проза в трилогии "Затмение" (1927-28), "Деревенской трилогии" (1932-34), незавершенном романе "Радуга" (1929); эпопея "Перед рассветом" (1933), романы "Распад" (1941) и "Тронуты инеем, листья алеют, словно цветы весной" (1942) - история революционной борьбы китайского народа в 20 в. Книга "Беседы о Советском Союзе" (1949), литературно-критические работы.
МАО ЦЗЭДУН (1893-1976) , председатель ЦК КП Китая (КПК) с 1943. Один из основателей КПК. В 1954-59 председатель Китайской Народной Республики (КНР). Проведение им политики "большого скачка" (1958-60) ослабило его государственные позиции. С 1959 насаждался культ личности Мао Цзэдуна (миллионными тиражами в стране издавались "цитатники" Мао Цзэдуна, сборники его высказываний), а его идейно-теоретические установки трактовались как творческое развитие марксизма-ленинизма. Организовал т. н. культурную революцию 1966-76, нанесшую ущерб развитию Китая.
МАОКА , название г. Холмск в Сахалинской обл. до 1946.
МАОКЕ (Maoke) (Снежные горы) , на западе о. Нов. Гвинея, в основном на территории Индонезии. Длина ок. 700 км, высота до 5029 м (г. Джая, самая высокая в Океании). Выше 4400 м - скалы, острые вершины, участки вечных снегов, небольшие ледники.
МАОРИ (самоназвание) , полинезийский народ в Нов. Зеландии. 320 тыс. человек (1992). Язык маорийский. Верующие - христиане (протестанты и католики).
МАОРИЙСКИЕ ВОЙНЫ 1843-72 , название вооруженного сопротивления коренного населения Нов. Зеландии - маори английским колонизаторам.
МАОРИЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к полинезийским языкам. Письменность на основе латинского алфавита.
МАП (Мар) Вальтер (2-я пол . 12 в.), английский писатель. Писал на латинском языке. Автор книги "О забавных разговорах придворных".
МАПОНОС (лат . Maponos), в кельтской мифологии бог, почитавшийся в Галлии и на севере Британии. Упоминания о Мапоносе есть у римских авторов, отождествлявших его с Аполлоном.
МАПРЯЛ , см. Международная ассоциация преподавателей русского языка и литературы.
МАПУТУ (Maputo) (до 1976 Лоренсу-Маркиш) , столица Мозамбика, адм. ц. пров. Мапуту. 931 тыс. жителей (1991, с пригородами). Порт на берегу Индийского ок. (грузооборот ок. 10 млн. т в год). Международный аэропорт. Машиностроительные, нефтеперерабатывающие, пищевые и др. предприятия. Университет.
МАР (Магарес , Марин) Персидский (ум. ок. 330), христианский мученик, пострадавший в Персии в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 28 марта (10 апреля).
МАР (Mare) Уолтер де ла (1873-1956) , английский писатель. Сборники лирики "Стихотворения" (1906), "Слушатели" (1912), "Облетевший сад" (1917), "Любовь" (1943), романы "Генри Брокен" (1904) и др., стихи для детей.
МАРА (санскр . смертоносный), в буддийской мифологии олицетворение зла, вредящего будде и бодхисатвам. Его сопровождают дочери-соблазнительницы и др. духи.
МАРА , в мифологии народов Европы злой дух, персонификация ночного кошмара.

МАРАБДИНСКАЯ БИТВА восставших грузин во главе с царем Теймуразом I и Г . Саакадзе против иранских войск, 1.7.1625, у с. Марабда (Ниж. Картли, в 20 км от Тбилиси). Несмотря на победу, ослабленные в битве иранцы не смогли подавить восстание.
МАРАБУ , род птиц семейства аистов. Высота 110-150 см. Голова и шея покрыты редким пухом, клюв массивный. 3 вида, в Африке и Юго-Вост. Азии. Обитают у водоемов или среди болот. Питаются главным образом падалью.
МАРАГИНСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ , построена во 2-й пол. 13 в. в Мараге (Иран) под руководством азербайджанского астронома Насирэддина Туси, существовала до сер. 14 в. Располагала 10 крупными (в т. ч. 5 оригинальными) инструментами, богатой библиотекой (св. 400 тыс. рукописей).
МАРАДОНА (Maradona) Диего (р . 1960), аргентинский спортсмен. Чемпион мира (1986) по футболу. В сер. 1980-х гг. один из лучших футболистов мира.
МАРАДОНА (Maradona) Диего Армандо (р . 30 октября 1960, Буэнос-Айрес), аргентинский футболист; чемпион мира (1986). Один из лучших нападающих в истории мирового футбола.Наследник ПелеС семи лет начал играть в футбол; уже три года спустя болельщики назвали его главной надеждой аргентинского футбола. О был похож на маленького циркового актера, делавшего с мячом любые фокусы; обладал великолепной координацией движений, быстрым бегом, сильным ударом, отменной физической подготовкой. С 16 лет выступал за команду "Архентинос хунирос" в чемпионате страны и в том же, 1976, дебютировал в составе национальной сборной. На молодежном чемпионате мира в Токио (1979) был признан лучшим игроком и помог команде завоевать золотые медали. Через два года стал чемпионом Аргентины в составе клуба "Бока Хунирос". В 1982 впервые участвовал в чемпионате мира в Испании. Уже тогда его называли "наследником Пеле". После окончания чемпионата заключил первый зарубежный контракт (на 3 млн. долларов) с "Барселоной". В составе Каталонского клуба провел два года, но после выигрыша Кубка Испании (1983) его преследовали травмы.Лучший футболист ИталииВ 1984 перешел в команду "Наполи" (Неаполь), стоимость контракта составила 7 млн. 600 тыс. долларов. В Италии (1981-91) провел лучшие годы своей футбольной карьеры. В 1985 и 1986 "Наполи" с его участием занял третье место в национальном чемпионате, и Марадона начал готовиться к чемпионату мира в Мексике (1986). О серьезности его отношения к подготовке впоследствии вспоминал профессор А. Дель Монте (специалист по адаптации спортсменов в условиях высокогорья), которого поразили упорство, воля, терпение, одержимость Марадоны, его преданность футболу: "Низкий центр тяжести и крепкие ноги делали его богатырем на футбольном поле. Эластичность мышц, мощь мускулатуры удачно сочетались с прекрасной реакцией и необычайной выносливостью. В физическом плане его можно сравнить с Аполлоном. В моральном - это Овод, человек, всегда готовый сражаться за победу". Чемпионат в Мексике завершился победой сборной Аргентины и триумфом ее капитана Марадоны, ставшим лучшим игроком. Гол, забитый им в ворота сборной Англии, когда он обыграл шестерых соперников, по признанию тренера англичан Бобби Робсона, был "из области фантастики". Одна из итальянских газет назвала его "Микеланджело от футбола".В 1987 футбольный клуб "Наполи" впервые в своей истории выиграл звание чемпиона Италии, после чего скульптурные статуи фонтанов Неаполя были одеты в голубые футболки с номером Марадоны - 10; самой популярной едой в тот год была пицца "Марадона". В 1989 "Наполи" выиграл свой первый европейский кубок - кубок УЕФА, а в 1990 вновь стал чемпионом Италии.В 1990 в составе сборной Аргентины Марадона стал серебряным призером чемпионата мира (Италия).ДисквалификацияВ 1991 был дисквалифицирован на 15 месяцев - допинг-контроль обнаружил в его крови следы кокаина. Марадона признал, что принимал кокаин, но не как допинг, а как средство снятия накопившейся усталости, депрессии.В сезоне 1992-93 сыграл 25 матчей в чемпионате Испании в составе "Севильи". В 1994 принял участие в своем четвертом

первенстве мира (США), но в результате ошибки врачей сборной был дисквалифицирован за применение эфедрина. Благодаря моральной поддержке жены Клаудии и двух дочерей нашел в себе силы вернуться в футбол в качестве играющего тренера.Всего сыграл 687 матчей и забил 363 мяча (1976-94), в том числе: за сборную Аргентины - 113 матчей, 50 мячей; за "Наполи" - 259 матчей, 115 мячей.Литература:Горанский И. В. Слезы Марадоны.В. И. Линдер

МАРАЗМ (от греч . marasmos - истощение, угасание), почти полное угасание психической деятельности человека вследствие атрофии коры головного мозга; истощение организма с постепенным угасанием всех жизненных процессов.

МАРАИ (Marai) Шандор (1900-89) , венгерский писатель. С 1948 в эмиграции в Европе и США. Стихи (сборник "Голос человеческий", 1921), романы "Исповедь обывателя" (1937-55), "Гастроли в Больцано" (1940). "Дневники" (1958, 1968, 1985). Покончил с собой.

МАРАКАЙ (Maracay) , город в Венесуэле, административный центр шт. Арагуа. 354 тыс. жителей (1990). Текстильная, кожевенно-обувная, деревообрабатывающая, пищевая, химическая промышленность.

МАРАКАЙБО , город в Венесуэле, административный центр шт. Сулия. 1,2 млн. жителей (1990). Центр нефтепромышленного района Маракайбо. Нефтяной порт (грузооборот св. 70 млн. т в год). Международный аэропорт. Химические, нефтехимические, цементные, деревообрабатывающие предприятия. Университет. Основан в 1571.

МАРАКАЙБО , нефтегазоносный бассейн в северо-западной части Венесуэлы, южная часть - в Колумбии. 86 тыс. км2. Нефтегазоносные отложения неогена, палеогена и мела. Известно ок. 80 нефтяных месторождений (главные из них: Боливар, Лама, Ламар, Мене-Гранде, Ла-Пас, Боскан) и 4 газовых. Начальные запасы нефти ок. 6,6 млрд. т, газа 1,7 трлн. м3 (1986).

МАРАКАЙБО (Maracaibo) , озеро (лагуна) на западе Венесуэлы. Проливом (глубина 2-4 м) соединено с Венесуэльским зал. 16,3 тыс. км2, глубина до 250 м. Судоходство. Добыча нефти со дна озера. Порт Маракайбо.

МАРАКАЙБО , см. Венесуэльский залив.

МАРАКАЙБО НИЗМЕННОСТЬ , тектоническая впадина на северо-западе Венесуэлы, часть - в Колумбии. В центре - оз. Маракайбо. Месторождения нефти.

МАРАКАНДА , древнее название г. Самарканд (4 в. до н. э. - 6 в. н. э.).

МАРАКУШЕВ Алексей Александрович (р . 1925), российский геолог, академик РАН (1991). Труды по петрологии, геохимии и рудообразованию. Государственная премия СССР (1975).

МАРАЛ , парнокопытное животное семейства оленей. 2 географические расы благородного оленя: алтайский марал и тянь-шаньский марал. Разводят в питомниках для получения пантов, из которых изготавливают лечебный препарат пантокрин.

МАРАЛИЙ КОРЕНЬ (левзея сафлоровидная) , многолетнее травянистое растение семейства сложноцветных. Главным образом в Сибири (преимущественно на высоте 1700-2000 м). Пастбищный корм для маралов (отсюда название). Возделывают как лекарственное растение (общетонизирующее действие).

МАРАЛЬНИК , растение из рода рододендрон.

МАРАМБА (Maramba) , культурный и туристический центр в черте г. Ливингстон в Замбии.

МАРАМЗИН Владимир Рафаилович (р . 1934), русский писатель. С 1975 в эмиграции во Франции. В 1978-86 издавал в Париже литературный журнал "Эхо" (совместно с А. Хвостенко). В прозе (повести "История женитьбы Ивана Петровича", "Блондин обеего цвета", обе - 1975, сборники "Смешнее чем прежде", 1979, "Тяни-толкай", 1981), отмеченной стилистическим разнообразием, сочетает реалистическое начало с сюрреалистическим, сатиру и фантастику. Книги для детей "Тут мы работаем" (1966), "Кто развозит горожан" (1969).

МАРАН (Maran) Рене (1887-1960) , африканский писатель. Родился на Мартинике. Писал на французском языке. Творчество Марана посвящено людям, природе, истории Африки. Антиколониальный роман "Батуала" (1921), повесть "Джума, собака джунглей" (1927), роман "Человек как все" (1947), исторический труд "Пионеры империи" (т. 1-2, 1943-46). Книга воспоминаний (1958).
МАРАНТА , род многолетних трав семейства марантовых. 25 видов, в тропической Америке. Из корневищ маранты тростниковидной получают аррорут. Пестролистные виды выращивают как декоративные.
МАРАНЫ (исп . marranos), в средневековой Испании и Португалии евреи, официально принявшие христианство (главным образом после указа 1492, предписывавшего иудеям перейти в католичество или покинуть Испанию). Их преследовала инквизиция, обвиняя в тайной приверженности иудаизму.
МАРАНЬОН , название верхнего течения Амазонки.
МАРАНЬЯН , штат на северо-востоке Бразилии. 329,6 тыс. км2. Население 5,2 млн. человек (1990). Адм. ц. - Сан-Луис.
МАРАТ (Marat) Жан Поль (1743-93) , один из вождей якобинцев. С сентября 1789 издавал газету "Друг народа". Вместе с М. Робеспьером руководил подготовкой восстания 31 мая - 2 июня 1793, отнявшего власть у жирондистов. Убит Ш. Корде.
МАРАТТА (Maratta) Карло (1625-1713) , итальянский скульптор позднего барокко. Сторонник высокого стиля Рафаэля и Карраччи. Был также знаменит как художник-портретист, живописи учился у Андреа Сакки.
МАРАТХИ (самоназвание - маратха) , народ в Индии, основное население шт. Махараштра. 66,5 млн. человек (1987). Язык маратхи. Верующие в основном индуисты, есть мусульмане (в основном шииты), буддисты, католики.
МАРАТХИ (маратхский язык) , официальный язык индийского шт. Махараштра, один из основных литературных языков Индии. Относится к индийской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе алфавита деванагари.
МАРАТХСКИЕ КНЯЖЕСТВА , независимые княжества маратхов в Юго-Зап. Индии в 30-40-х гг. 18 - нач. 19 вв. Возникли после распада государства Шиваджи. Образовали конфедерацию и, совершая совместные завоевательные походы, поставили под контроль значительную часть территории Индии. В результате англо-маратхских войн потеряли независимость и превратились в английских вассалов.
МАРАФОН , древнее селение в Аттике (Греция), северо-восточнее Афин. Ок. Марафона 13.9.490 до н. э. во время греко-персидских войн греческие войска Мильтиада разбили персидские войска.
МАРАФОНСКИЙ БЕГ , в легкой атлетике бег на дистанцию 42 км 195 м. Название и дистанция связаны с легендой о древнегреческом воине, прибежавшем из Марафона в Афины (ок. 40 км) с вестью о победе греков над персами (490 до н. э.). В программе Олимпийских игр с 1896.
МАРАХ РУСЛИ (Marah Rusli) (1889-1968) , индонезийский писатель. В романе "Ситти Нурбая" (1922) выступил против косности традиционного уклада; исторический роман "Ла Хами" (1952).
МАРАШ (Maras) , город на юге Турции, административный центр иля Мараш. 212 тыс. жителей (1985). Пищевая, текстильная, металлообрабатывающая промышленность.
МАРБУРГ , Марбург-ан-дер-Лан (Marburg an der Lahn), город в Германии, земля Гессен. 72 тыс. жителей (1991). Университет (с 1527). Туризм. Замок (нач. 14 в.), раннеготическая замковая капелла и церковь Элизабеткирхе (обе - 2-я пол. 13 в.).
МАРБУРГСКАЯ ШКОЛА , направление в неокантианстве кон. 19 - нач. 20 вв.; главные представители - профессор Марбургского университета (Германия) Г. Коген и П. Наторп, а также Э. Кассирер и Н. Гартман. Основную задачу философии усматривала в анализе категорий и методов науки. С позиций априоризма утверждала, что объект научного знания созидается логическими формами. Представители магдебургской школы выдвинули концепцию этического социализма.

МАРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Германия, основан в 1527. В 1990 ок. 16 тыс. студентов.
МАРВАРИ , община торгово-ростовщических каст в основном из раджпутского княжества Марвар (Индия). В современной Индии представители марвари (Бирла, Джайн и др.) возглавляют ряд крупных компаний.
МАРВЕЛЛ (Marvell) Эндрю (1621-78) , английский поэт, политический и государственный деятель. Друг Дж. Мильтона. Лирика, сатирические стихи. Большинство произведений опубликованы посмертно (1681).
МАРГАНЕЦ , город (с 1938) на Украине, Днепропетровская обл. Железнодорожная станция. 54,7 тыс. жителей (1991). Добыча и обогащение марганцевых руд (Никопольский марганцоворудный бас.). Предприятия легкой, мебельной промышленности. Историко-краеведческий музей.
МАРГАНЕЦ (лат . Manganum), Mn, химический элемент VII группы периодической системы, атомный номер 25, атомная масса 54,9380. Название от немецкого Manganerz - марганцевая руда. Серебристо-белый металл; плотность 7,44 г/см3, tпл 1244 °С. Минералы - пиролюзит, псиломелан, манганит и др.; огромны запасы марганца на дне океанов (железомарганцевые конкреции). Марганец в виде сплавов с железом (ферромарганец) и кремнием (силикомарганец) идет на производство рельсовой и конструкционной стали; им легируют сплавы на основе алюминия, магния и меди.
МАРГАНЦА ОКСИДЫ: MnO , Mn2O3, Mn3O4, MnO2, Mn2O7 (т. н. марганцевый ангидрид), Mn5O8. Встречаются в природе, напр. MnO2 - пиролюзит - исходный продукт для получения марганца и его соединений. MnO2 применяется в производстве элементов Лекланше, катализаторов, как окислитель.
МАРГАНЦЕВЫЕ РУДЫ . Главные минералы: пиролюзит (63,2% Mn), псиломелан (45-60%), манганит (62,5%), вернадит (44-52%), браунит (69,5%), гаусманит (72%), родохрозит (47,8%), олигонит (23-32%), родонит (32-41%). Месторождения по происхождению осадочные, реже метаморфогенные и выветривания. Общие мировые запасы св. 15,6 млрд. т. Основные запасы марганцевых руд зарубежных стран сосредоточены в ЮАР, Австралии, Бразилии, Габоне.
МАРГАРИН (франц . margarine), пищевой продукт; смесь животных жиров, растительных масел, молока, вкусовых, ароматических и др. веществ. Различают маргарин молочный (столовый, сливочный, экстра и др.), представляющий собой эмульсию жира с молоком, и кулинарный (маргагуселин, кондитерский жир и др.), изготовляемый без добавления молока. Энергетическая ценность маргарина близка к энергетической ценности сливочного масла.
МАРГАРИТ , минерал группы хрупких слюд, Ca{AL2(OH,F)2[ALSiO5]2}(OH,F)2. Примеси Na и Li, Fe3+, Be и др. Светлые чешуйчатые агрегаты. Твердость 3,5-4,5; плотность 3,0 г/см3. По происхождению метаморфический (встречается в месторождениях наждака и в сланцах) и метасоматический.
МАРГАРИТА АВСТРИЙСКАЯ (Margarete von Osterreich) (1480-1530) , наместница Габсбургов в Нидерландах исторических в 1507-30.
МАРГАРИТА ДАТСКАЯ (Margrete af Danmark) (Маргрете I) (1353-1412) , королева Дании, Норвегии (с 1387) и Швеции (с 1389). Инициатор Кальмарской унии.
МАРГАРИТА НАВАРРСКАЯ (Marguerite de Navarre) (1492-1549) , французская писательница, королева Наварры (с 1543). Покровительница гуманистов. Поэтические сборники, моралите. Настроения зрелого французского Ренессанса - в сборнике новелл "Гептамерон" (издан под названием "История о счастливых любовниках" в 1558), написанном в подражание Дж. Боккаччо.
МАРГАРИТА ПАРМСКАЯ (Margaretha van Parma) (1522-86) , наместница испанского короля Филиппа II в Нидерландах исторических в 1559-67. В обстановке начавшейся в 1566 революции с прибытием в страну герцога Альбы сложила полномочия.

МАРГАРИТКА , род главным образом многолетних трав семейства сложноцветных. 10-15 видов, в Европе и М. Азии. Маргаритка многолетняя используется в цветоводстве (обычно двулетник).
МАРГГРАФ (Marggraf) Андреас Сигизмунд (1709-82) , немецкий химик, иностранный почетный член Петербургской АН (1776). Исследовал состав солей и минералов с помощью микроскопа, обнаружил кристаллы сахара в корнях свеклы (1747).
МАРГИАНА (Мургаш , Маршана), историческая область в Ср. Азии, по течению р. Мургаб. Называется также Мервом по г. Мерв. В средние века вошла в Хорасан.
МАРГИЛАН , город в Узбекистане, Ферганская обл. Железнодорожная станция. 125 тыс. жителей (1991). Шелковый комбинат, фирма "Атлас"; экспериментальный механический завод и др. Традиционный центр ручного ткачества, вышивки, резьбы по дереву и ганчу. Мемориальный музей Ю. Ахунбабаева. Известен с 10 в.
МАРГИНАЛЬНЫЙ (от франц . marginal - побочный, на полях), незначительный, несущественный, второстепенный; промежуточный.
МАРГРЕТЕ I , см. Маргарита Датская.
МАРГРЕТЕ II (Margrethe) (р . 1940), королева Дании с 1972. Дочь короля Фредерика IX.
МАРГУЛЕС (Margules) Макс (1856-1920) , австрийский метеоролог. Основные труды по динамической метеорологии (условия устойчивости поверхности раздела 2 воздушных масс в атмосфере, происхождение энергии циклонов).
МАРГУЛИС Григорий Александрович (р .1946) российский математик, доктор физико-математических наук, научный сотрудник Института проблем передачи информации РАН, профессор Йельского университета (США). Основные труды по теории групп Ли, алгебраических групп, их арифметических подгрупп, эрготической теории, теории чисел и теории информации.Золотая медаль и премия Дж.Филдса (1978)
МАРДАКЕРТ , город (с 1985) в Нагорном Карабахе, в 62 км к северу от Степанакерта. 8,5 тыс. жителей (1991). Лесокомбинат и др.
МАРДАКЯН , поселок городского типа в Азербайджане, на Апшеронском п-ове, в 34 км от ж.-д. ст. Баку. 17,3 тыс. жителей (1991). Приморский климатический и бальнеологический курорт. ГРЭС. Пищевые и др. предприятия. 2 замка (13 в. и 14 в.), мечеть Туба-Шахи (15 в.).
МАРДАНОВ Мустафа Ашум оглы (1894-1968) , актер, народный артист Азербайджана (1943). С 1924 в Азербайджанском театре им. Азизбекова (Баку).
МАРДАРИЙ Севастийский (ум . нач. 4 в.), христианский мученик, пострадавший в Севастии Армянской в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 13 (26) декабря.
МАРДАШЕВ Сергей Руфович (1906-74) , российский биохимик, академик АМН (1957), Герой Социалистического Труда (1964). Труды по азотистому обмену, энзимологии, биохимии опухолей. Государственная премия СССР (1949).
МАР-ДЕЛЬ-ПЛАТА (Mar del Plata) , город и порт в Аргентине, на Атлантическом ок. 415 тыс. жителей (1991). Климатический курорт. Центр туризма. Пищевая, обувная промышленность. Рыболовство. Университет.
МАРДЖАНБУЛАК , город (с 1980) в Узбекистане, Джизакская обл., близ ж.-д. ст. Богарное. 3 тыс. жителей (1991). Золоторудный комбинат, швейно-трикотажная фабрика.
МАРДЖАНИШВИЛИ (Марджанов) Константин (Котэ) Александрович (1872-1933) , грузинский режиссер, народный артист Грузии (1931). Реформатор грузинского театра. На сцене с 1893. С 1897 в русских театрах, в т. ч. в Московском Художественном театре. С 1922 в Грузинском театре им. Руставели (Тбилиси). В 1928 создал драматический театр в Кутаиси, ныне Грузинский театр им. Марджанишвили (Тбилиси). Известность в истории современного театра получил его спектакль "Фуэнте овехуна" Лопе де Веги (1919, Киев; 1922, Тбилиси).

МАРДЖАНИШВИЛИ Константин Константинович (1903-81) , математик, академик АН СССР (1974), Герой Социалистического Труда (1973). Сын К. А. Марджанишвили. Труды по аддитивной теории чисел и прикладной математике.
МАРДОНИЙ Никомидийский (ум . 302), знатный вельможа, христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 3 (16) сентября и 28 декабря (10 января).
МАРДРЮС Жозеф Шарль (1868-1949) , французский востоковед. Перевод сборника сказок "Тысяча и одна ночь"(1898-1904), выполненный в духе декадентской поэтики "конца века".
МАРДУК , бог-покровитель г. Вавилон, верховное божество вавилонского пантеона. Отождествлялся с шумерским Энлилем.
МАРЕ (Marais) (наст . фам. Виллен-Маре, Villain-Marais) Жан (р. 1913), французский киноактер. Снимался в фильмах: "Граф Монте-Кристо", "Разбитые мечты", "Жюльетта", "Белые ночи", "Фантомас" и др.
МАРЕ Ханс фон (1837-87) , немецкий живописец. В аллегорических образах, построенных на ассоциациях с классическим искусством, стремился чисто пластическими средствами - мерным ритмом, цветовой лепкой формы - выразить "вечные" художественные идеалы ("Золотой век", 1879-85).
МАРЕВЫЕ , семейство двудольных растений. Ок. 1500 видов (св. 100 родов), главным образом в Средиземноморье, пустынях Азии, Африки и Австралии, прериях и пампах Америки; многочисленны на Кавказе и в Ср. Азии. К маревым относятся свекла, шпинат, ежовник, марь, солянка, лебеда, саксаул.
МАРЕЙ (Маре) (Marey) Этьен Жюль (1830-1904) , французский физиолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1902). Основные труды по физиологии кровообращения и движения. Разработал метод графической регистрации физиологических процессов. Создал ряд приборов (кардиограф, сфигмограф и др.).
МАРЕММА (итал . maremma), полоса низменных, ранее заболоченных участков западного побережья Апеннинского п-ова, в Италии, от устья р. Арно до Неаполитанского зал. Рисосеяние.
МАРЕН (Marin) Луи (1931-92) , французский философ культуры. В книгах "Утопики. Игры пространств" (1973), "Портрет короля" (1981), "Непрозрачность на холсте" (1989), "Власть образа" (опубликована в 1993), "О репрезентации" (опубликована в 1994) исследовал проблемы репрезентации в европейском словесном и изобразительном искусстве от Ренессанса до Просвещения.
МАРЕНА , род растений семейства мареновых. Многолетние травы, полукустарники и кустарники. Ок. 55 видов, в умеренных поясах. Подземные органы многих видов содержат красящие вещества (ранее из марены получали ализарин). Экстракт марены красильной (крапп) применяют как спазмолитическое и мочегонное средство. 3 вида. Охраняется.
МАРЕНГО (Marengo) , селение в Сев. Италии, юго-западнее Алессандрии. Ок. Маренго 14.6.1800 во время войны Франции против 2-й антифранцузской коалиции французская армия Наполеона Бонапарта разбила австрийские войска и заняла Сев. Италию.
МАРЕНОВЫЕ , семейство двудольных растений. Травы, кустарники, полукустарники, деревья и лианы. Ок. 6500 видов (ок. 500 родов), распространены широко, главным образом в тропиках и субтропиках. Среди мареновых пищевые (кофейное дерево), лекарственные (хинное дерево, ипекакуана), красильные (марена), декоративные (гардения, ясменник и др.) растения.
МАРЕОГРАФ (от лат . mare - море и ...граф), прибор для непрерывной записи колебаний уровня моря. Наиболее распространены поплавковые мареографы, у которых колебания поплавка передаются пишущему устройству.
МАРЕСЬЕВ Алексей Петрович (р . 1916), летчик, Герой Советского Союза (1943), полковник (1978), кандидат исторических наук (1956). В Великую Отечественную войну в истребительном авиаполку сбил 4 самолета. Был подбит и 18 суток тяжело раненный добирался до своих войск. После

ампутации ног освоил протезы и добился возвращения в полк, сбил еще 7 самолетов. Подвиг Маресьева описан в книге Б. Полевого "Повесть о настоящем человеке".
МАРЕЦКАЯ Вера Петровна (1906-78) , российская актриса, народная артистка СССР (1949), Герой Социалистического Труда (1976). С 1924 в театре-студии Ю. А. Завадского, с 1940 в Театре им. Моссовета. Среди ролей: Мирандолина ("Трактирщица" К. Гольдони), Машенька ("Машенька" А. Н. Афиногенова). Снималась в фильмах: "Член правительства", "Она защищает Родину", "Сельская учительница", "Мать" и др. Государственная премия СССР (1942, 1946, 1948, 1951).
МАРЕШАЛЬ Пьер Сильвен (1750-1803) , французский писатель, философ-публицист. В дидактической поэме "Французский Лукреций" (1797) отражены социально-философские идеи Просвещения. Участник движения "Во имя равенства" под руководством Г. Бабефа.
МАРЖЕРЕТ (Margeret) Жак (ок . 1550 или 1560 - после 1618), французский авантюрист. Служил у Бориса Годунова, Лжедмитрия I и Лжедмитрия II. Автор "Состояния Российской державы... с 1590 по сентябрь 1606".
МАРЖИНАЛИЗМ (от франц . marginal - предельный), использование предельных величин в анализе экономических процессов. Первые попытки введения маржинального анализа в экономическую теорию были сделаны в сер. 19 в. А. О. Курно (Франция), И. Г. Тюненом и Г. Г. Госсеном (Германия). Математический аппарат маржинализма создан представителями математической школы. Основные категории маржинализма (предельная полезность, предельная производительность и др.) используются в современных теориях спроса, цены, фирмы, рыночного равновесия.
МАРЗПАН , правитель преимущественно окраинных областей в средневековом Иране. Управляли Вост. Арменией (с 428) и Вост. Грузией (с 523).
МАРИ (ед . ч. - марь), болотистые пространства, покрытые редкостойными угнетенными лиственничными лесами, перемежающимися с участками безлесных болот (главным образом в Вост. Сибири и на Дальнем Востоке).
МАРИ , древний город-государство на среднем Евфрате (современный холм Тель-Харири, Сирия). Возник в нач. 3-го тыс. до н. э. С 24 в. до н. э. в составе шумерских государств. В 18 в. до н. э. разрушен Хаммурапи. Раскопками (с 1933) обнаружены дворец 18 в. до н. э., архив клинописных документов (св. 20 тыс. табличек) 19-18 вв. до н. э. и др.
МАРИ (Marie) Пьер (1853-1940) , французский невропатолог. Описал акромегалию (1886) и ряд заболеваний нервной системы, названных его именем.
МАРИАВ Персидский (ум . 362 или 364), священномученик, пресвитер, погибший в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 9 (22) апреля.
МАРИАМДЖВАРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на востоке Грузии, на южных склонах Циви-Гомборского хр. - водораздела бас. рек Иори и Алазани. Основан в 1935, в современных границах с 1959. Площадь 1040 га. Естественные сосняки (сосна Сосновского) по каменистым россыпям.
МАРИАНА (Mariana) Хуан (1536-1624) , испанский историк, иезуит, профессор в Толедо (с 1574). Доказывал, что притесненный народ имеет право восстать и убить тирана (1599). Главный труд - "История Испании" (издан на латинском языке в 1592, испанский перевод 1601, т. 1-2).
МАРИАНСКЕ-ЛАЗНЕ (бывшее немецкое название Мариенбад) , город в Чехии. 19 тыс. жителей (1988). Бальнеологический курорт. Минеральные источники, лечебные грязи.
МАРИАНСКИЕ ОСТРОВА (Marianas Islands) , группа островов в Тихом ок., в Микронезии. Главный о. Гуам - владение США, остальная часть входит в Северные Марианские острова. Всего 15 относительно крупных островов и несколько мелких островов и ридгов общей площадью св. 1,1 тыс. км2. Население ок. 130 тыс. человек (1983). Вулканического (высота до 965 м) и кораллового происхождения. Влажные тропические леса, саванны. Тропическое земледелие. Рыболовство. Основной порт - Аганья (на о. Гуам). Марианские

острова открыты в 1521 Ф. Магелланом. Названы по имени жены испанского короля Филиппа IV.
МАРИАНСКИЙ ЖЕЛОБ , глубоководный желоб в западной части Тихого ок., к востоку и югу от Марианских островов. Длина 1340 км, глубина до 11 022 м (максимальная глубина Мирового ок.).
МАРИАС (Marias) Хавьер (р . 1951), испанский писатель. Романы "Чувствительный мужчина" (1986), "Былые страсти" (1991), "Сердца моего белизна" (1992). Переводчик Л. Стерна.
МАРИАШШИ Феликс (1919-75) , венгерский кинорежиссер. Фильмы: "Анна Сабо" (1949), "Кружка пива" (1955), "Бессонные годы" (1959), "Узы" (1967) и др.
МАРИБОР (Maribor) , город в Словении, на р. Драва. 108 тыс. жителей (1992). Машиностроение; химическая, текстильная, бумажная, кожевенно-обувная промышленность. Краеведческий музей, художественная галерея. Остатки укреплений 16 в., замок (15-18 вв.), собор (12-16 вв.), ратуша (16 в.).
МАРИВО (Marivaux) Пьер Карле де Шамблен де (Carlet de Chamblain) (1688-1763) , французский писатель. Один из создателей жанра реалистически-психологического романа во французской литературе: "Жизнь Марианны" (1731-41), "Удачливый крестьянин" (1734-35). Многочисленные комедии ("Остров невольников", 1725), отличающиеся легкостью, лиризмом.
МАРИЕНБАД , бывшее немецкое название г. Марианске-Лазне в Чехии.
МАРИЕНБУРГ , официальное название г. Алуксне в Латвии до 1917.
МАРИЕНГАУЗЕН , официальное название г. Виляка в Латвии до 1917.
МАРИЕНГОФ Анатолий Борисович (1897-1962) , русский писатель. Примыкал к литературной группе имажинистов (см. Имажинизм). В поэзии (сборники "Витрина сердца", 1918, "Стихами чванствую", 1921, "Разочарование", 1922, "Стихи и поэмы 1922-26"), отмеченной экспериментированием, - темы города, эротические мотивы. В автобиографическом "Романе без вранья" (1927) описал артистическую богемную жизнь, которую вел со своим другом поэтом С. А. Есениным. Романы "Циники" (1928), "Бритый человек" (1929), пьесы.
МАРИЕСКИ (Marieschi) Микеле (1710-1743) , итальянский живописец из Венеции. Работал также в Германии (Саксония). Как и Каналетто и Гварди, искусство которых сильно повлияло на формирование его стиля, писал виды городов, главным образом, Венецию, часто - непраздничную, будничную. Исполнил серию гравюр с видами города (21 лист).
МАРИЕТ (Mariette) Огюст Фердинан (1821-81) , французский египтолог, археолог. Основатель Египетского музея в Каире (1858). Вел раскопки в Фивах, Абидосе, Мемфисе и др. городах.
МАРИИ ДА ФОНТЕ ВОЙНА , народное (преимущественно крестьянское) восстание в Португалии в 1846-47. Названо по имени его руководительницы (о ней достоверных сведений нет). Подавлено португальской армией и иностранными интервентами.
МАРИИНСК (до 1857 Кийское) , город (с 1856) в Российской Федерации, Кемеровская обл., на р. Кия. Железнодорожная станция. 41,5 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающая, пищевая, легкая промышленность. Краеведческий музей. Возник в 18 в.
МАРИИНСКИЕ ЖЕНСКИЕ ГИМНАЗИИ , с 1862 средние общеобразовательные учебные заведения в России Ведомства учреждений императрицы Марии с 7-годичным обучением. Закрыты после Октябрьской революции.
МАРИИНСКИЕ ЖЕНСКИЕ УЧИЛИЩА ,1) в 1858-62 средние общеобразовательные учебные заведения в России Ведомства учреждений императрицы Марии с 7-годичным обучением; переименованы в мариинские женские гимназии.2) С 1882 4-годичные общеобразовательные учебные заведения того же ведомства для низших слоев городского населения; закрыты после Октябрьской революции.
МАРИИНСКИЙ ПОСАД , город (с 1856) в Российской Федерации, Чувашия, пристань на Волге (Куйбышевское вдхр.), в 36 км от ж.-д. ст. Чебоксары. 10,7 тыс. жителей (1992). Завод сельскохозяйственного оборудования и др.; пищевая промышленность. Краеведческий музей. Известен с нач. 17 в. как с. Сундырь.

МАРИИНСКИЙ ТЕАТР , открыт в 1783 в Санкт-Петербурге как Каменный (Большой) театр, с 1860 в современном здании (арх. А. К. Кавос), тогда же получил современное название; в 1919-1991 Государственный академический театр оперы и балета, с 1935 им. С. М. Кирова, с 1992 Государственный академический Мариинский театр. Сыграл выдающуюся роль в развитии русского оперного и балетного искусства. Ставил первые русские оперы. Высокому профессионализму коллектива способствовала деятельность дирижера Э. Ф. Направника (в 1863-1916). На сцене театра выступали выдающиеся певцы, в т. ч. И. А. Алчевский, П. А. Булахов, И. В. Ершов, Е. И. Збруева, В. И. Касторский, Е. А. Лавровская, С. И. Мигай, Г. М. Нелепп, О. А. Петров, А. Я. Петрова-Воробьева, С. П. Преображенская, Е. А. Семенова, Л. В. Собинов, Ф. И. Стравинский, И. В. Тартаков, М. И. и Н. Н. Фигнеры, Ф. И. Шаляпин; солисты балета - А. И. Истомина, Т. П. Карсавина, М. Ф. Кшесинская, В. Ф. Нижинский, А. П. Павлова и др. В репертуаре театра: классические и современные оперы - "Волшебная флейта" В. А. Моцарта, "Лоэнгрин" Р. Вагнера, "Руслан и Людмила" М. И. Глинки, "Дуэнья" С. С. Прокофьева, "Петр I" А. П. Петрова; балеты - "Жизель", "Блудный сын" Прокофьева, "Сотворение мира" Петрова, "Икар" С. М. Слонимского.

МАРИИНСКОЕ ВЕДОМСТВО , см. Ведомство учреждений императрицы Марии.

МАРИЙ ВИКТОРИН (Marius Victorinus) (275 - после 362) , римский философ-неоплатоник. Перевел на латинский язык логические работы Аристотеля, сочинения Плотина, Порфирия. В конце жизни обратился в христианство, в его трактатах впервые на латинском Западе в разработке христианского учения о Троице были использованы понятия неоплатонизма.

МАРИЙ (Marius) Гай (ок . 157-86 до н. э.), римский полководец, консул 107, 104-101, 100, 86 до н. э. В 105 одержал победу над царем Нумидии Югуртой, разбил племена тевтонов (в 102) и кимвров (в 101). Проведенные им преобразования в армии способствовали профессионализации войска. Противник Суллы, Марий в союзе с Цинной взял в 87 Рим, жестоко расправившись со своими врагами.

МАРИЙ (Mayr или Marius) Симон (1573-1624) , немецкий астроном, ученик Тихо Браге. Одним из первых начал изучать небо в телескоп. Первый в Европе наблюдал Андромеды Туманность и дал ее описание (1612). Независимо от Галилея открыл спутники Юпитера, составил первые таблицы их движения и дал им имена - Ио, Европа, Ганимед, Каллисто.

МАРИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА (Республика Марий Эл) , в Российской Федерации. 23,2 тыс. км2. Население 764 тыс. человек (1993), городское 62%; марийцы (324 тыс., 1989), русские, татары и др. 14 районов, 4 города, 19 поселков городского типа (1993). Столица - Йошкар-Ола. Поверхность - холмистая равнина. Средние температуры января -13 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Главная река - Волга. Леса занимают 46% территории. Начало формирования марийских племен относится к рубежу н. э. В 10-12 вв. марийцы находились под экономическим и культурным влиянием Болгарии Волжско-Камской. В 13 в. территория была захвачена монголо-татарами. В 1551-52 вошла в состав Русского государства. 4 ноября 1920 образована Марийская АО в составе РСФСР. 5 декабря 1936 преобразована в Марийскую АССР. В октябре 1990 ВС республики принял Декларацию о государственном суверенитете, с 1992 новое название - Марийская Республика (Марий Эл). Машиностроение и металлообработка (приборы, инструменты, торговое, холодильное оборудование и др.); целлюлозно-бумажная, деревообрабатывающая, легкая и пищевая промышленность. Молочно-мясное скотоводство, овцеводство, свиноводство. Посевы пшеницы, ячменя, ржи, овса, гречихи, льна-долгунца, кормовых культур. Картофелеводство. Судоходство по Волге и Ветлуге.

МАРИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР , им. М. Шкетона, драматический, основан в 1919 в Краснококшайске (ныне Йошкар-Ола) как Первый советский передвижной театр народа мари. Актеры: С. И. Кузьминых, А. Т. Тихонова, Г. Н. Ямаева, И. С. Матвеев, Г. Р. Копцев и др. Художественный руководитель В. А.

Пектеев (с 1987). Спектакли: "Мамаша Кураж и ее дети" Б. Брехта (1975), "Эх, родители" М. Шкетана (1981), "Очаг" А. Пудина (1990), "Трамвай "Желание" Т. Уильямса (1992) и др.
МАРИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Йошкар-Ола, основан в 1972. Готовит кадры по историческим, филологическим, физическим, математическим, биологическим, химическим, сельскохозяйственным, экономическим и др. специальностям. В 1990 св. 3,5 тыс. студентов.
МАРИЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к финно?угорским языкам (волжско-финская группа). Имеет 2 разновидности литературного языка: лугово-восточный марийский язык и горно-марийский язык. Письменность на основе русского алфавита.
МАРИЙЦЫ (самоназвание - марий , устар. - черемисы), нация, коренное население Марийской Республики (324 тыс. человек) и соседних областей Поволжья и Урала. Всего в Российской Федерации 644 тыс. человек (1992). Общая численность 671 тыс. человек. Язык марийский. Верующие марийцы - православные.
МАРИКА (лат . Marica), в римской мифологии богиня или нимфа реки Лирис. Жена Фавна и мать Латина.
МАРИКС Оскар Петрович (1890-1976) , белорусский театральный художник, народный художник Белоруссии (1961). Оформление спектаклей в разных театрах Белоруссии, монументальные панно на исторические темы ("Ледовое побоище"), графические серии.
МАРИКУЛЬТУРА , см. Аквакультура.
МАРИЛИЯ (Marilia) , город в юго-восточной части Бразилии. 104 тыс. жителей (1985). Пищевкусовая, текстильная, химическая промышленность, сельскохозяйственное машиностроение.
МАРИМБА , африканский ударный музыкальный инструмент типа ксилофона.
МАРИН (Marin) Джон (1870-1953) , американский живописец. Свободные, динамичные акварели ("Бруклинский мост", 1910) - красочные фантазии на темы городского пейзажа.
МАРИН и МАРФА (ум . 269), христианские мученики; родом из Персии, пострадали в Риме в гонение императора Клавдия II вместе с сыновьями Авдифаксом и Аввакумом. Память в Православной церкви 6 (19) июля, в Католической - 19 января.
МАРИН Иван Никитович (1905-83) , российский актер, народный артист СССР (1975). В 1939-82 в Тамбовском театре. Государственная премия СССР (1952).
МАРИН Севастийский (ум . ок. 320), христианский мученик-воин, пострадавший в Севастии в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 3 (16) ноября.
МАРИН Сергей Никифорович (1776-1813) , русский поэт. При жизни его произведения почти не публиковались. Творческое наследие, имевшее антикарамзинскую направленность, составляют послания, пародии, сатиры, песни, экспромты и эпиграммы. Переводы из Н. Буало.
МАРИНА (франц . marine, от лат. marinus - морской), пейзаж, изображающий море. Мастера марин называются маринистами.
МАРИНАД (франц . marinade, от mariner, букв. - класть в соленую воду), пищевой продукт, изготовленный из овощей, грибов, фруктов и т. п., залитых раствором уксуса, соли и сахара с добавлением пряностей, который также называется маринад.
МАРИНЕЛЬО (Маринельо-и-Видаурреta) (Marinello y Vidaurreta) Сойло (1919-90) , кубинский ученый, президент АН Кубы (1972-76), иностранный член АН СССР (1976). Труды по онкологии.
"МАРИНЕР" (англ . "Mariner", букв. - моряк), серия американских автоматических межпланетных станций для изучения Венеры, Марса, Меркурия и космического пространства; программы их разработки и запусков; созданы для пролета планет и вывода на планетоцентрические орбиты. Максимальная стартовая масса "Маринера" ок. 1 т. В 1962-73 запущено 10 "Маринеров".

МАРИНЕСКО Александр Иванович (1913-63) , моряк-подводник, капитан 3-го ранга (1942), Герой Советского Союза (1990, посмертно). В Великую Отечественную войну, командуя подводной лодкой "С-13" (1943-45), потопил в районе Данцигской бухты 30 января 1945 немецкий суперлайнер "Вильгельм Густлов" (имевший на борту св. 5 тыс. солдат и офицеров, в т. ч. ок. 1300 подводников) и 10 февраля - вспомогательный крейсер "Генерал Штойбен" (св. 3 тыс. солдат и офицеров). После войны работал в Ленинградском пароходстве, затем на заводе.
МАРИНЕСКУ (Marinescu) Георге (1863-1938) , румынский физиолог, создатель научной школы. Труды по нормальной и патологической физиологии, неврологии, морфологии нервной системы, клинической нейрофизиологии. Внес существенный вклад в изучение строения коры головного мозга. Одним из первых начал исследование гипофиза.
МАРИНЕТТИ (Marinetti) Филиппо Томмазо (1876-1944) , итальянский писатель, глава и теоретик футуризма ("Манифесты футуризма", 1909-19). Стихи, поэмы, очерки, пьесы ("Король-кутеж", 1905), романы ("Мафарка-футурист", 1910). В публицистике - идеология итальянского фашизма; сотрудничал с Муссолини.
МАРИНИ (Marini) Марино (1901-80) , итальянский скульптор. Обращаясь к традициям архаического искусства, добивается лапидарности, весомости формы ("Всадник", 1936).
МАРИНИДЫ (Мериниды) , берберская династия, правившая в Марокко в 1269-1465. Государство Мариниды возникло в процессе распада державы Альмохадов. Наибольшего расширения государство Мариниды достигло в 30-50-х гг. 14 в. В нач. 15 в. часть владений Мариниды захватили португальцы. С 1420 от имени Мариниды Марокко фактически правили Ваттасиды.
МАРИНКИ , род рыб семейства карповых. Длина до 50-80 см, весят до 8 кг. В водоемах Азии, в т. ч. в реках Ср. Азии и Закавказья. Объект промысла. Икра и пленка брюшины в сыром виде ядовиты.
МАРИНКОВИЧ (Marinkovic) Ранко (р . 1913), хорватский писатель. В рассказах (сборники "Проза", 1948, "Унижение Сократа", 1959), романах "Циклоп" (1965), "Совместное купание" (1980), пьесе "Глория" (1956), отличающихся иронической манерой, метафоричностью, глубиной психологизма, - проблема отчуждения в югославском обществе.
МАРИНО (Marino) Джамбаттиста (1569-1625) , итальянский поэт. Мифологическая поэма "Адонис" (1623); стихотворения (сборник "Лира", 1608-14), идиллия "Волынка" (1620) положили начало одному из направлений барокко - маринизму, отличающемуся галантно-эротической тематикой, вычурностью стиля. Прозаические сочинения "Проповеди" (ч. 1-3, 1614); "Письма" (изданы 1966).
МАРИНЬЯК (Marignac) Жан Шарль Галиссар де (1817-94) , швейцарский химик. Основные труды в области химии редкоземельных элементов. Определил в 1842-83 атомные массы 29 элементов. Разработал (1866) способ разделения ниобия и тантала. Открыл (1878) иттербий.
МАРИНЬЯНО (Marignano) (современный Меленьяно , Melegniano), город в Сев. Италии, в районе которого произошло в период Итальянских войн 1494-1559 сражение 13-14 сентября 1515 между армией французского короля и швейцарскими наемниками миланского герцога; победа французов привела к временному занятию ими Ломбардии.
МАРИОН (Marion) Лео Эдмонд (1899-1979) , канадский химик-органик, член Канадского королевского общества (1942), его президент (1964-65). Труды по изучению соединений растительного происхождения. Одним из первых применил физические методы исследования (ядерно-магнитного резонанса и др.) для расшифровки структуры алкалоидов.
МАРИОНЕТКА (франц . marionnette),1) разновидность театральной куклы, которую кукловод приводит в движение при помощи нитей.2) В переносном смысле - человек, правительство, государство, являющиеся послушным орудием в чужих руках.

МАРИОТТ (Mariotte) Эдм (1620-84) , французский физик. Первым описал слепое пятно на сетчатке глаза. Установил (1676) один из газовых законов (закон Бойля?Мариотта). Исследовал движение жидкостей, дифракцию света и др.
МАРИТЕН (Maritain) Жак (1882-1973) , французский религиозный философ, ведущий представитель неотомизма. В возврате к средневековому миросозерцанию Маритен видел путь к преодолению морального и социального хаоса, вызванного, по его мнению, субъективизмом нового времени в сфере веры (М. Лютер), мысли (Р. Декарт), чувства (Ж. Ж. Руссо).
МАРИУПОЛЬ , (в 1948-89 Жданов), город (с 1779) на Украине, Донецкая обл., порт на Азовском м. Железнодорожная станция. 543,1 тыс. жителей (1991). 2 металлургических комбината (в т. ч. "Азовсталь"); машиностроительная (заводы: тяжелого машиностроения, "Электробытприбор", судоремонтные и др.), химическая и коксохимическая, пищевая, легкая промышленность. Металлургический институт. Театр. Краеведческий, этнографический музеи. Климатический и грязевой курорт. Основан в 1778.
МАРИХУАНА , продукт, получаемый из конопли индийской. Наркотик.
МАРИЦА , река в Болгарии, нижнее течение служит границей Греции и Турции. 525 км, площадь бассейна ок. 53 тыс. км2. Истоки в горах Рила, впадает в Эгейское м. Средний расход воды ок. 200 м3/с. Орошение. ГЭС.
МАРИЦКАЯ БИТВА , 26.9.1371, на р. Марица, западнее современного г. Эдирне (Турция), в которой турецкие войска разгромили ополчение сербов, болгар, боснийцев и др., что привело к захвату турками Зап. Фракии, значительной части Македонии, Сербии и Болгарии.
МАРИЧИ , в ведийской и индуистской мифологии мудрец-риши, предводитель марутов, отец Кашьяпы.
МАРИЯ (Богородица , Богоматерь, Дева Мария, Мадонна), в христианстве мать Иисуса Христа, непорочно его зачавшая. Родители Марии - праведники Иоаким и Анна были бездетны до пожилого возраста. В 12 лет Мария дала обет вечного девства. По достижении Марией совершеннолетия ей находят престарелого супруга Иосифа Обручника, который уважает ее обет. В его доме Мария работала над пурпурной пряжей для храмовой завесы, во время прядения произошло Благовещение. После рождения Иисуса Христа Мария бежит с ним и Иосифом от царя Ирода в Египет, а после смерти Ирода возвращается в Назарет. Мария присутствует на Голгофе, и, согласно христианской традиции, прежде всего ей является Христос после своего воскресения. По одной из версий, Мария тихо жила в доме Иоанна Богослова, которого Христос велел ей усыновить. За успением Марии, т. е. разлучением души Марии с телом, следует их чудесное воссоединение и телесное вознесение на небо (это характерно для западной традиции; католическая церковь объявила Марию "матерью церкви").
МАРИЯ I (Maria I) (1734-1816) , королева Португалии с 1777, из династии Браганса; с 1792 в связи с психическим заболеванием Марии I страной управлял ее сын Жуан (с 1799 регент).
МАРИЯ I ТЮДОР (Mary Tudor) (1516-1558) , английская королева с 1553. Восстановив католицизм, жестоко преследовала сторонников Реформации (прозвища - Мария Католичка, Мария Кровавая). Сблизилась с папством и католической Испанией; в 1554 вступила в брак с будущим испанским королем Филиппом II.
МАРИЯ II да Глория (Maria II da Gloria) (1819-53) , королева Португалии с 1834, из династии Браганса. Правление Марии II отмечено мигелистскими войнами, народными движениями.
МАРИЯ АНТУАНЕТТА (Marie-Antoinette) (1755-93) , французская королева, жена (с 1770) Людовика XVI. Дочь австрийского императора. С начала Французской революции вдохновительница контрреволюционных заговоров и интервенции. По решению суда казнена.
МАРИЯ ЕГИПЕТСКАЯ (6 в .), христианская святая. По преданию, в молодости была блудницей; присоединившись к паломникам, шедшим в Иерусалим, обратилась к вере и 47 лет прожила в покаянии в пустыне заиорданской.

"Стояние Марии Египетской" - название покаянной службы в Православной церкви во время Великого поста. Память в Православной церкви 1 (14) апреля, в Католической - 2 апреля.
МАРИЯ КРИСТИНА (Maria Cristina) Старшая (1806-78) , жена испанского короля Фердинанда VII, регентша Испании в 1833-40 (при Изабелле II).
МАРИЯ МАГДАЛИНА , одна из жен-мироносиц, преданнейшая последовательница Иисуса Христа, исцеленная им от "семи бесов"; первой удостоилась увидеть его воскресшим. Память 22 июля (4 августа).
МАРИЯ СТЮАРТ (Mary Stuart) (1542-87) , шотландская королева в 1542 (фактически с 1561) - 1567; претендовала также на английский престол. Восстание шотландской кальвинистской знати вынудило ее отречься от престола и бежать в Англию; по приказу английской королевы Елизаветы I заключена в тюрьму. Замешанная в ряде католических заговоров, Мария Стюарт была предана суду и казнена. В художественной литературе (в частности, в трагедии Ф. Шиллера) образ Марии Стюарт, как правило, идеализирован.
МАРИЯ СТЮАРТ (Mary Stuart , Stewart) (8 декабря 1542, Линлитгау, Шотландия - 8 февраля 1587, Фотерингей, Нортхемптон, Англия), королева Франции (1559-60) и Шотландии. Дочь Якова V Шотландского и Марии де Гиз. Отец умер через несколько дней после ее рождения, и мать-француженка, став регентшей при малолетней королеве, в 1548 отправила ее во Францию. Девочка воспитывалась при французском дворе и в 1558 была выдана замуж за дофина Франциска (с 1559 - король Франциск II). После смерти Марии I Тюдор в 1558 в качестве правнучки Генриха VII приняла герб и титул королевы английской, показав, что считает Елизавету I незаконной дочерью Генриха VIII. После смерти мужа (декабрь 1560) вернулась в Шотландию (август 1561), где к тому времени было весьма сильно влияние кальвинистов, идейным вождем которых был Джон Нокс, а ближайшим союзником - Англия.Сначала Мария, оставаясь католичкой, подчинилась проанглийским протестантским силам и сделала одного из их вождей, своего сводного брата Джеймса, графа Меррея, первым министром. Этим воспользовалась Елизавета, которая постаралась помешать вторичному замужеству Марии и отказалась признать ее своей преемницей на английском престоле. Тогда Мария перешла на сторону католической партии, возглавлявшейся ее родственниками Гизами в союзе с Испанией и Папой Римским. В июле 1565 она вышла замуж за своего кузена Генри Дарнли, католика, и тем самым окончательно порвала с протестантами, в том числе с Мерреем. Брак оказался неудачным; по приказанию Дарнли доверенный секретарь королевы, итальянец Давид Риччио 9 марта 1566 был зарезан у ее дверей. Мария бежала в Денбар и потребовала у мужа удалить наиболее близких к нему людей. 19 июня 1566 она родила в Стерлинге сына, в последующем короля Якова VI (Якова I, короля Англии). Отношения с Дарнли ухудшались, и фаворитом Марии стал Джеймс Хепберн, граф Босуэлл. Вместе с несколькими кальвинистскими дворянами он составил заговор против Дарнли. В ночь с 9 на 10 февраля 1567 они задушили его и взорвали его дом. Суд и парламент Шотландии не признали Босуэлла виновным. Мария назначила его великим адмиралом и, после того как первый брак Босуэлла был расторгнут из-за близкого родства супругов, 15 мая 1567 обвенчалась с ним по протестантскому и по католическому обрядам.Все это вызвало недовольство приближенных королевы и шотландской знати. Босуэлл был непопулярен в народе. Кальвинисты в начале лета 1567 подняли вооруженное восстание; Мария, войска которой отказались ее защищать в столкновении у Нарбери-Хилла, 15 июля 1567 покинула мужа и предала себя в руки его противников. Ее привезли в замок Лочлевен и под угрозой обвинения в убийстве Дарнли заставили отречься от престола в пользу сына и признать графа Меррея регентом; Босуэлл тем временем бежал в Данию. 25 июля 1567 сын Марии Яков был коронован в Стерлинге. 2 мая 1568 Марии удалось бежать при помощи Джорджа Дугласа; она собрала войско в 6 тысяч человек, но Меррей 13 мая 1568 разбил его у Лэнгсайда. Мария бежала в Карлайл (графство Камберленд) и обратилась за помощью к Елизавете,

которая отказала ей в свидании. Для расследования ее виновности в убийстве мужа была составлена комиссия из английских пэров. Обвинителем Марии выступал Меррей; Мария защищалась с помощью епископа Лесли. Елизавета манипулировала комиссией, отклоняя как обвинения, так и оправдания. Марию переводили из одного замка в другой. В 1569-70 был подавлен мятеж католического дворянства на севере Англии, поднятый с целью ее освобождения и ниспровержения протестантизма. Мария при этом оставалась претенденткой на престол в случае смерти бездетной Елизаветы; таким образом с ее помощью пытались восстановить в Англии господство католической церкви. С Марией переписывался герцог Норфолкский, который собирался жениться на ней и получал деньги из Рима и Мадрида для организации вооруженного восстания. Заговор был раскрыт, и герцог в 1572 казнен. В 1575 был раскрыт новый заговор католиков под руководством Энтони Бэбингтона, составленный с целью убить Елизавету и посадить Марию на трон. Мария была обвинена в соучастии и предстала перед судом в замке Фотерингей. Она призналась в связях с иностранными государствами и в осведомленности о заговоре Бэбингтона, но отрицала покушение на убийство Елизаветы. Ее обвинили также в соучастии в убийстве Дарнли на основании так называемых "писем из ларца" к Босуэллу, подлинность которых до сих пор не доказана. 25 октября 1586 ей был вынесен смертный приговор. Елизавета после долгих колебаний и попытки тайно убить Марию с помощью яда подписала его 1 февраля 1587. 8 февраля 1587 Мария была казнена: палач отрубил ей голову в зале замка Фотерингей. По завещанию Елизаветы английский трон унаследовал сын Марии Яков VI, который таким образом осуществил унию между Шотландией и Англией. Впоследствии Яков приказал похоронить тело Марии в Вестминстерском аббатстве; замок Фотерингей по его приказу был разрушен.Литература:Цвейг С. Мария Стюарт: Пер. с нем. М., 1960.Lettres, instructions et memoires de Marie Stuart. Paris, 1844. V. 1-7.Calendar of the State papers relating to Scotland and Mary Queen of Scots. Edinburgh; Glasgow, 1898-1952. V. 1-12.Henry-Bordeaux P. Marie Stuart. Paris, 1946.Byrd E. Immortal Queen. London, 1957.Plaidy J. Mary Queen of Scots. London, 1975.Fraser A. Mary Queen of Scots. London, 1993.Т. А. Павлова

МАРИЯ ТЕРЕЗИЯ (Maria Theresia) (1717-1780) , австрийская эрцгерцогиня с 1740, из династии Габсбургов. Утвердила свои права на владения Габсбургов в войне за Австрийское наследство (но потеряла Силезию, которую не отвоевала у Пруссии и в Семилетней войне 1756-63. Провела ряд административных и др. реформ, укреплявших государство.

МАРИЯ ФЕДОРОВНА (1759-1828) , принцесса Вюртембергская, жена (с 1776) российского императора Павла I. Создала ряд благотворительных и воспитательных (главным образом дворянских) организаций (Мариинское ведомство).

МАРИЯ ФЕДОРОВНА НАГАЯ (?-1612) , седьмая жена Ивана IV (с 1581). В 1584 выслана с сыном Дмитрием в Углич, после его гибели пострижена в монахини. В 1605 признала сыном Лжедмитрия I, позднее отреклась от него.

МАРИЯ Хиданская (Эдесская) (ум . ок. 365), христианская монахиня, целительница; племянница преподобного Авраамия Затворника, обращенная им ко Христу от греховной жизни. Память в Православной церкви 29 октября (11 ноября).

МАРИЯМПОЛЕ (в 1955-89 Капсукас) , город в Литве, на р. Шяшупе. Железнодорожная станция. 51,4 тыс. жителей (1990). Производство оборудования, мебели; текстильная, пищевая промышленность. Краеведческий музей. Основан в 18 в. Костел и монастырь (18-19 вв.).

МАРК (Иоанн-Марк) , автор второго Евангелия (Евангелие от Марка), считающегося самым ранним (согласно Папию Иерапольскому, записанным со слов апостола Петра) и предназначенного для новообращенных язычников. Участвовал в миссионерских трудах апостола Павла, вместе с ним и с апостолом Петром был в Риме, позднее (согласно Евсевию Кесарийскому) основал христианскую общину в Александрии, где был первым епископом.

Память 25 апреля, в Православной церкви также 4 (17) января, 27 сентября (10 октября), 30 октября (12 ноября).
МАРК АВРЕЛИЙ , см. Аврелий Марк.
МАРК АНТОНИЙ , см. Антоний Марк.
МАРК (Mark) Герман Фрэнсис (1985-1992) , американский химик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1966). Родился в Австрии, с 1940 - в США. Иностранный член АН СССР (1966). Основные труды по методам исследования полимеров, моделированию биополимеров, синтезу стереорегулярных термостойких полимеров.
МАРК Клавдиопольский (ум . в нач. 4 в.), христианский мученик, пастух, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября).
МАРК Синайский (5 в .), христианский монах-пустынножитель, подвизался ок. г. Кир в Сирийской пустыне; преподобномученик. Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
МАРК (Marc) Франц (1880-1916) , немецкий живописец. Один из организаторов объединения "Синий всадник". Динамичные, напряженные по колориту мистико-символические картины выражают неприятие действительности, настроения тревоги ("Судьба животных", 1913).
МАРК ЭФЕССКИЙ (ум . 1450), византийский митрополит, защитник православия и противник унии на Ферраро-Флорентийском соборе (1438-39) и после него.
МАРКА , во Франкском государстве 8-9 вв. и средневековой Германии пограничный укрепленный административный округ во главе с маркграфом.
МАРКА , город и порт в Сомали, на побережье Индийского океана. Ок. 100 тыс. жителей (1987). Хлопкоочистительный завод.
МАРКА ,1) денежная единица и монета Германии, равная 100 пфеннигам. Введена в 1871 в качестве единой валюты Германии. В 1923 введена рентная марка, заменена в 1924 рейхсмаркой, обращавшейся до 1948.2) Денежная единица ФРГ.3) Денежная единица Финляндии, равная 100 пенни.4) Весовая единица (единица массы) западноевропейских государств в 9-19 вв.
МАРКА , почтовый или гербовый знак различной стоимости, обозначающий, что государственный сбор уплачен. См. также Почтовая марка.
МАРКА (нем . Mark, букв. - граница), в средние века в Зап. Европе сельская община, в которой пашня была индивидуальной собственностью (при сохранении некоторых прав общины), а пастбища, леса и др. угодья - общей собственностью. В процессе феодализации пахотные наделы превращались в зависимые крестьянские держания.
МАРКА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ , клеймо (штамп), проставляемое на изделии или его упаковке в целях индивидуализации изготовителя. В СССР предусматривается обязательная маркировка товаров всеми производственными предприятиями. Производственная марка не регистрируется и применяется независимо от товарного знака.
МАРКАЗИТ (лучистый колчедан) , минерал класса сульфидов, FeS2. Примеси As, Ni и др. Латунно-желтые агрегаты, массы, кристаллы. Твердость 6-6,5; плотность 4,9г/см3. По происхождению гипергенный, реже гидротермальный (низкотемпературный). Сырье для получения серной кислоты.
МАРКАКОЛЬ , озеро на юге Алтая, на высоте 1449 м. 449 км2. Глубина до 30 м. Богато рыбой. Сток по р. Кальджир в Бухтарминское вдхр.
МАРКАКОЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Казахстане. Основан в 1976. Площадь 75 тыс. га. Оз. Маркаколь. Горные леса: лиственничники, реже пихтарники. Субальпийские и альпийские луга. Барс, рысь, марал; типичны глухарь, тетерев, из редких - черный аист, скопа, беркут.
МАРКАРЯН Бениамин Егишевич (1913-85) , армянский астроном, академик АН Армении (1971). Совместно с В. А. Амбарцумяном открыл (1947) молодые неустойчивые звездные системы - ассоциации. Открыл много внегалактических объектов с повышенным ультрафиолетовым излучением (Маркаряна галактики).
МАРКАРЯН Оганес Саркисович (1901-63) , армянский архитектор, заслуженный деятель искусств Армении (1961). Комплекс коньячного завода в Ереване

(1952), горсовет, гостиница и жилые дома на пл. Кирова в Кировакане (1955-60).
МАРКАРЯНА ГАЛАКТИКИ , галактики с повышенным излучением в ультрафиолетовой части спектра, их списки публикуются с 1967 астрономом Б. Е. Маркаряном.
МАРКГРАФ (нем . Markgraf, букв. - граф марки), правитель пограничного округа - марки во Франкском государстве в 8-9 вв. В средневековой Германии маркграфы стали владетелями княжеств (маркграфств).
МАРКЕ (Marche) , область в Центр. Италии, на Апеннинском п-ове, у Адриатического м. 9,7 тыс. км2. Население 1,4 млн. ч. (1990). Адм. ц. - Анкона. Разделена на пров. Анкона, Асколи-Пичено, Мачерата, Пезаро, Урбино.
МАРКЕ (Marguet) Альберт (1875-1947) , французский живописец. Примыкал к фовизму. Лиричные, ясные, утонченные по колориту, полные света пейзажи ("Мост Сен-Мишель в Париже", 1912).
МАРКЕВИЧ Алексей Иванович (1847-1903) , украинский историк. Труды по истории русского летописания, истории Украины и России.
МАРКЕВИЧ Арсений Иванович (1855-1942) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1927). Труды по истории Крыма, исследование о Ю. Крижаниче.
МАРКЕВИЧ Болеслав Михайлович (1822-84) , русский писатель. В прозе (романы, в т. ч. трилогия "Четверть века назад", 1878, "Перелом", 1880-81, "Бездна", 1883-84; сборник "Повести и рассказы", 1883) и публицистике (циклы статей "Из Петербурга", 1863-75; "С берегов Невы", 1878-83) нашли выражение консервативные воззрения автора, близкие программе М. Н. Каткова.
МАРКЕВИЧ (Markevich) Игорь (Борисович) (1912-83) , французский дирижер, композитор. Родился в России. С 1913 жил в др. европейских странах. Участник итальянского Движения Сопротивления. Руководил оркестром Ламуре (Париж), Монреальским симфоническим оркестром (Канада). Гастролировал во многих странах. Автор оркестровых произведений, балетов и др.
МАРКЕВИЧ Николай Андреевич (1804-60) , украинский историк, этнограф, фольклорист, поэт. Собрал коллекцию документов по истории Украины кон. 16-18 вв. Автор "Истории Малороссии".
МАРКЕЛИУС (Markelius) Свен (1889-1972) , шведский архитектор. Представитель функционализма (клуб строителей в Стокгольме, 1937). Руководил разработкой и осуществлением генерального плана Стокгольма.
МАРКЕЛЛ Кармильский (ум . ок. 363), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Юлиана Отступника. Память в Православной церкви 15 (28) ноября.
МАРКЕЛЛ Маккавей (ум . 166 до н. э.), по преданию, один из семи братьев - ветхозаветных мучеников, убитых в гонение Антиоха IV Эпифана за отказ нарушить закон Моисеев (2 Маккавейская, 7). Память в Православной церкви 1 (14) августа.
МАРКЕЛЛ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
МАРКЕЛЛИНА Томская (Кюстенджийская) (ум . в кон. 3 - нач. 4 в.), мать преподобномученика Астиона Алмирисского. Память в Православной церкви 7 (20) июля.
МАРКЕР (от франц . marquer - отмечать), сельскохозяйственное орудие или приспособление, образующее на поле бороздки, по которым направляют посевной или посадочный агрегат для сохранения прямолинейности движения и заданной ширины стыкового междурядья.
МАРКЕТИНГ (англ . marketing, от market - рынок), современная система управления производственно-сбытовой деятельностью капиталистических предприятий, основанная на комплексном анализе рынка. Включает изучение и прогнозирование спроса, цен, организацию по созданию новых видов

продукции, рекламу, координацию внутрифирменного планирования и финансирования и др.
МАРКЕТРИ (франц . marqueterie), вид мозаики из фигурных пластинок фанеры (различных по цвету и текстуре), которые наклеиваются на основу (деревянная мебель, панно и др.).
МАРКИЗ (франц . marquis), дворянский титул в некоторых странах Зап. Европы.
МАРКИЗЕТ (франц . marquisette), легкая, тонкая, прозрачная хлопчатобумажная или шелковая ткань, вырабатываемая из очень тонкой крученой пряжи. Шьют летние платья, блузки, белье и т. п.
МАРКИЗСКИЕ ОСТРОВА (Ile Marquises) , вулканические острова в Тихом ок., в Полинезии. Владение Франции. 1049 км2. Высота до 1259 м. Влажные тропические леса, саванны. Тропическое земледелие. Рыболовство, лов жемчуга. Адм. ц. - Таиохаэ.
МАРКИН Николай Григорьевич (1893-1918) , матрос В 1917-18 секретарь НКИД, по заданию В. И. Ленина организовал издание секретных документов царского и Временного правительства. Погиб в бою.
МАРКИОН (Marcion) (кон . 1 в. - 160), христианский гностик. Родом из Синопа (Малая Азия), ок. 140 прибыл в Рим. Исходя из посланий апостола Павла, считал несовместимыми Бога-Творца Ветхого Завета с его принципом закона-справедливости и евангельского Бога любви, явленного Иисусом Христом. В 144 был отлучен от Церкви и основал еретическую секту, получившую широкое распространение в Римской империи.
МАРКИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА (франкировальная машина) , применяется для нанесения на отправляемую почтовую корреспонденцию наименования учреждения-отправителя, его адреса, знака, определяющего сумму почтового сбора (вместо почтовой марки), и даты отправления.
МАРКИТАНТЫ (нем . Marketender, от итал. mercatante - торговец), мелкие торговцы, сопровождавшие войска в походах в европейских армиях. Деятельность маркитантов регламентировалась воинскими уставами. Существовали до нач. 20 в.
МАРКИШ Давид Перецович (р . 1938), русский и еврейский писатель. Сын П. Д. Маркиша. С 1972 в эмиграции в Израиле. В романах "Присказка" (1978), "Чисто поле" (1978), "Вершина Утиной полянки" (1980), "Кадам, убивший сороку" (1982), "Шуты" (1983), "Пес" (1984), "Гранатовый колодец" (1986), "Донор" (1987), "Полюшко-поле" (1988) и др. воссоздает жизнь в СССР и в эмиграции, увиденную в ее противоречивости, обращается к эпохе гражданской войны в России.
МАРКИШ Перец Давидович (1895-1952) , еврейский писатель. Эпические ("Братья", 1929; "Война", 1941-48), психологические и сатирические ("Чертополох", 1935) поэмы, лирические стихи. Социально-философские романы "Из века в век" (1929-41), "Поступь поколений" (1948). Пьесы. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
МАРКО ПОЛО , см. Поло М.
МАРКОВ Андрей Андреевич (1856-1922) , российский математик, академик Петербургской АН (1890). Основные труды по теории вероятностей, теории чисел и математическому анализу.
МАРКОВ Андрей Андреевич (1903-79) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1953). Сын А. А. Маркова. Основные труды по топологии, математической логике и конструктивной математике.
МАРКОВ Георгий Мокеевич (1911-91) , русский писатель, общественный деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1974, 1984). Историко-революционный роман "Строговы" (1939-46; Государственная премия СССР, 1952). Романы "Соль земли" (1954-60), "Отец и сын" (1963-64), "Сибирь" (1969-73; Ленинская премия, 1976), о социальном переустройстве Сибири. Председатель правления Союза писателей СССР с 1977-89.
МАРКОВ Дмитрий Федорович (р . 1913), литературовед, славист, академик АН СССР (1984). Труды посвящены болгарской литературе, закономерностям литературного процесса 20 в. в литературах славянских народов.

МАРКОВ Константин Константинович (1905-80) , российский географ, геоморфолог, академик АН СССР (1970). Участник экспедиций на Памир, Тянь-Шань, в Сибирь и Антарктиду. Фундаментальные исследования четвертичного периода на территории России; труды по геоморфологии, палеогеографии, теории физической географии, географии Антарктиды и океанов. Государственная премия СССР (1971).
МАРКОВ Леонид Васильевич (1927?91) , российский актер, народный артист СССР (1985). На сцене с 1950. С 1965 в Театре им. Моссовета, с 1986 в Малом театре. Снимался в кино.
МАРКОВ Моисей Александрович (1908-94) , российский физик-теоретик, академик (1966), академик-секретарь Отделения ядерной физики (с 1967) АН СССР, Герой Социалистического Труда (1978). Основные труды по квантовой электродинамике и релятивистской теории элементарных частиц, нелокальным теориям поля.
МАРКОВ (Марков 2-й) Николай Евгеньевич (1866- после 1931) , один из лидеров "Союза русского народа", председатель Совета объединенного дворянства, во главе фракции крайне правых в 3-й и 4-й Государственных думах. Белоэмигрант.
МАРКОВ Павел Александрович (1897-1980) , российский театровед, режиссер, заслуженный деятель искусств России (1944), доктор искусствоведения (1960). Труды о русском драматическом (МХАТ и др.) и музыкальном театре. В 1925-62 во МХАТе (заведующий литературной частью, режиссер), в Музыкальном театре им. Станиславского и Немировича-Данченко, Малом театре. Профессор ГИТИСа (с 1943).
МАРКОВ Сергей Леонидович (1878-1918) , генерал-лейтенант (1917). С августа 1917 начальник штаба Юго-Западного фронта. За участие в вооруженном выступлении Л. Г. Корнилова арестован Временным правительством, но бежал на Дон, где участвовал в формировании Добровольческой армии, в которой командовал 1-м Офицерским полком (февраль-май 1918) и 1-й пехотной дивизией (с июня). Умер от ран.
МАРКОВ Сергей Николаевич (1906-79) , русский писатель. В нач. 1930-х гг. был репрессирован. В прозе, связанной с его историческими, географическими и этнологическими исследованиями, обращается к событиям разных эпох и мест, к далеким культурам. Книги: "Голубая ящерица" (1929), "Соленый колодец" (1933), "Юконский ворон" (1946), "Земной круг" (1966), "Идущие к вершинам" (1968), "Тамо-рус Маклай" (1975), "Светильник" (1986) и др. Стихи (сборники "Радуга-река", 1946, "Золотая пчела", 1959 и др.).
МАРКОВИЦ Светозар (1846-75) , сербский философ-материалист, литературный критик. В Сербии издавал первую на Балканах социалистическую газету "Раденик" (1871-72). Испытал влияние идей русских революционных демократов; сторонник создания федерации равноправных республик на Балканах.
МАРКОВИЧ Александр Михайлович (1790-1865) , украинский историк, этнограф. Труды по истории украинского дворянства и народного быта.
МАРКОВИЧ (Markowitz) Харри (р .1927), американский экономист. Исследования по теории финансов. Нобелевская премия (1990, совместно с М. Миллером и У. Шарпом).
МАРКОВНИКОВ Владимир Васильевич (1837-1904) , российский химик, основатель научной школы. Развивая теорию химического строения А. М. Бутлерова, исследовал взаимное влияние атомов в органических соединениях и установил ряд закономерностей (в т. ч. правило, названное его именем, 1869). Открыл (1865) изомерию жирных кислот. С нач. 80-х гг. исследовал кавказские нефти, открыл нафтены. Содействовал развитию отечественной химической промышленности. Один из организаторов Русского химического общества (1868).
МАРКОВСКИЙ ПРОЦЕСС , важный специальный вид случайных процессов. Примером марковского процесса может служить распад радиоактивного вещества, где вероятность распада данного атома за малый промежуток времени не зависит

от течения процесса в предшествующий период. Теория марковского процесса возникла на основе исследований А. А. Маркова (старшего).
МАРКОМАНСКАЯ ВОЙНА 166-180 , война германских и сарматских племен с Римом. Нарушив границы Римской империи, эти племена хлынули в Сев. Италию, где одержали ряд побед. Завершилась заключением мира, по которому восстанавливались довоенные границы.
МАРКОМАНЫ , германское племя. В 166-180 воевали против Рима. В кон. 5 в. осели на территории Баварии.
МАРКОНА (Marcona) , железорудное месторождение в Перу (пров. Наска). Эксплуатируется с 1952. Месторождение по происхождению скарновое. Общие запасы ок. 1 млрд. т магнетитовых руд; среднее содержание Fe 60%.
МАРКОНИ (Marconi) Гульельмо (1874-1937) , итальянский радиотехник и предприниматель. С 1894 в Италии, а с 1896 в Великобритании проводил опыты по практическому использованию электромагнитных волн; в 1897 получил патент на изобретение способа беспроводного телеграфирования. Организовал акционерное общество (1897). Способствовал развитию радио как средства связи. Нобелевская премия (1909, совместно с К. Ф. Брауном).
МАРКОС (Marcos) Фердинанд (1917-89) , президент Филиппинской Республики с 30 декабря 1965 до февраля 1986, в 1973-81 также премьер-министр.
МАРКОТХ , хребет в северо-западной части Б. Кавказа. Окаймляет с северо-востока Новороссийскую бухту Черного м. Длина 90 км, высота до 700 м. Склоны покрыты кустарниковыми зарослями из держидерева, грабинника, можжевельника и др.
МАРКС (Marx) , американские актеры, братья: Леонард (Чико) (1886-1961), Артур (Харпо) (1888-1964), Джулиус (Граучо) (1890-1977). В фильмах обрушивали на зрителя потоки абсурдного юмора, парадоксальных положений, музыкальной эксцентриады. Фильмы: "Утиный суп" (1933), "Вечер в опере" (1935), "День в цирке" (1939), "Ночь в Касабланке" (1946), "История человечества" (1957) и др.
МАРКС (до 1920 Баронск (или Екатериненштадт) , до 1941 Марксштадт), город (с 1918) в Российской Федерации, Саратовская обл., в 60 км от Саратова, пристань на Волге (Волгоградское вдхр.), в 50 км от ж.-д. ст. Покровск-Приволжский. 32,6 тыс. жителей (1992). Завод дизельной топливной аппаратуры; пищевые предприятия. Основан в 1765 как немецкая колония.
МАРКС (Marx) Адольф Бернхардт (1795-1866) , немецкий историк и теоретик музыки, композитор. Среди трудов первая научная монография о Л. Бетховене и К. В. Глюке (одни из первых), учебник композиции. Родоначальник классического учения о музыкальных формах. Основал вместе с Т. Куллаком и Ю. Штерном частную консерваторию в Берлине (1850). Профессор Берлинского университета (с 1830). Оперы, оркестровые, фортепианные, вокальные произведения.
МАРКС Адольф Федорович (1838-1904) , российский издатель (Петербург, с 1869); выпускал журнал "Нива" (1870-1918), в приложении - собрания сочинений русских и иностранных писателей, иллюстрировал издания, географические атласы и др.
МАРКС (Marcks) Герхард (1889-1981) , немецкий скульптор. В 1919 присоединился к Баухаузу; преподавал в школе керамики в Веймаре. После 2-й мировой войны преподавал в Гамбургской школе искусств. На творчестве Маркса отразилось увлечение романской скульптурой Германии и знакомство со скульптурой Майоля. Конструктивно-ясные, гармоничные станковые произведения, гуманистические памятники жертвам 2-й мировой войны ("Ладья Харона", Гамбург, 1952).
МАРКС (Marx) Карл (1818-83) , мыслитель и общественный деятель, основоположник марксизма. Родился в г. Трир (Германия) в семье адвоката. В 1835-41 учился на юридическом факультете Боннского, затем Берлинского университета. С 1842 редактор демократической "Рейнской газеты". В 1843 переехал в Париж, где познакомился с представителями социалистического и демократического движения в 1844 началась дружба Маркса с Ф. Энгельсом. В 1845 Маркс переехал в Брюссель. В период революционных событий в Европе

1848-49 активно участвовал в работе международной организации "Союз коммунистов" и вместе с Энгельсом написал ее программу "Манифест Коммунистической партии" (1848). В июне 1848 - мае 1849 Маркс и Энгельс издавали в Кельне "Новую Рейнскую газету" (Маркс - главный редактор). После поражения революции Маркс выехал в Париж, а в августе 1849 переехал в Лондон, где прожил до конца жизни. Теоретическую и общественную деятельность продолжал благодаря материальной помощи Энгельса. Маркс был организатором и лидером 1-го Интернационала (1864-76). В 1867 вышел главный труд Маркса - "Капитал" (т. 1); работу над следующими томами Маркс не завершил, их подготовил к изданию Энгельс (т. 2, 1885; т. 3, 1894). В последние годы жизни Маркс активно участвовал в формировании пролетарских партий. В середине 40-х гг. произошел переход Маркса от идеализма и революционного демократизма к материализму и коммунизму. Маркс разработал принципы материалистического понимания истории (исторический материализм), теорию прибавочной стоимости, исследовал развитие капитализма и выдвинул положение о неизбежности его гибели и перехода к коммунизму в результате пролетарской революции. Идеи Маркса оказали значительное влияние на социальную мысль и историю общества в кон. 19-20 в. Основные труды: "Экономическо-философские рукописи" (1844); "К критике гегелевской философии права" (1844); "Святое семейство" (1845), "Немецкая идеология" (1845-46), обе совместно с Ф. Энгельсом; "Нищета философии" (1847); "Классовая борьба во Франции с 1848 по 1850 г." (1850); "Восемнадцатое брюмера Луи Бонапарта" (1852); "Гражданская война во Франции" (1871); "Критика Готской программы" (1875). Маркс был организатором и вождем основанного 28 сентября 1864 в Лондоне 1-го Интернационала. Маркс стремился объединить рабочее движение разных стран, вел решительную борьбу против прудонистов, лассальянцев, бакунистов. В 1867 был опубликован 1-й том "Капитала" - основного труда Маркса, в котором дан анализ развития капитализма и его исторических пределов. Работу над 2-м и 3-м томами "Капитала" Маркс не закончил. Их подготовил к изданию Энгельс. В написанной в 1875 "Критике Готской программы" Маркс подверг критике ошибки руководителей германской социал-демократии, разработал вопрос о двух фазах коммунизма. После роспуска 1-го Интернационала (1876) Маркс выдвинул в качестве основной политической задачи создание пролетарских партий в отдельных странах. Продолжателем дела Маркса и Энгельса явился В. И. Ленин, развивший марксистское учение в новых исторических условиях.

МАРКСИЗМ , философское, экономическое и политическое учение, основоположники которого - К. Маркс и Ф. Энгельс. Опираясь на изучение немецкой классической философии (Гегель, Фейербах и др.), английской политэкономии (Смит, Рикардо и др.), французского утопического социализма (Сен-Симон, Фурье и др.), Маркс и Энгельс разработали диалектический материализм, теорию прибавочной стоимости и учение о коммунизме. Общество в марксизме рассматривается как организм, в структуре которого производительные силы определяют производственные отношения, формы собственности, которые в свою очередь обусловливают классовую структуру общества, политику, государство, право, мораль, философию, религию, искусство. Единство и взаимодействие этих сфер образуют определенную общественно-экономическую формацию; их развитие и смена составляют процесс поступательного движения общества. Борьба господствующих и угнетенных классов - движущая сила истории, а ее высшее выражение - социальная революция. Капитализм - последняя эксплуататорская формация, которая создает мощные стимулы развития общества, но постепенно превращается в препятствие его прогресса. В условиях капитализма созревает пролетариат, свергающий господство буржуазии и устанавливающий свою власть, с помощью которой осуществляется переход к коммунизму (уничтожение частной и утверждение общественной собственности, создание бесклассового общества и условий свободного развития личности). См. также Социализм Марксизм оказал влияние на развитие социальной мысли 19-20 вв.

В то же время подверглись критике содержавшиеся в нем утопические, противоречивые и ошибочные представления. В марксизме абсолютизировалась роль социальных антагонизмов, классовой борьбы и насилия, отрицались возможности эволюции буржуазного общества, значение частной собственности как основы гражданского общества, романтизировалась историческая роль пролетариата, неадекватно истолковывался труд как источник стоимости; утверждалась необходимость ликвидации парламентских институтов и разделения властей; отвергалась общечеловеческая нравственность. Марксизм стал идеологической основой социал-демократического движения, которое с нач. 20 в. разделилось на революционное (В. И. Ленин и др.) и реформистское (Э. Бернштейн и др.) течения. В реформизме подверглись критике теоретические основы марксизма, что привело к отказу от его основных положений. В революционном течении возобладало крайне левое истолкование марксизма. После Октябрьской революции в России марксизм подвергся догматизации и вульгаризации и был поставлен на службу коммунистическому тоталитаризму. Крушение тоталитарных режимов с кон. 80-х гг. во многих странах, где марксизм был государственной идеологией, открыло новый этап его изучения и оценки.

МАРКСШТАДТ , название г. Маркс в 1920-41.

МАРКУ (Marcu) Дуилиу (1885-1966) , румынский архитектор. Эволюционировал от национальной романтики к неоклассике и функционализму (здание Президиума Совета Министров в Бухаресте, 1937-1952).

МАРКУЗЕ (Marcuse) Герберт (1898-1979) , немецко-американский философ и социолог, представитель франкфуртской школы. С 1934 в США. В 1960-х гг. выдвинул идею о том, что рабочий класс утратил революционную роль, которая перешла к "аутсайдерам" (люмпены, преследуемые национальные меньшинства и т. п.) и радикальным слоям студенчества и интеллигенции. Концепции Маркузе во многом определили идеологию левоэкстремистских элементов на Западе.

МАРКУЛЬ (Marcoule) , город во Франции, на р. Рона. Центр атомной промышленности. Ядерные реакторы. АЭС.

МАРКУШЕВИЧ Алексей Иванович (1908-79) , российский педагог и математик, действительный член (1950), вице-президент (1950-58, 1964-67) АПН РСФСР, действительный член (1967), вице-президент (1967-75) АПН СССР. Труды по теории функций, педагогике и методике преподавания математики, по истории науки.

МАРКШЕЙДЕРИЯ (от нем . Mark - граница и scheiden - различать, разделять), раздел горной науки, изучающий на основе натурных измерений и последующих геометрических построений структуры, формы и размеры месторождений полезных ископаемых, расположение выработок, процессы деформации горных пород и земной поверхности в связи с горными работами.

МАРКШЕЙДЕРСКАЯ СЪЕМКА , комплекс работ по определению прямоугольных пространственных координат точек на земной поверхности и в пределах объемных контуров месторождений полезных ископаемых для составления горной графической документации.

МАРЛИ (Marley) , Боб (1945-1980) ямайский певец и композитор. Сын английского военослужащего Боб Марли стал ведущей фигурой в развитии известного направления реггей (регги). Заниматься музыкой начал еще будучи подростком, в 16 лет уже выступал перед публикой. Крайне неблагоприятно сказалась на Бобе его служба во время войны во Вьетнаме: там он подорвал здоровье, но зато приобрел мировоззрение, отвергающее любое насилие над живым существом. По возвращении домой Боб не расстался с музыкой, но стал растафари (религиозное и философское течение, основанное на христианстве, возникло на Ямайке), а политика и социальные проблемы с тех пор стали неотъемлемыми атрибутами его песен.Первый сингл Марли выпустил в 1968 году. Он считается первенцем реггей-стиля, представляющего собой синтез рок-ритмов и ямайских народных мелодий. Начиная с 1972 года Боб выпускает и "полновесные" альбомы-гиганты, лучшим из которых критики считают "Nasty dread" (1975).К концу 70-х Боб все чаще

стал жаловаться на плохое самочувствие и старался реже принимать участие в шумных и многолюдных концертах. Болезнь добила его в 1980 году, когда на одном из выступлений прямо во время пения Боб упал в обморок. Уже в госпитале он поведал врачам, что еще незадолго до демобилизации из армии он обнаружил на ступне опухоль, которой долгое время не придавал значения. Спасти музыканта не удалось: это был рак, а запущенность болезни не оставила шансов на успешную операцию. Боб Марли умер в "Цедар Лебанон Хоспитал" в Майами.
МАРЛИНСКИЙ А ., см. в ст. Бестужевы.
МАРЛИНЫ , род рыб отряда окунеобразных. Длина иногда св. 5 м, весят до 900 кг. 3 вида, в открытых тропических и субтропических водах всех океанов. Объект промысла и спортивного рыболовства.
МАРЛО (Marlowe) Кристофер (1564-93) , английский драматург. Освобождение личности от аскетической средневековой морали, богоборческий пафос характеризуют трагедии "Тамерлан Великий" (1587-88, издана 1590) и "Трагическая история доктора Фауста" (издана 1604). Историческая хроника "Эдуард II" (издана 1594). Предполагаемый соавтор У. Шекспира в некоторых ранних пьесах.
МАРЛЯ (от франц . marli - кисея), легкая, прозрачная, гигроскопичная хлопчатобумажная ткань, обычно белого цвета. Употребляется как перевязочный материал, а также в швейном производстве, в полиграфии и т. д.
МАРМАРА (Marmara) , остров в Мраморном м. Территория Турции. 130 км2. Высота до 699 м. Месторождение мрамора (давшее название острову и Мраморному м.).
МАРМАТИТ , минерал, черная (железистая) разновидность сфалерита.
МАРМАШЕН , монастырский комплекс в одноименном селе, к северо-западу от г. Ленинакан, памятник средневековой армянской архитектуры (10-13 вв.). Ансамбль состоит из 2 церквей типа купольного зала: большой (10-11 вв.) и средней (11 в.); к югу - малая крестово-купольная церковь (11 в.). К западу - руины гавита (13 в.), круглого храма (11 в.) и усыпальницы.
МАРМЕЛАД (франц . marmelade), желеобразное кондитерское изделие; получают увариванием смеси фруктово-ягодного пюре, сахара, патоки, агара (или пектина), пищевых кислот, ароматических и красящих веществ.
МАРМИОН (Marmion) Симон (ок . 1425-1489), французский живописец. Миниатюры "Больших французских хроник" (ок. 1454-58), отличающиеся достоверностью и тонкостью портретов, пейзажных фонов.
МАРМОН (Marmont) Огюст Виес де (1774-1852) , маршал Франции (1809), герцог Рагузский (1808). Во время наполеоновских войн командовал артиллерией в Италии и корпусами. В 1814 вместе с Мортье возглавлял оборону Парижа; после отречения Наполеона служил Бурбонам.
МАРНА (Marne) , река на севере Франции, правый приток Сены. 525 км, площадь бассейна 12,7 тыс. км2. Протекает большей частью в пределах Парижского бас. Средний расход воды св. 100 м3/с. Судоходна от г. Эперне. Соединена каналами с реками бас. Рейна и Соны.
МАРНЕУЛИ , город (с 1964) в Грузии. Железнодорожный узел. 28,6 тыс. жителей (1991). Деталепрокатный завод и др., пищевкусовые предприятия.
МАРНИКС ДЕ СЕНТ-АЛЬДЕГОНД (Marnix de Sainte-Aldegonde) Филипп (1540-1598) , деятель Нидерландской революции, сподвижник Вильгельма I Оранского, дипломат, публицист. Автор песни "Вильгельмус" - боевого гимна гезов.
МАРНСКИЕ ОПЕРАЦИИ во время 1-й мировой войны:1) 5-12 .9.1914, англо-французские войска (главнокомандующий - генерал Ж. Ж. Жоффр) остановили на р. Марна наступавшие к Парижу германские войска (начальник генштаба - генерал Х. И. Мольтке-младший) и затем вынудили их к отходу, сорвав германский план быстрого разгрома Франции;2) 15.7-4.8.1918, войска Антанты (верховный главнокомандующий - маршал Ф. Фош) обороной на р. Марна обескровили наступавшие к Парижу германские войска (начальник генштаба - генерал-фельдмаршал П. Гинденбург), перешли в контрнаступление и сорвали германский план склонить Антанту к почетному для Германии миру.

МАРНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1914 , битва на реке Марне (5-12 сентября), одно из первых крупных сражений 1-й мировой войны между англо-французскими и германскими войсками. В этой операции участвовали главные силы противников общей численностью около 2 млн. человек. Англо-французские войска, пытаясь оторваться от противника, отступали к Марне (восточнее Парижа). Нависла реальная угроза падения Парижа. 2 сентября французское правительство покинуло город и перебралось в Бордо. Германское командование полагало, что исход войны на Западном фронте уже предрешен. Немцы видели свою задачу лишь в преследовании отходивших французских и английских войск. Именно в этот момент германское командование упустило из рук оперативное управление своими войсками; преследование англо-французских войск приобрело стихийный характер.В это время французы сумели перегруппировать войска и выдвинуть к Парижу две вновь сформированные армии. Сложилась благоприятная обстановка для нанесения мощного удара по противнику. Существенную роль в этом сыграло предпринятое Россией по настоянию французского правительства наступление в Восточной Пруссии и Галиции, что заставило германское командование перебросить из Франции на русский фронт два армейских корпуса и одну кавалерийскую дивизию. На направлении главного удара англо-французские войска почти вдвое превосходили противника в живой силе. Битва на Марне началась 6 сентября. Армии противников сближались, при этом на различных участках фронта успех сопутствовал то одной, то другой стороне. В результате несогласованности действий между смежными флангами германских армий образовалась брешь шириной до 50 км. Появилась реальная угроза охвата и окружения ударной группировки немецких войск. В этих условиях германские армии начали отступление. К 12 сентября они отошли за реку Эна и на линию восточнее Реймса, где укрепились на командных высотах. 15 сентября англо-французские войска прекратили наступление. Обе противоборствующие стороны перешли к обороне, положившей начало позиционной войне.Марнское сражение явилось переломным моментом в ходе кампании 1914 на Западном фронте. Англо-французские войска одержали решительную победу. В этой битве окончательно рухнули планы германского командования быстрого разгрома Франции.Литература:Зайончковский А. М. Мировая война 1914-1918. М., 1938. Т. 1.История первой мировой войны. 1914-1918. М., 1975. Т. 1.Contamine H. La victoire de la Marne. Paris, 1970.А. П. Жилин

МАРО (Marot) Клеман (1496-1544) , французский поэт, гуманист. Сборник "Клеманова юность" (1532) - в традициях ренессансной культуры. Аллегорическая сатира "Ад" (1526) на католическую реакцию. Переводы псалмов.

МАРОБОД (Maroboduus) (?-37 н . э.), вождь маркоманов, объединивший под своей властью мощный союз племен. В 17 разбит Арминием, в 19 свергнут знатью.

МАРОВ Михаил Яковлевич (р . 1933), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по газовым оболочкам небесных тел, изучению Солнечной системы космическими аппаратами. Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1980).

МАРОККАНСКАЯ МЕСЕТА , общее название равнин и плато в Атласе, на северо-западе Марокко. На севере субтропические леса, на юге полупустынные ландшафты. Крупные месторождения фосфоритов (район Хурибги).

МАРОККАНСКИЕ КРИЗИСЫ , международные конфликты в 1905 и 1911, вызванные борьбой европейских держав (главным образом Франции и Германии) за Марокко. Завершились превращением Марокко (в марте 1912) во французский протекторат (небольшая часть страны была передана Испании).

МАРОККАНЦЫ (марокканские арабы) , народ, основное население Марокко (ок. 19,4 млн. человек). Общая численность 20,35 млн. человек (1992). Говорят на диалекте арабского языка. По религии мусульмане-сунниты.

МАРОККО , Королевство Марокко (араб. Аль-Мамляка аль-Магрибия), государство в Северо-Зап. Африке. 446,6 тыс. км2. Население 26,5 млн.

человек (1993), главным образом марокканские арабы, а также берберы. Городское население 49,5% (1992). Официальный язык - арабский. Государственная религия - ислам. Административно-территориальное деление: 35 провинций и 8 префектур. Столица - Рабат. Марокко - конституционная монархия. Глава государства - король. Законодательный орган - палата представителей. Марокко занимает приатлантические равнины, западную часть гор Атласа и северо-западную часть пустыни Сахары. Климат субтропический, средиземноморский. Средние температуры января 10-12 °С, июля 24-28 °С. Осадков 500-1000 мм, на юге менее 200 мм в год. Речная сеть представлена главным образом уэдами. В горах субтропические леса; на юге и юго-востоке полупустынная растительность, песчаные и каменистые пустыни. Национальные парки - Тубкаль, Таззека. В кон. 2-го тыс. до н. э. на побережье Марокко основаны финикийские колонии, позднее перешедшие под власть Карфагена. В 1 в. до н. э. - 5 в. н. э. большая часть Марокко - под властью Рима. С кон. 7 в. началось проникновение в Марокко арабов и распространение ислама. В сер. 11 - сер. 13 вв. Марокко составляло ядро государств Альморавидов и Альмохадов. В 1269-1465 правили Мариниды. В 15 - нач. 16 вв. Португалия и Испания захватили ряд прибрежных районов. Борьбу против европейских колонизаторов возглавили династии Ваттасидов (1465-1554), Саадидов (1554-1659), затем Алауитов. В результате проникновения в Марокко европейских держав во 2-й пол. 19 в. оно фактически превратилось в полуколонию. В марте 1912 Марокко перешло под французский протекторат, по франко-испанскому договору (ноябрь 1912) небольшая его часть перешла под власть Испании. Город Танжер с прилегающей территорией был объявлен международной зоной. В марте 1956 провозглашена независимость бывшего французского Марокко, в апреле 1956 - испанской зоны. В 1957 Танжер включен в состав Марокко, в кон. 80-х гг. усилилось влияние мусульманского фундаментализма. Марокко - аграрная страна с относительно развитой горнодобывающей промышленностью. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 18, промышленность 19,6, в т. ч. горнодобывающая 2,2. Главные товарные культуры: цитрусовые, виноград, оливки. Экстенсивное животноводство. Рыболовство. Добыча фосфоритов, свинца, цинка, железной и марганцевой руды, кобальта, меди, угля, нефти. Производство электроэнергии 9,8 млрд. кВтЧч (1991). Пищевкусовая, кожевенно-обувная, текстильная, химическая, нефтеперерабатывающая, металлообрабатывающая промышленность. Длина железных дорог 1893 км, автодорог 59,5 тыс. км (1991). Тоннаж морского торгового флота 586 тыс. т дедвейт (1992). Морские порты: Касабланка, Агадир, Сафи, Мохаммедия, Кенитра, Танжер. Экспорт: фосфориты и фосфорная кислота (43% стоимости), цитрусовые, рыбные консервы и др. Основные внешнеторговые партнеры: Франция, Испания, США, ФРГ. Иностранный туризм. Денежная единица - дирхам.

МАРОККСКАЯ САРАНЧА , насекомое семейства настоящих саранчовых; вредитель сельскохозяйственных и дикорастущих растений в Средиземноморье, Иране, Афганистане, в Ср. Азии, Казахстане, на Кавказе, в Крыму. Рыжевато-желтая, с темными пятнами и светлым крестообразным рисунком, длина 20-38 мм. См. также Саранча.

МАРОН Кирский (Сирийский) (4 в .), христианский монах-пустынножитель; подвизался ок. г. Кир в Сирийской пустыне. Память в Православной и Католической церкви 14 февраля.

МАРОНИТЫ (от имени легендарного основателя Мар Марона) , приверженцы особой христианской церкви. Общины маронитов возникли в 5-7 вв. в Сирии. Живут главным образом в Ливане, а также в Сирии, Египте и др.

МАРПЕССА , в греческой мифологии дочь Евена, возлюбленная бога Аполлона. Увезена на крылатой колеснице Идасом, осмелившемся сразиться за нее с самим богом. Схватку прекратил Зевс, предоставив самой Марпессе выбрать мужа. Марпесса избрала Идаса, которому родила Клеопатру.

МАРР Николай Яковлевич (1864/65-1934) , востоковед и лингвист, академик АН СССР (член Петербургской АН с 1912). Труды по кавказским языкам,

истории, археологии, этнографии Кавказа. Выдвинул "яфетическую теорию" ("Новое учение о языке"), научно не обоснованную.
МАРРАКЕШ , город на юго-западе Марокко, административный центр пров. Марракеш. 440 тыс. жителей (1982). Пищевкусовая, текстильная промышленность. Кустарное производство. Основан в 11 в. В 11-13 вв. и в сер. 16 - сер. 17 вв. - столица Марокко. Архитектурные памятники 11-12 вв. (купольный павильон Кубба аль-Баруддийн, мечеть Кутубия, ворота Баб-Агвенау), 14-16 вв., дворцы 19-20 вв.
МАРРАМБИДЖИ (Murrumbidgee) , река на юго-востоке Австралии, правый приток р. Муррей. 2172 км, площадь бассейна 165 тыс. км2. Истоки в Австралийских Альпах. Главный приток - р. Лаклан. Средний расход воды 77 м3/с. Сток зарегулирован (вдхр. Барринджак и ГЭС). Используется для орошения. В нижнем течении нерегулярное судоходство.
МАРРАСТ (Marrast) Арман (1801-52) , участник Июльской революции 1830 во Франции, после Февральской революции 1848 член Временного правительства, в июле 1848 - мае 1849 председатель Учредительного собрания. Один из организаторов подавления Июньского восстания 1848.
МАРРИЕТ (Marryat) Фредерик (1792-1848) , английский писатель. "Морские" романы "Питер Симпл" (1834), "Мичман Изи" (1836) сюжетно связаны с эпохой наполеоновских войн. В "Американском дневнике" (1839) подверг критике рабовладение и политическую систему США.
МАРРОКИ (Marroqui) , самый южный мыс Европы (36 °00' с. ш., 5 °37' з. д.), в Гибралтарском прол., на о. Тарифа, соединенном с материком дамбой.
МАРС (Mars) (наст . имя и фам. Анн Франсуаз Ипполит Буте, Boutet, 1779-1847), французская актриса. В 1795-99 в труппе театра "Фейдо", с 1799 в "Комеди Франсез". Актриса классицистской школы; выступала также в ролях романтического репертуара.
МАРС , древнеиталийское божество, первоначально бог полей и урожая, затем бог войны. Считался отцом Ромула и Рема - основателей Рима. Соответствует греческому Аресу.
МАРС , планета, среднее расстояние от Солнца 228 млн. км, период обращения 687 суток, период вращения 24,5 ч, средний диаметр 6780 км, масса 6,4Ч1023 кг; 2 естественных спутника - Фобос и Деймос. Состав атмосферы: CO2 (?95%), N2 (2,5%), Ar(1,5-2%), CO(0,06%), H2O (до 0,1%); давление на поверхности 5-7 гПа. Участки поверхности Марса, покрытые кратерами, похожи на лунный материк. Значительный научный материал о Марсе получен с помощью космических аппаратов "Маринер" и "Марс".
МАРС (нидерл . mars), площадка в верхней части мачты для наблюдения, установки прожекторов, навигационных и др. приборов; на парусных судах - для управления парусами.
"МАРС" , серия советских автоматических межпланетных станций для изучения Марса и космического пространства; программы их разработки и запусков. Максимальная стартовая масса ок. 4,65 т. В 1962-77 совершили полеты 7 станций "Марс". Капсула "Марс-2" впервые достигла Марса, спускаемый аппарат "Марс-3" совершил посадку на Марс (1971). В 1973 впервые по межпланетной трассе одновременно совершили полет 4 станции "Марс". "Марс-5" стал 3-м советским искусственным спутником Марса, "Марс-6" достиг его поверхности.
МАРСАЛИЙ Керкирский (ум . ок. 63), христианский мученик, бывший разбойник, обращенный ко Христу апостолами Иасоном и Сосипатром. Память в Православной церкви 28 апреля (11 мая).
МАРСА-ЭЛЬ-БУРЕЙКА (Марса-эль-Брега) , город и нефтеэкспортный порт в Ливии, в зал. Сидра Средиземного м. Около 10 тыс. жителей. Грузооборот порта св. 10 млн. т в год. Заводы: нефтеперерабатывающий и по сжижению газа.
МАРСЕЛЬ (Marseille) , город и крупнейший порт Франции, на Средиземном м., близ устья Роны, административный центр департамента Буш-дю-Рон. 1,3 млн. жителей (1990, с пригородами). Международный аэропорт. Крупный портовый комплекс. Грузооборот порта св. 90 млн. т в год. Нефтепереработка,

нефтехимия, судо- и авиастроение. Начальный пункт трансъевропейского нефтепровода на Страсбур и Карлсруэ (ФРГ). Метрополитен. Университет. Музеи: археологический, изящных искусств, Гробе-Лабадье, Кантини, старого Марселя, античной торговли. Основан ок. 600 до н. э. (Массилия).
МАРСЕЛЬ (Marcel) Габриель Оноре (1889-1973) , французский философ, драматург и литературный критик, основоположник католического экзистенциализма. Подлинный мир бытия (существование) противостоит у Марселя неподлинному миру обладания, "таинство" (интуитивное постижение) - "проблеме" (рациональному познанию). В основе драм Марселя лежат религиозно-моральные конфликты ("Расколотый мир", 1933; "Жажда", 1938; "Рим больше не в Риме", 1951).
"МАРСЕЛЬЕЗА" ("Marseillaise") , французская революционная песня. Слова и музыка К. Ж. Руже де Лиля (1792). Сначала называлась "Боевой песней Рейнской армии", затем "Маршем марсельцев" или "Марсельезой". При Третьей республике стала государственным гимном Франции (с 14 июля 1975 исполняется в новой музыкальной редакции). В России получила распространение "Рабочая Марсельеза" (мелодия "Марсельезы", текст П. Л. Лаврова, опубликован в газете "Вперед" 1.7.1875).
МАРСЕЛЬСКАЯ ЛИХОРАДКА , острое инфекционное заболевание человека (лихорадка, сыпь); риккетсиоз. Переносчик - собачий клещ.
МАРСИЛИЙ ПАДУАНСКИЙ (Marsilius Paduanis) (между 1275 и 1280 - ок . 1343), итальянский политический мыслитель. В трактате "Защитник мира" отстаивал идею общественного договора. Наилучшей формой государства считал сословную монархию. Выступал против притязаний папства на светскую власть. В 1327 отлучен от церкви.
МАРСО (Marceau) Марсель (р . 1923), французский актер-мим. Организатор (в 1947) и руководитель (до 1960) труппы "Содружество мимов" (Париж). Создал лирический образ Бипа - центрального персонажа мимических сценок.
МАРСО (Marceau) Софи (р . 1966), французская киноактриса. На рубеже 1980-90-х гг. стала моделью для "Марианны" - символа Франции, девушки во фригийском колпаке, которую изображают на монетах и почтовых марках. Снимается в кино с 13 лет. Особую роль в ее творческой жизни сыграла встреча с режиссером Анджеем Жулавским, философом чувственного наслаждения (фильмы "Легкомысленная любовь", 1984; "Мои ночи прекраснее ваших дней", 1989). Сыграла главные роли в исторических боевиках Патриса Шеро ("Королева Марго") и М. Гибсона ("Храброе сердце").
МАРСОВО ПОЛЕ , в Др. Риме низменность на левом берегу Тибра, за чертой города, где устраивались военные смотры в честь бога войны Марса (отсюда название Марсово поле), а затем проходили народные собрания.
МАРСОВО ПОЛЕ , площадь в Санкт-Петербурге. В ансамбле Марсова поля: Мраморный дворец (1768-85), Павловские казармы (1817-20), Инженерный замок (1797-1800), Летний и Михайловский сады. Площадь получила название в нач. 19 в., когда стала местом военных парадов. На Марсовом поле в 1917 погребены участники Февральской революции, в 1918-1919 - участники Гражданской войны. В 1917-19 сооружен памятник "Борцам революции". В 1957 зажжен Вечный огонь.
МАРСТОН (Marston) Джон (ок . 1576-1634), английский писатель. Сатирическая комедия "Эй, к востоку" (1605, совместно с Б. Джонсоном и Дж. Чапменом). Трагедиям "Месть Антонио" (1602), "Ненасытная графиня" (1613), характерным для позднего этапа ренессансной драмы, свойственны сложная интрига и внешние эффекты; их герои - демонические личности, под влиянием неистовых страстей совершающие кровавые преступления.
МАРСЫ , италийские племена, покоренные к нач. 3 в. до н. э. римлянами в результате Самнитских войн.
МАРТ (от лат . Mars), третий месяц календарного года (31 сутки); назван по имени древнеримского бога войны Марса.
МАРТА (Marta) Ференц (р . 1929), венгерский физикохимик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1992). Основные труды по кинетике пиролиза, жидкофазного окисления, гомогенному катализу.

МАРТАБАН , прежнее название зал. Моутама.
МАРТАНДА (санскр . мертвое яйцо), в ведийской мифологии божество-солнце, сын Адити, рожденный в виде шара.
МАРТВИЛИ (в 1936-91 Гегечкори) , город (с 1982) в Грузии, на Колхидской низм., в 32 км от ж.-д. ст. Абаша. 6,0 тыс. жителей (1989). Оптико-механический завод. Пищевая промышленность.
МАРТЕН ДЮ ГАР (Martin d Gard) Роже (1881-1958) , французский писатель. В романе "Семья Тибо" (т. 1-8, 1922-40) семейная хроника перерастает в широкую реалистическую картину жизни Франции нач. 20 в. Нобелевская премия (1937).
МАРТЕН (Martin) Пьер (1824-1915) , французский металлург. Разработал способ получения литой стали в пламенной регенеративной печи (1864); впоследствии печь и способ названы его именем.
МАРТЕНОВСКАЯ ПЕЧЬ , пламенная регенеративная печь для переработки чугуна и стального лома в сталь. Первая мартеновская печь разработана и построена П. Мартеном во Франции в 1864. В 70-е гг. 20 в. строительство мартеновских печей практически прекращено (разработан более прогрессивный кислородно-конвертерный процесс).
МАРТЕНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО , производство стали в мартеновских печах путем окислительной плавки железосодержащих материалов. Одно из главных звеньев сталеплавильного производства (наряду с конвертерным и электросталеплавильным). В кон. 19 - 1-й пол. 20 вв. мартеновское производство - основной сталеплавильный процесс. С 60-х гг. 20 в. относительная доля мартеновской стали уменьшается и в нач. 80-х гг. составляла ок. 1/4 общего мирового производства стали.
МАРТЕНС Людвиг Карлович (1874/75-1948) , российский политический деятель, доктор технических наук. Член Петербургского "Союза борьбы". С 1921 член Президиума ВСНХ, председатель Главметалла и др. В 1927-41 главный редактор "Технической энциклопедии". Труды по двигателям внутреннего сгорания.
МАРТЕНС Федор Федорович (Фридрих Фромгольд) (1845-1909) , российский юрист и дипломат, член-корреспондент Петербургской АН (1908). В 1885 вице-президент Европейского института международного права. Делегат России на ряде международных конференций (в т. ч. Гаагских 1893 и 1907).
МАРТЕНСИТ [от имени немецкого металловеда А . Мартенса (A. Martens; 1850-1914)], микроструктура игольчатого вида, наблюдаемая в закаленных металлических сплавах и чистых металлах, которым свойствен полиморфизм. Мартенсит - основная структурная составляющая закаленной стали; представляет собой пересыщенный твердый раствор углерода в a-железе такой же концентрации, как и исходного аустенита. Мартенситной структуре соответствует наиболее высокая твердость стали. С превращением мартенсита при нагреве и охлаждении связан "эффект памяти" металлов и сплавов.
МАРТИ (Marti) Аугусто Фарабундо (1890?-1932) , деятель рабочего и коммунистического движения Сальвадора. В 1930 возглавил КП Сальвадора. Во время восстания 1932 схвачен полицией и расстрелян. Именем Марти назван Фронт национального освобождения, который с октября 1980 ведет вооруженную борьбу против реакционного режима.
МАРТИ Хосе Хулиан (1853-95) , национальный герой Кубы, идеолог, организатор освободительной борьбы против испанского господства, писатель. Основал Кубинскую революционную партию (1892-98). Погиб в бою. Романтическая драма "Абдала" (1869), стихи.
МАРТИН (Martin) , город в Словакии. 58 тыс. жителей (1991). Машиностроение, деревообрабатывающая, текстильная, пищевая, полиграфическая промышленность. Словацкий национальный музей.
МАРТИН (Martinus) , христианский церковный деятель, мученик, папа Римский в 649-653. На первом Латеранском соборе (649) осудил монофелитство и запрещающий споры о нем эдикт императора Константа II; был арестован и затем сослан в Херсонес (Крым), где и умер. Память в Православной церкви 14 (27) апреля, 15 (28) декабря, в Католической - 13 апреля, 12 ноября.

"МАРТИН" (Glenn L . Martin Co.), американская авиационная фирма. С сер. 50-х гг. разрабатывает ракетно-космические системы, в т. ч. баллистические ракеты средней дальности "Першинг" (1960).
МАРТИН (Martin) Арчер Джон Портер (р . 1910), английский биохимик и физикохимик. Разработал методы распределительной хроматографии: на бумаге (1941, совместно с Р. Сингом) и колоночную газожидкостную (1952, совместно с А. Джеймсом). Нобелевская премия (1952, совместно с Р. Сингом).
МАРТИН РЕКУЭРДА (Martin Recuerda) Хосе (р . 1925), испанский драматург. Пьесы "Как сухой тростник у дороги" (1966), "Христос" (1968), "Королевский карнавал" (1983) и др.
МАРТИН Рудольф (1864-1925) , немецкий антрополог. Создатель современной методики антропологических исследований.
МАРТИН ТУРСКИЙ (335 или 316-397) , христианский монах-отшельник, экзорцист и проповедник, епископ г. Тура; святой покровитель Франции. Ученик Илария Пиктавийского. Возле его келий возникли древнейшие монастыри в Галлии - Лигюже (близ Пуатье) и Мармутье (на Луаре). Биография Мартина Турского написана его учеником Сульпицием Севером. Память в Католической церкви 11 ноября, в Православной - 12 (25) октября.
МАРТИНАЙТИС Марцелиюс (р . 1936), литовский поэт. В лирике, построенной на широком использовании ассоциаций, - образы природы, философские мотивы. Сборники стихов: "Апрельский снег" (1962), "По мостам облаков" (1966), "Круговорот солнца" (1969), "В свете сердца" (1974) и др. Книга о поэтическом мастерстве "Поэзия и слово" (1977).
МАРТИНЕ (Martinet) Андре (р . 1908), французский языковед. Основные труды по общему и французскому языкознанию, фонологии.
МАРТИНЕК (Martinek) Карел (р . 1933), чешский физикохимик. Основные труды по биокатализу и его использованию в биотехнологии. Ленинская премия (1982).
МАРТИНЕЛЛИ (Martinelli) Джованни (1885-1969) , итальянский певец (тенор). В 1913-46 солист театра "Метрополитен-опера" (в репертуаре - 36 опер): регулярно выступал в др. крупнейших театрах мира. Прославился в лирических и героических партиях Манрико, Отелло ("Трубадур", "Отелло" Дж. Верди), Тристан ("Тристан и Изольда" Р. Вагнера), Хозе ("Кармен" Ж. Бизе).
МАРТИНЕС ДЕ ТОЛЕДО (Martinez de Toledo) Альфонсо (прозвище Протопресвитер из Талаверы) (ок . 1398 - ок. 1470), испанский писатель-сатирик.
МАРТИНЕС ДЕ ЛА РОСА (Martine de la Rosa) Франсиско (1787-1862) , участник революций 1808-14 и 1820-23 в Испании. Правый либерал. В 1822 и 1834-35 глава правительства, в 1845-46 министр. Поэт и прозаик, историк.
МАРТИНЕС ДЕ ХАУРЕГИ-И-УРТАДО (Martinez de Jauregui y Hurtado) Хуан (1583-1641) , испанский художник, поэт, теоретик искусства. Приверженец т. н. культеранизма (поэтическая школа 17 в., одно из течений маньеризма). Друг М. де Сервантеса и Лопе де Веги. Поэма "Орфей" (1624), сонеты. Трактат "Рассуждение о поэзии" (1624). Переводы Псалтыри, Лукана и Т. Тассо.
МАРТИНЕС ЭСПИНЕЛЬ (Martinez Espinel) Висенте (1550-1624) , испанский писатель. Плутовской роман "Жизнь оруженосца Маркоса Обрегона" (1618). Стихи.
МАРТИНЕС ЭСТРАДА (Martinez Estrada) Эсекьель (1895-1970) , аргентинский поэт, эссеист, публицист. Книги стихов "Золото и камень" (1918), "Аргентина" (1927); эссе "Рентгенография пампы" (1933). Последние годы жил на Кубе.
МАРТИНИ (англ . martini), коктейль из сухого белого вермута и джина или водки с лимонной цедрой и оливками.
МАРТИНИ (Падре Мартини) (Martini) Джованни Баттиста (1706-84) , итальянский музыкальный теоретик, педагог и композитор, священник (до 1729 францисканский монах). Фактический руководитель Болонской филармонической академии. Один из первых в Европе трудов по истории

музыки, труды по полифонии. Среди учеников: В. А. Моцарт, Н. Йоммелли, М. С. Березовский.
МАРТИНИ Симоне (ок . 1284-1344), итальянский живописец. Фрески и алтарные картины отличаются одухотворенностью, утонченным спиритуализмом образов, изысканностью линии и цвета ("Благовещение", 1333).
МАРТИНИАН Римский (ум . ок. 67), христианский мученик, темничный страж, ученик апостола Петра. Память в Православной церкви 11 (24) апреля.
МАРТИНИКА (Martinique) , остров в группе Наветренных островов, в Вест-Индии. Владение Франции (с 1946 "заморский департамент"). 1,1 тыс. км2. Население 377 тыс. человек (1993), главным образом мулаты и негры. Официальный язык - французский. Большинство верующих - католики. Адм. ц. - Фор-де-Франс. Управление возглавляет комиссар республики, назначаемый французским правительством. Имеется выборный Генеральный совет. Во французском парламенте Мартиника представлена 3 депутатами Национального собрания и 2 сенаторами. Действующий вулкан Монтань-Пеле (1397 м). Климат тропический, пассатный. В горах разреженные вырубками леса, на побережье мангры. Тропическое земледелие (сахарный тростник, бананы). Предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции (сахарные заводы, производство рома, консервов). Животноводство. Рыболовство. Туризм. Населенный индейцами остров в 1502 был открыт Х. Колумбом. С 1635 началась французская колонизация, сопровождавшаяся истреблением индейцев и ввозом негров-рабов для работы на плантациях. В 17 - нач. 19 вв. за остров боролись Великобритания и Франция. По Амьенскому миру 1802 признан французским владением.
МАРТИНОВИЧ (Martinovics) Игнац (1755-1795) , один из руководителей антиавстрийского движения венгерских дворян за создание независимой республики, проведение демократических реформ. Доктор философии и теологии; атеист. Казнен по приговору австрийского суда.
МАРТИНСОН (Martinson) Муа (1890-1964) , шведская писательница. Автобиографическая тетралогия "Мать выходит замуж" (1936), "Венчание" (1938), "Розы короля" (1939), "Я встречаю поэта" (1950), рассказы о судьбе трудящейся женщины. Историческая трилогия о шведском крестьянстве 18-19 вв.
МАРТИНСОН Сергей Александрович (1899-1984) , российский актер, народный артист России (1964). На сцене с 1922. Играл в Театре им. Мейерхольда, Театре-студии киноактера, выступал в Московском мюзик-холле. Снимался в фильмах: "Марионетки", "Антон Иванович сердится", "Свадьба" и др.
МАРТИНСОН (Martinson) Харри Эдмунд (1904-78) , шведский писатель. Сборники философских стихов "Кочевник" (1931), "Пассат" (1945), "Стихи о свете и мраке" (1971). Автобиографический психологический роман "Крапива цветет" (1935), символико-фантастическая поэма "Аниара" (1956). Нобелевская премия (1974).
МАРТИНУ (Martinu) Богуслав (1890-1959) , чешский композитор, член Чешской академии искусств (1931). Один из крупнейших чешских композиторов 20 в., Мартину сочетал традиции чешской музыкальной классики с элементами импрессионизма, неоклассицизма. Оперы "Женитьба" (по Н. В. Гоголю, 1952), "Ариадна" (1958), балет "Шпаличек" (1933), 6 симфоний (1942-53), "Памятник Лидице" (1943) и др.
МАРТИРОЛОГ (греч . martyrologion, от martyros - мученик и logos - слово, сказание),1) в христианской церковной литературе сборник повествований о мучениках и святых.2) Перечень жертв преследований, гонений, а также перечень перенесенных кем-либо страданий.
МАРТИТ , минерал, псевдоморфоза гематита по магнетиту.
МАРТИУС (Martius) Карл Фридрих (1794-1868) , немецкий ботаник, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1834). Труды по флористике и систематике растений. В 1817-20 участвовал в немецкой экспедиции в Бразилию, где собрал гербарий, а также многочисленные образцы растений и семян. Результаты экспедиции были обобщены в книге "Флора Бразилии" (т. 1-15, 1840-1906).

МАРТОВ Л . (Цедербаум Юлий Осипович) (1873-1923), участник российского революционного движения. В 1895 член Петербургского "Союза борьбы за освобождение рабочего класса". С 1900 член редакции "Искры". С 1903 один из лидеров меньшевиков. В середине 1917 входил во Временный Совет Российской республики (предпарламент). Октябрьскую революцию рассматривал как неотвратимую катастрофу; выступал с критикой внутренней политики большевиков (продовольственной диктатуры, "красного террора" и др.). В 1919 член ВЦИК. С 1920 эмигрант, один из организаторов "2 1/2-го Интернационала".
МАРТОВИЧ Лесь (Алексей) Семенович (1871-1916) , украинский писатель. Один из видных западноукраинских новеллистов, отразивших настроения крестьянства (сборник "Нечитальник", 1900; "Подарок Стрибога и другие рассказы", 1905). Сатирическая повесть "Суеверие" (издание 1917).
МАРТОРЕЛЬ (Martorell) Джоанот (ок .1413-68), каталанский писатель. Автор знаменитого рыцарского романа "Тирант Белый", получившего высокую оценку М. де Сервантеса (завершен Джоаном Марти де Гальбой, опубликован в 1490).
МАРТОС Иван Петрович (1754-1835) , российский скульптор. Представитель классицизма. В мемориальной пластике Мартоса (надгробия М. П. Собакиной, 1782, Е. С. Куракиной, 1792, Е. И. Гагариной, 1803) гармонично сочетаются гражданский пафос, идеальная возвышенность, обаяние и жизненность образов. Памятник Минину и Пожарскому в Москве (1804-18).
МАРТУ (Амурру) (шумерск . западный), в шумеро-аккадской мифологии божество, связанное с племенами амореев-кочевников, живших в степях Сев. Месопотамии. Представлялся как громовержец, насылающий бурю.
МАРТУНИ , город (с 1985) в Нагорном Карабахе, в 41 км к востоку от Степанакерта. 5,2 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность, ковроделие.
МАРТЫНЕНКО Анатолий Алексеевич (р . 1925), Герой Социалистического Труда (1971), полный кавалер ордена Славы (1945, 1945, 1946). В Великую Отечественную войну сержант, отличился в боях при освобождении Одессы, Бухареста и Будапешта. После войны бригадир на заводе в г. Харцызск.
МАРТЫНОВ Александр Евстафьевич (1816-60) , российский актер. С 1836 в Александринском театре. Один из основоположников русской школы сценического реализма. Выступал в водевилях, пьесах А. Н. Островского (Тихон - "Гроза"), И. С. Тургенева и др.
МАРТЫНОВ Алексей Васильевич (1868-1934) , российский хирург, заслуженный деятель науки России (1933). Создал научную школу. Труды по хирургическому лечению болезней желчных путей, щитовидной и поджелудочной желез, облитерирующего эндартериита.
МАРТЫНОВ Владлен Аркадьевич (р . 1929), российский экономист, академик РАН (1994). Основные труды по проблемам политической экономии современного капитализма. Государственная премия СССР (1977).
МАРТЫНОВ Евгений Иванович (1864-1937) , российский военный теоретик и историк, генерал-лейтенант (1910). Участник русско-японской и 1-й мировой войн. В 1918-28 в Красной Армии, преподавал в Академии Генштаба. Труды по военной истории и стратегии. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
МАРТЫНОВ Иван Васильевич (р . 1919), российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1981), Герой Социалистического Труда (1974). Основные труды в области синтеза физиологически активных соединений. Ленинская премия (1972).
МАРТЫНОВ Леонид Николаевич (1905-80) , русский поэт. Философская лирика (сборники "Лукоморье", 1945; "Гиперболы", 1972, Государственная премия СССР, 1974; "Узел бурь", 1979) отмечена афористичностью, юмором, искусным экспериментированием в области формы. Исторические поэмы, в т. ч. "Тобольский летописец" (1937). Воспоминания, в т. ч. "Знак бесконечности" (1980).
МАРТЫНОВИЧ Порфирий Денисович (1856-1933) , украинский график и живописец. Реалистические портреты крестьян, жанровые картины ("Бабы

пекут хлеб", 1870-е гг.), иллюстрации ("Энеида" И. П. Котляревского, 1873-74).
МАРТЫШКИ , род узконосых обезьян. Длина тела 20-70 см, хвоста 35-100 см. Ок. 20 видов, со многими подвидами, в тропических лесах Африки (к югу от Сахары). Живут стадами. Молчаливы, неагрессивны. Издавна содержатся в зоопарках. Лабораторные животные.
МАРТЬЯНОВ Петр Алексеевич (1835-65) , бывший крепостной крестьянин, с 1861 в Лондоне, сблизился с А. И. Герценом и Н. П. Огаревым. В 1862 опубликовал книгу "Народ и государство" и в "Колоколе" - письмо Александру II с требованием Земской думы. В 1863, по возвращении в Россию, осужден на 5 лет каторги.
МАРУЗО (Marouzeau) Жюль (1878-1964) , французский языковед. Основные труды по классическим языкам и стилистике. "Словарь лингвистических терминов" (1933).
МАРУН , газоконденсатно-нефтяное месторождение в Иране (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1964. Залежи на глубине 2,3-3,3 км. Начальные запасы нефти 1,4 млрд. т. Плотность нефти 0,86 г/см3, содержание S 1,80%.
МАРУТЫ , в ведийской и индуистской мифологии боги ветра и непогоды, сыновья Рудры. Представляются как воины, мчащиеся на колесницах.
МАРУФА (Марота , Маруфан) Персидский (ум. ок. 330), христианский мученик, пострадавший в Персии в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 28 марта (10 апреля).
МАРУХСКИЙ ПЕРЕВАЛ , через Главный, или Водораздельный, хр., в западной части Б. Кавказа, из долины р. Марух в долину р. Ацгара. Высота 2739 м.
МАРФА и МАРИЯ , сестры Лазаря, упоминаемые в евангельском рассказе о посещении Христом Вифании. Различный характер сестер - практической Марфы и созерцательной Марии - стали символом различных установок в жизни христиан. Память в Православной церкви 4 (17) июня, в Католической - 22 июля.
МАРФА Каппадокийская (ум . ок. 428), мать преподобного Симеона Столпника (Антиохийского). Память в Православной церкви 1 (14) сентября.
МАРФА , см. Марин и Марфа.
МАРФА-ПОСАДНИЦА , вдова новгородского посадника И. А. Борецкого. Возглавила антимосковскую партию новгородского боярства. После присоединения Новгорода к Московскому государству в 1478 взята под стражу.
МАРФИНО , усадьба в Мытищинском районе Московской обл. Архитектурный ансамбль 18-19 вв. Расположен на берегу запруженной р. Уча, образующей два пруда. Основные постройки (главный дом, парадная лестница и др.) сооружены в псевдоготическом стиле 1837-38. Церковь (18 в.).
МАРФУНИН Арнольд Сергеевич (р . 1926), российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1987). Труды по физическим методам исследования минералов.
МАРХА , река на западе Якутии, левый приток Вилюя. 1181 км, площадь бассейна 99 тыс. км2. Средний расход воды 405 м3/с. Судоходна весной на 984 км от устья.
МАРХАМАТ (до 1974 Русское Село) , город (с 1974) в Узбекистане, Андижанская обл., в 25 км от ж.-д. ст. Ассаке. 11,2 тыс. жителей (1991). Электротехнический завод, ткацкая фабрика.
МАРХВИЦА (Marchwitza) Ханс (1890-1965) , немецкий писатель. В 1933-46 в антифашистской эмиграции. Участник гражданской войны в Испании 1936-39. Роман "Штурм Эссена" (1930), трилогия "Кумиаки" (1934-59).
МАРХЛЕВСКИЙ (Marchlewski) Леон Павел Теодор (1869-1946) , польский химик. Основные труды по изучению растительных пигментов. Установил структуру ряда природных гликозидов. Показал (1897-1901) совместно с М. В. Ненцким химическое родство гемоглобина и хлорофилла.
МАРХЛЕВСКИЙ Юлиан Юзефович (1866-1925) , политический деятель. Один из организаторов и руководителей Социал-демократии Королевства Польского и

Литвы. Участник Революции 1905-07 (Варшава). Один из организаторов группы "Спартак" в Германии. В 1920 председатель Временного ревкома Польши. Организатор МОПР, председатель его ЦК. С 1922 ректор Коммунистического университета национальных меньшинств Запада. Труды по истории революционного движения.
МАРХУР , то же, что винторогий козел.
МАРЦИ (Марци из Кронланда) (Marc Kronlandu) Йоханнес Маркус (1595-1667) , чешский ученый. Исследовал дифракцию и дисперсию света, объяснил цвета радуги и тонких пленок. Труды по теории удара.
МАРЦИАЛ (Martialis) (ок . 40 - ок. 104), римский поэт. Эпиграммы Марциала (15 кн.) отличаются меткостью и остроумием.
МАРЦИАЛЬНЫЕ ВОДЫ , бальнеологический и грязевой курорт в Карелии, к северо-западу от Петрозаводска. Первый курорт в России (открыт в 1719).
МАРЦИНКЯВИЧЮС Йонас (1900-53) , литовский писатель. В социально-критическом романе "Беньяминас Кордушас" (1937) показаны взаимоотношения помещиков и крестьян после земельной реформы в буржуазной Литве. Исторические романы "Мы приходим" (1936), "Резня в Кракове" (1938). Повести, рассказы, очерки о войне, пьесы.
МАРЦИНКЯВИЧЮС Юстинас (р . 1930), народный поэт Литвы (1978). В поэмах "Двадцатая весна" (1956), "Кровь и пепел" (1960, антифаш.); "Стена" (1965), исторической трилогии - драме-поэме "Миндаугас" (1968), "Собор" (1971), "Мажвидас" (1977) философская и общественно-этическая проблематика, символическая образность. Сборники стихов "Руки, делящие хлеб" (1963), "Нежное прикосновение жизни" (1978), сборник лирических миниатюр "Дневник без дат" (1981).
МАРЦИНОВСКИЙ Евгений Иванович (1874-1934) , российский паразитолог и инфекционист, заслуженный деятель науки России (1934). Создал научные основы борьбы с малярией в СССР. Организатор и руководитель Тропического института (1920-34; с 1934 Институт медицинской паразитологии и тропической медицины им. Марциновского).
МАРЦИПАН (нем . Marzipan), тестообразная масса из проваренной смеси тертого миндаля с сахарным сиропом; изделие с этой массой.
МАРЧ (March) Фредрик (1897-1975) , американский киноактер. Снимался в фильмах: "Пожнешь бурю", "Лучшие годы нашей жизни", "Семь дней в мае", "Нюрнбергский процесс" и др.
МАРЧЕНКО Алла Максимовна (р . 1932), российский критик, литературовед. Основная сфера интересов: русская литература 19 в., современный литературный процесс. Книги: "Поэтический мир Есенина" (1972), "С подорожной по казенной надобности: Лермонтов. Роман в письмах и документах" (1984) и др.
МАРЧЕНКО Анатолий Тихонович (1938-86) , русский писатель. О стоическом противостоянии личности тоталитаризму в условиях послесталинских лагерей рассказывают мемуарно-документальная книга "Мои показания" (написана в 1967, опубликована 1968), "От Тарусы до Чуны" (1976), "Живи как все" (1987, не окончена), запечатлевшие выстраданный опыт автора: 5 раз осужден по политическим обвинениям, ок. 19 лет провел в заключении. Умер в тюрьме. В СССР сочинения публикуются с 1989.
МАРЧЕНКО Владимир Александрович (р . 1922), украинский математик, академик АН СССР (1987) и АН УССР (1969). Основные труды по теории функций, функциональному анализу, дифференциальным уравнениям. Ленинская премия (1962).
МАР-ЧИКИТА (Mar chiquita) , соленое бессточное озеро в Аргентине, на северо-западе Пампы. Расположено в заболоченной впадине, к востоку от гор Сьеррос-де-Кордова, на высоте 66 м. Площадь ок. 2 тыс. км2 . Глубина 3-4 м. Берега низкие, много островов. В озеро впадает р. Рио-Дульсе.
МАРЧУК Гурий Иванович (р . 1925), российский математик и физик, академик (1968), вице-президент (1975-80) АН СССР, президент АН СССР с 1986. Герой Социалистического Труда (1975). Председатель Сибирского отделения АН СССР (1975-80). В 1980-86 заместитель председателя Совета Министров

СССР, председатель Государственного комитета СССР по науке и технике. Основные труды по вычислительной и прикладной математике. Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1979).
МАРШ (Marche) , историческая область во Франции, на Центр. Французском массиве; департамент Крез и частично Верхняя Вьенна. 8,1 тыс. км2. Ок. 300 тыс. человек. Главный город - Гере.
МАРШ , музыкальный жанр, отличающийся строго размеренным темпом, четким ритмом, бодрым, мужественным, героическим характером. Обеспечивает синхронное движение большого числа людей. Военные марши создаются для военного (духового) оркестра. Используется в опере и балете, а также как самостоятельная пьеса. Особая разновидность - похоронный марш.
МАРШ (франц . marche), в военном деле - организованное передвижение войск в колоннах на транспортных средствах, боевых машинах или в пешем порядке. Войска на марше в сутки могут преодолеть: автомобильные колонны 400 км, смешанные (танки, автомашины и др.) 300 км, пешим порядком или на лыжах 30-50 км.
МАРШ (Marsh) Отниел Чарлз (1831-99) , американский палеонтолог. Труды по мезозойским млекопитающим, стратиграфии мезо-кайнозоя; построил родословное дерево лошади. Первым исследовал размер мозга ископаемых млекопитающих.
МАРШАК Иммануил Самуилович (1917-77) , российский физик, доктор технических наук (1963). Сын С. Я. Маршака. Труды по физике газового разряда, в частности, теории и практическому использованию сильноточных импульсных разрядов при высоком давлении. Под его руководством созданы высокоинтенсивные источники света, в т. ч. импульсные лампы "Сириус", ксеноновые лампы "холодного" света и др. Государственная премия СССР (1945).
МАРШАК Самуил Яковлевич (1887-1964) , русский поэт, переводчик. Стихи, сказки, пьесы для детей. Переводы Р. Бернса, сонетов У. Шекспира, сказок разных народов и др. Философские стихи ("Избранная лирика", 1962; Ленинская премия, 1963), лирические эпиграммы. Литературная критика (книга "Воспитание словом", 1961). Книга воспоминаний "В начале жизни" (1960). Государственная премия СССР (1942, 1946, 1949, 1951).
МАРШАЛ (от франц . marechal),1) придворное звание в средневековой Франции (до 16 в.).2) Высшее воинское звание в Российской армии, а также в армиях ряда стран (во Франции с 16 в.); в некоторых армиях (в т. ч. в российской) званию маршала соответствовал чин генерал-фельдмаршала.3) В Польше - звание некоторых гражданских должностных лиц: маршал сейма, вице-маршал сейма.
МАРШАЛЛ (Marshall) Алан (1902-84) , австралийский писатель. Книга очерков об австралийских аборигенах "Мы такие же люди" (1948), автобиографическая трилогия "Я умею прыгать через лужи" (1955), "Это трава, что повсюду растет" (1962), "В сердце моем" (1963); новеллы.
МАРШАЛЛ Альфред (1842-1924) , английский писатель. Основатель кембриджской школы политэкономии. Игнорируя законы общественного развития, пытался распространить учение Ч. Дарвина на общественные отношения.
МАРШАЛЛ Джордж Кэтлетт (1880-1959) , американский генерал армии (1944). В 1939-45 начальник штаба армии США, в 1947-49 государственный секретарь США, в 1950-51 министр обороны. Инициатор плана Маршалла. Нобелевская премия мира (1953).
МАРШАЛЛ Томас Хемфри (1893-1981) , английский социолог. Западное общество, по Маршаллу, превратилось в "систему допустимого равенства и справедливости", в огромный средний класс.
МАРШАЛЛ (Marshall) Фрэнк Джеймс (1877-1944) , американский шахматист, один из сильнейших в первой половине 20 века, шахматный теоретик. Чемпион США (1909-1936). Участник матча на первенство мира с Эм. Ласкером (1907, США: 3,5:11,5). Победитель многих крупных международных турниров, в т. ч. в Кембридж-Спрингсе (1904), Париже (1907), Дюссельдорфе (1908), Нью-Йорке

(1911 и 1913), Гастингсе (1928/29). Его именем названы дебютные варианты в ферзевом гамбите и испанской партии, шахматный клуб в Нью-Йорке, основателем (1915) и руководителем которого он был. Автор книги "Шахматы шаг за шагом" (1928).
МАРШАЛЛА ПЛАН , т. н. программа восстановления и развития Европы после 2-й мировой войны путем предоставления ей американской экономической помощи; выдвинут в 1947 Дж. К. Маршаллом (вступил в действие в апреле 1948). В осуществлении плана участвовали 17 европейских стран (включая Зап. Германию). План Маршалла содействовал укреплению положения США в Зап. Европе. В 1951 заменен законом "о взаимном обеспечении безопасности", предусматривавшим одновременное предоставление экономической и военной помощи.
МАРШАЛЛОВЫ ОСТРОВА (Marshall Islands) , архипелаг в Тихом ок., в Микронезии. Открыт испанским мореплавателем А. де Сааведра в 1529, более подробно исследован английским мореплавателем Дж. Маршаллом и Т. Гилбертом в 1788 (назван по имени Дж. Маршалла). Маршалловы о-ва образуют территорию государства Маршалловы о-ва.
МАРШАЛЛОВЫ ОСТРОВА (Marshall Islands) , Республика Маршалловы Острова, государство на одноименном архипелаге в Тихом ок., в Микронезии. 181 км2. Население 52 тыс. человек (1993), главным образом маршалльцы (одна из этнических групп микронезийцев). Верующие - протестанты. Официальный язык - английский. Столица - Маджуро (на одноименном острове). Глава государства и правительства - президент, вместе с вице-президентом избираемый законодательным органом страны - двухпалатным парламентом. Территория Маршалловых Островов состоит из нескольких сотен небольших коралловых островов, атоллов и рифов, образующих две группы: Радак на востоке и Ралик на западе. Все острова низменные, сложены главным образом коралловыми известняками. Климат на севере тропический посадный, на юге - субэкваториальный. Осадков (на северных островах) от 2000 до 4000 мм в год. Насаждения кокосовой пальмы, внутренние лагуны атоллов обрамляют мангровые заросли. Как государственное образование Маршалловы Острова возникли в 1983 в процессе раздела подопечной территории ООН Тихоокеанские о-ва. 21 октября 1986 вступило в силу соглашение о свободной ассоциации Маршалловых Островов с США. Основа экономики Маршалловых Островов - добыча фосфатов (на атолле Аилинглапап), сельское хозяйство, рыболовство. Выращивают кокосовые пальмы, хлебное дерево, таро, батат. Экспорт: фосфаты, копра. Основные внешнеторговые партнеры: США, Япония. Денежная единица - доллар США.
"МАРШАЛЬСКАЯ ЗВЕЗДА" , в СССР маршальский знак отличия. Учрежден в 1940 для Маршалов Советского Союза (с 1955 вручается также Адмиралам Флота Советского Союза); для маршалов родов войск "Маршальская Звезда" учреждена в 1943 (вручается также генералам армии и адмиралам флота).
МАРШАЛЬСКИЙ ЖЕЗЛ , в некоторых странах знак отличия, служащий символом власти и положения маршала (фельдмаршала). В России до 1917 генерал-фельдмаршалам также был присвоен особый жезл.
МАРШАНЦИЯ , род печеночных мхов с лентовидно стелющимся слоевищем. 65 видов, главным образом в тропиках; в России 2 вида, на влажных почвах и гарях.
МАРШЕ (Marchais) Жорж (р . 1920), генеральный секретарь Французской КП (ФКП) в 1972-79. С 1961 в руководстве ФКП.
МАРШЕВОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ , воинское подразделение (рота, батальон), направляемое из запасных частей на фронт для пополнения частей действующей армии.
МАРШИ (нем ., ед. ч. Marsch), полоса низменных побережий морей, затопляемая в периоды высоких приливов и нагонов воды. Иногда располагается ниже уровня моря, отделяясь от него полосой дюн. Типичны для побережья Северного м. (Нидерланды, ФРГ, Дания).
МАРШНЕР (Marschner) Генрих Август (1795-1861) , немецкий композитор. Романтические оперы "Вампир" (1827), "Ханс Гейлинг" (1832) и др.

МАРШРУТ (нем . Marschrute), путь следования, обычно заранее намеченный.
МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ (карта) , документ по учету выработки продукции и движения партии обрабатываемых деталей по операциям.
МАРЫ (до 1937 Мерв) , город в Туркмении, центр Марыйской обл., на р. Мургаб и Каракумском канале. Железнодорожный узел. 102,1 тыс. жителей (1991). Предприятия легкой, пищевкусовой промышленности, машиностроительный завод, производство стройматериалов. Театр. Основан в 1884. Близ г. Мары - ГРЭС. В 30 км к востоку от г. Мары развалины древнего Мерва.
МАРЫЙСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Туркмении. 86,8 тыс. км2. Население 859,5 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Мары.
МАРЬ , род трав, полукустарников, редко кустарников и деревьев, семейства маревых. Св. 200 видов, в умеренном поясе Северного полушария. Среди этих видов сорные, пищевые (напр., квиноа), декоративные. Некоторые виды мари ошибочно называют лебедой.
МАРЬИНА ГОРКА , город (с 1955) в Белоруссии, Минская обл. Ж.-д. ст. Пуховичи. 20,1 тыс. жителей (1991). Завод балансировочных станков, льнозавод, пищевкусовая промышленность.
МАРЬИНА РОЩА , исторический район на севере Москвы, за бывшим Камер-Коллежским валом. Назван в 18 в. по соседней деревне. В кон. 19 в. вошла в состав города. Название "Марьина роща" сохранилось в наименованиях улиц и проездов.
МАРЬИНКА , город (с 1977) на Украине в Донецкой обл., близ ж.-д. ст. Красногоровка. 11 тыс. жителей (1991). Шиноремонтный завод. Пищевые предприятия.
МАРЬЮТ , мелководное лагунное озеро в западной части дельты Нила, в Египте. Площадь (во время притока паводковых вод Нила) ок. 250 км2. Отделено от Средиземного м. косой, на которой находится г. Александрия. Добыча соли.
МАРЬЯНЕНКО Иван Александрович (1878-1962) , украинский актер, народный артист СССР (1944). На сцене с 1895. Работал в труппах под руководством М. Л. Кропивницкого, Н. К. Садовского и др. В 1923-1958 в Украинском театре им. Т. Г. Шевченко (Харьков). Профессор (с 1946) Харьковского института театрального искусства. Государственная премия СССР (1947).
МАРЬЯННИК , род полупаразитных трав семейства норичниковых. Ок. 30 видов, в умеренном поясе Северного полушария (иван-да-марья, марьянник полевой и др.). Семена многих видов ядовиты для скота.
МАРЯ (Марша) , в латышской мифологии богиня-охранительница коров. В народных верованиях образ Мари отождествляется с образом Девы Марии.
МАРЯХИН Сергей Степанович (1911-72) , военачальник, генерал армии (1968). В Великую Отечественную войну командир танковой бригады. В 1963-67 командующий Северной группой войск и войсками Белорусского ВО. В 1968-72 начальник Тыла Вооруженных Сил СССР - заместитель министра обороны.
МАС (Maes) Николас (1634-93) , нидерландский живописец из Дордрехта. Ок. 1648 стал учеником Рембрандта. Писал жанровые картины в манере учителя, иногда - ближе стилю П. де Хоха. Ок. 1665 переехал в Антверпен.
МАСАИ (маасаи) , народ в Кении и Танзании. 670 тыс. человек (1992). Язык масаи. Придерживаются традиционных верований.
МАСАИ , язык народа масаи. Относится к нилотским языкам. Бесписьменный.
МАСАЛЛЫ , город (с 1970) в Азербайджане, на Ленкоранской низм., близ ж.-д. ст. Масаллы. 15,3 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая (в т. ч. чайная, табачная, консервная) промышленность.
МАСАЛЬСКАЯ Нина Николаевна (р . 1901), российская актриса, народная артистка СССР (1960). На сцене с 1919. С 1950 в Кишиневском русском драматическом театре.
МАСАЛЬСКИЙ-РУБЕЦ Василий Михайлович (?-1611) , князь, боярин. Основатель и воевода (1601-03) Мангазеи. Участник убийства Федора Борисовича Годунова. Советник и дворецкий Лжедмитрия I. В 1608-10 сторонник Лжедмитрия II, с кон. 1610 доверенное лицо Сигизмунда III в Москве.

МАСАН , город и порт в Юж. Корее, в Корейском прол. 497 тыс. жителей (1990). Судостроение, сталелитейная, электротехническая, текстильная, пищевая промышленность. ГЭС. Лов и переработка рыбы.
МАСАНОВ Иван Филиппович (1874-1945) , российский библиограф. Основной труд "Словарь псевдонимов русских писателей, ученых и общественных деятелей" (т. 1-4, 1956-60; подготовлен к печати Ю. И. Масановым).
МАСАРИК (Masaryk) Томаш (1850-1937) , президент Чехословакии в 1918-35. В 1900-1920 руководитель либеральной Чешской народной, затем Прогрессистской (реалистической) партии. Председатель Чехословацкого национального совета. Труды по философии и социологии.
МАСАТЕКИ , индейский народ в Мексике (горные районы шт. Оахака). 130 тыс. человек (1992). Язык отоми-миштеко-сапотекской семьи. Верующие - в основном католики.
МАСАТЛАН , (Mazatlan), город на западе Мексики, шт. Синалоа. 263 тыс. жителей (1990). Порт у входа в Калифорнийский зал. Международный аэропорт. Нефтеперерабатывающая, хлопчатобумажная, деревообрабатывающая, пищевкусовая промышленность. Бальнеоклиматический курорт. Туризм.
МАСАХУА (самоназвание - ньятко) , индейский народ в Мексике (горные районы на западе шт. Мехико и востоке шт. Мичоакан). 120 тыс. человек (1992). Язык отоми-миштеко-сапотекской семьи. Верующие в основном католики.
МАСБАТЕ (Masbate) , остров в центральной части Филиппинского арх. 3270 км2. Высота до 697 м. Население 530 тыс. человек. Муссонные тропические леса. Тропическое земледелие. Главный город - Масбате.
МАСГРЕЙВ (Musgrave) , горы в центральной части Австралии. Длина ок. 200 км, высота до 1440 м. Редкие заросли эвкалиптов и дернины злака спинифекс.
МАСЕЙО (Maceio) , город и порт на северо-востоке Бразилии, адм. ц. шт. Алагоас. 376 тыс. жителей (1980). Международный аэропорт. Пищевая, текстильная, химическая промышленность.
МАСЕО (Масео) Антонио (1845-96) , генерал-майор, один из руководителей борьбы кубинского народа за независимость от испанцев, отличился в войнах 1868-78 и 1895-98. Погиб в бою.
МАСЕРУ (Maseru) , столица (с 1966) государства Лесото. Узел автодорог; железнодорожной веткой связана с ЮАР. 30 тыс. жителей (1986). Пищевые предприятия. Основан в 1869 Мошешем I. До 1966 адм. ц. Басутоленда.
МАСИАС (Macias) Сантьяго (прозвище Влюбленный) (ок . 1340 - ок. 1370), легендарный галисийско-португальский трубадур. Герой позднейшей литературы (ему посвящены драма Л. де Камоэнса, драма и роман М. Х. де Ларры и др.).
МАСИАС-НГЕМА-БИЙОГО , см. Биоко.
МАСИЙОН (Massillon) Жан Батист (1663-1743) , французский проповедник. В 1681 вступил в конгрегацию ораторианцев; епископ Клермонский (с 1717). Сохранилось ок. 100 "слов", в т. ч. 10 наиболее замечательных - "великопостных".
МАСИНИССА (Masinissa) (ок . 240-149 до н. э.), царь Нумидии (Сев. Африка) с 201, объединивший восточные (где правил с 205) и западные части Нумидии.
МАСКА (франц . masque),1) накладка с вырезами для глаз, скрывающая лицо, иногда с изображением человеческого лица, головы животного или мифического существа. Маски ритуальные надевались исполнителями религиозных обрядов в первобытных культах. Маски театральные употреблялись в античном театре, скоморохами, в итальянской комедии дель арте, традиционном театре Японии, Юж. и Юго-Вост. Азии и др.2) Слепок из гипса и др. материалов, снятый с лица умершего. У многих народов древности на лицо погребенного накладывали погребальные маски из золота и др.3) В медицине - маска для наркоза, физиотерапевтических процедур, марлевая, асептическая. 4) В косметике - слой крема, лекарственного состава, наложенный на лицо или шею для лечения, ухода за кожей. 5)

Предмет защитного снаряжения спортсмена (в фехтовании, хоккее и др.), предохраняет лицо от травмы.
МАСКАНЬИ (Mascagni) Пьетро (1863-1945) , итальянский композитор. Один из основоположников оперного веризма. Оперы "Сельская честь" (1888), "Ирис" (1898) и др.
МАСКАР (Mascart) Элетер Эли Никола (1837-1908) , французский физик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1891). Труды в области электричества, оптики, магнетизма, метеорологии.
МАСКАРЕНСКИЕ ОСТРОВА (Mascarene Islands) , группа островов вулканического происхождения в Индийском ок. 4486 км2. Население св. 1 млн. человек. (1982). Состоит из островов Реюньон, Маврикий и Родригес.
МАСКАРЕНСКИЙ ХРЕБЕТ , подводный хребет на западе Индийского ок. (от Сейшельских островов на севере до о. Маврикий на юге). Длина ок. 2000 км, ширина 400 км, глубина подошвы 4000 м. Гребень Макаренского хр. - преимущественно плоская или выпуклая поверхность, разделенная неглубокими седловинами на несколько отмелей, глубина над которыми 200-300 м, местами 8 м.
МАСКАТ , столица Омана, на берегу Оманского зал. 85 тыс. жителей (1990). Вывоз фруктов, фиников. Ремесла. Университет. Близ Маската - международный аэропорт.
МАСКАТ , султанат на юго-востоке Аравии в 1792-1970. В 1891-1958 британский протекторат. В августе 1970 султан Маската объявил о создании султаната Оман (включает Маскат и имамат Оман).
МАСКЕВИЧ Самуил Иванович (ок . 1580-1642), белорусский феодал. Участник польской интервенции в Россию в 1609-12. Записки с ценными сведениями о восстании Наливайко и событиях в России в 1606-13.
МАСКЕЛАЙН (Maskelyne) Невил (1732-1811) , английский астроном, иностранный почетный член Петербургской АН (1776). Труды по астрометрии, определению долгот на море по наблюдениям Луны. Основал морской астрономический ежегодник (1766).
МАСКИРОВКА ,1) изменение облика при помощи маски или др. средств.2) Комплекс мероприятий, направленных на скрытие своих войск от наблюдения противника или введение его в заблуждение.3) В переносном смысле - поведение человека, скрывающего от окружающих свои действительные взгляды, поступки.
МАСКИРОВКА ЗВУКА , физиологическое явление, состоящее в том, что при одновременном слушании двух или нескольких звуков разной громкости более тихие звуки перестают быть слышимыми.
МАСКОНЫ (от англ . mass concentration - концентрация массы), области лунных морей, в которых наблюдаются существенные изменения гравитационного поля Луны (положительные аномалии силы тяжести), обусловленные концентрацией массы на некоторой глубине.
МАСКУЛИНИЗАЦИЯ (от лат . masculinus - мужской), появление у особей женского пола мужских вторичных половых признаков (напр., петушиного гребня у кур). Связана с нарушением деятельности желез внутренней секреции. Может быть вызвана экспериментально. Ср. Феминизация.
МАСЛА РАСТИТЕЛЬНЫЕ (растительные жиры) , получают из семян или плодов растений отжимом или экстрагированием. Плотность 0,900-0,980 г/см3, цвет от светло-желтого до темно-бурого. Бывают твердые, но чаще жидкие. Различают растительные масла высыхающие (льняное, конопляное), полувысыхающие (подсолнечное, хлопковое) и невысыхающие (касторовое, кокосовое). Многие растительные масла - важнейшие пищевые продукты. Основная питательная ценность растительных масел определяется высоким содержанием в них триглицеридов высших жирных кислот (до 80-90% в льняном, до 40-50% в подсолнечном), фосфатидов (до 3000 мг% в соевом, до 1400 мг% в подсолнечном), стеринов (до 1000 мг% в кукурузном, до 300 мг% в подсолнечном), токоферолов (100 мг% и более в соевом и кукурузном, до 100 мг% в подсолнечном). В технике растительные масла используются для производства мыл, олифы, лаков и др. материалов.

МАСЛЕНИЦА (Масленая неделя , Сырная неделя), неделя, предшествующая Великому посту. Символика обряда связана с древнеславянскими традициями проводов зимы и встречи весны.
МАСЛЕННИКОВ Иван Иванович (1900-54) , генерал армии (1944), Герой Советского Союза (1945). В Великую Отечественную войну командующий рядом армий, войсками Северо-Кавказского и 3-го Прибалтийского фронтов. В 1945 заместитель главнокомандующего советскими войсками на Дальнем Востоке.
МАСЛЕННИКОВ Михаил Михайлович (1901-81) , математик, доктор технических наук (1947), профессор (1935), автор ряда курсов теории авиационных двигателей. Государственая премия СССР (1951).
МАСЛЕННИКОВ Николай Иванович (р . 1921), государственный деятель. С 1965 1-й секретарь Горьковского горкома, с 1968 - обкома КПСС. С 1974 заместитель председателя Совета Министров РСФСР, председатель Госплана РСФСР.
МАСЛЕНОК , род трубчатых грибов порядка агариковых. Шляпка шоколадно-буроватая, выцветает до серовато-желтой, клейко-слизистая, снизу у некоторых видов затянута пленкой. Ножка бледно-желтоватая. Ок. 50 видов, в Евразии, Америке, Австралии. Растут группами, главным образом в сосновых лесах. Съедобны.
МАСЛИНА , род вечнозеленых деревьев и кустарников семейства маслиновых. До 60 видов. Выращивают маслину культурную (оливковое дерево) в странах Средиземноморья, в Крыму, Закавказье, Ср. Азии. В мякоти плодов (оливок) до 80% масла, лучшие сорта которого называются прованским. Урожайность 20-40 кг с дерева. Древесина для столярных и токарных изделий.
МАСЛИЧНАЯ ПАЛЬМА , дерево семейства пальм. В западной части Экваториальной Африки. Культивируют в тропиках, добывая из околоплодников т. н. пальмовое масло, а из семян - ядропальмовое масло, используемые в пищу.
МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ , растения, возделываемые для получения жирных масел. Семена и плоды - сырье для масложировой промышленности. В мировом земледелии наибольшие площади занимают соя, арахис, подсолнечник, горчица, маслина, рапс, кунжут, клещевина.
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ИНСТИТУТ им . В. С. Пустовойта Всесоюзный научно-исследовательский ВАСХНИЛ, организован в 1932 в Краснодаре. Селекция и семеноводство, разработка технологии возделывания масличных культур.
МАСЛО КОРОВЬЕ , пищевой продукт, концентрат молочного жира. Содержание жира 78-82,3% в зависимости от вида масла, в топленом масле ок. 99%. В состав коровьего масла входят триглицериды высших жирных кислот, фосфатиды, витамины, белки, углеводы, минеральные вещества и вода. Энергетическая ценность 3 МДж/100 г и более.
МАСЛОВ Анатолий Иосафович (1884-1968) , российский судостроитель, доктор технических наук. Главный конструктор первых советских крейсеров и др. кораблей. Государственная премия СССР (1942).
МАСЛОВ Викентий Павлович (р . 1930), российский математик, академик АН СССР (1984). Труды по дифференциальным уравнениям, функциональному анализу и их приложениям к математической физике. Ленинская премия (1986), Государственная премия СССР (1978).
МАСЛОВ Михаил Степанович (1885-1961) , российский педиатр, основатель отечественной научной школы, академик АМН (1944), генерал-майор медицинской службы. Труды по реактивности детского организма, клинике и лечению септических и токсических состояний, болезней органов пищеварения и пневмоний у детей.
МАСЛОВ Петр Павлович (1867-1946) , российский экономист, академик АН СССР (1929). На 4-м съезде РСДРП (1906) выступил с меньшевистской программой муниципализации земли. В работах по аграрному вопросу подвергал ревизии положения марксистской политэкономии. После Октябрьской революции занимался проблемами политэкономии социализма.

МАСЛОВСКИЙ Дмитрий Федорович (1848-94) , российский военный историк, генерал-майор (1891). Профессор Академии Генштаба. Основной труд "Русская армия в Семилетнюю войну" (т. 1-3, 1886-91).
МАСЛОНАПОЛНЕННЫЙ КАБЕЛЬ , электрический силовой кабель с бумажной изоляцией, пропитанной минеральным маслом (под давлением до 1,5 МПа). Имеет повышенную электрическую прочность. В России выпускается (1988) на напряжения (переменного тока) от 110 до 500 кВ.
МАСЛОУ (Maslow) Абрахам (1908-70) , американский психолог, один из лидеров т. н. гуманистической психологии. В иерархии потребностей высшее место отводил потребностям в творчестве и самоактуализации личности.
МАСЛЮКОВ Юрий Дмитриевич (р . 1937), российский государственный деятель. С 1988 1-й заместитель председателя Совета Министров СССР и председатель Госплана СССР. С 1995 депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации.
МАСЛЮКОВЫ , семья российских артистов цирка и эстрады. Семен Иванович (1891-1947), клоун и акробат-прыгун. Его сыновья: Александр Семенович (1912-84); Леонид Семенович (р. 1913), акробат, эксцентрик, режиссер, педагог, народный артист России (1974). С 1961 художественный руководитель Всероссийской творческой мастерской эстрадного искусства; Дмитрий Семенович (1916-40). До 1937 работали в цирке, затем на эстраде с акробатическими номерами.
МАСЛЯЕВ Вадим Ефимович (р . 1914), российский архитектор, народный архитектор СССР (1976). Главный архитектор Волгограда (1958-85): Дворец труда (1948-54), музей и здание панорамы Сталинградской битвы (1983).
МАСЛЯНАЯ ЖИВОПИСЬ , вид живописи художественными масляными красками. Исполняется главным образом на холсте, дереве, картоне и т. п., покрытых грунтом (станковая масляная живопись), или на известковой штукатурке (монументальная масляная живопись). Техника масляной живописи разработана в нач. 15 в. братьями ван Эйк. Благодаря интенсивности тонов и тонкости цветовых переходов масляная живопись обладает богатыми возможностями воссоздания зримой картины мира.
МАСЛЯНАЯ КИСЛОТА , $CH_3(CH_2)_2COOH$, бесцветная жидкость с запахом прогорклого масла; tкип 163,5 °С. Масляная кислота и ее эфиры содержатся в коровьем масле и нефти. Эфиры масляной кислоты (бутираты) применяют как душистые вещества, пластификаторы, эмульгаторы; масляная кислота - в производстве ацетобутиратов целлюлозы.
МАСЛЯНОКИСЛЫЕ БАКТЕРИИ , виды клостридий, сбраживают сахара с образованием масляной и уксусной кислот, газов и др. продуктов. Распространены в почве, загрязненной воде. Вызывают порчу пищевых продуктов (молока, сыра), а также силоса.
МАСЛЯНЫЕ КРАСКИ , краски на основе олиф. Просты в применении, дешевы; выпускаются густотертыми (пастообразными) и готовыми к употреблению (жидкими). Образуют покрытия с удовлетворительной атмосферостойкостью, невысокой твердостью, медленно набухающие в воде и разрушающиеся в щелочах. Используются в основном в строительстве (окраска стен и др.), а также в живописи.
МАСЛЯНЫЕ ЛАКИ , растворы высыхающих или полувысыхающих растительных масел либо продуктов их переработки (напр., олифы) в органических растворителях. Образуют атмосферостойкие и антикоррозионные покрытия. Применяются для защиты металлов, древесных пластиков и др. Заменяются алкидными лаками.
МАСЛЯНЫЙ АЛЬДЕГИД (бутиральдегид) , $CH_3(CH_2)_2CHO$, бесцветная жидкость с неприятным запахом, tкип 75,7 °С. Применяется в производстве поливинилбутираля, бутилового и 2-этилгексилового спиртов, 1,1,1-триметилолпропана.
МАСЛЯНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ , электрический выключатель переменного тока, главные контакты которого размещаются в объеме, заполненном минеральным маслом, выполняющим функции дугогасящей и изолирующей среды.

Устанавливаются на распределительных устройствах электрических станций и подстанций.
МАСМИНЫ (от англ . mass minification - уменьшение массы), области ослабления гравитационного поля Луны, обнаруженные над рядом лунных кратеров.
МАСОЛ Виталий Андреевич (р . 1928), украинский государственный деятель, премьер-министр Украины в 1987-90 и в 1994-95.
МАСОНСТВО (франкмасонство) (от франц . franc macon - вольный каменщик), религиозно-этическое движение, возникло в нач. 18 в. в Великобритании, распространилось во многих странах, в т. ч. в России. Название, организация (объединение в ложи), традиции заимствованы масонством от средневековых цехов (братств) строителей-каменщиков, отчасти от средневековых рыцарских и мистических орденов. Масоны стремились создать тайную всемирную организацию с утопической целью мирного объединения человечества в религиозном братском союзе. Почитая Бога как великого архитектора Вселенной, масонство допускает исповедание любой религии. Наибольшую роль играло в 18 - нач.19 вв.
МАСПЕРО (Maspero) Анри (1883-1945) , французский китаевед и специалист по языкам и истории Индокитая. Сын Г. Масперо. Погиб в фашистском лагере смерти.
МАСПЕРО Гастон Камиль Шарль (1846-1916) , французский египтолог. Руководил археологическими раскопками в Египте, исследовал тексты на внутренних стенах пирамид. Основал в 1881 в Каире французский Институт восточной археологии.
"МАССА - СВЕТИМОСТЬ" ДИАГРАММА , графическое изображение связи между массой и светимостью звезд. У звезд, относящихся к главной последовательности звезд, светимость однозначно определяется их массой.
МАССА (Massa) , город в Центр. Италии, в обл. Тоскана, административный центр пров. Масса-э-Каррара. 67 тыс. жителей (1985). Производство изделий из каррарского мрамора. Металлургия, химическая промышленность.
МАССА , одна из основных физических характеристик материи, определяющая ее инертные и гравитационные свойства. В классической механике масса равна отношению действующей на тело силы к вызываемому ею ускорению (2-й закон Ньютона) - в этом случае масса называется инертной; кроме того, масса создает поле тяготения - гравитационная, или тяжелая, масса. Инертная и тяжелая массы равны друг другу (эквивалентности принцип).
МАССА (Massa) Исаак (1587-1635) , нидерландский купец. Жил в Москве в нач. 17 в. Автор "Краткого известия о Московии в начале XVII в.".
МАССА ПОКОЯ частицы (тела) , масса частицы в системе отсчета, в которой она покоится.
МАССА ПРИБЫЛИ , абсолютная величина прибыли, получаемой предприятием в результате реализации товаров и услуг.
МАССА ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА (вес) , в антропологии один из основных антропометрических признаков, определяющих физическое развитие.
МАССАГЕТЫ , собирательное название кочевых и др. племен Закаспия и Приаралья в сочинениях древнегреческих авторов. Этническая принадлежность неясна.
МАССАЖ (франц . massage, от араб. масс - касаться), механическое воздействие специальными приемами на поверхность тела или какого-либо органа с лечебной или гигиенической целью. Усиливает пото- и салоотделение, улучшает крово- и лимфообращение, обмен веществ. Проводится руками, реже - инструментами (см. Вибротерапия). Массаж сердца - метод оживления человека при остановке сердца; ритмичное сжатие сердца; непосредственно - при операциях со вскрытием грудной клетки (открытый, или прямой, массаж сердца) или без ее вскрытия при оказании первой помощи (закрытый, или непрямой, массаж сердца).
МАССАЛИТИНОВ Константин Ираклиевич (1905-79) , российский хоровой дирижер, композитор, народный артист СССР (1975). Один из организаторов (1942) и художественный руководитель (до 1962) Воронежского русского

народного хора. Песни и переложения для хора. Государственная премия СССР (1949).
МАССАЛИТИНОВ Николай Осипович (1880-1961) , российский и болгарский режиссер. Брат В. О. Массалитиновой. В 1907-19 в МХТ, в 1925-44 главный режиссер и режиссер Народного театра (София).
МАССАЛИТИНОВА Варвара Осиповна (1878-1945) , российская актриса, народная артистка России (1933). Сестра Н. О. Массалитинова. С 1901 в Малом театре. Яркий представитель русской реалистической школы. Играла роли старух в пьесах А. Н. Островского и др. Снималась в фильмах: "Гроза", "Детство", "В людях". Государственная премия СССР (1941).
МАССАЛЬСКИЙ Павел Владимирович (1904-79) , российский актер, народный артист СССР (1963). С 1925 во МХАТе. Среди ролей: Джингль ("Пиквикский клуб" по Ч. Диккенсу), Чарльз ("Школа злословия" Р. Шеридана). Снимался в фильме "Цирк" и др. Профессор школы-студии МХАТа (с 1961). Государственная премия СССР (1952).
МАССАНДРА , поселок городского типа в Крымской обл., в 5 км к востоку от Ялты. 6,4 тыс. жителей (1991). Винодельческое объединение "Массандра".
МАССАУА (Массава) , город в Эритрее, порт на Красном м. 19 тыс. жителей (1989). Цементная, рыбная промышленность; солеварни.
МАССАЧУСЕТС (Massachusetts) , залив Атлантического ок. у восточного побережья США. Длина 55 км, глубина до 93 м. Порт - Бостон.
МАССАЧУСЕТС , штат на севере Атлантического побережья США. 21,5 тыс. км2. Население 6,0 млн. человек (1993). Адм. ц. - Бостон.
МАССАЧУСЕТССКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , США, Кембридж, основан в 1861. В 1988 св. 9 тыс. студентов.
МАССЕЙС (Massys) Квинтен (1465 или 1466-1530) , нидерландский живописец. В религиозных и морализирующих жанровых композициях ("Меняла с женой", 1514) стремился сочетать художественные принципы нидерландского и итальянского Возрождения.
МАССЕНА (Massena) Андре (1758-1817) , маршал Франции (1804), герцог Риволи (1808), князь Эслингский (1810). Участник революционных и наполеоновских войн, командовал армией в Италии, Швейцарии, Португалии, корпусом при Ваграме.
МАССИВ (франц . massif, букв. - мощный, сплошной), совокупность многих однородных по каким-либо признакам объектов, предметов, данных и т. п., напр. массив жилой, лесной, информационный и т. д. Массивом называется также искусственный камень правильной формы, используемый в гидротехническом строительстве.
МАССИНЬОН (Massignon) Луи (1883-1962) , французский востоковед-исламовед, иностранный член АН СССР (1925; иностранный член Российской АН с 1924). Сочинения по проблемам религии, философии, политической и культурной истории мусульманского мира.
МАССНЕ (Massenet) Жюль (1842-1912) , французский композитор, мастер лирической оперы (развивал лирико-романтическое направление). Оперы "Манон" (1884), "Вертер" (1886), "Таис" (1894), "Сафо" (1897). Профессор Парижской консерватории (1878-96).
МАССО (Massau) Жюниус (1852-1909) , бельгийский математик и механик. Разрабатывал графические методы в математике. Предложил метод графического интегрирования. Применил векторное исчисление (векторный анализ) к решению задач механики. Разработал графический метод решения дифференциальных уравнений с частными производными.
МАССОВАЯ КОММУНИКАЦИЯ , систематическое распространение информации (через печать, радио, телевидение, кино, звукозапись, видеозапись) с целью утверждения духовных ценностей данного общества и оказания идеологического, политического, экономического или организационного воздействия на оценки, мнения и поведение людей.
МАССОВАЯ КУЛЬТУРА , понятие, охватывающее многообразные и разнородные явления культуры 20 в., получившие распространение в связи с научно-технической революцией и постоянным обновлением средств массовой

коммуникации. Производство, распространение и потребление продуктов массовой культуры носит индустриально-коммерческий характер. Смысловой диапазон массовой культуры весьма широк - от примитивного китча (ранний комикс, мелодрама, эстрадный шлягер, "мыльная опера") до сложных, содержательно насыщенных форм (некоторые виды рок-музыки, "интеллектуальный" детектив, поп-арт). Для эстетики массовой культуры характерно постоянное балансирование между тривиальным и оригинальным, агрессивным и сентиментальным, вульгарным и изощренным. Актуализируя и опредмечивая ожидания массовой аудитории, массовая культура отвечает ее потребностям в досуге, развлечении, игре, общении, эмоциональной компенсации или разрядке и др.

МАССОВАЯ СИЛА , то же, что объемная сила.

МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕОРИЯ , раздел математики, изучающий системы, предназначенные для обслуживания массового потока требований случайного характера. Типичный пример такой системы - автоматическая телефонная станция, где случайным образом поступают "требования" - вызовы абонентов, а "обслуживание" состоит в соединении их с др. абонентами.

"МАССОВОГО ОБЩЕСТВА" ТЕОРИЯ , концепция социологии и философии, в которой утверждается, что современное общество характеризуется индустриализацией и урбанизацией, стандартизацией производства и массовым потреблением, бюрократизацией общественной жизни, распространением средств массовой коммуникации и "массовой культуры". После 2-й мировой войны делится на ряд направлений: критика с позиций либерализма и романтизма авторитарных тенденций в развитии общества, отчуждения, конформизма (Р. Миллс, Э. Фромм, Д. Рисмен); трактовка массового производства и потребления как условия утверждения социального равенства (Д. Белл, Э. Шилс).

МАССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО , характеризуется непрерывностью изготовления в течение длительного периода одинаковой продукции (изделий, деталей, заготовок) при строгой повторяемости производственного процесса на участках, линиях и рабочих местах. Основано на поточном методе производства (его высшая форма - автоматическая линия).

МАССОВОЕ ЧИСЛО , число нуклонов в атомном ядре. Обычно указывается слева вверху у символа химического элемента (напр., 10B).

МАССОН (Masson) Андре (1896-1985) , французский художник, один из видных мастеров сюрреализма. В его живописи и графике преобладают природные, растительные формы, которые рождают впечатление мира до человека, погруженного в свободную игру красочных форм и ритмов.

МАССООБМЕН , самопроизвольный необратимый процесс переноса массы данного компонента в пространстве с неоднородным полем химического потенциала этого компонента (в простейшем случае - с неоднородным полем концентрации или парциального давления компонента). Разновидности массообмена - массоотдача, массопередача.

МАССООТДАЧА , конвективный массообмен между движущейся средой и поверхностью раздела с др. средой (твердым телом, жидкостью или газом).

МАССОПЕРЕДАЧА , массообмен через поверхность раздела или проницаемую стенку между двумя веществами или фазами.

МАСС-СПЕКТРОМЕТР , прибор для разделения ионизованных атомов или молекул по их массам. Основан на воздействии электрических и магнитных полей на пучки ионов, движущихся в вакууме. Для регистрации ионных токов обычно используются усилители постоянного тока либо фотопластинки.

МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ (масс-спектроскопия) , метод исследования вещества путем определения спектра масс частиц, содержащихся в веществе, и их относительного содержания (распространенности). Универсальный аналитический метод, широко применяемый в физике, химии, биологии и др.

МАСТАБА (араб ., букв. - каменная скамья), древнеегипетская гробница (3-е тыс. до н. э.) в виде лежащего бруса с наклоненными к центру стенами; в подземной погребальной камере статуи, рельефы, росписи.

МАСТЕР СПОРТА , спортивное звание мастер спорта СССР присваивалось (с 1935) Госкомспортом СССР за выполнение определенных нормативов и правил.

Звание мастер спорта СССР международного класса получали (с 1965) победители и призеры Олимпийских игр, чемпионатов мира, Европы, СССР и крупнейших международных соревнований. Почетное звание заслуженный мастер спорта СССР (с 1934) присваивалось за выдающиеся спортивные достижения и активное участие в развитии физической культуры и спорта. К 1988 звание мастер спорта СССР имели ок. 250 тыс. человек, мастер спорта СССР международного класса - ок. 12 тыс. человек, заслуженный мастер спорта СССР - св. 3 тыс. человек.

МАСТЕР ЦЕХОВОЙ , в средневековой Зап. Европе мелкий, экономически самостоятельный производитель-ремесленник, полноправный член цеха. Работал в собственной мастерской, имея в подчинении подмастерьев и учеников.

"МАСТЕРА АНАЛИТИЧЕСКОГО ИСКУССТВА" (МАИ) , общество учеников П. Н. Филонова, существовавшее в Ленинграде в 1925-32. Члены МАИ (Т. Н. Глебова, С. Л. Закликовская, Е. А. Кибрик, А. И. Порет, В. А. Сулимо-Самуйло и др.) стремились воплотить в своих картинах, графике, театральных и декоративно-оформительских работах филоновский принцип "сделанности", выявления внутренней сути социального бытия, благодаря чему их образы нередко выражали советскую действительность с оттенком сюрреалистического отчуждения.

МАСТЕРКОВА Светлана Александровна (р . 1972), российская спортсменка (легкая атлетика), заслуженный мастер спорта (1996), олимпийская чемпионка в беге на 800 и 1500 м (1996). Неоднократная рекордсменка мира.

МАСТЕРС (Masters) Эдгар Ли (1869-1950) , американский писатель. "Антология Спун-Ривер" (1915) - эпическая поэма, состоит из эпитафий-исповедей о крушении традиционного уклада жизни в провинциальном городке. Романы, беллетризованные биографии (в т. ч. А. Линкольна, М. Твена, У. Уитмена).

"МАСТЕРСКАЯ НАРОДНОЙ ГРАФИКИ" (Taller de grafica popular) , объединение мексиканских графиков, главным образом мастеров линогравюры. Основана в 1937, руководитель Л. Мендес. Ставила задачи развития ярко эмоционального национального реалистического искусства, активного участия его в социальной жизни. Распалась в 60-х гг.

МАСТЕР-ШТАМП , кузнечный штамп для изготовления горячей штамповкой различного штамповочного инструмента (штампов, пуансонов).

МАСТИКС (мастиковая смола) , смола, получаемая подсочкой ствола мастикового дерева из рода фисташка (Средиземноморье; культивируется). Используют для изготовления лаков.

МАСТИТ (от греч . mastos - сосок, грудь) (грудница), воспалительное заболевание молочной железы у человека и животных, обычно в результате проникновения инфекции через трещины сосков; возникает чаще в послеродовом периоде.

МАСТИФФ (англ . mastiff), старинная английская порода догообразных собак. Современный мастифф выведен в Ирландии в 19 в. Используется как сторожевая, в основном в Великобритании.

МАСТИХИН (итал . mestichino), стальная (или роговая) пластинка в виде лопатки или ножа. Применяют в масляной живописи для удаления красок с полотна, нанесения грунта, чистки палитры, иногда вместо кисти для нанесения краски.

МАСТОДОНТЫ , семейство вымерших млекопитающих отряда хоботных. Наиболее древние мастодонты известны из нижнего олигоцена Сев. Африки. В Евразии вымерли в конце плиоцена, в Африке - в начале антропогена, в Америке дожили до начала голоцена. Высота 1,5-3,6 м. От гребнезубых мастодонтов произошли слоны.

МАСТОИДИТ (от греч . mastoeides - сосцевидный), воспаление сосцевидного отростка височной кости; главным образом осложнение гнойного воспаления среднего уха.

МАСТОПАТИЯ (от греч . mastos - грудь и ...патия), заболевание молочных желез, в которых образуются опухолевидные узелки, обычно множественные, нередко в сочетании с нарушением функции яичников.
МАСТРОЯННИ (Mastroianni) Марчелло (1923-96) , итальянский киноактер. Разноплановые роли в фильмах режиссеров Л. Висконти, Ф. Феллини, В. Де Сика, М. Антониони, М. Феррери и др.; "Белые ночи", "Сладкая жизнь", "Ночь", "Развод по-итальянски", "Восемь с половиной", "Подсолнухи" (советско-итальянский), "Большая жратва", "Город женщин", "Джинджер и Фред", "Очи черные" и др.
МАСТРЮКОВА Татьяна Алексеевна (р . 1925), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по теоретическим проблемам органической химии, химии фосфорорганических и физиологически активных соединений.
МАСТУРБАЦИЯ , то же, что онанизм.
МАСУДИ (кон . 9 в. - 956 или 957), арабский историк и путешественник. Посетил Иран, Индию, Сев. Африку, Азербайджан, Армению, жил в Сирии и Египте. Сочинения Масуди (св. 20) - важный исторический источник.
МАСХАДОВ Аслан Алиевич (1951) , президент Чеченской Республики (1997). С 1969-92 служба в Вооруженных Силах СССР. В январе 1991 принимал участие в вильнюсских событиях (захват советскими войсками телебашни). В 1992-94 начальник гражданской обороны Чечни. В декабре 1994 - январе 1995 возглавлял оборону Президентского дворца в Грозном. В 1995 ему было присвоено Д. М. Дудаевым звание генерала. В 1995 принимал участие в переговорах по мирному урегулированию кризиса в Чечне со стороны дудаевских военных формирований. В 1996 подписал совместные Хасавюртовские мирные соглашения, которые положили конец военным действиям в Чечне.
МАСХАРАБОЗ , актер таджикского народного театра; то же, что узбекский кызыкчи.
МАСШТАБ (нем . Ma?stab), отношение длины линии на чертеже, плане или карте к длине соответствующей линии в натуре. Обозначается в виде дроби, числитель которой равен единице, а знаменатель - числу, показывающему степень уменьшения длин линий (напр., 1 : 100 000); масштаб чертежей часто выражается числом, большим единицы.
МАСШТАБ ЦЕН , весовое количество (масса) металла, закрепленное за денежной единицей. После 2-й мировой войны по соглашению между большинством индустриально развитых стран масштабом цен служила официальная цена золота, установленная казначейством США в 1934 (35 дол. за тройскую унцию, равную 31,1 г чистого золота). В связи с валютными потрясениями официальный масштаб цен утратил свое значение и с сер. 70-х гг. перестал публиковаться. В ряде стран сохраняется как официальная величина денежной единицы, которая определяется либо законодательным путем, либо косвенно на основе валютного курса по отношению к валютам других стран.
МАТ (араб ., букв. - умер), в шахматах шах (нападение на короля противника), от которого нет защиты; выигрыш партии.
МАТ (нидерл ., англ. mat, от лат. matta - циновка, рогожа),1) циновка из соломы, камыша и др. для прикрытия растений в парниках от холода.2) В спорте мягкая подстилка - матрац; предохраняет от ушибов при выполнении прыжков и др. физических упражнений.
МАТА ХАРИ (Mata Hari , сценический псевдоним Маргареты Гертруды Целле, Zelle) (1876-1917), голландская танцовщица и куртизанка. Выступала главным образом в Париже. Во время 1-й мировой войны, используя свои связи с высокопоставленными военными чинами и правительственными служащими обеих сторон, передавала союзникам секретные сведения от немцев, но была обвинена (возможно, несправедливо) в том, что она являлась двойным агентом. Казнена по приговору французского суда.

МАТАБЕЛЕ (матебеле , самоназвание - амандебеле), народ Зимбабве. (1,65 млн. человек, 1992) и ЮАР (910 тыс. человек). Язык исиндебеле. Придерживаются традиционных верований, есть христиане.
МАТАГАЛЬПА (Matagalpa) , город в Никарагуа, адм. ц. департамента Матагальпа. 37 тыс. жителей (1985). Пищевая, текстильная промышленность.
МАТАДИ (Matadi) , город и морской порт в Заире, на левом берегу р. Конго (Заир). 166 тыс. жителей (1990). Маслобойные, лесопильные предприятия.
МАТАДОР (исп . matador, от matar - убивать), в корриде главный боец, наносящий быку смертельный удар.
МАТАКО-МАКА ЯЗЫКИ , группа родственных языков индейцев на северо-востоке Аргентины, в западном Парагвае и на востоке Боливии. По классификации американского лингвиста Дж. Гринберга принадлежат к пано языкам. Включают языки матако, матагуайо, чороти, мака и др.
МАТАМОРОС (Matamoros) , город на северо-востоке Мексики, 266 тыс. жителей (1990). Пограничный с США порт близ устья р. Рио-Браво-дель-Норте. Центр торговли с США. Хлопкоочистительная, хлопчатобумажная, химическая, пищевая промышленность. Сборочные заводы и предприятия по производству потребительских товаров, принадлежащие США.
МАТАНСАС (Matanzas) , город и порт на севере Кубы, адм. ц. пров. Матансас. 114 тыс. жителей (1990). Химическая, пищевая, текстильная, кожевенно-обувная промышленность. Основан в 1693.
МАТАРАМ , индонезийские государства на о. Ява в 8-11 вв. (Матарам 1-й) и в 16-18 вв. (Матарам 2-й). Матарам 2-й в 1755 был разделен на зависимые от голландцев государства Джокьякарту и Суракарту.
МАТВЕЕВ Александр Терентьевич (1878-1960) , российский скульптор, заслуженный деятель искусств (1931). Член объединений "Мир искусства", "Голубая роза" и Общества русских скульпторов. Стремился к классически ясным образам, четкой архитектонике, обобщенности формы (группа "Октябрь", 1927). Мастер пластики малых форм. Педагог.
МАТВЕЕВ Александр Терентьевич [13 (25) 1878 , Саратов - 22 октября 1960, Москва], российский художник. Один из самых авторитетных мастеров русской скульптуры 20 в..Выходец из семьи торгового служащего. Учился в Московском училище живописи, ваяния и зодчества (1899-1902) у С. М. Волнухина и П. П. Трубецкого. Участвовал в выставках "Мира искусства" и "Голубой розы". Жил в Петербурге-Ленинграде (с 1907) и в Москве (с 1943). Прямое воздействие импрессионистической пластики Трубецкого ощутимо в ранних вещах Матвеева (портрет В. Э. Борисова-Мусатова, гипс, 1900, Третьяковская галерея).У скульптурного импрессионизма ваятель заимствует проникновенную любовь к иллюзорно-живой, как бы дышащей поверхности форм, у символизма и стиля модерн - тяготение к мотивам сонного покоя, почти транса, к образам зыбкого, тревожного равновесия на грани реальности и видения, жизни и смертного оцепенения. Хотя скульптора и называли впоследствии "русским Майолем", его образы ближе к живописи П. Гогена и пластике Ж. Минне. Гармония "золотого века", неразрывно слитая с меланхолическим раздумьем - как бы о том, что век этот, царство идеального покоя замкнуто в границах искусства, и одного только искусства, - эти настроения доминируют в томных фигурах обнаженных мальчиков-подростков, украшавших виллу Л. Е. Жуковского в Кучук-Коя (Крым; мрамор, инкерманский камень, 1908-11; ансамбль сохранился во фрагментах; часть их перенесена в Русский музей), а также в спящей фигуре мальчика на надгробии В. Э. Борисова-Мусатова в Тарусе (гранит, 1910). После Октябрьской революции участвовал в осуществлении плана монументальной пропаганды, создав энергически-мощный, грубовато-лаконичный по формам памятник К. Марксу в Петрограде (гипс, 1918, не сохранился). Неоклассические тенденции проявились в группе "Октябрь" (гипс, 1927, Русский музей; бронзовый отлив - 1958), где фигуры воина, крестьянина и рабочего, решенные согласно античному канону "героической наготы", призваны выразить три ведущие социальные силы революции. Не ограничиваясь внешней стилизацией, через античность Матвеев неизменно

возвращается к натуре, открывая ее архитектонику и внутреннее величие [как в замечательной бронзовой фигуре стоящей женщины (1937, там же)].На фоне помпезно-украшательских тенденций, широко распространившихся в официальной советской скульптуре 1930-50-х годов, искусство Матвеева представало образцом высокой художественной честности, стоического культа идеальной формы. Скульптор теперь приходится не ко двору, замыслы монументальных работ остаются неосуществленными; но сохраняются эскизы, впечатляющие экспрессией "сокровенной" пластики, которая как бы живет собственной внутренней жизнью (в 1940-50-е гг. ваятель, в частности, не раз обращался к образу А. С. Пушкина, достигая особой психологической остроты характеристик). Черты посмертной маски драматически соединены с пронзительно-живым взглядом в "Автопортрете" (бронза, 1939, Русский музей).В 1920-е годы мастер работал для Петроградского фарфорового завода, создав изысканные образцы пластики малых форм, варьирующих мотив обнаженной женской фигуры.Наследие Матвеева невелико по объему. Но его виртуозное мастерство оказало на традицию отечественной пластики весьма значительное влияние - в том числе и благодаря тому, что он был и замечательным педагогом (преподавал в ленинградской Академии художеств, а по переезде в Москву - в Московском художественном институте им. В. А. Сурикова).Литература:Бассехес А. И. А. Т. Матвеев. М., 1960.Александр Матвеев: Альбом / Автор статьи и сост. Е. Б. Мурина. М., 1979.М. Н. Соколов

МАТВЕЕВ Андрей Артамонович (1666-1728) , российский государственный деятель и дипломат, сподвижник Петра I. Сын А. С. Матвеева. Граф (с 1715). С 1699 посол в Гааге, Вене. Президент Морской академии, Юстиц-коллегии. Автор "Записок" о событиях кон. 17 в.

МАТВЕЕВ Андрей Матвеевич (1701-39) , российский живописец. Один из основоположников русской светской живописи. Портреты Матвеева отмечены непринужденностью поз и правдивостью характеристик (т. н. "Автопортрет с женой", 1729).

МАТВЕЕВ Артамон Сергеевич (1625-82) , боярин, приближенный царя Алексея Михайловича. Участник подавления Московского восстания 1662. С 1671 руководитель русской дипломатии. С 1676 в опале. Возвращен в Москву в 1682, убит стрельцами.

МАТВЕЕВ Борис Степанович (1889-1973) , российский зоолог, заслуженный деятель науки (1970), профессор МГУ. Основные труды по сравнительной анатомии и эмбриологии позвоночных, общим вопросам эволюции.

МАТВЕЕВ Виктор Анатольевич (р . 1941), российский физик-теоретик, академик РАН (1994). Труды по физике высоких энергий и элементарным частицам, квантовой теории поля. Ленинская премия (1988).

МАТВЕЕВ Владимир Федорович (1932-89) , российский журналист и педагог, один из создателей педагогики сотрудничества. С 1965 заместитель главного редактора журнала "Пионер", с 1974 главный редактор журнала "Мурзилка". В 1983-88 главный редактор "Учительской газеты", ставшей под его руководством общественным центром перестройки народного образования. Председатель Творческого союза учителей СССР в 1989.

МАТВЕЕВ Евгений Семенович (р . 1922), российский актер и кинорежиссер, народный артист СССР (1974). В 1952-68 в Малом театре. Снимался в фильмах: "Родная кровь", "Освобождение" и др. Поставил фильмы: "Почтовый роман" (1970), "Любовь земная" (1975), "Судьба" (1979), "Особо важное задание" (1981), в которых играл главные роли, "Победа" (1985). Государственная премия СССР (1979).

МАТВЕЕВ Иван Иванович (1890-1918) , участник Гражданской войны. В 1918 командовал Таманской армией, руководил ее героическим походом (см. Таманской армии поход). Расстрелян по постановлению Революционного военного совета 11-й армии за отказ выполнять его решение об отходе Таманской армии от Армавира в район станицы Невинномысская.

МАТВЕЕВ Игорь Николаевич (1936-82) , российский ученый в области лазерной техники, доктор технических наук (1976), заслуженный изобретатель РСФСР

(1970). Труды по проблемам теории и техники приема и обработки оптических сигналов. Ленинская премия (1980). Государственная премия СССР (1976).
МАТВЕЕВ Федор Михайлович (1758-1826) , российский живописец. Жил в Италии. Идеализированные видовые и вымышленные классицистические пейзажи.
МАТВЕЕВА Новелла Николаевна (р . 1934), русская поэтесса. В сборнике лирики и песен "Кораблик" (1963), "Душа вещей" (1966), "Ласточкина школа" (1973), "Река" (1978), "Страна прибоя" (1983), "Кроличья деревня" (1984) сочетание романтической фантазии с тонкой поэтизацией обыденного. Переводы.
МАТВЕЙ , Матеоллус (1260-1320), французский писатель, автор книги против женщин и супружеской жизни "Жалобы Матеоллуса".
МАТВЕЙ из Мехова (Maciej z Miechowa) (наст . имя - Карпига, Karpiga) (1457-1523), польский историк, географ. Историко-географическое описание Московского государства и Золотой Орды, "Польская хроника" (1-я печатная история Польши, 1519).
МАТВЕЙ из Янова (Matej z Janova) (между 1350 и 1355-93) , чешский мыслитель, идейный предшественник Я. Гуса. Выступал против католической церкви.
МАТВЕЙ КОРВИН , см. Матьяш Хуньяди.
МАТВЕЙ ПАРИЖСКИЙ (ок .1200-59), английский писатель, монах монастыря в Олбени. Автор "Хроники", где впервые упоминается история Вечного Жида.
МАТЕ (матэ) (заимствование из языка южноамериканских индейцев кечуа) , то же, что парагвайский чай.
МАТЕВ Павел (р . 1924), болгарский поэт, общественный деятель. Сборники гражданской и философской лирики: "Чайки отдыхают на волнах" (1965), "Накопленные молчания" (1973), "Птицы замедляют полет" (1979), "Меня терзает красота" (1982).
МАТЕВОСЯН Грант Игнатьевич (р . 1935), армянский писатель. Цельность человеческой личности в ее связях с народной традицией и миром природы в сборнике повестей и рассказов о современной деревне; повесть "Ташкент" (1982). Государственная премия СССР (1984).
МАТЕЕВ Евгени Георгиев (р . 1920), болгарский государственный деятель, экономист, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Основные труды по проблемам политэкономии социализма, планированию народного хозяйства и истории экономических учений.
МАТЕЗИУС (Mathesius) Вилем (1882-1945) , чешский языковед. Глава Пражского лингвистического кружка. Основные труды по общему языкознанию и английскому языку. Один из основоположников функциональной лингвистики.
МАТЕЙ ГРАММАТИК (середина 16 в .), болгарский писатель-агиограф.
МАТЕЙКА (Matiegka) Йиндржих (1862-1941) , чешский антрополог. Основные труды по краниологии, соматологии и антропологии людей позднего палеолита на территории Чехии и Словакии.
МАТЕЙКО (Matejko) Ян (1838-93) , польский живописец. В многофигурных полотнах, отмеченных патриотическим пафосом, драматической выразительностью образов и звучным колоритом, придавал темам национальной истории актуальное звучание, нередко обличал своекорыстие шляхты ("Проповедь Скарги", 1864; "Битва под Грюнвальдом", 1878).
МАТЕМАТИКА (греч . mathematike, от mathema - наука), наука, в которой изучаются пространственные формы и количественные отношения. До нач. 17 в. математика - преимущественно наука о числах, скалярных величинах и сравнительно простых геометрических фигурах; изучаемые ею величины (длины, площади, объемы и пр.) рассматриваются как постоянные. К этому периоду относится возникновение арифметики, геометрии, позднее - алгебры и тригонометрии и некоторых частных приемов математического анализа. Областью применения математики являлись: счет, торговля, землемерные работы, астрономия, отчасти архитектура. В 17 и 18 вв. потребности бурно развивавшегося естествознания и техники (мореплавания, астрономии, баллистики, гидравлики и т. д.) привели к введению в математику идей

движения и изменения, прежде всего в форме переменных величин и функциональной зависимости между ними. Это повлекло за собой создание аналитической геометрии, дифференциального и интегрального исчислений. В 18 в. возникают и развиваются теория дифференциальных уравнений, дифференциальная геометрия и т. д. В 19-20 вв. математика поднимается на новые ступени абстракции. Обычные величины и числа оказываются лишь частными случаями объектов, изучаемых в современной алгебре; геометрия переходит к исследованию "пространств", весьма частным случаем которых является евклидово пространство. Развиваются новые дисциплины: теория функций комплексного переменного, теория групп, проективная геометрия, неевклидова геометрия, теория множеств, математическая логика, функциональный анализ и др. Практическое освоение результатов теоретического математического исследования требует получения ответа на поставленную задачу в числовой форме. В связи с этим в 19-20 вв. численные методы математики вырастают в самостоятельную ее ветвь - вычислительную математику. Стремление упростить и ускорить решение ряда трудоемких вычислительных задач привело к созданию вычислительных машин. Потребности развития самой математики, "математизация" различных областей науки, проникновение математических методов во многие сферы практической деятельности, быстрый прогресс вычислительной техники привели к появлению целого ряда новых математических дисциплин; таковы, напр., теория игр, теория информации, теория графов, дискретная математика, теория оптимального управления.

МАТЕМАТИКИ ИНСТИТУТ (ИМ) СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН , основан в 1957 в Новосибирске. Разработка проблем современной математики и ее приложений.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИНДУКЦИЯ , общий способ математического доказательства или определения некоторого свойства A для всех натуральных n, основанный на заключении от n к n+1. Математическая индукция состоит из двух этапов: а) установление A для некоторого начального n0; б) обоснование перехода от n к n+1.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТОГРАФИЯ , изучает теорию картографических проекций и способы применения их на практике.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛИНГВИСТИКА , математическая дисциплина, предметом которой является разработка формального аппарата для описания строения естественных и некоторых искусственных языков.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА , дедуктивная логика, включающая математические методы исследования способов рассуждений (выводов); математическая теория дедуктивных способов рассуждений. Математической логикой называют также логику, которой пользуются в математике.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА , наука о математических методах систематизации и использования статистических данных для научных и практических выводов. Во многих своих разделах математическая статистика опирается на теорию вероятностей, позволяющую оценить надежность и точность выводов, делаемых на основании ограниченного статистического материала (напр., оценить необходимый объем выборки для получения результатов требуемой точности при выборочном обследовании).

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА , занимается разработкой проблем, находящихся на стыке математики и физики. Иногда под названием "математическая физика" понимают математические методы исследования и решения задач, связанных со встречающимися в физике дифференциальными уравнениями.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА , одно из направлений политэкономии, отводящее математическим методам решающую роль в изучении экономических явлений. Возникла во 2-й пол. 19 в. (представители - Л. Вальрас, В. Парето, У. Джевонс, Ф. Эджуорт, Г. Кассель, К. Викселль). Теоретические построения математической школы ориентируются на маржинализм. Основную задачу видит в установлении количественных показателей, характеризующих поведение отдельных производителей и потребителей. Модели математической школы упрощают, а часто и искажают реальные условия функционирования капиталистической системы хозяйства.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗНАКИ , см. Знаки математические.
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ , одно из важнейших вспомогательных вычислительных средств, употребляются при различных расчетах. Математические таблицы представляют собой совокупность значений какой-либо функции для некоторых значений переменных. Напр., общеизвестные таблицы умножения дают значения функции y = x1x2, логарифмические таблицы - значения функции z = lg x; тригонометрические таблицы - значения функций z = sin x, z = cos x, z = tg x. Существуют и другие, значительно более сложные таблицы.
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ , совокупность разделов математики, посвященных исследованию функций методами дифференциального и интегрального исчислений. Термин является скорее педагогическим, чем научным: курсы математического анализа читаются в вузах и техникумах.
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (МИАН) им . В. А. Стеклова РАН, организован в 1934 в Москве на базе Физико-математического института АН (основан в 1921). Исследования по основным проблемам современной теоретической математики и ряду ее приложений. На базе института созданы многие математические научно-исследовательские учреждения.
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАЯТНИК , см. Маятник.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ , комплекс программ, описаний и инструкций, обеспечивающих автоматическое функционирование ЭВМ. Различают общее математическое обеспечение (для организации вычислительного процесса на данной ЭВМ) и специальное математическое обеспечение (для решения конкретных задач).
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОЖИДАНИЕ , среднее значение, понятие теории вероятностей, важнейшая характеристика распределения значений случайной величины X. В простейшем случае, когда X может принимать лишь конечное число значений x1, x2, ..., xn с вероятностями p1, p2, ..., pn, математическим ожиданием величины X называется выражение: EX = x1p1 + x2p2 + ... + xnpn.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ , раздел математики, посвященный теории и методам решения задач о нахождении экстремумов функций на множествах, определяемых некоторыми ограничениями (равенствами или неравенствами). Если изучаемая функция линейна (1-й степени) и задана на множестве, заданном линейными равенствами и неравенствами, то соответствующий раздел математического программирования называется линейным программированием. Математическое программирование называется также оптимальным программированием. Следует отличать от программирования на ЭВМ.
МАТЕНАДАРАН (Институт древних рукописей "Матенадаран" им . Месропа Маштоца), крупнейшее в мире хранилище древнеармянских рукописей и научно-исследовательский институт в Ереване. Создан в 1920 на базе национализированной коллекции рукописей Эчмиадзинского монастыря. Фонды (1987) св. 119 тыс. ед. хр.
МАТЕР МАТУТА (лат . Mater Matuta), в римской мифологии богиня-покровительница женщин; ей был посвящен праздник матралии (11 июля), во время которого женщины молились о детях своих сестер. В эпоху поздней Республики была отождествлена с Ино и почиталась как богиня, охраняющая мореплавателей.
МАТЕРА (Matera) , город в Юж. Италии, адм. ц. пров. Матера. 52 тыс. жителей (1985). Пищевая промышленность, производство стройматериалов. Палеонтологический музей. Основан древними греками. Архитектурный памятник 13-18 вв. Археологические раскопки.
МАТЕРИАЛИЗМ (от лат . materialis - вещественный), философское направление, которое исходит из того, что мир материален, существует объективно, вне и независимо от сознания, что материя первична, никем не сотворена, существует вечно, что сознание, мышление - свойство материи, что мир и его закономерности познаваемы. Материализм противоположен идеализму; их борьба составляет содержание историко-философского процесса. Термин "материализм" употребляется с 17 в. главным образом в смысле физических представлений о материи, а с нач. 18 в. в философском смысле для противопоставления материализма идеализму. Исторические формы

материализма: античный материализм (Демокрит, Эпикур), материализм эпохи Возрождения (Б. Телезио, Дж. Бруно), метафизический (механистический) материализм 17-18 вв. (Г. Галилей, Ф. Бэкон, Т. Гоббс, П. Гассенди, Дж. Локк, Б. Спиноза; французский материализм 18 в. - Ж. Ламетри, К. Гельвеций, П. Гольбах, Д. Дидро), антропологический материализм (Л. Фейербах), диалектический материализм (К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин).

МАТЕРИАЛОЕМКОСТЬ , показатель расхода материальных ресурсов на производство какой-либо продукции. Выражается в натуральных единицах расхода сырья, материалов, топлива и энергии, необходимых для изготовления единицы продукции, либо в % к стоимости используемых материальных ресурсов в структуре себестоимости продукции.

МАТЕРИАЛОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ , обеспечивает получение готового продукта производства или его части либо без отходов материалов (безотходный технологический процесс), либо с минимальными отходами, не утилизируемыми в данном, а также в каких-либо других видах производства (малоотходный технологический процесс).

МАТЕРИАЛЬНАЯ ИМПЛИКАЦИЯ , см. Импликация.

МАТЕРИАЛЬНАЯ ТОЧКА , точка, имеющая массу. В механике понятием материальная точка пользуются в случаях, когда размеры и форма тела при изучении его движения не играют роли, а важна только масса. Практически любое тело можно рассматривать как материальную точку, если оно движется поступательно и расстояния, проходимые им, велики по сравнению с его размерами.

МАТЕРИАЛЬНО ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО , по российскому законодательству работник, которому вверены в связи с характером трудовых обязанностей имущественные ценности и на которого в соответствии со специальными постановлениями или по договору возложена полная материальная ответственность за ущерб, происшедший по его вине.

МАТЕРИАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СФЕРА , совокупность отраслей производства, производящих или доводящих до потребителей материальные блага. К сфере материального производства относят: промышленность, сельское хозяйство, лесное хозяйство, водное хозяйство, строительство, грузовой транспорт, связь (по обслуживанию производства), торговлю и общественное питание, материально-техническое обеспечение и сбыт, заготовки.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ПРАВО , совокупность норм права, непосредственно регулирующих конкретные общественные отношения (семейные, гражданские, колхозные, юридическая ответственность за правонарушения и т. д.).

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ОБЩЕСТВА , совокупность материальных, вещественных элементов производительных сил (средств и предметов труда) общества. В процессе исторического развития происходило изменение основы материально-технической базы общества от орудий ручного труда к развитой системе машин; в современных условиях последняя коренным образом обновляется на базе достижений науки и техники.

МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ , величина материальных издержек производства, выступают в виде амортизационных отчислений и стоимости предметов труда.

МАТЕРИК (континент) , крупный массив земной коры, большая часть которого выступает над уровнем Мирового ок., а периферия находится ниже его уровня (см. Подводная окраина материка). Для материка характерен континентальный тип строения земной коры мощностью 35-70 км с присутствием гранитно?метаморфического слоя. В современную геологическую эпоху существуют материки: Евразия, Сев. Америка, Юж. Америка, Африка, Австралия, Антарктида.

МАТЕРИКОВАЯ ОТМЕЛЬ , то же, что шельф.

МАТЕРИКОВЫЙ СКЛОН , часть океанического дна, переходная от материковой отмели (шельфа) к материковому подножию. Средние уклоны ок. 4 о, максимальные - до 40 о. В структурно?геологическом отношении материковый склон - непосредственное продолжение прилегающих участков материка. Формы

расчленения - ступени, параллельные основанию склона, подводные каньоны и др.
МАТЕРИНСКАЯ ПОРОДА ,1) исходная горная порода, из которой происходят другие горные породы или полезные ископаемые.2) Почвообразующая порода, верхний слой горной породы, на котором под воздействием биологических и химических процессов и деятельности человека образуется почва.
МАТЕРИНСКИЙ РОД , одна из социально-экономических единиц первобытного общества - экзогамный коллектив кровных родственников по материнской линии.
МАТЕРИЯ (лат . materia), вещество; субстрат, субстанция; содержание. В латинский философский язык термин введен Цицероном как перевод греч. hyle. Понятие материи как субстрата вещественного мира было выработано в греческой философии в учениях Платона и Аристотеля, при этом материя понималась как неоформленное небытие (meon), чистая потенция (см. Форма и материя). Сформулированное Декартом понятие материи как телесной субстанции (в противоположность "мыслящей" субстанции), обладающей пространственной протяженностью и делимостью, легло в основу материализма 17-18 вв. Материя - центральная категория диалектического материализма.
МАТЕРКА , женские растения конопли. Отличаются от мужских (поскони) густой облиственностью, поздним созреванием, меньшим содержанием волокна.
МАТИДА , город в Японии, спутник Токио. 356 тыс. жителей (1992). Машиностроение. Металлообрабатывающая промышленность. Синтоистский храм Окунитама. Туризм.
МАТИЛЬДА (Matilde) (1046-1115) , маркграфиня Тосканы. В борьбе за инвеституру поддерживала римских пап. В ее замке Каносса в 1077 происходила встреча папы Григория VII и императора Генриха IV.
МАТИСЕН Федор Андреевич (1872-1921) , российский гидрограф, участник ряда полярных экспедиций (в т. ч. Э. В. Толля в 1900-03). Организатор и руководитель первой советской гидрографической экспедиции к устьям рек Лена, Оленек; исследовал бухту Тикси.
МАТИСС (Matisse) Анри (1869-1954) , французский живописец, график, мастер декоративного искусства. Один из лидеров фовизма. Выразил праздничную красочность мира в ясных по композиции, выразительных и чистых по цвету картинах, утверждающих красоту и радость бытия ("Танец", 1910; "Красные рыбы", 1911), в витражах, гравюрах, литографиях.
МАТИТ , в египетской мифологии богиня-львица, культ которой был распространен в 12-ом номе.
МАТИЦА ГАЛИЦКО-РУССКАЯ , культурно-просветительное общество в Галиции (1848-30-е гг. 20 в.). Основана во Львове. Издавала книги для народа на украинском и русском языках, боролась за преподавание в школах на родном языке, пропагандировала дружбу украинского и русского народов.
МАТИЦА МОРАВСКАЯ , культурно-просветительное общество. Основана в 1852 в Брно. Ведет издательскую, методическую работу.
МАТИЦА СЕРБО-ЛУЖИЦКАЯ , культурно-просветительное общество лужицких сербов в 1847-1951 (с перерывом). Основана в г. Будишин (Бауцен). Влилась в Институт лужицкого народоведения.
МАТИЦА СЕРБСКАЯ , сербское литературно-научное и культурно-просветительное общество. Основана в 1826 в г. Пешт (с 1864 находится в Нови-Саде). Матица сербская - крупный научный и культурно-просветительный центр.
МАТИЦА СЛОВАЦКАЯ , словацкое культурно-просветительное общество. Основана в 1863 в г. Турчански-Свети-Мартин (Мартин). В 1875 запрещена венгерскими властями. Возрождена в 1919. Ведет издательскую, методическую работу.
МАТИЦА ХОРВАТСКАЯ , хорватское литературно-научное общество (до 1874 называлась "Матица иллирийская"). Основана в 1842 в Загребе деятелями иллиризма.
МАТИЦА ЧЕШСКАЯ , культурно-просветительное общество. Основана в 1831 Ф. Палацким при Чешском национальном музее в Праге. После 1945 функции

Матицы чешской осуществляются Обществом друзей Национального музея в Праге.
МАТИШОВ Григорий Григорьевич (р . 1945), российский океанолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Исследования особенностей динамики и разрушения экосистем северных морей под влиянием антропогенных факторов. Труды по палеоэкологии и палеогеографии полярных морей.
МАТКА , мускулистый половой орган у самок животных и у женщин, представляющий расширенную часть яйцевода. У яйцекладущих животных (пресмыкающиеся, птицы, клоачные) в матку временно помещаются созревшие яйца; у живородящих - происходит развитие зародыша. У человека матка - детородный орган; расположена в полости малого таза, между мочевым пузырем и прямой кишкой.
МАТКА ПЧЕЛИНАЯ , единственная в пчелиной семье самка, способная откладывать яйца. Из оплодотворенных яиц выводятся рабочие пчелы, из неоплодотворенных - трутни.
МАТКОВИЧ (Matkovic) Мариян (1915-85) , хорватский драматург. В драматическом цикле "Хоровод смерти" (1955), пьесах "Боги тоже страдают" (1962), "Икары без крыльев" (1977), обращенных к острым морально-этическим проблемам современности, - использование мифологических сюжетов, образов и мотивов античной драмы.
МАТОЙЕР (Mattheuer) Вольфганг (р . 1927), немецкий художник. Развивает традиции экспрессионизма, реализуя в своей философско-гротескной живописи и графике принципы скрытого символизма.
МАТОРИНЫ (Моторины) Иван Федорович (ок . 1660-1735) и Михаил Иванович (? -1750), российские литейщики, пушечные и колокольные мастера, отец и сын. В 1735 отлили "Царь-колокол".
МАТОЧКИН ШАР , пролив между Сев. и Юж. о-вами Н. Земли. Соединяет Баренцево и Карское моря. Длина 98 км, наименьшая ширина ок. 0,6 км, наименьшая глубина 12 м. Большую часть года покрыт льдом.
МАТОЧНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ (метроррагия) , выделение крови из матки в межменструальный период при нарушении функции яичников и др. заболеваниях.
МАТОЧНОЕ МОЛОЧКО , секрет верхнечелюстной и глоточной желез рабочих пчел - кормилиц, выделяемый ими в особые ячейки сота (маточники), в которых развиваются пчелиные матки. Из маточного молочка изготавливают препарат (апилак), используемый в медицине и парфюмерии.
МАТОЧНЫЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, повышающие тонус и сократительную активность мускулатуры матки. Применяют для усиления родовой деятельности и при маточных кровотечениях.
МАТОЧНЫЕ ТРУБЫ , то же, что яйцеводы.
МАТРА (Matra) , вулканический массив на севере Венгрии. Высота до 1015 м (г. Кекеш, самая высокая в стране). Дубовые и буковые леса; сады, виноградники. Термальные источники. Курорты (Бюксек, Парад, Матрафюред и др.). Туризм.
МАТРАСА , азербайджанский сорт винограда, в основном для Сев. Кавказа, Закавказья, Крыма. Ягода темная, с сочной мякотью. Столовые и десертные вина.
МАТРЕС ЛЕКЦИОНИС [лат . matre lectionis (перевод с др.-евр.), букв. - матери чтения], в консонантном письме - согласные буквы, используемые для указания на наличие гласных (преимущественно долгих). Матрес лекционис широко применяются в еврейском, арамейском, сирийском, арабском письме. Гласные буквы греческого и латинского письма исторически восходят к матрес лекционис.
МАТРИ , в индуистской мифологии богини-матери.
МАТРИАРХАТ (от лат . mater - мать и греч. arche - начало, власть; букв. - власть матери) (гинекократия), одна из форм общественного устройства, в основном в ранний период первобытного общества. У некоторых народов предшествовал патриархату. Характеризуется доминирующим положением

женщины, матрилинейностью наследования имущества, социального положения, матрилокальностью или дислокальностью брачных поселений.
МАТРИКС (от лат . mater - основа, букв. - мать), в биологии - мелкозернистое полужидкое вещество, заполняющее внутриклеточные структуры (ядра, митохондрии, пластиды и др. органоиды) и пространства между ними.
МАТРИЛИНЕЙНОСТЬ , счет происхождения и наследования по материнской линии.
МАТРИЛОКАЛЬНЫЙ БРАК (матрилокальное поселение) (от лат . mater - мать и localis - местный), обычай проживания супругов в общине жены.
МАТРИМОНИАЛЬНЫЙ (от лат . matrimonium - брак) (устар.), относящийся к браку, супружеству.
МАТРИЦА , в математике - прямоугольная таблица каких-либо элементов aik (чисел, математических выражений), состоящая из m строк и n столбцов:Если m=n, то матрица называется квадратной. Над матрицей можно производить действия по правилам матричной алгебры. Матрицы используются во многих разделах математики и физики, в частности при исследовании систем m линейных уравнений с n неизвестными.
МАТРИЦА , в металлообработке - инструмент со сквозным отверстием (реже углублением), используемый при штамповке, прессовании и волочении для выдавливания, свертки или протягивания заготовки.
МАТРИЦА (нем . Matrize, от лат. matrix - матка), в полиграфии -1) металлическая пластинка с углубленным прямым изображением буквы или знака, изготовленная штамповкой пуансоном или гравированием. Служит формой для отливки литер в шрифтолитейном и наборном производствах.2) Лист пластичного материала с углубленным изображением текста и рисунков, полученный прессованием с оригинальной формы высокой печати. Применяют при изготовлении стереотипов; хранится вместо набора (для целей переиздания, децентрализации печатания многотиражных изданий).3) Рельефная копия штампа (контр-штамп), используемая при конгревном тиснении.
МАТРИЦИРОВАНИЕ , в полиграфии - процесс изготовления матрицы с оригинальной формы высокой печати на т. н. матричных прессах.
МАТРИЧНАЯ АЛГЕБРА , раздел алгебры, посвященный правилам действий над матрицами. Произведение матрицы на число ? - матрица . Сумма матриц и - матрица . Умножение матриц и определяется лишь в случае, когда число столбцов первого сомножителя равно числу строк второго; произведением AB = C этих матриц будет матрица с элементами . Умножение матриц некоммутативно.
МАТРИЧНЫЕ МОДЕЛИ в экономике , балансово-нормативные модели в виде таблиц (матриц), отражающие соотношения затрат и результатов производства, нормативы затрат, производственные и экономические структуры. Применяют в межотраслевом балансе, при составлении техпромфинпланов предприятий и т. д.
МАТРИЧНЫЙ АНАЛИЗ , метод исследования взаимосвязей между экономическими объектами с помощью их матричного моделирования.
МАТРОНА , одно из божеств кельтского пантеона, о котором упоминают римские авторы; богиня-покровительница реки Марны; мать Мапоноса.
МАТРОС (нидерл . matroos), воинское звание в ВМФ (ВМС); соответствует званию рядовой (солдат) в др. видах вооруженных сил. В торговом флоте матрос - служащий в составе судовой команды.
МАТРОСКА ,..1) форменная верхняя блуза матроса с большим отложным квадратным (обычно белым) воротником с полосками...2) Женская или детская блуза такого же покроя.
МАТРОСОВ Александр Матвеевич (1924-43) , Герой Советского Союза (1943, посмертно), рядовой гвардейского стрелкового полка. 23.2.1943 в бою за д. Чернушки (Псковская обл.) закрыл телом амбразуру пулеметного дзота гитлеровцев, препятствовавшего продвижению подразделения.
МАТРОСОВ Владимир Евгеньевич (р . 1928), российский скульптор. Один из участников создания памятника-ансамбля героям Сталинградской битвы на Мамаевом кургане в Волгограде (1963-67). Ленинская премия (1970).

МАТРОСОВ Владимир Мефодьевич (р . 1932), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по теоретической механике, динамике нелинейных и сложных систем. Государственная премия СССР (1984).
МАТРОСОВ Иван Константинович (1886-1965) , российский изобретатель, создатель железнодорожных автоматических тормозов. В 1926 предложил новую систему автотормоза для грузовых поездов, принятого в 1931 в качестве типового на железных дорогах СССР. В 1935 разработал тормоз для поездов Московского метрополитена, а в 1945 - для пассажирских поездов. Изобрел ряд узлов тормозных устройств: концевой кран клапанного типа (1935), кран машиниста и др. В 1950 создал электропневматический тормоз для грузовых поездов. Государственная премия СССР (1941).
МАТСАЛУ (Matsalu) , заповедник в Эстонии, в дельте р. Казари, прибрежной части зал. Матсалу Балтийского м. и на о-вах Моонзундского прол. Основан в 1957. Площадь 39 697 га. Скопления водоплавающих и болотных птиц; гнездится св. 160 видов.
МАТТА (Matta; наст . имя Матта Эчауррен) Роберто (р. 1912), художник. Выходец из Чили, работал во Франции, США и др. странах. Не раз приезжал на родину. Приверженец сюрреализма, прославился тяготеющими к абстракции полотнами, которые мерцают "яркими, как колибри" деталями, выступающими из общей темной, таинственной красочной стихии. В поздний период часто стремился придать своим фантазиям леворадикальный политический смысл (напр. в 1970-73, в годы правления социалистов в Чили, где Матта работал вместе с молодежной "бригадой Рамона Парра").
МАТТЕЗОН (Mattheson) Иоганн (1681-1764) , немецкий музыкальный теоретик, композитор, певец, дирижер. Автор книги "Совершенный капельмейстер" (1739), где систематизированы многие музыкальные явления. Сторонник идей Просвещения. Оперы, кантаты, оратории и др.
МАТТЕОТТИ (Matteotti) Джакомо (1885-1924) , итальянский социалист. Выступал с разоблачениями фашистского режима. Убийство Маттеотти фашистами вызвало взрыв возмущения в стране и привело к созданию антифашистского Авентинского блока и к острому кризису фашистского режима (т. н. кризис Маттеотти).
МАТТЕРХОРН (Matterhorn) , вершина в Пеннинских Альпах, на границе Швейцарии и Италии. Высота 4477 м. Имеет форму четырехгранной пирамиды, почти на 1000 м возвышается над окружающими хребтами.
МАТТИНГЛИ (Mattingly) Томас (р . 1936), космонавт США, капитан 3-го ранга ВМС. Полеты вокруг Луны на "Аполлоне-16" (апрель 1972); на многоразовом транспортном космическом корабле "Спейс шаттл" (июнь - июль 1982; январь 1985).
МАТТИОЛА , то же, что левкой.
МАТТИСЕН (Matthiessen) Фрэнсис Отто (1902-50) , американский литературовед; близок культурно-исторической школе. В книге о Г. Джеймсе, Т. Драйзере, Т. С. Элиоте, Г. Торо (в 1935-50) исследовал проблему традиций в литературе США.
МАТТЫ (нем ., ед. ч. Matte), высокогорные, обычно низкотравные луга в горных системах Центр. и Юж. Европы. Различные виды злаков и осок образуют густую дернину. Используются под летние пастбища. Иногда маттами называют все альпийские луга.
МАТУА , остров в средней части арх. Курильские о-ва. 52 км2. На Матуа - активно действующий вулкан Сарычева (высота 1446 м). Покрыт кустарником и стлаником.
МАТУАР (франц . matoir), стальной пестик с округлым, усеянным шипами утолщением на конце. Матуар наносит на доску точечные углубления при гравировании пунктирной манерой.
МАТУ-ГРОСУ (Mato Grosso) , штат на западе Бразилии. 901 тыс. км2. Население 1727 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Куяба.
МАТУ-ГРОСУ-ДУ-СУЛ (Mato Grosso do Sul) , штат на юго-западе Бразилии. 357,5 тыс. км2. Население 1797 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Кампу-Гранди.

МАТУЛИС Юозас Юозович (1899-1993) , литовский физикохимик, академик (1941) и президент (1946-84) АН Литвы, член-корреспондент АН СССР (1946), Герой Социалистического Труда (1965). Основные труды по фотохимии, электрохимии, электроосаждению металлов.
МАТУРИН (Maturin) , город на северо-востоке Венесуэлы, адм. ц. шт. Монагас. 207 тыс. жителей (1990). Пищевая, табачная, деревообрабатывающая промышленность.
МАТУС (Matos) Грегориу ди (1633-96) , бразильский поэт. Творчество в духе португальского барокко.
МАТУСЕВИЧ Николай Николаевич (1879-1950) , российский гидрограф-геодезист, инженер-вице-адмирал, заслуженный деятель науки и техники России (1944). Профессор Военно-морской академии (с 1931). В 1911-31 руководил гидрографическими работами на Белом, Баренцевом, Карском морях.
МАТУСОВСКИЙ Михаил Львович (1915-90) , русский поэт. Стихи в защиту мира, тексты популярных лирических песен ("Школьный вальс", "Подмосковные вечера"); сборник стихов и поэм ("Не забывай", 1964; "Суть", 1979). Мемуары "Семейный альбом" (1978-79). Государственная премия СССР (1977).
МАТУТЕ (Matute) Ана Мария (1926-90) , испанская писательница. Психологический роман "Авели" (1948), "Мертвые сыновья" (1958), трилогия "Торгаши" (1960-69) в традициях реализма критически изображают жизнь современной Испании.
МАТФЕЙ , первоначальное имя Левий, один из двенадцати апостолов и автор первого Евангелия (Евангелие от Матфея). В апостолы был призван с должности мытаря, т. е. сборщика пошлин. Согласно Евсевию Кесарийскому, в течение 15 лет по вознесении Иисуса Христа проповедовал евреям в Иерусалиме. Память в Православной церкви 30 июня (13 июля) и 16 (29) ноября, в Католической - 21 сентября.
МАТФИЙ (ум . ок. 63), апостол, избранный по жребию и причисленный к 12-ти апостолам вместо отпавшего Иуды Искариота (Деяния апостолов 1:23, 26). Проповедовал Христа в Иудее, Антиохии Сирийской, Едессе, Севастии, Эфиопии Понтийской (ныне Зап. Грузия), священномученик. Память в Православной церкви 30 июня (13 июля) (собор 12-ти апостолов) и 9 (22) августа, в Католической 24 февраля и 14 мая.
МАТФИЙ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
МАТХУРА (Матра) , город в Индии, на р. Джамна, шт. Уттар-Прадеш. 227 тыс. жителей (1991). Текстильная, пищевая и нефтехимическая промышленность. Один из центров индуизма и буддизма.
МАТЧА , горный узел в системе Гиссаро-Алая, на стыке Туркестанского, Зеравшанского и Алайского хребтов. Высота до 5621 м. Ледники.
МАТЫРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Матыра (левый приток р. Воронеж, бас. Дона), в Липецкой обл. Российской Федерации. Создано в 1970-76. Площадь 45 км2, объем 0,14 км3, длина 40 км. Осуществляет сезонное регулирование стока. Используется для водоснабжения и рекреации.
МАТЬ-ГЕРОИНЯ , в СССР с 1944 почетное звание матерей, родивших и воспитавших 10 и более детей
МАТЬЕ (Mathieu) Жорж (р . 1921), французский художник, один из ведущих представителей ташизма. Для его творчества типичны большие полотна, покрытые графичными, контрастными мазками, в совокупности напоминающими лихую иероглифичную роспись. Будучи любителем сенсаций, Матье часто превращал сам акт писания картины в подобие публичного спектакля-перформанса.
МАТЬЕ Милица Эдвиновна (1899-1966) , российский историк, искусствовед, филолог, заслуженный деятель искусств России (1964), доктор исторических наук. Труды, посвященные искусству Др. Египта, его периодизации, художественным школам.

МАТЬЕ (Mathieu) Мирей (р . 1946), французская эстрадная певица (шансонье). Исполнительская манера сложилась под влиянием Э. Пиаф. Гастролирует во многих странах.
МАТЬЕ (Mathieu) Эмиль Леонард (1835-90) , французский математик и астроном. Исследования по алгебре, теории функций, аналитической механике, небесной механике. Ввел (1868) функции, которые являются решениями линейного дифференциального уравнения второго порядка (уравнение Матье).
МАТЬЕЗ (Mathiez) Альбер (1874-1932) , французский историк. Иностранный член-корреспондент АН СССР (1928). Труды по истории Великой французской революции (преимущественно о социально-экономической политике якобинцев).
МАТЬ-И-МАЧЕХА , род многолетних трав семейства сложноцветных. 1 вид, в умеренном поясе Евразии, в Сев. Африке, Сев. Америке. Ранний медонос. Листья используют в медицине (отхаркивающее средство).
МАТЬЯШ ХУНЬЯДИ (Matyas Hunyadi) (Матвей Корвин) (1443-90) , король Венгерского королевства с 1458. Проводил политику централизации страны. Вел борьбу с Османской империей. В 1468-70 во главе походов против Чехии; захватил Моравию и Силезию. В 80-х гг. занял большую часть австрийских владений с Веной (1485). Установил дипломатические связи с Русским государством (1482).
МАТЭ Василий Васильевич (1856-1917) , российский гравер. Ксилографии и офорты с картин А. А. Иванова, И. Е. Репина и др., портреты деятелей русской культуры. Педагог.
МАТЮХИН Николай Яковлевич (1927-84) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1979). Труды по микропрограммированию в универсальных ЭВМ и вычислительных системах, по автоматизации программирования. Государственная премия СССР (1976).
МАТЮШЕНКО Афанасий Николаевич (1879-1907) , один из руководителей восстания на броненосце "Потемкин" в 1905. Унтер-офицер Черноморского флота. Казнен.
МАТЮШИН Михаил Васильевич (1861-1934) , российский художник, композитор и теоретик искусства. Сформировался как мастер в русле футуризма, был (со своей женой Е. Г. Гуро) одним из организаторов "Союза молодежи". Позже активно участвовал в работе Инхука. В конце 1910-х-нач. 1920-х гг. разработал концепцию "расширенного смотрения", создавая (на базе простых пейзажных мотивов) образы с максимально всеохватной, "планетарной" точкой зрения (эта цель стала программой созданного им общества "Зорвед", 1919-1932). Разрабатывал также новую теорию цветовых отношений, создавая специальные таблицы, писал музыку (к пьесам своей жены, а также к футуристической опере "Победа над Солнцем", 1913).
МАТЮШКИН Федор Федорович (1799-1872) , российский мореплаватель, адмирал (1867). Лицейский друг А. С. Пушкина. Участник кругосветных экспедиций В. М. Головнина 1817-19 и Ф. П. Врангеля 1825-27. Председатель морского ученого комитета (с 1858).
МАУДГАЛЬЯЯНА , в буддийской мифологии ученик и помощник Будды Шакьямуни, обладавший большими магическими способностями.
МАУЗЕР (Mauser) , немецкие конструкторы и промышленники, братья Вильгельм (1834-82) и Пауль (1838-1914). Создали однозарядную винтовку и револьвер (1866), магазинную винтовку и автоматический пистолет (маузер). Владельцы оружейного завода в г. Оберндорф (с 1874).
МАУЗЕР , автоматический пистолет, калибр 7,63 мм, магазин на 6,10 и 20 патронов, выпускался с 1896; изобретен П. Маузером. Выпускались также пистолеты маузер калибра 6,35, 7,65 и 9 мм.
МАУЛЕНОВ Сырбай (1922-93) , казахский поэт. Сборники лирических стихов "Полдень" (1966), "Апрельский дождь" (1967), "Красная арча" (1969), "Зарница" (1976), посвящены преимущественно современности.
МАУЛЬБЕРЧ (Маульперч) (Maulbertsch , Maulpertsch) Франц Антон (1724-96), австрийский живописец. Представитель барокко. Фрески для церквей и

дворцов (церковь пьяристов в Вене, 1752-53) отличаются динамикой, экспрессией, сверкающей цветовой гаммой.
МАУН , то же, что валериана.
МАУНА-КЕА (Mauna Kea) , потухший вулкан на о. Гавайи. Высота 4205 м (наибольшая на Гавайских о-вах). Кратер не сохранился, плоская вершина почти постоянно покрыта снегом. На склонах - тропические леса, кустарники.
МАУНА-ЛОА (Mauna Loa) , действующий вулкан на о. Гавайи. Высота 4170 м. Самый большой по объему слагающего его материала (включая подводную часть) вулкан на земном шаре. Частые извержения. На склонах - тропические леса, кустарники. Входит в состав Гавайского вулканического национального парка. Вулканологическая станция.
МАУНТБЕТТЕНА ПЛАН (Закон о независимости Индии) , декларация английского правительства от 3 июня 1947, в соответствии с которой Индия в 1947 получила независимость и была разделена по религиозно-общинному принципу на 2 государства - Индию и Пакистан, с предоставлением им прав доминионов. Названа по имени вице-короля Индии Л. Маунтбеттена.
МАУНТ-ВИЛСОНОВСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (Mount Wilson Observatory) , США, около г. Пасадена. Основана в 1904. Инструменты: 254- и 152-см рефлекторы и др. Исследования: физика Солнца, звезд и внегалактических объектов. В 1949 организационно объединена с Маунт-Паломарской обсерваторией.
МАУНТИН-ПАСС (Mountain Pass) , месторождение руд редкоземельных элементов в США (шт. Калифорния). Карбонатитового типа. Открыто в 40-х гг. 20 в. Общие запасы суммы оксидов редкоземельных элементов (цериевая группа) 4,5 млн. т, при содержании в руде 7%. Центр добычи - пос. Маунтин-Пасс.
МАУНТ-ЛОФТИ (Mount Lofty) , хребет в Юж. Австралии. Высота до 934 м. Эвкалиптовые леса, скрэб. У юго-западных склонов - порт Аделаида.
МАУНТ-ПАЛОМАРСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (Mount Palomar Observatory) , США, в 220 км к югу от г. Пасадена, на высоте 1700 м. Организована в 1948 с вводом 122-см телескопа Шмидта и 508-см рефлектора. Исследование удаленных объектов Вселенной. В 1949 организационно объединена с Маунт-Вилсоновской обсерваторией.
МАУНТ-СТРОМЛОСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (Mount Stromlo Observatory) , Австралия, около г. Канберра, на высоте 750 м. Основана в 1925. Инструменты: 188-, 127-, 102-см рефлекторы и др. Основные исследования: фотометрия звезд и слабых объектов, физика Солнца.
МАУРЕР (Maurer) Георг (1907-71) , немецкий поэт. Эпический цикл "Поэтическое путешествие" (1959); сонеты с богатой символической образностью, посвященные проблемам современности (сборники "Образы любви", 1964; "Опознанный мир", издание 1972). Литературно-критические очерки.
МАУРЕР Георг Людвиг (1790-1872) , немецкий историк, создатель общинной теории.
МАУРЬЯ , династия царей Магадхи в 4-2 вв. до н. э. Основатель - Чандрагупта (Маурья). Крупнейший представитель - Ашока.
МАУТНЕР (Mautner) Фриц (1849-1923) , немецкий писатель. Автор "Философского словаря" (1910).
МАУТХАУЗЕН , немецко-фашистский концлагерь близ г. Маутхаузен (Mauthausen, Австрия) в 1938-45. Узниками Маутхаузена было ок. 335 тыс. человек; казнено и замучено св. 122 тыс. человек (в т. ч. св. 32 тыс. советских граждан; среди них Д. М. Карбышев). После 2-й мировой войны на месте Маутхаузена создан музей, в феврале 1948 поставлен памятник Д. М. Карбышеву.
МАФДЕТ , в египетской мифологии солнечное божество-змееборец; богиня возмездия, судья в подземном мире. Воплощалась в образе гепарда, ее атрибуты - палка и нож.
МАФИЯ [итал . maf(f)ja], тайная преступная организация, действующая методами шантажа, насилия, убийств и т. п. Возникла на о. Сицилия

(Италия) первоначально как организованная самооборона населения. В 20 в. мафия в Италии, а затем и в других странах (напр., "Коза ностра" в США) монополизировала преступный бизнес (прежде всего наркобизнес, игорные дома, проституцию и т. п.), проникла в политическую сферу. Иногда термином "мафия" обозначают все формы преступности организованной.
МАФУСАИЛ , в Библии дед Ноя, проживший 969 лет. В переносном смысле: мафусаилов век - долголетие.
МАХ , см. Нинмах.
МАХ (Mach) Эрнст (1838-1916) , австрийский физик, философ-идеалист, один из основателей эмпириокритицизма (махизма). Труды по механике, газовой динамике, физиологической акустике и оптике. Открыл и исследовал ударные волны. Считал, что исходные понятия классической физики (пространство, время, движение) субъективны по своему происхождению; мир - "комплекс ощущений", задача науки - их описание ("Анализ ощущений", 1886).
МАХА , один из видов полбы.
МАХА , в ирландской мифологии одна из трех богинь войны, сеющих раздоры и разрушения. Махе посвящались отрубленные во время боя головы врагов.
МАХА (Macha) Карел Гинек (1810-36) , чешский поэт-романтик. Философская и интимная лирика, поэма "Май" (1836). Повесть "Цыгане" (1835).
МАХА ЧИСЛО (М-число) , безразмерная характеристика течения сжимаемого газа, равная отношению скорости течения к скорости звука a в той же точке потока: M=v/a - основной критерий подобия для течения сжимаемого газа. Названо по имени Э. Маха.
МАХАБАЛИПУРАМ (Мамаллапурам) , деревня в Юж. Индии (шт. Тамилнад). Архитектурный памятник 7 в.: Прибрежный храм, монолитный храм-ратха Ганеша; комплекс пяти храмов-ратха, назван по именам героев эпоса "Махабхарата"; гигантский наскальный барельеф "Нисхождение реки Ганг на землю".
"МАХАБХАРАТА" , эпос народов Индии. Современный вид приобрел к сер. 1-го тыс. Авторство приписывается Вьясе. Состоит из 18 книг, вводных эпических сказаний главным образом фольклорного характера ("Сказание о Нале", "Повесть о Савитри"). "Махабхарата" - источник многих сюжетов и образов, получивших развитие в литературах стран Азии.
МАХАВАМСА , цейлонский литературно-исторический текст на языке пали, легендарная история царей Цейлона.
МАХАВИРА ("Великий герой") , также Джина ("Победитель") (наст. имя Вардхамана) (6 в. до н. э.), древнеиндийский странствующий проповедник, считающийся основателем джайнизма.
МАХАДЗАНГА (Mahajanga) (Мадзунга) , город и порт на Мадагаскаре, адм. ц. пров. Махадзанга. 122 тыс. жителей (1990). Пищевые, текстильные, цементные предприятия. Отделение университета Мадагаскара.
МАХАЕВ Михаил Иванович (1718-70) , российский рисовальщик и гравер. Рисунки (виды Петербурга, Москвы) отличаются документальностью, мастерством построения перспективы и передачи световоздушной среды.
МАХАЕВЩИНА , мелкобуржуазное течение в российском революционном движении, возникло в кон. 19 в. Названо по имени лидера В. К. Махайского, считавшего интеллигенцию враждебным пролетариату паразитическим классом, а деклассированные элементы базой революции. Распространения не получила.
МАХАЙРОДЫ (саблезубые тигры) , род вымерших млекопитающих семейства кошачьих. Жили в миоцене - плиоцене в Восточном полушарии. Верхние клыки очень большие (отсюда название). Были несколько крупнее современного тигра.
МАХАКАМ (Кутай) (Mahakam , Kutai), река на о. Калимантан, в Индонезии. Ок. 720 км, площадь бассейна ок. 80 тыс. км2. Многоводна, в верховьях порожиста, нижнее течение - на равнине. Впадает в Макасарский прол., образуя дельту. Сплавная, в низовьях судоходна.
МАХАЛАНОБИС Прасанта Чандра (1893-1972) , индийский экономист, статистик. Выступал за индустриализацию Индии на основе развития государственного

сектора при сохранении мелкого предпринимательства. Иностранный член АН СССР (1958).
МАХАЛИН Алексей Ефимович (1908-38) , Герой Советского Союза (1938, посмертно), лейтенант, пограничник. Помощник начальника заставы Хасанского отряда. 29.7.1938 руководил личным составом заставы, сдерживая превосходящие силы японских войск у оз. Хасан. Погиб в рукопашной схватке. Заставе присвоено имя Махалина.
МАХАМБЕТ УТЕМИСОВ (1804-46) , казахский поэт. Участник крестьянских восстаний под руководством И. Тайманова. Песни и поэмы, призывающие народ к борьбе с произволом ханов и царских властей.
МАХАНАДИ , река в Индии. 880 км, площадь бассейна 132 тыс. км2. Начало в Вост. Гатах, впадает в Бенгальский зал., образуя дельту (площадь ок. 15 тыс. км2). Во время летних паводков расход воды до 50 тыс. м3/с, средний - 2730 м3/с. На Маханади - гидроузел Хиракуд. Используется для орошения. Судоходна на 150 км.
МАХАОН , бабочка семейства парусников. Крылья в размахе до 9 см. Окраска желтая с черным рисунком. Распространен широко. Гусеницы развиваются на растениях семейства зонтичных и рутовых.
МАХАПАРИНИРВАНАСУТРА , буддийский текст, повествующий о паринирване Будды Шакьямуни и разделении его мощей.
МАХАПУРУШАЛАКШАНА , в буддийской мифологии 32 врожденных знака на теле накравартина - будды или царя.
МАХАРАДЖА (санскр ., букв. - великий правитель), титул князей в Индии.
МАХАРАДЗЕ , название г. Озургети в 1934-89.
МАХАРАДЗЕ Филипп Иесеевич (1868-1941) , государственный политический деятель, литератор. С 1922 председатель ЦИК Грузинской ССР, председатель СНК Грузинской ССР, председатель ЦИК ЗСФСР. С 1938 председатель Президиума ВС Грузинской ССР. Труды по истории революционного движения, монографии о писателях.
МАХАРАШТРА , историческая область в Индии, территория расселения маратхов. В 17 в. Шиваджи создал маратхское государство, в 18 в. оно распалось на маратхские княжества. В нач. 19 в. территорию Махараштры завоевали английские колонизаторы. В независимой Индии до 1950 входила в провинцию, затем в шт. Бомбей. С 1960 отдельный штат.
МАХАРАШТРА , штат в западной части Индии. 308 тыс. км2. Население 78,7 млн. человек (1991). Адм. ц. - Бомбей.
МАХАСАНГХИКА , одна из крупнейших буддийских сект древности, давшая начало буддизму махаяны.
МАХАСИДДХИ , в буддийской мифологии ваджраяны святые - мастера йоги, достигшие совершенства.
МАХАЧ , см. Дахадаев М. А.
МАХАЧЕК (Machatschek) Фриц (1876-1957) , немецкий геоморфолог и физикогеограф. Труды по геоморфологии, палеогеографии, физической географии.
МАХАЧКАЛА (в 1857-1922 Петровск-Порт) , город (с 1857), столица Дагестана, порт на Каспийском м. Железнодорожная станция. 328,2 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка, химическая, текстильная, пищевая промышленность. 5 вузов (в т. ч. Дагестанский университет). 5 театров. 2 музея. Основан в 1844 как укрепление Петровское. Назван по имени М. А. Дахадаева (Махача).
МАХАЯНА (санскр ., букв. - большая колесница), наряду с хинаяной одно из двух основных направлений буддизма, т. н. северный буддизм. Возникнув в Индии, с начала н. э. распространилось в Китае, Тибете, Японии и др. Махаяна подчеркнула черты терпимости в этическом учении буддизма и выдвинула идеал бодхисатвы. Нирвана понимается как абсолютная реальность, отождествляемая с органической общностью всех вещей - Дхармакаей (космическое тело Будды). Провозглашение божественности Будды привело к появлению сложного культа, возникновению ритуала. Основные философские школы: йога-чары, мадхьямика.

МАХДИ (араб .), мусульманский мессия, спаситель.
МАХДИ Садик (р . 1936), премьер-министр Судана с 1986. Правнук Махди Суданского.
МАХДИ Суданский Мухаммед Ахмед (ок . 1848-85), вождь освободительного движения в Судане (восстания махдистов). Основатель суданского Махдистского государства.
МАХДИСТОВ ВОССТАНИЕ в Судане , в 1881-98 против турецко-египетских властей и английских колонизаторов. Возглавлял Махди Суданский (отсюда название), после его смерти - Абдаллах ибн аль-Саид Мухаммед. В ходе восстания махдисты заняли большую часть страны и создали независимое теократическое государство. В Омдурманском сражении 2.9.1898 армия махдистов была разгромлена английскими войсками; Судан стал фактически английской колонией.
МАХЕ , устаревшая внесистемная единица концентрации радиоактивных веществ. Иногда применяется в дозиметрии минеральных вод, лечебных грязей и т. п. Названа по имени австрийского физика Г. Махе (H. Mache). 1 махе = 3,64 эман = 3,64·10-10 Ки/л.
МАХЕНДРА БИР БИКРАМ ШАХ ДЕВА (1920-72) , король Непала в 1955-72. Покончил с вековой изоляцией Непала от внешнего мира. В 1960 распустил парламент и правительство. В 1962 ввел новую конституцию, утвердившую вместо парламентской системы четырехступенчатую структуру органов управления, т. н. панчаятскую систему.
МАХЕС , в египетской мифологии грозное львиноголовое божество грозы и бури, сын Баст.
МАХИ (санскр . великая), в ведийской и индуистской мифологии богиня земли, территории.
МАХИЗМ , философское течение кон. 19 - нач. 20 вв., основано Э. Махом и Р. Авенариусом; то же, что эмпириокритицизм.
МАХИНДЖАУРИ , поселок городского типа в Аджарии, на Черном м., в 6 км от Батуми. 3,8 тыс. жителей (1991). Приморский климатический и бальнеологический курорт.
МАХМАСТАЛЬ Иоханнес (1891-1942) , дипкурьер. Совместно с Т. Нетте защищал дипломатическую почту при нападении в буржуазной Латвии (1926), был ранен.
МАХМУД (наст . имя Махмуд Магомедов) (ок. 1870-1919), аварский поэт. Любовная лирика, поэма "Мариам". Убит.
МАХМУД II (Mahmut II) (1784-1839) , турецкий султан в 1808-39. В 20-30-х гг. провел ряд прогрессивных реформ, в т. ч. уничтожение янычарского корпуса, ликвидацию военно-ленной системы и др.
МАХМУД ГАЗНЕВИ (970-1030) , правитель государства Газневидов с 998; при нем государство достигло наибольшего могущества. Совершил 17 походов в Сев. Индию.
МАХМУД КАШГАРИ , среднеазиатский ученый-филолог 11 в. "Словарь тюркских наречий" (1072-74) - наиболее ранний памятник тюркской диалектологии, содержащий многочисленные литературные образцы.
МАХМУР Махмуд (?-1844) , узбекский поэт-сатирик. Обличал знать, духовенство, хана за разорение страны и бедствия народа (стихотворения "Хафалак", "Курама").
МАХНО Нестор Иванович (1888-1934) , один из руководителей анархо-крестьянского движения в 1918-21 на Юж. Украине в Гражданскую войну. Возглавляемое Махно движение (общая численность непостоянна - от 500 человек до 35 тыс. человек) выступало под лозунгами "безвластного государства", "вольных советов", вело вооруженную борьбу против германского нашествия, белогвардейцев, а затем и против Советской власти. Движение ликвидировано Красной Армией. Махно в 1921 эмигрировал.
МАХОВАЯ САЖЕНЬ , древнерусская мера длины, расстояние между концами средних пальцев раскинутых в стороны рук, обычно - 1,76 м.
МАХОВИК (маховое колесо) , колесо с массивным ободом, устанавливаемое на валу двигателя (машины). Используется в качестве инерционного

аккумулятора механической энергии, для уменьшения неравномерности вращения валов компрессоров, насосов и т. п.
МАХОЛЕТ , летательный аппарат, крылья которого выполнеными машущими и имитируют движения птицы (орнитоптер) или насекомого. Первым известный проект орнитоптера найден в работах Леонардо да Винчи.
МАХОРКА , однолетнее травянистое растение рода табак семейства пасленовых. Выращивают в Польше, Венгрии, Индии, России и других странах. В сухих листьях (сырье для приготовления курительной и нюхательной махорки, никотиновой кислоты) 1-10% никотина и 15-20% органических кислот. Стебли махорки - сырье для получения лимонной кислоты.
МАХРОВОСТЬ СМОРОДИНЫ черной , вирусная болезнь. Нарушается строение цветков, увеличивается число побегов с тонкими междоузлиями, снижается продуктивность.
МАХРОВОСТЬ ЦВЕТКОВ , увеличенное количество лепестков (главным образом у садовых форм) чаще в результате превращения в лепестки тычинок (у роз, пионов) или пестиков (у мака-самосейки). Цветок может стать при этом однополым или стерильным.
МАХТУМКУЛИ (литературное имя Фраги) (ок . 1730-80-е гг.), туркменский поэт-суфий (см. Суфизм). Сын поэта Азади. Приблизил язык поэзии к народному языку. Лирические стихи о страданиях народа, разоренного чужеземным нашествием; выступал против реакционного духовенства, за объединение враждующих туркменских племен.
МАХУТОВ Николай Андреевич (р . 1937), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по разработке критериев прочности, повышению ресурса и живучести высоконагруженных конструкций.
МАХФУЗ Нагиб (р . 1911), арабский писатель (Египет). Социально-критический роман "Новый Каир" (1945), "Переулок Мидакк" (1947); трилогия (1956-57) о жизни египетской семьи в 20 в. Автобиографический роман "Зеркала" (1971-72); сборники новелл. Нобелевская премия (1988).
МАЦА (др .-евр.), тонкие сухие лепешки из пресного теста, которые иудаизм предписывает есть верующим в дни Пасхи.
МАЦА Иван Людвигович (1893-1974) , российский теоретик и историк искусства. Труды по эстетике, теории архитектуры и художественной промышленности, проблемам современной художественной культуры.
МАЦЕПУРО Михаил Ефремович (1908-71) , белорусский ученый, академик АН Белоруссии (1947) и ВАСХНИЛ (1964). Труды по сельскохозяйственным машинам. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1951, 1952).
МАЦЕРАЦИЯ (от лат . macero - размягчаю), разъединение клеток в растительных или животных тканях в результате растворения межклеточного вещества. Применяется при изготовлении анатомических и гистологических препаратов, а также при производстве бумаги, обработке льна и т. д.
МАЦЕСТА , курортная местность с источниками сероводородных термальных вод, которые обусловили развитие Сочи как бальнеологического курорта.
МАЦИЕВИЧ Лев Макарович (1877-1910) , российский летчик, капитан. С 1908 служил в Морском техническом комитете, затем назначен в Отдел воздушного флота. Занимался проектированием самолета, высказал ряд предложений о применении аэропланов в морском деле. В 1910 во Франции окончил летную школу А. Фармана, организовал приемку заказанных для России самолетов и двигателей, изучил организацию летного обучения. В России участвовал во многих успешных полетах , в т. ч. первом ночном (одновременно с М. Н. Ефимовым). 24 сентября (7 октября) погиб в первой в России авиационной катастрофе.
МАЦКЯВИЧЮС Витаутас Стасе (р . 1911), литовский живописец, народный художник Литвы (1963). Картины, посвященные революционной героике и антифашистской борьбе в Литве ("1919 год в Литве", 1957; "Повстанцы 1863 года", "У дубов Аблинги", 1973).

МАЦОХА (Macocha) , карстовая пропасть в Моравском Красе, в Чехии. Глубина 138 м. Подземная р. Пунква. Туризм.
МАЦУДАЙРА Саданобу (1758-1829) , фактический глава правительства Японии (правительства сегуна) в 1787-93.
МАЦУДО , город в Японии, на о. Хонсю. Спутник Токио. 461 тыс. жителей (1992). Предприятия по обслуживанию населения столицы.
МАЦУМАЭ Тацуро (р . 1927), японский ученый, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Основные труды по специальной обработке деталей для электро- и радиотехнической аппаратуры. Автор работ по созданию высоконадежных скользящих контактов.
МАЦУМОТО , город в Японии, на о. Хонсю. 203 тыс. жителей (1992). Центр шелководческого района и шелковой промышленности; цветная металлургия, машиностроение, химия.
МАЦУО Басе (1644-94) , японский поэт. Создал высокие образцы жанра хокку, наполнив его философским содержанием. Поэтическое наследие Мацуо и его учеников составило 7 антологий, в т. ч. "Соломенный плащ обезьяны" (кн. 1-2, 1691-98). Стиль Мацуо - изящная простота, ассоциативность, гармония прекрасного, глубина постижения гармонии мира.
МАЦУОКА Есукэ (1880-1946) , министр иностранных дел Японии в 1940-41; при его содействии был заключен пакт между Германией, Италией и Японией (27.9.1940). После нападения Германии на СССР (1941) выступал за немедленное начало Японией войны против СССР. Был предан суду Международного военного трибунала для Дальнего Востока; умер до окончания процесса.
"МАЦУСИТА ЭЛЕКТРИК ИНДАСТРИАЛ" (Matsushita Electric Industrial) , японская электротехническая и радиоэлектронная компания. Основана в 1918. Одна из крупнейших в мире по выпуску бытовой радиоэлектронной техники ("Панасоник" и др.). Объем продаж 26,5 млрд. дол., чистая прибыль 947 млн. дол., число занятых 134 тыс. человек (1990).
МАЦУЭ , город в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Симане. 143 тыс. жителей (1990). Текстильная, деревообрабатывающая промышленность, машиностроение. Ремесла.
МАЦУЯМА , город в Японии, на о. Сикоку, административный центр префектуры Эхиме. 447 тыс. жителей (1990). Текстильная, нефтехимическая, машиностроительная промышленность.
МАЧАВАРИАНИ Алексей Давидович (р . 1913), грузинский композитор, народный артист СССР (1958). Опера "Гамлет" (1967), балеты "Отелло" (1957), "Витязь в тигровой шкуре" (1973), концерты, в т. ч. для скрипки с оркестром (1949). Профессор Тбилисской консерватории (с 1963). Государственная премия СССР (1951).
МАЧАВАРИАНИ Мухран (р . 1929), грузинский поэт. Сборники стихов "Должен вас обрадовать" (1957), "Пусть шагают" (1970), "Не будь тех, кто некогда был..." (1973), "Стихи" (1982) публицистичны, полны гражданского пафоса.
МАЧАДО-И-РУИС (Machado y Ruiz) Антонио (1875-1939) , испанский поэт. Сборники "Томления" (1903), "Поля Кастилии" (1912), в т. ч. поэма в манере народного романса "Земля Альваргонсалеса", антифашистские стихи. Поэзии Мачадо-и-Руиса свойственны гуманизм, гражданственность.
МАЧЕТЕ (исп . machete), в Латинской Америке длинный нож для уборки сахарного тростника и прорубания троп в густых зарослях.
МАЧИНСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 28.6(9.7).1791, в районе г. Мачин (современный Мэчин, Macin, Румыния) во время русско-турецкой войны 1787-91. Русская армия под командованием генерала Н. В. Репнина разгромила главные силы турецкой армии, что ускорило заключение Ясского мира.
МАЧТА (от нидерл . mast) судовая, вертикальная металлическая или деревянная конструкция на палубе. К мачте крепят грузовые стрелы, судовые огни и т. д. На парусных судах мачты - основа всего рангоута - служат для постановки парусов; носовая мачта называется фок-мачта, следующая за ней - грот-мачта (у многомачтовых судов отличаются порядковым номером), кормовая (у судов с 3 и более мачтами) - бизань-мачта.

МАЧТА , сооружение из опирающегося на фундамент вертикального ствола (металлическая, железобетонная, деревянная) и поддерживающих его наклонных оттяжек (обычно стальных канатов), закрепленных на анкерах. Применяют, напр., как опоры для радио- и телевизионных антенн.
МАЧТЕТ Григорий Александрович (1852-1901) , русский писатель-народник. Стихотворение "Замучен тяжелой неволей" (1876) стало революционной песней.
МАЧУЛЬСКИЙ Роман Наумович (р . 1903), один из руководителей партизанского движения в Великую Отечественную войну (Белоруссия), Герой Советского Союза (1944). В 1942-44 секретарь Минского подпольного обкома КП(б) Белоруссии, командир партизанского соединения.
МАЧУ-ПИКЧУ (Machu Picchu) , крепость и святилище инков 15-16 вв. в Др. Перу. Развалины укреплений, храмов, жилых и хозяйственных построек из камня.
МАШ , однолетнее травянистое растение рода фасоль семейства бобовых. Продовольственная (крупа, зеленые бобы), кормовая (зеленая масса, сено, силос, солома) и сидеральная (зеленое удобрение) культура, преимущественно в странах Азии; в Ср. Азии, на юге Казахстана, в Закавказье.
МАШАДУ ДИ АСИС (Machado de Assis) Жоакин Мария (1839-1908) , бразильский писатель. Социально-психологические романы "Записки с того света" (1881), "Кинкас Борба" (1891), "Дон Касмурро" (1899). Рассказы, стихи.
МАШБАШ Исхак Шумафович (р . 1931), адыгейский писатель. Романы "Оплаканных не ждут" (1966), "Тропы из ночи" (отдельное издание 1971), "Сто первый перевал" (1972), "Раскаты далекого грома" (отдельное издание 1982). Сборники стихов и поэм.
МАШЕЛ (Machel) Самора (1933-86) , президент Мозамбика (с 1975); с 1970 председатель Фронта освобождения Мозамбика (ФРЕЛИМО); с 1977 председатель ЦК Партии Фрелимо. Международная Ленинская премия (1977).
МАШЕРОВ Петр Миронович (1918-80) , белорусский государственный деятель, Герой Советского Союза (1944), Герой Социалистического Труда (1978). В 1941-44 командир партизанского отряда, комиссар партизанской бригады, секретарь подпольного обкома ЛКСМ Белоруссии. В 1947-54 1-й секретарь ЦК комсомола Белоруссии. С 1955 1-й секретарь Брестского обкома КП Белоруссии. С 1959 секретарь, 2-й секретарь, с 1965 1-й секретарь ЦК КП Белоруссии. Кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС с 1966. Погиб в автомобильной катастрофе.
МАШИКУЛИ (франц . machicoulis), навесные бойницы, расположенные в верхних частях стен и башен средневековых укреплений. Позже элемент архитектурного декора.
МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ТЕОРИЯ , наука об общих методах исследований свойств механизмов и машин и проектирования их схем. Основные направления: динамика машин и механизмов; кинематика, кинетостатика и синтез механизмов; проектирование систем управления машин-автоматов; исследование и проектирование схем манипуляторов и промышленных роботов.
МАШИНА (франц . machine), устройство, выполняющее механические движения с целью преобразования энергии, материалов или информации. Различают машины: энергетические, преобразующие любой вид энергии в механическую и наоборот; рабочие, в т. ч. технологические, преобразующие форму, свойства, положение материала (обрабатываемого предмета), и транспортные, преобразующие положение материала (перемещаемого предмета); информационные (шифровальные машины, арифмометры, механические интеграторы и др.), ЭВМ, в которых механические движения служат для выполнения лишь вспомогательных операций. ЭВМ, строго говоря, не являются машинами; название сохранилось за ними в порядке преемственности от простых счетных машин.
"МАШИНА ВРЕМЕНИ" , российская рок-группа, образована в 1968 в Москве. Состав: А. Макаревич, А. Кутиков, Зайцев, Ефремов, Маргулис, Подгородецкий. Первыми вложили в тексты песен социально-этическое

содержание. Лучшие песни конца 1970-х гг. - "Пока горит свеча", "Кафе Лира", "Кого ты хотел удивить?", "Девятый вал" и др. Из песен 1980-90 гг. наибольший успех имели "Музыка под снегом", "Она идет по жизни смеясь", "Герои вчерашних дней" и др.
МАШИНА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА , электрическая машина для получения переменного тока (генератор) или для преобразования электрической энергии переменного тока в механическую (двигатель) либо в электрическую энергию др. напряжения или частоты. Машина переменного тока обратима.
МАШИНА ПОСТОЯННОГО ТОКА , электрическая машина для преобразования механической энергии в электрическую постоянного тока (генератор) или для обратного преобразования (двигатель). Машина постоянного тока обратима.
МАШИННОЕ ВРЕМЯ ,1) период, в течение которого машина (агрегат, станок и т. п.) выполняет работу по обработке или перемещению изделия без непосредственного воздействия на него человека.2) В вычислительной технике время, затрачиваемое ЭВМ на выполнение определенного комплекса работ; машинное время - основной показатель при расчетах за услуги ВЦ.
МАШИННОЕ ПРОИЗВОДСТВО , важнейшая стадия становления материальной основы индустриального производства, на которой произошла замена мануфактуры фабрикой. Характерно применение системы машин. Возникло в результате промышленного переворота во 2-й пол. 18 в. Новая ступень в развитии машинного производства связана с научно-технической революцией.
МАШИННОЕ СЛОВО , упорядоченный набор цифр, букв и т. д., хранящихся в памяти ЭВМ и воспринимаемых при обработке устройствами машины как единое слово, команда. Количество основных символов в машинном слове называется длиной слова; обычно машинное слово содержит целое число байтов.
МАШИННО-ТРАКТОРНАЯ СТАНЦИЯ (МТС) в СССР , государственное сельскохозяйственное предприятие, создававшееся (первая в 1928 в Одесской обл.) для технической и организационной помощи колхозам. Сыграли значительную роль в организации колхозов и создании их материально-технической базы. В 1958 упразднены.
МАШИННЫЙ ПЕРЕВОД , автоматический перевод текстов с одного языка на другой, выполняемый преимущественно на ЭВМ по формальным правилам, реализованным в виде соответствующей программы.
МАШИННЫЙ ЯЗЫК , язык программирования, предназначенный для представления программ в форме, которая позволяет выполнять их на конкретной ЭВМ. Предположениями машинного языка являются команды, напр. команды процессора. Иногда машинным языком также называют систему команд ЭВМ.
МАШИНОВЕДЕНИЕ , наука о машинах, включающая машин и механизмов теорию, конструирование и расчет на прочность деталей машин, изучение трения и износа в машинах.
МАШИНОВЕДЕНИЯ ИНСТИТУТ (ИМАШ) им . А. А. Благонравова РАН, основан в 1938 в Москве. Исследования по теории машин и механизмов, автоматизации в области машиностроения и др.
МАШИНОСТРОЕНИЕ , комплекс отраслей обрабатывающей промышленности. Включает: общее машиностроение, транспортное машиностроение, радиоэлектронную, электротехническую, приборостроительную промышленность, сельскохозяйственное машиностроение, станкостроение, энергетическое машиностроение и др.
"МАШИНОСТРОЕНИЕ" , издательство, Москва. Ведет начало с 1931, современное название с 1964. Литература по конструированию, устройству, технологии изготовления, эксплуатации машин и оборудования, научно-технические и производственные журналы.
МАШКИН Николай Александрович (1900-50) , российский историк античности, доктор исторических наук, профессор. Основные труды о переходе от республики к империи в Риме - принципате Августа. Государственная премия СССР (1951, посмертно).
МАШКОВ Владимир Львович (р . 1963), российский актер и режиссер. С 1990-х гг. в Московском театре под руководством О. П. Табакова. Поставил спектакли: "Страсти по Бумбарашу" (1993), "Смертельный номер" (1994) и

др. В кино воплотил образ современника - молодого человека постперестроечной поры (в фильмах: "Лимита" Д. Е. Евстигнеева, "Подмосковные вечера" В. П. Тодоровского) и др.
МАШКОВ Илья Иванович (1881-1944) , российский живописец, заслуженный деятель искусств России (1928). Один из основателей "Бубнового валета". Экспрессивные красочные пейзажи, натюрморты, портреты. Педагог.
МАШКОВСКИЙ Степан Филиппович (1914-58) , летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1941), полковник. Участвовал в боях на р. Халхин-Гол в 1939 и сбил 4 самолета противника. Во время Великой Отечественной войны сбил 11 самолетов противника, один из них - тараном. С 1943 на испытательной работе. Освоил св. 60 типов и модификаций самолетов, в т. ч. 9 иностранных. Погиб при исполнении служебных обязанностей.
МАШО Г . де, см. Гильом де Машо.
МАШРАБ Бабарахим (1657-1711) , узбекский поэт, странствующий дервиш-суфий (см. Суфизм). Обличал чванство богачей, лицемерие духовенства. Казнен по приказу правителя Балха.
МАШУК , гора-лакколит на Сев. Кавказе, в районе Кавказских Минеральных Вод, в Ставропольском крае. Высота 993 м. Большая часть склонов покрыта широколиственными лесами. У подножия Машука - г. Пятигорск; обелиск на месте гибели М. Ю. Лермонтова.
МАЭКАВА Кунио (1905-86) , японский архитектор. Используя национальные традиции, структурные и эстетические возможности монолитного железобетона, добивался скульптурной выразительности (муниципалитет в Хиросаки, 1964).
МАЭСТА (итал . maesta - величание), итальянское название иконографии Мадонны с младенцем во славе, окруженных святыми и (или) ангелами, поющими им славу. Наиболее часто встречается в итальянском искусстве 13-14 вв. ("Маэста" работы Дуччо, 1308-11).
МА-ЮАНЬШУАЙ , в китайской мифологии главнокомандующий Запада, повелитель стихий. Представлялся в виде трехглазого чудовища.
МАЮД , см. Международная ассоциация юристов-демократов.
МАЮДЗУМИ Тосиро (р . 1929), японский композитор. Сочетает современные и японские традиционные принципы композиции. Опера "Золотой павильон" (1976), балеты, в т. ч. "Бугаку" (1962), симфонии "Нирвана" (1958), "Мандала" (1960), симфоническая поэма "Самсара", камерно-инструментальные сочинения, хоры и др.
МАЮРИ (Maiuri) Амедео (1886-1963) , итальянский археолог, историк искусства. Руководил раскопками в Помпеях и Геркулануме.
МАЮСКУЛЫ (от лат . majusculus - несколько больший), буквы, имеющие прописное начертание, в отличие от минускулов (обычно в древних латинских и греческих рукописях).
МАЮСКУЛЬНОЕ ПИСЬМО , в древних латинских и греческих рукописях письмо, использующее частично или только маюскулы.
МАЯ , река в Хабаровском крае и Якутии, правый приток Алдана. 1053 км, площадь бассейна 171 тыс. км2. Средний расход воды 1180 м3/с. Судоходна на 547 км от устья.
МАЯГУЭС (Mayaguez) , город и порт в Пуэрто-Рико. 100 тыс. жителей (1990). Виноделие, сахарная, табачная промышленность. Кустарные промыслы.
МАЯК , сооружение башенного типа, устанавливаемое на выступающих в море частях берега, в устьях рек, на скалах, отмелях; служит навигационным ориентиром для судов. Оборудуется светооптической системой, а также др. средствами сигнализации (сирена, диафон и др.), радиотехническими устройствами (см. Радиомаяк, Радиолокационный маяк).
МАЯКОВСКИЙ , название г. Багдати в 1940-90.
МАЯКОВСКИЙ Владимир Владимирович (1893-1930) , русский поэт. В дореволюционном творчестве форсированная до крика исповедь поэта, воспринимающего действительность как апокалипсис (трагедия "Владимир Маяковский", 1914, поэмы "Облако в штанах", 1915; "Флейта-позвоночник", 1916; "Человек" 1916-17). После 1917 сотворение социалистического мифа о

миропорядке (пьеса "Мистерия-буфф", 1918, поэмы "150000000", 1921, "Владимир Ильич Ленин", 1924, "Хорошо!", 1927) и трагически нарастающее ощущение его порочности (от стихотворения "Прозаседавшиеся", 1922, до пьесы "Баня", 1929). В поэме "Во весь голос" (1930) утверждение искренности своего пути и надежда быть понятым в "коммунистическом далеке". Реформатор поэтического языка, оказал большое влияние на поэзию 20 в. Покончил жизнь самоубийством.МАЯКОВСКИЙ Владимир Владимирович [7 (19) июля 1893, с. Багдади Кутаисской губернии - 14 апреля 1930, Москва], русский поэт, один из ярчайших представителей авангардного искусства 1910-20-х гг. Семья. Учеба. Революционная деятельностьРодился в дворянской семье. Отец Маяковского служил лесничим на Кавказе; после его смерти (1906) семья жила в Москве. Маяковский учился в классической гимназии в Кутаиси (1901-06), затем в 5-й московской гимназии (1906-08), откуда был отчислен за неуплату. Дальнейшее образование - художественное: обучался в подготовительном классе Строгановского училища (1908), в студиях художников С. Ю. Жуковского и П. И. Келина, в фигурном классе Училища живописи, ваяния и зодчества (1911-14, исключен за участие в скандальных выступлениях футуристов).Еще в 1905 в Кутаиси Маяковский принимал участие в гимназических и студенческих манифестациях, в 1908, вступив в РСДРП, вел пропаганду среди московских рабочих. Несколько раз подвергался арестам, в 1909 провел 11 месяцев в Бутырской тюрьме. Время заключения называл началом своей стихотворной деятельности; написанные стихи у него перед освобождением были отобраны.Маяковский и футуризмВ 1911 завязывается дружба Маяковского с художником и поэтом Д. Д. Бурлюком, в 1912 организовавшим литературно-художественную группу футуристов "Гилея" (см. Футуризм). С 1912 Маяковский постоянно принимает участие в диспутах о новом искусстве, выставках и вечерах, проводившихся радикальными объединениями художников-авангардистов "Бубновый валет" и "Союз молодежи". Поэзия Маяковского всегда сохраняла связь с изобразительным искусством, прежде всего в самой форме записи стихов (столбиком, позднее "лесенкой"), которая предполагала дополнительное, чисто зрительное, впечатление, производимое стихотворной страницей. Стихи Маяковского были впервые опубликованы в 1912 в альманахе группы "Гилея" "Пощечина общественному вкусу", где был помещен и манифест, подписанный Маяковским, В. В. Хлебниковым, А. Е. Крученых и Бурлюком, в нарочито эпатирующей форме заявлявший о разрыве с традициями русской классики, необходимости создания нового языка литературы, соответствующего эпохе. Воплощением идей Маяковского и его единомышленников-футуристов о назначении и формах нового искусства стала постановка в петербургском театре "Луна-парк" в 1913 его стихотворной трагедии "Владимир Маяковский" (опубликована в 1914). Декорации для нее писали художники из "Союза молодежи" П. Н. Филонов и И. С. Школьник, а сам автор выступил режиссером и исполнителем главной роли - поэта, страдающего в отвратительном современном городе, изуродовавшем, растлившем своих жителей, которые хоть и избирают поэта своим князем, но не умеют признать и оценить приносимую им жертву."Творец в горящем гимне". Поэзия 1910-х гг.В 1913 выходит книга Маяковского из четырех стихотворений под названием "Я", его стихи появляются на страницах футуристских альманахов (1913-15) "Молоко кобылиц", "Дохлая луна", "Рыкающий Парнас" и др., начинают печататься в периодике, издаются поэмы "Облако в штанах" (1915), "Флейта-позвоночник" (1916), "Война и мир" (1917), сборник "Простое, как мычание" (1916). Поэзия Маяковского наполнена бунтом против всего мироустройства - социальных контрастов современной урбанистической цивилизации, традиционных взглядов на прекрасное и поэзию, представлений о вселенной, рае и Боге. Маяковский использует воинственно изломанный, грубый, стилистически сниженный язык, контрастно оттеняющий традиционные поэтические образы, - "любовь на скрипки ложите", "ноктюрн... на флейте водосточных труб" и др. Лирический герой, эпатирующий обывателя резкостью, ломкой языка и богохульством ("Арканом в небе поймали бога"),

остается романтиком, одиноким, нежным, страдающим, чувствующим ценность "мельчайшей пылинки живого".Стихи Маяковского 1910-х гг. были ориентированы на воспроизведение в устной форме - с эстрады, на вечерах, диспутах (ср. название его сборника "Для голоса", 1923; в журналах, газетах и книжных изданиях стихи часто появлялись в исковерканном цензурой виде). Для восприятия на слух как нельзя лучше подходили их короткие рубленые строки, "рваный" синтаксис, "разговорность" и нарочито фамильярная ("панибратская") интонация: "... Вам ли, любящим баб да блюда, жизнь отдавать в угоду?". В сочетании с высоким ростом ("здоровенный, с шагом саженьим") и зычным голосом Маяковского все это создавало неповторимый индивидуальный образ поэта-борца, площадного митингового оратора, защитника "безъязыкой улицы" в "адище города", слова которого не могут быть красивы, они - "судороги, слипшиеся комом"."Любовь - это сердце всего"Уже в ранних бунтарских стихах и поэмах Маяковского значительное место занимает любовная лирическая тема: "Любовь мою, как апостол во время оно, по тысяче тысяч разнесу дорог". Любовь "вымучивает душу" страдающего, одинокого поэта. В 1915 Маяковский познакомился с Л. Ю. Брик, которая заняла центральное место в его жизни. Из своих отношений поэт-футурист и его возлюбленная стремились построить модель новой семьи, свободной от ревности, предрассудков, традиционных принципов отношений женщины и мужчины в "буржуазном" обществе. С именем Брик связаны многие произведения поэта, интимная интонация окрашивает обращенные к ней письма Маяковского. Заявляя в 1920-е гг., что "теперь не время любовных ляс", поэт тем не менее сохраняет верность теме (лирические стихотворения, поэма "Про это", 1923), которая достигает трагически надрывного звучания в последних строках Маяковского - в неоконченном вступлении к поэме "Во весь голос" (1930)."Я хочу быть понят моей страной"Революция была принята Маяковским как осуществление возмездия за всех оскорбленных в прежнем мире, как путь к земному раю. Позицию футуристов в искусстве Маяковский утверждает как прямую аналогию теории и практики большевиков и пролетариата в истории и политике. Маяковский организует в 1918 группу "Комфут" (коммунистический футуризм), деятельно участвует в газете "Искусство коммуны", в 1923 создает "Левый фронт искусств" (ЛЕФ), куда вошли его единомышленники - писатели и художники, издает журналы "ЛЕФ" (1923-25) и "Новый ЛЕФ" (1927-28). Стремясь использовать все художественные средства для поддержки нового государства, пропаганды новых ценностей, Маяковский пишет злободневную сатиру, стихи и частушки для агитационных плакатов ("Окна РОСТА", 1918-21). Грубость, четкость, прямолинейность его поэтического стиля, умение превращать элементы оформления книжной и журнальной страницы в эффективные выразительные средства поэзии - все это обеспечивало успех "звонкой силе поэта", целиком отданной на службу интересам "атакующего класса". Воплощением позиции Маяковского этих лет стали его поэмы "150 000 000" (1921), "Владимир Ильич Ленин" (1924), "Хорошо!" (1927).К концу 1920-х гг. у Маяковского нарастает ощущение несоответствия политической и социальной реальности вдохновлявшим его с отроческих лет высоким идеалам революции, в соответствии с которыми он строил всю свою жизнь - от одежды и походки до любви и творчества. Комедии "Клоп" (1928) и "Баня" (1929) представляют собой сатиру (с элементами антиутопии) на обуржуазившееся общество, забывшее о тех революционных ценностях, ради которых создавалось. Внутренний конфликт с окружающей действительностью наступавшего "бронзового" советского века несомненно оказался среди важнейших стимулов, подтолкнувших поэта к последнему бунту против законов мироустройства - самоубийству.Сочинения:Полное собрание сочинений. М., 1955-61. Т. 1-13.Литература:Харджиев Н. И., Тренин В. В. Поэтическая культура Маяковского. М., 1970.Катанян В. Маяковский: Хроника жизни и деятельности. М., 1985.Янгфельдт Б. Любовь - это сердце всего: В. В. Маяковский и Л. Ю. Брик: Переписка 1915-1930. М., 1991.К. М. Поливанов

МАЯТНИК ,1) математический маятник - материальная точка, совершающая под действием силы тяжести колебательные движения. Приближенно такой маятник может быть осуществлен в виде тяжелого груза достаточно малых размеров, подвешенного на нити. Период колебания маятника,где L - длина нити, g - ускорение свободного падения.2) Физический маятник - тело, совершающее под действием силы тяжести колебания вокруг неподвижной горизонтальной оси, не проходящей через центр тяжести тела. Период колебаний ,где I - момент инерции тела, m - масса тела, L - расстояние его центра тяжести C от оси вращения O. Приведенные формулы справедливы лишь при малых амплитудах колебаний. Свойствами маятника пользуются в часах и ряде других приборов.
МАЯТНИКОВЫЕ ЧАСЫ , содержат в качестве регулятора маятник (малые колебания маятника изохронны); изобретены Х. Гюйгенсом (1657). Суточный ход современных наиболее точных маятниковых часов (астрономический) не выше 5·10-4 с.
МАЯЦКОЕ ГОРОДИЩЕ , остатки поселения салтово-маяцкой культуры (8-9 вв.) на р. Тихая Сосна в Воронежской обл. Каменные укрепления, катакомбный могильник.
МБАБАНЕ (Mbabane) , столица Свазиленда, адм. ц. окр. Хохо. Св. 38 тыс. жителей (1986). Предприятия пищевой, швейной, металлообрабатывающей промышленности. Университет. Близ Мбабане - разработка асбеста.
МБАНДАКА (Mbandaka) (до 1966 Кокийявиль) , город в Заире, на р. Конго (Заир), адм. ц. обл. Экваториальная. 129 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Пищевые, металлообрабатывающие предприятия.
МБП , см. Международная биологическая программа.
МБУЖИ-МАЙИ (Mbuji-Mayi) (до 1966 Бакванга) , город в Заире, адм. ц. обл. Вост. Касаи. 508 тыс. жителей (1990). Центр алмазоносного района Мбужи-Майи. Пищевкусовые предприятия.
МВАНДА (Моанда) (Moanda) , марганцевое месторождение в Габоне, крупнейшее в мире. Эксплуатация с 1962. Осадочного происхождения. Подтвержденные запасы ок. 400 млн. т, содержащие Mn до 48%. Центр добычи - населенный пункт Мванда.
МВАНЗА (Mwanza) , город в Танзании, порт на оз. Виктория, адм. ц. обл. Мванза. 252 тыс. жителей (1985). Текстильные, пищевкусовые предприятия.
МВЕРУ (Mweru) , озеро в системе р. Конго (Заир), в тектонической впадине на границе Заира и Замбии. 5,2 тыс. км2. Глубина до 15 м. Рыболовство. Судоходство.
МВИНЬИ (Mwinyi) Али Хассан (р . 1925), президент Танзании с 1985, заместитель председателя партии Чама Ча Мапиндузи (Революционная партия) с 1984.
МГГ , см. Международный геофизический год.
МГД , см. Международное гидрологическое десятилетие 1965-1974.
МГД-ГЕНЕРАТОР , то же, что магнитогидродинамический генератор.
МГД-НАСОС , то же, что магнитогидродинамический насос.
МГЛА , помутнение воздуха из-за наличия в нем взвешенных аэрозольных частичек - пыли, дыма, гари и т. п. При сильной мгле дальность видимости падает, как при тумане.
МГЛИН , город (с 1781) в Российской Федерации, в Брянской обл., в 30 км от ж.-д. узла Унеча. 8,3 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность; швейная фабрика. Известен с 14 в.
МГП , см. Международная гидрологическая программа.
МГСС , см. Международный год спокойного Солнца.
МГУ , Московский государственный университет; см. Московский университет.
МЕ , в шумерской мифологии могущественные силы, правящие миром; божественные сущности или судьбы любого явления природы и общества.
МЕАНДР , геометрический орнамент из непрерывной кривой или ломаной под прямым углом линии, образующей ряд спиралей. Разработан в искусстве Др. Греции.

МЕАНДР , древнегреческое название извилистой реки Б. Мендерес, в Турции. Название Меандр стало нарицательным для обозначения речных излучин - меандров.
МЕАРИН (Mearin) , река на северо-востоке Бразилии. Ок. 800 км, площадь бассейна 84 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды ок. 1200 м3/с. Судоходна в низовье.
МЕБИУС (Mobius) Август Фердинанд (1790-1868) , немецкий математик. Труды по геометрии. Установил существование односторонних поверхностей (лист Мебиуса).
МЕБИУС (Mebius) Карл Август (1825-1908) , немецкий зоолог, гидробиолог, один из основоположников экологии животных. Исследовал морскую фауну Северного и Балтийского морей, Индийского ок. Изучал комплексы донных животных, образующие так называемые устричные банки, условия существования устриц и их биологические связи с другими организмами. Открыл явление симбиоза у морских животных. Предложил (1877) термин биоценоз.
МЕБИУСА ЛИСТ , простейшая односторонняя поверхность, рассмотренная А. Мебиусом; получается при склеивании двух противоположных сторон AB и A'B' прямоугольника ABB'A' так, что точки A и B совмещаются соответственно с точками B' и A'.
МЕВАЛОНОВАЯ КИСЛОТА , 3-метил-3,5-диоксивалериановая кислота. Исходное вещество при биосинтезе в живых клетках терпеноидов, стероидов, каротиноидов, некоторых витаминов, натурального каучука и др. изопреноидов.
МЕГА ... (от греч. megas - большой),1) часть сложных слов, означающая: "большой", напр. мегалиты.2) Приставка для образования наименований кратных единиц, по размеру равных 106 исходных единиц, обозначается М. Пример: 1 МВт = 106 Вт.
МЕГАКОЛОН (от мега ... и греч. kolon - толстая кишка), патологическое расширение толстой кишки с последующим развитием очагового воспаления и атрофии слизистой оболочки. Основное проявление - запоры.
МЕГАЛИТЫ (от мега ... и ...лит), культовые сооружения 3-2-го тыс. до н. э. из огромных необработанных или полуобработанных каменных глыб. Известны в Зап. Европе (Стонхендж, Карнак), Сев. Африке, на Кавказе и в др. районах. К мегалитам относятся дольмены, менгиры, кромлехи.
МЕГАЛОПОЛИС (от греч . megas, род. п. megalu - большой и polis - город), наиболее крупная форма расселения, образующаяся в результате срастания большого числа соседних городских агломераций.
МЕГАНТРОП (от мега ... и греч. antropos - человек), крупный ископаемый человекоподобный примат, фрагменты челюстей которого найдены на о. Ява (1941, 1953) и в Вост. Африке (1939).
МЕГАПИР (от мега ... и греч. pyr - огонь), группа жаростойких сплавов (типа хромаль) Fe (основа) с Cr (ок. 25%) и Al (ок. 5%). Высокие удельное электрическое сопротивление и температура плавления. Изготовляют нагревательные элементы электрических печей. Максимальная рабочая температура 1350 °С.
МЕГАРА , в греческой мифологии жена Геракла, дочь царя Фив Креонта. Геракл выдал ее замуж за своего возничего Иолая.
МЕГАРОН (греч . megaron, букв. - большой зал), тип древнейшего греческого жилища (3-2-е тыс. до н. э.): прямоугольный зал (иногда разделенный 1-2 продольными рядами столбов) с очагом и входным портиком.
МЕГАРСКАЯ ШКОЛА , одна из сократических школ древнегреческой философии 4 в. до н. э., эклектически сочетавшая идеи Сократа, элейской школы и софистов. Основана Евклидом из Мегары. Представители: Евбулид из Милета и Диодор Крон, к которым восходят многие традиционные софизмы ("Лжец", "Куча" и т. п.), Стилпон из Мегары и др.
МЕГАСПОРА (макроспора) , более крупная спора высших разноспоровых растений, из которой развивается женский гаметофит; у водных

папоротников, селагинелл - женский заросток, у голосеменных - первичный эндосперм, у цветковых - зародышевый мешок.
МЕГАСПОРОФИЛЛ (от мега ... и спорофилл) (макроспорофилл), видоизмененный лист разноспоровых высших растений, несущий специальные органы - мегаспорангии, в которых развиваются мегаспоры (напр., у плауновидных, папоротников, саговников). У цветковых мегаспорофиллу соответствует плодолистик.
МЕГАСФЕН , автор "Индики", одного из основных древнегреческих сочинений об Индии. Состоял послом при дворе Чандрагупты.
МЕГАФОН (от мега ... и ...фон), конический рупор, приставляемый ко рту для усиления звучания голоса (в результате концентрации звука в нужном направлении).
МЕГВИНЕТУХУЦЕСИ Отар Вахтангович (р . 1932), грузинский актер, народный артист СССР (1979). С 1954 (с перерывом) в Театре им. К. Марджанишвили (Тбилиси). Снимался в фильмах: "Мольба", "Древо желания", "Берега" и др. Государственная премия СССР (1981).
МЕГЕРА , в греческой мифологии одна из эриний. Изображалась отвратительной старухой со змеями вместо волос, длинным языком, с факелом и бичом в руках. В переносном смысле - злая, сварливая женщина.
МЕГИОН , город (с 1980) в Российской Федерации, в Ханты-Мансийском автономном округе, пристань на р. Обь, в 15 км от ж.-д. ст. Мегион. 41,2 тыс. жителей (1992). Добыча нефти.
МЕГОММЕТР , омметр для непосредственного измерения очень больших электрических сопротивлений (св. 105 Ом), напр. изоляции обмоток трансформаторов, электрических машин.
МЕГРЕЛИЯ (Мингрелия) , историческая область в Зап. Грузии, населенная мегрелами. В 16-19 вв. Мегрельское княжество.
МЕГРЕЛЫ (мингрелы) , см. в ст. Грузины.
МЕГРЕЛЬСКИЙ ЯЗЫК (мингрельский) , относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (картвельские языки). Распадается на 2 диалекта: зугдидско-самурзаканский и сенакский.
МЕГРЕЛЬСКОЕ КНЯЖЕСТВО , феодальное княжество в Зап. Грузии, выделилось из Имеретинского царства ок. сер. 16 в. В 1803 владетель Мегрельского княжества вступил в российское подданство. С 1857 введено российское управление. Упразднено в 1867.
МЕГРИ , город (с 1984) в Армении, близ ж.-д. ст. Мегри. 4,7 тыс. жителей (1991). Пищевкусовые и др. предприятия. Руины крепости (1083), архитектурный памятник 17 в.
МЕГХАЛАЯ , штат в северо-восточной части Индии. 22,4 тыс. км2. Население 1,8 млн. человек (1991). Адм. ц. - Шиллонг.
МЕГЮЛЬ (Меюль) (Mehul) Этьен (1763-1817) , французский композитор. Один из организаторов Национального музыкального института в Париже (с 1795 консерватория). Монументальные кантаты, гимны, песни для революционных празднеств, оперы "Стратоника" (1792), "Иосиф" (1807) и др.
МЕД пчелиный , сладкое сиропообразное вещество, вырабатываемое медоносной пчелой из нектара растений. Корм для пчел, ценный продукт питания человека. В цветочном меде 13-20% воды, 75-80% углеводов (глюкоза, фруктоза и др.), органические кислоты, ферменты, минеральные и ароматические вещества, витамины. При хранении кристаллизуется.
МЕД ПОЭЗИИ , в скандинавской мифологии священный напиток, дающий мудрость, вдохновение и приобщающий к скальдическому искусству. История о том, как Один добыл богам Мед Поэзии, изложена в "Младшей Эдде".
МЕДАВАР (Medawar) Питер Брайан (1915-87) , английский биолог. Исследовал реакции организма на трансплантационные антигены, открыл явление приобретенной толерантности. Нобелевская премия (1960, совместно с Ф. Бернетом).
МЕДАЛИ В СССР были учреждены для награждения за трудовые заслуги (напр ., "За трудовую доблесть", "За трудовое отличие"), для награждения за военные заслуги (напр., "За отвагу", медаль Ушакова, медаль Нахимова, "За

боевые заслуги"), для награждения за исполнение гражданского и служебного долга (напр., "За отвагу на пожаре", "За спасение утопающих"), за отличия в период Великой Отечественной войны в обороне, освобождении народов и территорий (напр., "За оборону Москвы", "За оборону Ленинграда", "За оборону Киева", "За взятие Берлина", "За освобождение Праги", "За победу над Германией в Великой Отечественной войне", "За победу над Японией"), для награждения в связи с важными юбилейными датами в истории советского народа (напр., "В память 800-летия Москвы", "В память 250-летия Ленинграда", "70 лет Вооруженных Сил СССР"). В Российской Федерации в 1992 учреждена российская медаль "Защитнику свободной России". В 1994 учреждены медали: ордена "За заслуги перед Отечеством", "За отвагу", "За спасение погибавших", медаль Суворова, медаль Ушакова, медаль Нестерова, "За отличие в охране государственной границы", "За отличие в охране общественного порядка". Учрежден также знак отличия "За безупречную службу".

МЕДАЛЬ (франц . medaille, от итал. medalia), металлический знак круглой, прямоугольной или др. формы, плоский, различного размера, с двусторонним изображением и (или) надписью в память о каком-либо событии, деятеле или месте. Большинство медалей из золота, серебра, бронзы. Медали были известны в Др. Риме, но общепринято, что искусство изготовления медалей началось в 14-15 вв. (Италия, Византия). Медаль как государственная или общественная награда вручается за особые заслуги, храбрость, значительные достижения в области науки, культуры, спорта, в память о юбилейных датах, об участии в каких-либо событиях. В Российской империи существовали медали: "За Полтавскую победу" (1709), "За победу при Франкфурте-на-Одере" (1760), "За победу над шведами на водах финских" (1789), "На заключение мира с Швецией в 1790 г." (1790), "За победу при Прейсиш-Эйлау" (1807), "За взятие Базарджика" (1810), "В память Отечественной войны 1812 г." (1813), "За взятие Парижа" (1814), "За Персидскую войну" (1828), "За Турецкую войну" (1829), "За взятие Варшавы" (1831), "За спасение погибавших" (1834), "За взятие Ахульго" (1839), "За усердие" (1841), "За усмирение Венгрии и Трансильвании" (1850), "За защиту Севастополя" (1855), "В память войны 1853-1856 гг." (1856), "За покорение Чечни и Дагестана" (1860), "За труды по освобождению крестьян" (1861), "За покорение Западного Кавказа" (1864), крест "За службу на Кавказе" (1864), "За усмирение Польского мятежа" (1865), "За труды по устройству крестьян в Царстве Польском" (1866), "За Хивинский поход" (1873), "За покорение Ханства Кокандского" (1876), "За беспорочную службу в полиции" (1876), "В память русско-турецкой войны 1877-1878 гг." (1878), "За храбрость" (1878; с 1913 - Георгиевская медаль), "За взятие Геок-Тепе" (1881), "В память покушения 1-го марта 1881 года" (1881), "В память коронования императора Александра III" (1884), "В память царствования Александра III" (1896), "В память коронования императора Николая II" (1896), "В память царствования императора Николая I" (1896), "За походы в Средней Азии" (1896), "За труды по первой всеобщей переписи населения" (1896), "За поход в Китай" (1901), "За бой "Варяга" и "Корейца" при Чемульпо" (1904), "В память 50-летия обороны Севастополя" (1904), "В память русско-японской войны" (1906), медаль "Красного Креста в память русско-японской войны 1904-1905 гг." (1906), "В память похода на Дальний Восток эскадры адмирала Рожественского" (1907), "В память 200-летия Полтавской победы" (1909), "В память 100-летия Отечественной войны 1812 г." (1912), "В память 300-летия царствования дома Романовых" (1913), "В память 200-летия сражения при Гангуте" (1914), "За труды по отличному выполнению всеобщей мобилизации 1914 года" (1915). Медали учреждались также частными лицами, университетами, обществами, комитетами и др.

МЕДАЛЬЕРНОЕ ИСКУССТВО , изготовление форм для отливки и штемпелей для чеканки монет и медалей.

МЕДАЛЬОН (франц . medaillon),1) изобразительная или орнаментальная композиция в овальном или круглом обрамлении.2) Ювелирное украшение

(обычно в виде круглой или овальной коробочки); служит для хранения портрета или какой-либо реликвии.
МЕДАН (Medan) , город в Индонезии, на о. Суматра, адм. ц. пров. Сев. Суматра. 1,7 млн. жителей (1990). Центр плантационного района.
МЕДБ , в ирландской мифологии легендарная королева-воительница, жена Айлиля, ранее, очевидно, жена Конхобара. Согласно саге "Похищение быка из Куальнге" Медб посеяла вражду между королевством уладов и четырьмя великими королевствами Ирландии из-за быка - Бурого из Куальнге, что привело к кровопролитной войне, в которой войска Медб были разбиты.
МЕДВЕДЕВ Вадим Андреевич (р . 1929), российский политический деятель, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). В 1968 на партийной работе; в 1986-90 секретарь ЦК КПСС, в 1988-90 член Политбюро ЦК КПСС. Работы по проблемам политэкономии.
МЕДВЕДЕВ Всеволод Иванович (р . 1924), российский физиолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные исследования по физиологии сенсорных систем и физиологическим адаптациям человека.
МЕДВЕДЕВ Григорий Сергеевич (1904-38) , удмуртский писатель. Роман-трилогия "Лозинское поле" (ч. 1-3, 1932-59) о социальном преобразовании удмуртской деревни. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
МЕДВЕДЕВ Дмитрий Николаевич (1898-1954) , командир крупных партизанских отрядов в Смоленской, Орловской, Могилевской, Ровенской и Львовской обл. во время Великой Отечественной войны, писатель, Герой Советского Союза (1944), полковник. Документальная книга "Это было под Ровно" (1948; пьеса "Сильные духом", совместно с А. Гребневым).
МЕДВЕДЕВ Петр Михайлович (1837-1906) , российский антрепренер, актер, режиссер. В 1862-89 держал драматические и оперные антрепризы в Саратове, Казани и др. городах, пропагандируя высокохудожественный репертуар.
МЕДВЕДЕВ Рой Александрович (р . 1925), российский общественный и политический деятель, историк, публицист. В 60-е гг. активный участник диссидентского движения в СССР. В 1989-91 депутат Верховного Совета, народный депутат СССР. Отстаивал идеи единого союзного государства. Автор книг: "Хрущев. Политическая биография", "К суду истории", "Политический портрет Л. И. Брежнева", "Ю. В. Андропов. Политическая биография" и др. Его брат, биолог Жорес Медведев, живущий в Великобритании, также известен как правозащитник.
МЕДВЕДЕВ Сергей Павлович (1885-1937) , профсоюзный и хозяйственный деятель. В 1918 председатель Революционного трибунала при ВЦИК. Участник Гражданской войны. С 1920 на профсоюзной и хозяйственной работе. Один из лидеров "рабочей оппозиции". Репрессирован; реабилитирован посмертно.
МЕДВЕДЕВ Сергей Сергеевич (1891-1970) , российский физикохимик, академик АН СССР (1958). Труды по механизмам окисления, теории полимеризации. Исследования Медведева способствовали разработке промышленных методов синтеза многих полимеров. Государственная премия СССР (1946).
МЕДВЕДЕВ Симеон Агафонникович (в монашестве Сильвестр) (1641-91) , русский писатель, ученый, деятель просвещения. Автор записок о восстании 1682, богословских сочинений, силлабических стихов. Наиболее вероятный составитель первого русского библиографического труда "Оглавление книг, кто их сложил". За поддержку царевны Софьи арестован в 1689. Казнен.
МЕДВЕДЕВА Надежда Михайловна (1832-99) , российская актриса. Сестра П. М. Медведева. С 1849 в Малом театре. Прославилась в комедийных характерных ролях пожилых женщин.
МЕДВЕДИ (медвежьи) , семейство млекопитающих отряда хищных. Длина 1,5-3 м, весят 60-1000 кг. 7 видов, главным образом в Северном полушарии, лишь очковый медведь - в Юж. Америке. В Российской Федерации 3 вида: белый, бурый и белогрудый медведь. Численность медведей сокращается. 5 видов и 5 подвидов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).

МЕДВЕДИЦА , река в европейской части Российской Федерации, левый приток р. Дон. 745 км, площадь бассейна 34,7 тыс. км2.
МЕДВЕДИЦЫ , семейство бабочек. Крылья в размахе 3-8 см. Св. 7 тыс. видов, распространены широко; в Российской Федерации ок. 100 видов. Гусеницы некоторых медведиц (американской белой бабочки и др.) вредят садам, лесам, пастбищам. 4 вида охраняются.
МЕДВЕДКИ , семейство насекомых отряда прямокрылых. Длина 3,5-6 см. Передние ноги копательные. 46 видов; распространены широко. Живут в почве, прорывая в ней ходы. Могут повреждать полевые и овощные культуры.
МЕДВЕДКИН Александр Иванович (р . 1900), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1979). Сатирические кинокомедии-сказки: "Полешко" (1930), "Счастье" (1935); документальные фильмы-памфлеты: "Разум против безумия" (1960), "Тень ефрейтора" (1967), "Тревожная хроника" (1972), "Безумие" (1980) и др. Государственная премия СССР (1974).
МЕДВЕДЬ Александр Васильевич (р . 1937), белорусский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1963), заслуженный тренер СССР (1984). Чемпион Олимпийских игр (1964, 1968, 1972), неоднократный чемпион мира, Европы, СССР (в 1961-70) по вольной борьбе в полутяжелом и тяжелом весе.
МЕДВЕДЬ Александр Васильевич (р . 16 сентября 1937, Белая Церковь Киевской области), белорусский спортсмен (вольная борьба); заслуженный мастер спорта (1963). Трехкратный чемпион Олимпийских игр (1964) в полутяжелом весе и (1968, 1972) в тяжелом весе. Чемпион мира (1962-63, 1966-67, 1969-71), Европы (1966, 1968, 1972), СССР (1961-63, 1966-70).На пути в "большой спорт"Сын лесничего; с юных лет приучен к тяжелому труду. С 15 лет работал на заводе. Начал заниматься борьбой, и среди сверстников ему не было равных. Первых успехов добился в армейских соревнованиях. После службы в армии поступил в Белорусский государственный институт физической культуры в Минске (окончил в 1962). С 1959 занимался под руководством тренеров П. В. Григорьева и Б. М. Рыбалко. Через два года впервые стал чемпионом страны.НепобедимыйВ 1962 - 65 выступал в полутяжелом весе и выиграл чемпионаты мира в Толедо (1962) и Софии (1963), Олимпийские игры в Токио (1964). В 1966 - 72, выступая в тяжелом весе, был непобедим. Стал Олимпийским чемпионом в Мехико (1968) и в Мюнхене (1972), выиграл пять золотых наград на чемпионатах мира (1966-71), три на чемпионатах Европы (1966, 1968, 1972) и пять - на чемпионатах СССР (1966-70). Президент Международной любительской федерации борьбы М. Эрцеган (Югославия) назвал его "лучшим борцом всех времен" и вручил от федерации почетный "Золотой диск". Награжден орденами Трудового Красного Знамени (1968) и Ленина (1972).Преподаватель и судьяПосле окончания спортивной карьеры работал преподавателем в Минском радиотехническом институте, возглавлял Белорусскую федерацию борьбы, тренировал сборную Белоруссии. Заслуженный тренер СССР (1984). В 1975 присвоено звание судьи международной категории.Литература:Голубев В. Л. Александр Медведь. М., 1978.В. И. Линдер
МЕДВЕДЬ-ГОРА , см. Аюдаг.
МЕДВЕЖИЙ (Bjorn oy) , остров в Баренцевом м., территория Норвегии. Ок. 180 км2. Высота до 536 м. Горная тундра. Рыболовство.
МЕДВЕЖЬЕ , газоконденсатное месторождение на севере Тюменской обл. (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1967. Залежи на глубине 1060-3080 м. Газ метановый.
МЕДВЕЖЬЕ (Медвежье Озеро) , грязевой и бальнеологический курорт в Курганской обл., к северо-востоку от ж.-д. ст. Петухово.
МЕДВЕЖЬЕГОРСК , город (с 1938) в Карелии, порт в Повенецком зал. Онежского оз. Железнодорожная станция (Медвежья Гора). 20,2 тыс. жителей (1992). Предприятия железнодорожного транспорта, деревообрабатывающей промышленности. Краеведческий музей. Климатический курорт.
МЕДВЕЖЬИ ОСТРОВА , в Восточно-Сибирском м. (Российская Федерация). Ок. 60 км2. Высота до 273 м (на о. Крестовский). Каменистые арктические тундры.
МЕДВЕЖЬЯ ГОЛОВА , название г. Отепя в русских летописях.

МЕДЕА , город на севере Алжира, административный центр вилайи Медеа. 84 тыс. жителей (1983). Пищевая и металлообрабатывающая промышленность.
МЕДЕЛЬИН (Medellin) , город в Колумбии, административный центр департамента Антьокия. 1,6 млн. жителей (1990). Международный аэропорт. Черная металлургия. Химическая, текстильная, кожевенно-обувная, пищевая, цементная промышленность. Университеты. Основан в 1675.
МЕДЕМ Николай Васильевич (1796-1870) , барон, русский военный теоретик, генерал от артиллерии (1864). Профессор Военной академии, председатель Главного военно-ученого комитета. Труды по стратегии и тактике.
МЕДЕНОСНЫЙ ПОЯС Центр . Африки, на территории Замбии и Заира; одна из крупнейших меденосных провинций в мире. Протяженность ок. 450 км, ширина 45-75 км. Первые месторождения открыты в кон. 19 - нач. 20 вв., широкое освоение с 1920-х гг. Стратиформные залежи типа медистых песчаников, жилы, минерализованные зоны, вкрапленности в терригенно-осадочных породах. Запасы Cu 145 млн. т со средним содержанием Cu в руде 2,4-3,7%. Попутно извлекаются также Co, Zn, Cd, Ag, Ge, Au и др.
МЕДЕНОСНЫЙ ПОЯС Юж . Америки, полоса (2100 км) месторождений меднопорфировых руд, вдоль Главной Кордильеры. Разработка со 2-й пол. 19 в. Общие запасы 309 млн. т Cu при среднем содержании в руде 0,66%. Главные месторождения: Чукикамата, Эль-Теньенте, Эль-Сальвадор.
МЕДЕО , зимний спортивный комплекс в горах Заилийского Алатау, близ Алма-Аты (Казахстан). Открыт в 1951, после реконструкции в 1970-72 площадь дорожек и катков с искусственным льдом 10,5 тыс. м2; стадион на 12,5 тыс. мест.
МЕДЕТБЕКОВ Капар (р . 1931), киргизский актер, народный артист СССР (1991). С 1962 в Нарынском музыкально-драматическом театре им. М. Рыскулова (Бостон -"Плаха" Ч. Айтматова, 1988, и др.). Снимается в кино.
МЕДЕЯ , в греческой мифологии волшебница. Помогала предводителю аргонавтов Ясону добыть золотое руно. Когда он задумал жениться на дочери коринфского царя, Медея погубила соперницу, убила двух своих детей от Ясона и скрылась на крылатой колеснице.
МЕДЖЕ (Metge) Бернат (между 1340 и 1346-1413) , каталанский писатель. Религиозный вольнодумец и скептик. Переводчик Ф. Петрарки, автор пародийной стихотворной "Проповеди" и прозаического диалога-видения в 4 книгах "Сон".
МЕДЖЕРДА , река в Алжире и Тунисе. 460 км, площадь бассейна 22 тыс. км2. Впадает в Средиземное м. В период дождей - паводки, летом почти пересыхает.
МЕДЖЛИС (араб .), название парламента в Иране, Азербайджане и других странах.
МЕДИ КАРБОНАТ , CuCO3. Из водных растворов кристаллизуются основные карбонаты: CuCO3. Cu(OH)2 (минерал малахит) - темно-зеленые кристаллы; 2CuCO3. Cu(OH)2 (минерал азурит) - синие кристаллы.
МЕДИ СУЛЬФАТ (сернокислая медь) , CuSO4, бесцветные кристаллы. Растворяется в воде. Из водных растворов кристаллизуется CuSO4Ч5H2O - медный купорос (ярко-синего цвета), который применяется в сельском хозяйстве (для борьбы с вредителями и для протравливания зерна) и при получении минеральных красок.
МЕДИ СУЛЬФИДЫ , Cu2S и CuS. Черные кристаллы, нерастворимые в воде. В природе встречаются в виде минералов халькозина Cu2S и ковеллина CuS. Сырье в производстве меди и ее сульфата.
МЕДИАЛЬНЫЙ (от лат . medius - средний), в анатомии - расположенный ближе к срединной продольной плоскости тела. Ср. Латеральный, Медианный.
МЕДИАНА , в статистике - значение варьирующего признака, которое делит ряд распределения на две равные части по объему частот или частостей. Сумма абсолютных величин линейных отклонений от медианы минимальна.
МЕДИАНА , понятие теории вероятностей; одна из характеристик распределения значений случайной величины X. Медиана - такое число m, что X принимает с вероятностью 1/2 как значения больше m, так и меньше m.

МЕДИАНА (от лат . mediana - средняя), отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.
МЕДИАНТА (от позднелат . medians - находящийся посредине), в музыке - трезвучие на III ступени мажора или минора. В зависимости от контекста может иметь функцию тоники или доминанты.
МЕДИАСТИНИТ (от новолат . mediastinum - средостение), воспаление клетчатки средостения вследствие нарушения целости его органов (напр., прободения пищевода) или как осложнение гнойных заболеваний плевры, легких, полости рта, шеи.
МЕДИАСТИНОСКОПИЯ (от новолат . mediastinum - средостение и ...скопия), врачебный метод исследования: осмотр переднего средостения с помощью медиастиноскопа (металлическая трубка с оптической и осветительной системами), введенного в загрудинное пространство; позволяет также провести биопсию.
МЕДИАТОР , то же, что плектр.
МЕДИАТОРЫ (нейромедиаторы) (от лат . mediator - посредник), химические вещества, молекулы которых способны реагировать со специфическими рецепторами клеточной мембраны и изменять ее проницаемость для определенных ионов, вызывая возникновение (генерацию) потенциала действия - активного электрического сигнала. Выделяясь под влиянием нервных импульсов, медиаторы участвуют в их передаче с нервного окончания на рабочий орган и с одной нервной клетки на другую. В центральной нервной системе роль медиаторов осуществляют ацетилхолин, норадреналин, дофамин, серотонин, гамма-аминомасляная и глутаминовая кислоты, глицин. Эти же соединения обнаружены в растениях, где, вероятно, также выполняют регуляторные и сигнальные функции.
МЕДИЕВИСТИКА (от лат . medius - средний и aevum - век, эпоха), раздел исторической науки, изучающий историю Европы в средние века (5 - сер. 17 вв.).
МЕДИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают особенности влияния географической среды на здоровье человека, распространение отдельных заболеваний и т. д.
МЕДИКО-САНИТАРНАЯ ЧАСТЬ , комплекс лечебно-профилактических учреждений (поликлиника, здравпункты, стационар, профилакторий и др.) для оказания медицинской помощи и проведения санитарно-профилактической работы преимущественно на крупных промышленных предприятиях.
МЕДИМН Константинопольский , Никомидийский (ум. 370), христианский мученик, пострадавший от ариан. Память в Православной церкви 5 (18) сентября.
МЕДИНА , город в Саудовской Аравии. 500 тыс. жителей (1986). Торгово-транспортный узел. Международный аэропорт. Обслуживание паломников, производство предметов религиозного культа. Исламский университет. В древности назывался Ясриб (Ятриб). В 622 в Медину из Мекки переселился основатель ислама Мухаммед. Гробница Мухаммеда в Медине - второе, после Каабы в Мекке, место паломничества мусульман. Большая мечеть (7 в., 8 в. и 19 в.).

МЕДИНЬШ Екабс (1885-1971) , латышский композитор, дирижер, народный артист Латвии (1960). Брат Язепса и Яниса Мединьшей. Деятель латышской хоровой культуры, дирижер республики Певческих праздников. Произведения для хора, инструментальные концерты, обработки народных песен. Профессор Латвийской консерватори (с 1945).
МЕДИНЬШ Язепс (1877-1947) , латышский композитор и дирижер, заслуженный деятель искусств Латвии (1945). Опера "Жрица" (1927), симфоническая поэма "Латышская земля" (1935), хоры, песни и др. Дирижер Латвийского (1906-11 и 1922-25), Азербайджанского (1916-22) театров оперы и балета. Профессор Латвийской консерватории (с 1946).
МЕДИНЬШ Янис (1890-1966) , латышский композитор и дирижер. Брат Екабса и Язепса Мединьшей. Один из основоположников латышской национальной оперы:

дилогия "Огонь и ночь" (1921), опера "Боги и люди" (1922) и др. 2 балета, сочинения для оркестра, инструментальные концерты, камерная музыка. Профессор Латвийской консерватории (с 1929). С 1944 жил в Германии, Швеции.
МЕДИО (Medio) Долорес (р . 1920), испанская писательница. Реалистические романы "Мы - Риверо" (1953), "Дневник учительницы" (1961), "Бибиана" (1963), "Сеньор Гарсиа" (1966) о простых людях Испании.
МЕДИСОН (Madison) Джеймс (1751-1836) , 4-й президент США (1809-17). Участник Войны за независимость в Сев. Америке 1775-83. Один из авторов проекта конституции США 1787. В 1801-09 государственный секретарь.
МЕДИТАТИВНАЯ ЛИРИКА (от медитация) , передает переживания, размышления поэта о жизни и смерти, о природе, любви, дружбе (А. де Ламартин "Meditations poetiques" - "Поэтические раздумья"); характерный ее жанр - элегия.
МЕДИТАЦИЯ (от лат . meditatio - размышление), умственное действие, цель которого - приведение психики человека в состояние углубленности и сосредоточенности; сопровождается телесной расслабленностью, отсутствием эмоциональных проявлений, отрешенностью от внешних объектов. Методы медитации многообразны. Играет важную роль в индийской философии и религии (особенно в йоге), в Др. Греции - в пифагореизме, платонизме и неоплатонизме, в мистике суфизма, отчасти - православия (т. н. "умное делание") и католицизма. Интерес к медитации и ее психотерапевтическим аспектам характерен для некоторых течений психоанализа (К. Г. Юнг).
МЕДИУМ , в музыке - средний регистр певческих голосов.
МЕДИУМ (от лат . medium - середина, нечто среднее, промежуточное, посредствующее), в спиритизме - посредник между миром "духов" и людьми, через которого в состоянии транса передаются "сообщения" умерших; в парапсихологии - человек с необычными ("медиумическими") способностями, напр. к сверхчувственному восприятию.
"МЕДИЦИНА" , издательство, Москва. Основано в 1918. Научная и учебная литература по медицине, медицинской промышленности, медицинские журналы.
МЕДИЦИНА (лат . medicina, от medicus - врачебный, лечебный), область науки и практическая деятельность, направленные на сохранение и укрепление здоровья людей, предупреждение и лечение болезней. Опытным путем в течение многих веков были накоплены лечебные средства и приемы, которые сохранились в т. н. народной медицине и (позднее) частично вошли в научную медицину. Вершиной врачебного искусства в древнем мире была деятельность Гиппократа. Во 2 в. н. э. представления античной медицины были систематизированы Галеном; его система, дополненная Ибн Синой и канонизированная церковью, господствовала в медицине вплоть до начала нового времени. Анатомо-физиологические открытия А. Везалия, У. Гарвея, труды Парацельса, клиническая деятельность А. Паре и Т. Сиденхема (16-17 вв.) способствовали возвращению медицины на основы опытного знания. Достижения естествознания и техники, развитие клинико-анатомических и клинико-экспериментальных направлений, методов объективного исследования больного (18-19 вв.) обусловили становление научной медицины. В процессе развития медицина дифференцировалась на ряд самостоятельных отраслей, изучающих: строение и функции организма здорового человека - анатомия, физиология, гистология, биохимия и др.; больной организм - патологическая физиология, патологическая анатомия и др.; болезни и их лечение - терапия, хирургия и др.; влияние на здоровье людей условий окружающей среды, труда, быта и т. п. - гигиена. См. также Здравоохранение.
МЕДИЦИНСКАЯ ГЕОГРАФИЯ , область медицины и географии, изучающая природные и социально-экономические особенности различных территорий с целью выявления их влияния на состояние здоровья населения, возникновение и распространение отдельных заболеваний человека.
МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ ИНСТИТУТ АМН СССР , организован в 1969 в Москве на базе Института экспериментальной биологии АМН СССР (основан в 1945). Исследования по общей генетике человека и медицинской генетике.

МЕДИЧИ (Medici) , флорентийский род, игравший важную роль в средневековой Италии. Медичи основали торгово-банковскую компанию, одну из крупнейших в 15 в. в Европе; в 1434-1737 (с перерывами в 1494-1512, 1527-30) правили Флоренцией. Главные представители: Козимо Старший Медичи (1389-1464), правил с 1434; Лоренцо Великолепный Медичи (1449-92), правил с 1469. К роду Медичи принадлежала французская королева Екатерина Медичи (1519-89).
МЕДИЧИ Лоренцо (прозвище Великолепный) (1449-92) , итальянский поэт, правитель Флоренции с 1469. Меценат, способствовал развитию культуры Возрождения. Неоплатоническая поэзия любви, карнавальная лирика в формах народной песни (в т. ч. "Триумф Вакха и Ариадны", 1490). Религиозные стихи (лауды); антиклерикальная "Новелла о Джакоппо".
МЕДЛЕННЫЕ НЕЙТРОНЫ; нейтроны с энергиями меньше 100 кэВ .
МЕДНАЯ ЛАЗУРЬ , то же, что азурит.
МЕДНЕНИЕ (омеднение) , электролитическое нанесение тонкого слоя меди на металлические (преимущественно стальные, цинковые и алюминиевые) изделия при изготовлении биметаллов, для образования т. н. подслоя при никелировании и хромировании, облегчения пайки и т. д.
МЕДНОГОРСК , город (с 1939) в Российской Федерации, Оренбургская обл., на р. Блява. Железнодорожная станция. 34,3 тыс. жителей (1992). Медно-серный комбинат. Завод "Уралэлектромотор".
МЕДНООКИСНЫЙ ЭЛЕМЕНТ , гальванический элемент, у которого положительный электрод выполнен обычно из оксида меди со связующим веществом (в виде брикета), отрицательный - из цинка с добавкой ртути, а электролитом наиболее часто служит раствор едкого натра. Эдс 0,88-0,95 В. Применяются главным образом в установках сигнализации и связи.
МЕДНЫЕ РУДЫ . Промышленные минералы: медь самородная, борнит, халькопирит, халькозин, ковеллин, блеклые руды, куприт, брошантит и др. Основные промышленные типы руд: прожилково-вкрапленные (0,3-2% Cu), медистые песчаники и сланцы (1-5% Cu). Общие мировые запасы ок. 1 млрд. т меди (1993). Главные добывающие страны - Чили, США, Канада, Замбия, Заир, Перу.
МЕДНЫЙ БЛЕСК , то же, что халькозин.
МЕДНЫЙ ВЕК (халколит , от греч. chalkos - медь и lithos - камень; энеолит, от лат. aeneus - медный и греч. lithos - камень), переходный период от каменного к бронзовому веку (4-3-е тыс. до н. э.). Преобладают орудия из камня, но появляются медные. Основные занятия населения - мотыжное земледелие, скотоводство, охота.
"МЕДНЫЙ ВСАДНИК" , поэтическое обозначение памятника Петру I в Ленинграде (1768-78, открыт в 1782, скульптор Э. М. Фальконе), воспетого А. С. Пушкиным в поэме "Медный всадник" (1833). Бронзовая конная статуя Петра, установленная на гранитной скале ("гром-камень" массой 1600 т), отличается драматичностью, многогранностью образа преобразователя страны.
МЕДНЫЙ КОЛЧЕДАН , то же, что халькопирит.
МЕДНЫЙ КУПОРОС , $CuSO_4 \cdot 5H_2O$, см. Меди сульфат.
МЕДОБОРЫ , см. Толтры.
МЕДОГОНКА , машина центробежного действия для откачивания меда из сотов.
МЕДОЕД (лысый барсук) , млекопитающее семейства куньих. Длина тела до 75 см, хвоста до 20 см. Обитает главным образом на равнинах Африки, Передней, Ср. и Юж. (Индия) Азии. Охраняется в заповедниках.
МЕДОСБОР , взяток, сбор нектара и цветочной пыльцы пчелами.
МЕДОУКАЗЧИКИ , семейство птиц отряда дятлообразных. Длина 10-20 см. 12-14 видов, в Африке и Юго-Вост. Азии. Питаются главным образом насекомыми, а также пчелиным воском, который переваривают с помощью специальных кишечных бактерий. Для разорения гнезд пчел приводят к ним хищников (напр., медоеда) или человека, привлекая их криками и движениями. Подобно кукушкам, медоуказчики - гнездовые паразиты.
МЕДРЕСЕ (араб . мадраса, от дараса - изучать), с 9 в. мусульманская средняя и высшая школа, готовящая служителей культа, учителей, а также в странах Ближнего и Среднего Востока служащих и др. Медресе действуют на

территории Российской Федерации (в Грозном, Махачкале, Уфе), а также в Узбекистане (Мири-Араб в Бухаре), Азербайджане (Баку). 1-2-этажные здания медресе включают расположенные вокруг прямоугольного двора мечеть, аудиторию, кельи.
МЕДРЯ (Medrea) Корнел (1889-1964) , румынский скульптор. Портреты, станковые и декоративные композиции отличаются лиризмом, пластичной цельностью ("Материнство", 1954).
МЕДУЗА , в греческой мифологии одна из трех горгон, которой Персей отрубил голову и отдал Афине, прикрепившей ее на своем щите - эгиде.
МЕДУЗЫ , преимущественно свободноплавающие особи полового поколения морских книдарий. Образуются большей частью отпочковыванием от прикрепленных к субстрату полипов. Тело в виде колокола или зонтика, студенистое, диаметр от нескольких мм до 2,3 м. По краям зонтика - щупальца (длина до 30 м) со стрекательными клетками (могут вызывать ожоги).
МЕДУНИЦА , род многолетних опушенных трав семейства бурачниковых. Ок. 10 видов в умеренном поясе Евразии. В широколиственных лесах растет медуница неясная, цветущая рано весной. Медоносы, некоторые виды лекарственные (отхаркивающее и вяжущее средство) и декоративные.
МЕДЫНСКИЙ (Покровский) Григорий Александрович (1899-1984) , русский писатель. В повестях и романах ("Честь", 1959) и в публицистике ("Трудная книга", 1964) - острая постановка проблем воспитания. Роман "Марья" (1946-1949; Государственная премия СССР, 1950) о послевоенном колхозе. Автобиографическая книга "Ступени жизни" (1981).
МЕДЫНСКИЙ Евгений Николаевич (1885-1957) , российский педагог, действительный член АПН РСФСР (1944). Труды по истории педагогики и школы (в т. ч. учебник по истории педагогики).
МЕДЫНЬ , город в Калужской обл., на р. Медынка, в 15 км от ж.-д. ст. Мятлевская. 8,4 тыс. жителей (1992). Мебельная фабрика; льнозавод; швейная промышленность. Известен с 1386.
МЕДЬ (лат . Cuprum), Cu, химический элемент I группы периодической системы Менделеева, атомный номер 29, атомная масса 63,546. Металл красного (в изломе розового) цвета, ковкий и мягкий; хороший проводник тепла и электричества (уступает только серебру); плотность 8,92 г/см3, tпл 1083,4 °С. Химически малоактивен; в атмосфере, содержащей CO2, пары H2O и др., покрывается патиной - зеленоватой пленкой основного карбоната (ядовит). Из минералов важны борнит, халькопирит, халькозин, ковеллин, малахит; встречается также самородная медь. Главное применение - производство электрических проводов. Из меди изготовляют теплообменники, трубопроводы. Более 30% меди идет на сплавы.
МЕДЬ САМОРОДНАЯ , минерал класса самородных элементов, Cu. Примеси Fe, Ag, Au. Медно-красные кристаллы, дендриты и др. выделения, сплошные массы. Твердость 2,5-3; плотность 8,4-8,9 г/см3. Гидротермального и гипергенного происхождения. Входит в состав медных руд.
МЕДЬЕ (венг . megye), название основной административно-территориальной единицы в Венгрии.
МЕДЯНИЦА (веретеница ломкая) , безногая змеевидная ящерица семейства веретениц.
МЕДЯНИЦЫ , то же, что листоблошковые.
МЕДЯНКА , неядовитая змея семейства ужей. Длина до 65 см. В Европе и Зап. Азии. Иногда медянками ошибочно называют ядовитую змею - обыкновенную гадюку (походит окраской на медянку).
МЕЕРСОН Григорий Абрамович (1901-75) , металлург, доктор технических наук (1935). Основные труды по созданию основ порошковой металлургии и разработке технологии производства тантала и тантало-ниобиевого сплавов. Ленинская премия (1961). Государственная премия СССР (1946, 1948).
МЕЖА , в России граница земельных владений в виде узкой полосы необрабатываемой земли.

МЕЖАМЕРИКАНСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ , периодические конференции государств Американского континента, созывавшиеся с 1889. До 1948 назывались Международными конференциями американских государств или Панамериканскими конференциями. В 1948-70 высший орган Организации американских государств.
МЕЖАМЕРИКАНСКИЙ БАНК РАЗВИТИЯ (МБР , Inter-American Development Bank), межгосударственный региональный банк для кредитования программ развития стран Латинской Америки. Основан в 1959. Правление в Вашингтоне, 44 государства?члена; 25 латиноамериканских, 19 нерегиональных. Уставный капитал 34 млрд. дол. США, при этом 34,5% голосов имеют США. Кредитные ресурсы МБР мобилизуются в основном с международных рынков капитала.
МЕЖГАЛАКТИЧЕСКАЯ СРЕДА , включает разреженный ионизованный газ, космические лучи, нейтрино, кванты электромагнитного излучения (главным образом реликтового излучения) и др. виды материи, заполняющей пространство между галактиками. От плотности межгалактической среды может зависеть характер эволюции (расширения) Вселенной (см. Космология), однако точное значение плотности еще не определено (по-видимому, оно меньше 10-29г/см3).
МЕЖДОМЕТИЕ , часть речи, разряд неизменяемых, морфологически нечленимых слов, употребляющихся обычно для выражения чувств и волевых побуждений, напр. "о!", "ах!", "эй!".
МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАЦИОННАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (ФАИ) (Federation Aeronautique Internationale , FAI), международный союз национальных авиационных организаций, групп или клубов. Главная задача - развитие спортивной авиации и космонавтики во всем мире. Основана в 1905 в Париже. Разрабатывает и утверждает правила международных соревнований, организует и осуществляет контроль за их проведением, регистрирует авиационные и космические рекорды, вручает разнообразные награды. СССР в ФАИ с 1935. Финансируется за счет ежегодных взносов государств - членов ФАИ. Официальные языки: английский, французский, русский, испанский. Штаб-квартира в Париже.
МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК , создана в 1949 под эгидой ЮНЕСКО. Объединяет национальные ассоциации 40 стран и отдельных ученых более чем из 60 стран Секретариат в Оттаве (Канада).
МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ (МАПРЯЛ) , создана в 1967. Насчитывает св. 180 членов (национальные союзы русистов, крупнейшие университеты и др.), представляющих 70 стран. Секретариат МАПРЯЛ имеет постоянный центр документации и информации в Москве.
МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ФОНДОВ МИРА , самоуправляющаяся общественная организация, образованная в Москве в 1992 на основе Советского фонда мира (создана в 1961).
МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ЮРИСТОВ-ДЕМОКРАТОВ (МАЮД) , создана в 1946 для обеспечения совместных действий юристов в борьбе за мир, демократические права и свободы. Объединяет юристов св. 80 стран. Местопребывание - Брюссель.
МЕЖДУНАРОДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ , система международных отношений, основанная на соблюдении всеми государствами общепризнанных принципов и норм международного права, исключающая решение спорных вопросов и разногласий между ними с помощью силы или угрозы. Принципы международной безопасности предусматривают утверждение мирного сосуществования в качестве универсального принципа межгосударственных отношений, обеспечение равной безопасности для всех государств, создание действенных гарантий в военной, политической, экономической и гуманитарной областях - недопущение гонки вооружений в космосе, прекращение всех испытаний ядерного оружия и полная его ликвидация; роспуск военных группировок; безусловное уважение суверенных прав каждого народа; справедливое политическое урегулирование международных кризисов и региональных конфликтов; укрепление доверия между государствами; выработка эффективных

методов предотвращения международного терроризма; искоренение геноцида, апартеида, проповеди фашизма; исключение из международной практики всех форм дискриминации, отказ от экономических блокад и санкций (без рекомендаций мирового сообщества); установление нового экономического порядка, обеспечивающего равную экономическую безопасность всех государств. Неотъемлемая часть международной безопасности - действенное функционирование закрепленного Уставом ООН механизма коллективной безопасности.

МЕЖДУНАРОДНАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА (МБП) , комплекс исследований биопродуктивности экосистем, проблем охраны природы, адаптация человека к различным условиям жизни и др. Проводилась в 1964-74. В МБП приняли участие 58 стран и отдельные ученые из 33 стран. Преемница МБП - программа "Человек и биосфера".

МЕЖДУНАРОДНАЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА (МГП) , комплекс исследований водного баланса и оценка водных ресурсов по национальной, региональной и глобальной программам. Проводится в несколько этапов с 1975 как продолжение Международного гидрологического десятилетия учеными св. 100 стран.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ (МКА) , основана в 1961. Члены - 60 стран.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ СВОБОДНЫХ ПРОФСОЮЗОВ (МКСП) , основана в декабре 1949 в Лондоне в результате раскола Всемирной федерации профсоюзов (ВФП); в 1989 - 142 национальных организации 100 стран и территорий общей численностью ок. 88 млн. членов. Местопребывание секретариата - Брюссель.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ХРИСТИАНСКИХ ПРОФСОЮЗОВ , до 1968 название Всемирной конфедерации труда.

МЕЖДУНАРОДНАЯ МОРСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ИМО) , специализированное учреждение ООН. Основана в 1958 в целях содействия международному сотрудничеству в области морских перевозок и морской торговли. До 1982 - Межправительственная морская консультативная комиссия. В 1990 в ИМО входило 134 государства. Местопребывание - Лондон.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ (ИКАО) , специализированное учреждение ООН. Создана в 1944, действует с 1947. В 1990 членами были 162 государства. Местопребывание - Монреаль (Канада).

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЖУРНАЛИСТОВ (МОЖ) , основана в 1946. Объединяет св. 290 тыс. членов (индивидуальных и коллективных) более чем из 120 стран.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МОРСКОЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ (ИНМАРСАТ) , учреждена Конвенцией 1976. Цели: обеспечение использования искусственных спутников Земли (ИСЗ) для мореплавания.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ (МОС) , неправительственная организация, осуществляющая разработку международных стандартов и сотрудничество в области стандартизации. Основана в 1946. Национальные организации по стандартизации св. 90 стран. Местопребывание - Лондон.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПОМОЩИ БОРЦАМ РЕВОЛЮЦИИ (МОПР) . Создана в 1922. К 1932 объединяла 70 национальных секций, включавших ок. 14 млн. человек. В международном масштабе действовала до 2-й мировой войны; секция МОПР СССР существовала до 1947.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА (МОТ) , специализированное учреждение ООН. Создана в 1919 при Лиге Наций как Международная комиссия для выработки конвенций и рекомендаций по вопросам трудового законодательства и улучшения условий труда. В 1990 членами были 150 государств. Нобелевская премия мира (1969). Местопребывание - Женева.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ УГОЛОВНОЙ ПОЛИЦИИ ("Интерпол") , создана в 1923 как Международная комиссия уголовной полиции (МКУП) для борьбы с общеуголовными преступлениями с центром в Вене. В 1938 прекратила существование. В современном виде воссоздана в 1946. Члены (1990) - 154 государства (в т. ч. Российская Федерация). Местопребывание - Париж.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРНАЯ ШКАЛА (МПТШ-68) , установлена в 1968 Международным комитетом мер и весов на основе 11 первичных воспроизводимых температурных точек (тройная точка воды, точки кипения неона, затвердевания Ag, Au и др.), каждой из которых присвоено определенное значение температуры. В МПТШ-68 различают международную практическую температуру Кельвина (T68) и температуру Цельсия (t68), причем t68=T68-273,15 К, 1 °С=1К.
МЕЖДУНАРОДНАЯ РАБОЧАЯ ПОМОЩЬ (Межрабпом) , организация пролетарской солидарности. Основана в сентябре 1921 в Берлине на Международной конференции комитетов помощи населению голодающих районов Советской России. Прекратила деятельность в 1935.
МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ , система единиц физических величин, принятая 11-й Генеральной конференцией по мерам и весам (1960). Сокращенное обозначение - SI (франц. Systeme International, в русской транскрипции - СИ). Международная система единиц содержит 7 основных единиц: длины - метр, массы - килограмм, времени - секунда, силы электрического тока - ампер, термодинамической температуры - кельвин, силы света - кандела, количества вещества - моль. При расчетах, если значения всех величин выражены в единицах СИ, в формулы не требуется вводить переводные коэффициенты, зависящие от выбора единиц.
МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАНДАРТНАЯ АТМОСФЕРА (МСА) , гипотетическое вертикальное распределение температуры, давления и плотности воздуха в атмосфере Земли, которое по международному соглашению представляет среднегодовое и среднеширотное состояние. Основой для расчета параметров МСА служат уравнения статики атмосферы и состояния идеального газа.
МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВАЯ ПАЛАТА , см. в ст. Торговая палата.
МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВЛЯ , совокупность внешней торговли различных стран мира.
МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ АСТРОНАВТИКИ (МФА) , основана в 1950. Объединяет национальные научные организации ок. 40 стран. Имеет консультативный статус при ЮНЕСКО и Международном союзе электросвязи. Местопребывание - Париж.
МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ БИБЛИОТЕЧНЫХ АССОЦИАЦИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ (ИФЛА) , основана в 1927-29. Местопребывание - Гаага.
МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ БОРЦОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ , основана в 1951. Объединяет национальные ассоциации бывших партизан, участников движения Сопротивления, бывших политических заключенных гитлеровских концлагерей, интернированных, родственников погибших и всех участников борьбы против фашизма. Члены 75 национальных организаций из 27 стран. Местопребывание - Вена.
МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ (МФД) , основана в 1895 с целью содействия решению проблем научной и технической информации. Объединяет национальные научные учреждения, международные организации и специалистов св. 70 стран. Имеет консультативный статус при ЮНЕСКО и ряде международных и региональных организаций. Местопребывание - Гаага.
МЕЖДУНАРОДНАЯ ФИНАНСОВАЯ КОМПАНИЯ (МФК) , российский коммерческий банк. Основана в 1994, г. Москва. Собственный капитал 1,7 трлн. руб. (1997).
МЕЖДУНАРОДНОЕ АГЕНТСТВО ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ (МАГАТЭ) , создано в 1957 для развития международного сотрудничества в области мирного использования атомной энергии. Объединяет (1990) 113 государств. Местопребывание - Вена.
МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО МЕР И ВЕСОВ , научно-технический орган Международного комитета мер и весов. Хранит эталоны Международной системы единиц, ведет метрологические исследования. Местопребывание - Севр (Франция).
МЕЖДУНАРОДНОЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ 1965-1974 (МГД) , период международного сотрудничества по совершенствованию гидрологических наблюдений, учету водных ресурсов, водного баланса и т. п. Участвовали ученые св. 100 стран.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ (МОП) , основано в 1924. Члены - национальные научные учреждения и ученые 102 стран (1987). Местопребывание - Амстердам.
МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РЕВОЛЮЦИОННЫХ ПИСАТЕЛЕЙ (МОРП) , организация пролетарских и революционных писателей мира (1930-35). Создано на основе Международного бюро революционной литературы (МБРЛ, с 1925). Участвовали Л. Арагон, И. Бехер, Т. Драйзер, А. Барбюс, Б. Брехт.
МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО публичное , совокупность юридических принципов и норм, регулирующих отношения между государствами и др. участниками (субъектами) международного общения. Современное международное право содержит общепризнанные и обязательные для всех государств принципы и нормы поведения субъектов международного общения, которые создаются путем соглашений между самими субъектами, как, напр., принципы ненападения, мирного разрешения споров, разоружения, уважения прав человека, запрещения пропаганды войны, соблюдения международных договоров. Основные принципы международного права закреплены в Уставе ООН. 25-я сессия Генеральной Ассамблеи ООН (1970) приняла Декларацию о принципах международного права.
МЕЖДУНАРОДНОЕ РАБОЧЕЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ , см. "Интернационал 2 1/2-й".
МЕЖДУНАРОДНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ТРУДА , см. в ст. Разделение труда.
МЕЖДУНАРОДНОЕ СООБЩЕСТВО КНИГОЛЮБОВ , общественная культурно-просветительная организация. Создано в 1992 на основе Всесоюзного добровольного общества "Книга" (основано в 1974). Центральное правление в Москве. Объединяет организации книголюбов Российской Федерации и др. стран.
МЕЖДУНАРОДНОЕ ТОВАРИЩЕСТВО РАБОЧИХ , см. Интернационал 1-й.
МЕЖДУНАРОДНОЕ ЧАСТНОЕ ПРАВО , совокупность норм, регулирующих гражданско-правовые отношения (имущественные и связанные с ними неимущественные, семейно-правовые, трудовые, процессуальные), имеющие международный характер (с участием иностранных физических или юридических лиц, по поводу имущества, находящегося за границей). Нормы международного частного права содержатся в законодательстве отдельных государств, а также в международных договорах и обычаях. См. также Коллизионное право.
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДЕТСКИЕ ЛЕТНИЕ ДЕРЕВНИ (Children's International Summer Villages) , организация пацифистского направления. Созданы в 1951. Работа ведется в формах летних лагерей для детей с 11 лет и семинаров для этих же воспитанников, но уже по достижении ими 17-18 лет. Члены - св. 40 стран участвуют постоянно и св. 50 стран участвуют в некоторых программах. Местопребывание - Ньюкасл (Великобритания).
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЛЕНИНСКИЕ ПРЕМИИ МИРА , почетные награды, присуждавшиеся в 1956-90 Комитетом по Международным Ленинским премиям Мира гражданам любой страны независимо от политических взглядов и мировоззренческих позиций, а также национальным и международным общественным фондам, организациям. Учреждены в 1949 (до 1956 Международные Сталинские премии "За укрепление мира между народами", до 1989 Международные Ленинские премии "За укрепление мира между народами").
МЕЖДУНАРОДНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ , созданы для осуществления международного единства мер и измерений: Международный комитет мер и весов, Международное бюро мер и весов, Международная организация законодательной метрологии, Международная конфедерация по измерительной технике и приборостроению.
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ , объединения государств или национальных обществ (ассоциаций) неправительственного характера для достижения общих целей в области политической, экономической, социальной, научно-технической, культуры и т. п.; одна из важнейших форм многостороннего сотрудничества между государствами. Членами некоторых международных организаций (напр., специализированных учреждений ООН) могут быть только государства (т. н. межправительственные международные организации).

Международная организация создается на основании соглашения ее участников; деятельность каждой международной организации регламентируется ее уставом. Особое место среди межгосударственных международных организаций занимает ООН как универсальная международная организация общей компетенции.
"МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ" , издательство, Москва. Основано в 1957. Литература по вопросам внешней политики и дипломатии, мировой экономики и международному праву и др.
МЕЖДУНАРОДНЫЕ РАСЧЕТЫ , денежные расчеты между учреждениями, предприятиями, банками и отдельными лицами разных стран, связанные с внешней торговлей, кредитами, инвестициями, некоммерческими платежами (транспортные услуги, туризм и т. д.). Преобладающая часть международных расчетов осуществляется в порядке безналичных расчетов.
МЕЖДУНАРОДНЫЕ СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ , всемирные и региональные неправительственные организации в области физической культуры, физического воспитания и спорта. В 1995 св. 200 международных спортивных объединений - универсальных (напр., Международный олимпийский комитет - МОК), федераций по видам спорта (ФИФА - футбол, ФИДЕ - шахматы, ФАИ - авиационный спорт и т. п.) и др.; среди старейших международных спортивных объединений - федерации гимнастики (основана в 1881), академической гребли (1892), союз конькобежцев (1892), МОК (1894). См. также Спортивные федерации.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ (МАС) , основан в 1919. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ БАНК РЕКОНСТРУКЦИИ И РАЗВИТИЯ (МБРР , International Bank of Reconstruction and Development), специализированное учреждение ООН, межгосударственная валютно-финансовая организация. Основан в 1944. Операции начал в 1946. Члены - 166 государств (1992). Правление в Вашингтоне. Предоставляет долгосрочные кредиты в основном развивающимся странам. Уставный капитал 115,7 млрд. дол. США (сер. 1980-х).
МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ СОЮЗ (МБС) , основан в 1955. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВАЛЮТНЫЙ ФОНД (МВФ , International Monetary Fund), специализированное учреждение ООН. Создан в 1944 для упорядочения валютно-финансовых отношений между странами, поддержания валютных курсов и оказания кредитной помощи для выравнивания балансов платежных. Правление в Вашингтоне. Члены - 176 государств (1993). Капитал МВФ (из взносов стран-членов) 90 млрд. единиц "специальных прав заимствования" (84 млрд. дол. США) (1989).
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННЫЙ ТРИБУНАЛ , международный судебный орган по преследованию и наказанию главных военных преступников. Международный военный трибунал для наказания главных военных преступников европейских стран, сражавшихся на стороне фашистской Германии, был образован 8.8.1945 по Лондонскому соглашению между правительствами СССР, США, Великобритании и Франции (см. Нюрнбергский процесс). Международный военный трибунал для Дальнего Востока был образован 19.1.1946 в результате переговоров между союзными правительствами (см. Токийский процесс).
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ , комплекс исследований движений и деформаций земной коры - причин глубинных геологических явлений. Проводился в 1971-80 учеными св. 40 стран.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД (МГГ) , июль 1957 - декабрь 1958, комплексные исследования глобальных геофизических процессов. Проводился в период максимальной солнечной активности учеными 67 стран. В 1959 исследования продолжены в рамках международного геофизического сотрудничества.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА (МГСС) , в 1964-65, комплексные исследования глобальных геофизических процессов. Проводился в период наименьшей солнечной активности учеными св. 70 стран.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДОГОВОР , см. Договор международный.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ 8 МАРТА , день международной солидарности женщин в борьбе за экономическое, социальное и политическое равноправие.

Решение о ежегодном праздновании Международного женского дня принято в 1910 на 2-й Международной конференции социалисток в Копенгагене по предложению К. Цеткин. Впервые проведен в ряде европейских стран в 1911, в России - в 1913.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ СВАРКИ (МИС) , основан в 1948. Местопребывание - Лондон.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕАТРА (МИТ) , основан в 1948. Объединяет национальные театральные центры 70 стран. Местопребывание - Париж.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КИНОФЕСТИВАЛЬ , смотр достижений киноискусства различных стран; лучшим фильмам и их создателям обычно присуждаются премии, призы, дипломы и др. Первый МкФ состоялся в 1932 в Венеции. В 1935 проведен первый МкФ в Москве. Наиболее крупные международные кинофестивали проходят в Венеции, Канне, Москве, Берлине, Сан-Себастьяне.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОМИТЕТ МЕР И ВЕСОВ , создан в соответствии с Метрической конвенцией 1875 для организации и согласования международных метрологических работ. Члены Комитета избираются государствами - участниками Метрической конвенции.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КООПЕРАТИВНЫЙ АЛЬЯНС (МКА) , объединяет национальные и региональные союзы кооперативов. Основан в 1895. Цели: развитие кооперативного движения, сотрудничество между кооперативными организациями различных стран. Объединяет организации 76 стран, св. 540 млн. членов. Имеет консультативный статус при Экономическом и Социальном совете ООН (ЭКОСОС). Местопребывание - Женева.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КРАСНЫЙ КРЕСТ , международная общественная организация. Объединяет Лигу обществ Красного Креста (ЛОКК), Международный комитет Красного Креста (МККК) и национальные общества. ЛОКК создана в 1919; в нее входят национальные общества Красного Креста, Красного Полумесяца, Красного Льва и Солнца. МККК основан в 1863; состоит из швейцарских граждан; в качестве нейтрального посредника оказывает гуманную помощь во время вооруженных конфликтов (Нобелевская премия мира, 1917, 1944, 1963). Местопребывание - Женева.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КРЕСТЬЯНСКИЙ СОВЕТ , см. Крестьянский интернационал.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ СОЮЗ , основан в 1952. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОСКОВСКИЙ БАНК (IMB) , российский коммерческий банк. Основан в 1989. Отделение в Санкт-Петербурге. Собственный капитал 1,176 трлн. руб. (1997).
МЕЖДУНАРОДНЫЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ СОВЕТ (ММС) , организация при ЮНЕСКО. Основан в 1949 в Париже. Включает музыкальные комитеты св. 60 стран, а также 16 международных музыкальных организаций. Координирует их деятельность, проводит конгрессы, конкурсы, фестивали.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ РАДИОСОЮЗ , основан в 1919. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОЛИМПИЙСКИЙ КОМИТЕТ (МОК) , высший постоянно действующий орган современного олимпийского движения (см. в ст. Олимпийские игры). Создан в 1894 по инициативе П. де Кубертена. В 1994 в составе МОК 100 членов (св. 70 стран). МОК признал св. 170 национальных олимпийских комитетов (1994).
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ ГОД (МПГ) , комплексные исследования полярных областей Земли и отдельных горных ледниковых районов. 1-й МПГ: август 1882 - август 1883; 2-й МПГ: август 1932 - август 1933 (активное участие в проведении 2-го МПГ приняли советские ученые). В 1957-58 полярные исследования продолжены в рамках Международного геофизического года.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СВОД СИГНАЛОВ , морской сборник сигналов для связи между морскими судами, а также судами и береговыми объектами. Устанавливает порядок сигнализации. Принят в 1965, вошел в силу с 1969. Предусматривает флажный, семафорный, световой, звуковой, радиотелеграфный и радиотелефонный виды сигнализации.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ НАУЧНЫХ СОЮЗОВ (МСНС) , неправительственная научная организация, объединяющая международные союзы, национальные научные учреждения и научные ассоциации по естественным и точным наукам. Ведет

историю от Международной ассоциации академий (основана в 1899; среди членов - Петербургская АН), реорганизованной в 1918-19 в Международный исследовательский совет, с 1931 - МСНС. Объединяет 20 международных научных организаций и национальных научных учреждений различных стран. Содействует проведению международных научных программ, научных конгрессов и т. п. В системе МСНС действуют научные и специальные комитеты: научные комитеты по антарктическим исследованиям (СКТАР), по водным исследованиям (КОВАР), по проблемам окружающей среды (СКОПЕ) и др. Имеет консультативный статус при Экономическом и Социальном совете ООН (ЭКОСОС), ЮНЕСКО, ВОЗ, Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) и др. Местопребывание - Париж.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК (МСБН) , основан в 1919. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК (МГС) , основан в 1922. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ И ГЕОФИЗИЧЕСКИХ НАУК (МГГС) , основан в 1919. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК (МСГН) , основан в 1961. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ (МСИО) , основан в 1969. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ИСТОРИИ И ФИЛОСОФИИ НАУКИ (МСИФН) , основан в 1956 Международными союзами истории науки (создан в 1947) и философии науки (создан в 1949). Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ КРИСТАЛЛОГРАФИИ (МСК) , основан в 1947. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК (МСМН) , основан в 1927, до 1980 - отделение Международного союза биологических наук. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ НАУК О ПИТАНИИ (МСНП) , основан в 1968. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ (МСОП) , основан в 1948. Члены (1988) - 626 национальных научных, государственных и др. учреждений из 120 стран, 33 международные организации. Издает Красную книгу, серийные выпуски, напр. "Список национальных парков и эквивалентных резерватов". Высший орган - Генеральная ассамблея. С 1979 официальный программный документ МСОП - Всемирная стратегия охраны природы (выработана в 1978). Имеет консультативный статус при ЮНЕСКО, Экономическом и Социальном совете ООН (ЭКОСОС), Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО). Штаб-квартира в г. Глан (Швейцария). На 17-й Генеральной Ассамблее МСОП (1988, г. Сан-Хосе, Коста-Рика) союз переименован во Всемирный союз охраны природы (The World Conservation Union).
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ НАУК (МСПН) , основан в 1951. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ БИОФИЗИКИ (ИЮПАБ) , создан в 1961. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ (ИЮТАМ) , создан в 1946. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ (ИЮПАП) , создан в 1922. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ (ИЮПАК) , создан в 1919. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ФАРМАКОЛОГИИ (МСФ) , основан в 1965, выделился из Международного союза физиологических наук. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК (МСФН) , создан в 1953. Входит в МСНС.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (МСЭ) , специализированное учреждение ООН. Основан в 1865 (до 1932 Международный телеграфный союз). Россия - один из учредителей. Цели союза - содействие развитию международного сотрудничества для улучшения и рационального использования всех видов

электросвязи (телеграфной, телефонной и радио). В 1990 членами МСЭ были 166 государств. Местопребывание - Женева.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1885 в целях развития и совершенствования статистических методов и их применения в различных областях знаний. Имеет консультативный статус при ЭКОСОС и ЮНЕСКО. Члены - статистические институты, организации, общества и отдельные ученые. Местопребывание - Гаага.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СУД ООН , главный судебный орган ООН. Образован в 1945. Разрешает правовые споры между государствами с их согласия и дает консультативные заключения по правовым вопросам. Состоит из 15 судей, избираемых Генеральной Ассамблеей ООН и Советом Безопасности. Действует на основе Статута, являющегося неотъемлемой частью Устава ООН.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕАТРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР им . Ермоловой, создан в 1990 при разделении труппы Московского театра им. Ермоловой.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНД МИЛОСЕРДИЯ И ЗДОРОВЬЯ , самоуправляемая общественная организация, образованная в 1991 на основе Советского фонда милосердия и здоровья (учрежден в 1988). Оказывает практическую поддержку и психологическую помощь ветеранам и инвалидам войны и труда, семьям погибших военнослужащих, одиноким, престарелым и нетрудоспособным гражданам, инвалидам с детства.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ (ИФАД) , специализированное учреждение ООН. Создан в 1977 для мобилизации дополнительных ресурсов и предоставления их на льготных условиях развивающимся странам или межправительственным организациям - членам фонда. Местопребывание - Рим.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПОЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНСТИТУТ (ИМЭПИ) РАН , основан в Москве в 1960, до 1990 назывался Институт экономики мировой социалистической системы АН СССР. Сравнительный анализ общественных систем в современном мире, исследования международных отношений, политические и экономические ситуации в странах Вост. Европы, Юго-Вост. Азии и Китая.
МЕЖДУРЕЧЕНСК (до 1955 пос . Ольжерас), город в Российской Федерации, Кемеровская обл., у впадения р. Уса в р. Томь. Железнодорожная станция. 107,5 тыс. жителей (1993). Добыча каменного угля.
МЕЖДУРЕЧЬЕ , см. Месопотамская низменность.
МЕЖДУРЕЧЬЕ , территория, расположенная между двумя или несколькими реками и включающая водораздельное пространство с прилегающими склонами долин.
МЕЖДУРЯДЬЕ , промежуток между рядами растений на поле, в саду и т. п. Почву в междурядье (ширина св. 25 см) обрабатывают для ее рыхления, уничтожения сорняков, заделки удобрений и т. п.
МЕЖДУШАРСКИЙ , остров в Баренцевом м., у западного побережья Южного о-ва Новой Земли, территория Российской Федерации. 748 км2. Высота до 101 м. Тундра. Птичьи базары.
МЕЖЕВ (Megeve) , горноклиматический курорт во Франции, в Савойских Альпах, на высоте 1113 м, в долине р. Арли (бас. Роны), к востоку от г. Аннеси. Центр зимнего спорта. Архитектурный памятник 17 в.
МЕЖЕВАНИЕ , определение на местности и юридическое оформление границ земельных владений. В России его результаты заносились в писцовые (в 16-17 вв.) и межевые (в 16-19 вв.) книги.
МЕЖЕВОЙ ИНСТИТУТ Константиновский , высшее учебное заведение в России, готовившее межевых инженеров. Основан в 1779 в Москве как Константиновская землемерная школа (назван по имени великого князя Константина Павловича), с 1835 - Константиновский межевой институт. В 1919 переименован в Московский межевой институт (ныне Московский институт инженеров землеустройства).
МЕЖЕЛАЙТИС Эдуардас (р . 1919), народный поэт Литвы (1974), Герой Социалистического Труда (1974). Автор "Братской поэмы" (1953), сборников "Лирика" (1943), "Человек" (1961; Ленинская премия, 1962), "Моя лира" (1979) и др., серии книг лирической прозы, перемежаемой стихами, и

публицистических и автобиографических эссе "Лирические этюды" (1964), "Ночные бабочки" (1966), "Здесь Литва" (1968) - о литовской культуре, "Барокко Антакальниса" (1971), "Монологи" (1981), книги-эссе "Муза и форель" (1984). Творчеству Межелайтиса присущи гражданский пафос, философичность, лиризм.

МЕЖЕНИНОВ Сергей Александрович (1890-1937) , военачальник, комкор. Участник 1-й мировой и Гражданской войн. В Красной Армии с 1918 (начальник штаба армии, командующий армией на Восточном, Южном и Западном фронтах). В 1932-33 начальник штаба Управления Военно-воздушных сил, в 1933-37 заместитель начальника штаба Красной Армии и член Военного совета Наркомата обороны СССР (с 1934). Автор многих трудов по вопросам военного применения авиации. Репрессирован.

МЕЖЕНЬ , ежегодно повторяющееся сезонное стояние низких (меженных) уровней воды в реках. В умеренных и высоких широтах различают летнюю и зимнюю межень.

МЕЖЕРАУП Петр Христофорович (1895-1931) , военачальник. Участвовал в 1-й мировой и Гражданской войнах. В Красной Армии с 1918. С 1923 начальник Военно-воздушных сил Туркестанского фронта. В дальнейшем на командных должностях. Уделял большое внимание организации показательных перелетов и сам принимал в них активное участие. Погиб в авиационной катастрофе.

МЕЖЗВЕЗДНАЯ СРЕДА , включает разреженное вещество (газ, пыль), электромагнитное излучение, космические лучи, нейтрино и др. виды материи, заполняющей пространство между звездами в нашей Галактике и др. галактиках. Плотность межзвездной среды 10-24-10-26 г/см3.

МЕЖИРОВ Александр Петрович (р . 1923), русский поэт. В стихах - тема войны, опосредованная личным опытом (сборник "Коммунисты, вперед!", 1950), лирические переживания, размышления о времени и судьбе поколения (сборник "Подкова", 1957, "Поздние стихи", 1971, "Медальон", 1979, "Проза в стихах", 1982, Государственная премия СССР, 1986).

МЕЖКОНТИНЕНТАЛЬНАЯ БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ РАКЕТА , стратегическая управляемая баллистическая ракета. Дальность полета св. 10 тыс. км. Используются также в космонавтике как ракеты-носители.

МЕЖЛАУК Валерий Иванович (1893-1938) , государственный деятель. С 1924 начальник Главметалла, заместитель председателя ВСНХ, с 1931 1-й заместитель председателя Госплана СССР, с 1934 заместитель председателя СНК и Совета труда и обороны (СТО) СССР, председатель Госплана СССР. В 1937 нарком тяжелой промышленности СССР. Член ЦК ВКП(б) с 1934. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

МЕЖЛЕДНИКОВЬЕ (интергляциал) , промежуток времени, разделявший две ледниковые эпохи (два ледниковья) четвертичного периода. Характеризовался, напр., освобождением от ледниковых покровов умеренных широт, потеплением климата, появлением теплолюбивых организмов.

МЕЖМАТЕРИКОВЫЕ МОРЯ , расположены между двумя или несколькими материками (напр., Средиземное м., Красное м.) и обладают специфическим гидрологическим режимом.

МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ , взаимодействие между молекулами с насыщенными химическими связями. Впервые существование молекулярного взаимодействия принял во внимание Я. Д. Ван-дер-Ваальс (1873) для объяснения свойств реальных газов и жидкостей. Мокулярное воздействие имеет электрическую природу.

МЕЖОВ Владимир Измайлович (1830-94) , российский библиограф. Составил многочисленные отраслевые (крупнейший - "Русская историческая библиография"), краеведческие библиографические ("Библиография Азии", "Сибирская библиография") указатели, конволют "Туркестанский сборник" (416 т.), каталоги книжных магазинов Базунова, Исакова, Глазунова и др.

МЕЖОСТРОВНЫЕ МОРЯ , окружены кольцом островов, пороги между которыми препятствуют свободному водообмену с открытой частью океана (напр., Яванское м.).

МЕЖОТНЕНСКОЕ ГОРОДИЩЕ (Mezotnes pilskalns) , поселение (9-13 вв.) земгалов в Бауском районе Латвии. Валы, рвы, остатки жилищ, мукомолен, мастерских и др.
МЕЖПАРЛАМЕНТСКИЙ СОЮЗ , международная неправительственная организация, объединяющая национальные парламентские группы. Создана в 1889. Задачи Межпарламентского союза: поощрение личных контактов между парламентариями и объединение их совместной деятельности по укреплению сотрудничества парламентских институтов. В 1995 св. 120 стран. Местопребывание - Женева.
МЕЖПЛАНЕТНАЯ СРЕДА , вещество, заполняющее пространство между планетами Солнечной системы: заряженные частицы солнечного ветра; пыль; молекулы нейтрального водорода; частицы (молекулы, ионы) газов, улетучивающиеся из атмосфер планет. Плотность межпланетной среды вблизи Земли -10-24 г/см3.
МЕЖРАБПОМ , см. Международная рабочая помощь.
"МЕЖРАЙОНЦЫ" ("Междурайонная комиссия" , "Междурайонный комитет", "Междурайонная организация объединенных социал-демократов"), социал-демократическая группа (троцкисты, меньшевики-партийцы, большинство членов группы "Вперед", бывшие большевики-примиренцы), 1913-17, Петроград. Пытались примирить большевиков с меньшевиками в единой Российской социал?демократической партии (РСДРП). В 1-ю мировую войну - на позициях централизма. После Февральской революции 1917 порвали с меньшевиками-оборонцами. На 6-м съезде РСДРП(б) приняты в партию.
МЕЖФЕРМЕННЫЙ ЭТАЖ , этаж производственного здания; расположен в пределах пространства, ограниченного (как правило) верхним и нижним поясами ферм покрытия или перекрытия здания. Используется преимущественно как технический этаж, иногда для размещения административно-конторских и др. подсобных помещений.
МЕЗ , река в Европе; см. Маас.
МЕЗАЛЬЯНС (франц . mesalliance), брак с лицом более низкого социального положения (устар.).
МЕЗГА (мязга) ,1) смесь раздавленных ягод винограда, предназначенная для переработки на вино.2) Отход крахмального производства, используемый на корм скоту.
МЕЗДРА , слой шкуры (подкожная клетчатка, остатки мяса и сала), отделяемый от дермы при выделке кожи. Используется для приготовления столярного клея, технического желатина и жира.
МЕЗЕНЕЦ Александр , русский музыкальный теоретик сер. 17 в., знаток церковного пения (дидаскал). Наиболее полно изложил теорию знаменного пения (см. Знаменный распев). В 1888 С. В. Смоленский издал "Азбуку знаменного пения. Извещение о согласнейших пометах старца А. Мезенца".
МЕЗЕНСКАЯ ГУБА , залив в северо-восточной части Белого м. Длина 105 км, ширина 97 км, глубина 5-25 м. Впадает р. Мезень. Промысел рыбы и морского зверя.
МЕЗЕНТЕРИЙ (от мезо ... и греч. entera - кишки, внутренности), то же, что брыжейка.
МЕЗЕНХИМА (от мезо ... и греч. enchyma - налитое), зародышевая соединительная ткань большинства многоклеточных животных и человека. Из мезенхима образуются собственно соединительная ткань, кровеносные сосуды, главные мышцы, висцеральный скелет, пигментные клетки и нижний слой соединительнотканной части кожи.
МЕЗЕНЦЕВ Борис Сергеевич (1911-70) , российский архитектор, заслуженный архитектор России (1969). Высотное здание у Красных Ворот в Москве (1953, с А. Н. Душкиным), Ленинский мемориал в Ульяновске (1967-70), здание Совета Министров Узбекистана в Ташкенте (1965-67, оба с соавторами). Ленинская премия (1972, посмертно), Государственная премия СССР (1949).
МЕЗЕНЦИЙ (лат . Mesentius), в римской мифологии царь этрусского г. Цере, воевал на стороне Турна против Энея и погиб в поединке с ним.
МЕЗЕНЦОВ Николай Владимирович (1827-78) , российский государственный деятель. С 1864 начальник штаба корпуса жандармов, с 1876 шеф жандармов. Убит С. М. Кравчинским.

МЕЗЕНЬ , город (с 1780) в Российской Федерации, Архангельская обл., на р. Мезень, в 45 км от Белого м. и в 273 км от ж.-д. узла Архангельск. 5,1 тыс. жителей (1992). В 7 км от Мезени, в пос. Каменка, - морской и речной порты. Основан в 16 в.
МЕЗЕНСКАЯ РОСПИСЬ ПО ДЕРЕВУ , тип росписи деревянных прялок и утвари - ковшей, коробов, братин, сложившийся к началу 19 в. в низовьях реки Мезень. Самая древняя датированная прялка с мезенской росписью относится к 1815, хотя изобразительные мотивы подобной росписи встречаются в рукописных книгах 18 в., выполненных в мезенском регионе.По стилю мезенскую роспись можно отнести к наиболее архаичным видам росписи, дожившим до 20 в. Предметы густо испещрены дробным узором - звездами, крестиками, черточками, выполненным в два цвета: черный - сажа и красный - "земляная краска", охра. Основные мотивы геометрического орнамента - солярные диски, ромбы, кресты - напоминают аналогичные элементы трехгранно-выемчатой резьбы.Среди орнаментов - фризы со стилизованными схематичными изображениями коней и оленей, которые начинаются и обрываются на границах предмета. Выполненные черной и красной красками, фигурки животных словно возникают из геометрического орнамента. Все изображения очень статичны и лишь благодаря многократному повтору возникает ощущение динамики. Как правило на мезенских прялках изображается один ряд оленей и ниже ряд коней, но встречаются изделия с большим количеством фризов и более сложным, сгущенным орнаментом. В верхней части прялок часто помещаются схематичные изображения птиц, нанесенные одним мазком красной краски.Изображения на обратной стороне прялки были менее насыщенны орнаментом, более вольны в сюжете. Здесь можно увидеть по-детски наивно написанные жанровые сценки: охота, пароход, те же кони, только резвящиеся на воле. Рядом с изображением часто встречаются подписи с именем автора, заказчика или датой изготовления. Готовое изделие расписывали по чистому негрунтованному дереву сначала охрой с помощью измочаленной на конце деревянной палочки, потом птичьим пером делали черную обводку и наносили узор. Расписанный предмет покрывали олифой, что предохраняло краску от стирания и придавало изделию золотистый цвет.В конце 19 в. мезенская роспись сосредоточивается в деревне Палащелье, которая как центр росписи по дереву впервые упоминается в 1906. Благодаря подписям на прялках можно выделить семьи палащельских мастеров, что уникально для, как правило, анонимного крестьянского искусства: Аксеновых, Новиковых, Федотовых, Кузьминых, Шишовых - тех, кто работал еще в 1920-е гг., в период угасания промысла.В середине 1960-х гг. мезенская роспись была возрождена потомками старых палащельских мастеров: Ф. М. Федотовым в деревне Палащелье и С. Ф. и И. С Фатьяновыми в селе Селище. В Архангельске на экспериментальном предприятии "Беломорские узоры" выпускаются сувенирные изделия с традиционной мезенской росписью. Литература:Северные прялки: Каталог выставки. Вологда, 1969.Тарановская Н. В., Мальцев Н. В. Русские прялки. Л., 1970.Василенко В. М. Русская народная резьба и роспись по дереву // Народное искусство. М., 1974.Миловский А. С. Скачи, добрый единорог. М., 1983.Н. В. ГаевскаяА. Л. Иорданский
МЕЗЕНЬ , река на севере европейской части России. 966 км, площадь бассейна 78 тыс. км2. Средний расход воды 886 м3/с. Берет начало на Тиманском кряже, протекает по волнистой равнине, впадает в Мезенскую губу Белого м. Сплавная. Судоходна на 371 км от устья, весной на 650 км.
МЕЗЕРНИЦКИЙ Полиен Григорьевич (1878-1943) , российский врач-физиотерапевт, профессор (1913), один из основателей лучевой терапии в России.
МЕЗИНСКАЯ СТОЯНКА , позднего палеолита, на р. Десна, у с. Мезин Черниговской обл. Остатки жилищ из дерева и костей мамонта, гравированные и расписанные краской кости животных, браслеты, фигурки птиц.
МЕЗИЯ , древняя область между нижним Дунаем и Балканами, первоначально населенная фракийскими племенами. В 7-6 вв. до н. э. территорию Мезии

колонизовали греки; с кон. 1 в. до н. э. находилась под властью Рима. В 4 в. здесь осели готы, в 6-7 вв. - славянские племена.
МЕЗО ..., МЕЗ... (от греч. mesos - средний, промежуточный), часть сложных слов, означающая: занимающий среднее, промежуточное положение или характеризующийся средней, умеренной величиной чего-нибудь, напр. мезодерма, мезентерий.
МЕЗОАТОМ , атомоподобная система, в которой силы электростатического притяжения связывают положительное ядро с одним (или несколькими) отрицательно заряженными мюонами (мюонный атом) или адронами (адронный атом). Мезоатом может содержать также электроны.
МЕЗОБЛАСТ , то же, что мезодерма.
МЕЗОГИППУС , род вымерших млекопитающих семейства лошадиных. Жил мезогиппус в олигоцене в Сев. Америке. Размером с волка.
МЕЗОДЕРМА (от мезо ... и дерма) (мезобласт), средний зародышевый листок у многоклеточных животных (кроме губок и кишечнополостных) и человека. Из мезодермы развиваются мышцы, хрящи, кости, органы крово- и лимфообразования, выделения, половые и др. Ср. Эктодерма, Энтодерма.
МЕЗОЗАВРЫ , отряд вымерших пресмыкающихся. Длина до 1 м. Жили мезозавры в ранней перми, в пресных водоемах Юж. Африки и Юж. Америки. Питались рыбой. 2 рода, 5 видов.
МЕЗОЗОИ , тип беспозвоночных. Св. 30 видов. Эндопаразиты морских беспозвоночных, ранее считались промежуточной группой между одно- и многоклеточными животными. Тело длиной до 5-7 мм, редко до 1 см, покрыто ресничным эпителием, внутри заполнено генеративными клетками.
МЕЗОЗОЙСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ (тихоокеанская складчатость , иеншаньская складчатость), эра тектогенеза, проявившаяся в течение мезозойской эры главным образом по периферии Тихого ок. Главные фазы - киммерийская (кон. юры - нач. мела; Крым и северо-восток России), ларамийская (кон. мела - нач. палеогена; Сев. и Юж. Америка) и др. происходили неодновременно в разных регионах.
МЕЗОЗОЙСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ (тихоокеанская складчатость , иеншаньская складчатость), эра тектогенеза, проявившаяся в течение мезозойской эры главным образом по периферии Тихого ок. Главные фазы - киммерийская (кон. юры - нач. мела; Крым и северо-восток России), ларамийская (кон. мела - нач. палеогена; Сев. и Юж. Америка) и др. происходили неодновременно в разных регионах.
МЕЗОКАРПИЙ (от мезо ... и греч. karpos - плод), средний слой околоплодника растений, напр. сочная мякоть плода арбуза.
МЕЗОКЕФАЛИЯ (от мезо ... и греч. kephale - голова) (среднеголовость), в антропологии такое соотношение длины и ширины головы, при котором ширина составляет от 0,75 до 0,80 длины.
МЕЗОЛИТ (от мезо ... и ...лит), средний каменный век, переход от палеолита к неолиту (ок. 10-го - 5-е тыс. до н. э.). В мезолите появились лук и стрелы, микролитические орудия, была приручена собака. Мезолит иногда называют также протонеолитом (от греч. protos - первый и неолит) или эпипалеолитом (от греч. epi - после и палеолит).
МЕЗОМЕРИЯ (от мезо ... и греч. meros - часть), теория электронного строения соединений, согласно которой истинное распределение электронной плотности в молекуле (изображается изогнутыми стрелками) является промежуточным между распределениями, представленными несколькими классическими формулами. Мезометрия практически совпадает с резонанса теорией.
МЕЗОМОРФНОСТЬ (от мезо ... и греч. morphe - форма), в антропологии тип пропорций тела человека, промежуточный между брахиморфным и долихоморфным.
МЕЗОНЕФРОС (от мезо ... и греч. nephros - почка) (первичная, или туловищная, почка, вольфово тело), парный орган выделения. У рыб и земноводных функционирует в течение всей жизни, у остальных позвоночных и

человека - только на ранних стадиях зародышевого развития, сменяясь далее вторичной почкой - метанефросом.
МЕЗОНИН (от итал . mezzanino), надстройка (часто с балконом) над средней частью жилого дома. Распространен в русской архитектуре 19 в.
МЕЗОНЫ , нестабильные элементарные частицы с нулевым или целым спином, принадлежащие к классу адронов и не имеющие барионного заряда. К мезонам относятся пи-мезоны, К-мезоны, многие резонансы; обнаружены мезоны с "очарованием" и "красотой".
МЕЗОПАУЗА , переходный слой между мезосферой и термосферой на высоте 80-90 км.
МЕЗОСАПРОБЫ (от мезо ... и греч. sapros - гнилой, bios - жизнь), организмы, обитающие в водах, умеренно загрязненных органическим веществом. К мезосапробам относятся многие бактерии, некоторые грибы, водоросли, простейшие, коловратки, моллюски, ракообразные, насекомые и рыбы. Способствуют биологической очистке вод.
МЕЗОСФЕРА , слой атмосферы на высоте от 50 до 80-85 км, находящийся над стратосферой. Характеризуется понижением температуры с высотой приблизительно от 0 °С на нижней границе до - 90 °С на верхней.
МЕЗОТЕЛИЙ (от мезо ... и эпителий), однослойный плоский эпителий серозных оболочек, выстилающих целом.
МЕЗОТЕРМАЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (от мезо ... и греч. therme - тепло), залежи полезных ископаемых, отложенные из горячих минеральных растворов в недрах Земли на глубине до 5 км при температурах 200-300 °С.
МЕЗОТРОФНЫЕ РАСТЕНИЯ (от мезо ... и греч. trophe - пища, питание), умеренно требовательные к наличию в почве или др. субстрате питательных веществ, напр. ель.
МЕЗОФИЛЛ (от мезо ... и греч. phyllon - лист), основная фотосинтезирующая ткань листовой пластинки растений; состоит из тонкостенных клеток, содержащих хлорофилл.
МЕЗОФИЛЫ (от мезо ... и ...фил), организмы, нормально существующие и размножающиеся при средних температурах (20-40 °С). Преобладают в умеренных поясах.
МЕЗОФИТЫ (от мезо ... и греч. phyton - растение), растения, живущие при достаточном увлажнении; промежуточная группа между ксерофитами и гигрофитами. Большинство листопадных деревьев и кустарников, травы, среди которых и основные сельскохозяйственные культуры.
МЕЗРИНА Анна Афанасьевна (1853-1938) , российская мастерица дымковской игрушки. Родилась в слободе Дымково под Вяткой, ныне район города, в семье кузнеца А. Л. Никулина. С детства помогала матери Дарье Константиновне в игрушечном ремесле. Когда промысел угас, она, единственная в слободе, продолжала изготавливать глиняные игрушки. В 1908 ее работами заинтересовался художник А. И. Деньшин, написавший о промысле и самой Мезриной несколько книг и статей.В работах Мезриной видна приверженность традициям старых дымковских игрушечниц. Ее фигурки монолитны, четки по форме, без мелкой деталировки. Как правило, крупный, лаконичный орнамент написан в приглушенных тонах. Помимо традиционных барынь, солдат да нянек, она придумывала свои собственные персонажи, подсмотренные на лубочных картинках, - "Ученый медведь", "Коза в сарафане", "Скоморох на козле".Своими работами Мезрина заинтересовала двух своих дочерей и некоторых соседок, которые взялись за забытое мастерство. С ними вместе и вошла она в 1933 в артель "Вятская игрушка". В 1934 ей было присвоено звание Герой Труда, а в Горьком открылась ее персональная выставка.Литература:Динцес Л. А. Русская глиняная игрушка. Л., 1936.Деньшин А. И. О мастерицах Дымкова. М., 1966.Дайн Г. Л. Русская народная игрушка. М., 1981.Н. В. ГаевскаяА. Л. Иорданский
МЕЗЬЕР Августа Владимировна (1869-1935) , российский библиограф. Основные труды: "Русская словесность с XI по XIX столетие включительно" (1899-1902), "Словарный указатель по книговедению" (1924-34).

МЕИР (Мейерсон) Голда (1898-1978) , премьер-министр Израиля в 1969-74. Проводила экспансионистскую политику в отношении арабских стран. В 1966-68 генеральный секретарь социал-демократической партии МАПАИ. С 1972 вице-президент, с 1976 почетный президент Социалистического интернационала.
МЕЙ Лев Александрович (1822-62) , русский поэт и драматург. Исторические драмы "Царская невеста" (1849), "Псковитянка" (1849-59), на основе которых созданы одноименные оперы Н. А. Римского-Корсакова; лирические стихи, переводы.
МЕЙБОМИЕВЫ ЖЕЛЕЗЫ (по имени немецкого анатома Г . Мейбома, H. Meibom), сальные железы, расположенные в веках человека и млекопитающих животных (кроме однопроходных, ластоногих и китов). Выделения мейбомиевых желез смазывают края век, предохраняя их от смачивания слезой; по-видимому, содержат бактерицидные вещества.
МЕЙДЖОР (Major) Джон (р . 29 марта 1943), английский государственный деятель, премьер-министр Великобритании (1990-97).Родился в Лондоне в семье бывшего циркача, ставшего впоследствии театральным менеджером. Около двух десятилетий работал в банковской сфере. В 1979 был избран членом британского парламента от Консервативной партии. В кабинете М. Тэтчер занимал посты главного секретаря британского казначейства (1987-89), министра иностранных дел (июль-октябрь 1989) и министра финансов (октябрь 1989 - ноябрь 1990). В ноябре 1990, после ухода Тэтчер в отставку, стал лидером Консервативной партии и премьер-министром Великобритании.Мейджор продолжил курс Тэтчер на приватизацию государственной собственности и интеграцию Великобритании в европейское сообщество. В апреле 1992 ему удалось привести консерваторов к победе на парламентских выборах. На протяжении всего срока пребывания на посту премьер-министра Мейджору проходилось сталкиваться с критикой своей политической линии. Противники Мейджора, в том числе и оппозиция внутри Консервативной партии, критиковали нерешительность его действий во время боснийского кризиса, ставили ему в вину уступчивость при подписании Маастрихтского договора. Особого накала критика Мейджора достигла после запрета европейскими странами импорта британской говядины в связи с эпидемией энцефалопатии. В 1994 Мейджору удалось добиться прогресса в переговорном процессе по урегулированию кризиса в Сев. Ирландии, что способствовало укреплению его авторитета как политика.В июне 1995 Мейджор созвал съезд Консервативной партии, на котором он поставил вопрос о своем дальнейшем пребывании на посту лидера партии. После упорных дебатов со сторонниками изоляции Великобритании от Европейского сообщества (т. н. "евроскептиками") большинство делегатов съезда поддержало политическую линию Мейджора и подтвердило его полномочия.На парламентских выборах 1997 консерваторы во главе с Мейджором потерпели поражение от Лейбористской партии.
МЕЙДСТОН (Maidstone) , город на юго-востоке Великобритании, на р. Медуэй. 60 тыс. жителей.
МЕЙЕР Александр Александрович (1875-1939) , русский христианский философ, публицист. С 1906 в Петербурге, участвовал в собраниях Религиозно-философского общества (1914-15), в 20-х гг. вместе с Г. П. Федотовым в центре религиозно-философского кружка "Воскресение". В 1928-35 в концлагере. Сочинение - "Религия и культура" (1909).
МЕЙЕР (Meyer) Виктор (1848-97) , немецкий химик-органик. Труды по алифатическим нитросоединениям (открыл в 1872 носящую его имя реакцию), оксимам и др. Разработал метод определения молекулярных масс по плотности паров. Ввел в науку термин "стереохимия".
МЕЙЕР Конрад Фердинанд (1825-98) , швейцарский писатель. Писал на немецком языке. В центре поэм ("Последние дни Гуттена", 1871), романов ("Юрг Енач", 1876), новелл ("Святой", 1880) - историческая проблематика, нравственно-философские конфликты.

МЕЙЕР Лотар Юлиус (1830-95) , немецкий химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1890). В 1864 дал таблицу 27 химических элементов, расположенных по возрастанию атомных масс и сгруппированных по валентности, не сделав теоретических обобщений. В 1870 (вслед за Д. И. Менделеевым) составил полную таблицу химических элементов, которая, по словам Мейера, "в существенном идентична данной Менделеевым". Построил кривые зависимости атомных объемов элементов от их атомных масс.
МЕЙЕР Роберт (1864-1947) , немецкий гинеколог-патогистолог. С 1939 в США. Разработал теорию гистогенеза доброкачественных и злокачественных опухолей женской половой сферы, обосновал необходимость ранней диагностики для лечения рака матки.
МЕЙЕР (Meyer) Стефан (1872-1949) , австрийский физик. Труды по радиоактивности и ядерной физике. Определил (совместно с Э. Швейдлером) период полураспада полония, установил превращение полония в свинец. Обнаружил (1899) отклонение лучей радия в магнитном поле.
МЕЙЕР Эдуард (1855-1930) , немецкий историк древнего мира, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1909). Главный труд "История древности" в пяти томах охватывает всемирную историю с возникновения древневосточных цивилизаций по 355 до н. э.
МЕЙЕРА ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЕ СЛОВАРИ , выпускаются издательством "Библиографический институт", основанным в 1826 в г. Гота (с 1874 в Лейпциге) немецким издателем Й. Мейером (J. Meyer; 1796-1856). Основные издания - "Большой энциклопедический словарь" (1840-55) в 46 основных и 6 дополнительных томах, "Библиографический институт", восстановленный в ГДР в 1946 как народное предприятие (VEB), выпустил "Карманный словарь Мейера A.-Z." (1963), "Новый словарь Мейера" (1961-69, в 9 тт.; 1971-78, 2-е изд. в 18 тт.) и др. В 1953 в Мангейме (ФРГ) организовано акционерное общество "Библиографический институт", издавшее "Энциклопедический словарь Мейера" в 25 тт. (1971-79, дополнительный том 26 - в 1980) и в 15 тт. (1981-86); с 1974 выпускает также ежегодники.
МЕЙЕРБЕР (Meyerbeer) Джакомо (наст . имя и фам. Якоб Либман Бер; Beer) (1791-1864), композитор. Жил в Германии, Италии, Франции, писал для театров этих стран. Создал жанр большой героико-романтической оперы (см. Большая опера): "Роберт-Дьявол" (1830), "Гугеноты" (1835), "Пророк" (1849; в России под названием "Осада Гента", затем "Иоанн Лейденский"), "Африканка" (1864) и др.
МЕЙЕРГОФ (Meyerhof) Отто (1884-1951) , немецкий биохимик. С 1938 во Франции, с 1940 в США. Труды по химии и термодинамике мышечного сокращения, промежуточным ферментативным стадиям гликолиза и гликогенолиза (цикл Эмбдена - Мейергофа). Установил, что энергия живой клетки аккумулируется в фосфоэфирных связях. Нобелевская премия (1922).
МЕЙЕРХОЛЬД Всеволод Эмильевич (1874-1940) , российский режиссер, актер, педагог, народный артист России (1923). Один из реформаторов театра. В 1898-1902 работал в Московском художественном театре (МХТ), затем в провинции. В 1906-07 главный режиссер Театра В. Ф. Комиссаржевской на Офицерской (Санкт-Петербург). Развивал символическую концепцию "условного театра" ("Сестра Беатриса" М. Метерлинка и "Балаганчик" А. А. Блока, 1906). В 1908-17 в петербургских императорских театрах. Утверждал принципы "театрального традиционализма", стремился вернуть театру яркость и праздничность ("Дон Жуан" Мольера, 1910, и "Маскарад" М. Ю. Лермонтова, 1917, в Александринском театре и др.). После 1917 возглавил движение "Театрального Октября", выдвинув программу полной переоценки эстетических ценностей, политической активизации театра. В 1920-38 руководил театром в Москве (с 1923 Театр им. Мейерхольда) и существовавшей при нем школой. Разработал особую методологию актерского тренажа - биомеханику, в которой нашли своеобразное применение принципы конструктивизма. Поставил спектакли: "Мистерия-буфф" (1918, 1921) и "Клоп" (1929) В. В. Маяковского, "Великодушный рогоносец" Ф. Кроммелинка (1922), "Лес" А. Н.

Островского (1924), "Ревизор" Н. В. Гоголя (1926), "Дама с камелиями" А. Дюма-сына (1934). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
МЕЙЕРХОЛЬДА ИМЕНИ ТЕАТР , работал в Москве в 1920-38 под руководством В. Э. Мейерхольда. Первоначальное название Театр РСФСР - 1-й, в 1922 - Театр актера и Театр ГИТИС, с 1923 - Театр им. Мейерхольда (ТИМ), с 1926 - Государственный театр им. Мейерхольда (ГОСТИМ).
МЕЙКОН (Macon) , город на юго-востоке США, в шт. Джорджия. 107 тыс. жителей (1990), с пригородами 300 тыс. жителей. Пищевкусовая, целлюлозно-бумажная, силикатно?керамическая, металлообрабатывающая, швейная промышленность. Университет.
МЕЙЛАХ Борис Соломонович (1909-87) , российский литературовед. Работы об А. С. Пушкине, Л. Н. Толстом, психологии художественного творчества. Государственная премия СССР (1948).
МЕЙЛЕР (Mailer) Норман (р . 1923), американский писатель и публицист. В военном романе "Нагие и мертвые" (1948) выявляет идейные и психологические корни насилия. На рубеже 50-60-х гг. - представитель "контркультуры" (эссе "Белый негр", 1957). В романах "Американская мечта" (1965), "Песнь палача" (1979) - социально-критические мотивы, экзистенциалистская и фрейдистская трактовка главного героя, бунтаря и насильника. Документальные книги ("Майами и осада Чикаго", 1968), "Роман идей" с историческим колоритом "Вечера в Древнем Египте" (1983). Детектив "Настоящие парни не танцуют" (1984).
МЕЙНЕКЕ (Meinecke) Фридрих (1862-1954) , немецкий историк. Труды по методологии истории, истории идей (считал их основным двигателем исторического процесса), особенно "идеи государства" (в частности, в германской истории), в развитии которого усматривал иррациональное, "демоническое" начало.
МЕЙНИНГЕНСКИЙ ТЕАТР , немецкий драматический театр. Существовал с кон. 18 в. в Мейнингене. В 60-90-е гг. 19 в. прославился высокой сценической культурой, актерским ансамблем.
МЕЙНОНГ (Meinong) Алексиус фон (1853-1920) , австрийский философ-идеалист и психолог. Развил учение о данности объекта в переживании, близкое к неореализму.
МЕЙО (Mayo) , американские хирурги, отец и сыновья:1) Уильям Уарралл (1819-1911), родился в Англии, с 1845 в США. Труды по хирургии брюшной полости. Участник Гражданской войны (1861-65) в США.2) Уильям Джеймс (1861-1939). Труды по хирургии брюшной полости, урологии, философии, организации медицины.3) Чарлз Хорас (1865-1939). Труды по вопросам клинической и экспериментальной хирургии, управлению медицинскими центрами, их организации. Широко известны клиника Мейо (с 1889) и фонд Мейо (с 1915).
МЕЙОЗ (от греч . meiosis - уменьшение), способ деления клетки, в результате которого происходит уменьшение (редукция) числа хромосом в дочерних клетках; основное звено образования половых клеток. В ходе мейоза одна диплоидная клетка (содержит 2 набора хромосом) после двух последовательных делений дает начало 4 гаплоидным (содержат по одному набору хромосом) половым клеткам. При слиянии мужских и женских половых клеток диплоидный набор хромосом восстанавливается. Ср. Митоз.
МЕЙОЛ (Mayall) Николас Ульрих (р . 1906), американский астроном. Доказал (совместно с Я. Оортом, 1942), что Крабовидная туманность является остатком Сверхновой 1054 г. Совместно с У. Морганом разработал (1957) спектрально-морфологическую классификацию галактик.
МЕЙРИНК (Meyrink) Густав (1868-1932) , австрийский писатель-экспрессионист. В романах ("Голем", 1915) и рассказах преобладает иррационально-фантастическая стихия.
МЕЙСЕЛЬ Максим Николаевич (1901-87) , российский микробиолог и цитолог, член-корреспондент АН СССР (1960). Обнаружил (1928) мутагенное действие химических веществ. Исследования по функциональной морфологии и

физиологической цитологии микроорганизмов, микробиологическому синтезу белка из нефти и др. Государственная премия СССР (1971).
МЕЙСЕН , город в Германии; см. Майсен.
МЕЙСНЕР (Meissner) Вальтер (1882-1974) , немецкий физик, президент Баварской АН (1946-50). Труды по физике низких температур. Открыл ряд сверхпроводящих сплавов. В 1933 совместно с Р. Оксенфельдом обнаружил так называемый Мейснера эффект.
МЕЙСНЕРА ЭФФЕКТ , вытеснение магнитного поля из вещества при его переходе в сверхпроводящее состояние; открыт в 1933 немецкими физиками В. Мейснером и Р. Оксенфельдом.
МЕЙССОНЬЕ Э ., см. Месонье Э.
...МЕЙСТЕР (от нем. Meister - мастер), часть сложных слов, названий должностей или званий с первоначальным значением "мастер", "специалист", напр. гроссмейстер.
МЕЙСТЕР Георгий Карлович (1873-1943) , российский селекционер и семеновод, академик ВАСХНИЛ (1935), ее вице-президент (1937). Труды связаны с разработкой генетических основ селекции растений. В полемике с Т. Д. Лысенко отстаивал классическую генетику как научную основу селекции. В 1938 репрессирован, погиб в заключении, реабилитирован посмертно. Совместно с А. П. Шехурдиным разработал и применил в селекции методы межвидовой гибридизации, вывел ряд высокоурожайных сортов пшеницы, получил ржано-пшеничные гибриды.
МЕЙСТЕРЗИНГЕРЫ (нем . Meistersinger, букв. - мастер-певец), немецкие средневековые поэты-певцы из ремесленно-цеховой среды (Г. Сакс, Г. Фольц, Г. Фогель и др.), пришедшие на смену миннезингерам. Усваивали в своих певческих школах каноническую манеру исполнения песен на религиозно-дидактические (14-15 вв.), позднее и светские (16 в., Реформация) темы.
МЕЙТНЕР Л ., см. Майтнер Л.
МЕЙТУС Юлий Сергеевич (р . 1903), украинский композитор, народный артист Украины (1973). Оперы "Молодая гвардия" (1947), "Украденное счастье" (1960), "Братья Ульяновы" (1967), "Ярослав Мудрый" (1973), "Рихард Зорге" (1976), "Иван Грозный" (1980), симфонические, вокальные произведения и др. Государственная премия СССР (1951).
"МЕЙФЛАУЭР" ("Mayflower" - "Майский цветок") , название корабля, на котором группа английских переселенцев-пуритан (обычно называемых в зарубежной литературе "отцами-пилигримами") прибыла в 1620 в Сев. Америку и основала поселение Нов. Плимут, положившее начало колониям Нов. Англии.
МЕКК Карл Федорович фон (1821-76) , российский капиталист. Железнодорожный инженер, совладелец ряда железных дорог. Его жена - Надежда Филаретовна (1831-94), меценатка, покровительствовала П. И. Чайковскому; сын - Николай Карлович (1863-1929), председатель общества Московско-Казанской ж. д. (до 1917).
МЕККА , город в Саудовской Аравии, административный центр пров. Хиджаз. 618 тыс. жителей (1986). Главный религиозный центр ислама. Производство и торговля предметами религиозного культа и обслуживание паломников. Исламский университет. Впервые упоминается у Птолемея (2 в.) как Макораба. Религиозный центр языческих племен Аравийского п-ова. В Мекке родился основатель ислама Мухаммед. С 7 в. Мекка - священный город мусульман и место их паломничества (хаджжа). Мечеть Харам (Бейт-Уллах; в современном виде относится к 16-17 вв.; построена вокруг древнего святилища Каабы).
МЕККЕЛЬ (Meckel) Иоганн Фридрих Младший (1781-1833) , немецкий биолог. Основные труды по сравнительной морфологии позвоночных. Работы Меккеля по параллелизму (сходству) эмбриональных стадий высших животных и взрослых форм низших - важный шаг к формулировке биогенетического закона.

МЕКЛЕНБУРГ-ПЕРЕДНЯЯ ПОМЕРАНИЯ (Mecklenburg-Vorpommern) , земля на северо-западе Германии, на севере омывается Балтийским м. 23,8 тыс. км2. Население ок. 2 млн. человек (1990). Адм. ц. - Шверин. Первоначально 2

части - княжество Мекленбург (с 12 в., с 1348 герцогство) и расположенная западнее р. Одер часть герцогства (с 1170) Померания - Передняя Померания (обе части - на землях полабских славян, покоренных германскими феодалами). С 1621 территория Мекленбурга - два герцогства (Мекленбург-Шверин и Мекленбург-Гюстров - с 1701 Мекленбург-Стрелиц), с 1815 великие герцогства, с 1919 по 1934 две земли Германии. Территория Передней Померании с 1648 под властью Швеции, позднее (1679, 1720) в Пруссии и Германии. В 1952-90 территории Мекленбурга и Передней Померании в составе округов ГДР Нойбранденбург, Росток и Шверин, с 1990 - в составе ФРГ.
МЕКЛЕНБУРГСКАЯ БУХТА (Mecklenburger-Bucht) , залив Балтийского м., у берегов Германии. Длина 80 км, ширина у входа ок. 50 км, глубина до 27 м. Основные порты: Росток-Варнемюнде, Любек.
МЕКЛЕНБУРГСКОЕ ПООЗЕРЬЕ (Мекленбургское озерное плато) (Mecklenburgische Seenplatte) , часть Балтийской гряды на севере Германии. Высота до 179 м. Многочисленные крупные озера, сосновые и буковые леса, болота, пустоши. Ок. 3/4 площади распахано.
МЕКНЕС , город в Марокко, административный центр пров. Мекнес. 320 тыс. жителей (1982). Пищевкусовая, текстильная, деревообрабатывающая, цементная промышленность. Сохранились стены Старого города с воротами (Баб аль-Мансур, 18 в.), Большая мечеть (нач. 13 в.), медресе Бу-Инания (14 в.), дворец Дар аль-Махзен (кон. 17 в.).
МЕКОНГ , река в Китае, Бирме, Лаосе, Таиланде, Кампучии и Вьетнаме, самая большая на п-ове Индокитай. Ок. 4500 км, площадь бассейна 810 тыс. км2. Начало на Тибетском нагорье, протекает по Кампучийской равнине, впадает в Южно-Китайское м., образуя дельту площадью ок. 70 тыс. км2. На Меконге - водоскат Кон. Летне-осеннее половодье с подъемом уровня на 10-15 м. Средний расход воды 13,2 тыс. м3/с (во время половодья до 30 тыс. м3/с). Большое регулирующее влияние на сток оказывает оз. Тонлесап. Судоходна на 700 км, в половодье - на 1600 км (до г. Вьентьян); морские суда поднимаются на 350 км, до г. Пномпень.
МЕКОНИЙ (греч . mekonion, букв. - маковый сок), первородный кал плода и новорожденного. Примесь мекония к околоплодным водам - один из признаков асфиксии плода.
МЕКРАН (Макран) , горы в Иране и Пакистане, юго-восточное обрамление Иранского нагорья. Параллельные хребты длиной 1150 км, высотой до 2293 м. На западных склонах - пустыни, на восточных - саванны, на северо-востоке - леса гималайского типа.
МЕКСИКА (Mexico , Mejico), Мексиканские Соединенные Штаты (Estado Unido Mexicanos), государство на юге Сев. Америки. 1958,2 тыс. км2. Население 89,9 млн. человек (1993), главным образом мексиканцы. Городское население 73% (1990). Официальный язык - испанский. Большинство верующих - католики. Мексика - федерация, в ее составе 31 штат и столичный Федеральный округ. Столица - Мехико. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - двухпалатный Национальный конгресс (палата депутатов и сенат). Большая часть страны - Мексиканское нагорье, окаймленное хребтами Вост. Сьерра-Мадре, Зап. Сьерра-Мадре, Поперечная Вулканическая Сьерра (включает действующие вулканы Орисаба - 5700 м, Попокатепетль - 5452 м и др.). Климат тропический, на севере - субтропический. Средние температуры января от 10 °С на северо-западе до 25 °С на юге, июля от 15 °С на нагорье до 30 °С на побережье Калифорнийского зал. Осадков от 100 до 3000 мм в год. Крупная река - Рио-Браво-дель-Норте (пограничная с США). В засушливых районах - пустынная и полупустынная растительность, во влажных - тропические леса, в горах на севере - хвойные. Национальные парки: Кумбес-де-Монтеррей, Сьерра-де-Сан-Педро-Мартир, Каньон-дель-Рио-Бланко, Невадо-де-Толука и др. Территорию Мексики населяли индейские племена (ацтеки, тольтеки, майя и др.), достигшие высокого уровня цивилизации. В нач. 16 в. завоевана испанскими конкистадорами и включена в испанскую колониальную империю. В ходе Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26 Мексика добились

независимости (1821) и была провозглашена республикой (1824). В 1829 отменено рабство. С 1820-х гг. в Мексику начал проникать иностранный капитал, главным образом английский и североамериканский. В 1845 США аннексировали Техас, а в результате американо-мексиканской войны 1846-48 присоединили св. 1/2 территории Мексики. В 50-е гг. либералы осуществили ряд антиклерикальных реформ, вызвавших сопротивление внутренней реакции. Реакционным силам Мексики оказали поддержку европейские государства (см. Мексиканская экспедиция 1861-67). В 1877 установилась клерикально-помещичья диктатура. Мексиканская революция 1910-17 покончила с диктатурным режимом, несмотря на противодействие США (вторжение войск в 1914, интервенция в 1916-1917). В 1919 основана Мексиканская компартия. С нач. 1960-х гг. правительство Мексики проводит политику укрепления национальной экономики, придерживается принципов невмешательства во внутренние дела других стран и расширения экономических отношений с другими странами. Дипломатические отношения с СССР с 1924, прерваны Мексикой в 1930, восстановлены в 1942. Мексика - индустриально-аграрная страна. Доля в ВВП (1992, %): промышленность 24,5, сельское, лесное хозяйство и рыболовство 9. Добывают нефть (134 млн. т в 1992), природный газ, каменный уголь, железную руду, свинец, цинк, серебро, медь, серу и др. Производство электроэнергии 131 млрд. кВт ч (1992), главным образом на ТЭС. Черная и цветная металлургия. Нефтеперерабатывающая, химическая и нефтехимическая промышленность; машиностроение (в т. ч. автостроение, производство промышленного оборудования); текстильная, кожевенно-обувная, пищевкусовая промышленность. Ок. 60% (1990) стоимости продукции сельского хозяйства дает растениеводство. Главные товарные культуры: хлопчатник, кофе, сахарный тростник; продовольственные культуры - кукуруза, бобовые, пшеница. Скотоводство, свиноводство, овцеводство, коневодство. Длина (тыс. км) железных дорог 26,4, автодорог 242,3. Тоннаж морского торгового флота 1,4 млн. регистровых брутто-тонн (1992), св. 34,4% - танкеры. Главные морские порты: Веракрус, Тампико, Коацакоалькос. Экспорт: цветные металлы, нефть, нефтепродукты, готовые изделия и полуфабрикаты, хлопок, кофе. Основные внешнеторговые партнеры: США, страны ЕЭС, Япония. Денежная единица - мексиканское песо.

МЕКСИКАНСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1910-1917 , свергла клерикально-помещичью диктатуру П. Диаса. В ходе Мексиканской революции развернулась крестьянская война под руководством Ф. Вильи и Э. Сапаты, были пресечены попытки восстановления диктатурного режима (июль 1914), началась гражданская война, отражена интервенция США (1914 и 1916-17); завершающий акт революции - принятие конституции (1917), создавшей предпосылки для аграрной реформы, развития капитализма в Мексике.

МЕКСИКАНСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 1861-1867 , вооруженная интервенция Великобритании (1862), Испании (1861-62) и Франции (1862-1867) в Мексику с целью превращения ее в колонию европейских держав. Борьба мексиканского народа, а также неблагоприятная для интервентов позиция США, стремившихся утвердиться в Мексике, привели к краху Мексиканской экспедиции.

МЕКСИКАНСКИЙ ЗАЛИВ Атлантического ок ., у берегов Сев. Америки, между п-овами Флорида и Юкатан и о. Куба. 1555 тыс. км2, глубина до 3822 м. В Мексиканский зал. впадает р. Миссисипи. Отток воды из Мексиканского зал. дает начало Гольфстриму. На шельфе добыча нефти. Основные порты: Нов. Орлеан, Веракрус.

МЕКСИКАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , национальный автономный университет, Мехико, основан в 1551. В 1990 св. 327 тыс. студентов.

МЕКСИКАНСКОГО ЗАЛИВА НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН , на юге США и в Мексике. Площадь ок. 2,5 млн. км2. Нефтегазоносны отложения от юры до антропогена. Выявлено св. 9000 нефтяных и газовых месторождений. Главные месторождения: Чиконтепек, Ист-Тексас, Бермудес, Кантарель, Кактус, Реформа (нефтяные); Монро, Картидж, Бастиан-Бей (газовые). Добыча нефти на территории Мексики - с нач. 20 в. (район Тампико), на территории США - с кон. 19 в.

МЕКСИКАНСКОЕ НАГОРЬЕ , в Мексике и на юге США. Ограничено хребтами Вост. Сьерра-Мадре (на востоке), Зап. Сьерра-Мадре (на западе), Поперечная Вулканическая Сьерра (на юге). Внутренняя часть состоит из обширных понижений (больсонов), лежащих на высоте 1000-1200 м, и вулканических плато высотой 2000-2400 м. Наибольшая высота 5700 м - вулкан Орисаба. Месторождения цветных металлов, золота, серебра. Растительность большей частью пустынная, на юге - саванны. На склонах гор - сосново-пихтовые леса и субальпийские луга.
МЕКСИКАНЦЫ , нация, основное население Мексики (78 млн. человек, 1992) и соседних районов США (13 млн. человек); в основном метисы. Язык испанский. Верующие в основном католики.
МЕКТЕБ (араб . мактаб, букв. - место, где пишут),1) с 7 в. начальная мусульманская школа типа.2) Название средней общеобразовательной школы у тюркских народов.
МЕЛ , внесистемная единица высоты звука, применяется главным образом в музыкальной акустике. Нулевой высотой (0 мел) обладает звук частоты 20 Гц при уровне громкости 40 фон, а при той же громкости и частоте 1000 Гц - 1000 мел. По этим данным строится шкала высоты звука.
МЕЛ , тонкозернистый, мягкий, белый известняк, состоящий из мелких обломков и целых известковых скелетов микроорганизмов (кокколитов, фораминифер и др.). Применяют в цементной, стекольной, резиновой и др. отраслях промышленности.
МЕЛАМИД Александр Данилович , см. Комар и Меламид.
МЕЛАМИН (2 ,4,6-триамино-1,3,5-триазин), бесцветные кристаллы, tпл 354 °С. Применяют для получения меламино?формальдегидных смол, дубителей, ингибиторов коррозии, гексахлормеламина (дегазирующего вещества).
МЕЛАМИНО-ФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ , продукты поликонденсации меламина с формальдегидом, аморфные вещества белого цвета. Отвержденные меламино-формальдегидные смолы свето-, тепло- и водостойки, имеют хорошие диэлектрические свойства. Применяются в производстве аминопластов, клеев, лакокрасочных материалов, для пропитки бумаги, картона, противоусадочной обработки тканей.
МЕЛАНЕЗИЙСКАЯ РАСА , входит в большую экваториальную (негро-австралоидную) расу. По ряду признаков близка к австралоидной расе (обильный рост волос на лице, развитые надбровные дуги), отличие - курчавые волосы. Распространена на островах Меланезии, Нов. Гвинее, Вост. Индонезии, Филиппинских о-вах, п-ове Малакка, Андаманских о-вах, на северо-востоке Австралии.
МЕЛАНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ , относятся к австронезийской семье языков. Наиболее распространены фиджийский, мота, моту.
МЕЛАНЕЗИЙЦЫ , группа народов (крупнейшие - фиджийцы, канаки и др.), коренное население Меланезии. 1,7 млн. человек (1992). Языки меланезийские. Верующие - протестанты, католики, есть приверженцы традиционных верований.
МЕЛАНЕЗИЯ , одна из основных островных групп в Океании, в юго-западной части Тихого ок. Главные острова и группы: Нов. Гвинея, Бисмарка арх., Соломоновы о-ва, Нов. Гебриды, Нов. Каледония, Фиджи. Ок. 1 млн. км2. Крупные острова гористы (высота до 5029 м на Нов. Гвинее), покрыты влажными тропическими лесами. В центральной части и на южных островах встречаются муссонные леса и саванны. Тропическое земледелие.
МЕЛАНЖ , в химии - смесь концентрированных азотной и серной кислот при их соотношении по объему ок. 9:1. Применяют в производстве серной кислоты башенным способом.
МЕЛАНЖ (от франц . melange - смесь), комплекс горных пород, представленный глыбами ультраосновных пород, основных лав и туфов, метаморфических пород, яшм и известняков, располагающимися беспорядочно со следами дробления и взаимного перемещения. Возникает при формировании тектонических покровов, свидетельствует о крупных горизонтальных перемещениях в земной коре.

МЕЛАНЖ (яичный) , замороженная смесь яичных желтков и белков. Используется главным образом на предприятиях общественного питания и в производстве кондитерских изделий.
МЕЛАНЖЕВАЯ ТКАНЬ , вырабатывается из однониточной или крученой меланжевой пряжи, полученной из смеси окрашенных в разные цвета волокон. Распространены хлопчатобумажные меланжевые ткани: трико, шевиот, трико костюмное, коверкот, сукно. Шерстяные меланжевые ткани называются сукно-меланж, драп-меланж и т. п.
МЕЛАНИЗМ (от греч . melas, род. п. melanos - черный), преимущественное распространение темноокрашенных особей у какого-либо вида организмов. Черная, коричневая или бурая окраска наружных покровов животных, определяемая пигментами меланинами, возникает в результате наследственных изменений и может быть "подхвачена" естественным отбором, если темные формы более жизнеспособны, чем светлые.
МЕЛАНИНЫ , пигменты коричневого и черного цвета. Широко распространены в растительных и животных тканях. Определяют окраску кожных покровов и их производных (волос, перьев, чешуи, кутикулы насекомых), кожуры плодов и т. д.; отсутствуют у альбиносов. Продукты окислительных превращений аминокислоты тирозина.
МЕЛАНОЗ , усиленное образование и отложение в коже, сетчатке глаза, в др. органах и тканях темных пигментов - меланинов. Различают врожденный меланоз (пигментные родимые пятна), меланоз при расстройствах внутренней секреции (бронзовая болезнь), меланоз при некоторых отравлениях (мышьяком, углеводородами).
МЕЛАНОМА , злокачественная опухоль преимущественно кожи (реже - сетчатки глаза, мозга, слизистых оболочек), развивающаяся из клеток, продуцирующих темные пигменты - меланины (обычно - из родимых пятен).
МЕЛАНОЦИТСТИМУЛИРУЮЩИЙ ГОРМОН (интермедин , меланотропин), вырабатывается гипофизом у позвоночных животных и человека. Стимулирует синтез пигментов меланинов в коже и сетчатке глаза. По химической природе - полипептид.
МЕЛАНФИЙ (сер . 4 в. до н. э.), древнегреческий художник, ученик Памфила. Плиний Старший упоминает о нем как о мастере, равном Аэтиону, Апеллесу и Никомаху. Написал портреты сикионского тирана Аристрата, стоящего у колесницы Ники-Победы, и Перикла. Картины за огромную сумму были куплены царем Египта Птолемеем Эвергетом, чрезвычайно ценившим их.
МЕЛАНХОЛИК (от греч . melain chole - черная желчь),1) человек, склонный к депрессии, настроениям грусти, подавленности.2) Восходящее к Гиппократу обозначение одного из 4 темпераментов, характеризующегося повышенной впечатлительностью и относительно незначительным внешним выражением чувств.
МЕЛАНХОЛИЯ , устаревшее название депрессии.
МЕЛАНХТОН (Melanchton) Филипп (1497-1560) , немецкий протестантский богослов и педагог, сподвижник М. Лютера. Составитель Аугсбургского исповедания.
МЕЛАРЕН (Malaren) , озеро в средней части Швеции. 1163 км2, глубина 64 м. Ок. 1200 островов. Соединено протоками и каналами с Балтийским м. и оз. Ельмарен. Судоходство. У восточного берега - г. Стокгольм.
МЕЛАССА (мелясса) , отходы сахарного производства. Используются в кормлении сельскохозяйственных животных.
МЕЛБА , летний сорт яблони канадского происхождения. Плоды средней величины, сочные, кисловато-сладкие, пряные, ароматные. В России возделывают во всех зонах плодоводства. Урожайность 30-40 кг с дерева.
МЕЛВИЛЛ (Melville) , остров в группе о-вов Парри Канадского Арктического арх. В составе Канады 41,8 тыс. км2. Высота до 1067 м.
МЕЛВИЛЛ , остров в Тиморском м., у северных берегов Австралии. Ок. 6200 км2. Высота до 258 м.
МЕЛВИЛЛ (Melville) Герман (1819-91) , американский писатель-романтик. Автобиографические морские повести, через которые проходит тема неиспорченности туземцев цивилизацией ("Ому", 1847). Аллегорический роман

в свифтовской традиции о "плавании" как философских поисках Абсолюта ("Марди", 1849). Философский роман "Моби Дик" (1851) - о трагических попытках сильной личности бросить вызов року. Психологические рассказы (сборник "Повести на веранде", 1856); религиозно-философские стихи (сборник "Тимолеон", 1891).
МЕЛЕВСИПП Лангонийский (ум . между 161-180), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Марка Аврелия. Память в Православной церкви 16 (29) января.
МЕЛЕЖ Иван Павлович (1921-76) , народный писатель Белоруссии (1972). Романы: "Минское направление" (1949-52) - о Великой Отечественной войне, эпопея "Полесская хроника" (1961-1965) - о послереволюционном преобразовании деревни, "Метель, декабрь" (опубликован 1978), рассказы. Ленинская премия (1972).
МЕЛЕКЕСС , название г. Димитровград до 1972.
МЕЛЕНДЕС ВАЛЬДЕС (Melendez Valdes) Хуан (1754-1817) , испанский поэт. Поэма "Слава искусств" (1781), сборник "Лирическая поэзия" (1785) в духе сентиментализма и предромантизма.
МЕЛЕНКИ , город (с 1778) в Российской Федерации, Владимирская обл., на р. Унжа, в 22 км от ж.-д. ст. Бутылицы. 18,3 тыс. жителей (1992). Льнокомбинат и др. предприятия.
МЕЛЕНСКИЙ Андрей Иванович (1766-1833) , украинский архитектор. Представитель ампира. В 1799-1829 главный архитектор Киева. Проект застройки Подола.
МЕЛЕНТЬЕВ Лев Александрович (1908-86) , российский энергетик, академик АН СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по общим вопросам развития энергетики, теплофикации и др.
МЕЛЕР (Moeler , Mohler) Иоганн Адам (1796-1838), немецкий католический богослов, профессор в Тюбингене по церковной истории, патристике и церковному праву. Основные сочинения - "Единство Церкви" (1825), "Афанасий Великий и церковь его времени" (1827), "Символика" (1832; изложение догматических разногласий католиков и протестантов, вызвавшее широкую полемику).
МЕЛЕТИЙ ПИГАС (между 1535-40-1610) , греческий православный церковный деятель, патриарх Александрийский (с 1590). Содействовал учреждению в Москве патриаршества.
МЕЛЕТИЙ СМОТРИЦКИЙ (1577-1633) , публицист, ученый-филолог, церковный и общественный деятель Юго-Зап. Руси. Первая подробная грамматика церковнославянского языка (1619). Полемические церковные труды.
МЕЛЕТИНСКИЙ Елеазар Моисеевич (р . 1918), российский филолог, историк культуры, доктор филологических наук. В трудах по мифологии, поэтике волшебной сказки, героического эпоса исследует структуру и формы первобытного мышления. Государственная премия СССР (1990).
МЕЛЕУЗ , город (с 1958) в Российской Федерации, Башкирия, на р. Мелеуз. Железнодорожная станция. 56,7 тыс. жителей (1992). Химическая, пищевая промышленность. Производство стройматериалов.
МЕЛЕЦ (Mielec) , город в Польше, на р. Вислока. 62 тыс. жителей (1990). Машиностроение (в т. ч. авиационное).
МЕЛИАДЫ (Мелийские нимфы) , в греческой мифологии нимфы, порожденные Геей-Землей из капель крови оскопленного Урана. Считались воспитательницами Зевса.
МЕЛИЗМЫ , см. Орнаментика.
МЕЛИК (от араб . малик - царь), название знати местного происхождения в Армении и Азербайджане 13-16 вв.
МЕЛИК-АВАКЯН Григорий Георгиевич (р . 1920), армянский кинорежиссер, народный артист Армении (1974). Фильмы: художественные - "Сердце поет" (1957), "Отзвуки прошлого" (1971), "Последний подвиг Камо" (1974, совместно с С. А. Кеворковым), "Умри на коне" (1980); документальные - "Семь песен об Армении" (1968) и др.
МЕЛИКЕРТ , см. Ино.

МЕЛИКИШВИЛИ (Меликов) Петр Григорьевич (1850-1927) , грузинский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1927), один из организаторов и первый ректор Тбилисского университета (основан в 1918). Открыл глицидные кислоты, исследовал перекиси и надкислоты.
МЕЛИКОВ Ариф Джангирович (р . 1933), азербайджанский композитор, народный артист СССР (1986). Балеты "Легенда о любви" (1961), "Поэма двух сердец" (1982), вокально-симфонические произведения, симфонии и др. Профессор Азербайджанской консерватории (с 1979).
МЕЛИКОВ П . Г., см. Меликишвили П. Г.
МЕЛИК-ПАШАЕВ Александр Шамильевич (1905-64) , российский дирижер, народный артист СССР (1951). С 1931 в Большом театре (в 1953-62 главный дирижер). Государственная премия СССР (1942, 1943).
МЕЛИК-ШАХ (Малик-шах) (1055-92) , сельджукский султан с 1072 (или 1073). В годы его правления государство Сельджукидов достигло наибольшего могущества. Известен покровительством наукам и искусству; провел реформу календаря.
МЕЛИЛЬЯ , город и порт на Средиземном м., в Марокко (под управлением Испании). 70 тыс. жителей (1975). Гидроаэропорт. Рыбная промышленность, судоремонт.
МЕЛИНИТ , см. в ст. Тринитрофенол.
МЕЛИОРАЦИЯ (от лат . melioratio - улучшение), система организационно-хозяйственных и технических мероприятий по коренному улучшению неблагоприятных гидролических, почвенных и др. условий земель с целью наиболее эффективного их использования. Виды мелиорации: орошение, осушение, химическая мелиорация, агролесомелиорация.
МЕЛИСС Самосский (5 в . до н. э.), древнегреческий философ, последний представитель элейской школы.
МЕЛИССА , род многолетних трав семейства губоцветных. До 5 видов в Евразии; 2 вида в Крыму, на Кавказе, Ср. Азии; мелиссу лекарственную (лимонную мяту) выращивают (главным образом на Украине) как эфирномасличное, медоносное и пряное растение.
МЕЛИССА (Мелитта) , в греческой мифологии нимфа-родоначальница пчел. Пчелы считались божественными насекомыми, бывшими некогда нимфами. Мелиссы - также жрицы Деметры и Артемиды.
МЕЛИССЕН Амморейский (Фригийский) (ум . ок. 845), полководец, один из 42-х христианских мучеников, казненных арабами-мусульманами за отказ принять ислам. Память в Православной церкви 6 (19) марта.
МЕЛИТИНА Маркианопольская (ум . между 138-161), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Антонина Пия. Память в Православной церкви 16 (29) сентября.
МЕЛИТОН Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
МЕЛИТОПОЛЬ (до 1841 Новоалександровская Слобода) , город (с 1841) в Запорожской обл., на р. Молочная. Железнодорожная станция. 176,9 тыс. жителей (1991). Машиностроение (заводы: станкостроительный, моторный и др.); пищевкусовая, легкая промышленность. Производство стройматериалов. 2 вуза. Основан в 1784.
МЕЛИТОПОЛЬСКИЙ КУРГАН , 4 в. до н. э. в г. Мелитополь. 2 гробницы-катакомбы с погребениями скифской знати - воина и женщины в сопровождении рабыни; колесница, кони, золотые украшения и обкладка горита со сценами из жизни Ахилла.
МЕЛИХОВ (наст . фам. Мейлах) Александр Мотельевич (р. 1947), русский писатель. По образованию математик, кандидат физико-математических наук. Автор более 60 научных работ. В прозе, отмеченной психологизмом и социальной зоркостью, обращается к истории, исследует взаимоотношения поколений, семейные коллизии. Сборник повестей и рассказов "Провинциал" (1986); романы "Изгнание из Эдема. Исповедь еврея" (1994), "Горбатые атланты, или Новый Дон Кихот" (1995) и др.

МЕЛИХОВО , село в Московской обл., в 15 км к юго-востоку от г. Чехов. Государственный литературно-мемориальный музей-заповедник А. П. Чехова. В Мелихове писатель жил в 1892-99. Сохранилось здание школы, построенное на средства писателя.
МЕЛКИХ Дмитрий Михеевич (1885-1943) , российский композитор. Опера "Поджигатель" (1932), 4 симфонии (1925-40), симфоническая поэма с хором "Улица главная", концерт для скрипки с оркестром, струнные квартеты.
МЕЛКОЕ , озеро на западной окраине плато Путорана. 270 км2, глубина до 22 м. Проливом Лама соединяется с оз. Лама. Вытекает р. Норилка. Близ Мелкого - Норильск.
МЕЛКОСОПОЧНИК , тип рельефа в виде беспорядочно разбросанных холмов и их групп, разделенных широкими плоскими понижениями (напр., Казахский мелкосопочник). Высота 50-100 м (иногда до 300 м).
МЕЛЛЕР Валериан Иванович (1840-1910) , российский геолог и палеонтолог, член-корреспондент Петербургской АН (1883). Труды по стратиграфии отложений каменноугольного и пермского периодов, исследованию трилобитов, брахиопод и фораминифер. Впервые ввел (1877) метод изучения палеозойских фораминифер в прозрачных шлифах и выяснил морфологию и таксономическое значение строения стенок фораминифер.
МЕЛЛЕР (Маллер) (Muller) Герман Джозеф (1890-1967) , американский генетик, один из основоположников радиационной генетики. В 1933-37 работал в СССР. Экспериментально доказал возможность возникновения искусственных мутаций под действием рентгеновских лучей (1927). Участвовал в разработке хромосомной теории наследственности. Нобелевская премия (1946).
МЕЛЛЕР-ЗАКОМЕЛЬСКИЙ Александр Николаевич (1844-?) , барон, российский генерал от инфантерии (1906). С 1904 командующий армейским корпусом, в 1905 подавлял Севастопольское восстание. С января 1906 начальник карательной экспедиции на Сибирской ж. д. (до Читы). В 1906-09 временный прибалтийский генерал-губернатор. С 1906 член Государственного совета. С 1918 в эмиграции.
МЕЛЛИТ Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
МЕЛЛОНИ (Melloni) Мачедонио (1798-1854) , итальянский физик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1836). Труды по изучению тепловой радиации. Изобрел устройство для измерения теплового излучения (т. н. оптическая скамья Меллони). Изучал поглощение лучистого тепла различными телами.
МЕЛЛОНЫ (Mellon) , финансовая семейная группа США, сложившийся в кон. 19 в. Вместе с богатейшими семьями США Питкерн и Хейц, а также инвестиционным банком "Ферст Бостон корпорейшен" контролируют корпорации "Алюминум компани оф Америка", "Галф ойл", "Вестингауз электрик" и др. Кредитно-финансовый центр "Меллон нэшнл банк траст".
МЕЛНГАЙЛИС Эмилис (1874-1954) , латышский композитор и фольклорист, народный артист Латвии (1945). Мастер латышской хоровой песни. Балет "Майя" (1926), записи и хоровые обработки народных песен. В 1926-38 главный дирижер латышских праздников песни. Профессор Латвийской консерватории (с 1944).
МЕЛО ... (от греч. melos - песнь, мелодия), часть сложных слов, означающая: относящийся к музыке, пению, напр. мелодекламация.
МЕЛОВАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (мел) , третья (самая верхняя) система мезозойской эратемы, соответствующая самому позднему периоду мезозойской эры геологической истории. Начало 132-137 млн. лет назад, продолжительность 66 млн. лет. В меловой период происходило широкое развитие, а затем вымирание последних аммонитов и белемнитов, многих видов крупных пресмыкающихся; распространены зубастые птицы, первые плацентарные млекопитающие, костистые рыбы, крупные рептилии. Среди растений характерны папоротники и голосеменные, в середине мелового

периода - покрытосеменные, в конце - цветковые. Среди осадков мелового периода характерны залежи писчего мела, нефти, осадочных железных руд и др.
МЕЛОДЕКЛАМАЦИЯ (от мело ... и декламация),1) чтение стихов или прозаического текста в сопровождении музыки; жанр мелодекламации был распространен в России с 70-х гг. 19 в.2) Произведения, основанные на одновременном и поочередном звучании речи и музыки. Сценические произведения подобного рода называют мелодрамой.
МЕЛОДИКА ,1) учение о мелодии.2) Мелодические особенности сочинения, творчества композитора, произведений той или иной композиторской школы и др.
МЕЛОДИКА РЕЧИ , совокупность тональных средств, характерных для данного языка; изменение частоты основного тона при произнесении фразы. Основной компонент интонации.
МЕЛОДИКА СТИХА , система распределения восходящих и нисходящих интонаций в стихе (ср. Интонация стихотворная), в частности, предложений вопросительных, восклицательных (с восходящей интонацией) и повествовательных (с нисходящей интонацией) в их соотнесенности с периодическим строением, параллелизмами, повторами и пр.; три основных типа мелодики стиха в лирике - стих декламативный (ода), напевный (романс) и говорной (напр., "Валерик" М. Ю. Лермонтова).
МЕЛОДИЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ (точнее , силлабо- мелодическое стихосложение), система стихосложения, основанная на упорядоченности числа и расположения слогов определенной высоты в стихе. Употребительна в языках, в которых высота звука ("музыкальное ударение") фонологична, напр. в китайском языке, где в классическом мелодическом стихосложении противопоставляются друг другу слоги с ровной и с восходящей или нисходящей мелодией.
МЕЛОДИЯ (от греч . melodia - пение, напев, песня), одноголосно выраженная музыкальная мысль, основной элемент музыки. Мелодия - ряд звуков, организованных ладово-интонационно, ритмически и образующих определенную структуру. Специфический компонент мелодии - звуковысотная линия.
"МЕЛОДИЯ" , фирма звукозаписи. Основана в 1964, Москва. Записывает и распространяет преимущественно классическую музыку, компакт-диски, кассеты, грампластинки.
МЕЛОДРАМА (от мело ... и драма),1) драматургический жанр, пьеса с острой интригой, резким противопоставлением добра и зла, преувеличенной эмоциональностью. Возникла во Франции в кон. 1790-х гг., достигнув расцвета в 1830-40-е гг.2) Музыкально-драматическое произведение, в котором диалоги и монологи чередуются с музыкой или сопровождаются ею. Появились во 2-й пол. 18 в. См. также Мелодекламация.
МЕЛОМАН (от мело ... и ...ман), страстный любитель музыки.
МЕЛОПЕЯ (греч . melopoiia, букв. - песнетворчество), в Др. Греции сочинения музыки, мелодии.
МЕЛОС (греч . melos), в Др. Греции напев, мелодия, в узком смысле - собственно музыкальная сторона песни. В 19-20 вв. термин "мелос" применяется для обозначения текучести и протяженности мелодического развития.
МЕЛОФАГОЗ ОВЕЦ , инвазионная болезнь, вызываемая мухой - овечьей кровосоской (рунцом), питающейся кровью из мелких сосудов кожи. Симптомы: зуд, дерматит; продуктивность овец снижается.
МЕЛУПРЕЙ , остатки поселения эпох неолита, бронзы и раннего железа в Сев. Кампучии (2-е тыс. до н. э. - первые века н. э.).
МЕЛЬ , мелководный участок в русле реки, в озере, водохранилище, море, затрудняющий судоходство.
МЕЛЬБУРН (Melbourne) , город на юго-востоке Австралии, административный центр шт. Виктория. 3,1 млн. жителей (1990). Порт в зал. Порт-Филлип (грузооборот ок. 20 млн. т в год). Международный аэропорт. Машиностроение, металлургия, химическая, нефтеперерабатывающая,

текстильная, бумажная, пищевая промышленность. Национальный музей Виктории, Музей современного австралийского искусства. Университеты. Основан в сер. 1830-х гг. В 1901-27 временная столица Австралийского Союза. Олимпийский комплекс (1956).
МЕЛЬБУРНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Австралия, основан в 1853. В 1990 22,4 тыс. студентов.
МЕЛЬГИР (Шотт-Мельгир) , самое крупное в Алжире соленое озеро, расположенное в котловине, лежащей на 26 м ниже уровня моря. 6700 км2. В период зимних дождей заполняется водой, летом пересыхает, превращаясь в солончак.
МЕЛЬГУНОВ Николай Александрович (1804-67) , русский писатель, публицист. Романтические повести (сборник "Рассказы о былом и небывалом", т.1-2, 1834). Путевые очерки. Литературно-критические и музыкально-критические статьи. В публицистике (статьи 1840-50-х гг. в "Отечественных записках", "Современнике", "Москвитянине", в сборниках А. И. Герцена "Голоса из России") - попытки примирения "восточных" и "западных" (т. е. славянофилов и западников), поиски срединного пути, обнажившие с годами прозападническую ориентацию Мельгунова. Выступил фактически соавтором книги немецкого писателя Г. Кенига о русской литературе (в русском переводе - "Очерки русской литературы", 1862). Дом Мельгунова - один из центров культурной жизни Москвы 1820-30-х гг.
МЕЛЬГУНОВ Сергей Петрович (1879/80-1956) , российский историк, публицист буржуазно-либерального направления. Редактор журнала "Голос минувшего". Труды по истории церкви, русской общественной мысли и революционного движения, русского студенчества. После 1917 в эмиграции.
МЕЛЬГУНОВ Юлий Николаевич (1846-93) , российский фольклорист, пианист. Его сборники русских народных песен - первый опыт воспроизведения русского песенного многоголосия.
МЕЛЬГУНОВСКИЙ КУРГАН (Литой курган) , богатое скифское погребение нач. 6 в. до н. э. около г. Кировоград. Раскопан генералом А. П. Мельгуновым в 1763. Украшения и оружие в скифо-урартском стиле.
МЕЛЬЕ (Meslier) Жан (1664-1729) , французский философ-материалист, атеист и утопический коммунист; сельский священник. В сочинении "Завещание" подверг критике феодально-абсолютистские порядки и религиозные догматы, выдвинул проект идеального коммунистического общества.
МЕЛЬКАРТ (финик . царь города), в западносемитской мифологии верховный бог городов Тира и Карфагена, покровитель мореплавания. В поздней античной традиции отождествлялся с Гераклом.
МЕЛЬКУМОВ Тигран Меликсетович (1902-74) , ученый-теплотехник, профессор (1940), доктор технических наук (1940). Преподавал в Бакинском политехническом институте, работал в различных НИИ Москвы. Инициатор и организатор создания экспериментальной базы ЦИАМ. Государственная премия СССР (1950, 1968).
МЕЛЬНИК Фаина Григорьевна (р . 1945), российская спортсменка (метательница диска), заслуженный мастер спорта (1972). В 1970-76 неоднократная чемпионка СССР, Европы, рекордсменка мира, олимпийская чемпионка (1972).
МЕЛЬНИКАЙТЕ Мария (1923-43) , участница партизанского движения в Литве в Великую Отечественную войну, Герой Советского Союза (1944, посмертно). Казнена фашистами.
МЕЛЬНИКОВ Авраам (Абрам) Иванович (1784-1854) , российский архитектор, представитель позднего ампира. Никольская церковь (ныне Музей Арктики) в Ленинграде (1820-38), собор в Кишиневе (1830-35), ансамбль полукруглой площади в Одессе (1826-29). Автор проектов архитектурной части многих скульптурных памятников.
МЕЛЬНИКОВ Владимир Андреевич (1928-93) , российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Труды по вычислительной технике (создание и эксплуатация ЭВМ). Государственная премия СССР (1969, 1980).

МЕЛЬНИКОВ Владимир Павлович (р . 1940), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по геокриологии и геофизическим методам изучения верхних горизонтов земной коры.
МЕЛЬНИКОВ Иван Александрович (1832-1906) , российский певец (баритон). Солист и режиссер Мариинского театра. Первый исполнитель партий Бориса ("Борис Годунов" М. П. Мусоргского), Игоря ("Князь Игорь" А. П. Бородина), Демона ("Демон" А. Г. Рубинштейна) и др.
МЕЛЬНИКОВ Константин Степанович (1890-1974) , российский архитектор, заслуженный архитектор России (1972). В 1920-30-х гг. разрабатывал новые типы и архитектурные формы общественных зданий, использовал новые конструкции (клуб им. И. В. Русакова, собственный дом, оба в Москве, 1927-29).
МЕЛЬНИКОВ Николай Васильевич (1909-80) , ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1962), Герой Социалистического Труда (1979). Труды по теории разработки месторождений открытым способом, управлению взрывом. Государственная премия СССР (1946, 1979).
МЕЛЬНИКОВ Николай Николаевич (р . 1938), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по проблемам освоения минерально-сырьевой базы России, создания новой горной техники и технологии.
МЕЛЬНИКОВ Николай Николаевич (р . 1908), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Основные труды по химии и технологии пестицидов. Государственная премия СССР (1951).
МЕЛЬНИКОВ Николай Прокофьевич (1908-1982) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979). Труды по теории металлических конструкций, методам расчета специальных зданий и сооружений (промышленные здания, доменные печи, ядерные реакторы и др.). Ленинская премия (1975), Государственная премия СССР (1949, 1950, 1951, 1969).
МЕЛЬНИКОВ Олег Александрович (1912-82) , российский астроном, член-корреспондент АН СССР (1960). Труды по астроспектроскопии, физике Солнца, звездных атмосфер и др.
МЕЛЬНИКОВ Павел Иванович (1908-94) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981), Герой Социалистического Труда (1984). Основные труды по геокриологии и инженерной геологии.
МЕЛЬНИКОВ Павел Иванович (псевд . Андрей Печерский) (1818-83), русский писатель. Эпопея из жизни заволжского старообрядческого купечества "В лесах" (1871-74) и "На горах" (1875-81), насыщенная богатым историческим, этнографическим, фольклорным материалом.
МЕЛЬНИКОВ Павел Петрович (1804-80) , российский ученый, почетный член Петербургской АН (1858). Участник проектирования и строительства железной дороги Петербург - Москва. Автор первого русского теоретического труда по железнодорожному делу.
МЕЛЬНИКОВ Яков Федорович (1896-1960) , российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1934). Чемпион России (1915), РСФСР (1918-1922), СССР (1924-35), Европы (1927) по скоростному бегу на коньках. С 1960 проводится мемориал Мельникова.
МЕЛЬНИЦА , агрегат для измельчения твердых материалов. По форме и виду мельницы условно подразделяются на барабанные, роликовые, молотковые, вибрационные, струйные - аэродинамические (без дробящих тел).
МЕЛЬНИЧНАЯ ОГНЕВКА , бабочка семейства огневок, вредитель (гусеницы) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.
МЕЛЬНИЧУК Александр Саввич (р . 1921), украинский языковед, академик АН Украины (1985), член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР (1981). Труды в области общего и сравнительно-исторического языкознания, истории и этимологии славянских языков.

МЕЛЬНСКИЙ МИР , договор Великого княжества Литовского и Польши с Тевтонским орденом (заключен 27.9.1422 на берегу оз. Мельно). Орден окончательно отказался от Жемайтии и литовского Занеманья, сохранив Клайпедский край и польское Поморье.
МЕЛЬПОМЕНА , в греческой мифологии одна из 9 муз, покровительница трагедии. Изображалась в венке из плюща с трагической маской и палицей в руке. В переносном смысле "жрецы Мельпомены" - актеры.
МЕЛЬХИОР [нем . Melchior, искажение франц. maillechort, от имени французских изобретателей этого сплава Майо (Maillot) и Шорье (Chorier)], группа сплавов Cu (основа) главным образом с Ni (5-30%), а также с Mn (ок. 1%) и Fe (ок. 1%). Высокая стойкость против коррозии на воздухе и в воде, хорошая обрабатываемость. Применяется в морском судостроении, а также для изготовления медицинских инструментов, монет, посуды и т. д. В 19 в. к мельхиору относили сплавы Cu-Ni-Zn (нейзильберы) и посеребренную латунь, поэтому изделия из них иногда неправильно называли мельхиоровыми.
МЕЛЬШИН Л ., см. Якубович П. Ф.
МЕЛЮЗИНА (Мелизанда) , в европейской средневековой литературе фея, образ которой взят из кельтской мифологии.
МЕЛЮХИН Серафим Тимофеевич (р . 1927), российский философ, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды по диалектическому материализму и философским вопросам естествознания.
МЕЛЯССА , то же, что меласса.
МЕМБРАНА (от лат . membrana - перепонка),1) в теории упругости - закрепленная по контуру бесконечно тонкая пленка, модуль упругости которой в перпендикулярном поверхности направлении равен нулю.2) В технике - тонкая пленка или пластинка (обычно закрепленная по контуру). Используется в микрофонах, манометрах, гидравлических реле для разделения объемов и т. п.3) В биологии - см. Биологические мембраны.4) Источник звука в ряде музыкальных инструментов (барабан, бубен, литавра и др.): натянутая на резонатор кожа, синтетическая пленка и т. п.
МЕМБРАННАЯ ТЕОРИЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ , в физиологии - исходит из представления, согласно которому при раздражении живой клетки (нервной, мышечной) проницаемость ее поверхностной мембраны (см. Биологические мембраны) меняется, что ведет к возникновению трансмембранных ионных токов.
МЕМБРАННЫЙ НАСОС , то же, что диафрагменный насос.
МЕМЕЛЬ , официальное название г. Клайпеда (ныне в Литве) до 1923.
МЕМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ , историческое название территории на побережье Балтийского м., в устье Немана (современный г. Клайпеда с окрестностями, в Литве). В сер. 13 в. захвачена Тевтонским орденом, в 1525 в Пруссии, в 1871-1918 в Германской империи, затем под управлением Антанты. В 1923 возвращена Литве.
МЕМЛИНГ (Memling) Ханс (ок . 1440-94), нидерландский живописец. Тонкий колорист, склонный к умиротворенной лирической и бытовой трактовке религиозных сцен (триптих "Поклонение пастухов", 1479).
МЕМНОНИДЫ , в греческой мифологии спутники Мемнона в Троянской войне. После смерти героя были превращены в птиц, ежегодно прилетавших на могилу своего предводителя и жалобными голосами оплакивавших его смерть (или сражались друг с другом на могиле Мемнона).
МЕМОРАНДУМ (лат . memorandum, букв. - то, о чем следует помнить), дипломатический документ, излагающий фактическую, документальную или юридическую сторону какого-либо вопроса. Обычно прилагается к ноте либо вручается лично представителю др. страны.
МЕМОРИАЛЬНАЯ ДОСКА , плита (чаще всего из мрамора, гранита и т. п.) с надписью (иногда с изображением), увековечивающая память о каком-либо лице или событии; обычно устанавливается на стене здания, связанного с этим лицом или событием.
МЕМОРИАЛЬНЫЙ АНСАМБЛЬ , архитектурный художественный комплекс, воздвигнутый в честь павших героев, выдающихся деятелей и событий. Мемориальный ансамбль объединяет в архитектурно организованном

пространстве сооружения, монументальную скульптуру и живопись, надписи, иногда звуковые и световые образы. Среди монументальных ансамблей: Марсово поле в Санкт-Петербурге, Ленинский мемориал в Ульяновске, памятник воинам Советской Армии в Волгограде, Бресте (Белоруссия), памятник жертвам фашизма в Хатыни (Белоруссия), Саласпилсе (Латвия), Бухенвальде (Германия), Мостаре (Босния).
МЕМОРИАЛЬНЫЙ ШЕКСПИРОВСКИЙ ТЕАТР , см. Королевский Шекспировский театр.
МЕМОРИЯ (от лат . memoria - память), в государственном делопроизводстве России 18-19 вв. памятная записка, выписка, представленная на утверждение.
МЕМУАРЫ (франц . memoires - воспоминания), разновидность документальной литературы, литературное повествование участника общественной, литературной, художественной жизни о событиях и людях, современником которых он был. Ср. автобиография.
МЕМФИС (Memphis) , город на юге США, шт. Теннесси. 610 тыс. жителей (1990, с пригородами 935 тыс. жителей). Пищевая, химическая, деревообрабатывающая, металлообрабатывающая промышленность. Университет.
МЕМФИС , древнеегипетский город (к юго-западу от Каира). Основан в 3-м тыс. до н. э., крупный религиозный, политический, культурный и ремесленный центр, столица Египта в 28-23 вв. до н. э. Остатки храмов, некрополь близ современных Гизы, Саккары и др.
МЕН (Maine) , историческая область во Франции, в бас. р. Луар (приток Луары). На территории Мена - департаменты Сарта, Майенн, Орн, Эр и Луар, частично Луар и Шер. 16 тыс. км2. Население 550 тыс. человек (1982). Главный город - Ле-Ман.
МЕН , фригийский бог луны, повелитель смерти. Почитался как бог плодородия и растительности. Культ Мена был распространен в Др. Греции и Риме; в Риме слился с культом Аттиса.
МЕН ДЕ БИРАН (Maine de Biran) Мари Франсуа Пьер (1766-1824) , французский философ-идеалист и политический деятель, роялист. Выступил с критикой сенсуализма и обоснованием психологии самонаблюдения; развивал идеи христианской метафизики.
МЕН , Ман (Mun) Томас (1571-1641), английский экономист, представитель меркантилизма. Рост общественного богатства связывал с активным торговым балансом.
МЕНА , город (с 1966) в Черниговской обл. Железнодорожная станция. 13,5 тыс. жителей (1991). Пищевкусовые предприятия. Краеведческий музей. Известен с 1066.
МЕНА , в гражданском праве - договор, в силу которого между сторонами производится обмен одного имущества на другое.
МЕНА (Mena) Хуан де (1411-56) , испанский поэт. Прозван современниками "князем кастильских поэтов" и прославлен своей аллегорической поэмой "Лабиринт Фортуны" (ок.1444).
МЕНАДЫ , в греческой мифологии спутницы бога Диониса.
МЕНАКЕР А . С., см. в ст. Миронова и Менакер.
МЕНАМСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , в Таиланде, в бас. р. Менам-Чао-Прая. Ок. 100 тыс. км2. Сложена главным образом аллювием. Посевы риса.
МЕНАМ-ЧАО-ПРАЯ (Менам) , река в Таиланде. Ок. 1200 км (от источника главного притока р. Пинг - ок. 1500 км), площадь бассейна ок. 150 тыс. км2. Протекает по Менамской низм., впадает в Сиамский зал. Средний расход воды ок. 2700 м3/с. Судоходна в нижнем течении. Используется главным образом для орошения. В дельте Менам-Чао-Прая - г. Бангкок.
МЕНАНДР (342 - 292 до н . э.), древнегреческий поэт-комедиограф, главный представитель новой аттической комедии. В духе бытового правдоподобия изображал конфликты частной, семейной жизни. В отмеченных пафосом гуманности комедиях Менандр достигал тонкости индивидуальных характеристик.

МЕНАНДР Прусский (ум . ок. 100, по др. данным ок. 360), пресвитер в г. Пруссы в Вифинии (Малая Азия), священномученик. Память в Православной церкви 19 мая (1 июня).
МЕНАТЕП , российский коммерческий инновационный банк. Основан в 1988, г. Москва. Собственный капитал 1,043 трлн. руб. (1997).
МЕНГЕР (Menger) Карл (1840-1921) , австрийский экономист, основатель австрийской школы политэкономии, один из основоположников предельной полезности теории.
МЕНГИР (от бретонск . men - камень и hir - длинный), мегалитическое сооружение, вертикально врытый в землю длинный камень (4-5 м и более). Известны в Зап. Европе, Сев. Африке, Индии, Сибири и на Кавказе.
МЕНГИСТУ ХАЙЛЕ МАРИАМ (р . 1941), президент и председатель Государственного совета Эфиопии с 1987, Герой Социалистической Эфиопии (1979). В 1970-87 председатель Временного военного административного совета Эфиопии. Генеральный секретарь ЦК Рабочей партии Эфиопии (РПЭ) с 1984.
МЕНГЛЕТ Георгий Павлович (р . 1912), российский актер, народный артист СССР (1974). На сцене с 1931. С 1945 в Московском театре сатиры.
МЕНГЛИ-ГИРЕЙ (? - 1515) , крымский хан с 1468. Союзник России в войне с ханом Б. Орды Ахматом, вел войны с Польшей и Молдавией. В последние годы жизни совершал набеги на русские территории.
МЕНГС (Mengs) Антон Рафаэль (1728-79) , немецкий живописец и теоретик искусства. В идеализированных отвлеченных произведениях утверждал доктрины классицизма (фреска "Парнас", 1761, вилла Альбани, Рим).
МЕНГУ-ТИМУР (? - 1282) , хан Золотой Орды с 1266, внук Батыя. Организатор походов (в союзе с русскими князьями) на Византию, Литву, Кавказ. Выдал один из первых ярлыков об освобождении русской церкви от уплаты дани.
МЕНДАНЬЯ ДЕ НЕЙРА (Mendana de Neira) Альваро (1541 или 1545-95) , испанский мореплаватель. Открыл крупные острова в группе Соломоновых о-вов (1567-59), четыре острова в группе Маркизских о-вов и о-ва Санта-Крус (1595).
МЕНДЕ , народ на востоке Сьерра-Леоне (ок. 1,32 млн. человек, 1987) и пограничных районах Либерии (св. 10 тыс. человек). Языковые группы манде. Большинство придерживается традиционных верований, есть мусульмане-сунниты и протестанты.
МЕНДЕЛЕ МОЙХЕР-СФОРИМ (наст . имя и фам. Шолом Яков Абрамович) (1835/36-1917), еврейский писатель, основоположник новой еврейской литературы. В сатирической пьесе "Такса" (1869), повестях "Кляча" (1873), "Путешествие Вениамина Третьего" (1878), социальных романах "Заветное кольцо" (ч. 1-2, 1888), "Шлойме реб Хаим" (1894-1917) создал широкую картину жизни еврейского народа в России.
МЕНДЕЛЕВИЙ (лат . Mendelevium), Md, химический элемент III группы периодической системы Менделеева, атомный номер 101, атомная масса 258,0986, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп 258Md (период полураспада 56 сут). Назван по имени Д. И. Менделеева. Получен искусственно.
МЕНДЕЛЕЕВ Дмитрий Иванович (1834-1907) , российский химик, разносторонний ученый, педагог. Открыл (1869) периодический закон химических элементов - один из основных законов естествознания. Оставил св. 500 печатных трудов, среди которых классические "Основы химии" (ч. 1-2, 1869-71, 13 изд., 1947) - первое стройное изложение неорганической химии. Автор фундаментальных исследований по химии, химической технологии, физике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, сельскому хозяйству, экономике, народному просвещению и др., тесно связанных с потребностями развития производительных сил России. Заложил основы теории растворов, предложил промышленный способ фракционного разделения нефти, изобрел вид бездымного пороха, пропагандировал использование минеральных удобрений, орошение засушливых земель. Один из инициаторов создания Русского химического общества (1868). Профессор Петербургского университета (1865-

90), ушел в отставку в знак протеста против притеснения студенчества. С 1876 член-корреспондент Петербургской АН, в 1880 выдвигался в академики, но был забаллотирован, что вызвало резкий общественный протест. Организатор и первый директор (1893) Главной палаты мер и весов (ныне ВНИИ метрологии им. Менделеева).

МЕНДЕЛЕЕВА ВУЛКАН , действующий вулкан на Курильских о-вах (южная часть о. Кунашир). Высота 890 м. Фумаролы, горячие источники. Последнее извержение в 1880. Назван по имени Д. И. Менделеева.

МЕНДЕЛЕЕВА ХРЕБЕТ , подводный хребет в центральной части Сев. Ледовитого ок. Протягивается от о. Врангеля к центральной части хр. Ломоносова на 1500 км. Наибольшая глубина над хребтом ок. 800 м. Открыт в 1949 советской воздушной экспедицией. Назван по имени Д. И. Менделеева.

МЕНДЕЛЕЕВСК , город (до 1967 пос. Бондюжский) в Татарии, в 70 км от ж.-д. ст. Можга и в 3 км от пристани Тихие Горы (на р. Кама). 20,1 тыс. жителей (1992). Заводы: химический, по производству минеральных удобрений. Возник вокруг химического завода. Назван по имени Д. И. Менделеева, который работал на этом заводе. Близ Менделеевска - добыча нефти.

МЕНДЕЛИЗМ , учение о закономерностях наследственности, положившее начало генетике как науке. Возникновение менделизма связывают с обнаружением и подтверждением в 1900 Х. Де Фризом, К. Корренсом и Э. Чермаком-Зейзенеггом забытой работы Г. И. Менделя "Опыты над растительными гибридами" (работа была доложена в 1865 и опубликована в 1866). Менделизм сыграл революционизирующую роль в биологии, доказав, что наследственные факторы имеют корпускулярную, дискретную природу, а их переход от поколения к поколению определяется статистическими закономерностями.

МЕНДЕЛЬ (Mendel) Грегор Иоганн (1822-84) , австрийский естествоиспытатель, монах, основоположник учения о наследственности (менделизм). Применив статистические методы для анализа результатов по гибридизации сортов гороха (1856-63), сформулировал закономерности наследственности (см. Менделя законы).

МЕНДЕЛЬЗОН (Mendelsohn) Эрих (1887-1953) , немецкий архитектор. Сочетал поиски экспрессивных, пластически выразительных форм с функциональностью композиции (Башня Эйнштейна в Потсдаме, 1920-21).

МЕНДЕЛЬСОН (Mendelssohn) Мозес (1729-86) , немецкий просветитель, философ-идеалист; популяризатор школы Лейбница - Х. Вольфа, защитник веротерпимости.

МЕНДЕЛЬСОН (Мендельсон-Бартольди) (Mendelssohn-Bartholdy) Феликс (1809-47) , немецкий композитор, дирижер, пианист и органист. Основатель первой немецкой консерватории (1843, Лейпциг). Симфонии (в т. ч. "Итальянская", 1833; "Шотландская", 1842), симфоническая увертюра "Фингалова пещера" (1832), музыка к пьесе У. Шекспира "Сон в летнюю ночь" (1825), концерты для скрипки, для фортепиано с оркестром, "Песни без слов" (1845) для фортепиано, оратории и др.

МЕНДЕЛЯ ЗАКОНЫ (или правила) , сформулированные Г. И. Менделем закономерности распределения в потомстве наследственных факторов, названных позднее генами. Включают: закон единообразия гибридов первого поколения; закон расщепления гибридов второго поколения; закон независимого комбинирования признаков (точнее, закон независимого расщепления). Законы Менделя получили полное подтверждение и объяснение на основе хромосомной теории наследственности.

МЕНДЕС (Mendez) Леопольдо (1902-69) , мексиканский график. Руководитель "Мастерской народной графики" (1937). В гравюрах на линолеуме сочетал яркую экспрессию с психологической глубиной образов. Международная премия Мира (1953).

МЕНДЕС-ФРАНС (Mendes-France) Пьер (1907-82) , премьер-министр Франции в 1954-55 и министр иностранных дел в 1954. Подписал Женевские соглашения 1954, а также Парижские соглашения 1954.

МЕНДИСАБАЛЬ (Mendizabal) Хуан Альварес (1790-1853) , участник испанских революций 1820-23 и 1834-43; в 1835-36 премьер-министр. Один из руководителей партии прогрессистов.
МЕНДОСА , город на западе Аргентины, адм. ц. пров. Мендоса. 122 тыс. жителей (1991). Центр крупного района виноградарства и виноделия. Пищевая (главным образом переработка фруктов и овощей), нефтеперерабатывающая, текстильная промышленность. Университет. Основан в 1561.
МЕНДОСА (Mendoza) , провинция на западе Аргентины. 148,8 тыс. км2. Население 1,4 млн. человек (1991). Адм. ц. - г. Мендоса.
МЕНДОСА (Mendoza) Эдуардо (р . 1943), испанский прозаик. Романы "Тайна заколдованного склепа" (1979), "Город чудес" (1986).
МЕНЕДЖЕРЫ (англ ., ед. ч. manager - управляющий), в условиях современного производства специалисты по управлению (руководители предприятий, фирм, организаций, различного рода управляющие).
МЕНЕЙ Никопольский (ум . ок. 319), тюремный сторож, пострадавший вместе с сорока пятью христианскими мучениками в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
МЕНЕКРАТ (2 в . до н. э.), древнегреческий скульптор. См. Дионисиад.
МЕНЕЛАЙ , в греческой мифологии участник Троянской войны, царь Спарты, муж Елены; организовал поход под Трою, чтобы вернуть похищенную троянцем Парисом Елену.
МЕНЕЛАЙ Александрийский (1-2 вв .), древнегреческий математик и астроном. Труды по сферической геометрии и тригонометрии ("Сферика", кн. 1-3).
МЕНЕЛАС Адам Адамович (1753-1831) , российский архитектор. Представитель классицизма. По происхождению англичанин. С 1784 работал в России: парки ("Александрия" в Петергофе, 1826-29) и ложноготические парковые сооружения ("Арсенал", "Белая башня", "Коттедж" в Александровском парке в Царском Селе, 1830-е гг.).
МЕНЕЛИК II (Мынилик) (1844-1913) , император Эфиопии с 1889 (с 1909 фактически не правил из-за болезни). Продолжал начатую его предшественниками политику централизации государственного управления.
МЕНЕМ (Menem) Карлос Сауль (р . 1930), президент Аргентины с июля 1989. Один из лидеров Хустисиалистской партии.
МЕНЕНДЕС-И-ПЕЛАЙО (Menendez y Pelayo) Марселино (1856-1912) , испанский литературовед, представитель культурно-исторической школы в литературоведении. Книги о театре Кальдерона и Лопе де Вега Карпьо, происхождении романа, по истории испано-американской поэзии.
МЕНЕСК , древнее название г. Минск.
МЕНЕСТРЕЛЬ (франц . menestrel, от позднелат. ministeriales -состоящий на службе), средневековый (12-13 вв.) придворный певец и музыкант (нередко также поэт и композитор) во Франции и Англии. В куртуазной лирике воспевал рыцарские подвиги, служение даме (см. Куртуазная литература). В 14-18 вв. менестрелями называли также простонародных музыкантов, скитавшихся по городам и селам.
МЕНЖИНСКИЙ Вячеслав Рудольфович (1874-1934) , политический деятель. Юрист. Участник Революции 1905-07 и Октябрьской 1917 в Петрограде, комиссар Военно-революционного комитета (ВРК). С 1918 нарком финансов РСФСР. В 1919 нарком РКИ УССР. С 1919 член Президиума ВЧК, с 1926 председатель ОГПУ. Член ЦК партии с 1927.
МЕНЗБИР Михаил Александрович (1855-1935) , российский зоолог, основатель научной школы, почетный академик (1926), академик (1929) АН СССР. В 1886-1911 профессор Московского университета (ушел в отставку в знак протеста против притеснений студенчества), в 1917-19 ректор Московского университета. Книга "Птицы России" (т. 1-2, 1893-95) - первая критическая сводка по систематике и биологии птиц России. Труды по зоогеографии Палеарктики, сравнительной анатомии, дарвинизму.
МЕНЗБИРОВСКОЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН . Создано в 1992 на основе Всесоюзного орнитологического общества (1983-91). Центральный совет - в Москве. В 1993 ок. 1500 членов. Назван по имени М. А. Мензбира.

МЕНЗЕЛ (Menzel) Доналд Хауард (1901-76) , американский астрофизик. Труды по исследованию Солнца, звездных атмосфер, газовых туманностей, по внегалактической астрономии. Автор первой научной монографии "О летающих тарелках" (1953, рус. пер. 1962).
МЕНЗЕЛИНСК , город (с 1781) в Российской Федерации, Татария, на р. Мензеля, в 65 км от ж.-д. ст. Круглое поле. 15,2 тыс. жителей (1992). Рыбный завод. Театр.
МЕНЗЕЛЬ-БУРГИБА (б . Ферривиль), город на севере Туниса. 44 тыс. жителей (1976). Металлургический и автосборочный заводы; металлообрабатывающие предприятия; завод по производству полихлорвинила, швейные фабрики.
МЕНЗИС (Menzies) Роберт Гордон (1894-1978) , премьер-министр Австралийского Союза в 1939-41 и в 1949-66. В 1939-44 лидер Партии единой Австралии, с 1944 - созданной на ее базе Либеральной партии. Правительство Мензиса вступило в АНЗЮС (Australia, New Zealand, United States, ANZUS) (1951) и СЕАТО (South-East Asia Treaty organization, SEATO) (1954).
МЕНЗУЛА (от лат . mensula - столик), полевой чертежный столик, состоящий из планшета, штатива и скрепляющей их подставки.
МЕНЗУЛЬНАЯ СЪЕМКА , вид топографической съемки, осуществляемой с помощью кипрегеля и мензулы; в процессе мензуальной съемки план с горизонталями создается графически непосредственно при съемке местности.
МЕНЗУРА (от лат . mensura - мера),1) расчетные данные для определения характеризующих источник звука в музыкальных инструментах величин и их соотношений.2) Общее название различных видов ритмического членения в мензуральной нотации.
МЕНЗУРАЛЬНАЯ НОТАЦИЯ , система записи музыки, применявшаяся в 13-16 вв. Фиксировала высоту и длительность звуков.
МЕНЗУРКА (от лат . mensura - мера), небольшой стеклянный сосуд с делениями для измерения объемов жидкостей.
МЕНИНГИТ (от греч . meninx - мозговая оболочка), гнойное или серозное воспаление оболочек головного и спинного мозга, вызываемое бактериями, вирусами и др. Возникает как самостоятельное заболевание или как осложнение другого процесса. Проявляется головной болью, рвотой, расстройством сознания и т. д.
МЕНИНГОКОККИ , шаровидные бактерии, вызывающие инфекционные заболевания, напр., менингит.
МЕНИНГОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ , острые инфекционные заболевания человека, вызываемые менингококком. В клинической картине может преобладать поражение мозговых оболочек (т. н. эпидемический цереброспинальный менингит), слизистых оболочек носа и глотки (назофарингит) или сепсис. Заражение от больного или бактерионосителя через воздух.
МЕНИПП , древнегреческий философ-киник и писатель-сатирик 3 в. до н. э., от имени которого получил название жанр "Мениппова сатира".
МЕНИППА , в греческой мифологии дочь Ориона, сестра Метиохи. Афродита наделила сестер красотой, Афина научила умению ткать на станке. Сестры добровольно принесли себя в жертву подземным богам, чтобы спасти свой народ; Аид и Персефона превратили их в кометы.
"МЕНИППОВА САТИРА" (мениппея) , жанр античной литературы, характеризуется свободным соединением стихов и прозы, серьезности и комизма, философских рассуждений и сатирического осмеяния, общей пародийной установкой, а также пристрастием к фантастическим ситуациям (полет на небо, нисхождение в преисподнюю, беседа мертвецов и т. п.), создающим для персонажей возможность свободного от всяких условностей поведения. Основателем жанра считается Менипп; его представители - Варрон, Сенека Младший, Петроний, Лукиан. В современном литературоведении термин "мениппея" применяется (вслед за М. М. Бахтиным) преимущественно к романным произведениям подобного типа (Ф. Рабле, Ф. М. Достоевский, М. А. Булгаков).
МЕНИСК (от греч . meniskos - полумесяц), в анатомии - внутренние и наружные серповидные хрящи коленного сустава, выравнивающие

несоответствие кривизны составляющих его костей и смягчающие резкие толчки в суставе.
МЕНИСК в оптике , линза, ограниченная 2 сферическими поверхностями, имеющими одинаковое направление кривизны. Мениск, толщина которого в центре больше, чем на краях, называется положительным (собирающая линза); при толщине на краях большей, чем в центре, мениск называется отрицательным (рассеивающая линза). Мениск уменьшает аберрации оптических систем (см. Менисковая система).
МЕНИСК , искривленная поверхность жидкости внутри узкой (капиллярной) трубки или между двумя близко расположенными твердыми стенками. Жидкость, смачивающая стенки, образует вогнутый мениск, несмачивающая - выпуклый мениск.
МЕНИСКОВАЯ СИСТЕМА , зеркально-линзовая оптическая система, в которой перед сферическим (реже эллиптическим) зеркалом или перед системой зеркал и линз устанавливается 1 или несколько менисков. Менисковая система имеет малый астигматизм, в ней может быть скомпенсирована сферическая аберрация, сведена к нулю кома. Менисковые системы применяются в астрономии, фотографии и др.
МЕНИСКОВЫЙ ТЕЛЕСКОП , зеркально-линзовый телескоп, основными элементами оптической системы которого служат мениск и вогнутое сферическое зеркало. Изобретен Д. Д. Максутовым (1941). Менисковые телескопы компактны и просты в изготовлении.
МЕНКЕН (Mencken) Генри (1880-1956) , американский критик, публицист, сатирик. Решительно размежевывал английские и американские культурные традиции; ратовал за художественное осмысление новейших форм общества с позиций индивидуалистической критики (сатирическая серия "Предрассудки", 1919-27). Пропагандировал творчество Ф. Ницше, Т. Драйзера, С. Льюиса.
МЕНКЕРОТ , в египетской мифологии львиноголовая богиня, мать солнца, которое она возносит на небо. Отождествлялась с Сехмет.
МЕНКЕТ , в египетской мифологии богиня-покровительница ритуальных возлияний.
МЕННЕР Владимир Васильевич (р . 1905), российский геолог и палеонтолог, академик АН СССР (1966). Труды по биостратиграфии и палеонтологии. Установил этапность развития древнего органического мира. Инициатор работ по созданию унифицированной стратиграфической шкалы.
МЕННИНГ Карл (1874-1941) , эстонский режиссер. Основоположник национальной режиссуры. Развивал принципы М. Рейнхардта, А. Антуана, К. С. Станиславского. В 1906-14 возглавлял эстрадный театр "Ванемуйне" (Тарту).
МЕННО СИМОНС (Menno Simons) (1496-1561) , голландский католический священник, ставший основателем протестантской секты меннонитов. В 1536 принял главные пункты учения анабаптистов, отвергнув, однако, притязания Иоанна Лейденского на воинствующее, политическое назначение церкви, и в качестве странствующего проповедника организовал обширные общины в Нидерландах, Германии, Прибалтике.
МЕННОНИТЫ , протестантская секта, главным образом в США, Канаде, Нидерландах (где была основана в 30-40-е гг. 16 в. Менно Симонсом, Menno Simons), ФРГ. Проповедуют смирение, отказ от насилия, верят во "второе пришествие" Христа.
МЕНОВЩИКОВА Нина Ивановна (р . 1934), российская артистка балета, народная артистка СССР (1973). В 1956-83 в Свердловском театре оперы и балета.
МЕНОМИНИ (самоназвание) , индейский народ группы алгонкинов в США (резервация в шт. Висконсин, около половины в городах). Св. 43 тыс. человек (1987). По религии католики.
МЕНОН Кришна (1896-1974) , деятель Индийского национального конгресса, в 1947-52 верховный комиссар Индии в Великобритании, в 1957-1962 министр обороны Индии. С 1971 один из почетных президентов Всемирного совета мира (ВСМ).

МЕНОН Кумар Падма Шивашанкар (1898-1982) , индийский дипломат и общественный деятель. В 1952-61 посол в СССР. С 1965 председатель Индийско-советского культурного общества. С 1970 член Президиума Всемирного Совета Мира (ВСМ). Международная Ленинская премия (1979).
МЕНОН Мамбилликалатил Говинд Кумар (р . 1928), индийский физик, иностранный член РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1982). Труды по физике элементарных частиц и космических лучей.
МЕНОРКА (Menorca) , остров в Средиземном м., в составе Балеарских о-вов. Территория Испании. 754 км2. Высота до 357 м. Средиземноморские кустарники и леса. Морские курорты; туризм.
МЕНОРРАГИЯ (от греч . men - месяц и rhegnymi - прорываюсь), усиление и удлинение менструальных кровотечений - признак ряда заболеваний матки. Ср. Маточное кровотечение.
МЕНОТТИ (Menotti) Джан Карло (р . 1911), американский композитор, либреттист. По происхождению итальянец. С 1928 живет в США. Оперы на собственные либретто "Медиум" (1946), "Телефон" (1947), "Консул" (1950), "Лабиринт" (1963); балеты и др. В 1958 основал в Сполето "Фестиваль 2 миров" (итальянская и американская музыка), в 1977 - американский фестиваль в Чарлстоне.
МЕНОТТИ Чиро (1798-1831) , итальянский карбонарий, организатор заговора в Модене, давшего толчок революции 1831 в государствах Центральной Италии (которую возглавили карбонарии). Менотти повешен по приговору суда.
МЕНРВА , в этрусской мифологии богиня материнства, позднее почиталась как богиня-воительница, покровительница ремесла и ремесленников. Изображалась в полном вооружении и с копьем в руке.
МЕНС (Мента) , в римской мифологии богиня разума. В ее честь римляне выстроили храм после поражения при Тразименском озере.
МЕНСТРУАЦИЯ (от лат . menstruus - ежемесячный), циклическое выделение крови из матки у девушки, достигшей полового созревания (11-12 лет), и женщины детородного возраста (до 47-50 лет). Наступает каждые 26-29 сут., реже через 21-24 сут. (укороченный цикл) или через 30 и более суток; продолжается 3-6 сут., количество теряемой крови ок. 50 мл. Менструации отсутствуют во время беременности и кормления ребенка. Нарушения менструации наблюдаются как при общих, так и при гинекологических заболеваниях.
МЕНСУ , долинный ледник на северо-восточном склоне г. Белуха, на Алтае. Длина 10,5 км; ледопад.
МЕНТ , в египетской мифологии богиня-львица, отождествлялась с Сехмет и Тефнут.
МЕНТА (Минта) , в греческой мифологии возлюбленная Аида, превращенная в мяту.
МЕНТАВАЙ (Mentawai) , ок. 70 островов в Индийском ок., близ юго-западного побережья Суматры. Территория Индонезии. 6,1 тыс. км2. Рельеф холмистый, высота до 406 м. Влажные вечнозеленые тропические леса. Плантации каучуконосов, кокосовой пальмы. Рыболовство.
МЕНТАЛИТЕТ (ментальность) (от позднелат . mentalis - умственный), образ мыслей, совокупность умственных навыков и духовных установок, присущих отдельному человеку или общественной группе.
МЕНТИК (от венг . mente - накидка, плащ), короткая куртка, опушенная мехом; надевался на доломан; часть гусарского обмундирования.
МЕНТОЛ , бесцветные горьковатые кристаллы с запахом мяты и холодящим действием на кожу, tпл 43-44 °С. Ментол основной компонент мятного масла; входит в состав лекарственных средств, напр., валидола. Применяется для ароматизации зубных паст, ликеров, конфет и др.
МЕНТОНА (Menton) , город, климатический курорт на юге Франции, на Средиземном м. 25 тыс. жителей. Парфюмерная промышленность.
МЕНТОР (от имени персонажа "Одиссеи" Ментора - воспитателя Телемаха , сына Одиссея), наставник, воспитатель.

МЕНУА , царь Урарту (ок. 810-786 или 781 до н. э.). Вел завоевательные войны в Закавказье и Сев. Месопотамии.
МЕНУХИН (Menuhin) Иегуди (р . 1916), американский скрипач, дирижер. Гастролирует как солист и ансамблист. Основал школу для музыкально одаренных детей в Великобритании, организовал музыкальные фестивали (Швейцария, Великобритания). С 1985 гражданин Великобритании.
МЕНУЧЕХРИ Ахмад ибн Коус Дамгани (?-1040 или 1041) , персидский и таджикский поэт. Мастер касыды, преимущественно любовно-лирического или гедонического характера.
МЕНУЭТ (франц . menuet, от menu - маленький), старинный народный французский танец, с сер. 17 в. бальный. Распространился в Европе. Музыкальный размер 3/4.
МЕНХЕНГЛАДБАХ (Monchengladbach) , город на западе Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия. 262 тыс. жителей (1992). Машиностроение, производство металлоконструкций.
МЕНХИТ , в египетской мифологии богиня-воительница, жена Хнума. Культ Менхит был распространен в г. Летополис.
МЕНЦЕЛЬ (Menzel) Адольф фон (1815-1905) , немецкий живописец и график. Реалистически точные и выразительные иллюстрации (к "Истории Фридриха Великого" Ф. Куглера, 1839-42); пристальное внимание к натуре, интерес к свету и воздуху выразились в пейзажах, интерьерах, жанровых картинах ("Комната с балконом", 1845; "Театр "Жимназ", 1856); напряжение промышленного труда передано в картине "Железопрокатный завод" (1875).
МЕНЦЕЛЬ (Menzel) Иржи (р . 1938), чешский кинорежиссер и сценарист. В 28 лет получил премию "Оскар" за дебют "Поезда под особым наблюдением" (по роману Б. Грабала), в котором проявились свойственные ему внимание к обыденности и художественный эксцентризм. Сатирическая картина "Жаворонки на нитях", поставленная в 1969, была выпущена в прокат только в 1990. В 1994 экранизировал роман В. Н. Войновича "Жизнь и необычайные приключения солдата Ивана Чонкина".
МЕНЦЕЛЬ (Menzel) Иржи (р . 1938), чешский кинорежиссер и сценарист. В 28 лет получил премию "Оскар" за дебют "Поезда под особым наблюдением" (по роману Б. Грабала), в котором проявились свойственные ему внимание к обыденности и художественный эксцентризм. Сатирическая картина "Жаворонки на нитях", поставленная в 1969, была выпущена в прокат только в 1990. В 1994 экранизировал роман В. Н. Войновича "Жизнь и необычайные приключения солдата Ивана Чонкина".
МЕНЧУ (Menchu) Ригоберта (р . 1959), гватемальская общественная деятельница. С 1986 член национального координационного совета Комитета крестьянского единства Гватемалы, объединяющего индейцев, активно выступает за права коренного населения Америки. Нобелевская премия мира (1992).
МЕНШИКОВ Александр Данилович (1673-1729) , российский государственный деятель, сподвижник Петра I, светлейший князь (1707), генералиссимус (1727). Сын придворного конюха. Крупный военачальник во время Северной войны 1700-21. В 1718-24 и 1726-27 президент Военной коллегии. При Екатерине I фактический правитель государства. Императором Петром II сослан в Березов (ныне Березово Тюменской обл.).
МЕНШИКОВ Александр Сергеевич (1787-1869) , светлейший князь, российский адмирал (1833), почетный член Петербургской АН (1831) и Российской академии (1835). Правнук А. Д. Меншикова. С 1827 начальник Морского штаба и член Комитета министров. В Крымскую войну 1853-56 главнокомандующий сухопутными и морскими силами в Крыму. За неудачи в войне смещен с должности.
МЕНШУТКИН Николай Александрович (1842-1907) , российский химик. Основные труды по кинетике органических реакций. Открыл влияние растворителя на скорость химических реакций. Автор "Аналитической химии" (1871; 16 издание, 1931) и "Очерка развития химических воззрений" (1888) - первого отечественного труда по истории химии.

МЕНЬ Александр Владимирович (1935-90) , русский православный священник, богослов. Автор книг по основам христианского вероучения, истории религии, православному богослужению (впервые опубликованы в Брюсселе; на родине издавался с 1990): серия "В поисках пути, истины и жизни" (кн. 1-6, 1970-83; псевд. Э. Светлов), "Сын человеческий" (1969, псевд. А. Боголюбов), "Таинство, слово и образ" (1980) и др. Убит.
МЕНЬЕ (Meusnier) Жан Батист Мари Шарль (1754-93) , французский математик и инженер. Труды по дифференциальной геометрии.
МЕНЬЕ (Meunier) Константен (1831-1905) , бельгийский скульптор и живописец. Создавал реалистически обобщенные, островыразительные героические образы рабочих ("Молотобоец", 1885; "Грузчик", 1905), раскрывал драматизм и тяжесть их труда.
МЕНЬЕРА БОЛЕЗНЬ (описана в 1861 французским врачом П . Меньером, P. Meniere), обусловлена изменениями во внутреннем ухе (лабиринте); проявляется приступами головокружения с тошнотой, рвотой, шумом в ухе, постепенным снижением слуха на пораженное ухо.
МЕНЬШЕВИКИ , представители политического течения (фракции) в РСДРП. С 1917 - самостоятельная политическая партия. Понятие "меньшевики" возникло на 2-м съезде РСДРП (1903), когда часть делегатов осталась в меньшинстве по вопросу о выборах в руководящие органы партии. Главные лидеры-идеологи - Л. Мартов, А. С. Мартынов, П. Б. Аксельрод, Г. В. Плеханов. Выступали против строгого централизма в работе партии и наделения ЦК большими полномочиями. В Революцию 1905-07 считали, что пролетариат должен действовать в коалиции с либеральной буржуазией против самодержавия; отрицали революционный потенциал крестьянства; отдавали предпочтение мирным методам деятельности и т. п. После Февральской революции поддерживали Временное правительство. Октябрьскую революцию не приняли, считали, что Россия не созрела для социализма; полагали, что большевики, осознав неудачу предпринятого социалистического эксперимента, отступят и будут стремиться к соглашению с др. партиями. В Гражданскую войну участвовали в антибольшевистских прорывах, вооруженных выступлениях, однако, выступали против интервенции стран Антанты и поддерживаемых ими сил контрреволюции. В 1924 меньшевики как организованная сила прекратили существование на территории СССР. В марте 1931 состоялся фальсифицированный суд. Процесс над меньшевистским "Союзным Бюро ЦК РСДРП", члены которого (14 человек) были обвинены в шпионаже и вредительстве и приговорены к различным срокам лишения свободы.
МЕНЬШЕВИКИ-ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТЫ , в период 1-й мировой войны, выступали против войны и социал-шовинизма, но не шли на организационный разрыв с меньшевиками-оборонцами. Входили в состав "межрайонцев", "объединенных социал-демократов" и т. п., группировались вокруг газеты "Новая жизнь". После июльских дней 1917 порвали с оборонцами, стали ядром РСДРП (интернационалистов). В 1920 правое крыло меньшевиков-интернационалистов эмигрировало, часть ушла в антисоветское подполье.
МЕНЬШЕВИКИ-ОБОРОНЦЫ , в период 1-й мировой войны провозгласили лозунг "обороны отечества", означавший на деле поддержку военной политики царизма, стояли на позициях социал-шовинизма.
МЕНЬШЕВИКИ-ПАРТИЙЦЫ , группа меньшевиков возникла в 1908. Выступали против ликвидаторства, за сохранение нелегальной РСДРП. Издавали журнал "Дневник социал-демократа". В партийных организациях вели работу совместно с большевиками, участвовали в 6-й (Пражской) Всероссийской конференции РСДРП (1912), но основная часть меньшевиков-партийцев не признала ее решений, разорвав блок с большевиками. Издавали фракционную газету "За партию". В 1-ю мировую войну примкнули к меньшевикам-оборонцам и др. меньшевистским группам.
МЕНЬШИКОВ Олег Евгеньевич (р . 1960), российский актер. Приобрел мировую известность исполнением ролей Сергея Есенина в международной постановке "Когда она танцевала" (под эгидой и с участием В. Редгрейв) и Ихорева в "Игроках" по Н. В. Гоголю. Лауреат премии "Триумф" (1995). Наиболее

значительные роли в кино - в фильмах: "Дюба-дюба" А. Ф. Хвана (1992), "Утомленные солнцем" Н. С. Михалкова (1994, Государственная премия России за роль Дмитрия). Снимался в телефильме "Покровские ворота" (1983).
МЕНЬШОВ Владимир Валентинович (р . 1939), российский актер и кинорежиссер, заслуженный деятель искусств России (1984). Снимался в фильмах: "Человек на своем месте" (1973), "Последняя встреча" (1974), "Собственное мнение" (1977) и др. Поставил фильмы: "Розыгрыш" (1977), "Москва слезам не верит" (1980), "Любовь и голуби" (1984).
МЕНЬШОВ Дмитрий Евгеньевич (1892-1988) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по теории функций. Государственная премия СССР (1951).
МЕНЬШОВА Юлия Владимировна (р .1969), российская актриса, телеведущая. Дочь В. В. Меньшова и актрисы В. В. Алентовой. В кино играет роли современниц ("Действуй, Маня!", 1991; "В той области небес...", 1992). Снялась также в картине Б. Л. Бланка "Если бы знать" (1993) по пьесе А. П. Чехова "Три сестры". С 1994 ведет на телевидении популярную передачу "Я сама".
МЕНЮК Джордже (Георгий Николаевич) (1918-87) , народный писатель Молдавии (1982). Поэма "Песня зари" (1948) о жизни молдавского села. Сборники стихов ("Космический круг", 1939; "Цветы добра", 1979), повестей и рассказов ("Последний вагон", 1975; "Дельфин", 1969), роман "Диск" (1968), книги для детей. Переводы, литературные эссе.
"МЕОРЕ-ДАСИ" ("вторая группа") , общественное течение грузинской интеллигенции (Н. Николадзе, Г. Церетели, С. Месхи и др.), идейно близкое к русским революционным демократам. Выделилось из "Тергдалеулеби" в 1877.
МЕОТИДА , древнегреческое название Азовского м. (7 в. до н. э. - 4 в. н. э.) по местным племенам - меотам.
МЕОТЫ , древние племена (синды, дандарии, досхи и др.) на восточном и юго-восточном побережье Азовского м. в 1-м тыс. до н. э.
МЕР (Meer) Симон ван дер (р . 1925), нидерландский инженер, специалист по физике ускорителей и электронным микроскопам. Предложил метод стохастического охлаждения пучков частиц, с помощью которого были открыты промежуточные векторные бозоны (W и Z0). Нобелевская премия (1984, совместно с К. Руббиа).
МЕРА , в России емкость для измерения жидких и сыпучих тел. Обычно равна четверику (26,24 л).
МЕРА ,1) философская категория, выражающая диалектическое единство качества и количества объекта; указывает предел, за которым изменение количества влечет за собой изменение качества объекта и наоборот.2) Мера как соразмерность лежит в основе ритма, гармонии, мелодии в музыке, ансамбля в архитектуре и т. п.3) Мера в метрологии - см. Меры.
МЕРА ПРЕСЕЧЕНИЯ , в уголовном процессе способ пресечения попыток обвиняемого уклониться от явки в следственные органы и в суд, помешать установлению истины или продолжить преступную деятельность, а также способ обеспечения исполнения приговора. Виды меры пресечения: подписка о невыезде, поручительство, заключение под стражу (арест) и др.
МЕРА ТОЧНОСТИ , характеристика h рассеяния значений случайной величины; связана с квадратичным отклонением ? формулой .
МЕРА (Mera) Хуан Леон (1832-94) , эквадорский политический деятель, писатель-романтик. Председатель сената и министр в правительстве Г. Гарсии Морено. Стихи (сборник "Туземные мелодии" 1858, текст Национального гимна), поэма "Дева солнца" (1861). Первый эквадорский роман - "Куманда" (1879; из колониальной эпохи), проникнутый духом католицизма; рассказы в духе костумбризма.
МЕРАБИШВИЛИ Константин Михайлович (1906-93) , грузинский скульптор, народный художник Грузии (1958), член-корреспондент АХ СССР (1970). Памятник Ш. Руставели в Тбилиси (1942), В. И. Ленину в Кутаиси (1958). Государственная премия СССР (1943).

МЕРАБИШВИЛИ Мераб Константинович (р . 1931), грузинский скульптор, народный художник Грузии (1980), действительный член АХ СССР (1988). Сын К. М. Мерабишвили. Памятник А. С. Грибоедову в Тбилиси (1961), В. И. Ленину в Поти (1982).
МЕРАГЕ (Марага) , город на северо-западе Ирана. 61 тыс. жителей (1976). Ковроделие. Остатки обсерватории 13 в. Башенные мавзолеи 12-14 вв.
МЕРАНО (Merano) , город в Сев. Италии. 34 тыс. жителей (1981). Климатобальнеологический курорт в Вост. Альпах; центр туризма.
МЕРАТХ (Мирут) , город в Индии. 752 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность; ремесла.
МЕРВ , древний город в Ср. Азии, на р. Мургаб (близ современного г. Байрам-Али в Туркмении). Возник в сер. 1-го тыс. до н. э., расцвет во 2-3 и в 11-12 вв. В 1222 разрушен монголами. Остатки укреплений, домов, дворцов, мечетей, мавзолеев и др.
МЕРВ , название г. Мары до 1937.
МЕРГЕЛЬ (нем . Mergel), осадочная горная порода, переходная от известняков и доломитов к глинистым породам; содержит от 30 до 90% CaCo3 и MgCO3, от 10 до 70% глинистого материала. Применяется в цементном производстве и как строительный материал.
МЕРГЕЛЯН Сергей Никитович (р . 1928), армянский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1953), академик АН Армении (1956). Основные труды по теории функций. Государственная премия СССР (1952).
МЕРГЕНТАЛЕР (Mergenthaler) Отмар (1854-99) , изобретатель. Родился в Германии, с 1872 в США. В 1884 создал линотип.
МЕР-ДЕ-ГЛАС (франц . Mer de Glace), самый большой (долинный) ледник в Альпах, в массиве Монблан, спускается до высоты 1430 м. Длина 12 км, площадь 38,7 км2. Туризм, альпинизм.
МЕРДОК (Murdock) Айрис (р . 1919), английская писательница. Центральная проблематика Мердок - соотношение интеллекта и чувства (роман "Под сетью", 1954), искусства и реальности (романы "Черный принц", 1972; "Дитя слова", 1975; "Море, море...", 1978), одухотворена пафосом философско-нравственных исканий (роман "Ученики философа", 1983). Исторический роман "Алое и зеленое" (1965) - об Ирландском восстании 1916.
МЕРДОК Кейт Руперт (р . 1931), американский издатель. Выходец из Австралии. Владелец транснациональной корпорации средств массовой информации "Ньюс корпорейшен" (News Corporation), ок. 30 австралийских газет, в т. ч. общенациональная газета "Острейлиан" (Australian), газетные компании "Геральд энд уикли таймс" (Herald and Weekly Times), отделений корпорации в Великобритании - "Ньюс интернешнл" (News International) и США - "Ньюс Америка паблишинг" (News America Publishing), телекомпании "Фокс бродкастинг компани" (Fox Broadcasting Company) в США и др.
МЕРДОК (Murdock) Уильям (1754-1839) , английский механик. Принимал участие в усовершенствовании Дж. Уаттом паровой машины. Впервые (1792) произвел сухую перегонку каменного угля, применил (1803) полученный газ для освещения.
МЕРЕДИТ (Meredith) Джордж (1828-1909) , английский писатель. Основной конфликт социально-психологических романов обусловлен столкновением естественного начала в человеке с ханжеской моралью: "Испытание Ричарда Февереля" (1859), "Эгоист" (1879), "Один из наших завоевателей" (1891).
МЕРЕЖА , то же, что вентерь.
МЕРЕЖКО Виктор Иванович (р . 1937), российский сценарист. Автор сценариев фильмов: "Здравствуй и прощай!" (1973), "Вас ожидает гражданка Никанорова", "Трясина" (1978, с Г. Н. Чухраем), "Родня" (1982), "Полеты во сне и наяву", "Курочка Ряба" (1994) и др.
МЕРЕЖКОВСКИЙ Дмитрий Сергеевич (1866-1941) , русский писатель, религиозный философ. Брат К. С. Мережковского. Работа Мережковского "О причинах упадка и новых течениях современной русской литературы" (1893) -

эстетическая декларация русского декадентства. В романах (трилогия "Христос и Антихрист", 1895-1905, "Александр I" и многих др.) и пьесах, написанных на историческом материале, осмысление мировой истории как вечного борения "религии духа" и "религии плоти". Автор исследования "Л. Толстой и Достоевский" (кн. 1-2, 1901-02). Публицистика (антиреволюционный памфлет "Грядущий хам", 1906); стихи. С 1920 в эмиграции, где опубликовал книги "Лица святых. От Иисуса к нам" (вып. 1-4, 1936-38), "Данте" (т. 1-2, 1939) и др.

МЕРЕЖКОВСКИЙ Константин Сергеевич (1855-1921) , российский биолог. Брат Д. С. Мережковского. Труды по альгологии, систематике беспозвоночных, антропологии. Один из основоположников теории симбиогенеза.

МЕРЕНКОВ Анатолий Петрович (р . 1936), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по математическому моделированию, расчету и оптимальному синтезу систем тепло-, водо-, нефте- и газоснабжения.

МЕРЕФА , город (с 1938) на Украине, Харьковская обл. Железнодорожный узел. 28,8 тыс. жителей (1991). Стекольный завод и др.

МЕРЕЦКОВ Кирилл Афанасьевич (1897-1968) , Маршал Советского Союза (1944), Герой Советского Союза (1940). Участник гражданской войны в Испании (1936-37). В советско-финляндскую войну командующий армией. С августа 1940 начальник Генштаба, с января 1941 заместитель наркома обороны СССР. В Великую Отечественную войну командующий войсками ряда армий и фронтов.

МЕРЕЯ , рисунок на лицевой поверхности выделанной кожи. Различают естественные и искусственные мереи (наносят тиснением).

МЕРЖАНОВ Александр Григорьевич (р . 1931), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные работы по макрокинетике и получению новых неорганических материалов с заданными свойствами методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.

МЕРЖАНОВ Виктор Карпович (р . 1919), российский пианист, педагог, народный артист СССР (1990). С 1946 солист Московской филармонии. 1-я премия на Всесоюзном конкурсе музыкантов-исполнителей (1945). Профессор Московской консерватори (с 1964, с 1985 заведующий кафедрой) и Высшей музыкальной школы в Варшаве (1973-78).

МЕРЗЕБУРГ (Merseburg) , город в Германии, земля Саксония-Анхальт на р. Заале. 45 тыс. жителей (1989). Машиностроение, бумажная промышленность. Собор (11-16 вв.), дворец (15-17 вв.).

МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ , то же, что геокриология.

МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЯ ИНСТИТУТ (ИМЗ) Сибирского отделения АН СССР , организован в 1960 в Якутске. Комплексные исследования мерзлых горных пород и криогенных процессов.

МЕРЗЛЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , горные породы верхней части земной коры, содержащие лед. По длительности сохранения льда делятся на кратковременно- и сезонномерзлые (менее года), перелетки (от года до 2 лет) и многолетнемерзлые горные породы.

МЕРЗЛЯКОВ Алексей Федорович (1778-1830) , русский поэт, эстетик, переводчик. Песни, ставшие народными ("Среди долины ровныя... " и др.). Лекции и статьи по эстетике в духе классицизма.

МЕРИ (Meri) Леннарт-Георг (р . 1929), президент Эстонии с октября 1992, писатель. Книги лирических и философских путевых дневников: "В страну вулканов" (1964; о Камчатке), "Звездная околица" (1974; о путешествии по северному побережью Евразии), "Серебристый рассвет" (1976; история финно-угорских племен). С 1986 секретарь правления Союза писателей Эстонии; с апреля 1992 посол в Финляндии. В 1996 переизбран на второй срок коллегией выборщиков.

МЕРИАН (Merian) Мария Сибилла (1647-1717) , немецкая художница, натуралист, гравер и издатель. Совершила путешествие в Суринам (1699-1701). Первооткрывательница мира насекомых Юж. Америки (книга "Метаморфозы суринамских насекомых", 1705). Ценнейшую часть изданий,

коллекций и акварелей Мериан приобрел Петр I для музеев и библиотек России.
МЕРИДА , город в Венесуэле, на Панамериканском шоссе, адм. ц. шт. Мерида. 203 тыс. жителей (1990). Пищевая, текстильная, керамическая промышленность. Университет. Музей архитектурных памятников колониального периода. Центр туризма.
МЕРИДА , город на юго-востоке Мексики, на п-ове Юкатан, адм. ц. шт. Юкатан. 557 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Текстильная, пищевая, металлообрабатывающая промышленность. Кустарные промыслы (изготовление сомбреро, украшений из панцирей черепах). Университет. Археологический и исторический музеи Юкатана. Собор и дом Монтехо (16 в.), церкви (17-18 вв.). Основан в 1542 на месте древнего города индейцев-майятио.
МЕРИДА (Merida) , штат на западе Венесуэлы. 11,3 тыс. км2. Население 616 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Мерида.
МЕРИДИАН небесный , большой круг небесной сферы, проходящий через полюсы мира, зенит и надир.
МЕРИДИАН (от лат . meridianus - полуденный) географический, линия сечения поверхности земного шара плоскостью, проведенной через какую-либо точку земной поверхности и ось вращения Земли. Меридиан начальный - меридиан, от которого ведется счет долготы географической; в международной практике за начальный меридиан принят Гринвичский.
МЕРИДИАН ГЕОМАГНИТНЫЙ , линия сечения поверхности Земли вертикальной плоскостью, проходящей через точку земной поверхности и прямую, соединяющую северный и южный геомагнитные полюсы.
МЕРИДИАН МАГНИТНЫЙ , проекция силовой линии геомагнитного поля на поверхность Земли. Магнитные меридианы представляют собой сложные кривые, сходящиеся в северном и южном полюсах магнитных Земли.
МЕРИДИАННЫЙ КРУГ , астрономический инструмент для определения экваториальных координат небесных светил (по наблюдениям за происхождением их через небесный меридиан). В меридианном круге зрительная труба вращается в плоскости меридиана вокруг горизонтальной оси, на которую насажены круги со шкалами для измерения углов.
МЕРИКЕ (Morike) Эдуард (1804-75) , немецкий писатель-романтик. Лирика в народном духе, сказки, повесть "Моцарт на пути в Прагу" (1856), роман "Живописец Нольтен" (1832).
"МЕРИЛО ПРАВЕДНОЕ" , сборник памятников права Др. Руси. Составлен в 12-13 вв. Рукописи 14-16 вв., ч. 1-2; 1-я часть содержит "слова" и поучения о праведных и неправедных судах и судьях, 2-я - переводы византийских церковных и светских законов, Русскую правду и др.
МЕРИМЕ (Merimee) Проспер (1803-70) , французский писатель. Мастер новеллы. В остросюжетной, стилистически отточенной романтической прозе - сильные и цельные характеры, интерес к народной жизни (новеллы "Матео Фальконе", "Таманго", "Коломба", "Кармен"). Сборник пьес на испанские темы "Театр Клары Гасуль" (1825) и сборник баллад на сюжеты балканского фольклора "Гузла" (1827) - литературная мистификация. Обращение к историческому прошлому в драматической хронике "Жакерия" (1828) и романе "Хроника царствования Карла IX" (1829). Переводил русских классиков 19 в., которым посвятил цикл статей; труды по русской истории. Переписка.
МЕРИМУТЕФ , в египетской мифологии бог с головой барана, почитавшийся в 11-ом номе Верхнего Египта.
МЕРИН , кастрированный жеребец. Отличается спокойным нравом, поэтому более удобен в работе.
МЕРИНГ (Mehring) Франц (1846-1919) , один из руководителей левого революционного крыла германской социал-демократии, философ, историк, литературный критик. Один из организаторов "Союза Спартака". Труды по философии, эстетике, литературоведению и искусствознанию. Автор 4-томной "Истории германской социал-демократии", биографии К. Маркса.

МЕРИНОСЫ (исп . merinos), породы овец с однородной тонкой шерстью белого цвета. Разводят в большинстве стран. Наибольшее поголовье в Австралии (австралийский меринос).
МЕРИСТЕМА (от греч . meristos - делимый), ткань растений, в течение всей жизни сохраняющая способность к образованию новых клеток. За счет меристемы растения растут, образуют новые органы (листья, стебли, корни, цветки). Из производных меристемы образуются постоянные ткани растений (покровные, проводящие и др.).
МЕРИТОКРАТИЯ (от лат . meritus - достойный и греч. kratos - власть, букв. - власть наиболее одаренных), термин введен английским социологом М. Янгом в книге "Возвышение меритократии: 1870-2033" (1958). Концепция, согласно которой в обществе в ходе эволюции утвердится принцип выдвижения на руководящие посты наиболее способных людей, отбираемых из всех социальных слоев.
МЕРИТСЕГЕР (др .-егип. любящая тишину), в египетской мифологии богиня Фиванского некрополя, охраняющая покой умерших. Изображалась в виде женщины или льва с головой змеи. Покровительница ремесленников - строителей гробниц, живших в районе современного Дейр-эль-Медине.
МЕРКАНТИЛИЗМ (от итал . mercante - торговец, купец), первая школа буржуазной политэкономии; экономическая политика эпохи т. н. первоначального накопления капитала, выражалась в активном вмешательстве государства в хозяйственную жизнь и проводилась в интересах купечества. Для раннего меркантилизма [последняя треть 15 - сер. 16 вв., основные представители: У. Стаффорд (Англия), Г. Скаруффи (Италия)] характерна теория денежного баланса, обосновывавшая политику, направленную на увеличение денежного богатства чисто законодательным путем. Главным элементом позднего меркантилизма, достигшего расцвета в 17 в., являлась система активного торгового баланса. Основные представители позднего меркантилизма: Т. Мен (Англия), А. Серра (Италия), А. Монкретьен (Франция). Ими выдвигался принцип: покупать дешевле, продавать дороже. Политика меркантилизма заключалась в активном протекционизме, в поддержке экспансии торгового капитала, поощрении развития отечественной промышленности, особенно мануфактурной.
МЕРКАНТИЛЬНОСТЬ (от франц . и итал. mercantile - торгашеский, корыстный), излишняя расчетливость, торгашество; своекорыстие.
МЕРКАНТИНИ (Mercantini) Луиджи (1821-72) , итальянский поэт, гарибальдиец. "Гарибальдийский гимн" (1860) - национальная песня итальянского народа.
МЕРКАПТАНЫ , то же, что тиолы.
МЕРКАТОР [Mercator , латинизированная форма имени Кремера (van Kremer)] Герарда (1512-94), фламандский картограф. Предложил несколько картографических проекций, в т. ч. названных его именем (цилиндрическая равноугольная проекция карты мира, используемая и ныне для морских карт). Основной труд - сборник карт и описаний европейских стран, названный "Атласом" (издан в 1595).
МЕРКАТОР [Mercator , латинизированная форма имени Кауфмана (Kaufmann)] Николауса (ок. 1620-1687), немецкий математик, астроном, инженер. Дал разложение в ряд логарифмической функции.
МЕРКЕЛИС Гарлибс (1769-1850) , латышский просветитель. Критиковал крепостничество и церковь. Отстаивал идеи самостоятельного развития латышского народа, укрепление культурных и экономических связей Прибалтики и России.
МЕРКЛИН Карл Евгеньевич (1821-1904) , российский палеоботаник, член-корреспондент Петербургской АН (1864). Труды по систематике и анатомии ископаемых растений, содержащихся в палеозойских, мезозойских и особенно третичных отложениях европейской части России и частично Сибири.
МЕРКУРИ Мелина (1923-94) , греческая актриса. Работала в театре, кино и на ТВ, играла в фильмах М. Какояниса, В. де Сика, Х. А. Бардема, К. Отан-Лара. С мужем, режиссером Ж. Дассеном, в 1962 основала фирму "Мелина-

фильм"; снялась в его фильмах "Никогда в воскресенье", "Федра", "Обещание на рассвете", "Страстная мечта" и др. В период военной диктатуры в Греции (1967-74) в эмиграции. С 1981 министр культуры и науки Греции.
МЕРКУРИАЛИЗМ (от ср .-век. лат. mercurius - название ртути у алхимиков), хроническое отравление ртутью и ее соединениями: неритмичный тремор, снижение обоняния, расстройства функций вегетативной нервной, эндокринной систем, стоматит и др.
"МЕРКУРИЙ" , российский бриг Черноморского флота. 14(26).5.1829 во время русско-турецкой войны 1828-29 "Меркурий" под командованием капитан-лейтената А. И. Казарского одержал победу в бою с 2 турецкими линейными кораблями. Награжден Георгиевским кормовым флагом.
МЕРКУРИЙ , в римской мифологии бог торговли, покровитель путешественников. Изображался в крылатых сандалиях, дорожной шляпе и с жезлом в руке. Соответствует греческому Гермесу.
МЕРКУРИЙ , планета, среднее расстояние от Солнца 0,387 астрономических единиц (58 млн. км), период обращения 88 сут., период вращения 58,6 сут., средний диаметр 4878 км, масса 3,3·1023 кг, в состав крайне разреженной атмосферы входят: Ar, Ne, He. Поверхность Меркурия по внешнему виду подобна лунной.
"МЕРКУРИЙ" , серия американских одноместных космических кораблей для полетов по околоземной орбите; программа их разработки и запусков. Максимальная масса "Меркурия" (в полете) 1,36 т, объем кабины 1,5 м3. В 1961 осуществлено 2 полета "Меркурия" по баллистической траектории с астронавтами, в 1962-63 совершили орбитальные полеты 4 "Меркурия" с 4 астронавтами. Выполнялись также полеты беспилотных "Меркуриев".
МЕРКУРИМЕТРИЯ , титриметрический метод количественного анализа, основанный на образовании малодиссоциирующих соединений ртути (II), напр. HgCl2, HgBr2.
МЕРКУРОВ Сергей Дмитриевич (1881-1952) , российский скульптор, народный художник СССР (1943), действительный член АХ СССР (1947). Героические образы воплощал в монументальных, обобщенных формах (памятник К. А. Тимирязеву, 1922-23, Москва; горельеф "Расстрел 26 бакинских комиссаров", 1924-46, Баку; статуя В. И. Ленина на канале им. Москвы, 1937). Государственная премия СССР (1941, 1951).
МЕРКУРЬЕВ Василий Васильевич (1904-78) , российский актер, педагог, народный артист СССР (1960). На сцене с 1920. С 1937 в Ленинградском театре драмы им. Пушкина. Снимался в фильмах: "Верные друзья", "Глинка", "Повесть о настоящем человеке" и др. Профессор Ленинградского института театра, музыки и кинематографии (с 1965). Государственная премия СССР (1947, 1949, 1952).
МЕРКУРЬЕВ Станислав Петрович (1945-93) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1987). Ректор ЛГУ (с 1986). Труды по математике и вычислительной физике.
МЕРКУРЯ-ЧУК (Miercurea Ciuc) , город в центральной Румынии, на р. Олт, административный центр жудеца Харгита. 49 тыс. жителей (1989). Тракторостроение, текстильная, деревообрабатывающая промышленность.
МЕРКЬЮРИ (Mercury) Фредди (настоящее имя Фаррух Балсара , Frederick Balsara) (5 сентября 1946, о. Занзибар - 24 ноября 1991, Лондон), рок-певец, музыкант, автор песен, бессменный лидер знаменитой рок-группы "Куин", один из наиболее ярких звезд рока.Родился в довольно состоятельной семье персов, последователей учения Зороастра. В пять лет переехал с семьей в Бомбей. Поступив в школу-интернат, он проявил себя способным учеником, увлекался литературой, рисованием, спортом, обучался игре на фортепиано.В 1959 году семья переехала в Лондон. В 1965 Меркьюри поступил в художественный колледж Илинг, где изучал живопись, дизайн, увлекался балетом и музыкой. Кумирами Меркьюри в то время были Рудольф Нуреев и Джимми Хендрикс. В 1970 он присоединился к членам студенческой рок-группы "The Smile" Брайану Мэю и Роджеру Тейлору, заменив своего бывшего однокурсника. С приходом в 1971 бас-гитариста Джона Дикона

началась двадцатилетняя звездная история группы под названием "Куин". Меркьюри принадлежала ведущая роль в формировании музыкальной концепции группы и авторство большинства композиций, в т. ч. неповторимой "Bohemian Rhapsody", лирической баллады "Love Of My Life" (обе 1975), песни "We Are The Champions" (1977), ставшей гимном спортивных болельщиков. Помимо работы в группе, Меркьюри выпустил несколько сольных дисков. Его сингл "Love Kills" (1984) и альбом "Mr. Bad Guy" (1985) входили в лучшую десятку хитов, а сингл "The Great Pretender" (1987) был четвертым в списке популярности.В 1988 вышел диск "Barselona", на котором Меркьюри исполнил классические оперные арии вместе с Монтсеррат Кабалье. Сингл "Barselona" стал официальным гимном Олимпиады 1992.Обладая выдающимися актерскими способностями, Меркьюри превращал концерты группы в потрясающие шоу. Он работал с полной отдачей. Помимо мощного, мгновенно узнаваемого голоса, он поражал своей эмоциональностью, темпераментом, пластикой, авангардными костюмами.Стремление Меркьюри соединять музыку и театр, световые и звуковые эффекты воплотилось в создании видеоклипов группы. Он написал большинство сценариев к клипам и руководил их постановкой.Личная жизнь Меркьюри была опутана разнообразными слухами и сплетнями, бывшими неотделимой частью его имиджа рок-звезды. Источником для них становились шумные вечеринки, которые любил устраивать Меркьюри, наркотики и его гомосексуальные наклонности.С 1986 начали ходить упорные слухи о том, что Меркьюри болен СПИДом, однако члены группы опровергали их вплоть до официального заявления Меркьюри о его болезни, сделанного им за сутки до смерти. В течение пяти лет он продолжал работать, уже будучи неизлечимо больным. Некоторые из песен Меркьюри не успели увидеть свет при жизни певца: они вошли в выпущенный в 1995 г. альбом группы "Куин" под названием"Made in Heaven" ("Сделано на небесах").Перед смертью он распорядился передать все доходы от переиздания песни "Bohemian Rhapsody" благотворительному фонду Терренса Хиггинса по борьбе со СПИДом. Меркьюри умер от пневмонии, вызванной СПИДом.Литература:Скай Р. Фредди Меркьюри: Повесть: Пер. с англ. М., 1993.Л. А. Хайбулина

МЕРЛИН , в кельтской мифологии волшебник и провидец, по преданию перенесший в Британию мегалитическое сооружение Стонхендж; советник и помощник легендарного короля Артура, учредитель его Круглого стола. Жизнь и пророчества Мерлина описывает Гальфрид Монмутский (12 в.).

МЕРЛО-ПОНТИ (Merleau-Ponty) Морис (1908-61) , французский философ-идеалист, представитель феноменологии, близкий к экзистенциализму. Бытие человека (его экзистенция) осуществляется, по Мерло-Понти, в диалоге субъекта с миром.

МЕРЛУЗЫ , то же, что хеки.

МЕРЛУШКА , шкурка с ягненка грубошерстной породы овец (за исключением смушковых и метисов) в возрасте до 2 недель. Характеризуется густым волосяным покровом с крупными завитками. Изготовляют воротники, шапки, шубы и т. п.

МЕРЛЬ (Merle) Робер (р . 1908), французский писатель. Антифашистский роман "Смерть - мое ремесло" (1953) воссоздает психологию эсэсовца, коменданта концлагеря; антиколониальный роман "Остров" (1962). Роман "За стеклом" (1970) о молодежном движении во Франции, захваченном идеями левого радикализма и контркультуры. Роман-утопия "Мальвиль" (1972) об угрозе атомной катастрофы. Исторические романы "Судьба Франции" (1978), "В наши молодые годы" (1979); философские пьесы.

МЕРО (Mereau) София (1770-1806) , немецкая писательница. Представительница романтизма. С 1803 жена К. Брентано. "Стихотворения" (т. 1-2, 1800-02), романы "Калатиск" (1801-02), "Аманда и Эдуард" (1803, оба в соавторстве с Брентано). Переводы произведений итальянских и испанских писателей.

МЕРОВИНГИ (Merovingi) , первая королевская династия во Франкском государстве (кон. 5 в. - 751). Названа по имени полулегендарного основателя рода - Меровея. Наиболее известный представитель - Хлодвиг I.

МЕРОЗОИТЫ , одноядерные особи, образующиеся в результате бесполого размножения (шизогонии) некоторых простейших (преимущественно споровиков, ряда корненожек и жгутиковых).
МЕРОИТСКИЙ ЯЗЫК , язык надписей Мероитского царства на Ср. Ниле 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. - 1-4 вв. н. э. Предположительно относится к нилосахарским языкам. Надписи выполнены двумя разновидностями алфавитного мероитского письма, восходящего к египетскому.
МЕРОИТСКОЕ ЦАРСТВО , древнее государство на территории современного Судана в 9-8 вв. до н. э. - 8-9 вв. н. э. со столицей г. Мероэ. На территории Мероитского царства образовались государства Алоа, Мукурра, Нобатия.
МЕРОЛОГИЯ (от греч . meros - часть и ...логия), в антропологии - изучение отдельных органов человека на трупном материале. Мерология входит в состав морфологии человека.
МЕРОМИЗА , насекомое семейства злаковых мух; вредитель злаков в Евразии. Грязно-желтая, длина 3-4 мм. Питается (личинки) внутри стеблей.
МЕРОСЛАВСКИЙ (Mieroslawski) Людвик (1814-78) , участник Польского восстания 1830-31. С 1842 член руководства Польского демократического общества. В 1848-49 командующий революционными силами Сицилии, в 1849 - армией баденско-пфальцских повстанцев. Диктатор в начале Польского восстания 1863-64. Выступал против создания русско-польского революционного союза.
МЕРОСТОМОВЫЕ , класс (по др. системе, отряд) преимущественно ископаемых морских членистоногих подтипа хелицеровых. Длина до 2 м. Ныне живущие меростомовые - мечехвосты.
МЕРОЭ , древний город в Судане, к югу от 5-го порога Нила, столица Мероитского царства. Археологические раскопки (нач. 20 в.).
МЕРРЕЙ (Murray) , река в Австралии; см. Муррей.
МЕРРЕЙ (Марри) (Murray) Джон (1841-1914) , английский океанограф, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1897). Участник кругосветной экспедиции на "Челленджере" (1872-76), руководил обработкой ее материалов. Дал классификацию морских грунтов.
МЕРРИЛЛ (Merrill) Джеймс Ингрэм (1926-95) , американский поэт. Сборники традиционных по строфике, неистощимых по языковым ресурсам и интонационному разнообразию стихов "Дни и ночи" (1967), "Божественные комедии" (1976), "Рассыпанная соль" (1995). Эпические поэмы разных лет собраны в книге "Переменчивый свет над Сэндовером" (1982). Проза (роман "Сераль", 1957), драмы, эссе, мемуары.
МЕРРИФИЛД (Merrifield) Роберт Брюс (р . 1921), американский химик-биорганик. Разработал метод твердофазного синтеза пептидов на полимерных носителях. Нобелевская премия (1984).
МЕРСЕДЕС (Mercedes) , город в Уругвае, порт на р. Рио-Негро, адм. ц. департамента Сорьяно. Св. 37 тыс. жителей (1985). Судоремонтная, пищевая промышленность. Бальнеологический курорт.
МЕРСЕНН (Mersenne) Марен (1588-1648) , французский ученый. Измерил скорость звука в воздухе. Предложил схему зеркального телескопа. Обширная переписка Мерсенна со многими учеными разных стран (в 1932-70 издано 11 томов) способствовала научному общению.
МЕРСЕР (Mercer) Дейвид (1928-80) , английский драматург. В пьесе "Подходящий случай для психиатра" (1966) общественные проблемы рассматриваются преимущественно в психолого-патологическом, а не социальном плане. Поворот к реализму наметился в пьесе "Флинт" (1970).
МЕРСЕРИЗАЦИЯ , обработка хлопчатобумажных или целлюлозных материалов концентрированным водным раствором щелочи (обычно при 15-18 °С). Придает блеск, повышает гигроскопичность и способность окрашиваться, увеличивает сопротивление разрыву. Названа от имени английского изобретателя Дж. Мерсера (1791-1866).
МЕРСИ (Мерсей) (Mersey) , река на западе Великобритании. 109 км, площадь бассейна ок. 4,5 тыс. км2. Впадает в Ирландское м. Сток зарегулирован.

Судоходна, соединена каналом с р. Трент. На Мерси - города Манчестер, Ливерпул.
МЕРСИН (Mersin) , город на юге Турции, порт на Средиземном м., адм. ц. иля Ичель. 422 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая, нефтеперерабатывающая промышленность; автосборка.
МЕРСИН (современное название Юмюк-Тепе) , остатки поселения эпохи неолита и энеолита (7-2-е тыс. до н. э.) близ одноименного города в Юж. Турции. Слои с расписной и лощеной керамикой.
МЕРСИСАЙД (Merseyside) , метрополитенское графство (конурбация) в Великобритании. 1,4 млн. жителей (1991). Главный город - Ливерпул.
МЕРСИЯ , королевство, сложившееся (в кон. 6 в.) в ходе англосаксонского завоевания Британии. В нач. 9 в. подчинено Уэссексом.
МЕРСЬЕ ДЕ ЛА РИВЬЕР (Mercier de la Riviere) Поль Пьер (1720-93) , французский экономист, теоретик школы физиократов. Выступал за свободу конкуренции и отмену ограничений в торговле.
МЕРСЬЕ (Mercier) Дезире (1851-1926) , бельгийский религиозный философ и церковный деятель, кардинал (1907). Сыграл большую роль в становлении неотомизма, сделав г. Лувен его международным центром.
МЕРСЬЕ Луи Себастьен (1740-1814) , французский писатель. Утопический роман "2440 год" (1770), пьесы. Многотомные книги очерков "Картины Парижа" (1781-88) рисуют предреволюционную эпоху. Эстетический трактат "О театре" (1773). Книга о Ж. Ж. Руссо.
МЕРТ , в египетской мифологии богиня музыки и пения, покровительница исполнения торжественных гимнов богам.
МЕРТВАЯ ГОЛОВА ,1) бабочка семейства бражников. Крылья в размахе до 13 см. На спинке желтый рисунок, напоминающий череп человека. Распространена широко. Гусеница питается листьями главным образом пасленовых растений, в т. ч. картофеля, бабочка - вытекающим древесным соком, иногда медом (в ульях). Издает скрипучий звук. Охраняется.2) То же, что саймири.
МЕРТВАЯ ЗЫБЬ , зыбь при полном безветрии; волны свободные, правильной формы, длинные, пологие.
"МЕРТВАЯ ПЕТЛЯ" , в авиации, см. Нестерова петля.
МЕРТВАЯ ТОЧКА , крайнее положение поршня работающей поршневой машины, при котором его скорость равна нулю. Верхняя мертвая точка соответствует наибольшему удалению поршня от коленчатого вала, нижняя - наименьшему.
МЕРТВОГО МОРЯ РУКОПИСИ , находимые с 1947 в пещерах на западном побережье Мертвого м. (в районах Кумрана, Масады, Вади-Мураббаата и др.) рукописи на древнееврейском, арамейском, набатейском, греческом, латинском, сирийско-палестинском и арабском языках. Большая часть рукописей датируется 2 в. до н. э. - 2 в. н. э.; их изучением занимается отрасль историко-филологической науки - кумрановедение.
МЕРТВОЕ МОРЕ , бессточное озеро на Ближнем Востоке (в Иордании и Израиле), в тектонической впадине Гхор. 1050 км2, длина 76 км. Расположено на 395 м ниже уровня моря (побережье - самое низкое место поверхности суши Земли), глубина до 356 м. В Мертвое море впадает р. Иордан. Соленость воды 260-270 ‰ (в отдельные годы до 310 ‰). Органическая жизнь отсутствует (кроме некоторых видов бактерий). Добыча калийных и др. солей.
МЕРТВОЕДЫ , семейство жуков. Длина 6-40 мм. Ок. 1500 видов, распространены широко. Питаются трупами, личинками др. насекомых, растениями. Многие полезны как "санитары", некоторые - промежуточные хозяева гельминтов.
МЕРТВОРОЖДЕННОСТЬ , рождение ребенка, смерть которого наступила во время беременности или в родах. К мертворожденности не относится рождение заведомо нежизнеспособного плода (т. н. поздний выкидыш).
МЕРТВЫЕ ЯЗЫКИ , языки, не существующие в живом употреблении и, как правило, известные лишь по письменным памятникам или в искусственном регламентированном употреблении (напр., латинский язык).

"МЕРТВЫЙ ЛЕД" , части ледника, утратившие связь с областью питания и прекратившие движение; расположены обычно ниже конца активного ледникового языка.
МЕРТЕЛИ (нем . Mortel, от лат. mortarium - известковый раствор), тонкоизмельченные огнеупорные смеси, применяемые (с добавкой воды) для связывания огнеупорных изделий в кладке и заполнения швов.
МЕРТЕНС (Mertens) Пьер (р . 1939), бельгийский писатель (на французском языке); журналист, социолог литературы. Романы "Ослепление" (1987, о Г. Бенне), "Письма из подполья" (1990, об Альбане Берге), новеллы (сборник "Коллизия", 1995), пьесы.
МЕРТОН (Merton) Роберт Кинг (р . 1910), американский социолог, представитель структурно-функционального анализа. Выдвинул идею о т. н. теориях среднего уровня, которые должны связать эмпирические исследования и общую теорию социологии; разработал теорию аномии, поведения, отклоняющегося от социальных норм. С либерально-демократических позиций критикует бюрократические и милитаристские тенденции в США. Работы по социологии массовых коммуникаций, познания, науки.
МЕРУ (Meru) , действующий вулкан в Вост. Африке, в Танзании. Высота 4567 м.
МЕРУ , мифическая гора в индуизме и буддизме. Ее помещали за Гималаями и считали центром Вселенной. На вершине горы, как полагали, находились райские небеса Индры, где обитали боги, апсары и гандхарвы.
МЕРФИ (Murphy) Уильям Парри (1892-1987) , американский гематолог, один из авторов т. н. печеночного метода лечения пернициозной анемии. Труды по лечению сахарного диабета и др. Нобелевская премия (1934, совместно с Дж. Майнотом и Дж. Уиплом).
МЕРЦАЛОВ Николай Иванович (1866-1948) , российский математик и механик, заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1944). Основные труды по теории машин и механизмов (в т. ч. работы по теории, расчету и проектированию зубчатых механизмов), термодинамике, теории трения. Один из основоположников динамики машин и теории пространственных механизмов.
МЕРЦАНИЕ космических источников излучения , наблюдаемое нерегулярное изменение интенсивности излучения космических тел (звезд, квазаров) из-за рассеяния излучения на неоднородностях межзвездной и межпланетной сред.
МЕРЦАТЕЛЬНАЯ АРИТМИЯ , аритмия сердца с полной дезорганизацией ритмической деятельности предсердий и желудочков, развивающаяся преимущественно при митральном пороке, кардиосклерозе, тиреотоксикозе; большей частью сопровождается беспорядочным пульсом, ведет к сердечной недостаточности.
МЕРЦАТЕЛЬНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ , эпителиальная ткань у животных и человека, клетки которой снабжены ресничками. Выстилает различные органы, напр., дыхательные пути. Движение ("мерцание") ресничек обеспечивает направленный ток жидкости и перемещение плотных частиц.
МЕРЧИСОН (Murchison) , мыс на п-ове Бутия, самая северная точка материка Сев. Америка (71 °50' с. ш. и 94 °45' з. д.).
МЕРЧИСОН , река на западе Австралии. Ок. 700 км. Впадает в Индийский ок. Сток зимой, летом пересыхает и распадается на ряд озер.
МЕРЫ , средства измерений, предназначенные для воспроизведения физических величин заданного размера. Меры используют как эталоны, образцовые или рабочие средства измерений. В зависимости от погрешностей меры подразделяют на классы точности.
МЕРЫ ВМЕСТИМОСТИ , сосуды различной формы с одной или несколькими отметками, позволяющие определять объемы жидкостей или сыпучих веществ; градуируются в м3, литрах и в дольных от них единицах.
МЕРЫ ДЛИНЫ , служат для воспроизведения длин данного размера; подразделяются на штриховые, концевые и штрихо-концевые. Размеры штриховых мер длины (стержни, ленты, проволоки и т. п.) определяются расстоянием между нанесенными на них штрихами, концевых - расстоянием

между измерительными поверхностями, ограничивающими меры, штрихо-концевых - обоими методами.
МЕРЫ УГЛОВЫЕ , служат для воспроизведения плоских углов заданных размеров. К угловым мерам относятся угловые плитки, многогранные призмы, лимбы и круговые шкалы.
МЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН , служат для воспроизведения электрических величин (сопротивления, индуктивности, эдс и др.) заданного размера. К мерам электрических величин относятся измерительные резисторы, катушки индуктивности, измерительные конденсаторы, нормальные элементы и др.
МЕРЯ , финно-угорское племя в 1-м тыс. н. э. в Волго-Окском междуречье. Сельское хозяйство, охота, ремесла. Слилось с восточными славянами на рубеже 1-2-го тыс. н. э.
МЕСА (исп . mesa, букв. - стол), плоскогорье, небольшая столовая возвышенность в Испании, странах Латинской Америки (напр., плоскогорье Меса-де-Ямби в Колумбии).
"МЕСАМЕ-ДАСИ" ("Третья группа") , первая закавказская социал-демократическая организация. Основана Э. Ф. Ниношвили, М. Г. Цхакая, 1892-1903. Большинство группы склонялось к "легальному марксизму". В 1898 вошла в РСДРП. Революционное крыло (В. З. Кецховели, И. В. Сталин, Цхакая и др.) примкнуло к большевикам.
МЕСЕТА (Meseta) (Кастильское плоскогорье) , в Испании и Португалии. Месета разделена хребтом Центральная Кордильера (высота до 2592 м) на Старокастильское и Новокастильское плоскогорья (высота 600-1200 м). На западе сильно разбита тектоническими разломами, расчленена долинами рек. По Месете протекают реки Дуэро, Тахо, Гвадиана. Ксерофитные кустарники и степи; на северо-западе широколиственные и хвойные леса.
МЕСМЕРИЗМ , идеалистическая система в медицине, предложенная австрийским врачом Ф. Месмером (F. Mesmer) во 2-й пол. 18 в. В основе месмеризма - понятие о "животном магнетизме", посредством которого можно изменять состояние организма, в т. ч. излечивать болезни.
МЕСНЕВИ (араб . маснави - сдвоенное), жанровая форма поэзии Востока. Месневи называют также поэму героического, философско-дидактического и романтического характера. Состоит из попарно рифмующихся бейтов (двустиший) по типу аа, бб, вв (см. Рифма).
МЕСОНЬЕ (Мейссонье) (Meissonier) Эрнест (1815-91) , французский живописец. Тщательно выписанные, занимательные, поверхностные по трактовке событий жанрово-исторические картины.
МЕСОПОТАМИЯ (Двуречье) , область в среднем и нижнем течении рек Тигр и Евфрат (в Зап. Азии). Один из древнейших очагов цивилизации. На территории Месопотамии в 4-3-м тыс. до н. э. сформировались государства Ур, Урук, Лагаш и др.
МЕСОПОТАМСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Междуречье) , главным образом в Ираке, а также в Иране, Сирии, Кувейте. Предгорный прогиб, заполненный аллювием рек Тигр и Евфрат и морскими отложениями. Субтропические и тропические пустыни. Озера, солончаки, по долинам рек - галерейные леса. Месторождения нефти (Киркук, Румайла и др.). Крупные города: Багдад, Басра, Абадан. Месопотамская низменность - один из древнейших очагов цивилизации. См. Месопотамия.
МЕСРОП МАШТОЦ (361-440) , армянский просветитель, ученый-монах, создатель армянского алфавита (405-406). Совместно с учениками перевел часть Библии с сирийского на армянский язык. Считается автором книги христианских поучений.
МЕССА (позднелат . missa, итал. messa, нем. Messe), главное богослужение католической церкви (аналогично православной литургии). Текст мессы обычно поется (месса solemnis - высокая, торжественная месса), в некоторых случаях читается (месса bassa - низкая месса). Основные разделы мессы (ординарий), текст которых звучит ежедневно: Kyrie eleison (Господи, помилуй), Gloria (Слава в вышних Богу), Credo (Верую), Sanctus (Свят), Angus Dei (Агнец Божий). Месса включает и разделы (проприй),

текст которых менятся в зависимости от праздника. Разновидности мессы - реквием, краткая месса (месса brevis, включает части kyrie и Gloria). Музыкальная основа средневековой мессы - григорианское пение (хорал), с 14 в. - хоровое полифоническое многоголосие а капелла (Гильом де Машо, Жоскен Депре, О. Лассо, Палестрина; с этого времени мессой называют хоровые циклы на тексты ординария). С 16 в. в русле протестантской традиции отдельные разделы мессы исполняются на органе. В 17 в. в склад музыки мессы проникает гомофония. В 18-19 вв. музыка мессы состоит из сольных вокальных, хоровых и оркестровых номеров ("Высокая месса" И. С. Баха, "Торжественная месса" Л. ван Бетховена, мессы В. А. Моцарта, Ф. Шуберта).
"МЕССАДЖЕРО" ("Il Messaggero") , итальянская ежедневная газета. Принадлежит концерну "Монт-эдисон". Основана в 1878, Рим.
МЕССАПЫ (мессапии) , древнее племя, расселившееся на юге Италии; видимо, переселились с о. Крит в 10-9 вв. до н. э.
МЕССБАУЭР (Mossbauer) Рудольф Людвиг (р . 1929), немецкий физик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Труды по ядерной физике, физике твердого тела. Открыл эффект, названный его именем. Нобелевская премия (1961). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1985).
МЕССБАУЭРА ЭФФЕКТ (ядерный гамма-резонанс , ЯГР), испускание и поглощение ?-квантов атомными ядрами в твердом теле, обусловленные ядерными переходами, не сопровождающимися изменением колебательной энергии тела. Наблюдается при малой энергии ?-квантов. Открыт Р. Л. Мессбауэром в 1958. Спектр ЯГР дает сведения о структуре вещества, в котором ядра поглощают ?-кванты. Эффект Мессбауэра используется в физике (исследование структуры твердых тел), химии, биологии и др.
МЕССЕРЕР Асаф Михайлович (1903-92) , российский артист балета, педагог, народный артист СССР (1976). С 1921 в Большом театре. В 1923-60 преподаватель Московского хореографического училища. Государственная премия СССР (1941, 1947).
МЕССЕРШМИДТ (Messerschmidt) Даниил Готлиб (1685-1735) , исследователь Сибири. По происхождению немец. В 1720-27 по заданию Петра I путешествовал по Сибири (до Забайкалья включительно), собрал сведения о ее природе, истории, экономике и этнографии, первым исследовал Среднесибирское плоскогорье.
МЕССЕРШМИТТ (Messerschmitt) Вилли (1898-1978) , немецкий авиаконструктор и промышленник. Создал многие военные самолеты, вертолеты, планеры, в т. ч. истребители Ме-109 (основной в ВВС Германии в 1935-45), Ме-110, Ме-262 (реактивный).
МЕССИАН (Messiaen) Оливье (1908-92) , французский композитор, органист, музыкальный критик. Многие произведения связаны с теолого-мистической тематикой, основаны на сложных ладовых структурах и ритмических системах. Опера "Св. Франциск Ассизский" (1983), симфония "Турангалила" для инструментов с оркестром, волн Мартено и фортепьяно (1948), "Каталог птиц" для фортепьяно (7 тетрадей, 1956-1958) и др. произведения. Профессор Парижской консерватории (с 1942).
МЕССИАНСТВО , в иудаизме и христианстве вера в пришествие мессии.
МЕССИДОР (франц . messidor, от лат. messis - жатва и греч. doron - дар), десятый месяц (19/20 июня - 18/19 июля) французского республиканского календаря (1793-1805).
МЕССИНА (Messina) , город и порт в Италии, на о. Сицилия, адм. ц. пров. Мессина. 274 тыс. жителей (1990). Судостроение, нефтеперерабатывающая, цементная, пищевая промышленность. Университет. Основан ок. 730 до н. э. (под названием Занкла) греческими колонистами на месте поселения сикулов.
МЕССИНДЖЕР (Messinger) Филип (1583-1646) , английский драматург. Религиозные драмы "Девы-мученицы" (1620, в соавторстве с Т. Деккером), трагедии, обличающие тиранию ("Герцог Миланский", 1623; "Римский актер",

1626), комедии против всевластия денег ("Новый способ платить старые долги", ок. 1625).
МЕССИНСКИЙ ПРОЛИВ , между Апеннинским п-овом и о. Сицилия. Соединяет Ионическое и Тирренское моря. Длина ок. 40 км, ширина 3,5-22 км. Наименьшая глубина 115 м. Водовороты Сцилла и Харибда. Основные порты: Мессина, Реджо-ди-Калабрия.
МЕССИЯ (от др .-евр. машиах, букв. - помазанник), в некоторых религиях, главным образом в иудаизме и христианстве, ниспосланный Богом на землю, долженствующий навечно установить свое царство. В древности и в средние века предводители народных движений иногда объявляли себя Мессией. В мусульманских странах Мессией называют махди.
МЕССНЕР (Messner) Рейнхольд (р . 1944), итальянский альпинист. Первый в мире покоритель всех 14 восьмитысячных горных пиков (1970-1986).
МЕССОЯХА , река на северо-востоке Зап. Сибири. 446 км, площадь бассейна 26 тыс. км2. Впадает в Тазовскую губу Карского м.
МЕССЬЕ (Messier) Шарль (1730-1817) , французский астроном, иностранный почетный член Петербургской АН (1776). Автор первого каталога туманностей и звездных скоплений (1781). Вел систематические поиски комет, открыл 14 комет.
МЕСТА (исп . mesta), объединение крупных овцеводов в Испании в 1273-1836, пользовавшееся королевскими привилегиями. Огромные стада овец, принадлежавшие членам Месты, перегонялись осенью с севера на юг страны и весной обратно, при этом они уничтожали крестьянские посевы (крестьянам было запрещено возводить изгороди).
МЕСТА (болг .; греч. Нестос), река в Болгарии и Греции. 273 км, площадь бассейна 7,5 тыс. км2. Истоки в горах Рила, впадает в Эгейское м. Средний расход воды ок. 50 м3/с. Используется для орошения.
МЕСТЕЧКО , поселок с торгово-ремесленным населением в 18-20 вв. в Польше, на Украине и в Белоруссии.
МЕСТНАЯ ГРУППА ГАЛАКТИК включает Галактику и близко расположенные к ней галактики , которые образуют единую систему. К местной группе галактик относят св. 20 известных галактик, расстояния до которых не превышают примерно 1 Мпк, в их число входят Магеллановы Облака и туманность Андромеды.
МЕСТНИКОВ Василий Васильевич (1908-58) , российский режиссер и актер, народный артист СССР (1958). С 1925 в Якутском театре (ныне Якутский драматический театр им. Ойунского, Якутск). Внес значительный вклад в развитие национального театрального искусства.
МЕСТНИЧЕСТВО , система распределения служебных мест в Русском государстве с 14-15 вв. при назначении на военную, административную и придворную службу с учетом происхождения, служебного положения предков человека и его личных заслуг. Отменено в 1682. В современном значении местничество - выдвижение на первый план узкоместных интересов, наносящее ущерб общему делу.
МЕСТНОЕ ВРЕМЯ , время, определяемое для данного места на Земле; зависит от географической долготы места и одинаково для всех точек на одном меридиане. В быту местное время часто неправильно называют поясное время.
МЕСТНОСТЬ ,1) часть территории, характеризующаяся общностью каких-либо признаков (природных, исторических или др.).2) В физической географии - крупная морфологическая часть географического ландшафта, комплекс урочищ.
МЕСТНЫЙ КЛИМАТ , климат небольших территорий, однородных по природным условиям (напр., лесного массива). Особенности местного климата обычно проявляются в приземном слое воздуха до высоты нескольких сотен метров.
МЕСТОИМЕНИЕ , часть речи - класс слов, которые указывают на предмет (лицо) или признак, не называя его ("он", "это", "такой" и т. п.). По значению выделяются разряды местоимений, напр. в русском языке - личные, возвратные, притяжательные, вопросительные, относительные, указательные, определительные, отрицательные, неопределенные.

МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО , скопление минерального вещества в недрах или на поверхности Земли, по количеству, качеству и условиям залегания пригодного для промышленного использования.
МЕСТР (Maistre) Жозеф Мари де (1753-1821) , граф, французский публицист, политический деятель и религиозный философ. Брат К. де Местра. В 1802-17 посланник сардинского короля в России, где написал свои основные сочинения. Один из вдохновителей и идеологов европейского клерикально-монархического движения 1-й пол. 19 в. В философии истории Местр - сторонник религиозного провиденциализма.
МЕСТР Ксавье де (1763-1852) , французский писатель и ученый, военный деятель. Брат Ж. де Местра. Эмигрировал в Россию (1800), был директором Морского музея императора Петра Великого в Петербурге. Новеллы на русские темы "Пленники Кавказа", "Молодая сибирячка" (обе 1815). Работы по физике и химии.
МЕСХЕТИ (Месхетия) , историческая область в Юж. Грузии (Ахалцихский кр.). В 16 в. завоевана Турцией. В 1829 часть Месхети присоединена к Российской империи.
МЕСХЕТСКИЙ ХРЕБЕТ (Аджаро-Имеретинский , Аджаро-Ахалцихский), в системе М. Кавказа. Длина 150 км, высота до 2850 м.
МЕСХИЕВ Дмитрий Дмитриевич (р . 1954), российский кинорежиссер. Сын кинооператора Д. Месхиева. Поставил фильмы: "Гамбринус" (1990, по А. Куприну), "Циники" (1991) и др. В картине "Над темною водой" (1993) создал ностальгический образ поколения отцов-шестидесятников.
МЕСЯЦ , промежуток времени1) синодический - период смены лунных фаз, равный 29,5306 ср. солнечных суток.2) Сидерический (звездный) - время полного оборота Луны вокруг Земли относительно звезд, равный 27,3217 сут.3) Драконический - промежуток времени между двумя последовательными прохождениями Луны через один и тот же узел орбиты, равный 27,2122 сут. Календарный месяц в солнечном календаре не зависит от фаз Луны и имеет продолжительность от 28 до 31 сут.
МЕСЯЦ Геннадий Андреевич (р . 1936), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), вице-президент РАН (с 1991; вице-президент АН СССР с 1987). Труды по сильноточной эмиссионной электронике, газовой электронике, сильноточным ускорителям, мощной наносекундной импульсной технике. Государственная премия СССР (1978).
МЕСЯЦЕСЛОВ (устар .), православный календарь.
МЕСЯЧИНА , в России 18 - 1-й пол. 19 вв. шестидневная барщина крепостных, лишенных наделов, за месячный продовольственный паек; форма зависимости, близкая к рабству.
МЕСЯЧНИКИ , в России 18 - 1-й пол. 19 вв. крепостные крестьяне, переведенные на месячину.
МЕТА (Meta) , река в Колумбии, левый приток Ориноко. 1000 км, площадь бассейна 104 тыс. км2. Средний расход воды 2500 м3/с. Судоходна ниже г. Пуэрто-Лопес.
МЕТА- , см. в ст. Орто-, мета-, пара-.
МЕТА ... (от греч. meta - между, после, через), часть сложных слов, означающая промежуточность, следование за чем-либо, переход к чему-либо другому, напр. метагенез.
МЕТАБИОЗ (от мета ... и греч. bios - жизнь), взаимоотношение между микроорганизмами, при котором продукты жизнедеятельности одного вида служат источником питания для другого.
МЕТАБОЛИЗМ , направление в архитектуре и градостроительстве, развивающееся с 1960-х гг. (японские архитекторы Кэндзо Тангэ, Киенори Кикутакэ и др.). Стремясь преодолеть кризис современных городов, метаболизм выдвигает принцип динамической изменчивости, органического роста как систем расселения, так и архитектурных ансамблей и сооружений, сочетания долговременных структур с недолговечными заменяемыми элементами (проекты "плавающего города", "города-башни", "капсульного дома").

МЕТАБОЛИЗМ (от греч . metabole - перемена, превращение),1) то же, что обмен веществ.2) В более узком смысле метаболизм - промежуточный обмен, т. е. превращение определенных веществ внутри клеток с момента их поступления до образования конечных продуктов (напр., метаболизм белков, метаболизм глюкозы, метаболизм лекарственных препаратов).
МЕТАБОЛИТЫ , промежуточные продукты обмена веществ в живых клетках. Многие из них оказывают регулирующее влияние на биохимические и физиологические процессы в организме.
МЕТАГАЛАКТИКА , часть Вселенной, доступная современным астрономическим методам исследований. Метагалактика содержит несколько миллиардов галактик.
МЕТАГЕНЕЗ , совокупность процессов преобразования осадочных горных пород при их погружении в более глубокие горизонты литосферы в условиях повышающихся давления и температуры. Метагенез наступает после диагенеза и предшествует метаморфизму.
МЕТАГЕНЕЗ (от мета ... и ...генез), одна из форм чередования поколений у животных (напр., кишечнополостных), при которой поколения особей, размножающихся половым путем, сменяются поколениями особей, размножающихся бесполым путем. Ср. Гетерогония.
МЕТАКРИЛАТЫ , сложные эфиры метакриловой кислоты или ее соли; эфиры - бесцветные жидкости, соли - кристаллические вещества. Промышленное значение имеют главным образом эфиры (метил-, этил- и бутилметакрилаты), из которых синтезируют полимеры, применяемые в производстве безосколочных стекол, клеев, лаков, слоистых пластиков, а также в хирургии и стоматологии для изготовления протезов.
МЕТАКРИЛОВАЯ КИСЛОТА , $CH_2=C(CH_3)COOH$; бесцветная, с резким запахом жидкость, tкип 162 °С. Применяет в производстве карбоксилатных каучуков, безосколочного стекла (триплекс), клеев. Большое практическое значение имеют эфиры метакриловой кислоты, напр. метилметакрилат.
МЕТАКСАС Иоаннис (1871-1941) , премьер-министр Греции с апреля 1936, организатор фашистского переворота 4 августа 1936. С 1924 сторонник реставрации монархии в Греции. Во внешней политике ориентировался на Германию.
МЕТАЛИЧ (Metalici) (Металифери) , горы в Румынии, южная часть Зап. Румынских гор. Высота до 1438 м. Месторождения руд цветных металлов. Минеральные источники.
МЕТАЛЛИДЫ (металлические соединения) , химические соединения металлов между собой (интерметаллиды), а также соединения переходных металлов с некоторыми более электроположительными элементами. Металлы могут входить в состав металлидов в стехиометрических соотношениях, образуя дальтониды, или в нестехиометрических, давая бертоллиды. Многие металлиды применяются как магнитные материалы, полупроводники, сверхпроводники.
МЕТАЛЛИЗАЦИЯ , покрытие поверхности изделия слоем металла или сплава для сообщения ей физических, химических и механических свойств, отличных от свойств металлизируемого материала. Применяется для защиты изделий от коррозии, износа, эрозии, повышения контактной электрической проводимости, в декоративных и др. целях. Виды металлизации: электролитическая, химическая, газопламенная (напыление), плакированием, осаждением химических соединений из газовой фазы, электрофорезом, вакуумная, взрывом, лазерная, плазменная, погружением в расплав, диффузионная и др.
"МЕТАЛЛИКА" (Metallica) , американская рок-группа, образована в 1983. Состав: Джеймс Хетфилд (вокал, ритм-гитара), Кирк Хэммет (гитара), Клифф Бартон (бас-гитара), Ларс Ульрих (ударные). Представитель стиля хэви-метал, один из родоначальников стиля "трэш". В 1984 вышел альбом "Ride The Lightning" (Оседлай молнию). Наиболее значительными считаются альбомы "Master Of Puppets" (1986) и "... And Justice For All" (1988). В 1996 группа выпустила новый альбом "Load".

МЕТАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ДЕНЕГ , экономическая теория, рассматривающая полноценные металлические деньги как богатство нации. Получила развитие в эпоху т. н. первоначального накопления капитала. Сторонники металлистической теории денег (Т. Мен, Д. Норс в Англии, А. Монкретьен во Франции) отождествляли деньги и товары, денежное обращение и товарный обмен. Некоторые представители металлистической теории денег (напр., К. Книс) отрицали возможность замены полноценных металлических денег бумажными денежными знаками во внутреннем обращении.
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ , строительные конструкции, применяемые как несущие в каркасах зданий и др. инженерных сооружений (главным образом стальные металлические конструкции), в большепролетных покрытиях, обшивках стеновых и кровельных панелей (алюминиевые металлические конструкции).
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , то же, что металлиды.
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТЕКЛА , то же, что аморфные металлы.
МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ , наука, изучающая связь между составом, строением и свойствами металлических материалов, закономерности их изменений при механических, тепловых, химических и др. видах воздействия. Научная основа получения металлических материалов с заданными свойствами. Металловедение тесно связано с металлофизикой.
МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают закономерности размещения рудоносных площадей, рудных месторождений и всех проявлений минерализации в связи с особенностями осадконакопления, тектоники, магматизма и метаморфизма.
МЕТАЛЛОГЕНИЯ (от металлы и греч .-geneia, в сложных словах - происхождение, создание), раздел геологии, исследующий региональные условия формирования и закономерности размещения рудных месторождений, связанные с основными этапами геологической истории.
МЕТАЛЛОГРАФИЯ , наука о структуре металлов и сплавов; раздел металловедения. Исследует закономерности образования структуры металла, изучает его макро- и микроструктуру, атомно-кристаллическое строение, влияние структуры на механические, электрические, магнитные и др. свойства.
МЕТАЛЛОИДЫ , устаревшее название неметаллов.
МЕТАЛЛОКЕРАМИКА , устаревшее название спеченных материалов, получаемых методами порошковой металлургии.
МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКАЯ ЛАМПА , электронная лампа (триод, тетрод), баллон которой выполнен из металла и керамики. Металлокерамические лампы используются в качестве приемно-усилительных либо генераторных ламп в диапазонах дециметровых и сантиметровых волн.
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , отрасль обрабатывающей промышленности; включает металлоремонтную (авто-, судо- и т. п.), инструментальную, санитарно-техническую промышленность, производство металлоконструкций, металлофурнитуры, метизов культурно-хозяйственного назначения. Предприятия и объединения металлообрабатывающей промышленности могут входить в различные отрасли хозяйства: лесную и деревообрабатывающую, медицинскую промышленность, в разные отрасли машиностроения и др.
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЕ СТАНКИ , служат для обработки заготовок либо со снятием стружки (металлорежущие станки), либо пластическим деформированием (напр., для упрочнения поверхности осей, валов и др. деталей, для формообразования зубьев зубчатых колес, резьбы).
МЕТАЛЛООПТИКА , раздел оптики, в котором изучается взаимодействие металлов с электромагнитными волнами в широкой области длин волн, включающей оптический диапазон.
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , содержат в молекуле атом какого-либо металла, непосредственно связанный с атомом углерода, т. е. имеют связь C - M, напр. фениллитий C6H5Li, метилмагнийбромид CH3MgBr, тетраэтилсвинец (C2H5)4Pb. Металлоорганические соединения - реагенты органического

синтеза, катализаторы полимеризации в производстве пластмасс и каучуков, фунгициды, бактерициды и др. См. также Элементоорганические соединения.
МЕТАЛЛОПРОТЕИДЫ , комплексы белков с тяжелыми металлами - Fe, Zn, Cu, Mn и др. Выполняют роль дыхательных пигментов, переносчиков металлов в организме, ферментов (металлоферменты).
МЕТАЛЛОПРОТЕИДЫ , комплексы белков с тяжелыми металлами - Fe, Zn, Cu, Mn и др. Выполняют роль дыхательных пигментов, переносчиков металлов в организме, ферментов (металлоферменты).
МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ СТАНОК , служит для обработки заготовок в основном снятием стружки режущим инструментом. Различают металлорежущие станки: по степени специализации - универсальные, широкого назначения, специализированные, специальные, агрегатные; по степени автоматизации - с ручным управлением, полуавтоматические, автоматические, в т. ч. с программным управлением; по точности обработки - нормальные, повышенной, высокой, особо высокой и особой (мастер-станки) точности; по технологическому признаку или типу инструмента - токарные, сверлильные и расточные, шлифовальные и т. д.
МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ ИНСТИТУТ Экспериментальный (ЭНИМС) , организован в 1933 в Москве. Научно-исследовательские и опытно?конструкторские работы в области металлорежущих станков и станкостроения.
МЕТАЛЛОТЕРМИЯ (от металлы и греч . therme - жар, тепло), металлургические процессы, основанные на восстановлении металлов из их соединений (оксидов, галогенидов и др.) более активными металлами и протекающие с выделением теплоты (напр., алюминотермия, магниетермия). Различают внепечные, электропечные и вакуумные металлотермические процессы.
МЕТАЛЛОФИЗИКА , изучает строение и свойства металлов и сплавов, а также условия термодинамического равновесия и характер протекания в них различных процессов (диффузии, фазовых превращений и т. д.). В металлофизике исследуются прочность, пластичность, электропроводность и др. свойства металлов и сплавов. Металлофизика тесно связана с металловедением.
МЕТАЛЛОФОНЫ (от металлы и ...фон),1) самозвучащие музыкальные иструменты (колокола, гонги, вибрафоны и др.), источником звука которых служит их упругое металлическое тело. Звук извлекается молоточками, палочками, особыми ударниками (языками).2) Инструменты типа ксилофона, в отличие от которого пластины металлофона - из металла.
МЕТАЛЛУРГИИ ИНСТИТУТ (ИМЕТ) им . А. А. Байкова РАН, основан в 1938 в Москве. Исследования по металлургии, металловедению и обработке металлов и сплавов.
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИНСТИТУТ , Всесоюзный научно-исследовательский и проектно?конструкторский (ВНИИМетмаш), организован в 1959 в Москве. Исследования и разработки в области создания новых металлургических машин. На базе института - научно-производственное объединение.
МЕТАЛЛУРГИЯ (от греч . metallurgeo - добываю руду, обрабатываю металлы), область науки и техники и отрасль промышленности, охватывающие процессы получения металлов из руд или др. материалов, изменения химического состава, структуры и свойств металлических сплавов, придания металлу определенной формы. Различают пирометаллургию и гидрометаллургию. Металлургические процессы применяются также для производства неметаллических материалов, в т. ч. полупроводников. Металлургия - одна из важнейших отраслей промышленности. См. Черная металлургия, Цветная металлургия.
"МЕТАЛЛУРГИЯ" , издательство, Москва. Основано в 1939. Литература по черной и цветной металлургии, отраслевые журналы.
МЕТАЛЛЫ (греч .), вещества, обладающие в обычных условиях высокими электропроводностью (106-107 Ом-1 см-1, уменьшается с ростом температуры) и теплопроводностью, ковкостью, "металлическим" блеском и др. свойствами, обусловленными наличием в их кристаллической решетке большого количества (1022-1023 в 1 см3) слабо связанных с атомными ядрами подвижных

электронов. Металлы можно представить в виде ионного кристаллического остова, погруженного в электронный газ, который, компенсируя электростатическое отталкивание ионов, связывает их в твердое тело (металлическая связь). Металлическими свойствами обладают более 80 химических элементов и множество сплавов. Химические свойства металлов обусловлены слабой связью валентных электронов с ядрами атомов: они легко образуют положительные ионы, проявляют положительную степень окисления, образуют основные оксиды и гидрооксиды, большинство металлов замещает водород в кислотах и т. д. Металлы принято делить на черные (Fe и сплавы на его основе) и цветные (все остальные). Металлы играют огромную роль главным образом как конструкционные и электротехнические материалы.
МЕТАЛОГИКА , область метатеоретических исследований проблем логики. См. Метатеория.
МЕТАМАГНЕТИК , антиферромагнетик, у которого обменное взаимодействие внутри атомных слоев значительно больше, чем между слоями. В слабых магнитных полях обладает свойствами антиферромагнетиков, а в более сильных полях (выше 5-10 кЭ) - ферромагнетиков. К метамагнетикам относятся хлориды и бромиды элементов группы железа (FeBr2, CoCl2 и др.), некоторые соединения редкоземельных элементов (GdN, TbAs, DySb, Eu3O4 и др.).
МЕТАМЕРИЯ (от мета ... и греч. meros - часть, доля), расчленение тела и некоторых групп организмов на ряд последовательно расположенных сходных участков - метамеров, в которых в той или иной степени повторяются системы органов. У животных наиболее полная метамерия, затрагивающая целом, называется сегментацией (напр., у кольчатых червей).
МЕТАМИКТНЫЕ МИНЕРАЛЫ (от греч . metamiktos - смешанный), минералы, вещество которых при сохранении внешнего облика кристалла переходит полностью или частично из структурно упорядоченного кристаллического в особое (стеклоподобное) агрегатное состояние. Переход связан с воздействием излучений, которые сопровождают радиоактивный распад U и Th, входящих в состав метамиктных минералов. Примеры метамиктных минералов - циркон, торит, ортит.
МЕТАМОРФИЗМ , процесс существенного изменения текстуры, структуры и минерального состава горных пород под воздействием температуры, давления и химической активности глубинных растворов (флюидов). К метаморфизму не относятся процессы изменения горных пород, происходящие при расплавлении и при выветривании. Различают региональный метаморфизм, динамометаморфизм, контактовый метаморфизм.
МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , образовались в результате изменения (метаморфизма) осадочных или магматических горных пород с полным или почти полным изменением их минерального состава, структуры и текстуры (напр., гнейсы, кристаллические и глинистые сланцы, кварциты).
МЕТАМОРФОГЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , залежи полезных ископаемых, образованные при метаморфизме. Среди метаморфогенных месторождений - месторождения руд железа, марганца, золота, урана, меди, свинца, цинка, огнеупоров.
МЕТАМОРФОЗ (от греч . metamorphosis - превращение),1) у растений - видоизменения основных органов (корня, стебля, листа, цветка) в связи с изменением функции.2) У животных - глубокое преобразование организма в период постэмбрионального развития (напр., превращение головастика в лягушку или личинки насекомого во взрослую особь - имаго).
МЕТАМОРФОЗА , превращение, преобразование чего-либо.
МЕТАН , CH4, бесцветный газ, tкип 164 °С. Основной компонент природных (77-99%), попутных нефтяных (31-90%), рудничного и болотного газов. Горит бесцветным пламенем. С воздухом образует взрывоопасные смеси. Сырье для получения многих ценных продуктов химической промышленности - формальдегида, ацетилена, сероуглерода, хлороформа, синильной кислоты, сажи. Применяется как топливо.
МЕТАНЕФРИДИИ (от мета ... и нефридии), органы выделения у беспозвоночных, главным образом у кольчатых червей; парные трубочки, расположенные в

каждом сегменте. Открываются в полость тела ресничной воронкой, а наружу выделительной порой.
МЕТАНЕФРОС (от мета ... и греч. nephros - почка) (вторичная, или тазовая, почка), парный орган выделения у пресмыкающихся, птиц, млекопитающих и человека. Образуется в процессе зародышевого развития из мезонефроса.
МЕТАНИЯ СПОРТИВНЫЕ , в легкой атлетике - метание на дальность диска, копья, молота, гранаты, а также толкание ядра.
МЕТАНОЛ , то же, что метиловый спирт.
МЕТАНТЕНК (метантанк) , резервуар вместимостью до нескольких тыс. м3 для биологической переработки (сбраживания при температуре 27-55 °С) с помощью бактерий и др. микроорганизмов органического осадка сточных вод.
МЕТАПЛАЗИЯ (от греч . metaplasso - преобразую), преобразование дифференцированной ткани организма в др. ткань (напр., хряща в кость).
МЕТАСЕКВОЙЯ , род хвойных деревьев семейства таксодиевых. Единственный реликтовый вид, занимавший в меловом периоде огромные территории в Северном полушарии, сохранился лишь в Центр. Китае. Широко выращивается как садово-парковая культура, в т. ч. в Крыму, Ср. Азии, на Кавказе. Другие виды известны только в ископаемом состоянии.
МЕТАСОМАТИЗМ (от мета ... и греч. soma - тело), процесс замещения одних минералов другими с существенными изменениями химического состава горной породы, но с сохранением ее объема и твердого состояния при воздействии растворов высокой химической активности; при этом происходит миграция химических элементов. Различают кремнещелочной, щелочной, кислотный и другие метасоматизмы.
МЕТАСОМАТИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , горные породы, образующиеся в результате метасоматизма. Различают несколько стадий образования метасоматических горных пород: раннюю щелочную (магнезиальные и известковые скарны), кислотную (грейзены и вторичные кварциты), позднюю щелочную (березит, лиственит).
МЕТАСОМАТИЧЕСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , залежи полезных ископаемых, возникшие при метасоматизме и включающие ценные минералы. Среди метасоматических месторождений - месторождения руд меди, свинца, цинка, молибдена, вольфрама, урана.
МЕТАСТАБИЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ , относительно устойчивое состояние системы, из которого она может перейти в более устойчивое состояние под действием внешних факторов или самопроизвольно (в последнем случае вероятность перехода значительно меньше, чем для нестабильного состояния). Пример метастабильного состояния в термодинамике - жидкость в состоянии перегрева или переохлаждения; метастабильное состояние в квантовой механике - возбужденные состояния атомов, молекул или атомных ядер, в которых они могут находиться длительное время.
МЕТАСТАЗ (от греч . metastasis - перемещение), вторичный патологический очаг, возникающий вследствие переноса с током крови или лимфы болезнетворных частиц (опухолевых клеток, микроорганизмов) из первичного очага болезни. В современном понимании метастаз обычно характеризует диссеминацию клеток злокачественной опухоли.
МЕТАСТАЗИО (Metastasio) (наст . фам. Трапасси, Trapassi) Пьетро (1698-1782), итальянский поэт и драматург-либреттист. "Стихотворения" (1718), идиллии, кантаты, канцонетты (сборники "Свобода", 1733; "Прощанье", 1746). Сочинения по эстетике. На его либретто - оперы Г. Ф. Генделя, К. В. Глюка, В. А. Моцарта, Й. Гайдна, М. С. Березовского и др.
МЕТАСТРОНГИЛЕЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы из группы нематодозов) свиней, вызываемые круглыми червями семейства метастронгилид, паразитирующими в бронхах. Симптомы: кашель, истощение. Иногда животные гибнут.
МЕТАТЕЗА (от греч . metathesis - перестановка), взаимная перестановка звуков или слогов в словах на почве ассимиляции или диссимиляции (ведмедь - медведь).

МЕТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ , боевые машины, применявшиеся в древности и средние века для поражения живой силы и разрушения оборонительных сооружений. Виды метательных машин - катапульты, фрондиболы, баллисты и др.
МЕТАТЕОРИЯ (от мета ... и теория), изучает структурные, дедуктивные, семантические и пр. свойства какой-либо другой (предметной) теории, представленной обычно в виде формальной системы или исчисления.
МЕТАФАЗА (от мета ... и фаза), стадия клеточного деления, следующая за профазой; в метафазе завершается формирование веретена деления, а пары хромосом выстраиваются в экваториальной плоскости клетки.
МЕТАФИЗИКА (от греч . meta ta physika - после физики),1) философское учение о сверхчувственных (недоступных опыту) принципах бытия. Термин восходит к названию, данному Андроником Родосским (1 в. до н. э.) сочинению Аристотеля об умопостигаемых началах бытия. В современной философии термин "метафизика" часто употребляется как синоним философии.2) Противоположный диалектике философский метод, рассматривающий явления в их неизменности и независимости друг от друга, отрицающий внутренние противоречия как источник развития.
МЕТАФИЗИКА (от греч . meta ta physika - после физики),1) философское учение о сверхчувственных (недоступных опыту) принципах бытия. Термин восходит к названию, данному Андроником Родосским (1 в. до н. э.) сочинению Аристотеля об умопостигаемых началах бытия. В современной философии термин "метафизика" часто употребляется как синоним философии.2) Противоположный диалектике философский метод, рассматривающий явления в их неизменности и независимости друг от друга, отрицающий внутренние противоречия как источник развития.
МЕТАФИЗИЧЕСКАЯ ЖИВОПИСЬ (итал . pittura metafisica), направление, сложившееся в итальянском изо-искусстве 1910-х гг. Противопоставила футуризму, технократически устремленному в будущее, принципы поэтической созерцательности и покоя, идею возврата к "классическим ценностям". Основоположники направления (Дж. де Кирико и К. Карра) сочетали в своих полотнах классические - античные и ренессансные - мотивы с настроениями ирреальности, где "метафизические" вещи заменили человека. Став одним из преддверий сюрреализма, метафизическая живопись развивалась и как самостоятельная тенденция, близкая магическому реализму.
"МЕТАФИЗИЧЕСКАЯ ШКОЛА" ("Metaphysical poets" - поэты-метафизики) , направление в английской поэзии 1-й пол. 17 в. (Дж. Донн, Дж. Херберт). "Метафизическую школу" отличает спиритуалистический характер, свойственный поэтике барокко, напряженное переживание миропознания, поэтическая медитация, усложненная форма - изощренные метафоры, символы, аллегории.
МЕТАФОРА (от греч . metaphora - перенесение), троп, перенесение свойств одного предмета (явления) на другой на основании признака, общего или сходного для обоих сопоставляемых членов ("говор волн", "бронза мускулов").
МЕТАЦЕНТР , точка, от положения которой зависит устойчивость равновесия плавающего тела. Для тела с продольной плоскостью симметрии метацентр - точка пересечения с этой плоскостью равнодействующей сил давления жидкости на тело.
МЕТАЯЗЫК , язык, средствами которого проводится описание структурных, дедуктивных или семантических свойств какого-либо другого (обычно формализованного) языка, являющегося предметом изучения соответствующей метатеории.
МЕТГЕМОГЛОБИН , форма гемоглобина, в которой железо гема окислено до Fe (III); не способен переносить кислород. Образование метгемоглобина в организме (напр., при отравлениях нитратами, анилином) приводит к кислородному голоданию.
МЕТГЛАССЫ , то же, что аморфные металлы.
МЕТЕКИ (греч . metoikoi), в Др. Греции чужеземцы, а также рабы, отпущенные на волю. Лично свободные, не имели, однако, политических прав.

Среди метеков встречались богатые рабовладельцы, торговцы, владельцы ремесленных мастерских.
МЕТЕЛКА , в ботанике - сложное соцветие, многократно ветвящееся и несущее на концах ветвей простые соцветия - кисти (сирень), колоски (у злаков), корзинки (у сложноцветных).
МЕТЕЛЛ НУМИДИЙСКИЙ (Metellus Numidicus) (?-91 до н . э.), римский полководец, консул 109. В 109-107 возглавлял римские войска в Африке в войне против нумидийского царя Югурты. В 100-99 находился в изгнании за отказ поддержать в сенате законопроект Апулея Сатурнина.
МЕТЕЛЬ , перенос снега ветром в приземном слое воздуха. Различают поземок, низовую и общую метель. При поземке и низовой метели происходит перераспределение ранее выпавшего снега, при общей метели наряду с перераспределением - выпадение снега из облаков.
МЕТЕМПСИХОЗ (от греч . metempsychosis - переселение душ), религиозно-мифологическое представление о перевоплощении души после смерти тела в новое тело какого-либо растения, животного, человека, божества. Характерно для индийских религий (см. Сансара, Карма), для орфиков и пифагореизма в Др. Греции.
"МЕТЕОР" ,1) метеорологическая космическая система, включающая искусственные спутники Земли "Космос" и "Метеор", пункты приема, обработки и распространения метеоинформации, службы контроля и управления бортовыми системами искусственных спутников Земли. Предназначена для сбора метеоинформации, а также научных исследований. Функционирует с 1967.2) Серия метеорологических искусственных спутников Земли "Метеор" (с 1969).
МЕТЕОРИЗМ (от греч . meteorismos - поднятие вверх), скопление газов в пищеварительном тракте со вздутием живота, отрыжкой, схваткообразными болями. Необходима диета.
МЕТЕОРИТИКА , раздел астрономии, изучающий движение метеорных тел, их взаимодействие с атмосферой при падении на Землю, состав и др. свойства метеоритов.
МЕТЕОРИТНЫЙ КРАТЕР , чашеобразное углубление в грунте с валом на краях, возникающее в месте падения крупного метеорита.
МЕТЕОРИТЫ , малые тела Солнечной системы, попадающие на Землю из межпланетного пространства. Масса одного из крупнейших метеоров - Гоба метеорита - ок. 60 000 кг. Различают железные и каменные метеориты.
МЕТЕОРНАЯ РАДИОСВЯЗЬ , радиосвязь, при которой используется отражение метровых радиоволн от ионизованных следов метеоров, сгорающих в верхних слоях атмосферы. Применяется редко, главным образом для передачи дискретной информации. Дальность метеорной радиосвязи до 2000 км.
МЕТЕОРНЫЙ ДОЖДЬ , то же, что звездный дождь.
МЕТЕОРНЫЙ ПАТРУЛЬ , система широкоугольных фотографических камер, охватывающая все небо и служащая для фотографирования метеоров.
МЕТЕОРНЫЙ ПОТОК , совокупность метеоров, порожденных вторжением в атмосферу Земли роя метеорных тел. Наиболее интенсивные метеорные потоки называются метеорными или звездными дождями. Иногда метеорным потоком называется и сам метеорный рой, порождающий данный метеорный поток.
МЕТЕОРНЫЙ РАДИОЛОКАТОР , прибор для регистрации в атмосфере Земли (в любое время суток и при любой погоде) слабых метеорных следов. Фиксирует радиоволны, отраженные метеорным следом.
МЕТЕОРНЫЙ СЛЕД , след в атмосфере, остающийся после пролета метеора. Различают пылевые и газовые (ионизованные) метеорные следы. Отражение радиоволн от ионизованного метеорного следа позволяет наблюдать их радиолокационными методами.
МЕТЕОРОГРАФ (от греч . meteora - атмосферные явления и ...граф), прибор для автоматической записи давления, температуры и влажности воздуха в свободной атмосфере. Метеорографы поднимают на шарах-зондах, аэростатах, самолетах, ракетах.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ РАКЕТА , исследует верхние слои атмосферы (выше 50 км) с помощью приборов, измеряющих атмосферное давление, магнитное поле Земли, регистрирующих космические излучения, фотографирующих спектры солнечного и земного излучений, определяющих состав воздуха и т. д. Показания приборов передаются в виде радиосигналов.
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ , учреждение для регулярных метеорологических наблюдений над состоянием атмосферы и земной поверхности. Метеорологическая станция оборудована измерительными приборами для определения температуры, давления, влажности воздуха и др. метеорологических элементов.
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ , характеристики состояния атмосферы и атмосферных процессов: температура, давление, влажность воздуха, ветер, облачность и осадки, дальность видимости, туманы, грозы и т. д., а также продолжительность солнечного сияния, температура и состояние почвы, высота и состояние снежного покрова и т. д.
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ СПУТНИК , искусственный спутник Земли для наблюдения за распределением облачного покрова, измерения теплового излучения земной поверхности и атмосферы и отраженной солнечной радиации с целью получения метеорологических данных для прогноза погоды.
МЕТЕОРОЛОГИЯ (от греч . meteora - атмосферные явления и ...логия), наука о земной атмосфере и происходящих в ней процессах. Основной раздел метеорологии - физика атмосферы. Метеорология изучает состав и строение атмосферы; теплооборот и тепловой режим в атмосфере и на земной поверхности; влагооборот и фазовые превращения воды в атмосфере, движения воздушных масс; электрические, оптические и акустические явления в атмосфере. К метеорологии относятся актинометрия, динамическая и синоптическая метеорология, атмосферная оптика, атмосферное электричество, аэрология, а также др. прикладные метеорологические дисциплины.
МЕТЕОРЫ (от греч . meteora - атмосферные явления), вспышки и др. явления в верхней атмосфере Земли, вызванные вторжением в нее с космической скоростью (12 км/с и выше) твердых частиц или тел из космоса (т. н. метеорных тел, или метеоров). Вследствие взаимодействия с атмосферой (абляции) метеорные тела обычно полностью теряют свою массу ("сгорают"), при этом возбуждается свечение и происходит ионизация атмосферных газов. Яркие метеоры называются болидами.
МЕТЕРЛИНК (Maeterlinck) Морис (1862-1949) , бельгийский драматург, поэт (писал на французском языке). Его символистская поэтика выражала протест против приземленности натурализма. Пьесы "Сестра Беатриса" (1900), "Монна Ванна" (1902), "Синяя птица" (1908). Нобелевская премия (1911).
МЕТЕХСКИЙ ЗАМОК в Тбилиси , цитадель и резиденция грузинских царей (с 5 в.). В кон. 19 - нач. 20 вв. политическая тюрьма, в советское время также использовался как место заключения (здание снесено в 1959). Сохранился храм Метехи (1278-93).
МЕТИДА , спутник Юпитера, открыт С. Ситтом (США, 1979-80). Расстояние от Юпитера ок. 130 тыс. км, диаметр ок. 20 км.
МЕТИДА (Метис) , в греческой мифологии океанида, первая жена Зевса. Опасаясь рождения более сильного, чем он, наследника, Зевс, по совету Геи, проглотил уже беременную Метиду. Из головы Зевса родилась Афина.
МЕТИЗЫ (сокр . от металлические изделия), стандартизованные металлические изделия. Различают промышленные метизы - стальная проволока, канаты, гвозди, болты, железнодорожные костыли и т. п. и метизы широкого назначения - ножи, пилы и т. д.
МЕТИЛАМИН , CH_3NH_2, бесцветный газ с запахом аммиака, tкип -6,32 °С. Применяется для синтеза лекарств, красителей и др.
МЕТИЛЕНОВЫЙ СИНИЙ (метиленовая синь , метиленовый голубой), хининиминовый (тиазиновый) краситель. Применяется главным образом для окраски бумаги, изготовления карандашей, в полиграфии, реже в качестве антисептика, напр.

при ожогах; в аналитической химии (как индикатор, при редоксметрии и др.).
МЕТИЛЕНХЛОРИД , CH2Cl2, бесцветная жидкость, tкип 40 °С. Растворитель полимеров (напр., эфиров целлюлозы, каучуков); экстрагирующий агент для извлечения эфирных масел.
МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ , CH2=C(CH3)-COOCH3, бесцветная жидкость, tкип 101 °С. Применяется главным образом для получения оптически прозрачного полимера - полиметилметакрилата (см. также Стекло органическое).
МЕТИЛОВЫЙ ОРАНЖЕВЫЙ (метилоранж , гелиантин), азокраситель. Водный раствор применяется в аналитической химии как индикатор кислотно-основного титрования (переход окраски при pH = 3,1-4,4 - от красной до оранжево-желтой).
МЕТИЛОВЫЙ СПИРТ (метанол , древесный спирт), CH3OH, бесцветная жидкость со слабым спиртовым запахом, tкип 64,5 °С. Сырье в производстве формальдегида, сложных эфиров, напр. диметилтерефталата, и др. продуктов; растворитель. Яд, действующий на нервную и сосудистую системы, прием внутрь 5-10 мл может привести к тяжелому отравлению, слепоте, а 30 мл - к смертельному исходу.
МЕТИЛХЛОРИД , CH3Cl, бесцветный газ, tкип -23,76 °С. Применяется для введения группы CH3 (метилирования), напр. при синтезе органических красителей и некоторых полимеров.
МЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА , [C6H7O2(OH)3-x-(OCH3)x]n, продукт взаимодействия щелочной целлюлозы с метилхлоридом; твердое вещество белого цвета. Применяется главным образом в виде водных растворов для получения пленок, клеев, как стабилизатор кремов, загуститель соков и полиграфических красок, для мелования бумаги и др.
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН , CH3COC2H5, бесцветная жидкость, tкип 79,6 °С. Растворитель и сырье в органическом синтезе.
МЕТИОНИН , CH3(S)CH2CH2CH(NH2)·COOH, алифатическая аминокислота. Входит в состав белков. Служит в организме донором метильных групп (-CH3) при биосинтезе холина, адреналина и других биологически важных веществ, а также источником серы при биосинтезе цистеина. Незаменимая аминокислота. Синтетический метионин применяют для обогащения кормов, пищи и как медицинский препарат.
МЕТИС , то же, что помесь.
МЕТИСАЦИЯ , в антропологии - процесс смешения различных рас современного человека.
МЕТИСЫ (от позднелат . mixticius - смешанный),1) в антропологии - потомство от смешанных браков представителей различных рас. Метисы составляют большой процент населения в странах Америки, Африки, Азии и Австралии.2) Потомство от браков представителей европеоидной расы с индейцами.
МЕТЛАХСКИЕ ПЛИТКИ [от названия немецкого г . Метлах (Mettlach) (устар.)], название керамических плиток для полов.
МЕТЛИЦКАЯ Ирина Юрьевна (р . 1961), российская актриса. Артистка московского театра "Современник" и "Театра Романа Виктюка". Играла в спектаклях: "Лолита" (по В. В. Набокову), "Мелкий бес" (по Ф. К. Сологубу), "Крутой маршрут" (по Е. С. Гинзбург). В кино снимается в амплуа роковой красавицы или героини, погруженной в любовные переживания ("Макаров" В. И. Хотиненко, "Обещание любви", "Любовь, предвестие печали", "Черная вуаль") и др.
МЕТНЕР Николай Карлович (1879/80-1951) , российский композитор и пианист. С 1921 за рубежом (с 1936 в Великобритании). Создатель жанра фортепьянной сказки. В концертном репертуаре преобладала классическая музыка.
МЕТОД (от греч . methodos - путь исследования, теория, учение), способ достижения какой-либо цели, решения конкретной задачи; совокупность приемов или операций практического или теоретического освоения (познания) действительности. В философии метод - способ построения и обоснования системы философского знания.

МЕТОДИЕВ Димитр (р . 1922), болгарский поэт. Сборники "Стихотворения и маленькие поэмы" (1968), "Час осенней ясности" (1977), "И запах сладкий" (1980) проникнуты гражданским пафосом.
МЕТОДИСТЫ (методистская церковь) , протестантская церковь, главным образом в США, Великобритании. Возникла в 18 в., отделившись от англиканской церкви, требуя последовательного, методического соблюдения религиозных предписаний. Методисты проповедуют религиозное смирение, терпение.
МЕТОДИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ , проходная печь для нагрева металлических заготовок перед прокаткой, ковкой или штамповкой. Заготовки проходят последовательно через зоны: методическую (зону предварительного подогрева), сварочную (зону нагрева) и томильную (зону выравнивания температур в заготовке).
МЕТОДОЛОГИЯ (от метод и ...логия), учение о структуре, логической организации, методах и средствах деятельности; методология науки - учение о принципах построения, формах и способах научного познания.
МЕТОЛ (N-метил-n-аминофенолсульфат) , n-CH3NHC6H4OH·1/2H2SO4, бесцветные игольчатые кристаллы, tпл 240-260 °С (с разложением). В водном растворе постепенно окисляется кислородом воздуха. Проявляющее вещество в фотографии.
МЕТОЛ-ГИДРОХИНОНОВЫЕ ПРОЯВИТЕЛИ , наиболее употребительные универсальные проявители фотографические, содержащие в качестве проявляющих веществ метол и гидрохинон.
МЕТОН (5 в . до н. э.), древнегреческий астроном и математик. В 433 до н. э. предложил т. н. метонов цикл (6940 сут), положенный в основу древнегреческого календаря.
МЕТОНИМИЯ (греч . metonymia, букв. - переименование), троп, замена одного слова другим на основе связи их значений по смежности ("театр рукоплескал" - вместо "публика рукоплескала").
МЕТОПИЗМ (от греч . metopon - лоб), наличие у взрослых людей незаросшего шва по средней линии лобной части черепа (обычно этот шов зарастает в конце 2-го года жизни); встречается довольно редко.
МЕТОПЫ (греч ., ед. ч. metope), прямоугольные, почти квадратные плиты, часто украшенные скульптурой, составляющие в чередовании с триглифами фриз дорического ордера.
МЕТР , в музыке - порядок чередования сильных и слабых долей, система организации ритма. Метры бывают простые (2- или 3-дольные), сложные, состоящие из нескольких групп простых (4-, 6-, 9-, 12-дольные), смешанные (напр., 5-дольные) и переменные. Каждая группа долей, начинающаяся с сильной (в простых метрах) или самой сильной (в прочих метрах), образует такт. См. также Размер.
МЕТР в стихе , упорядоченное чередование в стихе сильных мест (иктов) и слабых мест (см. Сильное место и слабое место), по-разному заполняемых (см. Стихосложение). Так, в силлабо-тоническом анапесте сильные места приходятся на каждый 3-й слог и заполняются исключительно ударными слогами (ударение здесь является "константой"), а слабые - на промежуточные слоги и заполняются преимущественно безударными слогами (безударность здесь является "доминантой"). Метр в таком значении слова имеется в метрическом, силлабо?тоническом, мелодическом стихосложении и отсутствует в силлабическом и тоническом.
МЕТР (греч . metron - мера),1) основная единица длины СИ.2) Мера длины, воспроизводящая единицу длины - метр. Согласно определению, принятому 17-й Генеральной конференцией по мерам и весам (1983), "метр - длина пути, проходимого светом в вакууме за 1/299 792 458 долю секунды". В 1960-83 метр определяли как длину, равную 1 650 763,73 длины волны в вакууме излучения, соответствующего переходу между уровнями 2p10 и 5d5 атома 86Kr. До 1960 международным прототипом метра служил брус из сплава Pt-Ir с нанесенными на одной из его плоскостей штрихами (хранится в Международном бюро мер и весов в Севре, близ Парижа). Первоначально

(Франция, 1791) метр был определен как 1·10-7 часть 1/4 длины земного меридиана.
...МЕТР (от греч. metron - мера, metreo - измеряю), часть сложных слов, означающих: измерительный прибор (напр., барометр, термометр), дольную или кратную единицу длины в метрической системе (напр., километр).
МЕТР ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ , см. Квота избирательная.
МЕТРАНПАЖ (от франц . metteur en pages - верстающий страницы), верстальщик - старший наборщик или руководитель группы наборщиков, верставший полосы (страницы) набора или контролировавший эту операцию.
МЕТРДОТЕЛЬ , главный официант, распорядитель в ресторане.
МЕТРЕВЕЛИ Александр Ираклиевич (р . 1944), грузинский спортсмен-теннисист, заслуженный мастер спорта (1966), журналист. Финалист Уимблдонского турнира в одиночном (1973) и смешанном (1968, 1970) разрядах. Чемпион Европы 16 раз (1970-78) и СССР 29 раз (1966-80) в различных разрядах. В 1963-80 провел 105 встреч в матчах Кубка Дэвиса, 78 побед.
МЕТРИКА , математический термин, обозначающий формулу или правило для определения расстояния между любыми двумя точками (элементами) данного пространства (множества).
МЕТРИКА , в музыке -1) совокупность всех проявлений метра в музыке или конкретном музыкальном произведении.2) Учение о музыкальном метре.
МЕТРИКА , раздел стиховедения.
МЕТРИКА (польск . metryka), сохранившееся в обиходе название свидетельства о рождении.
МЕТРИОПАТИЯ (греч . metriopatheia, от metrios - умеренный и pathos - страсть), понятие древнегреческой этики, означающее умеренность в страстях, противополагалась апатии. Развито Демокритом и Эпикуром, центральный принцип этики Аристотеля: добродетель как середина между двумя крайностями (напр., щедрость - середина между скупостью и расточительностью).
МЕТРИТ (от греч . metra - матка), воспаление матки. Возникает как осложнение эндометрита после аборта или родов, а также при гонорее. Проявления: боли внизу живота, повышение температуры, меноррагия, увеличение размеров матки.
МЕТРИЧЕСКАЯ КОНВЕНЦИЯ , международная конвенция, подписанная в 1875 в Париже 17 государствами (в т. ч. Россией) для обеспечения международного единства измерений и усовершенствования метрической системы мер. В 1918 признана имеющей силу для РСФСР, в 1925 - для СССР.
МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МЕР (десятичная система мер) , система единиц физических величин, в основу которой положена единица длины метр. Кратные и дольные единицы метрической системы мер находятся в десятичных соотношениях. На основе метрической системы мер создана Международная система единиц, охватывающая все области измерений.
МЕТРИЧЕСКИЕ КНИГИ , в России до 1917 реестры, в которых регистрировались акты гражданского состояния.
МЕТРИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО , множество точек (элементов), на котором введена метрика.
МЕТРИЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ (от греч . metron - мера) (точнее, силлабо-метрическое стихосложение), система стихосложения, основанная на упорядоченности числа и расположения слогов определенной долготы в стихе; так, в античном метрическом сложении единицей измерения стиха служит мора (доля), краткий слог равен одной море, долгий - двум, и из них, как музыкальные такты из нот, составляются стопы стихотворного метра. Употребительно в языках, в которых долгота звуков фонологична (смыслоразличительна), - древнегреческом и латинском, арабском и персидском (см. Аруз), отчасти индийских. Античное метрическое сложение оказало влияние на европейское силлабо-тоническое стихосложение.

...МЕТРИЯ (от греч. metreo - измеряю), часть сложных слов, соответствующая по значению слову "измерение" (напр., геометрия, фотометрия).
МЕТРО , то же, что метрополитен.
МЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ , радиоволны с длиной волны от 10 до 1 м [частоты (3-30)·107Гц]. Применяются в наземной радиосвязи, связи с космическими объектами, в радиолокации, в телевидении (для передачи изображения).
МЕТРОДОР из Лампсака (330-277 до н . э.), древнегреческий философ, последователь и друг Эпикура.
МЕТРОЛОГИИ ИНСТИТУТ им . Д. И. Менделеева научно-исследовательский (НИИМ), основан в 1931 в Ленинграде на базе учреждений Главной палаты мер и весов. Современное название с 1934. Исследования по метрологии, разработка методов и средств измерений, создание и хранение государственных эталонов.
МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА , сеть общегосударственных и ведомственных метрологических органов, обеспечивающая единство измерений и единообразие средств измерений в стране.
МЕТРОЛОГИЯ историческая , вспомогательная историческая дисциплина, изучающая развитие систем мер, денежного счета и единиц налогового обложения у различных народов.
МЕТРОЛОГИЯ (от греч . metron - мера и ...логия), наука об измерениях, методах достижения их единства и требуемой точности. К основным проблемам метрологии относятся: создание общей теории измерений; образование единиц физических величин и систем единиц; разработка методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единообразия средств измерений (законодательная метрология); создание эталонов и образцовых средств измерений, проверка мер и средств измерений. Историческими этапами в развитии метрологии стали: установление эталона метра (Франция, кон. 18 в.), создание абсолютных систем единиц (К. Гаусс, 1832), подписание международной Метрической конвенции (1875), разработка и установление в 1960 Международной системы единиц (СИ); в России - присоединение к Метрической конвенции и создание в 1893 Д. И. Менделеевым Главной палаты мер и весов (ныне - Научно-исследовательский институт метрологии им. Менделеева). В 20 в. метрологические исследования отдельных стран координируются Международными метрологическими организациями.
МЕТРОНОМ (от греч . metron - мера и nomos - закон), прибор, позволяющий точно определять темп музыкального произведения и играть его в темпе, указанном композитором. Состоит из пружинного часового механизма и маятника с передвижным грузиком. Передвигая грузик, можно изменять частоту колебаний от 40 до 208 в 1 мин. Выпускаются также электрические метрономы.

МЕТРОПОЛИТЕН (метро) , вид рельсового пассажирского транспорта, перспективный в условиях больших городов с насыщенным уличным движением. Отличается высокой эксплуатационной скоростью (до 45 км/ч) и провозной способностью (до 60 тыс. пассажиров в 1 ч в одном направлении). Линии метрополитена обычно прокладывают под землей (в тоннелях), при необходимости по поверхности и на эстакадах. Первая линия метрополитена (3,6 км) построена в Лондоне (1863). С 1868 метрополитен действует в Нью-Йорке. Старейшие метрополитены на Европейском континенте - Будапештский (1896), Венский (1898) и Парижский (1900). Впоследствии метрополитены были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло, Токио и других городах. В Российской Федерации первая линия метрополитена была введена в Москве (1935); действуют метрополитены в Санкт-Петербурге (с 1955), Нижнем Новгороде (с 1985), Новосибирске (с 1985), Самаре (с 1987); строится (1992) в Екатеринбурге, ведутся подготовительные работы по строительству метрополитена в Челябинске, Красноярске, Ростове-на-Дону, Омске, в других городах, предусматривается также сооружение метрополитена

в Перми. В 20 в. многие станции метрополитена - монументальные сооружения с индивидуальным архитектурно-художественным обликом.
МЕТРОПОЛИТЕН-МУЗЕЙ (собств . Столичный музей искусства - Metropolitan Museum of Art) в Нью-Йорке, крупнейшее художественное собрание США. Основан в 1870, открыт в 1872. Произведения древневосточного, античного, средневекового, нового западноевропейского и американского искусства.
"МЕТРОПОЛИТЕН-ОПЕРА" (Metropolitan Opera) , оперная компания и театр в США, один из центров мировой музыкальной культуры. Открыт в 1883 в Нью-Йорке. Спектакли на языке оригинала. Среди постановок - произведения русской классики. Выступают всемирно известные певцы и дирижеры. С 1966 работает в новом здании в Линкольновском центре исполнительских искусств.
МЕТРОПОЛИТЕНСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ [Метрополитенский статистический ареал - МСА (англ . Metropolitan Statistical Area - MSA)], территориальная единица, выделяемая в США для обозначения крупного города, взятого вместе с пригородным окружением. Наиболее близкий к МСА термин в отечественной литературе - городская агломерация. Главный критерий выделения - наличие центрального города с населением не менее 50 тыс. человек или урбанизированного ареала с таким же населением, но при общей людности не менее 100 тыс. человек.
МЕТРОПОЛИТЕНСКОЕ ГРАФСТВО , основная административно-территориальная единица в Великобритании, в Англии. Существует наряду с неметрополитенскими графствами.
МЕТРОПОЛИЯ (греч . metrypolis, от meter - мать и polis - город),1) в Др. Греции город-государство (полис) по отношению к созданным им поселениям (колониям).2) Государство, имеющее колонии, является по отношению к ним метрополией.
МЕТРОРРАГИЯ (от греч . metra - матка и rhegnymi - прорываюсь), то же, что маточное кровотечение.
МЕТРОСАЛЬПИНГОГРАФИЯ (от греч . metra - матка, salpinx - труба и ...графия) (гистеросальпингография), метод рентгенологического исследования матки и маточных труб после введения в их полости рентгеноконтрастного вещества.
МЕТСАНУРК (Metsanurk) Майт (наст . имя и фам. Эдуард Хубель, Hubel) (1879-1957), эстонский писатель. Роман "Красный ветер" (1928), исторические романы "На реке Юмере" (1934), "Тлеющий огонь" (1939), роман о жизни эстонского села "Летний солнцеворот" (1957).
МЕТСВАЙМЫ , в эстонской мифологии духи-хранители леса, покровительствующие птицам, раненым и больным животным, способствующие росту деревьев.
МЕТСЮ (Metsu) Габриель (1629-67) , нидерландский живописец. Живые, непосредственные сцены бюргерского быта ("Больная и врач").
МЕТТЕРНИХ (Меттерних-Виннебург) (Metternich-Winneburg) Клеменс (1773-1859) , князь, министр иностранных дел и фактический глава австрийского правительства в 1809-21, канцлер в 1821-48. Противник объединения Германии; стремился помешать укреплению позиций России в Европе. Во время Венского конгресса 1814-15 подписал в январе 1815 секретный договор с представителями Великобритании и Франции против России и Пруссии. Меттерних - один из организаторов Священного союза. В Австрийской империи установил систему полицейских репрессий, разжигал национальную вражду. Конец власти Меттерниха положила Революция 1848-49.
МЕТТУР , город в южной части Индии, близ вдхр. Стэнли, шт. Тамилнад. Ок. 50 тыс. жителей. Хлопчатобумажные, химические предприятия. Глиноземный и алюминиевый заводы. Вблизи Меттура - месторождения бокситов.
МЕТУЭНСКИЙ ДОГОВОР 1703 , между Великобританией и Португалией (назван по имени английского посланника в Португалии лорда Метуэна, Methuen). Предоставил Великобритании торговые преимущества, усилившие зависимость от нее Португалии.
МЕТЦИГ (Maetzig) Курт (р . 1911), немецкий кинорежиссер. Фильмы: "Пестроклетчатые" (1949), "Эрнст Тельман - сын своего класса" (1954),

"Эрнст Тельман - вождь своего класса" (1955), "Знамя Кривого Рога" (1968), "Голова Януса" (1972), "Мужчина против мужчины" (1976) и др.
МЕТЧИК , инструмент для нарезания внутренней резьбы - цилиндрический валик с режущими кромками на конце. Бывают ручные и машинные метчики. Материал - инструментальная или быстрорежущая сталь.
МЕФИСТОФЕЛЬ (Мефисто) (нем . Mephistopheles), дьявол, образ злого духа в фольклоре и художественном творчестве народов Европы; литературный персонаж немецкой народной книги "Повесть о докторе Фаусте..." (опубликована 1587), философской драмы "Фауст" И. В. Гете и др. произведений; спутник и искуситель Фауста, предлагающий ему власть, знания, земные блага в обмен на душу.
МЕФОДИЙ , см. в ст. Кирилл и Мефодий.
МЕФОДИЙ ПАТАРСКИЙ (3 в .), раннехристианский церковный деятель и писатель. Оппонент Оригена, автор неоплатонического трактата "Пир, или О девстве".
МЕХ , выделанная шкура животного с сохраненным (полностью или частично) волосяным покровом; вырабатывают из шкур пушных и морских зверей, домашних животных. Основные операции выделки: пикелевание, дубление, жирование.
МЕХ ИСКУССТВЕННЫЙ , ворсовой материал, выработанный на трикотажных машинах, ткацких станках и клеевым способом. По внешнему виду, колористическому оформлению и степени имитации волосяного покрова может приближаться к натуральному меху.
МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИНСТИТУТ научно-исследовательский , основан в 1930 в Москве. Разработка технологии и системы машин для возделывания, уборки и послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур, обработки почвы и др.
МЕХАНИЗАЦИЯ (от греч . mechane - орудие, машина), замена ручных средств труда машинами и механизмами; одно из главных направлений научно-технического прогресса. Различают частичную и комплексную механизацию.
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ КРЕПЬ , горная крепь длинной очистной выработки (лавы), установка, разгрузка и перемещение которой вслед за подвигающимся забоем осуществляются механизированным способом. Секции механизарованной крепи кинематически связаны. Применяются главным образом на угольных шахтах.
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ , то же, что ручные машины.
МЕХАНИЗМ , система тел, предназначенная для преобразования движения одного или нескольких тел в требуемые движения др. твердых тел. Если в преобразовании движения участвуют жидкие или газообразные тела, то механизм называется гидравлическим или пневматическим. Обычно в механизме имеется одно входное звено, получающее движение от двигателя, и одно выходное звено, соединенное с рабочим органом машины или указателем прибора. Различают механизмы плоские, у которых точки звеньев описывают траектории, лежащие в параллельных плоскостях, и пространственные.
МЕХАНИКА (от греч . mechanike - искусство построения машин), наука о механическом движении материальных тел (т. е. изменении с течением времени взаимного положения тел или их частей в пространстве) и взаимодействиях между ними. В основе классической механики лежат Ньютона законы. Методами механики изучаются движения любых материальных тел (кроме микрочастиц) со скоростями, малыми по сравнению со скоростью света. Движения тел со скоростями, близкими к скорости света, рассматриваются в относительности теории, а движение микрочастиц - в квантовой механике. В зависимости от того, движение каких объектов рассматривается, различают механику материальной точки и системы материальных точек, механику твердого тела, механику сплошной среды. Механика разделяется на статику, кинематику и динамику. Законы механики используются для расчетов машин, механизмов, строительных сооружений, транспортных средств, космических летательных аппаратов и т. п. Основоположники механики - Г. Галилей, И. Ньютон и др.

МЕХАНИКА ГРУНТОВ , раздел механики сыпучих сред, охватывающий изучение напряженно-деформированного состояния, условий прочности и устойчивости, изменения свойств грунтов под влиянием внешних, главным образом механических, воздействий.
МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД , раздел механики, изучающий движение и равновесие газов, жидкостей и деформируемых твердых тел. В механике сплошных сред вещество рассматривают как непрерывную сплошную среду, его молекулярным (атомным) строением пренебрегают. Разделы механики сплошных сред - гидромеханика, аэромеханика, теории упругости и пластичности, механика сыпучих сред.
МЕХАНИКА СЫПУЧИХ СРЕД , раздел механики сплошных сред, в котором исследуются равновесие и движение песчаных грунтов, зерна и др. сыпучих сред. Один из основных разделов механики сыпучих сред - механика грунтов.
МЕХАНИКА ТЕЛ ПЕРЕМЕННОЙ МАССЫ , раздел механики, в котором изучаются движения тел, масса которых изменяется с течением времени вследствие отделения от тела (или присоединения к нему) материальных частиц. Такие задачи возникают при движении ракет, реактивных самолетов, небесных тел и др.
МЕХАНИЦИЗМ , мировоззренческий принцип, выдвинутый в 17-18 вв., объясняющий развитие природы и общества законами механической формы движения материи. Источник механицизма - абсолютизация законов механики. В широком смысле - сведение сложной, качественно своеобразной формы движения к более простой (напр., социальной - к биологической).
МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ ЗВУКА , система звукозаписи, при которой на поверхности движущегося носителя вырезается резцом канавка с модулированной звуковым сигналом глубиной и (или) шириной. Первым практически работающим аппаратом механической записи звука был фонограф Т. А. Эдисона (1877). Современная механическая запись звука получила широкое распространение благодаря массовому тиражированию граммофонных пластинок, их относительной дешевизне и простоте обращения.
МЕХАНИЧЕСКАЯ ЛОПАТА , одноковшовый экскаватор с жесткой скользящей (прямая лопата) или с жесткой шарнирной (обратная лопата) связью ковша со стрелой.
МЕХАНИЧЕСКИЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ , табакерки, ящики, шкатулки и др. с устройством для механического воспроизведения музыки.
МЕХАНИЧЕСКИЕ ТКАНИ , обеспечивают прочность растений. Состоят из толстостенных клеток, часто с одревеснеющими оболочками. Основные виды механических тканей: колленхима и склеренхима.
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ТЕПЛОТЫ , количество работы, энергетически эквивалентное единице количества теплоты. Механический эквивалент теплоты равен 4,1868 Дж/кал. В Международной системе единиц (СИ), в которой единицей количеств теплоты и работы является джоуль, механический эквивалент теплоты = 1.
МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРТЕПЬЯНО , фортепьяно с вмонтированным или приставным устройством для механического воспроизведения музыки. Известны фонола, пианола и др.
МЕХАНО ..., часть сложных слов, указывающая на отношение к механическому движению или механизму (напр., механострикция, механосборочный), означающая: действующий при помощи механизма, подобно механизму.
МЕХАНОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ , охлаждение сверхтекучего гелия при протекании через каналы с большим гидродинамическим сопротивлением, напр., через тонкий капилляр или пористую перегородку. Жидкий гелий в исходном сосуде при этом нагревается. Механокалорический эффект открыт в 1939 английскими физиками Дж. Г. Даунтом и К. Мендельсоном.
МЕХАНОЛАМАРКИЗМ , см. Неоламаркизм.
МЕХАНОРЕЦЕПТОРЫ (от механо ... и рецепторы), чувствительные нервные окончания, воспринимающие механические раздражения извне (осязательные, болевые, слуховые и др.) или во внутренних органах (их воспринимают барорецепторы, вестибулорецепторы, проприоцепторы и др.).

МЕХАНОСТРИКЦИЯ (от механо ... и лат. strictio - сжатие, натягивание), деформация тел, возникающая при наложении механических напряжений, изменяющих магнитное состояние тела. Характерна главным образом для ферро- и ферримагнетиков; приводит к нарушению закона Гука. Механострикция - следствие магнитострикции.
МЕХАНОТЕРАПИЯ (от механо ... и терапия), метод лечения физическими упражнениями на специальных аппаратах. Применяется при контрактурах, тугоподвижности суставов и т. п.
МЕХАНОТРОН (от механо ... и ...трон), электровакуумный прибор, в котором управление электронным или ионным током производится непосредственно механическим перемещением его электродов. Механотроны предназначены для преобразования механических величин (перемещений, усилий, ускорений, вибраций и т. д.) в электрические сигналы и используются в качестве датчиков в различных измерительных устройствах.
МЕХАНОХИМИЯ , изучает химические превращения веществ при механических воздействиях: в процессах механической обработки (в мельницах, дезинтеграторах, на вальцах, экструдерах и т. п.), пластического деформирования, трения, ударного сжатия, воздействия ультразвуком и др. Механохимическим методом производят деструкцию полимеров, синтез интерметаллидов и ферритов, получают аморфные сплавы, активируют порошковые материалы (адсорбенты, наполнители, вяжущие материалы, удобрения и др.).
МЕХЕЛЕН (Малин) (флам . Mechelen, франц. Malines), город в Бельгии, на р. Диль. 76 тыс. жителей (1988). Старинное ковровое, кружевное производство; машиностроение. Городской музей. Собор Синт-Ромбаутскерк (13-16 вв.), известный своим колокольным ("малиновым") звоном.
МЕХЕЛИН (Mechelin) Леопольд (Лео) Генрих Станислав (1839-1914) , один из лидеров движения в защиту автономии Финляндии в составе Российской империи; ученый-государствовед. В кон. 1905-08 вице-председатель финляндского сената (правительства).
МЕХЕН (др .-егип. тот, кто окружает), в египетской мифологии божество, образ которого восходит к древнейшим представлениям о змеях, их связи с землей и потусторонним миром. Змей Мехен изображается обвивающим кольцами трон Ра на Ладье Вечности.
МЕХИКО (Мехико-Сити , Mexico City), столица (с 1821) Мексики. Расположена в межгорной котловине на высоте 2240 м. Самостоятельная административная единица (федеральный округ). Население 9,8 млн. человек (1990). Международный аэропорт. Пищевкусовая, текстильная, швейная, обувная, фармацевтическая, полиграфическая, а также электротехническая, автосборочная, металлообрабатывающая, цементная промышленность. Метрополитен. Университеты, в т. ч. крупнейший в Латинской Америке Национальный автономный университет (с 1551). Национальный музей антропологии, Национальный музей пластических искусств, Музей современного искусства "Полифорум" (с росписями Д. Сикейроса). Мехико основан испанцами в 1521 на месте г. Теночтитлан, разрушенного испанскими завоевателями. В 1535-1821 столица вице-королевства Нов. Испания. Древние пирамиды, многочисленные общественные здания, церкви, монастыри 16-19 вв. Современные архитектурные комплексы: Университетский городок (1949-54), стадионы -олимпийский (1951-53), "Ацтека" (1968). Многочисленные современные здания - с мозаиками и росписями Д. Риверы, Х. К. Ороско, Сикейроса. Игры XIX Олимпиады (1968). Часты пыльные бури и землетрясения (в 1985 - одно из самых разрушительных).
МЕХИКО , штат в центральной части Мексики. 21,4 тыс. км2. Население 9,8 млн. человек (1990). Адм. ц. - Толука.
МЕХИТ (др .-егип. северный ветер), в египетской мифологии богиня-львица, покровительница г. Тинис; супруга Онуриса.
МЕХЛИС Лев Захарович (1889-1953) , политический деятель, генерал-полковник (1944). В 1937-40 начальник Главного политуправления Рабоче-Крестьянской Красной Армии (РККА) и заместитель наркома обороны СССР. В

1940-46 нарком Госконтроля СССР и заместитель председателя СНК СССР. В 1941-42 одновременно заместитель наркома обороны СССР, начальник Главного политуправления РККА и представитель Ставки верховного главнокомандующего на Крымском фронте. За необеспечение организации обороны Крыма снят с военных должностей. С 1942 член Военных советов ряда фронтов. В 1946-50 министр Госконтроля СССР.
МЕХМЕД II (Mehmet) Фатих (1432-81) , турецкий султан в 1444 и с 1451. Проводил завоевательную политику в М. Азии и на Балканах. В 1453 захватил Константинополь и сделал его столицей Османской империи, положив таким образом конец существованию Византии.
МЕХМЕТ ЭМИН (Mehmet Emin) (псевд . Юрдакул, Yurdakul) (1869-1944), турецкий поэт, один из идеологов пантюркизма. Демократические мотивы сборника "Турецкий саз" (1914) позднее сменяются националистическими и милитаристскими призывами.
МЕХОЕДЫ , ряд видов жуков семейства кожеедов. Распространены широко. Личинки портят меха, ковры, шкуры.
МЕХТИЛЬДА МАГДЕБУРГСКАЯ (Mechthild von Magdeburg) (ок . 1210 - ок. 1285), немецкий мистик и духовная писательница. Записанные ею видения ("Текучий свет Божества") содержат одно из первых откровений Св. Сердца Иисуса, ставшего впоследствии важным элементом католического культа. Память в Католической церкви 15 августа.
МЕЦ (Metz) , город во Франции, в Лотарингии, на р. Мозель, адм. ц. департамента Мозель. 124 тыс. жителей (1990). Машиностроение, химическая, пищевая промышленность. Университет.
МЕЦАРЕНЦ (наст . фам. Мецатурян) Мисак (1886-1908), армянский поэт. Жил в Турции. Сборники стихов "Радуга" и "Новые песни" (оба 1907). Лирика Мецаренца проникнута раздумьями о трагических судьбах армянского народа; отмечена влиянием французского символизма.
МЕЦЕНАТ (Maecenas) (между 74 и 64-8 до н . э.), в Др. Риме приближенный императора Августа, выполнявший его дипломатические, политические, а также частные поручения. Его покровительство поэтам сделало имя Мецената нарицательным.
МЕЦЦА-ВОЧЕ (итал . mezza voce - вполголоса), тихое, неполное звучание голоса; прием вокального исполнения, один из оттенков при игре на музыкальных инструментах.
МЕЦЦО-СОПРАНО (итал . mezzosoprano, от mezzo - средний), женский голос, средний по высоте между сопрано и контральто.
МЕЦЦО-ТИНТО (от итал . mezzo - средний и tinto - окрашенный) (черная манера), вид углубленной гравюры, в котором поверхности металлической доски гранильником придается шероховатость, дающая при печати сплошной черный фон. Участки доски, соответствующие светлым местам рисунка, выскабливают, выглаживают, полируют.
МЕЧ , колющее и рубящее металлическое оружие. Появился (бронзовый) в сер. 2-го тыс. до н. э. Употреблялся до 16 в.
МЕЧЕНОСЦЫ , несколько видов рыб отряда карпозубообразных. Длина самцов до 8 см, самок до 12 см. В пресных водах Центр. Америки. Нижняя часть хвостового плавника самцов имеет вырост (меч). Аквариумные рыбы.
МЕЧЕНОСЦЫ , члены немецкого католического духовно-рыцарского ордена, основанного в 1202 для захвата Вост. Прибалтики. Название от изображения на их плащах красного меча с крестом. В 1237, после разгрома меченосцев литовцами и земгалами (1236), остатки ордена меченосцев слились с Тевтонским орденом, образовав Ливонский орден.
МЕЧЕНЫЕ АТОМЫ , то же, что изотопные индикаторы.
МЕЧЕНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ , химические соединения, в которых атомы одного или нескольких элементов имеют изотопный состав, отличающийся от природного. Меченые соединения могут содержать в качестве "меток" как стабильные, так и радиоактивные изотопы (меченые атомы). Меченые соединения получают химическим синтезом, изотопным обменом, биосинтезом и др. Используют в химическом анализе, биологии, медицине, технике.

МЕЧЕТЬ (от араб . масджид - место поклонения), мусульманское культовое сооружение. С 7-8 вв. мечети имели прямоугольный двор, окруженный галереями, и многоколонный молитвенный зал; в 10 в. появились айваны по осям двора, а позже монументальные порталы на главном фасаде. Развивались центрические купольные мечети.
МЕЧЕХВОСТЫ , отряд преимущественно вымерших морских членистоногих класса меростомовых. Тело (длина до 90 см) состоит из головогруди, брюшка и длинного хвостового шипа. 5 современных видов, у побережий Юго-Вост. и Вост. Азии, восточных берегов Сев. и Центр. Америки. Современные мечехвосты - "живые ископаемые", существуют, почти не изменившись, ок. 350 млн. лет.
МЕЧИЕВ Кязим Беккиевич (1859-1945) , балкарский поэт, один из зачинателей балкарской литературы. Песни-плачи ("Жалоба" и др.), поэмы "Раненый тур" (1907) и "Бузжигит" (1910-17); стихи о Советской Балкарии. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
МЕЧНИКОВ Илья Ильич (1845-1916) , российский биолог и патолог, один из основоположников сравнительной патологии, эволюционной эмбриологии, иммунологии, создатель научной школы, член-корреспондент (1883), почетный член (1902) Петербургской АН. С 1888 в Пастеровском институте (Париж). Совместно с Н. Ф. Гамалеей основал (1886) первую в России бактериологическиую станцию. Открыл (1882) явление фагоцитоза. В трудах "Невосприимчивость в инфекционных болезнях" (1901) изложил фагоцитарную теорию иммунитета. Создал теорию происхождения многоклеточных организмов. Труды по проблеме старения. Нобелевская премия (1908, совместно с П. Эрлихом).
МЕЧ-РЫБА , рыба отряда окунеобразных. Длина до 4-4,5 м, весит до 0,5 т. Верхняя челюсть вытянута в мечевидный отросток. Главным образом в тропических и субтропических водах, единично встречается в Черном и Азовском морях. При плавании развивает скорость до 130 км/ч. Объект промысла.
МЕЧЬЯР (Meciar) Владимир (р . 1941), словацкий государственный деятель, председатель правительства Словакии в 1990-91 и с 1992.
МЕШАЛКИН Евгений Николаевич (р . 1916), российский хирург, академик Российской АМН (1992; академик АМН СССР с 1978). Герой Социалистического Труда (1976). Труды по хирургии сердца и магистральных сосудов. Ленинская премия (1960).
МЕШЕН Пьер Франсуа Андре (1744-1804) , французский астроном и геодезист. Один из руководителей измерения дуги меридиана от Дюнкерка до Барселоны (1792-99), послужившего основой для установления размера метра. Открыл 12 комет.
МЕШЕНТ (Месхен(е)т) , в египетской мифологии богиня деторождения и доброй судьбы; центром ее культа был г. Абидос.
МЕШКО I (Mieszko) (?-992) , первый исторически достоверный польский князь (ок. 960-992). Из династии Пястов. В правление Мешко I началось складывание польского государства. Ввел христианство (966; по латинскому образцу).
МЕШКО Нина Константиновна (р . 1917), российский хоровой дирижер, народная артистка СССР (1980). С 1960 художественный руководитель Северного русского народного хора. Профессор Музыкально-педагогического института им. Гнесиных (с 1982).
МЕШКОВ Василий Васильевич (1893-1963) , российский живописец, народный художник России (1963), действительный член АХ СССР (1958). Сын В. Н. Мешкова. Величественные эпические пейзажи ("Сказ об Урале", 1949). Государственная премия СССР (1951).
МЕШКОВ Василий Никитич (1867/68-1946) , российский живописец, народный художник России (1943). Отец В. В. Мешкова. Портреты Мешкова отличаются наблюдательностью, правдивостью характеристик ("В. Р. Менжинский", 1927).
МЕШКОВ Игорь Николаевич (р . 1936), российский физик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по физике элементарных частиц и физике атомного ядра

(метод электронного охлаждения пучков тяжелых заряженных частиц, технологии обработки материалов пучками заряженных частиц).
МЕШКОВ Леонид Карпович (1916-86) , российский спортсмен (плавание), заслуженный мастер спорта (1940), заслуженный тренер России (1963). Многократный чемпион СССР, рекордсмен Европы и мира в 1932-52.
МЕШОК , русская народная мера сыпучих тел, равная 4 четверикам (ржаная мука - 7,5 пуда, пшеничная крупчатая - 5 пудов).
МЕШТЕРХАЗИ Лайош (1916-79) , венгерский писатель. Роман-эпопея "Свидетельство" (1955-56), роман "В нескольких шагах граница" (1958). Философский роман-эссе "Загадка Прометея" (1973). Пьесы. Новеллы.
МЕШТРОВИЧ Иван (1883-1962) , хорватский скульптор. С 1947 жил в США. В произведениях, часто отмеченных демократизмом и героическим пафосом национального самоутверждения ("Мать", 1908; памятник Неизвестному солдату на г. Авала, близ Белграда, 1934-38), неоклассическая монументальность сочетается с декоративной стилизацией. Галерея Мештровича - в г. Сплит.
МЕШХЕД , город на северо-востоке Ирана, адм. ц. остана Хорасан. 1,5 млн. жителей (1986). Пищевая, текстильная и др. промышленность. Ковроткачество. Университет. Архитектурные культовые ансамбли 12-19 вв.: мечеть (Гаухаршад, 15 в.), усыпальница имама Резы. Близ Мешхеда - могила персидского и таджикского поэта Фирдоуси.
МЕЩАНЕ , в Российской империи в 1775-1917 податное сословие из бывших посадских людей - ремесленники, мелкие торговцы и домовладельцы. Объединялись по месту жительства в общины с некоторыми правами самоуправления. До 1863 по закону могли подвергаться телесным наказаниям. В переносном смысле - люди с мелкими интересами, ограниченным кругозором.
МЕЩАНИНОВ Иван Иванович (1883-1967) , российский языковед, археолог, академик АН СССР (1932), Герой Социалистического Труда (1945). Специалист по мертвым языкам Кавказа и М. Азии; исследовал проблемы общего языкознания. Государственная премия СССР (1943, 1946).
МЕЩАНСКАЯ ДРАМА , жанр драматических произведений, распространенных в 18 в. В противовес классицистской драме воспроизводила жизнь мещанских кругов в драматических конфликтах морального и социально-бытового характера.
МЕЩЕРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Мещера) , низменная зандровая равнина между реками Клязьма на севере, Москва на юго-западе, Ока на юге и Судогда и Колпь на востоке. Высота от 80 до 130 м. Смешанные леса, на песках - сосновые боры; по долинам рек - луга; много болот и озер. Характерны ландшафты ополий.
МЕЩЕРСКИЙ Владимир Петрович (1839-1914) , российский публицист, князь. Основал и издавал консервативно-монархическую газету-журнал "Гражданин" (с 1872).
МЕЩЕРСКИЙ Иван Васильевич (1859-1935) , российский ученый. Профессор Санкт-Петербургского политехнического института (с 1902). Труды по механике тел переменной массы, ставшие теоретической основой разработок многих проблем реактивной техники.
МЕЩЕРЯКОВ Михаил Григорьевич (1910-94) , российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1953). Основные труды по ядерной физике, физике высоких энергий. Один из руководителей строительства первого советского синхроциклотрона на 680 МэВ. Государственная премия СССР (1951, 1953).
МЕЩЕРЯКОВ Николай Леонидович (1865-1942) , российский публицист, член-корреспондент АН СССР (1939). С 1918 член редколлегии "Правды", заведовал Госиздатом. В 1924-32 заместитель главного редактора Большой Советской Энциклопедии, в 1927-38 главный редактор Малой Советской Энциклопедии. В 1924-27 секретарь Крестинтерна. Труды по истории литературы, революционного движения.
МЕЩЕРЯКОВ Юрий Александрович (1921-70) , российский геоморфолог, доктор географических наук, профессор. Труды по классификации основных

генетических категорий рельефа (морфоструктуры и морфоскульптуры), проблемам поверхностей выравнивания и применению геодезических методов в неотектонике.
МЕЩОВСК , город (с 1776) в Российской Федерации, Калужская обл., в 21 км от ж.-д. ст. Кудринская. 5,4 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность. Известен с 13 в.
МЖАВАНАДЗЕ Василий Павлович (1902-88) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1962). В Великую Отечественную войну член Военных советов ряда армий; генерал-лейтенант (1944). В 1953-72 1-й секретарь ЦК КП Грузии. Кандидат в члены Политбюро (Президиума) ЦК КПСС в 1957-72.
МЗЫМТА , река на Зап. Кавказе, впадает в Черное м. у Адлера. 89 км, площадь бассейна 885 км2. Средний расход воды ок. 50 м3/с. На Мзымте - Краснополянская ГЭС.
МИ , один из музыкальных звуков, III ступень основного диатонического до-мажорного звукоряда. Буквенное обозначение - латинское E.
Ми , марка вертолетов, разработанных под руководством М. Л. Миля и в Опытно?конструкторском бюро (ОКБ) его имени.
"МИ" , семейство японских твердотопливных 3- и 4-ступенчатых ракет-носителей (РН). Эксплуатируется с 1970. Вариант РН "Ми" с лучшими энергетическими характеристиками имеет массу 62 т и может вывести на круговую орбиту высотой 250 км до 770 кг полезного груза.
МИАЗМЫ (от греч . miasma - загрязнение, скверна), по устаревшим представлениям, ядовитые испарения, продукты гниения, вызывающие заразные болезни.
МИАН (Аммиан) Кандавлский , Никомидийский (ум. между 305-311), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 4 (17) сентября.
МИАСС , город (с 1926) в Российской Федерации, Челябинская обл., на р. Миасс. Железнодорожная станция. 172,4 тыс. жителей (1993). ПО "УралАЗ"; заводы: "Миассэлектроаппарат", напилочный и др.; тальковый комбинат и др. Возник в 1773. Близ Миасса - Ильменский заповедник.
МИАСС , река на Юж. Урале и в Зап. Сибири, правый приток Исети. 658 км, площадь бассейна 21,8 тыс. км2. Средний расход воды ок. 16 м3/с. В горной части - несколько водохранилищ для водоснабжения. На Миассе - г. Челябинск.
МИАСТЕНИЯ (от греч . mys - мышца и астения), хроническое нервно-мышечное заболевание, связанное с нарушением нервно-мышечной проводимости. Характеризуется слабостью, болезненной утомляемостью поперечнополосатых мышц.
МИАХ , в ирландской мифологии бог, сын Диана Кехта. Убит отцом за то, что превзошел его в искусстве врачевания. По преданию, из суставов и мышц Миаха выросли целебные травы.
МиГ , марка самолетов, разработанных под руководством А. И. Микояна и М. И. Гуревича и в Опытно?конструкторском бюро (ОКБ) им. Микояна.
МИГАЙ Сергей Иванович (1888-1959) , российский певец (баритон), народный артист России (1939). В 1911-24 в Большом театре, в 1924-27 в Ленинградском театре оперы и балета. В 1927-41 выступал в Москве и Ленинграде. В 1941-48 солист и руководитель вокальной группы Всесоюзного радио. Профессор Московской консерватории (с 1952).
МИГАНИЕ , защитный рефлекс в ответ на механическое раздражение чувствительных окончаний тройничного нерва в роговице и конъюнктиве глаза, коже век, ресницах или в ответ на световое раздражение. Предохраняет наружную поверхность глаза от высыхания и механических повреждений.
МИГДАЛ Аркадий Бейнусович (1911-91) , российский физик-теоретик, академик АН СССР (1966). Труды по квантовой теории поля, физике атомного ядра и элементарных частиц. Применил методы квантовой теории поля к задаче многих тел и теории атомного ядра.

МИГДОНИЙ Никомидийский (ум . 302), христианский мученик, знатный вельможа, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 3 (16) сентября и 28 декабря (10 января).
МИГЕЛ БРАГАНССКИЙ (Miguel de Braganca) (1802-66) , король Португалии в 1828-34, глава сторонников абсолютизма, после поражения которых в ходе мигелистских войн бежал из страны.
МИГЕЛИСТСКИЕ ВОЙНЫ , гражданские войны в Португалии в 1823-34 между приверженцами абсолютизма (во главе с Мигелом Брагансским и королевой Жоакиной) и сторонниками конституционной монархии. Завершились победой конституционалистов.
МИГЕНИ (Мидьени) (Migjeni) (наст . имя Милош Дьердь Никола, Nikolla) (1911-38), албанский писатель. Патриотические и революционные стихи (сборник "Свободные стихи", 1936; циклы "Песни возрождения", "Песни нищеты", "Последние песни"), реалистические рассказы из жизни албанской бедноты.
МИГМАТИТ (от греч . migma - смесь), метаморфическая горная порода, состоящая из исходного кристаллического сланца, "пропитанного" гранитным веществом; по генезису этого вещества различают инъекционно-метасоматические и палингенные мигматиты.
МИГРАНТЫ (от лат . migrans, род. п. migrantis - переселяющийся),1) лица, совершающие миграцию.2) В широком смысле слова - все мигрирующие животные; в узком смысле - то же, что аллохтоны.
МИГРАЦИОННАЯ ТЕОРИЯ (заимствования теория , "бродячих сюжетов" теория), объясняет сходство мотивов и сюжетов фольклора и литературы у разных народов перемещением (миграцией) поэтических произведений из одной страны в другие. Широко признана во 2-й пол. 19 в. (Т. Бенфей в Германии, В. Ф. Миллер, В. В. Стасов в России). Ср. Сравнительно-историческое литературоведение и "Самозарождения сюжетов" теория.
МИГРАЦИЯ (лат . migratio, от migro - перехожу, переселяюсь),1) перемещение, переселение.2) Миграция населения - перемещения людей, связанные, как правило, со сменой места жительства. Подразделяется на безвозвратную (с окончательной сменой постоянного места жительства), временную (переселение на достаточно длительный, но ограниченный срок), сезонную (перемещение в определенные периоды года). Различают внешнюю (за пределы страны) и внутреннюю миграцию; к внешней относятся эмиграция, иммиграция; к внутренней - движение из села в город, межрайонные переселения и др. Иногда к миграции относят т. н. маятниковые миграции (регулярные поездки к месту работы или учебы за пределы своего населенного пункта).3) Миграция животных - передвижения животных, вызываемые изменением условий существования в местах их обитания или связанные с циклом их развития. Первые могут быть регулярными (сезонными, суточными) или нерегулярными (при засухах, пожарах и т. д.). Вторые обеспечивают расселение вида (у сидячих животных, напр., кораллов, губок - на стадии личинки). Регулярные миграции совершаются по более или менее определенным путям. Миграции птиц называются перелетами.
МИГРАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ , перенос и перераспределение химических элементов в земной коре и на поверхности Земли при различных геохимических процессах. Миграция элементов происходит в расплавах, водных растворах, газообразной и твердой фазе. Закономерности миграции элементов изучает геохимия процессов. Миграция элементов приводит к их рассеянию или концентрации с образованием месторождений полезных ископаемых.
МИГРЕНЬ (франц . migraine), приступы боли, чаще в одной половине головы; обычно сопровождаются головокружением, тошнотой. В происхождении мигрени имеют значение наследственный фактор, вегетативно-сосудистые расстройства. Приступ обусловлен изменением тонуса вне- и внутричерепных сосудов.
МИГУЛИН Владимир Васильевич (р . 1911), российский радиофизик, академик РАН (1992). Труды по теории колебаний, распространению радиоволн. Государственная премия СССР (1946, 1953).

МИД , Гувер (Mead, Hoover), водохранилище на р. Колорадо, на западе США (шт. Невада и Аризона). Площадь 631 км2, объем 36,75 км3, длина 184 км. Создано в 1935-36 для целей водоснабжения, энергетики и для борьбы с наводнениями.
МИД (Meade) Джеймс Эдуард (р . 1907), английский экономист. Сочинения по проблемам международной торговли, теории платежного баланса и международной валюты. Нобелевская премия (1977, совместно с Б. Улином).
МИД (Mead) Джордж Герберт (1863-1931) , американский философ, представитель прагматизма; социальный психолог, основатель т. н. символического интеракционизма. Формирование человеческого "Я", по Миду, отражает структуру взаимодействия индивида в различных группах и состоит в усвоении значения символов и собственной роли.
МИД Маргарет (1901-78) , американский этнограф. Исследовала отношения между различными возрастными группами в традиционных (папуасы, самоа и др.) и современных обществах, детскую психологию с позиций т. н. этнопсихологической школы.
МИДАС , царь Фригии в 738-696 до н. э. Согласно греческому мифу, Мидас был наделен Дионисом способностью обращать в золото все, к чему бы он ни прикасался. По древнему мифу, невежественный и самоуверенный Мидас присудил первенство в музыкальном состязании Аполлона с Паном последнему (отсюда "мидасов суд" - суд невежды); в наказание за это Аполлон наделил Мидаса ослиными ушами (отсюда "уши Мидаса").
МИДГАРД (др .-исл. срединное огороженное пространство), в скандинавской мифологии обитаемый людьми мир. Мидгард противопоставлен Утгарду - внешнему миру, населенному враждебными человеку существами, от которых Мидгард защищает бог Тор.
МИДДЕЛБУРГ (Middelburg) , город в Нидерландах, административный центр пров. Зеландия. 39 тыс. жителей (1988). Машиностроительная, химическая промышленность. Позднеготическая ратуша (15-16 вв.) и аббатство (основано в 12 в.).
МИДДЕНДОРФ Александр Федорович (1815-94) , российский естествоиспытатель и путешественник, академик (1850), почетный член (1865) Петербургской АН. Исследовал (1842-45) и составил естественноисторическое описание Сев. и Вост. Сибири и Дальнего Востока. Указал на зональность растительности и наличие в Сибири вечной мерзлоты. Вел селекционную работу по коневодству и скотоводству.
МИДЗОГУТИ Кэндзи (1898-1956) , японский кинорежиссер. Фильмы: "Гионские сестры" (1936), "Женщина Сайкаку" (1952), "Луна в тумане" (1953), "Управляющий Сансе" (1954) и др.
МИДИИ , род моллюсков класса двустворчатых. Раковина длиной до 20 см. 3 вида, в умеренных водах Северного и Южного полушарий, в прибрежных районах. Местами образуют сплошные поселения - мидиевые банки. Обычны в обрастаниях. С древности используются в пищу. Объект промысла и аквакультуры.
МИДИЯ , историческая область в северо-западной части Иранского нагорья. В 70-х гг. 7 - сер. 6 вв. до н. э. царство со столицей в Экбатане. Расцвет при Киаксаре. В 550/549 завоевана персами. Возродившееся в последней четверти 4 в. до н. э. мидийское царство занимало часть территории Мидии - южный Азербайджан, который позже был назван Мидией (или Малой Мидией, Мидийской Атропатеной, Атропатеной).
"МИДЛЕНД БАНК" (Midland Bank public limited company , plc), коммерческий банк Великобритании. Основан в 1836. Св. 3500 отделений в стране, дочерние компании и представительства за рубежом, в т. ч. в Москве. Сумма баланса ок. 100 млрд. дол. США (кон. 1980-х гг.).
МИДЛСБРО (Middlesbrough) , город в Великобритании, в Англии, морской порт в устье р. Тис, административный центр графства Кливленд. 144 тыс. жителей (1991). Черная металлургия, машиностроение, химическая промышленность.

МИДЛТОН (Middleton) Томас (1580-1627) , английский драматург. Выразил кризис гуманистического мировоззрения и драмы Возрождения. Порочность человека - тема сатир и мрачных комедий Мидлтона "Как надуть старика" (поставлена 1604, опубликована 1608), "Ведьма" (издана 1778).
МИДУЭЙ (Midway) , коралловый атолл в Тихом ок., в северо-западной группе Гавайских о?вов. 5,2 км2. Население ок. 2 тыс. человек. Аэропорт на воздушном пути между США и странами Азии. Во время 2-й мировой войны, 4-6.6.1942, близ Мидуэя силы Тихоокеанского флота США нанесли поражение японскому авианосному ударному соединению.
МИДХАТ-ПАША (Midhath Pasa) Ахмет (1822-83 или 1884) , сторонник движения "новых османов", один из авторов первой турецкой конституции 1876, великий везир в 1872, 1876-77. Умерщвлен по приказу султана Абдул-Хамида II.
МИЕЛИН , вещество, образующее мякотную (миелиновую) оболочку т. н. мякотных нервных волокон; состоит главным образом из липопротеидов. Выполняет роль изолятора. В периферической нервной системе образуется шванновскими клетками, в центральной нервной системе - клетками нейроглии.
МИЕЛИТ (от греч . myelos - спинной мозг), воспаление спинного мозга при поражении нейротропными вирусами (первичные миелиты) и как осложнение др. инфекционных заболеваний (вторичные миелиты). Проявляется повышенной температурой, параличами, расстройствами чувствительности, мочеиспускания, трофическими нарушениями и т. д.
МИЕЛОЛЕЙКОЗ , см. в ст. Лейкоз.
МИЕЛОМНАЯ БОЛЕЗНЬ , лейкоз с преимущественным поражением системы плазматических клеток, костей, наклонностью к спонтанным переломам, нарушением белкового обмена, поражением почек.
МИЗАНСЦЕНА , расположение актеров на сцене в тот или иной момент спектакля. Искусство мизансцены - один из важнейших элементов режиссуры.
МИЗАНТРОПИЯ (греч . misanthropia), нелюбовь к людям, человеконенавистничество.
МИЗЕРАБИЛИЗМ (от франц . miserable - несчастный), направление, сложившееся в изо-искусстве Франции 1940-х гг. Отстаивая принципы фигуративности, сюжетно-драматическое начало в живописи и графике, его представители (наиболее известным из них стал Б. Бюффе) подчеркивали трагическую обреченность, "покинутости" человека в мире. Их творчество явилось своего рода изобразительной параллелью к философии экзистенциализма.
МИЗЕС (Mises) Людвиг фон (1881-1973) , американский экономист. Рассматривал государственное вмешательство в хозяйственную жизнь как нарушение естественного процесса экономического развития. Считал капиталистический строй системой, соответствующей естественной природе человека. В 1920-х гг. выдвинул обоснование "логической и практической неосуществимости социализма".
МИЗЕС Рихард (1883-1953) , математик и механик. Родился в Австро-Венгрии, с 1920 жил в Германии, с 1933 в Турции, с 1939 в США. Основные труды по теории вероятностей, аэромеханике и прикладной механике.
МИЗИДЫ , отряд беспозвоночных подкласса высших ракообразных. Длина большинства мизид 0,5-2,5 см, глубоководных - до 18 см. Ок. 500 видов, обитают главным образом в морях. Служат пищей рыбам.
МИЗИН Игорь Александрович (р . 1935), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по разработке методов создания сетей ЭВМ, систем обмена данными и телеобработки. Ленинская премия (1980).
МИЗОРАМ , штат в северо-восточной части Индии, между Бангладеш и Мьянмой. 21,1 тыс. км2. Население 686 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Аиджал.
МИЗОФОБИЯ (от греч . mysos - неопрятность, загрязнение и ...фобия), навязчивый страх загрязнения, заражения.

МИЙО (Milhaud) Дариюс (1892-1974) , французский композитор, дирижер, музыкальный критик. Участник "Шестерки", деятель Народной музыкальной федерации. Оперы "Бедный матрос" (1926), "Христофор Колумб" (1928), балеты "Бык на крыше" (1919), "Голубой экспресс" (1924), кантата "Огненный замок" (1954, памяти жертв фашистских лагерей), симфонии и др. Выступал как дирижер (в СССР в 1926). Профессор Парижской консерватории (1945-62).
МИКАДО (япон ., букв. - величественные врата), титул императора Японии.
МИКАЭЛИС Карин (1872-1950) , датская писательница. Психологические романы "Опасный возраст" (1910) и "Мать" (1935). Автобиографические романы (в т. ч. "И грех, и горе, и опасность", 1928; "Последствия", 1930); книги для детей.
МИКАЭЛЯН Андрей Леонович (р . 1925), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по теории магнитооптических явлений. Открыл явление самофокусировки в световоде. Ленинская премия (1961).
МИКЕЛАДЗЕ Евгений Семенович (1903-37) , грузинский дирижер, педагог, заслуженный деятель искусств Грузии (1936). С 1933 главный дирижер Грузинского театра оперы и балета. Выступал в симфонических концертах. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
МИКЕЛАНДЖЕЛО Буонарроти (Michelangelo Buonarroti) (1475-1564) , итальянский скульптор, живописец, архитектор, поэт. С наибольшей силой выразил глубоко человечные, полные героического пафоса идеалы Высокого Возрождения, а также трагическое ощущение кризиса гуманистического миропонимания в период Позднего Возрождения. Монументальность, пластичность и драматизм образов, преклонение перед человеческой красотой проявились уже в ранних произведениях ("Оплакивание Христа", ок. 1497-98; "Давид", 1501-04; картон "Битва при Кашине", 1504-06). Роспись свода Сикстинской капеллы в Ватикане (1508-12), статуя "Моисей" (1515-16) утверждают физическую и духовную красоту человека, его безграничные творческие возможности. Трагические ноты, вызванные кризисом ренессансных идеалов, звучат в ансамбле Новой сакристии церкви Сан-Лоренцо во Флоренции (1520-34), во фреске "Страшный суд" (1536-41) на алтарной стене Сикстинской капеллы, в поздних вариантах "Оплакивания Христа" (ок. 1550-55) и др. В архитектуре Микеланджело господствуют пластическое начало, динамический контраст масс (библиотека Лауренциана во Флоренции, 1523-34). С 1546 руководил строительством собора св. Петра, созданием ансамбля Капитолия в Риме. Поэзия Микеланджело отличается глубиной мысли и высоким трагизмом.МИКЕЛАНДЖЕЛО Буонарроти (Michelangelo Buonarroti) (1475, Капрезе - 1564, Рим), итальянский скульптор, живописец, архитектор, поэт, один из ведущих мастеров Высокого Возрождения. Юность. Годы учения Первоначальное образование получил в латинской школе во Флоренции. Учился живописи у Гирландайо, скульптуре у Бертольдо ди Джованни в основанной Лоренцо Медичи художественной школе в Садах Медичи. Копировал фрески Джотто и Мазаччо, изучал скульптуру Донателло, а в 1494 в Болонье познакомился с работами Якопо делла Кверча. В доме Лоренцо, где Микеланджело прожил два года, он познакомился с философией неоплатонизма, оказавшей в дальнейшем сильное влияние на его миропонимание и творчество. Тяготение к монументальной укрупненности форм сказалось уже в первых его работах - рельефах "Мадонна у лестницы" (ок. 1491, Каза Буонарроти, Флоренция) и "Битва кентавров" (ок. 1492, там же).Первый римский период (1496-1501) В Риме Микеланджело продолжил начатое в Садах Медичи изучение античной скульптуры, ставшей одним из источников его богатой пластики. К первому римскому периоду относятся антикизированная статуя Вакха (ок. 1496, Национальный музей, Флоренция) и скульптурная группа "Пьета" (ок. 1498-99), свидетельствующая о начале творческой зрелости мастера.Флорентийский период (1501-06). Статуя Давида Вернувшись в 1501 во Флоренцию, Микеланджело получил от правительства республики заказ на создание 5,5-метровой статуи Давида (1501-04, Академия, Флоренция).

Установленная на главной площади Флоренции рядом с ратушей Палаццо Веккио (ныне заменена копией), она должна была стать символом свободы республики. Микеланджело изобразил Давида не в виде хрупкого подростка, попирающего отрубленную голову Голиафа, как это делали мастера 15 в., а как прекрасного, атлетически сложенного гиганта в момент перед сражением, полного уверенности и грозной силы (современники называли ее terribilita - устрашающая). Одновременно в 1501-05 Микеланджело работал над другим заказом правительства - картоном к фреске "Битва при Кашине", которая вместе с росписью Леонардо да Винчи "Битва при Ангьяри" должна была украсить зал Палаццо Веккио. Росписи не были осуществлены, однако сохранилась зарисовка картона Микеланджело, предвещающая динамикой поз и жестов росписи Сикстинского плафона.Второй римский период (1505-16) В 1505 папа Юлий II вызвал Микеланджело в Рим, поручив ему работу над своим надгробием. Проект Микеланджело предусматривал создание, в отличие от традиционных для Италии этого времени пристенных надгробий, величественного, свободно стоящего мавзолея, украшенного 40 статуями больше человеческого роста. Быстрое охлаждение Юлия II к этому замыслу и прекращение финансирования работ вызвало ссору мастера с папой и демонстративный отъезд Микеланджело во Флоренцию в марте 1506. В Рим он вернулся только в 1508, получив от Юлия II заказ на роспись Сикстинской капеллы.Росписи Сикстинской капеллыФрески Сикстинского плафона (1508-12) - самый грандиозный из осуществленных замыслов Микеланджело. Отвергнув предложенный ему проект с фигурами 12 апостолов в боковых частях свода и с орнаментальным заполнением его основной части, Микеланджело разработал собственную программу росписей, до сих пор вызывающую различные толкования. Роспись громадного свода, перекрывающего обширную (40,93 х 13,41 м) папскую капеллу, включает в себя 9 больших композиций в зеркале свода на темы книги Бытия - от "Сотворения мира" до "Всемирного потопа", 12 огромных фигур сивилл и пророков в боковых поясах свода, цикл "Предки Христа" в распалубках и люнетах, 4 композиции в угловых парусах на темы чудесного избавления иудейского народа. Десятки величественных персонажей, населяющих этот грандиозный универсум, наделенные титаническим обликом и колоссальной духовной энергией, являют необыкновенное богатство сложнейших, пронизанных мощным движением жестов, поз, контрапостов, ракурсов.Надгробие папы Юлия IIПосле смерти Юлия II (1513) Микеланджело снова приступает к работе над его надгробием, создает в 1513-16 три статуи - "Умирающий раб", "Восставший раб" (оба в Лувре) и "Моисей". Первоначальный проект, неоднократно пересматривавшийся наследниками Юлия II, не был осуществлен. Согласно шестому по счету договору, заключенному с ними, в 1545 в римской церкви Сан-Пьетро ин Винколи было установлено двухъярусное пристенное надгробие, включившее "Моисея" и 6 статуй, выполненных в начале 1540-х гг. в мастерской Микеланджело.Четыре незаконченные статуи "Рабов" (ок. 1520-36, Академия, Флоренция), первоначально предназначавшиеся для надгробия, дают представление о творческом методе Микеланджело. В отличие от современных ему скульпторов он обрабатывал глыбу мрамора не со всех сторон, а только с одной, как бы извлекая фигуры из толщи камня; в своих стихах он неоднократно говорит о том, что скульптор лишь высвобождает изначально скрытый в камне образ. Представленные в напряженно-драматических позах "Рабы" как бы и сами пытаются вырваться из сковывающей их каменной массы.Капелла МедичиВ 1516 папа Лев X Медичи поручил Микеланджело разработать проект фасада церкви Сан-Лоренцо во Флоренции, построенной в 15 в. Брунеллески. Микеланджело хотел сделать фасад этой приходской церкви рода Медичи "зеркалом всей Италии", но работы были прекращены из-за недостатка средств. В 1520 кардинал Джулио Медичи, будущий папа Климент VII, поручил Микеланджело превратить Новую сакристию церкви Сан-Лоренцо в грандиозную усыпальницу рода Медичи. Работа над этим проектом, прерванная восстанием против Медичи 1527-30 (Микеланджело был одним из руководителей трехлетней обороны осажденной Флоренции), не была завершена

к моменту отъезда Микеланджело в Рим в 1534; выполненные им статуи были установлены только в 1546.Капелла Медичи - сложный архитектурно-скульптурный ансамбль, образное содержание которого породило различные толкования. Статуи герцогов Лоренцо и Джулиано Медичи, сидящих в неглубоких нишах на фоне архитектурной антикизированной декорации и облаченных в доспехи римских императоров, лишены портретного сходства и, возможно, символизируют Жизнь деятельную и Жизнь созерцательную. С графически легкими очертаниями саркофага контрастирует пластическая мощь огромных статуй Дня и Ночи, Утра и Вечера, лежащих на покатых крышках саркофага в мучительно-неудобных позах, как бы готовых соскользнуть с них. Драматический пафос этих образов Микеланджело выразил в четверостишии, написанном им как бы от имени Ночи:Мне сладко спать, а пуще - камнем быть,Когда кругом позор и преступленье:Не чувствовать, не видеть - облегченье.Умолкни ж, друг, к чему меня будить? (Пер. А. Эфроса)Библиотека ЛауренцианаВ годы работы во Флоренции в 1520-34 сложился стиль Микеланджело-архитектора, отличающийся повышенной пластичностью и живописным богатством. Смело и неожиданно решена лестница библиотеки Лауренциана (проект ок. 1523-34, осуществлен уже после отъезда Микеланджело в Рим). Монументальная мраморная лестница, почти целиком заполняя обширный вестибюль, начинаясь прямо у порога расположенного на втором этаже читального зала, как бы вытекает из дверного проема узким маршем крутых ступеней и, стремительно расширяясь, образуя три рукава, столь же круто спускается вниз; динамический ритм больших мраморных ступеней, направленный навстречу поднимающимся в зал, воспринимается как некая сила, требующая преодоления.Третий римский период. "Страшный суд"Переезд Микеланджело в Рим в 1534 открывает последний, драматический период его творчества, совпавший с общим кризисом флорентийско-римского Возрождения. Микеланджело сближается с кружком поэтессы Виттории Колонна; идеи религиозного обновления, волновавшие участников этого кружка, наложили глубокий отпечаток на его мировоззрение этих лет. В колоссальной (17 х 13,3 м) фреске "Страшный Суд" (1536-41) на алтарной стене Сикстинской капеллы Микеланджело отступает от традиционной иконографии, изображая не момент свершения Суда, когда праведники уже отделены от грешников, а его начало: Христос карающим жестом поднятой руки обрушивает на наших глазах гибнущую Вселенную. Если в Сикстинском плафоне источником движения были титанические человеческие фигуры, то теперь их увлекает, словно вихрь, внешняя, превосходящая их сила; персонажи утрачивают свою красоту, их титанические тела как бы вспухают буграми мышц, нарушающими гармонию линий; полные отчаяния движения и жесты резки, дисгармоничны; увлекаемые общим движением праведники неотличимы от грешников. По свидетельству Вазари, папа Павел IV в 1550-е гг. собирался сбить фреску, но вместо этого художнику Даниэле да Вольтерра было поручено "одеть" святых или прикрыть набедренными повязками их наготу (эти записи были частично удалены во время реставрации, закончившейся в 1993).Трагическим пафосом проникнуты и последние живописные работы Микеланджело - фрески "Распятие апостола Петра" и "Падение Савла" (1542-50, капелла Паолина, Ватикан). В целом поздняя живопись Микеланджело оказала определяющее влияние на формирование маньеризма.Поздние скульптуры. ПоэзияДраматическая сложность образного решения и пластического языка отличает поздние скульптурные работы Микеланджело: "Пьета с Никодимом" (ок. 1547-55, собор Флоренции) и "Пьета Ронданини" (неоконченная группа, ок. 1555-64, Кастелло Сфорцеско).В последний римский период написано большинство из дошедших до нас почти 200 стихотворений Микеланджело, отличающихся философской глубиной мысли и напряженной выразительностью языка.Собор св. ПетраВ 1546 Микеланджело был назначен главным архитектором собора св. Петра, строительство которого было начато Браманте, успевшим возвести к моменту смерти (1514) четыре гигантских столба и арки средокрестия, а также частично один из нефов. При его преемниках - Перуцци, Рафаэле, Сангалло, частично отошедших от плана

Браманте, строительство почти не продвинулось. Микеланджело вернулся к центрическому плану Браманте, одновременно укрупнив все формы и членения, придав им пластическую мощь. Микеланджело успел при жизни закончить восточную часть собора и тамбур огромного (42 м в диаметре) купола, возведенного после его смерти Джакомо делла Порта.Ансамбль Капитолия Вторым грандиозным архитектурным проектом Микеланджело стал завершенный только в 17 в. ансамбль Капитолия. Он включает перестроенный по проекту Микеланджело средневековый дворец Сенаторов (ратушу), увенчанный башенкой, и два величественных дворца Консерваторов с одинаковыми фасадами, объединенными мощным ритмом пилястров. Установленная в центре площади античная конная статуя Марка Аврелия и широкая лестница, спускающаяся к жилым кварталам города, довершили это ансамбль, который связал новый Рим с расположенными по другую сторону Капитолийского холма грандиозными руинами древнего Римского форума.Похороны во ФлоренцииНесмотря на неоднократные приглашения герцога Козимо Медичи, Микеланджело отказывался вернуться во Флоренцию. После его смерти тело его было тайно вывезено из Рима и торжественно погребено в усыпальнице знаменитых флорентийцев - церкви Санта-Кроче.Литература:Микеланджело. Жизнь. Творчество / Сост. В. Н. Гращенков; вступительная статья В. Н. Лазарева. М., 1964.Ротенберг Е. И. Микеланджело. М., 1976.Микеланджело и его время / Под ред. Е. И. Ротенберга, Н. М. Чегодаевой. М., 1978.Дажина В. Д. Микеланджело. Рисунок в его творчестве. М., 1986.Tolnay K. Michelangelo. Princeton, 1943-60. V. 1-5.И. А. Смирнова

МИКЕЛИНСКАС (Mikelinskas) Йонас (р . 1922), литовский писатель. Сборники рассказов и повестей, социально-психологические романы "Водоноска" (1964, в русском переводе "Мы - люди"), "А часы идут" (1966), "Дятел - пестр..." (1976, в русском переводе "Не поле перейти"), "За горизонтом - свобода" (1978), "Среди ровных полей" (1981), "В стране черных елей" (1987).

МИКЕЛОЦЦО ди Бартоломмео (Michelozzo di Bartolommeo) (1396-1472) , итальянский архитектор и скульптор. Представитель Раннего Возрождения. Создал классические типы дворца (Палаццо Медичи-Риккарди во Флоренции, 1444-60) и виллы (ряд вилл близ Флоренции).

МИКЕЛЬСЕН (Миккельсен) (Michelsen) Кристиан (1857-1925) , в 1905-07 премьер-министр правительства Норвегии, которое разорвало шведско-норвежскую унию (1905). Правый либерал.

МИКЕНАС Юозас (1901-64) , литовский скульптор, народный художник СССР (1961), член-корреспондент АХ СССР (1954). Для произведений Микенаса характерны обобщенность объемов, тонкая одухотворенность образов (памятник "Победа" в Калининграде, 1946, и М. Мельникайте в г. Зарасай, 1947-55). Государственная премия СССР (1947).

МИКЕНЫ , древний город в Арголиде (южная Греция), крупный центр эгейской культуры. В 3-м тыс. до н. э. поселение, с 17 в. столица одного из государств ахейцев. Расцвет Микен в 1400-1200. Ок. 1200 до н. э. Микены погибли от пожара. Раскопками (с 1876) обнаружены дворец, усыпальницы - толосы, циклопические стены, дома ремесленников и др.

МИКЕШИН Михаил Осипович (1835-96) , российский скульптор. Проекты памятников: "Тысячелетие России" в Новгороде (1862), Богдану Хмельницкому в Киеве (1870-88). Известен и как график-иллюстратор.

МИКИВЕР (Mikiver) Микк (р . 1937), эстонский эстрадный актер, режиссер, народный артист СССР (1990). В 1961-65 актер, с 1974 постановщик (в 1977-85 главный режиссер) в Театре драмы им. В. Кингисеппа (с 1989 Эстонский драматический театр). Поставил: "В вихре ветров" А. Китцберга (1979), "Цвета облаков" Я. Круусвалла (1984; Государственная премия СССР, 1988) и др.

МИКИТЕНКО Иван Кондратьевич (1897-1937) , украинский писатель. Повесть "Уркаганы" (1928), роман "Утро" (1933); пьесы "Диктатура" (1929), "Светите нам, звезды!" (1930, другое название "Кадры"), "Соло на флейте" (1933-36), "Когда всходило солнце" (опубликована в 1962). Репрессирован; реабилитирован посмертно.

МИКИША Михаил Венедиктович (1885-1971) , украинский певец (драматический тенор), народный артист Украины (1971). На сцене с 1914; пел в оперных театрах Киева, Москвы (1923-30, Большой театр), Харькова. Профессор Киевской консерватории (с 1946).
МИККОЛА (Mikkola) Иосиф Юлиус (1866-1946) , финский языковед-славист, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925). Основные труды в области сравнительной грамматики славянских языков, связей славянских языков с прибалтийско-финскими, германскими и др.
МИКЛАШЕВСКИЙ Александр Николаевич (1864-1911) , российский экономист, специалист по вопросам денежного обращения, сторонник монометаллизма. Поддерживал теорию предельной полезности. Перевел на русский язык труды Ф. Кенэ, А. Тюрго и Д. Рикардо.
МИКЛАШЕВСКИЙ Иван Николаевич (1858-1901) , российский историк-экономист и статистик. Работы по истории русских аграрных отношений.
МИКЛОШИЧ Франц (Франьо) (1813-91) , австрийский и словенский языковед, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1856). Один из основоположников сравнительно-исторического изучения грамматики и лексики славянских языков.
МИКЛУХО-МАКЛАЙ Николай Николаевич (1846-88) , российский этнограф. Изучал коренное население Юго-Вост. Азии, Австралии и Океании (1870-80-е гг.), в т. ч. папуасов северо-восточного берега Нов. Гвинеи (ныне Берег Миклухо-Маклая). Выступал против расизма.
МИКЛУХО-МАКЛАЯ БЕРЕГ , участок северо-восточного побережья о. Нов. Гвинея, между зал. Астролейб и п-овом Хуен (государство Папуа - Нов. Гвинея). Ок. 300 км. Тропические леса, плантации тропических культур.
МИКМАКИ , индейский народ группы алгонкинов в Канаде (резервации в пров. Квебек, Нов. Шотландия, Ньюфаундленд и Остров Принс-Эдуард). 12,5 тыс. человек (1987). Верующие протестанты и католики.
МИКОБАКТЕРИИ (от греч . mykes - гриб и бактерии), семейства актиномицетов. Палочки, часто слегка искривленные и ветвящиеся. Грамположительны. Неподвижны. Широко распространены в почве. Участвуют в минерализации органических остатков, окисляют углеводороды нефти. Некоторые микробактерии вызывают болезни человека (туберкулез, проказу), животных и растений.
МИКОЗЫ (от греч . mykes - гриб), болезни человека и животных, вызываемые паразитическими грибами. Различают микозы кожи (дерматомикозы), микозы внутренних органов. У животных могут также возникать отравления токсинами грибов, поражающих растительные корма, - микотоксикозы. Одними микозами болеют только люди или животные, другими человек заражается от животных (напр., микроспорией).
МИКОЛАЙТИС-ПУТИНАС (Mykolaitis-Putinas) Винцас (1893-1967) , литовский писатель, народный писатель Литвы (1963), академик АН Литвы (1941). В сборниках стихов "Князь Жвайнис" (1916), "Пути и перепутья" (1936), "Приветствую землю" (1950), "Дар бытия" (1963) - философское осмысление основ человеческого бытия; антиклерикальный роман "В тени алтарей" (1933), роман "Повстанцы" (ч. 1-2, 1957-67) о национально-освободительном восстании литовцев в 1863.
МИКОЛАЙЧИК (Mikolajczyk) Станислав (1901-66) , премьер-министр польского эмигрантского правительства в 1943-44. С 1945 член Временного правительства народной Польши. С 1947 в эмиграции.
МИКОЛОГИЯ (от греч . mykes - гриб и ...логия), наука, изучающая грибы.
МИКОН (сер . 5 в. до н. э.), древнегреческий художник из Афин, сын Фаномаха. В Афинах в Тесейоне находилась его картина "Тесей в подводном царстве", в храме Диоскуров - "Путешествие аргонавтов", в Пестрой Стое - исполненная вместе с Панэном многофигурная "Марафонская битва".
МИКОПЛАЗМЫ , класс бактерий, не имеющих клеточной стенки и ограниченных плазматической мембраной. Неподвижны. Сапрофиты или паразиты. Патогенные микоплазмы вызывают болезни человека (напр., пневмонию), животных (напр., повальное воспаление легких крупного рогатого скота) и растений.

МИКОРИЗА (от греч . mykes - гриб и rhiza - корень) (грибокорень), симбиоз мицелия гриба с корнем высшего растения, напр., подосиновика с осиной, подберезовика с березой. При разведении леса почву "заражают" грибами, вступающими в симбиоз с соответствующей породой.
МИКОТОКСИКОЗЫ , см. Микозы.
МИКОТРОФНЫЕ РАСТЕНИЯ (от греч . mykes - гриб и trophe - пища), имеют микоризу на корнях и извлекают питательные вещества из почвы с помощью гифов грибов, симбиотически связанных с корнями. Орхидные, многие деревья, кустарники и др.
МИКОША Владислав Владиславович (р . 1909), российский кинооператор, режиссер, народный артист СССР (1990). В Великую Отечественную войну фронтовой оператор. Фильмы: оператор - "Польша" (1948; Государственная премия СССР, 1949), "Победа китайского народа" (1950; Государственная премия СССР, 1951), "У истоков древней реки" (1967, режиссер), "Поезд в Революцию" (1969, режиссер, совместно с Д. С. Фирсовой), "Трудные дороги мира" (1976; Государственная премия СССР, 1976) и др.
МИКОЯН Анастас Иванович (1895-1978) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1943). В 1926-46 нарком внешней и внутренней торговли, нарком снабжения, нарком пищевой промышленности, нарком внешней торговли СССР; одновременно с 1937 заместитель председателя СНК СССР. В 1942-45 член Государственного комитета обороны (ГКО). С 1955 1-й заместитель председателя Совета Министров СССР. В 1964-65 председатель Президиума Верховного Совета СССР. Член Политбюро (Президиума) ЦК в 1935-66. Входил в ближайшее политическое окружение И. В. Сталина. Поддерживал массовые репрессии в 1930-е гг. В сер. 1950-х гг. выступил вместе с Н. С. Хрущевым против культа личности Сталина.
МИКОЯН Артем Иванович (1905-70) , российский авиаконструктор, академик АН СССР (1968), генерал-полковник инженерно-технической службы (1967), дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1957). Брат А. И. Микояна. Под руководством Микояна (совместно с М. И. Гуревичем) созданы истребители МиГ-1, МиГ-3, сверхзвуковые истребители (МиГ-19 - первый отечественный, МиГ-21 - с треугольным крылом, МиГ-23 - перехватчик). На самолетах, разработанных под руководством Микояна, установлено 55 мировых рекордов. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1941, 1947, 1948, 1949, 1952, 1953).
МИКОЯН Степан Анастасович (р . 1922), летчик-испытатель, кандидат технических наук (1979), генерал-лейтенант авиации (1980). Герой Советского Союза (1975). Участник Великой Отечественной войны. До 1978 на испытательной работе, затем главный конструктор научно-производственного объединения "Молния". Летал на самолетах 102 типов, участвовал в отработке радиолокационных систем.
МИКОЯН-ШАХАР , название г. Карачаевск в Карачаево-Черкесии в 1929-44.
МИКРО ... (от греч. mikros - малый),1) часть сложных слов, указывающая на малую величину чего-либо, напр., микроорганизм.2) Приставка для образования наименьших дольных единиц, равных одной миллионной доле исходных единиц; обозначение: мк.
МИКРОБИОЛОГИИ ИНСТИТУТ (ИНМИ) РАН , организован в 1934 в Москве (лаборатория АН СССР с 1930). Исследования по биологии непатогенных микроорганизмов.
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ , промышленный способ получения химических соединений и продуктов (напр., кормовых дрожжей), осуществляемый благодаря обмену веществ, размножающихся микробных клеток.
МИКРОБИОЛОГИЯ (от микро ... и биология), наука, изучающая микроорганизмы, их систематику, морфологию, физиологию, биохимию, генетику, распространение и роль в круговороте веществ в природе, микроорганизмы, вызывающие болезни человека, животных и растений. Создатель микробиологии - Л. Пастер, основоположник микробиологии в России - С. Н. Виноградский. С сер. 20 в. развитие микробиологии связано с достижениями молекулярной биологии.

МИКРОБИОТА , род растений семейства кипарисовых. Один реликтовый вид. Вечнозеленый кустарник. Растет в поясе высокогорных хвойных лесов, реже на гольцах Сихотэ-Алиня.
МИКРОБНАЯ ФЛОРА , то же, что микрофлора.
МИКРОБЫ (от микро ... и греч. bios - жизнь), то же, что микроорганизмы.
МИКРОВОЛНОВАЯ ПЕЧЬ , нагревательное устройство, в котором объект термической обработки нагревается за счет поглощения им энергии электромагнитного излучения, вырабатываемого СВЧ генератором. Применяется для быстрого нагрева промышленных изделий, материалов и полуфабрикатов, приготовления пищи.
МИКРОВОЛНОВАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ , радиоспектроскопия в диапазоне СВЧ.
МИКРОВОЛНОВАЯ ТЕРАПИЯ , использование энергии электромагнитного поля СВЧ небольшой мощности для лечения воспалительных, травматических и дистрофических заболеваний суставов, некоторых болезней нервной системы, органов малого таза и внутренних органов.
МИКРОВОЛНЫ , радиоволны миллиметрового, сантиметрового и дециметрового диапазонов. Термин распространен в англоязычной литературе (см. Сверхвысокие частоты).
МИКРОВОРСИНКИ , многочисленные микроскопические выросты плазматической мембраны многих эпителиальных клеток у животных и человека. Длина микроворсинок 500-3000 нм, диаметр 50-100 нм. Увеличивают клеточную поверхность.
МИКРОКАЛЬКУЛЯТОР (от микро ... и калькулятор) (электронный калькулятор), портативная микро-ЭВМ индивидуального пользования.
МИКРОКАНОНИЧЕСКИЙ АНСАМБЛЬ Гиббса , статистический ансамбль для макроскопической энергетически изолированной системы с постоянным числом частиц.
МИКРОКАПСУЛИРОВАНИЕ (от микро ... и лат. capsula - коробочка), создание тонкой прочной оболочки вокруг отдельных твердых частиц или капель жидкости. Микрокапсулирование применяют в производстве лекарственных веществ с продленным сроком действия (пролонгированных), катализаторов, красителей, клеев, химически активных веществ и др.
МИКРОКАРОТАЖ (от микро ... и каротаж), детальное изучение геологического разреза в буровой скважине путем измерения электрического сопротивления горных пород при расстояниях между электродами ок. 2,5 см.
МИКРОКАТОР , прибор для измерений линейных размеров калибров и деталей контактным способом. Преобразовательный механизм имеет вид скрученной в средней части ленточной пружины, раскручивающейся и поворачивающей стрелку при растяжении. Пределы измерений ± (4-300) мкм.
МИКРОКЛИМАТ ,1) климат приземного слоя воздуха небольшой территории (опушки леса, поля, площади города и т. п.).2) Искусственно создаваемые климатические условия в закрытых помещениях (напр., в жилище) для защиты от неблагоприятных внешних воздействий и создания зоны комфорта.
МИКРОКЛИН , породообразующий минерал группы щелочных полевых шпатов K[AlSi3O8]. Низкотемпературная форма калиевого полевого шпата. Розовый, буровато-желтый и др., иногда зеленый (амазонит). Твердость 6; плотность ок. 2,6 г/см3. По происхождению магматический. Сырье для стекольной и керамической промышленности.
МИКРОКОККИ , род шаровидных бактерий. Обитают в воде, воздухе; большинство сапрофиты, некоторые вызывают гнойные заболевания.
МИКРОКОСМ (от микро ... и космос), человек как подобие, отражение, зеркало, символ Вселенной - макрокосма. Учение о микрокосме было распространено в древнегреческой философии (Платон, перипатетическая школа, стоицизм), философии Возрождения (Николай Кузанский, Дж. Бруно, Т. Кампанелла, Парацельс), оно присуще пантеистическим учениям И. В. Гете и немецкого романтизма. В философии Г. В. Лейбница - монада.
МИКРОЛИТ , минерал группы тантало-ниобатов, (Ca,Na)2Ta2O6(OH,F). До 1-4% H2O. Примеси: U, Bi, Nb. Бурые и др. цвета кристаллы, зерна, агрегаты.

Твердость 4,3-5,7; плотность 5,9-6,4 г/см3. Встречается в основном в редкометалльных гранитных пегматитах. Руда тантала.
МИКРОЛИТРАЖНЫЙ АВТОМОБИЛЬ , нерекомендуемое название легкового автомобиля особо малого класса (с рабочим объемом двигателя до 1,2 л и массой до 850 кг). К микролитражным автомобилям относят, напр., автомобиль "Запорожец", выпускаемый на Украине.
МИКРОЛИТЫ (от микро ... и ...лит), миниатюрные каменные пластины; служили наконечниками стрел и вкладными лезвиями в костяных или роговых орудиях эпохи мезолита.
МИКРОЛИТЫ , мелкие игольчатые или пластинчатые кристаллики микроскопических размеров; входят в стекловатую основную массу эффузивных горных пород.
МИКРОМЕТР , дольная единица длины СИ, равная 10-6 м; обозначение: мкм.
МИКРОМЕТР (от микро ... и ...метр), инструмент в виде скобы с микрометрическим (особо точным) винтом для измерений контактным способом линейных (внутреннего и наружного) размеров. Цена деления от 0,001 до 0,01 мм, предел измерений до 2000 мм.
МИКРОМОДУЛЬ , в радиоэлектронике - миниатюрный модуль - функционально законченный узел радиоэлектронной аппаратуры с уплотненной упаковкой малых по размерам электро- и радиоэлементов (микроэлементов). Бывают этажерочные, плоские, таблеточные, цилиндрические микромодули.
МИКРОН (от греч . mikron - малое), устаревшее название единицы длины, равной 10-6 м; обозначалась мк, m. См. Микрометр.
МИКРОНАПРЯЖЕНИЯ , внутренние механические напряжения, существующие в твердом теле при отсутствии внешних сил и взаимно уравновешенные в объемах, малых по сравнению с объемом тела. Возникают при затвердевании расплава, термических, механических и др. обработках. Связаны с дефектами в кристаллах.
МИКРОНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ , группа языков австронезийской семьи. Включают сонсорол, яп, трук, понапе и др. языки Каролинского арх., маршалльский на одноименном архипелаге и др.
МИКРОНЕЗИЙЦЫ , группа народов (кирибати, трук, маршалльцы и др.), коренное население Микронезии. 220 тыс. человек (1992). Языки микронезийские. Верующие католики, протестанты, придерживаются традиционных верований.
МИКРОНЕЗИЯ (Micronesia) , государство в западной части Тихого ок., в арх. Каролинские о-ва, см. Федеративные Штаты Микронезии.
МИКРОНЕЗИЯ , одна из основных островных групп в Океании (ок. 1500 мелких, преимущественно коралловых, островов), в западной части Тихого ок. Включает Марианские, Каролинские, Маршалловы, Гилберта о-ва, о-ва Банаба, Науру и др. 2,6 тыс. км2. Вечнозеленые тропические леса, реже саванны. Тропическое земледелие.
МИКРООРГАНИЗМЫ (микробы) , мельчайшие, преимущественно одноклеточные, организмы, видимые только в микроскоп: бактерии, микроскопические грибы и водоросли, простейшие. Иногда к микроорганизмам относят вирусы. Характеризуются огромным разнообразием видов, способных существовать в различных условиях (горячие источники, дно океана, снега гор и т. д.). Играют большую роль в круговороте веществ в природе. Используются в пищевой и микробиологической промышленности (виноделие, хлебопечение, производство антибиотиков, витаминов, аминокислот, белка и др.), генной инженерии. Патогенные микроорганизмы вызывают болезни растений, животных и человека.
МИКРОПИЛЕ (от микро ... и греч. pyle - отверстие),1) одно или несколько отверстий в оболочке яйца насекомых, паукообразных, некоторых моллюсков, рыб и некоторых др. животных, через которые сперматозоид проникает в яйцо.2) Отверстие в покровах семязачатка у растений, через которое после опыления пыльцевая трубка проникает в нуцеллус.

МИКРОПРИВОД , электрический привод с исполнительным двигателем мощностью до 500 Вт. Применяется главным образом в устройствах автоматики, в бытовых электроприборах.
МИКРОПРИЧИННОСТИ УСЛОВИЕ , постулат, согласно которому причинности принцип выполняется вплоть до сколь угодно малых расстояний и промежутков времени; экспериментально подтверждено до расстояний ? 10-16 см и соответственно времен ? 10-26 с.
МИКРОПРОВОДА , эмалированные провода малого диаметра (от 0,05 мм и менее, толщина изоляции до 4 мкм) для изготовления обмоток электрических микромашин, катушек измерительных и регулирующих приборов.
МИКРОПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ , вид управления ЭВМ, при котором каждая команда выполняемой программы является обращением к т. н. микропрограмме - набору микрокоманд, определяющих выполнение элементарных машинных операций, в совокупности составляющих вычислительный процесс.
МИКРОПРОЕКЦИЯ , проецирование изображений, полученных с помощью микроскопа, на экран или на фоточувствительный слой при микросъемке.
МИКРОПРОЦЕССОР , самостоятельное или входящее в состав микро-ЭВМ устройство обработки информации, выполненное в виде одной или нескольких больших интегральных схем. Микропроцессор и устройства вычислительной техники и автоматики, выполненные на их основе, - микропроцессорная техника - применяются в системах автоматического управления технологическим и контрольно-испытательным оборудованием, в космических аппаратах, транспортных средствах, бытовых приборах и т. д.
МИКРОСБОРКА , блок радиоэлектронной аппаратуры в микроминиатюрном исполнении, собранный из дискретных электронных приборов, электро- и радиокомпонентов и бескорпусных интегральных схем в различном сочетании. Предназначена для реализации частной целевой функции (напр., генерирования или усиления электрических колебаний определенного вида).
МИКРОСЕЙСМЫ (от микро ... и греч. seismos - землетрясение), непрерывные весьма слабые синусоидальные переменной амплитуды колебания земной поверхности.
МИКРОСКОП (от микро ... и ...скоп), инструмент, позволяющий получать увеличенное изображение мелких объектов и их деталей, не видимых невооруженным глазом. Увеличение микроскопа, достигающее 1500-2000, ограничено дифракционными явлениями. Невооруженным глазом с расстояния наилучшего видения (250 мм) наблюдатель со средней остротой зрения может отличить одну мелкую частицу (или деталь объекта) от другой, лишь если они отстоят друг от друга на расстоянии ? 0,08 мм. Оптический микроскоп дает возможность рассмотреть структуры с расстоянием между элементами до 0,25 мкм, электронный микроскоп - порядка 0,01-0,1 нм.
МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ (микросостояние) системы , определяется в классической механике заданием координат и импульсов всех частиц системы. В квантовой механике микроскопическое состояние - квантовое состояние системы, определяемое набором соответствующих квантовых чисел частиц.
МИКРОСКОПИЯ оптическая , совокупность методов наблюдения микрообъектов с помощью различных оптических микроскопов. Эти методы существенно зависят от типа объектива микроскопа, вспомогательных приспособлений к нему, вида микрообъекта и способа подготовки его для наблюдения, а также от характера его освещения при наблюдении.
МИКРОСОСТОЯНИЕ , то же, что микроскопическое состояние системы.
МИКРОСОЦИОЛОГИЯ , направление в социологии, возникшее в 20-е гг. 20 в., ориентирующееся на изучение отношений в малых группах (семья, производственная бригада и др.) в качестве основной модели социальных отношений (Г. Гурвич, Я. Морено, Э. Мэйо). См. Социометрия.
МИКРОСПОРА , мелкая спора высших разноспоровых растений, из которой развивается мужской гаметофит; у высших споровых растений (водных папоротников, селагинелл) из микроспоры развивается мужской заросток. У семенных растений микроспоре гомологично пыльцевое зерно (пылинка).

МИКРОСПОРИДИИ , класс (тип) простейших. Внутриклеточные паразиты животных, главным образом членистоногих. Споры овальные, длина до 2-10 мкм. Св. 300 видов. Некоторые микроспоридии (напр., ноземы) вызывают заболевания рыб, пчел, шелкопрядов. Используются в биологической борьбе с вредными членистоногими.
МИКРОСПОРИЯ (стригущий лишай) , дерматомикоз человека и животных. Заражение человека от больного человека или животных (кошек, собак). Проявления: покрытые мелкими чешуйками розовые пятна на гладкой коже или волосистой части головы; очаги короткообломанных (как бы выстриженных) волос. У животных протекает чаще в скрытой форме.
МИКРОСПОРИЯ (стригущий лишай) , дерматомикоз человека и животных. Заражение человека от больного человека или животных (кошек, собак). Проявления: покрытые мелкими чешуйками розовые пятна на гладкой коже или волосистой части головы; очаги короткообломанных (как бы выстриженных) волос. У животных протекает чаще в скрытой форме.
МИКРОСПОРОФИЛЛ (от микро ... и спорофилл), видоизмененный лист высшего растения, на котором (или в пазухе которого) развиваются микроспорангии с микроспорами, напр., у разноспоровых плауновидных, у голосеменных, папоротникообразных. У покрытосеменных микроспорофиллу соответствует тычинка.
МИКРОСТРУКТУРА (от микро ... и лат. structura - строение) материала, строение материала (металла и сплавов, керамики, бетона), выявляемое с помощью микроскопа (оптического или электронного). Часть микроструктуры, имеющая однообразное строение, называется структурной составляющей.
МИКРОСХЕМА , см. Интегральная схема.
МИКРОСЪЕМКА , фото- или киносъемка объектов или их деталей с увеличением в 20-3500 раз (при помощи оптического микроскопа) и в 105 раз (при помощи электронного микроскопа). Применяется для исследования микроструктуры или внешнего вида объекта.
МИКРОТВЕРДОСТЬ , твердость отдельных участков материала. Определяется размерами отпечатка от вдавливания алмазной пирамиды при определенной нагрузке.
МИКРОТОМ (от микро ... и греч. tome - рассечение, отрезок), инструмент для получения тонких срезов со специально обработанных кусочков органов и тканей с целью последующей микроскопии. С помощью ультрамикротома получают срезы толщиной до 1000 нм для электронной микроскопии.
МИКРОТРАВМА (от микро ... и травма), незначительное повреждение кожи или слизистой оболочки (укол, порез, ссадина); без обработки может осложниться гнойной инфекцией.
МИКРОТРОН (от микро ... и ...трон) (электронный циклотрон), циклический резонансный ускоритель электронов с постоянным во времени магнитным полем и постоянной частотой ускоряющего высокие частоты электрического поля, в котором условие резонанса сохраняется благодаря возрастанию кратности частоты от оборота к обороту. Максимально достигнутая в микротроне энергия электронов ок. 30 МэВ.
МИКРОУДОБРЕНИЯ , удобрения, содержащие микроэлементы в доступной растениям форме. Микроудобрения борные, кобальтовые, марганцевые, молибденовые, медные, цинковые и др. Используют при дефиците соответствующих микроэлементов в почве и нарушении питания растений. Способы применения (в рекомендуемых дозах): внесение до посева, некорневая подкормка (опрыскивание) растений, предпосевная обработка семян (намачивание).
МИКРОФАГИ (от микро ... и ...фаг), то же, что нейтрофилы.
МИКРОФИЛЬМИРОВАНИЕ (микрофотокопирование) , получение фотографическим способом уменьшенных в десятки и сотни раз копий (микрофильмов) с рукописей, чертежей, печатных текстов и т. д.; отрасль техники, осуществляющая получение микрофильмов.
МИКРОФЛОРА (микробная флора) , совокупность микроорганизмов, обитающих в определенной среде - почве, воде, воздухе, пищевых продуктах, в

организмах человека, животных и растений. В 1 мл воды может содержаться от 5 до 100 тыс. клеток, в 1 г почвы - 2-3 млрд. Кожа, слизистые оболочки, кишечник животных и человека имеют постоянную т. н. нормальную микрофлору.
МИКРОФОН (от микро ... и ...фон), устройство для преобразования звуковых колебаний в электрические в телефонных аппаратах, устройствах звукозаписи, системах радиовещания. Основные типы: угольный, электродинамический, электростатический, пьезоэлектрический микрофон.
МИКРОФОТОКОПИРОВАНИЕ , то же, что микрофильмирование.
МИКРОФОТОМЕТР , прибор для измерения оптической плотности почернений на очень малых участках фотографических слоев. Применяют в астрофотометрии, оптической звукозаписи, спектрометрии и др.
МИКРОФОТОМЕТР , прибор для измерения оптической плотности почернений на очень малых участках фотографических слоев. Применяют в астрофотометрии, оптической звукозаписи, спектрометрии и др.
МИКРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ , совокупность методов и приемов качественного и количественного анализа малых количеств веществ (масса пробы 10-3-10-2 г, объем раствора до 0,1 мл).
МИКРОЦЕФАЛИЯ (от микро ... и греч. kephale - голова), порок развития - малая величина черепа и мозга при относительно нормальных размерах др. частей тела.
МИКРОЧАСТИЦЫ , частицы очень малой массы; к ним относятся элементарные частицы, атомные ядра, атомы, молекулы.
МИКРО-ЭВМ выполнена на основе микропроцессора . Отличается малыми габаритными размерами, удобством эксплуатации, низкой стоимостью.
МИКРОЭВОЛЮЦИЯ , совокупность эволюционных процессов, протекающих внутри отдельных или смежных популяций вида, приводящих к изменению генетической структуры этих популяций, возникновению различий между организмами и образованию новых видов. Ср. Макроэволюция.
МИКРОЭКОНОМИКА , раздел экономической науки, исследующий экономику на уровне обособленных экономических единиц (отрасль, фирма, домохозяйство и т. п.), а также конкретные рынки, цены, товары, услуги.
МИКРОЭКОНОМИКА , раздел экономической науки, исследующий экономику на уровне обособленных экономических единиц (отрасль, фирма, домохозяйство и т. п.), а также конкретные рынки, цены, товары, услуги.
МИКРОЭЛЕКТРОМАШИНА , электромашина мощностью от десятых долей Вт до нескольких сотен Вт, с частотой вращения ротора до 30 тыс. об/мин. Применяется в маломощных устройствах автоматики, бытовых электроприборах, в стоматологии, кино-, фото и радиоаппаратуре и др.
МИКРОЭЛЕКТРОНИКА (интегральная электроника) , область электроники, связанная с созданием и применением в радиоэлектронной аппаратуре узлов и блоков, выполненных на интегральных схемах и микроминиатюрных конструктивно-вспомогательных изделиях (разъемах, переключателях и т. д.), часто с использованием различных функциональных приборов (опто-, акусто-, криоэлектронных, ионных, тепловых и др.). Сформировалась в нач. 60-х гг. 20 в. Развивается в направлении уменьшения размеров элементов, размещаемых на поверхности или в объеме кристалла (чипа) отдельных интегральных схемах (на 1990 для наиболее распространенных ИС - кремниевых - эти размеры доведены до 0,2-1 мкм), повышения степени их интеграции (до 107 элементов на кристалл), увеличения максимальных размеров кристалла (до 80-100 мм2).
МИКРОЭЛЕМЕНТЫ , в биологии - химические элементы (Al, Fe, Cu, Mn, Zn, Mo, Co, I и др.), содержащиеся в организмах в низких концентрациях (обычно тысячные доли процента и ниже) и необходимые для их нормальной жизнедеятельности. В организм растений поступают из почвы, в организм животных и человека - с пищей. Входят в состав ряда ферментов, витаминов, гормонов, дыхательных пигментов. Влияют на рост (Mn, Zn, I - у животных), размножение (Mn, Zn - у животных, B, Mn, Cu, Mo - у растений), кроветворение (Fe, Cu, Co) и т. д. Недостаток или избыток микроэлементов

приводит к нарушению обмена веществ. Микроэлементы используют для повышения урожайности сельскохозяйственных культур (микроудобрения) и продуктивности сельскохозяйственных животных (добавки микроэлементов к кормам).
МИКРОЭМУЛЬСИИ , жидкие коллоидные системы, образующиеся самопроизвольно при смешении двух жидкостей с ограниченной взаимной растворимостью (напр., вода и масло). Размеры микрокапель масла в воде (или воды в масле) не превышают 100 нм. Микроэмульсии обладают эффективным моющим действием, служат для диспергирования лекарственных средств. Микроэмульсии, состоящие из воды, липида и белка, участвуют в метаболизме жиров, липопротеинов. Микроэмульсии с перфторированными углеводородами - перспективные кровезаменители.
МИКРУРГИЯ (от микро ... и греч. ergon - работа), производство операций под микроскопом на живых микроорганизмах, простейших, клетках многоклеточных организмов или внутриклеточных структурах, напр., ядрах.
МИКСАТ Кальман (1847-1910) , венгерский писатель. Реалистические романы "Выборы в Венгрии" (1893-97), "Странный брак" (1900) и др. содержат сатирические черты; повести, рассказы.
МИКСБОРДЕР (от англ . mix - смешивать и border - кайма), многорядная посадка около стен и оград цветочно-декоративных растений (на заднем плане более высокорослых) с различными сроками цветения.
МИКСЕДЕМА (от греч . муха - слизь и oidema - опухание, отек), эндокринное заболевание, обусловленное врожденным или приобретенным (напр., после оперативного удаления щитовидной железы) тяжелым гипотиреозом. Признаки: отек кожи и подкожной клетчатки, выпадение волос, вялость, снижение умственных способностей.
МИКСЕР (англ . mixer - смеситель),1) в металлургии - стальной сосуд, выложенный внутри огнеупорным кирпичом, для накопления расплавленного чугуна, выплавляемого в доменных печах и предназначенного для дальнейшего передела в жидком виде в сталь. В миксере выравниваются химический состав и температура чугуна.2) Бытовой миксер - прибор для смешивания, сбивания кремов, коктейлей и т. п.
МИКСИНЫ , отряд низших водных позвоночных класса круглоротых. Длина 45-70 см. Ок. 20 видов, в умеренных и субтропических водах Мирового ок. (1 вид, в Баренцевом м.). Вредят рыболовству, поедая промысловых рыб.
МИКСОБАКТЕРИИ (от греч . муха - слизь и бактерии), порядок грамотрицательных палочковидных бактерий, образующих плодовые тела; выделяют слизь, способствующую их "реактивному" движению. Обитают в почве, навозе, растительных остатках, участвуя в их разложении.
МИКСОВИРУСЫ , то же, что ортомиксовирусы.
МИКСОЛИДИЙСКИЙ ЛАД , см. Натуральные лады, Древнегреческие лады.
МИКСОМАТОЗ кроликов , острая вирусная болезнь. Симптомы: опухание передней части головы, глаз, наружных половых органов. Высокая летальность. Основные переносчики вируса - жалящие насекомые. Больных животных убивают.
МИКСОМИЦЕТЫ (от греч . муха - слизь и mykes - гриб) (слизевики), отдел или тип грибообразных организмов. В определенные циклы развития сходны с амебами. Ок. 500 видов. Встречаются в виде слизистой массы на разлагающихся опавших листьях или на гниющих стволах деревьев; передвигаются подобно амебам, выпуская псевдоподии. Многие миксомицеты сапрофиты; некоторые - паразиты, вызывающие болезни растений.
МИКСОСПОРИДИИ (слизистые споровики) , класс простейших - книдоспоридий. Размеры до нескольких сантиметров. Св. 1000 видов. Распространены широко. Паразиты рыб, реже земноводных и пресмыкающихся. Наносят вред морскому рыболовству.
МИКСОТРОФЫ (от греч . mixis - смешение и trophe - пища, питание), организмы со смешанным питанием - неорганическими и органическими веществами. К миксотрофам относятся имеющие хлорофилл жгутиковые,

способные в сильно загрязненных водоемах питаться органическими веществами, а также растения-полупаразиты, насекомоядные растения и др.
МИКСТ (от лат . mixtus - смешанный), искусственный регистр певческого голоса, соединяющий особенности грудного и головного регистров.
МИКСТУРА (от лат . mixtura - смесь), жидкая лекарственная форма; смесь различных лекарственных средств, растворенных или находящихся во взвешенном состоянии в какой-либо жидкости. В состав микстуры могут входить настои, отвары, настойки, экстракты, растворимые и нерастворимые порошки. Применяется внутрь.
МИКТОФООБРАЗНЫЕ , отряд костистых рыб, близких к сельдеобразным. Длина от 2,5 см до 2 м, масса от нескольких граммов до 5 кг. Ок. 400 видов, преимущественно глубоководные, в тропических и умеренно теплых водах всех океанов.
МИКУЛА СЕЛЯНИНОВИЧ , богатырь-пахарь, герой русских былин "Вольга и Микула Селянинович", "Святогор и Микула Селянинович".
МИКУЛАШ из Гуси (ок . 1370-1420), один из первых гетманов таборитов в Чехии, противник их умеренного крыла и чашников. Участвовал в основании г. Табор.
МИКУЛАШ из Пельгржимова (прозвище Бискупец , Biskupec) (ок. 1385 - ок. 1460), идеолог таборитов в Чехии, последователь Я. Гуса. Епископ г. Табор (1420). Участник расправы (1421) над пикартами. Умер в темнице.
МИКУЛИН Александр Александрович (1895-1985) , российский конструктор, академик АН СССР (1943), генерал-майор-инженер (1944), Герой Социалистического Труда (1940). Под руководством Микулина созданы двигатели (поршневые, турбовинтовые и турбореактивные) для многих самолетов. Государственная премия СССР (1941, 1942, 1943, 1946).
МИКУЛИНСКИЙ Семен Романович (1919-91) , российский историк науки и философ, член-корреспондент АН СССР (1968). Основные труды по общим проблемам биологии и истории философии в России, философским вопросам естествознания.
МИКУЛИНСКОЕ МЕЖЛЕДНИКОВЬЕ , название эпохи теплого климата в начале позднего плейстоцена (от 70 до 110 тыс. лет назад) на территории европейской части Восточно-Европейской платформы, предшествующей валдайскому оледенению. Соответствует рисс-вюрмскому межледниковью или эемскому в Зап. Европе, казанцевскому в Зап. Сибири.
МИКУЛЬСКИЙ Константин Иванович (р . 1932), российский экономист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные труды по проблемам воспроизводства и социальной политики.
МИКУЛЬСКИЙ (Mikulski) Станислав (р . 1929), польский актер. На сцене с 1950. Работал в театрах "Польски", "Народовы" и др. Снимался в фильмах: "Покушение", "Крещенные огнем", "Девушка и юноша", телефильме "Ставка больше, чем жизнь", советском фильме "Европейская история" и др.
МИКУЛЬЧИЦЕ , славянское городище у одноименного села, в Чехии. В 9-нач. 10 вв. один из центров Великоморавской державы. Остатки укреплений, храмы, княжеский дворец.
МИКУНЬ , город (с 1959) в Российской Федерации, Республика Коми. Железнодорожный узел. 12,4 тыс. жителей (1992). Предприятия железнодорожного транспорта.
МИКШЕР (от англ . mixer - смеситель), электрическое устройство для смешивания (сложения) нескольких сигналов (напр., для получения смешанного звучания речи и музыки) в системах звукового вещания или звукозаписи.
МИЛ (англ . mil, букв. - тысяча), единица длины в системе английских мер. 1 мил = 1/1000 дюйма = 25,4 мкм.
МИЛАДИНОВЫ Димитр (ок . 1810-62) и Константин (ок. 1830-62), деятели болгарского Возрождения, просветители, фольклористы, братья. Родились в г. Струга (Македония). Сборник "Болгарские народные песни" (1861). Наследие Миладиновых - общее достояние культуры современной Болгарии и Македонии.

МИЛАЕВ Евгений Тимофеевич (1910-83) , российский артист цирка, народный артист СССР (1969), Герой Социалистического Труда (1979). Был гимнастом, акробатом, клоуном. С сер. 40-х гг. руководитель номера эквилибристов. С 1977 художественный руководитель и директор Московского цирка на Ленинских горах.
МИЛАН (Milano) , город в Сев. Италии, на Паданской равнине, адм. ц. пров. Милан и области Ломбардия. Важный экономический и культурный центр страны. 1,4 млн. жителей (1990). Международный аэропорт. Машиностроение (в т. ч. автомобили, станки, электротехника); металлургическая, нефтеперерабатывающая, химическая, легкая, пищевая, крупная полиграфическая промышленность. Метрополитен. Правления крупных итальянских компаний. Университеты. Театр "Ла Скала". Пинакотека Брера и др. музеи. Основан в кон. 5 или нач. 4 вв. до н. э. инсубрами. В 1395-1535 (с перерывом) центр герцогства. В 1815-59 центр Ломбардо-Венецианского королевства. Церковь Сант-Амброджо (9-15 вв.), готический собор (14-19 вв.), замок Кастелло Сфорцеско (ныне музей; с 1450), монастырь Санта-Мария делле Грацие (15 в., в трапезной - роспись "Тайная вечеря" Леонардо да Винчи).
МИЛАН ОБРЕНОВИЧ (1854-1901) , сербский князь в 1868-82, король (Милан I) в 1882-89, из династии Обреновичей. Стремился установить самодержавный режим, проводил авантюристическую внешнюю политику. Покинул страну после отречения от престола.
МИЛАНОВА (Milanov) Зинка (1906-89) хорватская певица (сопрано) . Пела в Загребской опере (1928-36), во многих театрах Европы и США (с наибольшим успехом - в операх Дж. Верди).
МИЛАНОВСКИЙ Евгений Владимирович (1892-1940) , российский геолог, профессор (1930). Основные труды по стратиграфии, тектонике и гидрологии Ср. и Нижнего Поволжья, методике геологического картирования.
МИЛАНОВСКИЙ Евгений Евгеньевич (р . 1923), российский геолог, академик РАН (1992). Сын Е. В. Милановского. Труды по геологии Средиземноморского пояса Евразии и Вост. Африки, теории рифтообразования.
МИЛАНСКОЕ ГЕРЦОГСТВО , государство с центром Милан в 1395-1447 (правили герцоги Висконти) и в 1450-1535 (правили герцоги Сфорца). В 1535 территория Миланского герцогства вошла в состав испанских владений в Италии.
МИЛАРЕПА (1040-1123) , тибетский поэт-мистик.
МИЛАШКИНА Тамара Андреевна (р . 1934), российская певица (сопрано), народная артистка СССР (1973). С 1958 в Большом театре.
МИЛДА , в литовской мифологии богиня любви.
МИЛЕВ Гео (наст . имя и фам. Георги Касабов) (1895-1925), болгарский поэт, публицист. Редактор антифашистского журнала "Пламък" (1924-25). Героико-революционная поэма "Сентябрь" (1924) посвящена Сентябрьскому антифашистскому восстанию 1923. Погиб в фашистском застенке.
МИЛЕЙКОВСКИЙ Абрам Герасимович (1911-95) , российский экономист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Основные труды по экономике индустриально развитых стран, экономических теорий. Государственная премия СССР (1977).
МИЛЕСКУ Н . С., см. Спафарий Н. Г.
МИЛЕТ , древний город в Ионии (М. Азия), торговый, ремесленный и культурный центр античности. Играл ведущую роль в греческой колонизации (основал ок. 80 колоний). Строго регулярная планировка Милета кон. 5 в. до н. э. (по т. н. гипподамовой системе) - один из лучших образцов градостроительства.
МИЛЕТИЧ Светозар (1826-1901) , участник политических выступлений сербов 1848 в Воеводине, организатор (1869) Либеральной партии. Выступал против национального гнета, установленного венгерскими властями.
МИЛЕТСКАЯ ШКОЛА , условное обозначение первых древнегреческих натурфилософов и естествоиспытателей, живших в 6 в. до н. э. в г. Милет (Фалес, Анаксимандр, Анаксимен).

МИЛИЙ Персидский , Сузский (ум. 341), священномученик, епископ г. Сузы, пострадавший вместе с двумя своими учениками в гонение Шапура II в Персии. Память в Православной церкви 10 (23) ноября.
МИЛИНДА-ПАНЬХА (в переводе на русский "вопросы Милинды") , буддийский текст на языке пали. Написан в виде диалога между царем Милиндой (Менандром) и буддийским монахом Нагасеной.
МИЛИОН Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
МИЛИОТИ Николай Дмитриевич (1874-1962) , российский художник. Наряду с братом Василием (1875-1943) был видным живописцем русского символизма, участником "Голубой розы". Наиболее характерны аллегорические образы (ангелов, пейзажей-"миражей" и т. д.), написанные в виде красочных феерий, приближающихся к орнаментальной абстракции. После 1917 эмигрировал, жил в основном во Франции. Его брат остался в России, где вел жизнь "неофициального" художника.
МИЛИТАРИЗМ (от лат . militaris - военный), система политических, экономических и идеологических средств, используемых правящими кругами той или иной страны с целью наращивания военной мощи государства. Милитаризму свойственна гонка вооружений, рост военных бюджетов, наращивание военного присутствия за рубежом, сколачивание агрессивных военно-политических блоков, усиление влияния военно-промышленного комплекса в экономике страны и ее внешней и внутренней политике.
МИЛИУС (Milius) Джон (р . 1944), американский киносценарист, режиссер, продюсер. Основная тенденция творчества - романтическая поэтизация первобытно-агрессивных импульсов. Всемирную известность принес ему фильм "Конан-варвар" (1982). Поставил также фильмы: "Диллинджер" (1973), "Красный рассвет" (1984), "Прощай, король" (1989) и др.
МИЛИЦИОННАЯ АРМИЯ , армия, создаваемая на основе территориально-милиционной системы.
МИЛИЦИЯ (от лат . militia - войско),1) в России во время русско-прусско-французской войны 1806-07 ополчение, созданное в связи с угрозой вторжения наполеоновских войск в пределы страны; набиралось из государственных и помещичьих крестьян, офицеры - из дворян; распущено после заключения Тильзитского мира. В кон. 19 - нач. 20 вв. на Кубани и в Дагестане иррегулярные войска, предназначенные для несения полицейской и конвойной службы.2) Милиция в Российской Федерации - система государственных правоохранительных органов по охране общественного порядка, защите прав и интересов граждан от преступных и иных посягательств. Подразделяется на криминальную милицию и милицию общественной безопасности. Впервые была создана в октябре 1917.
МИЛИЧ из Кромержижа Ян (?-1374) , чешский проповедник, предшественник Я. Гуса. Требовал секуляризации церковного имущества, реформы церкви. Умер в темнице в Авиньоне.
МИЛЛЕ (Millet) Жан Франсуа (1814-75) , французский живописец и график. Реалистически изображал крестьянскую жизнь, часто с социально-критическим оттенком ("Сборщицы колосьев", 1857; "Анжелюс", 1859).
МИЛЛЕЙ (Millay) Эдна Сент-Винсент (1892-1950) , американская поэтесса. Тонкий лирик, продолжила традиционные формы романтической поэзии (баллады, сонеты); сборники "Возрождение" (1917), "Вино из того винограда" (1934), "Полуночные разговоры" (1937). Антифашистская поэма "Убийство Лидице" (1942).
МИЛЛЕКЕР Карл (1842-99) , австрийский композитор. Один из классиков венской оперетты ("Нищий студент", 1882, и др.).
МИЛЛЕР Анатолий Филиппович (1901-73) , российский востоковед, доктор исторических наук, профессор. Труды по новой и новейшей истории стран Ближнего и Ср. Востока, главным образом Турции, международным отношениям на Балканах.

МИЛЛЕР (Miller) Артур (р . 1915), американский драматург. Семейные драмы с социальным звучанием ("Смерть коммивояжера", 1949) о гибельности безоглядной веры в материальный успех. Экзистенциалистски окрашенные "драмы идей" о соотношении личной и коллективной ответственности за зло мира ("Это случилось в Виши", 1965). В комедии "Сотворение мира и другие дела" (1972) ироническая коллизия между греховностью человека и поисками нравственного абсолюта. Пьесы "Потолок архиепископа" (1976), "Американский хронограф" (1980). В автобиографии "Сдвижение времени. Одна жизнь" (1987) социальный скептицизм, отказ от любой "политической философии" сочетаются с приверженностью к исконным американским ценностям. В 1965-71 президент Пен-клуба.

МИЛЛЕР Всеволод Федорович (1848-1913) , российский фольклорист, языковед, этнограф, археолог, академик Петербургской АН (1911). Профессор Московского университета (с 1884); директор Лазаревского института восточных языков в 1897-1911. Провел ряд экспедиций на Кавказ. Труды о русском языке и фольклоре, индоиранском языке. Изучая былины, разрабатывал основы исторической школы в фольклористике.

МИЛЛЕР (Miller) Генри (1891-1980) , американский писатель. Скандальные по интимно-эротической обнаженности романы о любви как анархически-индивидуалистическом бунте ("Тропик Рака", 1934; "Тропик Козерога", 1939), трилогия "Благостное распятие" (1949-60) - эпатирующие публику беллетризованные мемуары. Повлиял на "разбитое поколение".

МИЛЛЕР Герард Фридрих (1705-83) , российский историк, сторонник норманнской теории, академик (1725), профессор (с 1730) Петербургской АН. По происхождению немец. В России с 1725. В 1733-43 в экспедиции по изучению Сибири. Собрал коллекцию копий документов по русской истории (т. н. портфели Миллера). Издал "Степенную книгу" и др. Труд "История Сибири".

МИЛЛЕР (Miller) Гленн (1904-44) , американский тромбонист, руководитель джаз-оркестра, аранжировщик. Оркестр под управлением Миллера участвовал в фильме "Серенада солнечной долины" (1941). Погиб в авиационной катастрофе.

МИЛЛЕР Евгений Карлович (1867-1937) , генерал-лейтенант (1915). Генерал-губернатор и главком войсками Северной области, главный начальник края (1919-20). С февраля 1920 эмигрант. С 1930 председатель "Русского общевоинского союза" (РОВС). Похищен и вывезен агентами НКВД из Парижа в Москву, осужден и расстрелян.

МИЛЛЕР Илья Соломонович (1918-78) , российский историк-славист, доктор исторических наук, профессор. Труды по новой истории Польши, польской общественной мысли 18-19 вв., русско-польским революционным связям 19 в.

МИЛЛЕР (Miller) Мертон (р . 1923), американский экономист. Исследования по теории финансов. Нобелевская премия (1990 совместно с Х. Марковицем и У. Шарпом).

МИЛЛЕР Орест Федорович (1833-89) , российский литературовед, фольклорист. Сторонник мифологической школы в литературоведении. В 1870-87 профессор Санкт-Петербургского университета. Сочинение "Славянство и Европа" (1877), статьи об А. Н. Островском, Ф. М. Достоевском, И. А. Гончарове.

МИЛЛЕР Федор Богданович (1818-81) , русский переводчик, поэт. Отец В. Ф. Миллера. Переводы из немецкой (И. В. Гете, Ф. Шиллер и др.) и английской (У. Шекспир) литератур; оригинальные поэтические произведения (книги "Стихотворения", 1849 и 1860; "Новые стихотворения", 1873). Стихи для детей, в т. ч. ставшее хрестоматийным "Раз-два-три-четыре-пять, Вышел зайчик погулять" (1851). Основатель (1859) и редактор-издатель еженедельного литературно-юмористического журнала "Развлечение" (Москва).

МИЛЛЕРИТ , минерал класса сульфидов, NiS. Часто примеси Fe, Co, Cu. Латунно-желтые игольчатые кристаллы, агрегаты. Твердость 3,5-4,5; плотность 5,2-5,6 г/см3. Гидротермальный. Входит в состав руд никеля.

МИЛЛЕРОВО , город (с 1926) в Российской Федерации, Ростовская обл. Железнодорожный узел. 38,1 тыс. жителей (1992). Заводы

сельскохозяйственного машиностроения, металлургического оборудования и др.; пищевая промышленность.
МИЛЛЕС (Milles) Карл (1875-1955) , шведский скульптор. Эффектные, динамичные декоративные композиции, в т. ч. фонтаны ("Орфей", 1936, т. н. Сад Миллеса в Стокгольме).
МИЛЛИ ... (от лат. mille - тысяча), приставка для образования наименований дольных единиц, равных 1/1000 исходных единиц. Обозначение: м. Пример: 1 мм = 10-3 м.
МИЛЛИАРД (франц . milliard) (тысяча миллионов), число, изображаемое в десятичной записи единицей с 9 нулями, т. е. число 109.
МИЛЛИБАР , внесистемная единица давления, равная 10-3 бара; обозначение: мбар. 1 мбар = 102 Па = 103 дин/см2 = 0,98692?10-3 атм = 0,75006 мм рт. ст.
МИЛЛИГРАММ , единица массы, равная 1/1000 г или 10-6 кг; обозначение: мг.
МИЛЛИКЕН (Millikan) Роберт Эндрюс (1868-1953) , американский физик, иностранный член-корреспондент СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). С высокой точностью измерил заряд электрона, экспериментально проверил квантовую теорию фотоэффекта А. Эйнштейна и определил численное значение постоянной Планка. Нобелевская премия (1923).
МИЛЛИМЕТР , единица длины, равная 1/1000 м; обозначение: мм.
МИЛЛИМЕТР ВОДЯНОГО СТОЛБА , внесистемная единица давления; обозначение: мм вод. ст. 1 мм вод. ст. = 9,80665 Па = 10-4 кгс/см2 = 7,3556·10-2 мм рт. ст.
МИЛЛИМЕТР РТУТНОГО СТОЛБА , внесистемная единица давления; обозначение: мм рт. ст. 1 мм рт. ст. = 133,322 Па = 13,5951 мм вод. ст.
МИЛЛИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ , радиоволны с длиной волны от 1 до 10 мм. В коротковолновой части сильно поглощаются в атмосфере. На миллиметровых волнах можно создать небольшие антенны с очень узкой диаграммой направленности. Миллиметровые волны применяют главным образом в радиолокации.
МИЛЛИМИКРОН , устаревшее наименование дольной единицы длины, равной 10-9 м или 10-3 микрона; обозначение: ммк. Современное наименование: нанометр (нм).
МИЛЛИОН (франц . million), число, изображаемое в десятичной записи единицей с 6 нулями, т. е. число 106.
МИЛЛИОНЩИКОВ Михаил Дмитриевич (1913-73) , российский ученый, академик АН СССР (1962), Герой Социалистического Труда (1967). Основные труды по теории турбулентности, фильтрации, прикладной газовой динамике. Важные труды по ядерной энергетике. Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1951, 1954).
МИЛЛС (Mills) Бернард Ярнтон (р . 1920), австралийский астроном. Предложил (1951) крестообразную систему радиотелескопа ("крест Миллса"), состоящую из двух линий антенн, расположенных по направлениям север - юг и запад - восток.
МИЛЛС (Mills) Чарлз Райт (1916-62) , американский социолог и публицист. Последователь М. Вебера и К. Манхейма; считал плодотворным метод К. Маркса, однако теорию марксизма рассматривал как устарелую. Выступил с резкой критикой социальной структуры современного американского общества ("Властвующая элита"). Оказал влияние на идеологию т. н. "новых левых" в США.
МИЛЛЬ (Mill) Джеймс (1773-1836) , английский философ, историк и экономист. Последователь философии Д. Юма. В социологии отрицал теорию естественного права. Комментатор экономического учения Д. Рикардо.
МИЛЛЬ Джон Стюарт (1806-73) , английский философ и экономист. Идеолог либерализма. Сын Дж. Милля. Основатель английского позитивизма, последователь О. Конта. В "Системе логики" (т. 1-2, 1843) разработал индуктивную логику, которую трактовал как общую методологию наук. В этике соединял принцип эгоизма (утилитаризм) с альтруизмом. В сочинении

"Основания политической экономии" (т. 1-2, 1848) положения классической политэкономии объединял со взглядами Ж. Б. Сея и Т. Р. Мальтуса.
МИЛН (Milne) Ален Александер (1882-1956) , английский писатель. Сборники стихов и книги для детей об игрушечных зверушках - Винни-Пухе, Пятачке, Кенге и Ру (русский пересказ Б. Заходера под названием "Винни-Пух и все-все-все", 1960). Пьесы, сборники рассказов.
МИЛН Эдуард Артур (1896-1950) , английский астрофизик. Труды по теории звездных и планетных атмосфер, внутреннему строению звезд, космологии.
МИЛОВ Леон Васильевич (р . 1929), российский историк, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по истории русского феодализма, источниковедению (изучение массовых источников), кодификации древнерусского права 11-14 вв.
МИЛОВАНОВ Викентий Константинович (р . 1904), российский ученый-животновод, академик РАСХН (1956). Труды по биологии размножения сельскохозяйственных животных; разработал методы их искусственного осеменения, разбавления и хранения спермы. Государственная премия СССР (1951).
МИЛОГРАДСКАЯ КУЛЬТУРА , в археологии - раннего железного века (7 в. до н. э. - 1 в. н. э.) в Юж. Белоруссии и Сев. Украине. Название по городищу у д. Милоград Гомельской обл. (Белоруссия). Селища, городища, грунтовые и курганные могильники. Хозяйство: земледелие и скотоводство.
МИЛОНИТ , сланцевая метаморфическая горная порода, образовавшаяся при движении масс горных пород по поверхностям тектонических разрывов, при раздроблении, перетирании и сдавливании минералов исходных пород.
МИЛОРАДОВИЧ Михаил Андреевич (1771-1825) , граф (1813), российский генерал от инфантерии (1809), почетный член Российской академии (1823). Командир корпуса в войне с Турцией (1806-12). В Отечественную войну 1812 командовал авангардом при преследовании наполеоновской армии. С 1818 военный губернатор Санкт-Петербурга. Смертельно ранен П. Г. Каховским во время восстания декабристов 14.12.1825.
МИЛОСЕРДИЕ , сострадательная любовь, сердечное участие в жизни немощных и нуждающихся (больных, раненых, престарелых и др.); деятельное проявление милосердия - различного рода помощь, благотворительность и т. п.
МИЛОСЕРДИЯ И ЗДОРОВЬЯ ФОНД , см. Международный фонд милосердия и здоровья.
МИЛОСЛАВСКИЕ , русские дворяне и бояре 15-18 вв., выехали из Литвы в кон. 14 в., возвысились в 17 в. Дочери боярина Ильи Даниловича: Мария (1625-69) - первая жена царя Алексея Михайловича; Анна - жена боярина Б. И. Морозова. Иван Богданович (?-1681), боярин, руководил обороной Симбирска от армии Разина. Иван Михайлович (?-1685), боярин, возглавил борьбу против родственников Петра I Нарышкиных, один из организаторов Московского восстания 1682.
МИЛОШ ОБРЕНОВИЧ (Милош Теодорович) (1780-1860) , сербский князь в 1815-39 и с 1858; основатель династии Обреновичей. Участник Первого сербского восстания 1804-13, руководитель Второго сербского восстания. 1815. Проводил абсолютистскую политику.
МИЛОШ (Milosz) Чеслав (р . 1911), польский поэт. Сборники социально-политических стихов ("Поэма о застывшем времени", 1933; "Спасение", 1945). Главная тема медитативной лирики (сборники "Город без имени", 1969, "Где восходит солнце и куда садится", 1974, "Хроники", 1987) - естество человека в его связях с историей и культурой. Эссе ("Порабощенный разум", 1953). С 1951 в эмиграции (Франция, США). Нобелевская премия (1980).
МИЛОШЕВИЧ Слободан (р . 1941), президент Сербии (1986), переизбран в 1990 и 1992. Член партии Союза коммунистов Югославии. Во время Гражданской войны в Боснии и Герцеговине занимал нейтральную позицию, присоединился к блокаде боснийских сербов, в результате чего международные санкции против Сербии были ослаблены. В кон.1996 объявил результаты выборов в

муниципальные органы власти, в которых победила оппозиция, недействительными, что вызвало массовые выступления протеста.
МИЛУОКИ (Milwaukee) , город на севере США, шт. Висконсин. 628 тыс. жителей (1990, с пригородами св. 1,6 млн. жителей). Порт на оз. Мичиган. Машиностроение и др. промышленность. Университет.
МИЛУТИН (Стефан Урош II) (?-1321) , сербский король с 1282; из династии Неманичей. Укрепил центральную власть и значительно расширил территорию сербского государства (после успешного завершения в 1299 войны с Византией и женитьбы на дочери византийского императора).
МИЛЫ (лат . Mylae; современный Милаццо, Milazzo), древний город в Сев. Сицилии. Ок. Мил в 260 до н. э. римский флот впервые разбил карфагенский флот в 1-й Пунической войне. В 36 до н. э. при Милах флот Октавиана разбил флот Секста Помпея.
МИЛЬ , в ирландской мифологии один из легендарных родоначальников Ирландии; Миль с сыновьями приплыл в Ирландию и отвоевал ее у племен богини Дану.
МИЛЬ Михаил Леонтьевич (1909-70) , российский конструктор вертолетов, доктор технических наук, Герой Социалистического Труда (1966). Под руководством Миля создан ряд вертолетов, в т. ч. Ми-1, Ми-6, Ми-10, В-12, на которых установлено св. 60 официальных мировых рекордов. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1968).
МИЛЬДЬЮ , ложная мучнистая роса винограда.
МИЛЬЕРАН (Millerand) Александр (1859-1943) , французский социалист. Вошел в 1899 в состав кабинета Р. Вальдека-Руссо (первый в истории случай участия социалиста в правительстве - т. н. казус Мильерана). Исключен в 1904 из Французской социалистической партии. В 1920-24 президент Франции.
МИЛЬКОМ (Мильк) , в западносемитской мифологии верховное божество государства Аммон, давшее аммонитянам их землю.
МИЛЬН-ЭДВАРДС (Milne-Edwards) Анри де (1800-85) , французский зоолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1846), один из основоположников морфофизиологических исследований морской фауны. Труды по сравнительной анатомии коралловых полипов, моллюсков, ракообразных, географическому распределению водных животных. Предложил (1885) систему животного мира, согласно которой животные делятся на четыре типа (24 класса), впервые выделил в отдельную группу оболочников. Автор многотомного руководства по анатомии и физиологии животных и человека.
МИЛЬОЛИ (Miglioli) Гвидо (1879-1954) , итальянский священник, организатор католического профсоюзного движения, лидер левого крыла "Пополяри" (исключен из нее в 1925). Призывал к борьбе с фашизмом. Участвовал в работе Крестинтерна. Участник движения Сопротивления.
МИЛЬСКАЯ РАВНИНА (Мильская степь) , на правобережье р. Кура, в Азербайджане. Сухие степи, полупустыни. Орошаемое земледелие. Животноводство.
МИЛЬТИАД (ок . 550-489 до н. э.), афинский полководец. В греко-персидских войнах одержал победу над персами при Марафоне (490).
МИЛЬТИНИС (Miltinis) Юозас (1907-94) , литовский режиссер, актер, народный артист СССР (1973). С 1939 руководитель студии, в 1940-54 и 1959-80 главный режиссер Паневежисского театра.
МИЛЬТОН (Milton) Джон (1608-74) , английский поэт, политический деятель. В период Английской революции 17 в. - сторонник индепендентов. В двух памфлетах "Защита английского народа" (1650, 1654) выступил как поборник суверенитета английской республики, противник реакции. В библейских образах поэм "Потерянный рай" (1667) и "Возвращенный рай" (1671) отразил революционные события, поставил вопрос о праве человека преступать освященную мораль. Тираноборческие мотивы характерны также для поэмы "История Британии" (1670) и трагедии "Самсон-борец" (1671). Лирические поэмы, сонеты, переводы псалмов.

МИЛЬЧАКОВ Александр Иванович (1903-73) , деятель комсомола. С 1927 1-й секретарь ЦК комсомола Украины. В 1928-29 - генеральный секретарь ЦК комсомола, затем на партийной, государственной работе.
МИЛЬШТЕЙН (Milstein) Сесар (р . 1914), аргентинский биохимик. Разработал (совместно с Г. Келером) биотехнологию получения моноклональных антител, секретируемых клеточными гибридами - гибридомами. Нобелевская премия (1984, совместно с Г. Келером).
МИЛЮКОВ Павел Николаевич (1859-1943) , российский политический деятель, историк, публицист, теоретик и лидер партии кадетов. В 1917 министр иностранных дел Временного правительства 1-го состава [до 2(15) мая]. После Октябрьской революции эмигрант. Труды по истории России 18-19 вв., Февральской и Октябрьской революций.
МИЛЮКОВА НОТА , заявление министра иностранных дел Временного правительства П. Н. Милюкова 18 апреля (1 мая) 1917 государствам Антанты о готовности Временного правительства довести мировую войну "до решающей победы". Послужила толчком к возникновению Апрельского кризиса 1917.
МИЛЮТЕНКО Дмитрий Емельянович (1899-1966) , украинский актер, народный артист СССР (1960). На сцене с 1920. С 1923 (с перерывом в 1927-36 - в Театре им. Шевченко, Харьков) в Украинском театре им. Франко (Киев).
МИЛЮТИН Владимир Павлович (1884-1937) , политический деятель. С 1917 нарком земледелия, в 1918-21 заместитель председателя ВСНХ. С 1928 управляющий ЦСУ, заместитель председателя Госплана СССР. С 1934 председатель Ученого совета при ЦИК СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
МИЛЮТИН Георгий (Юрий) Сергеевич (1903-68) , российский композитор, народный артист России (1964). Оперетты: "Девичий переполох" (1945), "Трембита" (1949), "Поцелуй Чаниты" (1957), "Цирк зажигает огни" (1960); песни ("Чайка", "Ленинские горы") и др. Государственная премия СССР (1949).
МИЛЮТИН Дмитрий Алексеевич (1816-1912) , граф (1878), российский государственный и военный деятель, ученый, генерал-фельдмаршал (1898), член-корреспондент (1853), почетный член (1866) Петербургской АН. Брат Н. А. Милютина. В 1861-81 военный министр. Либерал, провел военные реформы 1860-70-х гг. Оставил "Дневник" (т. 1-4, 1947-50). Историческая работа о войне России с Францией в 1799.
МИЛЮТИН Николай Алексеевич (1818-72) , российский государственный деятель. Брат Д. А. Милютина. Принадлежал к группе "либеральных бюрократов". В 1859-61 товарищ министра внутренних дел, фактический руководитель работ по подготовке крестьянской реформы 1861. Руководил крестьянской реформой 1864 в Польше. Труды по экономике и статистике.
МИЛЯ (англ . mile), единица длины, имевшая распространение в национальных неметрических системах единиц и применяющаяся ныне главным образом в морском деле. 1 миля (морская) = 1,852 км; в Великобритании 1 миля (морская) = 1,853 км, 1 миля сухопутная (уставная) = 1,609 км (применяется также в настоящее время в США). Старая русская миля = 7,468 км.
МИМ (греч . mimos),1) комедийный жанр в античном народном театре, короткие импровизационные сценки сатирического, развлекательного содержания.2) Исполнитель мима.3) В современном театре - актер пантомимы (театра без слов).
МИМАНС (сокр . от мимический ансамбль), группа артистов, участвующих в массовых сценах оперных и балетных постановок.
МИМАНСА (санскр ., букв. - исследование), одна из шести ортодоксальных (признающих авторитет Вед) систем индийской философии. Другое название - пурва-миманса ("первая миманса" - в отличие от собственно веданты, которая называется уттара-миманса, т. е. "последняя миманса"). Основана Джаймини. Исходя из абсолютного значения ведийского ритуала и отрицая безусловную ценность мокши ("освобождения") и религиозного отшельничества, а также существования Бога-творца и управителя Вселенной,

миманса утверждала идеал сравнительно более деятельной жизни и способствовала складыванию социальной системы индуизма.
МИМАС , спутник Сатурна, открыт У. Гершелем (1789). Расстояние от Сатурна 186 тыс. км, диаметр ок. 390 км. Сидерический период обращения 22 ч 36,5 мин.
МИМЕОГРАФ , устаревшее название ротатора.
МИМЕСИС (греч . mimesis - подражение), термин древнегреческой философии, характеризующий сущность человеческого творчества, в т. ч. искусства.
МИМИКА (от греч . mimikos - подражательный), выразительные движения мышц лица, одна из форм проявления чувств человека. В театре - важный элемент актерского искусства.
МИМИКРИЯ (англ . mimicry, от греч. mimikos - подражательный), у животных один из видов покровительственной окраски и формы, при котором животное похоже на предметы окружающей среды, растения, на несъедобных или хищных животных. Способствует сохранению животного в борьбе за существование. Так, рыба морская игла похожа на водоросли, среди которых она скрывается. Мимикрия у растений - сходство (формы, запаха, окраски и пр.) с какими-либо др. растениями или животными.
МИМИР , в скандинавской мифологии великан, хранитель источника мудрости, находящегося у корней мирового древа Иггдрасиль. Позволил Одину напиться из источника, забрав в залог его глаз. Согласно преданию, голова убитого ванами Мимира продолжает пророчествовать и давать богам советы.
МИМИЦА (Mimica) Ватрослав (р . 1923), югославский кинорежиссер. Фильмы: "В бурю" (1952), "Прометей с острова Вишевице" (1965), "Македонская часть ада" (1972), "Крестьянское восстание 1573 года" (1975), "Банович Страхиня" (1981) и др.
МИМОЗА , род растений семейства бобовых. Деревья, кустарники, лианы, травы. Ок. 500 видов, главным образом в тропиках и субтропиках Америки. Как сорняк широко распространена мимоза стыдливая, листочки которой при прикосновении складываются, а весь лист опускается. Мимозой называют также акацию серебристую, выращиваемую на Черноморском побережье Кавказа.
МИМОЗОВЫЕ , подсемейство семейства бобовых; нередко выделяют как самостоятельное семейство. Главным образом деревья и кустарники. Ок. 2500 видов (40-55 родов), преимущественно в тропиках, субтропиках. Некоторые мимозовые - источник ценной древесины, дубящих веществ.
МИН , китайская императорская династия (1368-1644). Основана Чжу Юаньчжаном в результате свержения монгольской династии Юань. Свергнута крестьянскими повстанцами под руководством Ли Цзычэна.
МИН , в египетской мифологии бог плодородия и скотоводства; покровительствовал рождению людей и размножению скота. Считался также повелителем пустыни и покровителем караванного пути к Красному морю. Изображался в виде человеческой фигуры, одна рука которой поднята вверх, а другая держит плеть.
МИН Дмитрий Егорович (1818-85) , русский поэт-переводчик, врач. Переводы из Дж. Байрона, У. Шекспира, Ф. Шиллера, Т. Тассо и др. Наиболее известен полным переводом "Божественной комедии" Данте (впервые в России; в отрывках публиковался в 1843-79, полное изд. - т. 1-3, 1902-04), который достаточно точно воспроизводил смысл и форму оригинала (выполнен терцинами).
МИНА (франц . mine),1) боеприпас для стрельбы из минометов и гладкоствольных безоткатных орудий. Делятся на осколочные, осколочно-фугасные, фугасные, кумулятивные и др.2) Боеприпас для устройства взрывных заграждений - мины морские и мины инженерные (противопехотные, противотанковые, противотранспортные и др.).
МИНА Александрийский , Калликелад (Красноречивый) (ум. ок. 313), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимина. Память в Православной церкви 17 февраля (2 марта) и 10 (23) декабря.

МИНА (Mina) Младший Франсиско Хавьер (1789-1817) , участник Испанской революции 1808-14, ряда других революционных выступлений в Испании и освободительной борьбы в Мексике. Расстрелян.
МИНА Старший (Эспос-и-Мина , Espoz y Mina) Франсиско (1781-1836), генерал, участник Испанских революций 1808-14 и 1820-23 и ряда революционных выступлений в последующие годы. Сторонник Кадисской конституции 1812.
МИНАЕВ Дмитрий Дмитриевич (1835-89) , русский поэт-сатирик. Сотрудник демократических журналов 60-х гг. 19 в. ("Искра" и др.). Злободневные эпиграммы, стихи, фельетоны, пародии.
МИНАЕВ Иван Павлович (1840-90) , российский востоковед, основатель русской индологической школы. Труды по буддизму, филологии и лингвистике, исторической географии, фольклору, средневековой и новой истории Индии.
МИНАКОВ Егор Иванович (1854-84) , народник. В 1878-79 участник революционных кружков в Одессе. В 1880 приговорен к 20 годам каторги; расстрелян в Шлиссельбургской крепости за протест против тюремного режима.
МИНАКОВ Петр Андреевич (1865-1931) , один из основоположников российской судебной медицины. Исследовал судебно-медицинское значение и сравнительную анатомию волос. Описал признак смерти от острой кровопотери (т. н. пятна Минакова).
МИНАКШИ , в индуистской мифологии шиваизма богиня с рыбьими глазами, жена Шивы (одна из ипостасей Парвати).
МИНАМОТО , первая династия сегунов (1192-1333) в Японии.
МИНАНГКАБАУ (самоназвание) , народ в Индонезии (6,98 млн. человек, главным образом на западе о. Суматра). Общая численность 7 млн. человек (1992). Язык индонезийской ветви. Верующие мусульмане-сунниты.
МИНАРЕТ (от араб . ман-ара, букв. - маяк), башня (круглая, квадратная или многогранная в сечении) для призыва мусульман на молитву; ставится рядом с мечетью или включается в ее композицию.
МИНАС (Minas) , нефтяное месторождение в Индонезии (Центральной Суматры нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1944. Залежи на глубине 0,7-0,8 км. Начальные запасы 975 млн. т. Плотность нефти 0,85 г/см3, содержание S 0,10%.
МИНАС-ЖЕРАЙС ,1) крупнейший железорудный район в Бразилии (шт. Минас-Жерайс). Месторождения по происхождению метаморфизованные; руды - железистые кварциты (т. н. итабириты), в корах выветривания - в основном гематитовые руды. Общие запасы богатых гематитовых руд (среднее содержание Fe св. 64%) 4,5 млрд. т, итабиритов (45% Fe) ок. 23,5 млрд. т. Включает св. 125 месторождений. Главные месторождения - в районах Итабира, Пирасикаба, в долине р. Параопеба.2) Редкометаллный рудный район в Бразилии. Главные месторождения - Араша, Тапира. Ресурсы ниобиевых руд на месторождении Араша (площадь 16 км2) оцениваются в 462 млн. т при среднем содержании Nb2O5 2,5%. Разрабатываются с 19 в. латеритные коры выветривания. Производство ниобия из руд и концентратов св. 17 тыс. т (1987).
МИНАС-ЖЕРАЙС (Minas Gerais) , штат на юго-востоке Бразилии. 586,6 тыс. км2. Население 15,8 млн. человек (1990). Адм. ц. - Белу-Оризонти.
МИНАТИТЛАН , город на юго-востоке Мексики. 142 тыс. жителей (1990). Добыча и переработка нефти.
МИНАЧ Владимир (р . 1922), словацкий писатель. Роман "Смерть ходит по горам" (1948), эпическая трилогия "Поколение" (1958-61) о Словацком национальном восстании 1944; эссе, в т. ч. исторические "Раздувая родные очаги" (1970), "Собранные споры Й. М. Гурбана" (1974). Книги по вопросам культуры и литературы.
МИНАЧЕВ Хабиб Миначевич (р . 1908), российский химик-органик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979). Основные труды по каталитическим превращениям углеводородов, по цеолитам. Государственная премия СССР (1977).

МИНА-ЭЛЬ-АХМАДИ , город в Кувейте; см. Ахмади.
МИНГЕЧАУР , город (с 1948) в Азербайджане, на р. Кура, близ плотины Мингечаурской ГЭС. Железнодорожная станция. 90,9 тыс. жителей (1991). Заводы: кабельный, резинотехнических изделий, стекловолокна и др.; текстильный комбинат, пищевые и др. предприятия. Театр. Историко-краеведческий музей. В районе Мингечаура - комплекс археологических памятников от 3-го тыс. до н. э. до 17 в. н. э.: остатки поселений, грунтовые и курганные могильники, кувшинные погребения, гончарные печи, христианские храмы и пр.
МИНДАДЗЕ Александр Анатольевич (р . 1948), российский кинодраматург, заслуженный деятель искусств Российской Федерации (1984). Работает в творческом союзе с кинорежиссером В. Абдрашитовым. Миндадзе написаны сценарии для фильмов "Слово для защиты" (1977), "Поворот" (1979), "Остановился поезд" (1983, Государственная премия РСФСР в области киноискусства- премия им. бр. Васильевых (1984), "Слуга" (1988), "Армавир" (1991), "Пьеса для пассажира" (1993).
МИНДАЛИНЫ , минеральные агрегаты, выполняющие небольшие пустоты в эффузивных горных породах; представлены поствулканическими гидротермальными минералами (цеолитами, халцедоном, кальцитом и др.).
МИНДАЛИНЫ , органы лимфатической системы у наземных позвоночных и человека, расположенные в слизистой оболочке ротовой полости и глотки. Участвуют в защите организма от болезнетворных микроорганизмов, в выработке иммунитета.
МИНДАЛЬ , род небольших деревьев и кустарников семейства розовых, орехоплодовая культура. Ок. 40 видов, в Азии, а также в Сев. и Центр. Америке, на Кавказе и др. Культивируют миндаль обыкновенный; плоды используют в пищу и для получения миндального масла. Урожайность 4-5 кг и более с дерева.
МИНДАЛЬНОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из семян миндаля. Используют в кондитерской промышленности и в медицине (как легкое слабительное, в мазях).
МИНДАНАО (Mindanao) , остров на юге Филиппинского архипелага. 94,6 тыс. км2. Горы высотой до 2954 м (вулкан Апо) чередуются с низменностями. Тропические вечнозеленые и листопадные (муссонные) леса. Основные города - Давао, Замбоанга.
МИНДЕЛУ (Mindelo) , город и главный порт Республики Кабо-Верде. 47 тыс. жителей (1990). Судоремонтные и судостроительные предприятия, пищевая промышленность.
МИНДЕЛЬСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ (миндель) , название эпохи раннеплейстоценового оледенения в Альпах (ок. 0,4-0,5 млн. лет назад). Соответствует окскому оледенению на Восточно-Европейской равнине.
"МИНДЖУ ЧОСОН" , ежедневная газета, орган правительства КНДР, с 1945, Пхеньян.
МИНДИНГ Фердинанд Готлибович (1806-85) , российский математик, член-корреспондент (1864) и почетный член (1879) Петербургской АН. По происхождению немец. Труды по геометрии, математическому анализу.
МИНДОВГ (Миндаугас , Mindaugas) (?-1263), великий князь литовский (конец 1230-х гг. - 1263). После неудачной войны с немецкими рыцарями принял католичество. Поддерживал дружественные связи с князем Даниилом Галицким и князем Александром Невским. В 1260, разгромив войска Ливонского и Тевтонского орденов у оз. Дурбе, отрекся от католичества.
МИНДОН , король Мьянмы в 1853-78. Провел административные, судебные, налоговые и др. реформы. Установил дипломатические отношения с европейскими странами. Основал Мандалай. Поощрял литературу и искусство.
МИНДОРО (Mindoro) , остров в Филиппинском архипелаге. 9,8 тыс. км2. Высота до 2582 м, у берегов - холмистые равнины. Влажные тропические и муссонные леса. Тропическое земледелие; рыболовство. Основные города - Калапан, Мамбурао.

МИНДУВУН (наст . имя У Вун) (р. 1909), писатель Мьянмы. Поэтические произведения для детей, стихи, переводы; труды по теории бирманской поэзии.
МИНЕИ (от греч . menaios - месячный), месячники, христианские богослужебные книги, содержащие тексты церковных служб годового круга.
"МИНЕИ-ЧЕТЬИ" , см. "Четьи-Минеи".
МИНЕРАЛ (от ср .-век. лат. minera - руда), природное тело, приблизительно однородное по химическому составу и физическим свойствам, образующееся в результате физико-химических процессов в глубинах и на поверхности Земли. Известно ок. 3 тыс. минеральных видов; наиболее распространены: силикаты (ок. 25% от общего числа минералов); оксиды и гидроксиды (ок. 12%); сульфиды и их аналоги (ок. 13%); фосфаты, арсенаты, ванадаты (ок. 18%). Физические и химические свойства минералов обусловлены их кристаллической структурой и химическим составом. В основу классификации минералов положены различия в типах химических соединений, кристаллических структур и их пространственных мотивов (островные, цепочечные, слоистые и др.). Диагностическими признаками минералов являются: форма выделений, цвет, плотность, твердость, механические, оптические, магнитные, электрические и др. свойства. Минералы входят также в состав метеоритов; обнаружены на Луне и Марсе.
МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ВОДЫ , насыщение воды неорганическими (минеральными) веществами, находящимися в виде как ионов, так и коллоидов. Степень минерализации выражается в г/л или мг/л (иногда в г/кг).
МИНЕРАЛОГИИ , ГЕОХИМИИ И КРИСТАЛЛОХИМИИ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ИНСТИТУТ (ИМГРЭ), создан в 1956 в Москве. Основные направления исследований отражены в названии института; разрабатывает также геохимические методы поиска твердых полезных ископаемых.
МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ ШКАЛА ТВЕРДОСТИ , см. Мооса шкала.
МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ им . А. Е. Ферсмана РАН, Москва. Основан в 1716 как Минеральный кабинет в Кунсткамере (Санкт-Петербург). В 1934 переведен в Москву. Ок. 155 тыс. образцов минералов.
МИНЕРАЛОГИЯ (от минерал и ...логия), наука о минералах, их составе, свойствах, особенностях и закономерностях физического строения (структуры), условиях образования, нахождения и изменения в природе. Возникла в древности, связана с развитием горного дела. Как самостоятельная наука минералогия оформилась в эпоху Возрождения (Г. Агрикола и др.). Термин "минералогия" введен в 1636 итальянским ученым Б. Цезием (Цезиусом). Начало нового этапа развития минералогии связано с именами Р. Ж. Гаюи, А. Вернера, М. В. Ломоносова, В. М. Севергина, Й. Берцелиуса и др. От минералогии отделились кристаллография (18 в.) и петрография (19 в.), в нач. 20 в. - учение о полезных ископаемых, геохимия, кристаллохимия. Основы современной минералогии заложены В. И. Вернадским, У. Брэггом, В. Гольдшмидтом, А. Е. Ферсманом и др. Различают описательную, генетическую, прикладную и ряд др. отраслей минералогии.
МИНЕРАЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ , конструкционные материалы, главным образом на основе оксида алюминия (напр., корундовый микролит). Высокая твердость, химическая стойкость, теплостойкость, износостойкость. Изготовляют режущий инструмент, насадки гидромониторных долот, горловины насосов пескоструйных аппаратов и т. д.; используются также в приборостроении, ядерной энергетике и др.
МИНЕРАЛОКОРТИКОИДЫ , см. в ст. Кортикостероиды.
МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА , теплоизоляционный строительный материал, получаемый переработкой расплавов металлургических (главным образом доменных) шлаков или некоторых горных пород (напр., известково-глинистых сланцев) в стекловидное волокно. Применяют обычно в виде готовых изделий (плит, матов, скорлуп), изготовляемых на синтетической или битумной связке.
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ИНСТИТУТ Всероссийский (ВИМС) , создан в 1918 как Институт прикладной минералогии (ИПМ); ведет историю от института

"Литогеа", основанного В. В. Аршиновым в 1910 в Москве. Исследования по геологическому прогнозированию, комплексное изучение минерального сырья.
МИНЕРАЛЬНОЕ СЫРЬЕ , полезные ископаемые, вовлеченные (учтенные или используемые) в сферу общественного производства.
МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ (обычно подземные) , характеризуются повышенным содержанием некоторых биологически активных компонентов (CO2, H2S, As и др.) и обладают часто повышенными температурой и радиоактивностью. По составу выделяют минеральные воды карбонатные, сероводородные, железистые и др. Границей между пресными и минеральными водами обычно считают общую минерализацию 1 г/л. Применяются главным образом для курортно-санаторного лечения и как столовая вода.
МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ , город (с 1920) в Российской Федерации, Ставропольский кр. Железнодорожный узел (отходит железнодорожная ветка на Пятигорск, Ессентуки, Кисловодск). Аэропорт. 73,3 тыс. жителей (1992). Пищевая, стройматериалов (в т. ч. стекольная) промышленность; завод "Сувенир".
МИНЕРАЛЬНЫЕ КОРМА , кормовые добавки (мел, травертины, сапропель, фосфаты кормовые, поваренная соль и др.), содержащие кальций, фосфор, натрий и др. минеральные вещества, вводимые в рацион сельскохозяйственных животных.
МИНЕРАЛЬНЫЕ МАСЛА , то же, что нефтяные масла.
МИНЕРАЛЬНЫЕ ОЗЕРА (соляные озера) , вода которых содержит большое количество солей (обычно св. 24,7 г/л). Минеральные озера - характерный компонент аридных ландшафтов. Накопление солей обычно происходит за счет вноса в бессточные котловины растворенных минеральных и биогенных элементов, солей и газов реками, подземными водами и атмосферными осадками и интенсивного испарения с водной поверхности озер. По химическому составу подразделяются на три основных типа: карбонатные (содовые), сульфатные (горько-соленые) и хлоридные (соленые).
МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ , совокупность запасов полезных ископаемых в недрах района, страны, группы стран, континента, мира в целом, подсчитанных применительно к существующим кондициям на полезные ископаемые с учетом научно-технического прогресса (увеличение глубины разработки, повышение эффективности обогащения и др.).
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ , минеральные соединения, главным образом соли, содержащие элементы питания растений и используемые для повышения плодородия почвы. Минеральные удобрения простые (азотные, фосфорные, калийные, микроудобрения) и комплексные; твердые (порошковидные и гранулированные) и жидкие. Обогащают почву питательными элементами, изменяют реакцию почвенного раствора, влияют на микробиологические процессы. Применяются в рекомендуемых дозах.
МИНЕРВА , в римской мифологии богиня, покровительница ремесел и искусств. Вместе с Юпитером и Юноной Минерва составляла Капитолийскую триаду. С кон. 3 в. до н. э. Минерва, отождествленная с греческой Афиной, почиталась также как богиня войны и государственной мудрости.
МИНЖИЛКИЕВ Булат Абдуллаевич (р . 1940), киргизский певец (бас), народный артист СССР (1976). С 1966 в Киргизском театре оперы и балета. Государственная премия СССР (1985).
МИНИАТЮРА (франц . miniature, от лат. minium - киноварь, сурик),1) художественное произведение (обычно живописное) малых размеров, отличающееся особо тонкой манерой наложения красок. Первоначально миниатюрами назывались выполненные гуашью, акварелью и др. красками иллюстрации, инициалы, заставки и т. п. в рукописных книгах. Искусство книжной миниатюры достигло высокой степени совершенства в средневековой европейской, ближневосточной, среднеазиатской, иранской и индийской культуре. Название "миниатюра" перешло и на живопись (главным образом портретную) малого формата, исполняемую на кости, пергаменте, картоне, бумаге, металле, фарфоре, нередко на бытовых предметах - табакерках, часах, перстнях. О миниатюрах на лаковых изделиях см. Лаки художественные.2) В литературе, театре, музыке, цирке, на эстраде - жанр

"малых форм", небольшое по размеру произведение (рассказ, пьеса, водевиль, интермедия, скетч, разговорная, хореографическая, вокальная или музыкальная сценка, эстрадная или клоунская реприза и т. д.). На миниатюрах строится репертуар театров миниатюр.
МИНИМАЛИЗМ (минимальное искусство) , направление, сложившееся в западном изо-искусстве 1960-х гг.; поставило своей целью создание лишь "простейших структур", являющихся первоосновой творчества. Сформировалось в первую очередь в скульптуре. Мастера минимализма (напр., американские художники К. Андре, Д. Джадд, С. Льюит, Р. Моррис, Д. Флейвин), сближаясь с методами геометрической абстракции, выставляли "голые"и аскетичные, художественно не обработанные (обычно просто заказанные с фабрики) рамы, трубки, плитки, кубы и т. д., предлагая зрителю "начать сначала", с всеобщих законов формы и композиции.
МИНИМАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ , система обработки почвы, позволяющая сократить число проходов тракторов и сельскохозяйственных машин по полю и тем самым снизить энергетические затраты, уменьшить уплотнение и распыление пахотного слоя. Применяется на хорошо окультуренных почвах.
МИНИМЕТР (от лат . minimus - наименьший и ...метр), рычажный стрелочный прибор для измерений контактным способом линейных размеров калибров, деталей машин и др. изделий. Пределы измерений от 20 до 600 мкм. Погрешность 0,5-2,5 мкм.
МИНИМУМ в математике , см. Максимум и минимум.
МИНИМУМ (от лат . minimum - наименьшее), наименьшее количество, наименьшая величина; противоположное - максимум.
МИНИМУМ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ , уровень заработной платы работника простого (неквалифицированного) труда. Устанавливается государством в законодательном порядке, а также на основе соглашений между предпринимателями и профсоюзами.
МИНИН Владимир Николаевич (р . 1929), российский хоровой дирижер, народный артист СССР (1988). С 1972 возглавляет основанный им Московский камерный хор, с 1987 (одновременно) художественный руководитель Государственного русского хора. С 1978 профессор Музыкально-педагогического института им. Гнесиных (в 1971-79 ректор). Государственная премия СССР (1982).
МИНИН Кузьма Минич (?-1616) , организатор национально-освободительной борьбы русского народа против польской интервенции нач. 17 в. и один из руководителей 2-го земского ополчения 1611-12, народный герой; соратник Д. М. Пожарского. Нижегородский посадский. С сентября 1611 земский староста. В боях за Москву проявил личную храбрость. В 1612-13 член земского правительства, с 1613 думный дворянин.
МИНИН Федор Алексеевич (ок . 1708 - ок. 1765), российский полярный исследователь. Участник 2-й Камчатской экспедиции. В 1738-40 совместно с Д. В. Стерлеговым провел съемку побережья Сев. Ледовитого ок. к востоку от Енисея (включая западные берега п-ова Таймыр).
МИНИРУЮЩИЕ МУХИ , семейство насекомых отряда двукрылых. Длина 1-4 мм. Ок. 2000 видов, распространены широко. Личинки прокладывают ходы в тканях растений (отсюда название); некоторые повреждают зерновые злаки, свеклу, томаты и др. сельскохозяйственные культуры.
МИНИСТЕРИАЛЫ (от лат . ministerium - служба, должность), в средневековой Зап. Европе служилые люди короля; выполняли придворную, хозяйственно-административную и военную службу, за что получали лены.
МИНИСТЕРСТВО (от лат . ministro - служу, управляю), в большинстве государств центральный орган государственного управления, ведающий отдельной отраслью хозяйства или управления. В России первые министерства были образованы в 1802. В 1946 название "министерство" было введено в СССР (ранее - наркоматы).
МИНИХ Бурхард Кристоф (1683-1767) , граф, российский военный и государственный деятель, генерал-фельдмаршал (1732). Родился в Ольденбурге, с 1721 на русской службе. При императрице Анне Ивановне -

президент Военной коллегии, командовал русской армией в русско-турецкой войне 1735-39. В 1742 сослан Елизаветой Петровной, возвращен из ссылки Петром III в 1762.
МИНИХ Иоганн Эрнст (1707-88) , граф, российский дипломат, мемуарист. Сын Б. К. Миниха. В нач. 40-х гг. обер?гофмаршал двора. В 1743-63 в ссылке в Вологде. Автор "Записок" о правлении императрицы Анны Ивановны.
МИНИ-ЭВМ , то же, что малые ЭВМ.
МИНКЕВИЧ Николай Федорович (1883-1942) , российский металловед, заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1934). Труды по изучению прочности стали, по ее термической и термохимической обработке, способствовавшие внедрению новых технологических процессов в машиностроении. Впервые применил природный газ для цементации. Принимал участие в проектировании термических цехов первых отечественных автомобильных и тракторных заводов. Государственная премия СССР (1941).
МИНКИН Владимир Исаакович (р . 1935), российский ученый, академик РАН (1994). Основные труды посвящены физической органической химии (теория направленного синтеза и кинетика внутримолекулярных перегруппировок органических соединений). Государственная премия СССР (1989).
МИНКО Василий Петрович (1902-89) , украинский писатель. Очерки, рассказы, автобиографическая повесть "Моя Минковка" (1962-69), сатирические комедии ("Не называя фамилий", 1953; "Комедия с двумя инфарктами", 1966; "Его величество - каравай", 1979).
МИНКОВСКИЙ (Minkowski) Герман (1864-1909) , немецкий математик и физик. Труды по геометрии, геометрическим методам в теории чисел, математической физике, гидродинамике. Дал геометрическую интерпретацию кинематики специальной теории относительности (пространство Минковского).
МИНКОВСКИЙ (Minkowski) Рудольф Лео (1895-1976) , американский астроном. Открыл около 200 планетарных туманностей. Вместе с В. Бааде исследовал Крабовидную туманность как остаток сверхновой звезды, обнаружил два различных типа сверхновых звезд. Руководил (1954-60) созданием самого полного Паломарского атласа неба.
МИНКУС (Minkus) Людвиг (Алоизий) Федорович (1826-1917) , композитор и скрипач. По происхождению чех (по другим сведениям, поляк). С 50-х гг. работал в России (Большой, Мариинский театры). После 1890 жил в Вене. Балеты "Дон Кихот" (1869), "Баядерка" (1877) и др.
МИНКУС Михаил Адольфович (1905-63) , российский архитектор. Работы: высотное здание МИД в Москве (1948-52, совместно с В. Г. Гельфрейхом), торгпредство СССР в Дели (1956-59), планировка и застройка района Давыдково в Москве (в 1963, с соавторами). Государственная премия СССР (1949).
"МИНКЭН УНДО" ("Дзию минкэн ундо") (япон . - движение за свободу и народные права), движение за конституцию в Японии в 1874-89. Участвовали широкие демократические слои. Представители левого демократического крыла разделяли республиканские идеи. Прекратило свое существование с принятием конституции.
МИННАРТ (Minnaert) Марсел (1893-1970) , нидерландский астрофизик. Труды по спектральным исследованиям Солнца и звезд. Разработал метод количественного анализа атмосфер Солнца и звезд по их линейным спектрам (т. н. метод кривых роста). Автор книг: "Свет и цвет в природе" (19949, рус. пер. 1969), "Практическая астрономия" (1969, рус. пер. 1971).
МИННАЯ ВОЙНА ,1) вид боевых действий войск в 18 - нач. 20 вв., которые велись подземно-минным способом при осаде и обороне городов и др. укрепленных пунктов.2) Боевые действия на море с использованием минного оружия. Со 2-й пол. 20 в. употребляются понятия "миннозаградительные действия" и "противоминное обеспечение".
МИННЕ (Минн) (Minne) Жорж (1866-1941) , бельгийский скульптор. Представитель символизма и стиля "модерн". Для произведений Минне характерны напряженная духовность образов, медленный ритм, текучие обобщенные формы ("Фонтан коленопреклоненных", 1898).

МИННЕАПОЛИС (Minneapolis) , город на севере США, шт. Миннесота. 368 тыс. жителей (1990, с г. Сент-Пол и пригородами ок. 2,5 млн. жителей). Порт на р. Миссисипи (грузооборот св. 12 млн. т в год). Международный аэропорт. Крупнейшая в мире зерновая биржа. Крупный центр машиностроения: радиоэлектронная, электротехническая, приборостроительная и другие отрасли. Нефтеперерабатывающая, химическая, бумажная, полиграфическая, пищевкусовая промышленность. Университет.
МИННЕЗИНГЕРЫ (нем . Minnesinger - певец любви), немецкие рыцарские поэты-певцы; искусство миннезингеров возникло в 12 в. под влиянием провансальских трубадуров. Воспевали любовь к даме, служение богу и сюзерену, крестовые походы, стремясь согласовать светски рыцарское и религиозное миропонимание (Вольфрам фон Эшенбах, Гартман фон Ауэ) и даже выйти за рамки придворно-рыцарской поэзии (Вальтер фон дер Фогельвейде).
МИННЕЛЛИ (Minnelli) Лиза (Лайза) (р . 1946), американская актриса и певица. Снималась в фильмах: "Немое кино", "Нью-Йорк, Нью-Йорк!" и др. Мировую известность Миннелли принесло исполнение главной роли в фильме "Кабаре" (1972, режиссер Б. Фосс). Выступает на Бродвее.
МИННЕСОТА (Minnesota) , штат на севере США. 224,3 тыс. км2. Население 4,4 млн. человек (1993). Адм. ц. - Сент-Пол.
МИННЕСОТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , США, Миннеаполис и др. города, основан в 1851. В 1985 св. 56 тыс. студентов.
МИННО-ТОРПЕДНАЯ АВИАЦИЯ , род авиации ВМФ (ВМС), предназначенный для уничтожения кораблей (судов) противника и постановки минных заграждений.
МИННУЛЛИН Туфан Абдуллович (р . 1935), татарский драматург. Остропроблемные пьесы о современности: "Люди нашего села" (поставлена 1961), "Судьбы, избранные нами" (1972), "Альмандар из деревни Альдермеш" (поставлена 1976, на русском языке "Белая ворона"), "Матери и дети" (1984); историческая драма "Бахтияр Канкаев" (1974).
МИНОВ Леонид Григорьевич (1898-1978) , летчик, парашютист и планерист, полковник, мастер спорта (1934). Один из зачинателей в СССР парашютизма и организаторов воздушно-десантной службы.
МИНОГИ , подкласс низших позвоночных класса круглоротых. Длина от 15 до 100 см. Св. 30 видов, в умеренных водах Северного и Южного полушарий и в бас. Сев. Ледовитого ок. Проходные морские и жилые озерные и речные формы; все миноги размножаются в пресной воде. Развитие с личиночной стадией - пескоройкой. Многие виды - наружные паразиты крупных рыб (в т. ч. лососей). Объект промысла.
МИНОДОРА Вифинская (ум . между 305-311), христианская мученица, дева, сестра мучениц Митродоры и Нимфодоры. Память в Православной церкви 10 (23) сентября.
МИНОИСКАТЕЛЬ , прибор для обнаружения мин, установленных в грунте, снегу или под водой. Известны индукционные миноискатели (переносные и дорожные), реагирующие на металлические детали мин, и миноискатели для обнаружения мин, не имеющих металлических деталей (по диэлектрической проницаемости). Впервые созданы в 1934 военным инженером Б. Я. Кудымовым в СССР.
МИНОЙСКАЯ КУЛЬТУРА , в археологии - бронзового века (3-2-е тыс. до н. э.) на о. Крит. Название по имени мифологического царя Миноса. Развалины городов, дворцов, некрополи, произведения искусства: фрески, скульптура, керамика.
МИНОМЕТ , гладкоствольное (главным образом) или нарезное орудие для навесной стрельбы по укрытым целям и для разрушения полевых укреплений. Калибр современного миномета различных армий 51-240 мм, дальность стрельбы от 300 до 8100 м и более. Появился во время русско-японской войны.
МИНОНОСЕЦ , боевой корабль для уничтожения кораблей противника торпедами. Существовал во 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. С появлением перед 1-й мировой войной более крупных и лучше вооруженных минных крейсеров и эскадренных миноносцев постепенно утратили значение.

МИНОР , определитель, составленный из элементов, состоящих на пересечении произвольно выделенных k строк и k столбцов данной матрицы или определителя.
МИНОР (итал . minore, от лат. minor - меньший; также moll, от лат. mollis - мягкий), в музыке - лад, устоем которого является малое (минорное, с малой терцией в основе) трезвучие, придающее ему специфическую "темную" окраску (минорное наклонение).
МИНОРАТ , средневековая система наследования имущества младшим в семье. Применялась главным образом в крестьянской среде.
МИНОРНЫЕ ОСНОВАНИЯ , пиримидиновые и пуриновые основания, которые (в отличие от обычных оснований - аденина, гуанина, тимина и цитозина) сравнительно редко встречаются в составе нуклеиновых кислот. Минорные основания в ДНК - 5-метилцитозин, 6-метиламинопурин, урацил, 5-оксиметилурацил и др., в РНК (особенно транспортных) - гипоксантин и др.
МИНОРСКИЙ Владимир Федорович (1877-1966) , российский востоковед. С 1903 служил в МИД России (на дипломатической работе в Иране и Турции). После Октябрьской революции не вернулся в Россию. С 1937 профессор Лондонского университета. Основные сочинения по истории и культуре Ирана, Закавказья и Турции, ислама, этнографии, истории востоковедения.
МИНОС , легендарный царь Кноса, по преданию, первый на Крите законодатель, создатель могущественной морской державы.
МИНОТАВР , в греческой мифологии чудовище, полубык-получеловек, рожденный женой критского царя Миноса от связи со священным быком бога Посейдона. Минос заключил Минотавра в лабиринт и обязал подвластные ему Афины доставлять периодически для кормления Минотавра по семь юношей и девушек. Афинский герой Тесей убил Минотавра.
МИНСК , столица (с 1919) Белоруссии, город-герой, центр Минской обл., на р. Свислочь (бас. Днепра). Железнодорожный узел. 1633,6 тыс. жителей (1991; включая пригородные населенные пункты, 1657,7 тыс. жителей). Машиностроение и металлообработка (автомобильный завод производственного объединения "БелавтоМАЗ", тракторный завод производственного объединения "МТЗ", производство станков и автоматических линий, подшипников, приборов, часов, ЭВМ, телевизоров, радиоприемников, бытовых холодильников и др.). Легкая, пищевкусовая, химико-фармацевтическая и химическая промышленность. Производство стройматериалов, мебели. Полиграфический комбинат. Метрополитен (с 1984). В Минске - АН Белоруссии, 13 вузов (в т. ч. Белорусский университет, консерватория), 7 театров (в т. ч. Театр оперы и балета), 12 музеев (в т. ч. Музей истории Великой Отечественной войны, музеи древнего белорусского искусства, народной архитектуры и быта, художественный). Известен с 1067 под названием Менеск. С 14 в. в Литве и Польше, с 1793 в Российской империи. Дом правительства (1930-33), Дворец спорта (1966), комплекс Дворца водного спорта (1965-69).
МИНСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , наиболее высокая часть Белорусской гряды. Высота до 345 м.
МИНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Белоруссии. 40,8 тыс. км2. Население 3256 тыс. человек Адм. ц. - Минск.
МИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1921 как медицинский факультет Белорусского университета, с 1930 вуз. Готовит врачей основных лечебных специальностей. В 1991 ок. 5 тыс. студентов.
МИНСКИЙ Николай Максимович (наст . фам. Виленкин) (1855-1937), русский писатель. Один из зачинателей русского символизма. Религиозно-философская концепция - в трактатах "При свете совести" (1890) и "Религия будущего" (1905). Стихи (сборник "Из мрака к свету", 1922), драмы, переводы. После Революции 1905-07 жил за границей.
МИНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1922 как педагогический факультет Белорусского университета, с 1931 вуз. Готовит учителей общеобразовательных школ, воспитателей и др. В 1991 св. 8 тыс. студентов.

МИНСКОЕ КНЯЖЕСТВО , по рекам Свислочь, Друть, Березина, удел Полоцкого княжества с нач. 12 в. Расцвет к сер. 12 в. В 1-й пол. 14 в. в Великом княжестве Литовском.
МИНТА , см. Мента.
МИНТАИ , род рыб семейства тресковых. Длина до 55 см, весят до 1,5 кг. 2 вида, один - в северо-западной части Тихого ок. (самая многочисленная из тресковых рыб), другой - в Норвежском м. Объект промысла.
МИНТОФФ (Mintoff) Доминик (р . 1916), премьер-министр Мальты в 1955-58, 1971-84. Лидер Лейбористской партии в 1949-85.
МИНТУРНО (Minturno) Антонио (?-1574) , итальянский священнослужитель и поэт. Автор раннеклассицистических трактатов о поэтическом искусстве.
"МИНУВШИЕ ГОДЫ" , ежемесячный журнал по истории общественного движения в России. Издавался в Санкт-Петербурге в 1908 (12 номеров) вместо журнала "Былое".
МИНУС (от лат . minus - менее), знак (горизонтальная черта -) для обозначения действия вычитания, а также для обозначения отрицательности чисел.
МИНУСИНСК , город (с 1822) в Российской Федерации, Красноярский кр., в 12 км от ж.-д. ст. Минусинск, пристань на р. Енисей. 74,4 тыс. жителей (1992). Предприятия легкой, пищевой промышленности и др. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1739.
МИНУСИНСКАЯ КОТЛОВИНА (Хакасско-Минусинская) , в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном. Рельеф преимущественно слабохолмистый. Высота от 200-300 до 700 м. Крупная река - Енисей. Месторождения угля. Один из важных сельскохозяйственных районов. В Минусинской котловине - города Минусинск, Абакан.
МИНУСИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , на юге Красноярского кр., главным образом в Хакасии. Общие ресурсы угля до глубины 1800 м оцениваются в 26,7 млрд. т. В угленосной толще перми - карбона до 40 рабочих пластов. Угли каменные, марок Д и Г. Теплота сгорания на рабочее топливо 20,5-22,0 МДж/кг. Добыча подземным и открытым способами. Центр добычи - Черногорск.
МИНУСКУЛЫ (от лат . minusculus - маленький), буквы, имеющие упрощенное строчное написание, в отличие от маюскулов (обычно в древних латинских и греческих рукописях).
МИНУСКУЛЬНОЕ ПИСЬМО , в древних латинских и греческих рукописях письмо, использующее только минускулы.
МИНУТА (от лат . minutus - маленький, мелкий),1) внесистемная единица времени; обозначается: мин. 1 мин = 60 с = 1/60 ч = 1/1440 сут.2) Единица плоского угла, равная 1/60 градуса (углового) или 2,909?10-4 радиан, обозначается ...'; метрическая минута - 1/10000 доля прямого угла, обозначается ...c.
МИНУТНЫЙ ОБЪЕМ ДЫХАНИЯ (легочная вентиляция) , количество воздуха, проходящего через легкие в 1 мин. Равен произведению объема воздуха, поступающего в легкие за 1 вдох, на частоту дыхания. У взрослого человека в покое 5-9 л.
МИНУТНЫЙ ОБЪЕМ СЕРДЦА (минутный объем кровотока) , количество крови, выбрасываемое сердцем за 1 мин. Равно произведению объема крови, выбрасываемого при каждом сокращении (систоле), на частоту сокращений сердца. У человека в покое ок. 5 л, при физической работе до 30 л.
МИНУЦИЙ ФЕЛИКС (ок . 200-?), римский юрист и писатель. Автор первой латинской христианской апологии (см. Апологеты) - трактата-диалога "Октавий".
МИНХ Григорий Николаевич (1836-96) , российский патологоанатом и инфекционист. Доказал опытом на себе заразительность крови больных возвратным тифом (1874), указал на роль кровососущих насекомых в распространении сыпного и возвратного тифов. Изучал чуму, проказу, сибирскую язву.
МИНХ Николай Григорьевич (1912-82) , российский эстрадный композитор, дирижер, пианист, заслуженный деятель искусств России (1973). В 1941 и в

1945-52 дирижер и художественный руководитель эстрадного оркестра Ленинградского радиокомитета, с 1952 - эстрадных оркестров в Москве. С 1972 главный дирижер оркестра Центрального театра Советской Армии. Автор музыкальных комедий, в т. ч. "Раскинулось море широко" (совместно с др., 1942), эстрадных инструментальных композиций.
МИНЦ Александр Львович (1894/95-1974) , российский радиотехник, академик АН СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1956). Основные труды по радиотелефонной модуляции, антеннам, генераторным лампам, радиоизмерениям. Руководил созданием мощных радиовещательных станций. Участник сооружения ряда ускорителей (в т. ч. до 70 ГэВ в Серпухове). Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1946, 1951).
МИНЦ Алексей Александрович (1929-73) , российский экономикогеограф, доктор географических наук, профессор. Сын А. Л. Минца. Труды по экономической географии СССР и методологии социально-экономической географии. Основатель географии ресурсоведения.
МИНЦ Исаак Израилевич (1896-1991) , российский историк, академик АН СССР (1946), Герой Социалистического Труда (1976). Труды по истории российского революционного движения. Ленинская премия (1974), Государственная премия СССР (1943, 1946).
МИНЦЗЯ (школа имен) , направление древнекитайской философии 5-2 вв. до н. э., занимавшееся логической разработкой соотношения между "именем" (т. е. понятием) и реальностью. Главные представители - Гунсунь Лун и Хуэй Ши.
МИНЦЛОВ Сергей Рудольфович (1870-1936) , русский писатель, библиограф. В 1918 эмигрировал (Сербия, Латвия). Исторические романы и повести из жизни средневековой России и Зап. Европы: "В грозу" (1902), "Под шум дубов" (1919), "Орлиный взлет" (1931) и др.; рассказы (сборники "Святые озера", 1927; "Свистопуп", 1930). В романе "За мертвыми душами" (1925; в названии и тексте - реминисценции из Н. В. Гоголя) - угасание усадебной культуры, духовных традиций русского дворянства в нач. 20 в. Дневники и воспоминания. Библиографические труды, в т. ч. "Обзор записок, дневников, воспоминаний, писем и путешествий, относящихся к истории России" (1911-12).
МИНЫ ИНЖЕНЕРНЫЕ , боевое средство (инженерные боеприпасы) для поражения живой силы и техники противника, разрушения дорог и различных сооружений. Бывают контактные и неконтактные, неуправляемые и управляемые. Различают противотанковые, противопехотные, противотранспортные, специальные и др. мины инженерные.
МИНЫ МОРСКИЕ , боевое средство (морские боеприпасы) для поражения кораблей противника. Делятся на корабельные, лодочные (выстреливаются из торпедных аппаратов подводной лодки) и авиационные; на якорные, донные и плавающие.
МИНЬ (Migne) Жан Поль (1800-75) , французский аббат, патролог, издатель творений отцов Церкви (две серии - латинская, т. 1-220, 1844-56, и греческая, т. 1-161, с латинским переводом, 1857-66).
МИНЬЕ (Mignet) Огюст (1796-1884) , французский историк либерального направления, один из создателей теории классовой борьбы. Рассматривая борьбу классов как главный двигатель исторических событий, полагал, что ее завершением должна быть победа буржуазии. В главном сочинении, посвященном Великой французской революции кон. 18 в., обосновывал ее историческую необходимость и плодотворность.
МИНЬКОВСКИЙ Александр Захарович (1900-79) , украинский хоровой дирижер, народный артист СССР (1960). В 1946-74 художественный руководитель Государственной капеллы бандуристов Украины. Профессор Киевской консерватории (с 1965).
МИНЬО , река на северо-западе Испании (в нижнем течении пограничная с Португалией). 340 км, площадь бассейна 22,5 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды у г. Оренсе 242 м3/с. ГЭС. Судоходна в нижнем течении.

МИНЬОН (франц . mignonne, от mignon - крошечный), типографский шрифт, кегль (размер) которого равен 7 пунктам (2,53 мм).
МИНЬТУАНЬ (отряд народного ополчения) , до 1949 помещичьи охранные отряды в Китае. С помощью миньтуаней велась борьба против крестьянского движения, взыскивалась арендная плата и т. д.
МИНЬЦЗЯН , река в Центр. Китае, левый приток р. Янцзы. 793 км, площадь бассейна 134 тыс. км2. Начинается в горах Миньшань, пересекает Сычуаньскую котловину. Летнее половодье. Средний расход воды св. 3000 м3/с. Используется главным образом на орошение. На Миньцзян - г. Чэнду (начало судоходства).
МИНЬЦЗЯН , река на юго-востоке Китая. 577 км, площадь бассейна 60,8 тыс. км2. Протекает в отрогах гор Уишань, впадает в Тайваньский прол. Летнее половодье. Средний расход воды ок. 2000 м3/с. Используется на орошение; в нижнем течении судоходна. На Миньцзян - г. Наньпин, в эстуарии - морской порт Фучжоу.
МИНЬЯР , город (с 1943) в Российской Федерации, Челябинская обл., на р. Сим, при впадении в нее р. Миньяр. Железнодорожная станция. 13 тыс. жителей (1992). Добыча минеральных стройматериалов. Возник во 2-й пол. 18 в.
МИО ... (от греч. mys, род. п. myos - мышца), часть сложных слов, означающая "относящийся к мышцам" (напр., миокардит).
МИОГЛОБИН , глобулярный белок, запасающий в мышцах позвоночных животных и человека кислород. Особенно богаты миоглобином мышцы морских животных, способных длительно находиться под водой. Миоглобин - первый белок, трехмерная структура которого установлена методом рентгеноструктурного анализа (1957-60).
МИОГРАФИЯ (от мио ... и ...графия), регистрация сокращений мышц с помощью специального прибора - миографа; позволяет изучать основные закономерности мышечного сокращения.
МИОЗИН , белок мышечных волокон; образует с актином основной сократительный элемент мышц - актомиозин. Обладает каталитической активностью: расщепляет аденозинтрифосфорную кислоту (АТФ) с освобождением энергии, которая используется при мышечном сокращении.
МИОЗИТ , воспаление скелетных мышц как следствие инфекций, интоксикаций, травм, коллагенозов и др.; проявляется болями и уплотнением мышц.
МИОКАРД (от мио ... и греч. kardia - сердце) (сердечная мышца), мышечная ткань сердца, составляющая основную часть его массы. Ритмические, координированные сокращения миокарда желудочков и предсердий обеспечиваются проводящей системой сердца.
МИОКАРДИОДИСТРОФИЯ (дистрофия миокарда) , собирательное обозначение невоспалительных поражений мышцы сердца, характеризующихся обратимыми биохимическими нарушениями, изменениями электрокардиограммы; возможно развитие сердечной недостаточности.
МИОКАРДИТ , группа воспалительных заболеваний мышцы сердца преимущественно инфекционно-аллергической природы (напр., при ревматизме, скарлатине), острых или хронических; проявляется одышкой, сердцебиением, болями в сердце, аритмией.
МИОМА (от мио ... и ...ома), доброкачественная опухоль из мышечной ткани. Развивается чаще в органах с гладкой мускулатурой (лейомиома), преимущественно в матке; реже - в поперечнополосатых мышцах скелета или миокарде (рабдомиома).
МИОПАТИЯ (от мио ... и ...патия), хронические прогрессирующие наследственные заболевания мышц, связанные с нарушением обмена веществ в мышечной ткани. Характерны мышечная слабость и атрофия мышц.
МИОПИЯ (от греч . myops - близорукий), то же, что близорукость.
МИОРЕЛАКСАНТЫ , лекарственные вещества, вызывающие расслабление поперечнополосатых мышц; действие центральное (угнетение структур центральной нервной системы, регулирующих тонус поперечнополосатой мускулатуры) или периферическое (см. Курареподобные средства).

МИОРЫ , город (с 1972) в Белоруссии, Витебская обл. Железнодорожная станция. 9,1 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевой промышленности.
МИОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, которые вызывают сужение зрачка (миоз); при этом обычно улучшается отток жидкости из камер глаза, что ведет к снижению внутриглазного давления. Применяют при глаукоме.
МИОТОМ (от мио ... и греч. tome - отрезок), парный зачаток мускулатуры тела у зародышей хордовых животных и человека. Развивается из средней части сомита.
МИОФИБРИЛЛЫ (от мио ... и новолат. fibrilla - волоконце, ниточка), сократимые волокна (диаметр от 0,5 до нескольких миллимикрон) в протоплазме сердечной и поперечнополосатых мышц. Состоят из белковых нитей - протофибрилл.
МИОЦЕН (от греч . meion - менее и kainos - новый), нижнее подразделение (отдел) неогеновой системы. См. Неогеновая система (период).
"МИР" , издательство, Москва. Создано в 1964 после реорганизации Издательства иностранной литературы (основано в 1946) и Издательства литературы на иностранных языках (основано в 1931). Переводная зарубежная научная литература по естественным наукам и технике, научно-популярная и научно-фантастическая и др. литература; переводы отечественной научно-технической литературы.
МИР международный , отношения между народами и государствами, основывающиеся на проведении внешней политики ненасильственными средствами; отсутствие организованной вооруженной борьбы между государствами.
МИР , название крестьянской общины в России 13 - нач. 20 вв.
"МИР" , орбитальная станция для полета по околоземной орбите. Создана в СССР на базе конструкции станции "Салют", выведена на орбиту 20.2.1986. Оснащена новой системой стыковки с 6 стыковочными узлами. Увеличена мощность системы энергопитания, созданы более комфортные условия для работы и отдыха космонавтов, установлено новое оборудование. Предназначена для построения многоцелевого постоянно действующего пилотируемого комплекса со специальными орбитальными модулями научного и народнохозяйственного назначения. Максимальная масса ок. 40 т, максимальная длина ок. 40 м.
"МИР БОЖИЙ" , ежемесячный литературный, политический и научно-популярный журнал. 1892 - август 1906 (с октября 1906 по январь 1918 выходил под названием "Современный мир"), Санкт-Петербург. С 1902 редактор Ф. Д. Батюшков, фактический руководитель с сер. 90-х гг. А. И. Богданович (до 1907).
МИР ДЖАЛАЛ (наст . имя Мир Джалал Али оглы Пашаев) (1908-78), азербайджанский писатель и литературовед. Исторические романы "Воскресший человек" (1935), "Манифест молодого человека" (1937-39), "Куда ведут дороги?" (1957), новеллы, сатирические рассказы, критические работы.
"МИР ИСКУССТВА" , российское художественное объединение (1898-1924), создано в Санкт-Петербурге А. Н. Бенуа и С. П. Дягилевым. Выдвигая лозунги "чистого" искусства и "преображения" жизни искусством, представители "Мира искусства" отвергали как академизм, так и тенденциозность передвижников; опираясь на поэтику символизма, они уходили часто в мир прошлого и гротескных полусказочных образов. Живописи и графике "Мира искусства" (Л. С. Бакст, М. В. Добужинский, Е. Е. Лансере, А. П. Остроумова-Лебедева, К. А. Сомов) присущи утонченная декоративность, стилизация, изящная орнаментальность. Заслугой "Мира искусства" было также создание высокохудожественной книжной графики, эстампа, театральной декорации. Издавало одноименный ежемесячный иллюстрированный литературно-художественный журнал (1898/99-1904, Санкт-Петербург), в котором печатались произведения писателей-символистов, статьи религиозно-философского характера.
МИР СЕИД АЛИ , художник-миниатюрист 16 в. Представитель тебризской школы миниатюры (иллюстрации к "Хамсе" Низами, 1539-43); один из основателей

могольской школы миниатюры (илллюстрации к "Хамзанаме", 1564-79, совместно с группой художников).
МИРА (Омикрон Кита) , первая звезда, у которой была обнаружена переменность блеска. Мира - долгопериодическая переменная звезда с колебаниями блеска от 2-й до 10-й звездной величины и периодом ок. 330 суток.
МИРА (от франц . mire - мушка, прицел), прозрачная или непрозрачная пластинка с нанесенным на нее рисунком в виде полос или секторов. Служит для определения разрешающей способности оптических приборов (особенно объективов) и фотоматериалов.
МИРА ДЕ АМЕСКУА (Mira de Amezcua) Антонио (между 1574 и 1577-1644) , испанский поэт и драматург, священник и придворный. Его моралистические драмы "Колесо Фортуны", "Слуга дьявола" и др. послужили образцом для П. Кальдерона де ла Барки и Тирсо де Молины.
МИРАБЕЛЬ , сорта сливы (мирабель Нанси, мирабель маленькая и др.) французского происхождения. Плоды мелкие, шаровидные или овальные, чаще желтые, со сладкой мякотью и отделяемой косточкой. Урожай до 80 кг с дерева.
МИРАБИЛИТ (глауберова соль) , минерал класса сульфатов, Na2[SO4]·10H2O. Бесцветные или белые солеобразные массы. Твердость 1,5-2; плотность 1,5 г/см3. По происхождению осадочный (в озерах и заливах). Месторождения Кара-Богаз-Гол (Туркмения), Соленое озеро (США) и др. См. также Натрия сульфат.
МИРАБО (Оноре Габриель Рикети) (1749-91) , граф, деятель Великой французской революции. Был избран депутатом в Генеральные штаты в 1789 от 3-го сословия. Приобрел популярность обличениями абсолютизма. По мере развития революции Мирабо, сторонник конституционной монархии, стал лидером крупной буржуазии. С 1790 тайный агент королевского двора.
МИРАБО (Mirabeau) (Виктор Рикети , Riqueti), маркиз де (1715-89), французский экономист. Разделял идеи меркантилизма, затем примкнул к физиократам.
МИРАЖ (франц . mirage), появление в атмосфере одного или нескольких мнимых изображений отдаленных объектов (зданий, деревьев и т. п.) - прямых или перевернутых, вытянутых или сплющенных или вообще искаженных. Возникают из-за полного внутреннего отражения света в атмосфере при необычном распределении плотности воздуха по вертикали.
МИРАНДА , спутник Урана, открыт Дж. Койпером (США, 1948). Расстояние от Урана 129,2 тыс. км, диаметр ок. 240 км, сидерический период обращения 1,46 суток.
МИРАНДА (Miranda) , штат на севере Венесуэлы. 7,9 тыс. км2. Население св. 2 млн. человек (1990). Адм. ц. - Лос-Текес.
МИРАНДА (Miranda) Франсиско (1750-1816) , генералиссимус Венесуэльской республики (1812), один из руководителей Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26. Был схвачен испанцами, умер в тюрьме.
МИРБАХ (Mirbach) Вильгельм (1871-1918) , граф, немецкий дипломат. С апреля 1918 посол Германии в Москве при правительстве РСФСР. Убит левым эсером Я. Г. Блюмкиным, что послужило сигналом к левоэсеровскому мятежу в Москве.
МИР-БАШИР , название г. Тертер в Азербайджане до 1991.
МИРБЕЛЬ (Mirbell) Шарль Франсуа (1776-1854) , французский ботаник. Основные труды связаны с изучением строения растительной клетки и эмбриологией растений.
МИРБО (Mirbeau) Октав (1848 или 1850-1917) , французский писатель. Реализм ранних романов (в т. ч. "Голгофа", 1886, - история морального краха интеллигента) окрашен влиянием натурализма. Демократизм и социальная проблематика в реалистических новеллах, сатирической пьесе "Дела есть дела" (1903).
МИРГОРОД , город на Украине, Полтавская обл., на р. Хорол. Железнодорожная станция. 47,1 тыс. жителей (1991). Производство

стройматериалов, пищевкусовая промышленность; фабрика художественных изделий; розлив минеральных вод. Бальнеогрязевой курорт. Краеведческий музей. Литературно-мемориальный музей Д. Гурамишвили (жил в Миргороде). Основан в 1575.
МИРДАЛЬСЙЕКЮДЛЬ , ледниковый покров на юге Исландии. Площадь 700 км2, толщина льда до 500 м. Высота до 1480 м, выводные ледники спускаются до 200 м. Подо льдом - вулкан Катла.
МИРЗА (перс .) (мурза),1) в Иране титул члена правящей династии; писец, чиновник, секретарь.2) У тюркских кочевых народов царской России мирзой назывались главы отдельных родов и орд.
МИРЗА Сахибзада Искандер Али (1899-1969) , первый президент Пакистана (в 1956-58). В 1954 губернатор Вост. Пакистана. В 1955-56 генерал-губернатор Пакистана.
МИРЗАБЕКОВ Андрей Дарьевич (р . 1937), российский биохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по структуре и механизмам функционирования транспортных РНК, хроматина и др. нуклеопротеидов. Государственная премия СССР (1969).
МИРЗАГИТОВ Асхат Масгутович (1928-89) , башкирский драматург. Пьесы "Огненный вихрь" (1957, новая редакция 1987), "Цветущий сад" (1965), "Матери ждут сыновей" (1975) о Великой Отечественной войне; историко-революционная пьеса "Бахтигарей" (1972); сборник пьес "Жизнь не дается дважды" (1983).
МИРЗАИ , народный танец иранского происхождения (сольный, чаще женский). Распространен также на Кавказе. Музыкальный размер 6/8, 3/8.
МИРЗАПУР (Мирзапур-Виндхьячал) , город в северо-западной части Индии, на р. Ганг, шт. Уттар-Прадеш. 169 тыс. жителей (1991). Центр ковроткачества. Производство шеллака. Хлопчатобумажные предприятия.
МИРЗАЧУЛЬ , название г. Гулистан в Узбекистане 1922-61.
МИРЗОЯН , название г. Джамбул в Казахстане в 1936-38.
МИРЗОЯН Эдвард Михайлович (р . 1921), армянский композитор, народный артист СССР (1981). Кантаты ("Советская Армения", 1950), симфония для струнного оркестра и литавр (1962), симфонические поэмы и др. Профессор Ереванской консерватории (с 1965).
МИРИ (Miri) , город в Малайзии, в шт. Саравак. Св. 40 тыс. жителей. Порт на севере о. Калимантан (Южно-Китайское м.). Центр нефтепромыслов.
МИРИАДЫ (от греч . myrias, род. п. myriados - десять тысяч), бесчисленное количество, несметное множество, напр., мириады звезд.
МИРИАМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ , радиоволны с длиной волны от 10 до 100 км.
МИРИВИЛИС (наст . фам. Стаматопулос) Стратис (1892-1969), греческий писатель. Антивоенная трилогия: "Жизнь в могиле" (1924), "Учительница с золотыми глазами" (1933), "Пресвятая Горгона" (1949); рассказы. Литературная критика.
"МИРИОБИБЛИОН" (греч . Myriobiblion - множество книг), условное название сочинений Фотия (2-я пол. 9 в.). Первый средневековый библиографический труд; состоит из своего рода аннотаций церковных и светских, в т. ч. исторических, географических, медицинских, произведений греческих и византийских авторов.
МИРКАРИМОВА Кундуз (р . 1925), узбекская артистка балета, народная артистка СССР (1984). В 1951-73 в Большом театре оперы и балета им. Навои. Преподавала в Узбекском хореографическом училище (1973-79). С 1979 художественный руководитель ансамбля народного танца "Бахор" им. Тургунбаевой.
МИРКИНА Зинаида Александровна (р . 1926), русская поэтесса. Основная тема поэзии, имеющей религиозно-философский характер, - отношение человека к Богу. До 1991 стихи распространялись в самиздате (ок. 20 неопубликованных сборников). Переводы. Эссе. Роман "Остров Сариклер" (1996).
МИРМЕКИЙ , античный город (6 в. до н. э. - 3 в. н. э.) Боспорского государства в Крыму, ок. Керчи. Жилые кварталы, оборонительные стены, рыбозасолочные цистерны и др.

МИРМЕКОФИЛИЯ (от греч . myrmex - муравей и ...филия), использование муравьями особенностей строения растений для устройства своих гнезд или выделений некоторых, главным образом тропических, растений (цекропии и др.) для питания. Мирмекофилией называется также приспособленность ряда беспозвоночных животных к обитанию в гнездах муравьев.
МИРМЕКОХОРИЯ (от греч . myrmex - муравей и choreo - продвигаюсь), распространение семян, имеющих съедобные придатки (у фиалки, чистотела и др., главным образом лесных растений), муравьями.
МИРМУХСИН (наст . имя и фам. Мирмухсин Мирсаидов) (р. 1921), узбекский писатель, народный писатель Узбекистана (1981). Сборники стихов и поэм. Романы "Зияд и Адиба" (1958), "Умид" (1969), "Сын литейщика" (1972), "Чаткальский тигр" (1977) о жизни современного Узбекистана; исторический роман "Зодчий" (1974), "Темур Малик" (1985).
МИРНЕВ Владимир Никанорович (р . 1937), русский писатель. В прозе - социально-нравственные коллизии. Рассказы, повести (сборник "Скорый поезд", 1973); роман "Знакомое лицо" (1981) и др.
МИРНОГО ОБНОВЛЕНИЯ ПАРТИЯ (мирнообновленцы) , партия в России. Возникла в 1906 из фракции 1-й Государственной думы, объединившей бывших левых октябристов, правых кадетов, членов Партии демократических реформ и т. н. беспартийных "конституционалистов". Состав: крупные промышленники и помещики, ведшие предпринимательскую деятельность. Лидеры: П. А. Гейден, Н. И. Ефремов, Н. Н. Львов, М. А. Стахович и др. Имела Московское отделение ЦК (А. С. Вишняков, П. П. Рябушинский, С. И. Четвериков и др.). Печатные органы: газета "Слово" и журнал "Московский еженедельник". Программа: конституционная монархия, демократические реформы, законодательное "урегулирование" рабочего вопроса, передача крестьянам казенных, кабинетских, монастырских и выкуп ими части частновладельческих земель. Осуждала правительственный террор и революционные действия. В ноябре 1912 вошла в Прогрессивную партию.
МИРНОЕ СОСУЩЕСТВОВАНИЕ , тип отношений между государствами, предполагающий отказ от войны, от применения силы или угрозы силой как средства решения спорных вопросов, разрешение их путем переговоров; невмешательство во внутренние дела и учет законных интересов друг друга; право народов осуществлять свободный социально-политический выбор; строгое уважение суверенитета государств; сотрудничество на основе полного равноправия и взаимной выгоды; добросовестное выполнение обязательств, вытекающих из норм международного права и международных договоров.
МИРНООБНОВЛЕНЦЫ , см. Мирного обновления партия.
МИРНЫЙ , город (с 1959) в Российской Федерации, Якутия, на р. Ирелях (приток Вилюя). 39,4 тыс. жителей (1992). Возник в 1955 в связи с открытием и разработкой месторождений алмазов (кимберлитовая трубка "Мир"). Предприятия стройматериалов, пищевые и др.; металлообработка. Научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей промышленности.
"МИРНЫЙ" , парусный военный шлюп. Построен в 1818, водоизмещение 530 т. В 1819-21 под командой Ф. Ф. Беллинсгаузена на шлюпах "Восток" и "Мирный" (командир корабля М. П. Лазарев) совершена 1-я российская кругосветная антарктическая экспедиция и открыта Антарктида.
МИРНЫЙ , российская научная обсерватория (с 1956) на Берегу Правды (в Вост. Антарктиде). Главная база антарктических экспедиций (до 1971, позднее - научные наблюдения). Назван по имени шлюпа "Мирный".
МИРНЫЙ ДОГОВОР , вид международного договора, на основе которого прекращается состояние войны, фиксируются территориальные изменения и государственные границы, решаются др. политические, военные и экономические вопросы (о выводе войск, репарациях и т. д.).
МИРНЫЙ Панас (наст . имя и фам. Афанасий Яковлевич Рудченко) (1849-1920), украинский писатель. Социально-обличительный роман "Разве ревут волы, когда ясли полны?" (совместно с братом И. Я. Рудченко, 1880, Женева; в

России под названием "Пропащая сила", 1903), роман "Гулящая" (ч. 1-2, 1883-84, ч. 3-4, посмертно 1928), повести, рассказы, пьеса "Лимеривна" (1899).
МИРО Жоан (1893-1983) , испанский живописец, скульптор, график. С утонченным декоративизмом имитировал наивность детского рисунка, обращаясь к алогичным ситуациям и формам ("Женщина и птица в лунном свете", 1949).
МИРОВ И НОВИЦКИЙ , российские эстрадные артисты, парный конферанс. Миров Лев Борисович (1903-83), народный артист России (1970). Новицкий Марк Владимирович (1920-86), заслуженный артист России (1970). Выступали вместе с 1950. В 1937-50 Миров работал с Дарским Евсеем Павловичем (1902-51).
МИРОВАЯ ДУША , одно из центральных понятий в философии неоплатонизма, восходящее к учению Платона о мировой душе как движущем начале космоса; выступает посредницей между идеальным (бестелесным) миром и созидаемым ею чувственным миром. Учение о мировой душе было воспринято панпсихизмом эпохи Возрождения (итальянские неоплатоники, Дж. Бруно), немецким романтизмом и идеалистической философией 19 в. (Ф. В. Шеллинг, Г. Т. Фехнер, Э. Гартман).
МИРОВИЧ Василий Яковлевич (1740-64) , подпоручик Смоленского полка, пытавшийся освободить из Шлиссельбургской крепости Ивана VI Антоновича. Казнен.
МИРОВИЧ Евстафий Афиногенович (1878-1952) , белорусский актер, режиссер, драматург, народный артист Белоруссии (1940). На сцене с 1900. Печатался с 1906. В 1921-31, 1941-45 возглавлял 1-й государственный драматический театр в Минске (ныне Театр им. Я. Купалы).
МИРОВОЕ ВРЕМЯ , то же, что всемирное время.
МИРОВОЕ СОГЛАШЕНИЕ , достигнутое сторонами в любой стадии судебного процесса соглашение об условиях разрешения гражданского дела без судебного решения. Мирное соглашение подлежит утверждению судом.
МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО , совокупность национальных хозяйств всех стран мира, их экономических взаимосвязей и взаимоотношений, включающих внешнюю торговлю, вывоз капитала, миграции рабочей силы, заключение экономических соглашений, создание международных экономических организаций, обмен научно-технической информацией. Возникает на базе крупной индустрии; по мере развития международного разделения труда расширяются внешнеэкономические связи национальных хозяйств, степень их взаимозависимости усиливается. Развитие интеграционных процессов в мировом хозяйстве проявляется в возникновении крупных региональных объединений (ЕЭС, ЕАСТ и др.). В современных условиях усиление мирохозяйственных связей (развитие международной торговли, производственной и научно-технической кооперации, кредитных отношений и т. п.) вызвано ростом интернационализации производства, экономической взаимозависимости различных стран, кардинальным изменением роли средств информации и коммуникации, обострением глобальных проблем.
МИРОВОЗЗРЕНИЕ (миросозерцание) , система обобщенных взглядов на мир и место человека в нем, на отношение людей к окружающей их действительности и самим себе, а также обусловленные этими взглядами их убеждения, идеалы, принципы познания и деятельности. Выделяют три основных типа мировоззрения: житейское (обыденное) мировоззрение, в котором отражаются представления здравого смысла, традиционные взгляды о мире и человеке; религиозное мировоззрение, связанное с признанием сверхъестественного мирового начала; философское мировоззрение, в котором обобщается опыт духовного и практического освоения мира. На основе рационального осмысления культуры философии вырабатывает новые мировоззренческие ориентации. Носитель мировоззрения - личность и социальная группа, воспринимающие действительность сквозь призму определенной системы взглядов. Имеет огромный практический смысл, влияя на нормы поведения, жизненные стремления, интересы, труд и быт людей.

МИРОВОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ИНСТИТУТ (ИМЛИ) им . М. Горького РАН, создан в 1932 в Москве по инициативе Горького. Комплексное изучение проблем развития мирового литературного процесса. Музей и архив Горького, рукописный фонд отечественных и зарубежных писателей.
МИРОВОЙ ОКЕАН , см. Океан.
МИРОВОЙ ПОСРЕДНИК , должностное лицо в России в период проведения крестьянской реформы 1861. Назначался из дворян для утверждения уставных грамот и разбора споров между крестьянами и помещиками. Обладал судебно-административной властью.
МИРОВОЙ РЫНОК , сфера международного обмена товарами и услугами, в основе которого лежит международное разделение труда; в узком смысле - совокупность рынков отдельных стран, связанных друг с другом торгово-экономическими отношениями. Одна из предпосылок возникновения мирового хозяйства. Степень развития мирового рынка отражает уровень интернационализации производства.
МИРОВОЙ СУД , в некоторых зарубежных государствах низшее звено судебной системы. Рассматривает в упрощенном порядке мелкие уголовные и гражданские дела. Впервые мировой суд возник в 14 в. в Англии. В России мировой суд создан судебной реформой 1864, действовал до сер. 1889 и в 1912-17.
МИРОВОЙ СУДЬЯ , в некоторых странах должностное лицо (как правило, назначаемое центральными органами государственной власти), единолично рассматривающее дела в мировом суде. В России до 1917 избирался уездным земским собранием, в городах - городской думой.
МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ ИНСТИТУТ (ИМЭМО) РАН , основан в 1956 в Москве. Комплексное исследование важнейших тенденций мирового развития, основных экономических, политических и социальных проблем современного мира.
МИРОВЫЕ ПОСТОЯННЫЕ , см. Физические константы.
МИРОВЫЕ ЦЕНЫ , определяются условиями производства основной массы товаров мирового рынка. По мировым ценам в современных условиях осуществляются экспортные или импортные операции, имеющие регулярный характер и предусматривающие платежи в свободно конвертируемой (обратимой) валюте.

МИРОЖСКИЙ МОНАСТЫРЬ в Пскове . Основан до 1156. Архитектурный комплекс 12-19 вв. Включает памятник русского искусства 12 в. - крестово-купольный одноглавый Спасо-Преображенский собор; фрески (ок. 1156).
МИРОН , древнегреческий скульптор сер. 5 в. до н. э. Представитель искусства ранней классики. Гармоничные образы, утверждающие силу и красоту человека ("Дискобол", "Афина и Марсий", сохранились в копиях).
МИРОНЕНКО Валерий Александрович (р . 1935), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по гидрогеологии, инженерной геологии, охране геологической среды.
МИРОНОВ Андрей Александрович (1941-87) , российский актер, народный артист России (1980). Сын М. В. Мироновой и А. С. Менакера. С 1962 в Московском театре сатиры. Роли: Жадов ("Доходное место" А. Н. Островского), Фигаро ("Женитьба Фигаро" П. О. Бомарше), Чацкий ("Горе от ума" А. С. Грибоедова) и др. Снимался в фильмах: "Берегись автомобиля", "Бриллиантовая рука", "Мой друг Иван Лапшин" и др.
МИРОНОВ Валерий Иванович (р . 1943), генерал-полковник (1991). В 1986-88 командующий танковой армией. С 1991 командующий войсками Прибалтийского ВО (с ноября 1991 - Северо-Зап. группой войск). С 1992 заместитель министра обороны Российской Федерации.
МИРОНОВ Валерий Леонидович (р . 1939), российский физик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по распространению лазерного излучения и лазерной локации в турбулентной атмосфере, лазерному зондированию и контролю состояния атмосферы. Государственная премия СССР (1985).
МИРОНОВ Евгений Витальевич (р . 1966), российский актер. Играл во МХАТе им. А. П. Чехова, в Московском театре под руководством О. П. Табакова,

принимал участие в международной постановке П. Штайна "Орестея" (по Эсхилу). С 1992 с большим успехом снимается в кино как в ролях современников ("Лимита" Д. Е. Евстигнеева, "Мусульманин" В. И. Хотиненко), так и в классических ("Ревизор Николая Гоголя" С. Газарова, 1996).
МИРОНОВ Степан Ильич (1883-1959) , российский геолог-нефтяник, академик АН СССР (1946). Основные труды по методике исследований нефтяных месторождений, генезису нефти.
МИРОНОВ Филипп Кузьмич (1872-1921) , военачальник. В Гражданскую войну командир бригады, дивизии, командующий группой войск (1918-19), 2-й Конной армией (1920). Арестован и убит в Бутырской тюрьме (Москва); реабилитирован посмертно.
МИРОНОВА И МЕНАКЕР , российские эстрадные артисты. Миронова Мария Владимировна (р. 1911), народная артистка СССР (1991). На эстраде с 1927. Менакер Александр Семенович (1913-82), заслуженный артист России (1978). На эстраде с 1930. Выступали вместе в 1948-82. Спектакли: "Дела семейные", "Кляксы", "Мужчина и женщины", "Номер в отеле". С 1990 Миронова в Московском театре-студии под руководством О. Табакова (Козицкая в "Учителе русского" А. М. Буравского).
МИРОНОВКА , город (с 1968) на Украине, Киевская обл. Железнодорожный узел. 16,1 тыс. жителей (1991). Сахарный комбинат и др. НИИ селекции и семеноводства пшеницы. Основан в 1-й пол. 17 в.
МИРОНОВСКИЙ ИНСТИТУТ селекции и семеноводства пшеницы научно-исследовательский им . В. Н. Ремесло, организован в 1968 на базе селекционно-опытной станции (основана в 1911) в Мироновке. Селекция и семеноводство, сортовая агротехника. Сорта Мироновская 808, Мироновская юбилейная и др. получили мировую известность.
МИРОШНИКОВ Анатолий Иванович (р . 1940), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Исследования по биоорганической химии пептидов и белков, низкомолекулярным биорегуляторам.
МИРОШНИКОВ Михаил Михайлович (р . 1926), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984), Герой Социалистического Труда (1976). Труды по теоретическим основам оптико?электронных приборов, исследованию информационных свойств оптического изображения. Ленинская премия (1981).
МИРОШНИЧЕНКО Евгения Семеновна (р . 1931), украинская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1965). С 1957 в Украинском театре оперы и балета. Государственная премия СССР (1981).
МИРПУРХАС , город на юго-востоке Пакистана. 124 тыс. жителей. Хлопчатобумажная и пищевая (главным образом сахарная) промышленность, переработка сельскохозяйственной продукции. Ремесла: ручное ковроткачество, производство кустарно-художественных изделий из текстиля.
МИРРА (греч . myrrha), ароматическая смола, получаемая подсочкой коры тропических деревьев рода коммифора семейства бурзеровых (южная часть Аравийского п-ова, Северо-Вост. Африка). Используют в медицине. Применялась для ароматических курений при религиозных обрядах и как пряность.
МИРСКИЕ ПОВИННОСТИ , натуральные и денежные повинности сельского населения России до 1917 по содержанию органов крестьянского управления, исправлению дорог и пр.
МИРТ , род вечнозеленых кустарников и деревьев семейства миртовых. Ок. 100 видов, преимущественно в субтропиках и тропиках. Средиземноморский мирт обыкновенный с древности выращивают как декоративные растения на юге Европы (в т. ч. в Крыму и на Черноморском побережье Кавказа); севернее - в комнатной культуре. Листья и др. части содержат эфирное масло, плоды - пряность.
МИРТЕМИР (наст . имя и фам. Миртемир Турсунов) (1910-78), узбекский поэт, народный поэт Узбекистана (1971). Сборники лирических стихов "Коммуна" (1932), "Новые стихи" (1947), "За перевалом перевал" (1978).

МИРХОНД Мохаммед ибн Хавандшах (1433-98) , иранский историк. Его 7-томный труд по "всеобщей истории" (от "начала мира" до кон. 15 в.) долгое время служил для европейских ученых почти единственным источником по истории Ирана и Ср. Азии.
МИРЦХУЛАВА Алио Андреевич (псевд . Машашвили) (1903-71), грузинский поэт. Поэма "Энгури" (1937) о народной стройке в Грузии; "Руставская симфония" (1959) - драматическая поэма об общественном назначении искусства.
МИРЧА СТАРЫЙ (? - 1418) , господарь Валахии (с 1386), полководец. Участник битвы на Косовом поле 1389, антитурецкого крестового похода 1396 венгерского короля Сигизмунда. С 1416 данник султана.
МИРЧИНК Георгий Федорович (1889-1942) , геолог, академик АН Белоруссии (1940). Брат М. Ф. Мирчинка. Автор книги "Геология четвертичных отложений" (1934).
МИРЧИНК Михаил Федорович (1901-76) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Брат Г. Ф. Мирчинка. Труды по геологии нефтегазоносных областей СССР и разработке нефтяных месторождений. Государственная премия СССР (1949, 1950).
МИРШАКАР (Миршакаров) Мирсаид (р . 1912), таджикский поэт, народный поэт Таджикистана (1962). Поэмы "Золотой кишлак" (1942), "Непокорный Пяндж" (1949), "Ленин на Памире" (1955), "Любовь и долг" (1962), посвященные преобразованиям в жизни таджикского народа. Пьесы, в т. ч. "Битва в пустыне" (1974). Председатель ВС Таджикской ССР в 1961-75. Государственная премия СССР (1950).
МИС (сер . 5 в. до н. э.), древнегреческий скульптор и торевт. По рисунку живописца Паррасия выбил рельеф на щите бронзовой статуи Афины Промахос работы Фидия на Афинском Акрополе.
МИС ВАН ДЕР РОЭ (Mies van der Rohe) Людвиг (1886-1969) , немецкий и американский архитектор. В 20-х гг. один из лидеров функционализма, в 1930-33 директор "Баухауза". С 1938 в США, где развивал идею совершенной "универсальной формы", создал тип здания - параллелепипеда со стальным каркасом, нерасчлененным внутренним пространством и сплошным остеклением навесных стен (Сигрем-билдинг в Нью-Йорке, 1958).
МИСАИЛ Вавилонский (халдейское имя Мисах) (ум . между 529-522 до н. э.), один из трех еврейских юношей знатного происхождения, взятых во время вавилонского плена ко двору царя Навуходоносора; за отказ поклониться идолу брошен вместе с Азарией и Ананией в раскаленную печь, но чудесным образом остался невредимым (книга пророка Даниила 1-3). Память в Православной церкви 17 (30) декабря.
МИСИМА ЮКИО (наст . имя Хираока Кимитакэ; 1925-70), японский писатель. В стилистически изысканных романах, своеобразно преломляющих эстетику европейского модернизма сквозь призму традиционного народного миросозерцания, утверждал самурайский кодекс чести (трилогия "Патриот", "Хризантема", "Крик души героя", 1967), отразил метания героев, ущербных физически и нравственно, тяготеющих к смерти, жестокости и уничтожению ("Исповедь маски", 1949; "Жажда любви", 1959; "Золотой храм", 1956). Пьесы, в т. ч. "Мой друг Гитлер" (1968), оправдывающая преступление как естественный акт самовыражения "сильной личности"; повести, новеллы, эссе. Покончил жизнь самоубийством (харакири) в знак протеста против поражения Японии во 2-й мировой войне.
МИСКИТО (москито) , индейский народ в Никарагуа (150 тыс. человек, 1992) и Гондурасе (10 тыс. человек). Язык мискито-матагальпской семьи. Верующие христиане (в основном секты Моравские братья).
МИСКИТО-МАТАГАЛЬПСКИЕ ЯЗЫКИ (мисумальпские) , семья индейских языков в Никарагуа и Гондурасе (прежде и в Сальвадоре), включающая язык мискито и почти вымершие языки матагальпа и суму, или сумо.
МИСЛАВСКИЙ Николай Александрович (1854-1928) , российский физиолог, член-корреспондент АН СССР (1927). Исследовал влияние коры головного мозга на внутренние органы, иннервацию гладких мышц, эндокринных желез и др. Труды по физиологии дыхания, регуляции кровообращения.

МИССИОНЕРСТВО , деятельность представителей религиозных организаций, направленная на распространение своего вероисповедания среди инаковерующих. Наибольшее развитие получило в христианстве.
МИССИСИПИ (Mississippi) , река в США, одна из крупнейших в мире. 3950 км, от истока Миссури 6420 км. Площадь бассейна 3268 тыс. км2. Впадает в Мексиканский зал. Основные притоки: Миссури, Арканзас, Ред-Ривер, Иллинойс, Огайо. Средний расход воды в устье 19 т м3/с. Нередки сильные наводнения; сооружены дамбы, плотины и водохранилища. Важная транспортная магистраль, длина ок. 3 тыс. км (от г. Миннеаполис); соединена каналами с Великими озерами. На Миссисипи - города Миннеаполис, Сент-Луис, Мемфис, Нов. Орлеан.
МИССИСИПИ , штат на юге США. 123,5 тыс. км2. Население 2,6 млн. человек (1993). Адм. ц. - Джэксон.
МИССИЯ (от лат . missio - посылка, поручение),1) делегация, посылаемая в др. страну с определенным поручением.2) Дипломатическое представительство, возглавляемое посланником или поверенным в делах.
МИССУРИ (Missouri) , река в США, правый приток Миссисипи. 4740 км, площадь бассейна 1370 тыс. км2. Основные притоки: Йеллоустон, Платт, Канзас. Средний расход воды ок. 2600 м3/с. Для борьбы с катастрофическими наводнениями создана система крупных водохранилищ. Судоходна от г. Су-Сити. На Миссури - города Омаха, Канзас-Сити.
МИССУРИ , штат на севере США. 180,5 тыс. км2. Население 5,1 млн. человек (1993). Адм. ц. - Джефферсон-Сити.
МИССУРИ ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ (Свинцовый пояс Миссури) , в США (шт. Миссури), св. 30 эпигенетических стратиформных месторождений свинцово-цинковых руд. Месторождения пояса интенсивно эксплуатировались в 1864-1972 (получено ок. 8 млн. т Pb). Месторождения Нью-Миссури разрабатываются подземным способом с 1964, запасы руды ок. 1 млрд. т со средним содержанием в руде 2,7-5,5% Pb.
МИССУРИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , США, основан в 1839. Кампусы (городки университета) в городах Колумбия, Канзас-Сити, Ролла, Сент-Луис. В 1990 св. 53,5 тыс. студентов.
МИСТЕРИИ (от греч . mysterion - тайна, таинство), тайные религиозные обряды, в которых участвовали только посвященные - мисты. В Др. Египте - мистерии Исиды и Осириса; в Вавилонии - мистерии Таммуза; в Др. Греции - Элевсинские мистерии, Орфические мистерии, Самофракийские мистерии; в Др. Риме - мистерии Вакха, Аттиса и др.
МИСТЕРИЯ , жанр средневекового западноевропейского религиозного театра. В представлениях мистерий (на площадях городов) религиозные сцены чередовались с интермедиями - вставными комедийно-бытовыми эпизодами.
МИСТИ (Misti) , действующий вулкан в Зап. Кордильере Анд, на юге Перу. Высота 5821 м. У подножия - г. Арекипа. Последнее извержение в 1878.
МИСТИКА (от греч . mystikos - таинственный), религиозная практика, имеющая целью переживание в экстазе "непосредственного единения" с Богом, а также совокупность теологических и философских доктрин, оправдывающих и осмысляющих эту практику (см. Мистицизм).
МИСТИФИКАЦИЯ (от греч . mystes - посвященный в тайну и ...фикация), намеренное введение кого-либо в заблуждение, обман (ради шутки или с иной целью).
МИСТИЦИЗМ , умонастроения и учения, исходящие из того, что подлинная реальность недоступна разуму и постигается лишь интуитивно-экстатическим способом, каковой усматривается в мистике. Как философская доктрина - разновидность интуитивизма и иррационализма.
МИСТРАЛЬ (франц . mistral), сильный и холодный местный северо-западный ветер на юге Франции. Имеет сходство с борой.
МИСТРАЛЬ (Mistral) Габриела (наст . имя Годой Алькаяга, Godoy Alcayaga) (1889-1957), чилийская поэтесса. В 1924-46 на дипломатической работе. Лирика соединила традиции испанской поэзии с анимистической образностью

индейской мифологии. Сборники: "Сонеты смерти" (1914), "Отчаяние" (1922), "Тала" (1938), "Давильня" (1954). Нобелевская премия (1945).
МИСТРАЛЬ (Mistral) Фредерик (1830-1914) , провансальский поэт, глава движения фелибров. Поэма "Мирейо" (1859), сборники "Золотые острова" (1876), "Сбор олив" (1912) созданы по мотивам фольклора. Провансальско-французский словарь "Сокровище Фелибрижа" (1879-87). Нобелевская премия (1904).
МИСУРАТА , город и порт в Ливии, на Средиземном м. 122 тыс. жителей (1988). Аванпорт Мисураты - Марина (в 10 км от Мисураты). Торгово-транспортный центр. Металлургический комплекс; переработка газа. Пищевая промышленность. Ремесленные производства (в т. ч. ковров).
МИСХОР , приморская климатическая курортная местность на Южном берегу Крыма, в 12 км к юго-западу от Ялты. Санатории, пансионат.
МИСЬОНЕС (Misiones) , провинция на северо-востоке Аргентины. 29,8 тыс. км2. Население 787,5 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Посадас.
МИСЮРКА , древнерусский полусферический шлем с бармицей.
МИТАВА , официальное название г. Елгава в Латвии до 1917.
МИТАКА , город в Японии, на о. Хонсю. 167 тыс. жителей (1992). Город-спутник Токио. Токийская астрономическая обсерватория. Университет.
МИТЕНКИ (франц . mitaines), женские перчатки без пальцев, удерживающиеся на руке с помощью перемычек между пальцами или за счет пластических свойств материала, из которого они сделаны.
МИТЕНКОВ Федор Михайлович (р . 1924), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990), Герой Социалистического Труда (1978). Труды по физическим и теплофизическим свойствам атомных реакторов. Государственная премия СССР (1969).
МИТИН Марк Борисович (1901-87) , российский философ, академик АН СССР (1939). Работы по диалектическому и историческому материализму, критике буржуазной философии. Государственная премия СССР (1943).
МИТИНСКИЙ Николай Николаевич (1873/74-1912) , российский ученый и инженер. Труды по строительной механике и сопротивлению материалов. Автор проектов и руководитель строительства ряда железнодорожных сооружений и мостов.
МИТКАЛЬ (от перс . меткал), суровая тонкая хлопчатобумажная ткань. Полуфабрикат в производстве клеенки, дерматина и т. п. Из миткаля в результате красильно-отделочных операций получают ситец и бельевые ткани - мадаполам, муслин.
МИТКЕВИЧ Владимир Федорович (1872-1951) , российский электротехник, академик АН СССР (1929). Участник составления плана Государственной комиссии по электрификации России (ГОЭЛРО). Основные труды по теории и физическим основам электротехники, передаче электрической энергии. Премия им. В. И. Ленина (1928), Государственная премия СССР (1943).
МИТОЗ (от греч . mitos - нить), способ деления ядер клеток, обеспечивающий тождественное распределение генетического материала между дочерними клетками и преемственность хромосом в ряду клеточных поколений. Обычно подразделяют на несколько стадий. Часто митозом называют процесс деления не только ядра, но и всей клетки, т. е. включают в него цитотомию. Ср. Мейоз.
МИТОТИЧЕСКИЙ АППАРАТ , временная структура в делящейся клетке, основой которой является веретено деления. Осуществляет движение хромосом к ее полюсам, что обеспечивает их равномерное распределение между дочерними клетками.
МИТОХОНДРИИ (от греч . mitos - нить и chondrion - зернышко, крупинка), органеллы животных и растительных клеток. В митохондрии протекают окислительно-восстановительные реакции, обеспечивающие клетки энергией. Число митохондрий в одной клетке от единиц до нескольких тысяч. У прокариот отсутствуют (их функцию выполняет клеточная мембрана).

МИТРА , в древневосточных религиях бог солнца, один из главных индоиранских богов, бог договора, согласия, покровитель мирных, доброжелательных отношений между людьми.
МИТРА (от греч . mitra - головная повязка), в православных и католических церквах высокий головной убор высшего православного и католического духовенства.
МИТРА Шомбху (р . 1915), индийский актер, режиссер. На сцене с 1936. Творчество Митры способствовало сближению индийского театра с западноевропейским реалистическим искусством. Сторонник системы К. С. Станиславского.
МИТРАИЗМ , древняя религия, основанная на культе Митры. Распространилась в эллинистическом мире и Римской империи; во 2-4 вв. митраизм - один из главных соперников христианства.
МИТРАЛЬЕЗА , французское название картечницы во 2-й пол. 19 в., позднее - станкового пулемета.
МИТРАЛЬНЫЙ ПОРОК , ревматический порок сердца: недостаточность митрального клапана и стеноз левого предсердно-желудочкового отверстия.
МИТРЕ (Mitre) Бартоломе (1821-1906) , президент Аргентины в 1862-68, военный и общественный деятель, историк либерально-позитивистского направления. Участвовал в борьбе за национальное объединение страны; способствовал укреплению позиций Великобритании в Аргентине, в 1865 начал войну против Парагвая.
МИТРИДАТ I (Аршак VI) (? - ок . 136 до н. э.), парфянский царь, ок. 170-138/137. Завоевал Мидию, большую часть Месопотамии, Элимаиду, Персиду и Бактрию.
МИТРИДАТ VI ЕВПАТОР (132-63 до н . э.), царь Понта. Вел борьбу со скифами; подавил восстание Савмака в Боспорском царстве. Подчинил все побережье Черного м. В войнах с Римом был побежден и покончил с собой.
МИТРИДАТ VIII (? - 68) , царь Боспорского царства. В союзе с сарматами боролся против Рима, был побежден и казнен.
МИТРОДОРА Вифинская (ум . между 305-311), христианская мученица, дева, сестра мучениц Минодоры и Нимфодоры. Память в Православной церкви 10 (23) сентября.
МИТРОПОЛИТ (греч . metropolites), в ряде христианских церквей один из высших санов архиереев. Глава крупной епархии, подчинен патриарху.
"МИТРОПОЛИЧЬЕ ПРАВОСУДИЕ" ("Правосудие митрополичье") , памятник древнерусского права, руководство для церковного суда. Составлен в 13 - нач. 16 в. Использованы: Устав Ярослава Мудрого, Русская правда, Двинская уставная грамота 1397.
МИТРОПОЛЬСКИЙ Юрий Алексеевич (р . 1917), российский математик и механик, академик АН Украины (1961), академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), Герой Социалистического Труда (1986). Основные труды по математической физике и ее приложениям. Ленинская премия (1965).
МИТРОПОЛЬСКИЙ Юрий Иванович (р . 1935), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по комплексному проектированию высокопроизводительных вычислительных систем, разработке систем автоматизированного проектирования.
МИТРОПУЛОС Димитриос (1896-1960) , греческий дирижер, пианист и композитор. С 1937 в США, работал с крупнейшими оркестрами, в 1950-58 главный дирижер Нью-Йоркского филармонического оркестра. Гастролировал во многих странах, в т. ч. в России (1934). Опера "Сестра Беатриса" (1920), симфонические поэмы и др. С 1963 в Нью-Йорке проводится музыкальный конкурс дирижеров имени Митропулоса.
МИТРОФАН Воронежский (в миру Михаил) (1623-1703) , русский православный монах, епископ. Настоятель Яхромского Козьмин-Успенского (1666-75) и затем Желтоводского Макарьева монастырей, с 1682 первый воронежский епископ. Память в Русской православной церкви 7 (20) августа, 23 ноября (6 декабря).

МИТРОФАНОВ Феликс Петрович (р . 1935), российский петролог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по магнетизму и металлогении раннего докембрия Европы и Азии.
МИТРОХИН Дмитрий Исидорович (1883-1973) , российский график, заслуженный деятель искусств России (1969). Член "Мира искусства". Тонкий мастер декоративной книжной графики ("Эфиопика" Гелиодора, 1932), пейзажа, натюрморта (гравюра, рисунок, акварель).
МИТРОХИН Лев Николаевич (р . 1930), российский философ, член-корреспондент РАН (1994). Работы по истории философии и религиоведению.
МИТТА Александр Наумович (р . 1933), российский кинорежиссер, заслуженный деятель искусств России (1974). Фильмы: "Звонят, откройте дверь" (1966), "Гори, гори, моя звезда" (1970), "Сказ про то, как царь Петр арапа женил" (1976), "Экипаж" (1980), "Сказка странствий" (1983) и др.
МИТТАГ-ЛЕФФЛЕР (Mittag-Leffler) Магнус Геста (Густав) (1846-1927) , шведский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1896), иностранный почетный член АН СССР (1926). Труды по теории функций.
МИТТЕЛЬ (от нем . mittel - средний), типографский шрифт, кегль (размер) которого равен 14 пунктам (~5,1 мм).
МИТТЕЛЬШПИЛЬ (нем . Mittelspiel), середина шахматной партии, чаще всего главный этап борьбы.
МИТТЕРАН (Mitterand) Франсуа (1916-96) , президент Франции в 1981-95. 1-й секретарь французской Социалистической партии в 1971-81. В 1965-68 лидер Федерации демократических и социалистических левых сил.
МИТУРИЧ Петр Васильевич (1887-1956) , российский график. Член "Мира искусства". Экспрессивные, ритмичные по композиции рисунки (пейзажи, портреты), литографии.
МИТУРИЧ-ХЛЕБНИКОВ Май Петрович (р . 1925), российский график, народный художник России (1986), действительный член АХ СССР (1991). Сын П. В. Митурича, племянник В. Хлебникова. Цветные иллюстрации (преимущественно к книгам для детей) в технике акварели и гуаши, исполненные в свободной декоративно-живописной манере.
МИТЧЕЛ (Mitchel) Джон (1815-75) , деятель ирландского национального движения, историк. Участник организации "Молодая Ирландия". Один из организаторов Ирландской конфедерации. Вместе с Дж. Лалором призывал к вооруженному восстанию против английского господства. В 1848 приговорен к каторге в Тасмании; в 1853 бежал в США.
МИТЧЕЛЛ , наиболее высокая вершина Аппалачей в Сев. Америке. Высота 2037 м.
МИТЧЕЛЛ (Mitchell) Маргарет (1900-49) , американская писательница. Роман "Унесенные ветром" (1936; св. 70 изданий) о жизни Юга во время и после Гражданской войны 1861-65. Имя героини Скарлетт О'Хары стало воплощением беззастенчивого стремления цельной натуры достигнуть желаемого.
МИТЧЕЛЛ Питер (1920-92) , английский биохимик. Исследовал биоэнергетические процессы в клетке. Разработал хемиосмотическую теорию, объясняющую механизм преобразования энергии в биологической мембране при синтезе аденозинтрифосфата (АТФ). Нобелевская премия (1978).
МИТЧЕЛЛ Томас (1792-1855) , английский исследователь Австралии. В 1831-47 совершил 4 экспедиции во внутренние области Вост. и Центр. Австралии, исследовал речную систему Муррей - Дарлинг и Австралийские Альпы.
МИТЧЕЛЛ Уэсли Клэр (1874-1948) , американский экономист и статистик, представитель гарвардской школы политэкономии. Экономико-статистические исследования воспроизводственного цикла.
МИТЧЕЛЛ Эдгар (р . 1930), космонавт США, капитан 1-го ранга ВМС в отставке. Полет с высадкой на Луну на "Аполлоне-14" (январь - февраль 1971).
МИТЧЕРЛИХ , см. Мичерлих.
МИТЮКОВ Михаил Алексеевич (р . 1942), российский государственный деятель. В 1987-90 заведующий кафедрой отечественной истории и права Абаканского

государственного педагогического института. В 1990-93 депутат Верховного Совета Российской Федерации. В 1993-95 заместитель председателя Государственной думы Федерального Собрания. В 1996 представитель президента Российской Федерации в Конституционном суде.
МИУС , река на юго-востоке Украины и в Ростовской обл. Российской Федерации. 258 км, площадь бассейна 6680 км2. Берет начало в Донецком кряже, впадает в Миусский лиман Азовского м.
МИУСИНСК , город (с 1965) на Украине, Луганская обл., на р. Миус, близ ж.-д. ст. Красный Луч. 7,7 тыс. жителей (1990). Штеровская ГРЭС. Метизный завод.
МИФ (от греч . mythos - предание, сказание), повествование о богах, духах, обожествленных героях и первопредках, возникшее в первобытном обществе. В мифах переплетены ранние элементы религии, философии, науки и искусства. Мифам разных народов присущи сходные и повторяющиеся темы и мотивы. Наиболее типичны мифы о происхождении мира, Вселенной (космогонические мифы) и человека (антропогонические мифы); о происхождении солнца (солярные мифы), луны (лунарные мифы), звезд (астральные мифы); мифы о животных; календарные мифы и др. Особое место занимают мифы о происхождении и введении культурных благ (добывание огня, изобретение ремесел, земледелия), а также об установлении определенных социальных институтов, брачных правил, обычаев и обрядов. Для мифов характерно наивное очеловечивание всей природы (всеобщая персонификация). В первобытном обществе мифы - основной способ познания мира, опирающийся на своеобразную логику (нерасчлененность, тождественность субъекта и объекта, предмета и знака, существа и его имени); особенность мифологического сознания - установление мнимых связей между различными явлениями. Элементы мифологического мышления сохраняются и в современном массовом сознании (напр., расовые и классовые мифы, культ вождей, ритуалы массовых сборищ и т. п.). Мифы в переносном смысле - ложные, некритические, оторванные от действительности состояния сознания, концепций, представления.
МИФОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА в фольклористике и литературоведении , сложилась у немецких романтиков в 1-й трети 19 в. (Ф. В. Шеллинг, бр. А. и Ф. Шлегель, бр. В. и Я. Гримм). Выявляла основополагающую роль мифологии в возникновении и развитии фольклора и литературы. Выдвинула проблему народности искусства, заложила основы сравнительно-исторического изучения мифологии, фольклора и литературы. Ср. Ритуально-мифологическая теория.
МИФОЛОГИЯ (от греч . mythos - предание, сказание и ...логия),1) совокупность мифов. Наиболее известны образы мифологии Др. Греции, Др. Индии.2) Наука, изучающая мифы (их возникновение, содержание, распространение).
МИФТАХОВ Сагит Мифтахович (1907-42) , башкирский драматург. Пьесы: "В стране панов" (1929) о событиях в Польше в кон. 20-х гг., "Хакмар" (1934) и "Дружба и любовь" (1939) - о современной башкирской деревне, "Зимагоры" (поставлена 1936) о жизни в Башкирии до 1917. Погиб на фронте.
МИФУНЭ Тосиро (р . 1920), японский киноактер, продюсер. Дарование Мифунэ, для которого характерны острая выразительность пластики, бурный темперамент, наиболее органично раскрылось в ролях романтико-героического жанра "кэнгэки": "Расемон", "Семь самураев", "Телохранитель", "Красная борода", "Восставший" и др., а также в экранизациях: "На дне", "Идиот", "Замок паутины" ("Макбет").
МИХА ЦХАКАЯ , название г. Сенаки в Грузии в 1935-76.
МИХАИЛ (ум . 992), митрополит Киевский и всея Руси (989), чудотворец. Память в Православной церкви 15 (28) июня и 30 сентября (13 октября).
МИХАИЛ VIII (1224-82) , никейский император с 1259 (соправитель императора Иоанна IV до 1261), с 1261, после отвоевания у Латинской империи Константинополя, император Византии. Основатель династии Палеологов.

МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ (1333-99) , великий князь тверской (с 1368). Вел безуспешную борьбу с московским князем Дмитрием за великое княжение владимирское, получал ярлыки в Золотой Орде, но победить московского князя не смог.
МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ (1878-1918) , великий князь, брат императора Николая II, генерал-лейтенант (1916). В 1898-1912 на военной службе. В 1-ю мировую войну командовал конной дивизией, корпусом, был генерал-инспектором кавалерии. В 1917 после отречения императора Николая II также отказался от прав на престол. В марте 1918 по постановлению СНК выслан на жительство в Пермь. В июне 1918 расстрелян.
МИХАИЛ Архангел , Архистратиг, в иудаизме и христианстве один из семи архангелов, вождь небесного воинства в его борьбе с темными силами ада (книга пророка Даниила 10:13; послание Иуды 9; Откровение Иоанна Богослова 12:7). Память в Православной церкви 6 (19) сентября и 8 (21) ноября, в Католической 29 сентября.
МИХАИЛ БОРИСОВИЧ (1453 - ок . 1505), последний великий князь тверской (1461-1485). Участвовал в походах Ивана III на Новгород и в "Стоянии на Угре" 1480. Стремясь сохранить независимость, искал помощи у Литвы, куда и бежал при наступлении московских войск (1485).
МИХАИЛ ВСЕВОЛОДОВИЧ (1179-1246) , князь черниговский. В 20-х гг. 13 в. несколько раз был князем в Новгороде. С 1238 великий князь киевский. При наступлении монголо-татарских войск бежал в Венгрию. Вернулся на Русь; убит в Золотой Орде.
МИХАИЛ КЕРУЛАРИЙ (ок . 1000-58), константинопольский патриарх с 1043. Отстаивал независимость византийской церкви от императорской власти, от папства. Конфликт в 1054 между Михаилом Керуларием и папством (когда он и римский легат кардинал Гумберт предали друг друга анафеме) - важнейший этап разделения церквей. Из-за столкновения с византийским императором Исааком I, конфисковавшим часть монастырских земель, Михаил Керуларий был в кон. 1058 смещен и сослан.
МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ (1832-1909) , великий князь, 4-й сын императора Николая I, генерал-фельдмаршал (1878). С 1852 генерал-фельдцейхмейстер. В 1862-81 наместник Кавказа, главнокомандующий Кавказской армией в 1877-78. Председатель Государственного совета в 1881-1905. Почетный член Петербургской АН (1855).
МИХАИЛ ОБРЕНОВИЧ III (1823-68) , сербский князь в 1839-42 и с 1860, из династии Обреновичей. Продолжал абсолютистскую политику своего отца Милоша Обреновича. В 40-е гг. ориентировался на Россию, в 60-е - на Австрию. Убит заговорщиками.
МИХАИЛ ПСЕЛЛ (до пострижения в монахи - Константин) (1018 - ок . 1078 или ок. 1096), византийский политический деятель, писатель, ученый, философ. Оказывал сильное влияние на политический курс правительства Константина IX (1042-55). "Хронография" (охватывает события 976-1078) - политические мемуары, отличающиеся рационалистическим взглядом на исторический процесс, проницательностью в понимании эгоистических интересов лиц или групп. Важным историческим источником служат также речи и письма Михаила Пселла. Занимался проблемами логики.
МИХАИЛ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
МИХАИЛ Улумбийский (6 в .), преподобный, ученик Иоанна Зедазнийского, пришедший с ним из Антиохии в Грузию, один из основателей грузинского монашества. Память в Православной церкви 7 (20) мая.
МИХАИЛ ФЕДОРОВИЧ (1596-1645) , русский царь с 1613, первый царь из рода Романовых. Избран Земским собором. Предоставил управление страной отцу - патриарху Филарету (до 1633), затем боярам.
МИХАИЛ ШИШМАН (? - 1330) , болгарский царь с 1323. В 1324 вступил в брак с внучкой византийского императора Андроника II; заключил военный союз с

Византией против Сербии. В сражении с сербскими войсками при Велбужде (1330) потерпел поражение. Умер в плену.
МИХАИЛ ЯРОСЛАВИЧ (1271-1318) , князь тверской (с 1285), великий князь владимирский (1305-17). Боролся с Юрием Московским за великое княжение; убит в Золотой Орде.
МИХАИЛ ЯРОСЛАВИЧ Хоробрит (? - 1248) , князь московский (с 1247), великий князь владимирский (1248), брат Александра Невского.
МИХАИЛ Феодорович Ярославский (ум . 1290), благоверный князь, сын св. Феодора Смоленского. Память в Православной церкви 19 сентября (2 октября).
МИХАИЛА РАЛЛИСА И ПЕТРА БУАСА ВОССТАНИЕ 1463 , антиосманское, греческого населения п-ова Пелопоннес. Восстание в Спарте возглавил Михаил Раллис, в Аркадии - Петр Буас. Восставшие одержали победу у г. Патры, но вскоре были разбиты турецкими войсками.
МИХАЙ (Mihai) (р . 1921), король Румынии в 1927-30 (правил Регентский совет) и в 1940-47, из династии Гогенцоллернов-Зигмарингенов; в 1930-40 крон-принц, великий воевода. Находился в оппозиции режиму Й. Антонеску. После отречения от престола в эмиграции в Щвейцарии.
МИХАЙ ХРАБРЫЙ (Mihai Viteazul) (1558-1601) , господарь Валахии (с 1592), полководец. В 1595 в сражении у Кэлугэрени (между Джурджу и Бухарестом) разгромил турецкие войска. В 1600 на короткое время объединил в единое государство Валахию, Молдавию и Трансильванию. Убит боярами.
МИХАЙЛИЧЕНКО Иван Харлампиевич (1920-82) , дважды Герой Советского Союза (1944, 1945), полковник (1975). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации командир эскадрильи; 179 боевых вылетов.
МИХАЙЛОВ , город (с 1778) в Российской Федерации, Рязанская обл., на р. Проня. Железнодорожная станция. 15,3 тыс. жителей (1992). Цементная, пищевая и легкая промышленность. Филиал Рязанского историко-архитектурного музея-заповедника. Известен с 1546.
МИХАЙЛОВ А ., см. Шеллер А. К.
МИХАЙЛОВ Александр Александрович (1888-1983) , российский астроном, академик АН СССР (1964), Герой Социалистического Труда (1978). Директор Пулковской обсерватории (1947-64). Труды по теории и предвычислению затмений, проверке эффекта Эйнштейна, теории фигуры Земли, гравиметрии.
МИХАЙЛОВ Александр Алексеевич (1922-94) , российский критик, литературовед. Исследования в области русской поэзии 20 в. Книги: "От устной поэзии - к литературе: Творчество М. Р. Голубковой и Н. П. Леонтьева" (1954), "Лирика сердца и разума: О творческой индивидуальности поэта" (1965), "Александр Яшин" (1975), "Сила и тайна слова" (1984) и др.
МИХАЙЛОВ Александр Дмитриевич (1855-84) , революционный народник. Один из организаторов "Земли и воли" и "Народной воли", член ее Исполкома, участник Липецкого и Воронежского съездов, покушений на Александра II. В 1882 приговорен к вечной каторге. Умер в Петропавловской крепости.
МИХАЙЛОВ Александр Яковлевич (р . 1944), российский актер, народный артист России (1992). В 1970-79 в Саратовском академическом театре драмы, в 1979-85 в Московском театре им. М. Н. Ермоловой, с 1985 в Малом театрае. В кино с 1973. Снимался в фильмах: "Белый снег России" (1980), "Бешеные деньги" (1981), "Одиноким предоставляется общежитие" (1983), "Любовь и голуби" (1984), "Мужская компания" (1991), в телефильме "Очарованный странник" и др. Государственная премия России им. бр. Васильевых за роль в фильме "Мужики!" (1983), премия Ленинского комсомола за талантливое воплощение образов современников (1981).
МИХАЙЛОВ Андрей Дмитриевич (р . 1929), российский литературовед, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по истории и поэтике французской литературы Средневековья и Возрождения, текстологии, сравнительному литературоведению.
МИХАЙЛОВ Борис Михайлович (1906-84) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1968). Труды по химии бороорганических, гетероциклических и полициклических соединений.

МИХАЙЛОВ Борис Петрович (р . 1944), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1969). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1968-81) по хоккею с шайбой. С 1992 главный тренер сборной команды России по хоккею с шайбой. В 1992-95 главный тренер сборной команды России по хоккею с шайбой.
МИХАЙЛОВ Виктор Васильевич (1901-90) , российский ученый специалист в области строительных конструкций, академик Академии строительства и архитектуры СССР (1956). Основоположник теории и техники применения предварительно напряженного железобетона в СССР. Разработал метод непрерывного напряженного армирования, а также метод и теорию самонапряжения железобетона. Государственная премия СССР (1949, 1950).
МИХАЙЛОВ Виктор Павлович (1907-86) , российский спортсмен, боксер (полутяжелый вес), заслуженный мастер спорта (1936), заслуженный тренер СССР (1957). Неоднократный чемпион СССР, победитель ряда международных соревнований в 1927-39. В 1946-57 тренер сборной команды СССР по боксу.
МИХАЙЛОВ (Michajlow) Влодзимеж (р . 1905), польский биолог, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Основные работы по эволюции паразитизма, биологической роли и хозяйственному значению паразитов.
МИХАЙЛОВ Геннадий Алексеевич (р . 1934), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по вычислительной математике и математической физике. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1979).
МИХАЙЛОВ Максим Дормидонтович (1893-1971) , российский певец (бас), народный артист СССР (1940). В 1932-56 в Большом театре. Среди партий - Сусанин ("Иван Сусанин" М. И. Глинки), Кончак ("Князь Игорь" А. П. Бородина). Государственная премия СССР (1941, 1942).
МИХАЙЛОВ Михаил Ларионович (1829-65) , русский писатель. Сотрудник "Современника". Лирика, переводы произведений Г. Гейне и др., роман "Перелетные птицы" (1854), статьи по женскому вопросу, "Записки". В 1861 вместе с Н. В. Шелгуновым составил и распространил прокламацию "К молодому поколению"; осужден на 6 лет каторги.
МИХАЙЛОВ Олег Николаевич (р . 1932), русский писатель, литературовед. Мастер художественно-документального жанра ("Суворов", 1973, "Державин", 1976, "Генерал Ермолов",1983 и др.). В центре внимания - русская литература первой трети 20 в., современная проза. Книги: "И. А. Бунин" (1967), "Герой жизни - герой литературы" (1969), "Юрий Бондарев" (1976) и др.
МИХАЙЛОВ Тимофей Михайлович (1859-81) , один из первых рабочих-революционеров, член отряда метальщиков "Народной воли". Участник покушения 1.3.1881 на Александра II. Приговорен к смертной казни. Повешен 3.4.1881 в Санкт-Петербурге.
МИХАЙЛОВГРАД , название г. Монтана в 1945-93.
МИХАЙЛОВИЧ Драгослав (р . 1930), сербский писатель. В сборниках рассказов "Фред, спокойной ночи" (1967), "Ухвати падающую звезду" (1983), романах "Когда цвели тыквы" (1968), "Венок Петрии" (1975), "Люди в военных сапогах" (ч. 1-2, 1984-87) - жизнь сербской провинции, образы простых неудачливых людей, широкое использование разговорной речи.
МИХАЙЛОВИЧ Дража (1893-1946) , сербский генерал (1942), в 1941-45 глава формирований четников. В 1942-45 военный министр югославского эмигрантского правительства. Казнен по приговору народного суда Федеративной Народной Республики Югославии (ФНРЮ) как военный преступник.
МИХАЙЛОВКА , город (с 1948) в Российской Федерации, Волгоградская обл., на р. Медведица. Ж.-д. ст. (Себряково). 58,7 тыс. жителей (1992). Комбинат асбоцементных изделий, завод пусковых двигателей и др.
МИХАЙЛОВСК , город (с 1961) в Российской Федерации, Свердловская обл., в 10 км от ж.-д. ст. Михайловский Завод. 13 тыс. жителей (1992). Завод по обработке цветных металлов, бумажная фабрика.

МИХАЙЛОВСКИЕ КУРГАНЫ , группа древнерусских курганов (св. 400 насыпей) 10-нач. 11 вв. у с. Михайловское, ок. Ярославля. Трупоположения и трупосожжения с керамикой, украшениями, глиняными амулетами.
МИХАЙЛОВСКИЙ Борис Васильевич (1899-1965) , российский литературовед, доктор филологических наук. Исследователь творчества М. Горького и русской литературы 20 в.
МИХАЙЛОВСКИЙ ЗЛАТОВЕРХИЙ МОНАСТЫРЬ , мужской, в Киеве. Основан в 1108. Ок. 1108-13 была построена каменная Михайловская церковь. В 17 в. центр антиуниатской борьбы. Упразднен после 1917. В 1934 здания монастыря разобраны. Фрески и мозаики - в "Софийском музее" в Киеве.
МИХАЙЛОВСКИЙ Н . Г., см. Гарин Н.
МИХАЙЛОВСКИЙ Николай Константинович (1842-1904) , российский социолог, публицист, литературный критик, народник. Один из редакторов "Отечественных записок", "Русского богатства". В кон. 1870-х гг. близок к "Народной воле". В 1890-х гг. с позиций крестьянского социализма выступал против марксизма.
МИХАЙЛОВСКИЙ ТЕАТР в Санкт-Петербурге , открыт в 1833. Архитектор А. П. Брюллов, в 1859 капитально перестроен архитектором А. К. Кавосом. Использовался как концертный зал, затем для гастролей иностранных трупп (с кон. 1870-х гг. до февраля 1917 играла постоянная французская драматическая труппа). С 1918 в нем работает Санкт-Петербургский театр оперы и балета им. М. П. Мусоргского.
МИХАЙЛОВСКИЙ-ДАНИЛЕВСКИЙ Александр Иванович (1790-1848) , российский военный историк, генерал-лейтенант (1835), академик Петербургской АН (1831). В Отечественную войну 1812 адъютант М. И. Кутузова. Труды по истории войн России с Францией, Турцией и Швецией в нач. 19 в.
МИХАЙЛОВСКОЕ , село в Псковской обл., родовое имение Ганнибалов - Пушкиных. А. С. Пушкин неоднократно посещал Михайловское, в 1824-26 отбывал здесь ссылку. С 1922 название Государственного музея-заповедника А. С. Пушкина. Дом-музей поэта. Ежегодные праздники поэзии. Заповедник включает в себя также села Тригорское, Петровское и Святогорский монастырь (ныне пос. Пушкинские Горы) с могилой поэта.
МИХАЙЛОВ-СТОЯН Константин (1853-1914) , болгарский певец (лирический тенор). До 1907 жил и работал в России. Один из основателей Болгарского оперного товарищества (1908) в Софии. Труды по искусству пения.
МИХАЛЕВ Андрей Николаевич (1910-81) , русский график, народный художник Киргизии (1975). Серия реалистических выразительных акварелей и литографий ("Ночи в Рыбачьем", 1960).
МИХАЛЕВИЧ Владимир Сергеевич (1930-1994) , украинский математик и кибернетик, академик АН Украины (1973), академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по теории оптимальных статистических решений, системному анализу, теоретической и экономической кибернетике. Государственная премия СССР (1981).
МИХАЛЕВСКИЙ Фадей Ильич (1876-1952) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по вопросам теории и истории денег, денежного обращения и кредита.
МИХАЛКОВ Никита Сергеевич (р . 1945), российский актер и кинорежиссер, народный артист России (1984). Сын С. В. Михалкова. Поставил фильмы: "Свой среди чужих, чужой среди своих" (1974), "Раба любви" (1976), "Неоконченная пьеса для механического пианино" (1977), "Пять вечеров" (1979), "Несколько дней из жизни И. И. Обломова" (1980), "Родня" (1982), "Без свидетелей" (1983), "Очи черные" (1987; итало-советский), "Урга" (1992), "Утомленные солнцем" (1994); Премия за лучший иностранный фильм Американской академии киноискусства "Оскар". Государственная премия Российской Федерации (1993).
МИХАЛКОВ Сергей Владимирович (р . 1913), русский писатель, действительный член АПН СССР (1971), Герой Социалистического Труда (1973). Стихи для детей ("Дядя Степа", "А что у вас?"), пьесы ("Красный галстук", 1946; "Дорогой мальчик", 1971). Басни, сатирические комедии ("Все могут

короли...", 1983; "Что написано пером...", 1984, и др.). Текст Гимна Советского Союза (совместно с Г. А. Эль-Регистаном), 1943; 2-я редакция 1977). Книги статей "Все начинается с детства" (1968), "Приметы времени" (1976). Председатель правления Союза писателей РСФСР (1970-90). Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1941, 1942, 1950, 1978).
МИХАЛОВСКИЙ Валериан Николаевич (1866-1913) , российский артиллерист, генерал-майор (1913). Разработал ряд артиллерийских приборов (для стрельбы с закрытых позиций и управления огнем и др.).
МИХАЛОВСКИЙ (Michalowski) Петр (1800-55) , польский живописец. Представитель романтизма. Динамичные батальные сцены, свободные по манере, эмоционально-напряженные по колориту; правдивые крестьянские портреты, отмеченные демократизмом образов.
МИХАЛОН ЛИТВИН , автор сочинения "О нравах татар, литовцев и москвитян" (ок. 1550), сохранившегося в отрывках.
МИХАЛЬЧЕНКО Алла Анатольевна (р . 1957), российская артистка балета, народная артистка Российской Федерации (1986). С 1976 солистка Большого театра. Исполнительница главных партий в балетах "Лебединое озеро" П. И. Чайковского, "Дон-Кихот" А. Минкуса, "Чайка" Р. Щедрина и др. В 1977 удостоена первой премии и золотой медали на третьем Международном конкурсе артистов балета в Москве. Гастролирует за рубежом.
МИХАЭЛИС (Michaelis) Леонор (1875-1949) , биохимик и химик-органик, основатель кинетики ферментативных процессов. Родился и работал в Германии, с 1922 работал в Японии, с 1926 - в США. Ввел (1913) константу в уравнение зависимости скорости ферментативной реакции от концентрации субстрата в стационарном состоянии процесса (константа Михаэлиса). Открыл (1932) семихиноны - группу радикалов свободных.
МИХЕЕВ Михаил Александрович (1902-70) , российский теплотехник, академик АН СССР (1953). Основные труды по теплопередаче и физическому моделированию тепловых процессов. Государственная премия СССР (1941, 1951).
МИХЕЕВ Михаил Николаевич (1905-89) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1979). Основные труды по магнитным методам неразрушающего контроля металлов. Государственная премия СССР (1951).
МИХЕЕВ Николай Александрович (р . 1923), российский актер, народный артист СССР (1985). На сцене с 1948. С 1970 в Самарском драматическом театре.
МИХЕЕВ Сергей Викторович (р . 1938), российский авиаконструктор. Главный конструктор (с 1974), генеральный конструктор (с 1987) Опытно?конструкторского бюро (ОКБ) им. Н. И. Камова. Под руководством Михеева создан ряд вертолетов различного назначения. Ленинская премия (1982).
МИХЕЛЬ (Michel) Хартмут (р . 1948), немецкий биофизик. Работы по выделению и кристаллизации мембранных белков, в т. ч. бактериородопсина. Установил (совместно с И. Дайзенхофером и Р. Хубером) структуру реакционного центра - основного компонента фотосинтетического аппарата пурпурных бактерий. Нобелевская премия (1988, совместно с Дайзенхофером и Хубером).
МИХЕЛЬС (Michels) Роберт (1876-1936) , историк, экономист и социолог. Родился в Германии, в 1926 принял итальянское гражданство. Выдвинул т. н. "железный закон олигархических тенденций" в демократическом обществе, утверждавший необходимость "активного меньшинства" (элиты) и отвергавший господство масс.
МИХЕЛЬСОН Владимир Александрович (1860-1927) , российский физик и геофизик, один из основоположников отечественной актинометрии, профессор. Труды по тепловому излучению, статистической физике, физике горения, сельскохозяйственной метеорологии.
МИХНЕВИЧ Николай Петрович (1849-1927) , российский военный теоретик и историк, генерал от инфантерии (1910). Профессор (с 1892) и в 1904-07

начальник Академии Генштаба, в 1911-17 начальник Главного штаба. С 1918 в Красной Армии. Труды по стратегии и истории военного искусства.
МИХОЭЛС (наст . фам. Вовси) Соломон Михайлович (1890-1948), российский актер, режиссер, педагог, народный артист СССР (1939). На сцене с 1919. Работал в Московском государственном еврейском театре (с 1929 художественный руководитель). Сценические создания Михоэлса отличались философской глубиной, страстным темпераментом, остротой и монументальностью формы. Среди ролей: Лир ("Король Лир" У. Шекспира), Тевье-молочник ("Тевье-молочник" по Шолом-Алейхему). Поставил: "Фрейлехс" (1945) и др. Государственная премия СССР (1946). Убийство Михоэлса было организовано Министерством государственной безопасности (МГБ).
МИХРАБ (араб . - святилище), молитвенная ниша в стене мечети, обращенная к Мекке; украшается орнаментальной резьбой, инкрустацией, росписью.
МИХРИ ХАТУН (Mihri-Hatun) (1456-1514) , турецкая поэтесса. Гуманистическая любовная лирика, вольнодумная "Поэма покаяния".
МИЦАР (? Большой Медведицы) , двойная звезда, звездные величины компонентов 2,4 и 4,0. Оба компонента, в свою очередь, - спектрально-двойные звезды.
МИЦЕЛИЙ (от греч . mykes - гриб) (грибница), вегетативное тело грибов, состоящее из тончайших ветвящихся нитей - гиф. Частями мицелий осуществляется вегетативное размножение грибов.
МИЦЕЛЛА (новолат . micella, от лат. mica - крошечка), частица дисперсной фазы золя, окруженная слоем молекул или ионов дисперсионной среды.
МИЦЕЛЛООБРАЗОВАНИЕ , самопроизвольная ассоциация молекул поверхностно?активных веществ (ПАВ) в растворе. В результате мицеллообразования возникают мицеллы, состоящие из десятков молекул с длинноцепочечными гидрофобными радикалами (см. Лиофильность и лиофобность) и полярными гидрофильными группами атомов (дифильные молекулы). Мицеллообразование обеспечивает моющее действие растворов ПАВ, их применение для вытеснения нефти из пластов, др. технологические свойства.
МИЦКЕВИЧ (Mickiewicz) Адам (1798-1855) , польский поэт, деятель национально-освободительного движения. Основоположник польского романтизма (сборник "Поэзия", т. 1, 1822; поэмы "Гражина", 1823, "Дзяды", ч. 2, 4, 1823, "Конрад Валленрод", 1828). В 1824 выслан царскими властями из Литвы; жил в России, где сблизился с декабристами, А. С. Пушкиным. В эмиграции (после 1829) создал 3-ю часть "Дзядов" (1832) и поэму "Пан Тадеуш" (1834) - эпическое полотно старопольского быта, шедевр словесной живописи. В 1840-44 читал лекции о славянских литературах в Париже; в 1849 редактор демократической газеты "Трибюн де пепль".
МИЦКЕВИЧ Евгений Петрович (1893-1959) , разведчик, полковник. В органах госбезопасности СССР с 1924. В 1925-33 работал в странах Зап. Европы, в 1934-37 - на Дальнем Востоке и в США. В Великую Отечественную войну в центральном аппарате советской разведки, затем работал в странах Зап. Европы. С 1953 на научной и педагогической работе в СССР.
МИЦКЯВИЧЮС-КАПСУКАС Винцас Симанович (1880-1935) , один из руководителей КП Литвы, публицист. В 1918-19 председатель советского правительства Литвы, Совета народных комиссаров Литовско?Белорусской ССР. С 1923 в Коминтерне, с 1928 член Исполнительного комитета Коминтерна. Автобиографические записки "В царских тюрьмах" (1929).
МИЦОТАКИС Константинос (р . 1918), премьер-министр Греции с 1990. Председатель партии Новая демократия с 1984. В 1950-е - нач. 60-х гг. входил в состав правительства.
МИЦУБИСИ (Mitsubishi) , финансово-промышленная группа Японии. Основана в кон. 19 в. Ведущая в машиностроении, нефтеперерабатывающей, нефтяной и стекольной промышленности, страховом деле. Прочные позиции в электротехнике, электронике, металлургии, атомной и других отраслях промышленности. Возглавляют группу Мицубиси банк и торговая фирма

"Мицубиси седзи", промышленное ядро группы - компания "Мицубиси хэви индастрис".
МИЦУБИСИ БАНК (Mitsubishi Bank) , коммерческий банк Японии. Финансовый центр группы Мицубиси. Основан в 1919. 242 отделения, 29 представительств и 12 агентств в стране. 15 отделений, 19 представительств, 12 филиалов и участие в капитале 30 банков и компаний за рубежом. Сумма баланса более 300 млрд. дол. США (кон. 1980-х гг.).
"МИЦУБИСИ ТРАСТ ЭНД БАНКИНГ КОРПОРЕЙШН" (Mitsubishi Trust and Banking Corporation) , крупнейший коммерческий банк Японии, специализирующийся на доверительных операциях (выполняются банками по поручению клиентов - управление имуществом, хранение ценностей, регистрация вновь выпускаемых акций и др.). Основан в 1927. 63 отделения в стране, 6 отделений, 7 представительств и агентство за рубежом. Полный собственник 7 иностранных банков. Сумма активов более 200 млрд. дол. США (кон. 1980-х гг.).
"МИЦУБИСИ ХЭВИ ИНДАСТРИС" (Mitsubishi Heavy Industries) , японская промышленная компания. Основана в 1870. Выпускает промышленное оборудование, авиационную технику, выполняет крупные заказы на поставку военной техники. Объем продаж св. 13 млрд. дол. США (кон. 1980-х гг.).
МИЦУИ (Mitsui) , финансово-промышленная группа Японии. Основана в кон. 19 в. Ведущая в угледобыче, производстве удобрений, синтетических волокон и алюминия, морских перевозках. Прочные позиции в нефтехимии, металлургии, судостроении, военной и др. отраслях промышленности. Возглавляют группу Мицуи банк и торговая фирма "Мицуи буссан".
МИЦУИ БАНК (Mitsui Bank) , коммерческий банк Японии. Финансовый центр группы Мицуи. Основан в 1876. 225 отделений в стране, 69 за рубежом. Сумма баланса ок. 200 млрд. дол. США (кон. 1980-х гг.).
МИЧЕРЛИХ (Митчерлих) (Mitscherlich) , немецкие ученые, дядя и племянник: Эйльхард (1794-1863), химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1829). Открыл явления изоморфизма (1819) и диморфизма (1821). Эйльхард Альфред (1874-1956), агрохимик и физиолог растений. Труды по почвоведению, физиологии и повышению урожайности растений и др.
МИЧИГАН (Michigan) , озеро в США, в системе Великих озер. 58 тыс. км2, глубина до 281 м. Соединено прол. Макино с оз. Гурон и судоходным каналом с системой р. Миссисипи. Основные порты: Чикаго, Милуоки.
МИЧИГАН , штат на севере США. 251,5 тыс. км2. Население 9,5 млн. человек (1993). Адм. ц. - Лансинг.
МИЧИГАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , США, центр - в г. Анн-Арбор, основан в 1817. В 1990 св. 36,3 тыс. студентов.
МИЧИНСКИЙ (Micinski) Тадеуш (1873-1918) , польский писатель-символист. Близок к кругу т. н. "Молодой Польши", друг С. Пшибышевского. Единственная книга стихов "Во мраке звезд" (1902). Повести ("Князь Фауст", 1913), новеллы (сборник "Учительница", 1896), пьесы (историческая драма "В сумраке золотого дворца", 1909). Сборник эссе "К истокам польской души" (1906). Переводы из св. Терезы Авильской, Дж. Руми и др. Последние годы прожил в России, погиб на фронте в Белоруссии.
МИЧМАН (от англ . midshipman), воинское звание (чин) в ряде ВМФ. В российском флоте в 1713-32 и 1751-58 унтер-офицерское звание, в 1732-51 и 1758-1917 первый офицерский чин, соответствовавший чину поручика армии. В ВМФ и морских частях пограничных войск СССР в 1940-71 высшее звание старшинского состава, соответствовало званию старшины в Военно-сухопутных войсках и ВВС; с 1972 мичманы, как и прапорщики, составили отдельную категорию военнослужащих (между старшинским и офицерским составами); в 1981 введено звание старший мичман, соответствующее званию старшего прапорщика. В российском ВМФ звание мичмана сохранено. Звание мичмана носят курсанты старшего курса военно-морского колледжа в Великобритании и военно-морской академии в США.
МИЧОАКАН , штат на юго-западе Мексики. 59,9 тыс. км2. Население 3,5 млн. человек (1990). Адм. ц. - Морелия.

МИЧУРИН Иван Владимирович (1855-1935) , российский биолог и селекционер, автор многих сортов плодово-ягодных культур, почетный член АН СССР (1935), академик ВАСХНИЛ (1935). Разработал методы селекции плодово-ягодных растений, главным образом метод отдаленной гибридизации (подбор родительских пар, преодоление нескрещиваемости и др.).
МИЧУРИН Иван Федорович (1700-63) , российский архитектор. Участвовал в составлении генерального плана Москвы (1734-39), в строительстве колокольни Троице-Сергиевой лавры (с 1740). В 1748-63 строил Андреевскую церквь в Киеве (по проекту В. В. Растрелли).
МИЧУРИНА-САМОЙЛОВА Вера Аркадьевна (1866-1948) , российская актриса, народная артистка СССР (1939). С 1886 в Александринском театре (ныне Санкт-Петербургский театр драмы им. Пушкина). Роли: Ренева ("Светит, да не греет" А. Н. Островского и Н. Я. Соловьева), Полина Бардина ("Враги" М. Горького) и др. Государственная премия СССР (1943).
МИЧУРИНСК (до 1932 Козлов) , город (с 1779) в Российской Федерации, Тамбовская обл., на р. Лесной Воронеж. Железнодорожный узел. 109 тыс. жителей (1992). Машиностроение и металлообработка, пищевая, легкая промышленность. Научно-исследовательский институт садоводства. 2 вуза. Театр. Краеведческий музей. Картинная галерея. Дом-музей А. М. Герасимова. Основан в 1636. Назван по имени И. В. Мичурина (Дом-музей).
МИШЕЛЬ (Michel) Луиза (1830-1905) , участница Парижской коммуны 1871; сражалась на баррикадах против версальцев. Автор стихов, романов, пьес.
МИШЕНИ ТЕОРИЯ , в радиобиологии, позволяет определять число, размер и форму внутриклеточных структур ("мишеней"), повреждение которых при облучении вызывает тот или иной радиобиологический эффект (напр., мутацию генов или хромосом, инактивацию вирусов или клеток). С этой целью применяют математический анализ кривых, описывающих зависимость частоты проявления эффекта от дозы облучения. Теория мишени основана на принципе попадания.
МИШЕНЬ (от тур . nisan - знак), искусственная цель при тренировках и на соревнованиях в стрельбе на полигонах, стрельбищах, на море и в тирах. Мишени бывают неподвижными, появляющимися, движущимися; подразделяются также на наземные, воздушные, морские, спортивные, баллистические и др.
МИШЕР (Miescher) Иоганн Фридрих (1844-1895) , швейцарский врач, первооткрыватель ДНК. Выделил (1868) из ядер лейкоцитов, полученных из гноя, вещество, названное им нуклеином. Провел элементарный химический анализ нуклеина из сперматозоидов лосося и установил его кислотные свойства (1874). Термин "нуклеиновая кислота" был введен в 1899.
МИШИН Василий Павлович (р . 1917), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966), Герой Социалистического Труда (1956). Труды по прикладной механике. Ленинская премия (1957).
МИШИНИЧИ , см. Онцифоровичи.
МИШКОЛЬЦ (Miskolc) , город в Венгрии, административный центр медье Боршод-Абауй-Земплен. 192 тыс. жителей (1992). Металлургия и тяжелое машиностроение; цементная, стекольная, деревообрабатывающая, пищевая, швейная, текстильная промышленность. Политехнический институт. Музеи (природоведения, художественный, истории металлургии). В районе - добыча бурого угля. Руины крепости Диошдьер (13-15 вв.). Готическая церковь (15-16 вв.).
МИШЛЕ (Michelet) Жюль (1798-1874) , французский историк романтического направления. Главные сочинения: "История Франции" (до 1789), "История Французской революции".
МИШ-МЕТАЛЛ , сплав Ce (45-70%), La (22-35%), Nd (15-17%) и др. редкоземельных элементов (8-10%) с Fe (до 10%) и Si (0,1-0,3%). Используется как пирофорный материал и как легирующая добавка к стали, чугуну и сплавам цветных металлов.
МИШО (Michaux) Анри (1899-1984) , французский поэт и художник бельгийского происхождения, близкий к сюрреализму. Книга записок о Востоке "Варвар в Азии" (1933), сборники галлюцинаторной лирики и

гротескно-фантастических стихотворений в прозе "Внутреннее пространство" (1944), "Великие испытания духа с приложением бесчисленных малых" (1966), "Переезды, переходы" (1985).
МИШТЕКИ , индейский народ в Мексике (главным образом север и запад шт. Оахака). 260 тыс. человек (1992). Язык отоми-миштеко-сапотекской семьи. Верующие - католики.
МИШУЛИН Спартак Васильевич (р . 1926), российский актер, народный артист Российской Федерации. С 1961 в Московском театре сатиры. Играл в спектаклях: "Маленькие комедии большого дома" А. Арканова и Г. Горина, "Трехгрошовая опера" Б. Брехта, "Малыш и Карлсон" по А. Линдгрен, "Самоубийца" Н. Эрдмана и др. Снимался во многих фильмах. Самая известная роль в фильме "Белое солнце пустыни" (1971), другие фильмы: "Хорошо сидим" (1986), "Вербовщик" (1991).
МИШУСТИН Евгений Николаевич (1901-91) , российский микробиолог, академик АН СССР (1974), Герой Социалистического Труда (1981). Труды по сельскохозяйственной микробиологии, географической зональности распространения почвенной микрофлоры, биологической фиксации азота. Государственная премия СССР (1951, 1970, 1982).
МИЩЕНКО Евгений Фролович (р . 1922), российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по теории дифференциальных уравнений, математической теории оптимальных процессов. Ленинская премия (1962).
МИЩЕНКО Федор Герасимович (1848-1906) , российский историк и филолог, член-корреспондент Петербургской АН (1895). Специалист в области античности, переводчик с древнегреческого языка произведений Страбона, Геродота, Фукидида, Полибия.
МИЯДЗАВА Киити (р . 1919), премьер-министр Японии и председатель Либерально-демократической партии в 1991-93. Неоднократно министр.
МИЯДЗАКИ , город в Японии, на о. Кюсю, адм. ц. преф. Миядзаки. 292 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, шелкомотальная, химическая, пищевкусовая промышленность. Археологический музей. Парки Татибана и Хэйвайдай. Университет.
МИЯКОНОДЗЕ , город в Японии, на юге о. Кюсю. 132 тыс. жителей. Текстильная (главным образом шелкопрядильная), швейная, стекло-керамическая, деревообрабатывающая, электрохимическая промышленность; авиационный завод. В районе Мияконодзе национальный парк Кирисима.
МИЯМОТО Юрико (1899-1951) , японская писательница. Автобиографическая трилогия "Нобуко" (1924-26), "Два дома" (1947), "Вехи" (1947-50) - широкое социальное полотно японской жизни 20-30-х гг. Автобиографические повести, рассказы 1940-х гг.
МКГСС СИСТЕМА ЕДИНИЦ (техническая система единиц) , система единиц физических величин (обозначается МКГСС или MkGS) с основными единицами метр, килограмм-сила, секунда. За единицу массы принята масса тела, приобретающего ускорение 1 м/с2 под действием приложенной к нему силы 1 кгс, ее называют технической единицей массы (т. е. м.) или инертой. 1 т. е. м. =9,81 кг. С введением Международной системы единиц (СИ) вышла из употребления.
МКРТИЧ НАГАШ (1390-1475) , армянский средневековый поэт, епископ Месопотамии. Песни о гарибах (скитальцах-изгнанниках), о трагической судьбе армянского народа на чужбине. В стихах-размышлениях о суетности мира с христианских позиций выступает против социальной несправедливости, порчи нравов. Любовная лирика.
МКРТЧЯН Мгер (Фрунзе) Мушегович (1930-93) , армянский актер, народный артист СССР (1984). С 1956 в Театре им. Сундукяна (Ереван). Снимался в фильмах: "Треугольник", "Наапет", "Мимино", "Солдат и слон", "Одиноким предоставляется общежитие". Государственная премия СССР (1978).
МКРТЧЯН Самвел Согомонович (1901-51) , армянский киноактер, один из зачинателей армянского кино. Снимался в фильмах: "Намус", "Злой дух", "Горный марш", "Храбрый Назар".

МКС СИСТЕМА ЕДИНИЦ , система единиц механических величин (обозначается МКС или MKS) с основными единицами метр, килограмм (массы), секунда. МКС система единиц входит как составная часть в СИ.
МКСА СИСТЕМА ЕДИНИЦ (Джорджи система единиц) , система единиц электрических и магнитных величин (обозначается МКСА или MKSA) с основными единицами метр, килограмм (массы), секунда, ампер. К МКСА система единиц принадлежат распространенные практические электрические единицы: вольт, ом, кулон и др. МКСА система единиц входит как составная часть в СИ.
МКСК СИСТЕМА ЕДИНИЦ , система единиц тепловых величин (обозначается МКСК или MKSK) с основными единицами метр, килограмм (массы), секунда, кельвин. В МКСК системой единиц пользуются двумя температурными шкалами: термодинамической и Международной практической (МПТШ-68), в которой наряду с кельвином (К) применяют градус Цельсия (1К=1 °С). МКСК система единиц входит как составная часть в СИ.
МКХП , Международная конфедерация христианских профсоюзов; с 1968 Всемирная конфедерация труда (ВКТ).
МЛАДА-БОЛЕСЛАВ , город в Чехии. 49 тыс. жителей (1990). Автостроение (головной завод фирмы "Шкода"), сахарная промышленность. Основан в кон. 10 в.
МЛАДЕНОВ Стефан Стоянов (1880-1963) , болгарский языковед, иностранный член-корреспондент АН СССР (1931). Основные труды по истории болгарского языка, славистике, индоевропеистике и общему языкознанию.
МЛАДОАФГАНЦЫ , участники национально-патриотического движения в Афганистане, возникшего в нач. 20 в. Один из идеологов движения младоафганцев - Тарзи. Выступали за независимость Афганистана, ограничение власти эмира, светское образование, развитие национальной промышленности. В 1919 - январе 1929 во главе с Амануллой-ханом находились у власти.
МЛАДОБУХАРЦЫ , политическая организация в Бухарском ханстве в 1916-20. Члены - последователи джадидизма. В 1918 раскололась. Часть (Ф. Ходжаев и др.) боролась за установление в Бухаре демократической республики, в 1920 слилась с Бухарской компартией, члены вошли в правительство Бухарской народной республики. Другие примкнули к басмачеству.
МЛАДОГЕГЕЛЬЯНСТВО , см. Гегельянство.
МЛАДОГРАММАТИЗМ , направление в европейском языкознании 19 - нач. 20 вв. Представители младограмматизма считали язык индивидуальной психофизиологической деятельностью, а изменения в нем объясняли более или менее случайными причинами; исследовали в первую очередь закономерности развития живых языков, понимая их как априорно заданные. Для младограмматизма характерен атомизм (отсутствие представления о языке как системе). Внес вклад в сравнительно-историческое языкознание.
МЛАДОЛАТЫШИ , участники движения латышского национального возрождения в 50-60-х гг. 19 в. Выступали против остатков крепостничества и засилья немецко-балтийского дворянства, за экономическую самостоятельность и развитие национальной культуры. Лидеры: К. Барон, К. Биезбардис, К. Валдемар. Печатный орган - газета "Петербургас авизес".
МЛАДОПИСЬМЕННЫЕ ЯЗЫКИ , ранее бесписьменные языки, сравнительно недавно получившие письменность.
МЛАДОТУРЕЦКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1908 , революция в Турции, названа по имени возглавивших ее младотурок. Происходила под влиянием Революции 1905-07 в России; направлена против деспотического режима Абдул-Хамида II. В результате Младотурецкой революции (июль 1908) была провозглашена конституционная монархия. После попытки реакции восстановить старый режим (апрель 1909) Абдул-Хамид II был низложен, а младотурки пришли к власти.
МЛАДОТУРКИ , европейское название членов турецкой организации "Единение и прогресс", основанной в 1889 и возглавившей борьбу против феодального абсолютизма. В результате руководимой ими Младотурецкой революции 1908 пришли к власти, но не изменили строя Османской империи. После поражения

Турции в 1-й мировой войне организация младотурков самоликвидировалась (1918). В более широком смысле младотурками называются все участники революционного движения в Турции в нач. 20 в.
МЛАДОФИННЫ , в Великом княжестве Финляндском в кон. 80-х гг. 19 в. - 1918 представители националистического либерального течения; в период наступления царизма на финляндскую автономию в кон. 19 - нач. 20 вв. придерживались в основном тактики "пассивного сопротивления".
МЛАДОЧЕХИ , члены либеральной Национальной свободомыслящей партии Чехии (1874-1918). Выступали за преобразование Австро-Венгерской империи в триединую Австро-Венгерско-Чешскую империю во главе с династией Габсбургов.
МЛАДШИЙ ЖУЗ (Киши жуз) , группа казахских племенных объединений (жети-ру, алим-улы, бай-улы) в Зап. Казахстане (с 16 в.). С 1731 в составе Российской империи.
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ , класс позвоночных животных. Первые млекопитающие произошли от зверозубых пресмыкающихся (териодонтов) в триасе, наибольшего разнообразия достигли в олигоцене. Для млекопитающих характерны млечные железы, вырабатывающие молоко для вскармливания детенышей, волосяной покров, более или менее постоянная температура тела (в среднем ок. 30 °С), легочное дыхание, 4-камерное сердце. К млекопитающим относятся первозвери, или клоачные (1 отряд - однопроходные), и живородящие (сумчатые и плацентарные). Класс млекопитающих объединяет 20 современных отрядов и 12-14 вымерших. К млекопитающим (отряд приматы) относятся и люди, или гоминиды. Млекопитающих ок. 4000 видов; теплокровность, забота о потомстве, высокая организация нервной системы позволили млекопитающим заселить все области земли от Сев. полюса до берегов Антарктиды. Многие млекопитающие - объект промысла; некоторые - предки сельскохозяйственных животных. Млекопитающих (иногда только хищных) называют также зверями. Отрасль зоологии, изучающая млекопитающих, называется териологией. Численность и ареал многих млекопитающих сокращаются: 230 видов и 91 подвид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
МЛЕЧНИКИ (млечные сосуды) , длинные тонкие трубки некоторых видов цветковых растений (семейства сложноцветных, молочайных и др.), содержащие млечный сок, или латекс. Вероятно, выполняют выделительную, запасающую и отчасти защитную функции.
МЛЕЧНЫЙ БЛЕСК ПЛОДОВЫХ , болезнь яблони, груши, сливы и др., вызываемая подмерзанием древесины и паразитическими грибами. Листья и ветви молочного цвета с перламутровым блеском. Плоды опадают или не образуются.
МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ ,1) пересекающая звездное небо неярко светящаяся полоса. Представляет собой огромное количество визуально неразличимых звезд, концентрирующихся к основной плоскости Галактики. Близ этой плоскости расположено Солнце, так что большинство звезд Галактики проецируется на небесную сферу в пределах узкой полосы - Млечного Пути.2) Собственно название Галактики.
МЛЕЧНЫЙ СОК РАСТЕНИЙ , см. Латекс.
МЛОТКОВСКАЯ Любовь Ивановна (ок . 1804-66), русская и украинская актриса. Работала в Харькове (1836-50), Киеве и др. городах. Утверждала традиции М. С. Щепкина и П. С. Мочалова.
МНДЖОЯН Арменак Левонович (1904-70) , армянский химик-органик, академик АН Армении (1953), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по синтезу лекарственных соединений.
МНДОЯНЦ Ашот Ашотович (1909/10-66) , российский архитектор. Работы (совместно с М. В. Посохиным): высотный дом на пл. Восстания (1954), Кремлевский Дворец съездов (1961), застройка проспекта Калинина (ныне ул. Нов. Арбат; 1964-69) - в Москве. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1949).

МНЕВИС , в египетской мифологии божество в виде черного быка, который почитался как живое воплощение бога солнца Ра; центром культа Мневиса был г. Гелиополь.
"МНЕМОЗИНА" , литературный альманах, издававшийся в Москве в 1824-25 (вышло 4 книги) В. К. Кюхельбекером и В. Ф. Одоевским. Отражал философские и эстетические взгляды декабристов и кружка "любомудров".
МНЕМОНИКА (греч . mnemonika - искусство запоминания) (мнемотехника), совокупность приемов и способов, облегчающих запоминание и увеличивающих объем памяти путем образования искусственных ассоциаций.
МНЕМОНИЧЕСКАЯ СХЕМА (мнемосхема) , условное изображение промышленной установки, электростанции, железнодорожного узла и др., выполненное с помощью символов и индикаторов в виде схемы на диспетчерском щите или пульте управления.
МНЕМОСИНА (Мнемозина) , в греческой мифологии титанида, дочь Урана и Геи, богиня, олицетворявшая память, мать Муз, рожденных ею от Зевса.
МНЕМОТЕХНИКА (от греч mneme - память и techne - искусство) ,1) то же, что мнемоника.2) Цирковой и эстрадный номер, основанный на искусстве запоминания ("отгадывание" чисел, предметов, дат и имен). Исполняется 2 артистами при помощи специально разработанного кода.
МНЕСИКЛ , древнегреческий архитектор 2-й пол. 5 в. до н. э. Представитель высокой классики. Построил Пропилеи на афинском Акрополе.
МНИМАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ (ложная беременность) , субъективные и внешние признаки беременности (отсутствие менструаций, пигментация сосков, тошнота и др.), иногда возникающие в результате самовнушения у бездетных женщин, страстно желающих иметь детей, реже у женщин, которые боятся наступления беременности.
МНИМАЯ ЕДИНИЦА , число i, квадрат которого равен отрицательной единице; т. о., i =. См. Комплексное число.
МНИМАЯ ЧАСТЬ комплексного числа z = x + iy , множитель y при мнимой единице i; обозначается Imz.
МНИМОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ , см. Изображение оптическое.
МНИМОЕ ЧИСЛО , см. Комплексное число.
МНИШЕК (Mniszech) Марина (ок . 1588 - ок. 1614), русская царица, дочь польского магната. Жена Лжедмитрия I и Лжедмитрия II. Выдана яицкими казаками русскому правительству. Умерла в заточении.
МНОГОГОЛОСИЕ , склад музыки, основанный на одновременном сочетании неск. голосов. В многоголосии различают полифонию и гомофонию. Промежуточное положение между одноголосием и многоголосием занимает гетерофония.
МНОГОГРАННИК , геометрическое тело, ограниченное со всех сторон плоскими многоугольниками, называемыми гранями. Стороны граней называются ребрами многогранника, а концы ребер - вершинами многогранника. По числу граней различают четырехгранники, пятигранники и т. д. Многогранник называется выпуклым, если он весь расположен по одну сторону от плоскости каждой из его граней. Выпуклый многогранник называется правильным, если все его грани - одинаковые правильные многоугольники и все многогранные углы при вершинах равны. Существует 5 видов правильных многогранников: тетраэдр, куб, октаэдр, додекаэдр, икосаэдр.
МНОГОГРАННЫЙ УГОЛ , см. Телесный угол.
МНОГОГРЕШНЫЙ Демьян Игнатьевич (? - не ранее 1696) , гетман Левобережной Украины (1668-72). Защищал интересы казацкой старшины. В 1670 подавил восстание в Слободской Украине.
МНОГОДОМНЫЕ РАСТЕНИЯ (полигамные растения) , имеют мужские (тычиночные), женские (пестичные) и обоеполые цветки, которые могут находиться на одном растении или в различных сочетаниях на разных растениях одного вида. Многодомность - приспособление к перекрестному опылению. Ср. Двудомные растения, Однодомные растения.
МНОГОЖЕНСТВО , то же, что полигиния.
МНОГОЗАБОЙНОЕ БУРЕНИЕ , сооружение скважин с ответвлениями в виде дополнительных стволов, направленно отбуренных от основного ствола

скважины, обычно в пределах продуктивного пласта (нефти и т. п.). Применяется для интенсификации добычи нефти и газа, при разведке твердых полезных ископаемых (особенно крутопадающих залежей).
МНОГОЗНАЧНАЯ ЛОГИКА , общее наименование логических систем, в которых, помимо двух значений истинности ("истина" и "ложь"), рассматриваются и др. значения (напр., "бессмысленно", "неопределенно" и т. п.). Широко применяются в логической семантике и кибернетике.
МНОГОЗНАЧНАЯ ФУНКЦИЯ , функция, принимающая несколько значений для одного и того же значения аргумента (в противоположность однозначной функции), напр. f(x)= ± x, j (x)=Arcsin x.
МНОГОЗНАЧНОСТЬ СЛОВА , наличие у одного слова разных лексических значений. Напр., слово "лиса" обозначает животное и хитрого человека. См. также Полисемия.
МНОГОКАНАЛЬНАЯ СВЯЗЬ , одновременная и независимая передача сообщений от многих отправителей к такому же числу получателей по общей линии связи. В системах многоканальной связи используется уплотнение линий связи (главным образом частотное).
МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ , животные и растительные организмы, тело которых состоит из многих специализированных клеток, объединенных в ткани и органы.
МНОГОКОВШОВЫЙ ЭКСКАВАТОР , экскаватор, рабочий орган которого объединяет несколько ковшей, непрерывно перемещающихся по замкнутой траектории. Бывают цепные и роторные.
МНОГОКРАТНОГО ЭКСПОНИРОВАНИЯ МЕТОД , комбинированная киносъемка, основанная на совмещении в кадре нескольких изображений путем последовательной съемки различных объектов на одну кинопленку.
МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , породы, длительное время (не менее 2 лет подряд) содержащие лед и составляющие основную массу мерзлой зоны земной коры.
МНОГОЛЕТНИКИ , растения, живущие более 2 лет, иногда до 100, 500, 1000 и более лет. Достигнув определенного возраста, многолетники могут цвести и плодоносить каждый год. Многолетники - все древесные растения, большинство трав.
МНОГОЛЕТНЯЯ КРИОЛИТОЗОНА , часть криолитозоны, которая слагается из многолетнемерзлых горных пород, подземных ледяных тел, морозных (безводных с отрицательной температурой) горных пород и непромерзающих горизонтов сильноминерализованных подземных вод, находящихся в условиях длительного существования нулевых и отрицательных температур.
МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА , часть криолитозоны, где породы имеют отрицательную температуру и содержат подземный лед. Время существования многолетней мерзлоты от нескольких лет до нескольких тысячелетий.
МНОГОМЕРНОЕ ПРОСТРАНСТВО , пространство, имеющее число измерений (размерность) более трех. Реальное пространство трехмерно. Через каждую его точку можно провести три взаимно перпендикулярные прямые, но уже нельзя провести четыре. Если принять указанные три прямые за оси координат, то положение каждой точки пространства определится заданием трех действительных чисел - ее прямоугольных координат. Обобщая это положение, называют n-мерным евклидовым пространством совокупность всевозможных систем из n чисел - "точек" этого пространства.
МНОГОМУЖЕСТВО , то же, что полиандрия.
МНОГОНОЖКИ , общее название 4 классов наземных членистоногих: губоногих, двупарноногих, симфил и пауропод. Туловище длинное, членистое (число члеников, или сегментов, от 11 у пауропод до 177 у некоторых губоногих), почти на всех члениках 1 или 2 пары конечностей (отсюда название). Св. 53 тыс. видов, распространены широко. Живут в почве, лесной подстилке, гнилой древесине и т. п.
МНОГООБРАЗИЕ , математическое понятие, уточняющее и обобщающее на любое число измерений понятия линии и поверхности, не содержащих особых точек (т. е. линии без точек самопересечения, концевых точек и т. п., поверхности без самопересечения, краев и т. п.).

МНОГОПЛОДИЕ ,1) у человека - беременность несколькими плодами (двойня встречается 1 раз на 70-80, а тройня - 1 раз на 6-7 тыс. родов). Может протекать с осложнениями (напр., недонашивание, слабость родовой деятельности). Женщина с многоплодием подлежит госпитализации за 2 недели до родов.2) У животных: у мелких (овцы, свиньи, кролики и др.) - нормальное явление, у крупных - исключение.
МНОГОПОЛЮСНИК , участок электрической цепи, который можно подсоединять к др. ее участкам только определенными точками (зажимами), называется полюсами. Наиболее распространены 2- и 4-полюсники. Различают многополюсники активные (содержащие источники электрической энергии) и пассивные.
МНОГОСОЮЗИЕ (полисиндетон) , такое построение предложения, когда все (или почти все) однородные члены связаны между собой одним и тем же союзом.
МНОГОСТЕПЕННЫЕ ВЫБОРЫ , непрямые выборы, при которых избрание главы государства, какого-либо органа или должностного лица входит в компетенцию представительного органа (напр., парламента).
МНОГОСТОРОННИЕ РАСЧЕТЫ , система взаимных расчетов по внешней торговле, кредитам, инвестициям, некоммерческим платежам, охватывающая более двух стран. Одна из форм многосторонних расчетов - многосторонний клиринг.
МНОГОТИРАЖНАЯ ПЕЧАТЬ в Российской Федерации , газеты, издаваемые в производственных и учебных организациях и отражающие главным образом их деятельность; возникли в 20-х гг. Первые печатные фабрично-заводские газеты создавались на основе стенных газет путем их размножения на гектографе (отсюда и термин).
МНОГОТОЧИЕ , знак препинания (...), служащий для обозначения прерывистого характера речи, незаконченности высказывания или пропуска в тексте.
МНОГОУГОЛЬНИК (на плоскости) , геометрическая фигура, ограниченная замкнутой ломаной линией, звенья которой называются сторонами многоугольника, а их концы - вершинами многоугольника. По числу вершин различают треугольники, четырехугольники и т. д. Многоугольник называется выпуклым, если он весь лежит по одну сторону от прямой, несущей любую из его сторон, и невыпуклым - в противном случае. Многоугольник называется правильным, если все его стороны и углы равны.
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА , промышленные изделия, устройство (конструкция) которых предполагает использование их в различных целях одновременно или поочередно в зависимости от условий и требований производственного процесса. К многофункциональной технике относятся агрегатные станки, сельскохозяйственные, строительные и дорожные машины с различным навесным оборудованием, ручные машины, оснащенные сменным рабочим инструментом, и др. технические средства. Многофункциональная техника улучшает организацию производства, дает возможность быстрого изменения технологии, способствует повышению эффективности труда.
МНОГОЧЛЕН (полином) , алгебраическая сумма конечного числа одночленов, т. е. выражений вида Axkyl ...wm где x, y, ..., w -переменные, A (коэффициент многочлена) и k, l, ..., m (показатели степеней - целые неотрицат. числа) - постоянные. Многочлен от одного переменного x всегда можно записать в виде aoxn + a1xn-1 + ... + an-1x + an.
МНОГОЩЕТИНКОВЫЕ ЧЕРВИ (многощетинковые кольчецы , полихеты), класс кольчатых червей. Длина от 2 мм до 3 м. Тело из многих сегментов, большинство которых несет примитивные конечности с многочисленными щетинками. Св. 7 тыс. видов, главным образом в морях (многие обитатели дна). Многощетинковые черви - корм рыб, в тропиках употребляются человеком в пищу (палоло).
МНОЖЕСТВ ТЕОРИЯ , раздел математики, в котором изучаются общие свойства множеств, преимущественно бесконечных. Понятие множества - простейшее математическое понятие, оно не определяется, а лишь поясняется при помощи примеров: множество книг на полке, множество точек на прямой (точечное множество) и т. д. То, что данный предмет (элемент, точка) x принадлежит множеству M, записывают x O M. M. т. лежит в основе многих математических

дисциплин; она оказала глубокое влияние на понимание предмета самой математики. Об относящихся сюда понятиях см. Подмножество, Объединение множеств, Пересечение множеств, Пустое множество, Счетное множество, Континуум.
МНОЖЕСТВО , в математике, см. Множеств теория.
МНУШКИНА (Mnouchkine) Ариана (р . 1939), французский режиссер. Созданный ею в 1964 "Театр дю солей" возрождает дух старинного ярмарочного представления. Поставила: "1789" (1970), "1793" (1972), посвященные Французской революции кон. 18 в., "Золотой век" (1975), "Индиана" (1987) - авторство пьес коллективное; поставила также несколько трагедий У. Шекспира, телеспектакль "Чудотворная ночь" (1990) и др.
МО , применяемое в некоторых странах наименование единицы электрической проводимости, равной проводимости проводника сопротивлением 1 Ом, т. е. Мо = Ом-1. Общепринятое наименование МО - сименс.
МО ДИ , см. Мо-цзы.
МОА , отряд вымерших бескилевых птиц. Высота до 3 м. Св. 20 видов. Обитали в лесах Нов. Зеландии. Последние моа истреблены к сер. 19 в.
МОАВ , древняя страна на восточном берегу р. Иордан и побережье Мертвого м. В 9-8 вв. до н. э. - самостоятельное царство.
МОБЕЖ (Maubeuge) , город на север Франции, на р. Самбр. 36 тыс. жителей. Машиностроение и металлообработка.
МОБИЛ , город на юге США, шт. Алабама. 196 тыс. жителей (1990, с пригородами ок. 500 тыс. жителей). Порт на Мексиканском зал. (ввоз бокситов). Судостроение (в т. ч. строительство платформ для морского бурения), судоремонт, химическая (производство искусственных волокон, минеральных удобрений), нефтеперерабатывающая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленность. Производство глинозема.
"МОБИЛ" (Mobil) , нефтяная компания США. Основана в 1882. Объем продаж 48,2 млрд. дол., чистая прибыль 2,1 млрд. дол., добыча нефти 36,7 млн. т, переработка 82,3 млн. т, число занятых 70 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
МОБИЛ , (Mobile), основной рукав реки, образованной слиянием рек Алабама и Томбигби в США.
МОБИЛИЗАЦИЯ (франц . mobilisation, от лат. mobilis - подвижный), приведение кого-либо или чего-либо в активное состояние, сосредоточение сил и средств для достижения какой-либо цели.
МОБИЛИЗМ , геологическая гипотеза, предполагающая большие (до нескольких тыс. км) горизонтальные перемещения крупных литосферных плит. Впервые выдвинута А. Вегенером в 1912.
МОБИЛЬ (от англ . mobile - подвижной, передвижной), движущаяся скульптура, созданная в стиле кинетизма.
МОБИЛЬНОСТЬ (от лат . mobilis - подвижный), подвижность, способность к быстрому передвижению, действию.
МОБИЛЬНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (подвижные генетические элементы) , фрагменты ДНК, способные к перемещению в геноме клетки или между геномами. Содержат гены ферментов, необходимых для их перемещения (транспозиции). Встраиваясь в различные участки хромосом, мобильные генетические элементы изменяют активность генов, вызывают различные типы мутаций, способствуя нестабильности и изменчивости генома. Мобильные генетические элементы эукариот часто называют также транспозонами.
МОБУТУ (Mobutu) (полное имя Мобуту Сесе Секо Куку Нгбенду Ва За Банга; до января 1972 Жозеф Дезире Мобуту) (р . 1930), президент Заира (с 1965), маршал. С 1961 главнокомандующий армией. Основатель (1967) и председатель правящей партии Заира - Народное движение революции.
МОБУТУ-СЕСЕ-СЕКО (Mobutu Sese Seko) (до 1973 оз . Альберт), озеро в бассейне р. Нил, в тектонической впадине на границе Заира и Уганды. 5,6 тыс. км2. Глубина до 58 м. Рыболовство, судоходство. Основные порты: Бутиаба, Касеньи.

МОВСЕС ХОРЕНАЦИ (5 - нач . 6 вв.), армянский историк, ученик Месропа Маштоца. Его "История Армении" - первая систематическая история армянского народа. Прозван отцом армянской истории.
МОГАДИШО , столица и главный порт Сомали. Ок. 700 тыс. жителей (1987, с пригородами). Заводы: нефтеперерабатывающий, мясоконсервный, кожевенно-обувной, деревообрабатывающий. Международный аэропорт. Национальный университет. Могадишо основан арабскими колонистами ок. 12 в. В 1905-41 адм. ц. колонии Итальянское Сомали. В 1905-60 административный центр подопечной территории Сомали, находившейся под управлением Италии. С июля 1960 столица государства Сомали.
МОГАР , однолетнее травянистое растение рода щетинник семейства злаков, кормовая культура. Произрастает в Азии. Выращивают в Азии, Африке, Сев. Америке и Австралии.
МОГЕРЫ , род млекопитающих семейства кротовых. Длина тела 12-20 см. 3 вида, на юге Вост. Азии, в т. ч. в Приморском крае. Японская, или средняя, могера - охраняется.
МОГИКАНЫ , индейский народ группы алгонкинов в США (несколько сотен человек в резервации Стокбридж, шт. Висконсин).
МОГИЛА НЕИЗВЕСТНОГО СОЛДАТА (МАТРОСА) , памятник-символ в честь воинов, погибших в боях. Впервые сооружена в Париже (1921); в Москве в Александровском саду у Кремлевской стены - в мае 1967 (архитекторы Д. И. Бурдин, В. А. Климов, Ю. Р. Рабаев; скульптор Н. В. Томский).
МОГИЛА Петр Симеонович (1596/97-1647) , деятель украинской культуры, церковный писатель. С 1632 митрополит Киевский и Галицкий. Добился у польского короля легализации православной церкви и передачи ей ряда униатских монастырей. В 1632 основал Киево-Могилянскую коллегию. Покровительствовал писателям, художникам, книгопечатанию.
МОГИЛЕВ , город в Белоруссии, центр Могилевской обл., на р. Днепр. Железнодорожный узел. 366 тыс. жителей (1993). Машиностроение (заводы: автомобильный, "Электродвигатель", сельскохозяйственного машиностроения, лифтостроительный и др.). Производство химических волокон. Легкая, пищевая, деревообрабатывающая, микробиологическая и др. промышленность. 3 вуза. 2 театра. Музеи: краеведческий, этнографии и быта. Известен с 1267, с 1569 в Польше, с 1772 в Российской империи. Церковь Николая (17 в.).
МОГИЛЕВ-ПОДОЛЬСКИЙ , город на Украине, Винницкая обл., пристань на р. Днестр. Железнодорожная станция. 36,2 тыс. жителей (1991). Приборостроительный, машиностроительный, металлообрабатывающий заводы; предприятия легкой, пищевой промышленности. Краеведческий музей. Основан в 1595.
МОГИЛЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Белоруссии. 29 тыс. км2. Население 1269,4 тыс. человек (1991), городское 67,6%. 13 городов, 11 поселков городского типа (1991). Адм. ц. - Могилев.
МОГИЛЬНИК , в археологии - комплекс погребений. Могильники, обособленные от поселений, появились в мезолите. По обряду погребения в могильниках различают трупоположения и трупосожжения (захоронения пепла). Формы могильных сооружений разнообразны: от простых ям до огромных гробниц. Виды могильников: курганные, отмеченные насыпями, и грунтовые - без насыпей. Античные могильники обычно называются некрополем, христианские и мусульманские могильники - кладбищем, могильники с захоронением пепла в урнах - колумбарием.
МОГИЛЬНИК (орел-могильник) , хищная птица семейства ястребиных. Длина ок. 80 см, крылья в размахе ок. 2 м. В Евразии и Сев.-Зап. Африке. Встречается в лесах, горах, степях; часто сидит на курганах-могильниках (отсюда название).
МОГИЛЬНЫЙ Александр (р . 1969), российский спортсмен (хоккей с шайбой). Нападающий ЦСКА (1986-88), клубов Национальной хоккейной лиги ("Баффало Сейбрз" (1989-95) и "Ванкувер Кэнакс" (с 1995). Чемпион Олимпийских игр (1988) в составе сборной СССР. Первый и самый результативный отечественный легионер в НХЛ (ок. 300 голов).

МОГОЛИСТАН , государство, основанное в сер. 14 в. потомком Джагатая Тоглук-Тимуром. Территория: Вост. Туркестан, Семиречье, часть Юж. Сибири и др. В Вост. Туркестане существовало до 70-х гг. 16 в.
МОГОЛТАУ , горы на правобережье р. Сырдарья, на севере Таджикистана. Высота до 1624 м. На Сырдарье в отрогах Монголтау - Фархадская ГЭС.
МОГОЛЫ , народ на севере Афганистана. 20 тыс. человек (1992). Потомки монгольских завоевателей 13 в., смешавшихся с местным населением. Язык монгольской группы. Верующие - мусульмане-сунниты.
МОГОЛЬСКАЯ ИМПЕРИЯ , крупнейшая держава на территории Индии и Афганистана. Образовалась после распада Делийского султаната в 16 в. Управлялась династией Великих Моголов. Столицы - Агра и Дели. В 17 в. включала большую часть Индии. В 18 в. распалась на ряд государств, которые в 18-19 вв. были захвачены англичанами.
МОГОЛЬСКАЯ ШКОЛА индийской средневековой миниатюры . Развивалась при дворе Великих Моголов во 2-й пол. 16-18 вв. Стиль сложился на основе местных традиций, под влиянием иранской и среднеазиатской миниатюры, европейской живописи и графики. Насыщенные действием многофигурные композиции 16 в. развернуты на декоративном пейзажном фоне ("Бабурнаме"); позже преобладают портрет, изображение зверей, птиц, цветов.
МОГОЧА , город (с 1950) в Российской Федерации, Читинская обл., у впадения р. Могоча в Амазар. Железнодорожная станция. 17,5 тыс. жителей (1992). Предприятия железнодорожного транспорта.
"МОГУЧАЯ КУЧКА" , творческое содружество российских композиторов, сложившееся в кон. 1850-х - нач. 1860-х гг.; известно также под названием Балакиревский кружок, Новая русская музыкальная школа. Наименование "Могучая кучка" дал кружку его идеолог - критик В. В. Стасов. В "Могучую кучку" входили: М. А. Балакирев (руководитель), А. П. Бородин, Ц. А. Кюи, М. П. Мусоргский и Н. А. Римский-Корсаков. К сер. 70-х гг. "Могучая кучка" как сплоченная группа перестала существовать. Деятельность "Могучей кучки" стала эпохой в развитии русского и мирового музыкального искусства.
"МОД" ("Maud") , норвежское парусно-моторное судно. Построено в 1917. Водоизмещение ок. 800 т. В 1918-20 под руководством Р. Амундсена совершено сквозное плавание Северным морским путем (с 2 зимовками). В 1922-24 дрейфовало от о. Врангеля к Новосибирским о-вам.
МОДА (франц . mode, от лат. modus - мера, способ, правило),1) непродолжительное господство определенного вкуса в какой-либо сфере жизни или культуры. В отличие от стиля мода отражает более кратковременные и поверхностные изменения внешних форм бытовых предметов и художественных произведений; в узком смысле - смена форм и образцов одежды.2) Непрочная, быстропроходящая популярность.
МОДА , в статистике - величина признака (варианта), чаще всего встречающаяся в совокупности единиц или в вариационном ряду (напр., размер одежды, пользующийся наибольшим спросом).
МОДА , тип колебаний (нормальные колебания) в распределенных колебательных системах или тип волн (нормальные волны) в волноводных системах и волновых пучках (см. Волновод, Квазиоптика). Термин "мода" стал употребляться также для любого волнового поля (вне его источников), обладающего определенной пространственной структурой (симметрией). Так появились понятия моды изучения лазера, "утекающей" моды, поверхностной моды, моды "шепчущей галереи", экспоненциально спадающей моды, связанных мод, селекции моды и т. д.
МОДАЛЬНАЯ ЛОГИКА , логическая теория модальностей (модальных операторов), применяемых к высказываниям или предикатам; играет важную роль в логической семантике.
МОДАЛЬНОСТЬ , категория, выражающая отношение говорящего к содержанию высказывания, отношение последнего к действительности. Модальность может иметь значение утверждения, приказания, пожелания и др. Выражается специальными формами наклонений, интонацией, модальными словами (напр.,

"возможно", "необходимо", "должен"); в логике такие слова называются модальными операторами, с их помощью указывается способ понимания суждений (высказываний).
МОДЕЛИЗМ СПОРТИВНЫЙ , конструирование, изготовление и испытание моделей летательных аппаратов, автомобилей, судов, локомотивов и др. в спортивных целях.
МОДЕЛИРОВАНИЕ , исследование каких-либо явлений, процессов или систем объектов путем построения и изучения их моделей; использование моделей для определения или уточнения характеристик и рационализации способов построения вновь конструируемых объектов. Моделирование - одна из основных категорий теории познания: на идее моделирования по существу базируется любой метод научного исследования - как теоретический (при котором используются различного рода знаковые, абстрактные модели), так и экспериментальный (использующий предметные модели).
МОДЕЛЬ (лат . modulus - мера, образец),1) образец (эталон, стандарт) для массового изготовления какого-либо изделия или конструкции; тип, марка изделия.2) Изделие (из легкообрабатываемого материала), с которого снимается форма для воспроизведения (напр., посредством литья) в другом материале; разновидности таких моделей - лекала, шаблоны, плазы.3) Позирующий художнику натурщик или изображаемые предметы ("натура").4) Устройство, воспроизводящее, имитирующее строение и действие какого-либо др. ("моделируемого") устройства в научных, производственных (при испытаниях) или спортивных (см. Моделизм спортивный) целях.5) В широком смысле - любой образ, аналог (мысленный или условный: изображение, описание, схема, чертеж, график, план, карта и т. п.) какого-либо объекта, процесса или явления ("оригинала" данной модели), используемый в качестве его "заместителя", "представителя" (см. Моделирование).6) В математике и логике - моделью какой-либо системы аксиом называют любую совокупность (абстрактных) объектов, свойства которых и отношения между которыми удовлетворяют данным аксиомам, служащим тем самым совместным (неявным) определением такой совокупности.7) Модель в языкознании - абстрактное понятие эталона или образца какой-либо системы (фонологической, грамматической и т. п.), представление самых общих характеристик какого-либо языкового явления; общая схема описания системы языка или какой-либо его подсистемы.
МОДЕЛЬ (Model) Вальтер (1891-1945) , немецкий генерал-фельдмаршал (1944). Во 2-ю мировую войну на советско-германском фронте в 1942-43 командующий 9-й армией, в 1944 - группой армий "Север", "Сев. Украина" и "Центр", в 1944-45 - войсками Запада и группой армий "Б". Покончил жизнь самоубийством.
МОДЕМ (от англ . mo(dulator) и dem(odulator), устройство для модуляции и демодуляции сигналов в системах автоматической передачи данных. Осуществляет преобразование дискретных сигналов в непрерывные модулированные сигналы для передачи по линии связи и обратное преобразование (с демодуляцией) при приеме, а также, напр., в сетях ЭВМ, управляет распределением потока информации между ЭВМ и терминалами.
МОДЕНА (Modena) , город в Сев. Италии, административный центр пров. Модена. 178 тыс. жителей (1991). Авто- и тракторостроение; трикотажная, пищевкусовая промышленность. Университет. Галерея, музей и собрание медалей д'Эсте, музей-лапидарий, городской музей. В древности поселение этрусков. В 1598-1860 (с перерывом в 1797-1815) центр одноименного герцогства. Собор (11-13 вв.) с кампанилой (13 - нач. 14 вв.).
МОДЕНА (Modena) Густаво (1803-61) , итальянский актер. Руководил собственными труппами. Героическое, романтически приподнятое искусство Модена сложилось под влиянием идей национально-освободительного движения (участник Болонского восстания 1831). Его ученики: Т. Сальвини, Э. Росси.
МОДЕРАДОС (исп . moderados, букв. - умеренные), партия правых либералов в Испании в 1820-68.

МОДЕРАТО (итал . moderato, букв. - умеренно), в музыке - умеренный темп, средний между андантино и аллегретто.
МОДЕРАТОР , деревянная планка с прокладкой из сукна для приглушения звука пианино.
"МОДЕРН" (франц . moderne - новейший, современный) ("ар нуво", "югендстиль"), стилевое направление в европейском и американском искусстве кон. 19 - нач. 20 вв. Представители "модерна" использовали новые технико-конструктивные средства, свободную планировку, своеобразный архитектурный декор для создания необычных, подчеркнуто индивидуализированных зданий, все элементы которых подчинялись единому орнаментальному ритму и образно-символическому замыслу (Х. ван де Велде в Бельгии, Й. Ольбрих в Австрии, А. Гауди в Испании, Ч. Р. Макинтош в Шотландии, Ф. О. Шехтель в России). Изобразительное и декоративное искусство "модерна" отличают поэтика символизма, декоративный ритм гибких текучих линий, стилизованный растительный узор.
МОДЕРНИЗАЦИЯ , изменение, усовершенствование, отвечающее современным требованиям, вкусам, напр., модернизация оборудования.
МОДЕРНИЗМ , общее обозначение всех авангардистских направлений в изо-культуре 20 в., программно противопоставивших себя традиционализму в качестве единственно истинного "искусства современности" или "искусства будущего". В более строгом историческом смысле - ранние стилистические тенденции такого направления (импрессионизм, постимпрессионизм, символизм, стиль модерн), в которых разрыв с традицией еще не был так резок и принципиален, как позднее. Таким образом, модернизм является не столько синонимом авангардизма, сколько его предварением или ранним этапом.
МОДЕРНИЗМ , направление в католицизме кон. 19 - нач. 20 вв., стремившееся к обновлению католического вероучения, "согласованию" его с современным научным и философским мышлением.
МОДЕСТИН (Modestinus) Геренний , римский юрист 3 в. В 426 сочинениям Модестина была придана обязательная юридическая сила. 345 фрагментов из произведений Модестина включены в Дигесты.
МОДЕСТОВ Василий Иванович (1839-1907) , российский историк и филолог. В главном сочинении "Введение в римскую историю" (ч. 1-2, 1902-09) изложил историю древнейшей Италии на основании археологических, лингвистических и историко-традиционных данных.
МОДЖАХИДЫ , моджахеды, см. Муджахиды.
МОДЖЕВСКИЙ (Моджевский-Фрыч) (Modrzewski-Frycz) Анджей (1503-72) , польский гуманист. Труд "Об исправлении государства" (1551), выдвинувший гуманистическую программу общественного переустройства (запрещен папской курией), оказал влияние на европейскую общественную мысль.
МОДЖЕЕВСКАЯ (Modrzejewska) Хелена (1840-1909) , польская актриса. На сцене с 1865, с 1876 в США и Великобритании. Представитель реалистической "краковской школы".
МОДЖОКЕРТО (Modjokerto) , город в восточной части о. Ява (Индонезия), близ которого в 1936 найден череп ребенка-питекантропа (древность ок. 700 тыс. лет).
МОДЗАЛЕВСКИЙ Борис Львович (1874-1928) , российский литературовед, пушкинист, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1918). Собрал основные рукописные, книжные и изобразительные фонды Пушкинского дома.
МОДИАНО (Modiano) Патрик (р . 1945), французский писатель. Идеи осмысления истории через накопление собственного духовного опыта, тема фашистской оккупации и личной вины и ответственности - в романах "Площадь Звезды" (1968), "Ночной дозор" (1969), "Утраченный квартал" (1984), повести "Бульварное кольцо" (1972), "Улица темных лавок" (1978), "Августовское воскресенье" (1986).
МОДИЛЬЯНИ (Modigliani) Амедео (1884-1920) , итальянский живописец. Декоративная плоскостность, лаконичность композиции, музыкальность

изысканного силуэта и цвета создают особый мир интимных хрупких образов ("Эльвира", 1919).
МОДИЛЬЯНИ (Modigliani) Франко (р . 1918), американский экономист. Исследования в области эконометрии. Нобелевская премия (1985).
МОДИФИКАЦИИ , в биологии - ненаследственные изменения признаков организма, возникающие под влиянием изменившихся условий внешней среды (температуры, влажности и др.).
МОДИФИКАЦИЯ (от позднелат . modificatio - изменение), видоизменение, преобразование чего-либо, характеризующееся появлением новых свойств.
МОДИФИЦИРОВАНИЕ металлов , введение в металлические расплавы модификаторов - веществ, небольшие количества которых (обычно не более десятых долей %), напр., вызывают формирование структурных составляющих в округлой или измельченной форме и способствуют их равномерному распределению в основной фазе, что улучшает механические свойства металла. Модификаторы: магний, ферросилиций, алюминий, некоторые лантаноиды и др.
МОДИФИЦИРОВАНИЕ полимеров , направленное изменение их свойств путем регулирования надмолекулярной структуры (введение зародышей кристаллизации, термическая обработка) или изменения химического состава молекулы (введение реакционноспособных групп и др.). Применяется, напр., для повышения ударной прочности пластмасс, облегчения крашения химических волокон.
МОДЛОНСКОЕ СВАЙНОЕ ПОСЕЛЕНИЕ , эпохи неолита (2-я пол. 3-го тыс. до н. э.) на р. Модлона (Вологодская обл.). Остатки 4 домов на сваях, соединенных мостками. Каменные и костяные орудия, деревянная резная и глиняная посуда, украшения.
МОДСЛИ (Maudslay) Генри (1771-1831) , английский механик и промышленник. Создал токарно-винторезный станок с механизированным суппортом (1797), механизировал производство винтов, гаек и др.
МОДСЛИ (Maudsley) Генри (1835-1918) , английский психиатр и философ-позитивист, один из основоположников детской психиатрии и эволюционного направления в психиатрии.
МОДУЛИ УПРУГОСТИ (упругие постоянные) , величины, характеризующие упругие свойства твердых тел (см. Упругость). Модули упругости - коэффициент в зависимости деформации от приложенных механических напряжений (и наоборот). В простейшем случае малых деформаций эта зависимость линейная, а модуль упругости - коэффициент пропорциональности (см. Гука закон). Число модулей упругости для анизотропных кристаллов достигает 21 и зависит от симметрии кристалла. Упругие свойства изотропного вещества можно описать 2 постоянными (см. Ламе постоянные), связанными с модулем Юнга E = ?/? (? - растягивающее напряжение, ? - относительное удлинение), коэффициент Пуассона ? = ??y?/?x (?y - относительное поперечное сжатие, ?x - относительное продольное удлинение), модулем сдвига G = ?/? (? - угол сдвига, ? - касательное напряжение) и с модулем объемного сжатия K = ?/? (? - уменьшение объема). Модули упругости данного материала зависят от его химического состава, предварительной обработки, температуры и др.
МОДУЛЬ (от лат . modulus - мера), в архитектуре и строительстве исходная мера, принятая для выражения кратных соотношений размеров комплексов, сооружений и их частей. В качестве модуля принимают меру длины (фут, метр), размер одного из элементов здания или размер строительного изделия. Применение модуля придает комплексам, сооружениям и их частям соизмеримость, облегчает унификацию и стандартизацию строительства.
МОДУЛЬ комплексного числа , см. Абсолютная величина. Модуль перехода от системы логарифмов при основании a к системе при основании b есть число 1/logab.
МОДУЛЬ , в радиоэлектронике - унифицированный функциональный узел радиоэлектронной аппаратуры, выполненный в виде самостоятельного изделия, чаще всего на 1 или нескольких печатных платах. Бывают плоские и объемные модули.

МОДУЛЬ ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА , геометрический параметр, линейная величина, пропорциональная размерам зубчатого колеса. Различают осевой, окружной и нормальный модуль зубчатого колеса.
МОДУЛЬОН (модильон) (франц . modillon), архитектурная деталь типа кронштейна, которая поддерживает выносную плиту венчающего карниза.
МОДУЛЯТОР , составная часть передатчика в каналах электросвязи, оптической и звуковой (подводной) связи, оптических звукозаписывающих, оптоэлектронных и др. устройств, с помощью которой осуществляется управление параметрами гармонических электромагнитных колебаний, т. е. модуляция колебаний. Управляющий элемент модулятора - транзистор, электронная лампа, клистрон, ячейка Керра и т. д. (соответственно принципу действия передатчика).
МОДУЛЯЦИЯ , в музыке - переход в новую тональность. Модуляция в тональности ближайших степеней родства осуществляется через общий для старой и новой тональностей аккорд, модуляции в более далекие тональности - через общие аккорды промежуточных тональностей; особый вид составляет модуляция с энгармоническим переосмыслением посредствующего аккорда (см. Энгармонизм).
МОДУЛЯЦИЯ , в физике - изменение по заданному закону во времени величин, характеризующих какой-либо регулярный физический процесс. Практическое значение имеет модуляция колебаний.
МОДУЛЯЦИЯ (от лат . modulatio - мерность, размеренность), размеренное, закономерное изменение, перемена состояния.
МОДУЛЯЦИЯ КОЛЕБАНИЙ , изменение амплитуды, частоты, фазы или др. характеристик колебаний по заданному закону, медленное по сравнению с периодом этих колебаний. Различают модуляцию колебаний амплитудную, частотную и фазовую. Модуляция колебаний используется для передачи информации с помощью электромагнитных волн. Переносчик сигнала в этом случае - синусоидальные колебания высокой (несущей) частоты, амплитуда, частота или фаза которых модулируются передаваемым сигналом. Модуляция колебаний осуществляется на специальном устройстве - модуляторе. В радиовещании применяется главным образом амплитудная модуляция. См. также Импульсная модуляция.
МОДУЛЯЦИЯ СВЕТА , изменение интенсивности светового потока во времени, которое используется в оптической связи, звукозаписи, ТВ и т. д. В широком смысле - изменение амплитуды, частоты, фазы, поляризации монохроматических световых колебаний по определенному закону.
МОДУС (от лат . modus),1) вид, мера, способ.2) Философский термин, обозначающий свойство предмета, присущее ему лишь в нек-рых состояниях, в отличие от атрибута - неотъемлемого свойства предмета.3) В логике - разновидности силлогизмов (умозаключений), определяемые количеством, формой и взаимозависимостью их посылок и заключений.4) В музыке - лад (звукоряд), ритмическая формула, эмоциональный строй.
МОДФА , один из первых образцов ручного огнестрельного оружия (применялся арабами в 12-13 вв.); металлический ствол (трубка), прикрепленный к древку. Стреляла с сошки круглым металлическим ядром, заряд состоял из порошкообразной смеси селитры, угля и серы.
МОДХЕЙМ (Maudheim) , первая стационарная полярная станция на шельфовом леднике Модхейм (Земля Королевы Мод) в Вост. Антарктиде (1949-52). Организована Норвежско-британско-шведской экспедицией.
МОЕВКИ (трехпалые чайки) , род птиц семейства чаек. Длина ок. 40 см. 2 вида, в Сев. Ледовитом ок. и на севере Атлантического и Тихого океанов. Гнездятся большими колониями на труднодоступных обрывистых берегах.
МОЖАЕВ Борис Андреевич (1923-1996) , русский писатель. В произведениях о современной жизни, главным образом сельской, сочетание острой конфликтности с юмором (повесть "Из жизни Федора Кузькина", 1966, в последующих изданиях "Живой"; роман "Мужики и бабы", кн. 1-2, 1976-87, Государственная премия СССР, 1989; рассказы). Роман "Изгой", ч. 1 (1993). Публицистика. Киносценарии.

МОЖАЕВА Галина Николаевна (р . 1929), российский цитолог, биофизик, член-корреспондент РАН (1994). Исследование ионных каналов клеточных мембран и их роли в передаче сигналов от поверхности клетки к внутриклеточным структурам. Государственная премия СССР (1985).
МОЖАЙСК , город в Российской Федерации, Московская обл., на р. Москва. Железнодорожная станция. 31,2 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность; медико-инструментальный завод, полиграфический комбинат, швейная фабрика и др. Известен с 1231. В 1812 близ Можайска произошло Бородинское сражение. Соборы Петропавловский (14-19 вв.) и псевдоготический Никольский (нач. 19 в.), церковь Иоакима и Анны (нач. 15 в.; перестраивалась); Лужецкий мон. (16-19 вв.). На территории Можайского района - военно-исторический музей-заповедник "Бородино".
МОЖАЙСКИЙ Александр Федорович (1825-90) , российский изобретатель, контр-адмирал (1886). Получил в 1881 привилегию на изобретенный им "воздухоплавательный снаряд" (самолет), который был построен в натуральную величину в 1883.
МОЖАЙСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Москва, Московская обл. Заполнено в 1960-62. Площадь 31 км2, объем 0,24 км3, длина 47 км, наибольшая ширина 3,5 км. Многолетнее регулирование стока. Создано для улучшения водоснабжения г. Москвы. Используется для реактивации, а также в целях энергетики.
МОЖАЙСКОЕ КНЯЖЕСТВО , удел Черниговского княжества с 1231, Смоленского княжества со 2-й пол. 13 в. С 1303 в Московском княжестве. Ок. 1399 удел князя Андрея, сына Дмитрия Донского. Ликвидировано в 1454.
МОЖГА , город (с 1926) в Российской Федерации, Удмуртия. Железнодорожная станция. 48,2 тыс. жителей (1992). Лесопильно-мебельный комбинат; заводы: дубильных экстрактов, машиностроительных деталей, "Свет", стекольный, льнозавод и др.
МОЖЖЕВЕЛЬНИК , род вечнозеленых хвойных деревьев и кустарников семейства кипарисовых. Ок. 60 видов, главным образом в умеренном поясе Северного полушария; многочисленны в Ср. Азии (где можжевельник называют арчой) и на Кавказе. Имеют почвозащитное и водоохранное значение; декоративные растения. Из побегов некоторых видов получают эфирное масло; настой из ягод можжевельника обыкновенного применяют в медицине как мочегонное средство. 4 вида охраняются.
МОЗАЗАВРЫ , семейство вымерших морских пресмыкающихся. Длина 10-12 м. Жили в позднемеловую эпоху; были широко распространены. Руководящие ископаемые.
МОЗАИКА (франц . mosaique), изображение или узор, выполненный из цветных камней, смальты, керамических плиток и т. д.; разновидность живописи, используемая преимущественно для украшения зданий. Возникла в античную эпоху.
МОЗАИЦИЗМ , наличие в тканях растения, животного, человека или в клоне микроорганизма клеток с различной наследственной структурой. Возникает в результате перераспределения (рекомбинации) генов, мутаций или неправильного расхождения хромосом в процессе деления клеток. С мозаицизмом связаны некоторые наследственные болезни человека. См. также Гинандроморфизм, Химера.
МОЗАИЧНЫЕ БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ , вызываются вирусами. Вредоносны мозаики табака, томата, огурца, свеклы, капусты и др. На листьях и плодах зеленые пятна различной интенсивности, формы и величины.
МОЗАМБИК (Mo?ambique) , город и порт в Мозамбике, в Мозамбикском прол. Ок. 15 тыс. жителей. Основан в 16 в. До 1907 административный центр Португальской Вост. Африки.
МОЗАМБИК , Республика Мозамбик (Republica de Mo?ambique), государство на юго-востоке Африки. 802 тыс. км2. Население 15,2 млн. человек (1993), главным образом народы макуа, тсонга, малави, шона. Городское население ок. 17% (1982). Официальный язык - португальский. Ок. 1/2 населения придерживается местных традиционных верований, остальные преимущественно христиане. Административно-территориальное деление: 10 провинций. Столица

- Мапуту. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - однопалатная Ассамблея республики. На севере - плато Восточно-Африканского плоскогорья (высота до 2419 м), на западе - уступ Иньянга, в гребне которого высшая точка Мозамбика г. Бинга (2436 м), на востоке - прибрежная низменность. Климат на севере субэкваториальный, на юге тропический. Осадков до 1500 мм в год. Крупные реки - Замбези и Лимпопо; оз. Ньяса (Малави). Саванны. Национальные парки - Горонгоса, Баньине, Зинаве, Базаруто; несколько резерватов. В кон. 1-го - нач. 2-го тыс. на территории Мозамбика сложился ряд государств (крупнейшее - Мономотапа). В 16 в. вторглись португальцы, создавшие колонию (колонизация внутренних районов завершена лишь в нач. 20 в.). В 1964 в Мозамбике началось вооруженное восстание под руководством Фронта освобождения Мозамбика (ФРЕЛИМО, основан в 1962). 25 июня 1975, после свержения диктатуры в Португалии (25 апреля 1974), Мозамбик по соглашению с португальским правительством провозглашен независимой республикой. В 1977 ФРЕЛИМО преобразован в Партию ФРЕЛИМО. В ноябре 1990 принята новая конституция, провозгласившая отказ от политического монополизма. Мозамбик - аграрная страна. Доля в ВВП (1990, %): сельское хозяйство 37, промышленность 23. Возделывают хлопчатник, сахарный тростник, кокосовую пальму, табак, кофе, кукурузу, маниок, арахис, сорго и др. Животноводство. Рыболовство. Добыча угля, бокситов, меди, танталовых и железных руд. Производство электроэнергии 490 млн. кВт·ч (1991). Предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья. Лесозаготовки. Длина (1991, тыс. км) железных дорог, 3, автодорог 27,3. Морские порты: Мапуту, Бейра и др. Экспорт: креветки, орехи кешью, хлопок, сахар, древесина и др. Основные внешнеторговые партнеры: Испания, США, Япония, Португалия. Денежная единица - метикал.

МОЗАМБИКСКИЙ ПРОЛИВ , между о. Мадагаскар и Африкой. Ок. 1760 км, наименьшая ширина 422 км, наименьшая глубина на фарватере 117 м.

МОЗАМБИКСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение в Мозамбикском прол., в западной части Индийского ок., ветвь Юж. Пассатного течения.

МОЗГ , центральный отдел нервной системы животных и человека. Состоит из нервной ткани: серого вещества (скопление главным образом нервных клеток) и белого вещества (скопление главным образом нервных волокон). У позвоночных различают головной мозг и спинной мозг. У беспозвоночных животных мозгом называется скопление нервных клеток на переднем конце тела.

МОЗГА ИНСТИТУТ , организован в 1928, с 1954 в системе АМН СССР в Москве. С 1981 - НИИ мозга в составе Центра психического здоровья.

МОЗГОВ Иван Ефимович (1906-90) , российский ветеринарный фармаколог, академик ВАСХНИЛ (1956). Труды по фармакопрофилактике инфекционных и неинфекционных болезней, фармакостимуляции роста и повышению продуктивности животных. Государственная премия СССР (1981).

МОЗГОВЫЕ ОБОЛОЧКИ , соединительнотканные мембраны, окружающие головной и спинной мозг у позвоночных. У рыб - первичная мозговая оболочка. У наземных позвоночных она дифференцируется на твердую и мягкую, которая у млекопитающих разделяется на паутинную и сосудистую мозговую оболочку. Пространство между ними заполнено спинномозговой жидкостью. Воспаление мозговой оболочки - менингит.

МОЗДОК , город в Российской Федерации, Сев. Осетия, на р. Терек. Железнодорожная станция. 39,3 тыс. жителей (1992). Гардинная фабрика; пищевая и др. промышленность. Близ Моздока из Терека берет начало Терско-Кумский канал. Основан в 1763.

МОЗЕЛЬ (франц . Moselle, нем. Mosel), река во Франции, Люксембурге, Германии, левый приток Рейна. Начало в Вогезах. 545 км, площадь бассейна 28,2 тыс. км2. Основной приток - р. Саар. Средний расход воды 290 м3/с. Судоходна. Соединена каналами с реками Марна, Сона. На Мозеле - города Мец, Трир; в устье - г. Кобленц.

МОЗЕР (Moser) Лукас , немецкий живописец 1-й пол. 15 в. Сочетал позднеготическую условность форм со свежестью наблюдений и поисками убедительных пространственных решений (алтарь Св. Магдалины в церкви в Тифенбронне, Баден, 1431).
МОЗЕРВЕЛЛ (Motherwell) Роберт (1915-90) , американский художник, один из ведущих мастеров абстрактного экспрессионизма. В своих аскетических по колориту картинах, часто с черным цветом в виде трагической доминанты, тяготел к созданию монументальных знаков, иногда наделенных символико-мемориальными ассоциациями (серия "Элегии в память Испанской республики", с 1949).
МОЗЖЕЧОК , часть ствола головного мозга (заднего мозга). Состоит из древнего отдела - червя и филогенетически нового - полушарий, развитых только у млекопитающих. Играет ведущую роль в поддержании равновесия тела и координации движений.
МОЗЖУХИН Иван Ильич (1889-1939) , российский киноактер. Снимался в фильмах "Пиковая дама", "Отец Сергий" и др. С 1920 жил за рубежом, снимался главным образом во Франции.
МОЗЛИ (Moseley) Генри Гвин Джефрис (1887-1915) , английский физик, основатель рентгеноспектроскопии.
МОЗЛИ ЗАКОН , линейная зависимость квадратного корня из частоты характеристического рентгеновского излучения от атомного номера хим. элемента. Закон Мозли позволяет однозначно установить атомные номера всех химических элементов. Открыт Г. Мозли в 1913.
МОЗОЛЕНОГИЕ , отряд копытных. 1 семейство - верблюдовые.
МОЗОЛИ ,1) утолщения кожи у человека в местах, подвергающихся трению и давлению, чаще на руках и ногах.2) Оголенные участки кожи с жировой прослойкой в седалищной области у большинства узконосых обезьян.3) Подушкообразные утолщения кожи на нижней поверхности ступней у мозоленогих животных (у верблюдов - также на запястьях, локтях, коленях и груди).
МОЗОЛИСТОЕ ТЕЛО , тяж нервных волокон, соединяющий левое и правое большие полушария головного мозга. Осуществляет обмен нервными импульсами между ними, обеспечивая их координированную работу.
МОЗУРЮНАС Владас (1922-64) , литовский поэт. Сборники гражданской и философской лирики "Горсть земли" (1947), "Вильнюсские этюды" (кн. 1-2, 1958-63), "Морские строфы" (1965, посмертно).
МОЗЫРЬ , город (с 1795) в Белоруссии, Гомельская обл., порт на р. Припять. Железнодорожная станция. 103 тыс. жителей (1991). Нефтеперерабатывающая, химическая и нефтехимическая, машиностроительная и металлообрабатывающая, деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. Педагогический институт. Краеведческий музей. Известен с 1155.
МОИ (Moi) Даниель Арап (р . 1924), президент Кении с 1978. Председатель партии Национальный союз африканцев Кении с 1978. В 1967-78 вице-президент.
МОИСЕЕВ Игорь Александрович (р . 1906), российский балетмейстер, народный артист СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1976). Организатор и руководитель Ансамбля народного танца СССР (1937). Ленинская премия (1967), Государственная премия СССР (1942, 1947, 1952, 1985).
МОИСЕЕВ Илья Иосифович (р . 1929), российский физикохимик, академик РАН (1992). Основные работы по металлокомплексному катализу, кинетике и механизмам жидкофазных органических реакций; разработал высокоэффективные катализаторы превращений углеводородов.
МОИСЕЕВ Никита Николаевич (р . 1917), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), академик Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН) (1985). Труды по динамике, численным методам теории оптимального управления. Государственная премия СССР (1980).

МОИСЕЕВА Ольга Николаевна (р . 1928), российская артистка балета, педагог, народная артистка СССР (1983). В 1947-73 в Ленинградском театре оперы и балета им. Кирова. Главные партии в балетах "Раймонда", "Жизель", "Дон Кихот", "Баядерка", "Спартак", "Гаянэ", "Бахчисарайский фонтан", "Легенда о любви" и др.
МОИСЕЕНКО Валентин Григорьевич (р . 1930), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по геологии и геохимии рудных месторождений.
МОИСЕЕНКО Евсей Евсеевич (1916-88) , российский живописец, народный художник СССР (1970), действительный член АХ СССР (1973), Герой Социалистического Труда (1986). Романтические, экспрессивно исполненные картины, посвященные Гражданской и Великой Отечественной войнам (циклы "Годы боевые", "Память"). Ленинская премия (1974), Государственная премия СССР (1983).
МОИСЕЕНКО (наст . фам. Анисимов) Петр Анисимович (1852-1923), один из первых российских рабочих-революционеров, ткач. Организатор Морозовской стачки 1885, св. 10 лет в тюрьмах и ссылке. Автор "Воспоминаний".
МОИСЕЕНКОВ Александр Максимович (1935-92) , российский химик-органик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды в области синтеза природных органических соединений; разработал методы стереоспецифического синтеза природных олефинов.
МОИСЕЙ , в Библии предводитель израильских племен, призванный богом Яхве вывести израильтян из фараоновского рабства сквозь расступившиеся воды "Чермного" (Красного) м.; на горе Синай Бог дал Моисею скрижали с "10 заповедями". У иудеев, христиан и мусульман Моисей - пророк.
МОИСЕЙ Сирийский (5 в .), христианский монах-аскет, подвизавшийся в Сирии на вершине горы. Память в Православной церкви 23 февраля (8 марта).
МОИСЕЙ Сирийский (5 в .), христианский монах-пустынножитель, подвизался в Сирии; ученик преподобного Полихрония Сирийского. Память в Православной церкви 23 февраля (8 марта).
МОИСЕЙ Фаранский (Раифский) (ум . ок. 312), христианский монах, подвизался в Раифской пустыне (на берегу Красного м.); преподобномученик. Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
МОИСЕЙ Фиваидский (Раифский) (ум . ок. 312), христианский монах, подвизался в Раифской пустыне; ученик Моисея Фаранского. Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
МОИССИ (Moissi) Александр (Сандро) (1880-1935) , немецкий актер. По происхождению албанец. С 1905 в Немецком театре (Берлин), с 1933 в "Бургтеатре" (Вена). Прославился в пьесах У. Шекспира, Г. Ибсена, Л. Н. Толстого. Гастролировал в СССР (1924, 1925).
МОЙВА , морская рыба семейства корюшек. Длина до 22 см, весит до 17 г. 2 подвида: атлантическая - в северной части Атлантического ок., тихоокеанская (уек) - в Тихом ок. и северных морях. Объект промысла.
МОЙЕРО , река на Среднесибирском плоскогорье, правый приток Котуя. 825 км, площадь бассейна 30,9 тыс. км2. Низовья доступны для малых судов.
МОЙРЫ , в греческой мифологии три дочери Зевса и Фемиды, богини судьбы: Клото прядет нить жизни, Лахесис распределяет судьбы, Атропос в назначенный час обрезает жизненную нить. Мойрам соответствуют римские Парки.
МОК , см. Международный олимпийский комитет.
МОКАСИНЫ , 1) у индейцев Сев. Америки - мягкая обувь, сшитая из одного или трех кусков кожи, без твердой подошвы, украшенная орнаментом...2) Эластичная обувь с различного рода вставками (вплетенными, втачанными, настроченными) в области союзки.
МОКЕРОВ Владимир Григорьевич (р . 1940), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по технологии создания больших интегральных схем, приборов квантовой электроники и др.

МОКОШЬ , женское божество, включенное в состав языческого пантеона в Киеве князем Владимиром Святославичем.
МОКРАНЯЦ (Мокраньац) Стеван (1856-1914) , сербский композитор, фольклорист, хоровой дирижер. Руководитель хора музыкального общества "Станкович", Белградского хорового общества, а также музыкальной школы в Белграде (ныне его имени). Один из основоположников национальной музыкальной культуры. Сочинения для хора - 15 рапсодий "Руковеты" (1884-1909), Литургия (1895) и др.
МОКРЕНКО Анатолий Юрьевич (р . 1933), украинский певец (баритон), народный артист СССР (1976). С 1968 солист Украинского театра оперы и балета.
МОКРЕЦЫ , семейство комаров. Длина 0,5-4 мм. Ок. 1000 видов, распространены широко. Самки кровососущи; нападают на людей, домашних и диких животных. Промежуточные хозяева некоторых видов червей - паразитов человека и домашних животных.
МОКРИЦЫ , подотряд преимущественно наземных ракообразных отряда равноногих. Длина 1-50 мм. Ок. 1000 видов. Распространены широко, обитают во влажных теплых местах. Иногда вредят парниковым и поливным культурам; в лесах полезны.
МОКРОНОСОВ Адольф Трофимович (р . 1928), российский биолог, физиолог растений, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основные работы по биохимии, физиологии и продуктивности фотосинтеза.
МОКРОТА , отделяемое слизистых оболочек органов дыхания, сопровождающее кашель или отхаркивание. Исследования мокроты важны для распознавания природы и характера болезни. При туберкулезе и некоторых др. инфекционных заболеваниях мокрота - возможный источник заражения окружающих.
МОКРОУСОВ Борис Андреевич (1909-68) , российский композитор. Опера "Чапаев" (2 редакция 1942; 3 редакция 1961), оперетта "Роза ветров" (1947), песни (св. 60), в т. ч. "Заветный камень", "Одинокая гармонь". Государственная премия СССР (1948).
МОКТЕСУМА (Moctezuma) (Монтесума , Montezuma, Мотекусома, Montecuhzoma, Moutec[u]coma),1) Моктесума (1390 - ок. 1469), вождь ацтеков, возглавлял союз племен с центром в г. Теночтитлан (современный г. Мехико).2) Моктесума (1466-1520), правитель ацтеков с 1503; захвачен в плен Э. Кортесом, призывал покориться испанцам, за что был убит восставшими индейцами.
МОКУЛЬСКИЙ Стефан Стефанович (1896-1960) , российский театровед, литературовед, критик, доктор филологических наук. Один из основоположников театроведения в СССР. Основные труды о французском и итальянском искусстве эпохи Возрождения и Просвещения. Главный редактор многих изданий. Профессор (с 1937).
МОКША (санскр .), одно из центральных понятий индийской философии и религии индуизма, высшая цель человеческих стремлений, состояние "освобождения" от бедствий эмпирического существования с его бесконечными перевоплощениями (сансара) и т. д.
МОКША , река в Европейской части Российской Федерации, правый приток Оки. 656 км, площадь бассейна 51 тыс. км2. Средний расход воды 184 м3/с. Сплавная. Судоходна на 156 км от устья. В бас. Мокши - Мордовский заповедник.
МОКША , этнографическая группа мордвы. Язык мокшанский.
МОКШАНСКИЙ ЯЗЫК (мокша-мордовский) , относится к финно-угорским языкам. Письменность на основе русского алфавита.
МОЛ (итал . molo, от лат. moles - насыпь), гидротехническое оградительное сооружение, защищающее акваторию порта от волнения; примыкает одним концом к берегу. Часто служит также для размещения причалов.
МОЛАССА (франц . mollasse), комплекс преимущественно терригенных горных пород (конгломератов, песчаников и глин), формировавшихся в краевых и межгорных прогибах при разрушении поднимающихся гор. Характерны для заключительных (орогенных) стадий образования геосинклиналей.

МОЛДАВАНЕ (самоназвание - молдовень) , народ, основное население Молдавии (2,8 млн. человек). Живут также на Украине (324,5 тыс. человек), в Российской Федерации (172,7 тыс. человек, 1992). Общая численность 3,35 млн. человек. Язык молдавский. Верующие молдаване - православные.
МОЛДАВАНКА , до 1917 предместье Одессы, населенное рыбаками; вошло в черту города.
МОЛДАВИЯ , Республика Молдова (Republica Moldova), государство на юго-востоке Европы. 33,7 тыс. км2. Население 4,36 млн. человек (1993), 65% - молдаване, украинцы, русские, гагаузы и др. Гор. нас. - 47% (1992). Официальный язык - молдавский. Верующие главным образом православные. Административно-территориальное деление. 40 районов. Столица - Кишинев. Глава государства - президент. Законодательный орган - однопалатный парламент. Поверхность Молдавии - холмистая равнина; наиболее приподнятая часть - возв. Кодру (высота до 429 м). Климат умеренно континентальный. Средние температуры июля 19 °С на севере и 22 °С на юге, января соответственно от -5 до -3 °С. Осадков от 400 мм на юге до 560 мм на севере в год. Главные реки - Днестр и Прут. Леса, преимущественно широколиственные, занимают св. 35% территории Молдавии. Заповедник "Кодры". На территории Молдавии существовали племенные союзы и государства гетов, скифов, римлян, готов, гуннов и др. в 1-м тыс. до н. э. - 1-м тыс. н. э. В 10 - нач. 12 вв. территория Молдавии входила в состав Древнерусского государства, затем Галицкого и Галицко-Волынского княжеств. В сер. 13 - 1-й пол. 14 вв. была под властью Золотой Орды. С 1359 независимое Молдавское княжество. В 16-18 вв. под властью Османской империи. В кон. 18 в. к России отошло Левобережье Днестра, в 1812 - Бессарабия. В декабре 1917 - январе 1918 провозглашена советская власть. С января - марта 1918 Бессарабия в составе Румынии. 12.10.1924 образована Молдавская АССР в составе УССР. В 1940 Бессарабия включена в состав СССР. 2.8.1940 образована Молдавская ССР. В 1941 Молдавия оккупирована фашистскими войсками, в августе 1944 освобождена Красной Армией. В июне 1990 ВС Молдавской ССР принял Декларацию о суверенитете республики. С мая 1991 принято название - Республика Молдова. В сентябре 1990 учрежден пост президента. Молдавия - аграрно-индустриальная страна. Доля в структуре национального дохода (1991, %): промышленность 38, сельское хозяйство 42, строительство 7, транспорт и связь 4, торговля и др. 9. Производство электроэнергии 15,7 млрд. кВт·ч (1990), главным образом на ТЭС. Ведущая отрасль промышленности - пищевкусовая (плодоовощеконсервная, сахарная, винодельческая, маслобойная, в т. ч. производство розового, шалфейного, мятного, лавандового масел, молочная и маслосыродельная, табачная и др.). Развивается машиностроение; предприятия химической, деревообрабатывающей, металлургической, легкой промышленности. Площадь сельскохозяйственных угодий 2,5 млн. га (1990). Важное значение имеют плодоводство, виноградарство и овощеводство. Площадь плодоносящих плодово-ягодных насаждений 149 тыс. га, виноградников 171 тыс. га (1990); сбор плодов и ягод 901 тыс. т, винограда 940 тыс. т (1990). Посевная площадь 1733 тыс. га (1990), в т. ч. зерновые 43% (пшеница, кукуруза), кормовые 32%, технические культуры 17% (подсолнечник, сахарная свекла, табак, эфирномасличные), овощи и картофель 8%. Валовой сбор (1990, тыс. т): зерна 2500, овощей 1177, семян подсолнечника 252. Пл. всех орошаемых земель 292 тыс. га. Главные отрасли животноводства - молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство. Эксплуатационная длина (1992, тыс. км) железных дорог 1,15, автодорог 10,3, в т. ч. с твердым покрытием 9,7. Судоходство по Днестру и Пруту. Экспорт: продукты питания, текстиль, машины и оборудование, химические товары. Основные внешнеторговые партнеры: Россия, Украина и др. страны Содружества независимых государств (СНГ). Денежная единица - молдавский лей.
МОЛДАВСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (МСЭ) , первая универсальная энциклопедия на молдавском языке. Выпущена в 1970-81 Главной редакцией МСЭ (основана в 1967; с 1991 энциклопедическое издательство им. Г. Асаки)

в 8 т. Главные редакторы - Я. Гросул (1-3 т.), И. Вартичан (4-8 т.). На основе МСЭ изданы справочники на русском языке: "Молдавская ССР" (1979) и "Советская Молдавия" (1982).
МОЛДАВСКИЙ ТЕАТР им . А. С. Пушкина, основан в Тирасполе в 1933, с 1939 музыкально-драматический, с 1974 академический. С 1940 работает в Кишиневе.
МОЛДАВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им . А. С. Пушкина, создан в 1955 в Кишиневе как Молдавский театр оперы, балета и драмы, с 1957, после отделения драматической труппы, - Молдавский театр оперы и балета. С 1984 академический.
МОЛДАВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Кишинев. Организован в 1945, открылся в 1946. До 1990 назывался Кишиневским университетом. Готовит кадры по математическим, физическим, химическим, биологическим, историческим, филологическим, юридическим, экономическим и др. специальностям. В 1990 ок. 11,8 тыс. студентов.
МОЛДАВСКИЙ ЯЗЫК , относится к романской группе индоевропейской семьи языков. Официальный язык Молдавии. В основе письменности до 19 в. кириллица, с 19 в. использовался русский гражданский шрифт, в 1932-39 - латинская графика, с 1939 - русский алфавит. В 1989 ВС Молдавии принял закон "О возврате молдавскому языку латинской графики".
МОЛДАВСКОЕ КНЯЖЕСТВО (Молдавия) , государство в 1359 - сер. 19 в., включало Молдавию, Бессарабию, Буковину. Столица - Яссы (с 16 в.). С нач. 16 в. под властью Османской империи. В 1774 Австрия захватила Буковину, с 1812 Бессарабия в составе России.
МОЛДОБАСАНОВ Калый (р . 1929), киргизский композитор и дирижер, народный артист СССР (1979), Герой Социалистического Труда (1991). В 1966-73 главный дирижер Киргизского театра оперы и балета. Балет "Куйручук" (совместно с Г. Г. Окуневым, 1958), "Сказ о Манкурте" (1985), балет-оратория "Материнское поле" (1975), инструментальная и вокальная музыка. Профессор Киргизского института искусств (с 1983). Государственная премия СССР (1976).
МОЛДОВА (Moldova) , историческая область на востоке Румынии, между Вост. Карпатами на западе и р. Прут на востоке. С 14 в. княжество (в вассальной зависимости от Венгерского королевства). В 1359 стала частью Молдавского княжества, включенного в 16 в. в состав Османской империи. По Адрианопольскому мирному договору 1829 фактически автономна (под протекторатом России до 1856). В 1859-61 объединилась с Валахией в единое государство (с января 1862 Румынское княжество).
МОЛДОВАПРЕСС , информационное агентство. Основано в 1940 в Кишиневе под названием АТЕМ (Аженция телеграфикэ молдовеняскэ), ведет историю от созданного в Молдавской АССР в 1931 отделения Радиотелеграфного агентства Украины (РАТАУ). Современное название с 1990.
"МОЛДОВА-ФИЛЬМ" , киностудия художественных и документальных фильмов в Кишиневе (основана в 1952). Среди фильмов: "Последний месяц осени" (1965), "Офицер запаса" (1971), "Табор уходит в небо" (1976), "Большая малая война" (1981), "Тревожный рассвет" (1984), "Таинственный узник" (1986), "Иона" (1987), "Недолгий танец любви" (1988) и др.
МОЛДОВЕНЯСКА (букв . - молдавская), молдавский народный танец. Музыкальный размер 2/4.
МОЛДОВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ (Молдова) , в Румынии, между реками Прут и Сирет. Высота до 564 м (плато Бырлад). Глубоко расчленена оврагами. Лесостепи, по долинам - широколиственные леса, на юге - степи. Важный сельскохозяйственный район.
МОЛДОВЯНУ (Moldoveanu) , вершина в массиве Фэгэраш в Юж. Карпатах; высшая точка Румынии (2543 м).
МОЛДОТАУ , хребет во Внутреннем Тянь-Шане, в Киргизии, к югу от оз. Сонкель. Длина ок. 150 км, высота до 4100 м.
МОЛЕ (Mole) , национальный парк в Гане, по течению р. Моле (бас. Черной Вольты). Пл. 466,2 га. Основан в 1961 (до 1971 - резерват). Галерейные

леса, саванны, злаковники. В составе фауны - лев, леопард, слон, буйвол, различные виды антилоп, приматов (павиан, зеленая мартышка), рептилий, птиц.
МОЛЕБЕН , в христианстве коллективное хвалебное, благодарственное или просительное обращение верующих к Богу, Богородице (Деве Марии) или святым во время церковного богослужения.
МОЛЕКУЛА (новолат . molecula, уменьшит. от лат. moles - масса), микрочастица, образованная из атомов и способная к самостоятельному существованию. Имеет постоянный состав входящих в нее атомных ядер и фиксированное число электронов и обладает совокупностью свойств, позволяющих отличать молекулы одного вида от молекул другого. Число атомов в молекуле может быть различным: от двух до сотен тысяч (напр., в молекуле белков); состав и расположение атомов в молекуле передает формула химическая. Молекулярное строение вещества устанавливается рентгеноструктурным анализом, электронографией, масс-спектрометрией, электронным парамагнитным резонансом (ЭПР), ядерным магнитным резонансом (ЯМР) и другими методами.
МОЛЕКУЛЫ в межзвездной среде , молекулы и радикалы (OH, H2O, NH3, а также более сложные органические, всего несколько десятков), открытые в газово-пылевых облаках межзвездной среды по спектральным линиям испускания или поглощения в диапазоне радиочастот.
МОЛЕКУЛЯРНАЯ АКУСТИКА , изучает акустическими методами (главным образом на основании измерения скорости звука и его поглощения) атомно-молекулярную структуру и свойства вещества.
МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ , исследует основные свойства и проявления жизни на молекулярном уровне. Выясняет, каким образом и в какой мере рост и развитие организмов, хранение и передача наследственной информации, превращение энергии в живых клетках и др. явления обусловлены структурой и свойствами биологически важных макромолекул (главным образом белков и нуклеиновых кислот). Тесно связана с биохимией и биофизикой, а исторически также с генетикой и микробиологией. Возникновение молекулярной биологии обычно относят к 1953, когда Дж. Уотсон и Ф. Крик предложили модель двойной спирали ДНК. В СССР молекулярная биология сформировалась главным образом благодаря трудам научных школ А. Н. Белозерского и В. А. Энгельгардта. Часто молекулярную биологию, включающую молекулярную генетику, объединяют с биохимией и биофизикой в физико-химическую биологию.
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА , изучает молекулярные основы наследственности и изменчивости организмов. Возникла в 40-50-х гг. 20 в. в результате использования идей и методов физики и химии для решения генетических проблем. Основные достижения молекулярной генетики - установление химической структуры гена (1953), расшифровка способов записи и реализации наследственной информации в организме, разработка методов генетической инженерии.
МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА (молекулярный вес) , масса молекулы, выраженная в атомных единицах массы. Практически равна сумме масс всех атомов, из которых состоит молекула. Величины молекулярной массы используются в химических, физических и химико-технических расчетах.
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ОПТИКА , раздел оптики, изучающий связь оптических свойств вещества со свойствами его атомов и молекул. В молекулярной оптике исследуются отражение, преломление и рассеяние света, оптическая активность, магнитооптические и электрооптические явления и др.
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА , раздел физики, изучающий физические свойства тел в различных агрегатных состояниях на основе рассмотрения их молекулярного строения. Из молекулярной физики выделились в самостоятельные разделы физика твердого тела, физическая кинетика, физическая химия и т. д.
МОЛЕКУЛЯРНОЕ ТЕЧЕНИЕ , течение разреженного газа, при котором свойства потока существенно зависят от беспорядочного движения его частиц (молекул, атомов, ионов и электронов), в отличие от течений, где газ

рассматривается как сплошная среда. Имеет место при полете тел в верхних слоях атмосферы, в вакуумных системах и т. п.
МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ ИНСТИТУТ (ИМБ) им . В. А. Энгельгардта РАН, организован в Москве в 1957. Современное название с 1965. Исследования структур и функций генетического аппарата высших организмов на молекулярном уровне, химических и физических основ действия ферментов и др.
МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ , соотношение количеств молекул различной длины (массы) в данном образце полимера. Одна из важнейших характеристик синтетических полимеров, определяющая многие их свойства, в частности механическую прочность.
"МОЛЕКУЛЯРНЫЕ БОЛЕЗНИ" , наследственные заболевания, обусловленные биохимическими нарушениями (расстройства белкового, углеводного или др. видов обмена веществ).
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И АТОМНЫЕ ПУЧКИ , направленные потоки молекул или атомов, движущихся в вакууме без столкновений друг с другом и с молекулами остаточных газов. Используются в радиоспектроскопии, квантовой электронике, ускорительной технике.
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИТА , микропористые тела, избирательно поглощающие из окружающей среды вещества, размеры молекул которых меньше размеров микропор. К ним относятся природные и синтетические цеолиты. Молекулярные сита позволяют производить адсорбционное разделение смесей веществ в газообразной и жидкой фазах.
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СПЕКТРЫ , оптические спектры испускания, поглощения и рассеяния света, принадлежащие свободным или слабо связанным молекулам. Состоят из спектральных полос и линий, структура и расположение которых типичны для испускающих их молекул. Возникают при квантовых переходах между электронными, колебательными и вращательными уровнями энергии молекул. Соответственно различают электронные, колебательные и вращательные молекулярные спектры. Усложняются с увеличением числа атомов в молекуле. По молекулярным спектрам изучают структуру, состояния, свойства молекул, а также осуществляют молекулярный спектральный анализ вещества.
МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ВЕС , см. Молекулярная масса.
МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ГЕНЕРАТОР , первый квантовый генератор; активная среда в нем - пучок молекул аммиака. Использовался как активный квантовый стандарт частоты; применяется как радиоспектроскоп высокого разрешения при исследованиях молекул HN3, атомов N и H и их ядер.
МОЛЕКУЛЯРНЫЙ НАСОС , вакуумный насос, действие которого основано на сообщении молекулам откачиваемого газа дополнительной скорости при соударении их с быстро вращающимся (частота вращения до 90 тыс. об/мин) ротором. Различают молекулярные насосы цилиндрические, дисковые, конические и др. Остаточное давление от 10 до 10-9 Па.
МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОРБИТАЛЕЙ МЕТОД , квантовохимический расчетный метод, основанный на представлении о том, что каждый электрон молекулы описывается своей волновой функцией (молекулярной орбиталью, МО). На практике каждую молекулярную орбиталь часто представляют как линейную комбинацию атомных орбиталей (приближение ЛКАО). Волновая функция молекулы, построенная из молекулярной орбитали тем или иным способом, далее уточняется, напр. вариационным методом. Такой подход позволяет приближенно определить энергетические состояния молекулы, объяснить многие ее свойства и структуру.
"МОЛЕНИЕ ДАНИИЛА ЗАТОЧНИКА" , памятник древнерусской литературы 13 в.; по форме - послание, сочетающее высокую книжность со скоморошьим балагурством. Вопрос об авторстве спорен.
МОЛЕСКИН (англ . moleskin), плотная прочная хлопчатобумажная ткань, обычно окрашенная в темные цвета. Из молескина шьют спецодежду, рабочие и спортивные костюмы, обувь и т. п.

МОЛЕТАЙ (Moletai) , город (с 1956) в Литве, на р. Сесартис, в 28 км от ж.-д. ст. Куктишкес. 7 тыс. жителей (1990). Маслозавод.
МОЛЕШОТТ (Moleschott) Якоб (1822-93) , немецкий физиолог и философ; в мышлении видел лишь физиологический механизм. Биохимические исследования Молешотта сыграли значительную роль в развитии физиологической химии.
МОЛИ НАСТОЯЩИЕ , семейство бабочек. Крылья в размахе 6-60 мм. Ок. 2000 видов, распространены широко. Моли настоящие повреждают продовольственные товары, шерсть, мех, перо, мебель. Молями называют представителей и др. семейств бабочек (до 40).
МОЛИБДАТЫ , соли молибденовых кислот (H2MoO4, H6MoO6, полимолибденовых и др.). Молибдаты кальция CaMoO4 применяют для легирования сталей. Парамолибдат аммония (NH4)6[Mo7O24]·xH2O реагирует с восстановителями (Zn, SnCl2) с образованием соединений различного состава (напр., Mo8O23·8H2O) голубого или синего цвета (краска молибденовая синь); этим пользуются для окраски тканей и в аналитической химии.
МОЛИБДАТЫ ПРИРОДНЫЕ , группа минералов, соли молибденовой кислоты. Ок. 20 минералов. Образуются в основном в зоне окисления сульфидных и молибдено-урановых месторождений. Главные минералы - повеллит, вульфенит.
МОЛИБДЕН (лат . Molybdaenum), Mo, химический элемент VI группы периодической системы, атомный номер 42, атомная масса 95,94. Название от греческого molybdos - свинец (по сходству минералов Mo и Pb). Светло-серый металл, плотность 10,2 г/см3, tпл 2623 °С. Химически стоек (на воздухе окисляется при температуре выше 400 °С). Главный минерал - молибденит. Более 75% молибдена применяют для легирования чугунов и сталей, используемых в авиа- и автомобилестроении, при изготовлении лопаток турбин и др. Весьма перспективны жаропрочные (для реактивных двигателей) и кислотоупорные (аппараты химической промышленности) сплавы; так, сплав Fe-Ni-Mo стоек ко всем кислотам (кроме HF) до 100 °С. Важный конструкционный материал в производстве нитей для электрических ламп и катодов для электровакуумных приборов. Оксиды MoO2, MoO3 - катализаторы нефтехимических и др. процессов.
МОЛИБДЕНА ДИСУЛЬФИД , MoS2, серые кристаллы с очень низким коэффициентом трения. В природе - минерал молибденит. Молибдена дисульфид служит твердой смазкой для трущихся частей механизмов.
МОЛИБДЕНА ОКСИДЫ: MoO2 , MoO3 и др. Кристаллы; MoO3 плохо растворяется в воде, MoO2 не растворяется. Оскиды молибдена - промежуточные продукты в производстве молибдена, его сплавов. MoO3 - компонент эмалей, глазурей, катализатор в производстве синтетического топлива, петролейного эфира и др. MoO2 - катализатор гидрирования нефти и др.
МОЛИБДЕНИРОВАНИЕ , нанесение тонкого слоя молибдена на поверхность металлических изделий (главным образом из стали, титана, ниобия) для повышения твердости, поверхностной прочности, коррозионной стойкости, а с дополнительным силицированием - и жаростойкости.
МОЛИБДЕНИТ (молибденовый блеск) , минерал класса сульфидов, MoS2; примеси Se, Re и др. Свинцово-серые чешуйчатые агрегаты; вкрапленность в кварце. Твердость 1-1,5; плотность 4,6-5,0 г/см3. Встречается в грейзенах, скарнах, пегматитах, гидротермальных жилах. Главная руда молибдена.
МОЛИБДЕНОВАЯ СИНЬ , см. в ст. Молибдаты.
МОЛИБДЕНОВЫЕ РУДЫ . Главные минералы - молибденит и повеллит. Месторождения скарновые, грейзеновые и гидротермальные. Содержание Mo в руде 0,06-1%. Главные добывающие зарубежные страны: США, Чили, Канада, Перу; общие запасы в зарубежных странах св. 11 млн. т (1993).
МОЛИЗЕ (Molise) , область в Юж. Италии, у Адриатического м. 4,4 тыс. км2. Население 321 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Кампобассо. Включает пров. Кампобассо и Изерния.
МОЛИН Юрий Николаевич (р . 1934), российский физикохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Труды по применению радиоспектроскопии в химических исследованиях, элементарным химическим реакциям. Ленинская премия (1986).

МОЛИНА (Molina) Луис (1536-1600) , испанский католический богослов, иезуит. Его сочинение о согласии свободной воли с дарами благодати и с божественным предопределением (1588) вызвало широкую полемику в католическом богословии между молинистами-иезуитами и томистами-доминиканцами.
МОЛИНА (Molina) Марио (р . 1943), американский химик. Уроженец Мексики. Труды по химии атмосферы, в частности по проблемам образования и разложения озона. В 1974 опубликовал вместе с Ш. Роулендом работу об угрозе разрушения озонового слоя, защищающего Землю от ультрафиолетового излучения, в результате воздействия попадающих в атмосферу фреонов (хладонов), которые на протяжении нескольких десятилетий повсеместно использовались в холодильных установках и в аэрозольных баллонах. Нобелевская премия (1995, совместно с П. Крутценом и Ш. Роулендом).
МОЛИНОС (Molinos) Мигель (1627-97) , испанский мистик. С 1664 жил в Риме. Развитое им учение об абсолютном покое души и полном самоотречении как пути к непосредственному созерцанию Бога и единению с Ним ("Духовный руководитель", 1675) легло в основу квиетизма, идеи которого во Франции проводила Ж. М. Гюйон. В 1687-68 тезисы Молиноса были осуждены церковными инстанциями как еретические.
МОЛИОНИДЫ , в греческой мифологии сыновья Молионы Еврит и Ктеат, близнецы, сросшиеся телами. Были убиты, когда сражались на стороне Авгия против Геракла, требовавшего платы за очищение Авгиевых конюшен.
МОЛИТВА ,1) обращение верующего к божеству.2) Канонизированный текст обращения.
"МОЛЛА НАСРЕДДИН" , азербайджанский еженедельный иллюстрированный сатирический журнал, основан Дж. Мамедкулизаде. Издавался в 1906-14, 1917 в Тбилиси, в 1921 в Тебризе (Иран). В 1922-31 журнал того же названия выходил в Баку.
МОЛЛАКАРА , грязевой курорт в Туркмении, Красноводская обл., в западной части пустыни Каракумы, на берегу соленого оз. Молкара, близ ж.-д. ст. Джебел. Сульфидная иловая грязь озера и его рапа. Основан в 1908.
МОЛЛАНЕПЕС Кадырберды оглы (ок . 1810-62), туркменский поэт и музыкант. Дастан "Зохре и Тахир", любовная лирика.
МОЛЛЕ (Mollet) Ги (1905-75) , генеральный секретарь Французской социалистической партии в 1946-69, вице-председатель Социнтерна в 1951-69. Неоднократно министр, в 1956-57 премьер-министр.
МОЛЛИНЕЗИИ , род рыб семейства пецилиевых. Длина самцов до 9 см, самок до 15 см. 8 видов, в пресных и солоноватых водах Америки. Разводят в аквариумах.
МОЛЛИРОВАНИЕ (от лат . mollio - делаю мягким, плавлю), метод формования стекла: разогретая до пластического состояния стекольная масса (660-700 °С), деформируясь под действием собственного веса, принимает конфигурацию опорной формы. После моллирования изделия (гнутые автомобильные стекла, художественные изделия и др.) подвергают закалке или отжигу.
МОЛЛЮСКИ (от лат . molluscus - мягкий) (мягкотелые), тип беспозвоночных животных. Тело у большинства моллюсков покрыто раковиной. На брюшной стороне мускулистый вырост - нога (орган движения). 2 подтипа: боконервные и раковинные; св. 130 тыс. видов. Обитают в морях (большинство), пресных водоемах и на суше. Многие моллюски - пища рыб, птиц и млекопитающих; некоторые употребляются в пищу человеком (устрицы, мидии, кальмары, гребешки и др.); объект аквакультуры. Раковины используются для изготовления поделок, из жемчужниц добывают жемчуг. Ряд наземных моллюсков повреждает культурные растения, некоторые портят подводные части судов и гидротехнических сооружений (напр., корабельный червь). Многие моллюски - промежуточные хозяева паразитических червей.
МОЛНИЕНОСНАЯ ВОЙНА ("блицкриг") (нем . Blitzkrieg, от Blitz - молния и Krieg - война), созданная в нач. 20 в. германским военным руководством теория ведения скоротечной войны, согласно которой победа достигается в сроки, исчисляемые днями или месяцами, до того как противник сумеет

отмобилизовать и развернуть свои основные военные силы. Расчеты германского генштаба на молниеносный успех в 1-й и 2-й мировых войнах потерпели крах.
МОЛНИЕОТВОД , устройство для защиты зданий, промышленных, транспортных, сельскохозяйственных и других сооружений от разрушительных последствий прямого попадания молнии. Состоит из металлического стержня или троса, возвышающегося над защищаемым объектом, и из надежного заземления. Часто молниеотвод ошибочно называют громоотводом.
МОЛНИЯ , металлическая или пластмассовая застежка, состоящая из двух рядов зубчиков, соединяющихся и разъединяющихся при помощи замочка. Была предложена инженерами в конце 19 в. в качестве возможной замены пуговиц или крючков. Запатентована модель Г. Сандбэка в 1913.
"МОЛНИЯ" , серия искусственных спутников Земли для ретрансляции телевизионных программ и осуществления телеграфной, телефонной и фототелеграфной связи, а также для экспериментальных передач телевидения и радиосвязи с околостационарной орбиты; программа их разработки и запусков (с 1965). Искусственные спутники Земли "Молния" входят в состав системы космической связи "Орбита".
МОЛНИЯ , гигантский электрический искровой разряд между облаками или между облаками и земной поверхностью длиной несколько километров, диаметром десятки сантиметров и длительностью десятые доли секунды. Молния сопровождается громом. Кроме такой (линейной) молнии изредка наблюдается шаровая молния.
МОЛОГА , бывший город при впадении р. Молога в Волгу. Известен с 13 в., в 15 - нач. 20 вв. крупный торговый центр. В нач. 40-х гг. 20 в., после сооружения Рыбинской ГЭС и водохранилища, территория города затоплена, жители были переселены.
МОЛОГА , река в Европейской части Российской Федерации, левый приток Волги (впадает в Рыбинское вдхр.). 456 км, площадь бассейна 29,7 тыс. км2. Средний расход воды в нижнем течении 172 м3/с. Судоходна на 80 км от устья.
МОЛОГО-ШЕКСНИНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , главным образом в бас. рек Молога и Шексна. Высота 100-200 м. Юго-восточная часть затоплена водами Рыбинского вдхр.
"МОЛОДАЯ БЕЛЬГИЯ" ("La Jeune Belgique") , литературное объединение в Бельгии в 80-90-х гг. 19 в. Его участники (Э. Верхарн, Ж. Роденбах, К. Лемонье, М. Метерлинк и др.) пробуждали интерес к национальной бельгийской литературе.
"МОЛОДАЯ ГВАРДИЯ" , издательско-полиграфическое объединение, Москва. Основано в 1922. С ноября 1993 в составе АО "Молодая гвардия". Художественная литература, общественно-политические и научно-популярные книги, детские и юношеские журналы, альманахи.
"МОЛОДАЯ ГВАРДИЯ" , подпольная комсомольская организация в Великую Отечественную войну в г. Краснодон (1942, ок. 100 человек). Руководили: И. В. Туркенич, О. В. Кошевой, У. М. Громова, И. А. Земнухов, С. Г. Тюленин, Л. Г. Шевцова. Большинство участников казнены фашистами.
"МОЛОДАЯ ГЕРМАНИЯ" , литературное течение 30-х - нач. 40-х гг. 19 в. в Германии. Вдохновленная Июльской революцией 1830 во Франции и идеями Л. Берне группа писателей (К. Гуцков, Л. Винбарг, Г. Лаубе, Т. Мундт и др.), выражавших стремление к политическим и гражданским свободам, к социально-критическому искусству.
"МОЛОДАЯ ИРЛАНДИЯ" , организация ирландской интеллигенции в 1840-х гг. Возникла внутри Ассоциации рипилеров. Либеральное крыло ограничивалось пропагандой национальной культуры, радикалы выступали за революционную борьбу против английского господства.
"МОЛОДАЯ ИТАЛИЯ" , итальянская подпольная организация в 1831-34 и 1840-48. Основатель Дж. Мадзини. Главная цель - борьба за освобождение Италии от иноземного ига и создание единой Итальянской респ. Однако ее

практическая деятельность свелась к организации заговоров, которые, несмотря на героизм участников, терпели поражение.
"МОЛОДАЯ ПАРТИЯ "НАРОДНОЙ ВОЛИ" , народническая организация в Санкт-Петербурге в 1882-84. Программа: усиление работы в массах, фабричный и аграрный террор, децентрализация революционных сил. Лидеры: Н. М. Флеров, П. Ф. Якубович, И. И. Попов и др. Большая часть примкнула к "Народной воле". Руководители осуждены по "процессу 21-го".
"МОЛОДАЯ ПОЛЬША" , в 1834-36 организация польской эмиграции. Основана в Берне (рук. И. Лелевель) с целью восстановления Польши как независимой демократической республики.
"МОЛОДАЯ РОССИЯ" , прокламация российских якобинцев (май 1862, автор П. Г. Заичневский). Призывала к свержению самодержавия, к расправе с царской династией и петербургской бюрократией, созданию федеративной республики и общественного хозяйства. Послужила поводом для массовых репрессий.
"МОЛОДАЯ ЭМИГРАЦИЯ" , группа российских революционных разночинцев; участники революционных организаций нач. 1860-х гг., покинувшие Россию. В 1862-64 сотрудники "Колокола", заграничный отдел "Земли и воли". В кон. 1860-х гг. одни стали бакунистами, другие организовали Русскую секцию 1-го Интернационала.
МОЛОДЕЖНАЯ , российская антарктическая метеорологическая станция в одноименном оазисе западной части Земли Эндерби в Вост. Антарктиде. Работает с 1963 (с 1971 главная база российских антарктических экспедиций).
МОЛОДЕЖЬ , социально-демографическая группа, выделяемая на основе совокупности возрастных характеристик, особенностей социального положения и обусловленных тем и другим социально-психологических свойств, которые определяются общественным строем, культурой, закономерностями социализации, воспитания данного общества; современные возрастные границы от 14-16 до 25-30 лет.
МОЛОДЕНСКИЙ Михаил Сергеевич (1909-91) , российский геофизик, гравиметрист, геодезист, член-корреспондент АН СССР (1946). Разработал теорию определения фигуры и гравитационного поля Земли, земных приливов и нутационных движений Земли. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1946, 1951).
МОЛОДЕЧНО , город (с 1940) в Белоруссии, Минская обл., на р. Уша. Железнодорожный узел. 93,5 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка (станки и др.), производство мебели, музыкальных инструментов. Пищевая, легкая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 14 в.
"МОЛОДИК" , один из первых украинских литературных сборников. Издавался И. Е. Бецким в Харькове (ч.1-2, 1843, ч.1, 1844,), затем в Петербурге (ч.2, 1844). Среди авторов - Н. И. Костомаров, Г. Ф. Квитка-Основьяненко, Т. Г. Шевченко, Н. Ф. Щербина и др.
МОЛОДИЛО , род многолетних трав семейства толстянковых. Ок. 30 видов, в Евразии и Северо-Зап. Африке, чаще в горах. Многие молодила декоративные. Иногда молодило называют также живучкой.
МОЛОДИН Вячеслав Иванович (р . 1948), российский археолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по древней истории Зап. Сибири.
МОЛОДИНСКАЯ БИТВА , 26.7 - 3.8.1572, у с. Молоди (60 км к югу от Москвы; ныне Чеховский р-н). Русская армия князя М. И. Воротынского (ок. 60 тыс.) разгромила татарско-турецкие войска (120 тыс.) крымского хана Девлет-Гирея, шедшего на Москву.
МОЛОДОВ Анатолий Васильевич (р . 1929), российский хоровой дирижер, народный артист СССР (1988). С 1959 художественный руководитель и главный дирижер Государственной хоровой капеллы Казахстана. Профессор Алма-Атинской консерватории (с 1980).

МОЛОДОГВАРДЕЙСК , город (с 1961) на Украине, Луганская обл., близ г. Краснодон. 31,7 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Основан в 1955. Назван по имени организации "Молодая гвардия".
МОЛОДЦОВ Владимир Александрович (1911-42) , разведчик, капитан, Герой Советского Союза (1944, посмертно). В Великую Отечественную войну начальник разведывательно-диверсионной группы в Одессе. Казнен румынскими оккупантами.
МОЛОДЧИЙ Александр Игнатьевич (р . 1920), дважды Герой Советского Союза (1941, 1942), генерал-лейтенант авиации (1962). В Великую Отечественную войну в авиации дальнего действия, командир эскадрильи; 311 боевых вылетов (в т. ч. 287 ночных).
МОЛОДЫЙ Конон Трофимович (1922-70) , разведчик, полковник. В 1961 арестован английскими властями, приговорен к 25 годам тюрьмы. В 1964 в результате обмена на английского разведчика Вина возвращен в СССР.
МОЛОЗИВО , секрет молочной железы млекопитающих и человека. Вырабатывается в последние сутки беременности и в первые 5-7 суток после родов. По сравнению с молоком содержит больше белков, жиров, минеральных веществ. Незаменимая пища для новорожденных детей и молодняка животных.
МОЛОКАНЕ , одна из сект духовных христиан. Возникла в России во 2-й пол. 18 в. Отвергают священников и церкви, совершают моления в обычных домах. Общинами руководят старцы и выборные пресвитеры. С 1820 молокане поселялись в Закавказье, Крыму, с 1870-х гг. - в Сибири, Закаспийской и Карской обл., переселялись за границу. До 1905 подвергались преследованиям правительства. Постепенно разделились на ряд групп: молокане-прыгуны, молокане донского толка, молокане-субботники. Во 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. в значительной степени поглощены баптизмом. Небольшие группы молокан сохраняются на территории Российской Федерации.
МОЛОКИ , сперма рыб. Зрелые молоки имеют молочно-белый цвет (отсюда название). Из молок осетровых, лососевых и других рыб получают белки - протамины.
МОЛОКО , секрет молочной железы млекопитающих, вырабатываемый в период лактации. Ценный пищевой продукт. Состав коровьего молока (%): вода 87,5; молочный сахар 4,7; жир 3,9; белки 3,#; минеральные вещества 0,7; витамины, ферменты. Энергетическая ценность (калорийность) 100 г молока - 289 кДж (69 ккал).
МОЛОКОВ Василий Сергеевич (1895-1982) , российский летчик, Герой Советского Союза (1934), генерал-майор авиации (1940). В 1934 участвовал в спасении экипажа парохода "Челюскин", в 1937 участник воздушной экспедиции на Северный полюс. С 1938 начальник Главного управления Гражданского воздушного флота. В Великую Отечественную войну командир авиационной дивизии.
МОЛОМА , река в Европейской части Российской Федерации, правый приток Вятки. 419 км, площадь бассейна 12,7 тыс. км2. Сплавная. Судоходна (в половодье) на 302 км.
МОЛОТ ,1) машина ударного действия для обработки давлением металлических заготовок. По назначению молоты подразделяют на ковочные и штамповочные, по виду привода - на паровоздушные, пневматические, механические, гидравлические, газовые, взрывные, электромагнитные.2) Ручной инструмент для ковки металлов (малые молоты называются ручниками, крупные - кувалдами).
МОЛОТ , в легкой атлетике - снаряд для метания. Металлический шар диаметром 10,2-12см, соединенный стальным тросом с ручкой; общая длина 1,18-1,20 м, масса 7,257 кг.
МОЛОТИЛКА , машина или часть машины (комбайна) для обмолота сельскохозяйственных культур - выделения семян из колосьев, метелок, початков, корзинок и др.; некоторые молотилки также очищают и сортируют зерно. Различают молотилки зерновые, овощные, льномолотилки, коноплемолотилки и др.

МОЛОТОВ (Скрябин) Вячеслав Михайлович (1890-1986) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1943). В Октябрьскую революцию член Петроградского Военно?революционного комитета. В 1920-21 секретарь ЦК КП(б) Украины. В 1921-30 секретарь ЦК ВКП(б), одновременно в 1928-29 1-й секретарь МГК партии. В 1930-41 председатель СНК СССР и СТО СССР (до 1937). С 1941 заместитель председателя, в 1942-57 1-й заместитель председателя СНК (Совета Министров) СССР, одновременно в 1941-45 заместитель председателя ГКО. В 1939-49 и 1953-56 нарком, министр иностранных дел СССР. С 1957 посол в Монголии. В 1960-62 постоянный представитель СССР при Международном агентстве по атомной энергии. Член ЦК партии в 1921-57. Член президиума ЦК КПСС в 1926-57. Входил в ближайшее политическое окружение И. В. Сталина; один из наиболее активных организаторов массовых репрессий 1930-х - нач. 1950-х гг. Выступил против критики культа личности И. В. Сталина в сер. 50-х гг.
МОЛОТОГЛАВ (теневая птица) , птица отряда голенастых. Длина ок. 60 см. На затылке хохол из длинных перьев; голова напоминает молот (отсюда название). В Африке, на о. Мадагаскар, в Юго-Зап. Аравии, на лесных водоемах.
МОЛОТОГОЛОВЫЕ АКУЛЫ (молот-рыбы) , семейство акул. Длина до 6 м, весят до 600 кг. Голова уплощена, напоминает по форме молот. 7 видов, в тропических и субтропических океанических водах. 1 вид встречается в Японском м. Опасны для человека.
МОЛОТОК ,1) ручной ударный инструмент.2) Ручная машина с электрическим, пневматическим, гидравлическим приводом (напр., клепальный молоток).
МОЛОТОЧЕК , в анатомии - слуховая косточка среднего уха. Примыкая к барабанной перепонке, передает от нее звуковые колебания др. косточкам - наковальне и стремечку.
МОЛОТЬБА , выделение семян (или плодов) из колосьев, метелок, корзинок, бобов, початков растений. Проводят комбайнами и молотилками, в поле и на току, обычно совмещая с очисткой и сортированием.
МОЛОХ , согласно Библии, божество, которому приносились человеческие жертвы (особенно дети), почитавшееся в Палестине, Финикии и Карфагене. В переносном смысле - страшная, ненасытная сила, требующая человеческих жертв.
МОЛОХ , ящерица семейства агам. Тело (дл. до 22 см) покрыто острыми искривленными шипами. Обитает в песчаных пустынях Австралии. Способен менять окраску в зависимости от температуры и освещения. Охраняется.
МОЛОЧАЙ ,1) род многолетних трав и кустарников семейства молочайных. Ок. 2000 видов, по всему земному шару, но преимущественно в тропиках и субтропиках (в т. ч. на Кавказе и в Ср. Азии). Млечный сок многих молочаев ядовит. Среди видов молочаев - сорняки, декоративные; некоторые используются в парфюмерии и медицине (слабительное, рвотное, глистогонное средство).2) Гриб, то же, что подмолочник.
МОЛОЧАЙНЫЕ , семейство двудольных растений. Деревья, кустарники и травы, часто содержащие млечный сок. Св. 7,5 тыс. видов (ок 300 родов), главным образом в тропиках и субтропиках. Возделывают маниок, клещевину, тунг, гевею и др; молочай и кротон - лекарственные растения; некоторые декоративны.
МОЛОЧАНСК , город (с 1938) на Украине, Запорожская обл., на р. Молочная. Железнодорожная станция. 9,1 тыс. жителей (1991). Мебельный, молочноконсервный комбинаты. Возник в 1803.
МОЛОЧНАЯ КИСЛОТА , 2-гидроксипропионовая кислота, CH3CH(OH)COOH; важный промежуточный продукт обмена веществ у животных, растений и микроорганизмов. Образуется при молочнокислом брожении (скисании молока, квашении капусты и др.). Применяют в протравном крашении, дублении кож. Соли и эфиры молочной кислоты - лактаты.
МОЛОЧНИЦА , одна из форм кандидоза слизистой оболочки полости рта, главным образом у грудных детей (покраснение, образование беловатых налетов, язвочек).

МОЛОЧНОКИСЛЫЕ БАКТЕРИИ , группа бактерий, сбраживающих углеводы с образованием главным образом молочной кислоты. Большинство неподвижно, спор не образуют, факультативные анаэробы. К молочнокислым бактериям относятся лактобациллы, молочнокислый стрептококк и др. Обитают на растениях, в кишечнике животных и человека, в почве. Применяются в молочной промышленности, в хлебопечении, при квашении овощей, силосовании кормов. Некоторые виды вызывают порчу вина, пива.
МОЛОЧНОКИСЛЫЕ ПРОДУКТЫ , см. Кисломолочные продукты.
МОЛОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ , парные кожные железы млекопитающих животных и человека; у особей женского пола развиваются к периоду половой зрелости, начинают вырабатывать молоко после рождения плода; у особей мужского пола - в зачаточном состоянии. О заболеваниях молочных желез см. Мастит, Гинекомастия.
МОЛОЧНЫЕ ЗУБЫ , непостоянные; прорезываются у ребенка обычно в 6-9-месячном возрасте. К 2-3 годам вырастают все 20 молочных зубов (по 10 на каждой челюсти): 4 резца, 2 клыка, 4 моляра (премоляров у детей нет). С 6-7-летнего возраста постепенно выпадают и к 14-15 годам заменяются постоянными.
МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ , вырабатываемые из молока масло, сыр, кисломолочные продукты и др. Многие виды молочных продуктов содержат жиры, белки и углеводы в легкоусвояемой форме.
МОЛОЧНЫЙ САХАР , то же, что лактоза.
МОЛУККСКИЕ ОСТРОВА (Moluccas , Maluku), восточная часть Малайского арх. в Индонезии. 83,7 тыс. км2. Основные острова: Хальмахера, Серам, Буру. Гористы. Высота до 3019 м. Осадков местами св. 4000 мм в год. Экваториальные леса. Земледелие (рис, пряности). Главный город и порт - Амбон.
МОЛУККСКОЕ МОРЕ , межостровное море Тихого ок., в Малайском арх., между о-вами Минданао, Сулавеси, Сула, Молуккские и Талауд. Площадь 274 тыс. км2. Наибольшая глубина 4970 м.
МОЛЧАНОВ Александр Алексеевич (1902-85) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1968). Труды по естественному возобновлению и экологии лесов, их гидрологической и водоохранной роли.
МОЛЧАНОВ Кирилл Владимирович (1922-82) , российский композитор, заслуженный деятель искусств России (1963). Оперы: "Неизвестный солдат" ("Брестская крепость", 1967), "Русская женщина" (1969), "Зори здесь тихие" (1973) и др., балеты "Макбет" (1980), телебалет "Три карты" (1983), песни: "Солдаты идут", "Сердце, молчи", "Помни" и др.
МОЛЧАНОВ Михаил Андреевич (? - 1611) , дворянин, выдвинулся при Борисе Годунове, участник убийства царя Федора Борисовича, приближенный Лжедмитрия I. В мае 1606 бежал из Москвы, выдавал себя за царя Дмитрия. С 1609 окольничий Лжедмитрия II. В 1610 доверенное лицо Сигизмунда III в Москве.
МОЛЧАНОВ Павел Александрович (1893-1941) , российский метеоролог. Труды по аэрологии и ее применению к прогнозу погоды. Создал радиозонд (1930). Участник первых аэрологических наблюдений в Арктике (1931), первых подъемов отечественных стратостатов (1933-34).
МОЛЧАНОВ Павел Степанович (1902-77) , российский актер, народный артист СССР (1948). В 1926-30, 1936-51 в Белорусском театре им. Коласа (Витебск), с 1951 в Белорусском театре им. Купалы (Минск). Государственная премия СССР (1946).
МОЛЬ , единица количества вещества СИ, обозначается моль. В 1 моле содержится столько молекул (атомов, ионов или каких-либо др. структурных элементов вещества), сколько атомов содержится в 0,012 кг 12С (углерода с атомной массой 12), т. е. 6,022·1023 (см. Авогадро постоянная).
МОЛЬ (Mohl) Хуго (1805-72) , немецкий ботаник, один из основоположников цитологии растений, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1854). Ввел (1844-46) понятие протоплазмы и высказал предположение о ее

роли в жизни клеток. Описал деление клеток, предложил классификацию тканей растений.
МОЛЬБЕРТ (от нем . Malbrett), станок (деревянный, металлический) для укрепления холста, картона, доски на нужной для работы художника высоте. Существуют стационарные и переносные (для этюдов) мольберты.
МОЛЬЕР (Moliere) (наст . имя и фам. Жан Батист Поклен, Poquelin) (1622-73), французский комедиограф, актер, театральный деятель, реформатор сценического искусства. Служил при дворе Людовика XIV. Опираясь на традиции народного театра и достижения классицизма, создал жанр социально-бытовой комедии, в которой буффонада, плебейский юмор сочетались с изяществом и артистизмом. Высмеивая сословные предрассудки аристократов, ограниченность буржуа, ханжество дворян и церковников, видел в них извращение человеческой природы ("Смешные жеманницы", поставлена 1659; "Мизантроп", поставлена 1666; "Скупой", поставлена 1668; "Ученые женщины", поставлена 1672; "Мещанин во дворянстве", поставлена 1670; "Мнимый больной", поставлена 1673); с особой непримиримостью разоблачал лицемерие, создав бессмертный образ Тартюфа,- комедия "Тартюф, или Обманщик" (поставлена 1664). Постановка "Дон Жуана" в 1665 подверглась преследованиям за вольнодумство. Жизненность, художественная емкость образов Мольера оказали огромное влияние на развитие мировой, в т. ч. русской, драматургии и театра.
МОЛЬКОВ Альфред Владиславович (1870-1947) , российский гигиенист, один из основоположников гигиены детей и подростков в России, заслуженный деятель науки России (1934), профессор. Руководил первым социально-гигиеническим исследованием развития и состояния здоровья детей. Разработал гигиенические нормативы детских учреждений.
МОЛЬНАР Эрик (1894-1966) , венгерский государственный деятель, историк, философ, экономист. Труды по древней и средневековой истории Венгрии, историческому материализму, экономике капитализма.
МОЛЬТКЕ (Младший) Хельмут Иоганн (1848-1916) , граф, германский генерал-полковник. Племянник Мольтке (Старшего). В 1906-14 начальник генштаба и штаба Ставки в нач. 1-й мировой войны. Уволен за поражение в Марнском сражении (1914).
МОЛЬТКЕ (Старший) Хельмут Карл (1800-91) , граф (1870), германский генерал-фельдмаршал (1871) и военный теоретик. С 1858 начальник прусского, в 1871-88 германского генштаба, фактически главнокомандующий в войнах с Данией, Австрией и Францией. Проводил идеи неизбежности войны, внезапного нападения и молниеносного разгрома противника путем окружения. Один из идеологов германского милитаризма.
МОЛЬФЕТТА (Molfetta) , город в Юж. Италии. 66 тыс. жителей. Каботажный и рыболовецкий порт на Адриатическом м. Цементная, химическая, электротехническая, пищевая промышленность, судостроение. Близ Мольфетты - добыча бокситов.
МОЛЯРНОСТЬ раствора , концентрация раствора, характеризуемая числом молей растворенного вещества в 1 л раствора.
МОМ , в греческой мифологии бог насмешки, сын Никты-Ночи. Лопнул от злости, когда не смог найти недостатков в Афродите.
МОМА , река в Якутии, правый приток Индигирки. 406 км, площадь бассейна 30,2 тыс. км2. В долине - наледи (Улахан-Тарын, до 180 км2).
МОМАДЕЙ (Momaday) Наварр Скотт (р . 1934), американский индейский писатель. Автобиографический роман "Дом, из рассвета сотворенный" (1968).
МОМАНД Абдул Ахад (р . 1959), летчик-космонавт Республики Афганистан, капитан, Герой Советского Союза (1988), Герой Республики Афганистан (1988). Первый гражданин Республики Афганистан, совершивший полет в космос на советском космическом корабле "Союз ТМ-5, -6" и орбитальном комплексе "Мир" (август-сентябрь 1988).
МОМБАСА (Mombasa) , город и порт в Кении, на коралловом острове в Индийском ок., соединен с материком дамбами и мостом, адм. ц. Прибрежной пров. 442 тыс. жителей (1985, с пригородами). Международный аэропорт.

Пищевая, текстильная, нефтеперерабатывающая, цементная, бумажная, стекольная, химическая промышленность.
МОМБЕЛЛИ Николай Александрович (1823-1902) , петрашевец, поручик. На его квартире собирался кружок. Автор проекта тайного общества "Братство взаимной помощи". В 1849 приговорен к 15 годам каторги, в 1856-59 служил рядовым на Кавказе.
МОМБЕЛЛИ Николай Александрович (1823-1902) , петрашевец, поручик. На его квартире собирался кружок. Автор проекта тайного общества "Братство взаимной помощи". В 1849 приговорен к 15 годам каторги, в 1856-59 служил рядовым на Кавказе.
МОМЕНТ (от лат . momentum - движущая сила, толчок), понятие теории вероятностей; характеристика распределения значений случайной величины X. В простейшем случае, когда X может принимать лишь конечное число значений x1, x2,..., xn с вероятностями p1, p2,..., pn, моментом порядка k величины X называется выражение Момент 1-го порядка a - математическое ожидание, момент 2-го порядка - дисперсия (если a = 0).
МОМЕНТ ВРАЩАЮЩИЙ , см. Вращающий момент.
МОМЕНТ ИНЕРЦИИ , величина, характеризующая распределение масс в теле и являющаяся наряду с массой мерой инертности тела при непоступат. движении. Различают осевые и центробежные моменты инерции. Осевой момент инерции равен сумме произведений масс mi всех элементов тела на квадраты их расстояний hi от оси z, относительно которой он вычисляется, т. е. Центробежным моментом инерции относительно системы прямоугольных осей x, y, z называются величины(или соответствующие объемные интегралы). Они характеризуют динамическую неуравновешенность масс.
МОМЕНТ КОЛИЧЕСТВА ДВИЖЕНИЯ (кинетический момент , момент импульса, угловой момент), мера механического движения тела или системы тел относительно какого-либо центра (точки) или оси. Для вычисления момента количества движения K материальной точки (тела) справедливы те же формулы, что и для вычисления момента силы, если заменить в них вектор силы на вектор количества движения mv, в частности K0 = [r·mv]. Сумма моментов количества движения всех точек системы относительно центра (оси) называется главным моментом количества движения системы (кинетическим моментом) относительно этого центра (оси). При вращательном движении твердого тела главный момент количества движения относительно оси вращения z тела выражается произведением момента инерции Iz на угловую скорость ? тела, т. е. KZ = Iz?.
МОМЕНТ ОРБИТАЛЬНЫЙ , угловой момент (момент количества движения) микрочастицы, обусловленный ее движением во внешнем сферически симметричном силовом поле. Согласно квантовой механике, орбитальный момент квантован, т. е. его величина Ml и проекция Mlz на произвольно выбранную в пространстве ось z могут принимать лишь определенные дискретные значения:Ml2 = ħ2 · l (l + 1), Mlz = m · ħ (ħ - Планка постоянная, l - целые неотрицательные числа, а m может принимать 2l+1 значений от +l до -l с интервалом в 1).МОМЕНТ СИЛЫ, величина, характеризующая вращательный эффект силы при действии ее на твердое тело. Различают момент силы относительно центра (точки) и относительно оси. Момент силы относительно центра O - векторная величина, численно равная произведению модуля силы F на кратчайшее расстояние h от центра O до прямой, вдоль которой действует сила: M0 = Fh (h называется плечом силы). Вектор M0 направлен перпендикулярно плоскости, проходящей через центр O и силу F, т. е. M0 = [rF], где r - вектор, проведенный из O в точку, где приложена сила F. Момент силы относительно оси OO' - величина алгебраическая, равная проекции на эту ось момента силы относительно любой точки O на оси OO' или численной величине момента проекции Q силы F на плоскость, перпендикулярную оси OO', относительно точки пересечения этой оси с плоскостью.
МОМИНЕ-ХАТУН , мавзолей в Нахичевани, памятник азербайджанской средневековой архитектуры (1186, архитектор Аджеми). 10-гранный башенный

объем; грани украшены куфическими надписями, растительными и геометрическими узорами из глазурованных бирюзовых и неполивных кирпичиков.
МОММЗЕН (Mommsen) Теодор (1817-1903) , немецкий историк, иностранный почетный член Петербургской АН (1893). Многочисленные работы по истории Др. Рима и римскому праву. В главном труде "Римская история" изложил в основном военно-политическую историю Рима до 46 до н. э. и дал обзор истории римских провинций. Нобелевская премия по литературе (1902).
МОМО (Momoh) Джозеф Саиду (р . 1937), президент Сьерра-Леоне и генеральный секретарь партии Всенародный конгресс в 1985-92. С 1973 государственный министр. С 1983 генерал-майор.
МОМСКИЙ ХРЕБЕТ , на северо-востоке Сибири, в системе цепей Черского. Длина 470 км, высота до 2533 м.
МОН (Мун) (Mohn) Хенрик (1835-1916) , норвежский метеоролог, иностранный почетный член Петербургской АН (1907). Организовал национальную сеть метеостанций. Труды по климату Норвегии, синоптической и динамической метеорологии, атмосферной акустике и др.
"МОНА ЛИЗА" ("Mona Lisa") , "Джоконда" ("Gioconda"), принятые названия портрета работы Леонардо да Винчи (ок. 1503, Лувр, Париж), предположительно изображающего флорентийку Мону Лизу дель Джокондо. Возвышенный идеал женственности соединяется здесь с интимным обаянием, выразительностью неуловимой улыбки, нежностью светотени и тающего в дымке пейзажа.
МОНАГАС (Monagas) , штат на северо-востоке Венесуэлы. 28,9 тыс. км2. Население 503,2 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Матурин.
МОНАДА (от греч . monas, род. п. monados - единица, единое), понятие, обозначающее в различных философских учениях основополагающие элементы бытия: число в пифагореизме; единое в неоплатонизме; единое начало бытия в пантеизме Дж. Бруно; психически активная субстанция в монадологии Г. В. Лейбница, воспринимающая и отражающая др. монаду и весь мир ("Монада - зеркало Вселенной").
МОНАДОЛОГИЯ (от монада и ...логия), учение о монадах, развитое Г. В. Лейбницем в одноименном сочинении (1714) и его последователями.
МОНАКО (Monaco) , Княжество Монако, государство в Юж. Европе, на побережье Средиземного м. Состоит из слившихся друг с другом городов (административных округов): Монако, Монте-Карло, Ла-Кондамин. 1,95 км2. Население 30,5 тыс. человек (1993), в т. ч. подданных Монако - монегасков - св. 1/5, остальные - французы и итальянцы. Официальный язык - французский. Религия католическая. Столица - Монако. Конституционная монархия (княжество). Глава государства - князь. Законодательная власть принадлежит князю и Национальному совету (однопалатному парламенту). Как княжество известно с 15 в. В 1524-1641 под испанским господством, затем в основном под французским протекторатом (в 1793-1814 в составе Франции). Основа экономики - промышленность (электротехническая и радиоэлектронная, химическая, фармацевтическая, пищевая, полиграфическая, судоремонт), торгово-финансовая деятельность (в Монако правления ок. 800 международных компаний и 50 банков, что обусловлено благоприятным налоговым режимом) и туризм. Значительный доход приносят игорные дома в Монте-Карло. Денежная единица - французский франк.
МОНАКО , столица государства Монако, на Средиземном м. Ок. 4 тыс. жителей. Океанографический институт с музеем и аквариумом. Антропологический доисторический музей. Жилые кварталы (16-18 вв.), княжеский дворец (13-19 вв.), капелла Ла Мизерикорд (17 в.).
МОНАКОВ Юрий Борисович (р . 1942), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды в области химии высокомолекулярных соединений и металлокомплексного катализа; разработал оригинальную технологию производства изопренового каучука.

МОНАРХ (греч . monarchos), единоличный глава государства (напр., царь, король, шах, эмир), получающий власть, как правило, в порядке наследования.
МОНАРХИЯ , государство, главой которого является монарх. Различают неограниченную (абсолютную) монархию и ограниченную (т. н. конституционную) монархию, при которой власть монарха ограничена парламентом. В современную эпоху существуют государства с конституционной монархией (напр., Великобритания, Норвегия, Дания, Швеция). В некоторых странах глава государства является одновременно религиозным главой.
МОНАРХОМАХИ (от монарх и греч . mache - борьба) (тираноборцы), писатели-публицисты в западноевропейских государствах 2-й пол. 16 - нач. 17 вв., выступавшие против абсолютизма (Ф. Дюплесси-Морне, Ф. Отман, Дж. Бьюкенен и др.).

МОНАСТЫРИ (от греч . monasterion - келья отшельника), в буддизме, христианстве (православии и католицизме) общины монахов (мужской монастырь) или монахинь (женский монастырь), принимающие единые правила жизни (устав). Древнейшие - буддийские монастыри (сер. 1-го тыс. до н. э., в Индии). Первые христианские монастыри возникли как поселения отшельников (3-4 вв. в Египте). В средние века в Европе монастыри - крупные землевладельцы. Монастыри способствовали распространению грамотности, книжного дела. В России крупнейшие мужские монастыри назывались лаврами. В Индии и Китае распространены пещерные буддийские монастыри, в Китае, Японии, Юго-Вост. Азии - ансамбли деревянных храмов-павильонов, в Тибете, Монголии - строго регулярные комплексы ламаистских монастырей. Первые христианские монастыри Сев. Африки и Ближнего Востока имели облик крепостей. Четкая регулярная композиция отличает средневековые европейские католические монастыри, более свободная живописная планировка присуща православным монастырям Балканского п-ова, Малой и Передней Азии, Руси, Грузии, а также армянским монастырям.
МОНАСТЫРИСКА , город (с 1941) на Украине, Тернопольская обл., в 19 км от ж.-д. ст. Бучач. 6,7 тыс. жителей (1991). Табачно-ферментационный завод, швейное объединение и др.
МОНАСТЫРИЩЕ , город (с 1985) на Украине, Черкасская обл., близ ж.-д. ст. Монастырище. 16,7 тыс. жителей (1991). Машиностроительный завод, производство стройматериалов, пищевая промышленность и др. Историко-краеведческий музей.
МОНАСТЫРСКИЕ КРЕСТЬЯНЕ , в России крепостные, принадлежавшие монастырям. В сер. 18 в. св. 900 тыс. душ мужского пола. После секуляризации образовали категорию экономических крестьян.
МОНАСТЫРСКИЙ Петр Львович (р . 1915), российский режиссер, народный артист СССР (1980). На сцене с 1934. С 1955 режиссер, в 1959-65 и с 1967 главный режиссер Самарского драматического театра. Государственная премия СССР (1986).
МОНАСТЫРСКИЙ ПРИКАЗ , центральное государственное учреждение в России в 1650-1725. Ведал административно-финансовыми и судебными вопросами церковного управления.
МОНАХОВ Валентин Николаевич (р . 1932), российский специалист по математическим моделям механики сплошной среды, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по математическому моделированию, решению прикладных задач гидродинамики.
МОНАХОВ Владимир Васильевич (1922-83) , российский кинооператор и режиссер, заслуженный деятель искусств РСФСР (1964). Снял фильмы: "Попрыгунья" (1955, совместно с Ф. Б. Добронравовым), "Высота" (1957), "Судьба человека" (1959), "Оптимистическая трагедия" (1963) и др. Ленинская премия (1960).
МОНАХОВ Николай Федорович (1875-1936) , российский актер, народный артист РСФСР (1932). С 1919 в Ленинградском Большом драматическом театре. Среди

ролей: Филипп ("Дон Карлос" Ф. Шиллера), Годун ("Разлом" Б. А. Лавренева). Выступал на эстраде, в опереттe.
МОНАЦИТ , минерал класса фосфатов (Ce, La...) [PO4]. Примеси Th, Y, Si, U, Ca. Желтые, красновато-бурые кристаллы. Твердость 5-6; плотность 4,9-5,5 г/см3. Добывается из россыпей. Источник редкоземельных элементов цериевой группы и тория.
МОНАШЕНКА , бабочка семейства волнянок; вредитель древесных пород в Евразии. Передние крылья белые с черными зубчатыми линиями, задние беловато-серые. Питаются (гусеницы) хвоей, листьями.
МОНАШЕСТВО (от греч . monachos - отшельник, монах), социальная религиозная группа, члены которой берут на себя обязательства: "уход из мира"; как правило, отказ от имущества; воздержание (обязательно безбрачие); разрыв старых родственных и социальных связей; прикрепление к монастырю, подчинение его уставу. Монашество зародилось в буддизме в сер. 1-го тыс. до н. э.; в 3-4 вв. н. э. появилось в христианстве (отсутствует в протестантизме). Иногда (не вполне правомерно) к монашеству причисляют мусульманских дервишей.
МОНБЛАН (франц . Mont Blanc, итал. Monte Bianco), горный массив и вершина в Зап. Альпах, на границе Франции и Италии, самая высокая в Зап. Европе (4807 м). Площадь оледенения св. 200 км2. Крупный ледник Мер-де-Глас (дл. 12 км). Альпинизм, туризм. Астрономическая обсерватория. Под Монбланом - автомобильный тоннель (длина 11,6 км).
МОНГО (монго-нкундо) , народ в Заире. Численность 4,75 млн. человек (1992). Верующие часть - католики, остальные придерживаются традиционных верований.
МОНГОЛИЯ (Монгол Улс) , государство в Центральной Азии. 1566 тыс. км2. Население 2 млн. человек (1993), ок. 80% - халха-монголы. Городское население ок. 60% (1993). Официальный язык - монгольский. Верующие главным образом буддисты (ламаисты). Административно-территориальное деление: 18 аймаков, города Улан-Батор, Дархан и Эрдэнэт выделены в особые административные единицы. Столица - Улан-Батор. Глава государства - президент. Высший орган государственной власти - Великий государственный хурал (ВГХ). На западе и юго-западе Монголии Алтай (высота до 4362 м), Гобийский Алтай, Хангай, на востоке и юго-востоке равнины Гоби (высота 1000-2000 м). Климат сухой, резко континентальный. Средние температуры января от -35 до -10 °С, июля от 15 до 26 °С. Осадков 100-200 мм (в горах до 500 мм) в год. Главные реки - Селенга, Керулен, Кобдо, Дзабхан, Орхон. Крупные озера - Убсу-Нур, Хубсугул. Преобладают степи; на юге - полупустыни и пустыни, в горах местами лесостепи и хвойные леса. Большой Гобийский заповедник, многочисленные резерваты. В древности существовали племенные союзы хунну, сянби, жуаней. В 6-12 вв. территория Монголии в составе Тюркского, Уйгурского, Киргизского каганатов и киданьского государства Ляо. В нач. 13 в. возникло монгольское государство во главе с Чингисханом. При нем и его преемниках образовалась Монгольская империя (распалась в 14 в.). В 1636 маньчжурские правители установили господство над Внутренней Монголией, а в 1691 над Сев. Монголией (Внешней Монголией). В декабре 1911 Внешняя Монголия стала теократическим государством, а с 1915 автономной территорией в составе Китая. В 1918-21 Япония пыталась подчинить Внешнюю Монголию, используя для этого китайских милитаристов и отряды царского генерала Унгерна фон Штернберга (фактического диктатора Монголии). Части Красной Армии, вступившие в пределы Внешней Монголии, совместно с монгольскими войсками разгромили интервентов. В июле 1921 в освобожденной Урге (ныне Улан-Батор) провозглашена независимость Монголии, в ноябре 1924 - Монгольской Народной Республики (название государства до 1992). В мае 1939 Япония начала военные действия против Монголии. В районе р. Халхин-Гол Красная Армия, пришедшая на помощь монгольскому народу, и монгольская армия разгромили японские войска. Монгольская армия участвовала в боевых действиях, приведших к разгрому во время 2-й мировой войны Квантунской

армии Японии (август 1945). В конституции 1960 Монголия была провозглашена социалистическим государством; единственной партией была Монгольская народно-революционная партия (создана в 1921, в 1991 преобразована в Монгольскую народную партию). Во 2-й пол. 1980-х гг. началась демократизация общественно-политической жизни. В 1990 в результате демократических выборов сформировано коалиционное правительство. В 1992 вступила в силу новая конституция, по которой страна стала называться Монголией. После выборов 1992 сформировано однопартийное правительство. Монголия - аграрно-индустриальная страна. Доля в ВВП (1989, %): промышленность 34, сельское хозяйство 16. В сельском хозяйстве преобладает животноводство. Св. 90% сельскохозяйственных угодий - естественные пастбища и луга. Поголовье (1993, млн.): крупного рогатого скота 2,7, лошадей 2,2, овец 13,8, коз 6,1, верблюдов 0,4; в горах разводят яков, в пригородах - свиней, птицу. Пушные зверофермы. Возделывают зерновые, кормовые культуры, картофель и овощи. Добыча угля, меди, молибдена, олова, урана, флюорита. Производство электроэнергии 2,2 млрд. кВт·ч (1993). Переработка продукции животноводства. Шерстяные, кожевенно-обувные, овчинно-шубные, ковровые, мясо-молочные, мукомольные, стекло-керамические, металлообрабатывающие и деревообрабатывающие предприятия. Производство стройматериалов. Длина (1993, тыс. км) железных дорог 1,8, автодорог 46. Экспорт: продукция горнодобывающей промышленности, мясной скот, мясопродукты, кожи, изделия из кож, шерсть и др. Основные внешнеторговые партнеры: Российская Федерация и другие страны Содружества независимых государств (СНГ), Китай, Япония. Денежная единица - тугрик.

МОНГОЛИЯ , историческая область, населенная монголами. В 15 в. разделилась на Восточную и Западную, в 16 в. - на Северную и Южную, в период маньчжурского господства (17 - нач. 20 вв.) - на Внутреннюю (см. Монголия Внутренняя) и Внешнюю (см. Монголия Внешняя).

МОНГОЛИЯ ВНЕШНЯЯ , северная часть Монголии, захваченная маньчжурскими завоевателями в кон. 17 в. и названная ими Внешней в отличие от южной части Монголии, завоеванной ранее (Внутренняя Монголия). На территории Внешней Монголии в 1921 возникло независимое монгольское государство; см. Монголия.

МОНГОЛИЯ ВНУТРЕННЯЯ , автономный район в составе Китая. 1,2 млн. км2. Население 21,8 млн. человек (1992). Адм. ц. - Хух-Хото. Территории района стали называться Внутренней Монголией после того, как в 1636 она была включена в состав Китая. В 1931-45 значительная часть Внутренней Монголии оккупирована Японией. В августе 1945 освобождена Советской Армией совместно с войсками Монголии.

МОНГОЛОВЕДЕНИЕ , совокупность научных дисциплин, изучающих историю, языки, литературу, материальную и духовную культуру монгольских народов.

МОНГОЛОИДНАЯ РАСА (азиатско-американская раса) , одна из больших рас человечества. Характерны желтоватая кожа, прямые черные волосы, слабый рост волос на лице и теле, слабо выступающий нос, уплощенность лица, значительное выступание скул, эпикантус. Распространена в Вост. Азии, Индонезии, Центральной Азии, Сибири, Америке.

МОНГОЛО-ОХОТСКАЯ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНАЯ СИСТЕМА , одна из систем Урало-Монгольского складчатого геосинклинального пояса, протягивающаяся от побережья Охотского м. до Вост. Монголии и состоящая из складчатых цепей палеозойского и мезозойского возраста.

МОНГОЛО-ТАТАРСКОЕ ИГО на Руси (1243-1480) , традиционное название системы эксплуатации русских земель монголо-татарскими завоевателями. Установлено в результате нашествия Батыя. После Куликовской битвы (1380) носило номинальный характер. Окончательно свергнуто Иваном III в 1480 (см. "Стояние на Угре"). Было тормозом экономического, политического и культурного развития.

МОНГОЛЫ ,1) халха-монголы, народ, основное население Монголии. 1,64 млн. человек (1992). Язык монгольский. Монголы живут в Китае (монголы Китая,

5,24 млн. человек). Верующие монголы - буддисты.2) Название народов, говорящих на монгольских языках.
МОНГОЛЬСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (АН Монголии) , основана в 1961 в Улан-Баторе на базе Комитета наук (1921, до 1929 - Ученый комитет). В 1991 50 действительных членов, 7 секций, св. 60 НИИ, обсерватории, научно-исследовательские станции.
МОНГОЛЬСКАЯ ИМПЕРИЯ , держава, сложившаяся в 1-й пол. 13 в. в результате завоевательных войн Чингисхана и его преемников. В правление Мункэ (1251-59) включала территории Монголии, Сев. Китая, Кореи, тангутского царства Си Ся, Центр. и Ср. Азии, Закавказья, Ирана, Афганистана и др. Значительная часть русских земель находилась в зависимости от Золотой Орды. В сер. 13 в. начался распад Монгольской империи, в последней четв. 14 в. она перестала существовать.
МОНГОЛЬСКАЯ ЛОШАДЬ , верхово-вьючная и упряжная местная. Выведена и издавна разводится на территории Монголии. Животные низкорослые, выносливые, неприхотливые, приспособлены к круглогодовому табунному содержанию и тебеневке. Используют также для получения мяса и молока.
МОНГОЛЬСКИЕ ПЯТНА , участки кожи синеватого оттенка, наблюдающиеся иногда у детей в области крестца. Объясняются залеганием пигмента в соединительнотканном слое кожи (см. Дерма). Впервые описаны у монголоидов, но встречаются и у детей европеоидов.
МОНГОЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ , языки монгольских народов (см. Монголы), образовавшиеся в 14-16 вв. из диалектов раннего монгольского языка, единого для всех племен. Включают монгольский, бурятский, калмыцкий языки; бесписьменные - дунсянский, монгорский, баоаньский языки и др.
МОНГОЛЬСКИЙ АЛТАЙ , горная система в Монголии и Китае. Длина ок. 1000 км, высота до 4362 м. Вершины преимущественно платообразные, для наиболее высоких гор характерен альпийский рельеф; ледники. Преобладают степи, на юго-западных склонах - леса и луга.
МОНГОЛЬСКИЙ ЯЗЫК , относится к монгольской группе языков. Официальный язык Монголии. Древняя письменность на основе монгольского алфавита, в современной Монголии - на основе русского алфавита.
МОНГОЛЬСКОЕ ПИСЬМО , алфавит, заимствованный монголами от уйгуров в 12-13 вв.; восходит (через согдийский) к одному из видов арамейского письма. Знаки монгольского письма пишутся сверху вниз и справа налево. Используется в автономном районе Внутренняя Монголия (Китай). В Монголии с 1945 монгольское письмо заменено письмом на основе русского алфавита.
МОНГОЛЬФЬЕ (Montgolfier) , французские изобретатели воздушного шара, братья: Жозеф Мишель (1740-1810) и Жак Этьен (1745-99). В 1783 построили воздушный шар, наполненный горячим дымом; первый полет с людьми состоялся 21 ноября 1783 в Париже.
"МОНД" ("Le Monde") , французская ежедневная вечерняя газета, с декабря 1944, Париж.
МОНДЗОЛЕВСКИЙ Георгий Григорьевич (р . 1934), российский спортсмен (волейбол), заслуженный мастер спорта (1963). Чемпион Олимпийских игр (1964, 1968), мира (1960, 1962), Европы (1967) и СССР (в 1956-66).
МОН-ДОР (Monts Dore) , группа потухших вулканов в Центральном массиве Франции. Высота до 1886 м (г. Пюи-де-Санси). На склонах - бальнеологические курорты, центры туризма и зимнего спорта Мон-Дор и Ла-Бурбуль.
МОН-ДОР (Mont-Dore) , бальнеологический курорт во Франции на склонах массива Мон-Дор, в верховьях р. Дордонь. Термальные радоновые минеральные воды. Центр зимнего спорта (канатная дорога к г. Пюи-де-Санси).
МОНДРИАН (Mondrian) Пит (1872-1944) , нидерландский живописец. Один из основателей группы "Стиль". Создатель неопластицизма - абстрактных композиций из прямоугольных плоскостей и перпендикулярных линий, окрашенных в основные цвета спектра.
МОНЕ (Monet) Клод (1840-1926) , французский живописец. Представитель импрессионизма. Тонкие по колориту, напоенные светом и воздухом пейзажи;

в 1890-х гг. стремился запечатлеть мимолетные состояния свето-воздушной среды в разное время дня (серии "Стога сена", 1890-91, "Руанский собор", 1893-95).
МОНЕЛЬ-МЕТАЛЛ [по имени канадского промышленника А . Монеля (A. Monell; ум. 1921)], сплав Ni (основа) с Cu (27-29%), Fe (2-3%) и Mn (1,2-1,8%). Высокая коррозионная стойкость и прочность, хорошая пластичность. Применяется в химической, судостроительной, медицинской, нефтяной, текстильной и др. отраслях промышленности.
МОНЕТА (лат . moneta), денежный знак, отчеканенный из металла: золота, серебра, меди, других металлов и их сплавов. Имеет лицевую (аверс) и оборотную (реверс) стороны и обрез (гурт).
МОНЕТА , в Др. Риме прозвище Юноны. От него получил свое название монетный двор, находившийся в храме Юноны.
МОНЕТА (Moneta) Эрнесто (1833-1918) , итальянский журналист, один из организаторов пацифистского движения. Издавал газету "Век" (1867-96). Труды по проблемам мира и международного арбитража. Нобелевская премия мира (1907, совместно с Л. Рено).
МОНЕТАРИЗМ , экономическая теория, рассматривает денежную массу, находящуюся в обращении, как определяющий фактор в формировании хозяйственной конъюнктуры. Монетаризм устанавливает причинную связь между изменениями количества денег и величиной ВВП. Монетаризм возник в США в 50-х гг. 20 в. как антипод кейнсианства. Ведущий представитель монетаризма - американский экономист М. Фридмен.
МОНЕТНЫЙ ДВОР , предприятие по чеканке монет, изготовлению орденов, медалей и др. государственных металлических знаков отличия. Первый монетный двор был учрежден в Др. Риме при храме Юноны-Монети (отсюда термин "монета"). В России 1-й монетный двор возник в 1534 в Москве, в 1724 основан в Санкт-Петербурге, с 1876 стал единственным в стране. На этом монетном дворе в 1921 началась чеканка советских монет. Монетный двор в Москве (создан в 1942), изготовляет ордена, медали, знаки отличия и др. изделия из драгоценных металлов. Оба монетных двора чеканят монеты, в т. ч. памятные и юбилейные.
МОНЖ (Monge) Гаспар (1746-1818) , французский математик и инженер. Один из основателей Высшей нормальной и Политехнической школ в Париже (1794). Создал начертательную геометрию. Труды по дифференцированной геометрии и дифференцированным уравнениям.
МОНИЕЗИОЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы из группы цестодозов) жвачных, вызываемые ленточными червями семейства аноплоцефалид, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: истощение, понос, иногда судороги. Возможна гибель животных.
МОНИЗМ (от греч . monos - один, единственный), способ рассмотрения многообразия явлений мира в свете единой основы (субстанции) всего существующего. Противоположность монизма - дуализм (признающий два независимых начала) и плюрализм (исходящий из множественности начал).
МОНИКА (Monica) (ок . 331-387), мать блаженного Августина, оказавшая на него большое влияние. Память в Православной церкви 4 (17) мая, 15 (28) июня, в Католической - 27 августа.
МОНИЛИОЗ , болезнь плодовых культур, вызываемая паразитическими грибами. Плоды загнивают, сморщиваются и усыхают.
МОНИН Андрей Сергеевич (р . 1921), российский метеоролог, океанолог и математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1972). Труды по физике атмосферы, общей турбулентности, динамическим процессам в океане и атмосфере, статистической гидромеханике. Государственная премия СССР (1980).
МОНИТОР ,1) (от лат. monitor - напоминающий, надзирающий), старший учащийся, помощник учителя в школах т. н. взаимного обучения, существовавших в Великобритании, США, Франции, России и др. странах в кон. 18 - нач. 19 вв.2) в морском деле - артиллерийский бронированный низкобортный корабль для борьбы с береговой артиллерией, уничтожения

кораблей противника и др. целей. После 2-й мировой войны строительство мониторов прекращено.3) В радиотехнике - то же, что видеоконтрольное устройство.4) В программировании - часть операционной системы ЭВМ, организующая согласованную работу нескольких программ.5) В вычислительной технике - дисплей, в котором информация отображается на экране электронно-лучевого прибора.

МОНИТОРИНГ , наблюдение за состоянием окружающей среды (атмосферы, гидросферы, почвенно-растительного покрова, а также техногенных систем) с целью ее контроля, прогноза и охраны. Различают глобальный, региональный и локальный уровни мониторинга. Проводится с помощью телевизионных изображений, фотографий, многоспектральных снимков и т. д., получаемых с космических аппаратов, а также путем сбора данных с наземных и морских станций. Космический мониторинг позволяет оперативно выявлять очаги и характер изменений окружающей среды, прослеживать интенсивность процессов и амплитуды экологических сдвигов, изучать взаимодействие техногенных систем. Служба мониторинга создана во многих странах; 1988 организован Всемирный центр мониторинга охраны природы (ВЦМОП).

МОНИШ (Moniz) Антониу Каэтану ди Абреу Фрейри Эгаш (de Abreu Freire Egas) (1874-1955) , португальский невропатолог и нейрохирург. Труды по ангиографии. Первым применил хирургические методы лечения некоторых психических болезней. Нобелевская премия (1949).

МОНКАДА (Moncada) , военные казармы в г. Сантьяго-де-Куба, штурм которых 26.7.1953 группой кубинцев во главе с Ф. Кастро Рус положил начало вооруженной борьбе против режима Ф. Батисты.

МОНКАЛИЕРИ (Moncalieri) , город в Сев. Италии, промышленный пригород Турина. 62 тыс. жителей. Литейное производство; лакокрасочная, текстильная, пищевая промышленность. Архитектурный памятник 12-18 вв.

МОНКЛОВА (Monclova) , город на северо-востоке Мексики, шт. Коауила. 178 тыс. жителей (1990). Центр горнодобывающего района. Крупный центр черной металлургии; металлообрабатывающая, химическая, пищевая промышленность. Связан газопроводом с г. Монтеррей.

МОНКРЕТЬЕН Антуан де (ок . 1575-1621), французский экономист, представитель меркантилизма. Первым употребил термин "политическая экономия" (1615).

МОН-КХМЕРСКИЕ ЯЗЫКИ , группа родственных языков, распространенных на Индокитайском п-ове, в Южном Китае, Северо-Восточной Индии и на Никобарских о-вах. Относятся к австроазиатской семье языков. Общепринятой классификации не существует. Большинство исследователей включает в мон-кхмерские языки кхмерскую, моническую, пеарическую, северо-бахнарическую, южно-бахнарическую, западно-бахнарическую, катуическую, кхмуическую, палаунгическую группы языков.

МОНЛЮСОН (Montlucon) , город в центральной части Франции. 59 тыс. жителей. Железнодорожный узел. Крупный центр черной металлургии и производства.

МОНМАРТР (Montmartre) , район Парижа (с 1860); бывший пригород. Восстание на Монмартре 18 марта положило начало Парижской коммуне 1871. С кон. 19 в. приобрел известность как место обитания артистической богемы.

МОНМОРАНСИ (Montmorency) Анн (1493-1567) , герцог (1551), маршал Франции (1522), коннетабль (1538). Фактический правитель при Генрихе II (в 1547-59). В религиозных войнах 16 в. один из вождей католиков.

МОНО ... (от греч. monos - один, единственный), часть сложных слов, означающая: "одно", "едино" (напр., моногамия).

МОНО (Monod) Габриель (1844-1912) , французский историк-медиевист; иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1911). Труды преимущественно по источниковедению и историографии.

МОНО Жак Люсьен (1910-76) , французский биохимик и микробиолог. Один из авторов гипотезы переноса генетической информации и генетической регуляции синтеза белка в бактериальных клетках (концепция оперона). Нобелевская премия (1965, совместно с Ф. Жакобом и А. М. Львовым).

МОНОГАМИЯ , в зоологии - спаривание самца с одной и той же самкой; обычно при моногамии самец принимает участие в заботе о потомстве. Моногамия свойственна большинству птиц (лебеди, аисты, орлы, грифы образуют пары на несколько лет, иногда на всю жизнь), многим млекопитающим (обезьяны образуют пары на несколько лет, многие хищники - на один сезон). Ср. Полигамия.
МОНОГАМИЯ (от моно ... и греч. gamos - брак) (единобрачие), историческая форма брака и семьи. Возникнув из парного брака в эпоху распада первобытнообщинного строя, моногамия стала господствующей формой брака.
МОНОГАТАРИ (повествование) , общее наименование повествовательных жанров в японской литературе 9-14 вв. Включает волшебные и бытовые повести, собрания новелл, предания, романы, воинские эпопеи.
МОНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ СОСАЛЬЩИКИ (моногенеи) , класс паразитических плоских червей. Длина от долей мм до 2-3 см. Ок. 2200 видов. Развитие обычно без смены хозяев и чередования поколений. Паразиты, главным образом рыб (наносят ущерб прудовому хозяйству, марикультуре), а также земноводных и пресмыкающихся.
МОНОГЕНИЗМ (от моно ... и греч. genos - род, происхождение), учение о видовом единстве человечества, согласно которому расы человека - подразделения одного вида (Homo sapiens) и имеют общее происхождение.
МОНОГРАММА (от моно ... и ...грамма),1) сплетенные в виде вензеля начальные буквы имени, фамилии.2) Условный знак (изображение цветка, животного и т. д.), заменяющий подпись на произведениях художников.
МОНОГРАФИЯ (от моно ... и ...графия), научный труд, посвященный исследованию одной темы.
МОНОДИЯ (от моно ... и греч. odos - певец; monodia),1) в Др. Греции пение одного певца в сопровождении авлоса, кифары или лиры.2) Стиль сольного пения с гомофонным сопровождением, сложившийся к 17 в. в Италии.3) Одноголосие, не имеющее аккордной основы.
МОНОИМПУЛЬСНАЯ РАДИОЛОКАЦИЯ , метод определения местоположения объекта, основанный на его облучении одиночным импульсным сигналом с последующим приемом отраженного либо переизлученного сигнала.
МОНОКАРПИЧЕСКИЕ РАСТЕНИЯ (от моно ... и греч. karpos - плод), цветут один раз в жизни и после плодоношения отмирают. Все одно- и двулетние растения и некоторые многолетние, напр. агава, бамбук. Ср. Поликарпические растения.
МОНОКЛИННАЯ СИНГОНИЯ , кристаллографическая сингония, для которой характерно соотношение между углами и ребрами элементарной ячейки кристалла: a?b?c, ?=?=90 °, ??90 °. Подразделяется на 3 точечные группы (класса) сингонии.
МОНОКЛЬ (франц . monocle),1) простейший фотообъектив, обычно в виде выпукло-вогнутой линзы; использовался в недорогих фотоаппаратах преимущественно для портретной и пейзажной съемки.2) Линза (в оправе или без нее), вставляемая в глазную впадину; Монокль применялся вместо очков.
МОНОКРИСТАЛЛ (от моно ... и кристалл), отдельный кристалл с непрерывной кристаллической решеткой. От монокристалла отличают поликристаллы.
МОНОКУЛЬТУРА (от моно ... и лат. cultura - возделывание, развитие),1) единственная сельскохозяйственная культура, возделываемая в хозяйстве.2) Длительное непрерывное выращивание растений одного вида на одном и том же участке без соблюдения севооборота.
МОНОЛИТ (от моно ... и ...лит), цельная каменная глыба; сооружение или часть его, высеченные из цельного камня (напр., памятник). Монолитный - цельный, единый.
МОНОЛИТ ПОЧВЕННЫЙ , образец почвенного профиля с ненарушенным строением почвенных горизонтов. Учебное и наглядное пособие.
МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ , конструкции (главным образом бетонные и железобетонные), выполненные непосредственно на строительном объекте в виде единого целого (монолита).

МОНОЛОГ (от моно ... и греч. logos - речь), развернутое высказывание одного лица; преобладающая форма в лирике, важная - в эпических, особенно драматическом, жанрах. В повествовательной прозе 19-20 вв. распространен "внутренний монолог" героев.
МОНОМАШИЧИ (Мономаховичи) , потомки великого князя киевского Владимира Мономаха, княжившие на Волыни, в Галичине, Смоленске, Владимире, Суздале и др.
МОНОМЕР (от моно ... и греч. meros - часть), вещество, молекулы которого способны реагировать между собой или с молекулами др. веществ с образованием полимера. Важнейшие мономеры - этилен, пропилен, изопрен, винилхлорид, стирол, бутадиен, фенол.
МОНОМЕТАЛЛИЗМ , денежная система, при которой один металл служит всеобщим эквивалентом и основой денежного обращения. Наибольшее распространение получили серебряные и золотые монеты (см. Золотой стандарт).
МОНОМОТАПА , государственное образование народов банту (нач. 2 тыс. - кон. 17 в. н. э.) в междуречье Замбези и Лимпопо. Хозяйство: земледелие, садоводство, металлургия железа, торговля, керамическое производство.
МОНОНИТЬ , одиночное химическое волокно непрерывной длины и сравнительно большого диаметра (0,03-1,0 мм). Применяется в производстве щеток, фильтров, сеток, рыболовных сетей, конвейерных лент и др.
МОНОНУКЛЕОЗ ИНФЕКЦИОННЫЙ , острое инфекционное заболевание человека, проявляющееся увеличением лимфатических узлов, лихорадкой, ангиной, изменениями крови.
МОНОНУКЛЕОТИДЫ , органические соединения, состоящие из пуринового или пиримидинового основания, углевода рибозы или дезоксирибозы и остатка фосфорной кислоты. Во всех живых организмах образуют полимерные цепи нуклеиновых кислот.
МОНОПЛАКОФОРЫ , класс морских моллюсков подтипа раковинных. В 1952 в восточной части Тихого ок. был обнаружен первый современный представитель моноплакофоры из рода неопилин. Затем найдены в др. частях Тихого ок., в Индийском, Атлантическом ок. До этого были известны только вымершие палеозойские виды моноплакофоры. Ок. 60 видов, из них 8 - ныне живущие. Тело покрыто колпачковидной раковиной. Донные животные.
МОНОПЛАН (от моно ... и лат. planum - плоскость), самолет, имеющий одно крыло, расположенное по обе стороны фюзеляжа. Основной тип современных самолетов.

МОНОПОЛИСТИЧЕСКОЙ КОНКУРЕНЦИИ ТЕОРИЯ , экономическая теория, исследующая рыночные взаимодействия крупных корпораций в отраслях современного массового производства; главные положения сформулированы Э. Чемберлином в кон. 20-х гг. 20 в. Согласно монополистической теории конкуренции, получение наивысшей прибыли - определяющая цель рыночной стратегии фирмы. Монополистическая теория конкуренции исходит из идеи переплетения на современном рынке элементов монополии и конкуренции.
МОНОПОЛИЯ , в экономике - ситуация на рынке, которая характеризуется наличием небольшого числа продавцов (редко единственного), каждый из которых способен повлиять на общий объем предложения и на цену товара или услуги. При этом осуществляется определенный контроль над вхождением в данную отрасль др. фирм как потенциальных конкурентов. Барьеры, ограждающие монополию, могут быть либо установлены государством (в форме патентов, тарифов, франшиз), либо обусловлены превосходством монополиста в используемой им технологии или управленческом ноу-хау, либо связаны с необходимостью огромных капиталовложений для ведения хозяйственной деятельности в данной отрасли.
МОНОПОЛИЯ (от моно ... и греч. poleo - продаю), исключительное (монопольное) право в какой-либо сфере деятельности государства, организации, фирмы и т. д.

МОНОПОЛЬНАЯ ЦЕНА , рыночная цена, устанавливаемая монополистом на продаваемый или покупаемый им товар и обеспечивающая получение монопольной прибыли.
МОНОРЕЛЬСОВАЯ ДОРОГА , транспортная система, в которой пассажирские вагоны или грузовые вагонетки перемещаются по балке (навесная монорельсовая дорога) - монорельсу, установленному на отдельных опорах или эстакаде, или под ней (подвесная монорельсовая дорога). Вместимость вагонов 60-120 человек, скорость до 240 км/ч, пропускная способность такая же, как у метро. Грузовые монорельсовые дороги применяют на промышленных предприятиях; грузоподъемность вагонеток 0,5-5 т, скорость 2-4 км/ч, протяженность до 1,5 км. Распространены в системах высокоскоростного транспорта, особенно в условиях больших городов с платной застройкой (Монреаль, Токио и др.), из-за относительно высокой стоимости, повышенного шума.
МОНОРИМ (франц . monorime), стихотворение, все строки которого имеют одну рифму (по типу: аа, аа...). Широко распространен в различных жанрах классической восточной поэзии.
МОНОСАХАРИДЫ , простые углеводы, содержащие гидроксильные и альдегидную (альдозы) или кетонную (кетозы) группы. По числу атомов углерода различают триозы, тетрозы, пентозы и т. д. В живых организмах в свободном виде (кроме глюкозы и фруктозы) встречаются редко. В составе сложных углеводов (гликозидов, олиго- и полисахаридов и др.) присутствуют во всех живых клетках.
МОНОСИЛЛАБИЗМ (от моно ... и греч. syllabe - слог) (односложность), преобладание односложных слов в каком-либо языке. Обычно сочетается с политоническим ударением и постоянным порядком слов в предложении. Моносиллабизм характерен для многих сино-тибетских языков, ква языков и др.
МОНОСКОП (от моно ... и ...скоп), телевизионная трубка для передачи одного неподвижного изображения (телевизионной испытательной таблицы); используется для проверки и настройки телевизионной аппаратуры. По принципу действия и устройству близок к иконоскопу.
МОНОСОМИЯ (от моно ... и греч. soma - тело), отсутствие в хромосомном наборе клеток организма одной из парных хромосом, в норме присущих данному виду. Моносомия - частный случай анеуплоидии.
МОНОСТИХ (греч . monostichos) (одностишие), стихотворение в один стих ("Покойся, милый прах, до радостного утра!", Н. М. Карамзин).
МОНОТЕИЗМ (от моно ... и греч. theos - бог) (единобожие), система религиозных верований, основанная на представлении о едином Боге. В богословской литературе к монотеистическим религиям относят иудаизм, христианство и ислам.
МОНОТЕМАТИЗМ (от моно ... и тема), принцип построения музыкального произведения, характеризующийся объединением сонатно-симфонического цикла или произошедших от него одночастных форм одной темой (напр., в симфонических поэмах Ф. Листа одна и та же тема в соответствии с программой принимает различный облик).
МОНОТИП (от моно ... и греч. typos - отпечаток), наборная буквоотливная машина, изготовляющая набор в виде строк, состоящих из отдельных литер и пробельных материалов. Основные узлы - наборно-программирующий и отливной аппараты. Применяется для сложных видов набора. Изобретен Т. Ланстоном (США) в 1897.
МОНОТИПИЯ , вид графики; в монотипии краски от руки наносятся на гладкую поверхность печатной формы; полученный оттиск всегда бывает единственным.
МОНОТОВАРНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ , односторонняя направленность экономического развития страны, при которой центральное место занимает производство для экспорта одного или двух видов продукции.
МОНОТОННАЯ ФУНКЦИЯ , функция, которая при возрастании аргумента либо всегда возрастает (или хотя бы не убывает), либо всегда убывает (не возрастает).

МОНОФАГИ (от моно ... и ...фаг), животные, питающиеся одним видом пищи. Так, виноградная филлоксера питается только соком виноградной лозы, коала - листьями одного-двух видов эвкалипта.
МОНОФЕЛИТЫ (от моно ... и греч. thelema - воля), сторонники христианского учения, сложившегося в 7 в. в Византии как официальный компромисс между ортодоксальной догмой и монофиситами; согласно монофелитам, Христос обладал двумя природами, но одной волей и "энергией" (богочеловеческой). Осуждены как еретики на 6-м Вселенском соборе 680-681.
МОНОФИЛИЯ (от моно ... и греч. phylon - племя, род), происхождение группы организмов от единого общего предка (не от одной пары родителей, а от однородной группы особей). Наглядное выражение монофилии - изображение истории развития органической природы в виде родословного древа.
МОНОФИСИТЫ (от моно ... и греч. physis - природа, естество), сторонники христианского учения, возникшего в Византии в 5 в. как реакция на несторианство; трактовали соединение двух природ во Христе как поглощение человеческого начала божественным. Учение монофиситов распространилось в восточных провинциях Византии (Египте, Сирии, Армении) и стало знаменем политического сепаратизма; в 451 осуждено Халкидонским собором. Господствует в армянской, эфиопской, коптской (египетской) и "яковитской" сирийской церкви. См. также Монофелиты.
МОНОФОНИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ , вид звукозаписи, при котором звуки от различных пространственно разнесенных источников поступают к записывающему прибору по одному общему каналу. Воспроизведение - также совместное, и звуки воспринимаются слушателем как исходящие из одной точки пространства.
МОНОХОРД (от моно ... и греч. chorde - струна),1) общее название однострунных музыкальных инструментов.2) Однострунный музыкальный инструмент, распространенный в Др. Греции и Риме, в Зап. Европе до 19 в.; использовался при обучении пению, теории музыки, для акустических экспериментов.
МОНОХРОМАТИЧЕСКИЙ СВЕТ , световые колебания одной частоты. Свет, близкий к монохроматическому свету, получают, выделяя спектральную линию или узкий участок спектра при помощи спектральных приборов (монохроматоров, светофильтров и др.). Свет высокой степени монохроматичности излучают лазеры, а также свободные атомы.
МОНОХРОМАТОР в оптике , прибор для выделения узких интервалов длин волн (частот) оптического излучения. Основные элементы - дисперсионные призмы и дифракционные решетки.
МОНОХРОМИЯ (от моно ... и греч. chroma - цвет), в изобразительном искусстве - использование одного тона или тональных градаций какого-либо единственного цвета (т. е. окраска в один цвет).
МОНОЦЕНТРИЗМ (от моно ... и лат. centrum - средоточие, центр), теория происхождения человека современного вида (Homo sapiens) и его рас (моногенизм) в одной области земного шара от одной формы древних людей.
МОНОЦИТЫ (от моно ... и ...цит), один из типов лейкоцитов. Способны к фагоцитозу; выделяясь из крови в ткани при воспалительных реакциях, функционируют как макрофаги.
МОНОЭТАНОЛАМИН , см. Этаноламины.
МОНПЕЛЬЕ (Montpellier) , город на юге Франции, близ побережья Средиземного м., административный центр департамента Эро. 211 тыс. жителей (1990). Виноделие, машиностроение. Университеты. Музеи: Фабра, Атже, романского искусства. Туризм.
МОНРЕАЛЬ (Montreal) , город в Канаде, в пров. Квебек, на р. Св. Лаврентия. 3,1 млн. жителей (1991, с пригородами). Морской порт (грузооборот св. 20 млн. т в год). Международные аэропорты. Крупнейший промышленный и торгово-финансовый центр страны. Машиностроительная, химическая, нефтеперерабатывающая, пищевая, текстильная промышленность, цветная металлургия. Метрополитен. 3 университета. Музеи: замка Рамзе, изящных искусств. Церковь Бонсекур (17-18 вв.), замок (18 в.), семинария

(17 в.); торговый и культурный центры (1960-е гг.). Постройки Всемирной выставки 1967. Игры XXI Олимпиады 1976.
МОНРЕАЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Канада, основан в 1876. В 1990 св. 48 тыс. студентов.
МОНРО (Monroe) Джеймс (1758-1831) , 5-й президент США (1817-25); в 1823 провозгласил Монро доктрину. В 1811-17 государственный секретарь, в 1814-15 военный министр.
МОНРО ДОКТРИНА , внешнеполитическая программа правительства США, провозглашена в 1823 в послании президента США Дж. Монро конгрессу. Декларировала принцип взаимного невмешательства стран Американского и Европейского континентов во внутренние дела друг друга. Доктрина Монро препятствовала приобретению европейскими державами колониальных территорий на Американском континенте и их вмешательству во внутренние дела независимых американских государств.
МОНРО Мэрилин (наст . имя и фам. Норма Бейкер, Baker) (1926-62), американская киноактриса. Фильмы: "Как выйти замуж за миллионера", "Некоторые любят погорячее" (в советском прокате "В джазе только девушки"), "Неприкаянные" и др. Самая популярная американская актриса 50-х гг. Ее жизни и творчеству посвящена киноантология "Мэрилин".
МОНРОВИЯ (Monrovia) , столица Либерии, административный центр графства Монтсеррадо. 250 тыс. жителей (1986). Морской порт (грузооборот ок. 12 млн. т в год). 2 международных аэропорта. Пищевые предприятия. Университет. Монровия основана в 1822 освобожденными неграми - переселенцами из США (название по имени Дж. Монро).
МОНС (Берген) (франц . Mons, флам. Bergen), город в Бельгии, административный центр пров. Эно. 90 тыс. жителей (1988). Металлообрабатывающая, химическая, стекло-керамическая, цементная промышленность. Университет.
МОНСИНЬИ (Monsigny) Пьер Александр (1729-1817) , французский композитор. Один из создателей французской комической оперы, приблизил ее к сентиментальной драме ("Дезертир", 1769, и др.).
МОНСТЕРА , род растений семейства аронниковых. Ок. 50 видов, в тропических лесах Америки. Некоторые монстеры выращивают в комнатах и оранжереях. Плоды монстеры деликатесной съедобны.
МОНСТР (франц . monstre), чудовище, урод.
МОНТАЖ в кино , этап в создании кинофильма, следующий, как правило, после проведения киносъемок. Включает отбор отснятых фрагментов в соответствии со сценарием и режиссерским замыслом, склейку отдельных фрагментов в единое целое, перезапись фонограмм и др.
МОНТАЖ (франц . montage), в технике - сборка и установка сооружений, конструкций, технологического оборудования, агрегатов, машин, аппаратов, приборов, радиоэлектронных устройств и т. д. из готовых частей (узлов) и элементов.
МОНТАЖНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС космодрома , сооружение для сборки и испытаний ракет-носителей и космических аппаратов. При вертикальной сборке высота монтажно-испытательного корпуса достигает 160 м.
МОНТАЛЕ (Montale) Эудженио (1896-1981) , итальянский поэт, литературный критик. Представитель герметизма. Сборники стихотворений "Раковины каракатицы" (1925), "Случайности" (1939), "Буря и другие стихотворения" (1956), "Сатура" (1972) проникнуты гуманистическими мотивами. Нобелевская премия (1975).
МОНТАЛЬВО (Montalvo) Хуан (1832-89) , эквадорский писатель, публицист. Философские (сборник "Семь трактатов", 1882) и сатирические (сборники "Катилинарии", 1882-83; "Нравственная геометрия", издан 1902) эссе; драмы.
МОНТАН (Montand) Ив (наст . имя и фам. Иво Ливи, Livi) (1921-91), французский актер и шансонье. Снимался в фильмах: "Плата за страх", "Война окончена", "Дзета", "Признание", "Осадное положение", "Жить, чтобы жить", "Венсан, Франсуа, Поль и другие", "Два места на 26-е" и др. Создал

образ демократического героя, готового смело смотреть в лицо опасности. Как шансонье - обращался к поэзии Л. Арагона, Г. Аполлинера, П. Элюара, Ж. Превера, а также к актуальным политическим темам.
МОНТАНА (до 1945 Фердинанд , до 1993 Михайловград), город в Болгарии, на р. Огоста, административный центр Михайловградской обл. 57 тыс. человек (1990). Машиностроение, деревообрабатывающая, пищевая промышленность.
МОНТАНА (Montana) , штат на западе США. 380,8 тыс. км2. Население 839 тыс. человек (1993). Адм. ц. - Хелина.
МОНТАНА (Montana) Клод (р . 1949), французский модельер-дизайнер. Начинал в Лондоне как ювелир-дизайнер, в 1971 вернулся в Париж и два года проработал помощником дизайнера в компании по производству одежды из кожи. В 1976 основал собственную фирму (1976) и в 1977 представил свою первую коллекцию. Создатель жесткого силуэта в одежде- расширенная линия плеча, сильно приталенные пиджаки и жакеты, обтягивающие рубашки и брюки. С 1984 отходит от этого стиля, предпочитая более мягкие линии в одежде.
МОНТАНЕЛЛИ (Montanelli) Джузеппе (1813-62) , во время Революции 1848-49 в Италии глава революционного правительства Тосканы.
МОНТАНЬЕ-НАСКАПИ , индейский народ группы алгонкинов в Канаде (пров. Квебек и Ньюфаундленд). 15 тыс. человек (1992). Сохраняют традиционные верования, есть христиане (католики и англикане).
МОНТАНЬ-ПЕЛЕ , действующий вулкан на о. Мартиника (Вест-Индия). Высота 1397 м. Известен катастрофическим извержением в 1902.
МОНТАХАЕВ Калдыбай Жумагалиевич (р . 1950), казахский архитектор, народный архитектор СССР (1991). 12-этажный экспериментальный жилой дом (1976), комплекс зданий на Новой пл. (1980, с соавторами) в Алма-Ате. Государственная премия СССР (1982).
МОНТВИЛА (Montvila) Витаутас (1902-41) , литовский поэт. Революционные и гражданские традиции - в сборниках стихов "Ночи без ночлега" (1933), "В широкую землю" (1940). Расстрелян гитлеровцами.
МОНТГОМЕРИ (Montgomery) , город на юге США, административный центр шт. Алабама. 187 тыс. жителей (1990). Транспортный узел у начала судоходства по р. Алабама. Текстильная, химическая промышленность. Университет.
МОНТГОМЕРИ Аламейнский (Montgomery of Alamein) Бернард Лоу (1887-1976) , виконт (1946), британский фельдмаршал (1944). Во 2-ю мировую войну с 1942 командующий 8-й армией в Сев. Африке, которая в боях под Эль-Аламейном нанесла поражение итало-немецким войскам. В 1944-45 командующий 21-й группой армий в Нормандии, Бельгии и Сев. Германии. В 1946-48 начальник имперского Генштаба, в 1951-58 1-й заместитель главнокомандующего вооруженными силами НАТО в Европе.
МОНТЕ (Monteux) Пьер (1875-1964) , французский дирижер. В 1911-17 руководитель оркестра Русского балета Дягилева, в 1919-24 - Бостонского оркестра, в 1935-52 - оркестра в Сан-Франциско, в 1961-64 - Лондонского оркестра. Гастролировал неоднократно в СССР.
МОНТЕ-АМИАТА (Monte Amiata) , рудный район в Италии (Тоскана). Объединяет св. 40 ртутных месторождений (Монте-Амиата, Аббадия, Сан-Сальваторе, Сьеле, Аргус, Корначчино и др.). Известны с начала н. э. Месторождения по происхождению вулканогенно-гидротермальные. Общие запасы в районе ок. 70 тыс. т Hg с содержанием в руде 0,5-0,75% Hg.
МОНТЕВЕРДИ (Monteverdi) Клаудио (1567-1643) , итальянский композитор. Один из родоначальников жанра оперы. Оперы "Орфей" (1607), "Ариадна" (1608), "Коронация Поппеи" (1642). Мадригалы, мотеты и др.
МОНТЕВИДЕО (Montevideo) , столица (с 1828) Уругвая, административный центр деп. Монтевидео. 1,3 млн. жителей (1992). Главный морской порт страны на зал. Ла-Плата. Международный аэропорт. Мясохладобойни, нефтеперерабатывающие, металлообрабатывающие, цементные, химические, текстильные, кожевенно-обувные предприятия. Университеты. Институт географии и истории. Национальный музей изящных искусств. Зоологический музей. Основан испанцами в 1726. В 1816-28 в составе Бразилии.

МОНТЕГЮ (Montague) Уильям Пеппереллл (1873-1953) , американский философ, представитель неореализма; эволюционировал к неотомизму.
МОНТЕЙРУ ЛОБАТУ (Monteiro Lobato) Жозе Бенту (1883-1948) , бразильский писатель. Сборники рассказов и публицистических очерков "Урупис" (1918), "Мертвые города" (1919), "Негритянка" (1920) из крестьянской жизни, а также рассказов для детей (в т. ч. "Эмилия в стране грамматики", 1930; "География доны Бенты", 1935).
МОНТЕ-КАРЛО (Monte Carlo) , город в Монако, на Средиземном м. Ок. 12 тыс. жителей. Климатический курорт; казино; центр туризма и банковских операций. Судоремонт. Музей изящных искусств.
МОНТЕКУККОЛИ (Montecuccoli) Раймунд (1609-80) , граф, имперский князь и герцог (1679), австрийский фельдмаршал (1658), военный теоретик. Одержал ряд побед над шведскими и турецкими войсками. Сторонник создания постоянной, хорошо обученной армии и сильной артиллерии.
МОНТЕЛИУС (Montelius) Оскар (1843-1921) , шведский археолог. Разработал типологический метод археологических исследований и хронологическую классификацию неолита, эпохи бронзы и раннего железного века Европы.
МОНТЕМАЙОР (Montemayor) Хорхе де (1520-61) , испанский писатель. Автор пасторального романа "Диана" (1558), задавшего образец жанра.
МОНТЕНЬ (Montaigne) Мишель де (1533-92) , французский философ-гуманист. Книга эссе "Опыты" (1580-88), отмеченная вольнодумством и своеобразным скептическим гуманизмом, направлена против схоластики и догматизма; обращаясь к конкретным историческим фактам, быту и нравам людей, рассматривает человека как самую большую ценность, создает реалистический автопортрет.
МОНТЕНЬ (Montaigne) Мишель де (28 февраля 1533 , замок Монтень близ Бордо - 13 сентября 1592, там же), французский богослов и философ, политический и общественный деятель.Жизненный путь. ОбразованиеРодился на юго-западе Франции в богатой купеческой семье Эйкемов, приобретшей дворянский титул в конце 15 в. С раннего детства в совершенстве владел латинским языком: по распоряжению отца наставником был учитель-немец, который говорил с ним только на латыни. Дальнейшее образование получил в коллеже Бордо, где изучал дисциплины гуманистического цикла. В молодые годы занимал приобретенную отцом должность советника Бордоского парламента, в 1580-е гг. два раза подряд становился мэром Бордо. В условиях затянувшихся гражданских войн выступал за восстановление во Франции мира и национального согласия. Примыкал к партии "политиков", которые отвергали религиозный фанатизм и были сторонниками веротерпимости и сильной королевской власти, способной обуздать гражданскую анархию и обеспечить государственное единство страны. Монтень решительно поддержал в борьбе за корону Генриха Наваррского (на французском престоле - Генриха IV).Основой незаурядной учености Монтеня были сочинения древних авторов - латинских и греческих; вместе с тем, он хорошо знал писателей ренессансной поры, откликался на новые книги и идеи, поддерживал общение и дружбу с выдающимися современниками - мыслителями, государственными деятелями.ТворчествоК труду своей жизни, "Опытам" ("Essais"), Монтень приступил в начале 1570-х гг., удалившись от службы и затворившись в родовом замке, где оборудовал для своих занятий библиотеку. В 1580 в Бордо вышли из печати две первые книги "Опытов". В том же 1580 Монтень предпринял путешествие по Германии, Швейцарии и Италии; сохранился опубликованный лишь в 18 в. "Путевой дневник" ("Journal du voyage de Montagne en Italie par la Suisse et l'Allemagne en 1580 et 1581", 1775) с наблюдениями и заметками, многие из которых перекочевали в дальнейшем на страницы "Опытов". Их переработанное издание в трех книгах увидело свет в 1588 в Париже. Монтень продолжал трудиться над "Опытами" до конца своих дней (его поправки и дополнения были учтены в публикации 1595).Жанр "Опытов""Опыты" непосредственно продолжают традицию философско-этических и политических сочинений типа "Заметок", "Рассуждений", "Записок", "Памяток", повествующих без видимой последовательности и системы о самых

разных вещах, среди которых легко находят себе место и комментарии к сообщениям и мыслям древних авторов, и автобиографические рассказы с назиданием потомкам, и реальные исторические документы. Более всего "Опыты" напоминают соответствующие произведения Н. Макиавелли и Ф. Гвиччардини, несомненна их связь с домашними хрониками и т. н. записными книжками горожан, особенно флорентийцев, 14-15 вв. Своими "Опытами" Монтень узаконил тип свободного философского рассуждения, не ограниченного в движении мысли никакой заранее заданной темой, никаким жестким планом.ФилософияИсследуя природу человеческого знания, Монтень показывает его ограниченность, недостоверность всего, что сообщают чувства, неспособность разума на какое-либо окончательное утверждение, невозможность обоснования им веры. Скептицизм Монтеня, испытавший влияние античного пирронизма (см. Пиррон), непосредственно связан с некоторыми направлениями поздней схоластики и особенно - с религиозно-философскими идеями христианского гуманизма, разработанного в трудах Пико делла Мирандола, Эразма Роттердамского, Вивеса, Агриппы Неттесгеймского. Обоснованию скептицизма посвящена у Монтеня 12 глава 2-й книги "Опытов" - своего рода трактат в трактате, - названная "Апология Раймунда Сабундского"; беря под защиту испанского схоласта, Монтень далеко не всегда согласен с выводами его "Естественного богословия", которое по просьбе отца он перевел в 1569 на французский язык и позднее опубликовал. Так, взгляд Монтеня на человека лишен оптимизма, цель его - "заставить человека почувствовать его ничтожество и суетность, вырвать из рук его жалкое оружие разума". По Монтеню, человек не занимает центрального положения в мироздании, подобно другим живым существам, он включен в общий порядок природы; рисует человека существом испорченным и слабым, одержимым болезненным высокомерием.Труд Монтеня оказал огромное влияние на философскую и художественную культуру Позднего Возрождения и последующих эпох. Перекличка с "Опытами" слышна в "Гамлете", а также в поздних пьесах Шекспира, у которого был экземпляр "Опытов" в английском переводе 1603. Многим обязан Монтеню его младший современник, английский философ Фрэнсис Бэкон.Сочинения:Опыты. М.; Л., 1957-1960. Т. 1-3.Essais. Paris, 1962. Т. 1-2.Литература:Богуславский В. М. Монтень и философия культуры // История философии и вопросы культуры. М., 1975. С. 190-234.Moreau P. Montaigne, l'homme et l'oeuvre. Paris, 1958.Thibaudet A. Montaigne. Paris, 1963.О. Ф. Кудрявцев

МОНТЕРИЯ , город на севере Колумбии, административный центр департамента Кордова. Порт в нижнем течении р. Сина. 266 тыс. жителей (1992). Цементная промышленность. Университет.

МОНТЕ-РОЗА (Monte Rosa) , горный массив в Альпах, на границе Италии и Швейцарии. Высота до 4634 м (пик Дюфур). Ледники, в т. ч. Горнер (длина 14 км). Туризм, альпинизм.

МОНТЕРРЕЙ (Monterrey) , город на северо-востоке Мексики, административный центр шт. Нуэво-Леон. 1,1 млн. жителей (1990). Международный аэропорт. Черная металлургия, машиностроение, химическая, деревообрабатывающая, текстильная, пищевая промышленность. Университеты. Основан в кон. 16 в.

МОНТЕРРОСО (Monterroso) Аугусто (р . 1921), гватемальский писатель. С 1944 в эмиграции (в настоящее время - в Мексике). Книги лаконичных, отточенных по стилю, иронических притч "Полное собрание сочинений и еще несколько рассказов" (1959), "Черная овечка и другие побасенки" (1969), "Вечное движение"(1972). Пародийная, полная мистификаций биография вымышленного "гения нации" "Дальнейшее - молчанье: Жизнь и творчество Эдуардо Торреса" (1978).

МОНТЕСКЬЕ (Montesquieu) Шарль Луи (1689-1755) , французский просветитель, правовед, философ. Выступал против абсолютизма. Стремился вскрыть причины возникновения того или иного государственного строя, анализировал различные формы государства и формы правления. Средством обеспечения законности считал принцип разделения властей. Основные сочинения: "Персидские письма" (1721), "О Духе законов" (1748).

МОНТЕСКЬЕ (Montesquieu) Шарль Луи Секонда , барон де Ла Бред (18 января 1689, замок Ла Бред близ Бордо - 10 февраля 1755, Париж), французский мыслитель эпохи Просвещения, правовед; его теория "разделения властей" оказала большое влияние на развитие конституционной мысли 18-20 вв.Семья. КарьераМонтескье происходил из аристократического рода, жившего в Бордо с начала 15 в. Его отец Жан де Секонда, будучи младшим сыном в семье, не наследовал родовых земель, но мать, урожденная Франсуаза де Пенель, принесла мужу в приданое замок Ла Бред. Шарль-Луи был вторым из шестерых детей. Первоначальное образование он получил в ораторианском коллеже в Жюйи (1700-05), затем, вернувшись в Бордо, изучал право. В 1708 стал адвокатом, в 1714 - советником парламента Бордо, а два года спустя унаследовал от своего бездетного дяди барона де Монтескье вместе с титулом и именем должность президента бордоского парламента (до 1789 парламентами во Франции назывались высшие судебные инстанции). После смерти отца он стал хозяином Ла Бреда. В 1715 женился на Жанне де Латирг, в браке с которой имел троих детей.Характер. Интересы"Типичный гасконец", Монтескье сочетал в себе независимость, самолюбие, любознательность, расчетливость. Уделял много времени благоустройству своего замка, любил работать на виноградниках, которые были главным источником дохода. Парламентские обязанности занимали его скорее по фамильной обязанности, чем по личной склонности: судейское крючкотворство наводило на него скуку. Службу в парламенте он сочетал с занятиями наукой. В 1716 Монтескье был избран членом Академии Бордо и написал массу докладов и речей по самым разным разделам естественных наук - "О причинах эха", "О назначении почечных желез", "О морских приливах и отливах" и т. д."Персидские письма"В 1721 Монтескье анонимно опубликовал книгу, которая стала литературной сенсацией. Цензурный запрет лишь способствовал ее популярности, а имя автора приобрело европейскую известность. В уста героев "Персидских писем" - Узбека и Рики - Монтескье вложил смелую критику политической жизни Франции. Книга содержала саркастические оценки личности Людовика XIV, рисовала неприглядную картину придворных нравов. Возмущение автора вызывал фанатизм католической церкви, преследовавшей инакомыслие. ПарижШумная литературная слава привлекла Монтескье в столицу. С трудом сложив с себя судейские обязанности и полномочия президента Академии Бордо, он в 1726 перебрался в Париж, периодически наезжая к семье в Бордо и Ла Бред. Он любил столичные салоны за изысканную светскость и ненавидел Версаль за чопорность. В 1728 стал членом Французской Академии, а позднее был избран в Лондонскую и Берлинскую Академии. Из-под его пера выходили как "литературные безделушки", так и сочинения на политико-правовые темы: "Размышления о богатствах Испании"" (1724), "Размышления о причинах величия и падения римлян" (1734) и др.; постепенно созревал замысел обширного трактата по вопросам права.ПутешествияВ 1728-31 Монтескье предпринял длительное путешествие по странам Европы - Австрии, Венгрии, Италии, Швейцарии, Голландии и Англии. Он внимательно изучал законы и обычаи каждой страны, особенности ее географии и климата, темперамент и нравы населения. Полтора года он провел в Англии. Британские государственные институты произвели на него сильнейшее впечатление, а деятельность парламента породила уважение к конституционному правлению."О Духе законов"В конце 1748 в Женеве анонимно вышел первый небольшой тираж книги "О Духе законов". И хотя она попала в список запрещенных, в самое короткое время книга разошлась по парижским салонам. Вскоре последовало множество переизданий - не менее 12 за два года, а по словам самого Монтескье - 22. Книга имела успех даже в официальных кругах: сам дофин, сын и наследник Людовика XV, проявил к ней интерес. В течение десятка лет вокруг "Духа законов" шла оживленнейшая полемика. Книга поразила современников своим стилем: в отличие от авторов тяжеловесных и догматичных трактатов по вопросам права, Монтескье не предлагал никаких готовых схем. Его сочинение приглашало читателя на живописные и "экзотические" прогулки по

странам и эпохам, которые позволяли увидеть все разнообразие человеческих обычаев и общественных установлений. Прослеживая зависимость политического устройства от особенностей государства, его размеров, населенности, климата, географической среды, от религии, исповедуемой народом, и его нравов, Монтескье привнес в науку о праве и в гуманитарное знание вообще естественно-научный метод, выступив, в частности, основателем географической школы в социологии.Важное место в книге занимала теория форм власти. Предлагая читателям трехчастную схему - "республика-монархия-деспотия", автор не брал на себя роль апологета или судьи. Разъясняя особенности каждого вида правления, Монтескье иллюстрировал их яркими примерами из истории. Поэтому каждое поколение читателей истолковывало "Дух законов" по-своему. Французские парламенты нашли в книге обоснование абсолютной власти короля "посредствующими властями" - привилегированными сословиями, многих привлекла нарисованная Монтескье картина "английской конституции", изложенная им локковская теория "разделения властей" (законодательной, исполнительной и судебной). Наконец, высокая оценка демократии способствовала развитию республиканских идей во Франции и за ее пределами. Осуждение деспотизма, утверждение принципа гражданской и личной свободы, призыв к веротерпимости, политической умеренности, постепенности в проведении любых преобразований определяют историческое значение "Духа законов" в формировании современной политической культуры.Последние годы. СмертьПоследние годы Монтескье провел, совершенствуя текст "Духа законов" и "Персидских писем". К концу его жизни полемика вокруг них почти угасла. В 1753 он написал свое последнее произведение "Опыт о вкусе", опубликованное (в 1757) в 7 томе "Энциклопедии". Умер от воспаления легких и погребен в церкви Сен-Сюльпис (могила не сохранилась). Похороны были на редкость скромными: лишь Дидро сопровождал его гроб.Сочинения:Избранные произведения. М., 1955.Персидские письма. М., 1982.Euvres completes de Montesquieu. Ed. par A. Masson. Paris, 1955. V. 1-3.De l'Esprit des Lois. Ed. par L. Versini. Paris, 1995.Литература:Баскин М. П. Монтескье. М., 1975.Азаркин Н. М. Монтескье. М., 1988.Shackleton R. Montesquieu. A Critical Biography. Oxford, 1963.Н. Ю. Плавинская

МОНТЕСПАН (Montespan) , пещера в Пиренеях (департамент Верх. Гаронна, Франция) с гравировками времени мадленской культуры, изображающими бизонов и лошадей, глиняной скульптурой медведя с некогда прикрепленным медвежьим черепом.

МОНТЕССОРИ (Montessori) Мария (1870-1952) , итальянский педагог. Разрабатывала методы развития органов чувств у детей дошкольного и младшего школьного возраста. Сторонница свободного воспитания.

МОНТЕСУМА , см. Моктесума.

МОНТЕФЕЛЬТРО (Montefeltro) , феодальный род, правивший в 1234-1508 в г. Урбино (Италия) (сначала графы, с 1443 герцоги). В 14-15 вв. кондотьеры на службе у Висконти и папства.

МОНТЕ-ЧИРЧЕО (Monte Circeo) , возвышенность на мысе Чирчео (западное побережье Италии), где в гроте найдены (1939) костные остатки неандертальца вместе с мустьерскими каменными орудиями (древность ок. 50 тыс. лет).

МОНТИ (Monti) Винченцо (1754-1828) , итальянский поэт и драматург. Классицистические патриотические поэмы "Фанатизм" (1797), "За освобождение Италии" (1801); трагедии, в т. ч. "Кай Гракх" (1788-1801); перевод "Илиады" Гомера (1807-10).

МОНТМОРИЛЛОНИТ , глинистый минерал подкласса слоистых силикатов, $Na(Mg, Al)_2[Si_4O_{10}](OH)_2 \cdot 4H_2O$. Состав непостоянный. Светлые плотные массы, сильно набухающие при увлажнении. Твердость1,5-2,5; плотность 1,7-2,9 г/см3. Продукт выветривания алюмосиликатов. Активный компонент отбеливающих глин.

МОНТРЕ (Montreux) , город в Швейцарии, на Женевском оз. 21 тыс. жителей (1990). Часовая и ювелирная промышленность. Климатический курорт.
МОНТРЕ КОНФЕРЕНЦИЯ 1936 (22 июня - 21 июля) , о режиме черноморских проливов; проходила в г. Монтре с участием СССР, Турции, Великобритании, Франции и др. Подписана конвенция о режиме проливов, заменившая конвенцию, принятую на Лозаннской конференции 1922-23. Признано особое положение черноморских государств, которые в мирное время проводят военные корабли через проливы без ограничений, при соблюдении определенных конвенцией условий; проход военных судов нечерноморских государств ограничен по классу, тоннажу и срокам пребывания в Черном м.
МОНТУ , в египетской мифологии бог войны, дарующий фараону победу над врагами. Изображался в виде человека с головой сокола, увенчанного короной с двумя перьями и солнечным диском. В период Нового царства культ Монту был вытеснен культом Амона.
"МОНТЭДИСОН" (Montedison) , итальянская химическая компания. Основана в 1966. В 1988 поглощена итальянской компанией "Феррущи агрикола" и вошла в концерн "Феррущи финанциариа".
МОНУМЕНТ (от лат . monumentum), памятник значительных размеров, предполагающий масштабное, ансамблевое художественное решение.
МОНУМЕНТАЛЬНО-ДЕКОРАТИВНОЕ ИСКУССТВО , область декоративного искусства, включающая многообразные художественные произведения, создающиеся для украшения архитектурных сооружений и комплексов (декоративная живопись и скульптура в городе, на фасадах и в интерьерах зданий, в парках и т. д.).
МОНУМЕНТАЛЬНОЕ ИСКУССТВО , род изобразительных искусств, произведения которого, создающиеся, как правило, для конкретной архитектурной среды, отличаются значительностью идейного содержания, обобщенностью форм, крупным масштабом. К монументальному искусству относятся памятники и монументы, скульптурные, живописные, мозаичные композиции для зданий, витражи, городская и парковая скульптура, фонтаны и т. д.
МОНФЕРРАН Август Августович (Огюст Рикар де Монферран , A. R. de Montferrand) (1786-1858), российский архитектор. По происхождению француз. С 1816 работал в России. Представитель позднего классицизма. Исаакиевский собор (1818-58), Александровская колонна (1830-34) - в Санкт-Петербурге.
МОНФОР (Montfort) Симон де , граф Лестерский (Leicester) (ок. 1208-65), один из лидеров баронской оппозиции английскому королю Генриху III. Во время гражданской войны 1263-67 одержал победу над королем в битве при Льюисе (1264). В 1265 фактически диктатор (лорд-протектор) Англии; созвал первый английский парламент. Погиб в битве с королевскими войсками.
МОНЦА (Monza) , город в Сев. Италии. 123 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, текстильная промышленность.
МОНЦАМЭ , информационное агентство Монголии, основано в 1957, Улан-Батор.
МОНЧЕГОРСК , город (с 1937) в Российской Федерации, Мурманская обл., на оз. Имандра. Железнодорожная станция. 68,2 тыс. жителей (1992). Комбинат "Североникель". Легкая, пищевая промышленность. Институт.
МОНЧЕТУНДРА , горный массив на Кольском п-ове, в Мурманской обл. Высота до 1114 м. Лапландский заповедник.
МОНЫ (талаин) , народ на юге Мьянмы и на юго-западе Таиланда. 820 тыс. человек (1992). Язык мон?кхмерской группы. Верующие - буддисты.
МОНЫ ГОРНЫЕ , группа народов на севере Индокитая (палаунг, ва, банар, манг, сэданг и др.). 4,4 млн. человек (1992). Языки мон-кхмерские.
МОНЬЕ (Mosnier) Жак Лоран (1744 ? - 1808) , французский художник, работал в России в 1795-1808.
МОНЮШКО (Moniuszko) Станислав (1819-72) , польский композитор. Основоположник национальной оперной школы. Оперы "Галька" (1848; 2-я ред. 1858), "Зачарованный замок" ("Страшный двор"; 1865) и др., оперетты (ок. 10), водевили, увертюры, в т. ч. "Сказка", кантаты, хоры, лирические песни.

МООНЗУНДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 29.9(12.10)-6(19).10.1917, во время 1-й мировой войны. Германский флот пытался захватить острова Моонзундского арх. и прорваться в Финский зал. к Петрограду. Сопротивление моряков Балтийского флота, несмотря на оставление ими Моонзундского арх., сорвало план германского командования.
МООНЗУНДСКИЕ ОПЕРАЦИИ во время Великой Отечественной войны ,1) 6.9-22.10.1941 советские войска под командованием генерал-лейтенанта А. Б. Елисеева героически обороняли о-ва Сааремаа (до 3.10) и Хийумаа (до 22.10) от превосходящих сил немецких войск, сковывая часть сил противника во время его наступления на Ленинград.2) 27.9-24.11.1944 советские войска 8-й армии (генерал-лейтенант Ф. Н. Стариков) при поддержке сил Балтийского флота (адмирал В. Ф. Трибуц) в упорных боях освободили о-ва Муху (30.9), Хийумаа (3.10) и Сааремаа (24.11), обеспечив фланг войск, наступавших в Прибалтике.
МООНЗУНДСКИЙ АРХИПЕЛАГ (Зап .-Эстонский арх.), группа островов в Балтийском м., в составе Эстонии. 3 крупных (Сааремаа, Хийумаа, Муху) и много мелких островов общей площадью ок. 4 тыс. км2. Заповедники Вийдумяэ и Вильсанди. Главный город - Курессааре.
МООР (Moor) Анна (1774-1842) , венгерская актриса. Одна из первых профессиональных актрис Венгрии. Участвовала в создании первой профессиональной венгерской труппы. Выступала преимущественно в постановках переводной мещанской драмы.
МООР (наст . фам. Орлов) Дмитрий Стахиевич (1883-1946), российский график, заслуженный деятель искусств России (1932). Мастер политического плаката ("Ты записался добровольцем?", 1920). Мастер сатирического рисунка.
МООСА ШКАЛА (минералогическая шкала твердости) , набор эталонных минералов для определения относительной твердости методом царапания. В качестве эталонов приняты 10 минералов, расположенных в порядке возрастающей твердости: 1 - тальк, 2 - гипс, 3 - кальцит, 4 - флюорит, 5 - апатит, 6 - ортоклаз, 7 - кварц, 8 - топаз, 9 - корунд, 10 - алмаз. Предложена в 1811 немецким минералогом Ф. Моосом (Мос; F. Mohs).
МОПАССАН (Maupassant) Ги де (1850-93) , французский писатель. Мастер короткого рассказа. В сборниках новелл "Заведение Телье" (1881), "Мадемуазель Фифи" (1882), "Дядюшка Милон" (1883), новелле "Пышка" (1880), в многообразных по тематике и тональности, отличающихся точностью и пластичностью художественного изображения романах "Жизнь" (1883), "Милый друг" (1885), "Пьер и Жан" (1888) - трезвость и острота социального анализа, резкое неприятие прагматизма, лживости и лицемерной морали, приводящих к измельчению личности, утрате духовной цельности. В трактовке постоянной для Мопассана любовной темы - откровенное, лишенное иллюзорности изображение чувственных влечений (развитие предосудительной страсти, описание адюльтера и пр.). Умер в лечебнице для душевнобольных.МОПЕД [от мо(тоцикл) и (велоси)пед], двух- или трехколесное транспортное средство с двигателем внутреннего сгорания (рабочий объем которого до 50 см3) и педальным цепным приводом заднего колеса. Двигатель обычно одноцилиндровый двухтактный, мощность ок. 1,5-2 кВт. Скорость до 40 км/ч.МОПЕРТЮИ (Maupertuis) Пьер Луи Моро (Moreau) де (1698-1759), французский ученый, иностранный почетный член Петербургской АН (1738). В 1741-56 работал в Германии, президент Берлинской АН (1745-53). В 1736-37 руководил т. н. лапландской экспедицией для градусных измерений. Первым сформулировал принцип наименьшего действия (1740).МОПР, см. Международная организация помощи борцам революции.МОПС (нем. Mops), порода мелких бульдогообразных собак древнего происхождения. Выведена в Китае. Шерсть короткая, серебристо-серая или палевая, морда, уши и полоса на спине черные. Мопсов разводят во многих странах.МОР (More) Генри (1614-87), английский философ, профессор в Кембридже. Развитая им система мистического платонизма (1674) оказала влияние на Ньютоново определение пространства как "чувствилища Божества".МОР (Mohr) Карл Фридрих (1806-

79), немецкий химик и фармацевт. Труды по аналитической химии. Сконструировал весы, названные его именем (1847). Автор "Учебника по химико-аналитическому методу тестирования" (т. 1-2, 1855-56). Ввел понятие о нормальном растворе в современном понимании. Предложил (1852) двойной сульфат аммония и двухвалентное железо (соль Мора), а также щавелевую кислоту как исходные вещества для приготовления стандартных растворов. Описал (1873) капельные реакции на фильтровальной бумаге и стеклянных пластинках. Разработал метод определения серебра (метод Мора).МОР (More) Томас (1478-1535), английский гуманист, государственный деятель и писатель; один из основоположников утопического социализма. Друг Эразма Роттердамского. Канцлер Англии в 1529-32. Будучи католиком, отказался дать присягу королю "верховному главе" англиканской церкви, после чего обвинен в государственной измене и казнен; канонизирован католической церковью (1935). В сочинении "Утопия" (1516), содержащем описание идеального строя фантастического острова Утопия (название дано Мором), Мор изобразил общество, где нет частной собственности и обобществлены производство и быт; труд - обязанность всех, распределение происходит по потребности.МОР (More) Томас (7 февраля 1478, Лондон - 6 июля 1535, там же), английский гуманист, государственный деятель, писатель.ОбразованиеПроисходил из зажиточной семьи лондонского юриста. Первоначальное образование получил в грамматической школе Св. Антония. Тринадцати лет был принят пажом в дом архиепископа Кентерберийского Джона Мортона. В 1492-94 учился в Оксфордском университете, затем по настоянию отца проходил курс юридических наук в школах правоведения Лондона. Одновременно Мор изучал классические языки (латинский и греческий), произведения крупнейших античных и раннехристианских мыслителей (Платона, Аристотеля, Августина). Он сблизился с кружком оксфордских гуманистов - Джоном Колетом, Томасом Линакром, Уильямом Гроцином, Уильямом Лили, в 1499 познакомился с Эразмом Роттердамским, с которым его связывали отношения самой тесной дружбы (в доме Мора Эразм написал и ему посвятил свою "Похвалу Глупости").ПолитикаОколо 1502 Мор стал адвокатом и преподавателем права. В 1504 был избран в парламент, в стенах которого убедительно выступил против финансовых притязаний короля Генриха VII. После этого, опасаясь репрессий, был вынужден на время оставить политику и вернуться к адвокатской практике. В 1510 Мор снова в парламенте, созванном новым королем, Генрихом VIII; он представляет лондонских горожан; тогда же был назначен помощником городского шерифа. В 1515 в составе английского посольства был направлен для переговоров во Фландрию."Утопия"Во Фландрии Мор приступил к работе над первой книгой "Утопии", которую завершил по возвращении домой; вторая книга "Утопии" (собственно повествование о якобы недавно открытом государстве утопийцев) была в основном написана гораздо раньше. "Утопия" издана в конце 1516 в Лувене. В первой ее части содержится анализ социально-экономического положения Англии, острая критика огораживаний, хозяйственного монополизма, разложения английской деревни, нравственного упадка общества; во второй описывается идеальный общественный строй, основанный на началах общности, строй, в котором привилегированное положение занимают люди образованные и добродетельные. Третье, базельское издание "Утопии" 1518 было дополнено "Эпиграммами" Мора - собранием поэтических произведений разного жанра (стихотворений, поэм и собственно эпиграмм).По-видимому, одновременно с "Утопией" писалась "История Ричарда III", оставшаяся незавершенной (издана анонимно в 1543 в составе хроники Джона Гардинга, затем в 1548 и 1550 в хронике Эдуарда Холла с указанием на принадлежность ее Мору).Государственная службаГенрих VIII, оценив критический пафос "Утопии", назначил ее автора в 1517 своим советником. В 1518 Мор уже королевский секретарь, он выполняет дипломатические поручения, с 1521 заседает в "Звездной палате" - высшем судебном учреждении Англии. Тогда же он был назначен помощником казначея королевства и удостоен рыцарского звания, вскоре получил значительные

земельные пожалования.В 1521 от имени Генриха VIII был напечатан трактат "Защита семи таинств против Мартина Лютера", редактором которого, а возможно, и соавтором был Мор. Лютер послал резкий ответ королю, на что Мор в 1523 отозвался "Отповедью Лютеру", обвиняя его в подстрекательстве простого народа к бунту против законных правителей.В 1523 с одобрения короля Мор избран спикером палаты общин, в 1525-29 он канцлер герцогства Ланкастерского, а в октябре 1529 после смещения кардинала Уолси, Мор становится лордом-канцлером Англии.Последние годыВ мае 1532 король Генрих VIII, принявший после конфликта с папой сторону Реформации, заставил английское духовенство подчиниться контролю королевской власти. Мор, который в полемике с реформаторами защищал установления католической церкви, должен был уйти в отставку. Отказавшись признать "Акт о верховенстве", провозглашавший короля главой английской церкви, Мор в апреле 1534 был заключен в Тауэр, а в следующем году обвинен в государственной измене и казнен. В 1886 причислен католической церковью к лику блаженных, в 1935 - к лику святых (память 22 июня и 6 июля).Сочинения:Эпиграммы. История Ричарда III. М., 1973.Утопия. М., 1978.The Complete Works of St. Thomas More. New Haven; London, 1963. V. 1-16.Литература:Осиновский И. Н. Томас Мор: утопический коммунизм, гуманизм, Реформация. М., 1978.Кудрявцев О. Ф. Ренессансный гуманизм и "Утопия". М., 1991.Reynolds E. E. The Field is Won. The Life and Death of St. Thomas More. London, 1968.О. Ф. Кудрявцев

МОРА , см. Метрическое стихосложение.

МОРА ВЕСЫ , вид гидростатических весов, рычажные весы с неравноплечным коромыслом для измерения плотности жидкостей и твердых тел методом гидростатического взвешивания. Сконструированы немецким химиком К. Ф. Мором (K. F. Mohr) в 1847.

МОРА Ференц (1879-1934) , венгерский писатель. В повести "Воскрешение Ганнибала" (1924) иронически изображен режим М. Хорти. Антивоенный роман "Песня пшеничных полей" (1927); исторический роман "Золотой саркофаг" (1932), направленный против надвигавшегося фашизма. Стихи, рассказы.

МОРАВА (Morava) , река в Чехии (главным образом в Моравии), в нижнем течении пограничная с Австрией, левый приток Дуная. 388 км, площадь бассейна 26,6 тыс. км2. Средний расход воды 115 м3/с. Судоходна. Используется для орошения. ГЭС.

МОРАВА (Morava) , река в Югославии (Сербия), правый приток Дуная. Длина (от истока Юж. Морава) 563 км, площадь бассейна 38 тыс. км2. Основной приток - р. Ибар. Средний расход воды ок. 260 м3/с. Используется главным образом для орошения.

МОРАВИА (Moravia) (наст . фам. Пинкерле, Pincherle) Альберто (1907-90), итальянский писатель. Социально-психологические романы "Равнодушные" (1929), "Римлянка" (1947), "Скука" (1960), "Внутренняя жизнь" (1978), "1934" (1982). В "Римских рассказах" (1954) и романе "Чочара" (1957) - влияние неореализма. Очерки, эссе.

МОРАВИЯ (Morava) , историческая область в Чехии. Древнее население - кельты, с сер. 1-го тыс. н. э. - славяне (моравane и др.). В 623-658 в составе державы Само, в 9-10 вв. - Великоморавской державы. С 1029 во владениях Пржемысловичей. В 1526-1918 под властью Габсбургов. С 1918 в составе Чехословацкой республики. В 1938-39 оккупирована Германией, включена в "Протекторат Богемии и Моравии". После освобождения в апреле - мае 1945 вошла в состав Чехословакии (Чехии).

МОРАВОВ Александр Викторович (1878-1951) , российский живописец, заслуженный деятель искусств России (1946), действительный член АХ СССР (1949). Картины на темы нового быта деревни ("Заседание комитета бедноты", 1920), историко-революционные полотна.

МОРАВСКА-ОСТРАВА , бывшее название г. Острава, в Чехии.

МОРАВСКИЕ БРАТЬЯ , см. Чешские братья.

МОРАВСКИЕ ВОРОТА , горный проход в Чехии, между отрогами Судет (на западе) и Карпат (на востоке). Высота до 310 м. Железная дорога, шоссе.

МОРАВСКИЙ КРАС , карстовая область в Чехии, к северу от Брно. Высота до 734 м. Сложена известняками. Воронки, сталактитовые пещеры. Пропасть Мацоха. Туризм.
МОРАВЧИК (Moravcsik) Дьюла (1892-1972) , венгерский историк. Исследовал византийско-венгерские отношения, дал характеристику всех византийских источников, в которых есть упоминания венгров, протоболгар, печенегов, половцев, монголов и др. народов, условно названных им тюрками.
МОРАЛЕС (Morales) Луис де (ок . 1510-86), испанский живописец, представитель маньеризма. Экзальтированная одухотворенность образов Моралеса ("Мадонна с младенцем") отражала умонастроение эпохи Контрреформации.
МОРАЛИТЕ , жанр западноевропейского театра 15-16 вв., назидательная аллегорическая драма, персонажи которой олицетворяли различные пороки и добродетели (Скупость, Лесть, Дружба и др.).
МОРАЛЬ (от лат . moralis - нравственный),1) нравственность, особая форма общественного сознания и вид общественных отношений (моральные отношения); один из основных способов регуляции действий человека в обществе с помощью норм. В отличие от простого обычая или традиции нравственные нормы получают идейное обоснование в виде идеалов добра и зла, должного, справедливости и т. п. В отличие от права исполнение требований морали санкционируется лишь формами духовного воздействия (общественной оценки, одобрения или осуждения). Наряду с общечеловеческими элементами мораль включает исторически преходящие нормы, принципы, идеалы. Мораль изучается специальной философской дисциплиной - этикой.2) Отдельное практическое нравственное наставление, нравоучение (мораль басни и т. п.).
МОРАЛЬНЫЙ ВРЕД , в праве - см. Ущерб моральный.
МОРАЛЬНЫЙ ИЗНОС , снижение стоимости средств производства вследствие роста производительности труда в отраслях, производящих средства производства, и появления более совершенной техники.
МОРАНДИ (Morandi) Джорджо (1890-1964) , итальянский живописец и график. Для тонких натюрмортов Моранди характерно гармоническое сочетание реального и идеального, ритмической упорядоченности композиции и изменчивости цветовой гаммы.
МОРАСАН Франсиско (1792-1842) , президент федерации Соединенные провинции Центр. Америки (1830-39). За попытку воссоздать в 1842 федерацию был предан суду и казнен.
МОРАТИН (Фернандес де Моратин) Леандро (1760-1828) , испанский драматург. Заложил основы просветительской драмы. Комедии: "Святоша" (1804), "Старик и девушка" (1795), "Когда девушки говорят "да" (1806).
МОРАТОРИЙ (от позднелат . moratorius - замедляющий, отсрочивающий),1) в гражданском праве - отсрочка исполнения обязательств, устанавливаемая правительством на определенный срок или до окончания каких-либо чрезвычайных событий (напр., войны, стихийного бедствия).2) В международном праве - договоренность государств об отсрочке или воздержании от каких-либо действий на определенный или неопределенный срок.
МОРАТУВА , город и порт в Шри-Ланке. 162 тыс. жителей (1988). Рыболовство; кустарное производство мебели.
МОРГ (франц . morgue), специальное помещение при больницах, судебно-медицинских учреждениях для хранения, опознания, вскрытия и выдачи трупов для захоронения. В больницах вскрытие проводят в патологоанатомических отделениях.
"МОРГАН ГАРАНТИ ТРАСТ КОМПАНИ ОФ НЬЮ-ЙОРК" ("Morgan Guaranty Trust Company of New York") , один из ведущих коммерческих банков США, специализирующийся на доверительных операциях (выполняются банками по поручению клиентов - управление имуществом, хранение ценностей, регистрация вновь выпускаемых акций и др.). Основан в 1959 в результате

слияния двух банков как финансовый центр Морганов. Более 1,5 тыс. отделений в стране, филиалы и представительства за рубежом.
МОРГАН (Morgan) Жак Жан Мари (1857-1924) , французский археолог. Вел раскопки в Иране, Закавказье, Египте, Индии и др.
МОРГАН (Morgan) Льюис Генри (1818-81) , американский историк и этнограф. Исследователь первобытного общества, утверждал идею прогресса и единства исторического пути человечества. Первым показал значение рода как основной ячейки первобытного общества; обосновал положения о развитии собственности от коллективных форм к частным и об эволюции семьи и брака от групповых форм к индивидуальным.
МОРГАН (De Morgan) Огастес (Августус) (1806-71) , шотландский математик и логик. Труды по алгебре, теории рядов. Независимо от Дж. Буля пришел к основным идеям математической логики.
МОРГАН (Morgan) Томас Хант (1866-1945) , американский биолог, один из основоположников генетики, иностранный член-корреспондент РАН (1923) и иностранный почетный член АН СССР (1932). Президент Национальной АН США (1927-31). Работы Моргана и его школы (Г. Дж. Меллер, А. Г. Стертевант и др.) обосновали хромосомную теорию наследственности; установленные закономерности расположения генов в хромосомах способствовали выяснению цитологических механизмов законов Менделя и разработке генетических основ теории естественного отбора. Нобелевская премия (1933).
МОРГАН (Morgan) Уильям Уилсон (1906-94) , американский астроном. Вместе с Ф. Кинаном разработал (1943) двумерную спектральную классификацию звезд (система МК). Открыл (1951) спиральные ветви Галактики. Вместе с Х. Джонсоном и Д. Хэррисом создал (1953) трехцветную систему звездной фотометрии. Вместе с Н. Мейолом выявил (1957) связь между типом и спектром галактик.
МОРГАНА , в представлениях европейского средневековья волшебница, хозяйка островов блаженных - "островов яблок"; с ее именем связано название Фата Моргана, которое моряки давали миражам.
МОРГАНАТИЧЕСКИЙ БРАК , брак, заключенный членом королевской семьи с лицом некоролевского происхождения.
МОРГАНЫ , финансовая группа США. Сформировалась в кон. 19 в. Сфера влияния: банковское дело, обрабатывающая промышленность, железнодорожный транспорт. Ведущие финансовые институты: коммерческий банк "Морган гаранти траст компани", банкирский дом "Дж. П. Морган энд компани", инвестиционный банк "Морган Стэнли энд компани". Морганы контролируют ок. 50% активов страховых компаний "Пруденшел" и "Нью-Йорк лайф", сеть инвестиционных банков, промышленные корпорации "Юнайтед Стейтс стил", "Дженерал электрик", "Дженерал моторс".
МОРГАНЬИ (Morgagni) Джованни Баттиста (1682-1771) , итальянский врач и анатом, один из основоположников патологической анатомии, иностранный почетный член Петербургской АН (1734). В труде "О местонахождении и причинах болезней, выявленных анатомом" (т. 1-2, 1761) объяснил патогенез ряда заболеваний и описал многие анатомические образования, названные его именем.
МОРГЕНТАУ (Morgenthau) Генри (1891-1967) , министр финансов США в 1934-45; в 1944 выдвинул план послевоенного расчленения и децентрализации Германии, "интернационализации" Рурской обл. и т. д.
МОРГЕНШТЕРН (Morgenstern) Кристиан (1871-1914) , немецкий поэт, сатирик и абсурдист. Книги иронических, насыщенных словотворчеством стихов "Песни висельников" (1905), "Пальма Кункель" (опубликована в 1916), "Гингганц" (опубликована в 1917). Тексты для кабаре.
МОРГЕНШТЕРН (Morgenstern) Оскар (1902-77) , американский экономист и математик. Родился в Германии, работал в Австрии, с 1938 в США. Основные труды по применению математики к экономическим проблемам. Совместно с Дж. фон Нейманом систематически изложил игр теорию (1944).
МОРГУЛИС Михаил Зиновьевич (р . 1942), русский писатель. С 1977 в эмиграции в США. Издавал журнал "Литературный курьер" (1981-87). В

рассказах, отмеченных лаконизмом и наблюдательностью, обращается к кризисным моментам в жизни человека. Сборник "Сны моей жизни" (1990).
МОРГУНЕНКО Владимир Степанович (1905-43) , руководитель подпольной комсомольской организации "Партизанская искра" (Николаевская обл.) в Великую Отечественную войну, директор школы, Герой Советского Союза (1958, посмертно). Казнен фашистами.
МОРДАСОВА Мария Николаевна (р . 1915), российская певица, народная артистка СССР (1981), Герой Социалистического Труда (1987). В 1943-72 солистка Воронежского русского народного хора, затем Воронежской областной филармонии. Автор и исполнительница частушек.
МОРДВА (мордовцы) , народ, коренное население Мордовии (313,4 тыс. человек). Численность в Российской Федерации 1073 тыс. человек (1992). Общая численность 1150 тыс. человек. Делятся на этнографические группы эрзя и мокша, каратаев и терюхан. Языки мордовские. Верующие - православные.
МОРДВИНОВ Аркадий Григорьевич (1896-1964) , российский архитектор. Президент Академии архитектуры СССР (1950-55). Инициатор поточно-скоростных методов в строительстве жилых домов на ул. Горького (ныне Тверская ул.) и Ленинском проспекте (1937-40); гостиница "Украина" (1957, с соавторами) - в Москве. Государственная премия СССР (1941, 1949).
МОРДВИНОВ Николай Дмитриевич (1901-66) , российский актер, народный артист СССР (1949). С 1925 в студии под руководством Ю. А. Завадского, с 1940 в Московском театре им. Моссовета. В театре и кино исполнил роль Арбенина ("Маскарад" М. Ю. Лермонтова), в кино сыграл Котовского (одноименный фильм) и др. Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1942, 1949, 1951).
МОРДВИНОВ Николай Семенович (1754-1845) , российский государственный деятель, адмирал (1799), граф (1834), почетный член Петербургской АН (1826). В 1802 морской министр. В 1823-40 президент Вольного экономического общества. Сторонник безземельного освобождения крестьян за выкуп. В 1826 единственный из членов Верховного уголовного суда отказался подписать смертный приговор декабристам.
МОРДЕЛЛ (Mordell) Луис Джоэл (1888-1972) , английский математик. Труды по алгебре, теории диофантовых уравнений, тригонометрическим рядам. Обосновал проблему для функциональных полей, названную его именем. Доказал (1918) формулы Эйнштейна в области теории квадратичных форм.
МОРДЕНТ , см. Орнаментика.
МОРДИНОВ (Амма Аччыгыйа) Николай Егорович (р . 1905/06), якутский писатель, народный писатель Якутии (1966). Рассказы, повести, пьесы, роман "Весенняя пора" (1944) - о новой жизни якутского народа. Книга "Человек и творчество. Воспоминания. Статьи. Речи" (1975).
МОРДКИН Михаил Михайлович (1880-1944) , артист балета, балетмейстер, педагог. В 1900-18 (с перерывами) в Большом театре. Участник Русских сезонов. В 1910-11 гастролировал с А. П. Павловой и собственной труппой в США и Великобритании. С 1924 жил и работал в США, где в 1926 создал труппу (с 1927 "Балет Мордкина"). В репертуаре многих трупп мира сохраняется его постановка балета "Тщетная предосторожность" П. Гертеля.
МОРДОВИЯ (Республика Мордовия) , в Российской Федерации. 26,2 тыс. км2. Население 964 тыс. человек (1993), городское 58%; мордва (313 тыс., перепись 1989), русские, татары и др. 22 района, 7 городов, 19 поселков городского типа (1993). Столица - Саранск. Расположена на северо-западе Приволжской возв., в западной части - Окско-Донская равнина. Средние температуры января -11 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Главные реки - Сура и Мокша. Леса занимают ок. 1/4 территории. Мордовский заповедник.Племена мордвы впервые упоминаются в 6 в. В 13 в. территория Мордовии в составе Рязанского и Нижегородского княжеств, в сер. 13 в. захвачена монголо-татарами. С падением Казанского ханства (1552) в составе России. В ноябре 1917 - марте 1918 установлена советская власть. В 1928 создан Мордовский окр. (в Средневолжском кр.), который 10 января

1930 преобразован в автономную область, с 20 декабря 1934 - Мордовская АССР. В декабре 1990 ВС Мордовской АССР принял Декларацию о государственно-правовом суверенитете республики. С 1994 - Республика Мордовия. В декабре 1991 введен пост президента.Машиностроение и металлообработка (электротехническая промышленность, приборостроение, тяжелое и химическое машиностроение), химическая, деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность; производство стройматериалов. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, гречихи, сахарной свеклы, конопли, кормовых культур; картофелеводство, овощеводство. Плодоводство. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство, овцеводство; птицеводство. Пчеловодство.
МОРДОВНИК , род растений семейства сложноцветных. Ок. 125 видов, в Евразии и Африке; многие эндемичные виды в Ср. Азии и Закавказье. Семена содержат ядовитый алкалоид эхинопсин, сходный по действию со стрихнином. Медоносы, многие декоративные и лекарственные растения. Мордовник зайсанский охраняется.
МОРДОВСКИЕ ЯЗЫКИ , языки мордвы. Относятся к финно-угорской семье языков. Существуют 2 литературных и разговорных языка: мокшанский и эрзянский. Письменность на основе русской графики.
МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК им . П. Г. Смидовича, в Мордовии, близ г. Темников. Основан в 1936. Площадь 32 148 га. Сосновые леса с примесью широколиственных пород. Бобр, выхухоль, пятнистый олень, марал, зубр; черный аист и др. Характерен карст.
МОРДОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Н. П. Огарева, Саранск, основан в 1957. Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, медицинским, экономическим, историческим, географическим, филологическим, юридическим, электротехническим, строительным, национальной культуры и др. специальностям. В 1990 св. 16 тыс. студентов.
МОРДОВЦЕВ Даниил Лукич (1830-1905) , русский и украинский писатель, историк. В 1850-70-е гг. сотрудничал в демократической печати. Романы ("Великий раскол", "Соловецкое сидение", оба - 1880; "За чьи грехи?", 1890), повести из истории России 17-19 вв., описания путешествий. Труды по истории народных движений, самозванства.
МОРДЮКОВА Нонна (Ноябрина) Викторовна (р . 1925), российская киноактриса, народная артистка СССР (1974). Снималась в фильмах: "Молодая гвардия", "Чужая родня", "Простая история", "Женитьба Бальзаминова", "Возврата нет", "Журавушка", "Русское поле", "Трясина", "Родня", "Комиссар" и др. Государственная премия СССР (1949).
МОРЕ , часть Мирового ок., обособленная сушей или возвышениями подводного рельефа и отличающаяся от открытой части океана гидрологическим и метеорологическим режимом. Чем более замкнуто море сушей, тем в большей степени оно отличается от океана; условно морем называют также некоторые открытые части океанов (напр., Саргассово м.) и некоторые крупные озера (напр., Каспийское, Мертвое), а также заливы (Гудзонов, Мексиканский). По степени обособленности и особенностям гидрологического режима моря подразделяются на внутренние, окраинные и межостровные.
МОРЕЛИ , то же, что гриоты.
МОРЕЛИЯ (Morelia) , город в Центральной Мексике, адм. ц. шт. Мичоакан. 428 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая, текстильная, химическая, целлюлозно-бумажная промышленность. Университет.
МОРЕЛЛИ (Morelly) , аббат, представитель французского утопического коммунизма 18 в. Основное сочинение - "Кодекс природы, или Истинный дух ее законов" (1755, вышло на французском языке в Амстердаме анонимно).
МОРЕЛЛИ (Morelli) Рина (1908-76) , итальянская актриса. В 30-х гг. выступала в театре "Элисео" (Рим). В 1940-50 работала под руководством Л. Висконти, что способствовало утверждению Морелли как одной из крупнейших современных актрис. В 1946 с актером П. Стоппа организовали труппу. Снималась в кино.
МОРЕЛОС (Morelos) , штат в центральной части Мексики. 4,9 тыс. км2. Население 1,2 млн. человек (1990). Адм. ц. - Куэрнавака.

МОРЕЛОС (Морелос-и-Павон) Хосе Мария (1765-1815) , руководитель борьбы мексиканского народа против испанцев в 1811-15, национальный герой Мексики, генералиссимус. Провозгласил в 1813 декларацию о независимости Мексики от Испании. Захвачен в плен испанцами и казнен.
МОРЕН (Maurain) Шарль (1871-1967) , французский геофизик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по земному магнетизму, сейсмологии, метеорологии.
МОРЕНА (франц . moraine), отложения, накопленные непосредственно ледниками при их движении и выпахивании ложа; по составу очень разнообразны (от суглинков до валунов), неотсортированы, содержат гальки и валуны с ледниковыми шрамами и полировкой. В зависимости от условий образования различают морены поверхностные, основные, донные, боковые и др.
МОРЕНО ВИЛЬЯ (Moreno Villa) Хосе (1887-1955) , испанский поэт. После поражения Республики эмигрировал в Мексику. Книги стихов "Прохожий" (1914), "Цветник" (1920), "Ночь слова" (1942), "Голос в поисках колыбели" (опубликована в 1961).
МОРЕНО (Moreno) Мариано (1778-1811) , борец за независимость Юж. Америки от испанского господства, один из руководителей Патриотической хунты - первого аргентинского правительства (1810), осуществил ряд прогрессивных мероприятий.
МОРЕНО Франсиско (1852-1919) , аргентинский географ. С 1874 до нач. 20 в. исследовал Патагонию и Аргентино-Чилийские Анды (до Магелланова прол.). В 1877 (с К. Мояно) открыл оз. Сан-Мартин и исследовал оз. Лаго-Архентино.
МОРЕНО Якоб Леви (1892-1974) , социальный психолог и психиатр, основатель социометрии. Родился в Румынии, с 1927 в США, основал институт социометрии и психодрамы (1940; институт Морено). Разработал социометрические методы для устранения конфликтов в малых группах и считал, что они применимы для разрешения противоречий в обществе в целом.
МОРЕС (Moraes) Дом (р . 1938), английский поэт и переводчик, выходец из Индии. Книги классических по форме стихов "Начало" (1957), "Лирика" (1960), "Джон Никто" (1965).
МОРЕСКА (итал . moresca, букв. - мавританская) (морисданс, morris dance), музыкально-танцевальная сцена (род балета), символически воспроизводившая борьбу христиан и мавров (9-15 вв.). В ряде европейских стран считалась национальной формой. В 16-17 вв. мореской завершались придворные празднества и представления комедий.
МОРЕТО-И-КАБАНЬЯ (Moreto y Cabana) Агустин (1618-69) , испанский драматург. Комедия "Донья Диана"(1654).
МОРЕТТО (Moretto) Алессандро (ок . 1498-1554), итальянский живописец. Картины Моретто отличают жизненность, конкретность образов, безмятежно-мечтательное настроение, серебристая светлая гамма ("Христос в Эммаусе", ок. 1533).
МОРЕХОДНЫЕ КАЧЕСТВА , совокупность характеристик судна (непотопляемость, остойчивость, плавучесть, управляемость, ходкость), определяющих его способность совершать безопасное плавание в неблагоприятных условиях.
МОРЖ , морское млекопитающее отряда ластоногих. Длина до 4 м, весит до 2 т. Клыки верхней челюсти (моржовый клык) выступают изо рта (у самца до 80 см). Распространен почти кругополярно. Промысел запрещен; в ряде мест ограниченная добыча разрешена местному населению. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
МОРЖОВЕЦ , остров в Белом м., у входа в Мезенскую губу. Ок. 110 км2. Тундра.
МОРЗЕ АППАРАТ , электромеханический телеграфный аппарат для передачи и приема сообщений знаками кода Морзе. Передатчик аппарата Морзе - ключ телеграфный, приемник - электромагнит, управляющий работой пишущего механизма. Разработан С. Морзе в 1837. К сер. 50-х гг. 20 в. практически вытеснен буквопечатающими телеграфными аппаратами.

МОРЗЕ КОД (Морзе азбука) , неравномерный телеграфный код, в котором каждая буква или знак представлены своей комбинацией коротких элементарных посылок электрического тока (точек) и элементарных посылок утроенной продолжительности (тире). В современной телеграфии вытеснен равномерным телеграфным кодом. Применяется в основном в радиолюбительской связи.
МОРЗЕ (Morse) Сэмюэл Финли Бриз (1791-1872) , американский художник и изобретатель. В 1837 изобрел электромеханический телеграфный аппарат. В 1838 разработал телеграфный код (азбука Морзе).
МОРИ (Maury) Мэтью Фонтейн (1806-73) , американский океанограф, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1855). В 1842-61 возглавлял Депо карт и приборов, из которого впоследствии образовались Военно-морская обсерватория и Гидрографическая служба США. Руководил составлением карт ветров и течений Мирового ок., автор первой батиметрической карты Атлантического ок.
МОРИ (Maury) Мэтью Фонтейн (1806-73) , американский океанограф, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1855). В 1842-61 возглавлял Депо карт и приборов, из которого впоследствии образовались Военно-морская обсерватория и Гидрографическая служба США. Руководил составлением карт ветров и течений Мирового ок., автор первой батиметрической карты Атлантического ок.
МОРИ Огай (1862-1922) , японский писатель. Один из зачинателей романтизма в японской литературе (рассказ "Танцовщица", 1890). В повестях "Vita Sexualis" (1909), "Дикий гусь" (1913) сильны натуралистические тенденции.
МОРИАК (Mauriac) Клод (р . 1914), французский литературовед, писатель. Сын Ф. Мориака. Примыкает к школе "нового романа". Романы "Каждая женщина - роковая" (1957), "Увеличение" (1963). Книга "Современная литература" (1958) о модернизме в искусстве. Автобиографическая книга "Неподвижное время" (т. 1-6, 1974-78). Эссе.
МОРИАК Франсуа (1885-1970) , французский писатель. Романы "Пустыня любви" (1924), "Тереза Дескейру" (1927), "Клубок змей" (1932), "Дороги в никуда" (1939), "Подросток былых времен" (1969), вскрывая ложь и уродство человеческих отношений в современном мире, с позиций католицизма взывают к нравственному совершенствованию. Стихи, пьесы, эссеистика, литературоведческие труды. Мемуары. Участник Движения Сопротивления. Нобелевская премия (1952).
МОРИГУТИ , город в Японии, на о. Хонсю. Промышленный пригород Осаки. 157 тыс. жителей (1992). Химическая, машиностроительная промышленность.
МОРИНХУР , см. Хур.
МОРИОКА , город в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Ивате. 282 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающая, текстильная, машиностроительная промышленность. Ремесла. Университет Ивате.
МОРИОН (от лат . mormorion - кристалл темного цвета), минерал, черная разновидность кристаллов кварца. Встречается в пегматитах. Поделочный камень; пьезоэлектрический материал.
МОРИСКИ , мусульманское население, оставшееся на Пиренейском п-ове после падения Гранадского эмирата (1492) и насильственно обращенное в христианство. Мориски, большей частью тайно исповедовавшие ислам, преследовались инквизицией. В 1609-10 изгнаны из Испании.
МОРИЦ Жигмонд (1879-1942) , венгерский писатель. Историческая трилогия "Эрдей" (1922-33), исторические романы "Бетяр" (1937) и "Шандор Рожа" (1941-42) о борьбе крестьян против помещиков; рассказы, пьесы пронизаны демократическим пафосом.
МОРИЦ (Moritz) Карл Филипп (1756-93) , немецкий писатель. Экспериментально-психологический роман-автобиография "Антон Райзер"(1785-90).
МОРИЦ ОРАНСКИЙ (Maurits van Oranje) (М . Нассауский, van Nassau) (1567-1625), граф, статхаудер в Республике Соединенных провинций (Нидерландов) с 1585, полководец, военный реформатор. Одержал ряд побед над испанскими

войсками (при Ньюпорте, 1600, и др.). Проводил политику централизации, добился казни Яна Олденбарневелта.
МОРИЦ САКСОНСКИЙ (Maurice de Saxe) (1696-1750) , маршал Франции (1744), граф (1711). Участвовал в войнах за Польское (1733-35) и Австрийское (1740-48) наследства, с 1745 главнокомандующий французской армией против англо-голландских войск. Одержал ряд побед, в т. ч. при Фонтенуа.
МОРИЦ Юнна Петровна (р . 1937), русская поэтесса. Напряженность внутреннего мира, изысканность слога, рационалистичность в сборниках лирики "Лоза" (1970), "При свете жизни" (1977), "Третий глаз" (1980), "Синий огонь" (1985), "На этом береге высоком" (1987), "В логове голоса" (1990).
МОРИЦСАЛА (Moricsala) , заповедник в Латвии, на островах оз. Усмас и его зал. Лузикерте. Основан в 1912. Площадь 818 га, в т. ч. акватория 702 га. На о. Морица широколиственные и смешанные леса. Гнездовья и скопления на пролете водоплавающих птиц.
МОРКОВЬ , род дву-, редко одно- и многолетних трав семейства зонтичных, овощная культура. Ок. 60 видов, на юге Европы, в Зап. и Ср. Азии, в Африке, Австралии, Америке. Выращивают морковь посевную (в корнеплодах сахара, витамины В, РР, каротин) на всех континентах; урожайность до 300-400 ц с 1 га.
МОРКОКА , река на западе Якутии, правый приток р. Марха. 841 км, площадь бассейна 32,4 тыс. км2.
МОРКУНАС Казимерас (Казис) (р . 1924), литовский мастер витража, народный художник СССР (1985). Монументальные, насыщенные по цвету композиции выполнены в технике толстого колотого стекла ("Встреча героев", 1972). Государственная премия СССР (1985).
МОРМОНЫ ("Святые последнего дня") , члены религиозной секты, основанной в США в 1-й пол. 19 в. Дж. Смитом, который опубликовал в 1830 "Книгу Мормона" (якобы запись таинственных письмен израильского пророка Мормона, переселившегося в Америку) - главный источник вероучения, включающего положения иудаизма, христианства и др. религий. В 1848 община мормонов основала в шт. Юта государство мормонов - теократическое государство по типу Др. Израиля. Мормоны проповедовали и практиковали многоженство. Ведут миссионерскую деятельность по всему миру.
МОРМЫШКА , разновидность блесны.
МОРО (от исп . moro - мавр), группа народов (сулу, самаль, магинданао, маранао, яканы и др.) на юге Филиппин. 1,97 млн. человек (1992). Языки индонезийской группы. Верующие - мусульмане-сунниты.
МОРО (Moro) Альдо (1916-78) , премьер-министр Италии в 1963-68, 1974-76. Лидер левоцентристского крыла итальянской Христианско-демократической партии. Неоднократно (с 1948) министр. Убит террористами.
МОРО (Moreau) Жан Виктор (1763-1813) , французский дивизионный генерал (1794). Участник революционных войн, командующий армией, одержал ряд побед над австрийцами. Противник Наполеона I, Моро в 1804 арестован, затем эмигрировал. В 1813 советник при штабе войск антинаполеоновской коалиции. Смертельно ранен под Дрезденом.
МОРО (Moreau) Жанна (р . 1928), французская актриса. Необычная внешность и интеллектуализм помогли Моро занять особое место в мировом кино. Пик ее актерской карьеры пришелся на кон. 1950-х - 60-е гг. и связан с режиссерами "новой волны". Лучшие роли сыграла в фильмах Л. Маля ("Лифт на эшафот", 1957; "Любовники", 1958), Ф. Трюффо ("Жюль и Джим", 1961), а также М. Антониони, О. Уэллса, Л. Буньюэля, Дж. Лоузи, Б. Блие и др. Снялась в фильме Р. Хамдамова "Анна Карамазофф". В 1976 поставила картину "Люмьер".
МОРО Эжезип (наст . имя Пьер Жак Руйо, Rouillot) (1810-38), французский поэт-сатирик, участник Июльской революции 1830. Романтические памфлеты в стихах "Диоген" (1833).
МОРОЖЕНОЕ , замороженный сладкий продукт из молока, сливок, масла, сахара, соков, ягод и т. п. с добавлением вкусовых и ароматических

веществ. Энергетическая ценность (калорийность) 100 г мороженого 420-1000 кДж (100-240 ккал). В Российской Федерации промышленное производство мороженого с 1932.
МОРОЗ (Морозко) , в славянской мифологии олицетворение зимних морозов, кузнец, сковывающий воду.
МОРОЗНИК , род многолетних трав семейства лютиковых. Св. 20 видов, преимущественно на юге Европы (в т. ч. на Украине) и на Кавказе. Цветут зимой и ранней весной. Корневища содержат сердечные гликозиды, используемые в медицине. Ядовиты. Декоративные растения, некоторые - медоносы.
МОРОЗНОЕ ПУЧЕНИЕ , неравномерное поднятие промерзающих почв и рыхлых горных пород из-за кристаллизации в них воды и разуплотнения минеральных частиц.
МОРОЗНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , не содержащие льда (безводные) породы, охлажденные ниже 0 °С.
МОРОЗОВ Александр Александрович (1904-79) , российский конструктор, генерал-майор-инженер (1945), доктор технических наук (1972), дважды Герой Социалистического Труда (1943, 1974). Под руководством Морозова созданы легкие танки БТ-2, БТ-5, БТ-7 и др. Участник разработки среднего танка Т-34 и др. Ленинская премия (1967). Государственная премия СССР (1942, 1946, 1948).
МОРОЗОВ Александр Антонович (р . 1906), российский литературовед. Труды по истории русской и зарубежной литературы. Книга "М. В. Ломоносов" (1950; Государственная премия СССР, 1952). Переводы.
МОРОЗОВ Борис Иванович (1590-1661) , боярин, воспитатель Алексея Михайловича. Фактический глава правительства в 1645-48. Его финансовые реформы вызвали Московское восстание 1648. Был сослан, с октября 1648 в Москве. До кон. 50-х гг. сохранял политическое влияние.
МОРОЗОВ Владимир Иванович (р . 1940), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1964). Чемпион Олимпийских игр (1964, 1968, 1972), мира (1966, 1970-71), Европы (1967, 1969), неоднократный чемпион СССР (в 1962-72) в гребле на байдарках.
МОРОЗОВ Владимир Михайлович (р . 1933), российский певец (бас), народный артист СССР (1981). С 1959 солист Мариинского театра оперы и балета. Государственная премия СССР (1976).
МОРОЗОВ Георгий Федорович (1867-1920) , российский лесовед, ботаник и географ. Создал современное учение о лесе как биогеоценозе, основал отечественную школу лесоведения. Разработал учение о типах лесных насаждений, развил представления о сменах лесных пород и их сообществ, обосновал теорию рубок и лесовозобновления.
МОРОЗОВ Михаил Акимович (1879-1964) , российский вирусолог, академик АМН СССР (1945). Труды по диагностике и этиологии оспы и разработке методов получения оспенной вакцины. Предложил (1943) технологию приготовления комбинированной сухой оспенной вакцины. Выдвинул в 1945 гипотезу о вирусной природе шизофрении. Государственная премия СССР (1952).
МОРОЗОВ Никита Федорович (р . 1932), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по теории упругости.
МОРОЗОВ Николай Александрович (1854-1946) , российский ученый, почетный член АН СССР (1932). Член кружка "чайковцев", "Земли и воли", Исполкома "Народной воли", участник покушений на Александра II. В 1882 приговорен к вечной каторге. До 1905 - в Петропавловской и Шлиссельбургской крепостях. Труды по химии, физике, астрономии, математике, истории. Стихи, повести, воспоминания "Повести моей жизни" (т. 1-2, 1965).
МОРОЗОВ Павлик (Павел Трофимович) (1918-32) , председатель пионерского отряда с. Герасимовка, Свердловская обл. Убит. Гибель Морозова была использована для создания идеологизированного образа непримиримого юного борца с кулаками.
МОРОЗОВ Савва Тимофеевич (1862-1905) , российский предприниматель, меценат. Из рода текстильных предпринимателей Морозовых. По образованию

химик, меценат Московского Художественного театра, сочувствовал и помогал революционерам. По рекомендации врачей-невропатологов уехал за границу. Покончил жизнь самоубийством.
МОРОЗОВА Ольга Васильевна (р . 1949), российская спортсменка (теннис), заслуженный мастер спорта (1971), тренер. Финалистка Уимблдонского турнира в одиночном (1974) и смешанном (1968, 1970) разрядах. Многократная чемпионка Европы и СССР в 1967-80 в различных разрядах.
МОРОЗОВА (Соковнина) Феодосия Прокопиевна (1632-75) , боярыня, старообрядка ("раскольница"). Состояла в переписке с Аввакумом, оказывала помощь его семье. Вопреки угрозам и пыткам осталась верной расколу. Арестована в 1671, умерла в заточении в Боровске. Ей посвящена картина В. И. Сурикова.
МОРОЗОВСК (до 1941 станица Морозовская) , город в Российской Федерации, Ростовская обл. Железнодорожный узел. 26,9 тыс. жителей (1992). Завод сельскохозяйственного машиностроения, пищевая промышленность.
МОРОЗОВСКАЯ СТАЧКА 1885 (7-17 января) , на текстильной фабрике Морозовых в Никольском (ныне г. Орехово-Зуево). Первое массовое выступление рабочих в Центральном промышленном районе. Вызвана снижением зарплаты и крупными штрафами. Подавлена вооруженной силой, ок. 600 рабочих арестовано, 33 отдано под суд.
МОРОЗОВЫ , российские предприниматели, владельцы текстильных предприятий. Савва Васильевич (1770-1862), из крепостных крестьян, выкупился с сыновьями в 1820. Основал ряд текстильных фабрик. Морозовы создали ряд мануфактурных товариществ, на которых в 1915 было 54 тыс. рабочих. См. также Морозов С. Т.
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ , способность различных материалов (бетонов, пластмасс, резин и др.) выдерживать многократное попеременное охлаждение до температур ниже 0 °С и отогревание без признаков разрушения или значительного снижения прочности.
МОРОНИ (Moroni) , столица и порт государства Коморские Острова, на о. Нгазиджа (Гранд-Комор). 22 тыс. жителей (1988). Международный аэропорт. Пищевая промышленность.
МОРОНИ (Moroni) Джованни Баттиста (ок . 1525-78), итальянский живописец. Портреты Морони отличаются простотой и естественностью, точностью характеристик ("Портной", 1560-е гг.).
МОРОНОБУ (Хисикава) (ок . 1618-ок. 1694), японский график, живописец, один из основоположников школы укие-э. Мастер юмористических жанровых сценок, выполненных стремительным штрихом.
МОРОСЬ , атмосферные осадки в виде мелких капель диаметром меньше 0,5 мм, очень медленно выпадающие из облаков или тумана.
МОРОШКА , многолетнее травянистое растение семейства розовых. Растет главным образом в Северном полушарии, на моховых болотах тундры и лесной зоны. Плоды съедобны. Медонос.
МОРРИГАН , в ирландской мифологии грозная богиня-воительница, одна из трех богинь войны, выступавших в преданиях как "три Морриган".
МОРРИС (Morris) Уильям (1834-96) , английский художник, писатель, теоретик искусства. С 1860-х гг. выступал с социальной критикой, видел в искусстве средство преобразования общества. Литературное творчество Морриса отмечено романтической стилизацией (поэма "Земной рай", 1868-70). С 1880-х гг. участник английского рабочего движения. Социалистические взгляды выразил в социально-утопическом романе "Вести ниоткуда, или Эпоха счастья" (1891).
МОРРИС (Morris) Чарлз Уильям (р . 1901), американский философ, сочетал принципы прагматизма с идеями логического позитивизма. Сформулировал основные понятия и принципы семиотики.
МОРРИСОН (Morrison) Герберт Стэнли (1888-1965) , барон, один из лидеров Лейбористской партии Великобритании; в 1928-29 председатель ее Национального исполкома. В 1929-31, 1940-51 министр.

МОРРИСОН (Morrison) Тони (р . 1932), американская писательница, представитель афро?американской литературы. В романах "Сула" (1974), "Песнь Соломона" (1977), "Любимица" (1987), соединяя историю и современность, воссоздает важнейшие черты афро?американской этнорасовой общности с уникальным менталитетом, слагавшимся три века, в условиях рабства и борьбы за национальное самосознание. В романе "Джаз" (1992, в стилистике ретро) эпизод социальной хроники 1920-х гг. осмыслен как притча об экзистенциальном одиночестве и его преодолении. Проза сочетает социально-бытовую и историко-хроникальную изобразительность с иносказательными, мифопоэтическими мотивами. Публицистика. Нобелевская премия (1993).
МОРСБИ (Moresby) , столица государства Папуа-Новая Гвинея. См. Порт-Морсби.
МОРСКАЯ АРБИТРАЖНАЯ КОМИССИЯ (МАК) , постоянно действующий третейский суд при Торгово-промышленной палате Российской Федерации, разрешающий споры, которые вытекают из договорных и др. отношений в области торгового мореплавания. Учреждена в 1930.
МОРСКАЯ АРТИЛЛЕРИЯ , состоит на вооружении кораблей (корабельная артиллерия) и береговых ракетно-артиллерийских войск (береговая артиллерия).
МОРСКАЯ БОЛЕЗНЬ , укачивание в результате раздражения вестибулярного аппарата при качке судна.
МОРСКАЯ ВОДА , сосредоточенная в морях и океанах, характеризуется постоянством солевого состава, в котором основную массу составляют ионы Cl- , Na+, SO42-, Mg2+, а также Ca2+, K+, растворенные газы и незначительное количество органических веществ. В открытых частях океана морская вода в среднем содержит солей 35 г на 1 кг. Соленость морской воды обычно выражается в промилле (‰).
МОРСКАЯ ВЫДРА , то же, что калан.
МОРСКАЯ ГЕОЛОГИЯ , комплекс геологических наук, изучающих геологическое строение дна морей и океанов. Зарождение морской геологии связано с исследованиями на судне "Челленджер" (1872-76). Получила широкое развитие в 20 в.
МОРСКАЯ КАПУСТА , водоросли рода ламинария, имеющие промысловое значение. Образуют заросли с биомассой 5-10 и более кг/м2. Богаты белками, углеводами, витаминами, микроэлементами. Ламинария японская съедобна в свежем и консервированном виде; выращивается на морских плантациях. Некоторые виды используют в медицине (слабительное).
МОРСКАЯ КОРОВА (стеллерова корова) , морское млекопитающее отряда сирен. Открыта в 1741 Г. Стеллером (спутником В. И. Беринга). Длина до 10 м, масса до 4 т. Обитала у Командорских островов. В результате хищнического промысла к 1768 полностью истреблена.
МОРСКАЯ ПЕХОТА , род сил ВМФ (ВМС), специально подготовленный для ведения боевых действий в морских десантах и для выполнения различных задач в приморских районах.
МОРСКАЯ СВИНКА , млекопитающее отряда грызунов. Длина тела до 35 см. В северной части Юж. Америки. Одомашнена инками (мясо). Завезена в 16 в. в Европу (отсюда название - заморская свинка, измененное позже на морская свинка). Лабораторное животное; выведено много пород, различающихся размерами и окраской меха.
МОРСКИЕ АНГЕЛЫ , то же, что клионе.
МОРСКИЕ АНЕМОНЫ , то же, что актинии.
МОРСКИЕ БЛЮДЕЧКИ ,1) 3 семейства переднежаберных моллюсков. Некоторые крупные и массовые виды съедобны.2) Название морских моллюсков, относящихся к разным группам, но имеющих раковину в форме колпачка.
МОРСКИЕ БУТОНЫ , см. Бластоидеи.
МОРСКИЕ ДРЕВОТОЧЦЫ , животные, сверлящие ходы в дереве, попавшем в морскую воду. Ок. 200 видов, в т. ч. некоторые двустворчатые моллюски (напр., корабельные черви), ракообразные и др.

МОРСКИЕ ЕЖИ , класс беспозвоночных животных типа иглокожих. Тело (диаметр от 2-3 мм до 30 см) шаровидное, дисковидное или сердцевидное, покрыто скелетными пластинками с подвижными иглами. Ок. 800 видов. Распространены широко, обитают на дне, от литорали до глубины 7 км). Некоторые - объект промысла (съедобна икра), яйца ряда видов - классический объект эмбриологических исследований.
МОРСКИЕ ЕРШИ (скорпены) , род рыб отряда скорпенообразных. Длина до 30 см. Несколько десятков видов, в тропических и субтропических морях, в т. ч. 2 вида, в Черном м. Колючие лучи плавников снабжены ядовитыми железами. Мясо съедобно.
МОРСКИЕ ЖЕЛУДИ , два подотряда морских сидячих ракообразных подкласса усоногих. Тело заключено в известковую раковину (высота до 20 см, ширина до 10 см). Ок. 400 видов. Прикрепляются к скалам, камням, днищам судов, иногда к коже китов.
МОРСКИЕ ЗАЙЦЫ (аплизии) , род моллюсков подкласса заднежаберных. Длина тела до 40 см. Задняя пара щупалец по форме напоминает заячьи уши (отсюда название). Ок. 35 видов. Обитают главным образом в тропических морях. Крупные нервные клетки морских зайцев - объект нейрофизиологических исследований.
МОРСКИЕ ЗВЕЗДЫ , класс беспозвоночных животных типа иглокожих. Тело (диаметр от 1 см до 1 м) ярко окрашено, в форме звезды (до 50 лучей) или пятиугольника. Св. 1500 видов, широко распространены на дне океанов и морей от литорали до глубины 10 км. Некоторые уничтожают промысловых моллюсков (устриц, мидий) и рифообразующие кораллы (напр., терновый венец).
МОРСКИЕ ЗМЕИ , семейство ядовитых пресмыкающихся. Длина до 2 м. Св. 50 видов, в тропических прибрежных водах Индийского и Тихого океанов. Яд у многих видов по токсичности превосходит яды наземных змей. На сушу не выходят. Питаются рыбами.
МОРСКИЕ КАРАСИ , род рыб отряда окунеобразных. Длина до 30 см. Св. 10 видов, преимущественно в субтропических водах Атлантики и западной части Индийского ок.; 2 вида в Черном м. Объект промысла.
МОРСКИЕ КАРТЫ , предназначены для обеспечения судовождения. Выделяют несколько видов морских карт: навигационные, дающие характеристику грунтов и рельефа морского дна, течений, приливов, магнитного склонения, а также показывающие места навигационной опасности; океанографические, содержащие всестороннюю характеристику Мирового ок. и его частей, свойств морской воды, физических, химических и биологических явлений в океане; специального назначения (для военно-морского флота); справочные и вспомогательные.
МОРСКИЕ КОНЬКИ , группа родов рыб семейства игловых. Длина от 4 до 20 см. Тело напоминает фигуру шахматного коня с наклоненной к туловищу головой и сворачивающимся хвостовым отделом. Ок. 30 видов, в т. ч. в Азовском, Черном и Японском морях.
МОРСКИЕ КУБЫШКИ , то же, что голотурии.
МОРСКИЕ ЛИЛИИ , класс беспозвоночных животных типа иглокожих. Ок. 700 видов. Наиболее многочисленны в тропических морях, встречаются на глубине до 10 км.
МОРСКИЕ ЛИНИИ (линейное судоходство) , перевозки грузов и пассажиров по определенным направлениям (линиям); суда, их обслуживающие, называются линейными (лайнерами).
МОРСКИЕ ЛИСИЦЫ , семейство рыб надотряда акул. Длина до 6 м, огромный хвостовой плавник равен примерно длине туловища. 3 вида, в тропических и субтропических водах всех океанов. Второстепенный объект промысла. Для человека не опасны.
МОРСКИЕ ЛИСИЧКИ , семейство рыб отряда скорпенообразных. Длина 10-20 (редко до 40) см. Тело в панцире из щитков. 50 видов, преимущественно в северной части Тихого ок. (4 вида в Сев. Атлантике, 2 - в Южном полушарии). Мясо съедобно. Непромысловые.

МОРСКИЕ ЛЬВЫ , общее название 4 видов ластоногих семейства ушастых тюленей. Длина до 3,6 м, весят до 400 кг. Главным образом в северной части Тихого ок. и южных частях Атлантического и Тихого океанов. Численность невелика; промыслового значения почти не имеют. Подвид японских морских львов - в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (возможно, исчез).
МОРСКИЕ ОГУРЦЫ , то же, что голотурии.
МОРСКИЕ ОЗЕРА (Большое и Малое) , на северо-востоке Колымской низм., в Якутии. Площадь Большого Морского озера 205 км2, Малого Морского озера 58 км2.
МОРСКИЕ ОКУНИ , род рыб отряда скорпенообразных. Длина от 20 см до 1 м. Св. 100 видов, главным образом в северных частях Тихого и Атлантического океанов (в т. ч. 2 вида в Баренцевом м. и 4-5 видов в дальневосточных морях). Объект промысла. Уколы колючих лучей плавников болезненны и могут вызвать осложнения.
МОРСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ (ОСАДКИ) , осадочные и вулканогенно-осадочные образования на дне современных морей и океанов. Термин "морские осадки" чаще применяют по отношению к продуктам физико-химических и биологических процессов, еще не превращенным в горные породы и лежащим в зоне современного осадконакопления. В 60-х гг. 20 в. наметилась тенденция к выделению океанических осадков, в отличие от морских, обладающих низкими скоростями накопления, меньшей степенью участия терригенного материала, повышенной ролью биогенных процессов и др.
МОРСКИЕ ПАУКИ (пантоподы) , класс беспозвоночных типа членистоногих. Длина 1-72 мм; размах ходильных ног от 1,4 мм до 50 см. Ок. 600 видов, распространены широко. Донные животные (чаще на мелководьях, иногда на глубине до 7,5 км); хищные и полупаразиты, питаются различными беспозвоночными.
МОРСКИЕ ПЕРЬЯ , отряд морских беспозвоночных класса коралловых полипов. Колонии некоторых морских перьев по форме напоминают птичье перо. Ок. 300 видов, преимущественно в тропических и субтропических водах на глубине от литорали до 6 км.
МОРСКИЕ ПЕТУХИ (триглы) , семейство рыб отряда окунеобразных. Длина до 90 см. Более 40 видов, в тропических и умеренных водах, в т. ч. в Черном, Балтийском и дальневосточных морях. Объект промысла.
МОРСКИЕ ПУЗЫРИ , то же, что цистоидеи.
МОРСКИЕ РЕФОРМЫ 1850-60-х гг . в России, составная часть буржуазных реформ. Проводились под руководством генерал-адмирала великого князя Константина Николаевича. Основное содержание: реорганизация управления флотом, сокращение срока службы нижних чинов с 25 до 10 лет, улучшение их положения и быта, отмена для них телесных наказаний, усовершенствование подготовки личного состава, строительство парового броненосного флота.
МОРСКИЕ СВИНЬИ , род дельфинов. Длина до 2 м. 4 вида, во всех морях, исключая полярные. Обыкновенная морская свинья распространена в водах Северного полушария, в т. ч. в Черном, Балтийском, Белом, Баренцевом и дальневосточных морях; промысел запрещен (с 1965). 1 вид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
МОРСКИЕ СЛОНЫ , род млекопитающих семейства настоящих тюленей. Длина до 6,5 м, весят до 3,5 т. На голове у самцов имеется вздутие, похожее на короткий хобот (отсюда название). 2 вида, в Тихом ок. у берегов Сев. Америки и в прибрежных районах Субантарктики. В результате охраны численность восстанавливается.
МОРСКИЕ СОБАЧКИ , семейство рыб отряда окунеобразных. Длина от нескольких сантиметров до 1 м. Прибрежные донные рыбы. Св. 400 видов, в умеренных и главным образом в тропических водах всех океанов; 11 видов в Черном м. Во время отливов передвигаются по суше прыжками с помощью плавников. Непромысловые.
МОРСКИЕ ТЕЧЕНИЯ (океанические течения) , поступательные движения масс воды в морях и океанах, обусловленные различными силами (действием силы

трения между водой и воздухом, градиентами давления, возникающими в воде, приливообразующими силами Луны и Солнца). На направление морских течений большое влияние оказывает сила вращения Земли, отклоняющая течения в Северном полушарии вправо, в Южном - влево. Морские течения различаются: по происхождению - вызываемые трением ветра о поверхность моря (ветровые течения), неравномерным распределением температуры и солености воды (плотностные течения), наклоном уровня (стоковые течения) и т. д.; по характеру изменчивости - постоянные, временные и периодические (приливного происхождения); по расположению - поверхностные, подповерхностные, промежуточные, глубинные, придонные; по физико-химическим свойствам - теплые, холодные (см. Теплые и холодные морские течения), опресненные и соленые.

МОРСКИЕ УТОЧКИ , подотряд усоногих ракообразных. Тело, покрытое двустворчатой раковиной, прикрепляется стебельком к плавающим предметам. Ок. 400 видов, главным образом в теплых морях. Согласно средневековой легенде, птицы превращаются в этих ракообразных (отсюда название).

МОРСКИЕ УШКИ , семейство морских моллюсков подкласса переднежаберных. Раковина длиной до 20 см, похожа на ухо. Ок. 70 видов, в прибрежных водах тропиков и субтропиков. Объект промысла и разведения в США, Японии и др. странах (мясо и раковина).

МОРСКИЕ ЧЕРЕПАХИ , семейство черепах. Длина панциря от 80 см до 1,4 м, весят до 600 кг. Обитают в тропических и субтропических морях, заплывают в умеренные широты. 6 видов, в т. ч. бисса, логгерхед, ридлея, зеленая (суповая) черепаха и др. В период размножения совершают дальние (до 2 тыс. км) миграции, безошибочно ориентируясь в открытом океане. Численность резко сокращается, все морские черепахи - в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).

МОРСКИЕ ЧЕРТИ (удильщики) , семейство рыб отряда удильщикообразных. Длина до 1,5 м, весят до 20 кг. 4 рода, ок. 20 видов, в Атлантическом, Тихом и Индийском океанах; 1 вид в Черном и Баренцевом морях. Питаются придонными рыбами и беспозвоночными.

МОРСКОЕ ДНО (правовой режим) , международно-правовой режим дна морей и океанов и его недр за пределами континентального шельфа и национальной юрисдикции государств. Морское дно открыто для использования всеми государствами исключительно в мирных целях. Морские научные исследования в таких районах могут осуществляться государствами и международным органом по морскому дну, создание которого предусмотрено Конвенцией ООН по морскому праву 1982. Международный договор 1971 запрещает размещение ядерного и др. видов оружия массового уничтожения на морском дне и в его недрах.

МОРСКОЕ ПРАВО , совокупность правовых норм, регулирующих отношения, которые складываются в области торгового и военного мореплавания, рыболовства и морского промысла, добычи биологических и минеральных ресурсов морей, проведения научных исследований и т. п. Морское право включает нормы международных конвенций и внутреннего законодательства.

МОРСКОЙ ВОКЗАЛ , см. в ст. Вокзал.

МОРСКОЙ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ , высший оперативно-стратегический орган управления военно-морскими силами некоторых государств. В России в 1906-17, в Советской России в 1917-21, затем его функции перешли к оперативному управлению Морского штаба Республики; после ряда изменений с 1955 - Главный штаб ВМФ.

"МОРСКОЙ ЗАПРЕТ" (1757) - закрытие всех морских портов Китая (кроме Гуанчжоу) для европейских и американских судов .

Цинский двор , стремясь оградить страну от иностранного проникновения, запретил всякую торговлю вдоль китайского побережья за исключением одного порта в Кантоне (Гуанчжоу), но и там торговля должна была вестись через посредство утвержденной правительством компрадорской компании купцов, строго контролируемых чиновниками. Европейцам даже не разрешалось селиться в городской черте. По всему морскому побережью была воздвигнута

невидимая, но прочная "китайская стена" с единственной "дверью" - Гуанчжоу.
МОРСКОЙ ЗАЯЦ (лахтак) , млекопитающее семейства настоящих тюленей. Длина до 2,4 м, весит до 360 кг. В Сев. Ледовитом ок., северных частях Атлантич. и Тихого океанов. Объект промысла.
МОРСКОЙ КЛИМАТ , над океанами и прилегающими к ним участками суши, где преобладают воздушные массы океанического происхождения (напр., на западе Европы). Характеризуется малой годовой и суточной изменчивостью температуры, высокой влажностью воздуха и большим количеством атмосферных осадков.
МОРСКОЙ ЛЕД , любая форма льда, образовавшаяся в море в результате замерзания морской воды. Характерные свойства - соленость и пористость, которые определяют его плотность (от 0,85 до 0,93-0,94 г/см3); из-за малой плотности льдины возвышаются над поверхностью воды на 1/7 - 1/10 своей толщины. Морской лед начинает таять при температуре выше -2,3 °С; он более эластичен и труднее поддается раздроблению на части, чем пресноводный.
МОРСКОЙ ЛУК , многолетнее травянистое растение семейства лилейных с крупной луковицей (до 3 кг). Растет в Средиземноморье. Луковицы красной разновидности и препараты из них - средство борьбы с грызунами.
МОРСКОЙ САЛАТ , то же, что ульва.
МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ , вид водного транспорта, осуществляющего перевозки грузов и пассажиров с помощью судов по океанам, морям и морским каналам. Морской транспорт делят на каботажный (перевозки между портами одной страны) и международный дальнего плавания. Пассажирские перевозки морским транспортом почти вытеснены воздушным транспортом и сохранились главным образом в качестве рекреационных круизов.
МОРСКОЙ ФИНИК , моллюск семейства мидиевых класса двустворчатых. Раковина длиной до 10 см. Живет в ходах, которые проделывает в известковых породах с помощью кислоты, выделяемой особыми железами. Обитает в Средиземном м. Съедобен.
МОРТИЛЬЕ (Mortillet) Габриель (1821-98) , французский археолог. Разработал хронологическую классификацию палеолитических культур.
МОРТИРА (нидерл . mortier), артиллерийское орудие с коротким стволом для навесной стрельбы, предназначавшееся главным образом для разрушения особо прочных оборонительных сооружений. Применялась с 15 до сер. 20 вв.
МОРТОН (Morton) Артур Лесли (1903-87) , английский историк, литературовед и публицист. Основные труды по истории Великобритании, английской политической мысли и культуры.
МОРТОН (Morton) Томас (ок . 1590 - ок. 1647), американский писатель. Автор сатиры на пуританские нравы первопоселенцев "Новоанглийский Ханаан" (1637).
МОРТОН Уильям Томас Грин (1819-68) , американский зубной врач. Впервые (1846) ввел в хирургическую практику эфирный наркоз.
МОРТЬЕ (Mortier) Эдуар Адольф (1768-1835) , маршал Франции (1804), герцог Тревизский (1808). Участник революционных и наполеоновских войн, командовал корпусом, в 1812-1813 - частью гвардии. В 1834-35 военный министр. Убит при покушении Дж. Фиески на короля Луи Филиппа.
МОРУА (Maurois) Андре (наст . имя Эмиль Эрзог, Herzog) (1885-1967), французский писатель. Психологические романы "Превратности судьбы" (1928), "Семейный круг" (1932). Мастер жанра романизированных биографий (книги о Шелли, Байроне, Бальзаке, Тургеневе, Жорж Санд, Дюма-отце и Дюма-сыне, Гюго). Книга "Мемуары" (опубликована 1970).
МОРУ-МАНГБЕТУ , группа народов (мору, мади, лого, ленду, мангбету и др.) в Заире (1,25 млн. человек, 1992) и Уганде (950 тыс. человек). Общая численность 2,35 млн. человек. Язык шари-нильской ветви нило-сахарской семьи. Придерживаются в основном традиционных верований.

МОРФ (от греч . morphe - форма), минимальная значимая часть словоформы. Выделяются морфы корневые и аффиксальные. Морфы, принадлежащие к одной морфеме, называются ее алломорфами.
МОРФЕЙ , в греческой мифологии бог сновидений, сын бога сна Гипноса. Изображался обычно крылатым. В переносном смысле - "погрузиться в объятия Морфея" - уснуть и видеть сны.
МОРФЕМА , минимальная значимая часть слова, совокупность морфов, имеющих одинаковое значение и ряд др. общих признаков. Морфема может быть представлена одним морфом (префикс вы-) или несколькими (-рук-/-рук'-/-руч-).
МОРФИ (Morphy) Пол Чарлз (1837-84) , американский шахматист, юрист. В 1857-59 победил в матчах сильнейших шахматистов Европы и Америки, затем отошел от шахмат.
МОРФИН , алкалоид опийного мака. Применяется в медицине в качестве обезболивающего средства.
МОРФИНИЗМ , наркомания, вызванная употреблением морфина.
МОРФОЗЫ , ненаследственные изменения организмов, вызываемые факторами внешней среды; возникают в результате нарушения действия генов.
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЯЗЫКОВ , классификация языков по особенностям их морфологии (главным образом структуры морфемы и слова). Первоначально морфологическая классификация языков лежала в основе типологической классификации языков (с использованием данных и др. уровней языка).
МОРФОЛОГИЯ (от греч . morphe - форма и ...логия), в биологии - наука о форме и строении организмов. Выделяют морфологию животных и человека, к которой относят анатомию, эмбриологию, гистологию и цитологию, и морфологию растений, которая изучает строение и формообразование, главным образом на организменном уровне, а также на эволюционно-видовом (в связи с эволюцией формы). Морфология человека - раздел антропологии, изучающий закономерности изменчивости организма человека (возрастные, половые, территориальные, профессиональные), а также вариации отдельных его частей. Данные морфологии человека используются в учении об антропогенезе, расоведении и прикладной антропологии.
МОРФОЛОГИЯ , в языкознании - 1) часть языковой системы, объединяющая слова как носители грамматических значений, их грамматические классы, законы их существования и формообразования.2) Раздел грамматики, изучающий эту часть языковой системы.
МОРФОЛОГИЯ ЛАНДШАФТА , раздел ландшафтоведения, изучающий морфологическое строение ландшафта географического и его структурные части - местности, урочища, фации.
МОРФОНЕМА , единица языка: две фонемы (или несколько фонем), чередующиеся в алломорфах одной и той же морфемы, напр., русские к/ч в "рука - ручной".
МОРФОНОЛОГИЯ , раздел языкознания, изучающий фонологическую структуру морфем и использование фонологических средств в морфологических целях.
МОРФОСКУЛЬПТУРЫ (от греч . morphe - форма и лат. sculptura - резьба), элементы рельефа земной поверхности, в образовании которых главную роль играют экзогенные процессы (речные долины, холмисто-моренный рельеф).
МОРФОСТРУКТУРЫ (от греч . morphe - форма и лат. structura - строение), крупные элементы рельефа суши, дна океанов и морей, ведущая роль в образовании которых принадлежит эндогенным процессам (напр., равнинно-платформенные и горные области суши, ложе океана). Морфоструктуры второго порядка - отдельные возвышенности, массивы, впадины и т. п.
МОРФОТРОПИЯ (от греч . morphe - форма и tropos - поворот), изменение кристаллической структуры химических соединений при замене в его молекуле одного из атомов на соседний по группе в периодической системе элементов (напр., Cl на Br). Морфотропию можно противопоставить изоморфизму.
МОРШАНСК , город (с 1779) в Российской Федерации, Тамбовская обл., на р. Цна. Железнодорожная станция. 50,5 тыс. жителей (1992). Завод химического

машиностроения, камвольно-суконный комбинат, сигаретно-махорочная фабрика и др. Краеведческий музей. Основан в нач. 17 в.
МОРШЕН Николай Николаевич (наст . фам. Марченко) (р. 1917), русский поэт. С 1944 в эмиграции в Германии. Сборник стихов "Эхо и зеркало" (1979) и др.
МОРШИН , поселок городского типа на Украине, Львовская обл., в 82 км от г. Львов. Железнодорожная станция. 9,3 тыс. жителей (1991). Бальнеологический курорт.
МОРЩАКОВА Тамара Георгиевна (р . 1936), российский государственный деятель, юрист, специалист в области государственного права, доктор юридических наук. В 1960-80-е гг. на научной работе во Всесоюзном научно-исследовательском институте советского государственного строительства и Московском юридическом институте. С 1991 член Конституционного суда Российской Федерации, с 1994 заместитель председателя Конституционного суда.
МОСАДДЫК Мохаммед (1881-1967) , премьер-министр Ирана в 1951-53 (с перерывом). Выступал за проведение Ираном независимой внешней политики. Сыграл важную роль в движении за национализацию нефтяной промышленности Ирана (1951-52).
МОСАЛЬСК , город в Российской Федерации, Калужская обл., в 42 км от ж.-д. ст. Барятинская. 4,7 тыс. жителей (1992). Льнозавод, пищевая промышленность. Известен с 1231, в 14 в. центр Мосальского княжества, в 15 в. в составе Литвы, с 1500 в Русском государстве.
МОСАМЕДИШ (Mocamedes) , название г. Намибе в Анголе до 1982.
МОСАНДЕР (Mosander) Карл Густав (1797-1858) , шведский химик. Открыл редкоземельные элементы лантан (1839), тербий и эрбий (1843).
МОСАРАБЫ , христиане Пиренейского п-ова, жившие на захваченной арабами в 8 в. территории и воспринявшие арабский язык и культуру. При Альморавидах и Альмохадах их вынуждали принимать ислам.
МОСАШВИЛИ Ило (Илья) Онисимович (1896-1954) , грузинский писатель. Пьеса "Потопленные камни" (1949) об освободительной борьбе грузин, живших в Турции; историческая драма "Путь в грядущее" (1953); стихи. Государственная премия СССР (1951).
МОСБИЗНЕСБАНК (Московский акционерный банк содействия предпринимательству) , российский коммерческий банк. Основан в 1990, г. Москва. Собственный капитал 1,0 трлн. руб. (1997).
МОСЕ ХОНЕЛИ , грузинский писатель 12 в. В авантюрно-героических рассказах "Амиран-Дареджаниани" отразил идеалы военно-рыцарского сословия.
МОСИ (мосси) , народ в Буркина-Фасо (4,9 млн. человек, 1992), Гане (2,5 млн. человек) и Кот-д'Ивуар (150 тыс. человек). Общая численность 7,6 млн. человек. Язык подсемьи гур. Большинство придерживается традиционных верований, часть - мусульмане-сунниты.
МОСИН Сергей Иванович (1849-1902) , российский конструктор стрелкового оружия, генерал-майор (1900). Создал 7,62-мм магазинную трехлинейную винтовку образца 1891 года.
МОСКА (Mosca) Гаэтано (1858-1941) , итальянский юрист и социолог. Концепция Моски о "политическом или правящем классе" - разновидность теории элиты. Демократию считал расширенной аристократией. Критиковал фашизм.
МОСКАЛЕВ Александр Сергеевич (1904-82) , авиаконструктор, профессор (1941). В 1930-45 разработал и построил 23 типа легких самолетов различного назначения, в т. ч. САМ-5бис (1936), экспериментальный самолет "Стрела" и др. Во время Великой Отечественной войны под его руководством было развернуто опытное и серийное производство воздушно-десантной техники. С 1948 на преподавательской работе.
МОСКАЛЕНКО Кирилл Семенович (1902-85) , маршал (1955), дважды Герой Советского Союза (1943, 1978). В Великую Отечественную войну командующий рядом армий. В 1953-60 командующий войсками Московского ВО. В 1960-62 главнокомандующий Ракетными войсками стратегического назначения, в 1962-

83 главный инспектор Министерства обороны - заместитель министра обороны СССР.
МОСКАТЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ (от перс . мошк - мускус), краски, клеи, технические масла и др. химические вещества как предмет торговли. Термин выходит из употребления.
"МОСКВА - ТРЕТИЙ РИМ" , политическая теория 15-16 вв., утверждавшая историческое значение столицы Русского государства - Москвы как всемирного политического и церковного центра. Московские цари провозглашались преемниками римских и византийских императоров. Сформулирована в письмах Филофея великому князю московскому Василию III.
МОСКВА , пик в восточной части хр. Петра Первого на Памире. Высота 6785 м.
МОСКВА , река в Европейской части Российской Федерации, левый приток Оки. 473 км, площадь бассейна 17,6 тыс. км2 . Средний расход воды 109 м3/с. Используется для водоснабжения и судоходства (в г. Москва и ниже шлюзована). Каналом им. Москвы соединена с Волгой. На р. Москве - Можайское вдхр.; города Можайск, Воскресенск, Коломна и др.
МОСКВА , столица Российской Федерации, город-герой, центр Московской обл. Москва - город федерального значения, субъект Российской Федерации. Крупнейший в стране и один из важнейших в мире политический, промышленный, научный и культурный центр. Расположена в Европейской части Российской Федерации, в междуречье Оки и Волги, на р. Москва. Граница города в основном проходит по Московской кольцевой автомобильной дороге. Площадь ок. 1000 км2. 8667 тыс. жителей (1993; 8881 тыс. жителей, включая населенные пункты, подчиненные городской администрации). Крупный транспортный узел (железнодорожные, автомобильные дороги, речные порты, 4 аэропорта - Внуково, Домодедово, Шереметьево, Быково). Впервые упомянута в летописи под 1147. С 13 в. центр княжества, в 14 в. центр Великого княжества Московского, со 2-й пол. 15 в. столица единого Российского государства. С перенесением столицы России в Санкт-Петербург (1712) сохранила значение второй столицы. Во время Отечественной войны 1812 в сентябре-октябре находилась в руках французских войск Наполеона I и была сильно разрушена. После крестьянской реформы 1861 в Москве возросло число текстильных, обувных, пищевых и металлообрабатывающих предприятий. В нач. 20 в. Москва стала одним из крупнейших промышленных и культурных центров России. 2(15).11.1917 установлена советская власть. С 12.3.1918 столица РСФСР, в 1922-91 - СССР, с 1991 - Российской Федерации. Ведущее место в промышленном производстве в Москве занимают машиностроение и металлообработка. Развиты: автомобилестроение (ПО: "ЗИЛ", "Москвич"), станкостроение (ПО: станкостроительное "Красный пролетарий", "Станкостроительный завод" им. С. Орджоникидзе; заводы координатно-расточных станков, автоматических линий и др.), электротехническая промышленность (завод "Динамо" и др.), приборостроение (ПО: "Манометр", "Геофизприбор" и др.); заводы: тепловой автоматики, часовые, подшипниковые и др.; производство химического оборудования). Металлургическая (завод "Серп и молот" и др.), химическая и нефтеперерабатывающая (ПО: "Каучук", "Красный богатырь" и др.; заводы: химические, шинный и др.) промышленность; производство стройматериалов. Предприятия легкой (комбинаты: хлопчатобумажный "Трехгорная мануфактура", шелковый "Красная Роза"; обувные фабрики: "Буревестник", "Парижская Коммуна" и др.), пищевкусовой (мясная, молочная; кондитерские фабрики "Красный Октябрь", "Большевик", "Рот-Фронт", им. Бабаева; табачные фабрики "Ява", "Дукат" и др.) промышленности. Метрополитен (с 1935; 150 станций на 1 сентября 1994). В Москве - Российская Академия наук (РАН), отраслевые академии: Российская академия сельскохозяйственных наук (РАСХН), Российская АМН, Российская академия образования (РАО), Российская академия художеств (РАХ); св. 1000 НИИ и КБ. Св. 80 вузов (в т. ч. университеты, военные, медицинские, художественные, духовные и другие вузы). Св. 60 профессиональных театров, в т. ч. Большой, Малый,

МХАТ им. Чехова, МХАТ им. Горького, театры: им. Вахтангова, им. Ермоловой, им. Маяковского, им. Моссовета, "Сатирикон", Сатиры, "Современник", "Ленком", Театр на Таганке, Центральный театр Российской армии, Российский молодежный, Центральный театр кукол; библиотеки (Российская государственная, иностранной литературы, Историческая и др.), 74 музея, в т. ч. Исторический, Изобразительных искусств им. Пушкина, музейное объединение "Государственная Третьяковская галерея" и др.

Старая часть Москвы имеет радиально-кольцевую планировку. Историческое ядро Москвы - ансамбль Московского Кремля, рядом с ним Красная площадь, храм Василия Блаженного. Среди сохранившихся памятников - церковь Вознесения в Коломенском, архитектурные комплексы монастырей (Андроникова, Донского, Свято-Данилова, Новодевичьего, Симонова и др.), ансамбли усадеб (Кусково, Останкино, Кузьминки, Царицыно и др.), церкви и отдельные здания 17 в., жилые и общественные здания 18 - 1-й пол. 19 вв. в стиле классицизма - Пашков дом (ныне корпус Российской государственной библиотеки), Благородное собрание (Колонный зал), старое здание Московского университета, Большой театр. В 1920-30-е гг. были реконструированы центр Москвы и крупнейшие магистрали (при этом разрушены некоторые ценные памятники истории и архитектуры). С сер. 50-х гг. застраивались большие городские районы по типовым проектам, созданы новые микрорайоны и крупные общественные сооружения: высотные здания (в т. ч. университет на Воробьевых горах), комплекс Центрального стадиона в Лужниках, Государственный Кремлевский Дворец, ансамбль Нового Арбата, ряд олимпийских объектов. Игры XXII Олимпиады (1980). Вокруг Москвы сложилась крупнейшая в Российской Федерации городская агломерация.МОСКВИН Андрей Николаевич (1901-61), российский кинооператор, заслуженный деятель искусств России (1935). Один из основоположников отечественной операторской школы. Снял фильмы: "Новый Вавилон" (1929), "Юность Максима" (1935), "Возвращение Максима" (1937), "Выборгская сторона" (1939), "Иван Грозный" (1945, 1958, совместно с Э. К. Тиссэ), "Рассказы о Ленине" (1958, совместно с др.), "Дама с собачкой" (1960, совместно с Д. Д. Месхиевым) и др. Государственная премия СССР (1946, 1948).МОСКВИН Иван Михайлович (1874-1946), российский актер, народный артист СССР (1936). На сцене с 1896. С 1898 в Московском Художественном театре. Среди ролей: Федор ("Царь Федор Иоаннович" А. К. Толстого), Протасов ("Живой труп" Л. Н. Толстого), Лука ("На дне" М. Горького) и др. Москвину свойственна психологическая глубина в изображении различных русских национальных типов. Снимался в фильме "Поликушка" и др. Государственная премия СССР (1943, 1946).МОСКВИТИН Иван Юрьевич, русский землепроходец. В 1639 с отрядом казаков первым достиг Охотского м.: открыл его побережье и Сахалинский зал.МОСКВИТИН Иван Юрьевич (годы рождения и смерти неизвестны), русский землепроходец, первооткрыватель Дальнего Востока, Охотского моря и острова Сахалин. Казачья службаВыходец из Подмосковья, Москвитин начал службу не позднее 1626 рядовым казаком Томского острога. Вероятно, участвовал в походах атамана Дмитрия Копылова на юг Сибири. Зимой 1636 Копылов во главе отряда казаков, включая Москвитина, отправился за добычей в Ленский край. Они достигли Якутска в 1637, а весной 1638 спустились по Лене до Алдана и пять недель на шестах и бечевою поднимались по нему. В 265 км выше устья реки Маи 28 июля казаки поставили Бутальский острожек.К Охотскому морюОт эвенков Копылов узнал о серебряной горе на нижнем Амуре. Нехватка серебра в государстве заставила его в мае 1639 направить Москвитина (теперь уже десятника) с 30 казаками на поиски месторождения. Спустя шесть недель, подчинив по пути все местное население, землепроходцы дошли до речки Юдомы (приток Маи), где, бросив дощаник, построили две байдарки и поднялись к ее истокам. Легкий перевал через открытый ими хребет Джугджур они преодолели за день и попали на реку Улью, текущую к "морю-окияну". Через восемь суток путь им преградили водопады - байдарки пришлось оставить. Построив лодку, вмещавшую до 30 человек, они первыми из русских вышли к берегам Охотского

моря. На весь путь по неизвестной местности землепроходцы затратили немногим более двух месяцев, питаясь "деревом, травою и кореньями".На реке Улье Москвитин срубил зимовье - первый русский поселок на побережье Тихого океана. От местных жителей он узнал о густонаселенной реке на севере и, не откладывая до весны, отправился туда 1 октября на речной "посудине" во главе группы из 20 казаков. Через три дня они добрались до этой реки, получившей название Охота. На Улью Москвитин возвратился через две недели, прихватив аманатов. Плавание до Охоты на утлом суденышке доказало необходимость строительства более надежного морского судна. Зимой 1639-40 казаки соорудили два 17-метровых коча - с них началась история русского тихоокеанского флота.К берегам СахалинаВ ноябре 1639 и апреле 1640 землепроходцы отразили нападение двух больших групп эвенов (600 и 900 человек). От пленного Москвитин узнал о южной реке "Мамур" (Амур), в устье которой и на островах живут "гиляки сидячие" (оседлые нивхи). Летом казаки поплыли на юг, прихватив пленника в качестве "вожа" (проводника). Они проследовали вдоль всего западного побережья Охотского моря до Удской губы и зашли в устье Уды. Здесь от местных жителей Москвитин получил новые данные об Амуре, а также первые сведения о нивхах, нанайцах и "бородатых людях" (айнах). Москвитинцы направились на восток, обошли с юга Шантарские острова и, пройдя в Сахалинский залив, побывали на северо-западном берегу острова Сахалин.Москвитину, очевидно, удалось побывать в Амурском лимане и устье Амура. Но продукты уже заканчивались, и казаки повернули вспять. Осенняя штормовая погода не позволила добраться до Ульи, и они стали на зимовку в устье реки Алдомы, в 300 км южнее Ульи. А весной 1641, вновь перевалив Джугджур, Москвитин вышел на Маю и летом прибыл в Якутск с "соболиной" добычей. Результаты похода оказались значительными: было открыто побережье Охотского моря на протяжении 1300 км, Удская губа, Сахалинский залив, Амурский лиман, устье Амура и остров Сахалин.Карта Дальнего ВостокаДля освоения открытого им Дальневосточного края Москвитин рекомендовал направить не менее тысячи хорошо вооруженных стрельцов с десятью пушками. Материалы, собранные Москвитиным, были использованы Курбатом Ивановым для составления в марте 1642 первой карты Дальнего Востока. В 1642 Москвитин снова появился в Томске. Посетив столицу, он вернулся в Томск летом 1647 в звании казачьего атамана. Дальнейшая судьба его неизвестна.Сочинения:"Расспросные речи" // Тр. Томского обл. краеведческого музея. Томск, 1963. Т. 6, вып. 2.Литература:Магидович И. П., Магидович В. И. Очерки по истории географических открытий. М., 1983. Т. 2.Тураев В. А. И на той Улье реке... Русский землепроходец И. Ю. Москвитин: правда, заблуждения, догадки. Хабаровск, 1990. В. И. Магидович

"МОСКВИТЯНИН" , научно-литературный журнал, издавался в Москве М. П. Погодиным в 1841-56. В 40-е гг. выступали славянофилы (И. В. Киреевский, К. С. Аксаков), в 50-е гг. ведущий критик - А. А. Григорьев.

"МОСКВИЧИ" ("Всероссийская социально-революционная организация") , народническая группа интеллигентов и рабочих в 1874-75 в Москве. Руководящий орган - "Администрация". Стремились к созданию всероссийской революционной партии, вели пропаганду среди фабричных рабочих Москвы, Тулы, Киева, Одессы. Поддерживали связь с журналом "Работник". Осенью 1875 члены группы арестованы; осуждены по "процессу 50-ти".

МОСКИТНАЯ ЛИХОРАДКА (паппатачи лихорадка) , острое вирусное тропическое заболевание. Переносчик - москит.

"МОСКИТНЫЙ ФЛОТ" , термин, обозначавший в 20-30-е гг. 20 в. совокупность быстроходных и маневренных боевых кораблей (катеров) для проведения внезапной атаки кораблей противника, высадки десантов.

МОСКИТЫ , семейство насекомых отряда двукрылых. Длина 1,3-3,5 мм. Св. 130 видов, преимущественно в тропиках и до 40-х широт к северу и югу. Самки кровососущи. Некоторые виды - переносчики возбудителей заболеваний человека (лейшманиозов, москитной лихорадки и др.) и животных. Входят в состав гнуса.

МОСКОВИЯ , название Русского государства в иностранных источниках 16-17 вв.
МОСКОВКА (московская деньга) , русская серебряная монета 16-17 вв., масса 0,34 г.
МОСКОВСКАЯ АКАДЕМИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО И ТРАКТОРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (МГААТМ) , преобразована в 1992 из Московского автомеханического института (основан в 1939). Готовит инженеров, в т. ч. исследователей. В 1993 св. 6 тыс. студентов.
МОСКОВСКАЯ АКАДЕМИЯ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА , преобразована в 1993 из Московского института водного транспорта (основан в 1980 на базе филиала Ленинградского института водного транспорта). Готовит инженерно-технические кадры по судовождению, кораблестроению и др. специальностям. В 1993 ок. 3 тыс. студентов.
МОСКОВСКАЯ АКАДЕМИЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ , преобразована в 1993 из Московского технологического института легкой промышленности (основан в 1930 на базе кожевенного факультета Химико-технологического института им. Д. И. Менделеева). Готовит инженерные кадры по химико-технологическим, экономическим и другим специальностям. В 1993 св. 4 тыс. студентов.
МОСКОВСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕФТИ И ГАЗА им . акад. И. М. Губкина, создана в 1991 на базе Института нефти и газа (ведет историю с 1920, с 1930 самостоятельный вуз). Подготовка по геологическим, геофизическим, геохимическим, химико-технологическим, экономическим и др. специальностям. В 1993 ок. 6 тыс. студентов.
МОСКОВСКАЯ АКАДЕМИЯ ПЕЧАТИ (МГАП) (до 1993 Московский полиграфический институт) , основан в 1930. Готовит кадры для издательского дела, книгораспространения, полиграфии, полиграфического машиностроения, по информационным технологиям. Св. 6 тыс. студентов (1993). Отделение в Санкт-Петербурге - Санкт-Петербургский институт печати.
МОСКОВСКАЯ АКАДЕМИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ , преобразована в 1993 из Московского технологического института пищевой промышленности (основан в 1930 как Московский институт технологии зерна и муки). Готовит инженеров по специальностям агропромышленного комплекса, экономики и др. В 1993 ок. 4 тыс. студентов.
МОСКОВСКАЯ АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ , образована в 1991 на базе Института управления им. Серго Орджоникидзе (основан в 1919 как промышленно-экономический институт; в 1930-75 инженерно-экономический институт). Готовит инженерные кадры по специальностям управления в отраслях промышленности, энергетики, строительства и городского хозяйства, транспорта и др. В 1993 св. 12 тыс. студентов.
МОСКОВСКАЯ БИТВА , 30.9.1941-20.4.1942, во время Великой Отечественной войны. В ходе обороны (по 5.12.1941) советские войска Западного (генерал-полковник И. С. Конев, с 10 октября генерал армии Г. К. Жуков), Резервного (Маршал Советского Союза С. М. Буденный), Брянского (генерал-полковник А. И. Еременко, с октября генерал-майор Г. Ф. Захаров) и Калининского (генерал-полковник И. С. Конев) фронтов в упорных боях остановили наступление немецких войск группы армий "Центр" (генерал-фельдмаршал Ф. Бок) на рубеже южнее Волжского вдхр., Дмитров, Яхрома, Красная Поляна (в 27 км от Москвы), восточнее Истры, западнее Кубинки, Наро-Фоминск, западнее Серпухова, восточнее Алексина, Тулы и обескровили противника. 5-6 декабря советские войска перешли в контрнаступление, а 7-10.1.1942 развернули общее наступление на всем фронте. В январе - апреле 1942 войска левого крыла Северо-Западного (генерал-лейтенант П. А. Курочкин), Калининского, Западного и Брянского (генерал-полковник Я. Т. Черевиченко) фронтов нанесли поражение противнику и отбросили его на 100-250 км. В Московской битве впервые в ходе войны была одержана крупная победа над немецкой армией.
МОСКОВСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ АКАДЕМИЯ им . К. И. Скрябина, вуз, основан в 1919. Готовит кадры по ветеринарным, животноводческим, биологическим и др. специальностям. В 1993 3,3 тыс. студентов.

МОСКОВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , восточная часть Смоленско-Московской возвышенности.
МОСКОВСКАЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНАЯ АКАДЕМИЯ , преобразована в 1992 из Московского геологоразведочного института (МГРИ) (основан в 1930 на базе геологоразведочного факультета Горной академии (1918) и почвенно-геологического отделения физико-математического факультета МГУ). Готовит инженерные кадры по геологоразведочным, геофизическим, гидрогеологическим, экономическим и др. специальностям. В 1993 св. 3 тыс. студентов.
МОСКОВСКАЯ ДУХОВНАЯ АКАДЕМИЯ , одно из высших учебных заведений Русской православной церкви. Ведет историю от Славяно-греко-латинской академии (основана в 1687), реорганизованной в 1814. Тогда же переведена из Москвы в Сергиев Посад, в Троице-Сергиеву лавру. В 19 - нач. 20 вв. один из центров отечественной философской мысли. Закрыта в 1919. Воссоздана в 1946. Готовит священнослужителей, богословов.
МОСКОВСКАЯ КОМПАНИЯ (Русская компания) , первая английская торговая компания (1554-1649), созданная для торговли с Русским государством и странами Востока.
МОСКОВСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ им . П. И. Чайковского, основана в 1866. Готовит вокалистов, музыкантов-исполнителей, дирижеров, хормейстеров, музыковедов и др. В 1991 ок. 1 тыс. студентов.
МОСКОВСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ им . И. М. Сеченова, образована в 1990 на базе 1-го медицинского института (ведет историю с 1755 от медицинского факультета Московского университета; с 1930 самостоятельный вуз). Готовит врачей основных лечебных специальностей, фармакологов и др. В 1993 ок. 8 тыс. студентов.
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 47 тыс. км2. Население 6682 тыс. человек (без Москвы, 1993), городское 77,9%. 73 города. 109 поселков городского типа (1993). Центр - Москва. Расположена в центральной части Восточно-Европейской равнины, в междуречье Волги и Оки. Средние температуры января -10 °С, июля 17 °С. Осадков 450-650 мм в год. Основные реки: Ока, Москва, Клязьма. Сеть водохранилищ. Преимущественно смешанные леса. На юге - Приокско-террасный заповедник. Природный национальный парк "Лосиный остров" (частично на территории Москвы). Сложный народнохозяйственный комплекс Московской области тесно связан с Москвой. Высококвалифицированное многоотраслевое машиностроение: транспортное, сельскохозяйственное, производство технологического оборудования, приборов и др.; значительное развитие получили оптико-механическое производство, радиоэлектронная промышленность. Развиты химическая (производство минеральных удобрений, пластмасс, химических волокон, красителей, кислот и др.), легкая (текстильная, кожевенно-обувная, швейная), пищевкусовая промышленность; передельная черная металлургия; производство стройматериалов (цемент, стекло и др.), деревообработка. Старинные народные промыслы (производство художественной керамики, роспись деревянных шкатулок, металлических подносов и др.). Добыча торфа. ГРЭС: Каширская, Шатурская и др. Сельское хозяйство преимущественно пригородного типа (овощеводство, картофелеводство; парниково-тепличные хозяйства). Посевы кормовых и зерновых (пшеница, рожь, ячмень, овес) культур. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство. Судоходство по Москве, Оке и каналу им. Москвы. На территории Московской области расположены многие объекты городского хозяйства Москвы, а также основные зоны отдыха. Курорты: Дорохово, Михайловское, Тишково.
"МОСКОВСКАЯ ОПЕРЕТТА" , открылась в 1922 как частный театр спектаклем "Фаворит" Р. Штольца. С 1927 государственный (первая постановка - "Женихи" И. О. Дунаевского), до 1992 назывался Московский театр оперетты, с 1988 академический. Ставились "Золотая долина", "Сын клоуна", "Белая акация" Дунаевского, "Холопка" Н. М. Стрельникова, "Поцелуй Чаниты", "Девичий переполох" Ю. С. Милютина и др. советские оперетты; из зарубежной классики - "Веселая вдова" Ф. Легара, "Летучая мышь" И.

Штрауса, "Фиалка Монмартра" И. Кальмана. Первоначально в театре работали артисты Т. Я. Бах, К. М. Новиков, Р. Ф. Лазарева, Г. М. Ярон (также режиссер), М. И. Днепров, Н. М. Бравин, Е. Я. Лебедева, М. А. Качалов, С. М. Аникеев, В. И. Алчевский, впоследствии - Н. О. Рубан, Т. Л. Санина, К. А. Кузьмина, Т. И. Шмыга, В. А. Канделаки (также режиссер), Ю. Н. Богданов, И. В. Муштакова, С. П. Варгузова, Г. В. Васильев, Ю. П. Веденеев, В. В. Мишле, В. В. Богачев.

МОСКОВСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ им . К. А. Тимирязева (Тимирязевская сельскохозяйственная академия, ТСХА), вуз, основан в 1865 как Петровская земледельческая и лесная академия. Готовит инженерные кадры по специальностям сельскохозяйственного производства, экологии, экономики и др. В 1993 св. 4 тыс. студентов.

МОСКОВСКАЯ ТЕКСТИЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ , преобразована в 1991 из Московского текстильного института (основан в 1919). Готовит инженерные кадры по специальностям текстильного производства, машиностроения, а также дизайна, экономической и др. В 1994 ок. 5 тыс. студентов.

МОСКОВСКАЯ ФИНАНСОВАЯ АКАДЕМИЯ , образована в 1991 на базе финансового института (МФИ, с 1946). Готовит кадры по финансово-экономическим специальностям. В 1993 св. 3 тыс. студентов.

МОСКОВСКАЯ ФОНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА , направление в фонологии (Н. Ф. Яковлев, В. Н. Сидоров, Р. И. Аванесов, А. М. Сухотин, А. А. Реформатский, П. С. Кузнецов, М. В. Панов и др.), возникшее в 20-30-е гг. 20 в. Исходит из понимания фонемы как смыслоразличительной единицы, которая является компонентом морфемы; использует в качестве критерия отождествления фонем критерий морфемного тождества.

МОСКОВСКАЯ ЧАСТНАЯ РУССКАЯ ОПЕРА , оперный театр, создан меценатом С. И. Мамонтовым. Работал в 1885-88, 1896-1904 под разными названиями. Пропагандировал произведения русских композиторов. Объединил крупнейших деятелей различных областей русского искусства. Дирижеры - М. М. Ипполитов-Иванов, С. В. Рахманинов, художники - М. А. Врубель, К. А. Коровин, И. И. Левитан, певцы - Н. И. Забела, Ф. И. Шаляпин и др.

"МОСКОВСКИЕ ВЕДОМОСТИ" , одна из старейших российских газет, 1756-1917, Москва, с 1859 ежедневная. В 1779-89 редактор Н. И. Новиков. В 1840-х гг. (редактор Е. Ф. Корш) ведущая либеральная газета. С 1863 стала реакционной (редакторы М. Н. Катков и П. М. Леонтьев).

МОСКОВСКИЕ ВОССТАНИЯ 17 в .,1) восстание 1648 ("Соляной бунт"), вызвано взиманием недоимок по соляному налогу и насилиями государственной администрации. Массовые выступления низших и средних слоев московских горожан, стрельцов, холопов происходили с 1 по 11 июня. Волнения продолжались до февраля 1649.2) Восстание 1662 ("Медный бунт"), вызвано ростом налогов в годы русско-польской войны 1654-67 и выпуском обесцененных медных денег. В выступлении 25 июля участвовали низшие и средние слои московских горожан, стрельцы, солдаты. В с. Коломенское (где был царь Алексей Михайлович) св. 1000 человек убито и казнено; несколько тысяч сослано.3) Восстание 1682 ("Хованщина"), вызвано ростом налогов, насилий государственной администрации и стрелецких командиров. Связано с борьбой дворцовых партий после смерти царя Федора Алексеевича. Выступления стрельцов и солдат (с конца апреля по сентябрь) были поддержаны (до середины мая) московскими городскими низами и холопами. Подавлено в сентябре, когда были казнены выборные от стрельцов и руководитель движения князь И. А. Хованский.

МОСКОВСКИЙ 2-й МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ , см. Российский медицинский университет.

МОСКОВСКИЙ 2-й УНИВЕРСИТЕТ (2-й МГУ) , основан в 1918 при преобразовании Высших женских курсов. В 1930 реорганизован в 3 вуза: Московский педагогический институт (ныне Московский педагогический университет), Московский 2-й медицинский институт (ныне им. Н. И. Пирогова) и Московский институт тонкой химической технологии (ныне им. М. В. Ломоносова).

МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (МАИ , технический университет с 1993), основан в 1930. Готовит инженерные кадры по специальностям самолето- и вертолетостроения, экономики и организации производства летательных аппаратов и др. В 1993 ок. 15 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАТУ) , ведет историю с 1932. Готовит инженерные кадры по специальностям авиационной промышленности, материаловедения, приборостроения, экономики и управления, в области охраны окружающей среды и др. В 1993 св. 9 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЕСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ , организован в 1960 как завод-втуз (на базе филиала Московского автомеханического института) при Московском заводе им. И. А. Лихачева, с 1966 самостоятельный вуз; современное название с 1988. Готовит инженерные кадры по специальностям машиностроения, приборостроения и др. В 1993 ок. 4 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ИНСТИТУТ (МАДИ , технический университет с 1993), основан в 1930. Готовит инженерные кадры по специальностям дорожно-строительного машиностроения, эксплуатации автомобильного транспорта, дорожного строительства, экономики и управления и др. В 1993 св. 10 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ИНСТИТУТ , основан в 1866 как отделение архитекторов при московском Училище живописи, ваяния и зодчества, с 1933 современное название. Готовит архитекторов-проектировщиков жилых, общественных и промышленных зданий. В 1993 св. 2 тыс. студентов.
"МОСКОВСКИЙ ВЕСТНИК" , российский журнал, издавался в 1827-30 членами кружка Д. В. Веневитинова при участии А. С. Пушкина. 2 раза в месяц. Пропагандировал теорию немецкого романтизма, боролся против классицизма.
МОСКОВСКИЙ ВОЕННО-РЕВОЛЮЦИОННЫЙ КОМИТЕТ (МВРК) , военный орган установления советской власти в Москве. 25 октября (7 ноября) - 14(27) ноября 1917. Создан объединенным пленумом Московских советов рабочих и солдатских депутатов. Передал функции Моссовету.
МОСКОВСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (МГУ) , преобразован в 1993 из Московского горного института (МГИ), ведет историю от основания в 1918 горного факультета Горной академии, с 1930 самостоятельный вуз. Готовит инженерные кадры по специальностям разработки месторождений, подземного строительства, экономики и др. В 1993 ок. 6 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ ДЕТСКИЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР , открыт в 1965. Крупнейший в России музыкальный театр для детей. Организатор и художественный руководитель - Н. И. Сац. С 1987 академический. В репертуаре - оперы, балеты (большей частью написаны для этого театра), детские симфонические концерты, театрализованные представления.
МОСКОВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . А. С. Пушкина, организован в 1950 на основе Камерного театра (создан А. Я. Таировым в 1914). С 1987 главный режиссер Ю. И. Еремин. Постановки: "Одержимые" А. Камю (1988, по "Бесам" Ф. М. Достоевского), "Эрик" А. Стриндберга (1922) и др. Актеры (в разные годы): О. А. Викланд, Л. О. Гриценко, В. В. Алентова и др.
МОСКОВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . К. С. Станиславского, основан в 1935 как Оперно-драматическая студия под руководством Станиславского, с 1943 Оперно-драматический театр, с 1948 современное название. Главный режиссер в 1950-63 - М. М. Яншин, в 1977-80 - А. А. Попов. Спектакли: "Взрослая дочь молодого человека" В. И. Славкина (1979), "Сирано де Бержерак" Э. Ростана (1980), "Лысый брюнет" Д. Гинка (1991) и др. Актеры (в разные годы): Г. И. Бурков, Е. Я. Урбанский, А. Л. Филозов, Е. С. Никищихина и др.
МОСКОВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . Н. В. Гоголя, создан в 1938 на базе передвижного Московского театра транспорта (основан в 1929) под названием Центральный театр транспорта. С 1959 современное название. Главный режиссер в 1965-87 Б. Г. Голубовский, с 1987 - С. И. Яшин. Спектакли: "А этот выпал из гнезда" Д. Вассермана (1983, по К. Кизи), "После

грехопадения" А. Миллера (1990) и др. Актеры (в разные годы): Б. П. Чирков, С. М. Брагарник и др.
МОСКОВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР на Малой Бронной , основан в 1946 под названием Московский драматический театр, с 1965 современное название. Наиболее значительный период связан с именем режиссера А. В. Эфроса (1967-84); постановки: "Человек со стороны" И. М. Дворецкого (1971), "Брат Алеша" В. С. Розова (1972, по Ф. М. Достоевскому), "Дон Жуан" Мольера (1973), "Женитьба" Н. В. Гоголя (1975), "Месяц в деревне" И. С. Тургенева (1977) и др. с участием актеров Л. С. Броневого, Н. Н. Волкова, Л. К. Дурова, О. М. Яковлевой и др. Среди последних постановок: "Пучина" А. Н. Островского, "Король Лир" У. Шекспира (обе 1992), "Идиот" Ф. М. Достоевского (1995).
МОСКОВСКИЙ ЕВРЕЙСКИЙ ТЕАТР , работал в 1919-49, вначале в Петрограде, с 1920 в Москве. До 1925 назывался Московский государственный еврейский камерный театр. Художественный руководитель А. М. Грановский (до 1929). Ведущие актеры - С. М. Михоэлс (с 1929 художественный руководитель) и В. Л. Зускин. Спектакли: "Король Лир" У. Шекспира (1935), "Тевье-молочник" (1938) и "Блуждающие звезды" (1941) по Шолом-Алейхему, "Флейлехс" по мотивам еврейского музыкального фольклора (1945) и др.
МОСКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (МИФИ) , основан в 1942 как Московский механический институт, с 1953 современное название. Готовит инженерные и исследовательские кадры по специальностям экспериментальной и теоретической физики, автоматики, электроники, кибернетики и др. Имеет высший физический колледж с 1991. В 1993 св. 7 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА им . В. П. Горячкина (МИИСП), основан в 1930, современное название с 1960. Готовит кадры по машиностроительным, приборостроительным, инженерно-педагогическим и др. специальностям. В 1993 3,8 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ КУЛЬТУРЫ (МГИК) , г. Химки, Московская обл., основан в 1930 как Библиотечный институт, с 1964 современное название. Готовит кадры по специальностям культурно-просветительской работы, библиотековедению и библиографии. В 1993 ок. 10 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ , ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ (МИРЭА), основан в 1967 на базе Всесоюзного заочного энергетического института (1947). Готовит инженерные кадры по специальностям кибернетики, электроники, радиотехники и др. В 1993 св. 17 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ СТАЛИ И СПЛАВОВ (МИСиС , технологический университет), ведет историю от Горной академии (основана в 1918), в 1930 на базе ее металлургического факультета были организованы институты стали и (до 1958) цветных металлов и золота; с 1962 современное название, с 1994 статус университета. Готовит инженерные кадры по металлургическим, физико-химическим и др. специальностям. В 1993 св. 7 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ТОНКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ им . М. В. Ломоносова (МИТХТ), ведет историю от физико-математического факультета, открытого в 1900 при Высших женских курсах, с 1918 факультет в составе 2-го МГУ, с 1930 самостоятельный вуз. Готовит инженерные кадры по химическим и химико-технологическим и др. специальностям. В 1993 св. 4 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И МАТЕМАТИКИ (технический университет) , преобразован в 1992 из Московского института электронного машиностроения (основан в 1962 на базе Вечернего машиностроительного института). Готовит инженерные кадры по специальностям электронного машиностроения, радиотехники, прикладной математики и др. В 1993 5 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И МАТЕМАТИКИ (технический университет) , преобразован в 1992 из Московского института электронного машиностроения (основан в 1962 на базе Вечернего машиностроительного института). Готовит инженерные кадры по специальностям электронного машиностроения, радиотехники, прикладной математики и др. В 1993 5 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ КАМЕРНЫЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР , открыт в 1972. Организатор и художественный руководитель - Б. А. Покровский, среди дирижеров - Г. Н.

Рождественский. Ставятся главным образом камерные оперы: "Директор театра", "Бастьен и Бастьенна" В. А. Моцарта, "Сокол" Д. С. Бортнянского, "Скупой" В. А. Пашкевича, "Нос" Д. Д. Шостаковича, "Коляска" и "Шинель" А. Н. Холминова.
МОСКОВСКИЙ КОММЕРЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , преобразован в 1990 из Института советской торговли (ведет историю с 1938). Подготовка по экономической и товароведческой специальностям. В 1993 ок. 3 тыс. студентов
МОСКОВСКИЙ ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , образован в 1990 на базе Института иностранных языков им. Мориса Тореза (ведет историю с 1930, до 1987 МГПИИЯ). Готовит переводчиков и преподавателей иностранных языков. В 1993 св. 5 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им . Н. А. Семашко (ММСИ), основан в 1922. Готовит врачей-стоматологов. В 1993 св. 7 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР , советско-литовский, о независимости Литвы. Заключен в Москве 12.7.1920. Установил границу между Литвой и Советской Россией, дипломатические и торговые отношения.
МОСКОВСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ТЕАТР "НА КРАСНОЙ ПРЕСНЕ" , драматический, создан в 1977 (до 1990 театр-студия). Основатель и художественный руководитель в 1977-83 В. С. Спесивцев, с 1987 Ю. Н. Погребничко. Спектакли: "Отчего застрелился Константин" ("Чайка", 1988), "Три сестры" (1990) А. П. Чехова и др.
МОСКОВСКИЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР им . К. С. Станиславского и Вл. И. Немировича-Данченко, открыт в 1941. Создан на основе Оперного театра им. Станиславского (1928) и Музыкального театра им. Немировича-Данченко (1926). С 1964 академический. В репертуаре: оперы - "Кармен" Ж. Бизе, "Иоланта" П. И. Чайковского, "Любовь к трем апельсинам" С. С. Прокофьева, балеты - "Коппелия" Л. Делиба, "Золушка" Прокофьева, оперетты - "Донья Жуанита" Ф. Зуппе, "Нищий студент" К. Миллекера. В разные годы в театре работали: режиссеры Немирович-Данченко, Л. В. Баратов, П. С. Златогоров, Л. Д. Михайлов, дирижеры С. А. Самосуд, К. Д. Абдуллаев, Г. Г. Жемчужин, Д. Г. Китаенко, В. М. Есипов, балетмейстер В. П. Бурмейстер.
"МОСКОВСКИЙ НАБЛЮДАТЕЛЬ" , российский журнал, издавался в 1835-39 при участии А. С. Хомякова, И. В. Киреевского, Е. А. Баратынского и др. 2 раза в месяц. С 1838 выражал мнения кружка В. Г. Белинского и Н. В. Станкевича.
МОСКОВСКИЙ НАРОДНЫЙ БАНК (Моснарбанк) , коммерческий банк в Лондоне. Основан в 1919 советскими кооперативнми обществами. Осуществляет валютные, кредитные, расчетные операции. Отделения в Сингапуре. Сумма активов 3 млрд. английских фунтов стерлингов (кон. 1980-х гг.).
МОСКОВСКИЙ НОВЫЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР , основан в 1975. Организатор и главный режиссер 1975-78 В. М. Монюков, в 1975-88 В. В. Ланской. С 1989 художественный руководитель - Б. А. Львов-Анохин. Спектакли: "Старый дом" А. Н. Казанцева (1978), "Орленок" Э. Ростана (1991), "Опасные связи" К. Хэмптона по Ш. де Лакло (1992) и др.
МОСКОВСКИЙ ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ , преобразован в 1992 из Заочного политехнического института (основан в 1932). Подготовка по металлургическим, машиностроительным, автомеханическим, химико-технологическим, энергетическим, строительным, экономическим и др. специальностям. В 1993 ок. 25 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Н. К. Крупской, образован в 1991 на базе Московского областного педагогического института (МОПИ, с 1931). Готовит учителей начальной и средней школы, преподавателей музыки, изобразительного искусства, физической культуры, воспитателей, дефектологов и др. В 1993 ок. 8 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . В. И. Ленина (МГПУ), организован в 1990 на базе педагогического института им. В. И. Ленина (МГПИ, с 1930). Ведет историю от Высших женских курсов (1872), с 1918 - 2-й МГУ, где в 1921-30 действовал педагогический факультет. Готовит

учителей начальной и средней школы, преподавателей музыки, изобразительного искусства, физической культуры, воспитателей, дефектологов и др. В 1993 ок. 13 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ ПЕЧАТНЫЙ ДВОР , крупнейшая русская типография, основана в 16 в. Впервые упоминается в 1588. В 17 в. здесь напечатано ок. 500 книг. В 1721 Московский печатный двор передан Синоду и переименован в Московскую синодальную типографию (существовала до 1917).
МОСКОВСКИЙ ПРОТОКОЛ 1929 , соглашение о досрочном введении в действие Келлога - Бриана пакта 1928. Подписан по инициативе советского правительства 9 февраля 1929 СССР, Польшей, Румынией, Эстонией, Латвией. Присоединились Турция (27 февраля), Иран (3 апреля) и Литва (5 апреля).
"МОСКОВСКИЙ РАБОЧИЙ" , издательство, Москва. Основано в 1922. Издает в основном художественную литературу.
МОСКОВСКИЙ "РАБОЧИЙ СОЮЗ" , социал-демократическая организация, создана в 1894. В нач. 1898 переименован в "Союз борьбы за освобождение рабочего класса", весной 1898 - в комитет Российской социал?демократической партии.
МОСКОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ , преобразован в 1993 из Московского инженерно-строительного института (МИСИ, основан в 1921). Готовит инженерные кадры по специальностям промышленного, гражданского, гидротехнического, энергетического стр-ва и др. В 1993 ок. 16 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР им . Вл. Маяковского, драматический, создан на основе Московского театра Революции (основан в 1922; "Таня" А. Н. Арбузова, 1939). В 1943-54 назывался Московский театр драмы, с 1964 академический. Главный режиссер в 1943-67 - Н. П. Охлопков (постановка "Гамлет" У. Шекспира, 1954), с 1967 - А. А. Гончаров. Спектакли: "Трамвай "Желание" Т. Уильямса (1970), "Человек из Ламанчи" О. Вассермана и Д. Дэриона (1972), "Беседы с Сократом" Э. С. Радзинского (1975), "Молва" А. Д. Салынского, "Смотрите, кто пришел!" В. К. Арро (оба 1982), "Плоды просвещения" Л. Н. Толстого (1984), "Горбун" С. Мрожека (1992). Актеры: М. И. Бабанова, М. М. Штраух, Л. П. Сухаревская, Б. М. Тенин, Т. В. Доронина, Н. Г. Гундарева, А. Б. Джигарханян, И. М. Косталевский, А. С. Лазарев, С. В. Немоляева, В. Я. Самойлов, Е. П. Симонова и др.
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР им . М. Н. Ермоловой, драматический, основан в 1925 как Театр-студия им. Ермоловой. После его слияния с Театром-студией под руководством Н. П. Хмелева получил современное название (1937). Художественные руководители - Хмелев (1937-45), А. М. Лобанов (1945-56), В. А. Андреев (1978-85), В. В. Фокин (1985-90). Спектакли: "Старые друзья" Л. А. Малюгина (1946), "Пушкин" А. П. Глоба (1949), "Старший сын" А. В. Вампилова (1972), "Спортивные сцены 1981 года" Э. С. Радзинского (1986) и др. Актеры (в разные годы): И. И. Соловьев, В. С. Якут, Т. А. Догилева, В. А. Проскурина и др. С 1990 две труппы: Театр им. Ермоловой (художественный руководитель - Андреев) и Международный театральный центр им. Ермоловой (художественный руководитель - Фокин).
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР им . Моссовета, драматический, создан в 1923 как театр МГСПС, с 1938 современное название, с 1964 академический. Художественный руководитель в 1925-40 Е. О. Любимов-Ланской, в 1940-77 Ю. А. Завадский. Главный режиссер (с 1985) - П. О. Хомский. Спектакли: "Маскарад" М. Ю. Лермонтова (1952), "Дальше - тишина" В. Дельмар (1969), "Петербургские сновидения" по Ф. М. Достоевскому (1969), "Царская охота" Л. Г. Зорина (1977), "Иисус Христос - суперзвезда" Э. Л. Уэббера и Т. Райса (1990), "Калигула" А. Камю (1991) и др. Актеры: В. П. Марецкая, Л. П. Орлова, Н. Д. Мордвинов, Ф. Г. Раневская, Р. Я. Плятт, Л. В. Марков, Г. Л. Бортников, Г. С. Жженов, В. И. Талызина, Г. Г. Тараторкин, М. Б. Терехова, Л. В. Шапошникова, С. Ю. Юрский, О. Е. Меньшиков и др.
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР КУКОЛ , открыт в 1930 как Театр детской книги, с 1937 1-й Московский кукольный театр, с 1954 современное название.

МОСКОВСКИЙ ТЕАТР "ЛЕНКОМ" , драматический, создан в 1927, до 1938 Центральный театр рабочей молодежи (ТРАМ), в 1938-90 Театр им. Ленинского комсомола. Главные режиссеры: И. Н. Берсенев (1938-51), А. В. Эфрос (1963-67), М. А. Захаров (с 1973). Спектакли: "Парень из нашего города" К. М. Симонова (1941), "104 страницы про любовь" Э. С. Радзинского (1964), "Тиль" Г. И. Горина по Ш. де Костеру (1974), "Жестокие игры" А. Н. Арбузова (1979), "Юнона" и "Авось" А. А. Вознесенского и А. Рыбникова (1981), "Мудрец" по А. Н. Островскому и "Поминальная молитва" по Шолом-Алейхему (оба 1989), "Безумный день, или Женитьба Фигаро" П. Бомарше (1993) и др. Актеры (в разные годы): С. Г. Бирман, С. В. Гиацинтова, Т. И. Пельтцер, В. В. Серова, А. Г. Абдулов, И. И. Алферова, Л. С. Броневой, А. В. Збруев, Н. П. Караченцов, Е. П. Леонов, И. М. Чурикова, Е. А. Фадеева, Е. Ю. Шанина, О. И. Янковский и др.
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР НА ТАГАНКЕ , создан в 1964 на основе труппы Московского театра драмы и комедии (организован в 1946), в которую вошли выпускники Театрального училища им. Щукина. Главные режиссеры Ю. П. Любимов (1964-84), А. В. Эфрос (1984-87), Н. Н. Губенко (1987-89), Любимов (с 1989). Спектакли: "Добрый человек из Сезуана" Б. Брехта (1964), "Десять дней, которые потрясли мир" по Дж. Риду (1965), "Павшие и живые" Д. С. Самойлова и др. авторов (1965), "А зори здесь тихие..." Б. Л. Васильева (1970), "Гамлет" У. Шекспира (1971), "Мастер и Маргарита" по М. А. Булгакову (1977), "Дом на набережной" Ю. В. Трифонова (1980), "Владимир Высоцкий" (1981), "Борис Годунов" А. С. Пушкина (1982), "Живаго (доктор)" по Б. Л. Пастернаку и произведениям русской поэзии (1993) и др. Актеры: В. С. Высоцкий, А. С. Демидова, В. С. Золотухин, З. А. Славина, В. Б. Смехов, Л. А. Филатов и др. С 1993 две труппы.
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР НА ЮГО-ЗАПАДЕ , создан в 1974 как театр-студия, с 1991 современное название. Основатель и художественный руководитель - В. Р. Белякович. Спектакли: "Мольер" М. А. Булгакова (1980), "Носороги" Э. Ионеско (1982), "Гамлет" У. Шекспира (1984) и др. В труппе В. В. Авилов и др.
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЕТТЫ , см. "Московская оперетта".
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР ПОД РУКОВОДСТВОМ О . ТАБАКОВА, драматический, основан О. П. Табаковым в 1974 как театр-студия, с 1992 современное название. Спектакли: "Учитель русского" А. М. Буравского (1990), "Ревизор" Н. В. Гоголя, "Матросская тишина" А. А. Галича (оба 1991) и др. Актеры: М. В. Миронова, Е. А. Германова, М. В. Зудина и др.
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР "РОМЭН" , единственный в мире цыганский театр, создан в 1930. С 1940 спектакли идут на русском языке. С 1977 главный режиссер Н. А. Сличенко. Спектакли: "Родился я в таборе" И. И. Ром-Лебедева (1970, по Ю. М. Нагибину), "Грушенька" И. В. Штока (1973), "Мы - цыгане" Ром-Лебедева, Сличенко (1976, 1987), "Живой труп" Л. Н. Толстого (1984) и др. Актеры (в разные годы): Ляля Черная, Ром-Лебедев, М. В. Скворцова, О. Е. Янковская, С. М. Шишков, С. С. Золотарев, Сличенко, Т. С. Агамирова, И. М. Некрасова, Р. И. Демент, Л. А. Боброва, Б. Р. Ташкентский и др.
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР "РУССКИЙ БАЛЕТ" , организован в 1982 (до 1989 назывался ансамбль "Московский балет"). Художественный руководитель и директор В. М. Гордеев (с 1982). В репертуаре постановки из балетной классики (фрагменты, новые редакции, хореографические композиции).
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР САТИРЫ , создан в 1924, с 1985 академический. Главный режиссер В. Н. Плучек (с 1957). Спектакли: "Свадьба с приданым" Н. М. Дьяконова (1950), "Баня" (1953) и "Клоп" (1955) В. В. Маяковского, "Доходное место" А. Н. Островского (1967), "Теркин на том свете" А. Т. Твардовского (1966), "Безумный день, или Женитьба Фигаро" П. О. Бомарше (1969), "Горе от ума" А. С. Грибоедова (1976), "Вишневый сад" А. П. Чехова (1984), "Идеальный муж" О. Уайльда (1991) и др. Актеры (в разные годы): В. Я. Хенкин, В. Д. Доронин, Т. И. Пельтцер, А. Д. Папанов, А. А. Миронов, О. А. Аросева, Н. Н. Архипова, В. К. Васильева, Г. П. Менглет,

В. Г. Токарская, М. М. Державин, А. А. Ширвиндт, С. В. Мишулин, Р. Д. Ткачук, Ю. В. Васильев и др.
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР "СОВРЕМЕННИК" , драматический, открыт вначале как театр-студия в 1956 (труппа в основном из выпускников Школы-студии МХАТ), с 1964 современное название. Основатель и главный режиссер (до 1972) - О. Н. Ефремов, с 1972 Г. Б. Волчек. Спектакли: "Вечно живые" В. С. Розова (1956), "Голый король" Е. Л. Шварца (1960), "Назначение" А. М. Володина (1963), "Балалайкин и К °" С. В. Михалкова (1973, по М. Е. Салтыкову-Щедрину), "Восточная трибуна" А. М. Галина (1983), "Крутой маршрут" Е. С. Гинзбург (1989), "Анфиса" Л. Н. Андреева и др. Актеры (в разные годы): Е. А. Евстигнеев, Л. М. Толмачева, И. В. Кваша, О. П. Табаков, М. М. Козаков, А. Б. Покровская, Н. М. Дорошина, Л. И. Иванова, А. А. Вертинская, Л. А. Ахеджакова, В. И. Гафт, М. М. Неелова, Г. А. Фролов и др.
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР "СФЕРА" , драматический, создан в 1981 как группа при Москонцерте, с 1984 театр-студия, с 1989 современное название. Основатель и художественный руководитель Е. И. Еланская. Зрительный зал уникальной сферической формы (1984). Наряду с постоянной труппой выступают известные актеры московских театров. Спектакли: "Театральный роман" (1985) и "Багровый остров" (1989) М. А. Булгакова.
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР "У НИКИТСКИХ ВОРОТ" , драматический, создан в 1987 (до 1991 театр-студия). Основатель и художественный руководитель - М. Г. Розовский. Спектакли: "Бедная Лиза" по Н. М. Карамзину (1983), "Всегда ты будешь" (1984, по дневникам Нины Костериной), "Триумфальная площадь" Розовского (1991) и др.
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР "ЭРМИТАЖ" , драматический, основан в 1959 под названием Московский театр миниатюр, с 1987 современное название. С 1987 художественный руководитель - М. З. Левитин. Спектакли: "Хармс! Чармс! Шардам!, или Школа клоунов" по Д. И. Хармсу (1982), "Нищий, или Смерть Занда" по Ю. К. Олеше (1986) и др. Актеры (в разные годы): Л. Г. Полищук, Р. А. Карцев, В. Л. Ильченко, В. В. Гвоздицкий и др.
МОСКОВСКИЙ ТЕАТР ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ , создан в 1927 на базе передвижного коллектива (основан в 1924). В 1941 слит с Государственным центральным ТЮЗом (организован в 1920). Главный режиссер в 1987-92 Г. Н. Яновская. Спектакли: "Остановите Малахова!" В. А. Аграновского (1977), "Собачье сердце" по М. А. Булгакову (1987) и др.
"МОСКОВСКИЙ ТЕЛЕГРАФ" , литературно-критический, общественно-политический журнал, издавался в 1825-34 в Москве Н. А. Полевым. Печатались А. С. Пушкин, П. А. Вяземский, В. А. Жуковский, Е. А. Баратынский; переводы западноевропейских писателей.
МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МГТУ) , крупнейший в России учебный и научно-исследовательский центр машино- и приборостроения. Основан в 1830 как ремесленное училище, с 1868 Московское техническое училище (вуз), с 1917 Московское высшее техническое училище (МВТУ), современное название с 1989. Готовит инженерные и исследовательские кадры по специальностям машино- и приборостроения, автоматизации и др. В 1993 ок. 16 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ (МТУСИ) , преобразован в 1992 из Московского института связи (организован в 1988 на базе Электротехнического института связи, основанного в 1921) и др. учебных заведений связи. Подготовка по специальностям радио- и электросвязи, телемеханики, электроники и др. В 1993 св. 3 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ "СТАНКИН" , преобразован в 1992 из Московского станкоинструментального института (основан в 1930). Готовит инженерные кадры по станкостроительным, технологическим и др. специальностям. В 1993 св. 5 тыс. студентов.
МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . М. В. Ломоносова (МГУ), крупнейшее высшее учебное заведение, один из центров мировой науки. Основан в 1755 по

инициативе М. В. Ломоносова в составе философского, юридического и медицинского факультетов. Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, геологическим, географическим, филологическим, историческим, философским, психологическим, юридическим и др. специальностям. Институт стран Азии и Африки, Институт повышения квалификации преподавателей вузов, французский колледж. В университете более 200 кафедр и 430 научно-исследовательских лабораторий, 4 НИИ (механики, ядерной физики, астрономический им. П. К. Штернберга, антропологии им. Д. Н. Анучина), ВЦ, 4 обсерватории, 12 учебно-научных станций, 3 музея, Ботанический сад, научная библиотека, издательство (основано в 1927). В 1992 университет получил статус самоуправляемого государственного высшего учебного заведения России. В 1993 св. 26 тыс. студентов.

МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРОВ ГЕОДЕЗИИ , АЭРОФОТОСЪЕМКИ И КАРТОГРАФИИ, ведет историю от Землемерной школы, основан в 1779; с 1835 Межевой институт, в 1930 его геодезический факультет преобразован в самостоятельный геодезический вуз, с 1994 - университет. Готовит кадры по специальностям геодезии, картографии, приборостроения и др. В 1993 св. 5 тыс. студентов.

МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЛЕСА , Мытищи, Московская область, преобразован в 1993 из Московского лесотехнического института (основан в 1919). Готовит инженерные кадры по специальностям лесного хозяйства, деревообрабатывающей промышленности и др. В 1993 св. 8 тыс. студентов.

МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ , преобразован в 1994 из Московского института инженеров железнодорожного транспорта (основан в 1896 как московское Инженерное училище (с 1913 Институт инженеров путей сообщения, с 1924 МИИТ). Готовит инженерные кадры по специальностям транспортного машиностроения, железнодорожного строительства, связи и др. В 1993 ок. 3 тыс. студентов.

МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (МФТИ) , г. Долгопрудный, Московская область, основан в 1951 на базе физико-технического факультета МГУ. Готовит инженерные и исследовательские кадры по специальностям общей и прикладной физики, космических исследований, прикладной математики, физико-химической биологии и др. В 1993 ок. 5 тыс. студентов.

МОСКОВСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , см. Российский химико-технологический университет.

МОСКОВСКИЙ ХУДОЖЕСТВЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНСТИТУТ им . С. Г. Строганова, преобразован в 1993 из Высшего художественно-промышленного училища (ведет историю от основанной в 1825 Строгановым "Школы рисования в отношении к искусствам и ремеслам"). Готовит художников по специальностям промышленного и монументально-декоративного искусства, интерьера, декоративно-прикладного искусства и др. В 1993 ок 900 студентов.

МОСКОВСКИЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . М. Горького (МХАТ), основан в 1898 К. С. Станиславским и Вл. И. Немировичем-Данченко. До 1901 назывался Художественно-Общедоступный. С 1919 академический, с 1932 им. Горького. Осуществил реформу репертуара, актерского искусства, режиссуры, оказав воздействие на мировой театр. Направленность творчества театра определили постановки новаторских пьес А. П. Чехова и М. Горького. Первые актеры: О. Л. Книппер-Чехова, И. М. Москвин, М. П. Лилина, М. Ф. Андреева, А. Р. Артем, В. Э. Мейерхольд, затем В. И. Качалов, Л. М. Леонидов, Б. Г. Добронравов, А. К. Тарасова, К. Н. Еланская, О. Н. Андровская, Н. П. Хмелев, Б. Н. Ливанов, М. Н. Кедров, А. И. Степанова, М. И. Прудкин, М. М. Яншин, В. Я. Станицын, А. топлива до 5,8 л на 100 км), спортивные и специальные.

МОТОЦИКЛЕТНЫЙ СПОРТ , технический вид спорта, соревнования в езде на дорожных и спортивных мотоциклах по специальным трассам, дорогам и вне дорог. Включает гонки шоссейные, трековые - спидвей (по гаревой и ледяной дорожкам стадиона), ипподромные (по земляной дорожке), кроссы, фигурное вождение, игру в мяч на мотоцикле - мотобол, а также специальные заезды

на установление рекордов. В Международной федерации - ФИМ (FIM; основана в 1904) ок. 60 стран (1991). Чемпионаты мира с 1924, Европы с 1936.
МОТТ (Mott) Джон (1865-1955) , американский религиозный деятель. В 1926-45 возглавлял Всемирный совет молодежных христианских организаций. Нобелевская премия мира (1946, совместно с Э. Г. Болч).
МОТТ (Mott) Невилл (р . 1905), английский физик. В 1954-71 руководил Кавендишской лабораторией. Основные труды по теории атомных столкновений, теории твердого тела. Разработал теорию электропроводности неупорядоченных систем. Нобелевская премия (1977, совместно с Ф. Андерсоном и Дж. Ван Флеком).
МОТТА (Motta) Джузеппе (1871-1940) , президент Швейцарской конфедерации в 1915, 1920, 1927, 1932, 1937, лидер Католической консервативной партии. С 1920 глава Политического департамента (министр иностранных дел), возглавлял швейцарские делегации в Лиге Наций.
МОТТА ПЕРЕХОД , переход кристалла из металлического состояния в диэлектрическое при изменении давления и температуры. Обусловлен кулоновским взаимодействием подвижных электронов, приводящим к их локализации. Установлен Н. Моттом в 1970-х гг.
МОТТЕЛЬСОН (Mottelson) Бенжамин (р . 1926), датский физик. Один из авторов обобщенной модели атомного ядра. Нобелевская премия (1975, совместно с О. Бором и Дж. Рейнуотером).
МОТЫГА , ручное орудие для рыхления земли. Состоит из каменного, костяного или металлического наконечника и деревянной рукоятки, перпендикулярной ему. Известна с каменного века.
МОТЫЛЕВА Тамара Лазаревна (1910-92) , российский литературовед и критик, доктор филологических наук. Труды посвящены мировому значению русской литературы, современным зарубежным литературам и искусствам.
МОТЫЛЬ , червеобразные темно-красные личинки комаров-звонцов. Длина до 25 мм. Обитают в иле озер и прудов. Питательный корм для рыб, в т. ч. аквариумных, используется как наживка при спортивной ловле рыбы.
МОТЫЛЬ Владимир Яковлевич (р . 1927), российский кинорежиссер. Поставил фильмы: "Женя, Женечка и "катюша" (1967), "Белое солнце пустыни" (1970), "Звезда пленительного счастья" (1975), "Несут меня кони" (1995) и др.
МОТЫЛЬКОВЫЕ , подсемейство семейства бобовых; иногда выделяют в самостоятельное семейство.
МОУРАВИ (груз . - опекун, управляющий), административная должность в Грузии. Назначались из представителей дворянской знати. Следили за исполнением царских указов, за судебными разбирательствами и т. д., получали 1/10 часть сборов. Упразднены в нач. 19 в., после присоединения Грузии к России.
МОУСОН (Mawson) , австралийская полярная станция (с 1954) на побережье Мак-Робертсона Земли.
МОУСОН (Mawson) Дуглас (1882-1958) , австралийский исследователь Антарктики. Участник трех антарктических экспедиций: 1907-09 (руководитель Э. Г. Шеклтон), 1911-14 и 1929-31 (руководитель Моусон). Труды по геологии и гляциологии. Его именем назван ряд географических объектов в Антарктике.
МОУСОНА БЕРЕГ , часть побережья Мак-Робертсона Земли. Открыт Британско-австрало-новозеландской экспедицией 1930.
МОУСОНА МОРЕ , в Индийском ок., омывает берега Антарктиды. 333,3 тыс. км2. Преобладает глубина 200-500 м. Покрыто дрейфующими льдами, много айсбергов.
МОУТАМА (Мартабан) , залив на севере Андаманского м. Индийского ок., у берегов Мьянмы. Длина ок. 150 км, ширина до 220 км, глубина до 20 м. Впадает р. Янгон, в устье которой расположен г. Янгон.
МОУЭТ (Mowat) Фарли (р . 1921), канадский натуралист, писатель. Пишет на английском языке. В книгах "Люди Оленьего края" (1952), "Отчаявшийся народ" (1959) - тревога за судьбу канадских эскимосов. Проблемам экологии посвящены книги "Не кричи, волки!" (1963) и "Трагедии моря" (1984), в

которой звучит предостережение о губительных последствиях хищнической деятельности человека, рассматриваемой в нравственном аспекте. Книга "Сибирь. Мое открытие Сибири" (1970).
МОФЕТЫ (франц ., ед. ч. mofette), струи углекислого газа с примесью водяного пара и др. газов невысокой температуры (не выше 100 °С), выделяющиеся из трещин земной коры в вулканических районах. См. также Фумаролы.
МОФОЛО (Mofolo) Томас (1877-1948) , писатель ЮАР. Основатель литературы на языке суто. В повестях, историческом романе о вожде зулусов "Чака" (1925) - религиозные и мифологичестреннего сгорания одноцилиндровый, двухтактный, мощностью до 8,2 кВт. Скорость до 95 км/ч, расход топлива до 2 л на 100 км.
МОТОР-РЕДУКТОР , агрегат, состоящий из двигателя и редуктора, выполненных в одном блоке.
МОТОРЫ , этнографическая группа самодийцев, населявшая в 17-18 вв. горно-таежную зону бассейна рек Амыл, Оя, Кандегир и Ус (ныне территория Красноярского кр.). В нач. 17 в. ок. 700 чел. Участвовали в формировании хакасской народности.
МОТОСТРЕЛКОВЫЕ ВОЙСКА , род Сухопутных войск (с 1963). Состоят из мотострелковых соединений, частей и подразделений, в которые входят мотострелковые, артиллерийские, танковые и др. части и подразделения. В зарубежных армиях именуются пехотой, мотопехотой, механизированными войсками.
МОТОЦИКЛ (от мото ... и греч. kyklos - колесо), двух- или трехколесное транспортное средство с двигателем внутреннего сгорания, рабочий объем которого св. 50 см3 (обычно карбюраторный, двух- или четырехтактный, мощностью до 75 кВт). Подразделяются на дорожные (скорость до 215 км/ч, расход топлива до 5,8 л на 100 км), спортивные и специальные.
МОТОЦИКЛЕТНЫЙ СПОРТ , технический вид спорта, соревнования в езде на дорожных и спортивных мотоциклах по специальным трассам, дорогам и вне дорог. Включает гонки шоссейные, трековые - спидвей (по гаревой и ледяной дорожкам стадиона), ипподромные (по земляной дорожке), кроссы, фигурное вождение, игру в мяч на мотоцикле - мотобол, а также специальные заезды на установление рекордов. В Международной федерации - ФИМ (FIM; основана в 1904) ок. 60 стран (1991). Чемпионаты мира с 1924, Европы с 1936.
МОТТ (Mott) Джон (1865-1955) , американский религиозный деятель. В 1926-45 возглавлял Всемирный совет молодежных христианских организаций. Нобелевская премия мира (1946, совместно с Э. Г. Болч).
МОТТ (Mott) Невилл (р . 1905), английский физик. В 1954-71 руководил Кавендишской лабораторией. Основные труды по теории атомных столкновений, теории твердого тела. Разработал теорию электропроводности неупорядоченных систем. Нобелевская премия (1977, совместно с Ф. Андерсоном и Дж. Ван Флеком).
МОТТА (Motta) Джузеппе (1871-1940) , президент Швейцарской конфедерации в 1915, 1920, 1927, 1932, 1937, лидер Католической консервативной партии. С 1920 глава Политического департамента (министр иностранных дел), возглавлял швейцарские делегации в Лиге Наций.
МОТТА ПЕРЕХОД , переход кристалла из металлического состояния в диэлектрическое при изменении давления и температуры. Обусловлен кулоновским взаимодействием подвижных электронов, приводящим к их локализации. Установлен Н. Моттом в 1970-х гг.
МОТТЕЛЬСОН (Mottelson) Бенжамин (р . 1926), датский физик. Один из авторов обобщенной модели атомного ядра. Нобелевская премия (1975, совместно с О. Бором и Дж. Рейнуотером).
МОТЫГА , ручное орудие для рыхления земли. Состоит из каменного, костяного или металлического наконечника и деревянной рукоятки, перпендикулярной ему. Известна с каменного века.

МОТЫЛЕВА Тамара Лазаревна (1910-92) , российский литературовед и критик, доктор филологических наук. Труды посвящены мировому значению русской литературы, современным зарубежным литературам и искусствам.
МОТЫЛЬ , червеобразные темно-красные личинки комаров-звонцов. Длина до 25 мм. Обитают в иле озер и прудов. Питательный корм для рыб, в т. ч. аквариумных, используется как наживка при спортивной ловле рыбы.
МОТЫЛЬ Владимир Яковлевич (р . 1927), российский кинорежиссер. Поставил фильмы: "Женя, Женечка и "катюша" (1967), "Белое солнце пустыни" (1970), "Звезда пленительного счастья" (1975), "Несут меня кони" (1995) и др.
МОТЫЛЬКОВЫЕ , подсемейство семейства бобовых; иногда выделяют в самостоятельное семейство.
МОУРАВИ (груз . - опекун, управляющий), административная должность в Грузии. Назначались из представителей дворянской знати. Следили за исполнением царских указов, за судебными разбирательствами и т. д., получали 1/10 часть сборов. Упразднены в нач. 19 в., после присоединения Грузии к России.
МОУСОН (Mawson) , австралийская полярная станция (с 1954) на побережье Мак-Робертсона Земли.
МОУСОН (Mawson) Дуглас (1882-1958) , австралийский исследователь Антарктики. Участник трех антарктических экспедиций: 1907-09 (руководитель Э. Г. Шеклтон), 1911-14 и 1929-31 (руководитель Моусон). Труды по геологии и гляциологии. Его именем назван ряд географических объектов в Антарктике.
МОУСОНА БЕРЕГ , часть побережья Мак-Робертсона Земли. Открыт Британско-австрало-новозеландской экспедицией 1930.
МОУСОНА МОРЕ , в Индийском ок., омывает берега Антарктиды. 333,3 тыс. км2. Преобладает глубина 200-500 м. Покрыто дрейфующими льдами, много айсбергов.
МОУТАМА (Мартабан) , залив на севере Андаманского м. Индийского ок., у берегов Мьянмы. Длина ок. 150 км, ширина до 220 км, глубина до 20 м. Впадает р. Янгон, в устье которой расположен г. Янгон.
МОУЭТ (Mowat) Фарли (р . 1921), канадский натуралист, писатель. Пишет на английском языке. В книгах "Люди Оленьего края" (1952), "Отчаявшийся народ" (1959) - тревога за судьбу канадских эскимосов. Проблемам экологии посвящены книги "Не кричи, волки!" (1963) и "Трагедии моря" (1984), в которой звучит предостережение о губительных последствиях хищнической деятельности человека, рассматриваемой в нравственном аспекте. Книга "Сибирь. Мое открытие Сибири" (1970).
МОФЕТЫ (франц ., ед. ч. mofette), струи углекислого газа с примесью водяного пара и др. газов невысокой температуры (не выше 100 °С), выделяющиеся из трещин земной коры в вулканических районах. См. также Фумаролы.
МОФОЛО (Mofolo) Томас (1877-1948) , писатель ЮАР. Основатель литературы на языке суто. В повестях, историческом романе о вожде зулусов "Чака" (1925) - религиозные и мифологичестреннего сгорания одноцилиндровый, двухтактный, мощностью до 8,2 кВт. Скорость до 95 км/ч, расход топлива до 2 л на 100 км.
МОТОР-РЕДУКТОР , агрегат, состоящий из двигателя и редуктора, выполненных в одном блоке.
МОТОРЫ , этнографическая группа самодийцев, населявшая в 17-18 вв. горно-таежную зону бассейна рек Амыл, Оя, Кандегир и Ус (ныне территория Красноярского кр.). В нач. 17 в. ок. 700 чел. Участвовали в формировании хакасской народности.
МОТОСТРЕЛКОВЫЕ ВОЙСКА , род Сухопутных войск (с 1963). Состоят из мотострелковых соединений, частей и подразделений, в которые входят мотострелковые, артиллерийские, танковые и др. части и подразделения. В зарубежных армиях именуются пехотой, мотопехотой, механизированными войсками.

МОТОЦИКЛ (от мото ... и греч. kyklos - колесо), двух- или трехколесное транспортное средство с двигателем внутреннего сгорания, рабочий объем которого св. 50 см3 (обычно карбюраторный, двух- или четырехтактный, мощностью до 75 кВт). Подразделяются на дорожные (скорость до 215 км/ч, расход топлива до 5,8 л на 100 км), спортивные и специальные.
МОТОЦИКЛЕТНЫЙ СПОРТ , технический вид спорта, соревнования в езде на дорожных и спортивных мотоциклах по специальным трассам, дорогам и вне дорог. Включает гонки шоссейные, трековые - спидвей (по гаревой и ледяной дорожкам стадиона), ипподромные (по земляной дорожке), кроссы, фигурное вождение, игру в мяч на мотоцикле - мотобол, а также специальные заезды на установление рекордов. В Международной федерации - ФИМ (FIM; основана в 1904) ок. 60 стран (1991). Чемпионаты мира с 1924, Европы с 1936.
МОТТ (Mott) Джон (1865-1955) , американский религиозный деятель. В 1926-45 возглавлял Всемирный совет молодежных христианских организаций. Нобелевская премия мира (1946, совместно с Э. Г. Болч).
МОТТ (Mott) Невилл (р . 1905), английский физик. В 1954-71 руководил Кавендишской лабораторией. Основные труды по теории атомных столкновений, теории твердого тела. Разработал теорию электропроводности неупорядоченных систем. Нобелевская премия (1977, совместно с Ф. Андерсоном и Дж. Ван Флеком).
МОТТА (Motta) Джузеппе (1871-1940) , президент Швейцарской конфедерации в 1915, 1920, 1927, 1932, 1937, лидер Католической консервативной партии. С 1920 глава Политического департамента (министр иностранных дел), возглавлял швейцарские делегации в Лиге Наций.
МОТТА ПЕРЕХОД , переход кристалла из металлического состояния в диэлектрическое при изменении давления и температуры. Обусловлен кулоновским взаимодействием подвижных электронов, приводящим к их локализации. Установлен Н. Моттом в 1970-х гг.
МОТТЕЛЬСОН (Mottelson) Бенжамин (р . 1926), датский физик. Один из авторов обобщенной модели атомного ядра. Нобелевская премия (1975, совместно с О. Бором и Дж. Рейнуотером).
МОТЫГА , ручное орудие для рыхления земли. Состоит из каменного, костяного или металлического наконечника и деревянной рукоятки, перпендикулярной ему. Известна с каменного века.
МОТЫЛЕВА Тамара Лазаревна (1910-92) , российский литературовед и критик, доктор филологических наук. Труды посвящены мировому значению русской литературы, современным зарубежным литературам и искусствам.
МОТЫЛЬ , червеобразные темно-красные личинки комаров-звонцов. Длина до 25 мм. Обитают в иле озер и прудов. Питательный корм для рыб, в т. ч. аквариумных, используется как наживка при спортивной ловле рыбы.
МОТЫЛЬ Владимир Яковлевич (р . 1927), российский кинорежиссер. Поставил фильмы: "Женя, Женечка и "катюша" (1967), "Белое солнце пустыни" (1970), "Звезда пленительного счастья" (1975), "Несут меня кони" (1995) и др.
МОТЫЛЬКОВЫЕ , подсемейство семейства бобовых; иногда выделяют в самостоятельное семейство.
МОУРАВИ (груз . - опекун, управляющий), административная должность в Грузии. Назначались из представителей дворянской знати. Следили за исполнением царских указов, за судебными разбирательствами и т. д., получали 1/10 часть сборов. Упразднены в нач. 19 в., после присоединения Грузии к России.
МОУСОН (Mawson) , австралийская полярная станция (с 1954) на побережье Мак-Робертсона Земли.
МОУСОН (Mawson) Дуглас (1882-1958) , австралийский исследователь Антарктики. Участник трех антарктических экспедиций: 1907-09 (руководитель Э. Г. Шеклтон), 1911-14 и 1929-31 (руководитель Моусон). Труды по геологии и гляциологии. Его именем назван ряд географических объектов в Антарктике.
МОУСОНА БЕРЕГ , часть побережья Мак-Робертсона Земли. Открыт Британско-австрало-новозеландской экспедицией 1930.

МОУСОНА МОРЕ , в Индийском ок., омывает берега Антарктиды. 333,3 тыс. км2. Преобладает глубина 200-500 м. Покрыто дрейфующими льдами, много айсбергов.
МОУТАМА (Мартабан) , залив на севере Андаманского м. Индийского ок., у берегов Мьянмы. Длина ок. 150 км, ширина до 220 км, глубина до 20 м. Впадает р. Янгон, в устье которой расположен г. Янгон.
МОУЭТ (Mowat) Фарли (р . 1921), канадский натуралист, писатель. Пишет на английском языке. В книгах "Люди Оленьего края" (1952), "Отчаявшийся народ" (1959) - тревога за судьбу канадских эскимосов. Проблемам экологии посвящены книги "Не кричи, волки!" (1963) и "Трагедии моря" (1984), в которой звучит предостережение о губительных последствиях хищнической деятельности человека, рассматриваемой в нравственном аспекте. Книга "Сибирь. Мое открытие Сибири" (1970).
МОФЕТЫ (франц ., ед. ч. mofette), струи углекислого газа с примесью водяного пара и др. газов невысокой температуры (не выше 100 °С), выделяющиеся из трещин земной коры в вулканических районах. См. также Фумаролы.
МОФОЛО (Mofolo) Томас (1877-1948) , писатель ЮАР. Основатель литературы на языке суто. В повестях, историческом романе о вожде зулусов "Чака" (1925) - религиозные и мифологичестреннего сгорания одноцилиндровый, двухтактный, мощностью до 8,2 кВт. Скорость до 95 км/ч, расход топлива до 2 л на 100 км.
МОТОР-РЕДУКТОР , агрегат, состоящий из двигателя и редуктора, выполненных в одном блоке.
МОТОРЫ , этнографическая группа самодийцев, населявшая в 17-18 вв. горно-таежную зону бассейна рек Амыл, Оя, Кандегир и Ус (ныне территория Красноярского кр.). В нач. 17 в. ок. 700 чел. Участвовали в формировании хакасской народности.
МОТОСТРЕЛКОВЫЕ ВОЙСКА , род Сухопутных войск (с 1963). СостоятЕЛЬ (англ. motel, от motor - автомобиль и hotel - гостиница), гостиница для автотуристов со станцией технического обслуживания, топливозаправочной станцией, гаражами, стоянками.
МОТЕС (Mothes) Курт (1900-83) , немецкий биохимик, президент академии "Леопольдина" (1954-74), иностранный член АН СССР (1971). Основные труды по биохимии алкалоидов, азотистому обмену и регуляторам роста растений.
МОТЕТ (франц . motet, от mot - слово), жанр многоголосной вокальной музыки. Возник во Франции в 12 в. В основе раннего мотета - литургический напев в одном из голосов, к которому присоединяются др. голоса, часто с вариантом того же текста или с др. текстом. Высшие образцы принадлежат Гильому де Машо, Жоскену Депре, Палестрине, Г. Шютцу, И. С. Баху.
МОТИВ (франц . motif, от лат. moveo - двигаю), в поэтике:1) простейшая динамическая смысловая единица повествования в мифе и сказке (напр., мотив "увоза невесты");2) мельчайшая единица действия (2) в повествовательном тексте (где потенциально каждый глагол может стать мотивом, как каждое существительное - образом); различаются мотивы структурные, сюжетообразующие ("Раскольников убил старуху" - в романе Ф. М. Достоевского) и орнаментальные, вспомогательные ("солнце пекло");3) повышенно-значимый (обычно повторяющийся) формально-содержательный компонент текста, тяготеющий к символичности (слово "вдруг" у Достоевского);4) расширительно - устойчивая тема, проблема, идея в творчестве писателя или в литературном направлении (мотив "мщения" у М. Ю. Лермонтова).
В музыке - наименьшая самостоятельная единица музыкальной формы .
МОТИВАЦИИ (побуждения) в биологии , активные состояния мозговых структур, побуждающие высших животных и человека совершать наследственно закрепленные или приобретенные опытом действия, направленные на удовлетворение индивидуальных (голод, жажда и др.) или групповых (забота о потомстве и др.) потребностей.

МОТИВЫ , в психологии - то, что побуждает деятельность человека, ради чего она совершается. В широком смысле к мотивам в психологии относят потребности и инстинкты, влечения и эмоции, установки и идеалы. См. также Мотивации.
МОТЛЬ (Mottl) Феликс (1856-1911) , австрийский дирижер и композитор. Дирижировал операми Р. Вагнера в Байрейте, работал в Карлсруэ, Нью-Йорке, Мюнхене. Гастролировал во многих странах, в т. ч. в России. Струнный квартет, песни, оперы.
МОТО ... (от лат. motor - приводящий в движение), часть сложных слов, означающая: "моторный" (напр., мотобот), "моторизованный" (мотодивизия), "мотоциклетный" (мотогонки).
МОТОВИЛОВ Георгий Николаевич (1834-80) , российский юрист, участник подготовки и проведения судебной реформы 1864. В 1878 выступал против нападок правительства на суд, оправдавший В. И. Засулич.
МОТОВОЗ , локомотив с двигателем внутреннего сгорания небольшой мощности (до 220 кВт) для маневровых и вспомогательных работ на магистральных, подъездных и др. железнодорожных путях.
МОТОДРОМ (от мото ... и греч. dromos - бег, место для бега), спортивное сооружение для тренировок и соревнований по мотоциклетному спорту. Включает трек (длина 1-2 км), кольцевую (замкнутую) гаревую дорожку, поле для мотобола, трибуны и др.
МОТООРИ Норинага (1730-1801) , японский филолог и языковед. Изучал древнюю японскую литературу, составил комментарии к "Кодзики" ("Записи о делах древности"; 712). Идеализировал государственный строй древней (императорской) Японии: выступая против сегуната, призывал возродить культ императора и синтоизм.
МОТОРЕСУРС (от мото ... и франц. ressources - запасы), наработка машины с двигателем внутреннего сгорания (или самого двигателя) до состояния, исключающего дальнейшую эксплуатацию по техническим или др. причинам. Выражается в км пробега (для транспортных машин), в часах работы - моточасах (для двигателей и нетранспортных машин, напр., тракторов), в условных га обработанной площади (для сельскохозяйственных агрегатов).
МОТОРИНЫ , см. Маторины.
МОТОРНАЯ БЛЯШКА , то же, что двигательная бляшка.
МОТОРОЛЛЕР (нем . Motorroller, букв. - катящийся с помощью мотора), комфортабельная разновидность мотоцикла с колесами меньшего диаметра. Двигатель внутреннего сгорания одноцилиндровый, двухтактный, мощностью до 8,2 кВт. Скорость до 95 км/ч, расход топлива до 2 л на 100 км.
МОТОР-РЕДУКТОР , агрегат, состоящий из двигателя и редуктора, выполненных в одном блоке.
МОТОРЫ , этнографическая группа самодийцев, населявшая в 17-18 вв. горно-таежную зону бассейна рек Амыл, Оя, Кандегир и Ус (ныне территория Красноярского кр.). В нач. 17 в. ок. 700 чел. Участвовали в формировании хакасской народности.
МОТОСТРЕЛКОВЫЕ ВОЙСКА , род Сухопутных войск (с 1963). Состоят из мотострелковых соединений, частей и подразделений, в которые входят мотострелковые, артиллерийские, танковые и др. части и подразделения. В зарубежных армиях именуются пехотой, мотопехотой, механизированными войсками.
МОТОЦИКЛ (от мото ... и греч. kyklos - колесо), двух- или трехколесное транспортное средство с двигателем внутреннего сгорания, рабочий объем которого св. 50 см3 (обычно карбюраторный, двух- или четырехтактный, мощностью до 75 кВт). Подразделяются на дорожные (скорость до 215 км/ч, расход топлива до 5,8 л на 100 км), спортивные и специальные.
МОТОЦИКЛЕТНЫЙ СПОРТ , технический вид спорта, соревнования в езде на дорожных и спортивных мотоциклах по специальным трассам, дорогам и вне дорог. Включает гонки шоссейные, трековые - спидвей (по гаревой и ледяной дорожкам стадиона), ипподромные (по земляной дорожке), кроссы, фигурное вождение, игру в мяч на мотоцикле - мотобол, а также специальные заезды

на установление рекордов. В Международной федерации - ФИМ (FIM; основана в 1904) ок. 60 стран (1991). Чемпионаты мира с 1924, Европы с 1936.
МОТТ (Mott) Джон (1865-1955) , американский религиозный деятель. В 1926-45 возглавлял Всемирный совет молодежных христианских организаций. Нобелевская премия мира (1946, совместно с Э. Г. Болч).
МОТТ (Mott) Невилл (р . 1905), английский физик. В 1954-71 руководил Кавендишской лабораторией. Основные труды по теории атомных столкновений, теории твердого тела. Разработал теорию электропроводности неупорядоченных систем. Нобелевская премия (1977, совместно с Ф. Андерсоном и Дж. Ван Флеком).
МОТТА (Motta) Джузеппе (1871-1940) , президент Швейцарской конфедерации в 1915, 1920, 1927, 1932, 1937, лидер Католической консервативной партии. С 1920 глава Политического департамента (министр иностранных дел), возглавлял швейцарские делегации в Лиге Наций.
МОТТА ПЕРЕХОД , переход кристалла из металлического состояния в диэлектрическое при изменении давления и температуры. Обусловлен кулоновским взаимодействием подвижных электронов, приводящим к их локализации. Установлен Н. Моттом в 1970-х гг.
МОТТЕЛЬСОН (Mottelson) Бенжамин (р . 1926), датский физик. Один из авторов обобщенной модели атомного ядра. Нобелевская премия (1975, совместно с О. Бором и Дж. Рейнуотером).
МОТЫГА , ручное орудие для рыхления земли. Состоит из каменного, костяного или металлического наконечника и деревянной рукоятки, перпендикулярной ему. Известна с каменного века.
МОТЫЛЕВА Тамара Лазаревна (1910-92) , российский литературовед и критик, доктор филологических наук. Труды посвящены мировому значению русской литературы, современным зарубежным литературам и искусствам.
МОТЫЛЬ , червеобразные темно-красные личинки комаров-звонцов. Длина до 25 мм. Обитают в иле озер и прудов. Питательный корм для рыб, в т. ч. аквариумных, используется как наживка при спортивной ловле рыбы.
МОТЫЛЬ Владимир Яковлевич (р . 1927), российский кинорежиссер. Поставил фильмы: "Женя, Женечка и "катюша" (1967), "Белое солнце пустыни" (1970), "Звезда пленительного счастья" (1975), "Несут меня кони" (1995) и др.
МОТЫЛЬКОВЫЕ , подсемейство семейства бобовых; иногда выделяют в самостоятельное семейство.
МОУРАВИ (груз . - опекун, управляющий), административная должность в Грузии. Назначались из представителей дворянской знати. Следили за исполнением царских указов, за судебными разбирательствами и т. д., получали 1/10 часть сборов. Упразднены в нач. 19 в., после присоединения Грузии к России.
МОУСОН (Mawson) , австралийская полярная станция (с 1954) на побережье Мак-Робертсона Земли.
МОУСОН (Mawson) Дуглас (1882-1958) , австралийский исследователь Антарктики. Участник трех антарктических экспедиций: 1907-09 (руководитель Э. Г. Шеклтон), 1911-14 и 1929-31 (руководитель Моусон). Труды по геологии и гляциологии. Его именем назван ряд географических объектов в Антарктике.
МОУСОНА БЕРЕГ , часть побережья Мак-Робертсона Земли. Открыт Британско-австрало-новозеландской экспедицией 1930.
МОУСОНА МОРЕ , в Индийском ок., омывает берега Антарктиды. 333,3 тыс. км2. Преобладает глубина 200-500 м. Покрыто дрейфующими льдами, много айсбергов.
МОУТАМА (Мартабан) , залив на севере Андаманского м. Индийского ок., у берегов Мьянмы. Длина ок. 150 км, ширина до 220 км, глубина до 20 м. Впадает р. Янгон, в устье которой расположен г. Янгон.
МОУЭТ (Mowat) Фарли (р . 1921), канадский натуралист, писатель. Пишет на английском языке. В книгах "Люди Оленьего края" (1952), "Отчаявшийся народ" (1959) - тревога за судьбу канадских эскимосов. Проблемам экологии посвящены книги "Не кричи, волки!" (1963) и "Трагедии моря" (1984), в

которой звучит предостережение о губительных последствиях хищнической деятельности человека, рассматриваемой в нравственном аспекте. Книга "Сибирь. Мое открытие Сибири" (1970).
МОФЕТЫ (франц ., ед. ч. mofette), струи углекислого газа с примесью водяного пара и др. газов невысокой температуры (не выше 100 °С), выделяющиеся из трещин земной коры в вулканических районах. См. также Фумаролы.
МОФОЛО (Mofolo) Томас (1877-1948) , писатель ЮАР. Основатель литературы на языке суто. В повестях, историческом романе о вожде зулусов "Чака" (1925) - религиозные и мифологические мотивы.
МОХА (Мокка) , город в Йемене, порт на Красном м. Ок. 6 тыс. жителей. В 16-17 вв. пункт вывоза кофе "мокко".
МОХАВЕ (Mohave) , пустыня на юго-западе США, часть Б. Бассейна. Ок. 30 тыс. км2. Хребты высотой более 3000 м и глубокие котловины (в т. ч. Долина Смерти). Осадков 45-150 мм в год ("полюс сухости" материка). Заросли креозотовых кустарников, кактусы, юкки. На юге - заповедник Джошуа-Три.
МОХАМАД Махатхир (р . 1925), премьер-министр Малайзии с 1981; председатель Объединенной малайской национальной организации.
МОХАММЕД РЕЗА ПЕХЛЕВИ (1919-80) , шах Ирана в 1941-79, из династии Пехлеви. Сын Реза-шаха Пехлеви. В 1979 свергнут и изгнан из страны.
МОХАММЕДИЯ (б . Федала), город и порт на Атлантическом побережье Марокко. 105 тыс. жителей (1982). Нефтеперерабатывающий завод, пищевая, текстильная, металлообрабатывающая промышленность. Морской курорт.
МОХАЧСКАЯ БИТВА 1526 , 29 августа у г. Мохач (Венгрия), на правом берегу Дуная между войсками турецкого султана Сулеймана I и венгерского короля Лайоша II. В результате победы турецких войск значительная часть Венгерского королевства попала под власть Османской империи.
МОХЕНДЖО-ДАРО , остатки города 3-2-го тыс. до н. э. в Пакистане, одного из центров хараппской цивилизации. Кварталы, укрепления, водостоки из кирпича и др.
МОХИНИ , в индуистской мифологии одна из аватар Вишну - прекрасная женщина, пленившая Шиву. Мать Харихары.
МОХНАЦКИЙ (Mochnacki) Мауриций (1803 или 1804? - 1834) , участник Польского восстания 1830-31, вице-председатель Патриотического общества. С 1831 в эмиграции (Франция). Труды по истории восстания 1830-31 и эстетике.
МОХОВИДНЫЕ , то же, что мхи.
МОХОВИК , полупрозрачный халцедон с причудливо ветвящимися включениями волокнистых и чешуйчатых зеленых минералов (хлорита, актинолита и др.). Поделочный камень. Главные месторождения в Индии.
МОХОВИКИ , род грибов порядка агариковых. Шляпка коричневая, красновато- или оливково-бурая, в мелких трещинах. Ножка желтая или красноватая. 4 вида, в Евразии и Сев. Америке, в хвойных и лиственных лесах. Съедобны.
МОХОЙ-НАДЬ (Moholy-Nagy) Ласло (1895-1946) , венгерский мастер фотоискусства, живописец и скульптор. Экспрессивные фотопортреты ("Маяковский"), политические фотомонтажи ("Милитаризм"), пространственные композиции, оказавшие влияние на практику дизайна.
МОХОРОВИЧИЧА ПОВЕРХНОСТЬ , граница раздела между земной корой и мантией Земли; выявлена в 1909 югославским сейсмологом А. Мохоровичичем (1857-1936). Скорость продольных сейсмических волн при переходе через поверхность Мохоровичича возрастает скачком с 6,7-7,6 до 7,9-8,2 км/с, а плотность с 2,9-3,0 до 3,1-3,5 т/м3.
МОХОСОЕВ Маркс Васильевич (1932-90) , российский химик, член-корреспондент АН СССР (1981). Основные работы по синтезу и исследованиям физико-химических свойств неорганических соединений, комплексной переработке руд.

МОХЭ (уги , учзи), название группы тунгусских племен, населявших в 5-8 вв. территорию Маньчжурии и Юж. Приморье. В нач. 8 в. почти все племена мохэ вошли в состав государства Бохай.
МОЦАРТ (Mozart) Вольфганг Амадей (1756-91) , австрийский композитор. Представитель венской классической школы, музыкант универсального дарования, проявившегося с раннего детства. В музыке Моцарта отразились идеи немецкого Просвещения и движения "Буря и натиск", претворен художественный опыт различных национальных школ и традиций. Модифицировал традиционные оперные формы ("Свадьба Фигаро", 1786; "Дон Жуан", 1787; "Волшебная флейта", 1791), индивидуализировал жанровые типы симфоний (ми-бемоль мажор, соль минор; до мажор, т. н. "Юпитер", все 1788). Св. 20 опер, св. 50 симфоний, концерты для фортепиано и для скрипки с оркестром, камерно-инструментальные (трио, квартеты, квинтеты и др.) и фортепианные произведения (сонаты, вариации, фантазии), "Реквием", (1791; закончен Ф. Кс. Зюсмайром), мессы и др. хоровые сочинения, песни.
МО-ЦЗЫ (Мо Ди) (479-400 до н . э.), древнекитайский философ. Противник конфуцианства. Взгляды Мо-цзы и его учеников собраны в книге "Мо-цзы". Основной тезис учения Мо-цзы о "всеобщей любви и взаимной выгоде" - попытка своеобразного этического обоснования идеи равенства всех людей.
МОЦИОН (от лат . motio, род. п. motionis - движение), ходьба, прогулка для укрепления здоровья; может быть составной частью лечебного режима больного.
МОЧА , продукт выделения животных и человека, вырабатываемый почками. Состоит из воды (96%) и содержащихся в ней солей, конечных продуктов обмена (мочевина, мочевая кислота и др.) и чужеродных веществ. В норме человек выделяет в сутки 1,2-1,6 л мочи. Анализ мочи используется в диагностике многих заболеваний.
МОЧАЖИНА , влажное, заболоченное, топкое место между кочками на болоте, низменном лугу и т. п. (Европейская часть Российской Федерации, Сибирь).
МОЧАЛО , лубяные волокна коры липы. Из мочала изготовляют рогожи, кули, мочалки.
МОЧАЛОВ Павел Степанович (1800-48) , российский актер. Крупнейший представитель романтизма в русском театре. С 1817 на московской сцене (с 1824 в Малом театре). Прославился в трагедиях У. Шекспира (Гамлет - "Гамлет"), Ф. Шиллера (Карл Моор, Фердинанд - "Разбойники", "Коварство и любовь").
МОЧАЛЬСКИЙ Дмитрий Константинович (1908-88) , российский живописец и график, народный художник СССР (1980), действительный член АХ СССР (1973). Серии лирических жанровых сцен, посвященных труду и быту советской молодежи (циклы "Люди целины", "Целинники").
МОЧЕВАЯ КИСЛОТА (триоксипурин) , один из конечных продуктов азотистого обмена у многих животных и человека. Выделяется с мочой и экскрементами. При подагре отлагается в суставах и мышцах.
МОЧЕВИНА (карбамид) , (NH2)2CO, бесцветные кристаллы, tпл 135 °С. Растворима в воде. Мочевина - конечный продукт белкового обмена у большинства позвоночных животных и человека. Образуется в печени (см. Орнитиновый цикл). Выводится с мочой. В промышленности мочевину синтезируют из NH3 и CO2. Применяют для получения мочевино-формальдегидных смол, красителей, снотворных средств (барбитала, фенобарбитала), для депарафинизации нефтей; в медицине как дегидратирующее, мочегонное средство. Мочевина - концентрированное азотное удобрение для разных почв под различные сельскохозяйственные культуры (содержит 46% N). В животноводстве - заменитель протеина.
МОЧЕВИНО-ФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ , синтетические смолы, твердые бесцветные продукты поликонденсации мочевины с формальдегидом.
МОЧЕВОЙ ПУЗЫРЬ , полый мешковидный орган некоторых беспозвоночных и большинства позвоночных животных и человека, в котором накапливается моча перед выведением ее из организма. У человека помещается в малом тазу; ср. емкость 500 см3. Воспаление мочевого пузыря - цистит.

МОЧЕВЫДЕЛЕНИЕ (мочеиспускание) , рефлекторное выделение мочи из организма, осуществляемое периодически, по мере заполнения мочевого пузыря (у человека в среднем 4-6 раз в сутки).
МОЧЕГОННЫЕ СРЕДСТВА (диуретики) , лекарственные вещества, усиливающие выделение мочи почками и тем самым способствующие выведению избытка воды и хлорида натрия из организма.
МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ , то же, что почечнокаменная болезнь.
МОЧЕОБРАЗОВАНИЕ , процесс образования мочи в выделительных органах беспозвоночных и в почках позвоночных. В последних через стенки капилляров почечных клубочков фильтруется плазма крови, образуя т. н. первичную мочу. При прохождении первичной мочи по почечным канальцам большая часть воды и часть растворенных в ней веществ всасываются обратно в кровь (реабсорбция), в результате чего образуется т. н. конечная (концентрированная) моча, выводимая из организма.
МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА , совокупность анатомически и функционально связанных между собой органов мочевыделительной и половой систем у животных и человека.
МОЧЕТОЧНИКИ , выводные протоки у позвоночных животных и человека, служащие для отведения мочи из почек.
МОЧИКА (Mochica) , археологическая культура индейцев Сев. Перу (рубеж н. э. - 8 в.). Название по р. Моче. Поселения, гробницы, культовые сооружения, расписная посуда. Хозяйство: поливное земледелие, охота, рыболовство, ремесла.
МОЧУТКОВСКИЙ Осип Осипович (1845-1903) , российский врач. Доказал опытами на себе заразительность крови больных сыпным (1876) и возвратным (вслед за Г. Н. Минхом) тифами. Предполагал возможную роль кровососущих насекомых в передаче этих болезней.
МОШЕННИЧЕСТВО , в уголовном праве - преступление, заключающееся в завладении чужим имуществом (или в приобретении прав на имущество) путем обмана или злоупотребления доверием.
МОШЕРОШ (Moscherosch) Ханс Михаэль (1601-69) , немецкий писатель-сатирик. Автор книги "Видения Филандера фон Зиттевальда" (1643).
МОШЕШ I (Moshesh) (Мшешве) (ок . 1786-1870), верховный вождь суто (басуто). В 1852 войска басуто под командованием Мошеша разгромили английский военный отряд. В 1868 под угрозой завоевания бурами всей территории басуто Мошеш согласился на установление британского протектората.
МОШЕШ II (р . 1938), король Лесото в 1966-90.
МОШИ (Moshi) , город на северо-востоке Танзании, у подножия г. Килиманджаро, адм. ц. обл. Килиманджаро. Св. 65 тыс. жителей. Пищевкусовая, текстильная, кожевенно-обувная промышленность и др.
МОШИНЬСКИЙ Казимеж (1887-1959) , польский этнограф, профессор Краковского университета. Труды по сравнительно-этнографическому изучению материальной и духовной культуры славянских народов.
МОШКИ , семейство комаров. Длина 2-4 мм. Ок. 1000 видов. Распространены широко. Самки многих видов - кровососы птиц и млекопитающих; слюна вызывает воспаление кожи. Мошки - переносчики возбудителей многих заболеваний человека и животных (сибирской язвы, туляремии и др.); входят в состав гнуса.
МОШКИН Пантелей Афанасьевич (1891-1971) , российский химик-технолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по промышленным методам синтеза жирных кислот, высших спиртов, пластификаторов и др. Государственная премия СССР (1948).
МОШКОВСКАЯ Эмма Эфраимовна (1926-81) , русская детская писательница. Стихи, тонко передающие мироощущение ребенка, оттенки детских переживаний (сборники "Дядя Шар", 1962; "Слушай, дождик!", 1963; "Сто ребят - детский сад", 1965; "Дом построили для всех", 1970; "Хорошие вести", опубликован в 1982; "Дедушка дерево", опубликован в 1986). Сказки, рассказы, переводы.

МОШКОВСКИЙ (Moszkowski) Мауриций (Мориц) (1854-1925) , польский пианист, композитор и педагог. С 1897 жил в Париже. Представитель салонного виртуозного направления. Фортепианные пьесы, в т. ч. концертные этюды, и др. Среди учеников - И. Гофман.
МОШКОВСКИЙ Яков Давидович (1905-39) , один из организаторов советского парашютного спорта, майор. С 1931 в Осоавиахиме, в 1933-38 начальник Высшей парашютной школы. С 1938 начальник спортотдела Центрального комитета Осоавиахима. Один из организаторов массовых парашютных прыжков, сам прыгал 502 раза. Участник высадки экспедиции И. Д. Папанина на Северный полюс (1937). Погиб, выполняя показательный прыжок.
МОШКОВСКИЙ Яков Давидович (1905-39) , один из организаторов советского парашютного спорта, майор. С 1931 в Осоавиахиме, в 1933-38 начальник Высшей парашютной школы. С 1938 начальник спортотдела Центрального комитета Осоавиахима. Один из организаторов массовых парашютных прыжков, сам прыгал 502 раза. Участник высадки экспедиции И. Д. Папанина на Северный полюс (1937). Погиб, выполняя показательный прыжок.
МОШОНКА , кожно-мышечное мешковидное образование, выстланное брюшиной, у мужчин и у самцов большинства млекопитающих. В мошонке заключены семенники.
МОШОНМАДЬЯРОВАР , город на северо-западе Венгрии. 30 тыс. жителей (1991). Производство глинозема, сельскохозяйственных машин, текстильных, трикотажных изделий.
МОШОНЬИ (Mosonyi) (наст . фам. Бранд, Brand) Михай (1815-70), венгерский композитор-романтик. Оперы "Прекрасная Илонка" (1861), "Алмош" (1862), кантаты, оркестровые и фортепианные пьесы, песни, хоры и др.
МОЩИ , останки людей, подвергшиеся естественной мумификации и объявляемые духовенством чудотворными и нетленными. Объект поклонения у православных и католиков.
МОЩИНСКОЕ ГОРОДИЩЕ , у д. Мощино, близ г. Мосальск Калужской обл. Остатки поселения балтов 4-5 вв. н. э.; клад украшений с эмалью. Славянское поселение 10-13 вв.
МОЩНОСТЬ множества , понятие теории множеств, обобщающее на произвольные множества понятие "число элементов". Мощность множества характеризует то общее, что присуще всем множествам, количественно эквивалентным данному; при этом два множества называются эквивалентными, если между ними можно установить взаимно однозначное соответствие. Наименее бесконечную мощность имеет множество натуральных чисел и все эквивалентные ему - т. н. счетные множества. Мощность множества всех действительных чисел (континуум) больше множества счетных множеств.
МОЩНОСТЬ , физическая величина N, измеряемая отношением работы A к промежутку времени t, в течение которого она совершена; если работа совершается равномерно, то N = A/t. Измеряется в ваттах.
МОЩНОСТЬ электрическая , работа электрического тока в единицу времени. В цепи постоянного тока мощность равна произведению напряжения и тока. В цепи переменного тока различают полную мощность, активную мощность, реактивную мощность.
МОЩНОСТЬ ЗВУКА , энергия, переносимая звуковой волной через рассматриваемую поверхность за единицу времени. Среднее значение мощности звука, отнесенное к единице площади, называется интенсивностью звука.
МОЩНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ , см. Поток излучения.
МОЭМ (Maugham) Уильям Сомерсет (1874-1965) , английский писатель. Романы "Бремя страстей человеческих" (1915), "Театр" (1937), пьесы дают реалистическую панораму жизни английского общества 1-й пол. 20 в. Роман "Луна и грош" (1919) о судьбе художника. Мастер новеллы. В книгах "Подводя итоги" (1938), "Точка зрения" (1959) и др. размышления о собственном житейском и литературном опыте, проницательные самооценки и наблюдения над творческим процессом.
МОЮЩИЕ СРЕДСТВА , многокомпонентные смеси веществ, водные растворы которых применяют для очистки поверхности различных тел от загрязнений. В

состав большинства моющих средств помимо моющих веществ (поверхностно-активных веществ, растворы которых обладают моющим действием), входят соли неорганических кислот (фосфаты, карбонаты), усиливающие моющее действие, а также отбеливающие и дезинфицирующие вещества, пенообразователи или пеногасители, ароматизирующие вещества, красители и др. Для предотвращения вредного воздействия моющих средств на природу содержащие их сточные воды подвергают специальной очистке.
МОЯНО (Moyano) Карлос Мария (1854-1910) , аргентинский исследователь Патагонии. В 1877 открыл (с Ф. Морено) оз. Сан-Мартин и исследовал оз. Лаго-Архентино, в 1880-81 открыл верховья р. Рио-Десеадо и оз. Буэнос-Айрес; исследовал бас. р. Сенгерр.
МПГ , см. Международный полярный год.
МРАВИНА Евгения Константиновна (1864-1914) , российская певица (лирико-колоратурное сопрано). В 1886-1900 в Мариинском театре. Партии Миньон ("Миньон" А. Тома) и Маргариты ("Фауст" Ш. Гуно) разучивала под руководством этих композиторов.
МРАВИНСКИЙ Евгений Александрович (1903-88) , российский дирижер, народный артист СССР (1954), Герой Социалистического Труда (1973). В 1932-38 в Ленинградском театре оперы и балета. С 1938 главный дирижер и художественный руководитель симфонического оркестра Ленинградской филармонии. Под руководством Мравинского впервые исполнены многие произведения советских композиторов, в т. ч. Д. Д. Шостаковича, С. С. Прокофьева, А. И. Хачатуряна. Профессор Ленинградской консерватории (с 1963). Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1946).
МРАМОР (от греч . marmaros - блестящий камень), горная порода, образовавшаяся в результате перекристаллизации и метаморфизма известняков и доломитов. Разнообразен по окраске, нередко с красивым узором, хорошо принимает полировку. Декоративный и поделочный камень.
МРАМОРНОЕ МОРЕ , средиземное м. Атлантического ок., между Европой и М. Азией. Соединяется прол. Босфор с Черным м., прол. Дарданеллы с Эгейским м. Площадь 12 тыс. км2, наибольшая глубина 1273 м. Острова: Принцевы, Мармара. Рыболовство. На северном берегу - г. Стамбул.
МРАМОРНЫЙ ХРУЩ , жук семейства пластинчатоусых; вредитель винограда и лиственных древесных пород в Европе. Черный, бурый или красновато-бурый с мраморным рисунком, длина до 40 мм. Питается листьями, личинка - корнями.
МРЕВЛИШВИЛИ Александр Романович (1866-1933) , грузинский живописец. Представитель реалистического демократического направления в грузинском искусстве кон. 19 - нач. 20 вв. Близок к передвижникам ("У сельской канцелярии", 1899).
МРЕЛАШВИЛИ Ладо (Владимир) Леванович (р . 1926), грузинский писатель. Остросоциальные романы о современной деревне: "Мальчики из Икалто" (1957), "Кабахи" (1964), "Приключения трех ночей" (1977), "Ночные птицы" (1982). Повести, рассказы.
МРЕЛАШВИЛИ Ладо (Владимир) Леванович (р . 1926), грузинский писатель. Остросоциальные романы о современной деревне: "Мальчики из Икалто" (1957), "Кабахи" (1964), "Приключения трех ночей" (1977), "Ночные птицы" (1982). Повести, рассказы.
"МРИЯ" (укр . мрія - мечта) (Ан-225), транспортный самолет с шестью турбовентиляторными двигателями (взлетная тяга каждого 230 кН). Предназначен для перевозки крупногабаритных грузов массой до 250 т внутри фюзеляжа и над ним. Взлетная масса до 600 т, крейсерская скорость 700-850 км/ч, дальность полета до 14 700 км, с грузом 200 т - 4500 км.
МРОЖЕК Славомир (р . 1930), польский писатель. В гротескно-сатирических, пародийных рассказах и пьесах ("Полиция", 1958; "Индюк", 1960; "Танго", 1964; "Эмигранты", 1974; "Посол", 1982; "Портрет", 1985; "Контракт", 1986) высмеиваются историко-культурные мифы, стереотипы демагогического мышления. С 1968 в эмиграции (Франция, Мексика).
МСВАТИ III (Mswati) Макхосетиве (р . 1968), король Свазиленда с 1986. Сын Собхузы II.

МСНС , см. Международный совет научных союзов.
МСОП , см. Международный союз охраны природы и природных ресурсов.
МСТА , река в Тверской и Новгородской обл., 445 км, площадь бассейна 23,3 тыс. км2. Вытекает из оз. Мстино, впадает в оз. Ильмень. Входит в Вышневолоцкую водную систему. Судоходна на 134 км от устья.
МСТЕРА (до начала 20 века - Богоявленская слобода Мстера) , поселок городского типа в Вязниковском районе Владимирской области. Расположен в 14 км от железнодорожной станции Мстера (на линии Ковров - Нижний Новгород). Один из крупнейших в России центров бытования традиционных художественных промыслов - лаковой миниатюры на папье-маше, вышивки и ювелирных изделий.Первое упоминание о Богоявленском погосте на реке Мстере, относившемся к вотчине князей Ромодановских, встречается в писцовых книгах за 1628. Низкое плодородие земли, с одной стороны, и водный путь, связывающий село через Клязьму, Оку и Волгу с крупными торговыми городами Поволжья, с другой, способствовали раннему развитию ремесел. Крупнейшее из них - иконописание - возникло в 17 в. в Богоявленском монастыре и к концу 18 в. широко распространилось по всей слободе, став основным занятием мужского населения. Особого развития художественные ремесла Мстеры (производство икон и церковной утвари, вышивка гладью) получили после реформы 1861.К началу1930-х гг. бывшие художники-иконописцы освоили технологию изготовления изделий из папье-маше, украшенных миниатюрной живописью, сохранив стилистику древнерусской иконописи. В 1931 была основана артель "Пролетарское искусство" (с 1960 - фабрика). Работают и другие фабрики: строчевышивальная (белая мстерская гладь и "владимирские швы"), "Ювелир" (изделия в технике скани), игрушечная, мебельная и другие, а также Мстерский художественный музей.Литература:Семеновский Д. Н. Мстера. М., 1939.Тиц А. А. По окраинам Владимирским: Вязники, Мстера, Гороховец. М., 1969.Бардина Р. А. Художественные промыслы Владимирской области. Ярославль, 1975.Н. В. ГаевскаяА. Л. Иорданский
МСТЕРСКАЯ ВЫШИВКА , традиционный русский вышивальный промысел, сложившийся в Мстере. История промысла насчитывает несколько столетий. Его основу заложили в 18 веке монахини женского монастыря Иоанна Милостивого, украшавшие золотым и серебряным шитьем по бархату и атласу предметы церковного ритуала - хоругви, плащаницы, воздухи. Вышивка белой гладьюВ сер. 19 в. в Мстере сложился местный тип вышивки белой гладью с миниатюрными растительными узорами по тонким белым хлопчатобумажным тканям - маркизету и батисту. Изысканные гирлянды и букеты украшали постельное и столовое белье, портьеры, женскую и детскую одежду. Сложной техникой мстерской белой глади владели большинство жительниц села, а традиционное для монастырского шитья высокое качество сделало их продукцию очень популярной на российском рынке. Организация артелиВ 1923 в Мстере была организована артель художественной вышивки (ныне строчевышивальная фабрика). До середины 1930-х гг. изделия мстерских вышивальщиц в основном шли на экспорт.В 1940-1950-х гг. в мстерскую белую гладь пришли сюжетные мотивы - темы из русских сказок, песен, жанровые сцены. Сохранились и традиционные травные орнаменты, в которые часто включаются миниатюрные фигурки птиц. Использование "владимирского шва"В 1950-х годах мстерские мастерицы стали использовать технику цветной владимирской глади, прежде широко бытовавшую на Владимирщине (в настоящее время сохранилась также в г. Александрове). Так называемые "владимирские швы" - яркая красочная вышивка крупными стежками красной нити (мулине, пасма, шерсть) с небольшими вкраплениями синего, зеленого и желтого цветов - применяются преимущественно для оформления женской одежды и столового белья."Русская гладь"В то же время в Мстере сложился и новый тип вышивки - "русская гладь": растительный узор выполняется швом "вперед иголку" по прямой нити ткани рядами стежков, плотно прилегающими друг к другу. Вышивку дополняют разнообразные "разделки" - стяги, мережки, ажурная сетка или сетка по ткани.Большой вклад в развитие мстерской

вышивки внесли художницы В. Н. Носкова, Т. М. Дмитриева-Шульпина, Н. М. Короткова, виртуозные вышивальщицы В. Г. Живарева, З. П. Сенькова, Е. В. Зайцева, Т. С. Воронина и др.Литература:Бакушинский А. В., Василенко В. М. Искусство Мстеры. М.; Л., 1934.Воронова Л. И. Владимирские швы. М., 1952Воронова Л. И. Мстерская белая гладь. М., 1954.Работнова И. П., Яковлева В. Я. Русская народная вышивка. М., 1957.Н. В. ГаевскаяА. Л. Иорданский

МСТИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ (?-1036) , князь тмутараканский (с 988) и черниговский (с 1026), сын Владимира I. Покорил косогов и ряд кавказских племен. Борьба с князем Ярославом Мудрым завершилась разделом государства по р. Днепр, сохранявшимся до смерти Мстислава Владимировича.

МСТИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ (1076-1132) , великий князь киевский (с 1125), сын Владимира Мономаха. С 1088 княжил в Новгороде, Ростове, Смоленске и др. Участник княжеских съездов и походов против половцев. Организовал оборону Руси от западных соседей.

МСТИСЛАВ МСТИСЛАВИЧ Удалой (Удатный) (?-1228) , князь новгородский, торопецкийи галицкий. Воевал на западных границах русских земель. Участник Липицкой битвы 1216 (командовал новгородским войском), битвы на р. Калке 1223.

МСТИСЛАВЕЦ Петр Тимофеевич , русский типограф 16 в., соратник первопечатника Ивана Федорова, совместно с которым в 1564 в Москве выпустил первую русскую датированную печатную книгу "Апостол". С нач. 70-х гг. 16 в. работал в Вильнюсе.

МСТИСЛАВЛЬ , город (с 1777) в Белоруссии, Могилевская обл., на р. Вихра, в 19 км от ж.-д. ст. Ходосы. 11,6 тыс. жителей (1991). Льнозавод, пищевая промышленность. Известен с 1156. Открыты городище рубежа н. э., средневековый детинец с остатками деревянных строений.

МСТИСЛАВСКИЕ , княжеский и боярский род в Русском государстве 16-17 вв., Гедиминовичи. Наиболее известны:1) Иван Федорович (?-1586), князь, боярин, воевода, влиятельный член Земской боярской думы в 1565-72. Участник Казанских походов 1549-52, Ливонской войны. Член регентского совета при Федоре Ивановиче в 1584. Противник Бориса Годунова. В опале с 1585.2) Федор Иванович (?-1622), князь, боярин, воевода, влиятельный член Боярской думы с 1586; сын Ивана Федоровича. Трижды отказывался от выдвижения на русский трон (1598, 1606, 1610). Глава "Семибоярщины" в 1610.

МТАВАРИ (груз . - главный, старший), крупные представители знати, занимавшие важные государственные посты в Грузии (до сер. 19 в.).

МТВАРА (Mtwara) , город в Танзании, порт на Индийском ок., адм. ц. обл. Мтвара. Ок. 60 тыс. жителей. Обработка орехов кешью.

МТС СИСТЕМА ЕДИНИЦ , вышедшая из употребления система единиц (обозначается МТС или MTS) с основными единицами: метр, тонна (единица массы), секунда. Важнейшие производные единицы: силы - стен, давления - пьеза, работы - стен-метр, или кДж, мощности - кВт.

МУАВИЯ I (?-680) , основатель и первый халиф (с 661) династии Омейядов.

МУАВР (Moivre) Абрахам де (1667-1754) , английский математик. По происхождению француз. Нашел правило возведения в степень комплексного числа (формула Муавра). В теории вероятностей доказал частный случай т. н. теоремы Лапласа.

МУАВРА ФОРМУЛА , формула для нахождения n-й степени комплексного числа z, представленного в тригонометрической форме согласно формуле Муавра,Найдена А. Муавром (1707).

МУАР (муаре) (франц . moire),1) плотная шелковая или полушелковая ткань с разводами, переливающаяся (на свету) различными оттенками. Из муара изготовляют платья, ленты; применяется для отделки.2) Бумага с тисненым узором на поверхности.

МУАССАН (Moissan) Анри (1852-1907) , французский химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1904). Получил (1886) свободный фтор электролизом плавиковой кислоты. Создав электродуговую печь (1892),

получил карбиды, бориды, силициды, гидриды многих металлов. Нобелевская премия (1906).
МУБАРАК Мухаммед Хосни Сейид (р . 1928), президент Египта с октября 1981. Председатель Национально-демократической партии с января 1982 (в 1980 - январь 1982 генеральный секретарь). В 1975-81 вице-президент Египта.
МУБАРЕК , город (с 1974) в Узбекистане, Кашкадарьинская обл. Железнодорожная станция. 19,9 тыс. жителей (1991). Газоперерабатывающий завод. В районе Мубарека - добыча природного газа.
МУБАРЯКОВ Арслан Котлыахметович (1908-75) , башкирский актер, режиссер, драматург, народный артист СССР (1955). С 1928 (с перерывом) в Башкирском театре драмы им. Гафури (Уфа). Снимался в фильмах "Салават Юлаев" и др.
МУБАРЯКОВА Гюлли Арслановна (р . 1936), башкирская актриса, народная артистка СССР (1990). Дочь А. К. Мубарякова. С 1959 в Башкирском академическом театре драмы им. Гафури. Среди ролей - Медея ("Медея" Еврипида, 1990). С 1991 профессор Уфимского государственного института искусств.
МУБЕРГ (Moberg) Вильхельм (1898-1973) , шведский писатель. Реалистическая автобиографическая трилогия "Кнут Туринг" (1935-39), романы о шведских крестьянах, исторический антифашистский роман "Ночной гонец" (1941), антимилитаристский роман "Солдат со сломанным ружьем" (1944), тетралогия о шведской эмиграции в Америку в 19 в. (1949-59), социальные драмы.
МУГ (Калаи-Муг) , развалины средневекового замка (8 в.) в верховьях р. Зеравшан (Таджикистан), где найден (1933, 1946) архив документов правителя Пенджикента.
МУГАБЕ (Mugabe) Роберт (р . 1924), президент Зимбабве с 31 декабря 1987. Премьер-министр и министр обороны в 1980-87. Президент и 1-й секретарь партии Африканский национальный союз Зимбабве - Патриотический фронт (ЗАНУ - ПФ) с 1984.
МУГАМ , разновидность макама:1) в азербайджанской музыке общее название ладов и комплекс попевок в каждом из них;2) многочастная вокально-инструментальная форма, построенная на основе этой модели.
МУГОДЖАРЫ , горы на западе Казахстана. Высота до 657 м. Являются южным продолжением Урала. Месторождения хрома, меди, фосфоритов.
МУДАНИЙСКОЕ ПЕРЕМИРИЕ 1922 , завершило греко-турецкую войну 1919-22. Подписано в г. Муданья (Mudanya, Турция) 11 октября 1922 представителями Турции, Великобритании, Франции, Италии и 13 октября представителями Греции. Военные действия между Турцией и Грецией прекращались, греческие войска эвакуировались из Вост. Фракии.
МУДАНЬЦЗЯН , город в Сев.-Вост. Китае, пров. Хэйлунцзян, на р. Муданьцзян. 572 тыс. жителей (1990). Лесопромышленный центр; химическая, целлюлозно-бумажная, машиностроительная, текстильная промышленность.
МУДАНЬЦЗЯН , река на северо-востоке Китая, правый приток р. Сунгари. Ок. 700 км (по др. данным, 550 км), площадь бассейна ок. 40 тыс. км2. Большая часть течения в Маньчжуро-Корейских горах. Средний расход воды в среднем течении ок. 200 м3/с. Сплавная. Вдхр. Цзинбоху, ГЭС.
МУДЕХАРЫ , мусульманское население, которое оставалось на территории Пиренейского п-ова, отвоеванной у арабов в ходе Реконкисты. С падением Гранадского эмирата (1492) их стали насильственно обращать в христианство (см. Мориски).
МУДЖАХИДЫ (моджахиды) (арабо-перс ., букв. - борцы за веру), в странах мусульманского Востока участники различных социальных, а также религиозных движений.
МУДЖЕЛЛИНИ (Mugellini) Бруно (1871-1912) , итальянский пианист, композитор, педагог. Выступал как солист и ансамблист (совместно с О. Респиги) во многих европейских странах. Редактор клавирных сочинений И. С. Баха, В. А. Моцарта, М. Клементи, К. Черни и др. Музыкальные сочинения, труды по технике фортепианной игры.
МУДЖИБУР РАХМАН (Шейх Муджибур Рахман) (1920-75) , президент Бангладеш в январе - августе 1975. В 1972 - январе 1975 премьер-министр. Лидер

бенгальского национального движения в Вост. Пакистане, приведшего к образованию Бангладеш (1971). Убит во время военного переворота 1975.
МУДЖТАХИД (араб ., букв. - ревностный), представитель высшей категории мусульманских богословов-законоведов. Высшие ранги у шиитов - аятолла (аяталлах) ("знамение аллаха"), аятолла аль-узма ("величайший аятолла"), ходжат оль-ислам ("доказательство ислама").
МУДРОВ Матвей Яковлевич (1776-1831) , один из основоположников терапии и военной гигиены в России, профилактического направления в российской медицине. Разработал схему обследования больного. Впервые ввел в практику составление истории болезни. Член Центральной комиссии по борьбе с холерой (1830-31). Погиб, заразившись холерой, во время борьбы с эпидемией в Санкт-Петербурге.
"МУДРОСТЬ БАЛАВАРА" , памятник древнегрузинской литературы. Переведен с грузинского на греческий язык Евфимием Афонским (10 в.). Греческая версия легла в основу всех европейских редакций повести о Варлааме и Иоасафе, в т. ч. русской.
МУЖИ , свободные общинники-воины, участники народных собраний у восточных славян. В Киевском государстве княжеские мужи - дружинники, управляющие хозяйством, судьи; приближенные князя (бояре).
МУЖСКИЕ ДОМА , коллективные жилища холостой мужской молодежи (иногда - всех мужчин, см. Мужские союзы) первобытных общин. У многих народов, стоявших на стадии родового строя или сохранявших его пережитки, связаны с половозрастным членением общины.
МУЖСКИЕ СОЮЗЫ , объединения взрослых мужчин у многих народов в эпоху родового строя, особенно в период перехода от матриархата к патриархату (Меланезия, Зап. Африка, Сев. Америка).
"МУЗА НОВЕЙШИХ РОССИЙСКИХ СТИХОТВОРЦЕВ" , русский литературный альманах, выпущенный в Москве в 1814. В издании представлено творчество крупнейших поэтов предпушкинской поры - В. А. Жуковского, К. Н. Батюшкова, А. Ф. Мерзлякова и др.
МУЗЕЕВЕДЕНИЕ (музеология) , научная дисциплина, изучающая историю музеев, их общественные функции, теорию и методику музейного дела.
МУЗЕИ (от греч . museion - храм муз), научно-исследовательские и научно-просветительские учреждения, осуществляющие комплектование, хранение, изучение и популяризацию памятников естественной истории, материальной и духовной культуры. Типы музеев: научно-просветительские, исследовательские, учебные. Профили музеев: исторические, технические, сельскохозяйственные, естественнонаучные, искусствоведческие, литературные и др., а также мемориальные, комплексные, краеведческие и др. Возникли в 15-16 вв. О крупнейших музеях см. отдельные статьи, напр. Политехнический музей, Лувр, Эрмитаж и др.
МУЗЕЙ ВОСТОКА , Москва (до 1925 Ars Asiatica, до 1962 Музей восточных культур, до 1992 Музей искусства народов Востока), основан в 1918. Собрание произведений древнего средневекового и современного искусства советского и зарубежного Востока (Дальнего Востока, Ближнего и Ср. Востока, Ср., Юго-Вост. Азии и др.), а также искусства народов Сев. и Тропической Африки.
МУЗЕЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫХ ИСКУССТВ в Будапеште , основан в 1896. Богатое собрание европейской живописи, графики и скульптуры. Здание построено в 1900-06 (А. Шикеданц, A. Schickedanz; Ф. Ф. Херцог, F. F. Herzog).
МУЗЕЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫХ ИСКУССТВ им . А. С. Пушкина (до 1937 Музей изящных искусств), Москва, второе по значению (после Эрмитажа) в Российской Федерации собрание памятников древневосточного, древнеегипетского, античного и западноевропейского искусства. Открыт в 1912 как музей слепков по инициативе И. В. Цветаева (здание построено на общественные и частные, главным образом Ю. С. Нечаева-Мальцева, средства в 1898-1912, архитектор Р. И. Клейн); позднее сложились археологическая коллекции, картинная галерея, открыт отдел гравюры и рисунка. Реставрационная мастерская.

МУЗЕЙ ИСКУССТВ РУМЫНИИ в Бухаресте , основан в 1950. Памятники румынского, русского, западноевропейского и восточного искусства. Расположен во Дворце Республики (1930-37, архитектор Н. Ненчулеску).
МУЗЕЙ ИСТОРИИ ГОРОДА МОСКВЫ , основан в 1896 как Музей городского хозяйства, с 1920 Московский музей коммунального хозяйства, в 1940-87 Музей истории и реконструкции Москвы. В фондах св. 500 тыс. ед. хр. (археологические, документальные и художественно-изобразительные источники, предметы быта и др.), библиотека (ок. 60 тыс. т.). Филиал - Музей-квартира А. Н. Скрябина.
МУЗЕЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ им . М. И. Глинки, Москва, создан в 1943 на базе Мемориального музея Н. Г. Рубинштейна (основан в 1912 при Московской консерватории). В фондах личные архивы музыкантов, музыкальные инструменты народов мира, редкие звукозаписи, изобразительные материалы. Филиалы: в Москве - Музей-квартира Н. С. Голованова, Музей-квартира А. Б. Гольденвейзера, Дом-музей Ф. И. Шаляпина.
МУЗЕЙ РЕВОЛЮЦИИ , государственная организация культуры (в 1968-91 Центральный музей Революции СССР), Москва, создан в 1924 в здании бывшего Английского клуба (построено в 1780, перестроено после 1812 архитектором А. А. Менеласом). Крупнейшее собрание исторических памятников революционного движения (с 90-х гг. 19 в.) и политической истории России 19-20 вв.
МУЗЕЙ УКРАИНСКОГО ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА , Киев, основан в 1936. Собрание украинской живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства 13-20 вв. (в т. ч. коллекция украинских портретов 17-18 вв.). Размещен в здании, возведенном для Городского музея древностей и искусств, решенном в формах древнегреческого храма (1900, архитектор Г. П. Бойцов, В. В. Городецкий).
МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК , музей, в состав которого помимо экспозиций входят расположенные на территории заповедников архитектурные, исторические, а также природные памятники, напр. историко-архитектурные, культурные музеи-заповедники "Абрамцево", "Михайловское", "Ясная Поляна".
МУЗЕЙНЫЙ ФОНД , совокупность памятников естественной истории, материальной и духовной культуры, находящихся в ведении музеев, постоянно действующих выставок, научных учреждений и учебных заведений; в музейный фонд входят также коллекции и отдельные предметы, собираемые различными экспедициями и имеющие музейную ценность.
МУЗЕУС Иоганн Карл Август (1735-87) , немецкий писатель. Его переработка германских, романских и славянских преданий (сборник "Народные сказки немцев", 1782-86) предвосхитила сказки романтиков Л. Тика, Э. Т. А. Гофмана, А. Шамиссо.
МУЗИЛЬ (Musil) Роберт (1880-1942) , австрийский писатель. Рассматривал распад Австро-Венгрии как "модель" общего кризиса Европы в романе "Человек без свойств" (т. 1-3, 1930-43), соединяющем философский анализ, гротеск и иронию. Сборники повестей и рассказов. Пьесы.
МУЗИЧЕСКУ (Musicescu) Гавриил (наст . фам. и имя Музыченко Гавриил Вакулович) (1847-1903), молдавский и румынский композитор и хоровой дирижер. Руководитель хора митрополии (с 1876) и профессор консерватории (с 1872) в Яссах. Способствовал развитию профессиональной молдавской и румынской хоровой культуры. Сочинения для хора, романсы, песни.
МУЗКОЛ , хребет на Вост. Памире, в Таджикистане. Длина 110 км. Высота до 6233 м (пик Советских офицеров). Ледники.
МУЗРУКОВ Борис Глебович (1904-79) , дважды Герой Социалистического Труда (1943, 1949), генерал-майор-инженер (1945). В 1939-47 директор Уралмашзавода. В 1955-74 директор НИИ. Способствовал организации отечественной оборонной промышленности и созданию новой военной техники. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1951, 1953).
МУЗЫ , в греческой мифологии дочери Зевса и Мнемосины, богини - покровительницы наук, поэзии и искусств: Евтерпа - лирической поэзии, Клио - истории, Талия - комедии, Мельпомена - трагедии, Терпсихора -

танцев, Эрато - любовной поэзии, Полигимния - гимнов, Урания - астрономии, Каллиопа - эпической поэзии.
МУЗЫКА (от греч . musike, букв. - искусство муз), вид искусства, в котором средством воплощения художественных образов служат определенным образом организованные музыкальные звуки. Основные элементы и выразительные средства музыки - лад, ритм, метр, темп, громкостная динамика, тембр, мелодия, гармония, полифония, инструментовка. Музыка фиксируется в нотной записи и реализуется в процессе исполнения. Принято разделение музыки на светскую и духовную. Основная область духовной музыки - культовая (древнейшая из сохранившихся ныне - музыка буддистского ритуала). С европейской культовой музыкой (обычно называемой церковной) связано развитие европейской музыкальной теории нотного письма, музыкальной педагогики. По исполнительским средствам музыка подразделяется на вокальную (пение), инструментальную (см. Музыкальные инструменты) и вокально-инструментальную. Музыка часто сочетается с хореографией, театральным искусством, кино. Различают музыку одноголосную (монодия) и многоголосную (гомофония, полифония). Музыка подразделяется: на роды и виды - театральная (опера, и т. п.), симфоническая, камерная и др.; на жанры - песня, хорал, танец, марш, симфония, сюита, соната и др. Музыкальным произведениям свойственны определенные, относительно устойчивые типичные структуры (см. Музыкальная форма).
"МУЗЫКА" , издательство, Москва (отделение в Санкт-Петербурге). Основано в 1918 как Музыкальный отдел Наркомпроса РСФСР, с 1931 - Музгиз, с 1964 - "Музыка". Нотная и книжная музыкальная литература.
МУЗЫКА СФЕР , см. Гармония сфер.
МУЗЫКАЛЬНАЯ АКУСТИКА , наука, изучающая объективные физические закономерности музыки, раздел музыковедения и общей акустики. Исследует соотношения высот (частот колебаний), громкость (см. Динамика в музыке) музыкальных звуков (см. Звук музыкальный), явление консонанса и диссонанса, музыкальные строи, музыкальный слух (см. Слух музыкальный), человеческий голос (см. Голос певческий) и музыкальные инструменты. Опирается на данные и методы физической акустики. Связана с психологией восприятия, физиологией слуха и голоса.
МУЗЫКАЛЬНАЯ ГРАМОТА , начальный музыкально-теоретический учебный курс. Включает нотную грамоту и первоначальные сведения о музыке, ее элементах и выразительных средствах.
МУЗЫКАЛЬНАЯ ДРАМА ,1) одно из ранних названий оперы, в 19 в. вышедшее из употребления.2) Опера, в которой музыка подчинена драматическому действию и отсутствует деление на законченные номера. Р. Вагнер в своих операх, начиная с "Лоэнгрина" (1848), стремился осуществить идею музыкальной драмы.3) Драматическое произведение, в котором видное место занимает музыка; такие музыкальные драмы в средние века создавались в Индии, Китае, некоторых европейских странах; распространены в Ср. Азии.
МУЗЫКАЛЬНАЯ КОМЕДИЯ , термин, применяемый к оперетте, а также к др. видам музыкально-сценического произведения комедийного характера (комическая опера, зингшпиль и т. п.).
МУЗЫКАЛЬНАЯ ФОРМА ,1) комплекс выразительных средств, воплощающих в музыкальном произведении определенное идейно-художественное содержание.2) Строение, структура музыкального произведения. В каждом произведении музыкальная форма индивидуальна, однако существуют ее относительно устойчивые типы различного масштаба - период, простая и сложная двухчастная, простая и сложная трехчастная формы, вариации, рондо, сонатная форма и др. Наименьшая смысловая и структурная единица музыкальной формы - мотив; два и более мотива образуют фразу, из фраз складывается предложение; два предложения часто образуют период (обычно 8 или 16 тактов). В форме периода обычно излагаются темы музыкального произведения. Основные принципы формообразования - изложение тематического материала (экспозиция), его точное или варьированное повторение, разработка, сопоставление с новыми темами; повторение ранее

изложенного материала после раздела, развивающего его или основанного на новом материале (реприза). Эти принципы часто взаимодействуют.
МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКАТУЛКА , см. Механические музыкальные инструменты.
МУЗЫКАЛЬНАЯ ЭКСЦЕНТРИКА , трюковое исполнение музыки на обычных или на эксцентрических музыкальных инструментах (бокалах с водой, стиральных досках и др.).
МУЗЫКАЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ , область эстетического воспитания; приобщение личности к музыкальной культуре. Задачи музыкального воспитания - научить понимать музыку, развить музыкальный слух и вкус, музыкальные способности, привить простейшие исполнительские навыки (пение, музицирование). Основные средства - слушание музыки, хоровое пение, импровизации, музыкальные игры, музыкальные теле- и радиопередачи, книги и лекции о музыке. Применительно к детям различают музыкальное воспитание дошкольное, школьное и внешкольное.
МУЗЫКАЛЬНОЕ ИНСТРУМЕНТОВЕДЕНИЕ , отрасль музыковедения, изучающая конструкцию, акустические и выразительные особенности музыкальных инструментов.
МУЗЫКАЛЬНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ , музыка, сопровождающая драматический спектакль, фильм, радиопостановку и т. п.
МУЗЫКАЛЬНОЕ УДАРЕНИЕ , то же, что политоническое ударение.
МУЗЫКАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им . Гнесиных, см. Российская академия музыки.
МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ , инструменты, предназначенные для извлечения музыкальных звуков (см. Звук музыкальный). Древнейшие функции музыкальных инструментов - магическая, сигнальная и др. Существовали уже в эпоху палеолита и неолита. В современной музыкальной практике музыкальные инструменты делятся на различные классы и семейства по источнику звука, материалу изготовления, способу звукоизвлечения и др. признакам. См. Духовые музыкальные инструменты, Клавишные музыкальные инструменты, Металлофоны, Струнные музыкальные инструменты, Ударные музыкальные инструменты, Электрофоны.
МУЗЫКАЛЬНЫЙ МОМЕНТ , небольшая лирическая инструментальная музыкальная пьеса импровизационного склада, родственная экспромту. Образцы у Ф. Шуберта, С. В. Рахманинова.
МУЗЫКАЛЬНЫЙ СТРОЙ , система отношений звуков по высоте. Тот или иной музыкальный строй характеризуется рядом чисел, каждое из которых показывает отношение частот колебаний верхних и нижних звуков интервала. Для одноголосной музыки ряда европейских народов типичен Пифагоров строй, в котором в качестве основы используется чистая квинта с отношением частот 3:2. Примерно с 16 в. в многоголосной музыке распространился т. н. чистый строй. В нем, кроме квинты, основанием служит большая терция (5:4). К нач. 18 в. утвердился равномерно-темперированный строй, в котором чистая октава (2:1) поделена на 12 равных полутонов (см. Темперация).
МУЗЫКОВЕДЕНИЕ , наука о музыке, область искусствоведения. Отрасли музыковедения - теория музыки, история музыки, музыкальная палеография, музыкальная этнография (музыкальная фольклористика, изучение профессиональной музыки, устной традиции у неевропейских народов), музыкальное инструментоведение, социология музыки, музыкальная эстетика, музыкальная критика. Теория музыки включает учения о мелодии, гармонии, полифонии, музыкальном ритме и метре, инструментовке, анализе музыкального произведения и музыкальных формах. Начальные сведения по различным музыкально-теоретическим предметам излагаются в элементарной теории музыки. К теории музыки относят и научно-методические дисциплины, разрабатывающие принципы музыкального исполнения и развития музыкального слуха (сольфеджио). Музыкальная акустика - раздел музыки и общей акустики, музыкальная психология - музыки и психологии.
МУИЗЗИ Абу Абдаллах Мохаммед (ок . 1048/49-1127), персидский и таджикский поэт-панегирист. Касыды Муиззи отличает безупречная стихотворная техника.

МУИН Мохаммед (1913-71) , иранский филолог. Работы по истории древней и классической литературы и языка Ирана, мифологии, философии. Составитель многочисленных словарей.
МУИР (Muir) Джин Элизабет (1933-95) , английский модельер-дизайнер. В 1961 основала собственный дом моды. В 1991 представила коллекцию вязаных моделей. Ее стиль отличается мягкими классическими линиями.
МУИСКИ , индейский народ группы чибча, живший на территории современной Колумбии. Создали раннегосударственные образования, разрушенные испанцами в 16 в. Полностью ассимилированы.
МУЙЖЕЛЬ Виктор Васильевич (1880-1924) , русский писатель. В рассказах и повестях изображал жизнь крестьянства ("Мужичья смерть", 1905; "Аренда", 1906). Пьеса "Вешний ветер" (1923), повесть "Кухаркины дети" (1924).
МУЙНАК , город (с 1963) в Узбекистане, Каракалпакия, в 100 км от ж.-д. ст. Кунград. 12,9 тыс. жителей (1991). Бывший порт на Аральском м. Рыбоконсервный комбинат.
МУКА ,1) пищевой продукт, полученный размолом зерна различных культур (в основном пшеницы, а также ржи, ячменя, кукурузы, гороха и др.); основное сырье для хлебопекарного, макаронного и кондитерского производств. Пшеничная мука содержит 69-71% углеводов, ок. 11% белков, в небольшом количестве витамины и минеральные соли.2) Измельченные в порошок вещества минерального (напр., известковая мука), растительного (напр., сенная мука) или животного (напр., костная мука) происхождения.
МУКАДДАСИ (946/47 - ок . 1000), арабский географ и путешественник. Посетив почти все страны мусульманского Востока, составил подробное описание этих стран - важный источник для изучения средневекового Востока, в т. ч. Ср. Азии и Закавказья.
МУКАННЫ ВОССТАНИЕ , народное движение в Ср. Азии в 70-80-х гг. 8 в., возглавлявшееся Муканной (? - ок. 783). Подавлено арабскими войсками ок. 783-85.
МУКАНОВ Сабит (1900-73) , казахский писатель, академик АН Казахстана (1954). Романы "Ботагоз" (1938, под названием "Загадочное знамя"), "Сыр-Дарья" (1947-1948) из истории казахского народа. Автобиографическая трилогия "Школа жизни" (1949-62), историко-биографический роман "Промелькнувший метеор" (кн. 1-2, 1967-70) о Ч. Валиханове. Стихи, очерки, пьесы.
МУКАРЖОВСКИЙ Ян (1891-1975) , чешский эстетик, литературовед. Член Пражского лингвистического кружка, один из основоположников структурализма. Труды по истории литературы, поэтике, теории кино.
МУКАЧЕВО , город на Украине, Закарпатская обл., на р. Латорица. Железнодорожная станция. 88 тыс. жителей (1991). Заводы: приборостроительный, комплектных лабораторий. Деревообрабатывающая, легкая, пищевкусовая промышленность. Театр. Историко-краеведческий музей. Известен с 1196. До 1945 входил в состав Венгрии, Австро-Венгрии, Чехословакии. Замок (14-18 вв.), готическая часовня (14 в.), барочный арсенал (17 в.) и т. н. Белый дом (17-18 вв.).
МУКДЕН , город в Китае; см. Шэньян.
МУКДЕНСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 6(19).2-25.2(10.3).1905, ок. г. Мукден (Шэньян) в Северо-Вост. Китае во время русско-японской войны. Три русские Маньчжурские армии (главнокомандующий генерал А. Н. Куропаткин) потерпели поражение от японских войск (маршал И. Ояма) и отступили на север.
МУКИМИ Мухаммад Амин-ходжа (1850 или 1851-1903) , узбекский поэт-просветитель. Вместе с З. Фуркатом возглавлял литературный кружок прогрессивных поэтов. Писал сатирические стихи. Положил начало жанру путевого очерка в узбекской литературе.
МУКО Вавилонский , Кордульский (ум. ок. 251), священномученик, диакон в Вавилоне. Убит в Кордуле (Кордуве) в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 30 июля (12 августа).
МУКОЕД СУРИНАМСКИЙ , жук семейства плоскотелок; вредитель зерна и зернопродуктов. Распространен широко. Красно-бурый, длина 3-3,5 мм.

МУКОПОЛИСАХАРИДЫ , сложные полисахариды. Желеподобные вещества, выполняющие в организме животных и человека роль природного смазочного материала; входят в состав различных типов соединительной ткани и некоторых биологических жидкостей (синовиальная жидкость суставов). Распространенные мукополисахариды - гиалуроновая кислота, гепарин.
МУКОПРОТЕИДЫ , то же, что гликопротеиды.
МУКОРОВЫЕ ГРИБЫ , порядок грибов класса зигомицетов. Ок. 250 видов. Многие сапрофиты. Некоторые мукоровые грибы вызывают болезни растений (серая гниль початков кукурузы и др.), животных и человека.
МУКРАНИ ВОССТАНИЕ 1871-72 , араб. и кабильских племен Алжира против французского господства. Возглавлялось правителем округа Меджана Мухаммедом Мукрани, а после его смерти - братом Мукрани Ахмедом Бу Мезаргом.
МУКСУН , проходная рыба рода сигов. Длина до 75 см, весит до 8 кг. В опресненных водах Сев. Ледовитого ок. Нерест в реках. На п-ове Таймыр - озерная форма. Ценный объект промысла и разведения.
МУКУРРА , государство в долине Нила, между 3-м и 5-м порогами (территория современного Судана). Сложилось к сер. 6 в. В 569-570 население Мукурры приняло христианство православного толка. В нач. 7 в. Мукурра была объединена с Набатией в государство Нубию.
МУЛ , гибрид лошади (кобылы) и осла (самца). Как правило, бесплоден. Очень вынослив. Используется для работы в упряжи и под вьюком в странах Азии, Африки, Юж. Европы, Сев. и Юж. Америки, в Закавказье и Ср. Азии.
МУЛАСЕН , наиболее высокая вершина на Пиренейском п-ове, в хр. Сьерра-Невада, на юге Испании (3478 м). Самый южный в Европе ледник.
МУЛАТЫ (исп ., ед. ч. mulato), потомки от браков представителей европеоидной расы с неграми.
МУЛДАГАЛИЕВ Джубан (1920-88) , казахский писатель, народный писатель Казахстана (1985). Сборники лирических стихов; поэма "Песня не умирает" (1956) о Мусе Джалиле; лирико-публицистические поэмы "Степной дастархан" (1957). "Я - казах" (1964), "Орлиная степь" (1974), "Сель" (1977). Государственная премия СССР (1978).
МУЛЕН (Moulin) Жан (1899-1943) , герой французского Движения Сопротивления. В 1942-43 представитель Французского национального комитета на территории Франции. Основатель и руководитель Национального совета Сопротивления (май 1943). Погиб под пытками гестаповцев.
МУЛЕНСКИЙ МАСТЕР , французский живописец. Работал между 1480-1500. Представитель раннего французского Возрождения. Назван по триптиху "Богоматерь во Славе" (1498-99, собор в Мулене).
МУЛЛА (от араб . маула - владыка), служитель религиозного культа у мусульман.
МУЛЛИС (Mullis) Кэри (р . 1944), американский биохимик. Разработал метод полимеразной цепной реакции (получение неограниченного числа копий ДНК с помощью фермента ДНК-полимеразы), широко применяемый в молекулярной биологии и медицине. Нобелевская премия (1993, совместно с М. Смитом).
МУЛЛИТ ,1) минерал подкласса островных силикатов, Al6Si2O13. Бесцветен. Твердость 6-7; плотность 3,1-3,2 г/см3; плавится при температуре 1825-1850 °С. Редок.2) Синтетический муллит - важный компонент огнеупоров, фарфоров и др. технических продуктов. Получают плавлением в электропечах силикатов алюминия.
МУЛТАН , город в Пакистане, в Пенджабе, на р. Чинаб. 1,13 млн. жителей (1981, с пригородами). Текстильная, химическая, стекольная, пищевая промышленность. Художественные ремесла.
МУЛТАНСКОЕ ДЕЛО , процесс 1892-96 над группой крестьян-удмуртов с. Старый Мултан Вятской губ. по обвинению в убийстве с ритуальной целью. Возбуждено полицией. В защиту выступили В. Г. Короленко и А. Ф. Кони. Обвиняемые были оправданы.

МУЛУЯ , река в Марокко. 520 км, площадь бассейна св. 50 тыс. км2. Впадает в Средиземное м. Средний расход воды в период таяния снегов в горах и дождей ок. 1000 м3/с.
МУЛЬДА , в геологии - пологая синклинальная складка, имеющая форму чаши.
МУЛЬДА (от нем . Mulde - корыто), в технике -1) в сталеплавильном производстве - стальная, обычно литая коробка (емкостью 0,25-3,3 м3) для загрузки шихты в печь завалочной машиной.2) В доменном производстве - форма (изложница) для отливки чугунных чушек на разливочной машине.
МУЛЬК (араб . - владение), вид частной земельной собственности в странах Ближнего и Ср. Востока в средние века. В новейшее время - земельная собственность.
МУЛЬТАТУЛИ (Multatuli) (наст . имя и фам. Эдуард Дауэс Деккер, Dekker) (1820-87), нидерландский писатель. С 1838 служил в Индонезии. Реалистический автобиографический роман "Макс Хавелаар, или Кофейные аукционы Нидерландского торгового общества" (1860) антиколониального характера. Социальная критика в автобиографическом романе "Письма любви" (1861), в книге "Идеи" (1862-1877) и др. публицистических сочинениях.
МУЛЬТИ ... (от лат. multum - много), часть сложных слов, означающая множественность или многократность чего-либо, напр. мультипрограммирование.
МУЛЬТИВИБРАТОР (от мульти ... и лат. vibro - колеблю), релаксационный генератор, вырабатывающий импульс (колебания) почти прямоугольной формы; длительность электрических импульсов обычно мало отличается от интервала между ними. Применяется в устройствах импульсной и измерительной техники, радиотехники и др.
МУЛЬТИМЕДИА (англ . multimedia от лат. multum - много и media, medium - средоточие; средства), электронный носитель информации, включающий несколько ее видов (текст, изображение, анимация и пр.).
МУЛЬТИПЛЕКС (от лат . multiplex - сложный, многократный), универсальный стереофотограмметрический оптический прибор для создания топографических карт по аэрофотоснимкам.
МУЛЬТИПЛЕКСОР , устройство в системе передачи данных, обеспечивающее независимый обмен информацией одновременно по нескольким каналам связи между ЭВМ и различными абонентскими пунктами.
МУЛЬТИПЛЕТНОСТЬ , число возможных ориентаций в пространстве спина атома или молекулы. Мультиплетность определяет число подуровней, на которое может расщепляться уровень энергии вследствие спин-орбитального взаимодействия.
МУЛЬТИПЛИКАТОР (лат . multiplicator - умножающий, увеличивающий), в технике -1) устройство для увеличения частоты вращения вала машины (напр., повышающая зубчатая передача).2) Устройство для повышения давления жидкости (напр., в насосах и др. гидравлических машинах и приспособлениях).3) Приспособление к фотоаппарату для получения нескольких негативов на одной пластинке (пленке).4) Прибор для одновременного получения проб цветной печати.
МУЛЬТИПЛИКАТОР , в экономике - коэффициент, показывающий меру умножающего воздействия положительной обратной связи на выходную величину управляемой системы. Т. н. мультипликатор Кейнса характеризует соотношение между приростами национального дохода и инвестиций. Используется вместе с акселератором.
МУЛЬТИПЛИКАЦИОННОЕ КИНО (анимационное кино) , вид киноискусства, произведения которого создаются путем съемки последовательных фаз движения рисованных (графическая мультипликация) или объемных (объемная мультипликация) объектов. Первые рисованные фильмы выпущены в 1908 (Франция), объемные - в 1911 (Россия). Крупнейшие деятели мультипликационного кино - В. А. Старевич (Россия), У. Дисней (США), Й. Трнка (Чехословакия), Й. Попеску-Гопо (Румыния), Т. Динов (Болгария); в Российской Федерации Л. А. Амальрик, И. П. Иванов-Вано, А. Л. Птушко, Ф. С. Хитрук, В. М. Котеночкин, Ю. Б. Норштейн, А. Ю. Хржановский и др.

МУЛЬТИПЛЬ (от англ . multiple, букв. - многочисленный), существующее во многих более или менее идентичных экземплярах произведение искусства, в котором сама эта "тиражность" является частью авторского замысла. Термин применяется обычно по отношению к скульптурным объектам малых форм, выпускаемым небольшими сериями, где каждая вещь снабжена авторским факсимиле или монограммой. С их распространением на художественном рынке различие между подлинником и копией становится весьма условным, и в результате возникают скандальные казусы (напр., связанные с поддельными мультиплями, якобы непосредственно вышедшими из мастерской С. Дали).
МУЛЬТИПОЛЬ (от мульти ... и греч. polos - полюс), характеристика системы заряженных частиц, определяющая электромагнитное поле системы на большом расстоянии от нее. Мультиполь нулевого порядка - электрический заряд, 1-го порядка - диполь, 2-го - квадруполь и т. д.
МУЛЬТИПРОГРАММИРОВАНИЕ , метод одновременного выполнения на одной ЭВМ нескольких программ, относящихся к различным задачам или различным ветвям одной и той же задачи. Работа отдельного устройства ЭВМ при этом координируется диспетчер-программой.
МУЛЬТИЦИКЛОН , то же, что батарейный циклон.
МУЛЬЧЕР (Multscher) Ханс (ок . 1400-67), немецкий скульптор и живописец. Вводил в религиозные композиции реальные бытовые мотивы, придавал персонажам острую индивидуальную характеристику (Ландсбергский алтарь, 1437).
МУЛЬЧИРОВАНИЕ (от англ . mulch - обкладывать навозом, соломой), покрытие (сплошное или в междурядьях) почвы мульчей - мульчбумагой, перегноем и т. п. Ослабляет испарение влаги, уменьшает амплитуду колебания температуры почвы в течение суток, предупреждает образование почвенной корки.
МУЛЯВИН Владимир Георгиевич (1941) , белорусский артист эстрады, композитор, народный артист СССР (1991). С 1962 в Белорусской филармонии. С 1969 художественный руководитель вокально-инструментального ансамбля "Песняры". Автор песен, вокальных композиций, обработок белорусских народных песен.
МУЛЯЖ (франц . moulage, от mouler - отливать в форму), точное воспроизведение какого-либо объекта (из гипса, папье-маше и др.), обычно раскрашенное. Служит главным образом наглядным пособием. См. также Слепок.
МУЛЯНЬ , китайская транскрипция имени Маудгальяяны, ученика Будды Шакьямуни.
МУЛЯРЧИК Александр Сергеевич (р . 1938), российский литературовед. Исследования по американской литературе 20 в., по вопросам борьбы реалистических и модернистских тенденций, "массовой литературе". Книги: "Американский роман в 20-е гг. 20 в." (1963), "Творчество Джона Стейнбека" (1963) и др.
МУМИЕ , биологически активный продукт естественного происхождения; смолоподобное вещество, вытекающее из расщелин скал. Содержит различные органические вещества и микроэлементы, применяется в народной медицине.
МУМИФИКАЦИЯ (от мумия и ...фикация), превращение трупа в мумию, т. е. высыхание его без гниения (при захоронении в сухих почвах или искусственно - при бальзамировании).
МУМИЯ (араб .), труп, предохраненный от разложения мумификацией. Создание мумий практиковалось разными народами, особого совершенства достигло в Др. Египте.
МУММУ , в аккадской мифологии советник божества-прародителя Абзу, которого убивает бог Энки (поэма "Энума элиш").
МУН (Наммун) , река в Таиланде, правый приток Меконга. Ок. 700 км, площадь бассейна ок. 130 тыс. км2. Пересекает плато Корат с запада на восток. Средний расход воды 630 м3/с. Используется для орошения.
МУНА , река в Якутии, левый приток Лены. 715 км, площадь бассейна 30,1 тыс. км2. Судоходна на 100 км от устья.

МУНДА (самоназвание - хороко) , народ группы мунда в Индии (главным образом шт. Бихар). 2,03 млн. человек (1992). Ок. 20 тыс. человек живет также в Бангладеш. Язык мундари. Придерживаются традиционных верований, есть индуисты и христиане.
МУНДА ЯЗЫКИ , группа родственных языков Индии (шт. Бихар, Орисса и Зап. Бенгалия). Относятся к австроазиатской семье языков. Классификация не носит окончательного характера. Включают языки: кхервари с многочисленными диалектами, мундари, курку, кхариа, савара, джуанг, гадаба и др.
МУНДЖАНЦЫ , один из припамирских народов.
МУНДИР (возможно , от франц. monture - снаряжение), верхняя часть военной и гражданской форменной одежды. Военный мундир появился в 17 в. (в России - в стрелецких полках), гражданский - в 18 в.
МУНДУ (Moundou) , город в Республике Чад, на р. Логоне, адм. ц. преф. Зап. Логоне. 92 тыс. жителей (1992). Пищевкусовые, текстильные предприятия.
МУНДШТУК (нем . Mundstuck),1) в музыке - деталь духового музыкального инструмента, способствующая звукообразованию; наконечник, который прижимают к губам. От формы и размера мундштука зависит тембр звука.2) Металлическая часть уздечки, применяемая дополнительно к удилам при выездке лошади.3) Часть курительной трубки, папиросы или сигареты, которую берут в рот при курении; небольшая трубка, в которую вставляют сигарету.
МУНЕН (Mounin) Жорж (р . 1910), французский языковед. Автор трудов по проблемам лингвистической семантики и перевода.
МУНЕ-СЮЛЛИ (Mounet-Sully) Жан (1841-1916) , французский актер. С 1872 в "Комеди Франсез" (Париж). Прославился в трагедиях Софокла, Ж. Расина, У. Шекспира, В. Гюго.
МУНЕХИН Мисюрь (Михаил Григорьевич) (? - 1528) , московский дьяк при псковских наместниках, фактически управлял Псковом с 1510. В 1490-х гг. путешествовал по Востоку. К нему адресованы послания Филофея.
МУНИ (Muni) Пол (1895-1967) , американский актер. Снимался в фильмах: "Лицо со шрамом", "Я - беглый каторжник", "Повесть о Луи Пастере", "Жизнь Эмиля Золя" и др.
МУНИ (Mooney) Том (1883-1942) , руководитель профсоюза литейщиков в Сан-Франциско (США) в 1912-16, член Социалистической партии (с 1907) и организации "Индустриальные рабочие мира". По обвинению в террористическом акте в 1917 приговорен к казни; под давлением протестов в США и др. странах казнь в 1918 заменена тюремным заключением. Освобожден в 1939.
МУНИС (Шер-Мухаммад Авазбий-оглы) (1778-1829) , узбекский историк и поэт; автор 9500 лирических стихотворений-двустиший и истории Хивинского ханства до 1812.
МУНИЦИПАЛИЗАЦИЯ ЗЕМЛИ , передача земли (безвозмездно или за выкуп) органам местного самоуправления (муниципалитетам).
МУНИЦИПАЛИТЕТ , выборный орган в системе самоуправления. Для выполнения своих функций муниципалитет, как правило, может принимать обязательные решения, вводить местные налоги, иметь в собственности определенное законом имущество (т. н. муниципальная собственность).
МУНИЦИПАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ , собственность района, города и входящих в них административно-территориальных образований. В Российской Федерации к числу объектов муниципальной собстсвенности относятся имущество местных органов государственной власти и местного самоуправления, средства местного бюджета и внебюджетных фондов, жилой фонд, нежилые помещения, в т. ч. в домах жилого фонда, объекты инженерной инфраструктуры и др.
МУНИЦИПИИ (лат ., ед. ч. municipium),1) в римском государстве италийские, а с 3 в. до н. э. и провинциальные города, свободное население которых получало в полном или ограниченном объеме права римского гражданства и

самоуправление.2) Название административно-территориальных единиц в некоторых государствах Латинской Америки (напр., на Кубе).
МУНК (Munk) Анджей (1921-61) , польский кинорежиссер. Фильмы: "Человек на рельсах" (1957), "Eroica" (1958), "Косоглазое счастье" (1959, в сов. прокате "Шесть превращений Яна Пищика"), "Пассажирка" (закончен В. Лесевичем, 1964).
МУНК (Munk) Кай (1898-1944) , датский драматург. Историческая драма "Идеалист" (1928). Антифашистские пьесы "Он сидит у тигля" (1938) и "Нильс Эббесен" (ист., 1942), стихи и проповеди. Убит немецкими фашистами.
МУНК (Munch) Петер Андреас (1810-63) , норвежский историк, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1857). Основной труд - "История норвежского народа" (до 1397).
МУНК Эдвард (1863-1944) , норвежский живописец и график. Характерные для поэтики символизма и экспрессионизма мотивы одиночества, тревоги, смерти, острая выразительность образов получают у Мунка трагическое звучание ("Крик", 1893).
МУНКАЧИ Михай (1844-1900) , венгерский живописец. Картины на темы народной жизни и национально-освободительной борьбы ("Камера смертника", 1870; "Ночные бродяги", 1873); портреты, пейзажи, религиозные композиции. Работы Мункачи отмечены жизненной убедительностью и драматизмом, напряженным колоритом.
МУНКУ-САРДЫК , горный массив в Вост. Саяне, в Бурятии. Высота до 3491 м (высшая точка Саян). Ледники (площадь 1,3 км2).
МУНКЭ (1208-59) , четвертый хан (с 1251) Монгольской империи, внук Чингисхана. Завоевал Иран и начал покорение Юж. Китая.
МУНТЕНИЯ (Muntenia) , название восточной части Валахии, расположенной к востоку от р. Олт.
МУНТЖАК , парнокопытное животное семейства оленей. Длина 80-100 см, высота до 65 см, весит до 35 кг. Обитает в лесах Юго-Вост. Азии. Два подвида (их рассматривают и как виды) в Красной книге Международного союза по охране природы и природных ресурсов.
МУНТЯН (Muntean) Михаил (р . 1943), молдавский певец (лирико-драматический тенор), народный артист СССР (1986). С 1971 в Молдавском театре оперы и балета.
МУНЦ-МЕТАЛЛ [по имени английского промышленника Дж . Мунца (G. Muntz; ум. 1857)], сплав Cu (57-61%) с Zn (остальное), иногда с добавками Pb (0,8-1,9%) - разновидность латуни. Высокая коррозионная стойкость, легко деформируется и обрабатывается резанием. Изготовляют многие детали машин и приборов.
МУНЬЕ (Mounier) Эммануэль (1905-50) , французский философ, основатель и глава французского персонализма. Путь освобождения человечества видел в моральном обновлении, духовной революции. Сторонник христианского социализма.
МУР (Moore) Генри (1898-1986) , английский скульптор. Работам Мура, как жизненно конкретным ("Мать и дитя", 1943-44), так и более абстрактным, иногда фантастически причудливым ("Король и королева", 1952-53), присущи пластическая мощь, ритмическая цельность, напряженность внутренней структуры произведения.
МУР (Moore; наст . имя Деми Гинес, Guynes) Деми (р. 1962), американская киноактриса. В кино с 1981. В 1990-е гг. выдвинулась в число наиболее популярных звезд с имиджем современной жесткой американки ("Призрак", 1990; "Несколько хороших парней", 1992; "Непристойное предложение", 1993; "Стриптиз", 1996). Сыграла также роль Хестер в экранизации классического романа Н. Хоторна "Алая буква" (1995).
МУР Джордж Эдуард (1873-1958) , английский философ, дал обоснование неореализма ("Опровержение идеализма", 1903); разработал метод логического анализа. В этике стоял на позициях интуитивизма.

МУР Мэриann (1887-1972) , американская поэтесса. Зрелая поэзия отмечена строгостью стиха, сложными метафорами, мозаичностью образов, вкраплениями разнообразных цитат (сборники: "Наблюдения" 1924, "Собрание поэзии", 1951, "Избранные стихотворения", 1969). Эссе, рассказы.
МУР (Moore) Роджер (р . 1927), английский киноактер. В 1973 стал преемником Ш. Коннери в роли супер-агента Джеймса Бонда; начиная с картины "Живи и дай умереть", сыграл в семи "бондовских" фильмах.
МУР Станфорд (1913-82) , американский биохимик. Труды по химии белков (совместно с У. Х. Стайном). Применил ионообменную хроматографию для анализа белков; сконструировал аминокислотный анализатор. Установил (1960) первичную структуру фермента панкреатической рибонуклеазы. Нобелевская премия (1972, совместно со Стайном).
МУР Томас (1779-1852) , английский поэт. В сборнике "Ирландские мелодии" (1808-34) воспел освободительную борьбу ирландского народа. Романтическая "восточная" поэма "Лалла Рук" (1817), цикл "Песни народов" (1818-27), в т. ч. песня "Вечерний звон" (русский перевод И. И. Козлова). Опубликовал "Письма и дневники лорда Байрона с замечаниями о его жизни" (1830).
МУР (Moore) Чарлз (р .1925), американский архитектор, представитель постмодернизма. Учился у Л. Кана. Его стиль характеризуют сдвиги масштаба, применение иллюзорных графических эффектов, ироничная игра с традиционными формами (Площадь Италии в Нью-Орлеане, 1979).
МУР Эдуард (1712-57) , английский писатель. Пьесы в духе мещанской драмы: "Найденыш" (1748), "Жиль Блаз" (1751), трагедия "Игрок" (1753; русское название "Беверлей").
МУРАВЛЕНКО , город (с 1990) в Российской Федерации, Ямало-Ненецкий авт. окр. 26,7 тыс. жителей (1992). Центр нефтедобычи.
МУРАВСКИЙ ШЛЯХ , степной путь в 16-18 вв. Шел от Перекопа по водоразделу рек Ворскла и Северский Донец на Ливны и Тулу. Один из путей набегов крымских татар на Русское государство в 16-17 вв. Имел ответвления (Бакаев шлях, Изюмский шлях и др.).
МУРАВЬЕВ Александр Михайлович (1802-53) , декабрист, корнет. Член Северного общества. Брат Н. М. Муравьева. Осужден на 8 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1835 на поселении в Иркутской губ., Тобольске. Автор "Записок".
МУРАВЬЕВ Александр Николаевич (1792-1863) , декабрист, полковник в отставке. Брат М. Н. и Н. Н. Муравьевых. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Один из основателей "Союза спасения" и "Союза благоденствия". В 1826 сослан в Якутск. С 1828 на государственной службе. В 1856-61 нижегородский губернатор.
МУРАВЬЕВ Артамон Захарович (1794-1846) , декабрист, полковник. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Член "Союза спасения", "Союза благоденствия" и Южного общества. Осужден на 20 лет каторги. С 1826 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской губ.
МУРАВЬЕВ Михаил Артемьевич (1880-1918) , левый эсер, подполковник. В 1917 во время мятежа Керенского - Краснова начальник обороны Петрограда. В 1918 главнокомандующий войсками Восточного фронта, выступил против советской власти и поднял мятеж в Симбирске (10-11.7.1918; отряд ок. 1000 человек; ликвидирован Красной Армией). Убит при аресте.
МУРАВЬЕВ Михаил Николаевич (1796-1866) , российский генерал от инфантерии (1863), граф (1865), почетный член Петербургской АН (1857). Брат А. Н. и Н. Н. Муравьевых. В 1857-61 министр государственных имуществ, противник проведения крестьянской реформы. В 1863-65 генерал-губернатор Северо-Западного края, руководил подавлением Польского восстания 1863-64.
МУРАВЬЕВ Михаил Николаевич (1845-1900) , граф, российский дипломат, в 1897-1900 министр иностранных дел; инициатор созыва 1-й Гаагской мирной конференции (1899).
МУРАВЬЕВ Никита Михайлович (1795-1843) , декабрист, капитан. Брат А. М. Муравьева. Участник заграничных походов. Один из основателей "Союза спасения" и "Союза благоденствия". Член Верховной думы и правитель

Северного общества. Автор проекта Конституции. Приговорен к 20 годам каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1835 на поселении в Иркутской губ.
МУРАВЬЕВ (Карский) Николай Николаевич (1794-1866) , российский генерал от инфантерии (1853). Брат А. Н. и М. Н. Муравьевых. Сторонник отмены крепостного права. В Крымскую войну, в 1854-56, наместник на Кавказе и главнокомандующий Кавказским корпусом, руководил взятием Карса (1855).
МУРАВЬЕВА (Чернышева) Александра Григорьевна (1804-32) , жена декабриста Н. М. Муравьева. В 1827 последовала за ним в Забайкалье. Доставила от А. С. Пушкина "Послание в Сибирь" и стихи, посвященные И. И. Пущину.
МУРАВЬЕВА Ирина Вадимовна (р . 1949), российская актриса, народная артистка Российской Федерации (1994). В 1971-77 в Центральном детском театре, с 1977 в Московском академическом театре им. Моссовета. Снималась в фильмах: "Москва слезам не верит" (Государственная премия СССР, 1981), "Охота на лис" (оба - 1980), "Мы, нижеподписавшиеся..." (1980). В 1982 с большим успехом исполнила главную роль в фильме "Карнавал". Другие фильмы: "Самая обаятельная и привлекательная", "Милостивые государи" (телефильм, 1992), "Женщина в окне" (1993) и др.
МУРАВЬЕВ-АМУРСКИЙ Николай Николаевич (1809-81) , граф, российский государственный деятель и дипломат, почетный член Петербургской АН (1858). В 1847-61 генерал-губернатор Вост. Сибири. Содействовал изучению и освоению края. Руководил экспедициями по Амуру в 1854-55. Подписал Айгунский договор с Китаем.
МУРАВЬЕВ-АМУРСКИЙ Николай Николаевич (1809-81) , граф, российский государственный деятель и дипломат, почетный член Петербургской АН (1858). В 1847-61 генерал-губернатор Вост. Сибири. Содействовал изучению и освоению края. Руководил экспедициями по Амуру в 1854-55. Подписал Айгунский договор с Китаем.
МУРАВЬЕВ-АПОСТОЛ Матвей Иванович (1793-1886) , декабрист, подполковник в отставке. Брат И. И. и С. И. Муравьевых-Апостолов. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Один из основателей "Союза спасения" и "Союза благоденствия", член Южного общества. Участник восстания Черниговского полка. Приговорен к 20 годам каторги. С 1826 на поселении в Вилюйске, Ялуторовске; с 1856 в Твери.
МУРАВЬЕВ-АПОСТОЛ Сергей Иванович (1795-1826) , декабрист, подполковник. Брат И. И. и М. И. Муравьевых-Апостолов. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Один из основателей "Союза спасения" и "Союза благоденствия". Один из директоров Южного общества, глава Васильковской управы. Республиканец. Организатор и руководитель восстания Черниговского полка. Ранен в бою. Повешен 13(25) июля.
МУРАВЬЕДЫ , семейство млекопитающих отряда неполнозубых. Длина тела до 1,2 м, хвоста до 0,9 м. 3 вида, в тропических лесах и кустарниковых саваннах Америки (от Мексики до Сев. Аргентины). Питаются главным образом муравьями и термитами, которых ловят с помощью длинного клейкого языка. Гигантский муравьед - в Красной книге Международного союза по охране природы и природных ресурсов.
МУРАВЬИ , семейство общественных насекомых подотряда жалящих перепончатокрылых. Образуют сложные семьи, включающие несколько каст, выполняющих различные функции (фуражиров, солдат и др.). Длина рабочих муравьев 0,8-30 мм, самки крупнее. Ок. 10 тыс. видов. Более разнообразны и многочисленны в тропиках, северная граница распространения - лесотундра. Гнезда в почве, древесине, иногда надземные сооружения (муравейники); существуют и бродячие виды, не имеющие постоянного гнезда. Уничтожают насекомых-вредителей, участвуют в почвообразовании. Во многих странах ряд видов муравьев и их гнезд охраняются.
МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА , HCOOH, жидкость с резким запахом, tкип 100,8 °С. Содержится в хвое, крапиве, едких выделениях муравьев и пчел. Получают как побочный продукт в производстве уксусной кислоты жидкофазным окислением бутана. Применяют в протравном крашении, для получения

лекарственных средств, пестицидов, растворителей, как консервант. Соли и эфиры муравьиной кислоты называются формиатами.
МУРАВЬИНЫЕ ЛЬВЫ , семейство насекомых отряда сетчатокрылых. Похожи на стрекоз. Длина 2-7,5 см (крылья в размахе 2-17 см). Ок. 2000 видов, преимущественно в тропиках. Личинки - хищники, ловят мелких насекомых, часто муравьев (отсюда название).
МУРАВЬИНЫЙ АЛЬДЕГИД , то же, что формальдегид.
МУРАДЕЛИ Вано Ильич (1908-70) , российский композитор, народный артист СССР (1968). Оперы "Великая дружба" (1947; 2-я редакция 1960), "Октябрь" (1961), 2 оперетты, кантаты, 2 симфонии, песни, в т. ч. "Бухенвальдский набат" (1959). Государственная премия СССР (1946, 1951).
МУРАДОВ Сахат Непесович (р . 1932), председатель меджлиса Туркмении с 1990. С 1965 в аппарате ЦК КП; с 1970 ректор Туркменского университета; с 1979 министр высшего и среднего специального образования; с 1985 ректор Туркменского политехнического института.
МУРАДОВ Ширин (уста Ширин) (1880-1957) , узбекский резчик по ганчу, художник-орнаменталист, строитель (дворец Ситораи-махихаса близ Бухары, 1912-14; резной декор Бухарского зала Театра оперы и балета им. А. Навои в Ташкенте, 1947). Государственная премия СССР (1948).
МУРАДОВА Барият Солтан Меджидовна (р . 1914), кумыкская актриса, народная артистка СССР (1960). С 1930 в Кумыкском музыкально-драматическом театре им. Салаватова (Махачкала).
МУРАДОВА Сона (р . 1914), туркменская актриса, народная артистка СССР (1955). С 1934 в Туркменском театре драмы им. Молланепеса (с 1955, с перерывами, и директор). Государственная премия СССР (1951).
МУРАДЯН Саркис Мамбреевич (р . 1927), армянский живописец, народный художник Армении (1977), член-корреспондент АХ (1983). Тематические картины, монументальные росписи, посвященные истории и современной жизни армянского народа ("Перед восходом", 1971). Государственная премия СССР (1976).
МУРАКАМИ Харуки (р . 1949), японский писатель. Романы "Охота на диких баранов" (1982), "Норвежский лес" (1987) отражают влияние современной американской культуры.
МУРАЛОВ Александр Иванович (1886-1937) , политический деятель. Брат Н. И. Муралова. С 1919 губвоенком и комендант Тульского укрепрайона. С 1920 председатель Московского, Донского СНХ. С 1923 председатель Нижегородского губисполкома. С 1929 нарком земледелия РСФСР. В 1933-36 заместитель наркома земледелия СССР. В 1935-37 президент ВАСХНИЛ. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
МУРАЛОВ Николай Иванович (1877-1937) , военный деятель. Брат А. И. Муралова. В 1917 член Московского военно-революционного комитета и военно-оперативного Революционного штаба, затем командующий Московским ВО. С 1921 командующий войсками Московского ВО. С 1925 ректор Сельскохозяйственной академии им. Тимирязева. С 1927 на хозяйственной работе. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
МУРАНОВО , усадьба 19 в. в Московской обл., к северу от Москвы (в 4 км от ст. Ашукинская). В 1840-х гг. здесь жил поэт Е. А. Баратынский. В разное время Мураново посещали Д. В. Давыдов, Н. В. Гоголь, С. Т. Аксаков, Ф. И. Тютчев, В. Ф. Одоевский, Я. П. Полонский, А. И. Майков и др. С 1920 Литературно-мемориальный музей Е. А. Баратынского и Ф. И. Тютчева.
МУРАСАКИ СИКИБУ (ок . 978 - ок. 1016), японская писательница. Нравоописательный роман "Гэндзи-моногатари" (ок. 1001-06) - вершина классической японской прозы; "Дневник Мурасаки Сикибу" (ок. 1010).
МУРАТ (Murat) (Вост . Евфрат), река на востоке Турции, основная (левая) составляющая р. Евфрат. 670 км, площадь бассейна ок. 40 тыс. км2. Протекает по Армянскому нагорью. В нижнем течении - крупное вдхр. Кебан. Используется для орошения.
МУРАТАЛИЕВ Муса (р . 1942), киргизский писатель. В романах "Желтый снег" (1979), "Майская кукушка" (1981), "Щепотка земли" (1989), повестях и

рассказах - жизнь и духовные искания обитателей киргизского села в горной долине Чеч-Тюбе.
МУРАТОВ Валентин Иванович (р . 1928), российский спортсмен (гимнастика), заслуженный мастер спорта (1952). Чемпион Олимпийских игр (1952, 1956), мира (1954, 1958), неоднократный чемпион СССР (в 1950-56) в отдельных упражнениях и командных соревнованиях. Абсолютный чемпион мира (1954) и СССР (1953, 1956).
МУРАТОВ Игорь Леонтьевич (1912-73) , украинский писатель. Стихи, романтическая драма "Нейтральная зона" (1966), повести "Буковинская повесть" (1951), "Жила на свете вдова" (1960), роман "Саксаганские портреты" (опубликован 1974). Государственная премия СССР (1952).
МУРАТОВ Михаил Владимирович (1908-82) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1962). Труды по тектонике складчатых поясов Евразии. Государственная премия СССР (1951, 1969).
МУРАТОВ Павел Павлович (1881-1950) , русский писатель, литературный и художественный критик. Книги тонких, отмеченных меланхолией очерков "Образы Италии" (т. 1-2, 1911-12; т. 3, 1924, издан в Берлине). Переводчик У. Бекфорда, Ж. де Нерваля и др. Умер в эмиграции в Ирландии.
МУРАТОВА Кира Георгиевна (р . 1934), российский кинорежиссер. Фильмы: "Короткие встречи" (1968), "Долгие проводы" (1971, вышел на экран в 1987), "Познавая белый свет" (1980), "Среди серых камней" (1983), "Перемена участи" (1988), "Астенический синдром" (1990), "Чувствительный милиционер" (1991) и др.
МУРАЦАН (наст . фам. Тер-Ованисян) Григор (1854-1908), армянский писатель. Реалистический роман "Центр просвещения" (1892) о быте городской буржуазии; повести "Ноев ворон" (1899), "Апостол" (1902) об армянском крестьянстве; исторический роман "Геворк Марзпетуни" (1896, издан 1912).
МУРАШИ , город (с 1944) в Российской Федерации, Кировская обл. Железнодорожная станция. 9,5 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающая, пищевая промышленность, металлообработка.
МУРАШКО Александр Александрович (1875-1919) , украинский живописец. Жанровые исторические картины, портреты отмечены верностью натуре, декоративной экспрессией цвета ("Похороны кошевого", 1900).
МУРАШКО Николай Иванович (1844-1909) , украинский живописец. Основатель и руководитель Киевской рисовальной школы, следовавшей принципам передвижников. Лирические пейзажи ("Над Днепром", 1880-90-е гг.).
МУРГАБ , река в Афганистане и Туркмении. 978 км, площадь бассейна 46,9 тыс. км2. Оканчивается ирригационным веером в песках Каракумов. Средний расход воды в среднем течении ок. 52 м3/с. У г. Мары Мургаб пересекает Каракумский канал. В нижнем течении 6 водохранилищ. Используется для орошения.
МУРГУЛЕСКУ (Murgulescu) Илие (1902-91) , румынский химик, академик (1952) и президент (1963-66) Академии Румынии, иностранный член АН СССР (1966). Труды по физико-химическим свойствам расплавов солей, механизму фотохимических реакций, разработке методов титрования.
МУРДМАА (Murdmaa) Май-Эстер (р . 1933), эстонский балетмейстер, народный артист Эстонии (1981). С 1965 в театре "Эстония", с 1973 главный балетмейстер. Поставил: "Дафнис и Хлоя" М. Равеля, "Чудесный мандарин" Б. Бартока, "Иоанна тентата" Э. Тамберга, "Ромео и Джульетта" и "Блудный сын" С. С. Прокофьева и др.
МУРДОРЖ Лувсанжамбын (р . 1919), монгольский композитор. Первая монгольская симфония - "Моя родина" (1955), опера "Народный певец и музыкант Намжил" (1961), концерт для скрипки с оркестром и др.
МУРЕНЫ , семейство морских рыб отряда угреобразных. Длина до 3 м. Тело змеевидное, кожа без чешуи. Св. 100 видов, в тропических и субтропических водах всех океанов. Хищники. Объект местного промысла. Мясо некоторых видов ядовито.

МУРЕТОВ Митрофан Дмитриевич (1851-1917) , русский православный богослов, профессор Московской духовной академии. Основные труды о Новом Завете, об учении о Логосе у Филона Александрийского и Иоанна Богослова.
МУРЕШ (венг . Марош) (Mures, Maros), река в Румынии и Венгрии, левый приток Тисы (бас. Дуная). 883 км, площадь бассейна ок. 30 тыс. км2. Течет в Карпатах и по Среднедунайской равнине. Средний расход воды 175 м3/с. Судоходна до г. Алба-Юлия. На Муреше - города Тыргу-Муреш, Арад.
МУРЗАЕВ Эдуард Макарович (р . 1908), российский физикогеограф и топонимист, доктор географических наук, заслуженный деятель науки России (1970), профессор (1956). Основные труды по страноведению, происхождению географических названий, народной географической терминологии, истории географических исследований. Государственная премия СССР (1951).
МУРИЛЬО (Murillo) Бартоломе Эстебан (1618-82) , испанский живописец. Президент АХ в Севилье (1660). Идеализированные и сентиментальные образы Мурильо проникнуты мягким лиризмом ("Отдых на пути в Египет", 1665-70; "Мальчики с фруктами").
МУРИН Александр Григорьевич (р . 1916/17), российский хоровой дирижер, народный артист СССР (1976). С 1952 в Мариинском театре (с 1961 главный хормейстер). Государственная премия СССР (1976).
МУРИН Керкирский (ум . ок. 63), христианский мученик, бывший разбойник, обращенный мученицей Керкирой. Память в Православной церкви 28 апреля (11 мая).
МУРМАНСК (до 1917 Романов-на-Мурмане) , город-герой (1985) в Российской Федерации, центр Мурманской обл., незамерзающий порт на берегу Кольского зал. Баренцева м. Железнодорожная станция. 455 тыс. жителей (1993). Промышленность: рыбная и рыбоперерабатывающая, судоремонтная, стройматериалов. В Мурманске базируются траловый, сельдяной и приемно-транспортный флоты. Мурманск - начальный пункт Северного морского пути. 3 вуза. 3 театра. Краеведческий, художественный, военно-морской музеи. Основан в 1916.
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , на северо-западе Российской Федерации, в основном на Кольском п-ове. Омывается Баренцевым и Белым морями. 144,9 тыс. км2. Население 1117 тыс. человек (1993), городское 92%. 12 городов, 20 поселков городского типа (1993). Центр - Мурманск. О природе Мурманской области см. в ст. Кольский полуостров. Промышленность: горнодобывающая (добыча и переработка апатито-нефелиновых руд, добыча и обогащение медно-никелевых и железных руд), цветная металлургия, рыбная, судоремонтная, деревообрабатывающая. Кольская АЭС; ГЭС на реках Ковда, Нива, Тулома и др. Кислогубская приливная электростанция. В сельском хозяйстве главное направление - молочное скотоводство. Оленеводство. Морской транспорт (порт Мурманск).
МУРМОЛКА , старинная мужская шапка с высокой, суживающейся кверху тульей, с отворотами и без них.
МУРН-АЛЕКСАНДРОВ (Murn-Aleksandrov) (наст . фам. Мурн) Йосип (1879-1901), словенский поэт. Сборник "Песни и романсы" (опубликован 1903). Лирику отличают напевность, эмоциональность, связь с фольклором.
МУРНАУ (Murnau) Фридрих Вильгельм (1889-1931) , немецкий кинорежиссер. Фильмы: "Носферату - симфония ужаса" (1922, в советском прокате "Вампир Носферату"), "Тартюф" (1926), "Последний человек" (1925, в советском прокате "Человек и ливрея") и др.
МУРНЕР (Murner) Томас (1475-1537) , немецкий поэт. Вслед за С. Брантом ("Корабль дураков", 1494) создал социальные стихотворные сатиры "Заклятие дураков" и "Цех плутов" (обе 1512).
МУРОДОВ Джурабек (р . 1942), таджикский певец (тенор), композитор, исполнитель на рубобе (см. Рубаб), народный артист СССР (1979). С 1963 солист Таджикской филармонии.
МУРОМ , город в Российской Федерации, Владимирская обл., пристань на Оке. Железнодорожный узел. 127 тыс. жителей (1993). Машиностроение (тепловозы, холодильники; радиопромышленность), хлопчатобумажная,

деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Институт. Филиал Владимиро-Суздальского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника. Известен с 862, с 1097 центр Муромо-Рязанского княжества, с сер. 12 в. до нач. 15 в. центр Муромского княжества. Церковь Косьмы и Дамиана (16 в.), Троицкий монастырь (17 в.).

МУРОМА , финно-угорское племя с 1-го тыс. до н. э. в бас. Оки. Сельское хозяйство, охота, ремесла. Платило дань Руси, к 12 в. ассимилировано восточными славянами.

МУРОМЦЕВ Алексей Михайлович (1921-87) , российский океанолог, доктор географических наук, профессор (1962). Основные труды по районированию Мирового ок. и характеристике основных черт гидрологии Тихого, Индийского и Атлантического океанов. Государственная премия СССР (1980).

МУРОМЦЕВ Сергей Андреевич (1850-1910) , российский юрист, публицист, земский деятель, профессор Московского университета в 1877-84. Один из лидеров кадетов. Председатель 1-й Государственной думы. Труды по истории римского и гражданского права, общей теории права.

МУРОРАН , город и порт в Японии, на о. Хоккайдо. 116 тыс. жителей (1991). Черная металлургия, машиностроение, деревообрабатывающая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность. Добыча каменного угля.

МУРРЕЙ (Марри) (Murray) , самая большая река в Австралии. 2570 км, площадь бассейна 1057 тыс. км2. Истоки в Австралийских Альпах, впадает в Индийский ок. Главные притоки: Дарлинг и Маррамбиджи. Летом полноводна, зимой сильно мелеет. Средний расход воды 330 м3/с. Судоходна от г. Олбери. В бас. Муррея - крупное водохранилище и ГЭС.

МУРСИЯ (Murcia) , автономная область на юго-востоке Испании, у Средиземного м. 11,3 тыс. км2. Население 1038 тыс. человек (1992). Главный город - Мурсия. На территории Мурсии - пров. Мурсия.

МУРСИЯ , город в Испании, адм. ц. авт. обл. и пров. Мурсия. 319 тыс. жителей (1991). Центр производства натурального шелка. Хлопчатобумажная, пищевая промышленность. Университет. Собор 14-16 вв.

МУРУГАН , в индуизме воинственное божество Юж. Индии. Культ Муругана слился с образом Сканды.

МУРУГАН , в индуизме воинственное божество Юж. Индии. Культ Муругана слился с образом Сканды.

МУРЧИСОН (Мерчисон) (Murchison) Родерик Импи (1792-1871) , английский геолог, академик Петербургской АН (1845). В 1840-41 вел геологические исследования в России. Труды по стратиграфии палеозоя; выделил силур, девон (совместно с А. Седжвиком), пермь.

МУРЭН , город в Монголии, на р. Дэлгэр-Мурэн, административный центр Хубсугульского аймака. Св. 16 тыс. жителей. Пищевые, деревообрабатывающие, текстильные предприятия; производство стройматериалов. ТЭС. Близ Мурэна - добыча угля.

МУСАБЕКОВ Газанфар Махмуд оглы (1888-1938) , политический деятель. С 1922 председатель СНК, с 1929 председатель ЦИК Азербайджанской ССР. С 1931 председатель СНК ЗСФСР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

"МУСАВАТ" ("Равенство") , политическая партия в Азербайджане в 1911-20. Программа опиралась на идеи панисламизма и пантюркизма. В сентябре 1918 возглавила правительство в Азербайджане. После установления советской власти (апрель 1920) прекратила существование.

МУСАГЕТ (Музагет) , в Др. Греции прозвище Аполлона - предводителя Муз.

МУСАЕВ Аяпберген (1880-1936) , каракалпакский поэт. В дореволюционных стихах выступал против социальной несправедливости. Зачинатель каракалпакской советской поэзии.

МУСАЛА , вершина в горах Рила, в Болгарии, наиболее высокая на Балканском п-ове (2925 м).

МУСАН , город на северо-востоке КНДР. Св. 50 тыс. жителей. Центр главного района добычи железной руды в стране. Обогатительная фабрика.

МУСАСИНО , город в Японии, спутник Токио. 138 тыс. жителей (1992). Производство радиоэлектронного оборудования.

МУСАТОВ Алексей Иванович (1911-76) , русский писатель. Рассказы, повести о сельских подростках, в т. ч. "Стожары" (1948; Государственная премия СССР, 1950).
МУСЕВЕНИ (Museveni) Йовери (р . 1944), президент и министр обороны Уганды с 1986. В 1979-80 министр обороны. В 1981-85 руководитель Национальной армии сопротивления. С 1986 председатель Национального совета сопротивления.
МУСЕЙ , в греческой мифологии легендарный певец, поэт, прорицатель. Ученик или сын Орфея.
МУСЕЙ (6 в .), позднегреческий поэт. Автор любовной поэмы "Геро и Леандр", написанной гекзаметром в подражание ранневизантийскому поэту (5 в.) Нонну Панополитанскому (сюжет поэмы позднее разрабатывался К. Марло, Ф. Шиллером, Ф. Грильпарцером, М. Павичем и др.).
МУСЕЙОН в Александрии , см. Александрийский мусейон.
МУСИН-ПУШКИН Алексей Иванович (1744-1817) , граф, российский историк, археограф, член Российской академии (1789), президент АХ (1794-99). Собрал коллекцию памятников русской истории. Издал "Русскую правду", "Слово о полку Игореве" и др.
МУСИН-ПУШКИН Аполлос Аполлосович (1760-1805) , граф, российский химик и минералог, почетный член Петербургской АН (1796). Основные труды по химии платины и ее производным. Предложил метод получения ковкой платины. Исследовал минеральные ресурсы Кавказа и Закавказья.
МУСИНЯНЦ Гурген Мкртичевич (1895-1967) , конструктор, доктор технических наук (1940). Создавал измерительную аппаратуру для аэродинамических труб в ЦАГИ, где руководил рядом научных подразделений. Государственная премия СССР (1944, 1946).
МУСИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ (от греч . musike - общее образование, духовная культура, букв. - искусство муз), система умственного, эстетического, нравственного воспитания в Др. Греции, включавшая литературное и музыкальное образование, знакомство с основами наук, изучение ораторского искусства, политики, этики, философии. Наибольшее развитие получило в системе афинского воспитания, где сочеталось с гимнастикой.
МУСКАРИН , алкалоид, основное ядовитое вещество красного мухомора. Вызывает тяжелые отравления у человека: замедляет биение сердца, усиливает секрецию слюны, слез, пота, сужает зрачки и т. д.
МУСКАТ (франц . muscat, от лат. muscus - мускус), десертное вино из мускатных сортов винограда. Мускаты содержат 13-16 объемных % спирта, 16-27% сахара.
МУСКАТНИК (мускатное дерево) , род вечнозеленых деревьев семейства мускатниковых. 100-120 видов, в тропиках Азии. Выращивают в тропиках обоих полушарий. Из плодов главным образом муската душистого получают пряности - мускатный орех, мускатный цвет (мацис) и эфирные масла.
МУСКАТНЫЙ ОРЕХ , ароматные семена мускатника, употребляемые как пряность.
МУСКАТЫ , сорта винограда иностранного и отечественного происхождения (мускаты белый, розовый, черный, александрийский, венгерский, узбекский). Выращивают в Италии, Франции, Испании, Португалии, Германии; районированы в Молдавии, на Украине, в Ср. Азии, Закавказье, на юге Российской Федерации. Ягода с ароматом, напоминающим мускус. Десертные вина, столовые и шампанские виноматериалы, соки, компоты.
МУСКОВИТ , породообразующий материал группы слюд подкласса слоистых силикатов, KAl2?[AlSi3O10](OH,F)2. Светло-коричневый, зеленоватый. Твердость 2-3; плотность 2,8-2,9 г/см3. Промышленные месторождения мусковита - главным образом в пегматитах. Крупнокристаллический мусковит - диэлектрик, применяется в радио- и электротехнике, молотый мусковит - в промышленности стройматериалов и при производстве электроизоляционной бумаги.
МУСКОГИ , индейский народ в США. 8 тыс. человек (1992). Язык мускогский. Верующие протестанты.

МУСКУЛОЛЕТ , летательный аппарат, приводимый в действие мускульной энергией пилота. Аппапараты могут быть выполнены в виде самолета, вертолета и махолета. За рубежом получили большое распространение мускулолеты, выполненные по схеме самолета. Их создание стимулировалось объявлением многочисленных денежных премий, например, в 1977 был учрежден приз в 100 тыс. фунтов стерлингов за перелет через Ла-Манш на мускулолете. В 1988 на мускулолете "Дедал" совершен перелет с о. Крит на о. Санторин.
МУСКУЛЫ (от лат . musculus - мышца), то же, что мышцы.
МУСКУС (лат ., ед. ч. muscus), пахучий продукт животного или растительного происхождения. Животный мускус - продукт выделения мускусных желез; играет роль химического сигнала для мечения территории, привлечения особей др. пола и т. п., служит для смазки шерсти. Растительный мускус содержится в корне аптечного дягеля, в семенах гибискуса и некоторых др. растениях. Душистое начало растительного мускуса - макроциклические лактоны, животного мускуса - макроциклические кетоны. Используются в парфюмерии (обладают облагораживающим и фиксирующим действием).
МУСКУСНАЯ КРЫСА , то же, что ондатра.
МУСКУСНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ , кожные железы у самцов некоторых пресмыкающихся (крокодилы, гаттерия, змеи) и млекопитающих (кабарга, овцебык, бобр, выхухоль). Выделяют пахучее вещество - мускус.
МУСКУСНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ , кожные железы у самцов некоторых пресмыкающихся (крокодилы, гаттерия, змеи) и млекопитающих (кабарга, овцебык, бобр, выхухоль). Выделяют пахучее вещество - мускус.
МУСКУСНЫЙ БЫК , то же, что овцебык.
МУСЛИН (франц . mousseline, восходит к названию г. Мосул в Ираке), тонкая мягкая шелковая или хлопчатобумажная ткань. Из муслина шьют белье, блузки, платья.
МУСОРГСКИЙ Модест Петрович (1839-81) , российский композитор, член "Могучей кучки". Создал монументальные народные музыкальныые драмы "Борис Годунов" (1869, 2-я редакция 1872) и "Хованщина" (1872-80, завершена Н. А. Римским-Корсаковым, 1883). Запечатлел живые человеческие образы также в песнях - драматических сценках, в которых обращался к социально заостренным темам из народной жизни ("Калистрат", "Сиротка" и др.). Среди сочинений: опера "Сорочинская ярмарка" (1874-80, окончена Ц. А. Кюи, 1916), фортепианный цикл "Картинки с выставки" (1874), вокальные циклы "Детская" (1872), "Без солнца" (1874), "Песни и пляски смерти" (1877) и др.
МУСПЕЛЛЬ (Муспелльсхейм) , в скандинавской мифологии огненная страна, существовавшая до начала мира. Огненные искры, вылетавшие из нее, превратились в звезды на небе.
МУСРЕПОВ Габит (1902-85) , казахский писатель, народный писатель Казахстана (1984), академик АН Казахстана (1958), Герой Социалистического Труда (1974). Романы "Солдат из Казахстана" (1949), "Пробужденный край" (1953), "Улпан ее имя" (1976); сборники повестей и рассказов, в т. ч. "Однажды и на всю жизнь" (1967), "Победитель" (1975); пьесы.
МУССИНАК (Moussinac) Леон (1890-1964) , французский писатель, театровед, киновед. Участник Движения Сопротивления. Печатался с 1918. Социальные романы ("Очертя голову", 1931; "Записки Э. Ж. Кудерка", 1947), автобиографическая книга об узниках концлагеря, работы о театре и кино.
МУССИРОВАТЬ (от франц mousser , букв. - пениться), распространять, преувеличивая, раздувая (напр., известия, слухи).
МУССОЛИНИ (Mussolini) Бенито (1883-1945) , фашистский диктатор Италии в 1922-43. Политическую карьеру начал в социалистической партии, из которой был исключен в 1914. В 1919 основал фашистскую партию. Осуществив "поход на Рим" (28 октября 1922), Муссолини захватил власть в стране и 1 ноября 1922 возглавил правительство Италии. Являясь одновременно руководителем (дуче) фашистской партии, Муссолини обладал диктаторскими полномочиями.

Правительство Муссолини ввело в стране режим фашистского террора, проводило агрессивную внешнюю политику (оккупация Эфиопии в 1936, Албании в 1939 и др.), совместно с фашистской Германией развязало 2-ю мировую войну. В 1945 захвачен итальянскими партизанами и расстрелян.МУССОЛИНИ (Mussolini) Бенито Амилькаре Андреа (29 июля 1883, Довиа - 28 апреля 1945, Джулино ди Меццегра), итальянский политический деятель, вождь (дуче) фашистской партии Италии, премьер-министр Италии (1922-43).Начало политической деятельностиОтец Муссолини был кузнецом, мать - учительницей начальной школы. После окончания гимназии в 1901 получил диплом преподавателя младших классов. В 1903 вступил в Итальянскую социалистическую партию (ИСП). Служил в армии, был преподавателем. В начале 1910-х гг. активно участвовал в акциях социалистического движения, занимался журналистикой, несколько раз арестовывался.В начале 1-й мировой войны Муссолини призывал к вступлению Италии в войну на стороне Антанты. В связи с этим он был исключен из партии и оставил пост редактора газеты ИСП "Аванти".После вступления Италии в войну (1915) Муссолини был призван в армию, участвовал в военных действиях, был ранен.В 1919 Муссолини, опираясь на националистические настроения бывших фронтовиков, создал фашистское движение "Боевой союз", которое начало осуществлять погромы. Фашистская диктатураФашистская организация Муссолини вскоре получила поддержку правящих кругов и быстро завоевала популярность среди тех слоев населения, которые жаждали порядка. На выборах 1921 Муссолини был избран депутатом парламента, а в 1922 назначен премьер-министром Италии. На выборах 1924 фашисты получили в парламенте большинство мест. Однако убийство депутата-социалиста Дж. Маттеоти, публично разоблачавшего фальсифицированные результаты голосования, поставило фашистское правительство на грань краха. Депутаты от других партий покинули парламент и создали оппозиционный "Авентинский блок". После покушения на дуче в 1926 в стране было введено чрезвычайное положение, запрещены все политические партии, кроме фашистской. В стране была установлена фашистская диктатура. Были созданы тайная полиция (ОВРА) и Особый фашистский трибунал. Насаждался личный культ диктатора. Кроме поста премьер-министра, Муссолини одновременно занимал посты министра внутренних дел, министра иностранных дел, военного и военно-морского министров, был главой фашистской милиции, первым маршалом империи, "почетным академиком" болонской филармонии, имел множество других титулов. Муссолини стремился создать империю. В 1935-36 итальянскими войсками была захвачена Эфиопия, в 1936-39 он оказывал помощь Франко во время гражданской войны в Испании. В ноябре 1937 Италия присоединилась к "Антикоминтерновскому пакту", заключенному между Германией и Японией. Следуя в фарватере германской политики, Италия в 1939 захватила Албанию. В мае 1939 Италия и Германия заключили "Стальной пакт".В годы второй мировой войныВ июне 1940 Италия вступила во 2-ю мировую войну на стороне Германии. Коррупция, экономические трудности и военные поражения привели к тому, что с середины 1930-х гг. начал нарастать кризис режима Муссолини. В январе 1943 итальянская армия была разгромлена в России, в мае войска Муссолини капитулировали в Тунисе. 25 июля 1943, после высадки войск союзников (США и Великобритании) на Сицилии, Муссолини арестовали и он был вынужден уйти в отставку. 3 сентября 1943 итальянское правительство подписало перемирие с командованием союзников. В ответ на это Германия оккупировала значительную часть Италии. Гитлер приказал выкрасть Муссолини и доставить его в Германию. В результате дерзкой вылазки отряда эсэсовцев под командованием Отто Скорцени дуче был освобожден. До 1945 Муссолини возглавлял фашистское марионеточное правительство в городке Сало. Был схвачен партизанами и 28 апреля 1945 расстрелян. Сочинения:La mia vita. Roma, 1947.Opera omnia. A curadi E. D. Susmel. Firenze, 1951.Литература:Шатров Б. Правители фашистской Италии (Муссолини, Чиано, Фариначчи): Портреты. М., 1943.Лопухов Б. Р. История фашистского режима в Италии. М., 1977.Белоусов Л. С. Муссолини: диктатура

и демагогия. М., 1993.De Felice R. Mussolini il rivoluzionario; Mussolini il fascista; Mussolini il duce. Torino, 1965-1981. V. 5.Е. С. Токарева
МУССОНЫ (франц . mousson, от араб. маусим - сезон), устойчивые ветры, направление которых резко меняется на противоположное (или близкое к противоположному) 2 раза в год. Обусловлены главным образом сезонными различиями в нагревании материков. Зимние муссоны чаще направлены с суши на океан, летние - с океана на сушу. Основная особенность муссонного климата - обильное осадками лето и сухая зима. Муссоны хорошо выражены в тропических широтах, главным образом в бассейне Индийского ок. Бывают и внетропические муссоны (на Дальнем Востоке).
МУСТАНГ (англ . mustang), одичавшая домашняя лошадь. Мустанг был распространен в прериях Сев. Америки. В прошлом объект охоты (мясо, кожа). Почти истреблен.
МУСТАФАЕВ Рустам Мамед оглы (1910-40) , азербайджанский театральный художник, один из основоположников театрально-декорационного искусства Азербайджана (оформил оперу "Ашиг Гариб", 1939).
МУСТАФИН Габиден (1902-85) , казахский писатель, народный писатель Казахстана (1984), член-корреспондент АН Казахстана (1958). Романы "Шиганак" (1945), "Караганда" (1952), "После бури" (1959); автобиографический роман "Очевидец" (ч. 1, 1963). Писал преимущественно о рабочем классе.
МУСТВЕЭ (Mustvee) , город (с 1938) в Эстонии, в 38 км от ж.-д. ст. Йыгева, пристань на берегу Чудского оз. 2 тыс. жителей (1991). Легкая промышленность.
МУСТЕЛЬ Эвальд Рудольфович (1911-88) , астроном, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по астрофизике: звездные атмосферы, вспышки новых и сверхновых звезд, физические явления в активных областях Солнца, воздействие корпускулярного солнечного излучения на атмосферу Земли. Государственная премия СССР (1952).
МУСТЬЕРСКАЯ КУЛЬТУРА , в археологии - позднейшая культура раннего палеолита в Европе, Юж. Азии, Африке. Название по пещере Ле-Мустье (Le Moustier) во Франции. Пещерные и открытые стоянки и грубые каменные орудия. Население - неандертальцы - занималось охотой и собирательством.
МУСУЛЬМАНЕ , приверженцы ислама.
МУСУЛЬМАНСКАЯ ЛИГА , политическая партия Пакистана (с 1972 Пакистанская мусульманская лига). Основана в 1906 в Британской Индии. В 1916 подписала с Индийским национальным конгрессом соглашение о совместной борьбе за предоставление Индии прав доминиона. В 1940 потребовала создания отдельного мусульманского государства Пакистан. В 1947-54 и 1962-69 правящая партия.
МУСУЛЬМАНСТВО , см. Ислам.
МУСХЕЛИШВИЛИ Николай Иванович (1891-1976) , грузинский математик и механик, академик (1941), президент (1941-72) и почетный президент (с 1972) АН Грузии, академик АН СССР (1939), Герой Социалистического Труда (1945). Основные труды по теории упругости, интегральным уравнениям и граничным задачам теории аналитических функций. Государственная премия СССР (1941, 1947). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1972).
МУТ , в египетской мифологии богиня неба, жена Амона, мать Хонсу. По-видимому, первоначально почиталась как богиня неба, родившая солнце и сотворившая мир, о чем свидетельствует эпитет Мут - "Великая мать богов". Изображалась в виде женщины.
МУТА (лат . немая), в Др. Риме имя нимфы Лары, рассказавшей Юноне о любви Юпитера к Ютурне. За это Юпитер лишил ее дара речи.
МУТАГЕНЕЗ (от мутации и ...генез), процесс возникновения в организме наследственных изменений - мутаций. Основа мутагенеза - изменения в молекулах нуклеиновых кислот, хранящих и передающих наследственную информацию.
МУТАГЕНЫ (от мутации и ...ген), физические и химические факторы, вызывающие наследственные изменения - мутации. Мутагенным действием

обладают ионизирующее и УФ-излучение, различные природные (колхицин) и получаемые искусственно (азотистая кислота, нитрозопроизводные мочевины и многих др.) химические соединения мутагенов используются в генетических экспериментах и в селекции для получения новых сортов, линий, штаммов. При попадании в организм человека мутагены могут вызывать развитие злокачественных опухолей, появление уродств и т. п. Поэтому во многих странах мира проверяются на мутагенность все новые химические соединения (лекарственные препараты, продукты бытовой химии и т. п.), а также проводится контроль за присутствием мутагенов в окружающей среде.
МУТАЗИЛИТЫ (от араб . му'тазила - обособившиеся), представители одного из направлений калама, первыми попытавшиеся обосновать мусульманское вероучение логико-философскими доводами. Основоположниками считаются Василь ибн Ата и Амр ибн Убайд (8 в.); в законченном виде учение мутазилитов сложилось в 9-10 вв. Различные школы мутазилитов существовали до 12 в. Мутазилиты оспаривали ряд положений правоверного ислама. Оказали влияние на многие еретические философские течения Ближнего Востока.
МУТАЛИБОВ Аяз Ниязи оглы (р . 1938), политический деятель. С 1982 заместитель председателя, в 1989-90 председатель СМ Азербайджанской ССР. В 1990-91 1-й секретарь ЦК КП Азербайджана. В 1990-92 президент Азербайджана.
МУТАНАББИ Абу-т-Тайиб Ахмед ибн аль-Хусейн (915-965) , арабский поэт. Касыды, сатирические стихи, проникнутые духом вольнолюбия, отмеченные философской глубиной и резкой сменой настроений.
МУТАНТЫ , организмы, отличающиеся от исходного (дикого) типа каким-либо наследственным отклонением, возникающим в результате мутации.
МУТАРЕ (Mutare) (до 1982 Умтали , Umtali), город в Зимбабве, адм. ц. пров. Маникаленд. Св. 75 тыс. жителей. Автосборка и нефтехимический завод, текстильная, пищевая промышленность. Ковроткачество.
МУТАЦИИ (от лат . mutatio - изменение, перемена), возникающие естественно или вызываемые искусственно изменения наследственных свойств организма в результате перестроек и нарушений в генетическом материале организма - хромосомах и генах. Мутация - основа наследственной изменчивости в живой природе.
МУТАЦИОННАЯ ТЕОРИЯ , возникла в результате открытия мутаций - наследственных изменений признаков и свойств организмов. Согласно мутационной теории (российский ученый С. И. Коржинский, 1899, нидерландский - Х. Де Фриз, 1901-1903), резкие, внезапные мутации - решающий фактор эволюции, сразу ведущий к возникновению новых видов; естественному отбору отводилась подсобная роль. При дальнейшем синтезе генетики и дарвинизма (1920-30) было показано, что эволюция может происходить только путем естественного отбора мутаций.
МУТАЦИЯ , в музыке - перелом голоса у подростков; из-за роста гортани у мальчиков голос резко понижается - в среднем на октаву, меняется его тембр.
МУТИ (Muti; наст . имя Франческа Ровелли, Rovelli) Орнелла (р. 1955), итальянская киноактриса. В кино снимается с 15 лет. Актерскому имиджу Мути свойственны интеллектуальная изощренность и трогательная детскость. Снималась в фильмах Ф. Шлендорфа ("Любовь Сванна", 1984, по М. Прусту), Ф. Рози ("Хроника объявленной смерти", 1987, по Гарсия Маркесу), М. Феррери ("Последняя женщина", 1976 и "Будущее - это женщина", 1984) и др.
МУТИ (Muti) Риккардо (р . 1941), итальянский дирижер и художественный руководитель фестиваля "Флорентийский музыкальный май" (1967-82), одновременно Лондонского (1973-83), Филадельфийского (1980-93) симфонических оркестров, театра "Ла Скала" (с 1986). Прославился интерпретацией опер итальянского классического репертуара и симфонических сочинений композиторов 20 в.
МУТИЗМ (от лат . mutus - немой), отказ от речевого общения при сохранении речевого аппарата. Наблюдается при психических заболеваниях, у застенчивых детей и т. д.

МУТИЛЛИДЫ , то же, что немки.
МУТУЛ (лат . mutulus), плоский наклонный выступ под выносной плитой карниза в дорическом ордере.
МУТЬЕВЫЕ ПОТОКИ (суспензионные течения) , гравитационные придонные течения в морях и океанах, характеризуемые повышенной плотностью. Возникают при нарушении равновесия донного осадка; движутся вниз по склону с большой скоростью (до 70-90 км/ч) на сотни километров.
МУУГА (Muuga) Лейли (р . 1922), эстонский живописец, заслуженный художник Эстонии (1965). Жанровые картины, портреты, натюрморты, отличающиеся красочной декоративностью ("Оркестр", 1962).
МУФТА , в технике - устройство для соединения (постоянного или временного) валов, труб, стальных канатов, кабелей и т. п. Различают муфты соединительные (жесткие и подвижные), сцепные (соединяющие и разъединяющие детали на ходу через систему управления), предохранительные и обгонные (передающие вращение только в одном направлении).
МУФТА (нем . Muffe), род открытого с двух сторон теплого, обычно мехового, мешочка для согревания рук. В России получила распространение в 18 в. как предмет мужского и женского туалета. Их носили на шнурах и цепочках. С внутренней стороны муфты имелся карманчик для мелких предметов. В России как предмет женского гардероба сохранялся долго, в детской одежде - до 1950-х гг.
МУФТИЙ (араб .), духовное лицо у мусульман, облеченное правом выносить решения (фетвы) по религиозно-юридическим вопросам.
МУФУЛИРА (Mufulira) , город в Замбии. 175 тыс. жителей (1990). Добыча и выплавка меди. Производство взрывчатых веществ, полиграфическая, легкая, пищевая промышленность.
МУХА , прозвище руководителя крестьянского восстания на севере Молдавии и в Зап. Украине в 1490-92.
МУХА (Mucha) Альфонс (1860-1939) , чешский художник, один из создателей стиля модерн, жил и работал главным образом в Праге. Выступал как график, живописец, мастер декоративно-прикладного искусства и как театральный художник. Сквозь все его творчество проходит образ элегантной красавицы "в стиле Мухи", олицетворяющей дух чувственной неги. Этот образ сохранил популярность до сих пор благодаря широкому распространению репринтов афиш по эскизам Мухи.
МУХАВЕЦ , река в Белоруссии, правый приток Зап. Буга. 150 км, площадь бассейна 6850 км2. Средний расход воды 33,6 м3/с. Мухавец - часть водного пути (63 км), соединяющего р. Зап. Буг (через Днепровско-Бугский канал) с р. Припять. На Мухавце - порты Брест, Кобрин.
МУХАМЕДЖАНОВ Закир (р . 1921), узбекский актер, народный артист СССР (1977). С 1938 в Узбекском театре драмы им. Хамзы (Ташкент). Снимался в фильмах: "Генерал Рахимов", "За поворотом", "Это было в Коканде" и др. Государственная премия СССР (1977).
МУХАММАДИ (Мухаммадиев) Куддус (р . 1907), узбекский писатель, народный писатель Узбекистана (1982). Сборники стихов и стихотворных сказок для детей "Желание" (1948), "Сорок сыновей и сорок дочерей" (1951), "Крылатые друзья" (1967), "Азбука природы" (кн. 1-5, 1974-81).
МУХАММАДИЕВ Фазлиддин (1928-86) , таджикский писатель, народный писатель Таджикистана (1986). Роман "Угловая палата" (1974) о социально-нравственных проблемах современности. Повести, в т. ч. "Домик на окраине" (1962), "Японский шелк" (1982).
МУХАММАД-ЮСУФ Мухаммад-Седик (р . 1952), муфтий, с 1989 председатель Президиума Духовного управления мусульман Ср. Азии и Казахстана. В 1982-86 проректор, в 1986-89 ректор Ташкентского исламского института.
МУХАММАС (араб ., букв. - упятеренный), строфическая форма в поэзии Ближнего и Ср. Востока и Ср. Азии. Каждая строфа стихотворения состоит из 5 строк, из которых первые 3 принадлежат автору произведения, а последние 2 - цитата из какого-либо стихотворения. Мухаммас - своего рода

толкование взятого за основу стихотворения; может быть самостоятельным произведением, преимущественно пессимистического характера.
МУХАММЕД (Мохаммед; в европейской литературе часто Магомет , Магомед) (ок. 570-632), основатель ислама, почитается как пророк. Выходец из рода Бану-хашим арабского племени курейшитов. Получив, по преданию, ок. 609 (или 610) откровение Аллаха, выступил в Мекке с проповедью новой веры. В 622 вместе с приверженцами был вынужден переселиться (т. н. хиджра) в Медину (Ясриб). В 630-631 мусульмане под руководством Мухаммеда подчинили Мекку и значительную часть Аравии; Мухаммед стал главой теократического государства. Мусульманами, особенно шиитами, высоко чтится дочь Мухаммеда - Фатима, жена его двоюродного брата Али.
МУХАММЕД II АЛА-АД-ДИН (? - 1220) , хорезмшах (с 1200), распространил свою власть на Иран, Азербайджан, Хорасан, Афганистан, Мавераннахр и др. территории, разгромил каракитаев; потерпел поражение в войне с Чингисханом (1220).
МУХАММЕД V (1909-61) , король Марокко с 1957, в 1927-53, 1955-57 султан, из династии Алауитов. После 2-й мировой войны выступал с требованием предоставления Марокко независимости. В 1953-55 в ссылке на Мадагаскаре.
МУХАММЕД АЛИ (1769-1849) , паша Египта с 1805. Основатель династии, правившей до Июльской революции 1952 (юридически до 18 июня 1953). Создал регулярную армию; вел завоевательные войны, фактически отделил Египет от Турции. Реорганизовал административный аппарат, предпринимал меры, направленные на развитие сельского хозяйства, фабричной промышленности.
МУХАММЕД БЕН АБДАЛЛА Саид аль-Хасан (1860-1920) , руководитель освободительного восстания в Сомали против британских и итальянских колонизаторов в 1899-1920. Национальный герой сомалийского народа.
МУХАММЕД ГУРИ (? - 1206) , завоеватель Сев. Индии из династии Гуридов, в 1203-06 султан всего государства Гуридов.
МУХАММЕД САИД (Саид-паша) (1822-63) , правитель Египта с 1854. Осуществлял реформы, способствовавшие капиталистическому развитию страны. В 1854 предоставил Ф. Лессепсу концессию на строительство Суэцкого канала.
МУХАММЕД ТУГЛАК , правитель Делийского султаната в 1325-51. В начале его царствования султанат достиг наибольших размеров, но потом отпали Юж. Индия, Декан и Бенгалия. Экономические меры Мохаммеда Туглака (повышение налогов, введение неполноценной монеты и пр.) и репрессивная политика (прозвище "Кровавый") кончились крахом и разорили страну.
МУХАММЕД ШЕЙБАНИ (1451-1510) , основатель узбекской династии ханов Шейбанидов (с 1500), потомок Чингисхана. Полководец, значительно расширивший территорию государства. Погиб в сражении с иранским шахом Исмаилом I.
МУХАММЕД ЭМИН (1818-63) , наиб Шамиля на Зап. Кавказе с 1848. Сдался русским властям в 1859.
МУХАММЕДА БАШШАРА МАВЗОЛЕЙ , памятник средневековой таджикской архитектуры (в 35 км к юго-востоку от Пенджикента, в с. Мазари-Шериф), портально-купольный (на портале дата 1342-43; декор из резной терракоты), с 2 усыпальницами (северо-восточная - 11-12 вв.).
МУХАММЕДИ , художник тебризской школы миниатюры 16 в. Сын и ученик султана Мухаммеда. Сыграл большую роль в сложении казвинской школы миниатюры. Изображал людей из народа, сцены труда ("Сцены в поле", "Человек с лопатой").
МУХАНОВ Петр Александрович (1799-1854) , декабрист, штабс-капитан. Член "Союза благоденствия". Осужден на 12 лет каторги. С 1826 в крепостях, с 1828 в Нерчинских рудниках. С 1832 на поселении в Иркутской губ.
МУХАНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное , в Российской Федерации, Самарская обл. (Волго-Уральская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1945. Залежи на глубине 0,4-3 км. Плотность нефти 0,79-0,86 г/см3, содержание S 0,32-2,05%.

МУХАРРАМ (мухаррем) (араб . - священный), первый месяц мусульманского лунного года хиджры. У шиитов первые 10 дней мухаррама - дни траура - посвящены памяти их "великомученика" Хусейна (см. Шахсей-вахсей).
МУХАТОВ Вели (Велимухамед) (р . 1916), туркменский композитор, народный артист СССР (1965), Герой Социалистического Труда (1986). Один из основоположников туркменской профессиональной музыки. Опера "Конец кровавого водораздела" (1967), кантаты и др. Профессор Туркменского педагогического института искусств (с 1982). Государственная премия СССР (1951, 1952).
МУХАФАЗА , основная административно-территориальная единица во многих странах Азии и Африки (напр., в Египте, Ираке, Ливане, Сирии).
МУХИ НАСТОЯЩИЕ , семейство насекомых отряда двукрылых. Длина 2-15 мм. Ок. 5000 видов, распространены широко. Многие - синантропные организмы. Ряд видов - переносчики возбудителей инфекционных болезней человека и домашних животных (напр., комнатная муха); есть вредители культурных растений.
МУХИН Валентин Григорьевич (р . 1926), летчик-испытатель, генерал-майор авиации (1981), Герой Советского Союза (1966). С 1957 испытывал самолеты Як многих типов и модификаций. Ведущий летчик-испытатель первого в СССР опытного самолета вертикального взлета и посадки (Як-36). Установил 3 мировых рекорда в авиации. Государственная премия СССР (1981).
МУХИН Ефрем Осипович (1766-1850) , российский хирург, анатом, физиолог, гигиенист. Один из основоположников анатомо-физиологического направления в русской медицине, учения о ведущей роли головного мозга в физиологических и патологических процессах. Пропагандист и организатор оспопрививания в России. Создал школу русских врачей и анатомов.
МУХИНА Вера Игнатьевна (1889-1953) , российский скульптор, народный художник СССР (1943), действительный член АХ СССР (1947). Ранние произведения романтически приподняты, лаконичны, обобщены по формам ("Пламя революции", 1922-23), в 30-х гг. - символические (символы нового общественного строя) произведения ("Рабочий и колхозница", 1937), в годы Великой Отечественной войны - сурово-правдивые образы воинов ("Б. А. Юсупов", 1942). Оформляла выставки и театральные спектакли, проекты одежды и рисунки для тканей, изделий из фарфора и стекла. Государственная премия СССР (1941, 1943, 1946, 1951, 1952).
МУХИНА Вера Игнатьевна [19 июня (1 июля) 1889 , Рига - 6 октября 1953, Москва], российская художница. Выдающийся скульптор, завоевала мировую известность как автор группы "Рабочий и колхозница", которая стала едва ли не самым популярным символом советского государства.Начало путиРодилась в купеческой семье. Получила художественное образование в студиях К. Ф. Юона (1909-11), Н. А. Синициной (1911), И. И. Мешкова (1911-12) в Москве, а также в частных академиях Парижа (Коларосси, "Ла Палет", "Ла Гранд Шомьер") в 1912-14 годы. Особое значение в эти парижские годы имели для нее уроки Э.-А. Бурделя. От него она унаследовала любовь к масштабным символическим обобщениям, выраженным в напряженной динамике форм, которые постоянно противоборствуют, не находя покоя. Испытала также воздействие кубизма, особо заметное в ее ранних рисунках, театральных эскизах и проектах одежды; они близки по стилю к творчеству ее подруги А. А. Экстер (в 1922-23 Мухина совместно с Экстер и Н. П. Ламановой разрабатывала проекты мод, основанные на экспрессивных комбинациях простейших геометрических форм). В такого рода дизайне стиль модерн и кубизм составляют синтез, родственный ар деко.После Октябрьской революции участвовала в реализации плана монументальной пропаганды. Лучшим из проектов такого рода является "Пламя революции" (1922-23, гипс, Музей революции, Москва) с фигурой несущего факел юноши, окруженного вихрем кубистически условных форм. Композиция эта знаменательна и для творческого темперамента Мухиной в целом: в ее лучших работах зачастую "вихрем" выплескивается мощное подсознательное начало, нарушающее строгие рамки официального заказа. Более гармонична и уравновешенна массивно-

величавая "Крестьянка" (1927, бронза, Третьяковская галерея). В этот период Мухина впервые проявляет себя и как мастер обобщенно-героического портрета (портрет мужа, архитектора С. А. Замкова (1934-35, мрамор, там же)."Рабочий и колхозница"Главным итогом ее монументально-декоративных поисков стала прославленная группа "Рабочий и колхозница" для возведенного по проекту Б. М. Иофана советского павильона на Всемирной выставке в Париже (1935-37, нержавеющая сталь; ныне установлена перед северным входом Всероссийского выставочного центра в Москве). С одной стороны, группа монументально и мощно агитирует за социализм: фигуры двух молодых энтузиастов представлены в неудержимом, сверхчеловеческом порыве вперед, к светлому будущему. Но глубинный смысл произведения парадоксален и по-своему "саморазрушителен", поскольку в качестве композиционного прототипа Мухина избрала группу античных тираноубийц, Гармодия и Аристогитона. Славословие верховной власти подспудно заключает в себе противостояние ей. Еще откровенней высказывается Мухина о годах сталинского "большого террора" в неосуществленных замыслах - например, в проекте памятника челюскинцам (1938), где главной (причем размещенной в центре Москвы) должна была стать фигура Борея, страшного божества леденящего холода и тьмы.Среди других известных монументальных работ художницы - декоративная группа "Хлеб" (бронза, 1939, Третьяковская галерея), памятник Максиму Горькому для города Горького (1938-39, бронза, гранит, установлен в 1952; Мухина завершила также с соавторами исполненный И. Д. Шадром проект памятника Горькому для Москвы (бронза, гранит, 1951). С теми же соавторами (Н. Г. Зеленской и З. Г. Ивановой) она создала памятник П. И. Чайковскому для Москвы (бронза, гранит, 1954) и 6-фигурную группу "Требуем мира" (1950, гипс, Русский музей; отмечена Сталинской премией в 1951). Ее мастерство - от достаточно виртуозного "Хлеба" до последней группы - в целом усредняется, подчиняясь казенным стереотипам. Более непосредственно и эмоционально ее талант - помимо эскизов - проявился в некоторых портретах и надгробиях (например, надгробие сына Горького М. А. Пешкова, мрамор, 1935), а большой дар художника-экспериментатора - в опытах создания стеклянной, "полой" пластики, которыми Мухина увлекалась в 1930-50-е гг.Литература:В. И. Мухина. Художественное и литературно-критическое наследие. М., 1959-60. Т. 1-3.Воронова О. П. В. И. Мухина. М., 1976.Суздалев П. К. В. И. Мухина. М., 1981.М. Н. Соколов

МУХИТДИНОВ Нуритдин Акрамович (р . 1917), политический деятель. С 1951 председатель Совета Министров Узбекской ССР. В 1955-57 1-й секретарь ЦК КП Узбекистана. В 1957-61 секретарь ЦК КПСС. В 1961-87 на хозяйственной, государственной и дипломатической работе. Член ЦК КПСС в 1952-66, член Президиума ЦК в 1957-61.

МУХОЛОВКИ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 9-23 см. Ок. 330 видов, в Восточном полушарии, многочисленны в тропиках и субтропиках. Питаются насекомыми (в т. ч. мухами, отсюда название).

МУХОМОР , род пластинчатых грибов порядка агариковых. Плодовое тело молодых мухоморов заключено в т. н. покрывало, которое разрывается и остается в виде пленки или чешуек на поверхности шляпки. Ок. 100 видов, распространены широко. Многие мухоморы ядовиты, особенно бледная поганка и красный мухомор. Мухомор серо-розовый, поплавок (отсутствует кольцо на ножке) и цезарский гриб - съедобны.

МУХОЯР (араб .), старинная пестрая ткань из смеси льна, шерсти, реже хлопка, окрашивавшихся в пряже.

МУХТАР (Мухтардов) Аскад (р . 1920), узбекский писатель, народный писатель Узбекистана (1981). Романы "Сестры" (1954), "Рождение" (1961), "Чинара" (1969) о современниках. Повесть "Как будто в бурях есть покой" (1976), "Узки улочки Бухары" (1980). Сборники стихов и поэм, в т. ч. "Мое слово к вам" (1978).

МУХТАР Махмуд (1891-1934) , египетский скульптор. Основоположник национальной скульптурной школы 20 в. Монумент "Пробуждение Египта" в

Каире (1919-28), серия поэтичных, символически обобщенных образов крестьян.
МУХТАРОВ Гусейн (1914-80) , туркменский драматург. Пьесы на современные темы: "Любовь и клевета" (1943), "Семья Аллана" ("Честь семьи", 1949), "Красивая" (1972). Государственная премия СССР (1951).
МУХТАРОВ Хусейн Мухтарович (р . 1938), киргизский певец (бас), народный артист СССР (1984). С 1964 в Киргизском театре оперы и балета.
МУХТУЯ , название г. Ленск в Якутии до 1963.
МУХУ (Muhu) , Моон (Moon), остров в Моонзундском арх. Балтийского м. (Эстония). Площадь 204 км2 (с близлежащими островами). Высота до 24 м. Соединен дамбой (4 км) с о. Сааремаа; у восточного берега - паромная пристань Куйвасту (Kuivastu).
МУХУ , пролив в Моонзундском арх.; см. Вяйнамери.
МУЦИНЫ (от лат . mucus - слизь), гликопротеиды, входящие в состав вязких выделений слизистых оболочек животных, а также слюны, желудочного и кишечного соков. Обеспечивают влажность и эластичность слизистых оболочек.
МУЦУХИТО (1852-1912) , первый после свержения сегуната в ходе Мэйдзи исин император Японии (с 1867). После смерти стал именоваться император Мэйдзи.
МУЧЕНИКИ , в христианстве разряд святых, прославляемых за мученическую смерть, принятую во время гонений за открытое свидетельство (по-гречески "мученик" - "свидетель") о своей вере во Христа. Почитание мучеников, послужившее основой для выработки форм почитания святых, распространяется очень рано, уже в апостольский период и особенно усиливается во время массовых гонений на христиан в Римской империи.
МУЧНАЯ ОГНЕВКА , бабочка семейства огневок, вредитель (гусеницы) зерна и зернопродуктов. Распространена широко. Передние крылья лилово-коричневые с пепельно-желтой полосой.
МУЧНИК Владимир Семенович (1913-81) , российский инженер, специалист в области гидравлической добычи угля, доктор технических наук (1954), профессор (1955). В 1955-71 - директор основанного по его инициативе института ВНИИГидроуголь. Создатель нового технологического направления в угольной промышленности - шахтной гидродобычи угля.
МУЧНИСТАЯ РОСА , болезни растений, вызываемые мучнисторосяными грибами. Поражают многие сельскохозяйственные культуры, древесные породы. На листьях, стеблях, плодах - мучнисто-белый порошистый налет, плоды растрескиваются и загнивают.
МУЧНИСТОРОСЯНЫЕ ГРИБЫ , порядок класса сумчатых грибов. Ок. 100 видов. Паразитируют на растениях - пшенице, винограде, яблоне и др., вызывая мучнистую росу.
МУЧНИСТЫЕ ЧЕРВЕЦЫ , семейство насекомых подотряда кокцидовых. Длина 0,5-12 мм. Св. 1000 видов, распространены широко. Вредители (некоторые карантинные) оранжерейных и комнатных растений, винограда.
МУЧНОЙ КЛЕЩ , из отряда акариформных клещей; вредитель зерна и зернопродуктов. Беловатый, длина 0,3-0,67 мм. Распространен широко. Опасен для семенного зерна (выедает зародыши).
МУЧНОЙ ЧЕРВЬ , личинка большого мучного хрущака.
МУЧНЫЕ ХРУЩАКИ , жуки семейства чернотелок; вредители (особенно большой, малый, булавоусый и малый черный) муки и крупы. Распространены широко.
МУШАТЫ (Мушатины) (Musatinii) , династия молдавских господарей в 1374-1546. Первый господарь - Петр Мушат (1374-91). Наиболее известны: Александр Добрый, Стефан III Великий, Петр Рареш.
МУШГ (Mushg) Адольф (р . 1934), швейцарский писатель, пишет на немецком языке. Роман "Плоть и жизнь" (1982) и др.
МУШЕНБРУК (Мюсхенбрук) (Musschenbroek) Питер ван (1692-1761) , нидерландский физик, иностранный почетный член Петербургской АН (1754). Разработал многие физические экспериментальные методы и приборы. Изобрел

(1745) первый электрический конденсатор - лейденскую банку. Автор первого систематического курса физики (1739).
МУШИР , в султанской Турции воинское звание паши 1-го класса, соответствовавшее званию маршала.
МУШКА (от франц . mouche - муха),..1) орнаментальный мотив в виде крохотной выпуклой горошины, преимущественно вышитой, многократно повторяющейся с равным интервалом по полю тонкой прозрачной ткани...2) Кусочек черного пластыря, тафты или бархата разнообразной формы, который по старинной моде приклеивали на лицо (или на плечи, грудь) в виде родинки. Существовал интимный "язык мушек" - каждая имела свое название и особый смысл.
МУШКЕТ (франц . mousquet), ручное огнестрельное оружие с фитильным замком. Появился в нач. 16 в. в Испании, калибр 20-23 мм, дальность стрельбы до 250 м. В кон. 17 - нач. 18 вв. заменены кремневыми ружьями. В России до нач. 19 в. кремневые ружья назывались мушкетами.
МУШКЕТЕРЫ , вид пехоты в европейских армиях 16 - нач. 18 вв., вооруженной мушкетами. Во Франции в 17-18 вв. часть гвардейской кавалерии. В России, Пруссии и др. странах в 18 - нач. 19 вв. название большей части пехоты.
МУШКЕТИК Юрий Михайлович (р . 1929), украинский писатель. Исторические романы "Семен Палий" (1954), "Гайдамаки" (1957); роман "Капля крови" (1964), "Жестокое милосердие" (1973), "Позиция" (1979), "Рубеж" (1986; Государственная премия СССР, 1987), повести, рассказы, посвященные современным общественным и этическим проблемам.
МУШКЕТОВ Иван Васильевич (1850-1902) , российский геолог, исследователь Ср. Азии, Урала, Кавказа. Дал геологическое и орографическое описание Ср. Азии, предложил первую схему ее геологического строения. В 1881 совместно с Г. Д. Романовским составил первую геологическую карту Туркестана. Труды "Туркестан" (т. 1-2, 1886-1906), "Физическая геология" (ч. 1-2, 1888-91).
МУШКЕТОВА ЛЕДНИК , в Центральном Тянь-Шане, на северном склоне хр. Сары-Джаз. Длина 20,5 км. Назван по имени И. В. Мушкетова.
"МУШКИ ЛЕТАЮЩИЕ" , множественные, чаще мелкие помутнения стекловидного тела глаза, проплывающие в поле зрения и отчетливо воспринимающиеся при рассматривании светлых поверхностей. Наблюдаются при близорукости, после истощающих заболеваний и т. д.
МУШМУЛА , род деревьев и кустарников семейства розоцветных, 1 вид - мушмула германская. Выращивают в Зап. Европе, Алжире и др. В съедобных плодах сахароза, яблочная кислота, витамин С. Медонос.
МУШТАБЕЛЬ (польск . musztabel), легкая деревянная палочка с шариком на конце. Служит живописцу опорой для руки, держащей кисть, при выполнении мелких деталей картины.
МУШФИКИ Абдурахман (1525-88) , таджикский поэт-сатирик. Газели, касыды, "Сатирический диван", поэма "Цветник Ирема", "Поэма о вине". Обличал власть имущих, духовенство. Стал героем устного народного сатирического творчества в Ср. Азии.
МУЭЗЗИН (муэдзин) (араб .), служитель мечети, с минарета призывающий мусульман к молитве.
МУЮНКУМ (Мойынкум) , песчаная пустыня на юге Казахстана, к югу от р. Чу. 40 тыс. км2. Высота до 700 м. Преобладают полузаросшие пески, частично барханы. Зимние пастбища.
МХАТ , см. Московский Художественный академический театр.
МХАТ ИМЕНИ А . П. ЧЕХОВА, один из двух театральных коллективов, образованных при разделении труппы Московского Художественного академического театра в 1987. До 1989 сохранял название этого театра, как МХАТ им. Горького, с 1989 - им. Чехова. Художественный руководитель - О. Н. Ефремов (с 1970). Сцена в Камергерском переулке. Спектакли: "Заседание парткома" А. И. Гельмана (1971), "Чайка" А. П. Чехова (1980), "Тартюф" Мольера, "Так победим!" М. Ф. Шатрова (оба 1981), "Вагончик" Н. А. Павловой (1982), "Московский хор" Л. С. Петрушевской (1988). В труппе (1994): С. Н. Гарель, Н. И. Гуляева, В. С. Давыдов, А. А. Калягин, Т. Е.

Лаврова, С. А. Любшин, И. П. Мирошниченко, А. В. Мягков, В. М. Невинный, С. С. Пилявская, И. С. Саввина, А. И. Степанова, О. П. Табаков и др.
МХАТ ИМЕНИ М . ГОРЬКОГО, один из двух театральных коллективов, образованных при разделении Московского Художественного академического театра в 1987. Сохранил унаследованное от этого театра название в прежнем виде. Художественный руководитель - Т. В. Доронина (с 1987). Сцена на Тверском бульваре. Спектакли: "Вишневый сад" А. П. Чехова (1988) и др. В труппе (1994): Л. И. Губанов, Г. И. Калиновская, В. Н. Расцветаев, К. И. Ростовцева, Г. Л. Шевцов и др.
МХИ (моховидные , бриофиты), отдел высших растений. Преимущественно многолетние растения, характеризующиеся групповыми формами роста (дерновинки, куртинки, подушки). Органы полового размножения - архегонии и антеридии, бесполого - спорогон (диплоидный), которым у мхов представлен спорофит. Ок. 20 тыс. видов (ок. 1000 родов), распространены по всему земному шару, растут повсеместно. 3 класса: антоцеротовые, печеночные и листостебельные. Нередко способствуют заболачиванию почв, ухудшают качество лугов. На торфяных болотах составляют основную массу торфа. Используют в медицине (обладают антибиотическими свойствами), также в качестве подстилки для скота, изготовления плит в строительстве.
МХИТАР СЕБАСТАЦИ (1676-1749) , армянский церковный деятель. В 1701 основал в Константинополе под эгидой Римско-Католической церкви армянскую монашескую конгрегацию (мхитаристы), целью которой было поднятие культурного уровня армянского народа и сохранение памятников древней армянской письменности (с 1703 в Морее, с 1717 на о. Св. Лазаря близ Венеции).
МХИТАРИСТЫ , армянская церковная конгрегация. Основана в 1701 монахом Мхитаром Себастаци, с 1717 - ок. Венеции. Способствовала развитию армяноведения; содействовала влиянию Ватикана на Ближнем Востоке.
МЦЕНСК , город в Российской Федерации, Орловская обл., на р. Зуша. Железнодорожная станция. 49,7 тыс. жителей (1992). Заводы: коммунального машиностроения, алюминиевого литья, вторичных цветных металлов, "Текмаш", биохимический и др. Музей истории города. Известен с 1147 под названием Мьченск, с 1320 в составе Литвы, с нач. 16 в. в Русском государстве. В 10 км от Мценска - Музей-усадьба И. С. Тургенева Спасское-Лутовиново.
МЦХЕТА , город в Грузии, при впадении р. Арагви в р. Кура, на Военно-Грузинской дороге. Железнодорожная станция. 9,9 тыс. жителей (1991). Завод "Промсвязь", трикотажная фабрика, пищевая промышленность. Театр. Мцхетский музей-заповедник. Основан во 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. До кон. 5 в. н. э. столица Картлийского царства. Остатки укрепленных резиденций, городских кварталов, могильники, датируемые от энеолита до средневековья (в т. ч. Самтаврский могильник), склепы. Комплекс монастыря Самтавро (главный храм, 11 в.), кафедральный собор Светицховели. Близ Мцхеты - храм Джвари.
М-ЧИСЛО , то же, что Маха число.
МШАНКИ , класс водных, преимущественно морских, колониальных животных типа щупальцевых. Колонии состоят из отдельных (длина до 1 мм) особей - зооидов. Ок. 4 тыс. современных видов. Главным образом неподвижные сидячие животные. Входят в состав обрастаний.
МШАРА , сфагновые торфяные болота на севере европейской части Российской Федерации и Зап. Сибири.
МШАТТА , незавершенный замок Омейядов (8 в.; по мнению некоторых исследователей, 3-4 вв.) в Иордании, к юго-востоку от Аммана. Построен под влиянием римской дворцовой архитектуры. Известен резным каменным фризом (растительные узоры с фигурами животных) фасада с полуоктогональными башнями.
МШВЕЛИДЗЕ Шалва Михайлович (1904-84) , грузинский композитор, народный артист Грузии (1958). Оперы "Сказание о Тариэле" (1946), "Десница великого мастера" (1961), 6 симфоний, симфоническая поэма "Звиадаури"

(1940) и др. Профессор Тбилисской консерватории (с 1942). Государственная премия СССР (1942, 1947).
МШВЕНИЕРАДЗЕ , семья грузинских спортсменов (водное поло), отец и сыновья:1) Петр Яковлевич (р. 1929), заслуженный мастер спорта (1956), кандидат юридических наук (1967). Серебряный (1960) и бронзовый (1956) призер Олимпийских игр, 10-кратный чемпион СССР (1952-64).2) Нугзар Петрович (р. 1952), мастер спорта международного класса (1971). Серебряный призер чемпионата мира (1973) и Европы (1974), чемпион СССР (1973-75, 1979).3) Георгий Петрович (р. 1960), заслуженный мастер спорта (1980). Чемпион Олимпийских игр (1980), мира (1982), Европы (1983, 1985, 1987), СССР (1979, 1983, 1985, 1986, 1987, 1988). Обладатель Кубка мира (1981, 1983).
МШВЕНИЕРАДЗЕ Владимир Власович (1926-90) , философ, член-корреспондент АН СССР (1984). Труды в области истории философии, логики.
МЫЗА , в Эстонии отдельная усадьба с хозяйственными постройками, хутор.
МЫЙЗАКЮЛА , город (с 1938) в Эстонии. Железнодорожный узел. 1,3 тыс. жителей (1991). Экскаваторный завод и др. предприятия.
МЫЛА , соли высших жирных кислот, а также нафтеновых и смоляных кислот. Получают из животных и растительных жиров, нафтеновых кислот, канифоли, таллового масла. Растворимые в воде мыла (обычно натриевые и калиевые) обладают моющим действием и составляют основу туалетного, хозяйственного и технического мыла. Мыла применяют для стабилизации эмульсий, синтетических латексов, пен, в качестве присадок, структурирующих добавок.
МЫЛЬНАЯ ОПЕРА (англ . soup opera), сентиментальный фильм (часто телесериал), посвященный проблемам любви, семейных отношений, воспитания детей. Мыльные оперы зародились как радио- и телепередачи перед 2-й мировой войной в США и первоначально были рассчитаны на домашних хозяек, слушавших и смотревших их одновременно со стиркой, уборкой, приготовлением пищи и пр. (отсюда название). По другой версии первые такие передачи финансировала компания по производству мыла.
МЫЛЬНИКОВ Андрей Андреевич (р . 1919), российский живописец, народный художник СССР (1976), действительный член АХ (1966), Герой Социалистического Труда (1990). Звучные по цвету, эмоционально-приподнятые, иногда экспрессивно-трагические композиции ("Прощание", 1975; "Испанский триптих", 1979), пейзажи, портреты. Ленинская премия (1984), Государственная премия СССР (1951, 1977).
МЫЛЬНИКОВ Григорий Михайлович (1919-79) , дважды Герой Советского Союза (1945), подполковник (1979). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи и заместитель командира полка; 223 боевых вылета.
МЫЛЬНЯНКА (сапонария) , род трав семейства гвоздичных. Ок. 30 видов, в умеренном поясе Евразии. Корневища и корни мыльнянки лекарственной (называется "красный мыльный корень"), содержащие сапонины, используют в медицине (отхаркивающее), при производстве инсектицидов и др. Некоторые мыльнянки декоративные.
МЫРЗАБАЕВ Артык (р . 1930), киргизский певец (баритон), народный артист СССР (1967). С 1954 в Киргизском театре оперы и балета.
МЫРКВИЧКА Иван (1856-1938) , болгарский живописец. Реалистические картины с изображением сцен труда, народных празднеств и обрядов ("Рученица", 1894).
МЫС , участок побережья, вдающийся окончанием в море, озеро или реку.
МЫС МАРТЬЯН , заповедник в Крыму, на побережье Черного м., вблизи Никитского ботанического сада. Основан в 1973. Площадь 240 га. Дубово-можжевеловые леса - реликт древней средиземноморской растительности.
МЫС ШМИДТА , поселок городского типа в Российской Федерации, Чукотка, на берегу Чукотского м. 4,4 тыс. жителей (1991). Гидрометеорологическая обсерватория. Названа по имени О. Ю. Шмидта.

МЫСИК (Мысык) Василий Александрович (1907-83) , украинский поэт. Лирику отличает философичность, морально-этическая проблематика (сборники "Травы", 1927; "Борозды", 1962; "Планета", 1977).
МЫСКИ , город (с 1956) в Российской Федерации, Кемеровская обл., при впадении р. Мрассу в Томь. Железнодорожная станция. 46,4 тыс. жителей (1992). Промышленность: деревообрабатывающая, стройматериалов и др. Добыча каменного угля. Близ Мыски - Томь-Усинская ГРЭС.
МЫСЛИВЕЧЕК Йозеф (1737-81) , чешский композитор, дирижер. С 1763 работал в Италии. Член Болонской филармонической академии (1771). Творчество композитора во многом предвосхитило стиль В. А. Моцарта, с которым Мысливечек был в дружеских отношениях. Использовал чешские народные мелодии. Оперы-сериа "Медея" (1764), "Беллерофонт" (1767), симфонии, концерты, оратории, инструментальные сочинения, мессы и др.
МЫСЛОВИЦЕ (Myslowice) , город в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 94 тыс. жителей (1990). Добыча каменного угля, машиностроение.
"МЫСЛЬ" , издательство, Москва. Основано в 1930 (до 1963 Соцэкгиз). Научная и научно-популярная социально-экономическая, географическая литература.
МЫСЛЬБЕК (Myslbek) Йозеф Вацлав (1848-1922) , чешский скульптор. Один из создателей национальной школы скульптуры нач. 20 в. Эволюционировал от романтизма к реализму и неоклассике. Декоративные скульптуры, памятники (св. Вацлаву в Праге, 1888-1913), портреты.
МЫСОВСК , название г. Бабушкин в Бурятии до 1941.
МЫСОВСКИЙ Лев Владимирович (1888-1939) , российский физик. Труды по физике космических лучей, ядерной физике, ускорителям. Обнаружил (1927) барометрический эффект (изменение интенсивности космического излучения с изменением атмосферного давления). Предложил (1925) метод регистрации заряженных частиц при помощи толстослойных фотографических эмульсий. Доказал (1934) присутствие в составе космических лучей нейтронов. Положил начало гамма-дефектоскопии (1926). Открыл (1935, совместно с Б. В. Курчатовым, И. В. Курчатовым и Л. И. Русиновым) изомерию атомных ядер у искусственно радиоактивных изотопов. В 1922 одним из первых выдвинул идею создания ускорителя заряженных частиц.
МЫСХАКО , мыс на Черном м. южнее Новороссийска, в Российской Федерации. Во время Великой Отечественной войны в районе Мысхако советский десант морской пехоты (командир - майор Ц. Л. Куников) 4.2.1943 захватил плацдарм, названный "Малой землей". Советские войска удерживали его до сентября 1943. В районе Мысхако - мемориальный ансамбль.
МЫТ , острая инфекционная болезнь лошадей, преимущественно жеребят, вызываемая мытным стрептококком. Симптомы: лихорадка, воспаление слизистой оболочки носоглотки и подчелюстных лимфатических узлов.
МЫТ , в Др. Руси государственная пошлина с торговли. Взималась при провозе товаров через заставы. Упразднена Торговым уставом 1653. В Москве и Нижнем Новгороде существовал в виде 5%-ной пошлины до 1753.
МЫТИЩИ , город (с 1925) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожный узел. 154,1 тыс. жителей (1992). Северный пригород Москвы. Заводы: машиностроительный, приборостроительный, "Энергопромавтоматика", электромеханический и др., ПО "Мосстройпластмасс", НПО "Химволокно" и др. 2 вуза. Известен с 15 в.
МЫТНЫЙ ДВОР , государственное учреждение в Москве и Нижнем Новгороде в 17 - 1-й пол. 18 вв. по сбору таможенных пошлин с торговли лесом, сеном, скотом, продовольствием (кроме хлеба) и др.
МЫХЛИК Василий Ильич (р . 1922), дважды Герой Советского Союза (1945), полковник (1953). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи; 188 боевых вылетов.
МЫШАНКИ , то же, что птицы-мыши.
МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА , совокупность мышц и мышечных пучков, объединенных обычно соединительной тканью. Отсутствует у одноклеточных и губок, хорошо развита у позвоночных (составляет 1/3-1/2 массы тела). Осуществляет

движение организма, поддержание равновесия тела, а также дыхательные движения, транспортировку пищи, крови внутри организма. В тканях мышечной системы химическая энергия превращается в механическую и тепловую.
МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ , составляет основную массу мышц и осуществляет их сократительную функцию. В зависимости от строения мышечной ткани различают сердечную, гладкие и поперечнополостные мышцы.
МЫШИ (мышиные) , семейство млекопитающих отряда грызунов. Длина тела 5-50 см, хвоста до 45 см. Ок. 480 видов, распространены широко; завезены в Америку и на ряд островов. Домовая мышь и некоторые крысы - синантропные животные (живут в постройках человека). Наносят большой ущерб сельскому хозяйству. Природные носители многих паразитов; могут быть переносчиками возбудителей инфекционных болезней животных и человека, в т. ч. особо опасных (чума и др.). Лабораторные животные.
МЫШКИН , город (с 1991) в Российской Федерации, Ярославская обл., пристань на левом берегу Волги, в 21 км. от ж.-д. ст. Волга. 6,4 тыс. жителей (1991). Кирпичный завод, птицефабрика.
МЫШКИН Ипполит Николаевич (1848-85) , революционный народник. Организатор издания нелегальной литературы. В 1875 пытался освободить Н. Г. Чернышевского из сибирской ссылки. При аресте оказал вооруженное сопротивление. Выступил с речью на "процессе 193-х". В 1878 приговорен к 10 годам каторги. Отбывал в Новобелгородском централе и на Карийской каторге. В 1884 переведен в Шлиссельбургскую крепость; расстрелян за протест против тюремного режима.
МЫШЛАЕВСКИЙ Александр Захарович (1856 - г . смерти неизвестен), российский генерал от инфантерии (1912), военный историк. В 1908-09 начальник Главного штаба, в 1909 начальник Генштаба. В начале 1-й мировой войны помощник главнокомандующего Кавказской армией. Работы по истории Северной войны и Прутского похода.
МЫШЛЕНИЕ , высшая ступень человеческого познания. Позволяет получать знание о таких объектах, свойствах и отношениях реального мира, которые не могут быть непосредственно восприняты на чувственной ступени познания. Формы и законы мышления изучаются логикой, механизмы его протекания - психологией и нейрофизиологией. Кибернетика анализирует мышление в связи с задачами моделирования некоторых мыслительных функций.
МЫШЦЫ (мускулы) , органы тела животных и человека, состоящие из мышечной ткани, способной сокращаться под влиянием нервных импульсов.
МЫШЬ (англ . mouse - мышь), техническое устройство для ввода графической информации и ее представления на экране дисплея ЭВМ.
МЫШЬЯК (лат . Arsenicum), As, химический элемент V группы периодической системы, атомный номер 33, атомная масса 74,9216. Русское название от "мышь" (препараты мышьяка применялись для истребления мышей и крыс). Образует несколько модификаций. Обычный мышьяк (т. н. металлический, или серый) - хрупкие кристаллы с серебристым блеском; плотность 5,74 г/см3, при 615 °С возгоняется. На воздухе окисляется и тускнеет. Добывают из сульфидных руд (минералы арсенопирит, аурипигмент, реальгар). Компонент сплавов с медью, свинцом, оловом и др. и полупроводниковых материалов. Соединения мышьяка физиологически активны и ядовиты; служили одними из первых инсектицидов (см., напр., Арсенаты металлов). Неорганические соединения мышьяка применяются в медицине как общеукрепляющие, тонизирующие средства, органические - как противомикробные и противопротозойные (при лечении сифилиса, амебиаза и др.).
МЫШЬЯК САМОРОДНЫЙ , минерал класса самородных элементов состава As. Примеси Sb, Fe, Ni и др. Оловянно-белые натеки. Твердость 3,5; плотность 5,6-5,8 г/см3. Редкий. Главным образом гидротермального и гипергенного происхождения.
МЫШЬЯКА ГИДРИД (мышьяковистый водород , арсин), AsH3, бесцветный газ с чесночным запахом, tкип - 62,5 °С. Получается при взаимодействии арсенидов с кислотами и восстановлением соединений мышьяка. Разложение гидрида мышьяка при 300-400 °С используется для обнаружения очень малых

количеств мышьяка, в т. ч. в судебно-медицинской экспертизе по способу Марша (2AsH3?2As+3H2; мышьяк отлагается в виде темного налета - мышьякового зеркала). Очень ядовит.
МЫШЬЯКА ОКСИДЫ , мышьяковистый ангидрид As2O3 и мышьяковый ангидрид As2O5. As2O3 встречается в природе (минералы арсенолит, клоделит); бесцветные кристаллы, мало растворим в воде. Идет на осветление стекла, консервирование меха, синтез фармацевтических препаратов. As2O5 - бесцветное кристаллическое или стеклообразное вещество, расплывается на воздухе и хорошо растворяется в воде. As2O3 и As2O5 ядовиты.
МЫШЬЯКОВЫЕ РУДЫ . Главные минералы: арсенопирит, леллингит, реальгар, аурипигмент. Встречаются главным образом в комплексе с рудами цветных и благородных металлов. Месторождения в основном гидротермальные. Минимальное содержание As в промышленных рудах 2%, в богатых рудах 5-10%.
МЫШЬЯКОВЫЙ КОЛЧЕДАН , то же, что арсенопирит.
МЬЕДА (Mjeda) Ндре (1866-1937) , албанский поэт. Патриотические поэмы "Плач соловья" (1887), "Свобода" (1901-11), поэма "Лиссус" (1921), сборник "Ювенилия" (1917).
МЬЕЙ (Мергуи) , группа (св. 800) островов в Андаманском м., у берегов Мьянмы. Площадь ок. 3,5 тыс. км2. Высота до 767 м. Тропические леса. Рыболовство, добыча жемчуга.
МЬЕЙ (Мергуи) , город на юге Мьянмы, порт на Андаманском м., 228 тыс. жителей. Центр добычи олова, вольфрама. Рыболовство; добыча жемчуга.
МЬЕСА , озеро на юго-востоке Норвегии, в бассейне р. Гломма. 366 км2, длина ок. 100 км, глубина до 449 м. Судоходство. На Мьесе - города Хамар, Лиллехаммер.
МЬИЧИНА , город в Мьянме, административный центр национальной обл. Качин. Начальный пункт судоходства по р. Иравади. Ок. 50 тыс. жителей. Сплав тика. Лесопиление.
МЬЯНМА (до 1989 Бирма) , Союз Мьянма, государство в Юго-Вост. Азии, в северо-западной части п-ова Индокитай. 677 тыс. км2. Население 44,6 млн. человек (1993), 69% - бирманцы, остальные карены, шаны и др. Городское население ок. 25% (1993). Официальный язык - бирманский. Верующие - большинство буддисты. Мьянма - федерация в составе 7 национальных областей и 7 административных областей. Столица - Янгон. Глава государства и правительства - председатель Госсовета по восстановлению законности и порядка. Действие конституции приостановлено. Преимущественно горная страна; в центральной части и на юге - Иравадийская равнина. Климат тропический муссонный. Средние температуры марта - апреля (наиболее жарких месяцев) 30-32 °С, января 13 °С на севере, 20-25 °С на юге. Осадков от 500 мм в год на равнине до 3500 мм в горах. Крупные реки - Иравади, Салуин. Тропические и муссонные леса. На территории Мьянмы - резерваты Пидаун, Шаэдаун и др. В 1-11 вв. на территории Мьянвы существовали государства Шрикшетра, Аракан, государства монов. Собственно мьянма создали свое государство в 11 в. - Паган. В 13-18 вв. государства Ава, Пегу, Таунгу боролись за объединение территорий Мьянмы под своей властью. В сер. 18 в. создано единое государство, в нач. 19 в. одно из крупнейших в Юго-Вост. Азии. В результате англо-бирманских войн Мьянма захвачена англичанами. В 1886-1937 входила в Британскую Индию, затем стала отдельной колонией. В 1-й трети 20 в. усилилось национальное движение. В декабре 1941-45 Мьянма оккупирована японскими войсками. Борьбу за освобождение от японских оккупантов, а затем от британского колониального господства возглавила Антифашистская лига народной свободы. 4.1.1948 провозглашена независимость Мьянмы. В 1962 у власти Революционный совет во главе с Не Вином. В 1962 вместо прежних партий и организаций основана Партия бирманской социалистической программы (ПБСП, с 1988 Партия национального единства). В 1988 в стране произошел военный переворот, приостановлено действие конституции 1974, которая устанавливала исключительное положение ПБСП. С 1989 страна называется Мьянма. Мьянма - аграрная страна. Доля в ВВП (1991/92, %):

сельское хозяйство 56,6, промышленность 8,7. Главная продовольственная и экспортная культура - рис; возделывают также пшеницу, кукурузу; из технических - масличные, хлопчатник, джут, сахарный тростник, табак, каучуконосы и др. Крупный рогатый скот используют как тягловый. Заготовка древесины ценных пород. Рыболовство. Добыча нефти, руд цветных металлов (свинца, цинка, олова, меди), серебра, драгоценных камней. Производство электроэнергии 2805 млн. кВт·ч (1992). Свинцово-цинковый комбинат, нефтеперерабатывающий и металлургический заводы. Пищевкусовые (рисоочистительные, маслобойные, сахарные, чайные, табачные и др.) предприятия. Производство шелковых и хлопчатобумажных тканей, джутовых изделий. Кустарные промыслы. Длина (тыс. км) железных дорог 3,1 (1990/91), автодорог 23,5 (1988). Речное и морское судоходство. Главный порт - Янгон. Экспорт: сельскохозяйственная продукция, лесоматериалы, минеральное сырье, драгоценные камни, морепродукты и др. Основные внешнеторговые партнеры: Сингапур, Таиланд, Япония, Китай. Денежная единица - кьят.

МЬЯНМА (бирманцы) , народ, основное население Мьянмы (св. 30 млн. человек). Живут также в Индии, Камбодже, Лаосе и др. Общая численность 30,28 млн. человек (1987). Язык бирманский. По религии в основном буддисты.

МЭЙ ЛАНЬФАН (1894-1961) , китайский актер, театральный и общественный деятель. На сцене с 1910-х гг. Мастер перевоплощения, прославился исполнением женских ролей. Стремился приблизить древние формы китайского театра к современности.

МЭЙБЕК (Maybeck) Бернард (1862-1957) , американский архитектор и теоретик искусства. Учился в Париже. Работал в Сан-Франциско и его пригородах. Свободно комбинировал различные материалы, конструкции и исторические мотивы в декоре (Дворец изящных искусств на Международной выставке в Сан-Франциско, 1915).

МЭЙДЗИ (япон ., букв. - просвещенное правление), официальное название периода правления (с 1868) японского императора Муцухито.

МЭЙДЗИ ИСИН (япон . - обновление, реставрация Мэйдзи), революция 1867-68 в Японии. Свергла власть сегунов из дома Токугава и восстановила власть императоров. К власти пришло правительство во главе с Муцухито, вставшее на путь проведения социально-экономических преобразований.

МЭЙО (Мейо) (Mayo) Элтон (1880-1949) , американский социолог. Один из основателей американской индустриальной социологии, выдвинул доктрину "человеческих отношений" как путь к установлению "мира в промышленности".

МЭЙСФИЛД (Masefield) Джон (1878-1967) , английский поэт. Автор книг стихов "Морские баллады" (1902), "Сонеты" (1916), "Порабощенные" (1920), "Иванова ночь" (1928), поэм.

МЭЛОРИ (Malory) Томас (ок . 1417-71), английский писатель. В эпопее "Смерть Артура" (1469, издана 1485) - прозаические компиляции Артуровских легенд - показал крушение рыцарства, отразив настроения эпохи Столетней войны 1337-1453 и Алой и Белой розы войны (1455-85).

МЭМФОРД (Мамфорд) (Mumford) Льюис (1895-1990) , американский философ. Выступал против научно-технического прогресса, за возрождение ценностей средневековья ("Техника и цивилизация", "Миф о машине"). Резко критиковал монополии и бюрократизацию общества. Работы Мэмфорда по градостроительству и архитектуре оказали значительное влияние на урбанистику в США.

МЭН (Maine) , залив Атлантического ок., у восточных берегов США и Канады. 95 тыс. км2. Глубина до 227 м. В северо-восточной части Мэна, в зал. Фанди, высота приливов до 18 м (наибольшая в Мировом ок.). Основные порты: Бостон, Портленд, Сент-Джон.

МЭН (Man) , остров в Ирландском м., в составе Великобритании. 588 км2. Население св. 65 тыс. человек. Высота до 619 м. Луга. Приморские климатические курорты (Рамси, Пил). Туризм. Основной порт - Дуглас.

МЭН , штат на севере Атлантического побережья США. 86,2 тыс. км2. Население 1,2 млн. человек (1993). Адм. ц. - Огаста.
МЭН (Man) Пол де (1932-83) , американский историк и теоретик литературы, лидер т. н. йельской школы деконструктивизма. Труды о тематике и образности новейшей литературы ("Аллегории прочтения", 1979), языке литературной интерпретации ("Слепота и озарение", 1971), устойчивых мотивах в романтической поэтике ("Риторика романтизма", 1984).
МЭН ТЯНЬ , в китайской мифологии бог кистей для письма.
МЭНСФИЛД (Mansfield) Кэтрин (наст . имя Кэтлин Бичем, Beauchamp) (1888-1923), английская и новозеландская писательница. С 14 лет жила в Великобритании и др. европейских странах. Мастер психологичекой новеллы (сборники "В немецком пансионе", 1911; "Гнездо голубки", опубликован 1923; "Нечто детское", опубликован 1924) в традициях А. П. Чехова.
МЭН-ЦЗЫ (ок . 372-289 до н. э.), древнекитайский философ, последователь Конфуция. Взгляды Мэн-цзы изложены в книге "Мэн-цзы". Сформулировал тезис о незыблемости деления людей на правящих и управляемых.
МЭНЬ-ШЭНЬ , в китайской мифологии духи ворот и дверей.
"МЭНЬЮФЕКЧЕРЕРС ХАНОВЕР ТРАСТ КОМПАНИ" (Manufacturers Hanover Trust Company) , крупнейший коммерческий банк США, специализирующийся на операциях с ценными бумагами и управлении по доверенности. Основан в 1961 в результате слияния "Мэньюфекчererс траст компани" и "Хановер банк". Правление в Нью-Йорке. Более 1200 отделений в стране, 31 отделение, 10 представительств и участие в 7 компаниях за рубежом. Сумма баланса 163,4 млрд. дол. (кон. 1980-х гг.).
МЭР (франц . maire), в ряде государств лицо, возглавляющее орган местного управления (самоуправление). Избирается населением или самим выборным органом. В 1991 должность мэра введена в Москве, Санкт-Петербурге и некоторых др. городах.
МЭРИ БЭРД ЗЕМЛЯ (Marie Byrd Land) , часть территории Антарктиды, между шельфовым ледником Росса на западе и Землей Элсуорта на востоке (101-159 ° з. д.). Над ледниковым покровом высотой 1000-1500 м возвышаются хребты высотой до 4000 м. Открыта в 1929 американской экспедицией Р. Бэрда. В 1957-72 действовала научная станция США Бэрд.
МЭРИЛЕНД (Maryland) , штат на Атлантическом побережье США. 27,1 тыс. км2. Население 4,96 млн. человек. (1993). Адм. ц. - Аннаполис.
МЭРФИ (Murphy) Эдди (р . 1961), американский киноактер. С 19 лет выступал в телешоу. Один из самых популярных чернокожих звезд 1980-90-х гг. Яркий, хотя и несколько однообразный, комический артист-эксцентрик. Дебютировал в кино в 1982 ("48 часов"). Снимался в комедиях "Поменяться местами", "Полицейский с Беверли Хиллз" и др. В 1989 поставил фильм "Гарлемские ночи".
МЭТЬЮЗ (Matthews) Стэнли (1915-1995) , легендарный английский футболист, сыгравший за 35 сезонов (1932-65) 700 матчей в командах английской лиги "Сток Сити" (1932-47, 1961-65) и "Блэкпул" (1947-61). В составе сборной Англии участник чемпионатов мира (1950, 1954). Всего сыграл 54 матча (в 1934-1957). Первый в истории обладатель приза "Золотой мяч" (1956) - лучшему футболисту Европы и первый футболист, удостоенный королевой титула "сэр" (1963).
МЭТЬЮРИН (Maturin) Чарлз Роберт (1780-1824) , английский писатель. В готическом романе "Мельмот-скиталец" (1820) выразил романтическое неприятие действительности, развивающейся под знаком рокового господства зла. Остроироническое "продолжение" - повесть О. Бальзака "Прощенный Мельмот" (1834).
МЭТЬЮС (Mathews) , семья английских актеров, театральных деятелей:1) Чарлз (1776-1835), выступал в Дублине, Лондоне. Владел искусством имитации.2) Джеймс (1803-78), сын Чарлза. Выступал в комедийных ролях в театрах Лондона ("Ковент-Гарден", "Лицеум").3) Лусия Элизабет (1797-1856) (известна также как Э. Вестрис, E. Vestris). Жена Джеймса. Выступала в театрах Лондона ("Друри-Лейн", "Ковент-Гарден", "Хеймаркет"),

преимущественно в комедийных ролях. Была первой английской женщиной антрепренером и режиссером. В 1831 возглавила театр "Олимпик" (Лондон).
МЭХЭН (Mahan) Алфред Тайер (1840-1914) , американский военно-морской теоретик и историк, контр-адмирал (1906). Наряду с Ф. Х. Коломбом создал теорию т. н. "морской силы", считая завоевание господства на море главным условием победы в войне. Представитель геополитики.
МЮЗАМ Эрих (1878-1934) , немецкий писатель-антифашист. Бунтарские сатирические пьесы, публицистика (мемуары "Имена и люди", 1949), стихи, посвященные борьбе рабочего класса (сборники "Горящая земля", 1920; "Революция", 1925). Умер в концлагере.
МЮЗИКЛ (англ . musical), музыкально-сценическое произведение, в котором используются различные средства эстрадной и бытовой музыки, драматического, хореографического и оперного искусств. Жанр сформировался в США в 1920-30-х гг., расцвет наступил в 1940-60-х гг. (К. Портер, Ф. Лоу, Л. Бернстайн и др.).
МЮЗИК-ХОЛЛ (англ . music-hall), вид эстрадного театра. Первые мюзик-холлы возникли в Великобритании в сер. 19 в.
МЮЛЛЕР Вильгельм (1794-1827) , немецкий поэт. Народно-песенная лирика (циклы "Прекрасная мельничиха", "Зимний путь", положенные на музыку Ф. Шубертом), пламенные "Греческие песни" (1821-24), посвященные борьбе Греции против турецкого ига.
МЮЛЛЕР Георг Элиас (1850-1934) , немецкий психолог, один из основателей экспериментальной психологии. Труды по проблемам психофизики, памяти.
МЮЛЛЕР (Muller) Герд (р . 1945), немецкий спортсмен (футбол). Нападающий мюнхенской команды "Бавария" (1965-79). Чемпион Германии (1969, 1972-74), обладатель Кубка европейских чемпионов (1974-76) и Кубка кубков (1967). Чемпион мира (1970) и Европы (1972) в составе сборной команды Германии. В 1970 стал первым немецким футболистом - обладателем приза "Золотой мяч", ежегодно вручаемого лучшему игроку Европы. Один из лучших бомбардиров в истории футбола (365 голов в 422 матчах чемпионата Германии, 68 голов в 62 матчах за сборную ФРГ, 58 голов в 66 матчах розыгрышей европейских кубков).
МЮЛЛЕР Герман (1876-1931) , один из правых лидеров Социал-демократической партии Германии. В 1918-19 член Совета народных уполномоченных. В 1919-20 министр иностранных дел; подписал Версальский договор. В 1920 и 1928-30 рейхсканцлер.
МЮЛЛЕР И ., см. Региомонтан.
МЮЛЛЕР Иоганнес Петер (1801-58) , немецкий естествоиспытатель и физиолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1832). Труды по физиологии центральной нервной системы и органов чувств, сравнительной анатомии, по вопросам эмбрионального и постэмбрионального развития. Один из основателей "физиологического идеализма".
МЮЛЛЕР Карл Александер (р . 1927), швейцарский физик. Труды по структурным фазовым (в частности, сегнетоэлектрическим) переходам, применениям методов ЭПМ. Экспериментально обнаружил высокотемпературную сверхпроводимость. Нобелевская премия (1987, совместно с Й. Г. Беднорцем).
МЮЛЛЕР Макс (1823-1900) , английский филолог-востоковед, специалист по общему языкознанию, индологии, мифологии. Родился в Германии, работал в Великобритании. Примыкал к натуралистическому направлению в языкознании.
МЮЛЛЕР Пауль (1899-1965) , швейцарский химик. Основные научные работы посвящены применению химических средств защиты растений. Нобелевская премия (1948).
МЮЛЛЕР (Мюллер фон Рейхенштейн) Ференц Йожеф (1740-1825) , венгерский горный инженер. Исследовал свойства турмалина, в 1782 открыл теллур.
МЮЛЛЕР (Mueller) Фридрих (Художник Мюллер) (1749-1825) , немецкий поэт. Автор идиллий "Стрижка овец" (1775) и др.

МЮЛЛЕР Фриц (1821-97) , немецкий зоолог. Труды по эмбриологии и экологии беспозвоночных, в т. ч. по мимикрии. Развил многие положения учения Ч. Дарвина. Один из авторов биогенетического закона.
МЮЛЛЕР Хайнер (р . 1929), немецкий драматург. Пьесы в традициях "эпического театра" Б. Брехта ("Рвач", 1960). На материале современной жизни ("Стройка", 1965), драматических моментов немецкой истории ("Германия. Смерть в Берлине", 1977), обработок классических сюжетов ("Геракл 5"; "Гамлет-машина", 1977; "Анатомия Тита... ", 1985) поставлены острые проблемы бытия, нравственности.
МЮЛЛЕР Хайнер (р . 1929), немецкий драматург. Пьесы в традициях "эпического театра" Б. Брехта ("Рвач", 1960). На материале современной жизни ("Стройка", 1965), драматических моментов немецкой истории ("Германия. Смерть в Берлине", 1977), обработок классических сюжетов ("Геракл 5"; "Гамлет-машина", 1977; "Анатомия Тита... ", 1985) поставлены острые проблемы бытия, нравственности.
МЮЛЬХАУЗЕН , город в Германии, земля Тюрингия, на р. Унструт. 41 тыс. жителей (1991). Машиностроение, легкая, пищевая промышленность. В 1524-26 - главный центр деятельности Т. Мюнцера. Средневековые городские укрепления, церкви 13-14 вв.
МЮ-МЕЗОНЫ , устаревшее название мюонов; в класс мезонов не входят.
МЮННИХ Ференц (1886-1967) , председатель СМ Венгрии в 1958-61. В 1915 попал в Россию как военнопленный. Один из организаторов (1918) КП Венгрии и венгерской Красной Армии (1919). В войне 1936-39 в Испании - комбриг (под именем Отто Флаттера). В 1957-65 член Политбюро ЦК ВСРП.
МЮНСТЕР , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия. 264 тыс. жителей (1992). Машиностроение, цементная, фарфоровая промышленность. Университет. Музей искусства и истории культуры земли Сев. Рейн-Вестфалия.
МЮНСТЕР (Munster) Себастьян (1489-1552) , немецкий ученый-гебраист, францисканский монах. Став в 1529 сторонником Реформации, преподавал в Базеле. Осуществлял первое полное издание еврейской Библии с латинским переводом, широкую популярность приобрела написанная им в манере Страбона "Всеобщая космография" (1544) - свод географических и биологических данных.
МЮНСТЕРБЕРГ Гуго (1863-1916) , немецкий психолог и философ-неокантианец. Представитель экспериментальной психологии, основатель психотехники. С 1892 в США.
МЮНСТЕРСКАЯ КОММУНА (1534-35) , власть анабаптистов в г. Мюнстер (Вестфалия) во главе с Яном Матисом, а после его гибели (5 апреля 1534) Иоанном Лейденским. В осажденном городе Мюнстерская коммуна провела конфискацию церковно-монастырского имущества, отмену долгов, денежного обращения, уравнительное распределение предметов потребления и др. После 14-месячной героической обороны пала. Многие участники казнены.
МЮНХАУЗЕН (Muenchhausen) Беррис фон (1874-1945) , немецкий поэт. Сборники стихов в национально-патриотическом духе "Книга рыцарских песен" (1903), "Сердце под кольчугой" (1912), "Книга баллад" (1924, 1943). После поражения Германии покончил с собой.
МЮНХГАУЗЕН (барон Мюнхгаузен) , герой многих произведений немецкой литературы (книги Р. Э. Распе, Г. А. Бюргера, К. Л. Иммермана), хвастун и враль, рассказывающий о своих баснословных приключениях и фантастических путешествиях. Прототип - барон К. Ф. И. Мюнхгаузен (1720-97), некоторое время служивший в русской армии.
МЮНХЕН , город в Германии, административный центр земли Бавария, на р. Изар. 1,2 млн. жителей (1992). Вместе с пригородами население Б. Мюнхена св. 2 млн. человек. Важный транспортный узел европейского значения. Международный аэропорт "Мюнхен - Рим". Метрополитен. Электротехническое, радиоэлектронное, общее и транспортное машиностроение, бумажная, полиграфическая, швейная и текстильная, химическая, пищевкусовая (в т. ч. пивоварение) промышленность. Банковский и торговый центр. Ежегодные

ярмарки. Академия наук и академия изящных искусств. Университет. Музеи: Баварский национальный музей, Глиптотека, Старая и Новая пинакотеки, музей этнографии и др. Театры. Поселение с 8 в., город с 1158. С 13 в. до 1918 столица Баварии. Позднеготическая церковь Фрауэнкирхе (15 в.) и Старая ратуша (15 в.), барочный дворец Нимфенбург (17-18 вв.). Игры XX Олимпиады (1972).
МЮНХЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Людвига Максимилиана, Германия, основан в 1472. В 1990 ок. 60 тыс. студентов.
МЮНХЕНСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1938 , заключено в Мюнхене 29-30.9.1938 премьер-министром Великобритании Н. Чемберленом, премьер-министром Франции Э. Даладье, фашистским диктатором Германии А. Гитлером и фашистским диктатором Италии Б. Муссолини. Предусматривало отторжение от Чехословакии и передачу Германии Судетской обл., а также удовлетворение территориальных притязаний к Чехословакии со стороны правительств Венгрии и Польши. Предопределило захват Германией всей Чехословакии (1939) и способствовало развязыванию 2-й мировой войны.
МЮНЦ (Muntz) Ашиль Шарль (1848-1917) , французский агрохимик. Труды по химии почв и применению удобрений. Установил (1887), что процесс нитрификации является микробиологическим процессом. Работы по вопросам кормления сельскохозяйственных животных (о переваримости кормов, питательности сена).
МЮНЦЕР Томас (ок . 1490-1525), вождь крестьянско-плебейских масс в Реформации и Крестьянской войне 1524-26 в Германии. В религиозной форме проповедовал идеи насильственного ниспровержения феодального строя, передачи власти народу и установления справедливого общества. Пытался создать в тюринго-саксонском районе единый центр Крестьянской войны, но 15 мая 1525 его отряд был разгромлен у г. Франкенхаузен, а Мюнцер пленен и казнен.
МЮНШ (Munch) Шарль (1891-1968) , французский дирижер, скрипач. В 1938-46 руководитель оркестра Общества Парижской консерватории, в 1949-62 - Бостонского, в 1967 - Парижского оркестров.
МЮНЬЕ (Munier) Роже (р . 1923), французский поэт, мыслитель-эссеист. Переводчик Ангелуса Силезиуса, М. Хайдеггера, О. Паса, Р. Хуарроса. Сборник эссе о литературе "Пробег по касательной" (1979), книга стихов и прозы "Как это сказать" (1983).
МЮОНИЙ , нестабильная связанная система из положительно заряженного мюона и электрона, по структуре аналогичная атому водорода; время жизни мюония ок. 10-6 с.
МЮОННЫЙ АТОМ , атомоподобная система, состоящая из ядра и отрицательного мюона, которая содержит, как правило, еще несколько электронов.
МЮОНЫ (?) , нестабильные положительно (?+) и отрицательно (?-) заряженные элементарные частицы со спином 1/2 и массой ок. 207 электронных масс и временем жизни ? 10-6 с; относятся к лептонам.
МЮР И МЕРИЛИЗ , владельцы одноименной торговой фирмы в России, известной с 1843. По происхождению англичане. Андрей Мюр - московской 1-й гильдии купец; Арчибальд Мерилиз - английский подданный, ставший впоследствии единоличным владельцем торгового дома. К 1910-м гг. одноименный магазин фирмы в Москве стал крупнейшим в России; в 80 отделениях универсального магазина продавались не только дамская модная одежда и обувь, но и мебель, посуда, спортивные товары, ковры и т. п. В настоящее время в помещении магазина этой фирмы в Москве размещается ЦУМ (Центральный универсальный магазин).
МЮРАТ (Murat) Иоахим (1767-1815) , сподвижник Наполеона I и его зять (с 1800), маршал Франции (1804), король Неаполитанский (с 1808). Участник всех наполеоновских войн.
МЮРДАЛЬ (Myrdal) Альва (1902-86) , шведский социолог и общественный деятель, жена Г. Мюрдаля. Вице-президент Международной федерации деловых и работающих женщин (1938-47), в 1949-55 в администрации ООН в Нью-Йорке, в 1955-61 посол Швеции в Индии. В 1962-73 возглавляла шведскую делегацию

в Женевском комитете по разоружению. Нобелевская премия мира (1982, совместно с А. Гарсиа Роблесом).
МЮРДАЛЬ (Myrdal) Гуннар Карл (1898-1987) , шведский экономист. Сочинения по вопросам международных экономических отношений, экономики развивающихся стран. Нобелевская премия (1974, совместно с Р. Хайеком).
МЮРЖЕ (Murger) Анри (1822-61) , французский писатель. Книга "Сцены из жизни богемы" (1851) послужила основой для оперы Дж. Пуччини "Богема" (1896).
МЮРИДЫ (муриды) (араб .), последователи суфизма, беспрекословно подчинявшиеся духовному руководителю (шейху, имаму и др.). Мюриды приняли активное участие в движении горцев Сев. Кавказа во время Кавказской войны 1817-64.
МЮРИЦ , озеро ледникового происхождения в Германии, на Мекленбургском плато. 117 км2. Глубина до 33 м. Рыболовство. Судоходство. Орнитологический заповедник.
МЮССЕ (Musset) Альфред де (1810-57) , французский поэт-романтик. Меланхолически-скорбными мыслями, пессимизмом проникнут цикл поэм "Ночи" (1835-37), пьесы; глубиной психологического анализа выделяется роман "Исповедь сына века" (1836) - обобщенный портрет молодого поколения эпохи Реставрации.
"МЮЧЮЭЛ БРОДКАСТИНГ СИСТЕМ" (Mutual Broadcasting System) , радиовещательная и телевизионная компания в США, основана в 1934, Нью-Йорк.
МЮШФИК (Мушфик) (наст . имя и фам. Микаил Кадыр оглы Исмаилзаде) (1908-39), азербайджанский поэт. Романтика революции, борьбы за социализм - основные темы стихов (сборники "Ветры", 1930, "Стихи", 1934; поэмы "Афшан", 1933, "Шойла", 1934). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
МЯГКАЯ ПОСАДКА космического аппарата , посадка на планету с минимальной (в идеальном случае с нулевой) скоростью. Для мягкой посадки используют парашюты (если на планете есть атмосфера) и ракетные двигатели - двигатели мягкой посадки.
МЯГКАЯ ПШЕНИЦА , наиболее распространенный вид пшеницы. Св. 250 разновидностей (лютесценс, эритроспермум, мильтурум, альбидум и др.) во всех земледельческих районах мира. Из зерна - мука для выпечки хлеба, манная крупа, комбикорма.
"МЯГКАЯ РУХЛЯДЬ" , название пушного товара, пушнины в России 15 - нач. 18 вв.; служила в качестве экспортного товара, "жалованья" служилым людям, подарков послам и иностранным государям.
МЯГКИЙ ЛАК , вид офорта, при котором изображение рисуется на бумаге, положенной на покрытую жирным лаком металлическую доску; в местах нажима лак пристает к бумаге, обнажая для травления поверхность металла.
МЯГКОВ Александр Васильевич (р . 1923), российский художник кино, народный художник России (1980). Оформил фильмы: "Я шагаю по Москве" (1964), "Освобождение" (1970-77), "Выбор цели" (1976), "Солдаты свободы" (1977), "Белый снег России" (1980) и др. Ленинская премия (1972).
МЯГКОВ Андрей Васильевич (р . 1938), актер, народный артист России (1986). С 1965 в московском театре "Современник", с 1977 во МХАТе (с 1989 им. Чехова). Создал образы тонкой психологической разработки, окрашенные мягким, сочувственным юмором и иронией. Роли: Барон ("На дне" М. Горького, 1968), Войницкий ("Дядя Ваня" А. П. Чехова, 1980) и др. Снимался в фильмах: "Братья Карамазовы" (1969), "Послесловие" (1984), т/ф "Ирония судьбы, или С легким паром" (1976) и др.
МЯГЧИТЕЛИ , то же, что пластификаторы полимеров.
МЯЗГА , то же, что мезга.
МЯКИНА (полова) , семенные пленки, части колосьев, листьев, зерен, получаемые при обмолоте и очистке зерна злаков и бобовых растений. Скармливают сельскохозяйственным животным, добавляя в сочные корма.
МЯКОТИН Венедикт Александрович (1867-1937) , российский историк, публицист, один из лидеров партии народных социалистов. Член редакции

журнала "Русское богатство". С 1918 в эмиграции. Труды по социально-экономической истории России, Украины и Польши 17-18 вв.; исследование об Аввакуме.
МЯЛЬК Аугуст (1900-79) , эстонский писатель. Романы о жизни и труде жителей о. Сааремаа: "Под ликом неба" (1937), "Тихая гавань" (1942), "Весенняя земля" (1965). В 1944 эмигрировал в Швецию.
МЯННИК Эдуард (1905/06-66) , эстонский писатель. Социально-критический роман "Серый дом" (1930), повесть "За колючей проволокой" (1954), рассказы о 2-й мировой войне "Испытание сердец" (1946), "Фронтовые рассказы" (1962).
МЯО (мео , самоназвание - хмонг), народ на юге Китая, севере Вьетнама, в Лаосе, Мьянме и Таиланде. 8,53 млн. человек, в т. ч. в Китае 7,65 млн. человек (1992). Язык группы мяо-яо. Придерживаются традиционных верований.
МЯО-ЯО , группа языков народов мяо, яо. Генетические связи не вполне выяснены. Включает языки: мяо, яо с многочисленными диалектами, которые иногда рассматриваются как отдельные языки.
МЯСИЩЕВ Владимир Михайлович (1902-78) , российский авиаконструктор, генерал-майор-инженер (1944), доктор технических наук, Герой Социалистического Труда (1957). Под руководством Мясищева созданы самолеты-бомбардировщики и транспортные самолеты.
МЯСКОВСКИЙ Николай Яковлевич (1881-1950) , российский композитор, педагог, народный артист СССР (1946), доктор искусствоведения. Один из крупнейших русских композиторов-симфонистов. 27 симфоний, 3 симфониетты, концерты для инструментов с оркестром, 13 струнных квартетов, 9 сонат и циклы пьес для фортепиано, вокальные произведения и др. Статьи о музыке. Профессор Московской консерватории (с 1921). Государственная премия СССР (1941, 1946 - дважды, 1950, 1951, посмертно).
МЯСНИКОВ Александр Леонидович (1899-1965) , российский терапевт, основатель научной школы, академик АМН (1948). Директор (с 1948) Института терапии АМН (с 1967 Институт кардиологии им. Мясникова). Основные труды по сердечно-сосудистой патологии, болезням печени и др. Международная премия "Золотой стетоскоп" (1964).
МЯСНИКОВ (Мясникян) Александр Федорович (1886-1925) , политический деятель, литератор. С 1922 председатель Союзного Совета ЗСФСР, 1-й секретарь Заккрайкома РКП(б). Труды по истории революционного движения и армянской литературе.
МЯСНИКОВ Вениамин Петрович (1936-89) , российский ученый, академик РАН (1992). Труды по гидроаэродинамике, механике многофазных систем, геомеханике и др.
МЯСНИКОВ Владимир Степанович (р . 1931), российский историк, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по международным отношениям на Дальнем Востоке, новой и новейшей истории Китая.
МЯСНИКОВ Геннадий Алексеевич (1919-89) , российский художник кино, народный художник России (1969). Художник фильмов (совместно с М. А. Богдановым): "Каменный цветок" (1946), "Мичурин" (1949), "Коммунист" (1958), "Война и мир" (1966-67). Профессор ВГИКа (с 1976).
МЯСНИКОВА Лидия Владимировна (р . 1911), российская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1960). В 1945-82 в Новосибирском театре оперы и балета. Профессор Новосибирской консерватории (с 1981).
МЯСНЫЕ МУХИ , общее название некоторых видов насекомых семейства каллифорид и саркофагид отряда двукрылых. Длина 6-17 мм. Распространены широко. Личинки развиваются в мясных и рыбных продуктах или падали, иногда в ранах на теле животных. Переносчики возбудителей некоторых инфекционных заболеваний человека и животных, а также яиц гельминтов.
МЯСНЫЕ СПОРОВИКИ , то же, что саркоспоридии.
МЯСО , целые туши или части туш убитых животных; ценный пищевой продукт. В питании человека - основной источник полноценного белка. В зависимости

от вида животных мясо называют говядиной (от устар. русского "говядо" - крупный рогатый скот), бараниной, свининой, кониной и др. В съедобной части говядины 1-й категории 18,9% белков и 12,4% жиров; энергетическая ценность 782 кДж (187 ккал) в 100 г.
МЯСОЕДОВ Борис Федорович (р . 1930), российский химик, академик РАН (1994). Основные труды по физико-химическим свойствам радиоактивных элементов, методам их выделения и очистки, контролю радиохимических производств, мониторингу радиоактивных нуклидов в окружающей среде. Государственная премия СССР (1986).
МЯСОЕДОВ Григорий Григорьевич (1834-1911) , российский живописец. Один из создателей Товарищества передвижников. Правдиво изображал крестьянскую жизнь ("Земство обедает", 1872; "Косцы", 1887), обращался к историческим и литературным темам.
МЯСО-КОСТНАЯ МУКА , белково-минеральный корм, изготовляемый из туш животных, непригодных для пищевых целей. Используют в кормлении в основном свиней и птицы.
МЯТА , род многолетних трав семейства губоцветных. 20-25 видов, главным образом в умеренном поясе Северного полушария. Несколько видов (чаще мята перечная) в культуре как эфирномасличные и лекарственные растения.
МЯТАДЖИ (наст . имя Аннаклыч) (1822-1884?), туркменский поэт. Многие стихи Мятаджи о социальной несправедливости, о родной земле, о любви стали народными песнями.
МЯТЛЕВ Иван Петрович (1796-1844) , русский поэт. Юмористическая поэма "Сенсации и замечания госпожи Курдюковой за границей, дан л'этранже" (1840-44), экспромты, каламбуры.
МЯТЛИК , род многолетних и однолетних трав семейства злаков. Св. 300 видов, распространены в холодных и умеренных поясах. Выращивают мятлик луговой, мятлик болотный и др. - кормовые травы (с 1 га получают 25-28 ц сена).
МЯТЛИКОВЫЕ , то же, что злаки.
МЯТНОЕ МАСЛО , эфирное масло, получаемое из цветков и зеленой массы мяты. Наиболее распространено масло из мяты перечной - бесцветная жидкость с ароматом мяты и горьковатым холодящим вкусом. Основной компонент мятного масла - ментол. Применяется в производстве валидола, для ароматизации зубных паст, кондитерских изделий и др.
МЯТНОЕ МАСЛО , эфирное масло, получаемое из цветков и зеленой массы мяты. Наиболее распространено масло из мяты перечной - бесцветная жидкость с ароматом мяты и горьковатым холодящим вкусом. Основной компонент мятного масла - ментол. Применяется в производстве валидола, для ароматизации зубных паст, кондитерских изделий и др.

Н , пятнадцатая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве I "наш" (поперечная черта которой изменила направление), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 50.
"НА ЛИТЕРАТУРНОМ ПОСТУ" , журнал, критико-теоретический орган РАПП, 1926-32 (в 1923-25 "На посту"), Москва. Издавался 2 раза в месяц.
"НАБАТ" , журнал кружка русских и польских "якобинцев". Издавался в Женеве в 1875-81, вышло 20 номеров. Редакторы - П. Н. Ткачев, К. М. Турский, П. В. Григорьев.
НАБАТ (от араб . наубат - барабанный бой), колокольный звон особого строя, означающий тревогу.
НАБАТЕЙСКОЕ ЦАРСТВО (Набатея) , государство набатеев (группы арабских племен) в кон. 3 в. до н. э. - 106 н. э. на территории современной Иордании. Столица - г. Петра. Завоевано Римом.
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ (в 1982-88 Брежнев) , город (с 1930) в Российской Федерации, Татария, пристань на р. Кама. 520 тыс. жителей (1993).

Производство большегрузных автомобилей (КамАЗ). Пищевая, деревообрабатывающая, легкая промышленность; производство стройматериалов. Нижнекамская ГЭС. Политехнический, педагогический институты. Театр кукол.
"НАБИ" ("набиды") (франц . nabis - пророки, от др.-евр. наби - пророк), группа художников (М. Дени, П. Боннар и др.) в Париже (ок. 1890-1905), создавших под влиянием П. Гогена своеобразный вариант стиля "модерн", для которого характерны близость к литературному символизму, декоративная обобщенность форм, музыкальность ритмов, плоскостность, главенство цветового пятна.
НАБИ ХАЗРИ (наст . имя и фам. Наби Алекпер оглы Бабаев) (р. 1924), азербайджанский поэт, народный поэт Азербайджана (1984). Сборники "Море начинается с вершин" (1971), "Русло времени" (1976), "Звездный караван" (1979), "Море со мной" (1983); поэмы. Государственная премия СССР (1973).
НАБИВНАЯ ТКАНЬ , имеет на поверхности печатный рисунок. Первоначально набивная ткань вырабатывалась ручным способом (см. Набойка). Впоследствии набивными тканями стали называть все ткани, на которые рисунок наносится тканепечатающими машинами.
НАБИЕВ Рахмон (1930-93) , политический деятель. В 1971-73 министр сельского хозяйства, в 1973-82 председатель СМ Таджикистана. В 1982-86 1-й секретарь ЦК компартии Таджикистана. С сентября 1991 председатель ВС, в ноябре 1991-92 президент Таджикистана.
НАБИС (? - 192 до н . э.), спартанский тиран (правитель) с 207. Конфисковал земли крупных землевладельцев и роздал их безземельным спартиатам и илотам, которых включил в состав граждан. В борьбе против Ахейского союза потерпел поражение.
НАБЛУС (Набулус) , город на западном берегу р. Иордан. Св. 70 тыс. жителей. Узел автодорог. Пищевые предприятия.
НАБЛЮДАТЕЛЬ ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ , представитель государства или международной организации, направляемый для участия в работе международных конференций, организаций и органов. Порядок допуска и их права определяются правилами процедуры. Обычно дипломатический наблюдатель не имеет права голоса, подписания документов и т. п.
НАБЛЮДЕНИЕ , целенаправленное восприятие, обусловленное задачей деятельности; выделяют научное наблюдение, восприятие информации на приборах, наблюдение как часть процесса художественного творчества и т. п. Основное условие научного наблюдения - объективность, т. е. возможность контроля путем либо повторного наблюдения, либо применения иных методов исследования (напр., эксперимента).
НАБЛЮДЕНИЙ ОБРАБОТКА математическая , применение к результатам наблюдений методов теории вероятностей и математической статистики для выводов об истинных значениях искомых величин.
НАБОБ (искаженное от наваб) , нарицательное название быстро разбогатевшего человека, выскочки. Первоначально так называли людей, нажившихся в колониях (в Индии и др.).
НАБОЙКА (набивка) , вид декоративно-прикладного искусства; печатание вручную на ткани цветного узора при помощи рельефных форм (деревянных досок, медных пластин); ткань с таким узором.
НАБОКОВ (Nabokov) Владимир Владимирович (1898-1977) , русский и англоязычный (с 1940) писатель. Сын В. Д. Набокова. В 1919 эмигрировал из России; жил в Кембридже, Берлине (1922-37), Париже, с 1940 в США, с 1960 в Швейцарии; с 1945 гражданин США. В романах "Защита Лужина" (1929-30), "Дар" (1937), "Приглашение на казнь" (антиутопия; 1935-36), "Пнин" (1957) - безысходно-трагическая коллизия духовно одаренного одиночки с тоскливо-примитивным "среднечеловеческим" миром - "мещанской цивилизацией", или миром "пошлости", где властвуют мнимости, иллюзии, фикции. Сенсационный бестселлер "Лолита" (1955) - опыт соединения эротики и социально-критического нравоописания, творимый рафинированным европейцем. Лирика с мотивами ностальгии; мемуары ("Память, говори", 1966). Эссеистика

("Николай Гоголь", 1944). Переводы на английском язык "Евгения Онегина" А. С. Пушкина и "Слова о полку Игореве". Поэтику стилистически изысканной прозы слагают как реалистические, так и модернистские элементы (лингвостилистическая игра, всеохватное пародирование, мнимые галлюцинации). Принципиальный индивидуалист, Набоков ироничен в восприятии любых видов массовой психологии и глобальных идей (в особенности марксизма, фрейдизма).

НАБОКОВ Владимир Дмитриевич (1869-1922) , один из лидеров кадетов, юрист, публицист. Депутат 1-й Государственной думы. Редактор-издатель "Вестника партии народной свободы". В 1917 управляющий делами Временного правительства. С ноября 1918 министр юстиции Крымского краевого правительства, с апреля 1919 в эмиграции. Погиб, заслоняя собой П. Н. Милюкова в момент покушения на него.

НАБОНИД , последний царь (556-539 до н. э.) Вавилонии. По происхождению арамей, Набонид стремился объединить арамейские племена для борьбы с персами. В 539 после завоевания Вавилонии персами попал в плен.

НАБОПАЛАСАР , основатель халдейской династии в Вавилонии, правил в 626-605 до н. э.

НАБОР , 1) совокупность, подбор предметов одного назначения, образующих нечто целое, комплект, напр. набор инструментов. 2) Накладные металлические украшения на упряжи, ременном поясе и т. п. 3) Массовый наем (вербовка) на работу или прием в учебное заведение. 4) Рекрутский набор - в дореформенной России призыв на военную службу лиц из податных сословий. См. Рекрутская повинность.

НАБОР , в полиграфии -1) типографские литеры и пробельный материал. 2) Процесс формирования строк и полос текста, выполняемый вручную или на наборных машинах.

НАБОР КОРПУСА СУДНА , совокупность балок (бимсов, стрингеров, шпангоутов и т. д.), придающих корпусу заданную форму и вместе с наружной обшивкой обеспечивающих ему жесткость и прочность.

НАБОРНАЯ МАШИНА , в полиграфии - изготовляет печатные формы для воспроизведения текста. Различают наборно-литейные (монотип, линотип), наборно-пишущие и фотонаборные машины.

НАБОРНО-ПИШУЩАЯ МАШИНА , полиграфическая и издательская машина, изготовляющая на специальных формных материалах (фольге, восковках, бумагах, пленках и др.) печатные или фотоформы для воспроизведения текста и постраничные оригиналы с различной шириной букв и знаков. Изобретена в России М. И Алисовым (1870).

НАБОРОВСКИЙ (Naborowski) Даниэль (1573-1640) , польский поэт барокко.

НАБУ , в аккадской мифологии бог мудрости, покровитель писцов и искусства письма. Почитался в г. Борсиппа.

НАБУХАНИЕ , увеличение объема твердого тела вследствие поглощения им из окружающей среды жидкости или пара. Набухание характерно для полимеров и некоторых минералов со слоистой кристаллической структурой. Набухание - важный процесс в текстильной технологии, кожевенном производстве, хлебопекарной промышленности.

НАВАБ , в Индии в 17 в. наместник провинции Монгольской империи. С началом распада империи (18 в.) многие навабы стали независимыми князьями.

НАВАГА , морская рыба семейства тресковых. Длина до 47 см, весит до 700 г. Встречается от Кольского зал. до Обской губы, заходит в устья рек. Близкий вид на Дальнем Востоке - вахня. Объект промысла.

НАВАРИНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 8(20) .10.1827. Российско-англо-французский флот разгромил в Наваринской бухте (Юж. Греция) турецко-египетский флот, что способствовало победе Греческой революции 1821-29.

НАВАРРА , автономная область на севере Испании, 10,4 тыс. км2. Население 521,7 тыс. человек (1992). В административном отношении образует провинцию Наварра. Главный город - Памплона.

НАВАРРА (Navarra) , королевство в нач. 10 в. - 1589 в районе Пиренеев. В 1512 большая часть была завоевана Испанией, остальная (северо-восточная) в 1589 присоединена к Франции.
НАВАХА (исп . navaja), длинный складной нож в Испании, род холодного оружия.
НАВАХО (самоназвание - дене) , индейский народ группы атапасков в США. 170 тыс. человек (1987). Верующие - христиане, есть последователи синкретических культов.
НАВАШИН Сергей Гаврилович (1857-1930) , цитолог и эмбриолог растений, основатель научной школы, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1918) и АН Украины (1924). Открыл двойное оплодотворение (1898) у покрытосеменных растений. Заложил основы морфологии хромосом и кариосистематики.
НАВАШИНО , город (с 1957) в Российской Федерации, Нижегородская обл., на правобережье р. Ока. Железнодорожная станция. 19,1 тыс. жителей (1992). Судостроительный завод "Ока".
НАВВАБ Мир Мохсун (1833-1918) , азербайджанский художник, каллиграф, теоретик музыки, поэт. Плоскостно-декоративные орнаментальные стенные росписи, рисунки с изображением цветов и птиц с попыткой объемной моделировки, иллюстрации к собственным рукописям ("Море горестей", 1864).
НАВЕТРЕННЫЕ ОСТРОВА (англ . Windward Islands, исп. Islas Barlovento) (Карибские острова), восточная часть архипелага Малые Антильские о-ва в Вест-Индии. Общая площадь ок. 6 тыс. км2. Население 1,3 млн. человек. (1990). Ряд независимых государств, а также владения Великобритании, Франции, Нидерландов. Наиболее крупные острова: Гваделупа, Мартиника, Доминика, Сент-Люсия, Сент-Винсент, Гренада, Антигуа. Высота до 1447 м (на о. Доминика). Современный вулканизм. Климат тропический, влажный. Тропическое земледелие.
НАВИГАЦИЯ (лат . navigatio, от navigo - плыву на судне), 1) наука о способах выбора пути и методах вождения судов, летательных аппаратов (воздушная навигация, аэронавигация) и космических аппаратов (космическая навигация). Задачи навигации: нахождение оптимального маршрута (траектории), определение местоположения, направления и значения скорости и других параметров движения объекта. В навигации используют астрономические, радиотехнические и другие методы. 2) Период, когда по местным климатическим условиям возможно судоходство.
НАВКРАРИИ (греч . naukrariai), территория округа в Аттике (Др. Греция); каждая навкрария (всего 48) снаряжала 1 корабль с экипажем и выставляла 2 всадников на случай войны. Существовали до 5 в. до н. э., когда флот стал сооружаться на средства государства и богатых граждан.
НАВКРАТИС , древнегреческая колония в дельте Нила. Основана в сер. 7 в. до н. э. В эллинистическую эпоху имел права полиса с городским самоуправлением.НАВЛОН, в Др. Греции мелкая монета - плата Харону за перевоз через Стикс в подземное царство. Навлон клали в рот покойнику. В Риме называлась донация.
НАВМАХИЯ (греч . морское сражение), в Др. Риме морская битва на затопленных аренах, в бассейнах или естественных водоемах. В сражениях принимали участие пленные, рабы, гладиаторы. Впервые такое представление дал в 1 в. до н. э. Юлий Цезарь.
НАВОДНЕНИЕ , значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке, озере или море в период снеготаяния, ливней, ветровых нагонов воды, при заторах, зажорах и т. п.
НАВОЗ , органическое удобрение из твердых и частично жидких экскрементов животных обычно в смеси с подстилочным (солома, торф) материалом. Применяют на разных почвах (особенно эффективен в Нечерноземной зоне) под различные сельскохозяйственные культуры (наиболее отзывчивы картофель, конопля, кукуруза, сахарная свекла и др.). Содержит азот, фосфор, калий, кальций, магний. Используется также для приготовления теплично-парниковых почвосмесей, в компостах и как биотопливо.

НАВОЗНИКИ , пластинчатые грибы порядка агариковых. Плодовое тело по окончании роста расплывается в черную жидкость (использовалась как чернила). Растут на перегнойной почве и навозе, изредка на деревьях. Некоторые молодые навозники съедобны.
НАВОЗНИКИ , несколько подсемейств жуков семейства пластинчатоусых. Длина 3 мм - 7 см. Жуки и личинки питаются главным образом пометом животных. Св. 6000 видов, распространены широко. Полезны как "санитары" и почвообразователи; некоторые - промежуточные хозяева гельминтов.
НАВОИ (до 1958 пос . Кермине), город в Узбекистане, Бухарская обл. Железнодорожная станция. 111,6 тыс. жителей (1991). ПО "Навоиазот"; золотоизвлекающий, электрохимический, цементный, хлопкоочистительный заводы; пищевая промышленность. ГРЭС. Навои - новый город, построенный в 1960-е гг. по единому Генеральному плану. Назван по имени узбекского поэта Навои. Близ Навои - мавзолей 10-11 вв. и ханака 1558/59.
НАВОИ Низамаддин Мир Алишер (1441-1501) , узбекский поэт, мыслитель, государственный деятель. Писал стихи на языках тюрки и на фарси. Жил в Герате. Был визирем султана Хусейна Байкары, покровительствовал ученым, людям искусства. Гуманистическая поэзия Навои многогранна, наследие его обширно. Лирические стихи собраны автором в 1498-99 в 4 сборника-дивана. Вершина его поэтического творчества - "Пятерица" ("Хамсе", 1483-85), состоящая из поэм "Смятение праведных", "Лейли и Меджнун", "Фархад и Ширин", "Семь планет", "Искандерова стена". Оказал влияние на развитие узбекской и других тюркоязычных литератур.
НАВОЙ , катушка больших размеров (длина 0,85-2,5 м), на которую наматываются нити основы для выработки ткани на ткацком станке. См. также Паковка.
НАВОЛОКИ , город (с 1938) в Российской Федерации, Ивановская обл., пристань на р. Волга, в 16 км от ж.-д. ст. Кинешма. 12,4 тыс. жителей (1992). Хлопчатобумажный комбинат.
НАВПЛИЙ , в греческой мифологии царь о. Эвбея, отец Паламеда. Мстя грекам за казнь своего сына, зажег ложный маяк для возвращавшихся с Троянской войны кораблей, из-за чего многие из них погибли на прибрежных скалах.
НАВРАТИЛОВА (Navratilova) Мартина (р . 1956), американская спортсменка. По происхождению чешка. Чемпионка мира по теннису (1979, 1982-86). Победительница Уимблдонского турнира (1978-79, 1982-87, 1995 - в парном (смешанном) разряде), ряда открытых чемпионатов Австралии, США и Франции в одиночном и парном разрядах.
НАВРАТИЛЬ (Navratil) Йозеф (1798-1865) , чешский живописец. Декоративные росписи, пейзажи, натюрморты, жанровые сцены отличаются тонкой живописной манерой.
НАВРОЦКИЙ Александр Александрович (1839-1914) , русский писатель. Исторические драмы и стихи, в т. ч. стихотворение "Утес Стеньки Разина" (1870), ставшее народной песней.
НАВСИКАЯ , в греческой мифологии (у Гомера) дочь царя феаков Алкиноя. Нашла на берегу Одиссея, которого привела к отцу.
НАВУХОДОНОСОР II , царь Вавилонии в 605-562 до н. э. В 605 захватил территорию Сирии и Палестины, в 598 совершил поход в Сев. Аравию. В 597, затем в 587 (по другим данным, 586) разрушил восставший Иерусалим, ликвидировал Иудейское царство и увел в плен большое число жителей Иудеи. При нем сооружены т. н. Вавилонская башня и висячие сады.
НАВЬ , в восточнославянской мифологии дух смерти, а также мертвец.
НАВЬЕ - СТОКСА УРАВНЕНИЯ , дифференциальные уравнения движения вязкой жидкости или газа. Названы по имени А. Навье и Дж. Г. Стокса.
НАВЬЕ (Navier) Анри (1785-1836) , французский инженер и ученый. Труды по строительной механике, сопротивлению материалов, теории упругости, гидравлике и гидромеханике; вывел (1822) т. н. уравнения Навье - Стокса. Автор курса сопротивления материалов и др.

НАВЯЗЧИВЫЕ СОСТОЯНИЯ (обсессии) , непроизвольные мысли, воспоминания, сомнения, фобии и др., сопровождающиеся сознанием их болезненности и тягостным чувством непреодолимости.
НАГА , группа народов (ао, сема, ангама и др.) в Индии, основное население шт. Нагаленд. Живут также в шт. Манипур и Ассам и соседних районах Мьянмы. 1,12 млн. человек. (1992). Язык нага. По религии - часть христиане, остальные придерживаются традиционных верований.
НАГА , условное общее название языков и диалектов народов нага. Относятся к сино-тибетской семье языков, не составляют единой языковой группы. Бесписьменные.
НАГАЕВ Алексей Иванович (1704-81) , российский гидрограф и картограф, адмирал (1769). Автор первых карт Берингова м. (1745), атласа и лоции Балтийского м. (1752).
НАГАЕВА БУХТА , в Охотском м. На берегу бухты Нагаева - г. Магадан. Названа по имени А. И. Нагаева.
НАГАИ Кафу (1879-1959) , японский писатель. Представитель т. н. школы эстетов в японской литературе: повесть "Цветы ада" (1902), роман "Язвительная усмешка" (1910), рассказ "Вечерняя чарка" (1958).
НАГАЙБАКИ , этнографическая группа татар, потомки крещеных в 16 в. ногайцев. Живут в Башкирии и Челябинской обл. (Российская Федерация). Численность 6 тыс. человек (1992). Язык татарский. Верующие - православные.
НАГАЛЕНД , штат на северо-востоке Индии. 16 тыс. км2. Население 1,2 млн. человек. (1991). Адм. ц. - Кохима.
НАГАН , револьвер системы бельгийского оружейника Л. Нагана (Nagant). С кон. 19 в. состоял на вооружении российской и ряда иностранных армий. В Советской Армии на вооружении состоял наган образца 1895: калибр 7,62 мм, прицельная дальность стрельбы до 100 м, барабан на 7 патронов.
НАГАНО , город в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Нагано. 351 тыс. жителей (1992). Машиностроение, легкая промышленность. Университет. Религиозный буддистский центр.
НАГАОКА , город в Японии, на о. Хонсю. 188 тыс. жителей (1992). Машиностроение (транспортное, нефтехимическое оборудование, станки); текстильные, бумажные предприятия. Аванпорт - Касивадзаки (Японское м.).
НАГАОКА Хантаро (1865-1950) , японский физик, иностранный почетный член АН СССР (1930). Труды по электричеству и магнетизму, атомной физике и спектроскопии.
НАГАРА (нагора , накара, наккера) (перс.), 1) ударный музыкальный инструмент типа литавры, обычно парный. Распространен в Узбекистане, Таджикистане, Азербайджане, Армении, в ряде стран Азии, Сев. Африки. В России в придворной музыке 16-17 вв. под названием накры. 2) Общее название азербайджанских двухсторонних барабанов.
НАГАРДЖУНА , древнеиндийский философ (ок. 2 в.), основатель мадхьямики. Главное сочинение - "Мадхьямика-карика", или "Мадхьямика-сутра".
НАГАРДЖУНАСАГАР , водохранилище в Индии, на р. Кришна. Площадь 286 км2, объем 11,55 км3, длина 40 км. Создано в 1969 для целей энергетики, ирригации и для борьбы с наводнениями.
НАГАРДЖУНИКОНДА , древнеиндийский город в Южной Индии, при раскопках которого найдено много древних надписей и скульптуры.
НАГАРКОИЛ (Нагеркоил) , город на юге Индии, шт. Тамилнад. 189 тыс. жителей (1991). Пищевая, текстильная промышленность.
НАГАСАКИ , город и порт в Японии, на о. Кюсю, административный центр префектуры Нагасаки. 442 тыс. жителей (1992). Крупнейший центр судостроения. Машиностроение, металлургическая, нефтехимическая, лесопильная, пищевая промышленность. Военно-морской арсенал. Рыболовная база. Университет. Торгово-промышленный музей. Городской музей. Художественный музей префектуры. Нагасаки. Город вырос на месте рыбачьего поселка, известен с 12 в. В кон. 2-й мировой войны на Нагасаки 9.8.1945 была сброшена американская атомная бомба, разрушившая треть города, было

убито и ранено ок. 75 тыс. жителей. Город отстроен. Синтоистское святилище Сува (16 в.), буддистские храмовые ансамбли Софукудзи, Кофукудзи, мост Меганэбаси (все - 17 в.).
НАГАСАРИ , в индуизме Индонезии мифическое дерево, из которого родились первые люди.
НАГЕЛЬ (нем . Nagel), в строительстве - деревянный или металлический стержень цилиндрической или др. формы, применяемый для скрепления (сплачивания) частей деревянных конструкций.
НАГЕЛЬ (Nagel) Эрнест (1901-85) , американский философ и логик. Разработал концепцию т. н. "контекстуального натурализма", содержащую ряд положений в духе неопозитивизма и прагматизма. Труды по логике и методологии науки.
НАГИ , в индуизме и буддизме мифические существа - змеи. Обитают в пещерах и водоемах. Изображаются в виде змей с человеческим торсом и человеческой головой, укрытой сверху веером змеиных голов.
НАГИБИН Юрий Маркович (1920-94) , русский писатель. Нравственная проблематика в лирических рассказах и повестях о современной жизни: сборники "Перед праздником" (1960), "Далекое и близкое" (1965), "Переулки моего детства" (1971), "Остров любви" (1977), "Река Гераклита" (1984), повести "Поездка на острова" (1986), "Встань и иди" (1987). Сценарии фильмов, в т. ч. "Председатель" (1964). Рассказы о деятелях русской и мировой культуры. Критика.
НАГИЕ , бояре и дворяне 14-17 вв. Известны: Федор Михайлович (? - после 1559), активный участник политической борьбы в 1547-50-х гг.; Афанасий Федорович (? - после 1591), русский посол в Крыму, опричный думный дворянин, приближенный Ивана IV с 1573; Мария Федоровна (? - 1612), седьмая жена Ивана IV, мать царевича Дмитрия.
НАГИЕВ Муртуза Фатулла оглы (1908-75) , химик-органик, академик АН Азербайджана (1952), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по синтезу моторных топлив.
НАГИШКИН Дмитрий Дмитриевич (1909-61) , русский писатель. Роман "Сердце Бонивура" (1944-53) о герое Гражданской войны; сказки для детей.
НАГЛЬФАР , в скандинавской мифологии сделанный из ногтей мертвецов корабль, которым будет управлять Локи ("Старшая Эдда") или великан Хрюм ("Младшая Эдда"), когда перед концом мира силы зла выступят против богов.
НАГОРНЫЕ ТЕРРАСЫ (гольцовые террасы) , террасовидные площадки на склонах гор выше границы леса, обусловленные морозным выветриванием и солифлюкцией.
НАГОРНЫЙ КАРАБАХ , историческая область в Закавказье. В 1923 на территории Нагорного Карабаха была образована Нагорно-Карабахская АО в составе Азербайджана. 4,4 тыс. км2. Население 194 тыс. человек (1991), городское 52,7%; армяне (145,5 тыс. человек в 1989, перепись), азербайджанцы и др. 5 городов, 5 поселков городского типа (1991). Центр - Степанакерт. Расположена главным образом в горах М. Кавказа. Реки бассейнов Куры и Аракса. Минеральные источники. Средние температуры января от 2 до -13 °С, июля от 14 до 26 °С. Осадков от 400 до 900 мм в год. На равнинах - полупустыни, в горах - лиственные леса. Промышленность: пищевкусовая, легкая, деревообрабатывающая и др.; производство стройматериалов; электротехнический завод (Степанакерт). Виноградарство, плодоводство, овощеводство; посевы зерновых, табака, кормовых культур. Животноводство (крупный рогатый скот, овцы, свиньи). Шелководство. Курорт - Шуша. С 1988 Нагорный Карабах - зона армяно-азербайджанского вооруженного конфликта по поводу статуса Нагорного Карабаха.
НАГОРСКИЙ Валентин Федосеевич (1845-1912) , российский эпизоотолог. Основные труды по предупреждению эпизоотий и борьбе с ними. Организовал первое в России ветеринарное бюро при Московской губернской управе, составил первые ветеринарные законодательства.

НАГОРЬЕ , обширный участок земной поверхности, в пределах которого расположены горные хребты, массивы, выровненные поверхности, котловины и т. п., лежащие на общем высокоподнятом цоколе (напр., Тибетское нагорье).
НАГОЯ , город и порт в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Айти. Св. 2,2 млн. жителей (1992). Ядро экономического района Токай. Грузооборот порта 110 млн. т в год. Машиностроение, металлургия; химическая, нефтеперерабатывающая, текстильная, легкая промышленность. Метрополитен. Университет. Художественный музей Токугава, Художественная галерея префектуры Айти, Музей сокровищ замка Нагоя. Ботанический сад. Военно-морской арсенал. Синтоистское святилище Ацута (восходит к началу н. э.), замок (17 в.), храм Тофукудзи (8 в.).
НАГПУР , город в центральной части Индии, шт. Махараштра, на р. Наг. 1,6 млн. жителей (1991). Центр хлопчатобумажной промышленности. Пищевые, стекольно-керамические, лесобумажные и полиграфические предприятия. Ремесла. Университет. Близ Нагпура - добыча марганца.
НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ , предназначена для нагрева металлических слитков и заготовок перед обработкой давлением. Различают нагревательные печи периодического действия (нагревательный колодец, камерная печь) и непрерывного действия (методическая, кольцевая, карусельная, конвейерная печи).
НАГРУЗКА электрическая , 1) суммарная электрическая мощность, расходуемая всеми приемниками (потребителями) электроэнергии, присоединенными к сети, включая мощность, расходуемую на покрытие потерь в процессе передачи и преобразования энергии. 2) Любой приемник (потребитель) электрической энергии в электрической цепи.
НАГРУЗКИ , в строительной механике - внешние воздействия на сооружение (статические и динамические, постоянные и временные), вызывающие деформации и изменение напряженного состояния в его элементах. Помимо внешних нагрузок (снеговых, ветровых, технологических, изменений температуры и др.), при расчетах учитывается собственный вес сооружения.
НАГУЛ , откорм на пастбище крупного рогатого скота, овец и лошадей, предназначенных для убоя на мясо. Позволяет получать хорошие привесы животных с небольшими затратами труда и средств.
НАГУРСКИЙ Ян Иосифович (1888-1976) , военный и полярный летчик. По происхождению поляк. С 1909 в русской армии. В 1914 совершил на гидросамолете первые в Арктике полеты вдоль западного побережья Нов. Земли. С 1919 в Польше.
НАД , сокращенное название никотинамидадениндинуклеотида.
НАДАР (Nadar) (наст . фам. Турнашон, Tournachon) Феликс (1820-1910), французский мастер фотоискусства. Замечательные по глубине психологических характеристик фотопортреты деятелей французской культуры ("Ш. Бодлер", "Э. Делакруа").
НАДАШКЕВИЧ Александр Васильевич (1897-1967) , российский конструктор авиационного вооружения, доктор технических наук (1947). Дважды был репрессирован и находился в заключении в 1930-31 и 1937-41. С 1931 помощник А. Н. Туполева по оснащению самолетов авиационным вооружением. Под его руководством созданы пулемет ПВ-1 для истребителей, стрелковые и бомбардировочные установки для многих самолетов. Ленинская премия. Государственная премия СССР (дважды).
НАДБРОВНЫЕ ДУГИ , продолговатые возвышения в надглазничной области лобной кости человека.
НАДВИГ , одна из форм разрывного нарушения в залегании горных пород, при котором одни массы горных пород надвинуты на другие по наклонной поверхности разлома.
НАДВОРНАЯ , город на Украине, Ивано-Франковская обл. Железнодорожная станция. 20,8 тыс. жителей (1991). Нефтепереработка, лесокомбинат. Известен с 16 в. В районе - добыча нефти и газа.
НАДВОРНЫЙ СОВЕТНИК , в Российской империи гражданский чин (7-го класса). См. Столоначальник.

НАДВОРНЫЙ СУД , в 1719-1866 (с перерывами) в Санкт-Петербурге и Москве для решения уголовных и гражданских дел иногородних и разночинцев, не имевших недвижимости в столичных губерниях. Состав назначался императором.
НАДГЛАЗНИЧНЫЙ ВАЛИК , в краниологии сплошное, непрерывное утолщение лобной кости черепа, нависающее над глазницами. Характерен для обезьян и древних ископаемых людей.
НАДГОРТАННИК , листовидный хрящ гортани у млекопитающих животных и человека. При глотании закрывает вход в гортань, препятствуя попаданию пищи в трахею.
НАДГРОБИЕ , архитектурно-скульптурное произведение, устанавливаемое на могиле.
НАДДУВ , 1) увеличение количества свежего заряда горючей смеси в цилиндре поршневого двигателя за счет повышения давления при впуске; один из способов повышения мощности двигателя. 2) Искусственное повышение давления газа в замкнутом пространстве (напр., в баке для вытеснения жидкости).
"НАДЕЖДА" , парусное судно первой российской кругосветной экспедиции (1803-06, совместно с "Невой") И. Ф. Крузенштерна. Построено в 1802, водоизмещение 450 т.
НАДЕЖДА (Елпис) Римская (ум . ок. 137), 10-летняя отроковица, христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Адриана, одна из трех дочерей (вместе с Верой и Любовью) святой Софии Римской. Память в Православной церкви 17 (30) сентября, в Католической 1 августа и 30 сентября.
НАДЕЖДИН Николай Иванович (1804-56) , российский критик, эстетик. В 1831-36 издавал журнал "Телескоп" (в котором опубликовал "Философические письма" П. Я. Чаадаева) и приложение к нему, газету "Молва", в которых сотрудничал В. Г. Белинский.
НАДЕЖДИНА Надежда Сергеевна (1908-79) , российский балетмейстер, народная артистка СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1978). Выступала как танцовщица (в 1925-34 в Большом театре). Организатор и руководитель (в 1948-79) хореографического ансамбля "Березка". Созданные ею сценические варианты русских народных танцев отличаются жизнерадостностью, поэтичностью. Государственная премия СССР (1950).
НАДЕЖДИНСК , название г. Серов в Свердловской обл. до 1934 и в 1937-39.
НАДЕЖНОСТЬ , комплексное свойство технического объекта (прибора, устройства, машины, системы); состоит в его способности выполнять заданные функции, сохраняя свои основные характеристики (при определенных условиях эксплуатации) в установленных пределах. Надежность охватывает безотказность, долговечность, ремонтопригодность и сохраняемость. Показатели надежности - вероятность безотказной работы, наработка на отказ, технический ресурс, срок службы и др.
НАДЕЛ , земельный участок, предоставлявшийся в пользование крестьянину помещиком или государством за различные повинности (надельное землепользование). В России после крестьянской реформы 1861 превратился в общинную или подворную крестьянскую собственность (надельное землевладение).
НА-ДЕНЕ ЯЗЫКИ , семья языков индейцев Аляски, Канады, запада и юга США, включающая язык хайда (о-ва Королевы Шарлотты и Юж. Аляски), язык тлингит, или колошенский (Аляска, Британская Колумбия), и эяк-атапаскскую группу: эяк (Аляска) и атапаскские языки.
НАДЖАКОВ Георги Стефанов (1896-1981) , болгарский физик, иностранный член АН СССР (1958). Труды по физике диэлектриков и полупроводников, ядерной физике.
НАДЖИН (Начжин) , город и порт в Корейской народно-демократической республике (КНДР), на Японском м. Св. 70 тыс. жителей. Судостроение, пищевая промышленность. Рыболовство.

НАДЖМИ (Нежметдинов) Кави Гибятович (1901-57) , татарский писатель. Повести "Прибрежные костры" (1929) о Гражданской войне, "Светлая тропа" (1930) о коллективизации, историко-революционный роман "Весенние ветры" (1948; Государственная премия СССР, 1951).
НАДЖМИ (Назмутдинов) Назар Назмутдинович (р . 1918), башкирский поэт. Сборники стихов и поэм "Дыхание" (1976), "Стороны" (1980), "Пока светло" (1984), "Отчий дом" (1988). Рассказы, пьесы, мемуары.
НАДЗОР , одна из форм деятельности различных государственных органов по обеспечению законности. Судебный надзор - процессуальная деятельность судов по проверке законности и обоснованности приговоров, решений, определений и постановлений судов.
НАДЗОР ПОЛИЦЕЙСКИЙ , в России гласный и негласный, временный и пожизненный; административная мера, применялась с нач. 19 в. Законодательно введен в 1882. Поднадзорный не имел права менять место жительства, состоять на государственной и общественной службе и т. д.
НАДИР (араб .), точка небесной сферы, противоположная зениту.
НАДИРАДЗЕ Александр Давидович (1914-87) , ученый, академик АН СССР (1981), дважды Герой Социалистического Труда. (1976, 1982). Труды по механике летательных аппаратов. Ленинская премия (1966).
НАДИР-ШАХ Афшар (1688-1747) , шах Ирана с 1736. Пришел к власти после завершения возглавляемой им борьбы за изгнание из Ирана афганцев и турок. Завоевал значительные территории в Индии, Ср. Азии, Закавказье.
НАДИР-ШАХ Мухаммед (1883-1933) , король Афганистана с 1929.
НАДКОСТНИЦА (периост) , соединительнотканая оболочка у позвоночных животных и человека, покрывающая кость (исключая суставные поверхности). Соединяется с костью шарпеевыми волокнами и кровеносными сосудами. Обеспечивает ее рост (главным образом в толщину) и восстановление при повреждениях. Воспаление надкостницы - периостит.
НАДКРЫЛЬЯ (элитры) , хитинизированные передние крылья, прикрывающие у некоторых насекомых (жуки, клопы) сложенные на спине задние крылья (в покое). Служат обычно для защиты и не всегда участвуют в полете.
НАДЛЕР (Nadler) Маркус (1895-1965) , американский экономист. Сочинения по теории денег и кредита. Один из родоначальников теории "народного капитализма".
НАДОЛБЫ , противотанковые, противотранспортные и противодесантные заграждения из нескольких рядов бревен, металлических, железобетонных балок или камней, врытых в грунт вертикально или с наклоном в сторону противника и выступающих на 0,5-1,2 м над поверхностью земли.
НАДОР , город в Марокко, порт в лагуне Мар-Чика Средиземного м., административный центр пров. Надор. Ок. 150 тыс. жителей. Горно-обогатительный комбинат, сталепрокатный, нефтеперерабатывающий, химический заводы, предприятия пищевкусовой и цементной промышленности.
НАДПЕРОКСИДЫ (гипероксиды , супероксиды), неорганические соединения, содержащие анион O2-, напр. надпероксид калия KO2. Надпероксиды используют для регенерации выдыхаемой газовой смеси, в частности в изолирующих противогазах.
НАДПОЧЕЧНИКИ , парные железы внутренней секреции позвоночных животных и человека. Корковый слой надпочечников секретирует кортикостероиды, а также частично мужские и женские половые гормоны, мозговой слой - адреналин и норадреналин. Играют важную роль в регуляции обмена веществ и в адаптации организма к неблагоприятным условиям. Поражение надпочечников приводит к болезням (напр., бронзовой болезни).
НАДСЕМЯДОЛЬНОЕ КОЛЕНО , то же, что эпикотиль.
НАДСМОЛЬНАЯ ВОДА см . в ст. Аммиачная вода.
НАДСОН Георгий Адамович (1867-1939) , микробиолог, академик АН СССР (1929). Доказал на низших грибах (1925, совместно с другими) возможность искусственного получения мутаций под действием ионизированного излучения. Труды по индуцируемой изменчивости микробов, экспериментальному получению их новых устойчивых рас. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

НАДСОН Семен Яковлевич (1862-87) , русский поэт. В лирике отразились скорбь честного, не находящего себя в жизни интеллигента, сочувствие "страдающему брату" ("Друг мой, брат мой..."). Некоторые стихи - некрасовского, гражданственного звучания ("Сколько лживых фраз, надуто-либеральных" и др.). Поэмы ("Христианка", 1878), драма в стихах "Царевна Софья" (не закончена, 1880, опубликована 1902), проза, литературные очерки.
НАДТОНАЛЬНОЕ ТЕЛЕГРАФИРОВАНИЕ , частотное телеграфирование с использованием переменных токов с частотами св. 3,5 кГц (3,4 кГц - верхняя граница диапазона частот т. н. тонального телеграфирования).
НАДФ , сокращенное название никотинамидадениндинуклеотидфосфата.
НАДФИЛЬ (от нем . Nadelfeile), небольшой напильник с мелкой насечкой, применяемый при точных инструментальных, часовых и других работах.
НАДЫМ , город (с 1972) в Российской Федерации, Ямало-Ненецкий а. о., на р. Надым. 52,1 тыс. жителей (1992). Добыча природного газа (месторождение Медвежье). Комбинат крупнопанельного домостроения. Начало газопроводов на Урал - Поволжье - Центр.
НАДЫМ , река на севере Зап. Сибири. 545 км, площадь бассейна 64 тыс. км2. Вытекает из оз. Нумто, впадает в Обскую губу Карского м. Средний расход воды 590 м3/с. Судоходна от г. Надым (105 км).
НАДЫРОВА (Захарова) Татьяна Павловна (р . 1954), российская спортсменка (баскетбол), заслуженный мастер спорта (1976). Нападающая команды "Спартак" (Московская область; в 1972-83). Чемпионка Олимпийских игр (1976 и 1980), мира (1975) и СССР (1975).
НАДЬ (Nagy) Имре (1896-1958) , председатель СМ Венгрии в 1953-55 и в октябре - ноябре 1956. После событий 1956 осужден коллегией народного суда при Верховном суде Венгрии (июнь 1958) за "организацию заговора, предательство родины"; казнен. В 1989 приговор признан незаконным, Надь реабилитирован.
НАДЬ Лайош (1883-1954) , венгерский писатель. Рассказы из жизни деревенской и городской бедноты, повесть "Деревня" (1946), автобиографические романы "Бунтарь" (1949) и "Беглец" (1954).
НАДЬ Ласло (1925-81) , венгерский поэт. В лирических сборниках "Отступись, боль" (1949), "Прелесть воскрешения" (1956), "Лицом к морю" (1966), "Запутавшийся в стихах" (1973) - мироощущение вышедшей из крестьянства интеллигенции.
НАДЬКАНИЖА (Nagykanizsa) , город на юго-западе Венгрии. 54 тыс. жителей (1991). Машиностроение, деревообрабатывающая, пищевкусовая, текстильная промышленность.
НАЕЗДНИКИ НАСТОЯЩИЕ (ихневмониды) , семейство насекомых подотряда паразитических перепончатокрылых. Длина 0,2-40 мм. Личинки развиваются в теле других насекомых, реже пауков. При откладывании яиц самка садится "верхом" на свою жертву (отсюда название). Св. 60 тыс. видов. Используются в биологической борьбе с насекомыми-вредителями.
НАЕМ ИМУЩЕСТВЕННЫЙ , см. Аренда.
НАЕМНЫЕ АРМИИ , войска, состоявшие из профессиональных воинов, нанимавшихся государствами, городами, отдельными феодалами. Существовали с древности, в 15-18 вв. являлись основой вооруженных сил в Зап. Европе. В наемные армии привлекались как граждане своей страны, так и иностранцы.
НАЖДАК (тюрк .), мелкозернистая горная порода, в которой корунд находится в тесном срастании с другими минералами (магнетитом, сульфидами и хрупкими слюдами). Изготовляют простейшие абразивные изделия (шлифовальные круги, наждачные шкурки и т. д.).
НАЗАЛИЗАЦИЯ ЗВУКОВ (франц . nasal - носовой, от лат. nasus - нос), 1) приобретение звуком носовой окраски как результат дополнительной артикуляции, заключающейся в опускании небной занавески. 2) Переход ротового гласного в носовой (франц. [а] > [а-носовой]).
НАЗАРБАЕВ Нурсултан Абишевич (р . 1940), президент Казахстана с 1990. С 1973 секретарь парткома Карагандинского металлургического комбината. С

1977 секретарь, 2-й секретарь Карагандинского обкома. С 1979 секретарь ЦК КП; с 1984 председатель СМ; в 1989-91 1-й секретарь ЦК КП Казахстана.
НАЗАРЕЙЦЫ (нем . Nazarener), прозвище немецких и австрийских живописцев-романтиков (Ф. Овербек, П. Корнелиус и др.) - членов "Союза св. Луки" (1809). Живя в Риме, стремились воскресить средневековое религиозное искусство, подражали итальянским и немецким художникам Раннего Возрождения.
НАЗАРЕНКО Татьяна Григорьевна (р . 1944), российская художница. Самобытный мастер "сурового стиля", в 1970-80-е гг. в своих жанровых полотнах (на темы жизни московской богемы, традиционного семейного быта, города как такового), порой прибегая к поэтическим реминисценциям из старых мастеров, перешла к карнавализму, тонко соединившему в себе лирику, юмор и сатиру.
"НАЗАРЕТ" (Nazareth) , шотландская рок-группа, образована в 1969. Состав: Мэнни Чарлтон (гитара, клавишные), Дэн Маккаферти (вокал), Пит Агню (бас-гитара), Даррелл Свит (ударные). Неоднократно входила в десятку лучших рок-групп. Три первых альбома ансамбля представляли собой смесь рока, кантри и элементов шотландской музыки, затем в музыке группы стал доминировать хард-рок. Альбом "Гордый и громкий" стал бестселлером. Альбомы "Rampant" (1974), "Hair Of The Dog" (1975), "Close Enough For Rock'n'roll" (1976) считаются шедеврами хард-рока. Музыканты добились удивительной гармонии в синтезе хард-рока и кантри-баллад. Вышли альбомы "Sound Elixir" (1983), "The Catch" (1984), "Snakes'n'ladders" (1989), "No Jive" (1991).
НАЗАРОВ Александр Сергеевич (1899-1987) , конструктор. Разрабатывал авиационные двигатели. В 1937 назначен главным конструктором авиамоторного завода № 16 в Воронеже и вскоре был арестован. Находясь в заключении, работал в спецорганизациях над созданием новой авиационной техники. Освобожден в 1947, реабилитирован в 1956. Работал в различных конструкторских бюро.
НАЗАРОВ Геннадий Геннадьевич (р . 1967), российский театральный художник и актер. Успех в фильме И. Менцеля "Жизнь и необычайные приключения солдата Ивана Чонкина" (1993, по В. Н. Войновичу), где Назаров снялся в главной роли, привлек к нему интерес отечественных режиссеров, закрепивших за актером амплуа нескладного эксцентричного простака ("Курочка Ряба" А. С. Михалкова-Кончаловского, "Какая чудная игра!" П. Е. Тодоровского, "Орел и решка" Г. Н. Данелии и др.)
НАЗАРОВ Елизвой Семенович (1747-1822) , российский архитектор, представитель классицизма. Из крепостных. Участвовал в строительстве Странноприимного дома (ныне Институт им. Склифосовского, 1794-1807), построил церковь Лазаревского кладбища (1782-87) и Знаменскую Новоспасского монастыря (1791-95) в Москве.
НАЗАРОВ Иван Николаевич (1906-57) , химик-органик, академик АН СССР (1953). Труды по химии ацетилена и его производных (в т. ч. винилацетилена), синтезировал ряд физиологически активных веществ (в т. ч. промедол, стероидные гормоны). Государственная премия СССР (1942, 1946).
НАЗАРОВ Юрий Владимирович (р . 1937), российский актер, заслуженный артист России (1984). С 1963 в Театре-студии киноактера. В кино с 1957. Снимался в фильмах: "Красная палатка" (1969), "Андрей Рублев" (1970), "Даурия" (1971), "Зеркало" (1974), "Давай поженимся" (1982), "Маленькая Вера" (1988), "... По прозвищу Зверь" (1990), "Мечты идиота" (1993) и др.
НАЗАРОВО , город (с 1961) в Российской Федерации, Красноярский кр., на р. Чулым. Железнодорожная станция. 65,7 тыс. жителей (1992). Машиностроение, пищевая промышленность; производство стройматериалов. ГРЭС. Краеведческий музей. Близ Назарово - добыча бурого угля.
НАЗАРЯН Степан Исаевич (1812-79) , армянский публицист, историк литературы, востоковед. В 50-е гг. 19 в. глава армянских просветителей. В 1858-64 издавал в Москве журнал "Юсисапайл" ("Северное сияние").

НАЗИЛЛИ (Nazilli) , город на юго-западе Турции. Ок. 100 тыс. жителей. Центр сельскохозяйственного района (хлопок, табак, фрукты) и текстильной промышленности.
НАЗИР АКБАРАБАДИ Вали Мухаммад (ок . 1740-1830), индийский поэт. Писал на урду. В поэмах "Ликование сезона дождей", "Нищета", "Потрясенный город" правдиво изображена народная жизнь.
НАЗОР (Nazor) Владимир (1876-1949) , хорватский писатель, председатель антифашистского веча Народного освобождения Хорватии (1943-45). Романтическая и импрессионистическая поэзия: сборник "Лирика" (1910), поэма "Медведь Брундо" (1915). Психологические рассказы.
НАЗРАНЬ , город (с 1967) в Российской Федерации, столица Ингушетии. Железнодорожная станция. 19,4 тыс. жителей (1992). Завод "Электроинструмент", трикотажная фабрика.
НАЗЫВАЕВСК , город (до 1956 пос. Новоназываевка) в Российской Федерации, Омская обл. Железнодорожная станция. 14,4 тыс. жителей (1992). Пищевая и легкая промышленность.
НАЗЫМ ХИКМЕТ РАН (Nazim Hikmet Ran) (1902-63) , турецкий писатель, общественный деятель. С 1921 коммунист. 17 лет провел в турецких тюрьмах. С 1951 жил в СССР. Сборники стихов "Песня пьющих солнце" (1928), "835 строк" (1929), "Город, потерявший голос" (1931); эпопея "Человеческая панорама" (1941-61, опубликована на турецком языке 1966-67) - поэтическая история 20 в. Пьесы "Всеми забытый" (1935), "Чудак" (1955) - о неизбежности столкновения творческой личности и общества. "А был ли Иван Иванович?" (1956) - о мертвящей силе бюрократизма и культе личности; киносценарии. Международная премия Мира (1950).
НАИБ (араб . - заместитель), в некоторых странах Ближнего Востока заместитель или помощник начальника или духовного лица. В имамате Шамиля - его уполномоченный, осуществлявший военно-административную власть на определенной территории. В азербайджанских ханствах, после присоединения к России, - начальник магала (участка).
НАИБОЛЬШЕГО БЛАГОПРИЯТСТВОВАНИЯ ПРИНЦИП , в международном праве один из важнейших принципов экономики, в т. ч. торговых отношений между государствами. Означает, что каждое из договаривающихся государств обязуется предоставлять другому такие же права и льготы в той или иной области их взаимоотношений, которые оно уже предоставило или предоставит в будущем любому третьему государству.
НАИБОЛЬШЕЕ И НАИМЕНЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЯ ФУНКЦИИ , понятия математического анализа. Значение, принимаемое функцией в некоторой точке множества, на котором эта функция задана, называется наибольшим (наименьшим) на этом множестве, если ни в какой другой точке функция не имеет большего (меньшего) значения.
НАИБОЛЬШИЙ ОБЩИЙ ДЕЛИТЕЛЬ , наибольшее из целых положительных чисел, на которое делится без остатка каждое из данных целых чисел. Напр., наибольший общий делитель 60, 84 и 96 есть 12.
"НАИВНОЕ ИСКУССТВО" , условный термин, которым обозначают стиль творчества самодеятельных, не получивших профессионального образования художников. Часто это понятие используется как синоним примитивизма, но в последнем речь скорее идет о профессиональном подражании непрофессиональному. Историческая база "наивного искусства" - народное художественное творчество. Как особое направление, оно окончательно оформляется лишь в 20 в., когда всемерно возрос общеэстетический и коллекционерский интерес к таким художникам, как А. Руссо, Н. Пиросманашвили, М. А. Примаченко, И. Генералич. Местные варианты "наивного искусства" чрезвычайно разнообразны, но четко выделяются общие его черты: свежесть, особая задушевность мировосприятия, подражание профессиональным "большим" стилям (на грани их пародирования), тесная связь с поэтикой фольклора.
НАИГРЫШ , народная инструментальная мелодия, большей частью танцевальная.

НАИМЕНЬШЕГО ДЕЙСТВИЯ ПРИНЦИП , один из вариационных принципов механики, согласно которому для данного класса сравниваемых друг с другом движений механической системы осуществляется то, для которого действие минимально.
НАИМЕНЬШЕЕ ОБЩЕЕ КРАТНОЕ , наименьшее из целых положительных чисел, делящихся без остатка на каждое из данных целых чисел. Напр., наименьшее общее кратное 2, 3 и 4 есть 12.
НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ МЕТОД , один из методов теории ошибок для оценки неизвестных величин по результатам измерений, содержащим случайные ошибки. Применяется при обработке наблюдений.
НАИРИ , название страны и союза племен у озер Урмия и Ван (часть территории государства Урарту). Упоминаются в ассирийских надписях 13-6 вв. до н. э.
НАЙ (нэй) , духовой музыкальный инструмент, 1) арабо-иранская продольная флейта, 2) Узбекская и таджикская поперечная флейта. 3) Молдавская и румынская многоствольная флейта, тип флейты Пана.
НАЙДЕНОВ (наст . фам. Алексеев) Сергей Александрович (1868-1922), российский драматург. Пьесы из купеческого и мещанского быта ("Дети Ванюшина", постановка 1901).
НАЙДЕНОВЫ , русские предприниматели: 1) Егор Иванович (1745-1821), из крепостных крестьян, с 1816 купец, предприниматель. 2) Александр Егорович (1789-1864), занимался торговлей и текстильным производством. 3) Николай Александрович (1834-1905), лидер московских предпринимателей - один из учредителей Московского торгового банка, председатель Московского биржевого комитета.
НАЙДЕНОВЫ , русские предприниматели: 1) Егор Иванович (1745-1821), из крепостных крестьян, с 1816 купец, предприниматель. 2) Александр Егорович (1789-1864), занимался торговлей и текстильным производством. 3) Николай Александрович (1834-1905), лидер московских предпринимателей - один из учредителей Московского торгового банка, председатель Московского биржевого комитета.
НАЙЛОН (нейлон) (англ . nylon), распространенное зарубежное торговое название полиамидного волокна.
НАЙМИТЫ , на Руси 12-17 вв. общее название разорившихся крестьян и посадских, беглых холопов и пр., нанимавшихся на работы и находившихся в личной зависимости от нанимателя.
НАЙПОЛ (Naipaul) Видьядхар Сураджпрасад (р . 1932), тринидадский прозаик индийского происхождения. Пишет на английском языке, живет в Великобритании. Романы "Таинственный массажист" (1957), "Ненастоящие" (1967), "Герилья" (1974). Книга повестей и рассказов "Флаг над островом" (1967). Автобиографический роман "Дорога в мир" (1994).
НАЙРИТТЫ , в индуистской мифологии демоны - спутники Куверы, дети Ниррити.
НАЙРОБИ , национальный парк близ столицы Кении. Основан в 1946. Площадь 11 400 га. Травянистая и кустарниковая саванна. Обитают газели Томпсона и Гранта, антилопы (импала, канна, гну), зебра, лев, леопард, страус и другие крупные животные.
НАЙРОБИ (Nairobi) , столица Кении. Расположена на плоскогорье, на высоте 1700 м. С прилегающей территорией образует столичный округ Найроби. 1,7 млн. жителей (1992, с пригородами). Международный аэропорт. Пищевая, текстильная, кожевенно-обувная, химическая, металлообрабатывающая промышленность. Национальный университет. Найроби основан в 1899. Был административным центром английской колонии Кения. С декабря 1963 столица независимой Кении (с декабря 1964 Республика Кения).
НАЙСМИТ (Naismith) Джеймс (1861-1933) , американский изобретатель баскетбола, выходец из Канады. Работая преподавателем физкультуры в спортивной школе в г. Спрингфилд (шт. Массачусетс), первым предложил в зимнее время проводить соревнования по баскетболу в закрытых помещениях.

НАЙТ (Knight) Фрэнк Хайнеман (1885-1974) , американский экономист. Противник государственного вмешательства в экономику. Утверждал, что основное в экономической системе - рыночный механизм, отношения обмена.
НАЙТИНГЕЙЛ (Nightingale) Флоренс (1820-1910) , английская медсестра. Организатор и руководитель отряда санитарок во время Крымской войны 1853-56. Создала систему подготовки кадров среднего и младшего медперсонала в Великобритании. Международным комитетом Красного Креста учреждена медаль имени Найтингейл (1912). Г. Лонгфелло посвятил Найтингейл поэму "Святая Филомена".
НАКАГАМИ Кэндзи (1946-92) , японский писатель. Романы "Мыс" (1975), "Крылья солнца" (1984), "Презрение" (1991).
НАКАЗАНИЕ УГОЛОВНОЕ , мера государственного принуждения, применяемая по приговору суда к лицам, совершившим преступления; заключается в лишении или ограничении прав и свобод граждан, совершивших преступления. Виды уголовных наказаний в Российской Федерации: штраф, лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью; исправительные работы, ограничение свободы, арест, лишение свободы и др. Предусмотрена также исключительная (высшая) мера наказания - смертная казнь.
НАКАМУРА Кандзабуро XVII (1909-88) , японский актер. Представитель одной из ведущих актерских династий. С 1917 в театре кабуки (Токио). Выступал в классическом японском репертуаре в характерных мужских и женских ролях. Время особой популярности - после 2-й мировой войны.
"НАКАНУНЕ" , русская ежедневная газета, 1922-24, Берлин. издавалась сменовеховцами (см. Сменовеховство). Участвовали А. Н. Толстой, Л. П. Карсавин. Выходили литературные приложения. Существовало московское отделение "Накануне"; среди участников - М. А. Булгаков, О. Э. Мандельштам, К. А. Федин.
НАКАСОНЭ Ясухиро (р . 1918), премьер-министр Японии и председатель Либерально-демократической партии (ЛДП) в 1982-87. С 1959 неоднократно входил в состав правительства. Генеральный секретарь ЛДП в 1974-76.
НАКАТКА , в технике - обработка материалов поверхностным пластическим деформированием (образование рисок, сетки, резьбы и т. п.) при помощи роликов, зубчатых накатников и т. п. Различают формообразующую и упрочняющую накатки. Инструмент для такой обработки также называют накатка.
НАКАЧКА , 1) процесс воздействия на активные элементы параметрических устройств. 2) Процесс создания состояния вещества с инверсией населенностей (см. Квантовая электроника, Лазер, Оптическая накачка).
НАКАЭ Токусукэ (1847-1901) , японский мыслитель. В 70-80-х гг. участвовал в движении "минкэн ундо". Выступал с критикой прагматизма, позитивизма.
НАКИМЭ , в японской мифологии фазаниха - посланница богов.
НАКИПЬ , твердые отложения на стенках труб (теплообменников, теплотрасс и т. д.), образующиеся при нагревании воды вследствие выпадения содержащихся в ней примесей ($MgCO_3$, $CaSO_4$ и др.). Ухудшает теплоотдачу.
НАКЛАДНАЯ , 1) накладная товарная - первичный бухгалтерский документ, оформляющий операции по отпуску и приему товарно-материальных ценностей. 2) Накладная транспортная - основной документ, которым оформляется перевозка грузов по железным дорогам, внутренним водным путям, воздушным и автомобильным транспортом.
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ , дополнительные к основным затратам расходы для обеспечения процессов производства и обращения (издержки предприятий, хозяйственных организаций, строек, связанные с их управлением и обслуживанием, содержанием и эксплуатацией оборудования).
НАКЛЕП , изменение структуры и свойств металлов и сплавов в результате пластической деформации. При наклепе уменьшаются пластичность и ударная вязкость, но повышаются твердость и прочность. Используется для поверхностного упрочнения деталей.

НАКЛОН ОРБИТЫ , характеристика ориентации орбиты небесного тела в пространстве; двугранный угол между плоскостью этой орбиты и основной координатной плоскостью (плоскостью эклиптики, для искусственного спутника Земли - плоскостью экватора Земли).
НАКЛОНЕНИЕ , в музыке - качество лада, определяющееся тем, какая терция образуется между I и III ступенями - большая (мажорное наклонение) или малая (минорное наклонение). См. Мажор и Минор.
НАКЛОНЕНИЕ МАГНИТНОЕ , угол между вектором напряженности геомагнитного поля и горизонтальной плоскостью в рассматриваемой точке земной поверхности.
НАКЛОННАЯ к прямой l , прямая, пересекающая прямую l под углом, отличным от прямого. Наклонная к плоскости - прямая, пересекающая эту плоскость под углом, отличным от прямого.
НАКЛОННОСТРУЙНАЯ ГИДРОТУРБИНА , использует кинетическую энергию потока воды, поступающей на лопасти (ковши) под углом меньше 90 °; более быстроходна, чем ковшовая гидротурбина. Применяется при напорах 30-250 м, мощностью до 4 МВт.
НАКОВАЛЬНЯ , в анатомии - слуховая косточка среднего уха у млекопитающих животных и человека. Сочленяется наружным концом с молоточком, внутренним - со стремечком, участвуя в передаче звука из наружного уха во внутреннее.
НАКОПЛЕНИЕ , использование части дохода для расширения производства и увеличения на этой основе выпуска продукции и услуг. Размеры накопления и темпы его роста зависят от объема дохода и нормы накопления в нем.
НАКОРЯКОВ Владимир Елиферьевич (р . 1935), ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по гидромеханике. Государственная премия СССР (1983).
НАКОРЯКОВ Николай Никандрович (1881-1970) , участник российского революционного движения с 1899. В 1919-20 служил в белой армии. С 1922 в Госиздате. Один из организаторов издательства "Советская энциклопедия".
НАКРИТ , см. в ст. Каолинит.
НАКСОС , остров в Эгейском м., в группе Киклад, территория Греции. 428 км2. Высота до 1008 м. Средиземноморские кустарники, дубовые рощи. Месторождения наждака, мрамора. Порт Наксос.
НАКТОНГАН , река в Республике Корея. 526 км, площадь бассейна ок. 24 тыс. км2. Истоки в Вост.-Корейских горах, впадает в Корейский прол. Средний расход воды 380 м3/с. Судоходна на 340 км. Вблизи устья - г. Пусан.
НАКУРУ , город в Кении, административный центр провинции Рифт-Валли. Св. 100 тыс. жителей Пищевая, химическая, текстильная промышленность.
НАКУРУ (Nakuru) , национальный парк в Кении, на мелководном одноименном озере и его берегах. Основан в 1961. Площадь 20 тыс. га. Скопления зимующих птиц, в т. ч. св. 1 млн. фламинго. Близ оз. Накуру найдены скелеты древних людей, обнаруживающие некоторые черты эфиопской расы.
НАКХОНРАТЧАСИМА (Корат) , город в Таиланде, на р. Мун, административный центр провинции Накхонратчасима. 203 тыс. жителей (1991). Ремесла (шелк).
НАКШАТРЫ , в индуистской мифологии женские существа, олицетворяющие 28 созведий на эклиптике Луны. Дочери Дакши.
НАЛА , в индуистской мифологии герой "Махабхараты", спасенный своей верной женой Дамаянти.
НАЛАНДА , буддийский монастырь в Магадхе, который славился ученостью монахов, обучавших большое количество учеников.
НАЛБАНДЯН Дмитрий Аркадьевич (1906-93) , армянский живописец, народный художник СССР (1969), действительный член АХ СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1976). Картины на историко-революционные темы ("Власть Советам - мир народам", с соавторами, 1950; "Вернатун" - групповой портрет выдающихся деятелей армянской культуры, 1974-76); портреты, пейзажи. Ленинская премия (1982), Государственная премия СССР (1946, 1951).

НАЛБАНДЯН Микаэл (Налбандов Михаил Лазаревич) (1829-66) , армянский писатель, философ. Зачинатель армянской реалистической критики и эстетики; роман "Одному - слово, другому - невесту" (1858); сатирический "Дневник" (1858-60); антирелигиозная поэма "Похождение праотца" (1864); гражданская лирика. В публицистическом произведении "Земледелие как верный путь" (1862) отстаивал идеи крестьянского социализма.
НАЛЕДЬ , скопление льда, возникающее при замерзании изливших на поверхность подземных или речных вод. Распространены в области многолетнемерзлых горных пород.
НАЛЕНЧ (Nalecz) Мачей (р . 1922), польский ученый, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Труды по элементам автоматики, бионике, системам управления технологическими процессами.
НАЛЕТОВ Михаил Петрович (1869-1938) , российский изобретатель. Создал первый в мире подводный минный заградитель "Краб".
НАЛИВ БЕЛЫЙ , старинный русский летний сорт яблони. Районирован в Российской Федерации, Казахстане, Ср. Азии, Литве, Эстонии. Плоды средней величины, виннокислые. Урожайность 60-90 кг с дерева.
НАЛИВАЙКО Северин (?-1597) , руководитель крестьянско-казацкого восстания 1594-96 на Украине и в Белоруссии. Выдан казачьей верхушкой польской шляхте; казнен в Варшаве. Образ Наливайко отражен в фольклоре и художественной литературе.
НАЛИВКИН Василий Дмитриевич (р . 1915), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1968). Сын Д. В. Наливкина. Труды по нефтяной геологии. Участвовал в обосновании перспектив Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна. Ленинская премия (1964)
НАЛИВКИН Дмитрий Васильевич (1889-1982) , российский геолог и палеонтолог, академик АН СССР (1946), почетный член АН Туркмении (1951), Герой Социалистического Труда (1963). Труды по стратиграфии, палеонтологии палеозоя Урала, Восточноевропейской платформы и Ср. Азии. Разрабатывал учение о фациях. Главный редактор ряда геологических карт, в т. ч. карты СССР масштаба 1:2 500 000. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1946).
НАЛИМ , рыба семейства тресковых. Длина до 1,7 м, весит до 32 кг. В пресных водах Евразии и Сев. Америки, к северу от 45° северной широты. Летом впадает в спячку. Объект промысла.
НАЛИЧНИК , декоративное обрамление оконного проема. Состоит обычно из фронтона, 2 вертикальных тяг (колонок или полуколонок) и подоконной части; часто украшается резьбой (особенно в деревянной архитектуре).
НАЛКОВСКАЯ (Nalkowska) Зофья (1884-1954) , польская писательница. Социально-психологический роман "Граница" (1935), "Узлы жизни" (1948); "Дневники периода войны" (изд. 1970).
НАЛОГИ , обязательные платежи, взимаемые государством (центральными и местными органами власти) с физических и юридических лиц в государственные и местные бюджеты. Являются одной из форм финансовых отношений, обеспечивающих распределение и перераспределение национального дохода в соответствии с экономическими и социальными задачами. Налоги делятся на прямые, которыми облагаются доходы и имущество (подоходный налог, налог на добавленную стоимость и т. д.), и косвенные налоги на товары и услуги, устанавливаемые в виде надбавки к цене или тарифу (акциз).
НАЛОЖЕННЫЙ ПЛАТЕЖ , способ расчетов, при котором груз или почтовое отправление (посылка, бандероль) выдается получателю после оплаты установленной отправителем стоимости.
НАЛЬЧИК , город (с 1921), в Российской Федерации, столица Кабардино-Балкарии, на р. Нальчик. Железнодорожная станция. 242,3 тыс. жителей (1992). Машиностроение (ПО: "Севкавэлектронмаш", "Севкавэлектроприбор", "Телемеханика"; заводы: машиностроительный, станкостроительный и др.), цветная металлургия, химическая, пищевкусовая, легкая промышленность. 3

вуза (в т. ч. Кабардино-Балкарский университет). 2 театра. Музеи: краеведческий, изобразительных искусств. Бальнеологический и горноклиматический курорт. Один из центров туризма и альпинизма на Сев. Кавказе. Основан в 1817.
НАМ КАО (Nam Cao) (наст . имя Чан Хыу Чи, Tran Hu'u Tri) (1916-51), вьетнамский писатель. Психологическая повесть "Ти Фео" (1941). Жизнь интеллигенции, ее отношение к революции - в романе "Изношенная жизнь" (1944, опубликован 1956), в сборнике рассказов "Глаза" (опубликован 1954). Сборник "Пограничные рассказы" (1950).
НАМА И ГЕРЕРО ВОССТАНИЕ 1904-07 , в Юго-Зап. Африке (Намибии) против германских колонизаторов. Руководители - С. Магареро, Х. Витбой, Я. Моренга и др. Жестоко подавлено. Значительная часть коренного населения была истреблена.
НАМАГНИЧЕННОСТЬ (обозначается обычно M или J) , отношение магнитного момента тела к его объему.
НАМАГНИЧЕННОСТЬ ОСТАТОЧНАЯ , намагниченность Mr, которую имеет ферро- или ферримагнитный материал при напряженности внешнего магнитного поля, равной нулю. К уменьшению намагниченности остаточной приводят механические сотрясения (вибрации) и нагрев.
НАМАГНИЧИВАНИЕ , возрастание намагниченности M магнетика при увеличении напряженности H внешнего магнитного поля. В ферромагнетиках намагничивание происходит сначала за счет увеличения объема доменов с наиболее близкой к H ориентацией спонтанной намагниченности Ms (процесс происходит неравномерно, скачками, так что кривая намагничивания имеет ступенчатый характер - т. н. Баркгаузена эффект), затем за счет поворота векторов Ms в направлении поля; заканчивает намагничивание парапроцесс. Намагничивание ферримагнетиков состоит в ориентации разности векторов намагниченности магнитных подрешеток сначала по полю, затем поперек поля (опрокидывание подрешеток) и, наконец, в переориентации всех атомных магнитных моментов вдоль поля (схлопывание подрешеток).
НАМАГНИЧИВАНИЯ КРИВЫЕ , графическое изображение зависимости намагниченности ферромагнетика от внешнего магнитного поля. Различают кривые первичного намагничивания, кривые циклические перемагничивания (статические петли гистерезиса) и основные, или коммутационные, кривые (геометрическое место вершин симметричных петель перемагничивания). По кривым намагничивания определяют магнитные свойства материалов (магнитную восприимчивость, остаточную намагниченность и др.).
НАМАГНИЧИВАЮЩАЯ СИЛА , то же, что магнитодвижущая сила.
НАМАЗ , см. Салат.
НАМАЗГА-ТЕПЕ , остатки поселения эпохи энеолита и бронзы (кон. 5-2-го тыс. до н. э.) у ст. Каахка. Туркмения. Сырцовые дома, медные и бронзовые орудия, керамика, статуэтки, погребения.
НАМАНГАН , город в Узбекистане, центр Наманганской обл., в северной части Ферганской долины. Железнодорожная станция. 319,2 тыс. жителей (1991). Легкая (хлопкоочистительная, текстильная, обувная, швейная и др.), пищевкусовая, машиностроительная (в т. ч. электротехническая) промышленность; химический завод и др. Педагогический институт. 2 театра. 2 музея (в т. ч. краеведческий). Известен с кон. 15 в.
НАМАНГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Узбекистане, в северной части Ферганской долины. 7,9 тыс. км2. Население 1557,8 тыс. человек (1991), городское 38,2%. 8 городов, 12 поселков городского типа (1991). Адм. ц. - Наманган.
НАМАТЖИРА (Namatjira) Альберт (1902-59) , австралийский живописец-абориген из племени аранда. Реалистические акварельные пейзажи - величественные виды Австралии.
НАМБИКВАРА , индейские народы группы же в Бразилии (на севере шт. Мату-Гросу). 8 тыс. человек (1987). Придерживаются традиционных верований.
НАМБО (Nam Bo) , название южной части Вьетнама.

НАМДИНЬ (Nam Dinh) , город в северной части Вьетнама, порт на р. Хонгха, административный центр пров. Ханамнинь. 166 тыс. жителей (1989). Текстильная, пищевая промышленность.
НАМДХАРИ (Намдари) , секта сикхов, основана в 30-х гг. 19 в. на северо-западе Индии; существует поныне.
НАМЕЙСИС , вождь земгалов 70-80-х гг. 13 в., возглавил борьбу против Ливонского ордена. После поражения бежал в Литву, командовал литовскими войсками во время похода против Тевтонского ордена.
НАМЕСТНИК , 1) должностное лицо на Руси в 12-16 вв., возглавлявшее местное управление. 2) В 18 - нач. 20 вв. глава наместничества в Российской империи.
НАМЕСТНИЧЕСТВО , в Российской империи: 1) в 1775-96 административно-территориальная единица из 2-3 губерний, которой управлял наместник. 2) Система управления национальными окраинами. В 1815-74 существовала в Царстве Польском, в 1844-83 и 1905-17 - на Кавказе.
НАМЕТКИН Николай Сергеевич (1916-84) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1962). Сын С. С. Наметкина. Труды по химии нафтеновых и кремнийорганических соединений. Государственная премия СССР (1950).
НАМЕТКИН Сергей Семенович (1876-1950) , российский химик-органик, академик АН СССР (1939). Труды по химии углеводородов, химии нефти, ее каталитической переработке, а также по синтезу душистых веществ, терпенам и др. Государственная премия СССР (1943, 1949).
НАМИ , буквенное обозначение марки первого советского легкового автомобиля (НАМИ-1); выпускался московским заводом "Спартак" 1927-30. Мощность двигателя 13,6-16,2 кВт (18,5-22 л. с.), скорость до 75 км/ч.
НАМИ , см. Автомобильный и автомоторный институт.
НАМИБ (Namib) , пустыня, в основном в Намибии. В центре - песчаная (с дюнами высотой до 30-40 м), на севере и юге - преимущественно щебнистая.
НАМИБЕ (Namibe) (до 1982 Мосамедиш) , город на юго-западе Анголы, порт на Атлантическом ок. Ок. 100 тыс. жителей. Международный аэропорт. Лов и переработка рыбы. Судостроение.
НАМИБИЯ , Республика Намибия (Republic of Namibia), государство на юго-западе Африки. 824 тыс. км2. Население 1,5 млн. человек (1993), в т. ч. овамбо, кованго, гереро и др. Городское население 33% (1991). Официальный язык - английский. Большинство верующих - христиане (св. 80%), остальные придерживаются местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 13 районов. Столица - Виндхук. Входит в Содружество. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Национальная ассамблея и Национальный совет). На западе омывается Атлантическим ок. Большая часть территории - плоскогорье (до 2600 м), ступенчатыми уступами обрывающееся к прибрежной пустыне Намиб. Климат тропический сухой. Осадков в год менее 100 мм на побережье океана и 500 мм на крайнем северо-востоке. Среднемесячные температуры от 12 до 27 °С. Реки - Оранжевая и Кунене. Растительность главным образом пустынная. Национальные парки - Этоша, Намиб, Берег Скелетов, Ноуклуфберге. В 1884 территория Намибии была объявлена германским протекторатом - Германская Юго-Зап. Африка (ЮЗА), в 1915 оккупирована ЮАС; с 1920 подмандатная территория ЮАС. После 2-й мировой войны ЮАС, распространив на ЮЗА систему апартеида, отказался, вопреки решениям ООН, признать право ЮЗА (с 1968 - Намибии) на самоопределение. С кон. 1960-х гг. народ Намибии под руководством Народной организации Юго-Зап. Африки (СВАПО) вел вооруженную освободительную борьбу. 21 марта была провозглашена независимость Намибии. Намибия - аграрная страна с развитой горнодобывающей промышленностью, контролируемой иностранным (американским, английским, южноафриканским) капиталом. Доля в ВВП (1990, %): горнодобывающая промышленность 21,6, сельское хозяйство и рыболовство 15,4, обрабатывающая промышленность 6,2. Для сельского хозяйства характерно

наличие отсталых натуральных хозяйств у африканцев и высокотоварных хозяйств у белых. Под лугами и пастбищами 46% территории. Главная отрасль сельского хозяйства - животноводство (разведение овец каракулевой породы, крупного рогатого скота). Производство электроэнергии 1 млрд. квт.ч (1989). Добыча алмазов, медной, цинковой, свинцовой, урановой руд. Предприятия цветной металлургии (выплавка меди, свинца), пищевой (мясной, молочной), легкой промышленности. Длина (тыс. км) железных дорог 2,4 (1991), автодорог 41,9 (1992). Морские порты: Уолфиш-Бей и Людериц. Экспорт: минеральное сырье (ок. 1/2 стоимости - алмазы), сельскохозяйственная продукция (в т. ч. каракуль). Основные внешнеторговые партнеры: США, ЮАР, Япония. Денежная единица - намибийский доллар.

НАММУ , в шумерской мифологии богиня-мать, прародительница богов; участвовала в создании из глины первых людей.

НАМОРА (Намора Гонсалвиш) (Namora Goncalves) Фернанду (1919-89) , португальский писатель. Социально-обличительные психологические романы "Огонь в темной ночи" (1943), "Хлеб и плевелы" (1954), "Живущие в подполье" (1972) и стихи о современности в духе неореализма. Автобиографический сборник "Рассказы из жизни врача" (ч. 1-2, 1949-63).

НАМПУЛА (Nampula) , город в Мозамбике, административный центр пров. Нампула. Транспортный узел. 250 тыс. жителей (1991). Пищевая, текстильная, мебельная промышленность.

НАМПХО , город и порт в КНДР. Аванпорт Пхеньяна, на Желтом м. Св. 370 тыс. жителей. Цветная металлургия, машиностроение, электромеханические, стекольные, текстильные предприятия, производство стройматериалов, текстильная, пищевая промышленность. Рыболовство.

НАМСАРАЕВ Хоца (1889-1959) , бурятский писатель. Повести об установлении советской власти. Пьесы "Темная жизнь" (1921), "Кнут тайши" (1945); роман "На утренней заре" (1950).

НАМТАР , в шумерской мифологии хтоническое божество, посол богини подземного мира Эрешкигаль, несущий смерть всему живому.

НАМУНИ , в ведийской мифологии демон-асур, враг Индры, сын Дану.

НАМЫВНАЯ ПЛОТИНА , земляная плотина, при возведении которой разработка грунта, его транспортирование и укладка в тело плотины осуществляются способом гидромеханизации.

НАМЫК КЕМАЛЬ (Namik Kemal) (1840-88) , турецкий писатель. Один из организаторов тайного политического общества "новых османов", активный участник конституционного движения в Турции в 1860-70-х гг. Издатель газеты конституционного направления. Автор первых турецких романов "Приключения Али-бея" (1876), "Джезми" (1880), обличительной пьесы "Родина, или Силистре" (1873).

НАМЮР (Namur) , город в Бельгии, при слиянии рр. Самбр и Маас, административный центр пров. Намюр. 104 тыс. жителей (1992). Химическая, текстильная, кожевенная, пищевая промышленность. Музеи: археологический, епархиальный и отеля де-Круа.

НАНАЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к тунгусо-маньчжурским языкам. Письменность в Российской Федерации на основе русского алфавита.

НАНАЙЦЫ (самоназвание - нани , устаревшее название - гольды), народ, преимущественно в Хабаровском кр. (Российская Федерация). 12 тыс. человек (1992). Общая численность 17 тыс. человек. Язык нанайский.

НАНАЙЯ , в аккадской мифологии богиня, близкая по функциям Иштар, богиня любви и войны; ее культ был распространен в Сирии и Иране.

НАНАК (1469-1539) , индийский поэт, основатель сикхизма. Создал общину сикхов, первый ее гуру. Стихи Нанака включены в священную книгу сикхов "Адигрантх".

НАНБУК , гладкокрашеная хлопчатобумажная ткань сатинового переплетения, более тяжелая и жесткая, чем обычные сатины. Применяют для пошива рабочих халатов, в качестве подкладки и т. п.

НАНГА , см. Бундзинга.

НАНДИН , в индуистской мифологии священный белый бык бога Шивы; он же музыкант Шивы во время его танца.
НАНДУ (американские страусы) , отряд бескилевых птиц. Высота до 170 см. 2 вида, в пампасах и саваннах Юж. Америки. Яйца насиживает и выводит птенцов самец. Сохранились в глухих районах. 1 подвид в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.
НАНИЗМ (от греч . nanos - карлик), карликовость, ненормально низкий рост человека (для мужчин ниже 125 см, для женщин ниже 120 см), обусловленный обычно поражением желез внутренней секреции.
НАНКА (от названия китайского г . Нанкин), прочная хлопчатобумажная ткань, как правило, буровато-желтого цвета. Используется для изготовления наждачного полотна и при пошиве меховых изделий, головных уборов.
НАНКИН (Наньцзин) , город в Китае, порт в низовьях р. Янцзы, административный центр пров. Цзянсу. 2,1 млн. жителей (1990). Машиностроение, металлургия, химическая, текстильная, пищевая промышленность. Филиал АН, университет, исторический и городской музеи, обсерватория, ботанический сад. Мавзолей Сунь Ятсена. Нанкин основан в 472 до н. э. В 1368-1421 столица Китая. В 1853-64 столица государства повстанцев-тайпинов. В 1927-37 и 1946-49 местопребывание правительства Китайской республики. В 1937-45 под японской оккупацией. Каменная пагода Шэлита в монастыре. Цисясы (10 в.), "уляндянь" (кирпичный "безбалочный храм"; 1398) в монастыре. Лингусы.
НАНКИНСКИЙ ДОГОВОР 1842 , между Китаем и Великобританией после англо-китайской войны 1840-42. Открывал для английской торговли 5 китайских портов, санкционировал захват Великобританией о. Сянган (Гонконг) и пр.
НАНН (Nunn) Тревор (р . 1940), английский режиссер. С 1965 в Королевском шекспировском театре в Стратфорде-он-Эйвон (в 1968-86 художественный руководитель). Поставил трагедии У. Шекспира, объединенные общим названием. "Римляне" ("Кориолан", "Юлий Цезарь", "Антоний и Клеопатра", "Тит Андроник", 1972), и др. Ставил также мьюзиклы.
НАННОСТОМЫ , род рыб отряда карпообразных. Тело веретенообразное, длина до 6,5 см. Многоцветную яркую дневную окраску с наступлением темноты меняют на резко отличную от нее ночную. Несколько видов, в водоемах северной части Юж. Америки. Аквариумные рыбы.
НАНО ... (от греч. nanos - карлик), приставка для образования наименования дольных единиц, равных одной миллиардной доле исходных единиц. Обозначения: н, n. Пример: 1 нм = 10-9 м.
НАНОРЕЛЬЕФ (карликовый рельеф) , самые мелкие формы рельефа земной поверхности (напр., кротовые кучки, пахотные борозды).
НАНОТЕХНОЛОГИЯ , технология объектов, размеры которых порядка 10-9 м (атомы, молекулы). Процессы нанотехнологии подчиняются законам квантовой механики. Нанотехнология включает атомную сборку молекул, новые методы записи и считывания информации, локальную стимуляцию химических реакций на молекулярном уровне и др.
НАНСЕН (Nansen) Фритьоф (1861-1930) , норвежский исследователь Арктики, иностранный почетный член Петербургской АН (1898). В 1888 первым пересек Гренландию на лыжах, в 1893-96 руководил экспедицией на "Фраме". В 1920-21 верховный комиссар Лиги Наций по делам военнопленных, один из организаторов помощи голодающим Поволжья (в 1921). Нобелевская премия Мира (1922).
НАНСЕНА КОТЛОВИНА , в центральной части Сев. Ледовитого ок., между хр. Гаккеля на севере и шпицбергенско-североземельским материковым склоном на юге. Глубина до 3975 м. Названа по имени Ф. Нансена.
"НАНСЕНОВСКИЕ ПАСПОРТА" , временные удостоверения личности, введенные для апатридов и беженцев Лигой Наций по инициативе Ф. Нансена. Выдавались в 20-х гг. на основании специальных Женевских соглашений 1922.
НАНСИ (Nancy) , город на северо-востоке Франции, административный центр департаментов Мерт и Мозель. Порт на р. Мерт и канале Марна - Рейн. 102 тыс. жителей (1990). Центр Лотарингского индустриального района.

Машиностроение, производство художественного стекла и фаянсовых изделий. Университеты. Музеи: изящных искусств; школы Нанси; истории герцогства Лотарингского. Известен с 10 в. В 13-18 вв. резиденция лотарингских герцогов. Около Нанси 5.1.1477 наемная швейцарская пехота и эльзас-лотарингские войска герцога Лотарингского разгромили рыцарскую конницу бургундского герцога Карла Смелого (погиб в бою), что привело к распаду Бургундского герцогства. Ансамбль пл. Станислава, Карьер и Королевской - пример барочного градостроительства (18 в.).
НАНСУК (франц . nansouk), хлопчатобумажная тонкая легкая ткань, из которой шьют нижнее и постельное белье.
НАНТ (Nantes) , город на западе Франции, административный центр департамента Атлантическая Луара. 252 тыс. жителей (1990). Порт в устье р. Луара. Грузооборот с аванпортом Сен-Назер св. 20 млн. т в год. Металлургия, машиностроение, химическая, бумажная, нефтеперерабатывающая промышленность. Университет. Музеи: изящных искусств; народного и декоративного искусства Бретани; г. Нанта. Готический собор Сен-Пьер (15-19 вв.), замок (9-16 вв.).
НАНТСКИЙ ЭДИКТ 1598 , издан французским королем Генрихом IV, окончательно завершил Религиозные войны. По Нантскому эдикту католицизм оставался господствующей религией, но гугенотам предоставлялась свобода вероисповедания и богослужения в городах (кроме Парижа и некоторых других), в замках и ряде сельских местностей; они получили определенные политические права. Эдикт отменен частично в 1629, полностью Людовиком XIV в 1685.
НАНШЕ , в шумерской мифологии богиня г. Лагаш, толковательница снов; супруга Уршанаби, перевозчика по водам смерти подземного океана.
НАНЬЛИН , горная система на юго-востоке Китая. Ок. 1200 км, высота до 2123 м, развит карст. Вечнозеленые субтропические и тропические леса.
НАНЬНИН (Юннин) , город в Юж. Китае, на р. Юцзян (Сицзян), административный центр Гуанси-Чжуанского автономного района. 722 тыс. жителей (1990). Металлургия, машиностроение, легкая, пищевая промышленность.
НАНЬТУН , город в Китае, пров. Цзянсу, порт в устье р. Янцзы. 343 тыс. жителей (1990). Текстильная и пищевая промышленность.
НАНЬЧАН , город в Китае, административный центр пров. Цзянси. 1,1 млн. жителей (1990). Машиностроение, текстильная, бумажная, химическая промышленность. Университет.
НАНЬЧЖАО (кит . - южное царство), в 7-13 вв. государство в Китае (на территории современной пров. Юньнань); с 9 в. называлось Дали. Уничтожено монгольскими завоевателями.
НАНЬЧУН , город в Китае, пров. Сычуань, порт на р. Цзялинцзян (приток Янцзы), 180 тыс. жителей (1990). Нефтедобыча и нефтепереработка. Шелковая промышленность.
НАНЬШАНЬ , горная система в Китае, между Цайдамской котловиной и пустыней Алашань. Несколько хребтов, протягивающихся преимущественно с северо-запада на юго-восток (Циляньшань, Сулэнаньшань, Улан-Дабан и др.). Длина ок. 800 км, высота до 6346 м. Ледники. На западе преобладают пустыни и степи, на востоке - лесостепи, хвойные леса, луга.
НАОГЕОРГ (Naogeorg) Томас (наст . фам. Кирхмайер) (1511-63), немецкий драматург. Протестант. Автор драмы "Меркатор" (1540, на латинском языке).
НАОС (греч . naos), главное помещение (святилище) античного храма, где находилось скульптурное изображение божества.
НАПАЛКОВ Валентин Васильевич (р . 1941), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по многомерному комплексному анализу и уравнениям свертки.
НАПАЛМ (англ . napalm), зажигательные вязкие смеси. Напалм готовят из жидкого горючего (бензин, керосин и др.) и специального порошка-загустителя (алюминиевые соли органических кислот - нафтеновых,

пальмитиновой и др.). Температура пламени до 1600 °С. Появился в США в 1942 и применялся во 2-й мировой войне и позже.
НАПАТА , древний город в Судане, вблизи 4-го порога Нила, религиозный центр Мероитского царства. В 23 до н. э. разрушен и разграблен римлянами. Археологические раскопки.
НАПЕВ , вокальная мелодия; иногда и инструментальная мелодия, исполняемая певцом.
НАПЕВНЫЙ СТИХ , см. Мелодика стиха.
НАПЕРСТЯНКА (дигиталис) , род трав, реже полукустарников и кустарников семейства норичниковых. Ок. 35 видов, в Сев. Африке, Европе, М. Азии, на Кавказе и в Зап. Сибири. Содержат (главным образом в листьях) сердечные гликозиды. Наперстянку пурпуровую и др. возделывают как ценные лекарственные (сердечно-сосудистые средства) и декоративные растения. Ядовиты.
НАПИЛЬНИК , режущий инструмент для опиливания преимущественно металлических поверхностей - стальной брусок прямоугольного, треугольного или другого сечения, на поверхности которого имеются насечки, образующие острые зубья. По числу насечек на 1 см различают напильники: драчевые (4,5-12), личные (13-26), бархатные и надфили (42-80). Материал - инструментальная углеродистая сталь.
НАПЛАВКА , нанесение с помощью сварки слоя металла на поверхность изделия.
НАПЛАВНОЙ МОСТ , мост на плавучих опорах (понтонах, плотах, баржах). Наводится на широких и глубоких реках, когда устройство моста на постоянных опорах сложно технически и нерентабельно.
НАПОЛЕОН I (Napoleon) (Наполеон Бонапарт) (1769-1821) , французский император в 1804-14 и в марте - июне 1815. Уроженец Корсики. Начал службу в войсках в 1785 в чине младшего лейтенанта артиллерии; выдвинулся в период Великой французской революции (достигнув чина бригадного генерала) и при Директории (командующий армией). В ноябре 1799 совершил государственный переворот (18 брюмера), в результате которого стал первым консулом, фактически сосредоточившим в своих руках с течением времени всю полноту власти; в 1804 провозглашен императором. Установил диктаторский режим. Провел ряд реформ (принятие гражданского кодекса, 1804, основание французского банка, 1800, и др.). Благодаря победоносным войнам значительно расширил территорию империи, поставил в зависимость от Франции большинство государств Зап. и Центр. Европы. Поражение наполеоновских войск в войне 1812 против России положило начало крушению империи Наполеона I. Вступление в 1814 войск антифранцузской коалиции в Париж вынудило Наполеона I отречься от престола. Был сослан на о. Эльба. Вновь занял французский престол в марте 1815 (см. "Сто дней"). После поражения при Ватерлоо вторично отрекся от престола (22 июня 1815). Последние годы жизни провел на о. Св. Елены пленником англичан.
НАПОЛЕОН Бонапарт , Наполеон I (Napoleon Bonaparte, Buonaparte) (15 августа 1769, Аяччо - 5 мая 1821, о. Святой Елены), французский государственный деятель, полководец, император. Молодость Наполеона Происходил из небогатой корсиканской дворянской семьи Шарля и Летиции Буонапарте (всего в семье было 5 сыновей и 3 дочери). Учился в королевской военной школе в Бриенне и в Парижской военной школе (1779-85), которую окончил в чине лейтенанта. Публицистические произведения Наполеона периода Революции ("Диалог о любви","Dialogue sur l'amour", 1791, "Ужин в Бокэре", "Le Souper de Beaucaire", 1793) говорят о том, что он разделял тогда якобинские настроения. Назначенный начальником артиллерии в армию, осаждавшую занятый англичанами Тулон, Бонапарт осуществил блестящую военную операцию. Тулон был взят, а сам он получил в 24 года звание бригадного генерала (1793). После термидорианского переворота Бонапарт отличился при разгоне роялистского мятежа в Париже (1795), а затем получил назначение командующим Итальянской армией. В итальянском походе (1796-97) во всем блеске проявился полководческий

гений Наполеона. Австрийский генералитет ничего не смог противопоставить молниеносным маневрам французской армии, нищей, плохо экипированной, но воодушевленной революционными идеями и предводительствуемой Бонапартом. Она одерживала одну победу за другой: Монтенотто, Лоди, Милан, Кастильоне, Арколе, Риволи. Итальянцы восторженно встречали армию, несущую идеалы свободы, равенства, избавлявшую от австрийского владычества. Австрия потеряла все свои земли в Северной Италии, где была создана союзная с Францией Цизальпинская республика. Имя Бонапарта гремело по всей Европе. После первых же побед Наполеон стал претендовать на самостоятельную роль. Правительство Директории не без удовольствия отослало его в египетскую экспедицию (1798-1799). Идея ее была связана со стремлением французской буржуазии конкурировать с английской, активно утверждавшей свое влияние в Азии и в Северной Африке. Однако закрепиться здесь не удалось: воюя с турками, французская армия не нашла поддержки у местного населения. Приход к власти Кризис власти в Париже тем временем достиг своего апогея. Коррумпированная Директория была не способна обеспечить завоевания Революции. В Италии русско-австрийские войска под командованием А. В. Суворова ликвидировали все приобретения Наполеона и даже возникла угроза вторжения во Францию. В этих условиях возвратившийся популярный генерал, опираясь на верную ему армию, разогнал представительные органы и Директорию и провозгласил режим консульства (9 ноября 1799). Согласно новой конституции, законодательная власть делилась между Государственным Советом, Трибунатом, Законодательным корпусом и Сенатом, что делало ее беспомощной и неповоротливой. Исполнительная власть, напротив, собиралась в один кулак первого консула, т. е. Бонапарта. Второй и третий консулы имели лишь совещательные голоса. Конституция была одобрена народом на плебисците (около 3 миллионов голосов против 1,5 тысяч) (1800). Позже Наполеон провел через сенат декрет о пожизненности своих полномочий (1802), а затем провозгласил себя императором французов (1804). В момент прихода Наполеона к власти Франция находилась в состоянии войны с Австрией и Англией. Новый итальянский поход Бонапарта напоминал первый. Перейдя через Альпы, французская армия неожиданно появилась в Северной Италии, восторженно встречаемая местным населением. Решающей стала победа в битве при Маренго (1801). Угроза французским границам была ликвидирована. Внутренняя политика Наполеона Состояла в укреплении его личной власти как гарантии сохранения результатов революции: гражданских прав, прав собственности на землю крестьян, а также тех, кто купил во время революции национальные имущества, т. е. конфискованные земли эмигрантов и церкви. Обеспечить все эти завоевания должен был Гражданский кодекс (1804), вошедший в историю как кодекс Наполеона. Наполеон провел административную реформу, учредив институт подотчетных правительству префектов департаментов и супрефектов округов (1800). В города и деревни назначались мэры. Был учрежден государственный Французский банк для хранения золотого запаса и эмиссии бумажных денег (1800), нейтрализована система сбора налогов. Административные и правовые нововведения Наполеона заложили основу современного государства, многие из них действуют и по сей день. Именно тогда была создана система средних школ - лицеев и высшие учебные заведения - Нормальная и Политехническая школы, до сих пор остающиеся самыми престижными во Франции. Прекрасно сознавая важность воздействия на общественное мнение, Наполеон закрыл 160 из 173 парижских газет, а остальные поставил под контроль правительства. Была создана мощная полиция и разветвленная тайная служба. Наполеон заключил конкордат с папой Римским (1801). Рим признавал новую французскую власть, а католицизм объявлялся религией большинства французов. При этом свобода вероисповедания сохранялась. Назначение епископов и деятельность церкви ставились в зависимость от правительства. Экономическая политика, войны и континентальная блокада Экономическая политика состояла в обеспечении первенства французской промышленной и финансовой буржуазии на европейском

рынке. Этому мешал английский капитал, преобладание которого обусловливалось уже происшедшей в Англии индустриальной революцией. Англия одну за другой сколачивала коалиции против Франции, стараясь привлечь на свою сторону крупнейшие европейские державы - в первую очередь Австрию и Россию. Она финансировала ведение военных действий на континенте. Наполеон планировал непосредственную высадку на британские острова, но на море Англия была сильнее (при Трафальгаре французский флот был уничтожен английским, которым командовал адмирал Нельсон (1805). Однако месяц спустя под Аустерлицем (ныне Славков, Чехия) Наполеон нанес сокрушительный удар объединенным австрийским и русским войскам. Испугавшись роста влияния Франции, против нее выступила Пруссия, но была быстро побеждена (битва при Иене, 1806), французские войска вошли в Берлин. Русские войска нанесли большой урон французской армии в битве при Эйлау (1807), но потерпели поражение при Фридланде (1807). В результате войны в состав Франции вошли территории Бельгии, Голландии, северной Германии, части Италии. На остальной части Италии, в центре Европы, в Испании (1809) были созданы зависимые от Наполеона королевства, где правили члены его семьи. Территориально чрезвычайно урезанные Пруссия и Австрия были вынуждены заключить с Францией союз. Это сделала также и Россия (Тильзитский мир, 1807). Одержав победу, Наполеон подписал декрет о континентальной блокаде (1806). Отныне Франция и все ее союзники прекращали торговые сношения с Англией. Европа была основным рынком сбыта английских товаров, а также колониальных, ввозимых в основном Англией, крупнейшей морской державой. Континентальная блокада нанесла ущерб английской экономике: спустя год с небольшим Англия переживала кризис в производстве шерсти, текстильной промышленности; произошло падение фунта стерлингов. Однако блокада ударила и по континенту. Французская промышленность не в состоянии была заменить на европейском рынке английскую. Нарушение торговых связей с английскими колониями привело в упадок и французские портовые города: Ла-Рошель, Марсель и др. Население страдало от недостатка привычных колониальных товаров: кофе, сахара, чая... Кризис и падение Империи Политика Наполеона в первые годы его правления пользовалась поддержкой населения - не только собственников, но и малоимущих (рабочих, батраков). Дело в том, что оживление в экономике вызвало рост зарплаты, чему способствовали и постоянные наборы в армию. Наполеон выглядел спасителем отечества, войны вызывали национальный подъем, а победы - чувство гордости. Ведь Наполеон Бонапарт был человеком революции, а окружающие его маршалы, блестящие военачальники, происходили подчас из самых низов. Но постепенно народ начинал уставать от войны, длившейся уже около 20 лет. Наборы в армию стали вызывать недовольство. К тому же вновь разразился экономический кризис (1810). Буржуазия же сознавала, что экономически подчинить всю Европу ей не под силу. Войны на просторах Европы теряли для нее смысл, затраты на них стали раздражать. Безопасности Франции давно ничто не угрожало, а во внешней политике все большую роль играло стремление императора распространить свою власть, обеспечить интересы династии. Во имя этих интересов Наполеон развелся с первой женой Жозефиной, от которой не имел детей, и женился на дочери австрийского императора Марии-Луизе (1810). Наследник родился (1811), но австрийский брак императора был крайне непопулярен во Франции. Союзники Наполеона, принявшие континентальную блокаду вопреки своим интересам, не стремились строго ее соблюдать. Росла напряженность между ними и Францией. Все более очевидными становились противоречия между Францией и Россией. Патриотические движения ширились в Германии, в Испании не угасала герилья. Разорвав отношения с Александром I, Наполеон решился на вторжение в Россию. Отечественная война 1812 стала началом конца Империи. Огромная разноплеменная армия Наполеона не несла в себе прежнего революционного духа, вдали от родины на полях России она быстро таяла и, наконец, перестала существовать. По мере движения русской армии на запад антинаполеоновская коалиция росла. Против наспех собранной новой

французской армии в "битве народов" под Лейпцигом выступили русские, австрийские, прусские и шведские войска (16-19 октября 1813). Наполеон потерпел поражение и после вступления союзников в Париж отрекся от престола. Он получил во владение маленький островок Эльба в Средиземном море (1814). В обозе иноземных войск во Францию вернулись Бурбоны и эмигранты, предвкушавшие возврат своих имуществ и привилегий. Это вызвало недовольство и страх во французском обществе и в армии. Воспользовавшись этим, Наполеон бежал с Эльбы и, встречаемый восторженными криками толпы, возвратился в Париж. Война возобновилась, но Франция уже не в силах была нести ее бремя. "Сто дней" завершились окончательным поражением Наполеона около бельгийской деревни Ватерлоо (18 июня 1815). Он стал пленником англичан и был отправлен на далекий островок Св. Елены в Атлантическом океане. Там Наполеон провел последние шесть лет жизни, угасая от тяжелой болезни и мелочных издевательств своих тюремщиков. Значение личности Наполеона Наполеон обладал феноменальной памятью и работоспособностью, острым умом, военным и государственным гением, даром дипломата, артиста, обаянием, позволявшим ему легко располагать к себе людей. Этот человек в неизменном сером сюртуке и треуголке занял прочное место в истории, дав свое имя целой эпохе. Империя Наполеона оказалась непрочной . Однако трагическая судьба императора глубоко потрясла его современников, в том числе художников, музыкантов, поэтов, дала обильную пищу романтизму, расцветшему в европейской культуре последующих десятилетий. Сражения Наполеона вошли в военные учебники. "Наполеоновское право" лежит в основе гражданских норм западных демократий. Реставрированная монархия Бурбонов не смогла уничтожить закрепленные Наполеоном результаты Революции.
НАПОЛЕОН II (Жозеф Франсуа Шарль Бонапарт) (1811-32) , сын Наполеона I, провозгласившего его французским императором при отречении от престола в 1815. Никогда не правил, жил при дворе своего деда - австрийского императора Франца I, с 1818 титуловался герцогом Рейхштадтским.
НАПОЛЕОН III (Луи Наполеон Бонапарт) (1808-73) , французский император в 1852-70. Племянник Наполеона I. Используя недовольство крестьян режимом Второй республики, добился своего избрания президентом (декабрь 1848); при поддержке военщины совершил 2.12.1851 государственный переворот. 2.12.1852 провозглашен императором. Придерживался политики бонапартизма. При нем Франция участвовала в Крымской войне 1853-56, в войне против Австрии в 1859, в интервенциях в Индокитай в 1858-62, в Сирию в 1860-61, Мексику в 1862-67. Во время франко-прусской войны 1870-71 сдался в 1870 со 100-тысячной армией в плен под Седаном. Низложен Сентябрьской революцией 1870.
НАПОЛЕОНА КОДЕКС , употребляющееся в литературе название Французского гражданского кодекса 1804.
НАПОЛЕОНДОР (napoleon d'or) , французская золотая монета. Выпускается с 1803. С 50-х гг. 20 в. наполеондор чеканится для продажи частным тезавратором (накопителям сокровищ в виде золотых монет и слитков).
НАПОЛЕОНОВСКИЕ ВОЙНЫ , термин, встречающийся в исторической литературе для обозначения войн Франции в период Консульства (1799-1804) и империи Наполеона I (1804-1814, 1815).
НАПОЛЕОНОВСКИЕ ВОЙНЫ 1799-1815 , велись Францией и ее союзниками в годы Консульства (1799-1804) и империи Наполеона I (1804-1814,1815) против коалиций европейских государств. Характер войн Хронологически они продолжали войны Великой французской революции1789-99 и имели некоторые общие с ними черты. Будучи захватническими, они, тем не менее, способствовали распространению в Европе революционных идей, подрыву феодальных порядков и развитию капиталистических отношений. Они велись в интересах французской буржуазии, стремившейся закрепить свое военно-политическое и торгово-промышленное господство на континенте, оттеснив на второй план английскую буржуазию. Главными противниками Франции в ходе наполеоновских войн были Англия, Австрия и Россия. 2-я антифранцузская коалиция (1798-1801) Условной датой начала наполеоновских войн считается

установление во Франции в ходе переворота 18 брюмера (9 ноября) 1799 военной диктатуры Наполеона Бонапарта, ставшего первым консулом. В это время страна уже находилась в состоянии войны со 2-ой антифранцузской коалицией, которую образовали в 1798-99 Англия, Россия, Австрия, Турция и Неаполитанское Королевство (1-ая антифранцузская коалиция в составе Австрии, Пруссии, Англии и ряда других европейских государств воевала против революционной Франции в 1792-93). Придя к власти, Бонапарт направил английскому королю и австрийскому императору предложение начать мирные переговоры, которое было ими отвергнуто. Франция начала формировать на восточных границах крупную армию под командованием генерала Моро. Одновременно на швейцарской границе в обстановке секретности шло формирование так называемой "резервной" армии, которая и нанесла первый удар по австрийским войскам в Италии. Совершив трудный переход через перевал Сен-Бернар в Альпах, 14 июня 1800 в битве у Маренго Бонапарт разгромил австрийцев, действовавших под командованием фельдмаршала Меласа. В декабре 1800 рейнская армия Моро разбила австрийцев при Гогенлиндене (Бавария). В феврале 1801 Австрия была вынуждена заключить с Францией мир и признать ее захваты в Бельгии и на левом берегу Рейна. После этого 2-ая коалиция фактически распалась, Англия согласилась в октябре 1801 подписать условия прелиминарного (т. е. предварительного) соглашения, а 27 марта 1802 был заключен Амьенский мирный договор между Англией, с одной стороны, и Францией, Испанией и Батавской республикой - с другой. 3-я антифранцузская коалиция Однако уже в 1803 война между ними возобновилась, а в 1805 была образована 3-ая антифранцузская коалиция в составе Англии, России, Австрии и Неаполитанского королевства. В отличие от предыдущих, она провозгласила своей целью борьбу не против революционной Франции, а против завоевательной политики Бонапарта. Став в 1804 императором Наполеоном I, он готовил высадку французской экспедиционной армии в Англию. Но 21 октября 1805 в Трафальгарском сражении английский флот во главе с адмиралом Нельсоном уничтожил объединенный франко-испанский флот. Это поражение навсегда лишило Францию возможности соперничать с Англией на море. Однако на континенте наполеоновские войска одерживали одну победу за другой: в октябре 1805 австрийская армия генерала Мака без боя капитулировала при Ульме; в ноябре Наполеон победным маршем вступил в Вену; 2 декабря в Аустерлицком сражении он разгромил объединенные силы русских и австрийцев. Австрия вновь была вынуждена подписать мир с Францией. По Пресбургскому договору (26 декабря 1805) она признала наполеоновские захваты, а также обязалась выплатить огромную контрибуцию. В 1806 Наполеон принудил Франца I сложить с себя титул императора Священной Римской империи германской нации. 4-я и 5-я антифранцузские коалиции Войну против Наполеона продолжили Англия и Россия, к которым вскоре присоединились Пруссия и Швеция, обеспокоенные усилением французского господства в Европе. В сентябре 1806 образовалась 4-ая антифранцузская коалиция европейских государств. Спустя месяц, в ходе двух сражений, в один и тот же день 14 октября 1806 прусская армия была уничтожена: около Иены Наполеон разбил части князя Гогенлоэ, а при Ауэрштедте маршал Даву разгромил основные прусские силы короля Фридриха-Вильгельма и герцога Брауншвейгского. Наполеон торжественно въехал в Берлин. Пруссия была оккупирована. Двигавшаяся на помощь союзникам русская армия встретилась с французской сначала близ Пултуска 26 декабря 1806, затем у Прейсиш-Эйлау 8 февраля 1807. Несмотря на кровопролитность, эти сражения не дали перевеса ни одной из сторон, но в июне 1807 в битве при Фридланде Наполеон одержал победу над русскими войсками, которыми комадовал Л. Л. Бенигсен. 7 июля 1807 посередине реки Неман на плоту состоялось свидание французского и русского императоров и был заключен Тильзитский мир, по которому Россия признавала все завоевания Наполеона в Европе и присоединялась к провозглашенной им в 1806 "Континентальной блокаде" Британских островов. Весной 1809 Англия и Австрия вновь

объединились в 5-ую антифранцузскую коалицию, но уже в мае 1809 французы вступили в Вену, а 5-6 июля в сражении у Ваграма австрийцы вновь потерпели поражение. Австрия согласилась уплачивать контрибуцию и присоединялась к континентальной блокаде. Под властью Наполеона оказалась значительная часть Европы. Причины военных успехов Франции Франция обладала наиболее совершенной для своего времени военной системой, рожденной еще в годы Французской революции. Новые условия рекрутирования в армию, постоянное внимание военачальников, и прежде всего самого Наполеона, к боевому духу солдат, поддержание у них высокой военной подготовки и дисциплины, гвардия, сформированная из солдат-ветеранов, - все это способствовало победам Франции. Немаловажную роль сыграл военный талант знаменитых наполеоновских маршалов - Бернадота, Бертье, Даву, Журдана, Ланна, Макдональда, Массена, Моро, Мюрата, Нея, Сульта и др. Сам Наполеон Бонапарт был величайшим полководцем и теоретиком военного дела. Потребности наполеоновской армии обеспечивались покоренными странами Европы и государствами, находившимися в политической зависимости от Франции, - они, например, формировали части вспомогательных войск. Первые поражения Франции. Конец французской экспансии Нараставшее в Европе национально-освободительное движение приобрело наибольший размах в Испании и в Германии. Однако судьба империи Наполеона была решена во время его похода в Россию. Во время Отечественной войны1812 стратегия русской армии, руководимой фельдмаршалом М. И. Кутузовым, партизанское движение способствовали гибели более чем 400-тысячной "Великой армии". Это вызвало новый подъем национально-освободительной борьбы в Европе, в ряде государств стало создаваться народное ополчение. В 1813 образовалась 6-ая антифранцузская коалиция, куда вошли Россия, Англия, Пруссия, Швеция, Австрия и ряд др. государств. В октябре 1813 в результате "битвы народов" под Лейпцигом от французов была освобождена территория Германии. Наполеоновская армия отошла к границам Франции, а затем была разгромлена на своей земле. 31 марта войска союзников вступили в Париж. 6 апреля Наполеон I подписал отречение от престола и был выслан из Франции на остров Эльбу. Конец наполеоновских войн В 1815, во время знаменитых "Ста дней" (20 марта - 22 июня), Наполеон предпринял последнюю попытку вернуть себе былую власть. Поражение в битве при Ватерлоо (Бельгия) 18 июня 1815, нанесенное ему войсками 7-ой коалиции под командованием герцога Веллингтона и маршала Блюхера, завершило историю наполеоновских войн. Венский конгресс (1 ноября 1814 - 9 июня 1815) решил судьбу Франции, закрепив передел территорий европейских стран в интересах государств-победителей. Освободительные войны, которые велись против Наполеона, были неизбежно связаны с частичным восстановлением феодально-абсолютистских порядков в Европе ("Священный союз" европейских монархов, заключенный с целью подавления национально-освободительного и революционного движения в Европе).

НАПОЛНИТЕЛИ , вещества, которые вводят в состав пластмасс, резин, красок, клеев асбоцементных, керамических материалов и др. для придания необходимых эксплуатационных свойств (напр., высокой прочности, электропроводности), облегчения переработки, снижения стоимости. В качестве наполнителей применяют сажу, графит, стеклянные, асбестовые, химические волокна и др. Напр., в слоистых пластиках роль наполнителя выполняют бумага, ткани, в пенопластах - газы, напр. азот.

НАПОР , в гидравлике - линейная величина, выражающая удельную (отнесенную к единице веса) энергию потока жидкости в данной точке. Определяется уравнением Бернулли. Используется при проектировании гидротехнических сооружений и решении многих задач гидравлики.

НАПОРНЫЕ ВОДЫ , подземные воды, находящиеся под давлением, превышающим атмосферное. Приурочены к водоносным горизонтам, залегающим между водоупорными пластами; при вскрытии устанавливаются выше водоупорной кровли.

НАППЕЛЬБАУМ Моисей Соломонович (1869-1958) , российский мастер фотоискусства. Студийные фотопортреты деятелей отечественной истории и культуры ("А. А. Ахматова"), отмечены глубиной психологических характеристик и живописностью светотеневых эффектов.
НАПРАВЛЕНИЕ И ТЕЧЕНИЕ В ИСКУССТВЕ , понятия, обозначающие принципиальную общность художественных явлений на протяжении определенного времени. Направление обычно рассматривается как более широкая категория, охватывающая единство мировосприятия, эстетических взглядов, путей отображения жизни и связанная со своеобразным художественным стилем (напр., классицизм, романтизм, натурализм, символизм, реализм). Такое единство часто охватывает все или многие виды искусства, причем некоторые из них оказываются ведущими (музыка и лирика в романтизме). Под течением обычно понимается более тесная группировка в пределах направления ("философское течение" в литературе русского романтизма 20-30-х гг. 19 в.). Принадлежность художников к одному направлению или течению не исключает глубоких различий их творческих индивидуальностей.
НАПРАВЛЕННЫЙ ВЗРЫВ , взрыв, при котором окружающая среда (как правило, горная порода) перемещается в заданном направлении. Различают взрывы на сброс (при наличии наклонной или вертикальной свободной поверхности) и взрывы на выброс (свободная поверхность горизонтальна). Суммарная масса зарядов взрывчатых веществ может достигать нескольких тысяч т. Применяют при строительстве каналов, вскрытии месторождений полезных ископаемых, создании мощных плотин и т. п.
НАПРАВЛЕННЫЙ ОТВЕТВИТЕЛЬ , устройство сверхвысокой частоты для отвода (ответвления) части электромагнитной энергии основной линии передачи (волноводной, коаксиальной и т. д.) во вспомогательную. Используется в измерительной и контрольно-испытательной аппаратуре.
НАПРАВЛЯЮЩИЙ АППАРАТ , решетка из спрофилированных лопаток перед рабочим колесом реактивной гидротурбины (поворотом лопаток можно изменять расход воды) или сопло, через которое вода поступает к рабочему колесу активной гидротурбины. В лопастных насосах направляющий аппарат (состоит из неподвижных лопаток) располагается за рабочим колесом для обеспечения наиболее благоприятного (осевого) отвода жидкости.
НАПРАВНИК Эдуард Францевич (1839-1916) , российский дирижер, композитор. По происхождению чех. С 1861 работал в России, с 1863 в Мариинском театре (Санкт-Петербург). Впервые поставил многие русские оперы, в т. ч. П. И. Чайковского. Руководил симфоническими концертами русского музыкального общества. Оперы "Нижегородцы" (1868), "Дубровский" (1894) и др.
НАПРЯГАЮЩИЙ ЦЕМЕНТ , разновидность расширяющегося цемента. Развивает при твердении значительные усилия (до 4 МПа), что позволяет использовать его для получения предварительно напряженных железобетонных конструкций. Применяется главным образом для изготовления железобетонных труб и тонкостенных конструкций.
НАПРЯЖЕНИЕ механическое , внутренние силы, возникающие в деформируемом теле под влиянием внешних воздействий.
НАПРЯЖЕНИЕ электрическое , то же, что разность потенциалов между 2 точками электрической цепи; на участке цепи, не содержащей электродвижущую силу, равно произведению силы тока на сопротивление участка.
НАПРЯЖЕННОСТЬ МАГНИТНОГО ПОЛЯ (H) , силовая характеристика магнитного поля, не зависящая от магнитных свойств среды. В вакууме H совпадает (в единицах СГС (сантиметр-грамм-секунда - система единиц)) с магнитной индукцией B. В среде H определяет тот вклад в магнитную индукцию, который дают внешние источники поля.
НАПРЯЖЕННОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ (E) , основная силовая характеристика электрического поля, равная отношению силы, действующей на точечный электрический заряд в данной точке пространства, к величине заряда.
НАПЫЛЕНИЕ , нанесение вещества в дисперсном состоянии на поверхность изделий или полуфабрикатов в защитных или декоративных целях. Методы

напыления: газопламенный, электродуговой, порошковый, жидкостный, плазменный, лазерный и др.
НАР (казах . биртуган, туркм. инер), гибрид 1-го поколения от скрещивания верблюдов - дромедара с бактрианом. Одногорбый. Размерами, силой и максимальной массой вьюка превосходит оба вида. В отличие от других межвидовых гибридов плодовит.
НАРА (санскр . человек), в ведийской мифологии мудрец-риши, известный своими аскетическими подвигами (вместе с Нараяной).
НАРА , город на о. Хонсю, первая столица Японии в 710-784, административный центр префектуры Нара. 354 тыс. жителей (1992). Город-музей. Разнообразная промышленность. Университет. Музеи: восточного народного искусства; Ямато бункакан; Национальный музей Нары; Художественный музей Нары; Художественный музей Нэйраку. Монастыри Якусидзи, Кофукудзи (оба 7 - нач. 8 вв.), Тодайдзи, Тоседайдзи, Син-Якусидзи (все 8 в.) с храмами, скульптурой.
НАРА , река, левый приток Оки, в Московской и Калужской обл. 158 км, площадь бассейна 2030 км2. Средний расход воды 4,92 м3/с. На Наре - гг. Наро-Фоминск, Серпухов.
НАРАБОТКА , продолжительность функционирования технического объекта либо объем работы, выполненный им за некоторый календарный промежуток времени; измеряется в циклах, единицах времени, объема, длины пробега и т. д.
НАРАДА , в ведийской мифологии мудрец-риши, посредник между людьми и богами.
НАРАКА , в ведийской и индуистской мифологии подземное царство мертвых, ад. Поделен на 7 или более кругов для разного рода грешников.
НАРАМСИН (Нарам-Суэн) , царь Аккада ок. 2236-2200 до н. э. Усилил деспотическую власть, объявив себя богом. Стела в честь похода Нарамсина против племени луллубеев - памятник аккадского искусства (хранится в Лувре).
НАРАСИНО , город в Японии, в агломерации Токио, на побережье Токийского зал. Ок. 140 тыс. жителей. Узел железных дорог и скоростных автострад. Машиностроение. Обслуживание хозяйства Токио.
НАРАЯН ПРИТХВИ (1723-75) , король Непала с 1769. В 1742-69 правитель княжества Горкхва; завоеваниями объединил непальскую территорию и создал единое королевство Непал.
НАРАЯН Разипурам Кришнасвами (р . 1906), индийский писатель. Пишет на английском языке. Реалистический роман "В ожидании Махатмы" (1955), "Святой Раджу" (1958), "Людоед в Мальгуди" (1961), "Продавец сладостей" (1967), "Художник малюет вывески" (1977) и другие, содержащие иронию и элементы сатиры.
НАРАЯНА , в ведийской мифологии мудрец-риши, известный своими аскетическими подвигами (вместе с Нарой); в индуистской мифологии - высшее божество, обычно отождествляется с Вишну.
НАРАЯНГАНДЖ , город в Бангладеш, порт на р. Ситалакхья, спутник Дакки. 288 тыс. жителей (1991). Джутовая, хлопчатобумажная, пищевая, металлообрабатывающая промышленность.
НАРБАДА , река в Индии, см. Нармада.
НАРБУТ Владимир Иванович (1888-1938) , русский поэт. Принадлежал к кругу акмеистов (см. Акмеизм). Лирика (сборники "Стихи", 1910; "Аллилуиа", 1912, запрещен цензурой, переиздан в 1922; и др.). Репрессирован; погиб в заключении.
НАРБУТ Георгий Иванович (1886-1920) , российский график. Член "Мира искусства". Книжная графика Нарбута отличается декоративностью, четкостью контурного рисунка. С 1917 работал в Киеве.
НАРВА (Narva) , город в Эстонии, на р. Нарва, в 14 км от ее впадения в Финский зал. Железнодорожная станция. 83 тыс. жителей (1991). 2 ГРЭС. ГЭС. Хлопчатобумажная ("Кренгольмская мануфактура"), деревообрабатывающая, машиностроительная и металлообрабатывающая, пищевая и др. промышленность. Нарва соединен мостом через р. Нарва с Ивангородом

(Ленинградская обл., Российская Федерация). Исторический музей. Известен с 1171 в русских летописях под названием Ругодив. Принадлежала Дании, Ливонскому ордену, Швеции. Во время Северной войны 1700-21 шведские войска Карла XII 19(30).11.1700 под Нарвой нанесли поражение русским войскам. Это побудило Петра I ускорить проведение военных реформ. В 1704 Нарва взята русскими войсками. С 1919 в составе Эстонии. Замок (13-15 вв.), городские укрепления (14 в.), ратуша (17 в.).
НАРВА (Нарова) , река на границе Российской Федерации и Эстонии. 77 км, площадь бассейна 56,2 тыс. км2. Вытекает из Чудско-Псковского оз., впадает в Финский зал. Балтийского м. Средний расход воды 415 м3/с. ГЭС. Судоходна.
НАРВАЛ (единорог) , морское млекопитающее семейства дельфиновых. Длина до 6 м, весит до 1,5 т. У самцов развит только левый бивень, очень длинный (до 3 м). В арктических водах. Малочислен, охраняется.
НАРВАЭС (Narvaez) Рамон Мария (1800-1868) , с 1844 герцог де Валенсия, генерал, фактический диктатор Испании в 1843-51; глава правительства в 1844-45, 1847-51 (с перерывами), 1856-57, 1864-65, 1866-68. Глава партии модерадос. В 1830-х гг. участвовал в военных действиях против карлистов.
НАРВИК (Narvik) , город и порт в Норвегии, у Уфут-фьорда. Ок. 50 тыс. жителей. Вывоз железной руды (из Швеции), древесины (из Финляндии).
НАРВСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР между Россией и Речью Посполитой о совместной войне против Швеции . Подписан 30.8.1704 близ Нарвы. Обе стороны обязались не заключать сепаратного мира. Речи Посполитой оказывалась военная и финансовая помощь.
НАРГИЛЕ (перс ., от наргил - кокосовый орех, из которого первоначально делали наргиле), курительный прибор, сходный с кальяном, но имеющий в отличие от него длинный рукав вместо трубки.
НАРДЕК (арбузный мед) , упаренный сок мякоти спелых арбузов. Используют в пищу.
НАР-ДОС (наст . имя и фам. Микаэл Захарович Ованисян) (1867-1933), народный писатель Армении (1927) и Грузии (1927). Цикл новелл "Наш квартал" (1888-94), социальный роман "Смерть" (1912), повесть "Без вести пропавший" (1930).
НАРДЫ (франц . - триктрак, англ. - бакгаммон), игра на специальной доске с 24 игровыми полями для 2 партнеров (у каждого по 15 фишек), с использованием 2 костей (кубиков с числами от 1 до 6 на гранях). Цель - первым вывести свои фишки за пределы игрового поля. Различают два основных варианта: длинные и короткие. Популярны в Закавказье и Ср. Азии.
НАРЕВ (Narew) , река в Польше (истоки в Белоруссии), правый приток Вислы. 484 км, площадь бассейна 75,2 тыс. км2. Средний расход воды 332 м3/с, сток зарегулирован. Судоходна, соединена каналом с р. Неман.
НАРЕЖНЫЙ Василий Трофимович (1780-1825) , русский писатель. Роман "Российский Жилблаз, или Похождения князя Гаврилы Симоновича Чистякова" (ч. 1-3, 1814) - сатира на дворян-крепостников.
НАРЕЗНОЕ ОРУЖИЕ , артиллерийские орудия (пушки, гаубицы и др.) и стрелковое оружие (винтовки, пистолеты, автоматы и др.), в канале ствола которых имеются нарезы (винтовые канавки) для придания снаряду (пуле) вращательного движения, обеспечения устойчивости в воздухе, повышения дальности и кучности стрельбы. Ручное нарезное оружие появилось в кон. 15 в. Первое нарезное орудие (пищаль) создано в России в кон. 16 в. Но перевооружение армий нарезным оружием началось в 19 в.
НАРЕСУАН (1555-1605) , король Сиама с 1590. Будучи принцем, стал главой освободительной борьбы против бирманского господства. В 1584-92 нанес поражения бирманской армии и провозгласил независимость Сиама. Способствовал централизации сиамского государства, ликвидировал владения удельных князей, разделил страну на провинции.
НАРЕЧИЕ , группа говоров, связанных между собой рядом общих явлений.
НАРЕЧИЕ , часть речи, класс полнозначных слов, неизменяемых или изменяемых только по степеням сравнения. Обозначает признак действия

(состояния) или качества. В предложении обычно выступает в качестве обстоятельства.
НАРИКАБУРА , в японской мифологии волшебная стрела, издававшая гудящий звук.
НАРИМАНБЕКОВ Тогрул Фарман оглы (р . 1930), азербайджанский живописец, график и театральный художник, народный художник СССР (1989). Декоративно-праздничные, построенные на напряженном, восходящем к национальным традициям азербайджанского искусства цветовом ритме натюрморты ("Гранаты и груши", 1961), тематические картины ("Праздник урожая", 1975), росписи (в здании ВС Азербайджанской Республики, 1980, в Баку), театральные декорации. Государственная премия СССР (1980).
НАРИМАНОВ , город (до 1984 поселок городского типа Нижневолжск) в Российской Федерации, Астраханская обл. в 40 км от ж.-д. ст. Трусово. 11,6 тыс. жителей (1992). Завод "Лотос" (производство блок-модулей верхних строений плавучих буровых установок). Назван по имени Н. Нариманова.
НАРИМАНОВ Нариман Кербалай Наджаф оглы (1870-1925) , политический деятель, писатель. В 1917 председатель комитета "Гуммет". В 1920 председатель Азербайджанского ревкома, председатель Совета народных комиссаров (СНК) Азербайджанской ССР. С 1922 председатель Союзного Совета ЗСФСР. Роман "Бахадур и Сона" (1896), историческая трагедия "Надиршах" (1899), пьесы, литературно-критические статьи.
НАРИНЬО (Narino) Антонио (1765-1823) , борец за независимость Нов. Гранады (Колумбии) от Испании. Перевел на испанский язык Декларацию прав человека и гражданина. В 1821 вице-президент Великой Колумбии.
НАРИТА Томоми (1912-79) , председатель Социалистической партии Японии (СПЯ) в 1968-77. В 1962-67 генеральный секретарь СПЯ.
НАРИЦАТЕЛЬНЫЕ ИМЕНА , имена существительные, называющие предмет по принадлежности его к данному классу предметов, в противоположность собственным именам.
НАРКИСС (1 в .), апостол от 70-ти (Послание к Римлянам 16:11), епископ Афинский. Память в Православной церкви 4 (17) января и 31 октября (13 ноября).
НАРКОЗ (от греч . narkosis - оцепенение), искусственно вызываемый глубокий сон с потерей сознания и болевой чувствительности. Применяют с целью обезболивания при операциях; достигается воздействием на центральную нервную систему различными наркотическими средствами, которые вводят в организм путем вдыхания (ингаляционный наркоз) или внутривенно, внутримышечно, в прямую кишку (неингаляционный наркоз).
НАРКОЛЕПСИЯ (от греч . narke - оцепенение и lepsis - приступ), внезапные непродолжительные (до получаса) приступы сна, которые возникают неодолимо в разной обстановке при некоторых заболеваниях головного мозга.
НАРКОЛОГИЯ (от греч . narke - оцепенение и ...логия), раздел медицины, изучающий проявления хронического алкоголизма, наркомании и токсикомании, разрабатывающий методы их предупреждения и лечения.
НАРКОМАНИЯ (от греч . narke - оцепенение и мания), болезнь, характеризующаяся непреодолимым влечением к наркотикам (напр., морфину), вызывающим в малых дозах эйфорию, в больших - оглушение, наркотический сон. Систематическое употребление наркотика вызывает потребность в увеличении доз. Воздержание сопровождается абстинентным синдромом. При наркомании поражаются внутренние органы, возникают неврологические и психические расстройства, развивается социальная деградация.
НАРКОМАТ , см. Народный комиссариат.
НАРКОТИКИ (от греч . narkotikos - приводящий в оцепенение), природные и синтетические вещества, вызывающие наркоманию. Российское законодательство устанавливает административную или уголовную ответственность за незаконные действия с наркотиками (напр., за немедицинское потребление наркотиков, незаконное изготовление, приобретение, хранение, перевозку или сбыт наркотиков, за их хищение,

склонение к потреблению наркотиков, их посев или выращивание и др.). Иногда наркотиками называют также средства для наркоза.
НАРМАДА (Нарбада) , река в Индии. 1250 км (по другим данным, ок. 1400 км), площадь бассейна ок. 102 тыс. км2. Протекает на севере Деканского плоскогорья, впадает в Камбейский зал. Аравийского м. Средний расход воды 1260 м3/с, летнее половодье. Судоходна в эстуарии, используется для орошения. Нармада - "священная" река индусов, привлекающая множество паломников.
НАРМАЕВ Морхаджи Бамбаевич (р . 1915), калмыцкий писатель. Роман "Товарищ" (1960), "Маныч-река" (1963); повесть. "Записки молодого бойца" (1976); рассказы, пьесы; сборники стихов и поэм ("Сын народа", 1973; "Вечное стремление", 1981).
НАРМЕР , египетский фараон, один из объединителей Верх. и Ниж. Египта (ок. 3000 до н. э.).
НАРОВЛЯ , город (с 1971) в Белоруссии, Гомельская обл., пристань на р. Припять, в 25 км от ж.-д. ст. Ельск. 10,8 тыс. жителей (1991). Заводы гидроаппаратуры, стройдеталей.
НАРОВЧАТОВ Сергей Сергеевич (1919-81) , русский поэт, Герой Социалистического Труда (1979). Стихи о войне, философско-гражданская лирика: сборники "Костер" (1948), "Полдень" (1969), "Мы входим в жизнь" (1978). Поэма "Василий Буслаев" (1967). Книги "Лирика Лермонтова" (1964), "Необычное литературоведение" (1970). Исторические новеллы. Главный редактор журнала "Новый мир" (с 1974).
НАРОД , 1) все население определенной страны. 2) Различные формы исторических общностей (племя, народность, нация).
НАРОДНАЯ (НАРОДА) , наиболее высокая горная вершина Приполярного и всего Урала. Высотой 1895 м. Ледники.
"НАРОДНАЯ ВОЛЯ" , наиболее крупная и значительная революционная народническая организация. Возникла в Петербурге, в августе 1879. Программа: уничтожение самодержавия, созыв Учредительного собрания, демократические свободы, передача земли крестьянам. Во главе - Исполнительный комитет (А. И. Желябов, А. Д. Михайлов, С. Л. Перовская и др.), печатный орган - газета "Народная воля". В 1879-83 отделения в 50 городах, ок. 500 членов, несколько тысяч участников движения. Деятельность: агитация во всех слоях населения, террор - 8 покушений на Александра II (убит 1.3.1881). После 1881 - массовые аресты, идейный и организационный кризис, предательство С. П. Дегаева. Попытки Г. А. Лопатина (1884), П. Ф. Якубовича (1883-84), Б. Д. Оржиха (1885), А. И. Ульянова (1886-1887), С. М. Гинсбург (1888) и других возродить организацию не удались.
НАРОДНАЯ ДЕМОКРАТИЯ , обозначение в марксистской литературе политической системы, утвердившейся в ряде стран Европы и Азии в 40-х гг. 20 в. при поддержке СССР. Кризисные явления в ее развитии привели во многих странах к демократическим преобразованиям в кон. 80-х - начале 90-х гг.
НАРОДНАЯ КАРТИНКА , см. Лубок.
НАРОДНАЯ МЕДИЦИНА , совокупность накопленных народом эмпирических сведений о целительных средствах, а также лечебных и гигиенических приемов и навыков и их практическое применение для сохранения здоровья, предупреждения и лечения болезней. Многие средства народной медицины используются современной научной медициной.
НАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЮГО-ЗАПАДНОЙ АФРИКИ (СВАПО; англ . South-West Africa People's Organization - SWAPO), партия. Основана в 1960. Возглавляла освободительную борьбу (с кон. 60-х гг. вооруженную) народа Намибии. Президент СВАПО - С. Нуйома (с 1960).
НАРОДНАЯ ПЕСНЯ , наиболее распространенный вид народной музыки, продукт коллективного устного творчества. Отражает характер каждого народа, обычаи, исторические события, отличается своеобразием жанрового содержания, музыкального языка, структуры. По складу встречаются народные песни одноголосные и многоголосные (гетерофонного и других типов).

Народная песня существует во множестве местных вариантов, постепенно видоизменяясь.
"НАРОДНАЯ РАСПРАВА" , тайная организация С. Г. Нечаева в 1869 в Москве и Петербурге для подготовки "народной мужицкой революции". Крайняя централизация, заговорщический характер. Вовлеченные в организацию члены оказались жертвами нечаевщины; осуждены по "процессу нечаевцев".
НАРОДНАЯ ЭТИМОЛОГИЯ (ложная этимология) , осмысление морфологического состава слова и мотивировка его значения на основе сближения с созвучными словами, отличными от него по происхождению (русское просторечное "полуклиника" вместо "поликлиника").
НАРОДНИЧЕСТВО , идеология и движение разночинной интеллигенции в России во 2-й пол. 19 в. Выступало против крепостничества и капиталистического развития России, за свержение самодержавия путем крестьянской революции. Народничество - разновидность крестьянской, общинной социалистической утопии. Родоначальники - А. И. Герцен, Н. Г. Чернышевский, идеологи - М. А. Бакунин, П. Л. Лавров, П. Н. Ткачев. Основные народнические организации 1860-80-х гг. - ишутинцы, "чайковцы" (организаторы "хождения в народ"), "москвичи", "Земля и воля", "Черный передел", "Народная воля". Во 2-й пол. 1880-х - 1-й пол. 90-х народничество переживало кризис, вызванный разгромом "Народной воли". Возросло влияние либерального народничества (Н. К. Михайловский и др. публицисты журнала "Русское богатство"), но не прерывалась и революционная традиция (Группа народовольцев в Санкт-Петербурге, другие местные кружки и организации). Возрождение революционного народничества в кон. 1890-х - нач. 1900-х гг. (т. н. неонародничество) связано с деятельностью партии эсеров.
НАРОДНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ , обозначение в марксистской литературе общественно-политических процессов, происходивших в обстановке 2-й мировой войны и после нее в ряде стран Европы и Азии. В условиях разгрома германского и итальянского фашизма и японского милитаризма, освобождения этих стран Советской Армией в них была установлена политическая система, получившая название народная демократия.
НАРОДНОЕ БОГАТСТВО , см. Национальное богатство.
НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (народное просвещение) , система воспитательных, учебных и культурно-образовательных учреждений и мероприятий и органов управления ими в стране. По структуре и целям имеет исторически конкретный характер, зависит от уровня экономического, социально-политического, культурного развития общества и соответствующих законодательных, финансовых, научных и организационно-педагогических мер. Народное образование - важнейшая сфера развития личности, воспитания и поддержания общественно необходимого уровня культуры, общеобразовательной и профессиональной подготовки населения.
НАРОДНОЕ ОПОЛЧЕНИЕ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ , добровольческие военные и военизированные формирования из лиц, не подлежавших первоочередному призыву по мобилизации. Создано в 1941-42, состояло из дивизий народного ополчения (в Ленинграде - 10, в Москве - 16 и в других городах), а также батальонов и полков, истребительных батальонов, большинство которых позже влилось в действующую армию.
НАРОДНОЕ ОПОЛЧЕНИЕ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ 1812 , вспомогательные воинские формирования из крепостных крестьян, добровольцев из ремесленников, мещан и др. Создавались в 16 губерниях Центр. России и Поволжья, а также на Украине. Офицерский состав комплектовался из добровольцев-дворян. Созданы по манифесту императора Александра I от 6 июля 1812 (всего до 300 тыс. человек). Участвовали в Отечественной войне 1812 и в заграничных походах 1813-14.
НАРОДНОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ русской устной народной поэзии . Различают 3 вида: говорной стих (пословицы, поговорки, загадки, прибаутки и пр.) - чисто-тонический, с парными рифмами, без всякого внутреннего ритма (раешный стих); речитативный стих (былины, исторические песни, духовные стихи) - нерифмованный, с женскими или (чаще) дактилическими окончаниями, в основе

ритма - тактовик, иногда упрощающийся до хорея, иногда расшатывающийся до акцентного стиха; песенный стих ("протяжные" и "частые" песни) - ритм тесно связан с напевом и колеблется между сравнительно четким хореем и очень сложными, не вполне исследованными вариантами.
НАРОДНОЕ ТВОРЧЕСТВО (народное искусство , фольклор), художественная коллективная творческая деятельность народа, отражающая его жизнь, воззрения, идеалы; создаваемые народом и бытующие в народных массах поэзия (предания, песни, сказки, эпос), музыка (песни, инструментальные наигрыши и пьесы), театр (драмы, сатирические пьесы, театр кукол), танец, архитектура, изобразительное и декоративно-прикладное искусство. Народное творчество, зародившееся в глубокой древности, - историческая основа всей мировой художественной культуры, источник национальных художественных традиций, выразитель народного самосознания. Некоторые исследователи относят к народному творчеству также все виды непрофессионального искусства (самодеятельное искусство, в т. ч. народные театры).
НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО , совокупность отраслей и сфер экономики страны, взаимосвязанных общественным разделением труда. Включает отрасли материального производства и непроизводственной сферы.
"НАРОДНОЙ СВОБОДЫ ПАРТИЯ" , другое название Конституционно-демократической партии (кадетов) в России.
НАРОДНО-РЕВОЛЮЦИОННАЯ ПАРТИЯ ЛАОСА , основана в 1955. Генеральный секретарь ЦК партии - К. Сипхандон (с 1992). Печатный орган - газета "Пасасон".
НАРОДНОСТЬ , исторически сложившаяся языковая, территориальная, экономическая и культурная общность людей. В современной литературе идет дискуссия о признаках и соотношении народности и нации.
НАРОДНЫЕ БИБЛИОТЕКИ и читальни в России , общедоступные просветительские учреждения. Создавались со 2-й пол. 19 в. земствами, просветительскими обществами, частными лицами (12 600 народных библиотек и читален в 1914). После Октября 1917 преобразованы в массовые библиотеки.
НАРОДНЫЕ ДОМА в России , клубы для народа, создававшиеся земствами, городскими думами, обществами грамотности или частными лицами с просветительскими целями. После Октября 1917 народные дома преобразованы в клубные учреждения.
НАРОДНЫЕ ЗАСЕДАТЕЛИ , в Российской Федерации граждане, избранные для участия в рассмотрении уголовных и гражданских дел по первой инстанции. Имеют равные права с судьей. Избираются на собраниях граждан по месту их работы или жительства открытым голосованием сроком на 5 лет. Как правило, в состав суда, рассматривающего дело, входит два народных заседателя. По делам о преступлениях, за совершение которых предусмотрена смертная казнь или лишение свободы на срок св. 10 лет, вопрос о виновности подсудимого может решаться судом присяжных.
НАРОДНЫЕ КОНСЕРВАТОРИИ в России , общедоступные музыкальные учебные заведения. Первые открыты в Москве (1906) и Санкт-Петербурге (1908). В 1920-30-е гг. реорганизованы в государственные учебные заведения (техникумы и др.).
НАРОДНЫЕ СОЦИАЛИСТЫ , см. Трудовая народно-социалистическая партия.
НАРОДНЫЕ УЧИЛИЩА (народные школы) , в России до революции 1917 общее название начальных училищ, доступных для народных масс. В 1786-1804 официальное название малых и главных народных училищ; с 1864 к народным училищам (официальное название - начальные народные училища) отнесены начальные школы всех ведомственных частных лиц и общественных организаций (в т. ч. земств), а также воскресные школы.
НАРОДНЫЕ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ПРОМЫСЛЫ , одна из форм народного художественного творчества, производство фольклорных художественных изделий. Народные художественные промыслы восходят к древности, к домашним промыслам и деревенскому ремеслу. Позже образовались работающие на рынок кустарные промыслы, а также частные мастерские, вовлеченные в систему капиталистического рынка и нередко не выдерживавшие конкуренции фабричных

товаров. В кон. 19 - начале. 20 вв. во многих странах началось возрождение народных художественных промыслов, программно противопоставлявшихся массовому промышленному производству бытовых изделий (в России абрамцево-кудринская резьба, мастерские в Талашкино и др.). В ряде стран народные художественные промыслы (в Российской Федерации палехская миниатюра, дымковская игрушка и др.) развиваются при поддержке государства.

НАРОДНЫЙ БАНК КИТАЯ , государственный эмиссионный, кредитный и расчетный центр Китайской народной республики. Основан в 1948. Центральный регулирующий орган банковской системы страны.

НАРОДНЫЙ ДЕПУТАТ , понятие, которое было введено в Конституцию 1977 в декабре 1988. Депутаты Советов всех уровней стали называться народными депутатами. Согласно Конституции РСФСР 1978 (с последующими изменениями) депутаты всех, входящих в ее состав автономий, областей, краев, городов, автономных округов и т. д. также назывались народными депутатами.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ (наркомат) , в Советском государстве в 1917-46 центральный орган государственного управления отдельной сферой деятельности или отдельной отраслью народного хозяйства. Возглавлялся народным комиссаром (наркомом). Впервые были созданы в октябре 1917 2-м съездом Советов. В 1946 народные комиссариаты преобразованы в министерства.

НАРОДНЫЙ ТЕАТР , 1) театр, бытующий в народе в формах, органически связанных с устным народным творчеством (см., напр., Балаган, Вертеп, Петрушка, Скоморохи). 2) Непрофессиональный любительский театр. Появился в России в сер. 19 в. Звание "народный театр" присваивалось (в кон. 1960-х - 80-х гг.) любительским театрам с постоянной труппой и полноценным репертуаром, которые располагали условиями для регулярного показа спектаклей. 3) Профессиональный театр, деятельность которого во 2-й пол. 19 в. была адресована широкому зрителю (театр для народа).

НАРОДНЫЙ ФРОНТ , политические организации, возникшие в 30-х гг. и выступавшие против фашизма и войны, в защиту экономических интересов трудящихся. Во Франции в 1936-38, в Испании в 1936-1939, в Чили в 1938-41 действовали правительства Народных фронтов. В годы 2-й мировой войны в ряде стран были созданы национальные антифашистские народные фронты.

НАРОДОВЕДЕНИЕ , то же, что этнография; термин употреблялся с кон. 19 в. до начала 30-х гг. 20 в.

НАРОДОНАСЕЛЕНИЕ , 1) непрерывно возобновляющаяся в процессе воспроизводства совокупность людей, живущих на Земле в целом или в пределах какой-либо ее части (стране, группе стран и т. п.). 2) Синоним термина "население".

Ориентировочно к концу эпохи палеолита (примерно 15 тыс . лет до н. э.) численность населения достигала 3 млн. человек., к концу неолита (2 тыс. лет до н. э.) - 50 млн. человек, в начале нашей эры на Земле было уже 230 млн. человек, к концу 1-го тыс. н. э. - 275 млн. человек, в 1900 - 1,6 млрд. человек, ныне население мира достигло 5,5 млрд. человек (1993). В 1993 проживало (млн. человек): в Европе 728, Азии 3336, Африке 670, Сев. и Центр. Америке 442, Юж. Америке 308, Австралии и Океании 28. Крупнейшие по численности народонаселения стран (1993, млн. человек): Китай 1179,5, Индия 896,6, США 258,2, Индонезия 188,2, Бразилия 156,5, Россия 148. В нач. 90-х гг. народонаселение мира ежегодно увеличивалось примерно на 70 млн. человек. Географическое распределение народонаселения неравномерно: на 7% суши живет 70% человечества. В мире насчитывается св. 2 тыс. народов (в России - более 100).

НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ КАРТЫ (населения карты) . Различают карты: размещения (людность поселений, плотность), демографические (половой и возрастной состав, перемещения и естественное движение), социальной структуры, этнологические (национальный состав, культура, быт, антропологические и лингвистические особенности), расселения (размещение городских и сельских населенных пунктов и др.).

"НАРОДЫ МОРЯ" , условное обозначение племен или народов, нападавших в 13-12 вв. до н. э. на Египет с моря и с суши (из М. Азии). До этого обитали, возможно, в М. Азии или на Балканском п-ове.
НАРОКОВ (наст . фам. Марченко) Николай Владимирович (1887-1969), русский писатель. С 1944 за границей. В романе "Мнимые величины" (1952, о деятельности НКВД), "Могу!" (1965) показана трагическая подмена истинных ценностей ложными в советской действительности 1920 - 30-х гг. Роман "Никуда" (1961).
НАРО-ФОМИНСК , город (с 1926) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Нара. Железнодорожная станция (Нара). 58,8 тыс. жителей (1991). Шелковый комбинат. Производство тепло- и электроизоляционных изделий и др. Историко-краеведческий музей. Основан в 1840.
НАРОЧНИЦКИЙ Алексей Леонтьевич (1907-89) , российский историк, академик АН СССР (1972). Специалист по истории международных отношений, внешней политики России и СССР, историографии. Государственная премия СССР (1942).
НАРОЧЬ , озеро на северо-западе Белоруссии. 80 км2, глубина до 25 м. Вытекает р. Нарочь. На берегу - одноименный климатический и бальнеогрязевой курорт. Сульфатно-хлоридная натриевая минеральная вода, торфяная и сапропелевая грязи. Туризм.
НАРСА (Нарсес , Нарсин) Персидский (ум. ок. 330), христианский мученик, пострадавший в Персии в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 28 марта (10 апреля).
НАРСЕС (ок . 478-568), византийский полководец. Приближенный императора Юстиниана I. Довершил в 554-555 завоевание Италии Византией; в 555-567 правитель Италии.
НАРТЕКС (позднегреч . narthex), притвор, помещение с западной стороны христианских храмов, предназначавшееся для лиц, не имевших права присутствовать на богослужении.
НАРТКАЛА (до 1967 Докшукино) , город (с 1955) в Российской Федерации, Кабардино-Балкария. Железнодорожная станция (Докшукино). 28,7 тыс. жителей (1991). Химический комбинат; заводы: "Телеавтоматика", шиноремонтный, консервный.
НАРТОВ Андрей Андреевич (1737-1813) , российский естествоиспытатель и общественный деятель, писатель, почетный член Петербургской АН (1796). Сын А. К. Нартова. Один из основателей Вольного экономического общества (с 1797 его президент), вице-президент и президент Берг-коллегии, с 1801 президент Академии Российской. Один из основоположников лесоводства в России. Впервые установил (1765) принцип размещения древесных пород в зависимости от топографии местности и почвенно-грунтовых условий. Содействовал развитию горного дела в стране. Печатал в журналах стихи, оды, многочисленные переводы, в т. ч. Лессинга, Лесажа; перевел на русский язык "Историю" Геродота, "Минералогию" И. Г. Лемана, "Металлургию" Д. Скополи и др.
НАРТОВ Андрей Константинович (1693-1756) , российский механик и изобретатель. Построил оригинальные станки различных конструкций, в т. ч. токарно-копировальный и винторезный с механизированным суппортом и набором сменных зубчатых колес. Предложил новые способы отливки пушек. Изобрел скорострельную батарею из 44 трехфунтовых мортирок, оптический прицел.
НАРТСКИЙ (НАРТОВСКИЙ) ЭПОС , древний монументальный эпос кавказских народов (в стихотворной и прозаической форме) о подвигах героев, составлявших своего рода богатырское сообщество; записываться начал в 19 в.
НАРТЫ , сани у народов Севера в собачьей или оленьей упряжке.
НАРУЖНОЕ УХО , у млекопитающих и человека состоит из ушной раковины и наружного слухового прохода. Улавливает и проводит звук к барабанной перепонке.

НАРУЧИ , часть средневекового доспеха, металлические пластины, прикрывавшие руки воина.
НАРУШЕВИЧ (Naruszewicz) Адам (1733-1796) , деятель польского Просвещения. Епископ (Смоленск, Луцк). Сторонник Конституции третьего мая 1791. Труды по истории Польши, лирические стихи, басни, переводы античных авторов.
НАРЦИСС , в греческой мифологии прекрасный юноша, сын речного бога Кефисса. Отверг любовь нимфы Эхо, за что был наказан Афродитой: влюбился в собственное отражение в воде (отсюда выражение "самовлюбленный Нарцисс") и от безнадежности закололся. Из капель его крови выросли цветы нарциссы.
НАРЦИСС , род многолетних трав семейства амариллисовых. Ок. 60 видов, главным образом в Средиземноморье. Нарцисс узколистный, редкий вид, растущий на альпийских лугах Закарпатья, - охраняется. Многие нарциссы разводят как декоративные (известно св. 12000 сортов). Все виды ядовиты.
НАРЦИССОВ Борис Анатольевич (1906-82) , русский поэт. Жил в Эстонии, с нач. 40-х гг. в Германии, в 1951-53 в Австралии, позднее - в США. По специальности химик. В лирике (сборники "Стихи", 1958; "Голоса", 1961; "Память", 1965, "Подъем", 1969; "Шахматы", 1974; "Звездная птица", 1978) - мотивы двойничества, сновидения, остановившегося времени; используя разностилевую лексику, неожиданные метафоры, звуковые эффекты, поэт создает яркие, зримые и осязаемые образы. Посмертное издание стихов и прозы - "Письмо самому себе" (1983).
НАРЫВ , см. Абсцесс.
НАРЫВНИКИ , семейство жуков. Длина 0,5-5 см. Св. 2000 видов, распространены широко, особенно обильны в пустынях. В гемолимфе нарывников содержится кантаридин, который при попадании на кожу человека вызывает нарывы. Нарывники - паразиты саранчовых. Некоторые виды вредят пчеловодству, сельскохозяйственным культурам, особенно бобовым.
НАРЫМСКАЯ ССЫЛКА , в Российской империи место политической ссылки на территории Нарымского кр. (север Томского уезда). Возникла в 18 в., отбывали декабристы, участники польских восстаний 1830-31 и 1863-64, народники, социал-демократы, представители других революционных партий.
НАРЫМСКИЙ КРАЙ , в Российской империи название северной части Томского уезда по обоим берегам Оби (до 1822 Нарымский окр., затем Тогоурское отделение). Лесисто-болотистая местность с суровым климатом.
НАРЫН , город (с 1927) в Киргизии, центр Нарынской обл., на р. Нарын. Узел автодорог. 44,5 тыс. жителей (1991). Механический завод, швейная фабрика, мясокомбинат и др. Театр. Мемориальный музей киргизского революционера Таабалды Жукеева. Основан в 1867.
НАРЫН , река в Ср. Азии, в горах Тянь-Шаня, правая составляющая Сырдарьи. 807 км, площадь бассейна 59,1 тыс. км2. Средний расход воды 429 м3/с. Используется для орошения. От р. Нарын начинается Б. Ферганский канал. На реке - Токтогульская, Учкурганская, Курпсайская, Таш-Кумырская ГЭС, г. Нарын, г. Таш-Кумыр.
НАРЫНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Киргизии. 47,3 тыс. км2. Население 259,9 тыс. жителей (1991), городское 21%. Адм. ц. - Нарын.
НАРЫШКИН Михаил Михайлович (1798-1863) , декабрист, полковник. Член "Союза благоденствия" и Северного общества. Осужден на 8 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1832 на поселении в Кургане, с 1837 рядовой на Кавказе, с 1844 под надзором в Тульской губ.
НАРЫШКИНА Елизавета Петровна (1801-67) , дочь П. П. Коновницына, жена декабриста М. М. Нарышкина. В 1827 последовала за ним в Забайкалье.
НАРЫШКИНСКИЙ СТИЛЬ (нарышкинское барокко , московское барокко), условное (по фамилии Нарышкиных) название стилевого направления в русской архитектуре кон. 17 - начале. 18 вв.: светски-нарядные многоярусные церкви (в Филях и Троицком-Лыкове в Москве) и светские здания с резным белокаменным декором, элементами архитектурного ордера.
НАРЫШКИНЫ , дворянский род в России 16 - нач. 20 вв. Возвысились в связи со вторым браком царя Алексея Михайловича на Наталье Кирилловне

Нарышкиной. (1651-94). Лев Кириллович Нарышкин (1664-1705), боярин, в 1690-1702 возглавлял Посольский приказ.
НАРЬЯН-МАР , город (с 1935) в Российской Федерации, центр Ненецкого а. о., на р. Печора, в 110 км от Баренцева м. 20,3 тыс. жителей (1992). Морской и речной порт. Рыбокомбинат, лесопильный завод и др. Краеведческий музей.
НАРЯД , подразделение, группа военнослужащих в воинской части, на корабле и в гарнизоне, назначаемые для несения внутренней, караульной или гарнизонной службы или для выполнения хозяйственных и других работ. Наряд назначается обычно на сутки.
НАСА , см. Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства.
НАСАДОЧНАЯ ЛИНЗА , собирающая или рассеивающая линза, которую надевают на объектив для изменения масштаба изображения. Оптическая система "объектив + насадочная линза" имеет фокусное расстояние меньше или больше фокусного расстояния объектива.
НАСАТЬЯ , в ведийской мифологии эпитет Ашвинов.
НАСВИТИСЫ (Nasvvtis) , литовские архитекторы, народные архитекторы Литвы (1982), братья: Альгимантас и Витаутас (оба р. 1928). Работают над реконструкцией общественных зданий и проектированием их интерьеров: кафе (1956-1959) и гостиница (1960) "Неринга", Литовский театр драмы (1981) - все в Вильнюсе. Государственная премия СССР (1983).
НАСЕКОМОЯДНЫЕ , отряд млекопитающих. Самые древние и примитивные из плацентарных млекопитающих. Длина тела от 3 до 45 см. 7-8 семейств, ок. 300 видов. Распространены широко (отсутствуют в Австралии и почти во всей Америке). К насекомоядным относятся щелезубы, тенреки, ежи, землеройки, кроты и др. 8 видов в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.
НАСЕКОМОЯДНЫЕ РАСТЕНИЯ , многолетние травянистые (наземные и водные) растения, использующие мелких насекомых как дополнительный источник питания. Ок. 500 видов, во всех частях света. Ловчие органы - листья с липкими железистыми волосками, закрывающиеся при попадании насекомых, или в форме специальных ловушек. Переваривают добычу с помощью протеолитических ферментов и органических кислот. Наиболее известны росянка, венерина мухоловка, непентес, жирянка, пузырчатка.
НАСЕКОМЫЕ , класс беспозвоночных типа членистоногих. Тело разделено на голову, грудь и брюшко, 3 пары ног, у большинства - крылья. Дышат трахеями. Развитие, как правило, с метаморфозом - яйцо, личинка, нимфа (или куколка), взрослое насекомое. Самая многочисленная и разнообразная группа животных на Земле: известно ок. 1 млн. видов, истинное их число, вероятно, 1,5-2 млн. видов, а по некоторым оценкам еще более значительно. Число отрядов по разным системам от 30 до 40. Многие насекомые повреждают сельскохозяйственные, лесные и декоративные растения, зерно и другие пищевые продукты в хранилищах, переносят возбудителей болезней человека и животных; есть и полезные - опыляют растения, дают пищевые продукты и сырье (мед, воск, шелк), истребляют насекомых-вредителей (напр., наездники). Численность многих видов, особенно бабочек, сокращается. Св. 200 видов насекомых охраняются. Наука о насекомых - энтомология.
НАСЕЛЕНИЕ , см. Народонаселение.
НАСЕЛЕННОСТЬ УРОВНЯ , число частиц в 1 см3 вещества, находящихся в определенном энергетическом состоянии (на данном уровне энергии).
НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ , населенное место (поселение), первичная единица расселения людей в пределах одного застроенного земельного участка (город, поселок городского типа, село). Обязательный признак населенного пункта - постоянство использования его как места обитания из года в год (хотя бы сезонно).
НАСЕР Гамаль Абдель (1918-70) , президент Египта с 1956. В 1949 возглавил Исполком политической организации "Свободные офицеры", которая осуществила государственный переворот в июле 1952. С 1953 заместитель

премьер-министр, в 1954-56 премьер-министр. С 1958 президент Объединенной Арабской Республики, включавшей Сирию. С 1963 председатель партии Арабского социалистического союза.
НАСЕЧКА , техника художественной обработки металла, дерева, кости, рога; в штрихи гравированного узора забивается тонкая золотая, серебряная или другая проволочка.
НАСИК , город в Индии; см. Нашик.
НАСИЛИЕ , 1) применение определенной социальной группой различных форм принуждения в отношении других групп с целью приобретения или сохранения экономического и политического господства, завоевания тех или иных привилегий. Господствующие классы и другие социальные группы для сохранения своих привилегий применяют все средства насилия, вплоть до массового террора; они прибегают к насилию и в межгосударственных отношениях. Применение насилия, террора по отношению к народу - характерная черта тоталитарных режимов. 2) В праве - физическое (телесные повреждения, побои) или психическое (угроза) воздействие одного человека на другого. В российском праве преступления, связанные с применением насилия, влекут повышенную уголовную ответственность.
НАСИР ХОСРОВ Абу Муин (1004 - после 1072) , таджикский и персидский поэт, философ, религиозный деятель. Религиозно-философские трактаты, диван философского содержания (11 тыс. бейтов), поэма "Ровшанайн-наме" (1053) отразили идеологию исмаилитов.
НАСКАЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ (писаницы , петроглифы), древние (от палеолита до средневековья) изображения на стенах пещер, на скалах и камнях, выполненные краской (см. Альтамира, Ласко и др.), резьбой, рельефом (Бохусленские наскальные изображения) и пр.
НАСЛЕДОВ Дмитрий Николаевич (1903-75) , российский физик. Труды по физике и технике полупроводников, дозиметрии. Разработал технологию получения монокристаллов арсенидов галлия и индия и электронно-дырочных переходов (p - n-переходов) на их основе, что явилось важным вкладом в создание полупроводникового лазера. Создал фотоэлектрические преобразователи солнечной энергии. Ленинская премия (1964).
НАСЛЕДОВАНИЕ , переход имущества умершего (наследодателя) к его наследникам. Различают наследование по закону (когда в законе указаны лица, которые являются наследниками, и очередность призвания их к наследованию) и по завещанию. Наследование по закону обычно имеет место при отсутствии завещания. См. также Обязательная доля.
НАСЛЕДСТВЕННОЕ ПРАВО , совокупность правовых норм, регулирующих отношения, возникающие в связи с переходом имущества умершего к другим лицам (см. Наследование).
НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ , свойство организмов повторять в ряду поколений сходные типы обмена веществ и индивидуального развития в целом. Обеспечивается самовоспроизведением материальных единиц наследственности - генов, локализованных в специфических структурах ядра клетки (хромосомах) и цитоплазмы. Вместе с изменчивостью наследственности обеспечивает постоянство и многообразие форм жизни и лежит в основе эволюции живой природы.
НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛОВ , восстановление формы и кристаллографической ориентации каких-либо элементов структуры металлов после прямого (при охлаждении) и обратного (при нагревании) полиморфного превращения. С наследственностью структуры металлов связан "эффект памяти".
НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ , обусловлены мутациями, преимущественно хромосомными или генными, соответственно чему условно выделяют хромосомные и собственно наследственные (генные) болезни. К последним относятся, напр., гемофилия, дальтонизм, многие пороки развития, "молекулярные болезни".
НАСМОРК (ринит) , воспаление слизистой оболочки носа в результате охлаждения, инфекции, аллергии.

НАСОНОВ Арсений Николаевич (1898-1965) , российский историк, доктор исторических наук. Сын Н. В. Насонова. Труды по исторической географии и истории монголо-татарского ига на Руси. Исследования и публикации русских летописей.
НАСОНОВ Всеволод Николаевич (1900-87) , российский ученый, доктор технических наук. Сын Н. В. Насонова. Один из авторов проектов МГУ на Ленинских горах, Дворца науки и культуры в Варшаве, Центрального стадиона им. В. И. Ленина в Москве. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1949).
НАСОНОВ Дмитрий Николаевич (1895-1957) , российский цитофизиолог, член-корреспондент АН СССР (1943), академик АМН (1945). Сын Н. В. Насонова. Предложил белковую теорию повреждения и возбуждения, понятие паранекроза. Доказал единство структурных и функциональных изменений при парабиозе. Государственная премия СССР (1943).
НАСОНОВ Николай Викторович (1855-1939) , российский зоолог, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1906, академик РАН с 1917). Основные труды по морфологии, систематике и экологии животных (преимущественно беспозвоночных). Инициатор комплексного изучения Байкала (1916), первый редактор (1911) многотомной "Фауны России..." ("Фауна СССР").
НАСОС (лат . Antlia), созвездие Юж. полушария.
НАСОС , устройство для напорного перемещения (всасывания, нагнетания) главным образом жидкости в результате сообщения ей энергии (кинетической или потенциальной). Различают динамические насосы и объемные насосы. Иногда насосом называют также устройства для сжатия или разрежения газов (напр., вакуумные насосы) и для перемещения материалов (цемента и др.) потоком газа.
НАСОС-ФОРСУНКА , одноплунжерный топливный насос высокого давления, объединенный с форсункой, для впрыскивания топлива в камеру сгорания, напр. в цилиндр дизеля.
НАСРЕТДИНОВА Зайтуна Агзамовна (р . 1923), башкирская артистка балета, народная артистка СССР (1955). С 1941 в Башкирском театре оперы и балета (Уфа).
НАССО (Нассау) (Nassau) , столица государства Багамские Острова, на о. Нью-Провиденс. 172 тыс. жителей (1990). Порт. Международный аэропорт. Финансовый центр. Курорт. Туризм. Основан в 17 в.
НАСТ , ледяная корка на поверхности снежного покрова, образующаяся при кратковременном таянии верхнего тонкого слоя снега и последующем замерзании образовавшейся воды.
НАСТИИ , движения листьев, лепестков и других дорсовентральных органов растений, не ориентированные по отношению к действию раздражителя (свет, температура и т. п.). Различают фотонастии, термонастии, никтинастии, сейсмонастии, хемонастии. Ср. Тропизмы.
НАСТИЛ , конструктивный элемент (железобетонный, металлический или деревянный), устанавливаемый на опорные конструкции сооружения (стены, ригели, балки, прогоны). Служит основанием для полов или кровли в зданиях, технологических рабочих площадок в цехах, для покрытия проезжей части мостов и т. п.
НАСТОЙ , жидкая лекарственная форма - водное извлечение из растительного сырья - для внутреннего или наружного применения.
НАСТОЙКА , в медицине - прозрачная жидкая спиртовая, спиртоводная или спиртоэфирная вытяжка (без нагревания) из растительного сырья.
НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС (устаревшее выражение - пинг-понг) , спортивная игра на столе с маленьким целлулоидным мячом и деревянными ракетками, оклеенными резиновыми пластинами. В Международной федерации - ИТТФ (ITTF; основана в 1926) ок. 130 стран (1992). Чемпионаты мира с 1926, Европы с 1958. В программе Олимпийских игр с 1988.
НАСТРОЕНИЕ , целостная форма жизнеощущения человека, общее состояние его переживаний. Сфера настроения неоднородна, простираясь от нерасчлененно

переживаемого общего жизненного "тонуса" человека ("приподнятое" или "подавленное" настроение) до таких отчетливо выраженных форм, как, напр., скука, печаль, страх, отчаяние или, напротив, радость, надежда, увлеченность.
НАСТРОЙКА , 1) регулирование параметров машины, прибора, устройства в связи с изменением режима их работы в период эксплуатации. 2) Регулирование звучания музыкального инструмента. 3) Установление нужной длины волны в радиоприемнике.
НАСТУРАН , минерал, см. в ст. Уранинит.
НАСТУРЦИЯ (капуцин) , род трав семейства настурциевых. Ок. 80 видов, преимущественно в Юж. Америке. Клубни многих видов идут в пищу, бутоны и плоды маринуют. Несколько видов разводят во многих странах как декоративные.
НАСТЫЛЬ , нарост (в форме бугра) на поверхности огнеупорной кладки металлургических печей (напр., шахтных и трубчатых), образующийся, как правило, в результате отклонений от нормы в процессе плавки (низкое качество сырья, неровный ход печи и др.).
НАСЫРИ Каюм (наст . имя и фам. Габделкаюм Габделнасырович Насыров) (1825-1902), татарский ученый-просветитель, писатель. Издал научную грамматику татарского языка, учебники, словари, книги. "Поверья и обряды казанских татар..." (1880), "Образцы народной литературы казанских татар" (1896); новеллы, повести ("Авиценна", 1872).
НАСЫРОВА Халима (р . 1913), узбекская певица (сопрано), народная артистка СССР (1937). Творческую деятельность начала как драматическая актриса с 1927. В 1930-85 в Узбекском театре оперы и балета (до 1939 Узбекский музыкально-драматический. театр). Государственная премия СССР (1942, 1951).
НАСЫЩЕННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (предельные соединения) , органические соединения, в молекулах которых атомы соединены между собой только простыми связями в "открытые" цепи (алифатические насыщенные соединения) или циклы (алициклические насыщенные соединения). К насыщенным соединениям относятся, напр., алканы, или парафины, общей формулы CnH2n+2 (метан CH4, этан C2H6), циклоалканы, или циклопарафины, CnH2n (циклопропан C3H6, циклогексан C6H12). Насыщенные углеводороды содержатся главным образом в нефти и природном газе. Их производные получают различными синтетическими методами.
НАСЫЩЕННЫЙ РАСТВОР , раствор, находящийся в равновесии с избытком растворенного вещества. Пример: раствор соли в воде, в котором присутствуют кристаллы той же соли. Концентрация вещества в насыщенном растворе называется растворимостью этого вещества при данных температуре и давлении.
НАТАЛ (Natal) , город и порт на северо-востоке Бразилии, на берегу Атлантического ок., административный центр шт. Риу-Гранди-ду-Норти. 512 тыс. жителей (1985). Международный аэропорт. Текстильные, пищевые предприятия. Университет. Музеи Института истории и географии штата. Архитектурные памятники 17 в.
НАТАЛИЯ Никомидийская (ум . между 305-311), святая, супруга мученика Адриана Никомидийского. Память в Православной церкви 26 августа (8 сентября), в Католической 1 декабря.
НАТАНС (Nathans) Даниел (р . 1928), американский микробиолог. Применил рестриктазы для исследования структуры (картирования) генома одного из онкогенных вирусов. Работы Натанса способствовали развитию методов генетической инженерии. Нобелевская премия (1978, совместно с В. Арбером и Х. Смитом).
НАТАНСОН Марк Андреевич (1850/51-1919) , деятель российского революционного движения 1870 - 1910-х гг. Один из основателей кружка "чайковцев" и "Земли и воли". В 1879-89 в ссылке в Сибири. Организатор и глава партии "Народное право". С 1905 эсер, в 1917 левый эсер.

НАТАНЬЯ , город в Израиле. 140 тыс. жителей (1992). Алмазообрабатывающая, машиностроительная, фармацевтическая промышленность. Приморский климатический курорт.
НАТАРАДЖА (санскр . Царь танца), в индуистской мифологии одно из имен Шивы.
НАТИВНЫЙ (от лат . nativus - врожденный), в биологии - находящийся в природном состоянии, не модифицированный, сохранивший структуру, присущую ему в живой клетке (напр., нативный белок).
НАТО , см. Организация Североатлантического договора.
НАТОРП (Natorp) Пауль (1854-1924) , немецкий философ, один из главных представителей марбургской школы неокантианства. Разрабатывал основные идеи Г. Когена; видел задачу неокантианства в создании философии культуры на основе трансцендентального метода. С позиций трансцендентализма интерпретировал историю античной философии (в частности, учение Платона об идеях). Работы по проблемам социальной педагогики.
НАТОЧИН Юрий Викторович (р . 1932), российский физиолог, академик РАН (1992). Исследования в области эволюционной и экологической физиологии водно-солевого обмена, физиологии почек.
НАТР ЕДКИЙ , то же, что натрия гидроксид.
НАТРИЕВАЯ ЛАМПА , газоразрядный источник света, в котором оптическое излучение возникает при дуговом электрическом разряде в парах Na. Натриевая лампа низкого давления дает чисто-желтый свет. Световая отдача 100-170 лм/Вт, срок службы 5-7 тыс. ч., используется главным образом для освещения улиц. Натриевая лампа высокого давления дает золотисто-белый свет. Световая отдача 100-140 лм/Вт. Используется для наружного и внутреннего освещения. Один из наиболее эффективных современных источников света.
НАТРИЕВАЯ СЕЛИТРА , то же, что натрия нитрат.
НАТРИЙ (лат . Natrium), Na, химический элемент I группы периодической системы Менделеева, атомный номер 11, атомная масса 22,98977; относится к щелочным металлам. Название (от араб. натрун) первоначально относилось к природной соде. Серебристо-белый металл, мягкий, легкий (плотность 0,968 г/см3), легкоплавкий (tпл 97,86 °С). На воздухе быстро окисляется. Взаимодействие с водой может сопровождаться взрывом. Занимает 6-е место по распространенности в земной коре (минералы галит, мирабилит и др.) и 1-е среди металлических элементов в Мировом ок. Применяют для получения чистых металлов (K, Zr, Ta и др.), как теплоноситель в ядерных реакторах (сплав с калием) и источник свечения в натриевых лампах. Натрий участвует в минеральном обмене всех живых организмов.
НАТРИЯ БРОМИД , NaBr, бесцветные кристаллы. Растворяется в воде. Применяют в производстве светочувствительных фотоматериалов и в медицине.
НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ , то же, что питьевая или пищевая сода.
НАТРИЯ ГИДРОКСИД (едкий натр , каустическая сода), NaOH, сильное основание (щелочь). Бесцветные кристаллы (технический продукт - белая непрозрачная масса). Гигроскопичен, легко и с сильным разогреванием растворяется в воде. Применяют в химической, текстильной, мыловаренной и многих других отраслях промышленности. На коже человека вызывает сильные ожоги, особенно опасно попадание в глаза.
НАТРИЯ ИОДИД , NaI, бесцветные кристаллы, на свету желтеет. Гигроскопичен, растворяется в воде. Применяют в медицине и ветеринарии.
НАТРИЯ КАРБОНАТ , то же, что кальцинированная сода.
НАТРИЯ НИТРАТ (натриевая селитра) , NaNO3, бесцветные кристаллы. Гигроскопичен, растворяется в воде. Природный нитрат натрия называется чилийской селитрой. Азотное удобрение (16% N).
НАТРИЯ НИТРИТ , NaNO2, бесцветные или желтоватые кристаллы. Растворяется в воде. Применяют в производстве азокрасителей и в медицине, как консервант пищевых продуктов.
НАТРИЯ ПЕРОКСИД , Na2O2, бесцветные кристаллы (технический продукт слабо-желтый). Сильный окислитель, при нагревании выше 300 °С разлагается с

выделением O2; содержание т. н. активного кислорода 20,5%. Применяют для отбеливания тканей, бумаги, для регенерации кислорода в подводных лодках, дыхательных приборах.
НАТРИЯ ПЕРОКСОБОРАТ , Na2B2O6·xH2O, где x=6, 8. Бесцветные кристаллы. Растворяется в воде. Отбеливатель для тканей, соломы, компонент моющих и лекарственных средств, зубных порошков, косметических препаратов, окислитель при крашении кубовыми и сернистыми красителями и др.
НАТРИЯ СУЛЬФАТ , Na2SO4, бесцветные кристаллы. Растворяется в воде. Кристаллогидрат Na2SO4·10H2O - минерал мирабилит (глауберова соль). Применяют в стекольной, целлюлозной, текстильной, мыловаренной промышленности, в цветной металлургии, в медицине и ветеринарии.
НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ , Na2S2O3, бесцветные кристаллы. Растворяется в воде. Кристаллогидрат Na2S2O3·5H2O применяют в фотографии как фиксаж, в текстильной промышленности для связывания остатков хлора после отбелки, в аналитической химии, медицине.
НАТРИЯ ФОСФАТЫ , натриевые соли фосфорных кислот, напр. ортофосфат Na3PO4, пирофосфат Na4P2O7, конденсированные (NaPO3)n. Кристаллы или стеклообразные вещества. Растворяются в воде. Компоненты моющих средств, умягчители воды, текстильно-вспомогательные вещества. Натрия фосфаты применяют в производстве стекла, при обогащении руд, в пищевой промышленности, фотографии и др.
НАТРИЯ ФТОРИД , NaF, бесцветные кристаллы. Растворяется в воде. Служит для консервирования древесины, входит в состав эмалей.
НАТРИЯ ХЛОРИД (поваренная соль) , NaCl, бесцветные кристаллы. Растворяется в воде. В природе натрия хлорид широко распространен в виде каменной соли (галита), содержится в морской воде. Важная пищевая приправа; идет на получение едкого натра, хлора, соды.
НАТТА Джулио (1903-79) , итальянский химик-органик, иностранный член АН СССР (1966). Труды по химии полимеров. Открыл (1954) метод стереоспецифической полимеризации, модифицировав катализаторы, предложенные К. Циглером (катализаторы Циглера - Натта), получил стереорегулярные полимеры. Нобелевская премия (1963, совместно с Циглером). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1970).
НАТУРА (лат . natura - природа), 1) (устар. выражение) природа, в частности растительный и животный мир. 2) Характер, нрав, темперамент человека. 3) Товары, продукты как платежное средство взамен денег. 4) В изобразительном искусстве - реальные объекты действительности (человек, предметы, ландшафт и т. п.), которые художник непосредственно наблюдает при их изображении.
НАТУРАЛИЗАЦИЯ , принятие лица по его просьбе в гражданство или подданство какого-либо государства (напр., в случае долголетнего проживания).
НАТУРАЛИЗМ , 1) направление в европейской и американской литературах и искусстве последней трети 19 в. (теоретик и глава направления - Э. Золя; братья Э. и Ж. Гонкур, А. Хольц, Г. Гауптман, С. Крейн, Ф. Норрис, К. Лемонье - в литературе; А. Антуан, О. Брам - в театре). Под воздействием позитивистских идей стремилось к "объективному" бесстрастному воспроизведению реальности, уподобляя художественное познание научному. Исходило из представления о полной предопределенности судьбы, воли, духовного мира человека социальной средой, бытом, наследственностью, физиологией. Идейно направление неоднородно: социально-критические, демократические, социалистические тенденции наряду с чертами декадентства. 2) Нестрогое значение - копирование отталкивающих (нередко низменных) сторон жизни, повышенный интерес к физиологическим, преимущественно сексуальным, проявлениям человеческой природы.
НАТУРАЛИЗМ (франц . naturalisme, от лат. naturalis - природный, естественный) в философии, взгляд на мир, согласно которому природа выступает как единый и универсальный принцип объяснения всего сущего, исключающий все внеприродное, "сверхъестественное". Свойствен некоторым разновидностям материализма, течениям, наделяющим природу имманентно

присущей ей одушевленностью (панпсихизм) и одухотворенностью (пантеизм). В социологии присущ теориям, объясняющим развитие общества различными природными факторами - климатическими условиями, географической средой, биологическими и расовыми особенностями людей и т. д. Натурализм был одним из ведущих принципов европейской просветительской мысли 17-18 вв. (концепции "естественного человека", естественного общества, естественной морали, естественного права и т. п.).
НАТУРАЛЬНАЯ ШКОЛА , литературное направление 40-х гг. 19 в., возникшее в России как "школа" Н. В. Гоголя (А. И. Герцен, Д. В. Григорович, В. И. Даль, А. В. Дружинин, Н. А. Некрасов, И. С. Тургенев и др.). Теоретик - В. Г. Белинский. Главные издания - альманахи. "Физиология Петербурга" (ч. 1-2, 1845) и "Петербургский сборник" (1846).
НАТУРАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО , тип хозяйства, при котором продукты труда производятся для удовлетворения самих производителей, а не для продажи. С появлением и углублением общественного разделения труда вытесняется товарным производством.
НАТУРАЛЬНЫЕ ВОЛОКНА , то же, что волокна природные.
НАТУРАЛЬНЫЕ ЛАДЫ , условное наименование семиступенных диатонических ладов (см. Диатоника), распространенных в музыке многих народов. Основные натуральные лады, одинаковые по названию с древнегреческими ладами, не совпадают с ними по интервальной структуре.
НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА , числа, возникающие в процессе счета, целые положительные числа 1, 2, 3,... .
НАТУРАЛЬНЫЙ ЗВУКОРЯД , в музыкальной акустике - ряд звуков, состоящий из основного тона и гармонических призвуков (обертонов). Отношения частот колебаний звуков натурального звукоряда образуют натуральный ряд чисел - 1 : 2 : 3 : 4 : 5 и т. д. Некоторые обертоны несколько выше тех же звуков темперированного строя (см. Темперация; в примере отмечены плюсом), другие - ниже (отмечены минусом).
НАТУРАЛЬНЫЙ КАУЧУК , см. Каучук натуральный.
НАТУРАЛЬНЫЙ ЛОГАРИФМ , логарифм, основание которого - неперово число e = 2,718 28... Натуральный логарифм числа a обозначают ln a.
НАТУРАЛЬНЫЙ ОБМЕН , обмен без посредства денег см. в ст. Обмен, Бартерная сделка.
НАТУРАЛЬНЫЙ РЯД , бесконечная последовательность 1, 2, 3, 4, 5,..., состоящая из всех натуральных чисел, расположенных в порядке их возрастания. См. также Число.
НАТУРИЗМ (от лат . natura - природа), теория происхождения религии из олицетворения и почитания сил природы.
НАТУРФИЛОСОФИЯ (нем . Naturphilosophie), философия природы, умозрительное истолкование природы, рассматриваемой в ее целостности. Ранняя древнегреческая натурфилософия досократовского периода (милетская школа и др.) явилась по существу первой исторической формой философии вообще. Интерес к природе в эпоху Возрождения вызвал новый расцвет натурфилософии (Дж. Бруно, Б. Телезио, Т. Кампанелла, Дж. Кардано, Парацельс, Ф. Патрици). В немецкой классической философии получила особенное развитие у Ф. В. Шеллинга и его последователей (Л. Окен, Х. Стеффенс, Г. Карус, Г. Шуберт, Д. М. Велланский и др.). Развитие экспериментального естествознания в новое время привело к вытеснению натурфилософии теориями природы, базирующимися на естественнонаучных данных.
НАТУФИЙСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии .), эпохи мезолита (10-8-е тыс. до н. э.) в Палестине и Сирии. Названа по долине Вади-эн-Натуф. Пещерные и открытые поселения и погребения. Хозяйство: охота, рыболовство, развитое собирательство злаков.
НАТУФИЙЦЫ , люди эпохи мезолита, по физическому типу близкие к индо-средиземноморской расе с некоторыми негроидными чертами. Известны по находкам скелетов в памятниках натуфийской культуры.
НАТЮРМОРТ (франц . nature morte, букв. - мертвая природа), жанр изобразительного искусства (главным образом станковой живописи),

посвященный изображению неодушевленных предметов (утварь, плоды, битая дичь, букеты цветов, атрибуты какой-либо деятельности и т. д.).
НАТЯЖНОЙ РОЛИК (леникс) , свободно вращающийся блок (или колесо) для регулирования натяжения ведомой ветви ременной или канатной передачи.
НАУГОЛЬНИК (лат . Norma), созвездие Юж. полушария.
НАУЙОЙИ-АКМЯНЕ (Naujoji Akmene) , город (с 1965) в Литве. 13,7 тыс. жителей (1989). ПО "Акмянцементас" и другие предприятия.
"НАУКА" , Всероссийское объединение издательских, полиграфических и книготорговых предприятий РАН, Москва. История академического книгоиздания в России началась в 1727. В составе объединения 6 издательских, 4 полиграфических предприятия и книготорговая фирма "Академкнига" в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге и др. Выпускает труды научных учреждений АН, св. 170 научных журналов.
НАУКА , сфера человеческой деятельности, функция которой - выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности; одна из форм общественного сознания; включает как деятельность по получению нового знания, так и ее результат - сумму знаний, лежащих в основе научной картины мира; обозначение отдельных отраслей научного знания. Непосредственные цели - описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности, составляющих предмет ее изучения, на основе открываемых ею законов. Система наук условно делится на естественные, общественные, гуманитарные и технические науки. Зародившись в древнем мире в связи с потребностями общественной практики, начала складываться с 16-17 вв. и в ходе исторического развития превратилась в важнейший социальный институт, оказывающий значительное влияние на все сферы общества и культуру в целом. Объем научной деятельности с 17 в. удваивается примерно каждые 10-15 лет (рост открытий, научной информации, числа научных работников). В развитии науки чередуются экстенсивные и революционные периоды - научные революции, приводящие к изменению ее структуры, принципов познания, категорий и методов, а также форм ее организации; для науки характерно диалектическое сочетание процессов ее дифференциации и интеграции, развития фундаментальных и прикладных исследований. См. Научно-техническая революция.
НАУКОВЕДЕНИЕ , изучает закономерности функционирования и развития науки, структуру и динамику научной деятельности, взаимодействие науки с другими сферами материальной и духовной жизни общества. Зародилось в 30-х гг. 20 в.; в 60-х гг. оформилось в самостоятельную отрасль исследований.
НАУКОМЕТРИЯ , область науковедения, занимающаяся статистическими исследованиями структуры и динамики научной информации.
НАУМАН (Naumann) Карл Фридрих (1797-1873) , немецкий минералог и геолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1857). Составил (1836-44) геологическую карту Саксонии, послужившую образцом при картировании других областей Германии. Работы по геологии угля. Автор учебников по геологии и минералогии. В 1866 предложил для самого древнего периода кайнозойской эры название палеогеновая система.
НАУМБУРГ (Naumburg) , город в Германии, земля Саксония-Анхальт, на р. Заале. 30 тыс. жителей (1991). Машиностроение, легкая, пищевая промышленность. Готический собор 13 в., знаменит скульптурой западного хора.
НАУМЕНКО Иван Яковлевич (р . 1925), белорусский писатель, литературовед, академик АН Белоруссии (1980). Сочинения преимущественно из жизни молодежи: трилогия "Сосна при дороге" (1962), "Ветер в соснах" (1967), "Сорок третий" (1973); роман "Мечтатель" (1985), сборники рассказов и повестей, в т. ч. "Тополя нашей юности" (1978), "В бору на рассвете" (1988), труды о Я. Купале и Я. Коласе.
НАУМОВ Алексей Александрович (1916-85) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1964). Труды по радиолокационным системам, ускорителям. Один из руководителей создания первых ускорителей на встречных пучках. Руководил запуском ускорителя на 70 ГэВ Института

физики высоких энергий. Ленинская премия (1967), Государственная премия СССР (1953).
НАУМОВ Борис Николаевич (1927-88) , российский ученый, академик АН СССР (1984). Труды по теории нелинейных систем управления, принципам построения АСУ и управляющих вычислительных комплексов. Государственная премия СССР (1981, 1987).
НАУМОВ Владимир Наумович (р . 1927), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1983). Фильмы: "Тревожная молодость" (1955), "Павел Корчагин" (1957), "Мир входящему" (1961), "Бег" (1971), "Легенда о Тиле" (1977), "Тегеран-43" (1981), "Берег" (1984) и др. - все совместно с А. А. Аловым. В 1987 поставил фильм "Выбор". Государственная премия СССР (1985).
НАУМОВ Николай Иванович (1838-1901) , русский писатель. Рассказы и очерки о крестьянах и рабочих (сборник "Сила солому ломит", 1874) в народническом духе.
НАУРЗБАЕВ Хакимжан Исмаханович (р . 1925), казахский скульптор, народный художник Казахстана (1969). Стремится к жизненной убедительности образа, тщательной моделировке формы (памятник Чокану Валиханову в Алма-Ате, 1969).
НАУРЗУМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Казахстане, Кустанайская обл. Основан в 1934. Площадь 87 694 га; 3 участка. Озера, небольшие участки сухой типчаково-ковыльной степи, сосновые и мелколиственные леса из березы и тополя. Дрофа, стрепет, водоплавающие птицы. Основная ценность - реликтовый Наурзумский бор. Охраняются также пути пролета и создаются зоны покоя для перелетных птиц.
НАУРУ , Республика Науру (Republic of Nauru), государство в юго-западной части Тихого ок., в Микронезии, на о. Науру. 21 км2. Население 10 тыс. человек (1993), главным образом науру. Официальный язык - науру и английский. Верующие - преимущественно христиане-протестанты. Входит в Содружество. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - парламент. О-в Науру - атолл. Поверхность его - плато из фосфоритизированных известняков высотой до 65 м. Климат экваториально-муссонный. Среднемесячные температуры ок. 28 °С. Осадков ок. 2500 мм в год. В 1888 о. Науру стал частью германского протектората Нов. Гвинея. С 1920 под совместным управлением Великобритании, Австралии и Нов. Зеландии. В период 2-й мировой войны оккупирован японскими войсками (1942-45). С 1968 независимое государство. Основа экономики - добыча и экспорт фосфоритов (ок. 2 млн. т в год). Возделывают кокосовую пальму. Рыболовство. Внешнеторговые связи с Австралией, Нов. Зеландией и Японией. Денежная единица - австралийский доллар.
НАУТИЛОИДЕИ , подкласс (или надотряд) морских беспозвоночных класса головоногих моллюсков. Ок. 2 тыс. видов; появились в кембрии, достигли расцвета в ордовике и силуре; до настоящего времени сохранились лишь наутилусы. Имели наружную раковину. Руководящие ископаемые нижнепалеозойских отложений.
"НАУТИЛУС ПОМПИЛИУС" , российская рок-группа, образована в 1982 в Свердловске. Первоначальный состав: В. Бутусов (гитара, вокал, музыка, тексты), Д. Умецкий (бас, тексты), Саднов (гитара), Гончаров (ударные). В 1985-87 много гастролировала и добилась широкого признания. В 1985 выпустила альбом "Невидимка", пронизанный романтизмом и отчуждением (песни "Князь тишины", "Никто мне не поверит", "Прощальное письмо"). Альбом "Разлука" (1986) - победитель хит-парадов рок-прессы 1987-88. Наиболее популярные песни "Шар цвета хаки", "Скованные одной цепью", "Казанова" и др.
НАУТИЛУСЫ (кораблики) , род головоногих моллюсков. Спиральная раковина (диаметр 15-23 см) разделена на 35-38 камер. 3-6 современных видов, в восточной части Индийского и западной части Тихого океанов. Съедобны. Перламутр раковин идет на украшения.

НАУЧЕНИЕ , приобретение знаний, умений и навыков. Термин применяется преимущественно в психологии поведения. В отличие от педагогических понятий обучения, образования и воспитания охватывает широкий круг процессов формирования индивидуального опыта (привыкание, запечатление, образование простейших условных рефлексов, сложных двигательных и речевых навыков, реакций сенсорного различения и т. д.). Одно из основных понятий этологии.
НАУЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА (НОТ) , процесс совершенствования организации труда на основе достижений науки и техники, физиологии и гигиены труда. НОТ направлена на улучшение организационных форм использования живого труда. Как отрасль исследований возникла в начале 20-х гг.
НАУЧНАЯ ФАНТАСТИКА , вид художественной фантастики, отрасль художественной литературы, а также кино, театра, живописи, посвященная главным образом художественному прогнозированию будущего. Основной прием - мысленный эксперимент. Расцвет научной фантастики в 20 в. связан с возросшим влиянием науки и техники на развитие общества. Условно выделяются жанры социальной утопии и "антиутопии", философской, "бытовой", юмористической, "технической" научной фантастики. Видные представители: Ж. Верн, Г. Уэллс, К. Чапек, С. Лем, Р. Брэдбери, А. Азимов, А. Кларк, Р. Шекли, О. Хаксли, А. Н. Толстой, А. Р. Беляев, И. А. Ефремов, братья А. Н. и Б. Н. Стругацкие.
НАУЧНОЕ КИНО , область кинематографии, развивающаяся в четырех самостоятельных видах: научно-популярное кино, учебное кино, научно-исследовательское кино, научно-производственное кино.
НАУЧНОЕ КИНО , область кинематографии, развивающаяся в четырех самостоятельных видах: научно-популярное кино, учебное кино, научно-исследовательское кино, научно-производственное кино.
НАУЧНОЕ ПРЕДВИДЕНИЕ , см. Предвидение научное.
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ (НИИ) , учреждения для проведения научных исследований и разработок. Первые НИИ возникли в кон. 19 - нач. 20 вв. К сер. 20 в. НИИ стали основной формой организации коллективной научной деятельности в большинстве стран. Необходимость решения сложных междисциплинарных научных задач привела к созданию комплексов НИИ и научных центров, международных НИИ и т. п.
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ Великобритании , государственное ведомство, одна из крупнейших научных организаций страны. Основан в 1965. Координирует и финансирует фундаментальные исследования в области естественных наук. Ведает рядом научных учреждений, в т. ч. Гринвичской и Эдинбургской обсерваториями, лабораторией высоких энергий им. Э. Резерфорда (открыта в 1964) и др.
НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ИНСТИТУТ Всероссийский (ВИНИТИ) , организован в 1952 в Москве. Реферативные и другие издания по естественным наукам и технике. Исследования по информатике и др.
НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ОБЩЕСТВЕННЫМ НАУКАМ ИНСТИТУТ РАН (ИНИОН) , основан в 1918 в Москве. До 1936 в системе Коммунистической академии, с 1936 в ведении АН СССР (в 1938-69 Фундаментальная библиотека общественных наук, с 1969 ИНИОН). Фонд (1993) ок. 13 млн. учетных единиц.
НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЕ КИНО , один из видов кино. Излагает в доступной широкому кругу зрителей форме основы различных наук, популяризирует достижения во всех областях знания. Впервые появилось в 1897.
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ (НТР) , коренное, качественное преобразование производительных сил на основе превращения науки в ведущий фактор развития общественного производства, непосредственную производительную силу. Началась с сер. 20 в. Резко ускоряет научно-технический прогресс; оказывает воздействие на все стороны жизни общества. Предъявляет возрастающие требования к уровню образования, квалификации, культуры, организованности, ответственности работников. Возникла под влиянием крупнейших научных и технических открытий, возросшего взаимодействия науки с техникой и производством.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБЩЕСТВА СНГ (НТО СНГ) , объединения ученых, специалистов и рабочих, организованные по отраслям производства и специальностям. Ведут историю от Русского технического общества (основано в 1866). В 1988 объединились в Союз научных и инженерных обществ СССР; с 1991 - Союз независимых государств. В начале 1992 в Союз входило 35 научно-технических обществ с 11,5 млн. членов (св. 45 тыс. первичных организаций). Организуют научно-практические конференции, общественные научно-исследовательские лаборатории, народные университеты, школы передового опыта и т. п. Правление в Москве.
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС , единое, взаимообусловленное, поступательное развитие науки и техники. Первый этап научно-технического прогресса относится к 16-18 вв., когда мануфактурное производство, нужды торговли, мореплавания потребовали теоретического и экспериментального решения практических задач; второй этап связан с развитием машинного производства с кон. 18 в. - наука и техника взаимно стимулируют ускоряющиеся темпы развития друг друга; современный этап определяется научно-технической революцией, охватывает наряду с промышленностью сельское хозяйство, транспорт, связь, медицину, образование, быт.
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО , форма международного экономического сотрудничества. Включает торговлю лицензиями, совместные научные разработки, осуществление крупных технических проектов, строительство предприятий и других объектов, геологоразведочные работы, подготовку национальных кадров и т. п.
НАУЧНО-ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА , отрасль литературы, в образной форме рассказывающая о реальной жизни ученых, их творческих судьбах и духовном облике, о "драме" научных идей. Сочетает черты художественной, документальной и научно-популярной прозы.
НАУЧНЫЕ ОБЩЕСТВА , добровольные объединения ученых и других лиц, ведущих исследовательскую работу. Возникали еще в древности, с 15-16 вв. - как профессиональные объединения ученых (часто под названием академий), позже - более широкие по составу. В 17 в. появились специализированные научные общества (географические, медицинские и др.). Университетские научные общества в 18-19 вв. иногда становились национальными научными центрами, напр. Лондонское королевское общество. Цель научных обществ - обмен информацией, издание трудов, координация исследований. Деятельность научных обществ строится на демократических началах.
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР (НЦ) , форма организации научных исследований, в которой используется кооперация различных научных и других коллективов. Обычно создаются на базе крупных НИИ, конструкторских, проектных организаций, вузов. По целям работы различаются комплексные (главным образом по фундаментальным исследованиям), специализированные, учебно-научные, учебно-научно-производственные научные центры.
НАФИСИ Саид (1895-1966) , иранский ученый и писатель. Труды по проблемам литературы, культуры и истории народов Ирана, Ср. Азии, Индии, а также по русской и западноевропейской литературам. Монография о Рудаки (т. 1-3, 1931-40), роман в письмах "Фарангис" (1931), социально-критический роман-памфлет "На полпути в рай" (1953).
НАФТАЛАН , город (с 1967) в Азербайджане, в предгорьях М. Кавказа, в 12 км от ж.-д. ст. Герань. 7,9 тыс. жителей (1991). Добыча нафталанской лечебной нефти. Бальнеологический курорт. Краеведческий музей.
НАФТАЛАНОЛЕЧЕНИЕ , лечебное применение нафталанской нефти в виде ванн парового или солнечного нагрева, нафталаново-жемчужных ванн, аппликаций и т. п., обычно в сочетании с солнечным или ультрафиолетовым облучением, а также с облучением лампой соллюкс. Показания те же, что при грязелечении.
НАФТАЛИН , бесцветные кристаллы, tпл 80,3 °С. Содержится в каменноугольной смоле и нефти. Важное сырье химической промышленности: применяется для синтеза многих органических красителей, фталевого ангидрида, тетралина, декалина, разнообразных производных нафталина.

НАФТЕНОВЫЕ КИСЛОТЫ , карбоновые кислоты алициклического ряда, содержащиеся в нефтях (0,5-3,0%); производные нафтенов. Вязкие жидкости, tкип 214-300 °С. Соли нафтеновых кислот (нафтенаты) используют для мытья шерсти, как эмульгаторы, сиккативы, для пропитки дерева и канатов.
НАФТЕНЫ (от греч . naphtha - нефть), насыщенные алициклические углеводороды, содержащиеся главным образом в нефти. Важнейшие - циклопентан, циклогексан и их гомологи.
НАФТОЛЫ (гидроксинафталины) , фенолы нафталинового ряда; наиболее важны a- и b-мононафтолы C10H7OH; бесцветные кристаллы (tпл соответственно 96,1 °С и 122 °С). Применяют в производстве азокрасителей, душистых веществ, стабилизаторов каучуков и резин.
НАХА (Нава) , город и порт в Японии, на о. Окинава, административный центр префектуры Окинава. 305 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая промышленность. Рыболовство. Университет.
НАХАЙЯН Зейд бен Султан ан-Нахайян (р . 1918), президент Объединенных Арабских Эмиратов с 1971, правитель Абу-Даби с 1966. В 1946-66 губернатор Восточной пров., в 1969-71 президент Федерации Арабских Эмиратов.
НАХАПЕТОВ Родион Рафаилович (р .1944), российский киноактер и режиссер, народный артист России (1985). С 1990-х гг. в США. В кино с 1964. Снимался в фильмах: "Живет такой парень" (1964), "Нежность" (1966), "Сердце матери" (1966), "Верность матери" (1967), "Торпедоносцы" (1968, Государственная премия РСФСР в области киноискусства - премия бр. Васильевых), "Влюбленные" (1969), "Раба любви" (1975), "Утреннее шоссе" (1988), "Оно" (1989) и др.
НАХАРАРЫ , крупные княжеские роды и князья древней и средневековой Армении, имевшие собственное войско и вассалов. С 8 в. Нахарары - также средние и мелкие феодалы.
НАХИМОВ Павел Степанович (1802-55) , российский флотоводец, адмирал. (1855). Сподвижник М. П. Лазарева. В Крымскую войну, командуя эскадрой, разгромил турецкий флот в Синопском сражении (1853). В 1854-55 один из руководителей героической обороны Севастополя. Смертельно ранен на Малаховом кургане.
НАХИМОВСКОЕ УЧИЛИЩЕ , в России, среднее специализированное учебное заведение с военно-морской направленностью обучения и воспитания. Дает общее среднее образование и готовит к поступлению в высшие военно-морские училища. Создавались с 1943 в Ленинграде, Риге, Тбилиси. С 1955 действует одно нахимовское училище в Ленинграде (ныне Санкт-Петербург). Укомплектовывается юношами 15-16 лет, имеющими неполное среднее образование. Срок обучения 2 года.
НАХИМСОН Семен Михайлович (1885-1918) , деятель российского революционного движения. В 1918 председатель Ярославского губисполкома. Расстрелян белогвардейцами.
НАХИЧЕВАНСКАЯ АВТОНОМНАЯ РЕСПУБЛИКА , на территории Азербайджана. 5,5 тыс. км2. Население 306 тыс. человек (1991), гор. 33,2%; азербайджанцы (282 тыс., 1989), русские и др. 6 районов, 4 города, 4 поселка городского типа (1989). Столица - Нахичевань. Расположена в южной части Закавказья. На юге - равнина, на востоке - Зангезурский хр. Средние температуры января от -3 °С на равнине до -14 °С в горах; июля соответственно 28 и 25 °С (на вершинах до 5 °С). Осадков в год от 200 мм на равнине до 600 мм в горах. Главная река - Аракс. В 1-м тысячелетии до н. э. территория входила в состав Мидии, затем государства Ахеменидов, в 3 в. н. э. завоевана Ираном, затем Византией, арабами и др., в 13-14 вв. монголо-татарами. В сер. 18 в. возникло Нахичеванское ханство, присоединенное к России по Туркманчайскому договору 1828. В 1917-19 под властью турецких и английских интервентов и мусаватистов. 28 июля 1920 образована Нахичеванская советская республика, в феврале 1923 создан Нахичеванский автономный край в составе Азербайджанской ССР, 9 февраля 1924 преобразован в Нахичеванскую АССР. С ноября 1990 - Нахичеванская Автономная Республика. Горнодобывающая (полиметаллические руды, каменный

уголь), легкая (шелкомотальная, трикотажная, швейная), пищевкусовая (мясо-молочная, табачная, плодоовощеконсервная, розлив минеральных вод и др.) промышленность; предприятия машиностроительной и металлообрабатывающей, деревообрабатывающей, стройматериалов промышленности. На р. Аракс ГЭС. В сельском хозяйстве выделяются табаководство, виноградарство, плодоводство и шелководство. Мясо-молочное скотоводство, овцеводство.

НАХИЧЕВАНЬ , город в Азербайджане, столица Нахичеванской Автономной Республики, на р. Нахичеванчай. Железнодорожная станция. 61,7 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая, легкая промышленность; электротехнический, радиотехнический заводы, мебельная фабрика; производство стройматериалов. Добыча каменной соли. Университет. Научный центр АН Азербайджана. Театр. Музеи: литературный, исторический, картинная галерея. Возник в 6 в. до н. э., в 11 в. центр государства Сельджуков, в 12 в. столица государства Ильдегизидов, с 1828 в Российской империи, с 1923 в составе Азербайджана. Памятники азербайджанского зодчества: мавзолеи Юсуфа ибн Кусейира и Моминехатун (оба 12 в.).

НАХИЧЕВАНЬ , часть г. Ростов-на-Дону на правом берегу р. Дон; бывший город, основанный в кон. 18 в. переселенцами-армянами.

НАХМАН из Бреслава , рабби (1772-1810), еврейский мудрец и вероучитель. Один из крупнейших авторитетов хасидизма.

НАХОДКА , город (с 1950) в Российской Федерации, Приморский кр., порт на берегу бухты Находка Японского м. Железнодорожная станция. (Тихоокеанская). 165,5 тыс. жителей (1992). Дальневосточный судомеханический завод; судоремонтный, железобетонных изделий предприятия; рыбокомбинат и др. Филиал Приморского государственного музея. Близ Находки - порт Восточный.

НАХОДКА БУХТА , в зал. Находка Японского м., в Приморском кр. Длина 4,6 км, ширина 1,8 км. Порт Находка. Зимой большая часть замерзает.

НАХСКИЕ ЯЗЫКИ , одна из групп кавказских (иберийско-кавказских) языков. Включает чеченский, ингушский, бацбийский языки.

НАХСКО-ДАГЕСТАНСКИЕ ЯЗЫКИ (восточно-кавказские) , см. Кавказские (иберийско-кавказские) языки.

НАХТИГАЛЬ (Nachtigal) Густав (1834-85) , немецкий исследователь Африки. В 1869-74 исследовал нагорья Тибести и Вадаи, район оз. Чад. В 1884 назначен генеральным консулом Германии в Зап. Африке; установил германский протекторат над странами Камерун и Того. В 1879-89 опубликован 3-томный труд Нахтигаля "Сахара и Судан".

НАХУР , то же, что куку-яман.

НАХУША , в индуистской мифологии мифический царь-аскет, заменявший Индру на небесах.

НАЦАГДОРЖ Дашдоржийн (1906-37) , монгольский писатель. Один из основоположников современной монгольской литературы. Гражданская лирика: стихотворения "Моя родина", "Четыре времени года", цикл "Здоровье" (1935); рассказы, антифеодальная музыкальная драма "У трех холмов" (1934).

НАЦИЗМ (от названия фашистской Национал-социалистской партии Германии (нацистской) , одно из названий германского фашизма.

НАЦИОНАЛИЗАЦИЯ , переход частных предприятий и отраслей экономики в собственность государства.

НАЦИОНАЛИЗМ , идеология и политика в национальном вопросе, основа которых - трактовка нации как высшей ценности и формы общности. В 19-20 вв. национализм выступал как мощная объединяющая сила в борьбе за национальное освобождение в Европе, а затем в Африке, Азии и Латинской Америке, сопровождаемый идеей национального превосходства и национальной исключительности; нередко принимает крайние формы (шовинизм), сближается с расизмом и ведет к острым внутренним или межгосударственным конфликтам.

НАЦИОНАЛИСТОВ ФРАКЦИЯ , группа депутатов 3-й и 4-й Государственных дум, объединенных великодержавной и монархической платформой. Состав:

крупнейшие землевладельцы, церковные деятели, интеллигенция и крестьянские депутаты от западных губерний России. Председатель - П. Н. Балашов, лидеры - В. А. Бобринский, В. В. Шульгин, епископы Евлогий, Митрофан и др. Создала Всероссийский национальные союз и Всероссийский национальный клуб. Печатный орган - газета "Окраины России". Выдвинула лозунг "Россия - для русских", требовала обеспечить господство православной церкви, выдвигала панславистские идеи. Инициатор шовинистических кампаний ("Бейлиса дело" и др.).
НАЦИОНАЛ-СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (Национал-социалистическая рабочая партия Германии) , в 1919-45 фашистская партия, возглавлявшаяся (с 1921) Гитлером. С 1933 у власти; главное звено в системе фашистской диктатуры. После разгрома германского фашизма во 2-й мировой войне ликвидирована.
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ ДЕИ ЛИНЧЕИ (Академия рысьеглазых) , одна из старейших АН Европы. Основана в 1603 в Риме (закрыта в 1630-1795, 1840-47, 1939-44). Среди первых членов: Дж. Делла Порта, Г. Галилей. Крупнейшая из национальных АН Италии, в 1990 - 165 членов.
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК США , основана в 1863 в Вашингтоне. В 1991 ок. 1589 членов, св. 80 почетных членов, св. 271 иностранных членов. Координирует работу с Национальной академией технических наук (1964) и Институтом медицины (1970). Исполнительный орган - Национальный исследовательский совет (1916).
НАЦИОНАЛЬНАЯ БАСКЕТБОЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ (НБА; National Basketball Association - NBA) , профессиональная спортивная организация в США (основана в 1946), объединяющая 27 команд (1991).
НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА Российской Федерации , до 1992 Публичная библиотека им. М. Е. Салтыкова-Щедрина, старейшая общедоступная библиотека страны, в Санкт-Петербурге. Основана в 1795 (открыта в 1814) как Императорская публичная библиотека. Получает обязательные экземпляры отечественных произведений печати с 1811. Уникальное по полноте собрание русских книг и периодических изданий 19 в. Св. 2,7 млн. ед. хр.
НАЦИОНАЛЬНАЯ ГАЛЕРЕЯ в Лондоне , одно из лучших в мире собраний западноевропейской, в т. ч. английской, живописи. Основана в 1824 (здание построено в 1832-38, архитектор У. Уилкинс).
НАЦИОНАЛЬНАЯ ГАЛЕРЕЯ в Праге , образована в 1949 на базе собрания Общества патриотических друзей искусства (основано в 1796) и других коллекций. Чешское и западноевропейское искусство 14-20 вв., дальневосточное искусство.
НАЦИОНАЛЬНАЯ ГАЛЕРЕЯ ИСКУССТВА в Вашингтоне , одно из богатейших художественных собраний США. Основана в 1937, открыта в 1941. Произведения европейской и американской живописи, скульптуры, гравюры, рисунка, декоративного искусства, в т. ч. одно из лучших собраний живописи итальянского Возрождения.
НАЦИОНАЛЬНАЯ ГВАРДИЯ , 1) вооруженное гражданское ополчение в 18-19 вв. во Франции и ряде других государств Западной Европы. 2) Территориальные воинские формирования в США (ок. 450 тыс. человек) и в ряде других стран; являются резервом регулярных вооруженных сил.
НАЦИОНАЛЬНАЯ ОПЕРА ЛАТВИИ , основана в 1918 в Риге под названием Латышская опера. С 1919 Национальная опера Латвии, в 1940-89 Латвийский театр оперы и балета, с 1956 академический. Спектакли на латышском языке (ряд русских, итальянских, немецких опер - на языке оригинала).
НАЦИОНАЛЬНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (Грин-Бэнк , Зап. Виргиния, США). Исследования: дискретные источники радиоизлучения, строение Галактики и др.
НАЦИОНАЛЬНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ НЕЗАВИСИМЫХ РЕСПУБЛИКАНЦЕВ , см. Республиканская партия Франции.
НАЦИОНАЛЬНАЯ ХОККЕЙНАЯ ЛИГА (НХЛ; National Hockey League - NHL) , профессиональная спортивная организация в Канаде (основана в 1917), объединяющая 22 команды (1991, из США и Канады). Главный приз - Кубок Стэнли (учрежден в 1893 генерал-губернатором Канады лордом Стэнли).

НАЦИОНАЛЬНАЯ ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ГАЛЕРЕЯ в Софии , создана в 1948. Богатые археологические коллекции (в т. ч. памятники искусства фракийцев), собрание болгарского изобразительного искусства 9-20 вв., живописи и графики Зап. Европы, Латинской Америки и Дальнего Востока. С 1954 размещена в здании бывшего царского дворца (кон. 19 в.).
НАЦИОНАЛЬНОЕ БОГАТСТВО , важнейший показатель экономического состояния страны, представляющий в денежном выражении совокупность благ, созданных и накопленных обществом за все время его производственной деятельности. В более широком смысле включает и нематериальные, духовные ценности, которыми располагает общество.
НАЦИОНАЛЬНОЕ НАСЛЕДИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ - РОССИИ , совокупность культурных центров, памятников архитектуры и других ценностей, составляющих общее достояние народов России. Указом президента Российской Федерации (1991) к особо ценным объектам национального наследия отнесены: Московский Кремль (архитектурный ансамбль, историко-культурный музей-заповедник "Московский Кремль", Государственный кремлевский дворец), Большой театр, Малый театр, Московская консерватория им. П. И. Чайковского, Российская государственная библиотека (до 1992 Библиотека СССР им. В. И. Ленина), Российская национальная библиотека (до 1992 Публичная библиотека им. М. Е. Салтыкова-Щедрина, Санкт-Петербург), Российская Академия художеств, Московский университет им. М. В. Ломоносова, Санкт-Петербургский университет, Исторический музей, Эрмитаж, Музей изобразительных искусств им. А. С. Пушкина, Третьяковская галерея, Музей древнерусской культуры и искусства им. Андрея Рублева, Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера), Музей этнографии, Музей Востока, Политехнический музей, Русский музей.
НАЦИОНАЛЬНОЕ СОБРАНИЕ , 1) учредительное собрание во Франции в 1789, 1848 и 1871, в Германии в 1848 и 1919. 2) Во Франции в 1870-1940 объединенное заседание обеих палат парламента, избиравшее президента республики. 3) В ряде стран (Вьетнам, Тунис, Франция и др.) название парламента или одной из его палат.
НАЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО АЭРОНАВТИКЕ И ИССЛЕДОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА (НАСА) , ведомство правительства США. Создано в 1958. Разрабатывает программы космических полетов, создания космических кораблей и т. п. НАСА объединяет 10 научно-исследовательских центров, в т. ч. Космический центр им. Л. Джонсона (Хьюстон, шт. Техас), Центр Маршалла (Хантсвилл, шт. Алабама), Центр им. Дж. Кеннеди на мысе Канаверал (шт. Флорида).
НАЦИОНАЛЬНЫЕ БАНКИ , частные коммерческие банки в США, деятельность которых регулируется федеральным законодательством. Учреждены в 1863.
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНСТИТУТЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ , научно-исследовательское подразделение в системе Министерства здравоохранения, образования и социального обеспечения США, одно из крупнейших государственных научных учреждений в стране. Ведут историю от национального ракового института (основан в 1937). Объединенная администрация с 1950. 11 НИИ с лабораториями и клиниками (Бетесда, пригород Вашингтона). Исследования по всем отраслям медицины.
НАЦИОНАЛЬНЫЕ КОРПОРАЦИИ РАЗВИТИЯ , в развивающихся странах специализированные учреждения, созданные при непосредственном участии или поддержке государства для долгосрочного кредитования и финансирования национальной экономики.
НАЦИОНАЛЬНЫЕ МАСТЕРСКИЕ , для безработных во Франции в 1786, 1788, 1789-1791, 1848. Решение правительства 22.6.1848 о закрытии национальных мастерских (распущены 3.7.1848) послужило толчком к Июньскому восстанию 1848.
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СЧЕТА (национальное счетоводство) , система макроэкономических показателей, применяемая в экономической статистике стран, международных организаций; описывает наиболее важные и общие аспекты экономического развития (производство, распределение,

перераспределение и использование конечного продукта и национального дохода, формирование национального богатства). Термин введен голландским экономистом Эд. ван Клиффом в нач. 1940-х гг.; в начале 1950-х гг. ООН принята стандартная система национальных счетов.
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СЧЕТА (национальное счетоводство) , система макроэкономических показателей, применяемая в экономической статистике стран, международных организаций; описывает наиболее важные и общие аспекты экономического развития (производство, распределение, перераспределение и использование конечного продукта и национального дохода, формирование национального богатства). Термин введен голландским экономистом Эд. ван Клиффом в нач. 1940-х гг.; в начале 1950-х гг. ООН принята стандартная система национальных счетов.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК КУБЫ (Banco Nacional de Cuba) , эмиссионный, кредитный и расчетный центр Кубы. Основан в 1948. Осуществляет международные расчеты и устанавливает курс валюты. Сумма баланса св. 14 млрд. дол США (кон. 1980-х гг.).
НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК ПАРИЖА (Banque Nationale de Paris S . A.), коммерческий (депозитный) банк Франции. Основан в 1966 на базе национализированных в 1945 крупных депозитных банков. 2379 отделений в стране, 101 отделение, 1 агентство, 21 представительство за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 1215 млрд. фр. (202,3 млрд. дол. США) (кон. 1980-х гг.).
НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК РУМЫНИИ , эмиссионный, кредитный и расчетный центр Румынии. Осуществляет международные расчеты и регулирует курс валюты. Основан в 1880, современное название с 1965.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК ТРУДА (Banca Nazionale del Lavoro) , коммерческий банк Италии с преобладающим участием государства в капитале. Основан в 1913. 370 отделений в стране, отделения, представительства, дочерние банки за рубежом. Сумма баланса 187,6 млрд. дол. США (кон. 1980-х гг.).
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ВОПРОС , совокупность политических, экономических, территориальных, правовых, идеологических и культурных отношений между нациями, национальными группами и народностями в различные исторические эпохи.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОХОД , стоимость части совокупного общественного продукта, получаемая за вычетом всех материальных затрат на его производство. В системе национальных счетов - общий доход, полученный поставщиками ресурсов за их вклад в производство валового национального продукта. Национальный доход - обобщающий показатель экономического развития страны.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ "СВОБОДНАЯ ГЕРМАНИЯ" , политический и организационный центр немецких антифашистов во время 2-й мировой войны, созданный в июле 1943 на территории СССР по инициативе КП Германии; имел свою радиостанцию. Действовал до ноября 1945.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ в Варшаве , памятники древнеегипетского, античного, византийского, западноевропейского, польского искусства 13-20 вв. Основан в 1862.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ в Дамаске , крупнейшее в Сирии хранилище памятников художественной и материальной культуры Др. Востока и античности, средневекового арабского и современного сирийского искусства. Основан в 1919.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ в Кракове , памятники дальневосточного и западноевропейского искусства, польского искусства 14-20 вв. Основан в 1879.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАРОДНЫЙ ТЕАТР (ТНП; Theatre National Populaire - TNP) , французский драматический театр. Основан в 1920 в Париже. В 1951-63 театр возглавлял Ж. Вилар. В 1972 закрылся. В 1973 статус этого театра получил "Театр де ла сите" (Вийербан), руководители - Р. Планшон, П. Шеро, Р. Жильбер.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОЛИМПИЙСКИЙ КОМИТЕТ (НОК) , организация, представляющая страну в международном олимпийском движении. Без признания национального

олимпийского комитета Международным олимпийским комитетом (МОК) национальные команды не допускаются к Олимпийским играм.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК (природный национальный парк) , территория (акватория), на которой охраняются ландшафты и уникальные объекты природы. От заповедника отличается допуском посетителей для отдыха. Первый в мире Йеллоустонский национальный парк основан в 1872 в США. К 1982 в мире создано более 1200 национальных парков и других охраняемых территорий, близких к ним по организации, площадь более 2,7 млн. км2, в т. ч. Банф, Гауя, Казиранга, Корбетт, Лахемаа, Серенгети, Цаво.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ , в международных отношениях устанавливаемое на основе межгосударственного договора или национального законодательства правовое положение, согласно которому на иностранных юридических и физических лиц распространяются все права и преимущества, которыми пользуются в данной стране местные юридические и физические лица.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ КОНСЕРВАТИВНЫХ И ЮНИОНИСТСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ , официальное название Консервативной партии Великобритании.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР ЛАТВИИ , драматический, основан в 1919 в Риге драматургом А. Упитсом (Рабочий театр Советской Латвии). С ноября 1919 назывался Национальный театр Латвии. В 1940-89 Латвийский театр драмы им. Упитса, с 1949 академический. В 1989 возвращено название Национальный театр Латвии.
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР" , объединение правый партий и организаций (Москва, май-июнь 1918-20); отделения в Петрограде и других городах. С апреля 1919, сохраняя организационную самостоятельность, входил в "Тактический центр".
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ , ведущее государственное научно-исследовательское учреждение Франции. Основан в 1939. Организует, координирует и финансирует фундаментальные научные исследования, участвует в разработке национальной научной политики. Св. 140 лабораторий, НИИ и научно-исследовательских центров; многоотраслевые научные комплексы в Бельвю, Марселе, Орлеане и др.
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЯЗЫК , язык нации, сложившийся в процессе ее развития; система нескольких форм существования языка: литературный язык (устная и письменная формы), народно-разговорные разновидности языка и диалекты.
НАЦИСТЫ , члены Национал-социалистической партии.
НАЦИЯ (от лат . natio - племя, народ), историческая общность людей, складывающаяся в процессе формирования общности их территории, экономических связей, литературного языка, этнических особенностей культуры и характера. Складывается из различных племен и народностей (см. Этническая общность). Ряд современных ученых связывают нацию с определенным народом и включает в число ее сущностных принципов общность самосознания и социальной структуры; другие рассматривают нацию как общность принадлежности к определенному государству.
НАЦУМЭ Сосэки (1867-1916) , японский писатель. "Интеллектуальные" романы из жизни японской интеллигенции "Сансиро" (1908), "Затем" (1909), "Врата" (1910), "Свет и тьма" (1916) отличаются философской глубиной.
"НАЧАЛА" ЕВКЛИДА (греч . Stoicheia, букв. - азбука; переносное значение - основные начала), научное произведение (15 книг), написанное Евклидом в 3 в. до н. э., в котором подведен итог 300-летнему развитию греческой математики и создан фундамент для дальнейших математических исследований.
"НАЧАЛО" , ежемесячный научно-политический и литературный журнал, 1899, Санкт-Петербург, 5 номеров. Фактический редактор - П. Б. Струве, М. И. Туган-Барановский, А. Н. Калмыкова. Орган "легального марксизма".
НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА , в Российской Федерации тип общеобразовательной школы для детей с 7(6)-летнего возраста в составе 1-3(4)-го класса. Начальные школы открываются в мелких населенных пунктах, не имеющих 8(9)-летних и средних общеобразовательных школ. Окончившие продолжают обязательное обучение в 4-8(5-9)-м классах неполной средней или средней общеобразовательной школы.

НАЧАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ , первая ступень общего образования, обеспечивающая овладение элементарными знаниями по родному языку, математике, о природе и обществе, основными учебными умениями и навыками.
НАЧАЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА , в России до революции 1917 элементарные школы со сроком обучения от 1 до 4 лет. Различались по ведомствам, местностям, уставам, национальностям, религиям, источникам финансирования и т. п. (напр., приходские училища, церковно-приходские школы, школы грамоты, удельные, казачьи, инородческие). Наибольшее распространение во 2-й пол. 19 в. имели земские и городские начальные училища, а также одноклассные начальные училища Министерства народного просвещения. Имелось незначительное число начальных училищ повышенного типа: главные народные (основаны в 1786), уездные (1804), двухклассные начальные 1869); городские (по положению 1872), высшие начальные (1912) училища.
НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ , раздел геометрии, в котором пространственные фигуры изучаются при помощи построения их изображений на плоскостях проекций. Некоторые идеи начертательной геометрии были разработаны в 16-17 вв., но в самостоятельную науку начертательная геометрия оформилась в кон. 18 в. в связи с возросшими потребностями инженерной практики.
НАЧЕТЧИК , 1) в христианстве мирянин, допущенный к чтению религиозных текстов в церкви или на дому у верующих. 2) Человек, много читавший, но знакомый со всем поверхностно; лицо, догматически проповедующее какое-либо учение.
НАЧИКЕТАС , в ведийской мифологии герой, посетивший царство мертвых и выведавший у бога Ямы священные тайны и философские истины.
НАЧИКИ , бальнеологический курорт в Российской Федерации, Камчатская обл., близ Начикинского оз., в 2 км от с. Начики. Термальная (ок. 83 °С) азотная минеральная вода. Основан в 1950.
НАША ЭРА (новая эра) , современная система летоисчисления (см. Календарь); за начальный момент отсчета взято рождество Христово. Принята в большинстве государств мира.
НАШАТЫРНЫЙ СПИРТ , водный раствор аммиака, обычно 10%-ный. Прозрачная летучая жидкость с резким запахом и щелочными свойствами. Применяют при стирке и выведении пятен, в медицине.
НАШАТЫРЬ , то же, что аммония хлорид.
НАШВИЛЛ (Nashville) , город на юге США, административный центр шт. Теннесси. Порт на р. Камберленд. 511 тыс. жителей (1990, с пригородами ок. 1 млн. жителей). Химическая, машиностроительная, металлообрабатывающая и др. промышленность. 2 университета. Основан в 1779.
"НАШИ , СПИСАННЫЕ С НАТУРЫ РУССКИМИ", русский литературный альманах, один из ранних опытов натуральной школы; составлен А. П. Башуцким, издавался в Петербурге в 1841-42 (14 выпусков). "Физиологические" очерки В. И. Даля, В. В. Львова, Г. Ф. Квитки-Основьяненко, Башуцкого, иллюстрированные ксилографиями по рисункам В. Ф. Тимма, И. С. Щедровского, Т. Г. Шевченко, представляли социально-нравственные типы низовых сословий России.
НАШИК (Насик) , город в Индии, в верховьях р. Годавари, шт. Махараштра. 647 тыс. жителей (1991). Производство технического спирта, полиграфия. Ремесла. Религиозный центр.
НАЯДА , спутник Нептуна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1989). Расстояние от Нептуна ок. 48,2 тыс. км, диаметр ок. 50 км.
НАЯДЫ , в греческой мифологии нимфы рек, ручьев и озер.
НАЯРИТ (Nayarit) , штат на западе Мексики. 27 тыс. км2. Население 825 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Тепик.
НБА (NBA) , см. Национальная баскетбольная ассоциация.
НГАНАСАНСКИЙ ЯЗЫК (тавгийский , тавгийско-самоедский), относится к самодийской группе уральских языков. Разрабатывается письменность на основе русского алфавита.

НГАНАСАНЫ (самоназвание - ня) , народ в Красноярском кр. (Российская Федерация). 1,3 тыс. человек (1992). Язык нганасанский. Верующие - православные, часть придерживается традиционных верований.
НГАТА (Ngata) Апирана (1874-1950) , новозеландский ученый, участник движения за равноправие маори и возрождение маорийской культуры.
НГО ДИНЬ ЗЬЕМ (Нго Динь Дьем) (Ngo Dinh Diem) (1901-63) , президент Юж. Вьетнама в 1955-63. Свергнут в результате военного переворота. Убит.
НГО КЮЙЕН (898-945) , вьетнамский основатель династии Нго, император (939-945). В 939 возглавил восстание, приведшее к изгнанию из страны войск китайской династии Юж. Хань.
НГОЛА , см. Ндонго.
НГОНИ (ангони , момбера, мгвангара), народ в Малави, Танзании, Замбии и др. 1,4 млн. человек. (1992). Язык нгони. Придерживаются традиционных верований, часть - христиане.
НГУГИ ВА ТХИОНГО (Ngug Wa Thiong'o) (до 1972 Джеймс Нгуги) (р . 1938), кенийский писатель. Роман "Не плачь, дитя" (1964), "Пшеничное зерно" (1967), "Кровавые лепестки" (1977), "Дьявол на кресте" (1982); автобиографические записки "Заключенный. Тюремный дневник" (1981); пьесы, рассказы, стихи на темы кенийской истории.
НГУЕН ВАН ХЬЕУ (Nguyen Van Hieu) (р . 1938), вьетнамский физик-теоретик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). В 1960-70 работал в ОИЯИ в Дубне. Труды по квантовой теории поля и физике элементарных частиц. Ленинская премия (1986).
НГУЕН ДИНЬ ТХИ (Nguyen Dinh Thi) (р . 1924), вьетнамский писатель. Повесть "Вперед, в атаку!" (1951), посвященная военным будням; историко-революционная дилогия "Рушатся берега" (1962-70); сборник стихотворений "Река прозрачно-зеленая" (1974); пьесы.
НГУЕН ЗУ (Nguyen Du) (1765-1820) , вьетнамский поэт. Поэма "Стенания истерзанной души" - вершина вьетнамской средневековой литературы. В поэтическом произведении "Все живое" - осмысление драматических конфликтов эпохи в духе буддизма.
НГУЕН КОНГ ХОАН (Nguyen Cong Hoan) (1903-77) , вьетнамский писатель. Реалистический роман "Последний шаг" (1938) из жизни крестьянства; сатирические рассказы и романы ("Груда старого хлама", 1963) о разложении верхушки вьетнамского колониально-феодального общества.
НГУЕН СУАН ХОАТ (Nguyen Xuan Hoat) (р . 1910), вьетнамский композитор. Был руководителем ансамбля песни и пляски. Балет "Богатырь села Фу-Донга" (1970) в духе народного театра тео; произведения для фортепиано, для традиционных инструментов, песни и др.
НГУЕН ТУАН (Nguyen Tuan) (1910-87) , вьетнамский писатель. В книге новелл и очерков "Тени и отзвуки времени" (1940), "Очерки Сопротивления и мира" (1955), "Очерки" (1976), "О мастерстве" (1986) - сочетание повествовательного начала с лиризмом, романтической настроенностью. Эссе об А. П. Чехове и Л. Н. Толстом.
НГУЕН ХОНГ (Nguyen Hong) (1918-82) , вьетнамский писатель. Роман "Воровка" (1938) о жизни городских низов; тетралогия "Волны ревут" (1961), "И грянула буря" (1968), "Черные времена" (1973), "Когда дитя приходит в жизнь" (1976). Рассказы.
НГУЕН ХЮЭ (Nguyen Hue) (1752-92) , младший из трех братьев-вождей восстания Тэйшонов 1771-1802 во Вьетнаме. В 1789 разбил вторгшиеся во Вьетнам войска маньчжурской династии Цин.
НГУЕН ЧАЙ (Nguyen Trai) (1380-1442) , национальный герой Вьетнама, поэт. В 1418-27 вместе с Ле Лои возглавил вооруженную борьбу против китайских войск, оккупировавших в 1407 страну. Казнен по ложному обвинению. Основоположник поэзии на разговорном вьетнамском языке.
НГУЕНЫ , в 1558-1802 правящий род на территории Центр. и Юж. Вьетнама, в 1802-1945 имп. династии Вьетнама (с 1884 правление под французским протекторатом).

НДЖАМЕНА (N'Djamena) , столица Чада, на р. Шари, административный центр префектуры Шари-Багирми. 688 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Пищевая и легкая промышленность. Университет. Национальный музей. Основан в 1900 французами как военный опорный пункт Форт-Лами (преимущественно в Нджамене в 1973). До 1958 административный центр французской колонии Чад.
НДОЛА (Ndola) , город в Замбии, административный центр пров. Коппербелт. 376 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Железной дорогой и нефтепроводом связан с портом Дар-эс-Салам (Танзания) на Индийском ок. Центр цветной металлургии. Нефтепереработка, химическая, легкая, сахарная промышленность. Основан в 1902.
НДОНГО (Нгола , Ангола), государственное образование в 15-17 вв. на территории современной Анголы. Этническая основа - народ овимбунду. Основное занятие населения - земледелие и скотоводство. В 16-17 вв. Ндонго было завоевано португальцами и включено в состав их колоний в Зап. Африке - Анголу.
НЕ ВИН (р . 1911), президент Мьянмы в 1974-1981, председатель Исполкома ЦК Партии бирманской социалистической программы в 1971-88. В 1950-72 главнокомандующий вооруженными силами. В 1958-74 возглавлял правительство.
НЕ ЭР (1912-35) , китайский композитор. Опера "Ураган над Янцзы", революционные массовые песни (главным образом из музыки к кинофильмам), в т. ч. "Марш добровольцев" (с 1949 Государственный гимн Китайской народной республики).
НЕАНДЕР (Neander) Иоганн Август Вильгельм (наст . имя Давид Мендель) (1789-1850), протестантский церковный историк. Под влиянием Ф. Шлейермахера был крещен в 1806 и принял имя Неандер (греч. - новый человек). С 1813 профессор в Берлине. Главный труд - "Всеобщая история христианской религии и Церкви" (т. 1-5, 1825-45), основанная на широком использовании первоисточников.
НЕАНДЕРТАЛЬЦЫ [от названия долины Неандерталь (Neandertal) в Германии] , ископаемые древние люди (палеоантропы), создавшие археологические культуры раннего палеолита. Скелетные остатки неандертальцев открыты в Европе, Азии и Африке. Время существования 200 - 35 тыс. лет назад.
НЕАПОЛИТАНСКАЯ ОПЕРНАЯ ШКОЛА , направление в итальянском музыкально-театральном искусстве, возникшее в кон. 17 в. в Неаполе. В неаполитанской оперной школе сложились типы оперы-сериа (А. Скарлатти и др.) и оперы-буффа (Дж. Перголези и др.), достигло высокого развития искусство бельканто. Во 2-й пол. 18 в. ведущее положение в творчестве композиторов неаполитанской оперной школы заняла опера-буффа. Оказала большое воздействие на европейское музыкальное искусство.
НЕАПОЛИТАНСКАЯ ПЕСНЯ (итал . canzone napoletana), бытовая и эстрадная лирическая песня. Сложилась в 18 в., распространена в Италии и за ее пределами. Отличается особой напевностью, пластичностью мелодии, экспрессивностью.
НЕАПОЛИТАНСКИЙ ЗАЛИВ (Golfo di Napoli) Тирренского м ., у Апеннинского п-ова. Длина 22 км, ширина у входа 30 км, глубина до 451 м. Близ восточного побережья - Везувий. На юге - о. Капри.
НЕАПОЛИТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Италия, основан в 1224. В 1991 ок. 100 тыс. студентов.
НЕАПОЛИТАНСКОЕ КОРОЛЕВСТВО , 1) государство в южной части Апеннинского п-ова с 1282 (формально с 1302) до 1504 (с перерывом в 1442-58). Образовалось при распаде Сицилийского королевства. В 1504 стало владением Испании и вошло в Сицилий Обеих Королевство (название "Неаполитанское королевство" сохранилось за континентальной частью этого государства). 2) В 1806-15 зависимое от Франции государство, образовано на оккупированной ею континентальной части Королевства Обеих Сицилий. Короли: в 1806-08 Жозеф Бонапарт, в 1808-15 Мюрат.
НЕАПОЛЬ (Napoli) , город и порт в Юж. Италии, у подножия Везувия, на берегу Неаполитанского зал. Тирренского м., административный центр обл.

Кампания и пров. Неаполь. 1,2 млн. жителей (1990). Международный аэропорт. Грузооборот порта св. 10 млн. т. Важнейший экономический и культурный центр Юга страны. Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность; металлургия, машиностроение (в т. ч. судостроительное, электротехническое); легкая, пищевая промышленность. Метрополитен. Университет. Национальный музей. Национальные музей и галерея Каподимонте. Национальный музей Сан-Мартино. В древности греческая колония. Во 2-й пол. 13 в. столица Сицилийского королевства, в 1282-1442, 1501-04, 1806-15 - Неаполитанского королевства, в 1815-60 - Королевства Обеих Сицилий. Раннехристианские катакомбы, баптистерий Сан-Джованни (5 в.), замки Кастель дель Ово (с 12 в.) и Кастель Нуово (13-15 вв.); многочисленные готические церкви, дворцы и церкви в стилях ренессанса и барокко. Монастырь чертоза ди Сан-Мартино (14-17 вв.). К юго-востоку от Неаполя - руины древнего г. Помпеи.

НЕАПОЛЬ скифский (3 в . до н. э. - 3 в. н. э.), столица скифского государства в Крыму. Развалины около современного Симферополя: укрепления, жилые и хозяйственные постройки, мавзолей, каменные склепы с росписями и др.

НЕАРХ (? - ок . 312 до н. э.), полководец Александра Македонского, с 334 правитель Ликии и Памфилии, участник похода в Индию. В 325 командовал флотом Александра Македонского, совершившим плавание из Индии в Месопотамию.

НЕБАБА Мартын (?-1651) , военный. и политический деятель, сподвижник Б. Хмельницкого. Участник сражений на р. Пиляна, под Замостьем, Збаражем, Зборовом, в Молдавии. Выполнял дипломатические поручения Хмельницкого. Погиб в бою с поляками под Лоевом.

НЕБЕСНАЯ МЕХАНИКА , раздел астрономии, изучающий движения тел Солнечной системы в их общем гравитационном поле. В ряде случаев (в теории движения комет, искусственный спутник Земли и др.), кроме гравитационных сил, учитываются реактивные силы, давление излучения, сопротивление среды, изменение массы и другие факторы. К проблемам Небесной механики относится рассмотрение общих вопросов движения небесных тел в гравитационном поле (т. н. задача n тел, в частности трех тел задача и двух тел задача) и движения конкретных объектов (планет, искусственных спутников Земли и т. д.); определение значений астрономических постоянных; составление эфемерид. Новый раздел небесной механики - релятивистская небесная механика, учитывающая в движении тел Солнечной системы эффекты общей теории относительности.

НЕБЕСНАЯ СФЕРА , воображаемая вспомогательная сфера произвольного радиуса, на которую проецируют небесные светила. Применяется в астрономии для изучения взаимного расположения и движения космических объектов на основе определения их координат на небесной сфере. На небесной сфере выделяют: большие круги (их центры совпадают с центром сферы); малые круги (их центры не лежат в центре сферы); математический горизонт; зенит; надир; точки Юг, Восток, Север и Запад; полюсы мира, небесный экватор и меридиан; эклиптику; точки солнцестояний и равноденствий; суточные параллели - малые круги, параллельные экватору, которые вследствие суточного вращения Земли описывают все небесные светила на небесной сфере.

НЕБЕСНЫЕ КООРДИНАТЫ , числа, заданием которых определяется положение точки на небесной сфере. Употребляют несколько сферических систем небесных координат: горизонтальные, экваториальные, эклиптические и галактические. Горизонтальные и экваториальные небесные координаты определяют из наблюдений, эклиптические и галактические - вычисляют.

НЕБЕСНЫЕ ТЕЛА , планеты, кометы, звезды, галактики и другие космические объекты, которые изучает астрономия.

НЕБЕТХЕТ (Небтот) , см. Нефтида.

НЕБИТ-ДАГ (Небитдаг) , город (с 1946) в Туркмении, центр Балканской обл. Железнодорожный узел. 89,1 тыс. жителей (1991). Центр

нефтегазодобывающего района; ремонтно-механический, иодный заводы и др.; ковроделие. ГРЭС. Историческо-краеведческий музей.
НЕБО , верхняя стенка ротовой полости у позвоночных животных и человека. У млекопитающих состоит из костного неба (твердого), переходящего кзади в мышечное небо (мягкое). Мышцы мягкого неба участвуют в глотании.
НЕБОСКРЕБ , высотное здание в несколько десятков этажей (деловое, административное, жилое, отель и т. д.). Сооружение небоскребов началось в США с 1880-х гг. с изобретением стального каркаса и пассажирского лифта и было вызвано плотностью городской застройки и дороговизной земельных участков. В 20 в. небоскребы строятся во многих странах мира (высочайшие - 2 башни Центра международной торговли в Нью-Йорке, 1971-73, 110 этажей, высота 412 м, "Сирс и Робак" в Чикаго, 1970-74, 109 этажей, высота 442 м).
НЕБРАСКА (Nebraska) , штат на севере США. 200,3 тыс. км2. Население 1,6 млн. человек. (1993). Адм. ц. - Линкольн.
НЕБРИХА , см. Лебриха А.
НЕБТУИ (др .-егип. владычица полей), в египетской мифологии богиня плодородия, жена Хнума.
НЕВА , река на северо-западе Европейской части Российской Федерации. Длина 74 км, площадь бассейна 281 тыс. км2. Вытекает из Ладожского оз., впадает в Финский зал. Балтийского м. Средний расход воды 2530 м3/с, в низовьях бывают наводнения, иногда катастрофические. На 42 островах дельты Невы расположен г. Санкт-Петербург.
"НЕВА" , парусный шлюп 1-й российской кругосветной экспедиции И. Ф. Крузенштерна (1803-1806, совместно с "Надеждой"). Командир судна Ю. Ф. Лисянский. Построен в 1800; водоизмещение 370 т.
НЕВАДА (Newada) , штат на западе США. 286,4 тыс. км2. Население 1,4 млн. человек. (1993). Адм. ц. - Карсон-Сити.
НЕВАНЛИННА (Nevanlinna) Ролф Герман (1895-1980) , финский математик. Труды по теории аналитических функций.
НЕВАРИ , язык неваров. Относится к синотибетской семье языков. Пользуется письмом на основе деванагари или собственной графикой, родственной индийской.
НЕВАРЫ , народ в Непале (900 тыс. человек, 1992), часть - в Индии (10 тыс. человек). Язык невари. По религии индуисты и буддисты, часть придерживается традиционных верований.
НЕВДУБСТРОЙ , название г. Кировск в Ленинградской обл. до 1953.
НЕВЕЖА Андроник Тимофеевич (? - ок . 1603), русский типограф, ученик Ивана Федорова. Известно 13 изданий, выпущенных Невежей в 1568-1602 в Москве и Александровской слободе, в т. ч. "Псалтирь" (1568), "Триодь постная" (1589), "Апостол" (1597).
НЕВЕЛЬ , город в Российской Федерации, Псковская обл., на оз. Невель. Железнодорожный узел. 22,2 тыс. жителей (1992). Завод "Металлист". Пищевая, легкая промышленность. Известен с 16 в.
НЕВЕЛЬСК , город в Российской Федерации, Сахалинская обл. Порт в Татарском прол., на западном побережье южной части о. Сахалин. Железнодорожная станция. 24,8 тыс. жителей (1992). Рыбная промышленность. Судоремонтный завод и др. Назван по имени Г. И. Невельского.
НЕВЕЛЬСКОГО ЗАЛИВ , у западного берега о. Сахалин, со стороны Татарского прол. Ширина у входа ок. 80 км, глубина до 100 м. Порты: Холмск и Невельск. Назван по имени Г. И. Невельского.
НЕВЕЛЬСКОГО ПРОЛИВ , между материком Евразия и о. Сахалин, соединяет Татарским прол. с Амурским лиманом. Длина ок. 56 км, наименьшая ширина 7,3 км, глубина на фарватере до 7,2 м. Назван по имени Г. И. Невельского, открывшего пролив в 1849.
НЕВЕЛЬСКОЙ Геннадий Иванович (1813-76) , российский исследователь Дальнего Востока, адмирал (1874). В 1848-49 и 1850-55 исследовал Сахалин (установил, что это остров), низовья р. Амур, Татарский прол. Основал Николаевский пост (1850, ныне Николаевск-на-Амуре).

НЕВЕЛЬСОН (Nevelson) Луиза (1899-1986) , американский скульптор русского происхождения. Училась в школе Х. Хофманна. В 1932-33 была ассистентом у Д. Ривера. С 1950 работала в технике ассамбляжа и энвайромента. Особую известность получили так называемые "скульптурные поверхности" - настенные рельефы, составленные из многочисленных прямоугольных объемов.
НЕВЕРЛИ (Newerly) Игорь (наст . фам. Абрамов, Abramov) (1903-87), польский писатель. Повесть о фашистских лагерях "Парень из Сальских степей" (1947), в романе "Под фригийской звездой" (1952) образ коммуниста 20-30-х гг.; повести "Живые связи" (1966) и "Разговор в суде пятого августа" (1978), посвященные Я. Корчаку. Историко-приключенческий роман "Сопка голубого сна" (1986).
НЕВЕРОВ (наст . фам. Скобелев) Александр Сергеевич (1886-1923), русский писатель. Повести "Ташкент - город хлебный", "Андрон Непутевый", "Гуси-лебеди" (все 1923) о деревне в первые годы после революции, рассказы, пьесы.
НЕВЕРОВСКИЙ Дмитрий Петрович (1771-1813) , российский генерал-лейтенант (1812). В Отечественную войну 1812 командир пехотной дивизии. Отличился в сражениях под Красным, Смоленском и Бородином. Смертельно ранен в Лейпцигском сражении.
НЕВЕСОМОСТЬ , состояние, при котором действующие на тело внешние силы не вызывают взаимных давлений его частиц друг на друга. В поле тяготения Земли человеческий организм воспринимает такие давления, как ощущение весомости. Невесомость имеет место при свободном движении тела в поле тяготения (напр., вертикальное падение, движение по орбите искусственного спутника, полет космического корабля). Невесомость учитывается при создании приборов и агрегатов космических аппаратов (напр., топливные баки снабжаются эластичными разделителями жидкой и газообразной фаз). В невесомости изменяется ряд жизненных функций живого организма: обмен веществ (особенно водно-солевой), кровообращение, иногда наблюдаются расстройства вестибулярного аппарата и др.
НЕВЕСТКА , замужняя женщина по отношению к родным ее мужа: матери, отцу, братьям, сестрам, женам братьев и мужьям сестер.
НЕВЗАИМОЗАМЕСТИМОСТИ ЯВЛЕНИЕ , состоит в том, что при сильно отличающихся выдержках одна и та же экспозиция вызывает различное почернение фотографическое. В небольшом диапазоне выдержек действует Шварцшильда закон.
НЕВЗОРОВ Александр Глебович (р . 1958), российский тележурналист. В 1987-92 ведущий популярной информационной программы "600 секунд" на телевидении в Санкт-Петербурге. С 1994 автор передач на Общественном Российском телевидении (ОРТ), получивших спорные оценки. В 1993-95 депутат Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации. В 1995 вновь избран депутатом Государственной думы.
НЕВИДИМЫЕ СПУТНИКИ звезд , спутники звезд (возможно, планеты), недоступные непосредственным наблюдениям из-за слабого блеска; могут быть обнаружены по незначительным периодическим изменениям положения звезд.
"НЕВИДИМЫЙ" ЭКСПОРТ (ИМПОРТ) , доходы (расходы) государства, отражаемые в платежном балансе по всем видам внешних операций, кроме внешней торговли: лицензии, проценты по иностранным займам, некоммерческие переводы, перевозки грузов и пассажиров, страхование, научно-технический обмен, международный туризм.
НЕВИЙ (Naevius) Гней (ок . 270-201 до н. э.), римский драматург и поэт. Комедии. Национальный эпос "Песнь о Пунической войне".
НЕВИННОМЫССК (до 1939 станица Невинномысская) , город в Российской Федерации, Ставропольский кр., на р. Кубань. Железнодорожный узел. 124,9 тыс. жителей (1992). ПО "Азот"; машиностроение и металлообработка, легкая, пищевая промышленность. ГРЭС. Краеведческий музей. У Невинномысска начинается Невинномысский канал (подает воду из р. Кубань в р. Егорлык).

НЕВИННЫЙ Вячеслав Михайлович . (р. 1934), российский актер, народный артист СССР (1986). С 1959 в Московском художественном академическом театре (с 1989 Московский художественный академический театр им. Чехова). Снимался в фильмах: "Испытательный срок", "Виринея", "За спичками", "Мертвые души" (т/ф) и др.
НЕВМЕНЯЕМОСТЬ , неспособность лица вследствие хронической душевной болезни, временного расстройства душевной деятельности, слабоумия или иного болезненного состояния отдавать себе отчет в своих действиях или руководить ими. Лицо, признанное судом невменяемым, не подлежит уголовной ответственности (см. Принудительные меры медицинского характера).
НЕВМЕШАТЕЛЬСТВО , один из основных принципов современного международного права, в соответствии с которым не допускается прямое или косвенное вмешательство государств во внутренние дела других государств и народов. Закреплен в Уставе ООН.
НЕВМЫ (ср .-век. лат., ед. ч. neuma, от греч. pneuma - дыхание), знаки средневековой системы записи музыки; указывали на восходящее и нисходящее движение мелодии, не определяя точной высоты звуков. Разновидность Невмы - крюки.
НЕВО , древнерусское название Ладожского оз.
НЕВОД , сетное орудие лова рыбы. Различают неводы закидные (в морском, речном и озерном рыболовстве), закидываемые с берега и затем вытягиваемые на него, и обкидные (в морском). Последние делятся на пелагические (лов в толще воды) и донные (выбрасываются с судна и поднимаются на его борт). Разновидности пелагического невода: кошельковые, распорные и кольцевые.
НЕВОЛИН Константин Алексеевич (1806-55) , российский историк, член-корреспондент Петербургской АН (1853), профессор. Труды по истории российского гражданского права, местного управления в 16-17 вв., города. Основное сочинение - "Энциклопедия законоведения".
НЕВОЛЬНИЧИЙ БЕРЕГ , устаревшее название низменного побережья Гвинейского зал. в Африке, между устьями рр. Нигер и Вольта. В 16-18 вв. один из главных районов работорговли в Африке (отсюда название).
НЕВОЛЬНИЧЬЯ (Slave River) , река в Канаде, в системе р. Макензи. Вытекает из озера Атабаска, впадает в оз. Б. Невольничье. 415 км, площадь бассейна ок. 606 тыс. км2. Главный приток - Пис-Ривер. Средний расход воды 3,3 т. м3/с. Судоходна.
НЕВР ..., НЕВРО..., то же, что нейро....
НЕВРАЛГИЯ [от нейро ... (невро...) и греч. algos - боль], приступы острых болей в зоне иннервации какого-либо нерва (чаще - тройничного, реже - языкоглоточного, блуждающего, большого и малого затылочных нервов).
НЕВРАСТЕНИЯ [от нейро ... (невро...) и астения], заболевание из группы неврозов, при котором повышенная возбудимость сочетается с раздражительной слабостью, быстрой утомляемостью, снижением работоспособности, неустойчивым настроением. Сопровождается расстройствами сна и функций вегетативной нервной системы.
НЕВРЕВ Николай Васильевич (1830-1904) , российский живописец. Передвижник. Жанровые картины, обличающие темные стороны русской действительности ("Торг", 1866).
НЕВРИТ (от греч . neuron - нерв), воспаление периферических нервов вследствие инфекционных заболеваний, травм, нарушения кровообращения и др. Проявляется болями, расстройствами чувствительности, параличами и парезами.
НЕВРОЗ НАВЯЗЧИВЫХ СОСТОЯНИЙ , см. в ст. Психастения, Навязчивые состояния.
НЕВРОЗЫ , группа функциональных, т. н. пограничных, психических заболеваний (неврастения, истерия, психастения), развивающихся в результате длительного воздействия психотравмирующих факторов, эмоционального или умственного перенапряжения, нередко - под влиянием инфекций и других заболеваний.

НЕВРОЛОГИИ ИНСТИТУТ Российской АМН , основан в 1945 на базе клиники нервных болезней ВИЭМ в Москве. Изучает проблемы сосудистой патологии головного мозга, наследственной патологии нервной системы и др.
НЕВРОЛОГИЯ [от нейро ... (невро...) и ...логия], медико-биологическая наука о строении и функциях нервной системы в норме и патологии, закономерностях ее фило- и онтогенеза. Сформировалась в 19 в. Разделы неврологии - анатомия, гистология, эмбриология нервной системы, нейрофизиология, невропатология и др.
НЕВРОМА [от нейро ... (невро...) и ...ома], собирательное понятие для обозначения различных опухолей нервной системы: невриномы (доброкачественная опухоль из клеток оболочки нервных стволов), невробластомы (злокачественная опухоль из симпатических нервных ганглиев и других клеток), нейрофиброматоза и др.
НЕВРОПАТИЯ [от нейро ... (невро...) и ...патия], особенности развития нервной системы со склонностью ребенка к невротическим реакциям. В зарубежной литературе невропатия обозначает заболевание периферических нервов ишемического и токсического происхождения, напр. при диабете, алкоголизме и пр.
НЕВРОПАТОЛОГИЯ [от нейро ... (невро...), греч. pathos - болезнь и ...логия], клинический раздел неврологии, изучающий причины, проявления, течение нервных болезней, разрабатывающий методы их диагностики, лечения и профилактики.
НЕВРОФИБРОМАТОЗ [от нейро ... (невро...), лат. fibra - волокно и ...ома], множественные опухоли нервных стволов преимущественно в коже, костях, железах внутренней секреции. Возможно поражение центральной нервной системы, иногда с явлениями физического и психического недоразвития. Связь кожных проявлений с поражением нервной системы установлена немецким врачом Ф. Реклингаузеном в 1882 (т. н. болезнь Реклингаузена).
НЕВРЫ , древние племена в верховьях Днестра и Юж. Буга, бассейна Припяти (6-5 вв. до н. э.).
НЕВСКАЯ БИТВА , 15.7.1240, разгром русскими войсками во главе с князем Александром Ярославичем шведского отряда под командованием Биргера Ярля на р. Нева. Обеспечила безопасность русско-шведской границы в условиях монголо-татарского нашествия на Русь. За проявленное полководческое искусство и мужество князь Александр был прозван Невским.
"НЕВСКИЙ АЛЬМАНАХ" , наиболее долговечный из литературных альманахов пушкинской поры; издавался в Петербурге в 1825-33 (вышло 9 книг) Е. В. Аладьиным. Публиковались произведения А. С. Пушкина, П. А. Вяземского, А. Е. Измайлова, И. И. Козлова, Н. М. Языкова и др. Попытка издателя возродить "Невский альманах" в 1846-47 не имела успеха (вышло 2 книжки).
НЕВСКИЙ Владимир Иванович (наст . фам. и имя Кривобоков Феодосий Ив.) (1876-1937), российский политический деятель, историк. В 1918-21 нарком путей сообщения. С 1924 директор Библиотеки им. В. И. Ленина. Труды по истории российского революционного движения. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
НЕВСКИЙ Николай Александрович (1892-1937) , российский филолог и историк-востоковед, доктор филологических наук. Основные труды: "Тангутская филология" (опубликовано 1960). Ленинская премия (1962, посмертно). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
НЕВСКОЕ , лагунное горько-соленое оз. на востоке Сахалина. 178 км2, глубина более 30 м. Отделено от Охотского м. узкой косой и соединяется с ним протокой.
НЕВШАТЕЛЬ (Neuchatel) , город в Швейцарии, на Невшательском оз., административный центр кантона Невшатель. 33 тыс. жителей (1990). Часовая, ювелирная, электротехническая, пищевкусовая промышленность. Университет. Музеи: искусства и истории, изящных искусств, этнографический. Замок (12-15 вв.), романско-готическая церковь (12-13 вв.), многочисленные барочные особняки (17-18 вв.), ратуша в стиле классицизма (18 в.).

НЕВШАТЕЛЬСКОЕ ОЗЕРО (Lac de Neuchatel) , на западе Швейцарии. 216 км2, длина 40 км, глубина. 153 м. Сток через Бильское оз. в р. Ааре. Судоходство.
НЕВЫЧЕТ в теории чисел , см. Вычет, Степенной вычет.
НЕВЬЯНСК , город (с 1917) в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Нейва. Железнодорожная станция. 29,3 тыс. жителей (1992). Производство стройматериалов. Добыча золота и каолина. Краеведческий музей. Основан в начале 18 в. Архитектурные памятники: 60-метровая дозорная "падающая" (наклонная) башня (1725).
НЕВЬЯНСКИТ , минерал, см. в ст. Осмистый иридий.
НЕВЯЖСКИЙ Исаак Харитонович (1898-1975) , российский радиотехник, доктор технических наук (1943), профессор (1925). В 1930-е гг. руководил разработкой серии коротковолновых передатчиков для магистральной связи и передатчиков для радиовещания. Участвовал в создании мощных радиовещательных станций, сооружении ряда ускорителей. Государственная премия СССР (1942, 1952, 1970).
НЕГАНОВ Василий Иванович (1899-78) , судостроитель, доктор технических наук, Герой Социалистического Труда (1960). Главный конструктор атомного ледокола "Ленин" и др. кораблей. Государственная премия СССР (1942).
НЕГАТИВ (от лат . negativus - отрицательный) (негативное изображение), в черно-белой фотографии и кинематографии изображение, в котором относительное распределение яркостей различных участков обратно их распределению в объекте съемки. Цветной негатив - изображение, созданное красителями, цвета которых дополнительны к цветам соответствующих деталей объекта: желтые - к синим, пурпурные - к зеленым, голубые - к красным (см. также Дополнительные цвета).
НЕГАТИВИЗМ , в медицине - симптом психического расстройства, при котором больные бессмысленно сопротивляются внешним воздействиям, отказываются выполнять любые просьбы (пассивный негативизм) или делают все наоборот (активный негативизм).
НЕГАТИВНЫЙ ПРОЦЕСС , в фотографии - превращение скрытого фотографического изображения, возникшего во время съемки в светочувствительном слое фото- или киноматериала, в видимое - негатив. Основные операции негативного процесса - проявление и фиксирование.
НЕГЕВ , пустыня на Ближнем Востоке. Примыкает на юге к Красному м., на востоке ограничена грабеном Вади эль-Араба. Поверхность - плато высотой 600-800 м.
НЕГЕЛИ Карл Вильгельм (1817-1891) , немецкий ботаник, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1865). Дал классификацию растительных тканей. Пионер применения математических методов в ботанике. Сторонник неоламаркизма.
НЕГИДАЛЬСКИЙ ЯЗЫК , относится к тунгусо-маньчжурским языкам.
НЕГИДАЛЬЦЫ (самоназвание - элькан бэйэнин , устаревшее выражение - орочоны, гиляки), народ в Хабаровском кр. (Российская Федерация). 587 человек. (1992). Язык негидальский. Придерживаются традиционных верований.
НЕГИН Евгений Аркадьевич (р . 1921), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979), генерал-лейтенант-инженер. (1978), Герой Социалистического Труда (1956). Труды по газовой динамике. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1951, 1953).
НЕГЛАСНЫЙ КОМИТЕТ , неофициальный орган при императоре Александре I из его сподвижников [П. А. Строганов, А. А. Чарторыйский (Чарторыский), В. П. Кочубей и Н. Н. Новосильцев] в 1801-03, подготовил проекты учреждения министерств, реформы Сената и другие реформы.
НЕГЛИЖЕ (франц . neglige), утренняя легкая домашняя одежда. В 18 в. так называли и удобный костюм (как мужской, так и женский) для путешествий и прогулок.
НЕГОВСКИЙ Владимир Александрович (р . 1909), российский патофизиолог, один из основоположников современной школы реаниматологов, академик АМН

(1975), организатор и руководитель Лаборатории экспериментальной физиологии по оживлению организма (с 1936). Государственная премия СССР (1952, 1970).
НЕГОДА Наталья Игоревна (р . 1963), российская актриса. Работала в Московском ТЮЗе. В 1988 снялась в заглавной роли в фильме В. В. Пичула "Маленькая Вера", получившем широкий общественный резонанс. Негода стала первой россиянкой, попавшей на обложку журнала "Плейбой". С нач. 90-х гг. живет в США, где продолжает сниматься в кино ("Назад в СССР", 1991, "Товарищи по лету", 1992, "Закон и порядок", 1993).
НЕГОЛОНОМНАЯ СИСТЕМА , см. Голономная система.
НЕГОЦИАНТ (от лат . negotians, род. п. negotiantis - торговец) (устар.), оптовый купец, коммерсант, ведущий крупные торговые дела, главным образом с другими странами.
НЕГОШ Петр Петрович (Петр II Петрович Негош) (1813-51) , правитель Черногории с 1830; поэт и просветитель. Из династии Негошей. Сторонник дружбы с Россией.
НЕГОШИ (Негуши , Петровичи-Негоши), династия правителей в Черногории в 1697-1918 (с 1852 - княжеская, с 1910 - королевская). Названа от племени негушей, из которого происходил основатель династии Данило Петрович Негош. Главные представители: Петр I Петрович Негош, Петр II Петрович Негош, Данило Петрович Негош, Никола Петрович Негош.
НЕГРЕБА (Алексеев-Негреба) Александр Валерианович (р . 1961), российский актер и кинорежиссер. Дебютировал в кино в фильме "Абориген" (1988). Снимался у В. В. Пичула ("В городе Сочи темные ночи", "Мечты идиота"), у А. Ф. Хвана ("Дюба-дюба") в характерных ролях. Совместно с О. Борецким поставил фильм "За день до..." (1992) - социально-психологический портрет своего поколения.
НЕГРИЛЛИ (исп ., ед. ч. negrillo, уменьшит. от negro - негр) (афр. пигмеи), представители негрилльской расы.
НЕГРИЛЛЬСКАЯ РАСА (центральноафриканская раса) , входит в большую экваториальную (негро-австралоидную) расу. Характерны очень низкий рост, сильное развитие третичного волосяного покрова, относительно выступающий нос и тонкие губы. Распространена в тропических лесах Экваториальной Африки.
НЕГРИН (Negrin) Хуан (1894-1956) , премьер-министр республики Испании с 1937, в 1939-1945 глава республиканского правительства Испании в эмиграции. Член Испанской социалистической рабочей партии с 1929.
НЕГРИ-СЕМБИЛАН (Negri Sembilan) , штат в Малайзии, на п-ове Малакка. 6,6 тыс. км2. Население 691 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Серембан.
НЕГРИТОСЫ (исп . negritos, мн. ч. от negrito, уменьшительное от negro - негр) (азиат. пигмеи), название нескольких низкорослых негроидных этнических групп Юго-Вост. Азии (андаманцы, семанги, азта).
НЕГРОИДНАЯ РАСА (негрская раса) , входит в большую экваториальную (негро-австралоидную) расу. Характерны темная кожа, курчавые волосы, широкий нос, толстые губы, прогнатизм. Распространена в Африке, к югу от Сахары. Термин "негроидная раса" иногда употребляется как синоним экваториальной расы.
НЕГРОС (Negros) , остров в Филиппинском арх. 12,7 тыс. км2. Население ок. 3 млн. человек. Горист, высота до 2460 м. Вечнозеленые тропические леса и саванны. Тропическое земледелие. На Негрос - гг. Баколод, Думагете (Филиппины).
НЕГРСКАЯ РАСА , см. Негроидная раса.
НЕГРУЦЦИ (Negruzzi) Костаке (1808-68) , молдавский и румынский писатель. Романтические повести "Зое" (1837), "Скачки" (1840); историческая повесть "Александру Лэпушняну" (1840), очерково-эссеистические "Письма" (1837-55) положили начало румынской реалистической литературе.
НЕГРЫ (от исп . negro - черный), название представителей негроидной расы.
НЕГУС , в Эфиопии до упразднения монархии (март 1975) сокращенный титул императора (негус негусов - царь царей).

НЕГУШИ , см. Негоши.
НЕДБАЙЛО Анатолий Константинович (р . 1923), дважды Герой Советского Союза (1945), генерал-майор авиации (1970). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи; 219 боевых вылетов.
НЕДВИЖИМОСТЬ , в гражданском праве - земельные и другие естественные угодья, находящиеся в собственности физических и юридических лиц, иные вещные права на землю, а также всякое иное имущество, прикрепленное к земле и прочно связанное с ней (здания, сооружения, заводы и т. д.). Противопоставляется движимости.
"НЕДЕЛИМЫХ" МЕТОД , в математике - возникшее в кон. 16 в. наименование совокупности довольно разнородных приемов определения площадей фигур и объемов тел.
НЕДЕЛИН Митрофан Иванович (1902-60) , Главный маршал артиллерии (1959), Герой Советского Союза (1945). В Великую Отечественную войну командовал артиллерией ряда армий и фронтов. В 1952-53 заместитель военного министра, с 1955 заместитель министра обороны СССР, с 1959 одновременно главнокомандующий Ракетными войсками стратегического назначения. Погиб при взрыве ракетной установки на испытательном полигоне.
"НЕДЕЛЯ" , еженедельная литературно-политическая газета, 1866-1901, Петербург. При фактическом редакторе Н. С. Курочкине опубликовала в 1868-69 "Исторические письма" П. Л. Лаврова. При редакторе П. А. Гайдебурове (с 1874) - орган либеральных. народников (Я. В. Абрамов, И. И. Каблиц, П. П. Червинский), развивала "малых дел теорию".
НЕДЕЛЯ , промежуток времени, равный 7 сут. Впервые введена на Др. Востоке (7 дней недели отождествляли с известными в то время 7 планетами).
НЕДЖАТИГИЛЬ (Necatigil) Бехчет (1916-79) , турецкий поэт, литературовед. Сборники гражданской и философской лирики. Биобиблиографический "Словарь имен нашей литературы" (7-е изд. 1972); "Словарь произведений нашей литературы" (1971).
НЕДЖД , провинция в Саудовской Аравии. В 18 в. центр движения ваххабитов, создавших здесь теократическое государство - эмират Неджд. После 1-й мировой войны эмират Неджд возглавил борьбу за объединение Сев. и Центр. Аравии, завершившуюся созданием государства Хиджаз, Неджд и присоединенные области (с 1932 Саудовская Аравия).
НЕДЖЕЛИ , озеро в Якутии, на юго-востоке Центральноякутской равнины. 119 км2, глубина до 7 м.
НЕДЖЕФ (Эн-Неджеф) , город в Ираке, в долине р. Евфрат, административный центр мухафазы Неджеф. 243 тыс. жителей (1985). Торгово-транспортный центр на пути в Мекку и Медину (Саудовская Аравия). Основан в 8 в. Один из священных городов мусульман-шиитов, в Неджеф гробница халифа и первого имама шиитов Али. Средневековая мечеть-мавзолей Али.
НЕДИЧ (Nedic) Милан (1877-1946) , в августе 1941 - октябре 1944 глава созданного фашистскими оккупантами марионеточного правительства Сербии, генерал. В 1946 арестован как военный преступник (покончил жизнь самоубийством).
НЕДОБРОСОВЕСТНАЯ КОНКУРЕНЦИЯ , совершение недобросовестных действий, направленных на ущемление законных интересов лица, ведущего аналогичную предпринимательскую деятельность, и потребителей, в частности путем введения потребителей в заблуждение относительно изготовителя, назначения, способа и места изготовления, качества и иных свойств товара другого предпринимателя, путем некорректного сравнения товаров в рекламной и иной информации, копирования внешнего оформления чужого товара и иными способами. Законодательство большинства государств (в т. ч. Российской Федерации) запрещает недобросовестную конкуренцию и предусматривает меры по борьбе с ней.
НЕДОГОНОВ Алексей Иванович (1914-48) , русский поэт. Стихи о войне; поэма "Флаг над сельсоветом" (1947; Государственная премия СССР, 1948) о послевоенной деревне.

НЕДОМАНСКИ (Nedomanski) Вацлав (р . 1944), спортсмен (хоккей с шайбой). Нападающий клуба "Слован" (Братислава, 1962-74), сборной Чехословакии (1965-74). Чемпион мира (1972). Один из первых легионеров в НХЛ (Национальной хоккейной лиги) из восточной Европы - выступал в составе клуба "Детройт Ред Уингз" (1977-82) и других.
НЕДОНОШЕННЫЙ РЕБЕНОК , новорожденный ребенок, родившийся при сроке беременности от 28 до 39 нед. Весит 1000-2500 г, длина 37-46 см. Выхаживание недоношенного ребенока требует специальных условий (содержание в кувезе).
НЕДОНСЕЛЬ (Nedoncelle) Морис Гюстав (р . 1905), французский философ, католический священник, один из главных представителей персонализма.
НЕДОТРОГА (бальзамин) , род главным образом травянистых растений семейства бальзаминовых. Плоды недотроги активно разбрасывают семена, с треском раскрываясь от малейшего прикосновения (отсюда название). Ок. 450 видов, преимущественно в тропических Азии и Африке. Некоторые недотроги - декоративные растения.
НЕДРА Земли , простираются от ее поверхности до центра и включают земную кору, мантию Земли и ее ядро; в узком смысле под недрами понимают верхнюю часть земной коры, в пределах которой возможна добыча полезных ископаемых. В России правовой режим недр регламентируется Законом о собственности в Российской Федерации 1990 и другими законодательными актами.
НЕЕВКЛИДОВЫ ГЕОМЕТРИИ , геометрические системы, отличные от евклидовой геометрии. Среди неевклидовых геометрий особое значение имеет Лобачевского геометрия.
НЕЕДЛЫ (Nejedly) Вит (1912-45) , чешский композитор и дирижер. Сын З. Неедлы. В 1940-43 музыкальный редактор Всесоюзного радио в Москве. Основатель и руководитель чехословацкого армейского ансамбля (с 1945 им. Неедлы). Опера "Ткачи" (1938), кантата "День", 3 симфонии, массовые песни.
НЕЕДЛЫ Зденек (1878-1962) , чешский ученый, 1-й президент Чехословацкой АН (с 1952), иностранный член-корреспондент АН СССР (1947). Труды по истории Чехословакии, СССР, истории культуры, чешской литературе и музыке.
НЕЕЛОВА Марина Мстиславовна (р . 1947), российская актриса, народная артистка России (1987). С 1974 в Московском театре "Современник". Блестящая исполнительница характеров еще неустойчивых, полудетских, на переломе юности, игре свойственны непосредственность и страстность, нервная порывистость при тщательной психологической проработке роли. Вероника ("Вечно живые" В. С. Розова, 1974), Люба ("Фантазии Фарятьева" А. Н. Соколовой, 1977), Оля ("Спешите делать добро" М. И. Рощина, 1980), Евгения Семенова ("Крутой маршрут" по Е. С. Гинзбург, 1989), Анфиса ("Анфиса" Л. Н. Андреева, 1991). Снималась в фильмах: "Монолог", "Слово для защиты", "Осенний марафон", "Тюремный роман" и др.
НЕЕЛОВЫ , российские архитекторы, представители раннего классицизма: 1) Василий Иванович (1721/22-82) - пейзажный "Английский сад" (1771-80), псевдоготическое "Адмиралтейство" (1773-77) в г. Пушкин; 2) его сын Илья Васильевич (1745-93) - корпус Лицея (1788-92), павильоны "Верхняя ванна" и "Нижняя ванна" (1777-79), там же.
НЕЕЛЬ Луи Эжен Феликс (р . 1904), французский физик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1958). Предсказал (1932) антиферромагнетизм, разработал его теорию, создал теорию ферритов. Нобелевская премия (1970).
НЕЕЛЯ ТОЧКА (антиферромагнитная точка Кюри) , температура (QN, TN), выше которой исчезает спонтанная намагниченность антиферромагнетиков и они становятся парамагнетиками (фазовый переход II рода). Названа по имени Л. Нееля.
НЕЕРГОР (Нергор) (Neergaard) Нильс (1854-1936) , премьер-министр Дании в 1908-1909 и 1920-24; историк и экономист. В 1908-13 (с перерывами) и

1926-29 министр финансов. Один из лидеров партии Венстре (первоначально - с 1901 - ее левого крыла).
НЕЖВАЧНЫЕ , подотряд животных отряда парнокопытных. 3 семейства: бегемоты, свиньи, пекари.
НЕЖДАНОВА Антонина Васильевна (1873-1950) , российская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1936), доктор искусствоведения (1944), Герой Труда (1925). Крупнейший представитель русской вокальной школы. С 1902 в Большом театре (выступала св. 30 лет). Среди партий: Антонида ("Иван Сусанин" М. И. Глинки), Марфа, Волхова ("Царская невеста", "Садко" Н. А. Римского-Корсакова), Виолетта ("Травиата" Дж. Верди), Эльза ("Лоэнгрин" Р. Вагнера). Много концертировала. Профессор Московской консерватории (с 1943). Государственная премия СССР (1943).
НЕЖДАНОВСКИЙ Сергей Сергеевич (1850-1940) , российский изобретатель, конструктор и исследователь. Многолетний сотрудник Н. Е. Жуковского, с 1880-х гг. исследовал проблемы создания реактивных летательных аппаратов, предложил ряд оригинальных схем вертолетов, самолета бесфюзеляжной формы ("летающее крыло"). Его записи обнаружены в кон. 1950-х гг., поэтому результаты его изысканий не использовались в практической работе. В 1919-29 работал в ЦАГИ.
НЕЖИН , город на Украине, Черниговская обл., на р. Остер. Железнодорожный узел. 82 тыс. жителей (1991). Машиностроение (ПО "Нежинптицемаш"), химическая, легкая, пищевая промышленность. Педагогический институт. Театр. Краеведческий музей. Известен с 1147. В 15 - 1-й пол. 17 вв. принадлежал Польше.
НЕЖИНСКИЙ ЛИЦЕЙ , закрытое высшее учебное заведение для детей дворян в Нежине в 1820-75 (до 1832 Гимназия высших наук, общеобразовательная, 6 лет обучения). С 1832 физико-математический лицей, 3 года обучения; с 1840 - юридический, 3 года обучения. С 1920 педагогический институт (с 1939 им. Гоголя, который в 1828 окончил Нежинский лицей).
НЕЖОН (Naigeon) Жак Андре (1738-1810) , французский философ, представитель младшего поколения просветителей; секретарь П. Гольбаха, издавал сочинения Монтеня, Ж. Ж. Руссо, Д. Дидро. Атеистический памфлет "Воин-философ" (1768, русский перевод "Солдат-безбожник").
НЕЗАБУДКА , род многолетних трав семейства бурачниковых. Ок. 50 видов, в умеренном поясе Евразии, а также в горах других материков. Некоторые сорняки; много декоративных видов. 1 вид охраняется.
НЕЗАВЕРШЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО , издержки на не законченную изготовлением продукцию на всех стадиях производственного процесса - от первой технологической операции до приемки готового продукта.
НЕЗАКОННАЯ ОХОТА (браконьерство) , охота без надлежащего разрешения, в запрещенных местах, в запрещенные сроки или запрещенными орудиями и способами. В законодательстве обычно устанавливается уголовная или административная ответственность за браконьерство.
НЕЗАМЕНИМЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ , не синтезируются клетками животных и человека и поступают в организм в составе белков пищи. Для человека незаменимые аминокислоты: валин, лейцин, изолейцин, треонин, метионин, фенилаланин, триптофан, лизин и в некоторых случаях аргинин. Для разных животных набор незаменимых аминокислот неодинаков. Отсутствие или недостаток незаменимых аминокислот приводит к остановке роста, падению массы, нарушениям обмена веществ, при острой недостаточности - к гибели организма.
НЕЗАМЕНИМЫЕ ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ , ненасыщенные карбоновые кислоты (главным образом арахидоновая, линоленовая и линолевая), необходимые для нормальной жизнедеятельности млекопитающих. В организм человека и животных поступают с пищей в виде растительных масел и животных жиров.
НЕЗАРАЩЕНИЕ НЕБА (волчья пасть) , врожденный порок развития: расщелина твердого, а иногда и мягкого неба. Затрудняет прием пищи, резко нарушает произношение. Лечение хирургическое.

НЕЗВАЛ (Nezval) Витезслав (1900-58) , чешский поэт. В стихах и поэмах "Удивительный кудесник" (лирико-фантастическая; 1922), "Эдисон" (1928), "Сигнал времени" (антифашистская.; 1931), "Пруссаки" (сатирическая; 1939, издана 1945), "Историческое полотно" (лироэпическая; 1939), "Песнь мира" (1950), "О родном крае" (1951) - жизнь в противоборстве добра и зла, прогресса и реакции, гимн творческому труду, красоте мира; точность описаний, вкус к конкретной реалистической детали.
НЕЗЕРНИСТЫЕ ЛЕЙКОЦИТЫ , то же, что агранулоциты.
НЕЗНАМОВ Александр Александрович (1872-1928) , российский военный теоретик и историк, генерал-майор (1915). С 1908 профессор в Академии Генштаба. С 1918 в Красной Армии, преподавал в Военно-инженерной академии РККА. Труды по стратегии, тактике и военной истории.
НЕЗНАНСКИЙ Фридрих Евсеевич (р . 1932), русский писатель. С 1977 в эмиграции в США, затем в Германии. Наиболее известны его остросюжетные романы "Журналист для Брежнева, или Смертельные игры" (1981) и "Красная площадь" (1983; оба совместно с Э. Х. Тополем), а также "Ярмарка в Сокольниках" (1984). Книги: "Операция "Фауст" (1986), "Записки следователя, или Земля преступления" (1989), "Ящик Пандоры. Август в Москве" (1991) и др.
НЕИЗВЕСТНЫЙ Игорь Георгиевич (р . 1931), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по физике полупроводников и физическим основам микроэлектроники (явления на границе полупроводник - диэлектрик и в многослойных гетероструктурах). Государственная премия Российской Федерации (1995).
НЕИЗВЕСТНЫЙ Эрнст Иосифович (р . 1925), российский скульптор и график. Экспрессивные, пластически мощные, часто полные внутреннего трагического напряжения станковые и мемориальные произведения (надгробный памятник Н. С. Хрущеву на Новодевичьем кладбище в Москве, 1974), многочисленные эскизы и модели главной монументальной работы Неизвестного - "Древо жизни". До 1976 жил в СССР, затем - за границей.
НЕИЗВЕСТНЫЙ Эрнст Иосифович (р . 9 апреля 1925, Свердловск), российский художник и теоретик искусства. Пройдя через опыт "неофициального искусства" 1950-70-х гг., стал к кон. 20 в. самым известным скульптором России. Родился в семье врача. Участник Великой Отечественной войны; тяжело раненный, был демобилизован в 1945. В 1946-47 учился в латвийской Академии художеств в Риге, в 1947-54 - в Московском художественном институте имени В. И. Сурикова (и параллельно посещал занятия на философском факультете МГУ). Жил и работал в Москве. Индивидуальный стиль мастера Отдал дань академическому реализму, но в 1950-е гг. (прежде всего, в фигурах "раненых людей", выражающих мучительную память военных лет) сформировал свой собственный стиль, сочетающий черты символизма и бурного, темпераментного экспрессионизма. Наиболее характерные для него материалы - бронза (в которой отливаются, обычно во многих вариантах, почти все его скульптурные замыслы), а в монументально-декоративных рельефах - бетон. Его произведения, воплощая в себе (по словам самого мастера) "форму потока", всегда слагаются в большие циклы. В центре образов - человеческое тело, стремящееся путем напряженных усилий одолеть собственное оцепенение. Среди важнейших циклов мастера (как скульптурных, так и графических, а позднее и живописных): "Гигантомахия" (с 1958), "Образы Достоевского" (с 1963; в 1970 в серии "Литературные памятники" вышел роман "Преступление и наказание" с иллюстрациями Неизвестного), "Образы Данте" (с 1966). С 1956 художник создает бесчисленные эскизы главного своего замысла, "Древа жизни"; эта композиция, по идее гигантская скульптура-инвайронмент, сочетает в себе мотивы древесной кроны, человеческого сердца и Мебиуса листа, символизируя порыв человеческого духа, который, самовозвышаясь, гуманизирует миры науки и техники. Противостояние властям и эмиграция Неизвестному удавалось иногда исполнять и официальные заказы [памятник в честь дружбы народов (так называемый "Цветок Лотоса") на Асуанской плотине в Египте, 1971;

декоративные рельефы: "Прометей" в Артеке (1966), для Института электроники в Зеленограде (Москва, 1974), для здания ЦК компартии в Ашхабаде (1975, ныне Дом правительства Туркменистана)]. Но, как активный участник "катакомбной" (по его собственному выражению) культуры, он входил во все более острое противостояние с властями. Лично, - хотя и в резком конфликте, - познакомился с Н. С. Хрущевым, когда тот учинил скандал на выставке в Манеже (1962); впоследствии исполнил его надгробие в Москве (1974), подчеркнув контрастами форм внутренний драматизм и противоречивость хрущевского правления. В 1976 эмигрировал из СССР. Ныне живет и работает преимущественно в США, близ Нью-Йорка; с 1989 постоянно приезжает на родину. В 1996 в Магадане был открыт созданный по его проекту мемориал жертвам ГУЛАГа -с гигантским бетонным "Ликом скорби" как центральным элементом композиции. В том же году Неизвестный стал лауреатом Государственной премии Российской Федерации . Не раз выступал с теоретическими статьями и лекциями, развивая идею синтеза искусства и науки, а также "симбиоза Веры и Знания" как главной цели современного общества, и указывая, что человеческие тело и лицо, осмысляемые искусством, есть "иероглифы" пути к этой цели. Музей "Древо жизни", посвященный творчеству Неизвестного, открыт в Уттерсберге (Швеция).

НЕИЗМЕННЫЕ ЦЕНЫ , постоянные цены, в статистике применяются для корректности сопоставлений одинаковых показателей, исчисляемых для разных периодов времени (напр., ВВП, валовый национальный продукт, национальный доход, объем производства и др.).

НЕЙ (Ney) Мишель (1769-1815) , маршал Франции (1804), герцог Эльхингенский (1808), князь Московский (1812). Участник революционных и наполеоновских войн, командир корпуса под Аустерлицем, Йеной, в походе 1812 на Россию. После "Ста дней" расстрелян Бурбонами.

НЕЙБЕР (Neuber) Фридерика Каролина (1697-1760) , немецкая актриса. С 1727 возглавляла собственную труппу. Утверждала в репертуаре немецкого театра французскую классицистскую трагедию, просветительскую драму.

НЕЙБЕРГ (Neuberg) Карл (1877-1956) , немецкий биохимик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925). С 1941 в США. Труды по обмену углеводов, брожению, ферментам. Установил ключевое положение пировиноградной кислоты в углеводном обмене. Открыл фруктозо-6-фосфат (эфир Нейберга), ряд ферментов.

НЕЙБРАНДЕНБУРГ , город в Германии, см. Нойбранденбург.

НЕЙВА (Neiva) , город в Колумбии, в верховье р. Магдалена, административный центр департамента Уила. 233 тыс. жителей (1992). Пищевкусовая, текстильная промышленность. Производство (на экспорт) соломенных шляп-панам. Основан в 1539.

НЕЙГАУЗ Генрих Густавович (1888-1964) , российский пианист, педагог, народный артист России (1956), доктор искусствоведения. Создатель пианистической школы. Профессор Московской консерватории. (с 1922).

НЕЙГАУЗ Станислав Генрихович (1927-80) , российский пианист, педагог, народный артист России (1978). Выступал как солист и ансамблист, в т. ч. в фортепианном дуэте с отцом - Г. Г. Нейгаузом. Профессор Московской консерватории (с 1975).

НЕЙЗБИ (Naseby) , селение в Англии (севернее Нортхемптона), около которого 14.6.1645 во время Английской революции парламентская армия О. Кромвеля разгромила войска короля Карла I.

НЕЙЗИЛЬБЕР (от нем . Neusilber, букв. - новое серебро), сплав Cu (основа) с Ni (5-35%) и Zn (13-45%). Высокая коррозийная стойкость и прочность, удовлетворительная пластичность; при повышенном содержании Ni - красивый белый цвет с зеленоватым или синеватым отливом. Изготовляют плоские пружины реле, детали точной механики, медицинский инструмент, а также посуду и художественные изделия (иногда неправильно называемые мельхиоровыми).

НЕЙИСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1919 , между Болгарией и странами-победительницами в 1-й мировой войне. Подписан 27 ноября в Нейи-сюр-Сен

(Neuilly-sur-Seine, около Парижа). Болгария теряла значительную территорию, отошедшую частично к Югославии и частично к странам-победительницам (в 1920) и Греции; Добруджа оставалась за Румынией (Юж. Добруджа возвращена Болгарии в 1940). Договор ограничивал вооруженные силы Болгарии и обязывал ее уплачивать репарации. Нейиский мирный договор утратил силу после 1945.
НЕЙЛАНД Владимир Яковлевич (р . 1932), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные труды по взаимодействию сверх- и гиперзвуковых потоков с пограничным слоем, определению аэродинамического нагревания и аэродинамических характеристик гиперзвуковых летательных аппаратов.
НЕЙЛОН , то же, что найлон.
НЕЙЛЯ ПАРАБОЛА (по имени английского математика 17 в . У. Нейля, W. Neile), то же, что полукубическая парабола.
НЕЙМАЙР (Ноймайр) (Neumayr) Мельхиор (1845-90) , австрийский палеонтолог-эволюционист. Труды по головоногим моллюскам и палеогеографии юры и мела.
НЕЙМАН (Neumann) Бальтазар (1687-1753) , немецкий архитектор. Представитель позднего барокко и рококо. Постройкам Неймана присущи композиционный размах, смелость конструктивных решений, обогащение интерьеров живописью и скульптурой (епископская резиденция в Вюрцбурге, 1719-53).
НЕЙМАН Виктор Григорьевич (р . 1933), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по физической океанологии, гидрофизическим процессам в Мировом ок., пространственно-временной изменчивости крупномасштабных морских течений. Государственная премия СССР (1970).
НЕЙМАН (Neumann) Джон (Янош) фон (1903-57) , американский математик и физик. Родился в Будапеште, с 1930 в США. Труды по функциональному анализу, теории игр и квантовой механике. Внес большой вклад в создание первых ЭВМ и разработку методов их применения.
НЕЙМАН (Neumann) Карл Готфрид (1832-1925) , немецкий математик. Труды по математической физике и теории алгебраических функций.
НЕЙМАН Леонид Робертович (1902-75) , российский электротехник, академик АН СССР (1970). Основные труды по распространению электромагнитных волн в нелинейной среде, моделированию электромагнитных процессов, исследования энергосистем с преобразователями.
НЕЙМАН (Neumann) Станислав Костка (1875-1947) , чешский поэт. Сборник пейзажной и философской лирики "Книга лесов, холмов и вод" (1914); революционные настроения, высокая гражданственность - в сборниках "Красные песни" (1923), "Сердце и тучи" (1935), "Зачумленные годы" (1946). Публицистика, литературная критика.
НЕЙМАН (Neumann) Франц Эрнст (1798-1895) , немецкий физик, создатель научной школы, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1838). Труды посвящены электричеству, оптике, магнетизму. Разработал (1845-47) первую математическую теорию электромагнитной индукции, установил закон электромагнитной индукции для замкнутых проводников, ввел понятие вектор-потенциала. Установил связь симметрии физических свойств кристалла с симметрией его формы (принцип Неймана).
НЕЙМЕГЕН (Nijmegen) , город в Нидерландах. 147 тыс. жителей (1993). Машиностроение, кожевенно-обувная, бумажная, химическая промышленность. Университет. Музей древностей. Капелла дворца Валкхоф (11 в.), церковь Синт-Стевенскерк (Гроте керк; 13-17 вв.); ренессансная ратуша (16 в.).
НЕЙПИР (Napier) , город и порт в Нов. Зеландии, на Северном о-ве. 108 тыс. жителей (1989). Пищевая, текстильная, металлообрабатывающая, деревообрабатывающая промышленность. Климатический курорт.
НЕЙРАМИНОВАЯ КИСЛОТА , сложный углевод; в составе гликолипидов и гликопротеидов присутствует в клетках некоторых микроорганизмов и всех животных, у которых участвует в связывании вирусов и нейротоксинов. При

ряде болезней (рак, туберкулез) содержание нейраминовой кислоты в тканях резко возрастает.
НЕЙРАТ (Neurath) Константин (1873-1956) , министр иностранных дел Германии в 1932-38, в 1939-42 возглавлял "Протекторат Богемии и Моравии". На Нюрнбергском процессе как один из главных немецко-фашистских военных преступников приговорен к 15 годам тюрьмы; освобожден в 1954.
НЕЙРАТ Отто (1882-1945) , австрийский философ и социолог, один из лидеров Венского кружка. Выдвинул идею "унифицированного языка науки", основанного на языках физики и математики.
НЕЙРИТ , то же, что аксон.
НЕЙРО ... (невро...) (от греч. neuron - жила, нерв), часть сложных слов, указывающая на отношение к нервной системе.
НЕЙРОГЛИЯ (от нейро ... и греч. glia - клей) (глия), клетки в головном и спинном мозге, заполняющие пространства между нейронами и мозговыми капиллярами. Служат для защиты и опоры нейронов, обеспечивают реактивные свойства нервной ткани (образование рубцов, участие в реакциях воспаления и др.).
НЕЙРОГОРМОНЫ (от нейро ... и гормоны), биологически активные вещества, вырабатываемые нейросекреторными клетками. К нейрогормонам относят вазопрессин, окситоцин, рилизинг-гормоны, адреналин и др. Регулируют деятельность внутренних органов (в т. ч. эндокринных желез) и центральной нервной системы. По химической природе преимущественно пептиды, некоторые - катехоламины.
НЕЙРОГОРМОНЫ (от нейро ... и гормоны), биологически активные вещества, вырабатываемые нейросекреторными клетками. К нейрогормонам относят вазопрессин, окситоцин, рилизинг-гормоны, адреналин и др. Регулируют деятельность внутренних органов (в т. ч. эндокринных желез) и центральной нервной системы. По химической природе преимущественно пептиды, некоторые - катехоламины.
НЕЙРОДЕРМИТ (от нейро ... и греч. derma - кожа), нервно-аллергическое заболевание кожи: сильный зуд, уплотнение и подчеркнутый рисунок в очагах поражения, узелковые высыпания, отрубевидное шелушение.
НЕЙРОЛЕПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (от нейро ... и греч. lepsis - хватание; приступ), лекарственные вещества, оказывающие угнетающее влияние на функции центральной нервной системы и способные устранять или ослаблять некоторые симптомы психозов (бред, галлюцинации).
НЕЙРОЛИНГВИСТИКА , область знания на стыке неврологии и лингвистики, занимающаяся изучением и восстановлением нарушенных языковых навыков и умений, т. е. изучающая психолингвистические аспекты афазии.
НЕЙРОМЕДИАТОРЫ , то же, что медиаторы.
НЕЙРОН (от греч . neuron - нерв), нервная клетка, состоящая из тела и отходящих от него отростков - относительно коротких дендритов и длинного аксона; основная структурная и функциональная единица нервной системы (см. схему). Нейроны проводят нервные импульсы от рецепторов в центральную нервную систему (чувствительный нейрон), от центральной нервной системы к исполнительным органам (двигательный нейрон), соединяют между собой несколько других нервных клеток (вставочные нейроны). Взаимодействуют нейроны между собой и с клетками исполнительных органов через синапсы. У коловратки число нейронов 102, у человека - более 1010.
НЕЙРОПЕПТИДЫ (от нейро ... и пептиды), биологически активные соединения, синтезируемые главным образом в нервных клетках. Участвуют в регуляции обмена веществ и поддержании гомеостаза, воздействуют на иммунные процессы, играют важную роль в механизмах памяти, обучения, сна и др. Могут действовать как медиаторы и гормоны. Часто один и тот же нейропептид способен выполнять различные функции (напр., ангиотензин, энкефалины, эндорфины). Используются в медицине как лекарственные средства.

НЕЙРОПИЛЬ (от нейро ... и греч. pilos - войлок), сплетение отростков нервных клеток (дендритов и аксонов), в котором сосредоточены синапсы (контакты между нервными клетками).
НЕЙРОПСИХОЛОГИЯ , отрасль психологии, изучающая мозговую основу психических процессов и их связь с отдельными системами головного мозга; первоначально развивалась как раздел неврологии.
НЕЙРОСЕКРЕЦИЯ (от нейро ... и секреция), свойство некоторых (т. н. нейросекреторных) нервных клеток вырабатывать и выделять в кровь или тканевую жидкость физиологически активные продукты - нейрогормоны. У позвоночных животных и человека осуществляется главным образом гипоталамусом.
НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ , раздел физиологии животных и человека, изучающий функции нервной системы и ее основных структурных единиц - нейронов.
НЕЙРОХИМИЯ , раздел биохимии, изучающий химический состав нервной ткани и особенности обмена веществ в ней, биохимические основы процессов возбуждения и торможения, сна, памяти, обучения.
НЕЙРОХИРУРГИИ ИНСТИТУТ им . академика Н. Н. Бурденко Российской АМН, основан в 1934 в Москве, в 1944-91 в системе АМН СССР. Исследования проблем хирургического лечения заболеваний центральной нервной системы.
НЕЙРОХИРУРГИЯ , раздел клинической медицины, изучающий органические заболевания периферической и центральной нервной системы, которые лечат преимущественно хирургическими методами.
НЕЙРУЛЯЦИЯ , образование зачатка нервной системы - нервной пластинки и ее замыкание в нервную трубку у зародышей хордовых животных и человека. Во время нейруляции в составе зародышевых листков вычленяются зачатки отдельных систем органов. Зародыш на стадии нейруляции называется нейрулой (следует за гаструлой).
НЕЙСЕ (Neibe) , река в Европе, см. Ныса-Лужицка.
НЕЙССЕР (Neisser) Альберт Людвиг (1855-1916) , немецкий дерматовенеролог. Открыл (1879) возбудителя гонореи. Предложил метод окраски микобактерий лепры. Разработал (совместно с А. Вассерманом) метод серологической диагностики сифилиса.
НЕЙСТОН (от греч . neustos - плавающий), совокупность организмов, обитающих у поверхностной пленки воды (сверху или снизу от нее) пресных и морских водоемов. В составе нейстона: простейшие, клопы-водомерки, жуки-вертячки, личинки комаров, некоторые моллюски и др. К морскому нейстону относят также обитателей верхнего (0-5 см) слоя воды.
НЕЙСТРИЯ (Neustria) , западная часть франкского государства Меровингов. В 6-7 вв. временами обособлялась в самостоятельное королевство.
НЕЙТ , в египетской мифологии первоначально богиня неба, сотворившая мир и родившая солнце. Считалась также покровительницей цариц, богиней войны и охоты. Почиталась в г. Саис. Нейт была также связана с заупокойным культом, ее изображения с распростертыми крыльями помещались на крышках саркофагов. Изображалась в виде женщины в короне Ниж. Египта.
НЕЙТРА (Нойтра) (Neutra) Рихард (1892-1970) , американский архитектор. Родился в Австрии, с 1923 в США. Для построек Нейтра в Калифорнии ("Особняк в пустыне" в Палм-Спрингсе, 1946-47) характерны связь с окружающей средой, свободная композиция, мастерское применение железобетонных плит, стального каркаса, стекла.
НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ (от лат . neuter - ни тот, ни другой) (реакция нейтрализации), химическая реакция между стехиометрическими количествами кислоты и основания, приводящая к образованию соли, напр.: HCl + NaOH = NaCl + H2O
НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ , в языкознании - снятие (неосуществление) в определенных позициях противопоставления единиц языка, напр. в русском языке противопоставление согласных по глухости - звонкости нейтрализуется, в частности, в конце слова ("сноп" и "сноб" произносятся одинаково).
НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ , предусмотренное международным договором запрещение превращать какую-либо территорию в театр военных действий.

Нейтрализованными считаются Суэцкий и Панамский каналы, Магелланов прол., арх. Шпицберген, Антарктика, Луна и другие небесные тела и некоторые другие территории. Нейтрализация территории нередко сопровождается ее демилитаризацией.
НЕЙТРАЛИТЕТ (нем . Neutralitat, от лат. neuter - ни тот, ни другой), в международном праве - неучастие в войне, а в мирное время отказ от участия в военных блоках.
НЕЙТРАЛЬНАЯ ОСЬ (в сопротивлении материалов) , линия пересечения плоскости поперечного сечения балки с нейтральным слоем (поверхностью, разделяющей при изгибе балки ее сжатую и растянутую зоны).
НЕЙТРИННАЯ АСТРОНОМИЯ , раздел наблюдательной астрономии, связанный с поиском и исследованием потоков нейтрино от внеземных источников (Солнца, звезд); возникла в 60-х гг. 20 в.
НЕЙТРИНО (итал . neutrino, уменьшительное от neutrone - нейтрон) (?), стабильная незаряженная элементарная частица со спином 1/2 и, возможно, нулевой массой; относится к лептонам. Нейтрино участвуют только в слабом и гравитационном взаимодействиях и поэтому чрезвычайно слабо взаимодействуют с веществом. Различают электронное нейтрино (?e), всегда выступающее в паре с электроном или позитроном, мюонное нейтрино (??), выступающее в паре с мюоном, и ?-нейтрино (??), связанное с тяжелым лептоном. Каждый тип нейтрино имеет свою античастицу , отличающуюся от нейтрино знаком соответствующего лептонного заряда и спиральностью: нейтрино имеют левую спиральность (спин направлен против движения частицы), а антинейтрино - правую (спин - по направлению движения).
НЕЙТРОН (англ . neutron, от лат. neuter - ни тот, ни другой) (n), нейтральная элементарная частица со спином 1/2 и массой, превышающей массу протона на 2,5 электронных масс; относится к барионам. В свободном состоянии нейтрон нестабилен и имеет время жизни ок. 16 мин. Вместе с протонами нейтрон образуют атомные ядра; в ядрах нейтрон стабилен.
НЕЙТРОННАЯ ЗВЕЗДА , звезда, вещество которой, согласно теоретическим представлениям, состоит в основном из нейтронов. Нейтронизация вещества связана с гравитационным коллапсом звезды после исчерпания в ней ядерного горючего. Средняя плотность нейтронных звезд ~ 2·1017 кг/м3, средний радиус 20 км, масса M<2M$. Нейтронные звезды были обнаружены по их импульсному радиоизлучению (см. Пульсары).
НЕЙТРОННАЯ ОПТИКА , раздел ядерной физики, изучающий взаимодействие медленных нейтронов с веществом в условиях, когда отчетливо проявляются волновые свойства нейтронов: дифракция, поляризация и др.
НЕЙТРОН-НЕЙТРОННЫЙ КАРОТАЖ , исследование интенсивности вторичного излучения, возникающего при облучении нейтронами горных пород в буровой скважине. Используется для выделения в разрезе водосодержащих и нефтесодержащих пород.
НЕЙТРОННЫЕ ИСТОЧНИКИ , устройства, в которых идут ядерные реакции с образованием нейтронов. Наряду с ампульными источниками (в запаянной ампуле смесь ?-активного нуклида с 9Be + ? = 12C + n) нейтронными источниками служат ускорители заряженных частиц и ядерные реакторы.
НЕЙТРОНОГРАФИЯ , совокупность методов исследования вещества с помощью рассеяния нейтронов низких энергий (e < 1 эВ). Нейтронография позволяет изучать взаимное расположение частиц в конденсированных средах (структурная нейтронография), а вследствие наличия у нейтрона магнитного момента - магнитную структуру вещества (магнитная нейтронография). Нейтронографию применяют в физике жидкостей и твердых тел, биологических макромолекул.
НЕЙТРОФИЛЫ (от лат . neuter - ни тот, ни др. и ...фил) (микрофаги), один из типов лейкоцитов. Нейтрофилы способны к фагоцитозу мелких инородных частиц, в т. ч. бактерий, могут растворять (лизировать) омертвевшие ткани.
НЕЙШТАДТ Марк Ильич (1903-85) , российский палеогеограф и палеоботаник, болотовед, доктор географических наук (1955), заслуженный деятель науки

РСФСР (1971). Труды по анализу растительности голоцена, генезису торфяных месторождений, их географии, особенностям сырьевых свойств торфа, картографии торфяных ресурсов.
НЕКВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ТРУД (простой) , труд работника, не имеющего специальной подготовки.
НЕКИОН Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
НЕКК (англ . neck, букв. - шея) (жерловина), столбообразное тело в жерле вулкана, состоящее из лавы или обломков вулканических пород; при разрушении вулкана выходит на поверхность. В поперечнике от нескольких м до 1,5 км.
НЕККАР (Neckar) , река на юго-западе Германии, правый приток Рейна. 371 км, площадь бассейна ок. 14 тыс. км2. Средний расход воды 130 м3/с. Судоходна; канализована. На Неккаре - гг. Штутгарт, Мангейм.
НЕККЕР (Necker) Жак (1732-1804) , французский министр финансов в 1777-81, 1788-90. Сыграл значительную роль в подготовке Генеральных штатов 1789. Частичными реформами пытался спасти государство от финансового краха.
НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ , юридические лица, не имеющие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности.
НЕКРАСОВ Александр Иванович (1883-1957) , российский ученый, академик АН СССР (1946). Труды по волновым движениям несжимаемой жидкости, струйному обтеканию профиля сжимаемой и несжимаемой жидкостью, диффузии вихря в вязкой жидкости, по интегральным уравнениям и др. Государственная премия СССР (1952).
НЕКРАСОВ Борис Владимирович (1899-1980) , российский химик, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по теоретической химии. Автор "Курса общей химии" (1935, 14 издание, 1962), "Основ общей химии" (3 издание, 1973) и "Учебника общей химии" (4 издание, 1981).
НЕКРАСОВ Виктор Платонович (1911-87) , русский писатель. Повесть "В окопах Сталинграда" (1946; Государственная премия СССР, 1947; сценарий кинофильма "Солдаты", 1957) - дневник офицера, раскрывающий правду будней Великой Отечественной войны. Рассказы и повести (в т. ч. "Кира Георгиевна", 1961), зарубежные очерки, воспоминания. С 1974 жил за границей. Мемуарно-ностальгическая проза ("Записки зеваки", 1976; "По обе стороны стены", 1980, и др.).
НЕКРАСОВ Всеволод Николаевич (р . 1934), русский поэт. Принадлежал к поэтическому "андерграунду"; стихи, отмеченные поисками новых средств выразительности, распространялись главным образом в самиздате. Был близок к Лианозовской группе. Сборники: "Между летом и зимой" (1976), "Стихи из журнала" (1989).
НЕКРАСОВ Иван Яковлевич (р . 1929), ученый, российский член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по минералогии, геохимии и кристаллохимии рудных месторождений, петрографии и минералогии карбонатитов, кимберлитов и пегматитов. Государственная премия СССР (1970).
НЕКРАСОВ Игнатий Федорович (ок . 1660-1737), донской казак, сподвижник К. А. Булавина. После поражения восстания ушел с 2 тыс. казаков на Кубань; посылал на Дон воззвания и совершал набеги на территорию Украины.
НЕКРАСОВ Николай Алексеевич (1821-77/78) , русский поэт. В 1847-66 редактор-издатель журнала "Современник"; с 1868 редактор (совместно с М. Е. Салтыковым) журнала "Отечественные записки". В изображении повседневного быта городских низов, крестьянских будней, женской доли, мира детства "муза мести и печали" поэта особенно чутка к несправедливости, к человеческой боли. Поэмы: "Коробейники" (1861), "Мороз, Красный нос" (1864), "Русские женщины" (1871-72), "Кому на Руси жить хорошо" (1866-76) рисуют многообразную картину современной русской жизни, прежде всего крестьянства, с его мечтами о всеобщем народном

счастье. Сатира (поэма "Современники", 1875-76). Трагические мотивы в цикле стихов "Последние песни" (1877). Проза. Критика.
НЕКРАСОВ Николай Виссарионович (1879-1940) , один из лидеров левых кадетов, инженер-технолог, профессор. Депутат 3-й и 4-й Государственных дум. Один из руководителей "Земгора". В 1917 министр Временного правительства. С 1921 в Центросоюзе.
НЕКРАСОВ Николай Николаевич (р . 1932), российский дирижер, народный артист СССР (1988). Выступает с 1957. С 1973 главный дирижер и художественный руководитель Оркестра русских народных инструментов телерадиокомпании "Останкино". Государственная премия СССР (1991).
НЕКРАСОВ Николай Николаевич (1906-84) , российский экономист, академик АН СССР (1968). Основные труды по размещению производительных сил, экономике отраслей народного хозяйства. Государственная премия СССР (1970).
НЕКРАСОВА Ксения Александровна (1912-58) , русская поэтесса. Своеобразная по мировосприятию и поэтической форме лирика (сборник "А земля наша прекрасна!", 1958).
НЕКРАСОВЦЫ , потомки донских казаков, участников Булавинского восстания 1707-09, ушедших с И. Ф. Некрасовым на Кубань, а в 1740 на территории Османской империи (Добруджа и М. Азия). Старообрядцы-поповцы. В 1864 за отказ воевать против России лишены привилегий. С 19 в., особенно после Октябрьской революции, начали возвращаться на родину. Значительная группа некрасовцев прибыла в 1962 в Российскую Федерацию и поселилась в Ставропольском кр.
НЕКРИЧ Александр Моисеевич (1920-93) , российский историк. В 1976 вынужден эмигрировать в США (Гарвардский университет). Труды по истории советского общества: "1941. 22 июня" (1965) - объективно освещается положение в СССР накануне войны; книга вызвала резкие нападки в советской печати, "Наказанные народы" (1978), "Отрешись от страха. Воспоминания историка" (1979), "Утопия у власти. История Советского Союза с 1917 г. до наших дней" (1982, в соавторстве с М. Геллером) и др.
НЕКРОБАКТЕРИОЗ (некробациллез) , бактериальная болезнь животных (чаще северных оленей, овец и крупного рогатого скота). Симптомы: омертвение тканей, главным образом в области копыт, влагалища, рта. От животных может заражаться человек.
НЕКРОЗ (от греч . nekrosis - омертвение), омертвение ткани под влиянием нарушения кровообращения (см. Инфаркт), химического или термического воздействия (ожог, отморожение), травмы и др. Зона некроза окружается демаркацией, отторгается или подвергается гнойному расплавлению; на месте дефекта ткани образуется рубец.
"НЕКРОПОЛЬ" , справочное издание в Российской империи кон. 19 - нач. 20 вв. Содержит публикации надгробных надписей с различных кладбищ. Изданы Санкт-Петербургский, Московский, провинциальные, заграничные и другие "некрополи".
НЕКРОПОЛЬ (от греч . nekros - мертвый и polis - город), то же, что могильник.
НЕКРОФАГИ (от греч . nekros - мертвый и ...фаг) (трупоеды, падальники), животные, питающиеся трупами других животных (падалью). Напр., из птиц - стервятник, грифы, сипы, из млекопитающих - гиены.
НЕКРОФИЛИЯ (от греч . nekros - мертвый и ...филия), половое извращение, половое влечение к трупам.
НЕКРОШЮС Эймунтас (р . 1952), литовский режиссер, заслуженный деятель искусств Литвы (1986). С 1979 в Молодежном театре Литвы. Среди постановок: "Квадрат" по В. Елисеевой (1980), "И дольше века длится день" по Ч. Айтматову (1983), "Дядя Ваня" А. П. Чехова (1986) и др. Государственная премия СССР (1987).
НЕКСЕ М . А., см. Андерсен-Нексе М.
НЕКТАР (греч . nektar), в греческой мифологии напиток олимпийских богов, вместе с амброзией (пищей богов) дающий им бессмертие и вечную юность. В переносном смысле - напиток превосходного вкуса и аромата.

НЕКТАР , сахаристый сок, выделяемый нектарниками растений и привлекающий к цветкам опылителей - насекомых, некоторых птиц. Важнейшая часть взятка пчел.
НЕКТАРНИКИ , железки растений, выделяющие нектар. Обычно расположены в цветке, редко - на листьях и стеблях.
НЕКТАРНИЦЫ (нектарки) , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 9-25 см. Св. 100 видов, в Африке, Юж. Азии и Австралии. Питаются насекомыми и нектаром цветков (отсюда название); способствуют опылению растений.
НЕКТОН (от греч . nektos - плавающий), совокупность активно плавающих животных, обитающих в толще воды, способных противостоять течению и перемещаться на значительные расстояния. К нектонам относятся кальмары, рыбы, морские змеи и черепахи, пингвины, киты, ластоногие и др.
НЕКУЛЧЕ (Necluce) Йон (1672 - ок . 1745), молдавский летописец, гетман Молдавии, участвовал в Прутском походе 1711. Сторонник русско-молдавского сближения.
НЕЛЕДИНСКИЙ-МЕЛЕЦКИЙ Юрий Александрович (1752-1829) , русский поэт. Оды; песни в духе сентиментализма, приближенные к народным ("Выйду я на реченьку..." и др.).
НЕЛИДОВО , город (с 1949) в Российской Федерации, Тверская обл., на р. Межа. Железнодорожная станция. 30 тыс. жителей (1992). Заводы: гидравлических прессов, торфяного машиностроения, пластмасс и др.; деревообрабатывающая промышленность. Добыча бурого угля.
НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА , раздел акустики, изучающий свойства звуковых волн большой амплитуды (интенсивности), для описания которых обычные приближения линейной теории звука недостаточны и необходим учет нелинейных членов в уравнениях гидродинамики и уравнениях состояния.
НЕЛИНЕЙНАЯ ОПТИКА , раздел оптики, в котором исследуется совокупность оптических явлений, наблюдающихся при взаимодействии интенсивных световых полей с веществом. Сильное световое поле изменяет оптические свойства среды, в частности поляризация среды начинает нелинейно зависеть от напряженности электрического поля световой волны. В нелинейной оптике исследуются и используются многофотонные процессы, преобразование частоты света, вынужденные комбинационное рассеяние света и Мандельштама - Бриллюэна рассеяние, самофокусировка света, обращение волнового фронта и др. На основе нелинейной оптики созданы параметрические генераторы света (с перестраиваемой частотой), оптические модуляторы и др.
НЕЛИНЕЙНАЯ СРЕДА , среда, свойства которой зависят от интенсивности взаимодействующих с ней физических полей (электромагнитные, акустические, гравитационные). В нелинейной среде не соблюдается суперпозиции принцип.
НЕЛИНЕЙНОЙ ФУНКЦИИ БЛОК (в вычислительной технике) , узел АВМ, выходной сигнал которого связан с входным заданной нелинейной зависимостью. Устройства с линейной функциональной зависимостью составляют отдельный класс - решающие усилители.
НЕЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ , колебательные системы, в которых протекают процессы, описываемые нелинейными дифференциальными уравнениями. Свойства и характеристики нелинейных систем зависят от их состояния.
НЕЛЛУРУ , город и порт в Юж. Индии, в Бенгальском зал., шт. Андхра-Прадеш. 316 тыс. жителей (1991). Добыча и обработка слюды.
НЕЛЬДЕКЕ Теодор (1836-1930) , немецкий востоковед, иностранный почетный член АН СССР (1926). Труды по семитологии, арабистике, иранистике, тюркологии, о происхождении Корана, истории семитских языков, о крупнейших памятниках литератур Востока.
НЕЛЬМА , рыба семейства сигов, подвид белорыбицы. Длина до 1,3 м, весит до 40 кг. В бассейне Сев. Ледовитого ок. (от р. Поной до р. Макензи). Объект промысла и разведения.
НЕЛЬСКИЙ (Булатовский) Валерий Сергеевич (р . 1906), российский актер, народный артист СССР (1975). На сцене с 1922. С 1945 в Ярославском театре им. Волкова. Государственная премия СССР (1950).

НЕЛЬСОН , город и порт в Нов. Зеландии, на Южном о-ве. 45 тыс. жителей (1989). Пищевая, деревообрабатывающая, цементная промышленность, машиностроение.
НЕЛЬСОН (Nelson) , река в Канаде. 640 км, площадь бассейна 1072 тыс. км2. Вытекает из оз. Виннипег, впадает в Гудзонов зал. Средний расход воды 2700 м3/с. Судоходна на 100 км от устья.
НЕЛЬСОН (Nelson) Горацио (1758-1805) , виконт (1801), английский флотоводец, вице-адмирал. (1801). Одержал ряд побед над французским и испанским флотами, в т. ч. при Абукире и Трафальгаре (в этом бою был смертельно ранен). Сторонник маневренной тактики и решительных действий.
НЕЛЬСОН Горацио (Nelson Horatio) (29 сентября 1758 , Бернем-Торп, графство Норфолк - 21 октября 1805, у мыса Трафальгар, Испания), флотоводец, имя которого стало символом военно-морской мощи Англии.
Начало карьеры Родился в семье приходского священника. После нескольких лет учебы в школе поступил юнгой на корабль своего дяди, капитана Мориса Саклинга, героя Семилетней войны (1771), затем ходил на торговых и военных судах в Вест- и Ост-Индию, участвовал в полярной экспедиции (1773). Блестяще сдав экзамен на чин лейтенанта (1777) и хорошо проявив себя в войне с североамериканскими колонистами, Нельсон вскоре стал капитаном брига (1778), а затем - фрегата (1779). В 1780, участвуя в операции на р. Сан-Хуан в Гондурасе (ныне по ней проходит граница между Никарагуа и Коста-Рикой), он едва не умер от тяжелейшей дизентерии. В 1784-1787 Нельсон нес службу в Вест-Индии, где женился на вдове Фанни Нисбет, племяннице антильского плантатора (1787). Ведя упорную борьбу с контрабандой, он не раз вступал в конфликт с вышестоящими начальниками, требуя от них строгого соблюдения законов. Нажив себе таким образом немало врагов среди чиновников Адмиралтейства, он по возвращении в Англию был фактически отлучен от флота и, живя в деревне, целых пять лет ждал нового назначения. Только с началом войны против Франции (1793) Нельсон получил должность капитана линейного корабля в составе Средиземноморской эскадры. В 1793 он принял активное участие в боевых действиях под Тулоном, в 1794 командовал десантом на Корсике, потеряв при осаде крепости Кальви правый глаз, а 13 июля 1795 отличился в морском сражении, принудив к сдаче французский корабль, намного превосходивший по мощи его собственный. Нельсон - национальный герой Слава национального героя пришла к Нельсону после сражения 14 февраля 1797 у мыса Сент-Винсент (крайней юго-западной оконечности Португалии). По собственной инициативе он вывел свой корабль из линейного строя эскадры и осуществил маневр, имевший решающее значение для разгрома испанского флота. Два из четырех захваченных англичанами испанских кораблей были взяты на абордаж под личным командованием Нельсона, получившего за этот бой рыцарский крест ордена Бани и чин контр- адмирала. В июле 1797 при неудачной попытке захватить порт Санта-Крус (остров Тенерифе) Нельсон потерял правую руку. В мае 1798 буря, разметавшая его эскадру, не позволила воспрепятствовать отплытию из Тулона египетской экспедиции Наполеона Бонапарта. Пустившись в погоню, Нельсон обнаружил флот противника в Абукирском заливе (устье Нила). Здесь он успешно применил передовую для того времени тактику ведения морского боя, заключавшуюся в стремлении атаковать превосходящими силами часть кораблей неприятеля, а затем обрушиться на остальные и уничтожить их. 1 августа на закате он бросил 10 линейных кораблей против 13 французских, стоявших на якоре под прикрытием береговой артиллерии, и в продолжавшемся всю ночь бою пленил и уничтожил 11 из них, не потеряв ни одного своего. Блокированная в Египте армия Бонапарта была обречена. В награду Георг III сделал Нельсона пэром- бароном Нила и Бернем-ТорпаВ Неаполе, куда Нельсон привел после Абукира корабли на ремонт, начался его знаменитый роман с женой английского посла леди Эммой Гамильтон, продолжавшийся до самой смерти адмирала и в дальнейшем неоднократно описанный в художественной литературе. В 1799 Нельсон оказал помощь королю Обеих Сицилий Фердинанду IV в подавлении неаполитанской революции,

получив в благодарность титул герцога Бронте. По возвращении в Англию Нельсон был произведен в вице-адмиралы (1801) и назначен на пост 2-го флагмана Балтийской эскадры, направлявшейся против держав "вооруженного нейтралитета". 2 апреля 1801 он сжег датский флот в гавани Копенгагена; за эту победу Нельсон получил титул виконта. В 1803, после возобновления войны с Францией, Нельсон возглавил британскую Средиземноморскую эскадру. Два года он гонялся за врагом, уклонявшимся от генерального сражения. Лишь 21 октября 1805 у мыса Трафальгар (севернее Гибралтара) он встретился с объединенными силами испано-французского флота и, вновь отказавшись от устаревшей линейной тактики, наголову разгромил их. В этом бою Нельсон был смертельно ранен. Его тело доставили в Лондон и 9 января 1806 торжественно похоронили в соборе Св. Павла. Сорок лет спустя впервые вышли из печати донесения и письма Нельсона ("Dispatches and Letters of Vice-Admiral Lord Viscount Nelson", 1845), а сравнительно недавно - его последний дневник ("Nelson`s Last Diary", 1971).
НЕЛЬСОН (Nelson) Леонард (1882-1927) , немецкий философ и психолог, глава психологического течения в неокантианстве, последователь Я. Ф. Фриза; доказывал невозможность общей теории познания.
НЕЛЮБИН Александр Петрович (1785-1858) , врач, один из основоположников фармации в России. Исследовал (1823) и описал (1825) минеральные источники Сев. Кавказа. Автор "Фармакографии..." (1827).
НЕМАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ , пара-, диа-, слабо- и антиферромагнитные материалы с низкой магнитной проницаемостью (??? 1,5). К немагнитным материалам относятся большинство металлов и сплавов (в т. ч. некоторые стали), полимеры, дерево и т. д.
НЕМАН , город (до 1946 Рагнит) в Российской Федерации, Калининградская обл., пристань на р. Неман, в 11 км от ж.-д. ст. Советск. 14 тыс. жителей (1992). Целлюлозно-бумажный завод. Основан в 1288.
НЕМАН (литов . Нямунас, Nemunas), река в Белоруссии, Литве и Российской Федерации. 937 км, площадь бассейна 98,2 тыс. км2. Впадает в Куршский зал. Балтийского м., образуя дельту. Средний расход воды 678 м3/с. Соединена каналами с Днепром и Вислой. Сплавная. Судоходна на 782 км от устья с перерывом у Каунасской ГЭС.
НЕМАН Иосиф Григорьевич (1903-52) , российский авиаконструктор. Под его руководством создан первый в Европе скоростной пассажирский самолет ХАИ-1 с убирающимся в полете шасси, учебно-боевой самолет ХАИ-3, скоростные разведчики ХАИ-5 и ХАИ-6 и др. Репрессирован; в 1938-41 находился в заключении.
НЕМАНИЧИ , династия правителей в Сербии во 2-й пол. 12 в. - 1371. Основатель - Стефан Неманя. Крупные представители: Стефан Первовенчанный, Милутин, Стефан Душан.
НЕМАТЕЛЬМИНТЫ (первичнополостные черви) , тип беспозвоночных. Между стенкой тела и внутренними органами - первичная полость тела. Дыхательная и кровеносная системы отсутствуют. Классы: волосатики, гастротрихи, камптозои, киноринхи, коловратки, нематоды, приапулиды и скребни. Ок. 18 тыс. видов; свободноживущие немательминты заселили морские и пресные водоемы всех материков, паразитические - всех многоклеточных животных и растения.
НЕМАТИЦИДЫ (от нематоды и лат . caedo - убиваю), химические препараты для уничтожения вредных сельскохозяйственных растений нематод.
НЕМАТОДОЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы) человека и животных, вызываемые паразитическими круглыми червями - нематодами. Наиболее распространены аскаридиоз, аскаридоз, диктиокаулезы, токсокароз, трихинеллез и др.
НЕМАТОДЫ (круглые черви) , класс первичнополостных червей. Длина от 80 мкм до 8 м. Ок. 20 тыс. видов. Св. 7 тыс. видов - паразиты растений, животных и человека (аскариды, анкилостомиды, сингамы, ришта и др.); свободноживущие обитают в морях, пресных водоемах и почве. Вызывают нематодные болезни растений, у животных и человека - нематодозы.

НЕМАТОЦИТЫ , то же, что стрекательные клетки.
НЕМЕЗИДА , см. Немесида.
НЕМЕЙСКИЕ ИГРЫ , в Др. Греции общегреческие спортивные и музыкальные состязания; проходили в Немейской долине в Арголиде (Юж. Греция), при храме Зевса, 1 раз в 2 года.
НЕМЕЙСКИЙ ЛЕВ , в греческой мифологии чудовищное порождение Тифона и Ехидны, опустошавшее Немейскую долину в Арголиде. Немейский лев был неуязвим; Геракл задушил его в пещере (первый подвиг Геракла) и впоследствии всегда носил на себе его шкуру.
НЕМЕНОВ Леонид Михайлович (1905-80) , физик, академик АН КазССР (1962). Труды по физике электричества и полупроводников, ядерной физике, ускорительной технике. Построил первый в СССР прецизионный масс-спектрограф для измерения дефектов масс (1937). Государственная премия СССР (1953).
НЕМЕНСКИЙ Борис Михайлович (р . 1922), российский живописец, народный художник России (1986), академик РАО (1992). Драматические картины на темы Великой Отечественной войны ("Безымянная высота", 1961-62), лирические композиции ("Стихи", 1972). Автор оригинальной программы эстетического воспитания школьников.
НЕМЕНЧИНЕ (Nemencine) , город (с 1955) в Литве, на р. Нярис, в 7 км от ж.-д. ст. Бездонис. 5,7 тыс. жителей (1986). Производство молочной продукции, кожгалантереи.
НЕМЕРТИНЫ , тип беспозвоночных группы низших червей. Обычно длина не более 20 см, ширина до 1-5 мм (гигантские немертины длиной до 30 м, шириной до 1 см). Ок. 1000 видов. Большинство немертинов - свободноживущие хищники, реже паразиты. Главным образом придонные; в океанах и морях, некоторые - в пресных водах; св. 10 видов - на суше.
НЕМЕСИДА (Немезида) , в греческой мифологии богиня возмездия, карающая за нарушение общественных и моральных норм. Изображалась с атрибутами контроля (весы, уздечка), наказания (меч или плеть) и быстроты (крылья, колесница, запряженная грифонами); синоним неизбежной кары.
НЕМЕСИЙ ЭМЕССКИЙ (2-я пол . 5 - нач. 6 вв.), ранневизантийский мыслитель. Епископ сирийского г. Эмесы, автор компендия "О природе человека", в котором свел воедино физиологические, психологические и философско-антропологические теории различных философских и медицинских школ античности, стремясь согласовать их друг с другом и с догматами христианского богословия.
НЕМЕТАЛЛЫ , химические элементы, которые образуют простые тела, не обладающие свойствами, характерными для металлов. К неметаллам обычно относят 22 элемента: газы - водород, азот, кислород, фтор, хлор и благородные газы; жидкость - бром; твердые тела - бор, углерод, кремний, фосфор, мышьяк, сера, селен, теллур, иод, астат.
НЕМЕЦ (Nemec) Богумил (1873-1966) , чешский ботаник. Один из основоположников экспериментальной цитологии растений. Труды по полиплоидии, тропизмам, физиологии роста и оплодотворению у растений.
НЕМЕЦ Франтишек (р . 1943), чешский актер. В 1964-82 в театральном объединении "Городские пражские сцены", с 1989 в Национальном театре (Прага).
НЕМЕЦКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОПЕРА , музыкальный театр в Германии. Открыт в 1742 в Берлине (до 1918 Королевская опера).
НЕМЕЦКАЯ СЛОБОДА , 1) место поселения иностранцев в городах России 16-17 вв. 2) См. Кукуй.
НЕМЕЦКИЙ ОРДЕН , см. Тевтонский орден.
НЕМЕЦКИЙ ТЕАТР , драматический. Открыт в 1883 в Берлине. В 1905-33 (с перерывами) театр возглавлял М. Рейнхардт. Главные режиссеры: В. Лангхофф (1946-63), Г. Вольфрам (1972-82), Д. Манн (с 1984-90), Т. Лангхофф (с 1990). В репертуаре пьесы Ф. Шиллера, Г. фон Клейста, Г. Гауптмана, Л. Н. Толстого и др.

НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК , язык немцев, австрийцев, официальный язык Германии, Австрии, один из официальных языков Швейцарии, Люксембурга и Бельгии. Относится к индоевропейской семье языков (германская группа). Письменность на основе латинского алфавита.
НЕМЕЦКОГО БАНКА ГРУППА , финансовая коалиция. Возникла в кон. 19 в. Финансовый центр - "Дойче банк". Включает промышленные (электротехника, металлургия, тяжелое машиностроение, нефтяная, химическая промышленность), страховые и торговые концерны.
НЕМЕЦКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО , в Бонне, объединение научных учреждений Германии (ведет историю с 1920, реорганизовано на территории ФРГ в 1951). Член ок. 60 университетов, в т. ч. технических, 5 академий наук, многих научных обществ, в т. ч. Общества имени Макса Планка. Финансирует и координирует исследования и научные программы, участвует в разработке научно-технической политики Германии.
НЕМЕШ (Nemes) Деже (1908-85) , венгерский политический и общественный деятель, историк, иностранный член АН СССР (1982). В 1959-80 в руководстве Венгерской социалистической рабочей партии. Труды по новой и новейшей истории Венгрии.
НЕМЗЕР Андрей Семенович (р . 1957), российский критик, литературовед. В статьях и рецензиях в периодике о современной русской литературе - идейно-эстетический анализ произведений современной русской литературы. Работа о В. А. Жуковском "Сии чудесные виденья..." (1987).
НЕМИЛОВ Владимир Александрович (1891-1950) , российский химик и металлограф. Труды по исследованию двойных и тройных металлических систем, главным образом сплавов платины и палладия. Установил общие закономерности изменения физических свойств тройных систем в зависимости от состава. Государственная премия СССР (1948).
НЕМИРОВ , город (с 1985) на Украине, Винницкая обл. Железнодорожная станция. 11,3 тыс. жителей (1989). Заводы: сахарный, железобетонных изделий; швейная фабрика и др. Музеи: литературно-мемориальные - Н. А. Некрасова (род. в Немирове), Марко Вовчок; краеведческий.
НЕМИРОВ , поселок городского типа на Украине, Львовская обл., в 85 км к северо-западу от Львова, в 22 км от ж.-д. ст. Рава-Русская. 21 тыс. жителей (1989). Лесопиление. Бальнеологический курорт (с 19 в.).
НЕМИРОВИЧ-ДАНЧЕНКО Василий Иванович (1848/49-1936) , русский писатель. Брат Владимира Ивановича Немировича-Данченко. Многочисленные художественно-этнографические очерки, военные корреспонденции ("Год войны", т. 1-3, 1878-79), романы, рассказы, мемуары ("На кладбищах", 1921). С 1921 в эмиграции.
НЕМИРОВИЧ-ДАНЧЕНКО Владимир Иванович (1858-1943) , режиссер, народный артист СССР (1936). Брат Василия Ивановича Немировича-Данченко. С 1970-х гг. критик, с 80-90-х гг. писатель, драматург, педагог. Реформатор русского театра, он вместе с К. С. Станиславским в 1898 основал Московский Художественный театр (куда вошли ученики Немировича-Данченко из Музыкально-драматического училища Московского филармоническое общества). Утверждал передовой современный репертуар, привлек в Московский Художественный театр (МХТ) А. П. Чехова, М. Горького. Ставил со Станиславским их пьесы. Значительные работы Немировича-Данченко - "Юлий Цезарь" У. Шекспира (1903), "Братья Карамазовы" по Ф. М. Достоевскому (1910), "Воскресение" (1930) и "Анна Каренина" (1937) по Л. Н. Толстому, "Враги" М. Горького (1935), "Три сестры" А. П. Чехова. (1940), "Кремлевские куранты" Н. Ф. Погодина (1942). В 1919 основал музыкальную студию (с 1926 Музыкальный театр им. Немировича-Данченко, с 1941 Музыкальный театр им. Станиславского и Немировича-Данченко). Пьесы ("Новое дело", постановка 1890; "Золото", постановка 1895), романы ("На литературных хлебах",1891; "Старый дом",1895; "Драма за сценой", 1896), повести ("Губернская ревизия", 1896). Государственная премия СССР (1942, 1943).

НЕМИРОВСКИЙ КОНГРЕСС 1737 , мирные переговоры России, Австрии и Турции во время русско-турецкой войны 1735-39. Проходил 16 августа - 11 ноября в украинском местечке Немиров (ныне город в Винницкой обл.) Турция отклонила территориальные и другие требования России. Военные действия возобновились.
НЕМИРОВСКОЕ ГОРОДИЩЕ , остатки большого скифского поселения 7-6 вв. до н. э. возле г. Немиров Винницкой обл. (Украина). Землянки, зольник, вал и ров, скифская и греческая керамика.
НЕМКИ (мутиллиды) , семейство насекомых подотряда жалящих перепончатокрылых. Длина 5-15 мм. Ок. 4800 видов, преимущественно в тропиках. Личинки паразитируют главным образом на куколках и личинках ос и пчел.
НЕМОВ Алексей Юрьевич (р . 1976), российский спортсмен (спортивная гимнастика), заслуженный мастер спорта (1995). Чемпион Олимпийских игр в командном зачете и в опорном прыжке (1996). Чемпион мира (1995). Обладатель Кубка России (1995).
НЕМОЛЯЕВА Светлана Владимировна (р . 1937), российская актриса, народная артистка Российской Федерации (1980). С 1958 в Московском театре им. Вл. Маяковского. С успехом играла в спектаклях: "Трамвай "Желание", "Беседы с Сократом", "Бег", "Смех лангусты". С 1958 снимается в кино. Запомнилась в лирических комедиях Э. Рязанова "Служебный роман" (1977), "Гараж" (1980), "Небеса обетованные" (1991), снялась также в фильмах: "По главной улице с оркестром" (1986), "Визит дамы" (1989), "Анна Карамазофф" (1992), "Провинциальный бенефис" (1993) и др.
НЕМОЛЯКИ , старообрядческая беспоповская секта. Возникла на Дону в 1-й пол. 19 в. Отвергала молитвы, посты, священников, военную службу. После 1917 распалась.
НЕМОРАЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ (от лат . nemoralis - лесной), растения широколиственных лесов, сохранившиеся в эпоху оледенений в убежищах и затем распространившиеся широко. Неморальные растения: деревья - дуб обыкновенный и скальный, бук, граб и др.; кустарники - лещина и др.; травы - медуница, копытень, ландыш.
НЕМОТА , утрата способности говорить, обусловленная врожденной или возникшей в раннем детстве глухотой. При сохранном слухе связана с поражением речевого аппарата или центральной нервной системы.
НЕМРУТ (Nemrut) , вулкан в Турции, у западного берега оз. Ван. Высота 3050 м. Последнее извержение в 1441. В кальдере пресноводное озеро.
НЕМУХИН Владимир Николаевич (р . 1925), российский художник. Работая в сфере "неофициального искусства", завоевал известность своими полотнами, где свободная, размашистая манера абстрактной живописи в духе ташизма постоянно сочетается с центральным мотивом карточной колоды как символа "вечной игры", предопределяющей ход бытия.
НЕМЦЕВ ПОВОЛЖЬЯ АВТОНОМНАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА , образована 19.12.1924 в составе РСФСР. 28,8 тыс. км2. Население 605 тыс. человек (1939). Столица - Энгельс. 28.8.1941 автономия немцев ликвидирована, население насильственно выселено.
НЕМЦЕВ ПОВОЛЖЬЯ ТРУДОВАЯ КОММУНА (Автономная область немцев Поволжья) , в составе РСФСР, 19.10.1918-19.12.1924. Центр - г. Маркс (до 1920 Баронск); с 1922 - Покровск. Преобразована в Немцев Поволжья Автономную Советскую Социалистическую Республику.
НЕМЦЕВИЧ (Niemcewicz) Юлиан Урсын (1757 или 1758-1841) , польский писатель. Был адъютантом Т. Костюшко. Политическая комедия "Возвращение депутата" (1790), цикл "Исторические песни" (1816); романы.
НЕМЦОВ Борис Ефимович (р . 1959), российский государственный деятель. В 1981-90 на научной работе в Научно-исследовательском радиофизическом институте (Горький). В 1990-93 народный депутат Российской Федерации. С 1991 представитель президента Российской Федерации в Нижегородской обл. С 1994 губернатор Нижегородской обл. В 1993-95 депутат Совета Федерации

Федерального Собрания, с 1995 член Совета Федерации. С 1997 1-й заместитель председателя правительства.
НЕМЦОВА (Nemcova) Божена (1820-62) , чешская писательница. Реалистические рассказы и повести из крестьянского быта ("Бабушка", 1855; "Дикая Бара", "В замке и около замка", обе 1856).
НЕМЦЫ , народ, основное население Германии (св. 74,6 млн. человек.). Общая численность 86,0 млн. человек. (1992), в т. ч. в Российской Федерации 843 тыс. человек, в Казахстане 958 тыс. человек (1992). Язык немецкий. Верующие немцы - протестанты (главным образом лютеране) и католики.
НЕМЧИНОВ Василий Сергеевич (1894-1964) , российский экономист и статистик, академик АН СССР (1946). Основные труды по статистике, методологии изучения производительности труда, разработке моделей планового хозяйства. Ленинская премия (1965, посмертно), Государственная премия СССР (1946).
НЕНАДКЕВИЧ Константин Автономович (1880-1963) , российский химик-минералог, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по разработке способов извлечения редких металлов из руд. Государственная премия СССР (1948).
"НЕНАСИЛЬСТВЕННОЕ НЕСОТРУДНИЧЕСТВО" , см. в ст. Сатьяграха.
НЕНАСЫЩЕННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (непредельные соединения) , органические соединения, в молекулах которых атомы соединены между собой кратными (двойными, напр. C=C; тройными, напр. C?C) связями в "открытые" цепи (алифатические ненасыщенные соединения) или циклы (алициклические ненасыщенные соединения и ароматические). К ненасыщенным соединениям относятся, напр., олефины, диены, ацетилен, циклогексен, бензол. Ненасыщенные соединения характеризуются высокой реакционной способностью.
НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ , в Российской Федерации, Архангельская обл. Образован 15.7.1929. Омывается Белым, Баренцевым и Карским морями. Включает о-ва Колгуев и Вайгач. 176,7 тыс. км2. Население 52 тыс. человек (1993), городское 62%; ненцы, коми, русские. 1 город, 2 поселка городского типа (1993). Центр - Нарьян-Мар. Поверхность равнинная, на северо-востоке - хр. Пай-Хой. Средние температуры января от -12 до -22 °С, июля 6-13 °С. Осадков ок. 350 мм в год. Многолетняя мерзлота. В северной части - тундра, в южной - лесотундра. Главная река - Печора. Основные отрасли хозяйства: оленеводство, рыболовство, охота и морской зверобойный промысел. Лесопиление. Пищевая (рыбная, молочная и мясоконсервная) промышленность. Клеточное звероводство. Газопровод Василково - Нарьян-Мар. Судоходство по Печоре. Морские порты: Нарьян-Мар, Амдерма.
НЕНЕЦКИЙ ЯЗЫК (юрако-самоедский) , относится к самодийской группе уральских языков. Письменность на основе русского алфавита.
НЕНИЦЕСКУ (Nenitescu) Костин (1902-70) , румынский химик-органик, иностранный член АН СССР (1966). Труды по органическому катализу, химии алициклических и гетероциклических соединений, нефтехимии.
НЕНИЯ , в римской мифологии погребальная песня плакальщиц и имя богини, олицетворявшей это пение.
НЕННИ (Nenni) Пьетро (1891-1980) , один из лидеров Итальянской социалистической партии и Социалистического интернационала. Участник гражданской войны в Испании 1936-39. В 1945-47 и 1963-68 входил в правительство. В 1950-55 вице-президент Всемирного Совета мира. Международная Ленинская премия (1951).
НЕНЦКИЙ (Nencki) Марцелий Вильгельмович (1847-1901) , биохимик. По происхождению поляк. С 1891 в Санкт-Петербурге. Предложил (совместно с И. П. Павловым) одну из теорий биосинтеза мочевины в организме млекопитающих. Установил химическую структуру гема и показал (1897-1901, совместно с польским ученым Л. Мархлевским) химическое родство гемоглобина и хлорофилла.

НЕНЦЫ (самоназвание - хасова , устаревшее выражение. - самоеды, юраки), народ в Архангельской и Тюменской областях, в Красноярском крае (Российская Федерация). Общая численность 34 тыс. человек (1992). Язык ненецкий. Верующие - православные, часть придерживается традиционных верований.
НЕО ... (от греч. neos - новый), часть сложных слов, означающая: "новый", "ново...".
НЕОАНТРОПЫ (от нео ... и греч. anthropos - человек), название ископаемых (кроманьонцы) и ныне живущих людей современного типа.
НЕОБРАТИМЫЕ ПРОЦЕССЫ , диффузия, теплопроводность, вязкое течение жидкости (газа) и другие физические процессы, которые могут самопроизвольно протекать только в одном направлении - в сторону равномерного распределения вещества, теплоты и т. д.; характеризуются положительным производством энтропии. В замкнутых системах необратимые процессы приводят к возрастанию энтропии.
НЕОБРАТИМЫЕ РЕАКЦИИ , см. Обратимые реакции.
НЕОБХОДИМАЯ ОБОРОНА , в уголовном праве - правомерная защита от нападения. Как правило, закон устанавливает, что действия, совершенные в состоянии необходимой обороны и причинившие вред, не считаются преступлением при условии, если не превышены пределы необходимой обороны (т. е. если защита соответствует характеру опасности).
НЕОБХОДИМЫЕ И ДОСТАТОЧНЫЕ УСЛОВИЯ , в математике. Необходимыми условиями правильности утверждения А называются такие условия, без соблюдения которых утверждение А не может быть верным, достаточными - условия, при выполнении которых утверждение А верно.
НЕОГАЛЕНОВЫ ПРЕПАРАТЫ , то же, что новогаленовы препараты.
НЕОГЕГЕЛЬЯНСТВО , разнородное течение в философии кон. 19 - 1-й трети 20 вв., для которого характерно стремление к созданию целостного мировоззрения на основе возрождения учения Г. В. Ф. Гегеля. В центре неогегельянства - проблемы философии истории и культуры, государства, права; диалектический метод истолковывался как синтез различий, примирение противоположностей. Представители: Дж. Х. Стирлинг, Э. Керд, Ф. Г. Брэдли, Б. Бозанкет, Дж. Э. Мак-Таггарт, Р. Дж. Коллингвуд (Великобритания), Г. Болланд (Нидерланды), Б. Кроче, Дж. Джентиле (Италия), В. Дильтей, Р. Кронер (Германия), И. А. Ильин (Россия), Ж. Валь, А. Кожев (Франция). Международный "Гегелевский союз" (1930), конгрессы: 1930 (Гаага), 1931 (Берлин), 1934 (Рим). Как самостоятельное течение распалось в сер. 1930-х гг.
НЕОГЕКСАН , $(CH_3)_3CCH_2CH_3$, изомер нормального гексана; бесцветная жидкость, $t_{кип}$ 49,7 °С. Содержится в нефти. Применяют как компонент высококачественных бензинов (октановое число неогексана 94-95).
НЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (неоген) (от нео ... и греч. genos - рождение, возраст), 2-я система кайнозойской эратемы (эры). Начало неогеновой системы 23,5-25 млн. лет назад, продолжительность 22-23 млн. лет. Подразделяется на 2 отдела: миоцен и плиоцен. В неогеновой системе растительный и животный мир становятся близкими современному. В течение неогенового периода в результате альпийской складчатости произошло образование гор Кавказа, Альп, Гималаев и др. Неогеновая система богата месторождениями нефти, газа, бурого угля, солей, бокситов и др.
НЕОГЕЯ (от нео ... и греч. ge - земля), фаунистическое царство суши. Занимает Юж. и Центр. Америку и острова Вест-Индии. Для современной фауны царства характерны неполнозубые, опоссумы, широконосые обезьяны, рукокрылые; из птиц - нанду, тинаму, американские грифы; из рыб - лепидосирен и электрический угорь.
НЕОГЛОБАЛИЗМ (англ . neoglobalism от нео... и лат. globus - сфера, шар), американская политическая доктрина сер. 1980-х гг. ("доктрина Рейгана"), распространявшая "зону жизненных интересов" США на весь мир. Предусматривала решающее влияние США в странах "третьего мира".

НЕОГОТИКА (от нео ... и готика), в архитектуре 19 в. этап ложной готики: научное археологическое изучение готических памятников (Э. Виолле-ле-Дюк во Франции, Т. Рикмен в Великобритании) и стремление применить их каркасную систему к современным нуждам.
НЕОДАРВИНИЗМ , эволюционная концепция, созданная в 80-90-х гг. 19 в. А. Вейсманом; основана на его гипотезе о зачатковом отборе. Отбор расположенных в хромосомах единиц наследственности - детерминант - и их неравномерное распределение, вытекающие, по Вейсману, из борьбы между ними в половой клетке, ведут к образованию новых жизненных форм. Концепция неодарвинизма, пытавшаяся увязать данные цитологии об оплодотворении с эволюционной теорией и дополнить дарвиновское представление о естественном отборе, противостояла неоламаркизму и содержала плодотворные идеи (роль хромосом в наследственности, отрицание наследования приобретенных признаков), но в целом не подтвердилась.
НЕОДИМ (лат . Neodymium), Nd, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 60, атомная масса 144,24, относится к лантаноидам. Название от греческого neos - новый и didymos - близнец (празеодима) связано с историей открытия. Металл; плотность 6,908 г/см3, tпл 1016 °С. Компонент сплавов (напр., с Mg, Al, или Ti) для самолето- и ракетостроения, лазерных материалов.
НЕОДУШЕВЛЕННОСТЬ , одна из категориальных языковых форм, составляющих категорию одушевленности - неодушевленности, которая является основой разделения существительных на 2 подкласса.
НЕОИМПРЕССИОНИЗМ (франц . neoimpressionnisme) (дивизионизм, пуантилизм), течение в живописи, возникшее во Франции ок. 1885 (Ж. Сера, П. Синьяк). Используя выводы научного цветоведения, придало методический характер введенному импрессионизмом разложению сложных тонов на чистые цвета. Плоскостно-декоративные картины систематически заполнялись мазками правильной формы.
НЕОКАНТИАНСТВО , течение философии 2-й пол. 19 - нач. 20 вв., пытавшееся возродить философию И. Канта. Общие посылки неокантианства: преодоление кантовского дуализма, утверждение об априорном (внеопытном) характере познания. Объединяло ряд направлений: физиологическое (Г. Гельмгольц, Ф. А. Ланге), психологическое (Л. Нельсон), критический реализм (А. Риль), марбургская школа, баденская школа, фикционализм (Х. Файхингер), французский неокритицизм (Ш. Ренувье). В основе этики неокантианства - противопоставление бытия и долженствования; социализм трактуется как недостижимый идеал, что послужило основанием этического социализма.
НЕОКЛАССИЦИЗМ (франц . neo-classicisme), общее название художественных течений 2-й пол. 19 и 20 вв., основывавшихся на классических традициях искусства античности, Возрождения и классицизма. В 1870-80-х гг. немецкие "неоидеалисты" - живописцы Х. Маре, А. Фейербах, скульптор А. Хильдебранд противопоставляли противоречиям жизни "вечные" эстетические нормы. Классическая традиция часто противопоставлялась индивидуалистическому произволу (в 20 в. архитекторы О. Перре во Франции, П. Беренс в Германии, И. В. Жолтовский, И. А. Фомин в России; скульпторы А. Майоль во Франции, А. Т. Матвеев в России). Связанные с неоклассицизмом течения "новая вещественность" в Германии, "метафизическая живопись" в Италии выразили отчуждение мира от человека. С апологией действительности связан неоклассицизм в архитектуре Великобритании 1910-20-х гг. (Э. Лаченс) и США 1950-60-х гг. (Э. Стоун), в американской живописи 1930-х гг. (регионализм). Неоклассицизмом часто называют также классицизм 18 - нач. 19 вв., в отличие от классицизма 17 в. Литературный неоклассицизм ("романская школа" французских поэтов 20 в.) характеризуется ориентацией на античную и классицистическую трагедию и лирику, подчеркнутыми благородством, строгостью и ясностью стиля, противопоставлявшимися как декадансу, так и реализму. Неоклассицизм в музыке, не представлявший целостного направления, был реакцией на усложнение языка и формы в музыке ряда композиторов кон. 19 - нач. 20 вв. Он проявился в творчестве Ф.

Бузони, А. Казеллы, П. Хиндемита, И. Ф. Стравинского. Воссоздание некоторых форм и стилистических черт старинной музыки сочетается в неоклассицизме с обновлением музыкального языка.
НЕОКЛАССИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ политэкономии , возникло в 70-х гг. 19 в. Представители: К. Менгер, Ф. Визер, Э. Бем-Баверк (австрийская школа), У. Джевонс и Л. Вальрас (математическая школа), Дж. Б. Кларк (американская школа), А. Маршалл и А. Пигу (кембриджская школа). Неоклассическое направление исследует поведение т. н. экономического человека (потребителя, предпринимателя, наемного работника), который стремится максимизировать доход и минимизировать затраты. Основные категории анализа - предельные величины (см. Маржинализм). Экономисты неоклассического направления разработали предельной полезности теорию и теорию предельной производительности, теорию общего экономического равновесия, согласно которой механизм свободной конкуренции и рыночного ценообразования обеспечивает справедливое распределение доходов и полное использование экономических ресурсов, экономическую теорию благосостояния, принципы которой положены в основу современной теории государственных финансов (П. Сэмюэлсон). Среди современных неоклассических теорий - монетаризм (М. Фридмен) и др.
НЕОКОНФУЦИАНСТВО , школа китайской философии, сложившаяся в основном в период конфуцианства с его, главным образом, этико-политическими концепциями. В неоконфуцианстве значительное место занимают вопросы онтологии, натурфилософии и космогонии. Видный представитель неоконфуцианства - Чжу Си. Утверждая незыблемость социальных порядков, неоконфуцианство занимало господствующее положение в философской и общественно-политической мысли Китая до нач. 20 в. Пользовалось большим влиянием в Японии, Корее и Вьетнаме.
НЕОЛАМАРКИЗМ , совокупность разнородных концепций в эволюционном учении, возникших во 2-й пол. 19 в. в связи с развитием отдельных положений ламаркизма. Механоламаркизм приписывал ведущую роль в эволюции условиям внешней среды; ортоламаркизм усматривал основную причину развития во внутренних свойствах организмов, предопределяющих прямолинейный характер эволюции; психоламаркизм считал основным источником эволюции сознательные волевые акты организмов. Общее для этих всех концепций - признание наследования приобретенных признаков и отрицание формообразующей роли естественного отбора.
НЕОЛИТ (от нео ... и ...лит), новый каменный век, период (ок. 8 - 3-го тыс. до н. э.) перехода от присваивающего хозяйства (собирательство, охота) к производящему (земледелие, скотоводство). В эпоху неолита орудия из камня шлифовались, сверлились, появились глиняная посуда, прядение, ткачество.
НЕОЛОГИЗМЫ (от нео ... и греч. logos - слово), 1) новые слова и выражения, созданные для обозначения новых предметов или для выражения новых понятий. К неологизмам относятся и заимствования. 2) Новые слова и выражения, необычность которых ясно ощущается носителями языка.
НЕОМИФОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ в культурологии , см. Ритуально-мифологическая теория.
НЕОН (лат . Neon), Ne, химический элемент VIII группы периодической системы, атомный номер 10, атомная масса 20,179, относится к благородным газам. Название от греческого neos - новый. Плотность 0,900 г/л, tкип - 246,08 °С. Применяют в газоразрядных источниках света - неоновых лампах и газосветных трубках.
НЕОН Керкирский (ум . ок. 63), христианский мученик, обращенный апостолами Иасоном и Сосипатром. Память в Православной церкви 28 апреля (11 мая).
НЕОН Киликийский (ум . 285), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана, брат мучеников Астерия, Клавдия и Феониллы Киликийских. Память в Православной церкви 29 октября (11 ноября).

НЕОН Лангонийский (ум . между 161-180), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Марка Аврелия. Память в Православной церкви 16 (29) января.
НЕОН Маромилийский (ум . в нач. 4 в.), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября).
НЕОНИЛЛА Сирийская (ум . ок. 250), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Деция, супруга мученика Терентия Сирийского. Память в Православной церкви 28 октября (10 ноября).
НЕОНОВАЯ ЛАМПА , газоразрядный источник света, в котором оптическое излучение возникает при электрическом разряде (в частности, тлеющем разряде) в неоногелиевой смеси. Имеет оранжево-красное свечение. Световая отдача до 25 лм/Вт. Используют в устройствах сигнализации и освещения.
НЕОНЫ , группа родов рыб отряда карпообразных. Длина самок 4,5 см, самцы мельче. Вдоль тела голубая светящаяся полоса. Обитают в притоках Амазонки. Аквариумные рыбы.
НЕОПАЛИМАЯ КУПИНА , см. Купина неопалимая.
НЕОПЕНТАН , C(CH3)4, изомер нормального пентана; бесцветная жидкость, tкип 9,5 °С. Содержится в небольших количествах в нефти. Применяют как компонент высококачественных топлив (октановое число 85).
НЕОПИЛИНЫ , род моллюсков класса моноплакофор. Раковина в виде колпачка (длина до 40 мм). 3-5 видов, обитают на глубине 1800-6500 м в Тихом, Индийском и юго-западной части Атлантического ок. Открыты в 1952.
НЕОПИФАГОРЕИЗМ , мистическое направление древнегреческой философии 1 в. до н. э. - 3 в. н. э. (Нигидий Фигул, Аполлоний Тианский и др.); развивалось в тесной связи со средним платонизмом (сближение числа с идеями Платона) и явилось одним из источников неоплатонизма и гностицизма.
НЕОПЛАСТИЦИЗМ (гол . neoplasticism), течение в голландском искусстве, связанное с архитектурно-художественным журналом "Стиль" (1917-28). Выдвигало идею "универсальной гармонии", воплощенной в "чистой", геометризованно обобщенной форме. Дав плодотворные результаты в архитектуре и художественной промышленности (П. Ауд, Г. Ритвелд), неопластицизм в станковом искусстве (П. Мондриан) выразился в создании одного из вариантов абстрактной живописи - комбинациях крупных прямоугольных плоскостей, окрашенных в основные цвета спектра.
НЕОПЛАТОНИЗМ , направление античной философии 3-6 вв., систематизировавшее учение Платона в соединении с идеями Аристотеля, неопифагореизма и др. В центре неоплатонизма - учение о сверхсущем едином и иерархическом строении бытия, разработанное Плотином и завершенное Проклом. Основные школы: гимская (3 в., Плотин, Порфирий), сирийская (4 в., Ямвлих), пергамская (4 в., император Юлиан), афинская (5-6 вв., Прокл), александрийская (5 - нач. 7 вв.). Латинские неоплатоники - Марий Викторин, Марциан Капелла, Боэций. Оказал широкое влияние на европейскую и восточную философию.
НЕОПОЗИТИВИЗМ , одно из основных направлений философии 20 в., форма позитивизма. Основные идеи восходят к эмпиризму и феноменализму (Дж. Беркли, Д. Юм.). Отвергая возможность философии как теоретического познания мировоззренческих проблем, противопоставляет науку философии. Свою задачу видит в разработке метода логического или лингвистического анализа знания (или языка - научного, философского, обыденного). Идеи неопозитивизма получили выражение в деятельности Венского кружка, на основе которого сложился логический позитивизм. К неопозитивизму примыкал ряд представителей философии науки (Ч. Моррис, П. Бриджмен), упсальской школы в Швеции и др. В 1950-е гг. больший вес приобретает лингвистическая философия. Представители неопозитивизма сыграли значительную роль в развитии современной формальной логики, семиотики и логики науки.
НЕОПОЗНАННЫЕ ЛЕТАЮЩИЕ ОБЪЕКТЫ (НЛО) (от англ . Unknown Flying Objects - UFO, за рубежом называются также Fluing sancers - летающие тарелки),

часто наблюдаемые в атмосфере тела круглой или эллипсоидальной формы; в ряде случаев установлено, что являются следствием оптических атмосферных эффектов. Мнение о том, что НЛО - космические корабли внеземных цивилизаций, является дискуссионным.
НЕОПРЕДЕЛЕННАЯ ФОРМА ГЛАГОЛА , то же, что инфинитив.
НЕОПРЕДЕЛЕННОЕ УРАВНЕНИЕ в теории чисел , уравнение, содержащее более одного неизвестного. Разыскиваются решения неопределенных уравнений, удовлетворяющие тем или иным арифметическим условиям (обычно ищут решения неопределенных уравнений в целых или рациональных числах). Изучение таких решений составляет предмет теории диофантовых уравнений.
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПРИНЦИП , фундаментальное положение квантовой теории, утверждающее, что характеризующие физическую систему т. н. дополнительные физические величины (напр., координата и импульс) не могут одновременно принимать точные значения; отражает двойственную, корпускулярно-волновую природу частиц материи (электронов, протонов и т. д.). Неточности при одновременном определении дополнительных величин связаны соотношением неопределенностей, которое для неточностей и в определении координаты x и проекции на нее импульса P имеет вид: , где - Планка постоянная. Соотношение неопределенностей для энергии E и времени t:
НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ ИНТЕГРАЛ , см. Интегральное исчисление.
НЕОПРЕН , торговое название хлоропреновых каучуков, выпускаемых в США.
НЕОПТОЛЕМ (Пирр) , в греческой мифологии сын Ахилла и Деидамии, родился на о. Скирос. По предсказанию, Троянская война не могла закончиться без его участия, поэтому греки в последний год войны привезли юношу под Трою. Неоптолем в доспехах Ахилла участвовал в последнем штурме Трои, во время которого убил скрывавшегося у алтаря Зевса Приама. Дочь Приама царевну Поликсену он принес в жертву тени Ахилла. Из Трои в качестве добычи Неоптолем увез Андромаху, которая родила ему Молосса. Убит Орестом, когда пытался похитить у него Гермиону. Имя Пирр позднего происхождения.
НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ , изучает химические элементы и образуемые ими простые и сложные вещества (кроме органических соединений углерода, которые изучаются органической химией). История развития неорганической химии тесно связана с общей историей химии (результатом изучения неорганических веществ явились важнейшие достижения химии кон. 18 - нач. 19 вв., напр. создание кислородной теории горения, открытие законов стехиометрии). Теоретические основы неорганической химии - периодический закон и периодическая система элементов Менделеева. Современная неорганическая химия изучает строение и свойства неорганических веществ с использованием не только химических, но и физических методов (напр., спектроскопии). Неорганическая химия - научная база основной химической промышленности (производство солей, кислот, щелочей) и металлургии. Число неорганических веществ составляет десятки тысяч. Достижения неорганической химии обеспечивают создание материалов новейшей техники - сверхчистых металлов, сплавов, пьезоэлектриков, полупроводников, сверхпроводников, облегченных стройматериалов, окислителей и горючего для космических ракет.
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ , неорганические вещества с функциональными свойствами. Различают металлические, неметаллические и композиционные материалы. Примеры - сплавы, неорганические стекла, полупроводники, керамика, керметы, диэлектрики.
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРЫ , полимеры, молекулы которых имеют неорганические главные цепи и не содержат органических боковых радикалов (обрамляющих групп). В природе широко распространены трехмерные сетчатые неорганические полимеры, которые в виде минералов входят в состав земной коры (напр., кварц). В отличие от органических полимеров такие неорганические полимеры не могут существовать в высокоэластичном состоянии. Синтетически могут быть получены, напр., полимеры серы, селена, теллура, германия. Особый интерес представляет неорганический синтетический каучук - полифосфонитрилхлорид.

НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИНСТИТУТ (ИНХ) Сибирского отделения РАН , организован в 1957 в Новосибирске. Исследования по проблемам разделения, очистки и синтеза неорганических веществ, химии полупроводников и координационных соединений.
НЕОРЕАЛИЗМ , 1) направление в итальянском кино и литературе сер. 40-х - сер. 50-х гг. 20 в. Фильмы, основанные на документальнх фактах, снимались главным образом на натуре, с непрофессиональными исполнителями. Художественный манифест - фильм "Рим - открытый город" (1945, режиссер Р. Росселлини). Главные представители в киноискусстве - Ч. Дзаваттини, Л. Висконти, В. Де Сика, Дж. Де Сантис, П. Джерми; в литературе - В. Пратолини, К. Леви, Э. Де Филиппо. Неореализм оказал большое влияние на развитие кинематографии Италии, кино других стран. 2) В изо-искусстве зарубежных стран конца 1940-х-1950-х гг. Художники этого круга (напр., Б. Таслицкий, А. Фужерон во Франции) программно противопоставляли свое искусство авангардизму, создавая образы народной жизни и социальной борьбы. Их деятельность обычно была тесно связана с культурной политикой компартий. Позднее они (подобно Р. Гуттузо, крупнейшему мастеру такого рода) значительно расширили диапазон своих стилистических поисков.
НЕОРЕАЛИЗМ , направление в философии 20 в. Основные идеи выдвинули Дж. Э. Мур и Б. Рассел, в особую доктрину был развит в США (Р. Перри, У. Монтегю, Э. Холт, Э. Сполдинг, У. Марвин, У. Питкин). Выдвинул положение о непосредственной "данности" познаваемой вещи в сознании, ведущее к растворению внешнего мира в мышлении. Основа космологии неореализма - теория эмерджентной эволюции. В 1930-х гг. утратил влияние.
НЕОРОМАНТИЗМ , условное наименование комплекса разнообразных течений в европейской художественной культуре на рубеже 19-20 вв., возникших главным образом как реакция на позитивизм в идеологии и натурализм в искусстве и возродивших ряд принципов романтизма (пафос личной воли, отрицание обыденного, культ иррационального, тяга к фантастике и др.). К неоромантизму относят, напр., французский символизм, постимпрессионизм; более строго - течение в английской литературе того же времени (Дж. Конрад, Р. Киплинг). В музыке под неоромантизмом обычно понимается поздний романтизм (Ф. Лист, Р. Вагнер), а также творчество композиторов 70-80-х гг. 20 в., обратившихся к стилистике романтизма.
НЕОСХОЛАСТИКА , собирательное понятие, объединяющее различные течения католической философии, стремящиеся к реставрации средневековой схоластики. Возникла в нач. 19 в., получила особое развитие с кон. 19 в., когда главным течением неосхоластики стал неотомизм. В Испании (с сер. 20 в. и в Германии) развивался суаресизм (см. Суарес Ф.). Ряд школ пытается синтезировать томизм с новейшими философскими течениями (лувенская школа в Бельгии, пуллахская школа в Германии).
НЕОТЕКТОНИКА (новейшая тектоника) , раздел тектоники, изучающий тектонические процессы, проявившиеся в кайнозойскую эру.
НЕОТЕНИЯ (от греч . neos - незрелый, юный и teino - растягиваю, удлиняю), способность организмов размножаться на ранних стадиях развития (напр., в личиночном состоянии). Неотения характерна, напр., для аксолотля, некоторых членистоногих, червей и многих растений (мхов, папоротников и др.).
НЕОТОМИЗМ , наиболее влиятельная философская школа в католицизме, исходит из учения Фомы Аквинского, провозглашенного в 1879 в энциклике папы Льва XIII единственной истинной философией; современный этап в развитии томизма. Распространен в Италии, Испании, Франции, Бельгии, Германии, США, странах Лат. Америки. Представители - Э. Жильсон, Ж. Маритен, М. Грабман и др. Главный центр - Высший институт философии при университете в Лувене (основан Д. Мерсье в 1888).
НЕОТРОПИЧЕСКОЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО , занимает большую часть Южной Америки и всю Центр. Америку и прилегающие к ним тропические острова. Преобладают мезофильные лесные растения; многочисленны каучуконосы (гевея

и др.), какао, пальмы, бромелиевые и др. Много водных растений (напр., виктория). В Андах - хинное дерево, чилийский бук, араукарии.
НЕОФАШИЗМ , понятие, объединяющее современные правые, наиболее реакционные движения, которые являются в политическом и идейном отношении преемниками распущенных после 2-й мировой войны фашистских организаций. См. Фашизм.
НЕОФИТ (от греч . neophytos - новообращенный), 1) новый приверженец какой-либо религии. 2) Новый сторонник какого-либо учения или общественного движения; новичок в чем-либо.
"НЕОФИЦИАЛЬНОЕ ИСКУССТВО" , в изо-искусстве - художественные течения, лишенные выхода к широкой публике из-за запретов, налагаемых официальной цензурой. В СССР разделение искусства на "официальное" и "неофициальное" окончательно закрепилось после 1932 после разгона всех художественных группировок и началом образования единого Союза художников, поставленного под строгий идеологический контроль. В "подполье" оказались все направления, не отвечающие канонам социалистического реализма: как авангардистские, так и более традиционные, но неприемлемые в "идейно-тематическом" отношении. В периоды "оттепели" и "застоя" мастерам "неофициального искусства" удавалось выходить к зрителю, что обычно было сопряжено с трудностями (напр. разогнанная "бульдозерная выставка" в Москве 1974); они все более активно взаимодействовали с "полуофициальными" художественными тенденциями (типа карнавализма). После 1985 в связи с перестройкой и гласностью "неофициальное искусство" окончательно заняло свое законное место в издательских планах, на выставках и в музеях.
НЕОФРЕЙДИЗМ , направление в современных, преимущественно американских, философии и психологии. Возник в кон. 1930-х гг. в процессе соединения психоанализа с американской социологической и этнографической теориями. Главные представители - К. Хорни, Х. С. Салливан, Э. Фромм. Перенося центр тяжести с внутрипсихических процессов на межличностные отношения, неофрейдизм истолковывает психические нормы как приспособление личности к социальной среде (учение о защитных формах поведения в духе бихевиоризма и др.). Неофрейдизм отклоняет учение З. Фрейда о либидо и сублимации и либо вообще отрицает роль бессознательного, либо видит в нем связующее звено между социальными и психическими структурами.
НЕПА , река на Среднесибирском плоскогорье, левый приток Нижн. Тунгуски. 683 км, площадь бассейна 19,1 тыс. км2. Судоходна на 532 км.
НЕПАЛ (Королевство Непал) , государство в Юж. Азии, в центральной части Гималаев. Граничит с Китаем и Индией. 147,2 тыс. км2. Население 19,3 млн. человек. (1993), св. 1/2 населения - непали (см. Непальцы). Городское население 9,6% (1991). Официальный язык - непали. Государственная религия - индуизм. Административно-территориальное деление: 14 зон (анчол). Столица - Катманду. Непал - конституционная монархия. Глава государства - король. Высший законодательный орган - парламент. Непал расположен на южных склонах центральной части Гималаев; на границе Непала и Китая высочайшая вершина Земли - г. Джомолунгма (Эверест), высота 8848 м, на юге - полоса Индо-Гангской равнины. Климат субэкваториальный муссонный, горный. На юге средние температуры июля 30 °С, января 15 °С; в горах холоднее, в высокогорьях - постоянные морозы. Осадков св. 2000 мм в год. Реки бассейна Ганга (Карнали, Кали-Гандак, Арун). На юге - тропические леса и тераи (заболоченные джунгли), в среднем поясе гор - листопадные и хвойные леса, выше 4500 м - луга, скалы, ледники. Национальные парки Читауэн, Сагарматха, Лангтанг и др. В древности и в средние века на территории Непала - многочисленные государства, развивавшиеся под сильным влиянием соседней Индии. В 17 в. выдвинулось государство Горкха, во 2-й пол. 18 в. объединившее страну. Англо-непальская война 1814-16 завершилась неравноправным Сегаульским договором 1816. В 1846-1951 властью в Непале обладал род Рана. С 1957 управление страной перешло непосредственно к королевской власти. По конституции 1962 парламент был

заменен Национальным панчаятом (законодательный орган с ограниченными функциями, распущен королем в апреле 1990). Конституция 1990, провозглашенная королем, гарантирует многопартийную систему управления. Непал - аграрная страна. Доля в ВВП (1991/92, %): сельское хозяйство 55,4, промышленность и строительство 13,4. Возделывают: на юге и в долинах центральной части Непала - зерновые; в тераях - сахарный тростник, джут, масличные, табак, чайный куст, пряности. Животноводство (буйволы, яки, цзо, зебу, овцы, козы, свиньи). Кустарная добыча угля, железной руды, слюды, селитры, меди. Производство электроэнергии 739 млн. кВт·ч (1990). Лесозаготовки. Переработка сельскохозяйственного сырья. Ремесла. Длина (1986, км) железных дорог 36, автодорог 6016. Экспорт: живой скот, джут и джутовые изделия, кустарно-художественные изделия, пряности и др. Основные внешнеторговые партнеры: Индия, США, Германия, Китай, Швейцария, Бельгия. Иностранный туризм и альпинизм. Денежная единица - непальская рупия.

НЕПАЛЬСКИЙ ЯЗЫК (непали , горкхали, кхас-кура), официальный язык Непала, относится к индийской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе деванагари.

НЕПАЛЬЦЫ (кхасы , самоназвание - непали), народ, основное население Непала (11,3 млн. человек, 1992). 2,1 млн. человек живет в Индии. Язык непальский. Верующие - индуисты.

НЕПАРНОКОПЫТНЫЕ , отряд млекопитающих. Число пальцев на передних и задних конечностях 1 или 3; сильнее других развит 3-й (средний) палец. 3 семейства: лошадиные, носороги и тапиры.

НЕПАРНЫЙ ШЕЛКОПРЯД , бабочка семейства волнянок; вредитель в основном лиственных древесных пород в Евразии и Сев. Америке. Самец и самка различаются размерами, окраской, строением усиков. Питается (гусеницы) листьями.

НЕПЕНТЕС , род насекомоядных растений семейства непентовых. Часть черешка их листьев превращена в кувшинообразный орган (длина от 2,5 до 30 см) для улавливания насекомых и других мелких животных. Св. 70 видов, главным образом в тропиках Юго-Вост. Азии. Многие виды выращивают в оранжереях как декоративные.

НЕПЕР , единица логарифмической относительной величины (натурального логарифма отношения двух одноименных физических величин); названа в честь Дж. Непера. 1Н =ln(F2/F1) при F2/F1=e~2,718, где F2 и F1 - значения физических величин (напряжения, силы тока и др.). В электротехнике 1Н = 0,868 бел = 8,68 дБ.

НЕПЕР (Нейпир) (Napier) Джон (1550-1617) , шотландский математик, изобретатель логарифмов.

НЕПЕРИ (Непри) , в египетской мифологии божество зерна и урожая, сын Ренenут. Был связан с заупокойным культом: воскресая в виде зеленого ростка, Непери помогал умершему возродиться. Изображался в виде тучного мужчины с обвитым колосьями телом.

НЕПЕРОВ ЛОГАРИФМ (по имени Дж . Непера), то же, что натуральный логарифм.

НЕПЕРОВО ЧИСЛО , предел, к которому стремится выражение (1+1/n)n при неограниченном возрастании n: e = 2,718281828459045...; является основанием натуральных логарифмов; e - трансцендентное число. Название числа e по имени Дж. Непера мало обосновано.

НЕПЕЯ Осип Григорьевич , первый русский посол в Англию в 1556. Успешно завершил переговоры об установлении торговых отношений. Возвратился в Россию в 1557 с ответным посланием английской королевы Марии к Ивану IV.

НЕПЛЮЕВ Иван Иванович (1693-1773) , российский государственный деятель и дипломат. В 1721-34 российский резидент в Турции, участник многих дипломатических переговоров, с 1742 наместник Оренбургского кр., с 1760 сенатор и конференц-министр.

"НЕПОБЕДИМАЯ АРМАДА" , крупный военный флот, созданный в 1586-88 Испанией для завоевания Англии; понес в 1588 огромные потери в результате

столкновений с английским флотом в Ла-Манше и сильного шторма. В Испанию вернулась лишь половина кораблей; ее морское могущество было подорвано.
НЕПОБЕДИМЫЙ Сергей Павлович (р . 1921), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984), Герой Социалистического Труда (1971). Труды в области механики. Ленинская премия (1964), Государственные премии СССР (1969, 1976, 1981).
НЕПОДВИЖНОЙ МАСКИ МЕТОД , комбинированная киносъемка, основанная на экспонировании кадра по частям с помощью маски и контрмаски, неподвижных по отношению к кадровому окну киноаппарата. Позволяет снимать сцены, где один актер исполняет несколько ролей.
НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА в Российской Федерации , в 1934-58 тип общеобразовательной школы в составе 1-7-го классов, дававшей неполное среднее образование. С 1959 заменена 8-летней школой, с 1984 - 9-летней школой; с 1992 учреждение основного общего образования.
НЕПОЛНОГЛАСИЕ , сочетание плавного согласного (р, л) с гласным на месте праславянских дифтонгических сочетаний or, ol, er, el между согласными, напр. болгарское "крава", "бреза", чешское krava, bziza. Ср. Полногласие.
НЕПОЛНОЕ СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ в Российской Федерации , ступень в получении законченного среднего образования; знания, получаемые в неполной средней школе. Окончившие 8 (9) класс продолжают образование в старших классах средней школы, или в учреждениях профессионального образования.
НЕПОЛНОЗУБЫЕ , отряд млекопитающих. 3 семейства: броненосцы, муравьеды и ленивцы; 29 видов, в Америке (в Сев. Америке только на юге). У муравьедов зубов нет, у броненосцев и ленивцев отсутствуют резцы и клыки. 6 видов в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.
НЕПОМНЯЩИЙ Валентин Семенович (р . 1934), российский литературовед. В центре внимания - мировоззрение и творчество А. С. Пушкина. Статьи и публикации в периодике. Книги: "Поэзия и судьба" (1987) и др.
НЕПОРОЖНИЙ Петр Степанович (р . 1910), член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). В 1962-85 министр энергетики и электрификации СССР. Труды по вопросам строительства гидротехнических сооружений и ГЭС. Ленинская премия (1968).
НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ЗНАНИЕ , знание, достигаемое путем прямого усмотрения, без обоснования с помощью доказательства; в истории философии понималось либо как чувственное (Демокрит, Эпикур, Л. Фейербах), либо как интеллектуальное (Платон, неоплатонизм, рационализм 17-18 вв., Ф. Якоби, И. Г. Фихте, Ф. Шеллинг, Э. Гуссерль). См. Интуиция.
НЕПОТИЗМ (от лат . nepos, род. п. nepotis - внук, племянник), раздача римскими папами ради укрепления своей власти доходных должностей, высших церковных званий, земель родственникам. Был широко распространен в 15-16 вв. В переносном смысле - кумовство.
НЕПРАВИЛЬНАЯ ДРОБЬ , дробь, большая единицы или равная ей.
НЕПРЕДЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ , то же, что ненасыщенные соединения.
НЕПРЕДИКАТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ , определение, в котором определяющее выражение содержит ссылку на множество всех значений неопределенного имени (переменной), входящего в определяемый термин; при этом может возникнуть круг в определении, ведущий к парадоксу (противоречию).
НЕПРЕМЕННЫЙ СОВЕТ , в России совещательный орган из представителей титулованной знати при императоре Александре I в 1801-10. Подготовил ряд реформ, в т. ч. указ о "вольных хлебопашцах".
НЕПРЕОДОЛИМАЯ СИЛА (форс-мажор) (франц . force-majeur), в праве - чрезвычайное и непредотвратимое при данных условиях обстоятельство (напр., наводнение, шторм и другие стихийные бедствия), освобождающее, как правило, от имущественной ответственности за неисполнение договора или причинение вреда, а также приостанавливающее течение срока исковой давности.
НЕПРЕРЫВНАЯ ДРОБЬ (цепная дробь) , один из важнейших способов изображения чисел. К непрерывной дроби, изображающей некоторое (нецелое) число ?, приходят, записывая это число в виде: ,где a0 - целое число и 0 ? 1/?1 <

1; далее, записывая ?1 в таком же виде: и продолжая этот процесс для ?2 и т. д., получают непрерывную дробь.
НЕПРЕРЫВНАЯ РАЗЛИВКА стали , см. Непрерывное литье.
НЕПРЕРЫВНАЯ ФУНКЦИЯ , функция, обладающая тем свойством, что ее значения сколь угодно мало изменяются с изменением аргумента, если только сами изменения аргумента достаточно малы. Функции, встречающиеся в различных разделах математики и ее приложений к естествознанию и технике, обычно являются непрерывными функциями, за исключением, возможно, отдельных значений аргумента, при которых функции "терпят разрыв".
НЕПРЕРЫВНОЕ ЛИТЬЕ металлов , получение слитков-заготовок, основанное на непрерывном перемещении металла относительно зон заливки и кристаллизации. Осуществляется на машинах непрерывного литья. Разновидность непрерывного литья - непрерывная разливка стали.
НЕПРЕРЫВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , совокупность непрерывных технологических процессов, организованных в виде производственной линии, участка, цеха или предприятия в целом; диктуется характером технологии (металлургия, энергетика, химическая промышленность и др.).
НЕПРЕРЫВНОСТИ АКСИОМЫ , аксиомы геометрии, выражающие каким-либо образом непрерывность прямой линии.
НЕПРИВОДИМОЕ УРАВНЕНИЕ , алгебраическое уравнение f(x)=0, левая часть которого не разлагается на множители, т. е. представляет собой неприводимый многочлен.
НЕПРИВОДИМЫЙ МНОГОЧЛЕН , многочлен, не разлагающийся на множители более низкой степени. Возможность разложить многочлен на множители (и свойство неприводимости) зависит от того, какие числа допускаются в качестве коэффициента многочлена. Так, многочлен x3 + 2 неприводим, если в качестве коэффициента допускать только рациональные числа, но разлагается в произведение двух неприводимых многочленов и , если в качестве коэффициента брать любые действительные числа.
"НЕПРИКАСАЕМЫЕ" , лица, принадлежащие к кастам, занимающим низшее положение в индуистской сословно-кастовой системе. Неприкасаемость связана с занятиями, считающимися в индуизме нечистыми (обработка кожи, уборка мусора и пр.) Индуизм запрещает общение с "неприкасаемыми" лицам из более высоких каст. В современной Индии дискриминация "неприкасаемых" запрещена.
НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ДЕПУТАТА , демократический принцип, согласно которому депутат представительного органа государственной власти не может быть привлечен к уголовной ответственности без согласия данного органа. Закрепляется в Конституции.
НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ЖИЛИЩА , конституционное право граждан. Означает, что никто не может войти в жилище гражданина. Допускается только в случаях, предусмотренных законом или на основании судебного решения.
НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ЛИЧНОСТИ , конституционное право граждан. Означает, что никто не может быть подвергнут аресту иначе как в порядке и в случаях, предусмотренных законом.
НЕПРИНЦЕВ Юрий Михайлович (р . 1909), российский живописец и график, народный художник СССР (1965), действительный член АХ СССР (1970). Выразительные жанровые картины ("Отдых после боя", 1951) и драматические офорты (серия "Ленинградцы", 1960-67), посвященные Великой Отечественной войне. Государственная премия СССР (1952).
НЕПРИСОЕДИНЕНИЯ ДВИЖЕНИЕ , см. Движение неприсоединения.
НЕПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА , условное наименование отраслей, результаты деятельности которых принимают преимущественно форму услуг; социальная инфраструктура общества. Обычно к непроизводственной сфере относят: жилищно-коммунальное и бытовое обслуживание населения; пассажирский транспорт; связь (по обслуживанию организаций и непроизводственной деятельности населения); здравоохранение, физическую культуру и социальное обеспечение; просвещение; культуру; искусство; науку и научное обслуживание; управление; общественные организации.

НЕПРОТИВОРЕЧИВОСТЬ , совместимость, отсутствие противоречия - логический критерий корректности (правильности) некоторого утверждения, рассуждения или их совокупности (теории). Непротиворечивость исчисления означает логическую возможность его интерпретации и является необходимым условием его практической реализуемости.
НЕПРОХОДИМОСТЬ КИШЕЧНИКА , нарушение или полное прекращение продвижения содержимого кишечника при закрытии просвета кишки опухолью, рубцовым сужением, при завороте кишок (перекручивание части кишки вместе с брыжейкой вокруг оси, с нарушением кровотока), их инвагинации (внедрение одного отрезка кишки в просвет другого), ущемление кишки в грыже и др., а также при нарушении двигательной функции кишечника в связи с расстройством деятельности нервной системы. Признаки: прекращение выделения кала и газов, вздутие живота, боли, рвота. Лечение - главным образом срочная операция.
НЕПТУН , в римской мифологии первоначально бог источников и рек, затем, отождествленный с греческим Посейдоном, стал почитаться как бог морей.
НЕПТУН (астрологический знак Y) , планета, среднее расстояние от Солнца 30,06 а. е. (4500 млн. км), период обращения 164,8 года, период вращения 17,8 ч, экваториальный диаметр 49 500 км, масса 1,03.1026 кг, состав атмосферы: CH4, H2, He. Нептун имеет 6 спутников. Открыт в 1846 И. Галле по теоретическим предсказаниям У. Ж. Леверье и Дж. К. Адамса. Удаленность Нептуна от Земли существенно ограничивает возможности его исследования.
НЕПТУНИЗМ , геологическая концепция кон. 18 - нач. 19 вв., основанная на представлениях о происхождении всех горных пород (в т. ч. изверженных) из вод первичного Мирового ок., покрывавшего всю Землю, и из вод всемирного потопа. Основатель - А. Г. Вернер.
НЕПТУНИЙ (лат . Neptunium), Np, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 93, атомная масса 237,0482, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп 237Np (период полураспада 2,14.106 лет). Название - от планеты Нептун. Серебристо-белый металл; плотность 20,45 г/см3, tпл 639 °С. Получен искусственно (в природе обнаружен в ничтожных количествах).
НЕРАВЕНСТВО , в математике - соотношение между числами, указывающее, какое из них больше или меньше другого. Если число a больше числа b, пишут a > b, если меньше, то a < b; если a больше или равно b, пишут a i b, если меньше или равно, то a J b. Запись a № b означает, что a не равно b. Неравенства обладают рядом свойств равенств. Решить неравенство, напр. 2 + 3x > 0, значит найти все значения x, удовлетворяющие данному неравенству (в примере x > - 2/3).
НЕРАВНОВЕСНОЕ СОСТОЯНИЕ , состояние термодинамической системы, характеризующееся неоднородностью распределения температуры, давления, плотности, концентраций компонентов или каких-либо других макроскопических параметров в отсутствие внешних полей или вращения системы как целого. Неоднородность системы приводит к необратимым процессам, в результате которых изолированная система достигает равновесия.
НЕРАВНОВЕСНЫЕ ПРОЦЕССЫ , физические процессы, в которых система проходит через неравновесные состояния. Неравновесные процессы необратимы (см. Необратимые процессы).
НЕРАЗЛУЧНИКИ , род птиц отряда попугаев. Длина 13-17 см. 6 видов, в тропической Африке, на Мадагаскаре и прилежащих островах. Держатся парами. Неразлучников часто содержат в клетках.
НЕРВА (Nerva) (30 или 35-98) , римский император с 96, из династии Антонинов. При нем были сокращены налоги, проведен аграрный закон, по которому земельные участки (общей стоимостью в 60 млн. сестерциев) распределены между беднейшими гражданами.
НЕРВАЛЬ (Nerval) Жерар де (1808-55) , французский писатель. Темы романтического двоемирия, демонстративной антибуржуазности (сборник "Маленькие оды", 1830-35) сменяются в поздней лирике Нерваля крайними

формами ухода от реальности: в мир поэтических потусторонних видений и галлюцинаций, причудливых мифологических ассоциаций (сборник сонетов "Химеры", 1854 и трагическая автобиографическая новелла "Аврелия, или Мечта и жизнь", 1855), приобретающих космический масштаб. Сборник повестей "Дочери огня" (1854); сборник очерков "Ясновидцы" (1852) включает роман "Исповедь Никола" - скрупулезный анализ безотчетного движения чувства. Статьи о театре и литературе (1835-51). Интерес к восточной мифологии в книге "Путешествие на Восток" (1851). Страдал тяжким душевным расстройством; по широко распространенной версии, покончил с собой.

НЕРВИ (Nervi) Пьер Луиджи (1891-1979) , итальянский инженер и архитектор. Изобретатель армоцемента (мелкозернистый бетон, армированный тканными или сварными сетками из мелкой проволоки); экспериментальные исследования строительных материалов и конструкций связывал с поисками новых средств художественной выразительности (здание Организации по вопросам просвещения, науки и культуры ООН (ЮНЕСКО) в Париже, 1957, с соавторами; Дворец труда в Турине, 1961).

НЕРВИЗМ , направление в физиологии, исходящее из идеи о главенствующей роли центральной нервной системы в регуляции всех функций и физиологических процессов в организме животных и человека. Сформулировано трудами И. М. Сеченова, С. П. Боткина и главным образом И. П. Павлова (в 1883 ввел понятие "нервизм").

НЕРВНАЯ ДУГА , то же, что рефлекторная дуга.

НЕРВНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ , регулирующее воздействие нервной системы на ткани, органы и их системы, обеспечивающее согласованность их деятельности и нормальное существование организма как целого в меняющихся условиях среды. См. Нейрогуморальная регуляция.

НЕРВНАЯ СИСТЕМА , совокупность образований (рецепторы, нервы, ганглии, мозг) у животных и человека; осуществляет восприятие действующих на организм раздражителей, проведение и обработку возникающего при этом возбуждения, формирование ответных приспособительных реакций. Регулирует и координирует все функции организма в его взаимодействии со средой. Появляется на довольно ранней стадии эволюции многоклеточных животных - в примитивной форме у кишечнополостных.

НЕРВНАЯ ТКАНЬ , состоит из нервных клеток (нейронов) - главных функциональных элементов и вспомогательных клеток - нейроглии.

НЕРВНЫЕ БОЛЕЗНИ , заболевания нервной системы, обусловленные органическими (сосудистыми, травматическими, токсическими и пр.) или функциональными (невротическими) расстройствами. Происхождение нервных болезней может быть связано и с генетическими (наследственными) факторами. Проявляются симптомами выпадения (параличи, утрата чувствительности), раздражения (боли и пр.) и нарушения интегративной функции нервной системы, когда могут преобладать расстройства психики.

НЕРВНЫЕ ВОЛОКНА , отростки нервных клеток (аксоны), проводящие нервные импульсы. Длина может превышать 1 м, диаметр от 0,5 до 1700 мкм.

НЕРВНЫЕ СПЛЕТЕНИЯ , совокупность нервных волокон, иннервирующих кожный покров, скелетные мышцы тела и внутренние органы у позвоночных животных и человека. Различают шейное, плечевое, поясничное, крестцовое, солнечное и другие нервные сплетения. Воспаление нервных сплетений - плексит.

НЕРВНЫЙ ИМПУЛЬС , волна возбуждения, распространяющаяся по нервному волокну, в ответ на раздражение нейронов. Обеспечивает передачу информации от рецепторов в центральную нервную систему и от нее к исполнительным органам (мышцам, железам). Проведение нервного импульса обусловлено способностью мембран нейронов изменять свой электрохимический потенциал. Межнейронная передача нервного импульса происходит в области синапсов. Скорость проведения нервного импульса от 0,5 до 120 м/с.

НЕРВНЫЙ УЗЕЛ , то же, что ганглий.

НЕРВНЫЙ ЦЕНТР , совокупность нервных клеток (нейронов), необходимая для регуляции деятельности других нервных центров или исполнительных органов.

Простейший нервный центр состоит из нескольких нейронов, образующих узел (ганглий). У высших животных и человека нервный центр включает тысячи и даже миллионы нейронов. Большинство функций организма обеспечивается рядом нервных центров, расположенных на различных уровнях центральной нервной системы (напр., нервный центр зрительной системы находится в промежуточном, среднем мозге и в коре больших полушарий).
НЕРВЫ (лат . nervus, от греч. neuron - жила, нерв), тяжи нервной ткани, образованные главным образом нервными волокнами. Нервы связывают мозг и нервные узлы с др. органами и тканями тела. Совокупность нервов формирует периферическую нервную систему. У человека от головного мозга отходит 12 пар нервов, от спинного мозга - 31 пара; особую группу составляют нервы, берущие начало от узлов, стволов и сплетений вегетативной нервной системы.
НЕРВЮРА (франц . nervure, от лат. nervus - жила), 1) арка из тесаных клинчатых камней, укрепляющая ребра свода. Система нервюр (главным образом в архитектуре готики) образует каркас, облегчающий кладку свода. 2) Поперечный силовой элемент конструкции летательного аппарата, напр. крыла.
НЕРГАЛ , в шумеро-аккадской мифологии хтоническое божество, супруг Эрешкигаль, богини-царицы подземного мира. Первоначально - олицетворение губительного палящего солнца, насылающего лихорадку и чуму; считался также богом войны.
НЕРЕДИЦА (Спас-Нередица) , церковь Спаса (1198) на р. Нередица в Новгороде, памятник новгородской школы древнерусского зодчества. Одноглавый крестово-купольный храм простых лаконичных форм расписан в 1199 фресками. Разрушен во время Великой Отечественной войны; восстановлен.
НЕРЕИДА , спутник Нептуна, открыт Дж. Койпером (США, 1949). Среднее расстояние от Нептуна 6,2 млн. км, диаметр ок. 200 км. Единственный спутник планет с сильно вытянутой орбитой (эксцентриситет 0,75). Сидерический период обращения ок. 358 сут.
НЕРЕИДЫ , в греческой мифологии морские нимфы, 50 дочерей морского старца Нерея, имена которых указывают на изменчивость, глубину, стремительность и прихотливость моря.
НЕРЕСТ , выметывание рыбами половых продуктов (зрелой икры и молок) с последующим оплодотворением. Обычно происходит в определенных местах (на нерестилищах). У многих рыб во время нереста появляется брачный наряд. Некоторые рыбы (проходные) для нереста идут из моря в реки (лососевые, осетровые) или из рек в моря (речной угорь). Нарушение нерестилищ в результате загрязнений, строительства ГЭС и т. п. привело (напр., на Волге и других реках) к сокращению численности многих, в т. ч. ценных, видов рыб.
НЕРЕТВА (Neretva) , река в Боснии, Герцеговине и Хорватии. 218 км. Площадь бассейна ок. 5,6 тыс. км2. Пересекает Динарское нагорье, впадает в Адриатическое м. Средний расход воды 280 м3/с. Ябланицкая ГЭС. В низовьях судоходна.
НЕРЕХТА , город (с 1778) в Российской Федерации, Костромская обл., на р. Нерехта. Железнодорожный узел. 30,2 тыс. жителей (1991) Легкая (льняная), пищевая промышленность. Основан в 13 в.
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ , легированная сталь, устойчивая к коррозии на воздухе, в воде, а также в некоторых агрессивных средах. Наиболее распространены хромоникелевая и хромистая нержавеющая сталь, часто с добавкой Mn, Ti и других элементов.
НЕРИ (Neri) Филиппо (1515-95) , итальянский католический священник. С 1533 жил в Риме, где основал конгрегацию ораторианцев.
НЕРИНГА (Neringa) , город (с 1961) в Литве, на Куршской косе Балтийского м. 2,5 тыс. жителей (1991). Рыболовство. Морской курорт. Вытянут вдоль моря на 50 км, паромом связан с г. Клайпеда. Образован в 1961 в

результате объединения курортных поселков Нида (административный центр), Юодкранте, Прейла и Пярвалка. В Ниде - Дом-музей Т. Манна.
НЕРИС (Neris) Саломея (наст . фам. Бачинскайте-Бучене) (1904-45), литовская поэтесса, народная поэтесса Литвы (1954, посмертно). Стихам присущи романтическая приподнятость, песенность, близость к народной поэзии: сборники "Ранним утром" (1927), "По ломкому льду" (1935), "Демядисом зацвету" (1938), "Пой, сердце, жизнь" (1943), "Соловей не может не петь" (1945). Государственная премия СССР (1947, посмертно.).
НЕРИТОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от греч . nerites - мор. моллюск) мелководные осадки дна морей и океанов, образующиеся в пределах материковой отмели на глубине до 200 м. Преобладают галечники, ракушечники, реже илистые и хемогенные осадки с органическими остатками.
НЕРКА (красная) , проходная (иногда пресноводная) рыба семейства лососей. Длина до 65 см, весит до 3,5 кг. В бас. северо-западной части Тихого ок.; нерест в озерах и ключевых водах Сев. Америки, Камчатки, Курильских о-вов и о. Хоккайдо. Ценный объект промысла. Нуждается в охране.
НЕРНСТ (Nernst) Вальтер (1864-1941) , немецкий физикохимик, один из основоположников современной физической химии, иностранный член-корреспондент РАН (1923), иностранный почетный член АН СССР (1926). Сформулировал теорему (1906) - т. н. 3-е начало термодинамики, открыл одно из термомагнитных явлений (1886, эффект Нернста - Эттингсхаузена). Труды по теории растворов (закон распределения Нернста), электрохимии, кинетике и катализу; разработал (1904) диффузионную теорию гетерогенных химических реакций. Нобелевская премия (1920).
НЕРНСТА ТЕОРЕМА (3-е начало термодинамики): при стремлении температуры к абсолютному нулю энтропия системы стремится к нулю при прочих фиксированных условиях (напр ., при неизменных объеме или давлении) (В. Нернст, 1906). Другая формулировка: при помощи конечной последовательности термодинамических процессов нельзя достичь температуры, равной абсолютному нулю.
НЕРНСТА-ЭТТИНГСХАУЗЕНА ЭФФЕКТ , возникновение под действием магнитного поля электрического поля в проводниках, в которых имеется градиент температуры. Открыт в 1886 В. Нернстом и А. Эттингсхаузеном.
НЕРО (Ростовское озеро) , в Ярославской обл. 51,7 км2. Глубина до 4 м. Впадает более 20 мелких рек. Вытекает р. Которосль. На Неро - г. Ростов.
НЕРОДА Георгий Васильевич (1895-1983) , российский скульптор, народный художник России (1967), член-корреспондент АХ СССР (1967). Памятники (героям-морякам в Североморске, 1973), портреты ("Я. М. Свердлов", 1932).
НЕРОН (Nero) (37-68) , римский император с 54, из династии Юлиев-Клавдиев. Жестокий, самовлюбленный, развратный. В 59 повелел Октавию умертвить свою мать, в 62 - жену. В 64 сжег большую часть Рима и, чтобы отвести от себя подозрения, начал преследовать христиан Рима. В дальнейшем способствовал восстановлению города. Репрессиями и конфискациями восстановил против себя разные слои римского общества. Опасаясь восстаний, убежал из Рима и покончил жизнь самоубийством.
НЕРОН Тиберий Клавдий (Tiberius Claudius Nero) (15 декабря 37 , Анций - 68, ок. Рима), римский император. Происхождение Отец Нерона, Гней Домиций Агенобарб (т. е. "Рыжебородый"), скончавшийся вскоре после рождения сына, принадлежал к древнему патрицианскому роду. Мать Нерона, Агриппина, старшая правнучка Августа, впоследствии вторично вышла замуж за императора Клавдия. Император усыновил Нерона, а затем отдал ему в жены свою дочь Октавию. Воспитанием Нерона занимался знаменитый философ-стоик Сенека. В 54, после убийства Клавдия, Нерон стал императором под именем Клавдия Цезаря Августа Германика. Первые годы его правления отличались мягкостью, возможно, благодаря влиянию Сенеки. Он лишь проявлял неумеренное влечение к выступлениям на сцене в качестве певца и на арене в качестве гладиатора, принуждая к участию в гладиаторских сражениях даже сенаторов и всадников. В этот период его правления были приняты меры против роскоши, против христиан, против поддельных завещаний, по реформе

судопроизводства и т. д. Попав под влияние матери, жестокой и властолюбивой женщины, Нерон проявил свои истинные наклонности - страсть к зрелищам и дикому разврату (им была изнасилована даже весталка). Он построил себе огромный дворец на Эсквилине, названный Золотым (снесен при Флавиях), возвеличил себя колоссальной вызолоченной статуей, изображавшей его в образе бога Солнца, установил в свою честь культовые празднества с состязаниями - неронии. Череду убийств он начал с Клавдия, затем в 55 отравил Британника, сына Клавдия. По наущению любовницы Поппеи Сабины он приказал убить и свою мать, вмешивавшуюся в государственные дела. Затем он убил и родную тетку, Домицию Лепиду, позарившись на ее наследство, отравил своего наставника военачальника Бурра. Обеих своих жен он также предал смерти, причем вторая жена, Сабина, была убита, будучи беременной от Нерона. Растрачивая непомерно много денег на грандиозные постройки, зрелища и гладиаторские бои, он быстро опустошил казну. Пополнял же ее Нерон, принимая наследства от отравленных по его приказу вольноотпущенников. В 64, скорее всего, по его приказу, был подожжен Рим. Наблюдая за пожаром с Меценатовой башни, он наслаждался пламенем и декламировал поэму собственного сочинения "Крушение Трои". В поджоге были обвинены христиане, на которых начались жестокие гонения. К этому бедствию римлян добавилась еще и чума, за одну осень унесшая более 30 тыс. жизней. Внешняя политика Нерона также привела к весьма плачевным результатам. В 61 в Британии подняло восстание племя иценов во главе с царицей Баудиккой, в результате которого были разорены римские города, погибло ок. 80 тыс. римлян и их союзников. В 62 в Армении римское войско под командованием Цезенния Пета было окружено парфянами и разоружено. В 65 верхушка римской аристократии во главе с Пизоном составила заговор против императора, который, однако, был раскрыт. Все участники заговора (среди них - поэт Лукан и философ Сенека) по приказу Нерона должны были покончить с собой. В 66 были казнены участники нового заговора - Фразея Пет и Барея Соран. Смерть В 67 Нерон предпринял поездку в Грецию, где публично выступал в роли актера, певца и атлета, "завоевав" все мыслимые награды. За это он даровал Греции свободу. В 68 Нерон вернулся в Рим. В это время пропретор Северной Галлии Гай Юлий Виндекс, возмущенный жестокостью и сумасбродствами Нерона, начал собирать войска, задумав свергнуть его и возвести на трон престарелого правителя Испании Гальбу. Нерон стал готовиться к походу, собирая средства на войну самыми грабительскими мерами, например, спекулируя на дороговизне хлеба. Однако вскоре взбунтовались и все остальные войска. Когда Гальба, провозглашенный солдатами императором, подошел с войском к Риму, Нерон, покинутый даже телохранителями и слугами, был вынужден покончить с собой. После смерти Нерона долгое время существовало мнение, что он еще жив, в разных частях империи появлялись многочисленные лже-Нероны. Со смертью Нерона пресеклась первая римская императорская династия Юлиев-Клавдиев.

НЕРОНОВ Иван (1591-1670) , идеолог раскола, учитель и друг Аввакума. Член кружка "ревнителей благочестия", протопоп московской Казанской церкви с 1649. За выступление против реформ Никона сослан в 1653. На Соборе 1666 раскаялся, с 1669 архимандрит Переяславль-Залесского Даниловского монастыря.

НЕРПА , млекопитающее семейства настоящих тюленей отряда ластоногих; то же, что кольчатая нерпа; близкие виды - байкальская нерпа и каспийская нерпа.

НЕРПИЧЬЕ , озеро на северо-востоке Якутии, близ дельты р. Колыма. 237 км2. Из Нерпичьего вытекает р. Нерпичья (впадает в Вост.-Сибирское м.).

НЕРПИЧЬЕ , озеро на востоке Камчатки. 552 км2. Заболоченные берега. Вытекает р. Озерная (приток р. Камчатка).

НЕРСЕС ШНОРАЛИ (1102-1172/73) , армянский поэт и церковный деятель, с 1166 католикос. "Элегия на взятие Эдессы" (1145-46) - одно из лучших произведений средневековой армянский поэзии; духовные песнопения;

прозаический сборник "Послания" (опубликован 1788); ок. 300 загадок в стихах, взятых из фольклора.
НЕРСЕСЯН Бабкен Погосович (1917-86) , армянский актер, народный артист СССР (1972). На сцене с 1933. С 1956 в Армянском театре им. Сундукяна (Ереван). Исполнял комические, драматические и трагедийные роли в пьесах Г. М. Сундукяна, А. Н. Островского, У. Шекспира и др.
НЕРСЕСЯН Рачия Нерсесович (1895-1961) , армянский актер, народный артист СССР (1956). Работал в театрах Турции. На сцене с 1915. С 1923 в Армянском театре им. Сундукяна (Ереван). Создал роли, отличающиеся глубиной мысли и эмоциональностью, в пьесах армянских драматургов, У. Шекспира, советских авторов. Снимался в фильмах: "Пэпо", "Из-за чести" и др. Государственная премия СССР (1941).
НЕРСЕСЯНЦ Владик Сумбатович (р . 1938), российский ученый член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по теории и истории государства и права, истории политических и правовых учений.
НЕРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ , в Магаданской обл. и Якутии. Высота до 1500 м. На склонах - горная тундра, в долине Неры - редкостойные лиственничные леса.
НЕРТУС , в древнегерманской мифологии богиня плодородия и растительности; упоминается среди германских божеств, описанных римским историком Тацитом.
НЕРУ Джавахарлал (1889-1964) , премьер-министр и министр иностранных дел Республики Индии с 1947. Сподвижник М. К. Ганди в борьбе за национальное освобождение, один из лидеров Индийского национального конгресса. В колониальной Индии (до 1947) преследовался, провел в тюрьмах св. 10 лет. Вошел в историю как "строитель новой Индии". Под руководством Неру правительство Индии провело крупные меры по ликвидации отсталости страны. В области внешней политики оно придерживалось курса "позитивного нейтралитета". Неру выступал за всемерное развитие дружбы с Россией.
НЕРУ Мотилал (1861-1931) , один из лидеров Индийского национального конгресса и партии свараджистов, отстаивавших лозунг свараджа. Отец Дж. Неру.
НЕРУДА (Neruda) Пабло (наст . имя Нефтали Рикардо Рейес Басоальто, Reyes Basoalto) (1904-73), чилийский поэт. Лирическая книга "Двадцать стихотворений о любви и одна песня отчаяния" (1924). Антифашистские, гражданские и социальные стихи: сборник "Испания в сердце" (1937), две "Песни любви Сталинграду" (1942-43). Эпопея о судьбе Латинской Америки "Всеобщая песнь" (1950), лирико-философские "Оды изначальным вещам" (1954-57), автобиографическая поэма "Мемориал Черного острова" (1964), книга воспоминаний "Признаюсь: я жил" (опубликована 1974). Член ЦК КП Чили с 1958. Международная Ленинская премия (1953), Нобелевская премия (1971).
НЕРУДА (Neruda) Ян (1834-91) , чешский писатель. Лирические сборники "Книги стихов" (1868), "Баллады и романсы" (1883), "Песни страстной пятницы" (изд. 1896). Повести и рассказы из жизни городских низов (сборник "Малостранские повести", 1878). Литературно-критические статьи.
НЕРУДНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ , название горных пород и минералов, применяемых как химическое сырье, огнеупоры, строительные материалы, технические и драгоценные камни, абразивы. Отличительная особенность нерудных полезных ископаемых - комплексный характер их использования; во многих случаях применяются в естественном виде.
НЕРУНГ (нем . Nehrung), длинная песчаная коса, отделяющая от моря полупресноводный лиман - гаф. Нерунги встречаются на южном побережье Балтийского м.
НЕРЧА , река в Забайкалье, левый приток Шилки. 580 км, площадь бассейна 27,5 тыс. км2. Средний расход воды 90 м3/с. Сплавная.
НЕРЧИНСК , город в Российской Федерации, Читинская обл., на р. Нерча. Железнодорожная станция. 16,9 тыс. жителей (1991). Завод "Птицемаш", мясокомбинат. Краеведческий музей. Основан в 1653 как Нерчинский острог, город с 1689 (на современном месте с 1812).

НЕРЧИНСКАЯ КАТОРГА , группа российских каторжных тюрем (Алгачинская, Акатуйская, Зерентуйская, Карийская, Мальцевская) в Нерчинском окр. Забайкалья в 18 - нач. 20 вв. В 1826-1917 политическая каторга. Отбывали декабристы, участники польских восстаний 1830-31 и 1863-64, народники, социал-демократы, представители других партий.
НЕРЧИНСКИЙ ДОГОВОР , первый между Российским государством и маньчжурской Цинской империей (заключен 27. 8. 1689; Нерчинск): вынужденная передача цинскому правительству территории Албазинского воеводства. Определял систему торговых и дипломатических отношений между государствами. Граничная линия по Нерчинскому договору была крайне неопределенной. Отменен Айгунским (1858) и Пекинским (1860) договорами.
НЕРЧИНСКИЙ ХРЕБЕТ , в Забайкалье. Длина ок. 200 км, высота до 1477 м.
НЕРЮНГРИ , город (с 1975) в Российской Федерации, Якутия. Железнодорожная станция. 77,2 тыс. жителей (1991). Центр Южно-Якутского угольного бассейна. Добыча каменного угля. Нерюнгринская ГРЭС. Машиноремонтный завод, домостроительный комбинат.
НЕСВИЖ , город (с 1940) в Белоруссии, Минская обл., в 14 км от ж.-д. ст. Городея. 15 тыс. жителей (1991). Заводы: биохимический, маслодельный, сухого молока. Известен с 13 в. Замок Радзивиллов (кон. 16 в.), барочная ратуша (кон. 16 в.).
НЕСЕБЫР (до 1934 Месемврия) , город в Болгарии, на берегу Черного м., близ Бургаса. 8 тыс. жителей (1985). Основан греками ок. 510 до н. э. Экономический и военно-административный центр античного и раннего средневековья. Остатки укреплений, порта, театра, средневековых церквей и др. С 1956 город-музей; приморский климатический курорт.
НЕСЕССЕР (от франц . necessaire, букв. - необходимый), набор предметов туалета, принадлежностей для шитья и др. в специальном футляре, шкатулке, чемоданчике и т. п.
НЕСИМИ (Насими) (наст . имя Сеид Имадеддин) (ок. 1369-1417), азербайджанский поэт. Утверждал литературный азербайджанский язык в противовес персидскому языку. Приверженец религиозно-мистического движения - хуруфизма; в философских газелях воспевал земные радости, преклонялся перед разумом человека. Казнен за "богохульство".
НЕСИОТ , см. Критий и Несиот.
НЕСМЕЛОВ Арсений (наст . имя Арсений Иванович Митропольский) (1889-1945), русский поэт. С 1924 в эмиграции в Харбине. Стихи (сборники "Уступы", 1924; "Без России", 1931; "Белая флотилия", 1942), поэмы "Через океан" (1934), "Протопопица" (1939), проза (сборник "Рассказы о войне", 1936). В 1945 арестован, репатриирован в СССР; умер в пересыльной тюрьме.
НЕСМЕЛОВ Виктор Иванович (1863-1920) , российский религиозный философ, один из предшественников экзистенциализма, разрабатывал проблемы антропологии.
НЕСМЕНЯЕМОСТЬ СУДЕЙ , один из принципов судоустройства, согласно которому судья сохраняет свою должность пожизненно или до достижения определенного возраста и т. п.
НЕСМЕЯНОВ Александр Николаевич (1899-1980) , российский химик-органик, основатель научной школы по химии элементоорганических соединений, академик (1943) и президент (1951-61) АН СССР, дважды Герой Социалистического Труда (1969, 1979). Брат Андрея Николаевича Несмеянова. Директор Института элементоорганических соединений АН СССР с 1954 (ныне имени Несмеянова). Труды по химии металлоорганических соединений. Исследовал механизм органических реакций, "сэндвичевые" соединения, теломеризацию. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1943). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1962).
НЕСМЕЯНОВ Андрей Николаевич (1911-83) , российский радиохимик, член-корреспондент АН СССР (1972). Брат Александра Николаевича Несмеянова. Труды по химии радиоактивных изотопов и методам их использования.
НЕСМИТ (Nasmyth) Джеймс (1808-90) , английский изобретатель и промышленник. Создал паровой молот (1839, патент 1842), ряд

металлообрабатывающих станков. Основал крупное машиностроительное предприятие (1834). Поставлял в Россию паровые молоты и станки.
НЕСОБСТВЕННЫЙ ИНТЕГРАЛ , обобщение понятия интеграла на случай неограниченных функций и функций, заданных на бесконечном промежутке интегрирования.
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИЕ , лица, не достигшие возраста, с которым закон связывает наступление дееспособности. По законодательству Российской Федерации несовершеннолетние - лица, не достигшие 18 лет. Законные интересы несовершеннолетних (полностью или частично) осуществляют их родители, иные законные представители, опекуны, попечители. Закон предусматривает ряд мер, специально охраняющих трудовые, гражданские, алиментные и другие права несовершеннолетних. В уголовном процессе установлен особый порядок рассмотрения дел о несовершеннолетних, обеспечивающий наиболее тщательное их расследование и рассмотрение.
НЕСОВЕРШЕННЫЕ ГРИБЫ , класс настоящих грибов с многоклеточным мицелием. Размножение бесполое. В цикле развития половых (совершенных) форм спороношения у многих несовершенных грибов нет. Ок. 30 тыс. видов. На пищевых продуктах, в почве и др. Многие несовершенные грибы (из родов фузариум, склеротиум, церкоспора и др.) - паразиты растений. Некоторые виды вырабатывают антибиотики.
НЕСОВМЕСТИМОСТЬ ТКАНЕВАЯ , см. Тканевая несовместимость.
НЕСОВМЕСТНАЯ СИСТЕМА УРАВНЕНИЙ , система, которая не имеет решений. Напр., система.
НЕСОИЗМЕРИМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ , см. Соизмеримые и несоизмеримые величины.
НЕСОКРАТИМАЯ ДРОБЬ , дробь, числитель и знаменатель которой не имеют общих делителей; напр., 3/5, 16/9.
НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ , удостоверенная судом абсолютная неспособность лица погасить свои долговые обязательства. См. также Банкротство.
НЕССЕЛЬРОДЕ Карл Васильевич (1780-1862) , граф, российский государственный деятель, канцлер (с 1845), министр иностранных дел (1816-56), почетный член Петербургской АН (1833). Сторонник Священного союза. Один из виновников дипломатической изоляции России во время Крымской войны.
НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ЗВЕЗДЫ , характеризуются нарушением равновесия внешних слоев, которое проявляется в выбросах вещества, в образовании вокруг звезд оболочек, в пульсации звезд. К нестационарным звездам относятся физические переменные звезды и звезды с оболочками, часто не имеющие больших изменений блеска, но показывающие изменения в спектрах. Все звезды в своем развитии проходят ряд стадий нестационарности.
НЕСТЕРЕНКО Евгений Евгеньевич (р . 1938), российский певец (бас), народный артист СССР (1976), Герой Социалистического Труда (1988). С 1963 на оперной сцене Ленинграда, с 1971 в Большом театре. 2-я премия на Международном конкурсе вокалистов в Софии (1967), 1-я премия на Международном конкурсе вокалистов им. Чайковского (1970). Профессор Московской консерватории (с 1981). Ленинская премия (1982).
НЕСТЕРИХИН Юрий Ефремович (р . 1930), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР 1981). Труды по физике плазмы и проблеме управляемого термоядерного синтеза, а также по автоматизации научных исследований.
НЕСТЕРОВ (до 1946 Шталлупенен) , город в Российской Федерации, Калининградская обл. Железнодорожная станция. 4,9 тыс. жителей (1991). Маслозавод. Назван по имени Героя Советского Союза С. К. Нестерова, погибшего в боях за город. Основан в 1722.
НЕСТЕРОВ (в 1598-1951 Жолква) , город на Украине, Львовская обл. Ж.-д. ст. (Нестеров-Львовский). 13,1 тыс. жителей (1991). Заводы: стекольный, консервный и др. Известен с 1368 как с. Винники. Назван по имени П. Н. Нестерова. Замок (кон. 16-17 вв.), кафедральный костел (нач. 17 в.), монастырь и костел доминиканцев (17 в.), деревянные церкви (18 в.).

НЕСТЕРОВ Иван Иванович (р . 1932), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР 1976). Труды по геологии нефти и газа. Участник открытия нефтяных месторождений в Ср. Приобье. Ленинская премия (1970).
НЕСТЕРОВ Михаил Васильевич (1862-1942) , российский живописец, заслуженный деятель искусств России (1942). Создал поэтичные религиозные образы, связанные с этическими исканиями 1880-1910-х гг. ("Видение отроку Варфоломею", 1889-90, "На Руси", 1916); писал глубокие, острохарактерные портреты деятелей отечественной культуры ("И. П. Павлов", 1935, "В. И. Мухина", 1940). Государственная премия СССР (1941).
НЕСТЕРОВ Николай Степанович (1860-1926) , российский лесовод, профессор (1900). Основные труды по биологии и охране леса, акклиматизации древесных пород.
НЕСТЕРОВ Петр Николаевич (1887-1914) , российский военный летчик, основоположник высшего пилотажа, штабс-капитан. Первым ввел крены на вираже, выполнил ряд фигур высшего пилотажа, в т. ч. 27.8.1913 "мертвую петлю" (петля Нестерова). Погиб в воздушном бою 26.8.1914 в районе г. Жолква, впервые применив таран.
НЕСТЕРОВА Наталья Игоревна (р . 1944), российская художница, одна из ведущих мастеров карнавализма в русском искусстве последней четверти 20 в. Получила известность благодаря огромному циклу полотен на темы летнего отдыха на приморском курорте: эти ирреальные по колориту, застывшие образы великолепно передают атмосферу эпохи "застоя". Позднее не раз обращалась к фантастическим и религиозным сюжетам.
НЕСТЕРОВА ПЕТЛЯ ("мертвая петля") , фигура пилотажа - замкнутая кривая в вертикальной плоскости. Назван по имени П. Н. Нестерова.
НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , химически индивидуальные вещества переменного состава, не отвечающего стехиометрическим соотношениям. Нестехиометрическими соединениями являются вследствие особенностей своей структуры некоторые кристаллические вещества (гидриды, оксиды, сульфиды, металлиды и др.). К нестехиометрическим соединениям относятся полевые шпаты, шпинели и другие минералы.
"НЕСТЛЕ" (Nestle) , швейцарская пищевая компания. Основана в 1866. Имеет ок. 300 предприятий в 55 странах, 95% продукции выпускает вне Швейцарии. Контролирует ок. 45% мирового производства кофе. Объем продаж 27,8 млрд. дол., в т. ч. 32% - растворимый кофе и чай, 18% - молочные продукты; чистая прибыль 1,4 млрд. дол., число занятых 198 тыс. человек (кон. 1980 гг.).
НЕСТОР , в греческой мифологии царь Пилоса, один из участников Троянской войны. В "Илиаде" изображался старцем, славящимся мудростью и житейским опытом.
НЕСТОР , древнерусский писатель, летописец 11 - нач. 12 вв., монах Киево-Печерского монастыря. Автор житий князей Бориса и Глеба, Феодосия Печерского. Традиционно считается одним из крупнейших историков средневековья - автором 1-й редакции "Повести временных лет".
НЕСТОР ИСКАНДЕР (Александр) , русский писатель 2-й пол. 15 в. Историческая "Повесть о взятии Царьграда турками в 1453 г.". Падение Византии представлено как событие всемирно-исторического значения.
НЕСТОРИАНСТВО , течение в христианстве, основано в Византии Несторием, константинопольским патриархом в 428-431, утверждавшим, что Иисус Христос, будучи рожден человеком, лишь впоследствии воспринял божественную природу. Осуждено как ересь на Эфесском соборе 431. Пользовалось значительным влиянием вплоть до 13 в. в Иране и от Ср. Азии до Китая. Несториане ныне имеются в Иране, Ираке, Сирии.
НЕСТОРИЙ (ум . ок. 451), патриарх Константинопольский в 428-431. В христологических спорах подчеркивал человеческую природу Иисуса Христа, что привело к осуждению его взглядов как еретических на Эфесском соборе (431). Родоначальник несторианства, пользовавшегося значительным влиянием на Востоке (в Иране и от Ср. Азии до Китая) вплоть до 13 в.

НЕСТОРЫ , род птиц отряда попугаев. 2 вида (кеа и кака), в Нов. Зеландии. Кеа (длина ок. 50 см) приспособился к питанию животной пищей (в т. ч. падалью) и стал нападать на овец, выклевывая у них кусочки подкожного жира; почти истреблен; находится под охраной.
НЕСТРОЙ (Nestroy) Иоганн Непомук (1801-62) , австрийский комедиограф и актер. Социальная сатира Нестроя ("Свобода в Кревинкеле", 1848, и др.) - вершина в развитии традиций венского народный фарса.
НЕСТУРХ Михаил Федорович (1895-1979) , российский приматолог и антрополог, доктор биологических наук, профессор. Основные труды по антропогенезу, приматологии, расоведению.
НЕСТЯЖАТЕЛИ (заволжские старцы) , религиозно-политическое течение в русском государстве в кон. 15 - нач. 16 вв. Проповедовали аскетизм, уход от мира; требовали отказа церкви от земельной собственности. Идеологи: Нил Сорский, Вассиан Косой и др. Против нестяжателей выступали иосифляне. Осуждены на церковном соборах 1503, 1531.
НЕСУДЕБНЫЕ ОРГАНЫ , неконституционные репрессивные формирования, осуществляющие внесудебное рассмотрение уголовных дел. Впервые были введены декретом СНК РСФСР от 21 февраля 1918, которым Всероссийская чрезвычайная комиссия по борьбе с контрреволюцией (ВЧК) была наделена правом внесудебного рассмотрения определенной категории дел и вынесения приговоров вплоть до высшей меры. Получили широкое распространение в период массовых репрессий 30-40-х - нач. 50-х гг. Несудебные органы (Коллегия ОГПУ, особые совещания, "тройки", "двойки", "высшая двойка" и др.) рассматривали дела в упрощенном порядке: без участия защиты, а нередко в отсутствие обвиняемого; приговоры не подлежали обжалованию и приводились в исполнение немедленно.
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА , частота гармонических электрических (электромагнитных) колебаний, служащих переносчиком информации при ее передаче посредством модуляции этих колебаний сигналами, соответствующими передаваемому сообщению.
НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ , конструкции, воспринимающие основные нагрузки и обеспечивающие прочность, жесткость и устойчивость зданий и сооружений.
НЕСЧЕТНОЕ МНОЖЕСТВО , понятие теории множеств; бесконечное множество, мощность которого больше, чем мощность счетного множества. Напр., множество всех действительных чисел - несчетное множество.
НЕТАНЬЯХУ (Netanyahu) Бинджамин (Биньямин) (Биби) (р . 1941), израильский государственный деятель, премьер-министр (1996). С 1995 лидер партии Ликуд. В 1982-84 работал в израильском посольстве в Вашингтоне. В 1991-92 заместитель министра иностранных дел.
НЕТЕПЛОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ , неравновесное электромагнитное излучение (напр., синхротронное излучение), к которому нельзя применить понятие температуры при описании спектрального распределения энергии излучения.
НЕТЕР ТЕОРЕМА , устанавливает связь между свойствами симметрии физической системы и сохранения законами. Если свойства системы не меняются при каком-либо преобразовании переменных, то этому соответствует сохранение некоторой физической величины. Так, независимости свойств системы от выбора начала отсчета времени соответствует закон сохранения энергии. Названа по имени сформулировавшей ее в 1918 Э. Нетер.
НЕТЕР (Noether) Эмми (1882-1935) , немецкий математик. С 1933 в США. Труды Нетер по алгебре способствовали созданию нового направления, названного общей алгеброй. Сформулировала (1918) фундаментальную теорему теоретической физики.
НЕТЕШИН , город (с 1984) на Украине, Хмельницкая обл., на р. Горынь, в 7 км от ж.-д. ст. Кривин. 31,2 тыс. жителей (1991). Близ Нетешина - Хмельницкая АЭС.
НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ , полотна и изделия, изготовляемые из волокон, нитей и других видов текстильных материалов (иногда в сочетании с нетекстильными, напр. пленками) без применения прядения и ткачества. Изделия из нетканых материалов: ковры, одеяла, заменители тканей для одежды, махровые

полотенца, основа для искусственной кожи, линолеума и клеенки, белье одноразового пользования, теплозвукоизоляционные, фильтровальные материалы, технические сукна и др.
НЕТО (Нету) (Neto) Агостиньо (1922-79) , президент Анголы с 1975, председатель МПЛА - Партии труда с 1977, в 1962-77 Народного движения за освобождение Анголы. Поэтические сборники "Стихи" (1961), "С сухими глазами" (1963) насыщены революционной патетикой. Международная Ленинская премия (1977).
НЕТОВЩИНА (спасовский толк) , одно из течений в старообрядчестве среди беспоповцев. Возникло в кон. 17 в. в Керженских лесах Заволжья. Отказалось от священников и таинств; надежды на "спасение" связывало с Христом (Спасом). Распалось на ряд согласий.
НЕТОПЫРИ , род млекопитающих подотряда летучих мышей. Длина тела 2,5-5 см. Ок. 40 видов, в тропических и умеренных поясах Евразии, Африки, Сев. Америки, в Австралии и Нов. Гвинее.
НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ , временная или постоянная утрата трудоспособности вследствие болезни, несчастного случая или других причин. В Российской Федерации - основное условие для назначения пенсии, пособия и предоставления некоторых льгот.
НЕТТЕ Теодор Иванович (1896-1926) , советский дипкурьер. Убит в Латвии при защите дипломатической почты.
НЕТТО (итал . netto, букв. - чистый), масса (чистый вес), сумма или размер после исключения потерь, расходов, отчислений и т. п.
НЕТТО Игорь Александрович (р . 1930), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1954). Чемпион Олимпийских игр (1956), Европы (1960), СССР в 1952, 1953, 1956, 1958, 1962 по футболу.
НЕТТО (Netto) Эуген (1848-1919) , немецкий математик. Труды по алгебре, вариационному исчислению, геометрии. Один из основоположников абстрактной теории групп.
НЕУЙМИН Григорий Николаевич (1886-1946) , российский астроном. Труды по астрофотографии. Открыл 63 малые планеты и 6 комет. Исследовал переменные и двойные звезды, движение спутников планет.
НЕУКЕН , город в Аргентине, административный центр пров. Неукен, порт при слиянии рр. Неукен и Лимай. 90 тыс. жителей (1986). Пищевкусовая (в т. ч. винодельческая) промышленность. Центр добычи природного газа. Университет.
НЕУКЕН (Neuquen) , провинция на западе Аргентины. 94,1 тыс. км2. Население 386 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Неукен.
НЕУНЫЛОВ Борис Александрович (р . 1908), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970), Герой Социалистического Труда (1966). Труды по физической химии, агрохимии, регулированию кислотности и повышению плодородия почв рисовых севооборотов Приморского кр.
НЕУПРУГОЕ РАССЕЯНИЕ частиц , столкновение частиц, приводящее к изменению их внутреннего состояния, превращению в другие частицы или дополнительному рождению новых частиц.
НЕУСТОЙКА (штраф , пеня), в гражданском праве - определенная законом (законная неустойка) или договором (договорная неустойка) денежная сумма, которую должник обязан уплатить кредитору в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательства.
НЕУСТРОЕВ Александр Николаевич (1825-1902) , российский библиограф и библиофил. Основные труды "Историческое разыскание о русских повременных изданиях и сборниках за 1703-1802 гг." (1874).
НЕУСТРОЕВ Николай Денисович (1895-1929) , якутский писатель. Рассказы на русском и якутском языках; комедия "Злой дух" (постановка 1925).
НЕУСТРУЕВ Сергей Семенович (1874-1928) , российский почвовед и физико-географ, профессор. Возглавил первую в России кафедру географии почв в ЛГУ. Ввел термин "серозем" и установил сероземный тип почвообразования в пустынях.

НЕУСЫХИН Александр Иосифович (1898-1969) , российский историк, доктор исторических наук, профессор. Труды по социально-экономической истории раннего западноевропейского средневековья и средневековой Германии.
НЕФ (корабль) (франц . nef, от лат. navis - корабль), вытянутое помещение, часть интерьера (обычно базилики), ограниченная с одной или с обеих продольных сторон рядом колонн или столбов.
НЕФ (Nef) Джон Ульрих (1862-1915) , американский химик-органик. Родился в Швейцарии. Основные труды в области органического синтеза. Открыл (1894) реакцию образования альдегидов и кетонов, названную его именем, а также реакцию получения ацетиленовых спиртов (1899). Предсказал в 1897 существование карбенов.
НЕФЕДОВ Вадим Иванович (р . 1937), российский химик, член-корреспондент РАН (1994), Труды по изучению строения неорганических материалов и соединений рентгеноспектральными методами, исследования по физикохимии поверхности. Государственная премия СССР (1985).
НЕФЕДОВ Владимир Андреевич (1926-58) , летчик-испытатель. Герой Советского Союза (1957). Работал в опытно-конструкторском бюро А. И. Микояна, где проводил летные испытания сверхзвуковых истребителей. Погиб при испытаниях.
НЕФЕДОВ Олег Матвеевич (р . 1931), российский химик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987), вице-президент РАН (с 1991; вице-президент АН СССР с 1988). Исследовал строения и реакционные способности карбенов, свободных радикалов и других интермедиатов, малых циклов, а также труды по их использованию в направленном органическом синтезе. Государственная премия СССР (1983, 1990).
НЕФЕДОВ Филипп Диомидович (1838-1902) , русский писатель, публицист. В повестях (сборник "На миру", 1872; автобиографическая повесть "Детство Протасова. Из жизни и нравов фабричного мира", 1893; художественно-этнографические повести "Ионыч", 1888, "Лукавый попутал", 1892, "Чудесник Варнава", 1898, и др.), сатирических заметках, статьях - социально-нравственные и экономические проблемы, противопоставление идеализируемой автором деревенской жизни губительной, развращающей городской цивилизации.
НЕФЕЛА , в греческой мифологии богиня туч и облаков, первая жена Афаманта, мать Фрикса и Геллы.
НЕФЕЛИН , минерал подкласса каркасных силикатов, KNa3[AlSiO4]4. Серые, красноватые и другие кристаллы, агрегаты с характерным жирным блеском. Твердость 5,5-6; плотность ок. 2,6 г/см3. Главный минерал щелочных изверженных пород. Сырье алюминия (с попутным получением соды).
НЕФЕЛИНОВЫЙ СИЕНИТ , интрузивная, щелочная полнокристаллическая горная порода, состоящая из полевых шпатов (65-70%), нефелина (ок. 20%) и цветных минералов. Руда алюминия, сырье в стекольном производстве; с нефелиновым сиенитом связаны месторождения апатита, графита, руд редкоземельных элементов и др.
НЕФЕЛОМЕТР (от греч . nephele - облако и ...метр), оптический прибор для измерения степени мутности жидкостей и газов по интенсивности рассеяния ими света. Действие нефелометра основано на сопоставлении интенсивности света, рассеянного средой, с интенсивностью рассеяния эталона (мутное стекло и др.). Нефелометры бывают визуальные и фотоэлектрические. Используются при исследовании дисперсных систем.
НЕФЕЛОМЕТРИЯ , совокупность методов анализа и изучения дисперсных систем, основанных на измерении интенсивности светового потока, рассеянного взвесью исследуемого вещества. Эта величина пропорциональна числу диспергированных частиц и, следовательно, количеству определяемого вещества. Нефелометрия используется в химии, метеорологии, биологии и др. Интенсивность рассеянного света определяют с помощью нефелометров.
НЕФЕРТИТИ (др .-егип. - Красавица грядет), египетская царица нач. 14 в. до н. э., супруга Аменхотепа IV. В 1912 в Амарне найдены поэтичные,

тонкие скульптурные портреты Нефертити, созданные мастером Тутмесом (хранятся в музеях Каира и Берлина).
НЕФЕРТУМ (др .-егип. прекрасный цветок), в египетской мифологии один из богов Мемфисской триады, бог растительности; связан с представлением о рождении солнца из цветка белого лотоса. Изображался в виде идущего юноши, головной убор которого украшал лотос.
НЕФЕРХОТЕП (др .-егип. прекрасный доволен), в египетской мифологии фиванское божество луны; почитался наряду с Хонсу, часто выступал как его ипостась.
НЕФИГУРАТИВНОЕ ИСКУССТВО , см. Абстрактное искусство.
НЕФРИДИИ (от греч . nephros - почка), органы выделения (протонефридии и метанефридии) у беспозвоночных животных. Служат для осморегуляции, извлечения и удаления из организма продуктов обмена, иногда и для выведения половых продуктов.
НЕФРИТ (от греч . nephros - почка), группа воспалительных заболеваний почек; преимущественно поражается клубочковый аппарат (гломерулонефрит), главным образом вследствие иммуноаллергического процесса, вызванного бетагемолитическим стрептококком. Может быть острым или хроническим. Основные проявления - гематурия, гипертония, нефротический синдром.
НЕФРИТ , скрытокристаллическая разновидность минералов группы амфиболов: актинолита и тремолита. Плотные вязкие белые и зеленые полупрозрачные массы. Твердость 5,5-6,5. Плотность ок. 3 г/см3. Поделочный камень.
НЕФРОЗ , устаревшее выражение, название нефротического синдрома.
НЕФРОЛИТИАЗ , то же, что почечнокаменная болезнь.
НЕФРОЛОГИЯ (от греч . nephros - почка и ...логия), раздел медицины, изучающий строение и функции почек, причины возникновения и механизмы развития их заболеваний и разрабатывающий методы лечения и профилактики этих болезней.
НЕФРОМА , род листоватых лишайников. 45 видов, в Арктике и в горах умеренной зоны. Растут на почве, скалах, стволах деревьев. Пища северных оленей.
НЕФРОН (от греч . nephros - почка), основная структурно-функциональная единица почек у позвоночных и человека; состоит из почечного клубочка и отходящих от него почечных канальцев. В процессе образования мочи удаляет из крови продукты обмена, регулирует ее состав.
НЕФРОПАТИЯ (от греч . nephros - почка и ...патия), собирательное обозначение группы различных заболеваний почек: нефропатия при склеродермии, эндемическая ("балканская") нефропатия и т. д. При нефропатии беременных (поздний токсикоз беременных: появление отеков, белка в моче, повышение артериального давления) необходима срочная госпитализация.
НЕФРОПТОЗ (от греч . nephros - почка и птоз), опущение почки; см. Блуждающая почка.
НЕФРОСКЛЕРОЗ (от греч . nephros - почка и склероз), разрастание в почках соединительной ткани (нередко с образованием "сморщенной почки"), главным образом в поздних стадиях гипертонической болезни и нефрита.
НЕФРОТИЧЕСКИЙ СИНДРОМ , болезненное состояние, характеризующееся выделением белка с мочой, нарушениями белковожирового обмена, отеками; наблюдается при нефрите и других заболеваниях почек.
НЕФРОТОМ (от греч . nephros - почка и tome - отрезок), зачаток органов выделения у зародышей хордовых животных и человека; образуется из участка боковой пластинки, связывающего ее с сомитом. Дает начало почке, ее протоку и семявыносящему каналу.
НЕФТЕГОРСК , город (с 1989) в Российской Федерации, Самарская обл., на р. Съезжая (приток Самары), в 36 км от ж.-д. ст. Богатое. 19,4 тыс. жителей (1991). Газоперерабатывающие и нефтестабилизационные заводы.
НЕФТЕКАМСК , город (с 1963) в Российской Федерации, Башкирия, на р. Кама. Железнодорожная станция. 110,5 тыс. жителей (1991). Добыча нефти

(Арланское месторождение). Заводы: автосамосвалов, "Башсельхозмаш" и др.; ПО искусственных кож; пищевая промышленность.
НЕФТЕКУМСК , город (с 1968) в Российской Федерации, Ставропольский кр., на р. Кума, в 80 км от ж.-д. ст. Буденновск. 22,1 тыс. жителей (1991). Газоперерабатывающий завод. В районе - добыча нефти.
НЕФТЕЛОВУШКА , очистное сооружение в системах промышленной канализации (резервуар-отстойник) для выделения нефти и нефтепродуктов из сточных вод.
НЕФТЕОТДАЧА , показатель извлечения нефти из пласта; отношение количества извлеченной нефти к первоначально содержащейся в пласте, выраженное в долях единицы или в процентах, называется коэффициентом нефтеотдачи.
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , отрасль обрабатывающей промышленности, производящая из сырой нефти нефтепродукты, которые используются в качестве топлив, смазочных и электроизоляционных материалов, растворителей, дорожных покрытий, нефтехимического сырья и др.
НЕФТЕПРОВОД , сооружение для транспортировки нефти или нефтепродуктов. В состав нефтепровода входят трубопровод, перекачивающие насосные станции, хранилища.
НЕФТЕПРОДУКТЫ , смеси углеводородов, а также индивидуальные химические соединения, получаемые из нефти и нефтяных газов. Используются в качестве топлив, смазочных материалов, электроизоляционных сред, растворителей, нефтехимического сырья.
НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , охватывает производство синтетических материалов и изделий главным образом на основе продуктов переработки нефти и природного газа (синтетический каучук, продукты основного органического синтеза, сажа, резино- и асбестотехнические и другие изделия). Технологически и организационно тесно связана с нефтеперерабатывающей промышленностью.
НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ИНСТИТУТ (ИНХС) им . А. В. Топчиева, РАН, организован в 1958 в Москве. Исследования проблем использования нефти и природных газов, изыскание новых методов синтеза полиолефинов и др.
НЕФТЕХИМИЯ , область химии, изучающая состав, свойства и химические превращения компонентов нефтей и природного газа, а также процессы их переработки.
НЕФТЕХРАНИЛИЩЕ , резервуар или система резервуаров для хранения нефти или продуктов ее переработки; сооружаются наземные, полуподземные и подземные нефтехранилища; бывают стальные, железобетонные, пластмассовые; наиболее распространены наземные стальные (емкостью до 50 т. м3) и полуподземные железобетонные (емкостью до 30 т м3).
НЕФТЕХРАНИЛИЩЕ , резервуар или система резервуаров для хранения нефти или продуктов ее переработки; сооружаются наземные, полуподземные и подземные нефтехранилища; бывают стальные, железобетонные, пластмассовые; наиболее распространены наземные стальные (емкостью до 50 т. м3) и полуподземные железобетонные (емкостью до 30 т м3).
НЕФТЕЧАЛА , город (с 1959) в Азербайджане. Железнодорожная станция. 14,9 тыс. жителей (1991). Добыча нефти. Иодобромный завод. Краеведческий музей.
НЕФТЕЮГАНСК , город (до 1967 д. Усть-Балык) в Российской Федерации, Ханты-Мансийский а. о., в 42 км от ж.-д. ст. Островная; пристань на протоке Юганская Обь. 95,5 тыс. жителей (1991). Добыча нефти (Усть-Балыкское месторождение и др.).
НЕФТИДА (греч .) (Небетхет, Небтот, др.-егип. владычица дома), в египетской мифологии богиня, дочь Геба и Нут. Изображалась в виде женщины с иероглифом своего имени на голове (дом со строительной корзиной наверху). Нефтида являлась спутницей Ра во время его ночного плавания по подземным водам; вместе с Исидой, Нейт и Селкет изображалась с распростертыми крыльями на саркофагах как защитница умерших.

НЕФТЬ (тур . neft, от перс. нефт), горючая маслянистая жидкость, распространенная в осадочной оболочке Земли; важнейшее полезное ископаемое. Сложная смесь алканов, некоторых цикланов и аренов, а также кислородных, сернистых и азотистых соединений. Различают легкую (0,65-0,87 г/см3), среднюю (0,871-0,910 г/см3) и тяжелую (0,910-1,05 г/см3) нефть. Теплота сгорания 43,7-46,2 МДж/кг (10 400-11 000 ккал/кг). Нефть классифицируют по содержанию S на малосернистые (до 0,5% S), сернистые (0,5-2% S) и высокосернистые (св. 2% S). Используют издавна (с 6-го тыс. до н. э.). Путем перегонки из нефти получают бензин, реактивное топливо, осветительный керосин, дизельное топливо, мазут. Мировые запасы нефти св. 130 млрд. т. Наибольшие запасы нефти в Саудовской Аравии, Кувейте, Иране, Ираке.

НЕФТЯНЫЕ КАМНИ , поселок городского типа в Азербайджане, в Каспийском м., в 42 км от Апшеронского п-ова. Расположен на металлической эстакаде, сооруженной в 1949 в связи с началом добычи нефти со дна моря. Постоянного населения нет.

НЕФТЯНЫЕ МАСЛА (минеральные масла) , жидкие смеси высококипящих углеводородов (tкип 300-600 °С). Получают дистилляцией нефти или удалением нежелательных компонентов из гудронов. Применяют как белые, консервационные, смазочные, технологические и изоляционные масла. На основе нефтяных масел получают пластичные и технологические смазки, смазочно-охлаждающие и гидравлические жидкости.

НЕФУД , название нескольких песчаных пустынь в центральной части Аравийского п-ова, в Саудовской Аравии (основные - Б. Нефуд, М. Нефуд, Нефуд-Дахи).

НЕФФ (Neff) Веллас (1895-1982) , американский архитектор. Учился в Калифорнии, где на него повлиял стиль Б. Мейбека, много лет провел в Европе. Создал собственный эклектичный стиль (т. н. стиль Южной Калифорнии), в котором особое внимание уделял фактуре строительного материала, стремился органично связать здание с окружающим его ландшафтом (Дом "Жилет Ранч", Калифорния, 1928). Впервые использовал пневматические перекрытия на бетонной конструкции ("Воздушная форма", Вирджиния, 1941).

НЕФФ (Neff) Владимир (1909-83) , чешский писатель. Исторический роман-пенталогия: "Браки по расчету" (1957), "Императорские фиалки" (1958), "Дурная кровь" (1959), "Веселая вдова" (1961), "Королевский возничий" (1963). Цикл пародийных исторических романов (в т. ч. "У королев не бывает ног", 1973; "Прекрасная чародейка", 1980).

НЕХБЕТ (Нехебт) , в египетской мифологии богиня-хранительница царского рода; образ Нехбет восходит к древнейшим представлениям о небе как о крыльях коршуна. Символизировала объединение Верх. и Ниж. Египта в единое государство. Изображалась в виде женщины в короне Верх. Египта с хохолком коршуна на голове.

НЕХЕБКАУ (др .-егип. подающий души), в египетской мифологии божество в образе змеи, один из стражей входа в Дуат, спутник Ра в ночном плавании; почитался также как бог плодородия.

НЕЧАЕВ Сергей Геннадиевич (1847-82) , участник российского революционного движения. Организатор тайного общества "Народная расправа", автор "Катехизиса революционера". Применял методы мистификации и провокации. В 1869 в Москве убил по подозрению в предательстве студента И. И. Иванова и скрылся за границей. В 1872 выдан швейцарскими властями. В 1873 приговорен к 20 годам каторги. Умер в Алексеевском равелине Петропавловской крепости.

НЕЧАЕВ Сергей Геннадиевич [20 сентября (2 октября) 1847 , с. Иваново-Вознесенское Владимирской губернии - 21 ноября (1 декабря) 1882, Санкт-Петербург]. Родился в семье мещанина, служившего в трактире. С 14 лет начал работать, где учился, не установлено. Тем не менее о себе рассказывал, что он сын крестьянина и выучился грамоте 16 лет от роду. В 1865 переселился в Москву, где пытался сдать экзамен на звание народного учителя, но провалился. Через год выдержал этот экзамен в Петербурге и

получил место учителя в Сергиевском приходском училище. В 1868 поступил вольнослушателем в Петербургский университет. Зимой 1868-69, принимая участие в студенческих волнениях, пытался взять на себя роль лидера, но неудачно. Распустив слух о своем аресте и бегстве из Петропавловской крепости, скрылся за границей, опасаясь преследований властей. За границей. "Катехизис революционера" В марте 1869 он оказался в Женеве у М. А. Бакунина, объявив себя представителем новой волны революционного движения. Бакунин был очарован Нечаевым, оказывал ему всяческую поддержку и даже поселил у себя. Нечаев встречался также и с А. И. Герценом, который отнесся к молодому революционеру с явным недоверием, но по настоянию Н. П. Огарева, также подпавшего под обаяние Нечаева (он даже посвятил ему стихотворение "Студент"), передал на бакунинско-нечаевские "революционные затеи" часть так называемого Бахметевского фонда. Этот фонд предназначался для финансирования революционного движения в России и находился в совместном распоряжении Герцена и Огарева. Нечаев совместно с Бакуниным издал от имени несуществующего "Всемирного революционного союза" ряд ультрареволюционных манифестов: "Постановка революционного вопроса", "Начало революции" (журнал "Народная расправа", №1). Тогда же им, по-видимому, был написан и "Катехизис революционера", автором которого длительное время считался Бакунин, и только после публикаций последних лет авторство Нечаева можно считать доказанным, хотя влияние бакунинских идей в этом знаменитом тексте, несомненно, чувствуется. "Катехизис" состоял из четырех разделов, в первом из которых "Отношение революционера к самому себе" провозглашалось, что "революционер - человек обреченный... он... разорвал всякую связь с гражданским порядком и со всем образованным миром и со всеми законами, приличиями, общепринятыми условиями, нравственностью "этого мира". В разделе "Отношение революционера к товарищам по революции" эти товарищи классифицировались по степени их полезности для революции, причем революционер более высокого разряда должен смотреть на "революционеров второго и третьего разрядов" как "на часть общего революционного капитала, отданного в его распоряжение". Формулируя "Отношение революционера к обществу" (третий раздел) Нечаев подчеркивал, что он не должен останавливаться "перед истреблением положения, отношения или какого-либо человека, принадлежащего к этому миру, в котором все - и все - должны быть ему равно ненавистны". "Все это поганое общество" Нечаев предполагал разделить на несколько категорий, причем первая из них составляла "неотлагаемо осужденных на смерть". При вынесении смертного приговора следовало руководствоваться не личной виной того или иного человека, а пользой его убийства для революционного дела. Далее следовали еще пять категорий людей, которых следовало уничтожить позднее или использовать в интересах революции, не останавливаясь перед шантажом, и лишь немногие могли "выработаться" в настоящих революционеров. Наконец, "Отношение товарищества к народу" (четвертый раздел) заключалось в том, чтобы освободить его, подтолкнув к "поголовному восстанию". Для этого требовалось сблизиться с теми элементами в народе, которые были наиболее подготовленными к бунту. "Соединимся с лихим разбойничьим миром, этим истинным и единственным революционером в России", - призывал Нечаев. Возвращение в Россию. Убийство по "Катехизису" В августе 1869 Нечаев с бакунинским мандатом представителя "Всемирного революционного союза" вернулся в Россию. Здесь он организовал тайное общество "Народная расправа", главным образом из студентов Петровской сельскохозяйственной академии. Тайная организация состояла из "пятерок", подчиняющихся "комитету", в который на самом деле входил один Нечаев. Организация строилась на принципах жесткого централизма и безоговорочного подчинения. Столкнувшись с сопротивлением своим авторитарным методам со стороны студента И. И. Иванова, Нечаев организовал 21 ноября 1869 его убийство, причем привлек к его осуществлению еще четверых членов организации - И. Г. Прыжова, А. К. Кузнецова, П. Г. Успенского и Н. Н. Николаева, стремясь

"повязать" их кровью. Иванова заманили в парк при академии под предлогом поисков типографского шрифта, якобы спрятанного в гроте еще "каракозовцами". После недолгой ожесточенной борьбы Нечаев прострелил голову полузадушенному Иванову, труп которого был сброшен в пруд, но вскоре обнаружен окрестными крестьянами. Нечаев бежал за границу, другие участники убийства были арестованы. По завершении следствия перед судом предстали 85 "нечаевцев". Процесс подробно освещался в прессе - правительство рассчитывало дискредитировать революционеров, заклеймить их цели и методы борьбы. Тогда же в "Правительственном вестнике" был опубликован обнаруженный при обыске у П. Г. Успенского текст "Катехизиса". По поводу опубликованного нечаевского текста один из ведущих публицистов консервативного толка М. Н. Катков писал: "Послушаем, как русский революционер понимает сам себя. На высоте своего сознания он объявляет себя человеком без убеждений, без правил, без чести. Он должен быть готов на всякую мерзость, подлог, обман, грабеж, убийство и предательство. Ему разрешается быть предателем даже своих соумышленников и товарищей... Не чувствуете ли вы, что под вами исчезает всякая почва? Не очутились ли вы в ужасной теснине между умопомешательством и мошенничеством?". После бегства из России За границей Нечаев издает второй номер журнала "Народная расправа" с программной статьей "Главные основы будущего общественного строя". Ссылаясь на Коммунистический Манифест, Нечаев изображает коммунизм как строй, при котором господствует принцип "производить для общества как можно более и потреблять как можно меньше". Труд обязателен под угрозой смерти, а всеми делами распоряжается никому не подотчетный и никому не известный комитет, принудительно регламентирующий все человеческие отношения в обществе. В 1870 он пробовал возобновить вместе с Огаревым издание "Колокола", но не слишком удачно - вышло только шесть номеров. Нечаев и в эмиграции пытался применять методы шантажа и угроз для достижения своих целей, в т. ч. по отношению к Бакунину и дочери Герцена Наталье Александровне. Постепенно он оказался в изоляции, от него отшатнулся даже Бакунин, назвавший нечаевский "Катехизис" "катехизисом абреков". Отвергнутый всеми, Нечаев вынужден был скитаться по Европе, скрываясь от преследований царского правительства, но в 1872 был выдан Швейцарией как уголовный преступник. В 1873 на суде Нечаев вел себя мужественно, а на приговор - 20 лет каторжных работ - ответил возгласом: "Да здравствует Земский собор! Долой деспотизм!". По личному распоряжению Александра II вместо отправки в Сибирь Нечаева "навсегда" (это слово было подчеркнуто царем) заключили в одиночную камеру Петропавловской крепости. Но одиночка не сломила Нечаева. Он занимался самообразованием, работая над статьями, и написал даже роман "Жоржетта". Нечаеву удалось привлечь на свою сторону охрану, которой было запрещено с ним разговаривать, и установить контакт с народовольцами. 21 ноября 1882, ровно 13 лет спустя после убийства Иванова 35-летний Нечаев умер от "общей водянки, осложненной цинготною болезнью". Отношение к "нечаевщине" "Нечаевщина" была осуждена большинством русских революционеров, и в течение почти десяти лет терроризм не применялся как метод борьбы. Однако это оказалось отнюдь не случайным и не преходящим явлением. Вполне справедливо писал Б. П. Козьмин, что "...необходимо дать себе отчет в том, что нечаевское дело, с одной стороны, органически связано с революционным движением предшествующих лет, а с другой - предвосхищает в некоторых отношениях ту постановку революционного дела, какую оно получило в следующее десятилетие". Нечаевская традиция физического уничтожения или терроризации "особенно вредных" лиц, беспрекословного подчинения низов вышестоящим революционерам, оправдания любого аморализма, если он служит интересам революции, прослеживается в течение всей последующей истории русского революционного движения. Террор и заговоры становятся неотъемлемой его частью, а нравственные основы, заложенные декабристами и Герценом, все больше размываются. Нечаевское дело легло в основу

знаменитого "антинигилистического" романа Ф. М. Достоевского "Бесы" (1873), в котором прототипом Петра Верховенского стал сам Нечаев.
НЕЧАЕВА Нина Трофимовна (р . 1909), российский ботаник, академик АН Туркмении (1965), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по геоботанике пустынь, обогащению пастбищ за счет посева кормовых растений. Государственная премия СССР (1981).
"НЕЧАЕВЦЕВ ПРОЦЕСС" , 1.7.-11.9.1871, над участниками студенческих волнений 1868-69 и членами "Народной расправы" (77 чел.) по обвинению в подготовке заговора с целью свержения существующего строя. Приговор: 4 чел. (в т. ч. И. Г. Прыжов, А. К. Кузнецов) к различным срокам каторги, 28 - к тюремному заключению, 2 - к ссылке; остальные оправданы.
НЕЧАЙ Данила (? - 1651) , участник освободительной войны украинского народа 1648-54, сподвижник Богдана Хмельницкого. Герой народных песен.
НЕЧЕПОРЕНКО Павел Иванович (р . 1916), российский балалаечник, педагог, дирижер, народный артист СССР (1989). Солист Москонцерта (с 1952). Один из создателей современной школы игры на балалайке. Профессор Музыкально-педагогического института им. Гнесиных (с 1976). Государственная премия СССР (1952).
НЕЧЕПОРЧУКОВА (по мужу Наздрачева) Матрена Семеновна (р . 1924), полный кавалер орденов Славы (1944, 1945, 1946), старшина. В Великую Отечественную войну санинструктор гвардейского стрелкового полка. Отличилась в боях при форсировании рр. Днепр, Висла, Одер, Шпрее.
НЕЧЕРНОЗЕМЬЕ , крупный сельскохозяйственный и промышленный район в Европейской части России. Включает 23 области и 6 республик, входящих в Российскую Федерацию (все области и республики Северного, Северо-Западного, Центрального, Волго-Вятского экономических районов, Калининградскую, Пермскую, Свердловскую области и Удмуртию).
НЕЧЕТНАЯ ФУНКЦИЯ , функция, удовлетворяющая равенству f(-x) = -f(x) при всех x.
НЕЧЕТНОЕ ЧИСЛО , целое число, не делящееся на 2; напр., 1, 3, 5; -1, -3. Всякое нечетное число можно представить в виде 2m + 1 или в виде 2m - 1, где m - целое число.
НЕЧКИНА Милица Васильевна (1901-85) , российский историк, академик АН СССР (1958). Труды по истории общественного и революционного движения в России 19 в., в т. ч. о декабристах, историографии. Государственная премия СССР (1948).
НЕЧУЙ-ЛЕВИЦКИЙ Иван Семенович (наст . фам. Левицкий) (1838-1918), украинский писатель. Реалистические остросоциальные повести "Бурлачка" (1876), "Микола Джеря" (1878), "Семья Кайдаша" (1879), сатирические повести, исторические романы, пьеса "Маруся Богуславка" (1875).
НЕШАВСКИЕ СТАТУТЫ 1454 , привилегии, полученные польской шляхтой под г. Нешава (Nieszawa) от короля Казимира IV (за поддержку в Тринадцатилетней войне 1454-66 и в его борьбе с магнатами). Ограничивали власть магнатов и короля, были вехой в формировании польской шляхетской "республики".
НЕЭР (Neher) Эрвин (р . 1944), немецкий биофизик. Основные работы (совместно с Б. Закманом) по методам фиксации электрических потенциалов на клеточной мембране и их применению для изучения строения и функций одиночных ионных каналов в различных типах клеток Нобелевская премия (1991; совместно с Закманом)
НЕЯ , город (с 1958) в Российской Федерации, Костромская обл., на р. Нея. Железнодорожная станция. 13,1 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающая, легкая промышленность.
НЕЯСЫТИ , род птиц отряда сов. Длина 33-84 см. 12 видов, в лесах Евразии, Сев. Африке и Америке. Широко распространенная обыкновенная неясыть вселяется в культурный ландшафт, в т. ч. и в города.
НЗИНГА МБАНДИ НГОЛА Анна (1582-1663) , национальная героиня ангольского народа, правительница государств Ндонго (Ангола, с 1624) и Матамба (с сер. 30-х гг. 17 в.). Св. 30 лет возглавляла войну против португальцев.

НИАГАРА (Niagara) , река в Сев. Америке, пограничная между США и Канадой. 54 км, площадь бассейна 665 тыс. км2. Вытекает из оз. Эри, впадает в оз. Онтарио. Средний расход 5,9 тыс. м3/с. Образует Ниагарский водопад, в обход которого сооружен канал Уэлленд.
НИАГАРА-ФОЛС , (Niagara Folls), город в Канаде, пров. Онтарио, на левом берегу р. Ниагара, напротив г. Ниагара-Фолс (США). 75 тыс. жителей (1991). Возник как центр туризма у Ниагарского водопада. Машиностроение, химическая промышленность. Близ Ниагара-Фолс - ГЭС.
НИАГАРА-ФОЛС , город в США, шт. Нью-Йорк, пригород Буффало, на правом берегу р. Ниагара, у Ниагарского водопада. 75 тыс. жителей (1991), с пригородами 219 тыс. жителей. ГЭС. Электрометаллургия, электрохимия. Туризм.
НИАГАРСКИЙ ВОДОПАД (Niagara Falls) , на р. Ниагара. Разделяется о. Козий на две части - канадскую (ширина ок. 800 м, высота 48 м) и принадлежащую США (ширина 300 м, высота 51 м); средний расход воды 5,9 т. м3/с. ГЭС.
НИАМЕЙ (Niamey) , столица Нигера, пристань на левом берегу р. Нигер. Ок. 392 тыс. жителей (1988). Международный аэропорт. Легкая, пищевая промышленность. Ремесла (выделка кож, изготовление изделий из серебра, золота). Университет. Национальный музей. В 1926-60 административный центр французского владения Нигер, с 1960 - столица Нигера.
НИАС (Nias) , остров в Индийском ок., к западу от о. Суматра. Принадлежит Индонезии. Св. 4 тыс. км2. Высота до 886 м. Вечнозеленые экваториальные леса. Возделывание кокосовой пальмы, каучуконосов.
НИАЦИН , то же, что никотиновая кислота.
НИБЕЛУНГИ , обладатели чудесного золотого клада, история борьбы за который составляет популярный сюжет германского эпоса (Эдды Старшей, "Песни о Нибелунгах").
НИБУР (Niebuhr) Бартольд Георг (1776-1831) , немецкий историк античности, иностранный почетный член Петербургской АН (1826). Основной труд "Римская история" (т. 1-3), оставшийся незавершенным, - изложение истории Рима до 241 до н. э. Основатель научно-критического метода в изучении истории.
НИБУР (Niebuhr) Рейнхольд (1892-1971) , американский протестантский теолог, близкий кругу идей диалектической теологии; с нач. 30-х гг. выступил с критикой либерального протестантизма 19 - нач. 20 вв., считая иллюзорными его социальный оптимизм и веру в прогресс.
"НИВА" , еженедельный иллюстрированный литературно-художественный и научно-популярный журнал, издавался в Санкт-Петербурге в 1870-1918. Был рассчитан на массового читателя. В 1894-1916 выходили "Ежемесячные литературные приложения", включавшие собрания сочинений видных писателей.
НИВА , река на Кольском п-ове. 36 км, площадь бассейна 12,8 тыс. км2. Вытекает из оз. Имандра, впадает в Белое м. у г. Кандалакша. Средний расход воды 165 м3/с. Сплавная. На Ниве - 3 ГЭС.
НИВАЛЬНЫЙ КЛИМАТ (от лат . nivalis - снежный, холодный), в геоморфологической классификации климат высоких широт или высокогорий. В условиях нивального климата снега выпадает больше, чем может растаять и испариться, из-за чего образуются снежники и ледники.
НИВАЛЬНЫЙ ПОЯС (пояс вечных снегов) , самый верхний высотный пояс гор, расположенный выше снеговой границы.
НИВАЦИЯ (от лат . nix, род. п. nivis - снег) (снежная эрозия), разрушительное воздействие снежного покрова на подстилающие горные породы посредством усиленного морозного выветривания в условиях попеременного замерзания и оттаивания. Нивация способствует образованию склоновых ниш и каров.
НИВЕЛИР (от франц . niveler - выравнивать), оптико-механический инструмент для геометрического нивелирования, снабженный зрительной трубой, вращающейся в горизонтальной плоскости, и чувствительным уровнем.
НИВЕЛИРНАЯ МАРКА , см. Репер в геодезии.

НИВЕЛИРНАЯ СЕТЬ , система точек земной поверхности, высоты которых над уровнем моря определены нивелированием и закреплены на местности реперами.
НИВЕЛИРОВАНИЕ , определение высот точек земной поверхности относительно некоторой избранной точки или над уровнем моря. Различают геометрические, тригонометрические и др. виды нивелирования.
НИВЕРНЕ (Nivernais) , историческая область во Франции, в бассейне Луары. На территории - департамент Ньевр. 6,8 тыс. км2. Население 231 тыс. человек (1992). Главный город - Невер.
НИВИНСКИЙ Игнатий Игнатьевич (1880/81-1933) , российский график и театральный художник. В остродинамических композициях совмещал разновременные и разнопространственные изобразительные элементы (серии офортов "Итальянская сюита", 1912, 1915, "ЗАГЭС", 1927). Создал красочное оформление спектакля "Принцесса Турандот" по сказке К. Гоцци (1922) в 3-й Студии МХАТ.
НИВОЗ (франц . nivose, от лат. nivosus - снежный), 4-й месяц (21/23 декабря - 19/21 января) французского республиканского календаря (1793-1805).
НИВХИ (самоназвание - нивх , устар. выражение - гиляки), народ в Российской Федерации, коренное население низовья р. Амур (Хабаровский кр.) и о. Сахалин. 4,6 тыс. человек (1992). Язык нивхский. Верующие - православные, есть традиционные верования.
НИВХСКИЙ ЯЗЫК (устар . выражение - гиляцкий), язык нивхов. Генетически изолированный, обычно относят к т. н. палеоазиатским языкам. Письменность на основе русского алфавита.
НИВЯНИК , род многолетних трав семейства сложноцветных. Ок. 20 видов, в умеренном поясе Евразии, главным образом в горных районах. Нивяник обыкновенный, или поповник, и некоторые др. нивяники - декоративные растения.
НИГГЛИ (Niggli) Пауль (1888-1953) , швейцарский минералог, петрограф и геохимик. Иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Основные труды по металлогении, геохимии, дифференциации магмы, химизму минералов и горных пород.
НИГЕЛЛ (Nigellus) Эрмонд или Эрмольд (9 в .), франкский поэт. Писал на латинском языке. Автор героической поэмы о походах короля Людовика III Французского "Прославление Людовика" (881).
НИГЕЛЛА , то же, что чернушка.
НИГЕР , Республика Нигер (Republigue du Niger), государство в Зап. Африке. 1267 тыс. км2. Население ок. 8,5 млн. человек (1993), главным образом хауса, дьерма, денди, фульбе. Городское население 15,3% (1988). Официальный язык - французский. Большая часть верующих - мусульмане. Административно-территориальное деление: 7 департаментов. Столица - Ниамей. Глава государства - президент. Законодательный орган - парламент. Большая часть Нигера расположена в Сахаре; поверхность - плато (высота 200-500 м) с останцовыми массивами высотой до 2022 м (г. Идукальн-Тагес). Климат тропический пустынный на севере (осадков менее 100 мм в год), субэкваториальный на юге (до 800 мм в год). Среднемесячные температуры 20-34 °С. Саванны (на юге и юго-западе), опустыненные саванны (на большей части территории Нигера), полупустыни и пустыни. Главная река - Нигер (на юго-западе страны). Национальный парк "Дубль-В". В средние века на территории Нигера существовали раннефеодальные государства Сонгай, Канем-Борну, Гобир (государство народа хауса) и др. В нач. 19 в. западные и южные районы вошли в государство Сокото. Во 2-й пол. 1890-х гг. началось французское завоевание территории Нигера, в 1900 была создана "военная автономная территория Зиндера", в 1922 выделена в отдельную колонию в составе ФЗА (Французская Зап. Африка). С августа 1960 Нигер - независимая республика. В 1974 в Нигере произошел военный переворот, власть перешла к Высшему военному совету, политические партии распущены. Нигер - аграрная страна с развивающейся уранодобывающей промышленностью. Доля в ВВП (1991,

%): сельское хозяйство 37,5, промышленность 12 (в т. ч. горнодобывающая - 5,3). Возделывают арахис, сахарный тростник, хлопчатник, просо, сорго, маниок. Кочевое животноводство. Рыболовство на р. Нигер. Добыча урановой руды, касситерита. Производство электроэнергии 168 млн. квт.ч (1991). Предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья. Ремесла. Длина автодорог 11,3 тыс. км (1992). Экспорт: урановые концентраты (70% стоимости), живой скот и продукты животноводства, арахис, овощи. Основные внешнеторговые партнеры: Франция, Германия, Италия, Япония, Нигерия. Денежная единица - франк КФА.

НИГЕР (наст . имя и фам. Иван Васильевич Джанаев) (1896-1947), осетинский поэт. Дореволюционная поэзия посвящена жизни горца-бедняка. В поэмах "Гыцци" (1934), "На берегу Терека" (1939) - тема социальных преобразований; стихи.

НИГЕР (Niger) , река в Зап. Африке. 4160 км, площадь бассейна 2092 тыс. км2. Впадает в Гвинейский зал. Атлантического ок. Крупный приток - р. Бенуэ (левый). Порожиста. Средний расход воды 9300 м3/с. Судоходна на отдельных участках. На Нигере - гг. Бамако, Томбукту, Ниамей, Онича и др., в дельте - Порт-Харкорт.

НИГЕРИЯ , Федеративная Республика Нигерия (Federal Republic of Nigeria), государство в Зап. Африке. Входит в Содружество. Ок. 924 тыс. км2. Население 91,5 млн. человек (1993), в основном хауса, йоруба, игбо, фульбо, ибибио. Городское население 35,2% (1990). Официальный язык - английский. Большинство верующих - мусульмане и христиане. Федерация в составе 30 штатов и столичного федерального окр. Абуджа. Столица - Абуджа. Глава государства и правительства - президент. Преобладают равнины и плато (наибольшая высота 2042 м - пик Фогель). Климат на большей части страны экваториально-муссонный. Средние температуры мая 33 °С, января 26 °С. Осадков в год от 500 мм на северо-востоке до 4000 мм на юге. Главная река - Нигер, на северо-востоке оз. Чад. На юге - тропические леса, на севере - саванны. Резерваты - Боргу, Квиамбана, Янкари и др. В средние века на территории Нигерии существовали государства хауса Канем-Борну, Бенин и др.; в нач. 19 в. образовалось государство Сокото. В 16 в. сюда проникли европейцы. Во 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. было завершено завоевание Нигерии Великобританией (в 1914 названа "Колония и протекторат Нигерия"). С 1 октября 1960 Нигерия - независимое государство, с 1 октября 1963 - федеративная республика. В условиях острой межпартийной и межэтнической борьбы в январе и июле 1966 произошли военные перевороты. В мае 1967 сепаратисты Вост. Нигерии объявили о создании самостоятельной "республики Биафра". Междоусобная война завершилась к нач. 1970 победой национально-патриотических сил. После военного переворота в январе 1984 было образовано федеральное военное правительство. В августе 1985 новый военный переворот поставил у власти Правящий совет вооруженных сил. Президент страны И. Бабангида в августе 1993 ушел в отставку, передав свои полномочия Временному национальному правительству. В ноябре 1993 к власти в стране вновь пришли военные. Нигерия - аграрная страна с развитой нефтедобывающей промышленностью. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 39,2, промышленность 21, в т. ч. горнодобывающая 12,7. Главные экспортные сельскохозяйственные культуры: какао, масличная пальма, арахис, хлопчатник, каучуконосы, сахарный тростник; для внутреннего потребления - зерновые, ямс, маниок. Животноводство. Мясное хозяйство. Рыболовство. Добыча нефти, олова, колумбита. Производство электроэнергии 9,9 млрд. квт.ч (1991). Пищевкусовая, текстильная промышленность. Нефтеперерабатывающие, химические, машиностроительные, металлургические, деревообрабатывающие предприятия. Ремесла. Длина (1988, тыс. км) железных дорог 3,5, автодорог 124. Морские порты: Бонни, Лагос, Порт-Харкорт. Экспорт: нефть (95% стоимости), какао-бобы, каучук, продукты масличной пальмы и др. Основные внешнеторговые партнеры: Великобритания, США, Франция, Германия, Япония, Бразилия. Денежная единица - найра.

НИГЕРО-КОНГОЛЕЗСКИЕ ЯЗЫКИ , одна из двух семей (ветвей) нигеро-кордофанской макросемьи языков. Распадается на подсемьи (группы) языков; западно-атлантические языки; манде языки; гур языки; ква языки; бенуэ-конголезские (камбари, катаб, биром, джукун, ибибио, тив, банту языки и др.); адамауа-восточные языки.
НИГЕРО-КОРДОФАНСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Конго-кордофанские языки.
НИГИЛИЗМ (от лат . nihil - ничто), отрицание общепринятых ценностей: идеалов, моральных норм, культуры, форм общественной жизни. Получает особое распространение в кризисные эпохи общественно-исторического развития. В России термин получил распространение после появления романа И. С. Тургенева "Отцы и дети" (1862). В русской публицистике 19 в.: у "охранителей" - бранная кличка; у революционных демократов - название участников демократического и революционного движения 60-х - нач. 70-х гг., отрицавших крепостнические традиции.
НИГМАТУЛИН Роберт Искандрович (р . 1940), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Труды по механике многофазных сред. Государственная премия СССР (1983)
НИГОДА , в джайнской мифологии души-дживы низшего порядка, в бесчисленном количестве заполняющие мир.
НИГРИН , см. в ст. Рутил.
НИГРОЗИНЫ (от лат . niger - черный), азиновые красители черного цвета, получаемые длительным нагреванием смеси анилина и нитробензола с железом или его хлоридом. Спирторастворимый нигрозин применяется для крашения пластмасс, древесины и получения лаков-красителей, водорастворимый - главным образом для крашения кожи, шерсти, шелка, жирорастворимый - для изготовления красящих лент пишущих машинок.
НИГРОСПОРОЗ , болезнь кукурузы и хлопчатника, вызываемая паразитическими грибами. Початки кукурузы недоразвиты, коробочки хлопчатника полураскрыты (волокно не распушено), на них черные точки спороношения гриба.
НИГУЛА (Nigula) , заповедник на юго-западе Эстонии. Основан в 1957. Площадь 2771 га. Верховое болото с залежами торфа до 4 м. Сосновые леса. Лось, косуля, кабан и др.
НИДАРОС (Nidaros) , древнее название г. Тронхейм в Норвегии.
НИДЕРЛАНДСКАЯ КОРОЛЕВСКАЯ АКАДЕМИЯ наук и искусств , основана в 1808 в Амстердаме. В нач. 90-х гг. св. 180 членов, 50 иностранных членов.
НИДЕРЛАНДСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ (1566-1609) , в Нидерландах исторических; проходила под знаменем кальвинизма и была направлена на полную ликвидацию испанского господства и феодального произвола. Консервативное бюргерство в союзе с оппозиционным дворянством (во главе с Вильгельмом Оранским) выступало против крайностей испанского режима. Основные вехи: Иконоборческое восстание 1566, всеобщее восстание 1572 в северных провинциях, восстание 1576 в южных провинциях, создание Утрехтской унии (1579). Завершилась освобождением от испанского господства северных провинций (территория современного государства Нидерланды) и образованием Республики Соединенных провинций (южные провинции к 1585 отвоеваны Испанией).
НИДЕРЛАНДСКАЯ ШКОЛА (франко-фламандская школа) , направление в музыке 15-16 вв., сложившееся на территории Нидерландов исторических. Знаменовало собой расцвет искусства вокальной полифонии т. н. строгого стиля. Представители. - Г. Дюфаи, Й. Окегем, Я. Обрехт, Жоскен Депре, О. Лассо. В духовных и светских сочинениях (мессы, мотеты, мадригалы, многоголосные песни) композиторы широко применяли развитую имитационную технику, сложные контрапунктические соединения. Использовали числовую музыкальную символику.
НИДЕРЛАНДСКИЕ АНТИЛЬСКИЕ ОСТРОВА (нидерл . Niderlandse Antillen), владение Нидерландов в Вест-Индии (о-ва Аруба, Кюрасао, Бонайре и др.). Общая площадь 961 км2. Население 192 тыс. человек (1993), главным образом негры и мулаты. Официальный язык - нидерландский. Адм. ц. - Виллемстад.

Основа экономики - переработка нефти (заводы на о-вах Аруба и Кюрасао). Вывоз нефтепродуктов. Туризм.
НИДЕРЛАНДСКИЙ ЯЗЫК (голландский) , язык голландцев, официальный язык Нидерландов, Суринама и один из двух официальных языков Бельгии, относится к германской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.
НИДЕРЛАНДСКОЕ КОРОЛЕВСТВО , образовано Венским конгрессом. 1814-15 в составе Нидерландов и Бельгии под властью короля Вильгельма I. В Нидерландском королевстве установилось фактическое господство Нидерландов, экономические и политические интересы бельгийских провинций ущемлялись. Бельгийская революция 1830 привела к отделению Бельгии и распаду Нидерландского королевства.
НИДЕРЛАНДЫ исторические , в средние века область на северо-западе Европы (территории Бельгии, Нидерландов, Люксембурга, части Северо-Вост. Франции), состоявшая из 17 провинций (южные провинции - Фландрия, Брабант, Люксембург, Артуа, Геннегау и др.; северные провинции - Голландия, Зеландия, Фрисландия и др.). С кон. 15 в. принадлежала Габсбургам (с 1556 - испанским Габсбургам); арена Нидерландской буржуазной революции.
НИДЕРЛАНДЫ (Nederland) , Королевство Нидерландов (Koninkrijk der Nederlanden) (неофициальное название Голландия), государство в Зап. Европе, у берегов Северного м. 41,5 тыс. км2. Население 15,3 млн. человек (1993), большая часть- голландцы. Городское население 89% (1992). Официальный язык - нидерландский. Большая часть верующих - католики и протестанты. Административно-территориальное деление: 12 провинций. Столица - Амстердам. Резиденция правительства - Гаага. Владения - Нидерландские Антильские острова, о. Аруба. Нидерланды - конституционная монархия. Глава государства - король (королева). Законодательный орган - двухпалатный парламент (Генеральные штаты). Поверхность - низменность (2/5 территории ниже уровня м.). Месторождения природного газа, нефти, соли. Климат морской, умеренный. Средние температуры января 1-3 °С, июля 16-17 °С. Осадков 650-750 мм в год. Густая речная сеть (дельты рек Рейн, Маас, Шельда). Озеро-залив Эйсселмер. Ок. 70% территории Нидерландов - культурные ландшафты (поселения, пашни, сеянные луга). Национальные парки - Велюзом, Кеннемерские дюны, Де-Хоге-Велюве; заповедники. В 1 в. до н. э. часть территории Нидерландов (заселенная германскими племенами) завоевана Римом. В средние века нидерландские земли (Голландия, Зеландия, Фрисландия и др.) - в составе Нидерландов исторических. В результате Нидерландской революции 16 в. на территории Нидерландов, освободившейся от испанского господства, образовалась Республика Соединенных провинций. В 17 в. Нидерланды - одна из наиболее передовых европейских держав с развитыми торговлей и мореплаванием - приступили к широким колониальным захватам, главным образом в Юго-Вост. Азии ("Нидерландская Индия" - Индонезия), Америке (Гвиана, М. Антильские о-ва и др.), Африке (Капская колония). В 1795-1806 на территории Нидерландов, занятой французскими войсками, существовала Батавская республика, в 1806-10 Голландское королевство (во главе с братом Наполеона I), в 1810-13 Нидерланды в составе Франции. В 1815 Нидерланды объединены с Бельгией в Нидерландское королевство (до 1830), в котором Нидерланды занимали господствующее положение. В 1881 образован Социал-демократический союз Нидерландов, в 1894 - Социал-демократическая рабочая партия (в 1946 на ее основе создана Партия труда). В 1918-39 у власти стояли правые коалиционные правительства, возглавлявшиеся лидерами Римско-католической государственной партии (основана в 1901, на ее базе с декабря 1945 - Католическая народная партия), протестантской Антиреволюционной партии (основана в 1878) и Христианско-исторического союза. С нач. 2-й мировой войны (как и в 1-й мировой войне) правительство Нидерландов заявило о нейтралитете, но в мае 1940 Нидерланды были оккупированы немецкими войсками (правительство Нидерландов в годы войны находилось в Лондоне).

Освобождены от немецкой оккупации в сентябре 1944 - мае 1945. После войны начался распад нидерландской колониальной империи. Попытка в 1947-49 удержать в колониальной зависимости Индонезию окончилась провалом. С 1989 у власти коалиционное правительство в составе Христианско-демократического призыва (ХДП, основан в 1976) и Партии труда. Нидерланды - высокоразвитая индустриальная страна с интенсивным высокопродуктивным сельским хозяйством. Важную роль играет вывоз капитала, внешняя торговля и морской транспорт. Наиболее развиты наукоемкие высокотехнологичные отрасли, а также отрасли, работающие на импортном сырье с последующим экспортом готовой продукции. Доля в ВВП (1991,%): промышленности 24,4, сельского хозяйства 4,3. Добыча природного газа (89,9 млрд. м3 в 1991), нефти. Производство электроэнергии 74,2 млрд. квт.ч (1991), главным образом на ТЭС. Ведущие отрасли промышленности - машиностроение (наиболее развиты электротехника и радиоэлектроника, судостроение, авто- и авиастроение), химическая (до 1/10 мирового экспорта химической продукции, в т. ч. азотные удобрения, синтетический каучук), нефтеперерабатывающая и нефтехимическая. Крупная пищевкусовая промышленность (мясо-молочная, переработка импортных какао-бобов, сахарная). Развиты черная и цветная металлургия, текстильная, швейная промышленность, алмазогранильное дело. Ок. 2/3 стоимости сельскохозяйственной продукции дают животноводство и птицеводство. Поголовье (1991, млн.) крупного рогатого скота 14,2, свиней 4,9, овец 1,9. Ок. 60% стоимости растениеводства дают плодоводство, овощеводство и цветоводство. Теплично-парниковое хозяйство. Нидерланды - крупный производитель и экспортер цветов (тюльпаны, гиацинты, нарциссы). Рыболовство. Длина (1992 тыс. км) железных дорог 2,8, автодорог 118,2. Тоннаж морского торгового флота 4,2 млн. т дедвейт (включая суда, приписанные к портам Кюрасао, Арубы и др.). Крупнейший порт страны и мира - Роттердам. Экспорт: машины и оборудование, продовольственные и химические товары, газ, нефтепродукты, сельскохозяйственная продукция. Основные внешнеторговые партнеры: Германия, Бельгия и Люксембург, Великобритания, Франция, США. Иностранный туризм (св. 3 млн. туристов в год). Денежная единица - гульден (флорин).

НИДЕРЛЕ (Niederle) Любор (1865-1944) , чешский археолог, историк, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1906). Труды по древней истории славян, археологии.

НИЕДРЕ (Niedre) Янис (1909-87) , латышский писатель, литературовед. Трилогия "Село Пушканы" (т. 1-3, 1941-61) о революционной борьбе в Латгале, трилогия "Ветеран" (1968-1972), роман "И ветры гуляют на пепелище" (1978). Книги о латышских фольклоре и литературе.

НИЕЦКИЙ (Nietzki) Рудольф (1847-1917) , химик-органик. По национальности поляк. Родился в Германии, в 1871-83 работал в Германии и Голландии, в 1884-1911 - в Базельском университете (с 1887 профессор). Открыл (1879) и внедрил в промышленность первый кислотный диазокраситель "бибрихский алый"; в 1887 получил протравные азокрасители из нитроанилинов и салициловой кислоты. Открыл (1883) синие азокрасители. В 1885 разработал классификацию синтетических красителей по хромофорному признаку. Руководство "Химия органических красителей" (1888).

НИЖЕГОРОДСКО-СУЗДАЛЬСКОЕ ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО , возникло в 1341 в результате слияния Нижегородского и Суздальского княжеств. Столица - Н. Новгород. В Московском великом княжестве с 1392, добивалось самостоятельности, в 1411-14, 40-е гг. 15 в.

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации, 74,8 тыс. км2. Население 3697 тыс. человек (1993), городское 78%. 25 городов, 71 поселок городского типа (1993). Центр - Н. Новгород. Река Волга делит область на возвышенное Правобережье (высота до 247 м) и низменное Заволжье. Климат умеренный континентальный. Средние температуры января -12 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Основные притоки Волги - Ока и Ветлуга. На Правобережье преобладают дубравы и луговые степи, в Заволжье - хвойные

(ель, сосна) и смешанные леса. Главные отрасли промышленности: машиностроение и металлообработка (автомобили, речные и морские суда, самолеты, автомобили и судовые двигатели, станки, приборы и инструменты, оборудование для химической, легкой и пищевой промышленности, телевизоры и др.), химическая и нефтехимическая (продукты органического синтеза, пластмассы и синтетические смолы, оргстекло, лаки, краски, ядохимикаты и др.), лесная и целлюлозно-бумажная. Предприятия передельной черной и цветной металлургии, нефтеперерабатывающей, легкой, пищевкусовой промышленности. Горьковская ГЭС (на Волге), Нижегородская ГРЭС (Балахна). Старинные центры металлообработки (Павлово, Ворсма и др.). Художественные промыслы (хохломская и городецкая роспись). Посевы пшеницы, ржи, овса, ячменя, гречихи, сахарной свеклы, льна-долгунца, кормовых культур; возделывают картофель, овощи (в т. ч. лук); плодоводство. Преимущественно молочно-мясное скотоводство; свиноводство, птицеводство. Судоходство по Волге, Оке, Ветлуге, Суре.

НИЖЕГОРОДСКАЯ РАДИОЛАБОРАТОРИЯ , организована в 1918 при Наркомпочтеле, с 1925 при Высшем совете народного хозяйства (ВСНХ). Первый научно-исследовательский центр по радиотехнике. С трудами лаборатории связаны начало производства отечественных радиоприборов, в т. ч. радиоламп, и организация радиовещания. В 1928 слилась с научными учреждениями электротехнической промышленности.

НИЖЕГОРОДСКАЯ ЯРМАРКА , в Н. Новгороде, действовала ежегодно в июле - августе с 1817 (бывшая Макарьевская ярмарка). Кроме русских, участвовали восточные и западноевропейские купцы; товары: ткани, металлы, краски, хлопок, шелк и др. 1-я по товарообороту в России. В 1922-30 действовала Нижегородская ярмарка, имевшая всесоюзное значение. В 1990 Нижегородская ярмарка вновь открыта.

НИЖЕГОРОДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1930. Готовит специалистов по технологии машиностроения, электротехнике, кибернетике, автоматизации промышленного производства, химической технологии и др. В 1991 ок. 13 тыс. студентов

НИЖЕГОРОДСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им . М. Горького, ведет начало от крепостного театра князя Н. Г. Шаховского (создан в 1798 в Н. Новгороде); с 1968 академический. Актеры: А. Н. Самарина, А. Н. Горянская, Н. А. Левкоев, Р. М. Вашурина, В. В. Вихров, Г. С. Демуров, Л. С. Дроздова, В. В. Никитин и др. Художественные руководители: Н. И. Собольщиков-Самарин, Н. А. Покровский и др. Спектакли: "Уроки музыки" Л. С. Петрушевской (1987), "Преследование и убийство Жан-Поля Марата" П. Вайса (1989), "Зыковы" М. Горького (1993), "Камера обскура" В. В. Набокова (1993) и др.

НИЖЕГОРОДСКИЙ ТЕАТР КУКОЛ , основан в 1929, в 1930-90 назывался Горьковский. Здание построено в 1912 (архитектор Ф. О. Шехтель). Главный режиссер: А. И. Мишин (с 1967). Спектакли: "По щучьему велению" Е. Я. Тараховской (1987), "Сильва" И. Кальмана (1991), "Снежная королева" Е. Л. Шварца (1992) и др.

НИЖЕГОРОДСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им . А. С. Пушкина, открыт в 1935 в реконструированном здании бывшего Народного дома (построено на средства М. Горького и Ф. И. Шаляпина)

НИЖЕГОРОДСКИЙ ТЕАТР ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ , основан в 1928 как Нижегородский театр юных зрителей (ТЮЗ), в 1932-90 назывался Горьковский ТЮЗ. Главный режиссер Л. С. Белов (с 1991). Спектакли: "Сон в летнюю ночь" У. Шекспира (1981), "Руководство для желающих жениться" (по А. П. Чехову, 1986), "Банкрот" А. Н. Островского (1992) и др.

НИЖЕГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Н. И. Лобачевского, основан в 1918. Готовит специалистов по механике, математике, кибернетике, физике, радиофизике, химии, биологии, экономике, истории, филологии и др. В 1991 ок. 9,5 тыс. студентов.

НИЖЕГОРОДСКОЕ ОПОЛЧЕНИЕ , см. Второе ополчение.

НИЖИНСКИЙ Вацлав Фомич (1889 , по другим данным, 1890-1950), артист балета, балетмейстер. В 1907-11 в Мариинском театре в Санкт-Петербурге,

после увольнения в 1911 жил за границей, в основном во Франции. В 1909-13 участник Русских сезонов, в 1916-17 - в труппе С. П. Дягилева (главные партии в балетах, поставленных М. М. Фокиным, лучшая - Петрушки - "Петрушка" И. Ф. Стравинского). Хореограф-новатор. Нижинский поставил балеты: "Послеполуденный отдых фавна" (1912), "Игры" К. Дебюсси, "Весна священная" Стравинского (оба в 1913), "Тиль Уленшпигель" (1916) на музыку Р. Штрауса.

НИЖНЕВАРТОВСК , город (с 1972) в Российской Федерации, Ханты-Мансийский а. о. Порт на р. Обь. Железнодорожная станция. 242 тыс. жителей (1993). Добыча нефти (Самотлорское месторождение), нефтегазоперерабатывающая, лесная, стройматериалов, пищевая промышленность. Краеведческий музей.

НИЖНЕДУНАЙСКАЯ РАВНИНА (Румынская низменность) , на юге Румынии и на севере Болгарии. Протягивается на 560 км вдоль Дуная от Железных Ворот до Черного м. Большая часть территории возделана.

НИЖНЕКАЛИФОРНИЙСКАЯ ДОЛИНА , в США и Мексике. Расположена в межгорной впадине (продолжение впадины Калифорнийского зал.); часть поверхности ниже уровня моря. Прорезана нижним течением р. Колорадо; соленые озера (Солтон-Си, Лагуна-Салада). Осадков ок. 100 мм в год. Ксерофитные кустарники, кактусы, юкки.

НИЖНЕКАМСК , город (с 1966) в Российской Федерации, Татария. Порт на Каме. 203 тыс. жителей (1993). ПО "Нижнекамскнефтехим", "Нижнекамскшина"; пищевая и др. промышленность.

НИЖНЕРЕЙНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , в бассейне нижнего течения р. Рейн в Германии.

НИЖНЕРЕЙНСКИЙ БУРОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , расположен в основном в западной части Германии на левобережье р. Рейн. Промышленная разработка с нач. 18 в. Угленосны отложения палеоцена - плиоцена. Общие запасы 55 млрд. т. Теплота сгорания 7,1 - 10,5 МДж/кг. Добыча св. 120 млн. т открытым способом.

НИЖНЕСВИРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Ленинградская обл., в устье р. Свирь и в Свирской губе Ладожского оз. Организован в 1980. Площадь 40 972 га. На пролете утки, гуси, лебеди. Гнездятся тетерева, глухари, серый журавль, орлан-белохвост, скопа. Ладожская кольчатая нерпа.

НИЖНЕУДИНСК , город (с 1783) в Российской Федерации, Иркутская обл., пристань на р. Уда (Чуна). Железнодорожная станция. 43,8 тыс. жителей. (1992). Слюдяная фабрика; лесная промышленность. Производство стройматериалов. Основан в 1648.

НИЖНЕФРАКИЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , по нижнему течению р. Марица, в Болгарии, Греции, Турции.

НИЖНИЕ ПЛАНЕТЫ , планеты Меркурий и Венера, находящиеся к Солнцу ближе, чем Земля.

НИЖНИЕ СЕРГИ , город (с 1943) в Российской Федерации, Свердловская обл. Железнодорожная станция. 14,9 тыс. жителей (1992). Металлургический завод. Бальнеологический курорт. Возник в 1743.

НИЖНИЙ ЛОМОВ , город (с 1780) в Российской Федерации, Пензенская обл., на р. Ломовка. Железнодорожная станция. 27,3 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающая промышленность. Краеведческий музей. Основан в 1636.

НИЖНИЙ НОВГОРОД , (в 1932-90 Горький), город в Российской Федерации, центр Нижегородской обл., у впадения Оки в Волгу. Крупный речной порт, железнодорожный узел. 1433 тыс. жителей (1993). Крупный центр машиностроения и металлообработки (ПО: автомобилестроительное "ГАЗ", машиностроительное, станкостроительное, "Металлист", и др.; заводы "Красное Сормово", дизелестроения "Двигатель революции", авиационный, аппаратуры связи, телевизионный и др.). Предприятия передельной черной и цветной металлургии, химической и нефтехимической, химико-фармацевтической, деревообрабатывающей, стройматериалов, пищевкусовой, легкой промышленности. Метрополитен (с 1985). 9 вузов (в т. ч. университет). 5 театров. Музеи: художественный, М. Горького, Н. А.

Добролюбова. Историко-архитектурный музей-заповедник. Н. Новгород основан в 1221. В 1341-92 столица Нижегородско-Суздальского княжества. В 19 - нач. 20 вв. Н. Новгород - крупнейший торгово-финансовый центр страны (в т. ч. крупнейший мировой центр оптовой торговли зерном). В 1817-1917, 1922-30 и с 1990 - ежегодные Нижегородские ярмарки. Кремль (16-17 вв.), Печерский монастырь (17 в), Смоленская (кон. 17 в.) и Рождественская (18 в.) церкви.

НИЖНИЙ ТАГИЛ , город (с 1917), в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Тагил. Железнодорожный узел. 444 тыс. жителей (1993). Черная металлургия (металлургический комбинат и др.); машиностроение (заводы: вагоностроительный, котельно-радиаторный, медико-инструментальный и др.), химическая и коксохимическая промышленность (ПО "Уралхимпласт" и др.). Добыча медной руды. Педагогический институт, 2 театра. Музеи: историко-революционный, изобразительных искусств. Основан в 1725.

НИЖНИКОВА Тамара Николаевна (р . 1925), белорусская певица (колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1964). В 1949-1976 в Белорусском театре оперы и балета. Профессор Белорусской консерватории (с 1980).

НИЖНЯЯ КАЛИФОРНИЯ СЕВЕРНАЯ (Baja California Norte) , штат в Мексике, на севере п-ова Калифорния. 69,9 тыс. км2. Население 1661 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Мехикали.

НИЖНЯЯ КАЛИФОРНИЯ ЮЖНАЯ (Baja California Sur) , шт. в Мексике, на юге п-ова Калифорния. 73,5 тыс. км2. Население 318 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Ла-Пас.

НИЖНЯЯ САКСОНИЯ (Niedersachsen) , земля в Германии. 47,4 тыс. км2. Население 7,7 млн. человек. (1992). Адм. ц. - Ганновер.

НИЖНЯЯ САЛДА , город с 1938) в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Салда. Железнодорожная станция. 20,5 тыс. жителей (1992). Цементный завод. Возник в 1760.

НИЖНЯЯ ТАЙМЫРА , река на п-ове Таймыр. 187 км, площадь бассейна 124 тыс. км2. Вытекает из оз. Таймыр, впадает в Карское м. Средний расход воды 1220 м3/с.

НИЖНЯЯ ТУНГУСКА , река в Вост. Сибири, правый приток Енисея. 2989 км, площадь бассейна 473 тыс. км2. Средний расход воды 3680 м3/с. Сплавная. Судоходна в половодье до пос. Тура.

НИЖНЯЯ ТУРА , город (с 1949) в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Тура. Железнодорожная станция. 26,7 тыс. жителей (1992). ГРЭС. Машиностроительный, электроаппаратный и другие заводы. Возник в 1766.

НИЗ , название в 16-18 вв. территорий в нижних течениях рек Днепр, Дон, Волга и др. и Поволжья ниже Н. Новгорода.

НИЗАМ АЛЬ-МУЛЬК (1017-92) , везир (с 1063) правителей государства Сельджукидов Алп-Арслана, затем Мелик-шаха. Сторонник сильной центральной власти. Свои взгляды изложил в "Книге о правлении". Убит исмаилитами.

НИЗАМИ ГЯНДЖЕВИ Абу Мухаммед Ильяс ибн Юсуф (ок . 1141 - ок. 1209), азербайджанский поэт и мыслитель. Основное сочинение - "Пятерица" ("Хамсе"), состоит из 5 поэм: "Сокровищница тайн" (между 1173 и 1180), "Хосров и Ширин" (1181), "Лейли и Меджнун" (1188), "Семь красавиц" (1197) и "Искандер-наме" (ок. 1203), в которой создана своего рода социальная утопия и дан образ идеального правителя. Сохранилась также часть лирического дивана. Поэзия Низами Гянджеви оказала влияние на литературы Ближнего и Ср. Востока.

НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ (криогенные температуры) , в физике и криогенной технике диапазон температур ниже 120 К.

НИЗКОВОЛЬТНАЯ ДУГА , дуговой разряд при низких давлениях газа и термоэлектронной эмиссии с катода; устойчиво горит при малом напряжении между электродами (в парах К и Na 0,5 В).

НИЗКОГОРНЫЙ ТИП РЕЛЬЕФА , рельеф низких (до 1000 м) гор, характеризующихся преимущественно мягкими очертаниями и распространенных обычно по периферии горных стран.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СЕПАРАЦИЯ , процесс промысловой подготовки природного газа путем конденсации паров влаги и растворенных в газе тяжелых углеводородов при температурах от 0 до -15 °С с целью извлечения газового конденсата и удаления влаги.
НИЗМЕННОСТЬ (низменная равнина) , участок суши значительной протяженности, расположенный не выше 200 м над уровнем моря, обычно с равнинной, иногда холмистой поверхностью. См. также Равнины.
НИЗОВСКАЯ ЗЕМЛЯ , историческое название Северо-Вост. Руси в 12-16 вв., данное новгородцами. С 16 в. Замосковье.
НИЗОН (Nizon) Пауль (р . 1933), швейцарский писатель, пишет на немецком языке. Автобиографический роман "Год любви" (1982).
НИЗШИЕ РАСТЕНИЯ (слоевцовые , или талломные, растения), подцарство растений. Тело низшего растения (таллом, или слоевище) не расчленено на корень, стебель и лист. Включают только водоросли. Ранее к низшим растениям относили бактерии, актиномицеты, слизевики, грибы, водоросли, лишайники, т. е. все организмы, кроме высших растений и животных.
НИИГАТА , город и порт в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Ниигата. 489 тыс. жителей (1992). Цветная металлургия, машиностроение, нефтехимия, деревообработка. ТЭС. Оранжереи. Университет. Регулярное морское сообщение с Находкой (Российская Федерация).
НИИХАМА , город и порт в Японии, на о. Сикоку. 129 тыс. жителей (1992). Цветная металлургия; химическая промышленность, машиностроение.
"НИКА" , народное восстание в Константинополе в январе 532. Название получило от клича-пароля восставших - "Ника!" ("Побеждай!"). Объединившись, венеты и прасины выступили против фискальной политики Юстиниана I, требовали смещения непопулярных чиновников, пытались выдвинуть на престол Ипатия - племянника Анастасия I. Восстание было подавлено.
НИКА (Нике) , в Др. Греции персонификация победы; часто эпитет богини Афины, которой посвящен храм Ники на афинском Акрополе. Статуи Ники в виде спускающейся с небес вестницы богов воздвигались в честь победы на войне, в спортивных и художественных состязаниях. Ей соответствует римская Виктория.
НИКА ПЕОНИЯ , мраморная статуя летящей богини победы (ок. 421 до н. э.). На постаменте сохранилось имя скульптора Пеония из Менда. Найдена в г. Олимпия в 1875.
НИКА САМОФРАКИЙСКАЯ , греческая мраморная статуя летящей богини победы. Стояла на скале на берегу моря (о. Самофракия). Находится в Лувре.
НИКАНДР Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
НИКАНДР (в миру Никон) Псковский (ум . 1581), пустынник, чудотворец, основатель Благовещенской Никандровой пустыни. Память в Православной церкви 24 сентября (7 октября).
НИКАНОР (?-1676) , предводитель Соловецкого восстания 1668-76, архимандрит Соловецкого монастыря, затем Саввино-Сторожевского, духовник царя Алексея Михайловича. Сослан за выступление против реформы Никона в Соловецкий монастырь, где в 1666 возглавил оппозицию против правительства и официальной церкви. Казнен.
НИКАНОР (ум . 34), апостол от 70-ти, один из семи первых диаконов (Деяния апостолов 6:5); священномученик. Память в Православной церкви 4 (17) января и 28 июля (10 августа), в Католической 10 января.
НИКАНОР (в миру Александр Иванович Бровкович) (1827-90) , русский православный философ, публицист, духовный писатель. В 1868-71 ректор Казанской духовной академии, с 1871 епископ, с 1886 архиепископ Херсонский и Одесский. Главный труд - "Позитивная философия и сверхчувственное бытие" (т. 1-3, 1875-88).
НИКАРАГУА , Республика Никарагуа (Republica de Nicaragua), государство в Центр. Америке, на юго-западе омывается Тихим ок., на востоке - Карибским

м. 130 тыс. км2. Население 4,3 млн. человек (1993), главным образом никарагуанцы. Городское население 61% (1991). Официальный язык - испанский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление 16 департаментов. Столица - Манагуа. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - однопалатное Национальное Собрание. У берегов - низменности, на севере и в центре - нагорье (высота до 2438 м). Крупные озера - Никарагуа и Манагуа. Вулканизм; землетрясения. Климат тропический пассатный. Среднемесячные температуры 25-28 °С (в горах 16-22 °С). Осадков от 1000 до 6500 мм в год. Вечнозеленые и летнезеленые леса и кустарники. Национальные парки - Волькан-Масая, Саслая; резерват Апанас. Территорию Никарагуа в древности населяли индейские племена. В нач. 16 в. она была открыта испанцами, превратившими ее в свою колонию. Испанцы завезли в Никарагуа рабов для работы на плантациях. В 1821 в ходе Войны за независимость испанских колоний в Америке Никарагуа провозгласила независимость; в 1823-38 в составе Соединенных провинций Центр. Америки, с 1838 самостоятельное государство. В 1824 отменено рабство. С сер. 19 в. развернулась борьба между США и Великобританией за преобладающее влияние в Никарагуа с целью постройки на ее территории межокеанского канала. В 1912-33 Никарагуа оккупировали войска США, которые были выведены из страны в результате национально-освободительной борьбы народа под руководством А. Сандино. С 1936 в Никарагуа - диктатура семейства Сомоса. Борьба никарагуанского народа, организованная Сандинистским фронтом национального освобождения, привела к падению в 1979 реакционного режима Сомосы. В стране проводились аграрная реформа, национализация банков, части промышленных предприятий и др. В результате всеобщих выборов (февраль 1990) к власти пришел Оппозиционный национальный союз (блок 14 партий и организаций). Президентом стала В. Чаморро. Основа экономики - сельское хозяйство. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 30,2, промышленность 17,5. Товарные сельскохозяйственные культуры - хлопчатник, кофе, сахарный тростник, джут, табак, какао, бананы. Пастбищное скотоводство. Производство электроэнергии 1,04 млрд. квт. ч (1991). Небольшая добыча золота и серебра. Пищевая, легкая, нефтеперерабатывающая, цементная промышленность. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 0,4, автодорог 15. Главные морские порты: Коринто, Пуэрто-Кабесас, Блуфилдс. Экспорт хлопка, кофе, мяса. Основные внешнеторговые партнеры: США, Германия, Япония, Канада, Италия. Денежная единица - золотая кордоба.

НИКАРАГУА (Nicaragua) , озеро в Никарагуа. 8,4 тыс. км2, глубина до 70 м. Сток по р. Сан-Хуан в Карибское м.

НИКАРАГУАНЦЫ , нация, основное население Никарагуа (3,5 млн. человек). Общая численность 3,6 млн. человек (1992). Преимущественно метисы и креолы. Язык испанский. Верующие - в основном католики, часть - протестанты (главным образом на востоке).

НИКАТОР (греч . победитель), прозвище многих правителей эпохи эллинизма.

НИКАШИН Алексей Иванович (1905-43) , российский летчик-испытатель, подполковник. Испытания первых поршневых истребителей С. А. Лавочкина и др. Погиб во время испытательного полета.

НИКЕЙСКАЯ ИМПЕРИЯ , византийское государство в М. Азии в 1204-61, возникшее после захвата Константинополя крестоносцами. Столица - Никея (современный Изник). В 1261 никейский император овладел Константинополем, перенес туда столицу, восстановил Византийскую империю.

НИКЕЛЕВЫЕ РУДЫ . Главные минералы: пирротин, пентландит, миллерит, халькопирит, магнетит, кубанит (сульфидные медно-никелевые руды с промышленным содержанием 0,25-4,5%), никелин, хлоантит, нонтронит, керолит, гетит, асболан, гарниерит, непуит, никелевый керолит, ферригаллуазит (силикатные никелевые руды с промышленным содержанием от 0,75 до 4% и более). Общие мировые запасы никелевых руд (в развитых и

развивающихся странах) ок. 100 млн. т. Главные добывающие зарубежные страны: Канада, Нов. Каледония, Австралия.
НИКЕЛИН , минерал класса арсенидов NiAs. Примеси Fe, Co, Sb, S. Медно-красные агрегаты. Твердость 5,5-6,0; плотность 7,6-7,8 г/см3. По происхождению низкотемпературный, гидротермальный. Руда никеля (при значительном скоплении).
НИКЕЛИРОВАНИЕ , электрическое или химическое нанесение тонкого слоя никеля на поверхность изделий (главным образом металлических - из стали и сплавов на основе Cu, Zn, Al) для повышения коррозионной стойкости и износостойкости, а также в защитно-декоративных целях.
НИКЕЛЬ (лат . Niccolum), Ni, химический элемент VIII группы периодической системы, атомный номер 28, атомная масса 58,69. Название от немецкого Nickel - имя злого духа, якобы мешавшего горнякам. Серебристо-белый металл; плотность 8,90 г/см3, tпл 1455 °С; ферромагнитен (точка Кюри 358 °С). Очень стоек к действию воздуха, воды. Основные минералы - никелин, миллерит, пентландит. Ок. 80% никеля идет на никелевые сплавы. Применяют также для производства аккумуляторов, химической аппаратуры, для антикоррозионных покрытий (никелирование), как катализатор многих химических процессов.
НИКЕЛЯ СУЛЬФАТ , NiSO4, желтые кристаллы. Растворяется в воде. Из водных растворов кристаллизуется в виде NiSO4.7H2O (никелевый купорос) изумрудно-зеленого цвета; применяют для получения электролитического никеля, никелирования и др.
НИКИЙ , древнегреческий живописец 4 в. до н. э. Росписи, надгробные стелы, картины не сохранились, их сюжеты ("Ио и Аргус", "Персей и Андромеда") отражены в помпейских и римских росписях.
НИКИЙ (ок . 469-413 до н. э.), афинский стратег, вождь умеренно демократической группировки, выступавшей за прекращение Пелопоннесской войны. В 427-421 провел ряд успешных военных операций. В 415 возглавил военную экспедицию Афин в Сицилию, был взят в плен сиракузянами и казнен.
НИКИТА Готфский , Константинопольский (ум. ок. 372), воин, великомученик, ученик епископа Феофила Готфского. Память в Православной и в Католической церкви 15 сентября.
НИКИТА ПУСТОСВЯТ (наст . фам. и имя Добрынин Никита Константинович) (?-1682), идеолог раскола, писатель. Осужден собором 1666-67. Раскаялся и остался на свободе. Участник Московского восстания 1682. 5 июля возглавил раскольников на "прении о вере" в Кремле. Казнен.
НИКИТА Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
НИКИТА Хартуларий (письмоводитель) , Константинопольский (12 в.), христианский подвижник, проводивший благочестивую жизнь в миру. Память в Православной церкви 9 (22) сентября.
НИКИТА ХОНИАТ (сер . 12 в. - 1213), византийский писатель, автор "Хроники", посвященной историческим событиям периода 1118-1206, которая содержит личные наблюдения и мемуарные подробности, анализ психологии исторических деятелей, критику византийского деспотизма.
НИКИТЕНКО Александр Васильевич (1804-77) , российский литературный критик, историк литературы, цензор, академик Петербургской АН (1855). "Опыт истории русской литературы" (1845) представляет попытку периодизации русской литературы. "Дневник" (полное издание, т. 1-3, 1955-56) содержит ценный литературный и исторический материал.
НИКИТИН Афанасий (?-1475) , русский путешественник, тверской купец. Совершил путешествие в Персию, Индию (1468-74). На обратном пути посетил африканский берег (Сомали), Маскат, Турцию. Путевые записки Никитина "Хождение за три моря" - ценный литературно-исторический памятник. Отмечен многосторонностью наблюдений, а также необычной для средних веков веротерпимостью в сочетании с преданностью христианской вере и родной земле.

НИКИТИН Афанасий (год рождения неизвестен - умер весной 1475) , русский купец, путешественник и писатель. Маршруты "хожения" Весной 1468 тверской купец среднего достатка Афанасий Никитин, снарядив два судна, направился Волгой на Каспий вместе со своими земляками торговать. На продажу везли дорогие товары, в том числе "мягкую рухлядь" - меха, ценившиеся на рынках нижней Волги и Сев. Кавказа. Под Астраханью на купцов напали татары и почти все разграбили. Никитин, вероятно, говоривший на двух-трех тюркских языках и на фарси, решил расторговать оставшийся товар в чужеземных странах. Из Баку он отплыл в Мазандеран. Проведя в Иране более двух лет, он двинулся дальше на юг. По дороге Никитин узнал, что в Индии ценятся породистые жеребцы и там же можно дешево купить дорогие на Руси товары. Приобретя коня, в апреле 1471 Никитин сел на судно, идущее в индийский порт Чаул. Выгодно сбыть жеребца удалось не сразу, и он путешествует по разным городам Индии под видом ходжи,терпя гонения от местных властей. Лишь в Бидаре, многолюдной столице государства Бахмани, ему удается продать коня. В январе 1472 он пришел в священный г. Парват, где прожил полтора года. Почти полгода Никитин провел в одном из городов "алмазной" пров. Райчур, где принял решение вернуться на родину. Результаты путешествия разочаровали Никитина: ". . . для нашей земли нет ничего . . . перец да краска, то дешево. . . А нам привезти товар без пошлины не дадут. А пошлин много, и на море разбойников много". Около трех лет путешествовал тверской купец по Индии. Его путевые записи уточняют и дополняют индийские хроники 1471-74-го гг. Никитин описал пышные выезды местного султана, страшную нищету крестьян, кастовые и религиозные различия ("разных вер люди друг с другом не пьют, не едят, не женятся"). В январе 1473 Никитин сел в Дабхоле (Дабул) на судно, которое почти после трехмесячного плавания с заходом на Сомалийский и Аравийский п-ва доставило его в Ормуз. Торгуя пряностями, Никитин прошел через Иранское нагорье к Тебризу, посетив кочевых "белобаранных" туркмен, пересек Армянское нагорье и осенью 1474 достиг Трабзона. Власти этого черноморского порта арестовали все его товары, в том числе индийские самоцветы, приняв Никитина за туркмена; дневник при этом не тронули. 5 ноября Никитин прибыл в Феодосию, где перезимовал и, вероятно, привел в порядок свои наблюдения. Весной 1475 года он двинулся на север скорее всего по Днепру. Из краткого вступления к его запискам, включенным в "Львовскую летопись" под 1475, следует, что он "умер, Смоленска не дойдя, весной или в начале 1475. А записи он своей рукой писал, и те тетради . . . привезли купцы в Москву". Творческое наследие Никитина В 16-17 вв. его дневник "Хожение за три моря" (имеется в виду Каспийское, Аравийское и Черное), неоднократно переписывался. Известно шесть списков. Один из них в нач. 19 в. был найден Н. М. Карамзиным, оценившим исключительное значение труда. Не планируя заранее путешествие за три моря, Никитин оказался первым европейцем, который дал ценное описание средневековой Индии, обрисовав ее просто и правдиво. Его записи лишены расового подхода и отличаются редкой для того времени веротерпимостью. Своим подвигом Никитин доказал, что во 2-ой пол. 15 в., за 30 лет до португальского "открытия" Индии, путешествие туда мог совершить даже не богатый, но целеустремленный человек. Труд Никитина представляет интерес не только как один из ярких образцов жанра путевых очерков, т. н. древнерусских "хожений", (основоположником которого принято считать игумена Даниила, нач. 12 в.), но и как памятник живого русского языка 15 в. Именем Никитина, героя многих исторических повестей, в 1957 названа вершина (высота 3500 м) крупного (длина 275 км) подводного горного массива в Индийском океане недалеко от экватора. В 1955 в Твери ему поставлен памятник.

НИКИТИН Борис Александрович (1906-52) , российский радиохимик, член-корреспондент АН СССР (1943). Получил ряд молекулярных соединений инертных газов с водой, фенолом и др., исследовал распространенность радия в природных водах и др. Государственная премия СССР (1943).

НИКИТИН Василий Петрович (1893-1956) , российский электротехник, академик АН СССР (1939). Основные труды по теории электрических машин и аппаратов для дуговой электросварки. Способствовал созданию отечественного электросварочного машиностроения, внедрению электросварки в промышленность.
НИКИТИН Владимир Александрович (1894-1977) , российский судостроитель, главный конструктор первых советских боевых кораблей. Государственная премия СССР (1942).
НИКИТИН (Кинешемцев) Гурий (1630-е гг .-1691), русский живописец. Росписи (вместе с Силой Савиным в церкви Ильи Пророка в Ярославле, 1680-81) и иконы замечательны богатством фантазии, интересом к жизненным реалиям, декоративной красочностью.
НИКИТИН Иван Никитич (ок . 1690-1742), российский живописец, один из основоположников русской светской живописи. В портретах добивался передачи характерных индивидуальных черт модели и материальности изображенных предметов ("Напольный гетман", 1720-е гг.; "Петр I на смертном ложе", 1725).
НИКИТИН Иван Саввич (1824-61) , русский поэт. Рассказы в стихах о горькой доле бедняков; гражданская и пейзажная лирика ("Русь", "Утро"). Поэмы ("Кулак", 3-я редакция, 1858). Прозаический "Дневник семинариста" (1860).
НИКИТИН Михаил Никитич (1902-50) , начальник Ленинградского областного штаба партизанского движения в Великую Отечественную войну, секретарь обкома КПСС. С 1944 на партийной работе. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
НИКИТИН Николай Васильевич (1907-73) , российский ученый, доктор технических наук. Участник создания МГУ на Воробьевых горах, автор проекта Останкинской телевизионной башни в Москве. Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1951).
НИКИТИН Николай Игнатьевич (1890-1975) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по химии целлюлозы и древесины.
НИКИТИН Николай Николаевич (1895-1963) , русский писатель. Рассказы, пьесы; роман "Северная Аврора" (1950; Государственная премия СССР, 1951) о борьбе с интервентами на Севере в 1918-19.
НИКИТИН Сергей Константинович (1926-73) , русский писатель. Лирическая проза, рассказы и повести о современниках, с интонациями живой речи, зарисовками быта: сборники "Костер на ветру" (1960), "Живая вода" (1973).
НИКИТИН Сергей Николаевич (1851-1909) , российский геолог, член-корреспондент Петербургской АН (1902). Труды по стратиграфии карбона, перми, юры и мела Европейской части России. Один из организаторов гидрогеологических исследований в России.
НИКИТИНЫ , российский дуэт исполнителей авторской песни. Сергей Яковлевич (р. 1944), композитор, исполнитель песен. С 1987 заведующий музыкальной частью Московского театра под руководством О. Табакова. Автор многих популярных песен ("Александра", "Под музыку Вивальди", "Пони" и др.), музыки к кинофильмам ("Москва слезам не верит" и др.), мультфильмам и спектаклям. Его жена Татьяна Хашимовна (р. 1945), исполнительница песен. Исполнительский стиль Никитиных отличается искренностью и доверительностью.
НИКИТИНЫ , российские педагоги. Борис Павлович (р. 1916) и его жена Лена Алексеевна (р. 1930) с кон. 50-х гг. вели эксперимент воспитания детей в многодетной семье на основе педагогики сотрудничества. Сформулировали и практически подтвердили ряд гипотез, относящихся к условиям формирования творческих способностей человека.
НИКИТИНЫ , семья русских цирковых предпринимателей и артистов. Братья Дмитрий Александрович (1835-1918), Аким Александрович (1843-1917) и Петр Александрович (1846-1921) создали первый русский стационарный цирк (Пенза, 1873), построили цирки в Саратове, Киеве, Казани, Москве и других городах. Николай Акимович (1887-1963), заслуженный артист России (1947), и его сын Николай Николаевич (1912-1943) - наездники, жонглеры.

НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД , основан в 1812 русским ботаником Х. Х. Стевеном на Черноморском побережье Крыма, в 7 км от Ялты, возле пос. Никита (ныне Ботаническое). Площадь сада с отделениями 996 га. Ок. 3500 видов. В гербарии 130 тыс. листов.
НИКИФОР (Зевин , Зебин) Кесарийский (Палестинский) (ум. 308), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 13 (26) ноября.
НИКИФОР Коринфский (ум . 251 или 258), христианский мученик, пострадавший в Коринфе в гонение императора Деция; ученик Кодрата. Память в Православной церкви 31 января (13 февраля) и 10 марта.
НИКИФОР Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
НИКИФОРОВ Александр Сергеевич (1926-91) , российский химик, академик АН СССР (1987), Герой Социалистического Труда (1971). Труды по радиохимии и технологии получения особо чистых веществ. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1953, 1975).
НИКИФОРОВ Георгий Константинович (1884-1937) , русский писатель. Принадлежал к литературным объединениям "Кузница" и "Октябрь". Наибольшей известностью пользовался роман "У фонаря" (1926). Книги: "Степанида" (1927), "Женщина" (1930), "Единство" (1933), "Мастера" (1936-37). В 1937 репрессирован; умер в заключении; реабилитирован посмертно.
НИКИФОРОВ Григорий Александрович (р . 1918), летчик-испытатель. Участник Великой Отечественной войны, во время которой совершил 187 боевых вылетов. С 1953 на испытательной работе. Освоил 16 типов самолетов, в т. ч. Ту-104, Ту-154.
НИКИФОРОВ Михаил Никифорович (1858-1915) , российский врач, создатель московской научной школы патоморфологов. Труды по воспалению, регенерации тканей, гистогенезу опухолей.
НИКИФОРОВ Павел Михайлович (1884-1944) , российский геофизик, член-корреспондент АН СССР (1932). Организатор и директор (с 1928) Сейсмологического университета АН СССР. Организовал сеть сейсмических станций в Крыму, на Кавказе, в Ср. Азии. Труды по сейсмическим методам исследования земной коры, сейсмическим и гравиметрическим методам разведки полезных ископаемых.
НИКИШ (Nikisch) Артур (1855-1922) , венгерский дирижер. Руководитель оперных театров в Лейпциге и Будапеште, Бостонского, Гевандхауза (Лейпциг) и других симфонических оркестров. Профессор Лейпцигской консерватории. Гастролировал в Санкт-Петербурге и Москве (с 1899, неоднократно).
НИКИШИН Геннадий Иванович (р . 1929), российский химик-органик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды в области химии свободных радикалов. Государственная премия СССР (1986).
НИККО , город в Японии, на о. Хонсю. 24 тыс. жителей (1980). Центр национального парка Никко (действующий вулкан Насу). Бальнеоклиматический курорт. Мавзолей сегуна Токугава Иэясу (17 в.).
НИКЛОТ (?-1160) , князь бодричей приблизительно с 1131. Возглавлял объединенные силы полабо-прибалтийских славян в борьбе с немецкой и датской агрессией; погиб.
НИКОБАРСКИЕ ОСТРОВА , группа из 19 о-вов в Индийском ок., между Бенгальским зал. и Андаманским м. Входят в состав союзной территории Индии Андаманские и Никобарские о-ва. 1,6 тыс. км2. Крупные острова - вершины подводного хребта (высота до 642 м), мелкие - коралловые. Вечнозеленые тропические леса, луга. Возделывание кокосовой пальмы; рыболовство.
НИКОГОСЯН Николай Багратович (р . 1918), армянский скульптор, народный художник СССР (1982). Памятники, многочисленные портреты деятелей

армянской и русской культуры (памятник А. Исаакяну в Гюмри, 1976). Государственная премия СССР (1977).
НИКОДИМ (в миру Борис Григорьевич Ротов) (1929-78) , деятель Русской православной церкви, митрополит Ленинградский и Новгородский. С 1947 монах, с 1960 епископ и председатель Отдела внешних церковных сношений (до 1972). С 1975 один из президентов Всемирного Совета церквей.
НИКОДИМ Милаш (ум . 1915), сербский православный канонист и историк, епископ Далматинский. Основные труды - "Православное церковное право" (1890, русский перевод 1898), "Правила Православной церкви с толкованиями" (т. 1-2, 1911-12).
НИКОДИМ Печерский (12 в .), монах, просфорник, погребен в Ближних (Антониевых) пещерах Киево-Печерской лавры. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября), 31 октября (13 ноября) и во 2-е воскресенье Великого поста (собор Киево-Печерских отцов).
НИКОДИМ (ум . 1325), архиепископ Сербский (1316). Перевел на славянский язык и ввел в употребление в Сербии Устав святого Саввы Освященного. Память в Православной церкви 11 (24) мая и 30 августа (12 сентября) (собор Сербских святителей).
НИКОЛА I ПЕТРОВИЧ НЕГОШ (1841-1921) , в 1860-1910 князь, в 1910-18 король Черногории; из династии Негошей. Участвовал в войнах с Турцией, добился международного признания независимости Черногории и ее территориального расширения (1878). В 1905 ввел конституцию. Поэт и драматург. Иностранный почетный член Петербургской АН (1889).
НИКОЛАДЗЕ Нико Яковлевич (1843-1928) , грузинский общественный деятель, публицист, литературный критик. Сотрудник журналов "Современник", "Колокол" (статья "К освобождению крестьян в Грузии", 1865), "Отечественные записки". Один из руководителей "Меоре-даси". Выступал в защиту реалистической литературы.
НИКОЛАДЗЕ Яков Иванович (1876-1951) , грузинский скульптор, народный художник Грузии (1946), действительный член АХ СССР (1947). Основоположник современной грузинской скульптуры. Портреты ("Чахрухадзе", 1944) отмечены одухотворенностью образов. Государственная премия СССР (1946, 1948).
НИКОЛАЕВ , город (с 1940) на Украине, Львовская обл. Железнодорожная станция (Николаев-Днестровский). 14,7 тыс. жителей (1991). Цементная, легкая, пищевая промышленность. Основан в 1570.
НИКОЛАЕВ , город (с 1789) на Украине, центр Николаевской обл., на Бугском лимане Черного м., при слиянии рр. Юж. Буг и Ингул. Морской и речной порт. Железнодорожный узел. 512 тыс. жителей (1991). Машиностроительная (включая судостроение), легкая, пищевкусовая промышленность. Глиноземный завод. 2 вуза. 3 театра. Краеведческий, художественный, судостроения и флота музеи. Застройка в стиле классицизма: морская гимназия и казармы (18 в.), Никольская церковь, Офицерское собрание, обсерватория (19 в.).
НИКОЛАЕВ Алексей Всеволодович (р . 1934), российский геофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по сейсмологии, сейсмической голографии и томографии, сейсмическому мониторингу.
НИКОЛАЕВ Анатолий Васильевич (1902-77) , российский химик-неорганик, академик АН СССР (1966). Труды по физико-химическому анализу солевых систем, термографии, радиохимии и экстракции неорганических соединений.
НИКОЛАЕВ Андрей Иванович (р . 1949), российский военноначальник, командующий пограничными войсками Российской Федерации с 1993 и с декабря 1994 директор Федеральной пограничной службы Российской Федерации, генерал-полковник. (1993). На военной службе с 1967. С 1991 командующий армией. С 1992 1-й заместитель начальника Генерального штаба. Генерал армии (1995).
НИКОЛАЕВ Андриян Григорьевич (р . 1929), российский космонавт, летчик-космонавт СССР, генерал-майор авиации (1970), кандидат технических наук,

дважды Герой Советского Союза (1962, 1970. Полеты на "Востоке-3" (авг. 1962) и "Союзе-9" (июнь 1970). Государственная премия СССР (1981).
НИКОЛАЕВ Виктор Арсеньевич (1893-1960) , российский геолог-петрограф, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по магматизму, тектонике и металлогении Ср. Азии. Ленинская премия (1958).
НИКОЛАЕВ Георгий Александрович (р . 1903), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по прочности сварных конструкций. Участник разработки методов ультразвукового соединения и разрезания биологических тканей. Государственная премия СССР (1972).
НИКОЛАЕВ Георгий Викторович (р . 1950), российский кинодраматург. Наибольший успех выпал на долю фильма по его оригинальному сценарию "Облако-рай" (1991, режиссер Н. Н. Досталь).
НИКОЛАЕВ Иван Иванович (1893-1964) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по локомотивостроению.
НИКОЛАЕВ Иван Сергеевич (1901-79) , российский архитектор. Общежития студентов на Котельнической набережной (1930-1933) и на ул. Орджоникидзе в Москве (1928-30) в духе конструктивизма.
НИКОЛАЕВ Леонид Владимирович (1878-1942) , российский пианист и композитор, народный артист России (1938), доктор искусствоведения (1941). Создатель пианистической школы. Профессор Санкт-Петербургской консерватории (с 1912).
НИКОЛАЕВ Михаил Ефимович (р . 1937), российский государственный деятель, с 1991 президент республики Саха (Якутия). В 1979-85 министр сельского хозяйства Якутской АССР. В 1990-91 председатель Верховного Совета Якутской - Саха ССР. В 1996 избран президентом на второй срок.
НИКОЛАЕВ Петр Алексеевич (р . 1924), российский литературовед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по методологии литературоведения, проблемам реализма, эстетике Г. В. Плеханова.
НИКОЛАЕВ Петр Федорович (1844-1910) , российский публицист, социолог. Член кружка ишутинцев. В 1866 по каракозовскому делу приговорен к 8 годам каторги. Член редакции газеты "Самоуправление", участвовал в создании партии "Народного права". Один из авторов программы партии эсеров.
НИКОЛАЕВ Сергей Николаевич (1908-93) , марийский писатель, народный писатель Марийской республики (1958), драматург. Пьесы "Салика" (1938), "Девушка в шинели" (1942), "Большая волна" (1967), "Комиссары" (1972).
НИКОЛАЕВА (наст . фам. Волянская) Галина Евгеньевна (1911-63), русская писательница. Роман "Жатва" (1950; Государственная премия СССР, 1951) о послевоенном восстановлении колхоза; "Повесть о директоре машинно-тракторной станции и главном агрономе" (1954); роман "Битва в пути" (1957) о жизни общества сер. 50-х гг.
НИКОЛАЕВА Елена Николаевна (р .1966), российская спортсменка (легкая атлетика). Заслуженный мастер спорта (1996). Чемпионка Олимпийских игр (1996), мира (1993), СССР (1987, 1988), СНГ (1992), серебряный призер Олимпийских игр в ходьбе на 10 км (1992).
НИКОЛАЕВА Олеся (наст . имя Ольга Александровна) (р. 1955), русская писательница. Творчество отмечено религиозной направленностью. Повести: "Инвалид детства" (1990), "Ключи от мира" (1990), "Апокалипсис монашки Марии" (1991). Сборники стихов: "На корабле зимы" (1986), "Здесь" (1990) и др.
НИКОЛАЕВА (Николаева-Тарасевич) Татьяна Петровна (1924-93) , российская пианистка и композитор, народная артистка СССР (1983). 1-й концерт для фортепиано с оркестром (1950) и др. 1-я премия на Международном конкурсе на лучшее исполнение произведений И. С. Баха (Лейпциг, 1950). Профессор Московской консерватории (с 1965). Государственная премия СССР (1951).
НИКОЛАЕВСК , название г. Кустанай в 1893-1895.

НИКОЛАЕВСК , город (с 1967) в Российской Федерации, Волгоградская обл., на берегу Волгоградского вдхр., напротив г. Камышин; в 7 км от ж.-д. ст. Камышин. 16,7 тыс. жителей (1992). Пищевые предприятия.
НИКОЛАЕВСК , название г. Пугачев до 1918.
НИКОЛАЕВСКАЯ Елена Матвеевна (р . 1923), русская поэтесса, переводчик. Сборники стихов: "Краски" (1961), "Родись счастливой" (1979) и др. Переводила поэтов народов Закавказья (Г. Леонидзе, О. Челидзе, А. Айвазян и др.). Книга переводов "Голоса" (1983).
НИКОЛАЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 24,6 тыс. км2. Население 1342 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Николаев.
НИКОЛАЕВСК-НА-АМУРЕ (до 1926 Николаевск) , город (с 1856) в Российской Федерации, Хабаровский кр., порт на Амуре. 36,5 тыс. жителей (1992). Судостроительный и судоремонтный заводы; пищевые предприятия. Краеведческий музей. Осн. в 1850.
НИКОЛАИ Андрей Львович (Генрих Людвиг) (1737-1820) , барон, русский дипломат. Уроженец Страсбурга. В 1769 приглашен преподавателем к наследнику российского престола, будущему Павлу I. Президент Петербургской АН (1798-1803). Дружил с Вольтером, Д. Дидро и другими деятелями Просвещения. Авторские литературные произведения на немецком языке.
НИКОЛАИ (Nicolai) Кристоф Фридрих (1733-1811) , немецкий писатель, литературный критик, книгоиздатель, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1804). "Литературные письма" (1759-65; совместно с Г. Э. Лессингом и М. Мендельсоном). Узкий просветительский рационализм Николаи, неприятие новых течений в литературе остро критиковались И. В. Гете, Ф. Шиллером и др.
НИКОЛАИ Отто (1810-49) , немецкий композитор и дирижер. Автор раннеромантических немецких комических опер, лучшая - "Виндзорские проказницы" (1849, по У. Шекспиру); также инструментальные, вокальные сочинения.
НИКОЛАЙ (4 в .), архиепископ Мирликийский (г. Мир в Ликии, М. Азия), христианский святой-чудотворец, широко почитаемый в Восточной и Западной церкви. В 1087 мощи его были перевезены итальянскими купцами в г. Бари (на юге Италии). Память 9 мая и 6 декабря.
НИКОЛАЙ (в миру Борис Дорофеевич Ярушевич) (1891-1961) , митрополит Русской православной церкви, в 1946-60 председатель Отдела внешних церковных сношений. Епископ с 1922, в 1922-24 в ссылке в Усть-Сысольске.
НИКОЛАЙ I (1796-1855) , российский император с 1825, третий сын императора Павла I, почетный член Петербургской АН (1826). Вступил на престол после внезапной смерти императора Александра I. Подавил восстание декабристов. При Николае I была усилена централизация бюрократического аппарата, создано Третье отделение, составлен свод законов Российской империи, введены новые цензурные уставы (1826, 1828). Получила распространение официальной народности теория. В 1837 открыто движение на 1-й в России Царскосельской ж.-д. Были подавлены Польское восстание 1830-1831, революция в Венгрии 1848-49. Важной стороной внешней политики явился возврат к принципам Священного союза. В период царствования Николая I Россия участвовала в войнах: Кавказской войне 1817-64, русско-персидской войне 1826-28, русско-турецкой войне 1828-29, Крымской войне 1853-56.
НИКОЛАЙ I [25 июня (7 июля) 1796 , Санкт-Петербург - 18 февраля (2 марта) 1855, там же] - российский император. Детство и юность Третий из пятерых сыновей императора Павла I, великий князь Николай Павлович не мог рассчитывать на российский престол, и это наложило отпечаток на его воспитание и образование. Его воспитатель Ламсдорф оказывал на ребенка постоянное моральное давление и даже допускал телесные наказания. Впоследствии Николай вспоминал о своем воспитании со смешанным чувством, а свое образование считал абсолютно неудовлетворительным. Его наставниками были известные ученые в области философии, литературы и

т.п., но преподавание велось так сухо, что он навсегда проникся неприязнью к отвлеченным наукам. Значительно больше его интересовало строительное и инженерное дело, пристрастие к которому он сохранил на всю жизнь. Военизированная атмосфера Петербурга с ранних лет определила увлечение Николая военным делом, особенно тем, что касалось его внешней, парадной стороны. Завершающим этапом воспитания Николая стали два путешествия, проделанные в 1816 с чисто учебной целью: по некоторым губерниям России и за границу - в Англию, в результате чего он не только получил наглядное представление о внутреннем состоянии и проблемах своей страны, но и познакомился с опытом развития одной из самых передовых для своего времени социально-политических систем. Однако складывающаяся собственная политическая система взглядов Николая отличалась ярко выраженной консервативной, антилиберальной направленностью. Николай Павлович - великий князь В 1817 состоялось бракосочетание Николая с принцессой Прусской, получившей после перехода в православие имя Александра Федоровна. Весной следующего года родился их первый сын Александр (будущий император Александр II). Великокняжеская семья вела довольно замкнутый и скромный образ жизни, соответствовавший статусу Николая как рядового члена императорской фамилии и его невысокому положению в служебной иерархии. Но уже в 1819 император Александр сообщил брату и его жене, что официальный наследник престола великий князь Константин Павлович намерен отречься от своего права, поэтому наследником предстоит стать Николаю как следующему по старшинству брату. Николая потрясло это сообщение, он чувствовал свою неготовность принять груз государственного управления. Ни его образование, ни кругозор этому не соответствовали. Между тем все документы, подтверждавшие законное право Николая на наследование престола, хранились в глубокой тайне. Внешне ничто не менялось - Николай по-прежнему не допускался к государственным делам, и даже его военная карьера развивалась очень вяло. Лишь в начале 1825 он занял пост командира 1-ой гвардейской дивизии. Популярностью похвастаться он также не мог, в гвардии его не любили за строгость, доходившую до мелочной придирчивости, и холодное, пренебрежительное отношение к офицерам, уважения он также не мог снискать из-за отсутствия боевого опыта и увлечения бессмысленной шагистикой. Междуцарствие. Восшествие на престол Неожиданная смерть Александра I выявила всю сложность и двусмысленность сложившейся династической ситуации. Он умер 17 ноября 1825 в Таганроге, и, когда спустя десять дней весть об этом достигла столицы, войска и население были немедленно приведены к присяге императору Константину I. Не имея никакой поддержки, Николай готов был смириться с воцарением старшего брата, однако Константин не желал признавать себя императором. Николаю пришлось обнаружить недюжинные политические способности, лавируя между недоброжелательно настроенной к нему столичной верхушкой и братом, ведущим себя крайне уклончиво. Получение известия о существовании в армии разветвленного военного заговора заставило его взять инициативу в свои руки и решиться объявить себя императором на основании документов, подписанных Александром в 1823. В день присяги Николая 14 декабря произошло восстание декабристов - вооруженный мятеж части гвардии под лозунгом незаконности переприсяги. Судьба Николая висела на волоске, но он сумел подавить восстание, проявив решительность и беспощадность, свойственные ему в минуту опасности. Восставшие были расстреляны из пушек, и порядок в столице восстановлен. Позднее, в начале января 1826 на юге России так же беспощадно было подавлено восстание Черниговского полка. Россия присягнула Николаю I. Члены тайных обществ были арестованы и преданы суду, пятеро из которых казнены 13 июля 1826. Царствование Николая I Николай основной целью своего царствования считал борьбу с повсеместно распространившимся революционном духом, и всю свою жизнь подчинил этой цели. Иногда эта борьба выражалась в открытых жестких столкновениях, таких, как подавление Польского восстания 1830-1831 или отправка в 1848 войск за границу - в

Венгрию для разгрома национально-освободительного движения против австрийского господства. Россия становилась объектом страха, ненависти и насмешек в глазах либеральной части европейского общественного мнения, а сам Николай приобретал репутацию жандарма Европы. Однако значительно чаще Николай действовал мирными методами. Император сознательно трудился над упорядочением социальной организации общества, видя в этом гарантию его стабильности. Так, исключительное значение имела проведенная по его инициативе под руководством М. М. Сперанского кодификация российского законодательства. Однако в отношении проблемы крепостного права дальше полумер, которые не затрагивали основ общественного устройства, дело не пошло. Идеальное общество представлялось Николаю построенным по модели патриархальной семьи, где младшие члены семейства беспрекословно подчиняются старшим, и за все отвечает глава семьи - отец, с которым он отождествлял самодержавного государя. Идеологическим оформлением этого идеала стала так называемая теория официальной народности, провозгласившая вечными и непоколебимыми основами бытия России три священных начала: православие, самодержавие и народность. Свое служение отечеству Николай воспринимал как высокую религиозную миссию и, руководствуясь этим убеждением, старался лично вникать во все детали государственного управления. Он ценил исполнительность выше компетентности и предпочитал назначать на руководящие должности военных, привыкших к строгой дисциплине и беспрекословному подчинению. В его царствование ряд гражданских ведомств получил военную организацию. Введение военного принципа в государственное управление свидетельствовало о недоверии царя к управленческому аппарату. Тем не менее стремление максимально подчинить общество государственной опеке, свойственное идеологии николаевской эпохи, фактически неизбежно вело к бюрократизации управления. Это же стремление лежало в основе настойчивых попыток властей поставить под свой тотальный контроль идеологическую и духовную жизнь общества. Крайне подозрительное отношение самого императора к независимому общественному мнению вызвало к жизни такое учреждение, как Третье Отделение Собственной Его Императорского Величества Канцелярии, игравшее роль тайной полиции, а также определило правительственные меры по ограничению периодической печати и тяжелый цензурный гнет, под который попадали литература и искусство того времени. Те же корни имело и двойственное отношение Николая к просвещению. Вдохновляемая им политика министерства народного просвещения (особенно под руководством С. С. Уварова) была направлена на преимущественное развитие специальных технических учебных заведений; именно при Николае I были заложены основы современного инженерного образования в России. В то же время университеты были поставлены под строгий административный контроль, количество студентов в них было ограниченным. Активное насаждение сословного принципа в системе образования консервировало и укрепляло существующую иерархическую структуру общества. Царствование Николая I закончилось крупнейшим внешнеполитическим крахом. Крымская война 1853-56 продемонстрировала организационную и техническую отсталость России от западных держав, привела к ее политической изоляции. Тяжелое психологическое потрясение от военных неудач подорвало здоровье Николая, и случайная простуда весной 1855 стала для него роковой. Образ Николая I в позднейшей литературе приобрел в значительной степени одиозный характер, император представал символом тупой реакции и обскурантизма, что явно не учитывало всего многообразия его личности.

НИКОЛАЙ I (ум . 867), папа Римский с 858; при нем произошел разрыв с Восточной церковью.

НИКОЛАЙ II (1868-1918) , последний российский император (1894-1917), старший сын императора Александра III, почетный член Петербургской АН (1876). Его царствование совпало с быстрым промышленно-экономическим развитием страны. При Николае II Россия потерпела поражение в русско-японской войне 1904-05, что явилось одной из причин Революции 1905-1907,

в ходе которой был принят Манифест 17 октября 1905, разрешавший создание политических партий и учреждавший Государственную думу; начала осуществляться Столыпинская аграрная реформа. В 1907 Россия стала членом Антанты, в составе которой вступила в 1-ю мировую войну. С августа 1915 верховный главнокомандующий. В ходе Февральской революции 1917 2(15) марта отрекся от престола. Расстрелян вместе с семьей в Екатеринбурге.
НИКОЛАЙ ДАМАССКИЙ (64 до н . э. - нач. 1 в. н. э.), древнегреческий историк. Из сочинений дошли во фрагментах: "История" (в 144 кн.), первые книги которой посвящены истории и мифологии стран Востока, последние - событиям 7-4 до н. э. в Средиземноморье; "Жизнь Цезаря" (прославление императора Августа) и др.
НИКОЛАЙ из Отрекура (Nicolac d'Autrecourt) (ок . 1300 - после 1350), французский философ, представитель номинализма. Преподавал в Париже. Критиковал схоластический аристотелизм, защищал принципы античной атомистики. Осужден римской курией в 1346.
НИКОЛАЙ КУЗАНСКИЙ (Nicolaus Cusanus) (Николай Кребс , Krebs) (1401-64), философ, теолог, ученый, церковно-политический деятель. Ближайший советник папы Пия II, кардинал (1448). Исходя из идей неоплатонической диалектики и немецкой мистики (Экхарт), развил учение об абсолюте как совпадении противоположностей (тождество бесконечного "максимума" и бесконечного "минимума"). Человеческое знание есть "знание незнания" ("ученое незнание"); будучи бесконечным приближением к истине, заключенной в абсолюте, оно осуществляется с помощью "догадок", или "предположений". Автор математических трактатов, один из предшественников космологии Коперника (Земля, как и любое другое тело, не может быть центром Вселенной) и опытного естествознания.
НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ (1859-1919) , великий князь, внук императора Николая I, историк, генерал от инфантерии (1913), почетный член Петербургской АН (1898). Монографии по истории России 1-й четв. 19 в. В 1909-17 председатель Русского исторического общества. После Октябрьской революции арестован, с 1918 в Петропавловской крепости. Расстрелян.
НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ (Младший) (1856-1929) , великий князь, сын Николая Николаевича (Старшего), генерал от кавалерии (1901). В 1895-1905 генерал-инспектор кавалерии, с 1905 главнокомандующий войсками гвардии и Санкт-Петербургского ВО, одновременно в 1905-08 председатель Совета государственной обороны. В 1-ю мировую войну верховный главнокомандующий (1914-15), наместник на Кавказе и главнокомандующий Кавказской армией (1915-17). С 1919 в эмиграции. Среди части русской эмиграции считался претендентом на российский престол.
НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ (Старший) (1831-91) , великий князь, 3-й сын императора Николая I, генерал-фельдмаршал (1878), почетный член Петербургской АН (1855). С 1855 член Государственного совета. В 1864-80 главнокомандующий войсками гвардии и Санкт-Петербургского ВО, одновременно в 1864-91 генерал-инспектор кавалерии. В русско-турецкую войну 1877-78 главнокомандующий Дунайской армией.
НИКОЛАЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
НИКОЛАУ (Nicolau) Штефан Георге (1896-1967) , румынский микробиолог, вирусолог. Выяснил (1922, совместно с К. Левадити) генезис антивирусного иммунитета. Они же установили (1922) ультрафильтрацию вирусов. Открыл явление параиммунитета. Содействовал обоснованию гипотезы о вирусной этиологии рака. Доказал, что инфаркт миокарда, артериит, тромбофлебит могут вызываться риккетсиями. Основатель школы румынских вирусологов.
НИКОЛЕСКУ (Nicolescu) Мирон (1903-1975) , румынский математик, академик (1955) и президент (в 1966-75) Румынской академии, иностранный член АН СССР (1971). Труды по теории функций.
НИКОЛС (Nichols; наст . имя Михаил Игорь Пешковский) Майк (р. 1931), американский актер и режиссер. Родился в Германии, по происхождению из русско-еврейской семьи. Актерскую карьеру начинал комиком на эстраде. С

1963 театральный режиссер. Дебютировал в кино экранизацией пьесы Э. Олби "Кто боится Вирджинии Вульф?" Наибольший успех принес ему фильм "Выпускник" (1967), ставший манифестом "нового" Голливуда. Николс был самым популярным и кассовым режиссером 1970-х гг. В дальнейшем снял фильмы: "Деловая девушка" (1988), "Волк" (1994) и др.
НИКОЛСОН (Nicholson) Джек (р . 1937), американский актер, продюсер. Занимает ведущее место среди актеров-мужчин с кон. 1960-х гг.. В начале карьеры снимался в малобюджетных фильмах, главным образом у Р. Кормена. Прорыв к звездному статусу осуществился благодаря главной роли в фильме Д. Хоппера "Беспечный ездок" (1969). Премия "Оскар" за роль в фильме М. Формана "Полет над гнездом кукушки (1975, по К. Кизи). Лучшие роли сыграл в фильмах Б. Рефелсона ("Пять легких пьес", 1970), Р. Поланского ("Китайский квартал", 1974), С. Кубрика ("Сияние", 1980), М. Николса ("Волк", 1994) и др.
НИКОЛСОН (Nicholson) Сет Барнз (1891-1963) , американский астроном. Открыл 4 спутника Юпитера: Синопе (1914), Лиситея и Карме (1938), Ананке (1951). Доказал (1922) спектральными измерениями, что в атмосфере Венеры нет кислорода и воды.
НИКОЛЬ (Nicole) Пьер (1625-95) , французский моралист и богослов. Входил в янсенистский кружок, сложившийся в монастыре Пор-Рояля, друг и сотрудник А. Арно, вместе с которым написал книгу "Логика, или Искусство мыслить" (1662).
НИКОЛЬ (Nicol) Уильям (1768-1851) , шотландский физик. Труды в области оптики. Изобрел (1828) прибор (поляризатор) для получения линейно поляризованного света (Николя призма). В 1839 осуществил комбинацию двух таких призм в один прибор, широко применяемый и в настоящее время.
НИКОЛЬ (Nicolle) Шарль (1866-1936) , французский микробиолог и паразитолог. Установил (1909), что переносчик сыпного тифа - платяная вошь. Нобелевская премия (1928).
НИКОЛЬСК , город (с 1780) в Российской Федерации, Вологодская обл., пристань на р. Юг, в 160 км от ж.-д. ст. Шарья. 8,9 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность; льнозавод.
НИКОЛЬСК , название г. Уссурийск до 1926.
НИКОЛЬСК , город (до 1954 пос. Никольская Пестравка) в Российской Федерации, Пензенская обл., в 27 км от ж.-д. ст. Ночка. 27 тыс. жителей (1992). Стекольный, маслодельный заводы. Музей художественных изделий из стекла и хрусталя.
НИКОЛЬСКИЙ Александр Александрович (1919-76) , математик, доктор физико-математических наук (1949), профессор (1965). Работал в ЦАГИ, Институте механики АН СССР (с 1960 директор), Вычислительном центре АН СССР. Проводил исследования в аэродинамике различных скоростей и аэродинамике разреженного газа. Разработал теорию расчета и построения основных элементов транс- и сверхзвуковых аэродинамических труб, занимался расчетами подъемной силы стреловидных и треугольных крыльев. Премия им. Н. Е. Жуковского (1949), Государственная премия СССР (1951).
НИКОЛЬСКИЙ Александр Сергеевич (1884-1953) , российский архитектор, участвовал в застройке Ленинграда (Тракторная ул., 1925-27), стадион им. С. М. Кирова (1932-50, с соавторами). Государственная премия СССР (1951).
НИКОЛЬСКИЙ Борис Александрович (р . 1924), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные труды по ядерной физике, физике элементарных частиц, твердому телу.
НИКОЛЬСКИЙ Борис Николаевич (р . 1931), русский писатель. Брат Н. Н. Никольского. Нравственные проблемы в романах о современной интеллигенции: "Жду и надеюсь" (1974), "Формула памяти" (1981), "Воскрешение из мертвых" (1989). Повести об армии. Рассказы. Главный редактор журнала "Нева" (с 1984).
НИКОЛЬСКИЙ Борис Петрович (1900-90) , российский физикохимик, академик АН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1970). Разработал теорию ионного обмена в системе водный раствор - твердое тело, ионообменную

теорию стеклянного электрода. Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1949, 1973).
НИКОЛЬСКИЙ Георгий Васильевич (1910-77) , российский ихтиолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по экологии, систематике рыб, биологическим основам рыбного хозяйства. Государственная премия СССР (1950).
НИКОЛЬСКИЙ Михаил Васильевич (1848-1917) , российский востоковед, основоположник ассириологии в России. Издал хозяйственные документы Шумера 3-го тыс. до н. э. (ок. 900 глиняных табличек).
НИКОЛЬСКИЙ Николай Михайлович (1877-1959) , российский востоковед и историк религии, академик АН Белоруссии (1931), член-корреспондент АН СССР (1946). Сын М. В. Никольского. Основные труды по истории церкви, истории Др. Востока.
НИКОЛЬСКИЙ Николай Николаевич (р . 1931), российский цитолог, академик РАН (1992). Брат Б. Н. Никольского. Исследования по клеточной биологии, главным образом по действию ростовых факторов на клетку, и внутриклеточной передаче сигналов.
НИКОЛЬСКИЙ Сергей Иванович (р . 1923), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по физике высоких энергий и космических лучей. Руководил комплексными исследованиями широких атмосферных ливней космических лучей на Памире, Тянь-Шане и в Якутии. Ленинская премия (1982).
НИКОЛЬСКИЙ Сергей Михайлович (р . 1905), российский математик, академик РАН (1991; член-корреспондент АН СССР 1972). Основные труды по функциональному анализу, теории приближения функций, квадратурным формулам, краевым задачам для уравнений с частными производными. Государственная премия СССР (1952, 1977, 1987).
НИКОЛЬСКОЕ , город (с 1990) в Российской Федерации, Ленинградская обл., на р. Тосна (приток Невы), в 6 км от ж.-д. ст. Саблино. 17,9 тыс. жителей (1992). Производство стройматериалов
НИКОЛЬСК-УССУРИЙСКИЙ , название г. Уссурийск в 1926-35.
НИКОЛЬСОН (Nicholson) Бен (1894-1982) , английский художник. Крупнейший мастер английского конструктивизма, принципы которого он развивал в русле геометрической абстракции. Для его зрелого творчества типичны строгие по формам, сдержанно-элегантные по цветовому тону композиции, сочетающие живопись с легким, невысоким рельефом.
НИКОЛЯ ПРИЗМА , одна из наиболее известных поляризационных призм. Изобретена в 1828 английским физиком У. Николем. Изготовляется из исландского шпата ($CaCO_3$).
НИКОМАХ (1-я пол . 4 в. до н. э.), древнегреческий художник из Фив, отец и учитель Аристида Младшего. В древности были знамениты его картины: "Похищение Коры" (вероятно, повторена в склепе Деметры в Пантикапее, Керчь), "Великая Матерь на льве", "Скилла", "Сатир и вакханка".
НИКОМЕД IV Филопатор (?-74 до н . э.), последний царь Вифинии в 94-74, завещал царство Риму.
НИКОН (Минов Никита) (1605-81) , русский патриарх с 1652. Провел церковные реформы, вызвавшие раскол. Вмешательство Никона во внутреннюю и внешнюю политику государства под тезисом "священство выше царства" вызвало разрыв патриарха с царем. В 1658 оставил патриаршество. Собор 1666-67 снял с него сан патриарха. Сослан на Север.
НИКОН (?-1088) , древнерусский писатель, игумен Киево-Печерского монастыря с 1074. По мнению А. А. Шахматова, ряда историков и филологов, автор летописного свода 1073, одного из источников "Повести временных лет".
НИКОН Маромилийский (ум . в нач. 4 в.), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября).

НИКОН Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
НИКОНЕНКО Сергей Петрович (р .1941), российский актер и кинорежиссер, народный артист России (1991). В 1964-74 в Театре-студии киноактера. В кино с 1961. В творчестве Никоненко раскрывается своеобразие русского национального характера. Снимался в фильмах: "Люди и звери" (1962), "Звонят, откройте дверь!" (1965), "Освобождение" (1968), "Странные люди" (1970), "Трын-трава" (1975), "Неоконченная пьеса для механического пианино" (1977), "Тема" (1979), "Шестой" (1981), "Завтра была война" (1987), "Анкор, еще анкор!" (1992). Поставил фильмы: "Птицы над городом" (1974), "Цыганское счастье" (1981), "Брюнетка за 30 копеек" (1992) и др. Премия Ленинского комсомола за создание образов современников в кино (1976).
НИКОНОВ Александр Александрович (1918-1995) , российский экономист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), академик (1978) и президент (в 1984-92) ВАСХНИЛ. В 1985-89 заместитель председателя Госагропрома СССР. Труды по экономике и организации сельского хозяйства.
НИКОНОВ Павел Федорович (р . 1930), российский художник, один из ведущих живописцев "сурового стиля"; участник "Группы восьми", которая в 1960-70-е гг. стремилась ввести элементы авангардистского творчества на официальные выставки. Во многих его работах самобытно претворяются черты экспрессионизма, отстраненного восприятия реальности.
НИКОНОВСКАЯ ЛЕТОПИСЬ , общерусский свод 16 в. Компиляция многих источников по истории России. Составлена ок. 1539-42. В 40-60-х гг. 16 в. на основе никоновской летописи составлен Лицевой летописный свод. Один из списков никоновской летописи (сер. 17 в.) принадлежал патриарху Никону.
НИКОПОЛЬ , город (до 1782 с. Никитино) на Украине, Днепропетровская обл. Порт на Днепре (Каховское вдхр.). Железнодорожная станция. 159 тыс. жителей (1991). Центр марганцоворудного бассейна. Черная металлургия (заводы: "Южнотрубный", ферросплавов), машиностроение (краностроительный завод и др.); производство стройматериалов, легкая, пищевая промышленность. Краеведческий музей.
НИКОПОЛЬ (Nicopolis ad Istrum) , римский город 2-7 вв. н. э. в пров. Нов. Мезия, к востоку от современного г. Велико-Тырново (Болгария). Остатки укреплений, театра, форума и др.
НИКОПОЛЬСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 25.9.1396, между турецкой армией султана Баязида I и крестоносцами во главе с венгерским королем Сигизмундом I под г. Никополь (Болгария). Победа в никопольском сражении позволила Турции закрепить свое господство на Балканском п-ове.
НИКОСИЯ (Nicosia) , Лефкосия, столица Республики Кипр, в центральной части о. Кипр. 166 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Пищевая и легкая промышленность. Гончарные ремесла, туризм. Музеи: исторический и архивов, Кипра, народного искусства; Лапидарий. Основан ок. 7 в. до н. э. (назван Ледра, затем Левкотеон; современное название примерно с 13 в. н. э.). Готический собор св. Софии (13-14 вв.), церкви Богоматери и августинцев (обе ок. 1330), ансамбль рынка (готическая базилика, расширена в 14-16 вв.), "Ворота Фамагусты" (16 в), собор св. Иоанна (перестроен в 1665; цикл росписей - ок. 1730), архиепископский дворец (1950-59).
НИКОСФЕН (2-я пол . 6 в. до н. э.), древнегреческий гончар и, возможно, вазописец. Изготовленные в его мастерской "амфоры Никосфена" отличались ручками в виде широких тонких пластин и валиками на тулове.
НИКОТИН , алкалоид, содержащийся в табаке (до 2%) и некоторых других растениях. При курении табака всасывается в организм. Сильный яд; в малых дозах действует возбуждающе на нервную систему, в больших - вызывает ее паралич (остановку дыхания, прекращение сердечной деятельности). Многократное поглощение никотина небольшими дозами при курении вызывает

никотинизм. Сульфат никотина применяют для борьбы с вредителями сельскохозяйственных растений.
НИКОТИНАМИДАДЕНИНДИНУКЛЕОТИД (НАД) , сложное органическое соединение, кофермент. В живых клетках участвует в ферментативных реакциях окисления: принимает водород и электроны от окисляемых веществ; восстановленная форма (НАД · Н) способна переносить их на другие вещества.
НИКОТИНАМИДАДЕНИНДИНУКЛЕОТИДФОСФАТ (НАДФ) , кофермент некоторых дегидрогеназ - ферментов, катализирующих окислительно-восстановительные реакции в живых клетках. НАДФ принимает на себя водород и электроны окисляемого соединения и передает их на другие вещества. Восстановленный НАДФ (НАДФ · Н) - один из основных продуктов световых реакций фотосинтеза.
НИКОТИНИЗМ , хроническое отравление никотином (у злостных курильщиков табака): раздражительность, снижение работоспособности, кашель с мокротой и др. На фоне никотинизма нередко развиваются облитерирующий эндартериит, язвенная болезнь или гастрит, гипертоническая болезнь, стенокардия и др.
НИКОТИНОВАЯ КИСЛОТА (ниацин , витамин РР, противопеллагрический фактор), водорастворимый витамин, производное пиридина. Как составная часть коферментов НАД и НАДФ участвует во многих окислительных реакциях в живых клетках. Богаты никотиновой кислотой продукты животного происхождения и дрожжи. Недостаток приводит к развитию пеллагры. Равной витаминной активностью обладает и амид никотиновой кислоты - никотинамид.
НИКРИТИН Соломон Борисович (1898-1965) , российский художник, один из наиболее самобытных мастеров русского художественного авангарда 1920-х гг. Инициатор проекционизма. Его живописный и графический стиль эволюционировал от футуризма с сюрреалистическими чертами к более традиционной, романтической манере. В 1936-41 был главным художником ВДНХ.
НИКСОН (Nixon) Ричард Милхаус (1913-94) , 37-й президент США в 1969-74, от Республиканской партии. В 1953-61 вице-президент. В 1973 правительство Никсона подписало соглашение о прекращении военных действий и восстановлении мира во Вьетнаме. С 1972 участвовал в советско-американских встречах на высшем уровне. Вышел в отставку в связи с угрозой обвинения по т. н. "Уотергейтскому делу".
НИКТА (Нюкс , Нюкта) (греч. ночь), в греческой мифологии богиня - олицетворение ночи, которую почитает сам Зевс. У Гесиода - дочь первозданного Хаоса и сестра Эреба - вечного мрака. Родила от Эреба Гемеру-День и светлый Эфир, Танатоса-Смерть, Кер, Сновидения, Старость, Печаль, Обман и др. У орфиков Никта - первопричина мира. У греческих трагиков Никта летит на крыльях в колеснице, в черной одежде, усеянной звездами.
НИКТИНАСТИЯ (от греч . nyx, родительный падеж nyktos - ночь и настия), движения листьев, лепестков и других органов растений, связанные со сменой дня и ночи, напр. закрывание цветков с наступлением темноты.
НИКТОПОЛИОН Севастийский (ум . ок. 320), христианский мученик-воин, пострадавший в Севастии в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 3 (16) ноября.
НИКТОФОБИЯ (от греч . nyx, род. п. nyktos - ночь и ...фобия), навязчивый страх темноты.
НИКТУРИЯ (от греч . nyx, род. п. nyktos - ночь и uron - моча), выделение мочи преимущественно ночью (норм. соотношение количества ночной и дневной мочи 1:3). Может быть симптомом заболеваний почек (сочетается с полиурией) или сердечной недостаточности.
НИКУЛЕСКУ (Niculescu) Маргарита (р . 1926), румынский режиссер и теоретик театра кукол. В 1948-84 директор и художественный руководитель театра "Цэндэрикэ". С 1984 директор Международного института театра кукол в Шарлевиль-Мезьер (Франция).
НИКУЛИН Лев Вениаминович (1891-1967) , русский писатель. Романы, в т. ч. исторический роман "России верные сыны" (1950; Государственная премия

СССР, 1952) о походе русской армии в 1813-14; книги о людях искусства, мемуары.
НИКУЛИН Юрий Владимирович (р . 1921), российский артист, народный артист СССР (1973). Герой Социалистического Труда (1990). С 1950 в цирке выступал в клоунском дуэте с Михаилом Ивановичем Шуйдиным. С 1982 главный режиссер и директор Московского цирка на Цветном бульваре. Снимался в фильмах: "Кавказская пленница", "Ко мне, Мухтар!", "Они сражались за Родину", "Двадцать дней без войны", "Чучело" и др. Книга: "Почти серьезно..." (3 изд., 1987).
НИКУЛИНА Надежда Алексеевна (1845-1923) , российская актриса. С 1863 в труппе Малого театра в Москве. Прославилась в комедиях А. Н. Островского.
НИЛ (современное египетское название Эль-Бахр) , река в Африке, (в Руанде, Танзании, Уганде, Судане, Египте), самая длинная в мире (6671 км), площадь бассейна 2870 тыс. км2. Исток - р. Рукарара в Руанде, в системе р. Кагера. Впадает в Средиземное м., образуя дельту (площадью 24 тыс. км2). Главные притоки: Собат, Голубой Нил, Атбара, Бахр-эль-Газаль. Средний расход воды у Асуана 2,6 т. м3/с. Сток и расходы резко колеблются по сезонам; воды широко используются для орошения. ГЭС (в т. ч. Асуанская). Общая длина судоходных путей 3,2 тыс. км. В дельте и долине Нила сосредоточено почти все население и хозяйство Египта. На Ниле - крупные гг. Каир, Хартум, Асуан, в дельте - г. Александрия.
НИЛ , в греческой мифологии бог реки Нил. Считался одним из первых царей Египта и создателем оросительной системы.
НИЛ Египетский , Тирский (ум. ок. 310), епископ, священномученик, один из 156 христианских мучеников, пострадавших в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 17 (30) сентября.
НИЛ СОРСКИЙ (Майков Николай) (ок . 1433-1508), основатель и глава нестяжательства в России. Развивал идеи нравственного самоусовершенствования и аскетизма. Противник церковного землевладения, выступал за реформу монастырей на началах скитской жизни и личного труда монахов.
НИЛАШИСТЫ , в Венгрии в 1938-45 члены фашистской Партии скрещенных стрел (Nyilaskeresztes part - отсюда название; по имени лидера Ф. Салаши другое название - салашисты). В октябре 1944 - марте 1945 у власти на части территории Венгрии, занятой немецко-фашистскими оккупантами. В 1945 партия запрещена, ее лидеры осуждены как военные преступники.
НИЛИН Павел Филиппович (1908-81) , русский писатель. Книга очерков и сценарий фильма "Большая жизнь" (1-я серия, 1940, Государственная премия СССР, 1941; 2-я серия, 1958), посвященного шахтерам Донбасса. Повести "Жестокость" (1956), "Испытательный срок" (1956), "Через кладбище" (1962), рассказы ("Дурь", 1973; "Впервые замужем", 1978) острая постановка нравственных и общественных проблем.
НИЛО-САХАРСКИЕ ЯЗЫКИ , гипотетическая макросемья языков в Африке. Точные границы семьи недостаточно изучены. Предположительно состоит из 6 семей: сонгай-зарма; сахарской (канури, теда, загава, берти и др.); маба (маба, мими и др.); фур; шари-нильской (нилотские языки, нубийский, мурле, тама, мади, мору, мангбету, бонго, багирми, берта, кунама и др.); кома.
НИЛОТСКИЕ ЯЗЫКИ , группа языков на востоке Африки. Относится к нило-сахарским языкам. Включает языки: динка, нуэр, шиллук, луо, кумам, алур, бари, тесо, каримоджонг, туркана, топоса, масаи, календжин, нанди, кипсигис и др.
НИЛОТЫ , группа народов (динка, нуэр, юж. луо, бари, лотуко, масаи, нанди, покот и др.) в Вост. Африке. 20,25 млн. человек. (1987). Языки нилотские.
НИЛЬГАУ , парнокопытное животное семейства полорогих. Длина тела ок. 2 м. Рога только у самцов, небольшие. Обитает в лесах п-ова Индостан. Завезен на Украину в Аскания-Нова.
НИЛЬСБОРИЙ (лат . Nielsbohrium), Ns, искусственно полученный радиоактивный химический элемент V гр. периодической системы, атомный

номер 105. Наиболее устойчивый изотоп 262Ns (период полураспада 40 с). Получен в 1970 в СССР и США. Назван по предложению советских физиков по имени Нильса Бора; американские ученые предложили название "ганий" в честь О. Гана. Название окончательно не принято.
НИЛЬСЕН (Nielsen) Аста (1881-1972) , датская актриса. Мировую известность получила в немом кино. Снималась в фильмах: "Идиот", "Фрекен Юлия", "Безрадостный переулок" и др.
НИЛЬСЕН Кай (1882-1924) , датский скульптор и керамист. Представитель неоклассицизма (17 скульптурных групп на Блогорс-плас в Копенгагене, 1913-16).
НИЛЬСЕН Карл (1865-1931) , датский композитор. Дирижер Королевского театра, оркестра Музыкального общества. Оперы "Саул и Давид" (1902), "Маскарад" (1906), 8 симфоний (1892-1925), кантаты, хоры, песни и др. Профессор консерватории в Копенгагене.
НИЛЬСОН (Nilsson) Биргит (р . 1918), шведская певица (драматическое сопрано). Солистка Королевской оперы в Стокгольме. Пела в крупнейших оперных театрах мира. Гастролировала в СССР (1964). Партии в операх Р. Вагнера и др.
НИЛЬСОН Кристина (1843-1921) , шведская певица (сопрано). Солистка оперных театров в Париже и Лондоне. Гастролировала в России.
НИЛЬСОН (Nilson) Ларс Фредерик (1840-99) , шведский химик. Открыл скандий (1879), свойства которого соответствовали предсказанному Д. И. Менделеевым экабору. Исследовал редкоземельные элементы. Уточнил атомную массу бериллия.
НИЛЬСОН-ЭЛЕ (Nilsson-Ehle) Нильс Герман (1873-1949) , шведский биолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1932). Труды по ботанике, селекции, генетике сельскохозяйственных растений.
НИМ (Nimes) , город на юге Франции, административный центр департамента Гар. 134 тыс. жителей (1990). Текстильная, швейная, обувная, пищевая (в т. ч. виноделие) промышленность. Музеи изящных искусств, археологический. Римские постройки: арка Августа (1 в. до н. э.), храм "Мезон Карре" (кон. 1 в. до н. э. - нач. 1 в. н. э.) и Дианы (кон. 1 - 2 вв. н. э.)
НИМБ (от лат . nimbus, букв. - облако), стилизованное изображение сияния вокруг головы (символ святости или божественности), характерное для христианского, буддистского искусства.
НИМБА (Nimba) , железорудное месторождение в Зап. Африке, на стыке границ Гвинеи, Либерии и Кот-д'Ивуар, в горном массиве Нимба (высота до 1752 м). По происхождению метаморфизованное (руды - магнетит-гематитовые кварциты). Общие запасы 2 млрд. т руды, содержание Fe 60-68%. Эксплуатируется в Либерии (с 1963).
НИМЕЙЕР (Нимейер Суарис Филью) (Niemeyer Soares Filho) Оскар (р . 1907), бразильский архитектор, почетный член АХ СССР (1983). Один из основателей бразильской школы современной архитектуры. Новаторски разрабатывает железобетонные конструкции, стремится к их эстетической выразительности, к экспрессии и пластическому богатству форм (комплекс построек в Пампулье, 1942-43; застройка г. Бразилия, с 1957; дом ЦК Французской компартии в Париже, 1966-1971). Международная Ленинская премия (1963).
НИМЕЙРИ Джафар Мухаммед (р . 1930), президент Судана в 1971-85, маршал (1979). 25 мая 1969 возглавил группу офицеров, осуществивших государственный переворот. В 1969-71 председатель Революционного совета. В 1972-85 председатель Суданского социалистического союза. Свергнут в апреле 1985.
НИМЕЛЛЕР (Niemoller) Мартин (1892-1984) , общественный деятель Германии, пастор евангелической церкви. В 1937-45 находился в заключении в фашистских концлагерях. В 1961-68 один из президентов Всемирного совета церквей. Международная Ленинская премия (1967).
НИМИЦ (Nimitz) Честер Уильям (1885-1966) , американский адмирал флота (1944). Во 2-ю мировую войну с 1942 главнокомандующий американскими вооруженными силами в Тихоокеанском районе, с 1945 - ВМС на Тихом ок.

Провел несколько успешных крупных операций против японских вооруженных сил. 2.9.1945 подписал от имени США акт о капитуляции Японии.
НИМОНИК (от названия английской фирмы "Монд никел компани") , жаропрочные сплавы на основе Ni, содержащие в зависимости от назначения Cr, Ti, Al, Co и другие элементы. Изготовляют детали газотурбинных двигателей, самолетов, ракет.
НИМФА (от греч . nymphe, здесь - куколка, личинка), личиночная стадия развития членистоногих животных с неполным превращением (клещей, первичнобескрылых и некоторых крылатых насекомых). После многократных линек превращается в половозрелую особь.
НИМФАЛИДЫ , семейство дневных бабочек. Крылья в размахе 2,5-18 см. Ок. 2 тыс. видов. Распространены широко, особенно разнообразны и многочисленны в тропиках. Широко известны ленточники, каллимы, адмирал, репейница, крапивница, траурница. 13 видов охраняются.
НИМФЕЙ , в античной архитектуре святилище, посвященное нимфам; архитектурно обработанная стена с гротами, нишами, фонтанами.
НИМФЕЙ , город (6 в. до н. э. - 3 в. н. э.) Боспорского государства на Керченском п-ове, около современного населенного пункта Героевка. Оборонительные стены, дома, улицы, мастерские, святилища и др.
НИМФЕЙОН , в античности место, посвященное нимфам, также здание или комната для отдыха с фонтанами, статуями и растениями. Большое количество нимфейонов найдено при раскопках Помпей.
НИМФЕЯ , то же, что кувшинка.
НИМФОДОРА Вифинская (ум . между 305-311), христианская мученица, дева, сестра мучениц Минодоры и Митродоры. Память в Православной церкви 10 (23) сентября.
НИМФОМАНИЯ (от греч . nymphe - невеста, молодая женщина и мания), в медицине - болезненное усиление полового влечения у женщин.
НИМФЫ , в греческой мифологии женские божества природы, живущие в горах, лесах, морях, источниках. Считались дочерьми Зевса, спутницами Артемиды или Диониса.
НИМЦОВИЧ (Nimzowitsch) Арон Исаевич (1886-1935) , шахматист, претендент на мировое первенство в конце 1920-х годов, шахматный теоретик и литератор. С 1918 жил в Дании. Победитель Всероссийского турнира в Петербурге (1913-14, вместе с А. Алехиным), международных турниров в Копенгагене (1923, 1924, 1933), Дрездене (1926), Карлови-Вари (1929) и др. соревнований. Внес ценный вклад в развитие шахматной теории, систематизировав свои взгляды в классических работах "Шахматная блокада" (1925), "Моя система" (1926) и "Моя система на практике" (1929). Его именем названы несколько дебютов и систем.
НИН , в греческой мифологии легендарный основатель Ассирийского царства, эпоним Ниневии. Греки считали его сыном Кроноса, изобретателем военного искусства и покорителем Азии. Согласно легенде, в этом ему помогла его жена Семирамида.
НИН (Nin) Анаис (1903-77) , американская писательница испанского происхождения. С 1929 до 2-й мировой войны жила в Париже, дружила с А. Арто, Г. Миллером и др., увлекалась психоанализом. Кроме автобиографических романов и эротических сочинений, оставила содержательные "Дневники" (т. 1-7, 1966-80).
НИНА Селевкийская (Персидская) (ум . ок. 345), христианская мученица, дева, пострадавшая в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 20 ноября (3 декабря).
НИНАЗУ (шумерск . господин врач), в шумерской мифологии хтоническое божество, сын Эрешкигаль, бог-целитель. Почитался в г. Эшнунна.
НИНБО , город и порт в Китае, на Вост.-Китайском м., пров. Чжэцзян. 552 тыс. жителей (1990). Машиностроение; текстильная, пищевая, химическая промышленность.
НИНГАЛЬ (шумерск . великая госпожа), в шумерской мифологии супруга бога луны Нанны, мать бога солнца Уту.

НИНГИРСУ (шумерск . владыка Гирсу), в шумерской мифологии один из богов-покровителей земледелия; образ Нингирсу сливался с образом бога Нинурты.
НИНГИШЗИДА (Гишзида) (шумерск . владыка чистого дерева), в шумерской мифологии хтоническое божество, олицетворяющее силу, дающую рост деревьям; сын бога Ниназу. Символ Нингишзиды - рогатая змея.
НИНЕВИЯ , древний город Ассирии (современные холмы Куюнджик и Тель-Неби-Юнус, Ирак). С сер. 5-го тыс. до н. э. поселение. В кон. 8-7 вв. столица Ассирии. В 7 в. в Ниневии создана царская библиотека - хранилище (св. 30 тыс. клинописных табличек). В 612 до н. э. разрушена войсками вавилонян и мидян. Археологическими раскопками вскрыты дворцы 8-7 вв. до н. э., статуи, предметы быта и др.
НИНЛИЛЬ (шумерск . госпожа ветер), жена бога Энлиля, последовавшая за своим супругом в подземный мир и родившая бога луны Нанну.
НИНМАХ (Мах) (шумерск . госпожа величайшее божество), в шумерской мифологии богиня-мать, одна из создательниц людей.
НИНОВ Александр Алексеевич (р . 1931), российский литературовед. Доктор филологических наук (1973). Основные работы посвящены русской литературе советского периода. Книги: "Вера Панова" (1964), "Современный рассказ" (1969), "М. Горький и Ив. Бунин" (1973), "Сквозь тридцать лет: Проблемы. Полемика" (1987) и др. С 1991 главный редактор журнала "Всемирное слово".
НИНОЦМИНДА (до 1991 Богдановка) , город (с 1983) в Грузии, в 91 км от ж.-д. ст. Ахалцихе. 7,4 тыс. жителей (1991). Сыромаслодельный завод, швейная фабрика
НИНОШВИЛИ (наст . фам. Ингороква) Эгнате Фомич (1859-94), грузинский писатель. Рассказы и повести о жизни сельской бедноты ("Палиастомское озеро", 1891), скудеющего дворянства ("Рыцарь нашей отчизны", 1894), чиновников ("Писарь Мосе", 1894). Исторический роман "Восстание в Гурии" (изд. 1902). Один из организаторов группы "Месаме-даси".
НИНСЯ-ХУЭЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ РАЙОН , в северной части Китая. Св. 60 тыс. км2. Население 4,8 млн. человек. (1992). Адм ц. - Иньчуань.
НИНУРТА (шумерск . владыка земли), в шумерской мифологии божество войны, сын Энлиля. Как бог плодородия отождествлялся с Нингирсу.
НИНХУРСАГ (шумерск . владычица лесистой горы), одна из древнейших богинь шумеро-аккадской мифологии, богиня-мать, божество плодородия, покровительница дикой природы.
НИНШУБУРА , в шумерской мифологии божество, спутник Инанны.
НИОБА (Ниобея) , в греческой мифологии дочь Тантала, супруга фиванского царя Амфиона. Гордясь многочисленным потомством (12, 14 или 20 детей), Ниоба оскорбила хвастовством богиню Лето (Латону) - мать Аполлона и Артемиды. За это дети Лето стрелами из лука убили всех детей Ниобы, а сама Ниоба окаменела от горя.
НИОБАТЫ , соли ниобиевых кислот. Напр.: MNbO3 - метаниобаты, M3NbO4 - ортониобаты и соли типа M5NbO5 (где M - металл в степени окисления + 1). Сегнетоэлектрики, антиферромагнетики, лазерные материалы, пьезоэлектрики. Существуют сложные природные ниобаты.
НИОБИЕВЫЕ РУДЫ . Главные минералы: колумбит, пирохлор, фергусонит, эвксенит, лопарит. Минимальное содержание Nb2O5 в коренных месторождениях 0,15-0,2%, в россыпях 0,1-0,15 кг/м3. Главные добывающие зарубежные страны: Бразилия, Канада, Заир, Нигерия, Австралия.
НИОБИЙ (лат . Niobium), Nb, химический элемент V группы периодической системы, атомный номер 41, атомная масса 92,9064. Назван от имени Ниобы - дочери мифологического Тантала (близость свойств Nb и Ta). Светло-серый тугоплавкий металл, плотность 8,57 г/см3, tпл 2477 °C, температура перехода в сверхпроводящее состояние 9,28 K. Химически очень стоек. Минералы: пирохлор, колумбит, лопарит и др. Компонент химически стойких и жаростойких сталей, из которых изготовляют детали ракет, реактивных двигателей, химическую и нефтеперегонную аппаратуру. Ниобием и его сплавами покрывают тепловыделяющие элементы (ТВЭЛы) ядерных реакторов. Станнид Nb3Sn, германид Nb3Ge, сплавы Ниобия с Sn, Ti и Zr используют для

изготовления сверхпроводящих соленоидов (Nb3Ge - сверхпроводник с температурой перехода в сверхпроводящее состояние 23,2 К).
НИППЕЛЬ (англ . nipple), металлическая трубка (гайка, штуцер и т. п.), обеспечивающая уплотнение при соединении труб, радиаторов отопительных систем и т. п. Ниппелем называют также грибовидную деталь с внутренней резьбой для закрепления спиц (напр., в ободе велосипедного колеса).
НИППОН (Нихон) , название Японии на японском языке.
"НИППОН КОКАН" , японская металлургическая и судостроительная компания. Основана в 1912, с 1988 - "НКК".
"НИППОН СТИЛ" , японская металлургическая компания. Основана в 1970. Объем продаж 17,1 млрд. дол., чистая прибыль 292 млн. дол., выплавка стали 28,3 млн. т, число занятых 67,8 тыс. человек кон. 1980-х гг.
НИППУР (современный Ниффер , или Нуффар, Ирак), древний шумерский город, центр культа верховного бога шумеров Энлиля. Археологическими раскопками обнаружены постройки 3-го и 1-го тыс. до н. э., предметы быта, клинописные таблички и др.
НИРАЛА Сурьякант Трипатхи (1896-1961) , индийский писатель. Писал на хинди. Романтические стихи. Для прозы (романы "Небесная дева", 1931, "Черные деяния", 1950; рассказы) характерно социально-критическое начало.
НИРАХ , в шумерской мифологии божество в виде змеи.
НИРВАНА (санскр . - угасание), центральное понятие буддизма и джайнизма, означающее высшее состояние, цель человеческих стремлений. В буддизме - психологическое состояние полноты внутреннего бытия, отсутствия желаний, совершенной удовлетворенности и самодостаточности, абсолютной отрешенности от внешнего мира; в ходе развития буддизма наряду с этико-психологическим понятием нирваны возникает и представление о ней как абсолюте. В джайнизме - совершенное состояние души, освобожденной от оков материи, бесконечной игры рождений и смертей (сансары).
НИРЕМБЕРГ (Nieremberg) Хуан Эусебио (ок . 1595-1658), испанский священник-иезуит, религиозный писатель. Автор трактата "О красоте Божией" (1641), переводчик Фомы Кемпийского.
НИРЕНБЕРГ (Nirenberg) Маршалл Уоррен (р . 1927), американский биохимик. Основополагающие исследования по расшифровке генетического кода. Нобелевская премия (1968, совместно с Р. У. Холли и Х. Г. Кораной).
НИРЕНБЕРГ Роберт Густавович (1877-1939) , российский инженер, специалист в области судового приборостроения, изобретатель приборов звуковой подводной связи (1905). Сконструировал и построил акустическую систему самонаведения торпедного катера на стреляющий корабль. Разработал систему управления самолетами по радио, первый отечественный автопилот АП-1 (1932).
НИРМАНАРАТИ , в буддийской мифологии небесные божества, пребывающие в вечном блаженстве.
НИРОД Федор Федорович (р . 1907), театральный художник, народный художник СССР (1965). Оформление спектаклей в украинских театрах, тяготеющее к героическим темам.
НИРРИТИ , в индуистской мифологии демоница, несущая смерть. Мать демонов-найриттов.
НИРСА (Нерсес) Сциагарцадатский (Персидский) (ум . ок. 345, по др. данным в 420), епископ, священномученик, пострадавший в гонение царя Шапура II. Память в Православной и в Католической церкви 20 ноября.
НИС , научно-исследовательское судно; см. Судно научно-исследовательское.
НИСА , город, в 3 в. до н. э. - 3 в. н. э. резиденция царя Парфии, ныне городища Старая Ниса и Новая Ниса, близ Ашхабада (Туркмения). Остатки укреплений, городских кварталов, храмов, дворцов, архив хозяйственных документов, произведений искусства и др.
НИСАБА , в шумерской мифологии богиня урожая, дочь бога Ану; ее имя изображалось клинописным знаком в виде колоса. Почиталась также как покровительница письма и наук.

НИСЕЙСКИЕ НИМФЫ , в греческой мифологии нимфы горы (или области) Нисы, которым на воспитание был передан Дионис. См. Гиады.
НИСИДА Китаро (1870-1945) , японский философ. Отличие восточной философии от западной усматривал в присущей культуре Востока идее небытия, истолкованной им в духе учения дзэн.
НИСИДЗАВА Дзюнъити (р . 1926), японский ученый, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Основные труды по разработке транзисторов, тиристоров, интегральных схем и других полупроводниковых приборов; один из пионеров электро- и фотостимулирующей эпитаксии.
НИСИНОМИЯ , город в Японии, на о. Хонсю, промышленный пригород г. Осака. 426 тыс. жителей (1992). Металлообрабатывающая, текстильная, пищевкусовая промышленность; оптическое и точное машиностроение.
"НИССАН МОТОР" , японская автомобильная компания, выпускает также авиакосмическую технику, промышленное оборудование. Основана в 1933. Объем продаж 20,1 млрд. дол., чистая прибыль 463 млн. дол., выпуск автомобилей 2,26 млн. шт. (18,5% национального производства), число занятых 109 тыс. человек кон. 1980-х гг.
НИССКИЙ Георгий Григорьевич (1903-87) , российский живописец, народный художник России (1965), действительный член АХ СССР (1958). Динамичные по ритму, декоративно-обобщенные пейзажи ("Подмосковная рокада", 1957). Государственная премия СССР (1951).
НИСТАГМ (от греч . nystagmos - дремота), непроизвольные, быстро следующие друг за другом движения глаз из стороны в сторону (реже - круговые или вверх-вниз) при некоторых заболеваниях центральной нервной системы и внутреннего уха.
НИСТЕР (дер Нистер) (наст . имя и фам. Пинхос Менделевич Каганович) (1884-1950), еврейский писатель (СССР). Писал на идиш. Испытал влияние модернизма (книга стихов в прозе "Думы и мотивы", 1907); символистское восприятие революции в сборнике рассказов "Из моих владений" (1929); социально-исторический роман "Семья Машбер" (ч. 1-2, 1939-43). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
НИТ (от лат . niteo - сверкаю), устаревшее наименование единицы яркости СИ - канделы на м2, обозначается нт. 1 нт.=10кд/м2=10-4 стильб=3,14.10-4 ламберт.
НИТ Сирийский (ум . ок. 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция, сын мучеников Терентия и Неониллы Сирийских. Память в Православной церкви 28 октября (10 ноября).
НИТАРД (Нитгард) (Nithardus) (?-844) , франкский историк. Автор сочинения "Четыре книги истории" (содержит сведения до 843).
НИТЕВИДНЫЕ КРИСТАЛЛЫ (вискерсы , усы), монокристаллы в виде игл и волокон диаметром от нескольких нм до сотен мкм; обладают высокой механической прочностью из-за отсутствия в них дефектов кристаллической решетки. Нитевидные кристаллы используются для создания композиционных материалов.
НИТЕЛЛА , род харовых водорослей. Ок. 100 видов в озерах и опресненных морских водах. Используются как лабораторный объект в цитологии.
НИТЕРОЙ (Niteroi) , город и порт на юго-востоке Бразилии на берегу бухты Гуанабара, напротив г. Рио-де-Жанейро, с которым соединен мостом. 383 тыс. жителей (1980). Судостроение, пищевкусовая, фармацевтическая промышленность. Основан в 1573.
НИТИНОЛ , сплав Ti (55%) с Ni (45%), обладающий "эффектом памяти", а также высокой коррозионной и эрозионной стойкостью.
НИТР ..., НИТРО... (от греч. nitron, первоначально - природная сода, затем - селитра), часть сложных слов, указывающая на отношение их к азоту (новолат. nitrogenium), напр. нитрамины, нитросоединения.
НИТРА (Nitra) , город в Словакии. 83 тыс. жителей (1985). Машиностроение, пивоваренная, химическая, текстильная промышленность. В 1-й трети 9 в. центр Нитранского княжества, вошедшего (833) в Великоморавскую державу. Замок (9-17 вв.) с романской (нач. 13 в., остатки ротонды 9 в.) и готической (14-17 вв., барочные росписи 18 в.) церквами.

НИТРАЛЛОЙ (от нитр ... и англ. alloy - примесь, сплав), конструкционная сталь, содержащая нитридообразующие элементы (Al, Cr, Mo, V) и предназначенная для изготовления деталей, подвергаемых азотированию.
НИТРАМИНЫ (N-нитроамины) , производные аминов, в которых атомы водорода аминогруппы - NH2 замещены нитрогруппой - NO2: первичные нитрамины RNHNO2, вторичные RR'NNO2 (R, R' - органические радикалы, напр. CH3, C6H5). Некоторые нитрамины чрезвычайно взрывоопасны; применяются как взрывчатые вещества (напр., тетрил, гексоген, октоген).
НИТРАТЫ , соли и эфиры азотной кислоты HNO3. Соли - кристаллы; удобрения, протравы при крашении, компоненты взрывчатых веществ. Нитраты аммония, щелочных и щелочноземельных металлов часто называют селитрами (см. также Аммиачная селитра, Калия нитрат). При неправильном использовании нитратов в качестве удобрений они накапливаются в сельскохозяйственных продуктах в чрезмерных количествах, что может привести к отравлению людей и животных. Эфиры - бесцветные или светло-желтые, приятно пахнущие жидкости; эфиры, содержащие несколько групп - ONO2, напр. нитроглицерин, применяются в качестве взрывчатых веществ и лекарственных препаратов.
НИТРАТЫ ПРИРОДНЫЕ , класс минералов, природные соли азотной кислоты. Главные минералы: чилийская селитра NaNO3, калийная селитра KNO3 и др. Образуют солеобразные массы, выцветы, корочки, налеты. Хорошо растворимы в воде. Образуются в основном двумя путями: биогенным путем и в результате окисления азота атмосферы.
НИТРАТЫ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ (нитроцеллюлоза , нитроклетчатка) [C6H7O2(OH)3-X(ONO2)X]n, продукты обработки целлюлозы нитрующей смесью, твердые бесцветные вещества. Горючи, нестойки к действию кислот и щелочей. По содержанию азота подразделяются на коллоксилин (10,7-12,2% N; используется в производстве взрывчатых веществ, нитролаков, этролов, целлулоида) и пироксилин (12,2-13,5% N; производство бездымного пороха).
НИТРИДЫ , химические соединения азота с более электроположительными элементами. Нитриды алюминия, бора, кремния, вольфрама, титана (AlN, BN, Si3N4, W2N, TiN) и многие другие - тугоплавкие, химические стойкие кристаллические вещества. Компоненты жаропрочных сплавов используются в полупроводниковых приборах (напр., полупроводниковых лазерах, светоизлучающих диодах), как абразивы. Действием азота или аммиака на металлы при 500-600 °C получают нитридные покрытия (высокотвердые, износо- и коррозионностойкие).
НИТРИЛЫ карбоновых кислот , органические соединения, содержащие одну или несколько цианогрупп - C?N. Получают дегидратацией амидов карбоновых кислот, взаимодействием галогенопроизводных углеводородов с цианидами щелочных металлов и другими способами; применяют в производстве химических волокон, пластмасс и синтетических каучуков, в органическом синтезе, как растворители (см. Акрилонитрил, Ацетонитрил).
НИТРИЛЬНЫЕ КАУЧУКИ , то же, что бутадиен-нитрильные каучуки.
НИТРИТЫ , соли и эфиры азотистой кислоты HNO2. Соли - кристаллы; эфиры - бесцветные или светло-желтые, приятно пахнущие жидкости. Нитриты применяют главным образом в производстве азокрасителей, в медицине, пищевой промышленности (см., напр., Натрия нитрит, Амилнитриты).
НИТРИФИКАЦИЯ (от нитр ... и ...фикация), превращение т. н. нитрифицирующими бактериями аммонийных солей почвы и водоемов в нитраты, усваиваемые растениями. Играет первостепенную роль в круговороте азота в биосфере. Свидетельствует о завершении процесса минерализации в экосистеме. Обработка почвы, улучшающая ее аэрацию, усиливает нитрификацию. Чрезмерное накопление нитратов в почве нежелательно, т. к. они легко вымываются и загрязняют воду.
НИТРИФИЦИРУЮЩИЕ БАКТЕРИИ , превращают аммиак и аммонийные соли в соли азотной кислоты - нитраты: нитрозобактерии, нитробактерии. Распространены в почвах и водоемах.

НИТРОАММОФОСКА , тройное комплексное удобрение для разных почв под различные сельскохозяйственные культуры. Содержит 50-54% N, P2OAs и K2O. Растворимо в воде.
НИТРОБЕНЗОЛ , C6H5NO2, желтоватая маслянистая жидкость, tкип 210,9 °C. Применяется для получения анилина, бензидина, в производстве красителей, как растворитель и окислитель.
НИТРОВАНИЕ , введение в молекулу органического соединения нитрогруппы (NO2) действием азотной кислоты HNO3, диоксида азота NO2, нитрующей смеси и др. При нитровании образуются нитросоединения.
НИТРОГЛИКОЛЬ (этиленгликольдинитрат , этилендинитрогликоль), высокобризантное взрывчатое вещество, сложный эфир. Прозрачная маслообразная летучая жидкость. Теплота взрыва 6,8 МДж/кг. Чувствителен к удару, трению, огню, искре. Составная часть нитроглицериновых взрывчатых веществ, вводимая для понижения температуры замерзания. Нитрогликоль токсичен.
НИТРОГЛИЦЕРИН , полный эфир глицерина и азотной кислоты. Слегка желтая густая жидкость. Температура замерзания 13,5 °C. Чувствителен к удару, трению, огню. Токсичен. Теплота взрыва 6,3 МДж/кг. Применяется в нитроглицериновых взрывчатых веществах и бездымных порохах. В медицине - сосудорасширяющее средство (улучшает коронарное кровообращение), используется в растворе или в таблетках под язык при приступах стенокардии. Для профилактики приступов стенокардии применяют специальные лекарственные формы нитроглицерина (напр., препарат "Сустак").
НИТРОГЛИЦЕРИНОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА , группа смесевых взрывчатых веществ, содержащих нитроглицерин.
НИТРОЗИРОВАНИЕ , введение в молекулу органического соединения нитрозогруппы N-O действием азотистой кислоты HNO2, ее эфиров RONO или др. При нитрозировании образуются нитрозосоединения, нитрозамины R2NNO, оксимы R2CNOH.
НИТРОЗОКРАСИТЕЛИ , органические красители; ароматические соединения, содержащие нитрозогруппу NO в орто-положении к гидроксильной ON. Нитрозокрасители (главным образом зеленые) применяются для крашения резины, обоев, хлопчатобумажных тканей и др. материалов.
НИТРОЗОСОЕДИНЕНИЯ , органические соединения, содержащие одну или несколько нитрозогрупп -N=O. Получают нитрозированием. Применяются как нитрозокрасители, аналитические реагенты, в органическом синтезе, в производстве термостойких каучуков. N-Нитрозосоединения (нитрозамины) - канцерогены и мутагены.
НИТРОКЛЕТЧАТКА , то же, что нитраты целлюлозы.
НИТРОКРАСИТЕЛИ , органические красители; ароматические соединения, содержащие нитрогруппу NO2 наряду с гидроксильной OH, имино- -NH-, амино- NH2, сульфо- SO3H и др. группами. Нитрокрасители (главным образом желтые) применяются для крашения шерсти и кожи, ацетатного и полиамидного волокна и пластмасс.
НИТРОКРАСКИ , то же, что нитроэмали.
НИТРОЛАКИ , лаки на основе нитрата целлюлозы (коллоксилина). Образуют растворимые, горючие покрытия, устойчивые к бензину и минеральным маслам, ограниченно водостойкие, нестойкие к щелочам, серной кислоте, нагреванию, ультрафиолетовому свету. Быстро высыхают при комнатной температуре. Применяются для получения покрытий по дереву и металлу и как полуфабрикат в производстве нитроэмалей.
НИТРОМЕТАН , CH3NO2, бесцветная жидкость, tкип 101,2 °C. Нитрометан - растворитель, напр. эфироцеллюлозных лаков, виниловых полимеров, некоторых взрывчатых веществ.
НИТРОН , торговое название полиакрилонитрильного волокна, выпускавшегося в СССР.
НИТРОФИЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ (от нитр ... и греч. phileo - люблю), растут и плодоносят на почвах с высоким содержанием нитратов (пшеница, лен, подсолнечник, крапива, малина и др., многие мхи, некоторые водоросли).

НИТРОФОС , двойное комплексное удобрение для разных почв под различные сельскохозяйственные культуры. Содержит 23-46% N и P2O5. Растворимо в воде.
НИТРОФОСКА , тройное комплексное удобрение для разных почв под различные сельскохозяйственные культуры. Содержит не менее 33% N, P2O5 и K2O. Растворимо в воде.
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА , то же, что нитраты целлюлозы.
НИТРОЦЕМЕНТАЦИЯ , диффузионное насыщение из газовой среды поверхности стальных или чугунных деталей одновременно азотом и углеродом. Повышает износостойкость, усталостную и контактную прочность металла (иногда и коррозийную стойкость).
НИТРОЭМАЛИ , краски на основе нитролаков. Образуют декоративные покрытия, напр. "трескающиеся", "молотковые", с зеркальным блеском. Применяются для окраски металла (автомобили, станки, приборы), дерева (кухонная и медицинская мебель, игрушки), тканей и кожи.
НИТРУЮЩАЯ СМЕСЬ , смесь концентрированной азотной кислоты HNO3 или оксидов азота с сильными неорганическими (H2SO4, BF3 и др.) или органическими кислотами или их ангидридами [напр., уксусным (CH3CO)2O]. Применяется для нитрования органических соединений.
НИТТИ (Nitti) Франческо Саверио (1868-1953) , один из лидеров итальянского либерализма, в 1911-14 и 1917-19 министр, в 1919-20 глава правительства; провел ряд реформ. С приходом фашистов к власти (1922) эмигрировал во Францию. В 1943-45 интернирован немецкими фашистами. После 2-й мировой войны лидер левых либералов.
НИТХАРДТ (Nithardt) Матис (между 1470 и 1475-1528) , немецкий живописец эпохи Возрождения. С 17 в. его ошибочно называли Грюневальд (Grunewald). Творчество Нитхардта, связанное с идеологией народных низов и ересями, исполнено драматической силы, напряжения, динамизма. В Изенхеймском алтаре (1512-1515) мистические образы соседствуют с гуманистическими просветленными. Готические традиции выразились в трагических образах, в экспрессии линий, мощных аккордах цвета.
НИТЧАТКИ , подотряд нематод. Длина от 2 мм до 1,3 м. Тело нитевидное. Ок. 500 видов, в тропиках и субтропиках. Паразиты различных органов позвоночных, вызывают филяриатозы, в т. ч. слоновую болезнь.
НИТЧАТЫЕ БАКТЕРИИ (трихобактерии) , образуют длинные нити (до 1 см), разделенные перегородками на отдельные клетки. Аэробы, спор не образуют, непатогенны. К нитчатым бактериям относятся хламидобактерии, некоторые серо- и железобактерии. Широко распространены в природе. Обитают в воде.
НИТШ (Nitsch) Казимеж (1874-1958) , польский языковед-славист. Президент (1946-52) и вице-президент (с 1952) Польской АН, иностранный член-корреспондент АН СССР (1947). Труды в области истории польского языка, диалектологии, лексикографии, этнографии.
НИТЬ текстильная , гибкое и прочное тело с малыми поперечными размерами, значительной длины, пригодное для изготовления текстильных изделий. Вырабатывается из хлопчатобумажной, шерстяной, льняной пряжи, шелка-сырца, химических волокон.
НИТЯНОЙ ДАЛЬНОМЕР , разновидность оптического дальномера; зрительная труба, в поле зрения которой нанесена метка, напр. в виде 2 параллельных нитей. База нитяного дальномера - переносная рейка с делениями. Нитяной дальномер наводят на рейку (визируют); расстояние до базы пропорционально числу делений, видимых между нитями.
НИУЭ (Савидж) (Niue , Savage), коралловый остров в Тихом ок., в Полинезии. Владение Нов. Зеландии. 259 км2. Население 2,4 тыс. человек (1987). Высота до 91 м. Тропическое земледелие.
НИФЛЬХЕЙМ , в скандинавской мифологии олицетворение первозданного хаоса, мир мрака и холода. Противопоставляется Муспелльсхейму (см. Муспелль).
НИФЛЬХЕЛЬ , в скандинавской мифологии обозначение царства мертвых.
НИФОНТ Печерский , Новгородский (ум. 1156), епископ Новгородский (с 1130). Не признал избрание киевского митрополита Кирилла, за что был

заключен в Киево-Печерский монастырь, где и умер. Погребен в Ближних (Антониевых) пещерах. Память в Православной церкви 8 (21) апреля.
НИФОНТОВА Руфина Дмитриевна (1931-94) , российская актриса, народная артистка СССР (1978). С 1958 в Малом театре (тетушка Руца в "Птицах нашей молодости" И. Друцэ, царица Ирина в "Царе Федоре Иоановиче" А. К. Толстого и др.). Снималась в кинотрилогии "Хождение по мукам" и др.
НИХРОМ (от никель и хром) , сплавы Ni (основа) с Cr (15-30%), легируемые Si (до 1,5%), Al (до 3,5%), микродобавками редкоземельных элементов. В ферронихромах часть Ni заменена Fe (св. 20%). Высокие жаростойкость и удельное электрическое сопротивление. Изготовляют нагревательные элементы электрических печей и приборов. Максимальная рабочая температура ~1200 °С.
НИЦЦА (Nice) , город и порт во Франции, на Средиземном м., административный центр департамента Приморские Альпы. 346 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Климатический курорт и центр туризма на Лазурном берегу. Легкая, пищевая промышленность. Университет. В Ницце - могила А. И. Герцена.
НИЦШЕ (Nietzsche) Фридрих (1844-1900) , немецкий философ, представитель философии жизни. Профессор классической филологии Базельского университета (1869-79). Испытал влияние А. Шопенгауэра и Р. Вагнера. Творческая деятельность Ницше оборвалась в 1889 в связи с душевной болезнью. В "Рождении трагедии из духа музыки" (1872) противопоставил два начала бытия - "дионисийское" (жизненно-оргиастическое) и "аполлоновское" (созерцательно-упорядочивающее). В сочинениях, написанных в жанре философско-художественной прозы, выступал с анархической критикой культуры, проповедовал эстетический имморализм ("По ту сторону добра и зла", 1886). В мифе о "сверхчеловеке" индивидуалистический культ сильной личности ("Так говорил Заратустра", 1883-84; "Воля к власти", опубликовано 1889-1901) сочетался у Ницше с романтическим идеалом "человека будущего".
НИЧИПОРОВИЧ Анатолий Александрович (1899-1995) , российский физиолог растений, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Основные труды по физиологии фотосинтеза, теории фотосинтетической продуктивности растений и ее применению в сельском хозяйстве.
НИЧТО , категория ряда философских систем, означающая отсутствие, небытие конкретного сущего или же отсутствие бытия вообще.
НИШ , город в Сербии, на р. Нишава. 176 тыс. жителей (1985). Машиностроение, пищевкусовая, текстильная, химическая промышленность. Университет. Народный музей. Остатки римской крепости, некрополя 4-12 вв. Турецкий караван-сарай (16 в.) и крепость (17 в.). Барочные церкви (18 в.).
НИША (франц . niche), углубление (различного размера и происхождения) на склоне или у подножия возвышенности, берега. Различают: нивационные, эрозионные, карстовые, дефляционные, волноприбойные (или абразионные) и др.
НИШАНОВ Рафик Нишанович (р . 1926), политический деятель. С 1951 на партийной работе. С 1963 секретарь ЦК КП Узбекистана. С 1970 на дипломатической работе, с 1985 министр иностранных дел Узбекской ССР. В 1986-88 председатель Президиума ВС Узбекской ССР, заместитель председателя. Президент ВС Узбекской ССР. В 1988-89 1-й секретарь ЦК КП Узбекистана. В 1989-91 председатель Совета Национальностей ВС СССР.
НИШИДЖИМА (Нисидзима) (Nishijima) Кацухико (р . 1926), японский физик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Труды по квантовой теории поля и физике элементарных частиц. Ввел (1953, независимо от М. Гелл-Мана) понятие странности и открыл закон ее сохранения. Предсказал (1957) существование двух видов нейтрино.
НИШНИАНИДЗЕ (наст . фам. Мамагейшвили) Шота Георгиевич (р. 1929), грузинский поэт. Лирические раздумья о жизни, судьбе современника в

сборниках стихов "Я и ты" (1956), "Гранат" (1966), "Эпическое эхо" (1973), "Превыше всего"(1988), поэмы. Государственная премия СССР (1984).
НИШТАДТСКИЙ МИР , между Россией и Швецией (30.8.1721, г. Ништадт, Nystad, Финляндия). Завершил Северную войну. Швеция признала присоединение к России Лифляндии, Эстляндии, Ингерманландии, части Карелии и другие территории. Россия обязалась уплатить Швеции денежную компенсацию и возвратить Финляндию.
НИЩЕНСТВУЮЩИЕ ОРДЕНА , католические монашеские ордена, члены которых дают обет бедности. Большая часть их образована в 13 в. Наиболее значительные ордена: францисканцев, доминиканцев, августинцев.
НИЯЗИ (наст . фам. и имя Таги-заде-Гаджибеков Ниязи Зульфугарович) (1912-84), азербайджанский дирижер, композитор, народный артист СССР (1959), Герой Социалистического Труда (1982). С 1937 дирижер, в 1951-65 (с перерывом) главный дирижер Азербайджанского театра оперы и балета, художественный руководитель Азербайджанского симфонического оркестра (с 1938), директор и главный дирижер Азербайджанской филармонии (с 1979). Опера "Хосров и Ширин" (1942), балет "Читра" (1960), симфонический мугам "Раст" (1949) и др. Государственная премия СССР (1951, 1952).
НИЯЗИ Фатех (р . 1914), таджикский писатель, народный писатель Таджикистана. (1986). Сборник фронтовых рассказов "Месть таджика" (1947), роман о войне "Верность" (ч. 1-2, 1949-58), "Не говори, что лес пустой" (1975); пьесы.
НИЯЗОВ Сапармурад Атаевич (р . 1940), президент Туркменистана с октября 1990. С 1980 1-й секретарь Ашхабадского горкома КП Туркменистана. С 1984 в аппарате ЦК КПСС. С марта 1985 председатель СМ Туркменской. ССР. С декабря 1985 1-й секретарь ЦК КП Туркменистана. С января 1990 одновременно председатель ВС Туркменистана.
НКЕТИЯ (Nketia) Квабена (р . 1921), ганский фольклорист, музыковед, композитор. Труды по африканскому музыкальному фольклору и истории музыки, а также произведения для оркестров, различных инструментов, обработки народных песен.
"НКК" , японская металлургическая и судостроительная компания. Основана в 1912, до 1988 "Ниппон кокан". Объем продаж 8,3 млрд. дол., чистая прибыль 122 млн. дол., выплавка стали 12 млн. т (2-я в стране), число занятых 31 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
НКОНГСАМБА (Nkongsamba) , город на западе Камеруна. 87 тыс. жителей (1981). Пищевкусовая, деревообрабатывающая, металлообрабатывающая промышленность.
НКРУМА (Nkrumah) Кваме (1909-72) , 1-й президент (1960-66) Республики Гана. В 1949 основал Народную партию конвента, возглавлявшую борьбу против английских колонизаторов и выдвигавшую программу некапиталистического развития страны. В 1952-57 возглавлял африканское правительство Золотого Берега, в 1957-60 премьер-министр Ганы. Смещен с должности президента в результате военного переворота. Международная Ленинская премия (1962).
НЛО , см. Неопознанные летающие объекты.
НОА , археологическая культура позднего бронзового века (кон. 2-го тыс. до н. э.) в Румынии и западных районах Украины. Названа по могильнику в пригороде г. Брашов (Румыния). Остатки поселений с зольниками, грунтовые могильники. Хозяйство: земледелие, скотоводство.
НОАКОВСКИЙ (Noakowski) Станислав (1867-1928) , польский рисовальщик. Виртуозные, мягкие по светотеневым градациям рисунки с изображениями архитектурных памятников Польши, России, Зап. Европы.
НОБЕЛЕВСКИЕ ПРЕМИИ , международные премии, названные по имени их учредителя шведского инженера-химика А. Б. Нобеля (см. в ст. Нобели). Присуждаются ежегодно (с 1901) за выдающиеся работы в области физики, химии, медицины и физиологии, экономики (с 1969), за литературные произведения, за деятельность по укреплению мира. Присуждение Нобелевских премий поручено Королевской АН в Стокгольме (по физике, химии,

экономике), Королевскому Каролинскому медико-хирургическому институту в Стокгольме (по физиологии и медицине) и Шведской академии в Стокгольме (по литературе); в Норвегии Нобелевский комитет парламента присуждает Нобелевские премии мира. Нобелевские премии не присуждаются дважды и посмертно.
НОБЕЛЕВСКИЕ ПРЕМИИ ПО МИРА , см. также ст. Нобелевские премии.
НОБЕЛЕВСКИЕ ПРЕМИИ ПО ЛИТЕРАТУРЕ , см. также ст. Нобелевские премии.
НОБЕЛЕВСКИЕ ПРЕМИИ ПО ФИЗИКЕ , см. также ст. Нобелевские премии.
НОБЕЛЕВСКИЕ ПРЕМИИ ПО ФИЗИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ , см. также ст. Нобелевские премии.
НОБЕЛЕВСКИЕ ПРЕМИИ ПО ХИМИИ , см. также ст. Нобелевские премии.
НОБЕЛЕВСКИЕ ПРЕМИИ ПО ЭКОНОМИКЕ , см. также ст. Нобелевские премии.
НОБЕЛИ (Nobel) , шведские изобретатели и промышленники, долго жившие в России; отец, сыновья и внук: 1) Эммануэль (1801-72), изобретатель подводных мин. Основал в Санкт-Петербурге механический завод. 2) Альфред Бернхард (1833-96), учредитель Нобелевских премий. В 1867 изобрел динамит, в 1888 - баллистит. Организатор и совладелец многих предприятий по производству взрывчатых веществ. 3) Людвиг (1831-88), конструктор станков. Превратил основанный отцом завод в крупный машиностроительный завод "Людвиг Нобель" (ныне "Русский дизель"). Совместно с братьями основал нефтепромышленное предприятие в Баку (с 1879 "Товарищество братьев Нобель"). 4) Эммануэль (1859-1932), сын Людвига. В 1888-1917 возглавлял предприятия семьи Нобель в России. С 1918 в Швеции.
НОБЕЛИЙ (лат . Nobelium), No, искусственно полученный радиоактивный химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 102, относится к актиноидам. Первые надежные сведения об изотопах 251No - 256No получены в 1963-67 (СССР); наиболее устойчивый изотоп 259No (период полураспада 1,5 ч) синтезирован в 1970 (США). Название дано шведскими учеными по имени А. Б. Нобеля.
НОБЕОКА , город в Японии, на о. Кюсю. 129 тыс. жителей (1992). Центр химической промышленности.
НОБИЛЕ (Nobile) Умберто (1885-1978) , итальянский дирижаблестроитель, генерал. Командир дирижабля "Норвегия" в экспедиции Р. Амундсена (1926), руководил итальянской экспедицией к Северному полюсу на дирижабле "Италия" (1928). В 1932-36 работал в СССР, затем в США, в 1945 вернулся в Италию.
НОБИЛИ (Nobili) Леопольдо (1787-1835) , итальянский физик. Труды в области электромагнетизма. Изобрел (1825) высокочувствительный гальванометр, названный его именем. Предложил правило для определения направления индукционных токов.
НОБИЛИТЕТ (от лат . nobilitas - знать), в Др. Риме замкнутый круг патрицианских и знатных плебейских семейств, имевших доступ к высшим государственным должностям. В широком значении нобилитет - "знать" в противоположность "народу", "черни".
НОВА-ГОА , прежнее название г. Панаджи в Индии.
НОВА-ИГУАСУ (Nov Iguacu) , город на юго-востоке Бразилии, в составе Б. Рио-де-Жанейро. 562 тыс. жителей (1990). Химическая, машиностроительная, металлургическая, пищевая промышленность.
НОВАК (Novak) Витезслав (1870-1949) , чешский композитор. Один из основоположников национальной музыкальной педагогики. Опера "Фонарь" (1923), 2 балета-пантомимы (1930), симфонические, вокально-симфонические, камерно-инструментальные произведения и др. Профессор Пражской консерватории (1909-39).
НОВАК Григорий Ирмович (1919-80) , российский спортсмен (тяжелая атлетика), заслуженный мастер спорта (1945), заслуженный артист России (1969). Первый советский чемпион мира (1946), в 1939-52 многократный чемпион СССР и рекордсмен мира. С 1955 артист цирка.
НОВАК (Nowak) Зигфрид (р . 1930), немецкий химик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды по теоретическим основам

нефтехимии, органическому катализу, пиролизу нефтепродуктов, синтезу углеводородов и др.
НОВАК (Novak) Тадеуш (1930-91) , польский писатель. Трагедийная лирика (сборники "Пророки уходят", 1956; "Белее снега", 1976; "Молитвы и четки", 1988) проникнута фольклорными мотивами и народно-христианской символикой. В романах "Черти" (1971), "Пророк" (1977) воссоздает драматические сдвиги в укладе польской деревни 20 в.
НОВАКОВИЧ Стоян (1842-1915) , премьер-министр Сербии в 1895-96, 1909; один из руководителей Прогрессивной партии ("напредняки"). Труды по истории Сербии, сербскому языку и литературе, исторической географии, литературоведению, библиографии. Иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1876).
НОВА-ЛИЖБОА (Новый Лиссабон) (Nov Lisboa) , прежнее (до 1977) название г. Уамбо в Анголе.
НОВАЛИС (Novalis) (наст . имя и фам. Фридрих фон Харденберг, Hardenberg) (1772-1801), немецкий поэт и философ. Представитель йенского кружка романтиков. Высказал идеи интуитивистской диалектики, всеобщего символизма природы, полярности и взаимоперехода всех вещей ("магический идеализм"). Философские фрагменты, лирический цикл "Гимны к ночи" (1800), "Духовные песни", незаконченный роман "Генрих фон Офтердинген" (опубликован 1802).
НОВАРА (Novara) , город в Сев. Италии, в обл. Пьемонт, административный центр провинции Новара. 103 тыс. жителей (1991). Машиностроение, нефтехимическая, металлургическая промышленность; виноделие. Институт географии. Картинная галерея. Около Новары 23.3.1849 во время австро-итальянской войны в 1848-49 австрийская армия фельдмаршала Й. Радецкого разбила итальянские войска, после чего сардинский король Карл Альберт отрекся от престола, а его преемник Виктор Эммануил II заключил мир с Австрией.
НОВА-СУЛЬ (Nowa Sol) , город на западе Польши, на р. Одра. 43 тыс. жителей (1987). Машиностроительная, льняная, химическая, кожевенная, пищевая промышленность.
НОВАЦИЯ (от позднелат . novatio - обновление, изменение), 1) что-либо новое, только что вошедшее в обиход, новшество. 2) В гражданском праве - соглашение сторон о замене одного заключенного ими обязательства другим.
НОВАЯ АНГЛИЯ (New England) , название исторически сложившегося района в северо-восточной части США, предложенное в 1614 английским капитаном Дж. Смитом. В Новую Англию входят штаты: Мэн, Нью-Хэмпшир, Вермонт, Массачусетс, Коннектикут, Род-Айленд. 172,6 тыс. км2. Население 13,2 млн. человек. (1993). Главный экономический центр - г. Бостон.
НОВАЯ АТТИЧЕСКАЯ КОМЕДИЯ , заключительный этап развития (кон. 4-3 вв. до н. э.) древнегреческой комедии после древней аттической (5 в. до н. э.; главный представитель - Аристофан) и средней аттической (кон. 5 в. - 2-я пол. 4 в. до н. э.) комедии. Основные черты: сосредоточение интереса на частных конфликтах и любовной интриге; стремление к бытовому правдоподобию, отказ от безудержной игры фантазии; исчезновение черт народно-культового действа; тяготение к стереотипным ситуациям и характерам-маскам (гетеры, раба, скупого отца, хвастливого воина и др.). Главные представители - Менандр и Филемон. Новая аттическая комедия оказала решающее влияние на римскую комедию, а через нее - на европейскую драматургию вплоть до Мольера.
НОВАЯ БРИТАНИЯ (New Britain) , вулканический остров в Тихом ок., самый крупный в Бисмарка архипелаге (в составе государства Папуа-Нов. Гвинея). 36,6 тыс. км2. Население 312 тыс. человек (1990). Высота до 2300 м. Главный город и порт - Рабаул.
НОВАЯ БУХАРА , название г. Каган в Узбекистане до 1935.
НОВАЯ ВЕНСКАЯ ШКОЛА , творческое содружество композиторов А. Шенберга и его учеников - А. Берга и А. Веберна, сложившееся в нач. 20 в. в Вене. Декларировали связь с традициями венской классической школы (отсюда

название), но объективно являлись представителями экспрессионизма. Принципы новой венской школы (см. Додекафония) оказали большое воздействие на музыкальное искусство 20 в.
"НОВАЯ ВЕЩЕСТВЕННОСТЬ" (нем . Neue Sachlichkeit) (магический реализм), течение в немецкой живописи 1920-х гг., вариант неоклассицизма. Художники "новой вещественности" создавали образы застывшего, кристаллически ясного мира, отчужденного от человека. А. Канольдт, Г. Шримпф средствами "новой вещественности" выразили бездушие современной цивилизации; О. Дикс и Ж. Грос использовали их для создания гротескных социально-критических образов.
"НОВАЯ ВОЛНА" , условное определение творчества английских драматургов кон. 50-х - сер. 60-х гг. 20 в. (Ш. Дилэни, А. Уэскер, Б. Биэн, Р. Болт и др.). Явившись реакцией как на интеллектуализм и элитарность, так и на развлекательность английского послевоенного театра, "новая волна" внесла в драматургию демократическое остросоциальное содержание, развиваясь в русле литературы "рассерженных молодых людей".
НОВАЯ ГВИНЕЯ (New Guinea) (Ириан) , остров на западе Тихого ок. 829 тыс. км2 (2-й в мире по величине после Гренландии), по другим данным, 771,9 тыс. км2. Западная часть - территории Индонезии, восточные - территории государства Папуа - Новая Гвинея. Население св. 3 млн. человек. Высота до 5029 м; на юге - обширная низменность. Влажные тропические леса, высокогорные луга, на юге - саванны. Тропическое земледелие. Добыча нефти. Рыболовство. Основные порты: Соронг (Индонезия), Порт-Морсби, Маданг (Папуа - Новая Гвинея).
НОВАЯ ГЕОРГИЯ , остров в группе Соломоновых о-вов; см. Нью-Джорджия.
"НОВАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ ТЕКТОНИКА" (тектоника литосферных плит) , тектоническая гипотеза, предполагающая, что литосфера разбита на крупные плиты, которые перемещаются по астеносфере в горизонтальном направлении. Близ срединно-океанических хребтов литосферные плиты наращиваются за счет вещества, поднимающегося из недр, и расходятся в стороны (спрединг); в глубоководных желобах одна плита поддвигается под другую и поглощается (субдукция) мантией. Там, где плиты сталкиваются между собой, возникают складчатые сооружения. "Новая глобальная тектоника" - современный вариант гипотезы мобилизма.
НОВАЯ ГРАНАДА , с 1538 название испанской колонии в Юж. Америке, основным ядром которой являлась Колумбия. В разное время включала территории современных Венесуэлы, Панамы, Эквадора. После провозглашения независимости от Испании (1819) до 1863 - название современной территории Колумбии и Панамы.
"НОВАЯ ЖИЗНЬ" , 1-я легальная большевистская газета, 27.10-3.12.1905, Санкт-Петербург, 28 номеров (15 конфисковано). Издатель - М. Ф. Андреева. Фактически центральный орган РСДРП. Закрыта властями 2.12.1905. № 28 вышел нелегально.
"НОВАЯ ЖИЗНЬ" , ежедневная газета меньшевиков-интернационалистов и писателей журнала "Летопись", 18.4(1.5).1917 - июль 1918, Петроград. Закрывалась Временным правительством [2(15)-8(21).9.1917 выходила газета "Свободная жизнь"]. Параллельно издавалась в Москве (июнь - июль 1918).
НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ (New Zealand) , государство в юго-западной части Тихого ок., на о-вах Северный и Южный, разделенных прол. Кука, близлежащих (Стьюарт, Снэрс, Грейт-Барриер и др.) и отдаленных островах (Чатем, Антиподов, Кермаден, Кемпбелл и др.). Новой Зеландии принадлежат о-ва Токелау, Кука и Ниуэ в Тихом ок. 268,7 тыс. км2. Население 3,5 млн. человек (1993), главным образом потомки британских поселенцев, коренного населения (маори) менее 10%. Городское население 76% (1991). Официальный язык - английский, маори. Большинство верующих - протестанты. Административно-территориальное деление: 92 графства. Столица - Веллингтон (Уэллингтон). Входит в Содружество. Глава государства - королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - парламент (Палата представителей). Большая часть

страны занята холмами и горами (высшая точка - г. Кука на Южном о-ве, 3764 м, вечные снега и ледники). На Северном о-ве - Вулканическое плато (действующие вулканы, гейзеры, частые землетрясения). Климат субтропический морской. Средние температуры июля от 5 до 12 °С, января от -14 до -19 °С. Осадков 400-700 мм в год, на наветренных склонах гор 2000-5000 мм. Реки полноводны: много озер вулканического происхождения. Горные леса, кустарники и луга. В составе флоры и фауны много эндемиков. В Новой Зеландии - 10 национальных парков (Маунт-Кук, Тонгариро, Фьордленд и др.), 2 морских парка, многочисленные резерваты. Заселение Новой Зеландии маори относится к 10-14 вв. Открыта европейцами в 17 в. В 19 в. началась английская колонизация Новой Зеландии (объявлена колонией в 1840), встретившая упорное сопротивление маори (маорийские войны 1843-72). В 1907 Новая Зеландия получила статус доминиона. С 30-х гг. у власти находятся попеременно Национальная партия (основана в 1936) и лейбористы (окончательно оформились в партию в 1916). Новая Зеландия - индустриально-агрономическая страна с высокоразвитым сельским хозяйством. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 7,4, обрабатывающая промышленность 18,9. Основа сельского хозяйства - пастбищное мясо-шерстное скотоводство и овцеводство. Поголовье (1992, млн) овец 52,6, крупного рогатого скота 8,1. По экспорту масла, мяса, шерсти и сыра Новая Зеландия занимает одно из ведущих мест в мире. Возделываются главным образом кормовые культуры, пшеница, ячмень, овес. Рыболовство. Лесное хозяйство, лесозаготовки. Промышленность в основном пищевая и легкая. Развиваются черная и цветная металлургия, машиностроение, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная, химическая и др. отрасли. Производство электроэнергии 31,9 млрд. квт.ч (1990). Добыча природного газа, угля, титаномагнетитовых песков, золота, серебра. Длина (1990, тыс. км) железных дорог 4,2, автодорог 94. Главные порты: Веллингтон, Окленд, Литтелтон. Основные внешнеторговые партнеры: Япония, Австралия, США, Великобритания. Денежная единица - новозеландский доллар.

НОВАЯ ЗЕМЛЯ , группа о-вов в Сев. Ледовитом ок. (территория Российской Федерации), между Баренцевым и Карским морями, вытянутая с юго-запада на северо-восток приблизительно на 1000 км. Состоит из 2 больших островов - Северного и Южного, разделенных прол. Маточкин Шар, и многих мелких. Общая площадь ок. 83 тыс. км2 . Высота до 1547 м (на о. Северный). Ок. 1/4 территории покрыто материковым льдом (главным образом на о. Северном); на остальной части Нов. Земли - арктические пустыни и тундра.

НОВАЯ ИРЛАНДИЯ (New Ireland) , вулканический остров в Тихом ок., в Бисмарка архипелаге (в составе государства Папуа - Новая Гвинея). 8,6 тыс. км2. Население (с прилегающими островами) 87 тыс. человек (1990). Высота до 2150 м. Главный город - Кавиенг.

НОВАЯ КАЛЕДОНИЯ (Nouvelle Caledonie) , группа островов в юго-западной части Тихого ок., в Меланезии. Владение Франции. Состоит из крупного о-ва Нов. Каледония (16,7 тыс. км2) и более мелких островов. Общая площадь 19 тыс. км2. Население 180 тыс. человек (1993) - меланезийцы, потомки французских переселенцев. Адм. ц. - г. Нумеа. Высота до 1628 м. (на о. Нов. Каледония). Редколесья и высокотравье, хвойные леса. Управляется верховным комиссаром, назначаемым правительством Франции. Населенный меланезийцами остров открыт Дж. Куком в 1774, назван по древнему наименованию Шотландии (Каледония). В 1853 объявлен французским владением. В 1864-96 место каторги. В 1946 получил статус "заморской территории" Франции. Тропическое земледелие. Рыболовство. Добыча руд никеля и железа. Цветная металлургия.

НОВАЯ КАХОВКА , город (с 1952) на Украине, Херсонская обл., пристань на Каховском вдхр., близ ж.-д. ст. Каховка. 59 тыс. жителей (1991). Каховская ГЭС. Заводы: электромашиностроительный, железобетонных конструкций и др.; производство мебели; пищевые предприятия.

"НОВАЯ КРИТИКА" , американская (1930-50-е гг.) и французская (с кон. 50-х гг.) разновидности "формального метода" в литературоведении. Американская

(К. Берк, А. Тейт, К. Брукс, Дж. Рэнсом) понимает произведение как замкнутую языковую структуру, наделенную в каждом элементе символической многозначностью, требующей максимально полного по отношению ко всей "модели" текста истолкования; французская (Р. Барт, Ц. Тодоров), опираясь на структурализм и семиотику, исследует внутреннее строение произведения, проблемы повествования, сюжета, поэтической речи, а в 70-е гг. (Ю. Кристева) занимается "генеративной поэтикой".
НОВАЯ ЛАДОГА , город в Российской Федерации, Ленинградская обл., пристань у впадения р. Волхов в Ладожское оз. в 25 км от ж.-д. ст. Волховстрой. 11,2 тыс. жителей (1992). Судоремонтные и другие заводы: рыбокомбинат, ткацкая и кожгалантерейная фабрики. Основан в 1704.
НОВАЯ ЛЯЛЯ , город (с 1938) в Российской Федерации, Екатеринбургская обл., на р. Ляля. Железнодорожная станция (Ляля). 15,8 тыс. жителей (1992). Целлюлозно-бумажный комбинат.
НОВАЯ ОДЕССА , город (с 1976) на Украине, Николаевская обл., пристань на р. Юж. Буг, в 28 км от ж.-д. ст. Баловное. 14,9 тыс. жителей (1991). Заводы: стройматериалов, сыроделательный. Историко-краеведческий музей.
"НОВАЯ ОППОЗИЦИЯ" , группа в ВКП(б) в 1925 - Г. Е. Зиновьев, Г. Е. Евдокимов, Л. Б. Каменев, Н. К. Крупская и др. Поддержанная Ленинградской партийной организацией, "новая оппозиция" выступила с критикой работы И. В. Сталина и предложила сместить его с поста Генерального секретаря ЦК. 14-й съезд осудил выступления "новой оппозиции", но избрал ее участников в ЦК и Центральную контрольную комиссию (ЦКК), а ЦК избрал участников "новой оппозиции" в Политбюро. В дальнейшем "новая оппозиция" была объявлена антипартийной, почти все ее участники репрессированы.
"НОВАЯ РЕЙНСКАЯ ГАЗЕТА" ("Neue Rheinische Zeitung") , выходила ежедневно в Кельне с 1 июня 1848 по 19 мая 1849. Главный редактор - К. Маркс.
"НОВАЯ РЕЙНСКАЯ ГАЗЕТА . ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ" ("Neue Rheinische Zeitung. Politisch-okonomische Revue"), журнал, теоретический орган Союза коммунистов, издавался К. Марксом и Ф. Энгельсом в 1850, вышло 6 номеров.
"НОВАЯ РУССКАЯ МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКОЛА" , см. "Могучая кучка".
НОВАЯ СЕРБИЯ , область военно-земледельческих поселений в 1752-64 на Правобережной Украине (часть современной Кировоградской обл.) для обороны от турок и крымских татар. Адм. ц. - Новомиргород. Позднее в составе Новороссии.
НОВАЯ СИБИРЬ , остров в архипелаге Новосибирских о-вов. (территория Российской Федерации). Площадь ок. 6,2 тыс. км2, высота до 76 м.
"НОВАЯ ФИГУРАЦИЯ" , термин, которым обозначают поиски тех мастеров западного изо-искусства середины 20 в., которые (подобно Ф. Бэкону или С. Нолану) в разгар моды на абстрактное, беспредметное творчество обратились к предмету, к образу человека, не отступая к традиционализму, вели активный творческий диалог с авангардистскими течениями.
НОВАЯ ШОТЛАНДИЯ (Nov Scotia) , п-ов на юго-востоке Канады; часть пров. Новой Шотландии. Длина ок. 430 км, ширина до 130 км. Высота до 243 м. Преимущественно хвойные леса. Месторождения барита, каменного угля, поваренной соли.
НОВАЯ ШОТЛАНДИЯ , провинция на юго-востоке Канады. 55 тыс. км2. Население 921 тыс. человек (1992). Адм. ц. - Галифакс.
НОВАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА (нэп) , принята весной 1921 10-м съездом РКП(б); сменила политику "военного коммунизма". Была рассчитана на восстановление народного хозяйства и последующий переход к социализму. Главное содержание: замена продразверстки продналогом в деревне; использование рынка, различных форм собственности. Привлекался иностранный капитал (концессии), проведена денежная реформа (1922-24), приведшая к превращению рубля в конвертируемую валюту. Быстро привела к восстановлению разрушенного войной народного хозяйства. С сер. 20-х гг. начались первые попытки свертывания нэпа. Ликвидировались синдикаты в промышленности, из которой административно вытеснялся частный капитал,

создавалась жесткая централизованная система управления экономикой (хозяйственные наркоматы). И. В. Сталин и его окружение взяли курс на принудительное изъятие хлеба и насильственную "коллективизацию" деревни. Проводились репрессии против управленческих кадров (Шахтинское дело, процесс Промпартии и др.). К нач. 30-х гг. нэп фактически свернут.

НОВАЯ ЭРА , см. Наша эра.

НОВГОРОД , город в Российской Федерации, центр Новгородской обл., пристань на р. Волхов, в 6 км от оз. Ильмень. Железнодорожный узел. 234 тыс. жителей (1993). Промышленность: машиностроение и металлообработка (в т. ч. радиоэлектронная промышленность), химическая, деревообрабатывающая, пищевая, легкая; производство стройматериалов. 3 вуза (в т. ч. университет). Театр. Историко-архитектурный музей-заповедник. Известен с 859. В 1136-1478 столица Новгородской республики. Софийский собор (1045-50), соборы Николо-Дворищенский (ок. 1113) и Георгиевский Юрьева монастыря (ок. 1117), церковь Спаса на Нередице (1198), Федора Стратилата на Ручье (1360-61), Спаса на Ильине ул. (1374) (см. также Новгородская школа). Археологическими раскопками открыты остатки многочисленных древних построек, деревянные мостовые, предметы материальной культуры, берестяные грамоты.

НОВГОРОДКА , название московской серебряной деньги, чеканившейся с кон. 15 в., равной по массе новгородской деньге. По реформе 1534 название "новгородка" получила новая серебряная монета с изображением всадника с копьем (см. Копейка).

НОВГОРОДОК , название эстонской крепости Вастселинна в русских летописях (12-13 вв.).

НОВГОРОД-СЕВЕРСКИЙ , город на Украине, Черниговская обл., пристань на р. Десна. Железнодорожная станция. 15,6 тыс. жителей (1991). Пенькообрабатывающий, сыроделательный заводы, хлопкоткацкая фабрика и др. Историко-краеведческий музей. Известен с кон. 10 в., с 14 в. в Литве и Польше, с 1667 в Российской империи. Деревянная церковь Николая (1760); ансамбль Спасо-Преображенского монастыря (основан в 11 в.) с Петропавловской церковью (17 в.), Спасским собором (18 в.).

НОВГОРОДСКАЯ ЗЕМЛЯ , историческая область на северо-западе и севере Руси в 9-18 вв. В 12-15 вв. включала кроме Новгородской республики и ее владения до Белого м. и Сев. Зауралья (Карелия, Терский берег, Заволочье, Пермь, Печора, Югра), с кон. 15 в. - только близлежащие к Новгороду земли (пятины).

НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 55,3 тыс. км2. Население 752 тыс. человек (1993), городское 70%. 10 городов. 22 поселка городского типа (1993). Центр - Новгород. Поверхность равнинная; на юго-востоке - Валдайская возвышенность (высота до 296 м). Средние температуры января от -7 до -10 °С, июля 16-17 °С. Осадков до 800 мм в год. Крупные реки - Волхов, Мста, Ловать. Оз. Ильмень. Леса занимают св. 50% территории области. Машиностроение (радиоэлектронная промышленность; производство химического оборудования, приборов, деревообрабатывающих станков и др.) и металлообработка, химическая, деревообрабатывающая, стекольно-фарфоровая, легкая, пищевая промышленность. Добыча торфа. Льноводство, мясо-молочное скотоводство. Возделывают зерновые и кормовые культуры, картофель, овощи. Птицеводство. Судоходство по оз. Ильмень, р. Волхов и др. Курорт Ст. Русса.

НОВГОРОДСКАЯ РЕСПУБЛИКА , государство на северо-западе и севере Руси в 1136-1478. Столица - Новгород. Основа хозяйства: земледелие и скотоводство. Распространены охота, бортничество, рыболовство. Промыслы сочетались с земледелием. Органы управления - совет бояр, вече, избиравшее епископа (затем архиепископа), посадника, тысяцкого. Князья приглашались по договору с вечем и были главным образом военачальниками. В Новгородской республике произошло ок. 80 выступлений горожан, в т. ч. восстания. В 13-15 вв. успешно отразила агрессию шведов и Ливонского

ордена. Присоединена к Русскому государству в результате походов Ивана III.
НОВГОРОДСКАЯ СУДНАЯ ГРАМОТА , памятник права Новгородской республики 15 в. Список редакции 1471. Использованы Русская правда, местное новгородское право и др. Устанавливала компетенцию суда архиепископа, посадника, тысяцкого и др.
НОВГОРОДСКАЯ ШКОЛА (2-я треть 12 - нач . 16 вв.), одна из главных школ древнерусского искусства. Памятникам зодчества новгородской школы (Софийский собор, 1045-50; древние храмы Новгорода) свойственны монументальная простота форм, компактность объемов. Демократизм искусства новгородской школы ярко проявился в психологически напряженных фресках церкви Спаса на Нередице (1199), в поражающих одухотворенной патетикой и драматической экспрессией фресках церкви Спаса на Ильине ул. (1378, Феофан Грек), Успения на Волотовом поле (между 1363 и 1390), в иконах, замечательных мажорной красочностью, лаконизмом силуэтов.
НОВГОРОДСКИЕ ЛЕТОПИСИ , списки летописных сводов, посвященные истории Новгородской и других русских земель с 11 до 17 вв. Изданные новгородские летописи обозначены № I-V. В состав Новгородской первой летописи входят Краткая редакция Русской правды, часть летописного свода, предшествовавшего "Повести временных лет", и др.
НОВГОРОДСКОЕ ВОССТАНИЕ , военных поселенцев Новгородской губ., июль 1831. Началось "холерным бунтом" в Ст. Руссе. Восставшие расправились с начальством, разгромили помещичьи имения. Подавлено войсками. Свыше 4,5 тыс. человек предано военному суду.
НОВГОРОДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1071 , возглавлялось волхвом. Защищая епископа, князь Глеб Святославич убил волхва и усмирил восстание.
НОВГОРОДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1136 , с участием ладожан и псковичей, было важнейшим этапом формирования Новгородской республики.
НОВГОРОДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1650 , вызвано ростом налогов, злоупотреблениями администрации и хлебной спекуляцией крупных купцов. Восставшие (низшие и средние слои горожан, стрельцы) установили выборную власть в середине марта, конфисковали имущество крупных торговцев. Подавлено карательной армией князя И. Н. Хованского 13 апреля.
НОВГОРОДСКОЕ ВОССТАНИЕ 864 , полулегендарное, против князя Рюрика и его дружины, руководимое Вадимом Храбрым. Подавлено варягами.
НОВГОРОДСКО-МОСКОВСКАЯ ЕРЕСЬ (жидовствующие) , движение кон. 15 - нач. 16 вв. в Новгороде и Москве. Отрицала авторитет церкви и церковные обряды, отвергала многие догматы православия. Сторонники ереси использовались Иваном III в борьбе с боярством и церковью; с укреплением самодержавной власти подверглись гонениям.
НОВГОРОДСКО-ПСКОВСКАЯ ЕРЕСЬ (стригольники) , движение в Новгороде и Пскове во 2-й пол. 14 - нач. 15 вв. Была направлена против социального неравенства, церковного гнета, монастырского землевладения, покупки и продажи церковных должностей и духовного сана духовенством; отвергала таинства, церковную иерархию.
НОВГОРОДЦЕВ Павел Иванович (1866-1924) , российский правовед, философ, социолог, глава школы "возрожденного естественного права" в России. Профессор Московского университета (1904-06), ректор Высшего коммерческого института (1906-18). Член партии кадетов (с 1905) и ее ЦК (1917). С 1920 в эмиграции, с 1921 в Праге, где основал и возглавлял Русский юридический факультет при Пражском университете. Главные труды: "Введение в философию права"; "Кризис современного правосознания" (1909); "Об общественном идеале" (1917).
НОВЕЛЛА (итал . novella), малый повествовательный жанр, разновидность рассказа, отмеченная строгостью сюжета и композиции, отсутствием описательности и психологической рефлексии, необыденностью события, элементами символики ("Пиковая дама" А. С. Пушкина, "Легкое дыхание" И. А. Бунина).

НОВЕЛЛИ (Novelli) Эрмете (1851-1919) , итальянский актер. С 1884 возглавлял собственную труппу. Играл в пьесах К. Гольдони, Э. Скриба, а также И. С. Тургенева ("Нахлебник" - Кузовкин).
"НОВЕЛЛИНО" , анонимный сборник новелл, ранний (кон. 13 - нач. 14 вв.) памятник итальянской прозы. Засвидетельствовал ряд "бродячих" сюжетов.
НОВЕР (Noverre) Жан Жорж (1727-1810) , французский балетмейстер, реформатор и теоретик хореографического искусства. Основываясь на эстетике французских просветителей, создавал спектакли, в которых содержание раскрывалось в драматически выразительных пластических образах, сделал балет самостоятельным видом сценического искусства. Автор кн. "Письма о танце и балетах" (1766).
НОВЕЧЕНТО (итал . novecento, букв. - двадцатый век), стиль изо-искусства, характерный для фашистской Италии. Возник как реакция на футуризм, тяготея к классической гармонии, большему традиционализму образов. Получил статус официального стиля (проявляясь в сюжетах "трудового героизма", "единства народа и власти" и т. д.), но в отличие от "Третьего Рейха искусства", не достиг абсолютной монополии в художественной жизни (сосуществуя, в частности, с авангардистским рационализмом в архитектуре).
НОВИ (Novi) , город в Сев. Италии, юго-восточнее Алессандрии. Во время Итальянского похода русские и австрийские войска под командованием генерал-фельдмаршала А. В. Суворова 4(15).8.1799 нанесли при Нови поражение французской армии генерала Б. Жубера, которая отступила к Генуе.
НОВИК , в Русском государстве 16-17 вв. молодой дворянин, впервые поступающий на службу.
"НОВИК" , 1) русский легкий крейсер, в строю с 1901. Успешно действовал при обороне Порт-Артура во время русско-японской войны 1904-05; в августе 1904 прорвался в Тихий ок. и после боя у о. Сахалин был затоплен своим экипажем. 2) Эсминец Балтийского флота, в строю с 1913. Явился образцом для строительства эсминцев в России и других странах. Участвовал в 1-й мировой войне. После Октябрьской революции модернизирован и назван "Яков Свердлов". Погиб в августе 1941 при переходе из Таллина в Кронштадт.
НОВИКОВ Александр Александрович (1900-76) , главный маршал авиации (1944), дважды Герой Советского Союза (1945), профессор. В Великую Отечественную войну командующий ВВС ряда фронтов, в 1942-46 командующий ВВС Красной Армии. В 1953-55 командующий Дальней авиацией.
НОВИКОВ Анатолий Григорьевич (1896-1984) , российский композитор, народный артист СССР (1970), Герой Социалистического Труда (1976). Председатель Всероссийского хорового общества (с 1958). Музыкальные комедии (в т. ч. "Василий Теркин", 1971), песни "Смуглянка" (1944), "Дороги", "Россия" (обе - 1946), "Гимн демократической молодежи мира" (1947) и др. Государственная премия СССР (1946, 1948).
НОВИКОВ Анатолий Семенович (р . 1926), российский скульптор. Один из участников создания памятника-ансамбля "Героям Сталинградской битвы" в Волгограде (1963-67). Ленинская премия (1970).
НОВИКОВ Владимир Иванович (р . 1948), российский критик, литературовед, доктор филологических наук (1992). Книги: "Диалог" (1986), "В. Каверин" (1986, совместно с О. Новиковой), "Новое зрение. Книга о Юрии Тынянове" (1988, совместно с В. А. Кавериным), "Книга о пародии" (1989), "Писатель Владимир Высоцкий" (1991) и др.
НОВИКОВ Иван Алексеевич (1877-1959) , русский писатель. Романы, повести, рассказы, пьесы об исканиях русской интеллигенции нач. 20 в. Роман "Пушкин в изгнании" (ч. 1-2, 1936-43). Книги и статьи о стиле русских классиков, "Слове о полку Игореве"
НОВИКОВ Иван Иванович (р . 1916), российский ученый, академик РАН (1992). Основные труды по термодинамике и теплофизике. Государственная премия СССР (1951, 1953).

НОВИКОВ Игорь Александрович (р . 1929), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1957), заслуженный тренер СССР (1968). Чемпион Олимпийских игр (1956, 1964), неоднократный чемпион мира (в 1957-62) и СССР (в 1953-64) в личном и командном зачетах по современному пятиборью.
НОВИКОВ Игорь Дмитриевич (р . 1935), российский астроном, доктор физико-математических наук. Директор (1994) Института теоретической астрофизики в Копенгагене. Создал теорию внутреннего строения черных дыр. Совместно с А. Г. Дорошкевичем указал (1964) на возможность обнаружения реликтового излучения. Совместно с Я. Б. Зельдовичем предсказал (1966), что черные дыры могут быть рентгеновскими источниками в двойных системах.
НОВИКОВ Михаил Михайлович (1876-1965) , российский зоолог, общественный деятель, депутат Государственной думы (1912). В 1917-22 профессор Московского университета (в 1919-20 - ректор). В 1922 выслан из СССР. В 1923-39 - ректор Русского народного университета в Праге, в 1939-45 - профессор Братиславского университета, затем работал в Мюнхенском университете, с 1949 - в США. Труды по общим вопросам биологии, сравнительной анатомии и гистологии органов зрения беспозвоночных, истории отечественного естествознания.
НОВИКОВ Михаил Николаевич (1777-1822) , декабрист, правитель канцелярии Малороссийского генерал-губернатора, масон. Племянник Н. И. Новикова. Один из учредителей "Союза спасения". Республиканец. Автор первого декабристского проекта конституции.
НОВИКОВ Николай Иванович (1744-1818) , русский просветитель, писатель, журналист, издатель. Издавал сатирический журнал "Трутень", "Живописец", "Кошелек", выступал против крепостного права. Организатор типографий, библиотек, школ в Москве, книжных магазинов в 16 городах. Издавал книги по всем отраслям знаний. В 1770-х гг. примкнул к масонам. По приказу императрицы Екатерины II заключен в Шлиссельбургскую крепость (1792-96).
НОВИКОВ Петр Сергеевич (1901-75) , российский ученый, основатель школы математической логики, академик АН СССР (1960). Основные труды по теории множеств, математической логике, теории алгоритмов, теории групп. Ленинская премия (1957).
НОВИКОВ Сергей Петрович (р . 1938), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Сын П. С. Новикова. Труды по геометрии, топологии, теории относительности. Ленинская премия (1967), Золотая медаль и премия Дж. Филдса (1970).
НОВИКОВ Сергей Сергеевич (1909-79) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1974). Труды по химии нитросоединений, углеводородов и их каталитическим превращениям. Установил высокие антидетонационные свойства циклопентановых углеводородов. Ленинская премия (1976). Государственная премия СССР (1946).
НОВИКОВ-ПРИБОЙ (наст . фам. Новиков) Алексей Силыч (1877-1944), русский писатель. В рассказах и повестях ("Ухабы", 1927) изображение матросской массы до и в ходе Октябрьской революции. Историческая эпопея "Цусима" (1932-35) о походе и гибели русской эскадры в русско-японской войне 1904-05. Государственная премия СССР (1941)
НОВИНСКИЙ Мстислав Александрович (1841-1914) , российский ветеринарный врач. Первым в мире (1876-77) осуществил прививку злокачественных опухолей от собак к щенкам, заложив основы экспериментальной онкологии.
НОВИ-САД , город в Сербии, административный центр автономного края Воеводина. Порт на р. Дунай. 179 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, фармацевтическая, кожевенно-обувная, пищевая промышленность. Художественные ремесла. Университет. Городской музей. Галерея Матицы сербской. Картинная галерея. Музей Воеводины. Крепость Петроварадин (14-17 вв.), барочные церкви 18 в.
НОВИЦКИЙ Василий Федорович (1869-1929) , российский военачальник и военный историк, генерал-лейтенант (1917), заслуженный деятель науки и техники (1928). В 1-ю мировую войну командовал бригадой, дивизией, корпусом, армией, Северным фронтом. С 1918 в Красной Армии, профессор

Военной академии Рабоче-Крестьянской Красной Армии (РККА). Труды по истории русско-японской войны и 1-й мировой войны.
НОВИЦКИЙ М . В., см. в ст. Миров и Новицкий.
НОВИЦКИЙ Орест Маркович (1806-84) , российский философ. Профессор Киевского университета (1834-50). Историко-философские работы написаны под влиянием идей Гегеля.
НОВОАЗОВСК , город (с 1966) на Украине, Донецкая обл., на берегу Азовского м. в 42 км от ж.-д. ст. Мариуполь. 13 тыс. жителей (1991). Пищевые и другие предприятия.
НОВОАЛЕКСАНДРОВСК , официальное название г. Зарасай в Литве в 1836-1918.
НОВОАЛЕКСАНДРОВСК , город (до 1971 станица Новоалександровская) в Российской Федерации, Ставропольский кр. Железнодорожная станция (Расшеватка). 27,1 тыс. жителей (1992). Предприятия: пищевые, стройматериалов.
НОВОАЛТАЙСК (до 1962 Чесноковка) , город (с 1942) в Российской Федерации, Алтайский кр., на р. Обь, напротив г. Барнаул, с которым соединен автомобильным мостом. Железнодорожный узел (Алтайская). 55,2 тыс. жителей (1992). Вагоностроительный з-д.
НОВОАННИНСКИЙ , город (с 1956) в Российской Федерации, Волгоградская обл., на р. Бузулук. Железнодорожная станция (Филоново). 20,9 тыс. жителей (1992). Заводы: электромедицинской аппаратуры, литейно-механические и др.; пищевые предприятия.
НОВОАРХАНГЕЛЬСК , до 1867 название Ситка (Sitka), город в США на о. Баранова (Аляска), основан в 1799 А. А. Барановым; до 1867 центр Русской Америки.
НОВОВОЛЫНСК , город (с 1957) на Украине, Волынская обл., в 18 км от ж.-д. ст. Иваничи. 56,4 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Завод специального технологического оборудования, деревообрабатывающий комбинат, хлопкопрядильная фабрика и др.
НОВОВОРОНЕЖ , город (с 1987) в Российской Федерации, Воронежская обл., на левобережье Дона. Железнодорожная станция (Нововоронежская). 37,5 тыс. жителей. Предприятия стройматериалов, пищевой промышленности. Возник в 1958 в связи со строительством Нововоронежской АЭС.
НОВОВЯТСК (до 1955 пос . Лесозаводский и Вятский), бывший город в Российской Федерации, Кировская обл., пристань на р. Вятка. Железнодорожная станция (Поздино). Домостроительный и лыжный комбинаты.
НОВОГАЛЕНОВЫ ПРЕПАРАТЫ (неогаленовы препараты) , лекарственные средства - водные, водно-спиртовые или хлороформно-спиртовые извлечения из растительного сырья, максимально очищенные от балластных веществ и биологически стандартизированные. См. также Галеновы препараты.
НОВОГЕОРГИЕВСК (до 1795 и в 1821-60 Крылов , в 1795-1821 Александрия), бывший город на Украине, Кировоградская обл., на р. Тясмин. Возник в нач. 17 в. как укрепление, город с 1795. В кон. 1950-х гг., после сооружения Кременчугской ГЭС и водохранилища, территория затоплена. Население эвакуировано.
НОВОГРАД-ВОЛЫНСКИЙ (до 1795 Звягель) , город на Украине, Житомирская обл., на р. Случь. Железнодорожный узел. 56,1 тыс. жителей (1991). Заводы: сельскохозяйственных машин, по производству лавсана, кормовых антибиотиков; пищевая промышленность и др. Музей Леси Украинки (родилась в Новограде-Волынском). Известен с 1257, с 14 в. в составе Литвы и Польши, в 1793-1917 в Российской империи.
НОВОГРОДОВКА , город (с 1958) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция (Гродовка). 19,4 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.
НОВОГРУДОК , город (с 1940) в Белоруссии, Гродненская обл., в 24 км от ж.-д. ст. Новоельня. 30,5 тыс. жителей (1991). Завод газовой аппаратуры, легкая, пищевая промышленность. Дом-музей А. Мицкевича, краеведческий музей. Известен с 1116, в 1795-1917 в Российской империи, в 1920-39 в Польше. Руины замка с дворцом, капеллой и церковью (14-17 вв.); Борисоглебская церковь (16 в), синагога (17 в).

НОВОДВИНСК (до 1977 пос . Первомайский), город в Российской Федерации, Архангельская обл., на р. Сев. Двина. 50 тыс. жителей (1992). Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат.
НОВОДВОРСКАЯ Валерия Ильинична (р . 1950), российский общественно-политический деятель. В 1970-80-е гг. участница диссидентского движения в СССР. За свою политическую деятельность неоднократно привлекалась к уголовной ответственности. С 1988 лидер Демократического союза. В мае 1991 против нее было возбуждено уголовное дело за призывы к насильственному свержению государственного строя. В результате Новодворская была условно осуждена на два года исправительно-трудовых работ. В августе 1991 была освобождена. Автор многочисленных острых публикаций.
НОВОДВОРСКИЙ Андрей Осипович (псевд . А. Осипович) (1853-82), русский писатель. Был близок к революционному народничеству. Повесть "Эпизод из жизни ни павы, ни вороны" (1877).
НОВОДЕВИЧИЙ МОНАСТЫРЬ , московский женский, основан в 1524 великим князем Василием III. Был местом заключения опальных - царевны Софьи Алексеевны (кон. 17 - нач. 18 вв.) и др. Архитектурный ансамбль: крепостные стены (кон. 17 в.), Смоленский собор (1524-1525; росписи 16-17 вв., резной иконостас 17 в.), трапезная (1685-87), колокольня (1689-90), жилые, хозяйственные и церковные постройки 17 в. После Октябрьской революции упразднен. С 1922 музей (с 1934 филиал Государственного Исторического музея). На территории новодевичьего монастыря - Управление Крутицкой и Коломенской епархии.
НОВОДЕВИЧЬЕ КЛАДБИЩЕ в Москве , возникло в 16 в. на территории Новодевичьего монастыря и в 1898 за его южной стеной. Похоронены деятели культуры и военные деятели, ученые. Надгробия работы скульпторов Н. А. Андреева, С. Т. Коненкова, Э. И. Неизвестного и др. Филиал - Кунцевское кладбище.
НОВОДРУЖЕСК , город (с 1963) на Украине, Луганская обл., на р. Северский Донец. Железнодорожная станция (Насветевич). 11,2 тыс. жителей (1989). Добыча каменного угля.
НОВОЕ ВОСПИТАНИЕ , направление педагогики, возникшее в странах Зап. Европы в кон. 19 - нач. 20 вв. Его сторонники (О. Декроли, Э. Демолен, С. Редди, А. Ферьер и др.) взамен словесно-догматической школы открывали т. н. новые школы, платные загородные интернаты. Умственное воспитание детей сочеталось с занятиями искусствами, гимнастикой, сельскохозяйственным и ручным трудом. Идеи нового воспитания распространены во многих современных государствах.
"НОВОЕ ВРЕМЯ" , одна из крупнейших русских газет, 1868-1917, Санкт-Петербург (с 1869 ежедневная.). Первоначально - либеральная, с переходом издания к А. С. Суворину (1876) - консервативная. С 1905 орган черносотенцев. Закрыта после Октябрьской революции.
"НОВОЕ ДВОРЯНСТВО" (англ . new nobility), часть английского дворянства в 16-17 вв. (в основном джентри). Наряду с сельским хозяйством занималось торговой и предпринимательской деятельностью.
"НОВОЕ ОБЩЕСТВО ЖИВОПИСЦЕВ" (НОЖ) было основано в Москве (1921-24) . Члены НОЖ (С. Я. Адливанкин, А. М. Глускин, Г. Г. Ряжский и др.) отстаивали в полемике с конструктивистами-"беспредметниками" принципы сюжетной станковой картины, создавая произведения в духе постимпрессионизма, часто с элементами лубка, примитива, "городского фольклора".
"НОВОЕ СЛОВО" , ежемесячный научно-литературный и политический журнал, 1894-97, Санкт-Петербург; издавался либеральными народниками, с весны 1897 - "легальными марксистами".
НОВОЕЛХОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное , в Татарии (Волго-Уральская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1951. Залежи на глубине 0,5-1,5 км. Плотность нефти 0,86-0,92 г/см3, содержание S 1,2-3,1%. Центр добычи - г. Альметьевск.

НОВОЖИЛОВ Валентин Валентинович (1910-87) , российский ученый, академик АН СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1969). Основные труды по теории упругости, пластичности, расчету оболочек, прочности корабельных конструкций. Ленинская премия (1984).
НОВОЖИЛОВ Виктор Валентинович (1892-1970) , российский экономист, доктор экономических наук. Основные труды в области статистики, экономики промышленности, оптимального планирования и использования экономико-математических методов для соизмерения затрат и результатов в народном хозяйстве. Ленинская премия (1965).
НОВОЖИЛОВ Генрих Васильевич (р . 1925), российский авиаконструктор, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), дважды Герой Социалистического Труда (1971, 1981). Генеральный конструктор (с 1970) ОКБ им. С. В. Ильюшина. Под руководством Новожилова созданы транспортный самолет Ил-76Т, пассажирские самолеты Ил-86, Ил-96-300 и др. Ленинская премия (1970).
НОВОЗЕЛАНДСКИЙ ЛЕН , многолетнее травянистое растение семейства лилейных. Выращивают на юге Европы, в Индии, Аргентине, США, на Кавказе для получения волокна (в стеблях до 22%), как декоративное.
НОВОЗЫБКОВ , город (с 1809) в Российской Федерации, Брянская обл. Железнодорожный узел. 42,4 тыс. жителей (1992). Заводы: станкостроительный, "Индуктор"; легкая промышленность; производство спичек (с 19 в.). Краеведческий музей. Известен с сер. 17 в. Один из современных центров старообрядчества (Архиепископия древнеправославных христиан).
НОВОИЕРУСАЛИМСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Воскресенский) , мужской (современный г. Истра Московской обл.), основан в 1656 патриархом Никоном. Архитектурный ансамбль. 17-19 вв.: Воскресенский собор (1656-85; в плане повторяет одноименный собор в Иерусалиме), стены и башни (1690-1694), Трехсвятительская церковь (1686-98), скит Никона (1658) и др. Упразднен в 1919. В 1941 сильно разрушен немецкими захватчиками. Архитектурные памятники восстанавливаются. Краеведческий музей Московской обл.
НОВОКАЛЕДОНСКИЙ БАССЕЙН НИКЕЛЕВЫХ РУД , в Нов. Каледонии, крупнейший в мире. Известен с 19 в. Месторождения в латеритных корах выветривания. Общие запасы Ni св. 25 млн. т (при содержании в рудах 1,2-3,0%). Основные центры добычи - Непуи, Поро, Куауа и Тио.
НОВОКАСТИЛЬСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ , в Испании, южная часть Месеты. Высота 600-800 м. На Новокастильском плоскогорье - г. Мадрид.
НОВОКИРГИЗСКАЯ ПОРОДА лошадей , верхово-упряжная. Выведена в сер. 20 в. и разводится в Киргизии. Животные среднего роста, выносливые, работоспособные. Используются также для получения мяса и молока.
НОВОКУБАНСК , город (с 1966) в Российской Федерации, Краснодарский кр., на р. Кубань. Железнодорожная станция (Кубанская). 31 тыс. жителей (1992). Пищевая (в т. ч. сахарная), стройматериалов промышленность.
НОВОКУЗНЕЦК , город в Российской Федерации, Кемеровская обл., на р. Томь. Железнодорожный узел. 589 тыс. жителей (1993). Кузнецкий, Западносибирский металлургический комбинаты. Заводы: ферросплавов, алюминиевый и др. Машиностроение и металлообработка. Химико-фармацевтическая; легкая, пищевая промышленность. Добыча каменного угля. 2 вуза. 2 театра. 4 музея, в. т. ч. краеведческий, изобразительного искусства. Основан в 1617, с 1622 до 1931 Кузнецк-Сибирский, в 1931-32 Новокузнецк, до 1961 Сталинск-Кузнецк (Сталинск).
НОВОКУЙБЫШЕВСК , город (с 1952) в Российской Федерации, Самарская обл., на Волге. Железнодорожная станция (Новокуйбышевская). 113 тыс. жителей (1993). Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность; металлообработка. Музыкальная история города.
НОВОЛАЗАРЕВСКАЯ , российская полярная станция в Антарктиде (с 1961), в восточной части оазиса Ширмахера (Земля Королевы Мод), в 80 км от берега м. Лазарева.

НОВОЛАК (новолачная смола) , термопластичная феноло-формальдегидная смола; твердое вещество от светло-желтого до темно-коричневого цвета. Отверждается только в присутствии отвердителей. Применяют в производстве пресс-материалов, литейных форм, лаков, пенопластов.
НОВОЛУКОМЛЬ , город (с 1970) в Белоруссии, Витебская обл., на берегу оз. Лукомльское, в 20 км от ж.-д. ст. Чашники. 13,8 тыс. жителей (1989). Лукомльская ГРЭС. Домостроительный завод; пищевые предприятия.
НОВОЛУНИЕ , одна из фаз Луны.
НОВОМЕСКИЙ (Novomesky) Лацо (1904-1976) , словацкий поэт. Сборник социально-психологической лирики "Открытые окна" (1935), "Святой за околицей" (1939), "Оттуда" (1964); поэма "Вилла Тереза" (1963), посвященная Октябрьской революции. Литературно-критические и публицистические статьи.
НОВОМИРГОРОД , город (с 1960) на Украине, Кировоградская обл. Железнодорожная станция. 16,3 тыс. жителей (1989). Добыча бурого угля. Кожевенный, плодоконсервный заводы, мебельная фабрика.
НОВОМИЧУРИНСК , город (с 1981) в Российской Федерации, Рязанская обл., на р. Проня. 20,4 тыс. жителей (1992). Производство стройматериалов. Рязанская ГРЭС. Назван по имени И. В. Мичурина, родившегося близ Новомичуринска.
НОВОМОСКОВСК (до 1934 Бобрики , до 1961 Сталиногорск), город (с 1930) в Российской Федерации, Тульская обл., у истоков рек Дон и Шат. Железнодорожная станция. 145 тыс. жителей (1993). Центр химической промышленности. Машиностроение и металлообработка, деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. Добыча бурого угля. ГРЭС. Театр. Музей истории города.
НОВОМОСКОВСК , город (с 1784) на Украине, Днепропетровская обл., пристань на р. Самара. Железнодорожный узел. 77 тыс. жителей (1991). Трубный завод и др. Художественный музей народного прикладного искусства. Основан в 1650. Деревянный 9-купольный Троицкий собор (18 в.).
НОВОНЕЙРА (Novoneira) Ушио (р . 1930), галисийский поэт. Развивает традиции средневековой песни, лирики галисийской поэтессы 19 в. Р. де Кастро. Книга стихов "Литания по Галисии" (1974).
НОВОНИКОЛАЕВСК , название г. Новосибирск в 1903-25.
НОВООБРАЗОВАНИЕ (инновация) , в лингвистике - новое явление в языке, преимущественно в области морфологии, возникшее в данном языке в более позднюю эпоху его развития.
НОВОПАВЛОВСК (до 1981 станица Новопавловская) , город в Российской Федерации, Ставропольский кр., на р. Кура. Железнодорожная станция (Аполлонская). 20,1 тыс. жителей (1992). Пищевая, стекольная промышленность.
НОВОПЕТРОВСКОЕ , название г. Форт-Шевченко в 1846-57.
НОВОПОЛОЦК , город (с 1963) в Белоруссии, Витебская обл., на р. Зап. Двина. Железнодорожная станция. 98 тыс. жителей (1993). Нефтехимическая промышленность (ПО "Новополоцкнефтеоргсинтез", "Полимер"); нефтеперерабатывающий завод и др. Политехнический институт. Краеведческий музей.
НОВОПРИХОДЦЫ (новопорядчики) , в Русском государстве 15-17 вв. крестьяне, потерявшие землю и селившиеся на земле на основе договора, по которому после нескольких льготных лет начинали исполнять повинности в полной мере, как сторожильцы.
НОВОРЖЕВ , город (с 1777) в Российской Федерации, Псковская обл., в 41 км. от ж.-д ст. Сущево. 5,1 тыс. жителей (1992). Льнообрабатывающий, молочно-маслодельный и др. заводы.
НОВОРОССИЙСК , город-герой в Российской Федерации, Краснодарский кр., порт на Черном м. Железнодорожная станция. 192 тыс. жителей (1993). Цементная, машиностроительная и металлообрабатывающая, деревообрабатывающая, пищевкусовая промышленность. Государственная

морская академия. Историко-краеведческий музей. Основан в 1838. В период Великой Отечественной войны район ожесточенных боев с немецкими войсками.
НОВОРОССИЙСК , название г. Днепропетровск на Украине в 1796-1802.
НОВОРОССИЙСКАЯ БУХТА , см. Цемесская бухта.
"НОВОРОССИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА" , принятое в исторической литературе название власти, установленной Советом рабочих депутатов в Новороссийске (12-25 декабя 1905). Подавлена войсками.
НОВОРОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1865 в Одессе на базе Ришельевского лицея. В 1920 реорганизован в ряд институтов (народного образования, физико-химико-математический и др.). В 1933 восстановлен как Одесский университет.
НОВОРОССИЙСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , см. Дунайское казачье войско.
НОВОРОССИЯ , историческая область на юге России и Украины (2-я пол. 18 - нач. 20 вв.). Занимала территорию степей Сев. Причерноморья.
НОВОРУССКИЙ Михаил Васильевич (1861-1925) , член террористической фракции "Народной воли". Участник покушения 1.3.1887 на Александра III. Приговорен к вечной каторге. До 1905 в Шлиссельбургской крепости. Воспоминания. "Записки шлиссельбуржца" (1933).
НОВОСЕЛИЦА , город (с 1940) на Украине, Черновицкая обл., на р. Прут. Железнодорожная станция. 8,5 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевой промышленности, мебельная фабрика. Известен с 1456.
НОВОСЕЛОВ Михаил Александрович (1864-1938) , русский православный мыслитель. Жил в Москве, в 1902-17 издавал серию книг "Религиозно-философская библиотека", вокруг Новоселова сложился "Кружок ищущих христианского просвещения". В 1921 принял монашеский постриг с именем Марк, с 1923 епископ; не принял декларацию митрополита Сергия (1926) и стал деятельным членом "катакомбной церкви". Арестован в 1928, расстрелян в 1938.
НОВОСЕЛОВА Александра Васильевна (1900-86) , российский химик-неорганик, академик АН СССР (1970), Герой Социалистического Труда (1980). Труды по химии редких элементов, главным образом, соединениям бериллия, и полупроводниковым материалам. Государственная премия СССР (1948, 1981).
"НОВОСЕЛЬЕ" , один из лучших русских литературных альманахов; издавался в Петербурге в 1833-34 А. Ф. Смирдиным (вышло 2 книжки; с переездом книжного магазина Смирдина связано название альманаха). Участие в издании наиболее значительных русских писателей (А. С. Пушкин, В. А. Жуковский, П. А. Вяземский, Е. А. Баратынский, Н. И. Гнедич, В. Ф. Одоевский, И. А. Крылов и др.), а также известных художников и граверов (А. П. Брюллов, С. Ф. Галактионов, К. А. Зеленцов и др.) обеспечили альманаху большой успех.
НОВОСЕЛЬСКИЙ Алексей Андреевич (1891-1967) , российский историк, доктор исторических наук, профессор. Труды и публикация документов по социально-экономической и военной истории феодальной России.
НОВОСЕЛЬЦЕВ Анатолий Петрович (1933-1995) , российский историк, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по древней и средневековой истории, историографии, источниковедению.
НОВОСИБИРСК (в 1903-25 Новониколаевск) , город в Российской Федерации, центр Новосибирской обл., порт на р. Обь. Железнодорожный узел. 1431 тыс. жителей (1993). Машиностроение (заводы "Сибэлектротяжмаш", станкостроительный, "Сибсельмаш" и др.), черная и цветная металлургия, химическая и химико-фармацевтическая, легкая, пищевая промышленность, производство стройматериалов. ГЭС. Метрополитен (с 1985). Сибирское отделение РАН. 13 вузов (в т. ч. 2 университета, консерватория), 6 театров (в т. ч. Театр оперы и балета). Картинная галерея, музеи: краеведческий, геологический, зоологический, истории и культуры народов Сибири. Возник в 1893 как поселок строителей железной дороги и моста через р. Обь (неофициальное название Гусевка, в 1895-1903 пос. Новониколаевский).
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 178,2 тыс. км2. Население 2803 тыс. человек (1993), городское 74%. 14 городов, 19 поселков

городского типа (1993). Центр - Новосибирск. Большая часть территории расположена на Западносибирской равнине; на востоке - Салаирский кряж. Средние температуры января от -16 до -20 °С, июля 18-20 °С. Осадков 300-500 мм в год. Главная река - Обь. Хвойные леса (на севере), лесостепи (на юге). Промышленность: машиностроение и металлообработка (станкостроение, приборостроение, радиоэлектронная промышленность, сельскохозяйственное машиностроение и др.), черная и цветная металлургия, химическая, лесная и деревообрабатывающая, легкая, пищевая, стройматериалов. Новосибирская ГЭС, Барабинская ГРЭС. Важный сельскохозяйственный район Сибири. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, льна, подсолнечника. Возделывают картофель, овощные культуры. Мясо-молочное скотоводство. Птицеводство. Судоходство по Оби. Курорт Карачи (Озеро-Карачи).

НОВОСИБИРСКИЕ ОСТРОВА , архипелаг между морями Лаптевых и Восточно-Сибирским (территория Российской Федерации). Ок. 38 тыс. км2. Состоят из трех групп: Анжу острова, Ляховские острова и Де-Лонга острова. Высота до 374 м. Арктические пустыни, тундра.

НОВОСИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ (НИОХ) , СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН, организован в 1958. Исследования по химии ароматических и гетероциклических соединений, синтезу органических соединений; разработка химико-технологических процессов и методов химического анализа.

НОВОСИБИРСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ТЕАТР "Глобус" , основан в 1930, до 1993 Новосибирский театр юного зрителя. Главные режиссеры: В. В. Кузьмин, Л. С. Белов, Г. Я. Гоберник (с 1992). Спектакли: "Ревизор" Н. В. Гоголя (1983), "Убийство Гонзаго" Н. Йорданова (1992), "Айболит и Бармалей" ("Чуковский праздник", 1993) и др.

НОВОСИБИРСКИЙ ТЕАТР "КРАСНЫЙ ФАКЕЛ" , драматический, основан в Одессе в 1920, с 1932 в Новосибирске.

НОВОСИБИРСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА , открыт в 1945, с 1963 академический.

НОВОСИБИРСКИЙ ТЕАТР ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ , открыт в 1930.

НОВОСИБИРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ основан в 1959 . В условиях интеграции учебного процесса с научными исследованиями готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, историческим, философским, экономическим и другим специальностям. В 1993 ок. 3,5 тыс. студентов.

НОВОСИЛЬ , город (с 1777) в Российской Федерации, Орловская обл., на р. Зуша, в 16 км от ж.-д. ст. Залегощь. 4,5 тыс. жителей (1992). Пищевые предприятия. Известен с 1155, в нач. 14 в. центр Новосильского княжества, в нач. 15 в. захвачен Литвой, с кон. 15 в. в Русском государстве.

НОВОСИЛЬЦЕВ Николай Николаевич (1768-1838) , граф (1833), российский государственный деятель. Член Негласного комитета. В 1803-10 президент Петербургской АН. С 1813 фактически управлял Польшей. С 1832 председатель Государственного совета и кабинета министров.

НОВОСОКОЛЬНИКИ , город (с 1925) в Российской Федерации, Псковская обл. Железнодорожный узел. 10,6 тыс. жителей (1992). Предприятия железнодорожного транспорта.

НОВОСПАССКИЙ МОНАСТЫРЬ , мужской, в Москве. В 14-15 вв. находился в Кремле. С 1490 на левом берегу р. Москва. Упразднен после Октябрьской революции. Спасо-Преображенский собор с усыпальницей бояр Романовых, трапезная, "хлебодарная" и больничная палаты, кирпичные стены и башни, братские кельи (все - 17 в.), церковь Знамения и многоярусная надвратная колокольня (18 в.).

НОВОТКО (Nowotko) Марцелий (1893-1942) , один из организаторов (янв. 1942) Польской рабочей партии и ее генеральный секретарь. Один из руководителей освободительной борьбы против немецких оккупантов в годы 2-й мировой войны. Убит.

НОВОТНЫЙ (Novotny) Антонин (1904-1975) , 1-й секретарь ЦК КП Чехословакии (КПЧ) в 1953-68, президент Чехословакии в 1957-68.

НОВОТНЫЙ Отакар (1880-1959) , чешский архитектор. Эволюционировал от стиля "модерн" к функционализму (дом общества "Манес" в Праге, 1930).

НОВОТОРГОВЫЙ УСТАВ 1667 , закон о внутренней и внешней торговле России. Цель: пополнение государственной казны, поддержка отечественного купечества. Унификация пошлин, ограничение иностранцев. Развивал нормы торгового устава 1653.
НОВОТРОИЦК , город (с 1945) в Российской Федерации, Оренбургская обл., на р. Урал. Железнодорожная станция. 108 тыс. жителей (1993). Орско-Халиловский металлургический комбинат; завод хромовых соединений; производство стройматериалов и др.
НОВОТРОИЦКОЕ ГОРОДИЩЕ , остатки славянского укрепленного поселения 8-9 вв. у с. Новотроицкое Сумской обл. (Украина). Жилые полуземлянки, хозяйственные постройки, орудия, оружие.
НОВОУЗЕНСК , город (с 1835) в Российской Федерации, Саратовская обл., на р. Б. Узень. Железнодорожная станция. 16,9 тыс. жителей (1992). Пищевые, стройматериалов предприятия. Основан в 18 в.
НОВОУКРАИНКА , город (с 1938) на Украине, Кировоградская обл., на р. Черный Ташлык. Железнодорожная станция. 20,7 тыс. жителей (1991). Сахарный, сыродельный заводы, мебельная фабрика и др. Основан в 1754.
НОВОУЛЬЯНОВСК , город (с 1967) в Российской Федерации, Ульяновская обл., на Волге (Куйбышевское вдхр.), близ ж.-д. ст. Белый Ключ. 17,3 тыс. жителей (1992). Производство стройматериалов.
НОВОУРГЕНЧ , название г. Ургенч в Узбекистане до 1929.
НОВОХОПЕРСК , город в Российской Федерации, Воронежская обл., на р. Хопер. Железнодорожная станция. 8 тыс. жителей (1992). Пищевая, деревообрабатывающая и др. промышленность. Основан в 1710.
НОВОЧЕБОКСАРСК , город (с 1965) в Российской Федерации, Чувашия, порт на Волге, в 20 км от ж.-д. ст. Чебоксары. 121 тыс. жителей (1993). Производство стройматериалов, хлопкопрядильная фабрика. Возник в 1960 как спутник г. Чебоксары. У Новочебоксарска - Чебоксарская ГЭС.
НОВОЧЕРКАССК , город в Российской Федерации, Ростовская обл. Железнодорожная станция. 188 тыс. жителей (1993). Машиностроение (электровозы, станки и др.), химическая, пищевая промышленность. 2 вуза. Театр. Музей донского казачества; Дом-музей М. Б. Грекова. Основан в 1805 как административный центр Земли (с 1870 Области) войска Донского. Близ Новочеркасска - Новочеркасская ГРЭС.
"НОВОЧЕРКАССКИЙ КЛАД" , комплекс вещей (золотые украшения, статуэтки, серебряная и бронзовая посуда и др.) из сарматского кургана Хохлач (1-2 вв. н. э.) в Новочеркасске; найден в 1864.
НОВОЧЕРКАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1907 как Донской политехнический институт. Готовит инженерные кадры по горным, геологическим, приборо- и машиностроительным, энергетическим, химико-технологическим, строительным и другим специальностям. В 1993 ок. 16 тыс. студентов.
НОВОШАХТИНСК , город (с 1939) в Российской Федерации, Ростовская обл. Железнодорожная станция (Михайло-Леонтьевская). 188 тыс. жителей (1993). Добыча каменного угля. Металлообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. Основан в 1863.
НОВОЯВОРОВСКОЕ , город (с 1986) на Украине, Львовская обл. Железнодорожная станция (Янтарная). 25,8 тыс. жителей (1991). Завод железобетонных изделий и др.
НОВРУЗ (наст . фам. Новрузов) Джабир Мирзабек оглы (р. 1933), азербайджанский поэт. Сборники стихов: "Мои Мугамы" (1960), "Человеческая любовь" (1963), "Годы мои..." (1965), "Простые истины" (1969), "Судьбы" (1972) и др.
НОВЫЕ ГЕБРИДЫ (англ . New Hebrides, франц. Nouvelles Hebrides), острова в юго-западной части Тихого ок. См. Вануату.
"НОВЫЕ ДИКИЕ" , направление в изо-искусстве 1980-90-х. Возникло на волне новой моды на экспрессионизм и фовизм (отсюда само название, напоминающее о фовистах как "старых диких"). Тяготели к импульсивной эмоциональности самовыражения, противостоящей концептуальному искусству или

гиперреализму. Живопись, графика и скульптура "новых диких" (Г. Базелиц, А. Кифер, А. Пенк в Германии, И. Борофский, Дж. Шнабель в США) обычно сохраняя фигуративность, отличаются своеобразным "варварским лиризмом"(близким новейшим течениям поп-музыки), включает массу загадочных знаков, поэтому в Италии работы мастеров этого плана (Ф. Клементе, Э. Кукки, М. Палладино) обозначают обычно как "искусство-шифр" (arte cifra). Нередко смыкается со стилем граффити.
НОВЫЕ ЗВЕЗДЫ , класс звезд, светимость которых внезапно возрастает в 103 - 106 раз, а затем медленно возвращается к исходному уровню. При этом происходит расширение звезды и сброс ее внешней оболочки, а в спектре новой звезды наблюдаются широкие эмиссионные линии. Вспышки типичных новых звезд повторяются, по-видимому, через несколько тысяч лет. Все новые звезды входят в состав тесных двойных звезд.
"НОВЫЕ ЛЕВЫЕ" , совокупность разнородных леворадикальных идейных течений и политических движений кон. 50-70-х гг. 20 в. в западных странах (Франция, США, Италия, ФРГ), главным образом среди интеллигенции и студенчества. В основе концепций "новых левых" - идеи Г. Маркузе, анархизма и троцкизма. Ультралевые группы "новых левых", опираясь на национальные меньшинства и люмпенов, стремились с помощью террора "обострить" противоречия западного общества, пробудить "спящие массы" и создать революционную ситуацию.
НОВЫЕ НИДЕРЛАНДЫ , в нач. 17 в. голландские колониальные владения в Сев. Америке, расположенные в устье р. Гудзон и междуречье рек Коннектикут и Делавэр. Главный город - Нов. Амстердам. В 60-70-е гг. 17 в. захвачены англичанами.
"НОВЫЕ ОСМАНЫ" (Yeni osmanlilar) , участники реформаторского движения в Турции в 60-70-е гг. 19 в., выступавшего за установление конституционного строя. Тайное общество "новые османы" создано в 1865. В 1876 "Новые османы" осуществили государственный переворот и обнародовали конституцию, но в 1878 возведенный "новыми османами" на престол Абдул-Хамид II распустил парламент, приостановил действие конституции, установил деспотический режим. "Новые османы" подверглись репрессиям.
НОВЫЕ ТРЕД-ЮНИОНЫ , возникли в Великобритании в кон. 80-х - нач. 90-х гг. 19 в. Строились по производственному принципу (в отличие от "старых" тред-юнионов, основанных на цеховом принципе и объединявших, как правило, рабочих одной профессии). В новые тред-юнионы принимались неквалифицированные рабочие. С сер. 1910-х гг. утратили отличие от других тред-юнионов.
НОВЫЙ АМСТЕРДАМ (New Amsterdam) , первоначальное (голландское) название Нью-Йорка в 1626-64.
НОВЫЙ АФОН , город (с 1987) в Грузии, Абхазия, на побережье Черного м. и прилегающих склонах гор. Ж.-д. ст. в 18 км от Сухуми. 4,3 тыс. жителей (1989). Приморский климатический курорт. В 1875 у подножия Афонской горы основан монастырь Нов. Афон. На вершине Иверской горы сохранились руины древней крепости и античного храма. Под Иверской горой и в окрестностях Нов. Афона карстовые пещеры, в т. ч. Анакопийская (Новоафонская) - объект массового туризма. Краеведческий музей.
НОВЫЙ БУГ , город (с 1961) на Украине, Николаевская обл., близ ж.-д. ст. Новый Буг. 17,6 тыс. жителей (1989). Производство мебели, обуви и др.
НОВЫЙ ГОД , первый день года, один из главных праздников у многих народов. В странах Европы начинается 1 января (в России начало года 1 января введено Петром I в 1699). В странах, где принят лунный или лунно-солнечный календарь, Новый год, приходится на разные даты солнечного года (см. Календарь).
"НОВЫЙ ДЕСТУР" ("Новый Дустур") , см. в ст. Социалистическая дестуровская партия.
"НОВЫЙ ЖУРНАЛ" , русский литературно-политический журнал, с 1942, Нью-Йорк. Среди редакторов - писатели М. А. Алданов, Р. Б. Гуль, поэт и меценат М. О. Цетлин.

НОВЫЙ ЗАВЕТ , вторая, христианская часть Библии. Датируется, скорее всего, 2-й пол. 1 - нач. 2 вв.
"НОВЫЙ КУРС" в США , система мероприятий правительства президента Ф. Рузвельта в 1933-38. Сочетал меры по усилению государственного регулирования экономики с некоторыми реформами в социальной области.
НОВЫЙ ЛЕТОПИСЕЦ , составлен ок. 1630 в кругах, близких к Филарету Романову. Дал официальную концепцию русской истории с конца царствования Ивана IV. Редакции нового летописца продолжены до 1655, 1659 и др.
НОВЫЙ МАРГЕЛАН , название г. Фергана в Узбекистане до 1910.
НОВЫЙ ОРЛЕАН (New Orleans) , город и порт на юге США (грузооборот св. 100 млн. т в год), шт. Луизиана. 559 тыс. жителей (1984), с пригородами 1,3 млн. жителей. Международный аэропорт. Транспортный узел, важный финансовый и торговый центр юга США. Нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая промышленность, машиностроение. Цветная металлургия. Университеты. Музеи, в т. ч. Музей искусства, музей шт. Луизиана. Основан в 1718 французами, в 1764-1800 - испанское владение. В 1800 отвоеван французами и продан США в составе Луизианы. Постройки 18 в. ("французский квартал").
НОВЫЙ ОСКОЛ (в 1647-55 Царев-Алексеев) , город (с 1799) в Российской Федерации, Белгородская обл., на р. Оскол. Железнодорожная станция. 20,1 тыс. жителей (1989). Пищевая (в т. ч. консервная), мебельная промышленность. Основан в 1647.
"НОВЫЙ РЕАЛИЗМ" , направление в изо-искусстве Франции и Швейцарии, родственное американскому поп-арту. Наиболее характерные произведения "новых реалистов" (Армана, Сезара, Н. де Сен-Фаль, Ж. Тэнгли), менее зависимы по стилю от коммерческой рекламы, анархически деконструктивны (см. Деконструктивизм), представляя собой своеобразный иронический городской фольклор.
НОВЫЙ РОЗДОЛ , город (с 1965) на Украине, Львовская обл. в 25 км. от ж.-д. ст. Николаев-Днестровский. 30,1 тыс. жителей (1991). Добыча самородной серы (Роздольское ПО "Сера"). Завод "Сигнал".
"НОВЫЙ РОМАН" ("антироман") , разновидность французской модернистской прозы 50-60-х гг. 20 в.; в противовес традиционному романическому повествованию (в т. ч. устойчивым характерам и их неповторимым судьбам) культивировал бесстрастное исследование особых, общезначимых, но безликих срезов жизни ("магма подсознания" у Н. Саррот, "вещизм" у А. Роб-Грийе), порождаемых отчуждением и конформизмом.
НОВЫЙ САРАЙ , см. Сарай-Берке.
"НОВЫЙ СЛАДОСТНЫЙ СТИЛЬ" , см. "Дольче стиль нуово".
НОВЫЙ СТИЛЬ , григорианский календарь; см. Календарь.
НОВЫЙ УЗЕНЬ , город (с 1968) в Казахстане, Мангистаурская обл. Железнодорожная станция (Узень). 42,3 тыс. жителей (1991). Добыча нефти и газа. Газоперерабатывающий завод.
НОВЫЙ УРЕНГОЙ , город (с 1980) в Российской Федерации, Ямало-Ненецкий а. о., на р. Евояха (приток р. Пур). Железнодорожная станция. 90,2 тыс. жителей (1992). Добыча газа.
НОВЫЙ ЮЖНЫЙ УЭЛЬС , угольный бассейн в Австралии (шт. Новый Юж. Уэльс). Разрабатывается св. 100 лет. Угленосны отложения перми. Общие запасы 16 млрд. т. Угли каменные. Теплота сгорания 26-31,9 МДж/кг.
НОВЫЙ ЮЖНЫЙ УЭЛЬС (New South Wales) , штат на юго-востоке. Австралии. 801,6 тыс. км2. Население 5,7 млн. человек (1987). Адм. ц. - Сидней.
НОВЫ-СОНЧ (Nowy Sacz) , город на юге Польши, на р. Дунаец, в Карпатах, административный центр Новосончского воеводства. 73 тыс. жителей (1987). Машиностроительная, пищевая, швейная промышленность. Готический костел 13-14 вв.
НОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ИНСТИТУТ РАН , организован в 1964 в Черноголовке (Московская обл.). Фундаментальные и прикладные исследования в области неорганической химии и теоретических основ химической технологии; создание энергоемких соединений, материалов для радиоэлектроники и

химических источников тока, сверхтвердых и жаропрочных материалов; разработка основ высокоэффективных, экологически чистых процессов химико-металлургической переработки минерального и вторичного сырья, цветных и редких металлов.
НОГАИ БОЛЬШИЕ (Большая Ногайская Орда) , государственное образование ногайцев, выделилось во 2-й пол. 16 в. из Ногайской Орды. Занимали территорию в Прикаспии, от Волги до р. Урал. Находились в вассальной зависимости от Москвы. В 1634 переселились на правобережье Волги, где кочевали с Ногаями Малыми.
НОГАИ МАЛЫЕ , государственное образование ногайцев на правобережье Волги и в Приазовье, выделилось во 2-й пол. 16 в. из Ногайской Орды. Основатель - мурза Казы (у. 1577). До сер. 18 в. находились в зависимости от Крыма и Турции.
НОГАЙ (? - 1300) , татарский правитель территории от Дона до Дуная. Имел большое влияние в Золотой Орде, выдвигал на ханский престол своих ставленников. В борьбе с ханом Тохтой потерпел поражение.
НОГАЙБАЕВ Идрис (1931-89) , актер, народный артист СССР (1982). С 1954 в Казахском театре драмы им. Ауэзова. Государственная премия СССР (1974, 1980).
НОГАЙСКАЯ ОРДА , государство кочевников (ногайцев) к северу от Каспийского и Аральского морей, от Волги до Иртыша. Выделилась из Золотой Орды в кон. 14 - нач. 15 вв. Центр - г. Сарайчик. Делилась на улусы, номинально подчиненные князю. Во 2-й пол. 16 в. Ногайская орда распалась на Ногаи Большие, Ногаи Малые, Алтыульскую Орду.
НОГАЙСКАЯ СТЕПЬ , полупустынная территория в Предкавказье, в междуречье Терека и Кумы. Высота до 170 м на западе, на востоке ниже уровня моря (до -28 м). Зимние пастбища Ногайской степи орошаются Терско-Кумским каналом.
НОГАЙСКИЙ ШЛЯХ , название с нач. 16 в. одного из основных путей набегов кочевников на русские земли в 13-17 вв. (от низовьев Волги на Коломну и Рязань).
НОГАЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (кыпчакская группа). Письменность на основе русского алфавита.
НОГАЙЦЫ (самоназвание - ногай) , народ в Российской Федерации, главным образом в Ставропольском кр., в Дагестане, а также в Карачаево-Черкессии, в Чечне и Ингушетии, 75,2 тыс. человек (1992). Язык ногайский. Верующие ногайцы - мусульмане-сунниты.
НОГАТА (от араб . накд - полноценная, отборная монета), денежная единица Др. Руси (10-15 вв.). В 11 в. 1 ногата равнялась 1/20 гривны и 1,25 куны, с 12 в. - 1/20 гривны и 2,5 куны.
НОГИН Виктор Павлович (1878-1924) , политический деятель. С 1907 член ЦК РСДРП. В 1917 один из руководителей Моссовета. В 1917 нарком торговли и промышленности, в 1918-21 заместитель наркома труда.
НОГИНСК (до 1930 Богородск) , город (с 1781) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Клязьма. Железнодорожная станция. 121 тыс. жителей (1993). Глуховский хлопчатобумажный комбинат, заводы: топливной аппаратуры, резинотехнических изделий и др. Театр. Краеведческий музей. Близ Ногинска (пос. Черноголовка) научный центр РАН. Известен с 16 в. как с. Рогожа. Назван по имени В. П. Ногина.
НОГМОВ Шора Бекмурзович (1794-1844) , кабардинский просветитель, филолог, историк. Составил первую азбуку (алфавит) и грамматику кабардинского языка. Исторические и фольклорно-литературные произведения. "История адыхейского народа..." (издана на русском языке. 1861). Произведения Ногмова в письменном виде почти не сохранились.
НОГОТКИ , народное название календулы.
НОГОХВОСТКИ (коллемболы) , отряд энтогнатных насекомых. Длина от 0,2 до 10 мм. 3500 видов, распространены широко. Живут в почве, под корой, в грибах, иногда на воде. Большинство полезны как почвообразователи, некоторые - вредители растений, главным образом бобовых, есть хищники.

НОГОЧЕЛЮСТИ , передние грудные конечности у ракообразных, а также конечности 1-го туловищного сегмента у губоногих многоножек. Выполняют функции захвата и размельчения пищи, осязания, вкуса, дыхания и вентиляции жаберных полостей.
НОГОЩУПАЛЬЦА , то же, что педипальпы.
НОГТИ , плоские роговые защитные образования на тыльной стороне концевых фаланг пальцев у полуобезьян, обезьян и человека. Растут из бороздки у корня ногтей (у человека в среднем 3 мм в месяц).
НОГУЧИ (Noguchi) Исаму (р . 1904), американский художник. По происхождению японец, к середине 20 в. выдвинулся в число ведущих мастеров современной скульптуры США. Его каменная (обычно гранитная) пластика абстрактна, но восходит не к западному беспредметному искусству, а к древним традициям японского декоративного творчества, в частности, керамики с их бережным отношением к естественной красоте материала. Работы Ногучи (в частности, подобия "садов камней"), воспроизведенные в среде современного зодчества, принадлежат к лучшим образцам нового ориентализма.
НОГУШ (Noguchi) Хидейо (1876-1928) , американский микробиолог и протистолог. По происхождению японец. С 1900 в США. Труды по медицинской микробиологии. Совместно с А. Флемингом описал возбудителя полиомиелита. Погиб в Зап. Африке во время изучения желтой лихорадки.
НОДДАК (Noddack) , немецкие физикохимики, муж и жена: Вальтер (1893-1960), Ида (урожденная Такке (Tacke) (1896-1978), открывшие в 1925 рений и получившие его в виде металла (1928). Ида Ноддак также предположила (1934), что ядра урана при бомбардировке нейтронами могут разделяться на несколько больших осколков, представляющих собой изотопы уже известных элементов (предвидение деления урана).
НОДЬЕ (Nodier) Шарль (1780-1844) , французский писатель-романтик. В романе "Жан Сбогар" (1818) "благородный разбойник" противопоставлен обществу. Новеллы. Литературная критика.
НОЕВ КОВЧЕГ , см. в ст. Всемирный потоп.
НОЖИН Николай Дмитриевич (1841-66) , российский революционер, биолог-дарвинист, социолог. Член "Земли и воли" 1860-х гг., близок к ишутинцам. Обосновывал ведущую роль науки в социальном переустройстве общества. Труды по эмбриологии и социологии.
НОЖНИЦЫ , различают ручные ножницы (бытовые, слесарные, кровельные, портновские, медицинские и др.), стационарные и переносные устройства с дисковыми и прямолинейными ножами (напр., т. н. стуловые ножницы и машины (высечные, гильотинные, аллигаторные, дисковые ножницы и др.).
"НОЖНИЦЫ ЦЕН" , разрыв в ценах на продаваемые и покупаемые товары. Обычно используется применительно к ценам на продукцию промышленности и сельского хозяйства, характеризуя неэквивалентный обмен между городом и деревней, между развитыми и развивающимися странами в международной торговле.
НОЖОВКА , 1) ручная пила с одной ручкой, 2) Ручная машина с ножовочным полотном, имеющим электрический или пневматический привод.
НОЗДРАЧЕВ Александр Даниилович (р . 1931), российский нейрофизиолог, член-корреспондент РАН (1991). Основные работы по изучению функциональной структуры вегетативной нервной системы, в т. ч. нервных и гормональных механизмов, обеспечивающих деятельность сердечно-сосудистой, дыхательной и др. систем организма. Государственная премия Российской Федерации (1994).
НОЗДРИН Авенир Евстигнеевич (1862-1938) , русский поэт. В 1905-07 первый председатель Совета рабочих депутатов в Иваново-Вознесенске. Печатался с 90-х гг. 19 в. С 1918 на журналистской работе. Сборник стихов "Старый парус" (1927), арестован, умер во время следствия.
НОЗЕМЫ , род внутриклеточных паразитических микроспоридий. Ок. 120 видов. Вызывают инвазионную болезнь - нозематоз у рыб, шелкопрядов, пчел.

НОЗОАРЕАЛ (от греч . nosos - болезнь и ареал), область распространения определенной болезни или группы болезней.
НОЗОГЕОГРАФИЯ , раздел медицинской и ветеринарной географии, изучающий закономерности распространения отдельных болезней человека и животных в различных географических зонах.
НОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ФОРМА , определенная болезнь (напр., грипп, рак), которую выделяют как самостоятельную болезненную форму на основе установленной причины (этиология), особенностей развития (патогенез), типичных внешних проявлений и характерного поражения органов и тканей. Ср. Синдром.
НОЗОЛОГИЯ (от греч . nosos - болезнь и ...логия), учение о болезнях (т. н. нозологических формах), их классификации и номенклатуре.
НОЙ , в Библии - праведник, спасшийся вместе с семьей на построенном по велению Бога ковчеге во время всемирного потопа.
НОЙБРАНДЕНБУРГ (Нейбранденбург) (Neubrandenburg) , город в Германии. Земля Мекленбург-Передняя Померания. 89 тыс. жителей (1991). Машиностроение (в т. ч. электротехническое), резиновая промышленность. Городские укрепления с 4 башнями (15 в.).
НОЙЗИДЛЕР-ЗЕ (Нейзидлер-Зе , Ферте) (Nousiedler See, Ferto), солоноватое озеро в Австрии и Венгрии. 323 км2, глубина 2-4 м. Сток по каналу в бассейн Дуная. Орнитологический заповедник.
НОЙ-КУРЕН , название г. Пионерский (Калининградская обл.) до 1946.
НОЙМАЙЕР (Ньюмейер) (Neumeier) Джон (р . 1942), американский артист балета и балетмейстер. В 1969-73 руководитель балетной труппы во Франкфурте-на-Майне, с 1973 - Гамбургского балета (Германия). Постановки "Иллюзии как Лебединое озеро" на музыку П. И. Чайковского (1976), "Сон в летнюю ночь" на музыку Ф. Мендельсона и Д. Лигети, "Дама с камелиями" на музыку Ф. Шопена (1978), "Пер Гюнт" А. Г. Шнитке (1989) и др.
НОЙОН (монг . ноен - господин, князь), название предводителей древних монгольских аристократических родов (11 в - 1-я пол. 12 в), затем представителей знати (до образования Монгольской народной республики).
НОЙХАУЗЕН , название г. Гурьевск (Калининградская обл.) до 1946.
НОЙЧ (Neutsch) Эрик (р . 1931), немецкий писатель. Романы "След камней" (1964), "В поисках Гатта" (1973) о современном рабочем классе; роман-эпопея "Мир на Востоке" (т. 1-4, 1974-87); историко-биографическая повесть "Форстер в Париже" (1981).
НОК , археологическая культура железного века (5 в. до н. э. - 3 в. н. э.) в Центр. Африке. Назван по с. Нок (Nok) в Нигерии. Характерна терракотовая скульптура.
НОК , см. Национальный олимпийский комитет.
НОКАУТ (англ . knock-out), потеря боксером способности (св. 10 с) продолжать бой в результате полученного удара.
НОКДАУН (англ . knock-down), состояние боксера, при котором он временно не может продолжать бой в результате полученного удара. Продолжение боя разрешается не раньше чем через 8 с.
НОКС Джон (1505 или ок . 1514-72), пропагандист кальвинизма в Шотландии, основатель шотландской пресвитерианской церкви. Политический противник шотландской королевы-католички Марии Стюарт.
НОКСА БЕРЕГ (Knox Coast) , западная часть побережья Уилкса Земли (Вост. Антарктида), омываемая м. Моусона. В 1956-58 в оазисе Бангера действовала полярная ст. Оазис.
НОКТИЛЮКИ , то же, что ночесветки.
НОКТЮРН (франц . nocturne, от лат. nocturnus - ночной), в 18 и нач. 19 вв. многочастное инструментальное музыкальное произведение, большей частью для духовых инструментов, исполнявшееся обычно на открытом воздухе в вечернее или ночное время; родственно дивертисменту, кассации и серенаде. С 19 в. небольшая лирическая инструментальная пьеса (у Дж. Филда, Ф. Шопена, П. И. Чайковского и др.).
НОЛАН (Nolan) Сидней (р . 1917), австралийский художник. Представитель "новой фигурации", известный мастер изо-искусства Великобритании. С 1946

в его полотнах центральное место занимает фигура Неда Келли, легендарного разбойника 19 в., блуждающего в бескрайних просторах пустынной степи.
НОЛИ (Noli) Фан (Теофан) (1882-1965) , глава демократического правительства Албании в июне - декабре 1924 после революции; писатель, историк. В 1906-20 жил в США (с 1908 священник). С декабря 1924 снова в эмиграции. Исследования по истории Албании, патриотические стихи, переводы сочинений У. Шекспира, М. Сервантеса, Омара Хайяма, Ф. И. Тютчева и др.
НОЛИНСК (в 1940-57 Молотовск) , город (с 1780) в Российской Федерации, Кировская обл. на р. Воя, в 143 км. от ж.-д. ст. Киров. 10,7 тыс. жителей (1992). Металлообрабатывающая, пищевая, легкая промышленность. Основан в 1668.
НОЛЛЬ (Noll) Дитер (р . 1927), немецкий писатель. Роман "Приключения Вернера Хольта" (кн. 1-2, 1960-63) о судьбе молодого немца, осознающего крушение фашистской идеологии; в центре романа "Киппенберг" (1979) проблемы научно-технической революции. Лирика.
НОЛЬДЕ (Nolde) (наст . фам. Хансен, Hansen) Эмиль (1867-1956), немецкий живописец и график. Представитель экспрессионизма. Мистически экзальтированное, драматическое творчество Нольде построено на резкой деформации, контрастах насыщенного цвета ("Жизнь Христа", 1911-1912).
НОМ (nomos) , административно-территориальная единица в Греции.
НОМ (от греч . nomos - область, округ), административный округ в Др. Египте. Каждый ном имел политический и религиозный центр, войско, герб, богов-покровителей. Количество и их площадь менялись.
НОМА , редкое поражение главным образом мягких тканей лица, преимущественно у истощенных детей, после тяжелых инфекционных заболеваний. Представляет собой влажную гангрену.
НОМА Хироси (1915-91) , японский писатель. Антивоенный роман "Зона пустоты" (1952), социальные романы "Игра на счастье" (1960) о японской фондовой бирже, "Круг молодежи" (1966-1971) о судьбах интеллигенции. Публицистика.
НОМАРХ (греч . nomarches), правитель нома - царский наместник в Др. Египте (возглавлял административный аппарат, суд и войско нома, ведал ирригацией, контролировал сбор налогов).
НОМЕНКЛАТУРА (лат . nomenclatura - перечень, роспись имен), 1) перечень названий, система терминов, категорий, употребляемых в какой-либо отрасли науки, техники и пр. (напр., номенклатура товаров). 2) Номенклатурные кадры - перечень руководящих должностей, назначение на которые утверждалось (в СССР и некоторых других странах) партийными органами; сформировавшийся господствующий социальный слой.
НОМИНАЛ (от лат . nominalis - именной), нарицательная стоимость ценных бумаг, бумажных денег, банкнот, монет.
НОМИНАЛИЗМ , направление средневековой схоластической философии, которое, в противоположность реализму, отрицало реальное существование общих понятий (универсалий), считая их лишь именами (лат. nomen - имя, nominalis - именной, отсюда название), словесными обозначениями, относимыми ко множеству сходных единичных вещей (крайний, или строгий, номинализм - И. Росцелин и др.), или чисто мыслительными образованиями, существующими в уме человека (концепты, отсюда название этого "умеренного номинализма" - концептуализм; основан П. Абеляром). Возник в 11-12 вв., получил особое развитие в 14-15 вв. (У. Оккам и его школа).
НОМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ДЕНЕГ , теория, согласно которой деньгами являются условные знаки, используемые лишь как средство платежа. Зародилась в древности, систематическое развитие получила в 18 в. в работах Дж. Беллерса, Н. Барбона, Дж. Беркли (все - Великобритания). В средние века использовалась для оправдания порчи монет, в новое время - для обоснования замещения металлических денег кредитными деньгами (Г. Кнапп - Германия, Ф. Бендиксен - Австрия). Современная номиналистическая теория денег считает эмиссию бумажных денег важным средством

государственного регулирования экономики, отрицает роль золота как денежного товара.
НОМИНАЛЬНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА , заработная плата в денежном выражении. Характеризует уровень заработной платы вне связи с ценами на товары и услуги (см. Реальная заработная плата).
НОМИНАТИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ , способ выражения в языке субъекта и объекта действия, при котором подлежащее при переходном и непереходном глаголах выражается одним и тем же падежом (именительный, абсолютный), а прямое дополнение при переходном глаголе выражается специальным падежом прямого дополнения (винительный).
НОМИНАЦИЯ (от лат . nominatio - наименование), 1) в языкознании - наименование как процесс соотнесения языковых единиц (прежде всего слов) с обозначаемыми объектами (предметами, признаками, событиями и т. п.). 2) каждая позиция при присуждении почетных наград, званий и т. п. на различных фестивалях, конкурсах (обычно в области искусства).
...НОМИЯ (от греч. nomos - закон), часть сложных слов, означающая: наука, система взглядов или правил (напр., астрономия).
НОМОГЕНЕЗ (от греч . nomos - закон и ...генез), концепция биологической эволюции как процесса, протекающего по определенным внутренним закономерностям, не сводимым к воздействиям внешней среды. Теорию номогенеза и самый термин предложил в 1922 Л. С. Берг. В отличие от Ч. Дарвина (см. Дарвинизм) Берг полагал, что наследственная изменчивость закономерна и упорядочена (напр., гомологическими рядами), а естественный отбор не движет эволюцию, но лишь "охраняет норму"; что всему живому присуща изначальная целесообразность реакций на воздействие внешней среды, развитие же совершается за счет некой независимой от среды силы, направленной в сторону усложнения биологической организации. Позднее идеи номогенеза развивал А. А. Любищев.
НОМОГРАММА , см. в ст. Номография.
НОМОГРАФИЯ (от греч . nomos - закон и ...графия), раздел математики, в котором изучаются теория и способы построения особых чертежей - номограмм, с помощью которых, напр., можно, не производя вычислений, получать приближенное решение уравнений или приближенные значения функций.
НОНАККОРД , аккорд из 5 звуков, которые могут быть расположены по терциям. Различают большой и малый нонаккорды (с большой или малой ноной между крайними звуками). Наиболее распространен доминантовый нонаккорд (на V ступени, т. е. на доминанте). Обращения нонаккорда особых названий не имеют.
НОНЕТ (итал . nonetto), ансамбль из 9 музыкантов (инструменталистов или вокалистов), а также музыкальные произведения для него.
НОНЕШВИЛИ Иосиф Элиозович (1918-80) , грузинский поэт. Поэма "Повесть об одной девушке" (1952), публицистическая лирика (сборник "Годы и стихи", 1977). Цикл "Сотворение Грузии" (1971).
НОНИУС (верньер) , вспомогательная шкала, при помощи которой отсчитывают доли делений основной шкалы измерительного прибора.
НОНКОНФОРМИСТЫ (англ . nonconformists, букв. - несогласные), члены английских церковных организаций (пресвитериане, конгрегационалисты, методисты и др.), не признающие учения и обрядов государственной англиканской церкви.
НОНН ПАНОПОЛИТАНСКИЙ (5 в .), греческий поэт конца античности. До нас дошли поэма "Деяния Диониса" и переложение "Евангелия от Иоанна". Реформатор гекзаметра, попытался приблизить структуру античного стиха к живой речи.
НОННИ , см. Нуньцзян.
НОНО (Nono) Луиджи (1924-90) , итальянский композитор. Участник движения Сопротивления. Использовал серийную технику, алеаторику, сонорику, музыку с участием электронных инструментов. Кантаты "Прерванная песня" (1956),

"На мосту Хиросимы" (1962); оперы "Нетерпимость 1960" (1960), "Под яростным солнцем любви" (1975) и др. произведения.
НОНПАРЕЛЬ (франц . nonpareille), типографский шрифт, кегль (размер) которого равен 6 пунктам (ок. 2,25 мм). Нонпарелем набран данный словарь.
НОНСЕНС (англ . nonsense, от лат. non - нет и sensus - смысл), бессмыслица, нелепость, несообразность.
НОН-ФИНИТО (от итал . non finito - неоконченное), художественный прием, основанный на активном образном взаимодействии предметного изображения и беспредметной пустоты (свободной зоны холста или листа, необработанной массы скульптурного материала). Среди классических примеров нон-финито - дальневосточный пейзаж тушью с его туманными далями или ряд произведений Микеланджело (где формы лишь частично "высвобождаются" из каменного блока); прием этот особенно распространен в современном абстрактном искусстве.
НОО (но , ногаку), один из жанров традиционного театра Японии. Вначале был народным, к 14-15 вв. стал театром феодальной знати. Включает музыку, танец, драму. Декорации условны, грим отсутствует, главные персонажи носят маски, костюм лишен бытовой конкретности. Основоположниками театра были Канъами (1334-85) и его сын Дзэами (1363-1443). В основе представления - сюжеты классической японской литературы. В 20 в. сохраняет средневековые традиции.
НООСФЕРА (от греч . noos - разум и сфера), новое эволюционное состояние биосферы, при котором разумная деятельность человека становится решающим фактором ее развития. Понятие ноосферы введено французскими учеными Э. Леруа и П. Тейяром де Шарденом (1927), В. И. Вернадский развил представление о ноосфере как качественно новой форме организованности, возникающей при взаимодействии природы и общества, в результате преобразующей мир творческой деятельности человека, опирающейся на научную мысль.
НОР - ПА-ДЕ-КАЛЕ (Nord et Pas de Calais) (Валансьенский) , угольный бассейн на северо-западе Франции. Открыт в 1720. Длина ок. 120 км при ширине 10-20 км. Угленосны отложения верхнего карбона. Общие запасы 4,6 млрд. т. Преобладают спекающиеся угли (до 65%). Теплота сгорания 33,5-35,6 МДж/кг.
НОРА (Nora) Эухенио де (р . 1923), испанский поэт. Лирика (сборники "Наблюдая время", 1948; "Всегда", 1953; "Краеугольное", 1975). Труды о современном испанском романе.
НОРАДРЕНАЛИН , соединение из группы катехоламинов, нейрогормон. Образуется в мозговом слое надпочечников и в нервной системе, где служит медиатором (передатчиком) проведения нервного импульса через синапс. Повышает кровяное давление, стимулирует углеводный обмен и др. Получен синтетическим путем. Применяется в медицине, напр. при отравлениях.
НОР-БАЯЗЕТ , название г. Камо в Армении до 1959.
НОРБЕРТ (Norbert) (ок . 1080-1134), католический священник, основатель ордена премонстрантов. Проповедовал во Франции, Бельгии и Германии, с 1126 архиепископ Магдебургский. Память в Католической церкви 6 июня.
НОРБЛИН (Norblin) Ян Петр (1745-1830) , польский график. Зачинатель бытового жанра в польском искусстве. Живые зарисовки с натуры (в т. ч. польских сеймов, эпизодов восстания Т. Костюшко).
НОРВЕГИЯ , Королевство Норвегия (Kongeriket Norge), государство в Сев. Европе, занимает западную и северную части Скандинавского п-ова, арх. Шпицберген (включая о. Медвежий) и о. Ян-Майен. 387 тыс. км2 (в т. ч. территория островов 62 тыс. км2). Население 4,3 млн. человек (1993), в основном норвежцы. Городское население 75% (1986). Официальный язык - норвежский. Верующие - лютеране. Административно-территориальное деление: 19 фюльке (графств). Столица - Осло. Норвегия - конституционная монархия. Глава государства - король. Законодательный орган - двухпалатный стортинг (лагтинг и одельстинг). Большую часть Норвегии занимают Скандинавские горы (высшая точка - г. Гальхепигген, 2469 м). Берега Северного и

Норвежского морей расчленены фьордами. Климат умеренный морской, на крайнем севере - субарктический. Моря не замерзают. Средние температуры января от 2 до -12 °С, июля от 6 до 15 °С. Осадков от 300 мм (на востоке) до 3000 мм (на западных склонах гор) в год. Ледники (ок. 3 тыс. км2). Порожистые реки (Гломма и др.), богатые гидроресурсами. Много озер. Леса - св. 21% территории, преимущественно таежные, на юге - широколиственные. На севере и на вершинах - горная тундра и лесотундра. Крупные национальные парки: Бергефьелль, Южно-Шпицбергенский, Северо-Западный Шпицберген, Северо-Восточный Свальдбард. В древности территорию Норвегии заселяли германские племена. В кон. 8 - сер. 11 вв. норвежцы участвовали в походах викингов. На рубеже 9-10 вв. под властью конунга Харальда I Хорфагера началось политическое объединение Норвегии (завершено в 13 в.). Ответом на гнет складывавшегося государства, усиление крупных землевладельцев, особенно духовенства (христианство - с 11 в.), было участие крестьян (бондов) в гражданских войнах 2-й пол. 12 - нач. 13 вв. (движение биркебейнеров). Крестьяне в Норвегии остались лично свободными. В 1262-64 норвежским владением стала Исландия. С 14 в. Норвегия - под датским господством (с 1397 главной Кальмарской унии трех скандинавских государств; с 1537 датская провинция). По одному из Кильских мирных договоров 1814 Дания передала Норвегию Швеции. Протест норвежского народа перерос в борьбу за независимость. Учредительное собрание приняло Эйдсволльскую конституцию 1814. Однако Швеция силой навязала Норвегии шведско-норвежскую унию (1814-1905). В 1887 основана Норвежская рабочая партия (НРП). В 1905 Норвегия расторгла унию. Во время 1-й мировой войны Норвегия объявила о нейтралитете. С 1935 правительства Норвегии почти неизменно возглавляли лидеры НРП. Во время 2-й мировой войны Норвегия с 1940 под немецкой оккупацией. 8 мая 1945 немецкие войска в Норвегии капитулировали. Норвегия - высокоразвитая индустриальная страна. Доля в ВВП (1991, %): промышленность 28,6, сельское хозяйство 4,9. Добыча нефти и природного газа (месторождения: норвежский сектор Северного м.), каменного угля (на Шпицбергене), железной и титановых руд. Производство электроэнергии 122 млрд. квт.ч (1990), св. 99% - на ГЭС. Черная и цветная (алюминий, никель, магний, цинк) металлургия; производство ферросплавов. Развиты электрохимия, машиностроение (в т. ч. судостроение, производство морских нефтебуровых платформ, электротехническое и радиоэлектронное), деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, рыбоперерабатывающая промышленность. Основа сельского хозяйства мясо-молочное скотоводство; разводят также овец, свиней. Возделывают зерновые культуры (главным образом ячмень, овес) и кормовые травы. Лесное хозяйство, лесозаготовки. Улов рыбы 2,4 млн. т (1991). Тоннаж морского торгового флота 38,3 млн. т дедвейт (1992). Главные порты: Осло, Берген. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 4,0, автодорог 89,7. Экспорт: нефть и природный газ, продукция судостроения, целлюлозно-бумажной и химической промышленности, металлы, рыбопродукты. Основные внешнеторговые партнеры: Великобритания, Германия, Швеция, Нидерланды. Денежная единица - норвежская крона.

"НОРВЕГИЯ" , дирижабль полужесткого типа; построен в 1923. В 1926 норвежско-американско-итальянская экспедиция под руководством Р. Амундсена, Л. Элсуорта и У. Нобиле совершила первый трансарктический беспосадочный перелет с о. Шпицберген через Северный полюс на Аляску.

НОРВЕЖСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 9.4-8.6.1940, во время 2-й мировой войны, агрессия Германии против Дании и Норвегии с целью создания плацдарма против Великобритании, а в дальнейшем и против СССР. Внезапные морские и воздушные десанты привели к капитуляции Дании (9 апреля) и поражению в Юж. и Центр. Норвегии норвежских и высадившихся англо-французских войск (к 25 апреля). В районе Нарвика бои продолжались до 8 июня.

НОРВЕЖСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР , драматический, основан в 1899 в Осло; крупнейший театральный центр страны.

НОРВЕЖСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык Норвегии. Относится к германской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.
НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ , окраинное море Сев. Ледовитого ок., между Скандинавским п-овом и о-вами Шетлендскими, Фарерскими, Исландией, Ян-Майен, Медвежьим. 1340 тыс. км2. Глубина до 3970 м. Через Норвежское море проходит Норвежское течение, обеспечивающее его незамерзаемость. Богато рыбой. Главные порты: Тронхейм, Нарвик, Тромсе.
НОРВЕЖСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение Атлантического ок., направленное к северо-востоку вдоль берегов Норвегии; ветвь Северо-Атлантического течения. Оказывает смягчающее влияние на климат Скандинавии.
НОРВЕЖЦЫ , народ, основное население Норвегии (св. 4,15 млн. человек). Общая численность 5 млн. человек (1992). Язык норвежский. Верующие - в основном лютеране, есть католики.
НОРВИД (Norwid) Циприан Камиль (1821-1883) , польский писатель, художник, скульптор. Предварившая поэтику 20 в. интеллектуально-ассоциативная лирика; цикл "Vade mecum" (1865-66, частично издан 1901), философские поэмы ("Ассунта", 1870, изд. 1908), трагедии ("Клеопатра", 1870-78, издана 1901). Большая часть произведений опубликована посмертно.
НОР-ГЕТИК (Гошаванк) , монастырь в с. Гош Дилижанского района Армении. Включает церкви Аствацацин (12 в.) с гавитом (12-13 вв.), Григория, Лусаворич, 2-этажное здание с книгохранилищем и храмом - все 13 в.
НОРД (нем . Nord, нидерл. noord), север.
НОРДВИК , бухта у юго-западного берега м. Лаптевых, между п-овами Хара-Тумус на западе и Нордвик на востоке. Длина 37 км, ширина 39 км, глубина до 6 м. Большую часть года покрыта льдом.
НОРДЕНШЕЛЬД (Nordenskiold) Нильс Адольф Эрик (1832-1901) , шведский исследователь Арктики, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1879). Исследовал Шпицберген, Гренландию, в 1878-79 на "Веге" первым прошел Северо-Восточным проходом из Атлантического ок. в Тихий (с зимовкой).
НОРДЕНШЕЛЬДА АРХИПЕЛАГ , в юго-восточной части Карского м., (территория Российской Федерации), состоит из 90 равнинных островов, которые делятся на 5 групп (Вилькицкого, Циволько, Пахтусова, Литке, Восточные). Арктическая пустыня, тундра.
НОРДИЗМ (от норд) , разновидность расизма, антинаучная теория, по которой представители "высшей" северной (нордической) расы - создатели мировой цивилизации.
НОРДКАП (Nordkapp) , наиболее известный мыс на севере Европы, на о. Магере в Норвегии (71 °10' северной широты, 25 °47' восточной долготы). Скала высотой 300 м.
НОРДКАПСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение у северных берегов Скандинавского и Кольского п-овов, ветвь Норвежского течения. Обусловливает незамерзаемость юго-западной части Баренцева м.
НОРДКИН (Nordkyn) , мыс в Норвегии, северная оконечность материковой Европы (71 °08' северной широты, 27 °42' восточной долготы).
НОРДМАН Александр Давыдович (1803-66) , российский зоолог, член-корреспондент Петербургской АН (1834). Основные труды посвящены анатомии, эмбриологии и систематике животных. Описал новые виды гельминтов, в т. ч. паразитирующих в глазу человека и животных, и паразитических ракообразных. Неоднократно совершал путешествия по югу России (Крым, Кавказ, Бессарабия и др.), став одним из лучших знатоков фауны этого региона, особенно ихтиологической.
НОРЕЙКА Виргилиус-Кястутис (р . 1935), литовский певец (лирический тенор), народный артист СССР (1970). С 1957 солист, с 1975 художественный руководитель и директор Литовской оперы.
НОРЕНЦ (наст . фам. Ерицян) Вагаршак Танапетович (1903-73), армянский поэт. Сборники лирики "На дороге дней" (1925), "Стихотворения" (1936),

"Пути-дороги" (1956), поэма "Завещание веков" (1968), книга мемуаров (1968).
НОРИДЖ (Norwich) , город на юго-востоке Великобритании (Англия), административный центр графства Норфолк. 125 тыс. жителей (1991). Обувная, пищевая, полиграфическая промышленность, машиностроение. Университет. Музеи церковного искусства, домашнего быта. Норманнский замок (12 в.), романско-готический собор (11-15 вв), городские укрепления (13-15 вв), готические здания, в т. ч. старая ратуша (15 в).
НОРИК (Noricum) , римская провинция между верхним течением Дравы и Дунаем с кон. 1 в. до н. э. В 408 н. э. территория завоевана Аларихом I, в кон. 5 в. - остготами.
НОРИЛЬСК , город (с 1953) в Российской Федерации, Красноярский кр. Железнодорожная станция (соединен железной дорогой с портом Дудинка на Енисее). 167 тыс. жителей (1993). Один из самых северных городов мира (расположен за Северным полярным кругом). Возник в 1935 в связи со строительством горно-металлургического комбината, построенного, как и город, узниками ГУЛАГа. Центр цветной металлургии. Добыча и переработка руд никеля, кобальта, меди и др.; добыча угля. Предприятия металлообрабатывающей промышленности; производство стройматериалов. Газопровод Мессояха - Норильский НИИ сельского хозяйства райнего Севера. Театр. Художественная галерея.
НОРИЛЬСКИЙ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫЙ РАЙОН , в Российской Федерации, на севере Красноярского кр. Включает месторождения: Норильск-1 (разрабатывается с 1937), Норильск-2, Талнахское (разработка с 1965), Октябрьское (с 1974) и др. Магматические сульфидные месторождения генетически связаны с интрузивами основных пород. Руды массивные (жильные тела, пласто- и линзообразные залежи) и вкрапленные. Попутно руды содержат Co, Au, Ag и платиноиды. Разрабатываются открытым и подземным способами.
НОРИТ , интрузивная основная горная порода группы габброидов; отличительная особенность - наличие ромбического пироксена вместо моноклинного (в случае присутствия обоих пироксенов называется габбро-норитом). Строительный материал.
НОРИЧНИКОВЫЕ , семейство двудольных растений. Преимущественно травы или полукустарники. Ок. 3000 видов, распространены широко. Многие - паразиты, полупаразиты или сапрофиты (очанка, марьянник, петров крест и др.). Некоторые - лекарственные (наперстянка, коровяк) и декоративные (вероника, антирринум) растения. 9 видов охраняются.
НОРИЯ (исп . noria, от араб. наора - водокачка) (черпаковый подъемник), подъемная машина - бесконечная цепь с укрепленными на ней черпаками. Высота подъема до 60 м.
НОРКИ , два вида млекопитающих семейства куньих. Европейская норка - длина тела до 45 см, хвоста до 20 см, распространена в Европе и на юго-западе Сибири. Американская норка несколько крупнее, в Сев. Америке. Обитают около лесных рек, озер, болот, хорошо плавают и ныряют. Норки - ценный объект пушного промысла. Американская норка расселена во многих местах Европы и Сев. Азии; объект звероводства (особенно цветные норки).
НОРМА (от лат . norma - руководящее начало, правило, образец), 1) узаконенное установление, признанный обязательным порядок. 2) Установленная мера, средняя величина чего-нибудь (напр., норма выработки). 3) В полиграфии - совокупность сведений (номер типографского заказа, сокращенное название издания или фамилия автора книги), помещаемых в левом нижнем углу 1-й полосы печатного листа.
НОРМА , математическое понятие, обобщающее понятие абсолютной величины числа. Напр., нормой вектора x называют его длину.
НОРМА ВРЕМЕНИ , определяет необходимые затраты времени на изготовление единицы продукции (выполнение определенного объема работы) одним или группой рабочих соответствующей квалификации.
НОРМА ВЫРАБОТКИ , определяет количество продукции в натуральном выражении (в т, кг, м, штуках), которое должно быть произведено работником

(бригадой) соответствующей квалификации в единицу времени (час, рабочую смену) при определенных организационно-технических условиях.
НОРМА ВЫСЕВА СЕМЯН , количество (в млн. штук или кг) высеваемых на 1 га семян, обеспечивающее нормальную густоту всходов и полноценный урожай.
НОРМА НАКОПЛЕНИЯ , отношение инвестируемого капитала к действующему капиталу на макроуровне показывает долю национального дохода, используемого на накопление.
НОРМА ОСУШЕНИЯ , глубина залегания грунтовых вод, при которой обеспечивается оптимальный водный режим почвы для сельскохозяйственных культур и проведения сельскохозяйственных работ (посев, уборка). На избыточно увлажненных и заболоченных почвах уровень грунтовых вод понижают до нормы осушения.
НОРМА ПРАВА , форма выражения права; санкционированное государством обязательное правило общего характера (закон, указ, постановление) в той или иной области общественных отношений. Совокупность норм права, регулирующих однородные отношения, образует отрасль права (гражданское, уголовное право и т. д.).
НОРМА ПРИБЫЛИ , отношение прибыли ко всему авансированному капиталу или к издержкам производства, выраженное в процентах. Характеризует эффективность использования капитала, доходность предприятия.
НОРМА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ , отношение прибыли к сумме производственных основных фондов и оборотных средств либо к себестоимости продукции. Один из основных показателей эффективности затрат.
НОРМА ЯЗЫКОВАЯ , совокупность общеупотребительных языковых средств и правила их отбора и использования, признаваемые обществом наиболее пригодными в конкретный исторический период.
НОРМАЛИЗАЦИЯ (франц . normalisation - упорядочение, от normal - правильный, положенный), вид термической обработки стали, заключающийся в нагреве (выше верхней критической точки), выдержке и охлаждении на воздухе. Цель - придание металлу однородной мелкозернистой структуры для повышения пластичности и ударной вязкости.
НОРМАЛЬ (от лат . normalis - прямой) к кривой линии (поверхности) в данной ее точке, прямая, проходящая через эту точку и перпендикулярная к касательной прямой (касательной плоскости) в этой точке.
НОРМАЛЬ , устаревшее название стандарта.
НОРМАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ к кривой линии в данной ее точке , плоскость, перпендикулярная к касательной прямой, проведенной через ту же точку.
НОРМАЛЬНАЯ ШКОЛА , в ряде стран Зап. Европы, Латинской Америки и Африки учебное заведение, готовящее учителей главным образом для начальных школ. Первые нормальные школы появились во 2-й пол. 18 в. в Австрии и во Франции.
НОРМАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (распределение Гаусса) , распределение вероятностей случайной величины X, характеризуемой плотностью вероятности где a - математическое ожидание, ?2 - дисперсия случайной величины X. Возникает нормальное распределение, когда данная случайная величина представляет собой сумму большого числа независимых случайных величин, каждая из которых играет в образовании всей суммы незначительную роль.
НОРМАЛЬНОЕ УСКОРЕНИЕ , составляющая ускорения точки при криволинейном движении, направленная по нормали к ее траектории в сторону центра кривизны. Нормальным ускорением называется также центростремительным. Нормальное ускорение численно равно v2/p, - где v - скорость точки, p - радиус кривизны траектории.
НОРМАЛЬНОСТЬ раствора , концентрация раствора, выраженная числом грамм-эквивалентов растворенного вещества, содержащегося в 1 л раствора.
НОРМАЛЬНЫЕ ВОЛНЫ , гармонические волны, сохраняющие при прямолинейном распространении в направляющей системе поперечную структуру поля. Напр., электромагнитные нормальные волны в радиоволноводах, световодах и т. д., упругие номальные волны в акустических трубах, пластинах (поперечные нормальные волны Лэмба) и т. д. Число N нормальных волн, способных

распространяться в системе, определяется соотношением между длиной волны ? и поперечным размером системы d: чем больше d/?, тем больше N.
НОРМАЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ , собственные (свободные) гармонические колебания линейных систем с постоянными параметрами, в которых отсутствуют как потери энергии, так и приток ее извне. Каждое нормальное колебание характеризуется определенным значением частоты, с которой колеблются все элементы системы, и формой - распределением амплитуд и фаз. Число нормальных колебаний равно числу колебательных степеней свободы системы.
НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ , физические условия, определяемые давлением p = 101325 Па (нормальная атмосфера) и температурой 273,15 К (0 °С), при которых объем 1 моля идеального газа V0 = 2,24136.10-2 м3. Нормальное ускорение свободного падения gn = 9,80665 м/с2.
НОРМАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ в электрохимии , см. Стандартный потенциал.
НОРМАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ , гальванический элемент, электродвижущая сила которого стабильна при постоянной температуре и давлении. Положительный электрод нормального элемента - Hg, отрицательный - амальгама кадмия или цинка, электролит - водный раствор сульфата кадмия или цинка. Различают нормальный элемент насыщенный (электродвижущая сила 1,0185=1,0187 В) и ненасыщенный (электродвижущая сила 1,0186=1,0194 В). Используют в качестве образцовой меры электродвижущей силы и источника опорной электродвижущей силы в измерительных приборах.
НОРМАН (Norman) Джесси (р . 1945), американская певица (сопрано). Афроамериканка. Прославилась исполнением вокальных сочинений Ф. Шуберта, И. Брамса, Г. Малера, композиторов нововенской школы. С 1969 выступает на сценах крупнейших театров (в т. ч. Берлинской и Венской государственной оперы, "Ла Скала", "Метрополитен-опера") большей частью в австро-немецком оперном репертуаре
НОРМАНДИЯ (Normandie) , историческая область на северо-западе Франции, преимущественно на п-ове Нормандия. Включает департаменты Кальвадос, Манш, Эр, Сена Приморская, Орн. 29,9 тыс. км2. Население 3,1 млн. человек (1992). Разделена на 2 экономических района - Верхняя Нормандия и Нижняя Нормандия. Главные города - Руан, Кан. Название "Нормандия" происходит от норманнов, в 1-й пол. 10 в. завоевавших эту территорию. В 10 - нач. 13 вв. Нормандия - герцогство, после нормандского завоевания Англии (в 1066) - владение английских королей. В 1202-04 Нормандия отвоевана Францией; до 1790 имела статус провинции.
"НОРМАНДИЯ-НЕМАН" , название истребительного авиационного полка "Сражающейся Франции"; действовал на советско-германском фронте в 1943-45. Летчики полка уничтожили ок. 280 и повредили 80 немецких самолетов. В ноябре 1944 за отличия в боях по освобождению Литвы и при форсировании р. Неман полку присвоено почетное наименование "Неманский".
НОРМАНДСКАЯ ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ , 6.6-24.7.1944, во время 2-й мировой войны. Открытие второго фронта. Высадка англо-американских экспедиционных сил в Нормандии и захват ими стратегического плацдарма, с которого была начата наступательная операция в Северо-Западной Франции.
НОРМАНДСКИЕ ОСТРОВА (Channel Islands) , в прол. Ла-Манш, в составе Великобритании. 196 км2. Население 133 тыс. человек (1991). Основные острова Гернси и Джерси. Высота до 148 м. Луга. Огородничество, цветоводство (главным образом в теплицах). Рыболовство. Климатические курорты. Порт Сент-Хелиер - крупный банковский центр (на о. Джерси).
НОРМАНДСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , на северо-западе Франции, см. Котантен.
НОРМАНДСКОЕ ЗАВОЕВАНИЕ АНГЛИИ 1066 , вторжение в Англию нормандцев во главе с герцогом Нормандии Вильгельмом, который после победы при Гастингсе стал королем Англии (см. Вильгельм I Завоеватель).
НОРМАННСКАЯ ТЕОРИЯ , направление в российской и зарубежной историографии, сторонники которого считали норманнов (варягов) основателями государства в Др. Руси. Сформулирована во 2-й четв. 18 в. Г. З. Байером, Г. Ф. Миллером и др. Норманнскую теорию отвергали М. В. Ломоносов, Д. И. Иловайский, С. А. Гедеонов и др.

НОРМАННЫ ("северные люди") , см. Викинги, Варяги.
НОРМАТИВИЗМ , в праве - одно из важнейших направлений в правовой науке 20 в. Крупнейший представитель - австрийский юрист Х. Кельзен. Нормативисты считали задачей юридической науки формально-догматическое изучение действующих норм права в экономических, исторических и социальных условиях их развития и существования, в "чистом виде" (отсюда нормативизм иногда называют "чистой теорией права").
НОРМАТИВНЫЙ АКТ , акт компетентного органа государственной власти, которым устанавливаются нормы права.
НОРМЫ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НРБ) , документ, регламентирующий допустимые уровни воздействия ионизирующих излучений с учетом облучения человека извне и изнутри. В основу норм радиационной безопасности положены предельно допустимые дозы (ПДД) для различных критических органов и тела в целом.
НОРНЫ , в скандинавской мифологии богини судьбы; в "Старшей Эдде" ("Речи Фафнира") говорится о многих норнах, определяющих судьбу ребенка при рождении. В "Прорицании Вельвы" и в "Младшей Эдде" упоминаются три норны, олицетворяющие прошлое (Урд), настоящее (Верданди) и будущее (Скульд), сидящие над источником Урд у мирового древа Иггдрасиль.
НОРОВ Василий Сергеевич (1793-1853) , декабрист, подполковник в отставке. Участник Отечественной войны и заграничных походов. Член Южного общества. Осужден на 15 лет каторги. С 1826 в Свеаборге, Бобруйске, с 1835 рядовой на Кавказе, с 1838 под надзором полиции в подмосковной деревне.
НОРОДОМ СИАНУК (р . 1922), король Камбоджи в 1945-55 и с 1993. В 1955 отрекся от престола в пользу своего отца. В 1955-69 премьер-министр различных правительств. После смерти отца (1960) в 1960-70 и 1975-76 глава государства. В 1970-75 и с 1979-90 в эмиграции. В ноябре 1991 правительство Камбоджи признало Нородом Сианука главой государства (официально объявлен в июне 1993). С июля 1991 возглавлял Высший национальный совет (орган национального примирения).
НОРРА-КВАРКЕН , пролив в Ботническом зал. Балтийского м.; см. Кваркен Северный.
НОРРИС (Norris) Фрэнк (1870-1902) , американский писатель. Сочетающая реалистические и натуралистические черты незаконченная трилогия "Эпос пшеницы" (романы "Спрут", 1901, "Омут", 1903) - своеобразная "деловая" эпопея с острым социальным конфликтом между фермерами и монополиями.
НОРРИС (Norris; наст . имя Карлос Рэй, Ray) Чак (р. 1939), американский киноактер. Многократный чемпион мира (в 1968-74) среди профессионалов каратэ в среднем весе. Дебютировал в кино под эгидой Б. Ли. Снимается в фильмах действия: "Возвращение Дракона" (1973), "Игра со смертью" (1978), "Одинокий волк Маккуэйд" (1983), "Вторжение в США" (1985) и др. Владелец многих школ каратэ в Калифорнии.
НОРРИШ (Norrish) Роналд Джордж Рейфорд (1897-1978) , английский физикохимик. Труды по кинетике быстрых химических процессов в фазе (фотохимических, горения, детонации). Разработал (совместно с Дж. Портером) методы импульсного фотолиза. Нобелевская премия (1967, совместно с М. Эйгеном и Портером).
НОРТ (North) Дуглас Сесил (р .1920), американский экономист. Рыночную экономику тесно связывал с социальными и политическими институтами и считал, что изучение изменений последних должно быть неотъемлемой частью экономической теории. Первым в нач. 1960-х гг. привлек внимание к клиометрике - новому направлению в изучении экономической истории, основанному на статистическом анализе объективных данных. Нобелевская премия (1993, совместно с Р. У. Фоудтелом).
НОРТАМБЕРЛЕНД-ДАРЕМ (Northumberland-Durham) , угольный бассейн в Великобритании, у побережья Северного м. (графства Нортамберленд, Дарем). Известен с 13 в. Площадь 2000 км2. Угленосны отложения верхнего карбона. Общие запасы ок. 13,5 млрд. т. Угли каменные.

НОРТИЯ , в этрусской мифологии богиня судьбы, изображалась в виде крылатой женщины. Храм Нортии находился в г. Вольсинии.
НОРТРОП (Northrop) Джон Кнудсен (1895-1981) , американский авиаконструктор. Работал в фирмах "Дуглас" и "Локхид", в 1928 основал фирму "Авион", где руководил разработкой и постройкой нескольких типов легких самолетов. В нач. 1930-х гг. совместно с фирмой "Дуглас" участвовал в разработке транспортных и пассажирских самолетов DC-1, DC-2 и DC-3. В 1939 основал фирму "Нортроп" (Northrop Aircraft), которая специализировалась на разработке истребителей.
НОРТРОП (Northrop) Джон Хауард (1891-1987) , американский биохимик. Основные труды по химии ферментов. Впервые выделил ферменты пепсин, трипсин, а также дифтерийный антитоксин в виде кристаллов. Нобелевская премия (1946, совместно с У. М. Стэнли).
НОРТУМБРИЯ (Nortumbria) , королевство в 7-9 вв.; начало складываться в ходе англосаксонского завоевания Британии. В 1-й четв. 9 в. подчинено Уэссексом.
НОРТХЕМПТОН (Northampton) , город в Великобритании (Англия), административный центр графства Нортхемптоншир. 184 тыс. жителей (1991). Крупная кожевенно-обувная промышленность, машиностроение. Впервые упоминается в 914.
НОРФОЛК , город на юго-востоке США, шт. Виргиния. 261 тыс. жителей (1990). Крупнейший в США порт по вывозу угля в зал. Хэмптон-Родс (грузооборот ок. 60 млн. т. в год). Судостроение, химическая и др. промышленность.
НОРФОЛК (Norfolk) , вулканический остров в Тихом ок. Владение Австралии. Площадь 36 км2. Население 2,2 тыс. человек (1982). Высота до 316 м. Тропическое земледелие.
НОРЦОВ Пантелей Маркович (1900-93) , российский певец (баритон), народный артист РСФСР (1947). В 1925-54 солист Большого театра. Государственная премия СССР (1942).
НОРЧЕПИНГ (Norrkoping) , город и порт на юго-востоке Швеции. 121 тыс. жителей (1993). Электротехническая, радиоэлектронная, химическая, бумажная промышленность. Основан в 14 в.
НОРШТЕЙН Юрий Борисович (р . 1941), российский кинорежиссер, художник. С 1961 на к/студии "Союзмультфильм". Поставил фильмы: "Сеча при Керженце" (1971, с И. П. Ивановым-Вано), "Лиса и заяц" (1973), "Цапля и журавль" (1974), "Ежик в тумане" (1975), "Сказка сказок" (1979), при участии Л. Петрушевской. Государственная премия СССР (1979).
НОС , название некоторых мысов, главным образом севера Европейской части России, в Сибири и на Дальнем Востоке (напр., мыс Канин Нос на п-ове Канин).
НОС , см. Носовая полость.
НОСИК Валерий Бенедиктович (1940-95) , российский актер, народный артист Российской Федерации (1994). С 1972 в Малом театре. Снимался в фильмах: "Вступление" (1965), "Освобождение" (1970-72), "Царевич Проша" (телефильм, 1974), "Василий Буслаев" (1983), "Курица" (1991), "Американский дедушка" (1993), "Русский счет" (1994) и др.
НОСИТЕЛИ ЗАРЯДА (носители тока) , заряженные частицы (или квазичастицы), обусловливающие прохождение электрического тока через данное вещество. В газе носители заряда - электроны и ионы. Чаще всего термин "носители заряда" применяется в физике твердого тела. В твердотельных проводниках носители заряда - электроны проводимости и дырки.
НОСИТЕЛЬ ДАННЫХ , физическое тело или среда, используемые для записи и хранения информации в системах автоматической и автоматизированной обработки информации. Распространены носители данных в виде перфокарт и перфолент, магнитных лент и дисков, оптических дисков, фотопластинок и фотопленок и др., на которые информация записывается посредством изменения их формы, магнитных, оптических и иных свойств. Применяют в

системах звуко- и видеозаписи, ЭВМ, информационно-поисковых системах, станках-автоматах и др.
НОСКЕ (Noske) Густав (1868-1946) , германский социал-демократ; член Совета народных уполномоченных во время Ноябрьской революции 1918, в феврале 1919 - марте 1920 военный министр. Один из главных организаторов террора в январе - марте 1919.
НОСОВ Евгений Иванович (р . 1925), русский писатель, Герой Социалистического Труда (1990). Произведения преимущественно о современной деревне и Великой Отечественной войне; лирические рассказы (сборники "Берега", 1971, "Шумит луговая овсяница", 1977, "Из записной книжки", 1985), повести ("Усвятские шлемоносцы", 1977).
НОСОВ Николай Николаевич (1908-76) , русский писатель. Повести для детей "Витя Малеев в школе и дома" (1951; Государственная премия СССР, 1952), "Повесть о моем друге Игоре" (1972), сказка "Приключения Незнайки и его друзей" (1954) и ее продолжения, рассказы, пьесы.
НОСОВАЯ ПОЛОСТЬ , полость, в которой у позвоночных животных и человека расположены органы обоняния. У наземных позвоночных образует начальный отдел дыхательных путей - наружный нос. У организмов, дышащих легкими, открывается во внешнюю среду ноздрями, в ротовую полость - хоанами.
НОСОВКА , город (с 1960) на Украине, Черниговская обл. Железнодорожная станция. 18,5 тыс. жителей (1991). Пищевая (сахарная, маслодельная, консервная) промышленность. Историко-краеведческий музей.
НОСОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ , в антропологии соотношение наибольших ширины и высоты носа, характеризующее его форму. Используется в расоведении.
НОСОГЛОТКА , отдел дыхательных путей, верхняя часть глотки.
НОСОРОГИ , семейство животных отряда непарнокопытных. Длина тела ок. 2,5 м, весят обычно ок. 3,6 т. На переносице 1 или 2 рога длиной ок. 1 м. 5 видов, в Юж. и Юго-Вост. Азии (3 вида) и в Африке (2 вида). Численность резко сокращается, главным образом из-за браконьерства (ради рогов, которым в восточных странах приписывают стимулирующее действие). Все виды в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов. Известны случаи размножения в неволе.
НОССАК (Nossack) Ханс Эрик (1901-77) , немецкий писатель. Проблемы одиночества, призрачность бытия в мифологических романах-притчах ("Спираль", 1956). Социально-критические тенденции в романах "Не позднее ноября" (1955), "Дело д'Артеза" (1968).
НОСТАЛЬГИЯ (от греч . nostos - возвращение и algos - боль), тоска по родине; тоска по чему-нибудь утраченному, ушедшему.
НОСТИН Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
НОСТОК , род цианобактерий. Колониальные организмы. Ок. 40 видов, распространены широко; обитают в пресных водах, на влажных скалах и почве (некоторые усваивают атмосферный азот). В странах Вост. Азии носток используют в пищу.
НОСТРАДАМУС , Мишель Нотрдам (латинизир. Nostradamus, Michel de Notredame) (1503-66), французский врач и астролог, лейбмедик Карла IX, получил известность как автор "Столетий" (1-е изд. 1555; написаны рифмованными четверостишиями - катренами), содержавших предсказания грядущих событий европейской истории.
НОСТРАТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ (от лат . noster - наш), макросемья языков, включающая ряд языковых семей и языков Евразии и Африки (индоевропейские, картвельские, афразийские, уральские, алтайские, дравидийские языки и др.). Гипотезу о родстве ностратических языков выдвинул датский ученый Х. Педерсен, работы российского ученого В. М. Иллич-Свитыча доказали ее научную обоснованность.
НОСТРДАМ (Nostredame) Жан де (1507-77) , французский (провансальский) нотариус и антикварий. Брат М. Нострадамуса, автор сборника биографий

трубадуров "Жизнеописания древних и славнейших провансальских поэтов" (1575).
НОТ , см. Научная организация труда.
НОТ (Нотос) , в греческой мифологии бог южного ветра, брат Борея, Зефира и Эвра. Ветер, приносивший туманы и дожди.
НОТ (Noth) Генрих (р . 1928), немецкий химик, иностранный член РАН (1994). Труды по химии и технологии гидридов легких элементов (бора, алюминия и др.), химии гетероциклических, а также кластерных соединений.
НОТА (от лат . nota - знак, замечание), официальный дипломатический документ, которым оформляются различные вопросы отношений между государствами (заявление протеста, уведомление о каком-либо факте и т. д.).
НОТАБЕНА , НОТАБЕНЕ (лат. nota bene - заметь хорошо), буквы N. B. или знак на полях книги, рукописи и т. п., обращающие внимание на данное место в тексте.
НОТАБЛИ (франц . notables, от лат. notabilis - значительный), во Франции 14-18 вв. члены собрания, созывавшегося королем для обсуждения государственных, главным образом финансовых и административных вопросов. Назначались королем из числа представителей высшего дворянства, духовенства, городской верхушки. Собрания нотаблей имели совещательный характер.
НОТАРИАЛЬНАЯ СДЕЛКА , см. в ст. Нотариат.
НОТАРИАТ (от лат . notarius - писец, секретарь), государственные органы или частные конторы (отдельные нотариусы), в функции которых входит удостоверение сделок, оформление наследственных прав и т. д. В Российской Федерации нотариальные действия совершают нотариусы, работающие в государственной нотариальной конторе или занимающиеся частной практикой (по лицензии). В случае отсутствия в населенном пункте нотариуса нотариальные действия совершают уполномоченные на это должностные лица органов исполнительной власти. Основы законодательства Российской Федерации о нотариате приняты 11 февраля 1993. Для ряда сделок закон предусматривает обязательную нотариальную форму (напр., для завещания).
НОТАЦИЯ , см. Нотное письмо.
НОТЕБЕРГСКИЙ МИР , шведское название Ореховского мира 1323.
НОТЕБОМ (Nooteboom) Сейс (р . 1933), нидерландский писатель и журналист. Экзистенциалистская лирика (сборник "Мертвые ищут приюта", 1956). Поиски строя и смысла индивидуального существования в романе "Ритуалы" (1980), повестях "Песнь о видимости и сути" (1981), "В Голландии" (1984), "Следующая история" (1991).
НОТЕБУРГ , название г. Петрокрепость в 1611-1702.
НОТЕЦ (Notec) , река на западе Польши, правый приток Варты (бассейн Одры). 388 км. Площадь бассейна 17,3 тыс. км2. Средний расход воды 79 м3/с. Судоходна на 282 км. от устья, соединена с Вислой Быдгощским каналом.
НОТИФИКАЦИЯ (от лат . notifico - делаю известным, оповещаю), официальное уведомление одним государством другого о своей позиции по какому-либо международному вопросу, сообщение о каких-либо фактах, событиях.
НОТКЕР (Notker) Губастый (иначе - Ноткер Санкт-Галленский или Немецкий) (950-1022) , немецкий писатель. Монах монастыря Санкт-Галлен, переводчик античных авторов (в т. ч. Аристотеля) на древневерхненемецкий язык.
НОТКИН Александр Ильич (1901-82) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1976). Основные труды по проблемам методологии политэкономии, воспроизводства, структуры и эффективности общественного производства.
НОТНОЕ ПИСЬМО (нотация) (от лат . notatio - записывание, обозначение), система графических знаков для записи музыки, а также сама ее запись. Современной системе нотного письма предшествовали невменная, мензуральная и другие системы. В современном нотном письме используется 5-линейный

нотный стан; на линейках и между линейками, а также на дополнительных линейках и между ними записываются ноты - знаки, обозначающие звуки.
НОТОГЕЯ (от греч . notos - юг и ge - земля), фаунистическое царство суши. Занимает Австралию, Н. Зеландию и многочисленные острова арх. Океании. Длительная изоляция нотогеи привела к формированию фауны, богатой эндемиками. Характерны однопроходные, сумчатые. Число плацентарных млекопитающих невелико (мышиные, рукокрылые, псовые). В орнитофауне - казуары, многочисленные райские птицы, киви и др.
НОТОЗЕРО , озеро в Мурманской обл. С 1962 Верхнетуломское вдхр. на р. Тулома. 745 км2 (собственно озеро 78,9 км2).
НОТОТЕНИИ , семейство морских рыб отряда окунеобразных. Длина до 90 см, весят до 9 кг. Св. 50 видов, в антарктических и субантарктических водах. Объект промысла.
НОТТИНГЕМ (Nottingham) , город в Великобритании (Англия), на р. Трент, административный центр графства Ноттингемшир. 276 тыс. жителей (1991). Крупный центр легкой промышленности (трикотажные изделия, нитки, кружева и др.); машиностроительные, пищевкусовые (в т. ч. табачные), фармацевтические предприятия. Добыча угля. Университет. Художественный музей. Замок (11 в.), готическая церковь Сент-Мэри (кон. 15 в.), классицистическая ратуша (18 в.).
НОТЫ (от лат . nota - письменный знак), в музыке -1) графические знаки для записи музыкальных звуков (см. Нотное письмо). 2) Листы и тетради с записью музыкальных произведений.
НОУМЕН (от греч . noumenon), умопостигаемое в противоположность феномену, т. е. постигаемому чувствами; термин впервые употреблен Платоном.
"НОУ-ХАУ" (англ . know-how, букв. - знаю как), документально оформленные и охраняемые законодательством технические знания, опыт, навыки, секреты производства. Их передача оговаривается при заключении лицензионных соглашений и др. договоров.
НОЧЕСВЕТКИ (ноктилюки) , род простейших класса жгутиковых. Шаровидные, диаметр до 3 мм. Обладают способностью к биолюминесценции. Образуя скопления в поверхностных слоях теплых, реже бореальных вод, вызывают свечение моря.
НОЧНИЦЫ , род млекопитающих подотряда летучих мышей. Длина 3,5-8 см. Св. 60 видов, распространены широко. 2 вида в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.
НОЧНИЦЫ , то же, что совки.
НОЧНОГО ВИДЕНИЯ ПРИБОРЫ , служат для обнаружения и наблюдения объектов в темноте по их собственному или отраженному от них тепловому излучению. Распространены приборы ночного видения на основе электронно-оптических преобразователей, преобразующих невидимые изображения в инфракрасных лучах в видимые (бинокли, прицелы и т. д.).
НОЧНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ , общее название нескольких видов бабочек семейства павлиноглазок. Большой ночной павлиний глаз (крылья в размахе до 15 см), гусеницы на плодовых деревьях. Малый ночной павлиний глаз (до 7 см), гусеницы на разных деревьях и кустарниках; охраняются.
НОЭЛЬ (Noel) Бернар (р . 1930), французский поэт, историк, литературный и художественный критик. Сборники стихов "Части тела" (1972), "Лик молчания" (1967), "Провал времен" (1994). Романы "Первые слова" (1973), "Роман об Адаме и Еве" (1996). Книга эссе "Место знаков" (1971).
НОЭЛЬ-БЕЙКЕР (Noel-Baker) Филип (1889-1982) , английский дипломат, профессор международных отношений (1924). Труды по международным отношениям и проблеме разоружения. Автор книг "Лига наций в действии" (1926), "Разоружение" (1926) и "Гонка вооружений: программа всемирного разоружения" (1958). Участник Олимпийских игр (легкая атлетика), серебряный призер в беге на 1500 м (1920). Нобелевская премия мира (1959).

НОЯБРЬ (лат . November, от novem - девять), одиннадцатый месяц календарного года (30 сут); до реформы календаря при Юлии Цезаре был девятым месяцем.
НОЯБРЬСК , город (с 1982) в Российской Федерации, Ямало-Ненецкий а. о. 88,2 тыс. жителей (1992). Железнодорожная станция. Добыча нефти.
НОЯБРЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1918 в Германии , революция, в результате которой была свергнута монархия и установлена парламентская республика. Начало революции - Кильское восстание 1918 матросов. 9 ноября восстание в Берлине свергло монархию, Германия была объявлена республикой, были созданы Советы. 11 ноября было заключено Компьенское перемирие 1918 между Германией и Антантой. Временное правительство - Совет народных уполномоченных (из социал-демократов и членов НСДПГ; создан 10 ноября), сняло введенное в январе 1918 осадное положение, объявило амнистию политическим заключенным, ввело 8-часовой рабочий день, но одновременно пошло на тайное соглашение с генералитетом о введении в Берлин войск для подавления выступлений в январе 1919 берлинских рабочих. 15 января были зверски убиты К. Либкнехт и Р. Люксембург.
НРАВСТВЕННОСТЬ , см. Мораль.
НРАВЫ , обычаи, имеющие нравственное значение. Понятие "нравы" характеризует все те формы поведения людей, которые бытуют в данном обществе и могут быть подвергнуты нравственной оценке.
НСУТА-ДАГВИН , марганцевое месторождение в Гане. Эксплуатируется с 1914. По происхождению метаморфизованное. Запасы 33 млн. т руды, содержание Mn 31%.
НУАДИБУ (бывший Порт-Этьенн) , город и порт в Мавритании, административный центр р-на Дахлет-Нуадибу. 59 тыс. жителей (1988). Международный аэропорт. Рыбная и химическая промышленность. Судоремонт. Вывоз железной руды через порт Кансадо (близ Нуадибу).
НУАДУ , в ирландской мифологии бог из племен богини Дану, их правитель и воин, погибший в битве с фоморами. По преданию, к Нуаду возводили свое происхождение древние ирландские роды.
НУАКШОТ , столица и морской порт Мавритании. 393 тыс. жителей (1988). Международный аэропорт. Пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Университет.
НУАРЕ (Noiret) Филипп (р . 1931), французский актер. Играл в парижских театрах. Начал сниматься в кино в конце 1940-х гг., добился известности в 1970-е гг. Тонкий юмор и обаяние делают его неповторимым в каждой роли. Снимался в фильмах А. Хичкока ("Топаз", 1969), М. Феррери ("Большая жратва", 1973), Р. Энрико ("Старое ружье", 1975, премия "Сезар"), Б. Тавернье ("Жизнь и ничто другое", 1989, премия "Феликс") и др.
НУБИЙСКАЯ ПУСТЫНЯ , в Африке, большая часть на территории Судана, между р. Нил и Красным м. Поверхность - плато, понижающееся с востока на запад (от 1000 до 350 м), с островными горами высотой до 1240 м. Скотоводство.
НУБИЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к нило-сахарским языкам. Древняя письменность на основе коптского алфавита (памятники 8-11 вв.); ныне бесписьменный.
НУБИЙСКО-АРАВИЙСКИЙ ЩИТ , выступ докембрийского фундамента на северо-востоке Африканской платформы; рассечен рифтом Красного м. на две части: Нубийскую на западе и Аравийскую на востоке. Сложен в основном породами низов верхнего протерозоя; имеются молодые излияния базальтов.
НУБИЙЦЫ (самоназвание - нуба) , народ на юге Египта (350 тыс. человек, 1992) и севере Судана (2,2 млн. человек), коренное население Нубии. Язык нубийский. Верующие - мусульмане-сунниты.
НУБИЯ , историческая область в долине между 1-м и 5-м порогами Нила, на территории современного Египта и Судана, а также существовавшее здесь в 7-14 вв. христианское государство нубийцев со столицей в г. Донгола Старая. К кон. 14 в. заселена арабскими племенами и исламизирована.
НУВАЙРИ Шихаб-ад-дин Ахмед (1279-1332) , арабский энциклопедист (Египет). Энциклопедия "Предел желания в науках словесности" (т. 1-31) доведена до 1331; отличается точностью информации.

НУВИСТОР (от итал . nuovo - новый и vista - вид), сверхминиатюрная металлокерамическая приемно-усилительная лампа (триод или тетрод). Используется в малогабаритной радиоэлектронной аппаратуре повышенной надежности.
НУВО (Nouveau) Жермен (1851-1920) , французский поэт-символист. Большинство книг религиозной лирики опубликовано посмертно: "Валентинки" (1922), "Записки побирушки" (1949) и др.
НУВОРИШ (от франц . nouveau riche, букв. - новый богач), человек, быстро разбогатевший (как правило во времена социальных перемен), пробившийся в высшие слои общества; богач-выскочка.
НУГ (гвизоция) , род одно- и многолетних трав семейства сложноцветных. 12 видов, в Африке. Возделывают нуг абиссинский, в основном в Эфиопии и Индии. В семенах пищевое и техническое масла.
НУДЕЛЬМАН Александр Эммануилович (р . 1912), российский конструктор авиационного автоматического оружия, доктор технических наук, дважды Герой Социалистического Труда (1966, 1982). В годы Великой Отечественной войны под руководством Нудельмана разработаны авиационные пушки НС-23, НС-37, НС-45, Н-37, Н-57 и др. Ленинская премия (1964), Государственная премия СССР (1943, 1946, 1951, 1970, 1979).
НУЙКИН Андрей Александрович (р . 1931), российский критик, публицист. Темы статей - нравственные и политические проблемы. Книги: "Ты, я и счастье" (1964), "Где ночуют миражи" (1978), "Между нами, мужчинами" (1983) и др. Полемически заостренные публицистические выступления эпохи перестройки.
НУЙОМА (Nujoma) Сэм (р . 1929), президент Намибии. С 1960 президент организации Юго-Зап. Африки (СВАПО).
НУКЕРЫ , дружинники на службе знати в 12-13 вв. Монголии. В 14-20 вв. термин "нукер" стал у народов Передней и Ср. Азии употребляться в значении "слуга".
НУКЛЕАЗЫ , ферменты, расщепляющие нуклеиновые кислоты (НК) в живых организмах. Участвуют в переваривании НК пищи, удалении чужеродных НК и в регуляции синтеза и распада НК в клетках. Нуклеазы используют для исследования структуры НК и для лечения некоторых вирусных заболеваний.
НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ (полинуклеотиды) , высокомолекулярные органические соединения, образованные остатками нуклеотидов. В зависимости от того, какой углевод входит в состав нуклеиновой кислоты - дезоксирибоза или рибоза, различают дезоксирибонуклеиновую (ДНК) и рибонуклеиновую (РНК) кислоты. Последовательность нуклеотидов в нуклеиновых кислотах определяет их первичную структуру. Нуклеиновые кислоты присутствуют в клетках всех живых организмов и выполняют важнейшие функции по хранению и передаче генетической информации, участвуют в механизмах, при помощи которых она реализуется в процессе синтеза клеточных белков. В организме находятся в свободном состоянии и в комплексе с белками (нуклеопротеиды).
НУКЛЕОЗИДЫ , гликозиды, в состав которых входят пуриновое или пиримидиновое основание и углевод рибоза или дезоксирибоза. Содержатся во всех живых организмах в нуклеиновых кислотах и нуклеотидах.
НУКЛЕОЛЬ , то же, что ядрышко.
НУКЛЕОПРОТЕИДЫ , комплексы белков с нуклеиновыми кислотами. Составляют основу заключенного в ядрах клеток наследственного вещества - хроматина, образуют многие вирусы, рибосомы, информосомы.
НУКЛЕОТИДЫ (нуклеозидфосфаты) , фосфорные эфиры нуклеозидов; состоят из азотистого основания (пуринового или пиримидинового), углевода (рибозы или дезоксирибозы) и одного или нескольких остатков фосфорной кислоты. Соединения из одного, двух, трех, нескольких или многих остатков нуклеотидов называются соответственно моно-, ди-, три-, олиго- или полинуклеотидами. Нуклеотиды - составная часть нуклеиновых кислот, коферментов и других биологически активных соединений.
НУКЛЕОФИЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ , осуществляются между молекулой органического соединения и нуклеофилом (анионом или молекулой с неподеленной парой

электронов), напр.: CH3I + C2H5O- = CH3OC2H5 + I-. Относятся к гетеролитическим реакциям.
НУКЛЕУС , небольшая семья пчел, создаваемая для содержания молодой неплодной матки до спаривания с трутнями или для сохранения запасной плодной матки зимой.
НУКЛЕУС (от лат . nucleus - ядро), часть каменного желвака, от которого в каменном веке откалывали пластины для изготовления орудий.
НУКЛИД , общее название атомных ядер (и атомов), характеризующихся числом протонов в ядре Z, числом нейтронов N и общим числом нуклонов A = Z + N, которое называется массовым числом. Обозначается химическим символом H с индексами . Радиоактивные ядра и атомы называются радионуклидами.
НУКЛОН (от лат . nucleus - ядро), общее название протона и нейтрона, являющихся составными частями атомных ядер.
НУКУАЛОФА (Nukualofa) , столица и главный порт государства Тонга, на о. Тонгатапу. 21 тыс. жителей (1986). Вывоз копры и бананов.
НУКУС , город (с 1932) в Узбекистане, столица Каракалпакии (с 1939). Железнодорожная станция. 180 тыс. жителей (1991). Химический комбинат; металлообрабатывающая, стройматериалов, пищевая, легкая промышленность. Филиал АН Узбекистана. Университет. 2 театра. Музеи: искусств им. И. В. Савицкого.
НУКУССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1976 в г. Нукус. Готовит кадры по физической, математической, биологической, географической, сельскохозяйственной, экономической, юридической, филологической, педагогической и другим специальностям. В 1993 около тысячи студентов.
НУКШИНСКИЙ МОГИЛЬНИК (Nuksu Kapulauks) , грунтовой могильник латгалов 9-12 вв. близ г. Лудза (Латвия). Более 200 погребений с оружием, украшениями и др.
НУЛЕВАЯ ГИПОТЕЗА , исходное предположение в математической статистике, которое должно быть подтверждено или опровергнуто с помощью теории вероятностей. Используется при статистической проверке гипотез, напр. о близости фактического распределения к теоретическому.
НУЛЕВАЯ ЭНЕРГИЯ , разность между энергией основного состояния квантовомеханической системы и энергией, соответствующей минимуму потенциала системы. Существование нулевой энергии - чисто квантовый эффект, связанный с неопределенности принципом, вследствие которого система не может иметь одновременно точные значения кинетической и потенциальной энергии.
НУЛЕВОЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ (компенсационный метод измерений) , один из вариантов метода сравнения с мерой, в котором на нулевой прибор воздействует сигнал, пропорциональный разности измеряемой и известной величин, причем эту разность доводят до нуля. Пример: измерение электрических величин (электродвижущей силы, электрического сопротивления, емкости и др.) с применением потенциометров и измерительных мостов.
НУЛЕВОЙ ПРИБОР , чувствительный прибор (гальванометр, электрометр и др.) для обнаружения неравенства сравниваемых физических величин при нулевом методе измерений.
НУЛЛИСОМИЯ (от лат . nullus - никакой и греч. soma - тело), наследственное изменение (мутация), заключающееся в отсутствии в хромосомном наборе клеток организма какой-либо пары гомологичных хромосом, в норме присущей данному виду. Частный случай анеуплоидии.
НУЛЛИФИКАЦИЯ (от лат . nullus - никакой и ...фикация), аннулирование государством обесценившихся бумажных денег. Иногда фактически совпадает с девальвацией.
НУЛЬ (от лат . nullus - никакой), число 0, от прибавления (или вычитания) которого к любому числу последнее не меняется: (a+0) = (-0+a) = a; произведение любого числа на нуль дает нуль: a ??0 = 0 ? a = 0. Деление на нуль невозможно. В современной математике понятие нуля (нулевого

элемента) рассматривают в алгебраических структурах более общей природы (напр., алгебраических полях).
НУЛЬ ГЛУБИН , условная поверхность, от которой даются отметки глубин на морских навигационных картах. Установленным нулем глубин в Российской Федерации для морей без приливов (Балтийское и др.) и озер принят средний многолетний уровень; в морях с приливами (Охотское и др.) - наинизший уровень моря, выведенный по данным уровенных наблюдений.
НУЛЬ-ОРГАН , 1) элемент измерительных приборов (обычно автоматических), с помощью которых осуществляют измерения нулевым (компенсационным) методом. В измерительных устройствах с ручным уравновешиванием нуль-орган называется нульиндикатором. 2) Элемент автоматического регулятора, формирующий сигнал, пропорциональный разности сравниваемых величин.
НУМА ПОМПИЛИЙ (Numa Pompilius) , согласно античной традиции, второй царь Др. Рима в 715-673/672 до н. э.; ему приписывается создание жреческих коллегий, коллегий ремесленников, учреждение религиозных культов.
НУМАНЦИЯ (Numantia) , город 6 в. до н. э. - первых вв. н. э., на р. Дуэро, в Испании, центр сопротивления кельтиберов римской экспансии. Остатки укреплений, домов, оружие и др.
НУМЕА (Noumea) , город, порт и административный центр французского владения Нов. Каледония. 65 тыс. жителей (1989). Выплавка и вывоз никеля.
НУМЕА (Noumea) , город, порт и административный центр французского владения Нов. Каледония. 65 тыс. жителей (1989). Выплавка и вывоз никеля.
НУМЕН (лат . numen), в римской мифологии безличная божественная сила, определяющая судьбу человека. В эпоху Империи синоним понятия "бог".
НУМЕНИЙ (2-я пол . 2 в.), античный философ, представитель неопифагореизма и среднего платонизма, один из предшественников неоплатонизма. Стремился включить в философию восточную мудрость - учения брахманов, иудеев, персидских магов и египтян (так, Платон, по Нумению, - это "говорящий по-аттически Моисей").
НУМЕРАТИВЫ , то же, что счетные слова.
НУМЕРАЦИЯ , (от лат. numero - считаю), 1) обозначение предметов последовательными номерами; совокупность таких номеров, напр. нумерация домов, страниц. 2) Способ выражения и обозначения чисел. См. Счисление.
НУМЕРОВ Борис Васильевич (1891-1941) , российский астроном, член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по теоретической астрономии, астрометрии, гравиметрии. Основатель и первый директор (1919-36) Вычислительного института (ныне Институт теоретической астрономии РАН). Инициатор общей гравиметрической съемки территории СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
НУМИДИЯ (лат . Numidia), в древности область в Сев. Африке (современная восточная часть Алжира), населена нумидийцами. В 201 до н. э. вся территория Нумидии была объединена в единое царство Масиниссой. В 46 до н. э. превращена в римскую провинцию Новая Африка, в 429/430 н. э. завоевана вандалами, в 533 - византийцами, в 7 в. - арабами.
НУМИЗМАТИКА (от лат . numisma - монета), вспомогательная историческая дисциплина, изучающая историю монетной чеканки и денежного обращения по монетам, денежным слиткам и др. Коллекционирование монет началось с 14 в. Нумизматика как наука возникла в 18 в. Разделы нумизматики: античная, византийская, восточная, западная, русская.
НУМИТОР (лат . Numitor), в римской мифологии царь Альбы Лонги, свергнутый с престола своим братом Амулием. Нумитор - дед Ромула и Рема, которые вернули ему свободу и царскую власть.
НУН (др .-егип. вода), в египетской мифологии образ существовавшего в начале творения мира первозданного океана, восходящий к реальному природному явлению - разливам Нила.
НУНАТАК (эскимосск .), изолированная скала или горный останец, выступающий над поверхностью ледника. Наиболее типичны для периферии ледниковых покровов Гренландии и Антарктиды.

НУНЦИЙ (от лат . nuntius - вестник), постоянный дипломатический представитель Ватикана в иностранных государствах, приравниваемый по рангу к послу.
НУНЬЕС ДЕ АРСЕ (Nunez de Arce) Гаспар (1834-1903) , испанский поэт-романтик. Автор стихотворных драм на темы испанской истории ("Вязанка дров" и др).
НУНЬЕС ДЕ БАЛЬБОА (Nunes de Balboa) Васко (ок . 1475-1517), испанский конкистадор. В 1513 впервые пересек Панамский перешеек и достиг берега Тихого ок.
НУНЬЕС ХИМЕНЕС (Nunes Jimenez) Антонио (р . 1923), кубинский историк и географ. Государственная премия СССР (1973) - за участие в создании национального атласа Кубы (1970).
НУНЬЦЗЯН (Нонни) , река на северо-востоке Китая, левый приток р. Сунгари. 1089 км, площадь бассейна 244 тыс. км2. Начинается в хр. Ильхури-Алинь, течет по равнине Сунляо. Средний расход воды ок. 700 м3/с. Летние паводки. Судоходна до г. Цицикар.
НУПЕ (самоназвание - нупенсизи) , народ в Нигерии. 1,5 млн. человек (1992). Язык группы ква. Верующие - в основном мусульмане-сунниты.
НУР (нор) , озеро (на монгольском и бурятском языках). Термин употребляется главным образом в Юж. Сибири, Монголии (напр., оз. Убсу-Нур) и Китае (напр., оз. Лобнор, Кукунор).
НУРА , река в Казахстане. 978 км, площадь бассейна 60,8 тыс. км2. Впадает в оз. Тенгиз. На Нуре - Самарское и Самаркандское вдхр. Используется для водоснабжения и орошения.
НУРАБАД (до 1983 пос . Советабад), город в Узбекистане, Самаркандская обл., в 21 км от ж.-д. ст. Нагорная. 7,8 тыс. жителей (1991).
НУРАГИ (итал . nuraghi), каменные укрепленные жилища бронзового и раннего железного века в виде башен на о. Сардиния.
НУРАДДИН (? - 1440) , князь Ногайской Орды с 1426, младший сын Едигея. Впоследствии Нураддин - титул наследника владетельного князя ногайских орд.
НУРАЛИ Бяшим Юсупович (1900-65) , туркменский живописец, народный художник Туркмении (1947). Произведения Нурали отмечены непосредственностью и поэтичностью видения мира ("Портрет сына", 1960).
НУРАТА , город (с 1976) в Узбекистане, Самаркандская обл., в 85 км от ж.-д. ст. Навои. 22 тыс. жителей (1991). Производство ковров; добыча мрамора.
НУРАТАУ , хребет в системе Гиссаро-Алая, в Узбекистане. Длина 170 км, высота до 2165 м.
НУРАТИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Казахстане, Джизакская обл. Основан в 1975. Площадь 22 537 га. Горные орехово-плодовые леса. Архар, волк, лисица, дикобраз, барсук и др.
НУРГУШ , заповедник в Российской Федерации, Кировская обл. Основан в 1994. Площадь 5,9 тысяч га. Долинные хвойно-широколиственные леса и болота в пойме р. Вятка. Выхухоль, бобр, ондатра, енотовидная собака; глухарь, рябчик.
НУРДРОК (Nordraak) Рикард (1842-66) , норвежский композитор, дирижер. Один из основоположников национальной композиторской школы. Собиратель народных мелодий. Норвежский национальный гимн (1864), музыка к драмам Б. Бьернсона, хоры и др.
НУРЕЕВ Рудольф Хаметович (1938-93) , артист балета, балетмейстер, дирижер. В 1958-61 в Ленинградском театре оперы и балета им. С. М. Кирова. Партии: Альберт ("Жизель" А. Адана), Базиль ("Дон Кихот" Л. Минкуса) и др. С 1961 жил за рубежом, выступал в Королевском балете Великобритании и других балетных труппах. Виртуозно владел как классическим, так и различными стилями свободного танца. Для Нуреева ставили балеты крупнейшие балетмейстеры Ф. Аштон, Р. Пети, М. Бежар. Постановки: акт "Тени" из балета "Баядерка" Минкуса (1968), "Буря" на

музыку П. И. Чайковского (1982) и др. В 1985-89 художественный директор балетной труппы Парижской оперы. С 1991 выступал как дирижер.
НУРЕК , город в Таджикистане, на р. Вахш в 68 км от Душанбе. 20,7 тыс. жителей (1991). Предприятия металлообрабатывающей, стройматериалов, швейной промышленности. Возник в 1960 в связи со строительством Нурекской ГЭС.
НУРИ САИД , см. Саид Нури.
НУРИСТАНСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Дардские языки.
НУРИСТАНЦЫ (кафиры) , группа родственных племен (кати, вайгали, ашкуни, прасун) на северо-востоке Афганистана (150 тыс. человек, 1992) и в соседних районах Пакистана (10 тыс. человек). Языки нуристанские. Верующие - мусульмане-сунниты.
НУРЛАТ , город (с 1961) в Российской Федерации, Татарстан, на р. Кондурча. Железнодорожная станция. 25 тыс. жителей (1992). Пищевая промышленность; ремонтно-механический завод и др.
НУРМИ (Nurmi) Пааво (1897-1973) , финский спортсмен. Чемпион Олимпийских игр (1920, 1924, 1928) в беге на длинные дистанции.
НУРМУХАММЕДОВ Нагим-Бек Джелаль-эд-Динович (1924-86) , казахский живописец, искусствовед, народный художник Казахстана (1974). Жанровые и исторические картины ("Тургайские степи, 1919", 1971-72).
НУРПЕИСОВ Абдижамил Каримович (р . 1924), казахский писатель, народный писатель Казахстана (1985). Роман "Курляндия" (1950, 2-я редакция под названием "Долгожданный день", 1958). Историко-революционная трилогия "Кровь и пот" (1961-70; Государственная премия СССР, 1974). Книга очерков "Край голубых гор" (1979).
НУРХАЦИ (1559-1626) , маньчжурский (чжурчжэньский) хан. В 1616 основал династию Поздняя Цзинь. Вел войны с империей Мин.
НУС (греч . nus - ум, мысль, разум), одно из центральных понятий древнегреческой философии, дух, разум, смысл, мысль. Учение о нусе как мироустрояющем принципе было сформулировано Анаксагором. В стоицизме нус сближался с логосом. Учение Аристотеля о космическом "уме" - нусе, созерцающем и мыслящем самого себя, т. е. являющемся "мышлением мышления", послужило главным источником концепции нуса в неоплатонизме как одной из основных субстанций бытия. Латинский перевод термина "нус" - интеллект.
НУСБЕРГ Лев Вальдемарович (р . 1937), российский художник и теоретик искусства. Лидер группы "Движение", возрождавшей традиции русского художественного авангарда 1910-1920-х гг. В 1976 эмигрировал из СССР, с 1981 живет в США. От кинетизма перешел к станковой живописи в духе сюрреализма.
НУСКУ , в аккадской мифологии божество огня.
НУССЕЛЬТА ЧИСЛО , безразмерная величина, характеризующая интенсивность конвективного теплообмена между поверхностью тела и потоком газа или жидкости; является критерием подобия. Названа по имени немецкого физика В. Нуссельта (1882-1957).
НУТ (бараний горох) , род одно- и многолетних трав семейства бобовых, зернобобовая культура. Св. 30 видов, в основном в Африке и Азии; ок. 25 видов, на Кавказе, в Ср. Азии, Зап. Сибири и др. Выращивают нут культурный (из зерна - крупа, мука; корм животным). Нут крошечный (Закавказье) - охраняется.
НУТ , в египетской мифологии богиня неба, одно из божеств гелиопольской Эннеады. В древнейших представлениях - небесная корова, родившая солнце и всех богов. Как защитница и покровительница мертвых, возносящая их на небо, Нут изображалась на саркофагах.
НУТАЦИЯ (от лат . nutatio - колебание), колебательное движение оси собственного вращения тела, происходящее одновременно с прецессией, при котором изменяется угол между осью собственного вращения тела и осью, вокруг которой происходит прецессия. В астрономии нутация - небольшие

колебания земной оси, налагающиеся на ее прецессионное движение и обусловленные притяжением Солнца и Луны.
НУТАЦИЯ , в ботанике - вращательное движение верхушек растущих органов растений (напр., усов, стеблей вьющихся растений). У большинства растений происходит по часовой стрелке.
НУТКА , индейский народ группы вакашей в Канаде (побережье о. Ванкувер), часть - в США (шт. Вашингтон). Общая численность 2 тыс. человек (1992). Верующие - христиане.
НУТРИЦИОЛОГИЯ (от позднелат . nutritio - питание и ...логия), учение о питании человека и животных; применительно к человеку основная задача нутрициологии - обоснование рационального питания.
НУТРИЯ (болотный бобр , коипу), млекопитающее отряда грызунов. Длина тела до 60 см, хвоста до 45 см. Естественный ареал - южная часть Юж. Америки. Акклиматизирована на юге Зап. Европы, на Кавказе, в Ср. Азии. Обитает по берегам пресных незамерзающих водоемов, хорошо плавает и ныряет. Объект пушного промысла и звероводства (в т. ч. и цветные нутрии).
НУТРОМЕР , прибор для измерения внутренних линейных размеров изделий. Различают нутромеры микрометрические (отсчет по микрометру) и индикаторные (отсчет по индикатору). Пределы измерений от 0,2 мм до 10 м. Другое название нутромера - штихмасс.
НУХА , название г. Шеки в Азербайджане до 1968.
НУЦЕЛЛУС (от лат . nucella - орешек), центральная часть семяпочки, соответствует мегаспорангию. В нуцеллусе образуются 4 мегаспоры, одна из которых дает женский заросток (половое поколение) - зародышевый мешок у покрытосеменных и первичный эндосперм у голосеменных.
НУЦУБИДЗЕ Шалва Исакович (1888-1969) , грузинский философ, литературовед, академик АН Грузии (1944). Перевел на русский язык поэму Ш. Руставели "Витязь в тигровой шкуре".
НУШИЧ Бранислав (1864-1938) , сербский писатель, драматург. Многочисленные комедии, в т. ч. "Народный депутат" (1883), "Протекция" (1888), "Госпожа министерша" (1929), "Мистер Доллар" (1932), "Доктор" (1936), - острая сатира на политику и нравы современного общества.
НУЭВА-ЭСПАРТА (Nueva Esparta) , штат в Венесуэле. 1,2 тыс. км2. Население 281 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Ла-Асунсьон.
НУЭВИТАС (Nuevitas) , город и порт на северо-востоке Кубы. 42 тыс. жителей (1982). Химическая, пищевая, цементная промышленность. Судоверфи.
НУЭВО-ЛАРЕДО (Nuevo Laredo) , город на северо-востоке Мексики, на р. Рио-Браво-дель-Норте, на границе с США. 218 тыс. жителей (1990). Начальный пункт Панамериканского шоссе. Торговый центр. Текстильная, пищевая, нефтеперерабатывающая промышленность. Электротехнические и радиоэлектронные (сборочные) предприятия компаний США. Основан в 1755.
НУЭВО-ЛЕОН (Nuevo Leon) , штат на северо-востоке Мексики. 64,9 тыс. км2. Население 3098 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Монтеррей.
НУЭР (самоназвание - наас) , народ группы нилотов на юге Судана (1,6 млн. человек, 1992) и в соседних районах Эфиопии (100 тыс. человек). Язык нуэр. Придерживаются традиционных верований.
НУЭР , язык народа нуэр. Относится к нилотским языкам.
НХЛ (NHL) , см. Национальная хоккейная лига.
НЧАНГА (Nchanga) , месторождение медных руд в Замбии (пров. Коппербелт). Входит в Меденосный пояс Центр. Африки. Месторождение по происхождению стратиформное, типа медистых песчаников. Запасы руды 280 млн. т со средним содержанием Cu 3,13%. Присутствуют примеси Co (0,13-0,59%), Zn, U.
НЫРКИ (нырковые утки) , группа родов водоплавающих птиц семейства утиных. У всех нырков на заднем пальце широкая кожистая лопасть, пищу добывают ныряя. К ныркам относятся чернети, турпаны, гаги и др. Наиболее многочисленны в Арктике. Объект охоты.
НЫСА (Nysa) , город на юго-западе Польши. 47 тыс. жителей (1990). Машиностроение (промышленное оборудование, автомобили), пищевая

промышленность. Готический костел (14-15 вв.), ренессансные и барочные дворцы.
НЫСА-ЛУЖИЦКА (Нейсе) (польск . Nysa Luzycka, нем. Neibe), р. на границе между Польшей и Германией (истоки в Чехии), левый приток Одры. 252 км, площадь бассейна 4,3 тыс. км2. Средний расход воды 32 м3/с. Судоходна в нижнем течении.
НЫТВА , город (с 1942) в Российской Федерации, Пермская обл., на р. Нытва. Железнодорожная станция. 23,1 тыс. жителей (1992). Металлургический завод и др.
НЬЕВА (Nieva) Франсиско (р . 1927), испанский драматург. Насыщенные символикой и гротеском пьесы "Неистовый театр" (1975), "Тень и призрак Ларры" (1976, о писателе-романтике М. Х. де Ларре), "Мир" (1980, по Аристофану), "Приключения Тиранта Белого" (1987, по рыцарскому роману Дж. Мартореля) и др.
НЬЕВО (Nievo) Ипполито (1831-61) , итальянский поэт, гарибальдиец. Патриотические стихи, исторические трагедии "Спартак" (1856) и "Жители Капуи" (1857), роман "Исповедь итальянца" (1858) - о национально-освободительном движении.
НЬЕЛЛО (niello) , итальянское название черни. В технике ньелло в Италии 15-16 вв. исполнялись изображения на отдельных металлических пластинах.
НЬЕНЧЕН-ТАНГЛА , хребет на юге Тибетского нагорья, в Китае. Ок. 600 км; высота до 7090 м. Высокогорные пустыни. Ледники.
НЬЕПС (Niepce) Жозеф Нисефор (1765-1833) , французский изобретатель, один из создателей фотографии. Впервые (20-е гг. 19 в.) нашел способ закрепления изображения, получаемого в камере-обскуре, используя в качестве светочувствительного вещества асфальтовый лак (гелиография). С 1829 сотрудничал с Л. Дагером.
НЬЕРД , в скандинавской мифологии бог моря; происходил из рода ванов, по представлениям эддической поэзии жил в Ноатуне - корабельном дворе. Ньерд управлял движением ветров, усмирял бурю, был покровителем мореплавателей. После убийства асами великана Тьяцци женился на его дочери, богине-охотнице Скади.
НЬЕРЕРЕ (Nyerere) Джулиус Камбарадже (р . 1922), президент Танзании в 1964-85; в 1961-62 премьер-министр, в 1962-64 президент Танганьики. С 1954 председатель партии Африканский национальный союз Танганьики, с 1977 - партии Чама Ча Мапиндузи (Революционная партия). Международная Ленинская премия (1987).
НЬИРЕДЬХАЗА (Nyiregyhaza) , город на северо-востоке Венгрии, административный центр медье Сабольч-Сатмар. 115 тыс. жителей (1992). Электротехническая, резиновая, бумажная, пищевая промышленность.
НЬЮ (англ . new - новый), часть составного названия в странах английского языка, означающая "новый".
НЬЮАРК (Newark) , город на северо-востоке США, шт. Нью-Джерси, морской порт при впадении р. Пассейик в бухту Ньюарк, промышленный пригород Нью-Йорка. 275 тыс. жителей (1990, с г. Элизабет и общими пригородами 1,9 млн. жителей). Машиностроительная, химическая, легкая, пищевкусовая (в т. ч. ликеро-водочная) промышленность.
НЬЮ-БЕДФОРД (New Bedford) , город и порт на северо-востоке США, шт. Массачусетс. 100 тыс. жителей (1990). База рыболовного флота. Текстильная, металлообрабатывающая промышленность; рыбопереработка. Климатический курорт.
НЬЮ-БРАНСУИК (New Brunswick) , провинция на востоке Канады. 72,5 тыс. км2. Население 749 тыс. человек (1992). Адм. ц. - Фредериктон.
НЬЮ-БРИТЕН (New Britain) , город на северо-востоке США, шт. Коннектикут. 75,5 тыс. жителей (1990). Машиностроение и металлообработка.
НЬЮВЕНГЕЙС (Nieuwenhuis) Фердинанд Домела (1846-1919) , один из первых нидерландских социалистов (в 1878 основал в Амстердаме социал-демократическое объединение) и распространителей марксизма. С 90-х гг. анархист. В 1888-91 депутат парламента.

НЬЮ-ДЕЛИ (Новый Дели) , часть г. Дели, в которой находятся основные правительственные учреждения. 294 тыс. жителей (1991). Первоначально застроена в 1911-23 для английской колониальной администрации, перенесшей в Нью-Дели центральную резиденцию из Калькутты.
НЬЮ-ДЖЕРСИ (New Jersey) , штат на северо-востоке США. 20,3 тыс. км2. Население 7,9 млн. человек (1993). Адм. ц. - Трентон.
НЬЮ-ДЖОРДЖИЯ (Новая Георгия) (New Georgia) , остров в западной части Тихого ок., часть государства Соломоновы о-ва. 1,8 тыс. км2 (с прилегающими островами 4 тыс. км2). Главный город и порт - Ровиана.
НЬЮ-ЙОРК , город на северо-востоке США, шт. Нью-Йорк, в устье р. Гудзон. 7,3 млн. жителей (1990), в агломерации Большой Нью-Йорк. 17,6 млн. жителей. Крупнейший порт страны (грузооборот 180 млн. т в год). Международный аэропорт им. Дж. Кеннеди. Крупнейший экономический, политический, торгово-финансовый, научный и культурный центр США. Главные отрасли промышленности - швейная и полиграфическая; развиты металлообработка и машиностроение, химическая, нефтеперерабатывающая, пищевая, легкая промышленность. Метрополитен. В Нью-Йорке штаб-квартира ООН. Университеты (в т. ч. крупнейший Колумбийский университет). Нью-Йоркская публичная библиотека. Метрополитен-музей. Музей современного искусства. Музей Соломона Р. Гуггенхейма (основан в 1937, здание построено в 1956-59, архитектор Ф. Л. Райт), Американский музей естественной истории, Музей индейцев, Музей примитивного искусства, Еврейский музей. В Нью-Йорке ок. 80 театров - бродвейские, вне-бродвейские, вне-вне-бродвейские, несколько сценических площадок постоянного Шекспировского фестиваля, драматические театры Линкольновского центра, в т. ч. "Вивьен бомонт тиэтр", "Метрополитен-опера". Небоскребы на о. Манхэттен ("Эмпайр стейт билдинг", 1930-31; Рокфеллеровский центр, 1931-40; 2 башни Центра международной торговли, 110 этажей, 412 м, 1971-73), аэровокзал компании TWA (1962, архитектор Э. Сааринен), Линкольновский центр искусств (1960-е гг.), собор Св. Иоанна Богослова, собор Св. Патрика, статуя Свободы (1886). Основан голландцами в 1626 под названием Новый Амстердам. В 1664 захвачен англичанами (окончательно в 1674) и переименован в Нью-Йорк. В 1785-90 временная столица США.
НЬЮ-ЙОРК (New York) , штат на северо-востоке США. 128,4 тыс. км2. Население 18,2 млн. человек. (1993). Адм. ц. - Олбани.
"НЬЮ-ЙОРК ДЕЙЛИ НЬЮС" ("New York Daily News") , ежедневная газета в США, с 1919.
"НЬЮ-ЙОРК ПОСТ" ("New York Post") , ежедневная вечерняя газета в США, с 1801.
"НЬЮ-ЙОРК ТАЙМС" ("New York Times") , ежедневная газета в США, с 1851. Имеет заграничные издания.
НЬЮ-ЙОРКСКИЙ МУЗЕЙ СОВРЕМЕННОГО ИСКУССТВА , основан в 1929. Обширное собрание живописи, скульптуры, графики, декоративного искусства, архитектурных проектов, художественных фотографий, фильмов конца 19-20 вв.
НЬЮКАСЛ (Newcastle) , город на юго-востоке Австралии, шт. Нов. Южный Уэльс. 428 тыс. жителей (1991). Порт на Тасмановом м., в устье р. Хантер (грузооборот ок. 30 млн. т в год). Добыча каменного угля. Черная металлургия, машиностроение, химическая промышленность. Университет.
НЬЮКАСЛ (Ньюкасл-эпон-Тайн) (Newcastle upon Tyne) , город в Великобритании (Англия), административный центр метрополитенского графства Тайн-энд-Уир и главный город конурбации Тайн-Сайд; порт на р. Тайн, у впадения ее в Северное м. 273 тыс. жителей (1991). Крупный промышленный и торгово-финансовый центр. Судостроение, электротехническая, химическая, пищевая промышленность. Добыча угля. Метрополитен. Университет. Муниципальная художественная галерея. Музей науки и техники. Замок (11 в.), готический собор (13-14 вв.).

НЬЮКАСЛСКАЯ БОЛЕЗНЬ (псевдочума) , высококонтагиозная вирусная болезнь куриных (чаще кур и индеек), характеризующаяся пневмонией, энцефалитом. Больных птиц забивают.
НЬЮКОМ (Ньюкомб) (Newcomb) Саймон (Симон) (1835-1909) , американский астроном, иностранный член-корреспондент (1875), иностранный почетный член (1896) Петербургской АН. Основные труды по исследованию движения планет, их спутников, Луны и определению астрономических постоянных.
НЬЮКОМЕН (Newcomen) Томас (1663-1729) , английский изобретатель. Один из создателей теплового двигателя. Построил (1705) пароатмосферную машину для откачки воды в шахтах, получившую широкое распространение в 18 в.
НЬЮ-ЛОНДОН (New London) , город и порт на северо-востоке США, шт. Коннектикут. 29 тыс. жителей (1980), с г. Норуич и пригородами 245 тыс. жителей (1988). Радиоэлектроника, приборостроение, текстильная, швейная, химическая промышленность. В пригороде Гротон - крупнейшая в США верфь по строительству атомных подводных лодок.
НЬЮ-МЕКСИКО (New Mexico) , штат на западе США. 315 тыс. км2. Население 1,6 млн. человек. (1993). Адм. ц. - Санта-Фе.
НЬЮМЕН (Newman) Барнетт (1905-1970) , американский живописец, скульптор, теоретик искусств. Работал в стиле колор филд, на поверхности оставлял несколько незакрашенных фрагментов. В скульптуре развивал абстрактное направление ("Разбитый обелиск", 1963-67).
НЬЮМЕН (Newman) Джон Генри (1801-90) , английский теолог, педагог, публицист и церковный деятель. В 1845 перешел из англиканства в католичество, с 1879 кардинал. Защищал теорию "развития догматов" и принцип свободной от схоластических рамок "открытой теологии".
НЬЮМЕН Пол (р . 1925), американский актер, продюсер. Закончил Йельскую драматическую школу и актерскую школу Ли Страсберга. Работал в театрах на Бродвее, на телевидении. Играет по системе Станиславского. Снимался в фильмах: "Сладкоголосая птица юности" Р. Брукса, 1958; "Разорванный занавес" А. Хичкока, 1966; "Буч Кэссиди и Санденс Кид" Д. Р. Хилла, 1969; "Вердикт" С. Люмета, 1982 и др. Неоднократно выдвигался на премию "Оскар", но получил ее только в 1985 за достижения всей жизни, а также в 1986 за роль в фильме "Цвет денег". Премия Берлинского кинофестиваля за роль в фильме "Дураков нет", 1995. Поставил фильмы "Рейчел, Рейчел", 1968; "Гарри и сын", 1983; "Стеклянный зверинец", 1987 (по пьесе Т. Уильямса).
НЬЮ-ПЛИМУТ (New Plymouth) , город и порт в Нов. Зеландии, на Северном о-ве. 37 тыс. жителей (1984). Химическая, текстильная, мясная промышленность.
НЬЮПОР (Ньепор) (de Hieport , псевд. Nieuport) Эдуар, французский летчик и авиаконструктор. Строил самолеты с 1908, разрабатывал воздушные винты. Установил много авиационных рекордов. Погиб при аварии самолета собственной конструкции. Основанная им фирма продолжала выпускать самолеты, главным образом, военные.
НЬЮПОРТ (Newport) , город и порт в Великобритании (Уэльс), на берегу Бристольского зал. 135 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, бумажная промышленность.
НЬЮПОРТ , климатический курорт в США, шт. Род-Айленд, на южном берегу о. Род-Айленд, в Атлантическом ок., к югу от г. Провиденс. Центр парусного спорта, туризм. Международные фестивали джазовой музыки.
НЬЮПОРТ-НЬЮС (Newport News) , город в США, шт. Виргиния, порт в зал. Хэмптон-Родс, при впадении в него р. Джеймс (грузооборот ок 20 млн. т. в год). 170 тыс. жителей (1990). Судостроение (атомные подводные лодки, авианосцы, торговые суда); радиоэлектронная, химическая, нефтеперерабатывающая промышленность.
"НЬЮСУИК" ("Newsweek") , общественно-политический еженедельник в США, с 1933, Нью-Йорк. Имеет заграничные издания.

НЬЮТОН , единица силы СИ; сила, сообщающая телу массой 1 кг ускорение 1 м/с2 в направлении действия силы; обозначается Н. Названа по имени И. Ньютона. 1Н = 105 дин = 0,102 кг·с.
НЬЮТОН (Newton) Исаак (1643-1727) , английский математик, механик, астроном и физик, создатель классической механики, член (1672) и президент (с 1703) Лондонского королевского общества. Фундаментальные труды "Математические начала натуральной философии" (1687) и "Оптика" (1704). Разработал (независимо от Г. Лейбница) дифференциальное и интегральное исчисления. Открыл дисперсию света, хроматическую аберрацию, исследовал интерференцию и дифракцию, развивал корпускулярную теорию света, высказал гипотезу, сочетавшую корпускулярные и волновые представления. Построил зеркальный телескоп. Сформулировал основные законы классической механики. Открыл закон всемирного тяготения, дал теорию движения небесных тел, создав основы небесной механики. Пространство и время считал абсолютными. Работы Ньютона намного опередили общий научный уровень его времени, были малопонятны современникам. Был директором Монетного двора, наладил монетное дело в Англии. Известный алхимик, Ньютон занимался хронологией древних царств. Теологические труды посвятил толкованию библейских пророчеств (большей частью не опубликованы).
НЬЮТОНА БИНОМ , формула, выражающая целую положительную степень суммы двух слагаемых (двучлена, бинома) через степени этих слагаемых (коэффициенты при них называются биномиальными коэффициентами; их обозначают или : Частными случаями бинома Ньютона при n=2 и n=3 являются формулы квадрата и куба суммы двух слагаемых x и y.
НЬЮТОНА ЗАКОН ТЯГОТЕНИЯ , то же, что всемирного тяготения закон.
НЬЮТОНА ЗАКОНЫ механики , три закона, лежащие в основе т. н. классической механики. Сформулированы И. Ньютоном в 1687. Первый закон: всякое тело пребывает в состоянии покоя или равномерного прямолинейного движения до тех пор, пока действующие на него силы не изменят это состояние. Второй закон: произведение массы тела на его ускорение равно действующей силе, а направление ускорения совпадает с направлением силы. Третий закон: действию всегда соответствует равное и противоположно направленное противодействие; или: действия двух тел друг на друга всегда равны по величине и направлены в противоположные стороны.
НЬЮТОНА КОЛЬЦА , чередующиеся светлые и темные кольца, наблюдающиеся при освещении монохроматическим светом, вокруг точки соприкосновения сферических поверхностей двух линз или выпуклой сферической линзы с плоской пластинкой. Возникают вследствие интерференции света в тонком воздушном промежутке (см. Оптика тонких слоев). Впервые наблюдались И. Ньютоном в 1675.
НЬЮТОНА-ЛЕЙБНИЦА ФОРМУЛА , основная формула интегрального исчисления. Выражает связь между определенным интегралом от функции f(x) и какой-либо ее первообразной F(x):
НЬЮФАУНДЛЕНД (Newfoundland) , остров восточных берегов Сев. Америки, часть канадской провинции Ньюфаундленд. 111 тыс. км2. Высота до 814 м. Хвойные леса и тундра. Рыболовство. Главный город - Сент-Джонс.
НЬЮФАУНДЛЕНД , порода служебных собак. Выведена на о. Ньюфаундленд. Применялись для спасения утопающих. Разводят в США, странах Зап. Европы; в Российской Федерации немногочисленны (известны под названием водолаз).
НЬЮФАУНДЛЕНД , провинция на востоке Канады, на о. Ньюфаундленд и в северо-восточной части п-ова Лабрадор. 404,6 тыс. км2. Население 581 тыс. человек (1992). Адм. ц. - Сент-Джонс. Коренное население Ньюфаундленда - индейцы и эскимосы. В 11 в. побережье Ньюфаундленда посещали норманны. В 1497 открыт английской экспедицией Дж. Кабота. В 1713-1917 и 1934-49 английская колония, в 1917-34 доминион, с 1949 провинция Канады.
НЬЮ-ХЕЙВЕН (New Haven) , город и порт на северо-востоке США, шт. Коннектикут. 130 тыс. жителей (1990), с пригородами 506 тыс. жителей. Металлообработка, машиностроение, химическая, резиновая промышленность.

Университеты (в т. ч. Йельский). Музеи (в т. ч. Художественная галерея Йельского университета). Городские и университетские здания 17-19 вв., постройки Эро Сааринена (хоккейный зал), Ф. Джонсона (научный центр), П. Рудолфа (Школа изобразительного искусства и архитектуры).
НЬЮ-ХЭМПШИР (New Hampshire) , штат на северо-востоке США. 24,2 тыс. км2. Население 1,1 млн. человек. (1993). Адм. ц. - Конкорд.
НЬЯМВЕЗИ (самоназвание - ваньямвези) , народ в Танзании. Численность вместе с родственными сукума и ньятуру 4,5 млн. человек. (1992). Придерживаются традиционных верований, есть мусульмане-сунниты и христиане (главным образом католики).
НЬЯНДЖА , см. Чиньянджа.
НЬЯНКОЛЕ (хима) , народ группы банту в Уганде. 1,5 млн. человек. (1992). Придерживаются традиционных верований, есть христиане.
НЬЯСА (Nyasa) , Малави (Malawi), оз. в Малави, Мозамбике и Танзании. Расположено в тектонической впадине. 30,8 тыс. км2, глубина до 706 м. Сток по р. Шире в р. Замбези. Рыболовство. Судоходство.
НЬЯСАЛЕНД (Nyasaland) , название бывшего британского владения в Вост. Африке; см. Малави.
НЬЯЯ (санскр .), одна из шести ортодоксальных (принимающих авторитет вед) систем индийской философии. Основана Готамой; важнейший комментарий к его "ньяя-сутре" - "ньяя-бхашья" Ватсьяяны (4-5 вв.). Основной текст "новой ньяя" (12 в.) - сочинение Гангеши Упадхьяи "Таттва-Чинтамани". В центре ньяя - проблемы теории познания и логики. Разработала пятичленную форму логического вывода. Реализм ньяя привел ее к сближению и слиянию с атомистическим учением вайшешики. Выступала против скептицизма буддистской теории познания (мадхьямики).
"НЭВИСТАР ИНТЕРНЭШНЛ" (Navistar International) , автомобильная компания США. Основана в 1902. До 1986 называлась "Интернэшнл харвестер". Специализируется на производстве дизельных грузовых автомашин. Объем продаж 4,1 млрд. дол., чистая прибыль 244 млн. дол., число занятых 16 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
НЭЛЕПП Георгий Михайлович (1904-57) , российский певец (драматический тенор), народный артист СССР (1951). В 1929-44 в Ленинградском театре оперы и балета, с 1944 в Большом театре. Государственная премия СССР (1942, 1949, 1950).
НЭ-НО КАТАСУКУНИ (др .- яп. страна на прочных корнях), в японской мифологии большая страна, расположенная в глубине земли или моря; в ней живут бог Сусаноо и его дочь Сусэрибимэ.
НЭП , см. Новая экономическая политика.
НЭЦКЭ , распространенные в японском искусстве кон. 17-19 вв. произведения миниатюрной пластики из дерева, слоновой кости или металла. С помощью нэцкэ (обычно фигурка со сквозным отверстием) к поясу кимоно прикреплялись трубка, кисет и т. д.
НЭ-ЧЖА , в китайской мифологии богатырь, обладавший магическим оружием (золотым браслетом и лоскутом волшебного шелка).
НЭШ (Nash) Томас (1567 - ок . 1601), английский писатель. "Злосчастный путешественник" (1594) - первый в английской литературе плутовской роман. Сатирическая пьеса "Собачий остров" (пост. 1597).
НЭШНЛ БРОДКАСТИНГ КОМПАНИ (National Broadcasting Company) , (Эн-би-си), одна из трех общенациональных эфирных коммерческих телерадиокомпаний в США. Основана в 1926 (телесеть в 1939), Вашингтон. Входит в концерн "Дженерал электрик".
"НЭШНЛ ВЕСТМИНСТЕР БАНК" (National Vestminster Bank) , крупнейший коммерческий банк Великобритании. Создан в 1968 в результате слияния "Вестминстер банк" и "Нэшнл провиншел банк" (входивших в "Большую пятерку"). Св. 320 отделений и 8 региональных контор в стране, широкая система дочерних компаний и представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 87 млрд. фт. ст. (164,02 млрд. дол. США) (кон. 1980-х гг.).

НЮ (франц . nu - нагой, раздетый), изображение нагого тела; жанр изобразительного искусства, раскрывающий в изображении обнаженного тела представления о красоте, ценности земного чувственного бытия.
НЮАНС (франц . nuance), оттенок, тонкое различие, едва заметный переход (в цвете, мысли, звуке и т. п.). В музыке термин "нюанс" относится к характеру исполнения произведения или его фрагмента. В нотах обозначаются динамические и характерные нюансы (форте - громко; дольче - нежно и др.).
НЮ-ВАН (кит . князь волов), в китайской мифологии бог - покровитель волов и коров. Его изображения вешали у скотного двора.
НЮГОРСВОЛЛ (Nygaardsvold) Юхан (1879-1952) , премьер-министр Норвегии в 1935-45 (в 1940-45 в эмиграции в Лондоне), лидер Норвежской рабочей партии.
НЮЙ-ВА , в китайской мифологии женское божество с телом змеи, сотворившее людей из глины. Супруга Фу-си. Изображается часто вместе с Фу-си, с переплетенными змеиными хвостами.
НЮКЖА , река в Забайкалье, правый приток Олекмы. 583 км, площадь бассейна 32,1 тыс. км2. Средний расход воды ок. 310 м3/с.
НЮКС , см. Никта.
НЮКТА , см. Никта.
НЮРНБЕРГ (Nurnberg) , город в Германии, земля Бавария, на р. Пегниц и канале Майн - Дунай. 497 тыс. жителей (1992). Электротехническая, станкостроительная промышленность, точная механика, цветная металлургия, деревообрабатывающая, полиграфическая, легкая, пищевая промышленность; производство игрушек, карандашей. Метрополитен. Германский национальный музей. Городское художественное собрание, музеи ремесла, игрушек, Дом-музей немецкого художника А. Дюрера (род. в Нюрнберге). Упоминается с сер. 11 в. В средние века (с 1219) вольный имперский город. Замок (начат в 11 в.), позднеготические церкви (13-15 вв.), ратуша (14-17 вв.). В 1945-46 в Нюрнберге происходил судебный процесс над главными военными преступниками.
НЮРНБЕРГСКИЙ ПРОЦЕСС , судебный процесс над главными нацистскими военными преступниками. Проводился в г. Нюрнберг 20.11.1945-1.10.1946 в Международном военном трибунале. К ответственности были привлечены высшие военные и государственные деятели фашистской Германии, в т. ч. Г. Геринг, В. Кейтель, Э. Кальтенбруннер, А. Йодль, А. Шпеер, Я. Шахт, Г. Крупп; 12 человек приговорены к смертной казни, 7 - к длительным срокам или к пожизненному тюремному заключению. Были признаны преступными: руководящий состав Национал-социалистской партии и охранные (СС) отряды этой партии, служба безопасности (СД), государственная тайная полиция (гестапо). Нюрнбергский процесс разоблачил сущность германского фашизма, его планы уничтожения целых государств и народов, опасность фашизма для всего человечества. На Нюрнбергском процессе впервые в истории агрессия была признана тягчайшим преступлением против человечества.
НЮРНБЕРГСКИЙ ПРОЦЕСС , судебный процесс в Нюрнберге (Германия) в 1945-46 над главными нацистскими преступниками, который проводился в соответствии с соглашением между правительствами СССР, США, Великобритании и Франции и уставом Международного военного трибунала. На скамье подсудимых оказалась почти вся правящая верхушка нацистской Германии - ведущие нацистские политики, промышленники, военачальники, дипломаты, идеологи, которым вменялись в вину преступления, совершенные гитлеровским режимом. Трибуналу надлежало рассмотреть вопрос о признании организаций гитлеровского режима - руководящего состава нацистской партии, СС, СА (штурмовые отряды), гестапо и др. - преступными. В основу обвинительного заключения была положена концепция общего плана или заговора, составленного подсудимыми в целях достижения мирового господства путем совершения преступлений против мира, военных преступлений или преступлений против человечества. Среди защитников были видные адвокаты Германии. Ни один из подсудимых не признал себя виновным. В ходе Нюрнбергского процесса было проведено 403 открытых заседания трибунала.

Обвинение основывалось в основном на германских документах. Обвиняемые и их адвокаты стремились доказать юридическую несостоятельность Устава Трибунала, взваливали всю ответственность за совершенные преступления на Гитлера, СС и гестапо, выдвигали встречные обвинения в адрес стран-учредителей Трибунала. Заключительные речи главных обвинителей строились на общих принципах. В конце сентября - начале октября 1946 трибунал огласил приговор, в котором были проанализированы принципы международного права, аргументы сторон, дана картина преступной деятельности целого государства на протяжении более чем 12 лет его существования. Трибунал приговорил Г. Геринга, И. Риббентропа, В. Кейтеля, Э. Кальтенбруннера, А. Розенберга, Г. Франка, В. Фрика, Ю. Штрейхера, Ф. Заукеля, А. Иодля, А. Зейсс-Инкварта и М. Бормана (заочно) - к смертной казни через повешение; Р. Гесса, В. Функа и Э. Редера - к пожизненному заключению, В. Шираха и А. Шпеера - к 20 годам, К. Нейрата - к 15 годам, К. Деница - к 10 годам тюремного заключения; Г. Фриче, Ф. Папен и Г. Шахт были оправданы. Трибунал объявил преступными организации СС, СД, гестапо, руководящий состав национал-социалистической партии (НДСАП), но не признал таковыми СА, германское правительство, генштаб и верховное командование вермахта. Член трибунала от СССР Р. А. Руденко заявил в "особом мнении" о несогласии с оправданием трех подсудимых, высказался за смертную казнь в отношении Р. Гесса. После отклонения Контрольным Советом по Германии ходатайств осужденных о помиловании приговоренные к смертной казни были в ночь на 16 октября 1946 повешены в Нюрнбергской тюрьме (Г. Геринг покончил жизнь самоубийством). Нюрнбергский процесс явился адекватным ответом на небывалые в мировой истории злодеяния фашистов и милитаристов, стал важной вехой в развитии международного права. Суд довершил военный разгром гитлеризма разгромом моральным и юридическим, создал преграду для возрождения фашизма в будущем. Впервые к уголовной ответственности были привлечены официальные лица, ответственные за планирование, подготовку и развязывание агрессивных войн. Впервые было признано, что положение главы государства, ведомства или армии, а также исполнение распоряжений правительства или преступного приказа не освобождают от уголовной ответственности. Нюрнбергские принципы, поддержанные Генеральной Ассамблеей ООН как общепризнанные нормы международного права, вошли в сознание большинства людей. Они служат основанием для отказа выполнять преступный приказ, предупреждают о грядущей ответственности тех руководителей государств, которые совершают преступления против человечества.

НЮХТИКОВ Михаил Александрович (р . 1906), заслуженный летчик-испытатель СССР (1959), полковник, Герой Советского Союза (1957). Испытания ряда поршневых и реактивных бомбардировщиков А. Н. Туполева, истребителей А. С. Яковлева и др.

НЮЯ , река в Якутии, левый приток Лены. 798 км, площадь бассейна 38,1 тыс. км2. Сплавная.

НЯГА (Neaga) Штефан (Степан Тимофеевич) (1900-51) , композитор, заслуженный деятель искусств Молдавии (1944). Симфонии, симфопоэмы, кантата "25-летие Молдавской ССР" (1949), оратория "Песнь возрождения" (1951) и др. Государственная премия СССР (1950).

НЯГАНЬ , город (с 1985) в Российской Федерации, Ханты-Мансийский а. о. Железнодорожная станция. 60,2 тыс. жителей (1992). Центр освоения Красноленинского месторождения нефти.

НЯЗЕПЕТРОВСК , город (с 1944) в Российской Федерации, Челябинская обл., на р. Нязя. Железнодорожная станция. 16,9 тыс. жителей (1992). Машиностроительный завод, деревообрабатывающая промышленность. Возник в 1747.

НЯНДОМА , город (с 1939) в Российской Федерации, Архангельская обл. Железнодорожная станция. 25,4 тыс. жителей (1992). Предприятия железнодорожного транспорта, птицефабрика.

НЯННЯН (кит . матушка-прародительница), в китайской мифологии богиня, защищающая младенцев и помогающая при родах.
НЯНЬЦЗЮНЬСКОЕ ВОССТАНИЕ (Няньданское восстание) , крестьянское восстание в Сев. Китае против династии Цин в 1852-68. Поднято членами тайных обществ "нянь" ("сообщество", "братство"). В русской и западной литературе известно под неточным названием "факельщиков". В 1855 повстанцы, армия которых называлась няньцзюнь, провозгласили создание "Великого государства Хань". В 1864 няньцзюни объединились с остатками тайпинских войск (см. Тайпинское восстание 1850-64) в единую армию. В 1868 няньцзюньское восстание подавлено правительственными войсками.
НЯЧАНГ (Nha Trang) , город и порт в юго-восточной части Вьетнама, на Южно-Китайском м., административный центр пров. Фукхань. 214 тыс. жителей (1989). Торговый центр сельскохозяйственного района. Рыболовство. Океанографический, Пастеровский институты. Морской курорт.
НЯША , болотная топь, топкое дно озера, морского побережья (вязкая глина, ил), на севере европейской части России и в Сибири.

О , шестнадцатая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве О ("он"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 70.
О . ГЕНРИ (O. Henry) (наст. имя Уильям Сидни Портер, Porter) (1862-1910), американский писатель. Тщательно выписанные юмористические новеллы, проникнутые любовью к "маленькому американцу", отличаются занимательным сюжетом, парадоксальной развязкой. Сатирическая притча "Короли и капуста" (1904).
ОАГ , см. Организация американских государств.
ОАЕ , см. Организация африканского единства.
ОАЗИС , полярная станция СССР (1956-58) в оазисе Бангера, на Берегу Нокса, в Антарктиде. В 1959 передана Польской АН, получила название - Добровольский.
ОАЗИСЫ (позднелат ., ед. ч. oasis),1) участки пустынь и полупустынь с обильным естественным или искусственным увлажнением, обусловленным близостью рек и грунтовых вод; с богатой растительностью. Обычно густо населены.2) Свободные ото льда участки Антарктиды.
ОАННЕС , в шумеро-аккадской мифологии герой, представлявшийся в виде полурыбы-получеловека. Оаннес вышел из моря и научил жителей Месопотамии земледелию, искусству строить каналы, города и храмы, письму и наукам.
ОАС (OAS; Organisation armee secrete - секретная вооруженная организация) , военная праворадикальная нелегальная организация, существовавшая в Алжире и во Франции в 60-х гг. 20 в. Основана во время национально-освободительной войны алжирского народа (1954-62) с целью не допустить предоставления Алжиру независимости.
ОАХАКА (Оахака-де-Хуарес) (Oaxaca de Juarez) , город на юге Мексики, административный центр шт. Оахака. 212 тыс. жителей (1990). Пищевая промышленность. Кустарные промыслы. Университет, краеведческий музей. Основан в 1524. Собор (16-18 вв.), церковь Ла Соледад (1682-90), монастырь Санто-Доминго (основан в 1535).
ОАХАКА (Оахаса) , штат на юге Мексики. 93,9 тыс. км2. Население 3019 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Оахака.
ОАХУ (Oahu) , вулканический остров в Тихом ок., в составе Гавайских о-вов (территория США). 1574 км2. Высота до 1228 м. Плантации ананасов, сахарного тростника. Главный город и административный центр шт. Гавайя - Гонолулу.
ОБАПОЛ , пиломатериал, полученный из боковой части бревна. Идет на изготовление строительных лесов, опалубки, крепежного материала. Бывает горбыльный (выпуклая сторона обапола не пропилена или пропилена менее чем

на 1/2 длины) и дощатый (выпуклая сторона обапола пропилена более чем на 1/2).
ОБВАЛОВАНИЕ , система заградительных земляных валов (защитных дамб) вдоль берегов рек, водохранилищ, морских побережий и т. п. Служит для защиты прилегающей территории от временного затопления во время паводков, приливов, ветрового нагона воды.
ОБВИНЕНИЕ ,1) содержание обвинительного тезиса, сформулированного в постановлении о привлечении в качестве обвиняемого и в обвинительном заключении, в определении о предании суду, обвинительном приговоре.2) В уголовном процессе деятельность государственного обвинителя, а также потерпевшего (его представителя) по доказыванию вины подсудимого.
ОБВИНИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ , мотивированное решение следователя (или лица, производившего дознание) о формулировке обвинения лиц, привлеченных к уголовной ответственности, и о направлении дела прокурору.
ОБВИНЯЕМЫЙ , лицо, в отношении которого вынесено постановление о привлечении в качестве обвиняемого по уголовному делу в установленном законом порядке.
ОБВОДНЕНИЕ , обеспечение водой безводных и маловодных районов путем освоения местных ресурсов воды и переброски ее по каналам и трубопроводам с других территорий. При обводнении строят различные водозаборные сооружения, водохранилища, каналы, водопроводы, водопойные пункты и т. п.
ОБВОДЫ , внешние очертания корпуса судна. Различают острые и тупые обводы. От формы обвода зависят многие эксплуатационные качества судна.
ОБВОЙНИК , род кустарников с вьющимися стеблями семейства ластовневых. 10-15 видов, в Средиземноморье, тропической Африке, в умеренном и субтропическом поясах Азии, в т. ч. на Кавказе и Дальнем Востоке. Изредка возделываются как лекарственные (кора содержит сердечные гликозиды) и декоративные.
ОБВОЛАКИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, образующие с водой коллоидные растворы, которые защищают нервные окончания слизистых оболочек и кожи от действия раздражающих веществ и затрудняют их всасывание. Применяют при заболеваниях желудка, кишечника, кожи.
ОБДЕЛКА подземного сооружения , постоянная конструкция, закрепляющая выработку подземного сооружения и придающая ему требуемые очертания. Форма и размеры обделки определяются назначением сооружения (тоннель, подземная ГЭС, гараж и т. п.) и характером воспринимаемых нагрузок (давление горных пород, гидростатическое давление и др.).
ОБДОРСК , название г. Салехард до 1933.
ОБЕДНЯ , см. Литургия.
ОБЕЗБОЛИВАНИЕ , см. Анестезия, Наркоз.
ОБЕЗВОЖИВАНИЕ ОРГАНИЗМА , болезненное состояние, обусловленное выделением значительного количества жидкости (полиурия, усиленное потоотделение, многократная рвота, понос и т. д.) при некоторых заболеваниях или водным голоданием. Проявления: жажда, потеря массы, в тяжелых случаях - судороги, психические нарушения, коллапс.
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОДЫ , санитарно-технические меры по уничтожению в воде возбудителей инфекционных заболеваний химическим и физическим способами.
ОБЕЗЬЯНОЕД , хищная птица семейства ястребиных. Длина ок. 90 см. На затылке хохол из длинных узких перьев. Обитает в густых лесах Филиппинских о-вов. Ведет скрытый образ жизни. Нападает на обезьян (главным образом макак). В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ОБЕЗЬЯНЫ (человекоподобные приматы) , подотряд млекопитающих отряда приматов. 2 секции: широконосые, или американские, обезьяны и узконосые обезьяны; всего ок. 150 видов. Длина тела от 15 см (некоторые игрунки) до 2 м (гориллы). Большие полушария головного мозга с многочисленными бороздами и извилинами. Образ жизни главным образом древесный, дневной. Живут группами с иерархической системой доминирования-подчинения. Используют разнообразные средства общения (звуковые, химические, жесты).

Некоторые виды обезьян - экспериментальные животные. Численность многих видов сокращается. 39 видов и 8 подвидов в Красной книге Международного союза охраны природы.
ОБЕЛИСК (греч . obeliskos), возникшее в Др. Египте мемориальное сооружение в виде граненого (обычно квадратного в сечении), суживающегося кверху каменного столба с заостренной пирамидальной верхушкой.
ОБЕЛЬНЫЕ ХОЛОПЫ , полные холопы в Др. Руси. Источниками обельного холопства были купля, женитьба на рабыне и тиунство (см. Тиун) без особого договора. Обельными холопами становились также закупы в наказание за побег от господина.
ОБЕР ... (нем. ober - старший, высший), в Российской империи и ряде других государств в соединении с другими словами обозначало высшую степень, звание, должность (обер-церемониймейстер, обер-полицмейстер и т. п.).
ОБЕР (Auber) Франсуа (1782-1871) , французский композитор. С 1842 дирижер Парижской консерватории. Мастер французской комической оперы: "Фра-Дьяволо" (1830), "Бронзовый конь" (1835). Один из основоположников жанра большой оперы: "Немая из Портичи" ("Фенелла", 1828) и др.
ОБЕРВИЗЕНТАЛЬ (Oberwiesenthal) , горноклиматический курорт и центр зимнего спорта в Германии, в Рудных горах, близ границы с Чехией.
ОБЕРЕК (oberek) , польский народный парный танец. Музыкальный размер 3/8 или 3/4.
ОБЕРКАССЕЛЬ (Oberkassel) , селение близ Бонна (Германия), где в 1914 найдены скелеты кроманьонцев вместе с каменными орудиями мадленской культуры позднего палеолита. Древность св. 10 тыс. лет.
ОБЕРМАЙЕР (Obermaier) Хуго (1877-1946) , немецкий археолог. Труды по археологии и искусству палеолита.
ОБЕРОН , спутник Урана, открыт У. Гершелем (1787). Расстояние от Урана 580,8 тыс. км, сидерический период обращения 13 сут 12 ч, диаметр ок. 1600 км. Плоскость орбиты Оберона почти перпендикулярна плоскости орбиты Урана.
ОБЕР-ОФИЦЕРСКИЕ ДЕТИ , социальная группа лично свободного населения Российской империи 18 - 1-й пол. 19 вв., дети офицеров, рожденные до получения их отцами чинов, дающих потомственное дворянство.
ОБЕР-ОФИЦЕРЫ , в российской армии и флоте наименование группы офицерских чинов от прапорщика до капитана (ротмистра, есаула, старшего лейтенанта) включительно.
ОБЕРПАЛЕН , официальное название г. Пылтсамаа в Эстонии до 1917.
ОБЕР-ПРОКУРОР , в Российской империи:1) сановник, светское лицо, возглавлявшее Синод;2) начальник департамента Сената.
ОБЕРСТДОРФ (Oberstdorf) , горноклиматический курорт и центр зимнего спорта в Германии, в Альгойских Альпах, близ границы с Австрией.
ОБЕРТ (Oberth) Герман (р . 1894), один из основоположников ракетной техники. Родился и работал в Румынии, затем в Австрии, Германии (1940-45; в частности, в Пенемюнде), Италии, США (участник создания первого американского искусственного спутника Земли и ряда ракет); с 1958 вновь в Германии. Труды по теории полета ракет, по топливам и жидким реактивным топливам.
ОБЕРТОНЫ , в музыке призвуки (частичные тоны), имеющиеся в спектре музыкальных звуков. Звучат выше и слабее основного тона, слитно с ним и на слух почти не распознаются. Наличие и сила каждого из них определяют тембр звука.
ОБЕРТЫВАНИЕ (укутывание) , метод водолечения; укутывание тела простыней, смоченной холодной (ниже 30 °С) водой, и теплым одеялом. Первые 10-20 мин обертывания - холодовая процедура, далее до 40 мин - индифферентная, через 40-45 мин - тепловая. Кратковременные обертывания действуют жаропонижающе, средней длительности - успокаивающе, длительные - потогонно.

ОБЕРХАУЗЕН (Oberhausen) , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия. Транспортный узел, порт на канале Рейн-Херне и р. Эмшер. 225 тыс. жителей (1992). Черная и цветная металлургия, машиностроение, химическая, стекольная промышленность. Добыча угля.
ОБЕРХОФ (Oberhof) , горноклиматический курорт и центр зимнего спорта в Германии, в горах Тюрингенский Лес, к северу от г. Зуль.
ОБЕР-ШЕНК (нем . Oberschenk, букв. - старший виночерпий), в Российской империи высший придворный чин 2-го класса.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСКА , принятие мер, обеспечивающих реальность исполнения судебного или арбитражного решения в случае удовлетворения иска. Мерами обеспечения иска являются, напр., арест имущества ответчика; запрещение ответчику совершать определенные действия, а другим лицам передавать ему какое-либо имущество и др.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ , в гражданском праве специальные меры имущественного характера, побуждающие стороны к точному и реальному исполнению обязательств - неустойка (штраф, пеня), залог, поручительство, банковская гарантия и т. п.
ОБЕССЕРИВАНИЕ , то же, что десульфурация.
ОБЕСФОСФОРИВАНИЕ , то же, что дефосфорация.
ОБЕЧАЙКА , в музыке - боковая часть корпуса музыкальных инструментов, как правило, струнных, с верхней и нижней деками. Обечайки барабанов называются кадлом.
ОБЖА , единица поземельного обложения в новгородских землях в 15-17 вв.
ОБЖИГ , нагрев и выдержка при высокой температуре (в обжиговых печах) различных материалов для придания им необходимых свойств или удаления примесей (напр., обжиг руды, глины, огнеупоров, керамики и др.).
ОБЖИМКА ,1) операция ковки и штамповки, сопровождающаяся радиальной деформацией прутковых или трубных заготовок; часто обжимку называют обжимом или редуцированием.2) Штамп с продольным ручьем плавнопеременного сечения (главным образом для вытяжки металлической заготовки).3) Инструмент для клепки.
ОБИНЬЕ (d'Aubigne) Теодор Агриппа д' (1552-1630) , французский поэт и историк, гугенот, соратник Генриха Наваррского. Сочинения посвящены главным образом религиозным войнам.
ОБИХИРО , город в Японии, на юго-востоке о. Хоккайдо. 170 тыс. жителей (1992). Пищевая, деревообрабатывающая промышленность, предприятия по обслуживанию железнодорожного транспорта. В районе Обихиро - поселения народа айны.
ОБИХОДНЫЙ ЗВУКОРЯД , звукоряд, служащий основой древнерусских песнопений. 12 ступеней обиходного звукоряда делятся на 4 т. н. согласия (трихорда) - "простое", "мрачное", "светлое" и "тресветлое". Согласия отстоят друг от друга на полутон, звуки внутри согласий - на целый тон.
ОБКАТКА ,1) операция формообразования полых симметричных деталей из листовых заготовок, производимая давильным инструментом (ролики и валки различной формы). Применяется главным образом для получения днищ различных емкостей (цистерн, баков, котлов).2) Испытания подвижного железнодорожного состава, станков и других машин перед вводом их в эксплуатацию.
ОБЛАКА , скопления взвешенных в атмосфере водяных капель и ледяных кристаллов. Облака образуются главным образом в тропосфере; их различают по высоте: облака верхнего яруса (выше 6 км) - перистые, перисто-слоистые, перисто-кучевые - состоят из ледяных кристаллов; облака среднего яруса (2-6 км) - высоко-слоистые и высоко-кучевые - состоят из мельчайших капель и кристаллов льда; облака нижнего яруса (ниже 2 км) - слоистые, слоисто-кучевые и слоисто-дождевые - состоят преимущественно из капель. Облака возникают в результате конденсации водяного пара, содержащегося в воздухе. Диаметры облачных капель - порядка нескольких мкм, содержание жидкой воды в облаках - доли грамма или несколько граммов на м3. При укрупнении части капель и кристаллов они выпадают из облаков в

виде атмосферных осадков. В стратосфере наблюдаются также перламутровые, а в мезосфере - серебристые облака.
ОБЛАСТНИЧЕСТВО , общественное течение в России до 1917, добивавшееся культурной и экономической самостоятельности отдельных областей; см. Сибирские областники.
ОБЛАСТЬ ,1) в Российской империи административная единица (20 областей), соответствовавшая губернии, расположенная на приграничных территориях и на землях казачьих войск. Обычно входила в генерал-губернаторства.2) В СССР, Российской Федерации - основная административно-территориальная единица со времени Административно-территориальной реформы 1923-29. По Конституции Российской Федерации 1993 - субъект Федерации. На 1 января 1992 в Российской Федерации 49 областей.
ОБЛАСТЬ ВНУТРЕННЕГО СТОКА , часть суши, сток с которой осуществляется в водоемы, не связанные с Мировым ок. (напр., в Каспийское м.).
ОБЛАЧНОСТЬ ,1) совокупность облаков в некоторой части атмосферы.2) Степень покрытия небесного свода облаками (напр., в десятых долях).
ОБЛЕПИХА , род двудомных кустарников или деревьев семейства лоховых. 3 вида, в умеренном поясе Евразии. Облепиху крушиновидную, растущую по берегам и поймам рек в Европе, на Кавказе, в Сибири и Ср. Азии, культивируют ради съедобных плодов (богаты витаминами) и как декоративное растение; используют для закрепления песков, оползней. Из семян получают ценное масло, используемое в медицине.
ОБЛИГАТО (от лат . obligatus - обязательный), название обязательной для исполнения партии сопровождающего инструмента в ансамблевом произведении. В операх, кантатах, ораториях 17-18 вв. - партия концертирующего инструмента в ариях.
ОБЛИГАЦИЯ (от лат . obligatio - обязательство), ценная бумага на предъявителя, дающая владельцу право на получение годового дохода в виде фиксированного процента (в форме выигрышей или оплаты купонов). Облигации подлежат погашению (выкупу) в течение обусловленного при выпуске займа срока. Облигации выпускают акционерные общества и государство.
ОБЛИТЕРАЦИЯ (от лат . obliteratio - забвение), заращение полости или просвета какого-либо трубчатого органа, сосуда животного и человека. Может быть врожденной или приобретенной (напр., после воспаления, тромбоза).
ОБЛИЦОВКА , покрытие поверхностей конструктивных элементов зданий и сооружений, выполненное из природных или искусственных материалов, которые обычно отличаются высокими защитными и декоративными качествами.
ОБЛОМИЕВСКИЙ Дмитрий Дмитриевич (1907-71) , российский литературовед. Труды о французском символизме и романтизме, О. Бальзаке, литературе Великой французской революции.
ОБЛОМОЧНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , породы, состоящие из обломков более древних горных пород и минералов. По величине обломков различают грубообломочные (псефиты), песчаные (псамиты), пылеватые (алевриты, алевролиты) и глинистые (пелиты) породы.
ОБЛОМЫ архитектурные , протяженные архитектурно-пластические детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на прямолинейные и криволинейные (рис.). Архитектурные обломы: прямолинейный: 1 - полка; криволинейные: 2 - вал; 3 и 4 - четвертной вал (прямой и обратный); 5 и 6 - выкружка (прямая и обратная); 7 и 8 - гусек (прямой и обратный); 9 и 10 - каблучок (прямой и обратный); 11 - скоция; 12 - валик с полочкой.
ОБЛУЧЕНИЕ , воздействие излучений (инфракрасного, ультрафиолетового, ионизирующего) на вещество или биологические объекты с лечебной целью (напр., ультрафиолетовая, лучевая терапия), случайное (напр., при аварии) и у лиц, работающих с источником излучений.
ОБЛУЧЬЕ , город (с 1938) в Российской Федерации, Еврейская а. обл.; на р. Хинган. Железнодорожная станция. 11,7 тыс. жителей (1992). Предприятия железнодорожного транспорта.

ОБМАНКИ , название ряда минералов класса сульфидов, обладающих сходными внешними признаками (алмазный или полуметаллический блеск и др.), отличающими их от большинства сульфидов, и являющихся, как правило, рудами: цинковая обманка (сфалерит), кадмиевая обманка (гринокит CdS) и др. Исключение - роговая обманка.
ОБМАНЫ ЗРЕНИЯ , см. Иллюзии оптические.
ОБМЕН в экономике , фаза общественного воспроизводства, связывающая производство с распределением и потреблением. Необходимость обмена вызывается общественным разделением труда. На разных ступенях общественного развития обмен выступает как непосредственный обмен деятельностью, продуктообмен, товарный обмен.
ОБМЕН ВЕЩЕСТВ (метаболизм) , совокупность всех химических изменений и всех видов превращений веществ и энергии в организмах, обеспечивающих развитие, жизнедеятельность и самовоспроизведение организмов, их связь с окружающей средой и адаптацию к изменениям внешних условий. Основу обмена веществ составляют взаимосвязанные процессы анаболизма и катаболизма, направленные на непрерывное обновление живого материала и обеспечение его необходимой энергией. Анаболические и катаболические процессы осуществляются путем последовательных химических реакций с участием ферментов. Для каждого вида организмов характерен особый, генетически закрепленный тип обмена веществ, зависящий от условий его существования. Интенсивность и направленность обмена веществ в клетке обеспечивается путем сложной регуляции синтеза и активности ферментов, а также в результате изменения проницаемости биологических мембран. В организме человека и животных имеет место гормональная регуляция обмена веществ, координируемая центральной нервной системой. Любое заболевание сопровождается нарушениями обмена веществ; генетически обусловленные нарушения обмена веществ служат причиной многих наследственных болезней.
ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ у сельскохозяйственных животных , количество энергии в усвоенных организмом питательных веществах корма. Критерий энергетической оценки питательности кормов.
ОБМЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ , специфическое взаимное влияние тождественных частиц, эффективно проявляющееся как результат некоторого особого взаимодействия; чисто квантовый эффект, отражающий свойства симметрии системы тождественных частиц относительно перестановки пары таких частиц. Обменное взаимодействие объясняет закономерности атомных и молекулярных спектров, химическую связь, ферромагнетизм и др.
ОБМИНСКИЙ Эрнест Евгеньевич (р . 1931), российский экономист, член-корреспондент РАН (1991). Работы по проблемам международной экономической политики, преодоления экономической отсталости развивающихся стран
ОБМОРОК , кратковременное падение сосудистого тонуса, сопровождающееся малокровием головного мозга; проявляется внезапной слабостью, дурнотой, головокружением, потерей (на несколько секунд или минут) сознания. Наблюдается при некоторых сердечно-сосудистых заболеваниях, кровопотере, острой боли, сильном волнении и т. д. Первая помощь: больного укладывают с приподнятыми ногами, освобождают от стесняющей одежды, обрызгивают лицо холодной водой, дают понюхать нашатырный спирт, уксус, одеколон.
ОБМУРОВКА , система огнеупорных и теплоизоляционных ограждений котла, отделяющих его топку и газоходы от окружающей среды. Выполняется из красного или огнеупорного кирпича либо из бетона.
ОБНИНСК , город (с 1956) в Российской Федерации, Калужская обл., на р. Протва. Железнодорожная станция (Обнинское). 106 тыс. жителей (1993). Приборный завод "Сигнал" и др. АЭС (первая в мире; дала ток в 1954). Научный центр (ВНИИ гидрометеорологической информации - мировой центр данных; научно-исследовательские институты: медицинской радиологии, физико-энергетический и др.). Международный центр по изучению последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Институт атомной энергетики. Краеведческий музей.

ОБНОВЛЕНЦЫ , движение в Русской православной церкви, оформившееся после Октябрьской революции. Выступали за "обновление церкви", модернизацию религиозного культа. Боролись против руководства официальной Русской православной церкви, заявляли о поддержке советской власти и лояльном отношении к ней. В 1943-46 самоликвидировались, влившись в состав Русской православной церкви.
ОБНОРСКИЙ Виктор Павлович (1851-1919) , рабочий-революционер, слесарь. В 1872 сблизился с "чайковцами", вел пропаганду среди рабочих Санкт-Петербурга и Москвы, один из авторов программы "Северного союза русских рабочих". В 1880 приговорен к 10 годам каторги. Отбывал на Карийской каторге.
ОБНОРСКИЙ Сергей Петрович (1888-1962) , российский языковед, академик АН СССР (1939). Исследовал фонетическую и морфологическую систему древнерусского и современного русского языка, выдвинул теорию русской народной основы древнерусского литературного языка. Ленинская премия (1970, посмертно), Государственная премия СССР (1947).
ОБНОС , ограждение устройств, выступающих за габариты корпуса речного судна. Площадки обноса, поддерживаемые кронштейнами, служат продолжением палубы.
ОБО (монг .), груда камней, сложенная местным населением на перевалах или вершинах гор в Казахстане, Ср. и Центр. Азии. Место поклонения духам.
ОБОБЩЕНИЕ , переход на более высокую ступень абстракции путем выявления общих признаков (свойств, отношений, тенденций развития и т. п.) предметов рассматриваемой области; влечет за собой появление новых научных понятий, законов, теорий.
ОБОБЩЕННАЯ ФУНКЦИЯ , математическое понятие, обобщающее классическое понятие функции; дает возможность выразить в математически корректной форме такие идеализированные понятия, как плотность материальной точки, интенсивность мгновенного источника и т. д. В понятии обобщенной функции находит отражение тот факт, что реально нельзя измерить значение физической величины в точке, а можно измерить лишь ее среднее значение в достаточно малой окрестности данной точки. Простейшая обобщенная функция - дельта-функция.
ОБОБЩЕННЫЕ КООРДИНАТЫ , независимые между собой параметры qi (i=1, 2, ..., s) любой размерности, число s которых равно числу степеней свободы механической системы и которые однозначно определяют положение системы в пространстве.
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ , совокупность процессов первичной переработки минерального сырья для получения технически ценных или пригодных для дальнейшей металлургической, химической и др. переработки продуктов. Способы обогащения полезных ископаемых основаны на разделении минералов по их плотности (гравитационное обогащение), магнитной восприимчивости (магнитное обогащение), смачиваемости поверхностей (флотация) и т. д. В результате обогащения полезных ископаемых получаются концентраты, поступающие в дальнейшую переработку, и отходы обогащения (хвосты).
ОБОДРИТЫ , см. Бодричи.
ОБОЗРЕНИЕ (обзор) , в журналистике - статья, радио- или телепередача, в которой рассматриваются общественно-политические, экономические, культурные, спортивные и др. явления и события современной жизни.
ОБОИ , рулонный материал для внутренней отделки помещений. Бумажные обои - традиционный отделочный материал в странах Вост. Азии (Япония, Китай); в Европе до 18 в. применялись тканевые (штофные) обои, которыми обивали стены и потолки помещений. В современном строительстве различают 3 основных вида обоев: обычные (преимущественно бумажные), влагостойкие (полимерные) и звукопоглощающие (ворсовые).
ОБОЛ (греч . obolos), единица веса (массы) и медная, серебряная, бронзовая монета в Др. Греции, Византии (9-10 вв.), во Франции (9-14 вв.), Голландии, Италии, Испании, Португалии в эпоху феодализма.

ОБОЛЕНСКАЯ (урожденная Макарова) Вера Аполлоновна (1911-45) , участница Движения Сопротивления во Франции, дочь русского эмигранта. Казнена фашистами в тюрьме Плетцензе (Берлин).
ОБОЛЕНСКИЙ Владимир Николаевич (1877-1942) , российский метеоролог, организатор и директор (1932-1940) Института экспериментальной метеорологии. Основные труды по общей метеорологии, атмосферному электричеству, физике приземного слоя, облаков и осадков. Один из инициаторов разработки методов активного воздействия на облака и туманы.
ОБОЛЕНСКИЙ Евгений Петрович (1796-1865) , князь, декабрист, поручик, член "Союза спасения" и "Союза благоденствия". Один из основателей Северного общества, член его Верховной думы. Республиканец. Начальник штаба восстания 14 декабря 1825. Приговорен к вечной каторге. С 1826 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской, Тобольской губ. Участник подготовки Крестьянской реформы 1861. Автор "Воспоминаний".
ОБОЛЕНСКИЙ Леонид Леонидович (1902-91) , российский киноактер, режиссер, звукооператор. Снимался в фильмах: "Необычные приключения мистера Веста в стране большевиков" (1924), "Молчание доктора Ивенса" (1974), телефильме "Чисто английское убийство" (1976) и др. Поставил фильм "Кирпичики" (1925, совместно с режиссером М. И. Доллером) и др. (главным образом научно-популярные).
ОБОЛОЧЕЧНАЯ МОДЕЛЬ ЯДРА , теория, основанная на представлении о ядре как о системе нуклонов, движущихся в некотором среднем потенциальном поле, создаваемом другими нуклонами. Возникла в 30-х гг. по аналогии с атомной моделью оболочек (см. Атом).
ОБОЛОЧКА , в строительной механике - тело, ограниченное двумя поверхностями, расстояние между которыми (толщина оболочки) мало по сравнению с другими его размерами. По форме срединной поверхности (делящей пополам толщину оболочки) различают оболочки цилиндрические, сферические, конические и др. Применяются в строительстве (в качестве покрытий), в авиа-, судостроении и т. д.
ОБОЛОЧНИКИ , подтип морских хордовых животных. К оболочникам относятся: аппендикулярии, асцидии, пиросомы, сальпы и боченочники. Тело заключено в оболочку - тунику (отсюда другое название - туникаты). Хорда имеется лишь в личиночном состоянии, а у аппендикулярий - и у взрослых форм. Ок. 1500 видов; распространены широко.
ОБОНЕЖСКАЯ ПЯТИНА , административно-территориальная единица Новгородской земли до нач. 18 в.; земли вокруг Онежского оз. (ныне территория Карелии). С 16 в. делилась на Заонежскую и Нагорную половины.
ОБОНЯНИЕ , восприятие запахов, вид хеморецепции. У человека и высших животных осуществляется посредством обонятельного анализатора (рецепторные нервные клетки слизистой оболочки носовой полости, обонятельные нервы и обонятельные центры головного мозга). Служит животным для поиска и выбора пищи, выслеживания добычи, хемокоммуникации и т. д.
ОБОРАЧИВАЮЩАЯ СИСТЕМА , оборотная система, устройство, поворачивающее на 180 ° изображение, создаваемое оптической системой. Оборачивающая система состоит главным образом из призм и входит в состав зрительных труб, бинокле́й, некоторых типов микроскопов, перископов, проекционных аппаратов и т. д.
ОБОРИН Лев Николаевич (1907-74) , российский пианист, педагог, народный артист СССР (1964). Создатель пианистической школы. Многие произведения исполнил впервые (в т. ч. концерт для фортепиано с оркестром А. И. Хачатуряна). Участник трио с Д. Ф. Ойстрахом и С. Н. Кнушевицким. Профессор Московской консерватории (с 1935). 1-я премия на Международном конкурсе пианистов им. Ф. Шопена в Варшаве (1927). Государственная премия СССР (1943).
ОБОРКА , в полиграфии - часть строк полосы набора, имеющая меньшую ширину, чем основная полоса, из-за помещенного рядом рисунка, таблицы и т. п.

ОБОРОНА , вид военных действий, применяемый с целью сорвать или отразить наступление противника.
ОБОРОНА ЗАПОЛЯРЬЯ , июнь 1941 - октябрь 1944, во время Великой Отечественной войны. Советские войска Северного (генерал-лейтенант М. М. Попов), с сентября 1941 Карельского (генерал-лейтенант, с конца апреля 1943 генерал-полковник В. А. Фролов; с февраля 1944 генерал армии, с конца октября 1944 Маршал Советского Союза К. А. Мерецков) фронтов и силы Северного флота (контр-адмирал, с сентября 1941 вице-адмирал, с марта 1944 адмирал А. Г. Головко), ведя активные боевые действия на Кольском п-ове, в Сев. Карелии, на Баренцевом, Белом и Карском морях, нанесли поражение немецкой армии "Норвегия" (с января 1942 - "Лапландия", с июня 1942 - 20-я горная), сорвали планы Германии на севере, а в октябре 1944 изгнали врага из Советского Заполярья.
ОБОРОТ КАПИТАЛА , время, в течение которого вложенный капитал возвращается к его владельцу. Для измерения и сравнения скорости оборота индивидуальных капиталов за единицу принят год. С ускорением оборота капитала увеличивается получаемая прибыль.
ОБОРОТ СТАДА , изменение численности поголовья различных производственных и возрастных групп сельскохозяйственных животных за определенный календарный период (обычно за год). Оборот стада связан со структурой стада.
ОБОРОТЕНЬ , в верованиях многих народов человек, способный превращаться в зверя, предмет и т. д.
ОБОРОТНАЯ ВЕДОМОСТЬ , учетный регистр, применяемый для обобщения итоговых данных и контроля над ними по счетам бухгалтерского учета. Оборотная ведомость по синтетическим счетам бывает простой и шахматной (см. Шахматная оборотная ведомость).
ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА , денежные средства предприятия, используемые для финансирования его хозяйственной деятельности. По источникам формирования состоят из собственных и заемных. Ускорение оборачиваемости оборотных средств - важный фактор повышения эффективности производства.
ОБОРОТНЫЙ КАПИТАЛ , затраты на сырье, материалы, рабочую силу, которые полностью входят в цену продукции и возвращаются в денежной форме после ее реализации.
ОБОРОТНЫЙ МАЯТНИК , физический маятник, который служит для определения ускорения свободного падения g. Имеет две параллельные оси подвеса, расстояние h между которыми изменяют, добиваясь того, чтобы период колебаний T около каждой из осей имел одинаковую величину. Зная T и h, определяют g=4p2h/T2.
ОБОРОТНЫЙ ПЛУГ , навесное или полунавесное сельскохозяйственное орудие для вспашки почвы без свальных гребней и развальных борозд. Имеет право- и левооборачивающие корпуса. В конце гона оборотный плуг переворачивают относительно продольной оси рамы механизмом поворота.
ОБОСОБЛЕНИЕ , интонационное и смысловое выделение какого-либо члена предложения (вместе с зависимыми от него словами), придающее ему некоторую синтаксическую самостоятельность. Обособленные члены предложения обычно выделяются запятыми или реже - тире.
ОБОЯНЬ , город (с 1779) в Российской Федерации, Курская обл., на р. Псел. Железнодорожная станция. 15,5 тыс. жителей (1993). Заводы: авторемонтный, древесно-стружечных плит; пищевые (консервные и др.) предприятия. Основан в сер. 17 в. Мемориальный комплекс в честь советских воинов, павших в битве на Курской дуге в 1943.
ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , совокупность отраслей промышленности, занимающихся обработкой или переработкой сырья (получаемого горнодобывающей промышленностью, сельским хозяйством, рыболовством, охотой) и полуфабрикатов. Важнейшие отрасли обрабатывающей промышленности: машиностроение и металлообработка, черная и цветная металлургия, нефтепереработка, химическая, деревообрабатывающая,

производство строительных материалов, бумажная, текстильная, швейная, обувная, пищевая и др.
ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЦЕНТР , распространенное название многооперационного станка с числовым программным управлением.
ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ , совокупность технологических процессов, в которых под действием внешних сил осуществляется пластическое формоизменение металлических заготовок без нарушения их сплошности. Основные виды: прокатка, прессование, волочение, ковка, штамповка.
ОБРАДОВИЧ Доситей (до монашества Димитрий) (1739-1811) , сербский писатель, просветитель. Философские и нравоучительные сочинения, патриотические стихи. Автобиографический роман "Жизнь и приключения Димитрия Обрадовича... " (1783-88).
ОБРАЗ ,1) в психологии - субъективная картина мира, включающая самого субъекта, других людей, пространственное окружение и временную последовательность событий.2) Образ художественный - категория эстетики, средство и форма освоения жизни искусством; способ бытия художественного произведения.
ОБРАЗ ЖИЗНИ , философско-социологическое понятие, охватывающее совокупность типичных видов жизнедеятельности индивида, социальной группы, общества в целом в единстве с условиями жизни. Позволяет рассматривать во взаимосвязи основные сферы жизни людей, труд, быт, культуру, политическую жизнь.
ОБРАЗЕЦ ПРОМЫШЛЕННЫЙ , см. Промышленный образец.
"ОБРАЗОВАНИЕ" , российское издательство, 1909-30, Санкт-Петербург - Ленинград. Учебники, научная, научно-популярная и методическая литература, главным образом по естественным наукам.
ОБРАЗОВАНИЕ , процесс развития и саморазвития личности, связанный с овладением социально значимым опытом человечества, воплощенным в знаниях, умениях, творческой деятельности и эмоционально-ценностном отношении к миру; необходимое условие сохранения и развития материальной и духовной культуры. Основной путь получения образования - обучение и самообразование.
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ у растений , то же, что меристема.
ОБРАЗЦОВ Василий Парменович (1851-1920) , российский терапевт, основатель научной школы. Дал классическое описание клиники инфаркта миокарда (1910, совместно с Н. Д. Стражеско). Разработал пальпаторный метод исследования органов брюшной полости.
ОБРАЗЦОВ Владимир Николаевич (1874-1949) , российский ученый, академик АН СССР (1939). Труды по проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог; проблемам взаимодействия и развития различных видов транспорта. Государственная премия СССР (1942, 1943).
ОБРАЗЦОВ Иван Филиппович (р . 1920), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1974). Основные труды по строительной механике и теории прочности летательных аппаратов. Ленинская премия (1988), Государственная премия СССР (1976).
ОБРАЗЦОВ Сергей Владимирович (1901-92) , российский актер, режиссер, народный артист СССР (1954), Герой Социалистического Труда (1971). Сын В. Н. Образцова. С 1931 руководитель Центрального театра кукол. Профессор ГИТИСа (с 1973). Президент Международного союза кукольников (1976-84, с 1984 - почетный президент.). Ленинская премия (1984), Государственная премия СССР (1946).
ОБРАЗЦОВА Елена Васильевна (р . 1939), российская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1976). С 1964 в Большом театре. 1-е премии на Международных конкурсах им. П. И. Чайковского (Москва), В. Виньяса (Барселона; оба 1970). Профессор Московской консерватории (с 1984). Ленинская премия (1976).
ОБРАЗЦОВЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ , меры, измерительные приборы и преобразователи, аттестованные как образцовые и служащие для поверки по ним других средств измерений.

О'БРАЙЕН (O'Brien) Тимоти Уильям (р . 1946), американский писатель. Антивоенная проза; в романе "Если я погибну в зоне боя" (1973), "Северные огни" (1975), "Преследуя Качато" (1978) осмысление с различных позиций опыта вьетнамской войны (1965-83).
ОБРАСТАНИЯ , поселения водных организмов (животных и растений) на скалах, камнях, подводных частях судов, буев, портовых и других гидротехнических сооружений, на подводных кабелях, а также внутри водозаборных труб. Обрастания составляют бактерии, водоросли, губки, гидроиды, морские желуди, мидии, мшанки, асцидии и др. Обрастание снижает скорость судов, разрушает подводные сооружения, снижает водоток в трубах и т. д. Борьба с обрастаниями ведется путем механической очистки и воздействия ядовитых веществ.
ОБРАТИМОСТЬ ВАЛЮТ , см. Конвертирование валют.
ОБРАТИМЫЕ РЕАКЦИИ , химические реакции, протекающие в реагирующей системе в состоянии химического равновесия с равными скоростями в двух противоположных направлениях. Если скоростью обратного процесса можно пренебречь по сравнению со скоростью прямого, реакция называется необратимой.
ОБРАТИМЫЙ ПРОЦЕСС в термодинамике , процесс, который возможно осуществить в обратном направлении, последовательно повторяя в обратном порядке все промежуточные состояния прямого процесса. Обратимым процессом может быть только равновесный процесс. Реальные процессы, строго говоря, являются необратимыми процессами.
ОБРАТНАЯ МАТРИЦА для данной квадратной матрицы А такая матрица В (того же порядка) , что АВ=ВА=Е, где Е - единичная матрица.
ОБРАТНАЯ РЕШЕТКА , точечная трехмерная решетка в абстрактном обратном пространстве, где расстояния имеют размерность обратной длины. Понятие обратной решетки удобно для описания дифракции рентгеновских лучей, нейтронов и электронов на кристалле.
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ , воздействие результатов функционирования какой-либо системы (объекта) на характер этого функционирования. Если влияние обратной связи усиливает результаты функционирования, то такая обратная связь называется положительной; если ослабляет - отрицательной. Положительная обратная связь обычно приводит к неустойчивой работе системы; отрицательная обратная связь стабилизирует функционирование системы, делает ее работу устойчивой. Применяется в системах автоматического управления, в устройствах радиоэлектроники и др.; обратная связь действует также во всех живых организмах.
ОБРАТНАЯ СИЛА ЗАКОНА , принцип, согласно которому закон может быть применен к отношениям, возникшим до его принятия, только если об этом прямо указано в этом законе. По общему правилу закон обратной силы не имеет, за исключением уголовного закона, устраняющего наказуемость деяния или смягчающего меру наказания.
ОБРАТНАЯ ТЕОРЕМА , теорема, условием которой служит заключение исходной (прямой) теоремы, а заключением - условие.
ОБРАТНАЯ ФУНКЦИЯ , функция, обращающая зависимость, выражаемую данной функцией. Так, если y = f (x) - данная функция, то переменная x, рассматриваемая как функция переменной y: x = ?(y), является обратной по отношению к данной функции y = f (x). Напр., x= есть обратная функция по отношению к y = x3.
ОБРАТНО ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ , см. Пропорциональность.
ОБРАТНОЕ ТРЕБОВАНИЕ , см. Регрессный иск.
ОБРАТНОЕ ЧИСЛО , число, произведение которого на данное число равно единице. Два таких числа называются взаимно обратными. Таковы, напр., 5 и 1/5, -2/3 и -3/2 и т. д.
ОБРАТНЫЕ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ , функции, обратные к гиперболическим. функциям; выражаются формулами: (ареа-синус), (ареа-косинус), (ареа-тангенс).

ОБРАТНЫЕ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ , общее название функций арксинуса, арккосинуса, арктангенса, арккотангенса, арксеканса, арккосеканса, каждая из которых выражает величину дуги (или угла), соответствующей данному значению x тригонометрической функции, название которой получается отбрасыванием приставки "арк". Напр., арксинус (обозначается: arcsinx) обозначает дугу, синус которой равен x.
ОБРАТНЫЙ ОСМОС , метод разделения растворов, заключающийся в том, что раствор под давлением 3-8 МПа подается на полупроницаемую перегородку (мембрану), пропускающую растворитель (обычно воду) и задерживающую полностью или частично молекулы или ионы растворенного вещества. Применяют для опреснения соленых и очистки сточных вод, концентрирования растворов и др. В основе метода лежит явление осмоса.
ОБРАТНЫЙ СЛОВАРЬ (инверсионный) , словарь, в котором заглавные слова располагаются с учетом алфавита не от начала слова к концу (как в большинстве словарей), а от конца к началу. Позволяет классифицировать слова по грамматическим признакам. Обратные словари составляются для языков, в которых конец слова (окончания, суффиксы) играет большую грамматическую роль, чем начало (префиксы). Напр., "Обратный словарь русского языка" (М., 1974).
ОБРАЩАЕМЫЕ КИНО- И ФОТОМАТЕРИАЛЫ , см. Обращение фотографическое.
ОБРАЩЕНИЕ , в экономике - характерная для товарного производства форма обмена продуктов труда, денег и др. объектов собственности посредством купли-продажи.
ОБРАЩЕНИЕ , в языкознании - слово или сочетание слов, используемые для называния лиц или предметов, к которым обращена речь. Обращение может быть употреблено самостоятельно или в составе предложения, не будучи грамматически с ним связано.
ОБРАЩЕНИЕ ВЗЫСКАНИЯ НА ИМУЩЕСТВО , один из способов принудительного исполнения судебных решений, касающихся имущественной ответственности. Осуществляется только на основании исполнительных документов. Закон устанавливает виды имущества, на которые взыскание не может быть обращено (необходимые продукты питания, предметы домашней обстановки, одежда и т. п.).
ОБРАЩЕНИЕ ВОЛНОВОГО ФРОНТА , преобразование одной волны в другую с идентичным распределением амплитуды и фазы и с противоположным направлением распространения. При распространении в неоднородной среде обращенная волна, двигаясь в обратном направлении, в точности повторяет путь обращаемой волны, что позволяет скорректировать все искажения, в т. ч. расходимость луча. Обращение волнового фронта перспективно для создания мощных лазерных систем с предельно высокой направленностью излучения, в лазерной технологии и др.
ОБРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ (T) , операция замены знака времени в уравнениях движения, описывающих эволюцию физической системы. Для всех фундаментальных взаимодействий элементарных частиц (за одним исключением; см. Комбинированная четность) обращение времени не меняет вида уравнений движения.
ОБРАЩЕНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ , получение позитивного изображения объекта съемки (позитива) на том же фото- или киноматериале (пленке, пластинке, бумаге), на котором производилась съемка. Обращение фотографическое включает: проявление, отбеливание, засвечивание оставшегося в светочувствительном слое непроявленного галогенида серебра, повторное проявление, фиксирование. Материалы, используемые при обращении фотографическом, называются обращаемыми.
ОБРЕГОН (Obregon) Альваро (1880-1928) , президент Мексики в 1920-24, участник Мексиканской революции 1910-17. В 1928 вновь избран президентом. Убит до вступления в должность.
ОБРЕЗАНИЕ , обряд удаления крайней плоти мужского члена. Возник в первобытном обществе, совершался при инициации. Сохранился у некоторых

народов Австралии, Океании, Африки, в религиозном ритуале иудаизма (над младенцами) и ислама (над мальчиками 7-10 лет).
ОБРЕЗКА растений , удаление ветвей или их укорачивание. Обрезают плодовые и декоративные растения для формирования кроны, регулирования сроков прохождения фаз развития растений, омолаживания, придания кроне нужной формы (см. Формовое садоводство).
ОБРЕЗНАЯ ГРАВЮРА , вид ксилографии.
ОБРЕИМОВ Иван Васильевич (1894-1981) , российский физик, академик АН СССР (1958). Основные труды по физике кристаллов, оптике, молекулярной спектроскопии. Государственная премия СССР (1946).
ОБРЕНОВИЧИ , в 1815-42, 1858-82 княжеская, в 1882-1903 королевская династия в Сербии. Основатель - Милош Обренович. Крупные представители: Михаил Обренович III, Милан Обренович. Последний из Обреновичей - Александр (1889-1903) убит сторонниками Карагеоргиевичей.
ОБРЕХТ (Obrecht) Якоб (1450?-1505) , нидерландский композитор, один из ведущих представителей нидерландской школы. Мастер хоровой полифонии. Культовые (мессы, мотеты) и светские (шансон) сочинения.
ОБРОК , ежегодный сбор денег и продуктов с крепостных крестьян помещиками. Продуктовый оброк отменен Положениями 19 февраля 1861, денежный - сохранился для временнообязанных крестьян до 1883.
ОБРОСОВ Павел Николаевич (1880-1937) , один из организаторов здравоохранения в СССР. С 1922 возглавлял Лечсанупр Кремля, Институт им. Н. В. Склифосовского, кафедру 1-го Московского медицинского института. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ОБРУЧЕВ Владимир Александрович (1836-1912) , российский революционер, отставной поручик, сотрудник "Современника". В 1862 за распространение "Великорусса" осужден на каторгу (Забайкалье). С кон. 70-х гг. на военной службе, уволен в 1906 в чине генерал-майора.
ОБРУЧЕВ Владимир Афанасьевич (1863-1956) , российский геолог и географ, академик АН СССР (1929), Герой Социалистического Труда (1945). Исследователь Сибири, Центр. и Ср. Азии. Обручев открыл ряд хребтов в горах Наньшань, хр. Даурский и Борщовочный, исследовал нагорье Бэйшань. Основные труды по геологическому строению Сибири и ее полезным ископаемым, тектонике, неотектонике, мерзлотоведению. Автор научно-популярных книг, в т. ч. "Плутония" (опубликована в 1924), "Земля Санникова" (опубликована в 1926). Премия им. В. И. Ленина (1926), Государственная премия СССР (1941, 1950).
ОБРУЧЕВ Николай Николаевич (1830-1904) , российский генерал от инфантерии (1887), почетный член Петербургской АН (1888), профессор Академии Генштаба. В 60-х гг. был близок к Н. Г. Чернышевскому, один из организаторов "Земли и воли". В 1867-81 управляющий делами Военно-ученого комитета, участвовал в проведении военных реформ 60-70-х гг. В 1881-97 начальник Главного штаба.
ОБРУЧЕВ Сергей Владимирович (1891-1965) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Сын В. Аф. Обручева. Основные труды по геологии и геоморфологии Вост. Сибири и северо-востока России. Государственная премия СССР (1946).
ОБРУЧЕНИЕ , старинный обряд (бытовой и христианский церковный) помолвки (взаимное обещание вступить в брак); жених и невеста обмениваются кольцами.
ОБРЫ , древнерусское название аваров.
ОБРЯД , традиционные действия, сопровождающие важные моменты жизни человеческого коллектива. Обряды, связанные с рождением, свадьбой, смертью (см. Погребение, Инициации), называются семейными; сельскохозяйственные и другие обряды - календарными.
ОБРЯДОВАЯ ПОЭЗИЯ , поэзия, связанная с народными бытовыми обрядами (колядки, причитания, свадебные песни и пр.).

ОБСЕРВАТОРИЯ (от лат . observator - наблюдатель), специализированное научное учреждение, оборудованное для проведения астрономических, физических, метеорологических и т. п. исследований.
ОБСЕРВАЦИЯ (от лат . observatio - наблюдение), в медицине - наблюдение в течение определенного срока за изолированными в специальном помещении здоровыми людьми, которые могли иметь контакт с больными т. н. карантинными болезнями. Обсервация применяется к лицам, приехавшим или выезжающим с территории, на которую наложен карантин.
ОБСЕРВАЦИЯ , определение географических координат судна по наблюдениям объектов с известными координатами (береговые ориентиры, радиомаяки, небесные светила и т. д.). Периодические обсервации необходимы для проверки точности счисления пути судна.
"ОБСЕРВЕР" ("The Observer") , воскресная газета, с 1791, Лондон.
ОБСЕССИИ , то же, что навязчивые состояния.
ОБСИДИАН (вулканическое стекло) , стекловатая вулканическая горная порода (красная, черная, серая, иногда с красивым отливом) с раковистым, режущим изломом. Образуется при застывании вязкой кислой лавы. Легко полируется; применяется для поделок.
ОБСКАЯ ГУБА , залив Карского м., у берегов Российской Федерации, между п-овами Ямал и Гыданский. Длина 800 км, ширина 30-90 км. Глубина 10-12 м. На восток от Обской губы ответвляется Тазовская губа. Впадает р. Обь. Большую часть года покрыт льдом. На западном берегу - Нов. Порт.
ОБСКО-УГОРСКИЕ ЯЗЫКИ , группа финно-угорских языков (угорская ветвь): хантыйский и мансийский языки.
ОБСКУРАНТИЗМ (от лат . obscurans - затемняющий), крайне враждебное отношение к просвещению и науке; мракобесие.
ОБСТОЯТЕЛЬСТВО , второстепенный член предложения, обозначающий место, время, причину, цель действия, качество и способы его совершения, меру и степень действия или качества. Выражается наречием, деепричастием, косвенными падежами существительного и др.
ОБСТРУКЦИЯ (от лат . obstructio - преграда, помеха), намеренный срыв (какого-либо заседания, собрания) как вид протеста, прием борьбы (главным образом парламентской); действия, демонстративно направленные на срыв чего-либо.
ОБТЮРАТОР (франц . obturateur, от лат. obturo - закрываю), заслонка, затвор, периодически перекрывающий световой поток во время перемещения кинопленки скачковым механизмом в киносъемочной и кинопроекционной аппаратуре или модулирующий свет, напр. в некоторых оптико-механических и фотоэлектрических приборах.
ОБТЯЖКА , в металлообработке - получение из плоской заготовки полой детали криволинейной формы путем растяжения материала и обтягивания им шаблона.
ОБУХОВ , город (с 1979) на Украине, Киевская обл., в 10 км от ж.-д. ст. Триполье-Днепровское. 32,9 тыс. жителей (1991). Картонно-бумажный комбинат; металлообрабатывающая, стройматериалов, пищевая промышленность.
ОБУХОВ Александр Михайлович (1918-89) , российский геофизик, академик АН СССР (1970). Директор Института физики атмосферы АН СССР (с 1956). Один из создателей современной теории мелкомасштабной турбулентности. Предложил метод канонических корреляций. Труды по физике атмосферы, турбулентности и математической статистике. Государственная премия СССР (1990, посмертно.).
ОБУХОВ Павел Матвеевич (1820-69) , российский металлург. Разработал способ производства высококачественной литой стали для артиллерийских орудий. Пушка Обухова, выдержавшая св. 4 тыс. выстрелов, отмечена золотой медалью на Всемирной выставке (1862). С 1863 руководил строительством крупного сталелитейного завода в Санкт-Петербурге (Обуховский сталелитейный завод).
ОБУХОВА Надежда Андреевна (1886-1961) , российская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1937). В 1916-48 в Большом театре.

Партии Марфы ("Хованщина" Мусоргского), Любови ("Мазепа" Чайковского) и др. В камерном репертуаре романсы русских и зарубежных композиторов, народные песни. Государственная премия СССР (1943).
"ОБУХОВСКАЯ ОБОРОНА" , 7.5.1901, столкновение рабочих Обуховского завода в Санкт-Петербурге с полицией; одно из первых массовых политических выступлений. Рабочие, вооруженные камнями, несколько часов отбивали атаки конной полиции. Из 800 арестованных большинство выслано, 29 человек приговорены к каторге.
ОБУЧАЮЩАЯ МАШИНА , устройство, с помощью которого в процессе обучения реализуются все или некоторые функции преподавателя. Чаще всего обучающие машины используют для приобретения практических навыков, напр. в вождении автомобиля, управлении космическим кораблем, сложными машинами и агрегатами. Некоторые типы обучающих машин называются тренажерами.
ОБУЧАЮЩАЯ ПРОГРАММА (обучающий алгоритм) , полное описание процесса обучения, содержащее учебный материал, задания, необходимые для его усвоения, и указания по их выполнению и контролю.
ОБУЧАЮЩИЙ КОМПЛЕКС , совокупность функционально взаимосвязанных учебно-методических, информационных, математических и технических средств, обеспечивающих программированное обучение. Часто создается на базе ЭВМ.
ОБУЧЕНИЕ , основной путь получения образования, процесс овладения знаниями, умениями и навыками под руководством педагогов, мастеров, наставников и т. д. В ходе обучения усваивается социальный опыт, формируется эмоционально-ценностное отношение к действительности. Развитие индивидуальных способностей, интересов учащихся осуществляется в процессе дифференцированного обучения. Тесно связано с воспитанием. Ведется в учебных заведениях и в ходе практической деятельности.
ОБЩАЯ АФРО-МАВРИКИЙСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ , объединение африканских государств: с 1961 - Кот-д'Ивуар, Бенин, Буркина-Фасо, Нигер, Сенегал, ЦАР; с 1963 - Руанда и Того; с 1970 - Маврикий; с 1977 - Сейшельские Острова. Возникла на базе Афро-малагасийского союза, созданного в 1961 (с 1964 - Афро-малагасийский союз экономического сотрудничества, в 1965-74 - Общая афро-малагасийская и маврикийская организация). Штаб-квартира в Банги (ЦАР).
ОБЩАЯ МЕРА двух или нескольких однородных величин , величина того же рода, содержащаяся целое число раз в каждой из них. См. Соизмеримые и несоизмеримые величины.
ОБЩАЯ СОБСТВЕННОСТЬ , собственность на одно и то же имущество двух или более лиц - участников общей собственности (сособственников). Различается общая собственность с определением долей (долевая собственность) - напр., жилой дом, принадлежащий нескольким гражданам, или без определения долей (совместная собственность) - имущество супругов.
ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ , релятивистская (удовлетворяющая принципу относительности А. Эйнштейна) теория тяготения.
ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают с одинаковой подробностью основные природные и социально-экономические объекты (рельеф, растительность, гидрографию, населенные пункты, границы и др.). К крупномасштабным общегеографическим картам относятся топографические карты.
"ОБЩЕЕ ДЕЛО" , ежемесячная газета кружка русских эмигрантов, 1877-90, Женева, 112 номеров. Редакторы - А. Х. Христофоров, В. А. Зайцев, Н. А. Белоголовый, Н. А. Юренев. Издатель - М. К. Элпидин. Публиковала статьи как революционного, так и либерального направлений.
ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ , результат овладения основами наук, необходимыми человеку для понимания основных явлений природы и общества, участия в общественной и трудовой деятельности. Основа для получения профессионального (специального) образования. Важнейшие пути общего образования - обучение в общеобразовательных школах, средних профессиональных учебных заведениях. Уровни общего образования - начальное, неполное среднее и среднее.
ОБЩЕЕ ПРАВО (англ . Common Law), в Великобритании сложившаяся в 13-14 вв. на основе местных обычаев и обобщения практики королевских судов система

права, основанная на прецеденте. Сохраняет свое значение, несмотря на многочисленные реформы судебной системы и права. См. также Право справедливости.
ОБЩЕЕ РЕШЕНИЕ дифференциального уравнения , семейство функций, зависящих от произвольных постоянных, такое, что при соответствующем выборе этих постоянных может быть получено любое частное решение уравнения. Напр., для уравнения dy=2xdx общим решением является y=x2+C, где C - произвольная постоянная.
ОБЩЕЕ ЯЗЫКОЗНАНИЕ , раздел языкознания, изучающий наиболее общие свойства языка и методы его исследования. Изучает также связи языкознания с другими областями знания.
ОБЩЕЙ ГЕНЕТИКИ ИНСТИТУТ (ИОГЕН) им . Н. И. Вавилова РАН, создан в 1966 в Москве. Исследования по генетике популяций, молекулярным механизмам генетических процессов, генетическим основам селекции, генетике человека и др.
ОБЩЕЙ И КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ ИНСТИТУТ им . А. Н. Сысина Российской АМН, основан в 1919 в Москве, с 1920 в составе Государственного научного института народного здравоохранения, с 1944 в системе АМН СССР. Исследования по научным основам гигиены окружающей среды, научным проблемам обеспечения оптимальных гигиенических условий жизни населения.
ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИНСТИТУТ (ИОНХ) им . Н. С. Курнакова РАН, создан в 1934 на базе Института по изучению платины (основан в 1918), Института физико-химического анализа (1919) и др. Находится в Москве. Исследования проблем физико-химического анализа, химии координационных соединений, квантовой химии и др.
ОБЩЕЙ ФИЗИКИ ИНСТИТУТ (ИОФРАН) , организован в 1982 в Москве на базе лабораторий Физического института АН СССР. Исследования по квантовой электронике, спектроскопии, физике плазмы, физике твердого тела, микроэлектронике и др.
ОБЩЕРУССКИЕ ЛЕТОПИСНЫЕ СВОДЫ , летописные памятники 11-16 вв. Излагали историю отдельных областей и княжеств с общерусской точки зрения. Название дано А. А. Шахматовым. Первый сохранившийся до наших дней общерусский летописный свод - "Повесть временных лет".
ОБЩЕСТВА ОСТРОВА (Iles de la Societe) (Товарищества острова) , в южной части Тихого ок., в Полинезии. Владение Франции. 1,6 тыс. км2 (наиболее крупный остров - Таити). Высота до 2241 м (на о. Таити). Тропическое земледелие. Рыболовство, сбор жемчуга. Административный центр - Папеэте. Открыты английским мореплавателем С. Уоллисом в 1767. Названы по имени Лондонского королевского общества.
ОБЩЕСТВА ОХРАНЫ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ , добровольные массовые общественные организации. Содействуют государственным органам охраны памятников. См. также Всероссийское общество охраны памятников истории и культуры.
ОБЩЕСТВА ОХРАНЫ ПРИРОДЫ , добровольные общественные организации, ведущие просветительскую и воспитательную работу в области охраны природы и рационального использования природных ресурсов. Первые общества охраны природы созданы в кон. 19 - нач. 20 вв.: Одюбоновское общество охраны птиц (США), Швейцарское общество охраны природы, Санкт-Петербургское общество покровительства животным и др., в 1924 - Всероссийское общество охраны природы. Со 2-й пол. 20 в. во многих странах появилось множество неформальных организаций и движений (в т. ч. "Зеленые"), занимающихся природоохранительной деятельностью и экологическими проблемами.
ОБЩЕСТВЕННАЯ ОПАСНОСТЬ , один из обязательных признаков, характеризующих деяние как преступление. Степень общественной опасности влияет на меру наказания за преступление.
ОБЩЕСТВЕННОГО ПРИЗРЕНИЯ ПРИКАЗЫ (1775-1864) , учреждения при губернаторе в Российской империи. Ведали благотворительными, учебными и медицинскими заведениями.

ОБЩЕСТВЕННОЕ МНЕНИЕ , состояние массового сознания, заключающее в себе отношение (скрытое или явное) к общественным событиям, к деятельности различных групп, организаций, отдельных личностей; выражает позицию одобрения или осуждения по тем или иным общественным проблемам, регулирует поведение индивидов, социальных групп и институтов, насаждает определенные нормы общественных отношений; действует как в рамках общества в целом, так и в рамках различных социальных групп. Активность и значение общественного мнения определяются характером социальной структуры общества, уровнем развития экономической культуры, демократических институтов и свобод. Общественное мнение находит выражение в выборах органов власти, средствах массовой коммуникации, опросах населения и др.
ОБЩЕСТВЕННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ТРУДА , см. Разделение труда.
ОБЩЕСТВЕННЫЕ КЛАССЫ , см. Классы общественные.
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАСЕКОМЫЕ , живут колониями (пчелы, муравьи, термиты, некоторые осы). В состав колонии, напр. у термитов, входят половые особи (самцы и матки - обеспечивают размножение), солдаты (защиту) и рабочие (собирание корма, строительство гнезда и т. д.). Солдаты и рабочие бесплодны; половые особи и солдаты сами не способны питаться; таким образом, члены колонии полностью зависят друг от друга. Разделение функций и сложные взаимодействия разных особей в колониях общественных насекомых обеспечиваются рядом особенностей в их строении и поведении; последнее регулируется с помощью выделяемых ими химических веществ (феромонов).
ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ , многообразные связи между социальными группами, нациями, религиозными общинами, а также внутри них в процессе их экономической, социальной, политической, культурной и др. деятельности; оказывают значительное влияние на личные отношения людей, связанных непосредственными контактами.
ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДОГОВОР , теория происхождения государства, выдвинутая голландским ученым Г. Гроцием и особо распространенная в 18-19 вв.. Сторонники общественного договора Гоббс, Д. Дидро, Ж. Ж. Руссо и др. считали, что государство возникло в результате договора между людьми, в котором предусматривался добровольный отказ отдельных лиц от части их естественных прав в пользу государственной власти. Впервые трактовка государства как результата договора между людьми была выдвинута Эпикуром.
ОБЩЕСТВЕННЫЙ СТРОЙ , система общественных отношений, свойственных данному обществу на конкретном этапе его развития. В отличие от государства и права охватывает все социальные отношения и взаимосвязи.
ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРУД , деятельность людей, направленная на удовлетворение экономических и духовных потребностей общества. Внутри общественного труда выделяются общественно организованный труд, т. е. деятельность, включенная в систему общественного разделения труда, и труд, направленный на самообслуживание.
ОБЩЕСТВО , в широком смысле - совокупность исторически сложившихся форм совместной деятельности людей; в узком смысле - исторически конкретный тип социальной системы, определенная форма социальных отношений (напр., общество, противопоставленное государству, у Гегеля).
ОБЩЕСТВО БЫВШИХ ПОЛИТКАТОРЖАН И ССЫЛЬНОПОСЕЛЕНЦЕВ , 1921-1935, Москва. Св. 50 филиалов (1928). Печатные органы - журнал "Каторга и ссылка", "Бюллетень" (1930-33). В июне 1935 ликвидировано по постановлению Центрального Исполнительного Комитета (ЦИК) СССР. Многие члены позднее репрессированы по сфабрикованным обвинениям.
"ОБЩЕСТВО ВОЗРОЖДЕНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ РУСИ" , существовало в Петрограде (1915-17). Объединяло художников, историков искусства, коллекционеров и меценатов, поставив своей целью "распространение широкого знакомства с древним русским творчеством и дальнейшее преемственное его развитие в применении к современным условиям". В общества входили Д. В. Айналов, И.

Я. Билибин, В. М. Васнецов, М. В. Нестеров, Н. К. Рерих, А. В. Щусев и др.
ОБЩЕСТВО ДРУЗЕЙ , самоназвание квакеров.
ОБЩЕСТВО ДРУЗЕЙ ВОЗДУШНОГО ФЛОТА (ОДВФ) , первая в СССР массовая общественная организация по содействию развитию Воздушного флота. Основано в 1923 в Москве. Существовало за счет считавшихся добровольными пожертвований граждан (к моменту образования Авиахима собранный обществом капитал насчитывал св. 4,5 млн. рублей золотом). В Совет ОДВФ входили В. А. Антонов-Овсеенко, Ф. Э. Дзержинский, Л. Б. Красин и др. В 1923 вышел первый номер печатного органа ОДВФ - журнал "Самолет". ОВДФ проводило слеты планеристов, строило военные и гражданские самолеты, аэродромы и взлетные площадки. Велась большая работа по пропаганде достижений авиации. В 1925 общество слилось с Обществом друзей химической обороны (Доброхимом) в Авиахим.
ОБЩЕСТВО ИМЕНИ А . И. КУИНДЖИ, общество художников (1909-31). Основано в Санкт-Петербурге Куинджи (после его смерти обществу присвоено имя его основателя) с целью развития реалистической традиции русского искусства; организовывало выставки, присуждало ежегодные премии им. Куинджи. Члены общества: М. И. Авилов, К. Ф. Богаевский, И. И. Бродский, Н. К. Рерих, А. А. Рылов.
ОБЩЕСТВО ИМЕНИ МАКСА ПЛАНКА по содействию немецкой науке , крупнейшая научно-исследовательская организация Германии. Создано в 1948, восприняло научно-организационные традиции Общества кайзера Вильгельма (1911-45). Объединяет (1990) св. 50 НИИ. Фундаментальные и прикладные исследования по естественным и техническим наукам.
ОБЩЕСТВО ИСКУССТВА И ЛИТЕРАТУРЫ , основано в 1888 в Москве. Любительским драматическим кружком общества руководил К. С. Станиславский. Среди участников кружка - М. П. Лилина, М. Ф. Андреева, А. Р. Артем, В. В. Лужский, художник В. А. Симов, вошедшие в созданный в 1898 Московский Художественный театр.
ОБЩЕСТВО ИСТОРИКОВ-МАРКСИСТОВ , создано в 1925 при Комакадемии для развития марксистской исторической науки. Издавало журналы "Историк-марксист" и "Борьба классов". В 1930 преобразовано во Всесоюзное научное общество воспитания кадров. В 1936 прекратило существование.
ОБЩЕСТВО ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ , антропологии и этнографии, основано в 1863 при Московском университете. Организовывало экспедиции, выставки. В 1931 слилось с Московским обществом испытателей природы.
ОБЩЕСТВО ЛЮБИТЕЛЕЙ РОССИЙСКОЙ СЛОВЕСНОСТИ при Московском университете , литературно-научное общество, 1811-1930. На заседаниях выступали И. С. Тургенев, Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский.
"ОБЩЕСТВО МОЛОДЫХ ХУДОЖНИКОВ" (ОБМОХУ) , существовало в Москве (1919-22). Явилось переходным звеном между абстрактным искусством в духе футуризма и конструктивизмом, поскольку молодые художники-авангардисты, туда входившие (К. В. Иогансон, К. К. Медунецкий, В. А. и Г. А. Стенберги и др.) наряду со станковым творчеством активно занимались и декоративно-оформительскими проектами агитационно-пропагандистсткого характера.
ОБЩЕСТВО МОСКОВСКИХ ХУДОЖНИКОВ , см. ОМХ.
ОБЩЕСТВО ПООЩРЕНИЯ ХУДОЖЕСТВ (1821-1929; до 1875 Общество поощрения художников) , основано в Санкт-Петербурге дворянами-меценатами. Организовывало выставки, конкурсы, способствовало освобождению художников от крепостной зависимости. С 1857 содержало в Санкт-Петербурге рисовальную школу.
ОБЩЕСТВО РЕВНИТЕЛЕЙ ВОЕННЫХ ЗНАНИЙ , военно-научное общество в российской армии в 1896-1914. Существовало в Санкт-Петербурге, филиалы - в Варшаве, Риге, Минске и др.
ОБЩЕСТВО РУССКИХ ВРАЧЕЙ в память Н . И. Пирогова, ведущее научно-медицинское общество России до 1917. Основано в 1883, название с 1886. Съезды и труды общества сыграли видную роль в развитии отечественной, в т. ч. земской, медицины.

ОБЩЕСТВО РУССКИХ СКУЛЬПТОРОВ , см. ОРС.
ОБЩЕСТВО СОЕДИНЕННЫХ СЛАВЯН (Славянский союз , Славянское общество), тайная организация декабристов на юге России в 1823-25. Создано в Новгород-Волынском бр. А. И. и П. И. Борисовыми и Ю. К. Люблинским на базе Общества друзей природы (1818-1823). Св. 50 членов. Программа: освобождение крестьян, создание федеративной республики всех славян. В сентябре 1825 соединилось с Южным обществом на основе его программы, образовав Славянскую управу. Многие члены общества участвовали в восстании Черниговского полка.
ОБЩЕСТВО СТАРЫХ БОЛЬШЕВИКОВ Всесоюзное , общественная организация, объединявшая членов партии с дореволюционным стажем. Существовало в 1922-35 при Истпарте, затем при Институте В. И. Ленина. Выпускало историко-революционный сборник "Старый большевик" (1930-34), "Бюллетень" (1931-33). Имело филиалы (отделения) на местах.
ОБЩЕСТВО ХУДОЖНИКОВ-СТАНКОВИСТОВ , см. ОСТ.
"ОБЩИЙ РЫНОК" , см. Европейское экономическое сообщество.
ОБЩИЙ СЫРТ , платообразная возвышенность в Российской Федерации и Казахстане; водораздел рек бассейнов Волги и Урала. Длина ок. 500 км, высота до 405 м. Преобладают степи (большей частью распаханные).
ОБЩИЙ ФОНД ДЛЯ СЫРЬЕВЫХ ТОВАРОВ (Common Fund for Commodities) , межгосударственная кредитная организация. Основана в 1989 с целью создания финансовой базы для реализации интегрированной программы по сырью Конференции ООН по торговле и развитию. Содействует стабилизации мировых сырьевых рынков. Входят 104 государства. Уставный капитал 140 млн. дол. США. Правление в Амстердаме.
"ОБЩИНА" ,1) народнический журнал, 1870, Лондон, 1 номер. Редакторы - С. Г. Нечаев, В. И. Серебренников.2) Народнический журнал, издание редакции "Работника" и бывших членов кружка "чайковцев", 1878, Женева, 9 номеров. Редакторы - Д. А. Клеменц, П. Б. Аксельрод, З. К. Ралли, Н. И. Жуковский.
ОБЩИНА , форма социальной организации. Первобытная (родовая) община характеризуется коллективным трудом и потреблением, более поздняя форма - соседская (территориальная, сельская) община сочетает индивидуальное и общинное владение, характерна для докапиталистического общества. Община обладает полным или частичным самоуправлением. В дореволюционной России община была замкнутой сословной единицей, используемой как аппарат для сбора податей (после Крестьянской реформы 1861 - собственником земли). В ходе Столыпинской аграрной реформы общинное землевладение заменялось частным крестьянским. Общиной называют также древние исторические общности: городская коммуна, религиозная, профессиональная, земляческая община.
ОБЩИННАЯ ТЕОРИЯ , в историографии 19 в. (создатель Г. Л. Маурер). Исходным пунктом аграрной эволюции и всего строя западноевропейского средневековья считала общину (марку).
ОБЩИННОЕ ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЕ , форма земельной собственности, принадлежность определенного земельного участка крестьянской общине. Возникло в эпоху распада родовых отношений. В Российской империи в результате Крестьянской реформы 1861 оформилось как надельное землепользование. В ходе Столыпинской реформы заменялось индивидуальным землевладением (см. Хутор, Отруб).
ОБЩИННО-РОДОВОЙ СТРОЙ , см. Первобытное общество.
ОБЩНОСТЬ , определенная совокупность людей, имеющих общие социальные признаки, напр. социальная группа, профессия, место проживания, религиозная принадлежность и т. п.
ОБЪЕДИНЕНИЕ (ОБЩЕСТВО) СОВРЕМЕННЫХ АРХИТЕКТОРОВ , см. ОСА.
ОБЪЕДИНЕНИЕ АРХИТЕКТОРОВ-УРБАНИСТОВ , см. АРУ.
ОБЪЕДИНЕНИЕ В ЗАЩИТУ РЕСПУБЛИКИ (РПР) , политическая партия во Франции, основана в 1958 сторонниками Ш. де Голля под названием Союз за новую республику; несколько раз меняла название. С декабря 1976 - РПР.

ОБЪЕДИНЕНИЕ МНОЖЕСТВ (сумма множеств) , понятие теории множеств; объединение множеств - множество, состоящее из всех тех элементов, каждый из которых принадлежит хотя бы одному из данных множеств. Объединение множеств A и B обозначают AUB или A+B.
ОБЪЕДИНЕНИЕ РЕАЛЬНОГО ИСКУССТВА , см. ОБЭРИУ.
ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (ОЭЭС) , электроэнергетическая система, образованная в результате объединения нескольких отдельных энергосистем, сохранивших самостоятельное административное управление при общем оперативном (с единого диспетчерского пункта). Так, ОЭЭС Сибири включает Иркутскую, Красноярскую, Кузбасскую, Новосибирскую, Томскую и другие электроэнергетические системы.
ОБЪЕДИНЕННОЕ ДВОРЯНСТВО , в России сословная политическая организация поместного дворянства (1906-17). Коллективные члены - губернские дворянские собрания. Ежегодно собирались съезды уполномоченных, в перерывах между ними действовал Постоянный совет объединенных дворянских обществ (первый председатель А. А. Бобринский). Активную роль в Совете играли лидеры черносотенных союзов Н. Е. Марков и В. М. Пуришкевич. Основная программная цель - защита исторических привилегий дворянства и поместного землевладения. Распалась после Февральской революции.
ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ (Имарат аль-Арабия аль-Муттахида) (ОАЭ) , государство в Зап. Азии, на северо-востоке Аравийского п-ова, у берегов Персидского и Оманского заливов 83,6 тыс. км2 (сухопутные границы ОАЭ проходят по пустыням и четко не определены). Население 2,0 млн. человек (1993), главным образом арабы. Городское население 77,8% (1990). Официальный язык - арабский. Государственная религия - ислам. Столица - Абу-Даби. ОАЭ - федерация в составе 7 эмиратов: Абу-Даби, Дубай, Шарджа, Аджман, Умм-эль-Кайвайн, Эль-Фуджайра и Рас-эль-Хайма. Высший консультативный орган - Федеральный национальный совет, выбирающий президента ОАЭ из числа монархов эмиратов сроком на 5 лет. Преобладают низменные равнины, на востоке - горы (высота до 1127 м), на западе - каменистые пустыни. Климат сухой, тропический. Среднемесячные температуры 20-35 °C (максимум до 50 °C). Осадков ок. 100 мм в год, в горах - 300-400 мм. Постоянных рек нет. Песчаные пустыни, солончаки. Редкие оазисы с финиковой пальмой. В древности, в средние века и в начале нового времени территория ОАЭ составляла часть Омана. В 19 в. над нею установлен британский протекторат (с 1853 назывался Оман Договорный). С 1971 независимое государство Основа экономики - нефтегазовая промышленность, ориентированная на экспорт. Доля в ВВП (%, 1992): промышленности 49,3 (в т. ч. нефтегазодобывающая - 41,5), сельского хозяйства 1,9. Добыча (1992): нефти ок. 100 млн. т, газа - 33 млрд. м3, производство нефтепродуктов 13,5 млн. т. Развивается нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, металлургическая (выплавка алюминия), цементная промышленность. Производство электроэнергии (1991) - 13,8 млрд. КВт·ч. Рыболовство; добыча жемчуга. Кочевое животноводство, оазисное земледелие. Кустарные промыслы (ковры, шерстяные ткани, чеканка). Длина автодорог 4,3 тыс. км (1987). Морские порты: Джебель-Али (Дубай), Рашид (Дубай), Зейд (Абу-Даби), Мина-Халед (Шарджа). Экспорт: нефть и нефтепродукты, сжиженный газ, алюминий и др. Основные внешнеторговые партнеры: Япония, Сингапур, Индия, Республика Корея, США и др. Денежная единица - дирхам.
"ОБЪЕДИНЕННЫЕ ИРЛАНДЦЫ" , общество ирландских революционеров в 1791-98 (с 1794 нелегальное). Накануне ирландского восстания 1798 руководители арестованы.
ОБЪЕДИНЕННЫЕ НАЦИИ , термин, которым было принято называть государства, входившие во время 2-й мировой войны 1939-45 в антигитлеровскую коалицию и создавшие в 1945 Организацию Объединенных Наций (ООН). Употребляется также как сокращенное название ООН.
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ОИЯИ) , международный научно-исследовательский центр стран Вост. Европы. Создан в 1956 в Дубне (Московская обл.) на базе Института ядерных проблем и Электрофизической

лаборатории АН СССР. Лаборатории (по существу крупные НИИ): высоких энергий, ядерных проблем, теоретической физики, нейтронной физики и др. Синхроциклотрон (680 МэВ), синхрофазотрон (10 ГэВ), 2 циклотрона, импульсный реактор на быстрых нейтронах, ВЦ.
ОБЪЕЗЖИЕ ГОЛОВЫ , старшие полицейские чины в русских городах 16-17 вв. Назначались из дворян и детей боярских.
ОБЪЕКТ (от лат . objectum - предмет), философская категория, выражающая то, что противостоит субъекту в его предметно-практической и познавательной деятельности. В качестве объекта может выступать и сам субъект.
ОБЪЕКТ , в языкознании - имя предмета или лица, на который направлено действие, выраженное глаголом (противопоставляется субъекту действия); то же, что дополнение при глаголе и отглагольном существительном.
ОБЪЕКТ ПРАВА , конкретные имущественные и неимущественные блага и интересы, отношения по поводу которых регламентированы законом.
ОБЪЕКТИВ , оптическая система, образующая перевернутое действительное изображение объекта. В большинстве оптических приборов (микроскоп, зрительная труба) изображение, создаваемое объективом, рассматривается через увеличивающую оптическую систему - окуляр.
"ОБЪЕКТИВИЗМ" , направление в американской поэзии 20 в., объединявшее Э. Паунда, У. К. Уильямса, Л. Зукофски, Ч. Резникова и др. поэтов, которые - в качестве реакции на субъективизм символистской лирики - предлагали сосредоточиться на предметах объективного мира, возможно более полно и непредвзято воссоздавая их средствами "обычного" языка.
ОБЪЕКТИВНАЯ ИСТИНА , см. Истина.
ОБЪЕКТИВНО ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ОЦЕНКИ (оптимальные , двойственные оценки, разрешающие множители; в зарубежной литературе - теневые цены), показатели взаимозаменяемости ресурсов относительно заданного критерия оптимальности в экономико-математических задачах линейного программирования.
ОБЪЕКТИВНОЕ , то, что принадлежит объекту, существует вне сознания людей.
ОБЪЕКТИВНОЕ ВМЕНЕНИЕ , привлечение к уголовной ответственности какого-либо лица без установления его вины.
ОБЪЕКТИВНЫЙ ИДЕАЛИЗМ , см. Идеализм.
ОБЪЕМ , одна из количественных характеристик геометрических тел. Объем прямоугольного параллелепипеда равен произведению длин его сторон (длины, ширины и высоты), а объем ступенчатого тела (тела, которое можно разбить на несколько примыкающих друг к другу прямоугольных параллелепипедов) равен сумме объемов составляющих его параллелепипедов. Для любого тела объем определяется как общий предел вписанных в него или описанных около него ступенчатых тел.
ОБЪЕМНАЯ ВЯЗКОСТЬ (вторая вязкость) , свойство среды (жидкой или газообразной), характеризующее необратимое превращение в ней механической энергии в теплоту при объемных деформациях. Объемная вязкость проявляется, напр., при распространении звуковых (особенно ультразвуковых) волн.
ОБЪЕМНАЯ СИЛА (массовая сила) , сила, действующая на все частицы данного тела и пропорциональная массе частиц. Пример объемной силы - сила тяготения.
ОБЪЕМНОГО СЖАТИЯ МОДУЛЬ , см. Модули упругости.
ОБЪЕМНЫЙ АНАЛИЗ , совокупность методов химического количественного анализа, основанных на измерении объемов растворов, газов, осадков, для установления концентрации (массы) определяемого вещества. Включает титриметрический анализ, некоторые методы газового анализа и др.
ОБЪЕМНЫЙ ЗАРЯД , то же, что пространственный заряд.
ОБЪЕМНЫЙ НАСОС , перемещает жидкость (газ в вакуумных насосах) путем периодического изменения объема рабочей камеры, попеременно сообщающейся с входом и выходом насоса. Различают объемные насосы роторные, поршневые, диафрагменные и др.

ОБЪЕМНЫЙ РЕЗОНАТОР , ограниченный объем, внутри которого могут возбуждаться электромагнитные колебания. Обычно объемный резонатор - замкнутая полость с проводящими стенками, форма и размеры которой определяют частоту колебаний и конфигурацию электрического и магнитного полей. Объемные резонаторы бывают прямоугольные, цилиндрические, тороидальные и других форм. Объемным резонатором является также объем, заполненный средой с другими электрическими и магнитными свойствами. Объемные резонаторы широко применяются в технике сверхвысоких частот.
ОБЪЕМНЫХ ОТНОШЕНИЙ ЗАКОН , см. Гей-Люссака законы.
ОБЪЯВЛЕНИЕ УМЕРШИМ , по российскому праву признание в судебном порядке гражданина умершим при отсутствии сведений о нем в предусмотренные законом сроки. Последствия явки или обнаружения места пребывания гражданина, объявленного умершим, определяются ГК.
ОБЪЯСНЕНИЕ , функция научного исследования, состоящая в раскрытии сущности изучаемого объекта; осуществляется через постижение определенного закона, которому подчиняется данный объект.
ОБЫВАТЕЛИ ,1) в Российской империи официальное название двух сословий: городские обыватели (почетные граждане, купцы, мещане или посадские, ремесленники или цеховые), сельские обыватели (крестьяне и поселяне).2) В литературе и публицистике иногда название людей, живущих мелкими интересами.
ОБЫКНОВЕННАЯ АКЦИЯ , см. в ст. Акция.
ОБЫКНОВЕННЫЕ ГУБКИ , класс беспозвоночных животных типа губок. 2 отряда: четырехлучевые и кремнероговые губки.
ОБЫСК , следственное действие, заключающееся в обследовании помещений, участков местности, одежды конкретных лиц и т. д. для отыскания и изъятия орудий преступления, предметов и ценностей, добытых преступным путем, а также предметов и документов, могущих иметь значение для данного дела. По российскому праву допускается лишь с санкции прокурора в присутствии понятых, а также лиц, у которых производится обыск, или членов их семьи.
ОБЫЧАЙ , стереотипный способ поведения, который воспроизводится в определенном обществе или социальной группе и является привычным для их членов. Устаревшие обычаи сменяются в процессе исторического развития новыми.
ОБЫЧНОЕ ПРАВО , совокупность неписаных правил поведения (обычаев), сложившихся в обществе в результате их неоднократного традиционного применения и санкционированных государством.
ОБЬ , город (с 1969) в Российской Федерации, Новосибирская обл., в 17 км от Новосибирска. Железнодорожная станция. 25,8 тыс. жителей (1992).
ОБЬ , река в Зап. Сибири. Образуется слиянием Катуни и Бии на Алтае. Впадает в Обскую губу Карского м., образуя дельту (площадь более 4 тыс. км2). 3650 км (от истока Иртыша 5410 км), площадь бассейна 2990 тыс. км2. В среднем и нижнем течениях типично равнинная река. Половодье с апреля до июля в верховьях и до сентября в низовьях. Средний расход воды 12 700 м3/с; наибольший 42 800 м3/с. Основные притоки: Васюган, Б. Юган, Иртыш, Сев. Сосьва - слева, Чумыш, Томь, Чулым, Кеть, Тым, Вах - справа. Рыболовство. Судоходна. Новосибирская ГЭС. На Оби - города Барнаул, Новосибирск, Нижневартовск, Сургут, Салехард. Юганский заповедник.
ОБЭРИУ (Объединение Реального Искусства) , группа писателей и деятелей культуры, существовавшая в 1926 - нач. 1930-х гг. в Ленинграде. Входили Д. Хармс, А. И. Введенский, Н. А. Заболоцкий, К. К. Вагинов, Ю. Д. Владимиров, И. В. Бахтерев и др., к обэриутам были близки Н. М. Олейников, Е. Л. Шварц, а также К. С. Малевич, П. Н. Филонов. Декларировали отказ от традиционных форм искусства, необходимость обновления методов изображения действительности, культивировали гротеск, алогизм, поэтику абсурда, предвосхитив европейскую литературу абсурда (см. Абсурда драма). Нападки со стороны официозной критики, невозможность печататься заставили некоторых обэриутов переместиться в "нишу" детской

литературы (Введенский, Хармс, Владимиров и др.). Многие участники ОБЭРИУ были репрессированы, погибли в заключении.
ОБЯЗАННЫЕ КРЕСТЬЯНЕ , крепостные в России, получившие согласно указу 1842 по договору с помещиком личную свободу и землю в наследственное пользование за повинности. К 1855 ок. 24 тыс. душ мужского пола.
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ДОЛЯ , при наследовании - часть наследственного имущества, которая переходит к определенным наследникам независимо от содержания завещания. По законодательству Российской Федерации право на обязательную долю имеют несовершеннолетние или нетрудоспособные дети, нетрудоспособный супруг, родители и иждивенцы умершего.
ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ , см. в ст. Всеобщее обучение.
ОБЯЗАТЕЛЬСТВЕННОЕ ПРАВО , совокупность гражданско-правовых норм, регулирующих возникновение, исполнение и прекращение обязательств, отдельные их виды (куплю-продажу, мену, дарение, подряд и др.) и ответственность за нарушение обязательств.
ОБЯЗАТЕЛЬСТВО , в праве - гражданское правоотношение, в силу которого одна сторона (должник) обязана совершить в пользу другой стороны (кредитора) определенное действие (передать имущество, выполнить работу и т. п.) либо воздержаться от него, а кредитор имеет право требовать от должника исполнения его обязанности.
ОБЯЛЯЙ (Obeliai) (до 1917 официальное название Абели) , город (с 1956) в Литве, на берегу оз. Обяляй. Железнодорожная станция. 1,8 тыс. жителей (1990). Спиртовой завод; производство трикотажных изделий.
ОВАЛ (от лат . ovum - яйцо), выпуклая замкнутая плоская кривая без угловых точек, напр. эллипс.
ОВАМБО (амбо) , народ группы банту в Намибии (750 тыс. человек, 1992) и Анголе (240 тыс. человек). Верующие - христиане (в основном лютеране).
ОВАНЕС ВОРОТНЕЦИ (1315-86) , армянский философ, педагог, церковный и политический деятель. Основал университет в Татеве (1345), татевскую школу армянской философии. Боролся за автокефалию армянской церкви. Развивал традиции средневекового аристотелизма.
ОВАНЕСЯН Рачия Карапетович (р . 1919), армянский поэт. Сборник "Песня моей жизни" (1948), посвященный Великой Отечественной войне. Лирические сборники "Чудесный садовник" (1956), "Отцовская песня" (1977), "Песнь солнечного острова" (1980). Публицистика.
ОВАНИСЯН Нар Михайлович (р . 1913), армянский певец (бас), народный артист СССР (1964). С 1931 в Грузинском, с 1951 в Армянском театрах оперы и балета.
ОВАЦИЯ (лат . ovatio, от ovo - ликую),1) в Др. Риме менее торжественная форма триумфа.2) Восторженные знаки одобрения, бурные рукоплескания.
ОВЕН (лат . Aries), зодиакальное созвездие.
ОВЕРБЕК (Overbeck) Фридрих (1789-1869) , немецкий живописец. Основатель братства назарейцев. В религиозных и аллегорических картинах подражал немецким и итальянским художникам 15 в. ("Торжество религии в искусстве", 1840).
ОВЕРЛОК (англ . overlock от over - сверху, через и lock - замыкать, соединять, сплетать), специальная швейная машина (или приставка к обычной швейной машине) для сшивания, подшивания (подрубания) трикотажных изделий специальным швом с одновременным обметыванием краев ткани.
"ОВЕРЛОРД" (англ . overlord - верховный владыка, повелитель), кодовое наименование Нормандской десантной операции.
ОВЕРНЬ (Auvergne) , историческая область и современный экономический район во Франции. Включает департаменты: Канталь, Пюи-де-Дом, Алье, Луара Верхняя. 26 тыс. км2. Население 1,3 млн. человек (1992). Главный город - Клермон-Ферран.
ОВЕРШТАГ (нидерл . overstag), поворот парусного судна на новый галс против ветра, при котором нос судна пересекает направление (линию) ветра.
ОВЕС , род одно- и многолетних трав семейства злаков. Ок. 25 видов, в Евразии, Африке, Америке, Австралии. Кормовые травы, сорняки (овсюг),

зерновые культуры - овес посевной, овес византийский и др. (кормовое и продовольственное зерно).
ОВЕЧКИН Валентин Владимирович (1904-68) , русский писатель. Рассказ "Гости в Стукачах" (1940), повесть "С фронтовым приветом" (1945), пьесы. В очерках "Районные будни" (1952-56) остро поставлены проблемы деревенской жизни.
ОВЕЧКИН Николай Васильевич (р . 1929), российский живописец, народный художник СССР (1985). Член Студии военных художников им. М. Б. Грекова. Исполненные в широкой живописной манере батальные полотна, диорамы ("Битва Святослава с печенегами", 1985).
ОВЕЧКИНА (Кабаева) Татьяна Николаевна (р . 1950), российская спортсменка (баскетбол), заслуженный мастер спорта (1975). Нападающая команды "Динамо" (Москва; 1969-82). Чемпионка Олимпийских игр (1976 и 1980), мира (1975), Европы (6 раз в 1970-80).
ОВИДИЙ (Ovidius Naso) Публий Овидий Назон (43 до н . э. - ок. 18 н. э.), римский поэт. Любовные элегии, послания; проникнутые юмором и иронией дидактические поэмы "Наука любви", "Средства от любви". Мифологический эпос "Метаморфозы" (о "превращениях" людей и богов в животных, созвездия и пр.) и "Фасты" (о римских религиозных праздниках). В конце жизни, находясь в изгнании, написал "Скорбные элегии" и "Письма с Понта".
ОВИМБУНДУ (мбунду) , народ группы банту в Анголе. 3,7 млн. человек (1992). Верующие - католики и протестанты, часть сохраняет традиционные верования.
ОВИН , помещение для сушки снопов перед молотьбой; снопы раскладываются на настиле, под которым разводится огонь.
ОВИСТЫ (от лат . ovum - яйцо), биологи 17-18 вв., ошибочно считавшие, что взрослый организм предобразован в микроскопическом виде в женской половой клетке - яйце, а развитие зародыша сводится лишь к увеличению в размерах. Ср. Анималькулисты.
ОВНАТАНЯН , семья армянских живописцев 17-19 вв. Родоначальник - Овнатан Овнатанян (1730-1801), создатель росписей собора в Эчмиадзине. Мкртум Овнатанян (Авнатамов) (1779-1845), сын Овнатана, автор серии изображений армянских царей и военачальников. Акоп Овнатанян (Яков Авнатамов) (1806-81), сын Мкртума, один из основоположников армянской светской реалистической портретной живописи.
ОВОДА (оводы) , 3 семейства насекомых отряда двукрылых, личинки которых - паразиты млекопитающих животных, редко - человека, главным образом детей (под кожей, в кишечнике и т. д.). Длина 9-22 мм. Ок. 100 видов. Овод олений, бычий, овечий, несколько видов лошадиных и др.; вызывают заболевания животных.
ОВОДОВ Юрий Семенович (р . 1937), российский биохимик, иммунолог, академик РАН (1992). Основные исследования по химическому строению и иммунным свойствам липополисахаридов.
ОВОСКОП (от лат . ovum - яйцо и ...скоп), прибор для определения качества яиц просвечиванием электрическими лампами; используют также для биологического контроля инкубации.
ОВОЩЕВОДСТВО , отрасль растениеводства. Направления: овощеводство открытого и защищенного грунта.
ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ , растения, возделываемые для получения овощей (сочных плодов, листьев, луковиц, корнеплодов). Более 600 видов почти из 80 ботанических семейств. Плодовые (напр., томат, огурец, перец), листовые (капуста, салат), луковые (лук и чеснок), корнеплодные (морковь, свекла, петрушка, редис). Выращивают во всех земледельческих районах.
ОВРАГИ , глубокие крутосклонные формы рельефа, образованные временными водотоками. Длина до нескольких км, ширина до нескольких десятков м, глубина - несколько м. Образуются на холмистых равнинах, возвышенностях, в предгорьях. Развитию оврагов способствует нерациональное природопользование (сведение лесов, распахивание крутых склонов и др.).

ОВРУЧ , город на Украине, Житомирская обл., на р. Норин. Железнодорожный узел. 18,3 тыс. жителей (1991). Приборостроительный, пирофиллитовый заводы; пищевые предприятия, льнообрабатывающий завод. Краеведческий музей. Известен с 977 как Вручий. Церковь Василия (кон. 12 в.).
ОВСЮГ (овес пустой) , однолетнее растение семейства злаков. Произрастает в Евразии и Сев. Африке; как заносное растение - в Сев. Америке и Южном полушарии. Встречается повсеместно как трудноискоренимый сорняк преимущественно яровых культур (овса, ячменя, пшеницы). Овсюгом называют и другие виды овса - также злостные сорняки.
ОВСЯНИКО-КУЛИКОВСКИЙ Дмитрий Николаевич (1853-1920) , российский литературовед и языковед, почетный член РАН (1917; почетный член Петербургской АН с 1907). Работы о русских писателях-классиках 19 в. Исследовал проблемы теории и психологии творчества, синтаксис русского языка.
ОВСЯНИЦА , род многолетних трав семейства злаков, кормовая культура. Ок. 500 видов, главным образом в умеренном и холодном поясах Северного полушария. Выращивают овсяницу луговую, овсяницу красную, овсяницу бороздчатую и др. (до 50 ц с 1 га сена).
ОВСЯНКИ , род птиц отряда воробьиных. Длина 12,5-18 см. 39 видов, в Евразии и Африке, обитатели открытых пространств, реже лесов. Многие хорошо поют.
ОВСЯННИКОВ Александр Иванович (1912-77) , российский ученый в области зоотехники, академик ВАСХНИЛ (1970). Труды по селекции животных. Под его руководством выведена кемеровская порода свиней. Государственная премия СССР (1952).
ОВСЯННИКОВ Геннадий Степанович (р . 1935), белорусский актер, народный артист СССР (1991). С 1957 в Белорусском академическом театре им. Янки Купалы. Роли: Терешко ("Трибунал", А. Е. Макаенок, 1971), дед Цибулька ("Таблетку под язык", его же, 1973), Авдей ("Страсти по Авдею", В. П. Бутромеева, 1989).
ОВСЯННИКОВ Лев Васильевич (р . 1919), российский математик и механик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по дифференциальным уравнениям, газовой динамике, гидродинамике. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1987).
ОВСЯННИКОВ Филипп Васильевич (1827-1906) , российский ученый один из основоположников сравнительной нейрогистологии и нейрофизиологии в России, академик Петербургской АН (1863). Открыл (1871) главный сосудодвигательный центр и определил его локализацию. Труды по нервной регуляции дыхания и кровообращения.
ОВУЛЯЦИЯ (от лат . ovulum - яичко), выход ооцита (яйца) из яичника в полость тела. У самок большинства позвоночных, а также у женщин овуляция происходит периодически; у некоторых млекопитающих (напр., хорька, кошки, кролика) - только в результате спаривания. Регулируется в основном гормонами гипофиза. Прекращается с наступлением беременности.
ОВЦА , домашнее парнокопытное жвачное животное семейства полорогих. Произошла от диких горных баранов (муфлонов и архаров). Разводят ради шерсти, мяса, молока, шкур (смушки, овчины). Плодовитость 100-250 ягнят на 100 маток.
ОВЦЕБЫК (мускусный бык) , парнокопытное животное семейства полорогих. Длина тела до 2,5 м, весит до 300 кг. Обитает на севере Канады (материковые тундры и острова), в Гренландии. Малочислен, находится под охраной. Акклиматизирован на Аляске, Шпицбергене, на п-ове Таймыр, о. Врангеля и др. Одомашненных овцебыков разводят на фермах (Канада, США, Норвегия).
ОВЦЕВОДСТВО , отрасль животноводства. Несколько направлений: тонкорунное, полутонкорунное, полугрубошерстное и грубошерстное; последнее подразделяют на смушковое, шубное, мясо-шерстное, мясо-шерстно-молочное. Основные районы овцеводства в Российской Федерации - Поволжье, Сев. Кавказ. Овцеводство развито также в Ср. Азии, Казахстане. Разводят св. 80

пород и породных групп. Наиболее распространены советский меринос, алтайская, асканийская, ставропольская, цигайская, северокавказская, каракульская, романовская, эдильбаевская породы. За рубежом овцеводство наиболее развито в Австралии, Аргентине, Нов. Зеландии, США, Великобритании.
ОВЦЫН Дмитрий Леонидович (1704-57) , российский гидрограф. В 1734-38 руководил отрядом 2-й Камчатской экспедиции. Произвел первую гидрографическую опись побережья Сибири между устьями рек Обь и Енисей; открыл Гыданский зал. и Гыданский п-ов. В 1741 плавал с В. Берингом к Сев. Америке.
ОВЧАРКИ , группа пород служебных собак. Используются для пастушьей, караульной, розыскной и других служб. Породы овчарок: кавказская, среднеазиатская, южнорусская, колли, пули, пуми, командор, кувас и др. Наиболее распространена в мире немецкая овчарка.
ОВЧАРНЯ (кошара) , основное производственное здание овцеводческих ферм и комплексов, предназначенное для содержания овец.
ОВЧАРОВ Сергей Михайлович (р . 1955), российский сценарист и режиссер. Мастер эксцентричного кино, основанного на фольклорных традициях. Поставил по своим сценариям фильмы: "Небывальщина" (1983), "Левша" (1986), "Оно" (1993), "Барабаниада" (1993) и др.
ОВЧИНА-ОБОЛЕНСКИЙ-ТЕЛЕПНЕВ Иван Федорович (? - 1539) , князь, боярин, фактический глава русского правительства в 1534-38. Фаворит Елены Глинской. Умер в заключении.
ОВЧИННИКОВ Александр Анатольевич (р . 1938), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Брат Ю. А. Овчинникова. Труды по квантовой химии больших органических молекул, изучению их электрических, оптических и магнитных свойств.
ОВЧИННИКОВ Андрей Афанасьевич (1739-74) , сподвижник Е. И. Пугачева, яицкий казак. В сентябре 1773 избран походным атаманом, отличился во многих сражениях. Погиб в бою.
ОВЧИННИКОВ Владимир Афанасьевич (р . 1941), российский художник, один из ведущих мастеров "неофициального искусства" Ленинграда-Петербурга. Получил известность картинами, сочетающими магический реализм пейзажа и бытового жанра с элементами традиционной религиозной иконографии (ангелы и библейские сцены среди хмурых городских закоулков и железнодорожных полустанков).
ОВЧИННИКОВ Лев Николаевич (р . 1913), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1964). Труды по геологии Урала, теории рудообразования, методам поисков скрытого оруденения, радиологическому возрасту геологических формаций.
ОВЧИННИКОВ Лев Павлович (р . 1943), российский биохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Исследования физико-химических свойств информосом, РНК-связывающих белков цитоплазмы. Ленинская премия (1976).
ОВЧИННИКОВ Павел Николаевич (1903-79) , российский ботаник, академик АН Таджикистана (1957), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по геоботанике, систематике растений, истории флоры и растительности Ср. Азии.
ОВЧИННИКОВ Юрий Анатольевич (1934-88) , российский химик и биохимик, академик (1970), вице-президент (с 1974) АН СССР, академик ВАСХНИЛ (1985), Герой Социалистического Труда (1981). Брат А. А. Овчинникова. Труды по химии и молекулярным механизмам биологического действия физиологически активных веществ (антибиотиков, ферментов и пептидов), физико-химическим основам функционирования биологических мембран. Установил последовательность аминокислотных остатков фермента аспартат-трансферазы, применив масс-спектрометрический метод. Ленинская премия (1978), Государственная премия СССР (1982).
ОВЫ (от лат . ovum - яйцо) (ионик), яйцеобразные орнаментальные мотивы в ионическом и коринфском архитектурных ордерах.

ОВЬЕДО (Oviedo) , город в Испании, административный центр авт. обл. Астурия и пров. Овьедо. Аванпорт Овьедо на берегу Бискайского зал. - Хихон. 195 тыс. жителей (1991). Центр крупнейшего угольного бассейна страны. Машиностроительная, металлообрабатывающая, пищевая, текстильная промышленность. Университет. Провинциальный музей. В 8-10 вв. столица королевства Астурия. Собор (готика, 14-16 вв.), церковь Санта-Мария де ла Вега (романская, 12 в.). Близ Овьедо - вестготские церкви (9-10вв.).
ОГ (Haug) Гюстав Эмиль (1861-1927) , французский геолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент Петербургской АН с 1909). Основные труды по тектонике, стратиграфии, палеонтологии и региональной геологии Французских Альп. Доказывал, что трансгрессии в геосинклиналях сопровождаются регрессиями на платформах и наоборот. Автор учебника по геологии.
ОГАЙО (Ohio) , река в США, левый приток Миссисипи. 1580 км, площадь бассейна 528,1 тыс. км2. Главный приток - р. Теннесси. Средний расход воды ок. 8 тыс. м3/с. Судоходна до верховьев. ГЭС.
ОГАЙО , штат на севере США. 106,8 тыс. км2. Население 11,1 млн. человек (1993). Адм. ц. - Колумбус.
ОГАКИ , город в Японии, на о. Хонсю. 149 тыс. жителей (1992). Текстильная, химическая, машиностроительная, фарфорокерамическая промышленность. Зимний курорт. Национальный парк Йодо.
ОГАМИЧЕСКОЕ ПИСЬМО (ирл . ogham, от др.-ирл. ogam, ogum), буквенное письмо, для древнеирландского и пиктского языков, употреблявшееся на Британских о-вах. Древнейшие надписи 3-4 вв. на древнеирландском языке.
ОГАНЕСЯН Эдгар Сергеевич (р . 1930), армянский композитор, народный артист СССР (1986). Балеты, в т. ч. "Вечный Идол" (1966), "Антуни" (1969), опера-балет "Давид Сасунский" (1976), вокально-симфонические произведения, симфонии, концерты для различных инструментов с оркестром, камерно-инструментальные сочинения, хоры и др. Профессор и ректор Ереванской консерватории (с 1986). Государственная премия СССР (1979).
ОГАНЕСЯН Юрий Цолакович (р . 1933), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по ядерным реакциям, ускорителям тяжелых ионов, синтезу и исследованию новых тяжелых химических элементов. Государственная премия СССР (1975).
ОГАРЕВ Николай Платонович (1813-77) , революционер, поэт, публицист, революционер. Друг и соратник А. И. Герцена. В 1831 один из организаторов революционного кружка в Московском университете, в 1834-39 в ссылке. С 1856 эмигрант, один из руководителей Вольной русской типографии в Лондоне, инициатор и соредактор "Колокола". Разрабатывал социально-экономическую программу крестьянской революции в духе "русского социализма". Участник подготовки и создания революционного общества "Земля и воля" (1861-62), агитационно-пропагандистской кампании С. Г. Нечаева (1869-70). Романтическая лирика, поэмы, в т. ч. "Юмор" (ч. 1-3, опубликована 1857-69). Умер в Гринвиче близ Лондона, в 1966 прах перевезен в Москву на Новодевичье кладбище.
ОГАРКОВ Николай Васильевич (1917-94) , Маршал Советского Союза (1977), Герой Советского Союза (1977). Участник Великой Отечественной войны. В 1961-68 начальник штаба и командующий войсками ВО. С 1968 1-й заместитель начальника Генштаба Вооруженных Сил СССР. С 1974 заместитель министра обороны СССР. В 1977-84 начальник Генштаба Вооруженных Сил СССР - 1-й заместитель министра обороны СССР. В 1984-88 главнокомандующий войсками Западного направления. Ленинская премия (1981).
ОГАРЬ (красная утка) , птица семейства утиных. Длина ок. 60 см. В Юж. Европе, Сев. Африке и Азии. Объект охоты.
ОГАСТА (Augusta) , город на юго-востоке США, на р. Саванна, шт. Джорджия. 48 тыс. жителей (1980), с пригородами 368 тыс. жителей (1984). Химическая, целлюлозная, бумажная, текстильная, стекольная, пищевая промышленность. Производство контрольно-измерительных приборов и медицинских инструментов. Близ Огасты - атомный комбинат "Саванна-Ривер".

ОГБОМОШО (Ogbomosho) , город на юго-западе Нигерии. 677 тыс. жителей (1993). Крупный торговый центр сельскохозяйственного района (какао-бобы, ямс, маниок и др.) и рынок скота. Кустарное производство тканей.
ОГДОАДА (Великая Восьмерка) , в египетской мифологии божества-демиурги. В Огдоаду входили четыре пары божеств, из которых возник мир: Нун и Наунет (стихия воды), Ху и Хаухет (бесконечное пространство), Кук и Каукет (тьма), Амон и Амаунет (сокрытое).
О-ГЕЦУ-ХИМЭ (др .-яп. дева - богиня великой пищи), в японской мифологии богиня пищи и земледелия. Порождает пищу и семена растений.
ОГИЗ (Объединение государственных книжно-журнальных издательств) , создано в 1930 при Наркомпросе РСФСР, Москва. В него вошли крупные издательства, образованные в результате слияния отраслевых издательств с соответствующими отделами Госиздата. В 1946 преобразован в ОГИЗ при СМ СССР. В 1949 упразднен.
ОГИНЬСКИЙ (Oginski) Михаил Клеофас (1765-1833) , граф, польский композитор, участник польского восстания 1794. Опера "Зелида и Валькур, или Бонапарт в Каире" (1799), военные, патриотические песни, марши; фортепианные пьесы, в т. ч. полонезы ("Прощание с родиной", 1794), мазурки.
ОГЛАХТЫ , грунтовой могильник таштыкской культуры 1 в. до н. э. - 1 в. н. э. у горы Оглахты, на р. Енисей. Погребения с мумифицированными трупами, погребальными масками и др.
ОГМА (Огмий) , в кельтской мифологии бог из племен богини Дану, обладал провидческим и поэтическим даром; ему приписывается создание огамического письма, употреблявшегося кельтами и пиктами.
ОГНЕВ Н . (наст. имя и фам. Михаил Григорьевич Розанов) (1888-1938), русский писатель, педагог. В повести "Дневник Кости Рябцева" (1926-27) - быт советской школы 20-х гг., психология подростка. Ее продолжение "Исход Никпетожа" (1928).
ОГНЕВ Сергей Иванович (1886-1951) , российский зоолог, основатель московской научной школы териологов, заслуженный деятель науки России (1947), профессор МГУ. Труды по систематике млекопитающих, фаунистике, экологии и географии животных. Автор классической сводки "Звери СССР" (т. 1-7, 1928-50). Государственная премия СССР (1942, 1951).
ОГНЕВКИ , надсемейство дневных бабочек. Крылья в размахе обычно 1-3 см, иногда до 5 см и более. Ок. 10 тыс. видов, распространены широко, наиболее многочисленны в пустынях и степях. Некоторые виды - вредители сельскохозяйственных культур: луговой мотылек, южная огневка, мучная, подсолнечниковая и др.
ОГНЕВОЕ ВЗРЫВАНИЕ , способ взрывания посредством огнепроводного шнура и капсюля-детонатора. Применяется для отбойки пород на карьерах и в шахтах, не опасных по газу и пыли.
ОГНЕВОЙ ВАЛ , сплошная огневая завеса на одном (одинарный огневой вал) или одновременно на двух (двойной огневой вал) рубежах перед фронтом своих атакующих войск, последовательно переносимая по мере их продвижения.
ОГНЕЗЕМЕЛЬЦЫ , общее название индейцев арх. Огненная Земля: алакалуф (о. Веллингтон), она (о. Огненная Земля) и яганы (о. Наварино). Близки к исчезновению. Языки изолированные.
ОГНЕМЕТ , оружие, поражающее струей горящей огнесмеси; состоит из резервуара с огнесмесью и брандспойта. Огнемет бывает ранцевый (носимый), механизированный, танковый, фугасный, реактивный и др.
ОГНЕННАЯ ЗЕМЛЯ (Tierra del Fuego) , архипелаг к югу от Магелланова прол., в Чили и Аргентине. 72 тыс. км2 (главный остров - Огненная Земля, или Исла-Гранде, 48 тыс. км2). На западе и юге - горы (высота до 2469 м), ледники, фьорды, леса. На севере и востоке - холмистые равнины со степями и лугами, торфяные болота. Овцеводство. Главный город - Ушуая (Аргентина), Порвенир (Чили).

"ОГНЕННАЯ ПАЛАТА" , 16 в., чрезвычайный трибунал при парижском парламенте, судивший еретиков, главным образом гугенотов.
ОГНЕПРОВОДНЫЙ ШНУР (бикфордов шнур) , служит для передачи теплового импульса капсюлю-детонатору через строго определенный промежуток времени. Слабоспрессованную сердцевину изготавливают из зерен дымного пороха, оплетки покрывают водоизолирующей мастикой.
ОГНЕСТОЙКОСТЬ , способность изделия, конструкции или элемента сооружения сохранять при пожаре несущую и огнепреграждающую способность. Высокую огнестойкость имеют конструкции из камня, кирпича, бетона, низкую (ок. 0,25 ч) - из стали.
ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ , оружие, в котором для выбрасывания снаряда (мины, пули) из канала ствола используется энергия взрывчатого вещества (напр., пороха). Появилось в 12 в. у арабов (см. Модфа), в 14 в. в Зап. Европе и на Руси. Делится на артиллерийское (гаубицы, пушки, минометы) и стрелковое (пистолеты, автоматы, винтовки, пулеметы) оружие, а также гранатометы.
ОГНЕТЕЛКИ , то же, что пиросомы.
ОГНЕТУШИТЕЛЬ , переносной или перевозной аппарат для ликвидации загораний огнетушащими средствами (углекислота, химические и воздушно-механические пены, хладоны, порошки и т. д.). Конструкция огнетушителя зависит от вида используемого вещества и способа его вытеснения. В действие приводится вручную.
ОГНЕУПОРНОСТЬ , способность некоторых материалов (главным образом огнеупоров) противостоять, не расплавляясь, воздействию высоких температур. Количественно огнеупорность характеризуется температурой, при которой стандартный образец (т. н. конус Зейгера - пирамида высотой 30 мм) из испытываемого материала, наклоняясь в результате размягчения, коснется своей вершиной поверхности подставки.
ОГНЕУПОРЫ , материалы и изделия преимущественно на основе минерального сырья, обладающие огнеупорностью не ниже 1580 °С. Различают изделия огнеупорные (огнеупорность 1580-1770 °С), высокоогнеупорные (1770-2000 °С) и высшей огнеупорности (св. 2000 °С). Наиболее распространенные виды огнеупоров: шамотные, магнезиальные, динасовые. По химической природе различают кислые, основные и нейтральные огнеупоры. Изготовляют в виде кирпичей, порошков, обмазок и т. д. Применяют для кладки промышленных печей, топок и других теплотехнических агрегатов.
ОГНИВО , железная или стальная пластина для добывания огня путем удара о кремень. Употреблялось с начала железного века до 20 в.
ОГНИВЦЕВ Александр Павлович (1920-81) , российский певец (бас), народный артист СССР (1965). С 1949 в Большом театре. Государственная премия СССР (1951).
ОГНИЩАНИН , хозяин подсеки (огнища) в Новгородской земле, средний и мелкий землевладелец, "княжеский муж". В 12-13 вв. огнищане были влиятельной группой новгородцев.
ОГНЯНОВ Сава (1876-1933) , болгарский актер. С 1904 в Народном театре (София). Изучал искусство в Московском Художественном театре в Москве (1911-12). Отличался совершенством техники перевоплощения, редкой пластикой.
ОГОВЕ (Огоуэ) (Ogowe , Ogooue), река в Центр. Африке (в Габоне и Конго). 1200 км, площадь бассейна 216 тыс. км2. Впадает в Гвинейский зал. Средний расход воды ок. 5 тыс. м3/с. Порожиста. Судоходна до г. Нджоле.
ОГОНЬ , в истории культуры первоначально использовался природный огонь (следы применения огня найдены при раскопках стоянок синантропа). С эпохи позднего палеолита добывался трением двух кусков древесины и высеканием искр из кремня, с железного века до изобретения в 19 в. спичек - при помощи огнива. Многим народам известен культ огня.
ОГОРАЖИВАНИЯ , насильственный сгон крестьян феодалами с земли (которую затем огораживали изгородями, канавами и т. д.); классическое выражение нашли в Англии кон. 15 - нач. 19 вв. Основной причиной сгона с земель,

которые стали использоваться как пастбища, послужил рост цен на шерсть и развитие суконной промышленности. Крестьяне, лишенные земли, превращались большей частью в бродяг и нищих. Т. н. парламентские (разрешенные актами парламента) огораживания (18 - нач. 19 вв.) привели в Англии к исчезновению крестьянства.
О'ГОРМАН (O'Gorman) Хуан (1905-82) , мексиканский архитектор и живописец. Постройки О'Гормана, использующего мотивы древнемексиканского зодчества, близки к органической архитектуре; фасады украшает узорной мозаикой и росписью (библиотека Университетского городка в Мехико, 1951-53).
ОГОРОДНИКОВ Валерий Геннадьевич (р . 1951), российский сценарист и кинорежиссер. В 1987 поставил фильм "Взломщик", ставший ярким явлением молодежного кино. Снял по собственным сценариям фильмы "Бумажные глаза Пришвина" (1989), "Опыт бреда любовного очарования" (1991).
ОГОРОДНИКОВ Павел Иванович (1837-84) , член Комитета русских офицеров в Польше, поручик. В 1862-63 заключен в Модлинскую крепость. В 1870-х гг. путешественник и писатель. Сочинение "Дневник заключенного" (1882).
ОГОУЭ , см. Огове.
ОГПУ , см. Государственной безопасности органы.
ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ , гидротехнические сооружения, защищающие акваторию порта от волнения, наносов и льда. В зависимости от расположения оградительных сооружений относительно берегов их подразделяют на волноломы и молы.
ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ , строительные конструкции (стены, перекрытия, перегородки и т. п.), которые образуют наружную оболочку здания, защищающую его от воздействия тепла, влаги, ветра и т. п., а также разделяют здание на отдельные помещения. Часто служат также несущими конструкциями.
ОГРАЖДАЮЩИЙ ВАЛ (защитная дамба) , гидротехническое регуляционное сооружение (обычно невысокая земляная плотина), предназначенное для защиты прибрежных территорий от затопления высокими водами.
ОГРАЖДЕНИЕ ДОРОЖНОЕ , устройства на автомобильных дорогах для предупреждения съезда транспортных средств с дороги в опасных местах (металлические и железобетонные профильные элементы, тросовые растяжки).
ОГРАНКА ,1) придание ювелирному камню геометрически правильной или асимметричной формы многогранника шлифовкой и полировкой.2) Сочетание различных по форме и размеру граней, нанесенных на поверхность камня. Формы огранки: розой (от 12 до 72 граней), полубриллиантовая (от 12 до 32), бриллиантовая (от 48 до 240 и более), ступенчатая, клиньями, смешанная, кабошоном.
ОГРЕ (Ogre) (до 1917 официальное название Огер) , город (с 1928) в Латвии, на р. Даугава, у впадения в нее р. Огре. Железнодорожная станция. 29,6 тыс. жителей (1991). Трикотажный комбинат, картонная фабрика и др. Историко-художественный музей. Основан в 1874. Климатическая курортная местность.
ОГУБЛЕНИЕ , то же, что лабиализация.
ОГУЗ (до 1991 Варташен) , город (с 1968) в Азербайджане, в 105 км от ж.-д. узла Евлах. 4,7 тыс. жителей (1991). Ковроделие, предприятия пищевой промышленности
"ОГУЗ-НАМЕ" , эпическое сказание о легендарной родословной тюрков и их мифическом прародителе Огуз-хане. Древнейшая версия 13-14 вв. сохранилась в уйгурской рукописи 15 в.
ОГУЗЫ , тюркоязычные племена в Центр. и Ср. Азии в 7-11 вв. В сер. 11 в. часть огузов заселила южнорусские степи; другая, возглавленная сельджуками, завоевала страны Передней Азии. Огузы сыграли важную роль в этногенезе туркмен, азербайджанцев, турок, гагаузов, каракалпаков.
ОГУРЕЦ , род однолетних и многолетних травянистых растений семейства тыквенных, овощная культура. Ок. 30 видов, в основном в Африке. Огурец посевной - овощная культура (в плодах сахара, эфирные масла) на всех

континентах. Урожайность в открытом грунте 300-400 ц с 1 га, в парниках и теплицах 20-35 кг с 1 м2. К роду огурцов относят дыню.
ОГЮСТ (Auguste) Август Леонтьевич (наст . имя Огюст Пуаро, Poireau) (ок. 1780-1844), танцовщик и балетмейстер. По происхождению француз; с 1798 работал в России. Поставил в Санкт-Петербургском Большом театре св. 30 балетов (некоторые из них с И. И. Вальберхом и Ш. Дидло), в т. ч.: "Кавказский пленник, или Тень невесты", "Руслан и Людмила, или Низвержение Черномора, злого волшебника" Ф. Шольца, "Ополчение, или Любовь к Отечеству" К. А. Кавоса и др.
ОДА (от греч . ode - песня), жанр лирической поэзии и музыки; торжественные, патетические, прославляющие произведения. Как хоровая песня ода возникла в античности (Пиндар); в 16-18 вв. жанр высокой лирики (напр., Вольтер, Г. Р. Державин). С 17 в. также вокально-инструментальное музыкальное произведение, написанное по поводу определенных событий, прославляющее какую-либо идею или личность; в 19-20 вв. создаются и чисто инструментальные оды.
ОДА Нобунага (1534-82) , японский полководец, первый из трех объединителей (Ода, Х. Тоетоми, И. Токугава) страны. Низложив в 1573 последнего сегуна из дома Асикага, объединил под своей властью около трети страны.
ОДАВАРА , город в Японии, на о. Хонсю. 196 тыс. жителей (1992). Химия, металлургия, машиностроение. Крупные оранжереи.
ОДАРЧЕНКО Юрий Павлович (1903-60) , русский писатель. В 20-е гг. эмигрировал во Францию. В стихах (сборник "Денек", 1949) и прозе (рассказ "Ночное свидание", 1956; неоконченная автобиографическая повесть "Детские страхи" и др. - собрано в издании: "Стихи и проза", 1983) - сюрреалистические детали, неожиданные образы и сюжеты, часто восходящие к народным сказкам, детскому фольклору (в т. ч. к т. н. "страшилкам"). Покончил жизнь самоубийством.
ОДДРУН , в скандинавской мифологии сестра Атли и Брунгильды; в "Старшей Эдде" ей посвящена отдельная песнь "Плач Оддрун", в которой рассказывается о ее любви к Гуннару.
ОДЕЛЬСТИНГ (odelsting) , название части парламента Норвегии.
ОДЕН (Auden) Уистен Хью (1907-73) , англо-американский поэт (в США с 1939). Владел различными поэтическими стилями; мастер экспрессивного стиха, отразившего трагическую реакцию на политические катаклизмы 20 в., отчуждение личности, распад духовности и одиночество поэтической души. Сборники: "Испания" (1937), "В настоящее время" (1944), "Щит Ахилла" (1955), "Избранная поэзия" (1959), "Дань Клио" (1960).
ОДЕНПЕ , официальное название г. Отепя в Эстонии до 1917.
ОДЕНСЕ (Odense) , город и порт в Дании, на о. Фюн. 141 тыс. жителей (1992). Судостроение, электротехническая, текстильная, пищевая промышленность. Университет. Художественный музей. Собор Св. Кнуда (ок. 1300, достроен в 15 в.), церковь Богоматери (12 в.), Иоанна (15 в.), фахверковые дома (16-17 вв.). Родина Х. К. Андерсена (дом-музей). Вблизи Оденсе - музей под открытым небом "Фюнская деревня".
ОДЕОН (греч . odeion, от ode - песня), античное круглое в плане здание для выступления певцов.
ОДЕР (Oder) , немецкое название р. Одра.
ОДЕССА , город-герой на Украине, центр Одесской обл., порт на Черном м. Железнодорожный узел. 1101 тыс. жителей (1991). Машиностроение (станкостроение, производство подъемно-транспортного, холодильного, медицинского, торгового, полиграфического и другого оборудования, почвообрабатывающих агрегатов, вычислительных машин и др.), химическая, нефтеперерабатывающая, химико-фармацевтическая, пищевкусовая, легкая (джутовая, текстильная и др.) промышленность. Сталепрокатное ПО. 14 вузов (в т. ч. университет, консерватория), Южный научный центр АН Украины. 7 театров (в т. ч. Театр оперы и балета). Музеи: археологический, художественный, литературный, западного и восточного искусства, Морского

флота, историко-краеведческий, литературно-мемориальный музей А. С. Пушкина. Основан в 1793 как русская крепость на месте турецкой крепости Хаджибей (известна с 15 в.), с 1794 город, с 1795 официальное название Одесса. В центральной части города - ансамбль классицистических зданий с памятником А. Э. Ришелье и Потемкинской лестницей (1826-41). В стиле классицизма дворцы Воронцова, Потоцкого, Нарышкиной, Старая биржа, госпиталь. В пределах Одессы и ее окрестностях - климатические и бальнеогрязевые курорты (Аркадия, Лузановка и др.).

ОДЕССКАЯ КИНОСТУДИЯ , киностудия художественных фильмов. Создана в 1919. Среди фильмов: "Арсенал", "Ночной извозчик" (оба в 1929), "Весна на Заречной улице" (1956), "Верность" (1965), "Короткие встречи" (1967), "Городской романс" (1970), "Долгие проводы" (1971), "Красные дипкурьеры" (1977), "Багряные берега" (1980), "Среди серых камней" (1983), "Военно-полевой роман" (1984), "Даниил, князь Галицкий" (1987).

ОДЕССКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 33,3 тыс. км2. Население 2635 тыс. жителей (1991). Адм. ц. - Одесса.

ОДЕССКАЯ ОБОРОНА , 5.8-16.10.1941, во время Великой Отечественной войны. Советские войска Приморской армии (генерал-лейтенант Г. П. Софронов, с 5 октября генерал-майор И. Е. Петров) при поддержке Черноморского флота (вице-адмирал Ф. С. Октябрьский) в героических боях отразили ряд штурмов превосходящих сил 4-й румынской армии. 1-16 октября по приказу Ставки войска из Одессы были эвакуированы в Севастополь.

"ОДЕССКИЙ АЛЬМАНАХ" , один из первых русских провинциальных литературных альманахов; издавался в Одессе в 1831 П. Т. Морозовым и М. П. Розбергом, в 1839-40 - Д. М. Княжевичем. Печатались произведения В. Г. Теплякова, М. П. Вронченко, А. И. Левшина, А. И. Подолинского, а также М. Ю. Лермонтова, В. Г. Бенедиктова, А. Ф. Вельтмана и др.

ОДЕССКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ МОРСКОГО ФЛОТА , основан в 1930 как Одесский институт инженеров водного транспорта, с 1945 современное название. Готовит инженерные кадры по гидротехническим, судостроительным, технологическим, экономическим и другим специальностям. В 1993 ок. 5 тыс. студентов.

ОДЕССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1918. Готовит инженерные кадры по механико-технологическим, энергетическим, приборостроительным, химико-технологическим, экономическим и др. специальностям. В 1993 ок. 7 тыс. студентов.

ОДЕССКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА , открыт в 1810. Современное здание построено в 1887 (архитекторы Ф. Фельнер и Г. Гельмер). Оперы исполняются на украинском и русском языках. С 1926 академический.

ОДЕССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1865 как Новороссийский университет. Воссоздан в 1933 с современным названием. Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, геологическим, географическим, историческим, филологическим, юридическим и другим специальностям. В 1993 св. 10 тыс. студентов.

ОДЕТС (Odets) Клиффорд (1906-63) , американский драматург. "Проснись и пой!" (1935) - мелодраматический семейный конфликт "идеалистов" и "практиков"; "В ожидании Лефти" (1935) - порыв к свободе из мира мещанского благополучия; "Золотой мальчик" (1937) - нравственное и творческое опустошение в погоне за материальным преуспеванием.

ОДЖИБВЕ (чиппева) , индейский народ группы алгонкинов в США (10 тыс. человек в 1992) и Канаде (20 тыс. человек). Верующие - в основном католики.

ОДИН , верховный бог в скандинавской мифологии. Могучий шаман, мудрец; бог войны, хозяин Вальхаллы. У древних германцев Одину соответствовал Водан (Вотан).

ОДИНГ Иван Августович (1896-1964) , российский металловед, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по прочности металлов и методам испытания их механических свойств. Государственная премия СССР (1946).

ОДИНЦОВ Борис Николаевич (1882-1967) , российский почвовед. В 1922 выслан из СССР, жил в Праге, с 1951 в США. Труды по почвоведению, агрохимии, рациональной обработке почв. Автор фундаментальной монографии "Органические вещества почв и их влияние на ее плодородие" (1925).
ОДИНЦОВ Виктор Петрович (1876-1938) , российский офтальмолог, основатель отечественной научной школы. Труды по патологической анатомии, клинике и лечению многих глазных болезней, автор учебного руководства по глазным болезням.
ОДИНЦОВ Михаил Михайлович (1911-80) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1964). Основные труды по геологии полезных ископаемых Сибирской платформы; участник открытия Сибирской алмазоносной провинции.
ОДИНЦОВ Михаил Петрович (р . 1921), генерал-полковник авиации (1976), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, заместитель командира и штурман полка; 215 боевых вылетов.
ОДИНЦОВО , город (с 1957) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 130 тыс. жителей (1993). Производство стройматериалов; заводы: химический, огнеупорных изделий и др.
ОДИНЦОВСКОЕ МЕЖЛЕДНИКОВЬЕ , эпоха теплого климата в среднем плейстоцене, отделяющая максимальное по размерам днепровское оледенение Восточно-Европейской равнины от московского оледенения.
ОДИОЗНЫЙ (от лат . odiosus - ненавистный, противный), известный своими отрицательными качествами, вызывающий резко неприязненное отношение.
ОДИССЕЙ (греч ., лат. Улисс, Ulisses, Ulixes), в греческой мифологии царь Итаки, участник осады Трои, главный герой "Одиссеи". Славился умом, хитростью, изворотливостью и отвагой.
"ОДИССЕЯ" , древнегреческая эпическая поэма о странствиях Одиссея, приписываемая Гомеру. Создана несколько позже "Илиады", приблизительно датируемой 8-7 вв. до н. э.; написана гекзаметром (ок. 12 100 стихов). В основе "Одиссеи" - всемирно известный фольклорный сюжет: муж после долгих скитаний возвращается неузнаваемым к своей верной жене Пенелопе. В образе Одиссея героические черты отступают на задний план перед качествами ума, хитрой изобретательностью и расчетливостью. "Одиссея" содержит больше бытовых картин и сказочного материала, чем "Илиада". Классический русский перевод "Одиссеи" - В. А. Жуковского (1849).
ОДНОГЛАЗКА , в русской мифологии женский персонаж, включаемый в триаду вместе с Двухглазкой и Трехглазкой, решающих волшебные задачи. Связана с образом одноглазого Лиха.
ОДНОГОЛОСИЕ , музыкальный склад, сводящийся к одной мелодии, исполняемой певцом или музыкантом-инструменталистом, а также несколькими исполнителями в унисон или октаву. Одноголосие преобладает в песенном фольклоре многих народов. См. также Монодия.
ОДНОДВОРЦЫ , в Российской империи до 1866 категория государственных крестьян (в основном бывшие служилые люди "по прибору"). До 1840 имели право владеть крепостными.
ОДНОДОЛЬНЫЕ , класс покрытосеменных растений с одной семядолей в зародыше. В отличие от двудольных проводящие пучки у них расположены беспорядочно, лишены образовательной ткани, и поэтому стебель и корень, как правило, в толщину не растут; листья обычно с параллельным или дугообразным жилкованием; цветок большей частью трехчленного типа. К однодольным относятся злаки, пальмы, орхидные и др.; всего ок. 80 семейств и ок. 60 тыс. видов.
ОДНОДОМНЫЕ РАСТЕНИЯ , растения, у которых однополые женские (пестичные) и мужские (тычиночные) цветки находятся на одной и той же особи, напр. лещина, кукуруза. Ср. Двудомные растения, Многодомные растения.
ОДНОЗНАЧНАЯ ФУНКЦИЯ , функция, принимающая для каждого значения аргумента лишь одно значение (в противоположность многозначной функции). Напр.,

f(x)=x2 является однозначной функцией, тогда как не есть однозначная функция.
ОДНОИМЕННЫЕ ТОНАЛЬНОСТИ , две тональности противоположного ладового наклонения, тоники которых строятся на одном и том же звуке (напр., до мажор и до минор).
ОДНОКЛАССНЫЕ НАЧАЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА , в Российской империи название начальной школы с элементарным курсом, учреждавшейся Министерством народного просвещения с 1869 в сельской местности (срок обучения не менее 3 лет). Наряду с двухклассными назывались образцовыми или министерскими.
ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ , растительные и животные организмы, тело которых состоит из одной клетки. По уровню организации одноклеточные относятся к прокариотам (бактерии) и эукариотам (некоторые водоросли, простейшие). Могут образовывать колонии. Ср. Многоклеточные.
ОДНОКОЛКА , легкий 2-колесный экипаж.
ОДНОЛЕТНИКИ , растения, проходящие свой жизненный цикл в течение одного вегетационного периода (обычно за 2-5 месяцев): лен, просо, гречиха, яровая пшеница и др. Особенно быстро развивающиеся однолетники называются эфемерами.
ОДНООСНЫЕ КРИСТАЛЛЫ , кристаллы, для которых характерно двойное лучепреломление света при всех направлениях падающего луча, кроме одного направления, называемого оптической осью кристалла.
ОДНОПОЛОСТНЫЙ ГИПЕРБОЛОИД , один из двух типов гиперболоидов.
ОДНОПРОХОДНЫЕ (яйцекладущие) , единственный отряд подкласса первозверей. Сохранили ряд архаичных особенностей, унаследованных от пресмыкающихся, - откладка яиц и др. Молочные железы примитивны и аналогичны потовым железам. Кишечник, половые протоки и мочевой пузырь открываются в клоаку (отсюда название - однопроходные). 2 семейства: ехидны и утконосы; 3 вида.
ОДНОРОДНОСТЬ ВСЕЛЕННОЙ , наблюдаемое однородное распределение вещества во Вселенной в масштабах, превышающих ~ 50 Мпк; в объем ~125 тыс. Мпк3 в среднем попадает ок. 6000 галактик, и плотность их "размазанного" вещества всюду оказывается примерно одинаковой.
ОДНОРОДНЫЙ МНОГОЧЛЕН , многочлен, у всех членов которого сумма показателей степеней входящих в него переменных (неизвестных) одинакова. Напр.: x5+4x3y2-3xy4.
ОДНОРЯДКА , старинный русский мужской и женский распашной кафтан из домотканого (часто цветного) сукна, с длинными рукавами, однобортный, с прямым запахом, без ворота, с застежкой на пуговицах.
ОДНОСТОРОННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ , поверхность, не имеющая (в отличие, напр., от сферы) двух различных сторон. Простейшая односторонняя поверхность - лист Мебиуса.
ОДНОСТОРОННЯЯ СВЯЗЬ , связь, при которой сообщения только передаются из пункта передачи в один либо одновременно во многие пункты приема (а в обратном направлении передачи нет).
ОДНОЧЛЕН , произведение, состоящее из числового множителя (коэффициента) и одной или нескольких букв, взятых каждая с тем или иным показателем степени. Напр.: -3a2bc3; +0,14xy; +x3; -a.
ОДОАКР (Odoacer) (ок . 431-493), начальник одного из наемных германских отрядов на римской службе. В 476 низложил Ромула Августула и захватил власть в Италии ("падение Зап. Римской империи"). Убит Теодорихом.
ОДОЕВСКИЕ , русские князья 15-19 вв., Рюриковичи. Служилые удельные князья в Вел. княжестве Литовском до последней трети 15 в., затем в России. Известны: князь Василий Семенович (?- после 1533), воевода кон. 15 - 1-й трети 16 вв.; князь Никита Романович (?-1573), боярин, опричник, воевода, казнен; Никита Иванович; Александр Иванович; Владимир Федорович.
ОДОЕВСКИЙ Александр Иванович (1802-39) , князь, русский поэт-декабрист, корнет, участник восстания на Сенатской пл. Приговорен к 8 годам каторги, отбывал в Нерчинских рудниках, с 1837 рядовой на Кавказе. Поэзия характерна для гражданского течения русского романтизма: элегии,

историческая поэма "Василько" (1829-1830), стихотворный отклик на "Послание в Сибирь" А. С Пушкина, содержащий крылатую строку "Из искры возгорится пламя".
ОДОЕВСКИЙ Владимир Федорович (1803 или 1804?-1869) , князь, русский писатель, музыкальный критик, один из зачинателей русского классического музыковедения. Председатель "Общества любомудрия". Сборник новелл и философских бесед "Русские ночи" (1844). Повести из светской жизни ("Княжна Зизи", 1839), а также романтические и философско-фантастические. Работы по эстетике.
ОДОЕВСКИЙ Никита Иванович (?-1689) , князь, боярин, воевода, дипломат, влиятельный член русского правительства в 50-60-е гг. 17 в. Участник русско-польской войны 1654-67. Руководил составлением Соборного уложения 1649, внешней политикой России в кон. 70-х - нач. 80-х гг.
ОДОЕВЦЕВА Ирина Владимировна (наст . имя и фам. Ираида Густавовна Иванова) (1895-1990), русская писательница. В 1922-87 в эмиграции. Лирические стихи (сборники "Двор чудес", 1923, "Контрапункт", 1950, "Златая цепь", 1975; два последних опубликованы за рубежом). Романы (в т. ч. "Оставь надежду навсегда", 1954,- о жизни в СССР в 1930-х гг.); книги воспоминаний "На берегах Невы" (1967), "На берегах Сены" (1978-81).
ОДОЛЬСКИЕ (Адольские) , российские живописцы кон. 17 - 1-й пол. 18 вв., братья:1) Григорий (? - после 1725), монументальные росписи, в т. ч. батальные сцены для хором Петра I (1694-97), парсуны ("Воевода И. Е. Власов", 1694-95).2) Иван Большой (? - после 1728), участвовал в создании серии портретов шутов Петра I, приемы парсуны сочетал с живой обрисовкой облика и характера человека.3) Иван Меньшой, сын Григория (1-я пол. 18 в.), иконописец.
ОДОМАШНИВАНИЕ , то же, что доместикация.
О'ДОННЕЛЬ (O'Donnell y Jorris) (О'Доннель-и-Хоррис) Леопольдо (1809-67) , граф Лусенский (с 1839), герцог Тетуанский (с 1860), руководитель Либерального союза (основан в 1854), участник Испанской революции 1854-56. Подготовил контрреволюционный переворот 1856. Премьер-министр в 1856, 1858-63, 1865-66.
О'ДОНОВАН РОССА (O'Donovan Rossa; Rossa - "Рыжий" - кличка) Джеримая (1831-1915) , один из организаторов движения фениев в Ирландии. В 1865 приговорен английскими властями к пожизненной каторге. После амнистии (1870) - в США.
ОДОНТОЛОГИЯ (от греч . odus, род. п. odontos - зуб и ...логия), устаревшее название терапевтического раздела стоматологии.
ОДОРАНТ (от лат . odor - запах), вещество, добавляемое в газ или воздух для придания ему характерного запаха. Одорант, как правило, серосодержащее соединение. По составу одоранты классифицируют на меркаптанные (этилмеркаптан, калодорант и др.) и сульфидные (диэтилсульфид, диметилсульфид и др.). Одоризация бытового газа способствует установлению его утечек.
ОДРА (Одер) (чеш . и польск. Odra, нем. Oder), река в Зап. Европе. 854 км, площадь бассейна ок. 149 тыс. км2. Истоки в отрогах Судет, в Чехии, протекает преимущественно по равнине, в Польше и по границе Польши и Германии, впадает в Щецинский зал. Балтийского м. Основные притоки - Бубр, Ныса-Лужицка, Варта. Средний расход воды 580 м3/с. Судоходна до верховьев, соединена каналами с реками Эльба и Висла. На Одре - города Острава, Вроцлав, Франкфурт-на-Одере, Щецин.
ОДРИСЫ , древнее племя во Фракии. Населяло территорию от г. Абдеры до р. Истр (совр. Дунай). Всех фракийцев часто называли одрисами.
ОДУВАНЧИК , род многолетних травянистых растений семейства сложноцветных. Св. 1000 видов, в холодных и умеренных поясах, преимущественно в горных районах Евразии. Широко распространен одуванчик лекарственный (растет вдоль дорог, у жилья, засоряет газоны, сады, огороды и т. п.). Отвар из его корней возбуждает аппетит, желчегонное и слабительное средство; молодые листья используют для салатов, супов, приправ, а поджаренные

корни как заменитель кофе. Некоторые виды (кок-сагыз и др.) содержат каучук.
ОДУШЕВЛЕННОСТЬ , одна из категориальных языковых форм, свойственная главным образом существительным, которые обозначают названия живых существ, и составляющая универсальное семантическое противопоставление одушевленности - неодушевленности, отражающееся в структуре разнотипных языков.
ОДЫШКА , ощущение затруднения дыхания, сопровождающееся нарушением его частоты, глубины и ритма; может быть физиологической, напр. при физическом напряжении, подъеме на высоту, или патологической - при заболеваниях сердца, легких и др.
ОДЮБОН (Audubon) Джон Джеймс (1785-1851) , американский художник, натуралист-орнитолог, издатель. Учился рисованию у Ж. Л. Давида (Париж, 1795-98). Итогом многолетнего изучения птиц Сев. Америки стала обширная серия изображений птиц. Выполненные маслом и акварелью, рисунки Одюбона, сохраняя научную достоверность, отличались экспрессией, изяществом силуэта и цвета; в сопровождении увлекательного текста изданы в виде роскошных фолиантов ("Птицы Америки", т. 1-4, Лондон, 1829-39; 2 издания, Нью-Йорк, 1839-44 и 1863; 448 таблиц с 1065 рисунками).
ОЖЕ (Auger) Пьер Виктор (р . 1899), французский физик. Открыл автоионизацию возбужденного атома (1925, эффект Оже), широкие атмосферные ливни в космических лучах (1938).
ОЖЕГОВ Сергей Иванович (1900-64) , российский языковед, лексиколог, лексикограф, исследователь норм русского литературного языка, доктор филологических наук. "Словарь русского языка" (1949, 22-е издание, 1990; с 1992 - "Толковый словарь русского языка", совместно с Н. Ю. Шведовой).
ОЖЕРЕЛЬЕ , город (с 1958) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожный узел. 16 тыс. жителей (1992). Предприятия железнодорожного транспорта, комбикормовый завод и др. Близ Ожерелья - деревянная Казанская церковь (1745).
ОЖЕШКО (Orzeszkowa) Элиза (1841-1910) , польская писательница. Реалистические рассказы (сборник "Из разных сфер", 1879-82) и повести ("Дзюрдзи", 1885, "Хам", 1888) из жизни крестьян и городской бедноты. Социальные романы "Над Неманом" (1887), "Аргонавты" (1899).
ОЖЕ-ЭФФЕКТ , эффект автоионизации атома, протекающий в 2 этапа:1) образование вакансии в одной из внутренних оболочек атома при его облучении (напр., быстрыми электронами);2) заполнение этой вакансии электроном одной из вышележащих оболочек этого же атома и одновременный вылет др. электрона (оже-электрона) с этой или еще с более высоколежащей оболочки. По энергии оже-электронов можно установить электронную структуру участвующих в оже-эффекте атомов.
ОЖИВЛЕНИЕ ОРГАНИЗМА , см. Реанимация.
ОЖИКА , род преимущественно многолетних трав семейства ситниковых. Ок. 80 видов, во внетропических поясах обоих полушарий, в горах тропиков. Поедаются скотом (в тундре северными оленями). Некоторые виды декоративны.
ОЖИРЕНИЕ , избыточное отложение жира в подкожной клетчатке, сальнике и других тканях организма при переедании, неподвижном образе жизни, эндокринных заболеваниях и т. д. Борьба с ожирением - диета (ограничение потребления жиров и углеводов), повышение мышечной активности; при эндокринных нарушениях - специальное лечение.
ОЖОГ , повреждение тканей организма, вызванное действием высокой температуры или некоторых химических веществ (щелочей, кислот, солей тяжелых металлов и др.). Различают 4 степени ожога: покраснение кожи, образование пузырей, омертвение всей толщи кожи, обугливание тканей. Особая форма - лучевые ожоги (солнечные, рентгеновские и др.).
ОЖОГИНА , река на северо-востоке Якутии, левый приток Колымы. 523 км, площадь бассейна 24,3 тыс. км2. Образуется слиянием рек Сулаккан и Делькю. В низовьях доступна для катеров.

ОЗ Амос (р . 1939), израильский писатель. Романы "Мой Михаэль" (1968), "Познать женщину" (1989), "Третье состояние" (1992). Сборник эссе о литературе "Молчание небес" (1993).
ОЗАЛ (Ozal) Тургут (1927-93) , президент Турции с ноября 1989. В 1980-82 государственный министр, в 1983-89 премьер-министр. В 1983-89 генеральный председатель Партии отечества.
ОЗАНФАН (Ozenfant) Амеде (1886-1966) , французский живописец и теоретик искусства. Один из ведущих представителей пуризма.
ОЗВУЧИВАНИЕ КИНОФИЛЬМА , запись звукового сопровождения фильма, производимая отдельно от съемки. При последующем озвучивании кинофильма звук записывают с учетом уже полученного изображения. При предварительном озвучивании кинофильма съемку осуществляют "под фонограмму", что помогает актерам координировать свои действия с музыкальным сопровождением.
ОЗД (Ozd) , город в Венгрии. 43 тыс. жителей (1991). Черная металлургия, швейная, мебельная промышленность. В районе Озда - добыча бурого угля.
ОЗЕРА , природные водоемы в углублениях суши (котловинах), заполненные в пределах озерной чаши (озерного ложа) разнородными водными массами и не имеющие одностороннего уклона. Котловины озер по происхождению делятся на тектонические, ледниковые, речные (старицы), приморские (лагуны и лиманы), провальные (карстовые, термокарстовые), вулканические (в кратерах потухших вулканов), завально-запрудные, искусственные (водохранилища, пруды). По водному балансу озера делятся на сточные и бессточные; по химическому составу воды - на пресные и минеральные. Общая площадь озер земного шара ок. 2,1 млн. км2 (ок. 1,4% площади суши). Крупнейшие озера мира - Каспийское озеро-море, Великие озера, Виктория, Аральское озеро-море, Танганьика, Байкал.
ОЗЕРЕЦКОВСКИЙ Николай Яковлевич (1750-1827) , российский естествоиспытатель, академик Петербургской АН (1782). В 1768-72 участвовал в академической экспедиции под руководством И. И. Лепехина; в 1785 исследовал Ладожское и Онежское озера.
"ОЗЕРНАЯ ШКОЛА" поэтов ("The lake school of poets") , идейное содружество английских поэтов У. Вордсворта, С. Т. Колриджа и Р. Саути, живших на северо-западе Великобритании, в т. н. озерном крае. Сформировавшись в кон. 18 - нач. 19 вв., "озерная школа" была выражением романтического протеста против просветительского рационализма. Патриархальные идеалы Вордсворта, идеализация средневековой мистики Колриджем и Саути вызвали критику со стороны революционных поэтов-романтиков.
ОЗЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ , отложения на дне современных и существовавших в прошлые геологические эпохи озер. Представлены преимущественно тонкозернистыми осадками, сапропелем и диатомитом в пресноводных озерах, карбонатами, сульфатами, хлоридами и глиной - в соленых.
ОЗЕРОВ Владимир Михайлович (1838-1915) , российский революционер, член Комитета русских офицеров в Польше, ротмистр. В 1864 организатор побега Я. Домбровского из Московской тюрьмы. С 1866 эмигрант, бакунист.
ОЗЕРОВ Владислав Александрович (1769-1816) , русский драматург. Трагедии "Эдип в Афинах" (1804), "Фингал" (1805), "Димитрий Донской" (1807); драматургия Озерова соединяет в себе черты классицизма и сентиментализма.
ОЗЕРОВ (наст . фам. Гольдберг) Лев Адольфович (1914-96), русский поэт. Лирические сборники "Ливень" (1947), "Светотень" (1961), "Далекая слышимость" (1975), "Земная ось" (1986). Книги о поэзии "Мастерство и волшебство" (1973), "Биография стихотворения" (1981).
ОЗЕРОВ Николай Николаевич (1887-1953) , российский певец (драматический тенор), народный артист России (1937). На сцене с 1912. В 1920-46 в Большом театре. Профессор Московской консерватории (с 1948).
ОЗЕРОВ Николай Николаевич (р . 1922), российский спортивный комментатор радио и телевидения (1950-88), заслуженный мастер спорта (1947), народный артист России (1973), неоднократный чемпион СССР по теннису (в 1939-58). Сын Н. Н. Озерова. С 1992 художественный руководитель радиостудии "Николай Озеров". Государственная премия СССР (1982).

ОЗЕРОВ Юрий Николаевич (р . 1921), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1977). Сын Н. Н. Озерова. Фильмы: "Кочубей" (1958), киноэпопея "Освобождение" (1970-1972), "Солдаты свободы" (1977), "О спорт, ты - мир!" (1981) и др. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1982).
ОЗЕРОВЕДЕНИЕ (лимнология) , раздел гидрологии суши, изучающий континентальные водоемы с замедленным водообменом (озера, водохранилища, пруды). Озероведение использует методы гидрологии, метеорологии, гидробиологии, гидрохимии, гидрофизики, геоморфологии и др. Озероведение изучает формы, размеры, происхождение озерных котловин, донные отложения, физические и химические свойства воды, гидрологический режим, растительный и животный мир.
ОЗЕРОВЕДЕНИЯ ИНСТИТУТ (ИНОЗ) РАН , организован в 1971 в Ленинграде. Исследования проблем озероведения, разработка мер по охране и восстановлению озер.
ОЗЕРСК (до 1946 Даркемен) , город (с 1724) в Российской Федерации, Калининградская обл., на р. Анграпа, в 30 км от ж.-д. узла Черняховск. 6,2 тыс. жителей (1992). Сыроделательный завод.
ОЗЕРЫ , город (с 1925) в Российской Федерации, Московская обл., пристань на р. Ока. Железнодорожная станция. 28,5 тыс. жителей (1992). Текстильная промышленность.
ОЗИМАЯ СОВКА , бабочка семейства совок; вредитель многих сельскохозяйственных и дикорастущих растений в Евразии и Африке. Передние крылья бурые или почти черные, задние - белые. Питается (гусеницы) высеянными семенами и молодыми растениями.
ОЗИМЫЕ КУЛЬТУРЫ , однолетние растения (озимые пшеница, рожь, ячмень, рапс, рыжик, вика и др.), нормально развивающиеся при осеннем посеве; дают урожай на следующий год. Более урожайны, чем соответствующие яровые. Хорошие предшественники для других культур севооборота, уменьшают напряженность весенних посевных и уборочных работ.
ОЗИМЬ , поле, занятое озимыми культурами, а также всходы этих растений.
ОЗИРИС , см. Осирис.
ОЗМИДОВ Ростислав Всеволодович (р . 1928), российский океанолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по физике океана, турбулентности океана, зональности распределения кинетической энергии движения океанических масс.
ОЗНАЧАЕМОЕ , содержательная сторона знака языкового, находящаяся в неразрывной связи с другой его стороной - означающим. Означаемое - абстрактная единица плана содержания.
ОЗНАЧАЮЩЕЕ , формальная сторона знака языкового, находящаяся в неразрывной связи с другой его стороной - означаемым. Означающее - абстрактная единица плана выражения.
ОЗНОБ , ощущение холода, бледность, мышечная дрожь, обусловленная спазмом поверхностных кровеносных сосудов, напр. при лихорадке, травме.
ОЗОКЕРИТ (горный воск) , природный нефтяной битум; смесь твердых насыщенных углеводородов. Желтый, бурый, зеленоватый. Твердость 1; плотность 0,85-1 г/см3. Сырье для парфюмерной и лакокрасочной промышленности; применяется также в медицине.
ОЗОКЕРИТОЛЕЧЕНИЕ , метод теплолечения: применение озокерита в форме аппликации или наслаивания.
ОЗОЛИН Николай Георгиевич (р . 1906), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1937), заслуженный тренер СССР (1957), доктор педагогических наук, профессор. Многократный чемпион СССР (в 1928-50) в прыжках с шестом.
ОЗОЛИНЬ (Ozolins) (Озолиньш) Карл (Карлис) Мартынович (1905-87) , политический деятель. С 1926 в подполье в Латвии. В 1940-61 член ЦК КП Латвии. В 1952-59 председатель Президиума ВС Латвии.
ОЗОН (от греч . ozon - пахнущий), O3, аллотропная модификация кислорода. Газ синего цвета с резким запахом, tкип - 112 °С, сильный окислитель. При

больших концентрациях разлагается со взрывом. Образуется из O2 при электрическом разряде (напр., во время грозы) и под действием ультрафиолетового излучения (напр., в стратосфере под действием ультрафиолетового излучения Солнца). Основная масса O3 в атмосфере расположена в виде слоя - озоносферы - на высоте от 10 до 50 км с максимумом концентрации на высоте 20-25 км. Этот слой предохраняет живые организмы на Земле от вредного влияния коротковолновой ультрафиолетовой радиации Солнца. В промышленности O3 получают действием на воздух электрического разряда. Используют для обеззараживания воды и воздуха.
ОЗОНАТОР , аппарат для обеззараживания воды и обогащения воздуха озоном.
ОЗОНИДЫ , вид пероксидных соединений. Неорганические озониды, напр. KO3, характеризуются наличием молекулярного иона O - (т. н. озонидный ион). Озониды - сильные окислители.
ОЗОНОВАЯ ДЫРА , разрыв озоносферы (диаметром св. 1000 км), возникший над Антарктидой и перемещающийся в населенные районы Австралии. Озоновая дыра возникла предположительно в результате антропогенных воздействий, в т. ч. широкого использования в промышленности и быту хлорсодержащих хладонов (фреонов), разрушающих озоновый слой. Озоновая дыра представляет опасность для живых организмов, поскольку озоновый слой защищает поверхность Земли от чрезмерных доз ультрафиолетового излучения Солнца. В 1985 принята Венская конвенция об охране озонового слоя, в 1987 - Монреальский протокол. Озоновая дыра была обнаружена английским исследователем Дж. Фарманом в 1985. В 1992 озоновая дыра открыта также над Арктикой.
ОЗОНОСФЕРА (озоновый слой) , см. в ст. Озон.
ОЗУРГЕТИ (в 1934-89 Махарадзе) город (с 1840) в Грузии . Железнодорожная станция. 23,7 тыс. жителей (1991). Чайные фабрики, консервный, железобетонный заводы; шелкомотальная фабрика. Театр. Краеведческий музей.
ОЗЫ (швед ., ед. ч. as), валообразные извилистые гряды высотой до нескольких десятков м, шириной от 100-200 м до 1-2 км и длиной (с небольшими перерывами) до нескольких десятков км. Образовались в результате отложения песка, гальки, гравия, валунов потоками талых вод, протекавших внутри покровных ледников. Распространены в Швеции, Финляндии и на северо-западе Российской Федерации.
ОИДИУМ , мучнистая роса винограда.
ОИТА , город и порт в Японии, на северо-востоке о. Кюсю, административный центр префектуры Оита. 417 тыс. жителей (1992). Нефтеперерабатывающая, химическая, текстильная, металлургическая и др. промышленность.
ОЙЗЕРМАН Теодор Ильич (р . 1914), российский философ, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Основные труды по истории западноевропейской философии, а также по теории историко-философского процесса. Государственная премия СССР (1983).
ОЙКУМЕНА (экумена) (греч . oikumene), обитаемая часть суши, включающая все заселенные, освоенные или иным образом вовлеченные в орбиту жизни общества территории. Впервые описание ойкумены встречается у древнегреческого ученого Гекатея Милетского (6-5 вв. до н. э.), включавшего в понятие "ойкумена" известную грекам часть Земли с центром в Элладе.
ОЙМЯКОНСКОЕ НАГОРЬЕ , в бас. р. Индигирка (Якутия). Состоит из отдельных массивов и гряд (высота 1400 м). В Оймяконской котловине находится один из полюсов холода Северного полушария (абсолютный минимум ок. -70C).
ОЙНОХОЯ (от греч . oinos - вино и cheo - лью), древнегреческий глиняный или металлический кувшин для вина с венчиком горла в виде трилистника, часто расписной.
ОЙО (Oyo) , город на юго-западе Нигерии. 238 тыс. жителей (1993). Пищевая промышленность (производство пальмового масла), кустарные промыслы.

ОЙРАТСКОЕ ХАНСТВО (Джунгарское ханство) , государство ойратов в Джунгарии (часть территории современного Северо-Зап. Китая), сложившееся в 30-х гг. 17 в. В 1757-58 завоевано династией Цин.
ОЙРАТЫ , группа западных монгольских народов (дербэты, баяты, торгуты, олеты, захчины и др.). Численность в Монголии 145 тыс. человек (1992), в Китае 25 тыс. человек. Язык ойратский. Верующие - буддисты.
ОЙРОТ-ТУРА , название г. Горно-Алтайск в 1932-48.
ОЙСТРАХ Давид Федорович (1908-74) , российский скрипач, народный артист СССР (1953). Один из создателей отечественной скрипичной школы. С 1932 (с перерывом) солист Московской филармонии. Выступал также в трио с Л. Н. Обориным и С. Н. Кнушевицким. Профессор Московской консерватории (с 1939). 1-я премия на Международном конкурсе скрипачей им. Э. Изаи в Брюсселе (1937), 2-я премия на Международном конкурсе скрипачей им. Г. Венявского (Варшава, 1935). Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1943).
ОЙСТРАХ Игорь Давидович (р . 1931), российский скрипач, дирижер, народный артист СССР (1989). Сын Д. Ф. Ойстраха. Солист Московской филармонии (с 1957). 1-я премия на Международном конкурсе скрипачей им. Г. Венявского (Познань, 1952).
ОЙТЛЕНДЕРЫ , см. Уитлендеры.
ОЙУНСКИЙ Платон Алексеевич (1893-1939) , якутский писатель и общественный деятель. В 1922 председатель СНК, в 1923 председатель ЦИК, в 1928-31 нарком просвещения и здравоохранения Якутской АССР. Автор популярных стихов, драматических поэм ("Красный шаман"), повестей, рассказов, пьес, филологических работ. Ввел в якутскую поэзию силлабо-тоническое стихосложение. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ОКА , река на юге Вост. Сибири, левый приток Ангары (впадает в Братское вдхр.). 630 км, площадь бассейна 34 тыс. км2. Средний расход воды 274 м3/с. Сплавная; судоходна в низовьях. На Оке - г. Зима.
ОКА , река в Европейской части Российской Федерации, наиболее крупный правый приток Волги. 1500 км, площадь бассейна 245 тыс. км2. Средний расход воды 1300 м3/с. Главные притоки Угра, Москва, Клязьма - слева, Мокша - справа. Регулярное судоходство от г. Серпухов. Главные города: Орел, Калуга, Серпухов, Коломна, Рязань, Муром, Н. Новгород (в устье). Приокско-террасный заповедник.
ОКАВАНГО (Okavango) , река в Африке; см. Кубанго.
ОКАДЗАКИ , город в Японии, на юге о. Хонсю. 316 тыс. жителей (1992). Текстильная, химическая промышленность. Машиностроение.
ОКАЛИНА , продукт окисления, образующийся при повышенной температуре на поверхности стали и некоторых других сплавов при взаимодействии со средой, содержащей кислород.
ОКАЛИНОСТОЙКОСТЬ , то же, что жароупорность.
ОКАМЕНЕЛОСТИ (ископаемые остатки организмов) , остатки растений и животных прошлых геологических эпох или следы их жизнедеятельности, сохранившиеся в осадочных породах. По окаменелостям, являющимся руководящими ископаемыми, определяют относительный возраст осадочных толщ земной коры.
ОКАМПО (Ocampo) Сильвина (1910-93) , аргентинская писательница. Друг Х. Л. Борхеса, жена А. Бьоя Касареса (втроем они составили "Антологию фантастической литературы", 1940, и др.). Книга стихов "Перечисление родины" (1942). Сборники фантастических новелл "Автобиография Ирен" (1948), "Званые гостьи" (1961), "Сообщение о рае и аде" (1970), "Корнелия перед зеркалом" (1988).
О-КАМУДЗУМИ , в японской мифологии три магических персика, прогоняющие злых духов.
ОКАНЬЕ , диалектное фонетическое явление русского языка, которое состоит в различении гласных "а" и "о" после твердых согласных в безударных слогах: [дрова], [голова], [трава], [сажал]. Характерно для северного наречия. Противопоставляется аканью.

ОКАПИ , парнокопытное животное семейства жирафов. Длина ок. 2 м, высота в холке до 1,2 м, весит ок. 250 кг. Шея и ноги короче, чем у обыкновенного жирафа. Обитает в тропических лесах бассейна р. Конго (Африка). Редок, в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ОКАР (Hocquard) Эманюэль (р . 1940), французский поэт. Книги стихов "Город или островок" (1981), "Элегии" (1991). Переводы из Ф. Песоа и современных американских поэтов.
ОКАРА , город на востоке Пакистана. 154 тыс. жителей (1981). Транспортный узел. Торговый центр сельскохозяйственного района (хлопчатник, сахарный тростник). Хлопчатобумажная, швейная, пищевая промышленность.
ОКАРИНА (от итал . ocarina, букв. - гусенок), род свистковой сосудообразной флейты, преимущественно керамические свистульки. Инструменты типа окарины распространены с древности у разных, в т. ч. европейских, народов. В современной профессиональной музыке используется модернизированная окарина.
ОКАС Эвальд (р . 1915), эстонский живописец и график, народный художник СССР (1963), действительный член АХ (1975), Герой Социалистического Труда (1985). Произведения отмечены остротой типических образов, динамикой композиций (серия "Сланцевая промышленность Эстонской ССР", 1959).
ОКАТЫВАНИЕ (окомкование) , метод окускования пылевидной рудной мелочи или тонкоизмельченных концентратов, спекание которых затруднительно. Окатывание состоит из двух стадий: получение сырых (мокрых) окатышей в результате слипания влажных частиц исходного сырья во вращающихся барабанах или грануляторах и упрочение окатышей (подсушка и обжиг).
ОКАТЫШИ , продукт окатывания; комки рудных материалов сферической формы крупностью 2-30 мм. Применяются в металлургии (напр., железорудные окатыши - в доменном и сталеплавильном производствах).
ОКАЯМА , город в Японии, на юго-западе о. Хонсю, административный центр префектуры Окаяма. 601 тыс. жителей (1992). Электротехническая, судостроительная, текстильная, химическая, бумажная, керамическая, пищевая промышленность; цветная металлургия. Кустарное производство фарфора. Университет. Аванпорт Окаямы - Уно; железнодорожный паром к о. Сикоку.
ОКЕАН , в греческой мифологии один из богов-титанов, сын Урана. Обладал властью над мировым потоком, окружавшим, по представлениям греков, земную твердь.
"ОКЕАН" , искусственный спутник Земли для получения оперативной океанографической информации и данных о ледовой обстановке. Запуск первого "Океана" - 1988, СССР.
ОКЕАН (греч . Okeanos) (Мировой океан), непрерывная водная оболочка Земли, окружающая материки и острова и обладающая общностью солевого состава. Занимает площадь 361,10 млн. км2 (объем 1340,74 млн. км3), что составляет 70,8% земной поверхности (в Северном полушарии 66% поверхности, в Южном - 81%). Океан делится материками на 4 океана: Тихий, Атлантический, Индийский и Сев. Ледовитый (площадь их в % соответственно 50, 25, 21 и 4). Средняя глубина океанов 3700 м; наибольшая - 11 022 м (Марианский желоб в Тихом ок.). По геоморфологическим и геологическим особенностям в океане выделяют: подводную окраину материков (шельф, материковый склон и материковое подножие), переходные зоны от океана к материку, в частности системы островных дуг; ложе океана и срединно-океанические хребты. Дно океана образует земная кора океанического типа с малой мощностью (8-10 км) и отсутствием гранитно-метаморфического слоя. Ложе океана сложено базальтами; на них залегает чехол глубоководных осадков, мощность которых уменьшается, а подошва омолаживается по направлению к срединно-океаническим хребтам. Наиболее древние из известных осадков дна океана имеют юрский возраст. Среднегодовая температура поверхностных вод океана равна 17,5 °С; в открытом океане наибольшая температура у экватора (до 28С), по мере приближения к полюсам

она понижается (до -1,9С); сезонные колебания температуры наблюдаются до глубины 100-150 м. На больших глубинах распределение температуры определяется глубинной циркуляцией, переносящей воды, пришедшие с поверхности (в придонном слое температура 1,4-1,8С, в полярных областях - ниже 0С). Средняя соленость воды до 35 ‰, максимальная до 37,5 ‰ (в тропических морях до 39-42 ‰). Циркуляция вод в слое 150-200 м определяется преимущественно господствующими над океаном ветрами, ниже - существующей в толще воды разностью плотности (см. Морские течения). Основные элементы циркуляции вод - антициклональные круговороты в субтропических широтах и циклональные - в высоких широтах. Вся толща воды океана подвержена влиянию приливообразующих сил Луны и Солнца (см. Приливы). Океан обладает крупными биологическими (рыба, моллюски, ракообразные, водные растения), энергетическими (использование энергии приливов) и минеральными (химические элементы, растворенные в воде, полезные ископаемые на поверхности дна и под морским дном) ресурсами. Велико значение океана для судоходства.

ОКЕАН Севастийский (ум . ок. 320), христианский мученик-воин, пострадавший в Севастии в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 3 (16) ноября.

ОКЕАНАРИУМ (океанарий) , бассейн с морской водой для содержания морских животных. Крупные океанариумы - в Сан-Франциско, Сан-Диего, Неаполе, Севастополе и др.

ОКЕАНИДЫ , в греческой мифологии нимфы, обитательницы морских, речных вод.

ОКЕАНИЧЕСКИЕ ГЛУБОКОВОДНЫЕ ЖЕЛОБА , длинные узкие понижения дна океанов в переходной зоне между материком и океаном, представляющие современные геосинклинальные структуры. Глубина св. 6000 м. Расположены обычно с внешней (океанической) стороны хребтов островных дуг.

ОКЕАНИЧЕСКИЕ ОСАДКИ , см. в ст. Морские отложения (осадки).

ОКЕАНИЧЕСКИЕ ТЕЧЕНИЯ , см. Морские течения.

ОКЕАНИЯ , совокупность островов в центральной и юго-западной частях Тихого ок., между Австралией, Малайским арх. на западе и широкой, лишенной островов полосой океана на севере, востоке и юге; иногда выделяется в самостоятельную часть света. Подразделяется на Меланезию, Микронезию, Полинезию; иногда выделяют Нов. Зеландию. Площадь островов 1,26 млн. км2. По происхождению острова преимущественно вулканические (возвышенные) и коралловые (низменные). Наибольшая высота 5029 м (г. Джая на о. Нов. Гвинея). Климат океанический, преимущественно субэкваториальный и экваториальный, на юге - субтропический и умеренный. Осадков в основном ок. 1000 мм в год, на наветренных склонах крупных островов до 10 тыс. мм. Растительность - влажные тропические леса, саванны, луга. Для фауны характерно малое количество млекопитающих и обилие птиц; много эндемиков. Тропическое земледелие, рыболовство. В Океании расположены государства: Вануату, Западное Самоа, Кирибати, Маршалловы Острова, Науру, Нов. Зеландия, Палау, Папуа - Нов. Гвинея, Сев. Марианские Острова, Соломоновы Острова, Тонга, Тувалу, Федеративные Штаты Микронезии, Фиджи. Значительную часть Океании составляют владения Австралии, Великобритании, Нов. Зеландии, США, Франции. Население 9,5 млн. человек (1988).

ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА (океанологическая съемка) , совокупность разрезов и станций, выполняемых судном или группой судов одновременно (см. Судно научно-исследовательское) или другими техническими средствами для получения данных о пространственном распределении океанографических характеристик в определенный промежуток времени.

ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , организован в 1943 в Москве; отделение в Санкт-Петербурге. Исследования физических и химических явлений в океанах и морях для морского судоходства, промысла, гидротехнического строительства и др.

ОКЕАНОГРАФИЯ , см. Океанология.

ОКЕАНОЛОГИИ ИНСТИТУТ им . П. П. Ширшова РАН (ИОРАН), организован в 1946 (Лаборатория с 1941) в Москве; филиал в Санкт-Петербурге, отделения в Геленджике и Калининграде. Научно-исследовательские суда: "Витязь", "Академик Курчатов" и др.
ОКЕАНОЛОГИЯ (от океан и ...логия), наука о природных процессах в Мировом ок. Рассматривает Мировой ок. одновременно как часть гидросферы и как целостный планетарный природный объект, который взаимодействует с атмосферой, литосферой, материковым стоком и где в сложной взаимосвязи протекают физические, химические, геологические и биологические процессы. Океанология - комплексная наука. Основные проблемы: физики океана - выяснение закономерностей взаимодействия океана и атмосферы (включает гидротермодинамику, акустику и оптику океана, исследования его радиоактивности и электромагнитного поля в нем); химии океана - выявление закономерностей обмена и трансформации химических веществ в океане и формирование его химического баланса; биологии океана - выяснение закономерностей формирования и оценка биомассы и годовой продуктивности важнейших видов организмов и управления биологической продуктивностью океана; геологии океана - выявление закономерностей геологических процессов на дне и под дном океана и формирование месторождений полезных ископаемых. С 1970-х гг. большое внимание уделяется экологии океана. Главные практические цели океанологии: обеспечение безопасности и повышение эффективности надводного и подводного мореплавания, использование биологических, минеральных и энергетических ресурсов вод и дна океана, усовершенствование методов прогноза погоды.
ОКЕГЕМ (Ockeghem) Йоханнес (Жан) (ок . 1425-97), франко-фламандский композитор, представитель нидерландской школы. Мастер виртуозного контрапунктического письма ("Месса любого тона", многоголосные каноны, шансон).
ОКЕЕВ Толомуш (р . 1935), киргизский кинорежиссер, народный артист СССР (1985). Фильмы: "Небо нашего детства" (1967), "Поклонись огню" (1972), "Лютый" (1974), "Красное яблоко" (1975), "Улан" (1977), "Потомок Белого Барса" (1985).
О'КЕЙСИ (O'Casey) Шон (1880-1964) , ирландский писатель, общественный деятель. Реалистические сочинения О'Кейси проникнуты идеями национально-освободительной борьбы. Драматическая трилогия "Тень стрелка" (1925), "Юнона и павлин" (1925) и "Плуг и звезды" (1926), героическая драма "Звезда становится красной" (1940), автобиографическая эпопея "Зеркало в моем доме" (1939-1954).
О'КЕЛЛИ (O'Ceallaigh , O'Kelly) Шон Томас (1882-1966), президент Ирландии в 1945-59. Участник движения шинфейнеров, Ирландского восстания 1916. В 1932-45 в составе правительства.
ОКЕН (Oken) Лоренц (наст . фам. Оккенфус, Ockenfu?) (1779-1851), немецкий естествоиспытатель и натурфилософ, последователь Ф. В. Шеллинга.
ОКЕРБЛОМ Николай Оскарович (1900-65) , российский ученый, специалист в области проектирования и изготовления сварных конструкций, доктор технических наук (1945). Разработал теорию и методы расчета для определения сварочной деформации конструкций.
ОКИНАВА , самый крупный остров в арх. Рюкю, в Японии. 1254 км2, высота до 498 м. Плантации ананасов, сахарного тростника, рисовые поля. Главный город - Наха. В 1945-72 Окинава и другие острова Рюкю под управлением США.
ОКИРОЭ , в греческой мифологии пророчица, дочь кентавра Хирона и Харикло.
ОКИСЛЕНИЕ в химии , см. Окислительно-восстановительные реакции.
ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ , сопровождаются изменением степени окисления атомов, входящих в состав реагирующих веществ, напр.:HCl+5O3+3H2S+4O3 ??HCl-1+3H2S+6O4 Вещество, в котором понижается степень окисления атома, т. е. он приобретает электроны (здесь Cl в HClO3), называется окислителем; если повышается степень окисления, т. е. атом отдает электроны (S в H2SO3), вещество называется восстановителем.

Понижение степени окисления атома в молекуле называется восстановлением, повышение - окислением.
ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ФОСФОРИЛИРОВАНИЕ , в биохимии - образование аденозинтрифосфорной кислоты (АТФ) из аденозиндифосфорной и фосфорной кислот за счет энергии, освобождающейся при окислении органических веществ в живых клетках. См. также Фосфорилирование.
ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО , то же, что степень окисления.
О'КИФФ (O'Keeffe) Джорджия (1887-1986) , американская художница. Жена А. Стиглица, испытала большое влияние его фотоискусства. Представительница прецизионизма, писала пейзажи штата Нью-Мексико и огромные цветы, проникнутые обаянием романтической тайны.
ОКИЧОБИ (Okeechobee) , озеро на п-ове Флорида, в США. Ок. 2,6 тыс. км2, глубина до 6 м. Соединено каналами с Атлантическим ок.
ОККАЗИОНАЛИЗМ (от лат . occasio, род. п. occasionis - случай, повод), направление европейской философии 17 в., утверждавшее принципиальную невозможность взаимодействия души и тела без прямого вмешательства Бога в каждом отдельном случае. Окказионализм исходит из идей Р. Декарта и картезианства. Главные представители: А. Гейлинкс и Н. Мальбранш; в философии Г. Лейбница окказионализм переработан в учение о предустановленной гармонии.
ОККАМ (Ockham , Occam) Уильям (ок. 1285-1349), английский философ-схоласт, логик и церковно-политический писатель, главный представитель номинализма 14 в., францисканец. Согласно принципу "бритвы Оккама", понятия, несводимые к интуитивному и опытному знанию, должны удаляться из науки. С 1328 жил в Мюнхене, выступал как идеолог императорской власти против притязаний папы на светскую власть.
ОККЛЮЗИЯ (от ср .-век. лат. occlusio - запирание, скрывание),1) поглощение газов твердыми металлами или расплавами с образованием твердых или жидких растворов или химических соединений (напр., нитридов, гидридов).2) Окклюзия (окклюдирование) циклона - смыкание холодного и теплого фронтов в области циклона, приводящее к заполнению последнего холодным воздухом.
ОККУЛЬТИЗМ (от лат . occultus - тайный, сокровенный), общее название учений, признающих существование скрытых сил в человеке и космосе, доступных лишь для "посвященных", прошедших специальную психическую тренировку. В философском плане ближе всего к гилозоизму и пантеизму. Учения оккультизма о всеобщих скрытых связях явлений и о человеке как микрокосме сыграли в 14-16 вв. видную роль в развитии наблюдательных и экспериментальных методов (итальянская натурфилософия эпохи Возрождения и др.).
ОККУПАЦИЯ (от лат . occupatio - захват) в военном деле, в международном праве временное занятие вооруженными силами территории противника. Режим военной оккупации регулируется 4-й Гаагской конвенцией 1907, Женевской конвенцией 1949 "О защите гражданского населения", Гаагской конвенцией 1954 "О защите культурных ценностей в случае вооруженного конфликта".
ОКЛАД , декоративное покрытие на иконе или книжном переплете из тонких листов золота, серебра, золоченой и серебреной меди. Оклады украшались чеканкой, чернью, эмалью, жемчугом, камнями и т. д.
ОКЛАДНИКОВ Алексей Павлович (1908-81) , российский археолог, историк и этнограф, академик АН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1978). Труды по древней истории Сибири, Дальнего Востока, Монголии, Ср. Азии. Государственная премия СССР (1950, 1973).
ОКЛАХОМА (Oklahoma) , штат на юге США. 181,1 тыс. км2. Население 3,2 млн. человек (1993). Адм. ц. - Оклахома-Сити.
ОКЛАХОМА-СИТИ (Oklahoma City) , город на юге США, административный центр шт. Оклахома. 442 тыс. жителей (1990, с пригородами 963 тыс. жителей). Международный аэропорт. Пищевая, химическая, нефтеперерабатывающая, машиностроительная (в т. ч. авиационная, автомобильная, радиоэлектронная) промышленность. Университет.

ОКЛЕНД (Auckland) , город и порт в Нов. Зеландии, на Сев. острове. 316 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Крупный промышленный центр (ок. 1/3 промышленного производства страны). Машиностроение, металлообрабатывающая, пищевая, текстильная, химическая, деревообрабатывающая промышленность. Университет. Художественная галерея., Меланезийский миссионерский музей.
ОКЛЕНД (Oakland) , город и порт на западе США, пригород Сан-Франциско. 372 тыс. жителей (1990). Судостроительная, металлообрабатывающая, металлургическая, химическая промышленность
ОКМЕНСКАЯ БИТВА , разгром объединенным литовско-русско-татарским войском (великий князь литовский Гедимин) в 1331 рыцарского войска Тевтонского ордена на р. Окмене (современная р. Акмяне в Литве). Окменская битва надолго приостановила немецкую агрессию против литовских племен.
ОКМЯНЫ , официальное название г. Акмяне в Литве до 1917.
ОКН (Окнос) , в римской мифологии старик, не желавший умирать и цеплявшийся за ненужную жизнь. В Аиде был обречен на вечный бессмысленный труд: плел веревку, которую тотчас же поедала ослица.
ОКНА ПРОЗРАЧНОСТИ , интервалы длин волн ?, в которых электромагнитное излучение не поглощается или поглощается незначительно при прохождении сквозь земную атмосферу. Окна прозрачности существуют в радио- (1 мм???30 м) и оптическом (0,3мкм???5,2мкм) диапазонах.
"ОКНА РОСТА" ("Окна сатиры РОСТА") , плакаты, размножавшиеся с помощью трафарета; создавались художниками и поэтами (М. М. Черемных, Д. С. Моор, В. В. Маяковский) в системе РОСТА в 1919-21. Остросатирические плакаты "окон РОСТА", посвященные злободневным политическим событиям, использовали традиции лубка и раешника, отличались лаконизмом художественных средств.
"ОКНА ТАСС" , агитационные политические плакаты, выполненные с помощью трафарета; выпускались ТАСС в годы Великой Отечественной войны в Москве и других городах. Художники (Кукрыниксы, В. В. Лебедев, П. П. Соколов-Скаля, М. М. Черемных, П. М. Шухмин) и поэты (Демьян Бедный, В. И. Лебедев-Кумач, С. Я. Маршак) создали св. 1200 "Окон ТАСС" .
ОКО УАДЖЕТ , в египетской мифологии один из самых распространенных сакральных символов, восходящий к представлениям о небесном божестве - соколе Горе, правым глазом которого было солнце, левым - луна. Око Уаджет, связанное с мифом о воскресении Осириса, изображалось на многочисленных амулетах, призванных способствовать воскрешению умерших.
ОКОЛИЯ , в 1947-69 административно-территориальная единица в Болгарии.
ОКОЛОПЛОДНИК (перикарпий) , стенка плода растений, защищающая семена. Формируется обычно из стенок завязи. Состоит из 3 (иногда 2) слоев: наружного (экзокарпия), внутреннего (эндокарпия), среднего (мезокарпия). Околоплодник - систематический признак растений.
ОКОЛОСЕРДЕЧНАЯ СУМКА , то же, что перикард.
ОКОЛОСТВОЛЬНЫЙ ДВОР , комплекс подземных горных выработок, пройденных вблизи шахтного ствола и предназначенных для обслуживания горных работ.
ОКОЛОТОЧНЫЙ (околоточный надзиратель) , в Российской империи чин городской полиции, ведавший небольшой частью территории города - околотком.
ОКОЛОЦВЕТНИК , совокупность покровных листиков цветка, окружающих тычинки и пестики. У двойного околоцветника (напр., у колокольчика) наружные зеленые листочки называются чашечкой, а внутренние яркоокрашенные - венчиком. У некоторых растений цветки без околоцветника (напр., у камыша).
ОКОЛОЩИТОВИДНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ (паращитовидные железы) , железы внутренней секреции позвоночных животных (исключая рыб) и человека. Расположены на поверхности щитовидной железы. Вырабатывают паратиреоидный гормон.
ОКОЛЬНИЧИЙ , придворный чин и должность в Русском государстве 13 - нач. 18 вв. Возглавлял приказы, полки. С сер. 16 в. 2-й думный чин Боярской думы.

ОКОЛЬНЫЙ ГОРОД , часть древнерусского города, окружавшая кремль или примыкавшая к нему; в Москве - Китай-город и Белый город.
ОКОМКОВАНИЕ , то же, что окатывание.
О'КОННЕЛ (O'Connell) Даниел (1775-1847) , лидер либерального крыла ирландского национального движения. С 1829 глава ирландской фракции в английском парламенте. Один из организаторов Ассоциации рипилеров (1840).
О'КОННОР (O'Connor) Артур (1763-1852) , деятель ирландского национального движения. С 1796 участник общества "Объединенные ирландцы". Накануне ирландского восстания 1798 арестован, в 1803 выслан во Францию. С 1804 генерал наполеоновской армии.
О'КОННОР Фергюс Эдуард (1796?-1855) , один из руководителей чартизма в Великобритании, публицист. В 1847 стал первым рабочим-депутатом английского парламента.
О'КОННОР Фланнери (1925-64) , американская писательница. Новеллы (сборник "Хорошего человека найти не легко", 1955) и романы ("Голос крови", 1952) о трагических поисках духовных основ бытия в современном мире. Проза сочетает сатиру, рационалистическую жестокость, гротеск с лирикой. С религиозно-нравственных позиций обличает ложь и лицемерие. Письма ("Привычка к существованию", опубликованы 1979).
О'КОННОР Фрэнк (наст . имя Майкл О'Донован, O'Donovan) (1903-66), ирландский писатель. Рассказы о национально-освободительной борьбе ирландского народа (сборник "Гости нации", 1931), о провинциальной жизни ("Мой эдипов комплекс", 1963), литературная критика, перевод ирландской поэзии 7-19 вв. на английский язык.
ОКОНТУРИВАНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ , в геологии - построение контуров и определение границ месторождений, залежей полезных ископаемых, участков с различным качеством минерального сырья и горно-геологическими условиями по данным геологического изучения для рациональной отработки.
ОКОНЧАНИЕ в стихе , см. Клаузула.
ОКОНЧАНИЕ , то же, что флексия.
ОКОПИРМС , в прусской мифологии высшее божество, повелевающее небом и звездами.
ОКОПЫ , полевые земляные сооружения, служащие огневыми позициями и простейшими укрытиями для личного состава и боевой техники. Бывают одиночные, парные, на расчет или на отделение, пулеметные, орудийные, танковые и др.
ОКОРОК , тазобедренная (задний окорок) или плечелопаточная (передний окорок) часть свиной, бараньей, телячьей туши. Для употребления в пищу вырабатывают главным образом свиные окорока (вареные, запеченные, копченые и варено-копченые).
ОКРАИННЫЕ МОРЯ , прилегающие к материкам моря, слабо обособленные от океана полуостровами или островами. Расположены обычно на шельфе (напр., Баренцево м.).
ОКРАШИВАНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ (вирирование , тонирование), превращение черно-белого изображения в цветное монохромное (одноцветное). Основано на одном из следующих процессов: превращении металлического серебра, составляющего черную часть изображения, в его нерастворимые окрашенные соединения; частичной или полной замене металлического серебра окрашенным соединением другого металла, напр. меди, золота; адсорбции органических красителей на поверхности зерен серебра.
ОКРЕСТНОСТЬ точки в метрическом пространстве , множество всех точек, расстояние которых до данной точки меньше некоторого положительного числа. Это - т. н. сферическая окрестность. В более общем случае под окрестностью понимают любое открытое множество, содержащее данную точку.
ОКРИ (Okri) Бен (р . 1959), нигерийский писатель. Живет в Великобритании. Романы "Пейзажи внутри" (1982), "Дорога голода" (1991, премия Букера).
ОК-РИДЖ (Oak Ridge) , город в США, шт. Теннесси, пригород Ноксвилла. 28 тыс. жителей (1980). Атомная промышленность. Холифилдская национальная лаборатория.

ОКРУГ ,1) в ряде государств (напр., в Исландии, Португалии) - административно-территориальная единица.2) См. Военный округ.3) Различные временные образования (напр., избирательный округ).
ОКРУГЛЕНИЕ числа , замена его числом, представляющим его приближенно. Округление производится постепенно справа налево по следующему правилу: когда последняя значащая цифра a?4, она просто отбрасывается; когда a?6, ближайшая слева от нее цифра увеличивается на единицу; когда a=5, ближайшая слева от нее цифра увеличивается на единицу, если она нечетная, или не изменяется, если она четная (правило четной цифры). Напр., округляя число 3,141592653 до пяти, четырех и трех значащих цифр, получим соответственно 3,1416, 3,142, 3,14.
ОКРУЖАЮЩАЯ ПРИРОДНАЯ СРЕДА , то же, что природная среда.
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА , среда обитания и деятельности человечества, окружающий человека природный и созданный им материальный мир. Окружающая среда включает природную среду и искусственную (техногенную) среду, т. е. совокупность элементов среды, созданных из природных веществ трудом и сознательной волей человека и не имеющих аналогов в девственной природе (здания, сооружения и т. п.). Общественное производство изменяет окружающую среду, воздействуя прямо или косвенно на все ее элементы. Это воздействие и его негативные последствия особенно усилились в эпоху современной НТР, когда масштабы человеческой деятельности, охватывающей почти всю географическую оболочку Земли, стали сравнимы с действием глобальных природных процессов (см. также Охрана природы). В широком смысле в понятие "окружающая среда" могут быть включены материальные и духовные условия существования и развития общества. Часто под термином "окружающая среда" понимается только окружающая природная среда; в таком значении он используется в международных соглашениях.
ОКРУЖЕНИЕ , в военном деле - изоляция группировки противника от остальных его войск для последующего уничтожения или пленения.
ОКРУЖНОЙ СУД , судебный орган в Российской империи. Учрежден по судебным уставам 1864. Судебный округ включал 2-3 уезда. Рассматривал уголовные (с участием присяжных заседателей) и гражданские дела, неподсудные мировым судьям.
ОКРУЖНОСТЬ , замкнутая плоская кривая, все точки которой одинаково удалены от ее центра O. (рис.). Расстояние R каждой точки окружности до ее центра называется радиусом. Прямая AB, соединяющая любые две точки окружности, называется ее хордой, хорда CD, проходящая через центр окружности, - диаметром. Отношение длины окружности к ее диаметру выражается (трансцендентным) числом ??3,141 59... Длина окружности равна 2?R, а площадь круга, ею ограничиваемого, равна ?R2.
ОКС , древнее название р. Амударья.
ОКС (Ochs) Петер (1752-1821) , швейцарский политический деятель. В 1798-99 председатель сената, член Директории Гельветической республики. Подготовил текст ее конституции.
ОКСАЗИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ , хиноиминовые красители чистых и ярких цветов от красно-фиолетового до синего, производные оксазина (I). Применяются в качестве пигментов и для крашения хлопка, вискозы, шелка, кожи.
ОКСАЗОЛ , жидкость, tкип 69-70 °C. Производные оксазола - оксазолоны - важные промежуточные соединения в синтезе аминокислот и пептидов.
ОКСАЛАТЫ , соли и эфиры щавелевой кислоты.
ОКСЕНШЕРНА (Oxenstierna) Аксель (1583-1654) , граф, канцлер Швеции в 1612-1654. Ближайший помощник Густава II Адольфа; фактический руководитель шведской политики в 1632-44 (при несовершеннолетней Кристине).
ОКСИГЕМОГЛОБИН , гемоглобин, соединенный с кислородом; переносит кислород от органов дыхания к тканям, определяет ярко-красный цвет артериальной крови.

ОКСИГЕНАЗЫ , ферменты класса оксидоредуктаз, катализирующие присоединение 2 атомов кислорода к молекуле субстрата. Присутствующая в семенах растений липоксигеназа обусловливает прогоркание муки и круп.
ОКСИГЕНОТЕРАПИЯ (от лат . Oxygenium - кислород и терапия), введение с лечебной целью кислорода в дыхательные пути (кислородные подушки, ингаляторы), желудочно-кишечный тракт или подкожно при некоторых болезнях сердца, легких, отравлениях удушающими отравляющими веществами (хлор, фосген и т. п.) и др.
ОКСИДАЗЫ , ферменты класса оксидоредуктаз, катализирующие во всех живых клетках окислительно-восстановительные реакции, акцептором водорода в которых служит кислород.
"ОКСИДЕНТАЛ ПЕТРОЛЕУМ" (Occidental Petroleum) , промышленная компания США. Основана в 1920. Действует в нефтяной, пищевкусовой, химической, угольной и других отраслях промышленности. Объем продаж 19,4 млрд. дол., чистая прибыль 302 млн. дол., добыча нефти 3,5 млн. т, число занятых 52,5 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ОКСИДИРОВАНИЕ (от нем . oxydieren - окислять), преднамеренное окисление поверхности металлов и полупроводниковых материалов химическим, электрохимическим (анодирование) или другим способом. Образующаяся оксидная пленка играет защитную (пассивирование), технологическую или декоративную (напр., воронение) роль.
ОКСИДОРЕДУКТАЗЫ , класс ферментов, катализирующих окислительно-восстановительные реакции. Играют важную роль в обеспечении клеток энергией. Важнейшие группы оксидоредуктаз: дегидрогеназы, гидроксилазы, оксигеназы, оксидазы, пероксидазы.
ОКСИДЫ , соединения химических элементов с кислородом. Делятся на солеобразующие и несолеобразующие (напр., NO). Солеобразующие бывают основными (CaO), кислотными (SO3) и амфотерными (ZnO) - их гидраты являются соответствующими основаниями, кислотами или проявляют амфотерность.
ОКСИДЫ ПРИРОДНЫЕ (окислы природные) , класс минералов, природные химические соединения элементов, в основном металлов, с кислородом (простые и сложные оксиды природные) или с гидроксильной группой (гидроксиды природные), с O2- и OH- (оксигидраты). Ок. 300 минералов. В основе структур большинства оксидов природных - плотнейшая гексагональная или кубическая упаковка ионов O2- и OH-. Структуры оксидов природных - координационные, цепочечные, каркасные, реже островные и слоистые. Оксиды природные составляют ок. 17% массы земной коры. Участвуют во всех процессах минералообразования. Многие оксиды природные - важнейшие руды.
ОКСИКИСЛОТЫ (гидроксикарбоновые кислоты) , имеют в молекуле наряду с карбоксильной группой - COOH гидроксильную группу - OH, напр. HOCH2COOH (гликолевая кислота). Содержатся в растительных и животных организмах (молочная, лимонная, винная и другие кислоты).
ОКСИЛИКВИТЫ (от лат . Oxygenium - кислород и liquidus - жидкий), взрывчатые вещества, смеси жидкого кислорода с органическими поглотителями (древесный уголь, мелкие опилки и т. п.).
ОКСИЛОФИТЫ (от греч . oxys - кислый, ilys - ил, тина и phyton - растение), растения, произрастающие на кислых почвах. Сфагновые мхи, многие виды вересковых, карликовая береза, виды ивы, клюква и др.
ОКСИМОРОН (оксюморон) (греч . oxymoron, букв. - остроумно-глупое), стилистическая фигура, сочетание противоположных по значению слов ("живой труп" - Л. Н. Толстой; "жар холодных числ" - А. А. Блок).
ОКСИРИНХ , город в эллинистическом и римском Египте. При раскопках открыто около 1200 папирусов. Среди них уникальные фрагменты сочинений древнегреческих поэтов Сапфо, Менандра, Софокла, Еврипида, Вакхилида, Герода и др.
ОКСИТАНСКИЙ ЯЗЫК (провансальский язык) , относится к романской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.

ОКСИТОЦИН (оцитоцин) , нейрогормон позвоночных животных и человека, вырабатываемый в гипоталамусе; поступает в гипофиз, из которого выделяется в кровь. Вызывает сокращение гладких мышц, особенно матки, а также молочных желез, способствуя родам и выделению молока. По химической природе - пептид.
ОКСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Рязанская обл., на юго-востоке Мещерской низм. Основан в 1935. Площадь 22 896 га. Сосновые, еловые леса, дубравы, пойменные луга. Лось, бобр, лисица, куница, глухарь, рябчик, черный аист, орлан-белохвост и др. Созданы питомники редких видов животных (зубр, белый, черный и японский журавли); орнитологическая станция. С 1984 биосферный заповедник.
ОКСКО-ДОНСКАЯ РАВНИНА , в Европейской части Российской Федерации, между Среднерусской и Приволжской возвышенностями. Высота 150-180 м. Широкие долины рек бассейнов Дона и Оки. Лесостепи.
ОКСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ , название эпохи раннеплейстоценового покровного оледенения Восточно-Европейской равнины (ок. 400-500 тыс. лет назад); южная граница ледника доходила до Оки и низовьев Припяти. Соответствует миндельскому оледенению Зап. Европы.
ОКСМАН Юлиан Григорьевич (1895-1970) , российский литературовед. Основные работы посвящены истории русской общественно-политической мысли, движению декабристов, жизни и творчеству А. С. Пушкина. В 1936 репрессирован. После освобождения (1946-56) профессор Саратовского университета. Принимал участие в подготовке многих собраний сочинений (К. Ф. Рылеев, А. С. Пушкин, М. Ю. Лермонтов и др.). Книги: "Новые материалы о дуэли и смерти Пушкина" (1924, совместно с Б. Л. Модзалевским), "Восстание Черниговского пехотного полка" (1929), "Летопись жизни и творчества В. Г. Белинского" (1958) и др.
ОКСОСИНТЕЗ , то же, что гидроформилирование.
ОКСФОРД (Oxford) , город в Великобритании, в Англии, на р. Темза, административный центр графства Оксфордшир. 123 тыс. жителей (1991). Автомобилестроение, полиграфическая промышленность. Университет (с 12 в.). Музей Ашмола. Впервые упоминается в 912. Позднероманский собор (основан в 12 в.), романские и готические церкви (13-15 вв.), готические, классицистические, неоготические ансамбли университетских колледжей (14-19 вв.).
ОКСФОРДСКИЕ ГУМАНИСТЫ (оксфордские реформаторы) , кружок первых английских гуманистов в кон. 15 - нач. 16 вв. в Оксфордском университете. Члены кружка занимались изучением и пропагандой античной философии и культуры, историко-философским и филологическим анализом Библии и сочинений "отцов церкви".
ОКСФОРДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Великобритания, основан во 2-й пол. 12 в. (по другим данным, в нач. 13 в.). В нач. 90-х гг. св. 13,7 тыс. студентов.
ОКСЮМОРОН , см. Оксиморон.
ОКТАВА (от лат . octava - восьмая),..1) в акустике - единица частотного интервала, равна интервалу между двумя частотами (f1 и f2), логарифм отношения которых log2(f2/f1)=1, что соответствует f2/f1=2. 1 октава=1200 центов=301 савар...2) Один из музыкальных интервалов...3) Часть музыкального звукоряда, в которую входят все 12 звуков музыкального строя. Звукоряд фортепьяно насчитывает 7 полных и 2 неполных октавы Это (снизу вверх) субконтроктава (обычно только три верхних звука - ля, си-бемоль и си), контроктава, большая октава, малая октава, 1-я октава, 2-я октава, 3-я октава, 4-я октава, 5-я октава (один нижний звук до).
ОКТАВА , строфа из 8 стихов с рифмовкой abababcc (см. Рифма); в поэзии Ренессанса употреблялась в итальянском, испанском, португальском эпосах (Т. Тассо, Л. Камоэнс), в 19 в. - в лирической и иронической поэзии ("Дон Жуан" Дж. Байрона, "Осень" А. С. Пушкина).
ОКТАВИАН , см. Август.

ОКТАВИЙ Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ОКТАН , CH3(CH2)6CH3, бесцветная жидкость, tкип125,7 °C. Содержится в нефти и в больших количествах в синтетическом жидком топливе. Имеет низкую детонационную стойкость (октановое число 17-19).
ОКТАНОВОЕ ЧИСЛО , условная количественная характеристика стойкости к детонации моторных топлив, применяемых в карбюраторных двигателях внутреннего сгорания. Октановое число численно равно процентному (по объему) содержанию изооктана (октановое число которого принято за 100) в его смеси с н-гептаном (октановое число равно 0), эквивалентной по детонационной стойкости испытуемому топливу при стандартных условиях испытания. Октановое число наиболее. распространенных отечественных марок автобензинов 76-89, авиабензинов 91-95.
ОКТАНТ (в морском деле - октан) , угломерный астрономический инструмент. Шкала октанта составляет 1/8 часть окружности. Октант применялся в мореходной астрономии; практически вышел из употребления.
ОКТАНТ (лат . Octans), созвездие Южного полушария, в котором находится Южный полюс мира.
ОКТАЭДР (от греч . okto - восемь и hedra - грань), один из пяти типов правильных многогранников; имеет 8 граней (треугольных), 12 ребер, 6 вершин (в каждой сходятся 4 ребра).
ОКТЕМБЕРЯН (до 1932 Сардарабад) , город (с 1947) в Армении, в Араратской долине. Железнодорожная станция. 46,9 тыс. жителей (1989). Заводы: станкостроительный, фурнитурный и др.; пищевкусовая промышленность.
ОКТЕТ (от лат . octo - восемь), ансамбль из 8 музыкантов (инструменталистов или вокалистов), а также музыкальные произведения для него.
ОКТОГЕН , высокобризантное взрывчатое вещество, аналог гексогена; белые кристаллы. Теплота взрыва 4,3 МДж/кг. Термостоек. Применяется в горном деле в зарядах специального назначения при повышенной температуре окружающей среды (напр., при простреливании нефтяных скважин на большой глубине).
ОКТРОИРОВАННАЯ КОНСТИТУЦИЯ (от франц . octroyer - даровать), конституция, "пожалованная" монархом (метрополией) колонии.
ОКТЯБРИСТЫ , см. Союз 17 октября.
ОКТЯБРЬ (лат . October, от octo - восемь), десятый месяц календарного года (31 сут). До реформы календаря (при Юлии Цезаре) был восьмым месяцем.
"ОКТЯБРЬ" , объединение художников, архитекторов, деятелей кино и критиков, существовавшее в Москве (1928-32). Члены общества, среди которых был целый ряд ведущих русских авангардистов (А. А. и В. А. Веснины, А. М. Ган, Г. Г. Клуцис, Э. И. Шуб, С. М. Эйзенштейн и др.), пытались сохранить относительную свободу творчества, возможность художественного эксперимента, ограждаясь от критики программными заверениями о своей верности "пролетарским классовым позициям".
ОКТЯБРЬСК (до 1967 пос . Кандагач), город в Казахстане, Актюбинская обл. Железнодорожный узел (Кандагач). 27,8 тыс. жителей (1991). Добыча фосфоритов. Предприятия железнодорожного транспорта, пищевая промышленность.
ОКТЯБРЬСК , город (с 1956) в Российской Федерации, Самарская обл., пристань на Волге (Саратовское вдхр.). Железнодорожный узел. 27,2 тыс. жителей (1993). Производство стройматериалов, легкая промышленность и др.
ОКТЯБРЬСКАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ СТАЧКА 1905 , всеобщая стачка в России, в период Революции 1905-07. Началась на дорогах Московского железнодорожного узла по решению Московского комитета РСДРП в ночь на 7 октября и к 13 октября охватила основные промышленные центры страны (до 2 млн. участников). Главные лозунги: свержение самодержавия и завоевание демократических свобод. В ходе стачки возникли Советы рабочих депутатов и

профсоюзы. Николай II вынужден был опубликовать Манифест 17 октября. В большинстве районов страны Октябрьская всероссийская политическая стачка прекратилась к 25 октября.
ОКТЯБРЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1917 в России , вооруженное свержение Временного правительства и приход к власти партии большевиков, провозгласившей установление советской власти, начало ликвидации капитализма и перехода к социализму. Медлительность и непоследовательность действий Временного правительства после Февральской революции в решении рабочего, аграрного, национального вопросов, продолжавшееся участие России в войне привели к углублению общенационального кризиса и создали предпосылки для усиления крайне левых партий в центре и националистических партий на окраинах страны. Наиболее энергично действовали большевики, провозгласившие курс на социалистическую революцию в России, которую они считали началом мировой революции. Они выдвинули популярные лозунги: "Мир - народам", "Земля - крестьянам", "Фабрики - рабочим"; к концу августа - началу сентября завоевали большинство в Советах Петрограда и Москвы и приступили к подготовке вооруженного восстания, приуроченного к открытию II Всероссийского съезда Советов. В ночь с 24 на 25 октября (6-7 ноября) вооруженными рабочими, солдатами Петроградского гарнизона и матросами Балтийского флота был захвачен Зимний дворец и арестовано Временное правительство. Съезд, на котором большевикам вместе с левыми эсерами принадлежало большинство, одобрил свержение Временного правительства, принял Декреты о мире и о земле, сформировал правительство - Совет Народных Комиссаров во главе с В. И. Лениным. Подавив в Петрограде и Москве сопротивление сил, верных Временному правительству, большевикам удалось быстро установить господство в основных промышленных городах России. Главный противник - партия кадетов была объявлена вне закона, арестован ряд их лидеров, запрещена оппозиционная печать. Несмотря на это, на выборах в Учредительное собрание [12 (24) ноября 1917] большевики получили лишь ок. 25% голосов избирателей. Учредительное собрание [Петроград, 5 (18) января 1918], отказавшееся принять ряд ультимативных требований большевиков, было ими разогнано. Это способствовало дальнейшему расколу страны, обострению Гражданской войны. К марту 1918 советская власть была установлена на значительной территории России, национализированы банки, началась национализация предприятий, заключено перемирие с Германией. Попытки стран Антанты помешать выходу России из войны и утверждению власти Советов привели к интервенции иностранных держав. Переход к политике "военного коммунизма", создание карательных органов для борьбы с контрреволюцией и саботажем - Всероссийская чрезвычайная комиссия по борьбе с контрреволюцией (ВЧК) (декабрь 1917), организация массовой Красной Армии обусловили победу большевиков в Гражданской войне и утверждение их однопартийной диктатуры. Октябрьская революция 1917 оказала громадное влияние на развитие России и всего мира в 20 в. Существует широкий спектр оценок Октябрьской революции как национальной катастрофы, приведшей к значительным жертвам и установлению тоталитарной системы, до апологетических утверждений о том, что революция была попыткой создания социализма как демократического строя социальной справедливости.
ОКТЯБРЬСКИЕ СОБЫТИЯ 1993 (21 сент . - 4 окт.), явились следствием противостояния законодательной и исполнительной ветвей власти Российской Федерации. В условиях, когда "брежневская", подправленная Съездом народных депутатов российская конституция стала объективным тормозом в проведении реформ, а работа над новой велась слишком медленно и неэффективно, президент Б. Н. Ельцин издал указ "О поэтапной конституционной реформе в Российской Федерации", в соответствии с которым Верховный Совет и Съезд народных депутатов прекращали свою деятельность. Конституционный суд РФ пришел к заключению о несоответствии данного указа российской Конституции, однако Ельцин его не отменил. Верховный Совет, находившийся в Белом доме, отказался подчиниться указу президента,

квалифицировав его действия как государственный переворот. Оборону Белого дома возглавили вице-президент А. В. Руцкой и председатель Верховного Совета Р. И. Хасбулатов. Попытки преодолеть кризис путем переговоров оказались безуспешными. Затянувшийся конфликт привел к блокаде Белого дома милицией. Защитники Белого дома предприняли штурм мэрии, пытались с помощью оружия овладеть Центральным телевидением в Останкине и штабом объединенных Вооруженных сил СНГ. 4 октября в результате осады и танкового обстрела Белый дом пал. В ходе событий погибло (по неполным данным) около 150 человек. В итоге событий система советов перестала существовать. В 1994 арестованные участники этих драматических событий были амнистированы Государственной думой Российской Федерации.
ОКТЯБРЬСКИЙ , город (с 1946) в Российской Федерации, Башкирия, на р. Ик, в 22 км от ж.-д. ст. Туймазы. 107 тыс. жителей (1993). Центр добычи нефти; машиностроение и металлообработка. Легкая промышленность и др.
ОКТЯБРЬСКИЙ (Иванов) Филипп Сергеевич (1899-1969) , адмирал (1944), Герой Советского Союза (1958). Командующий Черноморским флотом (1939-1943 и 1944-48), один из руководителей обороны Одессы и Севастополя. В 1943-44 командовал Амурской военной флотилией. В 1948-53 1-й заместитель главнокомандующего ВМС.
ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ ОСТРОВ , наибольший остров в арх. Сев. Земля (Российская Федерация). 14,2 тыс. км2. Высота до 965 м. Ок. 1/2 острова покрыто ледниками.
ОКТЯБРЯТА , в СССР школьники 1-3-го классов, объединявшиеся пионерской дружиной в группы для подготовки к вступлению в пионерскую организацию
ОКУДЖАВА Булат Шалвович (1924-1997) , русский поэт. В стихах (сборники "Март великодушный", 1967, "Арбат, мой Арбат", 1976, "Посвящается вам", 1988, "Милости судьбы", 1993) и прозе (повесть "Будь здоров, школяр!", 1961; исторические романы "Бедный Авросимов", 1969, о П. И. Пестеле, в последующих изданиях - "Глоток свободы", "Путешествие дилетантов" 1976-78, "Свидание с Бонапартом", 1983) - частная человеческая жизнь в ее сложных взаимосвязях с течением истории. В авторских песнях Окуджавы, звучавших нравственным камертоном в эпоху застоя, сквозь романтически преображенные картины будничной жизни, мягкую доверительную интонацию и тонкий лиризм проступает твердость этических ориентиров, безупречная верность высокому духовному выбору. Государственная премия СССР (1991).
ОКУЛИРОВКА (от лат . oculus - глаз, почка), один из способов прививки плодовых и декоративных растений. Пересадка на подвой почки (глазка) культурного сорта (привоя), из которой развивается новое растение.
ОКУЛОВ Василий Андреевич (1899-1974) , организатор советской авиапромышленности, генерал-лейтенант инженерно-технической службы (1944). В Красной Армии с 1918. В 1930-40-х гг. директор крупных авиационных заводов в Москве и Казани, в 1951-74 работал в ЦАГИ, где многое сделал для создания экспериментальной и производственной базы.
ОКУЛОВКА , город (с 1965) в Российской Федерации, Новгородская обл. Железнодорожный узел. 16,9 тыс. человек (1992). Целлюлозно-бумажный комбинат, завод радиоизделий, прядильно-ткацкая фабрика.
ОКУЛЬТУРИВАНИЕ ПОЧВЫ , повышение плодородия почвы путем углубления пахотного горизонта, систематической обработки, удобрения, известкования или гипсования, регулирования водного режима.
ОКУЛЯР (от лат . ocularis - глазной), оптическая система, обращенная к глазу наблюдателя и увеличивающая изображение, даваемое объективом или комбинацией объектива с другими оптическими системами. Наиболее распространены окуляры Гюйгенса и Рамсдена.
ОКУМА Сигэнобу (1838-1922) , премьер-министр Японии в 1898 и 1914-16, один из инициаторов Двадцати одного требования Китаю.
ОКУНЕВСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи бронзы (1-я пол. 2-го тыс. до н. э.) в Юж. Сибири. Названа по могильнику у Окунева улуса (Юж. Хакасия). Могилы выложены каменными плитами, окружены каменными оградками; посуда,

бронзовые ножи и др. Стелы с изображениями мифических личин, животных. Хозяйство: скотоводство.
ОКУНЕВСКАЯ Татьяна Кирилловна (р . 1914), российская актриса. С 1934 в Реалистическом театре под руководством Н. П. Охлопкова, с 1943 в Московском театре им. Ленинского комсомола. Снималась в фильмах "Пышка", "Горячие денечки", "Последняя ночь", "Это было в Донбассе", "Ночной патруль", "Звезда балета", "Ошибка резидента", "Конец операции "Резидент"" и др. Подвергалась репрессиям в 1948-54. Автор книги воспоминаний "Татьянин день".
ОКУНЕОБРАЗНЫЕ , отряд костистых рыб. Длина от 1 см до 5 м. Ок. 150 семейств, ок. 6500 видов (наиболее многочисленный отряд позвоночных), в морских и пресных водах. Представители - нототении, судаки, лабиринтовые, ставриды, скумбрии, зубатки и др. Многие окунеобразные - объект промысла.
О-КУНИНУСИ , в японской мифологии добрый бог, устроитель благополучной жизни людей. Научил людей выращиванию культурных растений, лечению болезней. Главное божество пров. Идзумо.
ОКУНЬ , рыба отряда окунеобразных. Длина до 50 см, весит до 2 кг. Обитает в пресных водах Евразии (нет в Италии, на Пиренейском п-ове, в северной части Скандинавии, в оз. Балхаш и восточнее Колымы). Объект промысла.
ОКУНЬ Лев Борисович (р . 1929), российский физик-теоретик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные труды по элементарным частицам (слабые взаимодействия, составные модели и др.).
ОКУПАЕМОСТЬ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ , один из показателей эффективности капитальных вложений, отношение капитальных вложений к экономическому эффекту, получаемому благодаря этим вложениям.
ОКУСКОВАНИЕ , подготовка рудной мелочи или концентратов к плавке, заключающаяся в укрупнении их путем агломерации, окатывания (окомкования) или брикетирования.
ОКУЧИВАНИЕ , приваливание окучниками рыхлой влажной почвы к нижней части растений (картофеля, томата, капусты). Улучшает развитие корней, защищает растения от заморозков.
ОЛА (Olah) Джордж (р . 1927), американский химик-органик. Выходец из Венгрии. С 1957 - в Канаде, с 1965 - в США. Основные труды по химии промежуточных соединений - карбкатионов, их получению и изучению свойств. Исследовал механизмы реакций алкилирования и нитрирования. Нобелевская премия (1994).
ОЛАДЖЬЮВОН Хаким Абдул (р . 1963), американский спортсмен (баскетбол). Уроженец Нигерии. Центровой "Хьюстон Рокитс" (с 1984) - команды НБА (Национальной баскетбольной ассоциации), чемпион НБА в сезонах 1993/94 и 1994/95. Чемпион Олимпийских игр (1996) в составе команды США. Входит в двадцатку лучших снайперов НБА всех времен.
ОЛАЙНЕ (Olaine) (до 1917 официальное название Олай) , город (с 1967) в Латвии, на р. Миса. Железнодорожная станция. 14,5 тыс. жителей (1991). Химическая и химико-фармацевтическая промышленность; торфозавод, клеевой завод и др.
ОЛАР (Aulard) Альфонс (1849-1928) , французский историк, иностранный член-корреспондент РАН (1924). Труды преимущественно по политической истории Великой французской революции.
ОЛАФ II Святой (Olav den Hellige) (ок . 995-1030), король Норвегии в 1015 (или 1016) - 1028. Завершил введение христианства. Потерял престол в борьбе с Кнудом I.
ОЛАФ V , см. Улаф V.
ОЛБАНИ (Albany) , город на северо-востоке США, административный центр шт. Нью-Йорк. 78 тыс. жителей (1990). Порт на р. Гудзон у начала канала Эри, доступный для морских судов. Машиностроение и металлообработка, полиграфическая, швейная промышленность. Университет.
ОЛБИ (Albee) Эдуард (р . 1928), американский драматург. В пьесах "Кто боится Вирджинии Вулф?" (1962), "Баллада о невеселом кабачке" (1963), "Шаткое равновесие" (1966), "Все кончено" (1971) острое переживание

кризиса традиционных моральных ценностей и фатальной разобщенности людей. В ряде пьес жестокость повседневности, трагическое забвение семейной любви и понимания (дилогия "Слушая", 1976, "Дама из Дубьюка", 1980), фантастические мотивы гибели цивилизации ("Морской пейзаж", 1975).
ОЛБРАЙТ (Albright) Мадлен (урожденная Мария Яна Корбелова) (р . 1937), американский государственный деятель, государственный секретарь США (1996). Родилась в Чехословакии, откуда ее родителям дважды пришлось эмигрировать в 1938 и 1948. Защитила докторскую диссертацию по истории России в Колумбийском университете (Нью-Йорк). В 1980-е гг. профессор Джорджтаунского университета в Вашингтоне. В 1993-96 полномочный представитель США в ООН.
"ОЛД ВИК" (Old Vic Theatre) , английский драматический театр. Открыт в 1818 (Лондон). В 1963-76 в помещении "Олд Вик" работал Национальный театр Великобритании, с 1979 - труппа "Проспект", взявшая название "Олд Вик". В 1981 из-за ветхости здания театр был закрыт. После реставрации открыт в 1987.
ОЛДЕМ (Oldham) , город в Великобритании, в конурбации Б. Манчестер. 220 тыс. жителей (1991). Машиностроение, текстильная, швейная, полиграфическая промышленность.
ОЛДЕНБАРНЕВЕЛТ (Oldenbarnevelt) Ян ван (1547-1619) , великий пенсионарий провинции Голландия (с 1586); боролся за ее полную гегемонию в Республике Соединенных провинций. Лидер правящей купеческой олигархии. В борьбе с Морицем Оранским потерпел поражение. Казнен.
ОЛДИНГТОН (Aldington) Ричард (1892-1962) , английский писатель. Судьбам "потерянного поколения" посвящены романы "Смерть героя" (1929) и "Все люди - враги" (1933). Биографические романы об О. Бальзаке, герцоге А. Веллингтоне, писателе Д. Г. Лоренсе; рассказы.
ОЛДРИДЖ (Aldridge) Айра Фредерик (ок . 1805-67), афроамериканский актер. В 1850-х гг. гастролировал во многих европейских странах (в т. ч. в России), покинув США и Великобританию из-за преследований расистов. Прославился исполнением шекспировских ролей (Отелло и др.).
ОЛДРИДЖ Джеймс (р . 1918), английский писатель. Антифашистские, антиколониальные и антивоенные романы: "Дипломат" (1949) и его продолжение "Горы и оружие" (1974); дилогия "Сын земли чужой" (1962-66) и "Опасная игра" (1966). Роман-памфлет "Прощай, Антиамерика!" (1979). Публицистика. Международная Ленинская премия (1973).
ОЛДРИН (Aldrin) Эдвин (р . 1930), космонавт США, доктор наук, полковник ВВС в отставке. Полет на "Джемини-12" (ноябрь 1966). Первый в истории полет на Луну на "Аполлоне-11" и выход на ее поверхность (июль 1969).
ОЛДРИЧ (Aldrich) Томас Бейли (1836-1907) , американский поэт, прозаик, журналист. Входил в т. н. группу "бостонцев" (Г. У. Лонгфелло, У. Д. Хоуэллс, О. У. Холмс). Редактор влиятельного журнала "Атлантический ежемесячник". Популярная повесть "Рассказ о плохом мальчике" (1870), от которой отталкивался в своих детских книгах М. Твен. Сборник новелл "Марджори Доу и другие" (1873).
ОЛЕАНДР , род вечнозеленых кустарников семейства кутровых. 3 вида, в Средиземноморье и субтропиках Азии. Все виды декоративны. Препараты из листьев олеандра обыкновенного применяют в медицине при нарушениях сердечно-сосудистой деятельности.
ОЛЕАРИЙ (Olearius) Адам (1603-71) , немецкий путешественник. Бывал в России в 30-е гг. 17 в. Автор "Описания путешествия в Московию...".
ОЛЕГ (?-912) , древнерусский князь. Правил с 879 в Новгороде, с 882 в Киеве. В 907 совершил поход в Византию, в 907 и 911 заключил с ней договоры.
ОЛЕГ ИВАНОВИЧ (?-1402) , великий князь рязанский (с 1350). Подчинил ряд удельных княжеств; в 1378 рязанские войска участвовали совместно с московскими в битве на р. Вожа. Позднее враждовал с Дмитрием Донским, примирился с ним лишь в 1386.

ОЛЕГ Романович (в крещении Леонтий , в иночестве Василий) (ум. ок. 1285), князь Брянский, преподобный. Внук мученика Михаила Черного. Память в Православной церкви 20 сентября (3 октября).
ОЛЕГ СВЯТОСЛАВИЧ (?-1115) , древнерусский князь. Княжил в Ростово-Суздальской земле, на Волыни; потеряв владения (1076), бежал в Тмутаракань, дважды при поддержке половцев захватывал Чернигов, был в плену у хазар, затем в Византии в ссылке на о. Родос. В "Слове о полку Игореве" прозван Гориславичем.
ОЛЕДЕНЕНИЕ ,..1) совокупность длительно существующих природных льдов (главным образом ледников)...2) Процесс значительного расширения площади ледников, связанный с изменением климата (см. Ледниковый период).
ОЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА , CH3(CH2)7CH=CH(CH2)7COOH, бесцветная вязкая жидкость, tпл 13,4 °С. В виде эфиров (см. Глицериды) содержится в растительных и животных жирах (напр., в оливковом масле 54-81%). Олеиновая кислота и ее эфиры применяют для получения лакокрасочных материалов, как пластификаторы. Соли олеиновой кислоты входят в состав мыл.
ОЛЕЙНИК Борис Ильич (р . 1935), украинский поэт. Сборники лирических стихов и поэм: "Сталь закаляют кузнецы" (1962), "Эхо" (1970), "Стою на земле" (1973), "Заклинание огня" (1978), "В зеркале слова" (1981), "Мера" (1988). Публицистика. Государственная премия СССР (1975).
ОЛЕЙНИК Ольга Арсеньевна (р . 1925), российский математик, академик РАН (1991). Труды по дифференциальным уравнениям, математике, физике. Государственная премия СССР (1988).
ОЛЕЙНИКОВ Николай Макарович (1898-1942?) , русский писатель. Примыкал к группе ОБЭРИУ. Был редактором журналов "Еж" (1928-29) и "Чиж" (1934, 1937). В стихах и рассказах для детей (сборники "Первый совет", 1926, "Боевые дни", 1927, "Танки и санки", 1928 и др.) обращался к событиям истории и современности. Поэзия, почти не публиковавшаяся при жизни, окрашена иронией и трагическим мироощущением. Книги: "Стихотворения" (1975), "Иронические стихи" (1982), "Перемена фамилии" (1988), "Пучина страстей" (1990) и др. Был репрессирован; погиб в заключении; реабилитирован посмертно.
ОЛЕКМА , река на юго-востоке Азиатской части Российской Федерации, правый приток Лены. 1436 км, площадь бассейна 210 тыс. км2. Порожиста. Средний расход воды 1950 м3/с. Сплавная. Судоходна на 406 км от устья.
ОЛЕКМИНСК , город в Российской Федерации, Якутия, пристань на р. Лена. 10,6 тыс. жителей (1992). Лесная, деревообрабатывающая и др. промышленность. Основан в 1635.
ОЛЕКМИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Якутия. Основан в 1984. Площадь 847,1 тыс. га. Горно-таежные ландшафты; леса, главным образом из лиственницы даурской, заросли кедрового стланика, горная тундра. Кабарга, изюбрь; сапсан, беркут и др. Территория заповедника смягчает негативные экологические последствия деятельности человека в зоне БАМа (Байкало-Амурской магистрали).
ОЛЕКМИНСКИЙ СТАНОВИК , система хребтов в Читинской обл., в восточной части Забайкалья (Тунгирский и др.). Длина ок. 400 км. Высота до 1908 м. На склонах лиственничные леса, выше - горная тундра.
ОЛЕКМО-ЧАРСКОЕ НАГОРЬЕ , на востоке Забайкалья, главным образом в Якутии, между реками Олекма и Чара (бас. Лены). Высота до 1402 м. На склонах - лиственничные леса, выше - горная тундра.
ОЛЕКСЕНКО Степан Степанович (р . 1941), украинский актер, народный артист СССР (1991). С 1964 в Киевском украинском драматическом театре им. И. Франко. Снимается в кино.
ОЛЕН , в греческой мифологии легендарный поэт, родом из Ликии, жил задолго до Орфея. По преданию установил первый оракул Аполлона в Дельфах.
ОЛЕНЕВОДСТВО , разведение оленей, отрасль животноводства. Различают оленеводства: северное - разведение северных оленей и пантовое - пятнистых оленей, маралов, изюбрей. Основные районы северного оленеводства в Российской Федерации - тундровые и таежные Европейской

части и Сибири; пантового - Алтайский, Красноярский, Приморский края. Северных оленей также разводят в Финляндии, Швеции, Норвегии, Канаде, США (Аляска), пантовых - в Китае, Корее, Монголии, Казахстане.
ОЛЕНЕГОРСК , город (с 1957) в Российской Федерации, Мурманская обл. Железнодорожная станция (Оленья). 35,8 тыс. жителей (1991). Горно-обогатительный комбинат, механический завод и др.
ОЛЕНЕК , река, главным образом в Якутии. 2292 км, площадь бассейна ок. 220 тыс. км2. Впадает в м. Лаптевых, образуя дельту (площадью 475 км2). Порожиста. Средний расход воды 1210 м3/с.
ОЛЕНЕКСКИЙ ЗАЛИВ , в м. Лаптевых, у берегов Российской Федерации, между островами дельты р. Лена на востоке, материком на юге и западе. Длина 65 км, ширина ок. 130 км, глубина до 15 м. Впадают р. Оленек, Оленекская протока Лены и др. Почти круглый год покрыт льдом.
ОЛЕНЕОСТРОВСКИЙ МОГИЛЬНИК , эпохи неолита на южном Оленьем о-ве Онежского оз. 177 погребений с оружием, украшениями, скульптурными изображениями из кости и рога.
ОЛЕНИ (плотнорогие) , семейство парнокопытных животных подотряда жвачных. Самцы (у северных оленей и самки) имеют рога (у большинства ветвистые), ежегодно сбрасываемые, весной вырастающие вновь. Ок. 30 видов, в Евразии, Сев. Африке, Америке, акклиматизированы в Нов. Зеландии и на ряде островов. Наиболее известны благородный олень, пятнистый олень, лань, косуля, кабарга, лось, северный олень. Объект промысла (мясо, кожа, рога). Численность ряда видов сокращается. 11 видов и 20 подвидов в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.
ОЛЕНИЙ МОХ , то же, что ягель.
ОЛЕНИЙ ТРЮФЕЛЬ , гриб класса сумчатых грибов. Плодовое тело, похожее на орех, находится в почве. Растет в сосновых лесах. Поедается оленями, зайцами, белками. К настоящим трюфелям отношения не имеет.
ОЛЕНИН Алексей Николаевич (1763-1843) , граф, президент Петербургской АХ с 1817. Автор иллюстраций к первому изданию поэмы А. С. Пушкина "Руслан и Людмила". Учредил в 1826 костюмный класс, в котором изучали исторический костюм всех времен и народов. Автор первого исследования по истории древнерусской одежды.
ОЛЕНИН Петр Сергеевич (1870-1922) , российский певец (баритон), режиссер. Работал в Москве и Петрограде. Стремился к созданию реалистических спектаклей.
ОЛЕНИНА-Д'АЛЬГЕЙМ Мария Алексеевна (1869-1970) , российская камерная певица (меццо-сопрано). Пропагандист творчества русских композиторов, особенно М. П. Мусоргского. Организатор "Дома песни" (1908, Москва). С 1918 жила во Франции, в 1959 вернулась в СССР.
ОЛЕНКА , жук семейства пластинчатоусых, вредитель плодовых культур в Европе. Матово-черный, длина до 12 мм. Питается бутонами и цветками.
ОЛЕННЫЕ КАМНИ , местное название камней-писаниц 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. в Юж. Сибири и Монголии.
ОЛЕНЬЕ ОЗЕРО (Рейндир-Лейк) (Reindeer Lake) , озеро в Канаде. 6,3 тыс. км2, глубина до 60 м. Сток по р. Черчилл в Гудзонов зал.
ОЛЕНЬКИ , семейство парнокопытных животных подотряда жвачных. Длина тела 75-100 см, весят 2-15 кг. Рогов нет. У самцов в верхней челюсти длинные изогнутые клыки. 4 вида, в Африке, Юж. Азии, на островах Б. Зондского арх. Объект охоты.
ОЛЕРОНСКИЕ СВИТКИ , сборник морского права, составленный в 12 в. во Франции (на о-ве Олерон). Включал решения судов по вопросам торгового мореплавания.
ОЛЕСУНН (Alesund) , город в Норвегии. 35 тыс. жителей (1985). Рыболовецкий порт на Норвежском м. Судоверфь.
ОЛЕУМ (от лат . oleum - масло), раствор серного ангидрида SO3 в серной кислоте H2SO4. Обычно выпускаемый 18-20%-ный олеум - тяжелая маслянистая жидкость. Применяют в производстве красителей, взрывчатых веществ и др.

ОЛЕФИНЫ (алкены) , ненасыщенные ациклические углеводороды, содержащие в молекуле одну двойную связь C=C. Первый член ряда олефинов - этилен CH2=CH2, поэтому олефины называются также этиленовыми углеводородами. Содержатся в продуктах переработки нефти и природных газов. Широко используются для синтеза полимеров и др. ценных промышленных продуктов.
ОЛЕХ (Olech) Чеслав (р . 1931), польский математик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды по дифференциальным уравнениям, оптимальному управлению.
ОЛЕША Юрий Карлович (1899-1960) , русский писатель. Роман-сказка "Три толстяка" (1924), роман "Зависть" (1927), рассказы, пьесы отражают психологические и моральные проблемы личности в послереволюционную эпоху. Книга прозаических миниатюр "Ни дня без строчки" (опубликована в 1961).
ОЛИВАРЕС (Olivares) Гаспар де Гусман (1587-1645) , граф, герцог (с 1625), в 1621-43 первый министр Испании. Подавлял сепаратистские тенденции испанских провинций. Инициатор возобновления Испанией в 1621 войны с Республикой Соединенных провинций и ее участия в Тридцатилетней войне 1618-48.
ОЛИВЕЙРА (Oliveira) Карлос де (1921-81) , португальский писатель. Родился в Бразилии. Книги стихов "Потерянный урожай" (1948), "Земля гармонии" (1950). Роман "Дом на дюнах" (1943).
ОЛИВЕР (Oliver) Мария Роса (1898-1977) , аргентинская писательница. Мемуары "Весь мир - мой дом" (1965) и "Жизнь повседневная" (1969). Рассказы, публицистические статьи. Международная Ленинская премия (1957).
ОЛИВИН , группа минералов подкласса островных силикатов, члены изоморфных рядов форстерит Mg2SiO4 - фаялит Fe2SiO4 - тефроит Mn2SiO4. Желтовато-зеленый, оливковый. Твердость 6-7; плотность 3,2-4,4 г/см3. По происхождению магматический (главный минерал многих ультраосновных изверженных пород и каменных метеоритов). Форстерит - сырье для огнеупоров. Прозрачный золотисто-зеленый оливин - хризолит - драгоценный камень.
ОЛИВКОВОЕ ДЕРЕВО , один из видов маслины.
ОЛИВКОВОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из мякоти оливок (см. Маслина); лучшие сорта называются прованским маслом. Применяется в консервной промышленности, идет в пищу, входит в состав косметических средств.
ОЛИВСКИЙ МИР 1660 , подписан в Оливском монастыре, близ Гданьска, завершил Северную войну 1655-60.
ОЛИВЬЕ (Olivier) Лоренс (1907-89) , английский актер, режиссер. На сцене с 1922. В 1963-73 руководитель Национального театра (Лондон). Один из лучших исполнителей шекспировских ролей в театре и кино (в т. ч. Гамлет, Ричард III). Снимался в фильмах: "Леди Гамильтон", "Спартак", "Комедиант", "Марафонец" и др.
ОЛИГАРХИЯ (греч . oligarchia, от oligos - немногочисленный и arche - власть), режим, при котором политическая власть принадлежит узкой группе лиц (богачей, военных и т. п.).
ОЛИГО ... (от греч. oligos - немногочисленный, незначительный), часть сложных слов, указывающая на малое количество чего-либо, на отклонение от нормы в сторону уменьшения (напр., олигофрения).
ОЛИГОКЛАЗ , минерал группы полевых шпатов подкласса каркасных силикатов; см. Плагиоклазы.
ОЛИГОКЛАЗИТ , см. Анортозит.
ОЛИГОМЕРЫ , полимеры сравнительно небольшой молекулярной массы. К олигомерам относятся многие синтетические смолы - феноло-формальдегидные, эпоксидные, полиэфирные и др., а также некоторые природные вещества, напр. гормон окситоцин, антибиотики.
ОЛИГОПОЛИЯ (от олиго ... и греч. poleo - продаю, торгую), термин, обозначающий ситуацию на рынке, когда несколько крупных конкурирующих фирм монополизируют производство и сбыт основной массы продукции в отрасли.

ОЛИГОСАХАРИДЫ , углеводы, молекулы которых образованы 2-10 остатками моносахаридов. Соответственно различают дисахариды, трисахариды и т. д. В организмах образуются при ферментативном расщеплении полисахаридов.
ОЛИГОТРОФНЫЕ РАСТЕНИЯ (от олиго ... и греч. trophe - пища), способны развиваться на бедных питательными веществами почвах, напр. вереск, белоус, сфагнум
ОЛИГОФРЕНИЯ (от олиго ... и греч. phren - ум), врожденное или приобретенное в младенческом возрасте недоразвитие психической деятельности. Различают три степени олигофрении: дебильность, имбецильность и идиотию.
ОЛИГОФРЕНОПЕДАГОГИКА (от олигофрения и педагогика) , отрасль дефектологии, разрабатывающая проблемы воспитания и обучения умственно отсталых детей.
ОЛИГОХЕТЫ , то же, что малощетинковые черви.
ОЛИГОЦЕН , верхнее подразделение палеогеновой системы; см. Палеогеновая система (период).
ОЛИГОЭФИРАКРИЛАТЫ (полиэфиракрилаты) , продукты взаимодействия многоатомных спиртов с многоосновными кислотами в присутствии регуляторов роста цепи (напр., акриловых кислот); бесцветные вязкие жидкости или твердые продукты. Отличаются высокой реакционной способностью. Применяются в производстве стеклопластиков, лакокрасочных материалов, клеев, компаундов, полимербетона.
ОЛИМП , наиболее высокий горный массив в Греции (2917 м). Национальный парк. В греческой мифологии Олимп - священная гора, место пребывания богов во главе с Зевсом. Олимп - также собрание, сонм олимпийских богов.
ОЛИМП (Олимпан) (ум . 67), апостол от 70-ти, сподвижник апостола Петра (Послание к Римлянам 16:15), священномученик, пострадавший в Риме. Память в Православной церкви 4 (17) января и 10 (23) ноября.
ОЛИМПИАДА (греч . Olympias, род. п. Olympiados),1) промежуток времени в 4 года между двумя Олимпийскими играми (древнегреческими); единица летосчисления в Др. Греции (до 394 н. э.). Годом 1-й Олимпиады считается 776 до н. э.2) Крупнейшие международные комплексные спортивные соревнования современности (см. Олимпийские игры).3) Соревнование, смотр, конкурс (напр., в математике олимпиада школьников).
ОЛИМПИЙ Перс , Кордульский (ум. ок. 251), христианский мученик, пострадавший в Кордуле (Кордуве) в Персии в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 30 июля (12 августа).
ОЛИМПИЙСКАЯ ДЕРЕВНЯ , комплекс жилых помещений для спортсменов - участников Олимпийских игр. Строительство Олимпийской деревни - обязанность города - организатора игр.
ОЛИМПИЙСКАЯ ХАРТИЯ , название устава Олимпийских игр. Основы разработаны П. де Кубертеном, утверждены Международным спортивным конгрессом в 1894 в Париже.
ОЛИМПИЙСКАЯ ЭМБЛЕМА , пять переплетенных колец голубого, черного, красного (верхний ряд), желтого и зеленого (нижний) цветов - символ пяти объединенных в олимпийское движение континентов. Предложена в 1913 П. де Кубертеном. С 1920 в олимпийскую эмблему входит олимпийский девиз. Каждые Олимпийские игры имеют также свою эмблему: олимпийский символ (кольца) и символ города - организатора игр, год, место проведения и т. п.
ОЛИМПИЙСКИЕ ВИДЫ СПОРТА , включаются в программу Олимпийских игр решением Международного олимпийского комитета при условии распространения не менее чем в 20-25 странах двух-трех континентов (летние виды у мужчин - не менее 40 стран трех континентов) и наличия соответствующей международной федерации.
ОЛИМПИЙСКИЕ ИГРЫ (греч . Olympia),1) в Др. Греции общегреческие празднества и состязания (езда на колесницах, пятиборье, кулачный бой, конкурс искусств). Устраивались в честь бога Зевса с 776 до н. э. в Олимпии 1 раз в 4 года. Продолжались 5 дней. Отменены в 394 н. э.2) Всемирные спортивные соревнования, прообразом которых явились

древнегреческие Олимпийские игры. Проводятся с 1896. Состоялись Олимпийские игры: I - 1896 (Афины), II - 1900 (Париж), III - 1904 (Сент-Луис), IV - 1908 (Лондон), V - 1912 (Стокгольм), VII - 1920 (Антверпен), VIII - 1924 (Париж), IX - 1928 (Амстердам), X - 1932 (Лос-Анджелес), XI - 1936 (Берлин), XIV - 1948 (Лондон), XV - 1952 (Хельсинки), XVI - 1956 (Мельбурн), XVII - 1960 (Рим), XVIII - 1964 (Токио), XIX - 1968 (Мехико), XX - 1972 (Мюнхен), XXI - 1976 (Монреаль), XXII - 1980 (Москва), XXIII - 1984 (Лос-Анджелес), XXIV - 1988 (Сеул), XXV - 1992 (Барселона), XXVI - 1996 (Атланта) (VI - в 1916, XII - в 1940, XIII - в 1944 не проводились). В программе наиболее распространенные виды спорта. Спортсмены СССР участвовали в Олимпийских играх в 1952, 1980, 1988. В XXV Олимпийских играх (Барселона) принимали участие спортсмены объединенной команды СНГ. В XXVI Олимпийских играх (Атланта) участвовали спортсмены Российской Федерации. См. также Зимние Олимпийские игры.

ОЛИМПИЙСКИЙ ДЕВИЗ , лат. "Citius, altius, fortius" ("Быстрее, выше, сильнее"), с 1920 входит в Олимпийскую эмблему.

ОЛИМПИЙСКИЙ ОГОНЬ , традиционный атрибут (с 1928) Олимпийских игр; зажженный от солнечных лучей в Олимпии, доставляется эстафетой на торжественное открытие Игр, где горит до их закрытия в специальной чаше на олимпийском стадионе.

ОЛИМПИЙСКИЙ ОРДЕН , почетная олимпийская награда, присуждаемая Международным олимпийским комитетом за особые заслуги в развитии Олимпийского движения. Учрежден Международным олимпийским комитетом в 1974, имеет 3 степени отличия - золотые, серебряные и бронзовые знаки. Среди награжденных: серебряным знаком - Е. В. Мухина (1982), Л. П. Скобликова, В. Д. Санеев (1983), Л. И. Яшин (1985) и др.; бронзовым знаком - З. С. Миронова (1976), Л. И. Турищева (1978), И. К. Роднина (1981) и др.

ОЛИМПИЙСКИЙ ФЛАГ , белое полотнище с олимпийским символом (пятью кольцами). Утвержден Международным олимпийским комитетом в 1913 по предложению П. де Кубертена. С 1920 Олимпийский флаг вывешивается на всех Олимпийских играх.

ОЛИМПИЙЦЫ , в греческой мифологии боги, обитавшие на Олимпе. Одно из отличий олимпийцев от смертных, полагали греки, - их безучастное отношение к страданиям и волнениям людей. Отсюда переносное значение слова "олимпиец" - человек, сохраняющий невозмутимое ("олимпийское") спокойствие и внешнюю величавость.

ОЛИМПИЯ (Olympia) , город на северо-западе США, административный центр шт. Вашингтон. 29 тыс. жителей (1990). Пищевая, деревообрабатывающая, металлообрабатывающая промышленность.

ОЛИМПИЯ , древнегреческий город в Элиде (северо-западная часть Пелопоннеса), место культа Зевса и проведения Олимпийских игр. Архитектурный ансамбль Олимпии сложился в 7-4 вв. до н. э. В 426 н. э. сожжена по приказу римского императора Феодосия II. Раскопками открыты: на священном участке - остатки святилища Пелопса (с кон. 2-го тыс. до н. э.), храмов Геры (кон. 7 в. до н. э.), Зевса (468 - 456 до н. э.) и др.; за пределами участка - руины булевтерия (6-5 вв. до н. э.), стадиона классической эпохи и др.; более 130 статуй, ок. 13 тыс. бронзовых предметов, ок. 10 тыс. надписей и др.

ОЛИНДА (Olinda) , город на северо-востоке Бразилии, на побережье Атлантического ок. 341 тыс. жителей (1991). Текстильная, кожевенно-обувная, пищевая промышленность. Климатический курорт. Основан в 1536. Архитектурные памятники 16-18 вв. Центр туризма.

ОЛИНФ , древнегреческий город на п-ове Халкидика (ныне развалины в 50 км к югу от Салоник). Обнаружены остатки неолитического поселения, жилые кварталы классического периода (5-4 вв. до н. э.), многоцветные мозаики и др.

ОЛИТА , официальное название г. Алитус в Литве до 1917.

ОЛИФЫ (от греч . aleipha - мазь, масло), пленкообразующие вещества на основе растительных масел, напр. льняного (натуральные, полунатуральные, комбинированные олифы), или алкидных смол (глифталевые, пентафталевые олифы). Применяются для приготовления и разбавления масляных красок, а также для пропитки древесины перед ее отделкой этими красками.
ОЛИЦЕТВОРЕНИЕ (прозопопея) , вид метафоры, перенесение свойств одушевленных предметов на неодушевленные ("Ее сиделка - тишина...", А. А. Блок).
ОЛЛЕНХАУЭР (Ollenhauer) Эрих (1901-1963) , председатель Социал-демократической партии Германии (СДПГ) с 1952, председатель Социалистического интернационала в 1963.
ОЛОВА ДИОКСИД , SnO2, бесцветные кристаллы, tпл 1630 °С; химически очень стоек. В природе - минерал касситерит. Белый пигмент для эмалей, стекол, глазурей.
ОЛОВА СУЛЬФИДЫ . Сульфид SnS - коричневые кристаллы, в природе - редкий минерал герценбергит; компонент подшипникового материала, катализатор полимеризации. Дисульфид SnS2 - золотисто-желтые кристаллы, входит в состав красок, имитирующих позолоту ("сусальное золото").
ОЛОВА ХЛОРИДЫ . Дихлорид SnCl2 - бесцветные кристаллы, растворяется в воде. Применяют для синтеза органических красителей и как протраву при крашении. Тетрахлорид SnCl4 - бесцветная, дымящая на воздухе жидкость, tкип 114 °С. Применяют для получения оловоорганических соединений, как компонент светочувствительной бумаги и др.
ОЛОВО (лат . Stannum), Sn, химический элемент IV группы периодической системы, атомный номер 50, атомная масса 118,710. Серебристо-белый металл, мягкий и пластичный; tпл 231,91 °С. Полиморфно; т. н. белое олово (или ?-Sn) с плотностью 7,228 г/см3 ниже 13,2 °С переходит в серое олово (?-Sn) с плотностью 5,75 г/см3. На воздухе тускнеет, покрываясь пленкой оксида, стойкой к химическим реагентам. Главные промышленные минералы - касситерит и станнин. Олово - компонент многих сплавов, напр. подшипниковых (баббитов), типографских (гарт). Идет на покрытие других металлов для защиты их от коррозии (лужение), на изготовление белой жести для консервных банок.
ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , содержат в молекуле атом олова, непосредственно связанный с углеродом. Известны оловоорганические соединения типа R4Sn, R3SnX, R2SnX2, RSnX3, где R - органический радикал, X - галоген, H, OR и др. Оловоорганические соединения - стабилизаторы поливинилхлорида, катализаторы в производстве полиуретанов, пестициды.
ОЛОВЯННЫЕ РУДЫ . Главный минерал - касситерит. Коренные месторождения сформировались в породах алюмосиликатного состава и представлены касситерит-кварцевыми и касситерит-сульфидными рудами (промышленное содержание 0,1-0,3%). Важное промышленное значение имеют россыпи (среднее содержание Sn ок. 300-500 г/м3). Главные добывающие страны - Малайзия, Бразилия, Индонезия, Таиланд, Боливия.
ОЛОВЯННЫЙ КАМЕНЬ , то же, что касситерит.
ОЛОМОУЦ (Olomouc) , город в Чехии, на р. Морава. 106 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, пищевая промышленность. Университет. Галерея изобразительного искусства. В сер. 11 - кон. 12 вв. столица удельного княжества Пржемысловичей. В 1063 основано епископство. Остатки крепости (2-я пол. 11 в.), готический собор св. Вацлава (13-14 вв.), многочисленные дворцы, дома, церкви в стилях готики, ренессанса, барокко.
ОЛОНЕЦ , город (с 1648) в Российской Федерации, Карелия, на р. Олонка (бассейн Ладожского оз.). Железнодорожная станция. 12,2 тыс. жителей (1993). Леспромхоз; производство стройматериалов. Краеведческий музей. Известен с 1137.
ОЛОНХО , якутский героический эпос. Состоит из многих сказаний, называемых обычно по имени героя ("Нюргун Боотур", "Мэлдью Сильный" и др.). Исполняется народными сказителями - олонхосутами. Речи персонажей

поются, остальной текст исполняется говорком, обычно без инструментального сопровождения.
ОЛПОРТ (Allport) Гордон Уиллард (1897-1967) , американский психолог, развил концепцию личности как динамической организации мотивационных систем, привычек, установок и т. д., определяемой перспективой реализации будущих возможностей личности.
ОЛСОН (Olson) Чарлз (1910-70) , американский поэт. Лидер и теоретик нью-йоркского художественного авангарда 50-60-х гг. (т. н. "Школа Черной горы"). Эпические "Поэмы о Максимусе" (кн. 1-3, 1953-68). Книга манифестов "Проективистская поэзия" (1959), сборник эссе "Мир человека" (1967).
ОЛТ (Olt) , река в Румынии, левый приток Дуная. 709 км, площадь бассейна ок. 25 тыс. км2. Протекает по Трансильванскому плато, Юж. Карпатам и Нижнедунайской равнине. Средний расход воды ок. 160 м3/с. Судоходна в нижнем течении.
ОЛТЕНИЯ (Oltenia) , название западной части Валахии, расположенной к западу от р. Олт.
ОЛТМЕН (Altmen) Роберт (р . 1925), американский сценарист, режиссер. Дебютировал в кино в 1957. Один из самых ярких мастеров "нового" голливудского кино кон. 1960-х - нач. 1970-х гг. Прославился в 1970 абсурдистской антивоенной комедией "М. Э. Ш." Работает во всех жанрах - вестерне ("Мак-Кейб и миссис Миллер"), мелодраме ("Долгое прощание"), мюзикле ("Нэшвил"), драме ("Три женщины"), комедии ("Свадьба"). Оставаясь интеллектуальным, умеет быть интересным для любой аудитории ("Готовое платье", 1994).
ОЛТМЕН Сидни (р . 1939), американский молекулярный биолог. Основные работы по механизму биосинтеза нуклеиновых кислот. Открыл (одновременно с Т. Р. Чеком) ферментативную активность у рибонуклеиновых кислот (рибозимы). Нобелевская премия (1989, совместно с Чеком).
ОЛТОС (работал ок . 525-500 до н. э.), древнегреческий вазописец, один из крупнейших мастеров краснофигурного стиля. Расписывал преимущественно килики.
ОЛУШИ , семейство морских птиц отряда веслоногих. Длина тела до 1 м. 9 видов, на морских побережьях в тропиках и умеренных поясах. Гнездятся колониями. Ныряют за добычей, падая в воду с большой высоты. 1 вид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ОЛЫК Ипай (1912-43) , марийский поэт. Сборники лирических стихов (в т. ч. сборник "Мы ударники", 1931, совместно с Йываном Кырлей), рассказы. Разработал силлабо-тоническое стихосложение в марийской поэзии, собирал фольклор. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ОЛЬБЕРС (Olbers) Генрих Вильгельм (1758-1840) , немецкий астроном, по образованию врач. Труды по наблюдению комет и методам определения их орбит. Открыл 7 комет, малые планеты - Палладу (1802) и Весту (1807). Указал на возможность поглощения света в межзвездном пространстве (1826).
ОЛЬБОРГ (Alborg) , город и порт в Дании, на севере п-ова Ютландия. 115 тыс. жителей (1992). Судостроение, цементная, пищевая промышленность.
ОЛЬБРАХТ (Olbracht) Иван (наст . имя Камил Земан, Zeman) (1882-1952), чешский писатель. Участник Движения Сопротивления. Роман "Анна-пролетарка" (1928) о революционных событиях в Чехословакии в 1920, в романе "Николай Шугай, разбойник" (1933) - сочетание реалистического и фантастико-романтического планов.
ОЛЬБРИХ (Olbrich) Йозеф (1867-1908) , австрийский архитектор. Представитель стиля "модерн". Один из основателей Венского сецессиона. Сочетая функциональное и декоративное начала, придавал ясность и ритмическое разнообразие композиции, использовал богатый полихромный декор (здание Венского сецессиона, 1897-98, Дом художников, 1899-1901, выставочное здание и "Свадебная башня", 1907-08, - в Дармштадте).

ОЛЬБРЫХСКИЙ (Olbrychski) Даниэль (р . 1945), польский актер. Наиболее значительные роли сыграл в фильмах А. Вайды: "Пепел", "Все на продажу", "Пейзаж после битвы", "Березняк", "Барышни из Вилько".
ОЛЬВИОПОЛЬ , название г. Первомайск на Украине, Николаевская обл., до 1920.
ОЛЬВИЯ (Борисфен) , античный город (6 в. до н. э. - 4 в. н. э.) на берегу Днепровско-Бугского лимана; остатки у с. Парутино, к югу от г. Николаев (Украина). Укрепления, городские кварталы, агора, священный участок, храмы, мастерские, надписи, погребения и др.
ОЛЬГА (?-969) , княгиня, жена киевского князя Игоря. Правила в малолетство сына Святослава и во время его походов. Подавила восстание древлян. Ок. 957 приняла христианство.
ОЛЬГЕРД (Альгирдас , Algirdas), великий князь литовский (1345-77), сын Гедимина. Боролся за расширение Великого княжества Литовского, одержал победы над Тевтонским орденом (1348, 1370), Золотой Ордой (1363), присоединил часть западнорусских земель. Поддерживал Тверское княжество и трижды совершал неудачные походы на Москву (1368, 1370, 1372).
ОЛЬГИН (Holguin) , город на Кубе, административный центр пров. Ольгин. 228 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая, текстильная деревообрабатывающая, цементная промышленность, сельскохозяйственное машиностроение. Основан в 1523.
ОЛЬГОВИЧИ , потомки древнерусского князя Олега Святославича, владевшие уделами в Киевском, Черниговском, Новгород-Северском и других княжествах.
ОЛЬДЕНБУРГ , город в Германии, земля Н. Саксония. 145 тыс. жителей (1992). Машиностроение, пищевая, текстильная промышленность.
ОЛЬДЕНБУРГ (Oldenburg) , с 12 в. графство в Сев. Германии (в 1667-1773 владение датских королей), с 1777 герцогство, в 1815-1918 великое герцогство (главный город - Ольденбург), в 1918-45 земля Германии, с 1946 округ в земле Н. Саксония.
ОЛЬДЕНБУРГ (Oldenburg) Клас (р . 1928), американский художник. По происхождению швед. Один из ведущих представителей поп-арта. Прославился своими ассамбляжами и отдельными объектами, воспроизводящими обыденные предметы, различные продукты питания, блюда и т. п. (гамбургеры, пирожные) в виде скульптур (в т. ч. "мягких скульптур" из особых синтетических материалов). Позднее пришел к созданию своеобразных "антимонументов" (палочка губной помады, бейсбольная бита и т. д., увеличенные в гигантском масштабе и установленные в городской среде в виде "памятников обществу потребления").
ОЛЬДЕНБУРГ Сергей Федорович (1863-1934) , российский востоковед, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1900, академик РАН с 1917). Непременный секретарь АН СССР (с 1925-29; непременный секретарь Петербургской АН с 1904, РАН с 1917). Один из основателей русской индологической школы. Труды по фольклору, этнографии, искусству Востока, России и Зап. Европы, по истории буддизма и востоковедения.
ОЛЬДЕНБУРГИ , несколько династий, происходивших от рода немецких графов Ольденбурга; правили в Дании (в 1448-1863), а также в объединенных с ней унией Норвегии (в 1450-1814), Шлезвиг-Гольштейне (в 1460-1863), Швеции (в 1457-1523, с перерывом).
ОЛЬДЕРОГГЕ Дмитрий Алексеевич (1903-87) , российский ученый-африканист, член-корреспондент АН СССР (1960). Труды по этнографии, истории, языкам и культуре народов Африки.
ОЛЬДЖЕЙТУ-ХОДАБЕНДЕ , мавзолей (1305-13, архитектор Али-Шах) в Сольтание (Иран): 8-гранный с высоким куполом (голубое изразцовое покрытие).
ОЛЬМЕКСКАЯ КУЛЬТУРА , культура индейцев 2-1-го тыс. до н. э. - нач. н. э. в Мексике. Названа условно по имени ольмеков, небольшой группы племен, живших на этой территории позже, в 11-14 вв. Остатки культовых сооружений: пирамид, платформ, статуй. Хозяйство: земледелие, рыболовство.

ОЛЬМИНСКИЙ (Александров) Михаил Степанович (1863-1933) , российский публицист, критик, историк литературы. Руководитель (1920-24) Истпарта, председатель Общества старых большевиков.
ОЛЬСТЕР (Ulster) , историческая область на севере о. Ирландия. В раннее средневековье самостоятельное королевство. В кон. 12 в. Ольстер официально подчинен английской короне. С 16 в. одна из провинций Ирландии. В 16-18 вв. очаг антианглийских восстаний. По англо-ирландскому договору 1921 большая часть Ольстера (Сев. Ирландия; в печати эта часть часто называется Ольстер) осталась под властью Великобритании, другая часть вошла в состав Ирландского государства (с 1949 Ирландская Республика, пров. Ольстер).
ОЛЬХА , род деревьев и кустарников семейства березовых. Св. 40 видов, в Северном полушарии, преимущественно вдоль рек и ручьев. Цветут ранней весной. Древесину используют в производстве мебели, фанеры, тары, как стройматериал. Кора богата дубильными веществами. Настой из "шишек" ольхи серой и ольхи клейкой - лекарственное (вяжущее) средство. Ольха почтисердцевидная из Вост. Закавказья - охраняется.
ОЛЬХИН Александр Александрович (1839-97) , российский адвокат, поэт, близок к революционным народникам. Защитник на "процессе нечаевцев", "процессе 50-ти", по делу о Казанской демонстрации 1876 и др. В 1879-87 в ссылке.
ОЛЬХОВИКОВ Николай Леонидович (1922-87) , российский акробат, жокей, жонглер на лошади, народный артист СССР (1980). Постановщик, участник и руководитель циркового аттракциона "Русская тройка" (1971).
ОЛЬХОН , остров на оз. Байкал. 730 км2, высота до 1276 м. Таежные леса, степи. Пос. Хужир.
ОЛЬШЕВСКИЙ (Olszewski) Кароль Станислав (1846-1915) , польский физик и химик. В 1883 совместно с З. Вроблевским впервые получил в измеримых количествах жидкий кислород, позднее жидкие азот, оксид углерода, аргон.
ОЛЬШТЫН (Olsztyn) , город на севере Польши, административный центр Ольштынского воеводства. 164 тыс. жителей (1991). Резиновая, пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Основан в 13 в. Архитектурные памятники 14-16 вв. Близ Ольштына - место Грюнвальдской битвы.
"ОЛЬЯНТАЙ" ("Ollantay") (также "Ольянта" , "Апу-Ольянтай"), народная драма в стихах на языке кечуа. Создана в эпоху империи инков (1438-1532), опубликована в 1853. Основная идея - протест против деспотизма Верховного инки, в 18 в. воспринятый как протест против испанского владычества.
ОЛЮТОРСКИЙ ЗАЛИВ Берингова м ., у северо-восточного берега п-ова Камчатка. Длина 83 км, ширина при входе 228 км, глубина в южной части до 1000 м.
ОЛЮТОРСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , к северо-востоку от п-ова Камчатка, в Корякском а. о. Выступает на 70 км в Берингово м., оканчиваясь мысом Олюторский. Высота до 933 м.
ОЛЯПКИ , род птиц отряда воробьиных. Длина 14-20 см. 4-5 видов, в Евразии, Северо-Зап. Африке и на западе Америки. Обитают по берегам горных, реже родниковых равнинных ручьев и рек; могут плавать, нырять и бегать по дну водоема в поисках пищи. 1 вид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ОМ , единица электрического сопротивления СИ; сопротивление проводника, между концами которого при силе тока 1А возникает напряжение 1В. Обозначается Ом, назван по имени Г. С. Ома. 1 Ом = 1,11·10-12 ед. СГСЭ (электростатическая система СГС) = 109 ед. СГСМ (электромагнитная система СГС) (см. СГС система единиц).
ОМ (Ohm) Георг Симон (1787-1854) , немецкий физик. Установил основной закон электрической цепи (закон Ома). Труды по акустике, кристаллооптике.
ОМА (греч . oma), часть сложного слова, обозначающая опухоль (напр., аденома).
ОМА ЗАКОН , для участка электрической цепи (проводника), не содержащего источников электродвижущей силы, устанавливает связь между силой тока в

проводнике и разностью потенциалов (напряжением) на его концах: сила тока прямо пропорциональна напряжению и обратно пропорциональна сопротивлению проводника. Ома закон для замкнутой неразветвленной цепи: сила тока прямо пропорциональна электродвижущей силе и обратно пропорциональна полному сопротивлению цепи. Закон Ома справедлив для постоянных и квазистационарных токов. Открыт в 1826 Г. С. Омом.
ОМАН , султанат Оман (султанат Уман), государство на востоке Аравийского п-ова. 212,4 тыс. км2 (границы на западе проходят по пустыням и четко не обозначены). Население 1,7 млн. человек (1993), в основном оманцы (арабы Омана). Городское население 11% (1993). Официальный язык - арабский. Государственная религия - ислам. Административно-территориальное деление: 7 областей. Столица - Маскат. Абсолютная монархия. Глава государства - султан. Омывается водами Персидского зал., Оманского зал., Аравийского м. Большая часть поверхности гористая (высота до 3353 м). Между горами и Оманским зал. - узкая низм. Эль-Батина. Климат тропический жаркий, сухой. Средние температуры января 21 °С, июля 32 °С. Осадков от 125 до 500 мм в год. Постоянных рек нет. Полупустынная и пустынная растительность. Резерват Вази-Серин. В сер. 7 в. территория Омана вошла в Арабский халифат. С сер. 8 в. до кон. 18 в. (с перерывами) независимый имамат. К нач. 19 в. территория Омана была расчленена на имамат Оман, султанат Маскат, превращенный в 1891 в британский протекторат, и т. н. Пиратский берег (с 1853 Оман Договорный, с 1971 Объединенные Арабские Эмираты). В 1950-х гг. большая часть имамата Оман была занята английскими войсками и вооруженными силами султана Маската. В августе 1970 султан Маската объявил о создании султаната Оман в составе султаната Маскат и имамата Оман.Оман - аграрная страна с развивающейся нефтегазовой промышленностью. Доля в ВВП (1993, %): нефтяная и газовая промышленность 38,6, сельское хозяйство 5. В сельском хозяйстве - возделывание бахчевых и тропических культур, финиковой пальмы. Кочевое скотоводство. Рыболовство. Добыча меди, серебра, золота. Производство электрической энергии 5,5 млрд. Квт·ч. (1991). Нефтеперерабатывающая, химическая, цементная, пищевкусовая промышленность; машиностроение, металлообработка. Производство текстиля, готовой одежды. Кустарные ремесла (холодное оружие, кожи, ткани). Длина автодорог ок. 27,4 тыс. км (1991). Железной дороги нет. Тоннаж морского торгового флота 11,7 тыс. т дедвейт (1992). Морские порты: Маскат, Райсут (близ Салалы), Матрах, Мина-эль-Фахаль. Экспорт: нефть, цветные металлы, рыба, мука, фрукты, овощи. Основные внешнеторговые партнеры: Япония, Республика Корея, Тайвань, Сингапур. Денежная единица - оманский риал.
ОМАН ДОГОВОРНЫЙ , название (с 1853) британского протектората на востоке Аравийского п-ова. В декабре 1971 на территории Омана Договорного было создано независимое государство Объединенные Арабские Эмираты.
ОМАНСКИЕ ГОРЫ , см. Хаджар.
ОМАНСКИЙ ЗАЛИВ , на северо-западе Аравийского м. Соединяется Ормузским прол. с Персидским зал. Длина ок. 450 км, ширина до 330 км, глубина до 3694 м. Порт - Маскат (Оман).
ОМАНЦЫ (арабы Омана) , народ, основное население Омана. Численность 1,5 млн. человек (1992). Живут также в Кувейте (100 тыс. человек). Язык арабский. Верующие - мусульмане (хариджиты-ибадиты, сунниты, приверженцы ваххабизма)
ОМАР , см. Хадж Омар.
ОМАР I (ок . 591 или 581-644), второй халиф (с 634) в Арабском халифате. Один из ближайших сподвижников Мухаммеда. При Омаре I арабские войска одержали значительные победы над византийцами и Сасанидами и завоевали многие территории в Азии и Африке. Ввел мусульманское летосчисление по хиджре. Убит рабом-персом.
ОМАР АЛЬ-МУХТАР (ок . 1862-1931), национальный герой ливийского народа, руководитель вооруженной борьбы племен Киренаики (Ливия) против итальянских войск в 1923-31; сенуситский шейх. Был ранен, взят в плен и казнен.

ОМАР ИБН АБИ РАБИА (644-712 или 719) , арабский поэт. Мастер любовной лирики; первый в арабской поэзии проявил интерес к внутреннему миру человека.
ОМАР ХАЙЯМ (ок . 1048 - после 1122), персидский и таджикский поэт, математик и философ. Всемирно известные философские четверостишия - рубаи проникнуты гедоническими мотивами, пафосом свободы личности, антиклерикальным вольнодумством. В математических трудах дал изложение решения уравнений до 3-й степени включительно.
ОМАРЫ , семейство морских беспозвоночных отряда десятиногих ракообразных. Внешне похожи на речных раков. 36 видов, в т. ч. европейский омар - длина до 65 см, масса до 11 кг, американский - соответственно 63 см и 15 кг, норвежский - 32 см и 7 кг. Объект промысла и разведения.
ОМАХА (Omaha) , город в США, на р. Миссури, шт. Небраска. Важный железнодорожный узел. 336 тыс. жителей (1990, с пригородами 607 тыс. жителей). Крупный центр пищевой промышленности. Машиностроение (производство средств связи, ЭВМ, сельскохозяйственных машин и др.), химическая промышленность; цветная металлургия. Университеты.
ОМАЧ , старинное деревянное пахотное орудие в Ср. Азии. Отличается от плуга отсутствием отвала, от сохи наличием (для большей устойчивости) подошвы; иногда имеет железный сошник.
ОМБРОФИТЫ (от греч . ombros - дождь и phyton - растение), растения, использующие воду атмосферных осадков. Корневая система воздушная (эпифиты) или поверхностная (напр., селагинелла, традесканция, вельвичия).
ОМБРОФОБЫ (от греч . ombros - дождь и phobos - страх), растения засушливых мест, не выносящие продолжительных дождей (многие ксерофиты).
ОМБУДСМЕН (от швед . ombudsman), в некоторых государствах должностное лицо, на которое возлагаются функции контроля за соблюдением законных прав и интересов граждан в деятельности органов исполнительной власти и должностных лиц. В Российской Федерации эти функции возложены на уполномоченного по правам человека, назначаемого Государственной Думой.
ОМДУРМАН , город в Судане, на берегу р. Белый Нил. Местопребывание парламента страны. 526 тыс. жителей (1983). Вместе с городами Хартум и Сев. Хартум образует единый "тройной город". Текстильная, кожевенная, пищевая промышленность. Важный торговый центр. Университет. Национальный театр. Мавзолей Махди Мухаммеда Ахмеда.
ОМЕГА , ?, ?, последняя буква греческого алфавита. В переносном смысле "альфа и омега" - начало и конец.
ОМЕДНЕНИЕ , то же, что меднение.
ОМЕЙЯДОВ МЕЧЕТЬ , в Дамаске (705-715; перестроена из церкви Иоанна Крестителя, переделанной из античного храма). Памятник средневековой арабской архитектуры. Образец типа колонной мечети с многостолпным молитвенным залом и примыкающим прямоугольным. двором с галереями.
ОМЕЙЯДЫ , династия арабских халифов в 661-750, происходившая из рода омейя арабского мекканского племени курейш. Основатель - Муавия I. При Омейядах арабы завоевали Сев. Африку, большую часть Пиренейского п-ова, Ср. Азию и другие территории. Столицей халифата Омейядов был Дамаск. В результате восстания 747-750 под руководством Абу Муслима Омейяды были свергнуты и к власти пришли Аббасиды. Один из Омейядов - Абдаррахман I, бежавший в Испанию, основал там Кордовский эмират, положив начало династии Кордовских Омейядов.
ОМЕЛА , род вечнозеленых полупаразитных кустарников или трав семейства омеловых. Ок. 100 видов, главным образом в тропиках и субтропиках Евразии, Африки и Сев. Австралии. Паразитируют на ветвях лиственных и хвойных деревьев, иногда причиняя им значительный вред.
ОМЕЛЬЯНОВСКИЙ Михаил Эразмович (1904-79) , российский философ, член-корреспондент АН СССР (1968). Основные труды по диалектическому материализму и философским проблемам естествознания (главным образом физики).

ОМЕЛЯНСКИЙ Василий Леонидович (1867-1928) , российский микробиолог, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1923). Основные труды по выяснению роли бактерий в круговороте азота и углерода, анаэробному разложению клетчатки. Первым указал на возможность применения бактерий как химических индикаторов.
ОМЕР СЕЙФЕДДИН (Omer Seyfettin) (1884-1920) , турецкий писатель. Разрабатывал жанр реалистической новеллы. В сатирических рассказах и повестях раскрыты противоречия современного общества ("Святой", "Эфруз-бей", "Обрученные", "Спаситель").
ОМИЯ , город в Японии, на о. Хонсю. 416 тыс. жителей (1992). Машиностроение. Синтоистский храм Хикава. Национальный парк Омия.
"ОМЛАДИНА" (серб . - молодежь),1) в 1866-72 сербская культурно-просветительная и общественно-политическая организация. Имела связи с болгарским национально-освободительным движением, представителями культуры Чехии, Словакии, России. Кружки "Омладины" нелегально существовали в Сербии в 1880-90-х гг.2) Название группы чешской радикальной молодежи, большая часть которой была осуждена в 1894 на политическом судебном процессе в Праге. В 90-х гг. "Омладиной" называлось также антигабсбургское движение чешского студенчества и отчасти рабочей молодежи.
ОММАЖ (франц . hommage), в средневековой Зап. Европе церемония заключения вассального договора между сеньором и вассалом; сочеталась с клятвой верности (фуа).
ОММАТИДИЙ (от греч . omma - глаз) (фасетка), структурно-функциональная единица фасеточного глаза насекомых и некоторых других беспозвоночных. Состоит из роговицы, хрусталика и нервных клеток. Число омматидий в каждом глазу от нескольких десятков (у рабочего муравья) до 30 тыс. (у стрекозы).
ОММЕТР (от ом и ...метр), прибор для непосредственного измерения электрических активных (омических) сопротивлений; разновидности омметра - мегомметры, тераомметры и т. д.
ОМНИБУС (от лат . omnibus - для всех), многоместная конная карета, совершавшая регулярные рейсы в городах и между ними; первый вид общественного транспорта. Появился в Париже в 1662. Использовался в ряде европейских стран до нач. 20 в.
ОМОГРАФЫ (от греч . homos - одинаковый и ...граф), разные слова, совпадающие по написанию (напр., "мука" - продукт и "мука" - мучение).
ОМОИКАНЭ , в японской мифологии размышляющий бог, разрешающий трудные вопросы для других богов.
ОМОЛОЙ , река на севере Якутии. 593 км, площадь бассейна 38,9 тыс. км2. Берет начало на склонах Верхоянского хр., впадает в губу Буор-Хая м. Лаптевых.
ОМОЛОН , река, правый приток Колымы в Магаданской обл. и Якутии. 1114 км, площадь бассейна 113 тыс. км2. Сплавная в нижнем течении. Судоходна на 595 км от устья.
ОМОНИМЫ (от греч . homos - одинаковый и onyma - имя), разные, но одинаково звучащие и пишущиеся единицы языка (слова, морфемы и др.), напр. "рысь" - бег и "рысь" - животное.
ОМОФАГИЯ (греч . поедание сырого мяса), в греческой мифологии ритуальная трапеза на празднестве в честь Диониса.
ОМОФОНЫ (от греч . homos - одинаковый и ...фон), разные слова, одинаково звучащие, но различающиеся на письме (напр., "плод" и "плот").
ОМОФОРМЫ , омонимичные (см. Омонимы) формы слова или разных слов; слова, совпадающие в своем звучании лишь в отдельных формах, напр. существительное "печь" (печи, печью) и глагол "печь" (пеку, печешь).
ОМСК , город в Российской Федерации, центр Омской обл., порт на р. Иртыш, у впадения р. Омь. Железнодорожный узел. 1166,5 тыс. жителей (1993). Машиностроение (сельскохозяйственные машины, электроприборы и др.); нефтеперерабатывающая и нефтехимическая (производство шин,

резинотехнических изделий, пластмасс и др.), легкая, пищевая, деревообрабатывающая промышленность. 10 вузов (в т. ч. университет). 4 театра. Музеи: исторический и литературный, изобразительных искусств. Основан в 1716, до 1782 - Омский острог, город в 1782-97 и с 1804.
ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 139,7 тыс. км2. Население 2175,5 тыс. человек (1993), городское 68%. 6 городов, 24 поселка городского типа (1993). Центр - Омск. Расположена на юге Западно-Сибирской равнины, в бассейне Иртыша. Средние температуры января ?20 °С, июля 20 °С. Осадков 300-400 мм в год. На севере - таежные леса, на юге - лесостепи и степи. Промышленность: машиностроение и металлообработка, нефтеперерабатывающая, химическая и нефтехимическая, легкая и стройматериалов. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, льна, горчицы; выращивают картофель и овощные культуры. Молочно-мясное скотоводство. Пушной промысел; звероводство. Нефтепровод Нижневартовск - Усть-Балык - Омск. Судоходство по Иртышу.
ОМСКИЙ ТЕАТР , один из старейших театров Сибири. Ведет начало с 1874. В 1920-23 Государственный театр с драматической и оперной труппами, с 1936 Омский областной драматический театр. С 1983 академический.
ОМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1974. Готовит кадры по физике, математике, химии, истории, филологии, экономике, юридическим и др. специальностям. В 1993 ок. 3 тыс. студентов.
ОМУЛЕВСКИЙ (наст . фам. Федоров) Иннокентий Васильевич (1836 или 1837-1883/84), русский писатель. Автобиографический роман "Шаг за шагом" (1870) о разночинцах 60-х гг.
ОМУЛЬ , проходная рыба из рода сигов. Длина до 64 см, весит до 3 кг. В бассейне Сев. Ледовитого ок. В оз. Байкал подвид - байкальский омуль. Весит до 7 кг. Ценный объект промысла и разведения. Численность сократилась.
ОМУТА , город и порт в Японии, на о. Кюсю. 148 тыс. жителей (1992). Коксохимическая, электрохимическая, металлургическая, машиностроительная промышленность. Центр каменноугольного бассейна Миике.
ОМУТНИНСК , город (с 1921) в Российской Федерации, Кировская обл., на р. Омутная. Железнодорожная станция (Стальная). 29,6 тыс. жителей (1993). Химический завод и другие предприятия; деревообрабатывающая, пищевая промышленность.
ОМФАЛ (Омфалос) , в греческой мифологии священный камень. Самый известный омфал находился в Дельфах и считался центром Земли (пуп Земли).
ОМХ (Общество московских художников) , 1928-31. Члены: С. В. Герасимов, И. Э. Грабарь, Н. П. Крымов, А. Д. Древин, А. В. Куприн, А. В. Лентулов, А. А. Осмеркин, Р. Р. Фальк и др. Разрабатывали советскую тематику, стремились к пластическому единству цвета и формы. В 1931 некоторые члены ОМХ перешли в АХР и общество распалось.
ОМЫЛЕНИЕ , гидролиз сложных эфиров карбоновых кислот, напр. RCOOR'+H2O ??RCOOH+R'OH. В промышленности омылением жиров и растительных масел получают глицерин, жирные карбоновые кислоты и их соли, т. н. мыла (отсюда название). Омылением часто называют также гидролиз нитрилов, амидов и других производных кислот.
ОМЬ , река в Зап. Сибири, правый приток Иртыша. 1091 км, площадь бассейна 52,6 тыс. км2. Средний расход воды ок. 60 м3/с. Сплавная. Судоходна в среднем течении - от Куйбышева до пристани Усть-Тарка (369 км). На Оми - г. Калачинск, в устье - г. Омск.
ОНАГР (греч . onagros), вид катапульт больших размеров, применявшихся в Др. Греции и Др. Риме при осаде и обороне крепостей. Из онагра метали камни, бочки с зажигательным составом и др.
ОНАГР , то же, что кулан.
ОНАНИЗМ (от имени библейского персонажа Онана) (мастурбация) , искусственное (вне полового акта) раздражение половых органов для достижения оргазма.
ОНАР , в греческой мифологии жрец Диониса. Женился на Ариадне после того, как ее покинул на о. Наксос афинский герой Тесей.

ОНАСИС (Onassis) Аристотель Сократ (1906-75) , греческий судовладелец, миллиардер. Родился в Турции. С 1932 стал заниматься судостроительным бизнесом и в 1950-е гг. начал первым строить супертанкеры. В 1968 женился на вдове президента США Дж. Кеннеди Жаклин Кеннеди.
ОНАСИС (Onassis) Жаклин (урожденная Жаклин Бувье) (1929-94) , американская журналистка, издатель, бывшая первая леди США в 1961-63. В 1953 она вступила в брак с Дж. Кеннеди, от которого у них родились двое детей -дочь Кэролайн и сын Джон. После смерти президента (1963) вела замкнутый образ жизни. В 1968 вышла замуж за греческого судовладельца А. Онасиса, который был близким другом семьи Кеннеди. После его смерти (в 1975) работала редактором в нью-йоркских издательствах.
ОНАТ , древнегреческий скульптор, сын Микона.
ОНГЕРМАН-ЭЛЬВЕН (Angermanalven) , река в Швеции (истоки в Норвегии). 450 км, площадь бассейна ок. 32 тыс. км2. Пересекает плато Норланд, впадает в Ботнический зал. Балтийского м. Средний расход воды 490 м3/с. ГЭС. Сплавная.
ОНДАТЖИ (Ondaatje) Майкл (р . 1943), канадский писатель. Пишет на английском языке. Родился на о. Цейлон. Стихи ("Человек с семью пальцами на ноге", 1969). Романы "Пришествие посреди резни" (1976), "В шкуре льва" (1987), "Английский пациент" (1992, премия Букера).
ОНДАТРА (мускусная крыса) , полуводное млекопитающее подсемейства полевок. Длина тела до 35 см, хвоста до 28 см. Родина - Сев. Америка; акклиматизирована в ряде стран Евразии, где широко расселилась. Важный объект промысла (мех). Может быть переносчиком возбудителей туляремии и паратифа.
ОНДУЛЯТОР (франц . ondulateur от onde - волна),..1) прибор, в котором создаются периодические электрические, магнитные или электромагнитные поля; проходя через ондулятор, заряженные частицы испускают ондуляторное излучение...2) Электромеханический прибор телеграфного приемника, записывающий на движущейся бумажной ленте знаки кода Морзе в виде зигзагообразной линии. Применяется в некоторых пишущих телеграфных аппаратах.
ОНДУЛЯТОРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ , излучение, испускаемое заряженными частицами (напр., электронами) при движении их по периодически искривленной электрическим или магнитным полем траектории (синусоиде, спирали).
ОНЕГА , город (с 1780) в Российской Федерации, Архангельская обл., порт на Белом м., в устье р. Онега. Железнодорожная станция. 26,1 тыс. жителей (1993). Лесопильно-деревообрабатывающий комбинат, гидролизный завод и другие предприятия. Известен с 16 в.
ОНЕГА , река в Российской Федерации, Архангельская обл. 416 км, площадь бассейна 56,9 тыс. км2. Вытекает из оз. Лача; при впадении в Онежскую губу Белого м. образует дельту. Средний расход воды 505 м3/с. Сплавная. Судоходна между порогами. На Онеге - г. Каргополь; в устье - г. Онега.
ОНЕГГЕР (Honegger) Артюр (1892-1955) , французский композитор. По происхождению швейцарец. Участник "Шестерки", один из организаторов Международного музыкального совета. Развивал синтетический жанр оперы-оратории: "Царь Давид" (1921, 3-я ред. 1937), "Жанна д'Арк на костре" (1935); "Рождественская кантата" (1953); оркестровое сочинение "Пасифик 231" (1923), 5 симфоний и др.
ОНЕГИНСКАЯ СТРОФА , 14-стишие 4-стопного ямба с рифмовкой abab ccdd effe gg (см. Рифма), создана А. С. Пушкиным ("Евгений Онегин", 1823-31); у других поэтов - как сознательное подражание.
ОНЕГО , древнерусское название Онежского оз.
ОНЕЖСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ , действовала в 1918-20 на Онежском и Ладожском оз. В Великую Отечественную войну - на Онежском оз. с августа 1941 по июль 1944 (с перерывом в 1942), участвовала в Свирско-Петрозаводской операции.
ОНЕЖСКАЯ ГУБА (Онежский зал .), в южной части Белого м. Длина 185 км, ширина от 50 до 100 км, глубина до 36 м. Много островов и каменистых

мелей. Впадают реки Онега, Кемь, Выг. У г. Беломорск - выход в Белое м. Беломорско-Балтийского канала.
ОНЕЖСКИЕ НАСКАЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ , эпохи неолита, у Онежского оз. Сцены охоты, обрядов, символы светил, животные, лодки и др.
ОНЕЖСКОЕ ОЗЕРО (др .-рус. Онего), на северо-западе Европейской части Российской Федерации, в Карелии, Ленинградской и Вологодской обл. 9,7 тыс. км2 (без островов). Глубина до 127 м. С созданием Верхне-Свирской ГЭС стало водохранилищем (9950 км2). Впадают реки Вытегра, Суна и др., вытекает р. Свирь. Судоходство. Беломорско-Балтийским каналом соединено с Белым м. Рыболовство. На Онежском оз. - города Петрозаводск, Кондопога, музей-заповедник Кижи (на одноименном острове).
О'НЕЙЛ (О'Нил) (O'Neill) Гут (Хью) , граф Тирон (Tyrone) (ок. 1540-1616), глава одного из крупных ирландских кланов; руководитель антианглийского восстания 1595-1603.
О'НЕЙЛ Оуэн Роэ (ок . 1590-1649), руководитель радикального крыла Ирландского восстания 1641-52. В 1646 разбил союзные англичанам шотландские войска.
О'НЕЙЛ Ю ., см. О'Нил Ю.
ОНЕЙРОИДНОЕ СОСТОЯНИЕ (от греч . oneiros - сновидение и eidos - вид), вид помрачения сознания; проявляется сочетанием ярких фантастических образов, грезоподобных переживаний с фрагментами восприятия реального мира, а также диссоциацией между содержанием последовательно развивающихся (как в сновидении) фантастических событий и поведением больного (неподвижность или однообразное возбуждение).
ОНЕКОТАН , остров в северной части Курильской гряды. Ок. 315 км2. Действующие вулканы - Креницына (высота 1324 м) и Немо (высота 1019 м).
ОНЕРВА Л . (Onerva) (наст. имя Хилья Онерва Лехтинен, Lehtinen) (1882-1972), финская писательница. Стихи, роман "Мирдья" (1908), "Борение души" (1923), "Вечерняя заря" (1952), пьеса "Обвинители" (1923) в духе неоромантизма.
ОНЕСАНДР (1 в .), греческий писатель. Автор книги "Наука о войне", главного источника сведений о военном деле в древности.
ОНЕСИМ (3 в .), знатный македонянин, написавший биографии римских императоров Проба и Кара.
ОНЕТТИ (Onetti) Хуан Карлос (р . 1909), уругвайский писатель. Психологические романы "Ничейная земля" (1941), "Верфь" (1961), "Хунтакадаверес" (1964); в повестях и рассказах - экзистенциальный мотив одиночества человека в мире.
ОНЕШТИ (Onesti) (до 1990 Георге-Георгиу-Деж (Jheorghe-Jheoghin-Dej) , город на востоке Румынии. 52 тыс. жителей (1985). Нефтеперерабатывающая, химическая, машиностроительная, деревообрабатывающая, пищевая промышленность, теплоэлектростанция. Образован в 1956.
ОНИ , город (с 1846) в Грузии, на р. Риони, в 127 км от ж.-д. ст. Кутаиси. 5,9 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность, швейная фабрика. Театр. Краеведческий музей.
ОНИКС , минерал, ленточно-полосчатая разновидность агата. Различают собственно оникс (агатовый оникс) - белые и черные слои; карнеол-оникс (сердоликовый оникс) - красные и белые слои; сардоникс; халцедон-оникс - белые и серые слои. Поделочный камень.
ОНИКШТЫ , официальное название г. Аникщяй в Литве, до 1917.
О'НИЛ (O'Neill) Шакил Рашон (р . 1972), американский спортсмен (баскетбол). Центровой "Орландо Мэджик" (1992-1996) и "Лос-Анджелес Лейкерс" (с 1996) - команд НБА (Национальной баскетбольной ассоциации), лучший снайпер НБА в сезоне 1994/95, финалист чемпионатов 1995 и 1996. Чемпион мира (1994) и Олимпийских игр (1996) в составе сборной команды США.
О'НИЛ (О'Нейл) (O'Neill) Юджин (1888-1953) , американский драматург, реформатор американской сцены. Обнажение трагических коллизий и бездн человеческой жизни определяет пафос пьес, сочетающих экспрессивность и

жесткую конкретику, символику и гротеск, социальные характеристики и фрейдистское понимание личности. Основные проблемы: трагическая несовместимость прекрасной мечты и повседневности ("За горизонтом", 1920); разрушение личности, захваченной преуспеванием ("Душа поэта", опубликована 1957); межрасовые конфликты ("У всех детей Господа Бога есть крылья", 1924); безысходное противостояние поколений ("Долгое путешествие в ночь", постановка 1956). Монументальные мифологические и аллегорические трагедии "Траур - участь Электры" (1931), "Разносчик льда грядет" (постановка 1946). Нобелевская премия (1936).

ОНИС (Aunis) , историческая область на западе Франции, у Атлантического ок. Включает часть департаментов Приморская Шаранта и Де-Севр. 2,9 тыс. км2. Население св. 400 тыс. человек (1992). Главный город - Ла-Рошель.

ОНИСИМ (ум . ок. 109), апостол от 70-ти, ученик апостола Павла (Послание к Филимону 1:10), епископ в Эфесе, проповедовал Христа в Малой Азии, Греции и Испании. Пострадал в Риме в гонение императора Траяна. Память в Православной церкви 4 (17) января и 15 (28) февраля, в Католической 16 февраля.

ОНИСИФОР (ум . после 67), апостол от 70-ти, сподвижник апостола Павла (2-е послание к Тимофею 1:16-18); епископ Колофонский (Малая Азия), затем Коринфский, священномученик. Память в Православной церкви 4 (17) января, 7 (20) сентября и 8 (21) декабря, в Католической 16 сентября.

ОНИХОМИКОЗ (от греч . onyx - ноготь и mykes - гриб), заболевание ногтей, вызываемое различными видами паразитических грибов; ногти темнеют, становятся сухими, ломкими.

ОНИЧА (Onitsha) , город в Нигерии, порт на р. Нигер. 345 тыс. жителей (1993). Производство пальмового масла; текстильная, бумажная, пищевая промышленность.

ОНКОГЕНЕЗ (от греч . onkos - опухоль и ...генез) (бластомогенез, канцерогенез), процесс превращения нормальных клеток, тканей в опухолевые. Включает ряд предопухолевых стадий (см. Предрак) и завершается опухолевой трансформацией.

ОНКОГЕННЫЕ ВИРУСЫ (опухолеродные вирусы) , возбудители некоторых естественно возникающих, а также многих экспериментальных опухолей животных. К онкогенным вирусам относятся представители различных таксономических групп вирусов (напр., аденовирусы), различающиеся по ряду признаков: типу нуклеиновой кислоты, морфологии вирионов, месту размножения в клетке (ядро, цитоплазма) и др. Роль различных онкогенных вирусов в механизме онкогенеза, по-видимому, неоднозначна. Патогенность онкогенных вирусов для человека не установлена.

ОНКОГЕНЫ , гены, обусловливающие превращение (трансформацию) нормальных клеток в злокачественные. Онкогены присутствуют в геномах некоторых онкогенных ДНК-содержащих вирусов и ретровирусов, а также в геномах опухолевых клеток. Предшественниками онкогенов служат протоонкогены, обнаруженные у всех классов позвоночных и многих беспозвоночных. Известно ок. 60 онкогенов. Действие онкогенов реализуется посредством онкобелков, которые они кодируют.

ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР научный Российской АМН , организован в 1977 в Москве на основе Института экспериментальной и клинической онкологии АМН СССР (создан в 1952). В структуре онкологического центра - экспериментальные, клинические, эпидемиологические и другие отделения и лаборатории, центр химиотерапии опухолей. Исследования по проблемам генеза опухолей, их предупреждения и лечения и др.

ОНКОЛОГИЯ (от греч . onkos - опухоль и ...логия), медико-биологическая наука, изучающая теоретические, экспериментальные и клинические аспекты онкогенеза у человека, животных, растений и разрабатывающая методы распознавания, лечения и профилактики опухолей. Сформировалась в 20 в. на основе достижений экспериментальной медицины. В экспериментальной (начиная с трудов российского ученого М. А. Новинского, 1876) и теоретической онкологии сложились 3 основных направления: вирусное

(французский ученый А. Боррель, 1903; американский - Ф. Роус, 1911), химическое (японские ученые К. Ямагива и К. Итикава, 1915) и радиационное (французский ученый А. Лакассань, 1932, и др.) в зависимости от индуцирующего агента. В СССР ученый Л. А. Зильбер создал вирусогенетическую теорию опухолей. Быстрое развитие клинической онкологии связано с достижениями хирургии, радиологии, химиотерапии, иммунологии.
ОНКОЛЬНЫЙ КРЕДИТ (от англ . on call - по требованию), краткосрочный коммерческий кредит, погашаемый заемщиком по первому требованию кредитора (ссуда до востребования). Применяется в практике банков развитых стран. Предоставляется под обеспечение векселями, товарами и ценными бумагами.
ОННАГАТА (ояма) , актерское амплуа актеров-мужчин, исполняющих женские роли, в японском театре кабуки.
ОНО Такаси (р . 1931), японский спортсмен (спортивная гимнастика). Чемпион Олимпийских игр (1956 - одна золотая медаль, 1960 - три золотых, 1964 - одна); обладатель 4 серебряных и 4 бронзовых медалей на Олимпийских играх (1952-60) в различных видах гимнастического многоборья. Чемпион мира (1962).
ОНОМАСТИКА (от греч . onomastikos - относящийся к наименованию),..1) собственные имена различных типов (см. Антропонимика, Топонимика)...2) Раздел лексикологии, изучающий собственные имена.
ОНОМАТОПЕЯ , см. Звукоподражание.
ОНОМАТОПОЭТИЧЕСКИЕ СЛОВА , то же, что изобразительные слова.
ОНОН , река в Монголии и Российской Федерации, правая составляющая р. Шилка. 1032 км, площадь бассейна 96,2 тыс. км2. Средний расход воды 191 м3/с. Используется для орошения.
ОНО-НО КОМАТИ (ок . 850-?), японская писательница. Создала образцы лирической поэзии в жанре танка, вошедшие в классическую антологию лирики "Кокинсю" (905-922).
ОНОЭ , актерская династия японского театра кабуки. Наиболее известны Оноэ Кикугоро I (1717-83), Оноэ Кикугоро VI (1885-1949), Оноэ Байко VI (1870-1934), Оноэ Байко VII (р. 1915).
ОНСАГЕР (Onsager) Ларс (1903-76) , американский физик-теоретик и физикохимик, один из создателей термодинамики неравновесных процессов. По происхождению норвежец. С 1928 в США. Установил (1931) теорему, названную его именем. Вывел уравнение электропроводности электролитов (1926). Разработал теорию термодинамических свойств плоской решетки. Нобелевская премия (1968).
ОНСАГЕРА ТЕОРЕМА (соотношение взаимности) , сформулированная Л. Онсагером (1931) теорема термодинамики неравновесных процессов, устанавливающая связь между кинетическими коэффициентами, определяющими интенсивность перекрестных процессов переноса теплоты, массы, количества движения, химических реакций и т. д. (перенос теплоты, напр., может вызвать перекрестный процесс - диффузию; см. Термодиффузия).
ОНТАРИО (Ontario) , озеро в США и Канаде, в системе Великих озер. 19,5 тыс. км2, глубина до 236 м. Впадает р. Ниагара, вытекает р. Св. Лаврентия. Судоходство. Каналами связано с оз. Эри и р. Гудзон. Крупные порты - Торонто, Гамильтон (Канада), Рочестер (США).
ОНТАРИО , провинция в центральной части Канады. 1068,6 тыс. км2. Население 10,6 млн. человек (1992). Адм. ц. - Торонто.
ОНТОГЕНЕЗ (от греч . on, род п. ontos - сущее и ...генез) (индивидуальное развитие организма), совокупность преобразований, претерпеваемых организмом от зарождения до конца жизни. Термин введен немецким биологом Э. Геккелем (1866).
ОНТОЛОГИЯ (от греч . on, род. п. ontos - сущее и ...логия), раздел философии, учение о бытии (в отличие от гносеологии - учения о познании), в котором исследуются всеобщие основы, принципы бытия, его структура и закономерности; термин введен немецким философом Р. Гоклениусом (1613).

ОНУРИС (Анхур) , в египетской мифологии бог г. Тинис, столицы 8-го верхнеегипетского нома, где он почитался как творец всего мира. В мифах чаще всего выступает как бог-змееборец, спутник Ра, помогающий Ра сражаться с Апопом во время ночного плавания через Дуат.
ОНУФРИЙ Перцовский , Вологодский (ум. 1521), преподобный, основал в 1499 году (вместе с преподобным Авксентием) Перцовую пустынь в местечке Грязовец под Вологдой. Память в Православной церкви 12 (25) июня.
ОНУФРИЙ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ОНУЧИ , кусок плотной ткани, навертывавшейся на ноги при ношении лаптей или сапог.
ОНЦИФОР ЛУКИНИЧ (?-1367) , новгородский посадник (1350-54) из известной боярской фамилии. В 1354 провел реформу новгородского посадничества. Усадьба Онцифора Лукинича обнаружена при археологических раскопках.
ОНЦИФОРОВИЧИ (Мишиничи) , новгородские бояре 13-15 вв. Известны: Юрий Мишинич (?-1316), Варфоломей Юрьевич (?-1342) - посадники в 1291-1342; Онцифор Лукинич; Юрий Онцифорович (?-1417) - посадник в 1409-16.
ОНЧУЛ (Onciul) Димитрие (1856-1923) , румынский историк, президент (с 1920) Румынской академии. Труды по проблемам формирования румынского народа, образования государственности в Молдове и Валахии.
ОНЭКСИМБАНК (Объединенный экспортно-импортный банк) , российский акционерный коммерческий банк. Основан в 1993, г. Москва. Собственный капитал 2,287 трлн. руб. (1997).
ООГАМИЯ (от греч . oon - яйцо и gamos - брак), тип полового процесса, при котором в оплодотворении участвуют сперматозоид и яйцеклетка: высшая степень гетерогамии. У многоклеточных животных, многих низших и всех высших растений.
ООГЕНЕЗ (от греч . oon - яйцо и ...генез), образование женской половой клетки - яйцеклетки (яйца) у животных и человека в яичнике, у растений в оогониях, архегониях или зародышевом мешке.
ООГОНИЙ (от греч . oon - яйцо и gone - рождение),..1) женский половой орган многих водорослей и некоторых низших грибов, обычно одноклеточный, реже многоклеточный...2) Женская зародышевая клетка, дающая начало женской гамете - яйцеклетке.
ООКА Сехэй (1909-89) , японский писатель. Антивоенные повести "Записки пленного" (1948), "Огни в поле" (1951), антивоенный документальный роман "Сражение на Лейте" (1969), бытовые романы ("Синий луч", 1981).
ООЛИТЫ (от греч . oon - яйцо и ...лит), минеральные образования в виде мелких округлых зерен концентрически-скорлуповатого, иногда радиально-лучистого строения; состоят из карбонатов (кальцита, доломита и др.), оксидов железа, марганца и др. Размеры оолитов - от долей мм до 25 мм.
ООЛОНГ , то же, что красный чай.
ООМИЦЕТЫ , отдел грибов. Половой процесс по типу оогамии. Многие паразитируют на водорослях, червях, икре, мальках, рыбах, а также на высших растениях, вызывая фитофтороз картофеля, мильдью винограда и другие болезни.
ООН , см. Организация Объединенных Наций.
ООРТ (Oort) Ян Хендрик (1900-92) , нидерландский астроном, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1966). Основные труды по звездной астрономии и происхождению комет. Доказал вращение Галактики (1927), положил начало изучению динамики Галактики. Высказал гипотезу о существовании на далекой периферии Солнечной системы кометного облака - источника наблюдаемых комет.
ООФОРИТ (от новолат . oophoron - яичник), воспаление яичников. См. также Аднексит.
ООЦИСТА (от греч . oon - яйцо и kystis - пузырь), стадия развития простейших клеток споровиков. Представляет собой покрытую плотной оболочкой оплодотворенную яйцеклетку. Содержимое ооцисты делится на

несколько неподвижных спор или множество подвижных зародышей - спорозоитов.
ООЦИТ (от греч . oon - яйцо и ...цит), женская половая клетка в период ее роста в яичнике (ооцит 1-го порядка) и созревания (ооцит 2-го порядка).
ОПАВА (Opava) , город в Чехии, на р. Опава. 64 тыс. жителей (1991). Машиностроение, пищевая, текстильная промышленность. Основан в 1224. Был центром Опавского княжества (с 1348 лен чешского короля).
ОПАДЧИЙ Федор Федорович (р . 1907), российский летчик, заслуженный летчик-испытатель СССР (1959), полковник, Герой Советского Союза (1957). Испытания опытных поршневых и реактивных бомбардировщиков, в т. ч. на пикирование. Ленинская премия (1957).
ОПАК (от лат . opacus - непрозрачный), высший сорт фаянса, похожий на фарфор; черепок опака порист и не просвечивает.
ОПАЛ , минерал подкласса гидроксидов, SiO2·nH2O. Аморфный. Твердость 5-6,5; плотность 1,9-2,3 г/см3. Благородный опал (огненный опал) с радужной игрой цветов - драгоценный камень. По происхождению осадочный, гидротермальный. Из опала состоят диатомит, трепел и опока - сырье для цемента, наполнители и т. п.
ОПАЛА , гнев, немилость. При дворе русских великих князей и царей в 15-18 вв. выражалась в различных формах наказаний: от запрета являться во дворец, домашнего ареста до лишения должностей и чинов, ссылки с конфискацией имущества, тюремного заключения и смертной казни.
ОПАЛЕСЦЕНЦИЯ критическая , резкое усиление рассеяния света чистыми веществами (газами или жидкостями) в критических состояниях, а также растворами при достижении ими критических точек смешения. Объясняется резким возрастанием сжимаемости вещества, в результате чего в нем увеличивается число флуктуаций плотности, на которых рассеивается свет (прозрачное вещество становится мутным).
ОПАЛИНЫ , отряд паразитических простейших класса жгутиковых. Тело (размеры до 1 мм) листовидное, покрыто многочисленными жгутиками. Ядер от 2 до нескольких сотен. Св. 100 видов. Обитают в кишечнике земноводных, иногда рыб и пресмыкающихся.
ОПАЛУБКА , форма, в которую укладывают арматуру и бетонную смесь при возведении бетонных и железобетонных конструкций. Изготовляется из дерева, металла, железобетона, пластмасс и других материалов. Наиболее распространены разборно-переставная, объемно-блочная и скользящая (подвижная) опалубка.
ОПАРИН Александр Иванович (1894-1980) , российский биохимик, академик АН СССР (1946). Герой Социалистического Труда (1969). Один из организаторов и директор (с 1946) Института биохимии АН СССР. Выдвинул гипотезу возникновения жизни на Земле (1922). Исследования по биохимии переработки растительного сырья, действию ферментов в растении. Ленинская премия (1974). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1980).
"ОП-АРТ" (англ . op art, сокр. от optical art - оптическое искусство), неоавангардистский вариант абстрактного искусства в европейской и американской живописи и графике 1940-90-х гг. [основатель - В. Вазарели (V. Vasarely) во Франции]. Ритмические комбинации однородных геометрических фигур, линий и цвета создают иллюзию движения; декоративные эффекты используются также в прикладном и оформительском искусстве, промышленной графике, плакате.
ОПАТИЯ (Opatija) , город и порт в Хорватии, на берегу Риекского зал. Адриатического м. 30 тыс. жителей (1991). Климатический курорт, центр талассотерапии. Туризм.
ОПАХАЛО , в биологии - эластичная пластинчатая часть контурного пера, лежащая по обе стороны от его стержня.
ОПАШЕНЬ , старинная русская мужская одежда - долгополый кафтан (из сукна, шелка и пр.) с длинными широкими рукавами, частыми пуговицами донизу и пристежным меховым воротником.
ОПЕК , см. Организация стран - экспортеров нефти.

ОПЕКА , форма правовой защиты прав и интересов недееспособных граждан. По ГК Российской Федерации опека устанавливается над малолетними детьми (не достигшими 14 лет), лишившимися родительского попечения, над лицами, которых суд признал недееспособными вследствие психического расстройства. См. также Попечительство.
ОПЕКА МЕЖДУНАРОДНАЯ , система управления территориями от имени и под руководством ООН. См. Подопечные территории, Совет по опеке ООН.
ОПЕКУШИН Александр Михайлович (1838-1923) , российский скульптор. Памятник А. С. Пушкину в Москве (1880), отмеченный исторической конкретностью и поэтичностью образа. Создал также памятник К. М. Бэру в Тарту (1886), М. Ю. Лермонтову в Пятигорске (1889) и др.
ОПЕНОК , название ряда пластинчатых грибов порядка агариковых (из различных семейств), растущих группами на пнях, поваленных стволах, корнях деревьев. Сапрофиты, паразиты (вызывают корневые гнили растущих деревьев). Опенок настоящий (осенний), опенок летний и опенок луговой (негниючник) съедобны. Опенок ложный ядовит (отличается желто-зеленой окраской пластинок и горьким вкусом).
ОПЕРА (итал . opera, букв. - сочинение), музыкально-театральное произведение, основанное на синтезе слова, сценического действия и музыки. Возникла в Италии на рубеже 16 и 17 вв. В ходе исторической эволюции выработаны разнообразные оперные формы: ария, речитатив, вокальный ансамбль, хоры, оркестровые номера (увертюра, антракты). Иногда опера включает балетные сцены, разговорный диалог, мелодраму. Разновидности оперы: историко-легендарная, героико-эпическая, народно-сказочная, лирико-бытовая и др. Некоторые виды оперы тесно связаны с определенной национальной культурой и эпохой - итальянская опера-сериа (серьезная), опера-буффа (комическая), французская большая опера, опера-комик, лирическая опера, немецкая и австрийская зингшпиль, английская балладная опера. Первые русские оперы появились во 2-й пол. 18 в. Классические произведения оперного жанра в России возникли в 19 в., тогда же национальные оперы были созданы на Украине, в нач. 20 в. - в Азербайджане, Армении, Грузии.Среди композиторов - авторов наиболее значительных опер: К. Монтеверди, А. Скарлатти, Г. Перселл, Ж. Б. Люлли, Ж. Ф. Рамо, К. В. Глюк, В. А. Моцарт, Л. Керубини, Ж. Ф. Лесюэр, Л. Бетховен, Дж. Россини, В. Беллини, Г. Доницетти, Дж. Верди, Ф. Обер, Дж. Мейербер, Ф. Галеви, А. Буальдье, К. М. Вебер, Р. Вагнер, Ш. Гуно, Ж. Массне, Ж. Бизе, С. Монюшко, Б. Сметана, А. Дворжак, Л. Яначек, П. Масканьи, Р. Леонкавалло, Дж. Пуччини, К. Дебюсси, Р. Штраус, А. Шенберг, А. Берг, Ф. Бузони, И. Ф. Стравинский, П. Хиндемит, Дж. Гершвин, Б. Бриттен, Дж. К. Менотти; М. И. Глинка, А. С. Даргомыжский, А. Г. Рубинштейн, А. Н. Серов, М. П. Мусоргский, А. П. Бородин, П. И. Чайковский, Н. А. Римский-Корсаков, С. С. Прокофьев, Д. Д. Шостакович, Т. Н. Хренников, Р. К. Щедрин, А. П. Петров. См. также Рок-опера.
"ОПЕРА КОМИК" (Театр комической оперы; Theatre de l'Opera-Comique) , музыкальный театр в Париже. Основан в 1715, с 1801 современное название, с 1806 государственный. В 1972 закрыт. С 1973 Парижская оперная студия.
"ОПЕРА СПАСЕНИЯ" , жанр французской оперы в период Великой французской революции. Характерные черты - нагнетание драматического напряжения к концу оперы, но всегда благополучная развязка (отсюда название.).
ОПЕРА-БУФФА (итал . opera buffa - комическая опера), оперный жанр, итальянская разновидность комической оперы.
ОПЕРА-КОМИК (франц . opera comidue - комическая опера), оперный жанр, французская разновидность комической оперы.
ОПЕРАНД , величина, представляющая собой объект операции, реализуемой ЭВМ в ходе выполнения программы вычислений. Напр., операндами арифметических операций обычно являются числа: при сложении - слагаемые, при умножении - сомножители.
ОПЕРА-СЕРИА (итал . opera seria - серьезная опера), жанр итальянской оперы 18 в. на героико-мифологические и легендарно-исторические сюжеты. В

ней расцвело искусство бельканто. Подверглась реформе в творчестве К. В. Глюка и В. А. Моцарта.
ОПЕРАТИВНАЯ ПОЛИГРАФИЯ , условное название полиграфической техники быстрого и технически несложного размножения информационных материалов, документов и т. п. относительно небольшими тиражами. Первый печатный прибор оперативной полиграфии - гектограф (изобретен в России, 1869). В кон. 20 в. в оперативной полиграфии наиболее распространены ксерография и офсетная печать на малоформатных машинах.
ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРАВО , в Российской Федерации право казенных предприятий, а также учреждений - юридических лиц владеть, пользоваться и распоряжаться имуществом, закрепленным за ними собственником, в пределах, установленных законом, в соответствии с целями своей деятельности, заданиями собственника и значением имущества.
ОПЕРАТИВНОЕ ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО , запоминающее устройство ЭВМ, предназначенное для записи и хранения информации, используемой непосредственно при выполнении арифметических и логических операций в ходе реализации программы.
ОПЕРАТИВНОЕ ИСКУССТВО , составная часть военного искусства, охватывающая вопросы теории и практики подготовки и ведения совместных и самостоятельных операций и боевых действий оперативными объединениями видов вооруженных сил на различных театрах военных действий. Оперативное искусство занимает промежуточное положение между стратегией (см. Стратегия военная) и тактикой.
ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ (оперативно-хозяйственный) , один из видов хозяйственного учета; используется для текущего наблюдения за ходом хозяйственно-финансовой деятельности. Ведется на местах выполнения хозяйственных операций.
ОПЕРАТОР ,..1) математическое понятие, означающее соответствие между элементами двух множеств X и Y, относящее каждому элементу x из X некоторый элемент y из Y. Эквивалентный смысл имеют термины "отображение", "преобразование", "функция". Обычно термин "оператор" используется, когда X и Y - множества из функциональных пространств...2) В вычислительной технике - предписание в данном языке программирования, предназначенное для задания некоторого завершенного действия в процессе переработки информации на ЭВМ...3) В технике - специалист, управляющий с пульта работой сложного оборудования (устройства), напр. ЭВМ, радиолокационной станцией, буровой установкой...4) В кино - специалист, производящий киносъемку, точнее - кинооператор.
ОПЕРАЦИОНАЛИЗМ , направление в философии науки, соединяющее принципы логического позитивизма и прагматизма; сводит содержание понятий к различного рода операциям, напр. время и пространство - к операциям измерения. Развит в основном в трудах П. У. Бриджмена.
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА (ОС) ЭВМ , комплекс программ, постоянно находящихся в памяти ЭВМ; организует управление устройствами машины и ее взаимодействие с пользователем.
ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ , один из методов математического анализа, позволяющий в ряде случаев посредством простых правил решать сложные математические задачи. В основе метода лежит идея замены изучаемых функций (оригиналов) некоторыми другими функциями (образами), получаемыми из данных по определенным правилам, причем действия над оригиналами заменяются более простыми действиями над образами.
ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ (в вычислительной технике) , см. Решающий усилитель.
ОПЕРАЦИЯ (от лат . operatio - действие),..1) в военном деле - совокупность ударов, боев, сражений вооруженных сил по единому замыслу и плану для решения оперативных или стратегических задач. Различают: операции общевойсковые, морские, воздушные, противовоздушные, воздушно-десантные и др.; наступательные и оборонительные; стратегические, фронтовые (группы армий), армейские, флота, флотилии и др...2) В

вычислительной технике - выполнение вычислительной машиной какого-либо действия над исходными величинами (включая их передачу) по одной из команд программы. Различают операции арифметические, логические, управления и др...3) Законченное действие или ряд связанных между собой действий, направленных на решение определенной задачи (напр., хирургическая операция резекции желудка).
ОПЕРАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ , часть технологического процесса. Выполняется на одном рабочем месте. Основная расчетная единица для определения производительности, планирования загрузки оборудования и технического нормирования труда.
ОПЕРЕНИЕ , перьевой покров птиц. При полете обеспечивает обтекаемую форму тела. Обычно ежегодно заменяется путем линьки. Окраска оперения обусловлена пигментами и особенностями структуры пера.
ОПЕРЕНИЕ самолета (планера) , аэродинамической поверхности для обеспечения устойчивости и управляемости в полете. Различают (рис.) оперение вертикальное (киль) с рулем направления и горизонтальное (стабилизатор) с рулем высоты. Размещается в хвостовой (реже носовой) части летательного аппарата.
ОПЕРЕТТА (итал . operetta, букв. - маленькая опера), музыкально-театральный жанр, представление преимущественно комедийного характера, в котором вокальные и инструментальные музыкальные номера, а также танцы перемежаются диалогами. Оперетта сложилась в Париже к сер. 19 в. Для ранних образцов характерны сатирическая направленность, злободневность, позднее большое значение приобретают лирическое и жанровое начала. В кон. 19 - нач. 20 вв. ведущее положение занимает венская оперетта. Свои школы оперетты сложились и в других странах. Среди мастеров оперетты: композиторы Ж. Оффенбах, Ш. Лекок, Ф. Зуппе, И. Штраус-сын, Ф. Легар, Р. Планкет, И. Кальман; Н. М. Стрельников, Б. А. Александров, И. О. Дунаевский, Г. С. Милютин, Д. Д. Шостакович, Т. Н. Хренников.
ОПЕРНЫЙ ТЕАТР ЗИМИНА , работал в Москве с 1904 как частный; с 1917 государственный, с 1922-24 под названием Свободная опера Зимина.
ОПЕРОН , участок генетического материала, состоящий из 1, 2 и более сцепленных структурных генов, которые кодируют белки (ферменты), осуществляющие последовательные этапы биосинтеза какого-либо метаболита. В оперон эукариот входит, как правило, 1 структурный ген. Оперон содержит регуляторные элементы.
ОПИЗА , грузинский средневековый монастырь (ныне на территории Турции), один из культурных центров Грузии. В Опизе работали чеканщики Бека и Бешкен Опизари. Постройки 8-9 вв.: крестово-купольный храм, трапезная с 3-нефным залом.
ОПИЙ (от греч . opion - маковый сок) (опиум), высохший на воздухе млечный сок мака опийного, или снотворного, вытекающий из надрезов, сделанных на недозрелых головках. Имеет вид комочков или однородной массы бурого цвета. Содержит ок. 20 алкалоидов, в т. ч. морфин, кодеин, папаверин и др. В медицине используется преимущественно как болеутоляющее средство. Сильный наркотик.
ОПИЛИЙ (работал ок . 94 до н. э.), древнегреческий ученый-грамматик. Автор "Книг Муз".
ОПИСАНИЕ , функция научного исследования, состоящая в фиксировании результатов опыта (эксперимента или наблюдения) с помощью определенных систем обозначения, принятых в науке.
ОПИСАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ РОДСТВА , см. Системы родства.
ОПИСТОДОМ (от греч . opisthodomos - находящийся в задней части дома), закрытое помещение в западной части дома, древнегреческого храма, отделенное стеной от наоса.
ОПИСТОРХОЗ , природно-очаговое заболевание (гельминтоз из группы трематодозов) человека и животных, вызываемое трематодой описторхисом (т. н. кошачьей двуусткой). Симптомы: боли в печени, мышцах, тошнота; у животных - лихорадка, истощение. Заражение - при употреблении сырой рыбы.

ОПИУМ , то же, что опий.
"ОПИУМНЫЕ" ВОЙНЫ , см. Англо-китайская война 1840-42, Англо-франко-китайская война 1856-60.
ОПИЦ (Opitz) Мартин (1597-1639) , немецкий поэт и теоретик классицизма. Способствовал становлению немецкого литературного языка, немецкой поэзии ("Книга о немецком стихотворстве", 1624). Поэма "Утешение в превратностях войны" (1633).
ОПЛОДОТВОРЕНИЕ (сингамия) , слияние мужских и женских половых клеток (гамет) у растений, животных и человека, в результате чего образуется зигота, способная развиваться в новый организм. Оплодотворение лежит в основе полового размножения и обеспечивает передачу наследственных признаков от родителей потомкам.
ОПОЕК , шкура, снятая с теленка, не перешедшего на растительную пищу; имеет первичную (неслинявшую) шерсть. Кожа из опойка прочная, с гладкой лицевой поверхностью. Используется в кожевенном и меховом производствах.
ОПОЗНАНИЕ , следственное действие. Заключается в предъявлении свидетелю, потерпевшему, подозреваемому, обвиняемому какого-либо лица или предмета для идентификации. Производится в группе лиц (не менее трех) или среди однородных предметов. Допускается опознание по фотокарточкам. Производится в присутствии понятых.
ОПОКА , в геологии - легкая, твердая, тонкопористая кремнистая горная порода, богатая (до 97%) аморфным кремнеземом, с примесью песка и глинистых частиц. Чистые сорта опоки - сильные адсорбенты.
ОПОКА в литейном производстве , приспособление (в виде жесткой рамы или открытого ящика) для удержания формовочной смеси при изготовлении форм, транспортировании их и заливке металлом. Изготовляют литьем, сваркой, штамповкой и другими методами из стали, чугуна, алюминиевых сплавов.
ОПОЛЕ (Opole) , город на юго-западе Польши, порт на р. Одра, административный центр Опольского воеводства. 129 тыс. жителей (1991). Машиностроение, цементная, пищевая промышленность.
ОПОЛЗНИ , скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести. Возникают вследствие подмыва склона, переувлажнения (особенно при наличии чередования водоупорных и водоносных пород), сейсмических толчков и др.
ОПОЛЧЕНИЕ ,..1) военные формирования, создававшиеся во время войны в древности и средние века (из свободных крестьян, дворян, горожан и др.). В России в период вражеских нашествий созывалось т. н. земское или государственное ополчение (1611-12, 1812, 1855-56). См. также Народное ополчение в Великой Отечественной войне...2) Государственное ополчение, часть вооруженных сил России в 1874-1917, предназначенная для пополнения действующей армии и вспомогательной службы в военное время.
ОПОЛЬЯ , возвышенные равнины (обычно зандровые) с плодородными темноцветными карбонатными и серыми лесными почвами. Встречаются на юге тайги и в зонах смешанных и широколиственных лесов Восточно-Европейской равнины. Почти сплошь распаханы и заселены (напр., Владимирское ополье).
ОПОРНАЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЕТЬ , система закрепленных на местности точек, плановое положение и высота которых определены в единой системе координат на основании геодезических измерений; эти точки служат опорными пунктами при геодезических и топографических съемках.
ОПОРНОЕ БУРЕНИЕ , способ изучения строения земной коры посредством проведения глубоких скважин (в среднем 2,5-3,5 км). Отличается от других видов бурения детальным послойным изучением керна геофизическими, геохимическими, гидрогеологическими и другими методами. Применяется главным образом для перспективной оценки нефтегазоносности территории.
ОПОРНЫЕ ЗВУКИ , звуки, предшествующие ударному гласному в рифме (преимущественно согласные). Рифма, в которой опорные звуки совпадают, называется богатой (ограда - винограда); в русской рифме 20 в. (особенно неточной) совпадение почти обязательно.
ОПОРТО (Oporto) , город в Португалии; см. Порту.

ОПОСРЕДСТВОВАНИЕ , в философии - одна из основных категорий в философии Гегеля, означающая определение понятия через раскрытие его отношения к другому понятию; опосредствованное знание (в противоположность непосредственному) - знание, получаемое через посредство другого знания.
ОПОССУМЫ , (американские опоссумы), семейство млекопитающих отряда сумчатых. Длина тела 7-50 см, хвоста 4-55 см. Ок. 80 видов, в Америке (от южной части Канады до Центр. Аргентины). Объект охоты (мясо). Обыкновенный опоссум - лабораторное животное.
ОПОЧКА , город (с 1777) в Российской Федерации, Псковская обл., на р. Великая, в 62 км от ж.-д. ст. Пустошка. 16 тыс. жителей (1993). Предприятия легкой, пищевой промышленности. Известен с 1412 как крепость.
ОПОЯЗ (Общество изучения поэтического языка) , русская ветвь "формального метода" в литературоведении сер. 1910-х - сер. 20-х гг. Ориентируясь на лингвистику, культивировал "точное" изучение формальных приемов и средств, растворяя анализ содержания в "поэтике форм". Представители: Е. Д. Поливанов, Ю. Н. Тынянов, В. Б. Шкловский (идеолог ОПОЯЗа), Б. М. Эйхенбаум, Р. О. Якобсон, Л. П. Якубинский.
ОПОЯСЫВАЮЩИЙ ЛИШАЙ , острое вирусное заболевание: недомогание, кожные высыпания (пузырьки и др.) по ходу периферических нервов, чаще межреберных и тройничного, невралгические боли.
ОППЕЛЬ Владимир Андреевич (1872-1932) , российский хирург, основатель научной школы, один из основоположников хирургической эндокринологии в России. Дал научное обоснование этапному лечению раненых. Труды по коллатеральному кровообращению, травматологии, военно-полевой хирургии.
ОППЕНГЕЙМЕР (Oppenheimer) Роберт (1904-67) , американский физик. Труды по квантовой механике, физике атомного ядра и космических лучей, разделению изотопов, нейтронным звездам. Руководил (1943-45) созданием американской атомной бомбы. Председатель генерального консультативного комитета Комиссии по атомной энергии США (1946-52), директор (1947-66) Института фундаментальных исследований в Принстоне. Выступил против создания водородной бомбы и в связи с этим в 1953 обвинен в "нелояльности" и отстранен от секретных работ.
ОППИДУМ (лат . oppidum),..1) кельтская крепость 2-1 вв. до н. э., имевшая каменные стены и прямоугольный план...2) Временный город-крепость периода Римской империи.
ОППМАН Евгений Максимилианович (1883-1938) , российский воздухоплаватель. Участник русско-японской войны. В 1910-16 летал на русских военных дирижаблях, участвовавших в боевых операциях 1914-16. В 1918 вступил в Красную Армию, формировал для нее воздухоплавательные отряды. В 1920-30-х гг. участвовал в организации и проведении перелетов советских дирижаблей, обучал экипажи, сам совершил ряд перелетов. Погиб при катастрофе дирижабля В-10.
ОППОЗИЦИЯ (от лат . oppositio - противопоставление),..1) противодействие, сопротивление (какой-либо политике, чьим-либо действиям, взглядам)...2) Партия или группа, выступающая вразрез с мнением большинства или с господствующим мнением, выдвигающая альтернативную политику, иной способ решения проблем (напр., парламентская оппозиция, внутрипартийная оппозиция).
ОППОЗИЦИЯ в лингвистике , противопоставление языковых единиц одного уровня (фонем, морфем, значений слов и т. д.), выявляющее различие между ними (напр., фонологическая оппозиция фонем "к" и "р" в "кот" и "рот").
ОППОЗИЦИЯ ПЛАНЕТ , то же, что противостояния планет.
ОППОКОВ Евгений Владимирович (1869-1938) , российский ученый в области гидрологии, один из основоположников отечественной гидрологии, академик АН УССР (1929), академик ВАСХНИЛ (1935). Труды по физической географии, гидрологии, метеорологии, гидрогеологии, гидротехнике. В 1903-04 впервые в России обобщил данные по стоку, а также факторы, влияющие на сток и испарение с речных бассейнов. В 1937 репрессирован, реабилитирован посмертно.

ОППОЛЬЦЕР (Oppolzer) Теодор (1841-86) , австрийский астроном. Исследовал орбиты планет и комет. Автор фундаментального труда "Канон затмений" (опубликован посмертно в 1887), в котором приведены данные о солнечных и лунных затмениях с 1207 до н. э. до 2163 н. э.
ОППОНЕНТ (от лат . opponens, род. п. opponentis - возражающий),..1) противник в споре...2) Лицо, которому поручена оценка диссертации или доклада.
ОППОРТУНИЗМ (франц . opportunisme, от лат. opportunus - удобный, выгодный), приспособленчество, соглашательство, беспринципность.
ОПРАВДАНИЕ , признание судом подсудимого невиновным.
ОПРАВКА , приспособление или вспомогательный инструмент, на котором крепится заготовка или инструмент (имеющие отверстия) для обработки на металлорежущих станках. Бывают цельные и разжимные, центровые и консольные. Некоторые оправки служат для выправления смятых труб.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ (дефиниция) ,..1) установление смысла незнакомого термина (слова) с помощью терминов (слов) знакомых и уже осмысленных (номинальное определение) или путем включения в контекст знакомых слов (контекстуальное определение), или явного формулирования равенства (явное, или нормальное, определение), в левую часть которого входит определяемый термин, а в правую - определяющее выражение, содержащее только знакомые термины...2) Уточнение предмета рассмотрения, однозначная его характеристика (реальное определение)...3) Введение в рассмотрение нового предмета (понятия) посредством указания на то, как этот предмет построить (получить) из предметов данных и уже известных. В последнем случае определение принимает вид системы определяющих соотношений (схем, равенств) или "шагов перехода" (шагов индукции) от явно определенного и известного к искомому неизвестному (рекурсивные и индуктивные определения).
ОПРЕДЕЛЕНИЕ в языкознании , член предложения, грамматически подчиненный имени и указывающий на признак (свойство, качество, принадлежность) предмета, явления и т. п. (напр., жаркая погода).
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУДЕБНОЕ , в Российской Федерации всякое помимо приговора и решения постановление суда первой инстанции, а также постановление кассационной или надзорной (кроме президиума или пленума суда) инстанции. Определение суда, обращающее внимание соответствующих организаций или должностных лиц на установленные при рассмотрении дела факты нарушения закона, причины и условия, способствовавшие совершению правонарушений, называется частным определением.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ АБСТРАКЦИЮ , определение абстрактных понятий как классов равных в каком-либо смысле предметов; напр., понятие направления определяется как классы параллельных прямых и т. п.
ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ИНТЕГРАЛ , см. Интегральное исчисление.
ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ (детерминант) , составленное по определенному правилу из n2 чисел математическое выражение, применяемое при решении и исследовании систем алгебраических уравнений 1-й степени. Число n называется порядком определителя. Так, определитель 2-го порядка, составленный из четырех чисел a1, b1, a2, b2, обозначается:и равен a1b2-b1a2.
ОПРЕЛОСТЬ , воспалительные изменения кожи, чаще в области соприкасающихся поверхностей (покраснение, нарушение целостности кожного покрова, мокнутие, болезненность).
ОПРЕСНОКИ , см. Маца.
ОПРИЧНИНА ,..1) в 14-15 вв. особое удельное владение женщин из великокняжеской семьи...2) Название удела Ивана Грозного в 1565-72 с особой территорией, войском и государственным аппаратом...3) Система внутриполитических мер Ивана Грозного в 1565-72 для борьбы с предполагаемой изменой в среде знати (массовые репрессии, казни, земельные конфискации и т. п.).

ОПРИШКИ , участники народно-освободительной борьбы в 16-1-й пол. 19 вв. в Галичине, Буковине, Закарпатье. Боролись против гнета польской и украинской шляхты, молдавских, венгерских и австрийских помещиков.
ОПРОБОВАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ , включает обработку и исследования проб из разведочных выработок или отбитых рудных масс для определения вещественного состава, качества, технологических или физико-технических свойств полезного ископаемого. Иногда проводится геофизическими методами (без отбора проб).
ОПРОВЕРЖЕНИЕ , обоснование ложности какого-либо утверждения (мнения, суждения) или совокупности утверждений (теории). Опровержением может служить указание на факт, не совместимый с истинностью данного утверждения (напр., опровержение теории "решающим экспериментом" и т. п.), или же рассуждение, устанавливающее логическую противоречивость утверждения или его логическую несовместимость с какой-либо заведомой истиной. С логической точки зрения опровержение суждения есть доказательство истинности его отрицания.
ОПРОС , метод сбора первичной информации об объективных и (или) субъективных фактах со слов опрашиваемого. В социальных исследованиях обычно применяют выборочные опросы (см. Выборочное наблюдение) для изучения общественного мнения, потребительского спроса населения и др. Основные средства - анкетирование и интервьюирование.
ОПРОЩЕНИЕ (деэтимологизация) , затемнение первоначальной семантической структуры слова вследствие превращения производной основы в непроизводную (напр., в слове "вкус" в современном русском языке корень "кус-" уже не выделяется, т. к. слово "вкус" не воспринимается как родственное словам "кусать", "кусок").
ОПРЫСКИВАНИЕ , нанесение с помощью опрыскивателей пестицидов и других химических веществ в капельно-жидком состоянии на обрабатываемую поверхность.
ОПРЫСКИВАТЕЛЬ , машина или аппарат для опрыскивания растений. По типу распыливающих устройств различают гидравлические (гидропульты), пневматические и ротационные опрыскиватели; по способу транспортировки - переносные, конные, тракторные (навесные, монтируемые и прицепные), автомобильные, самоходные, авиационные; по расходу рабочей жидкости - обычные, малообъемные, ультрамалообъемные.
ОПС (лат . Ops), в римской мифологии богиня урожая, почитавшаяся также как богиня богатства; в ее храме Юлий Цезарь хранил государственную казну. В честь Опс справлялись праздники опиконсивии (Ops Consivia - сеятельница) 25 августа и опалии 19 декабря. Считалась одной из богинь-покровительниц Рима, отождествлялась с Реей.
ОПСОНИНЫ (от греч . opsonion - снабжение пищей), специфические антитела, образующиеся в иммунизированном организме; облегчают и стимулируют фагоцитоз антигенов лейкоцитами. К опсонинам относят также факторы системы пропердина.
ОПТАТ (Optatus) (4 в .), христианский писатель. Автор книг, посвященных опровержению ереси донатистов.
ОПТАЦИЯ (от лат . optatio - желание), в международном праве выбор лицом гражданства (обычно при передаче территории, на которой это лицо живет, от одного государства другому).
ОПТИКА (от греч . optike - наука о зрительных восприятиях), раздел физики, в котором исследуются процессы излучения света, его распространение в различных средах и взаимодействие света с веществом. Оптика изучает широкую область спектра электромагнитных волн, примыкающую к видимому свету: ультрафиолетовую область (включая мягкие рентгеновские лучи) и инфракрасную, вплоть до миллиметровых радиоволн. Отличие оптики от других разделов физики, связанных с электромагнитным излучением, состоит не столько в длинах волн, сколько в совокупности специфических, выработанных исторически и широко применяемых методов и понятий. Внутри

оптики выделяют геометрическую оптику, физиологическую оптику, физическую оптику, нелинейную оптику и др.
ОПТИКА ТОНКИХ СЛОЕВ , раздел оптики, в котором изучается прохождение света через один или последовательно через несколько слоев слабо поглощающего вещества, толщина которых соизмерима с длиной световой волны ?. Важнейшее применение оптики тонких слоев - уменьшение отражательной способности поверхностей оптических деталей (см. Просветление оптики).
ОПТИКАТОР , микрокатор, в котором угол поворота пружины измеряется с помощью укрепленного на ней зеркала. Пределы измерений от 24 до 250 мкм.
ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ ИНСТИТУТ (ИОА) СО РАН , организован в 1969 в Томске. Исследования по распространению и рассеянию света в атмосфере, по спектроскопии атмосферных газов, лазерному зондированию атмосферы и др.
ОПТИМАЛЬНАЯ ЗАДАЧА , экономико-математическая задача, содержащая критерий оптимальности и ограничения, т. е. направленная на поиск лучшего в определенных условиях (оптимального) значения показателя.
ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ , применение в экономике методов математического программирования (часто эти термины определяют как синонимы). Включает методы разработки планов и программ, регулирования хозяйственной деятельности и др.
ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ , позволяет при заданных условиях (часто противоречивых) достичь поставленной цели наилучшим образом, напр. за минимальное время, с наибольшим экономическим эффектом, с максимальной точностью.
ОПТИМАЛЬНЫЙ (от лат . optimus - наилучший), наилучший, наиболее соответствующий определенным условиям и задачам.
ОПТИМАТЫ (лат . optimates - знатные), идейно-политическое течение в Римской республике (кон. 2-1 вв. до н. э.), отражавшее интересы нобилитета и противостоявшее популярам.
ОПТИМЕТР (от греч . optos - видимый и ...метр), прибор для особо точных линейных измерений. Преобразовательным элементом служит рычажно-оптический механизм, в котором угол поворота зеркала измеряется с помощью автоколлимационной трубки. Пределы измерений до 500 мм.
ОПТИМИЗАЦИЯ ,..1) процесс выбора наилучшего варианта из возможных...2) Процесс приведения системы в наилучшее (оптимальное) состояние.
ОПТИМИЗМ (от лат . optimus - наилучший), представление о том, что в мире господствует положительное начало, добро. Термин введен для характеристики учения Г. В. Лейбница о существующем мире как наилучшем из возможных. Противоположность оптимизма - пессимизм.
ОПТИМИСТИЧЕСКАЯ ПЕЩЕРА , карстовая гипсовая трехэтажная пещера на западе Подольской возв., на Украине. Самая длинная в Европе (153 км). Озера. Туризм.
ОПТИМУМ (от лат . optimum - наилучшее), совокупность наиболее благоприятствующих условий; наилучший вариант решения задачи или путь достижения цели при данных условиях и ресурсах. Оптимум экономический в широком смысле - наиболее эффективное функционирование производства, в узком - наилучшее использование материальных ресурсов, при котором достигается возможный максимальный эффект производства или возможный минимум затрат.
ОПТИНА ПУСТЫНЬ (Введенская) , мужской монастырь, в 2 км от г. Козельск. Основан в 14 в. Оптою (Макарием). Скит около монастыря (основан в 1821) посещали Н. В. Гоголь, Ф. М. Достоевский, Л. Н. Толстой. Закрыт после Октябрьской революции. В 1987 передан Русской православной церкви; восстанавливается. Архитектурные памятники 18-19 вв.
ОПТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ , свойство некоторых веществ вызывать вращение плоскости поляризации проходящего через них плоско поляризованного света. Оптически активные вещества бывают двух типов. У веществ первого типа (сахар, камфора, винная кислота) оптическая активность не зависит от агрегатного состояния и обусловлена несимметричным строением молекул. Вещества второго типа (кварц, киноварь) оптически активны только в

кристаллическом состоянии, что связано с асимметрией сил, связывающих молекулы и ионы в кристаллической решетке. Искусственная (наведенная) оптическая активность возникает в магнитном поле (см. Фарадея эффект).
ОПТИЧЕСКАЯ АНИЗОТРОПИЯ , различие оптических свойств среды в зависимости от направления распространения в ней света и от поляризации этого света. Оптическая анизотропия выражается в двойном лучепреломлении света и во вращении плоскости поляризации. Наведенная (искусственная) оптическая анизотропия возникает в изотропных средах под действием внешних полей, выделяющих в среде определенные направления: электрического поля (см. Керра эффект), магнитного (Коттона - Мутона эффект, Фарадея эффект), поля упругих сил (фотоупругость).
ОПТИЧЕСКАЯ ДЛИНА ПУТИ , произведение длины пути светового луча на показатель преломления среды (путь, который прошел бы свет за то же время, распространяясь в вакууме).
ОПТИЧЕСКАЯ ИЗОМЕРИЯ , то же, что энантиомерия.
ОПТИЧЕСКАЯ ЛОКАЦИЯ , обнаружение удаленных объектов, измерение их координат, а также распознавание их формы с помощью электромагнитных волн оптического диапазона. Оптические локаторы, в которых источником зондирующего излучения служит лазер, обеспечивают в несколько раз большие по сравнению с радиолокаторами точность определения угловых координат и разрешающую способность по дальности.
ОПТИЧЕСКАЯ НАКАЧКА , метод создания инверсии населенности в веществе воздействием интенсивного электромагнитного излучения более высокой частоты, чем частота требуемого квантового инверсионного перехода. Частота оптической накачки должна совпадать с частотой интенсивных линий (полос) поглощения вещества.
ОПТИЧЕСКАЯ ОСЬ ,..1) кристалла - направление в кристалле, вдоль которого скорость света не зависит от ориентации плоскости поляризации света. Свет, распространяющийся вдоль оптической оси кристалла, не испытывает двойного лучепреломления (см. Кристаллооптика);..2) оптической системы - общая ось вращения поверхностей, составляющих систему; когда такая ось существует, систему называют осесимметрической.
ОПТИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ , устройство, в котором лучистая энергия от какого-либо источника с помощью системы отражателей фокусируется на небольшую площадку (обычно диаметром 1-30 мм; в крупных печах до 350 мм), в результате чего достигается температура 1000-5000 °С. Применяют в лабораторных и промышленных условиях. Разновидность оптической печи - солнечная печь.
ОПТИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ , мера непрозрачности вещества, равная десятичному логарифму отношения потока излучения Fo, падающего на слой вещества, к потоку прошедшего излучения F, ослабленного в результате поглощения и рассеяния: D=lg(Fo/F). Оптическая плотность - логарифм величины, обратной пропускания коэффициенту.
ОПТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ , связь посредством электромагнитных колебаний оптического диапазона (1013-1015 Гц), обычно с применением лазеров. Системы оптической связи структурно подобны системам радиосвязи. Перспективны линии оптической связи космические открытые и наземные закрытые (на световодах).
ОПТИЧЕСКАЯ СИЛА , величина, характеризующая преломляющую способность линзы (системы линз); измеряется в диоптриях; оптическая сила обратна фокусному расстоянию в м.
ОПТИЧЕСКАЯ ТОЛЩИНА , произведение объемного коэффициента ослабления света средой на геометрическую длину пути светового луча в среде. Характеризует ослабление света в среде за счет поглощения и рассеяния.
ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА , см. Оптическая активность.
ОПТИЧЕСКИЕ ГАРМОНИКИ , оптическое излучение с частотой, кратной частоте падающего излучения; возникают при взаимодействии среды с мощным световым полем.

ОПТИЧЕСКИЕ ДАЛЬНОМЕРЫ , обобщенное название группы дальномеров с визуальной наводкой на объект (цель), действие которых основано на использовании законов геометрической (лучевой) оптики. Распространены оптические дальномеры: с постоянным углом и выносной базой (напр., нитяной дальномер, которым снабжают многие геодезические инструменты - теодолиты, нивелиры и т. д.); с постоянной внутренней базой - монокулярные (напр., фотографический дальномер) и бинокулярные (стереоскопические дальномеры).
ОПТИЧЕСКИЕ ПРИЗМЫ , см. Призма оптическая.
ОПТИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ ЧАСТОТЫ , квантовые стандарты частоты, в которых используется сверхузкая спектральная линия излучения лазера. Открывают путь к созданию единого эталона длины и времени.
ОПТИЧЕСКИЙ ДИСК , носитель данных в виде пластикового или алюминиевого диска, предназначенный для записи или (и) воспроизведения звука (компакт-диск), изображения (видеодиск), буквенно-цифровой информации и др. при помощи лазерного луча. Плотность записи св. 108 бит/см2.
ОПТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им . С. И. Вавилова Государственный (ГОИ), организован в 1918 Д. С. Рождественским в Петрограде. В институте выполнены ставшие классическими исследования по оптике, спектроскопии и др., построен советский электронный микроскоп, первый геодезический светодальномер и другие приборы, создан метод голографии с записью в 3-мерной среде. Основная школа вычислительной оптики. Научно-исследовательский центр оптико-механической промышленности.
ОПТИЧЕСКИЙ КВАНТОВЫЙ ГЕНЕРАТОР (ОКГ) , то же, что лазер.
ОПТИЧЕСКИЙ КОНТАКТ , сближение поверхностей прозрачных тел до расстояний между ними порядка радиуса действия межмолекулярных сил. В условиях полного внутреннего отражения при сближении поверхностей коэффициент отражения изменяется от 1 практически до 0, чем пользуются для модуляции интенсивности световых пучков.
ОПТИЧЕСКИЙ ПИРОМЕТР , см. Пирометры.
ОПТИЧЕСКИЙ ПРОБОЙ , см. Искра лазерная.
ОПТИЧЕСКИЙ РЕЗОНАТОР , система зеркал, в которой могут возбуждаться электромагнитные волны оптического диапазона. Оптический резонатор обеспечивает положительную обратную связь в лазерах. Простейший оптический резонатор - система двух плоских параллельных зеркал (резонатор Фабри - Перо). Известны двухзеркальный оптический резонатор со сферическими зеркалами и кольцевые оптические резонаторы.
ОПТИЧЕСКИЙ РИДЕР , (от англ. optical reader - оптическое читающее устройство), то же, что читающий автомат.
ОПТИЧЕСКИЙ ТЕЛЕГРАФ , система визуальной связи с использованием семафорной азбуки. Изобретен в 1793 К. Шаппом. Первая линия оптического телеграфа была построена в 1794 между Парижем и Лиллем (225 км). Передающее устройство оптического телеграфа - совокупность подвижных реек, установленных на башне. Линия оптического телеграфа состояла из цепочки башен, отстоящих друг от друга на расстоянии прямой видимости. В России в 1839-54 действовала самая длинная в мире линия оптического телеграфа между Санкт-Петербургом и Варшавой (1200 км). Во 2-й пол. 19 в. с развитием сети электрической телеграфной связи оптический телеграф потерял свое значение.
ОПТИЧЕСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ , электромагнитные волны с длиной в диапазоне от 1 нм до 1 мм. К оптическому излучению помимо воспринимаемого человеческим глазом видимого света относятся инфракрасное и ультрафиолетовое излучения.
ОПТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ , см. Изображение оптическое.
ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ , часть внутренней торговли, охватывающая продажу крупных партий товаров.
ОПТОВАЯ ЦЕНА , цена крупной партии товаров, по которой производственное предприятие или сбытовая организация реализуют свою продукцию.

ОПТОЭЛЕКТРОНИКА , раздел электроники, связанный с эффектами взаимодействия оптического излучения с электронами в веществах (главным образом в твердых телах) и использованием этих эффектов для генерации, передачи, хранения, обработки и отображения информации.
ОПТРОН , прибор, состоящий из излучателя света (обычно светоизлучающего диода) и фотоприемника (фотодиода, фоторезистора, фототранзистора и т. д.), между которыми имеется оптическая связь и обеспечена электрическая изоляция. В оптроне осуществляется прямое и обратное электрооптическое преобразование. Используются для электрической развязки отдельных частей радиоэлектронных устройств (главным образом в вычислительной и измерительной технике и автоматике).
ОПУНЦИЯ , род кустарников, реже деревьев, семейства кактусовых. Стебли густо покрыты колючками. Св. 200 видов, в Америке и на о-вах Галапагос, в пустынях и полупустынях. Плоды некоторых опунций (напр., т. н. индейской смоквы) съедобны, стебли могут служить кормом животных. Некоторые виды опунций натурализовались в странах Средиземноморья, в Индии, Австралии, в Крыму, на Кавказе. Ряд видов часто разводят как оранжерейные и комнатные растения.
ОПУС (лат . opus), термин, обозначающий сочинения композитора при их порядковой нумерации. Под одним номером опуса может быть несколько пьес. В переносном смысле - вообще сочинение, труд.
ОПУХОЛЕВАЯ ПРОГРЕССИЯ , изменение свойств опухоли по мере ее роста (напр., утрата чувствительности к лечению гормонами и другими препаратами). Отдельные признаки опухоли (анаплазия, скорость роста, способность вызывать иммунный ответ) прогрессируют независимо друг от друга. Как правило, опухолевая прогрессия идет в направлении усиления малигнизации.
ОПУХОЛЕВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ , критический этап онкогенеза - момент превращения нормальной клетки в опухолевую.
ОПУХОЛЕРОДНЫЕ ВИРУСЫ , то же, что онкогенные вирусы.
ОПУХОЛЬ , избыточные патологические разрастания тканей; состоят из качественно изменившихся, утративших дифференцировку клеток организма. В отличие от различных припухлостей ("ложных" опухолей), возникающих при травме, воспалении и т. п., истинные опухоли растут за счет размножения трансформированных (см. Опухолевая трансформация) клеток. Выделяют 3 основные группы факторов, способствующих возникновению опухолей: ионизирующие излучения, канцерогенные вещества и онкогенные вирусы. С клинической и морфологической точек зрения различают доброкачественные (не врастают в окружающие ткани, не образуют метастазов) и злокачественные опухоли. Лечение: хирургическое, лучевая терапия, лекарственные противоопухолевые препараты, а также различные сочетания этих методов. Изучением опухолей занимается онкология.
ОПУЩЕНИЕ ВНУТРЕННОСТЕЙ , то же, что спланхноптоз.
ОПУЩЕНИЕ МАТКИ , ее ненормальное смещение вниз, но без выхода за пределы половой щели. Нередко переходит в выпадение матки и влагалища.
ОПЦИОН (от лат . optio, род. п. optionis - выбор, желание, усмотрение), в гражданском праве:..1) возможность выбора (обычно должником) способа выполнения альтернативного обязательства;..2) предварительное соглашение о заключении договора в будущем (в сроки, обусловленные сторонами).
ОПЫЛЕНИЕ , перенос пыльцы из пыльника на рыльце пестика у цветковых растений или на семязачаток у голосеменных. Предшествует оплодотворению. Опыление в пределах одного цветка или одного растения называется самоопылением, при переносе пыльцы на цветки других растений - перекрестным опылением.
ОПЫЛИВАНИЕ , нанесение с помощью опыливателей порошкообразных пестицидов на растения или почву; один из способов их химической обработки против вредителей, болезней и сорняков.
ОПЫЛИВАТЕЛЬ , машина или аппарат для опыливания растений. Различают опыливатели авиационные, тракторные (навесные) и ранцевые (ручные).

ОПЫТ , эмпирическое познание действительности; единство знаний и умений. Опыт выступает как результат взаимодействия человека и мира и передается от поколения к поколению.
ОПЫТНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СТАНЦИИ , научно-исследовательские учреждения по сельскому хозяйству, разрабатывающие в условиях, близких к производственным, научно обоснованные приемы возделывания сельскохозяйственных культур и ведения животноводства в хозяйствах обслуживаемого района.
ОРАБИ-ПАША (Араби-паша) (1839-1911) , один из руководителей национально-освободительного движения в Египте в 1879-82, полковник. В июле - сентябре 1882 руководил борьбой египтян против английских войск. В декабре 1882 приговорен английскими властями к смертной казни, замененной пожизненной ссылкой. В 1901 помилован.
ОРАДУР-СЮР-ГЛАН (Oradour-sur-Glane) , поселок во Франции (департамент Верхняя Вьенна), уничтоженный вместе с жителями в 1944 немецкими оккупантами. Сохранены его руины как историческое свидетельство фашистского варварства.
ОРАДЯ (Oradea) , город в Румынии, административный центр жудеца Бихор. 221 тыс. жителей (1992). Станкостроительная, химико-фармацевтическая, мебельная, легкая промышленность Известен с 1113.
ОРАКУЛ (лат . oraculum, от oro - говорю, прошу), у древних греков, римлян и народов Востока предсказание, передававшееся жрецами от имени божества вопрошавшим верующим, а также место, где оглашалось предсказание. В переносном смысле - человек, все суждения которого признаются непреложной истиной, откровением.
ОРАН , город и порт в Алжире, на Средиземном м., административный центр вилайи Оран. Транспортный узел. 590 тыс. жителей (1987). Пищевая, текстильная, металлообрабатывающая, химическая, металлургическая, цементная промышленность. Кустарные промыслы. Университет. Музей исламского искусства. Основан в 10 в.
ОРАНГУТАН (малайск . orang-utan, букв. - лесной человек), человекообразная обезьяна. Рост до 150 см, весит до 150 кг (иногда до 200 кг), самки значительно меньше. Руки длинные - до 3 м в размахе. Шерсть красновато-рыжего цвета. В лесах на о-вах Калимантан и Суматра. Строят на деревьях гнезда, на землю спускаются редко. Малочисленны; в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП). В неволе размножаются.
ОРАНЖЕВАЯ (Oranje , Orange), река в Юж. Африке. 1860 км, площадь бассейна 1020 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Главные притоки - Каледон и Вааль. Средний расход воды ок. 800 м3/с. Порожиста, несудоходна. ГЭС.
ОРАНЖЕРЕЙНЫЙ ЭФФЕКТ , то же, что парниковый эффект.
ОРАНЖЕРЕЯ (франц . orangerie, от orange - апельсин), застекленное помещение для выращивания и содержания растений (не выдерживающих на открытом воздухе климата данной местности) в определенных условиях влажности, температуры и освещения.
ОРАНИЕНБАУМ , название г. Ломоносов до 1948.
ОРАНЫ , официальное название г. Варена в Литве до 1917.
ОРАОНЫ (самоназвание - курукх) , народ в Индии (2 млн. человек, 1992). Св. 10 тыс. человек, живет в Бангладеш. Язык дравидийской семьи. Большинство верующих придерживается традиционных верований, часть - христиане.
ОРАРЬ (греч . orarion), длинная (2,5-4 м), как правило, шелковая орнаментированная (тканый или вышитый мотив креста) лента - символ смирения и чистоты помыслов, которую носят во время христианского богослужения на левом плече дьяконы и перепоясанной крестообразно через плечи - иподьяконы. Служит обозначением церковного сана.
ОРАТОРИЯ (итл . oratorio, от лат. oro - говорю, молю), музыкальное произведение для певцов-солистов, хора и оркестра, в отличие от оперы предназначенное для концертного исполнения. Родственна кантате, но более

монументальна, обладает эпико-драматическим характером и ясной сюжетностью. Сложилась к кон. 16 в. как жанр духовной музыки, позднее появились и светские оратории. Классические образцы принадлежат Г. Ф. Генделю, Й. Гайдну. Первые образцы русской оратории относятся к нач. 19 в. Оратория занимает важное место в творчестве русских композиторов 20 в. (Ю. А. Шапорин, Г. В. Свиридов, Р. К. Щедрин и др.).
ОРАТОРСКАЯ ПРОЗА (красноречие) , живая публичная речь, получившая художественную обработку. Издревле развивались различные формы красноречия: торжественные (по случаю праздников), судебные и политические речи, проповеди, поучения. Многие жанры радио- и телепублицистики (беседы, интервью, диспуты) являются своеобразными формами ораторской прозы.
ОРАХЕЛАШВИЛИ Иван (Мамия) Дмитриевич (1881-1937) , грузинский политический деятель. С 1920 член Кавбюро ЦК РКП(б); председатель (секретарь) ЦК КП(б), председатель СНК Грузии; СНК ЗСФСР. С 1923 заместитель председателя СНК СССР. С 1926 секретарь Заккрайкома ВКП(б), председатель СНК ЗСФСР. С 1932 на научной работе. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ОРБЕЛИ Иосиф Абгарович (1887-1961) , российский и армянский востоковед, академик АН СССР (1935), академик АН Армении и ее первый президент (1943-1947), директор Эрмитажа (1934-51). Брат Л. А. Орбели. Основные труды по кавказоведению.
ОРБЕЛИ Леон Абгарович (1882-1958) , российский и армянский физиолог, один из создателей эволюционной физиологии, академик (1935) и вице-президент (1942-46) АН СССР, академик АН Армении (1943), АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1945), генерал-полковник медицинской службы (1944). Брат И. А. Орбели. Труды по физиологии вегетативной нервной системы, боли, анализаторов, подкорковых центров. Развил новое направление - эволюционную физиологию. Ряд работ по подводной и авиационной физиологии. Государственная премия СССР (1941).
ОРБЕЛИАНИ Григол Зурабович (1804-1883) , грузинский поэт-романтик. Лирика проникнута идеями служения родине, чувством возвышенной любви и дружбы. Письма (т. 1-2, изданы в 1937); дневники (изданы в 1959).
ОРБЕЛИАНИ Сулхан (в монашестве - Саба) (1658-1725) , грузинский писатель, ученый, политический деятель. Книга басен и притч "Мудрость вымысла", в которой были выражены просветительские идеи, направлена против пороков грузинского общества 17 в.
ОРБЕЛЯН Константин Агапаронович (р . 1928), армянский композитор, народный артист СССР (1979). С 1956 художественный руководитель Государственного эстрадного оркестра Армении. Балет "Бессмертие" (1969), 2 симфонии, струнный квартет, песни и др.
ОРБИНИ (Orbini) Мавро (?-1614) , далматинский историк. В книге "Славянское царство" (1601, русский перевод 1722) попытался дать историю всех славянских народов, показать их единство; выдвинул теорию скандинавского происхождения славян.
ОРБИНЬИ А . Д., см. Д'Орбиньи А. Д.
"ОРБИТА" , система спутниковой связи, разработанная в СССР (действует с 1965). Включает сеть наземных станций и искусственные спутники Земли "Молния", "Радуга", "Горизонт".
ОРБИТА (от лат . orbita - колея, путь), круг, сфера действия, распространения; см. также Орбита небесного тела.
ОРБИТА НЕБЕСНОГО ТЕЛА , в гравитационном поле другого тела (планеты, кометы в Солнечной системе и т. п.) представляет собой окружность, эллипс, параболу или гиперболу, в фокусе которых находится центр масс системы. При наличии возмущающего гравитационного воздействия других тел, несферичности тел, сопротивления среды орбита небесного тела имеет сложную форму, напр. орбита искусственного спутника Земли - приближающаяся к Земле спираль.

ОРБИТАЛИ , атомные и молекулярные волновые функции электрона, находящегося в поле одного или нескольких атомных ядер и усредненном поле всех остальных электронов рассматриваемого атома или молекулы. Представления об орбиталях лежат в основе важнейшего метода квантово-химического расчета свойств атомов и молекул (см. Молекулярных орбиталей метод).
ОРБИТАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ , пилотируемый или автоматический космический аппарат, длительное время функционирующий на орбите вокруг Земли, др. планеты или Луны. Орбитальные станции могут доставляться на орбиту в собранном виде или монтироваться в космосе. На орбитальных станциях проводятся исследования Земли и космического пространства, медико-биологические, технические эксперименты и др. работы. На начало 1995 были запущены пилотируемые орбитальные станции "Салют" (7 орбитальных станций), "Мир", СССР, и орбитальная станция "Скайлэб", США.
ОРБИТАЛЬНЫЙ МОМЕНТ , см. Момент орбитальный.
ОРБИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ , в антропологии - соотношение высоты и ширины глазницы, характеризующее ее форму.
ОРГАЗМ (греч . orgasmos, от orgao - пылаю страстью), высшая степень сладострастного ощущения; возникает в момент завершения полового акта.
ОРГАН (от греч . organon - орудие, инструмент),..1) часть животного или растительного организма, выполняющая определенную функцию (напр., сердце, печень у животных; корень, стебель у растений)...2) Учреждение, выполняющее определенные задачи в той или иной области общественной жизни (напр., орган здравоохранения, орган народного образования)...3) Периодическое издание какой-либо организации, учреждения и т. п...4) В переносном смысле - орудие, средство.
ОРГАН , клавишный музыкальный инструмент класса аэрофонов. Аналогичные инструменты существовали в Др. Греции, Риме и Византии. С 7 в. используется в церквах (католических), впоследствии также в светской музыке. Современный вид с 16 в. Состоит из воздухонагнетательного механизма (электрический, до сер. 19 в. ручной), набора деревянных и металлических труб разных размеров, клавиатур - ручных (мануалы) и ножной (педаль), помещенных в специальной кафедре. Посредством рычагов, кнопок и т. п. органист может менять тембр (регистр). Т. н. губной орган - древний инструмент, состоящий из соединенных в ряд или по окружности трубок; воздух вдувается ртом (см. Шэн).
ОРГАН , в военном деле - многоствольное орудие 16-17 вв., имевшее от 6 до 50 и более стволов (ружей, мортирок, малокалиберных пушек), скрепленных в несколько рядов на особом валу или рамах. Производили одновременный залп. В России называется сороками.
ОРГАНДИ (франц . organdi), очень тонкая жесткая прозрачная матовая шелковая ткань, выработанная мелкоузорчатым переплетением. Применяют для отделки платьев, изготовления воротничков, жабо и др.
ОРГАНЕЛЛЫ , "органы" простейших, выполняющие различные функции: двигательные и сократительные, рецепторные, нападения и защиты, пищеварительные, экскреторные и секреторные. Часто термин "органеллы" употребляют как синоним органоидов.
ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ТЕХНИКА , то же, что оргтехника.
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ШКОЛА , направление аграрно-экономической мысли в России в нач. 20 в. Главные представители - А. В. Чаянов, А. Н. Челинцев, Н. П. Макаров, А. А. Рыбников, А. Н. Минин. Трудовые крестьянские хозяйства экономисты организационно-производственной школы рассматривали как семейные хозяйства, не применяющие наемного труда. Суть процесса кооперирования экономисты организационно-производственной школы видели в постепенной перестройке разобщенных крестьянских хозяйств путем их объединения, превращения в союз крестьянских хозяйств, обобществляющий те стороны и операции сельскохозяйственного производства, где крупное производство имеет преимущество перед мелким. В кон. 20-х гг. официальная критика организационно-производственной школы приобрела характер

политического шельмования и травли. В 30-е гг. экономисты организационно-производственной школы были репрессированы. В 1987 реабилитированы посмертно.
ОРГАНИЗАЦИЯ (франц . organisation, от ср.-век. лат. organizo - сообщаю стройный вид, устраиваю),..1) внутренняя упорядоченность, согласованность, взаимодействие более или менее дифференцированных и автономных частей целого, обусловленные его строением...2) Совокупность процессов или действий, ведущих к образованию и совершенствованию взаимосвязей между частями целого...3) Объединение людей, совместно реализующих программу или цель и действующих на основе определенных правил и процедур.Применяют к биологическим, социальным и некоторым техническим объектам, фиксируя динамические закономерности, т. е. относящиеся к функционированию, поведению и взаимодействию частей; обычно соотносится с понятиями структуры, системы, управления.
ОРГАНИЗАЦИЯ "ИСЛАМСКИЙ КОНГРЕСС" (ОИК; Организация "Исламская конференция") , основана в 1969. Объединяет большую часть мусульманских государств и Организацию освобождения Палестины По уставу деятельность ОИК направлена на укрепление "мусульманской солидарности" и сотрудничества между государствами-членами. Штаб-квартира в Джидде (Саудовская Аравия).
ОРГАНИЗАЦИЯ АМЕРИКАНСКИХ ГОСУДАРСТВ (ОАГ) , создана в 1948 на 9-й Межамериканской конференции в Боготе. 35 членов латиноамериканских государств, США и Канады (1994). Высший орган ОАГ - Генеральная ассамблея министров иностранных дел, исполнительный орган - Постоянный совет ОАГ (в Вашингтоне).
ОРГАНИЗАЦИЯ АФРИКАНСКОГО ЕДИНСТВА (ОАЕ) , объединение африканских государств, создана в мае 1963 на конференции в Аддис-Абебе. На кон. 1994 в ОАЕ входили 53 государства. Цели ОАЕ: укрепление единства и координация действий африканских стран, содействие экономическому развитию стран Африки и др. Главные органы ОАЕ - Ассамблея глав государств и правительств и Совет министров. Штаб-квартира в Аддис-Абебе.
ОРГАНИЗАЦИЯ ВАРШАВСКОГО ДОГОВОРА , см. Варшавский договор 1955.
ОРГАНИЗАЦИЯ ДОГОВОРА ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ (СЕАТО; англ . South-East Asia Treaty Organization - SEATO), военно-политическая организация. Оформлена договором, подписанным в Маниле (Филиппины) 8 сентября 1954 представителями США, Великобритании, Франции (с 1965 стала ограничивать свое участие), Австралии, Нов. Зеландии, Таиланда, Филиппин и Пакистана (в 1973 вышел из организации). В сентябре 1975 принято решение о роспуске организации. В июне 1977 прекратила существование.
ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ (ООН) , международная организация государств, создана в целях поддержания и укрепления мира, безопасности и развития сотрудничества между государствами. Устав ООН, предварительно разработанный на конференции в Думбартон-Оксе в 1944 представителями СССР, США, Великобритании и Китая, подписан 26 июня 1945 государствами - участниками учредительной Сан-Францисской конференции 1945 и вступил в силу 24 октября 1945. На 1 сентября 1994 в состав ООН входило 184 государства (в т. ч. Российская Федерация). Главные органы ООН: Генеральная Ассамблея ООН, Совет Безопасности, Экономический и Социальный совет, Совет по опеке, Международный суд и Секретариат. Генеральный секретарь ООН (с 1 января 1992) - Б. Гали (Египет); с 1 января 1997 - Кофи Атта Аннан (Гана). Штаб-квартира в Нью-Йорке. Официальными языками ООН являются английский, испанский, китайский, русский и французский; в Генеральной Ассамблее, Совете Безопасности, Экономическом и Социальном советах официальным является также арабский язык.
ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ВОПРОСАМ ОБРАЗОВАНИЯ , НАУКИ И КУЛЬТУРЫ, см. ЮНЕСКО.
ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ (ЮНИДО; англ . United Nations Industrial Development Organisation, UNIDO), создана в 1966 для поощрения промышленного развития и ускорения индустриализации

развивающихся стран, а также для координации деятельности ООН в области промышленного развития. Членами ЮНИДО являются 150 государств (1990). Местопребывание - Вена.
ОРГАНИЗАЦИЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАЛЕСТИНЫ (ООП) , создана в 1964. Объединяет большинство организаций Палестинского движения сопротивления и общественных палестинских организаций. Высший орган ООП - Национальный совет Палестины (НСП).
ОРГАНИЗАЦИЯ СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКОГО ДОГОВОРА (НАТО; англ . North Atlantic Treaty Organization - NATO), военно-политический союз, созданный на основе Североатлантического договора, подписанного 4 апреля 1949 в Вашингтоне США, Великобританией, Францией, Бельгией, Нидерландами, Люксембургом, Канадой, Италией, Португалией, Норвегией, Данией, Исландией. В 1952 к НАТО присоединились Греция и Турция, в 1955 - ФРГ, в 1982 - Испания. В рамках НАТО создано объединенное военное командование. В 1966 из военной организации НАТО вышла Франция, в 1974 - Греция (в 1980 вернулась в организацию); в военную организацию не входит Испания. Высший орган - сессия Совета НАТО. Штаб-квартира в Брюсселе.
ОРГАНИЗАЦИЯ СТРАН - ЭКСПОРТЕРОВ НЕФТИ (ОПЕК; англ . Organization of Petroleum Exporting Countries - OPEC), создана в 1960. Включает Иран, Ирак, Венесуэлу, Кувейт, Саудовскую Аравию, Катар, Индонезию, Ливию, Объединенные Арабские Эмираты, Алжир, Нигерию, Эквадор, Габон. Добывает ок. 40% нефти в мире, экспортирует св. 50% (нач. 90-х гг.); устанавливает единые продажные цены на нефть. Штаб-квартира в Вене.
ОРГАНИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОАМЕРИКАНСКИХ ГОСУДАРСТВ (ОЦАГ) , создана в 1951 для политического, экономического и культурного сотрудничества. Объединяет Гватемалу, Гондурас, Коста-Рику, Сальвадор, Никарагуа. Устав предусматривает возможность присоединения к ОЦАГ Панамы. Высший орган - Совещание глав государств - членов ОЦАГ, основной - Совещание министров иностранных дел, постоянный - Центральноамериканское бюро (в Сан-Сальвадоре).
ОРГАНИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ДОГОВОРА (СЕНТО; англ . Central Treaty Organization - CENTO), военно-политическая организация на Ближнем и Ср. Востоке. Создана в 1955 в составе Великобритании, Турции, Ирака (вышел из организации в 1958), Ирана и Пакистана. После выхода из организации в марте 1979 Ирана и Пакистана по инициативе правительства Турции прекратила свою деятельность в августе 1979.
ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ (ОЭСР) , межгосударственная экономическая организация. Создана в 1961. Официальные цели ОЭСР - координация экономической политики и согласование программ помощи развивающимся странам. С 1974 в рамках ОЭСР действует Международное энергетическое агентство. Членами ОЭСР являются 25 государств (начало 1995). Штаб-квартира в Париже.
ОРГАНИЗМ (от ср .-век. лат. organizo - устраиваю, сообщаю стройный вид), живое существо, обладающее совокупностью свойств, отличающих его от неживой материи. Большинство организмов имеет клеточное строение. Формирование целостного организма - процесс, состоящий из дифференцировки структур (клеток, тканей, органов) и функций и их интеграции как в онто-, так и в филогенезе.
ОРГАНИЗМИЗМ , методологический принцип, требующий целостного подхода к изучению объектов органической природы; один из компонентов системного подхода.
ОРГАНИЗОВАННЫЙ НАБОР рабочих , одна из форм мобилизации рабочих в СССР для новостроек (особенно Севера и Востока), сезонных отраслей производства (лесозаготовки, рыбная промышленность и др.).
ОРГАНИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА , направление в архитектуре 20 в. (основатель и теоретик - Ф. Л. Райт в США, в 30-50-х гг. - А. Аалто в Финляндии, Б. Дзеви в Италии). Основные принципы: индивидуальный характер архитектурных произведений (преимущественно виллы, особняки, загородные отели и т. д.), обусловленный конкретной функцией и природной средой, отказ от

урбанистических индустриальных методов, строительство из естественных материалов, создание единого перетекающего пространства, связь с окружающей природой.
ОРГАНИЧЕСКАЯ ГЕОХИМИЯ , раздел геохимии, изучающий химический и изотопный состав органических веществ, заключенных в горных породах (в виде ископаемых остатков и т. д.), их эволюцию в ходе геологической истории, закономерности распределения, а также роль органического вещества в процессах миграции химических элементов в земной коре.
ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ , изучает соединения углерода с другими элементами - т. н. органические соединения и законы их превращений. Как самостоятельная область химии стала складываться лишь в 19 в.; термин "органическая химия" введен Й. Берцелиусом в 1827. Большое влияние на развитие органической химии оказала теория химического строения (А. М. Бутлеров, 1861). Способность углерода соединяться с большинством элементов и образовывать молекулы самого различного состава и строения (цепного, циклического, с простыми и кратными связями между атомами) обусловливает огромное многообразие органических соединений (к 90-м гг. 20 в. их число превысило 10 млн.). Синтез многочисленных органических веществ привел к созданию новых отраслей промышленности - синтетических красителей, полимеров, искусственного жидкого топлива и др. Успехи органической химии позволили рационально использовать нефть, каменный уголь, природный газ, лесохимическое и другое сырье. Пользуясь методами органической химии, удалось установить структуру белков, нуклеиновых кислот и других сложных природных соединений, синтезировать витамины, некоторые гормоны, ферменты. Ряд направлений органической химии благодаря их интенсивному развитию вырос в большие специальные разделы, напр. химия высокомолекулярных соединений.
ОРГАНИЧЕСКАЯ ШКОЛА , направление в социологии кон. 19 - нач. 20 вв., отождествлявшее общество с организмом и пытавшееся объяснить социальную жизнь биологическими закономерностями (П. Ф. Лилиенфельд в России, А. Э. Шеффле в Германии, Р. Вормс, А. Эспинас во Франции).
ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ , содержат элементы питания растений в форме органических соединений растительного или животного происхождения - навоз, компосты, зеленые удобрения, гуано и др. Улучшают физические и химические свойства почвы, активизируют жизнедеятельность полезных микроорганизмов.
ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР , совокупность организмов, населяющих биосферу Земли.
ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ,..1) в химии то же, что органические соединения (соединения углерода с др. элементами)...2) В геологии - сложная смесь природных органических соединений, являющаяся малым компонентом почв, морских и озерных осадков, горных пород, а также поверхностных и подземных вод. Первоисточник органического вещества - животный и растительный мир. Различают гумусовое и сапропелевое органическое вещество. Среднее содержание в осадочных породах ок. 15-20 кг/м3. Составляют основную массу углей и горючих сланцев и предположительно являются источником нефти и горючих газов.
ОРГАНИЧЕСКОЕ СТЕКЛО (оргстекло) , см. Стекло органическое.
ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИНСТИТУТ им . Н. Д. Зелинского РАН (ИОХ), организован в 1934 в Москве. Исследования по фундаментальным проблемам теоретической и синтетической органической химии и органическому катализу.
ОРГАННЫЙ ПУНКТ , в музыке - долго выдерживаемый звук в басу, на фоне которого свободно движутся остальные голоса. Общее название выдержанных звуков в любом голосе - педаль.
ОРГАНОВОЛОКНИТ , один из видов волокнитов.
ОРГАНОГЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ (от орган и греч . genes - рождающий, рожденный) (биогенные породы), осадочные горные породы, состоящие из остатков животных и растительных организмов или продуктов их жизнедеятельности (известняк-ракушечник, мел, ископаемые угли и др.).

ОРГАНОИДЫ (от орган и греч . eidos - вид), постоянные специализированные структуры в клетках животных и растений. К органоидам относят хромосомы, митохондрии, аппарат Гольджи, эндоплазматическую сеть, рибосомы и др., а в растительных клетках, кроме того, пластиды. Часто органоиды называют также органеллами.
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (от орган и греч . leptikos - вбирающий), свойства объектов внешней среды (воды, воздуха, пищи и др.), которые выявляются и оцениваются с помощью органов чувств (напр., вкус, запах).
ОРГАНОСИЛОКСАНЫ , органические соединения, содержащие группировку SiOSi, напр. гексаметилсилоксан (CH3)3SiOSi(CH3)3. Применяются для получения кремнийорганических полимеров, как компоненты смазочных масел, теплоносителей, гидравлических и вакуумных жидкостей.
ОРГАНОТЕКСТОЛИТ , один из видов текстолитов.
ОРГАНОТЕРАПИЯ , применение с лечебной целью препаратов из органов животных (щитовидной железы, печени и др.).
ОРГАНОХЛОРСИЛАНЫ , содержат в молекуле органический радикал и атомы хлора, непосредственно связанные с атомом кремния, напр., CH3SiCl3, (C6H5)2SiCl2. Основной вид сырья для производства кремнийорганических полимеров.
ОРГАНЫ РЕЧИ , различные части человеческого организма, участвующие в образовании звуков речи. Активные органы речи - язык, губы, мягкое небо и др., пассивные - зубы, твердое небо, полость носа.
ОРГАНЫ ЧУВСТВ , органы зрения, слуха, восприятия гравитации, обоняния, вкуса, осязания, состоящие из чувствительных (рецепторных) нервных клеток и вспомогательных структур. Воспринимают и первично анализируют различные раздражения, получаемые организмом из внешней и внутренней сред; передают информацию в центральную нервную систему.
ОРГБЮРО ЦК ВКП(б) [Организационное бюро ЦК ВКП(б)] , исполнительный орган ЦК, избиралось ЦК в 1919-52 для руководства организационной работой, главным образом - кадровой.
ОРГЕЕВ , город в Республике Молдова; см. Орхей.
ОРГИЯ (греч . orgia),..1) религиозные мистерии, связанные с культом ряда древневосточных, древнегреческих и древнеримских богов; часто оргии принимали разнузданный характер...2)Разгульное пиршество.
ОРГТЕХНИКА (организационная техника) , комплекс технических средств для подготовки документов (напр., пишущие машины), их копирования (напр., светокопировальные аппараты, электрофотографические аппараты), обработки, хранения и автоматического поиска (напр., механизированные картотеки, поисковые системы), для чертежных работ (напр., чертежные приборы, штриховальный прибор) и счетных операций (напр., электронные микрокалькуляторы, микро-ЭВМ), внутриучрежденческой связи и др., используемых в целях механизации и автоматизации управленческих и инженерно-технических работ.
ОРДА ,..1) у тюркских и монгольских народов первоначально военно-административная организация, затем становище кочевников, в средние века - ставка правителя государства...2) Устаревший термин, обозначающий самую раннюю форму организации общества ("первобытное человеческое стадо")...3) В обиходном значении - многочисленное неорганизованное скопище людей.
ОРДАЛИИ (ср .-век. лат., ед. ч. ordalium, от англосакс. ordal - приговор, суд), то же, что "божий суд".
ОРДЕН (нем . Orden, от лат. ordo - ряд, разряд),..1) знак отличия, государственная награда за особые заслуги...2) Католические централизованные монашеские объединения (с 6 в.), действующие согласно уставам, утверждаемым папством (в состав монашеских орденов входят и духовно-рыцарские ордена)...3) Название некоторых тайных обществ, напр. масонский орден (см. Масонство).
ОРДЕНА ..1) российские императорские и царские (в т. ч. первоначально учрежденные в других странах), награды за военные заслуги, деятельность на гражданской службе, благотворительность и пр. Жаловались императором.

Каждый орден имел свой статут, праздник и орденскую церковь. Давали ряд привилегий. "Установление об орденах" утверждено в 1797. Ордена (перечисляются в хронологическом порядке): Святого апостола Андрея Первозванного (1698 или 1699; имел 1 степень, с 1797 бриллиантовые украшения - особая степень награждения); Святой Екатерины, или Освобождения (1714; 2 степени: дам большого креста и дам меньшего креста); Святого Александра Невского (1725; 1 степень, с 1797 бриллиантовые украшения - особая степень награждения); Святой Анны (учрежден в Голштинии, в 1735, в России - в 1742; в 1797 разделен на 3 степени, в 1815 учреждены 4 степени), имел также Знак отличия (1796); Военный орден Святого Георгия (1769; 4 степени), имел также Знак отличия (1807, с 1913 - Георгиевский крест); Святого Владимира (1782; 4 степени); Святого Иоанна Иерусалимского, или Мальтийский орден (в России - в 1798-1811), имел также донат - знак ордена (1798); первоначально польские - ордена Белого Орла (1325, в России - с 1815; 1 степень), Святого Станислава (1765, в России - с 1815; 4 степени, с 1839 - 3 степени), Военных заслуг, или "Виртути Милитари" (1792, в России - в 1830-34; 4 степени)...2) В СССР: Красного Знамени (1924); Трудового Красного Знамени (1928); Ленина, Красной Звезды (1930); Почета (1935, до 1988 - "Знак Почета"); Отечественной войны 1-й и 2-й степени, Суворова 1-й, 2-й и 3-й степени, Кутузова 1-й и 2-й степени, Александра Невского (1942); Кутузова 3-й степени, Богдана Хмельницкого 1-й, 2-й и 3-й степени, "Победа" - высший военный орден, Славы 1-й, 2-й и 3-й степени (1943); Ушакова 1-й и 2-й степени, Нахимова 1-й и 2-й степени, "Мать-героиня", "Материнская слава" 1-й, 2-й и 3-й степени (1944); Октябрьской Революции (1967); Дружбы народов (1972); "Трудовой славы" 1-й, 2-й и 3-й степени, "За службу Родине в Вооруженных Силах СССР" 1-й, 2-й и 3-й степени (1974); "За личное мужество" (1988)...3) В Российской Федерации: утверждены в 1994 "За заслуги перед Отечеством" (4-х степеней), орден Мужества, "За военные заслуги", орден Почета, Орден Дружбы.

ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА (ленточница) , название бабочек, относящихся к нескольким родам семейства совок. Крылья в размахе 5-11 см, задние - с черными перевязями (отсюда название.). 5 видов охраняются.

ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА , специальная лента, которой обтягиваются колодки орденов и медалей, а также орденские планки. Цвета орденской ленты устанавливаются статутом каждого ордена или медали.

ОРДЕР архитектурный , определенное сочетание несущих и несомых частей стоечно-балочной конструкции, их структура и художественная обработка. Ордер включает несущие части (колонна с капителью, базой, иногда с пьедесталом) и несомые (архитрав, фриз и карниз, в совокупности составляющие антаблемент). Классическая система ордеров сложилась в Др. Греции; основные ордера получили название от племен и областей: дорический, ионический, коринфский. Разновидность дорического ордера - тосканский, коринфского и ионического - композитный.

ОРДЕР , регламентированное командующим (командиром) по направлениям, интервалам и дистанциям взаимное расположение кораблей (судов) и действующих с ними самолетов (вертолетов) при выполнении задачи. Может быть походным или боевым.

ОРДЕР (нем . Order, франц. ordre, от лат. ordo - ряд, порядок),..1) официальный документ, содержащий приказ, предписание, распоряжение (напр., на вселение в жилое помещение, на обыск и т. п.)...2) В бухгалтерии документ на совершение операций с денежными средствами или материальными ценностями.

ОРДЖОНИКИДЗЕ название г . Владикавказ в 1931-44 и 1954-90.

ОРДЖОНИКИДЗЕ , название г. Енакиево в 1937-43.

ОРДЖОНИКИДЗЕ город (с 1956) на Украине , Днепропетровская обл., близ ж.-д. ст. Чертомлык. 46,6 тыс. жителей (1991). Добыча и обогащение марганцевой руды. Фабрика верхнего трикотажа и др. Историко-краеведческий музей. Возник в 1934. Назван по имени Г. К. Орджоникидзе.

ОРДЖОНИКИДЗЕ Григорий Константинович (Серго) (1886-1937) , политический деятель. Участник Октябрьской революции (Петроград). С 1920 председатель Кавказского бюро ЦК РКП(б). В 1922-1926 1-й секретарь Закавказского и Северо-Кавказского крайкомов партии. С 1926 председатель ЦКК ВКП(б) и нарком РКИ СССР, одновременно заместитель председателя СНК и СТО СССР. С 1930 председатель ВСНХ. С 1932 нарком тяжелой промышленности СССР. В обстановке массовых репрессий покончил жизнь самоубийством.
ОРДЖОНИКИДЗЕАБАД (до 1936 Янгибазар) , город (с 1965) в Таджикистане, в 21 км от ж.-д. ст. Душанбе I. 46 тыс. жителей (1991). ПО "Металлопластмассы", производство стройматериалов; механический завод и др. Назван по имени Г. К. Орджоникидзе.
ОРДИНАР (от лат . ordinarius - обычный), нуль футштока на водомерных постах, фиксирующий средний многолетний уровень воды в водоемах. Колебания уровня отсчитываются выше и ниже ординара с точностью до 1 см.
ОРДИНАРЕЦ (от нем . Ordonnanz - вестовой), военнослужащий, состоящий при командире или штабе и выполняющий главным образом обязанности посыльного.
ОРДИНАТА (от лат . ordinatus - расположенный в порядке), одна из декартовых координат точки, обычно вторая, обозначаемая буквой y.
ОРДИНАТОР (от лат . ordinator - приводящий в порядок), врач лечебного учреждения, осуществляющий лечение больных под руководством заведующего отделением. В клинике (клинический ординатор) работает под руководством ассистента кафедры.
ОРДИНАТУРА клиническая , в Российской Федерации с 1946 высшая форма повышения квалификации врачей в медицинских вузах, институтах усовершенствования и научно-исследовательских учреждениях.
"ОРДИНАЦИЯ" 1638 (польск . ordynacja, от лат. ordino - управляю, приказываю), постановление польского сейма об ограничении привилегий запорожских казаков после поражения восстания под руководством П. М. Павлюка (упразднение должности гетмана, выборности есаулов и полковников и др.).
"ОРДИНЕ НУОВО" ("Ordine Nuovo" - "Новый строй") , группа итальянских социалистов, объединившаяся вокруг одноименного еженедельника (основан в 1919), который издавали А. Грамши, П. Тольятти и др.
ОРДИН-НАЩОКИН Афанасий Лаврентьевич (ок . 1605-1680), российский дипломат, боярин, воевода. Руководил внешней политикой в 1667-71, Посольским и др. приказами. Заключил Андрусовское перемирие 1667. В 1672 постригся в монахи.
ОРДОВИКСКАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (ордовик) , вторая (снизу) система палеозойской эратемы, соответствующая второму периоду палеозойской эры геологической истории Земли. Начало ордовикского периода 490?15 млн. лет назад, продолжительность 65 млн. лет. В раннем и начале среднего ордовика - максимальное расширение морских пространств. В результате проявления таконской фазы каледонской складчатости в конце ордовикского периода сформировались горные сооружения Казахстана, Шотландии и др. В водоемах ордовикского периода существовали представители почти всех типов беспозвоночных (радиолярии, фораминиферы, граптолиты, трилобиты и др.), появились первые позвоночные - бесчелюстные рыбообразные; господствовали бактерии, разнообразные водоросли, псилофиты. В отложениях ордовикского периода - наиболее значительны горючие сланцы (Прибалтика), фосфориты, железные и марганцевые руды.
ОРДОНАНСОВЫЕ РОТЫ , кавалерийские подразделения, созданные в 1445 (или 1439) по указу (ордонансу) короля Карла VII во Франции. Были первым постоянным наемным войском в Зап. Европе.
ОРДОНАНСЫ (франц . ordonnances, от ordonner - приказывать),..1) в некоторых зарубежных государствах правовые акты высших органов государства...2) В ряде государств Зап. Европы в 12-19 вв. королевские указы.
ОРДОС , плато в Китае, в северной излучине р. Хуанхэ. На юге переходит в Лессовое плато. Высота 1100-2500 м (на западе до 3015 м). Площадь ок. 95

тыс. км2. Ок. 1/2 территории покрыто песками; пустынная и полупустынная растительность.
ОРДУБАД , город в Азербайджане, близ ж.-д. ст. Ордубад. 9,5 тыс. жителей (1991). Шелкомотальная фабрика, консервный завод. Дом-музей М. С. Ордубады, родившегося в Ордубаде. Государственный историко-архитектурный заповедник (включает площадь исторической застройки города). Известен с 12 в. Джума-мечеть (перестроена в 17 в.), Дильбер-мечеть (18 в.).
ОРДУБАДЫ Мамед Саид (1872-1950) , азербайджанский писатель. В 1906-28 сотрудничал в журнале "Молла Насреддин". Романы "Тавриз туманный" (1933-48), "Подпольный Баку" (1940) о революционной борьбе в Азербайджане, "Меч и перо" (1946-48), посвященный Низами; либретто опер.
ОРДЫНСКИЙ ВЫХОД , дань с русских земель Золотой Орде в 13-15 вв. Облагалось все население, кроме духовенства. Размер непостоянен. Собирался баскаками и откупщиками-мусульманами, с нач. 14 в. - русскими князьями.
ОРЕАДЫ (от греч . horos - гора), в греческой мифологии нимфы гор. Могли называться также по горам, где они обитали, - Киферонидами, Пелиадами и т. д.
ОРЕГОН (Oregon) , штат на Тихоокеанском побережье США. 251,2 тыс. км2. Население 3 млн. человек (1993). Адм. ц. - Сейлем.
ОРЕЙФИЯ (Орифия) , в греческой мифологии дочь царя Афин Эрехфея. Была похищена богом Бореем, которому родила Бореадов: Зета и Калаида.
"ОРЕЛ" , русский трехмачтовый парусный корабль (типа барк), первенец военного кораблестроения в России. Построен в 1667-68 на верфи в с. Дединово на р. Ока. Предназначался для охраны русских торговых судов на Каспийском м.
ОРЕЛ , город в Российской Федерации, центр Орловской обл., на р. Ока. Железнодорожный узел. 347 тыс. жителей (1993). Крупный центр машиностроения: производство дорожных машин, управляющих вычислительных машин, часов "Янтарь"; приборостроение, текстильное машиностроение и др. Сталепрокатный завод; легкая и др. промышленность. 2 вуза, 3 театра. Музеи: И. С. Тургенева (родился в Орле), И. А. Бунина, Н. С. Лескова, писателей-орловцев, историка Т. Н. Грановского, композитора В. С. Калинникова, краеведческий, картинная галерея. и др.; Музей-диорама "Орловская наступательная операция". Основан в 1566 как крепость.
ОРЕЛ (лат . Aquila), экваториальное созвездие с яркой звездой Альтаир.
ОРЕЛ-ЗМЕЕЯД , то же, что змееяд.
ОРЕЛ-МОГИЛЬНИК , то же, что могильник.
ОРЕЛЬ , озеро в Хабаровском кр. 314 км2. Глубина до 3,8 м. Соединяется с р. Амур протокой.
ОРЕЛЬЯНА (Orellana) Франсиско де (ок . 1511-1546), испанский конкистадор, первый европеец, пересекший Юж. Америку в самой широкой части материка, проследил среднее и нижнее течения р. Амазонка (1541-42).
ОРЕМ (Оресм) (Oresme) Никола (ок . 1323-82), французский ученый. Разрабатывал теорию отношений, ввел дробные показатели степени. С именем Орема связывают первые попытки построения системы прямолинейных координат, введение понятий ускорения и средней скорости. Автор "Трактата о сфере". Труды по астрономии.
ОРЕНБУРГ (в 1938-57 Чкалов) , город в Российской Федерации, центр Оренбургской обл., на р. Урал. Железнодорожный узел. 555 тыс. жителей (1993). Промышленность: машиностроение (наиболее крупные предприятия "Гидропресс", "Радиатор", "Экран" и др.; заводы: станкостроительный, бурового оборудования и др.), газоперерабатывающая, химическая, легкая, пищевая. 4 вуза, 3 театра. Музеи: краеведческий, изобразительных искусств. Основан в 1735 (в районе современного г. Орск); с 1743 - на современном месте.
ОРЕНБУРГСКАЯ ЛИНИЯ , система оборонительных сооружений на юго-восточной окраине Российской империи. Создана в 30-40-х гг. 18 в. Включала участки

(дистанции): Нижнеуральский, Самарский, Кизильский и др. Заменила Закамские линии.
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 124 тыс. км2. Население 2219 тыс. человек (1993), городское 65%. 12 городов, 25 поселков городского типа (1993). Центр - Оренбург. Большая часть территории расположена в предгорьях Юж. Урала. Средние температуры января от -14 до -18 °С, июля 19-22 °С. Осадков 300-450 мм в год. Главная река - Урал. Степи и лесостепи, большая часть распахана. Массив Бузулукского бора. Добыча газа (Оренбургское месторождение), нефти, железных (Халиловское месторождение), медных (Гайское месторождение) и никелевых руд, поваренной соли (Илецкое месторождение), асбеста (Киембайское месторождение) и др. Черная и цветная металлургия (в т. ч. Орско-Халиловский металлургический комбинат), машиностроение и металлообработка (горное, металлургическое, холодильное оборудование, станки, кузнечно-прессовые машины, электродвигатели, инструменты, пылесосы и др.), газо- и нефтеперерабатывающая, химическая и нефтехимическая, легкая (обувь, швейные изделия, пуховые платки и др.), пищевая промышленность. Ириклинская ГРЭС. Посевы зерновых (пшеница, ячмень и др.) и кормовых культур; выращивают картофель, овощи. Мясо-молочное скотоводство, овцеводство; пуховое козоводство. На территории Оренбургской области берет начало межгосударственный газопровод. Курорт Гай.
ОРЕНБУРГСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ , создана в 1734 по проекту И. К. Кирилова для строительства системы укреплений на границе с Башкирией. В задачу Оренбургской экспедиции входила также организация торговли России со Ср. Азией, разведка полезных ископаемых и др. Основала крепости Оренбург, Орск. Оренбургскую экспедицию возглавляли И.К. Кирилов, В. Н. Татищев, И. И. Неплюев и др. В 1744 в связи с созданием Оренбургской губ. Оренбургская экспедиция прекратила существование.
ОРЕНБУРГСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Оренбургская обл. Основан в 1989. Площадь 21,7 тыс. га. Несколько разрозненных по всей области участков, в т. ч. в Заволжье (целинные степи, гнездовья стрепета, дрофы, места обитания степного сурка), карстовые озера Косколь.
ОРЕНБУРГСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , создано в 1748-55 на Оренбургской укрепленной линии (центр - Оренбург). В 1916 население ок. 533 тыс. человек, св. 7,4 млн. десятин земли. В 1-ю мировую войну выставило 21,5 конных полков, 9 батарей, 46 сотен. В 1918 упразднено.
ОРЕНБУРГСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газоконденсатное , в Российской Федерации, вблизи Оренбурга (Волго-Уральская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1966. Залежи на глубине 1,5-2,3 км. Начальные запасы 1780 млрд. м3. Газ метановый. Содержание конденсата 76 г/м3.
ОРЕН-КАЛА , развалины средневекового г. Байлакан (5-13 вв.) в Азербайджане. Оборонительные стены, башни, дома, бани, гончарные печи и др.
ОРЕОЛ (франц . aureole, от лат. corona aureola - золотой венец),..1) в религиозном изобразительном искусстве ореол вокруг головы человека - символ святости; ср. нимб...2) Светлый круг, сияние вокруг светящегося, раскаленного предмета...3) В переносном смысле - блеск, сияние ("ореол славы").
"ОРЕОЛ" , искусственный спутник Земли для изучения космического пространства (в т. ч. природы полярных сияний) по программе сотрудничества между СССР и Францией. В 1971-81 запущено 3 "Ореола".
ОРЕОЛ оптический , световой фон вокруг источника света и его изображения (в фотографии). Объясняется рассеянием света в среде на малые углы. Ореол уменьшает разрешающую способность фотографических эмульсий и люминесцентных экранов и ухудшает качество получаемых при их помощи изображений.
ОРЕОЛ фотографический , дополнительное почернение (на черно-белом фотографическом изображении) или окраска (на цветном), возникающие вблизи

контуров изображения ярких предметов из-за рассеяния света в эмульсионном слое фотоматериала или из-за отражения света подложкой.
ОРЕОЛ РАССЕЯНИЯ , зона вблизи месторождений полезных ископаемых, характеризующаяся повышенным содержанием химических элементов во вмещающих рудные тела горных породах. Ореолы рассеяния могут быть связаны с рудообразующими процессами (первичные ореолы рассеяния) и с процессами выветривания (вторичные ореолы рассеяния). На выявлении ореолов рассеяния основаны геохимические поиски.
ОРЕСТ , в греческой мифологии сын Агамемнона и Клитемнестры, убивший мать и ее возлюбленного Эгисфа, мстя за убитого ими отца. Миф об Оресте - сюжет трагедий Эсхила, Софокла, Еврипида и др.
ОРЕСТ Севастийский (ум . нач. 4 в.), христианский мученик-воин, пострадавший в Севастии Армянской в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 13 (26) декабря.
ОРЕХ , род деревьев семейства ореховых. 14-15 (по другим данным, до 40) видов, преимущественно в горах Юж. Европы, Азии и Америки. Грецкий орех, маньчжурский орех и другие виды разводят ради съедобных плодов и ценной древесины, а также как декоративные. Орех айлантолистный, растущий на о-вах Сахалин и Кунашир, охраняется.
ОРЕХ , односемянный невскрывающийся плод растений с твердым деревянистым околоплодником (скорлупой), напр. у лещины. В быту орехом часто называют лишенную наружных слоев околоплодника деревянистую косточку плодов - костянок, напр. грецкий орех, миндальный орех.
ОРЕХОВ , город (с 1938) на Украине, Запорожская обл. Железнодорожная станция (Ореховская). 21,2 тыс. жителей (1991). Заводы: "Орсельмаш" и др.; пищевая промышленность.
ОРЕХОВ Александр Павлович (1881-1939) , российский химик-органик, академик АН СССР (1939). Труды по химии алкалоидов; разработал промышленные методы получения ряда лекарственных препаратов.
ОРЕХОВКА , то же, что кедровка.
ОРЕХОВО-ЗУЕВО , город (с 1917) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Клязьма. Железнодорожный узел. 135 тыс. жителей (1993). Один из старейших (с 18 в.) центров текстильной промышленности, (хлопчатобумажный комбинат, шелкоткацкая фабрика и др.). Предприятия машиностроения и металлообработки, завод пластмасс "Карболит". Педагогический институт. Театр. Историко-краеведческий музей.
ОРЕХОВСКИЙ МИР (Ореховецкий , Нотебергский), первый мирный договор между Новгородом и Швецией, заключен 12 августа 1323 в крепости Орешек после 30 лет военных действий. Установил границу от Финского зал. по р. Сестра, на север до оз. Сайма и затем на северо-запад до берега Ботнического зал., закрепил за Новгородом восточную часть Карельского перешейка с г. Корела.
ОРЕХОВЫЕ , семейство двудольных растений. Деревья, реже кустарники. Ок. 70 видов (8 родов), преимущественно в умеренном и субтропическом поясах Северного полушария, немногие - в горах тропиков и умеренном поясе Юж. Америки. Плоды грецкого, маньчжурского орехов, пекана и др. используют в пищу; древесину - в производстве мебели.
ОРЕХОПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ , древесные растения, дающие плоды "орехи": грецкий орех, фундук, миндаль, пекан, фисташка и др. Выращивают ради плодов и древесины (для столярных и токарных изделий).
ОРЕХОТВОРКИ , надсемейство перепончатокрылых насекомых. Длина 1-5 мм, некоторых до 25 мм. Ок. 1900 видов. Распространены широко. Личинки паразитируют в тканях растений (чаще на дубах и розоцветных), вызывая образование галлов - большей частью в виде орешков (отсюда название); некоторые - в личинках других насекомых, напр. капустной и луковой мух.
ОРЕШЕК , в ботанике - невскрывающийся мелкий плод растений с деревянистым околоплодником, напр. у гречихи, конопли, щавеля и др. Орешки называют также галлами
ОРЕШЕК , название крепости и г. Шлиссельбург в 1323-1611.

ОРЕШИН Петр Васильевич (1887-1938) , русский поэт. Поэтизация природы, сельского быта в книгах "Ржаное солнце" (1923), "Соломенная плаха" (1925), "Родник" (1927), "Откровенная лира" (1928). Поэмы на историко-революционные темы, автобиографическая проза. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ОРЕШНИК , то же, что лещина.
ОРЕШНИКОВ Алексей Васильевич (1855-1933) , российский нумизмат, член-корреспондент АН СССР (1928). Основные труды по античной и древнерусской нумизматике.
ОРЕШНИКОВ Виктор Михайлович (1904-87) , российский живописец, народный художник СССР (1969), действительный член АХ СССР (1954). Исторические картины ("В штабе обороны Петрограда", 1949), портреты ("Б. Б. Пиотровский", 1970-71). Государственная премия СССР (1948, 1950).
ОРЖИХ Борис Дмитриевич (1864 - после 1934) , народоволец. В 1885 объединил ряд народовольческих групп на юге России в одну организацию и руководил ею, организатор подпольной типографии. В 1888 приговорен к вечной каторге, до 1898 в Шлиссельбургской крепости. В 1904 эмигрировал.
ОРИ Исраэл (1658-1711) , деятель армянского освободительного движения против иранского и турецкого ига. Пытался получить помощь от Петра I.
ОРИ (Ory) Карлос Эдмундо де (р . 1923), испанский писатель. Книги лирики "Стихи 1945-69" (1970), "Открытая поэзия" (1974), "Метанойя" (1978), "Аэролиты" (1985). Проза (сборник рассказов "Отбросы", 1975, и др.).
ОРИБАТИДЫ , то же, что панцирные клещи.
ОРИГЕН (ок . 185-253/254), христианский теолог, философ, филолог, представитель ранней патристики. Жил в Александрии. Оказал большое влияние на формирование христианской догматики и мистики. Соединяя платонизм с христианским учением, отклонялся от ортодоксального церковного предания, что привело впоследствии (543) к осуждению идей Оригена как еретических.
ОРИГИНАЛ (от лат . originalis - первоначальный),..1) подлинное произведение (в отличие от копии)...2) В издательском деле - текстовое или графическое произведение, прошедшее редакционно-издательскую обработку и подготовленное для изготовления печатной формы.
ОРИЕНТАЛИЗИРУЮЩИЙ СТИЛЬ , или ковровый, стиль древнегреческой вазописи 7-6 вв., сменивший геометрический. Характерна яркая декоративная роспись фризами обычно на небольших округлых сосудах. Изображения животных, птиц, сказочных существ, орнаментальные мотивы часто заимствованы на Ближнем Востоке. Сменился чернофигурным стилем.
ОРИЕНТАЛИЗМ , использование мотивов и стилистических приемов восточного искусства, а также истории, сюжетов восточного быта в культурах европейского типа. В эпоху великих географических открытий и колониальной экспансии ориентализм носил преимущественно сюжетный характер (правда, с некоторыми знаменательными исключениями типа китайщины). В 20 в. в результате интенсивного диалога мировых культур ориентализм достигает большей глубины (напр., влияние мусульманской архитектуры на творчество Ле Корбюзье).
ОРИЕНТАЛИСТИКА , см. Востоковедение.
ОРИЕНТАЦИЯ (франц . orientation, букв. - направление на восток, от лат. oriens - восток),..1) определение своего местоположения на местности...2) Умение разобраться в окружающей обстановке, осведомленность в чем-либо...3) Направленность деятельности, определяемая интересами кого-либо, чего-либо (напр., ориентация на массового читателя).
ОРИЕНТАЦИЯ , обобщение понятия направления на прямой на геометрические фигуры более общей структуры. Напр., ориентация замкнутой кривой - указание направления на ней (по часовой стрелке или против).
ОРИЕНТАЦИЯ космического аппарата ,..1) положение геометрических осей аппарата относительно небесных тел, силовых линий магнитного или гравитационного полей;..2) придание осям аппарата определенного положения относительно выделенных направлений.

ОРИЕНТИР , хорошо видимый на местности неподвижный предмет (естественный или искусственный) или элемент рельефа, помогающий ориентироваться на местности, определять направление при движении войск или стрельбе и находить цели.
ОРИЕНТИРОВАНИЕ ,..1) определение на местности наблюдателем своего местоположения (точки стояния) относительно сторон горизонта, ориентиров, выделяющихся на общем фоне предметов и элементов рельефа, а также направления движения. Проводится с помощью компаса или карты, аэрофотоснимка, приближенно по местным предметам, Солнцу, Луне, звездам, а также по световым, радио- и звуковым сигналам...2) Спортивные соревнования с применением крупномасштабной карты и компаса. Зародилось в Норвегии в кон. 19 в. Включает бег с ориентированием, лыжные гонки с ориентированием, а также ориентирование с использованием различных средств передвижения (напр., лодок, мотоциклов). В Международной федерации спортивного ориентирования - ИОФ (IOF, основана в 1961) св. 40 стран (1991). Чемпионаты мира с 1966, Европы с 1962.
ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЯДРА (поляризованные ядра) , атомные ядра, спины которых ориентированы не хаотично, а имеют преимущественную направленность в пространстве.
ОРИЕНТИРУЕМАЯ ПОВЕРХНОСТЬ , понятие топологии; ориентируемая поверхность - поверхность, допускающая ориентацию. Ориентируемая поверхность имеет две стороны в отличие от неориентируемых односторонних поверхностей.
ОРИК (Auric) Жорж (1899-1983) , французский композитор. Входил в "Шестерку", в правление Народной музыкальной федерации (с 1935), в 1962-1968 генеральный директор Национальных оперных театров. Балет "Федра" (1949) и др., музыка к фильмам "Свободу нам!" (1932), "Орфей" (1950) и др., песни (в т. ч. на слова Л. Арагона, П. Элюара).
ОРИКС (сернобык) , млекопитающее семейства полорогих. Длина тела до 2,4 м. Длинные (иногда более 1 м) рога развиты у обоих полов. Несколько подвидов (иногда их рассматривают как самостоятельные виды), в степях и пустынях Африки и Передней Азии. Объект одомашнивания, акклиматизации и реакклиматизации. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ОРИНОКО (Orinoco) , река в Венесуэле и Колумбии. 2730 км, площадь бассейна св. 1 млн. км2. Впадает в Атлантический ок., образуя дельту. Главные притоки: Каура, Карони, Гуавьяре, Мета, Араука, Апуре. Средний расход воды ок. 29 тыс. м3/с. Ниже г. Барранкас образует дельту, где река делится на 36 рукавов. Судоходна по рукаву Макарео и выше по основному руслу на 400 км от устья, в высокую воду - до колумбийской границы. В бассейне Ориноко - каскад ГЭС. Важнейшие города: Санта-Барбара, Пуэрто-Аякучо, Сьюдад-Боливар, Пуэрто-Ордас (Венесуэла), Пуэрто-Карреньо (Колумбия).
ОРИНЬЯКСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , позднего палеолита в Зап. Европе. Названа по пещере Ориньяк (Aurignac) во Франции (департамент Верх. Гаронна). Характерны кремневые пластины с ретушью, костяные наконечники копий и др. Занятие - охота.
ОРИОЛЬ (Auriol) Венсан (1884-1966) , президент Франции в 1947-54, один из руководителей СФИО (Французская социалистическая партия) (до 1958). В 1936-38 министр в правительствах Народного фронта. В 1943 присоединился к "Сражающейся Франции".
ОРИОН , в греческой мифологии охотник-великан. По одному из наиболее известных мифов Орион был превращен Зевсом в созвездие.
ОРИОН (лат . Orion), экваториальное созвездие с яркими звездами Ригель и Бетельгейзе; в Орионе выделяют также 3 близко расположенные звезды 2-й звездной величины - пояс Ориона; ниже пояса Ориона находится Большая туманность Ориона - космическое облако светящегося газа (диффузная туманность).

ОРИСАБА (Orizaba) , действующий вулкан в Поперечной Вулканической Сьерре, на юго-востоке Мексики; высшая точка страны (5700 м). Последнее извержение в 1941. В составе национального парка Пикоде-Орисаба.
ОРИСАБА , город на юго-востоке Мексики, у подножия вулкана Орисаба. 114 тыс. жителей (1990). Хлопчатобумажная промышленность; пищевкусовые, деревообрабатывающие, бумажные предприятия. Горноклиматический курорт. Туризм.
ОРИССА , штат Индии, в восточной части п-ова Индостан. 156 тыс. км2. Население 31,7 млн. человек (1991). Адм. ц. - Бхубанешвар.
ОРИФИЯ , см. Орейфия.
ОРИЯ (уткали) , народ в Индии, основное население шт. Орисса (32,2 млн. человек, 1992). Ок. 50 тыс. человек живет в Бангладеш. Язык ория. Верующие - индуисты.
ОРИЯ (одри , уткали), язык народа ория, официальный язык индийского шт. Орисса. Относится к индийской группе индоевропейской семьи языков. Для языка ория используется специальный алфавит, восходящий к брахми.
ОРК (лат . Orcus), в римской мифологии бог подземного мира, владыка мертвых; его имя обозначало также само царство мертвых.
ОРКАН (Orkan) Владислав (наст . имя и фам. Францишек Смречиньский, Smreczynski) (1875-1930), польский писатель. Сборники "Новеллы" (1898), "Над обрывом" (1900); романы "Батраки" (1900), "В Розтоках" (1903) о социальных конфликтах в деревне.
ОРКАНЬЯ (Orcagna) (Андреа ди Чоне , di Cione) (?-1386), итальянский живописец и скульптор. Представитель флорентинской школы. Традиции Проторенессанса, ясность пластической формы сочетал с изысканной готической орнаментикой (мраморный табернакль Орсанмикеле, 1352-59).
ОРКЕСТР (от орхестра) , коллектив музыкантов (12 человек и более), играющих на различных инструментах и совместно исполняющих музыкальные произведения. Термин "оркестр" в 17-18 вв. заменил распространенный в странах Европы термин "капелла". По составу различаются оркестр струнный, народных инструментов, духовой, симфонический и др.; по жанровому признаку - эстрадный, джазовый, военный. Камерный оркестр отличается небольшим числом исполнителей.
ОРКЕСТРИОН (оркестрофон , оркестрина),..1) самоиграющий механический музыкальный инструмент, имитирующий звучание симфонического оркестра; к нач. 20 в. вышел из употребления...2) Небольшой переносный орган.
ОРКЕСТРОВКА , см. Инструментовка.
ОРКНЕЙСКИЕ ОСТРОВА (Orkney Islands) , архипелаг у северной оконечности Шотландии, в составе Великобритании. Ок. 70 о-вов, площадью ок. 1000 км2. Высота до 477 м. Луга, верещатники. Овцеводство, рыболовство. Главный город - Керкуолл.
ОРЛАНДО (Orlando) Витторио Эмануэле (1860-1952) , один из лидеров итальянского либерализма, в 1917-19 премьер-министр. С 1925 в оппозиции к фашистскому режиму. Содействовал устранению Муссолини от власти (1943).
ОРЛАНЫ , род хищных птиц семейства ястребиных. Длина тела 75-100 см. 7 видов, распространены широко (исключая Юж. Америку). Гнездятся по берегам морей, крупных рек и озер. Белоплечий орлан, орлан-белохвост и орлан-долгохвост - охраняются.
ОРЛЕАН (Orleans) , город во Франции, на р. Луара, административный центр департамента Луара и главный город исторической обл. Орлеане. 108 тыс. жителей (1990). Машиностроение, пищевая, текстильная, фармацевтическая промышленность. Университет. Музеи: изящных искусств, Исторический музей Орлеана и Жанны д'Арк. Готический собор Сент-Круа (начат в 13 в.), ренессансные, барочные и классицистические постройки.
ОРЛЕАНВИЛЬ (Orleansville) , прежнее название г. Эш-Шелиф в Алжире.
ОРЛЕАНЕ (Orleanais) , историческая область во Франции. Включает департамент Луара, частично Луар и Шер, Эр и Луар, Йонна, Эсон. Площадь 17,7 тыс. км2. Население ок. 2 млн. человек (1992). Главный город - Орлеан.

ОРЛЕАНИСТЫ , в 19 в. монархическая группировка во Франции, возведшая на престол в 1830 Луи Филиппа, в дальнейшем поддерживавшая притязания других представителей Орлеанского дома на корону.
ОРЛЕАНСКАЯ ДЕВА , см. Жанна д'Арк.
ОРЛЕАНСКИЙ ДОМ , младшие ветви королевских династий Валуа и Бурбонов. Наиболее известные представители: французские короли Людовик XII (правил в 1498-1515) и Луи Филипп (правил в 1830-48).
ОРЛЕЙ (Orley) Барент ван (между 1488 и 1492-1541 или 1542) , нидерландский живописец. Представитель романтизма. Пытался соединить композиционные приемы Рафаэля со старонидерландской живописной традицией (триптих "Страшный суд", 1525; картоны для шпалер).
ОРЛЕНЕВ Павел Николаевич (1869-1932) , российский актер, народный артист Республики (1926). На сцене с 1886, гастролировал по городам России. Родоначальник нового амплуа в русском театре - "неврастеник". Роли: Федор ("Царь Федор Иоаннович" А. К. Толстого), Раскольников ("Преступление и наказание" по Ф. М. Достоевскому), Освальд ("Привидения" Г. Ибсена).
ОРЛЕЦ , старинное русское название родонита.
ОРЛИК , то же, что водосбор.
ОРЛИК Филипп (1672-1742) , украинский политический деятель, генеральный писарь (1702-08), сторонник И. С. Мазепы. После Полтавской битвы 1709 бежал в Турцию.
ОРЛОВ (в 1923-92 Халтурин) , город (с 1780) в Российской Федерации, Кировская обл., пристань на р. Вятка, в 45 км от ж.-д. узла Котельнич. 10,4 тыс. жителей (1992). Маслосыроделательный завод; фабрики: культтоваров, мебельная. Известен с 1459.
ОРЛОВ Александр Иванович (1873-1948) , российский дирижер, народный артист России (1945). С 1912 дирижер симфонических оркестров и оперных театров в Москве, в 1925-29 - в Киеве. С 1930 дирижер Большого симфонического оркестра Всесоюзного радио. Осуществил концертные постановки многих опер.
ОРЛОВ Александр Сергеевич (1871-1947) , российский литературовед, академик АН СССР (1931). Основные труды о древнерусской литературе.
ОРЛОВ Александр Яковлевич (1880-1954) , украинский астроном, член-корреспондент АН СССР (1927), академик АН Украины (1939). Основатель и первый директор Полтавской гравиметрической обсерватории (1926-34 и 1938-51). Исследовал движение полюсов Земли по изменению широт, кометы.
ОРЛОВ Алексей Григорьевич (1735-1807/08) , граф (1762), генерал-аншеф (1769). Брат Г. Г. Орлова. Один из главных участников дворцового переворота 1762. Командовал российской эскадрой в Средиземном м. За победу у Чесмы (1770) получил титул Чесменского. С 1775 в отставке.
ОРЛОВ (Орлов-Чесменский) Алексей Григорьевич [24 сентября (5 октября) 1735 , Москва - 24 декабря 1807 (5 января) 1808, там же], российский политический и военный деятель, граф (1762), генерал-аншеф (1769).Начало путиРодился в семье Григория Ивановича Орлова, участника петровских войн, позднее новгородского губернатора. Имена пятерых его сыновей - Ивана, Григория (см. Г. Г. Орлов), Федора, Владимира и самого Алексея стали известны не только в России, но и во всей Европе.В 1749 году Алексей и Григорий были записаны рядовыми в гвардейский Семеновский полк и через шесть лет стали сержантами. В 1757 году во время Семилетней войны братья Орловы подали прошение о направлении их в Обсервационный корпус, который охранял тылы действующей армии. Участвовал ли Алексей Орлов в сражениях, до сих пор не выяснено.Свержение Петра IIIВыйдя в отставку, А. Г. Орлов в начале 1762 года поселился в Петербурге, где к тому времени служили его братья Григорий и Федор. Видя всеобщее недовольство действиями Петра III, зная об опасностях, нависших над императрицей Екатериной Алексеевной, в которую был страстно влюблен Григорий Орлов, братья приходят к решению свергнуть ненавистного императора.Большую роль в осуществлении переворота сыграли ум, смелость и хитрость Алексея Орлова. 28 июня именно он доставил Екатерину Алексеевну из Петергофа в Петербург, где она была

провозглашена российской самодержицей. На следующий день А. Г. Орлов во главе отряда гусар и казаков направился в Петергоф, где быстро справился с "голштинским воинством" Петра Федоровича. Но Алексея Орлова ожидала нелегкая работа - охрана в Ропше отрекшегося от престола императора. Через несколько дней бывший император погиб. Поползли слухи о виновности в его смерти братьев Орловых, желавших расчистить путь к российскому престолу Григорию Григорьевичу. Но достоверных доказательств непосредственной виновности братьев Орловых в смерти Петра III до сих пор не обнаружено. За участие в перевороте А. Г. Орлов вместе с братьями был возведен в графское достоинство, стал секунд-майором Преображенского полка, получил орден Александра Невского и 800 душ крестьян.Герой ЧесмыВ 1768 году Алексей Григорьевич отправился для лечения за границу, где его застало известие о начале русско-турецкой войны. В Средиземное море по его предложению была направлена эскадра с десантом, общее командование над которыми Екатерина II поручила А. Г. Орлову. Эта вылазка должна была отвлечь силы турок от главного (Дунайского) театра военных действий. Большие надежды Алексей Григорьевич и императрица возлагали на восстание православных народов Балканского полуострова, которое должно было вызвать присутствие русских кораблей в Средиземноморье.24 июня 1770 в Хиосском проливе, а затем 26 июня в Чесменской бухте турецкий флот был почти полностью уничтожен. Алексей Григорьевич получил за эту победу орден св. Георгия I степени и стал именоваться Орловым-Чесменским.Княжна ТаракановаЧерез несколько лет герою Чесмы предстояло вынести еще одно испытание на верность России. В 1773 в Европе появилась женщина, выдававшая себя за "дочь императрицы Елизаветы Петровны", более известная под именем княжны Таракановой. Она попыталась склонить А. Г. Орлова, а значит и русский флот в Средиземноморье к бунту против Екатерины II. Положение осложнялось еще и тем, что в самой России бушевало восстание Пугачева, кроме того, просочились известия о расставании императрицы с ее первым фаворитом Григорием Орловым. Самозванка и ее вдохновители явно надеялись, что в этих условиях обольщенный разными посулами, Орлов-Чесменский предаст императрицу. Но он остался верен родине и Екатерине II. Авантюристка была арестована и отправлена в Петербург, где, не выдавши своих руководителей, умерла в декабре 1775.ОтставкаПосле заключения мира с Турцией (1774) А. Г. Орлов в 1775 смог вернуться в Россию. К этому времени ведущую роль при дворе стал играть новый фаворит императрицы Г. А. Потемкин. Влияние Орловых на государственные дела значительно ослабло. В этих условиях Алексей Григорьевич решил подать в отставку. Несмотря на явное нежелание расставаться с Алексеем Григорьевичем, Екатерина II подписала указ об его полной отставке в декабре 1775 года.Орлов - коннозаводчикОрлов-Чесменский поселяется в Москве, где основным его делом становится занятие весьма большим хозяйством. Самым серьезным образом Алексей Григорьевич начинает заниматься выведением новых пород животных; в свое время были хорошо известны орловские бойцовые гуси, орловские канарейки, орловские почтовые голуби. Но самых больших успехов он достиг в области коннозаводства.В подаренном ему Екатериной II селе Остров (неподалеку от Люберец) Алексей Григорьевич устроил свой первый конный завод, который к середине 1770-х годов стал одним из лучших в России. Другой большой завод в селе Хренове Бобровского уезда Воронежской губернии, основанный Орловым-Чесменским, существует и ныне. Здесь был выведен знаменитый орловский рысак. Благодаря созданию Алексеем Григорьевичем новых пород лошадей Россия получила многие миллионы рублей прибыли.В 1787 году во время очередной русско-турецкой войны Екатерина II предложила Орлову-Чесменскому вновь возглавить отправлявшуюся в Средиземное море эскадру. Он отклонил столь лестное предложение; и к тому же весьма нелицеприятно высказался о состоянии армии и государства. Однако, несмотря на все разногласия, Орлов понимал значение Екатерины II для России и до конца своих дней носил на груди ее портрет.После смерти императрицы в 1796 вступивший на престол

Павел I приказал А. Г. Орлову-Чесменскому выехать за границу. Оттуда собственноручным письмом его вернул в Россию император Александр I.В 1806 во время войны с французами Алексей Григорьевич был назначен командующим ополчения, формировавшегося в Курске. Он вложил немало сил и средств в это дело, за что был пожалован императором орденом св. Владимира 1 степени.24 декабря 1807 года Орлова-Чесменского не стало. В последний путь его провожали тысячи москвичей. Похоронили Алексея Григорьевича в усадьбе Орловых Отрада (ныне: село Семеновское, Ступинского района Московской области) рядом с могилами его братьев.Литература:Орлов-Давыдов В. П. Биографический очерк графа В. Г. Орлова: В 2-х т. СПб., 1878.Шереметев С. Д. Алехан // Архив села Михайловского. Б. м., 1898. Т. 1.Голомбиевский А. Граф А. Г. Орлов-Чесменский // Русский архив. 1904. № 8.Витт В. О. Из истории русского коннозаводства. Создание новых пород лошадей на рубеже XVIII - XIX веков. М., 1952.Тарле Е.В. Чесменский бой и первая русская экспедиция в Архипелаг // Соч. М., 1959. Т. 10.Иванов О. А. Письма А. Г. Орлова из Ропши // Московский журнал. 1995. № 9, 11, 12; 1996. № 1-3.О. А. Иванов

ОРЛОВ Алексей Федорович (1786-1861) , князь (1856), генерал от кавалерии (1833), государственный деятель. Брат М. Ф. Орлова. Участник подавления восстания декабристов. В 1844-56 шеф жандармов. В 1856 первый уполномоченный России на Парижском конгрессе, подписал Парижский мир 1856. В 1856-60 председатель Государственного совета и Кабинета министров.

ОРЛОВ Борис Антонович (р . 1934), летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1974). Проводил летные испытания ряда опытных сверхзвуковых реактивных самолетов. Участвовал в чемпионатах мира по высшему пилотажу, устанавливал рекорды.

ОРЛОВ Василий Александрович (1896-1974) , российский актер, народный артист СССР (1960). С 1926 во МХАТе. Роли: Яков Бардин и Актер ("Враги" и "На дне" М. Горького), Березкин ("Золотая карета" Л. М. Леонова) и др. Профессор ГИТИСа (с 1943). Государственная премия СССР (1949).

ОРЛОВ Владимир Дмитриевич (р . 1936), русский писатель. В прозе, отмеченной элементами сатиры, фантастики, исследование социально-нравственных коллизий. Наибольшую известность получил роман "Альтист Данилов" (1981). Книги: "Соленый арбуз" (1965), "Происшествие в Никольском" (1975) и др.

ОРЛОВ Владимир Митрофанович (1895-1938) , российский военачальник, флагман флота 1-го ранга (1935). В 1926-30 командовал Морскими Силами Черного м., в 1931-37 начальник Морских Сил РККА. В 1931-34 член Реввоенсовета СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ОРЛОВ Владимир Николаевич (1908-85) , российский литературовед. Труды о А. Н. Радищеве, А. С. Грибоедове, А. А. Блоке (в т. ч. биографическая книга о Блоке "Гамаюн", 1978). В 1956-70 главный редактор "Библиотеки поэта". Государственная премия СССР (1951).

ОРЛОВ Георгий Михайлович (1901-85) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1970), действительный член АХ СССР (1979). 1-й секретарь правления Союза архитекторов СССР (1963-81). Один из авторов проекта Днепрогэса (1927-32), главный архитектор его восстановления (1944-52), главный архитектор Каховской (1951-55) и Братской (1960-67) ГЭС. Государственная премия СССР (1951).

ОРЛОВ Григорий Григорьевич (1734-83) , граф, фаворит Екатерины II. Брат А. Г. Орлова. Один из организаторов дворцового переворота 1762, генерал-фельдцейхмейстер русский армии (1765-75). Первый президент Вольного экономического общества.

ОРЛОВ Дмитрий Николаевич (1892-1955) , российский актер, народный артист России (1943). В 1922-44 в Московском театре Революции, с 1944 во МХАТе. Роли: Степан ("Поэма о топоре" Н. Ф. Погодина, 1931), Глоба ("Русские люди" К. М. Симонова, 1942, Московский театр драмы) и др. Выступал как чтец, в программах - произведения А. Т. Твардовского ("Василий Теркин"),

П. П. Ершова ("Конек-Горбунок"), Н. А. Некрасова, М. А. Шолохова и др. Государственная премия СССР (1947).
ОРЛОВ Егор Иванович (1865-1944) , российский химик, академик АН УССР (1929). Труды по химической кинетике и технологии производства неорганических продуктов. Осуществил (1908) синтез этилена (на основе водорода и оксида углерода), изучил кинетику этого процесса. По его проекту построен (1909) первый в России формалиновый завод.
ОРЛОВ Иван Иванович (1861-1928) , российский изобретатель. Разработал способы изготовления тканых кредитных билетов (1885), однопрогонной многокрасочной печати (1890, т. н. орловская печать). Один из пионеров промышленного применения фотографии в России.
ОРЛОВ Михаил Федорович (1788-1842) , декабрист, генерал-майор (1814). Брат А. Ф. Орлова. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов русской армии 1813-14. Принимал капитуляцию Парижа. В 1814 организовал "Орден русских рыцарей". Член "Союза благоденствия". В 1826 уволен со службы и сослан под надзор полиции в Калужскую губ., с 1831 в Москве. Главные сочинения: "Капитуляция Парижа", "О государственном кредите".
ОРЛОВ Николай Алексеевич (1827-85) , князь, российский дипломат, генерал от кавалерии (1878). Сын А. Ф. Орлова. В 1859-69 посланник в Брюсселе и Вене, в 1871-82 - в Париже, сторонник русско-французского сближения. С 1884 посол в Берлине.
ОРЛОВ Сергей Владимирович (1880-1958) , российский астроном, член-корреспондент АН СССР (1943). Исследовал строение комет, создал новую классификацию кометных форм. Государственная премия СССР (1943).
ОРЛОВ Сергей Михайлович (1911-71) , российский скульптор, народный художник России (1968), член-корреспондент АХ СССР (1954). Композиции из фарфора ("Александр Невский", 1943-44); памятники Юрию Долгорукому в Москве (1954, с соавторами), Афанасию Никитину в Твери (1955). Государственная премия СССР (1946).
ОРЛОВ Сергей Сергеевич (1921-77) , русский поэт. Героика Великой Отечественной войны, философско-гражданская лирика (сборник "Третья скорость", 1946; "Колесо", 1964; "Дни", 1966; "Верность", 1973).
ОРЛОВ Юрий Александрович (1893-1966) , российский зоолог, палеонтолог, академик. АН СССР (1960). Основные труды по нейрогистологии современных беспозвоночных, сравнительной морфологии и палеоневрологии ископаемых животных. Главный редактор "Основ палеонтологии" (т. 1-15). Ленинская премия (1967, посмертно). Именем Орлова назван Палеонтологический музей в Москве.
ОРЛОВА (Orlova) , город в Чехии. 38 тыс. жителей (1989). Добыча каменного угля.
ОРЛОВА Любовь Петровна (1902-75) , российская актриса, народная артистка СССР (1950). В 1926-33 в Музыкальном театре им. Немировича-Данченко. С 1955 в Театре им. Моссовета. Снималась в музыкальных кинокомедиях своего мужа режиссера Г. В. Александрова: "Веселые ребята", "Цирк", "Волга-Волга" и др. Государственная премия СССР (1941, 1950).
ОРЛОВ-ДЕНИСОВ Василий Васильевич (1775-1843) , граф (1801), генерал от кавалерии (1826). В Отечественную войну 1812 и заграничных походах русской армии 1813-14, командуя лейб-гвардии казачьим полком и кавалерийскими отрядами, неоднократно наносил поражения французским войскам. Сыграл значительную роль в Бородинском и Лейпцигском сражениях.
ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 24,7 тыс. км2. Население 908 тыс. жителей (1993), городское 62%. 7 городов, 14 поселков городского типа (1989). Центр - Орел. Поверхность - всхолмленная равнина. Средние температуры января от -9 до -10 °С, июля 18-19 °С. Осадков 450-580 мм в год. Главная река - Ока. Машиностроение (приборы, вычислительная техника, часы, промышленное оборудование, автопогрузчики, насосы и др.), металлургия, микробиология, легкая, пищевая, химическая промышленность, производство стройматериалов. Посевы пшеницы, ржи, гречихи, сахарной

свеклы. Картофелеводство, овощеводство, плодоводство. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство, овцеводство. Птицеводство. Племенное коневодство.
ОРЛОВСКАЯ ПЕЧАТЬ , способ получения многокрасочного изображения с одной сборной печатной формы за один прогон. Отдельные красочные слои формируются на цветоделенных формах, а затем переносятся на сборную форму. Используется для воспроизведения ценных государственных бумаг (напр., денег). Изобретена И. И. Орловым в 1890.
ОРЛОВСКИЙ (Orlowski) Александр Осипович (1777-1832) , польский и российский живописец и график. Представитель романтизма. Острохарактерные картины польского быта, сцены Польского восстания 1794. В России с 1802. Свободные по манере исполнения батальные и жанровые сцены, портреты, зарисовки народного быта.
ОРЛОВСКИЙ (наст . фам. Смирнов) Борис Иванович (1796-1837), российский скульптор. В монументальных произведениях на героические национальные темы сочетал портретность изображений с классицистическими строгостью и величавостью (памятники М. И. Кутузову и М. Б. Барклаю-де-Толли в Санкт-Петербурге, 1828-36).
ОРЛОВСКИЙ Владимир Донатович (1842-1914) , украинский живописец. Реалистические пейзажи с эффектами освещения ("Жатва", 1882; "Затишье", 1890).
ОРЛОВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР , им. И. С. Тургенева, областной, основан в 1815 графом С. М. Каменским как крепостной театр, с 1835 называется Орловским драматическим театром, с 1949 им. Тургенева. Актеры: В. Н. Давыдов, А. И. Погонин, П. А. Стрепетова, М. Г. Савина, П. С. Воробьев, А. А. Магдалинин, А. А. Поляк, Т. Е. Попова, А. В. Максимов и др. Главные режиссеры: В. А. Крамолов-Словахотский, М. М. Ляшенко, Х. А. Горин, художественный руководитель Б. Н. Голубицкий (с 1987). Спектакли: "Провинциалка" (1988), "Дым" (1990) и "Завтрак у предводителя" (1991) по И. С. Тургеневу, "Без вины виноватые" А. Н. Островского (1991), "Буря" У. Шекспира (1992) и др.
ОРЛОВСКИЙ Кирилл Прокофьевич (1895-1968) , один из руководителей партизанского движения в Великую Отечественную войну в Белоруссии, Герой Советского Союза (1943), Герой Социалистического Труда (1958). В 1942-43 командир крупного партизанского отряда. В 1944-68 председатель колхоза "Рассвет" в Белоруссии.
ОРЛОВСКИЙ Павел Ефимович (1896-1974) , российский юрист, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по советскому гражданскому праву.
ОРЛОВСКИЙ РЫСАК , легкоупряжная порода лошадей. Выведена в кон. 18 - нач. 19 вв. в Воронежской губ. (Хреновской конный завод). Животные крупные, гармонично сложены, резвые и выносливые. Послужил основой при выведении русского рысака. Используют для улучшения местных лошадей, в конном спорте.
ОРЛОВСКИЙ ТЕАТР ДЛЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ "СВОБОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО" , основан в 1976, до 1990 назывался Орловский областной театр юного зрителя. Главный режиссер А. А. Михайлов (с 1987). Спектакли "Адам и Ева" М. А. Булгакова (1988), "Кандид" по Вольтеру (1989), "Ундина" Ж. Жироду (1990), "Великая война Рикки-Тикки-Тави" по Р. Киплингу (1991) и др.
ОРЛОВСКИЙ ЦЕНТРАЛ , в России центральная каторжная тюрьма, уголовная и политическая. Основан в Орле в 1908. Крайне жестокий режим. После Октябрьской революции в зданиях бывшего Орловского централа содержались наряду с уголовниками жертвы массовых репрессий 1920-50-х гг. В октябре 1941 (накануне оккупации Орла немецко-фашистскими войсками) произведен массовый расстрел политзаключенных. Ныне комплекс бывшего Орловского централа используется как место заключения.
ОРЛЫ , род хищных птиц семейства ястребиных. Длина до 1 м, крылья в размахе до 2,4 м. 9 видов, в Евразии, Африке, Сев. Америке: беркут, могильник, большой подорлик, степной орел и др. Гнездятся на деревьях, скалах, реже на земле. Питаются млекопитающими (главным образом

грызунами) и птицами. 3 вида - охраняются. Название "орлы" применяют и ко многим другим хищным птицам семейства ястребиных.
ОРЛЯК , род многолетних папоротников семейства циатейных. Растения с ползучим корневищем и кожистыми перистыми листьями. 1 полиморфный вид (иногда выделяют несколько видов), почти по всему земному шару, в лесах, горах. В Юго-Вост. Азии, на Дальнем Востоке молодые побеги употребляют в пищу. Ядовиты для крупного рогатого скота, лошадей и свиней.
"ОРЛЯТА" , революционный народнический кружок "якобинцев" в Орле в 1874-77. Руководитель - П. Г. Заичневский. Некоторые его члены (М. Н. Ошанина, Е. Н. Оловенникова) в нач. 1880-х гг. примкнули к "Народной воле".
ОРМАНДИ (Ormandi) Юджин (наст . фам. Блау, Blau) (1899-1985), американский дирижер и скрипач. По происхождению венгр. С 1921 в США. Дирижер и руководитель оркестров в Нью-Йорке и Миннеаполисе, с 1938 - Филадельфийского оркестра. Гастролировал, в т. ч. в СССР.
ОРМУЗСКИЙ ПРОЛИВ (Хормузский пролив) между Аравийским п-овом и материковой частью Азии , соединяет Персидский и Оманский заливы. Длина 195 км, наименьшая ширина 54 км. Глубина на фарватере 27,5 м. Порт - Бендер-Аббас (Иран).
ОРНАМЕНТ (от лат . ornamentum - украшение), узор, состоящий из ритмически упорядоченных элементов для украшения каких-либо предметов или архитектурных сооружений.
ОРНАМЕНТИКА , в музыке - способы украшения вокальных и инструментальных мелодий. Первоначально орнаментирование осуществлялось по усмотрению исполнителя, позднее обозначалось специальными знаками или полностью выписывалось в нотах. Небольшие мелодические украшения называются мелизмами.
ОРНАТ (лат . ornatus), в средневековом восточнохристианском искусстве торжественное царское одеяние главного персонажа религиозной сцены.
ОРНИТИН , NH2(CH2)3CH(NH2)COOH, алифатическая аминокислота. Присутствует в свободном виде в организмах, входит в состав некоторых антибиотиков; в белках не обнаружен. Участвует в биосинтезе мочевины (см. Орнитиновый цикл).
ОРНИТИНОВЫЙ ЦИКЛ (цикл мочевины) , циклический ферментативный процесс последовательных превращений аминокислоты орнитина, приводящий к синтезу мочевины. Орнитиновый цикл - важнейший путь обезвреживания аммиака в организме многих видов животных, а также растений и микроорганизмов.
ОРНИТОЗЫ (пситтакозы) , инфекционные болезни человека и птиц. Симптомы: высокая температура, головные и мышечные боли, воспаление легких у людей, понос, параличи у птиц. Человек заражается от больной птицы через инфицированные яйца.
ОРНИТОЛОГИЯ (от греч . ornis, род. п. ornithos - птица и ...логия), раздел зоологии, изучающий птиц.
ОРНИТОФАУНА (авифауна) (от греч . ornis, род. п. ornithos - птица или лат. avis - птица и фауна), совокупность птиц какой-либо территории или отрезка времени в истории Земли. Обычно под орнитофауной понимают комплекс птиц (главным образом гнездящихся и оседлых) определенной фаунистической области.
ОРНИТОФИЛИЯ (от греч . ornis, род. п. ornithos птица и ...филия), перекрестное опыление некоторых, главным образом тропических, растений с помощью птиц - колибри, нектарниц и др.
ОРНИТОХОРИЯ (от греч . ornis, род. п. ornithos птица и choreo - продвигаюсь), распространение плодов и семян птицами, которые их поедают (напр., вишни - дроздами), делают из них запасы (напр., семена сосны кедровой - кедровкой) или переносят с комочками грязи на лапках.
ОРОГЕН (от греч . oros гора и ...ген), горно-складчатое сооружение, возникающее на месте геосинклинальной системы в поздние стадии ее эволюции (орогенный этап развития геосинклиналей).
ОРОГЕНЕЗ (от греч . oros - гора и ...генез), совокупность интенсивных восходящих вертикальных тектонических движений, складчатости и разрывов.

ОРОГРАФИЯ (от греч . oros - гора и ...графия), описание различных элементов рельефа (хребтов, возвышенностей, котловин и т. п.) и их классификация по внешним признакам вне зависимости от происхождения.
ОРОЗИЙ (Orosius) (ок . 380 - ок. 420), римский историк, священник. "История против язычников в 7 книгах" написана по указанию Августина с целью доказать, что христианство явилось спасением для человечества.
ОРОКИ (самоназвание - ульта , ульча), народ в Российской Федерации (на о. Сахалин). 0,2 тыс. человек (1992). Язык орокский. Верующие - православные.
ОРОКСКИЙ ЯЗЫК , относится к тунгусо-маньчжурским языкам Бесписьменный.
ОРОМО (галла) , народ группы кушитов в Эфиопии (20,3 млн. человек, 1992) и соседних районах Кении (св. 200 тыс. человек), Эритреи и Судана. Общая численность 20,6 млн. человек (1992). Язык оромо. Верующие в основном мусульмане-сунниты, есть христиане (монофиситы, лютеране, католики).
ОРОМО ЯЗЫК (галла) , один из кушитских языков. Письменность на основе эфиопского алфавита.
ОРОМОСАВАНК (Хошаванк) , армянский средневековый монастырь близ Ани (ныне территория Турции, иль Карс). Церковь Иоанна (10 в.) с гавитом (11 в.); книгохранилище (13 в.), усыпальницы и др.
ОРОНТ , древнегреческое название р. Эль-Аси.
ОРОП , город в Др. Греции на границе Беотии и Аттики, причина постоянных конфликтов беотийцев и афинян. По преданию назван в честь Оропа, сына героя Македона. В Оропе находился знаменитый храм с оракулом героя Амфиарая.
ОРОСИТЕЛЬНАЯ НОРМА , количество воды, подаваемое при поливах на 1 га посева за вегетационный период. Разделяется на поливные нормы.
ОРОСИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ , постоянные и временные каналы, трубопроводы оросительной системы, подающие воду из источника орошения на орошаемые земли.
ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА , земельная территория с расположенными на ней гидротехническими (водозаборные и водонапорные сооружения, каналы, трубопроводы и др.) и эксплуатационными (дороги, мосты и др.) сооружениями, обеспечивающими ее орошение. Наиболее прогрессивны оросительные системы закрытые (каналы заменены трубопроводами).
ОРОСКО (Orozco) Хосе Клементе (1883-1949) , мексиканский живописец. Один из основателей национальной школы монументальной живописи. Участник Мексиканской революции 1910-17. Росписи Ороско (в Мехико, Гвадалахаре, США) проникнуты революционным пафосом и отличаются резкой экспрессией, гротескной остротой образов.
ОРОТОВАЯ КИСЛОТА , производное пиримидинового основания урацила. Содержится во всех живых клетках, участвует в биосинтезе пиримидиновых нуклеотидов. Стимулирует рост растений и животных; применяется в медицине при нарушениях белкового обмена.
ОРОТРОН (от слов "открытый" , "резонатор" и ...трон), электровакуумный прибор, применяемый в качестве генератора миллиметровых и субмиллиметровых волн, главным образом в радиоспектроскопии. Электромагнитные волн в оротроне возбуждаются в результате взаимодействия электронного луча с периодической структурой открытого резонатора.
ОРОЧИ (самоназвание орочисэл) , народ в Российской Федерации (Приморский и Хабаровский кр.). 883 человека (1993). Язык орочский. Верующие - православные, часть придерживается традиционных верований.
ОРОЧСКИЙ ЯЗЫК , относится к тунгусо-маньчжурским языкам. Бесписьменный.
ОРОШЕНИЕ (ирригация) , подвод воды на поля, испытывающие недостаток влаги, для создания сельскохозяйственным растениям оптимального водного режима; вид мелиорации. Для орошения строят оросительные системы. Орошение - непременное условие развития хлопководства, рисосеяния, овощеводства и др.
ОРР (Orr) Роберт (Бобби) Гордон (р . 1948), канадский спортсмен (хоккей с шайбой), защитник "Бостон Брюинз" (1966-76) и "Чикаго Блэк хоукс" (1976-

78) - команд НХЛ (Национальной хоккейной лиги). Обладатель Кубка Стенли - главного приза сезона НХЛ (1970, 1972), Кубка Канады в составе национальной сборной (1976). Один из лучших защитников в истории мирового хоккея.
ОРС (Общество русских скульпторов) , в 1926-32, Москва. Члены общества (Н. А. Андреев, А. С. Голубкина, С. Д. Лебедева, В. И. Мухина, И. Д. Шадр) ставили задачу консолидации скульпторов.
ОРСИНИ (Orsini) , римский род. К Орсини принадлежали 5 римских пап, кардиналы, кондотьеры. Орсини находились в длительной вражде (в 14-16 вв.) с родом Колонна.
ОРСИНИ (Orsini) Феличе (1819-58) , деятель итальянского Рисорджименто. Участник Революции 1848-49. В 1858 совершил неудавшееся покушение на Наполеона III, в котором видел главную опору итальянской реакции. Казнен.
ОРСК , город (с 1865) в Российской Федерации, Оренбургская обл., на р. Урал, в устье р. Орь. Железнодорожный узел. 274 тыс. жителей (1993). Комбинат "Южуралникель"; заводы: Южно-Уральский машиностроительный, тракторных прицепов и др.; обработка цветных металлов, нефтехимическая, пищевая и др. промышленность. Педагогический институт. Театр. Краеведческий музей. Основан как крепость в 1735.
ОРСКО-АКТЮБИНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 14.8-14.9.1919, во время Гражданской войны. Советские войска 1-й армии (Г. В. Зиновьев) Туркестанского фронта (М. В. Фрунзе) разгромили колчаковскую южную армию (генерал Г. А. Белов) и 13 сентября соединились с войсками Туркестанской советской республики.
ОРТ (от греч . orthos - прямой), то же, что единичный вектор.
ОРТ (нем . Ort), горная горизонтальная подземная выработка, проведенная в толще полезного ископаемого под углом к простиранию месторождения и не имеющая непосредственного выхода на земную поверхность.
ОРТА (Хорта) (Horta) Виктор (1861-1947) , бельгийский архитектор. Один из создателей стиля "модерн" (особняки Тасселя, 1892-93, и Сольве, 1895-1900, - в Брюсселе).
ОРТЕГА СААВЕДРА (Ortega Saavedra) Даниель (р . 1945), президент Никарагуа в 1985-90; координатор исполнительной комиссии Национального руководства Сандинистского фронта национального освобождения (СФНО) с 1985. Член Национального руководства СФНО с 1965. Координатор Руководящего совета правительства национального возрождения в 1981-85.
ОРТЕГА-И-ГАСЕТ (Ortega y Gasset) Хосе (1883-1955) , испанский философ и публицист, представитель философии жизни и философии антропологии. Подлинную реальность, дающую смысл человеческому бытию, усматривал в истории, истолковывая ее в духе экзистенциализма как духовный опыт непосредственного переживания. Один из главных представителей концепций "массового общества", массовой культуры ("Восстание масс", 1929-30) и теории элиты. В эстетике выступил как теоретик модернизма ("Дегуманизация искусства", 1925).
ОРТЕЛИЙ (Ortelius , Oertel) Абрахам (1527-98), фламандский картограф. В 1570 издал сборник "Театр Мира" из 53 карт с подробными географическими текстами; сборник неоднократно дополнялся и переиздавался.
ОРТЕР (Orter) Альфред (р . 1936), американский спортсмен (легкая атлетика). Четырехкратный чемпион Олимпийских игр (1956, 1960, 1964, 1968) в тройном прыжке. Многократный рекордсмен мира.
ОРТИКОН (от греч . orthos - прямой, правильный и eikon - изображение), передающий электронно-лучевой прибор с мозаичным фотокатодом, в котором световое изображение преобразуется в электрическое (в т. н. потенциальный рельеф), а последнее (посредством построчно обегающего мозаичный фотокатод пучка медленных электронов) - в видеосигнал.
ОРТИТ (алланит) , минерал, островной силикат редкоземельных элементов (Ce и Y). Смоляно-черные, бурые кристаллы. Твердость 5-6,5; плотность 3,3-4,2 г/см3. Акцессорный минерал гранитов, гнейсов, гранитных пегматитов и др. Слаборадиоактивен. Часто метамиктный.
ОРТИЯ , в греческой мифологии прозвище богини Артемиды в Спарте.

ОРТО- , МЕТА-, ПАРА- в химии, приставки, употребляемые в органической химии для обозначения положения двух одинаковых или различных заместителей друг относительно друга в бензольном кольце (сокр. о-, м-, п-). В орто соединениях заместители находятся в 1,2-, в мета- - в 1,3- и в пара- - в 1,4-положениях; напр., 1,2-диметилбензол называется ортоксилолом. Приставки "орто" и "мета" употребляют также в неорганической химии - в названиях кислородных кислот с различным содержанием гидроксильных групп (орто - наибольшее, мета - наименьшее), напр. ортофосфорная (HO)3PO и метафосфорная HOPO2 кислоты.
ОРТОГЕНЕЗ (от греч . orthos - прямой и ...генез) (ортоэволюция), теория развития живой природы, утверждающая, что эволюция организмов происходит в строго определенном направлении (подобно росту кристаллов в строго определенных плоскостях). Отрицает творческую роль естественного отбора в возникновении приспособлений у организмов. Признает идею изначальной целесообразности в природе. В наиболее развернутой форме изложена немецким ученым Т. Эймером.
ОРТОГНАТИЗМ (от греч . orthos - прямой и gnathos - челюсть), в антропологии тип профиля лица, при котором нет сильного выступания вперед лицевого отдела черепа (линия, соединяющая корень носа с передней поверхностью верхней челюсти, расположена приблизительно вертикально). Ортогнатизм противоположен прогнатизму.
ОРТОГНАТИЯ , один из видов нормального прикуса, при котором верхние передние зубы перекрывают нижние примерно на 1/3 высоты их коронок.
ОРТОГОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ФУНКЦИЙ , система функций ??n(x)?, n=1, 2,..., заданных на отрезке [a, b] и удовлетворяющих следующему условию ортогональности:при k?l, где ?(x) - некоторая функция, называемая весом. Напр., тригонометрическая система 1, sin x, cos x, sin 2x, cos 2x, ... - ортогональная система функций с весом 1 на отрезке [-?, ?].
ОРТОГОНАЛЬНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ , линейное преобразование евклидова векторного пространства, сохраняющее неизменными длины или (что эквивалентно этому) скалярные произведения векторов.
ОРТОГОНАЛЬНОСТЬ (от греч . orthogonios - прямоугольный), обобщение понятия перпендикулярности, распространенное на различные математические объекты. Напр., два вектора называются ортогональными, если их скалярное произведение равно нулю.
ОРТОДОНТИЯ (от греч . orthos - прямой, правильный и odus, род. п. odontos - зуб), раздел стоматологии, разрабатывающий методы лечения и предупреждения неправильного положения зубных рядов и деформаций челюстно-лицевого скелета.
ОРТОДРОМИЯ (ортодрома) (от греч . orthos - прямой и dromos - бег, путь), кратчайшая линия между двумя точками сферы (или какой-либо другой поверхности вращения).
ОРТОКЛАЗ , калиевый полевой шпат, K[AlSi3O8]. Белый, серый, розовый и др. Твердость 6,5; плотность ок. 2,6 г/см3. Одна из главных составных частей гранитов, гнейсов и других изверженных и метаморфических пород. Сырье стекольной и керамической промышленности.
ОРТОМЕТРИЧЕСКАЯ ВЫСОТА , то же, что абсолютная высота.
ОРТОМИКСОВИРУСЫ (миксовирусы) , семейство РНК-содержащих вирусов, вызывающих острые инфекционные заболевания дыхательных путей у человека и животных (грипп, парагрипп).
ОРТОН (Orton) Джо (1935-67) , английский драматург. Гротескные комедии "Развлекая мистера Слоуна" (1964), "Грабеж" (1966), "Что видел дворецкий" (опубликована в 1968). Скандальные дневники.
ОРТОПЕДИЯ (от греч . orthos - прямой, правильный и paideia- воспитание), раздел клинической медицины, изучающий врожденные и приобретенные деформации и нарушения функций опорно-двигательного аппарата и разрабатывающий методы их профилактики и лечения. Вместе с травматологией составляет единую врачебную специальность.

ОРТОПИРОКСЕНЫ (пироксены ромбические) , минералы группы пироксенов, кристаллизующиеся в ромбической сингонии, (Mg, Fe)2 [Si2O6]. Главные члены непрерывного изоморфного ряда - энстатит (до 12% Fe), бронзит (до 30%) и гиперстен (до 50%). Примеси Fe3+, Mn, Al, Ca, Ti. Зеленые до бурых зерна и зернистые агрегаты. Твердость 5-6; плотность 3,1-3,6 г/см3.
ОРТОФЕРРИТЫ , ферриты редкоземельных элементов, кристаллизующиеся в структурном типе перовскита с общей формулой MFeO3, где M - Y, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Sm или Eu.
ОРТО-ХЛОРБЕНЗИЛИДЕНМАЛОНОДИНИТРИЛ , ClC6H4CH=C(CN)2, бесцветные кристаллы, tпл 95 °C. Отравляющее вещество (по зарубежным данным), обладающее резким раздражающим действием на глаза и верхние дыхательные пути; непереносимая концентрация в воздухе 0,001-0,005 мг/л (1 мин). Известен под названием "Си Эс" (CS).
ОРТОХРОМАТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ , фотографические пластинки и пленки, чувствительные не только к ультрафиолетовым и синим лучам, но также к зеленым и желтым. Содержат в эмульсионном слое помимо галогенида серебра специальные оптические сенсибилизаторы. Применяются при съемках объектов, в которых отсутствуют детали красного цвета, для микрофотосъемки, репродуцирования черно-белых изображений и др.
ОРТОЦЕНТР (от греч . orthos - прямой, правильный и центр), точка пересечения трех высот треугольника.
ОРУДЖЕВ Сабит Атаевич (1912-81) , политический деятель, член-корреспондент АН Азербайджана (1967), Герой Социалистического Труда (1980). В 1957-59 председатель Совета народного хозяйства, заместитель председателя Совета Министров Азербайджанской ССР. В 1965-72 1-й заместитель министра нефтедобывающей, нефтяной промышленности СССР. С 1972 министр газовой промышленности СССР. Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1950, 1951).
ОРУДИЕ АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ , вид огнестрельного оружия. Имеются различные типы артиллерийских орудий: пушки, гаубицы, минометы, безоткатные орудия и др.; по назначению и месту установки: наземные, зенитные, авиационные, танковые, корабельные и береговые. Артиллерийское орудие состоит из ствола (с казенником и дульным тормозом), затвора и лафета.
ОРУЖЕЙНАЯ ПАЛАТА в Московском Кремле ,..1) центральное государственное учреждение в России, в 16 - нач. 18 вв. - место изготовления, закупки и хранения оружия, драгоценностей, предметов дворцового обихода...2) Старейший русский музей, основан в 1806 (здание построено в 1844-51, архитектор К. А. Тон), с 1960 в составе Государственных музеев Московского Кремля; собрание декоративно-прикладного искусства России, Зап. Европы и ряда восточных стран 5 - нач. 20 вв. (ткани, одежда, посуда, оружие, доспехи, царские троны и регалии и пр.).
ОРУЖИЕ , общее название устройств и средств, применяемых для уничтожения живой силы противника, его техники и сооружений. Различают оружие массового поражения (ядерное, химическое, бактериологическое) и обычное оружие; стратегическое, оперативно-тактическое и тактическое оружие. В большинстве стран законодательством урегулированы ношение, хранение, изготовление, приобретение и сбыт огнестрельного оружия. В Российской Федерации закон об оружии принят в 1993. Вопросы, связанные с оружием массового поражения, регламентируются международными конвенциями и соглашениями. Оружие появилось в первобытном обществе (дубина, деревянное копье, лук и др.). Затем были созданы бронзовые и железные мечи, копья (т. н. холодное оружие). С открытием пороха возникло огнестрельное оружие - в 12 в. у арабов, с 14 в. в Зап. Европе и на Руси. В 16 в. созданы первые образцы нарезного оружия (пищаль, штуцер и др.). В сер. 19 в. на вооружение армий и флотов приняты мины и торпеды. Во 2-й пол. 19 в. появилось скорострельное, а в дальнейшем - автоматическое оружие (пушка, пулемет и др.) и минометы. В 1-й мировой войне использовались танки, самолеты, зенитные орудия, а также авиационные, глубинные бомбы и др. В ходе войны германские войска применили химическое оружие (хлор, иприт и

др.). Во 2-й мировой войне получили распространение самоходные установки, реактивные установки ("Катюши") и др. В 1944 немецкие войска начали использовать управляемые самолеты-снаряды Фау-1 и баллистические ракеты Фау-2, а в августе 1945 США применили ядерное оружие.
ОРУЖНИЧИЙ , ведал царской оружейной казной в чине боярина или окольничьего в Русском государстве 16-17 вв. В 17 в. глава Оружейного приказа (изготовление, хранение и закупка оружия).
ОРУЛГАН , хребет в системе Верхоянского хр., в Якутии. Дл. 500 км, высота до 2389 м.
ОРУ-ПРЕТУ (Ouro Preto) , город на юго-востоке Бразилии. 38 тыс. жителей (1980). Цветная металлургия. Университет. Церкви Сан-Франсиску (1766-94, архитектор Алейжадинью), дел Кармен (1766-76) и др., административные и жилые здания (в основном 18-19 вв.). С 1933 город-памятник (запрещено сносить старые здания, а строить новые можно лишь по особому разрешению). Центр туризма.
ОРУРО (Oruro) , город в Боливии, административный центр департамента Оруро. 183 тыс. жителей (1992). Цветная металлургия. Университет. Основан в нач. 17 в.
ОРУЭЛЛ (Orwell) Джордж (наст . имя Эрик Блэр, Blair) (1903-50), английский писатель и публицист. Участник Гражданской войны в Испании 1936-39 (книги "Памяти Каталонии", 1938, очерк "Вспоминая войну в Испании", 1942, полностью опубликован в 1953). В сатире "Скотный двор" (1945) показал перерождение революционных принципов и программ. В романе-антиутопии "1984" (1949) изобразил будущее мировое общество как тоталитарный иерархический строй, основанный на изощренном физическом и духовном порабощении, пронизанный всеобщим страхом и ненавистью.
ОРФ (Орт , Ортр), в греческой мифологии чудовищный двуглавый пес, порождение Тифона и Ехидны, двойник Кербера, отец Сфинги. Служил великану Гериону, был убит Гераклом.
ОРФ (Orff) Карл (1895-1982) , немецкий композитор, педагог. Сценические произведения. - триптих "Триумфы" (1937-53, "Кармина Бурана", "Катулли Кармина", "Триумф Афродиты"), сказочный зингшпиль "Умница" (1943), "античные трагедии", мистерии и др., музыка для детей.
ОРФЕЙ , в греческой мифологии фракийский певец, сын музы Каллиопы. Чудесным пением очаровывал богов и людей, укрощал дикие силы природы. Мифы об Орфее - участнике похода аргонавтов, изобретателе музыки, верном возлюбленном, спустившемся за своей женой Евридикой в Аид,- частый сюжет в литературе, изобразительном искусстве, музыке.
ОРФИЗМ (франц . orphisme, от Orphee - Орфей), течение в западноевропейской живописи 1910-х гг., близкое к кубизму и футуризму. "Орфисты" (француз Р. Делоне, чех Ф. Купка) стремились выразить динамику и музыкальность ритма пересечением плоскостей, окрашенных в чистые, яркие тона.
ОРФИЛА (Orfila) Матье (1787-1853) , французский врач и химик, один из основоположников токсикологии. Родился в Испании. Фундаментальные руководства по токсикологии (1815) и судебной медицине (1823).
ОРФОГРАММА (от греч . orthos - правильный и gramma - письмо), написание, соответствующее правилам орфографии, требующее применения этих правил.
ОРФОГРАФИЯ (от греч . orthos - правильный и grapho - пишу),..1) правописание - система правил, определяющих единообразие способов передачи речи (слов, их форм и значимых частей) на письме...2) Раздел языкознания, изучающий и разрабатывающий систему таких правил.
ОРФОЭПИЯ (от греч . orthos - правильный и epos - речь),..1) совокупность произносительных норм национального языка, обеспечивающих единообразие его звукового оформления...2) Раздел языкознания, изучающий нормативное литературное произношение.
ОРХАН ВЕЛИ КАНЫК (Orhan Veli Kanik) (псевд . Мехмет Али Сель, Mehmet Ali Sel) (1914-50), турецкий поэт, член поэтического содружества "Треножник".

Сборники "От чего не смог отказаться" (1945), "Вопреки" (1949). Литературная критика.
ОРХАН КЕМАЛЬ (Orhan Kemal) (наст . имя Мехмет Рашид Огютчю, Mehmet Rasit Ogutcu) (1914-70), турецкий писатель. Новеллы, романы "Джемиле" (1952), "Происшествие" (1958) о тяжелой судьбе "маленького человека".
ОРХЕЙ (Orhei) (Оргеев) , город (с 1835) в Молдавии, на р. Реут, в 46 км от ж.-д. ст. Кишинев. 39,1 тыс. жителей (1991). Заводы: машиностроительный, низковольтной аппаратуры и др.; пищевкусовая, легкая, мебельная промышленность. Историко-краеведческий музей. Близ Орхея - средневековая крепость Ст. Орхей (остатки дворцово-замкового комплекса 14-15 вв.).
ОРХЕСТРА (греч . orchestra, от orcheomai - танцую), основная часть театрального здания в Др. Греции; окаймленная амфитеатром площадка, на которой выступали хор и актеры.
ОРХИДНЫЕ (ятрышниковые) , семейство однодольных многолетних трав. Св. 20 тыс. видов (по др. данным, 35 тыс.), в обоих полушариях; наиболее обильны и разнообразны в тропиках Америки и Юж. Азии. Некоторые орхидные используют в промышленности (ваниль) и медицине (ятрышник); многие выращивают в оранжереях. 35 видов, в т. ч. из родов башмачок, любка, ятрышник и др. - охраняются.
ОРХИТ (от греч . orchis - яичко), воспаление яичка; у человека - при ушибах, венерических и др. инфекционных заболеваниях; боль, опухание яичка, повышение температуры.
ОРХОН , река в Монголии, правый приток р. Селенга. 1124 км, площадь бассейна 132,8 тыс. км2. Истоки в Хангае. Средний расход воды ок. 120 м3/с. Сплавная. Судоходна до г. Сухэ-Батор.
ОРХОНО-ЕНИСЕЙСКИЕ НАДПИСИ , тюркоязычные надписи 7-11 вв. на скалах, каменных плитах, бытовых предметах в Монголии, Юж. Сибири, Ср. Азии. Названы по находкам в долинах рек Орхон и Енисей.
ОРХОНСКИЕ ТЮРКИ , объединение тюркоязычных племен Центр. Азии в 5-8 вв. во главе с племенем ашина. Участвовали в создании Тюркского каганата. Разгромлены уйгурами.
ОРХУС (Arhus) , город и порт в Дании, на востоке п-ова Ютландия, административный центр амта Орхус. 204 тыс. жителей (1992). Машиностроение, пищевая, химическая, текстильная промышленность. Университет. Музей "Старый город", Музей Орхуса. Собор (13-15 вв.), церковь Фрукирке (кон. 11-15 вв.), старая ратуша (19 в.).
ОРША , город в Белоруссии, Витебская обл., на р. Днепр. Железнодорожный узел. 125 тыс. жителей (1995). Льнокомбинат; заводы: станкостроительный, инструментальный, "Легмаш" и др.; предприятия стройматериалов, легкой, пищевой промышленности. Музей партизана К. С. Заслонова. Известен с 1067 (Рша), с 1359 в составе Литвы и Польши, с 1772 в Российской империи. Богоявленский монастырь (нач. 17 в.), униатский монастырь с барочной церковью (18 в.).
ОРЫ (Горы) , в греческой мифологии богини времен года, ведали порядком в природе. В разное время насчитывалось разное число Ор, они также упоминаются под разными именами. В Афинах почитались Талло (Цветущая) и Карпо (Богатая плодами), считавшиеся спутницами Афродиты; Гесиод упоминает имена трех Ор - прислужниц Зевса: Евномии (Законности), Дике (Справедливости) и Эйрены (Мира).
ОРЫНБАСАРОВА Роза Анжановна (р . 1957), российский режиссер. Поставила фильмы: "Жертва для императора" (по А. И. Куприну, 1991), "Зал ожидания" (1992) и др.
ОРЬ , река в Казахстане и Российской Федерации, левый приток Урала. 332 км, площадь бассейна 18,6 тыс. км2. При впадении в р. Урал - г. Орск.
"ОСА" (обитаемый стабилизированный аппарат) , батискаф. Построен в СССР в 1975; водоизмещение 11,5 т, глубина погружения 600 м. Оснащен телекамерами, системой гидролокации и гидроакустики для подводных работ.

ОСА , город (с 1781) в Российской Федерации, Пермская обл., в 146 км от Перми; пристань на Воткинском вдхр. 25,9 тыс. жителей (1993). Лесозаготовки, переработка сельскохозяйственного сырья. Близ г. Оса - добыча нефти. Известен с 1591.
ОСА (Объединение современных архитекторов) , в 1925-31, всероссийское общество (А. А. Веснин, А. К. Буров, М. Я. Гинзбург, А. С. Никольский, Г. М. Орлов, И. И. Леонидов, И. А. Голосов), выступавшее под лозунгами конструктивизма и функционализма; пропагандировало использование новейших конструкций и материалов, типизацию и индустриализацию строительства.
ОСАДА , способ военных действий по овладению крепостью или укрепленным городом. Заключалась в окружении крепости (города) войсками, возведении осадных укреплений и проведении в необходимых случаях атаки, обычно завершавшейся штурмом. Иногда осада принимала форму блокады. После 1-й мировой войны термин не употребляется.
ОСАДИТЕЛЬНАЯ ПЛАВКА , процесс выплавки металла, основанный на реакции между его сульфидом и металлическим железом (осадителем).
ОСАДКА , в строительстве - деформация основания сооружения, не сопровождающаяся коренным изменением структуры грунта. Вызывается уплотнением грунта и вытеснением из его пор избыточной воды.
ОСАДКА , кузнечная операция, при которой уменьшается высота заготовки и увеличивается площадь ее поперечного сечения; обычно предшествует протяжке или прошивке.
ОСАДКА судна , расстояние по вертикали от ватерлинии до нижней точки корпуса.
ОСАДКИ атмосферные , вода в жидком или твердом состоянии (дождь, снег, крупа, наземные гидрометеоры и пр.), выпадающая из облаков или осаждающаяся из воздуха на земной поверхности и на предметах. Осадки измеряются толщиной слоя выпавшей воды в мм. В среднем на земном шаре выпадает ок. 1000 мм осадков в год, а в пустынях и в высоких широтах - менее 250 мм в год.
ОСАДКОМЕР (дождемер) , установка для сбора и измерения выпадающих осадков.
ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕ (седиментация) , образование всех видов отложений на поверхности Земли при переходе осаждаемого вещества из подвижного, взвешенного или растворенного (в воздушной или водной среде) в неподвижное (осадок) состояние. Осадконакопление происходит на дне рек, озер, морей и океанов и на поверхности суши.
ОСАДНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ , вид крупнокалиберной артиллерии, предназначенной для разрушения крепостей и поражения их защитников; оформилась к 16-17 вв. После русско-японской войны осадная артиллерия русской армии называлась тяжелой артиллерией.
ОСАДОЧНАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ (стратисфера) , верхняя часть земной коры, состоящая главным образом из осадочных горных пород. Максимальная мощность оболочки 20-25 км.
ОСАДОЧНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , породы, возникшие путем осаждения вещества в водной среде, реже из воздуха и в результате деятельности ледников. Осаждение происходит механическим, химическим и биогенным путем. Осадочные горные породы разделяются на обломочные, химические и биогенные (органогенные), преобладают глинистые (ок. 50%), песчаные и карбонатные (в сумме ок. 45%) породы. Составляют ок. 10% массы земной коры и покрывают 75% поверхности Земли. С осадочными горными породами связано св. 3/4 полезных ископаемых (уголь, нефть, горючие газы, соли, руды железа, марганца, алюминия, россыпи золота, платины, алмазов, фосфориты, стройматериалы).
ОСАДОЧНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , залежи полезных ископаемых, сформировавшиеся при осадконакоплении. Осадочные месторождения разделяются на механические (пески, глины и пр.), химические (соли, руды железа, марганца и др.) и биохимические (нефть, уголь и др.).

ОСАКА , город и порт в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Осака. Второй (после Токио) по величине город страны. 2,6 млн. жителей (1992), в агломерации 10,5 млн. жителей. Грузооборот порта св. 80 млн. т в год. Международный аэропорт Итами. Черная и цветная металлургия, машиностроение, легкая, химическая, стекло-керамическая промышленность. Метрополитен. Торгово-финансовый центр: акционерные общества, фондовая рисовая, хлопковая биржи, банки. 2 университета. Музеи: города Осака, художественный, замка Осака, японских художественных ремесел. Буддийский монастырь Ситеннодзи (6 в.), синтоистские святилище Сумиеситайся (4 в., периодические реконструкции; 1804-11), храм Теммангу (10 в.); замок Осака (16 в.).

ОСБОРН (Osborn) Генри Фэрфилд (1857-1935) , американский биолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1923). Труды по палеонтологии позвоночных и истории эволюционного учения. Предложил (1931) близкую к неоламаркизму концепцию эволюции - т. н. аристогенез.

ОСБОРН (Osborne) Джон (1929-94) , английский драматург. Пьеса "Оглянись во гневе" (1957) выразила умонастроение "рассерженных молодых людей". В исторической пьесе "Лютер" (1961) - образ человека, находящегося в разладе с современниками и самим собой. Критика политической и социальной системы Великобритании, ее общественной морали - пьесы "К западу от Суэца" (1969), "Чувство отрешенности" (1972). В творческой манере Осборна заметно влияние театра Б. Брехта. Автобиографическая книга "Человек высшего разряда" (1981; одноименный телесценарий, 1985).

ОСВЕЖИТЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ , дождевание посевов в жаркую погоду для увеличения влажности приземного слоя воздуха. Повышает урожайность и качество продукции.

ОСВЕНЦИМ (Oswiecim) , город на юге Польши, на р. Сола. 45 тыс. жителей (1991). Химическая промышленность. В 1940-45 около Освенцима (нем. Аушвиц) немецко-фашистский концлагерь. В Освенциме истреблено св. 4 млн. человек. 27.1.1945 освобожден Советской Армией. На территории бывшего концлагеря создан музей.

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СОСТАВЫ , пиротехнические составы в осветительных авиабомбах, ракетах, снарядах. Основа - двойная смесь: порошок из металла (магния, алюминия, их сплавов) и окислителя - $NaNO_3$ или $Ba(NO_3)_2$.

ОСВЕТЛИТЕЛЬ , сооружение (резервуар) в составе водопроводной очистной станции, в котором из воды удаляются взвешенные и коллоидные частицы. Для этого воду обычно пропускают через слой ранее выпавшего (в результате коагуляции) хлопьевидного осадка.

ОСВЕЩЕНИЕ , создание освещенности поверхностей предметов, обеспечивающее возможность зрительного восприятия этих предметов или их регистрации светочувствительными веществами или устройствами.

ОСВЕЩЕННОСТЬ , величина светового потока, падающего на единицу поверхности, измеряется в люксах.

ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА УКРАИНСКОГО И БЕЛОРУССКОГО НАРОДОВ 1648-54 , принятое в исторической литературе название вооруженной борьбы против польского господства. Повстанцы под руководством Б. Хмельницкого в сражениях у Желтых Вод, под Корсунем, Пилявцами (1648) и Зборовом (1649) разбили польские войска, но затем потерпели ряд поражений. Земский собор 1653 в Москве по просьбе украинского правительства принял Левобережную Украину под власть русского царя, что было подтверждено Переяславской радой (1654). Народно-освободительная война на территории Белоруссии в 1648-51 велась совместно с украинскими казачьими отрядами. Наибольшего размаха она достигла в 1648 и 1649 на юге, юго-западе и в центральной части Белоруссии (районы Речицы, Горваля, Слуцка, Рогачева, Бреста и др.).

"ОСВОБОЖДЕНИЕ" , журнал российских либералов, 1902-05, Штутгарт - Париж, 79 номеров. Редактор - П. Б. Струве. Подготовил создание "Союза освобождения".

ОСВОБОЖДЕНИЕ ДОСРОЧНОЕ , освобождение от отбывания наказания до истечения установленного приговором срока. По российскому праву допускается (кроме амнистии и помилования) по определению суда в связи с заболеванием, психическим расстройством или иной тяжкой болезнью, а также в случае устранения законом преступности и наказуемости деяния, совершенного осужденным. См. Условно-досрочное освобождение.
ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ НАКАЗАНИЯ , в Российской Федерации неприменение судом уголовного наказания к виновному в силу амнистии и в др. случаях, предусмотренных законом.
"ОСВОБОЖДЕНИЕ ТРУДА" группа , первая российская социал-демократическая организация. Основана в 1883 в Женеве (Г. В. Плеханов, П. Б. Аксельрод, Л. Г. Дейч, В. И. Засулич, В. Н. Игнатов, с 1888 - С. М. Ингерман). Участвовала в создании газеты "Искра" и журнала "Заря", подготовке 2-го съезда РСДРП, на котором самораспустилась (1903).
ОСВОБОЖДЕННЫЕ РАЙОНЫ КИТАЯ , название территорий, находившихся в 1930-40-х гг. под контролем вооруженных сил, руководимых КП Китая.
ОСВОД (Общество спасания на водах) , в России добровольная массовая общественная организация. Ведет историю с 1872.
ОСЕДЛОСТИ ЧЕРТА , см. Черта оседлости.
ОСЕДЛОСТЬ , образ жизни, состоящий в проживании на одном месте. Распространяется с возникновением рыболовства и мотыжного земледелия в начале неолита.
ОСЕЕВА (Осеева-Хмелева) Валентина Александровна (1902-69) , русская писательница. Стихи, сказки, рассказы для малышей. Трилогия "Васек Трубачев и его товарищи" (кн. 1-3, 1947-52) о пионерах в годы Великой Отечественной войны. Государственная премия СССР (1952).
ОСЕЛ дикий (африканский дикий осел) , непарнокопытное животное рода лошадей; высота в холке 1-1,2 м. Обитает в степях и пустынях Африки. Под угрозой исчезновения, в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП). Родоначальник домашнего осла, разводимого в странах Африки, Азии и Америки. Используют для перевозки грузов под вьюком и в упряжи.
ОСЕМЕНЕНИЕ , процесс, обеспечивающий у животных встречу половых клеток - яиц и сперматозоидов; предшествует оплодотворению. Для разведения рыб, а также сельскохозяйственных животных применяют искусственное осеменение.
ОСЕННЕЕ ПОЛОСАТОЕ (Штрейфлинг) , осенний сорт яблони. Плоды крупные, кисло-сладкие, слегка пряные. Урожайность 200-250 кг с дерева.
ОСЕНЬ , см. Времена года.
ОСЕОЛА , см. Оцеола.
ОСЕТИНСКИЙ ЯЗЫК , относится к иранской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе русского алфавита.
ОСЕТИНЫ (самоназвание - ирон , дигорон), народ в Российской Федерации (402,6 тыс. человек, в Сев. Осетии 335 тыс. человек) и Грузии (164 тыс. человек, в Юж. Осетии 65 тыс. человек, 1992). Общая численность 598 тыс. человек (1992). Язык осетинский. Верующие осетины в основном православные, есть мусульмане-сунниты.
ОСЕТРОВЫЕ , семейство рыб надотряда хрящевых ганоидов. Длина до 9 м, масса до 1,5 т. 4 рода (белуги, осетры, лопатоносы и лжелопатоносы), 23 вида, в Северном полушарии. Проходные, полупроходные и пресноводные рыбы. Численность сокращается. 5 видов - охраняются.
ОСЕТРЫ , род рыб семейства осетровых. Длина до 3 м, масса до 200 кг. Проходные и пресноводные формы. 17 видов (русский осетр, стерлядь, севрюга и др.), в бассейнах Атлантического, Сев. Ледовитого океанов и северной части Тихого ок. Ценный объект промысла и разведения. Атлантический осетр и сахалинский осетр - охраняются.
ОСЕЦКИЙ (Ossietzky) Карл фон (1889-1938) , немецкий публицист-антифашист. Инициатор пацифистского движения в Гамбурге (во время и после 1-й мировой войны). Острополемические, в традициях иронической политической прозы Г.

Гейне, статьи, разоблачающие германский милитаризм. Погиб в концлагере. Нобелевская премия мира (1935).
ОСИ ИНЕРЦИИ главные , три взаимно перпендикулярные оси, которые можно провести через любую точку твердого тела, отличающиеся тем, что если тело, закрепленное в этой точке, привести во вращение вокруг одной из них, то при отсутствии внешних сил оно будет продолжать вращаться вокруг этой оси, как вокруг неподвижной.
ОСИЕК (Osijek) , город в Хорватии, порт на р. Драва. 105 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, деревообрабатывающая, пищевая промышленность.
ОСИКО Вячеслав Васильевич (р . 1932), российский физикохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды в области технологии и физики материалов для квантовой электроники, микроэлектроники, оптики. Руководитель работ по созданию фианитов. Ленинская премия (1980).
ОСИНА , дерево рода тополь. Растет на севере Евразии в хвойных и широколиственных лесах; в степях образует осиновые колки. Используют в защитных насаждениях, древесину - при производстве спичек, целлюлозы, тары, различных поделок.
ОСИННИКИ , город (с 1938) в Российской Федерации, Кемеровская обл., у впадения р. Кандалеп в Кондому. Железнодорожная станция. 63,4 тыс. жителей (1993). Добыча каменного угля. Швейная фабрика. Краеведческий музей.
ОСИНСКИЙ Валериан Андреевич (1852-79) , народник. Один из основателей "Земли и воли", возглавил Южный исполнительный комитет. Организатор ряда террористических актов и побегов. В 1879 при аресте оказал вооруженное сопротивление. Приговорен к смертной казни. Повешен в Киеве.
ОСИНСКИЙ Н . (наст. фам. и имя Оболенский Валериан Валерианович) (1887-1938), российский государственный деятель, экономист, академик АН СССР (1932). В 1917-18 председатель Высшего совета народного хозяйства, в 1921-23 заместитель наркома земледелия. В 1923-24 полпред в Швеции. С 1926 управляющий Центрального статистического управления. С 1929 заместитель председателя Высшего совета народного хозяйства. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ОСИО Хейхатиро (1796-1837) , руководитель восстания самураев и городской бедноты в 1837 в г. Осака (Япония). Отряды восставших были разбиты. Осио покончил жизнь самоубийством.
ОСИПАНОВ Василий Степанович (1861-87) , член террористической фракции "Народной воли". При подготовке покушения 1.3.1887 на Александра III возглавлял группу метальщиков. Повешен в Шлиссельбургской крепости.
ОСИПЕНКО , название г. Бердянск на Украине 1939-58.
ОСИПЕНКО Алла Евгеньевна (р . 1932), российская артистка балета, народная артистка России (1960). В 1950-71 в Театре оперы и балета им. Кирова (Ленинград), в 1971-73 в труппе "Хореографические миниатюры", с 1973 в Ленконцерте. В 1977-82 солистка Ленинградского ансамбля балета.
ОСИПЕНКО Полина Денисовна (1907-39) , российская летчица, Герой Советского Союза (1938), майор (1939). Пять международных женских рекордов; в сентябре 1938 - беспосадочный перелет Москва - Дальний Восток (район Комсомольска-на-Амуре) вместе с В. С. Гризодубовой и М. М. Расковой. Погибла в авиационной катастрофе.
ОСИПОВ Архип (1802-40) , российский солдат, участник обороны во время Кавказской войны 1817-64 укрепления Михайловское (ныне пос. Архипо-Осиповка Краснодарского кр., назван по его имени).
ОСИПОВ Афанасий Николаевич (р . 1928), российский живописец, народный художник СССР (1988), академик АХ (1988). Жанровые картины (триптих "Седой Вилюй", 1969), посвященные современной жизни и людям Якутии.
ОСИПОВ Василий Николаевич (р . 1917), дважды Герой Советского Союза (1942, 1944), майор (1944). В Великую Отечественную войну в авиации дальнего действия, командир эскадрильи; ок. 400 боевых вылетов.

ОСИПОВ Виктор Иванович (р . 1937), российский ученый, академик РАН (1991). Труды по инженерной геологии. Государственная премия СССР (1988).
ОСИПОВ Виктор Петрович (1871-1947) , российский психиатр, член-корреспондент АН СССР (1939), академик АМН (1944), генерал-лейтенант медицинской службы (1943). Развивал патофизиологическое направление в психиатрии. Труды по военной психиатрии и др.
ОСИПОВ Геннадий Васильевич (р . 1929), российский ученый, академик РАН (1991). Труды по социологии и ее истории, методологии и методике социологических исследований.
ОСИПОВ Николай Евграфович (1877-1934) , российский психиатр. С 1920 в эмиграции, жил и работал в Праге. Впервые дал точные описания ряда неврозов, в т. ч. неврастении. При изучении неврозов применял психологический метод, уделяя особое внимание роли эмоций в развитии неврозов. Блестящий клиницист, психолог, психотерапевт.
ОСИПОВ Николай Петрович (1901-45) , российский исполнитель-виртуоз на балалайке, дирижер, заслуженный артист России (1940). С 1940 художественный руководитель и дирижер Государственного русского народного оркестра (с 1946 - имени Осипова).
ОСИПОВ Петр Николаевич (1900-87) , чувашский писатель, народный писатель Чувашии (1984). Пьесы "Айдар" (постановка 1924), "Заветная мечта" (1960); роман "Эльгеевы" (1973) об Октябрьской революции и событиях первых послереволюционных лет.
ОСИПОВ Юрий Сергеевич (р . 1936), российский математик и механик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987), президент РАН с 1991. С 1992 председатель Комиссии по государственным премиям Российской Федерации в области науки и техники. Труды по теории управления, дифференциальным уравнениям и их приложениям. Ленинская премия (1976).
ОСИПОВИЧ А ., см. Новодворский А. О.
ОСИПОВИЧИ , город (с 1935) в Белоруссии, Могилевская обл. Железнодорожный узел, 34,6 тыс. жителей (1991). Заводы: картонно-рубероидный, автоагрегатов; пищевая промышленность. Близ Осиповичей - Осиповичская ГЭС (на р. Свислочь).
ОСИПЬЯН Юрий Андреевич (р . 1931), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981), вице-президент РАН с 1991 (вице-президент АН СССР с 1988), Герой Социалистического Труда (1986). Труды по физике твердого тела, главным образом по физике дислокаций. Открыл т. н. фотопластический эффект в полупроводниках.
ОСИРИС (Озирис) , в древнеегипетской мифологии бог умирающей и воскресающей природы, брат и супруг Исиды, отец Гора; покровитель и судья мертвых.
ОСИС (Osis) Янис (1895-1973) , латышский актер, народный артист СССР (1956). С 1919 в Латвийском театре драмы им. А. Упитса (Рига). Государственная премия СССР (1950, 1951).
ОСИФЛЯНЕ , см. Иосифляне.
ОСКАЛ-ООЛ Владимир (наст . имя Сат) Базыроолович (р. 1920), тувинский артист цирка, народный артист СССР (1980). С 1941 возглавляет труппу тувинских жонглеров и эквилибристов на проволоке.
"ОСКАР" , премия Американской академии кинематографических искусств и наук. С 1929 присуждается ежегодно за лучший американский (иногда английский) фильм и достижения в различных областях американского кино (по 20 категориям), а также за лучший иностранный фильм. Даются специальные премии "Оскар" и за вклад в киноискусство в целом.
"ОСКАР" , шахматный приз, ежегодно присуждаемый Международной ассоциацией шахматной прессы лучшим шахматистам года; мужчинам - с 1968, женщинам - с 1982. Наибольшее число "Оскаров" у А. Е. Карпова (10) - 1973-77, 1979-81, 1984, 1994, Г. К. Каспарова (7) - 1982-83, 1985-89 и М. Г. Чибурданидзе (4) - 1984-87.
ОСКАР I (Oskar) (1799-1859) , король Швеции и Норвегии в 1844-59. Провел ряд экономических реформ. Приверженец скандинавизма.

ОСКАР II (1829-1907) , король Швеции в 1872-1907 и Норвегии в 1872-1905. Опирался на консерваторов.
ОСКИ (опики) , италийские племена, населявшие с кон. 2-го тыс. до н. э. Юж. и часть Ср. Италии и говорившие на различных диалектах оскско-умбрской языковой ветви (см. Оскский язык).
ОСКОЛ , река в Российской Федерации и на Украине, левый приток Северского Донца. 472 км, площадь бассейна 14,8 тыс. км2. Средний расход воды 45 м3/с. На Осколе - Краснооскольское вдхр., города Ст. Оскол, Нов. Оскол.
"ОСКОЛКИ" , еженедельный юмористический литературно-художественный журнал, 1881-1916, Санкт-Петербург. В 80-е гг. наиболее либеральный из юмористических журналов. В 1882-87 опубликовал св. 270 произведений А. П. Чехова.
ОСКОПЛЕНИЕ , то же, что кастрация.
ОСКОЦКИЙ Владимир Дмитриевич (р . 1931), российский критик, литературовед. В центре внимания - пути развития многонациональной литературы советского периода, современная историческая проза. Книги: "Пути поисков и открытий. О романе наших дней" (1967), "Единство пути, многообразие поиска" (1969), "Связь времен" (1974), "Роман и история" (1980) и др. С 1994 главный редактор газеты "Литературные новости".
ОСКСКИЙ ЯЗЫК , язык осков, относится к италийским языкам, входящим в индоевропейскую семью языков. Письменность на этрусском, греческом и латинском алфавитах (5 в. до н. э. - 1 в. н. э.).
ОСЛАБЛЕНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ , уменьшение оптической плотности фотографического изображения путем частичного окисления металлического серебра и вымывания полученной растворимой соли (черно-белые материалы); избирательное частичное обесцвечивание одного из тонов (цветные материалы). Применяется, напр., при исправлении дефектов перепроявленных негативов.
ОСЛАБЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТ в оптике , безразмерное отношение суммы поглощенного, отраженного и рассеянного телом световых потоков к упавшему на него потоку.
ОСЛАБЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЬ в оптике , величина, обратная расстоянию, на котором параллельный пучок света ослабляется в результате поглощения и рассеяния в среде в 10 раз или е раз. Показатель ослабления равен сумме показателей поглощения и рассеяния.
"ОСЛИНЫЙ ХВОСТ" , группировка молодых русских художников (М. Ф. Ларионов, Н. С. Гончарова, К. С. Малевич, В. Е. Татлин), организовавших в 1912 две одноименные выставки. Анархическое бунтарство, отрицание классических традиций, провозглашение свободы формальных экспериментов "Ослиный хвост" сочетал с обращением к примитивизму, к традиции русской иконы и лубка.
ОСЛО (Oslo) , столица Норвегии. Порт на берегу зал. Осло-фьорд. 473 тыс. жителей (1993, с пригородами ок. 900 тыс. жителей). Международный аэропорт Форнебу. В Осло сосредоточено св. 1/4 промышленного производства страны. Машиностроение (в т. ч. судостроение, электротехническое и радиоэлектронное), химическая, полиграфическая, пищевая, швейная промышленность. Метрополитен. Университет, норвежская Академия наук и литературы, Государственная академия художеств, консерватория. Театры - Национальный, Норвежский, Новый, оперный. Музеи: "Фрам", "Кон-Тики", народный музей под открытым небом, Университетский музей национальных древностей, Национальная галерея, музеи Э. Мунка и Г. Вигеланна. Фрогнерпарк. Основан ок. 1048. В кон. 13 в. - 1380 резиденция норвежских королей. В 1624-1924 назывался Кристиания (Христиания) (по имени датского короля Кристиана IV). С 1814 столица Норвегии. Крепость Акерсхус (14-16 вв.), барочный собор (кон. 17 в.), классицистический королевский дворец (нач. 19 в.), здание университета (сер. 19 в.). Центр лыжного спорта Холлен-коллен. VI Зимние Олимпийские игры (1952).
ОСЛО УНИВЕРСИТЕТ , Норвегия, основан в 1811. В нач. 90-х гг. св. 22 тыс. студентов.

ОСЛО-ФЬОРД (Oslofjord) , залив у южного берега Норвегии. Длина 102 км, ширина у входа 15-30 км, глубина до 354 м. Основной порт - Осло.
ОСЛЯБЯ Родион (?-после 1398) , герой Куликовской битвы, монах Троице-Сергиева монастыря. В 1398 ездил с московским посольством в Византию.
ОСМАН (?-656) , третий халиф (с 644) в Арабском халифате; из рода Омейядов. Один из сподвижников и зять Мухаммеда. При Османе территория халифата значительно расширилась. По поручению Османа была составлена официальная редакция Корана. Покровительствовал мекканской, преимущественно омейядской, знати. Убит во время начавшегося против него в Медине восстания.
ОСМАН ДАН ФОДИО (1744-1817) , руководитель восстания фульбе (1804-08) против правителей государств хауса в Зап. Судане. Войска Османа дан Фодио захватили почти всю страну хауса. В результате восстания образовано государство Сокото.
ОСМАНИЗМ , идейно-политическая доктрина "Новых османов" и младотурок в Турции; выдвинута в кон. 19 в. Провозглашала "равенство и единство" всех народов, в т. ч. нетурецких, населявших турецкую державу, с целью сохранения ее целостности.
ОСМАНЛЫ Исмаил Осман оглы (1902-78) , азербайджанский актер, народный артист СССР (1974). На сцене с 1921. С 1929 в Азербайджанском театре им. М. Азизбекова (Баку). Снимался в кино.
ОСМАНСКАЯ ИМПЕРИЯ (Европейско-Оттоманская империя) , название султанской Турции. Османская империя сложилась в 15-16 вв. в результате турецких завоеваний в Азии, Европе и Африке. В период наибольшего расширения (2-я пол. 16 в. - сер. 70-х гг. 17 в.) включала кроме собственно Турции весь Балканский п-ов, значительные территории на севере Африки, Месопотамию и др. Распалась после поражения в 1-й мировой войне.
ОСМАНЫ , династия турецких султанов в 1299/1300-1922; основатель - Осман I.
ОСМЕРКИН Александр Александрович (1892-1953) , российский живописец. Член "Бубнового валета", Ассоциации художников революционной России, Общества московских художников. Тонкие по тональной разработке произведения 20-х гг. в духе фовизма и кубизма; многоцветные, осязаемо-пластические работы 30-50-х гг. ("Новая Голландия", 1948).
ОСМИЙ (лат . Osmium), Os, химический элемент VIII группы периодической системы, атомный номер 76, атомная масса 190,2, относится к платиновым металлам. Назван от греч. osme - запах, по резко пахнущему оксиду OsO4. Плотность 22,61 г/см3, tпл ок. 3027 °С. Катализатор многих реакций, компонент сверхтвердых и износостойких сплавов с иридием.
ОСМИСТЫЙ ИРИДИЙ , группа минералов класса самородных элементов, природный твердый раствор Os, Ir и Ru. Состав отвечает ряду невьянскит (иридосмин) (Ir, Os) - сысертскит (Os, Ir). Белые, темно-серые пластинчатые кристаллы, окатанные зерна. Твердость 5-7; плотность 17,6-22,4 г/см3. По происхождению магматический, гидротермальный. Месторождения россыпные. Руда платиновых металлов.
ОСМОГЛАСИЕ , система восьми гласов, применявшаяся в византийской и древнерусской церковной музыке. Обычно песнопение выдержано в одном из гласов. Аналогичное явление - средневековые лады.
ОСМОНД (Осмон) (Osmond) Флорис (1849-1912) , французский металловед. Основные труды по строению литой стали, фазовым переходам железа и его сплавов (определил в 1888 критические точки), микроскопической металлографии.
ОСМОНОВ Алыкул (1915-50) , киргизский поэт. В сборниках "Звездная молодость" (1937), "Любовь" (1945), "Новые стихотворения" (1949), "Отечество" (опубликован в 1958) - лирические стихи и поэмы о современниках, созданные в новых для киргизской поэзии формах. Пьесы. Переводы А. С. Пушкина, Ш. Руставели, У. Шекспира.
ОСМОРЕГУЛЯЦИЯ (от осмос и лат . regulo - направляю), физико-химические и физиологические процессы, обеспечивающие относительное постоянство

осмотического давления внутренней среды (крови, лимфы, внутриклеточной жидкости) организма. В результате осморегуляции осуществляется выведение воды или солей (преимущественно хлористого натрия) из организма, а также задержка и перераспределение их в организме.
ОСМОС (от греч . osmos - толчок, давление), односторонний перенос растворителя через полупроницаемую перегородку (мембрану), отделяющую раствор от чистого растворителя или раствора меньшей концентрации. Обусловлен стремлением системы к термодинамическому равновесию и выравниванию концентраций раствора по обе стороны мембраны. Характеризуется осмотическим давлением; оно равно избыточному внешнему давлению, которое следует приложить со стороны раствора, чтобы прекратить осмос. Играет важную роль в физиологических процессах (см. Осморегуляция); его используют при исследовании полимеров, биологических структур.
ОСНАБРЮК (Osnabruck) , город в Германии, земля Нижняя Саксония. 165 тыс. жителей (1992). Черная и цветная металлургия, машиностроение и металлообработка, химическая, текстильная, обувная промышленность.
ОСНОВА в ткачестве , нити, идущие параллельно друг другу вдоль ткани; в процессе выработки ткани переплетаются с нитями утка, расположенными к ним обычно перпендикулярно.
"ОСНОВА" , первый украинский ежемесячный общественно-политический и литературно-художественный журнал, 1861-62, Санкт-Петербург. Издатель - В. М. Белозерский (редактор), П. А. Кулиш, Н. И. Костомаров.
ОСНОВА , часть слова, остающаяся после отсечения окончания. Основа - носитель лексического значения слова. Может равняться корню ("дом"), включать приставки, суффиксы ("без-греш-н-ый"), в некоторых языках - инфиксы.
ОСНОВАНИЕ здания (сооружения) , массив грунта (горной породы), непосредственно воспринимающий нагрузку от здания (сооружения). Различают основание естественное, когда грунты находятся в условиях природного залегания, и искусственное, когда грунты предварительно уплотнены или закреплены.
ОСНОВАНИЯ , химические соединения, обычно характеризующиеся диссоциацией в водном растворе с образованием иона OH-. Хорошо растворимые в воде основания называются (напр., NaOH) щелочами. Сильные основания полностью диссоциируют в воде, слабые [напр., Mg(OH)2] - частично. По современной теории кислот и оснований к основаниям относится более широкий круг соединений, в частности и такие, которые не образуют ионов OH- (напр., пиридин).
ОСНОВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , главная часть производственного процесса предприятия. В машиностроении, напр., к основному производству относят заготовительные, обрабатывающие и сборочные цехи, в текстильном производстве - прядильное и ткацко-отделочное отделения.
ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ , капитал, затрачиваемый на машины, оборудование, здания, сооружения; возвращается в денежной форме посредством амортизационных отчислений по мере снашивания элементов основного капитала, в течение ряда кругооборотов капитала.
ОСНОВНОЙ ОБМЕН , количество энергии, расходуемое животным или человеком при полном покое, натощак и при комфортной температуре (для человека 18-20С). Выражают в кДж (ккал) за 1 ч (или 1 сут) в расчете на 1 кг массы или 1 м2 поверхности тела. Основной обмен определяют при диагностике ряда заболеваний.
ОСНОВНОЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ (тяжелый органический синтез) , промышленное многотоннажное производство органических веществ. Основные источники сырья: нефть, природные горючие газы, нефтяные попутные газы и газы нефтепереработки. Продукты основного органического синтеза используются для получения полимеров, красителей, в качестве пестицидов, растворителей и т. д.

ОСНОВНОЙ ПРОЦЕСС в металлургии , выплавка стали в сталеплавильных агрегатах (напр., в мартеновских печах), футерованных основными (в отличие от кислых) огнеупорными материалами.
ОСНОВНОЙ ТОН ,..1) тон, издаваемый звучащим телом, колеблющимся с наименее возможной для него частотой; первый по порядку звук натурального звукоряда...2) Нижний звук аккорда, взятого в его основном виде...3) Главный звук лада (устой).
ОСНОВНОСТЬ в металлургии , отношение (в % по массе) содержания основных и кислых оксидов в железорудных материалах, а также в доменных, сталеплавильных и других шлаках.
ОСНОВНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , магматические горные породы, относительно бедные кремнеземом (44-53% SiO2) и богатые магнием и кальцием (габбро, базальты и др.).
ОСНОВНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКОНЫ Российской империи , свод законоположений, касавшихся общих начал государственного строя России. Впервые кодифицированы под руководством М. М. Сперанского в 1832. Пересмотрены в 1906 в связи с опубликованием Манифеста 17 октября 1905.
ОСНОВНЫЕ КРАСИТЕЛИ , соли органических оснований, диссоциирующие в воде с образованием окрашенного катиона и бесцветного аниона. По химическому строению главным образом арилметановые и азокрасители. Применяются для крашения полиакрилонитрильного волокна, бумаги, кожи, древесины, изготовления чернил, штемпельных красок и др.
ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ , сырье или материалы, составляющие главное материальное содержание производимого продукта. В планировании и учете издержек производства основные материалы выделяются в качестве самостоятельного элемента. Потребность в основных материалах определяется по нормам их расхода на единицу продукции.
ОСНОВНЫЕ ЦВЕТА , три цвета, смешением которых в разных пропорциях можно получить любой цвет. Число возможных систем основных цветов бесконечно. Часто основными цветами являются красный, зеленый и синий.
ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА в Российской Федерации , законодательный акт, устанавливавший основной принципы правового регулирования в определенной сфере общественных отношений (напр., Основы законодательства о культуре 1992, Основы лесного законодательства 1993).ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О КУЛЬТУРЕР руководствуясь Конституцией (Основным Законом) Российской Федерации , Федеративным договором, нормами международного права, признавая основополагающую роль культуры в развитии и самореализации личности, гуманизации общества и сохранении национальной самобытности народов, утверждении их достоинства, отмечая неразрывную связь создания и сохранения культурных ценностей, приобщения к ним всех граждан с социально-экономическим прогрессом, развитием демократии, укреплением целостности и суверенитета Российской Федерации, выражая стремление к межнациональному культурному сотрудничеству и интеграции отечественной культуры в мировую культуру, Верховный Совет Российской Федерации принимает настоящие Основы законодательства о культуре (далее - Основы) в качестве правовой базы сохранения и развития культуры в России.Раздел IОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯСтатья 1. Задачи законодательства Российской Федерации о культуреЗадачами законодательства Российской Федерации о культуре являются:обеспечение и защита конституционного права граждан Российской Федерации на культурную деятельность;создание правовых гарантий для свободной культурной деятельности объединений граждан, народов и иных этнических общностей Российской Федерации;определение принципов и правовых норм отношений субъектов культурной деятельности;определение принципов государственной культурной политики, правовых норм государственной поддержки культуры и гарантий невмешательства государства в творческие процессы.Статья 2. Законодательство Российской Федерации о культуреЗаконодательство Российской Федерации о культуре состоит из настоящих Основ, законов Российской Федерации и законов республик в составе Российской Федерации о

культуре.Законодательные и иные правовые акты Российской Федерации, республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга, прямо или косвенно касающиеся вопросов культуры, должны соответствовать данным Основам. В случае возникновения разногласий действуют нормы настоящих Основ.Подзаконные акты Российской Федерации в области культуры издаются в случаях, предусмотренных настоящими Основами и иными законодательными актами Российской Федерации о культуре.Статья 3. Основные понятияИспользуемые в настоящих Основах термины означают:Культурная деятельность - деятельность по сохранению, созданию, распространению и освоению культурных ценностей.Культурные ценности - нравственные и эстетические идеалы, нормы и образцы поведения, языки, диалекты и говоры, национальные традиции и обычаи, исторические топонимы, фольклор, художественные промыслы и ремесла, произведения культуры и искусства, результаты и методы научных исследований культурной деятельности, имеющие историко-культурную значимость здания, сооружения, предметы и технологии, уникальные в историко-культурном отношении территории и объекты.Культурные блага - условия и услуги, предоставляемые организациями, другими юридическими и физическими лицами для удовлетворения гражданами своих культурных потребностей.Творческая деятельность - создание культурных ценностей и их интерпретация.Творческий работник - физическое лицо, которое создает или интерпретирует культурные ценности, считает собственную творческую деятельность неотъемлемой частью своей жизни, признано или требует признания в качестве творческого работника, независимо от того, связано оно или нет трудовыми соглашениями и является или нет членом какой-либо ассоциации творческих работников (к числу творческих работников относятся лица, причисленные к таковым Всемирной конвенцией об авторском праве, Бернской конвенцией об охране произведений литературы и искусства, Римской конвенцией об охране прав артистов-исполнителей, производителей фонограмм и работников органов радиовещания).Достоинство культур народов и национальных групп - признание их ценности и проявление уважения к ним.Культурное наследие народов Российской Федерации - материальные и духовные ценности, созданные в прошлом, а также памятники и историко-культурные территории и объекты, значимые для сохранения и развития самобытности Российской Федерации и всех ее народов, их вклада в мировую цивилизацию.Культурное достояние народов Российской Федерации - совокупность культурных ценностей, а также организации, учреждения, предприятия культуры, которые имеют общенациональное (общероссийское) значение и в силу этого безраздельно принадлежат Российской Федерации и ее субъектам без права их передачи иным государствам и союзам государств с участием Российской Федерации.Культурные аспекты программ развития - перспективы социально-экономических, научно-технических и других программ развития с точки зрения воздействия результатов их реализации на сохранение и развитие культуры, а также влияния самой культуры на эти результаты.Государственная культурная политика (политика государства в области культурного развития) - совокупность принципов и норм, которыми руководствуется государство в своей деятельности по сохранению, развитию и распространению культуры, а также сама деятельность государства в области культуры.Статья 4. Область применения Основ законодательства Российской Федерации о культуреНастоящие Основы регулируют культурную деятельность в следующих областях:выявление, изучение, охрана, реставрация и использование памятников истории и культуры;художественная литература, кинематография, сценическое, пластическое, музыкальное искусство, архитектура и дизайн, фотоискусство, другие виды и жанры искусства;художественные народные промыслы и ремесла, народная культура в таких ее проявлениях, как языки, диалекты и говоры, фольклор, обычаи и обряды, исторические топонимы;самодеятельное (любительское) художественное творчество; музейное дело и коллекционирование;

книгоиздание и библиотечное дело, а также иная культурная деятельность, связанная с созданием произведений печати, их распространением и использованием, архивное дело;телевидение, радио и другие аудиовизуальные средства в части создания и распространения культурных ценностей;эстетическое воспитание, художественное образование, педагогическая деятельность в этой области;научные исследования культуры; международные культурные обмены; производство материалов, оборудования и других средств, необходимых для сохранения, создания, распространения и освоения культурных ценностей;иная деятельность, в результате которой сохраняются, создаются, распространяются и осваиваются культурные ценности.Статья 5. Суверенитет Российской Федерации в области культурыРоссийская Федерация самостоятельно реализует на своей территории соглашения и иные акты, регулирующие отношения Российской Федерации в области культуры с другими государствами, объединениями государств, а также международными организациями.Статья 6. Равное достоинство культур народов и иных этнических общностей Российской Федерации, их прав и свобод в области культурыРоссийская Федерация признает равное достоинство культур, равные права и свободы в области культуры всех проживающих в ней народов и иных этнических общностей, способствует созданию равных условий для сохранения и развития этих культур, обеспечивает и укрепляет целостность российской культуры посредством законодательного регулирования федеральной государственной культурной политики и федеральных государственных программ сохранения и развития культуры.Статья 7. Обязательность культурных аспектов в государственных программах развитияОрганы государственной власти и управления Российской Федерации в обязательном порядке учитывают культурные аспекты во всех государственных программах экономического, экологического, социального, национального развития. В этих целях федеральные государственные программы развития, аналогичные программы республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга подвергаются обязательной, независимой и гласной экспертизе группами специалистов в области культуры, назначаемыми совместно органами представительной и исполнительной власти соответствующих уровней.Раздел IIПРАВА И СВОБОДЫ ЧЕЛОВЕКА В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫСтатья 8. Неотъемлемость права каждого человека на культурную деятельностьВ Российской Федерации культурная деятельность является неотъемлемым правом каждого гражданина независимо от национального и социального происхождения, языка, пола, политических, религиозных и иных убеждений, места жительства, имущественного положения, образования, профессии или других обстоятельств.Статья 9. Приоритетность прав человека по отношению к правам государства, организаций и группПрава человека в области культурной деятельности приоритетны по отношению к правам в этой области государства и любых его структур, общественных и национальных движений, политических партий, этнических общностей, этноконфессиональных групп и религиозных организаций, профессиональных и иных объединений.Статья 10. Право на творчествоКаждый человек имеет право на все виды творческой деятельности в соответствии со своими интересами и способностями.Право человека заниматься творческой деятельностью может осуществляться как на профессиональной, так и на непрофессиональной (любительской) основе.Профессиональный и непрофессиональный творческий работник равноправны в области авторского права и смежных прав, права на интеллектуальную собственность, охрану секретов мастерства, свободу распоряжения результатами своего труда, поддержку государства.Статья 11. Право на личную культурную самобытностьКаждый человек имеет право на свободный выбор нравственных, эстетических и других ценностей, на защиту государством своей культурной самобытности.Статья 12. Право на приобщение к культурным ценностямКаждый человек имеет право на приобщение к культурным ценностям, на доступ к государственным библиотечным, музейным, архивным фондам, иным собраниям во всех областях культурной деятельности.

Ограничения доступности культурных ценностей по соображениям секретности или особого режима пользования устанавливаются законодательством Российской Федерации.Статья 13. Право на гуманитарное и художественное образованиеКаждый человек без ограничения возраста имеет право на гуманитарное и художественное образование, на выбор его форм и способов в соответствии с законодательством Российской Федерации об образовании.Статья 14. Право собственности в области культурыКаждый человек имеет право собственности в области культуры. Право собственности распространяется на имеющие историко-культурное значение предметы, коллекции и собрания, здания и сооружения, организации, учреждения, предприятия и иные объекты.Порядок приобретения, условия владения, пользования и распоряжения объектами собственности в области культуры регламентируется законодательством Российской Федерации.Статья 15. Право создавать организации, учреждения и предприятия в области культурыГраждане имеют право создавать организации, учреждения и предприятия (именуемые в дальнейшем организациями) по производству, тиражированию и распространению культурных ценностей, благ, посредничеству в области культурной деятельности в порядке, определяемом законодательством Российской Федерации.Статья 16. Право создавать общественные объединения в области культурыГраждане имеют право создавать ассоциации, творческие союзы, гильдии или иные культурные объединения в порядке, определяемом законодательством об общественных объединениях.Статья 17. Право вывозить за границу результаты своей творческой деятельностиГраждане имеют право вывозить за границу с целью экспонирования, иных форм публичного представления, а также с целью продажи результаты своей творческой деятельности в порядке, определяемом законодательством Российской Федерации.Статья 18. Право на культурную деятельность в зарубежных странахГраждане Российской Федерации имеют право осуществлять культурную деятельность в зарубежных странах, создавать организации культуры на территории других государств, если последнее не противоречит законодательству этих государств.Статья 19. Права иностранных граждан и лиц без гражданства в области культурыИностранные граждане и лица без гражданства имеют равные права с гражданами Российской Федерации в сфере культурной деятельности. Особые условия культурной деятельности иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации устанавливаются только законами Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации.Раздел IIIПРАВА И СВОБОДЫ НАРОДОВ И ИНЫХ ЭТНИЧЕСКИХ ОБЩНОСТЕЙ В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫСтатья 20. Право на сохранение и развитие культурно - национальной самобытности народов и иных этнических общностейНароды и иные этнические общности в Российской Федерации имеют право на сохранение и развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение исконной культурно-исторической среды обитания.Политика в области сохранения, создания и распространения культурных ценностей коренных национальностей, давших наименования национально-государственным образованиям, не должна наносить ущерб культурам других народов и иных этнических общностей, проживающих на данных территориях.Статья 21. Право на культурно-национальную автономиюРоссийская Федерация гарантирует право всем этническим общностям, компактно проживающим вне своих национально-государственных образований или не имеющим своей государственности, на культурно-национальную автономию.Культурно-национальная автономия означает право указанных этнических общностей на свободную реализацию своей культурной самобытности посредством создания на основании волеизъявления населения или по инициативе отдельных граждан национальных культурных центров, национальных обществ и землячеств.Национальные культурные центры, национальные общества и землячества вправе:разрабатывать и представлять в соответствующие органы государственной власти и управления предложения о сохранении и развитии национальной культуры;проводить фестивали, выставки и другие аналогичные

мероприятия;содействовать организации национального краеведения, охране национальных исторических и культурных памятников, созданию этнографических и иных музеев;создавать национальные клубы, студии и коллективы искусства, организовывать библиотеки, кружки и студии по изучению национального языка, общероссийские, республиканские и иные ассоциации.Национальные культурные центры, национальные общества и землячества, а также общероссийские и иные территориальные ассоциации этих центров, обществ и землячеств пользуются правами юридических лиц и регистрируются в соответствии со своим статусом.Реализация одними этническими общностями права на культурно-национальную автономию не должна наносить ущерб другим национальным общностям.Статья 22. Протекционизм государства в отношении культур малочисленных этнических общностейРоссийская Федерация гарантирует свой протекционизм (покровительство) в отношении сохранения и восстановления культурно-национальной самобытности малочисленных этнических общностей Российской Федерации посредством исключительных мер защиты и стимулирования, предусмотренных федеральными государственными программами социально-экономического, экологического, национального и культурного развития.Статья 23. Культурно-национальные организации соотечественников за пределами Российской ФедерацииРоссийская Федерация осуществляет моральную, организационную и материальную поддержку культурно-национальных центров, национальных обществ, землячеств, ассоциаций, учебных и других организаций соотечественников за пределами Российской Федерации, принимает меры по заключению межгосударственных соглашений в этой области.Статья 24. Культурно-национальные организации иных государств в Российской ФедерацииРоссийская Федерация на основании межгосударственных соглашений определяет условия поддержки зарубежными странами культурно-национальных центров, национальных обществ, землячеств, ассоциаций, учебных и других организаций культуры соотечественников, проживающих в Российской Федерации, гарантирует правовую защиту указанных образований.Раздел IV------НАЦИОНАЛЬНОЕ КУЛЬТУРНОЕ ДОСТОЯНИЕ И КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ НАРОДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ----Статья 25. Культурное достояние народов Российской Федерации------ Состав (перечень) культурного достояния народов Российской Федерации определяется Правительством Российской Федерации по представлению субъектов Федерации и согласованию с Верховным Советом Российской Федерации. Культурное достояние народов Российской Федерации находится на особом режиме охраны и использования в соответствии с законодательством Российской Федерации.------Правомочия по владению, пользованию, распоряжению особо ценными объектами культурного наследия народов Российской Федерации изменяются исключительно решениями Верховного Совета Российской Федерации по представлению Правительства Российской Федерации, согласованному с субъектами Федерации и иными собственниками.------ Решение принимается на основании заключений независимых экспертных комиссий с учетом: интересов целостности исторически сложившихся коллекций и других собраний, условий их хранения, наибольшей доступности для граждан Российской Федерации, происхождения объекта.------Статья 26. Общероссийские библиотечный, музейный, архивный и иные фонды------ Целостность общероссийских библиотечного, музейного, архивного, кино-, фото- и иных аналогичных фондов, порядок их сохранения, функционирования и развития обеспечивается государством.------Раздел V------ПОЛОЖЕНИЕ ТВОРЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ------Статья 27. Государство и положение творческих работников------Российская Федерация признает исключительную роль творческого работника в культурной деятельности, его свободы, моральные, экономические и социальные права. Российская Федерация: стимулирует деятельность творческих работников, направленную на повышение качества жизни народа, сохранение и развитие культуры; обеспечивает условия труда и занятости творческих работников таким образом, чтобы они имели возможность в желательной для них форме посвятить себя творческой

деятельности;------способствует росту спроса со стороны общества и частных лиц на продукцию творчества в целях расширения возможностей творческих работников получать оплачиваемую работу;------совершенствует систему социального обеспечения творческих работников с учетом специфики творческой деятельности;------способствует материальному обеспечению, социальной защите, свободе и независимости творческих работников и педагогов, посвящающих свою деятельность традиционной и народной культуре;------совершенствует систему налогообложения творческих работников с учетом специфики их деятельности;------содействует творческим работникам в расширении международных творческих контактов;------расширяет возможности участия женщин в различных областях культурной деятельности;------реализует положения принятой ООН Декларации прав ребенка, учитывающие специфику ребенка, занимающегося творческой деятельностью;------обеспечивает для творческих работников льготные условия доступа к соответствующим учреждениям образования, библиотекам, музеям, архивам и другим организациям культуры.------Статья 28. Государство и организации творческих работников------Российская Федерация содействует созданию и деятельности организаций творческих работников - ассоциаций, творческих союзов, гильдий и иных, а также федераций и конфедераций таких организаций, филиалов и отделений международных сообществ творческих работников.------Государство обеспечивает организациям, представляющим творческих работников, возможность участвовать в разработке политики в области культуры, консультируется с ними при разработке мероприятий в области занятости, профессиональной подготовки, условий труда, социальной защиты творческих работников, не вмешивается в их деятельность, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.------Никакая организация творческих работников не имеет преимуществ перед другими аналогичными организациями в отношениях с государством.------Государство способствует ассоциациям, творческим союзам, гильдиям и иным объединениям творческих работников в их деятельности по социальной защите своих членов. Устанавливается льготное налогообложение прибыли предприятий, находящихся в собственности творческих союзов и объединений, в случае ее использования на уставные цели этих союзов и объединений.------В правовом, социально-экономическом и других отношениях государство содействует творческому работнику, не являющемуся членом какой-либо организации творческих работников, равным образом, как и членам таких организаций.------Раздел VI------ОБЯЗАННОСТИ ГОСУДАРСТВА В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫ------Статья 29. Государственные программы сохранения и развития культуры в Российской Федерации------Правительство Российской Федерации разрабатывает федеральные государственные программы сохранения и развития культуры, воплощающие культурную политику государства и пути ее реализации, осуществляет целевое финансирование разработки и осуществления таких программ. Программы утверждаются Верховным Советом Российской Федерации и публикуются. Верховный Совет Российской Федерации ежегодно рассматривает отчет Правительства Российской Федерации о ходе выполнения программ.------Статья 30. Обязанности государства по обеспечению доступности для граждан культурной деятельности, культурных ценностей и благ------Государство ответственно перед гражданами за обеспечение условий для общедоступности культурной деятельности, культурных ценностей и благ.------В целях обеспечения общедоступности культурной деятельности, культурных ценностей и благ для всех граждан органы государственной власти и управления, органы местного самоуправления в соответствии со своей компетенцией обязаны:------поощрять, в том числе через налоговую и ценовую политику, деятельность граждан по приобщению детей к творчеству и культурному развитию, занятию самообразованием, любительским искусством, ремеслами;------создавать условия для всеобщего эстетического воспитания и массового начального художественного образования прежде всего посредством гуманитаризации всей

системы образования, поддержки и развития сети специальных учреждений и организаций - школ искусств, студий, курсов, сохранения бесплатности для населения основных услуг библиотек всех ведомств, любительского искусства (самодеятельного художественного творчества);------стимулировать посредством налоговых льгот, кредитов, приоритетной передачи зданий и другими способами создание и деятельность государственных и негосударственных, в том числе частных организаций культуры, способствовать развитию их материально-технической базы;------ осуществлять бюджетное финансирование государственных организаций культуры и при необходимости принимать долевое участие в финансировании негосударственных организаций культуры;------способствовать развитию благотворительности, меценатства и спонсорства в области культуры;------ осуществлять свой протекционизм (покровительство) в области культуры по отношению к наименее экономически и социально защищенным слоям и группам населения;------публиковать для сведения населения ежегодные данные о социокультурной ситуации.------Статья 31. Обязанности государства по обеспечению свобод и самостоятельности всех субъектов культурной деятельности------Представительная, исполнительная и судебная власти в Российской Федерации выступают гарантом прав и свобод всех субъектов культурной деятельности, защищают эти права и свободы посредством законодательной и иной нормативной деятельности, разработки и осуществления государственной политики и государственных программ культурного развития, пресечения посягательств на права и свободы в области культуры.------Органы государственной власти и управления, органы местного самоуправления не вмешиваются в творческую деятельность граждан и их объединений, государственных и негосударственных организаций культуры за исключением случаев, когда такая деятельность ведет к пропаганде войны, насилия и жестокости, расовой, национальной, религиозной, классовой и иной исключительности или нетерпимости, порнографии.------Запрет какой-либо культурной деятельности может быть осуществлен только судом и лишь в случае нарушения законодательства.------Статья 32. Обязанности государства по преодолению монополии в области культуры------Действия органов государственной власти и управления, должностных лиц, препятствующие возникновению новых субъектов культурной деятельности по мотивам нецелесообразности, квалифицируются как осуществление монополии и подпадают под действие антимонопольного законодательства Российской Федерации.------Для борьбы с монополизмом в сфере производства и распространения культурных ценностей органы государственной власти и управления обязаны содействовать созданию альтернативных организаций культуры, предприятий, ассоциаций, творческих союзов, гильдий и иных культурных объединений.------Статья 33. Обязанности государства по созданию условий для самореализации талантов------Органы государственной власти и управления осуществляют свой протекционизм (покровительство) по отношению к юным талантам, творческой молодежи, дебютантам, начинающим творческим коллективам, не посягая на их творческую независимость. Содержание, формы и способы такого протекционизма (покровительства) определяются государственными программами сохранения и развития культуры.------Статья 34. Обязанности государства по обеспечению приоритетных условий для национальных культур Российской Федерации------Государство осуществляет протекционизм (покровительство) по отношению к национальным культуре и искусству, литературе, иным видам культурной деятельности.------В целях создания благоприятных условий для их развития органы государственной власти и управления могут вводить квоты и таможенные тарифы на импорт культурных ценностей зарубежного производства, лицензирование и, в соответствии с налоговым законодательством, дифференцированные ставки налогообложения при их распространении.------Статья 35. Обязанности государства по сохранению памятников истории и культуры------Государство ответственно за выявление, учет, изучение, реставрацию и охрану памятников истории и

культуры. Органы государственной власти и управления, органы местного самоуправления обязаны содействовать сохранности и использованию таких памятников, находящихся в частной и коллективной собственности, брать особо значимые из них на государственный учет. Государство обладает приоритетным правом приобретения культурных ценностей, находящихся в частном владении, законодательно регулирует права и обязанности владельцев.------Статья 36. Обязанности государства по ведению статистики культуры------Органы государственной власти и управления ведают всей официальной статистикой культуры в Российской Федерации, обязаны обеспечить ее достоверность, своевременность и открытость.------Раздел VII------РАЗДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫ МЕЖДУ ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И УПРАВЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И УПРАВЛЕНИЯ------РЕСПУБЛИК В СОСТАВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ, АВТОНОМНЫХ ОКРУГОВ, КРАЕВ, ОБЛАСТЕЙ, ГОРОДОВ МОСКВЫ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, ОРГАНАМИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ------Статья 37. Компетенция федеральных органов государственной власти и управления Российской Федерации в области культуры------К ведению федеральных органов государственной власти и управления Российской Федерации в области культуры относятся: обеспечение прав и свобод человека в области культуры; установление основ федеральной культурной политики, принятие федерального законодательства в области культуры и федеральных государственных программ культурного развития;------правовое регулирование отношений собственности, основ хозяйственной деятельности и порядка распоряжения национальным культурным достоянием Российской Федерации;------формирование федерального бюджета в части расходов на культуру, федеральных фондов развития культуры;------установление налоговых льгот, стимулирующих сохранение и развитие культуры, и минимума бюджетного финансирования государственных и муниципальных организаций культуры;------прямое финансирование организаций культуры, находящихся в федеральном ведении;------координация внешней политики в области культурного сотрудничества;------регулирование вывоза и ввоза культурных ценностей; регулирование правил осуществления валютных операций в области культуры;------создание, реорганизация и ликвидация государственных организаций культуры федерального подчинения;------определение принципов государственной политики в области подготовки кадров, занятости, оплаты труда, социальных гарантий, норм и льгот материального обеспечения работников культуры, установление минимального размера ставок авторского гонорара;------создание единой государственной системы информационного обеспечения культурной деятельности в Российской Федерации;------официальный статистический учет в области культуры; создание и ведение Свода памятников истории и культуры------Российской Федерации;------контроль за исполнением законодательства Российской Федерации о культуре.------Статья 38. Совместная компетенция федеральных органов государственной власти и управления Российской Федерации, органов государственной власти и управления республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга в области культуры------К совместному ведению органов государственной власти и управления Российской Федерации и субъектов Федерации в области культуры относятся: обеспечение прав и свобод человека в области культуры; обеспечение сохранности культурного достояния народов------Российской Федерации, памятников истории и культуры, историко-культурных территорий, включенных в Свод памятников истории и культуры Российской Федерации; осуществление федеральной культурной политики, разработка и реализация федеральных государственных программ культурного развития, их финансового и материально-технического обеспечения;------охрана авторского права и смежных прав, права интеллектуальной собственности, права наследования объектов собственности в области культуры;------утверждение требований (стандартов) к профессиональному образованию в области культуры;------создание условий

для культурного развития всех народов и этнических общностей Российской Федерации;------проведение государственной финансовой политики в области культуры, политики в сфере труда, занятости и оплаты труда работников культуры;------финансирование особо ценных объектов культурного достояния народов Российской Федерации.------В сфере совместного ведения органы государственной власти и управления республик в составе Российской Федерации самостоятельно издают законы и иные нормативные акты, а автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга - нормативные акты.------Статья 39. Компетенция органов государственной власти и управления республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга в области культуры------К ведению органов государственной власти и управления республик в составе Российской Федерации в области культуры относятся:------определение республиканской государственной культурной политики; принятие законодательства республики о культуре. К ведению органов государственной власти и управления республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга в области культуры относятся: осуществление федеральной политики в области культуры, разработка на ее основе территориальных и иных программ сохранения и развития культуры, их реализация, финансовое и материально-техническое обеспечение;------формирование территориальных и иных органов государственного регулирования культурной деятельности;------создание, реорганизация и ликвидация организаций культуры соответствующего подчинения;------формирование фондов развития культуры и утверждение объемов средств, направляемых на финансирование культуры в государственных бюджетах республик в составе Российской Федерации, местных бюджетах, установление местных налогов и сборов на цели культурного развития, региональных нормативов финансирования культурной деятельности;------международные культурные связи;------установление дополнительных к устанавливаемым федеральными органами государственной власти и управления льгот, видов и норм материального обеспечения организаций и работников культуры;------информационное и научно-методическое обеспечение культурной деятельности, ведение статистического учета в области культуры; организация подготовки, переподготовки, повышения квалификации работников культуры;------контроль за исполнением законодательства Российской Федерации о культуре.------В пределах своей компетенции республики в составе Российской Федерации, автономная область, автономные округа, края, области, города Москва и Санкт-Петербург имеют право самостоятельно вступать в отношения с другими государствами и с международными организациями по вопросам культуры.------Федеральные органы государственной власти и управления не могут издавать правовые акты по вопросам культуры, отнесенным к ведению органов государственной власти и управления республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга. Органы государственной власти и управления республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга не могут принимать правовые акты по вопросам культуры, отнесенным к ведению федеральных органов государственной власти и управления.------Статья 40. Компетенция в области культуры органов местного самоуправления------К ведению органов местного самоуправления в области культуры относятся:------осуществление государственной политики в области культуры на своей территории;------формирование местных бюджетов и фондов развития культуры, разработка и принятие местных нормативов финансирования культуры;------регулирование в пределах своих полномочий и компетенции отношений собственности в области культуры;------создание, реорганизация и ликвидация муниципальных организаций культуры, регистрация организаций культуры на подведомственной территории;------создание и ликвидация

местных органов управления в области культуры, определение их структуры и полномочий, назначение руководителей местных органов управления в области культуры;------назначение руководителей муниципальных организаций культуры; строительство зданий и сооружений муниципальных организаций культуры, обустройство прилегающих к ним территорий;------контроль условий аренды зданий, помещений и иных объектов собственности организациями культуры.------Раздел VIII------ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫ------Статья 41. Условия и порядок создания, реорганизации и ликвидации организаций культуры------В Российской Федерации могут создаваться и действовать в предусмотренных законодательством организационно-правовых формах организации культуры, основанные на федеральной собственности, собственности республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга, органов местного самоуправления, общественных объединений, религиозных организаций, международных организаций, иностранных государств, юридических и физических лиц, в том числе иностранных граждан и лиц без гражданства, а также на смешанных формах собственности.------Организации культуры могут быть учреждены:------федеральными органами государственной власти и управления; органами государственной власти и управления республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга;------местными Советами народных депутатов и соответствующими органами управления;------общественными и религиозными организациями, фондами и другими общественными объединениями;------иными, в том числе иностранными юридическими, а также физическими лицами.------Организации культуры, учреждаемые в соответствии с настоящими Основами, обязаны зарегистрироваться в соответствии с порядком регистрации, установленным законодательством Российской Федерации.------Порядок и условия реорганизации и ликвидации организаций культуры определяются их уставами, принимаемыми в соответствии с действующим законодательством.------Имущество ликвидируемой государственной (муниципальной) организации культуры передается ее правопреемникам либо реализуется на конкурсной основе (кроме объектов культурного наследия) с обязательным использованием полученных средств в области культуры. При этом государство имеет преимущественное право приобретения имущества ликвидируемой организаций культуры.------Ликвидация организации культуры предприятия должна быть согласована с трудовым коллективом собственника этой организации, профсоюзным комитетом, местным Советом народных депутатов.------Ликвидация государственной, муниципальной, профсоюзной и иной организации культуры может быть обжалована в судебном порядке.------Статья 42. Права и обязанности учредителя (учредителей) организации культуры.------Отношения учредителя (учредителей) и организации культуры регулируются действующим законодательством, а также договором. Договор между учредителем (учредителями) и организацией культуры определяет взаимные обязательства сторон, условия и порядок использования имущества, порядок финансирования деятельности организации культуры учредителем (учредителями), материальную ответственность сторон, основания и условия расторжения договора, решение социальных вопросов.------Учредитель (учредители) некоммерческих организаций культуры берут на себя обязанности по их финансовому обеспечению.------Организации культуры самостоятельны в осуществлении своей творческой, производственной, экономической деятельности, социального развития коллектива в пределах имеющихся творческих и хозяйственных ресурсов и задач, предусмотренных уставом.------Статья 43. Собственность в области культуры------В Российской Федерации допускаются все формы собственности на культурные ценности, здания, сооружения, имущественные комплексы, оборудование и другое имущество культурного назначения.------Права и обязанности собственников в области культуры регулируются законодательством

Российской Федерации.------В Российской Федерации имущество (здания, сооружения, имущественные комплексы, оборудование) организаций культуры находится в собственности их учредителей, по решению которых оно может быть передано в собственность, хозяйственное ведение или оперативное управление непосредственно организациям культуры.------Распоряжение и управление государственной собственностью в области культуры осуществляется органами исполнительной власти и по их поручению - специально уполномоченными государственными органами, организациями.------Организация культуры несет ответственность перед собственником за сохранность и эффективное использование закрепленной за ним собственности. Контроль деятельности организации культуры в этой части осуществляется учредителем (учредителями) или иным лицом, уполномоченным собственником.------Государственная и муниципальная собственность, включая закрепленные за организацией культуры земельные участки, может отчуждаться собственником в порядке и на условиях, установленных законодательством Российской Федерации, законодательством и правовыми актами субъектов Федерации, актами органов местного самоуправления, принятыми в пределах их полномочий.------Изъятие и (или) отчуждение собственности и земельных участков, закрепленных за организацией культуры, допускается только по истечении срока договора между собственником и организацией культуры или между собственником и учредителем (учредителями), если иное не предусмотрено договором.------Статья 44. Приватизация в области культуры------Культурное наследие народов Российской Федерации, в том числе культурные ценности, хранящиеся в фондах государственных и муниципальных музеев, архивов и библиотек, картинных галерей, в ассортиментных кабинетах предприятий художественной промышленности и традиционных народных промыслов, включая помещения и здания, где они расположены, не подлежат приватизации.------Приватизация других объектов культуры допускается в порядке, устанавливаемом законодательством Российской Федерации при условии:------сохранения культурной деятельности в качестве основного вида деятельности;------сохранения профильных услуг; организации обслуживания льготных категорий населения; обеспечения сложившегося числа рабочих мест и социальных гарантий работникам (на срок до одного года).------Статья 45. Финансирование культуры и культурной деятельности------Основой государственных гарантий сохранения и развития культуры в Российской Федерации является государственное финансирование.------На эти цели ежегодно направляется не менее 2-х процентов средств республиканского бюджета Российской Федерации.------Размеры ежегодных ассигнований на культуру в государственных бюджетах республик в составе Российской Федерации и местных бюджетах не могут быть менее 6-ти процентов средств соответствующих бюджетов.------Общие объемы государственного финансирования культуры из республиканского бюджета Российской Федерации, государственных бюджетов республик в составе Российской Федерации и местных бюджетов регулярно уточняются для возмещения дополнительных затрат, вызванных ростом цен, тарифов и ставок заработной платы.------Для некоммерческих организаций культуры устанавливается особый порядок налогообложения их прибыли.------С целью привлечения дополнительных финансовых средств для развития культуры государство предусматривает специальную систему налоговых льгот предприятиям, учреждениям и организациям независимо от их организационно-правовых форм, а также физическим лицам, в том числе иностранным, вкладывающим свои средства в развитие культуры Российской Федерации. Характер, размер и порядок предоставления этих льгот определяется налоговым законодательством Российской Федерации.------Бюджетные ассигнования, выделенные на финансирование культуры, при формировании бюджетов всех уровней выделяются отдельной строкой (фонд развития культуры). В указанные фонды направляются также средства, полученные от предприятий, организаций и граждан, доходы от проведения лотерей, аукционов, выставок и других

общественных мероприятий, продажи ценных бумаг, и другие поступления, не противоречащие законодательству Российской Федерации.------Поступление средств из внебюджетных источников не является основанием для сокращения бюджетных отчислений в фонды развития культуры.------Средства фондов развития культуры расходуются на цели, предусмотренные положениями об этих фондах, которые утверждаются органами государственного управления Российской Федерации, республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга по согласованию с соответствующими Советами народных депутатов.------Общественные объединения, предприятия, организации и граждане имеют право самостоятельно или на договорной основе создавать фонды для финансирования культурной деятельности. Организация и деятельность указанных фондов осуществляется в соответствии с их уставами. В качестве соучредителей фондов могут выступать государственные органы и органы местного самоуправления.------Статья 46. Финансовые ресурсы организации культуры------Организация культуры покрывает свои расходы за счет средств учредителя (учредителей), доходов от собственной деятельности и иных доходов и поступлений, разрешенных законодательством Российской Федерации.------Деятельность государственных и муниципальных организаций культуры финансируется учредителями в соответствии с договорами, но не ниже нормативов государственного финансирования по каждому типу и виду организаций культуры. Средства, поступившие из других источников, не уменьшают нормативов и абсолютных размеров финансирования организации культуры учредителем (учредителями). Деятельность негосударственных организаций культуры финансируется по договору между учредителем (учредителями) и организацией культуры.------Право организации культуры на получение безвозмездных пожертвований (даров, субсидий) от отечественных и зарубежных юридических и физических лиц, международных организаций не ограничивается.------Использование финансовых средств осуществляется в соответствии с уставом организации культуры. Не использованные в отчетном периоде средства не могут быть изъяты у организации культуры или зачтены учредителем (учредителями) в объеме финансирования следующего года.------Статья 47. Предпринимательская деятельность государственных и муниципальных организаций культуры------Государственные и муниципальные организации культуры вправе вести предпринимательскую деятельность, предусмотренную их уставом.------К предпринимательской относится деятельность государственной или муниципальной организации культуры:------по реализации и сдаче в аренду основных фондов и имущества организации культуры для целей, не связанных с культурной деятельностью;------по торговле покупными товарами, оборудованием; по оказанию посреднических услуг; по долевому участию в деятельности коммерческих предприятий, учреждений и организаций (в том числе культуры);------по приобретению акций, облигаций, иных ценных бумаг и получению доходов (дивидендов, процентов) по ним;------по осуществлению приносящих доход не предусмотренных уставом операций, работ, услуг.------Деятельность некоммерческих организаций культуры по реализации предусмотренных уставом производимой продукции, работ и услуг относится к предпринимательской лишь в той части, в которой получаемый от этой деятельности доход не инвестируется непосредственно в данной организации на нужды обеспечения, развития и совершенствования основной уставной деятельности.------Платные формы культурной деятельности культурно-просветительных учреждений, театров, филармоний, народных коллективов и исполнителей не рассматриваются как предпринимательские, если доход от них полностью идет на их развитие и совершенствование.------В своей предпринимательской деятельности организация культуры приравнивается к предприятию и подпадает под действие законодательства Российской Федерации о предприятиях и предпринимательской деятельности.------Учредитель или орган, зарегистрировавший организацию культуры, вправе приостановить ее

предпринимательскую деятельность, если она наносит ущерб уставной деятельности, до решения суда по этому вопросу.------Статья 48. Инвестиционная политика в области культуры------В Российской Федерации обеспечивается приоритетное выделение государственных капитальных вложений в укрепление и развитие материально-технической базы культуры.------Распределение капитальных вложений по объектам культурного назначения определяется соответствующими органами государственного управления на основе открытого и гласного обсуждения альтернативных вариантов.------Не допускается проектирование и строительство населенных пунктов и жилых массивов без обеспечения их объектами культуры с учетом градостроительных норм, правил и потребностей местного населения.------Земельные участки под строительство новых объектов культуры выделяются на приоритетной основе.------Статья 49. Обеспечение развития культуры в сельской местности, районах Крайнего Севера и приравненных к ним территориях------Российская Федерация обеспечивает приоритет в развитии культуры в сельской местности, районах Крайнего Севера и приравненных к ним территориях.------Государство поощряет привлечение общественных и частных источников финансирования для развития культуры в указанных местностях налоговыми и другими льготами.------Статья 50. Материально-техническое обеспечение культуры------Органы государственного управления обеспечивают потребность в продукции, необходимой для реализации федеральных и региональных программ сохранения и развития культуры, строительства и реконструкции особо ценных объектов культуры, государственной поддержки функционирования организаций культуры, на условиях поставок продукции и товаров для государственных нужд.------Органы государственной власти и управления разрабатывают и реализуют научно-техническую политику, обеспечивающую внедрение новой техники и технологии в организациях культуры, стимулируют через налоговые льготы, кредитование и иными способами участие негосударственных организаций в создании новой техники и технологий для культуры.------Материально-техническое обеспечение государственных и муниципальных организаций культуры, развитие их базы осуществляется самими организациями культуры в пределах бюджетных и собственных средств.------Органы государственной власти и управления, органы местного самоуправления обязаны оказывать помощь подведомственным организациям культуры (если последние в ней нуждаются) в решении вопросов содержания и развития материально-технической базы.------Органы местного самоуправления предоставляют творческим работникам, коллективам творческих работников в пользование или аренду помещения для студий, мастерских, лабораторий и иных рабочих мест, необходимых для творческой деятельности, с установлением арендной платы в размере, не превышающем стоимости оплаты коммунальных услуг.------Государство предоставляет льготы по налогу на имущество деятелям литературы и искусства, использующим специально оборудованные сооружения, строения, помещения (включая жилые) в качестве творческих мастерских, ателье, студий, а также лицам, использующим жилую площадь для организации открытых для посещения негосударственных музеев, библиотек и других организаций культуры в порядке и на условиях, установленных законодательством Российской Федерации.------Статья 51. Внешнеэкономическая деятельность в области культуры------Организации культуры осуществляют внешнеэкономическую деятельность, специализированную торговлю, в том числе аукционную, произведениями искусства, изделиями народных художественных промыслов, изобразительной продукцией, предметами антиквариата в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.------Государство устанавливает льготный режим использования законно полученной валютной выручки государственными организациями культуры и некоммерческими негосударственными организациями культуры, а также творческими союзами и обществами, действующими в области культуры, оставляя ее в полном объеме при направлении на уставные цели, а также на обеспечение сохранности и развития культурного достояния народов Российской Федерации, укрепление

материально-технической базы культуры.------Выручка от продажи произведений современного изобразительного, декоративно-прикладного и иных видов искусства, от исполнительской деятельности в странах с расчетом в свободно конвертируемой валюте распределяется между авторами, исполнителями и посредниками по договору, заключенному между ними, и подлежит налогообложению в соответствии с налоговым законодательством Российской Федерации.------Организации культуры могут пользоваться кредитом отечественных и зарубежных банков, продавать и приобретать валюту в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.------Культурные ценности, хранящиеся в государственных и муниципальных музеях, картинных галереях, библиотеках, архивах и других государственных организациях культуры, не могут быть использованы в качестве обеспечения кредита или сданы под залог.------Статья 52. Цены и ценообразование в области культуры------Цены (тарифы) на платные услуги и продукцию, включая цены на билеты, организации культуры устанавливают самостоятельно.------При организации платных мероприятий организации культуры обязаны устанавливать льготы для детей дошкольного возраста, учащихся, инвалидов, военнослужащих срочной службы. Порядок установления льгот для данных категорий населения устанавливается соответствующими Советами народных депутатов.------На продукцию предприятий, тиражирующих товары культурного и информационного назначения и занимающих монопольное положение на рынке этих товаров, кроме народных художественных промыслов, в целях социальной защищенности граждан допускается государственное регулирование цен.------Статья 53. Взаимоотношения организаций культуры с организациями иных областей деятельности------Организации культуры обладают исключительным правом использовать собственную символику (официальное и другие наименования, товарный знак, эмблема) в рекламных и иных целях, а также разрешать такое использование другим юридическим и физическим лицам на договорной основе.------Предприятия, учреждения и организации могут изготавливать и реализовывать продукцию (в том числе рекламную) с изображением (воспроизведением) объектов культуры и культурного достояния, деятелей культуры при наличии официального разрешения владельцев и изображаемых лиц.------Плата за использование изображения устанавливается на основе договора. При использовании изображения без разрешения применяются нормы законодательства Российской Федерации.------Юридические и физические лица осуществляют туристско-экскурсионную деятельность на объектах культуры только на основе договоров с органами и организациями культуры.------Предприятия, учреждения, организации (кроме бюджетных), расположенные на исторических территориях, в охранных зонах памятников, отчисляют на специальные счета государственных органов по учету, использованию и реставрации памятников фиксированные платежи, устанавливаемые органами управления тех уровней, в собственности которых находятся соответствующие памятники и закрепленные за ними исторические территории и охранные зоны.------Местные Советы народных депутатов устанавливают процент отчислений в местные бюджеты от платы за землю исторических территорий, охранных зон памятников, взимаемый с предприятий, учреждений, организаций, домовладений, расположенных на этих территориях. Полученные средства направляются на охрану и реставрацию культурного наследия народов Российской Федерации, благоустройство исторических территорий.------При передаче здания, в котором размещена организация культуры, другим предприятиям, учреждениям и организациям (в том числе религиозным) государственные органы, осуществляющие передачу, обязаны предварительно предоставить организации культуры равноценное помещение.------Статья 54. Трудовые отношения и принципы оплаты труда работников культуры------Трудовые отношения работников в области культуры регулируются действующим законодательством о труде.------Основной формой трудовых отношений с творческими работниками, руководителями и специалистами государственных и муниципальных организаций культуры является контрактная форма трудового

договора.------Размер средней ставки и должностного оклада творческим работникам и специалистам государственных организаций культуры устанавливается не ниже ставок и окладов работников образования в Российской Федерации, а творческим работникам и специалистам организаций культуры, отнесенных в установленном порядке к особо ценным объектам, - профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений.------Организации культуры в пределах имеющихся средств на оплату труда могут самостоятельно устанавливать для своих работников размеры заработной платы, дифференцированные надбавки к ставкам и должностным окладам, применять различные прогрессивные формы организации, оплаты и стимулирования труда.------Размер авторского вознаграждения, порядок и сроки его оплаты устанавливаются в авторском договоре.------Минимальные ставки авторского вознаграждения устанавливаются Правительством Российской Федерации. Минимальные размеры авторского вознаграждения индексируются одновременно с индексацией минимальных размеров заработной платы.------Статья 55. Социальная защита работников культуры------В системе федеральной службы занятости в Российской Федерации создаются специальные подразделения (театральные и другие биржи) по трудоустройству и переподготовке всех категорий работников культуры.------Граждане, имеющие специальное образование в области культуры и искусства, при прочих равных условиях пользуются преимущественным правом трудоустройства по специальности.------Творческие союзы, ассоциации, профсоюзные и другие общественные организации в целях социальной защиты творческих работников могут создавать службы занятости, специальные фонды для увеличения размера пособия по безработице и продления сроков их выплаты. Средства в эти фонды могут вносить также государственные и муниципальные органы.------Пенсионное обеспечение работников организаций культуры, включая льготное обеспечение отдельных категорий работников, производится в соответствии с законодательством Российской Федерации о пенсионном обеспечении.------Члены творческих союзов и ассоциаций, а также другие творческие работники, не являющиеся членами творческих союзов, единственным источником доходов которых является авторское вознаграждение, имеют право на трудовую пенсию при условии уплаты страховых взносов в пенсионный фонд.------Специалистам организаций культуры, расположенных в сельской местности, рабочих поселках, поселках городского типа, предоставляются льготы, предусмотренные для работников агропромышленного комплекса.------На выпускников высших и средних специальных учебных заведений культуры и искусства, других специалистов, прибывших на работу в сельские организации культуры, распространяются порядок и условия выдачи единовременного пособия на хозяйственное обзаведение, устанавливаемые для специалистов, окончивших сельскохозяйственные вузы и техникумы.------Органы государственной власти и управления, органы местного самоуправления, предприятия и организации, общественные объединения могут за счет собственных ресурсов предоставлять работникам культуры дополнительные льготы, не установленные законодательством Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации.------Раздел IX------КУЛЬТУРНЫЕ ОБМЕНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ------Статья 56. Субъекты международных культурных обменов------Российская Федерация содействует расширению круга субъектов международных культурных связей, поощряет самостоятельное прямое участие в культурных обменах частных лиц, организаций, учреждений и предприятий культуры.------Статья 57. Политика и приоритеты международных культурных обменов------Политика и приоритеты международных культурных обменов Российской Федерации определяются федеральными государственными программами, соглашениями Российской Федерации с другими государствами.------К числу приоритетных направлений международных культурных обменов Российской Федерации относятся совместное производство культурных ценностей, благ; реставрация уникальных памятников истории и культуры; подготовка и стажировка кадров работников культуры; создание и внедрение

новых технологий, технических средств, оборудования для культурной деятельности; обмен методиками, учебными программами и пособиями.------Статья 58. Культурное сотрудничество с соотечественниками за рубежом------Российская Федерация содействует развитию российской культуры за рубежом, поддерживая связи с зарубежными соотечественниками и их потомками, организуя культурные центры, сотрудничая с землячествами, проводя совместные культурные мероприятия. Государство создает условия для возвращения на Родину уехавших деятелей культуры.------Статья 59. Российские культурные и исторические ценности за пределами Российской Федерации------Российская Федерация осуществляет целенаправленную политику по возвращению незаконно вывезенных с ее территории культурных ценностей.------Все незаконно вывезенные за рубеж культурные ценности, признанные культурным достоянием народов Российской Федерации, подлежат возвращению на Родину, независимо от их нынешнего местонахождения, времени и обстоятельств вывоза.------Государство разрабатывает и осуществляет меры по сохранению культурного наследия народов Российской Федерации, захоронений соотечественников, находящихся в зарубежных странах.------Статья 60. Культурные центры за рубежом------Российская Федерация является правопреемником и продолжателем СССР во владении и использовании культурных центров и иных организаций культуры за рубежом, обеспечивает их содержание и использование, в том числе совместно с другими государствами; содействует юридическим и физическим лицам в использовании их собственности за рубежом в культурных целях, поощряет открытие культурных центров республик в составе Российской Федерации за рубежом, создает культурные центры в государствах - бывших союзных республиках СССР.------Статья 61. Участие в международных организациях культуры------На территории Российской Федерации могут беспрепятственно создаваться филиалы и другие структуры международных культурных фондов и организаций. Любое юридическое и физическое лицо имеет право вступления в международные организации культуры в соответствии с порядком, определенным их уставами. Организации культуры Российской Федерации имеют право вовлечения в свои ряды иностранных членов, а также самостоятельного распоряжения целевыми поступлениями от иностранных государств, международных организаций и частных лиц.------Раздел X------
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О КУЛЬТУРЕ------Статья 62. Ответственность за нарушение законодательства о культуре------
Ответственность за нарушение законодательства о культуре устанавливается уголовным, гражданским, административным и иным законодательством Российской Федерации и законодательством республик в составе Российской Федерации.------Президент Российской Федерации Б.ЕЛЬЦИН------Москва, Дом Советов России 9 октября 1992 года № 3612-1
ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О НОТАРИАТЕ------Раздел I . Организационные основы деятельности нотариата------Глава I. Общие положения------Статья 1. Нотариат в Российской Федерации------Нотариат в Российской Федерации призван обеспечивать в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Конституциями республик в составе Российской Федерации, настоящими Основами защиту прав и законных интересов граждан и юридических лиц путем совершения нотариусами предусмотренных законодательными актами нотариальных действий от имени Российской Федерации.------Нотариальные действия в Российской Федерации совершают в соответствии с настоящими Основами нотариусы, работающие в государственной нотариальной конторе или занимающиеся частной практикой.------Реестр государственных нотариальных контор и контор нотариусов, занимающихся частной практикой, ведет Министерство юстиции Российской Федерации.------В случае отсутствия в населенном пункте нотариуса нотариальные действия совершают должностные лица органов исполнительной власти, уполномоченные на совершение этих действий.------Нотариальные действия от имени Российской Федерации на территории других государств совершают должностные лица консульских учреждений Российской Федерации,

уполномоченные на совершение этих действий.------Нотариальная деятельность не является предпринимательством и не преследует цели извлечения прибыли.------Статья 2. Нотариус в Российской Федерации------ На должность нотариуса в Российской Федерации назначается в порядке, установленном настоящими Основами, гражданин Российской Федерации, имеющий высшее юридическое образование, прошедший стажировку сроком не менее одного года в государственной нотариальной конторе или у нотариуса, занимающегося частной практикой, сдавший квалификационный экзамен, имеющий лицензию на право нотариальной деятельности.------Срок стажировки для лиц, имеющих стаж работы по юридической специальности не менее трех лет, может быть сокращен совместным решением органа юстиции и нотариальной палаты. Продолжительность стажировки не может быть менее шести месяцев. Порядок прохождения стажировки определяется Министерством юстиции Российской Федерации совместно с Федеральной нотариальной палатой.------При совершении нотариальных действий нотариусы обладают равными правами и несут одинаковые обязанности независимо от того, работают ли они в государственной нотариальной конторе или занимаются частной практикой. Оформленные нотариусами документы имеют одинаковую юридическую силу.------Нотариус, занимающийся частной практикой, должен быть членом нотариальной палаты.------Статья 3. Лицензия на право нотариальной деятельности------Нотариальной деятельностью в соответствии с настоящими Основами вправе заниматься гражданин Российской Федерации, получивший лицензию на право этой деятельности. Данное требование не распространяется на должностных лиц, указанных в частях четвертой и пятой статьи 1 настоящих Основ.------Лицензия на право нотариальной деятельности (далее - лицензия) выдается уполномоченными на то органами юстиции республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга в течение месяца после сдачи квалификационного экзамена на основании решения квалификационной комиссии.------Порядок выдачи лицензии устанавливается Министерством юстиции Российской Федерации. Отказ в выдаче лицензии может быть обжалован в суд в течение месяца со дня получения решения органа юстиции.------Гражданин, получивший лицензию, но не приступивший к работе в должности нотариуса в течение трех лет, допускается к должности нотариуса только после повторной сдачи квалификационного экзамена. Помощник нотариуса повторного экзамена не сдает.------Статья 4. Квалификационная и апелляционная комиссии------ Квалификационная комиссия принимает экзамен у лиц, прошедших стажировку и желающих заниматься нотариальной деятельностью.------Квалификационная комиссия образуется при органах юстиции республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга с участием представителей нотариальной палаты. Представители Министерства юстиции Российской Федерации могут принимать участие в работе любой квалификационной комиссии.------Решение квалификационной комиссии может быть обжаловано в месячный срок со дня вручения его копии заинтересованному лицу в апелляционную комиссию.------ Апелляционная комиссия образуется при Министерстве юстиции Российской Федерации совместно с Федеральной нотариальной палатой на паритетных началах.------Апелляционная комиссия при рассмотрении жалоб истребует из квалификационной комиссии все необходимые материалы. Решение апелляционной комиссии может быть обжаловано в суд в месячный срок со дня его вынесения.------Положения о квалификационной и апелляционной комиссиях утверждаются Министерством юстиции Российской Федерации совместно с Федеральной нотариальной палатой.------Лица, не выдержавшие квалификационного экзамена, допускаются к повторной его сдаче не ранее чем через год после принятия решения квалификационной комиссией.------ Законодательством республик в составе Российской Федерации могут устанавливаться иные сроки повторной сдачи квалификационного экзамена.------Статья 5. Гарантии нотариальной деятельности------Нотариус

беспристрастен и независим в своей деятельности и руководствуется Конституцией Российской Федерации, Конституциями республик в составе Российской Федерации, настоящими Основами, законодательными актами Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации, а также правовыми актами органов государственной власти автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга, принятыми в пределах их компетенции, а также международными договорами.------Нотариусу при исполнении служебных обязанностей, а также лицам, работающим в нотариальной конторе, запрещается разглашать сведения, оглашать документы, которые стали им известны в связи с совершением нотариальных действий, в том числе и после сложения полномочий или увольнения, за исключением случаев, предусмотренных настоящими Основами.------Сведения (документы) о совершенных нотариальных действиях могут выдаваться только лицам, от имени или по поручению которых совершены эти действия.------Справки о совершенных нотариальных действиях выдаются по требованию суда, прокуратуры, органов следствия в связи с находящимися в их производстве уголовными или гражданскими делами, а также по требованию арбитражного суда в связи с находящимися в его разрешении спорами. Справки о стоимости имущества, переходящего в собственность граждан, представляются в налоговый орган в случаях, предусмотренных статьей 16 настоящих Основ. Справки о завещании выдаются только после смерти завещателя.------Статья 6. Ограничения в деятельности нотариуса------Нотариус не вправе:------заниматься самостоятельной предпринимательской и никакой иной деятельностью, кроме нотариальной, научной и преподавательской;------оказывать посреднические услуги при заключении договоров.------Статья 7. Государственные нотариальные конторы------В республиках в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округах, краях, областях, городах Москве и Санкт-Петербурге государственные нотариальные конторы открываются и упраздняются Министерством юстиции Российской Федерации или по его поручению министерствами юстиции республик в составе Российской Федерации, органами юстиции автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга.------Статья 8. Нотариус, занимающийся частной практикой------Нотариус, занимающийся частной практикой, вправе иметь контору, открывать в любом банке расчетный и другие счета, в том числе валютный, иметь имущественные и личные неимущественные права и обязанности, нанимать и увольнять работников, распоряжаться поступившим доходом, выступать в суде, арбитражном суде от своего имени и совершать другие действия в соответствии с законодательством Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации.------Нотариус пользуется услугами системы государственного социального обеспечения, медицинского и социального страхования в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.------Статья 9. Нотариальное делопроизводство------Нотариальное делопроизводство осуществляется нотариусами в соответствии с правилами, утверждаемыми Министерством юстиции Российской Федерации совместно с Федеральной нотариальной палатой.------Контроль за исполнением правил нотариального делопроизводства нотариусами, работающими в государственных нотариальных конторах, осуществляют органы юстиции республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга, а в отношении нотариусов, занимающихся частной практикой, - органы юстиции совместно с нотариальными палатами.------Статья 10. Язык нотариального делопроизводства------Нотариальное делопроизводство ведется на языке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, республик в составе Российской Федерации, автономной области и автономных округов. Если обратившееся за совершением нотариального действия лицо не владеет языком, на котором ведется нотариальное делопроизводство, тексты оформленных документов должны быть переведены ему нотариусом или переводчиком.------Статья 11. Личная печать, штампы и бланки нотариуса---

---Нотариус имеет личную печать с изображением Государственного герба Российской Федерации, указанием фамилии, инициалов, должности нотариуса и места его нахождения или наименования государственной нотариальной конторы, штампы удостоверительных надписей, личные бланки или бланки государственной нотариальной конторы.------Глава II. Порядок учреждения и ликвидации должности нотариуса------Статья 12. Порядок учреждения и ликвидации должности нотариуса. Наделение нотариуса полномочиями и прекращение его полномочий------Должность нотариуса учреждается и ликвидируется органом юстиции совместно с нотариальной палатой.------Количество должностей нотариусов в нотариальном округе определяется органом юстиции совместно с нотариальной палатой.------Наделение нотариуса полномочиями производится на основании рекомендации нотариальной палаты Министерством юстиции Российской Федерации или по его поручению органом юстиции на конкурсной основе из числа лиц, имеющих лицензии. Порядок проведения конкурса определяется Министерством юстиции Российской Федерации совместно с Федеральной нотариальной палатой.------Увольнение нотариуса, работающего в государственной нотариальной конторе, производится в соответствии с законодательством Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации о труде.------Нотариус, занимающийся частной практикой, слагает полномочия по собственному желанию либо освобождается от полномочий на основании решения суда о лишении его права нотариальной деятельности в случаях:..1) осуждения его за совершение умышленного преступления - после вступления приговора в законную силу;..2) ограничения дееспособности или признания недееспособным в установленном законом порядке;..3) по ходатайству нотариальной палаты за неоднократное совершение дисциплинарных проступков, нарушение законодательства, а также в случае невозможности исполнять профессиональные обязанности по состоянию здоровья (при наличии медицинского заключения) и в других случаях, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации.------Орган юстиции совместно с нотариальной палатой принимает решение о передаче документов, хранящихся у нотариуса, чьи полномочия прекращаются, другому нотариусу.------Статья 13. Нотариальный округ (территория деятельности нотариуса)------Нотариальный округ (территория деятельности нотариуса) устанавливается в соответствии с административно-территориальным делением Российской Федерации. В городах, имеющих районное или иное административное деление, нотариальным округом является вся территория соответствующего города.------Нотариус должен иметь место для совершения нотариальных действий в пределах нотариального округа, в который он назначен на должность.------Территория деятельности нотариуса может быть изменена совместным решением органа юстиции и нотариальной палаты.------Каждый гражданин для совершения нотариального действия вправе обратиться к любому нотариусу, за исключением случаев, предусмотренных статьей 40 настоящих Основ.------Совершение нотариусом нотариального действия за пределами своего нотариального округа не влечет за собой признания недействительности этого действия.------Нотариус вправе выехать в другой нотариальный округ для удостоверения завещания в случае тяжелой болезни завещателя при отсутствии в нотариальном округе в это время нотариуса.------Статья 14. Присяга нотариуса------Нотариус, впервые назначенный на должность, приносит присягу следующего содержания:------"Торжественно присягаю, что обязанности нотариуса буду исполнять в соответствии с законом и совестью, хранить профессиональную тайну, в своем поведении руководствоваться принципами гуманности и уважения к человеку".------Законодательством республик в составе Российской Федерации может быть предусмотрен иной текст присяги нотариуса.------Глава III. Права, обязанности и ответственность нотариуса------Статья 15. Права нотариуса------Нотариус имеет право: совершать предусмотренные настоящими Основами нотариальные действия в интересах физических и юридических лиц, обратившихся к нему, за исключением случаев, когда место совершения нотариального действия

определено законодательством Российской Федерации или международными договорами;------составлять проекты сделок, заявлений и других документов, изготовлять копии документов и выписки из них, а также давать разъяснения по вопросам совершения нотариальных действий;------ истребовать от физических и юридических лиц сведения и документы, необходимые для совершения нотариальных действий.------Законодательством республик в составе Российской Федерации нотариусу могут быть предоставлены и иные права.------Статья 16. Обязанности нотариуса------ Нотариус обязан оказывать физическим и юридическим лицам содействие в осуществлении их прав и защите законных интересов, разъяснять им права и обязанности, предупреждать о последствиях совершаемых нотариальных действий, с тем чтобы юридическая неосведомленность не могла быть использована им во вред.------Нотариус выполняет свои обязанности в соответствии с настоящими Основами, законодательством республик в составе Российской Федерации и присягой. Нотариус обязан хранить в тайне сведения, которые стали ему известны в связи с осуществлением его профессиональной деятельности. Суд может освободить нотариуса от обязанности сохранения тайны, если против нотариуса возбуждено уголовное дело в связи с совершением нотариального действия.------Нотариус обязан отказать в совершении нотариального действия в случае его несоответствия законодательству Российской Федерации или международным договорам.------ Нотариус в случаях, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации, обязан представить в налоговый орган справку о стоимости имущества, переходящего в собственность граждан, необходимую для исчисления налога с имущества, переходящего в порядке наследования или дарения.------Статья 17. Ответственность нотариуса------Нотариус, занимающийся частной практикой, умышленно разгласивший сведения о совершенном нотариальном действии или совершивший нотариальное действие, противоречащее законодательству Российской Федерации, обязан по решению суда возместить причиненный вследствие этого ущерб. В других случаях ущерб возмещается нотариусом, если он не может быть возмещен в ином порядке.------В случае совершения нотариусом, занимающимся частной практикой, действий, противоречащих законодательству Российской Федерации, его деятельность может быть прекращена судом по представлению должностных лиц либо органов, указанных в главе VII настоящих Основ.------Нотариус, работающий в государственной нотариальной конторе, в случае совершения действий, противоречащих законодательству Российской Федерации, несет ответственность в установленном законом порядке.------В случаяе непредставления либо несвоевременного представления в налоговый орган сведений, предусмотренных частью четвертой статьи 16 настоящих Основ, нотариус может быть привлечен в судебном порядке к ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации.------Статья 18. Страхование деятельности нотариуса, занимающегося частной практикой------ Нотариус, занимающийся частной практикой, обязан заключить договор страхования своей деятельности. Нотариус не вправе выполнять свои обязанности без заключения договора страхования.------Страховая сумма не может быть менее 100-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.------Глава IV. Должности стажера и помощника нотариуса. Порядок замещения должности нотариуса, занимающегося частной практикой------Статья 19. Назначение на должности стажера и помощника нотариуса в государственной нотариальной конторе------Назначение на должности стажера и помощника нотариуса в государственной нотариальной конторе осуществляется органом юстиции на основании трудового договора.------Стажером нотариуса может быть лицо, имеющее высшее юридическое образование, а помощником нотариуса - имеющее лицензию на право нотариальной деятельности.------Права и обязанности стажера и помощника нотариуса определяются трудовым договором.------Статья 20. Наделение полномочиями лица, замещающего нотариуса, занимающегося частной практикой------Лицо, замещающее временно отсутствующего нотариуса,

наделяется полномочиями нотариуса органом юстиции совместно с нотариальной палатой по предложению нотариуса из числа лиц, отвечающих требованиям статьи 2 настоящих Основ, для исполнения его обязанностей на период временного отсутствия. Наделение полномочиями может быть осуществлено заранее с определением оснований невозможности исполнения нотариусом служебных обязанностей (отпуск, болезнь и другие уважительные причины), которые могут возникнуть в течение календарного года.------ Наделение полномочиями лица, замещающего временно отсутствующего нотариуса, производится на основании соглашения, заключенного между нотариусом и лицом, желающим исполнять обязанности нотариуса.------ Полномочия лица, замещающего временно отсутствующего нотариуса, возникают после наделения его правом совершения нотариальных действий и непосредственного исполнения служебных обязанностей нотариуса и заканчиваются в момент их сдачи нотариусу.------В случае, если нотариус отсутствует более недели, он обязан известить об этом соответствующую нотариальную палату.------Нотариус не вправе исполнять свои должностные обязанности в период их исполнения лицом, временно его замещающим.------ Статья 21. Оплата труда и ответственность лица, замещающего нотариуса, занимающегося частной практикой------За исполнение обязанностей нотариуса лицо, временно его замещающее, получает денежное вознаграждение, обусловленное соглашением.------Ответственность за ущерб, причиненный действиями лица, замещающего временно отсутствующего нотариуса, несет нотариус. При этом нотариус вправе предъявить лицу, исполнявшему его обязанности, регрессный иск в размере причиненного ущерба.------Глава V. Финансовое обеспечение деятельности нотариусов------Статья 22. Оплата нотариальных действий и других услуг, оказываемых нотариусами------За совершение нотариальных действий, составление проектов документов, выдачу копий (дубликатов) документов и выполнение технической работы нотариус, работающий в государственной нотариальной конторе, взимает государственную пошлину по ставкам, установленным законодательством Российской Федерации.------За выполнение действий, указанных в части первой настоящей статьи, когда для них законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная нотариальная форма, нотариус, занимающийся частной практикой, взимает плату по тарифам, соответствующим размерам государственной пошлины, предусмотренной за совершение аналогичного действия в государственной нотариальной конторе. В других случаях тариф определяется соглашением между физическими и (или) юридическими лицами, обратившимися к нотариусу, и нотариусом. Полученные денежные средства остаются в распоряжении нотариуса.------Нотариальное действие признается совершенным после уплаты государственной пошлины или суммы согласно тарифу.------Льготы для физических и юридических лиц, предусмотренные законодательством о государственной пошлине, распространяются на этих лиц при совершении нотариальных действий, составлении проектов документов, выдаче копий и выполнении технической работы как нотариусами, работающими в государственных нотариальных конторах, так и нотариусами, занимающимися частной практикой.------При выезде нотариуса для совершения нотариального действия вне места своей работы заинтересованные физические и юридические лица возмещают ему фактические транспортные расходы.------Статья 23. Финансирование нотариальной деятельности------Источником финансирования деятельности нотариуса, занимающегося частной практикой, являются денежные средства, полученные им за совершение нотариальных действий и оказание услуг правового и технического характера, другие финансовые поступления, не противоречащие законодательству Российской Федерации.------Денежные средства, полученные нотариусом, занимающимся частной практикой, после уплаты налогов, других обязательных платежей поступают в собственность нотариуса.------Нотариус, занимающийся частной практикой, вправе открыть расчетный и другие счета, в том числе валютный, в любом банке.------ Денежные средства, находящиеся на депозитных счетах, не являются доходом

нотариуса, занимающегося частной практикой.------Государственные нотариальные конторы содержатся за счет отчислений из федерального бюджета Российской Федерации.------Глава VI. Нотариальная палата. Федеральная нотариальная палата------Статья 24. Нотариальная палата------ Нотариальная палата является некоммерческой организацией, представляющей собой профессиональное объединение, основанное на обязательном членстве нотариусов, занимающихся частной практикой.------Членами нотариальной палаты могут быть также лица, получившие или желающие получить лицензию на право нотариальной деятельности.------Нотариальные палаты образуются в каждой республике в составе Российской Федерации, автономной области, автономном округе, крае, области, городах Москве и Санкт-Петербурге.-----Нотариальная палата является юридическим лицом и организует свою работу на принципах самоуправления. Деятельность нотариальной палаты осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, республик в составе Российской Федерации и своим уставом.------ Нотариальная палата может осуществлять предпринимательскую деятельность постольку, поскольку это необходимо для выполнения ее уставных задач.-----Имущество нотариальной палаты не облагается налогом на имущество предприятий.------Устав нотариальной палаты принимается собранием членов нотариальной палаты и регистрируется в порядке, установленном для регистрации уставов общественных объединений.------Статья 25. Полномочия нотариальной палаты------Полномочия нотариальной палаты определяются настоящими Основами, а также ее уставом.------Нотариальная палата представляет и защищает интересы нотариусов, оказывает им помощь и содействие в развитии частной нотариальной деятельности; организует стажировку лиц, претендующих на должность нотариуса, и повышение профессиональной подготовки нотариусов; возмещает затраты на экспертизы, назначенные судом по делам, связанным с деятельностью нотариусов; организует страхование нотариальной деятельности.------Законодательством республик в составе Российской Федерации могут быть предусмотрены дополнительные полномочия нотариальной палаты.------Статья 26. Органы нотариальной палаты------Высшим органом нотариальной палаты является собрание членов нотариальной палаты. При голосовании члены нотариальной палаты, являющиеся нотариусами, занимающимися частной практикой, обладают правом решающего голоса, а помощники и стажеры нотариуса - правом совещательного голоса.------Руководят нотариальной палатой избранные собранием членов нотариальной палаты правление и президент нотариальной палаты. Полномочия собрания членов нотариальной палаты, правления нотариальной палаты и президента нотариальной палаты регламентируются уставом нотариальной палаты.------Статья 27. Членские взносы и другие платежи членов нотариальной палаты------Размер членских взносов и других платежей членов нотариальной палаты, необходимых для выполнения ее функций, определяет собрание членов нотариальной палаты.------Статья 28. Обязанность нотариусов представлять сведения нотариальной палате------ Нотариальная палата может истребовать от нотариуса (лица, замещающего временно отсутствующего нотариуса) представления сведений о совершенных нотариальных действиях, иных документов, касающихся его финансово-хозяйственной деятельности, а в необходимых случаях - личных объяснений в нотариальной палате, в том числе и по вопросам несоблюдения требований профессиональной этики.------Нотариальная палата вправе передать полученную информацию учреждениям, осуществляющим страхование деятельности нотариуса.------Должностные лица нотариальной палаты обязаны сохранять тайну совершения нотариальных действий. За разглашение тайны и причинение нотариусу, занимающемуся частной практикой, ущерба виновные несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.------Статья 29. Федеральная нотариальная палата------ Федеральная нотариальная палата является некоммерческой организацией, представляющей собой профессиональное объединение нотариальных палат республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных

округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга, основанное на их обязательном членстве.------Федеральная нотариальная палата является юридическим лицом и организует свою деятельность на принципах самоуправления. Деятельность Федеральной нотариальной палаты осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и уставом.------Федеральная нотариальная палата может осуществлять предпринимательскую деятельность постольку, поскольку это необходимо для выполнения ее уставных задач.------Имущество Федеральной нотариальной палаты не облагается налогом на имущество предприятий.------Устав Федеральной нотариальной палаты принимается собранием представителей нотариальных палат и регистрируется в порядке, установленном для регистрации уставов общественных объединений.------Статья 30. Полномочия Федеральной нотариальной палаты------Полномочия Федеральной нотариальной палаты определяются настоящими Основами, а также ее уставом. Федеральная нотариальная палата: осуществляет координацию деятельности нотариальных палат; представляет интересы нотариальных палат в органах государственной власти и управления, предприятиях, учреждениях, организациях; обеспечивает защиту социальных и профессиональных прав нотариусов, занимающихся частной практикой; участвует в проведении экспертиз проектов законов Российской------Федерации по вопросам, связанным с нотариальной деятельностью; обеспечивает повышение квалификации нотариусов, стажеров и помощников нотариусов; организует страхование нотариальной деятельности; представляет интересы нотариальных палат в международных организациях.------Статья 31. Органы Федеральной нотариальной палаты------Высшим органом Федеральной нотариальной палаты является собрание представителей нотариальных палат. Руководят Федеральной нотариальной палатой избранные тайным голосованием на собрании представителей нотариальных палат правление и президент Федеральной нотариальной палаты. Полномочия собрания представителей нотариальных палат, правления Федеральной нотариальной палаты, президента Федеральной нотариальной палаты регламентируются уставом Федеральной нотариальной палаты.------Статья 32. Взносы и другие платежи членов Федеральной нотариальной палаты------ Размер взносов и других платежей членов Федеральной нотариальной палаты, необходимых для выполнения ее функций, определяет собрание представителей нотариальных палат.------Глава VII. Контроль за деятельностью нотариусов------Статья 33. Судебный контроль за совершением нотариальных действий------Отказ в совершении нотариального действия или неправильное совершение нотариального действия обжалуются в судебном порядке.------Статья 34. Контроль за исполнением нотариусами профессиональных обязанностей------ Контроль за исполнением профессиональных обязанностей нотариусами, работающими в государственных нотариальных конторах, осуществляют органы юстиции, а нотариусами, занимающимися частной практикой, - нотариальные палаты. Контроль за соблюдением налогового законодательства осуществляют налоговые органы в порядке и сроки, предусмотренные законодательством Российской Федерации.------Проверка организации работы нотариуса проводится один раз в четыре года. Первая проверка организации работы нотариуса, впервые приступившего к осуществлению нотариальной деятельности в республике в составе Российской Федерации, автономной области, автономном округе, крае, области, городах Москве и Санкт-Петербурге, должна быть проведена через год после наделения его полномочиями нотариуса.------Нотариусы обязаны представлять должностным лицам, уполномоченным на проведение проверок, сведения и документы, касающиеся расчетов с физическими и юридическими лицами.------ Законодательством республик в составе Российской Федерации могут быть предусмотрены иные сроки проведения проверок организации работы нотариуса.------Раздел II. Нотариальные действия и правила их совершения------Глава VIII. Нотариальные действия, совершаемые нотариусами и уполномоченными должностными лицами------Статья 35. Нотариальные действия, совершаемые нотариусами, занимающимися частной практикой------

Нотариусы, занимающиеся частной практикой, совершают следующие нотариальные действия:..1) удостоверяют сделки;..2) выдают свидетельства о праве собственности на долю в общем имуществе супругов;..3) налагают и снимают запрещения отчуждения имущества;..4) свидетельствуют верность копий документов и выписок из них;..5) свидетельствуют подлинность подписи на документах;..6) свидетельствуют верность перевода документов с одного языка на другой;..7) удостоверяют факт нахождения гражданина в живых;..8) удостоверяют факт нахождения гражданина в определенном месте;..9) удостоверяют тождественность гражданина с лицом, изображенным на фотографии;..10) удостоверяют время предъявления документов;..11) передают заявления физических и юридических лиц другим физическим и юридическим лицам;..12) принимают в депозит денежные суммы и ценные бумаги;..13) совершают исполнительные надписи;------14) совершают протесты векселей;------15) предъявляют чеки к платежу и удостоверяют неоплату чеков;------16) принимают на хранение документы;------17) совершают морские протесты;------18) обеспечивают доказательства. Законодательными актами Российской Федерации могут быть предусмотрены и иные нотариальные действия.------Статья 36. Нотариальные действия, совершаемые нотариусами, работающими в государственных нотариальных конторах------Нотариусы, работающие в государственных нотариальных конторах, совершают нотариальные действия, предусмотренные статьей 35 настоящих Основ, а также выдают свидетельства о праве на наследство и принимают меры к охране наследственного имущества. При отсутствии в нотариальном округе государственной нотариальной конторы совершение названных нотариальных действий поручается совместным решением органа юстиции и нотариальной палаты одному из нотариусов, занимающихся частной практикой.------Свидетельство о праве собственности в случае смерти одного из супругов выдается государственной нотариальной конторой, в компетенцию которой входит оформление наследственных прав.------Статья 37. Нотариальные действия, совершаемые должностными лицами органов исполнительной власти------В случае отсутствия в населенном пункте нотариуса должностные лица органов исполнительной власти, уполномоченные совершать нотариальные действия, совершают следующие нотариальные действия:..1) удостоверяют завещания;..2) удостоверяют доверенности;..3) принимают меры к охране наследственного имущества;..4) свидетельствуют верность копий документов и выписок из них;..5) свидетельствуют подлинность подписи на документах.------Законодательными актами Российской Федерации на указанных в настоящей статье должностных лиц может быть возложено совершение и иных нотариальных действий.------Статья 38. Нотариальные действия, совершаемые должностными лицами консульских учреждений Российской Федерации------Должностные лица консульских учреждений Российской Федерации совершают следующие нотариальные действия:..1) удостоверяют сделки, кроме договоров об отчуждении недвижимого имущества, находящегося на территории Российской Федерации;..2) принимают меры к охране наследственного имущества;..3) выдают свидетельства о праве на наследство;..4) выдают свидетельства о праве собственности на долю в общем имуществе супругов;..5) свидетельствуют верность копий документов и выписок из них;..6) свидетельствуют подлинность подписи на документах;..7) свидетельствуют верность перевода документов с одного языка на другой;..8) удостоверяют факт нахождения гражданина в живых;..9) удостоверяют факт нахождения гражданина в определенном месте;..10) удостоверяют тождественность гражданина с лицом, изображенным на фотографии;..11) удостоверяют время предъявления документов;..12) принимают в депозит денежные суммы и ценные бумаги;..13) совершают исполнительные надписи;------14) принимают на хранение документы;------15) обеспечивают доказательства;------16) совершают морские протесты.------Законодательными актами Российской Федерации могут быть предусмотрены и иные нотариальные действия, совершаемые должностными лицами консульских учреждений Российской

Федерации.------Статья 39. Порядок совершения нотариальных действий------ Порядок совершения нотариальных действий нотариусами устанавливается настоящими Основами и другими законодательными актами Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации.------Порядок совершения нотариальных действий должностными лицами консульских учреждений устанавливается законодательными актами Российской Федерации.------Порядок совершения нотариальных действий должностными лицами органов исполнительной власти в населенных пунктах, где нет нотариусов, устанавливается Инструкцией о порядке совершения нотариальных действий, утверждаемой Министерством юстиции Российской Федерации.------Глава IX. Основные правила совершения нотариальных действий. Выдача дубликатов документов------Статья 40. Место совершения нотариальных действий------ Нотариальные действия совершаются любым нотариусом, за исключением случаев, предусмотренных статьями 36, 47, 56, 62 - 64, 69, 70, 74, 75, 87, 96 и 109 настоящих Основ, и других случаев, когда согласно законодательству Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации нотариальное действие должно быть совершено определенным нотариусом.------Статья 41. Основания и сроки отложения и приостановления совершения нотариального действия------Совершение нотариального действия может быть отложено в случае:------необходимости истребования дополнительных сведений от физических и юридических лиц; направления документов на экспертизу. Совершение нотариальных действий должно быть отложено, если в соответствии с законом необходимо запросить заинтересованных лиц об отсутствии у них возражений против совершения этих действий. Срок отложения совершения нотариального действия не может превышать месяца со дня вынесения постановления об отложении совершения нотариального действия.------По заявлению заинтересованного лица, оспаривающего в суде право или факт, за удостоверением которого обратилось другое заинтересованное лицо, совершение нотариального действия может быть отложено на срок не более десяти дней. Если в течение этого срока от суда не будет получено сообщение о поступлении заявления, нотариальное действие должно быть совершено.------В случае получения от суда сообщения о поступлении заявления заинтересованного лица, оспаривающего право или факт, об удостоверении которого просит другое заинтересованное лицо, совершение нотариального действия приостанавливается до разрешения дела судом.------Законодательством Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации могут быть установлены и иные основания для отложения и приостановления совершения нотариальных действий.------Статья 42. Установление личности обратившегося за совершением нотариального действия------При совершении нотариального действия нотариус устанавливает личность обратившегося за совершением нотариального действия гражданина, его представителя или представителя юридического лица.------Установление личности должно производиться на основании паспорта или других документов, исключающих любые сомнения относительно личности гражданина, обратившегося за совершением нотариального действия.------Статья 43. Проверка дееспособности граждан и правоспособности юридических лиц, участвующих в сделках------При удостоверении сделок выясняется дееспособность граждан и проверяется правоспособность юридических лиц, участвующих в сделках. В случае совершения сделки представителем проверяются и его полномочия.------Статья 44. Порядок подписи нотариально удостоверяемой сделки, заявления и иных документов------Содержание нотариально удостоверяемой сделки, а также заявления и иных документов должно быть зачитано вслух участникам. Документы, оформляемые в нотариальном порядке, подписываются в присутствии нотариуса.------Если гражданин вследствие физических недостатков, болезни или по каким-либо иным причинам не может лично расписаться, по его поручению, в его присутствии и в присутствии нотариуса сделку, заявление или иной документ может подписать другой гражданин с указанием причин, в силу которых документ не мог быть

подписан собственноручно гражданином, обратившимся за совершением нотариального действия.------Статья 45. Требования к документам, представляемым для совершения нотариальных действий------Нотариусы не принимают для совершения нотариальных действий документы, имеющие подчистки либо приписки, зачеркнутые слова и иные неоговоренные исправления, а также документы, исполненные карандашом.------Текст нотариально удостоверяемой сделки должен быть написан ясно и четко, относящиеся к содержанию документа числа и сроки обозначены хотя бы один раз словами, а наименования юридических лиц - без сокращений, с указанием адресов их органов. Фамилии, имена и отчества граждан, адрес их места жительства должны быть написаны полностью.------В документе, объем которого превышает один лист, листы должны быть прошиты, пронумерованы и скреплены печатью.------Статья 46. Совершение удостоверительных надписей и выдача свидетельств------Удостоверительные надписи совершаются при удостоверении сделок, свидетельствовании верности копий документов и выписок из них, подлинности подписи на документах, верности перевода документов с одного языка на другой, при удостоверении времени предъявления документов на соответствующих документах.------В подтверждение права наследования, права собственности, удостоверения фактов нахождения гражданина в живых и в определенном месте, тождественности гражданина с лицом, изображенным на фотографии, принятия на хранение документов выдаются соответствующие свидетельства.------Статья 47. Ограничения права совершения нотариальных действий------Нотариус не вправе совершать нотариальные действия на свое имя и от своего имени, на имя и от имени своих супругов, их и своих родственников (родителей, детей, внуков).------В случае, когда в соответствии с законодательством Российской Федерации нотариальное действие должно быть совершено в определенной нотариальной конторе, место его совершения определяется в порядке, устанавливаемом Министерством юстиции Российской Федерации.------Статья 48. Отказ в совершении нотариального действия------Нотариус отказывает в совершении нотариального действия, если: совершение такого действия противоречит закону; действие подлежит совершению другим нотариусом; с просьбой о совершении нотариального действия обратился недееспособный гражданин либо представитель, не имеющий необходимых полномочий;------сделка, совершаемая от имени юридического лица, противоречит целям, указанным в его уставе или положении;------сделка не соответствует требованиям закона; документы, представленные для совершения нотариального действия, не соответствуют требованиям законодательства.------Нотариус по просьбе лица, которому отказано в совершении нотариального действия, должен изложить причины отказа в письменной форме и разъяснить порядок его обжалования. В этих случаях нотариус не позднее чем в десятидневный срок со дня обращения за совершением нотариального действия выносит постановление об отказе в совершении нотариального действия.------Статья 49. Обжалование нотариальных действий или отказа в их совершении------Заинтересованное лицо, считающее неправильным совершенное нотариальное действие или отказ в совершении нотариального действия, вправе подать об этом жалобу в районный (городской) народный суд по месту нахождения государственной нотариальной конторы (нотариуса, занимающегося частной практикой).------Возникший между заинтересованными лицами спор о праве, основанный на совершенном нотариальном действии, рассматривается судом или арбитражным судом в порядке искового производства.------Статья 50. Регистрация нотариальных действий------Все нотариальные действия, совершаемые нотариусом, регистрируются в реестре.------Нотариус обязан выдавать выписки из реестра по письменному заявлению организаций и лиц, указанных в частях третьей и четвертой статьи 5 и в статье 28 настоящих Основ.------Статья 51. Формы реестров регистрации нотариальных действий, нотариальных свидетельств, удостоверительных надписей------Формы реестров регистрации нотариальных действий, нотариальных свидетельств,

удостоверительных надписей на сделках и свидетельствуемых документах устанавливаются Министерством юстиции Российской Федерации.------Статья 52. Выдача дубликатов нотариально удостоверенных документов------В случае утраты документов, экземпляры которых хранятся в делах нотариальной конторы, по письменным заявлениям граждан, законных представителей юридических лиц, от имени или по поручению которых совершались нотариальные действия, выдаются дубликаты утраченных документов.------ Выдача дубликатов документов производится с соблюдением требований статей 5 и 50 настоящих Основ.------Глава X. Удостоверение сделок------Статья 53. Сделки, удостоверяемые в нотариальном порядке------Нотариус удостоверяет сделки, для которых законодательством Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации установлена обязательная нотариальная форма. По желанию сторон нотариус может удостоверять и другие сделки.------Статья 54. Разъяснение сторонам смысла и значения проекта сделки------Нотариус обязан разъяснить сторонам смысл и значение представленного ими проекта сделки и проверить, соответствует ли его содержание действительным намерениям сторон и не противоречит ли требованиям закона.------Статья 55. Удостоверение договоров отчуждения и о залоге имущества, подлежащего регистрации------Договоры отчуждения и о залоге имущества, подлежащего регистрации, могут быть удостоверены при условии представления документов, подтверждающих право собственности на отчуждаемое или закладываемое имущество.------Статья 56. Удостоверение договоров о возведении жилого дома, отчуждении жилого дома и другого недвижимого имущества------Договор о возведении жилого дома на отведенном земельном участке удостоверяется нотариусом по месту отвода земельного участка.------Удостоверение договоров об отчуждении жилого дома, квартиры, дачи, садового дома, гаража, а также земельного участка производится по месту нахождения указанного имущества.------Статья 57. Удостоверение завещаний------Нотариус удостоверяет завещания дееспособных граждан, составленные в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации и лично представленные ими нотариусу. Удостоверение завещаний через представителей не допускается.------При удостоверении завещаний от завещателей не требуется представления доказательств, подтверждающих их права на завещаемое имущество.------Статья 58. Порядок изменения и отмены завещаний------Нотариус в случае получения уведомления об отмене завещания, а равно получения нового завещания, отменяющего или изменяющего составленное ранее завещание, делает об этом отметку на экземпляре завещания, хранящемся у нотариуса, и в реестре регистрации нотариальных действий. Уведомление об отмене завещания должно быть нотариально удостоверено.------Статья 59. Удостоверение доверенностей------Нотариус удостоверяет доверенности от имени одного или нескольких лиц, на имя одного или нескольких лиц.------Доверенность, выдаваемая в порядке передоверия, подлежит нотариальному удостоверению по представлении основной доверенности, в которой оговорено право передоверия, либо по представлении доказательств того, что представитель по основной доверенности вынужден к этому силою обстоятельств для охраны интересов выдавшего доверенность. Доверенность, выданная в порядке передоверия, не должна содержать в себе больше прав, чем предоставлено по основной доверенности. Срок действия доверенности, выданной в порядке передоверия, не может превышать срока действия доверенности, на основании которой она выдана.------Статья 60. Количество экземпляров документов, в которых излагается содержание сделки------Количество экземпляров документов, в которых излагается содержание сделки, удостоверяемой в нотариальном порядке, определяется лицами, обратившимися за совершением нотариального действия, но не может превышать количество сторон, участвующих в сделке. Однако завещание и договоры о залоге имущества, возведении жилого дома, отчуждении жилого дома и другого недвижимого имущества предоставляются нотариусу не менее чем в двух экземплярах, один из которых остается в

делах нотариальной конторы.------По просьбе лица, обратившегося за совершением нотариального действия, нотариус принимает на хранение один экземпляр указанных документов.------Глава XI. Принятие мер к охране наследственного имущества. Выдача свидетельств о праве на наследство-----Статья 61. Извещение наследников об открывшемся наследстве------ Нотариус, получивший сообщение об открывшемся наследстве, обязан известить об этом тех наследников, место жительства или работы которых ему известно.------Нотариус может также произвести вызов наследников путем помещения публичного извещения или сообщения от этом в средствах массовой информации.------Статья 62. Получение заявлений о принятии наследства или об отказе от него------Нотариус по месту открытия наследства в соответствии с законодательством Российской Федерации принимает заявления о принятии наследства или об отказе от него. Заявление о принятии наследства или об отказе от него должно быть сделано в письменной форме.------Статья 63. Принятие претензий от кредиторов наследодателя------Нотариус по месту открытия наследства в соответствии с законодательством Российской Федерации принимает претензии от кредиторов наследодателя. Претензии должны быть предъявлены в письменной форме.-----Статья 64. Охрана наследственного имущества------Нотариус по месту открытия наследства по сообщению граждан, юридических лиц либо по своей инициативе принимает меры к охране наследственного имущества, когда это необходимо в интересах наследников, отказополучателей, кредиторов или государства.------Статья 65. Поручение о принятии мер к охране наследственного имущества------Если имущество наследодателя или его часть находится не в месте открытия наследства, нотариус по месту открытия наследства посылает нотариусу, а если в этом населенном пункте нет нотариуса, то должностному лицу соответствующего органа исполнительной власти, совершающему нотариальное действие, по месту нахождения наследственного имущества поручение о принятии мер к его охране.------ Нотариус или должностное лицо соответствующего органа исполнительной власти, принявшие меры к охране наследственного имущества, сообщают нотариальной конторе по месту открытия наследства о принятии указанных мер.------Статья 66. Опись наследственного имущества и передача его на хранение------Для охраны наследственного имущества нотариус производит опись этого имущества и передает его на хранение наследникам или другим лицам.------Если в составе наследства имеется имущество, требующее управления, а также в случае предъявления иска кредиторами наследодателя до принятия наследства наследниками нотариус назначает хранителя наследственного имущества. В местности, где нет государственной нотариальной конторы, соответствующий орган исполнительной власти назначает в указанных случаях над наследственным имуществом опекуна.-----Хранитель, опекун и другие лица, которым передано на хранение наследственное имущество, предупреждаются об ответственности за растрату, отчуждение или сокрытие наследственного имущества и за причиненные наследникам убытки.------Статья 67. Вознаграждение за хранение наследственного имущества------Хранитель, опекун и другие лица, которым передано на хранение наследственное имущество, если они не являются наследниками, вправе получить от наследников вознаграждение за хранение наследственного имущества.------Указанным лицам также возмещаются необходимые расходы по хранению и управлению наследственным имуществом, за вычетом фактически полученной выгоды от использования этого имущества.------Статья 68. Прекращение мер к охране наследственного имущества------Охрана наследственного имущества продолжается до принятия наследства наследниками, а если оно ими не принято - до истечения срока для принятия наследства, установленного законодательством Российской Федерации.------Нотариус по месту открытия наследства обязан предварительно уведомить наследников о прекращении мер к охране наследственного имущества, а если имущество по праву наследования переходит к государству - соответствующий государственной орган.------

Статья 69. Оплата расходов за счет наследственного имущества------ Нотариус по месту открытия наследства до принятия наследства наследниками, а если оно не принято, то до выдачи государству свидетельства о праве на наследство, дает распоряжение об оплате за счет наследственного имущества следующих расходов:..1) на уход за наследодателем во время его болезни, а также на его похороны и на обустройство места захоронения;..2) на охрану наследственного имущества и на управление им, а также на публикацию сообщения о вызове наследников.------Законодательными актами республик в составе Российской Федерации могут устанавливаться и иные случаи оплаты расходов за счет наследственного имущества.------Статья 70. Место и сроки выдачи свидетельства о праве на наследство------По письменному заявлению наследников нотариус по месту открытия наследства выдает свидетельство о праве на наследство.------Выдача свидетельства о праве на наследство производится в сроки, установленные законодательными актами Российской Федерации.------Статья 71. Порядок выдачи свидетельства о праве на наследство------Свидетельство о праве на наследство выдается наследникам, принявшим наследство, в соответствии с нормами гражданского законодательства Российской Федерации.------Наследник, пропустивший срок для принятия наследства, может быть включен в свидетельство о праве на наследство с согласия всех других наследников, принявших наследство. Это согласие должно быть заявлено в письменной форме до выдачи свидетельства о праве на наследство.------Свидетельство о праве на наследство выдается всем наследникам вместе или каждому в отдельности в зависимости от их желания.------Нотариус сообщает о выдаче свидетельства о праве на наследство на имя несовершеннолетнего или недееспособного наследника органам опеки и попечительства по месту жительства наследника, для охраны его имущественных интересов.------При переходе имущества по праву наследования к государству свидетельство о праве на наследство выдается соответствующему государственному органу.------Статья 72. Условия выдачи свидетельства о праве на наследство по закону------Нотариус при выдаче свидетельства о праве на наследство по закону путем истребования соответствующих доказательств проверяет факт смерти наследодателя, время и место открытия наследства, наличие отношений, являющихся основанием для призвания к наследованию по закону лиц, подавших заявление о выдаче свидетельства о праве на наследство, состав и место нахождения наследственного имущества.------Если одни или несколько наследников на закону лишены возможности представить доказательства отношений, являющихся основанием для призвания к наследованию, они могут быть включены в свидетельство о праве на наследство с согласия всех остальных наследников, принявших наследство и представивших такие доказательства.------Статья 73. Условия выдачи свидетельства о праве на наследство по завещанию------Нотариус при выдаче свидетельства о праве на наследство по завещанию путем истребования соответствующих доказательств проверяет факт смерти наследодателя, наличие завещания, время и место открытия наследства, состав и место нахождения наследственного имущества.------ Нотариус выясняет также круг лиц, имеющих право на обязательную долю в наследстве.------Глава XII. Выдача свидетельств о праве собственности на долю в общем имуществе супругов. Наложение и снятие запрещения отчуждения имущества------Статья 74. Выдача свидетельств о праве собственности на долю в общем имуществе по совместному заявлению супругов------Нотариус по совместному письменному заявлению супругов выдает одному из них или обоим супругам свидетельства о праве собственности на долю о общем имуществе, нажитом за время брака.------Свидетельство о праве собственности на жилой дом, квартиру, дачу, садовый дом, гараж, а также на земельный участок выдается нотариусом по месту нахождения этого имущества.------Статья 75. Выдача свидетельства о праве собственности на долю в общем имуществе по заявлению пережившего супруга------В случае смерти одного из супругов свидетельство о праве собственности на долю в общем имуществе супругов

выдается нотариусом по месту открытия наследства по письменному заявлению пережившего супруга с извещением наследников, принявших наследство.------Свидетельство о праве собственности на долю в общем имуществе супругов может быть выдано пережившему супругу на половину общего имущества, нажитого во время брака.------По письменному заявлению наследников, принявших наследство, и с согласия пережившего супруга в свидетельстве о праве собственности может быть определена и доля умершего супруга в общем имуществе.------Статья 76. Наложение и снятие запрещения отчуждения имущества------Наложение и снятие запрещения отчуждения имущества осуществляется на условиях и в порядке, установленном законодательными актами Российской Федерации.------Глава XIII. Свидетельствование верности копий документов и выписок из них, подлинности подписи и верности перевода------Статья 77. Свидетельствование верности копий документов и выписок из них------Нотариус свидетельствует верность копий документов и выписок из них, выданных юридическими лицами, а также гражданами при условии, что эти документы не противоречат законодательным актам Российской Федерации.------Верность выписки может быть засвидетельствована только тогда, когда в документе, из которого делается выписка, содержатся решения нескольких отдельных, не связанных между собой вопросов. Выписка должна воспроизводить полный текст части документа по определенному вопросу.------Статья 78. Свидетельствование верности копии документа, выданного гражданином------Верность копии документа, выданного гражданином, свидетельствуется нотариусом в тех случаях, когда подлинность подписи гражданина на документе засвидетельствована нотариусом или должностным лицом предприятия, учреждения, организации по месту работы, учебы или жительства гражданина.------Статья 79. Свидетельство верности копии с копии документа------Верность копии с копии документа свидетельствуется нотариусом при условии, если верность копии засвидетельствована в нотариальном порядке или копия документа выдана юридическим лицом, от которого исходит подлинный документ. В последнем случае копия документа должна быть изготовлена на бланке данного юридического лица, скреплена печатью и иметь отметку о том, что подлинный документ находится у юридического лица.------Статья 80. Свидетельствование подлинности подписи на документе------Нотариус свидетельствует подлинность подписи на документе, содержание которого не противоречит законодательным актам Российской Федерации.------Нотариус, свидетельствуя подлинность подписи, не удостоверяет фактов, изложенных в документе, а лишь подтверждает, что подпись сделана определенным лицом.------Статья 81. Свидетельствование верности перевода------Нотариус свидетельствует верность перевода с одного языка на другой, если нотариус владеет соответствующими языками.------Если нотариус не владеет соответствующими языками, перевод может быть сделан переводчиком, подлинность подписи которого свидетельствует нотариус.------Глава XIV. Удостоверение фактов------Статья 82. Удостоверение факта нахождения гражданина в живых------Нотариус удостоверяет факт нахождения гражданина в живых.------Удостоверение факта нахождения в живых несовершеннолетнего производится по просьбе его законных представителей (родителей, усыновителей, опекунов, попечителей), а также учреждений и организаций, на попечении которых находится несовершеннолетний.------Статья 83. Удостоверение факта нахождения гражданина в определенном месте------Нотариус по просьбе гражданина удостоверяет факт нахождения его в определенном месте.------Удостоверение факта нахождения в определенном месте несовершеннолетнего производится по просьбе его законных представителей (родителей, усыновителей, опекунов, попечителей), а также учреждений и организаций, на попечении которых находится несовершеннолетний.------Статья 84. Удостоверение тождественности личности гражданина с лицом, изображенным на фотографии------Нотариус удостоверяет тождественность личности гражданина с лицом, изображенным на представленной этим гражданином фотографии.------Статья

85. Удостоверение времени предъявления документов------Нотариус удостоверяет время предъявления ему документа.------Глава XV. Передача заявлений физических и юридических лиц. принятие в депозит денежных сумм и ценных бумаг------Статья 86. Передача заявлений------Нотариус передает заявления граждан, юридических лиц другим гражданам, юридическим лицам лично под расписку или пересылает по почте с обратным уведомлением. Заявления могут передаваться также с использованием телефакса, компьютерных сетей и иных технических средств. Расходы, связанные с использованием технических средств для передачи заявлений, оплачивает лицо, по просьбе которого совершается нотариальное действие.------По просьбе лица, подавшего заявление, ему выдается свидетельство о передаче заявления.------Статья 87. Принятие в депозит денежных сумм и ценных бумаг------Нотариус в случаях, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, принимает от должника в депозит денежные суммы и ценные бумаги для передачи их кредитору.------О поступлении денежных сумм и ценных бумаг нотариус извещает кредитора и по его требованию выдает ему причитающиеся денежные суммы и ценные бумаги.------Принятие в депозит денежных сумм и ценных бумаг производится нотариусом по месту исполнения обязательства.------Статья 88. Возврат денежных сумм и ценных бумаг лицу, внесшему их в депозит------Возврат денежных сумм и ценных бумаг лицу, внесшему их в депозит, допускается лишь с письменного согласия лица, в пользу которого сделан взнос, или по решению суда.------Глава XVI. Совершение исполнительных надписей------ Статья 89. Взыскание денежных сумм или истребование имущества от должника------Для взыскания денежных сумм или истребования имущества от должника нотариус совершает исполнительные подписи на документах, устанавливающих задолженность.------Статья 90. Перечень документов, по которым взыскание задолженности производится в бесспорном порядке------ Перечень документов, по которым взыскание задолженности производится в бесспорном порядке на основании исполнительных надписей, устанавливается Правительством Российской Федерации.------Статья 91. Условия совершения исполнительной надписи------Исполнительная надпись совершается:..1) если представленные документы подтверждают бесспорность задолженности или иной ответственности должника перед взыскателем;..2) если со дня возникновения права на иск прошло не более трех лет, а в отношениях между предприятиями, учреждениями и организациями - не более одного года.------ Если для требования, по которому выдается исполнительная надпись, законодательством Российской Федерации установлен иной срок давности, исполнительная надпись выдается в пределах этого срока.------Статья 92. Содержание исполнительной надписи------Исполнительная надпись должна содержать:..1) фамилию и инициалы, должность нотариуса, совершающего исполнительную надпись;..2) наименование и адрес взыскателя;..3) наименование и адрес должника;..4) обозначение срока, за который производится взыскание;..5) обозначение суммы, подлежащей взысканию, или предметов, подлежащих истребованию, в том числе пени, процентов, если таковые причитаются;..6) обозначение суммы государственной пошлины или тарифа, уплаченных взыскателем или подлежащих взысканию с должника;..7) дату (год, месяц, число) совершения исполнительной надписи;..8) номер, под которым исполнительная надпись зарегистрирована в реестре;..9) подпись нотариуса, совершившего исполнительную надпись;..10) печать нотариуса.------Статья 93. Порядок взыскания по исполнительной надписи------Взыскание по исполнительной надписи производится в порядке, установленном гражданским процессуальным законодательством Российской Федерации для исполнения судебных решений.------Статья 94. Сроки предъявления исполнительной надписи------Исполнительная надпись, если взыскателем или должником является гражданин, может быть предъявлена к принудительному исполнению в течение трех лет со дня ее совершения, а если и взыскателем и должником являются предприятия, учреждения, организации, - в течение одного года, если законодательством Российской

Федерации не установлены иные сроки.------Восстановление пропущенного срока для предъявления исполнительной надписи производится в соответствии с гражданским процессуальным законодательством Российской Федерации.------Глава XVII. Совершение протестов векселей, предъявление чеков к платежу и удостоверение неоплаты чеков------Статья 95. Протест векселя------Протест векселя в неплатеже, неакцепте и недатировании акцепта производится нотариусом в соответствии с законодательными актами Российской Федерации о переводном и простом векселе.------Статья 96. Предъявление чека к платежу и удостоверение неоплаты чека------Нотариус по месту нахождения плательщика принимает для предъявления к платежу чек, представленный по истечении десяти дней, если чек выписан на территории Российской Федерации; представленный по истечении двадцати дней, если чек выписан на территории государств - членов Содружества Независимых Государств; представленный по истечении семидесяти дней, если чек выписан на территории какого-либо другого государства, со дня выдачи чека, но не позднее 12 часов следующего после этого срока дня.------В случае неоплаты чека нотариус удостоверяет неоплату чека путем надписи на чеке и отмечает об этом в реестре. Одновременно с надписью на чеке посылается уведомление чекодателю о неоплате его чека банком и совершении надписи на чеке.------По просьбе чекодержателя нотариус в случае неоплаты чека совершает исполнительную надпись.------Глава XVIII. Принятие на хранение документов------Статья 97. Принятие на хранение документов------Нотариус принимает на хранение документы по описи. Один экземпляр описи остается у нотариуса, другой экземпляр выдается лицу, сдавшему документы на хранение.------По просьбе лица нотариус может принять документы без описи, если они упакованы надлежащим образом (упаковка скрепляется печатью нотариуса, подписывается им и лицом, сдавшим документы). В таких случаях нотариус несет ответственность за сохранность упаковки.------Сдавшему документы на хранение выдается свидетельство.------Статья 98. Возвращение принятых на хранение документов------Принятые на хранение документы возвращаются сдавшему их на хранение или законно уполномоченному лицу по предъявлении свидетельства и описи либо по решению суда.------Глава XIX. Совершение морских протестов------Статья 99. Заявление о морском протесте------Нотариус принимает в целях обеспечения доказательств для защиты прав и законных интересов судовладельца заявление капитана судна о происшествии, имевшем место в период плавания или стоянки судна, которое может явиться основанием для предъявления к судовладельцу имущественных требований.------Заявление о морском протесте должно содержать описание обстоятельств происшествия и мер, принятых капитаном для обеспечения сохранности вверенного ему имущества.------В подтверждение обстоятельств, изложенных в заявлении о морском протесте, капитан судна в соответствии с законодательством Российской Федерации, регулирующим торговое мореплавание, одновременно с заявлением либо в срок не позднее семи дней с момента захода в порт ими с момента происшествия, если оно имело место в порту, обязан представить нотариусу на обозрение судовой журнал и заверенную капитаном выписку из судового журнала.------Статья 100. Сроки заявления о морском протесте------Заявление о морском протесте в соответствии с законодательством Российской Федерации, регулирующим торговое мореплавание, подается в течение двадцати четырех часов с момента прихода судна в порт. Если происшествие, вызывающее необходимость заявления морского протеста, произошло в порту, протест должен быть заявлен в течение двадцати четырех часов с момента происшествия.------Если окажется невозможным заявить протест в установленный срок, причины этого должны быть указаны в заявлении о морском протесте.------Статья 101. Составление акта о морском протесте------Нотариус на основании заявления капитана, данных судового журнала, а также опроса самого капитана и по возможности не менее двух свидетелей из числа командного состава судна и двух свидетелей из судовой команды составляет акт о морском протесте и заверяет его своей подписью и

гербовой печатью. Экземпляр акта о морском протесте выдается капитану или уполномоченному лицу.------Глава XX. Обеспечение доказательств------ Статья 102. Обеспечение доказательств, необходимых в случае возникновения дела в судах или административных органах------По просьбе заинтересованных лиц нотариус обеспечивает доказательства, необходимые в случае возникновения дела в суде или административном органе, если имеются основания полагать, что представление доказательств впоследствии станет невозможным или затруднительным.------Нотариус не обеспечивает доказательств по делу, которое в момент обращения заинтересованных лиц к нотариусу находится в производстве суда или административного органа.------Статья 103. Действия нотариуса по обеспечению доказательств------В порядке обеспечения доказательств нотариус допрашивает свидетелей, производит осмотр письменных и вещественных доказательств, назначает экспертизу.------При выполнении процессуальных действий по обеспечению доказательств нотариус руководствуется соответствующими нормами гражданского процессуального законодательства Российской Федерации.------Нотариус извещает о времени и месте обеспечения доказательств стороны и заинтересованных лиц, однако неявка их не является препятствием для выполнения действий по обеспечению доказательств.------Обеспечение доказательств без извещения одной из сторон и заинтересованных лиц производится лишь в случаях, не терпящих отлагательства, или когда нельзя определить, кто впоследствии будет участвовать в деле.------В случае неявки свидетеля или эксперта по вызову нотариус сообщает об этом в народный суд по месту жительства свидетеля или эксперта для принятия мер, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации.------Нотариус предупреждает свидетеля и эксперта об ответственности за дачу заведомо ложного показания или заключения и за отказ или уклонение от дачи показания или заключения.------Глава XXI. Применение нотариусом норм иностранного права. Международные договоры------Статья 104. Применение норм иностранного права------Нотариус в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными договорами применяет нормы иностранного права.------Нотариус принимает документы, составленные в соответствии с требованиями международных договоров, а также совершает удостоверительные надписи в форме, предусмотренной законодательством других государств, если это не противоречит международным договорам Российской Федерации.------Статья 105. Охрана наследственного имущества и выдача свидетельства о праве на наследство------Действия, связанные с охраной находящегося на территории Российской Федерации имущества, оставшегося после смерти иностранного гражданина, или имущества, причитающегося иностранному гражданину после смерти гражданина Российской Федерации, а также с выдачей свидетельства о праве на наследство в отношении такого имущества, осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации.------Статья 106. Принятие нотариусом документов, составленных за границей------Документы, составленные за границей с участием должностных лиц компетентных органов других государств или от них исходящие, принимаются нотариусом при условии их легализации органом Министерства иностранных дел Российской Федерации.------Без легализации такие документы принимаются нотариусом в тех случаях, когда это предусмотрено законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации.------Статья 107. Взаимоотношения нотариуса с органами юстиции других государств------Порядок взаимоотношений нотариуса с органами юстиции других государств определяется законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации.------Статья 108. Обеспечение доказательств, требующихся для ведения дел в органах других государств------Нотариус обеспечивает доказательства, требующиеся для ведения дел в органах других государств.------Статья 109. Международный договор------Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила о нотариальных действиях, чем те, которые предусмотрены

законодательными актами Российской Федерации, при совершении нотариальных действий применяются правила международного договора.------Если международный договор Российской Федерации относит к компетенции нотариуса совершение нотариального действия, не предусмотренного законодательством Российской Федерации, нотариус производит это нотариальное действие в порядке, устанавливаемом Министерством юстиции Российской Федерации.------Президент Российской Федерации------Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 11 февраля 1993 года. № 4462-1------

ОСОАВИАХИМ (Общество содействия обороне, авиации и химическому строительству), массовая добровольная общественная организация граждан СССР в 1927-48.

"ОСОАВИАХИМ-1" , стратостат, на котором П. Ф. Федосеенко, А. Б. Васенко, И. Д. Усыскин 30.1.1934 установили мировой рекорд высоты - 22 км. При спуске потерпел аварию, экипаж погиб.

ОСОБАЯ ТОЧКА аналитической функции , точка, в которой нарушается аналитичность функции.

ОСОБЕННОЕ , см. Единичное, особенное и всеобщее.

ОСОБОЕ МНЕНИЕ , по российскому праву изложенное письменно и приобщенное к делу мнение судьи или народного заседателя, не согласного с решением или приговором суда, вынесенным большинством голосов. В зале судебного заседания не оглашается.

ОСОБОЕ ПРИСУТСТВИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВУЮЩЕГО СЕНАТА , специальный орган по рассмотрению "государственных преступлений" (политических дел) в Российской империи (1872-1917).

ОСОБОЕ ПРОИЗВОДСТВО , в российском гражданском процессе рассмотрение дел, в которых нет спора (напр., об установлении фактов, имеющих юридическое значение, о признании гражданина безвестно отсутствующим, об объявлении умершим и др.).

ОСОБЬ (индивидуум) (от лат . individuum - неделимое), наименее неделимая единица биологического вида. Для колониальных, вегетативно размножающихся и симбиотических организмов понятие "особь" относительно.

ОСОЕДЫ , род хищных птиц семейства ястребиных. Длина ок. 60 см. 2 вида, в Евразии. Питаются главным образом личинками ос и шмелей, поедают лягушек, грызунов, реже птиц.

ОСОКА , род многолетних трав семейства осоковых. Ок. 1500 (по другим данным, до 2500) видов, преимущественно в умеренном и холодном поясах; растут повсеместно по сырым местам, некоторые виды на песках. Многие осоки - кормовые, лекарственные, декоративные растения.

ОСОКОВЫЕ , семейство однодольных, преимущественно травянистых растений. Св. 400 видов, главным образом в умеренном и холодном поясах Северного полушария. К осоковым относятся камыш, осока, пушица, сыть, кобрезия, папирус и др.

ОСОКОРЬ , дерево рода тополь.

ОСОРГИН (наст . фам. Ильин) Михаил Андреевич (1878-1942), русский писатель. В 1906-16 в эмиграции. В 1922 выслан из России. Романы, в т. ч. "Свидетель истории" (1932), - о деятельности эсеров-террористов после Революции 1905-07, "Сивцев Вражек" (1928) - о жизни предреволюционной и послереволюционной Москвы. Рассказы. Воспоминания; автобиографическое повествование "Времена" (опубликовано в 1955).

ОСОРНО (Osorno) , город в Юж. Чили. 129 тыс. жителей (1992). Пищевая и деревообрабатывающая промышленность. Торговый центр. Основан в 1553.

ОСОТ , род многолетних трав и полукустарников семейства сложноцветных. Ок. 70 видов, в Евразии, Африке. Некоторые осоты - трудноискоренимые корнеотпрысковые сорняки; используются на корм скоту. Осотами называют также некоторые виды рода бодяк.

ОСПА ЖИВОТНЫХ , острая вирусная высококонтагиозная болезнь млекопитающих и птиц. Симптомы: лихорадка, специфическая сыпь на коже и слизистых оболочках; животные нередко гибнут.

ОСПА НАТУРАЛЬНАЯ , карантинное заболевание человека. Вызывается вирусом. Характеризуется лихорадкой и сыпью, оставляющей рубцы. Передается от больного через воздух и предметы.
ОСПА РАСТЕНИЙ (шарка) , болезнь, вызываемая вирусами; объект внутреннего карантина растений. Поражает косточковые плодовые растения - абрикос, персик, сливу. На листьях, плодах, косточках темно-фиолетовые кольца или полосы.
ОСПИТАЛЕТ (Оспиталет-де-Льобрегат , Hospitalet de Llobregat), город в Испании, в а. о. Каталония, пригород Барселоны. 269 тыс. жителей (1991). Машиностроение, текстильная, химическая промышленность.
ОССА , в греческой мифологии олицетворение молвы, вестница Зевса. В Риме - Фама.
ОССА , гора в Фессалии (ср. Греция, совр. название Киссово). Отроги простираются до г. Пелион, с которой Осса связана в греческих мифах о гигантомахии и об Алоадах.
"ОССЕРВАТОРЕ РОМАНО" ("L'Osservatore Romano") , ежедневная газета на итальянском языке, официоз Ватикана, с 1861. Издается на других языках.
ОССИАН (Ойсин , Ойзин), легендарный воин и бард кельтов, живший, по преданию, в 3 в. Некоторые из его сказаний записаны не позднее 12 в. Известна литературная мистификация Дж. Макферсона, издавшего под именем Оссиана собственные сочинения, которые были восприняты как подлинные.
ОССОВСКИЙ Александр Вячеславович (1871-1957) , российский музыковед, член-корреспондент АН СССР (1943), заслуженный деятель искусств России (1938). Труды по истории русской классической музыки. Профессор Петроградской (Ленинградской) консерватории (с 1915).
ОССОВСКИЙ Петр Павлович (р . 1925), российский живописец, народный художник СССР (1989), член-корреспондент АХ России (1988). Жанровые картины отмечены романтическим восприятием современной действительности, динамикой композиции ("На городской окраине", 1957; "Бульдозеристы", 1965). Государственная премия СССР (1985).
ОССОВСКИЙ (Ossowski) Станислав (1897-1963) , польский философ и социолог, профессор (с 1947) Варшавского университета. Работы по эстетике, теории культуры, методологии общественных наук, социальной структуре.
ОССУАРИЙ (от лат . os, род. п. ossis - кость), сосуд из глины, камня или алебастра для хранения костей умершего у зороастрийцев Ср. Азии, Ирана 5-8 вв. Бывают фигурными, украшенными рельефами и росписью.
ОСТ (нем . Ost), восток.
ОСТ (Общество художников-станковистов) , 1925-31, основано в Москве выпускниками Вхутемаса во главе с Д. П. Штеренбергом. Члены ОСТ (П. В. Вильямс, А. Д. Гончаров, А. А. Дейнека, Ю. И. Пименов, А. Г. Тышлер и др.) в борьбе с представителями "производственного искусства" утверждали станковые формы искусства, стремились к отражению типических явлений современной действительности, к лаконизму и динамике формы.
ОСТАВЛЕНИЕ В ОПАСНОСТИ , в российском уголовном праве преступление, заключается в неоказании необходимой и явно не терпящей отлагательства помощи лицу, находящемуся в опасном для жизни состоянии.
ОСТАДЕ (Ostade) , семья голландских живописцев:..1) Адриан ван Остаде (1610-85), живописец и офортист, мастер крестьянского жанра. Грубовато-гротескные сцены пирушек и драк, полные мягкого юмора изображения музыкантов...2) Исаак ван Остаде (1621-49), брат и ученик Адриана ван Остаде. Жанровые сцены на открытом воздухе, зимние пейзажи ("Замерзшее озеро", 1642).
ОСТАНКИНО , архитектурно-художественный ансамбль кон. 18 в. (бывшая подмосковная резиденция графов Шереметевых, с кон. 19 в. в черте Москвы; с 1918 Дворец-музей творчества крепостных). Комплекс находящихся на одной оси, соединенных друг с другом деревянных построек с дворцом-театром в центре (архитекторы Ф. Кампорезе, П. И. Аргунов и др.; 1791-1798). В интерьерах - коллекции живописи, мебели и пр. Церковь Троицы (17 в.).

ОСТАНЦЫ , изолированные (островные) возвышенные элементы рельефа, сохранившиеся от разрушения в виде отдельных массивов. Различают останцы выветривания, а также останцы обтекания (в долинах рек).
ОСТАПЕНКО Петр Максимович (р . 1928), летчик-испытатель, Герой Советского Союза. В 1958-83 в опытно-конструкторском бюро А. И. Микояна. Провел летные испытания сверхзвуковых реактивных самолетов. Установил 5 мировых рекордов скорости и высоты полета.
ОСТАТОЧНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , залежи полезных ископаемых, сформированные на поверхности Земли вследствие выноса водой из горных пород растворимых соединений и накопления в остатке труднорастворимых ценных минералов (некоторые месторождения железа, марганца, никеля, каолина).
ОСТАТОЧНЫЙ ЧЛЕН приближенной формулы , разность между точным и приближенным значениями представляемого этой формулой выражения. Способы оценки остаточного члена имеют важное значение при использовании приближенных формул.
ОСТАШКОВ , город (с 1770) в Российской Федерации, Тверская обл., пристань на оз. Селигер. Железнодорожная станция. 26,6 тыс. жителей (1993). Кожевенная, пищевая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 16 в. Памятники архитектуры 17 в., классицистические постройки кон. 18 - нач. 19 вв. Центр туризма и курорта "Селигер". Близ Осташкова - Музей природы Селигерского края.
ОСТАШКОВСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ (поздневалдайское оледенение) , название второго позднеплейстоценового покровного оледенения Восточно-Европ. равнины (от 33 до 11 тыс. лет назад). См. Валдайское оледенение.
ОСТВАЛЬД (Ostwald) Вильгельм Фридрих (1853-1932) , немецкий физикохимик и философ, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1896). Труды по теории растворов электролитов, химической кинетике и катализу. Положил начало (1889) изданию серии "Классики точных наук"; его работы способствовали становлению науковедения. Нобелевская премия (1909).
ОСТГОТЫ (остроготы , грейтунги), германское племя, восточная ветвь готов. В 375 союз племен в Сев. Причерноморье во главе с Эрманарихом, королем остготов, разгромлен гуннами. Во главе с Теодорихом вторглись в 488 в Италию, где основали в 493 королевство (в сер. 6 в. завоевано Византией).
ОСТЕНБЕРГ (Ostenbergs) Ольгерд (р . 1925), латышский архитектор. Один из авторов мемориального ансамбля Памяти жертв фашистского террора в Саласпилсе (1961-67). Ленинская премия (1970).
ОСТЕНДЕ (Oostende) , город в Бельгии, порт на Северном м. 68 тыс. жителей (1986). Крупный транспортный узел. Рыболовство, разведение устриц. Судостроение и судоремонт, химическая, пищевая промышленность. Климатический курорт.
ОСТЕН-САКЕН Дмитрий Ерофеевич (1790-1881) , российский генерал от кавалерии (1843), граф (1855). В Крымскую войну 1853-56 командир пехотного корпуса, руководил обороной Одессы (1854) против англо-французского флота; во время обороны Севастополя (1854-55) начальник гарнизона города.
ОСТЕН-САКЕН Христиан Иванович (Иоганн Рейнгольд) фон дер (нач . 50-х гг. 18 в. - 1788), российский капитан 2-го ранга (1787). В русско-турецкую войну 1787-91 командовал 40-весельной дуббель-шлюпкой, которая 20.5.1788 близ устья р. Буг подверглась нападению 4 турецких галер. Остен-Сакен взорвал шлюпку.
ОСТЕО ... (от греч. osteon - кость), часть сложных слов, указывающая на их отношение к костям, костной ткани (напр., остеохондроз).
ОСТЕОБЛАСТЫ (от остео ... и греч. blastos - зародыш, росток), вырабатывающие костную ткань клетки мезенхимного происхождения у позвоночных животных и человека. В сформировавшейся кости образуются только в участках разрушения и восстановления костной ткани, а также при ее периодических перестройках. Выделяют склеивающее вещество - оссеин и соли кальция.

ОСТЕОДИСПЛАЗИЯ (от остео ... и дисплазия), врожденное нарушение развития костей - избыточное развитие костного вещества, замещение костной ткани хрящевой или фиброзной; вызывает их деформацию.
ОСТЕОДИСТРОФИЯ (от остео ... и дистрофия), нарушение обмена веществ в костной ткани с замещением ее фиброзной тканью; вызывает деформацию костей, патологические переломы.
ОСТЕОЛОГИЯ (от остео ... и ...логия), раздел анатомии, изучающий строение, развитие и изменения костного скелета. Остеология в антропологии изучает вариации размеров и формы человеческого скелета в целом, а также отдельных его костей. Данные остеологии используются в палеоантропологии, расоведении.
ОСТЕОМАЛЯЦИЯ (от остео ... и греч. malakia - мягкость), размягчение костей и их деформация из-за обеднения организма солями кальция и фосфорной кислоты.
ОСТЕОМИЕЛИТ (от остео ... и греч. myelos - мозг), воспаление костного мозга, обычно с распространением на все слои кости: гематогенное (вызывается микроорганизмами, заносимыми в костный мозг с током крови) или травматическое (осложняет раны костей, чаще огнестрельные). Протекает в острой и хронической формах.
ОСТЕОН (от греч . osteon - кость) (гаверсова система), структурная единица компактного вещества костей у позвоночных животных и человека. Остеон состоит из костных пластинок, расположенных концентрически вокруг гаверсовых каналов, что придает кости исключительную прочность.
ОСТЕОПОРОЗ (от остео ... и греч. poros - отверстие, пора), разрежение костного вещества (на ограниченном участке какой-либо кости или во многих костях) после переломов, при различных заболеваниях.
ОСТЕОСИНТЕЗ (от остео ... и синтез), операция соединения отломков костей при переломах с помощью специальных фиксирующих средств (гвозди, винты, костные пластинки и др.).
ОСТЕОТОМИЯ (от остео ... и греч. tome - разрез, рассечение), операция рассечения кости (обычно для исправления врожденных или приобретенных деформаций).
ОСТЕОФИТ (от остео ... и греч. phyton - отросток), костное разрастание из-за окостенения надкостницы или других прилегающих к кости тканей. При болях и нарушениях функции показано удаление остеофита.
ОСТЕОХОНДРОЗ (от остео ... и греч. chondros - хрящ), дистрофический процесс в костной и хрящевой ткани, преимущественно межпозвоночных дисков; проявляется болями, ограничением движений в пораженных суставах.
ОСТЕОХОНДРОПАТИЯ (от остео ..., греч. chondros - хрящ и ...патия), заболевание костей преимущественно в детском и юношеском возрасте; проявляется болями, местной припухлостью и др.; этиология неясна.
ОСТЕОЦИТЫ (от остео ... и ...цит), дифференцированные клетки костной ткани позвоночных животных и человека, образующиеся из остеобластов.
ОСТЕР , город (с 1961) на Украине, Черниговская обл., пристань на р. Десна, в 43 км от ж.-д. ст. Бобрик. 8,4 тыс. жителей (1991). Хлопчатобумажная фабрика, пищевые предприятия. Краеведческий музей. Основан в 1098. Михайловская церковь (11 в., фрески 11-12 вв.).
ОСТЕР Григорий Бенционович (р . 1947), русский детский писатель. Сказки "Как хорошо дарить подарки" (1975), "Котенок по имени Гав", "38 попугаев" (обе 1978), "Бабушка удава", "Зарядка для хвоста" (обе 1993), "Остров Эскадо" (1994) и др., многие из которых легли в основу мультфильмов. В стихотворном сборнике "Вредные советы" (1990) - пародийное "перевертывание" расхожих стереотипов, постулатов педагогической морали. Тематически нетрадиционные задачники по математике и физике для детей и взрослых. Пьесы для кукольных театров.
ОСТЕР (Oster) Пол (р . 1947), американский писатель. Романная трилогия "Стеклянный город" (1987), "Призраки", "Потайная комната" (оба 1988); роман "Левиафан" (1993).

ОСТЕРМАН Андрей Иванович (1686-1747) , российский государственный деятель, дипломат, граф (1730). Родился в Вестфалии, на российской службе с 1703. Член Верховного тайного совета. Фактический руководитель внутренней и внешней политики России при Анне Ивановне. В 1741 сослан Елизаветой Петровной в Березов.
ОСТЕРМАН-ТОЛСТОЙ Александр Иванович (1770-1857) , российский генерал от инфантерии (1817), граф (1796). В Отечественную войну 1812 и заграничных походах русской армии 1813-14, командуя пехотным корпусом, отличился во многих сражениях, особенно при Бородине и Кульме.
ОСТЗЕЙСКИЙ КРАЙ (от немецкого названия Балтийского моря - Ostsee) , то же, что Прибалтийский край.
ОСТИН (Austin) , город на юге США, административный центр шт. Техас. 466 тыс. жителей (1990). Радиоэлектронная, полиграфическая, химическая, пищевая промышленность. Университет.
ОСТИН , Остен (Austen) Джейн (1775-1817), английская писательница. В романах "Разум и чувствительность" (1811) и "Гордость и предубеждение" (1813) реалистически показала быт и нравы английской провинции, обнаружив мастерство психологического анализа.
ОСТИН (Austin) Джон (1911-60) , английский философ, представитель лингвистической философии. Основную цель исследований видел в прояснении выражений обыденного языка.
ОСТИНАТО (итал . ostinato, от лат. obstinatus - упрямый), в музыке - многократное повторение мелодической, ритмической фигуры, гармонического оборота, звука. См. Бассо остинато.
ОСТ-ИНДСКАЯ КОМПАНИЯ английская (1600-1858) , компания английских купцов в основном для торговли с Ост-Индией (название территории Индии и некоторых других стран Юж. и Юго-Вост. Азии); постепенно превратилась в государственную организацию по управлению английскими владениями в Индии. Имела армию и аппарат колониального управления.
ОСТ-ИНДСКАЯ КОМПАНИЯ нидерландская , торговая компания (1602-1798). Имела монопольное право торговли, мореплавания, размещения факторий и т. д. в бассейнах Индийского и Тихого океанов. Захватила значительные территории в Юго-Вост. Азии (на о. Ява и др.) и на юге Африки. Была главным инструментом создания нидерландской колониальной империи.
ОСТИЯ (Ostia) , курортный пригород Рима (Италия), в устье р. Тибр; гавань Др. Рима. Остатки многоэтажных домов, торговых и производственных помещений, храмов, форума, театра и др.
ОСТОСЛАВСКИЙ Иван Васильевич (1904-72) , российский ученый в области аэродинамики, доктор технических наук (1942), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1943). Труды по расчету аэродинамических характеристик самолета, устойчивости и управляемости самолета. Государственная премия СССР (1943, 1948, 1952).
"ОСТ-ПЛАН" , программа германского фашизма по "освоению" территории Вост. Европы путем массового истребления, выселения и колонизации народов восточно-европейских стран. Проводился на территории Чехословакии, Польши и оккупированной территории СССР.
ОСТРАВА (Ostrava) , город в Чехии, на р. Одра. 328 тыс. жителей (1991). Крупный промышленный центр страны и транспортный узел В Остраве и пригородах каменноугольная, металлургическая и химическая промышленность, тяжелое машиностроение.
ОСТРАКИЗМ (греч . ostrakismos, от ostrakon - черепок), в 6-5 вв. до н. э. в Др. Афинах, а также в Аргосе, Сиракузах и других городах изгнание отдельных граждан по решению народного собрания (обычно на 10 лет). Каждый обладавший правом голоса гражданин писал на черепке имя того, кто опасен для народа. В переносном смысле - изгнание, гонение.
ОСТРАКОДЫ , то же, что ракушковые.
ОСТРЕЦ (вострец , волоснец), виды многолетних злаков, преимущественно из рода колосняк. Острец ветвистый (злостный сорняк) и другие виды используются на корм скоту.

ОСТРИХИЙ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ОСТРИЦА , червь класса нематод, паразитирующий в кишечнике человека. Вызывает энтеробиоз. Длина самки 9-12 мм, самца 2-5 мм.
ОСТРОВ , город (с 1777) в Российской Федерации, Псковская обл., на р. Великая. Железнодорожная станция. 29,2 тыс. жителей (1993). Завод электрических машин и др. Пищевая, льнообрабатывающая промышленность. Основан в сер. 14 в. как крепость.
ОСТРОВ , село в Московской обл. В 16-17 вв. царская усадьба на высоком правом берегу р. Москва. Белокаменная шатровая церковь Преображения (кон. 16 в.) с двумя приделами, богато украшенная рядами кокошников.
ОСТРОВ ВРАНГЕЛЯ , заповедник на одноименном острове и о. Геральд, в Российской Федерации, Магаданская обл. Основан в 1976. Площадь 795 650 га. Лишайниковые тундры. На заснеженных склонах гор - родильные берлоги белого медведя. Гнездовья белого гуся (до 100 тыс. птиц). Птичьи базары, лежбища моржей. Завезены домашний северный олень и овцебык.
ОСТРОВА , участки суши, со всех сторон окруженные водами океанов, морей, озер, рек. От материков отличаются относительно небольшими размерами. Встречаются одиночные острова и их группы (архипелаги). Острова в океанах и морях подразделяются на материковые (отделившиеся от материков), вулканические, коралловые и намывные. Крупнейшие острова (площадь св. 400 тыс. км2): Гренландия, Нов. Гвинея, Мадагаскар, Калимантан, Баффинова Земля, Суматра.
ОСТРОВА ЗЕЛЕНОГО МЫСА в Атлантическом ок ., близ побережья Зап. Африки; см. в ст. Кабо-Верде.
ОСТРОВЕЦ-СВЕНТОКШИСКИ (Ostrowiec Swietokrzyski) , город на юго-востоке Польши, на р. Каменна. 79 тыс. жителей (1991). Черная металлургия, машиностроение, пищевая, швейная промышленность.
ОСТРОВИТЯНОВ Константин Васильевич (1892-1969) , российский экономист, академик (1953) и вице-президент (1953-62) АН СССР. Основные труды по политэкономии.
ОСТРОВНЫЕ ДУГИ , линейно ориентированные горные сооружения, выступающие над поверхностью океанов и морей в виде островов и отделяющие котловины окраинных морей от глубоководных желобов; структуры современных геосинклинальных систем в зонах перехода от материка к океану. Наиболее развиты островные дуги на западной окраине Тихого ок. Островным дугам свойственны интенсивный вулканизм, большая сейсмичность.
ОСТРОВОЙ Сергей Григорьевич (р . 1911), русский поэт. Лирика (сборники "Годы...", 1981, "Страсти", 1987), песни ("Жди солдата"), поэмы, рассказы, сказки.
ОСТРОВСКИЙ Александр Николаевич (1823-86) , русский драматург, член-корреспондент Петербургской АН (1863). Творчество Островского заложило основы национального репертуара русского театра. В комедиях и социально-психологических драмах Островский вывел галерею типов - от охваченных страстью к "деланию денег" своевластных, жестоких купцов, чиновников, помещиков до многочисленных слуг, приживалок, богомольных странников ("Свои люди - сочтемся!", 1849; "Бедность не порок", 1853; "Доходное место", 1856; "Гроза", 1859; "Горячее сердце", 1868; "Бешеные деньги", 1869; "Волки и овцы", 1875), показал трагедию одаренных, тонко чувствующих женщин ("Бесприданница", 1878), судьбы людей из актерской среды ("Лес", 1870; "Таланты и поклонники", 1881; "Без вины виноватые", 1883), водевильные похождения скромного чиновника (трилогия о Бальзаминове, 1857-61). Пьеса в стихах - поэтическая "весенняя сказка" "Снегурочка" (1873; одноименная опера Н. А. Римского-Корсакова), исторические хроники. В творчестве Островского запечатлен колорит русской жизни в многообразии типов и судеб, бытовых и психологических оттенков, в смене общественных условий, в приверженности национальному укладу, в

контрастах и самобытности национального характера; отражен нравственный идеал народа.
ОСТРОВСКИЙ Аркадий (Авраам) Ильич (1914-67) , российский композитор, заслуженный деятель искусств России (1965). Песни "Комсомольцы - беспокойные сердца" (1948), "Пусть всегда будет солнце" (1962), "Голос Земли", "Спят усталые игрушки" и др.
ОСТРОВСКИЙ Михаил Аркадьевич (р . 1935), российский физиолог, академик РАН (1994). Сын А. И. Островского. Исследования молекулярных механизмов первичных процессов зрения. Один из создателей искусственного хрусталика с естественной окраской.
ОСТРОВСКИЙ Николай Алексеевич (1904-36) , русский писатель. Участник Гражданской войны; был тяжело ранен. Слепой, прикованный к постели, Островский создал роман "Как закалялась сталь" (1932-34; некоторые главы не были пропущены цензурой) - о становлении советской власти и героической жизни комсомольца Павла Корчагина (образ, в значительной мере определивший тип положительного героя литературы социалистического реализма). Роман "Рожденные бурей" (1936, не окончен) - о Гражданской войне в Зап. Украине.
ОСТРОВСКОЕ (до 1956 Семеновское) , поселок городского типа в Российской Федерации, Костромская обл., в 4 км от ж.-д. ст. Островское. 5,4 тыс. жителей (1989). Льнозавод. Музей Б. М. Кустодиева, который жил и работал здесь в 1901-15. Назван по имени А. Н. Островского. Близ Островского - музей-заповедник А. Н. Островского "Щелыково".
ОСТРОГ ,1) деревянное укрепление в пограничной полосе древнерусских княжеств; известен с 12 в. В 14-17 вв. распространены на южных рубежах русского государства, с кон. 16 - нач. 17 вв. - в Сибири. Некоторые впоследствии стали крупными городами.2) В 18-19 вв. тюрьма, обнесенная стеной.
ОСТРОГ , город на Украине, Ровенская обл., в 14 км от ж.-д. ст. Острог. 13,3 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая (маслодельная, сахарная, розлив минеральных вод и др.), стройматериалов и др. промышленность. Краеведческий музей. Государственный историко-культурный заповедник. Известен с 1100. Остатки замка (14-16 вв.) с Богоявленской церковью (15 в.), фрагменты городских укреплений (16 в.).
ОСТРОГА , вилообразное рыболовное орудие; зубцы металлические, иногда деревянные или костяные. Разновидность остроги - кутило (типа гарпуна) для лова морского зверя.
ОСТРОГОЖСК , город в Российской Федерации, Воронежская обл., на р. Тихая Сосна, близ ж.-д. ст. Острогожск. 35 тыс. жителей (1993). Светотехнический, механический заводы; кожевенно-обувная, стройматериалов, пищевая промышленность. Краеведческий музей с картинной галереей им. И. Н. Крамского (родился в Острогожске). Основан в 1652.
ОСТРОГОРСКИЙ Алексей Николаевич (1840-1917) , российский педагог, писатель, редактор педагогических журналов "Детское чтение" (1869-77), "Педагогический сборник" (1883-1910). Труды по педагогике, методике преподавания геометрии, книги для детского чтения.
ОСТРОГОРСКИЙ Виктор Петрович (1840-1902) , российский педагог, редактор педагогических журналов ("Детское чтение" (1877-84) и др.); литератор. Один из организаторов первых воскресных школ в Санкт-Петербурге; открыл школу для крестьянских детей в Валдае. Труды по русской литературе и методике ее преподавания, рассказы для детей.
ОСТРОГОРСКИЙ Георгий Александрович (1902-76) , сербский историк. Труды по социально-экономической истории Византии, византийско-сербским отношениям; общий курс истории Византии.
ОСТРОГРАДСКИЙ Михаил Васильевич (1801-1861/62) , российский математик и механик, академик Петербургской АН (1830). Сформулировал общий вариационный принцип для неконсервативных систем. Труды по математическому анализу, математической физике, аналитической и небесной механике, гидромеханике, теории упругости, баллистике.

ОСТРОГРАДСКОГО ФОРМУЛА , связывает тройной интеграл (см. Кратный интеграл) по некоторому объему с поверхностным интегралом по поверхности, ограничивающей этот объем. Предложена М. В. Остроградским (1828-31).
ОСТРОЕ РЕСПИРАТОРНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ (ОРЗ) , группа инфекционных заболеваний человека, вызываемых главным образом вирусами. Проявляются повышением температуры, поражением слизистых оболочек органов дыхания и глаз. Передаются при кашле, чихании, разговоре.
ОСТРОЖСКИЕ , литовские и польские князья 14-17 вв. Из пинских и туровских удельных князей. Родовое владение - Острог и др. Наиболее известны:1) Константин (ок. 1460-1530), брацлавский староста, великий гетман литовский, руководитель литовской армии в битве под Оршей 1514, активный участник борьбы против Крымского ханства.2) Константин Константинович (1526-1608), князь, украинский магнат, киевский воевода. Защищал православное население от окатоличивания и полонизации, выступал против восстаний К. Косинского и С. Наливайко. Основал школы в Турове (1572), Владимире-Волынском (1577) и типографию в Остроге.
ОСТРОЛЕНКА (Ostroleka) , город на северо-востоке Польши, на р. Нарев, административный центр Остроленкского воеводства. 51 тыс. жителей (1991). Целлюлозно-бумажная промышленность, цветная металлургия.
ОСТРОМИР , новгородский княжеский посадник с 1054, воевода похода на чудь и др. Заказчик Остромирова Евангелия.
ОСТРОМИРОВО ЕВАНГЕЛИЕ , древнейший датированный памятник старославянской письменности русской редакции (1056-57); содержит недельные евангельские чтения; названо по имени заказчика Остромира. Ценнейший памятник южнославянского и восточнославянского языков, образец искусства книги Киевской Руси (3 миниатюры с изображением евангелистов, инициалы).
ОСТРОМЫСЛЕНСКИЙ Иван Иванович (1880-1939) , химик-органик. Родился и работал в России, с 1922 - в США. Основные труды по синтезу мономеров, получению каучука и превращению его в резину. Запатентовал свыше 20 способов получения бутадиена, получивших промышленное применение в Германии и США. Получил изопрен гидролизом скипидара.
ОСТРОРОГ (Остроруг) (Ostrorog) Ян (ок . 1436-1501), польский гуманист. В трудах Остророга отразились настроения и идеи передовой шляхты и чешских гуситов.
ОСТРОРЫЛЫЙ КИТ (малый полосатик) , морское млекопитающее семейства полосатиков. Длина до 10 м. Распространен широко. Объект регулируемого промысла.
ОСТРОУМОВ Алексей Александрович (1844/45-1908) , российский терапевт, основатель научной школы. Труды по физиологии и патологии кровообращения.
ОСТРОУМОВА Ольга Михайловна (р . 1947), российская актриса, народная артистка Российской Федерации (1994). С 1984 в Московском академическом театре им. Моссовета (одна из главных ролей в спектакле "Вдовий пароход"). В кино с 1968. Дебютировала в фильме С. И. Ростоцкого "Доживем до понедельника" (1968). Большой успех сопутствовал актрисе в фильме-дилогии "Любовь земная" (1975) и "Судьба" (1978), за исполнение одной из главных ролей в котором она была удостоена Золотой медали им. А. П. Довженко (1978) и Государственной премии СССР (1979). Снималась также в фильмах: "А зори здесь тихие..." (1972) ,"Гараж" (1980), "Башня" (1987), "Очарованный странник" (1991), "Уснувший пассажир" (1993) и др.
ОСТРОУМОВА-ЛЕБЕДЕВА Анна Петровна (1871-1955) , российский график, народный художник России (1946), действительный член АХ СССР (1949). Жена П. Н. Лебедева. Член "Мира искусства". Мастер тоновой и цветной ксилографии и акварели. Поэтические пейзажи Санкт-Петербурга и его окрестностей.
ОСТРОУХОВ Илья Семенович (1858-1929) , российский живописец. Передвижник. Эмоциональные образы русской природы ("Сиверко", 1890). Собиратель русской живописи, в т. ч. икон, переданных в Третьяковскую галерею.

ОСТРУВ-ВЕЛЬКОПОЛЬСКИ (Ostrow Wielkopolski) , город в центральной части Польши. 74 тыс. жителей (1991). Машиностроение, деревообрабатывающая, пищевая промышленность.
ОСТРЫЙ УГОЛ , угол, меньший прямого.
ОСТРЯНИН Як (?-1641) , один из руководителей антишляхетского восстания 1638 на Украине. После поражения восстания переселился с 3 тыс. казаков в Россию.
ОСТУЖЕВ (наст . фам. Пожаров) Александр Алексеевич (1874-1953), российский актер, народный артист СССР (1937). С 1898 в Малом театре. Представитель героико-романтической школы, трагик. Среди ролей: Отелло ("Отелло" У. Шекспира), Акоста ("Уриель Акоста" К. Гуцкова). Государственная премия СССР (1943).
ОСТЬ ,1) длинные и прямые волосы, тонкие у основания и утолщенные у вершины; верхний ярус волосяного покрова (шерсти) у млекопитающих животных. На уровне нижней половины ости находится подшерсток.2) У растений (многих элаков) - тонкий, заостренный, иногда колючий или перистый отросток на цветковой или (реже) колосовой чешуе.
ОСТЭРВА (Osterwa) Юлиуш (наст . фам. Малюшек, Maluszek) (1885-1947), польский актер, режиссер, театральный деятель. На сцене с 1904, играл в театрах Кракова, Познани, Варшавы, в польских труппах Самары, Киева и Москвы (1916-18). Последователь школы МХТ. В 1918-39 руководил театром "Редута" (Варшава).
ОСТЯКИ , устаревшее название хантов.
ОСТЯКО-ВОГУЛЬСК , название г. Ханты-Мансийск до 1940.
ОСТЯКО-ВОГУЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОКРУГ , см. Ханты-Мансийский автономный округ.
ОСУЖДЕННЫЙ , лицо, которое судебным приговором признано виновным в совершении преступления с назначением меры наказания.
ОСУНА (Osuna) Франсиско де (ок . 1475 - ок. 1542), испанский монах-францисканец, писатель-мистик. Автор собрания из 22 трактатов "Азбука духовная".
ОСУШЕНИЕ , в сельском хозяйстве - удаление лишней влаги из корнеобитаемого слоя почвы; вид мелиорации. Для осушения строят осушительные и осушительно-увлажнительные системы.
ОСУШИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ , каналы и дрены осушительной системы, собирающие и отводящие воду с избыточно увлажненных или заболоченных земель в водоприемник.
ОСУШИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА , избыточно увлажненная земельная территория с гидротехническими (осушительная сеть, шлюзы, насосные станции и т. п.) и эксплуатационными (дороги, мосты, гидрометрические посты) сооружениями, обеспечивающими ее осушение. Наиболее прогрессивны закрытые осушительные системы.
ОСФРАДИЙ (от греч . osphrainomai - нюхаю, обоняю), чувствительный орган моллюсков, расположенный в мантийной полости на пути тока воды к жаберным органам. Выполняет функцию обоняния, воспринимает изменение осмотического давления.
ОСЦИЛЛОГРАФ (от лат . oscillo - качаюсь и ...граф), измерительный прибор для наблюдения зависимости между двумя или несколькими быстро меняющимися величинами (электрическими или преобразованными в электрические). Наиболее распространены электронно-лучевые осциллографы, в которых электрические сигналы, пропорциональные изменению исследуемых величин, поступают на отклоняющие пластины осциллографической трубки; на экране трубки наблюдают или фотографируют графическое изображение зависимости.
ОСЦИЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ПРИБОР , предназначен для преобразования электрических сигналов в видимое графическое изображение, основной элемент электронно-лучевого осциллографа. В осциллографическом электронно-лучевом приборе электронный луч проходит фокусирующую и отклоняющую системы и, попадая на люминесцентный экран, вызывает его свечение.

ОСЦИЛЛЯТОР (от лат . oscillo - качаюсь), колеблющаяся система. Осциллятор называется гармоническим, если его потенциальная энергия пропорциональна квадрату отклонения от положения равновесия, что имеет место при малых колебаниях. Энергия квантового осциллятора принимает дискретные значения.
ОСЫ , сборное название насекомых подотряда жалящих перепончатокрылых (кроме пчел и муравьев). Длина до 40 мм (шершни). Ок. 23 тыс. видов. Распространены широко. Опылители растений. Личинки некоторых ос - паразиты других насекомых.
ОСЫПЬ , скопление щебня у подножия склонов. Уклон имеет угол естественного откоса в 30-45 °(в зависимости от размера обломков).
ОСЬ , в математике,1) ось координат - прямая с указанными на ней направлением, началом отсчета и выбранной масштабной единицей, служащей для определения положения точек.2) Ось симметрии - см. Симметрия.
ОСЬ , деталь машин и механизмов для поддержания вращающихся частей, не передающая полезного крутящего момента; бывают вращающиеся и неподвижные.
"ОСЬ БЕРЛИН - РИМ" , военно-политический союз Германии и Италии, оформленный берлинским соглашением 25.10.1936. За созданием "оси Берлин - Рим", свидетельствовавшим об открытом вступлении этих государств на путь подготовки и развязывания 2-й мировой войны, последовало подписание (25.11.1936) Германией и Японией "Антикоминтерновского пакта", к которому 6 ноября 1937 присоединилась Италия.
ОСЬ ВРАЩЕНИЯ , прямая, неподвижная относительно вращающегося вокруг нее твердого тела. Для твердого тела, имеющего неподвижную точку (напр., для детского волчка), прямая, проходящая через эту точку, поворотом вокруг которой тело перемещается из данного положения в положение, к нему бесконечно близкое, называется мгновенной осью вращения.
ОСЬ ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ , см. Земная ось.
ОСЬ МИРА , прямая линия, проведенная через центр небесной сферы параллельно оси вращения Земли. Вокруг оси мира происходит видимое вращение небесной сферы.
ОСЬМИНА , русская мера объема сыпучих тел, 1 осьмина = 4 четверикам = 104,95 л.
ОСЬМИНОГИ , отряд морских моллюсков класса головоногих. На голове 8 длинных щупалец - "рук" (ранее назывались ногами). Длина тела от 1 до 60 см, с "руками" до 6 м. Ок. 200 видов, распространены широко. Донные, реже пелагические животные. У многих осьминогов развиты память, чувство дома и сложные формы поведения; легко обучаются. Объект промысла. Есть ядовитые виды, опасные для человека.
ОСЯЗАНИЕ , восприятие животными и человеком прикосновения, давления, растяжения. В основе осязания лежит раздражение различных рецепторов кожи, некоторых слизистых оболочек (на губах, языке и др.) и преобразование клетками коры головного мозга полученной информации в соответствующий вид чувствительности. С помощью осязания определяется форма предметов, величина, консистенция и т. д. У людей, лишенных зрения и слуха, осязание - основной источник информации о внешнем мире.
ОТАВА , трава, отросшая на сенокосах, пастбищах после скашивания или стравливания. Свойство трав давать отаву называется отавностью.
ОТАН-ЛАРА (Autant-Lara) Клод (р . 1903), французский кинорежиссер. Фильмы: "Дьявол во плоти" (1947), "Красное и черное" (1954), "Через Париж" (1956), "В случае несчастья" (1958), "Не убий" (1960), "Картошка" (1969), "Глория" (1977) и др.
ОТАРА , стадо овец, сформированное для совместного содержания и пастьбы.
ОТАРОВ Керим Сарамурзаевич (1912-74) , балкарский поэт, народный поэт Кабардино-Балкарии (1969). Сборники лирических стихов "Родная земля" (1960), "Годы" (1964), "Дороги утра" (1972).
ОТАРУ , город и порт в Японии, на о. Хоккайдо. 162 тыс. жителей (1992). Образует с г. Саппоро единую промышленную зону. Пищевая, деревообрабатывающая, судостроительная, резиновая, полиграфическая промышленность. База рыболовства. Университет.

ОТБЕЛИВАНИЕ (беление) , технологический процесс или совокупность технологических процессов (напр., химических, термических), посредством которых за счет удаления или разрушения красящих веществ повышают степень белизны материала (древесной массы, текстильных материалов и т. д.). Отбеливание возможно также с помощью оптических отбеливателей.
ОТБЕЛИВАНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ , обработка черно-белых и цветных фото- и киноматериалов, при которой металлическое серебро фотографического изображения окисляется с образованием труднорастворимых солей белого цвета или растворимых соединений, удаляемых из светочувствительного эмульсионного слоя. Применяется, напр., при фотографическом обращении и усилении.
ОТБЕЛИВАТЕЛИ ОПТИЧЕСКИЕ (флуоресцентные отбеливатели) , бесцветные или слабоокрашенные органические соединения, способные поглощать ультрафиолетовые лучи и преобразовывать их в синий или фиолетовый свет. Применяются главным образом для отбеливания натуральных и синтетических волокон, бумаги, пластмасс.
ОТБЕЛИВАЮЩИЕ ГЛИНЫ , глинистые горные породы, преимущественно монтмориллонитового состава с резко выраженными сорбционными свойствами. Применяются в основном для очистки жидкостей.
ОТБОЙНЫЙ МОЛОТОК , ручная машина ударного действия для отделения горных пород от массива, разрыхления уплотненных грунтов и т. д. Отбойные молотки бывают пневматические (наиболее распространены), электрические и бензиновые.
ОТБОРА ПРАВИЛА , определяют возможные квантовые переходы для атомов, молекул, атомных ядер, элементарных частиц и т. п.; обычно формулируются как допустимые изменения квантовых чисел, характеризующих систему. Правила отбора связаны с симметрией квантовых систем и, следовательно, с соответствующими законами сохранения.
ОТБОРНИК , то же, что калевка.
ОТБОРТОВКА ,1) операция листовой штамповки.2) Загиб кромки металлического листа для соединения его с другой кромкой или другим листом (сваркой, склепыванием и т. д.).
ОТВАЛ , искусственная насыпь из пустых пород, некондиционных полезных ископаемых, хвостов обогащения и т. п. Отвалы пустых пород, извлекаемых из шахт на поверхность земли, называются террикониками.
ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ , процесс размещения вскрышных пород на специально отведенных территориях или в выработанном пространстве карьеров при открытой разработке месторождений полезных ископаемых.
ОТВАР , жидкая лекарственная форма; получают из растительного сырья, которое заливают холодной водой, кипятят и процеживают. Обычно готовят из плотных частей растений: коры, корней.
ОТВЕЙ (Otway) Томас (1651-85) , английский драматург. Драма "Сирота, или Несчастливый брак" (1680), трагедия "Спасенная Венеция, или Раскрытый заговор" (поставлена в 1682).
ОТВЕРДЕВАНИЕ , переход жидкости в твердое кристаллическое состояние (фазовый переход первого рода); то же, что кристаллизация жидкости. Иногда отвердеванием называют переход и в твердое аморфное состояние.
ОТВЕРЖДЕНИЕ , необратимый переход реакционноспособных олигомеров в нерастворимые и неплавкие (т. н. сшитые) полимеры. Происходит с участием специальных реагентов (отвердителей - пероксидов, кислот, солей, эпоксидов, изоцианатов и др.) или под действием тепла, излучений высокой энергии и др. при формовании изделий из пластмасс, высыхании клеев и лаков, затвердевании герметиков и компаундов.
ОТВЕРШЕК , боковой овражек, впадающий в главный овраг.
ОТВЕС , простейшее приспособление для определения вертикального направления - груз, подвешенный на тонкой гибкой нити. Под действием силы тяжести груза нить принимает вертикальное направление, называемое отвесной линией.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ГРАЖДАНСКАЯ (гражданско-правовая) , один из видов юридической ответственности. Заключается в применении к правонарушителю установленных законом или договором мер воздействия, влекущих для него экономически невыгодные последствия имущественного характера: возмещение убытков, уплату неустойки (штрафа, пени), возмещение вреда.
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ДИСЦИПЛИНАРНАЯ , по российскому праву форма воздействия на нарушителей трудовой дисциплины путем наложения на них дисциплинарных взысканий: замечания, выговора, строгого выговора, перевода на нижеоплачиваемую работу на срок до 3 месяцев или смещения на низшую должность на тот же срок, увольнения.
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНАЯ , по российскому праву обязанность работника возместить предприятию (учреждению), в котором он работает, имущественный ущерб, причиненный по его вине, в размере, предусмотренном законом.
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ УГОЛОВНАЯ , один из видов юридической ответственности, правовое последствие совершения преступления, заключающееся в применении к виновному государственного принуждения в виде наказания уголовного. Мера наказания определяется приговором суда. Возраст привлечения к уголовной ответственности устанавливается законом.
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЮРИДИЧЕСКАЯ , государственное принуждение к исполнению требований права. Выражена в санкциях правовых норм.
ОТВЕТЧИК , сторона спора, рассматриваемого судом или арбитражем, к которой предъявлено требование истца.
ОТВОД СУДЕЙ , отстранение судьи от участия в рассмотрении данного дела в связи с его личной заинтересованностью в исходе дела либо по иным обстоятельствам, вызывающим сомнение в его беспристрастности. По российскому праву отвод может быть заявлен также прокурору, народному заседателю, следователю, лицу, производящему дознание, секретарю судебного заседания, переводчику, специалисту, эксперту.
ОТВОЦК (Otwock) , город в Польше, в агломерации Варшавы. 44 тыс. жителей (1991). Близ Отвоцка - Институт ядерных исследований АН Польши. Климатический курорт.
ОТГОННОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО , форма организации животноводства в пустынных, полупустынных и некоторых степных и горных областях; заключается в содержании животных на пастбищах, отдаленных от центра хозяйства. К такому содержанию приспособлены овцы, лошади, верблюды и яки.
ОТДЕЛ (военный отдел) , в России 19 - нач. 20 вв. административно-территориальная единица, соответствует округу или уезду, в областях с казачьим населением (Кубанская и др.).
ОТДЕЛ , в биологии - таксономическая категория (ранг) в систематике растений. В отделы (иногда сначала в подотдел) объединяют близкие по происхождению классы. Напр., классы двудольных и однодольных образуют отдел цветковых. Всего в систематике растений выделяют от 14 до 20 отделов. В систематике животных отделу соответствует тип.
ОТДЕЛ , в геологии - единица общей стратиграфической шкалы, наиболее крупное подразделение геологической системы. Объединяет отложения, образовавшиеся в течение геологической эпохи; подразделяются по характерным органическим остаткам на ярусы.
ОТДЕЛЕНИЕ , в военном деле - воинское подразделение численностью 6-12 чел. Входит в состав взвода. В танковых войсках и авиации отделению соответствует экипаж танка, самолета, в артиллерии - расчет орудия.
ОТДЕЛЕНИЕ ЦЕРКВИ ОТ ГОСУДАРСТВА , принцип взаимоотношений между государственной властью и церковью, означающий отказ государства от вмешательства в дела церкви и свободу граждан от принуждения к исповеданию той или иной религии; в свою очередь, церковь не имеет никаких государственных функций. Принцип отделения церкви от государства начал утверждаться с кон. 18 в. (США, Франция). В России отделение церкви от государства было провозглашено декретом Совнаркома РСФСР от 23 января (5 февраля) 1918. Этот принцип закреплен в действующей Конституции Российской Федерации.

ОТДЕЛИТЕЛЬ , электрический аппарат (узел выключателя) для автоматического отключения отдельных участков электрической сети высокого напряжения при отсутствии в них тока. Время отключения не превышает 0,1 с.
ОТДЕЛКА тканей , в широком значении - процессы отбеливания, крашения, печатания рисунка и заключительные операции: аппретирование, высушивание с одновременным ширением (восстановление ширины ткани) и ликвидацией перекосов по основе и утку, декатировка, мягчение и др. В узком значении под отделкой понимают лишь заключительные операции.
ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ , штукатурные, облицовочные, малярные, обойные, паркетные, стекольные и др., связанные с наружной и внутренней отделкой зданий (сооружений). Значительный объем отделочных работ выполняется на заводах при изготовлении крупноразмерных сборных элементов и конструкций.
ОТДЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ , воинское подразделение (рота, батальон, дивизион), не входящее в состав батальона, полка, или часть, не входящая в состав дивизии, бригады. Имеет номер и знамя.
ОТДЫХ металлов , начальная стадия процесса возврата деформированного металла, протекающая при низкотемпературном нагреве (до 0,2tпл) и связанная с перераспределением точечных дефектов и дислокаций, а также с частичной релаксацией напряжений.
ОТДЫХ , состояние покоя либо такого рода деятельность, которая снимает утомление и способствует восстановлению работоспособности.
ОТЕК , скопление избыточного количества жидкости в тканях. Может быть общим (при заболеваниях почек, сердечно-сосудистой системы, нарушениях обмена веществ, питания - "голодные" отеки и т. д.) и местным (напр., при тромбофлебите, воспалении).
ОТЕЛЬ (франц . hotel),1) гостиница.2) Во Франции богатый городской особняк.
ОТЕНИТ (отунит) , минерал группы урановых слюдок, Ca(UO2)2[PO4]2·(10-12)H2O. Зеленовато-желтый, серо-желтый и др. Твердость 2-2,5; плотность 3,1-3,2 г/см3. Минерал зоны окисления. Радиоактивен. В больших скоплениях - руда урана.
ОТЕПЯ (Otepaa) (до 1917 официальное название Оденпе) , город (с 1936) в Эстонии, в 14 км от ж.-д. ст. Палупера. 2,7 тыс. жителей (1991). Авторемонтный, молочный заводы. Текстильные и швейные предприятия. Древнеэстонская крепость (осн. в 1116; в рус. летописях - "Медвежья голова"). Городище, остатки крепостных стен. В окрестностях г. Отепя - многочисленные озера.
ОТЕРО СИЛЬВА (Otero Silva) Мигель (1908-85) , венесуэльский писатель. Стихи, поэмы; романы "Лихорадка" (1939), "Пятеро, которые молчали" (1966), "Когда хочется плакать - не плачу" (1970), "Лопе де Агирре, князь Свободы" (1979), посвящены актуальным социальным и политическим проблемам. Международная Ленинская премия (1980).
ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА 1812 , освободительная война России против наполеоновской агрессии. Вторжение войск Наполеона было вызвано обострением русско-французских экономических и политических противоречий, фактическим отказом России от Континентальной блокады. Основные события 1812: 12 июня - переход французской армии через Неман (силы сторон к началу Отечественной войны: французы - ок. 610 тыс. человек; русские - ок. 240 тыс. человек); 4-6 августа - Смоленское сражение, неудачная попытка Наполеона разгромить основные силы русских войск; 8 августа - назначение главнокомандующим М. И. Кутузова; 26 августа - Бородинское сражение; 1 сентября - военный совет в Филях, решение Кутузова оставить Москву; вступление французских войск в Москву; 2-6 сентября - пожар Москвы; сентябрь-октябрь - Кутузов проводит Тарутинский марш-маневр, вынуждает французов уйти из Москвы и отступать по Старой Смоленской дороге; развертывается партизанская война; 14-16 ноября - сражение при Березине; ноябрь-декабрь - гибель французской армии; 14 декабря - изгнание остатков "великой армии" из России.

"ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ЗАПИСКИ" , ежемесячный журнал, 1839-84, Санкт-Петербург (до 1868 издавался А. А. Краевским, затем Н. А. Некрасовым, М. Е. Салтыковым-Щедриным, Г. З. Елисеевым). Руководитель отдела критики - В. Г. Белинский (1839-46). Под руководством Некрасова (1868-77) продолжал традиции "Современника"; после смерти Некрасова в редакцию вошел Н. К. Михайловский.
ОТЕЧНАЯ БОЛЕЗНЬ , то же, что дистрофия алиментарная.
ОТЖИГ , термическая обработка материалов (напр., металлов, полупроводников, стекол), заключающаяся в нагреве до определенной температуры, выдержке и медленном охлаждении. Цель - улучшение структуры и обрабатываемости, снятие внутренних напряжений и т. д.
ОТЗОВИСТЫ , фракционная группа бывших большевиков, оформилась в 1908 (А. А. Богданов, Г. А. Алексинский и др.). Требовали отзыва социал-демократов из Государственной думы, прекращения работы в легальных организациях. В 1909 вошли в группу "Вперед".
ОТИАТРИЯ (от греч us , род. п. otos - ухо и iatreia - лечение), раздел оториноларингологии, изучающий ушные болезни и их лечение.
ОТИТ (от греч . us, род. п. otos - ухо), воспаление уха. Наружный отит проявляется воспалением кожи ушной раковины или наружного слухового прохода. Воспаление среднего уха (средний отит) возникает обычно как осложнение инфекционных болезней (гриппа, кори, ангины и др.); проявления - боль в ухе, понижение слуха. При неблагоприятных условиях средний отит может перейти в хроническую форму. Внутренний отит - см. Лабиринтит.
ОТКАЗ , в технике - нарушение работоспособности технического объекта вследствие недопустимого изменения его параметров или свойств под влиянием внутренних физико-химических процессов и внешних механических, климатических или иных воздействий; одно из основных понятий теории надежности.
ОТКАТКА горная , транспортирование горной массы и других грузов средствами колесного транспорта по подземным горным выработкам, а также на поверхности в пределах горного предприятия.
ОТКЛОНЕНИЕ , в музыке - кратковременный и не закрепленный заключительной каденцией переход в другую тональность.
ОТКОРМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ , технологический процесс, обеспечивающий получение наибольшего количества мяса лучшего качества и в более короткие сроки.
ОТКРОВЕНИЕ , в монотеистических религиях непосредственное волеизъявление божества или исходящее от него знание как абсолютный критерий человеческого поведения и познания. Выражается в тексте "писания" (в иудаизме и христианстве - Библия, в исламе - Коран) и в "предании", также получающем письменную фиксацию (в иудаизме - Талмуд, в христианстве - сочинения "отцов церкви", в исламе - сунна).
"ОТКРОВЕНИЕ ИОАННА" , см. Апокалипсис.
ОТКРЫТАЯ ДУГА , электрическая дуга, свободно горящая в воздухе, не подвергающаяся воздействиям, ускоряющим процесс ее угасания. Возникает при отключении небольших токов коммутационными аппаратами, не имеющими дугогасительных устройств, при коротких замыканиях в распределительных устройствах и на воздушных линиях электропередачи.
ОТКРЫТАЯ РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ полезных ископаемых , способ добычи полезных ископаемых, при котором процессы выемки осуществляются в открытых горных выработках, проводимых на земной поверхности.
ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА , технологическое оборудование и устройства, расположенные вне производственных зданий (на окрытых площадках). Применяется на предприятиях нефтеперерабатывающей и химической промышленности, черной и цветной металлургии, в теплоэнергетике и др.
ОТКРЫТОЕ МОРЕ , в международном праве часть моря за пределами территории вод какого-либо государства; находится в общем пользовании всех государств.

ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ , системы, которые могут обмениваться с окружающей средой веществом (а также энергией и импульсом). К открытым системам относятся, напр., химическая и биологическая системы (в т. ч. живые организмы), в которых непрерывно протекают химические реакции за счет поступающих извне веществ, а продукты реакций отводятся. Открытые системы могут находиться в стационарных состояниях, далеких от равновесных состояний.
ОТКРЫТЫЙ ГОРОД , в международном праве город, который одним из воюющих государств объявлен незащищенным и поэтому не может быть театром военных действий (напр., во время 2-й мировой войны - Париж и Рим).
ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ , земельные участки без укрытия (в отличие от защищенного грунта), занятые овощными культурами и декоративными растениями, в т. ч. цветочными культурами.
"ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ" ДОКТРИНА , выдвинута в нотах (1899) государственного секретаря США Дж. Хея (J. Hay) правительствам ряда европейских государств и Японии. Заявляла о стремлении коммерческих организаций США сохранить "открытые двери" в Китае, в т. ч. в "сферах влияния" держав. Доктрина "открытых дверей" применялась США и в других странах.
ОТКУП , исключительное право, предоставлявшееся государством за определенную плату частным лицам (откупщикам), на сбор каких-либо налогов, продажу определенных видов товаров (соль, вино и др.). Отменено в России в 1863.
ОТКУПЩИК , лицо, приобретшее у государства за определенную плату право на какой-либо откуп.
ОТЛИВКА , заготовка или деталь, получаемая в литейной форме из расплава металла, горной породы, шлака, стекла, пластмассы и т. д.
ОТЛУЧЕНИЕ , исключение из религиозной общины, церковное наказание в католицизме, православии, иудаизме.
ОТМАН (Hotman) Франсуа (1524-90) , французский публицист, юрист, один из монархомахов, гугенот.
ОТМОРОЖЕНИЕ , повреждение тканей организма, вызванное действием низкой температуры. Проявления зависят от степени отморожения: отечность, синюшность, болезненность кожи, образование пузырей (заживление без последствий), омертвение мягких тканей и даже кости.
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ излучений , отношение поглощенной дозы стандартного излучения (обычно рентгеновские лучи), вызывающей определенный биологический эффект, к поглощенной дозе рассматриваемого излучения, вызывающей такой же биологический эффект, напр. гибель 50% клеток или мышей.
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ , отношение упругости водяного пара, содержащегося в воздухе, к упругости насыщенного пара при той же температуре; выражается в процентах.
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА , превышение, разность абсолютных высот какой-либо точки земной поверхности относительно другой точки.
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ , см. Погрешность.
ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ , движение точки (или тела) по отношению к системе отсчета, перемещающейся относительно некоторой другой, основной, системы отсчета, условно называемой неподвижной.
ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ , отношение диаметра действующего отверстия объектива к его фокусному расстоянию. Квадрат относительного отверстия определяет освещенность в плоскости изображения и часто называется геометрической светосилой объектива.
ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ ПРИНЦИП , фундаментальный физический закон, согласно которому любой процесс протекает одинаково в изолированной материальной системе, находящейся в состоянии покоя, и в такой же системе в состоянии равномерного прямолинейного движения. Состояния движения или покоя определяются по отношению к произвольно выбранной инерциальной системе отсчета. Принцип относительности лежит в основе специальной теории относительности Эйнштейна.

ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ ТЕОРИЯ Эйнштейна , физическая теория, рассматривающая пространственно-временные свойства физических процессов. Т. к. закономерности, устанавливаемые теорией относительности, - общие для всех физических процессов, то обычно о них говорят просто как о свойствах пространства-времени. Эти свойства зависят от полей тяготения в данной области пространства-времени. Теория, описывающая свойства пространства-времени в приближении, когда полями тяготения можно пренебречь, называется специальной или частной теорией относительности, или просто теорией относительности (создана А. Эйнштейном в 1905). Свойства пространства-времени при наличии полей тяготения исследуются в общей теории относительности, называемой также теорией тяготения Эйнштейна (создана в 1915-16; см. Тяготение). Физические явления, описываемые теорией относительности, называются релятивистскими и проявляются при скоростях v движения тел, близких к скорости света в вакууме c. В основе теории относительности лежат 2 положения: относительности принцип, означающий равноправие всех инерциальных систем отсчета (и. с. о.), и постоянство скорости света в вакууме, ее независимость от скорости движения источника света. Эти 2 постулата определяют формулы перехода от одной инерциальной системы отсчета к другой - преобразования Лоренца, для которых характерно, что при таких переходах изменяются не только пространственные координаты, но и моменты времени (относительность времени). Из преобразований Лоренца получаются основные эффекты специальной теории относительности: существование предельной скорости передачи любых взаимодействий - максимальной скорости, до которой можно ускорить тело, совпадающей со скоростью света в вакууме; относительность одновременности (события, одновременные в одной инерциальной системе отсчета, в общем случае не одновременны в другой); замедление течения времени в быстро движущемся теле (физические процессы в теле, движущемся со скоростью v относительно некоторой инерциальной системы отсчета, протекают в раз медленнее, чем в данной инерциальной системе отсчета) и сокращение продольных - в направлении движения - размеров тел (во столько же раз) и др. Масса m тела растет с увеличением его скорости v по формуле , где m0 - масса покоя тела. Полная энергия движущегося тела определяется соотношением Эйнштейна E=mc2; покоящееся тело обладает энергией E=m0c2. Все эти закономерности теории относительности надежно подтверждены на опыте. Теория относительности выявила ограниченность представлений классической физики об "абсолютных" пространстве и времени, неправомерность их обособления от движущейся материи; она дает более точное, по сравнению с классической механикой, отображение объективных процессов реальной действительности.
ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ ТЕОРИЯ - физическая теория пространства и времени . В частной (специальной) теории относительности рассматриваются только инерциальные системы отсчета. Относительность движения по ГалилеюВпервые положение об относительности механического движения было высказано в 1638 одним из основоположников современного естествознания Галилео Галилеем в его труде "Диалог о двух основных системах мира - птоломеевой и коперниковой". Там же сформулирован один из фундаментальных принципов физики - принцип относительности. Галилей использовал наглядный и образный метод изложения. Он писал, что находясь "в помещении под палубой корабля" и проводя опыты и наблюдения над всем, что там происходит, нельзя определить, покоится ли корабль, или же он движется "без толчков", то есть равномерно и прямолинейно. При этом подчеркивались два положения, составляющие суть принципа относительности: 1) движение относительно: по отношению к наблюдателю "в помещении под палубой" и к тому, кто смотрит с берега, движение выглядит по-разному; 2) физические законы, управляющие движением тел в этом помещении, не зависят от того, как движется корабль (если только это движение равномерно). Иначе говоря, никакие опыты в "закрытой кабине" не позволяют определить, покоится кабина или движется равномерно и прямолинейно.Таким образом, Галилей сделал вывод, что

механическое движение относительно, а законы, которые его определяют, абсолютны, то есть безотносительны. Эти положения коренным образом отличались от общепринятых в то время представлений Аристотеля о существовании "абсолютного покоя" и "абсолютного движения".Принцип относительности и законы НьютонаПринцип относительности Галилея органически вошел в созданную И. Ньютоном классическую механику. Ее основу составляют три "аксиомы" - три знаменитых закона Ньютона. Уже первый из них, гласящий: "Всякое тело продолжает удерживаться в своем состоянии покоя или равномерного и прямолинейного движения, пока и поскольку оно не принуждается приложенными силами изменить это состояние", говорит об относительности движения и одновременно указывает на существование систем отсчета (они были названы инерциальными), в которых тела, не испытывающие внешних воздействий, движутся "по инерции", не ускоряясь и не замедляясь. Именно такие инерциальные системы имеются ввиду и при формулировке двух остальных законов Ньютона. При переходе из одной инерциальной системы в другую меняются многие величины, характеризующие движение тел, например, их скорости или формы траектории движения, но законы движения, то есть соотношения, связывающие эти величины, остаются постоянными. Преобразования ГалилеяЧтобы описывать механические движения, то есть изменение положения тел в пространстве, Ньютон четко сформулировал представления о пространстве и времени. Пространство мыслилось как некий "фон", на котором развертывается движение материальных точек. Их положение можно определять, например, с помощью декартовых координат x, y, z, зависящих от времени t. При переходе из одной инерциальной системы отсчета K в другую K', движущуюся по отношению к первой вдоль оси x со скоростью v, координаты преобразуются: x'=x-vt, y'=y, z'=z, а время остается неизменным: t'=t. Таким образом принимается, что время абсолютно. Эти формулы получили название преобразований Галилея. По Ньютону, пространство выступает как некая координатная сетка, на которую не влияет материя и ее движение. Время в такой "геометрической" картине мира как бы отсчитывается некими абсолютными часами, ход которых ничто не может ни ускорить, ни замедлить. Принцип относительности в электродинамикеПринцип относительности Галилея более трехсот лет относили только к механике, хотя в первой четверти 19 в., прежде всего благодаря трудам М. Фарадея, возникла теория электромагнитного поля, получившая затем дальнейшее развитие и математическую формулировку в работах Дж. К. Максвелла. Но перенос принципа относительности на электродинамику представлялся невозможным, так как считалось, что все пространство заполнено особой средой - эфиром, натяжения в котором и истолковывались как напряженности электрического и магнитного полей. При этом эфир не влиял на механические движения тел, так что в механике он "не чувствовался", но на электромагнитных процессах движение относительно эфира ("эфирный ветер") должно было сказываться. В результате находящийся в закрытой кабине экспериментатор при помощи наблюдения над такими процессами мог, казалось, определить, находится ли его кабина в движении (абсолютном!), или же она покоится. В частности, ученые полагали, что "эфирный ветер" должен влиять на распространение света. Попытки обнаружить "эфирный ветер", однако, не увенчались успехом, и концепция механического эфира была отвергнута, благодаря чему принцип относительности как бы родился заново, но уже как универсальный, справедливый не только в механике, но и в электродинамике, и других областях физики. Преобразования ЛоренцаПодобно тому, как математической формулировкой законов механики являются уравнения Ньютона, уравнения Максвелла являются количественным представлением законов электродинамики. Вид этих уравнений также должен оставаться неизменным при переходе из одной инерциальной системы отсчета в другую. Чтобы удовлетворить этому условию, необходимо заменить преобразования Галилея иными: x'= ? (x-vt); y'=y; z'=z; t'= ? (t-vx/c2), где ? = (1-v2/c2)-1/2, а c - скорость света в вакууме. Последние преобразования, установленные Х. Лоренцем в 1895 и

носящие его имя, являются основой специальной (или частной) теории относительности. При v<<c они переходят в преобразования Галилея, но если v близко к c, то проявляются существенные отличия от картины пространства - времени, которую принято называть нерелятивистской. Прежде всего, обнаруживается несостоятельность привычных интуитивных представлений о времени, выясняется, что события, которые происходят одновременно в одной системе отсчета, перестают быть одновременными в другой. Меняется и закон преобразования скоростей. Преобразование физических величин в релятивистской теорииВ релятивистской теории пространственные расстояния и промежутки времени не остаются неизменными при переходе из одной системы отсчета в другую, движущуюся относительно первой со скоростью v. Длины сокращаются (в направлении движения) в 1/? раз, и в такое же число раз "растягиваются" промежутки времени. Относительность одновременности - основная принципиально новая черта современной частной теории относительности. Релятивистское обобщение законов механикиРешающий шаг в создании специальной теории относительности был сделан А. Эйнштейном в 1905. Исходя из невозможности обнаружить абсолютное движение, Эйнштейн сделал вывод о равноправии всех инерциальных систем отсчета. Он сформулировал два важнейших постулата, делавших излишней гипотезу о существовании эфира, которые составили основу обобщенного принципа относительности: 1) все законы физики одинаково применимы в любой инерциальной системе отчета и не должны меняться при преобразованиях Лоренца; 2) свет всегда распространяется в свободном пространстве с одной и той же скоростью, независимо от движения источника. Требование, чтобы вид основных уравнений физики был одинаков во всех инерциальных системах отсчета, применительно к уравнениям классической механики приводит к необходимости некоторой их модификации, сводящейся к замене массы тела mo (так называемой массы покоя) выражением m = ?mo, причем m неограниченно возрастает по мере приближения v к c. Поскольку масса является мерой инерции, последнее утверждение означает, что даже непрерывно подталкивая тело (частицу), невозможно сообщить ему (ей) скорость, большую или равную c. Из уравнений релятивистской механики (как и механики Ньютона) вытекает закон сохранения энергии, для которого получается новое выражение: E=mc2 . Это - знаменитое соотношение Эйнштейна, связывающее массу тела и его энергию. Иногда это соотношение ошибочно истолковывают как указание на возможность взаимных превращений массы и энергии. В действительности же оно означает лишь то, что масса всегда пропорциональна энергии. В частности, наличие у покоящейся частицы массы говорит и о наличии у нее энергии (энергии покоя), что не играет роли в классической механике, но приобретает принципиальное значение при рассмотрении процессов, в которых число и сорт частиц может изменяться и поэтому энергия покоя может переходить в другие формы. В атомных ядрах энергия притяжения частиц приводит к тому, что общая масса ядра оказывается меньше суммы масс отдельных частиц (дефект массы). Установление этого факта явилось одним из важнейших шагов к возникновению ядерной энергетики, так как позволило оценить ту значительную энергию, которая должна высвобождаться при делении тяжелых и слиянии легких ядер.Представления о пространстве и времени составляют основу физического миропонимания, что уже само по себе определяет значение теории относительности. Особенно велика ее роль в физике ядра и элементарных частиц, в том числе и для расчетов гигантских установок, которые предназначены для потоков очень быстрых частиц, необходимых для экспериментов, позволяющих продвинуться в изучении строения материи.Литература:Вавилов С. И. Экспериментальные основания теории относительности. М.; Л., 1928.Борн М. Эйнштейновская теория относительности. 11 изд. М., 1972.Логунов А. А. Основы теории относительности. М., 1982.Паули В. Теория относительности. 11 изд. М., 1983.В. И. Григорьев

ОТНОШЕНИЕ , частное от деления одной величины на другую.

ОТНОШЕНИЕ СМЕСИ , характеристика влажности воздуха - отношение массы водяного пара в некотором объеме воздуха к массе сухого воздуха в том же объеме.
ОТО ... (от греч. us, род. п. otos - ухо), часть сложных слов, указывающая на отношение к уху, болезням уха (напр., отосклероз).
ОТОБРАЖЕНИЕ (в математике) множества X в множество Y , соответствие, в силу которого каждому элементу x множества X соответствует определенный элемент y=f(x) множества Y, называемый образом элемента x. Напр., географическая карта может рассматриваться как результат отображения земной поверхности (или части ее) на кусок плоскости. Термин "отображение" равнозначен термину "функция".
ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ СИСТЕМА , совокупность технических средств, обеспечивающих представление информации (напр., о ходе технологических процессов, движении транспортных средств, результатах обработки данных на ЭВМ) в форме, удобной для зрительного восприятия человеком. Примеры систем отображения информации: индикаторы, мнемосхемы, дисплеи, оптические проекционные системы.
ОТОЛИТЫ (от ото ... и ...лит) (статолиты), твердые образования, расположенные на поверхности клеток, воспринимающих различные механические раздражения; часть органа равновесия у некоторых беспозвоночных, всех позвоночных и человека.
ОТОМИ (самоназвание - ниан ниу) , индейский народ в Мексике. 300 тыс. человек (1992). Язык отоми-миштеко-сапотекской семьи. Верующие - в основном католики, есть протестанты.
ОТОМИ-МИШТЕКО-САПОТЕКСКИЕ ЯЗЫКИ (отомангские языки) , семья индейских языков Мексики. Выделяются 7 групп языков:1) отоми, масауа, паме, чичимек-хонас, матлатцинкский, окуилтекский;2) пополокский, искатекский, чочо, масатекский;3) миштекский, куикатекский, трик;4) амусго;5) исчезнувшие в 19 в. манг и чиапанекский; 6) сапотекские; 7) чинантекский.
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ , служат для обогрева помещений обычно путем отдачи тепла теплоносителем (водой, воздухом), циркулирующим в системе отопления (напр., калориферы, радиаторы, конвекторы и т. п.).
ОТОПЛЕНИЕ , искусственный обогрев помещений для поддержания температуры, отвечающей условиям теплового комфорта (напр., 18-20С в жилых помещениях), а иногда и требованиям технологического процесса. Под отоплением понимают также системы, выполняющие эти функции. Основные виды: водяное, воздушное, печное, электрическое, лучистое (в т. ч. панельное).
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ (от ото ..., греч. rhis, род. п. rhinos - нос, ларинго... и ...логия), область клинической медицины, изучающая болезни уха, носа, горла (глотки, гортани, трахеи) и пограничных анатомических областей и разрабатывающая методы распознавания, лечения и профилактики этих заболеваний.
ОТОСКЛЕРОЗ (от ото ... и склероз), заболевание, связанное с разрастанием костной ткани в среднем и внутреннем ухе. Ведет к прогрессирующему снижению слуха.
ОТОСКОПИЯ (от ото ... и ...скопия), врачебный метод осмотра уха с помощью пучка света, отраженного лобным рефлектором.
ОТОФОН (англ . otophone от ото... и ...фон), аппарат, прибор для усиления слышимости у людей с дефектами слуха; слуховая трубка.
ОТПУСК металлов , термическая обработка закаленных сплавов (главным образом стали) - нагрев (ниже нижней критической точки), выдержка и охлаждение. Цель - оптимальное сочетание прочности, пластичности и ударной вязкости.
ОТПУСК , в Российской Федерации ежегодный отдых, предоставляемый всем рабочим и служащим (кроме временных и сезонных) с сохранением среднего заработка. Продолжительность не менее 24 рабочих дней (в расчете на 6-дневную рабочую неделю), для несовершеннолетних - 1 календарный месяц. Некоторым категориям работников предоставляются дополнительные отпуска.

Установлены также оплачиваемые отпуска по временной нетрудоспособности; по беременности и родам; лицам, совмещающим работу с обучением. По уважительным причинам может быть предоставлен кратковременный отпуск без сохранения зарплаты.
ОТПУСК ПО БЕРЕМЕННОСТИ И РОДАМ , по российскому праву предоставляется работающим женщинам на 70 календарных дней до родов и 70 календарных дней после родов с выплатой за этот период пособия по социальному страхованию в размере полного заработка. В случае осложненных родов продолжительность отпуска после родов - 86 календарных дней, а при рождении двух и более детей - 110 календарных дней.
ОТРАБОТКИ , в пореформенной России работа крестьян со своим инвентарем и скотом в помещичьих хозяйствах за взятую в аренду землю, денежную и продовольственную ссуды. Преобладали в северозападных и центральных европейских губерниях.
ОТРАВЛЕНИЕ , группа заболеваний, обусловленных воздействием на организм ядов различного происхождения. Могут быть острыми, хроническими; производственными, пищевыми, лекарственными и др.
ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА , высокотоксичные соединения, применяемые для снаряжения химических боеприпасов. Составляют основу химического оружия. Впервые использованы Германией в 1-ю мировую войну. Подразделяются на нервно-паралитические, общеядовитые, кожно-нарывные, удушающие, раздражающие и психотомиметические. Различают нестойкие, стойкие, ядовитые дымообразующие отравляющие вещества. Для защиты от отравляющих веществ используются противогаз, защитная одежда, защитные сооружения; для многих отравляющих веществ известны противоядия (антидоты). Отравляющие вещества - оружие массового поражения; его применение запрещено Женевским протоколом 1925.
ОТРАДНОЕ , город (с 1970) в Российской Федерации, Ленинградская обл., пристань на р. Нева. Железнодорожная станция (Пелла). 22,9 тыс. жителей (1993). Заводы: судостроительный "Пелла", судомеханический и др.; ПО "Блесна".
ОТРАДНЫЙ , город (с 1956) в Российской Федерации, Самарская обл. Железнодорожная станция (Новоотрадная). 50,9 тыс. жителей (1993). Добыча нефти и газа. Нефтеперерабатывающая промышленность; электромеханический завод и др.; производство полимерных стройматериалов.
ОТРАЖАТЕЛЬ НЕЙТРОНОВ , слой вещества (обычно графита, тяжелой воды), окружающий активную зону ядерного реактора и служащий для уменьшения утечки нейтронов из активной зоны. Отражатель нейтронов позволяет уменьшить критическую массу делящегося вещества и увеличить съем мощности с единицы объема активной зоны.
ОТРАЖАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ , пламенная плавильная печь, в которой теплота передается материалу от газообразных продуктов сгорания топлива, а также излучением от раскаленной внутренней поверхности огнеупорной кладки. Применяются для получения металлов и полупродуктов в цветной металлургии, для варки стекла, расплавления металлов в литейном производстве. К отражательным печам иногда относят мартеновскую и двухванную печи.
ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ ПРИЗМЫ , одна из групп призм оптических, в которых свет испытывает внутри призмы отражение от одной или последовательно от нескольких ее граней. Используются для изменения направления светового пучка, уменьшения длины оптических систем и оборачивания изображения.
ОТРАЖЕНИЕ , в философии - свойство материи, заключающееся в воспроизведении особенностей отражаемого объекта или процесса. В различных формах отражение присуще телам неорганической природы (напр., след, произведенный воздействием одного предмета на другой), растениям и простейшим организмам (напр., раздражимость), животным и человеку (психическое отражение как свойство высокоорганизованной материи). Высшая, специфическая человеческая форма отражения - сознание.
ОТРАЖЕНИЕ ЗВУКА , возвращение звуковой волны при встрече с границей раздела двух сред, обладающих различными плотностью и сжимаемостью,

"обратно" в ту среду, из которой она подошла к границе раздела. Одно из проявлений отражения звука - эхо. Отражение звука используется в гидролокации, ультразвуковых дефектоскопах и других контрольно-измерительных ультразвуковых устройствах.
ОТРАЖЕНИЕ РАДИОВОЛН , возвращение радиоволн при встрече с границей раздела двух сред с различными электрическими свойствами "обратно" в первую среду. Используется в радиолокации, радиосвязи, технике сверхвысоких частот и т. д.
ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА , возвращение световой волны при ее падении на поверхность раздела двух сред с различными показателями преломления "обратно" в первую среду. Различают отражение света зеркальное (размеры l неровностей на поверхности раздела меньше длины световой волны ?) и диффузное (l ? ?). Наблюдаемое отражение света - комбинация этих двух предельных случаев. Благодаря отражению света мы видим объекты, не излучающие свет.
ОТРАЖЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТ , безразмерное отношение потока излучения, отраженного данным телом, к потоку, упавшему на него.
ОТРАР , древний город в Ср. Азии, в среднем течении Сырдарьи. Известен с 1 в. до н. э. Центр торговли с кочевниками. В 16 в. город запустел. Городище - около ж.-д. ст. Тимур.
ОТРАСЛЬ ПРАВА , совокупность норм, регулирующих общественные отношения в какой-либо определенной сфере, напр. государственное, административное, гражданское, трудовое, уголовное право и др.
ОТРЕЗКИ , часть находившихся в пользовании крестьян земель, отрезанных после крестьянской реформы 1861 в пользу помещиков. Отрезки в основном производились, если надел превышал высшую норму, установленную "Положениями" 19 февраля 1861, и составляли ок. 18% дореформенного землепользования крестьян (в отдельных губерниях до 40%).
ОТРЕЗОК (сегмент) , в математике - множество чисел или точек на прямой между двумя числами или точками a и b, включая сами точки a и b; обозначается [a, b].
ОТРЕПЬЕВ Григорий Богданович , по утверждению правительства Бориса Годунова, беглый дьякон московского Чудова монастыря, выдававший себя за сына Ивана IV - Дмитрия (см. Лжедмитрий I).
ОТРИЦАНИЕ , в грамматике - выражение при помощи различных языковых средств того, что связь между элементами высказывания мыслится как реально не существующая или отсутствующая. Отрицание может выражаться отдельными словами (рус. "нет", "не", нем. nein, nicht, англ. no, not), аффиксами (рус. приставки "не...", "без...", нем. un...) и др. способами.
ОТРИЦАНИЕ , философская категория, выражающая связь двух последовательных стадий (состояний) развивающегося объекта; отрицание - условие изменения объекта, при котором некоторые элементы не просто уничтожаются, но сохраняются в новом качестве (см. Снятие).
ОТРИЦАНИЕ , логический эквивалент оборота "неверно, что..." или просто частицы "не"; операция, формализующая логические свойства этих слов.
ОТРИЦАНИЯ ОТРИЦАНИЯ ЗАКОН , один из основных законов диалектики, характеризующий направление, форму и результат процесса развития. Выдвинут Г. В. Ф. Гегелем и развит К. Марксом. Согласно закону отрицания отрицания, развитие осуществляется циклами, каждый из которых состоит из трех стадий: исходное состояние объекта, его превращение в свою противоположность (отрицание), превращение этой противоположности в свою противоположность (отрицание отрицания) (см. также Отрицание и Снятие).
ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ АБСОЛЮТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА , отрицательная величина, имеющая размерность температуры, характеризующая степень инверсии населенностей уровней энергии систем (атомов, ионов, молекул).
ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ , свойство некоторых нелинейных элементов электрических цепей, выражающееся в уменьшении падения напряжения на них при увеличении протекающего тока (или наоборот; см., напр., Туннельный диод).

ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО , действительное число, меньшее нуля; напр., -3, -4/5. См. Число.
ОТРОК ,1) подросток, юноша.2) Младший княжеский дружинник на Руси 10-12 вв., участвовал в походах и сборах дани, выполнял отдельные поручения князя по суду, взиманию налогов и т. п.
ОТРУБ , в России в нач. 20 в. земельный участок, выделенный из общинной земли (в результате столыпинской аграрной реформы) в единоличную крестьянскую собственность (в отличие от хутора - без переноса усадьбы).
ОТРУБЕВИДНЫЙ ЛИШАЙ , форма дерматомикоза: появление светло-коричневых пятен с мелким отрубевидным шелушением преимущественно на шее, спине, груди, плечах.
ОТРУБИ , побочный продукт мукомольного производства. Отруби состоят из оболочек зерна и неотсортированной муки. Хороший корм для сельскохозяйственных животных всех видов.
ОТРЫВНОЕ ТЕЧЕНИЕ , течение, в котором поток газа или жидкости, обтекающий тело, отрывается от его поверхности с образованием вихревой зоны. Образование областей отрывного течения существенно влияет на аэродинамические (или гидродинамические) характеристики тела, напр. на подъемную силу крыла, аэродинамическое сопротивление и др.
ОТРЯД , в биологии - таксономическая категория (ранг) в систематике животных. В отряды (иногда сначала в подотряд) объединяют родственные семейства. Напр., семейства волчьи, енотовые, куньи, кошачьи и др. образуют отряд хищных. Близкие отряды составляют класс, иногда сначала надотряд. В систематике растений отряду соответствует порядок.
ОТРЯД , в военном деле,1) временное или постоянное воинское формирование, создаваемое для выполнения какой-либо боевой или специальной задачи (разведывательный, передовой отряд и др.).2) В ВВС некоторых государств - штатное подразделение, входящее в состав эскадрильи.3) В пограничных войсках - тактическое соединение.
ОТС (Ots) Георг (1920-75) , эстонский певец (баритон), народный артист СССР (1960). С 1945 солист театра оперы и балета "Эстония". Выступал в операх, опереттах, снимался в кино, концертировал. Государственная премия СССР (1950, 1952, 1968).
ОТСА БЕРЕГ (Oates Coast) , часть северного побережья Виктории Земли (Вост. Антарктида). Назван по имени участника английской экспедиции Р. Скотта капитана Л. Отса.
ОТСАДКА , метод гравитационного обогащения полезных ископаемых; основан на разделении минеральной смеси по плотности в вертикальном пульсирующем потоке воды. Применяется главным образом для углей и руд металлов.
ОТСЛОЙКА СЕТЧАТОЙ ОБОЛОЧКИ , заболевание глаза, при котором сетчатка отслаивается от пигментного эпителия. Может быть первичной (разрыв сетчатки в связи с ее дегенеративными изменениями) и вторичной (развивается вследствие других заболеваний глаза). Симптомы: ощущение искр, молний, тени перед глазом, выпадение поля зрения, понижение остроты зрения.
ОТСТАВКА ,1) в России с 18 в. отставка в широком смысле - всякое увольнение от государственной службы.2) Увольнение по возрасту, болезни и т. д. лиц офицерского состава, прапорщиков и мичманов с военной службы.3) В государственном праве - отставка правительства, его главы или отдельных министров, т. е. сложение ими своих полномочий в связи с вынесением правительству вотума недоверия или порицания, внутренними разногласиями в правительстве, по состоянию здоровья, по достижении установленного законом возраста и т. п. Закон предусматривает отставку членов правительства, судей и других должностных лиц.
ОТСТОЙНИКИ , сооружения (резервуары или бассейн) в системах водоснабжения, канализации, орошения, гидроэнергетики и др., а также в технологических установках; служат для выделения из жидкости (воды, бензина, масла и др.) взвешенных веществ осаждением их под действием силы тяжести.

ОТСТРАНЕНИЕ ОТ РАБОТЫ , по российскому праву временное недопущение работника к работе с приостановкой выплаты заработной платы. Производится только по предложению уполномоченных органов (напр., следственных) в случаях, предусмотренных законом.
ОТСТРЕЛ , охота на диких животных по особому разрешению.
ОТСЧЕТНОЕ УСТРОЙСТВО измерительного прибора , часть прибора, предназначенная для отсчитывания его показаний. Отсчетное устройство аналогового прибора обычно состоит из шкалы и указателя (стрелки, луча света). Отсчетное устройство цифрового прибора позволяет непосредственно получить показание, записанное в цифровой форме.
ОТТАВА , столица Канады, порт на р. Оттава. 314 тыс. жителей (1991, с пригородами 920 тыс. жителей). Международный аэропорт. Целлюлозно-бумажная, полиграфическая, радиоэлектронная, приборостроительная промышленность. 2 университета (английский и французский). Королевское научное общество Канады. Научно-исследовательский институт атомной энергии и др. Национальная галерея Канады. Национальный центр искусств. Национальный музей Канады. Основан в 1820-х гг. под названием Байтаун (до 1854). С 1858 столица колонии (провинции), с 1867 - государства Канада. Здание парламента (1927).
ОТТАВА (Ottava) , река в Канаде, левый приток р. Св. Лаврентия. 1120 км, площадь бассейна 147 тыс. км2. Средний расход воды ок. 2 тыс. м3/с. Соединена каналом с оз. Онтарио. Судоходна до водопада Шодьер. ГЭС. На Оттаве - г. Оттава.
ОТТИСК , отпечаток текста или графического изображения на бумаге, картоне или др. материале, полученный передачей краски с печатной формы под давлением.
ОТТО (Otto) Кристин (р . 1966), немецкая спортсменка (плавание). Победительница 6 дистанций на Олимпийских играх (1988) в плавании вольным стилем (50, 100 и эстафеты 4х100 м), брассом (100 м), баттерфляем (100 м) и эстафете комплексным плаванием (4х100 м). Многократная рекордсменка мира.
ОТТО (Otto) Николаус Август (1832-91) , немецкий конструктор. Создал (1876) 4-тактный газовый двигатель внутреннего сгорания.
ОТТО (Otto) Рудольф (1869-1937) , немецкий протестантский богослов и философ религии. Автор труда "Священное" (1917), получившего широкий отклик в религиоведении 20 в. В 1904-17 профессор в Бреслау (ныне Вроцлав), в 1917-29 в Марбурге.
ОТТОМАНИЗМ , см. Османизм.
ОТТОМАНСКАЯ ИМПЕРИЯ , см. Османская империя.
ОТТОН I (Otto) (912-973) , с 936 германский король, с 962 император "Священной Римской империи", из Саксонской династии. Основал империю, завоевав Сев. и Ср. Италию. Укрепил королевскую власть, подчиняя герцогов и опираясь на епископов и аббатов. Победа над венграми при Лехе (955) приостановила их наступление на запад.
ОТТОН I Баварский (1815-67) , король Греции в 1832-62. Из баварского рода Виттельсбахов. Возведен на престол по предложению Франции, с согласия Великобритании и России; низложен в результате революции 1862.
ОТТОН II (955-983) , император "Священной Римской империи" с 973, из Саксонской династии. Подавил мятеж герцога Баварского (976). Пытался захватить Юж. Италию, потерпел поражение от арабов (982).
ОТТОН III (980-1002) , император "Священной Римской империи" с 983, из Саксонской династии. Пытался осуществить план воссоздания римской "мировой империи" (с центром в Риме).
ОТТОН IV Брауншвейгский (ум . 1218), император "Священной Римской империи" с 1198. При нем началась длительная борьба Вельфов (к которым принадлежал Оттон IV) и Штауфенов за престол. После поражения при Бувине (1214) фактически лишился власти.

ОТТОН Бамбергский (Otto von Bamberg) (ок . 1062-1139), христианский миссионер, епископ Бамбергский (с 1102), "апостол Померании". Основал св. 20 монастырей. Память в Католической церкви 30 июня.
ОТТОН ФРЕЙЗИНГЕНСКИЙ (Otto von Freising) (после 1111-1158) , немецкий историк. Епископ Фрейзингенского монастыря в Баварии (с 1138). Написал "Хронику", в которой рассмотрел всемирную историю (до 1146) в духе провиденциализма, и "Деяния императора Фридриха I" (доведена до 1156).
ОТУНИТ , то же, что отенит.
ОТХАРКИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, облегчающие выведение (отхаркивание) мокроты путем увеличения секреции бронхиальных желез (разжижение мокроты) или усиления перистальтических сокращений мускулатуры бронхов и деятельности мерцательного эпителия.
ОТХОДНИЧЕСТВО , в России временный уход крестьян из мест жительства на заработки в города и на сельскохозяйственные работы в другие местности. Было распространено среди помещичьих оброчных крестьян. Усилилось после крестьянской реформы 1861.
ОТЦОВСКИЙ РОД (патрилинейный род) , экзогамный коллектив кровных родственников по отцовской линии с общим родовым названием, верой в единого предка. Характерен для патриархата; ранние формы отцовского рода зафиксированы и на более низких ступенях развития (часть аборигенов Австралии и др.).
ОТЦОВСТВО по российскому праву , факт происхождения ребенка от данного мужчины, удостоверенный записью органов загса о рождении. Если брак не зарегистрирован, отцовство может быть установлено по совместному заявлению отца и матери ребенка, а в отношении ребенка, родившегося после 1.10.1968, - и в судебном порядке.
ОТЦЫ ЦЕРКВИ , традиционное название деятелей христианской церкви 2-8 вв., создавших ее догматику и организацию. Главные отцы церкви в католицизме - Амвросий Медиоланский, Августин, Иероним, Григорий I Великий, в православии - Афанасий Александрийский, Василий Великий, Григорий Назианзин (Григорий Богослов), Иоанн Златоуст.
ОТЧЕНАШЕК (Otcenasek) Ян (1924-79) , чешский писатель. Романы "Широким шагом" (1952), "Гражданин Брих" (1955), посвященные нравственным и общественным проблемам чехословацкого общества в первые послевоенные годы. Антифашистский роман "Хромой Орфей" (1964).
ОТЧЕСТВО , по российскому законодательству часть родового имени, которая присваивается ребенку при регистрации рождения по имени отца или по указанию матери, если ее брак не зарегистрирован и отцовство не установлено.
ОТЧИМ , неродной отец (муж матери).
ОТЧУЖДЕНИЕ , в гражданском праве - передача имущества в собственность другого лица; один из способов осуществления собственником правомочия распоряжения своим имуществом. Различаются отчуждение возмездное (купля-продажа) и безвозмездное (дарение).
ОТЧУЖДЕНИЕ , обозначение социального процесса, в котором деятельность человека и ее результаты превращаются в самостоятельную силу, господствующую над ним и враждебную ему. Выражается в отсутствии контроля над условиями, средствами и продуктом труда, в превращении личности в объект манипулирования со стороны господствующих социальных групп. Отчуждение получает определенное отражение и в сознании индивида (восприятие социальных норм как чуждых и враждебных, чувство одиночества, апатия и т. п.). Концепции отчуждения восходят к Т. Гоббсу, Ж. Ж. Руссо, они получили развитие у Г. В. Ф. Гегеля, К. Маркса. В философии, социологии и социальной психологии 20 в. исследовались отдельные аспекты отчуждения.
ОТШЕЛЬНИК , лицо, избравшее из религиозных побуждений аскетический образ жизни, уединившееся в пустынном месте.
ОТЫГРЫШ ,1) заключительное инструментальное построение, завершающее песню или романс.2) То же, что ритурнель.

ОТЯГЧАЮЩИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА , в уголовном праве обстоятельства, повышающие ответственность виновного. Российский закон относит к отягчающим ответственность обстоятельствам неоднократность совершения преступления, рецидив, причинение тяжких последствий, совершение преступления организованной группой по предварительному сговору, с использованием оружия, с особой жестокостью и др.
ОТЯН Ерванд (1869-1926) , армянский писатель. Жил в Турции и Египте. Сатирические рассказы "Паразиты революции" (1898-99); повести ("Товарищ Панджуни", 1908, и др.); романы "Абдул Гамид и Шерлок Холмс" (1911), "Салиха Ханум" (1912) - о борьбе народов Турции против султанской тирании. Фельетоны, памфлеты.
ОУ (Рикуоку) , хребет на севере о. Хонсю, в Японии. Длина ок. 400 км, высота до 2041 м. Сложен преимущественно гранитами и гнейсами, 7 групп вулканов, в т. ч. Бандай. Широколиственные леса, выше 500-700 м - горная тайга. Национальный парк Бандай-Асахи.
ОУЛУ (Oulu) , город и порт в Финляндии, у Ботнического зал., административный центр ляни Оулу. 103 тыс. жителей (1993). Деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, химическая промышленность. Университет.
ОУН (Организация украинских националистов) , объединение в Зап. Украине в 1929 - нач. 1950-х гг.; преемница Украинской войсковой организации (УВО). Организовала военные формирования - Украинскую повстанческую армию, боровшуюся против Советской Армии в Великую Отечественную войну. После 1945 остатки ОУН до нач. 1950-х гг. действовали подпольно.
ОУНАССЕЛЬКЯ (Ounasselka) , возвышенность на северо-западе Финляндии. Длина ок. 200 км. Высота до 821 м. Платообразная поверхность с отдельными останцами, моренными холмами и грядами. Много озер. Таежные леса, на вершинах - тундра. На севере - национальный парк Паллас-Оунастунтури.
ОУТОКУМПУ (Outokumpu) , меднорудный район в Финляндии (ляни Похьойс-Карьяла). Разрабатывается с 1913. Медноколчеданные месторождения. Главное месторождение Оутокумпу с разведанными запасами 245 тыс. т меди при среднем содержании Cu 3,7%. Комплексные руды содержат также Fe, S, Zn, Co, Ni, Se, Ag и Au.
ОУТС (Oates) Джойс Кэрол (р . 1938), американская писательница. Социально-психологические рассказы и романы ("Сад радостей земных", 1967, "Их жизни", 1969, "Делай со мной, что захочешь", 1973, "Ангел света", 1981) об актуальных проблемах Америки: семейном и общественном насилии, студенческом и феминистском движениях, духовных, в т. ч. религиозных, поисках молодежи. Семейная хроника в традициях "готического романа" - "Бельфлер" (1980); экспериментальный роман "Тайны Уинтерторна" (1984). Стихи. Критика.
ОУЭН (Owen) , водопад в Уганде, на р. Виктория-Нил, в 2,5 км ниже ее истока из оз. Виктория. Большей частью затоплен при сооружении ГЭС Оуэн-Фолс.
ОУЭН (Owen) Ричард (1804-92) , английский зоолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1839). Труды по морфологии и систематике ископаемых животных. Первым (1863) описал археоптерикса.
ОУЭН Роберт (1771-1858) , английский социалист-утопист. В нач. 1810-х гг. разработал филантропический план улучшения условий жизни рабочих и пытался осуществить его на прядильной фабрике в Нью-Ланарке (Шотландия), управляющим которой он был с 1800. В 1817 выдвинул программу радикальной перестройки общества путем создания самоуправляющихся "поселков общности и сотрудничества", лишенных частной собственности, классов, эксплуатации. Основанные Оуэном опытные коммунистические колонии в США ("Новая Гармония" и др.) и Великобритании потерпели неудачу.
ОУЭН (Owen) Тобайес Чант (р . 1936), американский астроном. Возглавлял группу ученых НАСА, открывшую (1979) с помощью автоматической межпланетной станции "Вояджер" кольцо Юпитера, внес большой вклад в

исследование марсианской атмосферы. Вместе с Д. Голдсмитом автор книги "Поиски жизни во Вселенной" (1980, русский перевод 1983).
ОУЭНС (Owens) Джесси (1913-80) , американский спортсмен. Чемпион Олимпийских игр (1936) в беге на 100 и 200 м, эстафете 4х100 м, прыжках в длину.
ОУЭНС (Owens) Джесси (12 сентября 1913 , город Данвилл штата Алабама - 31 марта 1980, город Финикс штата Аризона), американский спортсмен. Четырехкратный чемпион Олимпийских игр (1936) в различных дисциплинах легкой атлетики.
Исторический рекорд
В 19 лет дебютировал на национальных соревнованиях по легкой атлетике в Чикаго и выиграл в трех видах программы . После окончания школы в Кливленде (1933) учился в университете города Колумбус (штат Огайо). 25 мая 1935, выступая на межуниверситетских соревнованиях, установил феноменальный рекорд мира, первым в истории легкой атлетики преодолев 8-метровый рубеж (8 м 13 см).
Триумф в Берлине
В 1936 включен в Олимпийскую сборную США . Победил в четырех видах легкоатлетической программы, установив олимпийский рекорд в беге на 100 м (10,3 сек) и 200 м (20,7 сек), прыжках в длину (8,06 м) и мировой рекорд в эстафете 4 х 100 м (39,8 сек). Был признан лучшим спортсменом Олимпийских игр 1936 в Берлине. Триумфальное выступление негритянского спортсмена вызвало гнев присутствовавшего на трибунах А. Гитлера, стремившегося доказать превосходство арийской расы.
Популяризатор спорта
После окончания спортивной карьеры был преподавателем в колледже . Совершил немало гастрольных турне, например, в Индию и Ближний Восток, с целью популяризации спорта.
В . И. Линдер
ОУЭН-ФОЛС (Owen Falls) , см. Виктория, водохранилище в Вост. Африке.
ОУЯН СЮ (1007-72) , китайский писатель и историк. Представитель китайской классической прозы. Историческая, дидактическая, философская проза. Создал жанр шихуа (суждения о стихах). Составил "Новую историю династии Тан".
О'ФАОЛЕЙН (O'Faolain) Шон (наст . имя и фам. Джон Фрэнсис Уилен, Whelan) (1900-91), ирландский писатель. Рассказы, роман-хроника "Гнездо простых людей" (1933) из истории национально-освободительной борьбы ирландского народа. В сборнике "Лучшие рассказы Шона О'Фаолейна" (1957) и др. - темы одиночества, разочарования. В сборниках "Я помню, помню!" (1961), "Говорящие деревья" (1971) - трагическое столкновение героев с враждебной действительностью. Философский роман "И вновь?" (1979). Романизированные биографии, литературоведческие работы. Автобиография "Да здравствую я!" (1964).
ОФЕЛИЯ , спутник Урана, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1986). Расстояние от Урана ок. 54 тыс. км, диаметр ок. 50 км.
ОФЕРТА (от лат . offero - предлагаю), предложение заключить гражданско-правовой договор; достаточно определенно выражает намерение лица, т. е. содержит все существенные условия договора или порядок их определения.
ОФИОЛИТЫ , комплекс ультраосновных и основных интрузивных (дунитов, перидотитов, пироксенитов, габбро), эффузивных (гипербазитов) и осадочных (преимущественно глубоководных отложений) пород; предположительно рассматриваются как реликты океанической коры геологического прошлого, перемещенные на окраины материков.
ОФИС (англ . office), административный отдел предприятия, фирмы; контора.
ОФИТ , см. в ст. Серпентин.
ОФИУРЫ (змеехвостки) , класс беспозвоночных животных типа иглокожих. Тело - плоский диск (диаметр до 10 см) с 5 (реже 10) подвижными длинными лучами, напоминающими хвосты змей. Ок. 2 тыс. видов. Обитают на дне океанов и морей (до глубины 8 км).

ОФИУСА , древнейшее и, скорее всего, мифическое название греческого о. Родос.
ОФИЦЕР (нем . Offizier, от ср.-век. лат. officiarius - должностное лицо), лицо командного (начальствующего) состава в вооруженных силах, полиции и жандармерии. Впервые звание офицера появилось в кон. 16 в. сначала во Франции, затем в других европейских государствах, в России - в 30-х гг. 17 в. в полках "иноземного строя". В русской армии и флоте офицеры подразделялись (с нач. 18 в.) на обер- офицеров и штаб-офицеров В кон. 1917 офицерские звания упразднены; в СССР были введены в 1943 (см. Звания воинские); сохранены в Российской Федерации.
ОФИЦИАЛЬНОЙ НАРОДНОСТИ ТЕОРИЯ , в исторической литературе обозначение системы взглядов в области просвещения, науки и литературы в период царствования Николая I. В основе формула "Православие, самодержавие и народность".
ОФНЕТ (Ofnet) , мезолитическая пещерная стоянка близ г. Аугсбург (Германия). Погребение человеческих черепов.
ОФОРМИТЕЛЬСКОЕ ИСКУССТВО , область декоративного искусства: праздничное оформление улиц, площадей, производственных территорий, демонстраций, гуляний и т. д., а также оформление экспозиций, витрин, стендов и т. д. Оформительское искусство пользуется средствами архитектуры, изобразительного искусства, театра, кино, свето- и звукотехники, создавая наиболее массовые образцы синтеза искусств.
ОФОРТ (от франц . eau-forte - азотная кислота), вид гравюры; рисунок процарапывается гравировальной иглой в слое кислотоупорного лака, покрывающего металлическую пластину, процарапанные места протравливаются кислотой, а полученное углубленное изображение заполняется краской и оттискивается на бумагу.
ОФРИС , род растений семейства орхидных. Ок. 30 видов, в Евразии, гл. образом в Средиземноморье; встречаются в европейской части России, в Крыму, на Кавказе, в Туркмении; 6 видов охраняются.
ОФСЕТНАЯ ПЕЧАТЬ (англ . offset), разновидность плоской печати, при которой краска с печатной формы передается на резиновую поверхность, а с нее переносится на бумагу (или др. материал); это позволяет печатать тонкими слоями красок на шероховатых бумагах. Применяется для печатания всех типов изданий (в т. ч. многокрасочных).
ОФТАЛЬМИЯ (греч . ophthalmia), общее название некоторых воспалительных поражений глаза, напр. вследствие заболевания или повреждения др. глаза (симпатическая офтальмия), при занесении в глаз инфекции с током крови (метастатическая офтальмия), при интенсивном ультрафиолетовом облучении глаза (электрофтальмия).
ОФТАЛЬМО ... (от греч. ophthalmos - глаз), часть сложных слов, указывающая на их отношение к глазам, глазным болезням.
ОФТАЛЬМОДИНАМОМЕТРИЯ (от офтальмо ... и динамометрия), измерение артериального давления в сосудах сетчатой оболочки глаза с помощью специального прибора.
ОФТАЛЬМОЛОГИЯ (от офтальмо ... и ...логия), область медицины, изучающая анатомию и физиологию органа зрения, болезни глаза и разрабатывающая методы их диагностики, лечения и профилактики.
ОФТАЛЬМОПЛЕГИЯ (от офтальмо ... и греч. plege - удар, поражение), паралич всех или нескольких мышц глаза вследствие поражения глазодвигательных нервов при заболеваниях мозга, интоксикациях, инфекциях и др. Проявления: неподвижность глаза, птоз и др.
ОФТАЛЬМОРЕАКЦИЯ , метод диагностики сапа, туберкулеза, бруцеллеза у животных. В ответ на введение в конъюнктиву глаза или под кожу нижнего века специфического антигена развивается характерный воспалительный процесс.
ОФТАЛЬМОСКОПИЯ (от офтальмо ... и ...скопия), метод исследования дна глаза с помощью специального глазного зеркала - офтальмоскопа.

ОФФА (Offa) , город на западе Нигерии. 183 тыс. жителей (1993). Транспортный узел. Торговый центр сельскохозяйственного района (ямс, маниок, цитрусовые). Пищевая промышленность.
ОФФЕНБАХ (Offenbach) , город в Германии, земля Гессен. Транспортный узел; порт на р. Майн. 116 тыс. жителей (1992). Машиностроение, кожевенно-обувная, химическая промышленность; производство ювелирных изделий. Ярмарка и музей кожаных товаров. В Оффенбахе - служба погоды страны.
ОФФЕНБАХ (Offenbach) Жак (наст . имя и фам. Якоб Эбершт, Eberscht) (1819-80), французский композитор. Один из основоположников классической оперетты. В 1855 открыл театр "Буфф-Паризьен" (руководил до 1862). Оперетты "Орфей в аду" (1858; 2-я ред. 1874), "Прекрасная Елена" (1864), "Парижская жизнь" (1866), "Перикола" (1868), "Дочь тамбурмажора" (1879) и др. Опера "Сказки Гофмана" (1880).
ОФФЕРТОРИЙ (позднелат . offertorium - приношение), песнопение мессы, исполняемое во время обряда приношения и освящения даров. Многоголосные оффертории для различных исполнительских составов создавались многими композиторами (Палестрина, О. Лассо, В. А. Моцарт, А. Брукнер, С. Франк и др.).
ОФФ-ШОР (англ . off-shore - находящийся на расстоянии от берега, вне территории страны), территории, предоставляющие льготный режим (снижение налогов, освобождение от валютного контроля и т. п.) для финансово-кредитных операций с иностранными участниками и в иностранной валюте
ОХА , город (с 1938) в Российской Федерации, Сахалинская обл. Железнодорожная станция. 36,6 тыс. жителей (1993). Заводы: механический, деревообрабатывающий. Центр нефтяной промышленности (нефтепровод и газопровод Оха - Комсомольск-на-Амуре).
ОХАБЕНЬ , старинный русский широкий кафтан с четырехугольным отложным воротником и длинными прямыми, часто откидными рукавами.
ОХАНСК , город (с 1781) в Российской Федерации, Пермская обл., в 35 км от ж.-д. ст. Нытва, пристань на р. Кама. 9,0 тыс. жителей (1993). Легкая промышленность. Основан в 17 в.
ОХАПКИН Олег Александрович (р . 1944), русский поэт. Был членом группы ленинградских нонконформистских поэтов (вместе с Д. В. Бобышевым, Б. Куприяновым и др.), публиковался только в самиздате. В поэзии - религиозные мотивы, поиски своего места в мире. Сборник "Пылающая купина" (1990).
О'ХАРА (O'Hara) Джон (1905-70) , американский писатель, эссеист. Бытописательские романы: "Свидание в Самарре" (1934) - гротескно-натуралистическая панорама американской жизни; "Жажда жить" (1949), "С террасы" (1958), "Дело Локвудов" (1965), "Инструмент" (1967) - о духовном крахе достигших богатства, одиночестве старости и унижающей власти общества. "Жестокие" и ироничные новеллы (сборник "Пэл Джоуи", 1940).
ОХЕДА (Hojeda , Ojeda) Алонсо де (наст. имя и фам. Драган Охридский) (ок. 1470-1515), испанский мореплаватель, конкистадор. Родился в Болгарии. Участник (в 1493-95) 2-й экспедиции Х. Колумба. В 1499-1500 руководил экспедицией (совместно с А. Веспуччи), открывшей берег Гвианы, побережье Венесуэлы и о-ва Кюрасао и Аруба, Венесуэльский зал., оз. Маракайбо и п-ов Гуахира. Основал 1-ю испанскую крепость в Юж. Америке.
ОХЕДА (Ojeda) Диего де (ок . 1570-1615), испанский поэт. Жил в Лиме. Автор эпической поэмы "Христиада" (1611).
О'ХИГГИНС (O'Higgins) Бернардо (1776-1842) , один из руководителей Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26 в Перу и Чили, верховный правитель Чили в 1817-23.
ОХЛАЖДАЮЩИЕ СМЕСИ , системы из двух или более твердых либо твердых и жидких веществ, при смешении которых температура смеси понижается из-за поглощения теплоты при плавлении или растворении составляющих системы. Напр., для т. н. ледосоляного охлаждения (до -21,1С) используют смесь дробленого льда и хлорида натрия.

ОХЛОБЫСТИН Иван Иванович (псевд . Иван, Иван Чужой, Леопольд Роскошный) (р. 1966), российский драматург, сценарист, режиссер, актер, клипмейкер. Творчество Охлобыстина эксцентрично и многообразно. Лучшая роль в кино - Мартын ("Нога" Н. Г. Тягунова, 1991). Поставил по собственному сценарию фильм "Арбитр" (1992).
ОХЛОКРАТИЯ (от греч . ochlos - толпа, чернь и ...кратия), в древнегреческих учениях о государстве (Платон, Аристотель) - господство "толпы".
ОХЛОПКОВ Николай Павлович (1900-67) , российский режиссер, актер, народный артист СССР (1948). На сцене с 1918, с 1923 в Театре им. Мейерхольда, в 1930-37 возглавлял Реалистический театр, в 1943-66 гл. режиссер Московского театра им. Маяковского. Среди постановок: "Аристократы" Н. Ф. Погодина (1935), "Молодая гвардия" по А. А. Фадееву (1947), "Гамлет" У. Шекспира (1954), "Медея" Еврипида (1961). Снимался в фильмах: "Ленин в Октябре", "Ленин в 1918 году", "Александр Невский" и др. Государственная премия СССР (1941, 1947, 1949 - дважды, 1951 - дважды).
ОХЛУПЕНЬ , в деревянной архитектуре бревно с желобом, венчающее крышу. Концы охлупеня нередко завершаются коньком.
ОХОС-ДЕЛЬ-САЛАДО (Ojos del Salado) , потухший вулкан в Главной Кордильере Анд, в Аргентине, близ Чили. Высота 6880 м.
ОХОТА , добыча диких зверей и птиц ради пушнины, мяса и др. продукции, а также ловля их для расселения, использования в зоопарках, цирке и т. п. Различают охоту: ружейную, самоловную (ловушками), псовую, конную (парфорсную), с ловчими птицами (соколиную); в зависимости от целей - промысловую, любительскую. Во многих странах регулируется законодательством и контролируется государственными органами.
ОХОТНИКОВ Николай Петрович (р . 1937), российский певец (бас), народный артист СССР (1983). Начал творческую деятельность в 1962. С 1971 в Мариинском театре оперы и балета. 2-я премия на Международном конкурсе им. П. И. Чайковского (Москва, 1966), Гран-при на Международном конкурсе вокалистов им. Ф. Виньяса (Барселона, 1972). Государственная премия СССР (1985).
ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО ,1) отрасль народного хозяйства; обеспечивает получение охотничьей продукции (пушнины, мяса и т. д.) при поддержании численности диких животных на оптимальном уровне.2) Основная производственно-территориальная единица одноименной отрасли (охотничьи хозяйства различных типов).
ОХОТОВЕДЕНИЕ , наука об охоте и охотничьем хозяйстве, охране, обогащении и рациональном использовании охотничьей фауны; изучает охотничьи угодья, биологию промысловых зверей и птиц, разрабатывает методы их учета, орудия и способы добычи, занимается охотничьим товароведением и др.
ОХОТСК , поселок городского типа в Российской Федерации, Хабаровский кр., порт на берегу Охотского м. 8,6 тыс. жителей (1993). Рыбопромышленный комбинат, судоремонтный завод. Основан в 1647.
ОХОТСКОЕ МОРЕ , полузамкнутое море Тихого ок., у берегов Азии. Отделено от океана п-овом Камчатка, грядой Курильских о-вов и о. Хоккайдо. Прол. Невельского, Татарским и Лаперуза сообщается с Японским м., Курильскими прол. - с Тихим ок. 1603 тыс. км2. Наибольшая глубина 3521 м. На северо-востоке расположен зал. Шелихова, в южной части - зал. Анива, Терпения (у о. Сахалин), Сахалинский и др. Впадает р. Амур. С октября по июнь покрыто льдом. Рыболовство (лососевые, сельдь, минтай, мойва, навага и др.). Главные порты: на материке - Магадан, Охотск, на о. Сахалин - Корсаков, на Курильских о-вах - Северо-Курильск.
ОХОЦИМСКИЙ Дмитрий Евгеньевич (р . 1921), российский ученый, академик РАН (1991), Герой Социалистического Труда (1961). Труды по динамике летательных аппаратов и управлению ими. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1970).

ОХРА , природный желтый пигмент. Основные компоненты - гидроксиды железа и глина. Благодаря невысокой стоимости широко применяется для приготовления красок, шпатлевок и грунтовок.
ОХРАНА ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ , система государственных мер по сохранению, восстановлению, использованию и пропаганде памятников. Основной международной межправительственной организацией, занимающейся решением широкого круга проблем международного культурного и научного сотрудничества, включая охрану культурных ценностей, является ЮНЕСКО. Вопросами охраны памятников истории и культуры занимаются Международный совет музеев, Международный исследовательский центр по охране и реставрации культурных ценностей, Международный совет по охране памятников и достопримечательных мест. См. также Всемирное наследие, Национальное наследие Российской Федерации - России, Российский международный фонд культуры "Наследие", Общества охраны памятников истории и культуры.
ОХРАНА ПРИРОДЫ , комплекс мер по сохранению, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов Земли, в т. ч. видового разнообразия флоры и фауны, богатства недр, чистоты вод и атмосферы. Опасность необратимых изменений природной среды в отдельных регионах Земли стала реальной из-за возросших масштабов хозяйственной деятельности человека. К 70-м гг. 20 в. (с кон. 16 в. исчезло св. 250 видов и подвидов позвоночных животных. С нач. 80-х гг. в среднем 1 вид (или подвид) животных исчезал ежедневно, а вид растений - еженедельно (под угрозой исчезновения находятся св. 20 тыс. видов). Ок. 1000 видов птиц и млекопитающих (в основном обитатели тропических лесов, сводимых со скоростью десятков га в мин) находятся под угрозой вымирания. Ежегодно сжигается ок. 1 млрд. т условного топлива, выбрасываются в атмосферу сотни млн. т оксидов азота, серы, углерода (часть из них возвращается в виде кислотных дождей), сажи, золы и пыли. Почвы и воды загрязняются промышленными и бытовыми стоками (сотни млрд. т в год), нефтепродуктами (несколько млн. т), минеральными удобрениями (около сотни млн. т) и пестицидами, тяжелыми металлами (ртуть, свинец и др.), радиоактивными отходами. Появилась опасность нарушения озонового экрана Земли (см. Озоновая дыра). Способность биосферы к самоочищению близка к пределу. Опасность неконтролируемого изменения окружающей среды и вследствие этого угроза существованию на Земле живых организмов, в т. ч. человека, потребовали решительных практических мер по защите и охране природы, правового регулирования использования природных ресурсов. К таким мерам относятся создание безотходных технологий, очистных сооружений, упорядочение использования пестицидов, прекращение производства ядохимикатов, способных накапливаться в организме, рекультивация земель и пр., а также создание охраняемых территорий (заповедники, национальные парки и др.), центров по разведению редких и исчезающих животных и растений (в т. ч. для сохранения генофонда Земли), составление мировой и национальных Красных книг. Природоохранительные меры предусмотрены в земельном, лесном, водном и др. национальном законодательстве, которое устанавливает ответственность за нарушение природоохранительных норм. В ряде стран в результате осуществления правительственных природоохранных программ удалось существенно улучшить качество окружающей среды в отдельных регионах (напр., в результате многолетней и дорогостоящей программы удалось восстановить чистоту и качество воды в Великих озерах). В международном масштабе наряду с созданием различных международных организаций по отдельным проблемам охраны природы действует Программа ООН по окружающей среде. См. также Биосфера, Всемирный союз охраны природы, "Гринпис".
ОХРАННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ("охранка") , местный орган Департамента полиции в России. Ведало политическим сыском, имело агентов для наружного наблюдения (филеров) и секретных агентов, засылаемых в политические партии. Впервые появились в Санкт-Петербурге (1866) и Москве (1880); к

1907 - в 27 промышленных и культурных центрах. Упразднены после Февральской революции 1917.
ОХРАНЯЕМЫЕ ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ , виды или группы животных и растений, добыча которых полностью запрещена или ограничена. Для восстановления их численности и сохранения генофонда создаются заповедники, заказники и др. Существуют законодательные акты, направленные на реализацию положений Конвенции о международной торговле видами дикой флоры и фауны, находящимися под угрозой исчезновения (1983).
ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ , предназначены для сохранения природных комплексов или объектов, имеющих хозяйственное, научное или культурно-просветительное значение. Основные охраняемые природные территории в Российской Федерации и др. государствах СНГ - заповедники, заказники, памятники природы, природные и национальные парки, курортные зоны и зеленые зоны вокруг городов (с 1981 природные и национальные парки, а также некоторые заповедники официально называются государственными природными национальными парками), за рубежом - национальные парки, резерваты и др.
ОХРИД (Ohrid) , город в Македонии, на берегу Охридского оз. 39 тыс. жителей (1981). Климатический курорт, центр туризма. Международный аэропорт. Национальный музей. Замок царя Самуила (11 в.). Многочисленные монастыри и церкви - Св. Софии (9-14 вв., фрески 11-14 вв.) и др.
ОХРИДСКОЕ ОЗЕРО , в Македонии и Албании, на высоте 695 м. Площадь 348 км2, глубина до 285 м. Подземными карстовыми полостями, по-видимому, соединено с оз. Преспа. Из Охридского озера вытекает р. Черный Дрин (сток в Адриатическое м.). Рыболовство, судоходство, курорты.
ОЦЕЛОТ , млекопитающее рода кошек. Длина тела ок. 1 м, хвоста ок. 30 см. В лесах Америки (от южной части США до Патагонии). В большинстве стран, входящих в ареал, под угрозой исчезновения; в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ОЦЕНКА , в философии - отношение к социальным явлениям, человеческой деятельности, поведению, установление их значимости, соответствия определенным нормам и принципам морали (одобрение и осуждение, согласие или критика и т. п.). Определяется социальной позицией, мировоззрением, уровнем культуры, интеллектуального и нравственного развития человека. С другой стороны, учет мотивов, средств и целей действия, его условий, места в системе поведения личности - необходимое условие правильной оценки этого действия.
ОЦЕОЛА (Осеола) (Osceola) (1800-38) , один из руководителей вооруженного сопротивления (1835-42) индейцев семинолов переселению их правительством США из Флориды в Арканзас. Умер в плену.
ОЦУ , город в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Сига. 265 тыс. жителей (1992). Цветная металлургия, машиностроение, текстильные предприятия. Ботанический сад Байсэнкуцу (выращивание карликовых деревьев). Туризм.
ОЦУП Николай Авдеевич (1894-1958) , русский поэт. Брат Г. А. Раевского. С 1922 в эмиграции (Берлин, Париж). Редактор журнала "Числа". Поэтические сборники "Град" (1921), " В дыму" (1926), "Встреча" (1928), "Жизнь и смерть" (т.1-2, издан в 1961), "Дневник в стихах" (1950). Проза, в т. ч. роман о парижской эмиграции "Беатриче в аду" (1939). Пьеса на библейский сюжет "Три царя" (1958). Статьи о русской литературе, в т. ч. о Н. С. Гумилеве, С. А. Есенине, А. Белом, - в сборниках "Современники" и "Литературные очерки" (оба 1961).
ОЦУП Петр Адольфович (1883-1963) , российский мастер фотоискусства. Фоторепортажи, портреты.
ОЧАГ ,1) открытая площадка для разведения и поддержания огня (обычно внутри жилища). Известен с раннего палеолита. Из пристенного очага развился камин.2) Источник распространения (инфекции и т. п.).
ОЧАГ ВУЛКАНА , резервуар магмы, находящийся в земной коре или верхней мантии Земли и питающий вулкан.

ОЧАГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ , область возникновения подземного удара в толще земной коры или верхней мантии, являющегося причиной землетрясения.
ОЧАКОВ , город на Украине, Николаевская обл., морской порт на Днепровском лимане, в 69 км от ж.-д. ст. Николаев. 19,7 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая (в т. ч. рыбная) промышленность. Климатический курорт. Музеи: военно-исторический им. А. В. Суворова, им. П. П. Шмидта, маринистической живописи им. художника Р. Г. Судковского (филиал Николаевской художественной галереи). Основан в кон. 14 в. С 16 в. турецкая крепость Ачи-Кале. Во время русско-турецкой войны 1787-91 осажден в июне 1788 русскими войсками под командованием генерал-фельдмаршала Г. А. Потемкина и взят штурмом 6.12.1788.
"ОЧАКОВ" , крейсер Черноморского флота, команда которого участвовала в Севастопольском восстании 1905. На крейсере находился командующий революционным флотом П. П. Шмидт.
ОЧАМЧИРА , город (с 1926) в Грузии, Абхазия, на Черном м. Железнодорожный узел. 20,6 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность.
ОЧАНКА , род полупаразитных трав семейства норичниковых. Ок. 200 видов, в Северном полушарии, в горах Малайского арх., в Австралии и умеренном поясе Юж. Америки. Паразитируют преимущественно на корнях злаков и осок. Народное средство для лечения глазных заболеваний (отсюда название).
"ОЧАРОВАНИЕ" (чарм , шарм), квантовое число, характеризующее адроны (или кварки); сохраняется в сильном и электромагнитном взаимодействиях, но нарушается слабым взаимодействием. Частицы с ненулевым значением "очарование" называются "очарованными" частицами.
ОЧЕР , город (с 1950) в Российской Федерации, Пермская обл., на р. Очер, в 23 км от ж.-д. ст. Верещагино. 15,6 тыс. жителей (1993). Машиностроительный и механический заводы.
ОЧЕРЕДЕЙ ТЕОРИЯ , в математике - раздел теории массового обслуживания, где изучаются системы, в которых требования, застающие систему занятой, не теряются, а ожидают ее освобождения и затем обслуживаются в том или ином порядке.
ОЧЕРК ,1) в художественной литературе одна из разновидностей рассказа, отличается большей описательностью, затрагивает преимущественно социальные проблемы.2) Публицистический, в т. ч. документальный, очерк излагает и анализирует реальные факты и явления общественной жизни, как правило, в сопровождении прямого истолкования их автором.
ОЧЕС , короткие волокна хлопка, шерсти, льна, химические и др., полученные при чесании волокнистых материалов. Сильно засорен примесями. Почти все виды очесов перерабатываются в пряжу (как правило, в смеси с доброкачественным волокном).
ОЧИРБАТ Пунсалмагийн (р . 1942), президент Монголии с 1993. С 1972 занимал ряд ответственных правительственных постов. Член Монгольской народно-революционной партии (МНРП) с 1965.
ОЧИСТКА ВОЗДУХА , удаление вредных примесей пыли, дыма, газов из воздуха, подаваемого в жилые, общественные и производственные помещения системами приточной вентиляции и кондиционирования, а также из воздуха, используемого в технологических процессах или выводимого из производственных зданий в атмосферу (в целях сохранения чистоты окружающей среды).
ОЧИСТНЫЕ РАБОТЫ , горные работы, связанные с процессом извлечения полезного ископаемого из месторождения. Выработки, образующиеся в результате очистных работ, называются очистными.
ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ , совокупность инженерных сооружений в системах водоснабжения и канализации, в которых природные и сточные воды очищаются от содержащихся в них загрязнений (см. Водоочистка). К очистным сооружениям часто относят также сооружения для очистки воздуха от загрязнений газами и дымом.
ОЧИТОК , род трав, иногда полукустарников или кустарников семейства толстянковых. Около 600 видов, главным образом в умеренном поясе

Северного полушария, преимущественно в Евразии. Молодые побеги очитка пурпурового съедобны. Некоторые виды очитка - медоносы; многие декоративны.
ОЧКИ , простейший прибор для коррекции оптических дефектов зрения или для защиты глаз. Близорукость корректируется рассеивающими линзами, дальнозоркость - собирающими, астигматизм - цилиндрическими и сфероцилиндрическими линзами, косоглазие - призматическими стеклами.
ОЧКИ ПОЛЯРОИДНЫЕ , очки с поляризационными светофильтрами, предназначенные для раздельного наблюдения изображений стереопары при проецировании изображения на экран по поляризационному способу.
ОЧКО ,1) в полиграфии - печатающая поверхность выпуклого зеркального изображения буквы или знака на литере, стереотипе и т. п.2) Круглое отверстие для наблюдения за технологическим процессом в замкнутом пространстве, а также для заливки, засыпки, протяжки чего-либо.
ОЧКОВАЯ ЗМЕЯ , пресмыкающееся рода кобр.
ОЧКОВЫЙ МЕДВЕДЬ , хищное млекопитающее семейства медведей. Длина тела до 1,8 м. Вокруг глаз - по светлому кольцу (отсюда название). В горных лесах и высокогорьях Юж. Америки. Хорошо лазает по деревьям. Под угрозой исчезновения. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ОЧНАЯ СТАВКА , следственное действие. Заключается в одновременном допросе двух лиц, в показаниях которых имеются существенные противоречия.
ОЧОА (Ochoa) Северо (1905-93) , американский биохимик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1966). По происхождению баск, с 1941 в США. Внес большой вклад в расшифровку генетического кода и механизма биосинтеза нуклеиновых кислот. Выделил и исследовал фермент полинуклеотидфосфорилазу. Нобелевская премия (1959, совместно с А. Корнбергом).
ОШ , город в Киргизии, центр Ошской обл., на р. Ак-Буура. Железнодорожная станция. 219 тыс. жителей (1991). Хлопчатобумажный и шелковый комбинаты, хлопкоочистительный завод, швейная и обувная фабрики; пищевая (мясная, молочная), машиностроительная, металлообрабатывающая промышленность и др. Педагогический институт. 2 театра. Историко-краеведческий музей-заповедник. Музей хлопководства. Известен с 9 в.
ОША , река в Зап. Сибири, левый приток Иртыша. 530 км, площадь бассейна 21,3 тыс. км2.
ОШАВА (Oshawa) , город на юге Канады, на северном побережье оз. Онтарио. 129 тыс. жителей (1991). Автомобилестроение, черная металлургия.
ОШАНИН Лев Иванович (1912-96) , русский поэт. Популярные патриотические, лирические песни (сб. "Дети разных народов", 1950, "Стихи о любви", 1957, "Шел я сквозь вьюгу...", 1970, "Островитяне", 1972, "Издалека - долго", 1977, "Пока я дышать умею", 1985, "Баллады", 1987). Государственная премия СССР (1950).
ОШАНИНА Мария Николаевна (1853-98) , революционная народница. Участница кружка П. Г. Заичневского в Орле (1874-75), член "Земли и воли", Исполкома "Народной воли"; с 1882 представитель Исполкома за границей. В 90-х гг. была одним из организаторов "Группы старых народовольцев".
ОШИБКИ ИЗМЕРЕНИЙ , то же, что погрешности измерений.
ОШИБОК ТЕОРИЯ , раздел математической статистики, посвященный численному определению значений величин по данным измерений. На основе теории ошибок разработана методика выявления и оценки погрешностей (ошибок) измерений.
ОШКИ , грузинский средневековый монастырь (ныне на территории Турции), один из культурных центров Грузии. Грандиозный собор (окончен между 958 и 961); трехапсидное купольное здание, украшенное аркатурой, резными наличниками, рельефными изображениями, росписью (1036).
ОШМЯНЫ , город (с 1940) в Белоруссии, Гродненская обл., в 17 км от ж.-д. ст. Ошмяны. 15,2 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 14 в.

ОШОГБО (Oshogbo) , город на юго-западе Нигерии, на р. Ошун. 444 тыс. жителей (1993). Транспортный узел. Крупный торговый центр. Пищевая, текстильная, табачная промышленность.
ОШСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Киргизии. 45,3 км2. Население 1322 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Ош.
ОШУРКОВ Михаил Федорович (1906-95) , российский кинооператор, режиссер, народный артист России (1979). Снял документальные фильмы: "Киров" (1935), "День нового мира" (1940). Участвовал в съемках фильмов: "69-я параллель" (1942), "Юбилей науки" (1974), "Великая армия труда" (1977), "О спорт, ты - мир!" (1981) и др. Государственная премия СССР (1942, 1948, 1949, 1950, 1969).
ОЩУПНИКИ , семейство жуков. Длина 1-5 мм. Св. 4 тыс. видов. Распространены широко. Питаются гнющими остатками, некоторые живут в симбиозе с муравьями.
ОЩУЩЕНИЕ , отражение свойств реальности, возникающее в результате воздействия их на органы чувств и возбуждения нервных центров головного мозга. Виды ощущений многообразны: осязательные, зрительные, вибрационные, обонятельные и т. д. Качественная особенность тех или иных ощущений называется их модальностью.
ОЭ Кэндзабуро (р . 1935), японский писатель. В центре романов Оэ - нравственные искания послевоенного поколения ("Личный опыт", 1964), трагедия Хиросимы, тревога за судьбы человечества в ядерный век ("Футбол 1860", 1967; "Объяли меня воды до души моей...", т. 1-2, 1973; "Записки пинчраннера", 1976). Остросоциальный роман "Игры сверстников" (1979) о прошлом и будущем Японии. Автобиографический роман "Письма к милому прошлому" (1987). Нобелевская премия (1994).
ОЮУН Эрдэнэбатын (р . 1918), монгольская писательница, режиссер. Пьесы "Братья" (1946), "Кувшин драгоценностей" (1977), "Гарва" (1985); рассказы, посвященные жизни монгольских женщин, молодежи. Работы по искусствоведению.
ОЯМА Ивао (1842-1916) , принц (1905), японский маршал (1898). В 1885-96 военный министр, в 1899-1904 начальник Генштаба. В русско-японскую войну главнокомандующий сухопутной армией. С 1912 гэнро.
О-ЯМАЦУМИ , в японской мифологии божество гор, сын Идзанаки и Идзанами.
ОЯСИО , см. Курильское течение.

П , семнадцатая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве I ("покой"), имевшей кроме звукового также цифровое значение 80. "Покоем" (устар.) - в виде буквы П (напр., поставить столы покоем).
ПА (франц . pas, букв. - шаг), отдельное движение классического танца; танцевальная форма классического балета (па-де-де, па-де-труа и др.).
ПА Д'АКСЬОН (франц . pas d'action, от pas - шаг, танец и action - действие), действенный танец, в котором раскрывается драматическое содержание отдельной балетной сцены или всего балетного спектакля.
ПААСИКИВИ (Paasikivi) Юхо Кусти (1870-1956) , премьер-министр Финляндии в 1918 и 1944-46; с 1946 президент. После 2-й мировой войны содействовал проведению миролюбивого внешнеполитического курса в отношениях с Россией.
"ПАБЛИК БРОДКАСТИНГ СЕРВИС" (Пи-Би-Эс) (Public Broadcasting Service - PBS) , программа некоммерческого культурно-просветительного телевидения в США. Основана в 1969 под Вашингтоном (г. Александрия). Финансирование за счет федерального бюджета и частных пожертвований.
ПАБЛИК СКУЛЗ (англ . Public schools, букв. - общественные школы), частные привилегированные средние школы Великобритании, сохраняющие аристократические традиции.
ПАБЛИСИТИ (англ . publicity), публичность, известность, популярность; рекламирование средствами массовой информации.

ПАБРАДЕ (Pabrade) (до 1917 официальное название Подбродзе) , город в Литве, у слияния рек Жеймяна и Дубинга. Железнодорожный узел. 7,0 тыс. жителей (1990). Завод вычислительных приборов "Модулис", картонная фабрика и другие предприятия.
ПАБСТ (Pabst) Георг Вильгельм (1885-1967) , немецкий и австрийский кинорежиссер. Фильмы: "Безрадостный переулок" (1925), "Солидарность" и "Трехгрошовая опера" (оба - 1931), "Дон Кихот" (1933, в главной роли Ф. И. Шаляпин), "Последний акт" (1955).
ПАБЬЯНИЦЕ (Pabianice) , город в Польше, в агломерации Лодзи. 75 тыс. жителей (1991). Текстильная, бумажная, швейная, машино-строительная промышленность.
ПАВАНА , торжественный бальный танец, распространенный в Европе в 16 в. Музыкальный размер 4/4, 4/2 темп медленный. Также инструментальная музыкальная пьеса.
ПАВАРОТТИ (Pavarotti) Лучано (р . 1935), итальянский певец (тенор). Солист "Ла Скала" с 1965 (в 1964, 1974 в составе труппы пел в Москве). Выступает в "Ковент-Гарден" (с 1963), "Метрополитен-опера" (с 1968) и других крупнейших театрах мира. Прославился в лирических партиях из опер В. Беллини, Г. Доницетти, Дж. Верди.
ПАВЕЗЕ (Pavese) Чезаре (1908-50) , итальянский писатель. Преодоление чувства отчужденности, обретение смысла жизни в борьбе с фашизмом, в утверждении демократических идеалов - в романах "Товарищ" (1947), "Луна и костры" (1950), рассказах неореалистического характера. Дневник "Ремесло жить" (издание 1952), стихи (сборник "У смерти твои глаза", издание 1951). Письма (изданы 1966). Покончил жизнь самоубийством.
ПАВЕЛ (евр . Саул, Савл), в Новом Завете один из апостолов. Родился в малоазийском г. Тарс (в Киликии) в еврейской фарисейской семье. Первоначально ревностный гонитель христиан, Павел, испытавший чудесное видение на пути в Дамаск, принимает крещение и становится истовым проповедником христианства среди язычников ("апостол язычников"). По наущению иудеев в Иерусалиме Павел был пленен римлянами и отправлен в Рим, где, согласно преданию, казнен ок. 65 (время гонений Нерона на христиан) вместе с апостолом Петром. За чрезвычайные миссионерско-богословские заслуги перед христианством в становлении его как мировой религии Павел, не входивший в число двенадцати апостолов, почитается как первопрестольный апостол. Церковь приписывает ему 14 посланий, включенных в Новый Завет.
ПАВЕЛ I (1901-64) , король Греции с 1947. Из династии Глюксбургов, брат греческого короля Георга II. Участник греко-турецкой войны 1919-1922. С 1935 наследный принц.
ПАВЕЛ I (1901-64) , король Греции с 1947. Из династии Глюксбургов, брат греческого короля Георга II. Участник греко-турецкой войны 1919-1922. С 1935 наследный принц.
ПАВЕЛ III (Paulus) (в миру Александр Фарнезе , Allessandro Farnese) (1468-1549), папа Римский с 1534. Кардинал с 1493. Вел борьбу с Реформацией, утвердил орден иезуитов (1540), подготовил и созвал в 1545 Тридентский собор.
ПАВЕЛ IV (Paulus) (в миру Джампьетро Карафа , Giampietro Carafa) (1476-1559), папа Римский с 1555. Монах театинского ордена (1524), архиепископ Неаполя и кардинал (1536). До избрания возглавлял верховный инквизиционный трибунал в Риме. В 1559 с целью борьбы с Реформацией и ересями издал "Индекс запрещенных книг".
ПАВЕЛ IV Новый (ум . 784), патриарх Константинопольский с 780. Не сумев противостоять иконоборчеству, добровольно оставил патриарший престол и высказался за созыв 7-го Вселенского собора. Память в Православной церкви 30 августа (12 сентября).
ПАВЕЛ VI (Paulus) (1897-1978) , римский папа с 1963. Выступал за сохранение мира. Первый из римских пап, который, нарушив традицию

затворничества пап в Ватикане (с 1870), покидал его пределы и посетил многие страны.
ПАВЕЛ ДИАКОН (Paulus Diaconus) (ок . 720-799), автор "Истории лангобардов" (до 744). Из знатного лангобардского рода.
ПАВЕЛ Кесарийский (Палестинский) (ум . 308), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимина. Память в Православной церкви 16 (29) июля.
ПАВЕЛ Коринфский (ум . 251 или 258), христианский мученик, пострадавший в Коринфе в гонение императора Деция; ученик Кодрата. Память в Православной церкви 10 (23) марта.
ПАВЕЛ Печерский , Послушливый (13-14 вв.), погребен в Дальних (Феодосиевых) пещерах Киево-Печерской лавры. Память в Православной церкви 28 августа (10 сентября), 10 (23) сентября и во 2-е воскресенье Великого поста (собор Киево-Печерских отцов).
ПАВЕЛ Птолемаидский (ум . ок. 273), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Аврелиана. Память в Православной церкви 4 (17) марта и 17 (30) августа.
ПАВЕЛ Раифский (ум . ок. 312), священномученик, игумен, подвизался в Раифской пустыне. Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
ПАВЕЛ САМОСАТСКИЙ (3 в .), епископ Антиохийский в 260-х гг.; его учение, отрицавшее божественную природу Иисуса Христа, было осуждено как ересь на Антиохийском соборе (268).
ПАВЕЛ СИЛЕНЦИАРИЙ (ок . 520-75), ранневизантийский поэт. Автор эпиграмм и "архитектурных" поэм "Описание храма Святой Софии" и "Описание амвона".
ПАВЕЛ (Paulus) Юлий , римский юрист 3 в. В 426 сочинениям Павла была придана обязательная юридическая сила. Извлечения из работ Павла составили 1/6 Дигест.
ПАВЕЛИЧ (Pavelic) Анте (1889-1959) , с 1929 глава хорватской организации усташей; в 1941-45 глава "Независимого государства Хорватия", созданного под эгидой Германии. Организатор массовых убийств. В 1945 бежал из страны; был заочно приговорен югославским народным судом к смертной казни.
ПАВИАНЫ , род узконосых обезьян. Длина тела ок. 100 см, хвоста 5-70 см. Морда удлиненная, похожая на собачью. 7 видов (гамадрил, бабуин, дрил, мандрил и др.), в саванновых лесах и саваннах Африки. Всеядны. Живут большими стадами. Ведут наземный образ жизни. Лабораторные животные.
ПАВИЛЬОН (франц . pavillon, от лат. papilio - шатер), 1) небольшая, легкая, отдельно стоящая постройка открытого характера, связанная с природой (многие храмы и дворцы Востока, европейские парковые павильоны). 2) Часть дворцового здания, имеющая самостоятельную крышу. 3) Постройка для выставочной экспозиции или торговли; киносъемочный павильон - здание, в котором производят киносъемки с применением декораций и искусственного освещения. 4) В театре - декорация, изображающая интерьер, т. е. внутренность здания.
ПАВИЯ (Pavia) , город в Сев. Италии, административный центр пров. Павия. 80 тыс. жителей (1990). Машиностроение, нефтеперерабатывающая, химическая, мебельная, пищевая промышленность. Университет. Пинакотека Маласпина. Музей Чертозы. Романская базилика Сан Микеле (12 в.), готический замок (ныне музей) и церковь Санта Мария дель Кармине (14 в.). Ренессансный собор (15-19 вв.). При Павии 24.2.1525 во время Итальянских войн 1494-1559 войска германского императора Карла V разгромили войска французского короля Франциска I, который был взят в плен и возвратил завоеванные территории Италии.
ПАВЛЕНКО Владимир Антонович (р . 1917), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979), Герой Социалистического Труда (1977). Труды по процессам измерений и конструированию газоанализаторов, масс-спектрометров, радиоспектрометров. Ленинская премия (1963).

ПАВЛЕНКО Петр Андреевич (1899-1951) , русский писатель. Роман "Счастье" (1947) о послевоенном восстановлении Крыма - прославление эпохи Сталина. Повести, рассказы, военные и путевые очерки, сценарии фильмов (в т. ч. "Александр Невский" - совместно с С. М. Эйзенштейном; 1938). Государственная премия СССР (1941, 1947, 1948, 1950).
ПАВЛЕНКОВ Флорентий Федорович (1839-1900) , российский книгоиздатель (Санкт-Петербург, с 1866). Издал св. 750 книг, в т. ч. серию "Жизнь замечательных людей" (200 биографий), сочинения А. И. Герцена, Д. И. Писарева, В. Г. Белинского, Ф. Энгельса и др., Энциклопедический словарь. Издательство существовало до 1917.
ПАВЛИК (Павлык) Михаил Иванович (1853-1915) , украинский писатель, сподвижник И. Я. Франко. Реалистическая повесть "Пропащий человек" (1878), рассказы, публицистические и критические статьи.
ПАВЛИКИАНЕ (от имени апостола Павла) , приверженцы еретического движения в христианстве, возникшего в 7 в. на востоке Византийской империи (в Зап. Армении). Религиозно-философское учение павликиан основывалось на дуализме. Павликиане отвергали Ветхий Завет, часть Нового Завета, а также культ Богородицы, пророков и святых, церковь, духовенство и особенно монашество. Павликиане создали в сер. 9 в. в М. Азии свое государство, разгромленное византийскими войсками в 878. Большая часть павликиан бежала в Армению, где их последователями стали тондракийцы. Догматика павликиан оказала влияние на богомильство.
ПАВЛИКОВСКАЯ-ЯСНОЖЕВСКАЯ (Pawlikowska-Jasnorzewska) Мария (1893-1945) , польская поэтесса. Входила в группу "Скамандр". Книги стихов "Розовая магия" (1924), "Дансинг" (1928), "Балет вьюнков" (1935), "Жертвенный голубь" (1941).
ПАВЛИН (лат . Pavo), созвездие Южного полушария.
ПАВЛИН Святой (353-431) , латинский христианский поэт. Ученик Авзония, епископ южноиталийского г. Нола.
ПАВЛИНОВ Павел Яковлевич (1881-1966) , российский график. Мастер ксилографии. Книжная графика ("Заговорщики" Руффини, 1928-29), портреты ("Пушкин", 1924).
ПАВЛИНОГЛАЗКИ (сатурнии) , семейство ночных бабочек. Крылья в размахе от 7,5 до 25 см. На каждом крыле по крупному и яркому глазчатому пятну (отсюда название). Св. 1200 видов, главным образом в тропиках Восточного полушария; в СССР ок. 20 видов. К павлиноглазкам относятся ночной павлиний глаз, дубовый и айлантовый шелкопряды и др. 3 вида охраняются.
ПАВЛИНЫ , род птиц семейства фазановых. 2 вида, в лесах Юж. Азии, о-вов Шри-Ланка и Суматра. У обыкновенного павлина (длина тела 1-1,25 м, хвоста 40-45 см) перья надхвостья (иногда их ошибочно принимают за хвост) длиной 1,2-1,3 м. Декоративная птица; в Индии полуодомашнена. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. В нач. 20 в. (в бассейне Конго) добыт и описан африканский павлин.
ПАВЛОВ Алексей Петрович (1854-1929) , российский геолог, основатель московской научной школы, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1916, академик РАН с 1917), профессор Московского университета (с 1886). Труды по стратиграфии (юра, мел и палеоген), палеонтологии, четвертичной геологии, генетическим типам континентальных отложений, геоморфологии и истории геологии.
ПАВЛОВ Валентин Сергеевич (р . 1937), российский политический деятель. С 1958 работал в финансовых органах. В 1986 1-й заместитель министра финансов СССР. С 1986 председатель Госкомцен СССР. С 1989 министр финансов СССР. С 1990 премьер-министр СССР. Член т. н. ГКЧП, пытавшегося осуществить государственный переворот 19-21 августа 1991. Привлечен к уголовной ответственности; освобожден из-под стражи по амнистии Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации в 1994.
ПАВЛОВ Виктор Павлович (р . 1940), российский актер, заслуженный артист Российской Федерации (1985). В 1977-85 в Малом театре, в 1985-90 в Московском театре им. М. Н. Ермоловой, с 1990 вновь в Малом театре. С

успехом исполнял роли в пьесах А. Н. Островского "Горячее сердце", "Дикарка" и др. С 1962 снимается в кино. Среди фильмов: "На войне как на войне" (1969), "Здравствуй и прощай" (1973), "Место встречи изменить нельзя" (1979, телефильм), "Одиноким предоставляется общежитие" (1984), "Циники" (1991), "Над темной водой" (1992), "Увлеченья" (1993).

ПАВЛОВ Дмитрий Григорьевич (1897-1941) , генерал армии (1941), Герой Советского Союза (1937). С 1940 командующий войсками Западного Особого ВО, в начале Великой Отечественной войны командующий войсками Западного фронта. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ПАВЛОВ Дмитрий Сергеевич (р . 1938), российский ихтиолог, академик РАН (1992). Основные работы по экологии рыб, по охране водных экосистем и генофонда редких и исчезающих видов.

ПАВЛОВ Иван Николаевич (1872-1951) , российский график, народный художник России (1943), действительный член АХ СССР (1947). Мастер пейзажной цветной ксилографии и линогравюры (серия "Старая Москва", 1944-47). Государственная премия СССР (1943).

ПАВЛОВ Иван Петрович (1849-1936) , российский физиолог, создатель материалистического учения о высшей нервной деятельности, крупнейшей физиологической школы современности, новых подходов и методов физиологических исследований, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1907, академик РАН с 1917). Классические труды по физиологии кровообращения и пищеварения (Нобелевская премия, 1904). Ввел в практику хронический эксперимент, позволяющий изучать деятельность практически здорового организма. С помощью разработанного им метода условных рефлексов установил, что в основе психической деятельности лежат физиологические процессы, происходящие в коре головного мозга. Исследования Павловым физиологии высшей нервной деятельности (2-й сигнальной системы, типов нервной системы, локализации функций, системности работы больших полушарий и др.) оказали большое влияние на развитие физиологии, медицины, психологии и педагогики. В 20-30-х гг. неоднократно выступал (в письмах к руководству страны) против произвола, насилия и подавления свободы мысли.

ПАВЛОВ Иван Фомич (1922-50) , дважды Герой Советского Союза (1944, 1945), майор (1948). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи и штурман полка; св. 200 боевых вылетов. Погиб в авиационной катастрофе.

ПАВЛОВ Игорь Михайлович (1900-85) , российский металлург, член-корреспондент АН СССР (1946). Сын М. А. Павлова. Основные труды по теории прокатки и других процессов пластической деформации металлов. Ленинская премия (1966).

ПАВЛОВ Михаил Александрович (1863-1958) , российский металлург, академик АН СССР (1932), Герой Социалистического Труда (1945). Труды по теории доменного процесса и расчету доменных печей. Автор многих книг, в т. ч. "Металлургия чугуна". Государственная премия СССР (1943, 1947).

ПАВЛОВ Михаил Григорьевич (1793-1840) , российский философ, физик, агробиолог; последователь натурфилософии Ф. В. Шеллинга и Л. Окена. Профессор Московского университета (с 1820), издавал журналы "Атеней" (1828-30) и "Русский земледелец" (1838-39). Главное сочинение - "Основания физики".

ПАВЛОВ Николай Васильевич (1893-1971) , российский ботаник, академик АН Казахстана (1946). Основные труды по флористике, систематике, геоботанике. Участник многочисленных экспедиций (Монголия, Казахстан, Камчатка), в результате которых описал ок. 100 новых видов растений. Создал школу ботаников Казахстана. Государственная премия СССР (1947).

ПАВЛОВ Николай Никифорович (1902-85) , российский астроном. Разработал метод фотоэлектрической регистрации звездных прохождений, метод вычисления сводных моментов в Службе времени, конструкцию горизонтального пассажного инструмента большой оптической силы (1937) и менисковый пассажный инструмент (1944, совместно с Д. Д. Максутовым).

ПАВЛОВ Николай Филиппович (1803-64) , русский писатель. Остросоциальные повести "Именины", "Аукцион", "Ятаган" (сборник "Три повести", 1835).
ПАВЛОВ Павел Васильевич (1925-94) , российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по ионной имплантации, ионно-лучевому легированию твердых тел, исследованию магнитных свойств аморфных полупроводников.
ПАВЛОВ Платон Васильевич (1823-95) , российский общественный деятель, историк, профессор. В 1859 один из организаторов первых воскресных школ в Киеве. В 1862 в Санкт-Петербурге прочел публичную лекцию о 1000-летии России, в которой призвал интеллигенцию к сближению с народом; выслан в Ветлугу. Труды по истории России 17 в., публикация Сибирских летописей.
ПАВЛОВ (псевд . П. Досев) Тодор (1890-1977), болгарский философ и литературный критик, академик (1945), президент (1947-1962) и почетный президент (с 1962) Болгарской АН, иностранный член АН СССР (1947). Основные труды по теории познания, эстетике, истории болгарского общества.
ПАВЛОВ Яков Федотович (1917-81) , Герой Советского Союза (1945), старший лейтенант. Во время Сталинградской битвы командир разведывательной группы, которая в сентябре 1942 заняла и удерживала т. н. Дом Павлова в центре Сталинграда.
ПАВЛОВА Анна Павловна (Матвеевна) (1881-1931) , артистка балета. С 1899 в Мариинском театре, в 1909 участвовала в Русских сезонах (Париж), с 1910 гастролировала с собственной труппой во многих странах мира (1913-14 в России). Утверждала за рубежом традиции русской танцевальной школы. Выступала в главных партиях классического репертуара; прославилась в хореографическом этюде "Умирающий лебедь" на музыку К. Сен-Санса.
ПАВЛОВА (урожденная Яниш) Каролина Карловна (1807-93) , русская поэтесса, переводчица. Жена Н. Ф. Павлова. Лирика ("Стихотворения", 1863), роман в стихах и прозе "Двойная жизнь" (1848).
ПАВЛОВА Мария Васильевна (1854-1938) , российский палеонтолог, академик АН Украины (1921), член-корреспондент (1925) и почетный член (1930) АН СССР. Совместно с мужем А. П. Павловым создала при Московском университете геологический музей с большим палеонтологическим отделом. Основные труды по систематике, распространению ископаемых млекопитающих, преимущественно парнокопытных.
ПАВЛОВА Надежда Васильевна (р . 1956), российская артистка балета, народная артистка СССР (1984). С 1974 в Пермском театре оперы и балета, с 1975 в Большом театре. Ведущие партии в балетах "Жизель" А. Адана, "Дон Кихот" Л. Ф. Минкуса, "Спящая красавица" П. И. Чайковского, "Ромео и Джульетта" С. С. Прокофьева и др.
ПАВЛОВИЧ Михаил Павлович (наст . имя и фам. Михаил Лазаревич Вельтман) (1871-1927), российский ученый-востоковед. В 1921-23 член коллегии Наркомнаца. С 1921 ректор Московского института востоковедения. Труды по истории национально-освободительного движения.
ПАВЛОВИЧ Николай (1835-94) , болгарский живописец и график. Патриотические исторические картины и литографии, реалистические портреты.
ПАВЛОВНИЯ (адамово дерево) , род деревьев семейства норичниковых (иногда относят к семейству бигнониевых). Ок. 10 видов, преимущественно в Вост. Азии. В садах и парках Европы; на Кавказе, в Крыму разводят декоративную павловнию войлочную.
ПАВЛОВО , город (с 1919) в Российской Федерации, Нижегородская обл., пристань на р. Ока. Железнодорожная станция (Металлист). 72,4 тыс. жителей (1993). Заводы: автобусный, станкоинструментальный и др. С нач. 17 в. центр кустарного производства металлических изделий. Краеведческий музей. Основан в 1566.
ПАВЛОВ-СИЛЬВАНСКИЙ Николай Павлович (1869-1908) , российский историк, профессор. Обосновал наличие в русской истории феодального периода, однотипного с западно-европейским феодализмом ("Феодализм в Древней

Руси"). Исследования по истории реформ Петра I, общественной мысли 18-19 вв., крестьянских движений, историографии.
ПАВЛОВСК , город в Российской Федерации, Воронежская обл., пристань на р. Дон, в 37 км от ж.-д. ст. Подгорное. 26,2 тыс. жителей (1993). Пищевая промышленность; судостроительно-судоремонтный, авторемонтный заводы и другие предприятия. Основан в 1709.
ПАВЛОВСК (в 1918-44 Слуцк) , город (с 1796) в Российской Федерации, Ленинградская обл. Железнодорожная станция. 25,5 тыс. жителей (1993). Основан в 1777. Загородная резиденция российских императоров. Архитектурно-парковый ансамбль кон. 18 - нач. 19 вв. в стиле классицизма (архитекторы Ч. Камерон, В. Ф. Бренна, П. Г. Гонзаго и др.): строгий и изящный дворец (1782-86, 1797-99, 1803-04), парковые павильоны и сооружения, пейзажный парк (св. 600 га). С 1918 - музей (ныне Художественно-архитектурный дворцово-парковый музей-заповедник в г. Павловск на базе дворцов-музеев и парков). Сильно поврежденный немецкими захватчиками в 1941-44, музей восстановлен в 1944-70.
ПАВЛОВСКИЙ Александр Иванович (1927-93) , российский физик, академик РАН (1991), Герой Социалистического Труда. Труды по нейтронной физике и физике ускорителей заряженных частиц. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1953, 1983).
ПАВЛОВСКИЙ Александр Иванович (1927-93) , российский физик, академик РАН (1991), Герой Социалистического Труда. Труды по нейтронной физике и физике ускорителей заряженных частиц. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1953, 1983).
ПАВЛОВСКИЙ Евгений Никанорович (1884-1965) , российский паразитолог, академик АН СССР (1939) и АМН (1944), почетный член АН Таджикистана (1951), генерал-лейтенант медслужбы (1943), Герой Социалистического Труда (1964). Президент Географического общества СССР (1952-64). Создал учение о природной очаговости болезней человека, способствовавшее развитию экологического направления в паразитологии. Исследовал циклы развития гельминтов и патогенез многих гельминтозов, фауну летающих кровососущих насекомых. Труды Павловского легли в основу профилактики многих болезней. Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1941, 1950).
ПАВЛОВСКИЙ Иван Григорьевич (р . 1909), военачальник, генерал армии (1967), Герой Советского Союза (1969). В Великую Отечественную войну командир стрелковой дивизии. С 1961 командующий войсками ряда ВО. В 1967-80 главнокомандующий Сухопутными войсками - заместитель министра обороны СССР.
ПАВЛОВСКИЙ Николай Николаевич (1884-1937) , российский ученый, академик АН СССР (1932). Труды по гидравлике грунтовых вод, открытых потоков, фильтрации. Предложил новые принципы проектирования гидротехнических сооружений. Участник строительства крупных гидроэлектростанций, московского метро. Погиб в результате несчастного случая.
ПАВЛОВСКИЙ ПОСАД , город (с 1844) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Клязьма. Железнодорожная станция. 70,0 тыс. жителей (1993). Старинный (с 19 в.) центр текстильной промышленности (главным образом шерстяной); камвольный комбинат, прядильно-ткацкие фабрики, заводы: "Металлист", литейно-механический и др. Краеведческий музей. Известен с 1328.
ПАВЛОВО-ПОСАДСКИЕ НАБИВНЫЕ ПЛАТКИ , шерстяные и полушерстяные платки, украшенные традиционным красочным набивным орнаментом, возникшим в подмосковном городе Павловский Посад в 1860-80-х гг. Район Павловского Посада (территория бывшего Богородского уезда) - один из старейших российских текстильных центров. В 18 - первой половине 19 вв. богородские платки и сарафанные ткани отличались особой красотой вытканного золотной нитью орнамента. Позднее здесь широко распространилось шелкоткачество, а с 1860-х гг. начался выпуск шерстяных и полушерстяных платков, украшенных красочным набивным орнаментом. Постепенно производство разрасталось и приобретало ярко выраженный национальный характер. Особенности

производства Композиционное и цветовое великолепие павловского платка основано на виртуозном мастерстве резчиков набойных досок, с которых печатается на ткани рисунок, а также мастерстве колористов-набойщиков. Каждый цвет печатается с отдельной доски, число которых достигает подчас нескольких десятков. В декорировке павловских платков преобладают пышные цветочные букеты и гирлянды. По-прежнему популярен орнаментальный мотив "турецкие огурцы", заимствованный у знаменитых индийских кашемировых шалей, ставших модными в Европе в наполеоновскую эпоху. Преобладает молочно-белый, черный, красный, темно-синий, вишневый фон. На протяжении 1920-30-х гг. в Павловском Посаде выпускались преимущественно хлопчатобумажные ткани с набивным и печатным узором. Искусство нарядного набивного шерстяного платка было возрождено в послевоенные годы, когда стала активно применяться ручная набойка. Однако с конца 1950-х гг. ручное производство стало постепенно вытесняться современными печатными машинами и техникой фотопечати, и в настоящее время платков ручной набойки на Московском платочном объединении в Павловском Посаде вырабатывается немного. Однако, создавая образцы для тиражирования с применением современных методов печати, художники стремятся сохранить традиционные для павлово-посадских шалей приемы декоративного обобщения цветочных мотивов, характер композиции и особенности колорита. Среди ведущих художников предприятия - Е. Регунова, З. Ольшевская, И. Додонова, К. Зиновьева, Н. Слащева.

ПАВЛОВСКИЙ Юрий Николаевич (р . 1937), российский математик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по теории управления и исследованию операций.

ПАВЛОГРАД , город (с 1797) на Украине, Днепропетровская обл., на р. Волчья. Железнодорожный узел. 134 тыс. жителей (1993). Центр угледобычи западной части Донбасса. Заводы: химического машиностроения, литейных машин, сельскохозяйственного машиностроения, химический, кожевенный; пищевая промышленность и др. Историко-краеведческий музей. Основан в 1780.

ПАВЛОДАР , город (с 1861) в Казахстане, центр Павлодарской обл., порт на р. Иртыш. Железнодорожная станция. 342 тыс. жителей (1991). Заводы: нефтеперерабатывающий, алюминиевый, тракторный, литейно-кузнечный, судостроительно-судоремонтный и др.; пищевая, легкая промышленность. Близ Павлодара канал Иртыш - Караганда. 2 вуза, драматический театр. Музеи: краеведческий, изобразительного искусства. Возник в 1720.

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 127,5 тыс. км2. Население 956,9 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Павлодар.

ПАВЛУНОВСКИЙ Иван Петрович (1888-1937) , политический деятель. С 1918 в органах ВЧК, ОГПУ. С 1928 заместитель наркома РКИ, с 1932 заместитель наркома тяжелой промышленности СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ПАВЛЫЧКО Дмитрий Васильевич (р . 1929), украинский поэт. Лирические стихи о людях Зап. Украины, о борьбе за мир (сборники "Моя земля", 1955; "Хлеб и стяг", 1968; "Сонеты", 1978); стихи об И. Франко - сборник "Устремленный в будущность" (1986); киносценарии.

ПАВЛЮК (Бут) Павел Михнович (?-1638) , руководитель народного восстания на Украине в 1637-38. Схвачен поляками. Казнен.

ПАВЛЯК (Pawlak) Вольдемар (р . 1959), председатель Совета Министров Польши в 1992 и в октябре 1993 - феврале 1995. С 1991 председатель исполкома Польской крестьянской партии.

ПАВОДОК , сравнительно кратковременное и непериодическое поднятие уровня воды, возникающее в результате быстрого таяния снега ледников, обильных дождей. Следующие один за другим паводки могут образовать половодье. Значительный паводок может вызвать наводнение.

ПАВОР , в римской мифологии божество, олицетворявшее страх. Спутник бога войны Марса.

ПАВСАНИЙ , древнегреческий писатель 2 в. "Описание Эллады" - своего рода путеводитель по наиболее достопримечательным памятникам архитектуры и искусства Греции.
ПАВСАНИЙ (ум . ок. 470 до н. э.), спартанский полководец. В греко-персидских войнах одержал в 479 победу при Платеях. Дважды подозревался в изменнических переговорах с персами, ок. 470 был обвинен в подготовке восстания илотов, укрылся в храме, где умер от голода.
ПАВСАНИЙ (ум . 385 до н. э.), царь Спарты в 408-394.
ПАВСИЙ из Сикиона (работал 380-330-е гг . до н. э.), древнегреческий художник, сын Бриейя, учился живописи у Памфила. Картина Павсия "Гликерия" изображала его возлюбленную нагой, сидящей на земле среди цветов и плетущей венки. В 1 в. до н. э. эту картину за баснословные деньги купил у сикионцев Лукулл. Другие известные картины Павсия: "Мефэ" (т. е опьянение), "Эрот с лирой", "Жертвоприношение быка".
ПАВСКИЙ Герасим Петрович (1787-1863) , российский филолог, востоковед (гебраист и тюрколог) и русист, академик Петербургской АН (1858). Главный труд - "Филологические наблюдения над составом русского языка" (1841-42).
ПАГ (Pag) , остров в Адриатическом м., в группе Далматинских о-вов. Территория Хорватии. 287 км2. Длина ок. 60 км. Высота до 348 м. Средиземноморские кустарники. Сады, виноградники. Морские курорты.
ПАГАН , город в Мьянме, на р. Иравади. Буддийский религиозный центр и место паломничества. Основан в 850. В средние века столица одноименного государства. Многочисленные культовые сооружения, в т. ч. ступа Швезигон (11 в.), храм Ананды (11 в.).
ПАГАН , первое государство мьянма в 11-13 вв. (с одноименной столицей). В период расцвета в 11-12 вв. занимал большую часть современной Мьянмы.
ПАГАНИНИ (Paganini) Никколо (1782-1840) , итальянский скрипач и композитор. Один из основоположников музыкального романтизма, заложил основы современной скрипичной техники. Первый из скрипачей, игравший в концертах наизусть. 24 "каприса" (соло), 6 концертов для скрипки с оркестром и др. С 1954 в Генуе проводится Международный конкурс скрипачей им. Паганини.
ПАГАНО (Pagano) Франческо Марио (1748-99) , итальянский просветитель, республиканец, член временного правительства и президент законодательного комитета Партенопейской республики. Казнен после падения республики.
ПАГАСА , древнегреческий город в области Магнесии (Македония). В греческой мифологии место, где был построен корабль Арго и откуда отправились в плавание аргонавты. В поэзии они часто назывались "пагасеи".
ПАГЕГЯЙ (Pagegiai) , город (с 1923) в Литве. Железнодорожный узел. 2,8 тыс. жителей. Пищевые предприятия.
ПАГЕР Антал (1899-1986) , венгерский киноактер. В кино с 1932. Снимался в фильмах: "Жаворонок" (в советском прокате "Любимый деспот"), "20 часов", "Смерть доктора", "Этюд о женщинах", "Цирк "Максим" и др.
ПАГИНАЦИЯ (от лат . pagina - страница), последовательная нумерация страниц (полос), столбцов (колонок), иллюстраций в производстве печати.
ПАГИРНЕЙС (Пагирейс , Пагирмис), в литовской мифологии бог - покровитель домашних работ, связанных с помолом муки.
ПАГМАНСКИЙ ПАКТ , советско-афганский, заключен 31.8.1926 в Пагмане - летней резиденции афганских королей: о нейтралитете и ненападении.
ПАГОДА (португ . pagoda, от санскр. бхагават - священный), буддийское мемориальное сооружение и хранилище реликвий; пагоды имеют вид павильона или башни (часто многоярусной), возникли в начале н. э. в Китае, известны в Корее, Японии, Вьетнаме.
ПАГОДИТ , то же, что агальматолит.
ПАГРЫ , род рыб отряда окунеобразных. Длина ок. 50 см, масса до 2 кг (встречаются пагры длиной до 1,2 м), 6 видов, в умеренных и тропических водах; в России 1 вид - красный тай, заходящий в залив Петра Великого. Объект промысла.

ПАГУОШСКОЕ ДВИЖЕНИЕ , общественное движение ученых за мир, разоружение, международную безопасность и научное сотрудничество. Среди инициаторов (1955) А. Эйнштейн, Ф. Жолио-Кюри, Б. Рассел. 1-я конференция сторонников Пагуошского движения состоялась при поддержке С. Итона в Пагуоше (Pugwash, Канада) в 1957 (конференции, как правило, проводятся ежегодно). Нобелевская премия мира (1995).
ПАДАНГ (Padang) , город в Индонезии, на о. Суматра, административный центр пров. Зап. Суматра. 726 тыс. жителей (1984). Центр плантационного и горнопромышленного района. Университет. Порт Паданга - Телукбаюр.
ПАДАНСКАЯ РАВНИНА , на севере Италии, между Альпами, Апеннинами и Адриатическим м. Длина ок. 500 км, ширина до 200 км. Высота до 300-400 м (на западе). Отдельные части Паданской равнины носят названия: Ломбардская низм. (на северо-западе), Венецианская низм. (на востоке). Основной сельскохозяйственный район Италии: посевы пшеницы, кукурузы, риса. Густо населена. На Паданской равнине - города Милан, Турин.
ПАДЕВЫЙ МЕД , вырабатывается медоносными пчелами из пади. Более вязок и менее сладок, чем цветочный мед. Непригоден для зимовки пчел. В питании человека используется без ограничений.
ПА-ДЕ-ДЕ (франц . pas de deux), одна из основных музыкально-танцевальных форм в балете. Состоит из выхода двух танцовщиков (антре), адажио, вариаций сольного мужского и женского танцев и совместной коды.
ПАДЕЖ , грамматическая категория имени, выражающая отношение данного имени в данном падеже к другим словам в предложении. В разных языках разное число отдельных значений категории падежа: от 2 (современный английский, хинди) до 46 (табасаранский). В русском языке 6 падежей.
ПА-ДЕ-КАЛЕ (Pas de Calais) (Дуврский пролив) , между о. Великобритания и материковой частью Европы. Длина 37 км, наименьшая ширина 32 км, наименьшая глубина 21 м. Порты: Дувр, Кале, Дюнкерк. Под дном Па-де-Кале - железнодорожный туннель.
ПАДЕНИЕ , в геологии - направление и угол максимального наклона плоскости слоя к горизонту (один из элементов залегания геологических тел).
ПАДЕНИЕ РЕДУЦИРОВАННЫХ , фонетический процесс утраты ъ и ь как самостоятельных фонем в истории славянских языков (см. Редуцированные).
ПАДЕНИЕ РЕКИ , разность отметок высот поверхности воды у истока и устья реки или на отдельном ее участке. Величина падения реки вместе с расходом воды определяет потенциальную энергию реки.
ПАДЕНИЕ РИМА [476] , гибель Западной Римской империи под ударами варварских племен вестготов, гуннов, вандалов и остготов, растянувшаяся более чем на полвека. Вторжение Алариха Около 376 король вестготов Аларих вторгся в римские владения, после того как он в течение 30 лет разорял балканские провинции и Грецию. В 408 он появляется в Италии, дважды осаждает Рим, однако уходит, удовлетворившись огромным выкупом, и провозглашает императором Аттала, который однако быстро выходит из-под контроля Алариха. Тогда Аларих снова осаждает Рим, 24 августа 410 захватывает его и в течение трех дней подвергает разграблению, оставив нетронутыми лишь христианские церкви. Уйдя затем на юг Италии, он вскоре скоропостижно умирает близ города Козенца в Калабрии. Падение Рима произвело огромное впечатление на современников. Под впечатлением этого события Августин написал свое сочинение "О граде Божьем", в котором рассматривал гибель Рима как закономерное наказание за бесчисленные грехи. Вторжение вандалов В 30-40-х гг. 5 в. римляне с большим трудом отразили нападение вождя гуннских племен Аттилы, опустошавшего с помощью своего 700-тысячного войска провинции Паннонии, Мезии и Галлии. Новое испытание выпало на долю Рима в 50-е гг. в связи с вторжениями вандалов. Эти племена пришли с территории Меотиды (современное Азовское море), около 410 вторглись в Испанию, а затем в Северную Африку, где основали свое королевство со столицей в Карфагене. Построив внушительный флот, вандалы начали совершать опустошительные набеги на Сицилию, Сардинию и Италию. В конце мая 455 вождь вандалов Гейзерих высаживается с войском в

устье Тибра под предлогом отказа римского императора Петрония Максима сочетать браком сына Гейзериха с дочерью императора Валентиниана III Евдокией. В Риме началась паника, Петроний Максим погиб. Гейзерих подверг Рим разграблению в течение 14 дней, а затем, захватив вдову и дочерей императора Валентиниана III и несколько тысяч римских ремесленников, покинул разрушенную столицу. Сицилия, Сардиния, Корсика и Балеарские о-ва перешли под власть вандалов. Западная Римская империя уменьшилась до размеров Италии. Восстание Одоакра Со времени вторжения Алариха власть императоров Западной Римской империи становится чисто номинальной. Реальная власть находится в руках военачальников, преимущественно варварского происхождения. В 475 командующий войсками римский патриций Орест, бывший некогда секретарем гуннского вождя Аттилы, а при императоре Непоте обладавший фактической властью, объявляет императором своего 16-летнего сына Ромула Моммилия Августула, который стал последним официальным императором Западной Римской империи. Уже в следующем, 476 году, наемные войска подняли бунт. Во главе взбунтовавшихся наемников стоял Одоакр, ругиец по происхождению, служивший в преторианской гвардии. Он умертвил Ореста и свергнул с престола Ромула Августула. Самому Ромулу он сохранил жизнь и свободу, дав ему в удел имение в Кампании. Объявленный наемниками королем, он отказался от императорского титула, отослав инсигнии императорской власти в Константинополь. Одоакр мотивировал это тем, что сами италийцы и римский сенат считают существование самостоятельной империи на Западе ненужным. Именно это событие уже в 6 в. стало считаться официальной датой гибели Западной Римской империи.

ПАДЕНИЕ ТЕЛА , движение тела в поле тяготения Земли с начальной скоростью, равной нулю. Скорость падения тела V зависит от расстояния до центра Земли и от силы сопротивления среды (воздуха, воды). Если пренебречь сопротивлением воздуха, то при падении тела с небольшой высоты -, где g - ускорение свободного падения, x - пройденный путь, отсчитываемый от начального положения.

ПА-ДЕ-ПАТИНЕР (франц . pas de patineur - танец конькобежца), бальный танец. Появился в России в 90-х гг. 19 в. Музыкальный размер 4/4. Движения в танце напоминают бег конькобежца.

ПАДЕРЕВСКИЙ (Paderewski) Игнацы Ян (1860-1941) , польский пианист и композитор. Исполнитель и редактор произведений Ф. Шопена. Фортепьянные пьесы, опера "Манру" (1901), симфонии и др.

ПА-ДЕ-ТРУА (франц . pas de trois), музыкально-танцевальная форма в балете. Повторяет построение па-де-де с вариацией третьего танцовщика.

ПАДИЛЬЯ (Padilla) Педро де (16 в .), испанский поэт. Автор "Пастушеских эклог", составитель известной поэтической антологии "Сад духовный" (1585).

ПАДИЛЬЯ (Padilla) Хуан де (1468 - ок . 1522), испанский поэт, священник. Религиозные поэмы "Театр жизни Господа нашего Христа" и "Двенадцать торжеств двенадцати апостолов".

ПАДИШАХ (перс . - властитель, господин), титул монарха в некоторых странах Ближнего и Ср. Востока, напр. в Османской империи (15 в. - 1922) и Афганистане (1926 - июль 1973).

ПАДЛЕВСКИЙ Лев Владимирович (1870-1943) , российский микробиолог и эпидемиолог, профессор (1918). Поляк по национальности. С 1922 - в Польше, где заведовал кафедрой микробиологии Познанского университета. Основные работы по изучению образования токсинов чумной бактерией и профилактике чумы. Предложил (1908) питательную среду для выделения бактерий брюшного тифа.

ПАДЛУ (Pasdeloup) Жюль (1819-87) , французский дирижер. Основал общедоступные "Народные концерты классической музыки" (дирижировал ими в 1861-84, 1886-87; в 1920 на их основе создана "Ассоциация концертов Падлу").

ПАДМАСАМБХАВА (санскр . возникший из лотоса), в буддийской тибетской мифологии святой, проповедник буддизма в Тибете, основатель школы ньинма.
ПАДУАНСКАЯ ШКОЛА в философии (14-16 вв .; университеты Падуи, Болоньи и других городов Сев. Италии), развивала идеи аристотелизма в аверроистской интерпретации; характеризуется чертами средневекового свободомыслия.
ПАДУБ , род вечнозеленых, реже листопадных деревьев и кустарников семейства падубовых. Св. 400 видов, в тропических, субтропических, реже умеренных поясах, в т. ч. 10 видов на Дальнем Востоке, Кавказе; 3 вида охраняются. Используются как декоративные; один из видов падуба - парагвайский чай.
ПАДУГА , в театре полоса ткани, подвешенная на штанге к верху сцены. Вместе с кулисами составляет т. н. одежду сцены.
ПАДУН , название порогов, водопадов на реках севера европейской части Российской Федерации и Сибири.
ПАДУЯ (Padova) , город в Сев. Италии, административный центр пров. Падуя. 218 тыс. жителей (1991). Важный транспортный узел: судоходным каналом связан с Адриатическим м. Машиностроение, химическая, легкая, полиграфическая промышленность. В 15-17 вв. Падуя - крупный культурный центр, славился ее университет (преподавали Помпонацци, Везалий, Галилей). Городской музей. Музей "Боттаччини". Остатки римских построек. Церковь Сант Антонио (начата в 13 в., музей), Капелла дель Арена (Скровеньи; нач. 14 в., Джотто), ораторий Сан Джорджо (14 в.).
ПАДЧЕРИЦА , неродная дочь одного из супругов.
ПАДЬ , название глубоких, часто залесенных горных долин в Сибири и на Дальнем Востоке.
ПАДЬ , сладкая густая жидкость, выделяемая тлями, червецами и другими насекомыми, питающимися соком растений. Медоносная пчела собирает падь с листьев и перерабатывает в падевый мед.
ПАДЬЮКА (Paducah) , город в США, шт. Кентукки. 29 тыс. жителей (1980). Атомная промышленность.
ПАЖ (франц . page), в средневековой Зап. Европе мальчик из дворянской семьи, состоявший на службе (в качестве личного слуги) у знатной особы; первая ступень к посвящению в рыцари. В России в нач. 18 в. придворное звание, затем воспитанник пажеского корпуса.
ПАЖ , приспособление в виде резинового жгута с одной или несколькими застежками-зажимами, помогавшее даме приподнимать длинную юбку, чтобы она не волочилась по земле. Распространилось во второй половине 19 в., так как приличия не позволяли женщине появляться на улице с волочащимся по земле шлейфом.
ПАЖЕСКИЙ КОРПУС , основан в Санкт-Петербурге в 1759 для обучения придворных пажей. С 1802 привилегированное среднее военно-учебное заведение типа кадетского корпуса для детей высшей дворянской знати. Готовил преимущественно для службы в гвардии. Закрыт после Октябрьской революции.
ПАЖИТНОВ Константин Алексеевич (1879-1964) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по истории народного хозяйства и экономической мысли.
ПАЗАРДЖИК , город в Болгарии, на р. Марица. 82,5 тыс. жителей (1992). Плодоконсервная, машиностроительная, текстильная промышленность.
ПАЗЕНАН , газоконденсатно-нефтяное месторождение в Иране (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1938. Залежи на глубине 1-2,7 км. Начальные запасы нефти 470 млн. т, газа - 1,4 трлн. м3. Плотность нефти 0,84 г/см3. Центр добычи - Абадан.
ПАЗОВСКИЙ Арий Моисеевич (1887-1953) , российский дирижер, народный артист СССР (1940). Выступал как дирижер с 1905, в 1923-1928 (с перерывом) дирижер, в 1943-48 художественный руководитель и главный дирижер Большого театра, в 1936-43 - Ленинградского театра оперы и балета. Государственная премия СССР (1941, 1942, 1943).

ПАЗОЛИНИ (Pasolini) Пьер Паоло (1922-1975) , итальянский писатель, сценарист, кинорежиссер. Фильмы: "Нищий" (1961), "Мама Рома" (1962), "Евангелие от Матфея" (1964), "Птицы большие и малые" (1966), "Декамерон" (1970), "Кентерберийские рассказы" (1971), "Цветок тысячи и одной ночи" (1973), "Сало, или 120 дней Содома" (1975) и др. Стихи; романы ("Лихие парни", 1955; "Жестокая жизнь", 1959; "Теорема", 1968). Труды по литературоведению, языкознанию, теории кино. Убит при невыясненных обстоятельствах.
ПАЗЫРЫКСКИЕ КУРГАНЫ , железного века (5-3 вв. до н. э.), в долине Пазырык на Алтае. Погребения, в которых благодаря многолетней мерзлоте сохранились изделия из дерева, кожи, ткани, меха, металла, трупы людей и коней.
ПАИЗИЕЛЛО (Паэзиелло) (Paisiello , Paesiello) Джованни (1740-1816), итальянский композитор, представитель неаполитанской оперной школы. Мастер оперы-буффа: "Севильский цирюльник" (1782), "Нина, или Безумная от любви" (1789) и др. В 1776-84 работал в России.
ПАИНТАЛ Антар Сингх (р . 1925), индийский физиолог, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Исследования по сенсорной физиологии, механизмам хеморецепции.
ПАИСИЙ ВЕЛИЧКОВСКИЙ (1722-94) , православный монах, архимандрит Нямецкого монастыря в Молдавии с 1790. Приобрел широкую известность своими переводами на русский язык греческих отцов Церкви (Исаака Сирина, Феодора Студита, Григория Паламы, Максима Исповедника и мн. др.). Канонизирован Русской православной церковью в 1988; память 15 (28) ноября.
ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИЙ (1722-98) , болгарский историк, монах Хилендарского и Зографского монастырей. "История славяно-болгарская" (1762) Паисия Хилендарского сыграла значительную роль в пробуждении национального самосознания болгарского народа.
ПАЙ , в праве - часть, доля участия в некоторых торговых, кооперативных организациях.
ПАЙДЕ (Paide) (до 1917 официальное название Вейсенштейн) , город в Эстонии, в верхнем течении р. Пярну, в 14 км от ж.-д. ст. Тюри. 11 тыс. жителей (1991). Машиностроительный завод; пищевая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 1291 в русских летописях.
ПАЙЕР , гора на Полярном Урале. Высота 1499 м.
ПАЙЕР (Payer) Юлиус (1842-1915) , австрийский полярный исследователь. В 1872-74 совместно с К. Вайпрехтом руководил экспедицией на судне "Тегетхоф", которая открыла Землю Франца-Иосифа (1873).
ПАЙЕРЛС (Peierls) Рудольф Эрнст (р . 1907), физик-теоретик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Родился в Германии, с 1933 в Великобритании. Основные труды по квантовой теории твердого тела, физике элементарных частиц, ядерной физике. Руководил теоретическими исследованиями по разделению изотопов (1943-46, США).
ПАЙЗА (ежовник хлебный) , однолетнее травянистое растение рода ежовник семейства злаков. Возделывается в Индии, Китае, Корее, Японии, в Российской Федерации - в основном на Дальнем Востоке. Кормовая культура (зеленая масса, сено и зерно). Урожайность зеленой массы до 400 ц с 1 га, сена - до 40 ц с 1 га.
ПАЙК (Pike) Кеннет Ли (р . 1912), американский языковед, представитель дескриптивной лингвистики, специалист по общей фонетике и фонологии, общему языкознанию, обучению иностранным языкам.
ПАЙКА (паяние) , процесс получения неразъемного соединения материалов (стали, чугуна, стекла, графита, керамики и др.), находящихся в твердом состоянии, расплавленным припоем с его последующей кристаллизацией. По механизму образования шва различают пайку готовым припоем, контактно-реактивную, реактивно-флюсовую, металлокерамическую, диффузионную и др.; по источнику нагрева - пайку паяльником, инфракрасными лучами, лазером, индукционную, газоплазменную и др.

ПАЙКЕНД , средневековый город в Ср. Азии (развалины близ совр. Бухары). Возник в первые века н. э., в 5-10 вв. крупный торгово-ремесленный центр. Существовал до 15 в. Остатки городских стен, башен, цитадели, культовых зданий, жилых домов, гончарных и других мастерских.
ПАЙМАН (Peymann) Клаус (р . 1937), немецкий режиссер. С 1945 работал в театрах Франкфурта-на-Майне, Вены, Зап. Берлина. В 1974-78 художественный руководитель Штутгартского театра, в 1978-86 - Бохумского драматического театра, с 1986 - венского "Бургтеатра". Постановки: "Разбойники" Ф. Шиллера (1965), "Поношение публики" П. Хандке (1966), "Фауст" (1976) и "Торквато Тассо" (1980) И. В. Гете и др.
ПАЙН-ПОЙНТ (Pine Point) , свинцово-цинковый горнорудный район в Канаде (Сев.-Зап. территории). Месторождения стратиформные эпигенетические. Разрабатываются с 1964 открытым способом. Разведанные запасы 36,3 млн. т руды со средним содержанием Pb 2,4%, Zn 6,0%.
ПАЙНС (Pines) Дейвид (р . 1924), американский физик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды по теории ядра (сверхтекучая модель ядра), твердого тела, плазмы, астрофизике, теории рассеяния, высокотемпературной сверхпроводимости. Автор монографий (3 изданы на русском языке).
ПАЙРАВ (наст . имя Атаджан Сулаймони) (1899-1933), таджикский поэт. Сборник лирических стихов "Цветок литературы" (1931). Реформатор традиционной таджикской метрики.
ПАЙС (Pais) Этторе (1856-1939) , итальянский историк Др. Рима. В кон. 90-х гг. 19 в. выступил как наиболее последовательный сторонник гиперкритицизма, отрицая достоверность римских преданий, историчность царского и раннереспубликанского Рима (до 3 в. до н. э.).
ПАЙСАНДУ (Paysandu) , город в Уругвае, порт на р. Уругвай, административный центр деп. Пайсанду. 75,2 тыс. жителей (1985). Мясохладобойные, кожевенно-обувные предприятия. Рыболовство. Основан в 1772.
"ПАЙСИС" ("Pises") , серия канадских научно-исследовательских подводных судов для океанологических исследований и спасательных работ. Водоизмещение 9 т, глубина погружения до 2000 м. Судно серии "Пайсис" принадлежит Институту океанологии РАН (с 1975).
ПАЙТУГ , город (с 1980) в Узбекистане, Андижанская обл., близ ж.-д. ст. Пайтуг. 20,3 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод.
ПАЙ-ХОЙ , горный кряж в северной части Полярного Урала. Длина св. 200 км, высота до 467 м.
ПАЙЦЗА (пайдза , пайза, байса), то же, что басма.
ПАК (англ . pack) (паковый лед), морской лед толщиной не менее 3 м, просуществовавший более 2 годовых циклов нарастания и таяния. В виде обширных ледяных полей наблюдается преимущественно в Арктическом басс. Более правильное название - многолетний лед.
ПАК ИННО (1561-1643) , корейский поэт. Писал на корейском языке и ханмуне. Сиджо и поэмы-каса ("Ода о великом спокойствии", 1598) проникнуты патриотическим пафосом. В "Стансах о глухом переулке" отражены даосские мотивы (см. Даосизм).
ПАК ЧИВОН (1737-1805) , корейский писатель и мыслитель, крупнейший представитель течения сирхакпха. Сатирические новеллы на ханмуне, путевые записки "Жэхэйский дневник" (26 кн., 80-е гг. 18 в.), пейзажная и философская лирика. Труды по естественным наукам, экономике, философии. Проекты реформ в области земледелия, торговли, образования.
ПАК ЫНСИК (1859-1926) , корейский историк, философ. С установлением в 1910 японского господства в стране эмигрировал в Китай. Принадлежал к левому крылу корейского национального движения в эмиграции.
ПАКАНБАРУ (Pakanbaru) , город в Индонезии, порт на о. Суматра, административный центр пров. Риау. 341 тыс. жителей (1990). Вывоз нефти и натурального каучука. Нефтепромышленный центр. Университет.

ПАКГАУЗ (нем . Packhaus), помещение закрытого типа для кратковременного хранения грузов на железнодорожных станциях, пристанях и др.
ПАКЕН (Paquin) Исидор (1869-1936) , французский модельер, глава известной парижской фирмы дамских мод, основанной в 1892. Фирма пользовалась большой известностью во всем мире. На Международной выставке 1900 были отмечены ее работы. В этой фирме обучалась основательница будущей известной петербургской модной мастерской А. Г. Гиндус. В 1920 Пакен отошла от дел. В 1954 имя фирмы было продано в Англию.
ПАКЕТ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ (ППП) , организованная совокупность программ постоянного применения для решения некоторого класса однотипных задач на электронных вычислительных машинах.
ПАКЕТНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ , транспортировка грузов, сформированных в группы (пакеты) и уложенных на поддоны. В процессе пакетных перевозок от грузоотправителя до грузополучателя пакеты не расформировываются, а все погрузочно-разгрузочные операции выполняются механизированным способом. Наиболее экономичный вид перевозок - пакетно-контейнерные - позволяет сократить затраты ручного труда и обеспечить максимальную сохранность грузов.
ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ , служит для одновременного ручного переключения нескольких электрических цепей низкого напряжения. Состоит из группы контактов (пакета), механизма, перемещающего и фиксирующего контакты, и корпуса. Промышленность выпускает пакетные выключатели на токи до нескольких сот А при напряжении до нескольких сот В.
ПАКИСТАН , Исламская Республика Пакистан (Джамхурият Ислами Пакистан), государство в Юж. Азии. 796 тыс. км2. Население 130 млн. человек (1993). Основные народы: пенджабцы, синдхи, пуштуны, белуджи. Городское население - 32% (1993). Официальный язык - урду. Государственная религия - ислам. Федеративная республика в составе 4 провинций, федерального столичного округа и федерально управляемой территории племен. Столица - Исламабад. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент. Омывается на юге водами Аравийского м. На востоке и юго-востоке - равнина в бассейне р. Инд, на севере, северо-востоке и северо-западе - отроги Гималаев и горные цепи Гиндукуша (высота до 7690 м), на западе и юго-западе - горы Сулеймановы, Макран и нагорье Белуджистан. Климат муссонный, на большей части страны тропический, на северо-западе - субтропический. Средние температуры января на равнине 12-16 °С (в высокогорьях бывают морозы до ?20 °С), июля 30-35 °С. Осадков на равнинах 100-400 мм, в горах - 1000 мм в год. Основная река - Инд с главным притоком Панджнед. Значительная часть стока рек расходуется на орошение. Растительность преимущественно степная и полупустынная, в горах - участки лесов. Национальные парки Киртхар и Лал-Сухантра, многочисленные заповедники и заказники. В 3-2-м тыс. до н. э. на территории Пакистана был центр одной из древнейших в мире Хараппской цивилизации, в 1-м тыс. до н. э. сформировались индоарийские народы и государства. С 8 в. н. э. территория завоевывалась соседними мусульманскими государствами, что сопровождалось распространением ислама. В 18 в. возникли крупные государства в Синде, Белуджистане, Пенджабе (государство сикхов). В 19 в. территория Пакистана захвачена английскими колонизаторами и включена в Британскую Индию. В 1947 образовалось государство Пакистан, в которое вошли северо-восточные (Вост. Бенгалия) и северо-западные (Синд, Пенджаб, Белуджистан, Сев.-Зап. Пограничная пров. и др.) районы Индостана с мусульманским большинством населения. В 1965 и 1971 Пакистан находился в состоянии вооруженного конфликта с Индией. В 1971 на территории Вост. Пакистана образовалось государство Бангладеш. В 1972-76 в Пакистане проведены аграрная реформа, национализация частных банков, страховых компаний и др. Установившийся в результате переворота в 1977 военный режим проводил политику исламизации внутренней жизни. Осуществлял модернизацию армии. В 1988 осуществлен переход к гражданской форме правления. Пакистан - аграрная страна с развивающейся промышленностью.

Доля в ВВП (1991/92, %): сельское хозяйство - 22,3, промышленность - 16. В деревне сохраняются крупное помещичье землевладение и мелкое крестьянское землепользование. Обрабатывается 1/4 территории страны, из них 3/4 орошается. В ряде районов получают по 2-3 урожая в год. Возделывают пшеницу, рис, кукурузу, сахарный тростник, просяные, бобовые, плодоовощные, масличные культуры, а также хлопчатник, табак; виноградарство. Животноводство - крупный рогатый скот (в т. ч. буйволы), овцы, козы, домашняя птица. Рыболовство, лов креветок. Добыча природного газа, каменного угля, магнезитов, серы, каменной соли. Производство электроэнергии 43,9 млрд. кВт.ч (1990). Текстильная (производство хлопчатобумажной пряжи и тканей, тканей из искусственного волокна, шерстяных, швейных, трикотажных изделий, ковров) промышленность. Металлообрабатывающая, машиностроительная, химическая и нефтехимическая, пищевкусовая промышленность. Кустарные промыслы и ремесла (изделия из текстиля, кожи, металла, дерева, оникса), ориентированные на экспорт. Длина (тыс. км) железных дорог - ок. 9, автодорог - 140 (1992). Тоннаж морского торгового флота 514 тыс. т дедвейт (1992). Морские порты: Карачи и Касим. Экспорт: рис, хлопчатобумажные ткани, хлопчатобумажная пряжа, швейные и другие текстильные изделия, хлопок-сырец, ковры, кожсырье и кожа. Основные внешнеторговые партнеры: Япония, США, страны ЕЭС, нефтедобывающие страны Ближнего и Ср. Востока, Китай. Денежная единица - пакистанская рупия.

ПАКЛЯ , отход первичной обработки пеньки, льна и других лубяных культур. Используется как прокладочный, набивочный, обтирочный и т. п. материал.

ПАКОВКА (от нем . packen - укладывать), форма расположения текстильного материала (продукта или полуфабриката) после законченного технологического процесса. Основные виды паковки: кипа (для волокна), бобина, катушка, початок, шпуля (для полуфабрикатов и готовых отдельных нитей), валик, навой (для основы), кусок, рулон, штука (для ткани).

ПАКОМБО (? - 1867) , руководитель крестьянского восстания в Камбодже против французских колонизаторов; восстание достигло наивысшего размаха в 1866-67. Казнен.

ПАКОР (убит в 39 до н . э.), старший из 30 сыновей парфянского царя Ореда. Разгромил армию Красса, а его самого взял в плен. Погиб в битве с римским полководцем Вентидием Бассом.

ПАКРУОИС (Pakruojis) (до 1917 официальное название Покрое) , город (с 1950) в Литве, на р. Круоя. Железнодорожная станция. 6,5 тыс. жителей (1990). Пищевая промышленность; завод железобетонных конструкций.

ПАКС (лат . Pax), в римской мифологии персонификация мира. Император Август установил культ богини мира в 9 в. до н. э. в знак прекращения гражданских войн и посвятил ей алтарь на Марсовом поле в Риме (Ara pacis Augustae).

ПАКСЕ , город и порт в Лаосе, на р. Меконг, административный центр пров. Тямпасак. 45 тыс. жителей (1973). Торговый центр сельскохозяйственного района.

ПАКТ (от лат . pactum - договор, соглашение), одно из наименований международного договора.

ПАКТ ТРЕХ ДЕРЖАВ 1940 , см. Берлинский пакт 1940.

ПАКТОВИЙ Севастийский (ум . ок. 320), христианский мученик-воин, пострадавший в Севастии в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 3 (16) ноября.

ПАКТЫ О ПРАВАХ ЧЕЛОВЕКА , два международных договора в области защиты прав человека, одобренных Генеральной Ассамблеей ООН 16.12.1966: Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах и Международный пакт о гражданских и политических правах. Пакты положены в основу Декларации прав граждан Российской Федерации 1991, а также статей Конституции 1993 о правах и свободах человека и гражданина.

ПАКУВИЙ Марк (ок . 220-130 до н. э.), римский трагический поэт. Родом из племени осков, племянник поэта Энния. От его сочинений сохранились фрагменты. Занимался также живописью.
ПАКУЛА (Pakula) Алан (р . 1928), американский кинорежиссер, актер и продюсер. Со студенческих лет играл в театре. В кино с 1949. Классик "нового" Голливуда. Немедленное признание принес ему полицейский триллер "Клют" (1971). Пакула использует популярные жанры для постановки сложных социальных и политических проблем ("Вся президентская рать", 1976; "Выбор Софи", 1982 и др.).
ПАКУЛЬ (Пакуле , Pakule), Эльфрида (р. 1912), певица (колоратурное сопрано), народная артистка Латвии (1947). В 1940-1941 и 1944-56 солистка Латвийского театра оперы и балета, в 1956-70 - Латвийской филармонии. Государственная премия СССР (1946).
ПАКЬЕ (Pasquier) Этьен (1529-1615) , французский мыслитель, историк, поэт. Принадлежал к кругу "Плеяды". Сборник стихов "Поэтические забавы" (опубликован 1610), книга философских диалогов "Однолюб" (1554), исторический труд "Изыскания о Франции" (опубликован 1621).
ПАЛ (от нидерл . paal - свая, столб), гидротехническая подпорная стена или эстакада, служащая для направления судов при входе их в шлюзы и судоподъемники и воспринимающая нагрузку при швартовке судов.
ПАЛ , сплошное выжигание растительности. Применялся при подсечно-огневой системе земледелия для подготовки занятых лесом площадей под посевы. Иногда используется для очистки лесосек от порубочных остатков и др.
ПАЛ (от начальных букв английских слов Phase Alternation Line - перемена фазы по строкам) , название системы цветного телевидения, совместимой (как и другие стандартные системы, напр. СЕКАМ) с черно-белой системой и отличающейся тем, что фаза колебаний поднесущей частоты одного из двух цветоразностных сигналов изменяется от строки к строке на 180° с целью уменьшения чувствительности системы к фазовым искажениям. Принята в Германии, Великобритании, Нидерландах и других странах Зап. Европы, а также в Австралии.
ПАЛ (Pal) Ленард (р . 1925), венгерский физик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Основные труды по физике и химии твердого тела, применению методов ядерной физики для исследования твердого тела, в химической физике, магнетохимии и др.
ПАЛАВАН (Palawan) , остров на западе Филиппинского арх. 11,8 тыс. км2. Высота до 2085 м. Влажные тропические леса. Основной город - Пуэрто-Принсеса.
ПАЛАДЕ (Palade) Джордж Эмиль (р . 1912), американский биолог. По происхождению румын, с 1946 в США. Основные труды по электронно-микроскопическим исследованиям клетки. В 1953 впервые описал рибосомы (гранулы Паладе) и митохондрии. Нобелевская премия (1974, совместно с К. Р. Де Дювом и А. Клодом).
ПАЛАДИН (от позднелат . palatinus - придворный), в средневековой западно-европейской литературе название сподвижников Карла Великого. Позднее паладином стали называть доблестного рыцаря, преданного своему государю или даме. В переносном смысле - человек, беззаветно преданный какой-либо идее, делу, лицу.
ПАЛАМА , см. Григорий Палама.
ПАЛАМАС Костис (1859-1943) , греческий поэт. Гуманистические и демократические идеалы выражены в сборниках "Ямбы и анапесты" (1897), "Сатирические этюды" (1912), "Сонеты" (1919).
ПАЛАМЕД , в греческой мифологии эвбейский герой, сын Навплия. Изобретатель алфавита, цифр, монет, счета времени по годам, месяцам и дням, мер веса и длины, игры в кости. Участник Троянской войны. Разоблачил сумасшествие Одиссея, не желавшего идти на войну. За это Одиссей из мести подбросил ему в шатер золото и подложное письмо Приама и обвинил в измене. Паламед был побит камнями.

ПАЛАМЕДЕИ , семейство птиц отряда гусеобразных. Длина 70-90 см. На сгибе крыла 2 шпоры. 3 вида, в Юж. Америке. Обитают на болотах.
ПАЛАНА , поселок городского типа в Российской Федерации, центр Корякского авт. окр., на п-ове Камчатка, на р. Палана, в 8 км от ее впадения в Охотское м. 4,1 тыс. жителей (1993). Рыбная промышленность. Краеведческий музей.
ПАЛАНГА (Palanga) (до 1917 официальное название Паланген) , город в Литве, на берегу Балтийского м., в 12 км от ж.-д. ст. Кретинга. Климатобальнеогрязевой курорт. 20 тыс. жителей (1990). Обработка янтаря. Музей янтаря.
ПАЛАНКИН (португ . palanquim, от санскр.), носилки в форме кресла или ложа, укрепленные на 2 длинных шестах, концы которых лежат на плечах носильщиков.
ПАЛАНТИН (франц . palantine), меховая или отделанная мехом женская накидка прямоугольной формы и различной длины - от размеров воротника до очень большого шарфа. В Зап. Европе эта одежда появилась после 1676, когда пфальцграфиня (княгиня) Палатинская первой продемонстрировала элегантный способ защищаться от холода с помощью небольшого покрывала из соболиных шкурок. В России увлечение палантинами началось в 19 в.
ПАЛАС (от перс . пелас), безворсовый ковер; выполняется в технике ручного или машинного ткачества, а также в сочетании того и другого. Славятся украинские, молдавские, кавказские, среднеазиатские, болгарские, индийские и другие паласы.
ПАЛАТА , 1) в средневековой русской архитектуре зал, обычно бесстолпный или с одним поддерживающим своды столпом (Грановитая палата). 2) Дворцовое учреждение, размещавшееся, как правило, в подобных залах (Оружейная палата).
ПАЛАТА , в праве, 1) название представительных органов или их составных частей. 2) Название некоторых государственных или общественных организаций и учреждений (напр., Торгово-промышленная палата, Книжная палата). 3) В Российской империи судебная палата - органы по рассмотрению гражданских и уголовных дел, введенные судебной реформой 1864.
ПАЛАТА ЛОРДОВ , название верхней палаты парламента Великобритании.
ПАЛАТА ОБЩИН , название нижних палат парламентов Великобритании и Канады.
"ПАЛАТА ШАХМАТНОЙ ДОСКИ" (Exchequer) , название высшего финансового органа в средневековой Англии (от клетчатого сукна, которым покрывали столы в зале, где заседали члены палаты).
ПАЛАТАЛИЗАЦИЯ (от лат . palatum - небо) (смягчение согласных), дополнительный к основной артикуляции согласных подъем средней части спинки языка к твердому небу.
ПАЛАТИН (Palatinus) , один из 7 холмов, на которых возник Др. Рим.
ПАЛАТЫ (от лат . palatium - дворец), в средневековой русской архитектуре богатое жилое каменное или деревянное здание, обычно в 2 и более этажа, со многими помещениями.
ПАЛАУ (Белау) , Республика Палау (Republic of Palau), государство в западной части Каролинских о-вов, в группе о-вов Палау. 497 км2. Население 14,8 тыс. человек (1988), главным образом белау (палау). Официальный язык - английский, белау (палау). Большинство верующих - католики. Столица - Корор (на одноименном острове). Административно-территориальное деление: 16 штатов. Глава исполнительной власти - президент. Законодательный орган - двухпалатное национальное законодательное собрание (сенат и палата делегатов). Располагается на 8 относительно крупных островах вулканического и кораллового происхождения, наибольший из которых - Бабелтуап (367 км2), и более 200 мелких. Климат экваториальный. Среднемесячные температуры 24-28 °С. Осадков св. 3000 мм в год. Вечнозеленые тропические леса. С 1899 Палау в составе Марианских о-вов принадлежал Германии, с 1914 - Японии, которая получила в 1920 от Лиги Наций мандат на управление. С 1947 Палау в составе Микронезии под управлением США в качестве подопечной территории. В ноябре 1993

референдум на Палау одобрил статус Палау как "свободно ассоциированного государства США". 1 октября 1994 провозглашена независимость Палау (опека США прекращена). Основа экономики Палау - рыболовство, выращивание кокосовых орехов, батата, касавы. Животноводство (крупный рогатый скот, свиньи, козы). Электроэнергию производят на электростанции мощностью 16 тыс. кВт. Художественные ремесла. Регулярное морское сообщение между островами Микронезии и Сиднеем (Австралия). Воздушное сообщение с Гуамом. Денежная единица - доллар США.

ПАЛАФИТЫ (итал . palafitta), см. Свайные постройки.

ПАЛАЦКИЙ (Palacky) Франтишек (1798-1876) , чешский политический деятель, историк, философ, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1863). Один из авторов программы (1818) "будителей", организатор (1831) Матицы чешской. В 1848-49 развил программу австрославизма; председатель Славянского съезда в Праге (1848). С кон. 40-х до нач. 60-х гг. депутат австрийского рейхсрата и чешского сейма. С 60-х гг. лидер партии старочехов. Труды эстетико-философские, по истории, литературе Чехии.

ПАЛАЦЦЕСКИ (Palazzeschi) (наст . фам. Джурлани, Giurlani) Альдо (1885-1974), итальянский писатель. Реалистический роман "Сестры Метерасси" (1934), ироническая повесть-притча "Кодекс Перла" (1911), фантастический роман "Дож" (1967).

ПАЛАЦЦО (итал . palazzo, от лат. palatium - дворец), итальянский городской дворец-особняк 15-18 вв., имевший величественный уличный фасад и внутренний двор с арочными галереями.

ПАЛАШ (от венг . pallos), рубящее и колющее холодное оружие с прямым и длинным (ок. 85 см) однолезвийным (к концу обоюдоострым) клинком. Появился в 16 в. В 18-19 вв. на вооружении в российской тяжелой кавалерии.

ПАЛВАН КАЧАЛЬ , главный персонаж узбекского народного театра кукол Кугирчик-уюн. Защитник правды и справедливости.

ПАЛДИСКИ (Paldiski) , город в Эстонии, порт на берегу Финского зал. Железнодорожная станция. 8,1 тыс. жителей (1991). Рыболовство. Трикотажная промышленность. Основан в 17 в. С 1723 официально назывался Рогервик, в 1783-1917 - Балтийский Порт.

ПАЛЕМБАНГ (Palembang) , город в Индонезии, на о. Суматра, административный центр пров. Юж. Суматра. 1,1 млн. жителей (1990). Нефтяной порт в устье р. Муси. Международный аэропорт. Центр нефтепромыслового района. Переработка нефти, натурального каучука; судоверфь. Пищевая, текстильная, деревообрабатывающая, резинотехническая промышленность. Университет.

ПАЛЕМОН , в греческой мифологии морской бог, в которого превратился Меликерт, сын Афаманта. Пастух дельфинов в свите Посейдона. Почитался как покровитель моряков.

ПАЛЕН Константин Иванович (1833-1912) , граф, российский государственный деятель. В 1867-78 министр юстиции. Противник судебной реформы 1864.

ПАЛЕНКЕ (Palenque) , город (3-8 вв. н. э.) индейцев майя в шт. Чьяпас (Мексика). Храмы, дворцы, рельефы и др.

ПАЛЕО ... (от греч. palaios - древний), часть сложных слов, указывающая на связь с древностью (напр., палеоботаника).

ПАЛЕОАЗИАТСКИЕ НАРОДЫ , название коренного населения Сев. и Сев.-Вост. Сибири: чукчей, коряков, ительменов, юкагиров, нивхов, кетов, эскимосов и др.

ПАЛЕОАЗИАТСКИЕ ЯЗЫКИ (палеосибирские) , условное название генетически различных языков малочисленных народностей Сев. и Сев.-Вост. Сибири. Внутри палеоазиатских языков выделяются 4 генетические общности: чукотско-камчатская (чукотский, корякский, керекский, алюторский, ительменский языки); эскимосско-алеутская (эскимосский и алеутский языки), рассматриваемая также как изолированная семья языков; юкагиро-чуванская (юкагирский и утраченный чуванский); енисейская (кетский и утраченные коттский, аринский, ассанский и др.) и изолированный нивхский

язык. Внешние генетические связи палеоазиатских языков остаются невыясненными.
ПАЛЕОАНТРОПОЛОГИЯ , отрасль антропологии, изучающая физический тип ископаемых людей.
ПАЛЕОАНТРОПЫ (от палео ... и греч. antropos - человек), ископаемые люди периода палеолита (питекантропы, неандертальцы и др.).
ПАЛЕОБОТАНИКА (от палео ... и ботаника), раздел палеонтологии, изучающий ископаемые растения.
ПАЛЕОВУЛКАНОЛОГИЯ , раздел геологии, изучающий вулканизм прошлых геологических эпох.
ПАЛЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (палеоген) (от палео ... и греч. genos - рождение, возраст), самая древняя система кайнозойской эратемы, соответствующая самому раннему периоду кайнозойской эры геологической истории Земли. Начало палеогенового периода 66 ? 3 млн. лет назад, продолжительность 41 млн. лет. Подразделяется на 3 отдела: палеоцен, эоцен и олигоцен. В палеогеновом периоде происходили крупные тектонические движения с образованием горных сооружений (Кордильеры, Анды). Максимальная трансгрессия в конце эоцена. К началу палеогенового периода широкое развитие получили млекопитающие, появились насекомые, грызуны, приматы и др.; вымерли многие группы пресмыкающихся, существовали амфибии, костистые рыбы. Из морских организмов большое значение для корреляции толщ имеют фораминиферы, наннопланктон, радиолярии, диатомеи и др. В растительном мире преобладали покрытосеменные и голосеменные. Отложения палеогенового периода богаты бурыми углями, нефтью и газом, фосфоритами, бокситами, калийными солями, железными и марганцевыми рудами и др.
ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают физико-географические условия геологического прошлого (распределение суши, моря и речной сети, характер рельефа материков, климатические особенности и т. п.).
ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ (от палео ... и география), наука о физико-географических условиях геологического прошлого Земли. Методы палеогеографии основаны на изучении вещественного состава и условий залегания горных пород, фациальном анализе одновозрастных толщ, а также на палеоэкологических исследованиях заключенных в них остатков организмов. В основу палеогеографии положено составление палеогеографических и литолого-фациальных карт. Палеогеография включает палеоэкологию, палеобиогеографию, палеоклиматологию, а также терригенно-минералогическое, геохимическое, палеотектоническое, палеогидрологическое, палеогеоморфологическое, палеовулканологическое, палеомагнитное и другие направления. Палеогеография возникла в сер. 19 в., ее основы заложены работами английского геолога Ч. Лайеля, российских геологов А. П. Карпинского, Н. И. Андрусова, А. Д. Архангельского и др.
ПАЛЕОГРАФИЯ (от палео ... и ...графия), историко-филологическая дисциплина, изучающая памятники древней письменности. Устанавливает место и время их создания; определяет материалы и орудия письма, прослеживает изменения графической формы письменных знаков, изучает системы сокращений и тайнописи, украшение и оформление рукописей и книг. Палеография музыкальная изучает древние системы записи музыки, устанавливает принципы их расшифровки.
ПАЛЕОГРАФИЯ (от палео ... и ...графия), историко-филологическая дисциплина, изучающая памятники древней письменности. Устанавливает место и время их создания; определяет материалы и орудия письма, прослеживает изменения графической формы письменных знаков, изучает системы сокращений и тайнописи, украшение и оформление рукописей и книг. Палеография музыкальная изучает древние системы записи музыки, устанавливает принципы их расшифровки.
ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРАТЕМА (ЭРА) (палеозой) (от палео ... и греч. zoe - жизнь), одна из эратем (групп) общей стратиграфической шкалы и соответствующая ей эра геологической истории. Начало палеозойской эратемы 570?20 млн. лет

назад, продолжительность 340?5 млн. лет. Включает 6 геологических систем: кембрийскую, ордовикскую, силурийскую, девонскую, каменноугольную и пермскую. Палеозойская эратема характеризуется 2 главными эпохами складчатости: каледонской (Великобритания, Скандинавский п-ов, Шпицберген, Казахстан и др.) и герцинской (Центральная Европа, Урал, Аппалачи). В начале палеозойской эратемы произошло быстрое расселение организмов с твердым скелетом, ранее не встречавшихся (хиолиты, гастроподы, брахиоподы, археоциаты, трилобиты и др.). Из позвоночных появляются рыбы, земноводные, пресмыкающиеся. Растительный мир в начале палеозойской эратемы был представлен главным образом водорослями, псилофитами и позже - плауновыми, членистостебельными и др. Из полезных ископаемых главную роль играют каменные угли, нефть, горючие сланцы, фосфориты, соли, медистые песчаники и др.

ПАЛЕОЗООЛОГИЯ (от палео ... и зоология), раздел палеонтологии, изучающий ископаемых животных.

ПАЛЕОЛИТ (от палео ... и ...лит), древний каменный век, первый период каменного века, время существования ископаемого человека (палеоантропы и др.), который пользовался оббитыми каменными, деревянными, костяными орудиями, занимался охотой и собирательством. Палеолит продолжался с возникновения человека (св. 2 млн. лет назад) примерно до 10-го тыс. до н. э.

ПАЛЕОЛОГИ , династия византийских императоров в 1261-1453, основана Михаилом VIII (никейский император с 1259). Последний император - Константин XI, племянница которого Зоя (Софья) была замужем за Иваном III Васильевичем.

ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ , свойство горных пород намагничиваться в период своего формирования под действием магнитного поля Земли и сохранять приобретенную намагниченность в последующие эпохи. Палеомагнетизм дает возможность изучать эволюцию геомагнитного поля (см. Инверсия геомагнитного поля) и создать абсолютную палеомагнитную геохронологическую шкалу.

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН (ПИН) , организован в 1930 на базе нескольких отделов Геологического музея АН СССР в Москве. Исследования по морфологии и филогении основных групп животного мира и др. Музей им. Ю. А. Орлова (в экспозиции св. 5 тыс. экспонатов ископаемых беспозвоночных и позвоночных и ископаемой флоры).

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН . Создано в 1992 на основе Всесоюзного палеонтологического общества, учрежденного в 1916 как Российское палеонтологическое общество. В 1993 ок. 1000 членов. Центральное правление - в Санкт-Петербурге.

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ (от палео ... и онтология), наука о вымерших растениях и животных (сохранившихся в виде ископаемых остатков, отпечатков и следов их жизнедеятельности), о смене их во времени и пространстве, обо всех доступных изучению проявлениях жизни в геологическом прошлом. По объектам исследования палеонтология - наука биологическая, но возникла в теснейшей связи с геологией. Основателем палеонтологии считают Ж. Кювье. Палеонтологию подразделяют на палеоботанику и палеозоологию; часто выделяют в особый раздел палеоэкологию.

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ , лингвистическая и вспомогательная историческая наука, использующая языковые данные для получения информации об истории носителей языков и их материальной и духовной культуре в дописьменный период.

ПАЛЕОПАТОЛОГИЯ (от палео ... и патология), наука о болезненных изменениях у растительных и животных организмов, обитавших на Земле в отдаленные времена.

ПАЛЕОПИТЕК (от палео ... и греч. pithekos - обезьяна), ископаемая человекообразная обезьяна. Костные остатки найдены в 1879 в нижнеплиоценовых отложениях Сев. Индии. Некоторые ученые относят палеопитека к дриопитекам.

ПАЛЕОСИБИРСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Палеоазиатские языки.
ПАЛЕОСТОМИ , реликтовое озеро в Грузии, близ устья р. Риони. 18,2 км2. Сток в Черное м. В составе Колхидского заповедника.
ПАЛЕОТИПНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , измененные эффузивные горные породы, в которых первичные минералы, кристаллизовавшиеся из расплава, в той или иной степени замещены вторичными.
ПАЛЕОТИПЫ (от палео ... и греч. typos - отпечаток, образец), условное название европейских печатных книг, изданных с 1 января 1501 до 1 января 1551 (в т. ч. книг кирилловского шрифта, выпущенных Макарием в Румынии, Ф. Скориной в Праге и Вильнюсе и др.).
ПАЛЕОТРОПИЧЕСКОЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО , занимает обширные пространства тропиков Восточного полушария, исключая Австралию. Во флоре господствуют пальмы, бегониевые, мимозовые и др. Ок. 40 эндемичных семейств, в т. ч. непентесовые, банановые, пандановые. Характерно огромное видовое разнообразие (напр., во флоре Индии ок. 21 000 видов). 5 подцарств: Африканское, Мадагаскарское, Индо-Малезийское, Полинезийское и Новокаледонское.
ПАЛЕОЦЕН (от палео ... и греч. kainos - новый), нижний отдел палеогеновой системы, соответствующий самой ранней эпохе палеогенового периода геологической истории.
ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ (от палео ... и экология), изучает образ жизни и условия обитания вымерших организмов, их изменения в процессе исторического развития жизни на Земле.
ПАЛЕРМО (Palermo) , город в Италии, на о. Сицилия, порт в Тирренском м., административный центр обл. Сицилия и пров. Палермо. 734 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Машиностроение (включая судостроение, сельскохозяйственное, электротехническое), химическая, легкая, деревообрабатывающая, полиграфическая, пищевкусовая промышленность. Ежегодные средиземноморские ярмарки. Университет. Археологический национальный музей, Национальная галерея Сицилии, Епархиальный музей, Галерея современного искусства, Этнографический музей. Основан финикийцами. В 12-13 вв. резиденция королей Сицилийского королевства. Восстанием в Палермо (12 января 1848) началась Революция 1848-49 в Италии. Романские постройки с отдельными элементами арабского и византийского зодчества - церкви Сан Джованни дельи Эремити (12 в.) и Марторана (12-16 вв.), Палаццо Реале (11-18 вв.), собор (12-18 вв.). Романские, готические и ренессансные дворцы. Церкви в стиле барокко.
ПАЛЕРМСКИЙ КАМЕНЬ , обломок диоритовой плиты (43,5 х 25 см) с высеченным на нем текстом древнеегипетских анналов, охватывающих период в несколько веков начиная с додинастического времени (кон. 4-го тыс. до н. э.). Текст высечен при V династии (25 в. до н. э.). С 1877 - в музее Палермо (отсюда название).
ПАЛЕС , в римской мифологии божество пастухов, покровитель коз и овец; мыслился как в женском, так и в мужском облике. По преданию, в день праздника Палеса 21 апреля был основан Рим.
ПАЛЕСТИНА (от древнеевр . пелиштим - филистимляне), историческая область в Зап. Азии. В 3-м тыс. до н. э. здесь осели племена хананеев. В 12 в. до н. э. побережье Палестины завоевано филистимлянами; на остальной территории в 11 в. древнееврейские племена основали Израильско-Иудейское царство, распавшееся ок. 928 на два: Израильское (существовало до 722) и Иудейское (до 586). Впоследствии Палестина входила в состав государств Ахеменидов (после 539), Птолемеев и Селевкидов (в 3-2 вв.), Рима (с 63 до н. э.), Византии (с 395 н. э.). В 7 в. Палестину завоевали арабы, в 11 в. - крестоносцы, в 12 в. - египетские султаны, с 1516 в составе Османской империи. В 1917 оккупирована английскими войсками, в 1920-47 мандатная территория Великобритании. 29 ноября 1947 Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию о ликвидации английского мандата и создании на территории Палестины двух независимых государств - еврейского и арабского. Иерусалим выделялся в самостоятельную административную единицу

под управлением ООН. В итоге войны 1948-49 между государством Израиль (создано на части территории Палестины 14 мая 1948) и соседними арабскими государствами Израиль захватил большую часть той территории Палестины, которая предназначалась для арабского государства; другую часть присоединила Иордания; район Газы отошел под контроль Египта. Вооруженные силы Израиля изгнали с захваченной территории св. 900 тыс. арабов. В июне 1967 Израиль оккупировал всю территорию бывшей подмандатной Палестины, а также ряд других арабских территорий. Численность беженцев составила (1987) ок. 2 млн. человек. Борьбу палестинских арабов за справедливое решение палестинской проблемы в рамках всеобъемлющего политического урегулирования ближневосточного конфликта, за удовлетворение законных прав арабского народа Палестины, включая право на самоопределение и создание собственного независимого государства, возглавляет Организация освобождения Палестины (ООП). В сентябре 1993 между Израилем и ООП подписана Декларация о принципах урегулирования, которая предусматривает введение ограниченного самоуправления палестинцев в секторе Газа и в зоне г. Иерихон (Зап. берег р. Иордан), являющихся единым территориальным образованием, в течение переходного периода (до 5 лет) до окончательного урегулирования палестинской проблемы на основании резолюций Совета Безопасности ООН.

ПАЛЕСТИНСКИЕ АРАБЫ (палестинцы) , народ, коренное население Палестины. Общая численность 5,5 млн. человек (1992): в Израиле - св. 826 тыс. человек, на Западном берегу р. Иордан - 973 тыс., в секторе Газа - св. 645 тыс., в Иордании - 2,23 млн. человек, а также беженцы в ряде стран. Язык арабский. Верующие - в основном мусульмане-сунниты.

ПАЛЕСТИНСКОЕ ОБЩЕСТВО (Императорское православное палестинское общество) , научно-благотворительная организация. Основано в 1882 в Санкт-Петербурге (с 1918 - Российское палестинское общество при РАН) для поддержки православия на Ближнем Востоке, содействия паломничеству в Св. Землю. В Палестине и Сирии строило православные церкви, школы, больницы, организовывало археологические экспедиции, издавало научные труды. С 1992 международная общественная организация, развивающая научные, культурные и духовные связи с народами Ближнего Востока и Средиземноморья.

ПАЛЕСТРА (греч . palaistra, от palaio - борюсь), частная гимнастическая школа в Др. Греции для обучения мальчиков 12-16 лет.

ПАЛЕСТРИНА (Джованни Пьерлуиджи да Палестрина) (Palestrina) (ок . 1525-94), итальянский композитор, глава римской полифонической школы. Его мессы, мотеты, мадригалы и др. - вершина хоровой полифонии строгого стиля; вобрав достижения нидерландской школы, наметил переход от полифонии к гомофонии.

ПАЛЕТКА (от франц . palette - пластинка, планка), 1) прозрачная пластинка с нанесенной на нее сеткой линий (реже - точек), предназначенная для вычисления площадей на планах и картах, отсчета координат и т. д. 2) Тонкая каменная плитка с рельефными изображениями, характерная главным образом для искусства Др. Египта.

ПАЛЕХ , поселок городского типа в Российской Федерации, Ивановская обл., в 32 км от ж.-д. ст. Шуя. 6,3 тыс. жителей (1993). Центр русского народного искусства - миниатюрной живописи (т.н. палехская лаковая миниатюра). Художественно-производственные мастерские по росписи лаковых изделий из папье-маше; легкая, пищевая промышленность. Художественное училище. Музей палехского искусства. Крестовоздвиженская церковь (18 в.) с росписями и иконами палехских мастеров (18-20 вв.).

ПАЛЕХСКАЯ МИНИАТЮРА , вид традиционной русской лаковой миниатюрной живописи темперной краской на папье-маше, сложившийся в начале 1920-х гг. в поселке Палех на основе местного иконописного промысла. Иконописный промысел Иконописный промысел в Палехе возник в 17 в. Наибольшего расцвета палехское иконописание достигло в 18 - начале 19 вв. Местный стиль сложился под влиянием московской, новгородской, строгановской и ярославской школ. Иконы "палехского пошиба" славились особой тонкостью

письма с активным применением золота на одеждах святых и в орнаментах. Писание икон подразделялось на несколько этапов, каждый из которых выполнялся разными мастерами: один грунтовал доску, второй (знаменщик) наносил контур будущей иконы, третий писал доличное, то есть всю композицию, кроме ликов, рук и других обнаженных частей тела - их писал художник-личник. Имена и тексты писал мастер - подписывальщик. И, наконец, заканчивал работу над иконой олифщик. В середине 19 в. в Палехе работало несколько мастерских, крупнейшими среди которых были заведения Сафоновых, Белоусовых, Коровыйкиных, Париловых. К концу века в Палехе и окрестных деревнях насчитывалось 418 человек, занимавшихся иконописанием, 270 из них (200 мастеров и 70 учеников) работали у Н. М. Сафонова. Многие иконописцы работали в Москве, в мастерских, владельцами которых были выходцы из Палеха. Кроме иконописания, палешане занимались поновлением монументальной живописи, участвуя в реставрации соборов и Грановитой палаты Московского Кремля, храмов Троице-Сергиевой лавры, Новодевичьего монастыря и др. Палехские артели После революции 1917 перед палехскими иконописцами встала необходимость поиска новых форм реализации своего творческого потенциала. В 1918 мастера объединяются в Палехскую художественную декоративную артель, выпускавшую деревянные изделия с росписью. В 1923 они были представлены на художественно-промышленной выставке в Москве и удостоены диплома 2 степени. Тогда же палешане впервые познакомились с новым материалом - папье-маше, являвшемся на протяжении века основой для лаковой миниатюры Федоскина. При поддержке известного искусствоведа А. В. Бакушинского, уроженца Палеха, мастера освоили новый материал, перенеся на него традиционную для древнерусской иконы технологию темперной живописи и условную стилистику изображения. Впервые палехские миниатюры на папье-маше, выполненные по заказу Кустарного музея, демонстрировались на сельскохозяйственной выставке в 1924. 5 декабря 1924 семь палехских художников - И. И. Голиков, И. В. Маркичев, И. М. Баканов, И. И. Зубков, А. И. Зубков, А. В. Котухин, В. В. Котухин - объединились в "Артель древней живописи". Позднее к ним присоединились и другие художники - И. П. Вакуров, Д. Н Буторин, Н. М. Зиновьев. Уже в 1925 палехские миниатюры с успехом экспонировались на Всемирной выставке в Париже. В 1932 артель была преобразована в Палехское товарищество художников, в 1953 - в Художественно-производственные мастерские Художественного фонда СССР. В настоящее время в Палехе работает ряд авторских мастерских художников-палешан. Палехские художники успешно работали в области театрально-декорационного искусства (П. Д. Баженов, эскизы декораций к неосуществленному спектаклю "Сказка о попе и его работнике Балде" в Большом театре, 1940; И. П. Вакуров, эскизы к постановке "Снегурочки" в Московском художественном театре, 1936; Н. М. Парилов, эскизы к ряду постановок в Ленинградском Малом академическом театре оперы и балета, Куйбышевском государственном театре оперы и балета, Саратовском театре им Н. Г. Чернышевского и др.), книжной графике (Голиков И. И., "Слово о полку Игореве", 1934; и др.), монументальной живописи (Д. Буторин и др., росписи интерьеров Ленинградского дворца пионеров), росписи изделий из фарфора; реставрации монументальной живописи. Особенности палехской живописи Для стиля палехской живописи характерны тонкий и плавный рисунок на преимущественно черном фоне, обилие золотой штриховки, четкость силуэта уплощенных фигур, подчас полностью покрывающих поверхность крышки и боковых стенок шкатулок. Декоративность пейзажа и архитектуры, вытянутые изящные пропорции фигур, колорит, построенный на сочетании трех основных цветов - красного, желтого и зеленого, восходят к традициям древнерусской иконописи. Композиция обычно обрамляется изысканным орнаментом, выполненным твореным золотом. В настоящее время в Палехе продолжают работать мастерские Художественного фонда России, небольшие частные мастерские и отдельные художники. Среди них - Т. И. Зубкова, А. А. Котухина, Н. И Голиков, А. М. Куркин, К. Кукулиева и Б. Н. Кукулиев, А. Д. Кочупалов, Т. Ходова, В. В.

Морокин, Б. Ермолаев, Е. Щаницына и др. Художников палехской миниатюры готовит Палехское художественное училище, основанное в 1935 на базе профтехшколы, открытой в 1930.
ПАЛЕЦКИС Юстас Игнович (1899-1980) , литовский политический деятель, писатель, Герой Социалистического Труда (1969). В 1940-67 председатель Президиума ВС Литовской ССР, в 1966-70 председатель Совета Национальностей ВС СССР. Публицистика, стихи, мемуары.
ПАЛИ , литературный среднеиндийский язык, относится к индийской группе индоевропейской семьи языков. Пали - язык буддийского Канона. Сложился в Индии, распространился на о. Шри-Ланка, а в кон. 1-го - нач. 2-го тыс. в ряде стран к востоку от Индии. Пали сохранился как язык религии и письменности в Шри-Ланке, Мьянме, Таиланде, Лаосе, Камбодже, Вьетнаме.
ПАЛИАШВИЛИ Захарий Петрович (1871-1933) , грузинский композитор, народный артист Грузии (1925). Брат И. П. Палиашвили. Один из основоположников грузинской профессиональной музыки. Оперы "Абесалом и Этери" (1918), "Даиси" (1923) и др. Профессор Тбилисской консерватории (с 1919).
ПАЛИАШВИЛИ (Палиев) Иван Петрович (1868-1934) , грузинский дирижер, народный артист Грузии (1924). Брат З. П. Палиашвили. Руководил симфоническими и оперными оркестрами в различных городах России; с 1922 дирижер Грузинского театра оперы и балета.
ПАЛИЕВСКИЙ Петр Васильевич (р . 1932), российский литературовед, доктор филологических наук (1992). Основная сфера интересов: русская и зарубежная литература 19 и 20 вв. Книги: "Пути реализма" (1974), "Русские классики: Опыт общей характеристики" (1987) и др.
ПАЛИИ , рыбы семейства лососей. Формы арктического гольца (длина до 70 см, масса до 7 кг), населяющие озера Сев. Европы, в т. ч. Ладожское и Онежское. Часто их объединяют в самостоятельный вид или рассматривают как нескольких видов. В реках и озерах Сев. Америки - американские палии. Ценный объект промысла.
ПАЛИЙ (наст . фам. Гурко) Семен Филиппович (1640-е гг. - 1710), украинский казак. В кон. 80-х гг. 17 в. и в 1702-04 с З. Искрой, С. Самусем и др. возглавил антишляхетские восстания на Правобережной Украине. Участвовал в Полтавском сражении 1709 на стороне России.
ПАЛИКИ (Палиски) , в греческой мифологии сыновья Зевса и Этны. Особенно почитались на о. Сицилия.
ПАЛИЛИИ , в Др. Риме праздник, посвященный богине Палес.
ПАЛИМПСЕСТ (от греч . palin - снова и psaio - скоблю, стираю), древняя рукопись, написанная на писчем материале (главным образом пергаменте) после того, как с него счищен прежний текст.
ПАЛИНГЕНЕЗ (от греч . palin - снова, опять и ...генез), появление у зародыша признаков, свойственных взрослым формам более или менее отдаленных предков. Термин введен Э. Геккелем (1866) при обосновании им биогенетического закона.
ПАЛИНГЕНЕЗ , образование магмы (главным образом гранитной) в результате полного или частичного (избирательного) переплавления горных пород в глубинных зонах Земли.
ПАЛИНДРОМ , то же, что перевертень.
ПАЛИНОЛОГИЯ (от греч . paline - тонкая пыль и ...логия), раздел ботаники, изучающий пыльцу и споры растений, их форму, строение и развитие (особенно оболочек), закономерности рассеивания и захоронения.
ПАЛИНУР (лат . Palinurus), в римской мифологии один из спутников Энея, его кормчий, именем которого назван мыс Палинур на юге Италии. Вергилий в "Энеиде" рассказывает о гибели Палинура и о встрече Энея с его тенью в царстве мертвых.
ПАЛИСАДНАЯ ТКАНЬ (от франц . palissade - частокол, загородка) (столбчатая ткань), основная ткань главным образом мякоти листа растений, состоящая из плотно соединенных вытянутых клеток со значительным количеством хлоропластов. Осуществляет фотосинтез.

ПАЛИСАНДРОВОЕ ДЕРЕВО (палисандр) (франц . palissandre), красиво окрашенная древесина некоторых южноамериканских видов деревьев рода жакаранда семейства бигнониевых. Из палисандрового дерева изготовляют дорогую мебель, музыкальные инструменты и т. п. Иногда палисандровым деревом называют древесину далбергии и некоторых других деревьев.
ПАЛИССИ (Palissy) Бернар (ок . 1510-89 или 1590), французский художник-керамист и естествоиспытатель. Декоративные керамические изделия с рельефными изображениями животных и растений, покрытые цветными глазурями.
ПАЛИТРА (от франц . palette - пластинка), четырехугольная или овальная деревянная дощечка, металлическая или фарфоровая пластинка для смешивания красок; также подбор цветов, которыми пользуется художник.
ПАЛИЦА , 1) древнее (с эпохи палеолита) ударное или метательное оружие из прочных и тяжелых сортов дерева, позже с каменным или бронзовым навершием. 2) Ромбовидный парчовый платок, носимый на груди, часть одежды архимандритов и заслуженных священников.
ПАЛИЦЫН Авраамий (?-1627) , келарь Троице-Сергиева монастыря в 1608-19, организатор его обороны (1618), писатель. Историческое сочинение "Сказание" - ценный источник по истории России нач. 17 в., в т. ч. о "смутном времени".
ПАЛИЦЫН Федор Федорович (1851-1923) , российский генерал от инфантерии (1907). В 1905-08 начальник Генштаба, активно участвовал в подготовке и проведении военных реформ 1905-12. В 1916-17 представитель русского командования при Союзном совете в Париже. После Октябрьской революции эмигрант.
ПАЛЛАВОВ ГОСУДАРСТВО , государство в 3-9 вв. в Юж. Индии (на территории Сев. Тамилнада). Столица - г. Канчи. Важный центр южноиндийской культуры.
ПАЛЛАВЫ , династия правителей в Паллавов государстве. Крупнейший представитель - Нарасимха I (7 в.).
ПАЛЛАДА , один из эпитетов богини Афины.
ПАЛЛАДА , одна из крупнейших (диаметром 583 км) малых планет (№ 2), открыта В. Ольберсом (Германия, 1802). Расстояние Паллады от Солнца изменяется от 2,13 до 3,4 а. е.
"ПАЛЛАДА" , фрегат русского военного флота. В 1852-55 под командованием капитана И. С. Унковского совершил с дипломатической миссией вице-адмирала Е. В. Путятина плавание из Кронштадта через Атлантический, Индийский, Тихий океаны к берегам Японии. В рейсе участвовал писатель И. А. Гончаров.
ПАЛЛАДИ (Pallady) Теодор (1871-1956) , румынский живописец. Портреты, пейзажи, обнаженная натура, натюрморты в духе постимпрессионизма.
ПАЛЛАДИАНСТВО , направление в европейской архитектуре 17-18 вв., ветвь классицизма. Палладианство в Англии, Германии, России (Ч. Камерон, Дж. Кваренги, Н. А. Львов) следовало созданным А. Палладио типам городского дворца, виллы, церкви, строгой закономерности и гибкости его композиционных приемов.
ПАЛЛАДИЙ , в греческой мифологии небольшая деревянная статуя богини Афины. Была похищена Одиссеем и Диомедом. Согласно "Энеиде" Вергилия подлинный палладий после падения Трои был вывезен Энеем в Италию.
ПАЛЛАДИЙ (1655-1703) , игумен Заиконоспасского монастыря и ректор Славяно-греко-латинской академии в Москве с 1700. Учился в иезуитских школах в Вильно, Нейссе (Силезия) и Оломоуце (Чехия), затем в течение семи лет - в Риме, где стал первым русским доктором философии и богословия.
ПАЛЛАДИЙ , см. Кафаров П. И.
ПАЛЛАДИЙ (лат . Palladium), Pd, химический элемент VIII группы периодической системы, атомный номер 46, атомная масса 106,42, относится к платиновым металлам. Назван по планете Паллада. Плотность 12,02 г/см3, tпл 1554 °С. В сплавах с другими металлами применяют для ювелирных

изделий, химической аппаратуры, зубопротезирования; катализатор многих химических реакций, в т. ч. гидрирования.
ПАЛЛАДИН Александр Владимирович (1885-1972) , российский академик (1929) и президент (1946-62) АН Украины, биохимик, основатель украинской научной школы, академик АН СССР (1942) и АМН (1944), почетный академик АН Белоруссии (1950), Герой Социалистического Труда (1955). Сын В. И. Палладина. Организатор и директор (с 1925) Украинского биохимического института. Труды по биохимии витаминов, мышечной деятельности, обмену веществ, функциональной биохимии нервной системы. Премия им. В. И. Ленина (1929).
ПАЛЛАДИО (Palladio) (наст . фам. ди Пьетро, di Pietro) Андреа (1508-80), итальянский архитектор. Представитель позднего Возрождения. На основе античных и ренессансных традиций разрабатывал типы городского дворца (палаццо Кьерикати, 1550, в Виченце), загородной виллы ("Ротонда" близ Виченцы, 1551-67), церковного здания (Иль Реденторе в Венеции, окончено в 1592). Творчески осмыслил ордерную систему, добивался связи здания с городской или природной средой. Творчество Палладио и его трактат "Четыре книги об архитектуре" (1570) способствовали развитию палладианства.
ПАЛЛАДИО (Palladio) (наст . фам. ди Пьетро, di Pietro) Андреа (1508-80), итальянский архитектор. Представитель позднего Возрождения. На основе античных и ренессансных традиций разрабатывал типы городского дворца (палаццо Кьерикати, 1550, в Виченце), загородной виллы ("Ротонда" близ Виченцы, 1551-67), церковного здания (Иль Реденторе в Венеции, окончено в 1592). Творчески осмыслил ордерную систему, добивался связи здания с городской или природной средой. Творчество Палладио и его трактат "Четыре книги об архитектуре" (1570) способствовали развитию палладианства.
ПАЛЛАДИРОВАНИЕ , электролитическое нанесение тонкого слоя палладия на поверхность металлических изделий главным образом для повышения коррозионной стойкости и отражательной способности.
ПАЛЛАНТ (Паллас) , в греческой мифологии -1) титан, отец Никты и Селены. 2) Гигант, сраженный во время гигантомахии Афиной, содравшей с него кожу и прикрывшейся ею как щитом. Отсюда у греков пошло прозвище Афины - Паллада.
ПАЛЛАНТ , герой "Энеиды" Вергилия, италийский герой. Сражался с Энеем против Турна. Считалось, что от его имени прозошло название Палатинского холма в Риме.
ПАЛЛАС (Pallas) Петр Симон (1741-1811) , российский естествоиспытатель, академик Петербургской АН (1767). По происхождению немец, с 1767 в России. Руководил экспедициями Петербургской АН (1768-74), результаты которых опубликованы в книге "Путешествие по различным провинциям Российского государства" (тома 1-3, 1773-88). Автор "Флоры России" (тома 1-2, 1784-88). Труды по зоологии, палеонтологии, ботанике, этнографии и др.
ПАЛЛАСОВКА , город (с 1967) в Российской Федерации, Волгоградская обл. Железнодорожная станция. 18,0 тыс. жителей (1993). Пищевые предприятия. Филиал Волгоградского музея изобразительных искусств.
ПАЛЛЕНА , небольшой полуостров в Македонии (Сев. Греция); в греческой мифологии место, где происходила битва между богами и гигантами.
ПАЛЛИ (Pally) Зенаида (р . 1919), румынская певица (меццо-сопрано). В 1944-77 в Румынском театре оперы и балета.
ПАЛЛИАТИВ (франц . palliatif, от позднелат. pallio - прикрываю, защищаю), мера, не обеспечивающая полного, коренного решения поставленной задачи; полумера.
ПАЛЛОР , в римской мифологии божество, олицетворявшее ужас. Возница бога войны Марса.
ПАЛМАРИС (Palmares) , государство беглых негров-рабов на северо-востоке Бразилии (шт. Пернамбуку) в 1630-97.
ПАЛМЕР (Palmer) Эдуард Ванс (псевд . Ранн Дейли, Rann Daly) (1885-1959), австралийский писатель. Один из зачинателей реалистического социального

романа: "Аванпост" (1924), "Переправа" (1930), трилогия о рабочем движении - "Голконда" (1948), "Время посева" (1957) и "Выдающийся деятель" (1959). Лирические рассказы, пьесы.
ПАЛОЛО , морские многощетинковые черви. Длина до 1 м. Несколько видов. Тихоокеанский палоло, обитающий в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа и др., используется местным населением в пищу (отлавливается в период размножения, когда в массе появляется на поверхности воды).
ПАЛОМНИЧЕСТВО (от лат . palma - пальма), странствие верующих для поклонения святым местам (у христиан в Иерусалим, Рим, у мусульман в Мекку и др.). Названо по обычаю христианских паломников привозить из Палестины пальмовую ветвь.
ПАЛОЧКОВЫЕ КЛЕТКИ (палочки) , светочувствительные клетки (фоторецепторы) в сетчатке глаза человека и позвоночных животных, обеспечивающие сумеречное зрение; в отличие от колбочковых клеток обладают большей чувствительностью, но не воспринимают цвета.
ПАЛОЧНИКИ , то же, что привиденьевые.
ПАЛТУСЫ , общее название 4 видов рыб отряда камбалообразных. Длина от 1 до 4,7 м, масса от 7 до 300 кг и более. В северной части Тихого и Атлантического океанов. Ценный объект промысла.
ПАЛУБА , горизонтальное перекрытие из настила и набора (бимсов, карлингсов и др.) в корпусе судна. Верхняя палуба обеспечивает общую прочность и поперечную жесткость судна. Нижние палубы разделяют корпус по высоте и служат для размещения пассажиров, грузов, оборудования. Палубы, ограничивающие сверху надстройки, называются палубами надстроек; палубы могут называться по их назначению (шлюпочная, прогулочная и т. д.).
ПАЛУККА (Palucca) Грет (р . 1902), немецкая танцовщица и хореограф. Представительница экспрессивно-пластического танца. С 1945 руководила школой художественного танца (с 1949 Государственное училище).
ПАЛЫГОРСКИТ (горная кожа) , минерал подкласса цепочечных силикатов, Mg2Al2[Si8O20](OH)2.8H2O. Белые, светло-серые агрегаты землистого, волокнистого строения. Твердость 2,0-2,5; плотность ок. 2,3 г/см3. Продукт выветривания серпентинитов, гранитов и др. Тепло- и звукоизоляционный материал.
ПАЛЬМ (псевд . П. Альминский) Александр Иванович (1822-85), русский писатель. В автобиографическом романе "Алексей Слободин" (1872-73) изображен кружок петрашевцев. Стихи, пьесы.
ПАЛЬМА (Пальма-де-Мальорка) (Palma de Mallorka) , город в Испании, на о. Мальорка, административный центр авт. обл. Балеарские о-ва и пров. Балеарес. 297 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Пищевая, легкая, стекольная промышленность, судостроение. Климатический курорт. Центр международного туризма. Университет. Провинциальный музей. Епархиальный музей. Собор (13-17 вв.), биржа ("Лонха", 15 в.), остатки дворца королей Мальорки (14-15 вв.).
ПАЛЬМА (Palma) Рикардо (1833-1919) , перуанский писатель. Книга рассказов, исторических анекдотов, легенд "Перуанские предания" (тома 1-12, 1872-1915), воссоздающая жизнь Перу эпохи испанского колониального владычества. Пьесы.
ПАЛЬМА Старший (Palm Vecchio) (наст . фам. Негретти, Negretti) Якопо (ок. 1480-1528), итальянский живописец. Представитель венецианской школы. Произведениям Пальмы присущи идилличность, жизнерадостность образов, звучный насыщенный колорит ("Встреча Иакова и Рахили", ок. 1520).
ПАЛЬМБАХ Александр Адольфович (1897-1963) , филолог. Один из создателей тувинской письменности, автор трудов о тувинском языке. Автор произведений о тувинской жизни, переводчик (литературный псевд. А. Тэмир).
ПАЛЬМЕ (Palme) Улоф (1927-86) , премьер-министр Швеции в 1969-76 и с 1982 (с 1963 неоднократно министр), председатель Социал-демократической рабочей партии с 1969. Возглавлял международную неправительственную

организацию "Независимая комиссия по вопросам разоружения" ("комиссия Пальме"). Убит.
ПАЛЬМЕН (Palmen) Юхан Аксель (1845-1919) , финский зоолог, член-корреспондент Петербургской АН (1894). Труды по орнитологии (в т. ч. по миграциям птиц) и сравнительной анатомии.
ПАЛЬМЕР (Palmer) Уильям (1811-79) , англиканский архидиакон. С целью воссоединения Англиканской церкви с Восточной православной дважды посетил Россию в 1840-х гг. После неудачи этих попыток перешел в католичество (1855). Вел переписку с А. С. Хомяковым, написал книгу о патриархе Никоне.
ПАЛЬМЕРСТОН (Palmerston) Генри Джон Темпл (1784-1865) , виконт, премьер-министр Великобритании в 1855-58 и с 1859, лидер вигов. В 1830-34, 1835-41, 1846-51 министр иностранных дел. Во внешней политике сторонник "равновесия сил". Правительство Пальмерстона участвовало в подавлении Индийского восстания 1857-59 и Тайпинского восстания в Китае, в организации Крымской войны 1853-56.
ПАЛЬМЕТТА (франц . palmette - украшение в виде пальмового листа), одна из декоративных форм кроны дерева. См. Формовое садоводство. В искусстве - орнаментальный мотив (стилизованный веерообразный лист).
ПАЛЬМИН Лиодор Иванович (1841-91) , русский поэт, переводчик. Сотрудник сатирического журнала "Искра". Стихотворение "Requiem" ("Не плачьте над трупами павших борцов...") стало революционной песней.
ПАЛЬМИРА (Palmira) , город в Колумбии, на Панамериканском шоссе. 185 тыс. жителей (1985). Пищевкусовые, кожевенные предприятия. Курорт.
ПАЛЬМИРА , принятое в античном мире название древнего города Тадмора (Тадмура, Тудмура) на территории центральной Сирии (близ совр. г. Тадмор). Крупный центр караванной торговли и ремесел. Расцвет в 1-3 вв. н.э. Археологическими раскопками открыта часть античного города с правильной планировкой и обрамленными колоннадами центральными улицами; 3-пролетная арка, святилище Бела с храмом (1 в.), агора, театр, храм Баалшамина (2 в.), т. н. лагерь Диоклетиана (кон. 3 - нач. 4 вв.); скульптура, мозаики, росписи. Вне города - некрополь.
ПАЛЬМИТИНОВАЯ КИСЛОТА , $CH_3(CH_2)_{14}COOH$, бесцветные кристаллы, tпл 62,9 °С. В виде эфиров (см. Глицериды) содержится в растительных и животных жирах, восках. В смеси со стеариновой кислотой - основа стеарина; соли пальмитиновой кислоты - составная часть мыл.
ПАЛЬМОВОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из мякоти плодов масличной пальмы. При температуре ниже 30 °С пальмовое масло - твердая масса. Используется главным образом для изготовления маргарина, мыла, свечей; компонент смазочных материалов. Из семян масличной пальмы получают пищевое масло - пальмоядровое.
ПАЛЬМОВЫЙ ВОР , беспозвоночное животное отряда десятиногих ракообразных. Длина до 32 см. Обитает на тропических островах Индийского и в западной части Тихого океана. Питается содержимым расколотых плодов пальм (существовало неверное мнение, что пальмовый вор может забираться на кокосовые пальмы, сбрасывать их плоды и разгрызать их), ракообразными. Съедобен.
ПАЛЬМЫ (арековые) , семейство древовидных растений, большая часть с неветвящимся стволом и кроной листьев на вершине. Главным образом деревья, иногда лианы. Ок. 3400 видов (ок. 250 родов), преимущественно в тропиках. Введены в культуру кокосовая, финиковая, масличная, саговая и другие пальмы.
ПАЛЬПАЦИЯ (от лат . palpatio - ощупывание), врачебный метод исследования больного - последовательное ощупывание поверхностных тканей и глубжележащих органов, позволяющее установить, напр., температуру и влажность кожного покрова, величину, положение, характер поверхности и консистенцию некоторых внутренних органов, свойства пульса, а также реакцию больного на пальпацию (напр., ощущение боли).

ПАЛЬПИГРАДЫ , отряд мелких (0,5-2 мм) членистоногих класса паукообразных. Ок. 50 видов, в тропиках и субтропиках. Держатся под камнями, в трещинах почвы.
ПАЛЬХЭ , коренное название государства Бохай.
ПАМИР , горная система в Ср. Азии, главным образом в Таджикистане (Горный Бадахшан); восточная и южная части - в пределах Китая и Афганистана. Высшая точка - вершина Конгур в Кашгарском хр., на востоке Памира (7719 м). Зап. Памир резко расчленен глубокими ущельями рек. Вост. Памир имеет сглаженный рельеф; плоские днища долин и котловин - на высоте 3500-4500 м, хребты достигают 6000 м и более. Площадь оледенения (в границах Таджикистана) св. 7500 км2, крупнейшие ледники: Федченко и Грумм-Гржимайло. В Вост. Памире преобладают высокогорные пустыни, в Зап. Памире - участки степей, по долинам рек - древесная растительность. Отгонное животноводство.
ПАМИРО-АЛАЙ , горная страна в Ср. Азии, объединяющая хребты к югу от Ферганской долины. Состоит из 3 основных частей: Гиссаро-Алая, Южно-Таджикских гор и Памира.
ПАМИРО-ФЕРГАНСКАЯ РАСА , раса среднеазиатского Междуречья, входит в большую европеоидную расу. Характерны: рост выше среднего, темные волосы и глаза, смуглая кожа, брахикефалия, узкий выступающий нос, сильный рост бороды и волос на теле. К памиро-ферганской расе относятся в основном таджики (главным образом горные) и узбеки.
ПАМИРСКИЕ НАРОДЫ (памирские таджики , памирцы), этнографические группы таджиков в Таджикистане (язгулемцы, рушанцы, бартангцы, шугнанцы, ишкашимцы, ваханцы), Афганистане (мунджанцы, зебагцы и др.), Пакистане (йидга и мунджанцы) и Китае (сарыкольцы и ваханцы). Численность 300 тыс. человек (1992). Языки памирские. Верующие - мусульмане-сунниты.
ПАМИРСКИЕ ЯЗЫКИ , группы родственных языков, относятся к иранской группе индоевропейской семьи языков. К памирским языкам принадлежат: шугнано-рушанская группа (шугнанский, бартангский, орошорский, хуфский, сарыкольский языки); язгулямский язык; ваханский язык; ишкашимский язык; некоторые ученые относят к памирским языкам мунджанский язык.
ПАМИРСКИЙ ТРАКТ , автомобильная дорога Ош - Хорог, 701 км. Построен в 1931-34, в 50-70-х гг. неоднократно реконструировался. Участок магистральной автомобильной дороги Бишкек (ст. Кара-Балты) - Токтогул - Джалал-Абад - Ош - Хорог, связывающей районы Таджикистана и Киргизии с Узбекистаном.
ПАМПА (пампасы) (исп . pampa, мн. ч. pampas), 1) природная область на востоке Аргентины. Аккумулятивная равнина. Естественная растительность почти уничтожена. Пампа - главный сельскохозяйственный район страны. 2) Равнинные области Юж. Америки с преобладанием травянистой растительности. 3) Растительность луговых степей Юж. Америки (в основном в Аргентине). Злаки - буйволова трава, ковыль, аристиды, бородачи; из разнотравья - паслены, вербена, портулак. Природная растительность пампы сильно изменена, местами почти не сохранилась в результате бессистемного выпаса скота. Животные: пампасный олень, броненосцы, нанду, нутрия и др.
ПАМПА-ДЕЛЬ-ТАМАРУГАЛЬ (Pampa del Tamarugal) , пустынная равнина в Чили, к северу от пустыни Атакама. Высота 900-1200 м. Редкие ксерофитные деревья.
ПАМПАНГАНЫ , народ на Филиппинах (центральная и юго-западная части о. Лусон). 2 млн. человек (1992). Язык индонезийской ветви. Верующие в основном католики.
ПАМПЕРО (исп . pampero), холодный штормовой южный или юго-западный ветер в Аргентине и Уругвае, иногда с дождем. Связан с вторжениями антарктического воздуха.
ПАМПЛОНА (Pamplona) , город в Испании, на р. Арга, административный центр а. обл. и пров. Наварра. 179 тыс. жителей (1991). Машиностроение (в т. ч. автостроение), пищевая, текстильная, деревообрабатывающая промышленность. Университет. Основан в 1 в. до н. э. римлянами. В 10-16 вв. столица

королевства Наварра. Руины средневековых укреплений и 5-угольная цитадель (16 в.), собор (готика, 14-16 вв.).
ПАМПОРОВО , горноклиматический курорт и центр зимнего спорта в Болгарии, в Родопских горах, к югу от Пловдива.
ПАМУК Орхан (р . 1954), турецкий прозаик. Романы "Белый замок" (1987), "Черная книга" (1992) и др.
ПАМФИЛ (2-я четверть - сер . 4 в. до н. э.), древнегреческий художник из Амфиополя (Македония), ученик Евпомпа и учитель Апеллеса, Павсия и Меланфия. Живописец сикионской школы. Написал картины: "Семейный портрет", "Одиссей у феаков", "Гераклиды" (по трагедии Еврипида). В несохранившемся сочинении о живописи разрабатывал законы построения идеальной фигуры и ее светотеневой моделировки.
ПАМФИЛИЯ , в древности область на юге М. Азии (территория современной Южной Турции). Входила в состав царств Ахеменидов (с 6 в. до н. э.), Александра Македонского (со 2-й пол. 4 в.), Птолемеев, Селевкидов, Пергама, вместе с которым после 133 до н. э. стала владением Рима; в 43 н. э. Ликия и Памфилия составили римскую провинцию.
ПАМФИЛОВА Элла Александровна (р . 1953), российский государственный деятель. В 1989-91 народный депутат СССР, секретарь комиссии Верховного Совета СССР по вопросам привилегий и льгот. В 1991-94 министр социальной защиты населения Российской Федерации. В 1993-95 депутат Государственной думы Федерального Собрания. В 1995 вновь избрана депутатом Государственной думы.
ПАМФЛЕТ (англ . pamphlet), злободневное публицистическое произведение, цель и пафос которого - конкретное гражданское, преимущественно социально-политическое, обличение. Публицистичность нередко сочетается с художественной сатирой. Памфлетность может проникать в различные художественные жанры (роман-памфлет; пьеса-памфлет).
ПАМЯТНИК , 1) объект, составляющий часть культурного достояния страны, народа, человечества (памятники археологии, истории, искусства, письменности и т. п., обычно охраняемые специальными законами). 2) Произведение искусства, создается для увековечения людей или исторических событий; скульптурная группа, статуя, бюст, плита с рельефом или надписью, триумфальная арка, колонна, обелиск, гробница, надгробие и т. д. Наиболее развитый вид памятников - мемориальные сооружения.
ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ , природные объекты, имеющие научное, историческое или культурно-просветительное и эстетическое значение (водопады, геологические обнажения, уникальные деревья и т. п.), охраняются государством.
ПАМЯТЬ , вид служебной переписки в России 16-17 вв. Содержала распоряжения, поручения должностным лицам, записи частных лиц.
ПАМЯТЬ , способность к воспроизведению прошлого опыта, одно из основных свойств нервной системы, выражающееся в способности длительно хранить информацию и многократно вводить ее в сферу сознания и поведения. Выделяют процессы запоминания, сохранения и воспроизведения, включающего узнавание, воспоминание, собственно припоминание. Различают память произвольную и непроизвольную, непосредственную и опосредствованную, кратковременную и долговременную. Особые виды памяти: моторная (память-привычка), эмоциональная или аффективная (память "чувств"), образная и словесно-логическая.
"ПАМЯТЬ АЗОВА" , крейсер Балтийского флота, команда которого восстала в ночь на 20.7.1906 (одновременно с восстанием в Свеаборге и Кронштадте). Восстание на крейсере подавлено войсками.
ПАМЯТЬ ЭВМ , часть ЭВМ, предназначенная для записи, хранения и выдачи информации, представленной в кодовой форме; образуется из одного или нескольких запоминающих устройств (ЗУ). Наибольшее количество информации, которое может одновременно храниться в памяти ЭВМ, определяется суммарной емкостью всех входящих в нее ЗУ; быстродействие памяти ЭВМ зависит как от быстродействия отдельных ЗУ, так и от способов обмена информацией между

ними. Память ЭВМ обычно подразделяют на оперативную (или основную), внешнюю (вспомогательную) и буферную; соответственно и ЗУ, образующие тот или иной вид памяти ЭВМ, имеют аналогичные названия - оперативное, внешнее, буферное ЗУ.
ПАН , в греческой мифологии первоначально бог стад, покровитель пастухов, затем всей природы. Изображался в виде человека с козлиными рогами, копытами и бородой. Ему соответствует римский Фавн.
ПАН , спутник Сатурна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1990). Расстояние от Сатурна ок. 134 тыс. км.
ПАН ... (от греч. pan - все), часть сложных слов, означающая: относящийся ко всему, охватывающий все (напр., пандемия).
ПАНАГИЯ (от греч . panagia - всесвятая), 1) просфора в честь Богоматери. 2) Круглая иконка с изображением Богоматери, нагрудный знак архиереев.
ПАНАГЮРИШТЕ , город в Болгарии. 22 тыс. жителей (1985). Текстильная, швейная промышленность. В районе добыча медных руд. Близ Панагюриште в 1949 найден клад из 9 золотых сосудов (ритоны, амфоры, фиалы) 4 в. до н. э. с рельефными изображениями.
ПАНАДЖИ (Панджим , б. Нова-Гоа), город и порт на западе Индии, на Аравийском м., административный центр шт. Гоа. 77 тыс. жителей (1981). Туризм (близ Панаджи - "мертвый" город Гоа-Велья).
ПАНАЕВ Иван Иванович (1812-62) , русский писатель и журналист. С 1847 совместно с Н. А. Некрасовым издавал журнал "Современник". Повести, критически изображающие светскую жизнь; сатирические очерки. "Литературные воспоминания" (1861).
ПАНАЕВА (Головачева) Авдотья Яковлевна (1820-1893) , русская писательница. Романы "Три страны света" (1848-49) и "Мертвое озеро" (1851; оба совместно с Н. А. Некрасовым); "Воспоминания" (1889).
ПАНАЙ (Panay) , остров в Филиппинском арх. 11,5 тыс. км2. Высота до 2117 м. Население с прилегающими островами св. 2,3 млн. человек (1975). Саванны и муссонные тропические леса. Тропическое земледелие. Рыболовство. Основные города - Илоило, Рохас.
ПАНАЙН (Панен) (5 в . до н. э.), древнегреческий художник. Прославился картиной, изображавшей битву при Марафоне.
"ПАНАМА" , жульническая афера правления акционерной компании, созданной во Франции в 1879 для сооружения Панамского канала. Для сокрытия хищений, злоупотреблений и тяжелого финансового положения правление компании подкупило французских министров, сенаторов, депутатов, редакторов газет. Крах компании в 1888 разорил десятки тысяч мелких держателей акций. В переносном смысле - крупное политическое и финансовое мошенничество, афера.
ПАНАМА , столица (с 1903) и порт государства Панама у Тихоокеанского входа в Панамский канал. 411,5 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Обслуживание судоходства по каналу. Пищевая, текстильная промышленность. Университет. Основана испанцами в 1519. Собор и церкви 17-18 вв., здания университета (1949-53). В Старой Панаме (сожжена пиратами в 1671) руины построек 16-17 вв.
ПАНАМА , Республика Панама (Republica de Panama), государство в Центральной Америке, на Панамском перешейке. 77,1 тыс. км2. Население 2,56 млн. человек (1993), главным образом мулаты и метисы. Городское население 54% (1990). Официальный язык - испанский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 9 провинций и 1 специальная территория. Столица - Панама. Глава государства - президент. Законодательный орган - Законодательное собрание народных представителей. Омывается Карибским м. и Тихим ок. Ок. 1/2 территории - горы (до 3475 м высотой, действующий вулкан Бару), остальная - низменные равнины. Вулканизм. Землетрясения. Климат жаркий, субэкваториальный. Среднемесячные температуры 25-28 °С. Осадков до 3500 мм в год. Вечнозеленые леса, на юго-западе - саванна и листопадные леса. Национальные парки (Дарьен и др.), резерваты, лесные заказники. В

древности территорию Панамы населяли индейцы. В нач. 16 в. завоевана испанцами, которые уничтожили большую часть коренного населения и ввезли для работы на плантациях негров-рабов из Африки. В 1821 освободилась от колониального гнета и вошла в Великую Колумбию, с 1831 - в составе Новой Гранады (с 1886 - Колумбия). США неоднократно предпринимали интервенции на территорию Панамы. В 1903 Панама отделилась от Колумбии, провозгласила себя независимой республикой, но вскоре попала фактически в полную зависимость от США, подписав договор (см. в ст. Американо-панамские договоры), по которому "уступила" США часть своей территории для постройки и эксплуатации межокеанского канала. В 1903-21 США 4 раза направляли оккупационные войска в Панаму. В 1977 подписаны два новых договора с США, заменивших договор 1903 о статусе Панамского канала (см. Американо-панамские договоры 1977). Панама, расположенная на перекрестке мировых морских коммуникаций, - один из крупнейших международных торгово-финансовых центров. Ок. 60% национального дохода страны создается в торговле и обслуживании транзитных транспортных операций. Доля в ВВП (1992, %): сельское, лесное хозяйство и рыболовство - 10,8, промышленность - 9. Плантации бананов, кофе, какао и др. Главные продовольственные культуры - рис и кукуруза. Животноводство (крупный рогатый скот, свиньи и др.) Рыболовство. Производство электроэнергии 2,8 млрд. кВт.ч (1991). Предприятия пищевкусовой, деревообрабатывающей промышленности; нефтеперерабатывающий завод. Длина железных дорог 583 км, автодорог 10,0 тыс. км (1990). Тоннаж морского торгового флота (под флагом Панамы) 79,3 млн. т дедвейт. Экспорт бананов, нефтепродуктов, креветок, готовой одежды. Основные торговые партнеры - США, Германия, Италия, Коста-Рика. Денежная единица - бальбоа.

ПАНАМА (франц . panama, по названию государства Панама в Центр. Америке), летняя шляпа с широкими полями.

ПАНАМЕРИКАНИЗМ , политическая доктрина, в основу которой положена идея общности исторической судьбы, экономики и культуры США и других стран Американского континента.

ПАНАМЕРИКАНСКИЕ ИГРЫ , крупнейшие комплексные спортивные соревнования на Американском континенте; проводятся с 1951 раз в 4 года по большинству видов спорта, входящих в программу Олимпийских игр.

ПАНАМЕРИКАНСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ , см. Межамериканские конференции.

ПАНАМЕРИКАНСКОЕ ШОССЕ , крупнейшая система автомагистралей Латинской Америки, связывающая ее с США; протяженность 33,6 тыс. км. Начинается у г. Нуэво-Ларедо, на границе США и Мексики, проходит через столицы и крупные города государств Центральной и Юж. Америки.

ПАНАМСКИЙ ЗАЛИВ Тихого ок ., у берегов Панамы. Длина 140 км, ширина у входа 185 км, глубина до 3200 м. Крупные бухты: Парита и Сан-Мигель. На северном берегу Панамского залива начинается Панамский канал.

ПАНАМСКИЙ КАНАЛ , проложен через Панамский перешеек в его наиболее низкой части, на территории Панамы; соединяет Тихий ок. у городов Бальбоа и Панама с Атлантическим ок. у городов Кристобаль и Колон. В сер. 19 в. Великобритания и США оспаривали право на постройку канала. Франция, воспользовавшись их противоречиями, начала строительство (1879), но в связи с крахом французской компании (см. "Панама") право на сооружение Панамского канала в 1901 (по англо-американскому договору) перешло к США (см. Американо-панамские договоры). Первое судно прошло в 1914. Официальное открытие - в 1920. Длина 81,6 км (в т. ч. 65,2 км по суше и 16,4 км по дну бухты Лимон Карибского м. и Панамского зал.), гарантийная глубина на шлюзах 12,5 м, ширина 150-305 м; 12 шлюзов. Ежегодно через Панамский канал проходит св. 14 тыс. судов; объем перевозок - св. 150 млн. т.

ПАНАМСКИЙ ПЕРЕШЕЕК , наиболее узкая часть Центральной Америки, соединяет материки Сев. и Юж. Америки; наименьшая ширина 48 км. Высота до 180 м. В наиболее низкой части прорыт Панамский канал.

ПАНАМЦЫ , народ, основное население Панамы (ок. 2,23 млн. человек). Общая численность 2,3 млн. человек (1992). Преимущественно метисы и мулаты. Язык испанский. Верующие в основном католики.
ПАНАРИН Евгений Федорович (р . 1938), химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные работы в области синтеза водорастворимых полимеров, в т.ч. используемых в медицине; создал многоцелевые полимеры-носители для фиксации на них биологически активных веществ
ПАНАРИЦИЙ (от лат . panaricium - ногтоеда), гнойное воспаление пальца в результате мелких повреждений (заноза, укол и т. п.). Различают панариций ногтевой, кожный, подкожный, сухожильный и костный.
ПАНАФИНЕИ , в древней Аттике празднества в честь богини Афины (Великие панафинеи - раз в 4 года, Малые - ежегодно). В программу входили: главный обряд - шествие к акрополю, жертвоприношение и состязания (гимнастические, конные, поэтические и музыкальные).
ПАНАФРИКАНИЗМ , идейно-политическое движение, первоначально (кон. 19 - нач. 20 вв.) ставившее целью объединение африканцев для борьбы против расового угнетения, с 50-х гг. превратившееся в движение за освобождение всех народов Африки. Организатором первых панафриканистских конгрессов был У. Дюбуа.
ПАНАЦЕЯ , 1) у алхимиков лекарство, якобы исцеляющее от всех болезней [по имени древнегреческой богини Панакии (Panakeia - всеисцеляющая)]. 2) В переносном смысле - иронически - средство, избавляющее от всех зол, помогающее при решении всех проблем.
ПАНВИЦ (Pannwitz) Рудольф (1881-1969) , немецкий писатель и философ. Учился у Г. Зиммеля, входил в круг Ст. Георге. В 1921-48 жил в Дубровнике, с 1948 в Швейцарии. Эссе ("Дионисийская трагедия", 1923; "Орплид", 1923), стихи (сборники "Изначальный взгляд", 1926; "Так собирается вода",1963), труды по философии культуры ("Кризис европейской культуры", 1914; "Немецкая идея Европы", 1931; "К идее европейской культуры", 1954).
ПАНГАСИНАНЫ , народ на Филиппинах (пров. Пангасинан, о. Лусон). 1,4 млн. человек (1992). Язык индонезийской ветви. Верующие в основном католики.
ПАНГЕЙСКИЕ РУДНИКИ , в древности богатые золотом и серебром рудники в юго-зап. Фракии.
ПАНГЕНЕЗИС (от пан ... и генезис), выдвинутая Ч. Дарвином в 1868 гипотеза наследственности, согласно которой признаки и свойства родителей передаются потомству посредством мельчайших зародышей - геммул, поступающих в половые клетки из всех других клеток организма. При развитии нового организма геммулы дают начало такого же рода клеткам, какими они образованы. Дарвин считал гипотизу пангенезиса "временной" и позднее признал ее неудовлетворительной.
ПАНГЕЯ (от греч . pan - все и ge, gaia - земля), гипотетический суперконтинент, объединявший в палеозое и начале мезозоя все современные материки. Расколы и раздвижение его частей связывают, согласно гипотезе "новой глобальной тектоники", с образованием новой системы конвекционных ячеек в мантии.
ПАНГОЛИНЫ (ящеры) , отряд млекопитающих. Длина 30-88 см, хвост по длине равен телу. Верхняя сторона тела покрыта крупными роговыми чешуями. 7 видов в Африке (исключая север) и Юго-Вост. Азии. Питаются главным образом муравьями и термитами. Объект промысла (мясо), поэтому численность ряда видов невысока.
ПАНДАВЫ , в индуистской мифологии воины-братья, герои "Махабхараты", сыновья Панду: Юдхиштхира, Бхима, Арджуна, Накула и Сахадева. Их общей женой была Драупади. Борьба Пандавов и Кауравов - основа сюжета "Махабхараты".
ПАНДАН (панданус) , род древовидных растений семейства пандановых. От разветвленных стволов отходят придаточные, т. н. ходульные, корни. Ок.

600 видов, главным образом в тропиках Восточного полушария. Плоды некоторых панданов идут в пищу, жилки листьев - материал для плетения.
ПАНДАР , в греческой мифологии сын Ликаона. Участвовал в Троянской войне на стороне троянцев. Ранив Менелая, нарушил перемирие между ахейцами и троянцами. Убит Диомедом.
ПАНДАРЕЙ (Пандаревс) , в греческой мифологии житель Милета, похитивший из храма Зевса золотую собаку и убитый за это богом. Дочерей Пандарея, Пандарид, воспитала Афродита.
ПАНДЕЙЯ , см. Пандия.
ПАНДЕКТНОЕ ПРАВО , частное право, сформировавшееся в результате переработки глоссаторами римского права. Действовало в Германии в 16-19 вв.
ПАНДЕКТЫ (лат . pandectae, от греч. pandektes - всеобъемлющий), сочинения древнеримских юристов по вопросам частного права, включали выдержки из законов и других нормативных актов. Известны также под названием Дигесты.
ПАНДЕЛИС (Pandelys) (до 1917 официальное название Понедели) , город (с 1956) в Литве, на р. Апащя, в 18 км от ж.-д. ст. Скапишкис. 1,3 тыс. жителей (1990). Предприятия легкой, пищевой промышленности.
ПАНДЕМИЯ (от греч . pandemia - весь народ), эпидемия, охватывающая значительную часть населения страны, группы стран, континента.
ПАНДЕМОС (Пандема) (греч . всенародная), в греческой мифологии прозвище богини Афродиты как богини низменной чувственной любви в отличие от чистой небесной любви (Афродита Урания).
ПАНДЕР Христиан Иванович (Христиан Генрих) (1794-1865) , российский биолог-эволюционист. Ч. Дарвин считал его своим предшественником. Академик Петербургской АН (1823-27). Труды по палеонтологии, общей и сравнительной морфологии животных. Один из первых указал на роль трех зародышевых листков в формировании органов (1817).
ПАНДЖАБИ (пенджаби) , язык панджабцев, относится к индийской группе индоевропейской семьи языков. Официальный язык индийского шт. Пенджаб. Письмо в Индии на основе алфавита гурмукхи, восходящего к брахми, в Пакистане - письмо урду.
ПАНДЖАБЦЫ (пенджабцы) , народ в Пакистане (пров. Пенджаб, 81 млн. человек, 1992) и Индии (шт. Пенджаб, 8,9 млн. человек). Общая численность ок. 90 млн. человек. Язык панджаби. Верующие панджабцы Индии - в основном индуисты, Пакистана - в основном мусульмане (главным образом сунниты).
ПАНДЖАРА (тадж . - решетка), оконная узорная решетка из ганча (резная или литая) либо из дерева (наборная) в зданиях Ср. Азии и стран Ср. Востока.
ПАНДЖИКИДЗЕ Гурам Иванович (р . 1933), грузинский писатель. Основная тема творчества - духовное обмельчание человека. Романы "Седьмое небо" (1967), "Камень чистой воды" (1972), "Год активного солнца" (1978), "Спираль" (1985-86).
ПАНДЖНАД (Пятиречье) , нижнее течение р. Сатледж (ниже устья р. Чинаб), в Пакистане. Длина 96 км. Собирает воды 5 основных рек Пенджаба (Сатледж, Биас, Чинаб, Джелам, Рави). Используется для орошения.
ПАН-ДИ-АСУКАР (португ . Pao de Acucar, букв. - голова сахара), гора в Бразилии, у входа в зал. Гуанабара, на территории г. Рио-де-Жанейро. Высота 395 м. Коническая форма напоминает сахарную голову. Формы тропического выветривания, подобные Пан-ди-Асукар, получили название "сахарные головы".
ПАНДИОН , в греческой мифологии один из первых царей Аттики. Сын Эрихтония, отец Эрехтея, Бута, по некоторым мифам - также Эгея, Палланта, Прокны и Филомелы. Древние авторы иногда выделяли двух Пандионов - афинских царей.
ПАНДИТ (санскр . пандита, букв. - ученый), в Индии почетное звание ученого брахмана, а также человека высокообразованного в области классической индийской литературы на санскрите.
ПАНДИЯ (Пандейя) , в греческой мифологии дочь Зевса и Селены, богиня полуденного солнца.

ПАНДОРА (греч . Pandora, букв. - всем одаренная), в греческой мифологии женщина, созданная Гефестом по воле Зевса в наказание людям за похищение Прометеем огня у богов; пленила красотой брата Прометея Эпиметея и стала его женой. Увидев в доме мужа сосуд или ящик, наполненный бедствиями, любопытная Пандора, несмотря на запрет, открыла его, и все бедствия, от которых страдает человечество, распространились по земле. В переносном смысле - "ящик Пандоры" - источник всяких бедствий.
ПАНДОРА , спутник Сатурна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1980). Расстояние от Сатурна ок. 142 тыс. км, диаметром ок. 100 км.
ПАНДОРИНА , род зеленых водорослей. Подвижные колониальные организмы. 2 вида, всюду в пресных водах.
ПАНДРОСА (Пандросос) (греч . роса), в греческой мифологии дочь Кекропа, афинская богиня росы. Пандросе Афина дала на хранение ларец с младенцем Эрихтонием. На Акрополе в Афинах находился храм Пандросы.
ПАНДУ , в индуистской мифологии отец Пандавов, герой "Махабхараты". По проклятию богов был бездетным; его жена Мадри рождала детей от богов, но они считались потомками Панду.
ПАНДУРИ , грузинский 2-3-струнный щипковый музыкальный инструмент типа лютни.
ПАНДУС (от франц . pente douce - пологий склон), 1) наклонная площадка, служащая для въезда к расположенному над цоколем здания парадному входу; для подъема автомобилей в гаражах; в отдельных случаях заменяет лестницы. 2) В театре - дежурная деталь декорационного оформления, позволяющая, наряду с лестницами и подъемно-опускными площадками, изменять уровень планшета сцены.
ПАНДЫ , два вида млекопитающих семейства енотовых. Малая панда, длина тела 51-64 см, хвоста 28-48 см, обитает в горах на юго-западе Китая, на севере Мьянмы и Непала. Большую панду чаще называют бамбуковым медведем.
ПАНДЬЕВ ГОСУДАРСТВО , государство в Юж. Индии в 3 в. до н. э. - нач. 14 в. н. э. (на территории Юж. Тамилнада). Столица - Мадураи. Название по династии Пандья. С 7 в. вело борьбу за гегемонию на юге Индии с Паллавами, Раштракутами, Чола и др. В 14 в. распалось под ударами Делийского султаната.
ПАНЕВЕЖИС (Panevezys) (до 1917 официальное название Поневеж) , город в Литве, на р. Нявежис. Железнодорожный узел. 129 тыс. жителей (1990). Машиностроительная, пищевая, легкая и др. промышленность; стекольный завод. Драматический театр. Краеведческий музей. Известен с 1503.
"ПАН-ЕВРОПА" , проект создания блока государств континентальной Европы, выдвинутый в 1930 французским правительством по инициативе министра иностранных дел А. Бриана. Проект не был осуществлен.
ПАНЕГИРИК (от греч . panegyrikos logos - похвальная публичная речь), 1) литературный жанр: хвалебная речь (античность - 18 в.). 2) Всякое восхваление в литературном произведении (напр., в оде) или выступлении. С 19 в. - неоправданное восхваление.
ПАНЕЛЬ (нем . Paneel), 1) крупноразмерный плоский элемент строительной конструкции заводского изготовления. 2) Декоративное покрытие (деревянное, пластиковое, масляной краской и др.) поверхности стен и т. п. 3) Нагревательный элемент панельного отопления. 4) Часть электрического щита, пульта управления, радиотехнического устройства, прибора и т. п., на которой размещена сигнальная, контрольная, измерительная и др. аппаратура.
ПАНЕЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ , см. в ст. Лучистое отопление.
ПАНЕНТЕИЗМ (от пан ... и греч. en - в, theos - бог), религиозно-философское учение, согласно которому мир пребывает в Боге; синтез теизма и некоторых идей пантеизма. Термин введен К. Краузе (1828).
ПАНЕРО (Panero) Леопольдо (р . 1948), испанский поэт. Книги лирики "Диоскуры" (1968), "Последний человек" (1984), "Стихи 1970-1985 гг." (1985).

ПАНЕТ (Paneth) Фридрих Адольф (1887-1958) , немецкий химик. Первым исследовал абсолютный возраст метеоритов, разработав точный метод определения содержания в них гелия. Один из авторов т. н. правила Фаянса - Панета (1913). Совместно с Д. Хевеши предложил (1913) метод изотопных индикаторов.
ПАНЕЦИЙ (Панетий) Родосский (ок . 185-110/109 до н. э.), древнегреческий философ, возглавлял школу стоиков в Афинах (т. н. Средняя Стоя). Предпринял реформу стоицизма, включив в него элементы платонизма и аристотелизма, что определило характер римского стоицизма.
ПАНЗООТИЯ (от пан ... и греч. zoon - животное), необычайно широкое распространение инфекционной болезни животных, охватывающее страну, группу стран, континент; высшая степень эпизоотии.
ПАНИ , в ведийской мифологии вредоносные демоны, противники Индры.
ПАНИКА (от греч . panikon - безотчетный ужас), психологическое состояние, вызванное угрожающим воздействием внешних условий и выраженное в чувстве острого страха, охватывающего человека или многих людей, неудержимого неконтролируемого стремления избежать опасной ситуации.
ПАНИКАДИЛО (среднегреч . polykandelon), большая люстра или многогнездный подсвечник в церкви.
ПАНИКС (Понике) , в прусской мифологии священный огонь, зажигаемый в ходе особого ритуала, символ домашнего очага.
ПАНИН Виктор Евгеньевич (р . 1930), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по высокопрочным конструкционным материалам.
ПАНИН Виктор Никитич (1801-74) , граф, российский государственный деятель, почетный член Петербургской АН (1855). В 1841-62 министр юстиции. Участник подготовки крестьянской реформы 1861, отстаивал интересы помещиков. С 1860 председатель редакционных комиссий.
ПАНИН Никита Иванович (1718-83) , граф, российский государственный деятель и дипломат, почетный член Петербургской АН (1776). Брат П. И. Панина. С 1747 посланник в Дании, Швеции. Участник дворцового переворота 1762. Воспитатель Павла I. В 1763-81 руководил Коллегией иностранных дел. Автор конституционных проектов.
ПАНИН Петр Иванович (1721-89) , граф, русский генерал-аншеф (1762). Брат Н. И. Панина. Участник Семилетней и русско-турецкой 1768-74 войн. С июля 1774 командовал карательными войсками в борьбе против армий Е. И. Пугачева.
ПАНИНА (урожденная Васильева) Варвара Васильевна (1872-1911) , российская эстрадная певица (контральто). Цыганка, исполнительница бытовых романсов, цыганских песен.
ПАНИНИ , древнеиндийский лингвист 5-4 вв. до н. э. Создал первую в Индии нормативную грамматику санскрита и частично ведийского языка - образец системного описания языка.
ПАНИН-КОЛОМЕНКИН (наст . фам. Коломенкин) Николай Александрович (1871/72-1956), российский спортсмен, кандидат педагогических наук (1938), заслуженный мастер спорта (1940). Единственный в Российской империи обладатель золотой медали Олимпийских игр (1908) и 5-кратный чемпион России (в 1902-07) по фигурному катанию. Неоднократный чемпион (в 1906-17) России и победитель Всесоюзной спартакиады 1928 в стрельбе (пистолет и боевой револьвер).
ПАНИН-КОЛОМЕНКИН Николай Александрович (наст . фам. Коломенкин) [27 декабря 1871 (8 января 1872), село Хреново, ныне Бобровского района Воронежской области - 19 января 1956, Ленинград], российский спортсмен и тренер. Единственный в дореволюционной России чемпион Олимпийских игр (1908) по фигурному катанию на коньках. Многократный чемпион России в стрельбе из пистолета (12 раз в 1906-17). Ученик становится учителем С 13 лет жил в Петербурге. Последовательно окончил прогимназию, гимназию и естественное отделение физико-математического факультета университета (1893-98), где одним из его педагогов был П. Ф. Лесгафт, оказавший, по

признанию Панина-Коломенкина, огромное влияние на его дальнейший жизненный путь. Среди многочисленных спортивных увлечений основными были коньки, гребля, велосипед и стрельба. В 1897, выступая под псевдонимом Панин, выиграл звание чемпиона "Петербургского кружка любителей спорта"; в том же году организовал в Юсуповском саду юношескую школу фигурного катания на коньках. Международное признание В 1901 впервые выиграл звание лучшего конькобежца России и занял третье место на международных соревнованиях в Гельсингфорсе с участием знаменитого шведского фигуриста, многократного чемпиона мира У. Сальхова. В 1903 стал вторым на чемпионате мира по скоростному бегу на коньках и фигурному катанию (в те годы назывался по скорости и фигурам), состоявшемся в Петербурге. В октябре 1908 принял участие в IV Олимпийских играх (Лондон), в программу которых впервые был включен зимний вид спорта - фигурное катание на коньках. Выиграл эти состязания, став первым в истории России Олимпийским чемпионом. Разносторонний спортсмен В 1906-17 многократный чемпион и рекордсмен в стрельбе из пистолета. С 1902 член ведущего в России "Крестовского лаун-теннис-клуба". Один из основателей "Донского кружка любительского спорта" (1898), культивировавшего водный спорт и легкую атлетику, член "Царскосельского кружка велосипедистов" (с 1895). Талантливый популяризатор и пропагандист спорта; автор теоретической работы об основах техники фигурного катания (1909), за которую был дважды удостоен золотой медали "За выдающееся в области спорта научное сочинение по фигурному катанию на коньках" (1911-1913). В 1930-х гг. преподавал фигурное катание в институте физической культуры в Ленинграде. Написал несколько книг, посвященных искусству фигурного катания и истории спорта в России.

ПАНИОНИИ (греч . всеионийские), в Др. Греции праздник в честь морского бога Посейдона, символизировал единство принимавших в нем участие городов Ионии (М. Азия и некоторые острова Эгейского моря). Проходил у подножия г. Микале возле Эфеса.

ПАНИПАТСКИЕ БИТВЫ , три важных в истории Индии сражения в районе г. Панипат (близ Дели): в 1526 между Бабуром и делийским султаном Ибрахимом Лоди (победа Бабура обеспечила утверждение его в Индии); в 1556 между Акбаром и претендентом на делийский престол Хему (победа Акбара окончательно упрочила власть Великих Моголов в Индии); в 1761 между Ахмад-шахом Дуррани и маратхами (привела к взаимному ослаблению противников, что благоприятствовало укреплению в Индии английского господства).

ПАНИСЛАМИЗМ , религиозно-политическая идеология, в основе которой лежат представления о "единстве" мусульман всего мира и необходимости их сплочения в едином мусульманском государстве. Оформился в кон. 19 в.

ПАНИХИДА (среднегреч . pannychida, букв. - всенощная), 1) христианская церковная служба, совершаемая над телом умершего, а также в годовщину его смерти или рождения. 2) Панихида гражданская - траурный митинг возле гроба (урны с прахом), посвященный памяти умершего.

ПАНКИН Борис Дмитриевич (р . 1931), российский государственный деятель. С 1957 на журналистской работе; выступал также как литературный критик. В 1966-73 главный редактор газеты "Комсомольская правда". С 1973 председатель Всесоюзного агентства авторских прав. С 1982 на дипломатической работе: посол СССР в Швеции, с 1990 - в Чехословакии. В августе-ноябре 1991 министр иностранных дел СССР. В 1991-93 посол Российской Федерации в Великобритании. Государственная премия СССР (1982).

ПАНКОВ Александр Викторович (1947-96) , российский критик, литературовед, доктор филологических наук (1990). Статьи и рецензии о современной русской литературе. Книги: "Проза-1976", "Вечное и злободневное" (1981), "Время и книги" (1988) и др.

ПАНКРАТОВ Александр Константинович (1917-41) , Герой Советского Союза (1942, посмертно), политрук роты танкового полка. С 1938 в Красной Армии.

В Великую Отечественную войну первым совершил подвиг, повторенный А. М. Матросовым и др. 24.8.1941 при штурме Кирилловского монастыря в районе Новгорода закрыл телом вражеский пулемет, дав возможность бойцам ворваться в расположение противника
ПАНКРАТОВ Василий Семенович (1864-1925) , рабочий. С 1881 член "Народной воли". В 1884 приговорен к 20 годам каторги. До 1898 в Шлиссельбургской крепости. В 1905 бежал из Якутской ссылки, член партии эсеров, участник вооруженного восстания в Москве в 1905. В 1917 комиссар Временного правительства "по охране бывшего царя". Автор "Воспоминаний" (1923).
ПАНКРАТОВ Денис Владимирович (р . 1974), российский спортсмен (плавание), заслуженный мастер спорта (1994). Чемпион Олимпийских игр (1996 - 2 золотые медали), мира (1994), Европы (1993 и 1995), многократный чемпион России в плавании на дистанциях 100 и 200 м баттерфляем. Неоднократный рекордсмен мира.
ПАНКРАТОВА Анна Михайловна (1897-1957) , российский историк, академик АН СССР (1953). Труды по истории русского и западно-европейского рабочего движения, Революции 1905-07 и Октябрьской революции. Государственная премия СССР (1946).
ПАНКРАТОВ-ЧЕРНЫЙ Александр Васильевич (р . 1949), российский актер и режиссер. Яркие комедийные роли в фильмах К. Г. Шахназарова "Мы из джаза" (1983), "Зимний вечер в Гаграх" (1985). Поставил фильмы "Похождения Невзорова"(1982), "Салон красоты" (1985), "Система "Ниппель" (1990) и др.
ПАНКРАТЬЕВ Алексей Васильевич (1888-1923) , российский летчик. Был одним из инструкторов П. Н. Нестерова. С 1915 в действующей армии, с 1917 командир эскадры кораблей "Илья Муромец". Перешел в Красную Армию, с 1922 начальник оперативного отдела штаба Воздушного Флота РСФСР. Погиб в авиационной катастрофе.
ПАНКРЕАТИТ (от греч . pankreas, род. п. pankreatos - поджелудочная железа), острое или хроническое воспаление поджелудочной железы. При остром панкреатите - резкая, нередко опоясывающая боль в верхней половине живота, многократная рвота, падение артериального давления; требуется срочная госпитализация в хирургическое отделение. При хроническом панкреатите - боли, отрыжка, тошнота, испражнение непереваренной пищей.
ПАНКРЕАТИЧЕСКИЙ СОК (поджелудочный сок) , пищеварительный сок, вырабатываемый поджелудочной железой; бесцветная жидкость щелочной реакции. Содержит ферменты, расщепляющие белки, жиры и углеводы, ряд белков (главным образом глобулины), креатинин, мочевину, мочевую кислоту, микроэлементы и др. У человека за сутки выделяется 1,5-2 л.
ПАНКРЕОЗИМИН (холецистокинин) , гормон животных и человека, вырабатываемый слизистой оболочкой двенадцатиперстной кишки. Стимулирует синтез пищеварительных ферментов поджелудочной железой.
ПАНЛОГИЗМ (от пан ... и логос), идеалистическое воззрение, полагающее основой всего разум (логос) и видящее в мире осуществление разума. Характерный представитель панлогизма - Гегель.
ПАНМИЕЛОФТИЗ (от пан ... и греч. myelos - костный мозг и phthisis - убывание, чахотка), тяжелое поражение костного мозга при различных заболеваниях с тотальным нарушением кроветворения, анемией, кровоточивостью, язвенно-некротической ангиной.
ПАНМИКСИЯ (от пан ... и греч. mixis - смешивание), свободное скрещивание особей в пределах популяции или др. внутривидовой группы животных. В природе панмиксия не абсолютна, а осуществляется лишь в большей или меньшей степени.
ПАННА , алмазоносный район в Индии (шт. Мадхья-Прадеш). Начал разрабатываться до н. э. Площадь 1700 км2. Кимберлитовая трубка (размер 500 х 350 м) с запасами до глубины 270 м - 4,5 млн. кар. Запасы алмазов 120 тыс. кар.
ПАННЕКУК (Pannekoek) Антон (1873-1960) , нидерландский политический деятель и астроном, один из трибунистов. В нач. 20-х гг. один из лидеров ультралевой Коммунистической рабочей партии Германии (псевд. - К.

Хорнер). Основные труды по исследованию строения Галактики, физике звездных атмосфер, истории астрономии.
ПАННО (франц . panneau), 1) обрамленная часть стены, потолка, заполняемая изображением или орнаментом. 2) Картина или рельеф, предназначенные для постоянного или временного украшения определенного участка стены или потолка.
ПАННОНИЯ (Pannonia) , римская провинция, образованная в 8 н. э. Название получила от населявших ее иллирийских племен - паннонцев; занимала часть территории совр. Венгрии, Югославии, Австрии.
ПАННУС , см. в ст. Трахома.
ПАНО , группа индейских народов верхней Амазонки (гуайкуру, чама, кашинауа, чакобо и др.). Живут на востоке Перу (30 тыс. человек, 1990), западе Бразилии (до 1 тыс. человек) и севере Боливии (1 тыс. человек). Языки пано. Придерживаются традиционных верований.
ПАНО ЯЗЫКИ , семья (по другим классификациям - группа) южноамериканских индейских языков. Включает языки: чакобо, кашибо, гуайкуру, амауака, капанауа и др. Распространены в Перу, Боливии и Бразилии.
ПАНОВ Николай Алексеевич (1803-50) , декабрист, поручик. Участник восстания 14 декабря 1825. Приговорен к вечной каторге. С 1826 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской губ.
ПАНОВА Вера Федоровна (1905-73) , русская писательница. Социально-нравственные конфликты, психологический анализ современных характеров и отношений: повести "Спутники" (1946), "Сережа" (1955), романы "Кружилиха" (1947), "Времена года" (1953), рассказы, пьесы, сценарии. "Сентиментальный роман" (1958) - выразительный портрет поколения 1920-х гг. Исторические повести. Государственная премия СССР (1947, 1948, 1950).
ПАНОПЕЯ (Панопа) (греч . все видящая или помогающая всем), в греческой мифологии нереида, морская богиня, которую моряки призывали во время шторма.
ПАНОПТИКУМ (от пан ... и греч. optikos - зрительный), собрание разнообразных необычайных предметов (напр., восковых фигур), причудливых живых существ и т. п.
ПАНОРАМА (от пан ... и греч. horama - вид), вид искусства: живописная картина, охватывающая весь круг горизонта, совмещается с объемными макетами переднего "предметного" плана. Панорама располагается в круглом зале с центральной обзорной площадкой и создает иллюзию реального окружающего пространства. Популярны батальные панорамы ("Оборона Севастополя", открыта в 1905 и 1954 в Севастополе, "Бородинская битва", открыта в 1912 и 1962 в Москве - обе работы Ф. А. Рубо).
"ПАНОРАМА" , издательство, Москва. Основано в 1974 как издательство "Плакат", с 1990 современное название. Политические плакаты, открытки, альбомы и т.п.
ПАНОРАМНОЕ КИНО , вид кинематографа, в котором фильм обычно снимают одновременно на три кинопленки, при этом на каждой получается треть изображения объекта; проецирование осуществляется тремя кинопроекторами на соответствующие части сильно изогнутого экрана больших размеров (несколько сот м2).
ПАНОФСКИЙ (Panofsky) Вольфганг (р . 1919), американский физик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). В 1966 под руководством Панофского запущен Станфордский линейный ускоритель на 22 ГэВ, до 1984 Панофский - директор Станфодского центра линейного ускорителя. Труды по ядерной физике, ускорительной технике, физике элементарных частиц. Развил метод встречных пучков.
ПАНОФСКИЙ (Panofsky) Эрвин (1892-1968) , немецкий и американский теоретик и историк искусства. Родился в Германии. С 1933 жил и преподавал в США. Один из создателей иконологии.
ПАНОФТАЛЬМИТ (от пан ... и греч. ophthalmos - глаз), острое гнойное воспаление всех оболочек глазного яблока. Причины: инфицированное ранение глаза, реже метастатическая офтальмия.

ПАНПСИХИЗМ (от пан ... и греч. psyche - душа), идеалистическое представление о всеобщей одушевленности природы. Исторические формы панпсихизма различны: от анимизма первобытных верований и гилозоизма древнегреческой философии до развитых учений о душе и психической реальности как подлинной сущности мира (концепция монады у Г. В. Лейбница, философские идеи Г. Т. Фехнера, К. Г. Юнга и др.).
ПАНСИОН (франц . pension, от лат. pensio - платеж), 1) в Российской империи и некоторых зарубежных странах закрытое учебное заведение с общежитием и полным содержанием учащихся. 2) Содержание жильца с полным обслуживанием.
ПАНСИОНАТ (франц . pensionnat), род дома отдыха или гостиницы для отдыхающих на курортах.
ПАНСЛАВИЗМ , 1) термин, введенный в 1840-х гг. австро-венгерскими националистическими деятелями для обозначения национально-освободительной борьбы славянских народов. 2) Течение в российской общественной мысли 2-й пол. 19 в. Зародилось как реакция на поражение России в Крымской войне 1853-56. В основе - идея коренного отличия славянских народов от других народов Европы, вывод о необходимости союза славянских народов во главе с Россией (но без Польши, которая, по мнению панславистов, утратила славянский характер и тяготеет к "Западу"). Идеи панславизма развивали Н.Я. Данилевский, Н.Н. Страхов, А.И. Кошелев. Как политическое течение панславизм захватывал часть бюрократической и военной верхушки (граф Н.П. Игнатьев, кн. В.А. Черкасский, генералы М.Г. Черняев, М.Д. Скобелев, Р.А. Фадеев). В кон. 19 в. идеология панславизма переживала кризис и упадок, некоторое оживление - накануне 1-й мировой войны как реакция на усиление германской экспансии.
ПАНСО (Panso) Вольдемар (1920-77) , эстонский режиссер, актер, народный артист СССР (1977). С 1941 (с перерывами) в Эстонском театре им. Кингисеппа (Таллин), с 1970 главный режиссер. Среди постановок: "Господин Пунтила и его слуга Матти" Б. Брехта (1958), трилогия "Человек и бог" (1962), "Человек и революция" (1970), "Человек и человек" (1972) по А. Таммсааре, "Строитель Сольнес" Г. Ибсена (1974), "Ричард III" У. Шекспира (1975) и др.
ПАНСПЕРМИЯ (от пан ... и сперма), гипотеза о возможности переноса жизни во Вселенной с одного космического тела на др.; видоизменяясь, существовала с древности до нач. 20 в. Согласно панспермии (С. Аррениус и др.), рассеянные в мировом пространстве зародыши жизни (напр., споры микроорганизмов) переносятся с одного небесного тела на другое с метеоритами или под действием давления света. С помощью панспермии объясняли и появление жизни на Земле. После открытия космических лучей и выяснения действия радиации на биологические объекты гипотеза имеет мало приверженцев.
ПАНТ Сумитранандан (1900-77) , индийский поэт. Писал на хинди. Сборники "Конец эпохи" (1936), "Голос эпохи" (1939) проникнуты идеями национально-освободительного движения, а стихи 40-50-х гг. - идеями социализма. Сборники аллегорических пьес в стихах, в т. ч. "Серебряные вершины" (1951), "Художник" (1952). Философско-автобиографическая поэма "Народная обитель" (1964).
ПАНТАЛОНЫ (итал . pantalon), 1) длинные мужские штаны. 2) Принадлежность женского белья, покрывающая нижнюю часть туловища до пояса.
ПАНТАНАЛ (Pantanal) , заболоченная низменность в верховьях р. Парагвай (Юж. Америка). Высота 50-70 м. В период дождей затопляется. Заповедник Каракара.
ПАНТЕИЗМ (от пан ... и греч. theos - бог), религиозные и философские учения, отождествляющие Бога и мировое целое. Пантеистические тенденции проявляются в еретической мистике средних веков. Характерен для натурфилософии Возрождения и материалистической системы Б. Спинозы, отождествившего понятия "Бог" и "природа". И. Г. Гердер, И. В. Гете и

классический немецкий идеализм опирались на пантеизм в полемике как с ортодоксальным теизмом, так и с механицизмом французских материалистов.
ПАНТЕЛЕЕВ Л . (наст. имя и фам. Алексей Иванович Еремеев) (1908-87), русский писатель. Книга "Республика Шкид" (1927, совместно с Г. Белых) и повесть "Часы" (1928) о перевоспитании беспризорников; рассказы для детей. Автобиографическая книга "Ленька Пантелеев" (1939; новый вариант 1952), литературные воспоминания. "Наша Маша. Книга для родителей" (1966).
ПАНТЕЛЕЕВ Лонгин Федорович (1840-1919) , русский общественный деятель. В 1862-63 член "Земли и воли", с 1866 в Енисейской ссылке, в 1877-1907 издатель научной литературы в Санкт-Петербурге. Воспоминания о 1860-х гг., Н. Г. Чернышевском, М. Е. Салтыкове-Щедрине.
ПАНТЕЛЕЕВ Юрий Александрович (1901-83) , адмирал (1953). В Великую Отечественную войну начальник штаба Балтийского флота, командующий морской обороной Ленинграда, в 1943-44 - Волжской и Беломорской военными флотилиями. В 1948-51, 1960-67 начальник Военно-морской академии, в 1953-56 командующий Тихоокеанским флотом.
ПАНТЕЛЕЙМОН , или Пантолеон (3 в.), христианский великомученик, врач. Казнен при императоре Максимилиане. Память 27 июля (9 августа).
ПАНТЕЛЛЕРИЯ (Pantelleria) , остров в центре Средиземного м., к юго-западу от Сицилии; в составе Италии. 83 км2. Население 8,2 тыс. человек (1978). Пантеллерия - надводная часть потухшего вулкана. Высота до 836 м. Сады, виноградники. Порт - Пантеллерия.
ПАНТЕОН (лат . Pantheon, от греч. Pantheion - место, посвященное всем богам), 1) в Др. Риме "храм всех богов". 2) Усыпальница выдающихся людей (Пантеон в Риме и Париже, Вестминстерское аббатство в Лондоне).
ПАНТЕОН в Риме , памятник древнеримской архитектуры (ок. 125 н. э.). Величественная ротонда, перекрытая полусферическим кессонированным куполом, с центрическим световым отверстием. Тонко найдено равновесие между высотой и диаметром Пантеона.
ПАНТЕРА , иногда употребляемое название леопарда (барса); черной пантерой обычно называют темноокрашенного леопарда, встречающегося в Юго-Вост. Азии.
"ПАНТЕРА" , наименование немецкого танка Т-V, применявшегося с 1943 во 2-й мировой войне. Масса 45 т, экипаж 5 человек, 75-мм пушка, 2 пулемета, броня до 100 мм, скорость хода до 46 км/ч.
ПАНТИКАПЕЙ , античный город (6 в. до н. э. - 4 в. н. э.) в Крыму (совр. Керчь), столица Боспорского государства. Остатки оборонительных сооружений, домов, построек, общественных зданий; погребальные склепы и др.
ПАНТОГРАФ (от греч . pan, род. п. pantos - все и ...граф), 1) приспособление в виде раздвижного шарнирного параллелограмма для перечерчивания (копирования) планов, чертежей и т. п. в измененном масштабе. 2) Устаревшее название токоприемника железнодорожного электроподвижного состава.
ПАНТОКРАТОР (от греч . pantokrator - всевластитель), поясное изображение Христа, благословляющего правой рукой, с Евангелием в левой (в своде купола или конхе христианского храма, в иконописи).
ПАНТОМЕТР (от греч . pan, род. п. pantos - все и ...метр), угломерный геодезический инструмент, применявшийся при съемке лесов и торфяных болот.
ПАНТОМИМА (от греч . pantomimos, букв. - все воспроизводящий подражанием), вид сценического искусства, в котором основные средства создания художественного образа - пластика, жест, мимика.
ПАНТОПОДЫ , то же, что морские пауки.
ПАНТОТЕНОВАЯ КИСЛОТА (витамин В3) , водорастворимый витамин. По химической природе дипептид. В организме входит в состав кофермента А, участвующего во многих реакциях обмена веществ. Содержится в дрожжах, печени, яичном желтке, зеленых частях растений, молоке, моркови и др.

Недостаток приводит к нарушениям обмена веществ (дерматиты, депигментация, прекращение роста и др.). Как лекарственный препарат применяют пантотенат кальция.
ПАНТЫ , неокостеневшие, покрытые кожей с шерстью рога оленей - благородного (марал, изюбрь) и пятнистого. Для получения пант оленей разводят в специальных хозяйствах. Используются для приготовления стимулирующего лекарственного средства пантокрина.
ПАНТЮКОВ Георгий Николаевич (р . 1922), российский хоровой дирижер и композитор, народный артист СССР (1986). В 1957-62 главный хормейстер Русского народного хора им. М. Е. Пятницкого, с 1962 художественный руководитель Омского русского народного хора. Автор песен.
ПАНФЕРОВ Федор Иванович (1896-1960) , русский писатель. Роман "Бруски" (книги 1-4, 1928-37) - о коллективизации; трилогия "Волга-матушка река" (1958-60). Автобиографическая повесть "Родное прошлое" (1956). Главный редактор журнала "Октябрь" (1931-60). Государственная премия СССР (1948, 1949).
ПАНФИЛОВ (до 1942 Джаркент) , город в Казахстане, Талды-Курганская обл., в 200 км от ж.-д. ст. Сарыозек. 32,2 тыс. жителей (1991). Завод стройматериалов; пищевая промышленность. Краеведческий музей. Основан в 1882. Назван по имени И.В. Панфилова.
ПАНФИЛОВ Александр Иванович (1808-74) , российский адмирал (1866), один из руководителей Севастопольской обороны 1854-55. С июля 1855 помощник начальника гарнизона Севастополя и командир Севастопольского порта; с августа 1855 начальник сухопутных и морских сил на Северной стороне города, затем возглавлял оборону Николаева.
ПАНФИЛОВ Глеб Анатольевич (р . 1934), российский кинорежиссер, народный артист России (1984). Поставил фильмы: "В огне брода нет" (1968), "Начало" (1970), "Прошу слова" (1976), "Тема" (1979, вышел на экран в 1987), "Васса" (1983) и др.
ПАНФИЛОВ Иван Васильевич (1892/93-1941) , генерал-майор (1940), Герой Советского Союза (1942, посмертно). В Великую Отечественную войну командир 316-й стрелковой дивизии, героически сражавшейся в Московской битве (см. Панфиловцы). Погиб в бою.
ПАНФИЛОВЦЫ , воины 316-й стрелковой дивизии (с 18.11.1941 - 8-й гвардейской), героически сражавшиеся под командованием генерал-майора И. В. Панфилова в Московской битве. 28 героев-панфиловцев во главе с политруком В. Г. Клочковым 16.11.1941 в 4-часовом бою около ст. Дубосеково (восточнее Волоколамска) подбили 18 танков противника, почти все погибли, но не пропустили врага.
ПАНХАНДЛ-ХЬЮГОТОН (Panhandle-Hugoton) , газонефтяное месторождение в США. Открыто в 1918. Залежи на глубине 0,4-1,6 км. Начальные запасы газа 2038 млрд. м3, нефти 190 млн. т. Плотность нефти 0,83г/см3, содержание S 0,13%; содержание в газе метана 81%, азота 7,5%.
ПАНХРОМАТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ , фотографические пластинки и пленки, чувствительные не только к ультрафиолетовым, фиолетовым и синим лучам, но и к зеленым, желтым и красным. Содержат в эмульсионном слое помимо галогенида серебра специальные оптические сенсибилизаторы. Универсальные материалы, применяемые в профессиональной и любительской фотографии, при репродуцировании, аэрофотосъемке.
ПАНЦЕРЖАНСКИЙ Эдуард Самуилович (1887-1937) , флагман 1-го ранга (1935). В 1918 командующий Онежской военной флотилией. С 1921 помощник командующего войсками Украины и Крыма по морской части. В 1921-24 командующий Морскими силами Республики, Морскими силами СССР, в 1925-26 - Морскими силами Черного м. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПАНЦИРНЫЕ (полиплакофоры , хитоны), класс морских моллюсков. Раковина из 8 подвижно сочлененных пластинок позволяет панцирным сворачиваться на брюшную сторону. Размер от нескольких миллиметров до 30-40 см. Ок. 1000 видов, распространены широко. Обитают на камнях, преимущественно на мелководье. Некоторые виды употребляют в пищу.

"ПАНЦИРНЫЕ БОЯРЕ" , в Великом княжестве Литовском (затем Речи Посполитой) 16-18 вв. служилые люди (тяжеловооруженная кавалерия). Занимали промежуточное положение между крестьянством и шляхтой.
ПАНЦИРНЫЕ ЖГУТИКОНОСЦЫ (перидинеи) , отряд простейших класса жгутиковых. Распространены в морях, солоноватых и пресных водах. Среди панцирных жгутиконосцев имеются окрашенные (фотосинтезирующие) и бесцветные виды; некоторые панцирные жгутиконосцы паразитические. Ряд видов панцирных жгутиконосцев вызывает цветение воды, свечение моря (ночесветки), окраску прибрежного песка. Ботаники относят панцирных жгутиконосцев к пирофитовым водорослям.
ПАНЦИРНЫЕ КЛЕЩИ (орибатиды) , группа семейства клещей отряда акариформных. Самая многочисленная (по числу видов) группа почвенных членистоногих. Ок. 6500 видов, распространены широко. Некоторые панцирные клещи - промежуточные хозяева ряда гельминтов - возбудителей болезней сельскохозяйственных и диких животных.
ПАНЦИРНЫЕ РЫБЫ , то же, что плакодермы.
ПАНЦИРЬ , в биологии - твердое защитное образование, полностью или частично покрывающее тело некоторых беспозвоночных (иглокожие, ракообразные, насекомые) и позвоночных животных (рыбы - американская панцирная щука, африканские многоперы; пресмыкающиеся - черепахи, крокодилы; млекопитающие - броненосцы). Панцири имеют некоторые одноклеточные водоросли, напр. диатомовые.
ПАНЦИРЬ (нем . Panzer), оборонительный доспех в древности и в средние века, обычно из металлических колец или пластин.
"ПАНЧ" ("Punch") , английский иллюстрированный еженедельный юмористический журнал, с 1841. Первоначально - радикального направления (в редакции - У. Теккерей, художник Д. Тенниел), затем преимущественно развлекательного характера.
ПАНЧ (англ . Punch), персонаж английского народного театра кукол, соответствует русскому Петрушке.
ПАНЧ Петро (наст . имя и фам. Петр Иосифович Панченко) (1891-1978), украинский писатель. Исторический роман "Клокотала Украина" (1954) о национально-освободительной войне украинского народа 17 в. Автобиографическая повесть "На калиновом мосту" (1965).
ПАНЧА ШИЛА , на яз. хинди - пять принципов мирного сосуществования.
ПАНЧАВАРША , в буддизме большое собрание общины, собор, проводимый раз в пять лет.
"ПАНЧАТАНТРА" (санскр . - пятикнижие), памятник санскритской повествовательной литературы (ок. 3-4 вв.). Составляющие "Панчатантру" книги басен, сказок, притч и новелл нравоучительного характера, построенные по типу обрамленной повести, отражают жизнь Индии, сатирически рисуют социальные отношения. Памятник имеет св. 200 переводов и переложений в литературах Азии и Европы.
ПАНЧАЯТ , в Индии совет, стоящий во главе касты, храмовой организации, сельского кооператива и т. п. Также название ряда органов самоуправления в странах Юж. Азии.
ПАНЧЕВО , город в Сербии, автономный край Воеводина, порт на Дунае. 72 тыс. жителей (1991). Нефтехимическая, машино-строительная, электронная промышленность.
ПАНЧЕНКО Александр Михайлович (р . 1937), российский литературовед, академик РАН (1991). Основные темы исследований: русская стихотворная культура 17-18 вв., "смеховой мир" Др. Руси, история и вечность в системе культурных ценностей России ("Русская культура в канун петровских реформ", 1984). Актуальные выступления в защиту духовно-нравственных традиций.
ПАНЧЕНКО Борис Амфианович (1872-1920) , российский историк. Главная работа - "Крестьянская собственность в Византии" (1904).
ПАНЧЕНКО Николай Васильевич (р . 1924), русский поэт. Один из инициаторов издания альманаха "Тарусские страницы". В лирике, отмеченной интересом к

"проклятым" вопросам, отстаивает ценности христианского гуманизма. Сборники стихов и поэм: "Теплынь" (1960), "Зеленая книга" (1971), "Избранное" (1988), "Осенний шум" (1990) и др.
ПАНЧЕНКО Пимен Емельянович (р . 1917), белорусский поэт, народный поэт Белоруссии (1973). Поэма "Патриотическая песня" (1947), сборники лирических стихов "Дорога войны" (1942), "Книга путешествий и любви" (1959), "При свете молний" (1966), "Где ночует жаворонок" (1979; Государственная премия СССР, 1981).
ПАНЧЕН-ЛАМА (от пан , сокращение санскр. пандита - ученый, тибет. чен - великий и лама), титул второго (после далай-ламы) иерарха ламаистской церкви в Тибете (с сер. 17 в.).
ПАНЧ-МАХАЛ , марганцоворудный район в Индии. По происхождению месторождения метаморфизованные. Запасы св. 25 млн. т руды. Содержание Mn в руде до 55%.
ПАНЩИНА , название барщины на Украине и в Белоруссии.
ПАНЬ ТЯНЬШОУ (1897-1965) , китайский живописец, мастер гохуа, почетный член АХ СССР (1958). Пейзажи и произведения жанра "цветы и птицы" выполнены в свободной манере письма.
ПАНЬ-ГУ , в китайской мифологии прародитель людей, первый человек, из которого также родился мир: его дыхание стало ветром, голос - громом, глаза - солнцем и луной, тело - землей и горами, кровь - реками, пот - дождем и т. д.
ПАНЬ-ГУАНЬ , в китайской мифологии божество судьбы, а также повелитель бесов. Изображается в красном халате, с мечом в руке.
ПАНЬЕ (франц . panier - корзина), каркас из ивовых прутьев или китового уса для придания пышности женской юбке. В России для обозначения такого каркаса укоренилось заимствованное из немецкого языка слово "фижмы", так как первые образцы этой конструкции пришли из Германии или Нидерландов в нач. 18 в.
ПАНЬКОВ Иван Васильевич (1904-38) , российский воздухоплаватель. С 1932 летал на дирижаблях, участвовал в рекордных перелетах. Погиб при выполнении полета на дирижабле В-6, организованном для снятия со льдины группы И. Д. Папанина.
ПАНЬТАО , в китайской мифологии чудесные персики, дающие долголетие и бессмертие. Растут в садах у Си-ван-му.
ПАНЮКОВ Борис Егорович (р . 1930), государственный деятель. В 1990-91 министр гражданской авиации СССР.
ПАП , город (с 1980) в Узбекистане, Наманганская обл., близ ж.-д. ст. Пап. 18,3 тыс. жителей (1991). Комбинат "Узбеккровля"; хлопкоочистительный завод.
ПАПА (Papa) , город на северо-западе Венгрии. 35 тыс. жителей (1985). Машиностроение, текстильная, пищевая промышленность. Дворец Эстерхази (музей).
ПАПА РИМСКИЙ (папа) (лат . papa, от греч. pappas - отец), глава католической церкви и государства Ватикан. Избирается пожизненно (с 1389 всегда из кардиналов) коллегией кардиналов. См. Папство.
ПАПАВА Михаил Григорьевич (1906-75) , российский кинодраматург. Сценарии фильмов: "Родные поля" (1945), "Высота" (1957), "Иваново детство" (1962, совместно с В. О. Богомоловым) и др. Государственная премия СССР (1950).
ПАПАЗЯН Ваграм Камерович (1888-1968) , армянский актер, народный артист СССР (1956). На сцене с 1907 (Стамбул). В 1922-53 гастролировал с армянскими и русскими труппами по СССР и за рубежом. С 1954 в Армянском театре им. Сундукяна (Ереван). Прославился исполнением роли Отелло ("Отелло" У. Шекспира)
ПАПАЗЯН Вартанес Месропович (1866-1920) , армянский писатель. Реалистические повести и романы "Хат-Саба" (1890), "Анна" (1894), "Восставший" (1897) о жизни западных армян в султанской Турции; "История армянской литературы" (1907).

ПАПАИН , растительный фермент, катализирующий гидролиз белков, пептидов, амидов и сложных эфиров. В значительных количествах содержится в дынном дереве - папайе. Используют в пищевой и легкой промышленности (мягчение мяса, обработка кож).
ПАПАЙЯ , то же, что дынное дерево.
ПАПАЛЕКСИ Николай Дмитриевич (1880-1947) , российский радиофизик, один из основателей школы радиофизиков и радиотехников, академик АН СССР (1939). Совместно с Л. И. Мандельштамом выполнил основополагающие исследования по нелинейным колебаниям, разработал метод параметрического возбуждения электрических колебаний, предложил радиоинтерференциальный метод. Государственная премия СССР (1942).
ПАПАНДРЕУ Андреас (р . 1919), премьер-министр Греции в 1981-89 и в 1993 - январь 96. Сын Г. Папандреу. Основатель, лидер и с 1984 председатель партии Всегреческое социалистическое движение (ПАСОК).
ПАПАНДРЕУ Георгиос (1888-1968) , премьер-министр греческого эмигрантского правительства в 1944, премьер-министр Греции в 1944-45, 1963, 1964-1965. С 20-х гг. деятель Либеральной партии (существовала в 1910-61), ее председатель в 1954-57. Основатель и лидер партии Союз центра (1961-67).
ПАПАНИН Иван Дмитриевич (1894-1986) , российский полярный исследователь, доктор географических наук, контр-адмирал (1943), дважды Герой Советского Союза (1937, 1940). Возглавлял первую советскую дрейфующую станцию "СП-1" (1937-38). Начальник Главсевморпути (1939-46); начальник Отдела морских экспедиционных работ АН СССР (с 1951). Автор книг "Жизнь на льдине" (1938) и "Лед и пламень" (1977).
ПАПАНОВ Анатолий Дмитриевич (1922-87) , российский актер, народный артист СССР (1973). С 1948 в Московском театре сатиры (Юсов - "Доходное место" А. Н. Островского, 1967; Фамусов - "Горе от ума" А. С. Грибоедова, 1976; Хлудов - "Бег" М. А. Булгакова, 1977). Снимался в фильмах: "Живые и мертвые" (1964), "Бриллиантовая рука" (1969), "Белорусский вокзал" (1971) и др. Мастер озвучивания мультфильмов (Волк - "Ну, погоди!", 1969-81, и др.). Государственная премия СССР (1989, посмертно).
ПАПАСКИРИ Иван Георгиевич (1902-80) , абхазский писатель, народный писатель Абхазии (1977). Первый абхазский социально-бытовой роман "Темыр" (1937, в русском переводе под названием "К долгой жизни"), эпопея "Путь Химур" (кн. 1-3, 1949-63, в следующем издании - под названием "Женская честь"), роман "У подножия Ерцаху" (1974); повести, рассказы.
ПАПАТАНАСИУ Аспасия (по мужу - Мавромати) (р . 1923), греческая актриса. Участница движения Сопротивления С 1957 в Пирейском театре. Роли Папатанасиу в древнегреческих трагедиях исполнены пафоса, гражданского протеста. В сер. 70-х гг. организовала в Афинах передвижной театр.
ПАПЕН (Papin) Дени (1647-1714 , по другим данным - 1712), французский физик, один из изобретателей теплового двигателя. С 1675 работал в Лондоне (в 1688-1707 в Германии). Изобрел паровой котел с предохранительным клапаном (1680), несколько машин для подъема воды. В 1690 правильно описал замкнутый термодинамический цикл пароатмосферного двигателя, но создать работоспособный двигатель не смог.
ПАПЕН (Papen) Франц фон (1879-1969) , глава правительства Германии в июле-ноябре 1932, в 1933-34 вице-канцлер. Содействовал приходу нацистов к власти и подготовке аншлюса. Один из главных немецких военных преступников.
ПАПЕРНЫЙ Зиновий Самойлович (1919-96) , российский литературовед, критик, доктор филологических наук (1964). Основная сфера интересов: русская литература 19 и 20 вв. Книги: "О мастерстве Маяковского" (1953), "Самое трудное" (1963), "А. П. Чехов" (1964), "Записные книжки Чехова" (1976), "Единое слово" (1983), "Стрелка искусства" (1986) и др.
ПАПЕРТЬ , галерея или крыльцо перед входом в русскую церковь.
ПАПИЙ ИЕРАПОЛЬСКИЙ (ок . 60-130), епископ г. Иераполь (М. Азия), ученик Иоанна Богослова и друг Поликарпа Смирнского. Сохранившиеся фрагменты его

сочинений содержат древнейшие свидетельства о речах Иисуса Христа и о происхождении Евангелия. Память 22 февраля.
ПАПИЙ Коринфский (ум . 251 или 258), христианский мученик, пострадавший в Коринфе в гонение императора Деция; ученик Кодрата. Память в Православной церкви 31 января (13 февраля) и 10 марта.
ПАПИЛА Фиатирский , Пергамский (ум. 251), диакон, священномученик, пострадавший в г. Сарды в Малой Азии (ныне Сарт, Турция) в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 13 (26) октября.
ПАПИЛЛОМА (от лат . papilla - сосок и ...ома), доброкачественная опухоль кожи или слизистой оболочки у человека и животных; имеет вид сосочка или "цветной капусты".
ПАПИЛЛЯРНЫЕ ЛИНИИ (от лат . papilla - сосок), рельефные линии на ладонных и подошвенных поверхностях (включая пальцы) у людей, обезьян и некоторых других млекопитающих. См. также Дерматоглифика.
ПАПИНИ (Papini) Джованни (1881-1956) , итальянский писатель и журналист. Прошел путь от анархистского бунтарства к католицизму (новеллы, в т. ч. "Трагическая повседневность", 1906; книги "История Христа", 1921, "Живой Данте", 1933). Книги по истории искусства.
ПАПИНИАН (Papinianus) Эмилий (ок . 150-212), римский юрист и государственный деятель. В 426 сочинениям Папиниана была придана обязательная юридическая сила. 595 фрагментов из сочинений Папиниана вошли в состав Дигест.
ПАПИРОВКА , летний сорт яблони, выведенный в Прибалтике. Широко распространен. Плоды средней величины, сочные, кисло-сладкие. Урожайность 150-200 кг с дерева.
ПАПИРУС (лат . papyrus, от греч. papyros), 1) многолетнее водное растение семейства осоковых. В тропической Африке, по берегам рек и озер. Из стеблей (высота до 5 м) в древности изготовляли ткани, обувь, плоты, челноки и т. п. 2) в древности и раннем средневековье писчий материал из стеблей папируса. Название "папирус" переносилось и на рукопись на этом материале. Тексты папирусов изучаются папирологией, египтологией, семитологией.
ПАПКОВИЧ Петр Федорович (1887-1946) , российский кораблестроитель, член-корреспондент АН СССР (1933), инженер-контр-адмирал (1940). Основные труды по строительной механике корабля, теории упругости. Государственная премия СССР (1946).
ПАПОВ Сергей Иванович (1904-70) , российский актер, народный артист СССР (1958). На сцене с 1921. С 1940 в Воронежском театре.
ПАПОВАВИРУСЫ , семейство ДНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и животных опухоли (вирусы папилломы, или бородавок, полиомы, вакуолизирующий вирус обезьян).
ПАПОРОТНИК ЖЕНСКИЙ , растение рода кочедыжник. В лесах Северного полушария, по сырым местам. Декоративное растение.
ПАПОРОТНИК МУЖСКОЙ , растение рода щитовник. В лесах Евразии и Сев. Америки. Лекарственное (глистогонное) средство.
ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ , отдел высших бессемянных растений. Травянистые или древовидные наземные и водные растения. На листьях (большей частью на нижней стороне) расположены группы спорангиев - сорусы. Ок. 12 тыс. видов (300 родов), по всему земному шару. Многие декоративны, некоторые съедобны (напр., молодые побеги кочедыжника, одного из видов орляка), другие лекарственные (напр., папоротник мужской), некоторые ядовиты. Современные папоротниковидные известны с карбона.
ПАПП Александрийский , древнегреческий математик 2-й пол. 3 в. В труде "Математическое собрание" (книги 1-8) изложил наиболее существенные результаты исследований более ранних древнегреческих авторов.
ПАПП (Papp) (наст . фам. Папировски, Papirofsky) Джозеф (1921-91), американский режиссер, экспериментатор и реформатор театра. В 1953 организовал Шекспировскую мастерскую, затем Нью-Йоркский шекспировский фестиваль. Созданные им труппы выступали в различных театрах, в т. ч.

Центрального парка Нью-Йорка, где с 1960 Папп на бесплатных спектаклях показал почти все пьесы У. Шекспира. В 1965 создал "Паблик тиэтр" (Нью-Йорк) с шестью сценическими площадками, работающими одновременно.
ПАПП (Papp) Ласло (р . 1926), венгерский спортсмен. Чемпион Олимпийских игр (1948, 1952, 1956), Европы среди любителей (1949, 1951) и профессионалов (1962-66) по боксу.
ПАППАТАЧИ ЛИХОРАДКА , то же, что москитная лихорадка.
ПАПСКАЯ ОБЛАСТЬ (Церковная область) , теократическое государство в 756-1870 в Ср. Италии, возглавлявшееся римским папой. Начало Папской области положил франкский король Пипин Короткий, подаривший папе территорию бывшего Равеннского экзархата. В 1861-70 территория Папской области вошла в состав Итальянского короролевства.
ПАПСТВО , руководство католической церкви, религиозный центр, возглавляемый римским папой. Папство сложилось на основе римского епископата. В 5 в. римские епископы, называвшие себя "папа", добились от римского императора эдикта о подчинении им других епископов. В 8 в. создание Папской обл. положило начало светской власти пап. После 2-й мировой войны, особенно с 60-х гг., папство взяло курс на приспособление церкви к современной эпохе в области догматики, культа, организации и политики.
ПАПУА - НОВАЯ ГВИНЕЯ (Papua New Guinea) , государство в Океании, в юго-западной части Тихого ок., занимает восточную часть о. Новая Гвинея, архипелаг Бисмарка, северную часть Соломоновых о-вов (о-ва Бугенвиль, Бука), о-ва Д'Антркасто и др. 461,7 тыс. км2. Население 3,9 млн. человек (1993), главным образом папуасы и меланезийцы. Городское население 15,2% (1991). Официальный язык - английский. Большая часть населения - христиане, остальные придерживаются местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 20 провинций. Столица - Порт-Морсби. Входит в Содружество. Глава государства - английская королева, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - Национальный парламент. О природе см. в ст. Новая Гвинея и Соломоновы острова (архипелаг). Ко времени европейской колонизации территория Папуа - Новая Гвинея была населена папуасами и меланезийцами. С 1884 юго-восточная часть о. Новая Гвинея (Папуа) находилась под господством Великобритании, которая в нач. 20 в. передала ее Австралии. Северо-восточная часть с прилегающими островами - архипелаг Бисмарка и др. (за этой территорией позже закрепилось название Новая Гвинея) в 1880-х гг. была захвачена Германией, в 1920 передана Австралии как подмандатная территория Лиги Наций (позднее - подопечная территория ООН). В 1949 обе части (Папуа и Новая Гвинея) в административном отношении были объединены австралийскими властями. В 1973 территория Папуа - Новая Гвинея получила внутреннее самоуправление. В сентябре 1975 стала независимым государством. Основа экономики - сельское хозяйство и горнорудная промышленность. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство - 26, промышленность - 26,6 (в т. ч. горнодобывающая - 17). Возделывают главным образом кокосовую пальму, каучуконосы, кофе, какао. Мясное скотоводство. Лесоразработки. Рыболовство. Добыча меди, золота, серебра, цинка. Деревообрабатывающая и пищевая промышленность. Длина автодорог 19,7 тыс. км (1986). Экспорт продукции горнодобывающей промышленности, тропической древесины, кофе, какао, золота, пальмового масла, копры главным образом в Австралию и Японию. Денежная единица - кина.
ПАПУА (Papua) , зал. Кораллового м., у юго-восточного побережья о. Новая Гвинея. Длина 150 км, ширина у входа ок. 330 км, глубина до 969 м. Порт - Порт-Морсби.
ПАПУА , до декабря 1973 название колонии Австралийского Союза, вошедшей (1975) в состав государства Папуа - Новая Гвинея.
ПАПУАССКИЕ ЯЗЫКИ , условное название совокупности языковых групп и изолированных языков, не принадлежащих к австронезийской семье языков; распространены на о. Новая Гвинея, арх. Бисмарка и Соломоновых о-вах.

Число папуасских языков оценивается различно - от 750 до 1000. Генетическое родство не установлено.
ПАПУАСЫ , группа народов, коренное население Зап. Меланезии (энга, чимбу, хаген, камано, хули и др.). 4,8 млн. человек (1992). Говорят на папуасских языках. Впервые изучены Н. Н. Миклухо-Маклаем.
ПАПУЛА (от лат . papula - прыщ), элемент кожной сыпи - небольшой плотный, слегка возвышающийся над кожей узелок.
ПАПЬЕ-МАШЕ (франц . papier mache, букв. - жеваная бумага), легко поддающаяся формовке масса, получаемая из смеси волокнистых материалов (бумаги, картона) с клеем, крахмалом, гипсом и т. д. Из папье-маше изготовляются бытовые, декоративно-оформительские изделия.
ПАР , в сельском хозяйстве - поле севооборота, не занимаемое посевами в течение всего вегетационного периода или части его и содержащееся в рыхлом и чистом от сорняков состоянии; средство повышения плодородия почвы и накопления в ней влаги. Различают чистый и занятой пар.
ПАР , вещество в газообразном состоянии в условиях, когда оно может находиться в равновесии с тем же веществом в конденсированном состоянии (жидком или твердом). Различают насыщенный пар, находящийся в термодинамическом равновесии с жидкостью или твердым телом, и перегретый пар, имеющий температуру, большую температуры насыщения для данного давления. Пар называют пересыщенным, если его плотность (давление) выше плотности (давления) насыщенного пара при той же температуре. Водяной пар - рабочее тело паровых турбин и машин.
ПАРА , город в Бразилии; см. Белен.
ПАРА (тур . para, от перс. пара - кусок), 1) серебряная монета Турции, в обращении с 1623; с 1930 используется только как счетная единица, равная 1/40 куруша. 2) Серебряная монета Крымского ханства (17 в.). 3) Медная монета, выпускавшаяся Россией для Молдавии и Валахии в период военных действий в 1771-74.
ПАРА ... (от греч. para - возле, мимо, вне), 1) часть сложных слов, означающая: находящийся рядом, а также отклоняющийся от чего-нибудь, нарушающий что-либо (напр., парамагнетизм). 2) В химии - см. Орто-, мета- , пара-.
ПАРА (Para) , штат на севере Бразилии. 1248 тыс. км2. Население 5,1 млн. человек (1991). Адм. ц. - Белен.
ПАРА СИЛ , две равные по величине и противоположные по направлению параллельные силы, приложенные к одному телу. Пара сил не имеет равнодействующей. Кратчайшее расстояние между линиями действия сил, образующих пару сил, называют плечом пары. Действие пары сил на тело характеризуется моментом пары сил - произведением одной из сил на плечо.
ПАРААМИНОБЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА , $H_2NC_6H_4COOH$, фактор роста (витамин) ряда микроорганизмов, использующих ее для биосинтеза фолиевой кислоты. Сульфаниламидные лекарственные препараты (структурные аналоги парааминобензойной кислоты) препятствуют использованию парааминобензойной кислоты бактериями, на чем и основано антибактериальное действие сульфаниламидов. Клетки животных и человека не способны превращать парааминобензойную кислоту в фолиевую кислоту.
ПАРААМИНОФЕНОЛ , один из аминофенолов; используется, как и его производные, напр. метол, амидол, глицин, в фотографии в качестве проявляющего вещества.
ПАРАБЕЛЛУМ (от лат . para bellum - готовься к войне), автоматический 8-зарядный пистолет немецкого конструктора Г. Люгера. Калибр 9 мм. Состоял на вооружении германской армии (образцов 1900, 1903, 1904, 1908 и 1918) до 1945.
ПАРАБИОЗ (от пара ... и греч. bios - жизнь), 1) реакция живой ткани на воздействие раздражителей (при определенной силе и длительности их действия), сопровождающаяся обратимыми изменениями ее основных свойств - возбудимости и проводимости. Понятие и теория парабиоза разработаны Н. Е. Введенским. 2) Искусственное соединение двух или нескольких организмов

через кровеносную и лимфатическую системы для изучения взаимных гуморальных влияний (гормонов и других метаболитов).
ПАРАБОЛА (греч . parabole), плоская кривая (2-го порядка). Парабола - множество точек M, расстояния которых до данной точки F (фокуса) и до данной прямой D1D2 (директрисы) равны. В надлежащей системе координат уравнение параболы имеет вид: y2=2px, где p=2OF. См. также Конические сечения.
ПАРАБОЛИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ , минимальная скорость, которую нужно сообщить телу массой m (напр., космическому аппарату), чтобы оно могло преодолеть гравитационное притяжение другого тела массой M>>m (напр., Земли) и, двигаясь по параболической траектории, навсегда покинуть сферу его гравитационного действия. Параболическая скорость уменьшается с расстоянием от притягивающего тела. Параболическую скорость у поверхности какого-либо небесного тела (планеты, звезды) называют второй космической скоростью v2. На поверхности Земли v2=11,2 км/с.
ПАРАБОЛОГРАФ (от парабола и ...граф), прибор для вычерчивания плоских кривых 2-го порядка (парабол).
ПАРАБОЛОИДЫ , незамкнутые поверхности (2-го порядка). Параболоид может быть образован движением параболы, вершина которой скользит по другой, неподвижной параболе (с осью, параллельной оси движущейся параболы), тогда как ее плоскость, смещаясь параллельно самой себе, остается перпендикулярной плоскости неподвижной параболы. При этом получается эллиптический параболоид или гиперболический параболоид, смотря по тому, направлены ли оси "образующей" и "направляющей" парабол в одну и ту же или противоположные стороны. Частный случай эллиптического параболоида - параболоид вращения, который образуется при вращении параболы вокруг ее оси.
ПАРАВАКЦИНА , заболевание человека, чаще профессиональное (т. н. узелки доильщиц - безболезненные красные папулы на руках). Вызывается вирусом, близким к вирусу коровьей оспы.
ПАРАВАН (англ . paravane), буксируемый кораблем подводный аппарат для защиты корабля от якорных контактных мин. Применялся в 1-ю и 2-ю мировые войны.
ПАРАВАНИ , озеро в Грузии, на Джавахетском нагорье, на высоте 2074 м. 37,5 км2, глубина до 3,3 м. Вытекает р. Паравани.
ПАРАВИСИНО-И-АРТЕАГА (Paravicino y Arteaga) Ортенсио Феликс (1580-1633) , испанский поэт, священник, член ордена тринитариев. Представитель т. н. культеранизма (поэтическая школа 17 в., одно из течений маньеризма). Духовные стихи, комедия "Гридония, или Рай отомщенной любви".
ПАРАГАНГЛИИ (от пара ... и ганглий), железы внутренней секреции позвоночных животных и человека, расположенные в надпочечниках, в области сердца и аорты; вырабатывают и выделяют в кровь адреналин, норадреналин, возможно, и другие катехоламины.
ПАРАГВАЙ , Республика Парагвай (Republica del Paraguay), государство в Юж. Америке. 406,8 тыс. км2. Население 4,6 млн. человек (1993), главным образом парагвайцы. Городское население 50,5% (1992). Верующие - главным образом католики. Официальный язык - испанский, гуарани. Административно-территориальное деление: 18 департаментов и столичный округ. Столица - Асунсьон. Глава государства и правительства - президент. Высший законодательный орган - двухпалатный парламент (Сенат и Палата депутатов). Поверхность равнинная. Климат тропический. Средние температуры января 27-29 °C, июля 17-19 °C. Осадков от 700 мм на западе до 2000 мм на востоке в год. Главные реки - Парагвай, Парана. Листопадно-вечнозеленые леса, сухие редколесья. Национальные парки - Дефенсорес-дель-Тинфунке и др. В древности территорию Парагвая населяли индейские племена. В 16 в. Парагвай был завоеван Испанией и превращен в колонию. В 17-18 вв. существовало Иезуитское государство в Парагвае. В 1811 Парагвай освободился от колониального гнета и стал независимой республикой. В результате Парагвайской войны 1864-70 Парагвай потерял значительную часть

территории и населения. Англо-американское соперничество за овладение нефтяными месторождениями вовлекло Парагвай в войну с Боливией в 1932-35, в результате которой Парагвай попал в еще большую зависимость от иностранного капитала. Во время 2-й мировой войны Парагвай объявил нейтралитет, но оказывал помощь Германии, а после войны предоставлял убежище немецким военным преступникам. В 1954-89 в стране существовала военно-полицейская диктатура. Парагвай в основном аграрная страна. Доля в ВВП (1991, %): сельское и лесное хозяйство - 26,6, промышленность - 17,4. Главная отрасль сельского хозяйства - пастбищное мясное животноводство: крупный рогатый скот (7,8 млн. голов в 1992), свиньи, овцы. Основные товарные сельскохозяйственные культуры: хлопчатник, табак, тунговый орех, чай мате, кофе, соя. Заготовка тропической древесины (в т. ч. кебрачо). Основные отрасли промышленности: пищевкусовая (в т. ч. мясохладообрабатывающая), деревообрабатывающая, текстильная, кожевенно-обувная, производство экстракта кебрачо, цементная. Производство электроэнергии 2,4 млрд. кВт.ч (1990, главным образом на гидроэлектростанциях). Длина (1988, тыс. км) железных дорог - 441, автодорог - 25,7. Главный речной порт - Асунсьон. Экспорт хлопка, сои, тунгового масла, мяса и мясопродуктов, кофе, экстракта кебрачо. Основные внешнеторговые партнеры: Бразилия, Аргентина, Германия. Денежная единица - гуарани.

ПАРАГВАЙ (Paraguay) , река в Бразилии и Парагвае, правый приток Параны. Ок. 2500 км, площадь бассейна ок. 1,2 млн. км2. Средний расход воды 4000 м3/с. Судоходная до г. Консепсьон.

ПАРАГВАЙСКАЯ ВОЙНА , война Бразилии, Аргентины и Уругвая против Парагвая в 1864-70. В результате Парагвайской войны Парагвай потерял 1/2 территории, 4/5 населения.

ПАРАГВАЙСКИЙ ЧАЙ (мате) , вечнозеленое дерево из рода падуб, в Юж. Америке. Культивируется в Бразилии, Аргентине, Парагвае. Из листьев и молодых побегов готовят тонизирующий напиток.

ПАРАГВАЙЦЫ , народ, основное население Парагвая (4,12 млн. человек). Общая численность 4,5 млн. человек (1992). В основном метисы. Говорят на испанском языке и гуарани. Верующие - католики.

ПАРАГЕНЕЗИС МИНЕРАЛОВ (от пара ... и генезис), совместное нахождение в земной коре минералов, связанных общими условиями образования. Изучение парагенезиса минералов имеет большое значение при поисках и оценке месторождений полезных ископаемых, имеющих сходную геохимическую историю.

ПАРАГРАФ (греч . paragraphos, от paragrapho - пишу рядом), подразделение текста внутри главы, раздела, обозначаемое знаком §, а также сам этот знак.

ПАРАГРИПП (от пара ... и грипп), острое респираторное заболевание человека вирусной этиологии.

ПАРАД (франц . parade, от лат. paro, букв. - готовлю), 1) торжественное прохождение войск с боевой техникой, физкультурников и др. по случаю официальных празднеств. 2) В цирке - торжественный выход на арену всех участников представления.

ПАРАД (Parad) , бальнеологический курорт в Венгрии, в медье Хевеш, к западу от г. Эгер.

ПАРАД 7 НОЯБРЯ 1941 в Москве , состоялся на Красной площади в ознаменование 24-й годовщины Октябрьской революции. В это время немецкие войска находились в 70-100 км от столицы. В параде участвовали войска Московского ВО и Московской зоны обороны, военные училища и др. Часть войск с парада направлялась прямо на фронт.

ПАРАД ПОБЕДЫ , парад войск 24 июня 1945 в Москве на Красной площади в ознаменование победы над фашистской Германией в Великой Отечественной войне. Участвовали сводные полки фронтов, наркоматов обороны и ВМФ, военные академии, военные училища и войска Московского гарнизона.

ПАРАДЖАНОВ Сергей Иосифович (р . 1924-90), российский кинорежиссер, народный артист Украины (1990), народный артист Армении (1990). Фильмы:

"Тени забытых предков" (1965), "Цвет граната" (1969), "Легенда о Сурамской крепости" (1984), "Ашик-Кериб" (1988; оба с Д. И. Абашидзе).
ПАРАДИГМА (от греч . paradeigma - пример, образец), в философии, социологии - исходная концептуальная схема, модель постановки проблем и их решения, методов исследования, господствующих в течение определенного исторического периода в научном сообществе. Смена парадигм представляет собой научную революцию.
ПАРАДИГМА в языкознании , система форм одного слова, отражающая видоизменения слова по присущим ему грамматическим категориям; образец типа склонения или спряжения. Понятие "парадигма" употребляется также в словообразовании, лексикологии и синтаксисе.
ПАРАДИГМАТИКА , 1) один из двух аспектов исследования языка, противопоставляемый синтагматике, - изучение элементов языка и классов этих элементов, находящихся в отношениях противопоставления, выбора одного из взаимоисключающих элементов. 2) Учение о строении и структуре парадигм разных типов, их классификации, а также объединении в более сложные единства.
ПАРАДИЗКА , разновидность яблони низкой. Карликовый подвой.
ПАРАДИС , город в Сирии или Финикии. Около г. Иерихон стоял грандиозный дворец с садом (Balsami Paradisus). у древних авторов благословенное, счастливое место.
ПАРАДОКС (от греч . paradoxos - неожиданный, странный), 1) неожиданное, непривычное, расходящееся с традицией утверждение, рассуждение или вывод. 2) В логике - противоречие, полученное в результате логически формально правильного рассуждения, приводящее к взаимно противоречащим заключениям.
ПАРАЗИТИЗМ , в биологии - форма взаимоотношений между организмами различных видов, из которых один (паразит) использует другого (хозяина) в качестве среды обитания и источника питания, нанося ему вред. Паразитизм известен на всех уровнях организации живого, начиная с вирусов и бактерий и кончая высшими растениями и многоклеточными животными.
ПАРАЗИТИФОРМНЫЕ КЛЕЩИ , отряд членистоногих класса паукообразных. Тело нечленистое, у одних разделено на головогрудь и брюшко, у других слитное. Ок. 8000 видов. Распространены широко. Среди паразитиформных клещей - паразиты животных и человека (аргасовые, гамазовые, иксодовые).
ПАРАЗИТОЛОГИЯ (от паразиты и ...логия), комплексная биологическая наука, изучающая явления паразитизма, т. е. взаимоотношения между паразитом и хозяином, их зависимость от факторов внешней среды, а также вызываемые паразитами заболевания и методы борьбы с ними у человека, животных и растений.
ПАРАЗИТЫ (от греч . parasitos - нахлебник, тунеядец), организмы, питающиеся за счет других организмов (называемых хозяевами) и большей частью наносящие им вред. Паразитов разделяют на облигатных (обязательных) и факультативных (необязательных), временных (паразиты нападают на хозяев только для питания) и стационарных (связаны с хозяевами большую часть жизни); эктопаразиты живут на теле хозяина, эндопаразиты - в теле хозяина. Часто жизненный цикл паразитов чрезвычайно сложен и связан не с одним, а с несколькими хозяевами, иногда далекими друг от друга в систематическом отношении.
ПАРАИБА , прежнее (до 1930) название г. Жуан-Песоа в Бразилии.
ПАРАИБА (Paraiba) , река в Бразилии. 1060 км, площадь бассейна ок. 60 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды св. 1000 м3/с. Судоходная на отдельных участках. Гидроэлектростанция.
ПАРАИБА , штат на северо-востоке Бразилии. 56,4 тыс. км2. Население 3,2 млн. человек (1991). Адм. ц. - Жуан-Песоа.
ПАРАКАС (Paracas) , археологическая культура индейцев Перу 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. - начала н. э. Названа по одноименному полуострову. Погребения в склепах, содержащие мумии и богатый инвентарь.

ПАРАКОКЛЮШ (от пара ... и коклюш), острое инфекционное детское заболевание, сходное с коклюшем, но с более легким течением. Иммунитета к коклюшу не создает.
ПАРАКСИАЛЬНЫЙ ПУЧОК (от пара ... и лат. axis - ось), пучок лучей, образующий с оптической осью системы малый угол.
ПАРАЛ , в греческой мифологии афинский герой - изобретатель корабля. В его честь правительственный корабль в Афинах назывался Паралия.
ПАРАЛИИ (греч . Paralioi, букв. - жители морского побережья), политическая группировка в Аттике 6 в. до н. э., связанная (наряду с диакриями и педиэями) с определенными аристократическими родами.
ПАРАЛИНГВИСТИКА , раздел языкознания, изучающий неязыковые средства, включенные в речевое сообщение: фонационные (степень громкости, распределение пауз и т.п.), кинетические (особенности мимики и жестикуляции в процессе общения) и графические.
ПАРАЛИЧ (от греч . paralysis - расслабление), утрата способности к произвольным движениям вследствие органических и функциональных поражений нервной системы.
ПАРАЛИЧ ДРОЖАТЕЛЬНЫЙ , хроническое прогрессирующее наследственно-семейное заболевание головного мозга, связанное с поражением подкорковых узлов. Возникает в пожилом возрасте, проявляется акинезией, мышечной скованностью, дрожанием и др.
ПАРАЛЛАКС (от греч . parallaxis - отклонение), 1) видимое изменение положения предмета (тела) вследствие перемещения глаза наблюдателя. 2) В астрономии - видимое изменение положения небесного светила вследствие перемещения наблюдателя. Различают параллакс, обусловленный вращением Земли (суточный параллакс), обращением Земли вокруг Солнца (годичный параллакс) и движением Солнечной системы в Галактике (вековой параллакс). По параллаксу небесных светил методами тригонометрии определяют расстояния до этих светил.
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД (от греч . parallelos - параллельный и epipedon - плоскость), призма, основанием которой служит параллелограмм.
ПАРАЛЛЕЛИЗМ в поэтике , тождественное или сходное расположение элементов речи в смежных частях текста, которые, соотносясь, создают единый поэтический образ. Наряду со словесно-образным, или синтаксическим, параллелизмом ("В синем море волны плещут. В синем небе звезды блещут" - А. С. Пушкин; см. также Антитеза, Хиазм) говорят о ритмическом, словесно-звуковом и композиционном параллелизме.
ПАРАЛЛЕЛОГРАММ (от греч . parallelos - параллельный и gramme - линия), четырехугольник, у которого стороны попарно параллельны. Частные виды параллелограммов: прямоугольник - параллелограмм, все углы которого прямые; ромб - параллелограмм, все стороны которого равны; квадрат - равносторонний прямоугольник.
ПАРАЛЛЕЛОГРАММ СИЛ , геометрическое построение, выражающее закон сложения сил. Параллелограмм сил строится для определения величины и направления равнодействующей двух сил, приложенных к телу в одной точке. Равнодействующая направлена по диагонали параллелограмма, построенного на заданных силах, и численно равна длине диагонали.
ПАРАЛЛЕЛЬ (от греч . parallelos, букв. - идущий рядом) земная (географическая), линия сечения поверхности земного шара плоскостью, параллельной плоскости экватора.
ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ПРОЕКЦИЯ , см. Проекция.
"ПАРАЛЛЕЛЬНОГО АНТИСОВЕТСКОГО ТРОЦКИСТСКОГО ЦЕНТРА" ДЕЛО , сфабрикованное во 2-й пол. 30-х гг. дело по обвинению ряда лиц в создании преступной организации с целью свержения советской власти, в измене Родине, вредительстве, диверсионной деятельности и других государственных преступлениях. По делу было привлечено 17 человек, среди них Ю. Л. Пятаков, Л. П. Серебряков, Н. И. Муралов, Г. Я. Сокольников, К. Б. Радек. Судебный процесс проходил в Москве 23-30.1.1937. Большинство подсудимых осуждены к расстрелу, четверо - к различным срокам

тюремного заключения, двое из которых позднее по заочно вынесенному приговору были расстреляны.
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ в электротехнике , соединение между собой двухполюсников или четырехполюсников, при котором между полюсами (зажимами) двухполюсников или на входах (выходах) четырехполюсников действует одно и то же напряжение.
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ , непересекающиеся прямые, лежащие в одной плоскости.
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ТОНАЛЬНОСТИ , в музыке - две тональности противоположного ладового наклонения, имеющие один и тот же состав основных ступеней (одинаковые знаки при ключе, напр. ре минор и фа мажор). Параллельные тональности могут объединяться в параллельно-переменный лад или параллельный мажоро-минор.
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС , преобразование плоскости или пространства, при котором все точки смещаются в одном и том же направлении на одно и то же расстояние.
ПАРАЛОГИЗМ (греч . paralogismos), непреднамеренная логическая ошибка.
ПАРАМАГНЕТИЗМ (от пара ... и магнетизм), свойство вещества намагничиваться во внешнем магнитном поле в направлении поля. Парамагнетизмом обладают вещества (парамагнетики), атомы (ионы) которых имеют магнитный момент, но в которых отсутствует самопроизвольная намагниченность. При намагничивании атомные магнитные моменты выстраиваются по направлению поля (в отсутствие поля они дезориентированы тепловым движением). Магнитная восприимчивость парамагнитного вещества ?>0; у многих веществ она не зависит от поля, но сильно зависит от температуры T (см. Кюри закон), у щелочных металлов зависимость ? от T слаба (см. Паули парамагнетизм). При температурах выше Кюри точки (или Нееля точки) ферро-, антиферро- и ферримагнетики парамагнитны (см. Кюри - Вейса закон). Кроме атомного существует также ядерный парамагнетизм.
ПАРАМАГНЕТИК , вещество, обладающее положительной магнитной восприимчивостью (порядка 10-3 - 10-6). К парамагнетикам относятся: щелочные и щелочноземельные металлы; некоторые переходные металлы; ряд солей Fe, Co, Ni и редкоземельных элементов; водные растворы солей, содержащих ионы переходных элементов; из газов - кислород (O2). Парамагнетизм этих веществ обусловлен спиновыми или орбитальными магнитными моментами электронов. Парамагнетиками становятся также ферро-, ферри- и антиферромагнетики выше температуры перехода в парамагнитное состояние.
ПАРАМАГНИТНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ , квантовый усилитель, в котором активной средой служат кристаллы, активированные примесью парамагнитных ионов, напр. Al2O3 с примесью Cr (рубин).
ПАРАМАРИБО (Paramaribo) , столица и главный порт Суринама, на р. Суринам, в 20 км от ее впадения в Атлантический ок. 192 тыс. жителей (1988). Пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Университет.
ПАРАМЕСВАРА , основатель и правитель в 1402 (1403)-24 Малаккского султаната.
ПАРАМЕТР (от греч . parametron - отмеривающий) в математике, величина, числовые значения которой позволяют выделить определенный элемент (напр., кривую) из множества элементов (кривых) того же рода. Напр., в уравнении x2 + y2 = r2 величина r является параметром окружности.
ПАРАМЕТР (в технике) , величина, характеризующая какое-либо свойство процесса, явления или системы, машины, прибора (напр., электрическое сопротивление, теплоемкость, быстродействие, масса, коэффициент трения и др.). Параметры могут быть сосредоточенными (напр., емкость электрического конденсатора, масса подвешенного к балке груза) и распределенными в пространстве (напр., индуктивность линии электропередачи).
ПАРАМЕТР УДАРА , то же, что прицельное расстояние.

ПАРАМЕТРИТ (от пара ... и греч. metra - матка), воспаление околоматочной клетчатки (повышенная температура, боли в животе) обычно после родов или аборта.
ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР СВЕТА (параметрический лазер) , генератор когерентного оптического излучения, в котором энергия мощной световой волны фиксированной частоты преобразуется в излучение более низких частот.
ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ УСИЛИТЕЛЬ , усилитель электрических колебаний, в котором основным (усилительным) элементом чаще всего служит варикап. По сравнению с обычными усилителями имеет существенно более низкий уровень собственных шумов. Применяется для усиления слабых сигналов (преимущественно сверхчастотных), напр. в устройствах дальней связи, радиоастрономии.
ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ КОЛЕБАНИЙ , возбуждение колебаний в системе в результате периодического изменения величины какого-либо из ее энергоемких параметров, напр. емкости или индуктивности, в случае электромагнитных колебаний в колебательном контуре. Параметрическое возбуждение колебаний наступает только при определенных соотношениях между частотой собственных колебаний ?0 системы и частотой ?п изменения параметра. Наиболее благоприятно условие: ?п = 2?0.
ПАРАМЕТРЫ СОСТОЯНИЯ , физические величины, имеющие объективную меру и характеризующие макроскопическое состояние системы: давление, температура, плотность, концентрации компонентов, магнитная индукция и т. п.
ПАРАМЕЦИИ (туфельки) , семейство простейших подкласса равноресничных инфузорий. Длина до 0,3 мм. Ок. 15 видов. Пресноводные, реже солоноватоводные, свободноживущие. Используются в лабораторных исследованиях.
ПАРАМИКСОВИРУСЫ , род РНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и животных инфекционные болезни с острым поражением дыхательных путей (парагрипп, корь, эпидемический паротит).
ПАРАМИТА , в буддийской мифологии и философии понятие совершенства, высших достоинств, ведущих к достижению нирваны. Шесть парамит: щедрость, нравственная чистота, терпение, мужество, созерцание, мудрость.
ПАРАМОРФОЗЫ МИНЕРАЛОВ (от пара ... и греч. morphe - форма), частный случай псевдоморфоз, образующихся в результате полиморфных превращений метастабильных модификаций минерала в устойчивую форму без изменения его химического состава и с сохранением внешней формы первоначальных кристаллов.
ПАРАМОСЫ (исп ., мн. ч. paramos), высокогорные луга северной части Анд (Юж. Америка) и наиболее высоких вершин Африки. Преобладают засухоустойчивые (ксероморфные) дерновинные злаки, подушковидные и розеточные растения.
ПАРАМОСЫ (исп ., мн. ч. paramos), высокогорные луга северной части Анд (Юж. Америка) и наиболее высоких вершин Африки. Преобладают засухоустойчивые (ксероморфные) дерновинные злаки, подушковидные и розеточные растения.
ПАРАМУШИР , остров в северной группе Курильских о-вов, территория Российской Федерации. 2042 км2. Потухшие и действующие вулканы, высота до 1816 м. На Парамушире - г. Северо-Курильск.
ПАРАНА , город на востоке Аргентины, административный центр пров. Энтре-Риос. 277 тыс. жителей (1991). Порт на р. Парана. Пищевая, кожевенно-обувная, цементная промышленность. Университет.
ПАРАНА (Parana) , река в Бразилии, Парагвае и Аргентине. 4380 км, площадь бассейна 2663 тыс. км2 (с р. Уругвай - 2970 тыс. км2). Образует с р. Уругвай устье-эстуарий Ла-Плата. Главные притоки: Тьете, Паранапанема, Уругвай, Парагвай, Рио-Саладо. Пороги и водопады. Средний расход воды 17,5 тыс. м3/с. Судоходная до г. Посадас. Гидроэлектростанция. На Паране - города Санта-Фе, Парана, Росарио.

ПАРАНА , штат на юге Бразилии. 199,6 тыс. км2. Население 8,4 млн. человек (1991). Адм. ц. - Куритиба.
ПАРАНАПАНЕМА (Paranapanema) , река в Бразилии, левый приток Параны. 800 км, площадь бассейна 99,6 тыс. км2. Средний расход воды ок. 900 м3/с. Судоходная в низовье. Гидроэлектростанция. Водохранилища.
ПАРАНДЖА (от араб . фараджийя - верхняя свободная одежда), верхняя женская одежда у мусульманских народов Ближнего Востока и Ср. Азии, халат с ложными рукавами, покрывающий женщину с головой; носится с чачваном - черной густой сеткой из конского волоса, закрывающей лицо. Обязательное ношение паранджи соответствует нормам ислама.
ПАРАНДОВСКИЙ (Parandowski) Ян (1895-1978) , польский писатель, историк культуры. Книги об античной культуре ("Олимпийский диск", 1933), роман "Небо в огне" (1935-36), биографический роман "Петрарка" (1954-1955), книги о психологии творчества "Алхимия слова" (1951). Рассказы, эссе.
ПАРАНЕФРИТ (от пара ... и нефрит), воспалительный процесс в околопочечной клетчатке, возникающий после травмы или заноса микробов с током крови или лимфы из какого-либо очага инфекции в организме.
ПАРАНОЙЯ (греч . paranoia - умопомешательство), общее название психических расстройств, характеризующихся стойким систематизированным бредом (преследования, ревности, изобретательства и др.).
ПАРАНТРОПЫ (от пара ... и греч. anthropos - человек), ископаемые высшие человекообразные приматы, ходившие на двух ногах. Сходны с австралопитеками. Существовали в начале антропогена. Скелетные остатки парантропов найдены на юге и востоке Африки.
ПАРАНУК Мурат (1912-70) , адыгейский поэт. В лирических сборниках "Голос сердца" (1961), "Мирное утро" (1966), "Думы" (1968) - образы современников. Поэмы.
ПАРАПЕТ (франц . parapet, от итал. parapetto), невысокая сплошная стенка, проходящая по краю крыши, террасы, балкона, вдоль набережной, моста (в качестве заграждения); на гребне плотины, мола, дамбы (для защиты от разрушающего действия волн), в судоходных шлюзах (для ограждения камер).
ПАРАПЛЕГИЯ (от пара ... и греч. plege - удар), паралич обеих рук или ног.
ПАРАПОДИИ (от пара ... и греч. podion - ножка), боковые выросты тела у многощетинковых червей; расположены попарно на каждом сегменте. Служат для движения.
ПАРАПОЛЬСКИЙ ДОЛ , межгорная впадина, разделяющая Пенжинский хр. и Корякское нагорье, в Корякском авт. округе (Камчатская обл.) и Чукотской Автономной Республике. Длина 425 км. Высота до 200 м. Много болот и озер. Тундра.
ПАРАПРОКТИТ (от пара ... и греч. proktos - задний проход), воспаление клетчатки вокруг прямой кишки. При образовании гнойника - операция (после самопроизвольного вскрытия гнойника часто остаются свищи).
ПАРАПРОЦЕСС (истинное намагничивание) , увеличение абсолютной величины магнитного момента тела благодаря ориентирующему действию сильного магнитного поля на магнитные моменты отдельных микрочастиц, разориентированных тепловым движением. Парапроцесс завершает намагничивание ферро- и ферримагнетиков и доводит их намагниченность до насыщения.
ПАРАПСИХОЛОГИЯ , область исследований т.н. паранормальных психофизических явлений: экстрасенсорного восприятия, происходящего без участия органов чувств (телепатия, ясновидение, лозоискательство, парадиагностика и т.п.), воздействия человека на внешние физические процессы без посредства мышечных усилий (телекинез, парамедицина и т.д.) и др. Возникла в кон. 19 в. Явления, изучаемые парапсихологией, не получили удовлетворительного научного объяснения и вызывают острые дискуссии.
ПАРАСЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА , группа коралловых островов и рифов в Юж.-Китайском м.
ПАРАСИМПАТИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА , часть вегетативной нервной системы, включающая: нервные клетки продолговатого мозга, среднего мозга и

крестцового отдела спинного мозга, отростки которых направляются к внутренним органам; нервные ганглии (узлы) во внутренних органах и на их поверхности с постганглионарными нервными волокнами, контактирующими с иннервируемой тканью. Парасимпатическая нервная система вместе с симпатической нервной системой участвует в регуляции деятельности всех внутренних органов и желез.
ПАРАСКАРИДОЗ , инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) непарнокопытных, вызываемая нематодами семейства аскарид, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: нервные расстройства, колики.
ПАРАТАКСИС (греч . parataxis), то же, что сочинение.
ПАРАТИРЕОИДНЫЙ ГОРМОН (паратирин) , гормон животных и человека, вырабатываемый паращитовидными железами. Усиливает выход кальция из костей в кровь и стимулирует выведение кальция и фосфатов почками. По химической природе - полипептид.
ПАРАТИФ (от пара ... и тиф), группа близких к брюшному тифу острых инфекционных заболеваний человека, вызываемых сальмонеллами.
ПАРАТУБЕРКУЛЕЗ (паратуберкулезный энтерит , болезнь Ионе), хроническая инфекционная болезнь животных, чаще крупного рогатого скота, овец, оленей, вызываемая микобактерией. Симптомы: периодические поносы, прогрессирующее исхудание; часто животные гибнут.
ПАРАТУНКА , бальнеогрязевой курорт в Камчатской обл., к юго-западу от Петропавловска-Камчатского. Термальные минеральные воды, выход которых связан с вулканической деятельностью.
ПАРАФЕНИЛЕНДИАМИН , H2NC6H4NH2, бесцветные кристаллы, tпл 147 °С. Окисляется на свету кислородом воздуха. Проявляющее вещество в черно-белой фотографии; производные парафенилендиамина [напр., N,N-диэтилпарафенилендиамин H2NC6H4N(C2H5)2] - проявители для цветных кино- и фотоматериалов.
ПАРАФИЛЯРИОЗЫ , болезни лошадей и крупного рогатого скота (гельминтозы из группы нематодозов), вызываемые нематодами семейства филяриид, паразитирующими в подкожной клетчатке. Симптомы: кожные кровотечения ("сечения"), истощение.
ПАРАФИН , воскоподобное вещество, смесь предельных углеводородов состава C18H38-C35H72. tпл 40-65 °С; плотность 0,880-0,915 г/см3 (15 °С). Получают главным образом из нефти. Применяют для приготовления парафинистой бумаги, пропитки древесины в спичечном и карандашном производствах, для аппретирования тканей, как изоляционный материал, химическое сырье и т. д. В медицине используется для парафинолечения.
ПАРАФИНОЛЕЧЕНИЕ , метод теплолечения: применение расплавленного парафина в виде аппликаций, наслаивания или ванн.
ПАРАФИНЫ , то же, что насыщенные алифатические углеводороды. См. Насыщенные соединения.
ПАРАФИРОВАНИЕ (от франц . paraphe - сокращенная подпись, росчерк), предварительное подписание согласованного текста международного договора инициалами уполномоченных.
ПАРАФОРМАЛЬДЕГИД (параформ) , продукт полимеризации формальдегида формулы HO[-CH2O-]nH, где n = 8-100; бесцветные кристаллы, tпл 120-150 °С. Параформальдегид - источник формальдегида; удобен при хранении и транспортировке. Применяется в органическом синтезе и производстве полимеров.
ПАРАФРАЗА (от греч . paraphrasis - пересказ), 1) виртуозная сольная музыкальная пьеса, написанная на оперные темы или народные мелодии. Близка фантазии. Известность приобрели многие фортепьянные парафразы Ф. Листа. 2) Сокращенное изложение (адаптация) больших художественных произведений (издания для детей "Дон Кихота" М. Сервантеса) или переложение текста другими словами (часто - прозы в стихи или стихов в прозу).
ПАРАЦЕЛЬС (Paracelsus) (наст . имя Филипп Ауреол Теофраст Бомбаст фон Гогенгейм, von Hohenheim) (1493-1541), врач и естествоиспытатель, один из

основателей ятрохимии. Подверг критическому пересмотру идеи древней медицины. Способствовал внедрению химических препаратов в медицину. Писал и преподавал не на латинском, а на немецком языке.
ПАРАЦЕЛЬС (Paracelsus) (наст . имя Филипп Ауреол Теофраст Бомбаст фон Гогенгейм, von Hohenheim) (17 декабря 1493, Эйнзидельн, кантон Швиц - 24 сентября 1541, Зальцбург), прославленный врач, натурфилософ и алхимик эпохи Возрождения. Образование Родился в семье врача, происходившего из старинного, но обедневшего дворянского рода. Первым учителем Парацельса был отец, познакомивший его с основами врачебного искусства. Одним из наставников Парацельса был Иоганн Тритемий, известный своими выступлениями в защиту "натуральной магии". Университетское образование Парацельс получил в итальянском городе Феррара, здесь же был удостоен степени доктора медицины. Странствия и преподавание С 1517 Парацельс предпринимал многочисленные путешествия, посещал различные университеты Европы, участвовал в качестве медика в военных кампаниях, наведывался в имперские земли, во Францию, Англию, Шотландию, Испанию, Португалию, скандинавские страны, Польшу, Литву, Пруссию, Венгрию, Трансильванию, Валахию, государства Апеннинского полуострова (ходили слухи, что он побывал в Северной Африке, Палестине, Константинополе, Московии и в татарском плену). В 1526 приобрел право бюргера в Страсбурге, а в 1527 по протекции прославленного книгоиздателя Иоганна Фробена стал городским врачом Базеля. В Базельском университете он читал курс медицины на немецком языке, что было вызовом всей университетской традиции, обязывавшей преподавать только на латыни. В 1528 в результате конфликта с городскими властями Парацельс переехал в Кольмар. Странствия и научные труды В последующие годы Парацельс много странствовал по городам и землям Священной Римской империи и Швейцарии, писал, проповедовал, лечил, исследовал, ставил алхимические опыты, проводил астрологические наблюдения. В 1530 в замке Бератцхаузен он завершил работу над "Парагранумом" (1565). После непродолжительного пребывания в Аугсбурге и Регенсбурге перебрался в Санкт-Галлен и в начале 1531 закончил здесь многолетний труд о происхождении и протекании болезней - трактат "Парамирум" (1562). В 1533 он остановился в городе своего детства Виллахе, где написал "Лабиринт заблуждающихся медиков" (1553) и "Хронику Каринтии" (1575). Последние годы В последние годы жизни были созданы трактаты "Философия" (1564), "Потаенная философия" (первое издание осуществлено в переводе на фламандский язык, 1553), "Великая астрономия" (1571) и ряд небольших натурфилософских работ, в их числе - "Книга о нимфах, сильфах, пигмеях, саламандрах, гигантах и прочих духах" (1566). В 1541 Парацельс поселился в Зальцбурге, найдя покровителя в лице архиепископа; здесь он вскоре и умер. Натурфилософия Сближая химию и медицину, Парацельс рассматривал функционирование живого организма как химический процесс, а призвание алхимика находил не в добывании золота и серебра, но в изготовлении лекарств, дающих людям исцеление. Он учил, что живые организмы состоят из тех же веществ - ртути, серы, соли - которые образуют все прочие тела природы; когда человек здоров, эти вещества находятся в равновесии друг с другом; болезнь означает преобладание или, наоборот, недостаток одного из них. Парацельс исходил из идеи единства мироздания, тесной связи и родства человека и мира, человека и Бога. Он именовал человека не только "микрокосмом", малым миром, который заключает в себе свойства и природу всех вещей, но и "квинтэссенцией", или пятой, истинной сущностью мира. По Парацельсу, человек производится Богом из "вытяжки" целого мира словно, в грандиозной алхимической лаборатории, и несет в себе образ Творца. Не существует никакого запретного для человека знания, он способен и, согласно Парацельсу, даже обязан исследовать все сущности, имеющиеся не только в природе, но и за ее пределами. Его не должна останавливать или смущать их необычность, ибо нет ничего невозможного для Бога, а эти сущности - свидетельства его всемогущества,

подобно нимфам, сильфам, гномам, саламандрам, сиренам, гигантам, карликам и иным существам, населяющим четыре стихии.
ПАРАШУРАМА , в индуистской мифологии одна из аватар Вишну-Рама с боевым топором. Истреблял кшатриев.
ПАРАШЮТ (франц . parachute, от греч. para - против и франц. chute - падение), устройство для торможения объекта за счет сопротивления атмосферы. Используют для безопасного спуска с высоты людей, грузов, космических аппаратов, уменьшения пробега при посадке самолетов и др. Состоит из купола, стропов и укладочного контейнера (ранца).
ПАРАШЮТНЫЙ СПОРТ , вид авиационного спорта, прыжки с парашютом с летательных аппаратов (самолета, аэростата и др.) на точность приземления: затяжные (с задержкой раскрытия парашюта), с выполнением комплекса акробатических фигур, комбинированные и др. В парашютной комиссии - КИП (CIP; основан в 1950 при ФАИ) св. 50 стран (1993). Чемпионаты мира с 1951, Европы с 1975.
ПАРАЩИТОВИДНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ , то же, что околощитовидные железы.
ПАРАЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РЕЗОНАНС , резонансное поглощение электромагнитных волн в веществе, обусловленное квантовыми переходами частиц между энергетическими состояниями с различной ориентацией дипольных электрических моментов частиц относительно внешнего электрического поля. Параэлектрический резонанс наблюдается в твердых телах в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах длин волн.
ПАРВАТИ , в индуистской мифологии жена бога Шивы (другие имена - Деви, Дурга и др.). Обитает с мужем на горе Кайласа. Мать Сканды (Кумары) и Ганеши.
ПАРВЕ (Parve) Ральф (р . 1919), эстонский писатель. Сборники лирических стихов "Из души бойца" (1945), "Открытые ворота" (1958), "Лирическая стенограмма" (1964), "Муки счастья" (1979), "Близость" (1980); пьесы, путевые очерки, публицистика, мемуары.
ПАРВУС (наст . имя и фам. Александр Львович Гельфанд) (1869-1924), участник российского и германского социал-демократического движения. С 1903 меньшевик. Участвовал в Революции 1905-07; сослан в Туруханск; бежал в Германию. Вместе с Л. Д. Троцким разрабатывал т. н. теорию "перманентной революции". Занимался предпринимательством. В годы 1-й мировой войны издавал в Берлине журнал "Колокол", выступавший в поддержку Германии в войне; сотрудничал с немецким Генеральным штабом.
ПАРГЕЛИЧЕСКИЙ КРУГ , узкая белая полоса, появляющаяся на небе днем и проходящая параллельно горизонту на высоте Солнца; одна из форм гало.
ПАРДЖАНЬЯ , в ведийской мифологии бог грозовых туч и ливня. Оживляет землю, питая ее водой. Враг злых демонов.
ПАРДО БАСАН (Pardo Bazan) Эмилия (1852-1921) , испанская писательница. Натуралистические романы "Христианка" (1890), "Дочь народа" (1893), "Испытание" (1900) и др., в центре которых социальные и моральные проблемы. Работы по эстетике натурализма.
ПАРДУБИЦЕ (Pardubice) , город в Чехии, на р. Лаба. 94 тыс. жителей (1985). Машиностроение, химическая, легкая промышленность. Ипподром. Замок (ныне музей; 15-16 вв.), церковь (13-16 вв.).
ПАРЕ (Pare) Амбруаз (1517 , по другим источникам - 1509, 1510-90), французский хирург. Разработал методы лечения огнестрельных ранений, ввел мазевую повязку вместо прижигания ран раскаленным железом и др., предложил ряд ортопедических аппаратов. Сыграл значительную роль в превращении хирургии из ремесла в научную медицинскую дисциплину.
ПАРЕЗ (от греч . paresis - ослабление), ослабление произвольных движений; неполный паралич.
ПАРЕЙАЗАВРЫ , подотряд вымерших пресмыкающихся. Жили в поздней перми в Европе и Юж. Африке, в Азии. Длина 1-3 м. 2 семейства, до 15 родов. Некоторые имели на спине панцирь из костных пластин.

ПАРЕМИОЛОГИЯ (от греч . paroimia - пословица и ...логия), раздел филологии, изучающий паремии - пословицы, поговорки, речения, изречения и пр.
ПАРЕНАГО Павел Петрович (1906-60) , астроном, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по звездной астрономии, звездной динамике, переменным звездам. Разработал метод учета поглощения света в межзвездной среде, исследовал строение Галактики.
ПАРЕНХИМА (от греч . parenchyma, букв. - налитое рядом), 1) у растений - основная ткань из клеток более или менее одинакового размера; осуществляет ассимиляцию, выделение и другие функции. Разновидности паренхимы: поглощающая, ассимиляционная (хлоренхима), запасающая, воздухоносная (аэренхима). 2) У животных паренхимой называют главную функциональную ткань печени, селезенки, легкого и некоторых других органов.
ПАРЕСТЕЗИЯ (от пара ... и греч. aisthesis - ощущение), ощущения онемения кожи, "ползания мурашек" и др. при заболеваниях нервной системы, периферических сосудов.
ПАРЕТО (Pareto) Вильфредо (1848-1923) , итальянский экономист и социолог, представитель математической школы в политэкономии, один из основателей функционализма. Пытался математически обосновать концепцию взаимозависимости всех экономических факторов, включая цену. Сформулировал закон распределения доходов (т. н. закон Парето). Выдвинул концепцию "циркуляции (смены) элит", согласно которой основа общественных процессов - творческая сила и борьба элит за власть.
ПАРИГОРИЙ Самосатский (ум . 297), христианский мученик, пострадавший в г. Самосаты (в Сирии) в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 29 января (11 февраля).
ПАРИЕТАЛЬНЫЙ (от лат . parietalis - стенной), пристеночный, тесно связанный со стенкой тела, напр. париетальный листок плевры; ср. Висцеральный.
ПАРИЖ (Paris) , столица Франции, на р. Сена. 2,2 млн. жителей (1990). Вместе с пригородами (Версаль, Сен-Дени, Иври, Аржантей, Дранси и др.) образует городскую агломерацию Большой Париж с населением 9,1 млн. человек. Главный город исторической обл. Иль-де-Франс. Крупный транспортный узел. Международные аэропорты: Шарль де Голль, Бурже, Орли. Аванпорт Парижа - Гавр. Разнообразное машиностроение (авто- и авиастроение, электротехническое), химическая, пищевая, полиграфическая и др. промышленность; изготовление модных швейных и галантерейных изделий. Метрополитен. Местонахождение ЮНЕСКО и других международных организаций. Туризм. Университеты (в т.ч. Сорбонна, основана в нач. 13 в.); Коллеж де Франс (основан в 1530), Высшая практическая школа, Институт Франции в составе 5 академий, Национальная библиотека (основана в 1480). Театры, в т.ч. "Гранд-Опера", "Опера-Бастили", "Комеди Франсез". Национальный центр искусства и культуры им. Ж. Помпиду; музеи, в т.ч. музей Лувра, Музей Орсе, Музей Гиме, Музей человека, Национальный музей естественной истории. Париж вырос на месте Лютеции. С 3-4 вв. н.э. назывался Паризии (позднее франц. Paris). С кон. 10 в. Париж - столица французского государства. Архитектурный облик Парижа складывался на протяжении многих веков, сочетая в себе черты разных стилей, но сохранил художественное единство. Главные ансамбли: на о. Сите (исторический центр Парижа) с собором Парижской Богоматери; на левом берегу Сены с Домом инвалидов (с 1671, архитектор Л. Брюан, L. Bruand) и собором Дома инвалидов (1671-1708, архитектор Ж. Ардуэн-Мансар), Марсовым полем, Эйфелевой башней, Пантеоном (1755-89, архитектор Ж. Суфло); на правом берегу Сены с пл. Согласия, Лувром (1546 - сер. 19 в.), Елисейскими полями (17 в., архитектор А. Ленотр, основные постройки сер. 19 в.) и пл. де Голля (бывшая пл. Звезды) с Триумфальной аркой (1806-37). Современные ансамбли: жилой комплекс "Фронт Сены" (с 1965), деловой центр Мен-Монпарнас (1964-

73), административные здания и жилые дома, Арка Братства в районе Дефанс (с 1976) и др. Игры II и VIII Олимпиад (1900, 1924).
ПАРИЖСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК , распространенное неофициальное название французской Академии наук, точнее - Академии естественных наук (основана в 1666, до 1793 Королевская АН), входящей в Институт Франции. В начале 90-х гг. в академии было 130 действительных членов, 160 членов-корреспондентов, 80 иностранных членов.
ПАРИЖСКАЯ КОММУНА 1789-94 , орган парижского городского самоуправления в период Великой французской революции. В 1793-94 важный орган революционной власти (во главе с П. Г. Шометтом, Ж. Р. Эбером и др.).
ПАРИЖСКАЯ КОММУНА 1871 18 марта - 28 мая , см. Французские революции 19 века.
ПАРИЖСКАЯ МИРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1919-20 , созвана державами - победительницами в 1-й мировой войне для выработки мирных договоров с побежденными странами. Проходила с 18.1.1919 по 21.1.1920 и подготовила договоры с Германией (Версальский мирный договор 1919), Австрией (Сен-Жерменский мирный договор 1919), Болгарией (Нейиский мирный договор 1919), Венгрией (Трианонский мирный договор 1920) и Турцией (Севрский мирный договор 1920). Главную роль на Парижской мирной конференции играли Великобритания, Франция, США. Советская Россия не была приглашена. На конференции одобрен устав Лиги Наций.
ПАРИЖСКАЯ МИРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1946 , состоялась 29 июля - 15 октября. Рассмотрела проекты мирных договоров государств антигитлеровской коалиции, одержавших победу во 2-й мировой войне, с бывшими союзниками Германии в Европе - Италией, Болгарией, Венгрией, Румынией и Финляндией. Одобрила большинство подготовленных ранее статей мирных договоров с этими государствами. 10 февраля 1947 состоялось подписание мирных договоров.
"ПАРИЖСКАЯ ШКОЛА" , условное обозначение творчества группы художников разных стран, преимущественно живописцев и графиков, работавших в Париже в 1910-30-е гг. Для мастеров этого круга (М. Утрилло, А. Модильяни, Ж. Паскэн, Х. Сутин, частично М. Шагал и О. Цадкин) характерен своеобразный лирический экспрессионизм, в котором доминировали меланхолия, созерцательное уединение, эротическая чувственность.
ПАРИЖСКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1947 , между государствами - победителями во 2-й мировой войне и бывшими союзниками Германии в Европе - Италией, Болгарией, Венгрией, Румынией и Финляндией. Подписаны 10 февраля, вступили в силу 15 сентября 1947. Основные разделы договоров касаются территориальных, политических, военных, экономических вопросов, репараций и реституций. Все парижские мирные договоры, кроме договора с Финляндией (которая не была оккупирована), предусматривали сроки вывода оккупационных войск.
ПАРИЖСКИЙ АСТРОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Национального центра научных исследований Франции , основан в 1936. Исследования звезд, солнечной и звездной атмосфер.
ПАРИЖСКИЙ БАССЕЙН , всхолмленная равнина на севере Франции. Высота 100-150 м. Повышается от центра (в районе Парижа) к Арденнам, Вогезам, Центральному Французскому массиву; по периферии - куэстовые гряды (до 500 м). Густая сеть рек (главным образом бассейн Сены).
ПАРИЖСКИЙ ДОГОВОР 1259 , между английским и французским королями. Английский король отказывался от притязаний на Нормандию, Мен и другие французские территории, потерянные Англией при Иоанне Безземельном, но сохранял Гиень. Неудовлетворенность Англии и Франции условиями Парижского договора - одна из основных причин Столетней войны 1337-1453.
ПАРИЖСКИЙ ДОГОВОР 1952 , о создании "Европейского оборонительного сообщества" ("ЕОС") ФРГ, Франции, Италии, Бельгии, Нидерландов, Люксембурга. Подписан в Париже 27 мая. Национальное собрание Франции 30 августа 1954 отвергло Парижский договор. По инициативе США, Великобритании и Франции и при активном участии ФРГ взамен Парижского договора были заключены Парижские соглашения 1954.

ПАРИЖСКИЙ МИР 1763 , завершил (наряду с Губертусбургским миром) Семилетнюю войну 1756-63.
ПАРИЖСКИЙ МИР 1801 , заключен 8 октября после выхода России из 2-й антинаполеоновской коалиции, провозглашал мир и дружбу между Россией и Францией, восстанавливал торговые отношения между ними на прежних основаниях.
ПАРИЖСКИЙ МИР 1806 , заключен 20 июля между Россией и Францией, завершил русско-австро-французскую войну 1805, предусматривал эвакуацию русских войск из Далмации и французских войск из Черногории, гарантию территориальной целостности Турции. Ввиду складывания 4-й антинаполеоновской коалиции русское правительство отказалось от ратификации Парижского мира.
ПАРИЖСКИЙ МИР 1814 , подписан 30 мая Францией и участниками 6-й антинаполеоновской коалиции - Россией, Великобританией, Австрией и Пруссией; позднее присоединились Испания, Швеция и Португалия. Восстанавливалась независимость Голландии, Швейцарии, немецких княжеств и итальянских государств (исключая земли, отходившие к Австрии). Договор устанавливал границы Франции по состоянию на 1.1.1792.
ПАРИЖСКИЙ МИР 1815 , заключен 20 ноября, завершил военные действия между Францией и 7-й антинаполеоновской коалицией (Россия, Великобритания, Австрия, Пруссия). Франция возвращалась к границам 1790 и обязывалась выплатить 700 млн. фр. контрибуции; северо-восток страны оккупировался союзниками на срок от 3 до 5 лет.
ПАРИЖСКИЙ МИР 1856 , заключен 18 марта между Россией, Францией, Великобританией, Турцией, Сардинией, Австрией и Пруссией. Завершил Крымскую войну 1853-1856. Россия возвращала Турции Карс, уступала Молдавскому княжеству устье Дуная и часть Юж. Бессарабии. Черное м. объявлялось нейтральным, Россия и Турция не могли держать там военный флот. Подтверждалась автономия Сербии, Дунайских княжеств.
ПАРИЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1215 (с 17 в. - распространенное название Сорбонна). В 1970-е гг. реорганизован в 13 самостоятельных университетов. В нач. 90-х гг. в них ок. 250 тыс. студентов.
ПАРИЖСКОЕ ВОССТАНИЕ 1357-58 , поднято горожанами главным образом из-за роста налогов во время Столетней войны 1337-1453. Руководитель - Этьенн Марсель. В 1358 восставшие захватили власть в Париже. Для прорыва голодной блокады Парижа, организованной правительством, Марсель привлек восставших крестьян (участников Жакерии). Парижское восстание было жестоко подавлено.
ПАРИЖСКОЙ БОГОМАТЕРИ СОБОР (Нотр-Дам де Пари , Notre-Dame de Paris), архитектурный памятник ранней французской готики в Париже на о. Сите. 5-нефная базилика (1163-1257, длина 130 м, ширина 108 м, высота интерьера 32,5 м) с трансептом и двумя фланкирующими западными башнями (высота 69 м). Витражи (13 в.), скульптура на фасадах (ок. 1165-1225) и в хоре (13-14 вв.).
ПАРИЖСКО-НИДЕРЛАНДСКИЙ БАНК (Banque Paris et des Pays-Bas) , коммерческий депозитный банк Франции. Основан в 1968. В июле 1982 национализирован. Св. 80 отделений и касс в стране, отделения и представительства в 50 странах (в т. ч. в Москве). Сумма баланса св. 430 млрд. фр. (св. 78 млрд. дол. США) (кон. 1980-х гг.).
ПАРИЖСКО-НИДЕРЛАНДСКОГО БАНКА ГРУППА , возникла в кон. 19 в. во Франции. Финансовый центр группы - одноименная финансовая компания. Сфера влияния - кредитно-банковское дело, строительство, торговля.
ПАРИЗИИ , кельтское племя, расселившееся по берегам р. Сена (с центром Лютеция); в 52-51 до н. э. покорены римлянами. От наименования племени паризии произошло название г. Париж.
ПАРИЙСКИЙ Николай Николаевич (р . 1900), российский астроном и геофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1968). Труды по гравиметрии, вращению Земли и ее приливным деформациям, космогонии, солнечной короне и противосиянию.

ПАРИЙСКИЙ Юрий Николаевич (р . 1932), российский астроном, академик РАН (1992). Сын Н. Н. Парийского. Труды по радиоастрономии.
ПАРИК (от франц . perruque), накладка из волос; в театре одно из выразительных средств грима.
ПАРИКУТИН (Paricutin) , действующий вулкан в Мексике, в Поперечной Вулканической Сьерре. Высота 2774 м. Возник в 1943, непрерывно извергался 9 лет, с 1952 в состоянии покоя.
ПАРИКШИТ , в ведийской и индуистской мифологии легендарный царь Хастинапуры, наследник Юдхиштхиры. С его царствования началась Калиюга.
ПАРИН Василий Васильевич (1903-71) , российский физиолог, академик АН СССР (1966) и АМН (1944). Классические исследования рефлекторной регуляции легочного кровообращения, физиологии сердца. Труды по медицинской кибернетике, космической физиологии и медицине. Участник организации и проведения медико-биологических экспериментов на искусственных спутниках Земли и космических кораблях.
ПАРИН Николай Васильевич (р . 1932), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Сын В. В. Парина. Труды по систематике и экологии рыб открытого океана. Государственная премия СССР (1977).
ПАРИНИ (Parini) Джузеппе (1729-99) , итальянский поэт. Просветительский классицизм в одах "Сельская жизнь", "Здоровый воздух", "Воспитание" и др.; сатирический образ вельможной праздности в поэме "День" (части 1-4, 1763-1790, издание 1801).
ПАРИНИРВАНА , в буддийской мифологии "окончательная нирвана"; применительно к будде Шакьямуни (см. Будда) означает окончание его земной жизни, произошедшее в Кушинагаре.
ПАРИНИРВАНАСУТРА , буддийский текст на санскрите, повествующий о конце земной жизни будды Шакьямуни и разделении его мощей.
ПАРИНЬЯС (Parinas) , мыс в Перу, крайняя западная точка Юж. Америки (4 °45' южной широты и 81 °20' западной долготы).
ПАРИС , в греческой мифологии сын царя Трои Приама. Зевс поручил Парису рассудить споривших между собой о красоте Геру, Афину и Афродиту ("суд Париса"). Признав победительницей Афродиту, Парис обеспечил себе ее поддержку при похищении им жены царя Спарты Менелая - прекрасной Елены, но вызвал ненависть двух других богинь, способствовавших падению Трои в войне.
ПАРИТЕТ , в праве - принцип равного представительства сторон. Наиболее распространен при согласительном рассмотрении трудовых конфликтов в арбитражах.
ПАРИТЕТ (нем . Paritat, от лат. paritas - равенство) валютный, соотношение между валютами разных стран.
ПАРИТЕТ военно-стратегический , равенство стран или групп стран в области вооруженных сил и вооружений.
ПАРИШАД , в древней Индии совет при царе, собрание царских сановников.
ПАРИЯ (тамильск .), представитель одной из "неприкасаемых" каст в Юж. Индии; иносказательно (в европейских языках) - отверженный, бесправный человек.
ПАРК (от средневекового лат . parricus - отгороженное место), 1) участок земли для прогулок, отдыха, игр, с естественной или посаженной растительностью, аллеями, водоемами и т. д. 2) Место для стоянки и ремонта трамваев, троллейбусов, автобусов и т. п. 3) Совокупность машин в хозяйстве, отрасли (напр., автомобильный парк, машинно-тракторный парк, станочный парк).
ПАРКА (порхы , порга), верхняя зимняя одежда из оленьих шкур мехом наружу у народов Сев. Сибири; утепленная куртка.
ПАРКЕНТ , город (с 1984) в Узбекистане, Ташкентская обл., в 47 км от Ташкента. 34 тыс. жителей (1991). Легкая (текстильная, швейная), пищевкусовая промышленность.
ПАРКЕР (Parker) Алан (р . 1944), английский кинорежиссер, американский сценарист и режиссер. Родился в Англии. Дебютировал своеобразным фильмом

"Багси Мэлоун" (1976), стилизацией гангстерского боевика с детьми-актерами. Первой значительной работой стал "Полуночный экспресс" (1978), в котором отчетливо проявилось либерально-гуманистическое начало, свойственное творчеству Пакулы. Снял мистический триллер "Сердце Ангела", 1986; детектив "Миссисипи в огне", 1988; мюзикл "Эвита", 1996 и др.

ПАРКЕР Ричард (1767-97) , английский моряк, руководитель восстания 1797 в военно-морском флоте, вызванного тяжелыми условиями службы и отразившего влияние идей Великой французской революции. Казнен по приговору военного суда.

ПАРКЕР (Parker) Юджин Ньюмен (р . 1927), американский астрофизик. Одним из первых выполнил работы по космической магнитной гидродинамике, предсказал основные свойства солнечного ветра (ввел в 1958 термин "солнечный ветер"), описал магнито-гравитационную ("паркеровскую") неустойчивость. Автор книг "Динамические процессы в межпланетной среде" (1963, русский перевод 1965) и "Космические магнитные поля" (1979, русский перевод 1982).

ПАРКЕТ (франц . parquet), небольшие древесные строганые планки (клепки) для покрытия пола; также само покрытие такого пола. Паркет изготовляют преимущественно из твердых пород дерева; для художественного паркета используют ценные породы. Различают несколько видов паркета: штучный, наборный (мозаичный), щитовой, паркетные доски.

ПАРКИ , в римской мифологии богини судьбы. Соответствуют греческим мойрам.

ПАРКИНСОНИЗМ , клинический синдром, обусловленный поражением подкорковых ядер головного мозга при атеросклерозе, энцефалите, травмах, параличе дрожательном и др. Проявляется акинезией, скованностью, амимией, дрожанием рук и ног, нарушением походки и речи и т. д. Описан английским врачом Дж. Паркинсоном (J. Parkinson) в 1817.

ПАРЛАМЕНТ (англ . parliament, от франц. parler - говорить), высший представительный орган власти. Во многих странах парламент имеет специальное название (напр., конгресс США, Федеральное Собрание Российской Федерации, норвежский стортинг). Впервые был образован в Англии в 13 в. как орган сословного представительства. Как правило, парламент избирается населением по установленной конституцией системе и выполняет законодательные функции.

ПАРЛАМЕНТАРИЗМ , система политической организации государства, при которой четко разграничены функции законодательных и исполнительных властей при привилегированном положении парламента. Сложился в эпоху революций 16-18 вв. С усложнением структуры общественных связей происходит процесс усиления полномочий исполнительной власти (президента, правительства).

ПАРЛАМЕНТЕР (франц . parlementaire), официальный представитель одной из воюющих сторон, направленный для переговоров с другой стороной. Пользуется неприкосновенностью. Отличительный знак парламентера - белый флаг.

ПАРЛАМЕНТСКАЯ ФРАКЦИЯ , группа депутатов парламента - членов одной или нескольких политических партий и движений, которая проводит в парламенте определенную линию.

ПАРЛЕР (Parler) , Парлерж, семья архитекторов 14-15 вв., имевшая немецкую и чешскую ветви. Крупнейший представитель - Петр (1330-99), возглавлял строительство собора Св. Вита в Праге, исполнил реалистические портретные бюсты в галерее его трифория (1374-85), руководил строительством Карлова моста (1357-1378) в Праге.

ПАРМА (Parma) , город в Италии, на р. Парма (притоке По), административный центр пров. Парма. 174 тыс. жителей (1991). Машино-строительная, химическая, фармацевтическая, пищевая, парфюмерная промышленность. Ежегодные международные выставки консервов. Университет. Академия изящных искусств. Национальная галерея и Национальный музей древностей, Пинакотека Стюард, Этнографический музей и Музей китайского

искусства. В древности поселение этрусков, затем галлов. В 1545-1860 (с перерывами) центр герцогства Пармы и Пьяченцы. Собор (11-12 вв.) и баптистерий (12 - нач. 14 вв.), Палаццо делла Пилотта (16 в.).
ПАРМА (из яз . коми), плосковершинные возвышенности и хребты на Сев. Урале, покрытые елово-пихтовыми лесами (напр., возв. Высокая Парма).
ПАРМЕЛИЯ , род листоватых лишайников. Ок. 700 видов, преимущественно в тропиках. Пармелия блуждающая (порезная трава) и др. содержат усниновую кислоту, обладающую антибиотическими свойствами.
ПАРМЕН (1 в .), апостол от 70-ти, из семи первых диаконов (Деяния апостолов 6:5), проповедовал Христа в Македонии. По одним сведениям скончался мирно, по другим мученически в г. Соли (Кипр) в гонение императора Траяна. Память в Православной церкви 4 (17) января и 28 июля (10 августа), в Католической 23 января.
ПАРМЕНИД из Элеи (период расцвета 504-501 до н . э.), древнегреческий философ, основатель элейской школы. Первым провел принципиальное различие между умопостигаемым, неизменным и вечным ("единым"), бытием (сфера истинного знания) и чувственно воспринимаемой изменчивостью и преходящей текучестью всех вещей (сфера "мнения"); сформулировал идею тождества бытия и мышления.
ПАРМЕНИЙ Вавилонский , Кордульский (ум. ок. 251), священномученик, пресвитер в Вавилоне, пострадал в Кордуле (Кордуве) в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 30 июля (12 августа).
ПАРМИДЖАНИНО (Parmigianino) (наст . фам. Маццола, Mazzola) Франческо (1503-40), итальянский живописец, представитель маньеризма. Изысканно холодный колорит, утонченный рисунок выражают субъективный, отрешенный от жизни идеал загадочной красоты ("Мадонна с длинной шеей", 1534-40).
ПАРМОН Валентин Николаевич (р . 1948), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по химической кинетике и катализу, фото- и радиационной химии, применению радиоспектроскопии в химии.
ПАРНАИБА (Parnaiba) , река в Бразилии. 1450 км (по другим данным, 1700 км), площадь бассейна 350 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды ок. 2400 м3/с. Судоходная ниже г. Терезина.
ПАРНАС , горный массив в Греции, к северу от Коринфского зал. Высота 2457 м. Национальный парк. У подножия Парнаса - г. Дельфы. В древнегреческой мифологии Парнас - местообитание Аполлона и муз. В переносном смысле - содружество поэтов.
"ПАРНАС" ("Parnasse") , группа французских поэтов в 1850-60-е гг.: Ш. Леконт де Лиль, Ж. М. Эредиа, Ф. А. Сюлли-Прюдом и др. (название утвердилось в 1866, после выхода их сборника "Современный Парнас"); декларировала "искусство для искусства", "бесстрастную" поэзию прекрасных форм, изысканность поэтического языка.
ПАРНАС Яков Оскарович (1884-1949) , российский биохимик, академик АН СССР (1942) и АМН (1944). Труды по тканевому обмену углеводов и биохимии мышечного сокращения. Один из пионеров применения в СССР изотопного метода в биохимии. Государственная премия СССР (1942).
ПАРНЕЛЛ (Parnell) Чарлз Стюарт (1846-91) , лидер движения за гомруль в Ирландии в 1877-90. Один из организаторов (1879) и председатель Земельной лиги.
ПАРНИ (Parny) Эварист (1753-1814) , французский поэт. Один из зачинателей "легкой поэзии". В сборниках "Эротические стихотворения" (1778), "Поэтические безделки" (1779), оставаясь верным классицистическому стилю, одушевил свою поэзию искренностью чувств, элегичностью. Поэма "Битва старых и новых богов" (1799) - в традициях вольтеровского вольнодумства.
ПАРНИК , сооружение защищенного грунта для выращивания рассады (капусты, огурцов, томатов, цветов и др.), овощных (салата, редиса, огурцов и др.) и цветочных культур. Котлован с деревянной, железобетонной обвязкой или короб, укрытый застекленными рамами или прозрачной пленкой. Обогрев солнечный, биотопливом, водяной, электрический.

ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ (оранжерейный эффект) в атмосферах планет , нагрев внутренних слоев атмосферы (Земли, Венеры и других планет с плотными атмосферами), обусловленный прозрачностью атмосферы для основной части излучения Солнца (в оптическом диапазоне) и поглощением атмосферой основной (инфракрасной) части теплового излучения поверхности планеты, нагретой Солнцем. В атмосфере Земли излучение поглощается молекулами H2O, CO2, O3 и др. Парниковый эффект повышает среднюю температуру планеты, смягчает различия между дневными и ночными температурами. В результате антропогенных воздействий содержание CO2 (и других газов, поглощающих в инфракрасном диапазоне) в атмосфере Земли постепенно возрастает. Не исключено, что усиление парникового эффекта в результате этого процесса может привести к глобальным изменениям климата Земли.
ПАРНОК (наст . фам. Парнох) София Яковлевна (1885-1933), русская поэтесса. Любовная лирика отмечена строгостью формы и мастерским владением слова. Сборники стихов: "Стихотворения" (1916), "Розы Пиерии" (1922), "Лоза" (1923), "Музыка" (1926), "Вполголоса" (1928).
ПАРНОКОПЫТНЫЕ , отряд млекопитающих. На каждой конечности 2 или 4 пальца; лучше других развиты 3-й и 4-й пальцы, несущие основную тяжесть тела животного. 2 подотряда: нежвачные и жвачные.
ПАРНЫЙ БРАК , ранняя форма единобрачия в первобытном обществе. Супружеская пара не составляла хозяйственной ячейки и не имела общего имущества в отличие от поздней моногамной семьи.
ПАРОВАЯ ЗЕРНОВАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ , экстенсивная система земледелия, при которой большая часть площади севооборота занята зерновыми культурами, плодородие почвы восстанавливается в паровом поле (см. Пар).
ПАРОВАЯ МАШИНА , тепловой поршневой двигатель для преобразования энергии водяного пара в механическую работу. Пар, поступая в цилиндр паровой машины, перемещает поршень. Проект паровой машины непрерывного действия разработан И. И. Ползуновым (1763). Как универсальный двигатель создана Дж. Уаттом в 1774-84. Будучи первым и до кон. 19 в. практически единственным универсальным двигателем, сыграла исключительную роль в прогрессе промышленности и транспорта.
ПАРОВАЯ ТУРБИНА , турбина, преобразующая тепловую энергию водяного пара в механическую работу. Подразделяются на стационарные (напр., на теплоэлектростанции) и транспортные (судовые). Выполняются одно- и многокорпусными (обычно не более 4 корпусов), одновальными (валы всех корпусов на одной оси) и с параллельным расположением 2-3 валов. В Российской Федерации строят паровые турбины мощностью от нескольких кВт до 1200 МВт.
ПАРОВОДЯНАЯ СМЕСЬ , образуется при кипении воды в теплообменниках. Плотность пароводяной смеси меньше плотности воды, что обеспечивает в барабанах паровых котлов естественную циркуляцию.
ПАРОВОЕ ОТОПЛЕНИЕ , вид центрального отопления, при котором теплоносителем служит пар, поступающий в систему отопления от сети централизованного теплоснабжения или от парового котла, находящегося в отапливаемом здании или рядом с ним.
ПАРОВОЗ , локомотив с самостоятельной паросиловой установкой (паровой котел и паровая машина). Первые паровозы созданы в Великобритании в 1803 (Р. Тревитик) и в 1814 (Дж. Стефенсон). В России первый паровоз построен Е. А. и М. Е. Черепановыми (1833).
ПАРОВОЙ КОТЕЛ , см. в ст. Котел.
ПАРОГАЗОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ , теплоэлектростанция с парогазотурбинной установкой; может снабжать теплом внешних потребителей, т. е. работать как теплоэлектроцентраль.
ПАРОГАЗОТУРБИННАЯ УСТАНОВКА , турбинная теплосиловая установка, в тепловом цикле которой используются 2 рабочих тела - водяной пар и газообразные продукты сгорания топлива или газ, нагретый в ядерном реакторе.

ПАРОГЕНЕРАТОР , теплообменник для получения водяного пара с давлением выше атмосферного путем нагрева воды с помощью теплоносителя, поступающего из ядерного реактора. Используется, напр., на атомных электростанциях с водо-водяными энергетическими реакторами. Ранее термин "парогенератор" употреблялся для названия паровых котлов.
ПАРОД (греч . parodos), 1) в театре Др. Греции проход на орхестру между амфитеатром и скеной. 2) В древнеантичной трагедии и комедии - первая вступительная песнь хора.
ПАРОДИЯ (греч . parodia), 1) жанр в литературе, театре, музыке, на эстраде, сознательная имитация в сатирических, иронических и юмористических целях индивидуальной манеры, стиля, направления, жанра или стереотипов речи, игры и поведения (см., напр., Козьма Прутков). 2) Подражание, неосознанно искажающее образец; смешное, искаженное подобие чего-либо.
ПАРОДОНТОЗ (от пара ... и греч. odus, род. п. odontos - зуб) (пиорея альвеолярная, амфодонтоз), хроническое заболевание тканей, окружающих зубы (пародонта): атрофия альвеолярных отростков (зубных ячеек), которая ведет к подвижности и выпадению зубов. Признаки: кровоточивость десен, болезненность при жевании, вязкая слюна, неприятный запах изо рта. Часто возникает при сахарном диабете, других эндокринных нарушениях, при хронических заболеваниях внутренних органов.
ПАРОКСИЗМ (от греч . paroxysmos - раздражение, возбуждение), 1) приступ или внезапное обострение болезни. 2) Бурная эмоция (напр., пароксизм гнева, смеха).
ПАРОКСИЗМАЛЬНАЯ ТАХИКАРДИЯ , аритмия сердца, характеризующаяся приступами резкого учащения сердечных сокращений (до 140-260 в мин) при сохранении равных промежутков между ними.
ПАРОЛЬ (франц . parole), секретное слово. В вооруженных силах многих государств применяется при несении караульной службы, а также в разведке и охранении. Паролем пользуются в конспиративных организациях для опознания своих (иногда пароль может представлять собой целую фразу).
ПАРОМ , плавучее сооружение (судно, плот и т. д.) для регулярной перевозки сухопутных транспортных средств (автомобилей, железнодорожных вагонов), грузов и пассажиров через водные преграды между определенными береговыми пунктами. В военных целях при форсировании водных преград используются паромы из штатных понтонных парков и местных плавучих средств.
ПАРОНИМЫ (от пара ... и греч. onyma - имя), разные по смыслу, но близкие по звучанию слова ("база" и "базис"). Сходство паронимов может привести к ошибкам в речи ("представился" вместо "преставился"). Паронимы используются часто в каламбурах; см. также Парономазия.
ПАРОНИТ , листовой материал, изготовляемый прессованием массы, состоящей из асбеста, каучука и порошковых ингредиентов. Применяется для уплотнения фланцевых соединений трубопроводов. Иногда армируется металлической сеткой (ферронит).
ПАРОНИХИЯ (от пара ... и греч. onyx, род. п. onychos - ноготь), воспаление окружающих ноготь мягких тканей; вызывается паразитическими грибками, гноеродными бактериями.
ПАРОНОМАЗИЯ (парономасия) (греч . paronomasia, от para - возле и onomazo - называю), стилистическая фигура, основанная на употреблении паронимов ("Леса - лысы/ Леса обезлосели, Леса обезлисели". В. Хлебников).
ПАРОНЯН Акоп Ованесович (1843-91) , армянский писатель-сатирик. Жил в Турции. Редактор демократической газеты "Мегу". Реалистические комедии, рассказы и повести. Сборник памфлетов "Национальные столпы" (тома 1-3, 1874-80).
ПАРООБРАЗОВАНИЕ , переход вещества из жидкого или твердого состояния в газообразное; фазовый переход первого рода. В замкнутом объеме парообразование идет до тех пор, пока пространство над жидкостью или твердым телом не будет заполнено паром, имеющим равновесное при данной

температуре давление (давление насыщения). Парообразование со свободной поверхности жидкости называется испарением, с поверхности твердого тела - сублимацией.
ПАРОПАМИЗ , горная система в Афганистане (северные предгорья - в Туркмении). Длина ок. 600 км. Основные хр. Банди-Туркестан, Хисар (высота до 4565 м). Паропамиз глубоко расчленен долинами рек Мургаб, Сурхаб, Герируд. Горные полупустыни и степи.
ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЬ , элемент парового котла, повышающий температуру пара сверх температуры насыщения (для увеличения кпд паросиловой установки). Состоит из стальных труб, укрепляемых на потолке топки (радиационные пароперегреватели), на выходе из топки (ширмовые) и в газоходах (конвективные).
ПАРОСИЛОВАЯ УСТАНОВКА , преобразует теплоту сжигаемого топлива в механическую работу при помощи пара. Включает паровой котел и паровой двигатель (турбину или машину).
ПАРОСТРУЙНЫЙ НАСОС , см. в ст. Диффузионный насос.
ПАРОТИТ ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ (от пара ... и греч. us, род. п. otos - ухо) (свинка), острое вирусное заболевание, главным образом детей. Поражаются околоушные железы. Заражение от больного через воздух с капельками слюны.
ПАРОХОД , судно, приводимое в движение паровой машиной или турбиной (турбинные пароходы называются обычно турбоходами). Первый пароход - "Клермонт" построен в 1807 в США Р. Фултоном. В России один из первых пароходов - "Елизавета" (для рейсов между Санкт-Петербургом и Кронштадтом) сооружен в 1815.
ПАРРА (Parra) Виолетта (1917-67) , чилийский фольклорист, исполнительница песен, композитор. Автор лирических и общественно-политических песен (многие - в традиционных чилийских жанрах). В числе организаторов (60-е гг.) общественно-политического движения музыкантов Латинской Америки "Новая песня".
ПАРРАСИЙ из Эфеса , древнегреческий живописец 2-й пол. 5 в. до н. э. Мастерски передавал объем, стремился выразить физическое страдание и душевные эмоции ("Гермес", "Прометей", "Геракл" - известны по описаниям).
ПАРРИ (Parry) , система проливов Ланкастер, Барроу, Вайкаунт-Мелвилл и Мак-Клур в Канадском Арктическом арх. Глубина до 1052 м. Почти весь год покрыта льдом. Названа по имени английского исследователя Арктики У. Э. Парри.
ПАРРИ АРХИПЕЛАГ (Parry Islands) , группа островов на севере Канады, в центральной части Канадского Арктического арх. Ок. 100 тыс. км2. Крупные острова: Мелвилл, Принс-Патрик, Батерст. Рельеф преимущественно низменный; на южных островах высотой до 1067 м. Назван по имени У. Э. Парри.
ПАРРИ (Parry) Уильям Эдуард (1790-1855) , английский полярный исследователь, иностранный почетный член Петербургской АН (1826). В 1819-1824 в поисках Сев.-Зап. прохода открыл и исследовал ряд островов и проливов Канадского Арктического арх., в т. ч. арх. Парри, завершил открытие о. Баффинова Земля. В 1827 пытался достичь Северного полюса (от Шпицбергена), дошел до 82° 45' с. ш.
ПАРРИ (Parri) Ферруччо (1890-1981) , итальянский антифашист. В 30-х гг. примкнул к "Джустиция э либерта", участвовал в основании Партии действия, в 1943 возглавил Комитет национального освобождения Сев. Италии, в 1944 стал одним из заместителей главнокомандующего Корпусом добровольцев свободы. В 1945 премьер-министр.
ПАРРИНГТОН (Parrington) Вернон Луис (1871-1929) , американский критик. В русле социологических установок культурно-исторической школы создал историю американской литературы на фоне общественно-политической жизни США от нач. 17 в. до 1-й четв. 20 в. "Основные течения американской мысли" (тома 1-3, 1927-30).
ПАРСА (греч . Персида, арабизир. Фарс), историческая область на юге Ирана, совр. Фарс.

ПАРСЕК (сокращение от параллакс и секунда) , единица длины, применяемая в астрономии. Равна расстоянию, на котором параллакс составляет 1?; обозначается пк (СИ), прежнее обозначение пс. 1 пк = 206 265 а. е. = 3,263 светового года = 3,086.1016 м.
ПАРСОНС (Parsons) Толкотт (1902-79) , американский социолог-теоретик, один из главных представителей структурно-функционального анализа в социологии. С 1927 в Гарвардском университете. Основные сочинения: "Структура социального действия" (1937), "Социальная система" (1952).
ПАРСОНС (Parsons; лорд Росс , Rosse) Уильям (1800-67), ирландский астроном, иностранный почетный член Петербургской АН (1852), член (1831) и президент (1849-54) Лондонского королевского общества. С помощью изготовленного им крупнейшего в то время телескопа-рефлектора установил спиральную структуру многих галактик (1845).
ПАРСОНС Чарлз Алджернон (1854-1931) , английский инженер и промышленник, иностранный член-корреспондент АН СССР (1931). Изобрел многоступенчатую реактивную паровую турбину (1884), сыгравшую большую роль в развитии энергетики.
ПАРСУНА (искажение слова "персона") , условное наименование произведений русской, белорусской и украинской портретной живописи кон. 16-17 вв., сочетающих приемы иконописи с реалистической образной трактовкой.
ПАРСЫ , религиозная община зороастрийцев в Зап. Индии и в Пакистане (см. Зороастризм). Парсы - потомки выходцев из Ирана, поселившихся в Индии в 7-10 вв. (главным образом в Гуджарате) после завоевания Ирана арабами. Поклоняются огню, мертвых отдают на растерзание грифам, чтобы не осквернять священных для парсов стихий - огня, воды, воздуха, земли. Численность ок. 40 тыс. человек (1992).
ПАРТАВ , одно из названий древнего г. Барда в Азербайджане.
ПАРТЕНОГЕНЕЗ (от греч . parthenos - девственница и ...генез) (девственное размножение), форма полового размножения, развитие яйцеклетки без оплодотворения. Свойствен многим беспозвоночным животным (дафнии, коловратки, тли, пчелы и др.) и многим семенным и споровым растениям. Особые формы партеногенеза - гиногенез и андрогенез, а также педогенез.
ПАРТЕНОКАРПИЯ (от греч . parthenos - девственница и karpos - плод), образование плодов растений, обычно бессемянных, без оплодотворения. У некоторых сортов огурца, винограда, мандарина, крыжовника, хурмы, банана и др. Такие плоды часто вкуснее плодов с семенами и имеют преимущества при технологической обработке.
ПАРТЕНОПА , в греческой мифологии одна из сирен. Также древнее название Неаполя, города, основанного, по некоторым мифам, рядом с тем местом, где было найдено тело Партенопы.
ПАРТЕНОПЕЙ , в греческой мифологии сын Мелеагра и Аталанты. Один из семи предводителей в войне против г. Фивы (т. н. Семеро против Фив).
ПАРТЕНОПЕЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА (январь - июнь 1799) , провозглашена неаполитанскими республиканцами, свергнувшими (при поддержке французских войск) Бурбонов, на континентальной части Королевства Обеих Сицилий. Подавлена монархической контрреволюцией.
ПАРТЕР (франц . parterre), 1) плоскость пола зрительного зала с местами для зрителей, обычно ниже уровня сцены. 2) Открытая часть сада или парка (в регулярном парке - участки правильной формы, в пейзажном - в виде лужаек) с газонами, цветниками, водоемами, бордюрами из кустарника; часто украшается скульптурой, фонтанами.
ПАРТЕСНОЕ ПЕНИЕ (от позднелат . partes - голоса), стиль русской и украинской многоголосной хоровой музыки 17-18 вв. Количество голосов от 3 до 12 (иногда до 24, 48). Различались композиции с т. н. постоянным (обычно 4-голосные обработки мелодий знаменного и других распевов) и переменным (с чередованием звучания полного хорового состава и отдельных групп голосов) многоголосием. Особенно развитой фактурой отличались партесные концерты.

ПАРТИЗАНСК (до 1932 пос . Сучанский рудник, до 1972 Сучан), город в Российской Федерации, Приморский кр. Железнодорожная станция. 49,8 тыс. жителей (1993). Добыча каменного угля. Государственная районная электростанция. Легкая, пищевая промышленность. Филиал Приморского государственного музея. Возник в кон. 19 в.
ПАРТИЗАНСКАЯ (до 1972 Сучан) , река на юге Приморского кр. 142 км, площадь бассейна 4140 км2. Берет начало на склонах хр. Сихотэ-Алинь. Впадает в зал. Находка Японского м.
"ПАРТИЗАНСКАЯ ИСКРА" , подпольная комсомольская организация в Великую Отечественную войну в с. Крымка (ныне Николаевская обл.) в 1941-43 (ок. 50 человек). Руководитель - В. С. Моргуненко, П. К. Гречаный, Д. Г. Дьяченко. Большинство участников казнены.
ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ , вооруженная борьба, которая ведется на территории, занятой противником. В партизанском движении нередко принимают участие части регулярных войск, действующие в тылу врага. Проявляется партизанское движение главным образом в форме ведения боевых действий, а также саботажа, диверсий и др.
ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ , развивалось на оккупированной фашистскими захватчиками территории СССР. Стратегическое руководство осуществлялось Ставкой через Центральный штаб партизанского движения (в мае 1942 - нач. 1944 начальник штаба П. К. Пономаренко), республиканскими и областными штабами партизанского движения. В партизанских отрядах и соединениях насчитывалось св. 1 млн. человек. Особенно мощным партизанское движение было в Белоруссии, Орловской, Смоленской, Ленинградской и Калининской обл. России, на Украине. Партизаны освобождали целые районы, совершали рейды, проводили крупные операции по нарушению коммуникаций противника ("Концерт", "Рельсовая война"), вели разведку, взаимодействовали с Красной Армией. Руководителями партизанских соединений были Д. В. Емлютин, К. Д. Карицкий, С. А. Ковпак, В. И. Козлов, В. З. Корж, Г. М. Линьков, Д. Н. Медведев, М. И. Наумов, Н. А. Прокопюк, А. Н. Сабуров, А. Ф. Федоров и др.
ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ 1812 , боевые действия в тылу наполеоновских войск отрядов русской армии (Д. В. Давыдова, И. С. Дорохова, А. Н. Сеславина, А. С. Фигнера и др.) и крестьянских отрядов (Г. М. Курина, В. Кожиной, Е. В. Четвертакова и др.), которые сыграли важную роль в разгроме армии императора Наполеона I.
ПАРТИЙНОСТЬ , 1) принадлежность человека к политической партии. 2) Принципы поведения людей, направленность политической и идеологической деятельности.
ПАРТИНГТОН (Partington) Джеймс Риддик (1886-1965) , английский химик, академик Международной академии истории науки (1957). Известен в основном работами по истории химии, главная из них четырехтомная "История химии" (1961-70). Занимался также химической термодинамикой, вопросами очистки газов и окисления азота. Автор пятитомного "Расширенного курса физической химии" (1949-54).
ПАРТИТА (итал . partita, букв. - разделенная на части), в музыке 17-18 вв. род органных вариаций на хоральную мелодию, а также разновидность сюиты.
ПАРТИТУРА (итал . partitura, букв. - разделение, распределение), нотная запись многоголосного музыкального произведения, в которой одна над другой даны в определенном порядке партии всех голосов. В партитуре для симфонического оркестра следуют партии инструментов (сверху вниз): деревянные духовые, медные духовые, ударные и струнные смычковые.
ПАРТИЯ (от лат . pars, род. п. partis - часть, участие, доля), 1) группа людей, объединенная общностью идей, интересов (см. Партия политическая), а также выделенная для выполнения какой-либо работы (напр., поисковая партия). 2) Игра до определенного результата (напр., партия в шахматы); состав игроков в ряде игр.

ПАРТИЯ , в музыке, 1) составная часть многоголосного произведения, предназначенная для исполнения одним голосом или на определенном музыкальном инструменте, также группой однородных голосов и инструментов. 2) Раздел экспозиции (и репризы) сонатной формы.
ПАРТИЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ , политическая организация, выражающая интересы социальных групп, объединяющая их наиболее активных представителей.
"ПАРТИЯ ПОРЯДКА" , монархическая партия во Франции в 1848-52, объединившая после Июньского восстания 1848 легитимистов, орлеанистов, бонапартистов. Возглавлялась А. Тьером, О. Барро и др. Опиралась на католическую церковь. Добившись в 1849 большинства в Законодательном собрании, способствовала установлению военной диктатуры (2 декабря 1851), а затем империи (2 декабря 1852).
ПАРТОНЫ (от лат . pars, род. п. partis - часть), гипотетические частицы - элементы структуры адронов. Обычно партоны отождествляют с кварками и глюонами.
ПАРУН (Parun) Весна (р . 1922), хорватская поэтесса. Сборники гражданской и интимной лирики "Зори и вихри" (1947), "Заколдованный дождь" (1969), "Сто сонетов" (1972), "Апокалиптические басни" (1976). Книги для детей.
ПАРУС судна , полотнище или гибкая пластина для преобразования энергии ветра в энергию движения судна. Различают паруса прямые (в виде равнобокой трапеции) и косые (3- и 4-угольные). Изготовляют из парусины, синтетических тканей, циновок (на джонках) и т. д.
ПАРУСА (пандативы) , элементы купольной конструкции в форме сферического треугольника, обеспечивающие переход от квадратного в плане подкупольного пространства к окружности купола или его барабана. Для этого по сторонам квадрата возводятся арки, а промежутки между ними и куполом заполняются парусами.
ПАРУСА (лат . Vela), созвездие Южного полушария, в котором обнаружен пульсар PSR 0833 - 45.
ПАРУСИНА , тяжелая плотная льняная или полульняная ткань из толстой пряжи. Первоначально употреблялась для парусов. Применяется неотделанная или пропитанная составами для изготовления брезента, верха обуви, а также для пошива специальной одежды.
ПАРУСНИК , рыба отряда окунеобразных. Длина до 3,3 м, весит до 100 кг. Спинной плавник в виде паруса. В тропических и субтропических водах всех океанов (обычно в прибрежной зоне). Объект спортивного рыболовства.
ПАРУСНИКИ , семейство дневных бабочек. Крылья в размахе до 25 см. Окраска разнообразная, яркая. Св. 530 видов. Распространены широко, многочисленны в тропиках. К парусникам относятся аполлон, махаон, подалирий и др. Нуждаются в охране; 19 видов охраняются.
ПАРУСНИКОВ Михаил Павлович (1893-1968) , российский архитектор, академик АН Белоруссии (1950). Один из авторов застройки Минска после Великой Отечественной войны (здание Госбанка, 1950, и др.).
ПАРУСНОЕ ВООРУЖЕНИЕ судна , совокупность парусов, рангоута и такелажа парусного судна. Тип парусного вооружения определяется видом парусов (прямое, косое), типом судна (барк, шхуна и т. д.), районом распространения (бермудское, португальское и др.). См. Парусное судно.
ПАРУСНОЕ СУДНО , судно, приводимое в движение энергией ветра с помощью парусов. Различаются по числу мачт (1-7) и типу парусного вооружения.
ПАРУСНЫЙ СПОРТ , гонки парусных судов, в т. ч. крейсерских яхт (на различные расстояния по заданному маршруту). Победитель определяется по сумме нескольких гонок. Возник предположительно в 18 в. в Великобритании. В Международном союзе парусного спорта ИЯРУ (IYRU; основан в 1907) св. 90 стран (1993). В программе Олимпийских игр с 1900, чемпионаты мира и Европы с 1932.
ПАРУСНЫЙ ФЛОТ (в военном деле) , военно-морской флот, состоявший из парусных кораблей и судов. Переход от гребного к парусному флоту происходил с 16 в. и завершился в 17 в. Во 2-й пол. 19 в. заменен паровым броненосным флотом.

ПАРФЕНОВИЧ Владимир Владимирович (р . 1958), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1979). Чемпион Олимпийских игр (1980 - двойка, 500 и 1000 м; одиночка, 500 м), мира (1979, 1981-83), СССР (1977, 1979, 1981-84) в гребле на байдарке.
ПАРФЕНОН , храм Афины Парфенос на Акрополе в Афинах, памятник древнегреческой высокой классики. Мраморный дорический периптер с ионическим скульптурным фризом (447-438 до н. э., архитекторы Иктин и Калликрат) замечателен величественной красотой форм и пропорций. Статуи фронтонов, рельефы метоп и фриза (окончены в 432 до н. э.) созданы под руководством Фидия. Разрушен в 1687; частично восстановлен.
ПАРФЕНОС (греч . дева), в Др. Греции -1) прозвище богини Афины. Отсюда название ее храма на Афинском Акрополе - Парфенон; 2) дочь Стафила и Хрисотемиды, пользовалась особым покровительством Аполлона. Вместе с сестрами не сберегла доверенный им погреб, в котором хранились сосуды с вином. Боясь гнева отца, девушки бросились со скалы, но были спасены Аполлоном, перенесшим их в Херсонес (совр. Севастополь), где они почитались как богини. Парфенос-Дева имела в этом городе храм, отождествлялась с Артемидой.
ПАРФИЯ , см. Парфянское царство.
ПАРФЮМЕРИЯ (франц . parfumerie, от parfum - приятный запах, духи), 1) изделия для ароматизации кожи, волос, одежды, а также гигиенические освежающие средства (духи, одеколон, туалетная вода). 2) Отрасль промышленности, производящая вышеуказанные изделия.
ПАРФЯНСКИЙ ЯЗЫК , язык парфян в период от нач. 1-го тыс. до н. э. до 5-6 вв. н. э. Относится к индоевропейской семье языков (иранская группа). Древнейшие памятники - 1 в. до н. э. Ассимилирован персидским языком при Сасанидах (5-6 вв.).
ПАРФЯНСКОЕ ЦАРСТВО , государство в 250 до н. э. - 224 н. э. к юго-востоку от Каспийского м. Название от парфян - иранского племени. Территория в период расцвета (сер. 1 в. до н. э.) - от Двуречья до р. Инд. Соперник Рима на Востоке. С 224 его территория входила в государство Сасанидов.
ПАРХОМЕНКО Александр Яковлевич (1886-1921) , участник Гражданской войны. Командующий группой войск Красной Армии, начальник кавалерийской дивизии в 1-й Конной армии (1919-21). Погиб в бою с махновцами.
ПАРХОМЕНКО Павел Павлович (р . 1923), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по теории дискретных устройств управления и технической диагностике.
ПАРХОН (Parhon) Константин (1874-1969) , румынский врач и биолог, академик (1938) и почетный президент Академии Румынии, иностранный член АН СССР (1947), председатель Президиума Великого национального собрания (1947-52). Труды по геронтологии и гериатрии, неврологии, психиатрии, эндокринологии, общей патологии.
ПАРЦЕЛЛА (франц . parcelle, букв. - частица), небольшой земельный участок.
ПАРЦЕЛЛЯРНОЕ ХОЗЯЙСТВО , семейно-индивидуальное крестьянское хозяйство. Основная форма ведения натурально-потребительского производства в докапиталистическом обществе. С развитием товарно-денежных отношений превращается в мелкое товарное хозяйство.
ПАРЦЕЛЛЯЦИЯ (в литературе) , экспрессивный синтаксический прием письменного литературного языка: предложение интонационно делится на самостоятельные отрезки, графически выделенные как самостоятельные предложения ("И снова. Гулливер. Стоит. Сутулясь" П. Г. Антокольский).
ПАРЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (от позднелат . partialis - частичный), давление компонента идеальной газовой смеси, которое он оказывал бы, если бы один занимал объем всей смеси (см. Дальтона законы).
ПАРЧА (от перс . парче - материя), сложноузорчатая художественно-декоративная ткань с шелковой основой, содержащая в утке (реже в основе) металлические нити (из золота, серебра или имитирующих их материалов).

Выработка парчи известна с начала н. э. в Китае, в России - с 16 в. Используется в основном как отделочный и декоративный материал.
ПАРША (фавус) , дерматомикоз волосистой части головы, реже гладкой кожи и ногтей, преимущественно у детей. Заражение от больных или через инфицированные предметы. Проявления: корочкоподобные желтые наслоения (скутулы) и очаги облысения.
ПАРША РАСТЕНИЙ , болезнь, вызываемая патогенными грибами, иногда актиномицетами и бактериями. Наиболее вредоносны парша картофеля, яблони и груши, цитрусовых. На стеблях, листьях, клубнях, плодах пятна, язвы, пустулы, бородавки; покровные ткани шелушатся.
ПАРШИН Александр Яковлевич (р .1939), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по физике низких температур и физике конденсированного состояния. Ленинская премия (1986).
ПАРШИН Георгий Михайлович (1916-56) , дважды Герой Советского Союза (1944, 1945), майор (1944). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации; командир эскадрильи, полка; 253 боевых вылета.
ПАРЫ РОЖДЕНИЕ , процесс превращения элементарных частиц, при котором образуется пара частица - античастица. Такими процессами являются рождение пар электрон - позитрон фотонами высокой энергии в кулоновском поле атомных ядер и электронов, пар нуклон - антинуклон быстрыми нуклонами и т. д. Рождение пары - процесс, обратный аннигиляции пары.
ПАРЮРА (франц . parure - убор, украшение), драгоценный набор украшений, подобранный по качеству и виду камней или по единству художественного решения. Малая парюра или полупарюра включала в зависимости от назначения 2-3 предмета: серьги, брошь, запонки. Большая или полная парюра включала до 15 различных предметов: диадема, ожерелье, брошь, серьги, браслеты, кольца, пуговицы, застежки, шпильки и т. п.
ПАС (Paz) Октавио (р . 1914), мексиканский писатель. В лирике, насыщенной архаическими символами мексиканской и индуистской мифологии (сборники "Свобода под честное слово" 1949, "Восточный склон", 1969, "Поворот", 1976), - влияние т. н. колониального барокко и европейского сюрреализма; антифашистские мотивы (сборник "Они не пройдут", 1936). В эссеистике - поиски культурной идентичности Мексики, неприятие тоталитаризма (сборники "Лабиринт одиночества", 1950, "Постскриптум", 1970, "Людоед-человеколюб", 1979), осмысление места поэзии в современной цивилизации (сборники "Переменный ток", 1967, "Люди своего века", 1984). Нобелевская премия (1990).
ПАС ЭСТЕНСОРО (Paz Estenssoro) Виктор (р . 1907), президент Боливии в 1952-56, 1960-64 и в 1985-89. Один из основателей (1941) и лидер партии Националистического революционного движения.
ПАСАДЕНА (Пасадина) (Pasadena) , город на юго-западе США, шт. Калифорния, пригород Лос-Анджелеса. 132 тыс. жителей (1990). Радиоэлектронная (в т. ч. производство электронно-вычислительных машин и военного оборудования), пищевая промышленность. Технологический институт. Климатический курорт.
ПАСАЙ (Pasay) , город на Филиппинах, на о. Лусон, в составе Б. Манилы. 354 тыс. жителей (1990). Пищевая, легкая промышленность, цветная металлургия. Международный аэропорт.
ПАСАЛИДИС Иоаннис (1885-1968) , участник движения Сопротивления в Греции 1941-44. Один из основателей и председатель (с 1951) ЭДА.
ПАСАРГАДЫ , древнеиранский город, в 80 км от Персеполя. Основан в 50-х гг. 6 в. до н. э. Ранняя столица Ахеменидов. Ок. г. Пасаргады в 550 Кир II одержал победу над мидянами. Сохранился в руинах; каменная платформа "Трон Соломона", цитадель (сырцовые стены с башнями), каменная башня "тюрьма Соломона" (храм или гробница), дворцы (в отделке - черный и белый камень, рельефы), каменная гробница Кира.
ПАСВАЛИС (Pasvalys) (до 1917 официальное название Посволь) , город в Литве, при слиянии рек Левуо и Сваля. Железнодорожная станция. 9,4 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность. Известен с кон. 13 в.

ПАСВИК , заповедник в Российской Федерации, Мурманская обл. Основан в 1992. Площадь 14,6 тыс. га. Самые северные в Европе леса в долине р. Паз. Водно-болотные угодья, где гнездятся и отдыхают на пролете более 200 видов птиц (чайки, лебедь-кликун, гоголь и др.). Бурый медведь, лось, лисица.
ПАСЕКА , 1) производственная единица пчеловодческой фермы или хозяйства. 2) Участок (пасечная усадьба), на котором размещены ульи и постройки (зимовник, сотохранилище, пчеловодная мастерская и др.). Пасеки бывают стационарными и кочевыми.
ПАСИТЕЛЬ (1 в . до н. э.), древнегреческий скульптор, торевт и коропласт из Великой Греции (Юж. Италия), гражданин Рима. Представитель неоаттической школы, учитель Стефана и Колота. Работал в сухом классицистическом стиле, подражая памятникам 5 в. до н. э. и часто комбинируя свои статуи из типов, композиций, различных мотивов скульптуры классического времени ("Братья Сон и Смерть").
ПАСИФАЯ , в греческой мифологии дочь Гелиоса и сестра Кирки, жена царя Крита Миноса, мать Андрогея, Ариадны и Федры. От противоестественной связи с быком, любовь к которому ей в наказание внушила Афродита, родила полубыка-получеловека Минотавра.
ПАСИФЕ , спутник Юпитера, открыт Ф. Ж. Мелоттом (Ph. J. Melotte, Великобритания, 1908). Расстояние от Юпитера 23,3 млн. км, диаметр ок. 40 км. Сидерический период обращения 735 сут.
ПАСКАЛЬ , единица давления и механического напряжения СИ, названа по имени Б. Паскаля, обозначается Па. 1 Па = 1 Н/м2 = 10 дин/см2 = 0,102 кгс/м2 = 10-5 бар = 7,50.10-3 мм ртутного столба = 0,102 мм водяного столба.
ПАСКАЛЬ (Pascal) Блез (1623-62) , французский математик, физик, религиозный философ и писатель. Сформулировал одну из основных теорем проективной геометрии. Работы по арифметике, теории чисел, алгебре, теории вероятностей. Сконструировал (1641, по другим сведениям - 1642) суммирующую машину. Один из основоположников гидростатики, установил ее основной закон (см. Паскаля закон). Работы по теории воздушного давления. Сблизившись с представителями янсенизма, с 1655 вел полумонашеский образ жизни. Полемика с иезуитами отразилась в "Письмах к провинциалу" (1656-57) - шедевре французской сатирической прозы. В "Мыслях" (опубликованы в 1669) Паскаль развивает представление о трагичности и хрупкости человека, находящегося между двумя безднами - бесконечностью и ничтожеством (человек - "мыслящий тростник"). Путь постижения тайн бытия и спасения человека от отчаяния видел в христианстве. Сыграл значительную роль в формировании французской классической прозы.
ПАСКАЛЯ ЗАКОН , давление на поверхность жидкости, производимое внешними силами, передается жидкостью одинаково во всех направлениях. Установлен Б. Паскалем (опубликован в 1663). На законе Паскаля основано действие гидравлических прессов и других гидростатических машин.
ПАСКАЛЯ УЛИТКА , плоская кривая, множество точек M и M?, расположенных на прямых, исходящих из одной точки O данной окружности, на одинаковом расстоянии по обе стороны от точки P пересечения прямых с окружностью. Алгебраическая кривая 4-го порядка. Рассмотрена французским ученым Э. Паскалем (E. Pascal, 17 в.).
ПАСКВИЛЬ (нем . Pasquill, от имени итальянского башмачника 15 в. Pasquino - Пасквино, клеймившего высокопоставленных лиц), оскорбительное, клеветническое произведение в публицистической или беллетристической форме (близкой памфлету).
ПАСКЕВИЧ Иван Федорович (1782-1856) , граф Эриванский (1828), светлейший князь Варшавский (1831), российский генерал-фельдмаршал (1829). В 1827-30 командир отдельного Кавказского корпуса и главноуправляющий в Грузии во время русско-персидских и русско-турецких войн, с 1831 наместник Царства Польского. Руководил подавлением Польского восстания 1830-31 и Венгерской

революции 1848-49. В Крымскую войну 1853-56 главнокомандующий войсками на западных границах и на Дунае (1853-54).
ПАСКОЛИ (Pascoli) Джованни (1855-1912) , итальянский поэт. Для сборников "Песни Кастельвеккьо" (1903), "Оды и гимны" (1906) и др. характерны поэтизация обыденности, импрессионистические ритмы, элегическое мироощущение.
ПАСКЭН (Pascin) Жюль (1885-1930) , французский художник, один из наиболее известных мастеров парижской школы. Выходец из Болгарии, работал преимущественно во Франции, а также США. Для его творчества характерны интимно-эротические женские образы, написанные эскизным, нежно-переливчатым, легким мазком.
ПАСЛЕН , род трав, кустарников и полукустарников (редко деревьев) семейства пасленовых. Ок. 1700 видов, распространены широко, большинство - в Юж. Америке. К роду паслен относятся картофель и баклажан. Некоторые паслены ядовиты.
ПАСЛЕНОВЫЕ , семейство двудольных растений. Травы, реже кустарники, лианы и небольшие деревья. Ок. 2500 видов (80-90 родов), в умеренных, тропических и субтропических поясах (большей частью в Юж. и Центр. Америке). Важнейшие роды: паслен, табак, мандрагора. Многие - ценные пищевые (картофель, томат), лекарственные (белладонна, скополия, белена и др.) и декоративные (петуния) растения.
ПАСМО , часть, слой мотка текстильных нитей (пряжи и пр.) или небольшой моточек, применяемые при определении их свойств (прочности и др.). В пасмо, используемом при испытании текстильных материалов, обычно содержится 100 м нити.
ПАСМО ЛЬНА , болезнь, вызываемая паразитическими грибами. На листьях, стеблях, бутонах, плодах коричневые пятна с черными точками.
ПАСО (Paso) Фернандо дель (р . 1938), мексиканский писатель. По образованию врач. Дебютировал романом "Хосе Триго" (1977). Гротескно-пародийный роман в раблезианском духе "Палинур из Мехико" (1977), исторический роман "Известия из империи" (1987).
ПАСОК (сокращение от греческого названия) , см. Всегреческое социалистическое движение.
ПАСОКА , жидкость, вытекающая из перерезанных сосудов (ксилемы) стеблей или корней растений под действием корневого давления. В пасоке содержатся соли, аминокислоты, органические кислоты и другие вещества. В весенней пасоке (напр., в березовом соке) большое количество сахаров (до 18%).
ПАСПАРТУ (франц . passe-partout), картонная рамка или подклейка для рисунка, гравюры, книжной иллюстрации и т. д.
ПАСПОРТ (франц . passeport), в некоторых государствах официальный документ, удостоверяющий личность гражданина. При выезде за границу, как правило, выдается заграничный паспорт. В Российской Федерации паспорт выдается гражданину, достигшему 16 лет.
ПАССАЖ (франц . passage, букв. - проход, переход), 1) (устаревшее выражение) отдельное место в тексте книги, статьи, речи. 2) В музыке - последование звуков в быстром движении (часто трудное для исполнения). 3) В архитектуре - тип торгового или делового здания, в котором магазины или конторы размещены ярусами по сторонам широкого прохода с остекленным покрытием. 4) Один из видов верховой езды - высокая ритмичная рысь. 5) В переносном смысле - неожиданное происшествие, странный оборот дела.
ПАССАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ (от франц . passage - проход), астрономический инструмент для наблюдения прохождений звезд через небесный меридиан или первый вертикал (см. Небесные координаты). Зрительная труба пассажного инструмента может вращаться только в вертикальной плоскости.
ПАССАКАЛЬЯ (итал . passacaglia, исп. pasacalle, от pasar - проходить и calle - улица), 1) первоначально испанская песня, с кон. 16 в. танец; темп медленный, размер трехдольный. 2) Инструментальная музыкальная пьеса, основана на бассо остинато; обычно величественная, иногда скорбного, трагического характера.

ПАССАЛУРОЗ , хроническая инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) кроликов и зайцев, вызываемая круглыми червями семейства оксиурид, паразитирующими в толстых кишках. Симптомы: лихорадка, понос, истощение; иногда животные гибнут.
ПАССАРОВИЦКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1718 , см. Пожаревацкие мирные договоры 1718.
ПАССАТИЖИ , ручной слесарно- и электромонтажный инструмент, объединяющий плоскогубцы, кусачки для рубки проволоки (в шарнире), отвертку и другие инструменты.
ПАССАТЫ (нем ., единственное число Passat, вероятно, от исп. viento de pasade - ветер, благоприятствующий переезду), устойчивые на протяжении года воздушные течения в тропических широтах над океанами. В Северном полушарии направление пассатов преимущественно северо-восточное, в Южном - юго-восточное. Между пассатами Северного и Южного полушарий - внутритропическая зона конвергенции; над пассатами в противоположном им направлении дуют антипассаты.
ПАССЕИЗМ (франц . passe - прошлое), пристрастие к прошлому, любование им при безразличном или враждебном отношении к настоящему; консерватизм.
ПАССЕК Вадим Васильевич (1808-42) , российский историк. В 1831-34 участник кружка А. И. Герцена и Н. П. Огарева. Издал исторический научно-популярный сборник "Очерки России" (книги 1-5, 1838-42).
ПАССЕК (Кучина) Татьяна Петровна (1810-89) , друг юности и родственница А. И. Герцена, жена В. В. Пассека. Воспоминания "Из дальних лет" (т. 1-3, 1878-89).
ПАССЕР (Passer) Арент (? - 1637) , эстонский скульптор и архитектор. Выходец из Нидерландов. Утверждал ренессансные тенденции в эстонской архитектуре 16 в. (фасад здания братства Черноголовых в Таллине, 1597).
ПАССЕРА (Passerat) Жан (1534-1602) , французский поэт-сатирик. Писал на французском и латинском языках. Автор стихотворного памфлета "Мениппова сатира" (1594) и др.
ПАССИ (Passy) Фредерик (1822-1912) , французский политический деятель и адвокат. В 1868 основал и возглавил "Международную Лигу мира". Активный участник создания Международного межпарламентского союза в 1889. Нобелевская премия мира (1901, совместно с А. Ж. Дюнаном).
ПАССИВ (от лат . passivus - недеятельный), одна из двух сторон баланса бухгалтерского; показывает источники средств хозяйства по их составу, целевому назначению и принадлежности.
ПАССИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ , синтаксическая конструкция, формируемая переходными глаголами в форме страдательного залога и противопоставляемая активной конструкции (напр., "Земля освещается солнцем").
ПАССИВНОЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ПРАВО , право гражданина быть избранным в представительные органы государства.
ПАССИВНОСТЬ МЕТАЛЛА , заторможенность процессов окисления металла в электролитической среде. Обусловлена наличием на поверхности металла защитного слоя, образовавшегося в результате взаимодействия металла со средой. Пассивность металла обеспечивает необходимую коррозионную стойкость металлических конструкций и изделий; нарушения защитного слоя - частая причина преждевременных ремонтов и аварий.
ПАССИВНЫЕ СЧЕТА , основные счета бухгалтерского учета, отражающие источники формирования хозяйственных средств и их целевое назначение.
ПАССИОН , см. "Страсти".
ПАССИФЛОРА , то же, что Страстоцвет.
ПАСТА (Pasta) Джудитта (1797-1865) , итальянская певица (сопрано). Мастер бельканто. Для нее написаны партии Нормы, Амины ("Норма", "Сомнамбула" В. Беллини), Анны Болейн ("Анна Болейн" Г. Доницетти) и др.
ПАСТБИЩА , земельные угодья с травянистой растительностью, используемые для пастьбы животных. Различают пастбища природные, или естественные, и сеяные, или искусственные (культурные).

ПАСТБИЩЕОБОРОТ , система использования пастбища (чередование по годам выпаса скота и скашивания трав), обеспечивающая его продуктивное долголетие.
ПАСТБИЩНЫЙ ХРЕБЕТ , передовой хребет северного склона Б. Кавказа. Длина ок. 400 км, высота до 1541 м.
ПАСТВА , верующие, прихожане какой-либо церкви.
ПАСТЕЛЬ (франц . pastel), цветные карандаши без оправы, сформованные из красочного порошка, а также рисунок или живопись, выполненные ими (отличаются мягкой приглушенностью тонов, бархатистой поверхностью).
ПАСТЕР (Pasteur) Луи (1822-95) , французский ученый, основоположник современной микробиологии и иммунологии, иностранный член-корреспондент (1884) и почетный член (1893) Петербургской АН. Работы Пастера по оптической асимметрии молекул легли в основу стереохимии. Открыл природу брожения. Опроверг теорию самозарождения микроорганизмов. Изучил этиологию многих инфекционных заболеваний. Разработал метод профилактической вакцинации против куриной холеры (1879), сибирской язвы (1881), бешенства (1885). Ввел методы асептики и антисептики. В 1888 создал и возглавил научно-исследовательский институт микробиологии (Пастеровский институт).
ПАСТЕРЕЛЛЕЗЫ (геморрагическая септицемия) , инфекционные болезни животных и человека, вызываемые пастереллами. Симптомы: абсцессы и флегмоны кожи у человека; признаки сепсиса, поражения органов дыхания и пищеварения у животных; часто животные гибнут.
ПАСТЕРЕЛЛЫ (от имени Л . Пастера), род патогенных бактерий, вызывающих инфекционные болезни у животных и человека. Неподвижны, аэробы и факультативные анаэробы.
ПАСТЕРИЗАЦИЯ , способ уничтожения микробов в жидкостях и пищевых продуктах однократным нагреванием до температуры ниже 100 °С (обычно 60-70 °С) с различной выдержкой (чаще 15-30 мин). Предложена Л. Пастером. Применяется для консервирования молока, вина, пива и др. См. Тиндализация, Стерилизация.
ПАСТЕРНАК , род дву- и многолетних трав семейства зонтичных, овощная культура. 15 видов в Евразии. Выращивают пастернак посевной (в корнеплодах сахара, витамин С), в Евразии, Сев. и Юж. Америке; урожайность 400-700 ц с 1 га.
ПАСТЕРНАК , род дву- и многолетних трав семейства зонтичных, овощная культура. 15 видов в Евразии. Выращивают пастернак посевной (в корнеплодах сахара, витамин С), в Евразии, Сев. и Юж. Америке; урожайность 400-700 ц с 1 га.
ПАСТЕРНАК Леонид Осипович (1862-1945) , российский художник. Получил особую известность как мастер книжной иллюстрации (к роману Л. Н. Толстого "Воскресение", 1899, и др.). Сочетал черты реализма в духе "передвижников" и импрессионизма. В 1921 эмигрировал, жил и работал в Германии, с 1938 - в Англии.
ПАСТЕРНАК Петр Леонтьевич (1885-1963) , российский ученый в области строительной механики, профессор (1934), академик Академии строительства и архитектуры СССР (1956). Труды по механике стержневых систем и теории упругости, по разработке методов расчета железобетонных конструкций. Автор проектов перекрытий Театра оперы и балета в Новосибирске, цехов Камского бумажного комбината и др.
ПАСТЕРОВСКИЙ ИНСТИТУТ , один из первых частных научно-исследовательских институтов, основан в 1888 в Париже Л. Пастером на средства, собранные по международной подписке. В 1-й пол. 20 в. международный центр микробиологических исследований. Среди сотрудников - И. И. Мечников, С. Н. Виноградский, В. А. Хавкин, Э. Ру и др.
ПАСТИЛА (от лат . pastillus - лепешка), кондитерское изделие, полученное сбиванием фруктово-ягодного пюре с сахаром и яичными белками и последующим смешиванием с горячим клеевым сиропом из сахара, патоки и агара (клеевая пастила) или мармеладной массой (заварная пастила).

ПАСТИЧЧО (итал . pasticcio, букв. - паштет; перен. - смесь), опера, музыка которой заимствована из созданных ранее опер или специально написана несколькими композиторами.
ПАСТО (Pasto) , город в Колумбии, на Панамериканском шоссе, административный центр деп. Нариньо. 303 тыс. жителей (1992). Пищевкусовые, мебельные предприятия. Кустарные промыслы (производство шляп из перьев нанду, керамики). Университет. Основан в 1539.
ПАСТОЗНОСТЬ (от итал . pastoso - тестообразный), нерезко выраженная отечность кожи, определяемая с помощью пальпации. Пастозность в живописи маслом - значительная толщина, неровность и рельефность красочного слоя.
ПАСТОР (нем . Pastor, от лат. pastor - пастух, пастырь), священник протестантской церкви.
ПАСТОРАЛЬ (франц . pastorale, от лат. pastoralis - пастушеский), 1) жанровая разновидность новоевропейской литературы 14-18 вв. (эклога, поэма, стихотворная драма), связанная с идиллическим мировосприятием (см. также Буколика, Идиллия). 2) Опера, пантомима или балет, сюжет которых связан с идеализированным изображением пастушеской жизни. 3) Вокальное или инструментальное произведение, рисующее картины природы или сцены сельского быта.
ПАСТУХОВ Андрей Васильевич (1860-99) , российский военный топограф. Провел съемки наиболее труднодоступных и малоисследованных районов Центрального Кавказа. Совершил восхождения на Эльбрус (1890, 1896), Арарат, Казбек, Ушбу и др., выполнив программу их исследования.
ПАСТУХОВ Борис Николаевич (р . 1933), российский политический деятель. С 1962 на комсомольской работе, с 1977 1-й секретарь ЦК ВЛКСМ. С 1982 председатель Госкомиздата СССР. С 1986 на дипломатической работе. С 1992 заместитель министра иностранных дел Российской Федерации.
ПАСТУХОВ Николай Иванович (р . 1923), российский актер, народный артист Российской Федерации, участник Великой Отечественной войны. С 1958 в Центральном академическом театре Советской армии (ныне Театр Российской армии). Театральные работы в спектаклях: "Святая святых" (по И. Друце), "Закон вечности" (по Н. Думбадзе), "Холостяк" и др. С 1971 снимается в кино. Фильмы:"Дядя Ваня" (1971), "С тобой и без тебя" (1974), "Раба любви" (1976),"Неоконченная пьеса для механического пианино (1977), "Леди Макбет Мценского уезда" (1989), "Как живете, караси?" (1992), "Петербургские тайны" (1994-95). С большим успехом сыграл во французском фильме "Последний трамвай".
ПАСТУХОВ Эдуард Андреевич (р . 1934), ученый, член-корреспондент РАН (1994). Исследования в области физической химии высокотемпературных металлических и ионных расплавов. Государственная премия СССР (1982).
ПАСТУХОВО СОГЛАСИЕ (адамантово согласие) , религиозная группа, возникшая во 2-й пол. 18 в. в среде филипповцев. Основатель - пастух В. Степанов. Осуждала пользование деньгами, выступала за нерасторжимость брака, отвергала самосожжение.
ПАСТУШКИ (пастушковые) , семейство птиц отряда журавлеобразных. Длина 16-63 см. 138 видов, в т. ч. лысуха, коростель, султанка. Распространены широко, главным образом на болотах и влажных лугах. 8 видов и 8 подвидов в Красной книге МСОП.
"ПАСТУШКИ" (франц . pastoureaux), участники нескольких крестьянских восстаний на территории современной северо-восточной Франции и Бельгии в 13 - 1-й пол. 14 вв.
ПАСТУШЬЯ СУМКА , род трав семейства крестоцветных. 5-7 видов, в умеренных и субтропических поясах. Пастушья сумка обыкновенная - лекарственное растение (настой и жидкий экстракт из трав - маточное средство), сорняк; молодые листья пригодны в пищу, из семян изготовляют суррогат горчицы.
ПАСТЫРСКОЕ ГОРОДИЩЕ , на р. Сухой Ташлык, у с. Пастырское в Черкасской обл. (Украина), скифское укрепленное поселение 6-4 вв. до н. э. со следами полуземлянок и наземных жилищ. Городище 7-8 вв.; остатки жилищ, гончарная керамика, орудия труда, украшения.

ПАСТЫРЬ , 1) старослав. - пастух. 2) Священнослужитель, наставник верующих (паствы).
ПАСХА (греч . pascha, от древнеевр. песах, букв. - прохождение), весенний иудейский и христианский праздник. В иудаизме отмечается в честь "исхода" евреев из Египта, в празднование Пасхи привносится идея ожидания мессии. В христианстве праздник связан с учением о воскресении Иисуса Христа. Отмечается верующими в первое воскресенье после весеннего равноденствия и полнолуния. Для вычисления дат празднования составляются таблицы (пасхалии). У православных церквей Пасха приходится на период с 22 марта по 23 апреля по юлианскому календарю (т. н. ст. стиль).
ПАСХИ ОСТРОВ (Рапануи) (Pascua , Rapa Nui), вулканический остров в восточной части Тихого ок. 165,5 км2. Высота до 539 м. Принадлежит Чили. Население ок. 2 тыс. человек. Рыболовство. Овцеводство. Остатки исчезнувшей культуры полинезийцев (каменная скульптура, дощечки, покрытые письменами). Адм. ц. - пос. Ханга-Роа. Открыт нидерландским мореплавателем Я. Роггевеном в 1772 в день Пасхи.
ПАСЫНОК , неродной сын одного из супругов.
ПАСЬЯНС (от франц . patience, букв. - терпение), раскладывание игральных карт по определенным правилам для получения нужной комбинации.
ПАТ (франц . pat), положение в шахматной партии, в котором фигуры одной из сторон не имеют ходов и королю ее не объявлен шах. При пате партия признается ничейной.
ПАТАГОНИЯ (Patagonia) , природная область на юго-востоке Юж. Америки, в Аргентине. Ступенчатые плато повышаются от берегов Атлантического ок. к западу до 2200 м. Климат умеренный полупустынный. Осадков от 150 до 700 мм в год. Злаково-кустарниковая полупустыня, в предгорьях Анд - степи. Овцеводство. Добыча нефти и природного газа.
ПАТАГОНСКИЕ АНДЫ (Andes Patagonicos) , южная часть Анд в Чили и Аргентине, к югу от 39 °южной широты. Высота до 4058 м (г. Сан-Валентин). Ледники. На севере - вулканы. Вечнозеленые и смешанные леса.
ПАТАГОНЦЫ , общее название индейцев юга Аргентины (техуэльче, пуэльче, чон и др.). Большей частью истреблены колонизаторами в сер. 19 в.
ПАТАЛА , в индуистской мифологии чудесная подземная страна, обиталище нагов, дайтьев и данавов. Изобилует золотом и драгоценными камнями. Мифическая столица - Бхагавати, где живет царь нагов Васуки.
ПАТАЛИПУТРА , древнее название совр. г. Патна в Индии.
ПАТАНДЖАЛИ (предположительно в период 2 в . до н. э. - 2 в. н. э.), древнеиндийский философ, основатель системы йога, автор "Йогасутры".
ПАТАНДЖАЛИ (2 в . до н. э.), древнеиндийский языковед, виднейший последователь и комментатор Панини. Основной труд "Махабхашья". Иногда (особенно в Индии) отождествляется с философом Патанджали.
ПАТАРИЯ (итал . Pataria от названия рынка старьевщиков в Милане), движение во 2-й пол. 11 в. в Милане и ряде других североитальянских городов против духовенства и городской знати; приняло форму религиозной борьбы (за Клюнийскую реформу). Патария была подавлена к 80-м гг. 11 в. Способствовала образованию в Сев. Италии городов-коммун.
ПАТЕНТ (от средневекового лат . litterae patentes - грамота; лат. patens - открытый), 1) документ, удостоверяющий государственное признание технического решения изобретением, полезной моделью, промышленным образцом и закрепляющий за лицом, которому он выдан, исключительное право на использование указанных объектов. 2) Документ на право заниматься торговлей или промыслом и т. д., в некоторых государствах - на занятие определенной должности.
ПАТЕНТИРОВАНИЕ (от англ . patenting), термическая обработка стальной проволоки - нагрев (до 870-950 °С), охлаждение (до 450-550 °С) обычно в солевом или свинцовом расплаве, выдержка и дальнейшее охлаждение на воздухе или в воде. Цель патентирования - улучшение пластичности металла.
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯПАТЕНТНЫЙ ЗАКОНРаздел I . Общие положенияСтатья 1. Отношения, регулируемые настоящим ЗакономНастоящим Законом и принимаемыми

на его основе законодательными актами республик в составе Российской Федерации регулируются имущественные, а также связанные с ними личные неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием, правовой охраной и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов (далее по тексту также - объекты промышленной собственности).Статья 2. Государственное патентное ведомство Российской ФедерацииГосударственное патентное ведомство Российской Федерации (далее - Патентное ведомство) в соответствии с настоящим Законом осуществляет единую политику в области охраны объектов промышленной собственности в Российской Федерации, принимает к рассмотрению заявки на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, проводит по ним экспертизу, государственную регистрацию, выдает патенты, публикует официальные сведения, издает патентные правила и разъяснения по применению настоящего Закона и выполняет другие функции в соответствии с положением о нем, утверждаемым Президентом Российской Федерации.Источниками финансирования деятельности Патентного ведомства являются патентные пошлины, средства республиканского бюджета Российской Федерации, а также плата за услуги и материалы, предоставляемые Патентным ведомством.Статья 3. Правовая охрана изобретения, полезной модели, промышленного образца1. Права на изобретение, полезную модель, промышленный образец охраняет закон и подтверждает патент на изобретение, свидетельство на полезную модель или патент на промышленный образец (далее - патент).2. Патент удостоверяет приоритет, авторство изобретения, полезной модели или промышленного образца и исключительное право на их использование.3. Патент на изобретение действует в течение двадцати лет, считая с даты поступления заявки в Патентное ведомство.Свидетельство на полезную модель действует в течение пяти лет, считая с даты поступления заявки в Патентное ведомство. Действие свидетельства на полезную модель продлевается Патентным ведомством по ходатайству патентообладателя, но не более чем на три года.Патент на промышленный образец действует в течение десяти лет, считая с даты поступления заявки в Патентное ведомство. Действие патента на промышленный образец продлевается Патентным ведомством по ходатайству патентообладателя, но не более чем на пять лет.4. Объем правовой охраны, предоставляемой патентом на изобретение и свидетельством на полезную модель, определяется их формулой, а патентом на промышленный образец - совокупностью его существенных признаков, отображенных на фотографиях изделия (макета, рисунка).5. Правовая охрана в соответствии с настоящим Законом не предоставляется изобретениям, полезным моделям, промышленным образцам, признанным государством секретными. Порядок обращения с секретными изобретениями, полезными моделями, промышленными образцами регулируется специальным законодательством Российской Федерации.Раздел II. Условия патентоспособностиСтатья 4. Условия патентоспособности изобретения1. Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.Изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники.Изобретение имеет изобретательский уровень, если оно для специалиста явным образом не следует из уровня техники.Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.При установлении новизны изобретения в уровень техники включаются при условии их более раннего приоритета все поданные в Российской Федерации другими лицами заявки на изобретения и полезные модели (кроме отозванных), а также запатентованные в Российской Федерации изобретения и полезные модели.Изобретение является промышленно применимым, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях деятельности.Не признается обстоятельством, препятствующим признанию патентоспособности изобретения, такое раскрытие информации, относящейся к изобретению, автором, заявителем или любым лицом, получившим от них прямо или косвенно эту информацию, при котором сведения о сущности изобретения стали

общедоступными, если заявка на изобретение подана в Патентное ведомство не позднее шести месяцев с даты раскрытия информации. При этом обязанность доказывания данного факта лежит на заявителе.2. Объектами изобретения могут являться: устройство, способ, вещество, штамм микроорганизма, культуры клеток растений и животных, а также применение известного ранее устройства, способа, вещества, штамма по новому назначению.3. Не признаются патентоспособными изобретениями:научные теории и математические методы;методы организации и управления хозяйством;условные обозначения, расписания, правила;методы выполнения умственных операций;алгоритмы и программы для вычислительных машин;проекты и схемы планировки сооружений, зданий, территорий;решения, касающиеся только внешнего вида изделий, направленные на удовлетворение эстетических потребностей;топологии интегральных микросхем;сорта растений и породы животных;решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали.Статья 5. Условия патентоспособности полезной модели1. К полезным моделям относится конструктивное выполнение средств производства и предметов потребления, а также их составных частей.Полезной модели предоставляется правовая охрана, если она является новой и промышленно применимой.Полезная модель является новой, если совокупность ее существенных признаков не известна из уровня техники. Уровень техники включает ставшие общедоступными до даты приоритета полезной модели опубликованные в мире сведения о средствах того же назначения, что и заявленная полезная модель, а также сведения об их применении в Российской Федерации. В уровень техники включаются при условии их более раннего приоритета все поданные в Российской Федерации другими лицами заявки на изобретения и полезные модели (кроме отозванных), а также запатентованные в Российской Федерации изобретения и полезные модели.Полезная модель является промышленно применимой, если она может быть использована в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях деятельности.Не признается обстоятельством, препятствующим признанию патентоспособности полезной модели, такое раскрытие информации, относящейся к полезной модели, автором, заявителем или любым лицом, получившим от них прямо или косвенно эту информацию, при котором сведения о сущности полезной модели стали общедоступными, если заявка на полезную модель подана в Патентное ведомство не позднее шести месяцев с даты раскрытия информации. При этом обязанность доказывания данного факта лежит на заявителе.2. В качестве полезных моделей не охраняются:способы, вещества, штаммы микроорганизмов, культур клеток растений и животных, а также их применение по новому назначению;объекты, указанные в пункте 3 статьи 4 настоящего Закона.Статья 6. Условия патентоспособности промышленного образца1. К промышленным образцам относится художественно - конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид.Промышленному образцу предоставляется правовая охрана, если он является новым, оригинальным и промышленно применимым.Промышленный образец признается новым, если совокупность его существенных признаков, определяющих эстетические и (или) эргономические особенности изделия, не известна из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета промышленного образца.При установлении новизны промышленного образца учитываются при условии их более раннего приоритета все поданные в Российской Федерации другими лицами заявки на промышленные образцы (кроме отозванных), а также запатентованные в Российской Федерации промышленные образцы.Промышленный образец признается оригинальным, если его существенные признаки обусловливают творческий характер эстетических особенностей изделия.Промышленный образец признается промышленно применимым, если он может быть многократно воспроизведен путем изготовления соответствующего изделия.Не признается обстоятельством, препятствующим признанию патентоспособности промышленного образца, такое раскрытие информации, относящейся к промышленному образцу, автором, заявителем или любым лицом,

получившим от них прямо или косвенно эту информацию, при котором сведения о сущности промышленного образца стали общедоступными, если заявка на промышленный образец подана в Патентное ведомство не позднее шести месяцев с даты раскрытия информации. При этом обязанность доказывания данного факта лежит на заявителе.2. Не признаются патентоспособными промышленными образцами решения:обусловленные исключительно технической функцией изделия;объектов архитектуры (кроме малых архитектурных форм), промышленных, гидротехнических и других стационарных сооружений;печатной продукции как таковой;объектов неустойчивой формы из жидких, газообразных, сыпучих или им подобных веществ;изделий, противоречащих общественным интересам, принципам гуманности и морали.Раздел III. Авторы и патентообладателиСтатья 7. Автор изобретения, полезной модели, промышленного образца1. Автором изобретения, полезной модели, промышленного образца признается физическое лицо, творческим трудом которого они созданы.2. Если в создании объекта промышленной собственности участвовало несколько физических лиц, все они считаются его авторами. Порядок пользования правами, принадлежащими авторам, определяется соглашением между ними.Не признаются авторами физические лица, не внесшие личного творческого вклада в создание объекта промышленной собственности, оказавшие автору (авторам) только техническую, организационную или материальную помощь либо только способствовавшие оформлению прав на него и его использованию.3. Право авторства является неотчуждаемым личным правом и охраняется бессрочно.Статья 8. Патентообладатель1. Патент выдается:автору (авторам) изобретения, полезной модели, промышленного образца;физическим и (или) юридическим лицам (при условии их согласия), которые указаны автором (авторами) или его (их) правопреемником в заявке на выдачу патента либо в заявлении, поданном в Патентное ведомство до момента регистрации изобретения, полезной модели, промышленного образца;работодателю в случаях, предусмотренных пунктом 2 настоящей статьи.2. Право на получение патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, созданные работником в связи с выполнением им своих служебных обязанностей или полученного от работодателя конкретного задания, принадлежит работодателю, если договором между ними не предусмотрено иное.При этом автор имеет право на вознаграждение, соразмерное выгоде, которая получена работодателем или могла бы быть им получена при надлежащем использовании объекта промышленной собственности, в случаях получения работодателем патента, передачи работодателем права на получение патента другому лицу, принятия работодателем решения о сохранении соответствующего объекта в тайне или неполучения патента по поданной работодателем заявке по причинам, зависящим от работодателя. Вознаграждение выплачивается в размере и на условиях, определяемых на основе соглашения между ними.Если работодатель в течение четырех месяцев с даты уведомления его автором о созданном изобретении, полезной модели или промышленном образце не подаст заявку в Патентное ведомство, не переуступит право на подачу заявки другому лицу и не сообщит автору о сохранении соответствующего объекта в тайне, то автор имеет право подать заявку и получить патент на свое имя. В этом случае работодатель имеет право на использование соответствующего объекта промышленной собственности в собственном производстве с выплатой патентообладателю компенсации, определяемой на договорной основе.В случае недостижения соглашения между сторонами о размере и порядке выплаты вознаграждения или компенсации спор рассматривается в судебном порядке. За несвоевременную выплату вознаграждения или компенсации, определенных договором, работодатель, виновный в этом, несет ответственность в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.Иные отношения, возникающие в связи с созданием работником изобретения, полезной модели, промышленного образца, регулируются законодательством Российской Федерации о служебных изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах.Статья 9. Федеральный фонд изобретений

РоссииФедеральный фонд изобретений России осуществляет отбор изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, приобретает на них права патентообладателя на договорной основе и содействует их реализации в интересах государства.Источниками финансирования Федерального фонда изобретений России являются выручка от продажи лицензий на объекты промышленной собственности, патенты на которые принадлежат Фонду, добровольные взносы предприятий и граждан, а также средства республиканского бюджета Российской Федерации и иные поступления.Федеральный фонд изобретений России осуществляет свою деятельность в соответствии с уставом, утверждаемым Правительством Российской Федерации.Раздел IV. Исключительное право на использование изобретения, полезной модели, промышленного образцаСтатья 10. Права и обязанности патентообладателя1. Патентообладателю принадлежит исключительное право на использование охраняемых патентом изобретения, полезной модели или промышленного образца по своему усмотрению, если такое использование не нарушает прав других патентообладателей, включая право запретить использование указанных объектов другим лицам, кроме случаев, когда такое использование в соответствии с настоящим Законом не является нарушением права патентообладателя.Взаимоотношения по использованию объекта промышленной собственности, патент на который принадлежит нескольким лицам, определяются соглашением между ними. При отсутствии такого соглашения каждое из них может использовать охраняемый объект по своему усмотрению, но не вправе предоставить на него лицензию или уступить патент другому лицу без согласия остальных владельцев.2. Продукт (изделие) признается изготовленным с использованием запатентованного изобретения, полезной модели, а способ, охраняемый патентом на изобретение, - примененным, если в нем использован каждый признак изобретения, полезной модели, включенный в независимый пункт формулы, или эквивалентный ему признак.Изделие признается изготовленным с использованием запатентованного промышленного образца, если оно содержит все его существенные признаки.3. Нарушением исключительного права патентообладателя признается несанкционированное изготовление, применение, ввоз, предложение к продаже, продажа, иное введение в хозяйственный оборот или хранение с этой целью продукта, содержащего запатентованное изобретение, полезную модель, промышленный образец, а также применение способа, охраняемого патентом на изобретение, или введение в хозяйственный оборот либо хранение с этой целью продукта, изготовленного непосредственно способом, охраняемым патентом на изобретение. При этом новый продукт считается полученным запатентованным способом при отсутствии доказательств противного.4. При неиспользовании или недостаточном использовании патентообладателем изобретения или промышленного образца в течение четырех лет, а полезной модели - в течение трех лет с даты выдачи патента любое лицо, желающее и готовое использовать охраняемый объект промышленной собственности, в случае отказа патентообладателя от заключения лицензионного договора может обратиться в Высшую патентную палату Российской Федерации (далее - Высшая патентная палата) с ходатайством о предоставлении ему принудительной неисключительной лицензии. Если патентообладатель не докажет, что неиспользование или недостаточное использование объекта промышленной собственности обусловлено уважительными причинами, Высшая патентная палата предоставляет указанную лицензию с определением пределов использования, размера, сроков и порядка платежей. Размеры лицензионных платежей должны быть установлены не ниже рыночной цены лицензии.5. Если патентообладатель не может использовать изобретение, полезную модель, промышленный образец, не нарушая при этом прав другого патентообладателя, он вправе требовать от последнего заключения лицензионного договора.6. Патентообладатель может уступить полученный патент любому физическому или юридическому лицу. Договор об уступке патента подлежит регистрации в Патентном ведомстве. Договор без регистрации считается

недействительным.7. Патент на изобретение, полезную модель, промышленный образец и право на его получение переходят по наследству.Статья 11. Действия, не признаваемые нарушением исключительного права патентообладателяНе признается нарушением исключительного права патентообладателя:применение средств, содержащих изобретения, полезные модели, промышленные образцы, защищенные патентами, в конструкции или при эксплуатации транспортных средств (морских, речных, воздушных, наземных и космических) других стран при условии, что указанные средства временно или случайно находятся на территории Российской Федерации и используются для нужд транспортного средства. Такое действие не признается нарушением исключительного права патентообладателя, если транспортные средства принадлежат физическим или юридическим лицам стран, предоставляющих такие же права владельцам транспортных средств Российской Федерации;проведение научного исследования или эксперимента над средством, содержащим изобретение, полезную модель или промышленный образец, защищенные патентами;применение средств, содержащих изобретения, полезные модели, промышленные образцы, защищенные патентами, при чрезвычайных обстоятельствах (стихийных бедствиях, катастрофах, крупных авариях) с последующей выплатой патентообладателю соразмерной компенсации;применение средств, содержащих изобретения, полезные модели, промышленные образцы, защищенные патентами, в личных целях без получения дохода;разовое изготовление лекарств в аптеках по рецептам врача; применение средств, содержащих изобретения, полезные модели, промышленные образцы, защищенные патентами, если эти средства введены в хозяйственный оборот законным путем.Статья 12. Право преждепользованияЛюбое физическое или юридическое лицо, которое до даты приоритета изобретения, полезной модели, промышленного образца добросовестно использовало на территории Российской Федерации созданное независимо от его автора тождественное решение или сделало необходимые к этому приготовления, сохраняет право на дальнейшее его безвозмездное использование без расширения объема.Право преждепользования может быть передано другому физическому или юридическому лицу только совместно с производством, на котором имело место использование тождественного решения или были сделаны необходимые к этому приготовления.Статья 13. Предоставление права на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца1. Любое лицо, не являющееся патентообладателем, вправе использовать изобретение, полезную модель, промышленный образец, защищенные патентом, лишь с разрешения патентообладателя (на основе лицензионного договора). По лицензионному договору патентообладатель (лицензиар) обязуется предоставить право на использование охраняемого объекта промышленной собственности в объеме, предусмотренном договором, другому лицу (лицензиату), а последний принимает на себя обязанность вносить лицензиару обусловленные договором платежи и осуществлять другие действия, предусмотренные договором.При исключительной лицензии лицензиату передается исключительное право на использование объекта промышленной собственности в пределах, оговоренных договором, с сохранением за лицензиаром права на его использование в части, не передаваемой лицензиату; при неисключительной лицензии лицензиар, предоставляя лицензиату право на использование объекта промышленной собственности, сохраняет за собой все права, подтверждаемые патентом, в том числе и на предоставление лицензий третьим лицам.2. Лицензионный договор подлежит регистрации в Патентном ведомстве и без регистрации считается недействительным.3. Патентообладатель может подать в Патентное ведомство заявление о предоставлении любому лицу права на использование объекта промышленной собственности (открытая лицензия). Пошлина за поддержание патента в силе снижается в этом случае на 50 процентов с года, следующего за годом опубликования сведений о таком заявлении Патентным ведомством.Лицо, изъявившее желание использовать указанный объект промышленной собственности, обязано заключить с патентообладателем договор о платежах. Споры по условиям договора

рассматриваются Высшей патентной палатой. Заявление патентообладателя о предоставлении права на открытую лицензию отзыву не подлежит.4. В интересах национальной безопасности Правительство Российской Федерации имеет право разрешить использование объекта промышленной собственности без согласия патентообладателя с выплатой ему соразмерной компенсации.Споры о размере компенсации разрешаются Высшей патентной палатой.Статья 14. Нарушение патента1. Любое физическое или юридическое лицо, использующее изобретение, полезную модель или промышленный образец, защищенные патентом, с нарушением настоящего Закона, считается нарушителем патента.2. По требованию патентообладателя нарушение патента должно быть прекращено, а физическое или юридическое лицо, виновное в нарушении патента, обязано возместить патентообладателю причиненные убытки в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.3. Требования к нарушителю патента могут быть заявлены также обладателем исключительной лицензии, если иное не предусмотрено лицензионным договором.Раздел V. Получение патентаСтатья 15. Подача заявки на выдачу патента1. Заявка на выдачу патента подается автором, работодателем или их правопреемником (далее - заявитель) в Патентное ведомство.2. Заявление о выдаче патента представляется на русском языке. Прочие документы заявки представляются на русском или другом языке. Если документы заявки представлены на другом языке, к заявке прилагается их перевод на русский язык. Перевод на русский язык может быть представлен заявителем в течение двух месяцев после поступления в Патентное ведомство заявки, содержащей документы на другом языке.3. Заявка может быть подана через патентного поверенного, зарегистрированного в Патентном ведомстве. Физические лица, проживающие за пределами Российской Федерации, или иностранные юридические лица либо их патентные поверенные ведут дела по получению патентов и поддержанию их в силе через патентных поверенных, зарегистрированных в Патентном ведомстве. Полномочия патентного поверенного удостоверяются доверенностью, выданной ему заявителем.Требования к патентному поверенному, порядок его аттестации и регистрации определяются Положением о патентных поверенных, утверждаемым постановлением Правительства Российской Федерации.Статья 16. Заявка на выдачу патента на изобретение1. Заявка на выдачу патента на изобретение (далее - заявка на изобретение) должна относиться к одному изобретению или группе изобретений, связанных между собой настолько, что они образуют единый изобретательский замысел (требование единства изобретения).2. Заявка на изобретение должна содержать:заявление о выдаче патента с указанием автора (авторов) изобретения и лица (лиц), на имя которого (которых) испрашивается патент, а также их местожительства или местонахождения;описание изобретения, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления;формулу изобретения, выражающую его сущность и полностью основанную на описании;чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения;реферат.К заявке на изобретение прилагается документ, подтверждающий уплату пошлины в установленном размере или основания для освобождения от уплаты пошлины, а также для уменьшения ее размера.3. Требования к документам заявки на изобретение устанавливаются Патентным ведомством.Статья 17. Заявка на выдачу свидетельства на полезную модель1. Заявка на выдачу свидетельства на полезную модель (далее - заявка на полезную модель) должна относиться к одной полезной модели или группе полезных моделей, связанных между собой настолько, что они образуют единый творческий замысел (требование единства полезной модели).2. Заявка на полезную модель должна содержать:заявление о выдаче свидетельства с указанием автора (авторов) полезной модели и лица (лиц), на имя которого (которых) испрашивается свидетельство, а также их местожительства или местонахождения;описание полезной модели, раскрывающее ее с полнотой, достаточной для осуществления;формулу полезной модели, выражающую ее сущность и полностью основанную на описании;чертежи; реферат. К заявке на полезную модель

прилагается документ, подтверждающий уплату пошлины в установленном размере или основания для освобождения от уплаты пошлины, а также для уменьшения ее размера.3. Требования к документам заявки на полезную модель устанавливаются Патентным ведомством.Статья 18. Заявка на выдачу патента на промышленный образец1. Заявка на выдачу патента на промышленный образец (далее - заявка на промышленный образец) должна относиться к одному промышленному образцу и может включать варианты этого образца (требование единства промышленного образца).2. Заявка на промышленный образец должна содержать:заявление о выдаче патента с указанием автора (авторов) промышленного образца и лица (лиц), на имя которого (которых) испрашивается патент, а также их местожительства или местонахождения;комплект фотографий, отображающих изделие, макет или рисунок, дающих полное детальное представление о внешнем виде изделия;чертеж общего вида изделия, эргономическую схему, конфекционную карту, если они необходимы для раскрытия сущности промышленного образца;описание промышленного образца, включающее перечень его существенных признаков.К заявке на промышленный образец прилагается документ, подтверждающий уплату пошлины в установленном размере или основания для освобождения от уплаты пошлины, а также для уменьшения ее размера.3. Требования к документам заявки на промышленный образец устанавливаются Патентным ведомством.Статья 19. Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца1. Приоритет изобретения устанавливается по дате поступления в Патентное ведомство заявки, содержащей заявление о выдаче патента, описание, формулу и чертежи, если в описании на них имеется ссылка.Приоритет полезной модели устанавливается по дате поступления в Патентное ведомство заявки, содержащей заявление о выдаче свидетельства, описание, формулу и чертежи.Приоритет промышленного образца устанавливается по дате поступления заявки, содержащей заявление о выдаче патента, комплект фотографий и описание.2. Приоритет может быть установлен по дате подачи первой заявки в государстве - участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности (конвенционный приоритет), если заявка на изобретение, полезную модель поступила в Патентное ведомство в течение двенадцати месяцев, а заявка на промышленный образец - в течение шести месяцев с указанной даты. Если по не зависящим от заявителя обстоятельствам заявка с испрашиванием конвенционного приоритета не могла быть подана в указанный срок, этот срок может быть продлен, но не более чем на два месяца.Заявитель, желающий воспользоваться правом конвенционного приоритета, обязан указать на это при подаче заявки или в течение двух месяцев с даты поступления заявки в Патентное ведомство и приложить копию первой заявки или представить ее не позднее трех месяцев с даты поступления заявки в Патентное ведомство.3. Приоритет может быть установлен по дате поступления дополнительных материалов, если они оформлены заявителем в качестве самостоятельной заявки, которая подана до истечения трехмесячного срока с даты получения заявителем уведомления Патентного ведомства о невозможности принятия во внимание дополнительных материалов в связи с признанием их изменяющими сущность заявленного решения.4. Приоритет может быть установлен по дате поступления в Патентное ведомство более ранней заявки того же заявителя, раскрывающей это изобретение, полезную модель, промышленный образец, если заявка, по которой испрашивается такой приоритет, поступила не позднее двенадцати месяцев с даты поступления более ранней заявки на изобретение и шести месяцев - более ранней заявки на полезную модель, промышленный образец. При этом более ранняя заявка считается отозванной.Приоритет может быть установлен на основании нескольких ранее поданных заявок с соблюдением для каждой из них указанных условий.Приоритет не может устанавливаться по дате поступления заявки, по которой уже испрашивался более ранний приоритет.5. Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца по выделенной заявке устанавливается по дате поступления в

Патентное ведомство раскрывающей их первоначальной заявки, если выделенная заявка поступила до принятия по первоначальной заявке решения об отказе в выдаче патента, возможности обжалования которого исчерпаны, а в случае выдачи по указанной заявке патента - до даты регистрации в государственном реестре.6. Если в процессе экспертизы установлено, что идентичные объекты промышленной собственности имеют одну и ту же дату приоритета, то патент может быть выдан по заявке, по которой доказана более ранняя дата ее отправки в Патентное ведомство, а при совпадении этих дат - по заявке, имеющей более ранний регистрационный номер Патентного ведомства, если соглашением между заявителями не предусмотрено иное.Статья 20. Исправление документов заявки по инициативе заявителяВ течение двух месяцев с даты поступления заявки заявитель имеет право внести в ее материалы исправления и уточнения без изменения сущности заявленного изобретения, полезной модели или промышленного образца.При условии уплаты пошлины исправления и уточнения могут быть представлены по заявке на изобретение и по истечении указанного срока, но не позднее вынесения решения по результатам экспертизы по существу. Такие исправления и уточнения учитываются при публикации сведений о заявке на изобретение, если они поступили в Патентное ведомство в течение двенадцати месяцев с даты поступления заявки.Статья 21. Экспертиза заявки на изобретение1. По истечении двух месяцев с даты поступления заявки Патентное ведомство проводит по ней формальную экспертизу. По письменному ходатайству заявителя формальная экспертиза может быть начата до истечения указанного срока. В этом случае заявитель с момента подачи ходатайства лишается прав на исправления и уточнения документов заявки по своей инициативе без уплаты пошлины, предусмотренных частью первой статьи 20 настоящего Закона.В ходе проведения формальной экспертизы заявки проверяется наличие необходимых документов, соблюдение установленных требований к ним и рассматривается вопрос о том, относится ли заявленное предложение к объектам, которым предоставляется правовая охрана.2. Если в соответствии со статьей 20 настоящего Закона заявителем представлены дополнительные материалы по заявке, в процессе экспертизы проверяется, не изменяют ли они сущность заявленного изобретения.Дополнительные материалы изменяют сущность заявленного изобретения, если они содержат подлежащие включению в формулу изобретения признаки, отсутствовавшие в первоначальных материалах заявки. Дополнительные материалы в части, изменяющей сущность заявленного изобретения, при рассмотрении заявки во внимание не принимаются и могут быть оформлены заявителем в качестве самостоятельной заявки.3. О положительном результате формальной экспертизы и установлении приоритета в соответствии с пунктом 1 статьи 19 настоящего Закона заявитель уведомляется. Если в результате формальной экспертизы будет установлено, что заявка оформлена на предложение, которое не относится к патентоспособным объектам, принимается решение об отказе в выдаче патента. На решение может быть подано возражение в Апелляционную палату Патентного ведомства в течение двух месяцев с даты его получения заявителем. Возражение должно быть рассмотрено Апелляционной палатой Патентного ведомства в течение двух месяцев с даты его поступления.4. По заявке, оформленной с нарушением требований к ее документам, заявителю направляется запрос с предложением в течение двух месяцев с даты его получения представить исправленные или отсутствующие документы.В случае, если заявитель в указанный срок не представит запрашиваемые материалы или ходатайство о продлении установленного срока, заявка признается отозванной.5. По заявке, поданной с нарушением требования единства, заявителю предлагается в течение двух месяцев с даты получения им соответствующего уведомления сообщить, какое из изобретений должно рассматриваться, и при необходимости внести уточнения в документы заявки. Другие изобретения, вошедшие в материалы первоначальной заявки, могут быть оформлены выделенными заявками.В случае, если заявитель в течение двух месяцев после получения уведомления о нарушении требования

единства не сообщит, какое из предложений необходимо рассматривать, и не представит уточненных документов, проводится рассмотрение объекта, указанного в формуле первым.6. Патентное ведомство по истечении восемнадцати месяцев с даты поступления заявки, прошедшей формальную экспертизу с положительным результатом, публикует сведения о заявке, кроме случаев, когда она отозвана. Состав публикуемых сведений определяет Патентное ведомство. Любое лицо после опубликования сведений о заявке вправе ознакомиться с ее материалами.По ходатайству заявителя Патентное ведомство может опубликовать сведения о заявке ранее указанного срока.Автор изобретения имеет право отказаться быть упомянутым в качестве такового в публикуемых сведениях о заявке.7. По ходатайству заявителя или третьих лиц, которое может быть подано в любое время в течение трех лет с даты поступления заявки, Патентное ведомство проводит экспертизу заявки по существу, включающую установление приоритета изобретения, если он не был установлен при проведении формальной экспертизы, и проверку патентоспособности изобретения. Если ходатайство о проведении экспертизы не будет подано в указанный срок, заявка считается отозванной. О поступивших ходатайствах третьих лиц заявитель уведомляется Патентным ведомством.8. В период проведения экспертизы заявки по существу Патентное ведомство вправе запросить у заявителя дополнительные материалы, без которых проведение экспертизы невозможно, в том числе измененную формулу изобретения. Дополнительные материалы по запросу экспертизы должны быть представлены без изменения сущности изобретения в течение двух месяцев с даты получения заявителем запроса или копий материалов, противопоставленных заявке, при условии, что указанные копии были запрошены заявителем в течение месяца с даты получения им запроса экспертизы. В случае, если заявитель в указанный срок не представит запрашиваемые материалы или просьбу о продлении установленного срока, заявка признается отозванной.На дополнительные материалы в части, изменяющей сущность изобретения, распространяется порядок, установленный пунктом 2 настоящей статьи.Если в результате экспертизы заявки по существу Патентное ведомство установит, что заявленное изобретение, выраженное формулой, предложенной заявителем, соответствует условиям патентоспособности, выносится решение о выдаче патента с этой формулой.При установлении несоответствия заявленного изобретения, выраженного формулой, предложенной заявителем, условиям патентоспособности выносится решение об отказе в выдаче патента.Заявитель может подать в Апелляционную палату Патентного ведомства возражение на решение об отказе в выдаче патента в течение трех месяцев с даты получения решения или затребованных от Патентного ведомства копий противопоставленных заявке материалов при условии запроса их заявителем в течение двух месяцев с даты получения им решения. Возражение должно быть рассмотрено Апелляционной палатой Патентного ведомства в течение четырех месяцев с даты его поступления.9. При несогласии заявителя с решением Апелляционной палаты он может в течение шести месяцев с даты его получения обратиться с жалобой в Высшую патентную палату. Решение Высшей патентной палаты является окончательным.10. Заявитель и третьи лица могут ходатайствовать о проведении по заявке, прошедшей формальную экспертизу с положительным результатом, информационного поиска для определения уровня техники, в сравнении с которым будет осуществляться оценка новизны и изобретательского уровня заявленного предложения. Порядок проведения такого поиска и предоставления сведений о нем определяется Патентным ведомством.11. Заявитель имеет право знакомиться со всеми материалами, указанными в запросе экспертизы, решении экспертизы или отчете о поиске. Копии запрашиваемых заявителем патентных материалов Патентное ведомство направляет в течение месяца с даты получения запроса заявителя.12. Сроки, которые предусмотрены настоящей статьей, кроме сроков, установленных пунктами 7 и 9, и пропущены заявителем, могут быть восстановлены Патентным ведомством при условии подтверждения уважительных причин и

уплаты пошлины.Ходатайство о восстановлении срока может быть подано заявителем не позднее двенадцати месяцев со дня истечения пропущенного срока.Статья 22. Временная правовая охрана1. Заявленному изобретению с даты публикации сведений о заявке до даты публикации сведений о выдаче патента предоставляется временная правовая охрана в объеме опубликованной формулы.2. Временная правовая охрана считается не наступившей, если принято решение об отказе в выдаче патента, возможности обжалования которого исчерпаны.3. Физическое или юридическое лицо, использующее заявленное изобретение в период, указанный в пункте 1 настоящей статьи, выплачивает патентообладателю после получения патента денежную компенсацию. Размер компенсации определяется соглашением сторон.4. Положения пункта 3 настоящей статьи распространяются на изобретения, полезные модели и промышленные образцы с даты уведомления заявителем использующего их лица о поданной заявке на выдачу патента, если в отношении изобретений эта дата наступила ранее даты публикации сведений о заявке, а в отношении полезных моделей и промышленных образцов - ранее даты публикации сведений о выдаче патента.Статья 23. Экспертиза заявки на полезную модель1. При экспертизе заявки на полезную модель проверка соответствия условиям патентоспособности, установленным пунктом 1 статьи 5 настоящего Закона, не осуществляется. Свидетельство выдается под ответственность заявителя без гарантии действительности.2. При проведении формальной экспертизы заявки на полезную модель применяются соответственно положения, содержащиеся в пунктах 1 - 5 статьи 21 настоящего Закона. Если в результате экспертизы будет установлено, что заявка подана на предложение, относящееся к патентоспособным объектам, и документы ее оформлены правильно, принимается решение о выдаче свидетельства.3. Заявитель и третьи лица вправе ходатайствовать о проведении информационного поиска по заявке на полезную модель для определения уровня техники, в сравнении с которым может осуществляться оценка патентоспособности полезной модели. Порядок проведения информационного поиска и предоставления сведений о нем определяется Патентным ведомством.4. После публикации сведений о выдаче свидетельства на полезную модель любое лицо вправе ознакомиться с материалами заявки.Статья 24. Экспертиза заявки на промышленный образец1. По заявке на промышленный образец Патентное ведомство проводит формальную экспертизу и экспертизу по существу.2. При проведении формальной экспертизы заявки на промышленный образец соответственно применяются положения, содержащиеся в пунктах 1 - 5 статьи 21 настоящего Закона.При положительном результате формальной экспертизы проводится экспертиза по существу.При проведении экспертизы заявки по существу соответственно применяются положения, содержащиеся в пунктах 8, 9, 11 и 12 статьи 21 настоящего Закона.3. После публикации сведений о выдаче патента на промышленный образец любое лицо вправе ознакомиться с материалами заявки.Статья 25. Публикация сведений о выдаче патентаПатентное ведомство после принятия решения о выдаче патента, при условии уплаты заявителем пошлины за выдачу патента, публикует в своем официальном бюллетене сведения о выдаче патента, включающие имя автора (авторов), если последний (последние) не отказался быть упомянутым в качестве такового (таковых), и патентообладателя, название и формулу изобретения или полезной модели или перечень существенных признаков промышленного образца и его изображение. Полный состав публикуемых сведений определяет Патентное ведомство.Статья 26. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента1. Патентное ведомство одновременно с публикацией сведений о выдаче патента вносит в Государственный реестр изобретений Российской Федерации, Государственный реестр полезных моделей Российской Федерации или Государственный реестр промышленных образцов Российской Федерации соответственно изобретение, полезную модель или промышленный образец и выдает патент лицу, на имя которого он испрашивался.При наличии нескольких лиц, на имя которых испрашивался

патент, им выдается один патент.2. Форму патента и состав указываемых в нем сведений устанавливает Патентное ведомство.3. В выданный патент по требованию патентообладателя Патентным ведомством вносятся исправления очевидных и технических ошибок.Статья 27. Отзыв заявкиЗаявитель вправе до публикации сведений о заявке на изобретение, но не позднее даты его регистрации, либо до даты регистрации промышленного образца или полезной модели отозвать заявку.Статья 28. Преобразование заявокДо публикации сведений о заявке на изобретение заявитель вправе преобразовать ее в заявку на полезную модель путем подачи соответствующего заявления. Преобразование заявки на полезную модель в заявку на изобретение возможно до принятия по ней решения о выдаче свидетельства.При указанных преобразованиях сохраняется приоритет первой заявки.Раздел VI. Прекращение действия патентаСтатья 29. Оспаривание патента1. Патент в течение всего срока его действия может быть оспорен и признан недействительным полностью или частично в случаях:а) несоответствия охраняемого объекта промышленной собственности условиям патентоспособности, установленным настоящим Законом;б) наличия в формуле изобретения, полезной модели или в совокупности существенных признаков промышленного образца признаков, отсутствовавших в первоначальных материалах заявки;в) неправильного указания в патенте автора (авторов) или патентообладателя (патентообладателей).2. Возражение против выдачи патента по основаниям, предусмотренным подпунктами "а" и "б" пункта 1 данной статьи, должно быть рассмотрено Апелляционной палатой в течение шести месяцев с даты его поступления; патентообладатель должен быть ознакомлен с возражением. При этом Апелляционная палата рассматривает возражение в пределах содержащихся в нем мотивов.3. При несогласии с решением Апелляционной палаты по возражению против выдачи патента любая из сторон в течение шести месяцев с момента принятия решения может подать жалобу в Высшую патентную палату, решение которой является окончательным.Статья 30. Досрочное прекращение действия патента1. Действие патента прекращается досрочно:при признании патента недействительным полностью в соответствии со статьей 29 настоящего Закона;на основании заявления, поданного патентообладателем в Патентное ведомство;при неуплате в установленный срок пошлин за поддержание патента в силе.2. Патентное ведомство публикует в официальном бюллетене сведения о досрочном прекращении действия патента.Раздел VII. Защита прав патентообладателей и авторовСтатья 31. Рассмотрение споров в судебном порядкеСпоры, связанные с применением настоящего Закона, рассматриваются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.Суды, в том числе арбитражные суды и третейские суды в соответствии с их компетенцией, рассматривают следующие споры:об авторстве на изобретение, полезную модель, промышленный образец;об установлении патентообладателя; о нарушении исключительного права на использование охраняемого объекта промышленной собственности и других имущественных прав патентообладателя;о заключении и исполнении лицензионных договоров на использование охраняемого объекта промышленной собственности;о праве преждепользования; о выплате вознаграждения автору работодателем в соответствии с пунктом 2 статьи 8 настоящего Закона;о выплате компенсаций, предусмотренных настоящим Законом, кроме случая, предусмотренного пунктом 4 статьи 13 настоящего Закона;другие споры, связанные с охраной прав, удостоверяемых патентом, кроме споров, относящихся к компетенции Высшей патентной палаты.Статья 32. Ответственность за нарушение прав авторовПрисвоение авторства, принуждение к соавторству, незаконное разглашение сведений об объекте промышленной собственности влекут за собой уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.Раздел VIII. Заключительные положенияСтатья 33. Патентные пошлиныЗа совершение юридически значимых действий, связанных с патентом, взимаются патентные пошлины. Патентные пошлины уплачиваются в Патентное ведомство. Перечень

действий, за совершение которых взимаются патентные пошлины, их размеры и сроки уплаты, а также основания для освобождения от уплаты пошлин, уменьшения их размеров или возврата пошлин устанавливаются Правительством Российской Федерации.Статья 34. Государственное стимулирование создания и использования объектов промышленной собственностиГосударство стимулирует создание и использование объектов промышленной собственности, устанавливает авторам и хозяйствующим субъектам, использующим указанные объекты, льготные условия налогообложения и кредитования, предоставляет им иные льготы в соответствии с законодательством Российской Федерации.Статья 35. Патентование объекта промышленной собственности в зарубежных странахПатентование в зарубежных странах изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, созданных в Российской Федерации, осуществляется не ранее чем через три месяца после подачи заявки в Патентное ведомство.Патентное ведомство может в необходимых случаях разрешить патентование изобретения, полезной модели, промышленного образца в зарубежных странах ранее указанного срока.Статья 36. Права иностранных физических и юридических лицИностранные физические и юридические лица пользуются правами, предусмотренными настоящим Законом, наравне с физическими и юридическими лицами Российской Федерации в силу международных договоров Российской Федерации или на основе принципа взаимности.Статья 37. Международные договорыЕсли международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, то применяются правила международного договора.Президент Российской ФедерацииБ.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 23 сентября 1992 года. № 3517-1

ПАТЕР (Пейтер) (Pater) Уолтер (1839-94) , английский писатель, критик. Близкий прерафаэлитам, ориентировал, однако, свои эстетические принципы не на средневековое искусство, а на культуру Возрождения ("Очерки по истории Ренессанса", 1873). Философский роман "Марий-эпикуреец" (1885). Сборник новелл "Воображаемые портреты" (1887).

ПАТЕРИК (греч . Paterikon, от pater - отец), сборники жизнеописаний отцов церкви, монахов какого-либо одного монастыря, обычно признанных церковью святыми (см. также Жития святых).

ПАТЕРМУФИЙ Египетский (ум . между 361-363), преподобномученик, пострадавший в гонение императора Юлиана Отступника. Память в Православной церкви 9 (22) июля.

ПАТЕРМУФИЙ Тирский (ум . 310), один из 156 христианских мучеников, пострадавших в Палестине в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 17 (30) сентября.

ПАТЕРНАЛИЗМ (от лат . paternus - отцовский, pater - отец), покровительство, опека старшего по отношению к младшим, подопечным. В развитых зарубежных государствах патернализмом в трудовых отношениях называют систему дополнительных льгот и выплат на предприятиях за счет предпринимателей. Направлен на закрепление кадров, на смягчение трудовых конфликтов. В международных отношениях термин "патернализм" использовался для обозначения опеки крупных держав над более слабыми государствами, колониями, подопечными территориями.

ПАТЕРСОН (Paterson) , город на северо-востоке США, пригород Нью-Йорка, шт. Нью-Джерси. 141 тыс. жителей (1990). Металлообрабатывающая, машиностроительная, легкая промышленность.

ПАТЕТ-ЛАО (на яз . лао - Страна Лао), название, данное Лаосу движением Лао Иссара после провозглашения независимости Лаоса в октябре 1945. Возникший в 1950 Единый национальный фронт Лаоса (Нео Лао Итсала) часто также называется Патет-Лао. В более широком смысле Патет-Лао называется национально-освободительное движение, которым руководил этот фронт. Термин "Патет-Лао" употреблялся также как другое название Патриотического фронта Лаоса (основан в 1956).

ПАТЕФОН (от названия французской фирмы "Пате" , выпускавшей патефоны, и греч. phone - звук), портативный граммофон. Был распространен до сер. 20 в.
ПАТИАЛА , город в Сев. Индии, шт. Пенджаб. 253 тыс. жителей (1991). Текстильная, обувная, пищевая промышленность, металлообработка, машиностроение. Университет.
ПАТИНА (итал . patina), пленка различных оттенков, образующаяся на поверхности изделий из меди, бронзы, латуни при окислении металла под воздействием естественной среды или специальной обработки (патинирования). Патина предохраняет изделия от коррозии, имеет и декоративное значение.
ПАТИНИР (Patinir) Иоахим (между 1475 и 1480-1524) , нидерландский живописец. Один из основоположников европейской пейзажной живописи ("Пейзаж с Хароном").
ПАТИО (исп . patio), открытый внутренний двор, часто окруженный галереями. Распространены в средиземноморских странах, Латинской Америке.
ПАТИССОН , однолетнее травянистое растение рода тыква (разновидность тыквы обыкновенной). Овощная культура, возделывают на всех континентах. Урожайность до 150 ц с 1 га.
ПАТИЯ (от греч . pathos - страдание, болезнь), часть сложных слов, означающая заболевание, страдание (напр., нефропатия).
ПАТКАНОВ (Патканян) Керопэ Петрович (1833-89) , армянский историк, филолог, член-корреспондент Петербургской АН (1885). Труды по истории армянского языка и письменности.
ПАТКАНЯН Рафаэл Габриэлович (псевд . Гамар Катипа) (1830-92), армянский писатель. Цикл стихов "Вольные песни" (1878); рассказы и повести о трагической жизни армян в султанской Турции.
ПАТНА , город в Сев. Индии, порт на р. Ганг, административный центр шт. Бихар. 917 тыс. жителей (1991). Текстильная, пищевая промышленность; ремесла. Университет. Музей. В древности город назывался Паталипутра. Был одним из величайших городов древнего мира (площадь ок. 48 км2). Основан, видимо, в 5 в. до н. э. До 6 в. н. э. столица Магадхской империи и государства Гуптов. Сохранились остатки древней архитектуры.
ПАТОГЕНЕЗ (от греч . pathos - страдание, болезнь и ...генез), механизмы развития заболеваний и патологических процессов (напр., воспаления).
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ , направлено на механизмы развития болезни (напр., назначение инсулина при сахарном диабете).
ПАТОГЕННОСТЬ (от греч . pathos - страдание, болезнь и ...ген) (болезнетворность), способность микроорганизмов вызывать инфекционное заболевание. Зависит от вирулентности микроба, а также восприимчивости заражаемого организма.
ПАТОКА , продукт, получаемый осахариванием (гидролизом) крахмала (главным образом картофельного и маисового) разбавленными кислотами с последующим фильтрованием и упариванием сиропа. Применяется в кондитерском и консервном производствах, входит в состав аппретов.
ПАТОЛИЧЕВ Николай Семенович (1908-89) , российский политический деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1975, 1978). В 1956-58 заместитель, 1-й заместитель министра иностранных дел СССР. В 1958-85 министр внешней торговли СССР. Член ЦК КПСС в 1941-86.
ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ , область медицины, изучающая причины и механизмы развития болезней и патологических процессов в основном путем исследования характерных для них морфологических изменений органов, тканей. Основной метод - вскрытие трупа. Как научная дисциплина сформировалась в 19 в. после трудов Дж. Б. Морганьи (2-я пол. 18 в.), М. Ф. К. Биша, К. Рокитанского, Р. Вирхова.
ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ , область медицины, изучающая закономерности возникновения, течения и исходов болезненных процессов и компенсаторно-приспособительных реакций в больном организме. Метод патологической физиологии - эксперимент на животных в сочетании с клиническим

наблюдением. Как научная дисциплина возникла в 19 в. в связи с трудами Ф. Мажанди, К. Бернара, А. М. Филомафитского, В. В. Пашутина и др.
ПАТОЛОГИЯ (от греч . pathos - страдание, болезнь и ...логия), область теоретической и клинической медицины, изучающая патологические процессы (общая патология) и отдельные заболевания (частная патология); включает патологическую анатомию, патологическую физиологию и т. д. Патологией называется также любое отклонение от нормы.
ПАТОЛС (Патолюс) , в прусской мифологии бог подземного мира и мертвых, изображался в виде мертвенно-бледного старца с седой бородой.
ПАТОМОРФОЗ (от греч . pathos - страдание, болезнь и morphe - вид, форма), изменение клинических и морфологических проявлений болезней в связи с воздействием различных факторов внешней среды, в т. ч. с совершенствованием методов лечения.
ПАТОМСКОЕ НАГОРЬЕ , в Забайкалье, между реками Лена, Витим и Чара, главным образом в Иркутской обл. Длина и ширина ок. 300 км. Высота до 1924 м. Многолетняя мерзлота. Горная тайга и тундра. Добыча золота.
ПАТОН Борис Евгеньевич (р . 1918), украинский ученый, академик (1958) и президент (с 1962) АН Украины, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1962), дважды Герой Социалистического Труда (1969, 1978). Сын Е. О. Патона. Директор Института электросварки АН Украины с 1953. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1950), Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1981).
ПАТОН Евгений Оскарович (1870-1953) , украинский ученый, академик АН Украины (1929), Герой Социалистического Труда (1943). Автор фундаментальных трудов по электросварке. Организатор и первый директор (с 1934) Института электросварки АН Украины (с 1945 имени Патона). Под руководством Патона построен в Киеве цельносварной мост через Днепр (ныне имени Патона). Государственная премия СССР (1941).
ПАТОПСИХОЛОГИЯ (от греч . pathos - страдание, болезнь и психология), отрасль психологии, изучающая закономерности нарушения психической деятельности и свойств личности. Тесно связана с психиатрией.
ПАТОРЖИНСКИЙ Иван Сергеевич (1896-1960) , украинский певец (бас), народный артист СССР (1944). С 1925 в Харьковском, с 1935 в украинских театрах оперы и балета. Профессор Киевской консерватории (с 1946). Государственная премия СССР (1942).
ПАТРАЭЙ (Патраей) , античный город (6 в. до н. э. - 4 в. н. э.) Боспорского государства на Таманском п-ове. Оборонительные стены, дома, хозяйственные постройки, винодельни и др.
ПАТРИАРХ (греч . patriarches - родоначальник), 1) глава, старейшина рода, родовой общины, семьи. В переносном смысле - долгожитель, всеми уважаемый человек (глава семьи, старейший представитель какой-либо отрасли науки, искусства и т. п.). 2) Ветхозаветные родоначальники еврейского народа, жившие до Моисея.
ПАТРИАРХ , в церковной иерархии высшее звание, присваивавшееся у евреев главе синедриона. В христианской церкви принадлежало сначала всем епископам, затем римскому, константинопольскому, александрийскому, антиохийскому, иерусалимскому. В современном православии высший духовный сан, обычно глава самостоятельной (автокефальной) церкви. Избирается церковным собором. В Русской православной церкви в 1589-1703, восстановлен 5(18) ноября 1917.
ПАТРИАРХАЛЬНАЯ СЕМЬЯ (большая семья) , форма семьи, во главе которой стоит мужчина. Возникает при патриархате, состоит из нескольких поколений ближайших родственников, ведущих совместное хозяйство.
ПАТРИАРХАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО , примитивное земледельческое или кочевое скотоводческое натуральное хозяйство патриархальных семей, обособившихся в период разложения первобытного общества.
ПАТРИАРХАТ (от греч . pater - отец и arche - начало, власть), преобладающая роль мужчин в хозяйстве, обществе и семье. Возник на основе подъема хозяйственной деятельности: развития скотоводства, плужного

земледелия, металлообработки. Эпоха патриархата - время разложения первобытного общества.
ПАТРИАРШИЕ ПРИКАЗЫ , центральные учреждения Московской патриархии 17 - нач. 18 вв., ведавшие патриаршими вотчинами и хозяйством (Дворцовый патриарший приказ), сбором налогов, пошлин и др. (Казенный патриарший приказ), назначением духовенства на должности (Судный патриарший приказ, или Патриарший разряд). Осуществляли судебную функцию по делам о преступлениях против веры, ведали сборами с раскольников.
ПАТРИК (Patricius) (ок . 389 - ок. 461), христианский монах, епископ с 432. "Апостол Ирландии", где он проповедовал Евангелие и основал множество церквей и монастырей. Память в Католической церкви 17 марта.
ПАТРИКИЙ Прусский (ум . ок. 100, по др. данным ок. 360), епископ г. Пруссы в Вифинии (Малая Азия), священномученик. Память в Православной церкви 19 мая (1 июня), в Католической 28 апреля.
ПАТРИЛИНЕЙНОСТЬ , счет происхождения, родства и наследования по отцовской линии в отцовском роде; исторически следует за матрилинейностью и сохраняется до наших дней.
ПАТРИЛИНЕЙНЫЙ РОД , то же, что отцовский род.
ПАТРИЛОКАЛЬНЫЙ БРАК (патрилокальное поселение) (от лат . pater - отец и localis - местный), обычай проживания супругов в общине мужа. Появляется при переходе от матриархата к патриархату и сохраняется при моногамии.
ПАТРИОТИЗМ (от греч . patriotes - соотечественник, patris - родина), любовь к родине; привязанность к месту своего рождения, месту жительства.
ПАТРИОТИК , пестротканая хлопчатобумажная ткань серого цвета (нити основы - белые, нити утка - черные). Применяют для изготовления мужских сорочек, детских костюмов, спецодежды и др.
ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО , 1) польская тайная организация (главным образом офицеры) в 1821-26, основана с целью восстановления национальной независимости Польши. Члены патриотического общества вели переговоры с декабристами, в 1826 арестованы царскими властями. 2) Организация (Патриотический клуб) радикальной интеллигенции в период Польского восстания 1830-31. Запрещена в августе 1831 диктатором Я. Круковецким (J. Krukowiecki).
ПАТРИСТИКА (от греч . pater, лат. pater - отец), термин, обозначающий совокупность теологических, философских и политико-социологических доктрин христианских мыслителей 2-8 вв. - т. н. отцов церкви. Периоды: 2-3 вв. - полемически фрагментарное философствование т. н. апологетов (Тертуллиан, Климент Александрийский и особенно Ориген); 4-5 вв. - систематизация церковной доктрины (каппадокийский кружок: Василий Великий, Григорий Назианзин, Григорий Нисский; на Западе - Августин); 6 в. - начало стабилизации догмы и кодификации наук под эгидой теологии (Леонтий Византийский, Боэций), завершающихся в трудах Иоанна Дамаскина.
ПАТРИЦИ (Patrizi , Patrizzi) Франческо (1529-97), итальянский гуманист и философ, представитель неоплатонизма эпохи Возрождения. Основные сочинения: "Новая философия универсума" (мир как становящаяся бесконечность, иерархическая одушевленная органическая целостность, пронизанная "светом" божественного всеединства), "Поэтика" (концепция художника-творца и вдохновения).
ПАТРИЦИАТ , 1) родовая аристократия в Др. Риме. 2) Высший, наиболее богатый, привилегированный слой населения средневековых городов в Зап. Европе (купцы, ростовщики, городские землевладельцы и др.). Большей частью захватывал власть в городах после приобретения ими самоуправления.
ПАТРИЦИИ (лат . patricii, от pater - отец), в Др. Риме первоначально все коренное население, входившее в родовую общину, составлявшее римский народ и противостоявшее плебеям; затем - родовая аристократия.
ПАТРОВ (1 в .), апостол от 70-ти, сподвижник апостола Павла (Послание к Римлянам 16:14). Память в Православной церкви 4 (17) января и 5 (18) ноября.

ПАТРОКЛ , в "Илиаде" один из героев Троянской войны, друг Ахилла. Убит Гектором.
ПАТРОЛОГИЯ (от греч . pater, лат. pater - отец и ...логия), раздел христианского богословия, посвященный изучению биографий и произведений отцов церкви; своды их сочинений (наиболее обширный - ок. 400 томов - Ж. П. Миня (J. P. Migne), 19 в.).
ПАТРОН (в машиностроении) , приспособление к станку для закрепления обрабатываемых деталей или инструмента. Различают механические (2-, 3-, 4-кулачковые, цанговые), пневматические, гидравлические и электромагнитные патроны.
ПАТРОН (франц . patron), соединенные посредством гильзы в одно целое пуля (снаряд), пороховой заряд, средство воспламенения. Бывают патроны пистолетные, винтовочные, артиллерийские, охотничьих ружей и др.
ПАТРОНА ХАЛИЛА ВОССТАНИЕ , вооруженное выступление городских низов Стамбула в сентябре-ноябре 1730. Возглавлял Халил (по прозвищу Патрона). Восставшие свергли султана Ахмеда III, добились отмены ранее введенных налогов и пошлин.
ПАТРОНАЖ (от франц . patronage - покровительство), 1) в медицине - проведение медицинскими работниками на дому профилактических, оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий; применяется в работе женских и детских консультаций, туберкулезных, психоневрологических диспансеров и других учреждений. 2) В Российской Федерации разновидность попечительства; форма правовой защиты личных и имущественных интересов граждан. Устанавливается над совершеннолетним дееспособным гражданином, который по состоянию здоровья не может самостоятельно осуществлять свои права и исполнять обязанности.
ПАТРОНИМИЯ (греч . patronymia - наименование по отцу), группа родственных больших или малых семей, имеющих определенное хозяйственное и общественное единство, общее (по имени основателя патронимии) наименование. Существовала у многих народов Кавказа, Ср. Азии, у южных и западных славян и др.
ПАТРУБОК , короткая труба для отвода пара, газа или жидкости от основного трубопровода, резервуара и т. п.
ПАТРУЛИРОВАНИЕ (от франц . patrouiller - ходить дозором), способ прикрытия (наблюдения, охранения) района местности, части воздушного или водного пространства группой лиц - патрулями.
ПАТРЫ , город и порт в Греции, на п-ове Пелопоннес, административный центр нома Ахея. 155 тыс. жителей (1985). Машиностроение, шинная, деревообрабатывающая, пищевкусовая, текстильная промышленность. Университет.
ПАТТИ (Patti) , итальянские певицы (колоратурное сопрано), сестры: Аделина (1843-1919), Карлотта (1835-89). Особенно прославилась Аделина (см. портрет). Пела во многих странах. Партии: Розина ("Севильский цирюльник" Дж. Россини), Виолетта ("Травиата" Дж. Верди), Маргарита ("Фауст" Ш. Гуно).
ПАУЗА (лат . pausa, от греч. pausis - прекращение, остановка), 1) в музыке - перерыв в звучании одного, нескольких или всех голосов музыкального сочинения; знак в нотном письме, обозначающий этот перерыв. 2) Перерыв в течение речи. Различаются паузы смысловая и ритмическая (в стихе).
ПАУКЕР Герман Егорович (1822-89) , российский инженер и механик, почетный член Петербургской АН (1883). Труды по строительной механике. Предложил метод графического расчета арок. Внес вклад в механику грунтов.
ПАУКИ , отряд членистоногих класса паукообразных. Длина 0,7 мм - 11 см. Ок. 27 тыс. видов. Распространены широко. Многие виды строят сложные ловчие сети, гнезда, норки. Хищники, питаются насекомыми и другими беспозвоночными; некоторым свойствен каннибализм. Ряд видов, особенно тропические, ядовиты (каракурт, крестовик, тарантул и др.).

ПАУКООБРАЗНЫЕ , класс членистоногих подтипа хелицеровых. Длина 0,1 мм - 17 см. Отряды: скорпионы, пальпигради, ложные скорпионы, сольпуги, сенокосцы, пауки, рицинулеи, телифоны, фрины, тартариды и 3 отряда клещей. Ок. 60 тыс. видов. Распространены широко.
ПАУЛАУСКАС (Paulauskas) Модестас (р . 1945), литовский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1967). Чемпион Олимпийских игр (1972), мира (1967, 1974) и Европы (1965-71) по баскетболу.
ПАУЛИ (Pauli) Вольфганг (1900-58) , швейцарский физик-теоретик, один из создателей квантовой механики и релятивистской квантовой теории поля. Сформулировал (1925) принцип, названный его именем. Включил спин в общий формализм квантовой механики. Предсказал (1930) существование нейтрино. Труды по теории относительности, магнетизму, мезонной теории ядерных сил и др. Нобелевская премия (1945).
ПАУЛИ (Pauli) Иоганнес (ок . 1455 - ок. 1530), немецкий проповедник и поэт, монах-францисканец. Книга назидательных шванков "И в шутку, и всерьез" (1522).
ПАУЛИ ПАРАМАГНЕТИЗМ , появление намагниченности у металлов и вырожденных полупроводников при включении внешнего магнитного поля, обусловленное переориентацией некоторого числа спиновых магнитных моментов свободных электронов по направлению поля. Теоретически объяснен В. Паули (1927).
ПАУЛИ ПРИНЦИП (Паули запрета принцип) , фундаментальный закон природы, согласно которому в квантовой системе две (или более) тождественные частицы с полуцелым спином не могут одновременно находиться в одном и том же состоянии. Сформулирован В. Паули (1925).
ПАУЛИНГ Л . К., см. Полинг Л. К.
ПАУЛС (Pauls) Раймондс (р . 1936), латышский композитор, народный артист СССР (1985). Автор мюзиклов "Сестра Кэрри" и "Шерлок Холмс" (оба - 1979), эстрадной музыки, песен, музыки к спектаклям драматического театра, кино- и телефильмам.
ПАУЛУ-АФОНСУ (Paulo Afonso) , серия водопадов и порогов в нижнем течении р. Сан-Франсиску, в Бразилии. Высота 84 м. Гидроэлектростанция.
ПАУЛЬ (Paul) Вольфганг (р . 1913), немецкий физик. Труды по ядерной физике, физике элементарных частиц, спектроскопии. Разработал метод удержания одиночных ионов, используемый для прецизионной спектроскопии высокого разрешения. Нобелевская премия (1989, совместно с Х. Дж. Демелтом).
ПАУЛЬ (Paul) Герман (1846-1921) , немецкий языковед-германист, один из теоретиков младограмматизма, исследователь истории германских языков, автор словаря и грамматики немецкого языка.
ПАУЛЬСЕН (Paulsen) Фридрих (1846-1908) , немецкий философ. Развил пантеистическое учение о мире; сторонник волюнтаризма. Работы по истории педагогики.
ПАУЛЬСОН Иосиф Иванович (1825-98) , российский педагог, методист начального обучения. Один из организаторов Петербургского педагогического общества (1859).
ПАУЛЬССОН (Palsson) Торстейн (р . 1947), премьер-министр Исландии с 1987. Председатель Партии независимости с 1983.
ПАУЛЮС (Paulus) Фридрих (1890-1957) , немецкий генерал-фельдмаршал (1943). Во 2-ю мировую войну в 1940-42 1-й обер-квартирмейстер генштаба сухопутных войск, в 1942-43 на советско-германском фронте командовал 6-й армией, окруженной и капитулировавшей под Сталинградом. В 1944 в плену вступил в антифашистскую организацию немецких офицеров. С 1953 в ГДР.
ПАУНД (Pound) Роско (1870-1964) , американский юрист, глава т. н. социологической (гарвардской) школы права, основывающейся на философии прагматизма. Рассматривал право как режим упорядочения человеческих отношений, отводил основную роль в судебном процессе судье, его усмотрению, а не нормам права.
ПАУНД Эзра Лумис (1885-1972) , американский поэт. Основоположник и главный теоретик американского модернизма. В 1924-45 жил в Италии,

сотрудничал с Муссолини. Как военный преступник доставлен в США; будучи признан "невменяемым", определен в психиатрическую больницу; с 1958 жил в Италии. Насыщенная имитациями и стилизациями поэтов античности, европейского средневековья, древних Китая, Японии, а также реминисценциями, цитатами и фразами из политических, эстетических и философских деклараций, программ и учений поэзия (сборники "Маски", 1912, "Хью Селвин Моберли", 1920, "Песни", 1917-70) отражает бунт против "ростовщической" цивилизации (с ее идеалами "гуманизма и индивидуализма") и тягу к возрождению доренессансной духовной культуры. Цикл "Пизанские песни" (1948) - плач радикала-нигилиста, переживающего крах собственных идеалов.

ПАУНДАЛЬ (англ . poundal), единица силы в системе английских мер, обозначается pdl. 1 паундаль = 0,138255 Н.

ПАУПЕРИЗМ (от лат . pauper - бедный), массовая нищета.

ПАУПЕРТАТА , в римской мифологии богиня голода.

ПАУРОПОДЫ , класс членистоногих из группы многоножек. Длина до 2 мм. 10 пар ног. Ок. 350 видов, в умеренном климате. Живут во влажной почве и гниющей древесине. Многие - хищники (поедают мелких клещей).

ПАУСТОВСКИЙ Константин Георгиевич (1892-1968) , русский писатель. Мастер лирической прозы. Повести "Кара-Бугаз" (1932), "Колхида" (1934), обращенные к этическим проблемам преобразования окружающей среды, повесть "Мещерская сторона" (1939) и рассказы (сборник "Летние дни", 1937), рисующие непритязательную красоту среднерусской природы и "неторопливое счастье" человека, созерцающего ее, историческая повесть ("Северная повесть", 1938), книги о творчестве, людях искусства (в т.ч. "Золотая роза", 1955) отмечены романтической настроенностью, вниманием к высоким человеческим чувствам, поэтичностью языка. В автобиографической эпопее "Повесть о жизни" (ч. 1-6, 1945-63) - путь личности, сохраняющей человеческое достоинство и верность нравственным ориентирам в водовороте событий, потрясений первых десятилетий 20 в., идущей своей дорогой, не совпадающей с пафосом советской эпохи.

ПАУТИНА , вязкое выделение паутинных желез у некоторых членистоногих (пауки, паутинные клещи и др.); способна растягиваться в тонкие, быстро затвердевающие на воздухе нити (называются также паутиной). Из паутины животных делают ловчие сети, убежища и яйцевой кокон.

ПАУТИННЫЕ КЛЕЩИ , надсемейство клещей отряда акариформных. Длина 0,3-1 мм. 5 семейств. Ок. 800 видов. Паразитируют на листьях и стеблях растений, оплетая их паутиной и высасывая содержимое клеток. Многие - вредители сельскохозяйственных культур, напр. обыкновенный паутинный клещ, красный плодовый клещ.

ПАУЭЛЛ (Powell) Колин Лютер (р . 1937), генерал Вооруженных Сил США. В 1989-93 председатель Объединенного комитета начальников штабов. Ветеран войны во Вьетнаме. В 1987-89 советник по национальной безопасности в администрации президента Р. Рейгана. В 1991 участвовал в войне в Персидском заливе.

ПАУЭЛЛ (Поуэлл) (Powell) Сесил Франк (1903-69) , английский физик, иностранный член АН СССР (1958). Разработал метод ядерных фотографических эмульсий. Открыл (1947) пи-мезоны в космических лучах. Один из инициаторов создания Европейского центра ядерных исследований. Нобелевская премия (1950). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1968).

ПАФИЯ (Пафосская богиня) , в греческой мифологии прозвище Афродиты по названию святилища на Кипре у места, где богиня вышла из моря.

ПАФЛАГОНИЯ , в древности область в М. Азии, на побережье Черного м. (часть территории совр. Турции). В 6 в. до н. э. завоевана Лидией, затем Персией, в кон. 4 - нач. 3 вв. под властью Александра Македонского и его преемников, с 281 самостоятельное государство. С 1 в. до н. э. прибрежная часть Пафлагонии входила в римские провинции Понт и Вифиния, внутренняя - в состав Галатии.

ПАФНУТИЙ БОРОВСКИЙ (1394-1477) , основатель и игумен Боровского Пафнутьева монастыря. Участвовал в политической и религиозной жизни Руси и Литвы. Канонизирован Русской православной церковью.
ПАФНУТИЙ Тентирский , Египтянин (ум. ок. 305), преподобномученик, пострадавший в гонение императора Диоклитиана. Память в Православной церкви 25 сентября (8 октября), в Католической 24 сентября.
ПАФОС (от греч . pathos - страдание, страсть, возбуждение, воодушевление), 1) в античной эстетике - страсть, душевное переживание, связанное со страданием. Пафос противопоставляется обычно этосу. 2) "Субстанциональное" (Гегель), всеобщее и существенное содержание, которое присутствует в человеческом "я", наполняя и проникая собою всю душу. 3) Идейно-эмоциональная настроенность художественного произведения или всего творчества. 4) В общеупотребительном смысле - приподнятое и восторженное состояние человеческого духа.
ПАФФ (Paff) Джуди (р .1946), американская художница. Трактует инсталляцию как экспансию внешнего мира в закрытое пространство человеческого обитания. При создании своих композиций использует живопись, скульптуру и др. техники и разнообразные материалы ("Драконы" на Венецианской бьеннале 1981). Ее пространственные композиции эквивалентны стилю Дж. Поллока в живописи.
ПАХ (Pach) Жигмонд Пал (р . 1919), венгерский историк, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Основные труды по истории Венгрии.
ПАХАНГ (Pahang) , штат в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 35,8 тыс. км2. Население 1,0 млн. человек (1991). Адм. ц. - Куантан.
ПАХАРИ , группа народов на северо-западе Индии (кумаони, гаркхвали и др.). 3 млн. человек (1992). Языки индийской группы. Верующие в основном индуисты.
ПАХЕЛЬБЕЛЬ (Pachelbel) Иоганн (1653-1706) , немецкий композитор и органист. Один из предшественников И. С. Баха. Магнификаты, мессы, хоралы, духовные концерты, органные токкаты, фуги, фантазии, клавирные сюиты.
ПАХЕР (Pacher) Михаэль (ок . 1435-98), австрийский живописец и скульптор. В расписных створках резных деревянных алтарей (в Санкт-Вольфганге, 1471-81) Пахер под влиянием А. Мантеньи впервые в южнонемецком искусстве использовал научно обоснованные перспективные построения.
ПАХМУТОВА Александра Николаевна (р . 1929), российский композитор, народная артистка СССР (1984). Балет "Озаренность" (1975), вокальный цикл "Созвездие Гагарина" (1971), песни ("Песня о тревожной молодости", "Геологи", "Нежность", "Мелодия" и др.). Государственная премия СССР (1975, 1982).
ПАХОВЫЙ КАНАЛ , щелевидное пространство между мышцами в нижней части брюшной стенки у большинства млекопитающих и человека. Через паховый канал у мужчин проходит семенной канатик, у женщин - круглая связка матки.
ПАХОМИЙ ВЕЛИКИЙ (ок . 290-346), христианский монах. Родом из Египта, подвизался в Фиваидской пустыне, где в Тавенне впервые основал монастырь на началах общежития (киновию) и составил строгий монастырский устав. Память в Православной церкви 6 (19) и 15 (28) мая, в Католической - 9 и 14 мая.
ПАХОМИЙ Кенский (ум . ок. 1515), преподобный, ученик преподобного Александра Ошевенского, основатель и первый игумен Пахомиевой Спасо-Преображенской Кенской пустыни (упразднена в 1764). Память в Православной церкви в субботу по Богоявлении.
ПАХОМИЙ ЛОГОФЕТ (Пахомий Серб) (?-1480-е гг .), русский писатель-агиограф (жития Кирилла Белозерского и Варлаама Хутынского, основателя Хутынского монастыря); виртуоз орнаментального стиля "плетения словес".
ПАХОМОВ Алексей Федорович (1900-73) , российский график и живописец, народный художник СССР (1971), действительный член АХ СССР (1964).

Иллюстрации к книгам о детях и для детей ("Филипок" Л. Толстого, 1968-1970), драматическая серия литографий "Ленинград в дни блокады" (1942-44). Государственная премия СССР (1946, 1973).
ПАХОМОВА Людмила Алексеевна (1946-86) , российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1970), заслуженный тренер России (1984). Чемпионка Олимпийских игр (1976), неоднократная чемпионка мира и Европы (в 1970-76), СССР (в 1964-75) в спортивных танцах на льду (с В. И. Рыжкиным в 1964-1966, с А. Г. Горшковым с 1969).
ПАХРА , река в европейской части Российской Федерации, правый приток р. Москва. 135 км, площадь бассейна 2580 км2. Средний расход воды в нижнем течении ок. 10 м3/с.
ПАХТ (Пахет) , в египетской мифологии львиноголовая богиня, считалась владычицей восточной пустыни; центром ее культа был г. Бени-Хасан.
ПАХТА (пахтанье) , обезжиренные сливки, получаемые как побочный продукт при сбивании сливочного масла. Употребляют в пищу, используют в кондитерской и хлебопекарной промышленности, скармливают сельскохозяйственным животным.
ПАХТААБАД , город (с 1975) в Узбекистане, Андижанская обл. Железнодорожная станция (Тентаксай). 19,8 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод.
ПАХТАКОР , город (с 1974) в Узбекистане, Джизакская обл. Железнодорожная станция. 15,8 тыс. жителей (1989). Заводы: "Пахтакорсельмаш", хлопкоочистительный и др.
ПАХТУСОВ Петр Кузьмич (1800-35) , российский мореплаватель. В 1820-32 участник гидрографических исследований на р. Печора, в Баренцевом и Белом морях. В 1832-33 и 1834-35 руководил экспедицией на Новую Землю; описал ее берега.
ПАХТУСОВА ОСТРОВ , 1) главный остров в группе одноименных островов у восточного берега Новой Земли. Ок. 21 км2. Открыт и назван российским мореплавателем П. К. Пахтусовым в 1835. 2) Самый западный низменный остров в группе одноименных островов, входящих в арх. Норденшельда. Ок. 30 км2. Открыт российской арктической экспедицией Э. В. Толля в 1901. Оба острова в Карском м.
ПАЦАЕВ Виктор Иванович (1933-71) , российский космонавт, Герой Советского Союза (1971, посмертно). Полет на "Союзе-11" и орбитальной станции "Салют" (июнь 1971). Погиб при возвращении на Землю.
ПАЦАЦИЯ Отар Амбакович (р . 1929), премьер-министр Грузии в 1993-95. С 1955 на партийной работе, 1-й секретарь Зугдидского райкома КП Грузии. С 1965 директор Ингурского целлюлозно-бумажного комбината (Зугдиди). С апреля 1992 председатель Зугдидской управы.
ПАЦИЕНТ (от лат . patiens - страдающий), лицо, обратившееся за медицинской помощью или находящееся под медицинским наблюдением.
ПАЦИФИЗМ (от лат . pacificus - миротворческий), антивоенное движение, участники которого выступают против всякой войны.
ПАЧАЛИЯ Шарах Абзегович (р . 1914), абхазский актер, народный артист СССР (1982). В 1930-61 и с 1966 в Абхазском драматическом театре им. С. Я. Чанба (с 1976 директор).
ПАЧЕВ Бекмурза Машевич (1854-1936) , кабардинский сказитель и поэт. Дореволюционные обличительные стихи, близкие поэтике нартского (нартовского) эпоса. В духе фольклорной символики восславлял Октябрьскую революцию. Творчество Пачева - переходное звено от поэзии сказителей к письменной литературе.
ПАЧИНО (Pacino) Аль (наст . имя Альберто) (р. 1940), американский актер. По происхождению итальянец. Изучал мастерство в нью-йоркской Актерской студии. С конца 1960-х гг. работал в театрах. Дебютировал в кино в 1969. Обладает блестящим даром перевоплощения, играя и глубоко гуманных, и беспредельно жестоких героев. Успех принесли ему фильмы Дж. Шацберга "Паника в Нидл-парке" (1971) и "Пугало" (1973), а исполнение роли Майкла Корлеоне в "Крестном отце" Ф. Ф. Копполы обеспечило славу на десятилетия.

В 1992 получил премию "Оскар" за роль слепого полковника в фильме М. Бреста "Аромат женщины".
ПАЧИНОТТИ (Pacinotti) Антонио (1841-1912) , итальянский физик и электротехник. В 1860 построил магнитоэлектрическую машину с независимым возбуждением, в которой впервые применил кольцевой якорь.
ПАЧКА (точнее - пачки) , короткая, пышная, многослойная юбка танцовщицы. Впервые была сделана в 1839 по рисунку художника Э. Лами (E. Lami) для М. Тальони.
ПАЧОЛИ (Pacioli) Лука (ок . 1445 - позже 1509), итальянский математик. Изложил правила арифметических действий, решения некоторых алгебраических уравнений и их приложения к геометрии, теорию геометрических пропорций.
ПАЧОСКИЙ (Paczoski) Юзеф (Иосиф Конрадович) (1864-1942) , польский биолог. До 1923 работал на Украине. Труды по флоре и растительности Украины и Польши, их истории. Один из основоположников фитоценологии.
ПАЧУКА (Pachuca) , город в Мексике, административный центр шт. Идальго. 174 тыс. жителей (1990). Центр добычи серебра (возник в доколумбов период). Цветная металлургия. Кожевенная, шерстяная, пищевая промышленность. Университет. Архитектурный памятник 16-18 вв.
ПАЧУКА (Pachuca) , группа месторождений серебряных руд в Мексике (шт. Идальго). Открыты в 1526; к 1964 добыто ок. 40 тыс. т Ag. Месторождения по происхождению гидротермальные жильные; главные - Пачука, Реаль-дель-Монте. Содержание в руде 140-244 г/т, иногда до 2000-3000 г/т. Центр добычи - г. Пачука.
ПАЧУЛИ , полукустарник рода погостемон семейства губоцветных. Произрастает и выращивается в тропиках. Из зеленой массы получают эфирное масло. Урожайность до 40 ц с 1 га (до 10 кг масла).
ПАЧУРЯ (Pacuirea) Димитре (1873-1932) , румынский скульптор. Портреты и монументально-декоративные композиции ("Великан", 1902-05; "Ш. Лукьян", 1916; серия "Химеры", 1920-е гг.). Эволюционировал от импрессионизма к стилю "модерн".
ПАША (тур . pasa), почетный титул высших должностных лиц в Османской империи. До сер. 19 в. носили главным образом везиры и правители провинций, с сер. 19 в. до 1934 - генералы турецкой армии.
ПАША-ЗАДЕ Аллахшукюр Гуммат оглы (р . 1949), шейх-уль-ислам, председатель Духовного управления мусульман Кавказа (с 1980). Член-корреспондент Иорданской королевской академии исламской цивилизации (с 1985). Член совещательного совета Всемирного исламского конгресса (с 1988).
ПАШАЛЫК , в Османской империи провинция или область, находившаяся под властью паши.
ПАШЕН (Paschen) Фридрих (1865-1947) , немецкий физик, иностранный почетный член АН СССР (1930). Труды по электрическим разрядам в газах (установил закон, названный его именем, 1889), спектроскопии, спектральным и измерительным приборам. Обнаружил спектральную серию водорода в инфракрасной области (серия Пашена, 1908), открыл т. н. явление Пашена - Бака (1912).
ПАШЕННАЯ Вера Николаевна (1887-1962) , российская актриса, народная артистка СССР (1937). Дочь Н. П. Рощина-Инсарова, сестра Е. Н. Рощиной-Инсаровой. С 1907 в Малом театре. Среди ролей: Любовь Яровая ("Любовь Яровая" К. А. Тренева), Васса ("Васса Железнова" М. Горького), Старая хозяйка ("Каменное гнездо" Х. Вуолийоки). Профессор Театрального училища им. Щепкина (с 1941). Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1943).
ПАШЕННЫЕ СОЛДАТЫ , служилые люди "по прибору" на южных и северо-западных границах Русского государства 17 в. Владели землей и вели собственное хозяйство.
ПАШЕРСТНИК Арон Ефимович (1900-58) , российский юрист, профессор Института государства и права АН СССР. Фундаментальные работы по трудовому праву.

ПАШИН Валентин Михайлович (р .1937), российский специалист по проектированию судов, член-корреспондент РАН (1991), Герой Российской Федерации (1994). Труды по оптимизации состава флота и характеристик судов, по конструкции эффективных гребных винтов. Государственная премия СССР (1985).
ПАШИНИН Павел Павлович (р .1935), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по лазерной физике. Государственная премия СССР (1985).
ПАШИЧ Никола (1845-1926) , премьер-министр Сербии в 1891-92, 1904-18 (с перерывами), премьер-министр Королевства сербов, хорватов и словенцев в 1921-26 (с перерывами). В молодости был близок к последователям М. А. Бакунина, позже С. Марковича. Один из организаторов (1881), затем руководитель Радикальной партии.
ПАШКЕВИЧ Василий Алексеевич (ок . 1742-97), российский композитор, скрипач, дирижер. Один из создателей русской национальной оперы: "Несчастье от кареты" (1779), "Скупой" (ок. 1782), сказочная опера "Февей" (1786); 2-я редакция оперы "Санкт-Петербургский гостиный двор" (1792; несохранившаяся 1-я редакция без оснований приписывалась М. А. Матинскому).
ПАШКЕВИЧ Василий Васильевич (1856/57-1939) , российский агроном-плодовод, академик ВАСХНИЛ (1935). Труды по помологии, биологии цветения и плодоношения плодовых культур.
ПАШКОВ Алексей Степанович (р . 1921), российский ученый-юрист, доктор юридических наук, профессор. Основные труды по вопросам социального планирования и трудового права. Государственная премия СССР (1980).
ПАШКОВ Анатолий Игнатьевич (1900-88) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по политической экономии, истории экономической мысли.
ПАШКОВ Истома (Филипп Иванович) , один из предводителей повстанческих армий (отряды тульских и рязанских дворян) во время Болотникова восстания 1606-07. Сотник епифанских дворян. В октябре 1606 разгромил царские войска под Москвой. Затем перешел на сторону В. Шуйского.
ПАШКОВЦЫ , одно из названий секты евангельских христиан в России в кон. 19 в. (по имени В. А. Пашкова, ее руководителя).
ПАШНЯ , сельскохозяйственное угодье, систематически обрабатываемое и используемое для выращивания различных сельскохозяйственных культур.
ПАШУКАНИС Евгений Брониславович (1891-1937) , юрист. С 1936 заместитель наркома юстиции СССР. Труды по общей теории права, государственному, международному праву, истории права и политических учений. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПАШУПАТИ , в ведийской и индуистской мифологии эпитет Рудры и Шивы как покровителей скота.
ПАШУТИН Александр Сергеевич (р . 1943), российский актер, заслуженный артист России (1992). Работал в московских театрах. В кино сыграл св. 80-ти ролей. Актер широкого диапазона. Снимался в фильмах: "Плюмбум, или Опасная игра" (1987), "Небеса обетованные" (1991), "Анкор, еще анкор!" (1992); в телефильмах: "Гардемарины, вперед!", "Петербургские тайны" и др.
ПАШУТИН Виктор Васильевич (1845-1901) , один из основоположников патофизиологии в России. Автор первого российского руководства по патофизиологии (1878-81). Труды по патологии обмена веществ и теплообмена, голоданию, кислородной недостаточности.
ПАШУТО Владимир Терентьевич (1918-83) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1976). Труды по истории и историографии феодальных России, Украины, Белоруссии, Литвы, Прибалтики.
ПАЩЕНКО Александр Сафонович (1906-63) , украинский график, член-корреспондент АХ СССР (1954). Серии гравюр, посвященных Киеву, жизни Украины.

ПАЭГЛЕ (Paegle) Леонс (1890-1926) , латышский писатель и педагог. Тема и образы революции в сборниках стихов "Перекличка молодых соколов" (1921), "Знамена" (1922), "Тюрьмы не помогут" (1923). Пьесы.
"ПАЭЗЕ СЕРА" ("Paese Sera") , ежедневная итальянская вечерняя газета, с 1949, Рим.
ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА , легкая переносная горелка с направленным пламенем для нагрева деталей и паяльника и для расплавления припоя при пайке. Пламя образуется на выходе форсунки паяльной лампы при воспламенении смеси паров жидкого горючего (спирт, керосин, бензин) с воздухом.
ПАЯЛЬНИК , ручной инструмент, применяемый при лужении и пайке для нагрева деталей, флюса, расплавления припоя и внесения его в место контакта. Рабочая часть паяльника нагревается пламенем (напр., от паяльной лампы) или электрическим током.
ПАЯЛЬНЫЙ ФЛЮС , см. в ст. Флюс.
ПАЯНИЕ , см. Пайка.
ПАЯЦ (итал . pagliaccio), комический персонаж старинного народного итальянского театра. В широком смысле слова - шут, клоун.
ПЕ , общее название советских самолетов-бомбардировщиков и истребителей, разработанных под руководством В. М. Петлякова (Пе-2, -3, -8 и др.).
ПЕАН (Пеон) , 1) в греческой мифологии врачеватель богов. Его имя часто становилось прозвищем богов. 2) Древняя песнь-молитва, обращенная к богу Пеану, затем - к другим божествам.
ПЕАНО (Peano) Джузеппе (1858-1932) , итальянский математик. Труды по основаниям математики, математическому анализу. Автор аксиоматики натурального ряда чисел (аксиомы Пеано).
ПЕВЕК , город (с 1967) в Российской Федерации, на Чукотке, порт в Чаунской губе Вост.-Сибирского м., на трассе Северного морского пути. 11,9 тыс. жителей (1992). Горно-обогатительный комбинат, кислородный завод и др.
ПЕВЗНЕР (Pevsner) Натан Абрамович (1884-1962) , французский художник. Брат Н. А. Габо. Выходец из России, работал в 1917-23 на родине. Один из виднейших мастеров конструктивизма. Создавал чаще всего из металла абстрактные, сквозные и воздушные (из стержней) или более плотные композиции, свободно взаимодействующие с окружающим пространством.
ПЕВЗНЕР (Pevsner) Николаус (1902-83) , английский историк искусства. Исследования по искусству, архитектуре и дизайну, отмеченные яркостью культурно-исторических обобщений.
ПЕВЦОВ Дмитрий Анатольевич (р . 1963), российский актер. Артист Московского театра "Ленком" и театра Аллы Демидовой ("А"). На сцене и на экране создает образы ярких, сильных личностей, романтических героев (Васька Пепел в спектакле "На дне", Павел Власов - "Мать" по М. Горькому, Генрих Наваррский в телесериалах "Королева Марго" и "Графиня де Монсоро" и др.).
ПЕВЦОВ Илларион Николаевич (1879-1934) , российский актер, народный артист России (1932). На сцене с 1902. С 1925 в Ленинградском академическом театре драмы. Среди ролей: Павел I ("Павел I" Д. С. Мережковского), профессор Бородин ("Страх" А. Н. Афиногенова). Снимался в фильмах "Чапаев" и др.
ПЕВЦОВ Михаил Васильевич (1843-1902) , российский путешественник, исследователь Центральной Азии, генерал-майор. В 1876-90 руководил 3 экспедициями по Джунгарии, Монголии, Гоби, Кашгарии, Куньлуню. Автор способа определения географической широты по звездам, названного его именем.
ПЕВЧИЙ ДРОЗД , птица рода дроздов. Длина тела 20-25 см, хвоста ок. 9 см. Гнездится в лесах Европы, на Кавказе, в Сибири до оз. Байкал; зимует в Юж. Европе, Сев. Африке, Малой и Передней Азии. Звонкая и громкая песня (особенно энергичная на утренних и вечерних зорях) состоит из разнообразных свистовых слогов.

ПЕВЧИЙ ДЬЯК (диак) , певец в русских церковных патриарших и придворных хорах. После упразднения патриаршества (1721) певчие дьяки назывались синодальными певчими.
ПЕГАНКИ , род птиц семейства утиных. 3 вида, в Евразии, Сев. Африке и Австралии, обитают по берегам водоемов. Обыкновенная пеганка (длина ок. 60 см) - объект промысла (пух); хохлатая пеганка крайне редка (возможно, вымерла), в Красной книге МСОП.
ПЕГАС , в греческой мифологии крылатый конь, родившийся из туловища убитой Персеем горгоны Медузы. От удара копытом Пегаса на горе Геликон возник источник Гиппокрена, из которого черпали вдохновение поэты. Образ Пегаса - символ поэтического вдохновения ("оседлать Пегаса").
ПЕГАС (лат . Pegasus), экваториальное созвездие. В Пегасе находится одно из ближайших скоплений галактик.
"ПЕГАЯ ОРДА" , русское название объединения племен нарымских селькупов в кон. 16 в.
ПЕГГЕЛЕР (Poeggeler) Отто (р . 1928), немецкий философ. Автор книг "След слова. О лирике Пауля Целана" (1986), "Мыслительный путь Мартина Хайдеггера" (1990), "Новые пути вместе с Хайдеггером" (1992).
ПЕГЕЛЬМАН (Poogelmann) Ханс Густавович (1875-1941) , деятель российского и эстонского революционного движения, публицист, поэт, профессор. Участник Октябрьской революции (Эстония). В 1918-19 член правительства Эстляндской трудовой коммуны. С 1920 член ЦК КП Эстонии. Сборники стихов: "Грубые наброски" (1910), "Весенние ветры" (1926). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПЕГИ (Peguy) Шарль (1873-1914) , французский поэт и публицист. В 90-х гг. был связан с французской социалистической партией. Поэмы стилизованы в духе наивной средневековой религиозной мистерии: "Мистерия о милосердии Жанны д'Арк" (1910), "Мистерия о святых праведниках" (1912), "Ева" (1913). Погиб на фронте.
ПЕГМАТИТ , светлая крупнозернистая магматическая горная порода; обычно содержит минералы, в состав которых входят F, Br, Cl, H2O и другие легколетучие компоненты, иногда редкие и рассеянные элементы. Залегает в виде жил, линз, гнезд. По физическим свойствам аналогичен граниту. Используется как керамическое сырье. Нередко пегматит содержат пьезооптические минералы, слюды, самоцветы; с гранитными пегматитами связаны месторождения руд редких и редкоземельных металлов.
ПЕГРАМ (Pegram) Джордж (1876-1958) , американский физик. Труды по ядерной физике. Провел (1935) совместно с Дж. Р. Даннингом изучение характера нейтронно-ядерных взаимодействий и измерение их интенсивности. Вместе с ним же выдвинул в 1939 идею использования графита в качестве замедлителя нейтронов.
ПЕГУ , город в Нижнем Мьянме, административный центр обл. Пегу. 150 тыс. жителей (1983). Железнодорожный узел. Рисоочистительная, деревообрабатывающая промышленность. Ремесла. Место паломничества буддистов. Основан в 573 (825?). До сер. 18 в. (с перерывами) столица государства Пегу. Пагода Шуэмаудау (высота 115 м).
ПЕГУ , государство монов (с одноименной столицей) на юге Мьянмы, возникшее в 13 в. после распада Пагана. Боролось за гегемонию в Мьянме. В 18 в. территория Пегу вошла в единое государство Мьянма.
ПЕДАГОГ (от греч . paidagogos - воспитатель), 1) лицо, ведущее практическую работу по воспитанию, образованию и обучению детей и молодежи и имеющее специальную подготовку в этой области (учитель общеобразовательной школы, преподаватель профессионально-технического училища, среднего специального учебного заведения, воспитатель детского сада и т. д.). 2) Ученый, разрабатывающий теоретические проблемы педагогики.
"ПЕДАГОГИКА" , издательско-полиграфическое объединение в Москве, организовано в 1991. Включает издательства "Педагогика-пресс" (преемник издательства "Педагогика", 1969, ведет историю с 1945; выпускает книжные

научно-педагогические, учебные и детские издания) и "Школа-пресс" (выпуск журналов).
ПЕДАГОГИКА (греч . paidagogike), наука о воспитании и обучении человека. Раскрывает закономерности формирования личности в процессе образования. Педагогические учения появились на Др. Востоке (6-5 вв. до н.э.) и в Др. Греции (5-4 вв. до н.э.) как часть философских систем. В 17-19 вв. специфика педагогики была выявлена в теориях Я. А. Коменского, Ж.-Ж. Руссо, И. Г. Песталоцци, Й. Ф. Гербарта, А. Дистервега и др. Важное значение в развитии отечественной педагогики имели труды К. Д. Ушинского, Н. И. Пирогова, Л. Н. Толстого, В. П. Вахтерова, П. Ф. Каптерева и др. Проблемы образования решаются в современной педагогике на основе философских концепций человека, социально-психологических и психофизиологических исследований.
ПЕДАГОГИКА СОТРУДНИЧЕСТВА , направление педагогической теории и практики воспитания. Оформилось в сер. 80-х гг. как альтернатива авторитарным тенденциям в советской школе. Ориентирует учителя на совместную творческую работу с учащимися.
ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ , отрасль психологии, изучающая развитие психики человека в процессе воспитания и обучения и разрабатывающая психологические основы этого процесса.
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им . П. Г. Шелапутина, двухгодичное высшее учебное заведение (мужское), открытое в Москве в 1911 на средства П. Г. Шелапутина для подготовки учителей средней школы. Принимались окончившие высшие учебные заведения. В 1919 на базе института создана Академия социального воспитания (с 1923 - Академия коммунистического воспитания им. Н. К. Крупской).
ПЕДАНТ (франц . pedant, от итал. pedante, первоначально - учитель, педагог), человек, отличающийся чрезмерной аккуратностью, точностью, формализмом.
ПЕДДЕЛЬ , официальное название г. Валка в Латвии в 15-17 вв.
ПЕДЕРАСТИЯ (от греч . pais, род. п. paidos - мальчик и erao - люблю), то же, что мужская гомосексуальность.
ПЕДЕРСЕН (Pedersen) Хольгер (1867-1953) , датский языковед. Труды в области индоевропеистики, сравнительно-исторического языкознания, сравнительной морфологии и фонологии индоевропейских, семитских, финно-угорских языков. Разрабатывал теорию ностратического родства языков (см. Ностратические языки).
ПЕДЕРСЕН Чарлз (1904-89) , американский химик. По происхождению норвежец. Основные труды по химии макрогетероциклических соединений (т. н. краун-эфиров). Нобелевская премия (1987, совместно с Д. Крамом и Ж. М. Леном).
ПЕДЖЕНТ (англ . pageant), передвижная сцена в виде большой повозки в средневековом театре. Применялась при постановке мистерий, мираклей, театрализованных процессий.
ПЕДИ (бапеди , северные суто), народ группы банту в ЮАР и соседних районах Зимбабве и Ботсваны. 2,85 млн. человек (1987), в т. ч. в ЮАР ок. 2,76 млн. человек. Придерживаются традиционных верований, часть христиане (протестанты).
ПЕДИАТРИИ ИНСТИТУТ Российской АМН (Москва) , основан в 1922 как Государственный научный институт охраны материнства и младенчества, с 1940 Институт педиатрии; с 1945 в системе АМН. Исследования особенностей детского возраста в норме и патологии.
ПЕДИАТРИЯ (от греч . pais, родительный падеж paidos - дитя и iatreia - лечение), область медицины, изучающая анатомо-физиологические особенности детского организма, причины и механизмы развития детских болезней и разрабатывающая методы их распознавания, лечения и профилактики. Научная педиатрия сформировалась в 19 в.
ПЕДИКУЛЕЗ (от лат . pediculus - вошь), заболевание кожи, вызываемое головными, платяными или лобковыми вшами.

ПЕДИПАЛЬПЫ (от лат . pes, род. п. pedis - нога и palpus - щупальце), вторая пара членистых конечностей головогруди у паукообразных. Служат для захвата и пережевывания пищи, осязания и др.
ПЕДИЭИ (греч . Pedieis, букв. - жители равнины), политическая группировка в Аттике 6 в. до н. э., связанная (наряду с паралиями и диакриями) с определенными аристократическими родами.
ПЕДОГЕНЕЗ (от греч . pais, род. п. paidos - дитя и ...генез) (детское размножение), форма партеногенеза, при которой неоплодотворенные яйцеклетки, дающие начало новому поколению, развиваются еще в теле личинок. Известны у ряда беспозвоночных (некоторых мух, морских ракообразных).
ПЕДОЛОГИЯ (от греч . pais, род. п. paidos - дитя и ...логия; букв. - наука о детях), направление в психологии и педагогике, ставившее целью объединить биологические, социологические, психологические и другие подходы к развитию ребенка. Возникла в кон. 19 в. Распространение педологии в России в 1920-30-е гг. сопровождалось острыми дискуссиями о ее предмете, задачах и методах. Многие работы, выполненные в русле педологии, содержали ценный материал по проблемам детства. Официальный запрет педологии в СССР (1936) затормозил становление комплексной науки о детстве.
ПЕДОМОРФОЗ (от греч . pais, род. п. paidos - дитя и morphe - форма, вид), способ эволюции организмов, характеризующийся утратой взрослой стадии и соответственным укорочением онтогенеза, в котором последней становится стадия, бывшая прежде личинкой. Возможен у организмов, личинки которых приобрели способность к размножению (см. Неотения). Путем педоморфоза возникли некоторые группы хвостатых земноводных, насекомых и др.
ПЕДОТРИБ (греч . paidotribes, от pais, род. п. paidos - дитя и tribo - тренирую), учитель гимнастики в палестре.
ПЕДОФИЛИЯ (от греч . pais, род. п. paidos - дитя и ...филия), разновидность полового извращения; половое влечение к детям.
ПЕДОЦЕНТРИЗМ (от греч . pais, род. п. paidos - дитя и лат. centrum - центр), принцип ряда буржуазных педагогических систем (Ж.-Ж. Руссо, свободного воспитания и др.), отрицающий систематическое обучение и воспитание детей по заранее разработанным учебным программам, твердому расписанию и требующий организации занятий только на основе непосредственно возникающих у детей желаний и интересов.
ПЕДРУ I (Pedro) (1798-1834) , император Бразилии в 1822-31, регент в 1821-22. Объявил Бразилию независимой от Португалии империей. Подавлял республиканское движение, поощрял проникновение английского капитала. Под давлением оппозиции отрекся от престола в пользу сына.
ПЕДРУ II (1825-91) , император Бразилии в 1831-89. Свергнут в результате антимонархического республиканского движения, приведшего к провозглашению Бразилии республикой.
ПЕЖЕМСКИЙ Максим Галиевич (р . 1963), российский сценарист и кинорежиссер. Принадлежит к направлению т. н. "параллельного кино". Поставил фильмы: "Переход товарища Чкалова через Северный полюс" (1990) и "Пленники удачи" (1993).
"ПЕЖО" (Peugeot) (до 1976 назывался "Пежо отомобиль" , в 1976-80 "Пежо-Ситроен"), французская автомобильная компания. Основана в 1896, в 1976 поглотила "Ситроен", в 1978 - западноевропейские филиалы американской компании "Крайслер". Контролирует св. 50% производства машин в стране; выпускает также специальные машины, велосипеды, дизельные двигатели. Имеет предприятия в 20 странах. Объем продаж 23,2 млрд. долл., чистая прибыль 1,5 млрд. долл., производство автомобилей 1,84 млн. штук, число занятых 158 тыс. человек, кон. 1980-х гг.
ПЕЙ , в индуистской мифологии Южной Индии дьяволицы, поедающие трупы , спутницы Шивы и Муругана.
ПЕЙВЕ Александр Вольдемарович (1909-85) , российский геолог, академик АН СССР (1964), Герой Социалистического Труда (1979). Брат Я. В. Пейве.

Основоположник учения о глубинных разломах. Труды о роли горизонтальных тектонических движений и об океанической коре. Участник создания тектонической карты Евразии. Государственная премия СССР (1946, 1969). Государственная премия Российской Федерации (1995, посм.).
ПЕЙВЕ Ян Вольдемарович (1906-76) , латышский ученый в области физиологии растений, академик (1946) и президент (1951-59) АН Латвии, академик АН СССР (1966). Герой Социалистического Труда (1969). Брат А. В. Пейве. Исследовал роль микроэлементов в питании растений и в фиксации азота клубеньковыми бактериями. Председатель Совета Министров Латвии в 1959-62. Ленинская премия (1964).
ПЕЙЕР (Peyer) Карой (1881-1956) , лидер (1919-47) правого крыла Социал-демократической партии Венгрии. В августе 1919 министр внутренних дел, организатор террора в Венгрии. Подписал с правительством Бетлена пакт. В 1947 исключен из Социал- демократической партии, эмигрировал.
ПЕЙЗАЖ (франц . paysage, от pays местность), вид, изображение какой-либо местности; в живописи и графике жанр (и отдельное произведение), в котором основной предмет изображения - природа. Часто изображаются виды городов или архитектурных комплексов (архитектурный пейзаж, ведута), морские виды (марина).
ПЕЙЗАЖНЫЙ ПАРК (английский парк) , парк со свободной планировкой, как бы воспроизводящей естественный ландшафт.
ПЕЙЛ (Pale) , название английской средневековой колонии в юго-восточной Ирландии.
ПЕЙН (Пэн) (Paine) Томас (1737-1809) , просветитель радикального направления (родился в Великобритании; с 1774 в Сев. Америке), участник Войны за независимость в Сев. Америке 1775-83 и Французской революциииии. Отстаивал идею суверенитета народа и его право свергать правительство, вышедшее из-под его контроля. Разум, по Пейну, устанавливает вечные принципы нравственности.
ПЕЙПЕР (Pijper) Виллем (1894-1947) , нидерландский композитор и музыкальный критик. Опера "Халевейн" (1933), симфонии, симфонические эпиграммы и др. Профессор консерватории в Амстердаме и Роттердаме (с 1925).
ПЕЙПЕР (Pijper) Виллем (1894-1947) , нидерландский композитор и музыкальный критик. Опера "Халевейн" (1933), симфонии, симфонические эпиграммы и др. Профессор консерватории в Амстердаме и Роттердаме (с 1925).
ПЕЙСЛИ (Paisley) , город в Великобритании (Шотландия), к юго-западу от г. Глазго. 84 тыс. жителей (1981). Текстильная, пищевая, машиностроительная промышленность.
ПЕЙТ (Peyt) Яков (?-1328) , фламандский крестьянин, один из вождей восстания 1323-28 во Фландрии. Предательски убит, восстание подавлено (решающее сражение в 1328 при Касселе).
ПЕЙТИНГЕР (Peutinger) Конрад (1465-1547) , немецкий гуманист. Историк, собиратель древних рукописей, нумизмат.
ПЕЙТО , Пифо (греч. убеждение), в греческой мифологии богиня, олицетворявшая искусство убеждения, спутница Афродиты и Гермеса. Считалась одной из харит. Пейто - также прозвище Афродиты. В римской мифологии - Свада.
ПЕЙТОН (Paton) Алан (1903-88) , писатель ЮАР. Писал на английском языке. Антирасистские романы "Плачь, любимая страна" (1948), "Слишком поздно, кулик" (1953), сборник рассказов "Дебби, уходи домой" (1961).
ПЕК (Peck) Грегори (р . 1916), американский актер. С 1938 в театре, с 1944 в кино. Фильмы: "Дни славы", "Завороженный", "Римские каникулы", "Банковский билет в миллион фунтов стерлингов", "На последнем берегу", "Убить пересмешника", "Золото Мак-Кенны", "Предзнаменование" и др.
ПЕКАЛОНГАН (Pekalongan) , город и порт в Индонезии, на о. Ява. 228 тыс. жителей (1990). Традиционное производство тканей ("батик"). Пищевая промышленность. Сахарные, табачные предприятия.

ПЕКАН , дерево рода кария семейства ореховых. Высота до 50 м. На юго-востоке Сев. Америки культивируют ради съедобных семян, содержащих до 70% масла; выращивают также на Кавказе, Украине и в Ср. Азии.
ПЕКАРЖ (Pekar) Йозеф (1870-1937) , чешский историк. Профессор (с 1905), ректор (1931-32) Пражского университета. Труды по чешской и всеобщей истории.
ПЕКАРИ , семейство нежвачных парнокопытных животных. Длина тела до 1 м, весят до 30 кг. По внешнему виду сходны со свиньями. 2 рода (3 вида), в лесах Юж. и Центр. Америки. 1 вид в Красной книге МСОП (Международный союз охраны природы и природных ресурсов).
ПЕКАРСКИЙ Марк Ильич (р . 1940), российский исполнитель на ударных инструментах. Руководитель Ансамбля ударных инструментов Марка Пекарского (с 1976), Театра ударных инструментов (с 1992, Москва). Гастролирует, широко известен за рубежом. Многие композиторы посвящали Пекарскому свои сочинения (ок. 100).
ПЕКАРСКИЙ Петр Петрович (1827-72) , российский историк, библиограф, академик Петербургской АН (1864). Труды по истории русской культуры, литературы и науки в 18 в.
ПЕКАРСКИЙ Эдуард Карлович (1858-1934) , российский языковед, этнограф, фольклорист, почетный член АН СССР (1931). Составил фундаментальный словарь якутского языка; работы по этнографии якутов и эвенков.
ПЕКАРЫ-СЛЕНСКЕ (Piekary Slaskie) , город в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 68 тыс. жителей (1990). Добыча каменного угля, полиметаллических руд; машиностроение, выплавка свинца.
ПЕКИ (от нидерл . pek - смола), твердые или вязкие черные остатки перегонки дегтей или смол, образующихся при термической переработке твердых топлив (углей, торфа, горючих сланцев, древесины) или при пиролизе нефти (пек нефтяной). Используются для изготовления электродов и пекового лака, как связующие при брикетировании твердых топлив, как гидроизоляционный материал, в производстве толя и рубероида.
ПЕКИН (Бэйцзин) , столица Китая. С прилегающими районами выделен в самостоятельную административную единицу центрального подчинения. 16,8 тыс. км2. Население 5,8 млн. человек, с пригородами - 10,9 млн. человек (1990). Крупный транспортный узел у начала Великого канала, в 160 км от зал. Бохайвань Желтого м. Международный аэропорт Шоуду. В Пекине и пригородах - металлургия, нефтехимия, машиностроение, текстильная, химическая, военная, радиоэлектронная, полиграфическая, пищевая промышленность, производство стройматериалов; художественные ремесла. Метрополитен. АН КНР, университет. Театры. Музей истории Китая, художественная галерея, мемориальный музей Сней Бейхуна. В 1-м тыс. до н. э. упоминается как г. Цзи. В 1421 стал называться Бэйцзин. С 13 в. и до 1927 (кроме 1368-1421) столица Китая. В 1368-1421 и 1928-49 назывался Бэйпин. С 1.10.1949 столица КНР. Пекин - один из древнейших китайских городов. Историческая часть Пекина, строго геометрическая по планировке, состоит из Внутреннего города и Внешнего города. Древнейший Внутренний город включает комплекс Императорского города (южная стена с воротами и пл. Тяньаньмынь), ядро которого - Запретный город с комплексом Императорского дворца (восходит к 1-й пол. 15 в.; ныне Музей Гугун). Все части Внутреннего города объединены строгой системой дворцовых, храмовых и других сооружений, расположенных в определенном порядке с юга на север. В комплексе Императорского города также - храм Таймяо ("Храм поминания предков"; 1420, перестроен в 1544), парки "Трех морей", в т. ч. парк Бэйхай на берегу и на острове оз. Бэйхай с пагодой Байта ("Белая пагода", 1651), и др. Во Внешнем городе - ансамбль "Храм неба" (1420-1530, перестроен в 18-19 вв.). Административно-политический центр Пекина - пл. Тяньаньмынь, на западе и востоке которой - здание Всекитайского собрания народных представителей, здания Музея китайской революции и Музея истории Китая (оба 1959). В кон. 70-х - 80-е гг. возведены кварталы многоэтажных и общественных зданий.

ПЕКИНПА (Peckinpah) Сэм (1925-84) , американский сценарист и кинорежиссер. Начинал как теледраматург. Ведущий режиссер вестерна 1960-х - 1970-х гг., унаследовавший пантеистические традиции, восходящие к Г. Торо и Ф. Куперу, но ставивший более жесткие, натуралистические по стилистике фильмы. Снял один из лучших в истории кино вестернов ("Дикая банда", 1969), а также гангстерский триллер "Побег" (1972), комедийный "фильм дороги" "Автоколонна" (1978) и др.
ПЕКИНСКИЙ АНГЛО-КИТАЙСКИЙ ДОГОВОР 1860 , подписан после поражения Китая в англо-франко-китайской войне 1856-1860. Тяньцзинь открывался для английской торговли, Великобритания закрепила в качестве своего владения южную часть п-ова Цзюлун (Коулун) и получила контрибуцию.
ПЕКИНСКИЙ ТРАКТАТ , заключен 2(14) ноября 1860 между Россией и Китаем, определял восточную и намечал в основном западную российско-китайскую границу, регламентировал российско-китайские торговые отношения, устанавливал систему консульской юрисдикции и право экстерриториальности для российских купцов в Китае.
ПЕКИНСКИЙ ФРАНКО-КИТАЙСКИЙ ДОГОВОР 1860 , подписан после поражения Китая в англо-франко-китайской войне 1856-1860. В основном аналогичен Пекинскому англо-китайскому договору 1860 (без статьи о территориальных приобретениях).
ПЕККАЛА (Pekkala) Мауно (1890-1952) , премьер-министр Финляндии в 1946-48 (с 1926 неоднократно министр). В 1948 подписал советско-финляндский договор о дружбе.
ПЕККАНЕН (Pekkanen) Тойво Рикхард (19 .02-57), финский писатель. В романе "В тени завода" (1932) и рассказах - жизнь рабочих. Мистико-символический роман "Черный экстаз" (1939), пьеса-аллегория "Страна сбывшихся надежд" (1951). Сборники стихов.
ПЕКЛО , в восточнославянской мифологии ад.
ПЕКО (Пекко) , в эстонской мифологии бог плодородия, от которого зависели урожаи, плодовитость скота, благополучие семьи. Праздник в честь Пеко справлялся в конце лета мужчинами, после священной трапезы соломенное чучело божества выносилось на поля.
ПЕКОЛС (Пикулюс) , в прусской мифологии бог подземного царства, повелитель мертвых.
ПЕКОС (Pecos) , река на юго-западе США, левый приток р. Рио-Гранде. 1215 км, площадь бассейна 101 тыс. км2. Средний расход воды в устье 8 м3/с, максимальный иногда превышает 3000 м3/с. Сток расходуется на орошение. Водохранилище. На Пекосе - г. Карлсбад.
ПЕКТИНОВЫЕ ВЕЩЕСТВА (от греч . pektos - свернувшийся, замерзший), полисахариды, образованные остатками главным образом галактуровой кислоты. Присутствуют во всех наземных растениях (особенно много в плодах) и в некоторых водорослях. Способствуют поддержанию в тканях тургора, повышают засухоустойчивость растений, устойчивость овощей и плодов при хранении. Используются в пищевой и фармацевтической промышленности как студнеобразующие вещества. Получают пектиновые вещества из яблочных выжимок, жома сахарной свеклы и т. п.
ПЕКТОРАЛЬ (от лат . pectus, род. п. pestoris - грудь), шейное металлическое украшение, облегающее грудь и плечи. Известно в Др. Египте и Европе в железном веке.
ПЕКУЛИЙ (лат . peculium - собственность, имущество, от pecus - скот), в Др. Риме имущество, выделяемое главой фамилии (семьи) в пользование ее членам (сыновьям, рабам).
ПЕКУЛЬНЕЙСКОЕ , озеро-лагуна на северо-западном побережье Берингова м., на Чукотке. 435 км2. Вытекает р. Майна, впадающая в Берингово м.
ПЕКУЛЯРНЫЕ ЗВЕЗДЫ (о лат . peculiaris - собственный), отличаются от обычных звезд того же спектрального класса какими-либо существенными особенностями в спектрах, а иногда и другими свойствами. Причины - аномалии химического состава, наличие сильного магнитного поля и т. д.

ПЕЛАГИАЛЬ (от греч . pelagos - море), толща воды океанов, морей и озер как среда обитания пелагических организмов (планктон, нектон).
ПЕЛАГИАНСТВО , учение христианского монаха Пелагия (Pelagius, ок. 360 - после 418), распространившееся в странах Средиземноморья в нач. 5 в.; в противовес концепции благодати и предопределения Августина ставило "спасение" человека в зависимость от его собственных нравственно-аскетических усилий, отрицая наследственную силу "первородного" греха. Осуждено как ересь на 3-м Вселенском соборе (431).
ПЕЛАГИЙ (Pelagius) (ок . 360 - после 418), христианский монах кельтского происхождения. В кон. 4 в. прибыл в Рим, после его взятия Аларихом в 410 отправился в Африку и затем в Палестину. Считал спасение человека всецело результатом его собственного нравственно-аскетического усилия, отрицая наследственную силу первородного греха. Учение Пелагия противостояло концепции Августина о непреодолимой благодати и о предопределении. Пелагианство, получившее распространение в странах Средиземноморья в нач. 5 в., осуждено как ересь на 3-ем Вселенском соборе (431).
ПЕЛАГИЧ Васо (1838-99) , сербский революционный демократ; участник Герцеговинско-боснийского восстания 1875-78. В 90-х гг. в Сербии организатор ремесленных и рабочих обществ, газеты "Социал-демократ" (1895). В трудах отстаивал идеи социализма, атеизм.
ПЕЛАГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ , растения и животные, обитающие в толще воды и на ее поверхности. Среди пелагических организмов различают пассивно плавающих на поверхности воды (плейстон) или в толще воды (планктон) и активно плавающих (нектон). Для пелагических организмов характерны приспособления, обеспечивающие им плавучесть, напр. газовые пузыри саргассума, плавательный пузырь рыб. Ср. Бентос.
ПЕЛАГИЧЕСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ , осадки открытого моря и ложа океанов, состоящие из остатков планктонных организмов, тончайших минеральных частиц, приносимых с суши, космической пыли, а также продуктов химических процессов, протекающих в море.
ПЕЛАЙО (Pelayo) (?-737) , первый король Астурии (с 718). Положил начало Реконкисте. Королевство образовал после того, как разгромил арабов в долине Ковадонга (718).
ПЕЛАМИДЫ , 1) род рыб отряда окунеобразных. Длина до 85 см, весят до 7 кг. 4 вида, в Атлантическом, Индийском и Тихом океанах; 1 вид, в Черном м. Объект промысла. 2) Род пресмыкающихся семейства морских змей.
ПЕЛАРГОНИЯ , род трав и полукустарников семейства гераниевых. Ок. 250 видов, главным образом в Юж. Африке; 1 вид в Ср. Азии и Закавказье. Многие виды возделывают как эфирномасличные и декоративные растения (часто под названием герани).
ПЕЛАСГ (Пелазг) , в греческой мифологии сын Зевса и Ниобы, родоначальник племени пеласгов.
ПЕЛАСГИ (Pelasgoi) , согласно античным преданиям, догреческое население Др. Греции, обитавшее на юге Балканского п-ова, островах Эгейского м., в Эпире, Фессалии, на западном побережье М. Азии.
ПЕЛЕ (Pele) (наст . имя Эдсон Арантис ду Насименту) (р. 1940), бразильский спортсмен. Чемпион мира (1958, 1962, 1970) по футболу. Забил ок. 1100 голов. Один из лучших нападающих в истории мирового футбола. С 1995 министр по делам молодежи и спорта Бразилии.
ПЕЛЕ (Pele) (настоящее имя Эдсон Арантис ду Насименту; do Nasimento) (родился 23 октября 1940 , Трес-Коросаес, штат Минас Жерайс), бразильский спортсмен. Единственный футболист, ставший в составе своей национальной сборной трехкратным чемпионом мира (1958, 1962, 1970); самый результативный нападающий в истории футбола. Министр по делам спорта Бразилии (с 1995), киноактер и бизнесмен. 17-летний чемпион Его отец, Жоао Рамос ду Насименту, был профессиональным футболистом, известным под прозвищем Дондиньо, из-за травм рано закончил спортивную карьеру. Прозвище Пеле получил, выступая за юношескую команду "7 сентября" (в честь дня независимости Бразилии) в городе Бауру, где провел свои

школьные годы. В 16 лет был принят в лучший футбольный клуб страны "Сантос" из города Сантос (штат Сан-Паулу), уже тогда поражая специалистов скоростным дриблингом (умением вести мяч и обводить соперников на высокой скорости). В 1958 в составе сборной Бразилии дебютировал на чемпионате мира, где свой первый гол за сборную, который впоследствии назвал самым памятным и важным голом в своей спортивной биографии, забил в матче с командой Уэльса. В тот год сборная команда Бразилии впервые выиграла чемпионат мира, а Пеле стал самым молодым в истории футбола чемпионом. "Король футбола" В 1959, выступая за "Сантос", Пеле забил в 100 матчах 126 голов, установив один из трех своих знаменитых непревзойденных рекордов, вошедших в книгу Гиннеса. Тысячный гол он забил через 10 лет в 909 матче за "Сантос", всего за 21 год спортивной карьеры (1956-1977) - 1281 гол. За эти годы он в составе сборной Бразилии стал трехкратным чемпионом мира и дважды выигрывал чемпионаты Южной Америки, в составе "Сантоса" пять раз выигрывал чемпионат Бразилии. За одну игру ему удавалось забивать - 3 гола (90 раз), 4 гола (30 раз), 5 голов (4 раза) и 8 голов (один раз в 1964). Когда он забил гол в ворота "Жувентуса" (1959), обыграв в штрафной площадке соперника четверых защитников и вратаря, при этом ни разу не дав мячу опуститься на землю, болельщики говорили: "Человек, забивающий такие голы, имеет право на бессмертие". Самый популярный спортсмен в мире В 1965 вышла его первая автобиографическая книга "Я - Пеле". И желание ее прочесть заставило учиться тысячи неграмотных соотечественников. Министерство культуры и просвещения Бразилии наградило автора памятной золотой медалью. За годы спортивной карьеры посетил 88 стран, встречался с 9 королями и одной королевой, 70 президентами, двумя римскими папами. В разных странах написано свыше 90 песен о Пеле. В середине 1970-х гг. вышел фильм "Пеле. Мастер и его метод", удостоенный 11 международных призов. Выступление Пеле за американский профессиональный клуб "Нью-Йорк Космос" (1975-77) способствовало развитию и популяризации игры в США. Компания "Пепси-Кола" в 1976 учредила премию имени Пеле в 10 тысяч долларов, ежегодно присуждаемую лучшему игроку года (гражданину США или Канады). Актер, министр, бизнесмен В 1969 дебютировал как актер в фантастической мелодраме "Чужие", а три года спустя сыграл главную роль в фильме "Поход". По признанию режисера О. Сампайо: "У него нет дефектов профессионала, но сохраняется чистота чувств любителя". Впоследствии снялся в фильме знаменитого американского режиссера Д. Хьюстона "Победа" (1981), где его партнерами были С. Сталлоне, М. фон Зюдов, М. Клейн; а также в фильмах "Педро Мино" (1984), "Чудаки и король футбола" (1986). С 1995 Пеле - министр спорта Бразилии. Своей главной задачей считает - "сделать спорт достоянием народа, любимой формой досуга всех бразильцев. Особенно детей". Летом 1995 стал инициатором проведения первой в истории Бразилии Олимпиады индейцев. Пеле - талантливый бизнесмен, получающий доходы от многочисленных рекламных компаний (его состояние оценивается в 70 миллионов долларов).

ПЕЛЕЙ , в греческой мифологии царь области Фтии в Фессалии, сын Эака и отец Ахилла. На свадьбе Пелея и морской богини Фетиды, на которой присутствовали все боги, разгорелся спор за обладание яблоком для прекраснейшей богини (яблоко раздора), с которого началась история Троянской войны.

ПЕЛЕНГ (от нидерл . peiling), 1) угол между направлением на наблюдаемый объект и одной из основных плоскостей, принятых за начало отсчета угловых координат. В морской и воздушной навигации обычно то же, что азимут. 2) Строй самолетов, следующих относительно ведущего уступом вправо (правый пеленг) или влево (левый пеленг).

ПЕЛЕНГАЦИЯ , определение направления на какой-либо объект - его угловых координат. Осуществляется оптическими, радиотехническими, акустическими и другими методами. Применяется в навигации, локации, метеорологии и др. В судовождении называется пеленгованием.

ПЕЛЕРИНА (франц . pelerine), 1) в женской одежде - короткая, обычно не доходящая до пояса накидка на плечи; большой, всегда съемный, закрывающий плечи воротник. 2) В мужской одежде - воротник-накидка, пришитый у ворота под верхним маленьким воротничком.
ПЕЛЕТЬЕ ДЮ МАН (Pelletier du Man) Жак (1517-82) , французский писатель и ученый, теоретик "Плеяды". Трактат "Французское поэтическое искусство" (1555).
ПЕЛИАДЫ , в греческой мифологии дочери Пелия. Одна из них - Алкестида.
ПЕЛИГО (Peligot) Эжен Мелькьор (1811-90) , французский химик. Совместно с Ж. Б. Дюма установил (1839), что жиры являются сложными эфирами. Получил (1841) уран в металлическом состоянии.
ПЕЛИД (греч . происходящий от Пелея), в греческой мифологии имя Ахилла (по отцу) и его сына Пирра.
ПЕЛИЙ , в греческой мифологии сын Посейдона, свергнул своего сводного брата Эсона с царского трона в Иолке. Зная пророчество о возмездии за злодеяние, отправил своего племянника Ясона в Колхиду за золотым руном (поход аргонавтов). Наказание, однако, настигло Пелия: он был зарезан и сварен в котле своими дочерьми, желавшими по совету Медеи, жены Ясона, омолодить отца.
ПЕЛИЙ (Пелей , Филей) Египетский, Тирский (ум. ок. 310), епископ, священномученик, один из 156 христианских мучеников, пострадавших в Палестине в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 17 (30) сентября.
ПЕЛИКАН Евгений Венцеславович (1824-84) , российский судебный медик и токсиколог. Труды по токсикологии цианистых соединений, экспериментальной патологии, судебной экспертизе и др.
ПЕЛИКАНЫ , семейство птиц отряда веслоногих. Длина 1,3-1,8 м. 8 видов, преимущественно в тропиках и субтропиках на озерах и морских побережьях. Гнездятся колониями. Питаются рыбой. От дельты Волги до Вост. Казахстана 2 вида: кудрявый пеликан в Красной книге МСОП, розовый пеликан охраняется.
ПЕЛИТЫ (от греч . pelos - глина), тонкозернистые, преимущественно глинистые, осадочные горные породы, сложенные более чем на 50% из частиц размером менее 0,005 мм.
ПЕЛЛАГРА (от итал . pelle agra - шершавая кожа), заболевание, обусловленное недостатком в организме никотиновой кислоты и некоторых других витаминов группы В; проявляется поражением кожи и слизистых оболочек, поносами, нервно-психическими расстройствами.
ПЕЛЛЕР Владимир Израйлевич (1913-78) , Герой Социалистического Труда (1966), полный кавалер ордена Славы (два в 1944, 1945). В Великую Отечественную войну старшина роты стрелкового полка, отличился в боях под Одессой, Сталинградом, при освобождении Прибалтики.
ПЕЛЛИКО (Pellico) Сильвио (1789-1854) , итальянский писатель, карбонарий. 15 лет был заключен в крепости. Автобиографические записки "Мои темницы" (1832), трагедия "Франческа да Римини" (1815).
ПЕЛЛИО (Pelliot) Поль (1878-1945) , французский востоковед, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1922). Основные труды по истории и культуре Китая и Монголии.
ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ (от греч . pelos - глина, грязь и терапия), то же, что грязелечение.
ПЕЛОПИД (ок . 410-364 до н. э.), фиванский полководец. Один из организаторов антиспартанского демократического переворота в Фивах в 379; в 378 и позже беотарх (один из руководителей Беотийского союза). Победил спартанцев при Танагре (377), Тегире (375), Левктрах (371).
ПЕЛОПИЯ , в греческой мифологии дочь Фиеста, жена Атрея, мать Эгисфа.
ПЕЛОПОННЕС , полуостров и историко-географическая область на юге Греции. 21,4 тыс. км2. Горист, высота до 2404 м. Берега сильно расчленены. Маквис, фригана, остатки лесов. На Пелопоннесе - города Спарта, Коринф, Патры, развалины Микен, Олимпии и др.

ПЕЛОПОННЕССКАЯ ВОЙНА (431-404 до н . э.), крупнейшая в истории Др. Греции война между союзами греческих полисов: Делосским (во главе с Афинами) и Пелопоннесским (во главе со Спартой); охватила Грецию и греческие города Юж. Италии и Сицилии. В 404 Афины, осажденные с суши и моря, капитулировали. По условиям мира Делосский союз распускался, Афины передавали Спарте флот (кроме 12 сторожевых кораблей), укрепления Афин и Пирея ликвидировались, признавалась гегемония Спарты в греческом мире. В Афинах устанавливался олигархический режим "тридцати тиранов".
ПЕЛОПОННЕССКИЙ СОЮЗ , объединение древнегреческих полисов Пелопоннеса (кроме Аргоса и некоторых полисов Ахайи) под гегемонией Спарты во 2-й пол. 6 - сер. 4 вв. до н. э. Вел в 5 в. войну с Делосским союзом (Пелопоннесская война). Распался после поражения Спарты в войне с Фивами (362).
ПЕЛОПОННЕССКОЕ ВОССТАНИЕ 1770 , восстание греческого народа на юге Пелопоннеса в феврале - мае против османского ига, во время русско-турецкой войны 1768-74. Совместно с русскими моряками (десант русской эскадры высадился в феврале на юге полуострова) повстанцы освободили значительную территорию. Было жестоко подавлено турецкими войсками.
ПЕЛОПС (Пелоп) , в греческой мифологии сын малоазийского царя Тантала. Пригласив богов на пир, Тантал подал мясо убитого им Пелопса. Разгневанные боги оживили Пелопса. Став мужем дочери царя Элиды, Пелопс унаследовал власть в Элиде и распространил ее на всю Юж. Грецию, название которой "Пелопоннес" ("остров Пелопса") древние греки возводили к имени Пелопса.
ПЕЛОТАС (Pelotas) , город и порт на юге Бразилии. 197 тыс. жителей (1980). Пищевкусовая (мясохладобойни, пивоварение), легкая, деревообрабатывающая промышленность. Университет.
ПЕЛТАСТЫ (греч . peltastai), вид древнегреческой пехоты в 5-4 вв. до н. э., сочетавший качества тяжелой и легкой пехоты. Оружие - дротики и короткие мечи, защитное вооружение - шлем, панцирь, легкий кожаный щит-пелта (отсюда название) и др.
ПЕЛТОНА ТУРБИНА , то же, что ковшовая гидротурбина.
ПЕЛЫМ (Вогульское княжество) , объединение племен манси в сер. 15 - кон. 16 вв. в Сибири (на реках Пелым, Сосьва, Лозьва и др.).
ПЕЛЫМ , река на западе Зап. Сибири, левый приток Тавды. 707 км, площадь бассейна 15,2 тыс. км2. Сплавная. Судоходная на 264 км от устья.
ПЕЛЬИСЕР ДЕ ОССАУ САЛАС (Pellicer de Ossau Salas) Хосе (1602-79) , испанский историк, прозаик и поэт. Барочная поэма "Феникс", первые труды о поэзии Л. де Гонгоры-и-Арготе.
ПЕЛЬМАН (Pohlmann) Роберт (1852-1914) , немецкий историк античности. Исследовал проблемы экономической и особенно социальной истории древнего мира.
ПЕЛЬТЕН , название г. Пилтене в Латвии до 1917.
ПЕЛЬТИГЕРА , род листоватых лишайников. Ок. 70 видов. В лесах, тундрах, на замшелых корнях, почве, гниющей древесине.
ПЕЛЬТЦЕР Татьяна Ивановна (1904-92) , российская актриса, народная артистка СССР (1972). На сцене с 1920, с 1947 в Московском театре Сатиры, с 1977 в Московском театре им. Ленинского комсомола (с 1990 московский театр "Ленком"). Среди ролей: Кукушкина ("Доходное место" А. Н. Островского), Федоровна ("Три девушки в голубом" Л. С. Петрушевской). Снималась в фильмах: "Солдат Иван Бровкин", "Вам и не снилось", "Карантин" и др. Государственная премия СССР (1951).
ПЕЛЬТЬЕ (Peltier) Жан Шарль Атаназ (1785-1845) , французский физик. Труды по термоэлектричеству (открыл эффект, названный его именем), электромагнетизму, метеорологии.
ПЕЛЬТЬЕ ЭФФЕКТ , выделение или поглощение теплоты при прохождении тока через контакт (спай) двух разных проводников. Количество теплоты пропорционально силе тока. Используется в холодильных установках. Открыт в 1834 Ж. Пельтье.

ПЕЛЬЦИГ (Poelzig) Ханс (1869-1936) , немецкий архитектор. В романтически-экспрессивном духе трактовал новые конструкции (Фридрихштадтский театр в Берлине, 1919).
ПЕЛЬЦЛЬ (Pelcl) Франтишек (1734-1801) , представитель чешского национального Возрождения, один из "будителей", историк, лингвист. Труды по древней истории Чехии.
ПЕЛЬШЕ (Pelse) Арвид Янович (1899-1983) , политический деятель, член-корреспондент АН Латвии (1946), дважды Герой Социалистического Труда (1969, 1979). В 1941-59 секретарь, в 1959-66 1-й секретарь ЦК КП Латвии. С 1966 председатель Комитета партийного контроля при ЦК КПСС. Член ЦК КПСС с 1961. Член Политбюро ЦК КПСС с 1966.
ПЕЛЮЗ (Pelouze) Теофиль-Жюль (1807-67) , французский химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1856). Основные труды по синтетической органической химии.
ПЕЛЮШКА (полевой горох) , однолетнее травянистое растение рода горох семейства бобовых. Возделывают в основном в европейских странах. Урожайность зеленой массы смеси 150-250 ц с 1 га, сена 30-45 ц с 1 га.
ПЕЛЯДЬ (сырок) , озерно-речная рыба рода сигов. Длина до 55 см, весит до 3 кг. В бассейнах рек Сев. Ледовитого ок., от Мезени до Колымы. Объект промысла, акклиматизации и разведения.
ПЕМАТАНГСИАНТАР (Pematangsiantar) , город в Индонезии, на о. Суматра. 204 тыс. жителей (1990). Переработка сельскохозяйственного сырья, прядильное производство. Университет.
ПЕМБА (Pemba) , коралловый остров в Индийском ок., у восточного побережья Африки, территория Танзании. 984 км2. Население 265 тыс. человек (1988). Высота до 99 м. Тропическое земледелие. Главные города - Чаке-Чаке и Вете.
ПЕМБИНА (Pembina) , газонефтяное месторождение в Канаде (Западно-Канадский нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1953. Залежи на глубине 0,9-1,8 км. Начальные запасы нефти 240 млн. т, газа - 44 млрд. м3. Плотность нефти 0,82-0,87 г/см3, содержание S до 0,42%. Центр добычи - г. Эдмонтон.
ПЕМБРОК (Pembroke) Ричард , граф де Клар (de Clare) (ок. 1130-76), английский завоеватель Ирландии. В 1171 объявил себя наследником короля ирландского королевства Ленстер - Диармида Макмурхады (D. Macmurchada, ирл. D. MacMurrough). В 1174 разбит ирландскими войсками.
ПЕМЗА , пористая, легкая (не тонет в воде) вулканическая горная порода, образующаяся в результате вспучивания и быстрого застывания кислой лавы. Пористость пемзы св. 60%, объемная масса (в куске) 2000-2300 кг/м3, твердость ок. 5-6,5. Применяют как абразивный материал, заполнитель бетонов, добавку к цементу.
ПЕМФИГУС , то же, что пузырчатка.
ПЕНАЛЬТИ (англ . penalty - наказание), 11-метровый штрафной удар в футболе за нарушение правил в штрафной площади.
ПЕНАТЫ , у римлян боги-хранители, покровители домашнего очага, семьи, затем всего римского народа. В переносном смысле - домашний очаг, родной дом ("вернуться к своим пенатам").
"ПЕНАТЫ" , музей-усадьба художника И. Е. Репина в пос. Репино (б. Куоккала), близ Санкт-Петербурга. В "Пенатах", где Репин жил в 1899-1930, дом, парк с могилой художника, парковые постройки. Музей открыт в 1940 (сгорел в 1944), восстановлен и вновь открыт в 1962.
ПЕНДЕРЕЦКИЙ (Penderecki) Кшиштоф (р . 1933), польский композитор, дирижер, педагог. Экспериментирует в области новых средств выразительности, в т. ч. сонорики. В сочинениях кон. 1970-80-х гг. близок неоромантизму. Оперы "Черти из Людена" (1968), "Потерянный рай" (1978); 2 симфонии (1973, 1980), культовые сочинения ("Страсти по Луке", 1965, и др.), концерты, квартеты, хоры. С 1959 преподает в Музыкальной академии в Кракове (с 1972 ректор).

ПЕНДЖАБ , Панджаб (Пятиречье), географическая и историческая область в Юж. Азии, часть Индо-Гангской равнины, орошаемая реками Джелам, Чинаб, Рави, Биас и Сатледж (бассейн Инда). Один из древнейших центров мировой цивилизации (см. Хараппская цивилизация). В 16 в. на территории Пенджаба возникло движение сикхов, образовавших свое государство (1765-1849). В результате англо-сикхских войн оно было захвачено англичанами. В 1947 территория Пенджаба разделена между Индией и Пакистаном: вост. Пенджаб - штат Республики Индия, зап. Пенджаб - провинция Пакистана.
ПЕНДЖАБ , провинция на востоке Пакистана, в бассейне р. Инд. Св. 200 тыс. км2. Население св. 50,5 млн. человек (1983). Адм. ц. - Лахор.
ПЕНДЖАБ , штат на северо-западе Индии, в бассейне р. Сатледж. 50 тыс. км2. Население 20,3 млн. человек (1991). Адм. ц. - Чандигарх.
ПЕНДЖАБЦЫ , то же, что панджабцы.
ПЕНДЖИКЕНТ , город (с 1953) в Таджикистане, Ленинабадская обл., в долине Зеравшана, в 68 км от ж.-д. ст. Самарканд. 29,0 тыс. жителей (1991). Таджикский золоторудный комбинат, пищевкусовая (в т. ч. табачная) промышленность. Историко-краеведческий музей. На окраине современного города - городище древнего Пенджикента, согдийского города 5-8 вв. (жилые и общественные здания, цитадель с дворцом, загородные усадьбы, некрополь; настенные росписи, глиняная и деревянная скульптура и др.); музей-заповедник.
ПЕНДИНСКАЯ ЯЗВА , см. в ст. Лейшманиозы.
ПЕНДЛБЕРИ (Pendlebury) Джон (1904-41) , английский археолог. В 1930-36 руководитель раскопок в Америке, затем - памятников минойской культуры на о. Крит. Убит гитлеровцами при оккупации острова.
ПЕНЕЛОПА , в греческой мифологии жена Одиссея; ждала возвращения мужа из-под Трои в течение 20 лет, отвергая домогательства многочисленных женихов. Образ Пенелопы - символ супружеской верности.
ПЕНЕМЮНДЕ (Peenemunde) , населенный пункт в Германии. В 1937 в Пенемюнде был создан ракетный полигон и исследовательский центр. С 1942 испытывались ракеты V-2 (Фау-2), применявшиеся для бомбардировок Лондона и других городов. В 1945 оборудование и группа конструкторов и инженеров (В. фон Браун и др.) вывезены в США.
ПЕНЕТРАНТНОСТЬ (от лат . penetrans, род. п. penetrantis - проникающий), частота проявления гена, определяемая по числу особей (в пределах родственной группы организмов), у которых проявляется признак, контролируемый данным геном.
ПЕНЖИНА , река на северо-востоке Российской Федерации. 713 км, площадь бассейна 73,5 тыс. км2. Берет начало на Колымском нагорье; впадает в Охотское м. Средний расход воды ок. 680 м3/с. Сплавная. Судоходная.
ПЕНЖИНСКАЯ ГУБА , северо-восточная часть зал. Шелихова, в Охотском м. Длина 300 км, средняя ширина 65 км, глубина до 62 м. Высота прилива до 12,9 м (наибольшая для Тихого ок.). Покрыта льдом ок. 6 мес. Впадает р. Пенжина.
ПЕНЖИНСКИЙ ХРЕБЕТ , главным образом в Камчатской обл. Длина 420 км, высота до 1045 м. Тундра и кедровый стланик.
ПЕНЗА , город в Российской Федерации, центр Пензенской обл., на р. Сура. 552 тыс. жителей (1993). Железнодорожный узел. Машиностроение (заводы: дизельный, компрессорный, счетных и вычислительных электронных машин, часовой, химический, текстильный машиностроения, велосипедный и др.), легкая, пищевая, бумажная и деревообрабатывающая промышленность; завод медицинских препаратов, фабрика пианино. 5 вузов. 2 театра. Ботанический сад. Музеи: краеведческий, народного творчества, И. Н. Ульянова, Н. Н. Бурденко, В. Э. Мейерхольда. Картинная галерея им. К. А. Савицкого. Основан в 1663 как крепость. Барочный Петропавловский собор (18 в., колокольня - 19 в.), кафедральный собор Спасо-Преображенского монастыря (ампир, 18-19 вв.).
ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 43,2 тыс. км2. Население 1522 тыс. человек (1993), городское 63%. 10 городов, 16 поселков

городского типа (1993). Центр - Пенза. Большая часть территории в пределах Приволжской возв. Средние температуры января до ?12 °С, июля 19 °С. Осадков до 680 мм в год. Главная река - Сура. Широколиственные и сосновые леса, степи. Машиностроение (производство химического и текстильного оборудования, компрессоров, сельскохозяйственных машин, часов, велосипедов, прядильных машин и др.), легкая, пищевая, деревообрабатывающая, бумажная промышленность. Посевы зерновых (пшеница, рожь, гречиха, просо, ячмень), технических (сахарная свекла, подсолнечник) культур; выращивают овощи и картофель. Плодоводство. Разводят крупный рогатый скот, свиней, овец. Птицеводство. Курорт Ахуны.
ПЕНЗИАС (Penzias) Арно Аллан (р . 1933), американский радиофизик и астрофизик. Нобелевская премия (1978, совместно с Р. В. Вильсоном) - за открытие в 1964 микроволнового фонового излучения (реликтового излучения).
ПЕНИЕ (вокальное искусство) , различается по видам (сольное, ансамблевое, хоровое), жанрам (оперное; камерное - концертное исполнение арий, романсов, песен), стилям (певучее - кантилена; декламационное - речитатив; колоратурное). Пение без слов - вокализ.
ПЕНИЦИЛЛ , род грибов класса несовершенных (у некоторых видов известна совершенная сумчатая стадия). Ок. 250 видов, в почве, в виде плесеней на пищевых продуктах (вызывают их порчу). Образуют антибиотики (напр., пенициллин), используются в сыроварении.
ПЕНИЦИЛЛ , род грибов класса несовершенных (у некоторых видов известна совершенная сумчатая стадия). Ок. 250 видов, в почве, в виде плесеней на пищевых продуктах (вызывают их порчу). Образуют антибиотики (напр., пенициллин), используются в сыроварении.
ПЕНИЦИЛЛИНАЗА , фермент, расщепляющий пенициллины на неактивные вещества. Образуется микробами, у которых выработалась устойчивость к действию пенициллиновых антибиотиков.
ПЕНИЦИЛЛИНЫ , антибиотики, образуемые пенициллами или получаемые полусинтетически. Открыты в 1929 А. Флемингом. В широкую медицинскую практику вошли в 1943-44, главным образом благодаря работам Х. Флори и Э. Чейна в Великобритании и США и З. В. Ермольевой в СССР. Обладают широким спектром антимикробного действия; малотоксичны; могут вызывать аллергические реакции.
ПЕНИЯ (греч . бедность), в греческой мифологии богиня, олицетворявшая бедность. У римлян - Паупертата и Эгеста.
ПЕНК (Penck) , немецкие ученые, отец и сын: 1) Альбрехт (1858-1945), геоморфолог и географ. Основные труды по теоретической геоморфологии и палеогеографии антропогена. Разработал геоморфологическую классификацию климатов и (совместно с Э. Брикнером) концепцию древнего оледенения Альп, выделив 4 ледниковые эпохи. 2) Вальтер (1888-1923), геоморфолог и геолог. Один из основоположников немецкой геоморфологической школы. На основе разработанного им морфологического анализа установил зависимость между характером рельефа, экзогенными процессами и тектоническими движениями.
ПЕНК А . Р. (Penck A. R.; наст. имя и фам. Винклер Ральф) (р. 1939), немецкий художник-самоучка. Представитель "неофициального искусства" бывшей ГДР. С 1980 - в Зап. Германии. Работая в духе "новых диких", получил известность нарочитоинфантильной живописью и графикой, где мешанина букв, формул и политических эмблем создают образ всеобщего веселого хаоса.
ПЕН-КЛУБ (P . E. N., сокращенно от англ. poets - поэты, essayists - очеркисты, novelists - романисты), международное объединение писателей; основали в 1921 английские писатели Дж. Голсуорси и К. Э. Даусон-Скотт (Dawson-Scott). Руководство пен-клуба: президент (избирается каждые 2 года) и бессменный (выборный) генеральный секретарь исполкома (в Лондоне). Объединяет (на 1993) 117 национальных пен-клубов; в 1989 в пен-клуб был принят российский пен-центр.

ПЕНЛЕВЕ (Painleve) Поль (1863-1933) , французский математик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1924). Труды по дифференциальным уравнениям. В 1917 и 1925 премьер-министр Франции. Неоднократно министр, в т. ч. военный (1917, 1925-29).
ПЕНН (Penn) Артур (р . 1922), американский кинорежиссер. Фильмы: "Погоня" (1965), "Бонни и Клайд" (1967), "Маленький большой человек" (1970), "Излучины Миссури" (1974), "Четверо друзей" (1981), "Мишень" (1985) и др.
ПЕНН Уильям (1644-1718) , основатель английской колонии в Сев. Америке, получившей название Пенсильвания. Квакер.
ПЕННИ (англ . penny), 1) старинная английская серебряная монета. С кон. 17 в. пенни чеканились из меди, с 1860 - из бронзы. 2) Разменная монета Великобритании. 1 пенни=1/100 фунта стерлингов (до февраля 1971 1 пенни=1/240 фунта стерлингов, или 1/12 шиллинга). 3) Разменная монета Финляндии, равна 1/100 финской марки.
ПЕННИНСКИЕ ГОРЫ (Pennine Chain) , в Великобритании. Длина ок. 250 км, высота до 893 м. Верещатники, торфяники, луга. В предгорьях - месторождения каменного угля (Йоркширский угольный басс.). Национальный парк Пик-Дистрикт.
ПЕННИЦЫ , семейство равнокрылых насекомых подотряда цикадовых. Длина 3-10 мм. Св. 1300 видов. Распространены широко. Обитают на растениях, питаясь их соком. Личинки выделяют пену, в которой живут (отсюда название). Пенница слюнявая вредит землянике, смородине, плодовым деревьям, розам и др.
ПЕНО , озеро в Тверской обл., в группе Верхневолжских озер. 16,7 км2. Средняя глубина 4 м. Соединяется протокой с оз. Вселуг.
ПЕНО , поселок городского типа в Российской Федерации, Тверская обл., пристань на оз. Пено. Железнодорожная станция. 6,2 тыс. жителей (1993). Деревообрабатывающий комбинат, леспромхоз. Дом-музей Л. Чайкиной.
ПЕНОАЛЮМИНИЙ , см. Пенометалл.
ПЕНОКЕРАМИКА , керамический материал ячеистой структуры. Изготовляют сушкой с последующим обжигом керамической пеномассы. Низкая теплопроводность и высокая жаростойкость. Применяется главным образом как теплоизоляционный материал.
ПЕНОМЕТАЛЛ , металл или сплав ячеистой структуры. При введении в расплавленный металл гидридов титана, циркония и др. выделяется водород, вспенивающий металл. Получены пенометаллы на основе Al, Mg и других металлов. Применяются в качестве наполнителей конструкций, а также как теплоизолирующие материалы.
ПЕНОПЛАСТЫ , один из видов газонаполненных пластиков.
ПЕНОРЕЗИНА , вид резины пористой.
ПЕНОСТЕКЛО , ячеистый материал, получаемый спеканием тонкоизмельченного стеклянного порошка и порообразователя (кокс, мел и др.). Высокие тепло- и звукоизоляционные свойства, малая плотность, легко поддается механической обработке и склеиванию. Применяется для теплоизоляции, как плавучий материал. Из пеностекла с открытыми порами изготовляют фильтры для кислот и щелочей.
ПЕНОЧКИ , род птиц семейства славковых. Длина 9-12,5 см. Св. 30 видов, в Евразии (1 вид залетает на Аляску), Северо-Зап. Африке, в лесах и кустарниках. Насекомоядные.
ПЕНС (англ . pence, мн. ч. от penny), см. Пенни.
ПЕНСИЛЬВАНИЯ (Pennsylvania) , штат на северо-востоке США. 117,4 тыс. км2. Население 12,0 млн. человек (1993). Адм. ц. - Харрисберг.
ПЕНСИЛЬВАНСКИЙ АНТРАЦИТОВЫЙ БАССЕЙН , в США. Интенсивно осваивается с сер. 19 в. Площадь ок. 45 тыс. км2. Угленосны отложения средневерхнего карбона. Угли антрацитовые. Разведанные запасы 17,5 млрд. т. Основные разработки в округах Скулхилл, Лузерн, Нортамберленд, Дофин.
ПЕНСИЛЬВАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , государственный, США, близ Льюистауна, основан в 1855 как школа фермеров, с 1862 сельскохозяйственный колледж, с

1953 университет. В нач. 90-х гг. 17 кампусов (городков университета); св. 69 тыс. студентов.
ПЕНСИОНАРИЙ (ср .-век. лат. pensionarius), одно из высших должностных лиц в провинциях Нидерландов в 15-18 вв. В Республике Соединенных провинций т. н. великий пенсионарий пров. Голландия замещал статхаудера, руководил внешней политикой республики.
ПЕНСИЯ (от лат . pensio - платеж), денежное обеспечение, получаемое гражданами из пенсионных, страховых и иных фондов по окончании работы, при достижении определенного возраста, по инвалидности и в некоторых других случаях. Служит, как правило, постоянным и основным источником средств к существованию. Согласно Закону "О государственных пенсиях в Российской Федерации" от 20 ноября 1990 выплата государственной пенсии осуществляется из Пенсионного фонда Российской Федерации. Трудовые пенсии назначаются по возрасту (по старости) - мужчинам, достигшим 60 лет, при стаже работы не менее 25 лет и женщинам, достигшим 55 лет, при стаже работы не менее 20 лет (определенным категориям трудящихся эти пенсии назначаются на льготных условиях, т. е. при меньшем возрасте или стаже); по инвалидности; по случаю потери кормильца, за выслугу лет. Социальные пенсии назначаются нетрудоспособным при отсутствии права на трудовую пенсию. Граждане вправе также заключать договоры добровольного страхования о дополнительной пенсии. Пенсии не подлежат обложению налогами. Закон гарантирует социальную защищенность пенсионеров, в т. ч. путем регулярного пересмотра размеров пенсии по мере изменения стоимости жизни.
ПЕНСНЕ (франц . pince-nez от pincer - защемить и nez - нос), очки без заушных дужек, держащиеся на носу посредством зажимающей переносицу пружины.
ПЕНТАГОН (от греч . pentagonon - пятиугольник), здание военного министерства США (близ Вашингтона) в форме пятиугольника. В переносном смысле - военное ведомство США.
ПЕНТАГРАММА (греч . pentagrammon, от pente - пять и gramma - линия), правильный пятиугольник, на каждой стороне которого построены равнобедренные треугольники, равные по высоте. В средние века - распространенный магический знак.
ПЕНТАКОСИОМЕДИМНЫ (греч . pentakosiomedimnoi), в Афинах по реформе Солона (594/593 до н. э.) первое сословие граждан - земельная аристократия; избирались на высшие должности.
ПЕНТАМЕТР , см. Элегический дистих.
ПЕНТАНЫ , насыщенные ациклические углеводороды C5H12; бесцветные жидкости: нормальный пентан (tкип 36,1 °C), изопентан (tкип 27,9 °C) и неопентан. Содержатся в нефти, сланцевой смоле. Входят в состав моторных топлив. Применяются как растворители. Из изопентана получают изопрен.
ПЕНТАПЛАСТ (пентон) , [-OCH2C(CH2Cl)2CH2-]n, полимер, получаемый полимеризацией дихлорметилоксациклобутана; твердое бесцветное вещество. Стоек к действию многих растворителей, кислот, имеет малую усадку при формовании. Применяется в производстве машиностроительных деталей повышенной точности и для антикоррозионной защиты химической аппаратуры.
ПЕНТАПОЛИС (греч . пятиградие), в эпоху античности соседняя с г. Кирена область в Сев. Африке. Включала пять городов.
ПЕНТАТОНИКА (от греч . pente - пять и tonos - тон), звуковая система, содержащая 5 звуков. Звукоряд основного типа пентатоники - бесполутоновый, или ангемитонный (с интервалами между соседними звуками в 1 и 11/2 тона). Функции главного тона в пентатонике может выполнять любой из 5 звуков. Встречается в старинных песнях многих народов, в т. ч. у татар, башкир, бурят и др.
ПЕНТАХОРД (от греч . pente - пять и chorde - струна), в музыке - пятиступенный звукоряд (в объеме квинты).
ПЕНТАЭРИТРИТ , C(CH2OH)4; бесцветные кристаллы, tпл 269 °C. Применяется в производстве алкидных смол и взрывчатого вещества тэна.

ПЕНТЕЛИКОН , гора в Аттике (Греция), знаменитая месторождениями мрамора.
ПЕНТЛАНДИТ , минерал класса сульфидов, (Fe, Ni)9S8. Разновидность - кобальт-пентландит (до 54% Co). Встречается в виде вкрапленности, зернистых масс. Твердость 3-4; плотность 4,5-5,2 г/см3. Происхождение магматическое. Основная руда никеля.
ПЕНТОД [от греч . pente - пять и (электр)од], электронная лампа с 5 электродами: катодом, управляющей, экранирующей и защитной (антидинатронной) сетками и анодом. Служит в качестве приемно-усилительной лампы либо генераторной лампы на частотах до десятков МГц.
ПЕНТОЗЫ , моносахариды, молекулы которых содержат 5 атомов углерода. Арабиноза, рибоза, ксилоза и др.
ПЕНТОЛИТ , взрывчатое вещество, сплав тротила с тэном. Применяется в боеприпасах и как промежуточный детонатор.
ПЕНТОН , то же, что пентапласт.
ПЕНУТИ , группа индейских народов (цимшианы, сахаптины и др.) на западе США. 10 тыс. человек (1992). Язык пенути. Придерживаются традиционных верований.
ПЕНУТИАНСКИЕ ЯЗЫКИ , семья индейских языков. Включает калифорнийские пенутианские языки (мивок, костаньо и др.) и, предположительно, орегонские пенутианские языки (такелма, калапуя, кус, якона и чинук). Общепризнанной классификации не существует.
ПЕНФЕЙ , в греческой мифологии внук Кадма, основатель и царь Фив. Пытался запретить женщинам города участвовать в чествовании Диониса, за что его растерзали обезумевшие вакханки, среди которых была его мать Агава. Миф о Пенфее лег в основу сюжета трагедии Еврипида "Вакханки".
ПЕНФИЛД (Penfield) Уайлдер Грейвс (1891-1976) , канадский невролог и нейрохирург, один из основоположников современной нейрохирургии, иностранный член АН СССР (1958). Труды по локализации функций, диагностике, лечению (в т. ч. хирургическому) эпилепсии, опухолей головного мозга.
ПЕНЫ , структурированные дисперсные системы; представляют собой скопление пузырьков газа (дисперсная фаза), разделенных тонкими прослойками жидкой дисперсионной среды. Образование пен - необходимая стадия в производстве пенопластов, пенобетона и других ячеистых конструкционных материалов. Устойчивые пены с диоксидом углерода - средство тушения пожаров.
ПЕНЬКА , грубое лубяное волокно, полученное из стеблей конопли. Из пеньки делают канаты, веревки, шпагат и т. п.
ПЕНЬЮАР (франц . peignoir), 1) утреннее женское платье, род капота из легкой ткани. 2) Накидка, которой накрывают в парикмахерской плечи клиентов.
ПЕНЯ (от лат . poena - наказание), в гражданском праве вид неустойки. Исчисляется в процентах от суммы неисполненного или ненадлежаще исполненного обязательства и уплачивается за каждый день просрочки.
ПЕОН (греч . paion), стихотворный метр, образуемый 4-сложными стопами; в зависимости от того, на какой слог стопы приходится сильное место, различаются пеон 1-й (на 1-й слог стопы), 2-й, 3-й и 4-й. В русском силлабо-тоническом стихе 2-й и 3-й пеоны выступают как частный случай ямба и хорея.
ПЕОНАЖ (от исп . peon - поденщик, батрак), одна из форм долговой зависимости непосредственных производителей (преимущественно крестьян) от помещика или предпринимателя. Зародилась во 2-й пол. 16 в., сохранилась во многих странах Лат. Америки, Азии, Африки и на юге США.
ПЕОНАЖ (от исп . peon - поденщик, батрак), одна из форм долговой зависимости непосредственных производителей (преимущественно крестьян) от помещика или предпринимателя. Зародилась во 2-й пол. 16 в., сохранилась во многих странах Лат. Америки, Азии, Африки и на юге США.
ПЕОРИЯ (Peoria) , город в США, шт. Иллинойс. 113,5 тыс. жителей (1990). Порт на р. Иллинойс. Черная металлургия, машиностроение, пищевкусовая (в т. ч. крупное производство виски) промышленность.

ПЕПЕ (Pepe) Гульельмо (1783-1855) , командовал армиями в Неаполитанской революции 1820-21 в Королевстве Обеих Сицилий. Руководил обороной революционной Венеции, осажденной австрийскими войсками в 1849.
ПЕПЕЛЬНЫЙ СВЕТ ЛУНЫ , слабое свечение неосвещенной Солнцем части лунной поверхности, обращенной к Земле (за счет солнечного света, отраженного сначала Землей, а затем Луной).
ПЕПИН ШАФРАННЫЙ , зимний сорт яблони, выведенный И. В. Мичуриным. Плоды средней величины, винно-сладкие, пряные, ароматные. Урожайность 220-280 кг с дерева.
ПЕПЛУМ (лат . peplum), в Др. Греции и Др. Риме - женская верхняя одежда из легкой ткани в складках, без рукавов, надевавшаяся поверх туники.
ПЕПЛУМ (лат . peplum), в Др. Греции и Др. Риме - женская верхняя одежда из легкой ткани в складках, без рукавов, надевавшаяся поверх туники.
ПЕППЕЛЬМАН (Poppelmann) Маттеус Даниель (1662-1736) , немецкий архитектор. Представитель позднего барокко. В дворцовом ансамбле Цвингер в Дрездене (1711-22) ясность планировки сочетается с изяществом и динамикой объемов и скульптурного декора.
"ПЕПСИКО" (PepsiCo) , пищевая компания США. Основана в 1919. 2-я в США и в мире по выпуску прохладительных напитков, контролирует ок. 20% мирового капиталистического рынка этой продукции. Объем продаж 13 млрд. долл., чистая прибыль 762 млн. долл., число занятых 235 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ПЕПСИН (от греч . pepsis - пищеварение), пищеварительный фермент, расщепляющий белки. Вырабатывается в желудке в виде неактивного пепсиногена и активируется под действием соляной кислоты. Применяют в медицине, сыроварении и др.
ПЕПТИДАЗЫ , ферменты, катализирующие отщепление от белков и пептидов аминокислот. Участвуют в пищеварении у животных и человека. См. Аминопептидазы и Карбоксипептидазы.
ПЕПТИДНАЯ СВЯЗЬ (-CO-NH-) , химическая связь, соединяющая аминогруппу одной аминокислоты с карбоксильной группой другой в молекулах пептидов и белков.
ПЕПТИДЫ , органическое вещества, состоящие из остатков аминокислот, соединенных пептидной связью. Различают ди-, три- и т. д. пептиды, а также полипептиды. В живых клетках пептиды синтезируются из аминокислот либо являются продуктами обмена белков. Многие природные пептиды обладают биологической активностью (напр., глутатион, глюкагон, грамицидин).
ПЕПТИЗАЦИЯ , распад агрегатов, образованных в результате сцепления твердых частиц, главным образом в суспензиях и золях. Процесс, обратный коагуляции. Имеет важное значение при водоочистке, обогащении минерального сырья, фильтрации осадков, производстве пищевых продуктов.
ПЕПТОНЫ , смесь продуктов неполного гидролиза белков. Применяют в микробиологии для приготовления питательных сред.
ПЕРАК (Perak) , штат в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 20,7 тыс. км2. Население 1,9 млн. человек (1991). Адм. ц. - Ипох.
ПЕРВАЯ ИМПЕРИЯ , период правления во Франции императора Наполеона I (1804-14 и 1815), сменивший период Консульства.
ПЕРВАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ , минимальная скорость v1, при достижении которой тело массой m (напр., космический корабль), находящееся в гравитационном поле небесного тела массой M >> m (напр., Земли), может стать его спутником с круговой траекторией. Для искусственного спутника Земли, движущегося у самой поверхности Земли, v1 = 7,9 км/с. Первая космическая скорость убывает с увеличением расстояния от притягивающего тела.
ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА 1914-18 , война между двумя коалициями держав: Центральными державами (Германия, Австро-Венгрия, Турция, Болгария) и Антантой (Россия, Франция, Великобритания, Сербия, позднее Япония, Италия, Румыния, США и др.; всего 34 государства). Поводом к войне послужило убийство членом террористической организации "Молодая Босния"

наследника австро-венгерского престола эрцгерцога Франца Фердинанда. 15(28).7.1914 Австро-Венгрия объявила войну Сербии, 19.7(1.8) Германия - России, 21.7(3.8) - Франции, 22.7(4.8) Великобритания - Германии. Создав перевес в войсках на Западном фронте, Германия оккупировала Люксембург и Бельгию и начала быстрое продвижение на севере Франции к Парижу. Однако уже в 1914 план германского командования на быстрый разгром Франции потерпел крах; этому способствовало наступление русских войск в Вост. Пруссии, вынудившее Германию снять часть войск с Западного фронта. В августе - сентябре 1914 русские войска нанесли поражение австро-венгерским войскам в Галиции, в кон. 1914 - нач. 1915 турецким войскам в Закавказье. В 1915 силы Центральных держав, ведя стратегическую оборону на Западном фронте, вынудили русские войска оставить Галицию, Польшу, часть Прибалтики, нанесли поражение Сербии. В 1916 после неудачной попытки германских войск прорвать оборону союзников в районе Вердена (Франция) стратегическая инициатива перешла к Антанте. Кроме того, тяжелое поражение, нанесенное австро-германским войскам в мае - июле 1916 в Галиции, фактически предопределило развал главного союзника Германии - Австро-Венгрии. В августе 1916 под влиянием успехов Антанты на ее стороне в войну вступила Румыния, однако ее войска действовали неудачно и в кон. 1916 были разгромлены. В то же время на Кавказском театре инициатива продолжала сохраняться за русской армией, занявшей в 1916 Эрзурум и Трапезунд. Начавшийся после февральской революции 1917 развал русской армии позволил Германии и ее союзникам активизировать свои действия на других фронтах, что, однако, не изменило ситуации в целом. После заключения сепаратного Брестского мира с Россией (3.3.1918) германское командование предприняло массированное наступление на Западном фронте. Войска Антанты, ликвидировав результаты германского прорыва, перешли в наступление, завершившееся разгромом Центральных держав. 29.9.1918 капитулировала Болгария, 30.10. - Турция, 3.11. - Австро-Венгрия, 11.11. - Германия. В ходе Первой мировой войны было мобилизовано ок. 74 млн. человек, общие потери составили ок. 10 млн. убитых и св. 20 млн. раненых. ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА 1914-1918 , война между двумя коалициями европейских держав - Тройственным Союзом и Антантой. Накануне войны наиболее острые противоречия существовали между Великобританией и Германией, интересы которых сталкивались во многих районах земного шара, особенно в Африке, Азии, на Ближнем Востоке. Их соперничество превращалось в ожесточенную борьбу за господство на мировом рынке, за захват чужих территорий. Непосредственным поводом к войне послужило убийство 28 июня 1914 в городе Сараево (Босния) наследника австро-венгерского престола эрцгерцога Франца Фердинанда (см. Сараевское убийство). Подстрекаемая Германией, Австро-Венгрия 28 июля объявила войну Сербии. 1 августа Германия объявила войну России, 3 августа - Франции и Бельгии, 4 августа Великобритания объявила войну Германии. Позднее в войну было вовлечено большинство стран мира (на стороне Антанты - 34 государства, на стороне германо-австрийского блока - 4). Враждующие стороны начали войну, имея многомиллионные армии. Военные действия охватили территорию Европы, Азии и Африки, велись на всех океанах и многих морях. Главными сухопутными фронтами в Европе, на которых решался исход войны, были Западный (французский) и Восточный (русский). По характеру решаемых задач и достигнутым военно-политическим результатам события Первой мировой войны можно разделить на пять кампаний, каждая из которых включала в себя несколько операций, проведенных на различных театрах военных действий. Кампания 1914 Боевые действия на Западном фронте начались в августе вторжением германских войск в Люксембург и Бельгию. 20 августа они заняли Брюссель, получив возможность беспрепятственно продвигаться к границам Франции. 21-25 августа в пограничном сражении германские армии отбросили англо-французские войска, вторглись в Северную Францию и к началу сентября вышли на реку Марна между Парижем и Верденом (см. Марнские операции); стремясь охватить открытые фланги друг друга, противники прибегали к

маневренным операциям (получившим название "Бег к морю"), в результате которых фронт достиг морского побережья. В октябре и ноябре кровопролитные сражения во Фландрии истощили и уравновесили силы сторон. От швейцарской границы до Северного моря протянулась линия сплошного фронта. Маневренные действия на Западе сменились позиционной борьбой. Расчет Германии на быстрый разгром Франции провалился. Во многом этому способствовали наступательные действия русских войск в Восточной Пруссии (см. Восточно-Прусская операция), в Галиции (см. Галицийская битва) и другие операции. 23 августа войну Германии объявила Япония, в октябре на стороне германского блока в войну вступила Турция. Образовались новые фронты в Закавказье, Месопотамии, Сирии и Дарданеллах. В итоге кампании 1914 ни одна из сторон не добилась своих целей, расчеты на быстрый разгром противника провалились, на Западном фронте война приобрела позиционный, окопный характер. Кампания 1915 Германское командование сосредоточило главные усилия на Восточном фронте. Боевые действия на русском фронте начались в январе и продолжались с небольшими перерывами до глубокой осени. Летом германские войска осуществили прорыв под Горлицей. Вскоре они развернули наступление в Прибалтике. Русские армии оставили Галицию, Польшу, часть Латвии и Белоруссии. В октябре фронт стабилизировался. На Западном фронте осенью англо-французские войска провели наступательные операции в Артуа и Шампани, которые, однако, существенно не изменили обстановку. 23 мая на стороне Антанты в войну вступила Италия, в октябре к австро-германскому блоку присоединилась Болгария. В конце сентября войска германской коалиции нанесли удар по Сербии и через 2 месяца оккупировали ее. Попытка англо-французских войск, высадившихся в Салониках, оказать помощь Сербии была безуспешной. Широкомасштабная Дарданелльская десантная операция англо-французского флота закончилась неудачей. Важнейшим итогом кампании явился провал германских планов. Германское командование оказалось перед необходимостью продолжать войну на два фронта. Основную тяжесть борьбы в 1915 вынесла Россия, обеспечив Франции и Великобритании передышку для мобилизации экономики на военные нужды. Кампания 1916 Германия вновь перенесла главные усилия на запад. Главный удар предполагалось нанести Франции в районе Вердена, имевшем важное оперативное значение (см. Верденская операция). Несмотря на огромные усилия, германские войска прорвать оборону не смогли. Этому способствовало наступление русских армий на Юго-Западном фронте в Галиции (Юго-Западного фронта наступление). Германо-австрийское командование было вынуждено перебросить с Западного и Итальянского фронтов на Восточный фронт 34 дивизии. Безуспешными оказались наступательные действия и англо-французских войск на реке Сомма. Хотя союзники применили в операции новое средство борьбы - танки, они так и не смогли прорвать оборону противника, потеряв около 800 тыс. человек. 27 августа на стороне Антанты в войну вступила Румыния, однако к концу кампании румынская армия была разбита. На ближневосточном театре важное значение имели победы русских войск Кавказского фронта. Русские армии продвинулись в Турции на 250 км и овладели городами Эрзурум, Трапезунд и Эрзинджан. 31 мая - 1 июня у полуострова Ютландия в Северном море произошло одно из самых крупных морских сражений в войне. Англичане потеряли в нем 14 кораблей, около 7 тыс. человек, потери немцев составили 11 кораблей и более 3 тыс. человек. В итоге кампании германо-австрийский блок утратил стратегическую инициативу. Германия вынуждена была обороняться на всех фронтах. Превосходство Антанты становилось очевидным. В ходе согласованных действий союзнических войск на Западе и на Востоке было положено начало перелому в ходе войны. Кампания 1917 К 1917 война в значительной мере ослабила экономику противоборствующих держав. Германская коалиция не могла уже вести крупные наступательные операции и перешла к стратегической обороне. Главные усилия Германия сосредоточила на ведении подводной войны. Планы Антанты строились на использовании ее превосходства в силах и средствах. Этот перевес стал более весомым после

вступления 6 апреля 1917 в войну США на стороне Антанты. Верховное командование намеревалось предпринять общее согласованное наступление на Западном и Восточном фронтах в целях окончательного разгрома Германии и Австро-Венгрии. Однако наступление англо-французских войск, предпринятое в апреле между Реймсом и Суассоном, провалилось. Не изменили общей обстановки на Западном фронте и отдельные операции, проведенные союзниками у Мессина, на Ипре, под Верденом, у Камбре. Закончилось неудачей и наступление русских армий летом 1917. Общая численность потерь на Восточном фронте в ходе этой операции превысила 150 тыс. человек. 3 сентября в ходе Рижской оборонительной операции русские войска оставили Ригу. Упорное сопротивление германскому флоту оказали моряки Балтийского флота при обороне Моонзундского архипелага (см. Моонзундская операция) осенью 1917. Из-за больших потерь германское командование отказалось от прорыва в Финский залив. Первая мировая война послужила своеобразным катализатором революционных процессов в России, приведших к Октябрьской революции 1917. События в России, а также несогласованность действий союзников сорвали стратегический план Антанты. Германии удалось отразить удары противников на суше. Однако объявленная ею 1 февраля неограниченная подводная война не дала желаемого результата. После Октябрьской революции Россия фактически вышла из войны: 2 декабря подписала с германо-австрийским блоком соглашение о перемирии, а позднее приступила к мирным переговорам (см. Брестский мир). Кампания 1918 К началу 1918 военно-политическая обстановка серьезно изменилась. Державы германо-австрийского блока стремились окончить войну. Германское командование в марте предприняло наступление на Западном фронте. Весной и летом германские войска провели несколько наступательных операций в Пикардии, во Фландрии, на реках Эна и Марна, но из-за отсутствия резервов приостановили их. Стратегическая инициатива окончательно перешла в руки Антанты. В августе-сентябре армии союзников, используя свое превосходство в живой силе и технике (в марте 1918 на Западный фронт стали прибывать войска из США), перешли в наступление и вынудили немецкие войска начать общий отход с территории Франции. В начале октября положение Германии стало безнадежным. Союзники Германии - Болгария, Турция, Австро-Венгрия - осенью 1918 заключили перемирие с державами Антанты. Поражения на фронтах, экономическая разруха ускорили назревание революционных событий в Германии. 9 ноября монархия в Германии была свергнута. 11 ноября Германия капитулировала: в Компьенском лесу, на станции Ретонд (Франция) немецкая делегация подписала перемирие. Германия признала себя побежденной. Окончательно условия мирных договоров с Германией и ее союзниками были выработаны на Парижской мирной конференции 1919-20. 28 июня 1919 был подписан Версальский мирный договор, официально завершивший первую мировую войну. Итоги войны Первая мировая война продолжалась более 4 лет (с 1 августа 1914 по 11 ноября 1918). В ней участвовало 38 государств, на ее полях сражалось свыше 74 млн. человек, из которых 10 млн. было убито и 20 млн. искалечено. Первая мировая война по своим масштабам, людским потерям и социально-политическим последствиям не имела себе равных во всей предшествующей истории. Она оказала огромное влияние на экономику, политику, идеологию, на всю систему международных отношений. Война привела к крушению самых могущественных европейских государств и складыванию новой геополитической ситуации в мире.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ , в медицине - срочные лечебно-профилактические мероприятия при несчастных случаях, отравлениях и внезапных заболеваниях (напр., иммобилизация при переломе костей). Может быть оказана врачом, средним медицинским работником, а также лицом, не имеющим специальной медицинской подготовки (само- и взаимопомощь).

ПЕРВАЯ РЕСПУБЛИКА , французская республика, установленная 22.9.1792 Французской революцией. Формально существовала до провозглашения в 1804 Наполеона Бонапарта императором.

ПЕРВАЯ СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА , система условнорефлекторных связей, формирующихся в коре больших полушарий головного мозга животных и человека при воздействии конкретных раздражителей (свет, звук, боль и др.). Форма непосредственного отражения действительности в виде ощущений и восприятий.
ПЕРВЕНЦЕВ Аркадий Алексеевич (1905-81) , русский писатель. Романы, в т. ч. "Кочубей" (1937) - о Гражданской войне, "Честь смолоду" (1948), "Секретный фронт" (кн. 1-2, 1971-78) - о Великой Отечественной войне. Государственная премия СССР (1949, дважды).
ПЕРВИГИЛИЙ (лат . pervigilium - ночное бдение), в Др. Греции и Др. Риме ночное празднество в честь различных богов: в Греции - Деметры, Персефоны и Диониса, в Риме - Боны Деа и Венеры. Описан в анонимной позднеримской поэме "Ночное празднество Венеры" (или "Первигилий Венеры").
ПЕРВИЧНАЯ ПОЛОСТЬ ТЕЛА , пространство между стенкой тела и кишечником у некоторых многоклеточных животных, в котором лежат внутренние органы; не имеет собственной клеточной стенки. Хорошо развита у немательминтов. У большинства многоклеточных в процессе развития вытесняется целомом.
ПЕРВИЧНАЯ ПОЧКА , то же, что мезонефрос.
ПЕРВИЧНОПОЛОСТНЫЕ ЧЕРВИ , то же, что немательминты.
ПЕРВИЧНОРОТЫЕ , группа беспозвоночных (плоские черви, немательминты, немертины, эхиуриды, кольчатые черви, моллюски, сипункулиды и членистоногие), у которых ротовое отверстие образуется на месте первичного рта зародыша (бластопора), а мезодерма развивается из 2 клеток - первичных мезобластов. Ср. Вторичноротые.
ПЕРВИЧНЫЕ И ВТОРИЧНЫЕ КАЧЕСТВА , термины теории познания 17-18 вв., употреблявшиеся для различения качеств вещей по степени объективности. Согласно Дж. Локку, первичные, или объективные, качества - протяженность, величина, объем, фигура и др.; вторичные, или субъективные, - цвет, звук, вкус, запах.
ПЕРВИЧНЫЕ ПОЛОВЫЕ ПРИЗНАКИ , включают половые органы, в т. ч. половые железы; определяют половые различия между самцом и самкой у животных, а также между мужчиной и женщиной. Ср. Вторичные половые признаки.
ПЕРВИЧНЫЙ МЕТАЛЛ , получают из руды или рудных материалов (в отличие от вторичного металла, получаемого из отходов промышленности и лома).
ПЕРВИЧНЫЙ УЧЕТ , первичная регистрация фактов, событий, процессов, заполнение формуляров наблюдения и других документов в статистическом, бухгалтерском и оперативном учете.
ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ , гальванический элемент одноразового использования. Разрядное напряжение 0,5-3,5 В, емкость 10-2 - 102 А.ч, удельная энергия 10-500 Вт.ч/кг. Наиболее распространены марганцево-цинковые первичные элементы (Лекланше элементы). Применяются главным образом для питания переносных усройств.
ПЕРВОБЫТНОЕ ИСКУССТВО , искусство эпохи первобытного общества. Возникло в позднем палеолите ок. 33-го тыс. до н. э., отражая условия жизни и воззрения первобытных охотников (примитивные жилища, полные жизни и движения пещерные изображения животных, женские статуэтки). У земледельцев и скотоводов неолита и энеолита появились общинные поселения, мегалиты, свайные постройки; изображения стали передавать отвлеченные понятия, развилось искусство орнамента. В эпохи неолита, энеолита, бронзового века у племен Египта, Индии, Передней, Ср. и Малой Азии, Китая, Юж. и Юго-Вост. Европы сложилось искусство, связанное с земледельческой мифологией (орнаментированная керамика, скульптура). У северных лесных охотников и рыболовов бытовали наскальные изображения, реалистические фигурки животных. Скотоводческие степные племена Вост. Европы и Азии на рубеже бронзового и железного веков создали звериный стиль.
ПЕРВОБЫТНОЕ ОБЩЕСТВО (общинно-родовое , родовое), охватывает эпоху от появления первых людей до возникновения государства. Характеризуется коллективным трудом и потреблением. Основной ячейкой первобытного

общества, по мнению большинства ученых, был материнский род, который сменила при патриархате большесемейная, а затем соседская община. Развитие производства и общественного разделения труда привели к возникновению частной собственности, индивидуального хозяйства и распаду рода, выделению зажиточной верхушки, превращавшей в рабов сначала военнопленных, затем обедневших соплеменников, что вызвало появление социальных групп и государства. У некоторых народов пережитки первобытного общества сохранились до 20 в
"ПЕРВОБЫТНОЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ СТАДО" , условное название начального этапа первобытного общества, его дородовой стадии, относящейся к эпохе древнего палеолита. Период становления человека и общества. Переход от "стада" к роду завершает сложение человеческого общества.
ПЕРВОБЫТНЫЙ БЫК , то же, что тур.
"ПЕРВОЕ АПРЕЛЯ" , русский литературный юмористический альманах, изданный в Петербурге в 1846. Участвовали: Н. А. Некрасов, Д. В. Григорович, Ф. М. Достоевский.
ПЕРВОЕ БОЛГАРСКОЕ ЦАРСТВО , славяно-болгарское государство в 681-1018 на севере Балканского п-ова. Образовалось после подчинения протоболгарами Союза семи славянских племен и освобождения этой территории от власти Византии. Столица - Плиска, с 893 - Преслав. Высшего могущества достигло при царе Симеоне. В 969 распалось на восточную и западную (Западно-Болгарское царство) части, завоеванные в 1018 Византией.
ПЕРВОЕ МАЯ , день международной солидарности трудящихся. Отмечался после принятого в июле 1889 решения 1-го (Парижского) конгресса 2-го Интернационала о ежегодном праздновании этого дня (в память о выступлении и борьбе с полицией рабочих Чикаго в майские дни 1886). Праздновался в России впервые в 1890 в Варшаве, в 1891 в Санкт-Петербурге. В Российской Федерации отмечается как праздник Весны и Труда.
ПЕРВОЕ НАЧАЛО ТЕРМОДИНАМИКИ , одно из основных положений термодинамики, являющееся по существу законом сохранения энергии в применении к термодинамическим процессам: Q=?U + A, где Q - сообщаемое термодинамической системе (напр., пару в тепловой машине) количество теплоты, A - совершаемая ею работа, ?U - изменение ее внутренней энергии. Первое начало термодинамики сформулировано в сер. 19 в. в результате работ Ю. Р. Майера, Дж. Джоуля и Г. Гельмгольца.
ПЕРВОЕ ОПОЛЧЕНИЕ 1611 (Рязанское ополчение) , образовано в Рязани для борьбы с поляками. Состояло из отряда дворян юго-восточных уездов и Поволжья, дворян и казаков из б. Тушинского лагеря, горожан. Осадило занятую поляками Москву в марте 1611, распалось в результате обострения внутренних противоречий летом 1611. Часть в августе 1612 присоединилась ко Второму ополчению.
ПЕРВОЕ СЕРБСКОЕ ВОССТАНИЕ 1804-1813 , антиосманское. Руководитель - Карагеоргий. Положило начало воссозданию сербского государства. В ходе восстания земля турецких феодалов перешла к сербским крестьянам. Повстанцы получили поддержку России, добившейся от Османской империи включения в Бухарестский мир статьи о предоставлении Сербии внутреннего самоуправления. Однако в 1813 Турция, напав на Сербию, восстановила власть султана.
ПЕРВОЗВЕРИ (клоачные) , подкласс наиболее примитивных современных млекопитающих. Единственный отряд - однопроходные.
ПЕРВОМАЙСК (до 1951 пос . Ташино), город в Российской Федерации, Нижегородская обл. Железнодорожная станция. 16,7 тыс. жителей (1993). Завод машин и приборов для железнодорожного транспорта.
ПЕРВОМАЙСК (до 1920 Петро-Марьевка) , город на Украине, Луганская обл., на р. Лугань. Железнодорожная станция. 52,0 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Электромеханический, литейно-механический заводы; обувная фабрика. Краеведческий музей. Известен с 1765.
ПЕРВОМАЙСК (до 1920 Ольвиополь) , город (с 1773) на Украине, Николаевская обл., на р. Юж. Буг. Железнодорожная станция (Первомайск-на-Буге). 83,8

тыс. жителей (1991). Машиностроение, пищевкусовая (в т. ч. сахарная, молочно- и овощеконсервная, мясная) промышленность; мебельная, швейная фабрики и др.
"ПЕРВОМАРТОВЦЫ" , 1) члены "Народной воли", организаторы и участники казни императора Александра II 1.3.1881. По процессу 26-29.3.1881 А. И. Желябов, С. Л. Перовская, Н. И. Кибальчич, Т. М. Михайлов, Н. И. Рысаков повешены, Г. М. Гельфман осуждена на вечную каторгу, остальные участники осуждены по другим процессам "Народной воли". 2) Члены Террористической фракции "Народной воли" (15 человек), организаторы покушения на императора Александра III 1.3.1887 ("Второе 1 марта"). По процессу 15-19.4.1887 П. И. Андреюшкин, В. Д. Генералов, В. С. Осипанов, А. И. Ульянов, П. Я. Шевырев повешены, остальные приговорены к каторге и ссылке.
ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ НАКОПЛЕНИЕ КАПИТАЛА , процесс превращения основной массы мелких товаропроизводителей (главным образом крестьян) в наемных рабочих путем отделения их от средств производства и превращения последних в капитал. Понятие "первоначальное накопление капитала" впервые введено в трудах А. Смита. Эпоха первоначального накопления капитала охватила в основном в Зап. Европе кон. 15-18 вв., в России - 17-19 вв.
ПЕРВОПРЕСТОЛЬНАЯ , почетно-торжественное название Москвы с нач. 18 в., когда столица Российского государства была перенесена в Санкт-Петербург. Подчеркивало историческое старшинство Москвы по сравнению с Санкт-Петербургом.
ПЕРВОПРЕСТОЛЬНАЯ , почетно-торжественное название Москвы с нач. 18 в., когда столица Российского государства была перенесена в Санкт-Петербург. Подчеркивало историческое старшинство Москвы по сравнению с Санкт-Петербургом.
ПЕРВОУРАЛЬСК , город (с 1933) в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Чусовая. Железнодорожная станция. 144 тыс. жителей (1993). Завод электросварочных машин и аппаратов; производство труб и др. Производственное объединение "Хромпик". Добыча железной руды и известняка. Возник в 1730-х гг.
ПЕРВОУРАЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное , в Российской Федерации, Свердловская обл. Разрабатывается с 1907 открытым способом. Месторождение магматического происхождения (титаномагнетитовые руды). Разведанные запасы 107 млн. т с содержанием Fe 16,4%. Руды содержат также Ti, V. Центр добычи - г. Первоуральск.
ПЕРВОЦВЕТ (примула) , род многолетних трав семейства первоцветных. Цветут большей частью ранней весной. Ок. 500 видов, главным образом во внетропических областях Северного полушария. Цветки и листья используют в ликеро-водочном производстве. Медоносы. Декоративные растения. 7 видов охраняются.
ПЕРВОЦВЕТНЫЕ , семейство двудольных растений; большей частью травы, немногие полукустарники. Ок. 1000 видов (30 родов), распространены широко. Многие декоративные, напр. первоцвет, цикламен. 16 видов первоцветных охраняются.
ПЕРВЫЙ АФИНСКИЙ МОРСКОЙ СОЮЗ , то же, что Делосский союз.
ПЕРГА , пыльца растений, собранная медоносной пчелой, уложенная в ячейки сотов, залитая медом и законсервированная образующейся молочной кислотой. Белково-углеводистый корм для пчел.
ПЕРГАМ (Пергамское царство) , государство в 283-133 до н. э., в северо-западной части М. Азии. Со 2-й пол. 2 в. под влиянием Рима, в 133 царь Аттал III завещал Пергам Риму; на территории Пергама была образована римская пров. Азия (129-126 до н. э.).
ПЕРГАМ , древний город в М. Азии. Основан в 12 в. до н. э., столица государства Пергам, торговый и культурный центр эллинистического мира, знаменит библиотекой, медицинской школой. См. также Пергамский алтарь.
ПЕРГАМ , в Др. Греции укрепленная часть города и его культовый центр. Слово часто использовалось как название Трои.

ПЕРГАМЕНТ (нем . Pergament, от греч. Pergamos - название г. Пергам, где во 2 в. до н. э. широко применялся пергамент), 1) недубленая кожа, выделанная из шкур крупного рогатого скота и свиных шкур. Используется для изготовления музыкальных инструментов (напр., барабанов), некоторых деталей машин (напр., гонков ткацких станков). В прошлом пергамент служил основным материалом для письма. 2) Жиронепроницаемая бумага для упаковки и технических целей.
ПЕРГАМИН , 1) рулонный материал, получаемый пропиткой кровельного картона нефтяными битумами. Применяется как кровельный, изоляционный и т. п. материал. 2) Полупрозрачная клееная бумага из беленой целлюлозы без наполнителя. Служит для изготовления кальки и упаковки пищевых продуктов.
ПЕРГАМСКИЙ АЛТАРЬ , Большой алтарь Зевса (180 до н. э.) в г. Пергам. Ныне в Пергамон-музее (Берлин). Алтарь опоясан грандиозным горельефным фризом, где с драматическим пафосом и динамикой изображена битва богов с гигантами.
ПЕРГИДРОЛЬ , см. Водорода пероксид.
ПЕРГОЛА (итал . pergola), увитая зеленью беседка или коридор из трельяжей (легких решеток) на столбах или арках. В парках перголы служат укрытием от зноя.
ПЕРГОЛЕЗИ (Перголезе) (Pergolesi , Pergolese) Джованни Баттиста (1710-36), итальянский композитор, представитель неаполитанской оперной школы. "Служанка-госпожа" (1733) - первый классический образец оперы-буффа.
ПЕРГРУБРЮС , в прусской мифологии бог весны и растительности; ему был посвящен первый календарный праздник, открывающий весну, во время которого на поля вывозили плуг, молились о хорошем урожае, приносили жертвы и возглашали имена богов, призванных прогнать прочь зиму.
ПЕРДИК , в греческой мифологии племянник Дедала. Изобрел пилу, отвес и т. п. Дедал, завидуя его искусству и возрастающей славе, столкнул юношу с башни. Боги превратили Пердика в куропатку, чей крик напоминает звук, издаваемый пилой.
ПЕРДИККА (ок . 365-321 до н. э.), телохранитель и полководец Александра Македонского, диадох, регент Македонии в 323-321.
ПЕРЕ (Perey) Маргарита (1909-75) , французский радиохимик. Основные труды по радиохимии и изучению радиоактивности. Открыла (1939) франций.
ПЕРЕАКЦЕНТУАЦИЯ в стихе , несовпадение ударения неодносложного слова с сильным местом стихотворного метра, напр.: "Сабли враз перехлестнулись /Кривыми ручьями" (Э. Багрицкий). В классическом силлабо-тоническом стихосложении переакцентуация не допускалась.
ПЕРЕАМИНИРОВАНИЕ (трансаминирование) , обратимый перенос аминогруппы от аминокислот к кетокислотам. Играет важнейшую роль в обмене азотистых соединений в тканях животных, растений, в микроорганизмах.
ПЕРЕВАЛ , наиболее низкое и доступное место в гребне горного хребта, обычно между соседними речными долинами.
"ПЕРЕВАЛ" , литературная группа (1923-32). Возникла при журнале "Красная новь" (А. К. Воронский, Д. А. Горбов, А. З. Лежнев и др.). Выпускала сборники "Перевал", N 1-6, 1924-28. В эстетике - утверждение реализма, внимание к художественной интуиции и самовыражению писателя. В разные годы в "Перевал" входили М. А. Светлов, М. М. Пришвин, Э. Г. Багрицкий, А. Веселый и др.
ПЕРЕВАЛЬСК , город (с 1964) на Украине, Луганская обл., близ ж.-д. ст. Коммунарск. 31,7 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля, производство стройматериалов и др.
ПЕРЕВЕРЗЕВ Валерьян Федорович (1882-1968) , российский литературовед. Попытки Переверзева применить социологический метод к анализу литературы в трудах о Н. В. Гоголе, Ф. М. Достоевском, древнерусской литературе были подвергнуты критике (кон. 20-х - нач. 30-х гг.).
ПЕРЕВЕРЗЕВ Иван Федорович (1914-78) , российский киноактер, народный артист СССР (1975). Снимался в фильмах: "Моя любовь", "Адмирал Ушаков",

"Корабли штурмуют бастионы", "Урок жизни", "Сильные духом", "Освобождение" и др. Государственная премия СССР (1952).
ПЕРЕВЕРТЕНЬ (палиндром) , текст, одинаково читающийся от начала к концу и от конца к началу ("А роза упала на лапу Азора", А. Фет). Перевертень применяется в экспериментальной поэзии (В. Хлебников и др.).
ПЕРЕВОДЧИК СУДЕБНЫЙ , в Российской Федерации участник судебного процесса, свободно владеющий языком, на котором ведется судопроизводство, и языком, на котором один из участников процесса дает показания. Участие переводчика судебного в судебном процессе обязательно, когда кто-либо из участвующих в деле лиц не владеет языком, на котором ведется судопроизводство.
ПЕРЕВОЩИКОВ Дмитрий Матвеевич (1788-1880) , российский астроном и математик, академик Петербургской АН (1855). Основатель и руководитель астрономической обсерватории Московского университета (1830-32). Основные труды по небесной механике, истории астрономии. Автор первых русских курсов астрономии.
ПЕРЕВЯЗКА , хищное млекопитающее семейства куниц. Длина тела 26-35 см, хвоста 11-20 см. Окраска пестрая - на желтом фоне рыжие или бурые пятна. В Юго-Вост. Европе и Азии, преимущественно в степях, полупустынях и пустынях. 2 подвида (семиреченская перевязка и южнорусская перевязка) охраняются.
ПЕРЕГИБА ТОЧКА , точка М плоской кривой, в которой кривая имеет единственную касательную, а в достаточно малой окрестности этой точки кривая расположена внутри одной пары вертикальных углов, образуемых касательной и нормалью.
ПЕРЕГЛАСОВКА , см. Умлаут.
ПЕРЕГНОЙ , 1) то же, что гумус. 2) Перепревший навоз, органическое удобрение, используемое в основном для приготовления торфоперегнойных горшочков, мульчирования посевов.
ПЕРЕГОНКА , то же, что дистилляция.
ПЕРЕГРЕВ , 1) нагрев жидкости или кристаллического вещества выше температуры равновесного перехода в новое агрегатное состояние или модификацию, не приводящий к самому переходу. Пример: нагрев жидкости выше температуры кипения при отсутствии в ней центров парообразования (пылинок, шероховатостей на стенках сосуда и т. п.). 2) перегрев пара - повышение температуры пара выше температуры насыщенного пара при том же давлении. 3) перегрев металла - появление резких границ между структурными составляющими металла, увеличение зернистости и других дефектов структуры в результате нагрева до высоких температур (сохраняются при охлаждении). 4) перегрев организма - см. Гипертермия.
ПЕРЕГРУППИРОВКИ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ , химические реакции, в результате которых происходит изменение взаимного расположения атомов в молекуле, места кратных связей и их кратности. Могут осуществляться с сохранением атомного состава молекулы (изомеризация) или с его изменением в результате присоединения, замещения или элиминирования атомов или групп атомов, напр.:RC(O)N3 RN=C=O + N2
ПЕРЕГУДОВ Владимир Николаевич (1902-66) , российский специалист в области судостроения, Герой Социалистического Труда (1959). Главный конструктор первой советской атомной подводной лодки и других кораблей.
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ , отношение угловых скоростей звеньев механизма (ведущего и ведомого). Передаточное отношение ряда последовательно соединенных передач равно произведению их передаточных отношений.
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО , отношение числа зубьев колеса к числу зубьев шестерни в зубчатой передаче, числа зубьев колеса к числу заходов червяка в червячной передаче, числа зубьев большой звездочки к числу зубьев малой в цепной передаче; диаметра большого шкива или катка к диаметру меньшего в ременной или фрикционной передаче (нерегулируемой). Всегда больше или равно 1.

ПЕРЕДАЧА в машинах , устройство (механизм) для передачи механического движения от одного объекта к другому. Может осуществляться с изменением значения и направления скорости движения, усилия или крутящего момента, с преобразованием вида движения (напр., вращательного в поступательное). Подразделяют на механические (зубчатые, фрикционные, шарнирно-рычажные и др.), электрические, гидравлические и пневматические (движение преобразуется соответственно с участием электрической энергии, жидкости, газа).
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ (телекодовая связь) , область электросвязи, охватывающая вопросы передачи информации, представленной в формализованном виде (напр., знаками) и предназначенной для обработки ее электронно-вычислительной машиной или уже обработанной ими. Передачу данных осуществляют по телеграфным или телефонным каналам связи либо по каналам, созданным специально для передачи данных. Вместе с вычислительной техникой каналы передачи данных служат технической базой информационно-вычислительных систем, а также автоматических систем управления.
ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ , см. Электропередача.
ПЕРЕДАЧИ КОЭФФИЦИЕНТ (усиления коэффициент) , отношение значения мощности (или напряжения, тока) на выходе системы, служащей для передачи электрических сигналов, к ее значению на входе. Если система ослабляет передаваемый сигнал, то применяют термин "коэффициент затухания", под которым понимают величину, обратную передачи коэффициенту. В общем случае передачи коэффициент является переменной величиной и тогда называется функцией передачи.
ПЕРЕДАЮЩИЙ РАДИОЦЕНТР , служит для одновременной передачи разным корреспондентам радиопрограмм, радиограмм и других сообщений. На передающий радиоцентр эти сообщения поступают от отправителей по линиям связи (кабельным, радиорелейным и др.).
ПЕРЕДВИЖЕНИЕ СОГЛАСНЫХ , историческое изменение артикуляции группы согласных одного способа образования. В сравнительно-историческом языкознании термин употребляется применительно к развитию индоевропейского консонантизма в германских языках.
ПЕРЕДВИЖНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СТАНЦИЯ , комплекс аппаратуры, смонтированной в автобусе для проведения внестудийных телевизионных передач и репортажей.
ПЕРЕДВИЖНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ , электростанция, преимущественно тепловая, оборудование которой размещается на судне, железнодорожной платформе, шасси автомобиля и т. п. Источником механической энергии на передвижной электростанции обычно служат дизели и газовые турбины. Распространены дизельные передвижные электростанции (до 150 кВт) и энергопоезда с дизель-электрическими агрегатами (5-10 МВт).
ПЕРЕДВИЖНИКИ , художники, входившие в российское художественном объединение - Товарищество передвижных художественных выставок, образованное в 1870. Обратились к изображению повседневной жизни и истории народов России, ее природы, социальных конфликтов, обличению общественных порядков. Идейными руководителями передвижников стали И. Н. Крамской и В. В. Стасов. Основные представители - И. Е. Репин, В. И. Суриков, В. Г. Перов, В. М. Васнецов, И. И. Левитан, И. И. Шишкин; в числе передвижников были также художники Украины, Литвы, Армении. В 1923-24 часть передвижников вошла в АХРР.
ПЕРЕДВИЖНОЙ ТЕАТР П . П. Гайдебурова, драматический, создан в 1905 в Санкт-Петербурге Гайдебуровым и Н. Ф. Скарской (постоянные руководители и ведущие актеры театра) с просветительной целью. С 1919 называется Общедоступным передвижным театром (работал до 1928).
ПЕРЕДЕЛ в металлургии , стадия получения или переработки металла. В черной металлургии первый передел - выплавка чугуна из железной руды в доменных печах, второй - переработка чугуна в сталь, третий - обработка металлов давлением (главным образом прокатка). См. также Четвертый передел.

ПЕРЕДЕЛЫ ЗЕМЕЛЬНЫЕ , в России способ распределения земли внутри общины. Осуществлялись с 1861 сельским сходом на основе уравнительного землепользования. С 1893 были поставлены под контроль земских начальников.
ПЕРЕДЕРИЙ Григорий Петрович (1871-1953) , российский ученый, академик АН СССР (1943). Автор проектов ряда мостов и виадуков. Руководил постройкой моста им. Володарского и перестройкой моста им. лейтенанта Шмидта через р. Неву. Государственная премия СССР (1943).
ПЕРЕДНЕАЗИАТСКАЯ РАСА , то же, что арменоидная раса.
ПЕРЕДНЕАЗИАТСКИЕ НАГОРЬЯ , в Азии, к западу от Памира. Св. 3,5 млн. км2. Включают Малоазиатское, Армянское, Иранское нагорья.
ПЕРЕДНЕЖАБЕРНЫЕ , подкласс моллюсков класса брюхоногих. Раковина (от 1 мм до 60 см) обычно спирально завитая, иногда в виде колпачка, реже отсутствует. Более 50 тыс. видов. Обитают преимущественно в морях до предельных глубин, некоторые в пресных водах и на суше. К переднежаберным относятся каури, литторины, морские ушки, трубачи и др.
ПЕРЕДНИЙ МОЗГ , передний из трех мозговых пузырей, из которого в процессе эмбрионального развития образуются конечный мозг (большие полушария головного мозга) и промежуточный мозг.
ПЕРЕДНИЙ МОСТ (передняя ось) , комплекс узлов колесных самоходных машин, воспринимающий через подвеску вертикальную нагрузку от кузова (рамы) и передающий ее на управляемые колеса, а от них окружные и боковые усилия на кузов (раму). Иногда передний мост передает крутящий момент от коробки передач через промежуточные элементы силовой передачи к управляемым ведущим колесам (ведущий передний мост).
ПЕРЕДНЯЯ АЗИЯ , то же, что Западная Азия.
ПЕРЕДОВОЙ ПРОГИБ , то же, что краевой прогиб.
ПЕРЕДРЕЕВ Анатолий Константинович (1934-87) , русский поэт. В стихах, отмеченных подчеркнутой традиционностью, - трагическое переживание отрыва цивилизации от природы, нивелирования подлинных духовных ценностей, тема "малой родины". Сборники: "Судьба" (1964), "Равнина" (1971), "Возвращение" (1972), "Дорога в Шемаху" (1981), "Стихотворения" (1986).
ПЕРЕЗАРЯДКА ИОНОВ , обмен электронами при столкновении иона и нейтрального атома. Вероятность перезарядки ионов тем больше, чем больше размеры атомов, их внутренняя энергия и чем меньше скорость сталкивающихся частиц.
ПЕРЕЗАРЯДНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ (тандем) , высоковольтный ускоритель, в котором в процессе ускорения отрицательный ион при взаимодействии со специальной мишенью превращается в положительный, что позволяет использовать дважды одно и то же ускоряющее напряжение, т. е. увеличить в 2 раза конечную энергию частиц.
ПЕРЕЙК , древнегреческий художник эпохи эллинизма. Прозвище Рипарографос, то есть живописец "мусора". Писал цирюльни и сапожные лавки, снедь и т. п.
ПЕРЕЙРА (Pereira) , город на западе Колумбии в долине р. Каука, административный центр деп. Рисаральда. 336 тыс. жителей (1992). Транспортный узел. Текстильные, пищевкусовые, кожевенные предприятия.
ПЕРЕЙРА ДУС САНТУС (Pereira dos Santos) Нельсон (р . 1928), бразильский кинорежиссер. Один из основоположников "нового кино" Бразилии. Фильмы: "Рио, 40 °" (1954), "Иссушенные жизни" (1963), "Жажда любви" (1968), "На дороге жизни" (1980), "Воспоминания о тюрьме" (1984) и др.
ПЕРЕК (Perec) Мари Жо (р . 1968), французская спортсменка (легкая атлетика). Чемпионка Олимпийских игр (1992) в беге на 400 м и (1996) в беге на 200 и 400 м. Неоднократная чемпионка и рекордсменка мира.
ПЕРЕК (Perec) Жорж (1936-82) , французский писатель. Автор острокритической повести "Вещи" (1965), экспериментально-игрового романа "Жизнь: инструкция к употреблению" (1978). Автобиографическая книга "Помню" (1978).

ПЕРЕКАТ , мелководный участок реки, часто имеющий вид вала, сложенного рыхлыми отложениями и пересекающего русло.
ПЕРЕКАТИ-ПОЛЕ , травянистые растения (качим, кермек и др.) степей и пустынь, приобретающие шарообразную кустистую форму. Наземная часть после созревания плодов отламывается от корня и, гонимая ветром, катится в виде клубка, рассеивая семена.
ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА , то же, что водорода пероксид.
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ , служит для коммутации различных электрических цепей. К переключателям электрическим относятся рубильники, пакетные выключатели, контроллеры, тумблеры и др.
ПЕРЕКОПСКИЙ ПЕРЕШЕЕК , соединяет Крымский п-ов с материком. Длина ок. 30 км, ширина 8-23 км. Во время Гражданской и Великой Отечественной войн на Перекопском перешейке происходили ожесточенные бои (в 1920, 1941 и 1943-44).
ПЕРЕКОПСКО-ЧОНГАРСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 7-17.11.1920, во время Гражданской войны. Войска Южного фронта (М. В. Фрунзе) прорвали оборону белогвардейских войск генерала П. Н. Врангеля на Перекопском перешейке и заняли Крым.
ПЕРЕКРЕСТНАЯ МОДУЛЯЦИЯ , взаимная модуляция двух или большего числа колебаний вследствие их взаимодействия в нелинейных устройствах или при распространении в пространстве с нелинейными свойствами.
ПЕРЕКРЕСТНОЕ ОПЫЛЕНИЕ , перенос пыльцы из пыльника одного цветка на рыльце пестика другого. Совершается у многих растений с помощью ветра (анемофилия), воды (гидрофилия) и животных (зоофилия). Типы перекрестного опыления - гейтоногамия и ксеногамия.
ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ПОСЕВ , способ посева в основном зерновых культур, при котором одну половину нормы высева семян сеют вдоль поля, другую - поперек. Этим достигается более равномерное распределение семян на площади.
ПЕРЕКРЫТИЕ здания , его внутренняя горизонтальная ограждающая конструкция (обычно комплексная). Состоит из основной (несущей) части (напр., балки, плиты), изоляционных слоев, пола, иногда потолка (как самостоятельного элемента перекрытия). Различают перекрытия междуэтажные, чердачные (разделяющие верхний этаж и чердак), подвальные и др.
ПЕРЕКРЫТИЕ здания , его внутренняя горизонтальная ограждающая конструкция (обычно комплексная). Состоит из основной (несущей) части (напр., балки, плиты), изоляционных слоев, пола, иногда потолка (как самостоятельного элемента перекрытия). Различают перекрытия междуэтажные, чердачные (разделяющие верхний этаж и чердак), подвальные и др.
ПЕРЕЛИВАНИЕ КРОВИ (гемотрансфузия) , лечебный метод введения крови или ее компонентов (лейкоцитной или эритроцитной массы и др.), а также кровезаменителей при больших кровопотерях, заболеваниях крови и других болезнях. Переливание крови может быть прямым (непосредственно от донора реципиенту) или непрямым (используется консервированная кровь). Обычно производится в локтевую вену.
ПЕРЕЛОГ , см. в ст. Переложная система земледелия.
ПЕРЕЛОЖЕНИЕ , в музыке, см. Аранжировка.
ПЕРЕЛОЖНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ , примитивная система земледелия; после снятия нескольких урожаев землю (перелог) оставляли без обработки на 8-15 лет для восстановления плодородия почвы.
ПЕРЕЛОМ , нарушение целости кости. Различают переломы травматические и патологические (в результате некоторых заболеваний); закрытые (без повреждения кожи) и открытые; поперечные, продольные, косые, оскольчатые и т. д. Лечение: вправление (репозиция) отломков и удержание их в правильном положении (при помощи шин, скелетного вытяжения, гипсовой повязки или оперативным путем) до образования костной мозоли.
ПЕРЕЛЬ Владимир Иделевич (р . 1928), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды по физике твердого тела и квантовой электронике. Государственная премия СССР (1976).

ПЕРЕЛЬМАН Александр Ильич (р . 1916), российский физикогеограф, доктор геолого-минералогических наук (1954), профессор МГУ (с 1966). Основные труды по геохимии ландшафтов и геохимии гипергенных процессов. Автор учебника "Геохимия" (2 изд. 1989). Государственная премия СССР (1986).
ПЕРЕЛЬМАН Яков Исидорович (1882-1942) , российский ученый, популяризатор физико-математических наук, основоположник жанра научно-занимательной литературы. Один из первых пропагандистов идей К. Э. Циолковского. Автор св. 100 книг ("Занимательная физика", "Занимательная алгебра", "Межпланетные путешествия" и др.), которые переведены на 24 языка народов мира и изданы общим тиражом св. 13 млн. экземпляров. Именем Перельмана назван кратер на обратной стороне Луны.
ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЕ , изменение направления намагниченности вещества на противоположное под действием внешнего магнитного поля. При перемагничивании проявляется необратимый характер процессов намагничивания и наблюдается магнитный гистерезис.
ПЕРЕМЕННАЯ в логике , неопределенное имя предмета из некоторой выделенной предметной области - области значений этой переменной.
ПЕРЕМЕННЫЕ ЗВЕЗДЫ , характеризуются переменным блеском. Различают затменные двойные звезды и пульсирующие переменные звезды (цефеиды) с периодическим изменением блеска, эруптивные звезды, пульсары и тесные двойные звезды (с перетеканием вещества от одного компонента к другому).
ПЕРЕМЕННЫЕ И ПОСТОЯННЫЕ ВЕЛИЧИНЫ , в математике - величины, которые в изучаемом вопросе принимают различные значения или сохраняют одно и то же значение. Различие между переменной и постоянной величинами относительно: величина, постоянная в некотором вопросе, может быть переменной в другом.
ПЕРЕМЕННЫЙ ЛАД , лад, в котором функцию устоя поочередно выполняют различные тоны одного звукоряда, а также лад, звукоряд которого меняется при неизменном устое. Переменный лад распространен в народной музыке, в частности в русской.
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК , в широком смысле - электрический ток, изменяющийся во времени; в узком - периодический ток, среднее за период значение которого равно нулю. Наиболее часто применяется синусоидальный переменный ток.
ПЕРЕМЕСТИТЕЛЬНЫЙ ЗАКОН , см. Коммутативность.
ПЕРЕМЕТ , орудие лова рыбы (главным образом хищной). Представляет собой бечеву с прикрепленными к ней короткими поводками с крючками, на которые насаживается приманка. Обычно ставят поперек реки (отсюда название).
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ДАТЧИК , измерительный преобразователь линейных или угловых перемещений в электрический, пневматический или механический сигнал. В качестве перемещения датчика используют индуктивные, струнные и другие датчики; наибольшую чувствительность обеспечивают фотоэлектрические и емкостные преобразователи.
ПЕРЕМИРИЕ , временное прекращение военных действий по соглашению воюющих сторон на всем фронте (общее перемирие) или на отдельном его участке (местное перемирие). За общим перемирием обычно следует заключение мирного договора.
ПЕРЕМНОЖАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО , часть вычислительной машины или отдельное устройство, в котором выполняются операции умножения (деления) над аналоговыми (непрерывными) или цифровыми (дискретными) величинами. В автоматизированной вычислительной машине операция умножения обычно выполняется решающим усилителем, в цифровой вычислительной машине - арифметическим устройством.
ПЕРЕМЫЧКА , 1) конструктивный элемент (металлический, железобетонный, каменный), перекрывающий оконный или дверной проем в стене и воспринимающий нагрузку от вышерасположенной конструкции. 2) Водонепроницаемое ограждение, предохраняющее гидротехническое сооружение (или место работ) от затопления во время строительства, восстановления или реконструкции.
ПЕРЕМЫШЛЬ , русское название польского г. Пшемысль.

ПЕРЕМЫШЛЯНЫ , город (с 1939) на Украине, Львовская обл., в 32 км от ж.-д. ст. Бобрка. 8,0 тыс. жителей (1991). Мебельный комбинат, приборостроительный завод "Модуль"; пищевая промышленность. Известен с 1473.
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ в электротехнике , повышения напряжения, представляющие опасность для изоляции электрических установок. Различают внутренние перенапряжения (возникают при резких изменениях режима работы) и грозовые (связаны с ударом молнии непосредственно в токопроводящие части) перенапряжения.
ПЕРЕНАШИВАНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ человека , продолжение беременности св. 41 недели. Плод имеет более крупные размеры и плотные кости черепа, роды часто протекают с осложнениями. Необходима госпитализация.
ПЕРЕНОС (франц . enjambement, букв. - перешагивание), крайний случай несовпадения членения на стихи с естественным синтаксическим членением речи, когда синтаксическая пауза внутри стиха или полустишия сильнее, чем в конце его: "Раз он спал // У невской пристани. Дни лета // Клонились к осени. Дышал // Ненастный ветер..." (А. С. Пушкин).
ПЕРЕНОСА ЯВЛЕНИЯ (кинетические процессы) , необратимые процессы переноса массы, энергии, импульса, заряда, происходящие в средах вследствие движения и взаимодействия микрочастиц. Причина переноса явления - наличие в среде градиентов температуры, концентрации и др. К переносам явления относятся диффузия, вязкость, термодиффузия, теплопроводность, электропроводность, Дюфура эффект, термоэлектрические явления.
ПЕРЕНОСНОЕ ДВИЖЕНИЕ , перемещение подвижной системы отсчета, по отношению к которой точка или тело совершает относительное движение.
ПЕРЕНОСНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СЛОВА , вторичное (производное) значение слова, возникшее на основе разных видов ассоциативных связей, посредством метонимии, метафоры и других семантических изменений. Напр., переносное значение слова "проснуться" ("лес проснулся"), "подтасовать" ("подтасовать факты").
ПЕРЕНОСЧИКИ ИНФЕКЦИЙ , членистоногие посредники (вши, комары, клещи и др.), осуществляющие перенос возбудителей инфекционных и инвазионных болезней от больных или бактерионосителей здоровым.
ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ , охлаждение вещества ниже температуры его равновесного перехода в другое агрегатное состояние или кристаллическую модификацию, не приводящее к самому переходу. Переохлаждение возможно при отсутствии в веществе пылинок, ионов и других центров кристаллизации, зародышей новой фазы.
ПЕРЕПАД , 1) сооружение на канале или другом водоводе, сопрягающее два участка, расположенных на разных уровнях. 2) Разность уровней температур, давлений и т. п. параметров.
ПЕРЕПЕЛ , птица семейства фазановых. Длина 16-20 см. В Евразии и Африке. Объект охоты. Близкий вид (немой перепел) разводят на фермах (мясо, яйца).
ПЕРЕПЕЛКИН Евгений Яковлевич (1906-38) , российский астроном. Брат Ю. Я. Перепелкина. Предложил новый индекс далекой ультрафиолетовой радиации Солнца, организовал (1932) и возглавил Службу Солнца, исследовал переменные звезды, метеорные потоки, собственные движения звезд. Репрессирован (1937) и расстрелян.
ПЕРЕПЕЛКИН Юрий Яковлевич (1903-82) , российский египтолог, доктор исторических наук. Основные труды по социально-экономической истории Др. Египта времени Древнего и Нового царств.
ПЕРЕПЕЛЯТНИК (малый ястреб) , хищная птица семейства ястребиных. Длина до 40 см. В Евразии и Северо-Зап. Африке. Питается мелкими птицами, грызунами.
ПЕРЕПИСНЫЕ КНИГИ , в Русском государстве 17-нач. 18 вв. сводные документы подворных переписей мужского населения "тяглых" (податных) дворов с указанием возраста и родственных отношений. Сменили писцовые книги. Основа подворного обложения.

ПЕРЕПИСЬ , специально организованный периодический или одновременный процесс сбора статистической информации. Проводятся одновременно на всей территории по единой программе и методологии. Могут быть сплошными, выборочными или сочетать принципы обоих методов. Различают переписи: населения (получение демографических, экономических, социальных сведений о жителях страны или отдельной территории), промышленности (обследование предприятий), сельскохозяйственную (установление данных об элементах сельскохозяйственного производства), торговую и др.
ПЕРЕПЛЕТ книжный , крышка из картона, кожи, ткани, полимеров и т. п., в которую заключается (вклеивается) книжный блок.
ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ , отряд насекомых. Длина 0,2 мм - 6 см. Подотряды: сидячебрюхие (пилильщики, рогохвосты) и стебельчатобрюхие (наездники, орехотворки, осы, пчелы, муравьи). У большинства 2 пары прозрачных перепончатых крыльев (отсюда название). У самок - яйцеклад, преобразованный у жалящих в жало. До 300 тыс. видов, преимущественно в тропиках. Многие перепончатокрылые - опылители растений, некоторые вредят сельскохозяйственным культурам и лесу. Ряд паразитических видов используют для борьбы с вредителями.
ПЕРЕПРАВА , в военном деле -1) преодоление войсками водной преграды. Переправу войск на берег, занятый противником, называют форсированием. 2) Участок водной преграды, оборудованный для ее преодоления. Переправы бывают: десантные, паромные, мостовые, вброд, переправа танков под водой, переправа по льду.
ПЕРЕПРОИЗВОДСТВО , резкое повышение предложения товаров над спросом на них. См. также Экономический кризис.
ПЕРЕС ГАЛЬДОС (Peres Galdos) Бенито (1843-1920) , испанский писатель. Реалистическая историческая эпопея "Национальные эпизоды" (1873-1912, в т. ч. романы "Сарагоса", "Хуан Мартин эль Эмпесинадо", оба 1874). Социальный роман "Донья Перфекта" (1876). В цикле "Современные романы" (1881-1915) - панорама испанской действительности на рубеже 19-20 вв.
ПЕРЕС ГАЛЬДОС (Peres Galdos) Бенито (1843-1920) , испанский писатель. Реалистическая историческая эпопея "Национальные эпизоды" (1873-1912, в т. ч. романы "Сарагоса", "Хуан Мартин эль Эмпесинадо", оба 1874). Социальный роман "Донья Перфекта" (1876). В цикле "Современные романы" (1881-1915) - панорама испанской действительности на рубеже 19-20 вв.
ПЕРЕС ДЕ ИТА (Perez de Hita) Хинес (ок . 1544 - ок. 1619), испанский писатель. Историческая "Повесть о Сегри и Абенсеррахах" (1595) о борьбе Испании против арабского владычества.
ПЕРЕС ДЕ КУЭЛЬЯР (Perez de Cuellar) Хавьер (р . 1920), генеральный секретарь ООН с 1 января 1982 по 31 декабря 1991. В 1971-75 постоянный представитель Перу в ООН, в 1979-81 заместитель генерального секретаря ООН.
ПЕРЕС ДЕ МОНТАЛЬВАН (Perez de Montalban) Хуан (1602-38) , испанский священник и писатель. Друг и любимый ученик Лопе де Веги. Поэма "Кастильский Орфей" (1624), сборник новелл "Происшествия и чудеса любви" (1624), комедия "Теруэльские любовники" и др.
ПЕРЕС ДЕ ОЛИВА (Perez de Oliva) Фернан (ок . 1494 - ок. 1531), испанский филолог и писатель, переводчик греческой классики. Преподавал в Париже, ректор Саламанкского университета. Большинство сочинений опубликованы посмертно (1646).
ПЕРЕС (Perez) Карлос Андрес (р . 1922), президент Венесуэлы в 1974-79 и с 1989. В 1949-58 в эмиграции, затем занимал ряд министерских постов. С 1967 лидер партии Демократического действия (ДД).
ПЕРЕС РАМИРЕС (Perez Ramirez) Хуан (1544-92) , мексиканский драматический поэт. Автор первой поставленной на мексиканской сцене драмы "Духовный брак между апостолом Петром и мексиканской Церковью".
ПЕРЕС ХИМЕНЕС (Perez Jimenez) Маркос (р . 1914), президент Венесуэлы в 1953-58. В 1948-52 член военной хунты и министр обороны, в 1952-53

временный президент. Свергнут в результате восстания. Находился в заключении за расхищение государственных средств. С 1968 в эмиграции.
ПЕРЕС (Peres) Шимон (р . 1923), израильский государственный деятель, премьер-министр (1984-86 и 1995-96). Родился в Польше, в 1934 эмигрировал в Израиль. В 1971-92 лидер Партии Труда. В 1982-90 министр финансов. В 1992-95 министр иностранных дел. Нобелевская премия мира (1994; совместно с И. Рабином и Я. Арафатом).
ПЕРЕСАДКА ТКАНЕЙ И ОРГАНОВ , см. Трансплантация.
ПЕРЕСВЕТ Александр (?-1380) , герой Куликовской битвы, монах Троице-Сергиева монастыря. Его поединок с татарским богатырем Темир-мурзой, в котором оба погибли, стал началом сражения.
ПЕРЕСВЕТОВ Иван Семенович , русский писатель-публицист, идеолог дворянства. Служил в Литве; ок. 1539 выехал в Россию. В 1549 передал Ивану IV свои сочинения. Выступал за укрепление самодержавия, военную реформу, присоединение Казанского ханства.
ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСТВО , в Российской империи перемещение сельского населения центральных районов на постоянное жительство в малонаселенные окраинные местности (Сибирь, Дальний Восток). Было основным средством внутренней колонизации. Усилилось с проведением Столыпинской аграрной реформы.
ПЕРЕСЕЧЕН , древнерусский город, центр земли уличей. Ок. 940 взят Свенельдом, присоединен к Киевской Руси. Находился (предположительно) в районе нынешнего с. Пересечина Орхейского р-на Молдавии.
ПЕРЕСЕЧЕНИЕ МНОЖЕСТВ , понятие теории множеств; пересечение множеств - множество, состоящее из всех тех элементов, которые принадлежат одновременно всем данным множествам. Пересечение множеств A и B обозначают A?B или AB.
ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЕССКИЙ (до 15 в . Переяславль), город в Российской Федерации, Ярославская обл., на берегу оз. Плещеево, в устье р. Трубеж. Железнодорожная станция. 43,5 тыс. жителей (1993). Производственное объединение "Славич" (производство магнитной ленты, фотобумаги и др.); легкая, пищевая промышленность. Основан в 1152, в 1175-1302 центр Переяславль-Залесского княжества. В 1688-93 на Плещеевом оз. близ Переславля-Залесского Петр I построил учебную флотилию. Историко-художественный музей. Спасо-Преображенский собор (12 в.), ансамбли монастырей - Троицкого-Данилова (16-18 вв.), Никитского (16-19 вв.), Горицкого (17-18 вв.).
ПЕРЕСЛАВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК , в Российской Федерации, Ярославская обл. Основан в 1990 для сохранения уникальных природно-исторических комплексов. В границы парка входят г. Переславль-Залесский, Плещеево оз. и прилегающие районы водосбора. Архитектурные памятники 12 в. (Спасо-Преображенский собор) и 16-19 вв. (ансамбли монастырей); усадьба "Ботик" Петра I и др
ПЕРЕСЛАВСКОЕ ОЗЕРО , см. Плещеево озеро.
ПЕРЕСМЕШНИКИ , семейство птиц отряд воробьиных. Длина 20-30 см. 31 вид, в Америке (от Канады до Патагонии). Хорошо поют, копируют различные звуки. Многоголосого пересмешника часто содержат в клетке.
ПЕРЕСОПНИЦА , древнерусский город 10-16 вв., на правом берегу р. Стубла (приток Горыни). В 12-13 вв. центр удельного княжества. Со 2-й пол. 14 в. в Великом княжестве Литовском. Городище в одноименном селе Ровенской обл. на Украине. Археологические раскопки.
ПЕРЕСТАНОВКА , в математике, см. Комбинаторика.
ПЕРЕСТИАНИ Иван Николаевич (1870-1959) , грузинский кинорежиссер и актер, народный артист Грузии (1949). Один из создателей грузинской кинематографии. Снимался в фильмах: "Ямщик, не гони лошадей", "Арсен", "Георгий Саакадзе" и др. Поставил фильмы: "Арсен Джорджиашвили" (1921), "Красные дьяволята" (1923), "Три жизни" (1925), "Ануш" (1931) и др.
"ПЕРЕСТРАХОВОЧНЫЙ ДОГОВОР" , тайный договор между Россией и Германией (заключен в Берлине 18.6.1887), которые обязывались сохранять дружественный нейтралитет в случае войны одной из сторон с третьей

державой (кроме Франции и Австро-Венгрии) и не допускать территориальных изменений на Балканах без взаимной договоренности. В 1890 правительство Германии отказалось возобновить договор.
ПЕРЕСТРОЙКА , термин, вошедший в широкое употребление с сер. 80-х гг. 20 в. и обозначавший курс на реформирование тоталитарной системы в СССР. Политика перестройки, начатая частью руководства КПСС во главе с М. С. Горбачевым, привела к значительным переменам в жизни страны и мира в целом (гласность, политический плюрализм, окончание "холодной войны" и др.). К кон. 80-х - нач. 90-х гг. в результате противоречивости и непоследовательности в осуществлении перестройки произошло обострение кризиса во всех сферах жизни общества.
ПЕРЕСТУПЕНЬ (бриония) , род многолетних трав семейства тыквенных. Ок. 10 видов, в Евразии и Сев. Африке, в т. ч. 4-5 видов в Крыму, Ср. Азии и на Кавказе. Декоративные растения; некоторые ядовиты. 2 вида охраняются.
ПЕРЕСЫПКИН Иван Терентьевич (1904-78) , маршал войск связи (1944). В 1939-44 нарком связи СССР и в 1941-46 начальник Главного управления связи Красной Армии. В 1946-57 начальник войск связи Сухопутных войск.
ПЕРЕСЫПЬ , полоса наносной суши, отделяющая лагуну или лиман от моря (напр., Арабатская стрелка).
ПЕРЕСЫЩЕННЫЙ РАСТВОР , раствор, в котором при данных температуре и давлении концентрация растворенного вещества больше, чем в насыщенном растворе. Пересыщенный раствор обычно получают медленным охлаждением раствора, насыщенного при более высокой температуре.
ПЕРЕТЕРСКИЙ Иван Сергеевич (1889-1956) , российский юрист, профессор (1923). Труды по истории права, гражданскому, римскому праву, международному частному праву.
ПЕРЕТЦ Владимир Николаевич (1870-1935) , российский литературовед, академик Петербургской АН (1914) и АН Украины (1919). Исследователь русской и украинской литератур 16-18 вв., их взаимосвязи, "Слова о полку Игореве".
ПЕРЕТЦ Егор Абрамович (1833-99) , российский государственный деятель. В 1878-82 государственный секретарь, с 1883 член Государственного совета. Автор "Дневника" за 1880-83 (издан в 1927).
ПЕРЕТЯТКОВИЧ Марьян Марьянович (1872-1916) , российский архитектор. Представитель неоклассицизма, использовал формы архитектуры Возрождения и ампира: б. Русский торгово-промышленный банк в Петербурге (1912-14).
ПЕРЕХВАТ РЕКИ , захват одной рекой стока соседней реки, протекающей обычно параллельно, но в долине, расположенной выше.
ПЕРЕХОД КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В КАЧЕСТВЕННЫЕ , один из законов диалектики, вскрывающий наиболее общий механизм развития. Достигнув определенной пороговой величины (т. н. границы меры), количественные изменения объекта приводят к перестройке его структуры, в результате чего образуется качественно новая система. Сформулирован Гегелем и развит в марксизме.
ПЕРЕХОДНАЯ ЗОНА (зона островных дуг) , одна из глобальных морфоструктур Земли, располагающаяся между подводной окраиной материка и ложем океана. Включает котловины окраинных морей, островные дуги и глубоководные океанические желоба. Характеризуется интенсивным проявлением вулканизма, сейсмичности и горообразования. В типичном виде представлена у восточных окраин Азии.
ПЕРЕХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ (активированный комплекс) , конфигурация системы атомных ядер и электронов, участвующих в элементарном акте химической реакции, в момент преодоления системой энергетического барьера, разделяющего ее начальное и конечное состояния. Теорию переходного состояния применяют для расчета скоростей химических реакций.
ПЕРЕХОДНОСТЬ (транзитивность) , лексико-синтаксическая категория, выделяющая глаголы со значением действия, направленного на предмет - объект этого действия. Напр., переходные глаголы в русском языке: "делать", "шить", "лечить" и др.

ПЕРЕХОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (переходные металлы) , химические элементы подгрупп "б" периодической системы Менделеева. Атомы переходных элементов имеют незавершенные внутренние электронные оболочки. Различают d-элементы, у которых происходит заполнение внутренних 3d-, 4d-, 5d- и 6d-подоболочек, и f-элементы, у которых заполняются внутренние 4f-подоболочка (лантаноиды) и 5f-подоболочка (актиноиды). Переходные элементы занимают переходное положение между металлами и неметаллами в больших периодах (отсюда название); они имеют некоторые общие специфические свойства (напр., способность к комплексообразованию). Переходные элементы и их соединения, в частности металлоорганические, находят все более широкое применение. Известно 67 переходных элементов, включая элементы 106-109.
ПЕРЕЦ , 1) род лазящих кустарников (лиан), редко деревьев и трав семейства перечных. Ок. 700 видов, главным образом в тропиках Америки и в муссонных областях Вост. Азии. Наибольшее значение имеет перец черный - пряное растение, возделываемое в тропических областях. 2) Род кустарников, полукустарников и многолетних трав (в культуре однолетних) семейства пасленовых. Произрастают в тропической Америке. Перец паприка и др. - овощные культуры (в плодах - сахара, витамины B1, B2, каротин, алкалоиды), на всех континентах; урожай - 200-300 ц с 1 га.
ПЕРЕЦ Ицхок Лейбуш (1851-1915) , еврейский писатель. Жил в Польше. Писал на иврите, с 1888 на идише. Острая психологическая конфликтность новелл сочетается с протестом против социального угнетения: "Хасидские рассказы" (1900), "Народные предания" (1904-09). Романтико-символические драмы ("Что таится в скрипке", "Ночь на старом рынке").
ПЕРЕЧЕНЬЕ , в музыке - противоречие между звуком натуральной ступени и его хроматическим видоизменением в другом голосе в соседнем или близко расположенном созвучии; переченье обычно производит впечатление фальшивого звучания.
ПЕРЕШЕЕК , небольшая полоса суши, соединяющая более крупные ее части, напр. два материка (Панамский перешеек, Суэцкий перешеек), материк с полуостровом (Перекопский перешеек), и разделяющая два водоема.
ПЕРЕЩЕПИНСКИЙ КЛАД , комплекс золотых и серебряных вещей (оружие, украшения, сосуды, монеты) 4-8 вв., найденный в 1912 у с. М. Перещепино, близ г. Полтавы; вероятно, остатки тюркского поминального комплекса.
ПЕРЕЭТЕРИФИКАЦИЯ , химическая реакция сложного эфира со спиртом, кислотой или другим сложным эфиром, приводящая к образованию сложного эфира, который отличается по составу от исходного. Напр.: RCOOR' + R''OH RCOOR'' + R'OH
ПЕРЕЯСЛАВ , до 1943 название г. Переяслав-Хмельницкий на Украине.
ПЕРЕЯСЛАВЛЬ Рязанский , древнерусский город, основан в 1095 князем Ярославом Святославичем. С сер. 13 в. столица Рязанского княжества. В 1778 переименован в Рязань.
ПЕРЕЯСЛАВЛЬ-ЗАЛЕССКОЕ КНЯЖЕСТВО , древнерусское, вокруг Плещеева оз. Центр - Переяславль (ныне Переславль-Залесский). Возникло в 1175-76 как удел Владимиро-Суздальского княжества. Разорено монголо-татарами в 1238. В 14 в. в составе Московского княжества.
ПЕРЕЯСЛАВСКАЯ РАДА (8 .1.1654, Переяслав, ныне Переяслав-Хмельницкий), собрание представителей украинского народа, созванное гетманом Б. Хмельницким и принявшее решение о воссоединении Левобережной Украины с Россией.
ПЕРЕЯСЛАВСКОЕ КНЯЖЕСТВО , древнерусское, по левым притокам Днепра - Суле, Пслу и др.; 2-я пол. 11 в. - 1239. Разорено монголо-татарами. Столица - Переяслав (ныне Переяслав-Хмельницкий).
ПЕРЕЯСЛАВСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1630 , между украинским старшиной и польским гетманом С. Конецпольским об увеличении казацкого войска с 6 до 8 тыс. человек и праве выбора гетмана.
ПЕРЕЯСЛАВ-ХМЕЛЬНИЦКИЙ (до 1943 Переяслав) , город на Украине, Киевская обл., на р. Трубеж, в 28 км от ж.-д. ст. Переяславская. 30,2 тыс. жителей (1991). Предприятия легкой и пищевой промышленности. Историко-культурный

заповедник: 14 музеев, в т. ч. исторический (с филиалом - Мемориальным музеем Г. С. Сковороды), народной архитектуры и быта, хлеба. Известен с 906. Во 2-й пол. 11 в. - 1239 центр Переяславского княжества. В 17 в. политический центр Освободительной войны украинского народа. Переименован в честь Б. Хмельницкого. Михайловская церковь, собор Вознесенского монастыря (оба 17 в.). Монумент в ознаменование 300-летия воссоединения Украины с Россией (1951-54).
ПЕРИ ... (от греч. peri - вокруг, около, возле), часть сложных слов, означающая: около, вокруг (напр., перигелий).
ПЕРИ (Peri) Габриель (1902-41) , один из организаторов французского Движения Сопротивления, движения коммунистической молодежи, с 1924 редактор "Юманите". Член Французской компартии (ФКП) с 1920. Казнен немецко-фашистскими оккупантами.
ПЕРИ (Peri) Якопо (1561-1633) , итальянский композитор и певец, участник Флорентийской камераты. Написал музыку (совместно с Я. Корси) первой оперы - "Дафна" (на текст О. Ринуччини, 1598); опера "Эвридика" (1600; в ней исполнял партию Орфея).
ПЕРИАНДР (ок . 660 - ок. 585 до н. э.), тиран (правитель) Коринфа приблизительно с 627. Продолжал политику отца - Кипсела, ликвидировал многие родовые пережитки, организовал обширное строительство.
ПЕРИАРТЕРИИТ (от пери ... и артерии), воспалительное поражение артерий, захватывающее их наружний слой. Узелковый периартериит - заболевание из группы коллагенозов.
ПЕРИАРТРИТ (от пери ... и греч. arthron - сустав), воспаление околосуставных тканей крупных суставов (капсулы сустава, его связок, сухожилий и др.) вследствие травмы, перегрузки, охлаждения.
ПЕРИАСТР (от пери ... и греч. astron - звезда), ближайшая к главной звезде точка орбиты звезды-спутника.
ПЕРИГЕЙ (от пери ... и греч. ge - Земля), ближайшая к Земле точка орбиты Луны или искусственного спутника Земли. Расстояние от перигея до центра Земли называется перигейным расстоянием.
ПЕРИГЕЛИЙ (от пери ... и греч. helios - Солнце), ближайшая к Солнцу точка орбиты небесного тела, обращающегося вокруг него. Расстояние в перигелии между центрами Земли и Солнца равно 147 млн. км.
ПЕРИДЕРМА (от пери ... и греч. derma - кожа), вторичная покровная ткань на стеблях, корнях, клубнях и корневищах растений, главным образом многолетних; состоит из пробки, феллодермы и феллогена.
ПЕРИДИНЕИ , то же, что панцирные жгутиконосцы.
ПЕРИДОТИТ , ультраосновная полнокристаллическая горная порода, состоящая главным образом из оливина (40-90%) и пироксена, редко роговой обманки или слюды. С перидотитом связаны месторождения хромита, платины, никеля и др.
ПЕРИКАРД (от пери ... и греч. kardia - сердце) (околосердечная сумка, сердечная сорочка), прочный соединительнотканный двухслойный мешок, в котором расположено сердце.
ПЕРИКАРДИТ , воспаление околосердечной сумки без выпота (сухой перикардит) или с накоплением жидкости в полости перикарда. Возникает при ревматизме, туберкулезе, уремии, инфаркте миокарда и др. заболеваниях.
ПЕРИКАРПИЙ (от пери ... и греч. karpos - плод), то же, что околоплодник.
ПЕРИКЛ (ок . 490-429 до н. э.), афинский стратег (главнокомандующий) в 444/443-429 (кроме 430), вождь демократической группировки. Законодательные меры Перикла (отмена имущественного ценза, замена голосования жеребьевкой при предоставлении должностей, введение оплаты должностным лицам и др.) способствовали расцвету афинской демократии. Инициатор строительства (Парфенон, Пропилеи, Одеон). Стремился к усилению Делосского союза; руководитель ряда военных кампаний во время Пелопоннесской войны. Умер от чумы.
ПЕРИКЛ (Perikles) (около 490 , Афины - 429 до н. э., там же), древнегреческий политик и полководец. Родился в аристократической семье,

издавна принадлежавшей к правящей элите Афин. Его отец Ксантипп отличился в Греко-персидских войнах, и особенно в десантной операции у мыса Микале (479), где он командовал афинским флотом. Прекрасное образование, редкий дар красноречия, богатство и большие связи - все это предвещало Периклу успешную политическую карьеру, но поначалу он уклонялся от участия в государственных делах. Однако ситуация, сложившаяся в Афинах в конце 50-х годов 5 в., заставила его заняться политикой и выступить выразителем интересов широких демократических слоев. С 443 по 429 Перикл стоял во главе Афинского государства, проявив себя как выдающийся реформатор, дипломат и полководец. При нем были введены денежные выплаты гражданам за выполнение ими общественных обязанностей (участие в судопроизводстве в качестве присяжных, посещение театра во время государственных празднеств, занятие разного рода должностей, служба в армии и во флоте). Такой порядок позволял любому гражданину, вне зависимости от его материального положения, пользоваться всеми политическими правами, включая и занятие высших магистратур. Теперь каждый мог выступать со своим собственным предложением или законодательной инициативой в народном собрании, которое и решало все вопросы. Много сделал Перикл для укрепления Афинского морского союза и установления контроля над важнейшими торговыми путями в Эгеиде. Союзные афинянам полисы оказались в подчиненном положении, Афины установили над ними жесткий военный, административный и финансовый контроль. На лучшие земли некоторых союзных полисов были выведены колонии афинских граждан (клерухии). В них обосновались, получив наделы, более 10 тыс. человек. Перикл заботился о поддержании мощи многочисленного флота, обеспечивавшего военно-стратегические и экономические интересы Афин в бассейне Эгейского и Черного морей. Тратя большие средства на осуществление масштабных градостроительных проектов, Перикл старался превратить родной город в главный центр культурной и художественной жизни Эллады (см. Акрополь в Афинах). Усиление могущества Афин вызывало все большие опасения у спартанцев и других членов Пелопоннесского союза. Вмешательство афинян в 433 в конфликт между Керкирой и Коринфом, союзником Спарты, стало поводом для войны. Попытки решить межгосударственные споры путем переговоров успеха не имели, и в 431 со вторжения пелопоннесцев начались боевые действия в Аттике. Афины подверглись длительной осаде, а их окрестности были опустошены. Вынужденный из-за перевеса в сухопутных силах у пелопоннесцев ограничиться позиционной обороной города, Перикл организовал диверсии в дальний тыл противника. По причине недовольства сограждан сложившейся ситуацией он начинал утрачивать влияние, но затем сумел восстановить свое прежнее положение (429). Однако вскоре он стал жертвой свирепствовавшей в Афинах эпидемии чумы.

ПЕРИКЛИМЕН , в греческой мифологии один из 12 сыновей Нелея, брат Нестора. Участвовал в походе аргонавтов. От своего деда, бога Посейдона, получил дар принимать любой образ. Убит Гераклом.

ПЕРИЛЛА , род однолетних трав семейства губоцветных, масличная культура. 5 видов; в Азии. Выращивают периллу базиликовую, или судзу, и периллу кустарниковую в Китае, Японии, Сев. Корее; в Российской Федерации на Дальнем Востоке. В семенах до 49% технического и пищевого масла. Медоносы, декоративные растения.

ПЕРИЛЛОВОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из семян периллы. Применяется главным образом для производства олифы и полупрозрачной бумаги типа пергамента.

ПЕРИМЕТР (от греч . perimetreo - измеряю вокруг), длина замкнутого контура, напр. сумма длин всех сторон многоугольника.

ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД (от пери ... и лат. natalis - относящийся к рождению), охватывает внутриутробное развитие плода начиная с 28 недель беременности, период родов и первые 7 сут жизни ребенка.

ПЕРИОД (от греч . periodos - обход, круговращение, определенный круг времени), 1) промежуток времени, охватывающий какой-либо законченный процесс. 2) Этап общественного развития, общественного движения.
ПЕРИОД , в геологии - крупный интервал геологического времени, в течение которого образовались горные породы, составляющие геологическую систему. Периоды разделяются на геологические эпохи.
ПЕРИОД , в музыке, см. Музыкальная форма.
ПЕРИОД , в поэтике (особенно в риторике), развернутое сложноподчиненное предложение с четкой интонацией и членением на колоны (пример - все стихотворение "Когда волнуется желтеющая нива" М. Ю. Лермонтова).
ПЕРИОД КОЛЕБАНИЙ , наименьший промежуток времени, через который колеблющаяся система возвращается к исходному состоянию. Период колебаний - величина, обратная частоте колебаний.
ПЕРИОД ПОЛУРАСПАДА радионуклида (T1/2) , промежуток времени, за который число радиоактивных атомов уменьшается вдвое.
ПЕРИОДИЗАЦИЯ , деление процессов развития общества или природы на отличающиеся друг от друга периоды на основе определенных признаков или принципов.
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ , наблюдающееся преимущественно в районе Средиземноморья хроническое заболевание человека (предполагается генетическая обусловленность) с различными проявлениями, характерной сменой обострений и ремиссий, частым развитием амилоидоза.
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ДРОБЬ , бесконечная десятичная дробь, в которой, начиная с некоторого места, периодически повторяется определенная группа цифр (период), напр. 0,373737... - чисто периодическая дробь или 0,253737... - смешанная периодическая дробь.
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ , газеты, журналы, периодические сборники и бюллетени, т. е. издания, выпускаемые в определенные промежутки времени [отсюда синоним (устар.) - повременная печать]; одно из основных средств массовой информации.
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ МЕНДЕЛЕЕВА , естественная система химических элементов, разработанная Д. И. Менделеевым на основе открытого им (1869) периодического закона. Современная формулировка этого закона звучит так: свойства элементов находятся в периодической зависимости от заряда их атомных ядер. Заряд ядра Z равен атомному (порядковому) номеру элемента в системе. Элементы, расположенные по возрастанию Z (H, He, Li, Be...), образуют 7 периодов. В 1-м - 2 элемента, во 2-м и 3-м - по 8, в 4-м и 5-м - по 18, в 6-м - 32. В 7-м периоде (на 1990) известны 23 элемента. В периодах свойства элементов закономерно изменяются при переходе от щелочных металлов к благородным газам. Вертикальные столбцы - группы элементов, сходных по свойствам. Внутри групп свойства элементов также изменяются закономерно (напр., у щелочных металлов при переходе от Li к Fr возрастает химическая активность). Элементы с Z = 58-71, а также с Z = 90-103, особенно сходные по свойствам, образуют 2 семейства - соответственно лантаноиды и актиноиды. Периодичность свойств элементов обусловлена периодическим повторением конфигурации внешних электронных оболочек атомов. С положением элемента в системе связаны его химические и многие физические свойства. Тяжелые ядра неустойчивы, поэтому, напр., америций (Z = 95) и последующие элементы не обнаружены в природе; их получают искусственно при ядерных реакциях. Полное научное объяснение периодическая система элементов Менделеева получила на основе квантовой механики. Закон и система Менделеева лежат в основе современного учения о строении вещества, играют первостепенную роль в изучении всего многообразия химических веществ и в синтезе новых элементов.
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ , функция, значения которой не изменяются при прибавлении к аргументу некоторого (отличного от нуля) числа, т. н. периода функции. Напр., sin x - периодическая функция с периодом 2?, ибо sin (x + 2?) = sin x при любых x. Широко применяются в математике, физике и технике, особенно в изучении различных колебательных процессов.

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ЗАКОН МЕНДЕЛЕЕВА , см. Периодическая система элементов Менделеева.
ПЕРИОДОНТИТ (от пери ... и греч. odus, род. п. odontos - зуб) (перицементит), воспаление корневой оболочки зуба (периодонта). Возникает как осложнение пульпита, а также в результате химической (мышьяк, формалин) или механической (напр., "щелканье" орехов) травмы. Признаки: боль при надавливании на зуб (позже - постоянная), покраснение и болезненность десны, подвижность зуба.
ПЕРИОСТ (от пери ... и греч. osteon - кость), то же, что надкостница.
ПЕРИОСТИТ , воспаление надкостницы (периоста) в результате травмы или при инфекционных процессах (гнойная инфекция, туберкулез и др.). Часто сочетается с воспалением кости (остит) и костного мозга (остеомиелит).
ПЕРИПАТЕТИЧЕСКАЯ ШКОЛА (от греч . peripatos - крытая галерея), или Ликей (по названию гимнасия на окраине Афин), философская школа, основанная Аристотелем. После Аристотеля ок. 34 лет возглавлялась Теофрастом. Представители перипатетической школы занимались также конкретными науками (теоретик музыки Аристоксен, историк и теоретик государства Дикеарх, физик Стратон из Лампсака, географ и астроном Аристарх Самосский и др.).
ПЕРИПЕТИЯ (от греч . peripeteia), неожиданное обстоятельство, вызывающее осложнения, внезапная перемена в жизни.
ПЕРИПЛЫ (греч . periploi), вид древнегреческой литературы - описание морских плаваний вдоль берегов. Почти не сохранились.
ПЕРИПТЕР , основной тип древнегреческого храма периодов архаики и классики: прямоугольное в плане здание, с четырех сторон обрамленное колоннадой.
ПЕРИСАД , имя нескольких царей Боспорского царства. Перисад I правил в 349/48-310/309; Перисад V был убит в 107 до н. э. во время восстания Савмака.
ПЕРИСКОП (от пери ... и ...скоп), 1) оптический прибор для наблюдения из укрытий (окопов, блиндажей и др.), танков, подводных лодок и др. С помощью перископа измеряют горизонтальные и вертикальные углы на местности и определяют расстояния до наблюдаемых объектов. 2) Фотографический объектив, состоящий из 2 выпукло-вогнутых линз, симметрично расположенных по отношению к плоскости помещенной между ними диафрагмы; в перископе устранена дисторсия.
ПЕРИСКОПИЧЕСКАЯ АНТЕННА , сложная зеркальная антенна, состоящая из 2 отдельных антенн: излучающей и переизлучающей, располагаемых соответственно у основания мачты или башни и на ее вершине. Применяется преимущественно в линиях радиорелейной связи.
ПЕРИСПЕРМ (от пери ... и греч. sperma - семя), запасающая ткань семени растений, в которой откладываются питательные вещества, необходимые для развития зародыша. Остаток ткани нуцеллуса. Характерен для растений семейства гвоздичных, имбирных, кувшинковых и некоторых др.
ПЕРИСТАЛЬТИКА (от греч . peristaltikos - обхватывающий и сжимающий), волнообразное сокращение стенок полых трубчатых органов (кишок, желудка, мочеточников и др.), способствующее продвижению их содержимого к выходным отверстиям.
ПЕРИСТИЛЬ (от пери ... и греч. stylos - столб, колонна), прямоугольный двор, сад, площадь, окруженные с 4 сторон крытой колоннадой. Перистильный двор - составная часть многих античных жилых и общественных домов.
ПЕРИТЕКТИКА (от греч . periteko - плавлю, расплавляю, разжигаю), равновесие трех фаз в системе, состоящей из компонентов A и B: двух твердых растворов на основе A и B и жидкого раствора (расплава). Перитектика существует при постоянной температуре, называется перитектической точкой, которая является промежуточной между температурами плавления чистых веществ A и B. Образование перитектики используется в металловедении, производстве материалов для микроэлектроники, галургии.

ПЕРИТОНИТ (от греч . peritonaion - брюшина), воспаление брюшины. Развивается преимущественно как осложнение аппендицита и некоторых других острых заболеваний, а также при повреждениях органов брюшной полости. Различают общий (разлитой) и ограниченный (местный) перитонит.
ПЕРИФАС (Перифант) , в греческой мифологии царь Афин, правивший до Кекропа. Народ почитал его наравне с Зевсом, который, разгневавшись за это, превратил Перифаса в орла.
ПЕРИФЕРИЯ (от греч . periphereia - окружность), 1) местность (часть страны, области и т. п.), отдаленная от центра; окраина. 2) Внешняя, удаленная от центра часть чего-либо.
ПЕРИФРАЗ (перифраза) (от греч . periphrasis - иносказание), троп, замена прямого названия описательным выражением, в котором указаны признаки не названного прямо предмета: "царь зверей" - вместо "лев".
ПЕРИЦЕМЕНТИТ , то же, что периодонтит.
ПЕРИЦЕНТР (от пери ... и лат. centrum - центр), ближайшая к центральному телу (центру масс системы) точка орбиты космического тела - планеты или спутника (см. Перигелий, Перигей).
ПЕРИЦИКЛ (от пери ... и греч. kyklos - круг) (перикамбий), образовательная ткань в молодых корнях и стеблях растений, расположенная вокруг центрального цилиндра. Дает начало боковым и придаточным корням, участвует в образовании феллогена, может (в стебле) формировать механические ткани (склеренхиму).
ПЕРИЭКИ (греч . perioikoi, букв. - живущие вокруг), в древнегреческих государствах Спарте, Аргосе, Элиде, Фессалии и др. - неполноправная часть населения. В отличие от илотов периэки были лично свободными, могли иметь земельную собственность, но были лишены политических прав.
ПЕРКАЛЬ (франц . percale), тонкая хлопчатобумажная техническая ткань из некрученой пряжи. Выпускается в неотделанном виде, но с удаленным клеящим раствором, нанесенным при шлихтовании. Применяют при изготовлении парашютов, текстолита и т. д. Некоторые перкали используют для пошива летних платьев и блузок.
ПЕРКИН (Perkin) , английские химики-органики, отец и сын: 1) Уильям Генри (старший) (1838-1907). Получил один из первых синтетических красителей мовеин (1856) и организовал его производство. Разработал метод получения ароматических насыщенных кислот (1868, реакция Перкина). 2) Уильям Генри (младший) (1860-1929). Труды по строению и синтезу алициклических соединений.
ПЕРКИНС (Perkins) Антони (р . 1932), американский киноактер. Роли в фильмах: "Любовь под вязами" (1958), "На последнем берегу" (1959), "Психоз" (1960), "Процесс" (1962), "Убийство в Восточном экспрессе" (1974), "Преступление по старости" (1984) и др. Работал в театре и на телевидении.
ПЕРКУНАС (Перконс) , в балтийской мифологии бог-громовержец; изображался в виде чернобородого мужчины, увенчанного пламенем, часто - на огненном коне или на колеснице. Перкунас занимал в культах центральное место, поскольку был тесно связан с представлениями о плодородии, которое приносят на землю дожди, низвергаемые им с небес.
ПЕРКУССИЯ (от лат . percussio, букв. - нанесение ударов), метод исследования сердца, легких и других внутренних органов, основан на том, что звук, возникающий при выстукивании здоровых и пораженных тканей, различен.
ПЕРЛ (франц . perle, букв. - жемчуг) 1) жемчужина (устар.). 2) Лучший образец, наиболее яркое проявление чего-либо (напр., перлы остроумия), иногда ироническое. 3) В полиграфии - типографский шрифт, кегль (размер) которого равен 5 пунктам (ок. 1,88 мм).
ПЕРЛАМУТР (нем . Perlmutter, от Perle - жемчужина и Mutter - мать), внутренний слой раковины двустворчатых и брюхоногих моллюсков, состоящий главным образом из кристаллов арагонита. Обладает радужным блеском. Используется для изготовления пуговиц, украшений и т. д. При отложении

перламутра на инородных частицах, попавших внутрь раковины, образуется жемчуг.
ПЕРЛАМУТРОВЫЕ ОБЛАКА , тонкие просвечивающие облака, изредка возникающие в стратосфере на высоте 20-30 км. Видны на темном небе после захода и перед восходом Солнца.
ПЕР-ЛАШЕЗ (Pere-Lachaise) , кладбище в Париже, место последних боев в мае 1871 коммунаров с версальцами. 27 мая у северо-восточной стены Пер-Лашеза были расстреляны пленные коммунары. В 1899 воздвигнут памятник "Стена коммунаров", около которого похоронены многие выдающиеся политические деятели.
ПЕРЛИС (Perlis) , штат в составе Малайзии, на п-ове Малакка, 0,8 тыс. км2. Население 184 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Кангар.
ПЕРЛИТ в металловедении , структурная составляющая железоуглеродистых сплавов - эвтектоидная смесь феррита и цементита (в легированных сталях - карбидов). Дисперсные разновидности перлита - сорбит и троостит.
ПЕРЛИТ , кислое водосодержащее вулканическое стекло с мелкой концентрически-скорлуповатой отдельностью; раскалывается на мелкие шарики с жемчужным блеском. Раздробленный перлит при нагревании до 900-1100 °С вспучивается, увеличиваясь в объеме до 10-20 раз. Вспученный перлит применяют как заполнитель легких бетонов, в теплоизоляционных и других изделиях.
ПЕРЛОВИЦЫ , род пресноводных моллюсков класса двустворчатых. Длина раковины до 14,5 см. Ок. 20 видов. Обитают в реках, прудах и озерах Евразии, Африки и Сев. Америки. Раковина перловицы используется для изготовления перламутровых пуговиц.
ПЕРЛ-ХАРБОР (Pearl Harbor) , военно-морская база США на Гавайских о-вах. 7.12.1941, во время 2-й мировой войны, японская авианосная авиация нанесла внезапный удар по Перл-Харбору и вывела из строя основные силы американского Тихоокеанского флота. 8 декабря США и Великобритания объявили войну Японии.
ПЕРЛЮСТРАЦИЯ (от лат . perlustro - обозреваю), тайное вскрытие государственными или иными органами, лицами пересылаемой по почте корреспонденции.
ПЕРМАЛЛОЙ [англ . permalloy, от perm(eability) - проницаемость и alloy - сплав], магнитомягкий сплав Ni с Fe с высокой магнитной проницаемостью. Различают низконикелевые (40-50% Ni) и высоконикелевые (70-83% Ni) пермаллои. Разновидность - супермаллой (79% Ni, 16% Fe, 5% Mo). Применяется в радиотехнике, технике связи и других областях, где используются слабые токи.
ПЕРМАНГАНАТОМЕТРИЯ , титриметрический метод количественного анализа, основан на окислении исследуемого вещества перманганатом калия.
ПЕРМАНГАНАТЫ , см. Манганаты, Калия перманганат.
ПЕРМАНЕНТНЫЙ (франц . permanent, от лат. permaneo - остаюсь, продолжаюсь), непрерывно продолжающийся, постоянный.
ПЕРМЕКЕ (Permeke) Констан (1886-1952) , бельгийский живописец и скульптор. Трагические, экспрессивные, обобщенные и застылые по формам пейзажи и изображения крестьян ("Зима во Фландрии", 1912), пронизанные ощущением господства стихийных природных сил.
ПЕРМЕНДЮР (пермендур) [англ . permendur, от perme(ability) - проницаемость и dir(able) - прочный], магнитомягкий сплав Fe с Co (48-50%), обычно с добавлением V (до 2%). Изготовляют полюсные наконечники электромагнитов, мембраны телефонов и т. д.
ПЕРМЕНОРМ [нем . Permenorm, от perme(abel) - проницаемый и Norm - норма], магнитомягкий сплав - низконикелевый пермаллой (примерно 50% Ni и 50% Fe). Применяется для изготовления сердечников трансформаторов, дросселей, реле и т. д.
ПЕРМЕСС , река в Беотии (Др. Греция) у г. Геликон. Получила название по имени героя Пермесса, отца нимфы Аганиппы. Источник Аганиппы на Геликоне

и р. Пермесс были посвящены музам, которых часто именовали Пермесскими девами.
ПЕРМЕССКИЕ ДЕВЫ , см. в ст. Пермесс.
ПЕРМИНВАР [англ . perminvar, от perm(eability) - проницаемость и invar(iable) - неизменяемый], магнитомягкий сплав Ni (45%) и Fe (30%) и Co (25%), иногда с добавками Mo, Cr, Mn. Используется главным образом в радиоэлектронике и технике связи.
ПЕРМИТИН Ефим Николаевич (1896-1971) , русский прозаик. В романах, отмеченных схематизмом и идеологической ортодоксальностью, - события гражданской войны, освоение целины и т. п. Романы "Горные орлы" (1951), "Ручьи весенние" (1955); трилогия "Жизнь Алексея Рокотова" (кн. 1-3, 1972-86) и др.
ПЕРМОЗЕР (Permoser) Бальтазар (1651-1732) , австрийский скульптор. Произведения в духе барокко отличаются экспрессией, часто граничащей с гротеском (мраморный бюст "Проклятие", ок. 1722-24). Скульптурный декор во дворце Цвингер в Дрездене (1711-18).
ПЕРМСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 160,6 тыс. км2. Население 3106 тыс. человек (1993), городское 77%. 22 города, 52 поселка городского типа (1993). Центр - Пермь. Включает Коми-Пермяцкий а. о. Расположена на западных склонах Ср. и Сев. Урала и в Предуралье. Средние температуры января от -15 до -18 °С, июля 16-18 °С. Осадков 450-800 мм в год. Главная река - Кама. Хвойные и смешанные леса, лесостепи. Добыча поваренной и калийных солей, каменного угля, нефти, газа. Машиностроение (генераторы, оборудование буровое, для нефтегазодобывающей и химической промышленности, приборы и др.), химическая, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая промышленность; черная и цветная металлургия, лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, легкая, пищевая, стеклянная, полиграфическая промышленность; производство стройматериалов. Воткинская и Камская гидроэлектростанции. Посевы пшеницы, ржи, льна-долгунца; выращивают картофель и овощи. Молочно-мясное скотоводство. Судоходство по Каме, Чусовой, Вишере. Курорты: Ключи, Усть-Качка.
ПЕРМСКАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (пермь) , последняя (шестая) система (период) палеозойской эратемы (эры). Началась 28010 млн. лет назад, продолжительность 45 млн. лет. Пермская система выделена в 1841 английским геологом Р. Мурчисоном на Урале и Русской равнине (на территории б. Пермской губ., отсюда название). Подразделяется на нижний и верхний отделы. Общепринятой схемы расчленения на ярусы не существует. Пермский период характеризовался интенсивными тектоническими движениями, связанными с последними фазами герцинской складчатости и обширными регрессиями моря. В пределах современных материков преобладали континентальные условия, в которых формировались угленосные, соленосные и красноцветные отложения. Среди наземных растений преобладали членистостебельные папоротники, голосеменные; среди животных - земноводные, примитивные пресмыкающиеся, насекомые, в морях обитали фораминиферы, кораллы (ругозы), двустворчатые, брюхоногие и головоногие моллюски, мшанки, брахиоподы, морские членистоногие, морские лилии; из позвоночных - хрящевые акулообразные рыбы. В отложениях Пермской системы - угли, нефть и газ, каменные и калийные соли, медистые песчаники, фосфориты.
ПЕРМСКАЯ СКУЛЬПТУРА , произведение деревянной пластики (в основном на сюжеты христианской мифологии), создавалась в северо-западном Приуралье в 17 - нач. 20 вв. Пермская скульптура впитала традиции местной языческой пластики; с 18 в. в нее проникли приемы барокко.
ПЕРМСКИЕ ЯЗЫКИ , ветвь финно-угорской семьи языков: коми-зырянский, коми-пермяцкий, удмуртский языки.
ПЕРМСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР , Уральского отделения РАН, организован в 1988. В 1993 4 научных учреждения.
ПЕРМСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им . П. И. Чайковского. В 1878 построено здание театра, в котором ставились драмы, оперы, оперетты (антрепризы П.

М. Медведева и др.). Постоянная оперная труппа с 1920, балетная - с 1926, с 1965 современное название, с 1969 академический.
ПЕРМСКИЙ ТЕАТР ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ , основан в 1964. Художественный руководитель М. Ю. Скоморохов (с 1982). Спектакли: "Ах, Невский!.." по Н. В. Гоголю (1982), "Светлана" по В. А. Жуковскому (1983), "Идиот" по Ф. М. Достоевскому (1984), "Привидения" Г. Ибсена (1987), "Золотой теленок" по И. Ильфу и Е. П. Петрову (1985), "Кандид" по Вольтеру (1990) и др.
ПЕРМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . А. М. Горького, основан в 1916 как отделение Петроградского университета, с 1917 самостоятельный вуз. Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, геологическим, географическим, историческим, филологическим, экономическим, юридическим и другим специальностям. В 1993 св. 9 тыс. студентов.
ПЕРМЬ (в 1940-57 Молотов) , город (с 1781), в Российской Федерации, центр Пермской обл., порт на Каме. Железнодорожный узел. 1093 тыс. жителей (1993). Машиностроение (3 крупных машиностроительных завода; заводы: горно-шахтного машиностроения, судостроительный, электротехнический, моторостроительный и др.), химическая, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, деревообрабатывающая, полиграфическая промышленность. Камская ГЭС. Пермский научный центр РАН. 7 вузов (в т. ч. университет). 4 театра (в т. ч. Театр оперы и балета). Пермская художественная галерея, Пермский областной краеведческий музей. Известен с 17 в., с 1723 заводской поселок.
ПЕРМЬ , древнерусское название в 13-17 вв. исторической области от Уральских гор до рек Печора, Кама и Волга, населенной народом коми. Присоединена к русскому государству в 1478. Пермь Великая - территория современной Коми-Пермяцкой авт. обл. Пермь Малая (Старая, Вычегодская) - территория современной республики Коми.
ПЕРМЯК Евгений Андреевич (1902-82) , русский писатель. Сборники сказок, научно-популярные книги для детей, пьесы; романы "Сказка о сером волке" (1960), "Царство Тихой Лутони" (1970).
ПЕРНАВА , название г. Пярну в Эстонии в русских летописях.
ПЕРНАМБУКУ , город в Бразилии, см. Ресифи.
ПЕРНАМБУКУ (Pernambuco) , штат на северо-востоке Бразилии. 98,3 тыс. км2. Население 7,1 млн. человек (1991). Адм. ц. - Ресифи.
ПЕРНАЧ (пернат) , древнерусское ударное холодное оружие, состоявшее из короткого древка с насаженной на конце головкой из металлических перьев (отсюда название). Служил также знаком власти военачальников.
ПЕРНИК , город на западе Болгарии. 95 тыс. жителей (1985). Центр буроугольного бассейна. Металлургия, машиностроение, цементная промышленность.
ПЕРНИЦИОЗНАЯ АНЕМИЯ (от лат . perniciosus - гибельный, опасный) (устаревшее название - злокачественное малокровие), обусловлена нарушением кроветворения вследствие недостатка в организме витамина В12. Проявления: ярко-красный, а затем "лакированный" язык, желудочная ахилия, малокровие с наличием патологических эритроцитов, поражение нервной системы.
ПЕРНОВ , официальное название г. Пярну в Эстонии до 1917.
ПЕРО в графике , 1) инструмент для рисования жидким красящим веществом, изготовленным из металла, птичьих перьев или тростника (калам). 2) Обозначение техники рисунка, выполненного пером.
ПЕРО (Perot) Росс (р . 1930), американский промышленник и политический деятель, миллионер. Основал собственную компанию "Электронные информационные системы". В 1992 баллотировался на пост президента США как независимый кандидат.
ПЕРОВ Василий Григорьевич (1833/34-1882) , российский живописец. Один из организаторов Товарищества передвижников. Жанровые картины, обличающие нравы крепостнической России ("Сельский крестный ход на Пасхе", 1861), проникнутые горячим сочувствием к народу ("Проводы покойника", 1865,

"Тройка", 1866), психологические портреты ("А. Н. Островский", 1871; "Ф. М. Достоевский", 1872).
ПЕРОВ Василий Григорьевич [21 декабря 1833 (2 января 1834) или 23 декабря 1833 (4 января 1834) , Тобольск - 29 мая (10 июня) 1882, с. Кузьминки, ныне в Москве], российский художник. Одна из центральных фигур русского реализма 19 в., выдающийся мастер жанровой картины и портрета.Незаконный сын прокурора барона Г. К. Криденера; фамилия "Перов" возникла как прозвище, которое дал будущему художнику его учитель грамоты, заштатный дьячок. Учился в Арзамасской школе живописи (1846-49) и в Московском училище живописи, ваяния и зодчества (1853-61), в частности у С. К. Зарянко. Жил и работал в Москве, а в 1862-64 (как пенсионер Академии художеств) - в Париже. Испытал особое влияние П. А. Федотова, а также журнальной сатирической графики и немецкого бытового жанра дюссельдорфской школы. Был одним из членов-учредителей Товарищества передвижных художественных выставок. Живописный "анекдот" Ранние произведения Перова проникнуты анекдотически "обличительным" настроением, представляя собой живописные карикатуры, в том числе на духовенство ("Сельский крестный ход на Пасхе", "Проповедь в селе", оба - 1861; "Чаепитие в Мытищах", 1862; все - Третьяковская галерея); мастер тщательно выписывает характеры и обстановку, стремясь к нравоучительному эффекту. Любовь к анекдоту сохраняется у него и позже ("Приезд гувернантки в купеческий дом", 1866, там же). Сатирическое настроение, однако же, с годами ослабевает, сменяясь драматической экспрессией либо добродушным юмором. Колорит Перова обрел новую, более острую, тональную выразительность в таких картинах, как "Проводы покойника" (1865) и "Тройка. Ученики мастеровые везут воду" (1866; обе - там же); крестьянские похороны в первом случае и эпизод из жизни обездоленных детей-подмастерьев во втором предстают уже не просто социальной сатирой, но драмой об "униженных и оскорбленных", по смыслу своему общечеловеческой. Сила символико-психологического обобщения - и соответственно параллели с прозой Ф. М. Достоевского, - еще более значительны в "Утопленнице" и в особенности в картине "Последний кабак у заставы" (обе - 1868, там же). Туманный утренний город за фигурой женщины-самоубийцы и (в "Кабаке...") закат, гаснущий за городской чертой кажутся роковым порубежьем, придающим серой и низменной бытовой среде подобие земного ада. Портретная живопись Перова Перов внес также большой вклад в искусство портрета. Он создал образы ряда известных деятелей культуры ("А. Н. Островский", 1871; "В. И. Даль", "М. П. Погодин", оба - 1872; все - Третьяковская галерея). Его портрет Ф. М. Достоевского (1872, там же) считается лучшим живописным изображением писателя. Персонажи Перова, - в т. ч. крестьянин "Фомушка-сыч" (1868) или купец И. С. Камынин (1872; оба - там же), полны особой внутренней значительности вне зависимости от своего социального и культурного статуса; яркая индивидуальность порой сочетается в них с беспрецедентной (для русской портретной традиции тех лет) напряженностью духовной жизни, иногда на грани мучительного трагизма (как в портрете Ф. М. Достоевского). Мягкой юмористической разрядкой на этом фоне кажутся жанровые композиции 1870-х гг. ("Птицелов", 1870; "Охотники на привале", 1871; "Рыболов", 1871; все - Третьяковская галерея). Созерцая простых обывателей с их отнюдь не героической, но все же "человечкиной" душой, Перов здесь -если говорить о литературных параллелях - приближается к Н. С. Лескову. Впрямую его литературные симпатии сказываются в картине "Старики-родители на могиле сына" (1874, там же), написанной как иллюстрация к финалу тургеневских "Отцов и детей". Сам художник обнаруживает и писательский талант (рассказы из народной жизни "Тетушка Марья", 1875; "Под крестом", 1881). Исторические картины В поздний период мастер стремится к созданию грандиозных, обобщающих образов национальной истории. Однако законченные исторические картины Перова ("Суд Пугачева", 1875, Исторический музей, Москва, вариант - 1879, Русский музей; "Никита Пустосвят. Спор о вере",

1880-81, Третьяковская галерея) не принадлежат к числу его шедевров, поскольку как раз должной степени монументального обобщения в них и не удается достичь. Среди учеников Перова (когда он преподавал в Московском училище живописи, ваяния и зодчества в 1871-82) были Н. А. Касаткин, С. А. Коровин, М. В. Нестеров, А. П. Рябушкин.
ПЕРОВСК , название г. Кзыл-Орда в Казахстане в 1853-1925.
ПЕРОВСКАЯ Софья Львовна (1853-81) , революционная народница. Член кружка "чайковцев", участница "хождения в народ", член "Земли и воли", Исполкома "Народной воли", организатор и участница покушений на Александра II. Повешена в Петербурге 3.4.1881.
ПЕРОВСКИЙ Лев Алексеевич (1792-1856) , российский государственный деятель, граф (с 1849), генерал от инфантерии (1854), почетный член Петербургской АН (1852). С 1840 член Государственного совета, в 1841-52 министр внутренних дел, в 1852-56 министр уделов. Сторонник постепенной отмены крепостного права.
ПЕРОВСКИТ , минерал подкласса сложных оксидов, CaTiO3. Примеси Ce и других редкоземельных элементов (у кнопита до 10%), Nb, Fe, Na. Черный, коричнево-бурый. Твердость 5,5; плотность 4-4,3 г/см3. По происхождению контактово-метасоматический, магматический.
ПЕРОКСИДАЗЫ , ферменты, катализирующие в живых клетках реакции окисления различных веществ с помощью перекиси водорода. Участвуют в дыхании растений. Пероксидаза хрена применяется в медицине при биохимическом исследовании некоторых компонентов крови и мочи.
ПЕРОКСИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ , органические и неорганические соединения, содержащие группу -O-O-. Различают пероксиды [пероксид натрия Na2O2, бензоилпероксид (C6H5COO-)2], надпероксиды (надпероксид натрия NaO2), озониды (озонид натрия NaO3), пероксогидраты (пероксогидрат карбоната калия K2CO3.3H2O2), перкислоты, называются также пероксокислотами и надкислотами, напр. пероксосерная кислота HO-SO2-OOH, пероксоуксусная (надуксусная) кислота CH3COOOH, и гидропероксиды (гидропероксид натрия NaOOH, гидропероксид этила C2H5OOH). Пероксидные соединения - окислители, отбеливатели, источники и переносчики кислорода ("кислородные батареи").
ПЕРОКСОКИСЛОТЫ (надкислоты , перкислоты), кислоты, анион которых содержит пероксогруппу -O-O-. Напр.: пероксоборная HBO3, пероксофосфорная H3PO5, пероксосерная H2SO5 (т. н. кислота Каро), пероксодисерная H2S2O8 (надсерная) кислоты, пероксоуксусная кислота CH3COOOH. Пероксокислоты и их соли - сильные окислители. Пероксосульфаты (персульфаты) аммония (NH4)2S2O8 и калия K2S2O8 - отбеливающие вещества, инициаторы полимеризации.
ПЕРОН (Peron) Хуан Доминго (1895-1974) , президент Аргентины в 1946-55 (в 1949-55 фактический диктатор) и в 1973-74; генерал. В 1947 создал Перонистскую партию, деятельность которой основана на принципах хустисиализма (с 1958 называется Хустисиалистская партия). В 1943-45 министр труда, военный министр, вице-президент В 1955-73 в эмиграции.
ПЕРОНОСПОРОЗ , то же, что ложная мучнистая роса.
ПЕРПЕНДИКУЛЯР (от лат . perpendicularis - отвесный) к данной прямой (плоскости), прямая, пересекающая данную прямую (плоскость) под прямым углом. В этом случае обе прямые (соответственно прямая и плоскость) называют взаимно перпендикулярными. Две плоскости называют взаимно перпендикулярными, если они образуют прямой двугранный угол.
ПЕРПЕРЕНА , в греческой мифологии место во Фригии (М. Азия), где происходил Суд Париса.
ПЕРПЕТУУМ МОБИЛЕ (от лат . perpetuum mobile - вечно движущееся), 1) то же, что вечный двигатель. 2) Название инструментальной пьесы, мелодия которой развертывается в непрерывном быстром движении мелкими длительностями.
ПЕРПИНЬЯН (Perpignan) , город на юго-востоке Франции, на р. Тет, административный центр деп. Вост. Пиренеи и исторической пров. Руссильон.

130 тыс. жителей (1982). Виноделие. Торговый центр сельскохозяйственного района (фрукты, ранние овощи). Основан в 11-12 вв.
ПЕРРАЙН (Perrine) Чарлз Диллон (1867-1951) , американский астроном. Открыл спутники Юпитера - Гималию (1904) и Элару (1905); обнаружил (1895-1902) 9 новых комет, "световое эхо" вокруг Новой звезды Персея в 1901. Получил первые оценки количества спиральных туманностей на небе.
ПЕРРЕ (Perret) Огюст (1874-1954) , французский архитектор. Одним из первых применил железобетонные каркасные конструкции; индустриальные методы и стандартизацию строительства использовал при реконструкции Гавра (с 1947).
ПЕРРЕН (Perrin) Жан Батист (1870-1942) , французский физик, иностранный член-корреспондент РАН (1924) и иностранный почетный член (1929) АН СССР. С 1940 в США. Труды по различным вопросам физики. Доказал (1895), что катодные лучи являются потоком отрицательно заряженных частиц. Экспериментальные исследования Перреном броуновского движения (1908-13) явились подтверждением теории Эйнштейна - Смолуховского и окончательно доказали реальность существования молекул. Активный деятель Народного Фронта. Нобелевская премия (1926).
ПЕРРИ (Perry) Мэтью Колбрайт (1794-1858) , военно-морской деятель США, коммодор (1841). Вынудил японское правительство под угрозой военных действий подписать договор 1854, положивший конец более чем двухвековой изоляции Японии от внешнего мира и открывший для американских кораблей японские порты Хакодате и Симода.
ПЕРРИ Ралф Бартон (1876-1957) , американский философ; сформулировал основные положения теории познания неореализма.
ПЕРРО (Perrot) Жюль Жозеф (1810-92) , французский артист балета, балетмейстер. Один из создателей романтического направления в балете. Поставленный им с Ж. Коралли балет "Жизель" А. Адана сохраняется в современном репертуаре. Работал в России (1848-59).
ПЕРРО (Perrault) Клод (1613-88) , французский архитектор. Представитель классицизма. Восточный фасад Лувра (1667-74) с величественной и строгой колоннадой.
ПЕРРО Шарль (1628-1703) , французский писатель. Всемирно известны "Сказки моей матушки Гусыни..." (1697), в т. ч. "Кот в сапогах", "Золушка", "Синяя Борода". Трактат "Параллели между древними и новыми в вопросах искусства и наук" (т. 1-4, 1688-97) направлен против догм классицизма.
ПЕРРОН (от франц . perron - каменное крыльцо), см. в ст. Платформа.
ПЕРРОНО (Perroneau) Жан Батист (1715-1783) , французский живописец. Камерные, нежные по цвету реалистические портреты (преимущественно пастелью).
ПЕРРУ (Perroux) Франсуа (1903-87) , французский экономист. Согласно Перру, цель экономического роста при капитализме - достижение социальной гармонии ("всеобщая экономика"), где основным принципом организации хозяйства будет требование максимальной экономичности.
ПЕРС , в греческой мифологии сын Персея и Андромеды, родоначальник персов.
ПЕРС СЕН-ЖОН , см. Сен-Жон Перс.
ПЕРСА (Персеида) , в греческой мифологии океанида, супруга Гелиоса, мать Ээта, Кирки и Пасифаи.
ПЕРСЕВЕРАЦИЯ (от лат . perseveratio - упорство), стереотипное повторение у человека какого-либо психического образа, действия, высказывания или состояния. Наблюдается, напр., при сильном утомлении; может быть проявлением заболевания центральной нервной системы.
ПЕРСЕЙ , в греческой мифологии герой, сын Зевса и Данаи. Убил горгону Медузу; освободил от морского чудовища Андромеду и др.
ПЕРСЕЙ (лат . Perseus), созвездие Северного полушария; в созвездии находится двойное рассеянное звездное скопление ? и h Персея; звезда ? Персея называется Мирфак, ? Персея - Алголь.

ПЕРСЕЙ (ок . 213-166 до н. э.), последний царь Македонии (в 179-168). В войне (171-168) против Рима, организовав и возглавив антиримскую коалицию, одержал несколько побед, но в 168 в битве при Пидне войско Персея было разбито; взятый в плен Персей погиб в заключении.
"ПЕРСЕЙ" , двухмачтовая деревянная шхуна, построена в СССР в 1922 для изучения морей Сев. Ледовитого ок. Водоизмещение 550 т; 7 лабораторий. В 1923-41 совершила 84 рейса. Погибла в 1941 в Кольском зал. при бомбардировке немецко-фашистской авиацией.
ПЕРСЕЛЛ (Purcell) Генри (ок . 1659-95), английский композитор. Создатель первой национальной оперы "Дидона и Эней" (1689). Музыка к драматическим спектаклям, многоголосные хоровые культовые (гимны и др.) и светские (песни) сочинения, инструментальные произведения.
ПЕРСЕЛЛ Эдуард Милс (р . 1912), американский физик. Открыл (1946, независимо от Ф. Блоха) ядерный магнитный резонанс. Обнаружил (1951) излучение нейтрального межзвездного водорода на волне длиной 21 см. Нобелевская премия (1952; совместно с Ф. Блохом).
ПЕРСЕПОЛЬ , древнеиранский город, в 50 км к северо-востоку от Шираза. Основан в кон. 6 в. до н. э. Одна из столиц Ахеменидов. В 330 до н. э. захвачен Александром Македонским, сожжен и заброшен. Основные раскопки с 30-х гг. 20 в. Грандиозный архитектурно-скульптурный комплекс (ок. 520-450 до н. э.), примыкающий к горе, окруженный двойной сырцовой стеной: парадный зал - ападана, дворцы Дария и Ксеркса с каменными рельефами, здание гарема, Всемирные ворота, Тронный зал ("Стоколонный"). Найдены надписи ахеменидских царей и тысячи глиняных табличек на эламском языке
ПЕРСЕПТРОН (англ . perseptron, от лат. perseptio - восприятие), устройство, моделирующее процесс восприятия; впервые предложено американским ученым Ф. Розенблаттом (F. Rosenblatt) в 1957 (зрительный анализатор "Марк-1"). Впоследствии персептроном стали называть системы (часто на базе электронно-вычислительных машин) для решения задач, связанных с распознаванием образов.
ПЕРСЕФОНА (Кора) , в греческой мифологии богиня плодородия и царства мертвых. Дочь Деметры и Зевса, супруга Аида. Ей соответствует римская Прозерпина.
ПЕРСИ (Persy) Пьер Франсуа (1754-1825) , французский хирург, один из основоположников военно-полевой хирургии и организаторов военно-медицинской службы революционной армии и армии Наполеона I. Разработал систему первой помощи раненым на поле боя, сформировал подвижные хирургические отряды.
ПЕРСИ (Percy) Томас (1729-1811) , английский писатель, собиратель и переводчик фольклора разных народов. Издал "Реликвии древней английской поэзии" (1765) и др.
ПЕРСИ Уокер (р . 1916), американский писатель. Скептическое восприятие научно-технического прогресса и цивилизации потребления на Западе проявилось в язвительной иронии экзистенциалистски окрашенных романов "Любовь на развалинах" (1971), "Ланселот" (1977). Со временем крепнет, особенно в романах "Второе пришествие" (1980), "Синдром Танатоса" (1987), надежда на выстраданные личностью нравственные христианские ценности.
ПЕРСИДА (Парса) , историческая область в Иране, совр. Фарс.
ПЕРСИДСКИЙ ЗАЛИВ , на северо-западе Индийского ок., у берегов Азии. На востоке через Ормузский прол. и Оманский зал. соединяется с Аравийским м. 240 тыс. км2. Глубина до 115 м. Впадает р. Шатт-эль-Араб. У берегов много островов. На шельфе Персидского залива - крупные месторождения нефти (см. Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Рыболовство, добыча жемчуга. Основные порты: Фао, Басра (Ирак), Абадан, Бендер-Хомейни (Иран), Эль-Кувейт (Кувейт), Рас-Таннура (Саудовская Аравия), Манама (Бахрейн), Умм-Саид (Катар). В результате войны в Персидском заливе (январь-февраль 1991) экологии залива и ряду островов его побережья был нанесен серьезный ущерб.

ПЕРСИДСКИЙ ПОХОД 1722-23 , поход российской армии и флота во главе с Петром I в принадлежавшие Персии Сев. Азербайджан и Дагестан.
ПЕРСИДСКИЙ ЯЗЫК (фарси) , язык персов, официальный язык Ирана. Относится к иранской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе арабской графики.
ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН (Месопотамский бассейн) , на территории Ирана, Иордании, Саудовской Аравии, Ирака, Кувейта, Катара, Бахрейна, Омана, Объединенных Арабских Эмиратов, частично Турции и Сирии; юго-восточная часть занята водами Персидского зал. Площадь 2,93 млн. км2, в т. ч. ок. 290 тыс. км2 акватории. Область уникальной концентрации нефти и газа. Запасы нефти 53,6 млрд. т, газа 26,7 трлн. м3 (кон. 1980-х гг.). Первое нефтяное месторождение (Месджеде-Солейман) открыто в 1908, газовое (Парс) - в 1965. Месторождения связаны с известняками и песчаниками перми, юры, мела, палеогена и неогена. Большинство из них в Саудовской Аравии, Иране, Ираке, Кувейте.
ПЕРСИЙ ФЛАКК (Persius Flaccus) Авл (34-62) , римский поэт-сатирик. Тематически близкие стоицизму сатиры Персия Флакка носят отвлеченно-патетический характер.
ПЕРСИК , род деревьев семейства розовых, плодовая культура. 6 видов. Культурные сорта относятся к персику обыкновенному. Выращивают на юге Европы, в США, Японии, Турции, на Кавказе, в Ср. Азии, Молдавии, в Крыму. В плодах сахара, органические кислоты, витамин С и провитамин А, в семенах - персиковое масло. Урожайность 20-120 кг с дерева. Медонос.
ПЕРСИКОВОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из семян персика. Основа некоторых лекарственных препаратов.
ПЕРСИМФАНС (Первый симфонический ансамбль Моссовета) , симфонический оркестр без дирижера. Работал в 1922-32 (организатор Л. М. Цейтлин). Заслуженный коллектив Республики (1927).
ПЕРСИСТЕНТНЫЕ ФОРМЫ (от лат . persistens, род. п. persistentis - упорствующий), организмы, сохраняющиеся в процессе эволюции в относительно неизменном виде, т. н. живые ископаемые, или филогенетические реликты (напр., кистеперая рыба латимерия, моллюск неопилина).
ПЕРСИЯ , официальное название Ирана до 1935.
ПЕРСОНА ГРАТА (лат . persona grata - желательное лицо), в дипломатической практике глава дипломатического представительства, который получил агреман, а также любой другой иностранный дипломат, которому разрешен въезд в данную страну.
ПЕРСОНА НОН ГРАТА (лат . persona non grata - нежелательное лицо), в дипломатической практике лицо, которому отказано в агремане, а также дипломатический представитель или какой-либо другой иностранный дипломат, которого правительство страны пребывания объявило нежелательным.
ПЕРСОНАЛИЗМ (от лат . persona - личность), философское направление, признающее личность первичной творческой реальностью, а весь мир проявлением творческой активности "верховной личности" - Бога. Сформировался в кон. 19 в. в России (Н. А. Бердяев, Л. Шестов) и США (Б. П. Боун, Дж. Ройс и их последователи - Э. Ш. Брайтмен, Р. Т. Флюэллинг); получил развитие в 30-х гг. во Франции (Э. Мунье, Ж. Лакруа, М. Недонсель, П. Рикер).
ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЭВМ (персональный компьютер) , микро-ЭВМ индивидуального пользования. Различают профессиональные и бытовые персональные ЭВМ. Профессиональные персональные ЭВМ по функциональным возможностям и математическому обеспечению идентичны ЭВМ общего назначения средней производительности. Используются преимущественно как автоматизированные рабочие места. Бытовые персональные ЭВМ (БК) ориентированы на решение задач неспециалистами в области вычислительной техники; математическое обеспечение БК включает в себя средства обучения (в т.ч. самообучения) пользователя; вместо дисплея обычно используется телевизор, в качестве

внешней памяти - магнитофон. Области наиболее массовых применений БК - образование и компьютерные игры.
ПЕРСОНИФИКАЦИЯ (от лат . persona - лицо и ...фикация), представление природных явлений, человеческих свойств, отвлеченных понятий в образе человека. Распространена в мифологии, сказках, притчах. Ср. Аллегория, Олицетворение.
ПЕРСПЕКТИВА (франц . perspective, от лат. perspicio - ясно вижу), 1) система изображения предметного мира на плоскости в соответствии со зрительным восприятием предметов человеком. 2) Линейная перспектива, способ изображения пространственных фигур на плоскости с помощью центральной проекции, при которой точка P пространства проектируется на плоскость в точку P', являющуюся точкой пересечения прямой OP с плоскостью (O - центр перспективы). В изобразительном искусстве линейная перспектива используется при построении иллюзорного пространства. 3) Воздушная перспектива передает изменения в цвете и в ясности очертаний предмета на расстоянии. 4) Обратной перспективой называется система условных приемов, используемых в искусстве для передачи пространства на плоскости (увеличение предметов при их удалении, объединение нескольких точек зрения). 5) Вид вдаль. 6) Планы, виды на будущее. 7) Длинная прямая улица, проспект (устар.).
ПЕРСПЕКТИВНАЯ АЭРОФОТОСЪЕМКА , фотографирование местности аэрофотоаппаратом, оптическая ось которого отклонена от вертикали на некоторый постоянный угол.
ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОВМЕЩЕНИЙ МЕТОД , метод комбинированной макетной киносъемки, основан на соединении в кадре изображений объектов, различных по масштабу и пространственному положению, для создания иллюзии реальной перспективы. Позволяет изображать, напр., человека великаном или карликом, меняя относительные масштабы декораций.
ПЕРСПЕКТОГРАФ (от перспектива и ...граф), прибор для вычерчивания перспективных проекций деталей машин, сооружений, интерьеров помещений и т. п.
ПЕРСЫ (фарси , самоназвание - ирани), народ в Иране (ок. 21,3 млн. человек). Общая численность св. 21,9 млн. человек (1987). Язык персидский. Верующие - мусульмане-шииты.
ПЕРСЬЕ (Percier) Шарль (1764-1838) , французский архитектор. Представитель стиля ампир. Создал (совместно с П. Фонтеном) торжественные сооружения (арка на пл. Каррузель в Париже, 1806), оформлял интерьеры.
ПЕРТ (Perth) , город на юго-западе Австралии, административный центр шт. Зап. Австралия. 1,1 млн. жителей (1991). Порт на берегу Индийского ок. (грузооборот 15 млн. т в год, аванпорт - Фримантл). Международный аэропорт. Транспортное машиностроение, химическая, текстильная, пищевая промышленность. 2 университета. Основан в 1829.
ПЕРТИНИ (Pertini) Алессандро (1896-90) , президент Италии в 1978-85. Один из руководителей Итальянской социалистической партии. Активный участник антифашистской борьбы.
ПЕРТТУНЕНЫ , род карельских рунопевцев: Архип Иванович (1769 - ок. 1841); Михаил Архипович (1815-1899); Татьяна Алексеевна (1881-1963). См. Руны.
ПЕРТУНДА , в римской мифологии богиня, покровительствующая новобрачным. Ее статуи помещали в брачные покои.
ПЕРТУРБАЦИЯ (от лат . perturbatio - расстройство, смятение), внезапное нарушение обычного, нормального хода чего-либо.
ПЕРУ , Республика Перу (Republica del Peru), государство на западе Юж. Америки. 1285,2 тыс. км2. Население 22,9 млн. человек (1993), ок. 1/2 - индейцы кечуа и аймара, остальные - испаноязычные перуанцы. Городское население 72% (1993). Официальный язык - испанский и кечуа. Верующие - главным образом католики. Административно-территориальное деление: 25 департаментов. Столица - Лима. Глава государства - президент. Законодательный орган - Демократический учредительный конгресс. На западе, вдоль берега Тихого ок., узкая полоса пустынных береговых равнин

(Коста). Восточнее - горный пояс Анд (Сьерра), высотой до 6768 м (г. Уаскаран). На востоке - Амазонская низм. (Сельва), переходящая на юге в предгорную равнину (Монтанья). Среднемесячные температуры на побережье 15-25 °С, в Андах, на плоскогорьях от 5 до 16 °С, на равнине 24-27 °С. Осадков от 700 до 3000 мм в год. На западных склонах Анд - редкие кустарники, кактусы; на внутренних плоскогорьях, на севере и востоке - высокогорные тропические степи, на юго-востоке - полупустыни. На восточных склонах Анд и на равнинах Сельвы - влажные вечнозеленые леса. Из рек крупнейшая - Амазонка, из озер - Титикака. Национальные парки Ману, Серрос-де-Амотане и др.; несколько резерватов. В древности территорию Перу населяли индейцы. Инки основали на территории Перу государство Тауантинсуйу. В 16 в. испанцы завоевали территорию Перу и создали вице-королевство Перу. В 1821 в ходе Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26 Перу стало независимым государством. В 1854 отменено рабство. В сер. 19 в. началось проникновение иностранного капитала, главным образом английского и американского. В результате Тихоокеанских войн 1864-66 и 1879-83 страна потеряла часть территории, богатой залежами селитры. В 1968 - сер. 1980 у власти находились военные правительства. С 1992 действует "чрезвычайное правительство национального возрождения". В 1993 принята новая конституция. Перу - аграрная страна с развитой горнодобывающей и развивающейся обрабатывающей промышленностью. Доля в ВВП (1992, %): горнодобывающая промышленность 10,7, обрабатывающая промышленность 21,5, сельское и лесное хозяйство 13,2. Основные товарные культуры: хлопчатник (преимущественно длинноволокнистый), сахарный тростник, кофе, какао. Пастбищное животноводство. Разводят крупный рогатый скот, свиней, овец, лам, альпак. Лесозаготовки. Улов рыбы 6,3 млн. т (1991), главным образом сардины, анчоусы. Рыба используется в основном для производства рыбной муки. Главные отрасли горнодобывающей промышленности (1992, тыс. т): добыча руд цинка (602), свинца (194), меди (369), железной руды, серебра (1,6; одно из ведущих мест в мире), золота, нефти. Производство электроэнергии 14,8 млрд. кВт.ч (1991), св. 3/4 - на гидроэлектростанциях. Пищевкусовая, главным образом рыбная промышленность; цветная и черная металлургия, нефтеперерабатывающая, химическая, текстильная промышленность. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 3,5, автодорог 70 (1992). Тоннаж морского торгового флота 616 тыс. т дедвейт (1992). Главный морской порт - Кальяо. Экспорт: продукция горнодобывающей и металлургической промышленности, нефть и нефтепродукты, рыбная мука, кофе, хлопок, сахар. Основные внешнеторговые партнеры: США, Япония, Германия. Денежная единица - инти (с 1986).

ПЕРУАНСКАЯ КОТЛОВИНА , на востоке Тихого ок., между подводными склонами материка Юж. Америка и Восточно-Тихоокеанским поднятием. Ширина ок. 2000 км. Преобладающие глубины 4400 м, максимальная - 5660 м.

ПЕРУАНСКИЙ ЖЕЛОБ , глубоководный желоб в восточной части Тихого ок. Вытянут вдоль материка Юж. Америка примерно на 1340 км. Средняя ширина 61 км. Глубина до 6601 м. Юго-восточная часть Перуанского желоба у берегов пустыни Атакама ранее называлась Атакамской впадиной.

ПЕРУАНЦЫ , народ, основное население Перу (ок. 13,7 млн. человек). Общая численность 13,82 млн. человек (1992). Преимущественно метисы и мулаты. Языки испанский и кечуа. Верующие - в основном католики.

ПЕРУАНЦЫ , народ, основное население Перу (ок. 13,7 млн. человек). Общая численность 13,82 млн. человек (1992). Преимущественно метисы и мулаты. Языки испанский и кечуа. Верующие - в основном католики.

ПЕРУДЖА (Perugia) , город в Центр. Италии, административный центр обл. Умбрия и пров. Перуджа. 150,5 тыс. жителей (1991). Пищевая, текстильная, швейная, керамическая, металлообрабатывающая промышленность. Университет (с 13 в.). Национальная галерея Умбрии, Археологический национальный музей Умбрии, музей собора, Городской музей. Остатки городской стены этрусков (4-2 вв. до н. э.). Готическая церковь Сант-Эрколано (13 - нач. 14 вв.) и Палаццо Комунале (ныне Национальная галерея Умбрии; 13-15 вв.).

ПЕРУДЖИНО (Perugino) (наст . фам. Ваннуччи, Vannucci) Пьетро (между 1445 и 1452-1523), итальянский живописец. Представитель умбрийской школы Раннего Возрождения. Созерцательное идиллическое настроение, тонкость пейзажных фонов сочетаются с ясностью, уравновешенностью композиций.
ПЕРУН , бог грозы индоевропейской и славянско-русской мифологии. В 9-10 вв. на Руси - покровитель князя и дружины, глава языческого пантеона.
ПЕРУЦ (Perutz) Макс Фердинанд (р . 1914), английский биохимик. По происхождению австриец. С 1936 в Великобритании. Исследовал структуру белков модифицированным им методом рентгеноструктурного анализа, установил пространственное строение молекулы гемоглобина и построил ее модель. Нобелевская премия (1962, совместно с Дж. К. Кендрю).
ПЕРУЦЦИ (Peruzzi) Бальдассаре (1481-1536) , итальянский архитектор и живописец. Сочетал принципы Высокого Возрождения с тенденциями маньеризма (Палаццо Массимо в Риме, 1536), с любовью к иллюзионистическим эффектам в живописи.
ПЕРФИЛЬЕВ Александр Михайлович (псевд . Александр Ли, Шерри-Бренди) (1895-1973), русский поэт. После революции 1917 жил в Латвии; после 1945 в Германии. Стихи (сборники "Снежная месса", 1925; "Листопад", 1929; "Ветер с Севера", 1937; итоговая книга "Стихи", опубликована в 1976 бывшей женой поэта И. Е. Сабуровой), фельетоны, рассказы (сборник "Человек без воспоминаний", 1946). Перфильеву принадлежат тексты некоторых известных песен и романсов 30-х гг., в т. ч. "О эти черные глаза..." (музыка О. Д. Строка).
ПЕРФИЛЬЕВ Афанасий Петрович (1731-75) , яицкий казак, один из руководителей восстания на р. Яик в 1772, с декабря 1773 сподвижник Е. И. Пугачева, командир полка яицких казаков и войсковой судья. Казнен вместе с Пугачевым.
ПЕРФИЛЬЕВ Афанасий Петрович (1731-75) , яицкий казак, один из руководителей восстания на р. Яик в 1772, с декабря 1773 сподвижник Е. И. Пугачева, командир полка яицких казаков и войсковой судья. Казнен вместе с Пугачевым.
ПЕРФИЛЬЕВ (Перфирьев) Илья , русский землепроходец и полярный мореход. В 1633 отряд казаков под руководством Перфильева совместно с отрядом И. Реброва спустился по р. Лена до устья. В 1634 морем прошел на востоке, открыл р. Яна и Яно-Индигирскую низм. и поднялся до верховьев Яны; в 1638 основал Верхоянское зимовье.
ПЕРФОКАРТА (перфорационная карта) , носитель информации в виде прямоугольной карточки, обычно из тонкого эластичного картона (реже из пластмассы), на которую информация записывается пробивкой отверстий (перфораций). Одно из первых применений - машина Жаккарда (1800); перфокарты широко использовались в табуляторах (1-я пол. 20 в.) и ЭВМ (сер. 20 в.). Применяется в некоторых типах вычислительных машин, станках с числовым программным управлением и т. п.
ПЕРФОЛЕНТА (перфорационная лента) , носитель информации в виде узкой тонкой ленты из бумаги или пластмассы, на которую информация записывается пробивкой отверстий (перфораций). Одно из первых применений - трансмиттер (1858) Ч. Уитстона и наборная машина (1866-67) русского изобретателя П. П. Княгининского (1839-70); перфоленты широко использовались в телеграфных аппаратах (1-я пол. 20 в.) и ЭВМ (50-60-е гг. 20 в.).
ПЕРФОРАТОР (от лат . perforo - пробиваю), 1) в системах обработки информации - устройство для записи преимущественно цифровой информации на перфолентах и перфокартах. 2) Машина для пробивания отверстий, напр. в кинопленке, диаграммной бумаге. 3) То же, что бурильный молоток.
ПЕРФОРАЦИЯ , 1) отверстия на перфокарте или перфоленте, местоположения которых соответствуют закодированной на этой карточке информации. 2) Отверстия на фото- или кинопленке, диаграммной бумаге и т. п., в которые входят зубья лентопротяжного механизма. 3) То же, что прободение. 4) Сквозные отверстия в оболочках клеток проводящих элементов у сосудистых растений.

ПЕРФОРМАНС (перфоманс) (англ . performance, букв. - представление), вид художественного творчества, объединяющий возможности изо-искусства и театра. Ему предшествовали "живые картины", но окончательно он сложился в акциях представителей дадаизма и в особенности концептуального искусства. В отличие от хэппенинга, рассчитанного на активное зрительское соучастие, в перформансе всецело доминирует сам художник или специальные статисты, представляющие публике живые композиции с символическими атрибутами, жестами и позами.
ПЕРФТОРУГЛЕВОДОРОДЫ , углеводороды, в молекулах которых все атомы водорода заменены на атомы фтора (напр., перфторэтилен).
ПЕРФТОРЭТИЛЕН , то же, что тетрафторэтилен.
ПЕРФУЗИЯ (от лат . perfusio - обливание, вливание), пропускание крови или какого-либо раствора через сосуды изолированного или выключенного из общего круга кровообращения органа (части тела). Применяют в медицине при пересадке органов и тканей, а также для изучения функции органа или влияния различных веществ на изолированный орган.
ПЕРХЛОРАТНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА , группа смесевых взрывчатых веществ, в которых окислителем являются перхлораты. Высокочувствительны к трению и удару. В Японии выпускаются под названием карлиты.
ПЕРХЛОРАТЫ , соли хлорной кислоты HClO4. При нагревании выделяют кислород (KClO4 ? KCl + 2O2). Используют как окислители, компоненты взрывчатых веществ и пиротехнических составов. См. Магния перхлорат.
ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ СМОЛА , продукт частичного хлорирования поливинилхлорида. Лучше, чем последний, растворяется в органических растворителях, более теплостоек и устойчив в агрессивных средах. Применяется в производстве волокон, лаков, клеев, машиностроительных деталей.
ПЕРХЛОРЭТИЛЕН , то же, что тетрахлорэтилен.
ПЕРХОТЬ , кожное заболевание: обилие мелких, легко отслаивающихся серовато-белых чешуек на волосистой части головы.
ПЕРХУЛИ , грузинский мужской хороводный танец. Сопровождается пением. Музыкальный размер 3/4 (другая форма - 4/4).
ПЕРЦЕЕДЫ , то же, что туканы.
ПЕРЦЕПЦИЯ (от лат . perceptio - представление, восприятие), то же, что восприятие. У Г. В. Лейбница - смутное и бессознательное восприятие в противоположность ясному осознанию - апперцепции.
ПЕРЦОВЫЙ БЕРЕГ (Перечный берег , Малагетта), участок побережья Атлантического ок. в Африке, в Либерии. Название получил от некогда вывозившегося отсюда гвинейского перца (малагетты).
ПЕРЧАТКИ , изделия из ткани, ниток или кожи с отделением для каждого пальца, надеваемые на кисти рук. См. также митенки.
ПЕРШ (франц . perche - шест), цирковой эквилибристический снаряд, шест (длина 2-10 м). Удерживается артистом, стоящим внизу (нижний), на лбу, на плече и т. д., а партнер (верхний) исполняет на перше различные трюки.
ПЕРШЕРОНЫ , тяжеловозная порода лошадей, выведена в 19 в. во Франции (р-н Перш). Животные крупные, выносливые, работоспособные. Разводят в странах Европы, Сев. и Юж. Америки, Азии, Африки; в Российской Федерации - в Воронежской, Тамбовской, Ульяновской обл.
ПЕРШИН Виктор Иванович (1902-68) , российский кораблестроитель, инженер-контр-адмирал (1951). Участвовал в разработке технологии, натурных испытаниях и организации серийной постройки первых отечественных цельносварных подводных лодок. Ленинская премия (1959).
ПЕРШИНГ (Pershing) Джон Джозеф (1860-1948) , американский генерал армии (1919). В 1916-1917 командовал армией во время интервенции в Мексике, с 1917 - американскими экспедиционными силами в Европе. В 1921-24 начальник штаба армии США.
ПЕРШОТРАВЕНСК , город (с 1966) на Украине, Днепропетровская обл., близ ж.-д. ст. Николаевка. 29,2 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Заводы: консервный, ремонтно-механический. Возник в 1954.

ПЕРЫНЬ , древнеславянское языческое святилище Перуна 9-10 вв. на оз. Ильмень, близ Новгорода, уничтоженное в 988 при введении христианства. В плане - восьмилепестковая, углубленная в землю розетка с жертвенными кострами и идолом в центре.
ПЕРЫШКИН Александр Васильевич (1902-83) , российский педагог, член-корреспондент АПН РСФСР (1950) и АПН СССР (1968). Учебники физики для средней школы, труды по методике преподавания физики в средней школе и вузах. Государственная премия СССР (1978).
ПЕРЬЕВЫЕ КЛЕЩИ , надсемейство клещей отряда акариформных. Длина 0,3-0,5 мм. Ок. 2000 видов, распространены широко. Паразитируют на перьях птиц, вызывая их выпадение. Нимфы иногда проникают под кожу птиц.
ПЕРЬЯ , роговые образования кожи у птиц, покрывающие большую часть их тела. Контурные перья участвуют в образовании несущих поверхностей крыльев (маховые), хвоста (рулевые), покрывают тело (кроющие). Нитевидные перья и щетинки выполняют осязательную функцию. Пуховые перья и пух (разновидность перьев) предохраняют тело от охлаждения. Большинство птиц смазывают перья секретом копчиковой железы (улучшаются эластичность и водоотталкивающие свойства).
ПЕСЕННИК , сборник популярных песен и романсов, часто с нотами. В России в числе первых попыток научно обобщить песенный материал - "Собрание разных песен" М. Д. Чулкова (без нот, ч. 1-4, 1770-74), "Собрание русских простых песен с нотами" В. Ф. Трутовского (ч. 1-4, 1776-95).
"ПЕСЕННИК БАЭНЫ" ("Cancionero de Baena") (1445) , рукописный свод испанской лирики 14-15 вв., составленный испанским писателем Хуаном Альфонсо де Баэной (1406-1454) (издан 1851).
ПЕСЕЦ , млекопитающее семейства волчьих. Длина тела до 75 см, хвоста до 50 см. Мех зимой пышный, снежно-белый или у немногих, т. н. голубых песцов, темный, различных оттенков - от песочного до темно-серого с голубоватым отблеском. Обитает в тундре и лесотундре Евразии и Сев. Америки. Численность подвержена значительным колебаниям в зависимости от обилия кормов (леммингов и других грызунов), в поисках которых песцы могут совершать дальние миграции. Центральный объект пушного промысла и звероводства (особенно голубой песец).
ПЕСКАДОРСКИЕ ОСТРОВА , см. Пэнхуледао.
ПЕСКАРА (Pescara) , город и порт в Юж. Италии, на Адриатическом м., административный центр пров. Пескара и обл. Абруцци. 129 тыс. жителей (1991). Рыболовство. Машиностроение, химическая, пищевая промышленность. Производство керамических и майоликовых изделий. Дом-музей Г. Д'Аннунцио.
ПЕСКАРИ , род рыб семейства карповых. Длина 5-30 см. Ок. 20 видов. Широко распространены в пресных водоемах Евразии. Обыкновенный пескарь - кормовой объект многих хищных промысловых рыб.
ПЕСКОВ Александр Васильевич (р . 1965), российский актер. Работал во МХАТе им. М. Горького, Театре-студии на Спартаковской площади; артист "Театра Романа Виктюка". Одна из лучших работ в кино - солдат-штрафник Андрей Ивин в фильме Н. Черницкого "Ивин А.". Снимался также в фильмах: "Отряд" (1984), "Зеркало для героя" (1987), "Мусульманин" (1995) и др.
ПЕСКОВ Василий Михайлович (р . 1930), русский писатель, журналист. Книги очерков, многие с авторскими фотоиллюстрациями, посвященные темам "человек и природа", отечество ("Шаги по росе", 1963; Ленинская премия, 1964; "Речка моего детства", 1978; "Проселки", 1988; "Странствия", 1991), документальная повесть о семье отшельников-старообрядцев "Таежный тупик" (1990).
ПЕСКОДУВНАЯ МАШИНА , изготовляет литейные формы и стержни. Для подачи формовочной или стержневой смеси в опоку или стержневой ящик использует энергию сжатого воздуха.
ПЕСКОЖИЛЫ , семейство морских многощетинковых червей. Длина до 30 см. Ок. 30 видов. Обитают в зоне, обнажающейся во время отлива. Используются как наживка для ловли морских рыб.

ПЕСКОЛОВКА , очистное сооружение (в виде резервуара) в системе канализации для выделения из сточных вод механических примесей минерального происхождения (главным образом песка, размеры частиц которого более 0,25 мм).
ПЕСКОМЕТ , передвижное или стационарное устройство для изготовления средних и крупных литейных форм и стержней. Формовочная или стержневая смесь выбрасывается порциями лопаткой ротора метательной головки в опоку или стержневой ящик.
ПЕСКОСТРЕЛЬНАЯ МАШИНА , для массового изготовления главным образом литейных стержней в стержневых ящиках. Порция смеси как бы выстреливается (отсюда название) сжатым воздухом, что обеспечивает большую плотность смеси и меньший расход воздуха, чем при использовании пескодувной машины.
ПЕСКОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ , предназначен для очистки поверхностей отливок, металлических поверхностей перед окрашиванием, фасадов зданий и т. д. струей сжатого воздуха с взвешенными в нем частицами песка.
"ПЕСНЬ О ЖЕМЧУЖИНЕ" (1-я пол . 3 в.), крупнейший памятник сирийской гностической словесности (см. Гностицизм), входит в состав апокрифических "Деяний апостола Фомы", переведен на многие языки мира (Ч. Милош, С. С. Аверинцев и др.).
"ПЕСНЬ О МОЕМ СИДЕ" ("El cantar de Mio Sid") , испанская эпическая поэма 12 в. Воспевает национального героя Родриго Диаса де Бивара по прозвищу Сид, изображая его борцом за освобождение испанского народа от мавров и врагом знати.
"ПЕСНЬ О НИБЕЛУНГАХ" ("Das Nibelungenlied") , немецкий героический эпос (возник ок. 1200, опубликован в 1757 И. Я. Бодмером), отразивший исторические предания об уничтожении гуннами государства бургундов (нибелунгов) в 436, придворный и рыцарский быт эпохи. К сюжету "Песнь о нибелунгах" (подвиги и смерть Зигфрида, месть его жены Кримхильды) обращались Ф. Хеббель, Р. Вагнер (цикл музыкальных драм "Кольцо Нибелунга"), Г. Ибсен и др.
"ПЕСНЬ О РОЛАНДЕ" ("Chanson de Roland") , средневековая французская эпическая поэма (наиболее ранняя и совершенная Оксфордская редакция, ок. 1170); историческую основу составляют легенды о походах Карла Великого. Герой поэмы - воплощение рыцарственности и патриотизма.
"ПЕСНЬ О ХИЛЬДЕБРАНТЕ" ("Das Hildebrandslied") , фрагмент древнегерманской героической песни (9 в.), основа которой - распространенный у многих народов сюжет поединка отца с сыном.
"ПЕСНЬ ПЕСНЕЙ" , раздел Ветхого Завета Библии: собрание отличающихся яркой образностью лирических песен (на языке иврит) о страстной, преодолевающей все преграды любви. Предположительно относят к 3 в. до н. э., авторство долгое время приписывалось царю Соломону. "Песнь песней" оказала влияние на развитие лирической поэзии многих народов мира. По ее мотивам А. И. Куприн написал повесть "Суламифь" (1908).
ПЕСНЯ , род словесно-музыкального искусства; жанр вокальной музыки (народной и профессиональной). Музыкальная форма песни, как и ее поэтическая форма, обычно куплетная или строфическая. Классификация песен: по содержанию - лирические, патриотические, сатирические и т. п.; по социальной функции - обрядовые, бытовые, военно-строевые и т. п.; по исполнительному составу - сольные, хоровые, с инструментальным сопровождением и без него. В русской и французской музыке 19 в. авторскую песню обычно называли романсом. В кон. 19 - нач. 20 вв. произошло разделение песни на профессионально-академическую и т. н. популярную (в т. ч. эстрадную и массовую). Песней иногда называют инструментальное произведение певучего характера.
ПЕСОА (Pessoa) Фернанду (1888-1935) , португальский поэт. Лирика содержит декадентские мотивы. Сборники "Послание" (1933), "Стихи Алвару ди Кампу" (издание 1944) и др.
ПЕСОК , мелкообломочная рыхлая осадочная горная порода, состоящая не менее чем на 50% из зерен кварца, полевых шпатов и других минералов и

обломков горных пород размером 0,05-2 мм; содержит примесь алевритовых и глинистых частиц. Применяется в строительстве и стеклянной промышленности.
ПЕСОЧНЫЕ ЧАСЫ , простейший прибор для отсчета времени; 2 сосуда, соединенные узкой горловиной (один частично заполнен песком). Время, за которое песок через горловину пересыпается в другой сосуд, может составлять от нескольких часов до нескольких секунд.
ПЕССЕДЖИК-ТЕПЕ , остатки поселения эпохи неолита (6-е тыс. до н. э.) у районного центра Геок-Тепе (Туркмения). Сырцовые дома, святилище, фрески, каменные орудия, керамика.
ПЕССИМИЗМ (от лат . pessimus - наихудший), представление о том, что в мире преобладает негативное начало (хаос, зло и т. п.); настроения безысходности, неверия в будущее и т. п. Впервые назвал пессимизмом свое учение А. Шопенгауэр. Противоположность пессимизму - оптимизм.
ПЕССИНУНТ , город во Фригии, в области Галатия (М. Азия). Центр почитания богини Кибелы, так как здесь был погребен ее возлюбленный юноша Аттис. В городе находился храм со знаменитой статуей Кибелы Пессинунтской.
ПЕСТАЛОЦЦИ (Pestalozzi) Иоганн Генрих (1746-1827) , швейцарский педагог. В своей теории начального обучения связал обучение с воспитанием и развитием ребенка (развивающее обучение), педагогику с психологией. Развил идею соединения обучения с производительным трудом. Труды: "Лингард и Гертруда" (1781-87), "Как Гертруда учит своих детей" (1801), "Лебединая песня" (1826).
ПЕСТЕЛЬ Павел Иванович (1793-1826) , декабрист, полковник, командир Вятского пехотного полка. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Член "Союза спасения" и "Союза благоденствия", организатор Тульчинской управы, основатель и директор Южного общества декабристов. Республиканец. Автор "Русской правды". Арестован (по доносу) 13 декабря 1825. Повешен 13 июля.
ПЕСТИК , женский орган цветка. Образован одним или несколькими сомкнутыми плодолистиками. Состоит из завязи, столбика и рыльца. После опыления и оплодотворения превращается в плод. Иногда пестик считают синонимом гинецея.
ПЕСТИЦИДЫ (от лат . pestis - зараза и caedo - убиваю) (ядохимикаты), химические препараты для борьбы с сорняками (гербициды), вредителями (инсектициды, акарициды, зооциды и др.), болезнями (фунгициды, бактерициды и др.) культурных растений. В группу пестицидов включают дефолианты, десиканты, регуляторы роста растений. Большинство пестицидов - синтетические органические вещества. При систематическом применении стойких высокотоксичных пестицидов, особенно в завышенных дозах, наблюдается загрязнение ими окружающей среды, что приводит к уничтожению полезных насекомых, птиц, рыб, зверей, а также отравлению людей непосредственно пестицидами или продуктами, в которых они способны накапливаться. Использование пестицидов регламентируется законодательством во всех странах.
ПЕСТОВ Александр Семенович (1802-33) , декабрист, подпоручик. Член Общества соединенных славян. Осужден на вечную каторгу. С 1827 в Нерчинских рудниках.
ПЕСТОВО , город (с 1965) в Российской Федерации, Новгородская обл., на р. Молога. Железнодорожная станция. 16,3 тыс. жителей (1993). Лесокомбинат, мебельная и швейная фабрики; льнообрабатывающие, маслосыродельные заводы.
ПЕСТРАК Филипп Семенович (1903-78) , белорусский писатель. Историко-революционный роман "Встретимся на баррикадах" (1949-52, отдельное издание 1954), роман "Средиборье" (1963), рассказы, стихи.
ПЕСТРОКРЫЛКИ , семейство насекомых отряд двукрылых. Длина 3-9 мм. Крылья у большинства пестрые. Ок. 4 тыс. видов. Распространены широко. Личинки растительноядны, развиваются в плодах, соцветиях. листьях; вредят плодовым, овощным и бахчевым культурам.

ПЕСТРЯДЬ , ткань из остатков пряжи различного рода (шерсть, лен, хлопок) и цвета, нередко в полоску. Название от "пестрый", относившегося в древности к ткани из пеньки. У пестряди нет характерных признаков (стандартной ширины, плотности, определенных сочетаний цветов). Поэтому название "пестрядь" применялось очень широко по отношению к домотканой материи.
ПЕСТРЯКИ , семейство жуков. Тело обычно пестрое. Длина 3-25 мм. Ок. 3300 видов. Распространены широко, но преимущественно в тропиках. Большинство - хищники; личинки пестряков живут в ходах жуков-короедов, в гнездах пчел и ос, питаясь их личинками.
ПЕСТРЯНКИ , семейство дневных или сумеречных бабочек. Крылья в размахе до 5 см, передние - обычно пестрые. Ок. 1000 видов. Распространены широко. Гусеницы питаются листьями трав, реже деревьев; некоторые, напр. виноградная пестрянка, вредят культурным растениям.
ПЕСТУМ (Посейдония) , город (6 в. до н. э. - 9 в. н. э.) на юго-западе Италии, на побережье близ устья р. Селе. Остатки храмов 6-5 вв. до н. э., оборонительных стен, театра, форума и др.
ПЕСЧАНИК , осадочная горная порода, состоящая из сцементированных глиной, известью и другими веществами зерен различных минералов и пород (т. е. сцементированный песок). Применяют в строительстве.
ПЕСЧАНКИ , подсемейство млекопитающих отряда грызунов. Длина тела до 19 см, хвост длинный, с кисточкой. Ок. 80 видов, в пустынных степях и пустынях Африки, Азии и Юго-Вост. Европы. Многие песчанки - основные носители возбудителей чумы, клещевого сыпного тифа и других инфекций.
ПЕТА ..., приставка для образования наименований кратных единиц, по размеру равных 1015 исходных единиц. Обозначается П.
ПЕТАРДА (франц . petard, от peter - разрываться с треском), заряд спрессованного дымного пороха, помещенный в металлическую или картонную оболочку. Применяется в капсюльных втулках для передачи огня от капсюля-воспламенителя пороховому заряду, находящемуся в артиллерийской гильзе, для создания звуковых эффектов при фейерверке.
ПЕТАХ-ТИКВА , город в Израиле, к востоку от Тель-Авива. 149 тыс. жителей (1992). Сельскохозяйственное машиностроение, текстильные, пищевые, металлообрабатывающие, химические, алмазогранильные предприятия. Центр сельскохозяйственного района (цитрусовые).
ПЕТЕН (Petain) Анри Филипп (1856-1951) , французский маршал (1918), в 1-ю мировую войну командовал французскими армиями, с 1917 главком, в 1940-44, во время оккупации Франции немецкими войсками, глава правительства, затем коллаборационистского режима "Виши". В 1945 приговорен к смертной казни (заменена пожизненным заключением).
ПЕТЕРБУРГ см . Санкт-Петербург.
ПЕТЕРБУРГСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК , общепринятое название высшего научного учреждения России до 1917. Основана в 1724 Петром I (по уставу 1747 - Императорская Академия наук и художеств, с 1803 Императорская АН, с 1836 Императорская Санкт-Петербургская АН). 17 действительных членов в 1725, 49 в 1917. 3 отделения (см. также Академия Российская), Академический университет (до 1766), Академическая гимназия (до 1805), физический кабинет (с 1725), географический департамент (с 1739), химические (с 1748) и другие лаборатории, Пулковская обсерватория (с 1839). Издавала научную и художественную литературу (в 1726-1915 ок. 3 тыс. названий книг), "Комментарии" и другие журналы АН; присуждала с сер. 18 в. премии. Действительными членами были М. В. Ломоносов, Л. Эйлер, В. Я. Струве, А. Х. Востоков, П. Л. Чебышев, А. М. Бутлеров, С. М. Соловьев, И. П. Павлов и другие видные ученые. Среди иностранных членов Х. Вольф, Вольтер, Д. Дидро, Б. Франклин, И. Кант, К. Ф. Гаусс, И. В. Гете, Ч. Дарвин, Л. Пастер, М. Планк. В 1917 - 5 лабораторий, несколько обсерваторий, 5 музеев, 14 комитетов и комиссий, в т. ч. КЕПС (109 научных сотрудников). С мая 1917 РАН. Первый избранный президент - А. П. Карпинский (с мая 1917). См. также Академия наук СССР, Российская академия наук.

ПЕТЕРБУРГСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1801 , морская, урегулировала русско-английский конфликт 1800 (заключена 17 июня в Санкт-Петербурге). Восстанавливала дипломатические отношения, разорванные Павлом I. Британская эскадра выводилась из Балтийского м., Великобритания признавала право свободной торговли нейтральных держав, но оставляла за собой право досмотра торговых судов.
ПЕТЕРБУРГСКИЕ КОНВЕНЦИИ (1772 , 1793, 1795, 1797), между Россией, Австрией и Пруссией о разделах Речи Посполитой.
ПЕТЕРБУРГСКИЙ ДОГОВОР 1881 , между Россией и Китаем (заключен 24 февраля в Санкт-Петербурге) о передаче Илийского кр., за исключением небольшого района, Китаю; уточнял границу в районе оз. Зайсан и р. Черный Иртыш. Определял порядок решения пограничных вопросов.
ПЕТЕРБУРГСКИЙ МИР , между Россией и Пруссией. Заключен 24.4.1762 в Санкт-Петербурге после восшествия на престол императора Петра III, поклонника Фридриха II Прусского. Россия выходила из Семилетней войны и возвращала Пруссии территорию, занятую русскими войсками.
ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПРОТОКОЛ 1826 , между Россией и Великобританией (подписан 4 апреля в Санкт-Петербурге). Требовал у Турции предоставления грекам автономии. Лег в основу Лондонской конвенции 1827.
ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПРОТОКОЛ 1907 (секретный) , между Россией и Германией (подписан 29 октября в Санкт-Петербурге в связи с обострением международной обстановки) о сохранении статус-кво на Балтийском м. и о неприкосновенности территориальных владений и островов в этом районе.
"ПЕТЕРБУРГСКИЙ СБОРНИК" , один из наиболее значительных русских литературных сборников 19 в.; издан в 1846 в Петербурге Н. А. Некрасовым. Печатались А. И. Герцен, И. С. Тургенев, В. Ф. Одоевский, Некрасов, В. Г. Белинский и др., дебютировал Ф. М. Достоевский (повесть "Бедные люди"). "Петербургский сборник" сыграл большую роль в становлении натуральной школы.
ПЕТЕРБУРГСКИЙ "СОЮЗ БОРЬБЫ ЗА ОСВОБОЖДЕНИЕ РАБОЧЕГО КЛАССА" , создан в 1895, объединил ок. 20 рабочих кружков. В Центральную группу (руководящий орган) "Союза", входили: В. И. Ленин, Г. М. Кржижановский, Н. К. Крупская, Л. Мартов и др. С 1898 название Петербургский "Союз борьбы..." - Петербургский комитет Российской социал-демократической рабочей партии.
ПЕТЕРБУРГСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР 1805 , между Россией и Великобританией (заключен 11 апреля в Санкт-Петербурге), заложил основы 3-й антинаполеоновской коалиции. Стороны обязывались привлечь к союзу Австрию, Пруссию и другие европейские державы и содействовать восстановлению Бурбонов на французском престоле.
ПЕТЕРБУРГСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР 1812 , между Россией и Швецией (заключен 5 апреля в Санкт-Петербурге). Стороны взаимно гарантировали целостность своих владений, условились высадить в Сев. Германии десант для действий против Франции. Россия соглашалась на присоединение Норвегии к Швеции.
ПЕТЕРГОФ , название г. Петродворец до 1944.
ПЕТЕРГОФСКАЯ ГРАНИЛЬНАЯ ФАБРИКА , старейшая русская казенная фабрика художественной обработки цветного камня. Основана в 1725 в Петергофе (ныне Петродворец). Изделия из яшмы, мрамора, уральского малахита, сибирского нефрита, мозаика из цветных камней. С 1931 завод точных технических камней.
ПЕТЕРМАН (Petermann) Август (1822-78) , немецкий картограф и географ. Основал (1855) издаваемый и ныне в Готе журнал "Petermanns Geographische Mitteilungen" ("Географические сообщения Петермана").
ПЕТЕРС Яков Христофорович (1886-1938) , политический деятель. В 1918 заместитель председателя ВЧК, председатель Ревтрибунала. В 1920-22 председатель ВЧК в Туркестане. В 1930-34 председатель МКК ВКП(б). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПЕТЕРСОН Карл Михайлович (1828-81) , российский математик, основатель московской научной школы по геометрии. По происхождению латыш. Труды по дифференциальной геометрии.

ПЕТЕСУХОС , в египетской мифологии божество Нила, почитаемое в Файюмском оазисе.
ПЕТЕФИ (Petofi) Шандор (1823-49) , венгерский поэт. Возглавил восстание в Пеште во время Революции 1848-49. Погиб в бою. Призыв к национально-освободительной борьбе - в основе сборника "Стихи" (1844). Фольклорно-сказочная поэзия "Витязь Янош" (1844), драма "Тигрица и гиена" (1845), роман "Веревка палача" (1846), поэма "Апостол" (1848), лирические стихи, публицистика. Для поэзии Петефи характерно единство социально-аналитического реализма и романтики.
ПЕТЕХИЯ (от лат . petecchie - пятна, сыпь), мельчайшие кровоизлияния в кожу или слизистые оболочки при геморрагических диатезах, сепсисе и других заболеваниях.
ПЕТИ (Пти) (Petit) Ролан (р . 1924), французский артист балета, хореограф. В 1940-44 и 1965-72 в Гранд-Опера, в 1945-48 художественный руководитель Балета Елисейских полей, в 1948-67 (с перерывами) возглавлял собственную труппу "Балле де Пари", с 1972 организатор и руководитель Марсельского балета. Ставил спектакли в других театрах мира, а также в мюзик-холлах, казино и т. п. Среди наиболее известных постановок: "Волк" А. Дютийе, "Собор Парижской богоматери" М. Жарра, "Больная роза" на музыку Г. Малера.
ПЕТИОН (Petion) Александр Сабес (1770-1818) , президент Республики Гаити в 1807-18. Участник освободительной борьбы против английских (1793-1802) и французских (1802-03) войск.
ПЕТИПА Мариус Иванович (1818-1910) , российский балетмейстер и педагог. По происхождению француз. С 1847 в России. В 1869-1903 главный балетмейстер петербургской балетной труппы. Поставил св. 60 балетов, лучшие из которых созданы в творческом содружестве с русскими композиторами-симфонистами. Многие балеты сохраняются в современном репертуаре как выдающиеся образцы хореографического наследия 19 в. ("Спящая красавица" П. И. Чайковского, "Раймонда" А. К. Глазунова, а также поставленное с Л. И. Ивановым "Лебединое озеро").
ПЕТИТ (от франц . petit - маленький), типографский шрифт, кегль (размер) которого равен 8 пунктам (ок. 3 мм).
ПЕТИЦИЯ (от лат . petitio - просьба), коллективное ходатайство, подаваемое гражданами главе государства или высшим органам власти.
ПЕТКЕР Борис Яковлевич (1902-83) , российский актер, народный артист СССР (1963). На сцене с 1919. С 1922 в Театре Корша. С 1933 во МХАТе. Среди ролей: Плюшкин ("Мертвые души" по Н. В. Гоголю), Часовщик ("Кремлевские куранты" Н. Ф. Погодина).
ПЕТЛИЦЫ , в военном деле - знаки различия на воротнике форменной одежды в виде цветных нашивок прямоугольной или др. формы.
ПЕТЛЮРА Симон Васильевич (1879-1926) , украинский политический деятель. Член Украинской социал-демократической рабочей партии; был в числе организаторов Центральной рады (1917) и Директории (1918), глава ее с февраля 1919. В советско-польской войне выступил на стороне Польши; в 1920 эмигрировал. Убит в Париже из мести за еврейские погромы на Украине.
ПЕТЛЯКОВ Владимир Михайлович (1891-1942) , российский авиаконструктор. Участник разработки первых тяжелых бомбардировщиков ТБ-1 и ТБ-3. Создал бомбардировщики Пе-8 и Пе-2. Государственная премия СССР (1941). Погиб в авиационной катастрофе.
ПЕТНИКОВ Григорий Николаевич (1894-1971) , русский поэт. Испытал большое влияние В. Хлебникова. Вместе с Н. Н. Асеевым основал в Харькове издательство "Ливень", ставшее одним из центров футуризма. Сборники стихов: "Леторей" (1915, совместно с Н. Н. Асеевым), "Быт побегов" (1918), "Поросль солнца" (1918), "Молодость мира" (1934), "Заветная книга" (1961), "Лирика" (1969), "Пусть трудятся стихи" (1972) и др.
ПЕТР , в Новом Завете один из двенадцати апостолов. Первоначальное имя Симон. Призванный Иисусом Христом в апостолы вместе с братом Андреем и нареченный Кифой ("камень"), Петр получает предназначение стать

"основанием" церкви Христа, ему вручаются ключи небесного царства. Преданный Христу, Петр после тайной вечери трижды от него отрекается. После смерти Христа Петр занимается проповеднической деятельностью. В Риме он схвачен и казнен вместе с Павлом (ок. 65). Церковное предание называет Петра первым римским епископом.
ПЕТР , древнерусский зодчий 12 в. Строитель Георгиевского собора Юрьева монастыря в Новгороде (начат в 1119).
ПЕТР (?-1326) , русский митрополит с 1308. Перевел митрополичью кафедру из Владимира в Москву. Канонизирован Русской православной церковью.
ПЕТР I ВЕЛИКИЙ (1672-1725) , российский царь с 1682 (правил с 1689), первый российский император (с 1721), младший сын Алексея Михайловича. Провел реформы государственного управления (созданы Сенат, коллегии, органы высшего государственного контроля и политического сыска; церковь подчинена государству; проведено деление страны на губернии, построена новая столица - Санкт-Петербург). Использовал опыт западноевропейских стран в развитии промышленности, торговли, культуры. Проводил политику меркантилизма (создание мануфактур, металлургических, горных и других заводов, верфей, пристаней, каналов). Возглавлял армию в Азовских походах 1695-1696, Северной войне 1700-21, Прутском походе 1711, Персидском походе 1722-23 и др.; командовал войсками при взятии Нотебурга (1702), в сражениях при д. Лесная (1708) и под Полтавой (1709). Руководил постройкой флота и созданием регулярной армии. Способствовал упрочению экономического и политического положения дворянства. По инициативе Петра I открыты многие учебные заведения, Академия наук, принята гражданская азбука и т. д. Реформы Петра I проводились жестокими средствами, путем крайнего напряжения материальных и людских сил, угнетения народных масс (подушная подать и др.), что влекло за собой восстания (Стрелецкое 1698, Астраханское 1705-06, Булавинское 1707-09 и др.), беспощадно подавлявшиеся правительством. Будучи создателем могущественного абсолютистского государства, добился признания за Россией странами Зап. Европы авторитета великой державы.
ПЕТР I ПЕТРОВИЧ НЕГОШ (1747-1830) , правитель Черногории с 1781. Добился (1796) фактической самостоятельности страны, издал в 1798 "Законник" (дополнен в 1803). Сторонник дружбы с Россией.
ПЕТР II (1715-30) , российский император (с 1727), сын царевича Алексея Петровича. Фактически правили государством при нем А. Д. Меншиков, затем Долгоруковы. Объявил об отмене ряда преобразований, проведенных Петром I.
ПЕТР II [12 (23) октября 1715 , Петербург - 19 (30) января 1730, Москва], российский император (с мая 1727), сын царевича Алексея Петровича и его жены Натальи Алексеевны (урожденной Шарлотты Софии, принцессы Брауншвейг-Вольфенбюттельской). Мать Петра умерла через десять дней после его рождения, а в 1718 он потерял и отца. После смерти в 1719 сына Петра I от второго брака царевича Петра Петровича различные политические силы как в России, так и за ее пределами стали рассматривать мальчика в качестве возможного претендента на Российский престол. В 1727 А. Д. Меншикову удалось убедить Екатерину I подписать завещание в пользу Петра, где также оговаривалось, что царевич должен жениться на дочери Меншикова Марии. После смерти Екатерины и провозглашения Петра императором Меншиков поселил юного самодержца в своем доме и полностью контролировал все его действия. Однако вскоре светлейший князь заболел, чем не преминули воспользоваться его противники. Под влиянием А. И. Остермана и князей Долгоруких Петр, давно тяготившийся опекой Меншикова, лишил его всех чинов, сослал в Сибирь и объявил о расторжении помолвки с его дочерью. Петр был живым, сообразительным и, по-видимому, не лишенным способностей, но одновременно упрямым и своенравным мальчиком, нравом напоминавшим своего великого деда. Несмотря на некоторое сходство, царь, в отличие от Петра I, не желал учиться. По причине своего юного возраста он не мог должным образом заниматься государственными делами, почти не появлялся в Верховном тайном совете. Это привело вскоре к расстройству всей системы

управления, поскольку чиновники, опасаясь немотивированных поступков Петра, не решались брать на себя ответственность за важные решения. Заброшенным оказался Российский флот, к которому государь не проявлял никакого интереса. Основными фаворитами императора стали князья отец и сын А. Г. и И. А. Долгоруковы, люди бесцветные и беспринципные, стоявшие на страже лишь собственных интересов. Их влияние на царя было чрезвычайно велико. При посредстве Ивана Долгорукова, отличавшегося, по отзывам современников, бесшабашностью и распутным образом жизни, Петр много времени проводил время в разного рода пирушках, за картами, в обществе девиц легкого поведения, рано пристрастился к алкоголю. Постоянной спутницей царя на охоте была и его тетка Елизавета Петровна, в которую, по некоторым данным, был влюблен. Тем не менее Долгоруким в ноябре 1729 удалось заставить царя обручиться с княжной Екатериной Долгорукой. Впрочем, есть основания полагать, что к этому времени Петр стал уже тяготиться обществом Долгоруких и проявлять некоторый интерес к делам государства; неоднократно он обещал искренне привязанному к нему Остерману возобновить учебу. Но в январе 1730 четырнадцатилетний царь заразился оспой и, проболев около двух недель, умер.

ПЕТР II ПЕТРОВИЧ НЕГОШ , см. Негош.

ПЕТР III Федорович (1728-62) , российский император (с 1761), немецкий принц Карл Петр Ульрих, сын герцога Голштейн-Готторпского Карла Фридриха и Анны Петровны, внук Петра I. С 1742 в России. В 1761 заключил мир с Пруссией, что свело на нет результаты побед русских войск в Семилетней войне. Ввел в армии немецкие порядки. Свергнут в результате переворота, организованного его женой Екатериной, убит.

ПЕТР III [10 (21) февраля 1728 , Киль, Голштиния - 5 (17) июля 1762, Ропша, близ Петербурга], российский император. Сын старшей дочери Петра I цесаревны Анны Петровны и герцога Голштинского Карла-Фридриха. Детство, воспитание Мать мальчика, названного при рождении Карл-Петер-Ульрих, умерла вскоре после его появления на свет, а в 11 лет он потерял и отца. Его воспитатели О. Ф. Брюммер и Ф. В. Берхгольц не отличались высокими нравственным качествами, не раз жестоко наказывали ребенка и мало заботились о его образовании: к 13 годам он лишь немного владел французским языком. Петр рос нервным, впечатлительным, любил музыку и живопись и одновременно обожал все военное. Именно с воинскими утехами были связаны все его честолюбивые мечты. По характеру он был скорее добродушным, чем злым. По некоторым сведениям, уже в детстве он пристрастился к вину. В 1742 Петр был привезен в Россию и своей теткой императрицей Елизаветой Петровной провозглашен наследником престола. Его крестили по православному обычаю под именем Петра Федоровича, а в 1745 женили на принцессе Анхальт-Цербстской, будущей императрице Екатерине II. Его воспитателем и учителем стал академик Я. Штелин, который считал своего ученика достаточно способным, но ленивым, одновременно отмечая в нем такие черты, как малодушие, жестокость по отношению к животным, склонность к хвастовству. До вступления на престол Отношения Петра с женой не сложились с самого начала: она была интеллектуально более развита, а он, наоборот, инфантилен. Его ум по-прежнему занимали детские игры, воинские экзерциции, и он совсем не интересовался женщинами. Считается, что до начала 1750-х гг. между мужем и женой не было супружеских отношений, но затем Петру была сделана некая операция, после которой в 1754 Екатерина родила ему сына Павла (будущий император Павел I). Однако Петр все больше отдалялся от жены; его фавориткой стала Е. Р. Воронцова (см. Е. Р. Дашкова). В это же время ему было разрешено выписать полк голштинских солдат, и все свободное время он проводил, занимаясь с ними военными упражнениями и маневрами. Другим его увлечением была игра на скрипке. За годы, проведенные в России, Петр никогда не делал попыток лучше узнать эту страну, ее народ и историю, он презирал многие русские обычаи, вел себя неподобающим образом во время церковной службы, не соблюдал посты и другие обряды. Елизавета Петровна не допускала его к

участию в решении политических вопросов и единственная должность, на которой он хоть как-то мог себя проявить, была должность директора Шляхетского корпуса. Между тем Петр открыто критиковал деятельность правительства, а во время Семилетней войны публично высказывал симпатии к прусскому королю Фридриху II. Обо всем этом было широко известно не только при дворе, но и в более широких слоях русского общества, где Петр не пользовался ни авторитетом, ни популярностью. Внутренняя политика В декабре 1761 Петр III вступил на престол. Упиваясь своей самодержавной властью, император развил бешеную деятельность, основной целью которой было доказать, что он способен управлять страной лучше покойной тетки. Однако какой-либо определенной политической программы у него не было. За шесть месяцев царствования он успел издать значительное число законодательных актов, среди которых необходимо отметить Манифест о вольности дворянства и указ о секуляризации церковной земельной собственности. Несомненно либеральным шагом со стороны Петра была ликвидация Тайной розыскных дел канцелярии. Политику императора отличала веротерпимость, он прекратил преследование старообрядцев и собирался осуществить реформу Русской православной церкви. В армии же он начал последовательно вводить прусские порядки, что не прибавляло ему популярности. Внешняя политика Внешнеполитическая деятельность Петра III носила более определенный характер. Он заключил мир, а затем и военный союз с Пруссией, сведя тем самым "на нет" все усилия России в Семилетней войне. Его главной целью стала война с Данией за герцогство Шлезвиг, принадлежавшее ранее его предкам по отцу. Война была объявлена в августе 1762, и император собирался сам выступить из Петербурга во главе гвардейских полков. Но осуществлению этих планов помешали события в столице России. Свержение с престола, смерть Беспорядочные, плохо продуманные действия Петра на внутриполитической арене лишили его сколько-нибудь широкой поддержки какого-либо социального слоя русского общества, а его внешняя политика оценивалась многими как предательство национальных интересов. Политика Петра, создающая политическую нестабильность, в придворных кругах порождала неуверенность в завтрашнем дне. Все это привело к перевороту 28 июня 1762, в результате которого императрицей была провозглашена Екатерина II. Петр в сопровождении караула гвардейцев во главе с А. Г. Орловым был отправлен в Ропшу в 30 верстах от Петербурга, где он и погиб при невыясненных обстоятельствах. По официальной версии, причиной смерти был приступ геморроя, усилившийся от продолжительного употребления алкоголя. По другой версии, Петр был то ли намеренно, то ли случайно (во время завязавшейся драки) убит охранявшими его гвардейцами, причем возможно дня на два ранее объявленной затем даты. Существует также предположение, что он умер от инсульта, вызванного шоком. Первоначально он был похоронен в Александро-Невской лавре, но в 1796 по приказу Павла I его тело было перенесено в Петропавловский собор.

ПЕТР АЛЬФОНСА (Petrus Alphonsi) (до крещения Моше Сефарди) (ок . 1060 - после 1115), испанский писатель-маран. Автор назидательной повести со вставными новеллами "Наставления клирику" (между 1106 и 1115).

ПЕТР АМЬЕНСКИЙ , Пустынник (Petrus Eremita) (ок. 1050-1115), французский монах, один из руководителей первого крестового похода. После взятия Иерусалима (1099) возвратился во Францию, где основал монастырь Нефмутье.

ПЕТР Атройский (ум . между 802-806), христианский аскет, преподобный. Память в Православной церкви 13 (26) сентября.

ПЕТР Африканский (6 в .), христианский святой; был сборщиком податей, обратившись ко Христу, раздал бедным все свое имущество, в том числе деньги, вырученные от продажи себя в рабство. Память в Православной церкви 22 сентября (5 октября).

"ПЕТР ВЕЛИКИЙ" , первый броненосец российского ВМФ; в строю с 1877; прототип российских эскадренных броненосцев. С нач. 20 в. учебно-

артиллерийский корабль, с 1923 минный плавучий склад. В 1959 исключен из состава ВМФ СССР.
ПЕТР ДАМИАНИ (Petrus Damiani) (1007-1072) , итальянский схоластический философ, теолог, кардинал, сформулировал положение о философии как служанке теологии.
ПЕТР ДОСТОПОЧТЕННЫЙ (Petrus Venerabilis) (ок . 1092-1156), христианский ученый, писатель и церковный деятель, аббат Клюнийского монастыря с 1122. Провел реформы в монастырской жизни, с целью опровержения ислама содействовал переводу Корана на латинский язык; предоставил убежище Абеляру. Память в Католической церкви 25 декабря.
ПЕТР ЛОМБАРДСКИЙ (Petrus Lombardus) (ок . 1100-1160), философ и теолог, представитель схоластики, епископ. Преподавал в Париже. Главное сочинение "Сентенции" - первая и наиболее авторитетная вплоть до нач. 16 в. "сумма" (свод) католического богословия.
ПЕТР Никомидийский (ум . 302), христианский мученик, сановник, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 3 (16) сентября и 28 декабря (10 января).
ПЕТР РАРЕШ (Petru Rares) , молдавский господарь в 1527-38, 1541-46; проводил политику централизации, боролся против турецкого ига, сторонник сближения с Россией.
ПЕТР Сиракузский (ум . ок. 886), христианский мученик, пострадавший в Африке от арабов-мусульман, сын Иоанна Сиракузского. Память в Православной церкви 23 сентября (6 октября).
ПЕТР "ЦАРЕВИЧ" , см. в ст. Илейка Муромец.
ПЕТРА , город (кон. 2-го тыс. до н. э. - 15 в. н. э.) в Юж. Иордании; во 2 в. до н. э. - 1 в. н. э. столица Набатейского царства. Пещерные жилища, храмы, театры, гробницы и др.
ПЕТРА I ОСТРОВ , в море Беллинсгаузена, в 400 км от Антарктиды. Ок. 250 км2. Вулканический массив высотой до 1753 м. Покрыт льдом. Открыт в 1821 русской экспедицией Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева.
ПЕТРА ВЕЛИКОГО ЗАЛИВ , в Японском м., у берегов Азии (Приморский кр. Российской Федерации). Длина 80 км, ширина на юге ок. 200 км. Заливы: Амурский, Уссурийский, Посьета, Стрелок, Восток, Находка. Порты - Владивосток и Находка. В 1978 в Петра Великого заливе организован морской заповедник Дальневосточный.
ПЕТРА ДЕЛЯНА ВОССТАНИЕ , в 1040-1041, антивизантийское. Охватило историческую область Македонию, часть современной Сербии, Албании и другие районы. Руководил выдававший себя за внука царя Самуила Петр Делян (Оделян), провозглашенный восставшими царем. Подавлено византийскими войсками.
ПЕТРА ПЕРВОГО ХРЕБЕТ , в Зап. Памире, между реками Сурхоб и Обихингоу, в Таджикистане. Длина 200 км. Высота до 6785 м. Ледники.
ПЕТРАЖИЦКИЙ Лев Иосифович (1867-1931) , российский юрист. В 1918 эмигрировал в Польшу. Один из основателей психологической школы права. Профессор Санкт-Петербургского, с 1918 Варшавского университетов.
ПЕТРАКОВ Николай Яковлевич (р . 1937), российский экономист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные труды по проблемам ценообразования, методологии оптимизации механизма функционирования экономики.
ПЕТРАРКА (Petrarca) Франческо (1304-1374) , итальянский поэт, родоначальник гуманистической культуры Возрождения. "Канцоньере" ("Книга песен") - сонеты, канцоны, секстины, баллады, мадригалы на жизнь и смерть Лауры (1327-74) - лирический дневник, образец поэтического самовыражения, проникнутого противоречием между аскетическим средневековым мироощущением и новым видением мира. Поэмы: "Африка" (1339-42; на латинском языке) о 2-й Пунической войне, "Буколики" (1346-57). Автобиографическая проза ("Моя тайна, или Книга бесед о презрении к миру", 1342-43; "Письмо к потомкам", 1374). Оказал значительное влияние на развитие европейской поэзии.

ПЕТРАШЕВСКИЙ (Буташевич-Петрашевский) Михаил Васильевич (1821-66) , российский революционер, социалист. Кандидат правоведения. Руководитель общества петрашевцев. Выступал за демократизацию политического строя России и освобождение крестьян с землей. В 1849 осужден на вечную каторгу. Отбывал в Забайкальских заводах. С 1856 на поселении в Иркутске. Редактор и автор "Карманного словаря иностранных слов" (выпуск 2-й, 1846).
ПЕТРАШЕВЦЫ , общество разночинной молодежи в Санкт-Петербурге (кон. 1844 - нач. 1849). Первоначально занимались самообразованием. На общедоступных "пятницах" у М. В. Петрашевского обсуждали преимущественно теоретические вопросы, в кружках братьев Дебу, Н. С. Кашкина, С. Ф. Дурова, Н. А. Момбелли и др. - вопросы об организации тайного революционного общества, о подготовке крестьянского восстания, о создании подпольной типографии. Готовилась агитационная литература для народа ("Десять заповедей" П. Н. Филиппова, "Солдатская беседа" Н. П. Григорьева). Арестованы 23.4.1849. Под следствием 123 человека. Военный суд судил 22 человека, из них 21 - приговорен к расстрелу (заменен всем различными сроками каторги и арестантских рот). В 1856 амнистированы.
ПЕТРАШКУ (Petrascu) Георге (1872-1949) , румынский живописец. Изображения интерьеров и натюрморты в постимпрессионистической манере отличаются простотой мотивов, напряженным сумрачным колоритом, плотностью фактуры.
ПЕТРЕНКО Алексей Васильевич (р .1938), российский актер, народный артист Российской Федерации (1988). В 1964-78 в Ленинградском театре им. Ленсовета. В 1978-83 во МХАТе. С 1991 в Московском театре "Школа современной пьесы", где с большим успехом сыграл в спектакле "А чой-то ты во фраке". Снимался в фильмах: "Двадцать дней без войны" (1977), "Агония" (1981), "Грачи" (1983), "Слуга" (1988), "Пиры Валтасара, или Ночь со Сталиным" (1989) и др.
ПЕТРЕНКО-КРИТЧЕНКО Павел Иванович (1866-1944) , химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1932). Труды по стереохимии и химии гетероциклических соединений
ПЕТРЕСКУ (Petrescu) Камил (1894-1957) , румынский писатель. Пьесы (драма "Игра фей", 1916-18); роман "Последняя ночь любви - первая ночь войны" (1930) о трагической судьбе интеллигенции в обществе; историческая трилогия "Настоящий человек" (1953-57).
ПЕТРЕСКУ Чезар (1892-1961) , румынский писатель. Социально-этическая проблематика в романе "Крушение" (1927), "Черное золото" (1933), историческая трилогия "1907" (1938-43).
ПЕТРИ (Petri) Иоганн Христоф (1762-1851) , эстонский просветитель и публицист. Опубликовал материалы о положении эстонских крестьян, экономике, культуре Прибалтики. Противник крепостничества.
ПЕТРИ (Petri) Эгон (1881-1962) , немецкий пианист. С 1938 жил и преподавал в США. Прославился интерпретацией сочинений И. С. Баха (также редактор изданий его сочинений совместно с Ф. Бузони) и Ф. Листа.
ПЕТРИ (Petri) Элио (1929-82) , итальянский кинорежиссер. Один из представителей "политического кино" Италии. Фильмы: "Каждому свое" (1967), "Следствие по делу гражданина вне всяких подозрений" (1969), "Рабочий класс идет в рай" (1971), "Тодо модо" (1976), "Хорошие известия" (1980) и др.
ПЕТРИКОВ , город (с 1935) в Белоруссии, Гомельская обл., пристань на р. Припять, в 13 км от ж.-д. ст. Муляровка. 12,1 тыс. жителей (1991). Судостроительно-судоремонтный завод, комбинат стройматериалов, пищевая промышленность. Известен с 15 в. Близ Петрикова - месторождение калийных солей.
ПЕТРИНЕНКО Диана Игнатьевна (р . 1930), украинская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1975). С 1962 солистка Киевской филармонии.
ПЕТРИЦИ Иоанэ (11-12 вв .), грузинский философ. представитель неоплатонизма, последователь Прокла. Деятельность Петрици протекала в

Константинополе, где он был связан с философским кружком Иоанна Итала, в Петрицоне (Бачково, Болгария) и в Гелатской академии в Грузии. Перевел на грузинском язык Прокла, Аристотеля, "О природе человека" Немесия Эмесского.
ПЕТРИЦКИЙ Анатолий Галактионович (1895-1964) , российский театральный художник, народный художник СССР (1944). Оформление спектаклей в театрах Киева, Москвы, Харькова в живописно-декоративной манере. Станковые картины ("Инвалиды", 1924), плакаты, иллюстрации. Государственная премия СССР (1949, 1951).
ПЕТРКУВ-ТРЫБУНАЛЬСКИ (Piotrkow Trybunalski) , город в центральной части Польши, административный центр Петркувского воеводства. 81 тыс. жителей (1991). Стеклянная, машиностроительная, текстильная, мебельная, пищевая промышленность.
ПЕТРОАЛЕКСАНДРОВСК , название г. Турткуль в Каракалпакии (Узбекистан) до 1920.
ПЕТРОВ Александр Александрович (р . 1934), российский экономист, член-корреспондент РАН (1991). Труды в области математического моделирования сложных систем и методов оценки потенциальных возможностей экономики на основе множества критериев. Государственная премия СССР (1980).
ПЕТРОВ Александр Дмитриевич (1895-1964) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1946). Разработал методы синтеза углеводородов, входящих в состав моторных топлив и смазок, и кремний-углеводородов. Государственная премия СССР (1947).
ПЕТРОВ Александр Дмитриевич (1794-1867) , сильнейший шахматист России 1-й пол. 19 в., шахматный теоретик и литератор. Автор первого русского учебника шахматной игры.
ПЕТРОВ Александр Михайлович (1882-1905) , матрос Черноморского флота, руководитель восстания на учебном судне "Прут" в 1905. Большевик. Расстрелян по приговору военно-полевого суда.
ПЕТРОВ Александр Петрович (1910-82) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1966). Основные труды по диспетчеризации, созданию единой сети вычислительного центра, внедрению автоматической системы управления на железнодорожном транспорте.
ПЕТРОВ Алексей Зиновьевич (1910-72) , украинский физик-теоретик, академик АН Украины (1969). Труды по общей теории относительности, инвариантно-групповым методам в теории гравитации. Ленинская премия (1972).
ПЕТРОВ Анатолий Александрович (1913-92) , российский химик-органик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966). Основные труды по химии непредельных соединений, теломеризации.
ПЕТРОВ Андрей Николаевич (1837-1900) , российский военный историк, генерал-лейтенант (1898). Труды по истории русско-турецких войн 18-19 вв.
ПЕТРОВ Андрей Павлович (р . 1930), российский композитор, народный артист СССР (1980). В творчестве тяготеет к музыкальному театру (триптих: опера "Петр I" 1974; вокально-хореографическая симфония "Пушкин", 1979; опера-феерия "Маяковский начинается", 1983), и к песне ("Я шагаю по Москве", "Голубые города", обе 1962 и др.). Балеты "Берег надежды" (1958), "Сотворение мира" (1968), "Мастер и Маргарита" (постановка 1987); музыка к кинофильмам (св. 40), в т. ч. "Берегись автомобиля" (1966), "Служебный роман" (1977), "Жестокий романс" (1985). Государственная премия СССР (1967, 1976).
ПЕТРОВ Борис Николаевич (1913-80) , российский ученый, академик (1960), вице-президент (с 1979) АН СССР, Герой Социалистического Труда (1969). Труды по теории автоматического регулирования, системам автоматического управления движущимися объектами, самонастраивающимся системам. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1972).
ПЕТРОВ ВАЛ , город (с 1988) в Российской Федерации, Волгоградская обл., на левом берегу р. Иловля. Железнодорожный узел. 14,2 тыс. жителей (1993). Предприятия железнодорожного транспорта.

ПЕТРОВ Валери (р . 1920), болгарский поэт, драматург. Для лирико-философического творчества (поэма "Погожей осенью", 1960; сборники "Стихотворения", 1949, "Дождь идет - солнце светит", 1967, "Сатирические поэмы", 1988) характерны юмор, ирония, сатира, сочетание разнородных стилистических приемов. Пьесы ("Когда танцуют розы", 1959).
ПЕТРОВ Василий Владимирович (1761-1834) , российский физик, один из первых российских электротехников, академик Петербургской АН (1809). Открыл (1802) электрическую дугу (с помощью созданной им крупнейшей для того времени гальванической батареи) и указал на возможность ее практического применения. Исследовал химическое действие тока, электропроводность, люминесценцию, электрические явления в газах.
ПЕТРОВ Василий Иванович (р . 1917), Маршал Советского Союза (1983), Герой Советского Союза (1982). Участник Великой Отечественной войны. В 1972-76 командующий войсками Дальневосточного ВО. С 1976 1-й заместитель главнокомандующего Сухопутными войсками. С 1980 главнокомандующий Сухопутными войсками - заместитель министра обороны СССР. В 1985-86 1-й заместитель министра обороны СССР.
ПЕТРОВ Василий Родионович (1875-1937) , российский певец (бас), народный артист России (1933). Один из крупнейших представителей русского вокального искусства. В 1902-37 в Большом театре. Концертировал.
ПЕТРОВ Василий Степанович (р . 1922), дважды Герой Советского Союза (1943, за отличие в боях при форсировании Днепра и на Букринском плацдарме; 1945, за умелое командование полком при удержании плацдарма на р. Одер), генерал-лейтенант артиллерии (1977). В Великую Отечественную войну командир противотанкового артиллерийского полка.
ПЕТРОВ Владимир Владимирович (р . 1947), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1969). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1968-81) по хоккею с шайбой.
ПЕТРОВ Владимир Михайлович (1896-1966) , российский кинорежиссер, народный артист СССР (1950). Фильмы: "Гроза" (1934), "Петр I" (1937-39), "Кутузов" (1944), "Сталинградская битва" (1949), "Поединок" (1957), "Русский лес" (1964) и др. Государственная премия СССР (1941, 1946 - дважды, 1950).
ПЕТРОВ Вячеслав Вячеславович (р . 1912), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1972). Основные труды по технической кибернетике, теории автоматического регулирования. Государственная премия СССР (1972).
ПЕТРОВ Георгий Иванович (1912-87) , российский ученый, академик АН СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1961). Основные труды по прикладной газовой динамике, космической аэродинамике. Государственная премия СССР (1949, 1979).
ПЕТРОВ Георгий Николаевич (1899-1977) , российский электротехник, член-корреспондент АН СССР (1964). Труды по теории электрических машин, трансформаторов. Государственная премия СССР (1948, 1952).
ПЕТРОВ Григорий Семенович (1886-1957) , российский химик-технолог, заслуженный деятель науки и техники России (1957). Предложил использовать в промышленности смесь сульфокислот - т. н. контакт Петрова. Получил первую отечественную пластмассу - карболит (1913). Государственная премия СССР (1943, 1949).
ПЕТРОВ Е . П., см. Ильф И. и Петров Е.
ПЕТРОВ Ивайло (р . 1923), болгарский писатель. В повести "Нонкина любовь" (1956), "Перед тем, как мне родиться, и после этого" (1971), романах "Мертвая зыбь" (1961), "Облава на волков" (1982), посвященных жизни болгарского села в 20 в., - иронический подтекст, шарж, гротеск; сочетание драматического и комического. Рассказы.
ПЕТРОВ Иван Ефимович (1896-1958) , генерал армии (1944), Герой Советского Союза (1945). В Великую Отечественную войну командовал рядом армий, в т. ч. Приморской при обороне Одессы и Севастополя, Черноморской группой войск, 2-м Белорусским и 4-м Украинским фронтами, начальник штаба 1-го

Украинского фронта. В 1955-56 1-й заместитель главнокомандующего Сухопутными войсками.
ПЕТРОВ (наст . фам. Краузе) Иван Иванович (р. 1920), российский певец (бас), народный артист СССР (1959). В 1943-70 в Большом театре. Государственная премия СССР (1950, 1951).
ПЕТРОВ Иван Федорович (р . 1897), военный летчик, генерал-лейтенант авиации (1942), кандидат технических наук (1940). Был летчиком-испытателем, в 1940-41 начальник ЦАГИ. Занимал руководящие должности в авиационных институтах, в 1952-63 ректор Московского физико-технического института.
ПЕТРОВ Илия (1903-75) , болгарский живописец. Картины и росписи на историко-революционные темы отличаются суровой героикой, выразительным лаконизмом ("Расстрел", 1954). Графические циклы, портреты.
ПЕТРОВ КРЕСТ , род бесхлорофилльных трав семейства норичниковых. 5-7 видов, преимущественно в умеренном поясе Евразии. Паразитируют на корнях деревьев и кустарников - лещины, тополя, ольхи и др.
ПЕТРОВ Михаил Петрович (1905-55) , удмуртский писатель. Повесть "Перед рассветом" (1952) о жизни удмуртской деревни; роман "Старый Мултан" (1954); пьесы, стихи.
ПЕТРОВ Михаил Платонович (1906-78) , российский физикогеограф и ботаник, академик АН Туркмении (1951). Профессор ЛГУ (с 1958). Исследования пустынь, в особенности Ср. и Центр. Азии, Ирана. Государственная премия СССР (1981, посмертно).
ПЕТРОВ Николай Александрович (1876-1940) , российский мастер фотоискусства. Психологические камерные фотопортреты, теоретические работы по фотографии.
ПЕТРОВ Николай Арнольдович (р . 1943), российский пианист, народный артист СССР (1991). Внук В. Р. Петрова. С 1966 солист Московской филармонии. 2-я премия на Международных конкурсах им. Х. Л. Клайберна в Форт-Уэрте (США, 1962) и им. бельгийской королевы Елизаветы в Брюсселе (1964).
ПЕТРОВ Николай Васильевич (1890-1964) , российский режиссер, народный артист России (1945), доктор искусствоведения. С 1910 в Александринском театре (Санкт-Петербургский театр драмы, в 1928-33 художественный руководитель). Работал в Московском театре Сатиры, Московском театре им. Пушкина и др. Среди постановок: "Ярость" Е. Г. Яновского (1930), "Страх" А. Н. Афиногенова (1931), "Правда" А. Е. Корнейчука (1937). Профессор ГИТИСа (с 1946). Государственная премия СССР (1948).
ПЕТРОВ Николай Николаевич (1876-1964) , российский хирург, один из основоположников отечественной онкологии, создатель научной школы, член-корреспондент АН СССР (1939), академик АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1957). Организатор и руководитель (с 1926) Ленинградского (Санкт-Петербургского) онкологического института (с 1966 им. Петрова). Труды по экспериментальной, теоретической и клинической онкологии. Автор первого (1910) капитального труда по онкологии на русском языке. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1942).
ПЕТРОВ Николай Павлович (1836-1920) , российский ученый, почетный член Петербургской АН (1894), инженер-генерал. Создал основы гидродинамической теории смазки (Ломоносовская премия, 1884). Труды по теории машин и механизмов, железнодорожной технике. Участник строительства Транссибирской магистрали.
ПЕТРОВ Осип Афанасьевич (1807-78) , российский певец (бас), один из основоположников русской вокальной школы. С 1830 пел на петербургской оперной сцене (с 1860 в Мариинском театре). Первый исполнитель партий Сусанина и Руслана ("Иван Сусанин" и "Руслан и Людмила" М. И. Глинки), Мельника ("Русалка" А. С. Даргомыжского), Варлаама ("Борис Годунов" М. П. Мусоргского) и др.

ПЕТРОВ Рэм Викторович (р . 1930), российский иммунолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), вице-президент РАН (с 1991; вице-президент АН СССР с 1988), академик Российской АМН (1978). Основные работы по неинфекционной иммунологии и иммуногенетике. Обосновал принципы фенотипической коррекции иммунного ответа, что легло в основу создания высокоиммунных вакцин. Автор учебника "Иммунология" (1982) и научно-популярных книг "Беседы о новой иммунологии" (1976), "Я или не я" (1983) и др.

ПЕТРОВ Федор Николаевич (1876-1973) , российский политический деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1961, 1971). Врач. Участник Революции 1905-07 (Киев). С 1906 на каторге, поселении. В 1920-22 заместитель председателя Совета Министров ДВР, член Дальбюро ЦК РКП(б). В 1923-1927 начальник Главнауки, в 1929-33 председатель ВОКСа. С 1927 один из руководителей и редакторов издательства "Советская энциклопедия".

ПЕТРОВ Федор Федорович (1902-78) , российский конструктор артиллерийских систем, генерал-лейтенант-инженер (1966), Герой Социалистического Труда (1944). Создал танковые, самоходные и дальнобойные полевые орудия (гаубицы и др.). Труды по технологии и организации массового артиллерийского производства. Ленинская премия (1967), Государственная премия СССР (1942, 1943, 1946 - дважды).

ПЕТРОВ Юрий Владимирович (р . 1939), российский государственный деятель. В 1970-80-е гг. на партийной работе в Свердловске. В 1988-91 посол на Кубе. В 1991-93 глава администрации президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина. Лидер движения "Союз реалистов".

ПЕТРОВА (урожденная Воробьева) Анна Яковлевна (1817-1901) , певица (контральто). Жена О. А. Петрова. С 1835 пела на петербургской оперной сцене (с 1860 в Мариинском театре). Первая исполнительница партии Вани ("Иван Сусанин" М. И. Глинки).

ПЕТРОВА Нина Павловна (1893-1945) , полный кавалер ордена Славы (два в 1944, 1945, посмертно), старшина. В Великую Отечественную войну снайпер стрелкового полка, отличилась в боях под Ленинградом, в Прибалтике и Вост. Пруссии. Погибла в бою.

ПЕТРОВА-ЗВАНЦЕВА Вера Николаевна (1876-1944) , российская певица (меццо-сопрано), заслуженный деятель искусств России (1931). Выступала с 1897. В 1905-18 в московском Оперном театре Зимина. Профессор Московской консерватории (с 1916).

ПЕТРОВ-БИРЮК (наст . фам. Петров) Дмитрий Ильич (1900-77), русский писатель. Трилогия "Сказание о казаках" (кн. 1-3, 1935-51), исторический роман "Дикое поле" ("Кондратий Булавин", 1945), дилогия о Гражданской войне ("Юг в огне", 1957; "Перед лицом Родины", 1963).

ПЕТРОВ-ВОДКИН Кузьма Сергеевич (1878-1939) , российский живописец, заслуженный деятель искусств РСФСР (1930). С нач. 1910-х гг. перешел от аллегорических к целостным монументально-декоративным произведениям с ритмизированной компактной композицией, контрастами открытых и ярких цветов ("Играющие мальчики", 1911). Разработал т. н. сферическую перспективу, создал драматические тематические картины ("1918 год в Петрограде", 1920), аналитически строгие портреты ("А. А. Ахматова", 1922), натюрморты, выявляющие конструктивность предметного мира ("Черемуха в стакане", 1932). Работал как график и театральный художник.

ПЕТРОВ-ВОДКИН Кузьма Сергеевич [24 октября (5 ноября) 1878 , Хвалынск, ныне Саратовская область - 15 февраля 1939, Ленинград], российский художник, теоретик искусства и писатель. Выдающийся мастер изо-искусства символизма и модерна, плодотворно продолживший традиции "серебряного века" в советский период. Родился в бедной семье сапожника. Благодаря поддержке местных купцов-хлеботорговцев смог получить художественное образование - в т. ч. в Московском училище живописи, ваяния и зодчества (1897-1905, где одним из его учителей был В. А. Серов), в студии А. Ажбе в Мюнхене (1901), а также (1906-08) в частных академиях Парижа. В этот же период путешествовал по Италии и Северной Африке. Был членом объединений

"Мир искусства" и "Четыре искусства". Жил в Ленинграде, с 1927 - в Детском селе (ныне Пушкин). Литература и живопись. "Купание красного коня" В творчестве молодого Петрова-Водкина литература (проза и драматургия в духе М. Метерлинка) соперничала с живописью. Окончательно став художником, не раз возвращался к писательству. Типическими образцами символизма по содержанию и модерна по форме явились его ранние картины, с условными персонажами в ирреальном и таинственном пространстве сна или легенды ("Сон", 1910; "Играющие мальчики", 1911; обе - Русский музей). Этапным символом творческой зрелости явилось полотно "Купание красного коня" (1912, Третьяковская галерея), где величавый, "фресковый" лаконизм форм, яркий и сильный локальный колорит превращают простой, пасторальный мотив в поэтическое иносказание о судьбах России. Та же поэтическая аллегорика животворит картины "Мать" (1913), "Девушки на Волге" (1915, обе - там же), где так же, как и в других зрелых образах мастера, проступает глубокая связь его метода не только с современным французским искусством и итальянским ранним Возрождением, но и с древнерусской живописью. Новатором русского религиозного искусства, мастером "церковного модерна" выступает художник в своей христианской иконографии ("Богоматерь с младенцем", керамическое панно на здании клиники Р. Р. Вредена в Петербурге, 1904; росписи в храме Василия Златоверхого в Овруче (1910), Морском соборе в Кронштадте (1913); росписи и витраж в Троицком соборе города Сумы (1915); сохранились лишь частично). Религиозные мотивы нередко одухотворяют и светские композиции Петрова-Водкина ("1918 год в Петрограде", 1920, там же). Формирование новой художественной системы В революционном порубежье окончательно складывается художественная система мастера, которую он излагал - со свойственной ему романтической восторженностью мировосприятия - в письмах, заметках и поздних автобиографических сочинениях. Открытые, по возможности чистые, не смешанные тона Петров-Водкин сочетает с особого рода "сферической перспективой", которая позволяет ему, изображая натуру в ракурсе сверху и сбоку, передавать ощущение "земли как планеты". Чувство "планетного притяжения" Петров-Водкин стремится передать даже в своих натюрмортах, что придает этим аскетически простым композициям монументальную значительность ("Селедка"; "Утренний натюрморт"; оба - 1918, Русский музей). Побывав в 1921 в Самарканде, мастер расширяет историко-культурный спектр своей живописи и графики в сторону Востока (в 1923 вышла книга Петрова-Водкина "Самаркандия" с его иллюстрациями). Искренний "попутчик" Революции, он создает эпически идеализированные образы Гражданской войны в картинах "После боя" (1923, Центральный музей Вооруженных Сил, Москва) и "Смерть комиссара" (1928, Русский музей). Но в ряде его полотен усиливаются ноты тревожного отчуждения; они нарастают от картины "Землетрясение в Крыму", 1927-28, там же) до полотна "1919 год. Тревога" (1934, там же), где мотив гражданской войны - с питерским рабочим, которого среди ночи вызывают на фронт - воспринимается как предчувствие сталинского "большого террора" с его ночными арестами. Картина "Новоселье" (1937, там же) - на тему перераспределения жилплощади "бывших буржуев" -полна скрытой сатиры на новый социальный быт. Портреты Выдающийся портретист, Петров-Водкин видел в своих моделях живые вехи времени, героические воплощения человеческого достоинства и творческой чести. Таковы его "Автопортрет" (1918), портреты А. А. Ахматовой (1922; оба - там же), А. Белого (1932, Картинная галерея Армении, Ереван). Даже, казалось бы, сугубо официальный портрет В. И Ленина (1934, там же) выделяется в "Лениниане" своей удивительной, очень жесткой поэтической объективностью. В поздний период мастер особенно активно работал как писатель, запечатлев свою "жизнь в искусстве" в произведениях "Хлыновск" (1930) и "Пространство Эвклида" (1933), - ярких, по-своему красочных по стилю сочинениях, которые являются своего рода вымышленной автобиографией, сочетающей в себе черты романа, теоретического трактата и

мемуарного текста. Плодотворно работал также как художник театра и педагог.
ПЕТРОВИЧ (Petrovici) Эмил (1899-1968) , румынский языковед. Труды по диалектологии, лингвистической географии, истории, ономастике, фонетике и фонологии румынского языка и славянской диалектологии.
ПЕТРОВИЧЕВ Петр Иванович (1874-1947) , российский живописец. Передвижник, член Союза русских художников. В пейзажах утверждал поэтическую красоту русской природы и архитектуры ("Ростов Великий", 1912).
ПЕТРОВИЧИ-НЕГОШИ , см. Негоши.
ПЕТРОВСК , город (с 1780) в Российской Федерации, Саратовская обл., на р. Медведица. Железнодорожная станция (Петровск-Саратовский). 35,1 тыс. жителей (1993). Завод автозапчастей, пищевые предприятия. Краеведческий музей. Основан в 1698.
ПЕТРОВСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ , распространенное название одного из ведущих сельскохозяйственных вузов России. Основана в 1865 как земледельческая и лесная академия в с. Петровско-Разумовское близ Москвы. Официальное название неоднократно менялось. С 1923 Тимирязевская сельскохозяйственная академия. С ее деятельностью связано формирование ряда крупных школ в отечественной сельскохозяйственной науке. См. Московская сельскохозяйственная академия.
ПЕТРОВСК-ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ (до 1926 Петровский Завод) , город (с 1926) в Российской Федерации, Читинская обл. Железнодорожная станция (Петровский Завод). 27,9 тыс. жителей (1993). Металлургический, стеклянный заводы; лесная промышленность. Музей декабристов. Основан в 1789.
ПЕТРОВСКИЙ Алексей Алексеевич (1873-1942) , российский радио- и электротехник, заслуженный деятель науки и техники России (1941). Автор первого русского теоретического руководства по радиотехнике (1907). Пионер электроразведки полезных ископаемых.
ПЕТРОВСКИЙ Артур Владимирович (р . 1924), российский психолог, академик (1992) и президент (с 1992) Российской академии образования. Основные исследования по истории психологии, социальной психологии и психологии личности.
ПЕТРОВСКИЙ Борис Васильевич (р . 1908), российский хирург, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966) и Российской АМН (1957), Герой Социалистического Труда (1968). Впервые в СССР применил протезы клапанов сердца, операции пересадки почек, пластики бронхов и трахеи. Труды по хирургическому лечению рака пищевода и др. Министр здравоохранения СССР в 1965-80. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1971).
ПЕТРОВСКИЙ Владимир Федорович (р . 1933), российский дипломат. С 1986 заместитель, с 1991 1-й заместитель министра иностранных дел СССР. С января 1992 представитель Российской Федерации в Совете сотрудничества НАТО. С февраля 1992 заместитель Генерального секретаря ООН по политическим вопросам.
ПЕТРОВСКИЙ Григорий Иванович (1878-1958) , российский политический деятель. Депутат 4-й Государственной думы, председатель фракции большевиков. С 1917 нарком внутренних дел РСФСР. В 1919 председатель Всеукраинского ревкома. В 1919-38 председатель ВУЦИК. С 1940 заместитель директора Музея Революции СССР. Член ЦК партии в 1921-39, кандидат в члены Политбюро ЦК в 1926-39.
ПЕТРОВСКИЙ Гурий Тимофеевич (р . 1931), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по технологии лазерных материалов, волоконной оптики, фотооптики. Государственная премия СССР (1970).
ПЕТРОВСКИЙ ЗАВОД , название г. Петровск-Забайкальский до 1926.
ПЕТРОВСКИЙ Иван Георгиевич (1901-73) , российский математик, академик АН СССР (1946), Герой Социалистического Труда (1969). Ректор МГУ с 1951. Основные труды по теории дифференциальных уравнений, алгебраической геометрии, теории вероятностей, математической физике. Государственная премия СССР (1946, 1952).

ПЕТРОВСКОЕ (до 1920 пос . Штеровский), город (с 1963) на Украине, Луганская обл., близ ж.-д. ст. Петровеньки. 16,7 тыс. жителей (1991). Мельничный комбинат, завод железобетонных изделий и др. Основан в 1896. Назван по имени Г. И. Петровского.
ПЕТРОВСК-ПОРТ , название г. Махачкала до 1922.
ПЕТРОВЫХ Мария Сергеевна (1908-79) , русская поэтесса. В лирике (сборники "Дальнее дерево", 1968, "Предназначение", издание 1983, "Черта горизонта", издание 1986) - исповедальная интонация, поэтизация нравственной чистоты, душевной стойкости и бескомпромиссной позиции автора. Переводы (в т. ч. армянской поэзии).
ПЕТРОГЛИФЫ (от греч . petros - камень и glyphe - резьба), то же, что наскальные изображения.
ПЕТРОГРАД , название г. Санкт-Петербург в 1914-24.
ПЕТРОГРАДСКАЯ СТОРОНА , исторический район Санкт-Петербурга, группа из 4 островов (Аптекарский, Петровский, Заячий и самый большой из них - Петроградский, площадь 570 га, первоначально назывался Березовый) в дельте р. Нева. Здесь началось строительство Санкт-Петербурга. Петропавловская крепость. Много промышленных предприятий.
ПЕТРОГРАДСКИЙ ВОЕННО-РЕВОЛЮЦИОННЫЙ КОМИТЕТ (ПВРК) , орган Петросовета по практическому руководству вооруженным восстанием в период Октябрьской революции. 12(25) октября Исполком Петросовета утвердил Положение о ПВРК. В ноябре - декабре 1917 чрезвычайный орган государственной власти. В декабре прекратил деятельность.
ПЕТРОГРАДСКОЕ ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО (ПТА) , название российского телеграфного агентства с 1914 (до этого - Санкт-Петербургское телеграфное агентство, основано в 1904). 1.12.1917 преобразовано в Центральный информационный орган при Совете народных комиссаров (СНК) РСФСР, а 7.9.1918 - в Российское телеграфное агентство (РОСТА).
ПЕТРОГРАФИЯ (от греч . petros - камень и ...графия), наука о составе и происхождении горных пород; см. Петрология.
ПЕТРОДВОРЕЦ (до 1944 Петергоф) , город в Российской Федерации, Ленинградская обл., подчинен мэрии Санкт-Петербурга, пристань на Финском зал. Железнодорожная станция (Новый Петергоф). 82,9 тыс. жителей (1993). Часовой завод. Дворцово-парковый музей-заповедник. Основан Петром I в 1709; загородная резиденция российских императоров. Дворцово-парковый ансамбль 18-19 вв.: Большой дворец (завершен в 1720-е гг., перестроен в сер. 18 в.), Верхний сад и Нижний парк (оба 1714-25) с системой фонтанов и водных каскадов; комплекс пейзажных парков - Английский (1779-94), Александрия (1826-29), Александровский (1830-е гг.). Сильно разрушен в 1941-44 фашистскими захватчиками; восстанавливается по проекту 1945.
ПЕТРОЗАВОДСК , город (с 1777) в Российской Федерации, столица Карелии, порт на Онежском оз. Железнодорожный узел. 279 тыс. жителей (1993). Машиностроение (ПО "Петрозаводскбуммаш"; заводы: Онежский тракторный, станкостроительный, судостроительный, радиозавод и др.), лесопильно-мебельный, домостроительный комбинаты, слюдяная фабрика. Легкая, пищевая (в т. ч. рыбная) промышленность. Карельский филиал РАН. 2 вуза (в т. ч. университет). 4 театра. Музеи: краеведческий, изобразительных искусств. Основан в 1703. Ансамбль зданий в стиле классицизма (18 в.).
ПЕТРОЗАВОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1940 как Карело-Финский университет, с 1956 - Петрозаводский университет. Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, историческим, филологическим, инженерно-техническим, сельскохозяйственным, лесохозяйственным и другим специальностям. В 1993 ок. 5 тыс. студентов.
ПЕТРОКРЕПОСТЬ , название г. Шлиссельбург в Ленинградской обл. в 1944-92.
ПЕТРОЛАТУМ (от ср .-век. petroleum - нефть), смесь парафина и церезина с остаточным маслом, выделяемая при депарафинизации нефтяных масел. Применяют для получения церезина, вазелина, консервационных и пластичных смазок.

ПЕТРОЛЕЙНЫЙ ЭФИР , смесь легких углеводородов (преимущественно пентанов и гексанов); бесцветная жидкость с пределами выкипания 36-80 °С (плотность ~0,7 г/см3), получаемая из попутных нефтяных газов и легких фракций нефти. Растворитель для масел, смол, жиров.
"ПЕТРОЛЕОС МЕХИКАНОС" (Petroleos Mexicanos) ("Пемекс" , "Pemex"), мексиканская государственная нефтегазовая и нефтехимическая компания. Основана в 1938. Объем продаж 13,1 млрд. долл., чистая прибыль 571 млн. долл., число занятых 171 тыс. человек, добыча нефти 125 млн. т (кон. 1980-х гг.).
"ПЕТРОЛЕУ БРАЗИЛЕЙРУ" ("Petroleo Brasileiro) ("Петробраз" , "Petrobras"), бразильская государственная, нефтегазовая и нефтехимическая компания. Основана в 1954. Объем продаж 14,8 млрд. долл., чистая прибыль 765 млн. долл., число занятых 67 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ПЕТРОЛОГИЯ (от греч . petros - камень и ...логия) (петрография), наука о горных породах, их минералогическом и химическом составе, структуре и текстуре, условиях залегания, закономерностях распространения, происхождении и измельчении в земной коре и на поверхности Земли. Некоторые исследователи к петрографии относят только описание горных пород, а к петрологии генетическую часть. Петрология тесно связана с минералогией, геохимией, вулканологией, тектоникой, стратиграфией и учением о полезных ископаемых. Различают петрологию магматическую, метаморфическую и петрологию осадочных горных пород (или литологию). По характеру изучаемых свойств и применяемым методам выделяют следущие разделы петрологии: петрохимию, петрофизику, петротектонику, физико-химическую и экспериментальную петрографию, техническую петрографию и др.
ПЕТРО-МАРЬЕВКА , название г. Первомайск Луганской обл. (на Украине) до 1920.
ПЕТРОНИЙ (Petronius) Гай (? - 66 н . э.), римский писатель. В духе "Менипповой сатиры" роман "Сатирикон" ("Сатуры"), в комически сниженном плане рисующий нравы римского общества.
"ПЕТРОПАВЛОВСК" , 1) эскадренный броненосец российского ВМФ, в строю с 1897. В русско-японскую войну 1904-05 флагман 1-й Тихоокеанской эскадры в Порт-Артуре. 31.3(13.4). В 1904 погиб на минах (на нем погибли адмирал С. О. Макаров и художник В. В. Верещагин). 2) Линейный корабль Балтийского флота, в строю с 1914 (в 1921-43 назывался "Марат"). Участвовал в Гражданской войне и Великой Отечественной войне во время обороны Ленинграда. С 1953 учебный корабль под названием "Волхов". В 1953 исключен из состава ВМФ.
ПЕТРОПАВЛОВСК , город (с 1807) в Казахстане, центр Северо-Казахстанской обл., на р. Ишим. Железнодорожный узел. 247 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка, пищевая (мясной и другие комбинаты), легкая промышленность. ГРЭС. Педагогический институт; театр. Краеведческий музей. Основан в 1752.
ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ КРЕПОСТЬ , в Санкт-Петербурге, на Заячьем о-ве, заложена по плану Петра I 16.5.1703. 6 бастионов, соединенных куртинами, 2 равелина, кронверк, первоначально земляные, в 30-40-х и 80-х гг. 18 в. одеты камнем. Петровские (1717-18, архитектор Д. Трезини) и Невские (1784-87, архитектор Н. А. Львов) ворота, Петропавловский собор (1712-33, архитектор Д. Трезини) с усыпальницей российских императоров. Со 2-й четв. 18 в. Алексеевский равелин, Трубецкой бастион и Невская куртина - политические тюрьмы с особо строгим режимом. Заключены: А. Н. Радищев, декабристы, петрашевцы, участники общественного движения 1860-х гг., народники, народовольцы, социал-дмократы. С 1993 историко-культурный заповедник "Петропавловская крепость - Государственный музей истории Санкт-Петербурга".
ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ Борис Сергеевич (1898-1933) , российский конструктор пороховых ракет. Герой Социалистического Труда (1991, посмертно). Начальник Газодинамической лаборатории (1930-31). Внес вклад в создание реактивных снарядов для "Катюши".

ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ Н . Е., см. Каронин С.
ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ , город в Российской Федерации, центр Камчатской обл., на восточном берегу п-ова Камчатка. Порт в Авачинской губе Тихого ок. 272,6 тыс. жителей (1992). База рыболовецкого флота. Судостроительная верфь; судоремонтный, судоремонтно-механический, рыбоконсервный заводы и др.; производство стройматериалов. 3 вуза. Институт вулканологии РАН. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1740; в 1822-1924 - Петропавловский порт.
ПЕТРОПОЛИС (Petropolis) , город на юго-востоке Бразилии, шт. Рио-де-Жанейро. 246 тыс. жителей (1980, с пригородами). Легкая промышленность. Католический университет. Климатический курорт. Постройки О. Нимейера, Э. Миндлина, Р. Бурле Маркса. Основан в 1845.
ПЕТРОСЯН Вардгес Амазаспович (1932-94) , армянский писатель. Сборники рассказов и повести "Последняя ночь" (1959), "Армянские эскизы" (1969), "Последний учитель" (1980). Романы "Одинокая орешина" (1981), "Огненная рубашка" (1987; в русском переводе "Пустые стулья на дне рождения") о судьбе армянской семьи на фоне армянской истории 20 в. Публицистика.
ПЕТРОСЯН Георг Овсепович (1859-1906) , армянский актер. На сцене с 1881. В 1883-90 выступал в Москве и Санкт-Петербурге, с 1891 руководитель армянской труппы в Тбилиси.
ПЕТРОСЯН (Петросянц) Евгений Ваганович (р . 1945), артист эстрады, народный артист России (1991). На сцене с 1962. Конферанс, сатирические монологи на тексты А. Хайта, М. Задорнова и др. Спектакли "Монологи" (1975), "Доброе слово и кошке приятно" (1981), "Инвентаризация-89" и др. С 1988 ведущий артист и художественный руководитель Московского концертного ансамбля эстрадных миниатюр.
ПЕТРОСЯН Тигран Вартанович (1929-84) , армянский и российский шахматист, международный гроссмейстер (1952), заслуженный мастер спорта (1960), кандидат философских наук. 9-й чемпион мира (1963-69), СССР (1959, 1961, 1969, 1975).
ПЕТРОТЕКТОНИКА , раздел петрологии, изучающий структуры тектонитов.
ПЕТРОФИЗИКА , раздел петрологии, изучающий связь физических свойств горных пород с их составом, структурой и историей формирования.
ПЕТРОФИТЫ (от греч . petros - камень и phyton - растение) (в ботанике), то же, что литофиты.
ПЕТРОХИМИЯ , раздел петрологии, изучающий распределение химических элементов в горных породах и породообразующих минералах.
ПЕТРОШАНИ (Петрошени) (Petrosani) , город в Центр. Румынии. 49 тыс. жителей (1985). Центральный каменноугольный бассейн. Машиностроение.
ПЕТРУНКЕВИЧ Иван Ильич (1843-1928) , российский земский деятель, юрист, организатор нелегальных земских съездов 1870-х гг. В 1904-05 председатель "Союза освобождения", один из лидеров кадетов, редактор газеты "Речь". Эмигрант.
ПЕТРУРГИЯ (от греч . petros - камень и ergon - работа), то же, что каменное литье.
ПЕТРУСЕВА Наталья Анатольевна (р . 1955), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1980). Чемпионка Олимпийских игр 1980 (1000 м), мира (1982) по спринтерскому многоборью, абсолютная чемпионка мира (1981), Европы (1981-82) и СССР (1980-82) в скоростном беге на коньках.
ПЕТРУСЕНКО Оксана Андреевна (1900-40) , украинская певица (лирико-драматическое сопрано), народная артистка Украины (1939). С 1916 пела в различных оперных театрах, с 1934 в Украинском театре оперы и балета.
ПЕТРУШЕВСКАЯ Людмила Стефановна (р . 1938), русская писательница. В пьесах ("Любовь", постановка 1975; "Чинзано", "День рождения Смирновой", обе постановки 1977; "Уроки музыки", постановка 1979), повестях и рассказах ("Свой круг", 1988; "Песни восточных славян", 1990; "Время "ночь", 1992) - одиночество современного человека, в суете бытовых неурядиц утрачивающего нравственные ориентиры; жесткость психологического анализа и стиля. Небольшие "сказки" для взрослых и детей.

ПЕТРУШЕВСКИЙ Василий Фомич (1829-1891) , российский ученый, генерал-лейтенант (1881). Брат Ф. Ф. Петрушевского. Усовершенствовал систему наводки артиллерийских орудий, артиллерийские боеприпасы. Наладил промышленное производство нитроглицерина. Изобрел дальномер.
ПЕТРУШЕВСКИЙ Дмитрий Моисеевич (1863-1942) , российский историк, представитель социально-экономического направления российской историографии, академик АН СССР (1929). Основные труды по социальной истории Англии в средние века.
ПЕТРУШЕВСКИЙ Илья Павлович (1898-1977) , российский востоковед, доктор исторических наук, профессор. Труды по средневековой, новой истории Ирана, Закавказья, Ср. Азии, истории ислама.
ПЕТРУШЕВСКИЙ Федор Фомич (1828-1904) , российский физик. Брат В. Ф. Петрушевского. Первый председатель Русского физического общества (с 1872). Труды по электромагнетизму, оптике и др.
ПЕТРУШКА , главный персонаж русских народных кукольных представлений - неунывающий, непобедимый герой, защитник слабых и угнетенных. Известен с 1-й пол. 17 в.
ПЕТРУШКА , род одно- и двулетних трав семейства зонтичных. 4 вида, в основном в Средиземноморье. Петрушку огородную (в корнеплодах и листьях сахара, витамины С и В, эфирные масла) возделывают на всех континентах; урожайность до 270-300 ц с 1 га.
ПЕТРЯНОВ-СОКОЛОВ Игорь Васильевич (р . 1907), российский физикохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966), Герой Социалистического Труда (1971). Труды по природным и искусственным аэродисперсным системам (устойчивость, электрические свойства и др.). Разработал принципиально новые фильтрующие материалы (фильтры Петрянова-Соколова). Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1941).
ПЕТСАМО , название пос. Печенга в Мурманской обл. в 1920-44.
ПЕТСАМО-КИРКЕНЕССКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 7-29.10.1944, во время Великой Отечественной войны. Советские войска Карельского фронта (генерал армии, с 26 октября Маршал Советского Союза К. А. Мерецков) во взаимодействии с Северным флотом (адмирал А. Г. Головко) прорвали оборону немецкой 20-й горной армии (генерал-полковник Л. Рендулич), освободили Петсамо (15 октября) и северные районы Норвегии (в т. ч. г. Киркенес).
ПЕТСЕРИ , название г. Печоры Псковской обл. в 1920-45.
ПЕТТЕНКОФЕР (Pettenkofer) Макс (1818-1901) , немецкий гигиенист, основоположник экспериментальной гигиены. Основатель (1879) и руководитель первого в Европе гигиенического института в Мюнхене. Труды по гигиене воздуха, воды, питания, одежды и др., по этиологии и эпидемиологии холеры.
ПЕТТИ (Petty) Уильям (1623-87) , английский экономист, родоначальник классической политэкономии. Источником богатства считал сферу производства. Основоположник трудовой теории стоимости.
ПЕТТИНГ (англо-амер . petting от pet - обниматься, целоваться, предаваться ласкам), взаимные любовные ласки без полового акта.
ПЕТУНИЯ , род одно- и многолетних трав семейства пасленовых. Ок. 15 видов, в Америке. Многочисленные сорта петунии гибридной культивируют как декоративные.
ПЕТУХОВ Борис Сергеевич (1912-84) , российский теплоэнергетик, член-корреспондент АН СССР (1976). Труды по теории конвективного теплообмена при переменных свойствах жидкости и газа. Государственная премия СССР (1985, посмертно).
ПЕТУХОВО , город (с 1944) в Российской Федерации, Курганская обл. Железнодорожная станция. 14,4 тыс. жителей (1993). Заводы: железнодорожного оборудования, литейно-механический.
ПЕТУШКИ , город (с 1965) в Российской Федерации, Владимирская обл., на р. Клязьма. Железнодорожная станция. 19,7 тыс. жителей (1993). Текстильная промышленность; завод силикатного кирпича и др.

ПЕТУШКИ , род рыб семейства лабиринтовых. Длина 4-8 см. Тело удлиненное, красновато-коричневое. 8 видов, в стоячих и медленно текущих водах п-ова Индокитай и Индонезии. Некоторые виды (напр., бойцовую рыбку) разводят в аквариумах.
ПЕТУШКОВА Елена Владимировна (р . 1940), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1970), кандидат биологических наук. Чемпионка Олимпийских игр (1972; командное первенство, выездка), мира (1970; личное и командное первенство), СССР (1967-75) по конному спорту.
ПЕХЛЕВИ , династия в Иране в 1925-79. Основатель - Реза-шах Пехлеви; его преемник - Мохаммед Реза Пехлеви - свергнут в 1979 в ходе революции.
ПЕХОТА , старейший род сухопутных войск. Пехота зародилась в глубокой древности, большое развитие получила в Др. Греции и особенно в Др. Риме, где делилась на легкую, среднюю и тяжелую. В древнерусском государстве войска почти исключительно состояли из пехоты (лишь в 15 в. важное значение приобрела конница). В большинстве государств пехота делилась на тяжелую и легкую (егеря, вольтижеры и др.). С появлением новых родов войск удельный вес пехоты снизился (к кон. 1-й мировой войны) до 40-50%. В кон. 20 в. остается самым многочисленным родом войск. В ряде государств имеется пехота моторизированная, воздушно-десантная, морская и др.
ПЕХШТЕЙН , см. Смоляной камень.
ПЕХШТЕЙН (Pechstein) Макс (1881-1955) , немецкий живописец, представитель экспрессионизма. Субъективно-драматическое восприятие мира, ломкие обобщенные линейные ритмы, деформация предметной формы ("Яванская шаль", 1920); в 1920-х гг. социально-критические мотивы (политические плакаты).
ПЕЧ (Pecs) , город на юго-западе Венгрии, административный центр медье Баранья. 181 тыс. жителей (1988). Машиностроительная, деревообрабатывающая, химическая, кожевенно-обувная, стеклянно-керамическая, пищевкусовая (в т. ч. табачная, пивоваренная, производство шампанских вин) промышленность. Добыча каменного угля, урановых руд. Университет (с 1367). Театр. Музеи. Возник на месте древнеримского поселения Сопиана. Собор (11-19 вв.), Романская "нижняя церковь" (11 в.), церковь Бельварош (16 в.).
ПЕЧ (Пеh , Pec), город в Сербии, в автономном крае Косово, на р. Печска-Бистрица. 55 тыс. жителей (1981). Пищевая, керамическая, деревообрабатывающая промышленность. Ремесла. В 13-18 вв. резиденция сербских епископов и патриархов. Комплекс Патриархии (церкви 13-16 вв., с росписями, собранием сербского средневекового изобразительного и декоративного искусства).
ПЕЧАТАНИЕ , процесс получения оттисков путем переноса краски с печатной формы на бумагу, ткань или др. материал. Основные способы печатания в полиграфии - высокая, глубокая, плоская; получают распространение бесконтактные способы печати.
ПЕЧАТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ЭВМ , электромеханическое устройство, автоматически печатающее на бумаге в цифровой или буквенно-цифровой форме результаты обработки информации. Примеры таких устройств: алфавитно-цифровые печатающие устройства (АЦПУ), пишущая электрифицированная машина, телеграфный аппарат.
ПЕЧАТНАЯ МАШИНА , в полиграфии - служит для печатания книг, газет, журналов, упаковочной продукции и т. п. с печатных форм; основной вид полиграфического оборудования. Имеет печатный и красочный аппараты, устройства для подачи бумаги и вывода готовой продукции и другие механизмы. Различают тигельные, плоскопечатные и ротационные печатные машины.
ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА , пластина из гетинакса, текстолита и т. п., на металлизированной поверхности которой каким-либо способом (напр., фотохимическим) создаются тонкие электропроводящие полоски для соединения устанавливаемых на плате резисторов, диодов, конденсаторов и т. п.
ПЕЧАТНАЯ ФОРМА , скомплектованный типографский набор, стереотип, пластина, цилиндр и т. п., поверхность которых разделена на печатающие

(дающие оттиски на бумаге) и пробельные (непечатающие) элементы. Различают печатные формы при высокой печати - набор, клише, стереотип; при плоской - форма на монометалле (алюминий, цинк), биметалле и триметалле (напр., сталь, медь, хром), на стекле; при глубокой - медные или хромированные цилиндры.

ПЕЧАТНИК , хранитель государственной печати при дворе русских князей и царей в 13-17 вв. В 16-17 вв. возглавлял Печатный, Посольский и другие приказы, заведовал личной канцелярией царя и государственным архивом.

ПЕЧАТНЫЙ ЗНАК , любой знак в типографском наборе (буква, цифра, знак препинания и др.). При исчислении количества знаков в авторском листе в число печатных знаков включают пробелы между словами.

ПЕЧАТНЫЙ ЛИСТ , единица измерения натурального (фактического) объема издания; оттиск на одной стороне бумажного листа формата 60 ? 90 см. Оттиск на бумаге стандартных размеров и других форматов называют физическим печатным листом данного формата. При планировании и учете издательской продукции физические печатные листы пересчитываются на т. н. условные листы формата 60 ? 90 см.

ПЕЧАТНЫЙ МОНТАЖ , способ монтажа элементов радиоэлектронных устройств, при котором электрические соединения осуществляются посредством тонких электропроводящих полосок, расположенных на печатной плате.

ПЕЧАТЬ , в широком значении - печатная продукция; в более узком, но распространенном значении - периодические издания, главным образом газеты и журналы (синоним - пресса).

"ПЕЧАТЬ И РЕВОЛЮЦИЯ" , ежемесячный журнал критики и библиографии, 1921-30, Москва.

ПЕЧЕНГА , поселок городского типа в Российской Федерации, Мурманская обл., на р. Печенга, у ее впадения в Баренцево м., в 9 км от ж.-д. ст. Печенга. 2,5 тыс. жителей (1993). Близ Печенги - незамерзающий порт Лиинахамари. Печенга известна со времени основания Печенгского монастыря (1533). В 1920-44 в составе Финляндии, называется Петсамо.

ПЕЧЕНЕГИ , объединение тюркских и других племен в заволжских степях в 8-9 вв. В 9 в. - в южнорусских степях. Кочевники-скотоводы совершали набеги на Русь. В 1036 разбиты великим киевским князем Ярославом Мудрым, часть печенегов откочевала в Венгрию.

ПЕЧЕНЕЖСКИЙ ЯЗЫК , язык печенегов. Относится к тюркским языкам; одни исследователи относят его к кыпчакской группе, другие к огузской. Сохранились топонимика и собственные имена в византийских, венгерских и славянских источниках.

ПЕЧЕНОЧНАЯ ДВУУСТКА , червь класса трематод. Длина 2-5 см. Паразитирует в печени, желчных ходах, желчном пузыре, главным образом травоядных млекопитающих, реже человека, вызывая фасциолез. Партеногенетические поколения печеночной двуустки (спороцисты и редии) паразитируют в моллюске - малом прудовике.

ПЕЧЕНОЧНАЯ КОЛИКА , см. в ст. Желчнокаменная болезнь.

ПЕЧЕНОЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ , нарушения антитоксических и других функций печени при острых и хронических ее поражениях; проявляется желтухой, кровоточивостью, различными нарушениями обмена веществ. Тяжелая печеночная недостаточность ведет к развитию печеночной комы.

ПЕЧЕНОЧНЫЕ МХИ (печеночники) , класс мхов со слабо развитой протонемой. 2 подкласса - маршанциевые и юнгерманиевые. Св. 6 тыс. видов (ок. 300 родов), по всему земному шару, особенно в тропиках. Иногда печеночные мхи выделяют в отдел.

ПЕЧЕНЬ , крупная железа у животных и человека; участвует в процессах пищеварения, обмена веществ, кровообращения; обеспечивает постоянство внутренней среды организма. У позвоночных животных и человека клетки печени синтезируют желчь. В печени происходит синтез и расщепление белков, липидов, углеводов (регулирует уровень сахара в крови), витаминов (образуется и накапливается витамин А) и других веществ. Из "обменного фонда" печени организм получает многие необходимые вещества; в ней

освобождается 1/7 часть всей его энергии. Через печень протекает в 1 мин ок. 1,5 л крови; в сосудах печени может находиться до 20% объема всей циркулирующей крови.
ПЕЧЕРИН Владимир Сергеевич (1807-85) , российский общественный деятель, философ, поэт. Последователь идей Ф. Ламенне. С 1835 профессор греческой филологии Московского университета. С 1836 эмигрант, в 1840 принял католичество. Жил в английских монастырях.
ПЕЧЕРСК , исторический район Киева, юго-восточная часть города вдоль р. Днепр. Назван по Печерскому монастырю (Киево-Печерская лавра), помещавшемуся вначале в пещерах (др.-рус. - "печеры").
ПЕЧЕРСКИЙ А ., см Мельников П. И.
ПЕЧИЛИЙСКИЙ ЗАЛИВ , у берегов Китая, см. Бохайвань.
ПЕЧНАЯ СВАРКА (кузнечная , горновая), соединение пластическим деформированием (напр., с помощью молота) металлических изделий, нагретых в печах или горнах.
ПЕЧОРА , город (с 1949) в Российской Федерации, Республика Коми. Порт на р. Печора. Железнодорожная станция. 64,8 тыс. жителей (1993). Деревообрабатывающая промышленность; мебельная фабрика. Печорская ГРЭС. Краеведческий музей.
ПЕЧОРА (печера) , финно-угорское племя, в бассейне Печоры. Охота, скотоводство. Платили дань Новгороду, с 15 в. в составе Русского государства.
ПЕЧОРА , река на северо-востоке Европейской части Российской Федерации. 1809 км, площадь бассейна 322 тыс. км2. Начинается на Сев. Урале, впадает в Печорскую губу Баренцева м. Средний расход воды 4100 м3/с. Основные притоки - Уса и Ижма. Сплавная. Регулярное судоходство до Троицко-Печорска, для морских судов до г. Нарьян-Мар. Главные пристани: Нарьян-Мар, Печора, Троицко-Печорск. Рыболовство.
ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, в западных предгорьях Сев. Урала, в междуречье Печоры и Илыча. Основан в 1930. Площадь 721 322 га. Боры, темнохвойные леса, горные тундры, пещеры. Лось, северный олень, бурый медведь; соболь, куница; нерестилища семги
ПЕЧОРСКАЯ ГУБА , залив Баренцева м. у берегов Российской Федерации. Длина ок. 100 км, ширина от 40 до 120 км, глубина до 6 м. Впадает р. Печора. Промысел тюленя. Рыболовство (треска и др.).
ПЕЧОРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , в бассейне р. Печора, между Уралом и Тиманским кряжем (Республика Коми и Ненецкий а. о.). На севере - тундра, на юге - хвойные леса. Месторождения угля, нефти.
ПЕЧОРСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в Республике Коми и Ненецком а. о. Промышленное освоение с 1934. Ок. 90 тыс. км2. Общие геологические запасы и ресурсы 265 млрд. т (1986), из них разведанные 23,9 млрд. т (балансовые 13,7 млрд. т). В угленосной толще перми мощностью 1-7 км содержится до 250 угольных пластов. Угли в основном каменные, марок от Д до Т. Теплота сгорания на рабочее топливо 18,1 - 26,7 МДж/кг. Основные центры добычи - города Воркута и Инта.
ПЕЧОРЫ (в 1920-45 Петсери) , город в Российской Федерации, Псковская обл. Железнодорожная станция (Печоры-Псковские). 12,5 тыс. жителей (1993). Завод коллекторно-дренажных труб, трикотажная фабрика. Краеведческий музей. Возник как слобода Псково-Печорского монастыря.
ПЕЧЬ (лат . Fornax), созвездие Южного полушария
ПЕЧЬ , устройство для тепловой обработки материалов (изделий) либо для отопления. По области применения делятся на промышленные и бытовые, по назначению - на плавильные, нагревательные, обжиговые, сушильные, отопительные, кондитерские, хлебопекарные и др. По виду нагрева различают пламенные (методические, двухванные и др.) и электрические (дуговые, индукционные и др.) печи; особую группу составляют печи со специальным видом нагрева (плазменные, электронно-лучевые, оптические).
ПЕШАВАР , город в Пакистане, на р. Бара, административный центр Северо-Зап. Пограничной пров. 555 тыс. жителей (1981). Текстильная, пищевая,

металлообрабатывающая промышленность. Ремесла. Университет. Древнее название Пурушапура. Основан, вероятно, в кон. 1-го тыс. до н. э. Крепость Бала-Хисар (16 в., перестроена в 19 в.), мечеть Махабат Хана (17 в.).
ПЕШВА , в государстве маратхов в 17 в. главный министр, в 18 в. - 1818 фактически наследственный правитель.
ПЕШЕХОНОВ Алексей Васильевич (1867-1933) , российский общественный деятель, публицист. С нач. 1904 член редакционного комитета журнала "Русское богатство", один из организаторов и лидеров партии народных социалистов. В мае - августе 1917 министр продовольствия Временного правительства. После Октябрьской революции член "Союза возрождения России". В 1922 выслан из страны.
ПЕШЕХОНОВ Владимир Григорьевич (р . 1934), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по созданию высокоточных и сверхвысокоточных морских приборных комплексов. Ленинская премия (1984).
"ПЕШИНЕ" (Pechiney S . A.), французская компания цветной металлургии. До 1983 называлась "Пешине Южин Кюльман" (Pechiney Ugine Kuhlmann). Создана в результате ряда слияний крупных фирм (последнее в 1971). В 1982 национализирована. Объем продаж 8,6 млрд. долл., чистая прибыль 336,5 млн. долл., число занятых 49 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ПЕШКОВ А . М., наст. фам. М. Горького.
ПЕШКОВСКИЙ Александр Матвеевич (1878-1933) , российский языковед. Профессор московских вузов (1921-32). Исследовал грамматику и стилистику русского литературного языка и методы его преподавания в школе.
ПЕШНЯ , вид лома, применяемый на севере России и в средней полосе, главным образом для пробивания прорубей.
ПЕШТ , см. в ст. Будапешт.
ПЕШТАК (пиштак) , портал в средневековых (главным образом 14-17 вв.) общественных и культовых зданиях Ближнего и Ср. Востока. Высокий прямоугольный пештак прорезался арочной нишей с входом.
ПЕЩЕРНЫЕ ГОРОДА , остатки главным образом средневековых комплексов жилых, хозяйственных, оборонительных или культовых (монастыри, храмы) построек, частично наземных, частично в естественных или искусственных пещерах. Известны в Крыму, на Кавказе, в Ср. Азии; за рубежом - в Индии, Китае.
ПЕЩЕРНЫЙ ЛЕВ , вымершее хищное млекопитающее семейства кошачьих. Жил во 2-й пол. плейстоцена - начале голоцена, в Европе и Сев. Азии. Размером с крупного льва или тигра. Обитал не в пещерах, а на равнинах и в предгорьях.
ПЕЩЕРНЫЙ МЕДВЕДЬ , вымершее хищное млекопитающее. Жил в плейстоцене, в Евразии. По строению тела близок к бурому медведю, но значительно крупнее. Обитал в пещерах.
ПЕЩЕРЫ , подземные полости, сообщающиеся с поверхностью земли одним или несколькими отверстиями. Образуются преимущественно выщелачиванием и размывом известняков, доломитов, гипсов и других легкорастворимых пород; встречаются также пещеры ледяные. Населены пещеры часто животными, характеризующимися слепотой, депигментацией, гигантизмом. Крупнейшие пещеры мира: Флинт-Мамонтова (США), ок. 560 км; Хеллох (Швейцария), 133,0 км; Оптимистическая, 157 км, и Озерная, 107,3 км (Украина, Подолия). Многие пещеры с эпохи палеолита использовались человеком (стоянки, пещерная живопись, пещерные города). Пещеры - объект изучения спелеологии и археологии.
ПИ , греческая буква ?, обозначает в математике число, равное отношению длины окружности к длине ее диаметра; ? - трансцендентное число; оно выражается бесконечной непериодической десятичной дробью:?? = 3,141 592 653 589 793 238 462 643...
ПИАЖЕ (Piaget) Жан (1896-1980) , швейцарский психолог, создатель операциональной концепции интеллекта и генетической эпистемологии. Основные труды: "Речь и мышление ребенка", "Генезис элементарных

логических структур" (совместно с Г. Инельдер). Издание (совместно с П. Фресом) многотомной "Экспериментальной психологии".
ПИАЙ (Piai) , мыс на юге п-ова Малакка, в Малайзии, южная оконечность материковой Азии (1 °16' с. ш.).
ПИАЛА (от перс . пийале), сосуд для питья в Ср. Азии и сопредельных областях - небольшая фарфоровая или фаянсовая чашка без ручки.
ПИАНЕПСИИ , в Др. Греции осенний праздник в честь Аполлона - бога света и тепла. В дар уходящему осенью богу приносили эйресиону - ветвь оливы, обмотанную шерстью и увешанную плодами. При Кимоне (5 в. до н. э.) на Пианепсиях было введено почитание Тесея и Афины.
ПИАНИНО (итал . pianino, букв. - маленькое фортепиано), клавишный музыкальный инструмент. Разновидность фортепьяно. Дека и механика расположены вертикально.
ПИАНО , см. Динамика в музыке.
ПИАНОЛА , приставное устройство для автоматического воспроизведения музыки на обычном фортепиано (пианино). Первоначально фирменное название одного из видов механических фортепиано.
ПИАССАВА (португ . piacaba, заимствовано из языков южноамериканских индейцев тупи), жесткое волокно из листовых влагалищ некоторых тропических пальм (Америка, Азия, Африка). Из пиассав изготовляют грубые щетки, реже - циновки и канаты.
ПИАУЙ (Piaui) , штат на северо-востоке Бразилии. 250,9 тыс. км2. Население 2,6 млн. человек (1991). Адм. ц. - Терезина.
ПИАФ (Piaf) Эдит (наст . фам. Гасьон, Gassion) (1915-63), французская эстрадная певица (шансонье). Артистка яркой индивидуальности, мастер французской лирической песни-исповеди. Автор текстов и музыки песен, а также автобиографических книг. Снималась в кино.
ПИАЦЦИ (Piazzi) Джузеппе (1746-1826) , итальянский астроном, иностранный почетный член Петербургской АН (1805). Открыл первую малую планету (Цереру, 1801). Составил два звездных каталога (1803, 1814).
ПИ-БИ-ЭС (PBS) , см. "Паблик бродкастинг сервис".
ПИБУНСОНГРАМ (1898-1964) , премьер-министр Таиланда в 1938-44 и 1948-57, фельдмаршал. Участник революции 1932. Организатор режима военной диктатуры, существовавшего в 1947-73 (с перерывом). Способствовал вступлению Таиланда во 2-ю мировую войну на стороне Японии.
ПИВДЕННОЕ , город (с 1963) на Украине, Харьковская обл. Железнодорожная станция (Комаровка). 9,9 тыс. жителей (1989). Фабрика щеточных и пластмассовых изделий, молокозавод.
ПИВО , слабоалкогольный (от 1,5 до 6 объемных % спирта) пенистый напиток; изготовляется спиртовым брожением сусла из солода, хмеля и воды, в которое иногда добавляют рис и сахар.
ПИГАЛЬ (Pigalle) Жан Батист (1714-85) , французский скульптор. Представитель классицизма. Мифологические и жанровые статуи, надгробия, статуя обнаженного Вольтера (1776), острые по характеристике портретные бюсты.
ПИГАП , см. Программа исследований глобальных атмосферных процессов.
ПИГАСИЙ Персидский (ум . между 341-345), христианский мученик, придворный, пострадавший в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 2 (15) ноября.
ПИГМАЛИОН , в греческой мифологии легендарный скульптор, царь Кипра, влюбившийся в созданную им статую Галатеи. Афродита по просьбе Пигмалиона оживила статую, и Галатея стала его женой. В переносном смысле - человек, влюбленный в свое творение.
ПИГМЕИ , группа народов, относящихся к негрилльской расе, коренное население тропической Африки. Говорят на языках банту (тва, 185 тыс. человек, 1992; Руанда, Бурунди, Заир), адамауа-восточной группы (ака, бинга и др., 35 тыс. человек; Конго, ЦАР) и шари-нильской группы (асуа, эфе и др., 60 тыс. человек; Заир). Многие пигмеи сохраняют бродячий образ жизни, архаичную культуру, традиционные верования.

ПИГМЕНТАЦИЯ , окрашивание тканей (и их производных - волос, покровов, чешуи и т. д.) у животных и человека, обусловленное красящими веществами (пигментами). Предметом антропологического изучения (в расоведении) служит пигментация кожи, волос и радужной оболочки глаз.
ПИГМЕНТНЫЕ КЛЕТКИ (хроматофоры) , специальные клетки тела животных и человека, содержащие в цитоплазме пигменты; обусловливают окраску покровов организма и некоторых внутренних органов.
ПИГМЕНТЫ , в биологии - окрашенные вещества тканей организмов, участвующие в их жизнедеятельности. Обусловливают окраску организмов; у растений участвуют в фотосинтезе (хлорофиллы, каротиноиды), у животных - в тканевом дыхании (гемоглобины), в зрительных процессах (зрительный пурпур), защищают организм от вредного действия ультрафиолетовых лучей (у растений - каротиноиды, флавоноиды, у животных - главным образом меланины). Некоторые пигменты применяют в пищевой промышленности и медицине.
ПИГМЕНТЫ (от лат . pigmentum - краска), в химии - окрашенные химические соединения, применяемые в виде тонких порошков для крашения пластмасс, резины, химических волокон, изготовления красок. Подразделяются на органические и неорганические Из органических наиболее важны азопигменты, пигменты фталоцианиновые и полициклические. К пигментам относят также органические лаки. Неорганические пигменты делятся на природные (см. Краски минеральные) и искусственные (сажа, ультрамарин, белила и др.).
ПИГОПАГИ (от греч . pyge - крестец и pagos - скованный), порок развития, при котором близнецы сращены в области крестца. Лечение хирургическое. Ср. Ксифопаги.
ПИГОСТИЛЬ (от греч . pyge - крестец, хвост и stylos - столб, опора), кость, имеющаяся у большинства птиц; образована сросшимися 4-6 последними хвостовыми позвонками. К пигостилям прикрепляются перья хвоста.
ПИГОТТ (Pigott) Эдуард (1750-1807 или 1753-1825) , английский астроном. Наряду с Дж. Гудрайком основоположник изучения переменных звезд. Открыл переменность Эта Орла (1784), R Сев. Короны и R Щита (1785). Составил (1786) первый каталог переменных звезд (12 объектов). Открыл 3 кометы.
ПИГУ (Pigou) Артур Сесил (1877-1959) , английский экономист, представитель кембриджской школы политэкономии. Обосновывал необходимость государственного регулирования экономики. Один из создателей "экономической теории благосостояния", ставшей основой социальной политики в развитых странах.
ПИГУЛЕВСКАЯ Нина Викторовна (1894-1970) , российский востоковед, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по истории Сирии, Аравии, Ирана и Византии в раннее средневековье.
ПИДЖАК (англ . pea-jacket от нидерл. pij - разновидность грубой ткани и jekker -куртка), верхняя часть мужского или женского костюма в виде куртки с лацканами, застегивающаяся на пуговицы. Появился как мужской костюм в сер. 19 в.
ПИДЖИНЫ (от искаженного англ . business - дело), тип языков, используемых как средство межэтнического общения в среде разноязычного населения. Распространены главным образом в Юго-Вост. Азии, Океании и Африке. Развиваются на основе одного языка (путем упрощения его структуры) или разных неродственных или родственных языков (напр., путем смешивания европейских и местных языков). Насчитывается ок. 50 пиджинов и пиджинизированных форм языков.
ПИДМОНТ (Piedmont) , предгорное плато, окаймляющее восточный край Аппалачей в США. Высота от 200-400 м на западе до 40-80 м на востоке
ПИДНА , город в Др. Македонии, близ зал. Термаикос, юго-западнее Салоник (Греция); ок. Пидны 22-23.6.168 до н. э. римская армия разгромила македонские войска царя Персея (3-я Македонская война), и Рим полностью подчинил Македонию.
ПИДУРУТАЛАГАЛА , самая высокая вершина на о. Шри-Ланка (Цейлон). Высота 2524 м.

ПИЕЛИТ (от греч . pyelos - корыто, лоханка), воспаление почечных лоханок вследствие проникновения микробов с кровью, лимфой или восходящим путем главным образом при цистите; большей частью сопровождается воспалительным поражением почек (пиелонефрит).
ПИЕЛОГРАФИЯ (от греч . pyelos - корыто, лоханка и ...графия), метод рентгенологического исследования лоханок и чашечек почки после заполнения их рентгеноконтрастным веществом.
ПИЕЛОНЕФРИТ (от греч . pyelos - лоханка и nephros - почка), воспалительное инфекционное заболевание почек, острое или хроническое, одно- или двустороннее; проявляется пиурией, повышением температуры, болями в поясничной области. Осложнения: гипертония, почечная недостаточность.
ПИЕТИЗМ (от лат . pietas - благочестие), мистическое течение в протестантизме (особенно в немецком лютеранстве) кон. 17-18 вв. Отвергал внешнюю церковную обрядность, призывал к углублению веры, объявлял греховными развлечения. В широком смысле - религиозно-мистическое настроение, поведение.
ПИЖАМА (англ . pyjamas), спальный или домашний легкий костюм, состоящий из брюк и свободной куртки.
ПИЖМА , род многолетних трав семейства сложноцветных. Св. 50 видов, в Северном полушарии; пижма обыкновенная, или дикая рябинка, лекарственное растение (желчегонное, желудочное), цветки и листья используются как пряность; ядовита для крупного рогатого скота; инсектицид.
ПИЗА (Pisa) , город в Центр. Италии, административный центр пров. Пиза. 101,5 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Машиностроительная, стеклянная, керамическая, химическая промышленность. Университет (в котором учился Галилей). Национальный музей Сан-Маттео. Соборный комплекс: собор (11-12 вв., бронзовые двери 12 в.), кампанила ("Падающая башня", 12-14 вв.) и баптистерий (начат в 12 в.).
ПИЗАКАНЕ (Pisacane) Карло (1818-57) , итальянский социалист. Участник Революции 1848-49 в Италии. Анализируя ее уроки, предлагал связать борьбу за национальное объединение с борьбой за радикальные социальные преобразования. Погиб во время попытки поднять восстание на юге Италии.
ПИЗАНЕЛЛО (Pisanello) (наст . имя и фам. Антонио ди Пуччо ди Черрето, Antonio di Puccio di Cerreto) (1395-1455), итальянский живописец, рисовальщик, медальер. Готическую условность, лиричность, изысканность рисунка и цвета сочетал с тонким наблюдением человека и природы ("Св. Георгий и принцесса", ок. 1435-38; рисунки животных, портретные медали).
ПИЗАНО (Pisano) , прозвище ряда итальянских скульпторов и архитекторов 13-14 вв.: 1) Никколо (ок. 1220 - между 1278-84), один из основоположников Проторенессанса, создавал пластически осязаемые образы, полные могучей силы (кафедра баптистерия в Пизе, 1260). 2) Джованни (ок. 1245 - после 1314), сын Никколо. Сочетал страстную эмоциональную напряженность образов, готическую изломанность линий с традициями Проторенессанса (кафедра в церкви Сант-Андреа в Пистое, окончена в 1301). 3) Андреа (ок. 1290-1348 или 1349), соединял проторенессансную ясность композиции с готической стилизацией форм (рельефы южных дверей баптистерия во Флоренции, 1330-36). 4) Нино (ок. 1315-68), сын Андреа ("Мадонна", 1343-47, Музей собора, Орвието).
ПИЗОЛИТЫ (от греч . pisos - горох и ...лит), скопление слабосцементированных известковых оолитов св. 2 мм в поперечнике.
ПИ-И-МАРГАЛЬ (Pi y Margall) Франсиско (1824-1901) , испанский революционер-демократ. Участник Революции 1854-56. В июне - июле 1873 во время Революции 1868-1874 президент республики.
ПИЙ II (Pius) (1405-64) , римский папа с 1458. Известен как гуманист, поэт (светское имя - Энеа Сильвио Пикколомини (Piccolomini)). Став папой, расширил территорию Папской обл.
ПИЙ IV(Pius) (в миру Джованни Анджело де Медичи , Giovanni Angelo de' Medici) (1499-1565), папа Римский с 1559. Архиепископ Рагузы (1545),

кардинал (1549). За время его понтификата была завершена работа Тридентского собора, буллой "Benedictus Deus" (1564) утверждены его постановления, подготовлен Тридентский катехизис, издан новый "Индекс запрещенных книг".
ПИЙ IX (1792–1878) , римский папа с 1846. В 1846-47 провел либеральные реформы в Папской обл., что побудило часть участников Рисорджименто видеть в нем будущего объединителя Италии. В начале Революции 1848-49 согласился на некоторые либеральные меры, но вскоре бежал из Рима. Автор "Силлабуса". После ликвидации папской власти над Римом (1870) отказался признать объединенное итальянское государство.
ПИЙ V (Pius) (в миру Антонио Гислиери , Antonio Ghislieri) (1504–72), святой, папа Римский с 1566. С 14-ти лет монах-доминиканец, с 1555 инквизитор в Риме; епископ Непи (1556), кардинал (1557). Добивался соблюдения постановлений Тридентского собора и боролся с Реформацией с помощью инквизиции. Отлучил от Церкви королеву Елизавету I Английскую, чем ослабил позиции Римской церкви в Англии. Создал антитурецкую лигу (в союзе с Венецией и Испанией), одержавшую победу над турецким флотом ок. Лепанто в 1571. Канонизирован в 1712, память 5 мая.
ПИЙ VI (Pius) (в миру Джананджело Браски , Giannangelo Braschi) (1717–99), папа Римский с 1775. Папский казначей при Клименте XIII (1766), кардинал (1773). Не смог противодействовать императору Иосифу II в проведении церковных реформ, ограничивших самостоятельность Католической церкви в Австрии. Во время его понтификата авторитет папской власти был подорван также в Тоскане, Неаполе и Германии. В 1797 Толентинский трактат подчинил Папское государство власти Французской Директории; через два года 80-летний Пий VI по приказу Наполеона был вывезен во Францию, где и умер.
ПИЙ VII (1740–1823) , римский папа с 1800. Короновал Наполеона Бонапарта (1804); после присоединения Папской обл. к Франции (1809) был до 1814 во французском плену.
ПИЙ XI (Pius) (в миру Акилле Ратти , Achille Ratti) (1857–1939), папа Римский с 1922. Папский нунций в Варшаве (1919), архиепископ Миланский и кардинал (1921). В многочисленных энцикликах осуждал социальные революции и коммунизм. Подписал Латеранские соглашения.
ПИЙ XII (Pius) (в миру Эудженио Пачелли , Eugenio Pacelli) (1876–1958), папа Римский с 1939. Папский нунций в Баварии (1917) и Берлине (1920), кардинал (1929), статс-секретарь Ватикана (1930). Избранный папой накануне 2-й мировой войны, стремился сохранять нейтралитет и независимость Ватикана. В многочисленных энцикликах тщетно призывал к миру и формулировал нравственные принципы политики; стремился защитить христианские ценности перед лицом коммунистической опасности. Провозгласил догмат о Вознесении Богородицы (1950).
ПИЙП Борис Иванович (1906–66) , российский вулканолог, член-корреспондент АН СССР (1958). Основные труды по динамике, физике и химии вулканических извержений, термальным водам.
ПИЙПУУ (Piipuu) Эллинор (р . 1913), эстонский художник-керамист, народный художник Эстонии (1983). Станковая и декоративная скульптура, панно, вазы (преимущественно из шамота).
ПИК (франц . pic), 1) высшая точка. 2) Резкое кратковременное увеличение объема работы, нагрузки предприятия, средств транспорта в определенные часы суток ("часы пик").
ПИК , остроконечная горная вершина. В более широком смысле - высшая точка горной вершины независимо от формы последней.
ПИК (Pieck) Вильгельм (1876–1960) , первый президент Германской Демократической Республики (с 1949). С 1935 председатель ЦК КПГ. В 1943–45 один из руководителей Национального комитета "Свободная Германия". В 1946–54 один из двух председателей СЕПГ.

ПИКА (польск . pika), разновидность длинного копья. Была на вооружении пехоты (до нач. 18 в.) и кавалерии (до 1-й мировой войны, в Советской Армии до 1931).
ПИКАБИЯ (Picabia) Франсис (1879-1953) , французский художник, один из первых (1909) пришел к абстрактному искусству. Особую известность завоевал как один из лидеров дадаизма, создавая, в частности, картины и графику с образами странных машин, наделенных человеческими, сексуальными функциями. В 1920-е гг. перешел к более традиционной, отчасти салонной манере живописи.
ПИКАДОР (исп . picador, от picar - колоть), вооруженный пикой всадник, участвующий в бое быков.
ПИКАЕВ Алексей Константинович (р . 1930), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды в области физической и радиационной химии (радиолиз и др.). Государственная премия СССР (1986).
ПИКАНТНЫЙ (от франц . piquant, букв. - колючий), 1) острый на вкус, пряный. 2) Соблазнительный, возбуждающий острый интерес, привлекающий своей необычностью.
ПИКАП (от англ . pick up - поднимать, подбирать), грузопассажирский легковой автомобиль грузоподъемностью до 0,5 т. Закрытый или открытый кузов имеет откидные сиденья вдоль бортов.
ПИКАР (Picard) Жан (1620-82) , французский астроном. Измерил (1669-70) дугу парижского меридиана между Парижем и Амьеном. Пришел к выводу, что Земля не имеет точной формы шара. Издал первый астрономический ежегодник (1679).
ПИКАР О ., см. Пиккар О.
ПИКАР Эмиль (1856-1941) , французский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1895), иностранный почетный член АН СССР (1925). Труды по дифференциальным уравнениям, теории функций.
ПИКАРДИЯ (Picardie) , историческая область и современный экономический район на севере Франции. Включает департаменты: Сомма, частично Эна, Па-де-Кале, Уаза. 19,6 тыс. км2. Население 1,8 млн. человек (1992). Главный город - Амьен.
ПИКАРТЫ (назв . от Пикардии, очага еретических движений в средние века), левое течение таборитов в Чехии 1-й пол. 15 в. (название дано католическими силами). Руководители - М. Гуска, В. Коранда и др. Развивали идеи хилиазма, установили уравнительное распределение в Таборе. Весной 1421 разгромлены умеренными таборитами во главе с Я. Жижкой.
ПИКАССО (Picasso) (собственно Руис , Ruiz) Пабло (1881-1973), французский живописец. По происхождению испанец. В 1900-х гг. ("голубой" и "розовый" периоды) создал обостренно-выразительные произведения, посвященные обездоленным людям ("Девочка на шаре", 1905). С 1907 основоположник кубизма, с сер. 1910-х гг. создавал произведения в духе неоклассицизма, в ряде работ близок сюрреализму. Произведения Пикассо иногда полны боли и протеста, имеют большое общественное значение ("Герника", 1937), глубокое гуманистическое содержание (рисунок "Голубь мира", 1947). Много работал как график, скульптор, керамист. Международная Ленинская премия (1962). Международная премия Мира (1950).
ПИКАССО (Picasso) Пабло (Руис-и-Пикассо) (25 октября 1881 , Малага - 8 апреля 1973, Мужен, Приморские Альпы), французский художник, испанец по происхождению. Годы учения Учился у своего отца - Х. Руиса, в школах изящных искусств в Ла-Корунье, Барселоне и в Мадридской академии "Сан Фернандо", увлекаясь французским искусством, знакомым по репродукциям. Испытал воздействие анархизма. В 1900 Пикассо впервые приезжает в Париж, с 1904 живет там постоянно. Выставляется с 1901 у "тетушки Вейль" и у А. Воллара. В это время он уходит от влияния стиля модерн, которое еще долго сохраняется в манере подчеркивать силуэты фигур, а также в колористической монохромии. Своими "учителями" Пикассо избирает Ван Гога, Гогена, Сезанна, Тулуз-Лотрека. Он начинает писать яркими пастозными

мазками в манере протофовизма (см. фовизм). "Голубой" и "розовый" периоды На годы поездок между Парижем и Барселоной (1901-04) приходится так называемый "голубой период": в палитре мастера преобладают голубые оттенки. Для картин этого периода характерны образы нищеты, меланхолии и печали (Пикассо считал - "кто грустен, тот искренен"); движения людей замедленны, они словно вслушиваются в себя ("Любительница абсента", 1901; "Свидание", 1902, обе в Эрмитаже; "Старый нищий старик с мальчиком", 1903, Музей изобразительных искусств, Москва). В следующий период, получивший название "розового", появляются сцены дружбы, любования красотой обнаженного тела. Произведение переходного периода - от "голубого" к "розовому" - "Девочка на шаре" (1905, Музей изобразительных искусств, Москва). Кубизм В 1907 Пикассо создает композицию "Авиньонские девицы" (Музей современного искусства, Нью-Йорк) - большое панно, персонажи которого - посетители и девицы публичного дома в барселонском квартале Авиньон (так полагал поэт А. Сальмон, давший название произведению) - предстают бесполыми существами, некими устрашающими идолами. В произведении сочетаются разные стилистические манеры: розовые фигуры персонажей геометризированы, лики отдельных из них написаны в штриховой манере, имитирующей приемы африканских скульпторов. "Авиньонские девицы" произвели сенсацию, картина положила начало многим экспериментам. Вкус к резкой, разрушительной деформации оказался знаменем нового века. В 1908-09 Пикассо совместно с Ж. Браком, влияя друг на друга, разрабатывают новый стиль - кубизм, ставший радикальным поворотом от поисков художественного эквивалента реальности к ее полному пересозданию. Используются нейтральные, преимущественно охристые, серые, коричневые и зеленоватые тона, характерные для живописи Сезанна, но заметно "утяжеленные", помутнелые; они комбинируются в геометрические формулы, обнажая некие изначальные "прототипы" человеческих фигур, вещей и мира природы ("Королева Изабо", "Дама с веером", обе 1909; "Портрет А. Воллара", 1910, все в Музее изобразительных искусств, Москва; "Дриада", "Фермерша", "Три женщины", ряд натюрмортов, 1909-10, Эрмитаж). Первая стадия кубизма получила впоследствии название "аналитической". С 1919 она постепенно перерождается, и в 1913 появляется "синтетическая" стадия, для которой характерны большая цветность форм, стремление к плоскостной трактовке объектов. Начинают преобладать натюрморты, преимущественно с музыкальными инструментами, трубками и коробками из-под табака, нотами, бутылками с вином и т. п. - атрибуты, присущие образу жизни художественной богемы начала века. В композициях появляется "кубистическая тайнопись": зашифрованные номера телефонов, домов, обрывки имен возлюбленных, названий улиц, кабачков. Пикассо использует коллаж - вклеивание в холст реклам, этикеток и вырезок из газет; со временем объем инородного материала в картине увеличивается (присыпки песком, вмонтирование кусочков дерева и металла, осколков стекла, использование гипса и т. п.). В "синтетический" период появляется также стремление к гармонизации колорита, уравновешенным композициями, которые временами вписываются в овал. В дальнейшем увлечение кубизмом сходит на нет, однако отдельные его черты продолжают сохраняться в картинах до конца жизни художника ("Три музыканта", 1921, Музей современного искусства, Нью-Йорк). Неоклассицизм Уже в картине "Художник и его модель" (1914) и в ряде рисунков проявился интерес Пикассо к точным контурам и пластике форм. Через три-четыре года неоклассицистические и реалистические тенденции становятся явными для всех. Многих это смущает: новатор, соблазнивший стольких художников, вернулся к традициям. В прессе появились критические заметки о "художнике-хамелеоне". В 1917 Пикассо делает декорации для балета "Парад" Э. Сати (текст Ж. Кокто) в "помпейском стиле". Женитьба на балерине Ольге Хохловой, рождение сына Поля сопровождаются возвращением к миру ясных, понятных, чуждых драматической экспрессии форм. Поездка в Италию также усиливает интерес к классике. Некоторые рисунки мастер делает по фотографиям. Он отходит от

гротескной манеры 1900-х гг., по-иному "активизирует" форму, словно соревнуясь со своим кумиром тех лет - Энгром (этот период нередко называют "энгровским"). Сюрреализм При этом в творчестве мастера сохраняется тенденция к одновременным поискам в разных направлениях. Так, в середине 1920-х гг. он испытывает влияние сюрреализма - пишет несколько полотен с изображением женщин на пляже, в трактовке форм которых соединяет геометрическую манеру кубизма с подчеркнуто витальными элементами. Он продолжает активно заниматься скульптурой, сочетая впечатления от африканской скульптуры с приемами кубизма и сюрреализма. В 1930 художник делает серию из 30 офортов к "Метаморфозам" Овидия. В 1930-37 создает "Сюиту Воллара"; в числе ста офортов, продолжающих традиции Рембрандта и Гойи, - сцены с человекобыком, где легендарный обитатель лабиринта Минотавр превращается в "миф Пикассо", ибо художник весьма произвольно трактует древнее сказание. Война в Испании. "Герника" В 1937 симпатии Пикассо - на стороне республиканцев, борющихся в Испании (серия акватинт "Мечты и ложь генерала Франко", отпечатанная в виде открыток, разбрасывалась с самолетов над позициями франкистов). В апреле 1937 немецкая и итальянская авиация бомбила и разрушила небольшой городок басков Герника - культурный и политический центр жизни этого свободолюбивого народа. За два месяца Пикассо создает свою "Гернику" - громадное полотно, которое было выставлено в республиканском павильоне Испании на Всемирной выставке в Париже. Светлые и темные монохромные краски словно передают ощущение от всполохов пожара. В центре композиции, наподобие фриза, в комбинаторике кубистическо-сюрреалистических элементов показаны павший воин, подбегающая к нему женщина и раненая лошадь. Основной теме сопутствуют изображения плачущей женщины с мертвым ребенком и быком за ее спиной и женской фигуры в пламени с воздетыми вверх руками. В темноту маленькой площади, над которой висит фонарь, протягивается длинная рука со светильником - символом надежды. Послевоенный период В 1944 Пикассо становится членом Французской компартии; в первом послевоенном Салоне освобождения для его произведений отводится целый зал. В 1950 он рисует знаменитого "Голубя мира", в 1951 пишет картину "Война в Корее" (собрание семьи художника). В 1947 Пикассо приезжает в городок Валлорис - традиционный центр керамики на юге Франции. Он изготавливает здесь блюда и сосуды самых разнообразных форм, способствуя возрождению традиционного ремесла. Перед старинным романским собором на торговой площади устанавливается статуя его работы "Человек с ягненком" (1942-44); в крипте храма помещаются живописные панно "Война" и "Мир" (1952). В 1956-57 Пикассо исполняет панно для здания ЮНЕСКО в Париже. Создает ряд произведений для Музея Гримальди в Антибе, который вскоре получает название "музей Пикассо". В 1960-е гг. Пикассо пишет своеобразные вариации на темы прославленых картин знаменитых мастеров прошлого ("Менины" Веласкеса, "Расстрел повстанцев" Гойи, "Завтрак на траве" Мане и др.). Трактуя их в гротескно-кубистическом стиле, художник дает волю своей неуемной фантазии, убирая фигуры или добавляя вымышленные. Написанные небрежно холсты "позднего Пикассо" представляют любимые им сцены: художник и модель, образы античной мифологии, натюрморты, цирковые мотивы и мотивы боя быков; часто он обращается к женскому портрету. Пикассо оказал громадное влияние на художников всех стран, став самым известным мастером в искусстве 20 в."ПИКВИКИ" ("Пиквикский клуб"), кружок разночинной интеллигенции в Екатеринославе в 1857-60 (до 1858 "Общество самосовершенствования"). Назван в память о И. И. Введенском, переводчике одноименного романа Ч. Диккенса. Руководители - Н. П. Баллин, В. Н. Елагин, М. М. Стопановский. Социалистические взгляды. Имел связи с Харьковско-Киевским обществом, "Колоколом", "Современником".
ПИКЕ (франц . pique), плотная хлопчатобумажная, реже шелковая ткань, лицевая поверхность которой выработана в виде рубчиков различной формы.

ПИКЕЛЕВАНИЕ (нем . Pickeln, от нидерл. pekelen - солить), в кожевенном и меховом производствах обработка голья и шкур раствором (пикелем), содержащим кислоту (обычно H2SO4) и соль (NaCl), для консервирования, а также придания им мягкости и пластичности.
ПИКЕЛЬНЕР Соломон Борисович (1921-75) , российский астрофизик, профессор МГУ (с 1959). Основные труды по космической электродинамике, физике межзвездной среды, звездных атмосфер, Солнца, космогонии. Автор книг: "Физика межзвездной среды" (1959), "Межзвездная среда" (совместно с С. А. Капланом, 1963), "Основы космической электродинамики" (1966). Именем Пикельнера назван кратер на Луне.
ПИКЕРИНГ (Pickering) Эдуард Чарлз (1846-1919) , американский астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1908). основные труды по астрофотометрии и астроспектроскопии. Руководил составлением фотометрического звездного каталога, разработкой т. н. гарвардской классификации звездных спектров.
ПИКЕТ (франц . piquet), 1) элемент сторожевого охранения в некоторых европейских армиях 18-19 вв. В русской армии с 80-х гг. В 19 в. пикеты стали называть сторожевыми заставами. 2) Группа бастующих рабочих, патрулирующая в районе забастовки.
ПИКЕТ (от франц . piquet - кол), в геодезии - точка на местности (обозначенная колышком), служащая ориентиром для установки рейки при нивелировании и для закрепления трассы на местности.
ПИКЕТ , на российских железных дорогах длина пути, равная 100 м.
ПИКИНЕРЫ , вид пехоты в европейских армиях 16 - нач. 18 вв., вооруженной пиками; в русской армии пикинеров называли копейщиками.
ПИКИРОВАНИЕ [от франц . piquer (une tete) - падать вниз головой], движение самолета по наклонной к горизонту траектории от 30 до 90 °. Применяется при атаках воздушных целей, бомбометании, поражении наземных целей снарядами, при необходимости быстрой потери высоты.
ПИКИРОВКА (от франц . piquet - колышек), пересадка овощных, плодовых, декоративных и некоторых технических культур в молодом возрасте. После пикировки растения получают большую площадь питания.
ПИККАР (Пикар) (Piccard) Огюст (1884-1962) , швейцарский физик. В полетах на стратостатах собственной конструкции достиг высоты 15 780 м (1931) и 16 370 м (1932). На батискафах собственной конструкции опускался на глубину 1380 м (1948) и 3160 м (1953).
ПИККОЛО (от итал . piccolo - маленький), название наименьшего по размерам и наиболее высокого по звучанию музыкального инструмента какого-либо семейства. Пикколо обычно называют флейту-пикколо.
ПИКНИДА , 1) орган бесполого спороношения сумчатых и некоторых низших грибов; имеет форму кувшина, в котором развиваются пикноспоры и конидии; образуется на мицелии. 2) Плодовое тело некоторых несовершенных грибов.
ПИКНИДА , 1) орган бесполого спороношения сумчатых и некоторых низших грибов; имеет форму кувшина, в котором развиваются пикноспоры и конидии; образуется на мицелии. 2) Плодовое тело некоторых несовершенных грибов.
ПИКНОМЕТР (от греч . pyknos - плотный и ...метр), стеклянный сосуд специальной формы и определенной вместимости для измерений плотности газов, жидкостей и твердых тел. Плотность определяется по массе заключенного в пикнометре вещества (ее находят взвешиванием) и объему вещества, равному объему пикнометра.
ПИКО ... (от исп. pico - малая величина), приставка для образования наименований дольных единиц, равных 10-12 исходных единиц. Обозначается п. Пример: 1 пФ (пикофарад) = 10-12 Ф.
ПИКО ДЕЛЛА МИРАНДОЛА (Pico della Mirandola) Джованни (1463-94) , итальянский мыслитель эпохи Возрождения, представитель раннего гуманизма. "900 тезисов" Пико делла Мирандола (введение к ним - "Речь о достоинстве человека"), в которых он стремился к всеобщему "примирению философов" (все религиозные и философские школы - частные проявления единой истины), были осуждены папской курией. С 1488 во Флоренции, вошел в кружок Лоренцо

Медичи и флорентийских неоплатоников (Фичино); испытал воздействие Савонаролы.
ПИКО ДЕЛЛА МИРАНДОЛА (Pico della Mirandola) Джованни (2 февраля 1463 , Мирандола, - 17 ноября 1494, Флоренция), итальянский философ и гуманист эпохи Возрождения. Современники называли Пико "божественным", видели в нем воплощение высоких устремлений гуманистической культуры. Его личность и его труды были известны всей образованной Европе. Умерший в молодом возрасте, Пико прославился княжеской щедростью, счастливой наружностью, но всего более - необыкновенным разнообразием способностей, интересов, познаний. Происхождение и образование Пико происходил из семьи графов Мирандола и сеньоров Конкордии, родственными узами был связан со многими владетельными домами Италии. Четырнадцати лет поступил в Болонский университет, затем учился в Ферраре, Падуе (1480-82), Павии (1483) и Париже (1485-86), осваивая право, древнюю словесность, философию, богословие. Он изучал новые и древние языки (помимо латинского и греческого, также еврейский, арабский, халдейский), стремясь охватить все самое важное и сокровенное из того, что накоплено духовным опытом разных времен и народов. Творческий путь Пико довольно рано сблизился с М. Фичино, А. Полициано, Лоренцо Медичи и некоторыми другими участниками флорентийской Платоновской академии, дух и среда которой оказались весьма благотворны для его творческих планов и религиозно-философских устремлений. В 1486 он составил "Комментарий к канцоне о любви Джироламо Бенивьени" (изд. 1519) и "900 тезисов по диалектике, морали, физике, математике для публичного обсуждения", лелея планы защищать их на философском диспуте в Риме в присутствии всех знаменитых ученых Италии и Европы. Диспут, намеченный на 1487, должен был открыться "Речью" (изд. 1496), напоминающей скорее манифест, чем вступительное слово, и посвященной двум главным темам: особому предназначению человека в мироздании и исходному внутреннему единству всех положений человеческой мысли. Папа Иннокентий VIII, смущенный не только смелостью рассуждений, "выраженных новыми и необычными словами", о магии, кабале, свободе воли и иных сомнительных предметах, но и юным возрастом философа (ему было тогда 23 года), назначил для проверки "Тезисов" специальную комиссию, которая осудила часть положений, выдвинутых Пико. Наскоро составленная им "Апология" (1487) привела к осуждению всех "Тезисов". Перед угрозой преследования со стороны инквизиции в 1488 Пико бежал во Францию, но там был схвачен и заточен в Венсеннский замок. Его спасло заступничество высоких покровителей и прежде всего Лоренцо Медичи, фактического правителя Флоренции, где Пико и провел последние свои годы. В 1489 он закончил и издал трактат "Гептапл, или о семи подходах к толкованию шести дней творения", в котором, применяя тонкую герменевтику, исследовал сокровенный смысл книги "Бытия". В 1492 был написан небольшой трактат "О сущем и едином" (изд. 1496) - самостоятельная часть программного труда, который имел целью согласовать учения Платона и Аристотеля, но так и не был осуществлен. Не был осуществлен и другой замысел Пико - обещанное "Поэтическое богословие". Незадолго до смерти, он завершил "Рассуждения против прорицающей астрологии" (изд. 1496). Похоронен Пико в доминиканском монастыре Св. Марка, настоятелем которого был набожный и аскетичный Джироламо Савонарола, тесно общавшийся с философом-гуманистом в конце его жизни. Учение Философская антропология Пико обосновывает достоинства и свободу человека, как полновластного творца собственного "я". Вбирая в себя все, человек способен стать чем угодно, он всегда есть результат собственных усилий; сохраняя возможность нового выбора, он никогда не может быть исчерпан никакой формой своего наличного бытия в мире. Согласно Пико, мудрость, совечная Творцу, не связана никакими ограничениями и свободно перетекает из учения в учение, избирая для своей манифестации форму, соответствующую обстоятельствам. Разные мыслители, школы, традиции, обычно противопоставляемые как взаимоисключающие, оказываются у Пико взаимосвязанными и зависящими друг от друга,

обнаруживают глубокое внутреннее родство, а весь универсум знаний строится на соответствиях, явных или скрытых, то есть исполненных сокровенного смысла, постичь который доступно посвященному.
ПИКОВ Михаил Иванович (1903-73) , российский график. Ксилографии - иллюстрации ("Божественная комедия" Данте, 1961) отмечены тонким проникновением в смысл и стиль произведения, отличаются экспрессивностью, выразительной композицией.
ПИКОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ , электростанция, все агрегаты которой или часть их работают в тот период, когда потребление электроэнергии в энергосистеме резко возрастает на короткое время - при т. н. пике нагрузки. Наиболее целесообразно в качестве пиковой электростанции использовать гидроаккумулирующие электростанции.
ПИКОК (Peacock) Реджиналд (ок . 1395 - ок. 1460), английский религиозный писатель. Трактат "Отповедь тем, кто без меры поносит духовенство" (1455) и др. сочинения, осужденные и преданные публичному сожжению католиками. Заточен в монастырскую тюрьму, где умер от истощения.
ПИКОЛИНЫ (монометилпиридины) , известны ?-, ?- и ?- пиколины - бесцветные жидкости; tкип 128,8, 144 и 145,3 °С соответственно. Содержатся в каменноугольной смоле. Применяются в производстве лекарственных средств (напр., никотиновой кислоты, кордиамина, фтивазида, витамина B6), гербицидов, как растворители, для денатурирования этилового спирта.
ПИКОНЕ (Picone) Мауро (1885-1977) , итальянский математик и механик. Труды по дифференциальной геометрии, дифференциальным уравнениям с частными производными, интегральным уравнениям, вариационному исчислению. Ряд работ по баллистике и теории стрельбы.
ПИКРИНОВАЯ КИСЛОТА , см. Тринитрофенол.
ПИКРИТ , эффузивная ультраосновная, обычно полнокристаллическая горная порода, состоящая в основном из оливина и авгита.
ПИКСАНОВ Николай Кирьякович (1878-1969) , российский литературовед, член-корреспондент АН СССР (1931). Труды по истории русской литературы и общественной мысли, текстологии, библиографии.
ПИКСЕРЕКУР (Pixerecourt) Рене Шарль Гильбер де (1773-1844) , французский драматург. Родоначальник сценической мелодрамы ("Виктор, или Дитя леса", 1798; "Целина, или Дитя тайны",1800, и др.).
ПИКТЕ (Pictet) Аме (1857-1937) , швейцарский химик-органик. Труды по химии алкалоидов и углеводов. Синтезировал никотин (1904) и разделил его на оптические антиподы.
ПИКТОГРАФИЧЕСКОЕ ПИСЬМО (от лат . pictus - нарисованный и греч. grapho - пишу) (рисуночное письмо, пиктография), отображение общего содержания сообщения в виде рисунка или последовательности рисунков, обычно в целях запоминания. Пиктографическое письмо не является средством фиксации какого-либо языка, т. е. письмом в собственном смысле. Известно с времен неолита.
ПИК-ТРАНСФОРМАТОР , электрический трансформатор, преобразующий переменное напряжение синусоидальной формы в импульсное напряжение переменной полярности той же частоты. Используют как генератор импульсов главным образом в установках высокого напряжения.
ПИКТСКИЙ ЯЗЫК , язык пиктов. Представлен непереведенными пока надписями, огамическим письмом, реже латиницей (до 9 в.). Некоторые исследователи относят пиктский язык к кельтской группе индоевропейской семьи языков с доиндоевропейскими субстратными элементами. Другие лингвисты не считают возможным относить пиктские языки к индоевропейским языкам. Пиктский язык вытеснен гэльским и германским языками.
ПИКТЫ , группа племен, составлявших древнее население Шотландии. В 9 в. завоеваны скоттами и смешались с ними.
ПИКУЛИ (англ . pickles, от pickle - солить, мариновать), мелкие овощи (огурцы, цветная капуста, зеленый горошек, лук и др.), маринованные в уксусе с пряностями. Употребляются как приправа к мясным и рыбным блюдам.

ПИКУЛЬ Валентин Саввич (1928-90) , русский писатель. Романы на исторические сюжеты: "Пером и шпагой" (1972), "Слово и дело" (1974-75), "Фаворит" (т. 1-2, 1984), "Честь имею!" (кн. 1-2, 1988-89).
ПИКФОРД (Pickford) Мэри (1893-1979) , американская киноактриса. Мировую известность получили фильмы, в которых Пикфорд варьировала сентиментальный образ скромной, добродетельной девушки-подростка: "Бедная маленькая богачка", "Длинноногий папочка", "Полианна" и др.
ПИКША , рыба семейства тресковых. Внешне очень похожа на треску, но у пикши над грудными плавниками по большому черному пятну. Длина до 1 м, весит до 19 кг. В умеренных водах бассейна Атлантического ок., в т. ч. в Баренцевом м. Объект промысла.
ПИЛА (Pila) , город на северо-западе Польши, административный центр Пильского воеводства. Железнодорожный узел. 75 тыс. жителей (1991). Машиностроение, текстильная, пищевая промышленность.
ПИЛА , инструмент для резки древесины, металла, камня и других материалов, а также станки с таким инструментом из инструментальной углеродистой, быстрорежущей стали и твердых сплавов.
ПИЛАД , в греческой мифологии верный друг Ореста. В переносном смысле - верный друг.
ПИЛАТР ДЕ РОЗЬЕ (Pilatre de Rozier) Жан Франсуа (1756-85) , французский физик и химик, пионер воздухоплавания. Вместе с маркизом Ф. д'Арландом совершил полет на тепловом аэростате братьев Монгольфье. Это первый полет аэростата с людьми. Погиб при попытке перелететь Ла-Манш на аэростате собственной конструкции, получившем название "розьер". Аэростаты этого типа до сих пор применяются при спортивных полетах.
ПИЛИГРИМ (итал . pellegrino, от лат. peregrinus - чужеземец), странствующий богомолец; то же, что паломник (см. Паломничество).
ПИЛИЛЬЩИКИ , общее название ряда семейств подотряда сидячебрюхих перепончатокрылых насекомых. Яйцеклад похож на пилку (отсюда название). Св. 5 тыс. видов, распространены широко, обычно в лесах. Некоторые - вредители леса и сельскохозяйственных культур, напр. красноголовый (длина ок. 1 см), рапсовый, вишневые, хлебные пилильщики.
ПИЛИНСКИЙ (Pilinszky) Янош (1921-81) , венгерский поэт. В лапидарных по форме, насыщенных экспрессией стихах ("Трапеция и брус", 1946; "День третий", 1959; "Занозы", 1972) - эсхатологическое переживание катастроф 20 столетия, метафоры гибельных испытаний, краха, второго рождения, поиски подлинной человеческой общности, диалога с запредельным.
ПИЛИТЫ , группа т. н. умеренных тори в Великобритании, сторонников Р. Пиля. Сложилась в 20-е гг. 19 в. Вошла (в сер. 19 в.) в состав преобразованной партии вигов, получившей название Либеральной партии.
ПИЛИХИНА Маргарита Михайловна (1926-75) , российский кинооператор, заслуженный деятель искусств России (1965). Фильмы: "Человек с планеты Земля" (1959), "Мне двадцать лет" (1965), "Чайковский" (1970) и др. Поставила фильм-балет "Анна Каренина" (1975) и др.
ПИЛИЦА (Pilica) , река в Польше, левый приток Вислы. 342 км, площадь бассейна 9,2 тыс. км2. Средний расход воды 40 м3/с. Судоходна в нижнем течении. На Пилице - г. Томашув-Мазовецки.
ПИЛЛАУ , название г. Балтийск до 1946.
ПИЛЛЕРС (от англ . pillars, мн. ч. от pillar - колонна, столб), вертикальная стойка, служащая опорой для палубы судна.
ПИЛОКАРПУС , род вечнозеленых деревьев и кустарников семейства рутовых. Ок. 20 видов, в тропиках Америки и Вест-Индии. Пилокарпус перистолистный культивируют на Черноморском побережье Кавказа; лекарственное, из листьев получают алкалоид пилокарпин.
ПИЛОМАТЕРИАЛЫ , материалы из древесины, полученные распиловкой бревен вдоль волокон. Различают пиломатериалы радиальной, тангентальной и смешанной распиловки. Пиломатериалы с опиленными кромками называют обрезными, с неопиленными - необрезными. Пиломатериалы, подвергшиеся

после пиления дальнейшей обработке (для сглаживания поверхностей или фасонной профилировки), называют строганными.
ПИЛОН (от греч . pylon, букв. - ворота, вход), 1) массивные столбы, служащие опорой перекрытий либо стоящие по сторонам входов или въездов. 2) Башнеобразные сооружения в виде усеченных пирамид, воздвигавшиеся по сторонам входов в древнеегипетские храмы.
ПИЛОН (Pilon) Жермен (ок . 1525-28 или 1535-90), французский скульптор Возрождения. Портретные надгробные статуи (Рене де Бираг, 1583-85), бюсты, медали.
ПИЛОРИЧЕСКИЕ ЖЕЛЕЗЫ (от греч . pyloros - привратник), трубчатые железы в слизистой оболочке желудка позвоночных животных и человека, расположенные в области перехода желудка в 12-перстную кишку. Секрет пилорических желез имеет щелочную реакцию и содержит слизь.
ПИЛОРОСПАЗМ (от греч . pyloros - привратник и спазм), спазм выходной части желудка, преимущественно у детей грудного возраста в связи с функциональными нарушениями вегетативной нервной системы. Проявляется периодической рвотой.
ПИЛОРОСТЕНОЗ (от греч . pyloros - привратник и stenos - узкий), сужение выходной части желудка - врожденное или приобретенное (рубец после химического ожога или язвы желудка). Основной симптом - рвота (при врожденном пилоростенозе - с двухнедельного возраста).
ПИЛОС , древнегреческий город 16-13 вв. до н. э. на Пелопоннесе, ныне городище к северу от совр. г. Пилос. Остатки дворца с росписями, гробницы, глиняные таблички с текстами, написанными линейным письмом Б.
ПИЛОТАЖ (франц . pilotage, от piloter - вести самолет), управляемое движение летательного аппарата. По сложности выполняемых движений (фигур) различают простой, сложный и высший пилотаж.
ПИЛОТКА , летний форменный головной убор военнослужащих. В русской армии введена в авиационных и воздухоплавательных частях в 1913.
ПИЛСУДСКИЙ (Pilsudski) Юзеф (1867-1935) , польский государственный деятель, маршал (1920). Один из лидеров Польской социалистической партии. Во время 1-й мировой войны командовал польским легионом, сражавшимся на стороне Австро-Венгрии против России. В 1919-22 глава государства ("начальник" государства). После осуществленного им в мае 1926 государственного переворота установил в стране авторитарный режим, действуя в качестве военного министра (иногда и премьер-министра).
ПИЛСУДСКИЙ (Pilsudski) Юзеф (Иосиф)-Клеменс [5 декабря 1867 , местечко Зулов, повет Свенцяны (ныне Литва) - 12 мая 1935, Варшава, Польша], польский государственный и политический деятель. Борьба за независимость Польши С юных лет принимал участие в революционном движении. По делу "1 марта 1887" о покушении на Александра III был осужден на 5 лет ссылки в Восточную Сибирь. В начале своей политической деятельности Пилсудский проповедовал социалистические взгляды, высоко ценил терроризм, теорию вождизма народников. Но превыше всего он ставил независимость Польши. В 1890-х - начале 1900-х гг. Пилсудский - один из лидеров польского социалистического движения, член ЦК Польской социалистической партии (ППС). Он пропагандировал ведущую роль поляков в общероссийском революционном движении, поскольку Польша в экономическом и культурном отношении была более развита, чем Россия в целом. В условиях начавшейся Русско-японской войны 1904-1905 Пилсудский вступает в контакт с японскими дипломатами, предлагая им помощь в разведывательной и террористической деятельности на территории Польши, занимается формированием подпольных вооруженных групп - "боювок" ППС. Экстремизм и национализм Пилсудского были осуждены польскими социалистами. На IX съезде ППС в ноябре 1906 Пилсудский со своими сторонниками оказался в меньшинстве и был исключен из партии. Пилсудский создает так называемую "революционную фракцию ППС", организует террористические акты. В период после 1908 Пилсудский направляет свои усилия на организацию полувоенных антироссийских формирований на территории австро-венгерской Галиции. В обмен на помощь

Пилсудский обещает австро-венгерским властям поддержку польского населения в случае войны с Россией. С началом 1-й мировой войны в Кракове формируются польские легионы в составе австро-венгерской армии. Пилсудский становится одним из предводителей легионеров. В годы войны меняется политический облик Юзефа Пилсудского. Он окончательно отходит от всяких революционных идей, формируя в среде легионеров культ своей личности, сплачивая группу лично преданных ему офицеров-пилсудчиков. Во главе польского государства Осенью 1918 германское правительство уже было не в силах осуществлять властные функции у себя в стране и на оккупированных территориях. Немцы вступили в переговоры с Пилсудским и получили от него заверения, что новое польское государство не будет враждебно Германии. 11 ноября 1918 Юзеф Пилсудский был провозглашен главой польского государства и главнокомандующим польских вооруженных сил. После созыва Законодательного сейма (февраль 1919) Польша получила признание стран Антанты и положение Пилсудского как главы государства было юридически закреплено. Спешно сформированная польская армия в конце 1918 занимает территорию Западной Украины, а в апреле 1919 Пилсудский лично руководит захватом Виленской области Литвы. Отношение Пилсудского к Гражданской войне в России было двойственным, своей целью он ставил максимальное ослабление России независимо от ее будущего политического устройства. В начале 1920 Пилсудский решил, что настал благоприятный момент для расширения границ Польши на восток (см. Советско-польская война 1920). Поляки начали наступление против Красной Армии, но неожиданно для Пилсудского большевики действовали более успешно, и вскоре передовые части армий М. Н. Тухачевского вышли к Варшаве, а А. И. Егорова - к Львову. Военные неудачи подорвали авторитет Пилсудского, и сейм существенно ограничил его полномочия. Но начавшееся 16 августа 1920 контрнаступление польской армии резко изменило положение, Красная армия вынуждена была отступить. Несмотря на гиперболизацию Пилсудским своих заслуг перед родиной (он сам присвоил себе звание маршала), степень его ответственности за жертвы войны с большевиками была весьма велика. Пилсудскому пришлось сойти с политической арены. Он заявил, что отдал все силы Польше и хотел бы посвятить себя семейной жизни. Семья Пилсудских поселилась в пригороде Варшавы. Вопреки демонстративному уходу из политики бывший глава государства не упускал случая продвинуть во власть верных ему людей. В декабре 1925 военным министром был назначен генерал Л. Желиговский, преданный пилсудчик. Положение в Польше к тому времени осложнилось до крайности, экономические трудности правительство пыталось решить за счет общего снижения жизненного уровня. С начала 1926 Пилсудский начинает кампанию против сейма и правительства, обвиняя их в коррупции, неспособности обеспечить экономический рост, пропагандируя идею сильной власти. 12 мая 1926 Пилсудским был поднят мятеж против законных властей, который поддержала часть армии. В течение трех дней в Польше по существу шла гражданская война, победу в которой одержали сторонники Пилсудского. Новый режим власти Пилсудского получил название "санационного", от выдвинутого им лозунга оздоровления (санации) государства. На деле же Пилсудский стал неограниченным диктатором. Но состояние его здоровья стало резко ухудшаться, в 1928 он перенес инсульт, результатом которого стал правосторонний паралич, обострилась болезнь печени. От имени Пилсудского Польшей стала править группа окружавших маршала военных. После прихода к власти в Германии нацистов Пилсудский пошел на улучшение взаимоотношений с СССР. Тем не менее предложения советской, а затем и немецкой стороны о военном союзе были им отвергнуты. Гарантии независимости Польши Пилсудский видел в альянсе с Великобританией и Францией. Он стремился влиять на переговорный процесс западных стран с СССР о коллективной безопасности, пытался не допустить сделки за счет интересов Польши.

ПИЛТЕНЕ (Piltene) (до 1917 официальное название Пельтен) , город (с 1557) в Латвии, в 22 км от ж.-д. ст. Вентспилс, пристань на р. Вента. 1,2 тыс. жителей (1991). Легкая, пищевая промышленность. Известен с 13 в.
ПИЛТЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ , территория б. Курляндского епископства в 1617-1795, автономная, подчинена польскому королю (в 1656-1717 в составе Курляндского герцогства). Присоединена к Российской империи.
ПИЛТЕНСКИЕ СТАТУТЫ 1611 , свод феодального права Пилтенской обл. Усилил крепостничество, установив срок давности для возврата беглых крестьян в 30 лет, 6 недель и 3 дня, порядок их выдачи, права помещика на детей крепостных и др. Составлен дворянином К. Сакеном.
ПИЛУМН и ПИКУМН (лат . Pilumnus et Picumnus), в римской мифологии братья, боги брака и рождения; защищали новорожденного от лесного бога Сильвана, воплощения сил дикой природы.
ПИЛЫ-РЫБЫ (пилорылы) , семейство морских рыб надотряда скатов. Рыло в виде двусторонней пилы (им разрыхляют грунт при добывании пищи). Длина до 6 м, весят до 2,4 т. 8 видов, в тропических и субтропических морях, иногда в опресненных водах.
ПИЛЬ (Peele) Джордж (1558-97) , английский драматург. Сочинения на античные и библейские сюжеты: пастораль "Обвинение Париса" (1584), трагедия "Давид и Вирсавия" (1599, опубликована посмертно).
ПИЛЬ (Peel) Роберт (1788-1850) , премьер-министр Великобритании в 1834-35 и 1841-46. Лидер пилитов. В 1822-27 и 1828-30 министр внутренних дел. В 1846 провел отмену хлебных законов.
ПИЛЬВИТС (Пильвитус) , в прусской мифологии бог богатства, материального благополучия.
ПИЛЬКОМАЙО (Pilcomayo) , река в Юж. Америке, правый приток р. Парагвай. 1200 км, площадь бассейна ок. 160 тыс. км2. Средний расход воды ок. 170 м3/с. Судоходна в низовье. ГЭС.
ПИЛЬНИЦКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ 1791 , подписана 27 августа в замке Пильниц (Pillnitz, Саксония) австрийским императором и прусским королем; явилась основой австро-прусского союзного договора (февраль 1792), положившего начало коалиции европейских монархов против революционной Франции.
ПИЛЬНЯК (наст . фам. Вогау) Борис Андреевич (1894-1938), русский писатель. В романе "Голый год" (1921), повести "Красное дерево" (опубликована за рубежом, 1929), сборниках рассказов (в т. ч. "Расплеснутое время", 1927) изображение, подчас натуралистическое, быта революционной эпохи. В психологической "Повести непогашенной луны" (опубликована 1926, 1987) - аллюзия на таинственные обстоятельства гибели М. В. Фрунзе. Роман "Волга впадает в Каспийское море" (1930). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПИЛЬСБЕРИ (Pillsbury) Гарри Нельсон (1872-1906) , американский шахматист, один из сильнейших в мире на рубеже 19-20 вв., шахматный теоретик. Победитель знаменитого международного турнира в Гастингсе (1895), где опередил всех лучших шахматистов того времени, а также турниров в Вене (1898), Мюнхене (1900) и пяти матчей. Был выдающимся мастером игры вслепую, установил несколько мировых рекодов, в т. ч. в 1902 в Москве дал сеанс на 22 досках (выиграл 17, проиграл только одну). Внес ценный вклад в развитие ферзевого гамбита.
ПИЛЬЯ (Piglia) Рикардо (р . 1941), аргентинский писатель. Роман "Город, которого нет на карте" (1992) и др.
ПИЛЮГИН Николай Алексеевич (1908-82) , российский ученый, академик АН СССР (1966), дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1961). Руководитель разработки систем управления ракетоносителей для искусственных спутников Земли и космических кораблей. Ленинская премия (1957). Государственная премия СССР (1967).
ПИЛЮЛЬЩИКИ , семейство жуков. Длина 1-15 мм. Потревоженные пилюльщики принимают форму пилюли. Ок. 400 видов, преимущественно в умеренных широтах, в тропиках редки. Обитают в сухих песчаных местах, питаясь и растительными остатками.

ПИЛЯВСКАЯ София Станиславовна (р . 1911), российская актриса, народная артистка СССР (1991). С 1931 во МХАТе (в основном составе труппы с 1938; с 1989 во МХАТе им. А. П. Чехова). Среди ролей - Мать ("Московский хор" Л. С. Петрушевской, 1988). Снималась в кино. С 1951 преподаватель Школы-студии при МХАТе (с 1974 профессор). Государственная премия СССР (1951).
ПИЛЯВЦЫ (ныне с . Пилява Старосинявского р-на Хмельницкой обл.), место, близ которого 11-14.9.1648 украинские войска Б. Хмельницкого разгромили польскую армию.
ПИЛЯСТРА , пилястр (итал. pilastro, от лат. pila - столб), плоский вертикальный выступ прямоугольного сечения на поверхности стены или столба. Пилястра имеет те же части (ствол, капитель, база) и пропорции, что и колонна; служит для членения плоскости стены.
ПИ-МЕЗОНЫ (пионы , ?), группа из трех нестабильных адронов с нулевым спином и массой ок. 270 электронных масс (наименьшей для адронов); состоит из двух заряженных (?-, ?+) и одного нейтрального (? °) Пи-мезона.
ПИМЕН (Извеков Сергей Михайлович) (1910-90) , патриарх Московский и всея Руси с 1971. Пострижен в монахи в 1927. Архимандрит с 1950, епископ с 1957, архиепископ с 1960, митрополит с 1961. Управляющий делами Московской патриархии в 1960-61, постоянный член Священного синода с 1961. Местоблюститель Московского патриаршего престола в 1970.
ПИМЕНОВ Николай Степанович (1812-64) , российский скульптор. Сын С. С. Пименова. В классицистическую скульптуру привнес национальные и жанровые мотивы ("Парень, играющий в бабки", 1836).
ПИМЕНОВ Степан Степанович (1784-1833) , российский скульптор. Представитель классицизма. Вместе с В. И. Демут-Малиновским оформлял архитектурные сооружения К. И. Росси и А. Н. Воронихина в Санкт-Петербурге.
ПИМЕНОВ Юрий Иванович (1903-77) , российский живописец, театральный художник, график, народный художник СССР (1970), действительный член АХ СССР (1962). Член-учредитель ОСТ. Изображение трудовых будней в лирических жанровых сценах, пейзажах, портретах ("Новая Москва", 1937, серия "Новые кварталы", 1963-1967). Ленинская премия (1967). Государственная премия СССР (1947, 1950).
ПИМЕНТОЛА , см. Похьела.
ПИМОНЕНКО Николай Корнильевич (1862-1912) , украинский живописец. Передвижник. Жанровые сцены в сочетании с пейзажем в опоэтизированном виде изображали быт и труд украинского народа ("По воду", 1893). Социально-обличительные полотна ("Жертва фанатизма", 1899).
ПИМЫ (ненецк .), 1) валяная обувь у русского населения Урала, Зап. Сибири и др. 2) Высокие (до паха) сапоги из камусов (шкур с ног оленя) мехом наружу.
ПИНАГОР , рыба отряда скорпенообразных. Длина до 60 см, весит до 5 кг. В северной части Атлантического ок., в т. ч. в Балтийском, Баренцевом и Белом морях. Объект местного промысла.
ПИНАЕВА Людмила Иосифовна (р . 1936), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1964). Чемпионка Олимпийских игр (1964, 1968, 1972), неоднократная чемпионка мира, Европы и СССР (в 1960-73) в гребле на байдарках.
ПИНАК (Пинака) (греч . таблица, картина), в Др. Греции плитка из обожженной глины или дерева с росписью. Обычно подношение в дар храму. Были распространены преимущественно в 7-6 вв. до н. э.
ПИНАКЛЬ (франц . pinacle), декоративные башенки на контрфорсах или на других архитектурных частях позднероманских и готических церквей.
ПИНАКОТЕКА (греч . pinakotheke, от pinax - доска, картина и theke - хранилище), хранилище произведений живописи (в Др. Греции афинская пинакотека на Акрополе), картинная галерея (напр., Старая пинакотека в Мюнхене).
ПИНАНГ , город в Малайзии, см. Джорджтаун.

ПИНАНГ (Pinang) (Пенанг) , штат в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 1 тыс. км2. Население 1,1 млн. человек (1991). Адм. ц. - Джорджтаун.
ПИНАР-ДЕЛЬ-РИО (Pinar del Rio) , город на западе Кубы, административный центр пров. Пинар-дель-Рио. 122 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая, цементная, химическая промышленность.
ПИНГ , река в Таиланде, главный (правый) приток р. Менам-Чао-Прая. Ок. 800 км, площадь бассейна ок. 46 тыс. км2. Используется на орошение. Гидроузел Бхумбиол. На Пинге - г. Чиангмай.
ПИНГВИНЫ , отряд плавающих птиц. Крылья похожи на ласты. Длина от 40 см (галапагосский пингвин) до 1,2 м (императорский пингвин), весят от 3 до 42 кг. 17 видов, главным образом в Антарктиде и в умеренном поясе Южного полушария. Обитают на морских побережьях. Хорошо плавают и ныряют. Гнездятся колониями. Галапагосский пингвин - в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ПИНГ-ПОНГ , устаревшее название настольного тенниса.
ПИНД , горы в Греции (северные предгорья в Албании). Ок. 2000 км. Высота до 2637 м. Субтропические кустарники, широколиственные и хвойные леса.
ПИНДАР (ок . 518-442 или 438 до н. э.), древнегреческий поэт-лирик. Торжественные хоровые песнопения, культовые гимны, эпиникии - похвальные песни в честь победителей на Олимпийских, Дельфийских и др. спортивных играх. Поэзия Пиндара отличается сложностью строфической структуры, торжественной величавостью языка и прихотливостью ассоциативных переходов (ср. "пиндарическое парение" в поэтике классицизма).
ПИНДЕМОНТЕ (Pindemonte) Ипполито (1753-1828) , итальянский поэт. Сентиментальные стихотворения ("Фата Моргана", 1784); поэмы: ("Франция", 1789), трагедия "Арминий" (1804), осуждающие деспотизм.
ПИНДИНШАНЬ , город в Центр. Китае, пров. Хэнань. 411 тыс. жителей (1990). Угледобыча. Машиностроение.
ПИНЕГА , река на севере Европейской части Российской Федерации, правый приток Сев. Двины. 779 км, площадь бассейна 42,6 тыс. км2. Средний расход воды 412 м3/с. Судоходна на 658 км от устья. Соединена каналом с р. Кулой.
ПИНЕЖСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Архангельская обл., на р. Пинега. Основан в 1974. Площадь 41 244 га. Северная тайга. Массив (1734 га) 200 - 300-летнего леса из лиственницы сибирской (корабельная роща). Реликтовые растения. Куница, медведь, росомаха, рябчик, глухарь. Нерестятся семга, хариус, сиг.
ПИНЕЛЬ (Pinel) Филипп (1745-1826) , французский врач-гуманист, один из основоположников научной психиатрии. Добился введения больничного режима, врачебных обходов, лечебных процедур и др. в практику содержания душевнобольных.
ПИНЕНЫ , бесцветные жидкости с запахом хвои, tкип 155-160 °С, плотность ок. 0,86 г/см3. Содержатся в скипидаре (до 90%) и эфирных маслах. Растворители лаков и красок, сырье для получения камфоры, терпинеола, терпингидрата, инсектицидов.
ПИНЕРО (Pinero) Артур Уинг (1855-1934) , английский драматург. Осуждение лицемерия существующего института брака, бесправия женщины в реалистических пьесах "Вторая миссис Тенкерей" (постановка 1893), "Знаменитая миссис Эббсмит" (постановка 1895), не чуждых черт мелодрамы.
ПИНЕС Лев Яковлевич (1895-1951) , российский нейроморфолог, невропатолог, заслуженный деятель науки РСФСР (1949). В 1914-21 учился и работал в Швейцарии. Труды по морфологии и физиологии нервной системы, в том числе иннервации эндокринных желез, локализации вегетативных центров в спинном и головном мозге. Выдвинул концепцию о путях корковой регуляции функций внутренних органов.
ПИНИЯ (сосна итальянская) , дерево семейства сосновых. По берегам Средиземного м., на Черноморском побережье Крыма и Кавказа. Плоды пинии (пиниоли) съедобны.

"ПИНК ФЛОЙД" (Pink Floyd) , английская рок-группа, образована в 1965 в Лондоне. Состав: Роджер Уотерс (бас-гитара, вокал), Сид Барретт (вокал, гитара), Рик Райт (клавишные, вокал), Ник Мэйсон (ударные), Дэвид Гилмор (с 1968, гитара). Дебютный альбом группы "Piper At The Gates Of Down" стал новым словом в рок-музыке: таинственная, "космическая" музыка со множеством эффектов и нагнетающими напряжение гитарными соло, отражающая давление современной жизни на человека. С 1973 группа выпускает серию своих лучших дисков: "The Dark Side Of The Moon" (1973), "Wish You Were Here" (1975), "Animals" (1977), двойной "The Wall" (1979). Группа известна своими зрелищными шоу, сочетающими музыкальные и световые эффекты. В 1986 Уотерс покинул группу. В 1994 вышел альбом "The Division Bell" (1994).
ПИНКЕВИЧ Альберт Петрович (1883/84-1939) , российский педагог, профессор, доктор педагогических наук. Один из авторов первых в СССР учебников по естествознанию для средней и высшей школы, труды по теории и истории педагогики, методике преподавания естествознания в школе. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПИННЕКЕР Евгений Викторович (р . 1926), российский гидрогеолог и геохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по гидрогеохимии, изотопной гидрогеологии, охране геологической среды. Государственная премия СССР (1986).
ПИННЕКЕР Евгений Викторович (р . 1926), российский гидрогеолог и геохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по гидрогеохимии, изотопной гидрогеологии, охране геологической среды. Государственная премия СССР (1986).
ПИНО , сорта винограда французского происхождения (пино черный, белый, серый и др.). Столовые, десертные вина, шампанское.
ПИНО ДЮКЛО (Pinot Duclos) Шарль (1704-72) , французский историк и писатель. Романы "Исповедь графа де +++", "История госпожи де Люз" (оба 1741), моралистические "Размышления о нравах нынешнего века" (1751).
ПИНОЛЬ (от нем . Pinole), подвижная в осевом направлении гильза в задней бабке металлорежущего станка, в которой закрепляют обрабатывающий инструмент или центр для поддержания детали.
ПИНОС (Pinos) , название о. Хувентуд (территория Кубы) до 1978.
ПИНОЦИТОЗ (от греч . pino - пью, впитываю и ...цит), поглощение клеткой из окружающей среды жидкости с содержащимися в ней веществами. Один из основных механизмов проникновения в клетку высокомолекулярных соединений.
ПИНОЧЕТ УГАРТЕ (Pinochet Ugarte) Аугусто (р . 1915), президент Чили в 1974-89, генерал. В 1973-74 председатель военной хунты, захватившей власть в сентябре 1973 в результате военного переворота; установил диктаторский режим. В 1973-74 главнокомандующий сухопутными силами.
ПИНСК , город в Белоруссии, Брестская обл., при впадении р. Пина в Припять. Железнодорожная станция. Речной порт. 124 тыс. жителей (1993). ПО по выпуску литейного оборудования, заводы: кузнечно-прессовых автоматических линий, судостроительно-судоремонтный и др.; химический комбинат; легкая, деревообрабатывающая, пищевая и др. промышленность. Театр. Историко-архитектурный заповедник. Известен с 1097, с 1318 в Литве и Польше, с 1793 в Российской империи. В 1921-39 в Польше. Францисканский костел (нач. 16 в.), дворец Бутримовича (18 в.).
ПИНСКОЕ КНЯЖЕСТВО , см. Турово-Пинское княжество.
ПИНСОН (Pinzon) , испанские мореплаватели, братья: 1) Висенте Яньес (1460 - ок. 1524), участник 1-й экспедиции Х. Колумба 1492-93. В 1499-1500 руководил экспедицией, которая открыла устье р. Амазонка, берег Гвианы (независимо от А. Охеды), устье р. Ориноко и о. Тобаго. В 1509 открыл заливы Кампече, Гондурасский и п-ов Юкатан. 2) Мартин Алонсо (1440-93), один из организаторов и участников 1-й экспедиции Колумба. Командир каравеллы "Пинта".
ПИНТА (англ . pint), единица объема в системе английских мер. В Великобритании 1 пинта=1/8 галлона=0,568261 дм3. В США пинта жидкости

составляет 1/8 американского галлона, или 0,473179 дм3, а пинта сыпучего вещества - 1/64 американского бушеля, или 0,550614 дм3.
ПИНТЕР (Pinter) Харолд (р . 1930), английский драматург. Пьесы "Сторож" (1960), "Ничья земля" (1975), близкие абсурда драме "Измена" (постановка 1980), киносценарии.
ПИНТУ ДА КОШТА (Pinto da Costa) Мануэл (р . 1937), президент Сан-Томе и Принсипи с июля 1975; с 1972 генеральный секретарь, с 1978 председатель Движения за освобождение Сан-Томе и Принсипи.
ПИНТУ ДЕЛЬГАДУ (Pinto Delgado) Жоан (?-1653) , португальский поэт-маран. Автор "Поэмы о царице Эсфирь" (1627), на библейский сюжет.
ПИНТУРИККЬО (Pinturicchio) (наст . имя и фам. Бернардино ди Бетто ди Бьяджо, Bernardino di Betto di Biagio) (ок. 1454-1513), итальянский живописец. Представитель умбрийской школы Раннего Возрождения. Тонкая поэтичность, богатство орнаментальных мотивов, жизненность деталей росписи апартаментов Борджа в Ватикане (1493-94).
ПИНЦЕТ (от франц . pincette - щипчики), инструмент, состоящий из двух пружинящих пластинок для захватывания и удерживания мелких предметов. Применяют в медицине, часовом деле и др.
ПИНЦИРОВКА (от нем . pinzieren - удалять конец) (прищипка), удаление верхушки молодого побега или растения. Применяется при формировании кроны яблони, персика, некоторых декоративных растений, для ускорения созревания урожая табака, огурца (в теплицах) и др.
ПИНЧЕРЫ (нем . Pinscher, от англ. pinch - отщипывать, связано с укорачиванием хвоста и ушей), группа собак, используемых для охраны и преследования (доберман-пинчер), ловли крыс, хорьков и др. (короткошерстный, жесткошерстный и карликовый пинчер). Многие пинчеры выведены в Германии на основе староанглийских пород. Разводят во многих странах.
ПИНЧОН (Pynchon) Томас (р . 1937), американский писатель. В романах модернистской ориентации, усложненных по литературной технике ("v", 1963; "Продается участок 49", 1966; "Радуга земного притяжения", 1973), трагикомически изобразил попытку разгадать "вселенский заговор" таинственных сил, воспринятую на фоне всеобщей "энтропии" как смысла жизни.
ПИНЧУК Вениамин Борисович (1908-87) , российский скульптор, народный художник СССР (1969), действительный член АХ СССР (1970). Портреты, памятники (В. И. Ленину в Московском Кремле, 1967). Государственная премия СССР (1950).
ПИНЧ-ЭФФЕКТ (от англ . pinch, здесь - сужение, сжатие), сжатие разряда в газах под действием протекающего по нему тока; наблюдается при достаточно больших силах тока. Взаимодействие тока с его собственным магнитным полем создает силу, сжимающую разрядный столб.
ПИНЬЕРА (Pinera) Вирхилио (1912-79) , кубинский писатель. Подолгу жил за границей (в т. ч. - в Буэнос-Айресе, где сблизился с С. Окампо, Х. Л. Борхесом и В. Гомбровичем), скончался в эмиграции. Книга стихов "Фурии" (1941), гротескно-фантастические "Хладнокровные рассказы" (1956), роман "Рукотворные безделки" (1963), абсурдистские драмы ("Электра Карриго", 1941; "Филантроп", 1960).
ПИОГЕННЫЕ БАКТЕРИИ (от греч . pyon - гной и ...ген), то же, что гноеродные бактерии.
ПИОДЕРМИЯ (от греч . pyon - гной и derma - кожа), заболевания кожи (импетиго, фолликулит, фурункул и др.), вызываемые гноеродными бактериями.
ПИОН , род многолетних травянистых растений, реже кустарников и полукустарников семейства лютиковых. Ок. 40 видов, в основном в умеренном поясе Евразии. Тысячи сортов используют в декоративном садоводстве. 9 видов охраняются.

ПИОНЕР (от франц . pionnier - первопроходец, зачинатель), 1) человек, первым проникший в неисследованную область, прокладывающий новые пути в какой-либо сфере деятельности. 2) Член детских пионерских организаций.
ПИОНЕР , остров в арх. Сев. Земля (территория Российской Федерации). Ок. 1,6 тыс. км2, высота до 382 м. Восточная часть острова покрыта ледниковым куполом.
"ПИОНЕР" ("Пайонир" , Pioneer), серия американских автоматических межпланетных станций для изучения Луны, планет и космического пространства; программы их разработки и запусков. Максимальная масса ок. 260 кг. В 1958-78 запущено 14 станций. Станция "Пионер-10" (1972) впервые совершила пролет пояса астероидов ок. Юпитера (провела его исследование), достигла 3-й космической скорости и вышла за пределы Солнечной системы (1983); "Пионер-11" (1973) впервые совершила пролет ок. Сатурна (вышла за пределы Солнечной системы в 1993).
ПИОНЕРСКАЯ , первая советская внутриконтинентальная полярная станция (1956-59) на склоне ледникового плато Вост. Антарктиды (на высоте 2741 м), в 375 км к югу от Мирного.
ПИОНЕРСКИЙ (до 1946 Ной-Курен) , город в Российской Федерации, Калининградская обл., на побережье Балтийского м. Железнодорожная станция (Пионерский Курорт). 12,0 тыс. жителей (1993). Рыбная промышленность. Основан в 1254.
ПИОНЕРЫ , в военном деле - название личного состава инженерных частей французских, германских и некоторых других армий. В русской армии во 2-й пол. 18 - 1-й пол. 19 вв. солдаты пионерных рот (батальонов), предназначавшихся для дорожных, мостовых и полевых фортификационных работ; в 1829-44 пионерные батальоны и роты переименованы в саперные.
ПИОНТЕК (Piontek) Хайнц (р . 1925), немецкий поэт. Лирика (сборники "Дымовой сигнал", 1953; "Мертвый или живой", 1971; "Светотень", 1987). Эссе ("Ремесло чтения", 1979), новеллы, автобиографическая проза.
ПИОНТКОВСКИЙ Андрей Андреевич (1898-1973) , российский юрист, член-корреспондент АН СССР (1968). Труды по уголовному праву, теории и философии права.
ПИОНТКОВСКИЙ Сергей Андреевич (1891-1937) , белорусский историк, член-корреспондент АН Белоруссии. Труды по истории России 19-20 вв., рабочего класса, революционного движения и Гражданской войны. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПИОНТКОВСКИЙ Юлиан Иванович (1896-1940) , российский летчик-испытатель. Участник Гражданской войны. На испытательной работе с 1927. Летал на самолетах св. 300 типов и модификаций, участвовал в перелетах. Погиб при испытании самолета Як-1.
ПИОНЫ , то же, что пи-мезоны.
ПИОСАЛЬПИНКС (от греч . pyon - гной и salpinx - труба), скопление гноя в маточной трубе вследствие проникновения в нее возбудителей гнойной инфекции. Нередко протекает с признаками "острого живота". Лечение оперативное.
ПИОТОРАКС (от греч . pyon - гной и thorax - грудь), скопление гноя в плевральной полости (гнойный плеврит), обычно как осложнение гнойных процессов в легких или поддиафрагмальном пространстве, с резкими болями в груди, высокой температурой, ознобами, одышкой, цианозом.
ПИОТРОВСКИЙ Андриан Иванович (1898-1938) , российский литературовед, театровед, киновед, заслуженный деятель искусств России (1935). Один из зачинателей советского театроведения и киноведения. Теоретические работы о специфике кино, поэтические переводы (Аристофан, Эсхил и др.), труды по истории античного театра. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПИОТРОВСКИЙ Борис Борисович (1908-90) , российский археолог и востоковед, академик АН Армении (1968), академик АН СССР (1970). Герой Социалистического Труда (1983). Директор Эрмитажа (с 1964). Труды по истории и археологии Закавказья и Др. Востока. Государственная премия СССР (1946).

ПИО-УЛЬСКИЙ Георгий Николаевич (1964-1938) , российский ученый, специалист в области судовой механики, профессор (1906). В 1920 эмигрировал, состоял профессором Белградского университета. Основные работы по проектированию судовых котлов, машин и паровых турбин.
ПИПЕРАЗИН , бесцветные кристаллы, tпл 112 °С; растворим в воде и спирте, нерастворим в эфире. Применяют в аналитической химии (для определения Mo, V, W) и в медицине (как противоглистное средство); ингибитор коррозии.
ПИПЕРОНАЛЬ , то же, что гелиотропин.
ПИПЕТКИ (от франц . pipette - трубочка), стеклянные сосуды для точного измерения объема жидкости. Применяют в химии, медицине.
ПИПИЛЬ (самоназвание - масеуаль) , индейский народ в Сальвадоре. 155 тыс. человек (1992). Язык ацтеко-таноанской семьи. По религии католики.
ПИПИН КОРОТКИЙ (Pippinus Brevis) (714-768) , франкский король с 751. Будучи майордомом, сверг в 751 последнего короля из династии Меровингов и основал династию Каролингов.
ПИПКОВ Любомир (1904-74) , болгарский композитор. Профессор Болгарской консерватории (с 1953). Руководитель Софийской народной оперы (1944-48). Оперы "9 братьев Яны" (1937), "Момчил" (1948), "Антигона-43" (1963), "Оратория о нашем времени" (1959), симфонии, концерты с оркестром, песни и др.
ПИПС (Pepys) Сэмюэл (1633-1703) , английский чиновник и писатель. Оставил содержательные "Дневники" за 1659-69, где, наряду с прочим, описал лондонскую чуму 1665 года (опубликован в 1825). Мемуары ("Воспоминания морского офицера", 1690).
ПИПЫ , семейство бесхвостых земноводных. 2 рода: шпорцевые лягушки (8 видов, Африка) и собственно пипы (5 видов, Юж. Америка). У первых (длина до 8 см) на трех пальцах задних лап когти (отсюда название). У вторых (длина до 20 см) самки имеют на спине ячейки (глубиной 10-15 мм), в каждой из которых находится яйцо, развивающееся здесь до молодой особи.
ПИРАЗОЛ , бесцветные кристаллы, tпл 70 °С. Многие производные пиразола - лекарственные препараты (напр., амидопирин), красители, гербициды.
ПИРАМ И ТИСБА , античный миф, рассказанный Овидием о вавилонских влюбленных, которые из-за жестокости родителей могли переговариваться только через щель в стене и погибли вследствие череды трагических недоразумений на первом свидании. После смерти, как считалось, стали деревьями красной и белой шелковицы.
ПИРАМИДА (от греч . pyramis, род. п. pyramidos), многогранник, основание которого многоугольник, а остальные грани - треугольники, имеющие общую вершину (рисунок). По числу углов основания различают пирамиды треугольные, четырехугольные и т. д. Объем пирамиды V = 1/3 Sh.
ПИРАМИДА , монументальное сооружение, имеющее геометрическую форму пирамиды (иногда также ступенчатую или башнеобразную). Пирамидами называют гигантские гробницы древнеегипетских фараонов 3-2-го тыс. до н. э. (высота пирамиды Хеопса в Гизе 146,6 м), а также древнеамериканские постаменты храмов (в Мексике, Гватемале, Гондурасе, Перу), связанные с космологическими культами.
ПИРАМИДНАЯ СИСТЕМА , в физиологии - основной эфферентный проводящий путь коры головного мозга, передающий импульсы движений. Начинается от гигантских нервных клеток передней центральной извилины коры головного мозга и оканчивается на двигательных нейронах передних рогов спинного мозга.
ПИРАНДЕЛЛО (Pirandello) Луиджи (1867-1936) , итальянский писатель, драматург. Интеллектуально-иронические трагикомедии "Шесть персонажей в поисках автора" (1921), "Сегодня мы импровизируем" (1930), роман "Покойный Маттиа Паскаль" (1904), сборник "Новеллы на год" (т. 1-5, 1901-19, новое издание 1922) о "маленьких" людях в обществе. Нобелевская премия (1934).
ПИРАНЕЗИ (Piranesi) Джованни Баттиста (1720-78) , итальянский гравер. Графические "архитектурные фантазии" Пиранези поражают грандиозностью

пространственных построений, драматическими светотеневыми контрастами (цикл "Виды Рима", издан в 1748-88).
ПИРАНОМЕТР (от греч . pyr - огонь, ano - наверху и ...метр), прибор (обычно термоэлектрический) для измерения интенсивности солнечной радиации, суммарной или рассеянной.
ПИРАНЬИ (пираньевые) , семейство рыб отряда карпообразных. Тело сжато с боков, высокое, длина до 60 см. Мощные челюсти несут острые, клиновидные зубы. Св. 50 видов, в пресных водах Юж. Америки. Преимущественно стайные хищники, нападают на рыб и других животных, опасны для человека (стая обыкновенных пираний за несколько минут может уничтожить крупное животное). Растительноядные виды очищают водоемы от водной растительности. Мелкие виды содержат в аквариумах, где они теряют свою агрессивность.
ПИРАРГИРИТ , минерал подкласса сложных сульфидов, Ag3SbS3. Темно-серые кристаллы, вкрапленники, агрегаты. Твердость 2-2,5; плотность 5,8 г/см3. По происхождению в основном гидротермальный. Руда серебра.
ПИРАТСТВО (от греч . peirates - грабитель, разбойник) (морской разбой), в международном праве незаконный захват, ограбление или потопление торговых или гражданских судов, совершаемые в открытом море частновладельческими или государственными судами; к пиратству приравнивается нападение во время войны кораблей, подводных лодок и военных самолетов на торговые суда нейтральных стран. Нормы международного права по борьбе с пиратством кодифицированы в Женевской конвенции об открытом море 1958 и в Конвенции ООН по морскому праву 1982.
ПИРВА , древнехеттское божество, бог - покровитель царя хеттов; почитался в г. Хаттусаса, столице Хеттского царства. Изображался в виде воина на коне; его священной птицей был орел.
"ПИРВЕЛИ-ДАСИ" ("Первая группа") , общественно-литературное течение в грузинском национально-освободительном движении 60-80-х гг. 19 в. Выступало за национальное возрождение Грузии на основе примирения сословий, против крепостничества и его остатков. Издавали журнал "Сакартвелос моамбе" ("Вестник Грузии", 1863) и газета "Иверия" (с 1877).
ПИРГЕЛИОМЕТР (от греч . pyr - огонь, гелио... и ...метр), прибор для измерения интенсивности прямой солнечной радиации по тому количеству тепла, которое получает поглощающее ее абсолютно черное тело.
ПИРГЕОМЕТР (от греч . pyr - огонь, гео... и ...метр), прибор (обычно термоэлектрический) для измерения интенсивности эффективного излучения земной поверхности, т. е. разности между интенсивностями собственного излучения земной поверхности и встречным излучением атмосферы.
ПИРГОС , город в Греции, на западе п-ова Пелопоннес, административный центр нома Элида. 22 тыс. жителей (1981). Порт (вывоз изюма-коринки). Пищевая промышленность. Крупные склады изюма-коринки.
ПИРЕЙ , город в Греции, на Эгейском м., административный центр нома Пирей; входит в состав Больших Афин. 170 тыс. жителей (1991). Главный внешнеторговый порт страны (грузооборот 13 млн. т в 1980; аванпорт Афин). Металлургия, машиностроение, химическая, цементная, пищевкусовая промышленность.
ПИРЕНА , в греческой мифологии одна из дочерей речного бога Ахелоя, возлюбленная Посейдона, родившая ему двух сыновей. Превратилась в источник после того, как Артемида на охоте убила ее сына. Возле источника Пирены Беллерофонт нашел крылатого коня Пегаса.
ПИРЕНЕИ (исп . Pirineos, франц. Pyrenees), горная система в Испании, Франции и Андорре, между Бискайским зал. и Средиземным м. Длина 450 км, высота до 3404 м (пик Ането). На западе развиты известняки, карст; в центре - преимущественно кристаллические породы, альпийские формы рельефа, ледники (площадь ок. 40 км2); на востоке хребты понижаются, чередуясь с межгорными впадинами. В нижних частях склонов - заросли средиземноморских кустарников, до 1800-2100 м преобладают леса, выше - кустарники и луга. Месторождения бокситов, железных руд. Важный

климатораздел (к северу от Пиренеев - территория с умеренным климатом, к югу - с субтропическим).
ПИРЕНЕЙСКИЙ МИР 1659 , завершил войну между Францией и Испанией (началась в 1635 как часть Тридцатилетней войны 1618-48). От Испании к Франции переходили большая часть Артуа, часть Фландрии, Руссильон и другие территории. Пиренейский мир предусматривал брак французского короля Людовика XIV с испанской инфантой. Знаменовал переход гегемонии в Зап. Европе от Испании к Франции.
ПИРЕНЕЙСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , на юго-западе Европы. 582 тыс. км2. Омывается Алантическим ок. и его Бискайским зал., Гибралтарским прол., Средиземным м. Преобладают плоскогорья (Месета и др.) и горы (Пиренеи, Кантабрийские, Каталонские, Сьерра-Морена, Андалусские, Центр. Кордильера и др.). Высота до 3478 м (г. Муласен). Основные реки: Тахо, Гвадиана, Дуэро, Гвадалквивир, Эбро. Средиземноморские климат и растительность (маквис, гарига; участки степей и лесов). На Пиренейском полуострове расположены Испания, Португалия, Андорра, Гибралтар.
ПИРЕНН (Pirenne) Анри (1862-1935) , бельгийский историк. Автор трудов по экономической истории западноевропейского средневековья (особенно по истории городов), многотомной "Истории Бельгии".
ПИРЕНОМИЦЕТЫ , группа порядков сумчатых грибов с замкнутыми плодовыми телами (перитециями), открывающимися на вершине порой или трещиной. Св. 6 тыс. видов. Большинство пиреномицетов - сапрофиты, некоторые - паразиты (спорынья, возбудители рака плодовых деревьев, снежной плесени и др.).
ПИРЕТРУМ , род многолетних трав семейства сложноцветных. Ок. 100 видов, в умеренном поясе Евразии и Сев. Африке. На всех континентах возделывают несколько видов, содержащих пиретрины, которые используются как инсектициды; некоторые виды декоративные и пряные растения. Виды пиретрумов часто называют ромашкой.
ПИРИ ЗЕМЛЯ , полуостров на крайнем севере Гренландии. Высота до 1920 м. Ледники. Назван по имени Р. Э. Пири.
ПИРИ (Peary) Роберт Эдвин (1856-1920) , американский полярный путешественник, адмирал (1911). В 1892 и 1895 пересек Гренландию. 6 апреля 1909 на собачьих упряжках достиг Северного полюса.
ПИРИДИН , бесцветная жидкость с неприятным запахом, tкип 115,4 °С. Содержится в каменноугольной смоле. Применяют в синтезе лекарственных средств, гербицидов, для денатурирования этилового спирта, как растворитель. Многие производные пиридина - биологически важные соединения, напр. пиридоксин, никотин, никотиновая кислота.
ПИРИДОКСИН (витамин B6) , водорастворимый витамин; производное пиридина. В тканях превращается в пиридоксальфосфат - кофермент, участвующий главным образом в реакциях синтеза и расщепления аминокислот. Содержится в мясе, рыбе, молоке, печени, дрожжах, многих растительных продуктах. Синтезируется микрофлорой кишечника. Недостаток пиридоксина вызывает у животных и человека дерматиты, судороги, анемию. Получаемый химическим синтезом пиридоксин используется в медицине.
ПИРИКУЛЯРИОЗ риса , болезнь, вызываемая паразитическими грибами. На листьях, стеблях, метелках и семенах пятна различной формы и окраски. Стебли ломаются, семена щуплые.
ПИРИМИДИН , бесцветные кристаллы, tпл 22,5 °С. Ядро пиримидина - структурный фрагмент нуклеиновых кислот, тиамина, барбамила и др.
ПИРИМИДИНОВЫЕ ОСНОВАНИЯ , природные органические соединения, производные пиримидина. Биологическая роль в жизнедеятельности всех организмов обусловлена участием пиримидиновых оснований в построении нуклеиновых кислот, коферментов и других биологически активных соединений.
ПИРИН (Пирин-Планина) , горный хребет на юго-западе Болгарии (южные отроги в Греции). Длина 75 км, высота до 2914 м (г. Вихрен). Широколиственные и хвойные леса; выше 2000 м - луга. Национальный парк Пирин (Вихрен). Туризм.

ПИРИТ (серный колчедан , железный колчедан), самый распространенный минерал класса сульфидов, FeS2. Примеси Cu, Au, Fe, Ni, Co и др. Латунно-желтые кубические кристаллы, сплошные зернистые массы. Твердость 6-6,5; плотность 5,0 г/см3. Полигенного происхождения. Главные промышленные месторождения - гидротермальные и метасоматические. Сырье для получения серной кислоты; руда золота, меди, кобальта.
ПИРИТНАЯ ПЛАВКА , переработка пиритных медных руд, содержащих не менее 36% S, в шахтных печах при незначительном расходе кокса (2-4%). Необходимая для плавки теплота выделяется главным образом в результате окисления сульфида железа. Продукты пиритной плавки - медный штейн, сернистый газ и шлак.
ПИРИФЛЕГЕТОН (Флегетон) , в греческой мифологии огненная река в Аиде, впадавшая в Ахеронт.
ПИРКЕ (Pirquet) Клеменс (1874-1929) , австрийский педиатр. Предложил (1907) диагностическую пробу на туберкулез (реакция Пирке).
ПИРКУЛИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Азербайджане, Шемахинский р-н. Основан в 1968. Площадь 1521 га. Реликтовая растительность. Грабовые, дубовые, буковые леса, несколько рощ тисса ягодного. Косуля, кабан, серна, тур; фазан и др.
ПИРКХЕЙМЕР (Pirckheimer) Виллибальд (1470-1530) , немецкий гуманист. Отстаивал идеи единства Германии, свободного развития светской культуры.
ПИРМУХАМЕДОВ Рахим (1896/97-1972) , узбекский актер, народный артист СССР (1967). С 1918 в узбекских театрах. Снимался в фильмах: "Клятва", "Похождения Насреддина", "Алишер Навои", "Чрезвычайный комиссар" и др.
ПИРНА (Pirna) , город в Германии, земля Саксония, на р. Эльба, близ Дрездена. 41 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, целлюлозно-бумажная, стеклянная, мебельная промышленность. Готическая церковь (16 в.).
ПИРОВИНОГРАДНАЯ КИСЛОТА , CH3COCOOH, бесцветная жидкость с резким запахом. Присутствует в клетках всех организмов; важнейший промежуточный продукт обмена веществ.
ПИРОГА , лодка индейцев Юж. Америки - деревянный каркас, обтянутый корой или шкурами. Название перенесено европейцами на сходные по форме лодки других народов.
ПИРОГАЛЛОЛ (1 , 2, 3-тригидроксибензол), C6H3(OH)3, бесцветные, темнеющие на воздухе кристаллы, tпл 133 °C. Применяется в производстве красителей, в газовом анализе, как проявляющее вещество в фотографии.
ПИРОГОВ Александр Степанович (1899-1964) , российский певец (бас), народный артист СССР (1937). Брат Г. С. Пирогова. В 1924-1954 в Большом театре. Один из выдающихся исполнителей басового репертуара. Государственная премия СССР (1943, 1949).
ПИРОГОВ Григорий Степанович (1885-1931) , российский певец (бас). Брат А. С. Пирогова. В 1910-1921 в Большом театре.
ПИРОГОВ Николай Иванович (1810-81) , российский хирург и анатом, педагог, общественный деятель, основоположник военно-полевой хирургии и анатомо-экспериментального направления в хирургии, член-корреспондент Петербургской АН (1846). Участник Севастопольской обороны (1854-55), франко-прусской (1870-71) и русско-турецких (1877-78) войн. Впервые произвел операцию под наркозом на поле боя (1847), ввел неподвижную гипсовую повязку, предложил ряд хирургических операций. Вел борьбу с сословными предрассудками в области образования, выступал за автономию университетов, всеобщее начальное образование. Мировую известность получил атлас Пирогова "Топографическая анатомия" (т. 1-4, 1851-54).
ПИРОГРАФИТ , графит, полученный осаждением газообразных продуктов пиролиза углеводородов (в интервале 750-2400 °C). Характеризуется высокой термической стойкостью и отсутствием открытой пористости. Применяется, напр., для защиты поверхности сопел ракетных двигателей.
ПИРОКАТЕХИН (1 , 2-дигидроксибензол), C6H4(OH)2, бесцветные кристаллы, tпл 105 °C. Сырье в производстве красителей, адреналина, стабилизаторов

полимерных материалов и др.; реагент в аналитической химии; проявляющее вещество в фотографии.
ПИРОКЛАСТИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ (от греч . pyr - огонь и klao - ломаю), обломочные горные породы, образовавшиеся в результате накопления обломочного материала, выброшенного при извержении вулканов (вулканические брекчии, туфы, игнимбриты).
ПИРОКСЕНИТ , полнокристаллическая ультраосновная интрузивная горная порода, состоящая в основном из пироксенов (50-100%), иногда с примесью оливина, полевых шпатов, магнетита, титаномагнетита.
ПИРОКСЕНЫ , группа минералов подкласса цепочечных силикатов, M'M[Si2O6], где M' - Li, Na, Ca, Mg, Fe; M - Al, Ti, Cr и др. Кристаллизуются в моноклинной (клинопироксены), реже ромбической (ортопироксены) сингонии. Различают щелочноземельные (диопсид - геденбергит, авгит) и щелочные (эгирин, жадеит, сподумен) пироксены. Главные породообразующие минералы основных и ультраосновных, отчасти щелочных изверженных, реже метаморфических и контактовометасоматических горных пород.
ПИРОКСИЛИН , один из видов нитратов целлюлозы.
ПИРОКСИЛИНОВЫЕ ПОРОХА , группа бездымных порохов, изготавливаемая на основе пироксилина с летучим пластификатором (напр., спирто-эфирный раствор, ацетон).
ПИРОЛИЗ (от греч . pyr - огонь и ...лиз), разложение химических соединений при нагревании. Промышленное значение имеет пиролиз нефтяного сырья, древесины и др.
ПИРОЛИЗ ДРЕВЕСИНЫ (сухая перегонка древесины) , разложение древесины при нагревании до 450 °С без доступа воздуха. Используется для получения древесного угля, метана, уксусной кислоты, метилового спирта, ацетона и др.
ПИРОЛИЗ НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ , разложение нефти и ее фракций при нагревании выше 650-700 °С. Применяется для получения главным образом неопредельных и ароматических углеводородов.
ПИРОЛИТ (от греч . pyr - огонь и ...лит), гипотетическое вещество, из которого состоит верхняя мантия; по химическому составу соответствует 1/4 базальта и 3/4 перидотита. Предполагается, что из пиролита образуются базальтовая магма и остаточные продукты - дунит и перидотит.
ПИРОЛЮЗИТ , минерал подкласса простых оксидов, MnO2. Иногда содержит до несколько % воды. Примеси Ba, Na, K и др. Темные, плотные, землистые массы. Твердость от 2 до 6-6,5; плотность ок. 5,1 г/см3. В основном гипергенного происхождения. Важная руда марганца. Чистые пиролюзиты используются в производстве сухих гальванических элементов, химических препаратов, в стеклянном, фарфоровом и других производствах.
ПИРОМАНИЯ (от греч . pyr - огонь и мания), неодолимое, импульсивно возникающее болезненное влечение к поджогам.
ПИРОМЕЛЛИТОВАЯ КИСЛОТА (бензол-1 ,2,4,5-тетракарбоновая кислота), C6H2(COOH)4, бесцветные кристаллы, tпл 281 °С. Пиромеллитовую кислоту и ее ангидрид применяют в производстве термостойких полимеров - полипиромеллитимидов.
ПИРОМЕТАЛЛУРГИЯ (от греч . pyr - огонь и металлургия), совокупность металлургических процессов, протекающих при высоких температурах (обжиг, плавка, конвертирование, рафинирование, дистилляция). Основа производства чугуна и стали, свинца, меди, цинка и других важнейших металлов.
ПИРОМЕТРИЯ ОПТИЧЕСКАЯ (от греч . pyr - огонь и ...метрия), совокупность методов определения высоких температур (выше 1000 °С), основанных на измерении интенсивности излучения света нагретым телом. Методы пирометрии оптической не требуют непосредственного контакта аппаратуры с исследуемым телом, позволяют измерять высокие температуры (более 3000 °С), температуры удаленных тел.
ПИРОМЕТРЫ (от греч . pyr - огонь и ...метр) оптические, приборы для измерения температуры непрозрачных тел по их излучению в оптическом диапазоне спектра.

ПИРОМОРФИТ , минерал класса фосфатов, Pb5[PO4]3Cl. Примесь As, а также Ca, Ba, V. Кристаллы, натечные агрегаты и др. Твердость 3,5-4; плотность 6,7-7,1 г/см3. Образуется в зоне окисления полиметаллических и золоторудных месторождений. Руда свинца.
ПИРОП , минерал группы гранатов, Mg3Al2[SiO4]3. Кристаллы густого красного цвета. Твердость 7-7,5; плотность 3,5-4 г/см3. Встречается в ультраосновных породах, в кимберлитах. Спутник алмаза. Прозрачные кристаллы пиропа - драгоценные камни. Применяется также как абразивный материал.
ПИРОП , минерал группы гранатов, Mg3Al2[SiO4]3. Кристаллы густого красного цвета. Твердость 7-7,5; плотность 3,5-4 г/см3. Встречается в ультраосновных породах, в кимберлитах. Спутник алмаза. Прозрачные кристаллы пиропа - драгоценные камни. Применяется также как абразивный материал.
ПИРОПЛАЗМИДОЗЫ , инвазионные болезни животных, вызываемые пироплазмидами. К пироплазмидозам относят бабезиозы, пироплазмоз, нутталиозы и тейлериозы.
ПИРОПЛАЗМИДЫ , отряд (по другой системе - класс) простейших. Ряд пироплазмидов паразитирует в эритроцитах рогатого скота, лошадей, свиней, собак, вызывая пироплазмидозы. Переносчики - клещи.
ПИРОПЛАЗМОЗ , болезнь лошадей, крупного рогатого скота, овец, свиней и собак, вызываемая пироплазмидами, паразитирующими в крови. Симптомы: лихорадка, анемия, гемоглобинурия, желтушность. Заражение от клещей.
ПИРОСЕЛЕКЦИЯ (от греч . pyr - огонь и лат. selectio - отбор), разделение компонентов полиметаллического рудного сырья и оборотных продуктов, основано на различной летучести металлов (Zn, Pb, Cd и др.) и их соединений. Осуществляется в конвертере.
ПИРОСМАНАШВИЛИ (Пиросмани) Нико (Николай Асланович) (1862?-1918) , грузинский живописец, примитивист. Самоучка Пиросманашвили, обладая непосредственным наивно-поэтическим видением мира, создал величаво-торжественные произведения, отличающиеся статичностью четко построенной композиции, строгостью колорита ("Кутеж трех князей", "Дворник").
ПИРОСОМЫ (огнетелки) , класс оболочников. Свободноплавающие морские колониальные формы, длина обычно 20-30 см, некоторые до 20 м. Ок. 15 видов. Многие способны ярко светиться благодаря симбиотическим бактериям.
ПИРОТЕРАПИЯ (от греч . pyr - огонь и терапия), введение в организм с лечебной целью (при некоторых формах сифилиса, бруцеллезе и др.) агентов, резко повышающих температуру тела: чужеродные белки, вакцины, пирогенал и т. п.
ПИРОТЕХНИКА (от греч . pyr - огонь и техника), отрасль техники, связанная с производством и применением огневых составов и снаряжаемых ими изделий (напр., для фейерверков).
ПИРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАМЕДЛИТЕЛЬ , см. Детонационное реле.
ПИРОФИЛЛИТ , минерал подкласса слоистых силикатов, Al2[Si4O10](OH)2. Примеси Mg, Fe и др. Листоватые или чешуйчатые бледно-зеленые, серые агрегаты. Твердость 1-2; плотность 2,7-2,9 г/см3. По происхождению гидротермальный, метаморфический. Сырье для огнеупоров, коррозионностойкий материал и др.
ПИРОФИТОВЫЕ ВОДОРОСЛИ , отдел водорослей. Одноклеточные колониальные организмы. Размножение главным образом делением и спорами. Св. 1000 видов (ок. 130 родов), в пресных водах и морях. Вызывают "цветение" воды. Часто пирофитовые водоросли называют динофитовыми водорослями.
ПИРОФОРНЫЕ МЕТАЛЛЫ (от греч . pyr - огонь и phoros - несущий), металлы, способные в тонкораздробленном виде воспламеняться на воздухе; в пирофорном состоянии получены Fe, Al, Mg, Co, Ni, Cr, Mn, Ti, V и другие металлы.
ПИРОФОРНЫЕ СПЛАВЫ , главным образом сплавы церия с другими редкоземельными элементами, искрящиеся при трении или легком ударе (напр., кремни для зажигалок).

ПИРОХЛОР , минерал подкласса сложных оксидов группы титанотанталониобатов. Разновидность, обогащенная Ta и U, - гатчеттолит. Темно-бурые кристаллы, зерна. Твердость 4-5,5; плотность 3,7-5 г/см3. Радиоактивен. Встречается в карбонатитах, нефелиновых сиенитах и их пегматитах. Руда ниобия и тантала.
ПИРОЭЛЕКТРИКИ (от греч . pyr - огонь), кристаллические диэлектрики, на поверхности которых при изменении температуры появляются электрические заряды. Пироэлектриками могут быть лишь нецентросимметричные кристаллы. Все пироэлектрики являются пьезоэлектриками (но не обратно), некоторые пироэлектрики обладают сегнетоэлектрическими свойствами (см. Сегнетоэлектрики). Типичный пироэлектрик - турмалин.
ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСТВО , возникновение электрических зарядов на поверхности пироэлектриков при их нагревании или охлаждении.
ПИР-ПАНДЖАЛ , хребет в М. Гималаях, в Индии и Пакистане (западная оконечность). Длина ок. 450 км, высота до 6028 м. Хвойные леса. Ледники.
ПИРР (319-273 до н . э.), царь Эпира в 307-302 и 296-273. Воевал на стороне г. Тарента с Римом, одержал победы при Гераклее (280) и Аускулуме (279), последнюю ценой огромных потерь (т. н. пиррова победа).
ПИРР , см. Неоптолем.
ПИРР (Пиррус) Бретский (6 в .), преподобный, ученик Иоанна Зедазнийского, пришедший с ним из Антиохии в Грузию, один из основателей грузинского монашества. Память в Православной церкви 7 (20) мая, в Католической 4 ноября.
ПИРРИХИЙ (греч . pyrrichios), в силлабо-тоническом стихосложении пропуск ударения в стопе ямба или хорея ("На берегу пустынных волн", А. С. Пушкин).
ПИРРОЛ , бесцветная жидкость, tкип 130 °С. Содержится в каменноугольной смоле. Ядро пиррола - структурный фрагмент природных пигментов (гема, хлорофиллов) и витамина B12.
ПИРРОН из Элиды (ок . 360 - ок. 270 до н. э.), древнегреческий философ, основатель скептицизма (пирронизма): человеческие суждения о вещах произвольны, следует воздерживаться от каких-либо суждений вообще (т. н. эпохе) и пребывать в состоянии атараксии и апатии.
ПИРРОТИН (магнитный колчедан) , минерал класса сульфидов, Fe1-nS (n=0,0-0,11). Твердость 3,5-4,5; плотность 4,6-4,7 г/см3. Ферромагнетик. По происхождению гидротермальный, контактово-метасоматический, магматический. Магматический пирротин благодаря включениям пентландита, халькопирита, сперрилита PtAs2 и др. - руда никеля, кобальта, меди, платины.
ПИРС (англ . piers, множественное число от pier - столб, мол, пристань), гидротехническое причальное сооружение, выступающее в акваторию порта и предназначенное для швартовки судов с двух сторон.
ПИРС (Peirce) Бенджамин (1809-80) , американский математик и астроном. Работы по классификации алгебр, теории матриц, аналитической механике. Сформулировал критерий решения задач теории вероятностей в связи с сериями наблюдений (критерий Пирса). Ввел понятие тензорного произведения двух алгебр. Исследовал кольца Сатурна, составил таблицы движения Нептуна и Луны.
ПИРС (Pierce) Франклин (1804-69) , 14-й президент США (в 1853-57), от Демократической партии. Правительство Пирса приобрело у Мексики ок. 120 тыс. км2 ее территории (см. Гадсдена договор 1853).
ПИРС Чарлз Сандерс (1839-1914) , американский философ, логик, математик и естествоиспытатель. Родоначальник прагматизма. Выдвинул принцип, согласно которому содержание понятия целиком исчерпывается представлением о его возможных последствиях. Основатель семиотики. Работы по математической логике.
ПИРСОН (Pearson) Лестер Боулс (1897-1972) , премьер-министр Канады в 1963-68, лидер Либеральной партии в 1958-68. В 1948-57 министр иностранных дел. Нобелевская премия мира (1957).

ПИРСОН Хескет (1887-1964) , английский писатель. Литературные биографии: "Бернард Шоу" (1942), "Конан Дойл" (1943), "Чарльз Диккенс" (1949), "Вальтер Скотт" (1954) и др.
ПИРУЗЯН Лев Арамович (р . 1937), российский биофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1974). Исследовал действие физических факторов (электростатических и магнитных полей, лазерного излучения и др.) на биологические объекты. Разработал (совместно с другими) систему биологических испытаний химических соединений для медицинских целей.
ПИРУЭТ (франц . pirouette), в балете полный оборот (или несколько оборотов) на одной ноге.
ПИРЧЮПИС , Пирчюпяй (Pirciupiai), деревня в Варенском р-не Литвы; в 1944 сожжена с ее 119 жителями немецкими оккупантами. Памятник жертвам фашизма (1960, скульптор Г. Йокубонис, Ленинская премия, 1963; архитектор В. Габрюнас), включающий гранитную статую "Мать" (воплощение народного гнева и скорби), стену с рельефами и именами погибших и др. Мемориальный музей Пирчюпис.
ПИРЯТИН , город (с 1781) на Украине, Полтавская обл., на р. Удай. Железнодорожная станция. 18,3 тыс. жителей (1991). Пищевые, металлообрабатывающие, мебельные предприятия. Историко-краеведческий музей. Известен с 1155.
ПИСАНИЦЫ , см. Наскальные изображения.
ПИСАНКА , расписное яйцо. Обычай расписывать яйца восходит к языческим временам, позднее перешел в обряд празднования христианской пасхи. Роспись писанки - преимущественно геометрический или растительный орнамент.
ПИСАРЕВ Дмитрий Иванович (1840-68) , русский публицист и литературный критик. С нач. 1860-х гг. ведущий сотрудник журнала "Русское слово". В 1862-66 заключен в Петропавловскую крепость за антиправительственный памфлет. В нач. 1860-х гг. выдвинул идею достижения социализма через индустриальное развитие страны ("теория реализма"). Пропагандировал развитие естествознания, которое считал средством просвещения и производительной силой. Высоко оценивал роман Н. Г. Чернышевского "Что делать?", творчество И. С. Тургенева, Л. Н. Толстого, Ф. М. Достоевского. С нигилистической позиции отрицал значение творчества А. С. Пушкина для современности. Главные труды: "Очерки из истории труда", "Базаров", "Реалисты", "Разрушение эстетики", "Генрих Гейне".
ПИСАРЕВ Модест Иванович (1844-1905) , российский актер, педагог, критик. На сцене с 1867, с 1885 в Александринском театре. Прославился в пьесах А. Н. Островского и А. Ф. Писемского (Ананий - "Горькая судьбина").
ПИСАРЕВ Юрий Алексеевич (1916-93) , российский историк, академик РАН (1992). Основные труды по истории международных отношений, рабочему и национально-освободительному движениям на Балканах в нач. 20 в. Государственная премия СССР (1987).
ПИСАРЖЕВСКИЙ Лев Владимирович (1874-1938) , российский химик, академик АН СССР (1930). Труды по термодинамике реакций в растворах, теории равновесных электродных процессов. Заложил основы электронной теории гетерогенного катализа. Премия им. В. И. Ленина (1930).
ПИСАРРО (Pizarro) Франсиско (между 1470 и 1475-1541) , испанский конкистадор. В 1513-35 участвовал в завоевании Панамы и Перу, открыл часть Тихоокеанского побережья Юж. Америки с зал. Гуаякиль и Зап. Кордильеру Анд, разграбил и уничтожил государство инков Тауантинсуйу, основал города Лима и Трухильо.
ПИСЕМСКИЙ Алексей Феофилактович (1821-1881) , русский писатель. Роман "Тысяча душ" (1858) - картина русской жизни предреформенной поры; драма из крестьянской жизни "Горькая судьбина" (1859). В романе "Люди сороковых годов" (1869) - осмысление духовной жизни современников.
ПИСИСТРАТ , афинский тиран (правитель) в 560-527 до н. э. (с перерывами). Провел реформы (раздача сельской бедноте земель, конфискованных у

евпатридов, чеканка государственной монеты и др.). Создал наемное войско, организовал общественное строительство (рынок, водопровод, гавань Пирей, храмы и др.).
ПИСКАРЕВСКОЕ КЛАДБИЩЕ в Санкт-Петербурге , на Выборгской стороне. В годы Великой Отечественной войны основное место массовых захоронений жертв блокады (ок. 470 тыс.) и участников обороны Ленинграда. Архитектурно-скульптурный мемориал (1956-60, архитекторы А. В. Васильев и Е. А. Левинсон, скульпторы В. В. Исаева, Р. К. Таурит и др.).
ПИСКАТОР (Piscator) Николас Иоаннис (собственно - Клас Янс Висхер (Visscher)) (ок . 1586-1652), нидерландский издатель и гравер. Выпустил "Лицевую библию" (1650) с резцовыми гравюрами (по рисункам нидерландских художников).
ПИСКАТОР (Piscator) Эрвин (1893-1966) , немецкий режиссер. Организатор и руководитель Политического театра в Берлине (1927-32). С 1933 жил в СССР, Франции, США. С 1947 работал в Мангейме, Мюнхене и др. Ставил антифашистскую драматургию. Развивал идею политического театра. С 1962 руководитель театра "Фрайе фольксбюне" (Берлин).
ПИСКУНОВ Владимир Максимович (р . 1925), российский критик, литературовед, доктор филологических наук (1988). Основные исследования посвящены русской литературе 20 в., современному литературному процессу, творчеству А. Белого. Книги: "Юрий Смолич" (1961), "Мир, человек, искусство" (1965, в соавторстве с Н. К. Геем), "Советский роман-эпопея" (1976), "Тема о России: Россия и революция в литературе нач. 20 в." (1983), "До самой сути" (1987) и др.
ПИС-РИВЕР (Peace River) , река в Канаде, левый приток р. Невольничья. 1,9 тыс. км, площадь бассейна 324,3 тыс. км2. Средний расход воды 1,1 тыс. м3/с. Судоходна. Крупное водохранилище для орошения.
ПИССАРРО (Pissarro) Камиль (1830-1903) , французский живописец. Представитель импрессионизма. Светлые, чистые по цвету пейзажи ("Вспаханная земля", 1874).
ПИСТ (Пистос) Эдесский (ум . 305 или 311), христианский мученик, пострадавший в Эдессе в гонение императора Максимиана; сын мученицы Вассы. Память в Православной церкви 21 августа (3 сентября).
ПИСТОЛЕТ (франц . pistolet), индивидуальное стрелковое оружие для поражения живых целей на расстоянии до 70 м. Первые (фитильные) пистолеты появились в 16 в. Современные пистолеты самозарядные, а некоторые автоматические, различного калибра (до 11,43 мм). Существуют также пистолеты сигнальные, гражданские и спортивные.
ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ , индивидуальное стрелковое автоматическое оружие для поражения живой силы на расстоянии до 200 м. Калибр от 7,62 до 11,43 мм. Имеет коробчатый (25-35 патронов) или барабанный (71 патрон) магазин. Темп стрельбы 450-1000 выстрелов в 1 мин. В Красной Армии - пистолет-пулемет В. А. Дегтярева (ППД-40), Г. С. Шпагина (ППШ-41), А. И. Судаева (ППС-43), в немецкой армии - образца 1938-40 (МР-40), в американской - М3, в британской - "Стен", в финской - "Суоми". Широко применялись во 2-й мировой войне; обычно называют автоматами.
ПИСТОЛЬ (франц . pistole, исп. pistola), старинная испанская монета 16-18 вв. В 17 в. обращалась во Франции, Италии, Германии и некоторых других странах.
ПИСТОЛЬКОРС Александр Александрович (р . 1896), российский радиотехник, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1946). Труды по теории антенн. Разработал ряд новых типов антенн. Ленинская премия (1961).
ПИСЦОВЫЕ КНИГИ , сводные описания хозяйства в России 15-17 вв. для податного земельного обложения - сошного письма. Составлялись московскими писцами и подьячими. Описание городской (церкви, дворы, лавки) и сельской (пахотные земли, сенокосные угодья и др.) местности.
ПИСЦЫ , в Др. Руси переписчики рукописей и рукописных книг ("книжные" писцы), мастера-иконописцы и авторы книжных миниатюр ("иконные" писцы),

составители различных видов деловых документов; с 18 в. - мелкие чиновники.
"ПИСЬМА ТЕМНЫХ ЛЮДЕЙ" (лат . Epistolae obscurorum virorum), немецкая сатира. Сборник вымышленных писем клириков, написанных на латинском языке гуманистами К. Рубианом, Г. Буше и У. фон Гуттеном; издан анонимно в 2 частях (1515-17). Разоблачает невежество и нравственное разложение в среде духовенства.
ПИСЬМЕННОСТЬ , 1) то же, что письмо (в 1-м значении). 2) Совокупность письменных памятников какого-либо народа, какой-либо эпохи (напр., древнерусская письменность).
ПИСЬМЕННЫЙ Александр Григорьевич (1909-71) , русский писатель. В романах ("В маленьком городе", 1938, новая редакция 1959; "Большие мосты", 1965), рассказах, очерках - производственные и нравственные проблемы. Сборник прозы "Избранное" (опубликован 1982).
ПИСЬМЕННЫЙ Вячеслав Дмитриевич (р . 1932), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по квантовой электронике (мощные газовые лазеры), физике плазмы (динамика плазмы, неустойчивости в плазме). Ленинская премия (1984), Государственная премия СССР (1978).
ПИСЬМО , 1) знаковая система фиксации речи, позволяющая с помощью начертательных (графических) элементов закреплять речь во времени и передавать ее на расстояние. 4 основных буквенно-звуковых типа письма: идеографическое, словесно-слоговое, силлабическое (слоговое) и буквенно-звуковое (алфавитное), а также стенография. Известно с кон. 4-го - нач. 3-го тыс. до н. э. (Египет, Месопотамия). Письму предшествовали средства, служившие запоминанию устных сообщений (вампумы, кипу, пиктография). 2) Письмо как литературный жанр, см. Эпистолярная литература.
ПИТА (исп . pita), волокна из листьев американской агавы. Хорошо окрашиваются, очень прочные. Изготовляют веревки, канаты, рыболовные сети, грубые ткани, бумагу и т. д.
ПИТАЕВСКИЙ Лев Петрович (р . 1933), российский физик-теоретик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по физике низких температур, физике плазмы, макроскопической электродинамике и др.
ПИТАНИЕ , поступление в организм растений, животных и человека и усвоение ими веществ, необходимых для восполнения энергетических затрат, построения и возобновления тканей. Посредством питания, как составной части обмена веществ, осуществляется связь организма со средой. В зависимости от типа питания все организмы делят на автотрофов и гетеротрофов. Большинству растений свойственно воздушное (фотосинтез) и почвенное (минеральное) питание. Способ питания животных определяется главным образом средой обитания и характером доступной пищи. Недостаточное и избыточное питание приводит к нарушениям обмена веществ. У человека суточная потребность в основных пищевых веществах и калориях для мужчины (в зависимости от возраста и интенсивности труда) составляет: белки - 82-118 г, (в т. ч. животные 45-65 г), жиры - 93-158 г, углеводы - 344-602 г; энергетическая ценность (калорийность) - 10,66-17,97 кДж (2550-4300 ккал). У женщин в связи с менее интенсивным обменом веществ и меньшей массой тела соответственно показатели на 15% ниже приведенных величин. Для правильного развития детей разработаны особые (с учетом возрастных групп) нормы питания, которые учитывают высокую потребность детей во всех пищевых компонентах. Рациональное детское питание включает и определенный режим питания (напр., 4-разовый прием пищи с соответственным распределением ее количества: 30, 40-45, 10, 20%). В пожилом и старческом возрастах в связи со снижением функций всех систем (в т. ч. пищеварительной) рекомендуется ограничение питания. Обязательные компоненты пищи - вода, многие минеральные вещества и витамины. Нарушение полноценного, рационального питания может приводить к алиментарным заболеваниям. Основы рационального питания разрабатывают гигиена питания и диетология.

ПИТАРЫ , в ведийской и индуистской мифологии умершие предки, обитающие в небесном мире Питрилоке.
ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ , жидкие или твердые смеси веществ, на которых выращивают микроорганизмы в лабораторных или промышленных условиях. Содержат соединения, служащие источниками углерода, азота, фосфора, витаминов и других компонентов, необходимых для жизнедеятельности микробов.
ПИТЕАС (Пифей) (4 в . до н. э.), древнегреческий мореплаватель, астроном, математик и географ. Между 350 и 320 до н. э. совершил плавание вдоль части северных и западных берегов Европы. Открыл о-ва Зеландия, Великобритания и Ирландия, п-ова Бретань и Скандинавский, моря Северное и Ирландское, прол. Каттегат и Бискайский зал. Питеас вычислил наклон плоскости эклиптики к плоскости небесного экватора, первым указал на связь между движением Луны и приливно-отливными явлениями океана.
ПИТЕКАНТРОПЫ (от греч . pithekos - обезьяна и anthropos - человек), древнейшие ископаемые люди. Предшествуют неандертальцам. Создатели культур раннего палеолита. Древность - ок. 500 тыс. лет. Костные остатки найдены в Азии, Европе и Африке.
ПИТЕР АРТСЕН (Pieter Aertsen) (1508 или 1509-75) , нидерландский живописец. Сыграл важную роль в развитии бытового жанра и натюрморта в европейском искусстве. Сочетал влияние маньеризма и старонидерландских традиций ("Кухарка", 1559).
"ПИТЕРЛОО" (Piterloo) , кровавая бойня, устроенная английскими правительственными войсками на поле Питерсфилд в Манчестере 16 августа 1819 во время митинга в поддержку требований избирательной реформы (названа по аналогии с Ватерлоо).
ПИТЕРМАРИЦБУРГ (Pietermaritzburg) , город в ЮАР. 134 тыс. жителей (1985). Металообрабатывающая, химическая, легкая промышленность. Университет. Ботанический сад. Национальный музей.
ПИТЕРСБУРГ (Pietersburg) , город на северо-востоке ЮАР. 27 тыс. жителей (1970). Цементный завод. Близ Питерсбурга - добыча олова и корунда; национальный парк Крюгер.
ПИТЕШТИ (Pitesti) , город в Юж. Румынии, административный центр жудеца Арджеш. 179 тыс. жителей (1992). Нефтехимическая и химическая, резиновая промышленность, машиностроение (в т. ч. производство легковых автомобилей, электромоторов). Нефтепромыслы.
ПИТИУНТ , античный и средневековый город на восточном берегу Черного м., совр. Пицунда.
ПИТИУССКИЕ ОСТРОВА (Islas Pitiusas) , в западной части Средиземного м., в составе Балеарских о-вов. Территория Испании, 760 км2. Высота до 475 м (на о. Ивиса). Средиземноморские кустарники. Сады, виноградники. Рыболовство. Морские курорты. Порт - Ивиса.
ПИТКЭРН (Pitcairn) , вулканический остров (высота до 335 м) в юго-восточной части Тихого ок., в Полинезии. 4,5 км2. Население 59 человек (1988, потомки от смешанных браков английских моряков с потерпевшего крушение в 1790 у берегов Питкэрна судна "Баунти" и полинезийцев). Вместе с необитаемыми о-вами Оэно, Дюси и Хендерсон входит в состав британского владения - Острова Питкэрн (Pitcairn Islands; площадь 46,5 км2). Адм. ц. - Адамстаун (единственное поселение на Питкэрне). Тропическое земледелие, ремесла. Выпуск почтовых марок.
ПИТКЯРАНТА , город (с 1940) в Российской Федерации, Карелия. Пристань на Ладожском оз. Железнодорожная станция. 14,8 тыс. жителей (1991). Целлюлозный завод.
ПИТО (Pitot) Анри (1695-1771) , французский математик, инженер-гидравлик. Изучал теорию кривых, определил квадратуру синусоиды, ввел в геометрию термин "кривая двоякой кривизны". Разрабатывал теорию водяного колеса и водяных насосов, вопросы сооружения арок мостов. Изобрел (1772) приспособление для измерения скорости течения воды (трубка Пито).

ПИТОЕВЫ (Pitoeff) , французские актеры, театральные деятели: 1) Жорж (Георгий Иванович) (1884-1939), режиссер, актер, родился в Тбилиси. В 1908-12 в Передвижном театре Гайдебурова. Руководил театральными труппами в Швейцарии (1915-22), затем во Франции. Ставил произведения А. П. Чехова, Л. Н. Толстого, М. Горького, У. Шекспира, Б. Шоу. 2) Людмила Яковлевна (1895-1951), актриса, родилась в Тбилиси. На сцене с 1916 (в труппах под руководством мужа - Жоржа Питоева).
ПИТОМНИК , 1) хозяйство, занимающееся размножением и выращиванием сеянцев и саженцев растений, а также животных (собак, змей и др.). 2) Участок в опытном или научно-исследовательском учреждении для выращивания, размножения и изучения сельскохозяйственных растений.
ПИТОНЫ , подсемейство змей семейства удавов. Длина тела до 10 м (сетчатый питон). 22 вида, в тропиках и субтропиках Восточного полушария. Крупные питоны могут целиком заглатывать шакалов, молодых кабанов и др. На человека нападают редко. Тигровый питон - в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ПИТО-ПРАНДТЛЯ ТРУБКА , прибор для измерения скорости v течения жидкости или газа, основанный на одновременном измерении полного ро и статического р давлений в какой-нибудь точке потока. Изобретена в 1732 французским ученым А. Пито, усовершенствована Л. Прандтлем.
ПИТРИ ФЛИНДЕРС (Petrie Flinders) Уильям Мэтью (1853-1942) , английский археолог. Вел исследования в Египте (Амарна, Негада). Издал атлас орудий труда всех народов (1917).
ПИТРИЛОКА , в ведийской и индуистской мифологии третий уровень в небесном мире, где обитают питары.
ПИТРИЯДЖНА , в ведийской и индуистской ритуальной практике жертвоприношение предкам, совершаемое ежедневно.
ПИТСБУРГ (Pittsburgh) , город на северо-востоке США, шт. Пенсильвания. 370 тыс. жителей (1990, с пригородами 2,2 млн. жителей). Порт на р. Огайо (грузооборот св. 30 млн. т в год). Международный аэропорт. Крупный торгово-финансовый центр США, один из важных центров тяжелой промышленности: черная и цветная металлургия, тяжелое машиностроение. Электротехническая, радиоэлектронная, станкоинструментальная, стеклянно-керамическая, химическая, полиграфическая, пищевая промышленность. Университеты, технологический институт Карнеги. Картинная галерея. Близ Питсбурга добыча каменного угля. Первая в США АЭС.
ПИТТ (Pitt) Брэд (пол . имя Уильям Бредли Питт) (р. 1964), американский киноактер. Приобрел известность, снимаясь в телевизионных сериалах "Иной мир" и "Даллас". Кино открыло Питта как эмоционального и способного к безграничному перевоплощению актера. В большом кино дебютировал в фильме Р. Скотта "Тельма и Луиза" (1991), после чего стал одним из наиболее часто снимающихся актеров молодого поколения. Играл в фильмах: "Настоящая любовь" (1993), "Интервью с вампиром", "Семь" (1995) и др.
ПИТТ Уильям Младший (1759-1806) , премьер-министр Великобритании в 1783-1801 и 1804-06, лидер т. н. новых тори. Сын Питта Старшего. Один из главных организаторов коалиций европейских государств против революционной, а затем наполеоновской Франции. В 1798 правительство Питта подавило ирландское восстание, в 1801 ликвидировало автономию Ирландии.
ПИТТ (Pitt) Уильям Младший (28 мая 1759 , Хэйс, графство Кент - 22 января 1806, Лондон), британский государственный деятель. Второй сын У. Питта Старшего. Из-за слабости здоровья до 14 лет обучался дома, затем поступил в Кембридж. В конце 1780 стал членом палаты общин. В 1782 занял пост министра финансов. В 1783 Георг III поставил Питта премьер-министром правительства тори. В апреле 1784 партия тори во главе с Питтом победила своих противников - партию вигов. Десятилетие реформ (1783-93) было самым удачным в деятельности Питта. Питт реформировал таможенную службу и усовершенствовал налоговое законодательство. Он учредил фонд погашения государственного долга, сбалансировал бюджет, повысил государственные доходы. Последователь А. Смита, он стремился устранить препятствия к

росту промышленности и способствовал развитию свободной торговли, в т. ч. с Ирландией (1785). В 1784 провел знаменитый Индийский билль о подчинении Ост-Индской компании правительственному комитету. Однако постепенно во внутренней политике Питта нарастали реакционные тенденции. Был отменен Хабеас Корпус Акт (1794), ограничены права прессы, разгромлена вигская либеральная оппозиция в парламенте. Отказ Георга III и парламента поддержать предложения Питта об эмансипации католиков привел к неожиданной для многих отставке Питта в феврале 1801. В 1804-06 он вновь возглавлял кабинет. Внешняя политика Питта проводилась под знаком борьбы с революционной, а затем наполеоновской Францией. Более десятилетия (с 1783) Великобритания безуспешно пыталась нанести поражение Франции. После победы Наполеона при Аустерлице, (означавшей крах очередной антифранцузской коалиции), здоровье Питта стало сдавать. В сентябре 1805 он произнес свою последнюю речь, а в январе 1806 скончался. Похоронен в Вестминстерском аббатстве.

ПИТТ (Pitt) Уильям Старший , граф Чатам (Chatham) (1708-78), премьер-министр Великобритании в 1766-68; министр иностранных дел в 1756-61 (с перерывом). Лидер группировки вигов - сторонников колониальной экспансии.

ПИТТИ , художественный музей во Флоренции; открыт в 1828 в палаццо Питти (средняя часть - с 1440, архитектор Ф. Брунеллески; двор - 1558-70, архитектор Б. Амманати). В картинной галерее (т. н. Палатинской) итальянская и фламандская живопись 15-17 вв.

ПИТТИНГОВАЯ КОРРОЗИЯ , образование в металле коррозионных язвенных полостей (питтингов), начинающееся с его поверхности. Питтинги возникают главным образом по местам различных дефектов (трещин, пор и т. п.) в защитном слое и могут нарушать функционирование самых разных изделий - от тонких мембран и проводников микросхем до толстостенных емкостей и труб.

ПИТТ-РИВЕРС (Pitt-Rivers) Огастес Генри (1827-1900) , английский археолог. Одним из первых применил стратиграфический метод исследования.

ПИТЬЕВАЯ СОДА , гидрокарбонат натрия NaHCO3; см. Сода.

ПИТЬЕВОЙ ЦЕНТР , в физиологии - совокупность структур головного мозга (в гипоталамусе, лимбической системе, коре больших полушарий), регулирующих потребность организма в воде. Питьевой центр тесно связан с пищевым центром.

ПИУРИЯ (от греч . pyon - гной и uron - моча), выделение гноя с мочой при воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей или предстательной железы.

ПИФАГОР РЕГИЙСКИЙ (1-я пол . 5 в. до н. э.), древнегреческий скульптор с о. Самос. Исполнил статую хромого Филоктета, бронзовую группу Европы на быке, Этеокла и Полиника (не сохранились).

ПИФАГОР Самосский (6 в . до н. э.), древнегреческий философ, религиозный и политический деятель, основатель пифагореизма, математик. Пифагору приписывается изучение свойств целых чисел и пропорций, доказательство теоремы Пифагора и др.

ПИФАГОРА ТЕОРЕМА , теорема геометрии, приписываемая Пифагору: квадрат гипотенузы прямоугольного треугольника равен сумме квадратов катетов.

ПИФАГОРЕИЗМ , религиозно-философское учение в Др. Греции 6-4 вв. до н. э., основанное Пифагором и исходившее из представления о числе как основе всего существующего. Числовые соотношения - источник гармонии космоса, структура которого мыслилась в пифагореизме как физико-геометрическо-акустическое единство (см. также Гармония сфер). Пифагореизм внес значительный вклад в развитие математики, астрономии (утверждение о шарообразности Земли) и акустики. Вместе с орфиками пифагорейцы учили о переселении душ (см. Метемпсихоза) и разработали сложную систему культовых запретов ("пифагорейский образ жизни").

ПИФАГОРОВ СТРОЙ , см. Музыкальный строй.

ПИФАГОРОВЫ ЧИСЛА , тройки таких натуральных чисел, что треугольник, длины сторон которого пропорциональны (или равны) этим числам, является прямоугольным, напр. тройка чисел: 3, 4, 5.

ПИФЕЙ , см. Питеас.
ПИФИЙСКИЕ ИГРЫ , в Др. Греции общегреческие празднества и состязания (музыкальные и спортивные); проходили (раз в 8 лет, с 6 в. до н. э. - раз в 4 года) в Дельфах при храме Аполлона Пифийского; вторые по значению после Олимпийских игр.
ПИФИЯ , в Др. Греции жрица-прорицательница в храме Аполлона в Дельфах.
ПИФО , в Др. Греции древнейшее (догреческое) название области г. Парнас в Фокиде (Ср. Греция), где находились храм и оракул Аполлона Дельфийского. С Пифо связано прозвище Аполлона - Пифий и имя жриц Дельфийского храма - пифии. Змей Пифон, убитый Аполлоном, вероятно, древнее божество этой земли.
ПИФОКРИТ с Родоса (1-я пол . 2 в. до н. э.), древнегреческий скульптор, сын Тимохара. Автор рельефа с изображением носа корабля в натуральную величину, с посвящением Афине Линдее от Александра, на скале Акрополя в Линдосе (Родос). Имеется гипотеза о принадлежности резцу этого мастера статуи Ники Самофракийской.
ПИФОН , в греческой мифологии чудовищный змей, порождение богини Геи; убит Аполлоном (получившим после этого прозвище Аполлон Пифийский).
ПИФОС (греч . pithos), древнегреческий глиняный яйцевидный сосуд для хранения зерна, воды, вина и пр., высота до 2 м. Обычно вкапывался в землю. Сходные сосуды известны в древности и в средние века на Кавказе (карас, квеври) и в Ср. Азии (хум).
ПИХЛЕР (Pichler) Гельмут (1904-74) , немецкий химик-органик. Основные труды по синтезу органических соединений на основе оксида углерода и водорода. Предложил (1938) рутениевые катализаторы для получения твердых парафинов нормального строения (с выходом около 100 %) из оксида углерода и водорода. Открыл (1947) реакцию изосинтеза - получения изомеров разветвленных углеводородов в присутствии оксида тория.
ПИХНО Дмитрий Иванович (1853-1913) , российский экономист. Занимался проблемами спроса и предложения, бумажно-денежным обращением. Обосновывал финансовую политику царизма в интересах дворянства. Черносотенец.
ПИХТА , род хвойных вечнозеленых деревьев семейства сосновых. Ок. 40 видов, преимущественно в горах, реже на равнинах Северного полушария. Одна из основных пород темно-хвойной тайги. Древесину используют для производства целлюлозы, изготовления музыкальных инструментов и др., в строительстве; из коры получают пихтовый бальзам, из хвои и веток - пихтовое масло.
ПИХТОВЫЙ БАЛЬЗАМ , вязкая прозрачная жидкость, содержащаяся в желваках коры пихты сибирской. Желваки прокалывают и выдавливают бальзам. Используется главным образом для склеивания оптических стекол и изготовления микроскопических препаратов.
ПИЦУНДА , поселок городского типа в Грузии, Абхазия, на одноименном мысе Черноморского побережья Кавказа, в 22 км к югу от Гагры. 11,0 тыс. жителей (1991). Приморский климатический курорт; создан крупный курортный комплекс (1959-67, архитекторы М. В. Посохин и др.). Роща реликтовой пицундской сосны. Заповедник. На Пицунде находился основанный греками античный и средневековый город и порт Питиунт (греч. Pityus), остатки крепостных стен, жилых построек, византийской базилики; к северо-востоку от древнего городища - храм 10 в. (фрески 14 и 16 вв.).
ПИЦУНДА-МЮССЕРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Грузии, Абхазия, на побережье Черного м. Создан в 1966 на базе Пицундского (с 1947; Гагрский р-н) и Мюссерского (с 1946; Гудаутский р-н) заповедников. Общая площадь 3761 га. Роща реликтовой пицундской сосны (охраняется с 1926); в лесах по р. Мюссере - дуб грузинский, бук, граб; земляничное дерево, древовидный вереск.
ПИЦЦЕТТИ (Pizzetti) Ильдебрандо (1880-1968) , итальянский композитор, музыковед. В 1936-1958 профессор, в 1948-51 президент Национальной академии "Санта-Чечилия" в Риме. Оперы "Федра" (1915), "Клитемнестра" (1965), балеты, симфонические произведения и др.

ПИЦЦИКАТО (итал . pizzicato, от pizzicare - щипать), прием звукоизвлечения на смычковых инструментах щипком (задевая струну пальцем правой, реже левой руки); дает отрывистый звук, более тихий, чем при игре смычком.
ПИЧЕТА Владимир Иванович (1878-1947) , российский историк, академик АН СССР (1946). Труды по истории Польши, Литвы и Белоруссии, социально-экономической истории в России, источниковедению и историографии.
ПИЧУЛ Василий Владимирович (р . 1961), российский режиссер. Шумный успех принесла ему постановка фильма "Маленькая Вера" (1988). Экранизировал роман И. Ильфа и Е. Петрова "Золотой теленок" ("Мечты идиота", 1993). С 1994 снимает на телевидении сюжеты программы "Куклы".
ПИЧЧИННИ (Piccinni) Никколо (Никола) (1728-1800) , итальянский композитор, представитель неаполитанской оперной школы. Опера "Чеккина, или Добрая дочка" (1760) наметила лирико-сентиментальное направление в жанре оперы-буффа. С именем Пиччинни связана борьба сторонников старых и новых (К. В. Глюк) оперных традиций (т. н. "война глюкистов и пиччиннистов").
ПИШАЧИ , в ведийской и индуистской мифологии демоны-вампиры, нападающие на людей.
ПИШПЕК , официальное название г. Бишкек (ныне столица Киргизии) до 1926.
ПИШУЩАЯ МАШИНА , устройство для записи текстов путем последовательного печатания букв, цифр и других знаков с клавиатуры печатающего механизма. Различают пишущие машины дорожные, портативные, канцелярские, наборно-пишущие и др.
ПИШУЩИЙ ТЕЛЕГРАФНЫЙ АППАРАТ , предназначен для записи текста принимаемых телеграмм знаками Морзе кода. Вытеснен буквопечатающими телеграфными аппаратами.
ПИЩА , совокупность неорганических и органических веществ, получаемых животными и человеком из окружающей среды и используемых ими для построения и возобновления тканей, поддержания жизнедеятельности и восполнения расходуемой энергии. В зависимости от характера потребляемой пищи животные могут быть растительноядными, плотоядными и всеядными. Однако у животных с чередующимися фазами жизненного цикла каждой стадии свойствен определенный вид пищи. Напр., личинки лягушек - головастики - растительноядны, взрослые особи обычно плотоядны. Строение и функции пищеварительной системы строго приспособлены к поглощаемой пище.
ПИЩА ИСКУССТВЕННАЯ , пищевой продукт, который получают из различных веществ (аминокислоты, белки, липиды, углеводы), предварительно выделенных из вторичного сырья мясной и молочной промышленности, семян масличных и бобовых растений, злаков, микроорганизмов и др., а также пищевых добавок.
ПИЩАЛЬ (от "пищать") , древнерусское название духовых музыкальных инструментов, чаще всего высокого звучания (сопели, свирели и др.).
ПИЩЕВАРЕНИЕ , процесс механической и химической обработки пищи, в результате которого питательные вещества всасываются и усваиваются, а продукты распада и непереваренные вещества выводятся из организма. Химическая обработка пищи осуществляется главным образом ферментами пищеварительных соков (слюна, желудочный, панкреатический сок, кишечный сок, желчь). Различают внеклеточное (полостное), внутриклеточное и мембранное (пристеночное, т. е. на клеточной мембране, на границе внеклеточной и внутриклеточной сред) пищеварение.
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ ФЕРМЕНТЫ , вырабатываются органами пищеварения и расщепляют сложные вещества пищи на более простые, легко усвояемые организмом соединения. Белки расщепляются протеазами (трипсин, пепсин и др.), углеводы - гликозидазами (амилаза), жиры - липазами. Набор пищеварительных ферментов у разных организмов может варьировать и зависит от характера пищи и образа жизни животного.
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ ФЕРМЕНТЫ , вырабатываются органами пищеварения и расщепляют сложные вещества пищи на более простые, легко усвояемые

организмом соединения. Белки расщепляются протеазами (трипсин, пепсин и др.), углеводы - гликозидазами (амилаза), жиры - липазами. Набор пищеварительных ферментов у разных организмов может варьировать и зависит от характера пищи и образа жизни животного.
ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , совокупность отраслей, производящих пищевые продукты: мясная, молочная, рыбная, мукомольно-крупяная, хлебопекарная, сахарная, кондитерская, консервная, масло-жировая и др.
ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ , основная характеристика пищевого продукта: количество содержащихся в нем пищевых веществ (белков, жиров и др.) и их соотношение.
ПИЩЕВАЯ ЦЕПЬ (цепь питания , трофическая цепь), ряд организмов (растений, животных, микроорганизмов), в котором каждое предыдущее звено служит пищей для последующего. Связаны друг с другом отношениями: пища - потребитель. Пищевая цепь включает обычно от 2 до 5 звеньев: фото- и хемосинтезирующие организмы (продуценты), создающие первичную продукцию (органическое вещество); растительноядные животные (фитофаги) - первичные консументы (потребители); плотоядные животные (хищники) - вторичные консументы; разрушители мертвого органического вещества - редуценты (грибы, одноклеточные организмы).
ПИЩЕВКУСОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , совокупность отраслей и производств, по существу не входящих в состав пищевой промышленности, но относимых к ней статистикой ряда стран: производство безалкагольных напитков, пряностей и специй, чая, кофе, табачных изделий, а также определенных видов парфюмерно-косметической продукции, спиртных напитков.
ПИЩЕВОД , отдел пищеварительной системы животных и человека, расположенный между глоткой и желудком. У человека пищевод - мышечная трубка длиной ок. 25 см. Сокращаясь рефлекторно, стенки пищевода проталкивают пищевой ком в желудок. У птиц образует зоб.
ПИЩЕВОДНЫЙ ГОЛОС , то же, что псевдоголос.
ПИЩЕВОЙ РАЦИОН , суточное количество пищи для одного человека. Набор продуктов и методы их кулинарной обработки должны удовлетворять потребности организма в необходимых пищевых веществах; поэтому их определяют с учетом возраста, пола, трудовой деятельности, климатических условий и т. д.
ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ , вводятся в пищевые продукты для улучшения их органолептических свойств и увеличения сроков хранения. К ним относятся консерванты (напр., бензойная кислота); антиокислители (аскорбиновая кислота и др.); загустители, гелеобразователи, эмульгаторы, разрыхлители и др. (агар, крахмал, таннин); пищевые красители (каротиноиды и др.); ароматизаторы, интенсификаторы вкуса и вкусовые вещества (соли глутаминовой кислоты, сахар, поваренная соль); витамины, микроэлементы и др.
ПИЩЕВЫЕ КИСЛОТЫ , карбоновые кислоты, напр. уксусная, лимонная, сорбиновая, яблочная, применяемые как консервирующие средства и для придания кондитерским изделиям, компотам, варенью и другим пищевым продуктам приятного кисловатого вкуса.
ПИЩЕВЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ , заболевания, возникающие в результате употребления с пищей ядовитых веществ (ядовитые растения, грибы, бактериальные яды, химические соединения). Бактериальные пищевые отравления называют пищевыми токсикоинфекциями.
ПИЩЕВЫЕ ТОКСИКОИНФЕКЦИИ , острые заболевания, возникающие в результате употребления пищи, инфицированной бактериями и их токсинами.
ПИЩУХИ (сеноставки) , семейство млекопитающих отряда зайцеобразных. Длина тела до 25 см. Ок. 20 видов, в Азии, на востоке Сев. Америки и в Юго-Вост. Европе, главным образом на открытых ландшафтах предгорий и гор. Живут чаще колониями. На зиму запасают корма - сушат растения, иногда собирая их в стожки. Некоторые пищухи - носители возбудителя чумы.
ПИЩУХИ , род птиц семейства пищуховых отряда воробьиных. Длина 13-15 см. Перья хвоста длинные, жесткие, служат опорой при лазании по стволам. 5

видов, в лесах Евразии, Северо-Зап. Африки и Америки (к югу от Никарагуа).
ПИЭТАТА (Пиэтас) , в римской мифологии богиня благочестия, понимавшегося, главным образом, как почтение детей к родителям. На одном из форумов Др. Рима в ее честь был воздвигнут храм, по некоторым свидетельствам - как память о подвиге благочестивой римлянки, выкормившей молоком собственной груди отца, умиравшего от голода. Атрибуты Пиэтаты - дети и аист.
ПИЯВКИ , класс кольчатых червей. Длина 0,5-20 см. Имеют переднюю и заднюю присоски. 400 видов. В пресных и морских водоемах. Большинство пиявок - кровососы, слюнные железы которых выделяют гирудин, препятствующий свертыванию крови. Медицинская пиявка используется в медицине; лабораторное животное.
ПИЯШЕВА Лариса Ивановна (р . 1947), российский экономист, доктор экономических наук. Сторонница радикальных рыночных реформ. В 1991-92 председатель Комитета по экономической реформе департамента мэра г. Москвы. Предложенная ею программа приватизации была отвергнута. С 1994 научный консультант по вопросам экономики в Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации. Автор ряда публикаций, посвященных актуальным проблемам экономической реформы.
ПЛАВАНИЕ спортивное , объединяет плавание на спортивные дистанции способами кроль (вольный стиль), брасс, баттерфляй, на спине, а также прикладное, подводное, синхронное (художественное) плавание. Первые спортивные соревнования по плаванию проведены в Англии (1877). В 1991 в Международной любительской федерации плавания - ФИНА (FINA; основана в 1908) 128 стран. В программе Олимпийских игр с 1896, чемпионаты мира с 1973, Европы с 1926. Существует также т. н. бытовое плавание, лечебное, игровое.
ПЛАВАНИЕ ТЕЛ , способность тела удерживаться на поверхности жидкости или на определенном уровне внутри жидкости или газа. Плавание тел объясняется Архимеда законом. Плавание тел устойчиво, если центр тяжести плавающего тела расположен ниже метацентра.
ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ ПУЗЫРЬ , непарный или парный орган рыб, выполняющий гидростатическую, дыхательную и звукообразовательную функции.
ПЛАВИКОВАЯ КИСЛОТА , то же, что фтористоводородная кислота.
ПЛАВИКОВЫЙ ШПАТ , то же, что флюорит.
ПЛАВИЛЬЩИКОВ Василий Алексеевич (1768-1823) , российский издатель и книгопродавец. В 1794 в Санкт-Петербурге основал издательство, в 1813 - книжную лавку, где устроил публичную "библиотеку для чтения". Выпустил св. 300 названий книг и журналов.
ПЛАВИЛЬЩИКОВ Петр Алексеевич (1760-1812) , российский актер, драматург. В 1779-93 в Санкт-Петербурге, затем в московских театрах. Выступал в трагедиях, в бытовой комедии и мещанской драме. Автор комедий из крестьянского и купеческого быта: "Бобыль" (постановка 1790), "Сиделец" (постановка 1803) и др.
ПЛАВИНСКИЙ Дмитрий Петрович (р . 1937), российский художник, один из ведущих мастеров московского "неофициального искусства". Известность ему принесли романтико-меланхолические живопись и графика, сочетающие черты сюрреализма с церковно-православными мотивами. Позднее все чаще обращался к пространственным инсталляциям.
ПЛАВКА , 1) переработка материалов (руд, металлов и т. д.) в плавильных печах с получением конечного продукта в жидком виде (напр., доменная или кислородно-конвертерная плавка). 2) Разовый цикл этой переработки, а также полученный в результате этого продукт.
ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ , защитное устройство, отключающее электрическую цепь от источника питания, если ток в ней превысит допустимое значение. Основа плавкого предохранителя - вставка из легкоплавкого металла (включается последовательно с защищаемой цепью), которая плавится при определенном токе.

ПЛАВЛЕНИЕ , переход твердого кристаллического вещества в жидкое состояние (фазовый переход первого рода). При постоянном внешнем давлении плавление чистого вещества происходит при постоянной температуре (tпл), называется температурой плавления; tпл при атмосферном давлении называется точкой плавления вещества. Аморфные твердые тела не имеют точки плавления. Они переходят в жидкое состояние постепенно, размягчаясь при повышении температуры.
ПЛАВНИ , заросли тростника, рогоза, осоки, ив и других растений на затапливаемых поймах и в дельтах крупных рек (напр., Дона, Днепра, Днестра, Дуная и др.).
ПЛАВНИКИ , органы движения или регуляции положения тела водяных животных (некоторые моллюски, щетинкочелюстные, ланцетник, круглоротые, рыбы, некоторые земноводные и млекопитающие - китообразные и сиреновые). Различают парные и непарные плавники.
ПЛАВСК , город (с 1949) в Российской Федерации, Тульская обл., на р. Плава. Железнодорожная станция. 16,2 тыс. жителей (1993). Машиностроительный завод и др.
ПЛАВТ (Plautus) Тит Макций (сер . 3 в. до н. э. - ок. 184), римский комедиограф. Перерабатывая новую аттическую комедию в стиле карикатуры и буффонады, создал характеры-маски в стихотворных комедиях "Ослы", "Горшок", "Хвастливый воин" и многих других.
ПЛАВУН (водяной опоссум) , сумчатое млекопитающее семейства опоссумов. Длина тела 35-40 см, хвоста 40-45 см. В Центр. и Юж. Америке (к югу до северной части Аргентины). Обитает по берегам водоемов, питается главным образом водяными животными, включая рыбу.
ПЛАВУНЦЫ , семейство жуков. Длина от 1,5 до 50 мм. Ок. 2,5 тыс. видов. Распространены широко, обитают в пресных, реже солоноватых водах. Хищники, истребляют личинок комаров. Крупные виды вредят рыболовству, поедая мальков рыб.
ПЛАВУНЧИКИ , семейство водных жуков. Длина 2-5 мм. Задние ноги плавательные. Ок. 140 видов, распространены широко. Питаются водорослями, реже мелкими беспозвоночными.
ПЛАВУНЫ (берардиусы) , род морских млекопитающих семейства клюворылых. Длина до 12,5 м. Самки крупнее самцов. 2 вида, в северной части Тихого ок. (в дальневосточных морях - северный плавун) и в морях Южного полушария. Промысловое значение невелико.
ПЛАВУЧАЯ ПРИСТАНЬ (дебаркадер) , причальное сооружение (обычно в речных портах) в виде судна или понтона, служащее для подхода и стоянки грузовых и пассажирских судов.
ПЛАВУЧИЙ ЗАТВОР , гидротехнический затвор, доставляемый на плаву к месту установки (напр., водосливному порогу) и погружаемый путем заполнения его отсеков водой.
ПЛАГАЛЬНЫЕ ЛАДЫ , см. Средневековые лады.
ПЛАГИАТ (от лат . plagio - похищаю), умышленное присвоение авторства на чужое произведение литературы, науки, искусства, изобретение или рационализаторское предложение (полностью или частично). Предусматривается уголовная и гражданская ответственность за нарушение авторских и изобретательских прав.
ПЛАГИОКЛАЗИТ , см. Анортозит.
ПЛАГИОКЛАЗЫ , породообразующие минералы подкласса каркасных силикатов. Непрерывный изоморфный ряд альбит Na[AlSi3O8] - анортит Ca[Al2Si2O8]. В зависимости от содержания анортитового компонента (в молекулярных %) различают: 0-10 альбит, 10-30 олигоклаз, 30-50 андезин, 50-70 лабрадор, 70-90 битовнит, 90-100 анортит. Твердость 6-6,5; плотность 2,6-2,8 г/см3. Магматического и метаморфического происхождения.
ПЛАЗ (от франц . place - место), площадка для разбивки в натуральных размерах чертежа судна, по которому изготовляют шаблоны для раскроя и выгиба отдельных элементов обшивки и набора корпуса судна. Плазы имеются также на предприятиях авиационной промышленности.

ПЛАЗМА (от греч . plasma - вылепленное, оформленное), ионизованный газ, в котором концентрации положительных и отрицательных зарядов равны (квазинейтральность). В состоянии плазмы находится подавляющая часть вещества Вселенной: звезды, галактические туманности и межзвездная среда. Около Земли плазма существует в виде солнечного ветра, магнитосферы и ионосферы. Высокотемпературная плазма (Т ? 106 - 108К) из смеси дейтерия и трития исследуется с целью осуществления управляемого термоядерного синтеза. Низкотемпературная плазма (Т ? 105К) используется в различных газоразрядных приборах (газовых лазерах, ионных приборах, МГД-генераторах, плазмотронах, плазменных двигателях и т. д.), а также в технике (см. Плазменная металлургия, Плазменное бурение, Плазменная технология).
ПЛАЗМА КРОВИ , жидкая часть крови. В плазме крови находятся форменные элементы крови (эритроциты, лейкоциты, тромбоциты). Изменения в составе плазмы крови имеют диагностическое значение при различных заболеваниях (ревматизм, сахарный диабет и др.). Из плазмы крови готовят лекарственные препараты (альбумин, фибриноген, гаммаглобулин и др.).
ПЛАЗМА ТВЕРДЫХ ТЕЛ , условный физический термин, обозначающий свойства совокупности подвижных заряженных частиц в твердых проводниках (электронов в металлах или электронов и дырок в полупроводниках), подобные свойствам газовой плазмы; напр. в плазме твердых тел могут возбуждаться колебания и волны таких же типов, как и в газовой плазме.
ПЛАЗМАГЕНЫ (от плазма и ген) , гены, расположенные в ДНК хлоропластов, митохондрий и других внеядерных элементов клетки. Наследуются не по законам Менделя.
ПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА (клеточная мембрана , плазмалемма), биологическая мембрана, окружающая протоплазму растительных и животных клеток. Участвует в регуляции обмена веществ между клеткой и окружающей ее средой.
ПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ , клетки собственно соединительной и кроветворной тканей у позвоночных животных и человека, участвующие в защитных реакциях организма (вырабатывают антитела).
ПЛАЗМАТРОН , см. Плазмотрон.
ПЛАЗМЕННАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ , извлечение из руд, плавка и обработка металлов и сплавов с использованием плазменного нагрева.
ПЛАЗМЕННАЯ ПЕЧЬ , электрическая печь для нагрева, плавки и металлургической переработки металлов и сплавов с помощью плазмотрона. Различают плазменнодуговые и плазменные высокочастотные печи. Применяются для производства высококачественных металлов и сплавов, выращивания монокристаллов и т. д.
ПЛАЗМЕННАЯ ЧАСТОТА , частота продольных колебаний пространственного заряда (ленгмюровских колебаний) в плазме:,где e - заряд частицы (электрона или иона), m - ее масса, n - концентрация частиц.ПЛАЗМЕННОЕ БУРЕНИЕ, способ бурения горных пород высокой крепости с применением плазмобура.
ПЛАЗМЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ , различные типы колебаний, возбуждающиеся и распространяющиеся в плазме. К ним относятся медленные колебания тяжелых ионов относительно быстро колеблющихся электронов (ионно-звуковые волны) и высокочастотные колебания электронов относительно "неподвижных" ионов. В магнитном поле возможны высокочастотные спиральные волны (геликоны), обусловленные вращением электронов и ионов в магнитном поле, магнитозвуковые и Альфвена волны. Плазменные колебания приводят к возникновению турбулентности плазмы, что нарушает ее термоизоляцию.
ПЛАЗМЕННЫЕ УСКОРИТЕЛИ , устройства для ускорения в среднем электрически нейтральных потоков заряженных частиц (плазмы), в отличие от обычных ускорителей одноименно заряженных частиц. В плазменных ускорителях достигается кинетическая энергия ионов от 10 эВ до 10 МэВ.
ПЛАЗМЕННЫЙ ГЕНЕРАТОР , то же, что плазмотрон.

ПЛАЗМЕННЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , 1) электрический ракетный двигатель, в котором рабочее тело - плазма; 2) то же, что электромагнитный ракетный двигатель.
ПЛАЗМИДЫ , факторы наследственности, расположенные в клетках вне хромосом; молекулы ДНК, способные к автономному размножению. Наиболее изучены бактериальные плазмиды (колициногенные, половые факторы, факторы лекарственной устойчивости и др.). Широко используются в генетической инженерии как переносчики генетического материала.
ПЛАЗМИН , фермент, катализирующий гидролитическое расщепление пептидов и сложных эфиров аргинина и лизина; превращает фибрин в растворимые продукты, способствуя рассасыванию тромба.
ПЛАЗМОБУР , забойный плазменный инструмент для бурения скважин; разновидность плазмотрона с электрическим дуговым разрядом.
ПЛАЗМОДЕСМЫ (от греч . plasma - вылепленное, оформленное и desmos - связь), цитоплазматические нити, соединяющие протопласты соседних растительных клеток.
ПЛАЗМОДИИ , род простейших подотряда гемоспоридий. Св. 60 видов. Паразитируют в эритроцитах и клетках эндотелия человека и позвоночных животных. 4 вида - возбудители малярии человека; переносятся малярийными комарами.
ПЛАЗМОДИЙ , вегетативное тело слизевиков (миксомицетов) в виде лишенной оболочки многоядерной цитоплазматической массы, способной к амебоидному движению.
ПЛАЗМОДИЙ , вегетативное тело слизевиков (миксомицетов) в виде лишенной оболочки многоядерной цитоплазматической массы, способной к амебоидному движению.
ПЛАЗМОН , квант плазменных колебаний.
ПЛАЗМОТРОН (от плазма и ...трон) (плазматрон, плазменный генератор), газоразрядное устройство для получения низкотемпературной плазмы (Т ? 104К). Распространены высокочастотные и дуговые плазмотроны. В высокочастотных плазмотронах (мощностью до 1 МВт) плазмообразующее вещество нагревается в разрядной камере (обычно вихревыми токами), в дуговых плазмотронах (мощность 100 Вт - 10 МВт) - проходя через сжатую электрическую дугу с высокой концентрацией энергии. Используются главным образом в технологических целях (напр., плазменная металлургия, плазменная обработка, плазмохимия).
ПЛАЗМОХИМИЯ , изучает химические процессы в низкотемпературной плазме и основы плазмохимической технологии. Типичные промышленные плазмохимические процессы - синтез ацетилена из природного газа, производство сверхчистых материалов, напр. пленок кремния, используемых в полупроводниковой электронике.
ПЛАКАТ (нем . Plakat), вид графики, броское изображение на крупном листе с кратким пояснительным текстом, выполняемое в агитационных, рекламных, информационных или учебных целях.
"ПЛАКАТ" , издательство; см. "Панорама".
ПЛАКЕТКА (от франц . plaquette), 1) медаль прямоугольной и близкой к прямоугольнику формы. 2) Пластинка (из металла, керамики и т. д.) с рельефным изображением, предназначена для украшения мебели, бытовых предметов.
ПЛАКИРОВАНИЕ (плакировка) (от франц . plaquer - накладывать, покрывать), нанесение методом горячей прокатки или прессования на поверхность металлических листов, плит, труб, проволоки тонкого слоя другого металла или сплава (напр., латунного покрытия на стальные листы).
ПЛАКОДЕРМЫ (панцирные рыбы) , класс вымерших рыб. Жили в девоне. Длина до 5-6 м.
ПЛАКОРНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ (от греч . plax, род. п. plakos - равнина), характерна для ровных водораздельных территорий (плакоров); имеет наиболее типичные черты зональной растительности (напр., злаково-разнотравная степь - в степной, хвойные леса - в лесной зонах).

ПЛАКСИН Игорь Николаевич (1900-67) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по гидрометаллургии, флотации и др. Государственная премия СССР (1951, 1952).
ПЛАН (от лат . planum - плоскость), 1) чертеж, изображающий в условных знаках на плоскости (в масштабе 1:10000 и крупнее) часть земной поверхности (топографический план). 2) Горизонтальный разрез или вид сверху какого-либо сооружения или предмета (см., напр., План в архитектуре). 3) То же, что горизонтальная проекция (см. Начертательная геометрия). 4) Заранее намеченный порядок, последовательность осуществления какой-либо программы, выполнения работы, проведения мероприятий. 5) Замысел, проект, основные черты какой-либо работы, изложения (план доклада, пьесы и т. п.). 6) Способ рассмотрения, построения, подхода к чему-либо (в теоретическом плане, в двух планах и т. п.). 7) Размещение объектов на изображении - передний, средний, задний план и их размеров - крупный, мелкий план (напр., план кинематографический).
ПЛАН в архитектуре , графическое изображение горизонтальной проекции здания или комплекса зданий, населенного пункта в целом или его отдельных частей, выполненное в определенном масштабе; характеристика расположения здания или ансамбля на уровне земли.
ПЛАН в экономике , программа деятельности хозяйствующих субъектов, отдельных звеньев системы управления. Различают внутрипроизводственный (внутрифирменный) план, народнохозяйственный (общегосударственный) план, региональные и отраслевые планы; текущие (до 1 года) и перспективные планы. См. также Планирование.
ПЛАНАРИИ , отряд ресничных червей. Длина до 60 (обычно до 35) см. Распространены широко. Свободноживущие. В пресных водах (в оз. Байкал св. 30 эндемичных видов), реже в морях и в почве (в тропиках). Лабораторные животные (способны к образованию простейших условных рефлексов).
ПЛАНАРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (от англ . planar - плоский), высокопроизводительный метод группового изготовления полупроводниковых приборов и интегральных схем. Основные операции планарной технологии: создание тонкой диэлектрической пленки на поверхности кристаллического полупроводника (Si, Ge, GaAs); удаление способом фотолитографии или электронолитографии определенных участков этой пленки; введение в кристалл через незащищенные пленкой участки донорных или акцепторных примесей (легирование). В результате этих операций в кристалле образуются области с электронно-дырочными переходами.
ПЛАНДЕР (Plander) Иван (р . 1928), словацкий ученый, действительный член Словацкой АН, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Основные труды по созданию многопроцессорных вычислительных систем и аппаратных средств поддержки для интеллектуальных систем.
ПЛАНЕР (франц . planeur, от planer - парить), безмоторный летательный аппарат тяжелее воздуха для планирующего или парящего (без потери высоты) полета.
ПЛАНЕРНЫЙ СПОРТ , вид авиационного спорта, полеты на планерах - скоростные по треугольным маршрутам, с достижением цели и возвращением на старт, с посадкой в конце маршрута на дальность и др. Первые международные соревнования по планерному спорту проведены в 1925. В 1991 в Международной планерной комиссии - КИВВ (CIVV; основана в 1950 при ФАИ - Международная авиационная федерация) св. 30 стран. Чемпионаты мира с 1948.
ПЛАНЕРСКОЕ (до 1944 Коктебель) , поселок городского типа в Крыму, на Черном м., у подножия г. Карадаг, в 20 км к юго-западу от Феодосии. 2,8 тыс. жителей (1991). Приморский климатический курорт. Дом творчества "Коктебель", основан М. А. Волошиным. В доме, где жил Волошин, - музей. В 20-30-е гг. центр планерного спорта. Музей планеризма. Близ Планерского - Карадагский заповедник."ПЛАНЕТА", издательство, Москва. Основано в 1969.

Выпускает фотоальбомы, фотокниги, буклеты, фотомонтажи, открытки, а также художественную литературу.
ПЛАНЕТА ИСКУССТВЕННАЯ , космический аппарат, движущийся по гелиоцентрической орбите и являющийся искусственным спутником Солнца. Первая планета искусственная - "Луна-1" (1959).
ПЛАНЕТАРИЙ (новолат . planetarium), 1) аппарат для проецирования изображения звездного неба, Солнца, Луны и планет на полусферический экран-купол. 2) Научно-просветительное учреждение, в котором читаются популярные лекции по астрономии, космонавтике и наукам о Земле, сопровождаемые демонстрацией искусственного звездного неба. Первый планетарий в Российской Федерации был открыт в Москве в 1929.
ПЛАНЕТАРНАЯ ПЕРЕДАЧА , зубчатая передача, имеющая колеса с перемещающимися геометрическими осями (сателлиты), которые обкатываются вокруг центрального колеса. Имеет малые габариты и массу. Используется в грузоподъемных машинах, станках, счетно-решающих устройствах и т. д.
ПЛАНЕТАРНЫЕ ТУМАННОСТИ , туманности галактические, которые при наблюдении в телескоп имеют вид круглых (овальных) дисков, напоминающих диски планет, или колец. Состоят из газа, в центре планетарных туманностей всегда находится звезда с очень высокой температурой (70-150 тыс. К) - источник свечения туманности. Средний диаметр планетарных туманностей - ок. 10 тыс. а. е.
ПЛАНЕТОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ , система координат, определяющая положение точек на поверхности вращающихся вокруг своих осей планет. Основной круг планетографических координат - экватор планеты, координаты - широта и долгота.
ПЛАНЕТОЛОГИЯ (от планеты и ...логия), комплекс наук, изучающих планеты Солнечной системы и их спутники. Планетология изучает физические свойства, химический состав, строение поверхности и особенности состава ядра, внутренних и внешних оболочек планет и спутников.
ПЛАНЕТЫ (от греч . planetes - блуждающий), наиболее массивные тела Солнечной системы, движутся по эллиптическим орбитам вокруг Солнца (см. Кеплера законы), светятся отраженным солнечным светом. Расположение планет в направлении от Солнца: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон. Планеты земной группы (Меркурий, Венера, Земля, Марс) близки по размерам и химическому составу, средняя плотность их вещества от 5,52 до 3,97 г/см3; у планет-гигантов Юпитера, Сатурна, Урана, Нептуна средняя плотность вещества 1,4 г/см3, т. е. близка к солнечной.
ПЛАНИМЕТР (от лат . planum - плоскость и ...метр), математический прибор для определения площадей плоских фигур, а также нахождения числового значения интегралов определенного вида.
ПЛАНИМЕТРИЯ (от лат . planum - плоскость и ...метрия), часть элементарной геометрии, в которой изучаются свойства фигур, лежащих в плоскости.
ПЛАНИРОВАНИЕ , разработка планов экономического и социального развития, а также комплекса практических мер по их выполнению. На микроэкономическом уровне выступает как внутрипроизводственное, внутрифирменное планирование. На макроэкономическом уровне - важный элемент системы управления обществом и средство осуществления социально-экономической политики государства. Охватывает собственно разработку плана, организацию и контроль за его выполнением. Различают директивное и "индикативное" планирование (см. Программирование экономическое). В первом случае планирование - центральное звено государственного руководства народным хозяйством, во втором - один из элементов государственного регулирования экономики. Исторический опыт осуществления директивного, централизованного планирования в СССР ("пятилетки") и других странах показал, что жесткая система заказов, разнарядок, фондирования ресурсов и т. п. лишает производителя самостоятельности, инициативы, стимулов к развитию; ведет к замедлению темпов экономического роста и в конечном счете к диспропорциям и другим кризисным явлениям в народном хозяйстве.

ПЛАНИРОВЩИК , прицепная машина для планировки (выравнивания поверхности) сельскохозяйственных земель. Оборудован бездонным ковшом, рыхлителем и гидравлическим механизмом их подъема.
ПЛАНКА ЗАКОН ИЗЛУЧЕНИЯ , устанавливает распределение энергии в спектре абсолютно черного тела (равновесного теплового излучения). Выведен М. Планком в 1900.
ПЛАНКА ЗАКОН ИЗЛУЧЕНИЯ , устанавливает распределение энергии в спектре абсолютно черного тела (равновесного теплового излучения). Выведен М. Планком в 1900.
ПЛАНКА ПОСТОЯННАЯ (квант действия) , основная постоянная квантовой теории (см. Квантовая механика), названа по имени М. Планка. Планка постоянная h ??6,626.10-34 Дж.с. Часто применяется величина ħ = h/2????1,0546.10-34 Дж.с, которую также называют Планка постоянная.
ПЛАНКЕТ (Планкетт) (Planquette) Робер (1848-1903) , французский композитор. Мастер оперетты. Комическая опера "Корневильские колокола" (1877) и др.
ПЛАНКЕТТ (Plunkett) Джеймс (наст . имя Джеймс Планкетт Келли, Kelly) (р. 1920), ирландский писатель. Роман "Взбаламученный город" (1969) о рабочем движении накануне Ирландского восстания 1916, пьесы о Дж. Ларкине, рассказы.
ПЛАНКЕТТ Джозеф Мэри (1887-1916) , один из руководителей Ирландского восстания 1916. Расстрелян английскими властями.
ПЛАНКТОН (от греч . planktos - блуждающий), совокупность организмов, обитающих в толще воды и неспособных противостоять переносу течением. Планктон составляют многие бактерии, диатомовые и некоторые другие водоросли (фитопланктон), простейшие, некоторые кишечнополостные, моллюски, ракообразные, оболочники, яйца и личинки рыб, личинки многих беспозвоночных животных (зоопланктон). Планктон непосредственно или через промежуточные звенья пищевых цепей служит пищей всем остальным животным, обитающим в водоемах. См. также Пелагические организмы.
ПЛАНОВАЯ АЭРОФОТОСЪЕМКА , фотографирование местности при положении оптической оси аэрофотоаппарата, близком к вертикальному.
ПЛАНТ (Plante) Жозеф Жак Омер (1929-1986) , канадский спортсмен (хоккей с шайбой). Легендарный вратарь "Монреаль Канадиенс" (1953-63); в 1964-73 играл в других клубах НХЛ (Национальной хоккейной лиги). Обладатель Кубка Стэнли (1953 и 1956-60) - главного приза сезона в НХЛ. 7 раз признавался лучшим вратарем сезона (1956-60, 1962 и 1969).
ПЛАНТАГЕНЕТЫ (Plantagenets) (Анжуйская династия) , королевская династия в Англии в 1154-1399. Наиболее известные представители: Генрих II, Ричард I Львиное Сердце, Иоанн Безземельный, Генрих III, Эдуард I, Эдуард II, Эдуард III, Ричард II. Боковые ветви Плантагенетов - Ланкастеры и Йорки.
ПЛАНТАЖ (франц . plantage, от лат. planto - сажаю), глубокая (на 40-80 см) обработка почвы под питомники, виноградники, сады, лесопосадки. Проводится плантажными плугами.
ПЛАНТАЖНЫЙ ПЛУГ , прицепное или навесное сельскохозяйственное орудие для вспашки почвы на глубине 40-80 см.
ПЛАНТАТОР , владелец плантации.
ПЛАНТАЦИЯ (от лат . plantatio - посадка растений), 1) крупное земледельческое хозяйство, специализирующееся на выращивании технических и продовольственных культур (преимущественно тропических и субтропических). Особенно было распространено в колониальных и зависимых странах. 2) Большой участок земли, занятый специальной сельскохозяйственной культурой (напр., свекловичная плантация, чайная плантация и т. д.).
ПЛАНТЕН (Plantin) Кристоф (1514-89) , нидерландский издатель и типограф. В 1555 открыл типографию в Антверпене (затем в Лейдене и Париже). Выпустил св. 1600 изданий. Издательская марка Плантена - рука, держащая циркуль, и девиз "Трудом и постоянством" ("Labore et constantia"). Типография Плантена в Антверпене существовала до 1865 (с 1877 - музей).

ПЛАНШАЙБА (нем . Planscheibe), 1) приспособление в виде фланца, устанавливаемое на шпинделе металлорежущего станка для закрепления на нем обрабатываемых деталей или инструмента. 2) Круглый вращающийся стол карусельного станка.
ПЛАНШЕТ (франц . planchette, уменьшительное от planche - доска), 1) часть мензулы, квадратная деревянная доска (размер стороны от 40 до 70 см), на которую наклеивается чертежная бумага. 2) Дощечка или папка, на которой укрепляются компас и бумага при глазомерной съемке.
ПЛАНШИРЬ (англ . planksheer), 1) деревянные или металлические перила поверх судового леерного ограждения или фальшборта. 2) Деревянный брус с гнездами для уключин, идущий по бортам шлюпки и покрывающий верхние концы шпангоутов.
ПЛАНШОН (Planchon) Роже (р . 1931), французский режиссер. Основал "Театр де ла комеди" (1952, Лион). С 1957 во главе "Театра де ла сите" в пригороде Лиона Вийербане.
ПЛАСКЕТТ (Plaskett) Джон Стэнли (1865-1941) , канадский астроном. Директор (1917-34) обсерватории в г. Виктория, построенной по его инициативе. Открыл (1922) спектрально-двойную звезду ("звезда Пласкетта") с максимальной известной полной массой 150 масс Солнца и массой большего ее компонента 80-90 масс Солнца. Измеряя лучевые скорости звезд, способствовал открытию вращения Галактики.
ПЛАСТ (слой) , в геологии - форма залегания осадочных и многих метаморфических горных пород; геологическое тело относительно однородного состава, ограниченное практически параллельными поверхностями - подошвой и кровлей; толщина пласта во много раз меньше протяженности.
ПЛАСТ , в сельском хозяйстве -1) вспаханные целина, залежь, поле многолетних трав. 2) Полоса (лента) почвы (тяжелой глинистой или пронизанной корнями многолетних трав), образуемая при вспашке.
ПЛАСТ , город (с 1940) в Российской Федерации, Челябинская обл., в 38 км от ж.-д. ст. Нижнеувельская. 19,2 тыс. жителей (1993). Центр Качкарского золотопромышленного района. Добыча золота (с 60-х гг. 19 в.), Качкарский горно-металлургический комбинат и др.
ПЛАСТБЕТОН , то же, что полимербетон.
ПЛАСТИДЫ (от греч . plastos - вылепленный), цитоплазматические органоиды растительных клеток. Нередко содержат пигменты, обусловливающие окраску пластиды. У высших растений зеленые пластиды - хлоропласты, бесцветные - лейкопласты, различно окрашенные - хромопласты; у большинства водорослей пластиды называют хроматофорами.
ПЛАСТИЗОЛЬ , пастообразный материал, приготовленный из поливинилхлорида и пластификаторов. Применяется, напр., в производстве искусственной кожи, обуви, емкостей, мягких игрушек.
ПЛАСТИКА (греч . plastike), 1) то же, что скульптура; в узком смысле - лепка скульптуры из пластичных, вязких материалов. 2) Пластичность, выразительность объемной формы; в широком смысле - эмоциональная художественная выразительность, гармония, изящество. 3) В танце - плавность, изящество движений.
ПЛАСТИКАТ , эластичная пластмасса на основе пластифицированного поливинилхлорида. Выпускается в виде гранул, пленок, листов. Применяется для изоляции проводов и кабелей, в производстве прокладок, шлангов, игрушек, клеенки.
ПЛАСТИКИ , то же, что пластические массы.
ПЛАСТИЛИН (итал . plastilina, от греч. plastos - лепной), материал для лепки. Изготовляется из очищенного и размельченного порошка глины с добавлением воска, сала и других веществ, препятствующих высыханию. Окрашивается в различные цвета. Служит для выполнения эскизов, небольших моделей, произведений малых форм.
ПЛАСТИНКИ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ (фотопластинки) , светочувствительные материалы - стеклянные пластинки, покрытые слоем фотографической эмульсии.

ПЛАСТИНОЖАБЕРНЫЕ , подкласс хрящевых рыб. Известны с девона. Современные пластиножаберные - акулы и скаты. Живут главным образом в морях. Некоторые виды - объект промысла.
ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ , семейство жуков, включающее 2 группы: навозников и хрущей. Усики коленчатые с пластинчатой булавой. Пластинчатоусые - почвообразователи и естественные санитары, особенно навозники. Есть лесные и сельскохозяйственные вредители.
ПЛАСТИНЧАТЫЙ НАСОС , см. в ст. Шиберный насос.
ПЛАСТИФИКАТОРЫ (от пластичность и лат . facio - делаю), 1) полимеров (мягчители), вещества, которые вводят в состав пластмасс, резин, лаков, красок, клеев для повышения их пластичности и (или) эластичности. В качестве пластификаторов используют главным образом нелетучие химически инертные вещества, напр. дибутилфталат, трикрезилфосфат, нефтяные масла. 2) Поверхностно-активные добавки, которые вводят в строительные растворы и бетонные смеси.
ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЙ ЦЕМЕНТ (пластифицированный портландцемент) , цемент с пластифицирующей гидрофильной поверхностно-активной добавкой (напр., 0,2-0,3% сульфитно-дрожжевой бражки). Введение пластифицированного цемента повышает пластичность бетонных смесей.
ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ , раздел хирургии, разрабатывающий методы восстановления органов или частей тела с частично или полностью утраченными (вследствие травмы, операции или пороков развития) формой и функцией или обезображенной поверхностью (после ожога, заболевания).
ПЛАСТИЧЕСКИЕ ИСКУССТВА , виды искусства, произведения которых существуют в пространстве, не изменяясь и не развиваясь во времени, и воспринимаются зрением. Называют также пространственными искусствами. Пластические искусства делятся на изобразительные искусства (живопись, скульптура, графика) и неизобразительные искусства (архитектура, декоративно-прикладное искусство, художественное конструирование).
ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ (пластмассы , пластики), материалы на основе природных или синтетических полимеров, способные приобретать заданную форму при нагревании под давлением и устойчиво сохранять ее после охлаждения. Помимо полимера, могут содержать наполнители, пластификаторы, стабилизаторы, пигменты и другие компоненты. Различаются по эксплуатационным свойствам (напр., антифрикционные, атмосферо-, термо- или огнестойкие), природе наполнителя (напр., стеклопластики, графитопласты), способу его расположения в материале (напр., слоистые пластики, волокниты), а также по типу полимера (напр., аминопласты, белковые пластики). В зависимости от характера превращений, происходящих в полимере при формовании изделий, подразделяются на термопласты (важнейшие из них - пластические массы на основе полиэтилена, поливинилхлорида, полистирола) и реактопласты (наиболее крупнотоннажный вид - фенопласты). Основные методы переработки термопластов - литье под давлением, экструзия, вакуумформование, пневмоформование; реактопластов - прессование и литье под давлением.
ПЛАСТИЧНОСТЬ (от греч . plastikos - годный для лепки, податливый), свойство твердых тел необратимо деформироваться под действием механических нагрузок. Пластичность определяет возможность обработки материалов давлением (ковки, прокатки и др.).
ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ (консистентные смазки) , мазеобразные смазочные материалы, получаемые введением в жидкие нефтяные или синтетические масла твердого загустителя (мыла, парафина, силикагеля, сажи и др.). При нагрузках, меньших предела прочности (обычно 0,1-0,5 кПа), проявляют свойства твердых тел. При больших нагрузках ведут себя как аномально-вязкие жидкости. Различают антифрикционные, консервационные и уплотнительные пластичные смазки.
ПЛАСТМАССЫ , то же, что пластические массы.
ПЛАСТОВ Аркадий Александрович (1893-1972) , российский живописец, народный художник СССР (1962), действительный член АХ СССР (1947).

Пленэрные жанровые картины и пейзажи, портреты Пластова проникнуты поэтическим восприятием природы, жизни русской деревни и ее людей (цикл "Люди колхозной деревни", 1951-65). Ленинская премия (1966). Государственная премия СССР (1946).
ПЛАСТОВАЯ ЭНЕРГИЯ , энергия упругой деформации, которой обладают нефть, растворенный в ней газ, вода, заключенные в пласте горной породы. Пластовая энергия пополняется за счет напора вод, окружающих пласт, и деформации горных пород под действием разности горного и пластового давлений.
ПЛАСТОВОЕ ДАВЛЕНИЕ , давление, под которым находятся нефть, вода и газ в недрах. Пластовое давление в начале разработки залежи обычно прямо пропорционально глубине ее залегания (на каждые 10 м глубины пластовое давление увеличивается на 98 кПа).
ПЛАСТРОН (франц . plastron), туго накрахмаленная грудь мужской рубашки (под открытым жилетом при фраке или смокинге). Существовали и съемные пластроны, крепившиеся с помощью завязок на спине и талии. Стал обязательной частью мужского вечернего туалета во 2-й пол. 19 в. См. также манишка.
ПЛАСТУНЫ , личный состав пеших команд и частей Черноморского и Кубанского казачьих войск в 19 - нач. 20 вв. В Великую Отечественную войну название "пластунские" имели некоторые казачьи батальоны и полки, а также 9-я стрелковая Краснодарская дивизия.
ПЛАСТЫРЬ (от греч . emplastron - мазь), лекарственная форма для наружного применения - пластическая масса, которая размягчается при температуре тела и прилипает к коже. Состоит из свинцовых солей жирных кислот в смеси с воском, канифолью, лекарственными и другими веществами. Липкий пластырь (лейкопластырь) используют для фиксации небинтовых повязок.
ПЛАТ (Plath) Силвия (1932-63) , американская поэтесса. Трагическая по настроению лирика, проникнутая неприятием ценностей потребительского общества (сборники "Колосс", 1960, "Ариэль", 1965). Близка умонастроению "разбитого поколения".
ПЛАТА (от франц . plat - плоский), пластина из электроизоляционного материала для установки и электрического соединения электро- и радиоэлементов какого-либо радиоэлектронного или электротехнического устройства (либо его узла). Важная разновидность - печатная плата.
ПЛАТАН , род крупных листопадных деревьев семейства платановых. Ок. 10 видов, в Сев. Америке и от Вост. Средиземноморья до Индокитая; платан восточный (или чинар) - на Кавказе и в Ср. Азии; редкий реликтовый вид. Высота до 50 м, окружность до 18 м, живет св. 2 тыс. лет. В культуре с античных времен, главным образом на Ближнем Востоке, Балканском п-ове, в Закавказье, Крыму.
ПЛАТЕЖЕСПОСОБНЫЙ СПРОС населения , реальный спрос на товары и услуги, определяемый наличием денежных средств у покупателей.
ПЛАТЕЖНЫЙ БАЛАНС , см. Баланс платежный.
ПЛАТЕЖНЫЙ ОБОРОТ , денежный оборот страны, в котором деньги функционируют как средство платежа. Разделяется на наличноденежный и безналичный (см. Безналичные расчеты).
ПЛАТЕИ , древнегреческий город-государство в Юж. Беотии (Греция), южнее Фив. Во время греко-персидских войн ок. Платеи греческие войска 26.9. 479 до н. э. разгромили персидскую армию. Греция и греческие города в М. Азии были освобождены от персов.
ПЛАТЕН (Platen) Август фон (1796-1835) , немецкий поэт и драматург. С середины 1820-х гг. жил в Италии. Сборник "Сонеты из Венеции", эссе "Театр как национальное учреждение" (оба 1825).
ПЛАТИНА (лат . Platinum), Pt, химический элемент VIII группы периодической системы, атомный номер 78, атомная масса 195,08, относится к платиновым металлам. Название от исп. platina (уменьшительное от plata - серебро). Плотность 21,45 г/см3, tпл 1769 °С. Платина идет на изготовление катализаторов (ок. 50%; частично в виде сплавов с Rh, Pd,

Ir), химической аппаратуры; используется в электро- и радиотехнике, ювелирном деле и т. д.
ПЛАТИНА САМОРОДНАЯ , группа минералов, твердых растворов в платине других металлов, преимущественно Fe. Разновидности: ферроплатина (20-50% Fe), иридистая Pt (10,4-37,5% Ir), палладистая Pt (14-40% Pd) и др. Стально-серые вкрапленности в породе, зерна в россыпях. Твердость 3,5-5,5; плотность 13,1-21,5 г/см3; ковкий. Месторождения в ультраосновных породах (коренные) и россыпи.
ПЛАТИНЕЛЬ , сплавы благородных металлов для электродов высокочувствительных термопар (55% Pd, 31% Pt, 14% Au - для положительного электрода; 65% Au, 35% Pd - для отрицательного электрода). Термопары из платинели позволяют измерить температуру до 1300 °С.
ПЛАТИНИ (Platini) Мишель (р . 1956), французский спортсмен и тренер. Признан лучшим футболистом Европы (1983, 1984, 1985). Чемпион Европы (1984). Обладатель Кубка кубков (1984) и Кубка европейских чемпионов (1985). В 1988-92 тренер сборной команды Франции.
ПЛАТИНИРОВАНИЕ , 1) электролитическое нанесение тонкого слоя платины на поверхность металлических изделий главным образом для повышения коррозионной стойкости, отражательной способности, износостойкости. 2) Пропитка гранул глинозема платинохлористоводородной кислотой с последующим восстановлением платины; платинированный глинозем используют как катализатор.
ПЛАТИНИТ , двухслойная проволока - сердечник из сплава Fe (58%) с Ni (42%), покрытый тонким слоем меди. Имеет примерно такой же температурный коэффициент расширения, как у платины и стекла. Заменяет платину в качестве материала для токовводов, впаиваемых в стекло.
ПЛАТИНОВЫЕ МЕТАЛЛЫ , химические элементы VIII группы периодической системы: рутений Ru, родий Rh, палладий Pd, осмий Os, иридий Ir и платина Pt. Серебристо-белые металлы с различными оттенками. Благодаря высокой химической стойкости, тугоплавкости и красивому внешнему виду платиновые металлы, наряду с серебром и золотом, называют благородными металлами. Для земной коры характерно самородное состояние платиновых металлов (см. Платиновые руды). О применении см. статьи об элементах.
ПЛАТИНОВЫЕ РУДЫ , минеральные образования, содержащие платиновые металлы в промышленных концентрациях. Главные минералы: самородная платина, поликсен, ферроплатина, платинистый иридий, невьянскит, сысертскит и др. Коренные месторождения преимущественно магматического происхождения содержат от десятых долей г/т до единиц кг/т; россыпи - от десятков мг/м3 до сотен г/м3. Главные добывающие страны: ЮАР, Канада, Колумбия, Финляндия, США, Российской Федерация.
ПЛАТИНОИДЫ , то же, что платиновые металлы.
ПЛАТИНОТРОН (от греч . platyno - делаю шире, расширяю и ...трон), электровакуумный прибор магнетронного типа (прибор обратной волны) для широкополосного усиления и генерирования электромагнитных колебаний сверхвысоких частот. Применяют в передающих устройствах радиолокационных станций, систем связи и др.
ПЛАТИПЕЦИЛИИ , род рыб семейства пецилиевых. Длина от 4 до 7 см. Тело короткое, с широким хвостовым плавником. Окраска желтовато-серая, с темными пятными. Ок. 10 видов, в пресных водах южной части Сев. Америки. Многие цветные формы платипецилий разводят в аквариумах.
ПЛАТО (франц . plateau, от plat - плоский), возвышенная равнина, ограниченная четко выраженными уступами (напр., Устюрт).
ПЛАТОБАЗАЛЬТЫ , обширные покровы базальтовой лавы, образующиеся при линейных излияниях в условиях выровненного рельефа территории (напр., платобазальты Бразилии, составляют 750 000 км2, Декана - 650 000 км2).
ПЛАТОВ Матвей Иванович (1751-1818) , граф (1812), российский генерал от кавалерии (1809). Сподвижник А. В. Суворова. С 1801 войсковой атаман Донского казачьего войска. В Отечественную войну 1812 и в 1813-14 успешно

командовал донским казачьим корпусом. В Бородинском сражении совершил рейд в тыл противника.
ПЛАТОВ Матвей Иванович (1751-1818) , граф (1812), российский генерал от кавалерии (1809). Сподвижник А. В. Суворова. С 1801 войсковой атаман Донского казачьего войска. В Отечественную войну 1812 и в 1813-14 успешно командовал донским казачьим корпусом. В Бородинском сражении совершил рейд в тыл противника.
ПЛАТОН (в миру Петр Егорович Левшин) (1737-1812) , митрополит Московский (с 1775), известный своей просветительной деятельностью (катехизисы, проповеди, первый систематический курс русской церковной истории и др.).
ПЛАТОНИЗМ , в широком смысле - идеалистические течения в философии, находящиеся под влиянием Платона (прежде всего его учения об идеях). В более узком смысле - направление в древнегреческой философии с 4 в. до н. э. (см. Академия платоновская, Средний платонизм). С 3 в. н. э. главной формой платонизма стал неоплатонизм.
ПЛАТОНИЧЕСКИЙ (от имени Платон) , 1) чисто духовный, не связанный с чувственностью (напр., платоническая любовь). 2) В переносном смысле - неосуществляемый на практике, отвлеченный.
ПЛАТОНОВ Андрей Платонович (1899-1951) , русский писатель. В прозе Платонова мир предстает как противоречивая, часто трагическая целостность человеческого и природного бытия: повести "Епифанские шлюзы" (1927), "Город Градов" (1928), "Река Потудань" (1937). В романах "Чевенгур" (опубликован в 1972, в России - 1988), "Счастливая Москва" (не окончен, опубликован в 1991), повести "Котлован" (опубликована в 1969), "Ювенильное море" (опубликована в 1979; в России обе - в 1987), "Джан" (опубликована в 1964) - неприятие навязываемых форм социалистического переустройства жизни. Своеобразие стиля Платонова определяют "косноязычие", "шероховатость" языка, сопрягающиеся в ткани повествования с отвлеченными понятиями и метафорическими образами.
ПЛАТОНОВ Борис Викторович (1903-67) , белорусский актер, народный артист СССР (1948). С 1922 в Белорусском театре им. Я. Купалы (Минск). Государственная премия СССР (1948, 1952).
ПЛАТОНОВ Владимир Петрович (р . 1939), российский математик, академик (1972) и президент (с 1987-92) АН Белоруссии, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по алгебре, алгебраической геометрии, алгебраической теории чисел. Ленинская премия (1978).
ПЛАТОНОВ Константин Константинович (1906-84) , российский психолог, доктор медицинских (1953) и психологических (1972) наук, профессор (1954). Участник Великой Отечественной войны. Исследования в области психологии летного труда, проблем летательных способностей, оборудования кабины летательного аппарата и др.
ПЛАТОНОВ Сергей Федорович (1860-1933) , российский историк, академик АН (1925; академик РАН с 1920). Председатель Археографической комиссии (1918-29). Труды "Очерки по истории смуты в Московском государстве XV - XVII вв.", курс лекций по русской истории, издание русской публицистики кон. 16 - нач. 17 вв. Подвергался репрессиям в нач. 1930-х гг.
ПЛАТОНОВ Юрий Павлович (р . 1929), российский архитектор, народный архитектор СССР (1991), профессор Московского архитектурного института (с 1976). 1-й секретарь правления Союза архитекторов СССР (с 1987). Один из авторов проектов крупных научных центров: Пущино Московской обл. (1961-83), Сибирское отделение ВАСХНИЛ в Новосибирске (1984; Государственная премия СССР, 1985); Палеонтологический музей (1969-87) и комплекс зданий гуманитарных институтов РАН (1968-88) - в Москве.
ПЛАТОНОВА Юлия Федоровна (1841-92) , российская певица (лирико-драматическое сопрано). Пела в Мариинском театре. Пропагандист русской оперы, по ее инициативе поставлен "Борис Годунов" М. П. Мусоргского (1874).
ПЛАТТЕН (Platten) Фридрих (Фриц) (1883-1942) , швейцарский социалист, затем коммунист, один из организаторов КП Швейцарии (1921). В январе 1918

при покушении в Петрограде на В. И. Ленина прикрыл его от пуль, был ранен. С 1923 жил в СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПЛАТФОРМА (франц . plate-forme, от plat - плоский и forme - форма), 1) возвышенная площадка, помост. 2) Небольшая железнодорожная станция, полустанок или площадка (перрон) у железнодорожного пути на станции для посадки пассажиров. 3) Грузовой вагон открытого типа с небольшими бортами.
ПЛАТФОРМА , в геологии - одна из главных глубинных структур земной коры, характеризующаяся малой интенсивностью тектонических движений, магматической деятельности и плоским рельефом. Платформы противопоставляются высокоподвижным геосинклинальным поясам. Платформы имеют двухъярусное строение: нижний ярус (фундамент платформы) образуют комплексы сильно смятых, метаморфизованных и пронизанных гранитами пород; верхний ярус (платформенный чехол) сложен спокойно залегающими преимущественно осадочными и отчасти вулканогенными толщами. В пределах платформы выделяются щиты, где складчатый фундамент выступает на поверхность, и плиты, в которых фундамент погружен на глубину. Платформы разделяются на древние с фундаментом докембрийского возраста (напр., Восточно-Европейская, Сибирская и др.) и молодые с фундаментом палеозойского и мезозойского возраста (напр., равнинные территории Зап. Сибири, Сев. Казахстана, Предкавказья).
ПЛАТФОРМА политическая , программа действий, требования, выдвигаемые политической партией, группой, организацией или отдельным лицом.
ПЛАТФОРМИНГ , один из видов риформинга.
ПЛАТЭ Николай Альфредович (р . 1934), российский химик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по химической модификации полимеров и теории реакционной способности звеньев полимерных цепей. Государственная премия СССР (1985).
ПЛАУДЕ (Plaude) Карлис (1897-1975) , латышский теплотехник, академик (1951) и президент (1960-70) АН Латвии, член-корреспондент АН СССР (1960). Труды по тепловым энергетическим системам, системам теплоснабжения и др.
ПЛАУН (ликоподиум) , род вечнозеленых травяных растений семейства плауновых Ок. 10 видов, преимущественно в лесной зоне Северного полушария. Споры плаунов - ликоподий - используют в фармацевтической промышленности и литейном производстве.
ПЛАУНОВИДНЫЕ (плаунообразные) , отдел высших бессемянных растений (размножение - спорами). Листовидные органы в виде выростов (энаций) на стеблях. Древние растения, процветавшие в каменноугольном периоде (ископаемые лепидодендроны и сигиллярии). Современные плауновидные - плауны, селагинеллы и полушниковые.
ПЛАУЭН (Plauen) , город в Германии, земля Саксония. 71 тыс. жителей (1991). Текстильная, машиностроительная, химическая, швейная промышленность.
ПЛАФОН (от франц . plafond - потолок), 1) потолок, украшенный живописным или скульптурным (лепным) изображением либо архитектурно-декоративными мотивами; произведение монументально-декоративной живописи, украшающее перекрытие какого-либо помещения. 2) Арматура электрического светильника, устанавливаемая на потолке (реже на стене) помещения или в купе, каюте, салоне самолета и т. п.
ПЛАХА , 1) обрубок бревна, расколотого пополам. 2) Деревянная колода, на которой в старину отсекалась голова приговоренного к казни; помост, на котором совершалась казнь.
ПЛАХОВ Лавр Кузьмич (1810-81) , российский живописец. Жанрист венециановской школы ("В кузнице", 1845).
ПЛАХТА , 1) у украинцев род женской запашной юбки. 2) У поляков и лужичан - головная и наплечная накидка.
ПЛАЦ (нем . Platz, от франц. place - место, площадь), площадь для воинских строевых занятий, парадов, смотров.

ПЛАЦДАРМ (от франц . place d'armes, букв. - площадь для войск), участок местности, захваченный наступающими войсками в ходе форсирования водной преграды или удерживаемый при отходе на ее противоположный берег.
ПЛАЦЕБО (лат . placebo, букв. - понравлюсь), лекарственная форма, содержащая нейтральные вещества. Применяют для изучения роли внушения в лечебном эффекте каких-либо лекарственных вещества, в качестве контроля при исследовании эффективности новых лекарственных препаратов и др.
ПЛАЦЕНТА (лат . placenta, от греч. plakus - лепешка) (детское место), 1) орган, осуществляющий связь и обмен веществ между организмом матери и зародышем в период внутриутробного развития. Выполняет также гормональную и защитную функции. После рождения плода плацента вместе с оболочками и пуповиной выделяется из матки. 2) У цветковых растений - вырост внутри завязи, несущий семязачаток; у папоротниковых - выступ, несущий спорангии. Через плаценту осуществляется связь зародыша с материнским растением.
ПЛАЦЕНТАРНЫЕ , группа живородящих млекопитающих. Зародыши развиваются в матке с образованием плаценты. К плацентарным относятся все млекопитающие (исключая первозверей и сумчатых).
ПЛАЧ , см. Причитания.
"ПЛАЧ" РАСТЕНИЙ , выделение жидкости из среза стебля у многих растений, напр. обильное выделение весной березового сока при поранении ствола березы.
ПЛАШКА , инструмент для нарезания или накатывания наружной резьбы вручную или на станках. Нарезные плашки бывают круглые (ранее назывались лерками), раздвижные (призматические). Накатные плашки состоят из 2 прямоугольных призм или роликов, рабочие части которых имеют профиль, противоположный профилю резьбы. Материал - инструментальная и быстрорежущая сталь.
ПЛАШКОУТ (от нидерл . plaatschuit), несамоходное грузовое судно с упрощенными обводами для перевозки грузов на верхней палубе; используется в основном для перегрузочных работ на рейде. Служат также опорами наплавных мостов.
ПЛАЩЕНОСНЫЙ ПАВИАН , то же, что гамадрил.
ПЛЕБЕИ (плебс) (лат . plebeii, plebs), в Др. Риме первоначально свободное население, не входившее в родовую общину и не имевшее прав на пользование общинной землей. В результате упорной борьбы с патрициями (нач. 5 - нач. 3 вв. до н. э.) добились включения в состав римского народа, уравнения в правах с патрициями. В переносном смысле - простолюдины.
ПЛЕБЕЙСТВО , 1) см. Плебеи. 2) Низший беднейший слой населения средневековых городов Зап. Европы.
ПЛЕБИСЦИТ (лат . plebiscitum, от plebs - простой народ и scitum - решение, постановление), 1) в Др. Риме постановление, принимаемое собраниями плебеев. 2) Один из видов народного голосования. В международных отношениях применяется при опросе населения территории о ее принадлежности к тому или иному государству. См. также Референдум.
ПЛЕБС , в Др. Риме то же, что плебеи.
ПЛЕВАКО Федор Никифорович (1842-1908/09) , российский юрист, адвокат. Выступал защитником на крупных политических процессах: дело люторических крестьян (1880), дело севских крестьян (1905), дело о стачке рабочих фабрики Товарищества С. Морозова (1886) и др.
ПЛЕВЕ Вячеслав Константинович (1846-1904) , российский государственный деятель. С 1902 министр внутренних дел и шеф отдельного корпуса жандармов. Проводил политику разложения революционного движения изнутри, подавления стачек и крестьянских восстаний. Один из активных сторонников русско-японской войны 1904-05. Убит эсером Е. С. Созоновым.
ПЛЕВЕЛ , 1) род трав семейства злаков. Ок. 10 видов, преимущественно в умеренном поясе Евразии и в Сев. Африке. Среди них - ценные кормовые растения. Некоторые виды ядовиты, напр. плевел опьяняющий (примесь его в муке дает т. н. пьяный хлеб, вызывающий отравление). Плевел льновый -

сорняк в посевах льна. 2) В переносном смысле - что-либо вредное, губительное, ненужное.
ПЛЕВЕН (Плевна) , город на севере Болгарии. 379 тыс. жителей (1992). Транспортный узел. Центр сельскохозяйственного района Дунайской равнины. Крупная пищевкусовая (в т. ч. мясо-молочная, плодоконсервная, винодельческая, табачная) промышленность. Машиностроение, цементная, стеклянная, текстильная промышленность. Близ Плевны нефтеперерабатывающий и нефтехимический комбинат. Во время русско-турецкой войны 1877-78 за Плевен шли упорные бои с 8(20) июля по 28 ноября (10 декабря) 1877. Три штурма русских войск (июль-август) были неудачны, после чего Плевен был осажден. 28 ноября (10 декабря) турецкие войска во главе с Осман-пашой после неудачной попытки прорыва сдались. Мавзолей в память русских воинов (1905), парк-музей М. Д. Скобелева (1907). Художественный комплекс-панорама "Плевенская эпопея 1877".
ПЛЕВИЦКАЯ Надежда Васильевна (1884-1940) , российская эстрадная певица (меццо-сопрано). Исполняла русские народные, главным образом городские, песни. После 1920 за рубежом.
ПЛЕВНА , город в Болгарии, см. Плевен.
ПЛЕВРА (от греч . pleura - бок, стенка), у млекопитающих животных и человека тонкая серозная оболочка, плотно покрывающая легкие и выстилающая изнутри грудную полость. Воспаление плевры - плеврит.
ПЛЕВРИТ , воспаление плевры при туберкулезе, пневмонии, ревматизме и других заболеваниях; без выпота (сухой плеврит) или с выпотом в плевральную полость (экссудативный плеврит). Признаки: боль в грудной клетке, связанная с дыханием, кашель, повышение температуры, одышка и др.
ПЛЕВРОПНЕВМОНИЯ , то же, что крупозное воспаление легких.
ПЛЕД (англ . plaid), 1) клетчатая толстая шерстяная шаль с бахромой, характерная принадлежность шотландского национального костюма. 2) Плотное шерстяное или полушерстяное покрывало; используется как дорожное одеяло и т. п.
ПЛЕЗИОЗАВРЫ , подотряд вымерших морских пресмыкающихся отряда зауроптеригий. Длина до 15 м. Имели длинную шею. Известны со среднего триаса до позднего мела в морских отложениях всех материков (кроме Антарктиды), в т. ч. на территории России (Поволжье, Подмосковье, Сибирь). Руководящие ископаемые.
ПЛЕЙЕР (англ . player от play - игра, играть), портативный стереомагнитофон для воспроизведения магнитной записи.
ПЛЕЙНЕ (Pleynet) Марселен (р . 1933), французский поэт. Секретарь редакции структуралистского журнала "Тель Кель". Книги стихов "Окрестность на двоих" (1963), "Как" (1965), "Фрагменты хора" (1984). Эссе о Лотреамоне (1967), об изобразительном искусстве ("Система живописи", 1977).
ПЛЕЙОНА , в греческой мифологии океанида, жена титана Атланта, мать Плеяд.
ПЛЕЙОТРОПИЯ (от греч . pleion - больший и tropos - поворот, направление), влияние одного гена на несколько признаков организма.
ПЛЕЙ-ОФФ (англ . play-off от play - игра, играть и off - от), спортивные соревнования, проигрыш в которых означает выбывание из них.
ПЛЕЙСТОН (от греч . pleusis - плавание, pleo - плыву), совокупность водных организмов, держащихся на поверхности воды или полупогруженных. К плейстонам относятся, напр., саргассовые водоросли, некоторые сифонофоры.
ПЛЕЙСТОЦЕН (от греч . pleistos - наибольший и kainos - новый), нижний отдел, соответствующий наиболее длительной эпохе четвертичного периода. Характеризуется общим похолоданием климата Земли и периодическим возникновением в средних широтах обширных материковых оледенений.
ПЛЕКСИГЛАС , одно из торговых названий стекла органического (листового полиметилметакрилата). Выпускается под этим названием в США, Германии, Франции.

ПЛЕКСИТ (от лат . plexus - сплетение), заболевание шейного, плечевого, пояснично-крестцового нервных сплетений (боли, выпадение рефлексов, нарушение чувствительности) в результате травм, инфекций, опухолей и др.
ПЛЕКТР (греч . plektron, от plesso - ударяю) (медиатор), приспособление для защипывания струн при игре на некоторых струнных щипковых музыкальных инструментах (типа лютни, цитры, мандолины, гитары); костяная, пластмассовая, металлическая пластинка, гусиное перо или кольцо с "когтем", надеваемое на палец.
ПЛЕМЕНА БОГИНИ ДАНУ , основная группа божеств кельтской мифологии, которая установила господство над Ирландией, победив племена Фир Болг и отвоевав страну у фоморов. Впоследствии племена богини Дану вынуждены были уступить господство над Ирландией сыновьям Миля. Среди детей Дану, матери-прародительницы богов, особо почитались Дагда, Луг, Гоибниу, Диан Кехт и Огма.
ПЛЕМЕННОЕ ЖИВОТНОЕ , чистопородное или высококровное поместное животное высокой продуктивности, используемое для дальнейшего разведения.
ПЛЕМЕННОЕ ХОЗЯЙСТВО (племхоз) , животноводческое хозяйство, располагающее высокопродуктивным стадом животных определенной породы, приплод от которого выращивается на племя. Проводит работу по улучшению племенных и продуктивных качеств скота, улучшению существующих и выведению новых пород; снабжает племенными животными совхозные и колхозные животноводческие фермы.
ПЛЕМЯ , тип этнической общности и социальной организации первобытного общества. Характерны: кровнородственная связь между его членами, деление на роды и фратрии, общность территории, некоторых элементов хозяйства, самосознания и самоназвания, обычаев и культов, для позднего этапа - самоуправление, состоящее из племенного совета, военных и гражданских вождей. Образование союзов племен, завоевания и переселения вели к смешению племен и возникновению более крупных этнических общностей. Племенная организация сохраняется у некоторых народов и в современную эпоху.
ПЛЕНКА МАГНИТНАЯ , см. Магнитная тонкая пленка.
ПЛЕНКИ В КИНО И ФОТОГРАФИИ (кино- и фотопленки) , светочувствительные материалы на прозрачной эластичной основе (напр., пленке ацетата целлюлозы), покрытой слоем фотографической эмульсии. Эмульсионный слой цветных пленок содержит помимо микрокристаллов галогенида серебра компоненты, из которых при проявлении образуются красители.
ПЛЕНКИ ПОЛИМЕРНЫЕ , материалы толщиной до 0,2-0,3 мм. Изготовляются из синтетических полимеров (напр., полиэтилена, поливинилхлорида, полиамидов), из природных полимеров и продуктов их химического модифицирования (напр., целлюлозы и ее эфиров). Упаковочные и электроизоляционные материалы, основа кино- и фотопленок, магнитных лент; покрытия для парников, теплиц.
ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА (пленкообразователи) , основные компоненты лакокрасочных материалов, придающие им способность образовывать тонкую твердую пленку, прочно связанную с защищаемой поверхностью. В качестве пленкообразующих веществ используют синтетические смолы (алкидные, полиэфирные, эпоксидные и др.), полиакрилаты, полиуретаны, эфиры целлюлозы, битумы, растительные масла.
ПЛЕНОЧНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ , методы изготовления пассивных электро- и радиоэлементов и соединительных проводников на диэлектрической подложке (плате) нанесением на нее слоев электропроводящих, резистивных и диэлектрических паст или вакуумным напылением (осаждением) пленок (с последующим травлением, вжиганием, фотолитографической или иной обработкой). Применяется при изготовлении печатных схем, пленочных и других интегральных схем.
ПЛЕНОЧНЫЙ КОНДЕНСАТОР , электрический конденсатор, в котором диэлектриком служит пленка, напр. из полистирола или фторопласта. Рабочее напряжение 100 В - 10 кВ; емкость 1000 пФ - 1 мкФ.

ПЛЕНУМ (от лат . plenum - полное), 1) собрание в полном составе членов выборного руководящего органа какой-либо организации. 2) Заседание всех членов высшего судебного органа.
ПЛЕНЦДОРФ (Plenzdorf) Ульрих (р . 1934), немецкий драматург. Пьесы "Новые страдания молодого В." (1973), "Буриданов осел" (1976), "Легенда о счастье без конца" (1983) и др.
ПЛЕНЭР (франц . plein air, букв. - открытый воздух), в живописи - воспроизведение изменений воздушной среды, обусловленных солнечным светом и состоянием атмосферы.
ПЛЕОНАЗМ (от греч . pleonasmos - излишество), употребление слов, излишних для смысловой полноты высказывания, а иногда и для стилистической выразительности. Напр., плеоназм в словосочетании "своя автобиография" (в слове "автобиография" уже содержится понятие "своя").
ПЛЕОХРОИЗМ (от греч . pleon - более многочисленный и chroa - цвет), свойство анизотропных тел, напр. кристаллов, обнаруживать различную окраску при рассматривании их в белом свете в разных направлениях. Обусловлен различием спектров поглощения вещества для лучей, имеющих разное направление и поляризацию. Частный случай плеохроизма - дихроизм.
ПЛЕОХРОИЧНЫЕ ОРЕОЛЫ (плеохроничные "дворики") , окрашенные зоны, обычно плеохроирующие, которые возникают вокруг мелких включений радиоактивных акцессорных минералов (циркона, пирохлора, монацита и др.) в прозрачных, бесцветных или слабоокрашенных зернах других минералов.
ПЛЕРЕЗЫ (франц . pleureuses от pleurer - плакать), 1) траурные белые, иногда черные на белом нашивки, количество и ширина которых определяются положением в обществе. 2) Украшение из страусовых перьев (пера) для женских шляп, спускающееся к плечу; брошь или иная застежка из драгоценных камней в форме пера, но значительно меньших размеров.
ПЛЕС , город (в 1778-96 и с 1925) в Российской Федерации, Ивановская обл., пристань на р. Волга, в 39 км от ж.-д. ст. Фурманов. 3,9 тыс. жителей (1993). Климатический курорт. Дом-музей И. И. Левитана. Картинная галерея. Основан в нач. 15 в. Успенский собор (18 в.), Троицкая, Воскресенская и другие церкви (нач. 19 в.). Туризм.
ПЛЕС , участок русла реки, более глубокий по сравнению с выше и ниже расположенными.
ПЛЕСЕНИ , налеты на продуктах питания, растительных остатках и других органических субстратах, образованные т. н. плесневыми грибами из класса оомицетов, сумчатых и несовершенных грибов. Некоторые плесневые грибы вызывают болезни растений, животных и человека; другие - используют в сыроварении и фармацевтической промышленности (из родов аспергилл, пеницилл и др.).
ПЛЕСЕЦК , космодром в Российской Федерации, Архангельская обл. Создан в 1960. С Плесецка осуществлены запуски искусственных спутников Земли серий "Космос", "Молния", "Метеор", "Интеркосмос".
ПЛЕСКЕ Федор Эдуардович (Дмитриевич) (1858-1932) , российский зоолог, академик Петербургской АН (1893). Труды по орнитологии, герпетологии, систематике двукрылых насекомых. Описал ряд неизвестных видов птиц. Автор первых выпусков неоконченного издания "Орнитологическая фауна Российской империи".
ПЛЕСНЕР (Plessner) Хельмут (1892-1985) , немецкий философ и социолог, наряду с М. Шелером один из основоположников философской антропологии.
ПЛЕСНЕСК , древнерусский город 10-13 вв., городище у с. Подгорцы Львовской обл. Остатки замка (кон. 10-11 вв.), городских укреплений, некрополя.
ПЛЕССИ , селение близ Калькутты, около которого в 1757 войска английской Ост-Индской компании одержали победу над бенгальской армией. Захват Бенгалии после битвы при Плесси положил начало завоеванию Индии Великобританией.
ПЛЕТИЗМОГРАФИЯ (от греч . plethysmos - увеличение и ...графия), графическая запись изменений объема органа (или части тела), отражающих

динамику кровенаполнения его сосудов, с помощью специального прибора плетизмографа. Служит для изучения функционального состояния сердечно-сосудистой системы.
ПЛЕТНЕВ Дмитрий Дмитриевич (1872-1941) , российский терапевт. Заслуженный деятель науки России (1933). Один из основателей кардиологии в СССР; труды по инфекционным болезням, проблемам психосоматики, истории и методологии медицины. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПЛЕТНЕВ Михаил Васильевич (р . 1957), российский пианист, дирижер. С 1978 солист Московской филармонии. С 1990 художественный руководитель и главный дирижер Российского национального симфонического оркестра. В репертуаре выделяются произведения П. И. Чайковского. 1-я премия на Международном конкурсе им. П. И. Чайковского (Москва, 1978). Автор музыкальных произведений, транскрипций.
ПЛЕТНЕВ Петр Александрович (1792-1865/66) , русский поэт, критик, академик Петербургской АН (1841). В 1838-46 издатель и редактор "Современника"; статьи о К. Н. Батюшкове, В. А. Жуковском, И. А. Крылове, Н. В. Гоголе.
ПЛЕТОРА (от греч . pletora - наполнение), увеличение общего количества крови в организме; может сопровождаться преобладающим повышением числа эритроцитов - истинная плетора, или полицитемия.
ПЛЕХАНОВ Георгий Валентинович (1856-1918) , российский политический деятель, философ, пропагандист марксизма. С 1875 народник, один из руководителей "Земли и воли", "Черного передела". С 1880 в эмиграции, основатель марксистской группы "Освобождение труда". Один из основателей РСДРП, газеты "Искра". После 2-го съезда РСДРП один из лидеров меньшевиков. В Революцию 1905-07 выступил против вооруженной борьбы с царизмом. В 1-ю мировую войну оборонец, один из руководителей группы "Единство". В 1917 вернулся в Россию, поддерживал Временное правительство. К Октябрьской революции отнесся отрицательно (считал, что по степени социально-экономического развития Россия не готова к социалистической революции). Фундаментальные работы по философии, социологии, эстетике, этике, истории русской общественной мысли.
ПЛЕЧЕНОГИЕ (брахиоподы) , класс морских животных типа щупальцевых. Тело покрыто двустворчатой раковиной длиной до 8 см. Стебелек служит для прикрепления к грунту. 280 современных и ок. 10 тыс. вымерших видов. 15 видов в северных и дальневосточных морях России. Руководящие ископаемые палеозоя.
ПЛЕЧНИК (Plecnik) Йоже (1872-1957) , словенский архитектор. Один из создателей словенской архитектурной школы 20 в. Эволюционировал от национальной романтики к функционализму (Университетская библиотека в Любляне, 1936-40).
ПЛЕЧО СИЛЫ , кратчайшее росстояние от данной точки (центра) до линии действия силы. См. Момент силы.
ПЛЕШИВОСТЬ , поредение, очаговое или полное выпадение волос, чаще на голове. Может быть врожденной, преждевременной (преимущественно у мужчин), старческой и патологической (при грибковом, нервном заболевании, сифилисе и др.).
ПЛЕЩЕЕВ Алексей Николаевич (1825-93) , русский поэт некрасовской школы. За участие в кружке М. В. Петрашевского в 1849-59 отбывал ссылку. Проза в духе натуральной школы ("Повести и рассказы", 1860).
ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО (Переславское) , в Ярославской обл. Ок. 51 км2. Глубина до 25 м. Рыболовство. Переславский национальный парк. На Плещеевом озере - г. Переславль-Залесский. В кон. 17 в. на Плещеевом озере была построена "потешная" учебная флотилия Петра I.
"ПЛЕЯДА" ("Pleiade") , французская поэтическая школа эпохи Возрождения. Сложилась к 1549. Поэты "Плеяды" (П. Ронсар, Ж. Дю Белле, А. Ж. де Баиф и др.) углубили гуманистическое содержание поэзии, обогатили ее новыми формами, способствовали формированию национального литературного языка.

ПЛЕЯДЫ (стожары) , рассеянное звездное скопление в созвездии Тельца. Самая яркая звезда Плеяды - Альциона.
ПЛЕЯДЫ , в греческой мифологии 7 дочерей Атланта, превращенных Зевсом в созвездие. В переносном смысле - группа, "созвездие" талантливых поэтов, политических деятелей и др. (александрийская плеяда, 3 в. до н. э.; пушкинская плеяда, 19 в.).
ПЛИЕВ Грис (Григорий) Дзамболатович (р . 1913), осетинский поэт. Лирические сборники на военные и современные темы. Пьесы в стихах (трагедия "Чермен", 1949, и др.).
ПЛИЕВ Исса Александрович (1903-79) , генерал армии (1962), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945). В Великую Отечественную войну командир гвардейской кавалерийской дивизии и корпуса, с 1944 командовал конно-механизированными группами. В 1958-68 командующий войсками Северо-Кавказского военного округа.
ПЛИМУТ , город, административный центр владения Великобритании - Монтсеррат. 3,5 тыс. жителей (1985). Морской порт. Хлопкоочистительное, сахарное, мебельное предприятия.
ПЛИМУТ (Plymouth) , город в Великобритании (Англия), на п-ове Корнуолл. 254 тыс. жителей (1991). Порт в прол. Ла-Манш. Судостроение и судоремонт. Рыболовство. Морская биологическая лаборатория и аквариум. Основан в 12 в. Военно-морская база.
ПЛИНИЙ Младший (Plinius Junior) (61 или 62 - ок . 114), римский писатель. Консул в 100, императорский легат в пров. Вифиния и Понт в 111-113. Из сочинений сохранились сборник писем в 10 кн. и похвальная речь "Панегирик" императору Траяну.
ПЛИНИЙ Старший (Plinius Maior) (23 или 24-79) , римский писатель, ученый. Единственный сохранившийся труд "Естественная история" в 37 кн. - энциклопедия естественнонаучных знаний античности, содержит также сведения по истории искусства, истории и быту Рима.
ПЛИНФА (от греч . plinthos - кирпич), широкий и плоский обожженный кирпич, применявшийся в строительстве в Византии и в 10-13 вв. на Руси.
ПЛИС (швед . plyz, от франц. peluche - плюш), хлопчатобумажная ткань с ворсом ("бумажный" бархат). Получила распространение с 17 в. Из плиса шили недорогую верхнюю одежду и сапоги.
ПЛИСЕЦКАЯ Майя Михайловна (р . 1925), российская артистка балета, народная артистка СССР (1959), Герой Социалистического Труда (1985). В 1943-88 в Большом театре (Одетта-Одиллия - "Лебединое озеро" П. И. Чайковского, 1947; Китри - "Дон Кихот" Л. Ф. Минкуса, 1951). В искусстве Плисецкой сочетаются традиции русской хореографической школы с новаторскими устремлениями современного балета. Поставила балеты, в которых исполнила главные партии: "Анна Каренина" (1972, совместно с другими балетмейстерами), "Чайка" (1980) и "Дама с собачкой" (1985) Р. К. Щедрина, мужа Плисецкой. В 1988-90 художественный руководитель балетной труппы "Театро лирико насиональ" (Мадрид). Плисецкая завоевала всемирное признание, ее зарубежные гастроли были триумфальными. Снимается в кино. Воспоминания: "Я, Майя Плисецкая", 1994. Ленинская премия (1964).
ПЛИСКА , город, столица Первого болгарского царства (кон. 7-9 вв.). Руины около г. Шумен (Болгария). Остатки укреплений, дворцов, церквей, жилых и хозяйственных построек.
ПЛИСКИ , то же, что трясогузки.
ПЛИСС Виктор Александрович (р . 1932), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по теории управления устойчивости движения и нелинейных колебаний.
ПЛИССЕ (франц . plisse), мелкие параллельные складки на ткани (на платье, юбке, воротничке и т. п.), сделанные путем специальной обработки или заглаженные утюгом.
ПЛИТА (в геологии) , см. в ст. Платформа.

ПЛИТА ПРАВИЛЬНАЯ (плита рихтовальная) , плоская стальная призматическая плита для правки металлических листов, прутков и изделий ударами специального молотка (напр., деревянного).
ПЛИТВИЧСКИЕ ОЗЕРА (Plitvicka jezera) , каскад из 16 карстовых озер на р. Корана, в Хорватии. 140 водопадов. Буковые и хвойные леса. Национальный парк.
ПЛИТОЧНЫЕ МОГИЛЫ , погребения скотоводов 7-3 вв. до н. э. в Забайкалье и Монголии, обставленные оградками из каменных плит.
ПЛИФОН (Плетон) Георгий Гемист (ок .1355-1452), византийский философ-платоник, ученый и государственный деятель. Разработал проект политических реформ, призванных вывести Византию из кризиса, и универсальную религиозную систему, противостоящую христианству и в основном совпадающую с греко-римским язычеством (религиозно-политическая утопия "Законы", сожженная в 1460 как безбожная). Под влиянием Плифона во Флоренции возникла Академия платоновская.
ПЛОВДИВ , город в южной части Болгарии, на р. Марица, административный центр Пловдивской обл. 379 тыс. жителей (1992). Второй после Софии промышленный и важный культурный центр страны. Центр сельскохозяйственного района Верхнефракийской низм. Пищевкусовая, легкая промышленность, машиностроение, цветная металлургия. Ежегодные международные ярмарки (с 1933). Художественная галерея, археологический и этнографический музей. Основан в 342-341 до н. э. Филиппом II Македонским под названием Филиппополь. Славянское название - Плендив. Турецкий минарет (15 в.) и мечеть (15-16 вв.). Церкви (19 в.), ансамбль Международной ярмарки (1948-49).
ПЛОД , в ботанике - орган покрытосеменных растений, образующийся из цветка и служащий для формирования, защиты и распространения заключенных в нем семян. Развивается обычно после оплодотворения (исключение составляют т. н. партенокарпические плоды). Наружная часть плода представлена околоплодником. Сухие плоды - листовка, боб, стручок, коробочка, орех, семянка, зерновка и др., сочные - ягода, яблоко, тыквина, костянка и др. Многие плоды - ценные продукты питания, сырье для получения лекарственных, красящих веществ и т. п.
ПЛОД , зародыш млекопитающих (кроме яйцекладущих) в период внутриутробного развития после закладки основных органов и систем. У человека - зародыш от кон. 2-го месяца до рождения.
ПЛОДОВИТОСТЬ , половая продуктивность самок животных. Плодовитость у разных групп животных очень различается. У млекопитающих плодовитость колеблется от 1-2 детеныше (часто не каждый год) до 10-15 (обычно несколько раз в год). Некоторые насекомые откладывают до нескольких сотен тысяч яиц, луна-рыба - до 300 млн. икринок. Повышение плодовитости сельскохозяйственных животных - одна из основных проблем животноводства.
ПЛОДОВОДСТВО , отрасль растениеводства. Направления: собственно плодоводство (получение плодов яблони, груши, вишни, сливы, абрикоса, персика и др.), ягодоводство (выращивание земляники, малины, смородины, крыжовника и др.), питомниководство (выращивание посадочного материала плодовых культур в питомниках).
ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ , растения, возделываемые для получения съедобных плодов. Более 200 видов из 32 семейств. Основные плодовые культуры - яблоня, груша, вишня, слива, черешня, миндаль, абрикос, персик, земляника, малина, смородина, хурма, инжир, гранат и др.
ПЛОДОВЫЕ МУШКИ , семейство насекомых отряда двукрылых. Ок. 2000 видов, распространены широко. Наиболее известен род дрозофилы.
ПЛОДОВЫЕ ПИЛИЛЬЩИКИ , насекомые семейства настоящих пилильщиков; вредители (особенно яблонный, грушевый, черный сливовый) плодовых культур в Евразии. Питаются нектаром и пыльцой, личинки - мякотью плодов.
ПЛОДОВЫЙ ПИТОМНИК , 1) участок земли, на котором выращивают посадочный материал плодовых культур. 2) Учреждение, занимающееся размножением сортов плодовых культур.

ПЛОДОВЫЙ САХАР , то же, что фруктоза.
ПЛОДОЛИСТИК , спороносный лист (один или несколько) в цветке, несущий семязачатки и при срастании краями или с другими плодолистиками образующий завязь пестика.
ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ , способность почвы удовлетворять потребности растений в элементах питания, воде, обеспечивать их корневые системы достаточным количеством воздуха, тепла и благоприятной физико-химической средой для нормальной деятельности. Различают потенциальное (естественное) и эффективное (приобретенное под влиянием обработки, удобрений, мелиорации и т. п.) плодородие почвы. При правильном использовании почвы ее плодородие повышается.
ПЛОДОСМЕННАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ , интенсивная система земледелия - основная площадь севооборота занята зерновыми, техническими (сахарная свекла, картофель и др.) и кормовыми культурами. Плодородие почвы восстанавливается благодаря удобрению и тщательной обработке.
ПЛОЕШТИ (Ploiesti) , город в Юж. Румынии, административный центр жудеца Прахова. 252 тыс. жителей (1992). Центр нефтепромыслового района. Нефтехимическая и химическая промышленность, машиностроение. Узел трубопроводов.
ПЛОМБА (нем . Plombe, от лат. plumbum - свинец), кусочек свинца или другого пластичного материала с оттиском печати, навешиваемый на закрытые двери, приборы, аппараты, товары и т. д. так, что без повреждения оттиска нельзя открыть двери, использовать опломбированный предмет и т. д.
ПЛОМБА ЗУБНАЯ , пластичный твердеющий материал (амальгама, цемент, пластмасса), которым заполняют образовавшуюся в зубе полость для восстановления его анатомической формы и физиологической функции.
ПЛОМБЬЕРСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1858 , между Францией и Сардинским королевством (секретное). Заключено в Пломбьере (Plombieres, Франция). Предусматривало совместные военные действия его участников против Австрии с целью освобождения от австрийского господства Ломбардии и Венеции и создания северо-итальянского государства (во главе с Савойской династией). Сардинское королевство обязывалось передать Франции Савойю и Ниццу.
ПЛОНЬСКИЙ (Plonski) Михал (1778-1812) , польский график. Рисунки и офорты с изображением нищих и крестьян.
ПЛОСКАЯ КРИВАЯ , кривая, все точки которой лежат в одной плоскости. Существуют следущие аналитические способы задания плоской кривой в декартовых координатах: F(x, y) = 0 (в неявном виде); y = f(x) (в явном виде); x = ?(t), y = ?(t) (в параметрическом виде).
ПЛОСКАЯ ПЕЧАТЬ , один из основных видов печати, при котором печатающие и пробельные элементы формы находятся в одной плоскости. В результате специальной химической обработки на печатающие элементы формы наносится краска (жир), а увлажненные пробельные элементы не принимают ее. К плоской печати относятся литография, офсетная печать, фототипия.
ПЛОСКАЯ СИСТЕМА в строительной механике , система, у которой оси симметрии всех элементов и линии действия внешних сил лежат в одной плоскости. В сооружениях отдельные плоские системы (напр., фермы или арки покрытий), как правило, пространственно связаны между собой.
ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ , тип беспозвоночных группы низших червей. Тело уплощенное, длина от 0,1 мм до 20 м. Морские, пресноводные и наземные формы; свободноживущие и паразиты. Классы: ресничные черви, моногенеи, трематоды, ленточные черви и др. Ок. 12500 видов.
ПЛОСКОГОРЬЕ , плосковершинные и часто ограниченные уступами обширные участки платформенной суши.
ПЛОСКОГУБЦЫ , клещи, захватывающая часть которых (губки) имеет насеченные плоские поверхности.
ПЛОСКО-ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ , движение твердого тела, при котором все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости.

ПЛОСКОПЕЧАТНАЯ МАШИНА , полиграфическая машина, в которой бумажный лист в процессе печатания прижимается печатным цилиндром к плоской печатной форме. Используется главным образом в высокой печати.
ПЛОСКОРЕЗНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ , рыхление почвы (без оборачивания) культиваторами-глубокорыхлителями (на 20-30 см) и культиваторами-плоскорезами (на 8-15 см) с сохранением стерни на поверхности. Применяется в районах ветровой эрозии.
ПЛОСКОСТОПИЕ , опущение (уплощение) сводов стопы. Вызывает быструю утомляемость и боль при длительной ходьбе и стоянии. Лечение: массаж, специальная гимнастика, ношение особых вкладок в обувь (супинаторов) или ортопедической обуви, в тяжелых случаях - операция.
ПЛОСКОСТЬ , простейшая поверхность. Понятие плоскость (подобно точке и прямой) принадлежит к числу основных понятий геометрии. Плоскость обладает тем свойством, что любая прямая, соединяющая две ее точки, целиком принадлежит ей.
ПЛОСКОТЕЛКИ , 1) семейство жуков. Тело плоское, длина 1-6 мм, редко до 30 мм. Ок. 1100 видов, распространены широко. Хищники или всеядные, живут под корой деревьев, в сухой древесине, в муравейниках, органических остатках, иногда в муке, крупе, сухих фруктах (напр., суринамский мукоед). 2) Семейство клещей, близких паутинным клещам.
ПЛОТ , 1) платформа из соединенных между собой плавучих предметов (бревен, бочек и т. д.) для перевозки людей и грузов по воде. Специальные плоты, напр. надувные, входят в комплект спасательного устройства судна или самолета. 2) Транспортная единица при лесосплаве, составленная из пучков бревен. Объем речных и озерных плотов (обычно четырехугольных) более 25 тыс. м3, морских (сигарообразных) - более 1,5 тыс. м3.
ПЛОТВА , род рыб семейства карповых. Длина до 72 см, весят от 200 г до 8 кг. 7 видов, в пресных и солоноватых водах Евразии и Сев. Америки. В реках, озерах, опресненных участках морей Вост. Европы, а также в Сибири (до Лены) обитает обыкновенная плотва с 2 подвидами (воблой и таранью). К роду плотвы относится вырезуб. Объект промысла.
ПЛОТИН (ок . 204/205-269/270), греческий философ, основатель неоплатонизма. С 244/45 жил в Риме. 54 сочинения Плотина изданы его учеником Порфирием, разделившим их по 9 сочинений, отсюда название "Эннеады" ("Девятерицы"). В системе Плотина из неистощимой полноты Единого, отождествляемого с Благом, в процессе его эманации проистекают три главные субстанции бытия: ум - нус, содержащий идеи (промежуточная ступень между Единым и умом - "число"); мировая душа, заключающая в себе все индивидуальные души; телесный мир - космос; материя - неопределенный бескачественный субстрат изменений, пассивная "восприемница" вечных идей - форм (эйдосов). Путь человеческой души - восхождение от чувственного мира к слиянию с Единым в экстазе. Плотин сыграл большую роль в развитии античной диалектики.
ПЛОТИНА , гидротехническое сооружение, перегораживающее реку (или др. водосток) для подъема уровня воды в ней, сосредоточения напора в месте расположения сооружения или создания водохранилища. Плотина может быть глухой, лишь преграждающей течение воды, и водосбросной, предназначенной для сброса избыточной воды. По основному материалу различают земляные, каменные, бетонные, железобетонные, деревянные и другие плотины.
ПЛОТНИКОВ Владимир Александрович (1873-1947) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1932). Труды по неводным растворам.
ПЛОТНИКОВ Николай Сергеевич (1897-1979) , российский актер, педагог, народный артист СССР (1966). На сцене с 1920. С 1938 в Театре им. Вахтангова. Снимался в фильмах: "Девять дней одного года", "Твой современник" и др. Государственная премия СССР (1947).
ПЛОТНИКОВ Павел Артемьевич (р . 1920), генерал-майор авиации (1966), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945). В Великую Отечественную войну в бомбардировочной авиации, командир эскадрильи; 343 боевых вылета.

ПЛОТНИКОВ Павел Игоревич (р . 1947), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по теории дифференциальных уравнений с частными производными и механике сплошной среды.
ПЛОТНИКОВ Сергей Николаевич (1909-1990) , российский актер, народный артист СССР (1979). С 1941 в Архангельском драматическом театре им. М. В. Ломоносова. Снимался в кино.
ПЛОТНОМЕР , прибор для определения плотностей жидкости или газов. Различают плотномеры весовые (напр., пикнометр), статичные (напр., ареометр) и динамичные (эффузиометр).
ПЛОТНОРОГИЕ , семейство млекопитающих. В отличие от полорогих, рога состоят из костной ткани и не имеют рогового чехла. То же, что олени.
ПЛОТНОСТЬ (?) , масса единичного объема вещества. Величина, обратная удельному объему. Отношение плотности двух веществ называют относительной плотностью (обычно плотность веществ определяют относительно плотности дистиллированной воды).
ПЛОТНОСТЬ ВЕРОЯТНОСТИ случайной величины X , функция p(x) такая, что при любых a и b вероятность неравенства a<X<b равна: В частности, вероятность того, что x<X<x+?x, при малом ?x приближенно равна ?(x)?x.
ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ , степень населенности конкретной территории, численность постоянного населения, приходящаяся на единицу площади (обычно 1 км2). При средней плотности населения территории обитаемой суши ок. 38 человек на 1 км2 (нач. 1990-х гг.), напр. в Японии, Республике Корея, Нидерландах, Бельгии и др. - св. 300, в Монако - 15539. Низкая плотность населения в Австралии - 2,3, Монголии - 1,4 человек на 1 км2 (1992), в ряде районов пустынь и высокогорий - от 0,01 до 1. Плотность населения Российской Федерации 8,7 человек на 1 км2 (1990). В целом в наиболее густонаселенных районах мира, занимающих ок. 7% территории ойкумены, сосредоточено до 70% всего населения Земли.
ПЛОТНОСТЬ ТОКА , одна из основных характеристик электрического тока; равна электрическому заряду, переносимому в 1 с через единичную площадку, перпендикулярную направлению тока.
ПЛОТТЕР , транскрипция английского слова plotter, что означает графопостроитель.
ПЛОЦК (Plock) , город в центральной части Польши, порт на р. Висла, административный центр Плоцкого воеводства. 125 тыс. жителей (1991). Нефтеперерабатывающий и нефтехимический комбинат; машиностроение, пищевая, текстильная промышленность. Известен с 10 в.
ПЛОЩАДЕЙ ЗАКОН , закон движения тела под действием центральные силы, согласно которому траектория центра масс тела лежит в плоскости, проходящей через центр силы, а радиус-вектор, соединяющий центр силы с центром масс тела, в любые равные промежутки времени описывает равные площади. Площадей закон справедлив для движения планет вокруг Солнца или спутника вокруг планеты (см. Кеплера законы).
ПЛОЩАДНОЙ ТЕАТР , различные виды театральных представлений на площадях и улицах (напр., мистерия, фарс, русские скоморошьи игры, итальянская комедия дель арте и др.).
ПЛОЩАДЬ , одна из количественных характеристик плоских геометрических фигур и поверхностей. Площадь прямоугольника равна произведению длин двух смежных сторон. Площадь ступенчатой фигуры (т. е. такой, которую можно разбить на нескольких примыкающих друг к другу прямоугольников) равна сумме площади составляющих ее прямоугольников. Площадь любой плоской фигуры определяется как общий предел вписанных в нее или описанных около нее ступенчатых фигур. Для неплоских фигур (поверхностей) площадь определяют путем приближения их фигурами, состоящими из частей плоскости.
ПЛОЩАДЬ , открытое, обрамленное какими-либо зданиями или зелеными насаждениями пространство, входящее в систему других городских пространств; нередко играет важную градостроительную роль. Среди наиболее

известных площадей - Красная пл. в Москве, Дворцовая пл. в Санкт-Петербурге, пл. де Голля (б. пл. Звезды) в Париже.
ПЛОЩАДЬ ПИТАНИЯ , площадь поля, сада и т. п., приходящаяся на одно растение. Определяется густотой стояния растений - числом их на 1 га. Зависит от биологических особенностей и возраста растений, условий и целей выращивания и т. п.
ПЛУГ , сельскохозяйственное орудие для вспашки почвы. Деревянный плуг известен в Китае ранее 1-го тыс. до н. э.; в России - с 8-9 вв. Первые металлические конные плуги появились в кон. 18 в. Современные плуги - тракторные (навесные, полунавесные и прицепные) и конные по числу основных рабочих органов (плужных корпусов) делят на одно-, двух- и многокорпусные, а по их типу - на лемешные и дисковые. В России преимущественно тракторные навесные лемешные плуги общего назначения (для пахоты на глубине 20-35 см) и специальные (кустарниково-болотные, плантажные, садовые, лесные, ярусные и др.).
ПЛУГАРЖ (Pluhar) Зденек (р . 1913), чешский писатель. Роман "Один сребреник" (1974) - о борьбе с фашизмом; социально-психологические романы "Если покинешь меня" (1957), "Конечная остановка" (1971), "Девятая смерть" (1977), "В шесть вечера в "Астории" (1982), "Занавес без аплодисментов" (1985).
ПЛУДОНИС (Pludonis) Вилис (1874-1940) , латышский поэт. Лирические стихи, исторические баллады; поэма "В солнечную даль" (1912) - о событиях Революции 1905-07 в Латвии.
ПЛУЖНИК Евген (Евгений Павлович) (1898-1936) , украинский поэт. В поэзии трагическое восприятие современности, острое переживание братоубийственной гражданской войны - сборники "Дни" (1926), "Ранняя осень" (1927), "Равновесие" (1933, опубликован 1966). Роман "Недуг" (1928), пьесы. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПЛУКСНЕ (Pluksne) Карлис (1906-73) , латышский архитектор. Дом художника в Риге (1955-1957), типовые проекты школ (с 1957).
ПЛУНГЕ (Plunge) (до 1917 официальное название Плунгяны) , город в Литве, на р. Бабрунге. Железнодорожная станция. 23,3 тыс. жителей (1991). Текстильное, пищевые предприятия; завод искусственных кож. Производство художественных изделий, мебели и др. Известен с 16 в.
ПЛУНЖЕР (англ . plunger, от plunge - нырять), поршень, имеющий длину, значительно превышающую диаметр; деталь плунжерных насосов, золотников, гидравлических цилиндров и т. п.
ПЛУНЖЕРНЫЙ НАСОС , объемный насос, рабочий орган которого - плунжер, совершающий возвратно-поступательное движение. Обычно применяется для дозировонной подачи жидкости под высоким давлением.
ПЛУТАРХ (ок . 45- ок. 127), древнегреческий писатель и историк. Главное сочинение - "Сравнительные жизнеописания" выдающихся греков и римлян (50 биографий). Остальные дошедшие до нас многочисленные сочинения объединяются под условным названием "Моралии".
ПЛУТОВСКОЙ РОМАН , одна из ранних форм европейского романа (16-18 вв.), зародившаяся в Испании (анонимная повесть "Ласарильо с Тормеса"). Повествует о похождениях ловкого пройдохи, авантюриста, обычно выходца из низов или деклассированного дворянина.
ПЛУТОКРАТИЯ (греч . plutokratia, от plutos - богатство и ...кратия), государственный строй, при котором политическая власть формально и фактически принадлежит богатой верхушке общества; отсюда - плутократы.
ПЛУТОН , в греческой мифологии бог подземного мира; см. Аид.
ПЛУТОН , крупный интрузивный массив магматических пород, расположенных в глубинах земной коры (напр., батолит, шток, лополит и др.).
ПЛУТОН , планета, среднее расстояние от Солнца 39,4 а. е., период обращения 247,7 лет, период вращения 6,4 сут, диаметром ок. 3000 км, масса ок. 1,79.1022 кг. На Плутоне обнаружен метан. Плутон - двойная планета, его спутник, примерно в 3 раза меньший по диаметру, движется на

расстоянии всего ок. 20 000 км от центра планеты, делая 1 оборот за 6,4 сут.
ПЛУТОНГ (польск . pluton), 1) низшее подразделение русской пехоты 18 в., соответствовало взводу. 2) Группа расположенных рядом орудий одинакового калибра на корабле; соответствует современному понятию "батарея". Название "плутонг" сохранялось до нач. 20 в.
ПЛУТОНИЗМ , геологическая концепция кон. 18 - нач. 19 вв. о ведущей роли в геологическом прошлом внутренних сил Земли, вызывающих вулканизм, землетрясения, тектонические движения. Наиболее полно представлен в сочинении шотландского геолога Дж. Геттона "Теория Земли" (1795). См. также Нептунизм.
ПЛУТОНИЙ (лат . Plutonium), Pu, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 94, атомная масса 244,0642, относится к актиноидам. Радиоактивен; наиболее устойчивый изотоп 244Pu (период полураспада 8,05.107 лет). Название от планеты Плутон. Серебристо-белый металл; плотность 19,8 г/см3, tпл 640 °С. В ничтожных количествах содержится в урановых рудах. Получаемый в ядерных реакторах изотоп 239Pu (наряду с ураном) - важнейшее ядерное горючее.
ПЛУТОС , в греческой мифологии бог богатства. Изображался то в виде слепого старика, наделяющего людей богатством, то в виде мальчика с рогом изобилия. У Гомера - сын Иксиона и Деметры, сочетавшихся браком на трижды вспаханном поле.
ПЛУЧЕК Валентин Николаевич (р . 1909), российский режиссер, народный артист СССР (1974). С 1929 в Театре им. Мейерхольда, с 1950 режиссер, с 1957 главный режиссер Московского театра Сатиры. Среди постановок: "Баня" (1953, 1967), "Клоп" (1955, 1974) и "Мистерия-буфф" (1957) В. В. Маяковского, "Ревизор" Н. В. Гоголя (1972), "Бег" М. А. Булгакова (1977), "Гнездо глухаря" В. С. Розова (1980), "Самоубийца" Н. Р. Эрдмана (1981), "Вишневый сад" А. П. Чехова (1983) и др.
ПЛЫВУН , насыщенные водой рыхлые отложения, способные в результате давления вышележащих толщ и других механических воздействий переходить в текучее состояние. Борьба с плывунами сводится к их осушению. При проходке туннелей, горных выработок и др. применяют особые меры защиты их от плывунов (специальные щиты, кессоны, замораживание и т. п.).
ПЛЬЗЕНЬ (Plzen) , город в Чехии, административный центр Западно-Чешской обл. 173 тыс. жителей (1991). Крупный центр тяжелого машиностроения (завод "Шкода"). Производство пива. Западно-Чешская галерея. Основан ок. 1292 Вацлавом II. В 1419 важный опорный пункт таборитов. С 17 в. один из центров чешской национальной культуры. Готический собор св. Бартоломея (13-15 вв.), ренессансная ратуша (16 в.).
ПЛЮВИОГРАФ (от лат . pluvia - дождь и ...граф), самопишущий прибор для регистрации количества жидких атмосферных осадков, их интенсивности и времени выпадения.
ПЛЮВИОЗ (франц . pluviose, от лат pluviosus - дождливый), 5-й месяц (20/21 января - 18/19 февраля) французского республиканского календаря (1793-1805).
ПЛЮКФЕЛЬДЕР Рудольф Владимирович (р . 1928), российский спортсмен (тяжелая атлетика), заслуженный мастер спорта (1962), заслуженный тренер СССР (1965). Чемпион Олимпийских игр (1964), неоднократный чемпион мира, Европы, СССР (в 1958-64) в среднем весе.
ПЛЮМАЖ (франц . plumage - оперение), украшение из перьев на головных уборах и конской сбруе (теперь преимущественно в некоторых иностранных армиях).
ПЛЮМБИКОН (от лат . plumbum - свинец и греч. eikon - изображение), видикон, мишень которого представляет собой слой оксида свинца, нанесенный на прозрачную пленку диоксида олова. Используется главным образом в системах цветного телевидения.
ПЛЮРАЛИЗМ (от лат . pluralis - множественный), 1) философское учение, согласно которому существует несколько (или множество) независимых начал

бытия или оснований знания. Термин "плюрализм" введен Х. Вольфом (1712).
2) Характеристика демократической политической системы общества, при которой социальные группы имеют органичные (институционные) возможности для выражения своих интересов через своих представителей (политические партии, профсоюзы, церковные и другие организации).
ПЛЮС (от лат . plus - больше), знак (+) для обозначения действия сложения, а также для обозначения положительности чисел.
ПЛЮСКА , чашевидное образование у основания плодов лещины, граба, бука, дуба, каштана; иногда окружает весь плод.
ПЛЮСНА , часть стопы между костями предплюсны и фалангами пальцев. У человека состоит из 5 костей. Вместе с костями предплюсны образует свод стопы.
ПЛЮССА , река на северо-западе Европейской части Российской Федерации, правый приток Нарвы (впадает в Нарвское вдхр.). 281 км, площадь бассейна 6550 км2. Вытекает из оз. Заплюсье. Сплавная. Судоходна на 83 км.
ПЛЮССКОЕ ПЕРЕМИРИЕ 1583 , России и Швеции, завершившее Ливонскую войну 1558-83. Заключено на р. Плюсса. К Швеции отошли русские города Ивангород, Ям, Копорье, Корела с уездами. Россия сохранила устье Невы.
ПЛЮШ (нем . Plusch, от лат. pilus - волос), хлопчатобумажная, шелковая или шерстяная ткань с ворсом ок. 2,2 мм. Применяется для пошива и отделки одежды, обивки мебели и т. п.
ПЛЮШАР Адольф Александрович (1806-65) , российский издатель, типограф. В 1834-41 издавал "Энциклопедический лексикон" (т. 1-17, не закончен).
ПЛЮЩ , род вечнозеленых лиан семейства аралиевых. 15 видов, в горно-лесных районах Средиземноморья (до Кавказа), в Европе и в Юго-Вост. Азии. Издавна используются для пристенного озеленения, как комнатные и оранжерейные растения. Осенние медоносы. Плющ Пастухова - охраняется.
ПЛЮЩЕНИЕ металла , получение узких металлических лент (отношение ширины к толщине не более 15) главным образом холодной прокаткой (в гладких валках) круглой калиброванной проволоки.
ПЛЯВИНЯС (Plavinas) , город (с 1927) в Латвии, на р. Даугава. Железнодорожный узел. 4,5 тыс. жителей (1991). Производство швейных изделий. ПО "Доломитс".
ПЛЯСУНЬИ (в биологии) , то же, что толкуны.
ПЛЯТТ Ростислав Янович (1908-89) , российский актер, народный артист СССР (1961), Герой Социалистического Труда (1989). С 1927 в Театре-студии Ю.А. Завадского, с 1938 в Московском театре им. Ленинского комсомола, с 1943 в Театре им. Моссовета. Роли: Бернард Шоу ("Милый лжец" Дж. Килти), Барлей Купер ("Дальше - тишина" В. Дельмар). Снимался в фильмах: "Мечта", "Послесловие" и др., в телефильме "Семнадцать мгновений весны". Государственная премия СССР (1982).
ПМ (пистолет Макарова) , созданный в СССР пистолет образца 1951 конструкции Н. Ф. Макарова, калибр 9 мм, магазин на 8 патронов.
ПНЕВМА (греч . pneuma - дыхание, дуновение, дух), термин древнегреческой медицины и философии, в стоицизме жизненная сила, отождествляемая с логосом-первоогнем, космическое "дыхание", дух; в христианстве "святой Дух", третье лицо Троицы.
ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА , тип архитектурной конструкции, в основе которой лежит использование физических свойств воздуха. Преобладают три основные типа: надувная конструкция, конструкция, поддерживаемая воздухом, и контролируемая воздушным потоком. С кон. 1950-х гг. благодаря основным достоинствам этой конструкции - дешевизне и скорости возведения постройки, пневматическая архитектура получила широкое распространение при строительстве стадионов, рынков, выставочных павильонов и т. п. Из-за особенностей конструкции преобладают арочные и полуцилиндрические формы.
ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПОЧТА (от греч . pneumatikos - воздушный), транспорт для перемещения потоком воздуха по трубопроводам документов и мелких предметов, вложенных в патроны (капсулы). Действует в пределах здания

(напр., предприятия связи) либо города (в Париже длина линий пневматической почты ок. 600 км). Средняя скорость патрона до 160 км/ч.
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ (в строительном деле) , оболочки из тканевых материалов или пленок, несущая способность которых обеспечивается внутренним давлением воздуха. Используются как складские помещения, укрытия для строящихся объектов, гаражи, ремонтные мастерские и др.
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ , устройство пневмоавтоматики, предназначено для преобразования перепадов давления воздуха в другие физические величины (напр., в электричестве напряжение или ток) либо для изменения формы представления пневмосигналов (напр., из аналоговой в цифровую).
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ , перемещение в трубах насыпных грузов во взвешенном состоянии в струе воздуха (или другого газа), а также контейнеров под действием перепада давления. Устройства пневматического транспорта бывают нагнетательные, всасывающие и смешанные.
ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ , ручное оружие, в котором для выбрасывания пули используется сила давления сжатого воздуха или другого газа. Первое пневматическое ружье появилось в 1430. Применялось как охотничье, а в кон. 18 в. и как боевое оружие (Австрия, Франция и др.). Ввиду малой эффективности с нач. 19 в. стало в основном спортивным оружием.
ПНЕВМАТОЛИЗ (от греч . pneuma, род. п. pneumatos - дуновение и ...лиз), процесс образования минералов при воздействии на вмещающие горные породы выделившихся из магмы летучих соединений (перегретые пары воды, соединения фтора, хлора, бора, фосфора и др.).
ПНЕВМАТОЛИТОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , залежи полезных ископаемых, образовавшиеся в результате пневматолиза. Сложены мусковитом и кварцем, содержат минералы лития, бериллия, олова, вольфрама и молибдена.
ПНЕВМАТОФОРЫ , надземные (воздушные) корни некоторых тропических деревьев, напр. мангровых. Снабжают воздухом подземные части растений, растущих на бедных кислородом заболоченных почвах или по берегам морей в зоне прилива.
ПНЕВМОАВТОМАТИКА (от греч . pneuma - дуновение, воздух), комплекс технических средств для построения систем автоматического управления, в которых информация представляется и передается в виде пневмосигналов (перепадов давления или расхода газа, обычно воздуха); техническая дисциплина, объектом рассмотрения которой является этот вид технических средств автоматизации. Пневмоавтоматика применяется преимущественно в системах управления технологическими процессами в химической, газовой и нефтеперерабатывающей промышленности, машиностроении, сельском хозяйстве и др.
ПНЕВМОГРАФИЯ (от греч . pneuma - дыхание и ...графия), запись дыхательных движений грудной клетки специальным прибором - пневмографом. Применяется для получения сведений о характере дыхательных движений, регуляции внешнего дыхания и его нарушениях при различных заболеваниях.
ПНЕВМОДВИГАТЕЛЬ (от греч . pneuma - дуновение, воздух) (пневматический двигатель), машина, преобразующая энергию сжатого воздуха в механическую работу. Различают объемные (поршневые, винтовые) и турбинные пневмодвигатели. Применяются преимущественно в промышленности для привода ручных машин (напр., дрелей, гайковертов), во взрывоопасных и влажных местах.
ПНЕВМОКОККИ (от греч . pneumon - легкие и кокки), шаровидные бактерии рода стрептококков, вызывающие у животных и человека воспалительные заболевания органов дыхания.
ПНЕВМОКОНИОЗ (от греч . pneumon - легкие и konia - пыль), группа хронических профессиональных заболеваний легких, обусловленных длительным вдыханием производственной пыли; кварцевой - силикоз, угольной - антракоз, оксида железа - сидероз и др.
ПНЕВМОНИКА , раздел пневмоавтоматики, охватывающий изучение, разработку и использование устройств автоматического управления, в которых передача,

преобразование и представление информации основано на взаимодействии воздушных струй, изменении скорости воздушных течений и других аэродинамических эффектах.
ПНЕВМОНИЯ (от греч . pneumon - легкие), то же, что воспаление легких.
ПНЕВМОПРИВОД , исполнительный механизм в системах дистанционного управления устройствами пневмоавтоматики. Наиболее распространены пневмоприводы, в которых давление воздуха преобразуется в перемещение поршня или мембраны.
ПНЕВМОСКЛЕРОЗ (от греч . pneumon - легкие и склероз), разрастание соединительной ткани в легком, сопровождающее хронический бронхит и пневмонию, другие воспалительные заболевания легких, а также венозный застой в малом круге кровообращения при пороках сердца. Характеризуется деформацией бронхов, уменьшением дыхательной поверхности легкого. Течение хроническое с обострениями. Осложнения: бронхоэктатическая болезнь, легочно-сердечная недостаточность.
ПНЕВМОТОРАКС (от греч . pneuma - дуновение, воздух и thorax - грудь), скопление воздуха или газов в полости плевры. Самопроизвольный (спонтанный) пневмоторакс возникает при разрыве легочных альвеол (туберкулез, эмфизема легких); травматический пневмоторакс - при повреждении грудной клетки. Искусственный пневмоторакс (введение воздуха или газа в полость плевры специальной иглой) применяется для лечения туберкулеза: вызывает сдавливание больного легкого и спадение каверны.
ПНЕВМОУДАРНИК , забойная пневматическая машина ударного действия, погружаемая в буровую скважину; сжатый воздух подается по шлангам или трубам с поверхности.
ПНЕВМОУДАРНОЕ БУРЕНИЕ , способ бурения с применением в качестве рабочего органа пневмоударника. Применяется для проходки взрывных скважин диаметром 100-200 мм, глубиной до 50 м и глубоких нефтяных, газовых и геологоразведочных скважин в скальных породах.
ПНЕВМОФОРМОВАНИЕ , способ изготовления изделий из листовых термопластов. Изделие оформляется под действием сжатого воздуха на лист, закрепленный над полостью формы. Применяется, напр., в производстве ванн, раковин, деталей остекления самолетов.
ПНЕВСКИЙ (Pniewski) Богдан (1897-1965) , польский архитектор. Постройки отличаются строгой простотой объемов, фактурными контрастами (Дом крестьянина, 1957-65, в Варшаве).
ПНИН Иван Петрович (1773-1805) , русский просветитель, поэт, последователь А. Н. Радищева. В публицистике выступал против крепостничества. В одах ("Человек", "Бог") - вольнолюбивые мотивы.
ПНОМПЕНЬ , столица Камбоджи, на р. Тонлесап (у впадения ее в р. Меконг). Ок. 800 тыс. жителей (1989). Порт, доступный для морских судов. Главный транспортный узел. Международный аэропорт. Деревообрабатывающая, текстильная, пищевая, металлообрабатывающая промышленность, автосборка и судоремонт. 3 университета. Высший технический институт, Экономический институт. Национальный музей. Возник в 14 в.; с 15 в. неоднократно столица страны (в 1866-1953; административный центр французского протектората Камбоджа). Монастырь Пном со ступой (1434); сооружения 19-20 вв.: комплекс Королевского дворца, "Серебряная пагода", памятник Независимости.
p-n-ПЕРЕХОД (n-p-переход , электронно-дырочный переход), переходная область между двумя частями одного кристалла полупроводника, одна из которых имеет электронную проводимость (n-типа), а другая - дырочную (p-типа). В области p-n-перехода возникает электрическое поле, которое препятствует переходу электронов из n- в p-область, а дырок обратно, что обеспечивает выпрямляющие свойства p-n-перехода. Является основой многих полупроводниковых приборов.
ПНР , название Польши в июле 1944 - декабре 1989.
ПНР - ФРГ ДОГОВОР 1970 , об основах нормализации их взаимных отношений. Подписан 7 декабря в Варшаве; вступил в силу 3 июня 1972. Констатирует,

что существующая пограничная линия, определенная Потсдамской конференцией 1945 (по рекам Одра и Ныса-Лужицка), является западной государственной границей Польши; стороны подтвердили нерушимость их существующих границ.
ПО (Pau) , город на юго-западе Франции, административный центр департамента Ниж. Пиренеи, историческая область Беарн. 86 тыс. жителей (1982). Машиностроение, пищевая, обувная, текстильная промышленность. Центр туризма. Горноклиматический курорт.
ПО (Po) , река на севере Италии, самая длинная в стране. 652 км, площадь бассейна ок. 75 тыс. км2. Начинается в Зап. Альпах, протекает по Паданской равнине, впадает в Адриатическое м., образуя дельту. Основные (левые) притоки: Дора-Рипария, Дора-Бальтеа, Тичино, Адда, Ольо. Средний расход воды 1460 м3/с. Паводки летом и осенью; частые наводнения. Судоходна до г. Пьянченца. На По - города Турин, Кремона.
ПО (Poe) Эдгар Аллан (1809-49) , американский писатель-романтик, критик. Классик новеллы (преимущественно трагической, "страшной", "двойнической", фантастической или юмористической; сборник "Гротески и арабески", 1840). Родоначальник детективной литературы ("Убийство на улице Морг", 1841; "Золотой жук", 1843). Для зрелой лирики ("Ворон и другие стихотворения", 1845) характерна тема трагических поисков красоты и ее смысла. Предтеча символизма.
ПОАЛЕЙ ЦИОН (ПЦ) (Рабочие Сиона) , еврейские организации, возникли в ряде стран в нач. 20 в., в России (главным образом на Украине) в 1901. Пытались совместить идеи социализма с сионизмом. В 1904-06 из групп ПЦ сложилось несколько партий. В 20-е гг. в Советской России были запрещены.
ПОБЕГ , в ботанике - стебель с расположенными на нем листьями и почками; один из основных органов высших растений. У однолетних растений побеги живут один сезон; у многолетних - несколько лет. Многолетние подземные побеги нередко видоизменены в корневища, клубни, луковицы, надземные - в усики, колючки.
ПОБЕДА , вершина хр. Улахан-Чистай (Якутия), самая высокая в системе хр. Черского. Высота 3147 м.
ПОБЕДИТ , первый в СССР (1929) металлокерамический твердый сплав из WC (ок. 90%) и Co (ок. 10%). Термин победит" иногда распространяют на другие вольфрамокобальтовые твердые сплавы. Применяется главным образом для изготовления режущего инструмента.
ПОБЕДИТЫ , предохранительные аммиачноселитренные взрывчатые вещества, содержащие 4-10% нитроэфиров. Теплота взрыва 3,7 МДж/кг. Водоустойчивы, токсичны, чувствительны к механическим воздействиям. Применяются в шахтах, опасных по газу или пыли, для отбойки горных пород.
ПОБЕДОНОСЦЕВ Константин Петрович (1827-1907) , российский государственный деятель, ученый-правовед. Преподавал законоведение и право наследникам престола (будущим императорам Александру III и Николаю II). В 1880-1905 обер-прокурор Синода. Играл значительную роль в определении правительственной политики в области просвещения, в национальном вопросе и др. Один из инициаторов политики контрреформ. Историко-юридические труды.
ПОБЕДОНОСЦЕВ Юрий Александрович (1907-73) , российский конструктор в области ракетной техники. Труды по теории пороховых ракет и др. Внес вклад в создание реактивных снарядов для "Катюши". Государственная премия СССР (1941).
ПОБЕДЫ ПИК , самая высокая вершина Тянь-Шаня, в хр. Какшаал-Тоо, в Киргизии. 7439 м. Ледники.
ПОБЕРЕЖЬЕ , пограничная полоса между сушей и морем, характеризующаяся распространением современных и древних береговых форм рельефа.
ПОБОЧНЫЕ ПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНЫЕ , в праве - пользование в лесах, а также на землях лесного фонда, не связанное с получением древесины: сенокошение, пастьба скота, сбор грибов, ягод, лекарственного и технического сырья и др., пчеловодство.

ПОБРАТИМСТВО , обычай родового строя, по которому двое или несколько мужчин (или женщин - посестримство), не состоявшие в кровном родстве, с целью взаимной поддержки устанавливали между собой связь, приравниваемую к родственной.
ПОВАЛ , в русской деревянной архитектуре расширенная верхняя часть сруба, служащая основанием шатровых и скатных крыш и защищающая стены от дождевой влаги.
ПОВАЛО-ШВЕЙКОВСКИЙ Иван Семенович (ок . 1787-1845), декабрист, полковник. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Член Южного общества. Осужден на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Кургане.
ПОВАЛУША (гридня) , в русской деревянной архитектуре башня в комплексе жилых хором, в которой находилось помещение для пиров.
ПОВАРЕННАЯ СОЛЬ , то же, что натрия хлорид.
ПОВЕДЕНИЕ , присущее живым существам взаимодействие с окружающей средой, включающее их двигательную активность и ориентацию по отношению к этой среде. Поведение животных и человека изучается этологией, психологией, социологией. В широком смысле говорят о поведении объектов самого разного рода (напр., электрона в магнитном поле и т. д.), с сер. 20 в. термин с известной условностью применяют к сложным автоматическим системам современной техники.
ПОВЕЛЛИТ , минерал класса молибдатов, CaMoO4. Белые, слегка зеленоватые листоватые агрегаты. Твердость 3,5; плотность 4,3 - 4,5 г/см3. Образуется в зоне окисления молибденовых месторождений. Руда молибдена.
ПОВЕНЕЦ , поселок городского типа в Российской Федерации, Карелия, на берегу Онежского оз. 4,1 тыс. жителей (1993). Начальный пункт Беломорско-Балтийского канала. Известен с 15 в. В 1703 Петр I основал в г. Повенец чугунолитейный завод (закрыт в 1736).
ПОВЕРЕННЫЙ , сторона договора поручения. Полномочия поверенного удостоверяются доверенностью.
ПОВЕРЕННЫЙ В ДЕЛАХ , 1) поверенный в делах - дипломатический класс, следующий за классом посла и посланника. 2) Глава дипломатического представительства (миссии) в отличие от временного поверенного в делах, возглавляющего дипломатическое представительство в отсутствие постоянного дипломатического представителя.
ПОВЕРКА средств измерений , определение погрешностей средств измерений и установление их пригодности к применению и соответствия классу точности. Поверка производится организациями метрологической службы при помощи эталонов и образцовых средств измерений.
ПОВЕРХНОСТЕЙ ТЕОРИЯ , раздел дифференциальной геометрии, в котором изучаются свойства поверхностей, напр. измерение длин дуг линий, лежащих на поверхности, углов между двумя направлениями, площадей частей поверхности.
ПОВЕРХНОСТИ ВТОРОГО ПОРЯДКА , поверхности, прямоугольные координаты точек которых удовлетворяют алгебраическим уравнениям 2-й степени. Среди поверхностей второго порядка эллипсоиды (в частности, сферы), гиперболоиды, параболоиды.
ПОВЕРХНОСТНАЯ СИЛА , сила, приложенная к точкам поверхности тела, напр. атмосферное давление на поверхность тела.
ПОВЕРХНОСТНАЯ ЭНЕРГИЯ , избыток потенциальной энергии вещества, определяемой всеми взаимодействиями частиц, у поверхности какого-либо тела по сравнению с энергией в объеме.
ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (ПАВ) , химические соединения, способные адсорбироваться на границе раздела фаз, одна из которых обычно вода, и снижать поверхностное натяжение. Молекулы ПАВ состоят из углеводородного радикала (от 4 до 20 CH2-групп) и полярной группы (OH, COOH, NH2, SO3H и др.). Т. н. ионогенные ПАВ диссоциируют в растворе на катионы и анионы, одни из которых обладают поверхностной активностью, другие (противоионы) нет. Соответственно различают катионактивные, анионактивные и амфотерные

(амфолитные) ПАВ. Молекулы неионогенных ПАВ сохраняют в растворе электрическую нейтральность. ПАВ регулируют смачивание, облегчают диспергирование, повышают или понижают устойчивость суспензий, эмульсий, пен. Используются как моющие средства, флотореагенты, ингибиторы коррозии металлов, коагулянты и т. п.
ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ , стремление вещества (жидкости или твердой фазы) уменьшить избыток своей потенциальной энергии (поверхностную энергию) на границе раздела с газовой фазой (напр., с собственным паром) или др. жидкой или твердой фазой. Определяется как работа, затрачиваемая на создание единицы площади поверхности раздела фаз при постоянной температуре. Поверхностное натяжение жидкости часто определяют как силу, действующую на единицу длины контура поверхности раздела фаз и стремящуюся сократить эту поверхность до минимума. Благодаря поверхностному натяжению капля жидкости при отсутствии внешних воздействий принимает форму шара.
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ , группа явлений, обусловленных тем, что силы взаимодействия между частицами, составляющими тело, не скомпенсированы на его поверхности. К числу поверхностных явлений относятся поверхностное натяжение, капиллярные явления, поверхностная активность, смачивание, адсорбция, адгезия, и др.
ПОВЕРХНОСТНЫЙ ИНТЕГРАЛ , интеграл от функции, заданной на какой-либо поверхности. При некоторых условиях его можно свести к тройному интегралу (Остроградского формула).
ПОВЕРХНОСТЬ , общая часть двух смежных областей пространства. В аналитической геометрии в пространстве поверхности выражаются уравнениями, связывающими координаты их точек, напр. Ax + By + Cz + D = 0 - уравнение плоскости, x2 + y2 + z2 = R2 - уравнение сферы.
ПОВЕСТВОВАНИЕ , в эпическом литературном произведении речь автора или персонифицированного рассказчика, т. е. весь текст произведения, кроме прямой речи персонажей.
ПОВЕСТЬ , прозаический жанр неустойчивого объема (преимущественно среднего между романом и рассказом), тяготеющий к хроникальному сюжету, воспроизводящему естественное течение жизни. Лишенный интриги сюжет сосредоточен вокруг главного героя, личность и судьба которого раскрываются в пределах немногих событий - эпизодов ("Вешние воды" И. С. Тургенева; "Один день Ивана Денисовича" А. И. Солженицына; "Старик и море" Э. Хемингуэя).
"ПОВЕСТЬ ВРЕМЕННЫХ ЛЕТ" , общерусский летописный свод, составлен в Киеве во 2-м десятилетии 12 в. Нестором. Редактировалась Сильвестром и др. Текст включает летописные своды 11 в. и другие источники. История Руси в Повести временных лет" связана со всемирной историей и историей славянства. Положена в основу большинства сохранившихся летописных сводов.
"ПОВЕСТЬ О ГОРЕ-ЗЛОСЧАСТИИ" (17 в .), русская лироэпическая, в стихах, о добром, склонном к "кроткому пьянству" молодце, неотвязно преследуемом Горем-Злосчастием - "двойником" его слабостей и недобрых мыслей, от которого он спасается уходом в монастырь. Судьба безымянного молодца определяется не только заветами рода, "домостроевскими" уставами и промыслом Божиим, но и личной свободной волей, что характерно для эпохи перестройки средневековой русской культуры в 17 в., как необычное для прежней литературы теплое сочувствие автора к падшему молодцу. Повесть полуфольклорная и полукнижная: в традициях народных песен о Горе и "покаянных стихов" (см. о них в ст. Духовные стихи).
"ПОВЕСТЬ О ГОРЕ-ЗЛОСЧАСТИИ" (17 в .), русская лироэпическая, в стихах, о добром, склонном к "кроткому пьянству" молодце, неотвязно преследуемом Горем-Злосчастием - "двойником" его слабостей и недобрых мыслей, от которого он спасается уходом в монастырь. Судьба безымянного молодца определяется не только заветами рода, "домостроевскими" уставами и промыслом Божиим, но и личной свободной волей, что характерно для эпохи

перестройки средневековой русской культуры в 17 в., как необычное для прежней литературы теплое сочувствие автора к падшему молодцу. Повесть полуфольклорная и полукнижная: в традициях народных песен о Горе и "покаянных стихов" (см. о них в ст. Духовные стихи).
"ПОВЕСТЬ О ПЕТРЕ И ФЕВРОНИИ" , древнерусская повесть (первоначальный сюжет - вероятно, 2-я пол. 15 в., окончательное оформление Ермолая-Еразма - сер. 16 в.); о необоримой любви, верности и семейном благочестии ("спасение в миру") князя и крестьянской девушки, мудрая доброта которой одолевает все социальные препоны и злые наветы.
"ПОВЕСТЬ О РАЗОРЕНИИ РЯЗАНИ БАТЫЕМ" , воинская повесть (не позднее сер. 14 в.) о героическом эпизоде из трагических для Руси времен монголо-татарского нашествия; входит в рязанский цикл произведений об иконе Николы Заразского.
"ПОВЕСТЬ О ТВЕРСКОМ ОТРОЧЕ МОНАСТЫРЕ" , древнерусская повесть (2-я пол. 17 в.), где впервые в древнерусской литературе конфликт перенесен непосредственно в сферу чувств: источник счастья и страдания - любовь. Драматическая по ситуации (классический "треугольник"), "Повесть... пронизана лирическим умиротворением.
ПОВИДЛО (от польск . powidla), пищевой консервированный продукт, полученный увариванием фруктовых и ягодных пюре с сахаром.
ПОВИЛИКА (кускута) , род растений-паразитов семейства повиликовых. Не имеют корней и зеленых листьев, обвивают стебель растения-хозяина и прикрепляются к нему присосками. Ок. 170 видов, распространены широко. Паразитируют на льне, клевере, картофеле и других растениях. Карантинные сорняки.
ПОВИТУХИ , род бесхвостых земноводных. 2 вида. Обыкновенная повитуха (жаба-повитуха) - в Ср. Европе и в восточной части Пиренейского п-ова; длина до 5 см. Самец наматывает икру, выметанную самкой в виде двух шнуров, себе на бедра и носит около месяца, до вылупления головастиков (отсюда название).
ПОВОЗ , вид повинности на Руси (перевозки по приказу помещика, выдача коней его гостям и т. д.). С 15 в. - денежный оброк и ямская повинность.
ПОВОЙ (калистегия) , род многолетних вьющихся или полегающих трав семейства вьюнковых. Ок. 25 видов, чаще в умеренных поясах обоих полушарий. Некоторые виды разводят как декоративные.
ПОВОЙНИК (повой , повоец), старинный русский будничный головной убор замужних женщин, шапочка из ткани с окольшем. Повойником называют также полотенчатый головной убор.
ПОВОЛЖЬЕ , 1) территория, прилегающая к среднему и нижнему течению Волги и экономически тяготеющая к ней. Выделяются приподнятое правобережье (с Приволжской возв.) и низменное левобережье (т. н. Заволжье). 2) В природном отношении к Поволжью иногда относят также районы, находящиеся в верхнем течении Волги.
ПОВОРИНО , город (с 1954) в Российской Федерации, Воронежская обл., на р. Хопер. Железнодорожный узел. 19,8 тыс. жителей (1993). Предприятия железнодорожного транспорта; пищевая промышленность.
ПОВОРОТНАЯ ИЗОМЕРИЯ , один из видов изомерии химических соединений; см. в ст. Конформации.
ПОВОРОТНОЕ УСКОРЕНИЕ , см. Кориолиса ускорение.
ПОВОРОТНО-ЛОПАСТНАЯ ГИДРОТУРБИНА (Каплана турбина) , имеет двойное регулирование (мощность регулируется одновременным поворотом лопаток направляющего аппарата и рабочего колеса). Применяется при напорах 15-60 м. Патент на поворотно-лопастную гидротурбину в 1920 получил австрийский инженер В. Каплан.
ПОВТОРИТЕЛЬ , усилительный каскад с коэффициентом усиления по напряжению (либо по току), близким к 1. Применяется в радиоэлектронных устройствах для разделения источника сигнала и нагрузки, резко различающихся по сопротивлению.

ПОВТОРНЫЕ ПОСЕВЫ , 1) вторичный (в тот же год) посев сельскохозяйственных растений на поле после уборки основной культуры, напр. гречихи после озимого ячменя (пожнивной посев), кормовой капусты после ржи на зеленый корм (поукосный посев). 2) Посевы одной и той же культуры на поле в течение двух и более лет подряд.
ПОВЯЗКА , в медицине - приспособление для закрепления перевязочного материала или компресса (укрепляющая повязка), создания постоянного давления на определенную часть тела (давящая повязка), иммобилизации поврежденной части тела (жесткая повязка).
ПОГАДКИ , комки, состоящие из остатков пищи (непереваренных костей, шерсти, перьев, хитина насекомых и пр.), отрыгиваемые хищными птицами, совами, чайками, вороновыми и некоторыми другими птицами. Анализ погадков дает возможность изучать питание птиц.
ПОГАНКИ , бытовое название ядовитых грибов.
ПОГАНКИ , отряд водоплавающих птиц. Длина от 23 см (малая поганка) до 60 см (большая поганка, или чомга). 20 видов, распространены широко. Обитают на пресных водоемах (могут служить биологическими индикаторами степени их загрязненности пестицидами и тяжелыми металлами). Шкурки некоторых поганок заготовляют ("птичий мех"), мясо в пищу непригодно (отсюда название). 5 видов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ПОГАНСКО (Pohansko) , городище у г. Бржецлав (Чехия); остатки торгово-ремесленного центра Великоморавской державы (9-10 вв.). Феодальные усадьбы, церкви, ремесленные кварталы, некрополь.
ПОГАР , поселок городского типа в Российской Федерации, Брянская обл., близ ж.-д. ст. Погар. 11,3 тыс. жителей (1993). Сигаретно-сигарный комбинат, пенькообрабатывающий завод, пищевые предприятия. Возник на месте славянского поселения 8-9 вв., известен с 12 в., до 1-й четв. 17 в. - Радочощ (Радощ).
ПОГГЕНДОРФ (Poggendorff) Иоганн Кристиан (1796-1877) , немецкий физик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1868). Основные труды по электрическим измерениям. Основатель многотомного, издающегося и в настоящее время, биобиблиографического справочника, носящего его имя.
ПОГЛАЗОВ Борис Федорович (р . 1930), российский биохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Доказал присутствие основных сократительных белков (актина и миозина) во всех эукариотических клетках, что послужило основой открытия цитоскелетных структур в клетке. Работы по механизмам самосборки белковых молекул.
ПОГЛОТИТЕЛЬ НЕЙТРОНОВ , вещество, поглощающее нейтроны в активной зоне ядерного реактора для поддержания цепной ядерной реакции на постоянном уровне либо для ее быстрого прекращения. Для тепловых нейтронов поглотителями являются B, Cd, Sm, Eu и др., для резонансных - 238U.
ПОГЛОТИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ПОЧВЫ , свойство почвы задерживать (сорбировать) различные вещества, соприкасающиеся с ее твердой частью. Зависит от почвенного поглощающего комплекса, реакции почвенного раствора и т. п.
ПОГЛОТИТЕЛЬНОЕ МАСЛО , масло, выделяемое из фракций каменноугольной смолы. Применяют в качестве абсорбента, напр. для извлечения сырого бензола из коксового газа.
ПОГЛОЩЕНИЕ ЗВУКА , ослабление интенсивности звука при прохождении его через какую-либо среду вследствие превращения энергии звуковой волны в другие виды энергии, напр. в теплоту.
ПОГЛОЩЕНИЕ СВЕТА , уменьшение интенсивности света, проходящего через среду, вследствие взаимодействия его с частицами среды. Сопровождается нагреванием вещества, ионизацией или возбуждением атомов или молекул, фотохимическими процессами и т. д. Поглощенная веществом энергия может быть полностью или частично переизлучена веществом с другой частотой (см. Рассеяние света, Бугера - Ламберта - Бера закон).

ПОГЛОЩЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТ , отношение потока излучения, поглощенного данным телом, к падающему потоку. Поглощения коэффициент?? связан с отражения коэффициентом ? и пропускания коэффициентом ? соотношением: ? = 1 - ? - ?.
ПОГЛОЩЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЬ , величина, обратная расстоянию, на котором поток излучения, образующего параллельный световой пучок, ослабляется в результате поглощения в среде в 10 раз или е раз. Измеряется в см-1 или в м-1.
ПОГОВОРКА , образное выражение, оборот речи, метко определяющий какое-либо явление жизни; в отличие от пословицы лишена обобщающего поучительного смысла ("Семь пятниц на неделе", "Положить зубы на полку").
ПОГОДИН Александр Львович (1872-1947) , российский историк и филолог-славист, доктор славянской филологии. С 1919 в эмиграции. Позитивист. Критиковал взгляды славянофилов.
ПОГОДИН Михаил Петрович (1800-75) , российский историк, писатель, академик Петербургской АН (1841). Издавал журнал "Московский вестник", "Москвитянин". Сторонник норманнской теории происхождения русского государства. Во взглядах близок к славянофилам. Пропагандировал идею славянского единства. Труды по истории Др. Руси, летописанию. Коллекция исторических памятников ("Древлехранилище"). Бытовые повести, исторические драмы.
ПОГОДИН (наст . фам. Стукалов) Николай Федорович (1900-62), русский драматург. Пьесы на производственные темы, в т. ч. "Аристократы" (постановка 1934), посвященные "перековке" человека на Беломорско-Балтийском канале. Трилогия о В. И. Ленине: "Человек с ружьем" (постановка 1937), "Кремлевские куранты" (постановка 1942, в новой редакции 1956), "Третья патетическая" (1958). Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1941, 1951).
ПОГОДЫ КАРТЫ , то же, что синоптические карты.
ПОГОНОФОРЫ , тип морских беспозвоночных. Нитевидные, длина от нескольких см до 1,5 м. Ок. 150 видов, во всех морях и океанах, донные животные, обычно на глубине от 3 до 10 км. Живут в хитиновых трубках. Открыты в 20 в.
ПОГОНЫ , наплечные знаки различия на форменной одежде. В русской армии с 1763; в Вооруженных Силах СССР были введены в 1943. Сохранены в Вооруженных Силах Российской Федерации.
ПОГОРЕЛОВ Алексей Васильевич (р . 1919), российский математик, академик АН Украины (1961), академик РАН (1991; академик АН СССР с 1976). Труды по геометрии и математической теории оболочек. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1950).
ПОГОРЕЛЬСКИЙ Антоний (наст . имя и фам. Алексей Алексеевич Перовский) (1787-1836), русский писатель. Сборник романтических повестей и рассказов "Двойник, или Мои вечера в Малороссии" (1828), сказка "Черная курица, или Подземные жители" (1829), роман "Монастырка" (1830-33).
ПОГОСТ , первоначально центр сельской общины на северо-западе Др. Руси. Позднее центр административно-податного округа, крупное селение с церковью и кладбищем. С 18 в. погостом называют отдельно стоящую церковь с кладбищем, позднее сельское кладбище.
ПОГРАНИЧНЫЕ ВОЙСКА (в некоторых государствах пограничная охрана , пограничная стража), войска, предназначенные для охраны сухопутных, морских и речных (озерных) границ государства.
ПОГРАНИЧНЫЕ УКРЕПЛЕННЫЕ ЛИНИИ , система оборонительных укреплений, состоявшая из фортификационных сооружений, построенных на границе государства. Строились в Др. Египте, Др. Риме, Др. Китае, в западноевропейских странах (до 17 в.), в России (до 19 в.). В 20 в. в некоторых государствах (Франция, Германия, Финляндия) линией называется система укрепленных полос (напр., "Зигфрида линия").
ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ , тонкая область течения вязкой жидкости (газа), которая образуется у поверхности обтекаемого ею твердого тела или на границе

раздела двух потоков жидкости с различными скоростями, температурами или химическим составом. В пограничном слое скорость (температура, концентрация) резко изменяется; напр., скорость жидкости от нуля на поверхности обтекаемого тела, к которой она прилипает, возрастает в результате внутреннего трения до скорости основного потока.
ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ АТМОСФЕРЫ , прилегающий к земной поверхности слой атмосферы до высоты в среднем ок. 1000 м, свойства которого в основном определяются динамичными и тепловыми воздействиями земной поверхности.
ПОГРЕБЕНИЕ (похороны) , обычаи захоронения покойников (в археологии - и само захоронение). Появилось в эпоху мустьерской культуры. Обряды погребения отражали двойственное стремление - удалить, обезвредить умершего и проявить заботу о нем: связывание трупа, заваливание камнями, кремация и т. п. сочетались со снабжением умершего инвентарем, а также жертвоприношениями, мумификацией и др. Обряды погребения зависели от общественного положения умершего (курганы вождей, пирамиды фараонов), религиозных представлений и др. Погребение иногда сопровождалось или завершалось поминками, тризной. В современную эпоху практикуются кремация и захоронение в землю (ингумация).
ПОГРЕБЕННЫЕ ЛЬДЫ , один из видов подземного льда.
ПОГРЕБИЦКИЙ Юлиан Евгеньевич (р . 1930), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по геологии и геофизике Сев. Ледовитого ок., его островов и побережий
ПОГРЕБИЩЕ , город (с 1984) на Украине, Винницкая обл., на р. Рось, близ ж.-д. ст. Ржевусская. 11,8 тыс. жителей (1993). Пищевая (сахарная, молочная и др.) промышленность, производство стройматериалов; контейнерный завод. В 12 в. на месте современного Погребища был г. Рокитня (разрушен в 13 в. монголо-татарами).
ПОГРЕМОК , род однолетних полупаразитных трав семейства норичниковых. Созревшие семена при раскачивании растения стучат ("гремят") о стенки плода (отсюда название). Ок. 50 видов, преимущественно в умеренном поясе Северного полушария. Паразитируют на луговых злаках.
ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ (ошибки измерений) , отклонения результатов измерений от истинных значений измеряемой величины. Систематические погрешности измерений обусловлены главным образом погрешностями средств измерений и несовершенством методов измерений, случайные - неконтролируемыми изменениями условий измерений, промахи - неисправностью средств измерений. Об оценке погрешностей измерений см. Наблюдений обработка.
ПОГРЕШНОСТИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ , отклонения метрологических свойств или параметров средств измерений от номинальных, влияющие на погрешности результатов измерений (создающие т. н. инструментальные ошибки измерений).
ПОГРЕШНОСТЬ , разность x-a, где a - данное число, которое рассматривается как приближенное значение некоторой величины, точное значение которой равно x. Разность x-a называется также абсолютной погрешностью. Отношение x-a к a называется относительной погрешностью числа a.
ПОГРУЗЧИК , самоходная (гусеничная или колесная) подъемно-транспортная машина для погрузки, разгрузки и штабелирования грузов. Погрузчики непрерывного действия имеют цепные и скребковые конвейеры, на которые груз подается загребающими лапами, роторными или винтовыми питателями. Погрузчики циклического действия оснащены вилочными захватами, ковшами, бадьями и т. п.
ПОГСОН (Pogson) Норман Роберт (1829-91) , английский астроном. Открыл 9 астероидов и 19 переменных звезд, нашел (1872) потерянную комету Биелы. Предложил логарифмическую шкалу звездных величин с основанием 2,512..., которая используется до сих пор.
ПОД (подина) , элемент конструкции печи, на котором располагаются материалы или изделия, подвергаемые тепловой обработке (нагреву, плавлению, обжигу и т. д.); выполняется обычно из огнеупорных материалов.

"ПОД ЗНАМЕНЕМ МАРКСИЗМА" , философский и общественно-экономический журнал, выходил ежемесячно с января 1922 по июнь 1944 в Москве.
ПОДАГРА (греч . podagra, букв. - капкан для ног), хроническое заболевание человека и животных, обусловленное нарушением обмена веществ, с повышением содержания мочевой кислоты в крови и отложением ее солей в суставах, других тканях и органах. У человека проявляется острыми приступами артрита, деформацией суставов с нарушением их функции. Причины: наследственность, переедание (главным образом злоупотребление мясом, алкоголем).
ПОДАЛИРИЙ , в греческой мифологии сын Асклепия, брат Махаона, врач в войске ахейцев под г. Троя.
ПОДАТИ , в России до сер. 19 в. название различных денежных налогов с зависимого населения (см. Подворное обложение, Подушная подать). Социальные группы населения, платившие подати, называют податными сословиями. Во 2-й пол. 19 в. подати были заменены системой налогов, охватывавшей все население России.
ПОДАТНЫЕ СОСЛОВИЯ , в России 18 - 1-й пол. 19 вв. группы населения (крестьяне и мещане), платившие подушную подать, подвергавшиеся телесным наказаниям, выполнявшие рекрутскую и другие натуральные повинности. Были ограничены в свободе передвижения. Юридическая неполноправность податных сословий в основном была ликвидирована во 2-й пол. 19 в.
ПОДАЧА , один из основных параметров режима резания, относительное перемещение режущего инструмента или обрабатываемой на станке заготовки. Различают подачу непрерывную прямолинейную (напр., на токарных станках), прерывистую прямолинейную (напр., на строгальных) и круговую (напр., на некоторых шлифовальных). Измеряется соответственно в мм на 1 оборот заготовки или инструмента, в мм на 1 двойной ход стола, ползуна, в мм/мин (минутная подача).
ПОДБЕЛ (андромеда) , род вечнозеленых кустарничков семейства вересковых. 1-2 вида, в умеренном и арктическом поясах Северного полушария. Листья содержат ядовитый гликозид, вызывающий отравления у овец и коз.
ПОДБЕРЕЗОВИК , трубчатый гриб порядка агариковых. Шляпка от белой до почти черной, снизу губчатая, серовато-бурая. Ножка тонкая, шероховатая. Главным образом в березовых лесах. Съедобен.
ПОДБЛЮДНЫЕ ПЕСНИ , песни, сопровождающие гадания; жанр русского фольклора.
ПОДБОРЩИК , механизм для подбора валков скошенных сельскохозяйственных культур и сена. Монтируется на сельскохозяйственной машине (напр., на зерноуборочном комбайне) или является рабочим органом, встроенным в машину (подборщик-копнитель, подборщик хлопка и др.). Различают подборщики барабанные, полотенно-транспортерные и транспортерно-щеточные.
ПОДВЕДОМСТВЕННОСТЬ , разграничение компетенции между различными органами. Каждый из них (напр., суд, арбитражный суд, административные органы) вправе решать только вопросы, отнесенные к его ведению.
ПОДВЕТРЕННЫЕ ОСТРОВА (Южно-Антильские острова) (нидерл . Benedenwindse Eilanden, исп. Islas Sotavento), группа большой части вулканических островов, образующая южную часть арх. М. Антильские о-ва в Вест-Индии. Принадлежат Нидерландам и Венесуэле. Наиболее крупные острова - Аруба, Кюрасао, Бонайре. Общая площадь ок. 1200 км2. Основной город - порт Виллемстад на о. Кюрасао.
ПОДВИД , таксономическая категория (ранг) в систематике животных и растений, совокупность географически (реже экологически) обособленных популяций одного вида, особи которых отличаются достаточно устойчивыми признаками (одним или несколькими) от особей других популяций того же вида.
ПОДВИЖНИК , реальное или мифическое лицо, из религиозных побуждений совершавшее какие-либо подвиги или переносившее тяжелые испытания. С подвижниками связано много религиозных легенд. В переносном смысле -

самоотверженный человек, целиком отдающий себя делу, преследующему высокие цели.
ПОДВИЖНОЙ КОНТРАПУНКТ , см. Контрапункт.
ПОДВИЖНОСТЬ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА , отношение скорости направленного движения носителей заряда в веществе под действием электрического поля к напряженности этого поля. 1) В газе подвижность ионов и электронов обратно пропорциональна давлению газа, массе частиц и их средней скорости; подвижность электронов в несколько тысяч раз превосходит подвижность ионов. 2) В твердом теле подвижности электронов проводимости и дырок зависят от процессов их рассеяния на дефектах и колебаниях решетки. 3) В растворах подвижность ионов определяется формулой U = Fu, где F - постоянная Фарадея, u - скорость движения иона (в см/с) при напряженности электрического поля 1 В/см; она зависит от природы иона, а также от температуры, диэлектрической проницаемости, вязкости и концентрации раствора.
ПОДВИЖНОСТЬ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА , отношение скорости направленного движения носителей заряда в веществе под действием электрического поля к напряженности этого поля. 1) В газе подвижность ионов и электронов обратно пропорциональна давлению газа, массе частиц и их средней скорости; подвижность электронов в несколько тысяч раз превосходит подвижность ионов. 2) В твердом теле подвижности электронов проводимости и дырок зависят от процессов их рассеяния на дефектах и колебаниях решетки. 3) В растворах подвижность ионов определяется формулой U = Fu, где F - постоянная Фарадея, u - скорость движения иона (в см/с) при напряженности электрического поля 1 В/см; она зависит от природы иона, а также от температуры, диэлектрической проницаемости, вязкости и концентрации раствора.
ПОДВИЖНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ , то же, что мобильные генетические элементы.
ПОДВОДНАЯ ДОБЫЧА , разработка полезных ископаемых дна рек, озер, морей и океанов. Осуществляется открытым (драги и земснаряды) и подземным (горные выработки под дном и буровые скважины) способами. Условно к подводной добыче относят извлечение полезных компонентов из морской воды (физико-химическое выделение солей и химических элементов).
ПОДВОДНАЯ КИНОСЪЕМКА , ведется обычными кинокамерами через иллюминаторы подводных лодок, глубоководных аппаратов и т. п., а также кинокамерами, заключенными в водонепроницаемые боксы.
ПОДВОДНАЯ ЛОДКА , корабль, способный совершать плавание и выполнять боевые задачи в подводном или надводном положении. Широкое строительство подводных лодок началось в кон. 19 - нач. 20 вв. Современные подводные лодки вооружены баллистическими и крылатыми ракетами, торпедами, минами, имеют дизельные или атомные энергетические установки. Атомные подводные лодки могут до нескольких месяцев находиться в подводном плавании и двигаться со скоростью до 36 уз (66,7 км/ч). Существуют подводные лодки, оборудованные для научных исследований моря.
ПОДВОДНАЯ ОКРАИНА МАТЕРИКА , периферическая часть материка, перекрытая водами океана и представляющая собой по геологическому строению и рельефу продолжение прилегающей части суши. Подразделяется на шельф, материковый склон и материковое подножие, граничащее с ложем океана.
ПОДВОДНЫЕ ДОЛИНЫ , узкие (иногда каньонообразные) долины морского дна. По происхождению могут быть эрозионными, тектоническими, экзарационными и оползневыми; среди эрозионных подводных долин встречаются затопленные речные долины и созданные придонными морскими течениями.
ПОДВОДНЫЕ ДОЛИНЫ , узкие (иногда каньонообразные) долины морского дна. По происхождению могут быть эрозионными, тектоническими, экзарационными и оползневыми; среди эрозионных подводных долин встречаются затопленные речные долины и созданные придонными морскими течениями.
ПОДВОДНЫЕ ХРЕБТЫ , поднятия дна океанов и морей, нередко выступающие над поверхностью воды в виде островов или их гряд. Протяженность сотни и

тысячи километров, ширина до нескольких сотен километров, высота до нескольких километров; крупнейшие из них - срединно-океанические хребты.
ПОДВОДНЫЙ ЗВУКОВОЙ КАНАЛ , слой воды в океане, расположенный на некоторой глубине, в котором наблюдается сверхдальнее распространение звука на тысячи километров, обусловленное его рефракцией.
ПОДВОДНЫЙ СПОРТ , скоростное плавание на различные дистанции, ныряние, ориентирование, туризм и охота под водой с применением специального снаряжения (акваланг, маска, ласты). В 1993 во Всемирной конфедерации подводной деятельности - КМАС (KMAS; основана в 1959) св. 70 стран. Чемпионаты мира и Европы по различным видам подводного спорта проводятся с 1957.
ПОДВОДНЫЙ ТОННЕЛЬ , сооружается под руслом реки или под другой водной преградой, служит для пропуска транспорта и размещения инженерных коммуникаций. Ширина подводного тоннеля достигает 40 м и более, высота - 10 м (напр., подводный тоннель под Ла-Маншем, в Антверпене).
ПОДВОЙ , растение или часть его, на которое прививают часть (черенок, почку и т. п.) другого растения - привоя. См. Прививки.
ПОДВОЙСКИЙ Николай Ильич (1880-1948) , политический деятель. В 1917 один из руководителей Октябрьского вооруженного восстания, председатель Петроградского Военно-революционного комитета. С 1918 член Революционного военного совета (РВС) Республики, нарком по военным и морским делам УССР. В 1919-27 начальник Всевобуча и Частей особого назначения (ЧОН).
ПОДВОРНОЕ ОБЛОЖЕНИЕ , в России 17 - нач. 18 вв. система раскладки прямых налогов на податное население. Сменило посошное обложение. Правительство определяло сумму налога, а городские и сельские общины распределяли ее на каждый двор. Заменено подушной податью.
ПОДВУЛКАНИЗАЦИЯ (скорчинг) , взаимодействие каучука с вулканизующими агентами (напр., серой) на стадиях технологического процесса производства резины, предшествующих собственно вулканизации. Затрудняет переработку каучука. Для предупреждения подвулканизации в каучук вводят, напр., фталевый ангидрид.
ПОДВЫСОЦКАЯ Ольга Николаевна (1884-1958) , российский дерматолог, член-корреспондент АН СССР (1939), академик АМН (1944). Основные труды по патогенезу дерматозов, дерматомикозам, туберкулезной волчанке.
ПОДГАЙЦЫ , город на Украине, Тернопольская обл., в 24 км от ж.-д. ст. Потуторы. 3,8 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия, производство металлоизделий. Известен с 1463.
ПОДГОЛОСОК , в народной песне голос, вариант основного, звучащий одновременно с ним.
ПОДГОРИЦА , (в 1952-92 Титоград), столица Черногории (Союзная Республика Югославия; СРЮ). 96 тыс. жителей (1981). Международный аэропорт. Алюминиевая, металлообрабатывающая, мебельная, текстильная, пищевкусовая промышленность. Академия наук и искусств Черногории. Университет. Как город известна приблизительно с 1330. С кон. 15 в. в составе Османской империи. Решением Берлинского конгресса в 1878 возвращена Черногории. С 1918 в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия). Остатки турецкой крепости 15 в. Дома 17-19 вв., современные жилые кварталы, общественные здания.
ПОДГОРНЫЙ Николай Викторович (1903-83) , политический деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1963, 1973). В 1957-1963 1-й секретарь ЦК КП Украины. В 1963-1965 секретарь ЦК КПСС. В 1965-77 председатель Президиума ВС СССР. Член Политбюро (Президиума) ЦК в 1960-77.
ПОДГОРНЫЙ Тимофей Филиппович (1873-1958) , российский мастер смычковых инструментов, заслуженный мастер Республики (1925). Создал св. 1000 скрипок, альтов, в т. ч. новой формы, виолончелей, контрабасов. Золотая медаль (Антверпен, 1906). 1-я премия за комплект инструментов для струнного квартета на Всероссийской выставке (1913) и на Всесоюзном конкурсе мастеров музыкальных инструментов (1926).

ПОДГОРОДНОЕ , город (с 1981) на Украине, Днепропетровская обл. Железнодорожная станция (Подгородная). 19,8 тыс. жителей (1991). Тепличный комбинат.
ПОДГРУЗДОК , пластинчатый гриб рода сыроежки порядка агариковых. Похож на груздь, преимущественно в хвойных лесах. Съедобен.
ПОДДАНСТВО , термин, применяемый в государствах с монархической формой правления для обозначения принадлежности лица к данному государству. См. также Гражданство.
ПОДДЕВКА , русская верхняя мужская одежда, с застежкой сбоку и сборками на талии.
ПОДДЕЛКА (фальсификация) в искусстве , 1) изготовление произведения искусства в подражание стилю какой-либо исторической эпохи или какого-либо мастера с целью сбыта. 2) Образец подобной фабрикации.
ПОДДЕЛКА , преступление, заключается в изготовлении фальшивых денег, ценных бумаг, знаков почтовой оплаты, проездных билетов, документов, предоставляющих какие-либо права или освобождающих от обязанностей, штампов, печатей, бланков. Подделкой является также изменение формы и содержания подлинных документов.
ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ СИЛА (гидростатическая подъемная сила) , направленная вертикально вверх равнодействующая сил давления жидкой или газообразной среды на поверхность тела, погруженного в среду. Величина поддерживающей силы определяется Архимеда законом.
ПОДДУБНЫЙ Иван Максимович (1871-1949) , российский спортсмен, заслуженный артист России (1939), заслуженный мастер спорта (1945). В 1905-08 чемпион мира по классической борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступлений не проиграл ни одного соревнования. С 1962 проводятся мемориалы Поддубного.
ПОДДУБОВИК , то же, что дубовик.
ПОДЕБРАД Йиржи (Jiri z Podebrad) (1420-1471) , чешский король с 1458. Один из предводителей чашников. Стремился укрепить чешское государство, его независимость, ограничить интриги папства. В 1466 осужден папой как еретик.
ПОДЕЛОЧНЫЕ КАМНИ , название красиво окрашенных минералов и горных пород, используемых для изготовления предметов искусства (вазы, шкатулки, инкрустации и т. п.) и украшений (кольца, броши и др.).
ПОДЕНКИ , отряд насекомых. Длина 0,2-4 см. Св. 2000 видов, распространены широко. Хищные личинки живут в воде; пища рыб. Развитие 1-3 года. Взрослые живут от нескольких часов до нескольких суток, некоторые виды - 1 день (отсюда название).
ПОДЕННЫЕ ЗАПИСКИ , ежедневные записи, дневники, журналы в государственном и частном делопроизводстве России 16-18 вв.
ПОДЕСТА (итал . podesta, от лат. potestas - власть), 1) во многих итальянских городах-коммунах 12 - нач. 16 вв. глава исполнительной и судебной власти. В 14 - нач. 16 вв. подесты выполняли лишь судебные функции. 2) С 1926 в городах фашистской Италии высшая административная должность, которую занимали по назначению правительства.
ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА , железа внешней и внутренней секреции, выделяющая поджелудочный (панкреатический) сок и гормоны инсулин и глюкагон, поступающие непосредственно в кровь и регулирующие углеводный и жировой обмен.
ПОДЖЕЛУДОЧНЫЙ СОК , то же, что панкреатический сок.
ПОДЖИО , братья, декабристы: 1) Александр Викторович (1798-1873), отставной подполковник. Член Северного и Южного обществ. Осужден на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1839-56 на поселении в Иркутской губ. В 1863 за границей сблизился с А. И. Герценом. Автор "Записок декабриста". 2) Иосиф Викторович (1792-1848), отставной штабс-капитан. Участник Отечественной войны и заграничных походов. Член Южного общества. Осужден на 12 лет каторги. С 1826 в каторжных тюрьмах, с 1834 на поселении в Иркутской губ.

ПОДЗЕМНАЯ ВЫПЛАВКА , метод добычи полезных ископаемых путем перевода их в расплавленное состояние. Применяется в основном для добычи серы (метод Фраша).
ПОДЗЕМНАЯ ГАЗИФИКАЦИЯ , метод добычи полезных ископаемых путем перевода их в газообразное состояние. Пример: термохимический процесс перевода угля в газ, пригодный для энергетических и химико-технологических целей, идея которого принадлежит Д. И. Менделееву (1888).
"ПОДЗЕМНАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА" ("Тайная железная дорога") , название тайной системы организации побегов негров-рабов из южных рабовладельческих штатов США на север. В 30-60-е гг. 19 в. с ее помощью было освобождено ок. 60 тыс. рабов.
ПОДЗЕМНАЯ РАЗРАБОТКА твердых полезных ископаемых , включает вскрытие месторождения, подготовку его к эксплуатации и ведение добычных работ шахтным или скважинным способом.
ПОДЗЕМНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ , метод добычи полезного ископаемого избирательным растворением его химическими реагентами с извлечением на поверхность растворов, содержащих нужные элементы. Применяется для добычи руд меди, урана и др.
ПОДЗЕМНО-МИННАЯ БОРЬБА , способ боевых действий войск при атаке и обороне крепостей, укрепленных городов, основан на использовании воюющими сторонами подземных минных галерей. После 1-й мировой войны утратила значение.
ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ , воды, находящиеся в толщах горных пород верхней части земной коры в жидком, твердом и парообразном состоянии.
ПОДЗЕМНЫЕ ПОЖАРЫ , возникают в подземных выработках шахт или в массиве полезного ископаемого от внешних тепловых импульсов (экзогенные) и в результате самовозгорания (эндогенные).
ПОДЗЕМНЫЕ РАССОЛЫ , подземные воды, содержащие растворенные минеральные вещества, преимущественно хлориды или сульфаты, в концентрациях св. 36 г/л. Из подземных рассолов получают поваренную соль, йод, бром и др.
ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ , специально оборудованные горные выработки в толще горных пород, имеющие различное назначение: транспортные и гидротехнические тоннели; метрополитен; электростанции; холодильники; пешеходные переходы, гаражи и другие объекты городского хозяйства; емкости для хранения воды, нефти, газа, отходов; промышленные предприятия; лечебные учреждения; военные объекты.
ПОДЗЕМНЫЙ ЛЕД , лед в земной коре. По времени образования различают современный и ископаемый, по происхождению - первичный, возникающий в процессе промерзания рыхлых отложений (обычно лед-цемент), вторичный - продукт кристаллизации воды и водяных паров в трещинах (жильный лед), порах и пустотах (пещерный лед), погребенный, формирующийся на земной поверхности, а затем перекрытый осадочными породами. Подземные льды приурочены к области распространения многолетнемерзлых пород.
ПОДЗЕМНЫЙ СТОК , перемещение подземных вод под действием гидравлического напора и силы тяжести; составная часть круговорота воды на Земле.
ПОДЗИМНИЕ ПОСЕВЫ , посев яровых культур (гороха, лука, моркови, петрушки и др.) поздно осенью для лучшего использования всходами весенней влаги и получения более раннего высокого урожая.
ПОДЗОЛИСТЫЕ ПОЧВЫ , тип почвы, сформировавшийся под хвойными и смешанными лесами умеренного пояса на бескарбонатных породах вследствие развития подзолистого процесса. Содержат 1-4% гумуса, малоплодородны. Глееподзолистые, собственно подзолистые и дерново-подзолистые. Сенокосы и пастбища, посевы зерновых, кормовых, овощных, технических культур, сады. Распространены в Российской Федерации (Север Европейской части, Сибирь, Дальний Восток), странах Сев. и Центр. Европы, Канаде, на северо-востоке США; встречаются в тропиках и субтропиках Юж. Америки (в бассейне Амазонки), в Азии и Африке.

ПОДЗОНА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ , часть зоны физико-географической, выделяемая по преобладанию ландшафтов того или иного типа (напр., подзона каменистых пустынь в зоне арктических пустынь).
ПОДЗОР , 1) в архитектуре - декоративные деревянные доски с глухой или сквозной резьбой или металлические полосы с прорезным узором, окаймляющие свесы кровли. 2) Кружевная кайма, оборка на чем-либо.
ПОДЗОРНАЯ ТРУБА , употреблявшаяся в 17-19 вв. (главным образом в армии и на флоте) зрительная труба для рассматривания удаленных объектов одним глазом. Линейное оптическое увеличение подзорной трубы?? 10 крат. Вытеснена биноклем.
ПОДИЙ (подиум) (лат . podium), 1) высокая прямоугольная платформа, с лестницей, на которой возводились античные (преимущественно римские) храмы. 2) Возвышение на эстраде, стадионе, в зале, в студии художника, скульптора.
ПОДИНА , то же, что под.
ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА (в верховье - Катанга) , река на западе Вост. Сибири, правый приток Енисея. 1865 км, площадь бассейна 240 тыс. км2. Многочисленные шиверы и пороги. Средний расход воды 1750 м3/с. Судоходна в половодье для больших судов от Байкита (571 км).
ПОДКАМЕНЩИКИ , род рыбьего семейства керчаков. Длина до 12 см. Ок. 30 видов, преимущественно в пресных водах Северного полушария. По всей Евразии, часто на каменистых перекатах речек и ручьев обитает бычок-подкаменщик, укрывается под камнями; самец охраняет кладку.
ПОДКАТКА , подготовительная операция объемной штамповки - получение заготовки с утолщениями.
ПОДКЛЕТ , в русской каменной и деревянной архитектуре нижний этаж жилого дома или храма, обычно имеющий служебно-хозяйственное назначение.
ПОДКОВОНОСЫ , семейство летучих мышей. Длина тела 3,5-11 см, хвоста 2,4-4,3 см. На морде сложные кожистые образования, в т. ч. подковообразная пластинка (отсюда название). Ок. 80 видов, в тропиках, субтропиках и частично в умеренных широтах Восточного полушария. Близкое семейство - ложные подковоносы.
ПОДКОЛЗИН Евгений Николаевич (р . 1936), российский военачальник, командующий ВДВ Российской Федерации 1991, генерал-лейтенант (1991). С 1974 заместитель, с 1976 командир гвардейской дивизии. С 1982 1-й заместитель, с 1986 начальник штаба ВДВ, 1-й заместитель командующего ВДВ.
ПОДКОРКОВЫЕ СТРУКТУРЫ МОЗГА , отделы головного мозга, расположенные между корой больших полушарий и продолговатым мозгом. Оказывают активирующее влияние на кору, участвуют в формировании всех поведенческих реакций человека и животных, в поддержании мышечного тонуса и др.
ПОДКОРМКА РАСТЕНИЙ , внесение органических и минеральных удобрений под сельскохозяйственные культуры в период их роста и развития.
ПОДКОРНИКИ , семейство клопов. Длина обычно 3-11 мм. Ок. 1000 видов, распространены широко. Живут под корой деревьев, в ее трещинах, на грибах (трутовиках). Сосновый подкорник вредит молодым соснам.
ПОДКУМОК , река на Сев. Кавказе, правый приток Кумы. 160 км, площадь бассейна 2,2 тыс. км2. Используется для орошения. На Подкумке - города Кисловодск, Ессентуки, Пятигорск. ГЭС.
ПОДЛЕЖАЩЕЕ , главный член двусоставного предложения, обозначающий производителя (субъекта) действия или носителя признака (свойства, состояния), называемого сказуемым.
ПОДЛЕСОК , кустарники либо древесные породы, растущие под пологом леса, но в отличие от подроста никогда не сменяющие старый древостой (можжевельник, жимолость, бересклет, крушина, рябина и др.).
ПОДЛОГ документов , преступление, заключающееся в подделке подлинных или в составлении фальшивых документов (напр., подлог должностной, подлог избирательных документов и др.).

"ПОДЛЫЕ ЛЮДИ" , в России 18 в. уничижительное название низших слоев городского населения.
ПОДМАЛЕВОК , в живописи (главным образом масляной) предварительная проработка картины общим тоном или несколькими тонами с расчетом на просвечивание их сквозь верхние слои красок.
ПОДМАНДАТНЫЕ ТЕРРИТОРИИ , см. Мандатные территории.
ПОДМАРЕННИК , род трав и полукустарничков семейства мареновых. Ок. 400 видов, главным образом в Северном полушарии. Из цветков подмаренника настоящего получают зеленую и желтую краску для шерсти, из корней - красную. Некоторые виды - медоносы и сорняки.
ПОДМАСТЕРЬЕ , в средневековых цехах ремесленник, прошедший срок ученичества и работавший по найму у мастера несколько лет, после чего обычно становился мастером; с 15-16 вв. переход в мастера был затруднен, появились "вечные" подмастерья (фактически наемные рабочие).
ПОДМЕТНЫЕ ПИСЬМА , анонимные, тайные доносы, угрозы, а также агитационные листки - средство политической борьбы в России 16-18 вв.
ПОДМНОЖЕСТВО , понятие теории множеств. Подмножество множества A - множество B (обозначается B ? A), каждый элемент которого принадлежит A. Напр., множество всех четных чисел является подмножеством множества всех целых чисел.
ПОДМОЛОЧНИК (молочай , подорешник), пластинчатый гриб порядка агариковых. Шляпка слегка выпуклая с завернутым внутрь краем, красновато-бурая, как и ножка. Мякоть белая, с обильным млечным соком. Иногда подмолочник едят сырым с солью или печеным.
ПОДМОСКОВНЫЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , на территории Тверской, Смоленской, Калужской, Тульской и Рязанской областей. Объединяет месторождения на площади ок. 120 тыс. км2. Угли выявлены в 1722, добыча с 1855. Балансовые запасы до глубины 200 м - 4,1 млрд. т. В угленосной толще карбона мощностью до 140 м содержится 1-2 пласта бурого угля (техническая группа Б2). Теплота сгорания на рабочее топливо 11,4 МДж/кг. Добыча в основном подземным способом.
ПОДМОСТИ , деревянный настил, устанавливаемый на перекрытии; служит рабочим местом при выполнении некоторых строительных работ (напр., кладки стен).
ПОДМОСТКИ , 1) вид портативной сценической площадки, устанавливаемой под открытым небом. 2) То же, что сцена, эстрада.
ПОДНИЕКС (Podnieks) Юрис (1950-92) , латышский кинорежиссер и оператор. Документальные фильмы "Легко ли быть молодым? (1987), "Мы" (1988-91, телецикл), "Крестный путь" (1991). Погиб во время подводной охоты.
ПОДОБИЕ , геометрическое понятие, характеризующее наличие одинаковой формы у геометрических фигур, независимо от их размеров. Две фигуры F1 и F2 называются подобными, если между их точками можно установить взаимно однозначное соответствие, при котором отношение расстояний между любыми парами соответствующих точек фигур F1 и F2 равно одной и той же постоянной k, называемой коэффициентом подобия. Углы между соответствующими линиями подобных фигур равны. См. также Гомотетия.
ПОДОБИЕ ФИЗИЧЕСКОЕ , физические явления, процессы или системы подобны, если в сходственных точках пространства в сходственные моменты времени величины, характеризующие состояние системы, пропорциональны соответственным величинам других систем.
ПОДОБИЯ КРИТЕРИИ , безразмерные числа, составленные из размерных физических параметров, определяющих рассматриваемые физические явления. Равенство однотипных подобия критериев (напр., Маха чисел, Рейнольдса чисел и др.) для двух физических явлений и систем - необходимое и достаточное условие их физического подобия.
ПОДОБИЯ ТЕОРИЯ , учение об условиях подобия физических явлений. Подобия теория опирается на учение о размерностях физических величин и служит основой физического моделирования.

ПОДОБНЫЕ ЧЛЕНЫ многочлена , входящие в состав многочлена одночлены, отличающиеся только коэффициентами или знаками (или ничем не отличающиеся). Напр., 5a3b и 3a3b ; подобные члены могут быть заменены одним членом 8a3b, равным их алгебраической сумме (приведение подобных членов).
ПОДОБОИ , см. Чашники.
ПОДОЗРЕВАЕМЫЙ , лицо, задержанное по подозрению в совершении преступления, или лицо, к которому применена мера пресечения до предъявления обвинения.
ПОДОЛ , 1) часть древнерусского города, расположенная у подножия горы на низменном месте, обычно около реки. 2) Северная часть Киева, расположенная на равнине по правому берегу р. Днепр. Древний центр ремесла и торговли, речной порт.
ПОДОЛИНСКИЙ Андрей Иванович (1806-86) , русский поэт. Романтические поэмы "Див и Пери" (1827), "Смерть Пери" (1837) и др. Сборник "Повести и мелкие стихотворения" (1837). Воспоминания.
ПОДОЛЬЕ (Подольская земля) , историческая область в бассейне Юж. Буга и левобережья Днестра (территория совр. Винницкой и Хмельницкой обл. Украины) во 2-й пол. 14-18 вв., бывшее Понизье. В Великом княжестве Литовском и Польше. С 1772 Зап. Подолье под властью Австрии, с 1793 Вост. Подолье в Российской империи.
ПОДОЛЬСК , город в Российской Федерации, Московская обл., на р. Пахра. Железнодорожная станция. 205 тыс. жителей (1993). Заводы: механический (швейные машины), машиностроительный (паровые котлы и др.), сельскохозяйственных машин, аккумуляторный, кабельный и др.; предприятия цветной металлургии, стройматериалов и др. Мемориальный дом-музей В. И. Ленина. Основан в 1781.
ПОДОЛЬСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , на Украине, по левобережью Днестра. Высота до 471 м. Расчленена долинами; значительная территория распахана.
ПОДОПЕЧНЫЕ ТЕРРИТОРИИ , зависимые территории, управление которыми было передано ООН какому-либо государству (см. также Опека международная).
ПОДОРЕШНИК , то же, что подмолочник.
ПОДОРОЖНИК , род одно- и многолетних трав, реже полукустарников семейства подорожниковых. Ок. 250 видов, в умеренных и субтропических поясах (редко в тропиках). Встречаются вдоль дорог, на сорных местах, пустырях, в степях, на лугах, песках. Настой и сок из листьев некоторых подорожников применяются в медицине (отхаркивающее, улучшающее пищеварение средство). Молодые листья идут на супы, салаты.
ПОДОРОЖНИКИ , род птиц отряда воробьиных. Длина тела 14-16 см. 3 вида, 1 - в прериях Сев. Америки, 1 - кругополярно, 1 - лапландский - в тундрах Евразии.
ПОДОСИНОВИК , трубчатый гриб порядка агариковых. Шляпка красная, оранжевая, белая или серовато-бурая. Ножка белая, с белыми или черными чешуйками. Мякоть на изломе синеет. В лиственных и хвойных лесах Северного полушария. Съедобен.
ПОДОФИЦЕРЫ , категория сержантского и старшинского состава в вооруженных силах ряда государств (Венгрия, Польша, Румыния и др.).
ПОДОХОДНЫЙ НАЛОГ , основной вид прямых налогов, взимаемых с доходов физических лиц (заработная плата, доплаты и премии, дивиденды, проценты, доходы от недвижимости и др.) и юридических лиц (налог на прибыль). Введен в Великобритании в 1842, в Японии в 1887, в Германии в 1891, в США в 1913, во Франции в 1916. Подоходный налог взимается по прогрессивным ставкам, дифференцированным по группам налогоплательщиков. В СССР был введен декретом от 16 ноября 1922 под общим названием подоходно-поимущественного налога, который в 1924 был преобразован в подоходный налог. В Российской Федерации взимается подоходный налог с физических лиц, а также налог на прибыль.
ПОДПИСКА О НЕВЫЕЗДЕ , в российском законодательстве одна из мер пресечения. Состоит в письменном обязательстве обвиняемого или

подозреваемого не отлучаться с места жительства или временного нахождения без разрешения органа, ведущего расследование по его делу.
ПОДПИСКА О ЯВКЕ , в российском законодательстве письменное обязательство обвиняемого или подозреваемого являться по вызову органа расследования, сообщать о перемене места жительства.
ПОДПОКРОВНЫЕ ПОСЕВЫ , выращивание двух (иногда больше) сельскохозяйственных культур на одной и той же площади, причем одна из них (подпокровная, напр. клевер) остается на поле после уборки основной покровной культуры (пшеницы, ржи).
ПОДПОЛКОВНИК , офицерское звание в вооруженных силах ряда государств. Чин подполковника существовал в русской армии с 17 в.; в Советской Армии был введен в 1939 и соответствовал в ВМФ званию капитана 2-го ранга; сохранился в Вооруженных Силах Российской Федерации.
ПОДПОРНАЯ СТЕНКА , конструкция, удерживающая от обрушения находящийся за ней массив грунта. Наиболее часто используется в строительстве гидротехнических сооружений (причалов, шлюзовых камер, устоев плотин и т. п.) и в мостостроении. Материал - природный камень, бетон, железобетон, металл, дерево.
ПОДПОРОЖЬЕ , город (с 1956) в Российской Федерации, Ленинградская обл., пристань на р. Свирь, близ ж.-д. ст. Подпорожье. 23,3 тыс. жителей (1989). Верхнесвирская ГЭС. Заводы: судоремонтно-судостроительный, механических высоковольтных опор; лесокомбинат.
ПОДПОРУЧИК , офицерский чин в русской армии (с 1703). В кавалерии ему соответствовал чин корнета, в казачьих войсках - хорунжего. В Войске Польском и некоторых других армиях первичное воинское звание младшего офицера.
ПОДПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ , последовательность xn1, xn2, ..., xnk, ..., извлеченная из данной последовательности x1, x2, ..., xn, ... с соблюдением порядка.
ПОДПРАПОРЩИК , воинское звание в армиях ряда государств. В России в кон. 17-19 вв. одно из унтер-офицерских званий; в 1880-1903 звание окончивших пехотные юнкерские училища до присвоения им офицерского чина; в 1906-17 звание сверхсрочных унтер-офицеров.
ПОДПРОСТРАНСТВО , множество P' элементов пространства P, которое само является пространством в том же смысле, что и пространство P.
ПОДРАЖАНИЕ , 1) философско-эстетическое понятие, восходящее к античным учениям о мимесисе и характеризующее сущность художественного воспроизведения мира (подражание природе как реализация изначально данных форм, эйдосов и т. п.). Получило особое распространение в эстетике Возрождения и классицизма 17-18 вв. 2) В психологии и социологии - копирование чужих движений, действий, способ усвоения новых форм поведения и деятельности.
ПОДРАЖАНИЕ ЛИТЕРАТУРНОЕ , произведение, сознательно воспроизводящее некоторый литературный образец; степень близости к нему колеблется от вольного перевода ("Подражание итальянскому" А. С. Пушкина - "Как с древа сорвался...) и свободной стилизации до вполне самостоятельного произведения ("Подражание Шиллеру" Н. А. Некрасова - "Форме дай щедрую дань...).
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ , 1) часть, раздел чего-нибудь, входящий в состав более крупной части. 2) Воинское формирование, имеющее постоянную организацию и входящее в более крупное подразделение или воинскую часть. Подразделениями являются: расчет, экипаж, отделение, взвод, рота (батарея, звено), батальон (дивизион, эскадрилья), кроме отдельного.
ПОДРАМНИК (подрамок) , деревянный остов, на который натягивается полотно для живописи.
ПОДРЕШЕТКА МАГНИТНАЯ , система одинаково ориентированных атомных магнитных моментов, образующих в кристалле пространственную подрешетку, период которой обычно соизмерим с периодом кристаллографической решетки. Если в кристалле имеются две подрешетки магнитных с равными и

антипараллельными суммарными магнитными моментами, то кристалл антиферромагнитен; если же магнитные моменты подрешетки магнитной взаимно не скомпенсированы, то кристалл ферримагнитен.
ПОДРОСТ , молодые деревья, растущие под пологом леса, способные занять место старого древостоя, а также молодняк древесных пород на вырубках, гарях и т. п.
ПОДРЫВНАЯ МАШИНКА , см. Взрывная машинка.
ПОДРЯД , в гражданском праве - договор, по которому одна сторона (подрядчик) обязуется за свой риск выполнить определенную работу по заданию другой стороны (заказчика) из ее или своих материалов, а заказчик обязуется принять и оплатить выполненную работу. Разновидностью подряда является, в частности, договор бытового заказа (на пошив одежды, изготовление мебели и т. д.).
ПОДРЯДНЫЙ СПОСОБ СТРОИТЕЛЬСТВА , основная организационная форма строительства, при которой строительно-монтажные работы выполняются специальными строительно-монтажными организациями на основе подряда.
ПОДСЕМЯДОЛЬНОЕ КОЛЕНО , то же, что гипокотиль.
ПОДСЕЧНО-ОГНЕВАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ , примитивная система земледелия - на освобожденных от леса (вырубка, выжигание) землях 2-3 года выращивали сельскохозяйственные растения, используя естественное плодородие почвы. После его утраты участок забрасывали и осваивали новый.
ПОДСЛЕДСТВЕННОСТЬ , разграничение компетенции между органами расследования уголовных дел. Различают подследственность: предметную (родовую) - по видам преступлений; территориальную - по месту совершения преступления; персональную - по субъекту преступления. Взаимосвязанные дела расследуются одним органом независимо от их подследственности.
ПОДСНЕЖНИК (галантус) , род многолетних трав семейства амариллисовых. 18 видов, в М. Азии, Центр. и Юж. Европе, на Кавказе. Культивируют как декоративные. Подснежниками называют также пролеску, анемону и ряд других трав, цветущих ранней весной.
ПОДСОЛНЕЧНИК , род одно- и многолетних трав и полукустарников семейства сложноцветных. Ок. 50 видов. Родина - Сев. Америка. Введен в культуру в России в 1829. Выращивают подсолнечник масличный (в семенах до 57% подсолнечного масла), земляную грушу, некоторые декоративные виды. Медонос. Средняя урожайность 12-20 ц с 1 га.
ПОДСОЛНЕЧНИКОВАЯ ОГНЕВКА , бабочка семейства огневок; вредитель подсолнечника в Евразии. Передние крылья желтовато-серые, задние - полупрозрачные. Питается (гусеницы) цветками, ядрами семянок, обертками корзинок.
ПОДСОЛНЕЧНОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из семян подсолнечника. Используется в пищу, для производства маргарина, консервов, а также лаков и мыл.
ПОДСОЧКА , искусственное ранение растущих деревьев для получения живицы (смолы) хвойных пород, латекса тропических каучуконосов, сахаристых соков березы, клена и др.
ПОДСТАНОВКА , закон, сопоставляющий каждому натуральному числу 1, 2, ..., n другое число из той же последовательности, причем различным элементам a и b соответствуют различные элементы a1 и b1; для подстановки принята запись: где ?1, ?2, ..., ?n - числа 1, 2, ..., n, записанные в ином порядке.
ПОДСТРЕКАТЕЛЬСТВО , форма соучастия в совершении преступления. В российском праве подстрекательство несовершеннолетних к совершению преступления является обстоятельством, отягчающим ответственность.
ПОДСУДИМЫЙ , обвиняемый с момента предания его суду и до вступления приговора в законную силу или оправдания.
ПОДСУДНОСТЬ , разграничение компетенции между судами по рассмотрению дел по первой инстанции. Различают подсудность: предметную (родовую) (по виду преступления или предмета и характера гражданского дела); территориальную (по месту совершения преступления или месту жительства ответчика); по

связи дел (отнесение к ведению одного суда взаимосвязанных дел, напр. встречный иск рассматривается тем же судом, что и первоначальный), а также в уголовном процессе - персональную (подсудность по субъекту преступления).
ПОДСУСЕДНИКИ , в Русском государстве 16-17 вв. крестьяне и посадские люди, лишившиеся хозяйства. Жили во дворах тяглых людей и помогали им в работах.
ПОДТЕКСТ , в литературе (преимущественно художественной) - скрытый, отличный от прямого значения высказывания смысл, который восстанавливается на основе контекста с учетом ситуации. В театре подтекст раскрывается актером с помощью интонации, паузы, мимики, жеста.
ПОДТЕЛКОВ Федор Григорьевич (1886-1918) , один из руководителей революционного казачества на Дону в 1917-18. Председатель Донского казачьего Военно-революционного комитета и председатель Совета народных комиссаров (СНК) Донской советской республики. Захвачен белоказаками и повешен.
ПОДТОПЛЕНИЕ , подъем уровня грунтовых вод, вызванный повышением горизонта воды в реках при сооружении водохранилищ и плотин, затоплением русл рек, потерями воды из водопроводной и канализационной сетей и пр. При подтоплении заболачивается и засоляется почва, ухудшается санитарное состояние местности, разрушаются здания, дороги.
ПОДТЯЖКИ , две скрепленные, обычно прорезиненные полоски ткани с петлями или зажимами на концах, перекидываемые через плечи и пристегиваемые к брюкам для поддерживания их.
ПОДУРОВ (Падуров) Тимофей Иванович (1723-75) , сподвижник Е. И. Пугачева; казачий сотник, депутат Уложенной комиссии 1767-69. Командир повстанческого полка, участник осады г. Оренбург. Взят в плен, казнен вместе с Пугачевым.
ПОДУСТ , рыба семейства карповых. Длина до 40 см, весит до 1,6 кг. В реках Европы; в т. ч. в бассейне Черного и Каспийского морей; в озерах редок. Объект спортивного лова.
ПОДУШКОВИДНЫЕ РАСТЕНИЯ , жизненная форма растений с укороченными, как бы прижатыми к земле стеблями и мелкими листьями. Обитают в альпийском поясе гор (напр., азорелла, проломник).
ПОДУШНАЯ ПОДАТЬ , в России 18-19 вв. основной прямой налог. Заменила в 1724 подворное обложение. Облагались все мужчины податных сословий независимо от возраста. Отменена в 80-90-х гг. 19 в.
ПОДХОДЯЩАЯ ДРОБЬ , число (или функция), возникающее при обрыве непрерывной дроби.
ПОДХОРУНЖИЙ , воинское звание в казачьих войсках русской армии, соответствовавшее званию подпрапорщика. В 1880-1903 присваивалось окончившим юнкерские казачьи училища до получения ими офицерского чина, в 1906-17 звание сверхсрочного унтер-офицера.
ПОДЧИНЕНИЕ , в лингвистике (гипотаксис) - одна из форм синтаксической связи - формально выраженная зависимость одного синтаксического элемента (слова, предложения) от другого. В русском языке основные типы подчинения: согласование, управление, примыкание. На основе подчинения образуются словосочетания и сложноподчиненные предложения.
ПОДШЕРСТОК (пуховые волосы) , нижний ярус волосяного покрова (шерсти) у большинства млекопитающих. Образован тонкими извитыми мягкими волосами. Служит для теплоизоляции тела. Подшерсток - наиболее ценная часть шерсти.
ПОДШИПНИК , опора для цапфы вала или вращающейся оси. Различают подшипники качения (внутреннее и наружное кольца, между которыми расположены тела качения - шарики или ролики) и скольжения (напр., втулка-вкладыш, вставленная в корпус машины).
ПОДЪЕМА ЭТАЖЕЙ МЕТОД , способ возведения многоэтажных зданий, при котором крупноразмерные железобетонные плиты безблочных перекрытий (иногда с установленными на них перегородками, санитарно-техническим оборудованием

и т. п.) поднимаются на заданную высоту с помощью комплекта синхронно работающих подъемников.
ПОДЪЕМНАЯ СИЛА , составляющая полной силы давления жидкой или газообразной среды на движущееся в ней тело; направлена перпендикулярно скорости движения тела.
ПОДЪЕМНИК , грузоподъемная машина для вертикального или наклонного перемещения грузов или людей с одного уровня на другой в клетях, ковшах, кабинах или на платформах, подвешенных к канатам или цепям и перемещающихся по направляющим. Различают шахтные, строительные, скиповые подъемники, лифты, фуникулеры и пр.
ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ , предназначены для подъема и перемещения грузов и людей на небольшие расстояния в пределах заводов, строительных площадок, портов, складов и т. п. Различают подъемно-транспортные машины периодического действия (грузоподъемные машины), непрерывного действия (конвейеры, элеваторы, эскалаторы), устройства наземного и подвесного транспорта (фуникулеры, канатные дороги), которые могут быть циклического и непрерывного действия.
ПОДЪЕМНЫЙ КРАН , см. Грузоподъемный кран.
ПОДЪЕСАУЛ , офицерский чин в казачьих войсках русской армии. Соответствовал чину штабс-капитана и штабс-ротмистра в регулярных войсках.
ПОДЪЯЧЕВ Семен Павлович (1866-1934) , русский писатель. Очерки, рассказы, повести о бедственном положении народа в дореволюционной России, о росте его самосознания. Автобиографическая повесть "Моя жизнь" (кн. 1-2, 1929-32).
ПОДЫ , то же, что блюдца степные.
ПОДЫМЩИНА , налог в России в пользу местной администрации, взимался в 16-18 вв. "с дыма", т. е. с крестьянского дома, хозяйства.
ПОДЬЯЧИЙ , канцелярский служащий в приказах и в местных государственных учреждениях Русского государства 16-18 вв. Различались подьячие старшие, средние и младшие. Старший подьячий - ближайший советник дьяка, начальник структурной части приказа (стол, повытье).
ПОЖАР , неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей. См. также Подземные пожары.
ПОЖАРЕВАЦКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1718 , завершили войну Османской империи с Австрией (с 1716) и Венецией (с 1714), подписаны в г. Пожаревац (б. Пассаровиц, Сербия). Австрия получила Сев. Сербию (с Белградом), Банат, часть Валахии, Сев. Боснии и др. Венеция признала переход к Османской империи Мореи и островов Эгейского м. Австрия и Венеция получили торговые привилегии.
ПОЖАРНАЯ КОЛОНКА (устар . - стендер), устройство, навинчиваемое на подземный гидрант. Служит для его открывания (закрывания) и подсоединения пожарных рукавов.
ПОЖАРНАЯ ОХРАНА , 1) система государственных и общественных мероприятий, направленных на охрану людей и материальных ценностей от пожаров. 2) Организация, осуществляющая мероприятия по пожарной профилактике и борьбе с пожарами.
ПОЖАРНАЯ ПРОФИЛАКТИКА , комплекс мер для предупреждения и локализации пожаров. Мероприятия пожарной профилактики проводятся в стадии проектирования, строительства и эксплуатации промышленных и гражданских объектов; к ним относятся обеспечение противопожарной безопасности технологических установок, систем электрооборудования и т. п.
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ , комплекс технических средств (пожарные извещатели, приемные устройства, линии связи, источники питания) для обнаружения загорания и оповещения о месте его возникновения.
ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА , технические средства для спасения людей, защиты материальных ценностей и природных богатств от пожара. Основные средства: пожарные автомобили, поезда, суда, самолеты и вертолеты, установки

пожаротушения и сигнализации, огнетушители, гидранты и другое оборудование для подачи огнетушащих средств к месту пожара.
ПОЖАРНО-ПРИКЛАДНОЙ СПОРТ , соревнования в выполнении комплексов умений, навыков, приемов, необходимых при тушении пожаров (преодоление препятствий, умение пользоваться пожарно-техническим вооружением и др.). Международные соревнования с 1968.
ПОЖАРСКИЙ Дмитрий Михайлович (1578-1642) , князь, боярин (с 1613), полководец, народный герой, соратник К. Минина. Участник 1-го земского ополчения 1611, один из руководителей 2-го земского ополчения и временного земского правительства. Руководил военными действиями против польских интервентов. Возглавлял ряд приказов.
ПОЖАРСКИЙ Сергей Михайлович (1900-70) , российский график. Выразительная по образному строю декоративная книжная графика ("История Тома Джонса, найденьша" Г. Филдинга, 1935).
ПОЖЕЛА Юрас (р . 1925), литовский физик, академик (1968) и президент (с 1984-92) Литовской АН, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Герой Социалистического Труда (1985). Основные труды по физике полупроводников и полупроводниковой электронике (горячие электроны, сверхбыстродействующие твердотельные электронные приборы). Ленинская премия (1978).
ПОЖЕНЯН Григорий Михайлович (р . 1922), русский поэт. В лирике - военная тема, гражданские мотивы. Сборники стихов и поэм: "Ветер с моря" (1955), "Степкино море" (1963), "Зимний дом" (1975), "Избранное" (1978) и др.
ПОЖИЗНЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ , в гражданском праве Российской Федерации - договор, в силу которого нетрудоспособный гражданин передает жилой дом (часть его) или другое имущество в собственность лица, которое в уплату за это обязуется пожизненно содержать продавца.
ПОЖИЛОЕ , в Русском государстве 15-17 вв. денежный сбор с крестьян при их уходе (выход крестьянский) от землевладельцев в Юрьев день. Введено Судебником 1497. Исчезло с полным закрепощением крестьян. В 17-18 вв. штраф за прием беглых крестьян.
ПОЗВОНКИ , костные или хрящевые элементы, составляющие осевой скелет - позвоночник у позвоночных животных и человека. Состоят из тела, дуг и отростков. Верхние дуги позвонков окружают спинной мозг, отростки сочленяют позвонки между собой, к ним прикрепляются мышцы.
ПОЗВОНОЧНИК (позвоночный столб) , осевой скелет позвоночных животных и человека. У человека позвоночник состоит из 32-34 позвонков, соединенных между собой хрящами, суставами и связками или срастающихся; в нем различают 5 отделов: шейный (7 позвонков), грудной (12), поясничный (5), крестцовый (5, срастаются), копчиковый (3-5, срастаются). В филогенезе позвоночник замещает хорду низших хордовых.
ПОЗВОНОЧНЫЕ (черепные) , подтип хордовых животных; наиболее высокоорганизованная группа животных. Первичный осевой скелет - хорда - заменен хрящевым или костным позвоночником, с передним концом которого сочленен череп. К позвоночным относятся: круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие. Древнейшие позвоночные известны из отложений ордовика; в силуре - девоне найдены уже остатки пресноводных рыбообразных животных - остракодерм. По числу видов (40-45 тыс.) значительно уступают беспозвоночным, но более разнообразны по приспособительным типам и жизненным формам.
ПОЗДЕЕВ Александр Александрович (1926-86) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1981). Труды по теории пластичности и вязкоупругости металлов.
ПОЗДНЕВАЛДАЙСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ , то же, что осташковское оледенение.
ПОЗДНЕЕВ Алексей Матвеевич (1851-1920) , российский монголовед. Основной труд "Монголия и монголы" (т. 1-2, 1896-98).
ПОЗДНЕЕВ Дмитрий Матвеевич (1865-1942) , российский востоковед. Брат А. М. Позднеева. Работы по истории Японии и ее внешних сношений, а также по истории Китая. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ПОЗДНЯЕВ Михаил Константинович (р . 1953), русский поэт. В лирике, имеющей характер дневника, - размышления о жизни, сопоставление опыта поколений, поиск своего места в мире, религиозные мотивы. Сборник "Белый тополь" (1984).
ПОЗДНЯКОВСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , бронзового века (сер. 2-го - нач. 1-го тыс. до н. э.) в бассейне нижней Оки. Название по с. Поздняково, близ Мурома. Остатки поселений и могильники. Хозяйство: скотоводство, мотыжное земледелие, охота.
ПОЗДЮНИН Валентин Львович (1883-1948) , российский кораблестроитель, академик АН СССР (1939). Основные труды по теории проектирования судов, судовых механизмов и устройств, архитектуре корабля, гидромеханике.
ПОЗЕМОК , перенос снега ветром над самой поверхностью снежного покрова при отсутствии снегопада.
ПОЗИ (Pawsey) Джозеф Лейд (1908-62) , австралийский астроном. Выявил (1945) связь между потоком радиоизлучения от Солнца и активностью образования солнечных пятен, открыл (1946) излучение солнечной короны в метровом диапазоне, доказав, что температура короны около миллиона градусов.
ПОЗИТИВ (от лат . positivus - положительный) (позитивное изображение), фотографическое изображение, в котором относительное распределение яркостей (черно-белые фото- и киноматериалы) или цветов (цветные материалы) соответствует их распределению в объекте съемки.
ПОЗИТИВ , небольшой орган.
ПОЗИТИВИЗМ (франц . positivisme, от лат. positivus - положительный), философское направление, исходящее из того, что все подлинное (позитивное) знание - совокупный результат специальных наук; наука, согласно позитивизму, не нуждается в какой-либо стоящей над ней философии. Основан в 30-х гг. 19 в. О. Контом (ввел самый термин). Различают "классический" позитивизм - Э. Литтре, И. Тэн, Э. Ренан (Франция), Дж. С. Милль, Г. Спенсер (Великобритания), В. В. Лесевич, М. М. Троицкий (Россия); эмпириокритицизм (махизм); современная форма позитивизма - неопозитивизм (см. Аналитическая философия). Оказал влияние на методологию естественных и общественных наук (особенно 2-й пол. 19 в.).
ПОЗИТИВНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ , см. Позитив.
ПОЗИТИВНОЕ ПРАВО , действующее право.
ПОЗИТИВНЫЙ ПРОЦЕСС , превращение негативного изображения объекта съемки в позитивное. Включает контактную или проекционную печать на фотобумагу или позитивную пленку и последующую химико-фотографическую обработку материала (проявление фотографическое, фиксирование фотографическое и др.). В цветной фотографии для устранения цветовых искажений при печати применяют корректирующие светофильтры.
ПОЗИТРОН (от лат . positivus - положительный и ...трон) (e+), античастица электрона. Позитрон стабилен, но в веществе из-за аннигиляции с электронами (e?) существует очень короткое время. Позитроны образуются в процессах рождения пар e+ e? гамма-квантами, при распадах мюонов и т. д.
ПОЗИТРОНИЙ , связанная система из электрона (e?) и позитрона (e+), по структуре подобная атому водорода; нестабилен - через 10-7 или 10-10 с (соответственно при антипараллельных и параллельных спинах частиц) происходит аннигиляция e+ и e?.
ПОЗИЦИОННАЯ ВОЙНА , война с преобладанием военных действий на сплошных стабильных фронтах большой протяженности.
ПОЗИЦИОННАЯ СИСТЕМА , система счисления, основана на принципе позиционного, или поместного, значения цифр, т. е. на том, что одна и та же цифра получает различные числовые значения в зависимости от ее места в записи чисел. К позиционным системам принадлежит общепринятая ныне десятичная система счисления; в ней, напр., 222 = 200 + 20 + 2.
ПОЗИЦИЯ (от лат . positio - положение), 1) положение, расположение чего-либо (напр., позиция фигур на шахматной доске). 2) В музыке - положение

левой руки на грифе струнного музыкального инструмента, позволяющее исполнять определенную последовательность звуков без смещения руки. 3) В классическом танце канонизирование положения рук, постановки ног. Позиции создавались путем отбора наиболее выразительных положений человеческого тела. 4) Точка зрения, отношение к чему-либо; действия, поведение, обусловленные этим отношением.
ПОЗИЦИЯ , в военном деле - полоса (участок, район) местности (акватории); как правило, оборудуется в инженерном отношении. В сухопутных войсках позиции бывают: передовые, запасные, отсечные, огневые, выжидательные, стартовые и др.
ПОЗИЦИЯ фонологическая , условия реализации фонем в речи, включающие: непосредственное фонетическое окружение фонемы, ее место в составе слова, положение по отношению к ударению. Позиция, в которой фонема выявляет наибольшее количество своих дифференциальных признаков, называется сильной и противопоставляется слабой позиции.
ПОЗНАНИЕ , процесс отражения и воспроизведения действительности в мышлении субъекта, результатом которого является новое знание о мире.
ПОЗНАНИЯ ТЕОРИЯ , см. Теория познания.
ПОЗНАНСКОЕ ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО , образовано на отошедшей к Пруссии по решению Венского конгресса 1814-15 части территории Варшавского княжества. Центр - г. Познань. В результате Познанского восстания 1918-19 его территория вошла в состав Польского государства.
ПОЗНАНЬ (Poznan) , город в западной части Польши, на р. Варта, административный центр Познанского воеводства. 589,7 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Машиностроение, пищевая, резиновая, парфюмерная, стеклянная, легкая промышленность. Университет, медицинская академия. Театры (в т. ч. оперный). Ежегодные международные ярмарки. Национальный музей, Археологический музей. Древнейший город Великой Польши, в 10-11 вв. резиденция польских князей. С 1815 центр Познанского великого княжества. После Познанского восстания 1918-19 в составе воссозданного Польского государства. Готические костелы (в т. ч. собор, 13-15 вв.), ратуша в стиле Ренессанса (13-16 вв.), дома 16-19 вв.
ПОЗНЕР (Pozner) Владимир (1905-92) , французский писатель. Выходец из России. Романы "Закусив удила" (1937), "Траур за сутки" (1942), "Испания, первая любовь" (1965), рассказы в сборнике "Место казни" (1959) о психологии личности в периоды острых исторических конфликтов. Публицистика (в т. ч. антифашистская). Мемуары. Переводы из русской литературы.
ПОЗОЛОТНЫЙ ПРЕСС , устройство тигельного или ротационного типа для нанесения изображений на переплетные крышки тиснением или способом высокой печати. Название "позолотный пресс" появилось, по-видимому, в то время, когда для отделки переплетных крышек применяли главным образом сусальное золото.
ПОЗОРЯЩИЕ НАКАЗАНИЯ , наказания, преследующие цель публично опозорить осужденного (выставление у позорного столба, надевание ошейников и т. д.). Были особенно распространены в средние века.
ПОЗЫВНОЙ СИГНАЛ радиостанции , набор символов (букв, цифр) либо звуковой сигнал (слово, музыкальная фраза и т. п.), обычно передаваемый в начале каждого сеанса работы станции и служащий для ее опознавания при приеме. Наиболее сложны по структуре и информативны позывные сигналы радиолюбительских станций.
ПОЗЫВНЫЕ , в военном деле - специальные слова, знаки, сочетания букв или цифр, присваиваемые должностным лицам, органам управления и др. в целях маскировки и быстрого опознавания их при переговорах по техническим средствам связи.
ПОИ-КАЛЯН , см. Калян.
ПОИМУЩЕСТВЕННЫЙ НАЛОГ , вид прямых налогов на движимое и недвижимое имущество. Был известен еще в Др. Греции и Др. Риме. В средние века принял более регулярный характер. В новое время на смену поимущественному

налогу приходит подоходное обложение. Однако в ряде стран (США, ФРГ и др.) поимущественный налог продолжает существовать.
ПОИСКИ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ , комплекс геологических, геофизических и геохимических работ для выявления и перспективной оценки месторождений полезных ископаемых.
ПОИСКОВО-ВЫЗЫВНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ , вид оперативной связи для вызова сотрудников или передачи им деловой информации посредством световой и звуковой сигнализации.
ПОЙКИЛОСМОТИЧЕСКИЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч . poikilos - различный и osmos - давление), водные, главным образом морские, животные, не способные сохранять более или менее постоянное осмотическое давление полостных и тканевых жидкостей при изменении осмотического давления окружающей среды (губки, кишечнополостные, многие черви, моллюски, иглокожие и др.). См. Гомойосмотические животные.
ПОЙКИЛОТЕРМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч . poikilos - различный и therme - тепло) (холоднокровные животные), животные, температура тела которых меняется в зависимости от температуры окружающей среды (беспозвоночные, рыбы, земноводные и пресмыкающиеся). Ср. Гомойотермные животные.
ПОЙМА , часть дна речной долины, затопляемая в половодье или во время паводков.
ПОЙМЕННЫЕ ПОЧВЫ , образуются на аллювиальных отложениях пойм крупных рек. Различают: дерновые, луговые и болотные.
ПОЙНТ (англ . point), пустотелый стальной цилиндр для оттаивания паром мерзлых пород. Применяется в основном на россыпях.
ПОЙНТЕР (англ . pointer, от point - делать стойку), порода короткошерстных легавых собак, выведена в Англии в 18 в. Используются для охоты на болотных, степных и лесных птиц. Разводят во многих странах.
ПОЙНТИНГ (Poynting) Джон Генри (1852-1914) , английский физик. Ввел (1884) понятие потока электромагнитной энергии (вектор Пойнтинга). Открыл (1903) т. н. эффект Пойнтинга - Робертсона.
ПОЙНТИНГА - РОБЕРТСОНА ЭФФЕКТ , постепенное уменьшение момента количества движения малого тела при движении его в поле тяготения звезды из-за торможения, вызываемого поглощением и переизлучением телом фотонов поля излучения звезды. В результате Пойнтинга - Робертсона эффекта тело движется по спирали к звезде. Эффект назван по имени Дж. Пойнтинга и американского физика Г. Робертсона, исследовавшего его в 1937.
ПОКАЗАТЕЛЬ ПРЕЛОМЛЕНИЯ , отношение скорости света в вакууме к скорости света в среде (абсолютный показатель преломления). Относительный показатель преломления 2 сред - отношение скорости света в среде, из которой свет падает на границу раздела, к скорости света по второй среде. Показатель преломления равен отношению синуса угла падения лучей к синусу угла преломления (см. Преломление света). Зависит от длины волны света и свойств среды.
ПОКАЗАТЕЛЬ ЦВЕТА , разность между значениями блеска звезды в двух различных спектральных (цветовых) интервалах (обычно синем B и желтом V), выраженная в звездных величинах.
ПОКАЗАТЕЛЬНАЯ КРИВАЯ (экспонента) , плоская кривая - график показательной функции.
ПОКАЗАТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ (экспоненциальная функция) , функция y = ex; обозначается иногда exp x; встречается в многочисленных приложениях математики. Рассматриваются также показательные функции ax при основаниях a > 0, a ? 1 [напр., 2x, (1/2)x и т. д.].
ПОКАЧИ , город (с 1992) в Российской Федерации, Ханты-Мансийский а. о., в 70 км от ж.-д. ст. Лангепас. 12,8 тыс. жителей (1993). Добыча нефти.
ПОКАЯНИЕ церковное , то же, что исповедь.
ПОКИДЧЕНКО Анна Яковлевна (р . 1926), российская актриса, народная артистка СССР (1987). На сцене с 1942. С 1958 в Новосибирском театре "Красный факел".

ПОККЕЛЬСА ЭФФЕКТ , возникновение двойного лучепреломления в кристаллах, лишенных центра симметрии (нелинейных кристаллах), помещенных в постоянное электрическое поле. Используется в системах управления световыми потоками с помощью электрических полей. Открыт немецким физиком Ф. Поккельсом в 1894.
ПОКОВКА , промежуточная заготовка или изделие, полученное ковкой или объемной штамповкой.
ПОКОЙ У РАСТЕНИЙ , состояние растений, при котором резко снижаются скорость роста и интенсивность обмена веществ. В состоянии покоя могут находиться семена, почки, клубни, споры и другие органы, а также деревья зимой после листопада. Покой у растений возник как приспособление для переживания неблагоприятных условий.
ПОКОЛЕНИЕ , генерация, в биологии -1) различающиеся по строению, образу жизни, способу размножения и т. п. формы одного организма, сменяющиеся в процессе его жизненного цикла (см. Чередование поколений). 2) Группа особей, одинаково отдаленных в родственном отношении от общих предков. Напр., у человека: родители, дети, внуки - 3 последовательных поколения; промежуток времени между рождением отца и сына, матери и дочери называют длиной поколения (ок. 30 лет). 3) В демографии - люди, родившиеся на протяжении, как правило, года; сосуществование и взаимодействие поколений образуют возрастную структуру населения. 4) В историко-культурных исследованиях понятие поколение чаще всего имеет символический смысл, характеризуя участников или современников важных исторических событий, людей с общими ориентациями или настроениями ("потерянное поколение").
ПОКОЛЕНИЕ , в технике - однородные машины, приборы, устройства и т. п. на определенном этапе их развития, существенно отличающиеся технико-экономическими показателями, надежностью, функциональными возможностями и др. от выпускавшихся ранее. Напр., в вычислительной технике выделяют несколько поколений электронных вычислительных машин.
ПОКОН ВИРНЫЙ (обычай вирный) , постановление о сборе штрафа (виры), отчислениях сборщикам при Ярославе Мудром и позднейших князьях. Включен в Русскую правду.
ПОКОРНИ (Покорный) (Pokorny) Карел (1891-1962) , чешский скульптор, почетный член АХ СССР (1958). Выразительные реалистические монументы на актуальные социальные темы (памятник "Погибшим шахтерам" в Лазах, 1925).
ПОКРАСС Дмитрий Яковлевич (1899-1978) , российский композитор, народный артист СССР (1975). Один из авторов первых советских массовых песен: "Марш Буденного" (1920), "Москва майская" (1937), "Если завтра война" (1938). Многие песни создал в соавторстве с братом - Даниилом Яковлевичем Покрассом (1905-54). Государственная премия СССР (1941).
ПОКРОВ , город (с 1778) в Российской Федерации, Владимирская обл., близ ж.-д. ст. Покров. 16 тыс. жителей (1993). Швейная фабрика, заводы: железобетонных изделий, биопрепаратов.
ПОКРОВ ПРЕСВЯТОЙ БОГОРОДИЦЫ , христианский праздник в память явления ок. 910 во Влахернском храме в Константинополе Богородицы, простирающей свой покров над всеми верующими. Отмечается 1(14) октября.
ПОКРОВА НА НЕРЛИ церковь , во Владимирской обл.; выдающийся памятник владимиро-суздальской школы. Построена в 1165 близ Боголюбова, при впадении р. Нерли в Клязьму. Белокаменный 1-главый 4-столпный храм крестово-купольного типа отличается исключительной гармонией пропорций, изяществом каменной резьбы, пластической обработки стен.
ПОКРОВНЫЕ ТКАНИ растений , наружные ткани, защищающие растения от внешних неблагоприятных воздействий и регулирующие сообщение внутренних тканей с внешней средой (поглощение и выделение веществ, газообмен, транспирация). Первичная покровная ткань - эпидермис, или кожица, вторичная - перидерма.
ПОКРОВСК , название г. Энгельс до 1931.
ПОКРОВСКИЙ Борис Александрович (р . 1912), российский режиссер, народный артист СССР (1961). В 1937-43 режиссер в Горьковском театре оперы и балета (с 1939 художественный руководитель). В 1943-82 режиссер (в 1952-

63 и с 1967 главный режиссер) Большого театра. С 1972 художественный руководитель и режиссер основанного им Московского камерного музыкального театра. Профессор ГИТИСа (с 1954). Ленинская премия (1980), Государственная премия СССР (1947, 1948, 1949, 1950). Государственная премия Российской Федерации (1994).
ПОКРОВСКИЙ Валентин Иванович (р . 1924), российский инфекционист и эпидемиолог, академик Российской АМН (с 1992; академик АМН СССР с 1982) и президент (с 1987) АМН СССР. Труды по менингококковой и кишечным инфекциям, СПИДу и другим проблемам инфекционной патологии.
ПОКРОВСКИЙ Владимир Александрович (1871-1931) , российский архитектор. Стилизация в духе "модерна"; использовал формы русской архитектуры 17 в.: банк в Нижнем Новгороде (1913), ссудная касса в Москве (1914).
ПОКРОВСКИЙ Георгий Иосифович (1901-79) , российский ученый в области технической физики, заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1967). Основные труды по физике взрыва и направленным взрывам. Один из основоположников теории центробежного моделирования, используемой в практике возведения капитальных сооружений. Государственная премия СССР (1971).
ПОКРОВСКИЙ Игорь Александрович (р . 1926), российский архитектор, народный архитектор СССР (1991). Дворец пионеров и школьников на Воробьевых горах в Москве (1959-63), планировка и застройка Зеленограда (с 1962, главный архитектор с 1964) - с соавторами. Государственная премия СССР (1975).
ПОКРОВСКИЙ Михаил Михайлович (1868/69-1942) , российский языковед и литературовед, академик АН СССР (1929). Изучал латинский и греческий языки, семасиологию индоевропейских языков, античную литературу в сравнении с новоевропейской.
ПОКРОВСКИЙ Михаил Николаевич (1868-1932) , российский историк, политический деятель, академик АН СССР (1929). Участник Октябрьской революции (Москва). С 1918 заместитель наркома просвещения. Руководитель Коммунистической академии, Института красной профессуры. Автор "Русской истории с древнейших времен" (т. 1-5, 1910-13), "Русской истории в самом сжатом очерке" (ч. 1-2, 1920) и др.
ПОКРОВСКИЙ МОНАСТЫРЬ , женский, в Суздале. Основан в 1364 суздальским князем Андреем Константиновичем. Место заточения русских цариц: с 1526 Соломонии Юрьевны, в 1698-1718 Евдокии Федоровны. Упразднен после Октябрьской революции. Архитектурный памятник 16-18 вв. Музей.
ПОКРОВСКИЙ Николай Александрович (1896-1961) , российский актер и режиссер, народный артист СССР (1959). Сценическая деятельность с 1919. Возглавлял Смоленский, Горьковский, Волгоградский театры.
ПОКРОВСКИЙ Николай Николаевич (р . 1930), российский историк, академик РАН (1992). Труды по истории землевладения, идеологии народных масс Европейской России, Урала, Сибири эпохи феодализма. Основатель археографической школы.
ПОКРОВСКИЙ Ярослав Евгеньевич (р . 1928), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные труды по исследованию полупроводников. Разработал метод промышленного получения чистого кремния, обнаружил и исследовал конденсацию экситонов в полупроводниках и др. Государственная премия СССР (1988).
ПОКРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное , в Российской Федерации, Самарская обл. (Волго-Уральская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1959. Залежи на глубине 0,56-2,35 км. Начальный дебит скважин 3-110 т/сут. Плотность нефти 0,82 г/см3, содержание S 0,3-2,4%.
ПОКРУТА , в Псковско-Новгородских землях 14-15 вв. предоставление помещиком крестьянину в долг денег, хлеба, сельскохозяйственных орудий.
ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ , то же, что цветковые растения.
ПОКРЫШЕВ Петр Афанасьевич (1914-67) , дважды Герой Советского Союза (1943), генерал-майор авиации (1955). В Великую Отечественную войну в

истребительной авиации, командир полка; 60 воздушных боев, сбил лично 22 и в группе 7 самолетов.
ПОКРЫШКИН Александр Иванович (1913-85) , маршал авиации (1972), трижды Герой Советского Союза (1943 - дважды, 1944). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи, полка, дивизии; 156 воздушных боев, сбил 59 самолетов. В 1968-71 заместитель главнокомандующего войсками ПВО. В 1972-81 председатель ЦК ДОСААФ СССР.
ПОКСВИРУСЫ , семейство крупных ДНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и животных заболевания с выраженным поражением кожи, напр. натуральную оспу.
ПОКУПАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЕНЕГ , способность денежной единицы обмениваться на определенное количество товаров. Эта меновая пропорция зависит от стоимости и цен товаров, количества товаров и бумажных денег в сфере обращения, структуры товарооборота.
ПОКУПАТЕЛЬНЫЕ ФОНДЫ НАСЕЛЕНИЯ , часть денежных доходов населения, предназначенная для покупки товаров и оплаты услуг.
ПОКУШЕНИЕ , умышленное действие, непосредственно направленное на совершение преступления. Покушение, не доведенное до конца по не зависящим от виновного причинам, наказывается как соответствующее преступление с учетом степени осуществления преступного намерения и причин, в силу которых преступление не было доведено до конца.
ПОЛ , совокупность генетических и морфо-физиологических особенностей, обеспечивающих половое размножение организмов. Мужской или женский пол организма детерминирован генетически - специальными половыми хромосомами.
ПОЛ ПОТ (р . 1928), в 1976-79 глава левоэкстремистского режима т. н. "красных кхмеров" в Камбодже, осуществившего геноцид собственного народа. С 1979 в эмиграции.
ПОЛАБСКИЕ СЛАВЯНЕ (полабь , полабяне), группа западно-славянских племен, населявших в кон. 1-го - нач. 2-го тыс. территорию от р. Лаба (Эльба) и ее притока р. Сала (Заале) на западе до р. Одра (Одер) на востоке и до Балтийского м. на севере. Объединялись в племенные союзы: бодричей, лютичей, лужицких сербов. Вели борьбу с немецкой агрессией, в результате которой во 2-й пол. 12 в. были захвачены земли полабских славян; в основном истреблены или онемечены. Самобытность сохранили лужичане.
ПОЛАБСКИЙ ЯЗЫК , язык полабских племен, относится к славянским языкам (западнославянская группа), входящим в индоевропейскую семью языков. К кон. 17 в. большая часть полабян перешла на немецкий язык. О полабском языке можно судить по топонимике, отражениям в немецких говорах, по отдельным словам и фразам, записанным на рубеже 17-18 вв.
ПОЛАК Лев Соломонович (р .1908), российский физик и физикохимик, доктор физико-математических наук (1958), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1970). Был дважды репрессирован и находился в заключении в 1937-46 и в ссылке 1948-55. Автор трудов по применению вычислительных методов в химической кинетике, спектроскопии и др. Создал (1959) теоретические основы плазмохимии. Разработал теорию и экспериментально исследовал закономерности химических реакций в турбулентных потоках газа и плазмы. Государственная премия СССР (1989).
ПОЛАН (Paulhan) Жан (1884-1968) , французский писатель. В 1925-68 (с перерывами) - главный редактор авторитетного журнала "Нувель ревю франсез". Книги эссе "Цветы Тарба" (1941), "Ключ к поэзии" (1944), "Дар языков" (1966). Статьи о художниках 20 в., многие из которых были его друзьями.
ПОЛАНИ (Поланьи) (Polanyi) Джон (р . 1929), канадский физикохимик. Труды по механизмам элементарных актов химических превращений. Нобелевская премия (1986, совместно с Я. Ли и Д. Хершбахом).
ПОЛАНИ (Поланьи) Майкл (1891-1976) , английский философ и ученый, один из основателей постпозитивизма. Родился в Венгрии. С 1933 в Великобритании. В 40-х гг. выступил с критикой основных принципов логического позитивизма. В 50-х гг. разработал концепцию неявного знания (личностного

знания, вплетенного в искусство экспериментирования и теоретические навыки ученых и передаваемого лишь через непосредственное обучение и личные контакты). Ввел в научный оборот понятие "научное сообщество".
ПОЛАНСКИЙ (Polanski) Роман (р . 1933), англо-американский кинорежиссер, сценарист, продюсер. Выходец из Польши. Фильмы: "Нож в воде" (1962), "Отвращение (1965), "Тупик" (1966), "Ребенок Розмари" (1968), "Макбет" (по У. Шекспиру, 1971), "Китайский квартал" (1974), "Жилец" (1976), "Пират" (1986) и др. Работает в русле популярных жанров американского кино ("фильм ужасов", триллер).
ПОЛБА , виды пшеницы с ломким колосом (при созревании распадается на колоски с члениками стержня) и не вымолачиваемым из пленок зерном. Дикорастущие (дикая двузернянка, одноостая и двуостая двузернянка и др.) и культурные (спельта, маха, эммер и др.), в основном в Евразии и Африке. Из зерна - крупа, мука. Посевы незначительны.
ПОЛБИН Иван Семенович (1905-45) , дважды Герой Советского Союза (1942, 1945, посмертно), генерал-майор авиации (1943). Участник боев на р. Халхин-Гол. В Великую Отечественную войну в бомбардировочной авиации, командир полка, дивизии и корпуса; 157 боевых вылетов.
ПОЛГАР (Polgar) , венгерские шахматистки, чемпионки женских Всемирных шахматных олимпиад (1988, 1990), победительницы и призеры ряда крупных мужских международных турниров (в 1984-91), сестры: 1) Жужа (р. 1969), международный гроссмейстер среди женщин (1987) и мужчин (1991). Обладательница приза "Шахматный Оскар" (1994). Чемпионка мира (1995). 2) София (р. 1974), международный гроссмейстер среди женщин (1989) и международный мастер среди мужчин (1989). Обладательница приза "Шахматный Оскар" (1994). 3) Юдит (р. 1976), международный гроссмейстер среди женщин (1988) и мужчин (1992). Обладательница приза "Шахматный Оскар" (1988-90, 1994). Чемпионка Венгрии среди мужчин (1991).
ПОЛГАР (Polgar) , выдающиеся венгерские шахматистки, сестры Жужа (р. 1969), София (р. 1974) и Юдит (р. 1976). Высшая цель Воспитывались по уникальной системе, разработанной их отцом Ласло Полгаром и его женой Кларой (уроженкой Ужгорода), педагогами по образованию, которые поставили своей целью максимально развить заложенные в ребенке таланты, полагая, что все дети в возрасте от 3 до 6 лет гениальны. Сестры не ходили в школу - их обучение происходило в семье. Параллельно с общими знаниями они постигали курс шахматной науки. С самого начала перед ними была поставлена цель: играть среди мужчин и добиться наивысших успехов. Жужа Старшая сестра, родилась 19 апреля 1969 в Будапеште. В шахматы играет с 4 лет. В 12 лет стала чемпионкой мира среди девушек до 16 лет (1981), в 15 выполнила норму международного мастера среди мужчин (1984). Регулярно участвовала в национальных мужских чемпионатах Венгрии, лучший ее результат в 1986 - 2-3-е места. Успешно выступила в ряде крупных мужских международных турниров: в Бильбао (1987, Испания) поделила 5-6-е места; в Старом Смоковце (1987, Чехословакия) - 2-3-е места. С начала 1990-х гг. участвует в женских соревнованиях на первенство мира. В 1995 в Санкт - Петербурге выиграла матч на первенство мира у китайской шахматистки Се Чжун и стала восьмой в истории шахмат чемпионкой мира. После замужества живет в Нью-Йорке. София Средняя сестра, родилась 2 ноября 1974 в Будапеште. В 12 лет на чемпионате мира среди мальчиков до 14 лет в Пуэрто-Рико поделила 2-3-е места (1986). Крупнейшего успеха добилась на мужском международном турнире в Риме (1989), где уверенно заняла I-е место, показав фантастический результат - 8,5 очков из 9 возможных. В 1991 сыграла вничью матч с гроссмейстером из Нидерландов Г. Сосонко - 3:3. В 1988 и 1990, выступая вместе с сестрами за национальную женскую команду Венгрии, стала победительницей Всемирных шахматных олимпиад. Юдит Младшая сестра, родилась 23 июня 1976 в Будапеште. В 12 лет показала результаты, которых в этом возрасте не мог добиться ни один шахматист в мире, - стала международным гроссмейстером среди женщин и международным мастером среди мужчин. Анализируя ее игру в 14-летнем возрасте, известный

российский гроссмейстер Лев Полугаевский писал: "Юдит - шахматистка яркокомбинационного атакующего стиля... Умеет хорошо защищаться, находит непростые позиционные маневры. Прекрасно разбирается в эндшпиле, что является показателем высшего шахматного класса...". С 16 лет Юдит играет только с мужчинами - гроссмейстерами, входящими в двадцатку сильнейших в мире. На ее счету победы в национальном чемпионате Венгрии среди мужчин (1991), на традиционном международном турнире в Гастингсе (1992/93), в матче с экс-чемпионом мира Б. Спасским - 5,5:4,5 (1993). В 1996 согласно рейтингу ФИДЕ вошла в десятку лучших гроссмейстеров мира.

ПОЛДЕНЬ , момент верхней кульминации центра Солнца (т. е. достижения Солнцем максимальной высоты над горизонтом при его суточном движении).

ПОЛЕ , 1) безлесная равнинная территория. 2) Участки пашни, на которые разделена площадь севооборота, и запольные участки. 3) Площадка, оборудованная для чего-либо (напр., поле футбольное). 4) Район боевых действий (напр., поле битвы). 5) Пространство, охватываемое глазом при наблюдении, обозрении (напр., поле зрения). 6) Основной фон, на котором что-либо изображено. 7) Свободная от письма, печати полоса вдоль края листа в тетради, книге и т. д.

ПОЛЕ алгебраическое , важное понятие современной алгебры; совокупность элементов, для которых определены операции сложения, вычитания, умножения и деления, обладающие обычными свойствами операций над числами. Напр. поле комплексных чисел.

ПОЛЕ , поединок по решению суда в русской юридической практике 13-16 вв. Престарелые, малолетние и духовенство могли выставлять за себя "наймитов". Проигрыш поединка или отказ от него означал проигрыш дела.

ПОЛЕ семантическое , совокупность слов, объединяемых смысловыми связями на основе единого общего понятия или сходства признаков их лексических значений (напр., семантическое поле глаголов движения).

ПОЛЕ ЗРЕНИЯ оптической системы , часть пространства (или плоскости), изображаемая этой системой.

ПОЛЕ ТЯГОТЕНИЯ , то же, что гравитационное поле.

ПОЛЕ ФИЗИЧЕСКОЕ , особая форма материи, система с бесконечным числом степеней свободы. К полям физическим относятся электромагнитные и гравитационные поля, поле ядерных сил, а также волновые (квантованные) поля, соответствующие различным частицам (напр., электрон-позитронное поле). Источниками поля физического являются частицы (напр., для электромагнитного поля - заряженные частицы). Создаваемые частицами поля физические переносят (с конечной скоростью) взаимодействие между соответствующими частицами (в квантовой теории взаимодействие обусловлено обменом квантами поля между частицами).

ПОЛЕВАЯ АРТИЛЛЕРИЯ , предназначена для поддержки войск на поле боя. В русской армии включала легкую, конную и другую артиллерию. В Вооруженных Силах Российской Федерации и некоторых других государств называют войсковой артиллерией.

ПОЛЕВИЦА , род многолетних, реже однолетних трав семейства злаков. Ок. 150 видов, в умеренном и холодном поясах Северного полушария и в горах тропиков. Растут по лугам, полянам, кустарникам. Некоторые виды - кормовые, декоративные.

ПОЛЕВИЦКАЯ Елена Александровна (1881-1973) , российская актриса. В 1910-18 (с перерывами) в труппе Н. Н. Синельникова в Харькове и Киеве, наиболее известная роль - Лиза Калитина ("Дворянское гнездо" по И. С. Тургеневу). В 1920-55 жила и работала за границей.

ПОЛЕВКИ , подсемейство млекопитающих отряда грызунов. Длина в среднем 10-12 см, у некоторых до 36 см, хвоста примерно 1/2 длины тела. Св. 40 родов, преимущественно в Северном полушарии. Большинство - вредители сельскохозяйственных культур и природные носители возбудителей туляремии и других заболеваний. Некоторые полевки (ондатра) - объект промысла (мех).

ПОЛЕВОДСТВО , отрасль растениеводства; производство продукции полевых культур (зерновых, технических, кормовых, картофеля).
ПОЛЕВОЙ (наст . фам. Кампов) Борис Николаевич (1908-81), русский писатель, Герой Социалистического Труда (1974). В основу "Повести о настоящем человеке" (1946) положен подвиг летчика А.П. Маресьева. Роман "Золото" (1949-50), повести, рассказы. Дневники военных лет, в т. ч. книга о Нюрнбергском процессе "В конце концов" (1968); воспоминания. Главный редактор журнала "Юность" (с 1962). Государственная премия СССР (1947, 1949).
ПОЛЕВОЙ Вадим Михайлович (р . 1923), российский искусствовед, член-корреспондент АХ (1988), доктор искусствоведения, профессор. Исследования, посвященные древнему, а также современному отечественному и зарубежному искусству ("Искусство Греции", кн. 1-3, 1970-75; Государственная премия СССР, 1977; "Двадцатый век", 1989).
ПОЛЕВОЙ ГОРОХ , то же, что пелюшка.
ПОЛЕВОЙ Николай Алексеевич (1796-1846) , русский писатель, журналист, историк, член-корреспондент Петербургской АН (1831). Издавал журнал "Московский телеграф" (запрещен в 1834). Один из первых в России идеологов буржуазного прогресса; осуждал дворянскую аристократию за отсутствие национального чувства. В основе романтических романов и повестей ("Живописец", "Блаженство безумия"; обе - 1833) - конфликт "мечты" и "существенности". Исторический роман "Клятва при гробе Господнем" (1832). "История русского народа" (т. 1-6, 1829-33) полемически направлена против Н. М. Карамзина.
ПОЛЕВОЙ ТРАНЗИСТОР (канальный транзистор) , транзистор, в котором изменение выходного тока происходит под действием перпендикулярного ему электрического поля, создаваемого входным сигналом. Имеет структуру полупроводника с электронно-дырочным переходом, контакта металл - полупроводник либо структуру металл - диэлектрик - полупроводник. Применяется для усиления сигналов по мощности и напряжению.
ПОЛЕВОЙ УСТАВ , официальный документ, определявший в Вооруженных Силах СССР основные положения по подготовке и ведению соединениями и частями общевойскового боя, управлению войсками, их передвижению и др.
ПОЛЕВОЙ ШТАБ РВСР (Реввоенсовета Республики) , высший оперативный орган Главного командования Красной Армии в годы Гражданской войны. Образован в сентябре 1918 на базе штаба Высшего военного совета. Назывался Штабом РВСР, с ноября 1918 - Полевой штаб РВСР. В феврале 1921 слит с Всероглавштабом в единый Штаб РККА.
ПОЛЕВСКОЙ , город (с 1942) в Российской Федерации, Свердловская обл., в 10 км от ж.-д. ст. Полевской. 72,5 тыс. жителей (1993). Заводы: трубный, криолитовый, машиностроительный, металлообрабатывающий и др. Добыча медной руды.
ПОЛЕВЫЕ ШПАТЫ , группа самых распространенных породообразующих минералов подкласса каркасных силикатов; ок. 50% массы земной коры. Изоморфные смеси алюмосиликатов K, Na, Ca, Ba. Белые, розовые, серые и др. Твердость 6-6,5; плотность 2,6-2,8 г/см3. Различают полевые шпаты: кальциево-натриевые - плагиоклазы; щелочные (калиево-натриевые) - ортоклаз, микроклин, санидин и др. и калиево-бариевые. Применяются в керамической, фарфоровой, стеклянной, цементной промышленности; как поделочные камни.
ПОЛЕЗАЩИТНОЕ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ , выращивание лесных полос по границам полей севооборота (на больших полях - и внутри них). Обычно 3-5-рядные, ветропроницаемые, из дуба, ясеня, березы, белой акации (главные породы) и липы, клена, груши, яблони и др. (сопутствующие породы). Способствуют равномерному распределению снега на полях, уменьшают испарение влаги с поверхности почвы, что повышает урожайность сельскохозяйственных растений.
ПОЛЕЗАЩИТНОЕ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ , выращивание лесных полос по границам полей севооборота (на больших полях - и внутри них). Обычно 3-5-рядные, ветропроницаемые, из дуба, ясеня, березы, белой акации (главные породы) и

липы, клена, груши, яблони и др. (сопутствующие породы). Способствуют равномерному распределению снега на полях, уменьшают испарение влаги с поверхности почвы, что повышает урожайность сельскохозяйственных растений.
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ , минеральные образования земной коры, химический состав и физические свойства которых позволяют эффективно использовать их в сфере материального производства. Делятся на твердые (угли, руды, нерудные полезные ископаемые), жидкие (нефть, минеральные воды) и газообразные (природные горючие и инертные газы).
ПОЛЕЙ ПОГРЕБЕНИЙ КУЛЬТУРЫ , общее название археологических культур Европы позднего бронзового и железного века (лужицкая, пшеворская, зарубинецкая, черняховская и другие культуры), для которых характерны поля погребальных урн или захоронения трупосожжений в ямках без урн.
ПОЛЕМИКА (от греч . polemikos - воинственный), острый спор, дискуссия, столкновение мнений по какому-либо вопросу.
ПОЛЕМОС (Полем) (греч . битва), в греческой мифологии олицетворение войны, бог битвы, спутник бога войны Ареса. Считался сыном Форкиса и братом Энио.
ПОЛЕНОВ Алексей Яковлевич (1738-1816) , российский историк, просветитель. В сочинении "О крепостном состоянии крестьян в России" (1766, опубликовано 1865) предлагал ограничить крепостное право.
ПОЛЕНОВ Андрей Львович (1871-1947) , один из основоположников нейрохирургии в СССР, академик АМН (1945). Труды по травматологии и хирургии периферической и вегетативной нервной системы, проводящих путей головного и спинного мозга. Государственная премия СССР (1946).
ПОЛЕНОВ Андрей Львович (р . 1925), российский физиолог, морфолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Исследовал структуры гипоталамуса и роль его нейрогормонов в регуляции функций организма в норме и патологии.
ПОЛЕНОВ Василий Дмитриевич (1844-1927) , российский живописец. Сын Д. В. Поленова. Передвижник. Пленэрные пейзажи ("Московский дворик", 1878), бытовые ("Больная", 1886), исторические картины. В композициях на евангельские сюжеты стремился к заострению их современной нравственной проблематики ("Христос и грешница", 1886-87). Театральный художник, организатор народного театра. Автор музыкальных сочинений (опера "Призраки Эллады", романсы и др.).
ПОЛЕНОВ Василий Дмитриевич [20 мая (1 июня) 1844 , Петербург - 18 июля 1927, Борок, ныне Поленово Тульской области], российский художник. В своем творческом пути органично соединил верность традициям реализма 19 в. с чертами символизма и модерна. Родился в семье археолога и библиографа Д. В. Поленова. Учился в Академии художеств (1863-71), брал также частные уроки у П. П. Чистякова и И. Н. Крамского. Как пенсионер Академии художеств, посетил в 1872-76 Италию, Францию и Германию. Участвовал в качестве добровольца в сербо-черногорско-турецкой войне 1876 и как художник-корреспондент - в русско-турецкой войне 1877-78. Путешествовал по Ближнему Востоку и Греции (1881-82, 1899 и 1909), Италии (1883-84, 1894-95). Был членом Товарищества передвижных художественных выставок. Пленэрная живопись Ранние картины Поленова (такие, как "Право господина", 1874, Третьяковская галерея) решены в духе салонного романтизма. Но славу ему принесли гораздо более естественные и задушевные образы, где влияние И. Е. Репина и А. П. Боголюбова соединилось с богатым опытом работы на пейзажной натуре. Мастерство пленэрной живописи, отдельные черты импрессионизма сочетаются в этих вещах ("Московский дворик", 1878; "Бабушкин сад", 1878; "Заросший пруд", 1879; все - там же) с задумчивой лирикой, созвучной "пейзажу настроения" саврасовско-левитановского толка. С годами Поленов стремится придать своей палитре все большую психологическую выразительность ("Больная", 1886, там же); его многочисленные - русские и зарубежные - этюды с натуры полны искренней теплоты чувства. Но это чувства скорее созерцательные, чем

драматически страстные или мистические. Поэтому серия евангельских картин, над которой художник истово работал многие годы ("Христос и грешница", 1886-87, Русский музей; "На Тивериадском озере", 1888, "Среди учителей", 1896; обе - в Третьяковской галерее) производит двойственное впечатление. Считая, что от церкви, находящейся в состоянии глубокого упадка, свойство дарить людям "счастье и радость" переходит к искусству ("Иначе оно ничего не стоит", - из письма В. М. Васнецову, 1888), Поленов стремится решить нравственную сверхзадачу именно в религиозных образах, - которые, однако, очаровывают отнюдь не своим этическим посланием, а живостью пейзажных и этнографических наблюдений. Театр и архитектура Черты модерна, с его стремлением к созданию "сверхпроизведений", синтетически объединяющих разные виды искусства, отчетливей всего проявились в театральных и архитектурных работах Поленова. Он оформлял спектакли в абрамцевском доме и Московской частной русской опере С. И. Мамонтова (опера "Призраки Эллады" на музыку самого художника, 1906 и др.), тесно сближая принципы "живописного театра" с музыкально-драматической фактурой пьесы. С 1910 художник активно содействует самодеятельному театральному творчеству, выступая как руководитель Секции содействия фабричным и заводским театрам (с 1915 - Дом театрального просвещения имени В. Д. Поленова). Живой интерес мастера к национальной архитектурной старине проявился уже в этюдах, изображающих Теремной дворец и соборы Московского Кремля (1877). Поленов внес большой вклад в русский стиль внутри модерна, создав эскизы церквей, построенных в Абрамцеве (в соавторстве с В. М. Васнецовым, 1881-82) и Бехове под Тарусой (1906). Историческая стилизация под средневековье, характерная для этих храмов, отступает на задний план перед общей комфортностью и пластической выразительностью планировки и объемов в зданиях собственного дома (1891-92) и мастерской (так называемое "Аббатство", 1904) на Оке. После Октябрьской революции художник жил в своей усадьбе Борок, как на островке старой Руси, занимаясь живописью и руководя деревенскими театральными кружками. Превратил усадьбу в музей, который в 1939 был передан его родственниками государству. Учениками Поленова (в Московском училище живописи, ваяния и зодчества, где он преподавал в 1882-95) были И. И. Левитан, К. А. и С. А. Коровины, А. Е. Архипов, А. Я. Головин и др. известные мастера.

ПОЛЕНОВ Дмитрий Васильевич (1806-78) , российский историк государственной школы, библиограф, член-корреспондент Петербургской АН (1861). Труды о русских летописях. Исследования и публикации по истории Уложенной комиссии.

ПОЛЕНОВ Константин Павлович (1835-1908) , российский металлург. Разработал способ производства упрочненных железных рельсов (1864) и процесс бессемерования жидкого малокремнистого чугуна с предварительным подогревом его в пламенной отражательной печи - т. н. русское бессемерование (1875-76).

ПОЛЕНОВА Елена Дмитриевна (1850-98) , российский живописец и график. Дочь Д. В. Поленова. Поэтические иллюстрации к русским народным сказкам, навеянные народным искусством, рисунки для резной мебели и утвари, близкие к стилю "модерн".

ПОЛЕНОВО (до 1931 Борок) , музей-усадьба (с 1991 Государственный мемориальный историко-художественный и природный музей-заповедник) В. Д. Поленова в Тульской обл., на правом берегу р. Ока, в 12 км от ж.-д. ст. Тарусская. В Поленове - собрание картин Поленова, И. Е. Репина, К. А. Коровина, В. А. Серова, И. И. Шишкина, И. И. Левитана, И. Н. Крамского и других русских художников.

ПОЛЕНЦ (Polenz) Вильгельм фон (1861-1903) , немецкий писатель-натуралист. Показал гибель патриархального уклада в трилогии "Сельский священник" (1893), "Крестьянин" (1895; одобрен Л. Н. Толстым), "Могильщик" (1897).

ПОЛЕССК (до 1946 Лабиау) , город в Российской Федерации, Калининградская обл. Железнодорожная станция. 7,0 тыс. жителей (1993). Рыбокомбинат. Основан в 1258.
ПОЛЕССКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Полесье) , на юге Белоруссии, севере Украины и западе Российской Федерации, в бассейне Припяти, Ср. Днепра и Десны. Ок. 270 тыс. км2, высота 100-250 м. Значительная часть Полесской низм. заболочена (проводится мелиорация); много озер; ок. 1/3 занято лесами (главным образом сосновыми).
ПОЛЕССКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на Украине, Житомирская обл., в верховьях р. Уборть. Основан в 1968. Площадь 20 097 га. Типичные ландшафты и растительность (сосняки, черноольшаники) Волынского Полесья. Лось, бобр, кабан и др. Гнездится 90 видов птиц, в т. ч. тетерев, глухарь, рябчик.
ПОЛЕСЬЯ , равнинные территории, свойственные районам распространения древних аллювиальных и флювиогляциальных отложений (главным образом песков) в окраинной полосе материкового оледенения Европы (напр., Полесская низм., Мещерская низм., равнины восточных районов Польши).
"ПОЛЕТ" , первые в космической технике советские маневрирующие искусственные спутники Земли (изменялись высота и плоскость орбиты в полете). Запущены "Полет-1" (1963) и "Полет-2" (1964).
ПОЛЕТАЕВ Анатолий Иванович (р . 1963), российский баянист, дирижер, народный артист СССР (1991). Художественный руководитель и главный дирижер (с 1968) Русского народного оркестра "Боян". 2-я премия на Международном конкурсе аккордеонистов и баянистов "Дни гармоники" в Клингентале (1966).
ПОЛЕТАЕВ Николай Гаврилович (1889-1935) , русский поэт. Был членом литературной группы "Кузница" (с 1920). В поэзии - мотивы одиночества, воспоминания о городском детстве. Сборники: "Стихи" (1919), "Песня о соловьях" (1921), "Сломанные заборы" (1923), "Резкий свет" (1926), "О соловьях, которых не слыхал" (1932) и др. Рассказы (сборник "Железнодорожники", 1925).
ПОЛЕТАЕВ Федор Андрианович (Поэтан) (1909-45) , солдат Советской Армии, герой Движения Сопротивления в Италии, Герой Советского Союза (1962, посмертно). Бежал из плена в 1944 и сражался в итальянской партизанской дивизии. Погиб в бою.
ПОЛЕТТА (paulette) , во Франции 17-18 вв. ежегодный денежный взнос в казну, производившийся государственными чиновниками. Уплата полетты давала им право продажи, передачи по наследству занимаемой должности.
ПОЛЕЩУК Александр Федорович (р . 1953), летчик-космонавт Российской Федерации (1993), Герой Российской Федерации (1993). Полет на "Союзе ТМ-16" и орбитальном комплексе "Мир" (январь - июль 1993).
ПОЛЗУН (крейцкопф) , деталь кривошипно-ползунного механизма, совершающая возвратно-поступательное движение по неподвижным направляющим.
ПОЛЗУНОВ Иван Иванович (1728-66) , российский теплотехник. В 1763 разработал проект универсального парового двигателя - первой в мире двухцилиндровой машины непрерывного действия, осуществить который ему не удалось. В 1765 построил по другому проекту первую в России паросиловую установку для заводских нужд, проработавшую 43 дня; за неделю до ее пробного пуска Ползунов скончался.
ПОЛЗУНЫ , рыбы отряда окунеобразных; то же, что анабасы.
ПОЛЗУЧЕСТЬ , непрерывная пластическая деформация материалов под действием постоянной нагрузки. Ползучести подвержены все кристаллические и аморфные твердые тела при всех видах механических нагрузок и при всех температурах.
ПОЛИ ... (от греч. polys - многочисленный, обширный), часть сложных слов, указывающая на множество, всесторонний охват или разнообразный состав чего-либо (напр., полиартрит).
ПОЛИАКРИЛАТЫ , [-CH2-CH(COOR)-]n, синтетические полимеры, продукты полимеризации эфиров акриловой кислоты (R-CH3, C2H5 и др.); бесцветные клейкие каучукоподобные или твердые вещества. Стойки к действию

кислорода, химических реагентов, света. Применяются в производстве листовых и пленочных материалов, лаков, клеев и в стоматологии.
ПОЛИАКРИЛОВЫЕ ЛАКИ , то же, что акриловые лаки.
ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛ , [-CH2CH(CN)-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации акрилонитрила; твердое вещество белого цвета. Применяется главным образом в производстве полиакрилонитрильного волокна.
ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛЬНОЕ ВОЛОКНО (акриловое волокно) , синтетическое волокно, формуемое из растворов полиакрилонитрила или его производных. По многим свойствам близко к шерсти, устойчиво к свету и другим атмосферным агентам, кислотам, слабым щелочам, органическим растворителям. Из полиакрилонитрильного волокна изготовляют верхний и бельевой трикотаж, ковры, ткани. Основные торговые названия: нитрон, орлон, акрилан, кашмилон, куртель, дралон, вольпрюла.
ПОЛИАМИДНОЕ ВОЛОКНО , синтетическое волокно, формуемое из расплавов или растворов полиамидов. Прочно, эластично, устойчиво к истиранию, многократному изгибу и действию многих химических реагентов; недостатки - малая гигроскопичность, повышенная электризуемость, невысокая термо- и светостойкость. Применяется в производстве тканей, трикотажа, шинного корда, фильтровальных материалов и др. Основные торговые названия: из поликапроамида - капрон, нейлон-6, перлон, дедерон, амилан, стилон; из полигексаметиленадипинамида - анид, нейлон-6,6, родианайлон, ниплон.
ПОЛИАМИДНЫЕ ПЛЕНКИ , прозрачные пленки, получаемые из расплавов или растворов полиамидов методами экструзии или полива. Износостойки, хорошо сопротивляются излому, устойчивы в щелочах, растворителях, маслах. Применяются для упаковки пищевых продуктов (напр., жиров), как оболочки для колбас, электроизоляционный материал и др.
ПОЛИАМИДЫ , синтетические полимеры, содержащие в молекуле амидные группы -CO-NH-; твердые роговидные или прозрачные стеклообразные вещества. Наиболее распространенные полиамиды - поликапроамид, полигексаметиленадипинамид, полигексаметиленсебацинамид.
ПОЛИАНДРИЯ (от поли ... и греч. aner, род. п. andros - муж) (многомужество), редкая форма группового брака, при которой женщина имеет нескольких мужей, обычно братьев. В 19 в. бытовала у алеутов и некоторых групп эскимосов; позднее сохранилась у некоторых этнографических групп в Сев. Индии и на Тибете.
ПОЛИАРИЛАТЫ , [-OAOOCA'CO-]n, синтетические полимеры, продукты взаимодействия дикарбоновых кислот с двухатомными фенолами (А - остаток фенола, А' - остаток кислоты); твердые вещества. Термостойки, устойчивы к многим химическим реагентам, ультрафиолетовому свету, хорошие диэлектрики. Применяются в производстве конструкционных деталей, пленок, антифрикционных пластмасс, синтетической бумаги, для электроизоляции. Распространенная разновидность - поликарбонаты.
ПОЛИАРТРИТ (от поли ... и греч. arthron - сустав), одновременное или последовательное поражение многих суставов при ревматизме, гриппе и др., в т. ч. обменных (подагра), заболеваниях. Проявления: боль, покраснение кожи, припухлость в области пораженных суставов, ограничение подвижности.
ПОЛИБ , в греческой мифологии царь Коринфа, приемный отец Эдипа.
ПОЛИБЕНЗИМИДАЗОЛЫ , синтетические полимеры, содержащие в молекуле бензимидазольные циклы (см. формулу; R - H или органический радикал, напр. C6H5-); образуются при взаимодействии тетраминов с эфирами дикарбоновых кислот; твердые бесцветные или темные вещества. Отличаются высокой термостойкостью. Применяются в производстве клеев, лаков, пленок, волокон, стеклопластиков.
ПОЛИБИЙ (ок . 200 - ок. 120 до н. э.), древнегреческий историк. Автор "Истории", охватывающей историю Греции, Македонии, М. Азии, Рима и других стран от 220 до 146 до н. э.; из 40 книг сохранились полностью первые 5, остальные - во фрагментах. Поклонник римского государственного устройства.

ПОЛИБУТАДИЕН , [-CH2CH=CHCH2-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации бутадиена; см. Бутадиеновые каучуки.
ПОЛИВ , искусственное увлажнение корнеобитаемого слоя почвы. Основные виды полива: увлажнительный (вегетационный, влагозарядковый, освежительный) и удобрительный. Способы полива: напуск по бороздам и полосам, дождевание, внутрипочвенное и капельное орошение, затопление.
ПОЛИВАНОВ Евгений Дмитриевич (1891-1938) , российский востоковед. Профессор Петроградского университета, Среднеазиатского университета в Ташкенте и других вузов. Основные труды по японскому, китайскому, узбекскому, дунганскому языкам и общему языкознанию, по лингвистической поэтике и поэтике восточных литератур, по методике обучения нерусских русскому языку. Участвовал в разработке письменностей для народов СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПОЛИВАНОВ Лев Иванович (1838-99) , российский педагог, литературовед, общественный деятель. Составитель школьных хрестоматий и учебников по русскому языку, издательский редактор произведений классиков русской литературы. Труды по литературе, методике преподавания русского языка и литературы.
ПОЛИВАНОВА Мария Семеновна (1922-42) , участница Великой Отечественной войны, боец-снайпер, Герой Советского Союза (1943, посмертно). Окруженные фашистами, Поливанова и Н. В. Ковшова подорвали себя гранатой.
ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТ , [-CH2-CH-(OCOCH3)-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации винилацетата; твердое бесцветное вещество. Светостоек, обладает высокой адгезией к различным поверхностям. Применяется в производстве эмульсионных красок, клеев, материалов для бесшовных покрытий полов. Сырье для получения поливинилового спирта.
ПОЛИВИНИЛБУТИРАЛЬ , синтетический полимер, продукт взаимодействия поливинилового спирта с масляным альдегидом; твердое вещество белого цвета. Обладает высокой адгезией к различным поверхностям, хорошими оптическими свойствами; атмосферо- и износостоек. Применяется для получения антикоррозионных и декоративных покрытий, клеев типа БФ, триплекса.
ПОЛИВИНИЛИДЕНХЛОРИД , [-CH2-CCl2-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации винилиденхлорида; твердое вещество белого цвета. Термопластичен, негорюч, физиологически инертен; из-за низкой тепло- и светостойкости применяется ограниченно (производство волокон, пленок, шлангов). Чаще используют сополимеры винилиденхлорида с винилхлоридом (конструкционные детали, упаковочные пленки) или акрилонитрилом (светостойкие волокна и др.).
ПОЛИВИНИЛОВЫЙ СПИРТ , [-CH2-CH(OH)-]n, синтетический полимер, продукт взаимодействия поливинилацетата с метиловым спиртом; твердое вещество белого цвета. Растворяется в воде, устойчив к жирам, разбавленным кислотам и щелочам. Применяется в синтезе поливинилацеталей, в производстве поливинилспиртового волокна, для аппретирования тканей и др.
ПОЛИВИНИЛФОРМАЛЬ , синтетический полимер, продукт взаимодействия поливинилового спирта с формальдегидом; твердое вещество белого цвета. Хороший диэлектрик. Применяется главным образом для приготовления электроизоляционных лаков, а также в производстве клеев типа БФ.
ПОЛИВИНИЛХЛОРИД , [-CH2-CHCl-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации винилхлорида; твердое вещество белого цвета. Отличается хорошими механическими и электроизоляционными свойствами, сравнительно невысокой термо- и светостойкостью. На основе поливинилхлорида получают жесткие (винипласт) и мягкие (пластикат) пластмассы, пластизоли, поливинилхлоридное волокно.
ПОЛИВИНИЛХЛОРИД ХЛОРИРОВАННЫЙ , то же, что перхлорвиниловая смола.
ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЕ ВОЛОКНО , синтетическое волокно, формуемое из растворов поливинилхлорида или его производных. Отличается очень низкой тепло- и электропроводностью; огнестойко, устойчиво ко многим химическим реагентам. Из поливинилхлоридного волокна изготовляют фильтровальные и

негорючие драпировочные ткани, спецодежду, теплоизоляционные материалы, лечебное белье. Основные торговые названия: хлорин, виньон, ровиль, тевирон.
ПОЛИВНАЯ НОРМА , количество воды, подаваемое на 1 га орошаемой площади за 1 полив (от 50 м3/га при вегетационных поливах до 1000-2000 м3/га при влагозарядковых).
ПОЛИГАЛИТ , минерал класса сульфатов, K2Ca2Mg(SO4)4.2H2O. Светлые сплошные и волокнистые массы. Твердость 3,5; плотность 2,8 г/см3. Осадочный (в соляных месторождениях). Сырье для производства минеральных удобрений.
ПОЛИГАМИЯ , в зоологии - спаривание за период размножения самца с несколькими самками (полигиния - у многих млекопитающих, напр. у котиков, сивучей, многих копытных, некоторых грызунов и насекомоядных) или самки с несколькими самцами (полиандрия - у некоторых птиц, напр. у многих куриных, колибри, куликов и многих насекомых). Ср. Моногамия.
ПОЛИГАМИЯ (от поли ... и греч. gamos - брак) (многобрачие), термин, обозначающий групповой брак, полиандрию, чаще - полигинию.
ПОЛИГАМНЫЕ РАСТЕНИЯ , то же, что многодомные растения.
ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНАДИПИНАМИД , [-HN(CH2)6NHCO(CH2)4CO-]n, синтетический полимер, продукт поликонденсации гексаметилендиамина с адипиновой кислотой; твердое вещество белого цвета. Обладает высокой прочностью, хорошей термо- и абразивостойкостью. Применяется главным образом в производстве полиамидного волокна.
ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНСЕБАЦИНАМИД , [-NH(CH2)6NHCO(CH2)8CO-]n, синтетический полимер, продукт поликонденсации гексаметилендиамина с себациновой кислотой; твердое вещество белого цвета. Отличается хорошими прочностными и антифрикционными свойствами, химической устойчивостью. Применяется в производстве конструкционных деталей полиамидного волокна, пленки.
ПОЛИГЕНИЗМ (от поли ... и греч. genos - род, происхождение), антинаучная теория в антропологии, утверждающая, что человеческие расы - разные, независимо возникшие виды или роды. См. также Моногенизм.
ПОЛИГЕНИЯ , то же, что полимерия.
ПОЛИГЕНЫ , неаллельные гены, влияющие на проявление количественных признаков (напр., удоя, жирномолочности). См. также Полимерия.
ПОЛИГИМНИЯ , в греческой мифологии одна из 9 муз, покровительница гимнов.
ПОЛИГИНИЯ (от поли ... и греч. gyne - жена) (многоженство), форма брака, свойственная преимущественно патриархату. Сохранялась в классовых обществах у некоторых народов, главным образом мусульманских (см. Гарем).
ПОЛИГЛОТ (от поли ... и греч. glotta - язык), человек, владеющий многими языками.
ПОЛИГНОТ , древнегреческий живописец и скульптор 2-й четв. 5 в. до н. э. Росписи Пинакотеки в Афинах, энкаустические картины Полигнота не сохранились.
ПОЛИГНОТ , имя четырех древнегреческих вазописцев сер. и 3-й четв. 5 в. до н. э.; крупнейший - Полигнот первый, мастер краснофигурной вазописи.
ПОЛИГОН (от греч . polygonos - многоугольный), участок суши или моря, предназначен для испытаний оружия, военной техники, боевой подготовки войск.
ПОЛИГОН , то же, что многоугольник.
ПОЛИГОНИЗАЦИЯ , 2-я стадия процесса возврата деформированного металла, протекающая при нагреве до 0,3-0,4 tпл. После больших деформаций полигонизация - как правило, начальная стадия рекристаллизации.
ПОЛИГОНОМЕТРИЧЕСКИЙ ПУНКТ , геодезический пункт, координаты которого определены методом полигонометрии, а положение на местности обозначено металлическими столбами или бетонными монолитами.
ПОЛИГОНОМЕТРИЯ (от греч . polygonos - многоугольный и ...метрия), метод определения взаимного положения точек земной поверхности для построения опорной геодезической сети путем измерения длин прямых линий, связывающих

эти точки, и горизонтальных углов между ними. Применяется в залесенной и застроенной местности вместо триангуляции.
ПОЛИГРАФИЯ (греч . polygraphia, букв. - многописание), 1) отрасль техники, совокупность технических средств для производства печатной продукции - книг, газет и т. п. Основные производственные процессы в полиграфии: изготовление печатной формы, собственно печатание и отделка отпечатанной продукции. 2) То же, что полиграфическая промышленность.
ПОЛИГРАФИЯ в рентгенодиагностике , производство нескольких снимков каких-либо органов на одну и ту же пленку через небольшие интервалы времени для исследования их функции (подвижности диафрагмы, перистальтики желудка и др.).
ПОЛИДАКТИЛИЯ (от поли ... и греч. daktylos - палец), добавочные пальцы на руках или (и) ногах; врожденный порок развития.
ПОЛИДЕВК (Поллукс) , см. Диоскуры.
ПОЛИДИПСИЯ (от греч . polydipsios - испытывающий сильную жажду), жажда при сахарном диабете и некоторых других заболеваниях, приводящая к потреблению до 10-20 л воды в сутки.
ПОЛИДОР , в греческой мифологии младший сын Приама и Гекубы, убитый Ахиллом. Согласно послегомеровскому эпосу, был отправлен Приамом с троянскими сокровищами к царю Херсонеса Фракийского Полиместору. Узнав о гибели Трои и желая завладеть сокровищами, Полиместор убил Полидора и выбросил его тело в море. Гекуба, нашедшая тело сына, отомстила Полиместору, убив его детей и ослепив его самого. Миф разработан в трагедии Еврипида "Гекуба" (сохранилась во фрагментах) и "Метаморфозах" Овидия.
ПОЛИДОР ВЕРГИЛИЙ (Polydorus Vergilius) (ок . 1470 - ок. 1555), историк-гуманист. Родился в Италии, большую часть жизни провел в Англии. Автор одного из первых гуманистических сочинений по английской истории.
ПОЛИДОР с Родоса (1 в . до н. э.), древнегреческий скульптор, сын Агесандра с Родоса, брат Афинодора Родосского. Вместе с отцом и братом исполнил знаменитую статую Лаокоона.
ПОЛИЕВКТ (нач . 3 в. до н. э.), древнегреческий скульптор из Афин. Автор портретной статуи Демосфена (280 до н. э.) (сохранилась в ряде копий).
ПОЛИЕВКТ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ПОЛИЕВКТОВ Михаил Александрович (1872-1942) , российский историк. Труды по истории внешней политики России, русско-грузинским отношениям. Издание источников по истории народов Кавказа 13-18 вв.
ПОЛИЕН Прусский (ум . ок. 100, по др. данным ок. 360), пресвитер в г. Пруссы в Вифинии (Малая Азия), священномученик. Память в Православной церкви 19 мая (1 июня).
ПОЛИИЗОБУТИЛЕН , [-C(CH3)2-CH2-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации изобутилена; вязкая жидкость или твердое каучукоподобное вещество. Отличается низкой газопроницаемостью; хороший диэлектрик; стоек к кислотам, щелочам, растворам солей. Применяется в производстве электроизоляции, герметиков, для антикоррозионных покрытий химической аппаратуры. Жидкий полиизобутилен - присадка к смазочным маслам и загустителям.
ПОЛИИЗОПРЕН , [-CH2-C(CH3)=CH-CH2-]n, полимер изопрена. Природный полиизопрен - основной компонент натурального каучука, гуттаперчи, балаты. Наиболее важный синтетический полиизопрен - изопреновый каучук.
ПОЛИИМИДЫ , синтетические полимеры, содержащие в молекуле имидную группу; образуются при поликонденсации тетракарбоновых кислот или их производных с диаминами (A - остаток молекулы кислоты); твердого вещества белого или желтого цвета. Наиболее важный полиимид - полипиромеллитимид - термо- и радиационностойкий материал с хорошими электроизоляционными свойствами. Из него получают пластмассы, пленки, лаки, клеи, волокна, используемые главным образом в авиации и космической технике.

ПОЛИКАДРОВОЕ КИНО , вид кинематографа, обеспечивающий показ на одном экране одновременно нескольких отдельных изображений, расположенных в пределах одного кадра (поликадра) фильма; изображения проецируются одним кинопроектором с одной фильмокопии.
ПОЛИКАПРОАМИД (поликапролактам) , [-NH(CH2)5CO-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации капролактама; твердое вещество белого цвета. Отличается высокой механической прочностью, износостойкостью, химической устойчивостью. Применяется в производстве полиамидного волокна, пленки, машиностроительных деталей.
ПОЛИКАРБОНАТЫ , синтетические полимеры, продукты взаимодействия двухатомных фенолов и производных угольной кислоты; твердые бесцветные вещества. Наиболее распространен поликарбонат, который получают из дифенилолпропана и фосгена: [-OC6H4C(CH3)2C6H4OCO-]n. Прочны, оптически прозрачны, морозостойки, хорошие диэлектрики. Применяются, напр., в производстве пленок, смотровых стекол, корпусов счетных машин.
ПОЛИКАРДИОГРАФИЯ (от поли ..., кардио... и ...графия), врачебный метод исследований, дающий косвенные данные о фазах механической систолы сердца, т. е. о сократительной способности миокарда, и нарушениях гемодинамики: синхронная запись электро- и фонокардиограммы и сфигмограммы сонной артерии.
ПОЛИКАРП (ок . 69 - ок. 155), христианский мученик, писатель, епископ г. Смирны (М. Азия). По преданию, ученик Иоанна Богослова. Память 23 февраля (8 марта).
ПОЛИКАРПИЧЕСКИЕ РАСТЕНИЯ (от поли ... и греч. karpos - плод), цветут и плодоносят многократно в течение жизни. Большинство многолетних цветковых растений. Ср. Монокарпические растения.
ПОЛИКАРПОВ Николай Николаевич (1892-1944) , российский авиаконструктор, доктор технических наук (1940), Герой Социалистического Труда (1940). Под руководством Поликарпова созданы истребители И-1, И-15, И-16, И-153 ("Чайка"), учебный самолет и легкий ночной бомбардировщик У-2 (По-2), разведчик Р-5 и др. Государственная премия СССР (1941, 1943).
ПОЛИКАРПОВ-ОРЛОВ Федор Поликарпович (ок . 1670-1731), русский писатель, переводчик, издатель. Директор Московского печатного двора и Синодальной типографии. Один из редакторов "Ведомостей". Автор "Букваря", славяно-греко-латинского "Лексикона".
ПОЛИКЛЕТ из Аргоса , древнегреческий скульптор, теоретик искусства 2-й пол. 5 в. до н. э. Представитель высокой классики. Бронзовые статуи Поликлета ("Дорифор", "Диадумен", "Раненая амазонка") известны по копиям. Сохранились 2 фрагмента сочинения Поликлета "Канон", в котором выводится цифровой закон идеальных пропорциональных соотношений человеческого тела.
ПОЛИКЛЕТ Младший , древнегреческий архитектор 4 в. до н. э. Построил в Эпидавре фимелу (ротонду) с дорической колоннадой снаружи и коринфской внутри и театр на 14 тыс. мест (350-330 до н. э.).
ПОЛИКЛИНИКА (от греч . polis - город и клиника), медицинское учреждение, оказывающее приходящим больным и на дому внебольничную медицинскую помощь всех видов.
ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ (от поли ... и позднелат. condensatio - сгущение), метод синтеза полимеров, при котором взаимодействие молекул мономера (или мономеров) сопровождается обычно выделением побочных низкомолекулярных соединений, напр. воды, спирта. Используется в промышленности для получения полиамидов, синтетических смол, кремнийорганических полимеров. Поликонденсация или подобные ей процессы лежат также в основе биосинтеза белков, нуклеиновых кислот, целлюлозы.
ПОЛИКОНИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ , картографические проекции, параллели которых - дуги эксцентрических окружностей, а меридианы - кривые, симметричные относительно среднего прямолинейного меридиана. Применяются для карт мира.
ПОЛИКРАТ (? - ок . 523 или 522 до н. э.), тиран (правитель) на о. Самос приблизительно с 540. Осуществил государственную чеканку монеты,

строительные работы, создал военный и торговый флот и армию, боролся с городами М. Азии и островов Эгейского м. за торговые пути.
ПОЛИКРИСТАЛЛЫ (от поли ... и кристаллы), агрегаты из большого числа маленьких кристаллических зерен, ориентированных друг относительно друга хаотически. Большинство твердых технических материалов являются поликристаллическими.
ПОЛИКРОСС (от поли ... и англ. cross - скрещивание), метод скрещивания, используемый в селекции растений для выявления наиболее продуктивных форм; заключается в многократном (в нескольких поколениях) свободном (смесью пыльцы) переопылении растений.
ПОЛИКСЕНИЯ Испанская (ум . 109), дева, преподобная, ученица апостолов, сестра преподобной Ксанфиппы Толедской. Крещена Андреем Первозванным, сорок лет проповедовала Христа в Испании. Память в Православной церкви 23 сентября (6 октября).
ПОЛИМЕРБЕТОН (пластбетон) , бетон, в котором вяжущим веществом служит синтетический полимер (обычно термореактивная смола). Преимущества перед цементными бетонами - большая прочность при растяжении, лучшая химическая устойчивость, меньшие хрупкость и водопроницаемость; недостаток - горючесть. Материал для полов производственных зданий, покрытий мостов, дорог и др.
ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ , метод синтеза полимеров, при котором взаимодействие молекул мономера (или мономеров) не сопровождается обычно выделением побочных низкомолекулярных соединений. Используется в промышленности для получения полиолефинов, полистирола, полиакрилатов, большинства каучуков.
ПОЛИМЕРИЯ (полигения) , обусловленность одного сложного признака многими генами, действие которых суммируется в признаке.
ПОЛИМЕРЫ (от поли ... и греч. meros - доля, часть), вещества, молекулы которых (макромолекулы) состоят из большого числа повторяющихся звеньев; молекулярная масса полимеров может изменяться от нескольких тысяч до многих миллионов. По происхождению полимеры делят на природные, или биополимеры (напр., белки, нуклеиновые кислоты, натуральный каучук), и синтетические (напр., полиэтилен, полиамиды, эпоксидные смолы), получаемые методами полимеризации и поликонденсации. По форме молекул различают линейные, разветвленные и сетчатые полимеры, по природе - органические, элементоорганические, неорганические полимеры. Для линейных и разветвленных полимеров характерен комплекс специфических свойств, напр. способность образовывать анизотропные волокна и пленки, а также существовать в высокоэластичном состоянии. Полимеры - основа пластмасс, химических волокон, резины, лакокрасочных материалов, клеев, ионитов. Из биополимеров построены клетки всех живых организмов. Термин "полимеры введен Й. Я. Берцелиусом в 1833.
ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУДЫ , комплексные руды, в которых главными ценными компонентами являются свинец и цинк, попутными - медь, золото, серебро, кадмий, иногда висмут, олово, индий и галлий. Главные минералы: галенит, сфалерит, часто пирит, халькопирит. Содержание основных ценных компонентов от нескольких до 10% и более. Основные месторождения гидротермального происхождения. См. также Свинцовые руды, Цинковые руды.
ПОЛИМЕТИЛЕНОКСИД , то же, что полиформальдегид.
ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТ , [-CH2-C(CH3)(COOCH3)-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации метилметакрилата; твердое бесцветное вещество. Оптически прозрачен, светостоек, имеет хорошие механические и электроизоляционные свойства. Выпускается главным образом в виде стекла органического.
ПОЛИМЕТИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ , класс органических красителей, содержащих цепь из нечетного числа метиновых групп (=CH-). Применяются для крашения полиакрилонитрильного волокна и как сенсибилизирующие красители в фотографии.
ПОЛИМЕТРИЯ [от поли ... и метр (в стихе)], сочетание в одном (обычно крупном) произведении композиционно разделенных кусков, написанных

различными метрами; распространено в поэзии барокко, романтизма, 20 в. ("Двенадцать" А. А. Блока).
ПОЛИМЕТРИЯ , в музыке - одновременное сочетание 2 или 3 метров, при котором не совпадают метрические акценты в разных голосах. Одна из форм организации полиритмии.
ПОЛИМОРФИЗМ , в биологии - наличие в пределах одного вида резко различающихся по облику особей (напр., у пчел - матка, трутни, рабочие пчелы). Частный случай полиморфизма - половой диморфизм.
ПОЛИМОРФИЗМ (от поли ... и греч. morphe - форма), свойство некоторых веществ существовать в нескольких кристаллических состояниях (модификациях) с разной структурой. Пример полиморфизма - алмаз и графит.
ПОЛИМОРФОЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы из группы акантоцефалезов) птицы, чаще утят и гусят, вызываемые скребнями семейства полиморфид, паразитирующими в кишках. Симптомы: понос, замедленный рост; иногда птица гибнет.
ПОЛИНГ (Паулинг) (Pauling) Лайнус Карл (1901-94) , американский физик и химик, общественный деятель, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1958). Автор первых фундаментальных исследований по применению квантовой механики к изучению химической связи. Труды по структуре белков, иммунохимии, молекулярной генетике. Один из инициаторов Пагуошского движения, выступал против испытаний ядерного оружия, против войны США в Индокитае. Нобелевская премия по химии (1954), Нобелевская премия Мира (1962). Международная Ленинская премия (1970). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1978).
ПОЛИНЕВРИТ (от поли ... и греч. neuron - нерв), множественное воспаление нервов: боли, расстройства чувствительности, парезы, трофические нарушения.
ПОЛИНЕЗИЙСКАЯ РАСА (полинезийско-микронезийская раса) , занимает промежуточное положение между тремя большими расами человечества. Сочетает австралоидные, монголоидные и европеоидные признаки. Распространена в Полинезии и Микронезии.
ПОЛИНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ , группа языков австронезийской семьи. Делится на подгруппы: тонганскую (тонганский язык) и собственно полинезийскую, которая, в свою очередь, делится на языки самоанско-внешние (самоанский язык и др.) и восточно-полинезийские (маорийский, гавайский, таитянский и др.).
ПОЛИНЕЗИЙЦЫ , группа народов (маори, самоанцы, тонганцы, таитяне и др.), коренное население Полинезии, 1120 тыс. человек (1992). Языки полинезийские. Верующие - католики, часть придерживается традиционных верований.
ПОЛИНЕЗИЯ французская (Polynesie Francaise) , владение (с 19 в.) Франции (в 1885-1958 называлось "Французские владения в Океании", в 1958 получила статус "заморской территории" Франции) в центральной части Тихого ок., в Полинезии. Включает острова: Общества (в т. ч. Таити), Маркизские, Туамоту, Тубуаи и др. 4 тыс. км2. Население 191 тыс. человек (1989), главным образом полинезийцы. Адм. ц. - Папеэте. Экспорт копры и ванили. Рыболовство. Туризм.
ПОЛИНЕЗИЯ , одна из основных островных групп в Океании, в центральной части Тихого ок. Протягивается от Гавайских о-вов на севере до Нов. Зеландии (которую иногда включают в Полинезию) на юге. Площадь (без Нов. Зеландии) ок. 26 тыс. км2. Основные группы островов: Гавайские, Туамоту, Самоа, Лайн (Спорады Центральные Полинезийские), Общества о-ва. Острова вулканического или кораллового происхождения. Высота до 4205 м (на Гавайских о-вах). Вечнозеленые тропические леса и саванны. Тропическое земледелие. Лов жемчуга, рыболовство. Международный туризм. Основные порты: Гонолулу, Папеэте, Апиа, Паго-Паго.
ПОЛИНОЗНОЕ ВОЛОКНО , вискозное волокно специфической структуры. Отличается высокой прочностью и стабильностью формы, мало изменяющимися в воде и щелочах, незначительной сминаемостью; недостаток - хрупкость.

Применяется вместо тонковолокнистого хлопка для изготовления тканей различного назначения.
ПОЛИНОМ (от поли ... и лат. nomen - имя), то же, что многочлен.
ПОЛИНУКЛЕОТИДЫ , полимерные органические соединения, образованные остатками мононуклеотидов. Природные полинуклеотиды - нуклеиновые кислоты.
ПОЛИНЬЯК (Polignas) Огюст Жюль Арман (1780-1847) , граф, затем князь, в 1829-30 глава французского правительства и министр иностранных дел. Правительство Полиньяка издало в июле 1830 ордонансы, нарушавшие хартию 1814 (установила конституционную монархию); они послужили непосредственным поводом к Июльской революции 1830.
ПОЛИОВИРУСЫ , группа РНК-содержащих кишечных вирусов (энтеровирусов), вызывающих поражение центральной нервной системы и параличи у животных и человека.
ПОЛИОЛЕФИНЫ , [-CH2-C(RR)-]n, синтетические полимеры, продукты полимеризации олефинов (R, R-H, CH3, C2H5 или др. органический радикал). Наиболее распространенные полиолефины - полиэтилен и полипропилен. Важное значение в промышленности имеют также полиизобутилен и этилен-пропиленовый каучук. По масштабам производства и широте областей применения занимают 1-е место среди всех синтетических полимеров.
ПОЛИОМИЕЛИТ (от греч . polios - серый и myelos - спинной мозг), острое вирусное заболевание преимущественно детей. Заражение от больного или носителя через пищу, воду, грязные руки и через воздух - при кашле, разговоре. Характерно поражение нервной системы, часто с развитием параличей. Профилактика - иммунизация.
ПОЛИОРГАНОСИЛОКСАНЫ (полисилоксаны) , один из видов кремнийорганических полимеров.
ПОЛИПЕПТИДЫ , полимеры, построенные из остатков аминокислот (от 6-10 до нескольких десятков). Условная граница между полипептидами и белками лежит в области молекулярной массы 6000 (ниже нее - полипептиды, выше - белки). Многие антибиотики, гормоны, токсины по химической природе - полипептиды. Осуществлен химический синтез многих полипептидов.
ПОЛИПЛОИДИЯ (от греч . polyploos - многократный и eidos - вид), наследственное изменение, заключающееся в кратном увеличении числа наборов хромосом в клетках организма. Широко распространена у растений (большинство культурных растений - полиплоиды), среди раздельнополых животных встречается редко. Полиплоидия может быть вызвана искусственно (напр., алкалоидом колхицином). У многих полиплоидных форм растений более крупные размеры, повышенное содержание ряда веществ, отличные от исходных форм сроки цветения и плодоношения. На основе полиплоидии созданы высокоурожайные сорта сельскохозяйственных растений (напр., сахарной свеклы).
ПОЛИПРАГМАЗИЯ (от поли ... и греч. pragma - предмет, вещь), одновременное назначение (нередко неоправданное) больному многих лекарственных веществ или лечебных процедур.
ПОЛИПРОПИЛЕН , [-CH2-CH(CH3)-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации пропилена; твердое вещество белого цвета. Отличается высокой прочностью при ударе и многократном изгибе, износостойкостью, низкой паро- и газопроницаемостью; хороший диэлектрик. Применяется в производстве полипропиленового волокна, трубных пленок.
ПОЛИПРОПИЛЕНОВОЕ ВОЛОКНО , синтетическое волокно, формуемое из расплава полипропилена. Стойко к действию кислот, щелочей, органических растворителей, обладает хорошими теплоизоляционными свойствами; недостаток - низкая светостойкость. Из полипропиленового волокна изготовляют ковры, канаты, фильтровальные и обивочные материалы и др.
ПОЛИПТИХ (от поли ... и греч. ptyche - складка, дощечка), 1) многостворчатый складень. 2) Несколько картин, связанных единым замыслом. 3) То же, что полиптик (в средневековой Европе - опись монастырских владений).

ПОЛИПЫ (от греч . polypus, букв. - многоногий), доброкачественные образования из эпителия слизистых оболочек (полости носа, матки, желудка и др.). Могут изъязвляться и давать кровотечения, рассматриваются как состояние предрака: подлежат удалению.
ПОЛИПЫ , сидячие (прикрепленные) особи, главным образом морских книдарий. Полипы гидроидных и сцифоидных способны лишь к вегетативному размножению (половую функцию несут медузы) и образуют колонии. Пресноводные гидры и коралловые полипы могут размножаться и половым путем.
ПОЛИРИТМИЯ (от поли ... и ритм), в музыке - одновременное сочетание двух или нескольких ритмических рисунков (напр., соединение бинарного деления длительностей с триолями и др.). Распространенная форма организации полиритмии - полиметрия.
ПОЛИС (греч . polis, лат. civitas), город-государство, форма социально-экономической и политической организации общества и государства в Др. Греции и Др. Италии. Полисы составляли полноправные граждане (члены общины), каждый из которых имел право на земельную собственность и политические права. Часть населения города в полис не входила и не имела прав граждан (метеки, периэки, вольноотпущенники, лишенные всяких прав рабы). Форма власти в полисе была различной (олигархия, демократия и др.).
ПОЛИС СТРАХОВОЙ (франц . police, от итал. polizza - расписка, квитанция), документ (как правило, именной), удостоверяющий заключение договора личного или имущественного страхования и его условия.
ПОЛИСАДОВ Василий Петрович (?-1878) , русский церковный писатель и проповедник, протоиерей. Настоятель церкви при российском посольстве в Берлине; профессор богословия в Петербургском университете. Труды: "Борьба неоплатонической философии с христианством и победа христианства над язычеством" (1855); "Три опыта критических пастырских наставлений простому народу" (1862) и др.
ПОЛИСАХАРИДЫ , высокомолекулярные углеводы, образованные остатками моносахаридов (глюкозы, фруктозы и др.) или их производных (напр., аминосахаров). Присутствуют во всех организмах, выполняя функции запасных (крахмал, гликоген), опорных (целлюлоза, хитин), защитных (камеди, слизи) веществ. Участвуют в иммунных реакциях, обеспечивают сцепление клеток в тканях растений и животных. Составляют основную массу органического вещества в биосфере.
ПОЛИСЕМИЯ (от поли ... и греч. sema - знак), наличие различных (но в какой-либо мере связанных) смыслов и (или) значений у одного и того же слова (словосочетания, фразы), различных интерпретаций у одного и того же знака или знакосочетания. Понятие полисемии употребляется в лингвистике, логике, логической семантике и семиотике.
ПОЛИСЕРОЗИТ , одновременное воспаление серозных оболочек, выстилающих крупные полости организма; наблюдается большей частью при туберкулезе и ревматизме. См. также Плеврит, Перикардит, Перитонит.
ПОЛИСИЛОКСАНЫ , то же, что полиорганосилоксаны; см. Кремнийорганические полимеры.
ПОЛИСИНДЕТОН (греч . polysyndeton), то же, что многосоюзие.
ПОЛИСИНТЕТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ , разновидность языков, в которых все грамматические значения обычно передаются в составе слова последовательностью морфем (главным образом нанизыванием аффиксов). К полисинтетическим языкам относятся чукотско-камчатские, абхазско-адыгейские и другие языки эргативного строя.
ПОЛИСПАСТ (от греч . polyspastos - натягиваемый многими веревками), грузоподъемное устройство, состоящее из системы подвижных и неподвижных блоков, огибаемых канатом или цепью. Полиспаст позволяет получить выигрыш в силе.
ПОЛИСПЕРМИЯ (от поли ... и сперма), 1) у животных - проникновение в яйцо при оплодотворении нескольких сперматозоидов. Полиспермия в норме свойственна некоторым группам животных с внутренним осеменением (пауки,

моллюски, насекомые, акуловые рыбы, хвостатые земноводные, пресмыкающиеся, птицы). Как отклонение от нормы полиспермия наблюдается у моноспермных животных, в т. ч. и млекопитающих. 2) У растений - проникновение в яйцеклетку и вторичное ядро зародышевого мешка больше одного спермия (обычно двух).
ПОЛИСПОРОЗ ЛЬНА , болезнь, вызываемая паразитическими грибами. На листьях, стеблях, коробочках, семенах бурые пятна. Стебли ломаются.
ПОЛИСТИРОЛ , [-CH2-CH(C6H5)-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации стирола; твердое стеклообразное вещество. Хороший диэлектрик. Устойчив к химическим реагентам; имеет невысокую теплостойкость. Более теплостоек и менее хрупок ударопрочный полистирол (продукт химического модифицирования полистирола, напр. бутадиеновым каучуком). Применяется в производстве пенопластов, корпусов радио- и телеаппаратуры, различных деталей автомобилей и др.
ПОЛИСТОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Псковская обл. Основан в 1994. Площадь 36 тыс. га. Верховые болота между оз. Полистово и р. Ловать. Лось, барсук, заяц-беляк, черный аист, скопа и др.
ПОЛИСУЛЬФИДНЫЕ КАУЧУКИ (тиоколы) , синтетические полимеры, продукты поликонденсации дигалогенпроизводных алифатических соединений (напр., дихлорэтана) и полисульфидов щелочных металлов: [-CH2CH2-Sx-]n. Резины из полисульфидных каучуков бензо- и маслостойки, газонепроницаемы. Применяются для гуммирования, производства шлангов, диафрагм. Жидкие полисульфидные каучуки - основа герметиков.
ПОЛИСУЛЬФИДЫ , производные H2Sx(x=2-6), напр. Na2S2, K2S5, (ClCH2CH2)2S2. Неорганические полисульфиды используют для удаления волос со шкур, в производстве красителей, полисульфидных каучуков. Органические полисульфиды - вулканизирующие агенты.
ПОЛИТБЮРО ЦК КПСС (Политическое бюро ЦК КПСС) , избиралось Центральным комитетом. Впервые образовано 10(23).10.1917 для руководства вооруженным восстанием. Функционировало в 1919-91 (в 1952-66 Президиум ЦК КПСС).
ПОЛИТЕИЗМ (от поли ... и греч. theos - бог), многобожие, вера во многих богов.
ПОЛИТЕНИЯ (от поли ... и лат. taenia - лента), наличие в ядрах некоторых соматических клеток гигантских многонитчатых (политенных) хромосом. Результат многократных удвоений хромосом, не сопровождающихся клеточным делением. Обнаружена в слюнных железах ряда двукрылых, а также у некоторых растений и простейших.
ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕН , [-CF2-CF2-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации тетрафторэтилена; твердое вещество белого цвета. Превосходный диэлектрик, устойчив к окислителям, щелочам, кислотам, органическим растворителям. Применяется в производстве изделий электротехнической, радиотехнической и химической промышленности. Торговые названия: фторпласт-4, фторлон-4, тефлон.
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ в Москве , создан в 1872 на основе первой в России политехнической выставки. С 1992 единый музейный комплекс; функционирует как научный, образовательный и культурно-досуговый центр. При Политехническом музее - Центральная политехническая библиотека.
ПОЛИТИКА (греч . politika - государственные или общественные дела, от polis - государство), сфера деятельности, связанная с отношениями между социальными группами, сутью которой является определение форм, задач, содержания деятельности государства. Различают внешнюю и внутреннюю политику. Внутренняя политика охватывает основные направления деятельности государства, партий (экономическая, социальная, культурная, техническая политика и др.). Внешняя политика охватывает сферу отношений между государствами.
ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНЫЕ КАРТЫ , географические карты, отображающие политическое деление и политико-административное устройство какой-либо территории. Основные элементы содержания: политические и административные

границы, столицы, административные центры, населенные пункты, пути сообщения.
ПОЛИТИПАЖ (франц . polytypage), гравюра на дереве в виде виньеток и других рисунков, применяемых как типовые элементы оформления печатных изданий.
ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА , в узком смысле слова - географическая карта земного шара, на которой обозначены все страны мира. В широком понимании - свод сведений о политической географии мира. Современная политическая карта мира насчитывает св. 200 стран.
ПОЛИТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ , см. Партия политическая.
ПОЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОБЩЕСТВА , система социальных институтов государственно-организованного общества, осуществляющих определенные политические функции; включает государство, партии, профсоюзы, организации и движения, преследующие политические цели. Значительную роль в политическом развитии общества играет церковь.
ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ , наука, изучающая основы общественного производства и законы его функционирования и развития, проблемы производства, распределения, обмена и потребления материальных благ на различных ступенях развития человеческого общества. Термин политическая экономия введен А. Монкретьеном (1615). Как самостоятельная наука политическая экономия сформировалась в период становления капитализма (см. Меркантилизм) и получила развитие в трудах представителей классической буржуазной политической экономии (У. Петти, Ф. Кенэ, А. Смит, Д. Рикардо и др.). В сер. 19 в. возникла марксистская политическая экономия. Во 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. сложилась австрийская, кембриджская, математическая и другие школы политической экономии. Основные течения современной экономической мысли: кейнсианство, неоклассическое направление, институционализм.
ПОЛИТОНАЛЬНОСТЬ (от поли ... и тональность), в музыке - одновременное звучание нескольких (часто двух) тональностей или их аккордов (главным образом в музыке 20 в.).
ПОЛИТОНИЧЕСКОЕ УДАРЕНИЕ (музыкальное ударение) , вид ударения, при котором различие в высоте основного тона голоса или повышение и понижение его на протяжении слога (главным образом его вокалической части) является фонологически значимым (напр., в литовском и японском языках).
ПОЛИТРИФТОРХЛОРЭТИЛЕН , [-CF2-CFCl-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации трифторхлорэтилена; твердое вещество белого цвета. Устойчив к многим химическим реагентам, хороший диэлектрик. Применяется для получения антикоррозийных покрытий, изоляции электрических машин и кабелей. Торговое название: фторопласт-3, фторлон-3, кель-F.
ПОЛИТРИХУМ , то же, что кукушкин лен.
ПОЛИТРОПА (от поли ... и греч. tropos - поворот, направление), кривая на диаграммах состояния, изображающая политропный процесс.
ПОЛИТРОПНЫЙ ПРОЦЕСС (политропический процесс) , термодинамический процесс, характеризующийся постоянной теплоемкостью; для идеального газа описывается уравнением pVn=const, где n - постоянная, называемая показателем политропы.
ПОЛИТРУК (политический руководитель) , 1) должностное лицо в ротах, батареях и в равных им подразделениях Советских Вооруженных Сил в период (с перерывами) 1919-42. 2) Воинское звание политсостава Советских Вооруженных Сил в 1935-42. Имелись звания старший политрук, политрук и младший политрук.
ПОЛИТУРА (от лат . politura - отделка, полировка), 10-20%-ный спиртовой раствор природной смолы (обычно шеллака); при нанесении на деревянные изделия образует прозрачное покрытие с зеркальным блеском.
ПОЛИТЦЕР (Politzer) Жорж (1903-42) , французский философ. Работы по философии, политэкономии, психологии. Участник Движения Сопротивления, расстрелян оккупантами.

ПОЛИУНДЕКАНАМИДНОЕ ВОЛОКНО , синтетическое полиамидное волокно, формуемое из расплава поли-?-ундеканамида. Обладает повышенной устойчивостью к растворам щелочей, маслам, углеводородам, малой гигроскопичностью, хорошими электроизоляционными свойствами. Применяют под названием "найлон-11" для изготовления фильтровальных и электроизоляционных материалов, плащевых тканей.
ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ВОЛОКНО (спандекс) , синтетическое волокно, формуемое из растворов или расплавов полиуретанов. По механическим свойствам сходно с резиновыми нитями, но более устойчиво к кожному жиру, поту, органическим растворителям; недостатки - низкие термо- и светостойкость. Применяется, напр., в производстве корсетных изделий, спортивной одежды.
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ЛАКИ , растворы изоцианатов и соединений с гидроксильными группами в органических растворителях (компоненты реагируют между собой после нанесения на поверхность, образуя полиуретаны). Покрытия эластичны, износостойки, обладают антикоррозийными и электроизоляционными свойствами. Лаками, а также красками и грунтовками на их основе защищают химическую и радиоэлектронную аппаратуру, детали судов и самолетов, строительные конструкции и др.
ПОЛИУРЕТАНЫ , синтетические полимеры, содержащие в молекуле группы -NHC(O)O-; образуются при взаимодействии ди- или полиизоцианатов с двух- или трехатомными спиртами; вязкие жидкости или твердые вещества. Применяются в производстве полиуретанового волокна, пенопластов, клеев, лаков. Эластичные полиуретаны (уретановые каучуки) - основа износостойкости резины.
ПОЛИУРИЯ (от поли ... и греч. uron - моча), повышенное количество выделяемой мочи (более 1800 мл в сут): физиологическая - напр. при чрезмерном потреблении жидкости, или патологическая - напр. при сахарном и несахарном диабете.
ПОЛИФАГИ (от поли ... и ...фаг), животные, питающиеся разнообразными кормами (животными и растительными); многие млекопитающие (напр., бурый медведь), птицы (напр., вороны, галки, грачи) и др.
ПОЛИФАГИЯ (от поли ... и греч. phagein - есть, пожирать), в медицине - чрезмерное потребление пищи; физиологическая - напр. при усиленном росте организма в детском возрасте, или патологическая - напр. при сахарном диабете. При некоторых заболеваниях полифагия достигает степени булимии.
ПОЛИФИЛИЯ (от поли ... и греч. phylon - племя, род), происхождение группы организмов (таксона) от двух и более предковых групп, не связанных близким родством; осуществляется в результате конвергенции или симбиоза.
ПОЛИФОНИЯ (от поли ... и греч. phone - звук, голос), вид многоголосия, основан на одновременном сочетании 2 и более самостоятельных мелодий (в противоположность гомофонии). Виды полифонии - имитационная (см. Имитация), контрастная (контрапунктирование разных мелодий) и подголосочная (соединение мелодии и ее вариантов-подголосков, характерное для некоторых жанров русской народной песни). В истории европейской полифонии выделяют 3 периода. Основные жанры раннеполифонического периода (9-14 вв.) - органум, мотет. Полифонии эпохи Возрождения, или хоровой полифонии строгого стиля, свойственны опора на диатонику, плавная мелодика, нединамичная, сглаженная ритмическая пульсация; основные жанры - месса, мотет, мадригал, шансон. Полифония свободного стиля (17-20 вв.) - преимущественно инструментальная с ориентацией на светские жанры токкаты, ричеркара, фуги и др. Ее особенности связаны с эволюцией гармонии, тональности, в 20 в. - также с додекафонией и другими видами композиционной техники.
ПОЛИФОРМАЛЬДЕГИД (полиметиленоксид , полиоксиметилен), [-CH2O-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации формальдегида; твердое вещество белого цвета. Отличается большой жесткостью, усталостной прочностью, малой усадкой при переработке, низкой ползучестью; износо- и влагостоек, устойчив к щелочам, растворителям. Применяется главным

образом вместо цветных металлов и сплавов в производстве конструкционных деталей, а также для изготовления пленки и технического волокна.
ПОЛИФУРКАЦИЯ , см. Фуркация.
ПОЛИХЕТЫ , то же, что многощетинковые черви.
ПОЛИХРОМИЯ (от поли ... и греч. chroma - цвет), многоцветность произведения декоративного прикладного искусства, скульптуры или архитектуры.
ПОЛИХРОНИЙ Вавилонский (ум . ок. 251), священномученик, епископ в Вавилоне, пострадал в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 30 июля (12 августа).
ПОЛИХРОНИЙ Сирийский (5 в .), христианский монах-пустынножитель, подвизался в Сирии. Ученик преподобного Зевина Сирийского. Память в Православной церкви 23 февраля (8 марта).
ПОЛИЦА , в русской деревянной архитектуре нижняя пологая часть крутой двускатной или шатровой крыши, отводящая дождевые воды от стен.
ПОЛИЦЕЙМАКО Виталий Павлович (1906-67) , российский актер, народный артист СССР (1957). С 1930 в Ленинградском Большом драматическом театре. Государственная премия СССР (1951).
ПОЛИЦЕНТРИЗМ (от поли ... и ...центр), теория происхождения человека современного вида (Homo sapiens) и его рас в нескольких районах земного шара от разных форм древних людей. Большинством отечественных антропологов не принимается.
ПОЛИЦЕР (Politzer) Адам (1835-1920) , австрийский врач, один из основоположников отиатрии. Организатор первой кафедры и клиники болезней уха. Предложил ряд методов диагностики и лечения, в т. ч. микрохирургических, заболеваний уха.
ПОЛИЦИАНО (Poliziano) (наст . фам. Амброджини, Ambrogini) Анджело (1454-94), итальянский поэт, гуманист. Стихотворения на итальянском, латинском, греческом языках: филологические сочинения. Драма в стихах "Сказание об Орфее" (постановка 1480).
ПОЛИЦИИ ДЕПАРТАМЕНТ Министерства внутренних дел России (1880-1917) , центральный орган политического надзора и сыска; заведовал также общей полицией. Важнейшая его часть с 1898 - Особый (Политический) отдел.
ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИЕ КУБОВЫЕ КРАСИТЕЛИ , класс органических красителей, содержащих в молекуле конденсированные ароматические кольца, не менее двух карбонильных групп >C=O, часто гетероциклы, а также атомы Cl, Br и др. Отличаются высокой устойчивостью окрасок. Применяются главным образом для крашения целлюлозных волокон.
ПОЛИЦИТЕМИЯ , хроническое заболевание кроветворной системы человека из группы лейкозов с преимущественным нарушением эритропоэза, повышением содержания гемоглобина и эритроцитов в крови, вишнево-красной окраской лица и другими признаками; осложнения - кровотечения, тромбозы сосудов.
ПОЛИЦИЯ (нем . Polizei), 1) система особых органов по охране общественного порядка и борьбе с преступностью. Полиция проводит расследование некоторых видов правонарушений. 2) Полиция военная - служба в вооруженных силах некоторых государств (в США, Великобритании, Германии и др.), контролирующая движение на дорогах; осуществляет задержание дезертиров, расследование преступлений и др. 3) В Российской Федерации в 1993 создана налоговая полиция.
ПОЛИЦМЕЙСТЕР (полицеймейстер) (нем . Polizeimeister), в России с 1782 начальник полиции города (посада, местечка), ему подчинялись участковые и городские приставы, полицейские (или околоточные) надзиратели и городовые. В Петербурге и Москве было по нескольку полицмейстеров во главе с обер-полицмейстером или градоначальником.
ПОЛИШИНЕЛЬ (франц . Polichinelle), персонаж французского народного театра с кон. 16 в. Близок маске Пульчинеллы из итальянской комедии дель арте. Секрет полишинеля - секрет, который всем известен.
ПОЛИЩУК Любовь Григорьевна (р . 1949), российская актриса, заслуженная артистка России (1986). Работает в московском театре "Школа современной

пьесы". На сцене особенно большой успех сопутствовал роли Натальи Степановны в эксцентрическом спектакле "А чой-то ты во фраке". Пластичность, яркая выразительность, способность к перевоплощению позволяет Полищук блестяще справляться с экранными ролями различных жанров ("Интердевочка" П. Е. Тодоровского, 1989, "Моя морячка" А. Н. Эйрамджана, "Ширли-мырли" В. В. Меньшова, 1995) и др.
ПОЛИЭДР (от поли ... и греч. hedra - основание, грань), то же, что многогранник.
ПОЛИЭКРАННОЕ КИНО , вид кинематографа, обеспечивающий одновременный показ нескольких тематически связанных изображений на различных участках одного экрана либо на нескольких рядом расположенных экранах (полиэкране); изображения проецируются несколькими кинопроекторами с различных фильмокопий.
ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ , полимеры, в состав молекул которых входят группы, способные к ионизации в растворе. К полиэлектролитам относятся важнейшие биополимеры - белки и нуклеиновые кислоты. Широкое практическое применение имеют нерастворимые полиэлектролиты - иониты.
ПОЛИЭТИЛЕН , [-CH2CH2-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации этилена; твердое вещество белого цвета. Прочен, эластичен, хороший диэлектрик, устойчив к многим химическим реагентам и радиоактивным излучениям. Применяется в производстве пленок, труб, емкостей, технических волокон, для изоляции кабелей и многого др. По объему мирового производства (ок. 16 млн. т в 1980) занимает среди полимеризационных полимеров 1-е место.
ПОЛИЭТИЛЕН ХЛОРСУЛЬФИРОВАННЫЙ (полиэтилен сульфохлорированный) , [-CH2CH2CH(Cl)CH2CH(SO2Cl)-]n, каучукоподобный продукт взаимодействия полиэтилена с хлором и сернистым ангидридом. Способен к вулканизации. Резины из полиэтилена хлорсульфированного атмосферо- и химически стойки, газонепроницаемы, износостойки. Применяется главным образом для гуммирования, а также для приготовления красок, клеев и др.
ПОЛИЭТИЛЕНИМИН , [-CH2CH2NH-]n, синтетический полимер, продукт полимеризации этиленимина; бесцветная вязкая жидкость. Используется главным образом в производстве бумаги (ускоряет обезвоживание бумажной массы); флокулянт при очистке промышленных и бытовых сточных вод.
ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПЛЕНКИ , прозрачные или полупрозрачные пленки, получаемые из расплава полиэтилена методом экструзии. Устойчивы к низким температурам, паро- и влагонепроницаемы. Применяются для упаковки (напр., пищевых продуктов), в строительстве парников, как электроизоляционный материал и др.
ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТ , [-CH2-CH2OC(O)C6H4OC(O)-]n, синтетический полимер, продукт поликонденсации этиленгликоля с терефталевой кислотой; твердое бесцветное вещество. Прочен, износостоек, хороший диэлектрик. Применяется главным образом в производстве полиэфирного волокна, а также пленок, радиодеталей, химического оборудования.
ПОЛИЭФИРАКРИЛАТЫ , то же, что олигоэфиракрилаты.
ПОЛИЭФИРНОЕ ВОЛОКНО , синтетическое волокно, формуемое из расплава полиэтилентерефталата или его производных. Достоинства - незначительная сминаемость, отличная свето- и атмосферостойкость, высокая прочность, хорошая стойкость к истиранию и к органическим растворителям; недостатки - трудность крашения, сильная электризуемость, жесткость - устраняется химическим модифицированием. Применяется, напр., в производстве различных тканей, искусственного меха, канатов, для армирования шин. Основные торговые названия: лавсан, терилен, дакрон, тетерон, элана, тергаль, тесил.
ПОЛИЭФИРНЫЕ ЛАКИ , лакокрасочные материалы, пленкообразующим компонентом которых являются полиэфирные смолы. Образуют покрытия с хорошими декоративными свойствами. Полиэфирные лаки и получаемые на их основе эмалевые краски, шпатлевки применяют главным образом для отделки изделий из дерева, напр. мебели.

ПОЛИЭФИРНЫЕ СМОЛЫ ненасыщенные , 50-70%-ные растворы сложных полиэфиров - продуктов поликонденсации гликолей с малеиновой или фумаровой кислотой (растворители - мономеры, главным образом стирол). Отвержденные полиэфирные смолы - прочные, водостойкие, химически устойчивые материалы с хорошей адгезией к различным поверхностям и высокими диэлектрическими показателями. Применяются в производстве стеклопластиков, лаков, компаундов, клеев.
ПОЛИЭФИРЫ , синтетические полимеры, содержащие в молекуле простую эфирную R-O-R (простые полиэфиры; R - органический радикал) или сложноэфирную R-O-CO-R (сложные полиэфиры) группу. Из простых полиэфиров наиболее важны полиформальдегид, пентапласт, эпоксидные смолы, из сложных - алкидные смолы, полиэтилентерефталат, поликарбонаты.
ПОЛК , 1) воинская часть различных родов войск; организационно самостоятельная тактическая и административно-хозяйственная единица. Впервые появился в нач. 16 в. у ландскнехтов (regiment), в России - в нач. 30-х гг. 17 в. (полки иноземного строя). 2) На Руси с 10 в. название отрядов, выставлявшихся княжествами и городами; в 13-17 вв. части боевого порядка действующей армии, которая делилась на 5-7 полков: передовой, большой, правой (левой) руки и др. 3) Войсковая и административно-территориальная единица на Украине в 16-18 вв.
ПОЛК (Polk) Джеймс Нокс (1795-1849) , 11-й президент США (1845-49), от Демократической партии. Правительство Полка вело войну против Мексики (1846-48), захватив св. 1/2 ее территории, осуществляло вторжения в Колумбию (с 1846).
ПОЛКА , архитектурный облом, горизонтальный прямоугольный выступ (в базе колонны, в карнизе и т. д.).
ПОЛКАНОВ Александр Алексеевич (1888-1963) , российский петрограф, академик АН СССР (1943). Труды по петрологии интрузивных горных пород и геохронологии докембрия Балтийского щита и Украины. Открыл и разработал (совместно с ученым Э. К. Герлингом) калий-аргоновый метод определения абсолютного возраста геологических формаций. Ленинская премия (1962).
ПОЛКИ "ИНОЗЕМНОГО СТРОЯ" (полки "нового строя") , воинские части, сформированные в 17 в. в России из "охочих" вольных людей, казаков, иностранцев и др., позже и из даточных людей по образцу (организации, обучению) западноевропейских армий. В кон. 17 - нач. 18 вв. использованы для формирования регулярной русской армии.
ПОЛКОВНИК , офицерское звание в вооруженных силах ряда государств. Чин полковника существовал в русской армии с 17 в.; в Советской Армии был введен в 1935 и соответствовал в ВМФ званию капитана 1-го ранга; сохранился в Вооруженных Силах Российской Федерации.
ПОЛКОВНИКОВ Владимир Иванович (1906-82) , российский кинорежиссер, заслуженный деятель искусств России (1969). Мультфильмы: "Бармалей" (1941), "Серая шейка" (1948) (совместно с Л. А. Амальриком), "Тараканище" (1963), "Куда летишь, Витар?" (1972) и др.
ПОЛКОВНИКОВ Георгий Петрович (1883-1918) , полковник российской армии. В 1917 главнокомандующий войсками Петроградского военного округа. Один из руководителей вооруженного выступления юнкеров 29 октября 1917 в Петрограде. Бежал на Дон, где расстрелян по решению органов советской власти.
ПОЛКСКИЙ ПРОЛИВ (англ . Palk Strait), в Индийском ок., между п-овом Индостан и северной оконечностью о. Шри-Ланка (Цейлон). Соединяет Бенгальский и Манарский заливы. Длина 150 км. Наименьшая ширина ок. 55 км. Глубина от 2 до 9 м.
ПОЛЛАЙОЛО (Pollaiolo) (наст . фам. Бенчи, Benci) Антонио дель (1433-98), итальянский живописец, скульптор, гравер. Представитель флорентинской школы Раннего Возрождения. В творчестве Поллайоло проявился интерес к познанию механики движений человеческого тела, анатомии, перспективе (картина "Геракл и Антей", ок. 1465).

ПОЛЛАК (Pollack) Михай (1773-1855) , венгерский архитектор. Представитель классицизма. Здание Национального музея в Будапеште (1837-47).
ПОЛЛАК (Pollack) Сидни (р . 1934), американский кинорежиссер. Фильмы: "Загнанных лошадей пристреливают, не правда ли? (1969), "Такими мы были" (1973), "Три дня Кондора" (1975), "Без злого умысла" (1981), "Тутси" (1982) и др. Для режиссуры Поллака характерно сочетание напряженного действия с точной разработкой характеров.
ПОЛЛАКИУРИЯ (от греч . pollakis - часть и uron - моча), учащенное мочеиспускание (более 4-5 раз днем и 1 раза ночью). Может быть симптомом цистита и многих других заболеваний. Часто сочетается с полиурией.
ПОЛЛИНИ (Pollini) Маурицио (р . 1942), итальянский пианист. В обширном репертуаре Поллини (от И. С. Баха до композиторов 20 в., в т. ч. русских) выделяются интерпретации сочинений Ф. Шопена, А. Шенберга, И. Ф. Стравинского. С 1981 выступает также как оперный дирижер.
ПОЛЛИНОЗ (от лат . pollen, род. п. pollinis - пыльца), то же, что сенная лихорадка.
ПОЛЛОК (Pollock) Джэксон (1912-56) , американский живописец. В 40-х гг. выступил как глава "абстрактного экспрессионизма" - разновидности абстрактного искусства, основанного на интуитивности, не контролируемого разумом творчества. Покрывал большие полотна узором из красочных пятен.
ПОЛЛУКС , в римской мифологии соответствует греческому Полидевку. См. в ст. Диоскуры.
ПОЛЛУКС , ? Близнецов, звезда 1-й звездной величины, самая яркая в созвездии.
ПОЛЛУЦИТ (поллукс) , минерал подкласса каркасных силикатов, (Cs, Na)AlSi2O6.nH2O, где n<1. Белые, бесцветные массы. Твердость 6,5; плотность 2,9 г/см3. Встречается в гранитных пегматитах. Руда цезия.
ПОЛЛЮЦИЯ (от позднелат . pollutio - марание, пачканье), непроизвольное извержение семени у мужчин, большей частью во сне, преимущественно при половом воздержании. Первые поллюции - одно из проявлений полового созревания.
ПОЛНАЯ ВОДА , наивысшее положение уровня воды в море или океане при приливе.
ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ (кажущаяся мощность) , в электротехнике - величина, равная произведению действующих значений периодического электрического тока I в цепи и напряжения U на ее зажимах. Для синусоидального тока равна,где P и Q - активная и реактивная мощности. Единица измерения - В.А.
ПОЛНОГЛАСИЕ , в восточнославянских языках сочетание двух гласных и плавного (р, л) между ними на месте праславянских дифтонгических сочетаний or, ol, er, el между согласными (напр., рус. "город", "молоко", "берег").
ПОЛНОЕ ВНУТРЕННЕЕ ОТРАЖЕНИЕ электромагнитных волн , происходит при их наклонном падении на границу раздела 2 сред, когда излучение проходит из среды с большим показателем преломления n1 в среду с меньшим показателем преломления n2, а угол падения i превышает предельный угол iпр, определяемый соотношением: sin(iпр) = n2/n1.
ПОЛНОЕ СОБРАНИЕ ЗАКОНОВ Российской империи , 1-е издание 1830 составлено под руководством М. М. Сперанского, более 30 тыс. законодательных актов с 1649 по 12.12.1825, 45 томов. 2-е издание, ежегодно в 1830-84, более 60 тыс. законодательных актов с 12.12.1825 до 28.2.1881, 55 томов и указатели. 3-е издание, ежегодно до 1916, более 40 тыс. законодательных актов с 1.3.1881 до кон. 1913, 33 тома.
ПОЛНОЕ СОБРАНИЕ РУССКИХ ЛЕТОПИСЕЙ , публикация Лаврентьевской, Ипатьевской, Воскресенской, Новгородских и других летописей. В 1841-1921 (24 т.) издавалось Археографической комиссией и др. Издание возобновилось в 1949, доведено до т. 38 (1989). К 1-8-му т. имеются именной и географический указатели. 1, 2, 4, 5-й т. переизданы.

ПОЛНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ , величина, характеризующая сопротивление электрической цепи току. Полное сопротивление синусоидальному току выражается отношением действующего напряжения U к действующему току I в этой цепи: ,где r и x - активное и реактивное сопротивления. Измеряется в омах.
ПОЛНОЕ ТОВАРИЩЕСТВО , товарищество, участники которого (полные товарищи) в соответствии с заключенным между ними договором занимаются предпринимательской деятельностью от имени товарищества и несут ответственность по его обязательствам принадлежащим им имуществом.
ПОЛНОКРОВИЕ , местное или общее (плетора) увеличение количества крови.
ПОЛНОЛУНИЕ , одна из фаз Луны, когда Солнце, Земля, Луна находятся примерно на одной прямой и Луна имеет вид светящегося диска.
ПОЛНОМЕТРАЖНЫЙ ФИЛЬМ , кинопроизведение размером от 5 до 12 частей (1200-3000 м кинопленки).
ПОЛНОСБОРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО , название индустриальных методов возведения зданий и сооружений из крупноразмерных сборных (унифицированных) конструктивных элементов и деталей, полностью изготовляемых на заводах.
ПОЛНОТА , в логике и математике - достаточность выразительных или дедуктивных средств какой-либо научной теории или исчисления для описания (характеристики, предсказания, вывода) всех реальных свойств и отношений предполагаемой модели этой теории или исчисления.
ПОЛНОЧЬ , момент нижней кульминации центра Солнца (т. е. максимального погружения Солнца под горизонт при его суточном движении).
ПОЛО (англ . polo), 1) командная спортивная игра на поле (274 х 182 м) с деревянным мячом (диаметром 8 см, массой 120-135 г) и клюшками, верхом на лошадях, обычно невысоких, специально выезженных - т. н. поло-пони. Зародилась много веков назад у кочевых народов Центр. Азии. В современном виде возрождена английскими военнослужащими в Индии (ок. 1850) и завезена в Великобританию (1871). Распространена также в США, Италии, Аргентине, Мексике. В программе Олимпийских игр в 1900, 1908, 1920-24, 1936. 2) См. Водное поло.
ПОЛО (Polo) Гаспар Хиль (ок . 1529 - ок. 1591), испанский писатель. Автор романа в стихах и прозе "Влюбленная Диана" (1564).
ПОЛО ДЕ МЕДИНА (Polo de Medina) Сальвадор Хасинто (ок . 1603 - ок. 1676), испанский писатель, священник. Автор прозаических сатир "Приют неисцелимых", "Путешествие из этого мира в иной" (1636), книги стихотворных эпиграмм "Забава муз" (1637).
ПОЛО (Polo) Марко (ок . 1254-1324), итальянский путешественник. Родился на о. Корчула (Далматинские о-ва, ныне в Хорватии). В 1271-75 совершил путешествие в Китай, где прожил ок. 17 лет. В 1292-95 морем вернулся в Италию. Написанная с его слов "Книга" (1298) - один из первых источников знаний европейцев о странах Центр., Вост. и Юж. Азии.
ПОЛО (Polo) Марко (ок . 1254, Венеция или остров Корчула - 8 января 1324, Венеция), венецианский купец, путешественник и писатель. Путешествие в Китай Удачливые венецианские купцы, выходцы из далматинских славян Никколо и Маффео Поло, отец и дядя Марко, много лет вели торговлю со странами Востока. В 1271 они взяли 17-летнего юношу в свое очередное торговое предприятие, затянувшееся без малого на четверть века. Из Венеции они попали в Акку (Палестина), оттуда в порт Айас (южное побережье Азии), пересекли Армянское нагорье и спустились по Тигру до порта Басра. Далее Поло, вероятно, добрались до Тебриза и через Керман прибыли в Ормуз, предполагая достичь Китая морем. Однако суда показались купцам очень ненадежными, и они возвратились в Керман. Пройдя с караваном вдоль южных предгорий Гиндукуша, они преодолели Памир за 12 дней и спустились в оазис Кашгар. Далее, обогнув с юга пустыню Такла-Макан, они двигались от оазиса к оазису через пески Кумтаг; от колодца к колодцу венецианцы проследовали в долину реки Шулэхэ и добрались наконец до китайского города Ганьчжоу (Чжанье), где прожили год. Возможно, именно тогда Марко посетил город Каракорум, самый северный пункт его

путешествий. Из Ганьчжоу Поло прошли в город Синин, и в 1274 Марко поступил на службу к монгольскому великому хану Хубилаю. Пребывание в Китае и обратный путьБолее 15 лет жили Поло в Китае, занимаясь торговлей. Марко, находясь на службе у хана (он владел монгольским и двумя языками тюркской группы), неоднократно пересекал Восточный Китай. Из его рассказов сравнительно точно можно определить лишь два маршрута: один вдоль приморской полосы прямо на юг - к городам Кинсай (Ханьчжоу) и Зейтун (Цюаньчжоу), другой - в восточный Тибет, Юньнань и на север Индокитая. В Венецию Поло вернулся в 1295 морем через Тебриз, сопроводив, по поручению Хубилая, царевну, выданную замуж за правителя Персии. "Книга" Марко Поло и характер ее автора В 1297 Марко, участвуя в морском сражении между Венецией и ее торговым соседом Генуей, попал в плен. В тюрьме его яркие рассказы о путешествиях в 1298 записал один из сокамерников - пленный из Пизы Рустичано. После освобождения в 1299 Марко вернулся в родной город, где прожил еще 25 лет состоятельным человеком, несомненно, не раз повторяя свое повествование. До нас дошло более 140 списков на дюжине языков и диалектов, содержащих в основном одни и те же сюжеты из "Книги о разнообразии мира...". Европейцы получили некоторое представление о большой стране Китай, якобы сказочно богатой Японии, островах Ява и Суматра, о богатейшем Цейлоне и Мадагаскаре. Европейцы впервые узнали о бумажных деньгах, саговой пальме, о горючих "черных камнях" (каменном угле) и, главное, о местонахождении пряностей, ценившихся на вес золота. Это сообщение вдохновляло купцов на поиски путей приобретения пряностей, что в дальнейшем привело к уничтожению арабской торговой монополии и, в конечном итоге, к переделу мира. За склонность к преувеличениям, вымыслу Марко получил прозвище "Миллион". Современникам было нелегко разобраться, где у Марко Поло правда, а где разыгравшаяся фантазия. В 14-15 веках "Книга" Марко служила одним из руководств для картографов, хотя в оценке расстояний он ошибался чаще всего. Его географическая номенклатура в значительной степени повторяется на многих картах, в том числе таких известных, как Каталонская (1375) и круговая Фра-Мауро (1459). Большую роль книга Марко сыграла в истории Великих географических открытий, став настольной книгой для выдающихся космографов, португальских и испанских мореплавателей, в том числе для Христофора Колумба, чьей рукой спустя 200 лет сделаны пометки на полях. Сочинение Поло принадлежит к числу тех редких средневековых произведений, которые читаются до сих пор. В книге много народных поверий, легенд и сказок. Биографы представляют Марко как весьма энергичного, выдержанного и терпеливого человека. Он имел дар наблюдателя, был хорошим, но увлекающимся рассказчиком, довольно правдивым при передаче чужих сведений. Марко Поло обладал типичной чертой венецианцев той эпохи - жаждой наживы, а в последние годы жизни стал придирчивым и проявлял скаредность по отношению к жене, трем дочерям и ближайшим родственникам, что приводило к частым ссорам и даже судебным разбирательствам. Перед смертью Марко дал вольную одному из своих рабов и завещал ему крупную сумму денег.

ПОЛОВА , то же, что мякина.

ПОЛОВАЯ ЖИЗНЬ , совокупность соматических (телесных), психических и социальных процессов, в основе которых лежит и посредством которых удовлетворяется половое влечение.

ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ , соотношение числа мужчин и женщин в населении; в большинстве стран мира в целом по населению примерно одинаково. По оценкам ООН на 1990, во всем мире на 100 женщин приходится в среднем 101 мужчина.

ПОЛОВАЯ ХОЛОДНОСТЬ (фригидность) , снижение или отсутствие у женщины полового влечения, возбудимости, оргазма.

ПОЛОВЕЦКАЯ ЗЕМЛЯ , древнерусское название степей между рр. Волга и Дунай в 11-13 вв., в которых кочевали половцы; западная часть Дешт-и-Кипчака.

ПОЛОВЕЦКИЙ ПОХОД ИГОРЯ СВЯТОСЛАВИЧА 1185 , в союзе с другими князьями. В первом бою русские князья разбили половцев, но, углубившись в степи, потерпели поражение и были пленены. Отражен в "Слове о полку Игореве".
ПОЛОВИНКИН Леонид Алексеевич (1894-1949) , российский композитор, дирижер. С 1924 секретарь Ассоциации современной музыки. С 1926 заведующий музыкальной частью и дирижер Московского театра для детей (ныне Центральный детский театр). Опера "Сказка о рыбаке и рыбке" (1935), балет "Негритенок и обезьяна" (1927), оперетты "Сирокко" (1928), "Даже в трикотаже" (1931), 9 симфоний (1924-44) и др.
ПОЛОВНИКИ , зависимые крестьяне в Русском государстве 14 - нач. 19 вв. Работали на землевладельца, отдавая ему обычно половину урожая (испольщина).
ПОЛОВНИЧЕСТВО , вид аренды земли в России до 1917, см. Испольщина.
ПОЛОВОДЬЕ , ежегодно повторяющееся в один и тот же сезон относительно длительное увеличение водности реки, вызывающее подъем ее уровня; обычно сопровождается выходом вод из меженного русла и затоплением поймы.
ПОЛОВОДЬЕ , ежегодно повторяющееся в один и тот же сезон относительно длительное увеличение водности реки, вызывающее подъем ее уровня; обычно сопровождается выходом вод из меженного русла и затоплением поймы.
ПОЛОВОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ , способ размножения, при котором новая особь развивается обычно из зиготы, образующейся в результате слияния женских и мужских половых клеток (оплодотворения). Характерно для всех эукариот, не установлено у прокариот. К половому размножению относят и партеногенез.
ПОЛОВОЕ СОЗРЕВАНИЕ , период жизни человека и животного, в течение которого организм достигает биологической зрелости (способности производить потомство). У человека возрастные рамки полового созревания подвержены индивидуальным колебаниям (у девочек от 8-9 до 16-17 лет, у мальчиков от 10-11 до 19-20 лет).
ПОЛОВОЙ ОТБОР , форма естественного отбора у животных, основанного на соперничестве особей одного пола (преимущественно мужского) за обладание особями другого пола, ведущая к уменьшению потомства у менее приспособленных. В результате полового отбора у многих видов животных возникли вторичные половые признаки (яркая брачная окраска, рога и др.).
ПОЛОВОЙ ЦИКЛ , периодически повторяющийся комплекс морфофизиологических процессов в организме половозрелых женских особей, связанный с размножением.
ПОЛОВЦОВ Александр Александрович (1832-1909) , российский государственный деятель, почетный член Петербургской АН (1884). С 1883 государственный секретарь, с 1892 член Государственного совета. Организатор, с 1879 председатель Русского исторического общества. "Дневник" за 1883-92 (т. 1-2, 1966).
ПОЛОВЦЫ (кипчаки) , тюркоязычный народ, в 11 в. - в южнорусских степях. Кочевое скотоводство, ремесла. Совершали набеги на Русь в 1055 - нач. 13 в. Наиболее опасными были нападения в кон. 11 в. Прекратились после поражений от русских князей в 1103-16. Возобновились во 2-й пол. 12 в. Разгромлены и покорены монголо-татарами в 13 в. (часть перешла в Венгрию).
ПОЛОВЫЕ ГОРМОНЫ животных и человека , регулируют развитие и функции половых органов, развитие вторичных половых признаков, половое влечение и поведение. Многосторонне влияют на организм, напр. на нормальное развитие мышц и скелета. Вырабатываются главным образом половыми железами - семенниками и яичниками. Как мужские половые гормоны (андрогены), так и женские (эстрогены и прогестерон) образуются у особей обоих полов, но в различных соотношениях. По химической природе - стероиды или полипептиды.
ПОЛОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ (гонады) , органы, образующие половые клетки (яйца и сперматозоиды) у животных и человека, а также вырабатывающие половые гормоны. Мужские половые железы - семенники, женские - яичники; смешанные половые железы - гермафродитные (у некоторых червей, моллюсков и др.).

ПОЛОВЫЕ ИЗВРАЩЕНИЯ (перверсии) , болезненные нарушения направленности полового влечения (напр., зоофилия) или способов его удовлетворения (напр., садизм).
ПОЛОВЫЕ КЛЕТКИ , то же, что гаметы.
ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ , органы полового размножения у животных и человека. Представлены половыми железами (семенники и яичники), половыми протоками (семяпроводы и яйцеводы), т. н. дополнительными образованиями (различные железы) и копулятивными органами. У живородящих животных к половым органам относятся, кроме того, и все приспособления для вынашивания детенышей, напр. выводковая сумка у сумчатых. Половые органы растений называют генеративными органами.
ПОЛОВЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ , преступные посягательства на половую неприкосновенность. Российское право относит к половым преступлениям изнасилование, понуждение к вступлению в половую связь, половое сношение с малолетним, развратные действия и др.
ПОЛОВЫЕ ХРОМОСОМЫ , хромосомы раздельнополых организмов, в которых расположены гены, определяющие пол и сцепленные с полом признаки организма. В хромосомном наборе клеток млекопитающих и человека особи женского пола имеют две одинаковые (тип XX), а мужского пола - неодинаковые (тип XY; X-хромосома более крупная) половые хромосомы. У бабочек, птиц, некоторых пресмыкающихся и земноводных - обратное соотношение.
ПОЛОГИ , город (с 1938) на Украине, Запорожская обл., на р. Конка. Железнодорожный узел. 25,0 тыс. жителей (1991). Заводы: "Коагулянт", маслодельный, маслоэкстракционный и др.
ПОЛОГОВА Аделаида Германовна (р . 1923), российский скульптор. Островыразительные, часто полихромные керамические композиции, активно взаимодействующие со средой ("Мальчик, которого не боятся птицы", 1964; цикл "Материнство", 1980-е гг.). Государственная премия СССР (1989).
"ПОЛОЖЕНИЯ" 19 ФЕВРАЛЯ 1861 , законодательный акт, оформивший отмену крепостного права в России и начавший крестьянскую реформу 1861. Состоял из "Общего положения о крестьянах, вышедших из крепостной зависимости", 4 отдельных "Положений", 4 "Местных положений" по группам губерний Европейской России и 8 "Дополнительных правил" для отдельных категорий крестьян.
ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ЛОГИКА , совокупность логических теорий, в которых изучаются способы рассуждений, не связанные с опровержениями; не содержит операции отрицания.
ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО , число большее нуля.
ПОЛОЗЫ , род пресмыкающихся семейства ужей. Длина до 2,4 м. 37 видов, в Юж. Европе, Азии, Сев. и Вост. Африке, Сев. и частично Центр. Америке. Полозами называются представители и других родов семейства ужей, напр. большеглазый полоз, леопардовый полоз (в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов). К роду лазающих полозов относится эскулапова змея. Укус полоза для человека не опасен, но болезнен.
ПОЛОКА Геннадий Иванович (р . 1930) российский кинорежиссер. Поставил фильмы: "Республика ШКИД" (1968), "Интервенция" (1972, фильм был выпущен на экран только в годы перестройки), "Возвращение "Броненосца" (1996) и др.
ПОЛОНЕЗ (от франц . danse polonaise - польский танец), бальный танец-шествие. Истоки в народном польском танце. Был придворным во Франции и в других странах. Музыкальный размер 3/4. Как музыкальный жанр известен с 17 в. Широкое развитие полонез получил в творчестве Ф. Шопена и других композиторов.
ПОЛОНИЙ (лат . Polonium), Po, химический элемент VI группы периодической системы Менделеева, атомный номер 84, атомная масса 208,9824. Радиоактивен; наиболее устойчивый изотоп 209Po (период полураспада 102 ч). Название от лат. Polonia - Польша. Мягкий серебристо-белый металл;

плотность 9,136 г/см3, tпл 254 °С. Изотоп 210Po - источник ?-излучения, в смеси с бериллием полоний - удобный лабораторный источник нейтронов.
ПОЛОНИНЫ (планины) (букв . - горы), название слабовсхолмленных вершинных поверхностей в Карпатах и некоторых хребтах Балканского п-ова. Покрыты лугами, используемыми как пастбища и сенокосы.
ПОЛОННАРУВА , город на северо-востоке о. Шри-Ланка в средние века, в 8-13 вв. столица государства сингалов. Руины многочисленных архитектурных памятников 12 в.: ступы (дагобы) Ранкотвихара-ступа (Руванвели), Киривихара; дом восьми реликвий Хета-даге, круглый храм Вата-да-ге, дом образа Ланкатилака; пещерный комплекс Галвихара (с колоссальной статуей лежащего Будды); дворец Паракрамабаху I и др.
ПОЛОННОЕ , город (с 1938) на Украине, Хмельницкая обл. Железнодорожная станция. 24,7 тыс. жителей (1991). Заводы: фарфоровый, художественной керамики; пищевая, стройматериалов промышленность. Известен с 1171.
ПОЛОНСКАЯ Елизавета Григорьевна (1890-1969) , русская поэтесса, переводчица. Входила в литературную группу "Серапионовы братья". В поэзии, отмеченной чертами повествовательности, - раздумья о жизни, впечатления от обычных явлений повседневности. Сборники стихов (в т. ч. и для детей): "Знаменья" (1921), "Под каменным дождем" (1923), "Зайчата" (1923), "Часы" (1925), "Упрямый календарь" (1929), "Времена мужества" (1940), "На своих плечах" (1948), "Стихотворения и поэма" (1960) и др. Воспоминания.
ПОЛОНСКИЙ (наст . фам. Гусин) Вячеслав Павлович (1886-1932), российский критик, историк. Книги о М. А. Бакунине, литературно-теоретические, исторические статьи (сборники "Уходящая Русь", 1924; "О современной литературе", 1928).
ПОЛОНСКИЙ Яков Петрович (1819-98) , русский поэт, член-корреспондент Петербургской АН (1886). Лирические стихи (многие из них положены на музыку и стали народными песнями - "Песня цыганки", "Затворница" и др.), поэмы (в т. ч. шуточная поэма-сказка "Кузнечик-музыкант", 1859), повести, романы.
ПОЛОНЯНИЧНЫЕ ДЕНЬГИ , в Русском государстве 16-17 вв. налог для выкупа пленных, главным образом из Крыма. Взимался с сохи.
ПОЛОРОГИЕ , семейство парнокопытных животных подотряда жвачных. Рога полые, сидящие на выступах лобных костей: растут, не сменяясь, в течение всей жизни животного. К полорогим относятся быки, козлы, бараны и антилопы.
ПОЛОСА , множество точек плоскости, лежащих между двумя параллельными прямыми этой полосы.
ПОЛОСА печатная , в полиграфии - всякая страница в наборе или оттиске печатного издания.
ПОЛОСА ОТВОДА , территория, отводимая для размещения железнодорожного полотна, станций и других железнодорожных сооружений. Лесные полосы также включаются в полосу отвода. На перегонах магистральных железных дорог в России полоса отвода была установлена шириной не менее 24 м.
ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ , диапазон частот, в пределах которого зависимость амплитуды колебаний на выходе акустического, радиотехнического или оптического устройства от их частоты достаточно слаба, чтобы обеспечить передачу сигнала без существенного искажения. Ширину полосы пропускания выражают в Гц, неравномерность характеристики в пределах полосы пропускания - в относительных единицах, обычно в дБ.
ПОЛОСАТИКИ , семейство морских млекопитающих подотряда беззубых китов. Длина от 6 до 33 м. На брюхе и горле продольные полосы - складки. Распространены широко. 6 видов: финвал, голубой кит, полосатик Брайда, сейвал, острорылый кит, горбач. Численность сокращается. 3 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов, 4 - охраняются.

ПОЛОСАТОЕ ТЕЛО , комплекс подкорковых узлов (базальных ганглиев), входящих в экстрапирамидную систему головного мозга. Участвует в управлении движениями, в осуществлении сложных двигательных актов.
ПОЛОСАТЫЕ СПЕКТРЫ , см. Молекулярные спектры. Спектры оптические.
ПОЛОСАТЫЙ ТЮЛЕНЬ , то же, что крылатка.
ПОЛОСИН Евгений Максимович (1911/12-82) , актер, народный артист СССР (1969). С 1949 в Русском драматическом театре Минска.
ПОЛОСИН Иван Иванович (1891-1956) , российский историк, библиограф, доктор исторических наук, преподавал в ряде вузов СССР. Труды и публикации по истории Др. Руси, России 16-19 вв.
ПОЛОСКОВАЯ ЛИНИЯ ПЕРЕДАЧИ , устройство для направления передачи электромагнитных волн в воздушной или иной диэлектрической среде вдоль 2 или более проводников, имеющих форму тонких полосок и пластин. Полосковые линии передачи бывают симметричные и несимметричные. Применяются в микроминиатюрных сверхвысокочастотных устройствах.
ПОЛОСКУН (обыкновенный енот) , млекопитающее рода енотов. Длина тела до 60 см, хвоста до 25 см. Обитает в лесах Сев. Америки. Ценный объект пушного промысла. Акклиматизирован в ряде стран Европы, в т. ч. в Белоруссии, а также в Азербайджане.
ПОЛОСУХИН Порфирий Порфирьевич (1910-71) , воздухоплаватель, парашютист. Разрабатывал методику прыжков с аэростата с высоты 140-11 000 м. Автор многих рекордных прыжков, совершил ок. 200 полетов на свободных аэростатах.
ПОЛОТЕБНОВ Алексей Герасимович (1838-1907/08) , один из основоположников российской дерматологии. Рассматривал кожные болезни как заболевания организма в целом, разрабатывал принципы патогенетической терапии дерматозов.
ПОЛОТНО , 1) полотно текстильное, в широком смысле - ткани, трикотаж, гардинно-тюлевые и другие изделия, в узком смысле - льняная, полульняная, хлопчатобумажная, шелковая ткань, выработанная обычно из нитей основы и утка одинаковой толщины и плотности. 2) Режущий инструмент в виде стальной ленты (пластины) с зубьями по краю (пильное, или ножовочное, полотно).
ПОЛОТНЯНЫЙ ЗАВОД , поселок городского типа в Российской Федерации, Калужская обл., на р. Суходрев. Железнодорожная станция. 5,4 тыс. жителей (1993). В 18 в. был построен парусно-полотняный завод (отсюда название), а затем бумажная фабрика, которой впоследствии владели Гончаровы (родственники жены А. С. Пушкина). В 1830 и 1834 здесь бывал Пушкин.
ПОЛОУСНЫЙ КРЯЖ , на северо-востоке Якутии. Длина ок. 175 км. Высота до 968 м.
ПОЛОЦК , город в Белоруссии, Витебская обл., на р. Зап. Двина, при впадении р. Полота. Железнодорожный узел. 78,7 тыс. жителей (1991). ПО "Стекловолокно"; заводы: литейно-механический, авторемонтный и др.; пищевая, легкая промышленность. Краеведческий музей. Картинная галерея. Историко-архитектурный заповедник. Известен с 861. С 13 в. в Литве и Польше, с 1772-1917 в Российской империи. Софийский собор (2-я пол. 11 в.), собор Спасо-Евфросиниевского монастыря (12 в.), иезуитский коллегиум (18 в.).
ПОЛОЦКИЙ СИМЕОН , см. Симеон Полоцкий.
ПОЛОЦКОЕ КНЯЖЕСТВО , древнерусское, по Зап. Двине, Березине, Неману, с 10 в. При Владимире Святославиче - в Древнерусском государстве, обособилось ок. 1021. В 12 в. распалось на уделы. С 1307 в Великом княжестве Литовском с сохранением автономии, окончательно ликвидированной в 1385.
ПОЛОЧАНЕ , часть кривичей среднего течения Зап. Двины, ее притока Полоты, в устье которой возник Полоцк. Территория Полоцка стала ядром Полоцкой земли.
ПОЛТАВА , город на Украине, центр Полтавской обл., на р. Ворскла. Железнодорожный узел. 320 тыс. жителей (1991). Заводы: автоагрегатный, "Химмаш", газоразрядных ламп, турбомеханический, искусственных алмазов и

алмазного инструмента, медицинского стекла, фарфоровый и др.; легкая (хлопчатобумажная, трикотажная, обувная и др.), пищевая промышленность; фабрика музыкальных инструментов. 5 вузов. 2 театра. 6 музеев (в т. ч. Музей-заповедник "Поле Полтавской битвы", Художественный музей, Литературно-мемориальный - В. Г. Короленко, Музей И. П. Котляревского). Известен с 1174 в русских летописях как Лтава (название до 1430). С 1569 в Польше, с 1654 в Российском государстве. Во время Северной войны, в апреле-июне 1709, гарнизон Полтавы под командованием полковника А. С. Келена выдержал осаду шведской армии Карла XII. Собор Крестовоздвиженского монастыря (17-18 вв.), классицистический ансамбль центра (нач. 19 в.). Колонна Славы (1811), монументы, посвященные Полтавскому сражению (19 - нач. 20 вв.).

ПОЛТАВСКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 28,8 тыс. км2. Население 1757 тыс. человек (1991).

ПОЛТАВСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 27.6 (8.7).1709, во время Северной войны 1700-21. Русская армия под командованием Петра I разгромила шведскую армию Карла XII. Остатки шведских войск сдались у Переволочны; Карл XII бежал в Турцию. Полтавское сражение привело к перелому в Северной войне в пользу России.

ПОЛТИННИК (полтина) , русская монета в 50 коп. Впервые выпущен в 1654 из меди. В 1699-1915 чеканились серебряные полтинники, в 1756, 1777-78 и золотые. В 1726 выпускались медные полтинники, в 1921-27 из серебра, с 1961 из медно-никелевого сплава. В нач. 1990-х гг. в Российской Федерации изъят из обращения.

ПОЛТОРАНИН Михаил Никифорович (р . 1939), российский политический деятель, журналист. В 1975-86 в газете "Правда", в 1986-87 главный редактор газеты "Московская правда", в 1990-92 заместитель председателя правительства Российской Федерации, с 1994 председатель Комитета Государственной Думы по информационной политике и связи.

ПОЛТОРАЦК , название г. Ашхабад - столицы Туркмении - в 1919-27.

ПОЛТОРАЦКИЙ Николай Петрович (1921-90) , русский философ, литературовед, публицист. Жил в Софии, с 1944 в Марокко, затем Париже, Регенсбурге (ФРГ). С 1955 в США, с 1967 профессор Питсбургского университета. Работы по истории русской литературы, философии и общественно-политической мысли.

ПОЛУАВТОМАТ , машина, агрегат, самостоятельно выполняющие рабочий цикл. Подготовка к следующему циклу и пуск осуществляются рабочим.

ПОЛУБОТОК Павел Леонтьевич (ок . 1660-1723), наказной гетман Левобережной Украины в 1722-23. Сторонник независимой от российского царя гетманской власти. В 1723 заключен в Петропавловскую крепость.

ПОЛУВАГОН , железнодорожный грузовой вагон открытого типа с высокими бортами. Разделяются на гондолы (собственно полувагон) грузоподъемностью до 125 т и хопперы.

ПОЛУГАЕВСКИЙ Лев Абрамович (1934-1995) , российский шахматист, международный гроссмейстер (1962), заслуженный мастер спорта (1969). Тренер. Чемпион СССР (1967 и 1968). Победитель 6 Всемирных шахматных Олимпиад (в 1966-70, 1980-84) в составе сборной СССР. Участник многих состязаний на первенство мира (1960-1980). Победитель крупных международных турниров в Мар-дель-Плата (1962 и 1971), Сочи (1963 и 1974), Бевервейке (1966), Вейк-ан-Зее (1979), Биле (1986) и др. Тренер-консультант А. Карпова во время матчей на первенство мира (1979 и 1981), с конца 80-х работал тренером во Франции, среди его воспитанников гроссмейстер Ж. Лотье - один из претендентов на мировое первенство в 1993.

ПОЛУДЕННАЯ ЛИНИЯ , линия пересечения плоскостей небесного меридиана и математического горизонта. Проходит через точки севера и юга. В истинный полдень тень от предметов падает по полуденной линии.

ПОЛУДНИЦЫ , в славянской мифологии духи жаркого полудня, настигающие тех, кто работает в поле. Представлялись в виде женских существ в прозрачном платье, похищающих детей в поле.
ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ , то же, что клопы.
ПОЛУЗАМКНУТЫЕ МОРЯ , частично ограничены материками и отделены от океана или прилегающего моря островами или цепью островов (напр., Охотское м.).
ПОЛУЗАПРУДА (буна) , гидротехническое сооружение в виде поперечной дамбы, предназначено для регулирования режима потока воды и защиты берегов и оснований гидротехнических сооружений от размыва.
ПОЛУИНТЕРВАЛ , множество точек x числовой оси, удовлетворяющих неравенствам a ? x < b или a < x ? b; обозначается соответственно [a, b) или (a, b].
ПОЛУКАРОВ Юрий Михайлович (р . 1928), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные работы по электрокристаллизации металлов и сплавов, изучению физико-химических свойств гальванических покрытий.
ПОЛУКОКСОВАНИЕ , метод переработки ископаемых углей, горючих сланцев или торфа нагреванием до 500-600 °С без доступа воздуха. Основные продукты: газ (главным образом метан), первичная смола (для производства моторных топлив и смазочных масел) и твердый остаток - полукокс (топливо).
ПОЛУКУБИЧЕСКАЯ ПАРАБОЛА (парабола Нейля) , алгебраическая кривая 3-го порядка.
ПОЛУКУСТАРНИКИ , многолетние растения, у которых почки возобновления сохраняются несколько лет, а верхние части побега сменяются ежегодно. Высота до 80 см. Главным образом в засушливых областях. Представители полукустарников: терескен, виды полыни, астрагала, солянки.
ПОЛУКУСТАРНИЧКИ , многолетние мелкие полукустарники, напр. тимьян.
ПОЛУМЕТАЛЛЫ , вещества (Bi, As, Sb, Te и др.), близкие по свойствам к типичным металлам, но обладающие в 102 - 105 раз меньшей электропроводностью. Свойства полуметаллов резко зависят от внешних воздействий (температуры, магнитного поля и др.), что используется при их практическом применении (в магнитометрах, для термоэлектрического и термомагнитного охлаждения).
ПОЛУНИН Алексей Иванович (1820-88) , один из основоположников патологической анатомии в России, организовал самостоятельное преподавание и первые кафедры патологической анатомии и общей патологии. Труды по морфологии воспаления и инфекционных болезней.
ПОЛУОБЕЗЬЯНЫ , подотряд млекопитающих отряда приматов. Длина тела 13-70 см, хвост у большинства длинный. В отличие от обезьян большие полушария головного мозга гладкие или с небольшим числом борозд и извилин. 6 семейств: тупайи, долгопяты, лемуры, руконожки, индри и лори. Ок. 50 видов, в тропиках Восточного полушария. Численность резко сокращается; 22 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ПОЛУОСТРОВ , участок суши, вдающийся в море, озеро или реку и с трех сторон окруженный водой.
ПОЛУОСЬ , вал ведущего моста транспортных, сельскохозяйственных и других машин, передающий вращение от дифференциала на ведущее колесо.
ПОЛУПЛОСКОСТЬ , множество точек плоскости, лежащих по одну сторону от некоторой прямой этой плоскости.
ПОЛУПОЛТИНА (полуполтинник) , русская серебряная монета, равная 25 коп. Периодически чеканилась с 1701 до нач. 20 в. (в 1726 из меди).
ПОЛУПРИЦЕП , одно- или двухосная (иногда трехосная) повозка, буксируемая седельным тягачом с помощью опорно-сцепного устройства и передающая на него часть своего веса. Предназначен для перевозки грузов или пассажиров либо для нетранспортных работ (напр., полуприцеп-мастерская).
ПОЛУПРОВОДНИКИ , вещества, электропроводность которых при комнатной температуре имеет промежуточное значение между электропроводностью металлов (106 - 104 Ом-1 см-1) и диэлектриков (10-8 - 10-12 Ом-1 см-1).

Характерная особенность полупроводников - возрастание электропроводности с ростом температуры; при низких температурах электропроводность полупроводников мала; на нее влияют и другие внешние воздействия: свет, сильное электрическое поле, потоки быстрых частиц и т. д. Высокая чувствительность электрических и оптических свойств к внешним воздействиям и содержанию примесей и дефектов в кристаллах также характерна для полупроводников. Все эти особенности и определяют их широкое применение в технике (см. Полупроводниковые приборы). К полупроводникам относится большая группа веществ (Si, Ge и др., см. Полупроводниковые материалы). Носителями заряда в полупроводниках являются электроны проводимости и дырки (носители положительного заряда). В идеальных кристаллах они появляются всегда парами, так что концентрации обоих типов носителей равны. В реальных кристаллах, содержащих примеси и дефекты структуры, равенство концентраций электронов и дырок может нарушаться и проводимость осуществляется практически только одним типом носителей. Полное описание природы носителей заряда в полупроводниках и законов их движения дается в квантовой теории твердого тела (см. также Зонная теория).

ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА , отрасль электроники, охватывающая вопросы исследования электронных процессов в полупроводниках и их практического использования, главным образом для генерирования, усиления и преобразования электрических колебаний.

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ , полупроводники, применяемые для изготовления электронных приборов и устройств. Используют главным образом кристаллические полупроводниковые материалы (напр., легированные монокристаллы кремния или германия, химические соединения некоторых элементов III и V, II и VI групп периодической системы). Все большее значение приобретают твердые аморфные полупроводниковые вещества и органические полупроводники.

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ , электронные приборы, действие которых основано на электронных процессах в полупроводниках. Служат для генерирования, усиления и преобразования (по роду тока, частоте и т. д.) электрических колебаний (полупроводниковый диод, транзистор, тиристор), преобразования сигналов одного вида в другой (оптрон, фоторезистор, фотодиод, фототранзистор и др.), одних видов энергии в другие (термоэлемент, термоэлектрический генератор, солнечная батарея и др.), а также для преобразования изображений, измерения электрической и механической величины и др. Особый класс полупроводниковых приборов - полупроводниковые интегральные схемы, представляющие собой законченные электронные устройства в виде единого блока (пластинки) из Si, Ge и др., на котором методами полупроводниковой технологии (преимущественно планарной) образованы зоны, выполняющие функции активных и пассивных элементов (диодов, транзисторов, резисторов, конденсаторов и т. д.).

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ДЕТЕКТОР , полупроводниковый прибор для регистрации частиц и измерения их энергии. Представляет собой p-n-переход на основе кристаллов Si или Ge. Величина сигнала в полупроводниковом детекторе может быть значительно больше, чем в ионизационной камере. Высокая подвижность электронов и дырок обеспечивает малую (несколько нс) длительность сигнала с полупроводникового детектора. Применяются как спектрометры ?-квантов и тяжелых заряженных частиц.

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ДИОД , полупроводниковый прибор с двумя электродами, обладающий односторонней проводимостью. К полупроводниковым диодам относят обширную группу приборов с p-n-переходом, контактом металл - полупроводник и др. Наиболее распространены электропреобразовательные полупроводниковые диоды. Служат для преобразования и генерирования электрических колебаний. Один из основных современных электронных приборов.

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ЛАЗЕР , лазер, активная среда которого - полупроводниковый кристалл. Полупроводниковый лазер имеет малые размеры

(50 мкм - 1 мм), высокий кпд (до 50%), возможность спектральной перестройки. Полупроводниковый лазер генерирует излучение в диапазоне длин волн 0,3-30 мкм. Наиболее распространенный способ накачки - инжекция носителей через гетеропереход (гетеролазер). Применяют в оптической связи и локации, оптоэлектронике и др.
ПОЛУПРОСТРАНСТВО , множество точек пространства, лежащих по одну сторону от некоторой плоскости.
ПОЛУПРЯМАЯ , множество точек прямой, лежащих по одну сторону от некоторой ее точки; если эта точка причисляется к полупрямой, то полупрямая называется лучом.
ПОЛУПУСТЫННЫЕ ЗОНЫ , природные зоны умеренного, субтропического и тропического поясов с преобладанием ландшафтов полупустынь. Доминируют участки с разреженным растительным покровом, в составе которого господствуют злаки и полыни (в Евразии), сообщества из многолетних трав и кустарников (на других материках).
ПОЛУСТИШИЕ , часть стиха, отсекаемая цезурой.
ПОЛУТОМПАК , латунь с 14-21% Zn (остальное Cu). Высокая коррозийная стойкость, хорошие механические свойства. Изготовляют сильфоны, гибкие шланги, конденсационные трубки, проволочные сетки.
ПОЛУТОН , см. Тон.
ПОЛУУСТАВ , одна из графических разновидностей письма в греческих и славянских рукописях, возникшая как упрощение устава и обеспечивавшая большую скорость начертания. На Руси появился в 14 в.
ПОЛУФАБРИКАТ , продукт труда, который должен пройти еще одну или несколько стадий обработки, прежде чем стать готовым изделием, годным для потребления. Готовая продукция одного предприятия может служить полуфабрикатом для другого.
ПОЛУХИН Дмитрий Алексеевич (1927-93) , российский конструктор ракетно-космической техники, Герой Социалистического Труда (1980). С 1981 главный конструктор КБ "Салют" научно-производственного объединения "Энергия", с 1987 Генеральный конструктор КБ "Салют" и одновременно Генеральный директор НПО "Экспериментальное машиностроение". Один из создателей первых отечественных ускорителей с жидкостным реактивным двигателем для сверхтяжелых бомбардировщиков и крылатых ракет (1952-60). Технический руководитель работ по созданию и развитию двигательных установок с ЖРД для ракетно-космических комплексов, в т. ч. ракет-носителей "Протон", космических аппаратов "Квант-1", "Квант-2", "Космос-1267" и др. Ленинская премия (1976). Государственная премия СССР (1967).
ПОЛУШКА , мелкая разменная русская монета; чеканилась с 15 в. из серебра. 1 полушка= 1/2 московской или 1/4 новгородской деньги. С 1534 полушка - самая мелкая монета Московского государства, равная 1/4 коп., с 1700 - наименьший номинал российской монетной системы, чеканилась из меди (до 1916).
ПОЛУШНИК (изоэтес , шильник), род плауновидных растений семейства полушниковых. Ок. 70 видов, по всему земному шару (в тропиках редко). Обитают в водоемах, на сильно увлажненных местах. Некоторые - аквариумные растения. 2 вида - охраняются.
ПОЛХОВ-МАЙДАНСКАЯ РОСПИСЬ , производство расписных токарных изделий в селе Полховский Майдан, деревне Крутец и поселке Вознесенское Нижегородской области. Токарные изделия мастеров этого промысла - матрешки, пасхальные яйца, грибы, солонки, кубки, поставки - щедро украшены сочной орнаментальной и сюжетной росписью. Среди живописных мотивов наиболее часто встречаются цветы, птицы, животные, сельские и городские пейзажи. Особенности росписи С середины 19 в. в селе Полховский Майдан стали производить некрашеную токарную деревянную посуду, которая реализовывалась на ярмарках. С начала 1920-х гг., видимо, под влиянием аналогичных изделий Сергиево-Посадских мастеров, полхов-майданская посуда начинает покрываться выжженным контурным рисунком. Вскоре выжигание стали раскрашивать масляными красками, а в середине 1930-х гг. анилиновыми

красителями, разведенными на спирту. Постепенно выжженный контур рисунка вытесняется более экономичной и простой в исполнении наводкой тушью. Артель "Красная заря" В 1928-1930 гг. в Полховском Майдане из отдельных мастеров складывается артель "Красная заря". В это же время вырабатывается оригинальная художественно-декоративная система и обозначаются основные специфические приемы местной росписи. Эти приемы получили устоявшиеся местные названия: "цветы с наводкой" - цветочная роспись очерчена четким черным контуром; "цветы без наводки" - рисунок выписывается по фону без линейного контура; прием "под масло" - роспись масляными или нитрокрасками по глухому цветному фону, "пестрение" - простейшая кистевая роспись мазками или точками. Крутецкие мастера В 1960 артель преобразуется в Полхов-майданскую фабрику игрушек. В это же время изготовлением аналогичных токарных расписных предметов начинают заниматься в расположенной в нескольких километрах от Полховского Майдана деревне Крутец. Используя опыт, токарные формы и приемы росписи соседей, крутецкие мастера привносят незначительные изменения. Так, например, их матрешки по форме более округлы, а в росписи посудных изделий предпочтение отдается сюжетным мотивам. Объединение "Полхов-Майданская роспись" В 1972 в районном центре Вознесенское на базе игрушечной фабрики создается производственно-художественное объединение "Полхов-Майданская роспись", где работают художники, прошедшие профессиональное обучение. Несмотря на это, промысел продолжает существовать преимущественно на основе семейной организации производства. Мужчины занимаются изготовлением токарного "белья", а женщины выполняют роспись. Изделия, производимые объединением, носят более сувенирный характер, их роспись однообразнее, а рисунок менее свободен, чем в работах мастеров-кустарей. Ориентация полхов-майданских и крутецких мастеров на рынок требовала постоянного обновления форм и приемов декорировки изделий. С начала 1980-х гг. начинает широко применятся цветочная роспись по обожженному паяльной лампой фону. Живой отклик находят современные события в сюжетах и темах росписи. Сегодня этот уникальный промысел продолжает развиваться по естественным законам народного искусства.

ПОЛЧЕВ , название г. Пылтсамаа в Эстонии в русских летописях.

ПОЛЫЕ ВЕНЫ , верхняя (передняя) и нижняя (задняя), самые крупные вены большого круга кровообращения у наземных позвоночных; у земноводных приносят кровь в венозный синус, у пресмыкающихся, птиц и млекопитающих - непосредственно в правое предсердие.

ПОЛЫНОВ Борис Борисович (1877-1952) , российский почвовед и геохимик, академик АН СССР (1946). Основные труды по формированию коры выветривания и происхождению почв, классификации и геохимической характеристике ландшафтов.

ПОЛЫНЬ , род трав и полукустарников семейства сложноцветных. Ок. 400 видов, главным образом в Северном полушарии; растут почти повсеместно, обильны в степях, полупустынях и пустынях Сев. Казахстана, Ср. Азии, а также в Закавказье. Содержат эфирные масла. Кормовые для овец, коз, лошадей и верблюдов; лекарственные (особенно полынь цитварная - редкий вид), пряные (эстрагон); закрепители песков, некоторые сорняки.

ПОЛЫНЬЯ , пространство чистой воды среди неподвижных льдов или на их границе.

ПОЛЫСАЕВО , город (с 1989) в Российской Федерации, Кемеровская обл. Железнодорожная станция. 32,9 тыс. жителей (1993). Добыча каменного угля. Завод железобетонных изделий.

ПОЛЬ-БОНКУР (Paul-Boncour) Жозеф (1873-1972) , французский дипломат, неоднократно министр (в т. ч. иностранных дел); в 1932-36 постоянный представитель Франции в Лиге Наций. Выступал за организацию с участием СССР отпора германской агрессии.

ПОЛЬГАР (Polgar) Альфред (1875-1955) , австрийский писатель. В отточенных по форме фельетонах-миниатюрах едко высмеивал нравы общества (сборники "Заметки на полях", 1925, и др.) и фашистскую идеологию.

ПОЛЬДЕРЫ (нидерл ., ед. ч. polder), осушенные участки маршей , защищенные дамбами от затопления морскими водами.
ПОЛЬЗОВАНИЕ , в праве - одно из основных правомочий собственника. Заключается в праве потребления вещи. Запрещается пользование имуществом в ущерб интересам других лиц (т. н. злоупотребление правом).
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ , в информатике - человек или юридическое лицо, использующее вычислительную систему (напр., ЭВМ) или программное средство (программу, процедуру и т.п.).
ПОЛЬКА (чеш . polka), народный и бальный танец чешского происхождения. Музыкальный размер 2/4.
ПОЛЬСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (АН Республики Польша) , организована в 1952 в Варшаве; предшественники - Академия знаний (1873, Краков) и Варшавское научное общество (1907). В 1991 св. 180 академиков, св. 150 членов-корреспондентов; св. 70 научных учреждений, св. 100 научных комитетов.
ПОЛЬСКАЯ ИНТЕРВЕНЦИЯ НАЧАЛА 17 в . С кон. 16 в. Речь Посполита поддерживала Лжедмитрия I и Лжедмитрия II. В сентябре 1609 польскими отрядами осажден Смоленск, в 1610 захвачена Москва, которая была освобождена в октябре 1612 Вторым ополчением. Попытки короля Сигизмунда и королевича Владислава захватить Москву в 1612 и 1617 были отражены русскими войсками. Военные действия завершились в 1618 Деулинским перемирием.
ПОЛЬСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , часть Среднеевропейской равнины на территории Польши.
ПОЛЬСКАЯ ОБЪЕДИНЕННАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ , действовала в декабре 1948 - январе 1990. Создана в результате объединения Польской рабочей партии (преемница КП Польши, основана в 1942) и Польской социалистической партии (основана в 1893). В январе 1990 самораспустилась, в качестве ее преемницы создана новая партия левых сил - Социал-демократия Республики Польша.
"ПОЛЬСКАЯ ПРАВДА" (Эльблонгская книга) , сборник обычного польского права, составленный в 13-14 вв. Найдена в 1868 в г. Эльблонг.
ПОЛЬСКИЕ ГОРОДА (т . е. расположенные в поле), историческое название в 16-17 вв. части территории Дикого поля, присоединенной к Русскому государству, в бассейне рек Северский Донец, Тихая Сосна, Воронеж (часть современных Курской, Белгородской, Липецкой, Воронежской обл.).
ПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА ("Театр Вельки" , Teat Wielki), один из старейших оперных театров страны. Основан в 1765 в Варшаве как оперно-драматический; спектакли сначала в здании "Операльни", затем на других сценах, с 1833 - в здании "Театра Вельки".
"ПОЛЬСКИЙ КОРИДОР" ("Данцигский коридор") , в литературе - название полосы земли, полученной Польшей по Версальскому мирному договору 1919 и дававшей ей доступ к Балтийскому м.
ПОЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК (Narodowy Bank Polski) , эмиссионный кредитный и расчетный центр Польши. Основан в 1945. 49 контор и 626 отделений. Сумма баланса св. 11 трлн. польских злотых (кон. 1980-х гг.).
ПОЛЬСКИЙ "ТЕАТР НАРОДОВЫ" (Teat Narodowy) , один из старейших драматических театров страны. Основан в 1765 в Варшаве в составе оперно-драматической труппы; спектакли сначала в здании "Операльни", затем на других сценах. С 1807 современное название. В 1833 отделился от оперной труппы, получив собственную сценическую площадку.
ПОЛЬСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык Польши, относится к славянским языкам (западнославянская группа), входящим в индоевропейскую семью языков. Письменность на основе латинского алфавита.
ПОЛЬСКИХ Галина Александровна (р . 1939), российская актриса, народная артистка России (1979). С 1964 актриса Театра-студии киноактера. В кино с 1962. Дебютировала в фильме "Дикая собака Динго" (1962). Снималась в фильмах: "Я шагаю по Москве" (1964), "Человек с бульвара Капуцинов" (1987), в телефильмах: "Тени исчезают в полдень" (1972), "По семейным обстоятельствам", "Петербургские тайны" (1994-95) и др. За роль в фильмах

"Фронт без флангов" и "Фронт за линией фронта" (1978) была удостоена Государственной премии РСФСР в области киноискусства - премии бр. Васильевых.
ПОЛЬСКОЕ АГЕНТСТВО ПЕЧАТИ (ПАП) , государственное информационное агентство Польши. Действует с июля 1944, Варшава.
ПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1794 , в марте - ноябре, против оккупантов и реакционных магнатов, захвативших власть в результате действий Тарговицкой конфедерации и интервенции России и Пруссии. Руководитель - Т. Костюшко. За подавлением польского восстания последовал 3-й раздел (1795) Речи Посполитой.
ПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1830-31 (Ноябрьское восстание 1830) , ноябрь 1830 - октябрь 1831, в Королевстве Польском (а также на территории Литвы, Зап. Белоруссии, Правобережной Украины) против царской России. Подавив польское восстание, царизм отменил конституцию, предоставленную Польше в 1815.
ПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1863-64 (Январское восстание 1863) , январь 1863 - май 1864, в Королевстве Польском, Литве, части Белоруссии, на Правобережной Украине против царской России. Подготовлено Центральным национальным комитетом. В поддержку восставших выступили А. И. Герцен, Комитет русских офицеров в Польше. Подавив польское восстание, царизм был вынужден провести в Королевстве Польском аграрную и другие реформы.
ПОЛЬСКОЕ НАСЛЕДСТВО , война за польское наследство (1733-35), между Францией, с одной стороны, Россией, Австрией и Саксонией - с другой. Повод - выборы короля на польский престол после смерти Августа II (1733); кандидаты - Станислав Лещинский (ставленник Франции), Август Саксонский (ставленник союзников). Закончилась признанием Францией польским королем Августа Саксонского (Август III).
ПОЛЬСКО-ТУРЕЦКИЕ ВОЙНЫ 17 в ., между Речью Посполитой и Османской империей в 1620-21, 1672-76, 1683-99 (часть австро-турецкой войны 1683-99) главным образом за обладание украинскими землями. Решением Карловицкого конгресса 1698-99 Речь Посполита получала остававшуюся (с 1676) у Османской империи часть Правобережной Украины и Подолию.
ПОЛЬША , Республика Польша (Rzeczpospolita Polska), государство в Европе, в бассейне Вислы и Одры, на севере омывается Балтийским м. 312,7 тыс. км2. Население 38,5 млн. человек (1993), св. 98% - поляки. Городское население 62,1% (1993). Официальный язык - польский. Верующие преимущественно католики. Административно-территориальное деление: 49 воеводств. Столица - Варшава. С 1989 глава государства - президент. Высший законодательный орган - двухпалатное Национальное собрание (сейм и сенат). Ок. 2/3 территории на севере и в центре страны занимает Польская низм. На севере - Балтийская гряда, на юге и юго-востоке - Малопольская и Люблинская возв., вдоль южной границы - Карпаты (высшая точка 2499 м, г. Рысы в Татрах) и Судеты. Климат умеренный с чертами континентального. Средние температуры января от -1 до -5 °С (в горах до -8 °С), июля 17-19 °С (в горах до 10 °С). Осадков на равнинах 500-600 мм, в горах местами св. 1000 мм в год. Густая речная сеть. Основные реки - Висла, Одра. Озера преимущественно на севере. Под лесом 27,6% территории. Национальные парки - Беловежский (в западной части Беловежской пущи), Татранский, Пенинский и др. В 1-м тыс. территорию Польши населяли славянские племена (поляне, висляне, мазовшане и др.). В кон. 10 в. возникло Польское государство. С 1025 Польша - королевство. По Люблинской унии 1569 образовала с Великим княжеством Литовским государство Речь Посполиту. Польская и шведская интервенция нач. 17 в. в Русское государство окончилась провалом. Петербургскими конвенциями 1770-90-х гг. территория Речи Посполитой была разделена (три раздела - 1772, 1793, 1795) между Пруссией, Австрией и Россией. В 1807 Наполеон I создал из части польских земель Варшавское княжество. Венский конгресс 1814-15 произвел передел Польши: из большей части Варшавского княжества было образовано Королевство Польское (передано России; Белостокский окр. передан России в 1807); Познанщина

отошла к Пруссии, сохранившей Силезию и Поморье; Краков с округом был объявлен "вольным городом" (Краковская республика; в 1846 присоединена к Австрии, сохранявшей также Галицию). Польские национально-освободительные восстания 1794 (под руководством Т. Костюшко), 1830-31, 1846, 1848, 1863-64 были подавлены. В 1882 основана 1-я польская рабочая партия "Пролетариат", в 1893 - ППС и Социал-демократия Королевства Польского (с 1900 СДКПиЛ). В 1915-18 Королевство Польское оккупировано войсками Германии и Австро-Венгрии. После Октябрьской революции 1917 в России советское правительство аннулировало в августе 1918 договоры царского правительства о разделах Польши. В ноябре 1918 образована Республика Польша. В 1926 в Польше к власти пришел Ю. Пилсудский. В сентябре 1939 Германия захватила значительную часть территории Польши. Зап. Украина и Зап. Белоруссия были присоединены к СССР. В июле 1944 была провозглашена Польская Народная Республика (ПНР). В 1945 территория Польши полностью освобождена Советской Армией и частями Войска Польского. Берлинская конференция 1945 установила западную границу Польши по рекам Одра и Ныса-Лужицка. Згожелецкий договор 1950 демаркировал границу между Польшей и ГДР. 22 июля 1952 сейм принял конституцию ПНР. ПНР - ФРГ договор 1970 признал неоспоримость и нерушимость границы по Одре и Нысе-Лужицкой. В нач. 80-х гг. в Польше разразился глубокий социально-экономический и политический кризис. В декабре 1981 в Польше было введено военное положение; отменено в июле 1983. В 1989 к власти пришли в основном представители профобъединения "Солидарность", находившегося под запретом в 1981-89. В 1989 изменено название государства (Республика Польша), отменены разделы конституции 1952 о социалистическом строе и руководящей роли Польской объединенной рабочей партии (создана в 1948, находилась у власти до 1990). В 1992 вступила в силу "Малая конституция" (пакет поправок к конституции 1952), действующая в течение переходного периода. Польша - индустриально-аграрная страна. Доля в ВВП (1991, %): промышленность - 40,2, сельское и лесное хозяйство - 6,9. Добыча каменного и бурого угля, природного газа, серы (1,9 млн. т в 1993, одно из ведущих мест в мире), свинца и цинка. Производство электроэнергии 131 млрд. кВт.ч (1993), главным образом на ТЭС. Из отраслей обрабатывающей промышленности наибольшее развитие получили машиностроение, особенно транспортное (морские суда, автомобили, вагоны и др.), сельскохозяйственное, электротехническое и радиоэлектронное, производство промышленного оборудования, а также химическая (удобрения, химические волокна, пластмассы), нефтеперерабатывающая промышленность, черная металлургия. Развиты текстильная, швейная, пищевкусовая (производство сахара 1,4 млн. т в 1992), кожевенно-обувная, мебельная, цементная, стекольная промышленность. В сельском хозяйстве преобладают индивидуальные хозяйства. Основные сельскохозяйственные культуры: картофель, рожь, а также ячмень и пшеница; сахарная свекла. Выращивают овощи, фрукты, ягоды. Поголовье (1993, млн.) крупного рогатого скота 7,3, свиней 17,5. Рыболовство. Длина (1993, тыс. км) железных дорог 25,8, автодорог 363,1, внутренних водных путей 3,9. Тоннаж морского торгового флота 3,6 млн. регистровых брутто-тонн (1993). Главные морские порты: Щецин, Свиноуйсьце, Гдыня, Гданьск. Экспорт: машины, уголь, прокат, цветные металлы, химикаты, продукция легкой и пищевой промышленности. В 1993 св. 60% внешнеторгового оборота приходилось на страны Европейского Сообщества. Денежная единица - злотый.

ПОЛЮДОВ КРЯЖ , на Сев. Урале, в Пермской обл. Длина ок. 100 км, высота до 529 м (г. Полюдов Камень).

ПОЛЮДЬЕ , в Киевской Руси объезд князем и дружиной подвластных земель для сбора дани; позже сама дань неопределенного размера. В Новгородской и Смоленской землях в 12 в. фиксированная денежная повинность.

ПОЛЮС (лат . polus, от греч. polos, букв. - ось), 1) предел, граница, крайняя точка чего-либо. 2) Что-либо, диаметрально противоположное другому.

ПОЛЮСЫ ГАЛАКТИКИ , полюсы системы галактических координат, основной большой круг которой - галактический экватор. Северный полюс галактики лежит в созвездии Волос Вероники, южный - в созвездии Скульптора.
ПОЛЮСЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ (Северный и Южный) , точки пересечения оси вращения Земли с земной поверхностью; см. также Северный полюс и Южный полюс.
ПОЛЮСЫ ГЕОМАГНИТНЫЕ , см. Геомагнитные полюсы.
ПОЛЮСЫ МАГНИТНЫЕ ЗЕМЛИ , точки на земной поверхности, где магнитная стрелка располагается по вертикали, т. е. где магнитный компас неприменим для ориентировки по странам света. Координаты полюсов магнитных Земли на 1980-1985: 77 °с. ш., 102 °з. д. и 65,5 °ю. ш., 139,5 °в. д.
ПОЛЮСЫ МИРА (Северный и Южный) , точки пересечения оси мира с небесной сферой. Близ Северного полюса мира находится Полярная звезда.
ПОЛЮСЫ ХОЛОДА , области на земном шаре с наиболее низкими температурами воздуха у земной поверхности. В Северном полушарии полюсы холода - в Якутии (районы Оймякона и Верхоянска) и Гренландии (с абсолютными минимумами температуры ок. -70 °С), в Южном - в Вост. Антарктиде (ок. -90 °С).
ПОЛЯ ИАЛУ (др .-егип. поля камыша), в египетской мифологии место вкушения блаженства загробной жизни, "оазис" в Дуате, куда покойный попадает после оправдания на суде Осириса.
ПОЛЯ ПОГРЕБАЛЬНЫХ УРН , грунтовые могильники нескольких археологических культур Европы с конца эпохи бронзы до первых веков н. э. (полей погребений культуры). Захоронения по способу кремации производились в глиняных урнах.
ПОЛЯ ТЕОРИЯ , математическая теория, изучающая свойства скалярных и векторных полей. Основной аппарат поля теории - векторное исчисление.
ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ , земельные участки с песчаными почвами, супесями и суглинками, подготовленные для естественной биологической очистки сточных вод фильтрацией через почвенные горизонты.
ПОЛЯКИ , народ, основное население Польши (св. 37,75 млн. человек). Общая численность 44,2 млн. человек (1992), в т. ч. в Российской Федерации 94,6 тыс. человек, на Украине 219,2 тыс. человек, в Литве 258 тыс. человек, Белоруссии 417 тыс. человек. Язык польский. Верующие поляки в основном католики.
ПОЛЯКИН Мирон Борисович (1895-1941) , российский скрипач, заслуженный деятель искусств России (1940). Представитель т. н. петербургской школы Л. С. Ауэра. Утвердил мировое значение русского скрипичного искусства. Профессор Ленинградской (с 1928) и Московской (с 1936) консерваторий.
ПОЛЯКОВ Александр Маркович (р . 1945), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по квантовой теории поля и статистической физике. Развил топологические методы в теории элементарных частиц.
ПОЛЯКОВ Александр Маркович (р . 1945), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по квантовой теории поля и статистической физике. Развил топологические методы в теории элементарных частиц.
ПОЛЯКОВ Глеб Владимирович (р . 1931), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды в области петрологии и систематики магматических формаций, металлогении Сибири. Государственная премия СССР (1983).
ПОЛЯКОВ Леонид Михайлович (1906-65) , российский архитектор. Станции метрополитена (в т. ч. "Октябрьская", 1950), высотное здание гостиницы "Ленинградская" (1949-53) в Москве, архитектурное оформление Волго-Донского канала (1952). Государственная премия СССР (1950).
ПОЛЯКОВ Николай Петрович (1843-1905) , российский издатель (Санкт-Петербург, 1865-73). Издавал книги по социально-экономическим вопросам, первый русский перевод "Капитала" К. Маркса (т. 1, 1872).
ПОЛЯКОВ (Poliakoff) Сергей (1906-69) , французский художник. Выходец из России, откуда был вывезен в 1919. С 1923 обосновался в Париже. Увлекшись

живописью, к середине 20 в. выдвинулся в число виднейших мастеров абстрактного искусства, создавая мягкие, лирически-созерцательные по тону декоративные композиции, обычно сочетающие несколько крупных, гармонически скоординированных цветовых зон.
ПОЛЯКОВ Юрий Александрович (р . 1921), российский историк, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966). Труды по истории Октябрьской революции и Гражданской войны, восстановительного периода. Государственная премия СССР (1987).
ПОЛЯКОВ Юрий Михайлович (р . 1954), русский писатель. Повести "ЧП районного масштаба" (1985, сценарий одноименного кинофильма, 1988), "Апофегей" (1989) - о морально-политическом разложении в рядах партийно-комсомольского аппарата; повесть "Сто дней до приказа" (1987) - о внеуставных отношениях в армии; для стиля характерно использование анекдотов и современного городского жаргона.
ПОЛЯКОВЫ , российские предприниматели, банкиры, участники железнодорожного строительства, братья: 1) Самуил Соломонович (1837-88), владелец ряда железных дорог, основатель многих банков. 2) Лазарь Соломонович (1842-1914), основатель в Москве банкирского дома. 3) Яков Соломонович (1832-1909), основатель ряда банков, в т. ч. в Иране.
ПОЛЯНЕ , восточнославянское племенное объединение 6-9 вв. по берегам Днепра и низовьям его притоков от устья Припяти до Роси. Полянам принадлежит главная роль в создании раннегосударственного объединения славян Ср. Поднепровья - "Русской земли" (1-я пол. 9 в.), ядра Древнерусского государства.
ПОЛЯНЕ , западнославянское племенное объединение (в 8-9 вв. племенное княжество с центром в Гнезно) в бассейне р. Варта. Участвовали в этногенезе польской народности, название которой произошло от названия княжества Поляне.
ПОЛЯНИКА , то же, что княженика.
ПОЛЯНИЦА-ЗДРУЙ (Polanica Zdroj) , бальнеологический и климатический курорт в Польше к юго-востоку от г. Валбжих.
ПОЛЯНОВ (наст . фам. Попов) Димитр (1876-1953), болгарский поэт. Положил начало пролетарской поэзии: сборники "Морские капли" (1907), "Железные стихи" (1921). Сборник стихов "Белый голубь" (1951).
ПОЛЯНОВСКИЙ МИР , завершил русско-польскую войну 1632-34. Заключен 17.5-4.6.1634 в д. Семлево, на р. Поляновка, между Вязьмой и Дорогобужем. Подтвердил границы по Деулинскому перемирию 1618. Владислав IV отказался от претензий на русский престол.
ПОЛЯНСКИЙ Анатолий Трофимович (1928-93) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1980), доктор архитектуры (1970), действительный член АХ (1979), 1-й секретарь правления Союза архитекторов СССР (1981-87). Комплекс центра детского движения "Артек" в Крыму (1960-1970-е гг.), павильон СССР на Всемирной выставке в Брюсселе (1958, с соавторами), гостиничный комплекс в Ялте (1970-е гг.). Государственная премия СССР (1967).
ПОЛЯНСКИЙ Дмитрий Степанович (р . 1917), политический деятель. С 1953 1-й секретарь ряда обкомов и крайкома КПСС. В 1958-62 председатель Совета Министров РСФСР. С 1962 заместитель председателя и 1-й заместитель председателя Совета Министров СССР. В 1973-76 министр сельского хозяйства СССР. В 1976-87 на дипломатической работе. Член Политбюро (Президиума) ЦК в 1960-76.
ПОЛЯНСКИЙ Юрий (Георгий) Иванович (р . 1904), российский биолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Герой Социалистического Труда (1990). Труды по морфологии, систематике и физиологии простейших, паразитологии, теоретическим проблемам эволюции.
ПОЛЯРИЗАТОР , устройство, создающее поляризованный свет. Действие поляризатора основано на поляризации волн при их отражении и преломлении, на дихроизме и двойном лучепреломлении (см. Поляризация света).

ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ , оптические приборы для получения, обнаружения и анализа поляризованного света, а также приборы, в которых поляризацией света пользуются для различных измерений и исследований (фотометрические, пирометрические и кристаллооптические измерения, исследование напряжений в прозрачных телах, вращения плоскости поляризации и т. п.).
ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ПРИЗМЫ , оптические устройства для получения линейно поляризованного света (см. Поляризация света). Состоят из двух или более трехгранных призм из одноосных двоякопреломляющих кристаллов (см. Двойное лучепреломление) с различной ориентацией оптических осей.
ПОЛЯРИЗАЦИЯ , в электрохимии - отклонение электродного потенциала от равновесного значения при прохождении электрического тока. Причина как нежелательных процессов (повышение расхода энергии при электролизе, уменьшение напряжения, получаемого от гальванических элементов), так и благоприятных явлений (напр., торможение коррозии металлов).
ПОЛЯРИЗАЦИЯ ВОЛН , нарушение симметрии в распределении ориентации возмущений (смещений и скоростей в механической волне и электрических и магнитных полей в электромагнитной волне) в поперечной волне относительно направления ее распространения.
ПОЛЯРИЗАЦИЯ ДИЭЛЕКТРИКОВ , 1) смещение электрических зарядов в диэлектрике под действием приложенного электрического поля. Может осуществляться благодаря сдвигу ионов относительно друг друга, деформации электронных оболочек отдельных атомов, молекул, ионов либо ориентации электрических диполей, существовавших в диэлектрике и в отсутствие электрического поля. 2) Электрический дипольный момент единицы объема диэлектрика.
ПОЛЯРИЗАЦИЯ СВЕТА , упорядоченность в ориентации векторов напряженностей электрических E и магнитных H полей световой волны в плоскости, перпендикулярной световому лучу. Различают линейную поляризацию света, когда E сохраняет постоянное направление (плоскостью поляризации называют плоскость, в которой лежат E и световой луч), эллиптическую поляризацию света, при которой конец E описывает эллипс в плоскости, перпендикулярной лучу, и круговую поляризацию света (конец E описывает окружность).
ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ ЯДРА , то же, что ориентированные ядра.
ПОЛЯРИЗУЕМОСТЬ , способность атомов, ионов и молекул в электрическом поле E приобретать дипольный момент p: p =?E. Коэффициент пропорциональности ? также называют поляризуемостью.
ПОЛЯРИМЕТР , 1) прибор для измерения угла поворота плоскости поляризации монохроматического света при прохождении его через оптически-активные вещества. 2) Прибор для определения степени поляризации частично поляризованного света.
ПОЛЯРИМЕТРИЯ , методы физических исследований, основаны на измерении степени поляризации света и угла поворота плоскости поляризации света при прохождении его через оптически активные вещества (см. Вращение плоскости поляризации, Оптическая активность). Угол поворота в растворах зависит от их концентрации; поэтому поляриметрия широко применяется для измерения концентрации оптически активных веществ (см., напр., Сахариметрия).
"ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА" , альманах А. И. Герцена и Н. П. Огарева (№ 1-7, Лондон, 1855-62; № 8, Женева, 1868). Назван в память декабристского альманаха того же названия (1823-25). Программа: освобождение крестьян с землей, отмена цензуры. Общеполитические статьи, корреспонденции из России, исторические материалы.
"ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА" , один из лучших русских художественных альманахов пушкинской поры; издавался А. А. Бестужевым (см. Бестужевы) и К. Ф. Рылеевым в Петербурге в 1823-25 (вышло 3 книжки). Издание декабристской ориентации, "Полярная звезда" объединила наиболее значительных писателей эпохи (А. С. Пушкин, В. А. Жуковский, А. С. Грибоедов, И. А. Крылов, П. А. Вяземский, Е. А. Баратынский, В. К. Кюхельбекер и др.).
ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА , ? Малой Медведицы, звезда 2-й звездной величины; ближайшая к Северному полюсу мира яркая звезда; находится на расстоянии

ок. 1 °от полюса, вследствие чего сохраняет почти неизменное положение на небе при видимом суточном вращении небесной сферы. Полярная звезда указывает направление на север и широту места наблюдения, которая приблизительно равна высоте Полярной звезды над горизонтом.
ПОЛЯРНАЯ НОЧЬ , период, когда Солнце зимой на больших широтах не поднимается над горизонтом и прямое солнечное освещение отсутствует. Продолжается от 23 сут на 68 °с. ш. до 176 сут на Северном полюсе. Аналогичное явление наблюдается в Южном полушарии, но в другое полугодие.
ПОЛЯРНАЯ СОВА , то же, что белая сова.
ПОЛЯРНОЕ ПЛАТО , равнинная поверхность ледникового покрова Антарктиды, в центре которого находится Южный полюс. Высота до 3000 м, толщина льда 1500-3000 м. Научная станция США Амундсен-Скотт (с 1957).
ПОЛЯРНОЕ СИЯНИЕ , быстро меняющееся свечение отдельных участков ночного неба, наблюдаемое временами преимущественно в высоких широтах. Происходит в результате свечения разреженных слоев воздуха на высотах 90-1000 км под действием протонов и электронов, проникающих в атмосферу из космоса.
ПОЛЯРНОСТЬ , в биологии - ориентация в пространстве морфологических процессов и структур организмов, приводящая к возникновению морфофизиологических различий на противоположных концах (или сторонах) клеток, тканей, органов и организма в целом. Напр., у семенных растений полярность проявляется уже в зиготе и зародыше, где формируются 2 полярно противоположных органа - листовая почка и корень.
ПОЛЯРНЫЕ ЗОРИ , город (с 1991) в Российской Федерации, Мурманская обл. Железнодорожная станция. 19,4 тыс. жителей (1989). Основан в нач. 1970-х гг. в связи со строительством Кольской АЭС.
ПОЛЯРНЫЕ КООРДИНАТЫ , см. Координаты.
ПОЛЯРНЫЕ КРУГИ (Северный и Южный) , параллели в Северном и Южном полушариях с широтами 66 °33'. В Северном полушарии в день зимнего солнцестояния (21-22 декабря) к северу от полярных кругов Солнце не восходит, а в день летнего солнцестояния (21-22 июня) не заходит. Аналогичные явления наблюдаются в Южном полушарии.
ПОЛЯРНЫЕ СТАНЦИИ , в Арктике и Антарктике. Ведут систематические аэрометеорологические, актинометрические, геомагнитные, гидрологические, гляциологические и в отдельных случаях биологические и медицинские наблюдения. Первые полярные станции созданы в период 1-го Международного полярного года (1882-83). К 1990 в Арктике работало ок. 200 полярных станций (из них свыше половины - российские). В Антарктике основная сеть полярных станций создана в период Международного геофизического года (1957-58) и в последующие годы; к 1990 - 48 постоянных (зимовочных) станций. В 1992 в Антарктике действовало 5 российских полярных станций.
ПОЛЯРНЫЙ , город (с 1939) в Российской Федерации, Мурманская обл., на побережье Кольского зал. Баренцева м., в 40 км от Мурманска. 26,1 тыс. жителей (1993). Предприятия по обслуживанию рыбной промышленности.
ПОЛЯРНЫЙ БАССЕЙН , то же, что Арктический бассейн.
ПОЛЯРНЫЙ ДЕНЬ , период, когда Солнце на больших широтах многие сутки не опускается за горизонт. Полярный день на 68 °с. ш. длится 40 сут, на Северном полюсе 189 сут. Аналогичное явление наблюдается в Южном полушарии, но в другое полугодие.
ПОЛЯРНЫЙ КИТ , см. Гренландский кит.
ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ , северная часть Урала от г. Константинов Камень до верховьев р. Хулга. Длина 380 км, высота до 1499 м (г. Пайер). Таежное редколесье, выше - горные тундры, ледники.
ПОЛЯРОГРАФИЯ , электрохимический метод качественного и количественного анализа, а также изучения кинетики химических процессов, основан на изучении вольт-амперных кривых (полярограмм), получаемых при электролизе исследуемого вещества главным образом с ртутно-капельным электродом. Применяют, напр., для определения примесей металлов.

ПОЛЯРОИДЫ , прозрачные пленки, обладающие способностью превращать неполяризованный свет в линейно поляризованный (см. Дихроизм, Поляризация света).
ПОЛЯРОН , квазичастица, представляющая собой электрон проводимости (или дырку), движущийся вместе с вызванной им деформацией окружающей среды, в частности кристаллической решетки.
ПОМАДА (франц . pommade, от pomme - яблоко), косметическое средство для ухода за губами; твердая смесь парфюмерных масел, ланолина, спермацета, церезина, парафина, витаминов А, Е и других, душистых веществ (напр., пальмового, розового масел) и красителя. Различают помаду гигиеническую и декоративную.
ПОМГОЛ , Комиссия помощи голодающим при ВЦИК (председатель М. И. Калинин) в июле 1921 - сентябре 1922. Объединяла деятельность советских и общественных организаций по борьбе с голодом.
ПОМЕРАНЕЦ (бигарадия , горький апельсин), вечнозеленое многолетнее растение рода цитрус. Известен только в культуре - в Средиземноморье, на Ближнем Востоке; незначительные площади на Черноморском побережье Кавказа и в Азербайджане. Из свежих плодов (несъедобны) готовят освежительный напиток, мармелад. Эфирное масло цветков применяют в парфюмерии. Используется как подвой для цитрусовых и как декоративное растение.
ПОМЕРАНИЯ (лат . Pomerania, нем. Pommern), герцогство (с 1170) на побережье Балтийского м., в 1815-1945 прусская провинция (главным образом на территории Зап. Поморья); главный город - Штеттин (современный Щецин). См. также Поморье.
ПОМЕРАНЦЕВ Александр Никанорович (1848/49-1918) , российский архитектор. Большепролетные металлические конструкции сочетал с архитектурным декором в псевдорусском стиле: Верхние торговые ряды в Москве (ныне ГУМ, 1889-93).
ПОМЕРАНЦЕВ Владимир Михайлович (1907-71) , русский писатель. Наибольшую известность получила его статья "Об искренности в литературе" (1953). В романах ("Дочь букиниста", 1951, "Итога, собственно, нет...", опубликован в 1988), повестях и рассказах, отмеченных психологизмом, остросюжетностью и драматизмом, обращается к социально-нравственным проблемам. Сборники рассказов: "Зрелость пришла" (1957), "Неумолимый нотариус" (1960), "Неспешный разговор" (1965), "Чудодей" (1968) и др.
ПОМЕРАНЦЕВ Иллиодор Иванович (1847-1921) , российский астроном-геодезист, генерал от инфантерии (1914). Руководил астрономо-геодезическими работами. Определил разности долгот ряда городов. Труды по триангуляции, исследования фигуры Земли и др.
ПОМЕРАНЧУК Исаак Яковлевич (1913-66) , российский физик-теоретик, академик АН СССР (1964). Фундаментальные труды по физике низких температур. Внес важный вклад в теорию и создание первых советских ядерных реакторов, а также в развитие физики высоких энергий. Сформулировал важное положение квантовой теории поля (теорема Померанчука). Государственная премия СССР (1950, 1952).
ПОМЕРАНЧУКА ТЕОРЕМА в квантовой теории поля , устанавливает, что в пределе очень высоких энергий полные сечения взаимодействия частицы и античастицы с одной и той же мишенью должны совпадать. Сформулирована И. Я. Померанчуком в 1958.
ПОМЕСТНАЯ СИСТЕМА , обеспечение земельными владениями (поместьями) за несение военно-административной службы в России в кон. 15 в. - 1714. Возникла в Новгородской земле, к сер. 16 в. - на всей основной территории государства.
ПОМЕСТНЫЕ СОБОРЫ , съезды служителей самостоятельных (автокефальных) христианских церквей для решения вопросов вероучения, обрядности, церковного управления и т. п.
ПОМЕСТНЫЙ ПРИКАЗ , центральное государственное учреждение в России в сер. 16 в. - 1720. Наделял дворян поместьями, контролировал изменения в сфере

землевладения, производил описания земель и переписи населения, а также сыск беглых крестьян. Центральная судебная инстанция по земельным тяжбам.
ПОМЕСТЬЕ , 1) условное земельное владение в России в кон. 15 - нач. 18 вв., предоставлялось государством за несение военной и государственной службы. Не подлежало продаже, обмену и наследованию. В 16 - 17 вв. постепенно сближалось с вотчиной и слилось с ней по указу 1714; в 18 - 20 вв. то же, что земельное имение. 2) То же, что вотчина (во 2-м значении).
ПОМЕСЬ (метис) , животное, полученное от скрещивания особей разных пород. Благодаря неоднородной генетической структуре наследственности обычно отличается повышенной продуктивностью, жизнеспособностью. Служит хорошим материалом для отбора при выведении новых пород.
ПОМЕХИ РАДИОПРИЕМУ (радиопомехи) , всякое электрическое (электромагнитное) воздействие на цепи радиоприемника, не связанное с полезным сигналом и его искажающее. Различают помехи радиоприему космические, атмосферные, индустриальные, от других радиостанций, внутренние шумы приемника и др.
ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ технического устройства (системы) , его способность выполнять свои функции при наличии помех. Оценивается максимальной интенсивностью помех, при которой нарушение функций еще не превышает допустимых пределов.
ПОМЕЩИКИ , в дореволюционной России дворяне-землевладельцы. Изначально служилые люди, "испомещавшиеся", т. е. получавшие в пользование землю (поместье) за выполнение государственной службы. Постепенно поместья стали наследственными, с 1714 - собственностью помещиков. Октябрьская революция 1917 ликвидировала сословие помещиков и их землевладение.
ПОМЕЩИЧЬИ КРЕСТЬЯНЕ (крепостные) , крестьяне России, принадлежавшие до крестьянской реформы 1861 помещикам; в 1859 - 23 млн. человек обоего пола.
ПОМИДОР (итал . pomidoro, от pomo d'oro - золотое яблоко), то же, что томат.
ПОМИЛОВАНИЕ , освобождение конкретного лица от уголовного наказания или смягчение ему меры наказания. Помилование может предусматривать также снятие судимости. Право помилования, как правило, предоставляется главе государства (напр., президенту).
ПОМИНКИ , обычай устраивать угощение после похорон, сопровождая его различными обрядами в честь умершего.
ПОМОДОРО (Pomodoro) Арнольдо (р .1926), итальянский скульптор. Ранний период связан с увлечением экспрессивным абстракционизмом, позднее обратился к конкретному искусству. Помодоро конструирует свои объекты из автомобильных деталей, бронзовых брусков и кубов, добавляя части от движущихся механизмов.
ПОМОЛВКА , церемония объявления кого-либо женихом и невестой. Часто сопровождалась обручением.
ПОМОЛОГИЯ (от лат . pomum - плод и ...логия), наука о сортах плодовых и ягодных растений. Занимается производственно-биологическим изучением и районированием сортов, их интродукцией, разрабатывает сортовые классификации.
ПОМОНА (лат . Pomona), в римской мифологии богиня плодов и фруктовых деревьев, супруга бога Вертумна, Пика и др.
ПОМОРНИКИ , семейство птиц отряда ржанкообразных. Длина 45-60 см. 4 вида. Большой поморник распространен биполярно, другие - в Арктике и Субарктике. Хорошо плавают. Гнездятся обычно по берегам морей.
ПОМОРСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , железного века (6-2 вв. до н. э.) на территории Польши и соседних районов Белоруссии и Украины. Остатки поселений и поля погребальных урн. Хозяйство: земледелие и скотоводство.
ПОМОРЦЕВ Михаил Михайлович (1851-1916) , российский аэролог. Организатор подъемов на аэростатах для изучения атмосферных явлений. Автор первого русского учебника по синоптической метеорологии (1889).

ПОМОРЦЫ (даниловцы) , толк в среде старообрядцев-беспоповцев. Возник в кон. 17 в. на р. Выга, в Карелии. Основатели Данила Викулин и бр. Денисовы. Первоначально отвергал молитву за царя и брак. Затем разделился на приемлющих брак - новопоморцев и его отрицающих - старопоморцев, а также на согласия федосеевцев и филипповцев.
ПОМОРЫ , этнографическая группа русских на побережье Белого и Баренцева морей. Предки поморов - в основном выходцы из древнего Новгорода.
ПОМОРЬЕ , историческое название в 15-17 вв. побережья Белого м. от г. Кемь до г. Онега (Поморский берег) или более обширной территории от Обонежья до Сев. Урала, включая Карелию, Двинскую, Важскую, Сысольскую, Вятскую, Пермскую земли, Посухонье, Белозерский и Печорский края (Поморские города). В 12-15 вв. владение Новгородской республики, к нач. 16 в. в Русском государстве.
ПОМОРЬЕ (Pomorze) , северная, прибалтийская часть Польши; состоит из Зап. и Вост. (Гданьского) Поморья. В 10 в. Поморье, населенное главным образом поморянами, вошло в Польское государство. Длительное время Зап. (нем. Pommern - Померания) и Вост. (нем. Pommerellen - М. Померания) Поморье было под германским господством. Версальским мирным договором 1919 Вост. Поморье (без Гданьска с округом) возвращено Польше. Берлинской конференцией 1945 западная граница Польши установлена по Одре и Нысе-Лужицкой.
ПОМОРЯНЕ , группа западнославянских племен, близкая полабским славянам. Населенная поморянами территория прибалтийского Поморья в 10 в. вошла в Польское государство. Участвовали в этногенезе польской народности, сохранив при этом большое своеобразие (о чем свидетельствуют, в частности, особенности культуры, языка и быта потомков древних поморян - кашубов).
ПОМОЧЬ (сев .-рус.), толока (юж.-рус., укр.), талака (белорус.), обычай взаимопомощи односельчан в России: приглашение соседей на спешную работу (уборка хлеба, строительство избы и т. д.), за которую обильно угощали, но не платили. Помочь носила праздничный характер. Аналогичный обычай известен другим народам.
ПОМОШНАЯ , город (с 1957) на Украине, Кировоградская обл. Железнодорожный узел. 12,3 тыс. жителей (1991). Предприятия железнодорожного транспорта, консервный завод.
ПОМПАДУР (Pompadour) Жанна Антуанетта Пуассон (Poisson) , маркиза де (1721-64), фаворитка французского короля Людовика XV. Оказывала влияние на государственные дела.
ПОМПАЖ (франц . pompage), вредное явление, которое наблюдается при работе лопастных компрессоров, вентиляторов и насосов и заключается в возникновении пульсации подачи и давления в трубопроводной системе.
ПОМПЕИ (Pompei) , город в Юж. Италии. 23 тыс. жителей (1981). Расположен у подножия вулкана Везувий. Население занято в основном обслуживанием туристов. Геофизическая обсерватория. Близ Помпей руины античного г. Помпеи, засыпанного при извержении вулкана в 79. Раскопками (с 1748) открыта часть античного города с остатками городских стен (5-4 вв. до н. э.), форумов (6 и 2 вв. до н. э.), храмов, палестр, театров, рынков, жилых домов и вилл (3 в. до н. э. - 1 в. н. э.) с мозаиками и фресками.
ПОМПЕЙ Великий (Pompeius Magnus) Гней (106-48 до н . э.), римский полководец. В начале карьеры сторонник Суллы. Участвовал в подавлении восстания Спартака. С 66 командовал римскими войсками в войне против Митридата VI, которая закончилась победой римлян. После отказа сената утвердить его мероприятия на востоке и наделить его солдат землей в 60 вошел в соглашение с Крассом и Цезарем (1-й триумвират). После распада триумвирата (53) воевал против Цезаря. В 48 победил его при Диррахии (Эпир), но затем был сам разбит Цезарем при Фарсале (Фессалия).
ПОМПЕЙ (Pompeius) Секст (ок . 75-35 до н. э.), римский полководец. Сын Гнея Помпея. После гибели отца воевал против Цезаря в Африке (48-46) и Испании (46-44), затем против 2-го триумвирата. В 36 разбит Октавианом.

ПОМПЕЛЬМУС , вечнозеленые деревья и кустарники рода цитрус семейства рутовых. Выращивают в тропических и субтропических районах, в т. ч. в Грузии. Плоды (диаметр 20-25 см) со сладкой и кислой мякотью, съедобны.
ПОМПИДУ (Pompidou) Жорж (1911-74) , президент Франции с 1969 (кандидат голлистской партии Союз демократов за республику). В 1962-68 премьер-министр
ПОМПИЙ Африканский (Карфагенский) (ум . ок. 250), воин, христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной и в Католической церкви 10 апреля.
ПОМПИЙ (Клеомен) Критский (ум . 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 23 декабря (5 января).
ПОМПОНАЦЦИ (Pomponazzi) Пьетро (1462-1525) , итальянский философ, ведущий представитель аристотелизма эпохи Возрождения. В духе учения о двойственной истине отвергал возможность рационального доказательства бессмертия души как истины религиозного откровения; нравственная добродетель - сама по себе естественная награда человека. Оказал влияние на европейское свободомыслие 16-17 вв. Сочинение "О бессмертии души" вызвало бурные нападки со стороны ортодоксального томизма.
ПОМПОНИЙ ЛЕТ , см. Лет Помпоний.
ПОМПОНИЙ (Pomponius) Секст , римский юрист 2 в. н. э. Труды по гражданскому праву. Автор вошедшего в Дигесты краткого руководства по истории римского права.
ПОМЯЛОВСКИЙ Николай Герасимович (1835-63) , русский писатель. В повестях "Мещанское счастье" (1861) и "Молотов" (1861) создал реалистические образы разночинцев. В "Очерках бурсы" (1862-63) показал нравы и быт бурсы.
ПОНАРОВСКАЯ Ирина Витальевна (р . 1953), российская эстрадная певица. В нач. 1970-х гг. солистка ансамбля "Поющие гитары", затем работала в оркестре Олега Лундстрема. В 1974 на Международном фестивале эстрадной песни в Сопоте (Польша) получила первую премию. В 1988 представила сольную программу "Все сначала", имевшую большой успех. Певицу отличает постоянное стремление к обновлению, движение вперед.
ПОНГИДЫ (крупные человекообразные обезьяны) , семейство узконосых обезьян отряда приматов. 3 рода: орангутан, шимпанзе, горилла.
ПОНДЕРОМОТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ СВЕТА (от лат . pondus, род. п. ponderis - вес, тяжесть и motor - приводящий в движение), свет сообщает облучаемому им или испускающему его телу импульс или момент количества движения (см. Давление света, Садовского эффект).
ПОНДИШЕРИ , город и порт в Индии, в Бенгальском зал., административный центр союзной территории Пондишери. 401 тыс. жителей (1991). Хлопчатобумажные, красильные, пищевые предприятия. Основан в 1674. До 1954 административный центр французских владений в Индии.
ПОНДИШЕРИ (Путтуччери) , союзная территория на юго-восточном побережье Индии. 0,5 тыс. км2. Население 807 тыс. человек (1991). Адм. ц. - г. Пондишери.
ПОНЕВА (панева , понька), старинная южнорусская и белорусская одежда замужних женщин - род запашной юбки из 3 полотнищ шерстяной ткани.
ПОНЕТ (Ponet) Джон (ок . 1516-56), английский политический мыслитель. В "Кратком трактате о политической власти" (1556) отстаивал неприкосновенность частной собственности, равенство перед законом, ответственность короля перед парламентом.
ПОНЖ (Ponge) Франсис (1899-1988) , французский поэт. В 1920-30-е гг. формально близок к сюрреализму. В программной книге внесубъективной лирики "В роли вещей" (1942) мотивы, родственные "философии абсурда" А. Камю. Отстаивает своеобразный вариант глубоко современного по мироощущению поэтического неоклассицизма (книги стихов "Большой сборник", 1961; "Новый сборник", 1967; эссе "В защиту Малерба", 1965)

ПОНИ (англ . pony), мелкие (рост 80-140 см) лошади, выведенные на островах (Британские, Исландия, Сицилия, Корсика, Готланд, Хоккайдо). Ок. 20 верховых и легкоупряжных пород (шетлендский, уэльсский, исландский, хоккайдо-пони).
ПОНИЗИТЕЛИ ТВЕРДОСТИ , вещества, адсорбция которых на поверхности твердых тел облегчает их механическую обработку и диспергирование (см. Ребиндера эффект). Адсорбироваться могут как ионы электролитов, так и молекулы поверхностно-активных веществ. Понизители твердости применяют при бурении горных пород, обработке металлов и изделий из высокотвердых материалов.
ПОНИЗОВЬЕ , то же, что Низовская земля.
ПОНИМАЮЩАЯ ПСИХОЛОГИЯ , идеалистическое направление в немецкой философии и психологии 1-й трети 20 в., стремившееся рассматривать явления душевной жизни в их интуитивно постигаемых смысловых связях и культурно-историческом содержании. Главный представитель - В. Дильтей и Э. Шпрангер, который ввел термин понимающая психология".
ПОНКЬЕЛЛИ (Ponchielli) Амилькаре (1834-86) , итальянский композитор. Опера "Джоконда" (1876) и др. Профессор Миланской консерватории (с 1883).
ПОНОЖИ , часть доспеха - металлические пластины, защищавшие голени воина.
ПОНОЙ , река на Кольском п-ове. 426 км, площадь бассейна 15,5 тыс. км2. Впадает в Белое м. Средний расход воды 175 м3/с. Порожиста. Сплавная.
ПОНОМАРЕВ Борис Николаевич (1905-1995) , политический деятель, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1962), Герой Социалистического Труда (1975). В 1961-86 секретарь ЦК КПСС. Кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС в 1972-86. Работы по международному коммунистическому и рабочему движению. Ленинская премия (1982).
ПОНОМАРЕВ Леонид Иванович (р . 1937), российский физик, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по мезоатомным и мезомолекулярным процессам, квантовой теории многих тел, мюонному катализу.
ПОНОМАРЕВ Николай Афанасьевич (р . 1918), российский график, народный художник СССР (1977), действительный член АХ (1973). Председатель правления СХ СССР (1973-88). Президент АХ в 1991-92. Серии рисунков ("О людях Советской России", 1964; "Северный Вьетнам", 1957; "Хирург В. Савельев", темпера, 1977). Государственная премия СССР (1951).
ПОНОМАРЕВ Николай Георгиевич (1900-42) , российский оптик, конструктор оптических инструментов. Конструктор первого отечественного рефлектора для Абастуманской и горизонтального солнечного телескопа для Пулковской обсерваторий. Государственная премия СССР (1941).
ПОНОМАРЕВА Нина Аполлоновна (р . 1929), российская спортсменка (легкая атлетика), заслуженный мастер спорта (1952). Чемпионка Олимпийских игр (1952, 1960), Европы (1954) и СССР (1951-56, 1958-59) в метании диска; обладательница первой в истории советского спорта золотой олимпийской медали.
ПОНОМАРЕВ-СТЕПНОЙ Николай Николаевич (р . 1928), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по исследованию высокотемпературных реакторов с газообразным теплоносителем. Государственная премия СССР.
ПОНОМАРЕНКО Василий Андреевич (р . 1926), российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1987). Труды по химии высокомолекулярных соединений. Обнаружил явление сверхгибкости макромолекул и кинетический изотопный эффект полимеризации. Разработал способы получения полифторорганосилоксанов и поливинилпирролидона.
ПОНОМАРЕНКО Григорий Федорович (1921-1996) , российский композитор, народный артист СССР (1990). Песни "Оренбургский пуховый платок", "А где мне взять такую песню?" и др., оперетта "Старым казачьим способом" (1980), произведения для домры, баяна, музыка к спектаклям драматического театра, к фильмам

ПОНОМАРЕНКО Евгений Порфирьевич (р . 1909), украинский актер, народный артист СССР (1960). На сцене с 1926. С 1936 в Украинском театре им. Франко (Киев).
ПОНОМАРЕНКО Пантелеймон Кондратьевич (1902-84) , политический деятель, генерал-лейтенант (1943). С 1938 1-й секретарь ЦК КП Белоруссии, одновременно с 1942 начальник Центрального штаба партизанского движения. С 1944 председатель СНК, Совета Министров Белорусской ССР. В 1948-53 секретарь ЦК ВКП(б). В 1952-53 заместитель председателя Совета Министров СССР. С 1954 1-й секретарь ЦК КП Казахстана. С 1955 на дипломатической работе. Член Президиума ЦК КПСС в 1952-53.
ПОНОМАРЬ (от греч . paramonarios - прислужник, сторож), православный церковнослужитель низшего ранга; звонил в колокола, зажигал в храме свечи и лампады, прислуживал при богослужении. Должность пономаря упразднена в 19 в.
ПОНОС (диарея) , частые и жидкие испражнения, обусловленные расстройствами функции кишечника (усиление перистальтики, нарушение всасывания воды, выпот в просвет толстой кишки) при инфекционных и других заболеваниях желудочно-кишечного тракта, различных отравлениях и т. д. Может быть невротической природы (напр., "медвежья болезнь" при волнении, страхе).
ПОНСЕ (Ponce) , город и порт в Пуэрто-Рико. 159 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая, легкая промышленность. Музей искусств. Университет. Туризм. В районе Понсе - крупные нефтехимические комплексы.
ПОНСЕ ДЕ ЛЕОН (Ponce de Leon) Хуан (ок . 1460-1521), испанский конкистадор. В 1508 открыл бухту на о. Пуэрто-Рико, где основал г. Сан-Хуан, в 1513 открыл побережье Флориды. Вел истребительные войны против индейцев.
ПОНСЕЛЕ (Poncelet) Жан Виктор (1788-1867) , французский математик и инженер, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1857). Заложил основы проективной геометрии. Труды по механике и гидравлике.
ПОНСОН ДЮ ТЕРРАЙЛЬ (Ponson du Terrail) Пьер Алексис (1829-71) , французский прозаик. Серия популярных приключенческих романов с продолжением - т. н. "романов-фельетонов" - "Похождения Рокамболя" (начала выходить в 1857).
ПОНТ (греч . море), в греческой мифологии бог, олицетворявший море, порождение Геи. От союза Геи и Понта родились морской великан Тавмант, бурное море Форкис, пучина Кето, морской старец Нерей и Еврибия.
ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ (букв . - гостеприимное море), древнегреческое название Черного м.
ПОНТАНО (Pontano) Джованни (1426 или 1429-1503) , итальянский поэт, философ-гуманист. Классик поэзии Возрождения на латинском языке. Поэмы ("Лепедина", ок. 1496; "Урания"), сатирические диалоги, трактаты, сборники эпитафий "О могилах".
ПОНТЕКОРВО Бруно Максимович (1913-93) , российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1964). Родился в Италии. С 1940 работал в США, Канаде, Великобритании; с 1950 в СССР. Труды по замедлению нейтронов и их захвату атомными ядрами, ядерной изомерии, слабым взаимодействиям, нейтринной физике, астрофизике. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1954).
ПОНТИ (Ponti) Джо (наст . имя Джованни) (1891-1979), итальянский дизайнер и архитектор. Отстаивал идею "суперискусства", объединяющего все виды деятельности в создании искусственной среды. Работы отличаются лаконизмом, экономичностью (небоскреб "Пирелли" в Милане, 1956-60).
ПОНТИАК (Pontiac) (ок . 1720-69), вождь индейского племени оттава; в 60-е гг. возглавил борьбу северных индейских племен против английских колонизаторов.
ПОНТИАНАК (Pontianak) , город в Индонезии, административный центр пров. Зап. Калимантан. 387 тыс. жителей (1990). Порт в дельте р. Капуас.

Переработка и вывоз сельскохозяйственной продукции. Судоверфь; деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Университет.
ПОНТИЙ ПИЛАТ (Pontius Pilatus) , римский наместник Иудеи в 26-36, отличавшийся жестокостью. Согласно новозаветной традиции, приговорил к распятию Иисуса Христа.
ПОНТИЙСКИЕ ГОРЫ , в Турции, вдоль побережья Черного м. Длина ок. 1000 км. Высота до 3937 м (г. Качкар). Разделяются на Вост. Понтийские горы, Зап. Понтийские горы и горы Джаник. На северных склонах - широколиственные и хвойные леса (главным образом на востоке), на южных - кустарники, степи и полупустыни. Национальные парки.
ПОНТИЙСКОЕ ЦАРСТВО (Понт) , эллинистическое государство в М. Азии в 302 (или 301) - 64 до н. э. (на южном берегу Черного м.). Наивысшего расцвета достигло в кон. 2 в. при Митридате VI, завоевавшем Боспорское государство и другие территории. Три Митридатовых войны (89-84; 83-81; 74-64) с Римом привели к подчинению Понтийского царства Риму и включению территории Понтийского царства в 64 в состав Римского государства.
ПОНТИФИКАТ (лат . pontificatus), в католической церкви власть и период правления римского папы. Один из титулов папы - понтифекс (pontifex - первосвященник).
ПОНТИФИКИ (лат . pontifices, ед. ч. pontifex), в Др. Риме члены одной из важнейших жреческих коллегий; ведали общегосударственными религиозными обрядами, составлением календаря, списка консулов и пр. Число их менялось с 3 до 15; главную роль среди понтификов играл великий понтифик (pontifex maximus).
ПОНТИЯ (греч . морская), в греческой мифологии распространенное прозвище богинь, связанных с морем (Афродиты, Фетиды, нереид).
ПОНТОН (франц . ponton, от лат. pons - мост), плоскодонное несамоходное судно с палубой или без нее. Бывают металлические, надувные, железобетонные и др., используются для подъема затонувших судов, как плавучие опоры наплавных мостов, составные элементы понтонных мостов, причалы, паромы и др.
ПОНТОППИДАН (Pontoppidan) Хенрик (1857-1943) , датский писатель. Социально-критическая психологическая трилогия "Обетованная земля" (1891-95), философские романы "Счастливчик Пер" (1898-1904), "Царство мертвых" (1912-16). Рассказы, автобиографические очерки. Нобелевская премия (1917).
ПОНТОРМО (Pontormo) (наст . фам. Карруччи, Carrucci) Якопо (1494-1557), итальянский живописец. Представитель флорентийской школы, один из основоположников маньеризма ("Положение во гроб", 1526-28).
ПОНТРЯГИН Лев Семенович (1908-88) , российский математик, академик АН СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1969). В 13 лет потерял зрение. Труды по топологии, теории непрерывных групп, дифференциальным уравнениям, фундаментальные труды по математической теории оптимальных процессов, в которой создал научную школу. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1941, 1975).
ПОНЧО (исп . poncho), 1) короткий плащ из прямоугольного куска ткани с отверстием для головы посередине, традиционная одежда населения Латинской Америки. 2) Сшитая или вязаная накидка такого покроя.
ПОНЫРИ , поселок городского типа в Российской Федерации, Курская обл. Железнодорожная станция. 5,1 тыс. жителей (1993). Пенько- и маслозаводы, кирпичный завод. Историко-мемориальный музей Курской битвы 1943.
ПОНЯТИЕ , 1) в философии - форма мышления, отражающая существенные свойства, связи и отношения предметов и явлений. Основная логическая функция понятия - выделение общего, которое достигается посредством отвлечения от всех особенностей отдельных предметов данного класса. 2) В логике - мысль, в которой обобщаются и выделяются предметы некоторого класса по определенным общим и в совокупности специфическим для них признакам.

ПОНЯТОВСКИЙ (Poniatowski) Станислав Август (1732-98) , последний польский король (1764-95). Ориентировался на Россию.
ПОНЯТОВСКИЙ Юзеф (1763-1813) , князь, польский генерал, маршал Франции (1813). Участник Польского восстания 1794. В 1806 перешел на службу к Наполеону. С 1807 военный министр герцогства Варшавского, в 1812-13 командующий корпусом в наполеоновской армии. Погиб в Лейпцигском сражении.
ПОНЯТОЙ , в праве - лицо, не заинтересованное в данном деле, которое по приглашению следователя или лица, производящего дознание, присутствует при производстве осмотра, обыска, выемки корреспонденции и других следственных действий. Обычно приглашаются не менее двух понятых.
ПООПО (Poopo) , соленое озеро в Центр. Андах, в Боливии, на высоте 3690 м. Ок. 3 тыс. км2, глубина до 3 м. Сток из оз. Титикака по р. Десагуадеро.
ПОП (Pope) Александр (1688-1744) , английский поэт. Стихотворный трактат "Опыт о критике" (1711) - манифест английского просветительского классицизма. Ироикомическая поэма "Похищение локона" (1712), пасторальная поэма "Виндзорский лес" (1713), сатира "Дунсиада" (1728), философско-дидактическая поэма "Опыт о человеке" (1732-34); переводы поэм Гомера.
ПОПА Васко (р . 1922), сербский поэт. В сборниках стихов "Недобро поле" (1956), "Окольное небо" (1968), "Вертикальная земля" (1972), Дом посреди дороги" (1975) и других сочетание традиций фольклора и авангардизма; гротеск, фантастика, юмор. Составитель апологии народной поэзии (1958, 1960, 1962).
ПОП-АРТ (англ . pop art, сокр. от popular art - общедоступное искусство), модернистское художественное течение, возникшее во 2-й пол. 1950-х гг. в США и Великобритании. Отказываясь от обычных методов живописи и скульптуры, поп-арт культивирует якобы случайное, часто парадоксальное сочетание готовых бытовых предметов, механических копий (фотография, муляж, репродукция), отрывков массовых печатных изданий (реклама, промышленная графика, комиксы и т. д.).
ПОПАСНАЯ , город (с 1938) на Украине, Луганская обл. Железнодорожный узел. 29,9 тыс. жителей (1991). Заводы: вагоноремонтный, стекольный, металлоизделий; швейная фабрика.
ПОПАЯН (Popayan) , город в Колумбии на Панамериканском шоссе, административный центр департамента Каука. 204 тыс. жителей (1992). Пищевая, легкая промышленность. Университет. Близ Попаяна - добыча серы.
ПОПЕВКА , 1) характерный мелодический оборот. 2) Мелодическая формула, принадлежащая определенному гласу.
ПОПЕНЧЕНКО Валерий Владимирович (1937-75) , российский спортсмен (бокс), заслуженный мастер спорта (1964), кандидат технических наук. Чемпион Олимпийских игр (1964), Европы (1963, 1965) и СССР (1959, 1961-65).
ПОПЕРЕЧНАЯ ВОЛНА , волна, распространяющаяся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в которой происходят колебания частиц среды (в случае упругой волны) или в которой лежат векторы электрического и магнитного поля (для электромагнитной волны).
ПОПЕРЕЧНАЯ ВУЛКАНИЧЕСКАЯ СЬЕРРА (Cordillera Neo-Volcanica) , хребет в Мексике, южный край Мексиканского нагорья. Длина 800 км. Часты землетрясения; много действующих вулканов (Орисаба, 5700 м, Попокатепетль, 5432 м, и др.). Вечнозеленые и хвойные леса; на вершинах - вечные снега.
ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТЫЕ МЫШЦЫ , сократимая (мышечная) ткань, состоящая, в отличие от ткани гладких мышц, из многоядерных мышечных волокон (симпластов). Имеют поперечную исчерченность, обусловленную чередованием в их миофибриллах участков с разными физико-химическими и оптическими свойствами. У позвоночных составляют скелетную мускулатуру.
ПОПЕСКУ (Popescu) Думитру Раду (р . 1936), румынский писатель. Психологические романы ("Ф", 1969; "Королевская охота", 1973; "Хромой заяц", 1980) и повести о современной румынской деревне. В основе пьес -

современные нравственные ("Птица Шекспир", 1974) и политические ("Карлик в летнем саду", 1973) конфликты.
ПОПЕСКУ-ГОПО (Popescu-Gopo) Йон (р . 1923), румынский кинорежиссер. Фильмы: мультипликационные - "Краткая история" (1956), "Homo sapiens" (1960); художественные - "Украли бомбу" (1962), "Фауст XX (1966), "Сказки о любви" (1977), "Мария, Мирабела" (1982, совместно с СССР) и др.
ПОПЕЧИТЕЛЬСТВО , правовая форма защиты личных и имущественных прав и интересов недееспособных (полностью или частично) граждан. По российскому праву попечительство устанавливается над несовершеннолетними от 14 до 18 лет, не имеющими родителей (усыновителей) или по иным причинам лишенными родительского попечения. Попечительство устанавливается также над гражданами, ограниченными судом в дееспособности вследствие злоупотребления спиртными напитками или наркотиками. См. также Опека.
ПОПИГАЙ , река на северо-западе Вост. Сибири, впадает в Хатангскую губу. 532 км, площадь бассейна 50,3 тыс. км2. Средний расход воды ок. 400 м3/с.
ПОПКО Григорий Анфимович (1852-85) , революционный народник, в 1875 один из организаторов "Южнороссийского союза рабочих, член киевской группы "южных бунтарей", "Земли и воли". В 1878 убил в Киеве жандармского полковника Гейкинга. В 1879 приговорен к вечной каторге. Умер на Карийской каторге.
ПОПКОВ Валерий Иванович (1908-84) , российский электротехник, академик АН СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1978). Труды по технике высоких напряжений, электрическому разряду в газах при высоких напряжениях, сильным электрическим полям, дальним электропередачам и др. Государственная премия СССР (1983).
ПОПКОВ Виктор Ефимович (1932-74) , российский живописец и график. Сурово-возвышенные по эмоциональному строю картины Попкова утверждают нравственные идеалы простых людей, проникнуты глубокими раздумьями о смысле бытия (цикл "Размышления о жизни", 1960-70-е гг.). Государственная премия СССР (1975, посмертно).
ПОПКОВ Виталий Иванович (р . 1922), дважды Герой Советского Союза (1943, 1945), генерал-лейтенант авиации (1968). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи; 107 воздушных боев, сбил 41 самолет.
ПОПКОВ Петр Сергеевич (1903-50) , российский политический деятель. С 1939 председатель Ленсовета; один из организаторов обороны города в Великую Отечественную войну. С 1946 1-й секретарь Ленинградского обкома и горкома партии. Репрессирован, реабилитирован посмертно.
ПОПЛАВСКИЙ Борис Юлианович (1903-1935) , русский поэт. В 1921 эмигрировал. Лирика (сборники "Флаги", 1931, "Снежный час", опубликованы 1936, "В венке из войска", опубликован 1938) отмечена чертами сюрреализма, сочетанием мистических и христианских мотивов с конкретикой эмигрантского опыта. Романы.
ПОПЛИН (франц . popeline), ткань из хлопка, шелка или химических волокон, имеющая поперечные рубчики. Из поплина шьют блузки, мужские сорочки.
ПОП-МУЗЫКА (англ . pop music, от popular music - популярная, общедоступная музыка), понятие, охватывающее разные стили и жанры развлекательной эстрадной музыки 20 в. В 1950-е гг. относилось лишь к рок-музыке, позднее и к шлягеру, широко распространенному с 1910-х гг. Основной принцип поп-музыки - создание стилевых стереотипов (в т. ч. из элементов народной, классической музыки, джаза), облегчающих восприятие и обеспечивающих коммерческий успех. Поп-музыка связана с разветвленной системой музыкально-развлекательных услуг. В рамках поп-музыки иногда зарождаются также явления, во многом противостоящие коммерческой музыкальной индустрии (напр., "фолк-рок").
ПОПОВ Александр Владимирович (р . 1971), российский спортсмен (плавание), заслуженный мастер спорта (1992). Чемпион Олимпийских игр (1992), Европы (1993, 1995) и мира (1994) на дистанции 50 и 100 м вольным стилем, Европы (1991) на дистанции 100 м вольным стилем, Европы (1991, 1993, 1995) в

эстафетах 4 ? 100 м вольным стилем и 4 ? 100 м в комплексном плавании. Обладатель Кубка мира (1992, 1994). Неоднократный чемпион СССР и России (1991-94) на спринтерских дистанциях и в эстафетах

ПОПОВ Александр Николаевич (1820-77) , российский историк, славянофил, член-корреспондент Петербургской АН (1873). Труды по внешней политике России 17-19 вв., истории Отечественной войны 1812.

ПОПОВ Александр Степанович (1859-1905/06) , российский физик и электротехник, один из пионеров применения электромагнитных волн в практических целях (в т. ч. для радиосвязи. В нач. 1895 создал совершенный по тому времени вариант радиоприемника и продемонстрировал его 25.4 (7.5) 1895, используя в качестве источника электромагнитного излучения вибратор Герца. На базе своего радиоприемника сконструировал (1895) прибор для регистрации грозовых разрядов ("грозоотметчик"). В 1897 начал работы по беспроволочному телеграфированию. В том же году передал на расстояние ок. 200 м свою первую радиограмму, состоящую из одного слова "Герц". В 1901 достиг дальности радиосвязи ок. 150 км. Золотая медаль на Всемирной выставке 1900 в Париже.

ПОПОВ Алексей Дмитриевич (1892-1961) , российский режиссер, народный артист СССР (1948), доктор искусствоведения. Сценическая деятельность с 1912. Работал в Театре им. Вахтангова, Театре Революции и др. В 1935-58 главный режиссер Центрального театра Советской Армии. Среди постановок: "Мой друг" Н. Ф. Погодина (1932), "Ромео и Джульетта" (1935) и "Укрощение строптивой" (1937) У. Шекспира. Теоретические работы о театре. Профессор ГИТИСа (с 1940). Государственная премия СССР (1943, 1950, 1951).

ПОПОВ Андрей Александрович . (1821-98), российский кораблестроитель, адмирал (1891). В 60-90-х гг. возглавлял проектирование и строительство броненосных кораблей.

ПОПОВ Андрей Алексеевич (1918-83) , российский актер и режиссер, народный артист СССР (1965). Сын А. Д. Попова. С 1939 актер, в 1963-73 главный режиссер Центрального театра Советской Армии, с 1974 во МХАТе. Снимался в фильмах: "Отелло", "Несколько дней из жизни И. И. Обломова" и др. Профессор ГИТИСа (с 1973). Государственная премия СССР (1950).

ПОПОВ Андрей Николаевич (1841-81) , российский историк, филолог, член-корреспондент Петербургской АН (1872). Труды о русских летописях и хронографах, по истории ересей. Публикации и описания рукописей.

ПОПОВ Валерий Георгиевич (р . 1939), русский писатель. В повестях и рассказах о жизни современного горожанина (сборники "Все мы не красавцы", 1970, "Нормативный ход", 1976, "Две поездки в Москву", 1985, "Новая Шехерезада", 1988) - алогизм и сюрреалистическая комичность обыденного, ироническая интонация, шутливые гиперболы, обыгрывание литературных оборотов, речевых штампов.

ПОПОВ Виктор Сергеевич (р . 1932), российский хоровой дирижер, народный артист СССР (1989). Основатель (1970), художественный руководитель и главный дирижер Большого детского хора Гостелерадио.

ПОПОВ Владимир Вениаминович (1902-60) , российский энтомолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по систематике, морфологии, экологии и эволюции насекомых (в т. ч. пчелиных) Ср. Азии и Казахстана.

ПОПОВ Владимир Федорович (р . 1907), русский писатель. Романы о рабочих в годы войны и мира: "Сталь и шлак" (1948; Государственная премия СССР, 1949), "Разорванный круг" (1966), "Обретешь в бою" (1969), "Тихая заводь" (1980).

ПОПОВ Гавриил Николаевич (1904-72) , российский композитор, заслуженный деятель искусств России (1947). Хоровые, симфонические произведения, музыка к фильмам, в т. ч. "Чапаев" (1934), "Поэма о море" (1958), и драматическим спектаклям. Государственная премия СССР (1946).

ПОПОВ Гавриил Харитонович (р . 1936), российский государственный деятель, экономист, доктор экономических наук (1970). С 1990 председатель Моссовета; в 1991-92 мэр Москвы. С 1992 председатель Российского движения демократических реформ. Труды по теории управления.

ПОПОВ Гарри Алексеевич (р . 1934), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Разработал метод анализа плазменных течений в сильноточных ракетных двигателях.
ПОПОВ Евгений Анатольевич (р . 1946), русский писатель. В рассказах (сборники "Жду любви невероломной", 1988, "Прекрасность жизни", 1990), повестях "Душа патриота, или Различные послания к Ферфичкину" (1989), "Ресторан "Березка". Поэма и рассказы о коммунистах" (1991) - саркастический взгляд на современную жизнь, сказовая манера повествования, использование, подчас эпатирующее, внелитературных (паралитературных) текстов.
ПОПОВ Евгений Павлович (р . 1914), российский ученый, академик РАН (1992), генерал-майор-инженер. Труды по теории автоматического управления (в т. ч. летательными аппаратами), теории автоматического регулирования и др. Государственная премия СССР (1949, 1972).
ПОПОВ Иван Иванович (1862-1942) , народоволец, публицист. Член рабочей группы "Народной воли", член ЦК Молодой партии "Народной воли". В 1885 сослан в Кяхту. С 1906 в Москве, занимался литературной деятельностью. Воспоминания "Минувшее и пережитое" (ч. 1-2, 1924).
ПОПОВ Иван Семенович (1888-1964) , российский зоотехник, академик ВАСХНИЛ (1956). Труды по кормовым ресурсам страны, питательности кормов, кормлению сельскохозяйственных животных. Учебник "Кормление сельскохозяйственных животных" (9 издание, 1957); "Кормовые нормы и кормовые таблицы" (14 издание, 1957). Ленинская премия (1959).
ПОПОВ Игорь Александрович (р . 1927), российский живописец, народный художник России (1978). Поэтические пейзажи и жанровые картины, посвященные жизни небольших русских городов ("Базарный день", 1958-60).
ПОПОВ Леонид Андреевич (р . 1919), якутский писатель. Лирические стихи, поэмы (сборники "От всего сердца", 1950, "Я - ветка тайги", 1977), повести и рассказы, пьесы, посвященные людям современной Якутии.
ПОПОВ Леонид Иванович (р . 1945), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1980), полковник, дважды Герой Советского Союза (1980, 1981). Полеты на "Союзе-35, -37" и орбитальных станциях "Салют-6" (апрель - октябрь 1980), "Союзе-40" и орбитальных станциях "Салют-6" (май 1981), "Союзе Т-5, -7" и орбитальной станции "Салют-7" (август 1982).
ПОПОВ Михаил Родионович (1851-1909) , революционный народник. Участник "хождения в народ", один из основателей "Земли и воли", член "Черного передела". В 1880 приговорен к вечной каторге, которую до 1905 отбывал в Шлиссельбургской крепости. Автор "Записок землевольца" (издание 1933).
ПОПОВ Николай Евграфович (1878-1936) , российский летчик. По профессии журналист. В 1908 был пилотом дирижабля, на котором американский журналист У. Уэлмен пытался достичь Северного полюса. Выполнял множество показательных полетов на самолетах. В 1910 стал инвалидом после аварии. Уехал за границу лечиться, в Россию больше не вернулся. Покончил с собой.
ПОПОВ Нил Александрович (1833-1891/92) , российский историк, член-корреспондент Петербургской АН (1883). Руководитель Московского архива Министерства юстиции. Труды по истории русско-сербских отношений, о В. Н. Татищеве. Редактор "Актов Московского государства".
ПОПОВ Олег Константинович (р . 1930), российский артист цирка, народный артист СССР (1969). Начинал как эквилибрист-эксцентрик на проволоке, с 1951 коверный клоун.
ПОПОВ Павел Степанович (1842-1913) , российский китаевед, член-корреспондент Петербургской АН (1890). Издал (1879) "Русско-китайский словарь". Перевел ряд трудов древнекитайских философов.
ПОПОВ Сергей Алексеевич (1909-69) , воздухоплаватель. В 1932-40 командир отдельной воздухоплавательной группы "Дирижаблестроя". В 1942 по его инициативе было организовано воздухоплавательное подразделение в Военно-воздушных силах, занимавшееся подготовкой парашютистов. В послевоенное время был спортивным комиссаром по проведению рекордных полетов на аэростатах.

ПОПОВ Сергей (Леонид) Сергеевич (р . 1946), российский актер и кинорежиссер. Снимался в фильмах К. Г. Муратовой: "Познавая белый свет", "Среди серых камней", "Чувствительный милиционер", "Увлеченья", написал сценарий ее фильма "Астенический синдром" (совместно с А. Черных и К. Г. Муратовой). Поставил по собственному сценарию фильм "Улыбка" (1991).
ПОПОВ Федот Алексеевич (17 в .), русский землепроходец. В 1648 совместно с С. И. Дежневым прошел морем из устья р. Колыма к устью р. Анадырь, открыв пролив между Азией и Америкой (позднее назван Беринговым прол.), п-ов и р. Камчатка.
ПОПОВ (по прозвищу Холмогорец) Федот Алексеевич (год рождения неизвестен , село Холмогоры или близ него, Архангельской губернии, ныне Архангельской области - конец осени 1648, побережье Анадырского залива), русский полярный мореход, один из первооткрывателей пролива между Азией и Северной Америкой, Чукотского моря, северной части Тихого океана и Чукотского полуострова. Начало трудовой деятельности Попов - выходец из крестьян-поморов. Какое-то время жил в низовьях Северной Двины, где приобрел навыки морехода и освоил грамоту. За несколько лет до 1638 появился в Великом Устюге, где был принят на службу к богатому московскому купцу Усову и зарекомендовал себя энергичным, толковым и честным работником. В 1638 уже в должности приказчика и доверенного лица торговой компании Усова послан с напарником в Сибирь с большой партией "всякого товара" и 3,5 тыс. рублями (значительной по тем временам суммой). В 1642 оба добрались до Якутска, где и расстались. С торговой экспедицией Попов двинулся дольше на реку Оленек, но расторговаться там ему не удалось. После возвращения в Якутск он побывал на Яне, Индигирке и Алазее, но все неудачно, - его опережали другие купцы. К 1647 Попов прибыл на Колыму и, узнав о далекой реке Погыче (Анадырь), куда еще никто не проникал, замыслил попасть на нее морем, дабы возместить потери, понесенные им за несколько лет напрасных скитаний. Открытие пролива между Азией и Северной Америкой В Среднеколымском острожке Попов собрал местных промышленников и на хозяйские - купца Усова - средства, а также на деньги своих спутников построил и снарядил 4 коча. Колымский приказчик, понимая важность начинания, придал Попову официальный статус, назначив его целовальником (таможенным чиновником, в чьи обязанности также входило взимание пошлин с пушных сделок). По просьбе Попова к промысловой экспедиции были прикомандированы 18 казаков под командованием Семена Дежнева, пожелавшего участвовать в предприятии по открытию "новых землиц" в качестве сборщика ясака. Но руководителем плавания был Попов, инициатор и организатор всего дела. Вскоре после выхода в море летом 1647 из-за тяжелой ледовой обстановки кочи вернулись обратно на Колыму. Попов сразу же занялся подготовкой к новому походу. Благодаря вновь вложенным средствам он снарядил 6 кочей (а Дежнев зимой 1647-48 промышлял в верховьях Колымы). Летом 1648 Попов и Дежнев (опять в качестве сборщиков) спустились по реке к морю. Здесь к ним присоединился 7-й коч Герасима Анкудинова, безуспешно претендовавшего на место Дежнева. Экспедиция в составе 95 человек впервые прошла Чукотским морем не менее 1000 км северо-восточного побережья Азии и в августе достигла Берингова пролива, где коч Анкудинова потерпел крушение. С частью людей он перебрался на коч Попова, а остальные разместились на 5 других судах. 20 августа мореходы высадились где-то между мысами Дежнева и Чукотским для ремонта судов, сбора "выкидника" (плавника) и пополнения запасов пресной воды. В проливе русские видели острова, но какие - установить было невозможно. В жестокой стычке с чукчами или с эскимосами Попов получил ранение. В начале октября в Беренговом море или в Анадырском заливе сильнейший шторм разбросал флотилию. Дальнейшую судьбу Попова Дежнев выяснил спустя пять лет: в 1654 на берегу Анадырского залива в стычке с коряками ему удалось отбить якутку - жену Попова, которую тот взял с собой в поход. Эта первая российская арктическая мореплавательница (имя ее не установлено) сообщила Дежневу, что коч Попова был выброшен на сушу, большинство мореходов убито

коряками, и лишь горстка русских бежала на лодках, а Попов и Анкудинов умерли от цинги. Имя Попова незаслуженно забыто. Славу открытия прохода из Северного Ледовитого в Тихий океан он по праву делит с Дежневым.
ПОПОВ Юрий Лазаревич (р . 1929), российский певец (драматический баритон), народный артист СССР (1978). С 1956 в Саратовском театре оперы и балета.
ПОПОВА Любовь Сергеевна (1889-1924) , российская художница, одна из самых ярких фигур русского художественного авангарда 1910-20-х гг., активная сотрудница Инхука, прошла путь от постимпрессионизма и кубизма к конструктивизму, от картины к театрально-декорационному искусству и дизайну (рисунки для тканей). Ее манера выделяется монументальной строгостью ритмического построения форм, впечатляющей внутренней дисциплиной линий и колорита.
ПОПОВА Марта (1891-1978) , болгарская актриса. В 1910-64 в драматическом Народном театре в Софии.
ПОПОВА Роза (1879-1949) , болгарская актриса, режиссер. В 1899-1912 руководитель труппы, носившей ее имя.
ПОПОВИЧ (Стерия-Попович) Йован (1806-56) , сербский драматург. Социальные комедии ("Враль и подвирало", 1830; "Скупец", 1837; "Патриоты", 1849) заложили основу национального репертуара сербского театра.
ПОПОВИЧ Павел Романович (р . 1930), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1962), генерал-майор авиации (1976), кандидат технических наук, дважды Герой Советского Союза (1962, 1974). Полеты на "Востоке-4" (август 1962), "Союзе-14" и орбитальной станции "Салют-3" (июль 1974).
ПОПОВИЧ (Popovici) Титус (р . 1930), румынский писатель. Социально-психологические романы ("Чужой", 1955; "Жажда", 1958) и драмы ("Власть и правда", 1973). Киносценарии.
ПОПОВНИК , растение из рода нивяник.
ПОПОВСКИЙ Николай Никитич (1730-60) , российский просветитель, философ и поэт. Профессор Московского университета (с 1755). Сторонник "просвещенной монархии".
ПОПОВЦЫ , течение в старообрядчестве, наиболее близкое к официальной православной церкви. Признает священников и церковную иерархию. Разделяется на единоверцев, беглопоповцев и Белокриницкую иерархию.
ПОПОКАТЕПЕТЛЬ (Popocatepetl) , действующий вулкан в Поперечной Вулканической Сьерре, на юге Мексики. Высота 5452 м. Постоянно дымится. В составе национального парка Истакспуатль-Попокатепетль.
ПОПОЛАНЫ (итал . popolani, от popolo - народ), в 12-16 вв. торгово-ремесленные слои городов Сев. и Ср. Италии, объединенные в цехи. В 13 в. установили свою власть в Болонье, Флоренции, Сиене и в ряде других развитых городов. К 14 в. произошло расслоение пополан на "жирный народ" и "тощий народ".
ПОПОЛЗНИ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 9,5-19 см. Короткие лапы с цепкими когтями позволяют поползням легко передвигаться по стволам деревьев и скалам вверх и вниз. 25 видов, в Евразии, Сев. Америке, Сев.-Зап. Африке и Австралии.
"ПОПОЛЬ-ВУХ" ("Popol-Vuh") , эпос индейцев киче (Гватемала). Записан латинскими буквами в сер. 16 в.; первая научная публикация - 1861. В основе памятника - мифические сказания и исторические предания. Отразил становление раннеклассового строя народа киче до Конкисты.
ПОППЕР (Popper) Карл Раймунд (1902-94) , философ, логик и социолог. Родился в Австрии. Примыкал к Венскому кружку. С 1945 в Великобритании. Свою философскую концепцию - критический рационализм, теорию роста научного знания - построил как антитезу неопозитивизму. Выдвинул принцип фальсифицируемости (опровержимости), служащий критерием демаркации между наукой и "метафизикой". Теория "трех миров" Поппера утверждает существование физического и ментального миров, а также мира объективного знания. Работы по теории сознания, вероятностной логике и теории

выводимости. Выступил с критикой марксизма и принципа историзма. В противовес иррационализму и релятивизму защищает рационализм.
ПОПРАВКА ЧАСОВ , разность между показанием часов и точным временем в какой-либо момент. Поправка часов относительно звездного или среднего солнечного времени определяется методами практической астрономии.
ПОП-РОК-МУЗЫКА (англ . pop-rock music), направление современной поп-музыки, тесно связанное с традициями музыки кантри. Представлено популярными песенными и танцевальными жанрами.
ПОПУГАИ , отряд птиц. Длина от 9,5 см до 1 м. Оперение яркое. 316 видов, главным образом в тропиках. Обитают в лесах, в основном на деревьях. Для многих попугаев характерны хорошая память и способность к звукоподражанию. Ряд попугаев (неразлучников, волнистых, жако, какаду и др.) часто содержат в неволе. 27 видов и 14 подвидов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ПОПУЛИЗМ (от лат . populus - народ), разнородные по идейно-политическому содержанию общественные течения и движения, апеллирующие к широким массам и отражающие противоречивость массового сознания ("левый" популизм, "правый" популизм и т.д.). С кон. 19 в. проявляется в разных странах, особенно в кризисные периоды. Основные идеи популизма: прямое участие народа в управлении ("прямая демократия"), авторитетный лидер, недоверие к представительным государственным институтам, критика бюрократии, коррупции и т. д. В чертах, свойственных популизму, - вера в возможность простейшего решения социальных проблем (воплощения социальной и национальной справедливости, эгалитаризма), антиинтеллектуализм, почвенничество и др. - заложена возможность разных тенденций: демократических, консервативных, реакционных и др. В политологии существует широкий спектр оценок популизма - от апологетики в качестве модели "непосредственной" демократии до резкой критики и отождествления с демагогией.
ПОПУЛИЗМ (франц . populisme, от лат. populus - народ), французская литературная школа кон. 20-х гг. 20 в. Декларировала реалистическое изображение быта городской и сельской бедноты, но фактически была разновидностью натурализма. Во главе популизма - публицист Л. Лемонье (1890-1953) и романист А. Терив (1891-1968).
ПОПУЛИСТЫ (от лат . populus - народ), члены фермерской партии в США в 90-е гг. 19 в. Требовали наделения поселенцев землей за счет корпораций, снижения налогов, неограниченной чеканки монет (т. н. дешевых денег).
ПОПУЛЯРЫ (лат . populares, от populus - народ), идейно-политическое течение в Римской республике (кон. 2-1 вв. до н. э.), отражавшее интересы плебса, в основном сельского, и противостоявшее оптиматам. Видными популярами были бр. Гракхи, Апулей Сатурнин и др.
ПОПУЛЯЦИЯ (ср .-век. лат. pupulatio, от лат. populus - народ, население), в биологии - совокупность особей одного вида, длительно занимающая определенное пространство и воспроизводящая себя в течение большого числа поколений. В современной биологии популяция рассматривается как элементарная единица процесса эволюции, способная реагировать на изменения среды перестройкой своего генофонда. Термин популяция" употребляют также по отношению к каким-либо группам клеток и в антропологии.
ПОПУРРИ (франц . pot-pourri, букв. - смешанное блюдо), музыкальная инструментальная пьеса, составленная из популярных мотивов других сочинений.
ПОПУТНЫЕ ГАЗЫ , то же, что газы нефтяные попутные.
ПОПЦОВ Олег Максимович (р . 1934), российский государственный общественный деятель, писатель, председатель Всероссийской государственной телевизионной и радиовещательной компании (ВГТРК) в 1990 - феврале 1996. В 1966-90 главный редактор журнала "Сельская молодежь". В 1990-93 народный депутат Российской Федерации. Роман "Орфей не приносит счастья", повесть "Свадебный марш Мендельсона" и др.

ПОПЫРИН Лев Сергеевич (р . 1928), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1947). Основные труды по теоретическим основам построения математических моделей теплоэнергетических установок.
ПОПЯТНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПЛАНЕТ , видимое перемещение планет в направлении с востока на запад, противоположное направлению обращения их вокруг Солнца. Попятное движение планет - следствие движения планеты и Земли по их орбитам. Наблюдается вблизи противостояния планеты для верхних планет и вблизи нижнего соединения планеты для нижних планет.
ПОРАЙ-КОШИЦ Александр Евгеньевич (1877-1949) , российский химик-органик, академик АН СССР (1935). Один из организаторов советской промышленности красителей. Труды по синтезу и технологии красителей, теории крашения. Государственная премия СССР (1943).
ПОРАЙ-КОШИЦ Михаил Александрович (1918-94) , российский кристаллохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1974). Сын А. Е. Порай-Кошица. Труды по кристаллохимии и рентгеноструктурному анализу координационных соединений.
ПОРАТ (Porath) Еркер Улоф (р . 1923), шведский биохимик, профессор, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Основные работы по хроматографии биополимеров.
ПОРЕБРИК , вид орнаментальной кирпичной кладки, ряд кирпичей, уложенных под углом к наружной поверхности стены.
ПОРЕЙ , дву- и многолетнее травянистое растение рода лук семейства луковых. В пищу употребляют нижнюю часть ложного стебля и молодые листья.
ПОРЕЦКИЙ Платон Сергеевич (1846-1907) , российский логик, математик, астроном. Основные труды по математической логике.
ПОРЕЧЬЕ , название г. Демидов в Смоленской обл. до 1918.
ПОРЕШНЯ , млекопитающее, один из видов рода выдры.
ПОРЖЕЗИНСКИЙ (Porzezinski) Виктор Карлович (Ян Виктор) (1870-1929) , российский и польский языковед. Профессор МГУ. Основные труды по истории и диалектологии балтийских языков, русского языка, индоевропейскому сравнительно-историческому языкознанию.
ПОРИ (Pori) (швед . Бьернеборг; Bjorneborg), город и порт в Финляндии, на берегу Ботнического зал. 77 тыс. жителей (1989). Судостроение, цветная металлургия, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность.
ПОРИК Василий Васильевич (1920-44) , лейтенант Советской Армии, участник Движения Сопротивления во Франции, Герой Советского Союза (1964, посмертно), национальный герой Франции (1964). Бежал из плена в 1943, командир партизанского отряда. Расстрелян оккупантами.
ПОРИСТОСТЬ , доля объема пор в общем объеме пористого тела. Одна из основных характеристик, определяющих свойства катализаторов, сорбентов, многих строительных и теплоизолирующих материалов.
ПОРККАЛА-УДД (Porkkala Udd) , полуостров на юге Финляндии. По соглашению о перемирии между СССР и Финляндией (1944), подтвержденному мирным договором 1947, Порккала-Удд и прилегающие водные пространства были переданы в пользование и управление СССР на 50 лет на правах аренды для создания военно-морской базы. В 1955 СССР досрочно отказался от аренды Порккала-Удда.
ПОРКЬЮПАЙН (Porcupine) , река в Канаде и США (на Аляске), правый приток р. Юкон. 953 км, площадь бассейна 78 тыс. км2. Средний расход воды 320 м3/с. Судоходна в пределах Аляски.
ПОРНОГРАФИЯ (от греч . pornos - развратник и ...графия), вульгарно-натуралистическое, непристойное изображение половой жизни в литературе, изобразительном искусстве, театре, кино и пр. По УК Российской Федерации наказуемо изготовление, распространение и рекламирование порнографических сочинений, изображений.
ПОРОГ , короткий участок реки с относительно большим падением уровня воды и повышенной скоростью течения. Образуется обычно в местах выхода на поверхность трудноразмываемых горных пород.

ПОРОГ ОЩУЩЕНИЯ , в физиологии - наименьшая сила раздражителя, вызывающая соответствующее ощущение. Для возникновения его необходимо, чтобы на организм действовал раздражитель с силой, равной или превышающей порог раздражения.
ПОРОГ РАЗДРАЖЕНИЯ , в физиологии - наименьшая сила раздражителя, способная вызвать в органах, напр. мышцах или нерве, распространяющуюся волну возбуждения.
ПОРОГ СЛЫШИМОСТИ , наименьшая интенсивность звука, которая воспринимается человеческим ухом. Зависит от частоты звука и различен у разных людей. В области частот ок. 1 кГц порог слышимости составляет величину порядка 10-16 Вт/см2.
ПОРОГОВЫЙ СИГНАЛ , наименьший сигнал на входе приемного устройства связи (локации, пеленгации), при котором обеспечивается его регистрация с заданной достоверностью.
ПОРОГОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ , устройство в автоматике, вычислительной технике и др., на выходе которого сигнал появляется только тогда, когда воздействие входного сигнала превышает некоторый уровень, называемый порогом срабатывания. Предназначен для сравнения значений величин (сигналов) с заданной величиной (сигналом).
ПОРОДА , грамматическая или лексико-грамматическая категория глагола в афразийских и некоторых других языках, объединяющая глаголы с общим залоговым или видовым значением и однотипной аффиксацией или внутренней флексией.
ПОРОДА ДРЕВЕСНАЯ , роды и виды деревьев (сосна, ель, береза, тополь, яблоня, осина и др.). Термин применяется в лесном хозяйстве и плодоводстве.
ПОРОДА ЖИВОТНЫХ , целостная консолидированная (устойчивая) группа сельскохозяйственных животных одного вида, имеющих общее происхождение и отличающихся специфическими экстерьерно-конституциональными и полезными хозяйственными свойствами, передающимися по наследству.
ПОРОДНЕННЫЕ ГОРОДА , города различных государств, установившие между собой постоянные дружественные связи. Объединены во Всемирной федерации - ВФПГ. С 1963 последнее воскресенье апреля - Всемирный день породненных городов.
ПОРОДООБРАЗУЮЩИЕ МИНЕРАЛЫ , минералы, входящие в качестве постоянных существенных компонентов в состав горных пород; наибольшее значение имеют силикаты (75% от массы земной коры). Для каждой группы пород - магматических, метаморфических и осадочных - характерны свои ассоциации породообразующих минералов.
ПОРОИЗОЛ , строительный материал в виде пористых эластичных жгутов (изготовленных из смеси битума и резины) для герметизации стыков панелей наружных стен зданий.
ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ , особенности и недостатки отдельных участков древесины, ухудшающие ее свойства. Возникают в растущих деревьях (сучки, кривизна и т. д.), лесоматериалах (синева, побурение и т. д.), срубленных деревьях при хранении и переработке (трещины, гниль и т. д.).
ПОРОКИ РАЗВИТИЯ , в медицине - резко выраженные аномалии, возникающие обычно в эмбриональном периоде (см. Тератогенез). Возможны двойные или множественные пороки развития, в основе которых неправильности развития двух и более плодов (см., напр., Ксифопаги). Наблюдаются и у животных.
ПОРОКИ СЕРДЦА , стойкие изменения в строении сердца, создающие препятствия нормальному току крови. Порок сердца, обусловленный ревматизмом (реже септическим эндокардитом, сифилисом, атеросклерозом), называют приобретенным. Возможны митральный, аортальный, митрально-аортальный и др. Порок сердца с неполным смыканием створок (недостаточность клапана) и (или) сужением внутрисердечных отверстий (стенозы). Длительное время может протекать бессимптомно; при истощении миокарда наступает сердечная недостаточность. Об аномалиях развития сердца и крупных сосудов см. Пороки сердца врожденные.

ПОРОКИ СЕРДЦА ВРОЖДЕННЫЕ , обусловлены главным образом неправильным внутриутробным формированием перегородки сердца (напр., незаращение межпредсердной перегородки) либо сохранением после рождения особенностей внутриутробного кровообращения (напр., открытый боталлов проток). Большей частью характерны отставание в физическом развитии больного, цианоз (т. н. синие пороки), одышка, эритроцитоз, изменение границ сердца, появление сердечных шумов. Лечение хирургическое.
ПОРОЛОН , торговое название выпускаемого в Российской Федерации эластичного газонаполненного пластика на основе полиуретана.
ПОРОНАЙ , река на о. Сахалин. 350 км, площадь бассейна 7990 км2. Впадает в зал. Терпения Охотского м. Средний расход воды 120 м3/с. Нерестилище лососевых рыб.
ПОРОНАЙСК (до 1946 Сикука) , город (с 1946) в Российской Федерации, Сахалинская обл., порт на берегу зал. Терпения. Железнодорожная станция. 25 тыс. жителей (1993). Целлюлозно-бумажный, рыбообрабатывающий, деревообрабатывающий, цементный заводы и др.
ПОРОНАЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Сахалинская обл. Основан в 1988. Площадь 56,7 тыс. га. Расположен у зал. Терпения и на п-ове Терпения. Горно-таежные леса из ели аянской и пихты сахалинской, лиственничники. Представители охотской, маньчжурской, северояпонской и североамериканской фауны (св. 200 видов) и флоры (более 400 видов). По берегам залива и на побережье Охотского м. пути пролета водоплавающих птиц.
ПОРОНИН (Poronin) , курорт близ г. Закопане (Польша).
ПОРООБРАЗОВАТЕЛИ , вещества, с помощью которых создается система пор в монолитном материале. В качестве порообразователей используют органические соединения, выделяющие при разложении азот (т. н. порофоры), некоторые неорганические соединения, напр. гидрокарбонат натрия, разлагающиеся с выделением диоксида углерода, и др. Применяются, напр., в производстве пенопластов, пористых резин, пенобетона, керамических изделий.
ПОРОПЛАСТЫ , один из видов газонаполненных пластиков.
ПОРОСЛЬ , молодые побеги растений, развивающиеся из придаточных или спящих почек на пнях или корнях лиственных деревьев.
ПОРОФОРЫ , вид порообразователей.
ПОРОХА , взрывчатые соединения или смеси, основная форма взрывчатого превращения которых - послойное взрывное горение. Различают пороха на основе индивидуальных взрывных соединений, напр. нитратов целлюлозы, и смесевые пороха, состоящие из окислителя и горючего. К последним относятся дымный порох и твердые ракетные топлива.
ПОРОХОВОЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , см. Ракетный двигатель твердого топлива.
ПОРОХОВЩИКОВ Александр Александрович (1892-1943) , российский конструктор, летчик, предприниматель. Еще гимназистом построил самолет (1909), получивший одобрение Н. Е. Жуковского. В дальнейшем на собственных предприятиях выпускал самолеты своей конструкции и иностранные. После 1918 был летчиком в советских авиационных частях, продолжал конструировать самолеты (главным образом, учебные). После 1923 работал инженером на различных предприятиях Москвы.
ПОРОХОВЩИКОВ Александр Шалвович (р . 1939), российский актер. Работал в московских театрах. Снимался в фильмах: "Звезда пленительного счастья", "Бриллианты для диктатуры пролетариата" (1978), "Битва трех королей" (1990); в телефильме "Мафия" (из цикла "Следствие ведут знатоки") и др. В 1991 поставил по собственному сценарию фильм "... Цензуру к памяти не допускаю".
ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ , производство порошков металлов и изделий из них, их смесей и композиций с неметаллами. Порошки вырабатываются механическим измельчением или распылением жидких исходных металлов, высокотемпературным восстановлением и термической диссоциацией летучих соединений, электролизом и другими методами. Изделия получают обычно

прессованием с последующей или одновременно термической, термохимической обработкой без расплавления основного компонента. Методы порошковой металлургии позволяют изготавливать изделия из материалов, получение которых другими способами невозможно (напр., из несплавляющихся металлов, композиций металлов с неметаллами) или экономически невыгодно. С помощью порошковой металлургии получают тугоплавкие и твердые материалы и сплавы, пористые, фрикционные и другие материалы и изделия из них.
ПОРОШКОВЫЕ КРАСКИ , порошкообразные композиции на основе синтетических пленкообразующих веществ и пигментов, используемые для получения покрытий методом напыления. Преимущества перед жидкими красками - легкость хранения и транспортировки, простота применения. Порошковые краски наносят главным образом на термостойкие материалы - металлы, керамику, стекло, бетон.
ПОРПОРА (Porpora) Никола (1686-1768) , итальянский композитор, педагог. Главный представитель 2-го поколения неаполитанской оперной школы. Св. 50 опер-сериа - классические образцы жанра и виртуозного стиля бельканто 18 в. Учеником Порпоры был Й. Гайдн.
ПОР-РОЯЛЯ ГРАММАТИКА , лингвистическая теория, изложенная в книге А. Арно и К. Лансло "Общая и рациональная грамматика" (1660). Согласно Пор-Рояля грамматике, в основе всех языков лежит единая идеальная логическая схема, задача грамматики - установить принципы, общие всем языкам, и основные различия между ними. Интерес к Пор-Рояля грамматике возродился в связи с работами по универсалиям языковым.
ПОР-РОЯЛЯ ЛОГИКА , логическое учение, основано на принципах философии Декарта и Паскаля; систематически изложена в книге близких к монастырю Пор-Руаяль А. Арно и П. Николя "Логика, или Искусство мыслить" (1662), в которой логика определяется как наука, формулирующая методы установления истины в науках о природе и математике.
ПОР-РУАЯЛЬ (Пор-Рояль) (Port-Royal) , женский монастырь, ок. Парижа (1204-1710), в 17 в. центр французской литературной жизни, философской мысли янсенизма. С Пор-Руаялем были связаны Б. Паскаль, Ж. Расин, близок к нему был Р. Декарт. Отделившийся от него и обосновавшийся в 1625 в самом Париже монастырь (с тем же названием) существовал до 1790.
ПОРСЕЛЛИС (Porcellis) Ян (ок . 1584-1632), голландский живописец-маринист. Основоположник голландского реалистического морского пейзажа.
ПОРСЕЛЬ (Porcel) Бальтасар (р . 1937), каталанский писатель. Пишет на каталанском и испанском языках. Романы "Аргонавты" (1962), "Хроника безрассудных мореходов" (1973), "Золотые яблоки" (1983), "Скорпионы" (1986). Драмы, эссе о прошлом и настоящем Каталонии.
ПОРСЕНА (Porsena) , царь этрусского г. Клузий. По преданию, воевал с Римом в 508-507 до н. э. за восстановление власти этрусской династии Тарквиниев, изгнанных из Рима ок. 6 в. до н. э. Согласно одной версии, взял Рим, согласно другой - заключил почетный для Рима мир.
ПОРТ (франц . port, от лат. portus - гавань, пристань), участок берега моря, озера или реки с прилегающей водной площадью (акваторией), обычно защищенный от воздействия волн и оборудованный для стоянки судов, складирования грузов, погрузочно-разгрузочных и других работ.
ПОРТ Март (р . 1922), эстонский архитектор, народный архитектор СССР (1978). Планировка жилых районов Мустамяэ (1963-74), Ласнамяэ (1964), Вяйке-Ыйсмяэ (1986; Государственная премия СССР), гостиница "Виру" (1972; все - в Таллине), генплан Таллина (утвержден в 1971) (все - с соавторами).
ПОРТА (франц . Porte, итал. Porta, букв. - дверь, врата) (Оттоманская Порта, Высокая Порта, Блистательная Порта), принятые в европейских документах и литературе (в средние века и новое время) названия правительства Османской империи.
ПОРТА (Porta) Джакомо делла (ок . 1540-1602), итальянский архитектор. Представитель раннего барокко. Произведениям Порта присущи напряженная

динамика архитектурных масс и пространственных решений (фасад церкви Иль Джезу в Риме, 1575).
ПОРТАЛ (нем . Portal, от лат. porta - вход, ворота), архитектурно оформленный вход в здание.
ПОРТАЛ , в технике - П-образная часть конструкции или машины, напр. опорная часть портального подъемного крана, станины металлорежущего станка.
ПОРТАЛ сцены , архитектурное обрамление сцены, отделяющее ее от зрительного зала; образует портальное отверстие - т. н. зеркало сцены.
ПОРТАЛЬНЫЙ КРАН , подъемный кран, у которого стрела и поворотная платформа устанавливаются на высоком портале, перемещающемся по рельсовому пути. Применяют в портах, на судостроительных заводах, гидротехническом строительстве и т. д. Грузоподъемность до 300 т, высота подъема до 45 м, вылет стрелы до 100 м. См. также Грузоподъемный кран.
ПОРТАМЕНТО (итал . portamento, букв. - перенесение), способ певучего исполнения мелодии путем скольжения от одного звука к другому. Применяется в пении и игре на смычковых инструментах.
ПОРТАН (Porthan) Хенрик Габриель (1739-1804) , финский просветитель, историк, этнограф. Издал произведения финского фольклора, труды по финско-шведским культурным связям.
ПОРТ-АРТУР , город на северо-востоке Китая, на южной оконечности п-ова Ляодун, в 1898-1905; в 1945-55 советская военно-морская база. Современный китайский г. Люйшунь.
ПОРТ-АРТУРА ОБОРОНА , 27.1(9.2) - 20.12.1904 (2.1.1905), во время русско-японской войны. Русские войска под руководством генерал-лейтенанта Р. И. Кондратенко (до 2.12) героически обороняли военно-морскую крепость Порт-Артур (ныне Люйшунь) и выдержали 4 штурма. После гибели Кондратенко крепость была сдана противнику генералом А. М. Стесселем.
ПОРТАТИВ (нем . Portativ, от лат. porto - ношу), малый переносной орган.
ПОРТАТИВНЫЙ (франц . portatif, от лат. porto - ношу), небольших размеров, удобный для ношения при себе, для переноски с одного места на другое.
ПОРТ-БЛЭР , административный центр и порт союзной территории Индии Андаманские и Никобарские о-ва, на о. Юж. Андаман. 50 тыс. жителей (1981).
ПОРТВЕЙН (нем . Portwein, от названия г. Порту, Porto, в Португалии и нем. Wein - вино), крепкое виноградное вино, полученное неполным сбраживанием сусла или мезги с последующим добавлением спирта.
ПОРТ-ВИЛА , столица Вануату; см. Вила.
ПОРТЕР (Porter) Джордж (р . 1920), английский физикохимик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды по кинетике быстрых фотохимических реакций в газовой фазе. Разработал (1950, совместно с Р. Норришем) метод импульсного фотолиза. Нобелевская премия (1967, совместно с М. Эйгеном и Р. Норришем).
ПОРТЕР Коул (1891-1964) , американский композитор. Мюзиклы "Целуй меня, Кэт! (по "Укрощению строптивой" У. Шекспира, 1948), "Канкан" (1953) и др., музыка к кинофильмам.
ПОРТЕР Кэтрин Анн (1890-1980) , американская писательница. В повестях ("Гасиенда", 1934; "Полуденное вино", 1937), в сборнике рассказов об американском Юге "Конь блед и всадник на нем" (1939) отдает предпочтение патриархальной нравственности. Философско-аллегорический роман "Корабль дураков" (1962) об этических корнях фашизма. Эссеистика ("Былое", 1952).
ПОРТЕР (Porter) Расселл Уильямс (1871-1949) , американский астроном-любитель, конструктор телескопов. Создал (1918) 100-дюймовый рефлектор в обсерватории Маунт Вилсон, с помощью которого были открыты мир галактик и расширение Вселенной (1929).
ПОРТЕР Родни Роберт (1917-85) , английский иммунолог, биохимик. Исследовал структуру антител и их активного центра. Установил первичную структуру иммуноглобулинов. Нобелевская премия (1972, совместно с Дж. М. Эдельманом).

ПОРТ-ЖАНТИЛЬ (Port-Gentil) , город и порт в Габоне, административный центр пров. Приморское Огове. 164 тыс. жителей (1988). Международный аэропорт. Нефтеперерабатывающие, деревообрабатывающие, пищевые предприятия. Судоверфи. ТЭС.
ПОРТИК (от лат . porticus), галерея на колоннах или столбах, обычно перед входом в здание, завершенная фронтоном или аттиком.
ПОРТ-ИЛЬИЧ , город (с 1971) в Азербайджане, на побережье Каспийского м. Железнодорожная станция. 8,7 тыс. жителей (1991). Рыбозавод.
ПОРТИНАРИ (Portinari) Беатриче (1265-90) , флорентинка, возлюбленная Данте, героиня его "Новой жизни" и "Божественной комедии".
ПОРТИНАРИ (Portinari) Кандидо (1903-1962) , бразильский живописец. С 30-х гг. представитель социального реализма, изображал тяжелую трудовую жизнь батраков, негров, индейцев (росписи колледжа в Катагуазисе, 1948-1949). Героичность и острую характерность народных образов, монументальную обобщенность формы сочетал с декоративной тонкостью цвета, изяществом линии. Международная премия Мира (1950).
ПОРТ-КЕМБЛА (Port Kembla) , город на юго-востоке Австралии, шт. Новый Южный Уэльс. Св. 10 тыс. жителей. Порт на Тасмановом м. (вывоз угля, железной руды, чугуна). Черная и цветная металлургия. Химическая промышленность.
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ , гидравлическое вяжущее вещество, наиболее часто применяемое в современном строительстве. Получают совместно тонким измельчением клинкера и гипса (иногда некоторых добавок). Кроме обычного портландцемента выпускают гидрофобный, пластифицированный, сульфатостойкий, белый и цветные портландцементы и др.
ПОРТЛЕНД (Portland) , город и порт на северо-востоке США, шт. Мэн. 64 тыс. жителей (1990), с пригородами 215 тыс. жителей. Транспортный узел. Грузооборот порта ок. 15 млн. т в год (ввоз нефти). База рыболовного флота. Международный аэропорт. Электротехническая, радиоэлектронная, судостроительная, кожевенно-обувная, пищевая (в т. ч. рыбоперерабатывающая) и др. промышленность. Университет. Дом-музей Г. Лонгфелло, родившегося в Портленде.
ПОРТЛЕНД , город на северо-западе США, административный центр шт. Орегон. 437 тыс. жителей (1990, с пригородами 1,1 млн. жителей). Порт при впадении р. Уилламет в р. Колумбия, доступный для морских судов (грузооборот ок. 30 млн. т в год - крупнейший в США вывоз древесины). Международный аэропорт. Важный центр радиоэлектроники. Металлоемкое машиностроение, целлюлозно-бумажная, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. 2 университета. Художественный музей. Ежегодный Фестиваль роз.
ПОРТЛЕНДСКАЯ ВАЗА , ваза двухслойного стекла (кон. 1 в.) в Британском музее в Лондоне. Названа по имени герцогини Портленд, из собрания которой происходит.
ПОРТ-ЛИОТЕ (Port-Lyautey) , прежнее название г. Кенитра в Марокко.
ПОРТ-ЛУИ (Port Louis) , столица (с 1968) и главный порт Республики Маврикий, административный центр окр. Порт-Луи. 142 тыс. жителей (1991). Нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая промышленность. Университет. Исторический музей, художественная галерея. Основана в 1736.
ПОРТ-МОРСБИ (Port Moresby) , столица (с 1975) и главный порт государства Папуа - Нов. Гвинея. 193 тыс. жителей (1990). Торговый центр. Университет.
ПОРТ-НАТАЛ (Port Natal) , город в ЮАР; см. Дурбан.
ПОРТНИХИ , род птиц семейства славковых. Длина 11-14 см. 6 видов, в кустарниковых зарослях и садах Юж. и Юго-Вост. Азии. Гнездо - в кармане, "сшитом" из листьев (отсюда название).
ПОРТНОВА Зина (Зинаида Мартыновна) (1926-44) , юная партизанка Великой Отечественной войны, Герой Советского Союза (1958, посмертно). Разведчик партизанского отряда "Юные мстители" (Витебская обл.). Замучена фашистами.

ПОРТОВЬЕХО (Portoviejo) , город в Эквадоре, административный центр пров. Манаби. 133 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая промышленность. Производство шляп-панам, гамаков.
ПОРТО-НОВО (Porto Novo) , фактическая столица (с 1960) Бенина, порт в Гвинейском зал. 220 тыс. жителей (1985). Пищевкусовая промышленность. Рыболовство. Этнографический музей. Первые сведения о Порто-Ново относятся к 17 в. После превращения Дагомеи во французскую колонию (1894) ее административный центр.
ПОРТ-О-ПРЕНС (Port-au-Prince) , столица и главный морской порт Гаити. 753 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Пищевкусовая, текстильная, цементная промышленность. Университет. Музеи: Национальный, гаитянского народа, художественного центра. Основана французами в 1749. С 1770 центр французской колонии Сан-Доминго, с 1804 столица Гаити.
ПОРТОФИНО (Portofino) , климатический курорт в Италии, на берегу Лигурийского м., к юго-востоку от Генуи. Входит в состав Итальянской Ривьеры. Туризм.
ПОРТ-ОФ-СПЕЙН (Port of Spain) , столица и главный порт государства Тринидад и Тобаго, на о. Тринидад. Ок. 51 тыс. жителей (1990). Металлообрабатывающая, пищевая, цементная, текстильная промышленность. Судоверфь. Университет. Национальный музей, художественная галерея. Порт-оф-Спейн заложен испанцами на месте индейского поселения. С кон. 18 в. главный город колонии Тринидад, с 1962 столица Тринидада и Тобаго.
ПОРТРЕТ (франц . portrait), изображение или описание человека или группы людей; в изобразительном искусстве один из жанров (и отдельное произведение), в котором воссоздается облик какой-либо человеческой индивидуальности. Вместе с внешним сходством портрет запечатлевает духовный мир изображаемого человека (модели), создает типичный образ представителя народа, класса, эпохи. См. также Автопортрет.
ПОРТ-САИД , город и порт в Египте, на Средиземном м., у входа в Суэцкий канал, административный центр мухафазы Порт-Саид. 449 тыс. жителей (1991). Торгово-транспортный и бункеровочный центр международного значения. Судостроение. Текстильная и пищевая промышленность. Основан в 1859 при строительстве канала.
ПОРТСМУТ (Portsmouth) , город и порт Великобритании, в Англии, у прол. Ла-Манш. 184 тыс. жителей (1991). Судостроение и судоремонт, радиоэлектронная промышленность. Военно-морская база. Основан в кон. 12 в.
ПОРТСМУТ , город и порт на юго-востоке США, пригород Норфолка, шт. Виргиния. 104 тыс. жителей (1990). Военное судостроение, радиоэлектронная, химическая промышленность.
ПОРТСМУТСКИЙ МИР , завершил русско-японскую войну 1904-05. Заключен 5.9.1905 в Портсмуте, США, шт. Нью-Хэмпшир. Россия признала Корею сферой влияния Японии, уступила ей Юж. Сахалин и права на Ляодунский п-ов с Порт-Артуром и Дальним. Стороны обязались одновременно эвакуировать Маньчжурию. Потерял силу после капитуляции Японии во 2-й мировой войне.
ПОРТ-СТЭНЛИ (Port Stanley) , главный город и порт Фолклендских (Мальвинских) о-вов. 1,1 тыс. жителей (1984). Пищевые предприятия.
ПОРТ-СУДАН , город и главный порт Судана на Красном м. 215 тыс. жителей (1990). Металлообрабатывающая, нефтеперерабатывающая промышленность.
ПОРТУ (Опорто) (Porto Oporto) , город и порт в Португалии, в устье р. Дору (Дуэро), на Атлантическом ок., административный центр окр. Порту. 350 тыс. жителей (1987), с пригородами 1,3 млн. жителей. Международный аэропорт. Крупный экономический центр страны. Машиностроение, текстильная, пищевкусовая, пробковая, обувная промышленность. Университет. Национальный музей Соариш душ Рейш. Древнее название Портус-Кале. В кон. 11 - 1-й пол. 12 вв. резиденция португальских графов. Собор (12 в., перестроен в 17-18 вв.), романская церковь Сан-Мартину ди Сидуфейта (известна с 12 в.), готическая церковь Сан-Франсишку (основана в 13 в.; строительство 14-15 вв.) и др.

ПОРТУ-АЛЕГРИ (Porto Alegre) , город и порт на юге Бразилии, административный центр шт. Риу-Гранди-ду-Сул. 1,2 млн. жителей (1991, в агломерации - 3 млн.). Международный аэропорт. Пищевая, текстильная, нефтеперерабатывающая, металлургическая, химическая промышленность. Университеты. Основан в 1742 под названием Порту-дус-Касаие.
ПОРТУГАЛИЯ (Portugal) , Португальская Республика (Republica Portuguesa), государство на юго-западе Европы, на Пиренейском п-ове, о-вах Азорских и Мадейра в Атлантическом ок. 92 тыс. км2. Население 9,8 млн. человек (1993), главным образом португальцы. Городское население 33,6% (1990). Официальный язык - португальский. Большая часть верующих - католики. Административно-территориальное деление: 18 округов и 2 автономных области. Столица - Лиссабон. Глава государства - президент. Высший законодательный орган - Республиканское собрание. В составе Португалии из ее бывших "заморских провинций" остается Аомынь (Макао), которому в 1976 предоставлена внутренняя автономия. В северной части Португалии - горы (хр. Серра-да-Эштрела, высота до 1991 м, и др.). Южная и центральная части - Португальская низм., холмы и низкогорья. Климат субтропический, средиземноморский. Средние температуры января 5-10 °С, июля 20-27 °С. Осадков на равнинах от 400 до 800 мм, в горах от 1000 до 2500 мм в год. В Португалии - низовья рек Дору (Дуэро), Тежу (Тахо), Гвадиана. Растительность средиземноморского типа (маквис, дубовые и сосновые леса), в горах - луга, кустарники. Национальный парк Пенеда-Жереш, несколько резерватов. В 4-3 вв. до н. э. большую часть территории Португалии населяли лузитаны. В кон. 1 в. до н. э. было завершено покорение Португалии Римом. Во 2-й пол. 5-6 вв. н. э. Португалию завоевали вестготы, в 713-718 - арабы. В ходе Реконкисты было создано в 1095 графство Португалия, в 1139 (официально в 1143) ставшее независимым королевством. С 15 в. началась колониальная экспансия Португалии; наивысшего расцвета португальская колониальная империя достигла в 1-й пол. 16 в. В 1581-1640 была подвластна Испании. В нач. 18 в. участвовала в войне за Испанское наследство. Подписанные в ходе войны Лиссабонский договор 1703 и Метуэнский договор 1703 привели к экономической и политической зависимости Португалии от Великобритании. В 1807 в Португалию вторглись войска Наполеона I, которые были изгнаны в 1808 английскими войсками при поддержке португальских патриотов. 19 в. был отмечен в Португалии революциями (Португальская революция 1820, Сентябрьская революция 1836), гражданскими войнами (мигелистские войны, Марии да Фонте война), острой борьбой между сторонниками и противниками конституции. Со 2-й пол. 19 в. в Португалии развивается республиканское и социалистическое движение. В результате Португальской революции 1910 Португалия стала республикой. В 1926 был совершен государственный переворот, установилась военная диктатура. В 1932 власть захватил Салазар, завершивший создание в стране фашистского режима. 25 апреля 1974 восставшие войска под руководством Движения вооруженных сил свергли фашистское правительство, разрешена деятельность политических партий. Завершена деколонизация бывших португальских колоний в Африке. В апреле 1976 принята новая конституция. В июле 1976 - августе 1978 у власти находилось правительство, сформированное Португальской социалистической партией (ПСП, основана в 1973), с января 1981 - правоцентристское коалиционное правительство (в 1983-85 у власти коалиция социалистической и социал-демократической партий), с 1987 - правительство ПСП. Португалия - индустриально-аграрная страна. Доля в ВНП (1990, %): промышленность 22,2, сельское хозяйство 6,3. Добыча пиритов, вольфрама, урана, олова, железной руды, угля. Производство электроэнергии 28,9 млрд. кВт.ч (1991), главным образом на ГЭС. Наиболее важные традиционные отрасли промышленности - текстильная (хлопчатобумажная и шерстяная), швейная, виноделие, производство оливкового масла, рыбных консервов, обработка пробковой коры (ведущее место в мире). Черная и цветная металлургия, машиностроение (судостроение и судоремонт, автосборка,

электротехническое); развивается химическая, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая, цементная, стеклянно-керамическая (производство синей облицовочной плитки) промышленность. В сельском хозяйстве преобладает земледелие. Ок. 1/2 обрабатываемых земель занято пашней; виноградарство, плодоводство, оливковые насаждения. В животноводстве разведение крупного рогатого скота, овцеводство, свиноводство. Рыболовство (улов 325 тыс. т в 1991, главным образом сардины). Тоннаж морского торгового флота 1,1 т дедвейт (1992). Длина (1991, тыс. км) железных дорог 3,6, автодорог 70,1. Экспорт: текстильные и швейные изделия, продовольственные товары, пробка, суда, электрооборудование, химическая продукция. Основные внешнеторговые партнеры - страны Европейского сообщества. Иностранный туризм (ок. 10 млн. человек в год). Денежная единица - эскудо.

ПОРТУГАЛОВ Вениамин Осипович (1835-1896) , революционный народник. Член Харьковско-Киевского общества, Казанского кружка, "Земли и воли". В 1863 выслан в Пермскую губ. С сер. 60-х гг. земский врач, публицист, сотрудник "Дела" и других демократических изданий.

ПОРТУГАЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1820 , в августе - сентябре 1820, после восстания в Порту и Лиссабоне, власть сосредоточилась в руках Временной хунты. Были созданы кортесы, которые в январе 1821 приняли конституцию по образцу Кадисской конституции 1812. В мае 1823 революционные силы потерпели поражение, что положило начало периоду мигелистских войн.

ПОРТУГАЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1910 , революция, приведшая к свержению монархии и установлению республики. Началась в октябре 1910 восстанием в Лиссабоне и созданием временного правительства. В августе 1911 Учредительное собрание приняло республиканскую конституцию.

"ПОРТУГАЛЬСКИЕ ПИСЬМА" (1669) , литературная мистификация французского писателя Габриэля-Жозефа Гийерага (1628-85), сборник любовных посланий, приписанных им португальской монахине Мариане Алькофорадо (1640-1723); в 1913 переведены Р. М. Рильке на немецкий язык.

ПОРТУГАЛЬСКИЙ ЯЗЫК , язык португальцев и бразильцев, относится к романской группе индоевропейской семьи языков. Официальный язык Португалии, Бразилии, Анголы, Мозамбика, Гвинеи-Бисау и др. Письменность на основе латинского алфавита.

ПОРТУГАЛЬЦЫ , нация, основное население Португалии (ок. 9,8 млн. человек). Общая численность 13,44 млн. человек (1992). Язык португальский. Верующие в основном католики.

ПОРТУГЕСА (Portuguesa) , штат на западе Венесуэлы. 15,2 тыс. км2. Население 626 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Гуанаре.

ПОРТУЛАК , род одно- и многолетних сочных растений семейства портулаковых. Св. 100 видов, в тропиках и субтропиках. Портулак огородный - сорняк, листья и стебли съедобны; портулак крупноцветковый - декоративное растение с яркими цветками, раскрывающимися в солнечный день, используется как овощ.

ПОРТУН (лат . Portunus), в римской мифологии бог - охранитель входной двери в дом, входа в реку или море. В честь Портуна на реке Тибр 17 августа справлялся праздник портуналии.

ПОРТУПЕЙ-ПРАПОРЩИК , в русской армии в 1798-1859 звание унтер-офицера из дворян, рангом выше подпрапорщика.

ПОРТУПЕЙ-ЮНКЕР , в русской армии в 1798-1865 звание унтер-офицера из дворян, рангом выше прапорщика и юнкера; в 1865-1880 звание окончивших юнкерские училища до присвоения им офицерского чина; в 1867-1917 звание юнкеров-унтер-офицеров военных училищ (подразделялись на старших и младших).

ПОРТ-ХАРКОРТ (Port Harcourt) , город на юге Нигерии, административный центр шт. Риверс. 336 тыс. жителей (1988). Порт на берегу Гвинейского зал. Центр нефтедобывающей промышленности. Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, цементная, пищевая, табачная промышленность.

ПОРТШЕЗ (от франц . porter - носить и chaise - стул), легкое переносное кресло, вид паланкина.

ПОРТ-ЭЛИЗАБЕТ (Port Elizabeth) , город и порт в ЮАР. 273 тыс. жителей (1985). Машиностроительные, химические, текстильные, кожевенные, пищевые предприятия. Университет.
ПОРТ-ЭТЬЕН (Порт-Этьенн) (Port Etienne) , прежнее название г. Нуадибу в Мавритании.
ПОРУМБЕСКУ (Porumbescu) Чиприан (1853-83) , румынский композитор и дирижер. Один из основоположников румынской национальной музыки. Оперетта "Новолуние" (1882), песни, в т. ч. "Три цвета" (с 1977 - Государственный гимн Румынии).
ПОРУЧЕНИЕ , гражданско-правовой договор, по которому одна сторона (поверенный) обязуется совершить от имени и за счет другой стороны (доверителя) определенные юридические действия (приобрести имущество, произвести платежи).
ПОРУЧИК (от польск . porucznik), офицерский чин в русской армии с 17 в. В Войске Польском и некоторых других армиях воинское звание младшего офицера.
ПОРУЧИТЕЛЬСТВО , 1) в гражданском праве - один из способов обеспечения исполнения обязательств. Поручитель принимает на себя обязательство перед кредитором за исполнение должником своего обязательства (полностью или в части). 2) В уголовно-процессуальном праве - одна из мер пресечения.
ПОРФИР , эффузивная горная порода с характерной порфировой структурой. Палеотипный аналог липаритов и трахитов (липаритовый порфир, трахитовый порфир).
ПОРФИРА , род красных водорослей. Слоевище пластинчатое, высота до 1 м. 25 видов, в морях умеренных поясов. Некоторые виды съедобны, в Японии и Китае их выращивают.
ПОРФИРА (от греч . porphyreos - пурпурный), пурпурная мантия монарха.
ПОРФИРИЙ (ок . 233 - ок. 304), греческий философ-идеалист, представитель неоплатонизма, ученик Плотина, издавший его сочинения. Комментатор Платона и Аристотеля; "Введение в "Категории" Аристотеля" - главный источник знакомства с аристотелевской логикой в средние века. Автор сочинения "Против христиан". В логике т. н. древо Порфирия иллюстрирует ступенчатую субординацию родовых и видовых понятий.
ПОРФИРИЙ Эфесский (ум . 361), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Юлиана Отступника. Память в Православной и в Католической церкви 15 сентября.
ПОРФИРИНОВАЯ БОЛЕЗНЬ , наследственное нарушение пигментного обмена с повышенным содержанием порфиринов в крови и тканях и усиленным их выделением с мочой и калом. Проявляется фотодерматозом, гемолитическими кризами, желудочно-кишечными и нервно-психическими расстройствами.
ПОРФИРИНЫ , пигменты, широко распространенные в живой природе. В составе гемоглобинов, миоглобинов, цитохромов, хлорофиллов и витаминов участвуют в важнейших биологических процессах. О нарушении обмена порфиринов у человека см. в ст. Порфириновая болезнь.
ПОРФИРИТ , эффузивная горная порода, палеотипный аналог базальтов и андезитов (базальтовый порфирит, андезитовый порфирит).
ПОРФИРОВАЯ СТРУКТУРА , неравномерно-зернистая структура эффузивных и жильных горных пород, состоящих из относительно крупных вкрапленников (порфировых выделений) и тонкозернистой основной массы микролитов или вулканического стекла либо их сочетания.
ПОРХОВ , город (с 1777) в Российской Федерации, Псковская обл., на р. Шелонь. Железнодорожная станция. 14,1 тыс. жителей (1993). Релейный завод, льнозавод, мебельный комбинат, пищевая и другие предприятия. Основан в 1239. Каменная крепость 14-16 вв.
ПОРЦИЯ , спутник Урана, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1986). Расстояние от Урана ок. 66 тыс. км, диаметр ок. 80 км.
ПОРЧИНСКИЙ Иосиф Алоизиевич (1848-1916) , российский энтомолог, один из создателей сельскохозяйственной и медицинской энтомологии в России. Труды по биологии насекомых-вредителей сельскохозяйственных культур и

паразитических насекомых-переносчиков возбудителей инфекционных болезней. Описал 130 новых видов насекомых.
ПОРШЕНЬ , подвижная деталь, перекрывающая цилиндр в поперечном сечении и перемещающаяся вдоль его оси. Служит для преобразования механической работы в энергию давления жидкости (газа) или наоборот.
ПОРШНЕВ Борис Федорович (1905-72) , российский историк, социолог, доктор исторических наук, доктор философских наук. Труды о народных движениях во Франции 17 в. (Государственная премия СССР, 1950), по истории социалистических идей, международных отношений 17 в., а также по социальной психологии, политэкономии, этнографии, антропологии.
ПОРШНЕВАЯ МАШИНА , устройство, в котором преобразование энергии рабочего тела (газа, пара или жидкости) осуществляется с помощью поршня, перемещающегося в цилиндре, причем энергия рабочего тела может понижаться (двигатель) или повышаться (компрессор, насос и т. д.). Рабочий процесс - цикличный.
ПОРШНЕВОЙ НАСОС , объемный насос, рабочий орган которого - поршень, совершающий возвратно-поступательное движение в цилиндре.
ПОРШНИ (моршни) , старинная обувь, сделанная из одного куска кожи (или сшитая из двух - подошвы и верха), собранная вокруг щиколотки на ремешке.
ПОРЫ (от греч . poros - отверстие), в анатомии -1) у животных и человека - отверстия выводных протоков потовых желез на поверхности кожи, а также каналов вкусовых органов, открывающихся в слизистой оболочке ротовой полости. 2) У растений - неутолщенные участки первичной клеточной оболочки, через которые осуществляется обмен веществ между протопластами. 3) Мельчайшие отверстия в биологических мембранах, служащие для транспорта веществ.
ПОРЫ на Солнце , темные округлые образования диаметром несколько сот километров, возникающие группами в промежутках между фотосферными гранулами (см. Грануляция). Некоторые поры, увеличиваясь, превращаются в солнечные пятна.
ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР химического элемента , то же, что атомный номер.
ПОРЯДОК , в биологии - таксономическая категория (ранг) в систематике растений и бактерий. В порядок объединяют родственные семейства. Близкие порядки образуют класс. В систематике животных порядку соответствует отряд.
ПОРЯДОК РЕАКЦИИ по данному веществу , показатель степени при концентрации этого вещества в кинетическом уравнении химической реакции. Суммарный порядок реакции слагается из порядков реакции по всем веществам, концентрации которых входят в кинетическое уравнение.
ПОСАД , 1) в русских княжествах 10-16 вв. торгово-промышленное поселение вне городских стен, ставшее позднее частью города; иногда посады делились на слободы и сотни. 2) В Российской империи небольшой поселок городского типа.
ПОСАДА (Posada) Хосе Гуадалупе (1851-1913) , мексиканский график. Гравюры на дереве, часто в традициях народного творчества ("калаверы" - сцены со скелетами), иллюстрировали песни, баллады, рассказы, призывали к революционной борьбе.
ПОСАДАС (Posadas) , город на северо-востоке Аргентины. Административный центр пров. Мисьонес. 219 тыс. жителей (1991). Порт на р. Паране; железнодорожный узел. Пищевая, табачная, деревообрабатывающая промышленность.
ПОСАДКА , в сельском хозяйстве - размещение рассады (капусты, томата, табака), саженцев плодовых, декоративных и лесных культур, клубней картофеля, луковиц лука, тюльпана и др. по площади поля с заделкой в почву. Проводят рассадопосадочными машинами, картофелесажалками и вручную.
ПОСАДНИК , 1) наместник князя в землях Древнерусского государства 10-11 вв. 2) Высшая государственная должность в Новгороде в 12-15 вв. и Пскове в 14 - нач. 16 вв. Избирался из знатных бояр на вече.

ПОСАДОЧНАЯ КРЕПЬ , индивидуальная крепь очистных выработок для управления кровлей методом ее обрушения (посадки).
ПОСАДСКИЕ ЛЮДИ , в Русском государстве торгово-промышленное городское население. Несли государственное тягло (налоги, торговые пошлины, натуральные повинности и пр.). В 1775 разделены на купечество и мещан.
ПОСАДСКОЕ СТРОЕНИЕ , мероприятия правительства России кон. 15 - сер. 17 вв.: ликвидация свободных от налогов городских земель феодалов и запрет селиться на них тяглому торгово-ремесленному населению.
ПОСА-РИКА (Поса-Рика-де-Идальго , Poza Rica de Hidalgo), город на востоке Мексики. 152 тыс. жителей (1990). Добыча и переработка нефти и газа.
ПОСА-РИКА , нефтяное месторождение в Мексике (Мексиканского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1930, залежи в песчаниках на глубине 250-2200 м. Начальные запасы ок. 360 млн. т. Плотность нефти 0,85-0,92 г/см3, содержание S 1,71%.
ПОСВОЛЬ , официальное название г. Пасвалис в Литве до 1917.
ПОСЕВ , в сельском хозяйстве - заделка семян в верхний слой почвы для их прорастания. Способы: рядовой (узкорядный, широкорядный, ленточный), перекрестный, квадратно-гнездовой, разбросной и др. Проводится сеялками, иногда с самолета.
ПОСЕЙДОН , в греческой мифологии - один из богов-олимпийцев, повелитель морей, управляющий ими с помощью трезубца; сын Кроноса и Реи. Ему соответствует римский Нептун.
ПОСЕЛЕНИЕ , см. Населенный пункт.
ПОСЕЛОК , в Российской Федерации низовая административно-территориальная единица, населенный пункт, расположенный вне городской черты. Существует 3 вида: рабочие поселки (на их территории имеются промышленные предприятия, стройки, железнодорожные узлы и другие объекты; население не менее 3 тыс. человек); курортные поселки (имеют лечебное значение; население не менее 2 тыс. человек); дачные поселки (места летнего отдыха горожан). Население рабочих и курортных поселков (общее название "поселок городского типа") включается в состав городского населения.
ПОСЕМЬЕ , древняя русская историческая область по р. Сейм с г. Курск в 9-14 вв. С 11 в. удел Черниговского княжества, в 13 в. опустошено монголо-татарами.
ПОСЕССИОННОЕ ПРАВО (от лат . possessio - владение), в России 18 в. передача государством в условное владение частным лицам (обычно купцам) для работы на их промышленных предприятиях государственных крестьян (т. н. посессионные крестьяне), а также земель, недр и лесов для промышленного использования. Начало положено указами 1721 о покупке людей к заводам и 1736 о прикреплении мастеровых.
ПОСЕСТРИМСТВО , см. в ст. Побратимство.
ПОСИДЕЛКИ (вечерки; у украинцев - вечерницы) , в России обычай крестьянской молодежи собираться осенними и зимними вечерами в избе для работы (прядение и т. п.) и развлечений.
ПОСИДОНИЙ (ок . 135-51 до н. э.), древнегреческий философ-стоик, крупнейший представитель Средней Стои, глава школы на о. Родос; учитель Цицерона. Соединил стоицизм с платонизмом. Сочинения охватывали все области знания и дали завершающую форму античной натурфилософии, оказав всеобъемлющее воздействие на позднеантичную философию.
ПОСКОНЬ , мужские растения конопли. В отличие от женских (матерки) менее облиственные, раньше созревают, содержат больше волокна.
ПОСЛАВСКИЙ Виктор Васильевич (1896-1979) , гидротехник, академик АН Узбекистана (1943), академик ВАСХНИЛ (1966), Герой Социалистического Труда (1976). Участник проектирования и строительства крупнейших ирригационных объектов в Ср. Азии. Автор плотинных гидроузлов т. н. ферганского типа.
ПОСЛАНИЕ , поэтическое или публицистическое произведение в форме письма к реальному или фиктивному лицу. Стихотворные послания как жанр существовали от античности (Гораций, "Наука поэзии") до сер. 19 в. (А. С.

Пушкин); позднее - единичные стихотворения (В. В. Маяковский).
Прозаическое послание дидактического содержания - характерный жанр средневековой литературы (послание отцов церкви).
ПОСЛАНИЯ АПОСТОЛОВ , раннехристианские сочинения, вошедшие в Новый Завет; церковной традицией приписываются отдельным апостолам. Затрагивают вопросы вероучения, культа, организации христианских общин.
ПОСЛАННИК , чрезвычайный и полномочный представитель, дипломатический класс, следующий за классом посла.
ПОСЛЕД , части плодного яйца человека и плацентарных млекопитающих, рождающиеся вслед за плодом; состоит из плаценты, плодных оболочек и пуповины.
ПОСЛЕДГОЛ , при ВЦИК Комиссия по борьбе с последствиями голода в сентябре 1922 - августе 1923. Сменила Помгол.
ПОСЛЕДНЕЕ СЛОВО ПОДСУДИМОГО , выступление подсудимого перед удалением суда для вынесения приговора.
"ПОСЛЕДНИЕ НОВОСТИ" , русская ежедневная газета, 1920-40, Париж. Среди редакторов - П. Н. Милюков. Ведущий литературный критик - Г. В. Адамович (с 1928). Одна из самых авторитетных газет русского зарубежья.
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ , в электротехнике -1) соединение двухполюсников, при котором через них проходит один и тот же ток. 2) Соединение четырехполюсников, при котором напряжение и ток на выходе предыдущего четырехполюсника равны напряжению и току на входе последующего.
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ , одно из основных понятий математики. Последовательность образуется элементами любой природы, занумерованными натуральными числами 1, 2, ..., n, ..., и записывается в виде x1, x2, ..., xn, ... или коротко {xn}.
ПОСЛЕДОВЫЙ ПЕРИОД , 3-й период родов, заканчивающийся рождением последа; отделение плаценты от стенок матки и рождение последа сопровождаются кровотечением.
ПОСЛЕЛЕДНИКОВАЯ ЭПОХА , см. Голоцен.
ПОСЛЕЛОГ , разряд служебных слов, соответствующих по значению предлогу, но стоящих после слова, к которому относятся. Послелоги характерны, напр., для тюркских языков.
ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД , 6-8 недель с момента рождения последа, в течение которых происходит обратное развитие всех изменений в организме женщины, вызванных беременностью и родами.
ПОСЛЕРОДОВЫЕ СЕПТИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ , болезни женщины, связанные с распространением во время родов и после них инфекции из влагалища и матки на околоматочную клетчатку (параметрит), маточные трубы (аднексит), по сосудам (тромбофлебит) и брюшине (перитонит). Проникновение микробов в кровь может привести к развитию сепсиса (родильная горячка). К послеродовым септическим заболеваниям относят также мастит.
ПОСЛОВИЦА , жанр фольклора, афористически сжатое, образное, грамматически и логически законченное изречение с поучительным смыслом в ритмически организованной форме ("Что посеешь, то и пожнешь").
ПОСЛУХ , по древнерусскому праву свидетель.
ПОСЛУШНИК , лицо, готовящееся к пострижению в монахи; воспитанник в монастыре.
ПОСНИКОВ Александр Сергеевич (1846-1921) , российский экономист. В 1912 член Государственной думы (примыкал к прогрессистам). В 1917 председатель Главного земельного комитета при Временном правительстве. В общинном землевладении видел спасение крестьянских масс от пролетаризации. Сторонник теории "устойчивости" мелкого крестьянского хозяйства.
ПОСНОВ Михаил Эммануилович (1873-1931) , русский православный богослов, историк церкви. В 1908-19 преподавал в Киевском университете, в 1920-х гг. - в Софийской духовной академии. Основное сочинение - "История христианской Церкви" (до разделения церквей в 1054; издано в Брюсселе, 1964).

ПОСОБИЕ , одна из форм материального обеспечения граждан. В Российской Федерации назначаются по временной нетрудоспособности (при болезни, увечье, при уходе за больным членом семьи, карантине и в некоторых других случаях); по беременности и родам (всем женщинам в размере полного заработка); многодетным и одиноким матерям; на детей в малообеспеченных семьях; на детей военнослужащих срочной службы; единовременные пособия (напр., на рождение ребенка).
ПОСОЛ , чрезвычайный и полномочный глава дипломатического представительства за границей, высший дипломатический класс.
ПОСОЛЬСКИЕ КНИГИ , отчеты о приемах иностранных посольств и книги записей статейных списков в России 15 - нач. 18 вв.
ПОСОЛЬСКИЙ ПРИКАЗ , центральное государственное учреждение Российского государства в 1549-1720. Осуществлял общее руководство внешней политикой, ведал выкупом и обменом пленными, управлял рядом территорий на юго-востоке страны и некоторыми категориями служилых людей.
ПОСОЛЬСТВО , постоянное дипломатическое представительство одного государства в другом, возглавляемое послом.
ПОСОХА , повинность тяглового населения в России 16-17 вв. - поставка посошных людей.
ПОСОХИН Михаил Васильевич (1910-89) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1970), действительный член АХ СССР (1979). Главный архитектор Москвы (1960-82). Высотный жилой дом на пл. Восстания (1954), Дворец съездов в Кремле (1961), застройка Нового Арбата (1964-69), павильоны СССР на Всемирных выставках в Монреале (1967) и Осаке (1970) - с соавторами. Руководитель проекта Генерального плана развития Москвы (утвержден в 1971). Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1949, 1980).
ПОСОШКОВ Иван Тихонович (1652-1726) , российский экономист и публицист. Сторонник преобразований Петра I, выступал за развитие промышленности и торговли, предлагал усилить исследование месторождений полезных ископаемых. Основные труды "Книга о скудости и богатстве" (1724, издание 1842).
ПОСОШНОЕ , в Русском государстве 16-17 вв. государственный поземельный налог с сохи, ямские, пятинные, полоняничные и другие сборы. Заменено подворным обложением.
ПОСОШНЫЕ ЛЮДИ (посошная рать) , в Русском государстве 16-17 вв. временные служилые люди, набиравшиеся в порядке повинности (посоха) от тяглового населения. Использовались в пехоте и на военно-строительных работах.
ПОСПЕЛОВ Алексей Иванович (1846-1916) , российский врач, основатель московской научной школы дерматологов. Выдвинул неврогенную теорию происхождения некоторых дерматозов.
ПОСПЕЛОВ Геннадий Николаевич (1899-1992) , российский литературовед, доктор филологических наук. Труды по русской литературе 18-19 вв.; теоретические работы о жанрах, сюжете, методе, стиле литературы, природе искусства.
ПОСПЕЛОВ Гермоген Сергеевич (р . 1914), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по теории автоматического регулирования, теории управления и планирования в больших системах. Государственная премия СССР (1972).
ПОСПЕЛОВ Петр Николаевич (1898-1979) , российский политический деятель, историк, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1958). В 1953-1960 секретарь ЦК КПСС. Член ЦК КПСС в 1939-71. Кандидат в члены Президиума ЦК КПСС в 1957-61. Работы по истории КПСС. Государственная премия СССР (1943).
ПОСПИШИЛ (Pospisil) Франтишек (р . 1944), спортсмен (хоккей с шайбой). Защитник клуба "Польди Соип" (Кладно) (1961-78) и сборной Чехословакии (1967-77). Чемпион мира и Европы (1972, 1976 и 1977). Один из лучших защитников в истории Европейского хоккея.

ПОСПОЛИТОЕ РУШЕНИЕ (pospolite ruszenie) , в 13-18 вв. всеобщее шляхетское ополчение в Польше. Стало терять значение с 16 в. с появлением постоянного войска.
ПОСПОЛИТЫЕ (войсковые подданные) , неказацкое сельское население Запорожья в период существования Новой Сечи (1734-75). Состояло из беглых семейных крестьян, которые не принимались в войско и несли различные повинности в его пользу.
ПОСПОЛИТЫЕ КРЕСТЬЯНЕ , лично свободное сельское население Левобережной и Слободской Украины во 2-й пол. 17-18 вв. К кон. 18 в. превратились в крепостных крестьян.
"ПОСРЕДНИК" , просветительское издательство, 1884-1935, Москва (до 1892 в Санкт-Петербурге). Основано по инициативе Л. Н. Толстого. В 1897-1925 издательством руководил И. И. Горбунов-Посадов. Доступная для народа по цене художественная и нравоучительная литература, книги по сельскому хозяйству, домоводству, журналы "Маяк", "Свободное воспитание" и др.; после 1917 в основном книги для детей.
ПОСРЕДНИЧЕСТВО , в международном праве - одно из средств мирного разрешения споров между государствами. Осуществляется государством, не участвующим в споре, на основе предложенных им условий. См. "Добрые услуги".
ПОССАРТ (Possart) Эрнст (1841-1921) , немецкий актер и режиссер. На сцене с 1861. Работал в Мюнхенском, Немецком театре (Берлин) и др. Гастролировал во многих городах Европы и Америки.
ПОССЕ Константин Александрович (1847-1928) , российский математик, почетный член Петербургской АН (1916). Основные труды по математическому анализу.
ПОСТ (франц . poste), 1) военный объект, охраняемый и обороняемый часовым, а также место и участок местности, на котором часовой выполняет свои обязанности. 2) Солдат или небольшое воинское подразделение, выполняющие специальные задачи, напр. сторожевой пост, пост воздушной связи.
ПОСТ , в некоторых религиях воздержание на определенный срок от приема всякой пищи или ее отдельных видов (особенно мяса). В православии существуют посты: весенний - Великий, 7 недель перед Пасхой; летний - Петровский; осенний - Успенский; зимний - Рождественский, или Филипповский, и в некоторые другие дни. Верующим в дни поста запрещаются увеселения, вступление в брак.
ПОСТ (Post) Уайли (1898-1935) , американский летчик. В 1933 первым совершил кругосветный перелет в одиночку. В 1935 проводил испытания высотного скафандра. Погиб вместе с писателем У. Роджерсом при попытке перелета через Северный полюс.
ПОСТ (Post) Франс (ок . 1612-80), нидерландский пейзажист. После путешествия в Бразилию писал, в основном, виды этой страны.
ПОСТАВ , машина для размола зерна в муку и кормовые продукты; общее название различных видов машин для шелушения, шлифования и полирования зерен крупяных культур. Рабочие органы постава - жернова, барабаны из абразивных материалов и т. п.
ПОСТАВКА , в праве Российской Федерации - договор, по которому одна сторона - поставщик (предприниматель) - обязуется в обусловленные сроки передавать в собственность (хозяйственное ведение или оперативное управление) другой стороне - покупателю - товар, предназначенный для предпринимательской деятельности или иных целей, не связанных с личным (семейным, домашним) потреблением. Покупатель обязуется принимать товар и платить за него обусловленную цену. К договору поставки применяются, как правило, нормы о договоре купли-продажи.
ПОСТАВЫ , город (с 1940) в Белоруссии, Витебская обл., на р. Мяделка. Железнодорожная станция. 20,3 тыс. жителей (1991). Завод по производству учебного оборудования. Известен с 1522.

ПОСТАМЕНТ (нем . Postament), 1) то же, что пьедестал. 2) Подставка, на которой устанавливается произведение станковой скульптуры.
ПОСТАНОВКА , 1) творческий процесс создания спектакля (оперного, драматического, балетного), фильма, циркового и эстрадного представления и др. Осуществляется режиссером-постановщиком совместно с художником, балетмейстером, в музыкальном театре совместно с дирижером, художником; в кино совместно с оператором, художником. 2) То же, что спектакль.
ПОСТАНОВКА ГОЛОСА , развитие человеческого голоса для профессионального использования. В процессе постановки голоса развиваются его природные свойства, он приобретает яркость, красоту, гибкость и ровность звучания, широту диапазона (ок. 2 октав), силу.
ПОСТАНОВОЧНЫЙ ДОГОВОР , вид авторского договора о передаче неопубликованного произведения для использования его путем публичного исполнения (в театре и т. п.).
ПОСТГЛОССАТОРЫ , в средние века итальянские юристы, занимавшиеся толкованием норм и отрывков из кодификации Юстиниана, имевшихся в работах глоссаторов.
ПОСТЕЛЬНАЯ КАЗНА , личное хранилище великого князя (царя) в России 2-й пол. 15-17 вв. (одежда, украшения, посуда, иконы, рукописи, архив). Находилась в ведении постельничего.
ПОСТЕЛЬНИЧИЙ , в России 15-17 вв. ведал постельной казной, внутренним распорядком великокняжеских (царских) покоев, мастерской палатой, в которой шили белье и платье для царя и членов его семьи. Постельничий хранил личную печать царя и часто возглавлял его канцелярию. Управлял слободами дворцовых ткачей.
ПОСТЕЛЬНЫЙ КЛОП , кровососущее насекомое отряда клопов. Длина 4,8-8,4 мм. Наружный паразит человека и теплокровных животных. Питается кровью. Активен в темноте. Быстро размножается, выдерживает длительное (до нескольких месяцев) голодание, легко расселяется.
ПОСТЕР (англ . poster от post - расклеивать, развешивать), объявление, афиша, плакат (часто рекламного характера).
ПОСТЖИВОПИСНАЯ АБСТРАКЦИЯ , направление в абстрактной живописи, сложившееся в 1950-е гг. как реакция на абстрактный экспрессионизм. Свободный мазок, "растрепанная" фактура последнего сменились здесь ровно закрашенными цветовыми полями, рассчитанными на сильный психологический эффект простых и монументальных форм в состоянии контраста или гармонии. Работы мастеров пост-живописной абстракции (К. Ноланд, Б. Ньюмен, Ад Рейнхардт, Ф. Стелла, США) обозначают также понятием живописи "твердого края", "хардэджа"(от англ. hard edge), подчеркивающим аскетичную линейную четкость этих композиций.
ПОСТИМПРЕССИОНИЗМ (от лат . post - после и импрессионизм), общее название течений в живописи кон. 19 - нач. 20 вв., возникших во Франции как реакция на импрессионизм с его интересом к случайному и мимолетному. Восприняв от импрессионизма чистоту и звучность цвета, постимпрессионизм противопоставил ему поиски постоянных начал бытия, устойчивых материальных и духовных сущностей, обобщающих, синтетических живописных методов, повысил интерес к философским и символическим аспектам, к декоративно-стилизующим и формальным приемам. К постимпрессионизму относят П. Сезанна, В. ван Гога, П. Гогена, А. Тулуз-Лотрека, представителей неоимпрессионизма и группы "наби".
ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО , обозначение в социологии и футурологии новой стадии общественного развития, следующей за индустриальным обществом. В различных концепциях "постиндустриального общества", выдвинутых в кон. 60-70-х гг. 20 в. (Д. Белл, Г. Кан, З. Бжезинский, А. Турен и др.), основой поступательного развития общества считается смена различных технологических эпох, а также отраслевое и профессиональное разделение труда. Ведущую роль в постиндустриальном обществе" приобретают сфера услуг, наука и образование, корпорации уступают главное место университетам, а бизнесмены - ученым и профессиональным

специалистам. В 80-х гг. концепция постиндустриального общества" получает развитие в теории "информационного общества" (Е. Масуда, Дж. Нейсбит и др.), в которой отражен реальный рост значения в жизни общества производства, распределения и потребления информации.
ПОСТИНФАРКТНЫЙ СИНДРОМ , аллергический перикардит, плеврит, пневмония, которые могут развиться у больного инфарктом миокарда спустя несколько недель после начала заболевания. Проявляется главным образом болями в грудной клетке, длительным повышением температуры.
ПОСТИШ (франц . postiche - фальшивый, искусственный, накладной), маленькие вставные локоны.
ПОСТЛЮДИЯ (от лат . post - после и ludo - играю), завершающий раздел музыкального произведения, обычно инструментальное заключение вокального сочинения (романса, песни).
ПОСТМОДЕРНИЗМ в архитектуре и изо-искусстве , совокупность тенденций в художественной культуре второй половины 20 в., связанных с радикальной переоценкой ценностей авангардизма. Утопические устремления прежнего авангарда сменились более самокритичным отношением искусства к самому себе, война с традицией - сосуществованием с ней, принципиальным стилистическим плюрализмом. Постмодернизм, отвергая рационализм "интернационального стиля", обратился к наглядным цитатам из истории искусства, к неповторимым особенностям окружающего пейзажа, сочетая все это с новейшими достижениями строительной технологии. Изо-творчество постмодернизма (ранним рубежом которого стал поп-арт) провозгласило лозунг "открытого искусства", которое свободно взаимодействует со всеми старыми и новыми стилями. В этой ситуации прежнее противостояние традиции и авангарда утратило свой смысл.
ПОСТНАТАЛЬНЫЙ (от лат . post - после и natalis - относящийся к рождению), послеродовой. Обычно постнатальным называют начальный период развития после рождения у млекопитающих.
ПОСТНИК , имя двух русских зодчих сер. 16 в.: 1) Постник Яковлев, псковский мастер, строитель части южных стен, ряда башен кремля (1556-62) и Благовещенского собора (1562) в Казани; ему приписывается также строительство собора (1560) Успенского монастыря в Свияжске. 2) мастер, построивший (совместно с Бармой) Василия Блаженного храм (Покровский собор, что на рву). Возможно, оба Постника (а также Барма и Постник) - одно и то же лицо.
ПОСТНИКОВ Владимир Ефимович (1844-1908) , российский экономист-статистик. Основные труды по положению русского крестьянства: "Южнорусское крестьянское хозяйство" (1891), "Из хозяйственной жизни Самарского края" (1894) и др.
ПОСТОВСКИЙ Исаак Яковлевич (1898-1980) , российский химик-органик, академик АН СССР (1970). Один из организаторов отечественной промышленности сульфамидных препаратов. Труды по химии физиологически активных и фторорганических соединений. Открыл сульфидин (1935). Государственная премия СССР (1946, 1951).
ПОСТОЙНСКА-ЯМА (Postojnska jama) , Адельсберг (Adelsberg), карстовая пещера в Словении, к юго-западу от г. Любляна. Длина 16,4 км. Система залов и галерей со сталактитами и сталагмитами. По Постойнска-Яме протекает р. Пивка. Заповедник. Туризм.
ПОСТОЯННАЯ ВЕЛИЧИНА , см. Переменные и постоянные величины, Константа.
ПОСТОЯННАЯ ВРЕМЕНИ , величина, характеризующая инерционность динамической системы; имеет размерность времени. Напр., постоянная времени электрической цепи характеризует скорость изменения тока или напряжения в ней при переходном процессе.
ПОСТОЯННАЯ ПАЛАТА МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВОСУДИЯ (Гаага) , в 1921-40 международный судебный орган при Лиге Наций для разрешения международных споров, переданных ему сторонами добровольно, а также согласно действовавшим договорам и конвенциям.

ПОСТОЯННАЯ ПАЛАТА ТРЕТЕЙСКОГО СУДА , международный постоянный арбитражный орган, учрежденный в 1899 в Гааге на основе Гаагской конвенции о мирном разрешении международных столкновений.
ПОСТОЯННЫЙ КАПИТАЛ , часть авансированного капитала, затрачиваемая на покупку машин, оборудования, зданий, сооружений, топлива, сырья, вспомогательных материалов.
ПОСТОЯННЫЙ КОНГРЕСС ПРОФСОЮЗНОГО ЕДИНСТВА ТРУДЯЩИХСЯ ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ , автономная региональная профессиональная организация, сотрудничает с Всемирной федерацией профсоюзов. Основан в 1964. Высший орган - Генеральный совет, исполнительный - Секретариат. Штаб-квартира - в г. Мехико.
ПОСТОЯННЫЙ МАГНИТ , изделие определенной формы (напр., в виде подковы, полосы, стержня) из предварительно намагниченного материала, способного сохранять значительную магнитную индукцию после устранения намагничивающего поля. Применяется как источник постоянного магнитного поля в электротехнических, радиотехнических и электронных устройствах.
ПОСТОЯННЫЙ СОВЕТ ОБЪЕДИНЕННЫХ ДВОРЯНСКИХ ОБЩЕСТВ , см. Объединенное дворянство.
ПОСТОЯННЫЙ ТОК , электрический ток, не изменяющийся во времени.
ПОСТОЯНСТВА СОСТАВА ЗАКОН: каждое химическое соединение , независимо от способа его получения, состоит из одних и тех же элементов, причем отношения их масс постоянны. Строго применим к газообразным и жидким соединениям. Состав кристаллических соединений может быть и переменным (см. Нестехиометрические соединения). Закон открыт Ж. Л. Прустом в нач. 19 в.
ПОСТПОЗИТИВИЗМ , термин, обозначающий ряд философских концепций, возникших в 50-70-х гг. 20 в. в процессе критики неопозитивизма. К основным течениям постпозитивизма относят критический рационализм К. Поппера, "научный материализм" (Д. Армстронг), прагматический анализ (У. Куайн, М. Уайт), концепции П. Фейерабенда и Р. Рорти, различные варианты философского реализма. Постпозитивизм нередко отождествляют с аналитической философией.
ПОСТРАДИАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ , регистрируемые в эксперименте проявления последствий облучения биологических объектов ионизирующими излучениями. Напр., у клеток - задержка деления, инактивация или гибель, мутации генов или хромосом; у семян растений - изменение скорости роста, сроков вегетации, урожайности; у животных - нарушения кроветворения, снижение плодовитости, уменьшение продолжительности жизни, возникновение злокачественных опухолей, гибель.
ПОСТРИЖЕНИЕ (постриг) , христианский обряд обрезания волос на голове верующих, принимающих монашество или посвящаемых в священнослужители.
ПОСТСКРИПТУМ (от лат . post scriptum - после написанного), приписка к оконченному и подписанному письму, обозначаемая обычно латинскими буквами P. S.
ПОСТУЛАТ (от лат . postulatum - требование), 1) утверждение (суждение), принимаемое в рамках какой-либо научной теории за истинное, хотя и недоказуемое ее средствами, и поэтому играющее в ней роль аксиомы. 2) Общее наименование для аксиом и правил вывода какого-либо исчисления.
ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ , перемещение тела, при котором любая прямая, проведенная в теле, перемещается параллельно самой себе. При поступательном движении все точки тела описывают одинаковые траектории и имеют в каждый момент времени одинаковые скорости и ускорения.
ПОСТФАКТУМ (Postfactum) , информационное агентство в Москве; неправительственная служба новостей и информации. Основано в 1989 как кооперативная организация "Факт" (с 1990 акционерное общество). Ежедневные сводки оперативных новостей, экономической и др. информации.
ПОСТФАКТУМ (от лат . post factum - после сделанного), после того, как что-либо уже сделано, совершилось.

ПОСТЫШЕВ Павел Петрович (1887-1939) , политический деятель. С 1926 секретарь ЦК КП(б) Украины. В 1930-1933 секретарь ЦК ВКП(б), с 1933 2-й секретарь ЦК КП(б) Украины. В 1937-38 секретарь Куйбышевского обкома и горкома ВКП(б). Член ЦК ВКП(б) в 1927-38, кандидат в члены Политбюро ЦК в 1934-38. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПОСЫЛКА , высказывание (формула), из которого делается вывод или умозаключение. Посылкой могут служить высказывания о фактах, принципы, аксиомы, постулаты и пр.
ПОСЫЛОЧНАЯ ТОРГОВЛЯ , одна из форм внемагазинной продажи товаров населению путем почтовых посылок по индивидуальным заказам.
ПОСЬЕТА ЗАЛИВ , у западного берега зал. Петра Великого, в Японском м., у берегов Приморского края. Длина ок. 50 км, ширина 30 км. Глубина 17-25 м. На побережье - пос. Посьет. Назван по имени российского адмирала К. Н. Посьета (1819-1889).
ПОТ , бесцветная жидкость, выделяемая потовыми железами. Содержит минеральные соли, мочевину, мочевую кислоту и другие продукты обмена веществ. Испаряясь с поверхности тела, увеличивает теплоотдачу и способствует поддержанию постоянной температуры тела.
ПОТАЛА , в буддийской мифологии рай, где живут бодисатвы Авалокитешвара и Тара (соответствует китайскому раю Путо).
ПОТАНИН Григорий Николаевич (1835-1920) , российский исследователь Центр. Азии и Сибири. В 1863-1899 (с перерывами) совершил ряд экспедиций: на оз. Зайсан, в горы Тарбагатай, в Монголию, Туву, Сев. Китай, Тибет, на Б. Хинган; открыл (совместно с М. В. Певцовым) котловину Больших Озер. Совместно с женой - А. В. Потаниной (1843-93) - собрал ценные этнографические материалы.
ПОТАНИНА ЛЕДНИК , самый крупный долинный ледник Алтая (на стыке массива Табын-Богдо-Ола и Монгольского Алтая), на территории Монголии. Ок. 50 км2, длина 19 км. Сток в бассейне р. Кобдо. Назван по имени Г. Н. Потанина.
ПОТАПЕНКО Игнатий Николаевич (1856-1929) , русский писатель. Плодовитый и популярный беллетрист и драматург чеховской поры. В романах ("Здравые понятия", 1890; "Не герой", 1891; "Ужас счастья", 1908, и др.), повестях ("Генеральская дочь", 1891; "Оправдание жизни", 1916, и др.), пьесах - актуальные проблемы времени ("теория малых дел" и т. п.), трактовка которых носила несколько облегченный, поверхностный характер. Бытописательские очерки и рассказы (сборник "В деревне", 1887). Беллетризованные мемуары. Литературно-критические статьи.
ПОТАПОВ Александр Львович (1818-86) , российский государственный и военный деятель, генерал от кавалерии (1874). В 1861-64 начальник штаба корпуса жандармов, возглавлял Третье отделение. С 1865 наказной атаман войска Донского, с 1868 генерал-губернатор Северо-Западного края. В 1874-76 шеф жандармов и главный начальник Третьего отделения.
ПОТАПОВ Сергей Михайлович (1873-1957) , российский юрист, профессор, доктор юридических наук. Разработал основы теории отечественной криминалистики и криминалистической идентификации, создал курс судебной фотографии.
ПОТАПОВА Елена Михайловна (р . 1930), украинская артистка балета, народная артистка СССР (1970). В 1948-79 в Киевском театре оперы и балета им. Шевченко.
ПОТАШ , техническое название калия карбоната.
ПОТАШНИК , род кустарничков семейства маревых. 5 видов, в Евразии. Растут на солончаках. Содержат в золе поташ. Корм для верблюдов, овец и коз.
ПОТЕБНЯ Александр Афанасьевич (1835-91) , украинский и русский филолог-славист, член-корреспондент Петербургской АН (1875). Брат А. А. Потебни. Разрабатывал вопросы теории словесности (язык и мышление, природа поэзии, поэтика жанра, учение о "внутренней форме" слова), фольклора, этнографии, общего языкознания, фонетики, грамматики и семасиологии славянских языков.

ПОТЕБНЯ Андрей Афанасьевич (1838-63) , революционный демократ, организатор Комитета русских офицеров в Польше, подпоручик. Брат А. А. Потебни. В 1862, накануне казни И. Н. Аргольдта и др., покушался на жизнь царского наместника А. Н. Лидерса. В 1863 в рядах польских повстанцев. Погиб в бою.
"ПОТЕМКИН" ("Князь Потемкин Таврический") , броненосец Черноморского флота, на котором произошло первое массовое революционное выступление в вооруженных силах России в Революцию 1905-07 (14-25 июня 1905). Не поддержанная большинством других военных судов, команда Потемкина" сдала корабль румынским властям в Констанце.
ПОТЕМКИН Владимир Петрович (1874-1946) , российский политический деятель, академик АН СССР (1943). В 1922-40 на дипломатической работе; в 1937-40 1-й заместитель наркома иностранных дел СССР. С 1940 нарком просвещения РСФСР, Президент АПН РСФСР с 1943. Труды по истории Франции, английского рабочего движения, международных отношений. Главный редактор "Истории дипломатии" (Государственная премия СССР, 1942, 1946).
ПОТЕМКИН Григорий Александрович (1739-91) , российский государственный и военный деятель, генерал-фельдмаршал (1784), один из участников дворцового переворота 1762, фаворит и ближайший помощник императрицы Екатерины II. Способствовал освоению Сев. Причерноморья, руководил строительством Черноморского флота. После присоединения Крыма получил титул светлейшего князя Таврического. Главнокомандующий российской армией в русско-турецкой войне 1787-1791.
ПОТЕМКИН Петр Петрович (1886-1926) , русский поэт. С 1920 в эмиграции (Прага, Париж). Печатался в журнале "Сатирикон". Участник поэтических вечеров и театральных спектаклей в петербургском литературном кафе "Бродячая собака", театрах "Летучая мышь", "Кривое зеркало", "Дом интермедии", для которых писал пьесы и скетчи. В стихах (сборники "Смешная любовь", 1908; "Герань", 1912; "Отцветшая герань. То, чего не будет", 1923; "Избранные страницы", совместно с С. Л. Поляковым, опубликован в 1928) - зарисовки из повседневной жизни предреволюционной России и русской эмиграции. Переводы немецкой и чешской поэзии.
ПОТЕМКИН Федор Васильевич (1895-1973) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по новой истории Франции.
ПОТЕН (Potain) Пьер Карл Эдуар (1825-1901) , французский терапевт. Один из основоположников кардиологии. Труды по методам исследования органов кровообращения и дыхания.
ПОТЕНЦИАЛ (потенциальная функция) , понятие, характеризующее широкий класс физических силовых полей (электрических, гравитационных и т. п.) и вообще поля физических величин, представляемых векторами (поле скоростей жидкости и т. п.). В общем случае потенциал векторного поля a(x,y,z) - такая скалярная функция u(x,y,z), что a=grad u (см. Градиент).
ПОТЕНЦИАЛ (от лат . potentia - сила), источники, возможности, средства, запасы, которые могут быть использованы для решения какой-либо задачи, достижения определенной цели; возможности отдельного лица, общества, государства в определенной области (напр., экономический потенциал).
ПОТЕНЦИАЛ ЗАЖИГАНИЯ , разность потенциалов между электродами в газе, при которой возникает самостоятельный электрический разряд, сопровождаемый свечением газа.
ПОТЕНЦИАЛ ИОНИЗАЦИИ , то же, что ионизационный потенциал.
ПОТЕНЦИАЛ ОСАЖДЕНИЯ , см. в ст. Электрофорез.
ПОТЕНЦИАЛ ТЕЧЕНИЯ , см. в ст. Электроосмос.
ПОТЕНЦИАЛ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ , энергетическая характеристика электростатического поля; равен отношению потенциальной энергии заряда в этом поле к величине заряда.
ПОТЕНЦИАЛОСКОП (от потенциал и ...скоп), то же, что запоминающий электронно-лучевой прибор. Термин потенциалоскоп" имеет ограниченное применение.

ПОТЕНЦИАЛЫ ЗАПАЗДЫВАЮЩИЕ , решения уравнений для потенциалов переменного электромагнитного поля, учитывающие конечную скорость распространения электромагнитного взаимодействия. Изменения плотности зарядов и токов сказываются на изменении потенциалов через промежуток времени, необходимый для распространения поля от зарядов и токов до точки пространства, в которой определяются потенциалы.
ПОТЕНЦИАЛЫ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ , функции объема, давления, температуры, энтропии, числа частиц и других независимых макроскопических параметров, характеризующих состояние термодинамической системы. К потенциалам термодинамическим относятся внутренняя энергия, энтальпия, изохорно-изотермический потенциал (Гельмгольца энергия), изобарно-изотермический потенциал (Гиббса энергия). Зная какие-либо потенциалы термодинамические как функцию полного набора параметров, можно вычислить любые макроскопические характеристики системы и рассчитать происходящие в ней процессы.
ПОТЕНЦИАЛЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ (скалярный и векторный) , характеристики электромагнитного поля, через которые выражаются напряженности электрических и магнитных полей.
ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ , часть общей механической энергии системы, зависящая от взаимного расположения ее частиц и от их положения во внешнем силовом (напр., гравитационном) поле.
ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ЯМА , ограниченная область пространства, в которой потенциальная энергия частицы меньше, чем вне ее; термин связан с видом графика зависимости потенциальной энергии от координат. В потенциальной яме частица с энергией, меньшей глубины ямы, находится в связанном состоянии; в квантовой теории энергия такой частицы может принимать лишь определенные дискретные значения.
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ СИЛЫ , силы, работа которых зависит только от начального и конечного положения точек их приложения и не зависит ни от вида траекторий, ни от закона движения этих точек.
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ БАРЬЕР , ограниченная в пространстве область высокой потенциальной энергии частицы в силовом поле; соответствует силам отталкивания. В квантовой теории, в отличие от классической, частица с полной энергией E ниже высоты потенциального барьера UБ может с некоторой вероятностью путем туннельного эффекта "пройти" через потенциальный барьер, а с E > UБ отразиться от него.
ПОТЕНЦИОМЕТР (от лат . potentia - сила и ...метр), 1) прибор для определения электродвижущей силы или напряжений компенсационным методом измерения. Используя потенциометр в совокупности с мерами сопротивления или измерительными преобразователями, можно измерять электрический ток и мощность, температуру, давление и др. Различают потенциометр постоянного и переменного тока. 2) Переменный резистор, включенный по схеме делителя напряжения.
ПОТЕНЦИОМЕТРИЯ , электрохимический метод количественного анализа и изучения кинетики химических процессов, основан на измерении электродвижущей силы гальванического элемента с индикаторным электродом, потенциал которого зависит от концентраций (активностей) ионов в исследуемом растворе.
ПОТЕНЦИРОВАНИЕ (от нем . Potenz - степень), действие, заключающееся в нахождении числа по данному логарифму.
ПОТЕНЦИЯ (от лат . potentia - сила), скрытая возможность, способность, сила, могущая проявиться при известных условиях.
ПОТЕРИ ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО , часть балансовых запасов, не извлеченная при разработке месторождения или утраченная в процессе добычи и переработки.
"ПОТЕРЯННОЕ ПОКОЛЕНИЕ" (англ . lost generation), определение, применяемое к группе зарубежных писателей, выступивших в 1920-е гг. с произведениями, в которых отразились разочарование в современной цивилизации и утрата просветительских идеалов, обостренные трагическим опытом 1-й мировой

войны. Выражение приписывается Г. Стайн; использовано Э. Хемингуэем в эпиграфе к роману "И восходит солнце" (1926). Тема потерянного поколения" проникнута пафосом стоического пессимизма у Хемингуэя, Дж. Дос Пассоса, У. Фолкнера, Э. М. Ремарка, Р. Олдингтона.
ПОТЕХИН Алексей Антипович (1829-1908) , русский писатель, почетный член Петербургской АН (1900). Драмы, повести, рассказы из крестьянской жизни, пьесы. В романах "Около денег" (1876), "Молодые побеги" (1879) отражено возникновение капиталистических отношений в России, революционное брожение в народе.
ПОТЕХИН Иван Изосимович (1903-64) , российский ученый, один из основателей африканистики в СССР, доктор исторических наук. Труды по новой и новейшей истории, экономике и этнографии Африки.
"ПОТЕШНЫЕ" , отряды из детей и молодых людей, созданные в нач. 80-х гг. 17 в. для "военных потех" русского царя Петра. В кон. 17 в. из них были сформированы гвардейские Преображенский и Семеновский полки.
ПОТЕЮЩИЙ МАТЕРИАЛ , металлический материал, способный из-за капиллярной пористой структуры пропускать жидкость, которая выделяется на поверхности изделий в виде капель или паров ("выпотевание"). Это свойство позволяет охлаждать высокотеплонагруженные элементы летательных аппаратов, реактивных двигателей, энергетических агрегатов. Изготовляют из различных металлов и сплавов методом порошковой металлургии, а также прокаткой металлических сеток.
ПОТИ , город в Грузии, порт на Черном м., в устье р. Риони. Железнодорожная станция. 51,1 тыс. жителей (1991). Машиностроение (судостроение, судоремонт и др.), пищевкусовая промышленность. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1578 как крепость.
ПОТИР (греч . poter), литургический сосуд для освящения вина и принятия причастия - чаша на высокой ножке, часто из драгоценных металлов или поделочных камней.
ПОТЛАЧ (на яз . нутка - дар), праздник у индейцев северной части Тихоокеанского побережья Сев. Америки, сопровождаемый пиром и раздачей подарков приглашенным. Отражал имущественное расслоение на стадии разложения родового строя. Подобные обычаи известны у других народов.
ПОТНИЦА , кожное заболевание (обильная мелкая пузырьковая сыпь), главным образом грудных детей, связанная с перегреванием и усиленным потоотделением.
ПОТОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ , кожные железы млекопитающих, выделяющие пот. У человека расположены преимущественно на лице, ладонях, подошвенных, паховых и подмышечных поверхностях.
"ПОТОК И РАЗГРАБЛЕНИЕ" , в русском средневековом праве вид наказания за разбой, конокрадство и поджог: изгнание преступника, конфискация его имущества, позднее - обращение преступника в рабство и разграбление его имущества.
ПОТОК ИЗЛУЧЕНИЯ (лучистый поток , мощность излучения), полная энергия, переносимая светом в единицу времени через данную поверхность. Понятие поток излучения (применимо к промежуткам времени, значительно превышающим периоды световых колебаний.
"ПОТОК СОЗНАНИЯ" (англ . "Stream of consciousness"), творческий принцип, определившийся в западноевропейской литературе в нач. 20 в. Термин заимствован из книги "Научные основы психологии" (1890) У. Джемса. Как изобразительный литературный прием - прямое воспроизведение процессов душевной жизни, предельная форма "внутреннего монолога", как бы "самоотчет ощущений". В литературе модернизма становится самодовлеющим методом изображения жизни, претендуя на универсальность и на особую полноту иллюзии "присутствия", "сопереживания" при передаче психических состояний. Представители: Дж. Джойс, В. Вулф, Г. Стайн, М. Пруст.
ПОТОКОСЦЕПЛЕНИЕ , полный магнитный поток, пронизывающий электрический контур. Напр., потокосцепление многовитковой катушки индуктивности равно сумме потоков через все ее витки. Единица измерения - Вб.

ПОТОМАК (Potomac) , река на северо-востоке США. Образуется слиянием рек Сев. Потомак и Юж. Потомак, берущих начало в Аппалачах, протекает по Приатлантической низм., впадает в Чесапикский зал. Атлантического ок. Длина с эстуарием 780 км, площадь бассейна 37,5 тыс. км2. Средний расход воды 350 м3/с. На Потомаке - столица США г. Вашингтон (начало морского судоходства).
ПОТОС (греч . страстное желание), в греческой мифологии божество, олицетворявшее любовное вожделение, спутник Афродиты.
ПОТОСИ , город в Боливии, административный центр департамента Потоси. 112 тыс. жителей (1992). Цветная металлургия, обувная, пивоваренная промышленность. Центр добычи главным образом оловянных руд. Университет. Барочные церкви Сан-Лоренсо (ок. 1548-1744), Сан-Франсиско (1548-1726), Ла Компаньия (1590-1707); монетный двор (ныне Национальный музей; 1759-73). Основан в 1545.
ПОТОСИ (Potosi) , оловорудное (с серебром и вольфрамом) месторождение в Боливии (пров. Потоси). Гидротермального происхождения. Запасы 60 тыс. т металла; содержание Sn в руде 1,27%. В 17 - 1-й пол. 18 вв. рудники Потоси давали ок. 1/2 мировой добычи серебра, к кон. 18 в. они истощились. Основной центр добычи - г. Потоси.
ПОТОЧНАЯ ЛИНИЯ , комплекс оборудования, взаимно связанного и работающего согласованно с заданным ритмом по единому технологическому процессу. Рабочие места размещаются в последовательности технологических операций. Поточная линия обеспечивает непрерывность процесса, позволяет его механизировать.
ПОТОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , метод организации производства, характеризующийся расчленением производственного процесса на отдельные, относительно короткие операции, выполняемые на специально оборудованных, последовательно расположенных рабочих местах - поточных линиях.
ПОТОЧНЫЙ МЕТОД СТРОИТЕЛЬСТВА , метод организации строительного производства, основан на непрерывности работ, постоянной загрузке рабочих и строительных машин, совмещении во времени строительных процессов. При поточном методе строительства объекты разбиваются на "захватки" (секции, пролеты, этажи, части зданий и сооружений), комплекс строительно-монтажных работ делится на циклы.
ПОТРЕБИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ , полезность вещи, ее способность удовлетворять какую-либо человеческую потребность.
ПОТРЕБИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАБОЧЕЙ СИЛЫ , в экономической теории Маркса - способность работника создать в процессе капиталистического производства прибавочную стоимость.
ПОТРЕБЛЕНИЕ , использование общественного продукта в процессе удовлетворения потребностей, заключительная фаза процесса воспроизводства. Потребление распадается на потребление производственное и потребление непроизводственное. В зависимости от вида потребляемых благ различается потребление материальных благ, имеющих вещную форму, и потребление услуг. По способу удовлетворения потребностей потребление бывает индивидуальным или коллективным. Потребление органически связано с производством, распределением и обменом.
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЛИЧНОЕ , использование населением потребительских благ в материально-вещественной форме, а также в форме услуг для удовлетворения потребностей в пище, одежде, жилище, образовании, культуре, отдыхе и т. д.
ПОТРЕБЛЕНИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЕ , использование материальных благ и услуг населением (личное потребление), учреждениями и организациями.
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ , потребление средств производства и рабочей силы в процессе производства. Результат потребления производственного - готовая продукция.
ПОТРЕБЛЕНИЕ СРЕДНЕДУШЕВОЕ , показатель, отражающий уровень потребления населения и его динамику (в расчете на одного жителя).

ПОТРЕБНОСТИ , нужда в чем-либо, объективно необходимом для поддержания жизнедеятельности и развития организма, человеческой личности, социальной группы, общества в целом; внутренний побудитель активности. Потребности делятся на биологические, свойственные животным и человеку, и социальные, которые носят исторический характер, зависят от уровня экономики и культуры. Осознанные обществом, социальными группами, общностями и индивидами потребности выступают как их интересы. В психологии потребности - особое состояние психики индивида, ощущаемое или осознаваемое им "напряжение", "неудовлетворенность", - отражение несоответствия между внутренним состоянием и внешними условиями его деятельности; обнаруживается во влечениях и мотивах. Потребности динамичны, изменчивы, на базе удовлетворенных возникают новые, что связано с включением личности в различные сферы и формы деятельности. Потребности личности образуют как бы иерархию, в основе которой витальные (в пище и т. п.), а последующие ее уровни - социальные потребности, высшее проявление которых - потребности в самореализации, самоутверждении, т. е. в творческой деятельности.
ПОТРЕСОВ (псевд . Старовер) Александр Николаевич (1869-1934), участник российского революционного движения. В 1896 член Петербургского "Союза борьбы за освобождение рабочего класса". С 1900 член редакции "Искры". С 1903 один из лидеров меньшевизма. После Октябрьской революции в эмиграции.
ПОТРИМПС , в прусской мифологии бог рек и источников, изображался в виде безбородого юноши в венке из колосьев.
ПОТСДАМ (Potsdam) , город в Германии, административный центр земли Бранденбург, на р. Хафель и озерах к юго-западу от Берлина. 139 тыс. жителей (1992). Машиностроение; химико-фармацевтическая, полиграфическая, пищевкусовая промышленность. Астрофизическая обсерватория. Впервые упоминается в 10 в. С кон. 18 в. вторая резиденция прусских королей. В Потсдаме проходила конференция глав правительств СССР, США и Великобритании - Потсдамская (Берлинская) конференция 1945 (во дворце Цецилиенхоф). Дворцы и церкви 18-19 вв., в т. ч. дворец и парк Сан-Суси (1745-62).
ПОТСДАМСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ , организована в 1874-78. Исследования: физика Солнца и звезд, радиоастрономия.
ПОТСДАМСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ 1945 , опубликована 26 июля в Потсдаме от имени правительств Великобритании, США и Китая; требовала безоговорочной капитуляции Японии во 2-й мировой войне и формулировала основные принципы мирного урегулирования. Японское правительство отклонило (28 июля) требования Потсдамской декларации. 8 августа к Потсдамской декларации присоединился СССР и объявил Японии войну. 14 августа Япония приняла условия Потсдамской декларации. 2 сентября 1945 был подписан акт о капитуляции Японии.
ПОТСДАМСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1945 , см. Берлинская конференция 1945.
ПОТСДАМСКАЯ СОЮЗНАЯ КОНВЕНЦИЯ 1805 , между Россией и Пруссией (заключена 3 ноября в Потсдаме). Пруссия обязывалась склонить Наполеона I к отказу от территорий, завоеванных в Германии и Италии, в противном случае присоединиться к 3-й антинаполеоновской коалиции. Аннулирована после победы Наполеона в Аустерлицком сражении.
ПОТСДАМСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1911 , между Россией и Германией (заключено 6 августа в Потсдаме). Неудачная попытка Германии оторвать Россию от Антанты, используя российско-английские противоречия. Германия признавала Сев. Иран сферой российского влияния, Россия обязывалась не препятствовать постройке Багдадской ж. д.
ПОТТ (Pott) Август Фридрих (1802-87) , немецкий языковед, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1855). Один из основоположников сравнительно-исторического языкознания, основатель научной этимологии.
ПОТТЕР (Potter) Луи де (1786-1859) , бельгийский публицист, участник Бельгийской революции 1830, во время которой вошел в состав Временного

правительства и выступал за провозглашение Бельгии республикой (единственный из членов правительства).
ПОТТЕР Паулюс (1625-54) , нидерландский живописец. Реалистические сцены охоты, изображения ферм, пастбищ ("Молодой бык", 1647).
ПОТЬЕ (Pottier) Этен (1816-87) , французский поэт, участник Парижской Коммуны 1871. Создал пролетарский гимн "Интернационал" (июнь 1871; музыка П. Дегейтера, 1888), поэмы "Рабочие Америки - рабочим Франции", "Рабочая партия" (обе опубликованы 1877). Сборник "Революционные песни" (1887).
ПОУГ (Pogue) Уильям (р . 1930), космонавт США, магистр наук, полковник ВВС в отставке. Полет на "Аполлоне" и на орбитальной станции "Скайлэб" (ноябрь 1973 - февраль 1974).
ПОУЭЛЛ С ., см. Пауэлл С.
ПОХВИСТНЕВО , город (с 1947) в Российской Федерации, Самарская обл., на р. Б. Кинель. Железнодорожная станция. 27,5 тыс. жителей (1993). Добыча нефти и газа. Завод станочных узлов; производство мебели.
ПОХИТОНОВ Иван Павлович (1850-1923) , российский живописец-передвижник. Пейзажи, близкие по принципам барбизонской школе, отличающиеся тонкой техникой исполнения ("Ла-Панн. Пляж". 1895). В 1919 эмигрировал.
ПОХОДНЫЕ ШЕЛКОПРЯДЫ , семейство бабочек. Крылья в размахе 3-4 см. 9 видов, в Европе, Сев. Африке, на Ближнем Востоке и в Индии. Дубовый и сосновый походные шелкопряды повреждают листву дуба и хвою сосны.
ПОХОЖАЕВ Станислав Иванович (р . 1935), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по функциональному анализу, дифференциальным уравнениям и их приложениям.
"ПОХОЖИЕ" КРЕСТЬЯНЕ , в Великом княжестве Литовском 15-16 вв. зависимые крестьяне, имевшие право перехода от одного феодала к другому. Собственной земли не имели.
ПОХЬЕЛА (Сариола , Пиментола, Унтамола), в финской и карельской мифологии северная страна, ассоциирующаяся с загробным миром. Согласно мифам, Похьела располагалась там, где смыкаются земля и небо, и представлялась в виде холодного темного двора, хозяйка которого похищает солнце, месяц и огонь из мира людей.
ПОЦХИШВИЛИ Морис Фомич (р . 1930), грузинский поэт. Сборники стихов и поэм: "Вишни под дождем" (1957), "Сердце ищет сердце" (1960), "Голос" (1966), "Вера" (1970), "Радуга счастья" (1976) и др.
ПОЦЦО (Pozzo) Андреа дель (1642-1709) , итальянский живописец и архитектор. Представитель барокко. Виртуозный мастер иллюзионистической росписи (фрески в церкви Сант-Иньяцио в Риме, 1685-99).
ПОЧАЕВ , город (с 1978) на Украине, Тернопольская обл., в 25 км от ж.-д. ст. Кременец. 10,1 тыс. жителей (1991). ПО "Иква", плодоовощеконсервный завод и др. Известен с 1450.
ПОЧАЕВСКО-УСПЕНСКАЯ ЛАВРА , мужской монастырь в г. Почаев. Основан в 16 в., до нач. 18 в. один из центров борьбы с католичеством и униатством (в нач. 17 в. основана типография). В 1720 предан униатам. После подавления польского восстания 1830-31 передан православному духовенству. В 1833 получил статус лавры. На его территории барочный Успенский собор (18 в.), Троицкий собор в неорусском стиле (нач. 20 в.).
ПОЧАТОК , соцветие с утолщенной главной осью, на которой расположены сидячие цветки (напр., у аронника). Початком называют также соплодие кукурузы.
ПОЧАТОК , в текстильном производстве, см. Паковка.
ПОЧВА , природное образование, состоящее из генетически связанных горизонтов, формирующихся в результате преобразования поверхностных слоев литосферы под воздействием воды, воздуха и живых организмов (см. Почвообразовательный процесс); обладает плодородием (см. Плодородие почвы). Состоит из твердой, жидкой (почвенный раствор), газообразной и живой (почвенные фауна и флора) частей. Подразделяется на генетические типы (напр., подзолистые, серые лесные, черноземы, сероземы). Географическое распределение почв на равнинах подчинено общим законам

широтной зональности, а в горах - вертикальной поясности. В сельском хозяйстве - основное средство производства.
ПОЧВЕННИКИ , представители течения русской общественной мысли 1860-х гг., родственного славянофилам (Ф. М. Достоевский, А. А. Григорьев, Н. Н. Страхов). В журналах "Время", "Эпоха" проповедовали сближение образованного общества с народом ("почвой") на религиозно-этической основе.
ПОЧВЕННЫЕ ГОРИЗОНТЫ , слои почвы, формирующиеся в результате естественного расчленения материнской породы в процессе почвообразования. Подразделяются на подгоризонты. Совокупность почвенных горизонтов образует почвенный профиль.
ПОЧВЕННЫЕ КАРТЫ , отображают размещение почв (их типов, подтипов, видов), а также механический состав почв и почвообразующие породы.
ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ им . В. В. Докучаева Всесоюзный научно-исследовательский Российской академии сельскохозяйственных наук, организован в 1925 в Ленинграде; с 1934 в Москве. Исследования генезиса почв, проблем повышения их плодородия, борьбы с эрозией почв.
ПОЧВЕННЫЙ ПОГЛОЩАЮЩИЙ КОМПЛЕКС , совокупность нерастворимых в воде мелкодисперсных минеральных, органических и органоминеральных соединений почвы, образовавшихся в процессе ее формирования и частично унаследованных от материнской породы. Почвенный поглощающий комплекс, особенно его коллоидная фракция (диаметр частиц менее 0,1 мкм), определяет поглотительную способность почвы.
ПОЧВЕННЫЙ ПРОФИЛЬ , вертикальный разрез почвы от поверхности до материнской породы, состоящий из почвенных горизонтов и подгоризонтов. Мощность почвенного профиля от нескольких десятков сантиметров до нескольких метров.
ПОЧВЕННЫЙ РАСТВОР , жидкая часть почвы; вода с растворенными газами, минеральными и органическими веществами. Находится в пленочной, капиллярной и гравитационной (передвигается под влиянием силы тяжести) формах.
ПОЧВОВЕДЕНИЕ , наука о почве; изучает ее происхождение, развитие, строение, состав, свойства (в т. ч. плодородие), географическое распространение и рациональное использование. Изучение почв началось в кон. 18 в. К сер. 19 в. появилось агрогеологическое направление почвоведения, рассматривающее почву как геологическое образование. Генетическое почвоведение, установившее понятие о почве как о естественноисторическом теле, обладающем свойствами живой и неживой природы, создано в России в кон. 19 в. В. В. Докучаевым. Агрономическое направление почвоведения (взаимоотношение почвы и растительности, почвенное плодородие) развил П. А. Костычев, географическое (сравнительный анализ почвенного профиля в связи с почвообразованием) - Н. М. Сибирцев, К. Д. Глинка и др. Основы коллоидной химии почв разработал в нач. 20 в. К. К. Гедройц. Позднее появилось биогеохимическое направление почвоведения, изучающее роль живых организмов в жизни почвы; выделились разделы почвоведения: физическая химия, физика, минералогия, микробиология почв и др.
ПОЧВОВЕДЕНИЯ И ФОТОСИНТЕЗА ИНСТИТУТ (ИПФС) АН СССР , создан в 1982 из Института агрохимии и почвоведения АН СССР и Института фотосинтеза АН СССР; входит в Научный центр биологических исследований РАН в Пущино Московской обл. Комплексные исследования круговорота веществ в природе, механизма фотосинтеза, физических и химических явлений в почвах.
ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС , зарождение и эволюция почвы под влиянием факторов почвообразования (материнская порода, климат, растительный и животный мир, рельеф, геологический возраст территории, хозяйственная деятельность человека), изменчивость которых во времени и пространстве обусловила формирование разнообразных типов почв (напр., подзолистые, черноземы).
ПОЧВООБРАЗУЮЩАЯ ПОРОДА , то же, что материнская порода.

ПОЧВОУТОМЛЕНИЕ , резкое снижение урожайности сельскохозяйственных культур при бессменном выращивании на одном и том же поле или частом возвращении на одно и то же место. Основные причины: накопление специфических болезнетворных микроорганизмов, семян сорняков.
ПОЧЕП , город в Российской Федерации, Брянская обл., на р. Судость. Железнодорожная станция. 17,7 тыс. жителей (1993). Промышленность: пищевая, деревообрабатывающая, легкая. Краеведческий музей. Известен с 15 в. Близ Почепа, в с. Красный Рог, - Литературно-мемориальный музей А. К. Толстого и могила писателя.
ПОЧЕРНЕНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ , отложение светопоглощающего вещества (напр., металлического серебра в черно-белой фотографии), образующееся в экспонированных и проявленных участках фотографического слоя. В цветной фотографии отложение красителя называют потемнением. Количественная мера почернения фотографического - оптическая плотность этих участков слоя.
ПОЧЕСУХА , группа заболеваний кожи (почесуха Гебры, детская, летняя, зимняя и др.), характеризующихся сильным зудом и узелковыми высыпаниями. Наблюдается при неврозах, нарушениях обмена веществ, непереносимости лекарств, препаратов, резкой смене температуры и т. п.
ПОЧЕСУХА ОВЕЦ , то же, что скрейпи овец.
ПОЧЕТНОЕ РЕВОЛЮЦИОННОЕ КРАСНОЕ ЗНАМЯ , боевая награда, которой с августа 1918 Всероссийский Центральный Исполнительный Комитет (ВЦИК; позже Центральный Исполнительный Комитет СССР - ЦИК) награждал подразделения, части и соединения Рабоче-Крестьянской Красной Армии (РККА), отличившиеся в сражениях. В ноябре 1932 установлен новый образец знамени, которым награждали части также за высокие успехи в боевой подготовке. Корабли и соединения кораблей стали награждать Почетным революционным Военно-морским флагом. В мае 1964 постановления о Почетном революционном Красном знамени отменены.
ПОЧЕТНОЕ РЕВОЛЮЦИОННОЕ ОРУЖИЕ , боевая награда в Советских Вооруженных Силах в 1919-30 - шашка (кортик), а также револьвер с наложенным на эфес или рукоятку знаком ордена Красного Знамени. Присуждалось ВЦИК (Всероссийским Центральным Исполнительным Комитетом), его Президиумом и Революционным военным советом России (РВСР) за особые боевые отличия высшим начальствующим лицам.
ПОЧЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ , в Российской империи с 1832 привилегированная категория сословия "городских обывателей"; включала потомственных почетных граждан (дети личных дворян и духовных лиц, окончившие академию или семинарию; лица свободных профессий, имевшие ученую степень) и личных почетных граждан (дети рядового духовенства; лица, окончившие университеты и другие высшие учебные заведения; чиновники 14-10-го классов). Все почетные граждане освобождались от подушной подати, рекрутской повинности, телесных наказаний.
ПОЧЕЧНАЯ КОЛИКА , см. Почечнокаменная болезнь.
ПОЧЕЧНАЯ ЛОХАНКА , воронковидная полость в почке млекопитающих животных и человека; резервуар мочи. Переходит в мочеточник. Воспаление почечной лоханки - пиелит.
ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ , глубокое нарушение функций почек, характеризующееся уменьшением выделения азотистых шлаков и снижением плотности мочи, ацидозом и другими нарушениями обмена веществ и гомеостаза. Может быть острой (напр., при отравлениях) и хронической (в результате диффузного поражения ткани почек при нефрите, пиелонефрите и др.) Ведет к развитию уремии.
ПОЧЕЧНОКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ (мочекаменная болезнь , нефролитиаз), связана с образованием в мочевых органах, преимущественно в почке, солевых "камней" - уратов, оксалатов, фосфатов. Следствие нарушения обмена веществ, инфекционных и других заболеваний выделительной системы. Камни могут смещаться в мочеточник, вызывая приступы болей (почечная колика), появление в моче крови.

ПОЧИНОК , город (с 1926) в Российской Федерации, Смоленская обл. Железнодорожная станция. 10,8 тыс. жителей (1993). Комбикормовый завод; производство стройматериалов.
ПОЧИНОК , в России название возникающего сельского поселения.
ПОЧИТАЛИН Иван Яковлевич (1754 - ок . 1802), секретарь Е. И. Пугачева. Яицкий казак. "Думный дьяк" повстанческой Военной коллегии, составитель указов и манифестов Пугачева. Пленен; умер на каторге в Балтийском порту (ныне г. Палдиски).
ПОЧКА у растений , зачаток побега. Различают почки вегетативные, состоящие из зачаточного стебля (оси) и зачатков листьев, и почки генеративные, несущие также зачатки соцветий и цветков. В пазухах листьев формируются пазушные почки, дающие начало ветвям; на верхушке стебля - верхушечная почка, продолжающая рост главного стебля в длину. Почки, не развивающиеся в побеги несколько лет, называют спящими (они дают побеги в случае повреждения или обрезки вышележащих участков ствола и ветвей, что используется при прививке одних видов растений на другие).
ПОЧКА , древнерусская мера массы. Использовалась главным образом при определении массы монет во время их чеканки. В кон. 16 - нач. 17 вв. почка равна 1/25 золотника.
ПОЧКИ , парные органы, образующие и выделяющие мочу у позвоночных животных и человека. Основная структурно-функциональная единица почки - нефрон (в обеих почках человека ок. 2 млн.), в котором происходит фильтрация плазмы крови и образование мочи. Выводят из организма конечные продукты обмена веществ, избыток солей, воды, чужеродные и токсические соединения. Регулируют состав крови и обеспечивают постоянство внутренней среды организма. Воспаление почек - нефрит.
ПОЧКОВАНИЕ , тип бесполого размножения, при котором дочерние особи формируются из выростов тела материнского организма (почек). Почкование характерно для многих грибов, печеночных мхов и животных (простейшие, губки, кишечнополостные, некоторые черви, мшанки, крыложаберные, оболочники). В ряде случаев почкование приводит к образованию колоний.
ПОЧКОВЫЙ ДОЛГОНОСИК , жук семейства долгоносиков; вредитель плодовых и ягодных культур, лиственных древесных пород в Европе. Серый, розовый или медно-блестящий, длина 5-6,5 мм. Питается почками, листьями, бутонами, личинки - корнями.
ПОЧКОВЫЙ КЛЕЩ СМОРОДИНЫ , членистоногое животное семейства галловых клещей; вредитель смородины в Европе. Червеобразный, длина 0,18-0,22 мм. Питается почками, вызывая их разрастание (галлы) и засыхание. Переносит возбудителя вирусной махровости смородины.
ПОЧТА (польск . poczta) (почтовая связь), один из видов связи; в обиходе почтой называют почтамты, узлы и отделения связи, а также пересылаемые ими почтовые отправления (периодические издания, письма, посылки, денежные переводы).
"ПОЧТА ДУХОВ" , сатирический журнал, издавался в январе - августе 1789 И. А. Крыловым в Санкт-Петербурге.
ПОЧТАМТ (от нем . Postamt), предприятие, осуществляющее все виды почтовой, телеграфной и телефонной связи.
ПОЧТОВАЯ МАРКА , знак оплаты сбора за пересылку почтовых отправлений; выпускаются почтовыми ведомствами. Один из наиболее популярных объектов коллекционирования (см. Филателия).
ПОЧТОВАЯ СВЯЗЬ , см. Почта.
ПОЧТОВАЯ ТЕХНИКА , устройства и транспортные средства, используемые в почтовой связи при приеме (сборе) и выдаче, обработке (сортировке и подготовке к отправке), перевозке и доставке по адресу почтовых отправлений.
"ПОЧТОВО-ТЕЛЕГРАФНЫЙ ЖУРНАЛ" , российский научно-технический журнал Главного управления почт и телеграфов (1888-1916), Министерства почт и телеграфов (1917), Народного комиссариата почт и телеграфов (1918-19).

Издавался в Санкт-Петербурге (Петрограде) до 1918, затем в Москве до 1919.
ПОЧТОВЫЙ ВАГОН , специализированный железнодорожный вагон, предназначенный для перевозки почтовых отправлений, а также для их обработки и обмена ими в пути следования.
ПОШЕВНИ , широкие сани, обшитые лубом или тесом.
ПОШЕПНИ (Posepny) Франтишек Берграт (1836-95) , чешский геолог, один из основоположников учения о рудных месторождениях. Установил разницу между первичными рудами и продуктами их изменения; выделил 2 типа оруденения.
ПОШЕХОНЬЕ (в 1918-91 Пошехонье-Володарск) , город (с 1777) в Российской Федерации, Ярославская обл., пристань на Рыбинском вдхр., в 65 км от Рыбинска. 7,9 тыс. жителей (1993). Сыромаслодельный завод и др. Лесокомбинат.
ПОШКА Дионизас (1757-1830) , литовский поэт, филолог, историк. Поэма нач. 19 в. "Мужик Жемайтии и Литвы" (опубликована 1886) о труде и бесправии крепостного крестьянина.
ПОШЛИНЫ , денежные сборы, взимаемые государственными органами с граждан, учреждений и организаций за определенные виды услуг. Наиболее распространены регистрационные, гербовые, почтовые, судебные и наследственные пошлины. С товаров, провозимых через границу государства, взыскиваются таможенные пошлины.
ПОЭЗИЯ (греч . poiesis), 1) до сер. 19 в. вся художественная литература в отличие от нехудожественной. 2) Стихотворные произведения в отличие от художественной прозы (напр., лирика, драма или роман в стихах, поэма, народный эпос древности и средневековья). Поэзия и проза - два основных типа искусства слова, различающиеся способами организации речи художественной и прежде всего ритмостроением. Ритм поэтической речи создается отчетливым делением на стихи. В поэзии взаимодействие стиховой формы со словами (сопоставление слов в условиях ритма и рифм, отчетливое выявление звуковой стороны речи, взаимоотношение ритмических и синтаксических строений) создает тончайшие оттенки и сдвиги художественного смысла, не воплотимые иным способом. Поэзия преимущественно монологична: слово персонажа однотипно с авторским. Граница поэзии и прозы относительна; существуют промежуточные формы: ритмическая проза и свободный стих.
ПОЭМА (греч . poiema), 1) поэтический жанр большого объема, преимущественно лироэпический. В древности и средние века поэмой называют монументальный героический эпос (эпопею) - "Илиаду", "Одиссею", "Песнь о Роланде", что генетически указывает на эпическую природу жанра поэмы и объясняет ряд ее "наследственных" черт (историчность и героичность содержания, легендарность, патетичность). Со времени романтизма специфически "поэмное" событие - само столкновение лирического и эпического начал как судьбы и позиции личности с внеличными (историческими, социальными или космическими) силами ("Медный всадник" А. С. Пушкина). В современной поэме эпическое требование "зримой" событийности согласуется с открыто выраженным лирическим пафосом; автор - участник или вдохновенный комментатор события (В. В. Маяковский, А. Т. Твардовский). В 20 в. утверждается также бессюжетно-лирическая поэма ("Поэма без Героя" А. А. Ахматовой). 2) В музыке - небольшая лирическая пьеса свободной структуры, крупное одночастное симфоническое произведение, обычно программное (симфоническая поэма), иногда хоровое или вокально-инструментальное сочинение.
ПОЭТИКА (от греч . poietike - поэтическое искусство), раздел теории литературы (см. Литературоведение), изучающий систему средств выражения в литературных произведениях. Общая поэтика систематизирует репертуар этих средств - звуковых (см. Стиховедение), языковых (см. Стилистика), образных (т. н. топика). Частная поэтика изучает взаимодействие этих средств (см. Композиция) при создании "образа мира" и "образа автора" в отдельных произведениях или группе произведений (творчество писателя,

литературное направление, эпоха и пр.). Историческая поэтика изучает эволюцию отдельных приемов и их систем, складывающихся в жанры и жанровые разновидности. В эпоху замкнутых традиционалистических культур поэтика развивалась как нормативная система "правил", с 19 в. - как объективная описательная наука. В широком смысле поэтика совпадает с теорией литературы в целом, в узком - с исследованием языка художественного произведения. Термином поэтика" обозначают также систему художественных средств, характерных для поэта, направления, нации, эпохи (напр., поэтика русского реализма").
ПОЯНХУ , озеро на востоке Китая, в долине р. Янцзы, с которой соединено протокой. Ок. 2,7 тыс. км2 (размеры подвержены резким колебаниям, поскольку во время летнего половодья в Поянху поступает часть стока р. Янцзы). Глубина летом до 20 м. Судоходство. Рыболовство.
ПОЯРКОВ Василий Данилович , русский землепроходец 17 в. В 1643-46 руководил отрядом, который впервые проник в бассейн р. Амур, открыл р. Зея, Амурско-Зейскую равнину, среднее и нижнее течение р. Амур до устья. Собрал ценные сведения о природе и населении Приамурья.
ПОЯС ЗОДИАКА , см. Зодиак.
ПОЯСА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ (природные пояса) , наиболее крупные подразделения географической оболочки. По режиму тепла и влаги, особенностям циркуляции воздушных масс и океанических течений, своеобразию геоморфологических и биогеохимических процессов, составу растительности и животного мира выделяют экваториальные, северные и южные субэкваториальные, тропические, субтропические, умеренные, а также субарктические и арктические (в Южном полушарии - субантарктические и антарктические) пояса. По зональным и региональным особенностям пояса физико-географические подразделяются на географические зоны и секторы. Во многих горных системах в связи с уменьшением тепла и изменением увлажнения от подножий к вершинам выделяются высотные пояса.
ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ , среднее солнечное время, определяемое для 24 основных географических меридианов, отстоящих на 15 ° по долготе. Поверхность Земли разделена на 24 часовых пояса (с номерами от 0 до 23), в пределах каждого из которых поясное время совпадает со временем проходящего через них основного меридиана. Поясное время в смежных поясах различается на 1 ч. Счет поясов ведется с запада на восток. Основным меридианом нулевого пояса является Гринвичский меридиан. Разность (в часах) между поясным временем какого-либо пояса и всемирным временем равна номеру пояса. Поясное время некоторых поясов имеет собственное название; напр., поясное время нулевого пояса называют западноевропейским (всемирным), первого пояса - среднеевропейским, второго пояса - восточноевропейским.
ПОЯСОВЫЙ КАМЕНЬ , 1) хребет на Сев. Урале. 170 км. Высота до 1182 м. 2) Название Урала (также Земной пояс, Каменный пояс) до 18 в.
ППД , пистолет-пулемет системы В. А. Дегтярева (ППД-40) с барабанным магазином, применялся в начале Великой Отечественной войны.
ППС , пистолет-пулемет системы А. И. Судаева (ППС-43) с коробчатым магазином, применялся во время Великой Отечественной войны.
ППШ , пистолет-пулемет системы Г. С. Шпагина (ППШ-41) с барабанным магазином, применялся во время Великой Отечественной войны.
ПРА , река в центре Европейской части России, левый приток Оки. 167 км. В низовьях Пры - Окский заповедник.
ПРА ..., приставка, обозначающая: 1) отдаленную степень родства по прямой линии (напр., прадед). 2) Изначальность, древность (напр., праязык).
ПРАБОЛГАРЫ , см. Протоболгары.
ПРАБХА , в индуистской мифологии образ божественного сияния, соотносимого с разными божествами.
ПРАВАШИ , во 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. политические группы в хорватских землях Австро-Венгрии; выдвигали принцип "исторического государственного права" хорватов на национальное объединение и государственную

самостоятельность, но отрицали особые национальные права сербов и словенцев.
ПРАВДИНСК (до 1946 Фридланд) , город в Российской Федерации, Калининградская обл., на р. Лава, в 22 км от ж.-д. ст. Гвардейск. 4,2 тыс. жителей (1993). Сыроделательный завод, обувная фабрика. Основан в 1312.
ПРАВДИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное , в Российской Федерации, Тюменская обл. (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1964. Залежи на глубине 2,1-2,9 км. Начальный дебит скважин 5-158 т/сут. Плотность нефти 0,84-0,927 г/см3, содержание S 0,6-1,6%.
ПРАВЕДНИКОВ Андрей Никодимович (1923-85) , российский химик, член-корреспондент АН СССР (1976). Труды по термостойким полимерам - полигетероариленам, созданию пленочных материалов с высокой фотопроводимостью, эмульсионной полимеризации.
ПРАВЕЖ , в древнерусском праве - исполнение судебного решения, принуждение к уплате долгов, пошлин и т. п. битьем батогами.
ПРАВИК Владимир Павлович (1962-86) , начальник караула военизированной пожарной части МВД СССР по охране Чернобыльской АЭС, лейтенант внутренней службы, Герой Советского Союза (1986, посмертно). Участник тушения пожара при ликвидации аварии на станции (апрель 1986).
ПРАВИЛО ВЫВОДА , правило, определяющее переход от посылок к следствиям; более точно - правило, устанавливающее определенного вида соответствие между некоторой совокупностью высказываний (формул), называемым посылками, и одним определенным высказыванием (формулой), называемым логическим следствием из этих посылок.
"ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ ВЕСТНИК" , ежедневная официальная газета российского Министерства внутренних дел в 1869-1917, Санкт-Петербург. Публиковала правительственные распоряжения и сообщения. С марта 1917 называется "Вестник Временного правительства". Закрыта после Октябрьской революции.
ПРАВИТЕЛЬСТВО , высший орган исполнительной власти. Возглавляется главой государства (президентом) или премьер-министром (канцлером, председателем совета или кабинета министров).
"ПРАВИТЕЛЬСТВО ЮГА РОССИИ" , белогвардейское правительство в Крыму при генерале П. Н. Врангеле (апрель - ноябрь 1920, Севастополь; глава - А. В. Кривошеин). Признавалось Францией.
"ПРАВО" , юридическая газета либерального, с 1905 кадетского направления, 1898-1917, Санкт-Петербург, 1-3 раза в неделю. Издатель - В. М. Гессен.
ПРАВО , в узком значении - система общеобязательных социальных норм, установленных или санкционированных государством; в более широком смысле охватывает также правовые отношения и основные права гражданина, закрепляемые, гарантируемые и охраняемые государством. В государственно-организованном обществе право закрепляет отношения собственности, механизм хозяйственных связей, выступает как регулятор меры и форм распределения труда и его продуктов между членами общества (гражданское право, трудовое право); регламентирует формирование, порядок деятельности представительных органов, органов государственного управления (конституционное право, административное право), определяет меры борьбы с посягательствами на существующие общественные отношения и процедуру решения конфликтов (уголовное право, процессуальное право), воздействует на многие формы межличностных отношений (семейное право). Особая роль принадлежит международному праву.
ПРАВО ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ , см. Оперативного управления право.
ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ , важнейший институт любой системы права; совокупность правовых норм, закрепляющих и охраняющих принадлежность имущества отдельным лицам или коллективам и основанные на этом правомочия собственника по владению и распоряжению имуществом. См. также ст. Частная собственность, Государственная собственность, Муниципальная собственность.

ПРАВО СПРАВЕДЛИВОСТИ (англ . equity), в Великобритании правовая система, действовавшая с 14 в. параллельно с общим правом. Право справедливости сложилось на основе решений т. н. канцелярского суда, менее связанного формальностями, чем суды общего права, и считавшегося более справедливым.
ПРАВО УБЕЖИЩА , предоставление государством права въезда и проживания на его территории иностранцам, преследуемым на родине или в других странах за их политическую или научную деятельность. Не распространяется на лиц, обвиняемых в совершении международных преступлений (в т. ч. военных преступников), а также уголовных преступлений.
ПРАВО ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ , в Российской Федерации право государственного или муниципального предприятия владеть, пользоваться и распоряжаться имуществом, закрепленным за ним собственником этого имущества в пределах, установленных законом.
ПРАВОБЕРЕЖНАЯ УКРАИНА , историческое название части Украины по правому берегу Днепра, остававшейся в 1667-1793 под властью Речи Посполитой (территория современных Киевской, Черкасской, Кировоградской, Житомирской, Винницкой, Хмельницкой, Ровенской и Волынской обл.). Воссоединена с Левобережной Украиной по 1-му и 2-му разделам Речи Посполитой. 24.12.1943-17.4.1944, во время Великой Отечественной войны, советские войска нанесли тяжелое поражение немецким группам армий и освободили Правобережную Украину, часть Молдавии, вышли к юго-западным границам СССР и вступили на территорию Румынии.
ПРАВОВЕДЕНИЯ УЧИЛИЩЕ , высшее юридическое заведение для детей дворян в Санкт-Петербурге в 1835-1917. Курс обучения - 6, позднее - 7 классов. Св. 2 тыс. выпускников. В их числе И. С. Аксаков, В. О. Ковалевский, В. В. Стасов, А. Н. Серов, П. И. Чайковский.
ПРАВОВОГО ПОРЯДКА ПАРТИЯ , партия крупных предпринимателей и землевладельцев в России в 1905. Требования "правового порядка" (конституции), сильной монархической власти. В 1906-07 распалась: часть примкнула к октябристам, часть перешла в лагерь черносотенцев.
ПРАВОВОЕ ГОСУДАРСТВО , в политико-юридической теории - государство, важнейшими признаками которого являются: господство закона во всех сферах общественной жизни; связанность законом государства и его органов; судебная защита прав граждан и взаимная ответственность государства и личности. Правовое государство - неотъемлемый элемент демократии. Идея правового государства выдвигалась еще в древности античными мыслителями. Философская основа теории правового государства была сформулирована И. Кантом.
ПРАВОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ , социально значимое поведение граждан и должностных лиц, предусмотренное нормами права и влекущее определенные юридические последствия. Правовое поведение может быть правомерным или противоправным (антиобщественным). Государство в нормах права гарантирует, стимулирует и охраняет правомерное правовое поведение, предусматривает профилактические меры, а также наказание противоправного поведения (правонарушений и преступлений).
ПРАВОЙ РУКИ ПРАВИЛО , определяет направление индукционного тока в проводнике, движущемся в магнитном поле. Если ладонь правой руки расположить так, чтобы в нее входили силовые линии магнитного поля, а отогнутый большой палец направить по движению проводника, то 4 вытянутых пальца укажут направление индукционного тока.
ПРАВОНАРУШЕНИЕ , виновное противоправное деяние, совершенное вменяемым человеком, достигшим установленного законом возраста. Правонарушения делятся на преступления и проступки (гражданские, административные, дисциплинарные).
ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ , государственные органы, основной (специальной) функцией которых является охрана законности, борьба с преступностью и иными правонарушениями. Правоохранительными органами являются суд, прокуратура, органы внутренних дел, безопасности, юстиции, арбитража.

ПРАВОПИСАНИЕ , то же, что орфография (в 1-м значении).
ПРАВОПРЕЕМСТВО , переход прав и обязанностей от одного лица к другому (напр., при наследовании, дарении). Не допускается по отношению к правам, имеющим строго личный характер (напр., нельзя передать право на получение алиментов).
ПРАВОСЛАВИЕ , одно из основных и старейших направлений в христианстве. Возникло с разделением в 395 Римской империи на Западную и Восточную. Богословские основы определились в Византии в 9-11 вв. Окончательно сложилось как самостоятельная церковь в 1054 с началом разделения христианской церкви на католическую (см. Католицизм) и православную. Постепенно разделилось на нескольких автокефальных церквей. На Руси с кон. 10 в. (см. Крещение Руси), с 1448 Русская православная церковь. В Российской Федерации православные составляют большую часть верующих.
"ПРАВОСЛАВИЕ , САМОДЕРЖАВИЕ, НАРОДНОСТЬ", принципы официальной народности теории, провозглашенные министром народного просвещения С. С. Уваровым в 1834.
"ПРАВОСЛАВНЫЙ КАТЕХИЗИС" , прокламация республиканского и антикрепостнического содержания. Составлена С. И. Муравьевым-Апостолом и М. П. Бестужевым-Рюминым для участников Черниговского полка восстания (1825).
ПРАВОСПОСОБНОСТЬ , признанная государством способность физических лиц (граждан) и юридических лиц иметь права и нести обязанности, предусмотренные и допускаемые законом. Возникает в момент рождения человека, для юридического лица - с момента утверждения (регистрации) его устава или положения, в Российской Федерации - с момента государственной регистрации.
ПРАВОСУДИЕ , форма государственной деятельности по рассмотрению и разрешению судом уголовных и гражданских дел.
"ПРАВОТРОЦКИСТСКОГО АНТИСОВЕТСКОГО БЛОКА" ДЕЛО , ("Антисоветский правотроцкистский блок"), сфабрикованное во 2-й пол. 30-х гг. дело по обвинению ряда лиц в организации преступной группы с целью ликвидации общественного и государственного строя СССР, в шпионской, вредительской и террористической деятельности и других государственных преступлениях. По делу был привлечен 21 человек, среди них Н. И. Бухарин, А. И. Рыков, А. П. Розенгольц, В. Ф. Шарангович, А. Икрамов, Ф. Ходжаев, В. И. Иванов, Г. Ф. Гринько, Н. Н. Крестинский, И. А. Зеленский, Х. Г. Раковский, Д. Д. Плетнев. Судебный процесс проходил в Москве 2-13.3.1938. Большинство подсудимых осуждены к расстрелу (Раковский, С. А. Бессонов и Плетнев, приговоренные к длительным срокам тюремного заключения, позднее расстреляны по приговору, вынесенному заочно).
"ПРАВЫЙ ЦЕНТР" , одно из нелегальных объединений для борьбы с советской властью (март - май 1918, Москва, руководители - А. В. Кривошеин, П. И. Новгородцев, П. Б. Струве). Большинство членов вошло в "Национальный центр".
ПРАГА (Praha) , столица Чехии, административный центр Среднечешской обл. Расположена на р. Влтава. 1,2 млн. жителей (1991). Важный транспортный, промышленный и культурный центр страны. Международный аэропорт. Машиностроение (станкостроение, транспортное, электротехническое и др.), химическая, текстильная, швейная, полиграфическая, пищевая промышленность. Метрополитен. Карлов университет, Университет им. 17 ноября, Высшее техническое училище и многие др. Академии: наук, изящных искусств, изобразительных искусств, библиотеки, Национальный и другие театры. Национальная галерея, Национальный музей, Художественно-промышленный музей и др. Территория Праги заселена с 4-го тыс. до н. э. В 5 в. до н. э. население - бойи, в 6 в. н. э. - славяне. С 10 в. столица Чешского государства. В 973 основное епископство (с 1344 архиепископство). С 1918 столица Чехословацкой республики. В марте 1939 оккупирована немецко-фашистскими войсками. 9 мая 1945 освобождена Советской Армией. Историческое ядро города - Пражский Град с готическим

собором св. Вита (14-20 вв.) и королевским дворцом (12-18 вв.). Дворец Бельведер в стиле ренессанса (16 в.). Многочисленные постройки в стилях готики и барокко. Постройки кон. 19 в. в духе эклектики (Национальный музей, Национальный театр). Современные общественные здания (Политехнический институт и др.).

ПРАГЕРИЯ (Praguerie) , мятеж в 1440 французской знати против централизаторской политики королевской власти; подавлен королем с помощью городов.

ПРАГМАТИЗМ (от греч . pragma, род. п. pragmatos - дело, действие), философское учение, трактующее философию как общий метод решения проблем, которые встают перед людьми в различных жизненных ситуациях. Объекты познания, с точки зрения прагматизма, формируются познавательными усилиями в ходе решения практических задач; мышление - средство для приспособления организма к среде с целью успешного действия; понятия и теории - инструменты, орудия; истина толкуется в прагматизме как практическая полезность. Возник в 70-х гг. 19 в. в США; основные идеи высказал Ч. Пирс, доктрину разрабатывали У. Джемс, Дж. Дьюи, Ф. К. С. Шиллер, Дж. Г. Мид.

ПРАГМАТИКА , раздел семиотики, в котором изучаются отношения субъектов, воспринимающих и использующих какую-либо знаковую систему, к самой знаковой системе. Основные идеи выдвинул Ч. Пирс, развиты Ч. Моррисом (ввел самый термин). Идеи прагматики применяются для разработки эвристического программирования, машинного перевода, информационно-поисковых систем и др.

ПРАГМАТИЧЕСКАЯ САНКЦИЯ 1713 , закон о престолонаследии в австрийской монархии Габсбургов, изданный Карлом VI. Устанавливал нераздельность габсбургских земель, разрешал их наследование дочерями монарха при отсутствии у него сыновей.

ПРАДЖАПАТИ , в ведийской мифологии бог-творец, властелин всех существ; позднее был отождествлен с Брахмой.

ПРАДЖНЯ , в буддийской мифологии одна из парамит - мудрость; в мифологии ваджраяны женские соответствия будд, бодхисатв и др. святых персонажей.

ПРАДО (Prado) , художественный музей в Мадриде (основан в 1819, здание построено в 1785-1830). Всемирно известная коллекция испанского искусства, картины итальянских, нидерландских, фламандских мастеров 15-17 вв.

ПРАДХО-БЕЙ (Prudhoe Bay) , газонефтяное месторождение в США. Входит в Северного склона Аляски нефтегазоносный бассейн. Открыто в 1968. Залежи на глубине 0,75-3,2 км. Начальные запасы нефти 1,3 млрд. т, газа 730 млрд. м3. Плотность нефти 0,844-0,913 г/см3, содержание в газе метана 44%.

ПРАЖМОВСКИЙ (Prazmowski) Адам (1853-1920) , польский микробиолог, один из основателей польской микробиологии. Труды по микробиологии и сельскохозяйственному растениеводству. Одним из первых исследовал усвоение атмосферного азота бобовыми растениями, описал процесс зарождения и развития клубеньковых бактерий на корнях бобовых. В 1880 впервые описал клостридий.

"ПРАЖСКАЯ ВЕСНА" , период демократических преобразований в Чехословакии в 1968.В связи с нарастающим спадом в экономике и подавлением инакомыслия в компартии Чехословакии возникло реформистское течение, основным лозунгом которого стало построение "социализма с человеческим лицом". В январе 1968 был смещен президент ЧССР и 1-й секретарь ЦК КПЧ А. Новотный. Лидером компартии был избран представитель либерального крыла компартии А. Дубчек, президентом Чехословакии стал Л. Свобода. В апреле была опубликована программа компартии Чехословакии, в которой провозглашался курс на демократическое обновление социализма, предусматривались ограниченные экономические реформы. Этот период развития Чехословакии вошел в историю под названием "пражская весна". К участию в управлении государством стали привлекаться представители других партий и движений,

была отменена цензура, признавалось право на существование оппозиции. При этом, в отличие от событий в Венгрии 1956, в Чехословакии сохранялся гражданский мир и согласие. Радикальные перемены в Чехословакии вызвали крайне негативную реакцию со стороны руководства СССР. В июле руководители компартий СССР, Болгарии, Венгрии, ГДР и Польши предупредили лидеров Чехословакии, что проводимые ими реформы чреваты "контрреволюцией". На советско-чехословацкой встрече, проходившей с 29 июля по 2 августа в Чиерна-над-Тисой, советское руководство потребовало от Дубчека свернуть процесс реформ. Но, так как политическое давление не дало ожидаемых результатов, 21 августа на территорию Чехословакии были введены войска пяти стран - членов Варшавского договора. Руководство КПЧ было фактически арестовано и доставлено в Москву. По подписанному там соглашению на территории Чехословакии размещались на постоянной основе советские войска. По возвращении в Прагу Дубчек в течение некоторого времени сохранял свой пост, но постепенно он и его сторонники были отстранены от власти. Началась чистка рядов КПЧ. В дальнейшем многие реформаторы и представители творческой интеллигенции (З. Млынарж, Я. Прохазка, М. Форман, П. Когоут и др.) вынуждены были эмигрировать. Насильственно прерванная "пражская весна" положила конец каким-либо иллюзиям в отношении возможного реформирования социализма как системы. Весь демократический мир, включая его левые силы, решительно осудил вторжение войск стран Варшавского договора в Чехословакию. 25 августа в Москве на Красной площади в защиту "пражской весны" группой диссидентов, состоявшей из восьми человек, была проведена демонстрация под лозунгом "за нашу и вашу свободу".

ПРАЖСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , древних славян (6-7 вв.) в Центр. Европе; названа по характерной керамике, впервые обнаруженной близ Праги. Селища с остатками полуземлянок и грунтовые могильники с трупосожжениями. Хозяйство: скотоводство, земледелие.

ПРАЖСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 6-11.5.1945, во время Великой Отечественной войны. Войска 1-го, 2-го и 4-го Украинских фронтов (соответственно Маршалы Советского Союза И. С. Конев, Р. Я. Малиновский и генерал армии А. И. Еременко), придя на помощь восстанию в Праге, разгромили немецкую группу армий "Центр" и часть группы армий "Австрия", освободили Прагу (9 мая) и завершили освобождение Чехословакии.

ПРАЖСКИЕ КОМПАКТАТЫ , во время Гуситских войн в Чехии соглашение (ноябрь 1433) чашников с католическими силами. Признавали причащение для мирян "под обоими видами", не только хлебом, но и вином из чаши (последнее в католичестве привилегия духовенства), свободу церковной проповеди в духе гусизма, право духовенства владеть землями и управлять церковными имениями. Фактически отменены в 1462.

ПРАЖСКИЕ СТАТЬИ 1420 , в Чехии программа (4 статьи) чашников и таборитов в июле, с августа - чашников. Содержали требования "дешевой церкви", призыв к борьбе с католическим духовенством и немецким засильем.

ПРАЖСКИЙ ГРАД , историческое ядро Праги, резиденция чешских правителей и архиепископов. Основан в 9 в. Остатки каменных укреплений (12-15 вв.), романская базилика св. Йиржи (12-18 вв.), готический собор св. Вита на месте храма-ротонды 10 в. (14-20 вв.; хор - 1344-99, Матвей из Арраса, П. Парлер; южная башня, 1386-1563), королевский дворец (12-18 вв.) с позднеготическим "Владиславским" залом (кон. 15 в., Б. Рейт). В зданиях Пражского Града богатые историко-художественные коллекции, резиденция президента Чехии.

ПРАЖСКИЙ ГРОШ , серебряная монета в Чехии 14-16 вв. Обращалась также в Германии, Польше, Литве, Тверском княжестве.

ПРАЖСКИЙ ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ КРУЖОК , центр деятельности (1926 - нач. 1950-х гг.) одного из направлений структурной лингвистики, а также само это направление. Организатор и глава - В. Матезиус. Представители Пражского лингвистического кружка считали язык системой знаков, имеющей социальный и функциональный характер. Основное направление исследований: разработка

принципов фонологии, соотношения диахронии и синхронии, теории актуального членения предложения, соотношения "функциональных стилей" (систем) и других проблем общего языкознания; исследовали язык художественной литературы как специальный "поэтический язык".
ПРАЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Карлов университет) , Чехия, основан в 1348. В нач. 90-х гг. ок. 26 тыс. студентов.
ПРАЗДНИК ПОБЕДЫ , День Победы, праздник, отмечается ежегодно 9 мая. Установлен в ознаменование победы над фашистской Германией в Великой Отечественной войне 1941-45.
ПРАЗЕМ , минерал, зеленоватый полупрозрачный кварц с включениями иголочек актинолита.
ПРАЗЕОДИМ (лат . Praseodymium), Pr, химический элемент III группы периодической системы Менделеева, атомный номер 59, атомная масса 140,9077. Относится к лантаноидам. Металл, плотность 6,475 г/см3, tпл 932 °С. Легирующая добавка к стали, сплавам цветных металлов, магнитным сплавам.
ПРАЙДОВА ЧИСТКА , изгнание в декабре 1648 в ходе Английской революции 17 в. из Долгого парламента пресвитериан. Осуществлено полковником Т. Прайдом по приказу индепендентского командования парламентской армии.
ПРАЙМ-ТАЙМ (англ . prime time, букв. - первоклассное время), эфирное время на радио и телевидении, охватывающее максимальное количество радиослушателей и телезрителей (обычно с 19 до 22 часов); самое дорогое эфирное время для рекламы, предвыборной агитации и т. п.
ПРАЙС (Price) Рейнолдс (р . 1933), американский писатель. В "сельской" саге о семье Мастианов (1962-66), в социально-психологическом романе о семейной жизни, о смысле творчества ("Любовь и труд", 1968; "Вечные заблуждения", 1970; "Земная оболочка", 1975; "Источник света", 1981) ставит "вечные" жизненные проблемы (драматизм любви, противоречие чувства и долга).
ПРАКРИТИ , одно из основных понятий индийской философии; вечное материальное начало, первоматерия, в древних мифологических системах тождественна творческой силе природы; в дальнейшем (особенно в санкхье) природа в ее противоположности творческому духовному началу - пуруше. Состоит из трех гун (качеств-сил).
ПРАКРИТИ , одно из основных понятий индийской философии; вечное материальное начало, первоматерия, в древних мифологических системах тождественна творческой силе природы; в дальнейшем (особенно в санкхье) природа в ее противоположности творческому духовному началу - пуруше. Состоит из трех гун (качеств-сил).
ПРАКСИТЕЛЬ (ок . 390 - ок. 330 до н. э.), древнегреческий скульптор. Представитель поздней классики. Работал главным образом в Афинах. Мраморные статуи Праксителя отличают чувственная красота, одухотворенность ("Афродита Книдская", "Отдыхающий сатир" - известны по копиям).
ПРАКСИТЕЛЬ Старший (5 в . до н. э.), древнегреческий скульптор из Афин, отец Кефисодота Старшего, дед Праксителя (Младшего), прадед Кефисодота Младшего. Исполнил скульптурные изображения (метопы или фронтоны) подвигов Геракла для храма героя в Фивах.
ПРАКТИКА (от греч . praktikos - деятельный, активный), целеполагающая деятельность людей; освоение и преобразование действительности.
ПРАКТИЧЕСКАЯ АСТРОНОМИЯ , учение об астрономических инструментах и способах определения из астрономических наблюдений времени, географических координат и азимутов направлений. Практическая астрономия подразделяется на геодезическую, мореходную и авиационную.
ПРАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРНАЯ ШКАЛА , см. Международная практическая температурная шкала.
ПРАМУДЬЯ АНАНТА ТУР (Pramoedya Anantae Toer) (р . 1925), индонезийский писатель. Роман о национальной революции "На берегу реки Бекаси" (1947),

историческая тетралогия: романы "Мир человеческий", "Сын всех народов" (оба 1980), "Следы шагов" (1985), "Стеклянный дом" (1988).
ПРАНА , в древнеиндийской философии и религиозной практике различные формы дыхания, обеспечивающие жизнедеятельность человека и природы.
ПРАНДТЛЬ (Prandtl) Людвиг (1875-1953) , немецкий ученый, один из основателей аэродинамики, создатель научной школы по прикладной гидроаэромеханике. Ввел представление о пограничном слое и отрывном течении. Фундаментальные исследования турбулентности (в т. ч. свободной атмосферы), сверхзвукового истечения, теплопередачи в потоке.
ПРАНДТЛЯ ЧИСЛО , безразмерная величина, определяющая процессы теплопередачи в движущихся жидкостях и газах; является критерием подобия двух неизотермических потоков жидкости (газа). Названо по имени Л. Прандтля.
ПРАОТЦЫ , разряд святых ветхозаветной церкви, почитаемых в христианстве (библейские патриархи, родители Богородицы Иоаким и Анна, Иосиф Обручник).
ПРАПОРЩИК , младший офицерский чин в русской армии с 17 в. (с 1884 только для лиц запаса и в военное время) и на флоте (с 1896, для лиц запаса). Воинское звание в Советских Вооруженных Силах (с 1972), и некоторых других армиях. В 1981 в Советских Вооруженных Силах было введено воинское звание старший прапорщик. Сохранилось в Вооруженных Силах Российской Федерации.
ПРАСАД Джайшанкар (1889-1937) , индийский писатель. Писал на хинди. Один из основоположников романтического направления в индийской литературе. Философская поэма "Камаяни" (1935). Создал психологическую драму, используя традиционные исторические сюжеты: "Скандагупта" (1928), "Чандрагупта" (1931).
ПРАСАД Раджендра (1884-1963) , президент Индии в 1950-62, один из лидеров Индийского национального конгресса.
ПРАСЕНАДЖИТ (5 в . до н. э), в древней Индии царь Кашалы - враг царей Магадхи.
ПРАСИНЫ , см. в ст. Венеты и прасины.
ПРАСОЛ , в России до 1917 оптовый скупщик рыбы, мяса, скота, различного сельскохозяйственного сырья.
ПРАСОЛОВ Алексей Тимофеевич (1930-72) , русский поэт. В лирике, отмеченной пластичностью образа, метафоричностью, обращается к теме природы, философским вопросам. Сборники: "День и ночь", "Лирика" (оба 1966), "Земля и зенит" (1968), "Во имя твое" (1971) и др.
ПРАСОЛОВ Леонид Иванович (1875-1954) , почвовед, академик АН СССР (1935). Труды по генезису, классификации и картографии почв. Автор учения о почвенных провинциях и один из авторов мировой почвенной карты (1947). Государственная премия СССР (1942).
ПРАТОЛИНИ (Pratolini) Васко (1913-91) , итальянский писатель-неореалист; антифашист. Романы "Семейная хроника" (1947), "Повесть о бедных влюбленных" (1947), "Постоянство разума" (1963), "Город моего тридцатилетия" (1967) об итальянской жизни, о социальной борьбе молодежи.
ПРАТЬЕКАБУДДА , в буддийской мифологии будды, достигшие нирваны и оставшиеся жить в мире людей.
ПРАУТ (Prout) Уильям (1785-1850) , английский врач. Автор первой научной гипотезы, допускавшей сложное строение атомов, названной его именем.
ПРАУТА ГИПОТЕЗА , предположение, согласно которому атомы всех химических элементов образовались из атомов водорода, являющегося "первичной материей". Высказана в 1815-16 английским врачом У. Праутом (W. Prout). Праута гипотеза была первой (позднее не подтвердившейся) гипотезой, допускавшей сложное строение атомов.
ПРАХЛАДА , в индуистской мифологии благочестивый сын злого асура Хиракьякашину, который вопреки воле отца почитал бога Вишну.

ПРАЧ Иван (Ян Богумир) (?-1818) , российский композитор, фольклорист. По происхождению чех. С кон. 70-х гг. 18 в. жил в России. Составил совместно с Н. А. Львовым один из первых сборников русских народных песен (1790).
ПРАЩА , оружие для метания камней, металлических шаров и др. - ремень с расширенной средней частью.
ПРАЯ (Praia) , столица и порт Республики Кабо-Верде. 62 тыс. жителей (1990). Узел морских трансатлантических сообщений. Пищевая, мебельная промышленность, производство стройматериалов.
ПРАЯГА , название индийского г. Аллахабад до 17 в.
ПРАЯЗЫК , древний язык, из которого возникли языки, относящиеся к данной семье языков (латинский по отношению к романским языкам: французскому, итальянскому, испанскому, румынскому и др.). Праязык, не зафиксированный письменностью (напр., индоевропейский праязык), реконструируется с помощью сравнительно-исторического метода.
ПРЕСЛИ (Presley) Элвис (1935-77) , американский эстрадный певец, киноактер. Прославился с сер. 1950-х гг. как лидер рок-н-ролла. Чувственный, эмоционально раскованный исполнительский стиль, экстравагантность поведения и внешнего облика Пресли повлияли на последующих певцов рок-музыки. С 1956 снимался в кино (ок. 30 ролей).
ПРЕАМБУЛА (от позднелат . praeambulo - предшествую), вводная часть законодательного или иного правового акта, а также декларации или международного договора, в которой излагаются их цели и задачи.
ПРЕБИШ (Prebisch) Рауль (1901-86) , аргентинский экономист. Основные труды по вопросам экономического развития стран Латинской Америки. Исследовал современную систему международного разделения труда.
ПРЕВАЛИРОВАТЬ (от лат . praevaleo - преобладаю, превосхожу), преобладать, иметь перевес, преимущество.
ПРЕВЕНТИВНЫЙ (от лат . praevenio - опережаю, предупреждаю), предупреждающий, предохранительный (напр., превентивная прививка); опережающий действия противной стороны (напр., превентивное наступление).
ПРЕВЕР (Prevert) Жак (1900-77) , французский поэт и сценарист. Антифашистские поэмы. Сборники лирических стихотворений "Слова" (1946), "Сказки" (1947), "Зрелище" (1951), "Деревья" (1976). Многие стихи стали популярными песнями. Сценарии к фильмам режиссера М. Карне, в т. ч. "Набережная туманов", "Дети райка".
ПРЕВИЛЬ (Preville) (1721-99) , французский актер. В театре с 1738. В 1753-86 в "Комеди Франсез" (Париж). Прославился в пьесах Мольера, Лесажа, Бомарше (Фигаро - "Севильский цирюльник").
ПРЕВИН (Превен) (Previn) Андре (р . 1929), американский дирижер, пианист, композитор. Главный дирижер симфонического оркестра в Хьюстоне (1967-69), Питтсбурге (1974-84), Лос-Анджелесе (с 1985) и ряда европейских оркестров. Одновременно выступает как пианист (фортепианные концерты В. А. Моцарта). За многочисленные записи сочинений Моцарта, П. И. Чайковского, С. В. Рахманинова и др. удостоен 6 премий Грэмми Американской академии звукозаписи. Музыкальные сочинения.
ПРЕВО (от лат . praepositus - начальник), во Франции 11-18 вв. королевский чиновник, обладавший до 15 в. в подведомственном ему административно-судебном округе судебной, фискальной и военной властью, с 15 в. выполнял лишь судебные функции.
ПРЕВО Д'ЭКЗИЛЬ (Prevost d'Exiles) Антуан Франсуа (1697-1763) , французский писатель. В романе "История кавалера Де Грие и Манон Леско" (1731) - трагедия сильного, свободно развивающегося любовного чувства, враждебного сословной морали.
"ПРЕВОСХОДИТЕЛЬСТВО" ("Ваше превосходительство") , официальное обращение в Российской империи к чиновникам 4-3-го классов, генерал-майорам и генерал-лейтенантам, контр-адмиралам и вице-адмиралам. К чинам 2-1-го классов было обращение "высокопревосходительство".
ПРЕВЫШЕНИЕ , то же, что относительная высота.

ПРЕВЫШЕНИЕ ДОЛЖНОСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ , в праве - преступление, умышленное совершение должностным лицом действий, явно выходящих за пределы его прав и полномочий и причинивших существенный вред государственным или общественным интересам либо правам и интересам граждан.
ПРЕГЛЬ (Pregl) Фриц (1869-1930) , австрийский химик. Заложил (1911) основы количественного микроанализа органических веществ. Нобелевская премия (1923).
ПРЕГОЛЯ (Прегель , Преголь), река в Калининградской обл. (Российская Федерация). 187 км, площадь бассейна 15,5 тыс. км2. Впадает в Калининградский зал. Балтийского м. Средний расход воды 90 м3/с. Соединена каналами с р. Неман и г. Балтийск. Судоходна (шлюзована) от г. Черняховск. В устье - г. Калининград.
ПРЕДА (Preda) Марин (1922-80) , румынский писатель. Роман об исторических судьбах румынского крестьянства ("Марометы", т. 1-2, 1955-67) и городской интеллигенции ("Расточители", 1962). Публицистика.
ПРЕДАНИЕ , жанр фольклора; устный рассказ, который содержит сведения об исторических лицах, событиях, местностях, передающиеся из поколения в поколение. Возникнув нередко из рассказа очевидца, предание при передаче подвергается вольной поэтической интерпретации. Ср. с легендой.
ПРЕДАНИЕ СУДУ , стадия уголовного процесса, в которой проверяется достаточность фактических данных и юридических оснований для рассмотрения дела в судебном заседании. В Российской Федерации осуществляется единолично судьей или судом в распорядительном заседании.
ПРЕДАППАЛАЧСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН , в восточных частях США и Канады. Св. 675 тыс. км2. Родина нефтяной промышленности США (в 1859 пробурена первая нефтяная скважина, в 1870 - газовая). Нефтегазоносны отложения ордовика, силура, девона и карбона. Открыто св. 1900 месторождений. Главные нефтяные месторождения - Брадфорд и Аллегейни; газовые - Джонстаун, Бенезетт-Дрифтвуд.
ПРЕДБОЛЕЗНЬ , то же, что преморбидное состояние.
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ , железобетонные (преимущественно), металлические и деревянные строительные конструкции с искусственно созданным начальным напряженным состоянием. Предварительное напряжение повышает жесткость и трещиностойкость конструкций.
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ , содержание под стражей (арест) в качестве меры пресечения. Как правило, засчитывается судом в срок отбывания наказания.
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СЛЕДСТВИЕ , стадия уголовного процесса, в ходе которой осуществляется собирание и проверка следователем доказательств по всем обстоятельствам, имеющим значение для правильного разрешения дела. В Российской Федерации предусмотрено для большинства уголовных дел.
ПРЕДВЕСТНИКИ БОЛЕЗНИ , см. в ст. Продромальный период.
ПРЕДВИДЕНИЕ НАУЧНОЕ , определение и описание на основе научных законов явлений природы и общества, которые не известны в данный момент, но могут возникнуть или быть изучены в будущем. Возникло в 15-17 вв. См. Прогнозирование.
ПРЕДВОДИТЕЛЕВ Александр Саввич (1891-1973) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по молекулярной физике, гидродинамике, физике горения. Государственная премия СССР (1950).
ПРЕДГОРЬЯ , окраины горных стран и хребтов с холмистым или низкогорным рельефом. В некоторых регионах имеют местные названия (напр., прилавки и адыры в Ср. Азии).
ПРЕДЕЛ последовательности действительных чисел a1 , a2, ..., an, ..., число a, обладающее тем свойством, что все члены an последовательности с достаточно большим номером n разнятся от a как угодно мало (запись:). Напр., предел последовательностиНе всякая последовательность имеет предел. Для функции f(x) пределом при x, стремящемся к x0, называют такое число A, что f(x) как угодно мало разнится от A при x, достаточно близком к x0 (запись:). Теория предела лежит в основе математического анализа.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ДОЗА (ПДД) ионизирующего излучения , гигиенический норматив, регламентирующий наибольшее допустимое значение индивидуальной эквивалентной дозы во всем теле человека или в отдельных органах, которое не вызовет в состоянии здоровья лиц, работающих с источниками ионизированного излучения, неблагоприятных изменений. Применяется в области радиационной безопасности, устанавливается законодательно. В Российской Федерации законодательным документом являются "Нормы радиационной безопасности". ПДД зависит от облучения всего тела, тех или иных групп т. н. критических органов и составляет от 5 до 30 бэр (50-300 мЗв) в год.
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК) , максимальное количество вредного вещества в единице объема или массы, которое при ежедневном воздействии в течение неограниченного времени не вызывает каких-либо болезненных изменений в организме человека. Является гигиеническим критерием при оценке санитарного состояния окружающей среды (атмосферного воздуха, водоемов, почвы и т. д.). В Российской Федерации устанавливается законодательно для каждого вредного вещества.
ПРЕДЕЛЬНОЕ РАВНОВЕСИЕ , в строительной механике - состояние равновесия тела (конструкции), при котором сколь угодно малое возрастание нагрузки переводит тело или его часть в состояние движения.
ПРЕДЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ , в строительной механике - состояние конструкции (сооружения), при котором она перестает удовлетворять эксплуатационным требованиям. Метод предельного состояния является в Российской Федерации основным при расчете строительных конструкций.
ПРЕДЕЛЬНОЙ ПОЛЕЗНОСТИ ТЕОРИЯ , направление политической экономии, возникшее в последней трети 19 в. Разрабатывали представители австрийской школы: У. Джевонс, Л. Вальрас, К. Менгер, Э. Бем-Баверк и др. Согласно предельной полезности теории, ценность товаров определяется их "предельной полезностью" на базе субъективных оценок человеческих потребностей. Предельная полезность какого-либо блага обозначает ту пользу, которую приносит последняя единица этого блага, причем последнее благо должно удовлетворять самые маловажные нужды. При этом редкость товара объявляется фактором стоимости. Субъективная стоимость - это личная оценка товара потребителем и продавцом; объективная же ценность - это меновые пропорции, цены, которые формируются в ходе конкуренции на рынке. По мере постепенного насыщения потребностей субъекта полезность вещи падает. Предельной полезности теория пытается дать совет, как наилучшим образом распределить средства для удовлетворения потребностей при ограниченности ресурсов. Современные экономисты используют предельной полезности теорию, акцентируя внимание на изучении закономерностей потребительского спроса, анализе предложения, исследовании рынков и ценообразования на микроэкономическом уровне.
ПРЕДЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТЕОРИЯ , см. в ст. Производительности теории.
ПРЕДЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ , то же, что насыщенные соединения.
ПРЕДЕЛЬНЫЕ ТЕОРЕМЫ теории вероятностей , название ряда теорем вероятностей теории, указывающих условия возникновения тех или иных закономерностей в результате действия большого числа случайных факторов. Простейшие из предельных теорем - Бернулли теорема, Лапласа теорема. См. также Больших чисел закон, Ляпунова теорема.
ПРЕДИКАТ , в грамматике - сказуемое.
ПРЕДИКАТ (от лат . praedicatum - сказуемое), в узком смысле - то же, что свойство; в широком смысле - отношение, т. е. свойство нескольких предметов. В логике - пропозициональная функция, т. е. выражение с неопределенными терминами (переменными), при выборе конкретных значений для этих терминов преобразующееся в осмысленное (истинное или ложное) высказывание.

ПРЕДИКАТИВНОСТЬ , синтаксическая категория, формирующая предложение; относит содержание предложения к действительности и тем самым делает его единицей сообщения.
ПРЕДКАВКАЗЬЕ , территория к северу от Б. Кавказа, ограниченная с севера Кумо-Манычской впадиной, с запада Азовским м. и Керченским прол., с востока Каспийским м.
ПРЕДКАРПАТСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН , на Украине. Открыт в 1826, разрабатывается с 1860-х гг. Включает 13 месторождений хемогенно-осадочного происхождения (Стебниковское, Калуш-Голынское, Бориславское и др.). Представлены калийными (сульфатами и хлоридами калия, натрия, магния) залежами мощностью от 2-3 до 30-40 м, протяженностью до 6-10 км. Общие запасы 4,5 млрд. т, содержание K2O в руде 9-11%.
ПРЕДКРЫЛОК , см. в ст. Крыло.
ПРЕДЛОГ , часть речи - служебное слово, употребляемое для выражения различных отношений между зависимыми и главными членами словосочетания. Предшествует зависимому слову (напр., войти в дом). Не является членом предложения.
ПРЕДЛОЖЕНИЕ , одна из основных категорий синтаксиса, противопоставленная по формам, значению и функциям слову и словосочетанию. В широком смысле - любое высказывание, являющееся сообщением о чем-либо и рассчитанное на слуховое или зрительное восприятие. В узком, собственно грамматическом смысле - особая синтаксическая конструкция, имеющая в своей основе специальный абстрактный образец, организованная по законам данного языка и предназначенная для того, чтобы быть сообщением (см. Предикативность).
ПРЕДЛОЖЕНИЕ , см. Спрос и предложение.
ПРЕДМЕТ , в логике - все то, что может находиться в отношении или обладать каким-либо свойством.
ПРЕДМЕТ УЧЕБНЫЙ , см. Учебный предмет.
ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ , множество всех предметов, свойства которых и отношения между которыми рассматриваются в научной теории. В логике - подразумеваемая область возможных значений предметных переменных логического языка.
ПРЕДМЕТНО-КУРСОВАЯ СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ , организация учебного процесса, не требующая от студентов (учащихся), в отличие от курсовой системы, обязательного посещения всех занятий, сдачи зачетов и экзаменов по семестрам учебного года. Обучающиеся сдают зачеты и экзамены за соответствующий курс (год) в удобное для них время в течение всего учебного года. Принята в Российской Федерации в высшем заочном образовании и в некоторых учебных заведениях ряда зарубежных стран.
ПРЕДМЕТЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ , продукты труда, предназначенные прежде всего для личного потребления: продукты питания, одежда, жилища и т. п. Специфические предметы потребления - услуги.
ПРЕДМЕТЫ ТРУДА , см. Средства производства.
ПРЕДОПРЕДЕЛЕНИЕ , в религиозных воззрениях исходящая от воли бога детерминированность поведения человека и отсюда его спасения или осуждения в вечности.
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ , в Российской империи 1865-1917 мера административного воздействия на периодическую печать. Выносилось министром внутренних дел за нарушение цензурных правил. После 3-го предостережения издание приостанавливалось или закрывалось.
ПРЕДПАРЛАМЕНТ (официально - Временный совет Российской республики) , 20 сентября - 25 октября (3 октября - 7 ноября) 1917. Создан на Демократическом совещании в качестве представительного органа всех российских партий до созыва Учредительного собрания; был ограничен совещательными функциями; большевики вышли из Предпарламента. Распущен Петроградским Временным Революционным Комитетом.
ПРЕДПЛЕЧЬЕ , отдел передней конечности (у человека - руки) наземных позвоночных между плечевой костью и кистью. Скелет предплечья - лучевая и

локтевая кости, к которым прикрепляются мышцы, приводящие в движение плечо, предплечье, кисть и пальцы.
ПРЕДПЛЮСНА , часть стопы между голенью и плюсной. У человека состоит из 7 костей. Вместе с костями плюсны образует свод стопы.
ПРЕДПОЧКА , то же, что пронефрос.
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ ДОХОД , часть прибыли, остающаяся у функционирующего (промышленного или торгового) предпринимателя после выплаты процента за банковскую ссуду.
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО (предпринимательская деятельность) , инициативная, самостоятельная деятельность граждан без образования юридического лица, направленная на получение прибыли или личного дохода, осуществляемая от своего имени, на свой риск и под свою имущественную ответственность или от имени чьего-то и под чью-то имущественную ответственность. Предприниматель может осуществлять любые виды хозяйственной деятельности, если они не запрещены законом, с момента государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя.
ПРЕДПРИЯТИЕ , самостоятельный хозяйственный субъект, созданный в установленном законом порядке. Является, как правило, юридическим лицом - товариществом, акционерным обществом и т. п. ГК Российской Федерации предусматривает образование унитарных предприятий (только государственных и муниципальных) - коммерческих организаций, не наделенных правом собственности на имущество, закрепленное за ними его собственником. Имущество принадлежит такому предприятию на праве хозяйственного ведения или оперативного управления.
ПРЕДРАК (предопухолевое состояние) , патологические изменения тканей, предшествующие возникновению злокачественной опухоли.
ПРЕДРАССУДОК , буквально - мнение, предшествующее рассудку, усвоенное некритически, без размышления; иррациональные компоненты общественного и индивидуального сознания - суеверия, предубеждения; неблагоприятная социальная установка к какому-либо явлению; не основанные на критически проверенном опыте, стереотипные и эмоционально окрашенные, они весьма устойчивы. Особенно живучи национальные и расовые предубеждения.
ПРЕДРОМАНТИЗМ (преромантизм) , комплекс идейно-стилевых тенденций в литературах европейских стран и США (кон. 18 - нач. 19 вв.), предвосхитивших романтизм. Сохранял ряд черт сентиментализма, но положил начало бескомпромиссному отрицанию просветительского рационализма. Проникнут пафосом самоопределения и утверждения личности, интересом к средневековью и "естественному", не затронутому цивилизацией обществу. Наиболее полно комплекс идей предромантизма выразил Ж.-Ж. Руссо. Богата литература предромантизма в Англии, возродившая ряд фольклорных жанров и создавшая готический роман. В Германии предромантизм проявился у писателей "Бури и натиска".
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СУДА , в Российской Федерации судья, возглавляющий соответствующий судебный орган (районный или городской народный суд и др.).
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО , в гражданском праве: 1) совершение сделок и иных юридических действий одним лицом (представителем) от имени и в интересах другого лица на основании доверенности, административного акта или закона. 2) Представительство юридического лица - обособленное подразделение юридического лица, расположенное вне места его нахождения и осуществляющее защиту и представительство его интересов, совершающее от его имени сделки и иные правовые действия.
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ , образ ранее воспринятого предмета или явления (представление памяти, воспоминание), а также образ, созданный продуктивным воображением.
ПРЕДСТАРЧЕСКИЕ ПСИХОЗЫ (пресенильные , инволюционные психозы), группа психических заболеваний, возникающих в возрасте 50-60 лет. Основные формы - депрессия (инволюционная меланхолия) и бред (инволюционный параноид).

ПРЕДСТАТЕЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА (простата) , непарная железа мужской половой системы человека и животных. У человека расположена в малом тазу, между дном мочевого пузыря и прямой кишкой. Секрет предстательной железы обеспечивает жизнедеятельность сперматозоидов в семенной жидкости. Воспаление предстательной железы - простатит.
ПРЕДСУДЕТСКИЙ МЕДНОРУДНЫЙ РАЙОН , в Польше (Вроцлавское и Зеленогурское воеводства). Открыт в 1955, широкое освоение с 1957. Стратиформные месторождения типа медистых сланцев. Рудоносная площадь 90 км2. Запасы - сотни миллионов тонн руды, содержание в руде Cu 2,1%, Pb до 5%, Ag 100-200 г/т. Добыча подземным способом.
ПРЕДУСТАНОВЛЕННАЯ ГАРМОНИЯ , философское понятие, ввел Лейбниц, у которого оно означает гармоничное взаимоотношение монад, изначально установленное богом; благодаря предустановленной гармонии существует мировой порядок, планомерное развитие всех вещей.
ПРЕДЫНФАРКТНЫЙ ПЕРИОД (предынфарктное состояние) , изменение характера приступов стенокардии (их учащение, усиление, устойчивость к лекарственным препаратам, появление приступов в покое) у многих больных ишемической болезнью сердца за несколько суток (недель) до возникновения инфаркта миокарда.
ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ , связь между явлениями в процессе развития в природе, обществе и познании, когда новое, сменяя старое, сохраняет в себе некоторые его элементы. В обществе означает передачу и усвоение социальных и культурных ценностей от поколения к поколению, от формации к формации. Обозначает также всю совокупность действия традиций. См. также Наследственность.
ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ РОДЫ , при недонашивании, т. е. в сроки 29-38 нед. беременности. Протекают обычно быстро, могут сопровождаться асфиксией плода или родовой травмой.
ПРЕЖИХОВ ВОРАНЦ (Prezihov Voranc) (наст . имя Ловро Кухар, Lovro Kuhar) (1893-1950), словенский писатель. Реалистические новеллы, антифашистский роман "Добердоб" (1929, опубликован 1940), социально-психологические романы "Пожганица" (1939), "Ямница" (1941, опубликован 1945).
ПРЕЗЕНТ (франц . present) (устар. или шутливое), подарок.
ПРЕЗЕНТИЗМ (от англ . present - настоящее время, современность), направление в методологии истории 20 в. (особенно в США в 20-40-х гг.), которое исходит из того, что историческая наука всегда анализирует прошлое с позиций современности; таким образом происходит модернизация истории.
ПРЕЗЕРВАТИВ (от позднелат . praeservo - предохраняю), одно из механических противозачаточных средств.
ПРЕЗЕРВЫ (пресервы) (от позднелат . praeservo - предохраняю), нестерилизуемые рыбные консервы в острой заливке.
ПРЕЗИДЕНТ (от лат . praesidens, букв. - сидящий впереди), 1) в большинстве современных государств - выборный глава государства. 2) В ряде общественных и научных учреждений, организаций (в т. ч. международных) выборный председатель исполнительного органа.
ПРЕЗИДЕНТСКОЕ ПРАВЛЕНИЕ , временное, в большинстве государств (напр., в Индии, США) вводится президентом в целях обеспечения интересов граждан в местностях, где объявлено чрезвычайное положение, в случаях, предусмотренных законом (напр., при крупных землетрясениях, наводнениях и т. д.). При президентском правлении полномочия соответствующих органов государственной власти и управления приостанавливаются, а осуществление их функций возлагается на создаваемый президентом орган или на назначенное им должностное лицо.
ПРЕЗИДИУМ (от лат . praesidium, букв. - защита; перен. - председательство), группа лиц, избранная для коллегиального ведения собрания, совещания; руководящий орган некоторых политических, общественных и других организаций.

ПРЕЗИДИУМ СУДА , в Российской Федерации коллегиальный орган в краевых, областных, окружных, городских судах; осуществляет, как правило, функции судебного надзора. При рассмотрении дел в президиуме суда обязательно участие прокурора.
ПРЕЗИНДЖАНТРОП (о лат . prae - перед и зинджантроп), ископаемый высокоразвитый человекообразный примат (австралопитек), относимый рядом ученых к древнейшим людям под названием Homo habilis (человек умелый). Существовал ок. 2 млн. лет назад. Кости презинджантропа найдены в Танзании (Олдувай) вместе с гальками, имеющими следы обработки.
ПРЕЗУМПЦИЯ НЕВИНОВНОСТИ (от лат . praesumptio - предположение), один из демократических правовых принципов судопроизводства, согласно которому обвиняемый считается невиновным до тех пор, пока его вина не будет установлена судом и в соответствии с законом.
ПРЕЙЛИ (Preili) , город в Латвии, в 18 км от ж.-д. ст. Аглона. 9,9 тыс. жителей (1991). Льнообрабатывающий завод; пищевая промышленность. Известен с 1382.
ПРЕЙСИШ-ЭЙЛАУ (Preu?isch Eylau) , с 1946 г. Багратионовск Калининградской обл. Во время русско-прусско-французской войны 1806-1807 в генеральном сражении при Прейсиш-Эйлау 26-27 января (7-8 февраля) 1807 русские войска отразили атаки наполеоновских войск.
ПРЕЙСКУРАНТ (нем . Preiskurant), систематизированный сборник цен (тарифов) по группам и видам товаров и услуг.
ПРЕКАРИЙ (лат . precarium, от preces - просьба), в раннее средневековье в Зап. Европе право пользования землей, предоставляемой земельным собственником на более или менее длительный срок по обращенной к нему просьбе. Был формой вовлечения еще свободных крестьян в феодальную зависимость (особенно когда разорявшийся мелкий земельный собственник сначала "дарил" землю, а затем получал ее назад как прекарий и обязан был за это нести повинности).
ПРЕКОМА , стадия нарастающего обострения симптомов заболевания с угнетением центральной нервной системы, периодами нарушения сознания; предшествует развитию комы при сахарном диабете, уремии и других коматозных состояний.
ПРЕКОРДИЛЬЕРЫ (Precordillera) , меридиональные хребты на северо-западе Аргентины, между 68 °з. д. и Андами, до 37 °ю. ш. Высота до 4924 м. Хребты разделены глубокими впадинами. Иногда Прекордильеры называют Передовыми Кордильерами Анд.
ПРЕКРАСНОЕ , центральная категория эстетики, характеризующая явления, обладающие высшей эстетической ценностью. Прекрасное тесно связано с понятием эстетического идеала.
ПРЕКУЛЕ (Priekule) , город (с 1946) в Литве, на р. Миния. Железнодорожная станция. 1,8 тыс. жителей (1990). Заводы: сыродельный, керамический. Известен с 1511.
ПРЕКУЛЬН , официальное название современного г. Приекуле в Латвии до 1917.
ПРЕЛАТ (от лат . praelatus, букв. - вынесенный вперед), в католических и некоторых протестантских церквах звание, присваиваемое высокопоставленным духовным лицам.
"ПРЕЛЕСТЬ" , то же, что "красота".
ПРЕЛОВСКИЙ Анатолий Васильевич (р . 1934), русский поэт. Поэтические сборники "Багульник" (1957), "Смешанный лес" (1977), "Земная тяга" (1983). Свод поэм "Вековая дорога" - о строителях Байкало-Амурской магистрали (1976-82; Государственная премия СССР, 1983; отдельное издание 1984).
ПРЕЛОГ (Prelog) Владимир (р . 1906), швейцарский химик-органик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1966). Родился в Югославии, с 1942 в Швейцарии. Исследовал строение и механизм действия продуктов жизнедеятельности микробов, в т. ч. антибиотика риформицина.

Один из авторов современной стереохимической номенклатуры. Нобелевская премия (1975, совместно с Дж. Корнфортом).
ПРЕЛОМЛЕНИЕ СВЕТА , изменение направления распространения света при прохождении через границу раздела двух прозрачных сред. Угол падения и угол преломления связаны соотношением: где n1 и n2 - показатели преломления сред, v1 и v2 - скорости света в 1-й и 2-й средах.
ПРЕЛОМЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЬ , см. Показатель преломления.
ПРЕЛЮДИЯ (прелюд) (ср .-век. лат. praeludium, от лат. praeludo - играю предварительно), вступление к какому-либо музыкальному сочинению или небольшая самостоятельная пьеса, главным образом для клавесина, фортепьяно, органа. Создаются циклы прелюдий и фуг, а также одних прелюдий.
ПРЕМАДАСА Ранасингхе (р . 1924), президент Шри-Ланки с января 1989. В 1978 - январе 1989 премьер-министр. В 1973-75 заместитель председателя Объединенной национальной партии (ОНП), с января 1989 лидер ОНП.
ПРЕМИКСЫ (от лат . prae - вперед, предварительно и misceo - смешиваю), смеси биологически активных веществ микробиологического и химического синтеза, применяемые для повышения питательности комбикормов и улучшения их биологического действия на организм животных. Премиксы бывают витаминными, минеральными и др.
ПРЕМИКСЫ И ПРЕПРЕГИ , реактопласты, приготовленные из термореактивных смол (обычно полиэфирных) и различных наполнителей. Премиксы готовят смешением смолы с наполнителем (50-80%, в т. ч. 5-30% волокнистых) и загустителем, препреги - пропиткой волокнистого наполнителя (до 50-70% ткани, бумаги, рубленого волокна и др.) смолой.
ПРЕМИНДЖЕР (Премингер) (Preminger) Отто Людвиг (1906-86) , американский кинорежиссер, продюсер. Родился в Австрии. Выступал как актер в Немецком театре М. Рейнхардта, работал театральным режиссером. С 1935 в США. Фильмы: "Зачарованный тобой" (1936), "Лаура" (1944), "Кармен Джонс" (по мотивам оперы Ж. Бизе, 1954), "Анатомия убийства" (1959), "Такие хорошие друзья" (1972), "Человеческий фактор" (по Г. Грину, 1980) и др.
ПРЕМИЯ (от лат . praemium - награда), одна из форм поощрения за достижения в различных видах деятельности.
ПРЕМОРБИДНОЕ СОСТОЯНИЕ (от лат . prae - перед и morbus - болезнь) (предболезнь), состояние организма, предшествующее развитию болезни (напр., предынфарктный период).
ПРЕМЧАНД (наст . имя Дханпатрай Шривастав) (1880-1936), индийский писатель. Писал на хинди и урду. Романы "Приют" (1918), "Обитель любви" (1922), "Арена" (1925), "Поле битвы" (1932), "Жертвенная корова" (1936), рассказы и публицистика отмечены антиколониальной и антифеодальной направленностью. Рассказы, пьесы, литературная критика, переводы из русской литературы.
ПРЕМЬЕР (от франц . premier - первый), премьерша (устар.), актер (актриса), занимавший ведущее место в труппе.
ПРЕМЬЕР (Premier) , месторождение алмазов в ЮАР. Кимберлитовая трубка площадью 880?500 м. Извлечен крупнейший в мире алмаз "Куллинан" массой 3106 кар (1905).
ПРЕМЬЕРА (франц . premiere, букв. - первая), первый (или один из первых) публичный платный показ нового спектакля, циркового или эстрадного представления, первая демонстрация фильма и др.
ПРЕМЬЕР-МАЙОР , офицерский чин в русской армии в 18 в. (по 1797).
ПРЕМЬЕР-МИНИСТР , в ряде государств глава правительства.
ПРЕНАЙ (Prienai) (до 1917 официальное название Прены) , город в Литве, на р. Нямунас, в 32 км от Каунаса. 12,2 тыс. жителей (1990). Легкая, пищевая и др. промышленность. Известен с 16 в.
ПРЕНАТАЛЬНЫЙ (от лат . prae - перед и natalis - относящийся к рождению), предродовой. Обычно термин "пренатальный" применяют к поздним стадиям зародышевого развития млекопитающих.

ПРЕНИТ , породообразующий минерал подкласса слоистых силикатов, Ca2Al[AlSi3O10](OH)2. Зеленовато-желтые, серые лучистые друзы, корочки. Твердость 6,5; плотность ок. 2,9 г/см3. Продукт гидротермального разложения основных плагиоклазов.
ПРЕНИЯ СУДЕБНЫЕ , часть судебного разбирательства, в ходе которой участвующие в деле лица и их представители излагают свои итоговые мнения об обстоятельствах дела и подлежащих разрешению вопросах.
ПРЕНСА ЛАТИНА (Prensa Latina) , латиноамериканское информационное агентство (акционерное общество латиноамериканских стран), основано в 1959, Гавана.
ПРЕОБРАЖЕНИЕ , один из двунадесятых православных церковных праздников. Установлен в честь преображения Иисуса Христа, явившего ученикам незадолго до Голгофских страданий свою Божественную природу. Отмечается 6(19) августа.
ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ Ольга Ивановна (ок . 1881-1971), российский кинорежиссер и актриса, заслуженный деятель искусств России (1935). Поставила фильмы (совместно с И. К. Правовым): "Бабы рязанские" (1927), "Тихий Дон" (1931), "Вражьи тропы" (1935), "Парень из тайги" (1941) и др.
ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ Ольга Иосифовна (Осиповна) (1871-1962) , российская артистка балета, педагог. В 1889-1921 в Мариинском театре. С 1921 жила и работала в Париже.
ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ Софья Петровна (1904-1966) , российская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1955). В 1928-59 в Ленинградском театре оперы и балета. Профессор Ленинградской консерватории (с 1949). Государственная премия СССР (1946, 1951).
ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ Александр Григорьевич (ок . 1850-1918), российский филолог. Составил "Этимологический словарь русского языка" (полностью опубликован в 1949).
ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ Евгений Алексеевич (1886-1937) , российский экономист. В 1920-21 секретарь ЦК РКП(б) и член Оргбюро ЦК. С 1921 на хозяйственной и дипломатической работе. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ Николай Алексеевич (1896-1968) , российский химик - органик, основатель научной школы. Герой Социалистического Труда (1966). Труды в области химии природных веществ и биологически активных соединений. Синтезировал и установил строение (1930, совместно с А. Е. Чичибабиным) пилопоновой кислоты. Они же синтезировали в 1930 пилокарпин и изопилокарпин. Один из организаторов витаминной промышленности. Государственная премия СССР (1952).
ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ Павел Иванович (1874-1944) , российский геолог, доктор геолого-минералогических наук (1935). Труды по изучению месторождений нерудных полезных ископаемых, главным образом соляных. Под его руководством открыто (1925) и разведано Верхнекамское месторождение калийных солей.
ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ Петр Федорович (1894-1941) , российский историк. Профессор МГУ (с 1921). Труды по истории Др. Греции и Рима, этнологии и истории международных отношений. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ ПОЛК , один из старейших полков русской гвардии. Сформирован Петром I в кон. 17 в. из "потешных" в с. Преображенском (под Москвой). Отличился в войнах со Швецией (1700-21), Францией (1812-14) и Турцией (1877-78). Расформирован в 1918.
ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ ПРИКАЗ (1695-1729) , административное учреждение, ведавшее делами по политическим преступлениям в России (массовые процессы стрельцов, участников Астраханского восстания и др.).
ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР между Россией и Саксонией . Заключен 11.11.1699 в с. Преображенское (под Москвой). Положил начало Северному союзу. Саксония обязывалась немедленно выступить против Швеции, а Россия - оказать Саксонии военную помощь.
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ , замена одного математического объекта (геометрической фигуры, алгебраической формулы, функции и др.) аналогичным объектом,

получаемым из первого по определенным правилам. Напр., заменяя алгебраическое выражение x2+4x+4 выражением (x+2)2, совпадающим с ним при всех значениях переменной x, делают тождественное алгебраическое преобразование. В геометрии рассматриваются преобразования, переводящие одну фигуру в другую, напр. преобразования движения, подобия, проектирования и т. д.
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ВЕЛИЧИН (вычислительная техника) , перевод машинных переменных величин из аналоговой формы в цифровую или наоборот; применяется, напр., при работе ЭВМ в системе автоматического регулирования технологических процессов.
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ , электрическое, гидравлическое или пневматическое устройство, формирующее выходной сигнал, который связан с одним либо с несколькими входными сигналами заданной функциональной зависимостью. Применяется в АВМ, системах автоматического управления и регулирования, телемеханических системах и т. д.
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ , 1) в электротехнике устройство для изменения частоты электрического тока. Применяется в регулируемом электроприводе для согласования двух или более систем переменного тока с различной частотой и т. д. 2) В радиотехнике узел (каскад) супергетеродинного радиоприемника, в котором из принимаемых высокочастотных колебаний формируются колебания промежуточной (обычно более низкой) частоты. Состоит из смесителя и гетеродина.
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА , 1) раздел электротехники, охватывающий вопросы разработки способов и средств преобразования электрического тока (по напряжению, частоте, фазе и т. п.). 2) Совокупность электротехнических преобразовательных устройств: трансформаторов, выпрямителей, инверторов, преобразователей частоты, расщепителей фаз и т. п.
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ , работник высших, средних специальных и профессионально-технических учебных заведений, ведущий какой-либо предмет и воспитательную работу (в общеобразовательной школе - учитель).
ПРЕПОДОБНОМУЧЕНИК , мученик из числа монашествующих.
ПРЕПОДОБНЫЕ , в христианстве разряд святых из числа монашествующих, прославляемых за подвижническую жизнь. Почитание преподобных распространяется с возникновением монашества в кон. 3 - нач. 4 вв.
ПРЕПРИНТ (англ . preprint, от pre - до, перед и print - оттиск, печать), предварительная публикация текста научных исследований, статьи или доклада средствами т. н. оперативной полиграфии небольшим тиражом.
ПРЕРАДОВИЧ Петар (1818-72) , хорватский поэт. Представитель иллиризма. Сборники романтической, патриотической и интимной лирики "Первенцы" (1846), "Новые песни" (1851); аллегорическая драма "Кралевич Марко" (1852).
ПРЕРАФАЭЛИТЫ (от лат . prae - перед и Рафаэль), группа английских художников и писателей 19 в., избравшая своим идеалом "наивное" искусство средних веков и Раннего Возрождения (до Рафаэля). Члены "Братства прерафаэлитов" (1848-53, Д. Г. Россетти, Х. Хант, Дж. Э. Миллес), критиковавшие с романтических позиций современную культуру, соединяли скрупулезную передачу натуры с вычурной символикой. Поздние прерафаэлиты во главе с У. Моррисом стремились возродить средневековое ручное ремесло.
ПРЕРИАЛЬ (франц . prairial, от prairie - луг), 9-й месяц (20/21 мая - 18/19 июня) французского республиканского календаря (1793-1805).
ПРЕРИИ (от франц . prairie - луг), высокотравная растительность степного типа на черноземных почвах Сев. Америки. Преобладают злаки (несколько видов бородача, пырея, бизонья трава). Почти все прерии распаханы под сельскохозяйственные культуры.
ПРЕРОГАТИВА (от лат . praerogativus - первым подающий голос), исключительное право, принадлежащее какому-либо государственному органу или должностному лицу.

ПРЕРЫВАТЕЛЬ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЗАЖИГАНИЯ (трамблер) , прибор бензиновых двигателей для подачи электрического тока высокого напряжения к свечам зажигания. Состоит из прерывателя тока низкого напряжения и распределителя тока высокого напряжения. Электронные устройства, применяемые в прерывателях-распределителях зажигания, повышают его эффективность и надежность.
ПРЕРЫВНОСТЬ И НЕПРЕРЫВНОСТЬ , в философии - прерывность (дискретность) - пространственно-временная отграниченность элементов, состояний объекта; непрерывность - взаимосвязь (взаимообусловленность) элементов и состояний объекта.
ПРЕСБИАКУЗИС (от греч . presbys - старый и akusis - слух), понижение слуха в пожилом и старческом возрасте в результате возрастных изменений в тканях органа слуха.
ПРЕСБИОПИЯ (от греч . presbys - старый и ops, род. п. opos - глаз), старческое зрение, возрастное ослабление аккомодации глаза вследствие потери хрусталиком способности изменять свою кривизну (преломляющую силу).
ПРЕСБИТЕРИЙ (позднелат . presbyterium, от греч. presbyteros - старейшина), возвышение для алтаря и мест духовенства в восточной части католического храма.
ПРЕСВИТЕР (греч . presbyteros, букв. - старейшина), в раннехристианской общине лицо, управлявшее ее делами; с образованием христианской церкви - священнослужитель. В протестантизме - избираемый из мирян руководитель общины, правящий ею совместно с пастором.
ПРЕСВИТЕРИАНЕ (от пресвитер) , в период Английской революции 17 в. религиозно-политическая партия, правое крыло пуритан; в 1640-48 фактически у власти (до т. н. Прайдовой чистки). Как религиозное течение пресвитерианство - разновидность кальвинизма в англоязычных странах.
ПРЕСЕНИЛЬНЫЕ ПСИХОЗЫ (от лат . prae - перед и senilis- старческий), то же, что предстарческие психозы.
ПРЕСЕРВЫ , то же, что презервы.
ПРЕСЛАВ , город, столица Первого Болгарского и Западно-Болгарского царств (893-971), развалины к югу от современного г. Преслав (Болгария). Остатки дворцов, домов, мастерских и др.
ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (рептилии) , класс позвоночных животных. Характерно смешанное кровообращение; дышат легкими, температура тела непостоянная, кожа у большинства покрыта роговыми чешуями или щитками (защита от высыхания). К современным пресмыкающимся относятся: черепахи, крокодилы, клювоголовые (гаттерия) и чешуйчатые (ящерицы, амфисбены и змеи). Св. 8000 видов, главным образом в жарких и теплых поясах. Большинство обитает на суше, некоторые в морях. Питаются преимущественно животной пищей. Откладывают яйца, некоторые яйцеживородящие и живородящие. Мясо и яйца некоторых пресмыкающихся употребляют в пищу. Из кожи змей, ящериц и крокодилов изготовляют различные изделия. Численность многих видов (особенно черепах, змей и крокодилов) резко сокращается. Ок. 150 видов и подвидов пресмыкающихся в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. Наиболее древние пресмыкающиеся появились в среднем карбоне. Достигнув в мезозое расцвета и огромного разнообразия (динозавры, птерозавры и др.), многие группы к концу мезозоя полностью вымерли. Изучением пресмыкающихся занимается герпетология.
ПРЕСНУХИН Леонид Николаевич (р . 1918), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по созданию систем управления, многопроцессорных вычислительных систем для новых робототехнических комплексов. Государственная премия СССР (1972).
ПРЕСНЯ , исторический район Москвы; см. Красная Пресня.
ПРЕСНЯКОВ Александр Евгеньевич (1870-1929) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1920). Труды по истории древнерусского государства и права, землевладения на русском

Севере, политической истории 19 в. и русского революционного движения, летописанию.
ПРЕСНЯКОВ Андрей Корнеевич (1856-80) , революционный народник. Один из организаторов Казанской демонстрации 1876. Член "Земли и воли", агент Исполкома "Народной воли", организатор петербургских рабочих кружков. В 1880 приговорен к смертной казни. Повешен в Петропавловской крепости.
ПРЕСПА (Prespa) , озеро в Македонии, Албании и Греции на высоте 853 м. Площадь 285 км2, глубина до 54 м. Предполагается подземный сток в Охридское оз. Рыболовство.
ПРЕСС (франц . presse, от лат. presso - давлю, жму), машина статического (неударного) действия для обработки материалов давлением (брикетирования, получения искусственных алмазов и других целей). В металлообработке используют для ковки, штамповки, прессования (выдавливания), сборочных операций (запрессовки или распрессовки деталей) и т. д. По виду привода подразделяют на гидравлические, механические и гидромеханические. Усилие, развиваемое наиболее крупным прессом, ок. 750 МН.
ПРЕСС , российские спортсменки, сестры: 1) Ирина Натановна (р. 1939), заслуженный мастер спорта (1960), кандидат педагогических наук. Чемпионка Олимпийских игр (1960 - барьерный бег, 1964 - пятиборье), СССР (1959-66) в барьерном беге и пятиборье. 2) Тамара Натановна (р. 1937), заслуженный мастер спорта (1960), кандидат педагогических наук (1974). Чемпионка Олимпийских игр (1960 - ядро, 1964 - ядро и диск), Европы (1958, 1962), СССР (1958-66) в толкании ядра и метании диска.
ПРЕСС АССОШИЭЙШН (Press Association) , английское информационное агентство, кооперативное объединение издателей провинциальных газет. Основано в 1868, Лондон. Распространяет внутреннюю информацию.
ПРЕСС (Press) Франк (р . 1924), американский геофизик, президент Национальной АН США, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды в области океанографии, физики планет, разведки месторождений полезных ископаемых, региональной геофизики, прогноза землетрясений.
"ПРЕССА" , издательство, Москва. Образовано в 1991 на базе издательства "Правда" (ведет историю с 1912). Выпускает газеты, журналы, в т. ч. иллюстрированные, а также книги, открытки и др.
ПРЕССА , массовые периодические издания (газеты, журналы); см. Печать.
ПРЕСС-БЮРО (пресс-центр) , 1) служба информации, организуемая во время съездов, конгрессов, спортивных состязаний и т. д. 2) Постоянно действующие органы информации при редакциях крупных газет, агентствах печати, телеграфных агентствах и др.
ПРЕССИНГ (англ . pressing, от press - давить), в спортивных играх (футбол, баскетбол, хоккей) способ активной обороны, ограничение действий соперника на всех участках поля (площадки).
ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ , собрание представителей средств массовой информации, проводимое официальными лицами с целью информирования по актуальным вопросам; встреча государственных, общественных деятелей, ученых и др. с журналистами для беседы и ответов на их вопросы.
ПРЕССОВАНИЕ , 1) способ обработки материалов давлением с целью их уплотнения (иногда и придания определенной формы). 2) Способ обработки металлов давлением, заключающийся в выдавливании (экструдировании) металла из замкнутой полости контейнера через канал матрицы, форма и размеры которого определяют сечение прессуемого профиля. 3) Способ производства изделий из пластмасс и резин в пресс-формах, заключающийся в размягчении материала при нагревании и фиксации формы изделия в результате выдержки под давлением. При прямом (компрессионном) прессовании материал нагревают в пресс-форме, при литьевом (трансферном) прессовании - в камере, из которой материал продавливается в пресс-форму по т. н. литниковым каналам.

ПРЕСС-ПОРОШКИ , порошкообразные или гранулированные реактопласты, предназначенные для переработки в изделия методами прессования и литья под давлением.
ПРЕСС-РЕЛИЗ (англ . press-release - выпуск для прессы), специальные бюллетени для работников средств массовой информации; содержат материалы для срочной публикации. Выпускаются правительственными учреждениями, штаб-квартирами международных организаций, пресс-бюро.
ПРЕСС-ФОРМА , устройство (обычно из двух полуформ) для получения изделий различной конфигурации из металлов, пластмасс, резины и других материалов под действием давления, создаваемого прессом.
ПРЕСС-ШТЕМПЕЛЬ , см. Пуансон.
ПРЕСС-ЭФФЕКТ , более высокая прочность при растяжении прессованных металлических (главным образом алюминиевых и магниевых) изделий по сравнению с прочностью изделий, полученных другими способами обработки давлением.
ПРЕСТЕС (Prestes) Луис Карлос (1898-1990) , генеральный секретарь ЦК Бразильской компартии (БКП) в 1945-80. В 1924-27 возглавил отряд ("колонна Престеса") военных, с которым под антидиктаторскими лозунгами прошел по стране (ок. 25 тыс. км). В 1935-45 находился в заключении.
ПРЕСТИЖ (франц . prestige, первоначально - обаяние, очарование), авторитет, влияние.
ПРЕСТИЖ СОЦИАЛЬНЫЙ , значимость, привлекательность, приписываемая в общественном сознании различным сторонам деятельности людей: социальному положению, профессии, действиям людей, их психологическим качествам (инициативность, интеллектуальность), физическим достоинствам (красота), различным благам, а также социальным группам, институтам, организациям. Тесно переплетается с авторитетом, уважением, влиянием.
ПРЕСТИССИМО (итал . prestissimo), в музыке - самый быстрый темп.
ПРЕСТО (итал . presto - быстро), в музыке - очень быстрый темп.
ПРЕСТУПЛЕНИЕ , совершенное виновно (с умыслом или по неосторожности) общественно опасное деяние (действие или бездействие), запрещенное уголовным законом под страхом наказания. Предусмотренный законом комплекс основных признаков конкретных преступлений образует состав преступления. Преступления квалифицируются с учетом тяжести, мотивов, способа совершения, последствий, личности преступника (напр., более строгое наказание рецидивистов) и др.
ПРЕСТУПЛЕНИЯ ДОЛЖНОСТНЫЕ , преступные деяния, совершаемые должностными лицами с использованием своего служебного положения и наносящие существенный вред государственным или общественным интересам, правам и интересам граждан (злоупотребление служебным положением, превышение служебных полномочий, халатность, взяточничество, должностной подлог).
ПРЕСТУПЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫЕ , наиболее опасные для человечества нарушения международного права, посягающие на основы международного общения государств. К преступлениям международным относятся преступления против мира, военные преступления, преступления против человечности, колониализм, геноцид, апартеид и др.
ПРЕСТУПНОСТЬ , социально-правовое явление, включающее сумму преступлений, совершенных в данном обществе в данный период времени, и характеризующееся количественными (динамика, состояние) и качественными (структура, характер) показателями.
ПРЕСТУПНОСТЬ ОРГАНИЗОВАННАЯ , одна из форм преступности; осуществляется объединениями организованных преступников, именуемыми часто мафией. Масштаб, сферы деятельности (незаконная торговля наркотиками, оружием, контрабанда и т. п.), используемые преступниками методы различны в разных странах. Однако эту форму преступности в целом характеризуют иерархическая структура с четким распределением ролей участников, высокая степень сплоченности, устойчивости и конспирации, налаживание связей с коррумпированными элементами в государственном аппарате, правоохранительных органах, как правило, широкое использование

насильственных методов, рэкета. Важный элемент функционирования объединений организованных преступников - операции по "отмыванию" денег, извлеченных в результате преступного промысла, в т. ч. путем проникновения в законные сферы экономики. Борьба с преступностью организованной требует координации усилий государств на региональном и даже мировом уровне (см. в ст. Международная организация уголовной полиции).
ПРЕСТУПНОСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ , преступная деятельность лиц, для которых совершение уголовно наказуемых деяний - постоянное занятие и основной источник существования.
ПРЕТ (Пройт) , в греческой мифологии царь г. Тиринфа, сын Абанта, брат-близнец Акрисия, отец Претид. В борьбе с братом за царскую власть получил г. Тиринф. Ему приписывали сооружение циклопических стен вокруг Тиринфа.
ПРЕТЕНДЕНТ (от позднелат . praetendens, род. п. praetendentis - заявляющий притязания, домогающийся), лицо, добивающееся получения какой-либо должности, звания, первенства в соревновании и т. д.
ПРЕТЕНЗИОННЫЙ ПОРЯДОК , одна из форм урегулирования споров между кредитором и должником. При претензионном порядке до передачи спора в арбитраж или суд кредитор обязан предъявить должнику обоснованную претензию и лишь в случае отказа от ее удовлетворения либо неполучения ответа на нее в установленный срок вправе предъявить иск.
ПРЕТЕНЗИЯ (от ср .-век. лат. praetensio - притязание, требование), требование кредитора к должнику об уплате долга, возмещении убытков, уплате штрафа, устранении недостатков поставленной продукции, проданной вещи или выполненной работы.
ПРЕТЕНЦИОЗНЫЙ (от франц . pretentieux - притязательный, требовательный), претендующий на значительность, оригинальность; вычурный, манерный.
ПРЕТИЧ , воевода князя Святослава Игоревича. Освободил Киев от осады печенегов в 968.
ПРЕТОР (лат . praetor, от praeitor - идущий впереди), в Др. Риме первоначально высшее должностное лицо, затем с 367 (или 366) до н. э. младший коллега консула. С 242 до н. э. избирались два претора: один - для ведения судебных дел между римскими гражданами, другой - между гражданами и чужеземцами.
ПРЕТОРИАНЦЫ (лат . praetoriani), в Др. Риме первоначально охрана полководцев, затем императорская гвардия; участвовали в дворцовых переворотах. В переносном смысле - наемные войска, служащие опорой власти, основанной на грубой силе.
ПРЕТОРИУС (Pretorius) Андриес (1798-1853) , в 30-50-х гг. руководитель колонизации бурами земель к северу от р. Вааль в Юж. Африке. По Сандриверской конвенции 1852 добился от Великобритании признания независимости захваченных бурами территорий (Трансвааль).
ПРЕТОРИУС Мартинус (1819-1901) , один из создателей в 1856 Юж.-Африканской Республики (Трансвааль), ее президент в 1857-60, 1864-71. Сын А. Преториуса. В 1860-63 президент Оранжевого Свободного государства.
ПРЕТОРИЯ (Pretoria) , столица ЮАР (местонахождение органов исполнительной власти), на р. Апис. 823 тыс. жителей (1985, с пригородами). Черная металлургия, машиностроение, текстильная, химическая, цементная, пищевая промышленность. Международный аэропорт. Университеты. Южно-Африканская академия наук и искусств. Муниципальная картинная галерея, Национальный историко-культурный музей и Музей на открытом воздухе, Музей Трансвааля. Основана бурами в 1855. Названа по имени А. Преториуса. С 1860 столица Трансвааля, с 1910 - ЮАС (с 1961 - ЮАР).
ПРЕТОРСКОЕ ПРАВО (лат . jus praetorium), в Др. Риме система частного права, сложившаяся на основании решений преторов (в форме т. н. преторского эдикта).
ПРЕТЫ , в ведийской и индуистской мифологии духи умерших, временно остающиеся в мире людей; если не совершить нужные обряды, они станут бхутами; в буддийской мифологии души умерших грешников, жаждущие

насыщения и не могущие себя удовлетворить, поскольку имеют очень маленький рот.
ПРЕФЕКТ (лат . praefectus, от praeficio - ставлю во главе), 1) в Др. Риме административная или военная должность (напр., префект претория - начальник преторианской гвардии). 2) В некоторых современных государствах представитель центрального правительства в отдельных административно-территориальных единицах.
ПРЕФЕКТУРА (лат . praefectura), 1) в Римской империи административная единица. 2) Основная административно-территориальная единица в Японии. 3) Префектуры как органы местной исполнительной власти созданы в 1991 в Москве, Санкт-Петербурге и ряде городов Российской Федерации.
ПРЕФЕРЕНЦИИ (от ср .-век. лат. praeferentia - предпочтение), льготные таможенные пошлины, устанавливаемые государством для всех или некоторых товаров отдельных стран и не распространяемые на товары других стран.
ПРЕФИКС (франц . prefix, от лат. praefixus - прикрепленный впереди) (приставка), часть слова (аффикс), стоящая перед корнем и изменяющая его лексическое или грамматическое (напр., видовое) значение.
ПРЕФОРМИЗМ (от лат . praeformo - предобразую), учение о наличии в половых клетках материальных структур, предопределяющих развитие зародыша и признаки развивающегося из него организма. Возник на базе господствовавшего в 17-18 вв. представления о преформации, согласно которому сформировавшийся организм якобы предобразован в яйце (овисты) или сперматозоиде (анималькулисты). Современная теория органического развития, допуская преформированные структуры (напр., ДНК), учитывает и эпигенетические факторы развития (см. Эпигенез).
ПРЕЦЕДЕНТ (от лат . praecedens, род. п. praecedentis - предшествующий), 1) случай, имевший место ранее и служащий примером или оправданием для последующих случаев подобного рода. 2) Прецедент судебный - решение, вынесенное судом по конкретному делу, обоснование которого считается правилом, обязательным для других судов при решении аналогичных дел. Лежит в основе системы права в Великобритании, а также во многих штатах США и некоторых других странах (т. н. прецедентное право).
ПРЕЦЕССИЯ (от позднелат . praecessio - движение впереди), движение оси вращения АО твердого тела, в частности гироскопа, при котором она описывает круговую коническую поверхность. Одновременно ось может совершать нутационные колебания (см. Нутация). Прецессию без нутационных колебаний называют регулярной прецессией. В астрономии прецессия - медленное движение оси вращения Земли по круговому конусу. Ось этого конуса перпендикулярна плоскости земной орбиты, а угол между осью и образующей конуса равен 23 °27'. Период прецессии равен приблизительно 26 тыс. лет. Вследствие прецессии точка весеннего равноденствия движется по эклиптике навстречу кажущемуся годичному движению Солнца (предварение равноденствия), проходя 50,24'' в год, полюс мира перемещается между звездами, экваториальные координаты звезд непрерывно изменяются. Одновременно с прецессионным движением земная ось испытывает нутационные колебания.
ПРЕЦИЗИОНИЗМ (англ . precision - точность, четкость), художественное направление, наиболее характерное для американской живописи 1930-х гг.; разновидность магического реализма. Его мастера воспроизводили нарочито безлюдные мотивы современной промышленности (Ч. Шилер, Ч. Демут), первозданной природы (Дж. О'Кифф), придавая им максимальнную формально-композиционную четкость и в то же время поэтическое обаяние.
ПРЕЦИЗИОННЫЕ СПЛАВЫ (от франц . precision - точность), металлические сплавы с особыми физическими свойствами (магнитными, электрическими, тепловыми, упругими) или с редким сочетанием свойств, обусловленных точностью химического состава, отсутствием примесей, тщательностью изготовления и обработки. Применяются главным образом для изготовления точных приборов, а также в бытовой технике (телевизорах, часах и т. д.).

ПРЕЦИЗИОННЫЙ ПРОКАТ , прокат, характеризующийся высокой точностью размеров; получают прокаткой в многовалковых клетях (листовой прецизионный прокат) либо прокаткой с последующей калибровкой, напр. волочением (сортовой прецизионный прокат).
ПРЕЦИОЗНАЯ ЛИТЕРАТУРА (от франц . precieux - изысканный, жеманный), аристократическое направление во французской литературе 17 в. (О. д'Юрфе, М. Скюдери, Ф. Кино). В поэзии воспевалась галантная любовь и куртуазная светскость. В галантно-героических романах изображалась современная знать под историческими или вымышленными именами.
ПРЕЦИПИТАТ , фосфорное удобрение для разных почв под различные сельскохозяйственные культуры. В основе CaHPO4.2H2O. Содержит 22-38% P2O5. Кормовой преципитат - минеральная подкормка для животных.
ПРЕЦИПИТАЦИЯ (от лат . praecipitatio - стремительное падение вниз), иммунная реакция осаждения комплекса антигена с антителом. Реакцию преципитации применяют для диагностики инфекционных болезней, при санитарно-гигиеническом контроле и в судебной медицине.
ПРЕШЕРН Франце (1800-49) , словенский поэт. Представитель романтизма. Заложил основы словенского литературного языка. Ввел новые для словенской поэзии жанры и литературные формы. Цикл "Венок сонетов" (1834), поэма "Крещение при Савице" (1836), сборник "Поэзия" (1847).
ПРЕШОВ , город в Словакии, на р. Ториса. 78 тыс. жителей (1986). Машиностроение, текстильная промышленность. Церковь Св. Николая (16-18 вв.).
ПРЕЭКЛАМПСИЯ , поздний токсикоз беременных, характеризуется признаками нефропатии и появлением головной боли, рвоты, расстройств зрения, боли в подложечной области. В связи с угрозой перехода преэклампсии в эклампсию необходима срочная госпитализация.
ПРЕЮДИЦИАЛЬНОСТЬ (от лат . praejudicialis - относящийся к предыдущему судебному решению), обязательность для всех судов, рассматривающих дело, принять без проверки и доказательств факты, ранее установленные вступившим в законную силу судебным решением или приговором по какому-либо другому делу.
ПРЖЕВАЛЬСК (до 1889 и в 1921-39 Каракол) , город в Киргизии, Иссык-Кульская обл. Узел автодорог. 64,3 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая и легкая промышленность; электротехнический завод и др. Педагогический институт. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1869. Близ Пржевальска, на берегу оз. Иссык-Куль, - могила и Музей Н. М. Пржевальского.
ПРЖЕВАЛЬСКИЙ Николай Михайлович (1839-88) , российский путешественник, исследователь Центр. Азии; почетный член Петербургской АН (1878), генерал-майор (1886). Руководитель экспедиции в Уссурийский край (1867-69) и 4 экспедиций в Центр. Азию (1870-85). Впервые описал природу многих районов Центр. Азии; открыл ряд хребтов, котловин и озер в Куньлуне, Наньшане и на Тибетском нагорье. Собрал ценные коллекции растений и животных; впервые описал дикого верблюда, дикую лошадь (лошадь Пржевальского), медведя-пищухоеда и другие виды позвоночных.
ПРЖЕВАЛЬСКИЙ Николай Михайлович [31 марта (1 апреля) 1839 , д. Кимбирово Смоленской губернии, ныне Починковский р-н Смоленской области - 20 октября (1 ноября) 1888, Каракол, ныне Пржевальск, в Киргизии], русский путешественник, географ, натуралист, исследователь Центральной Азии, писатель, генерал-майор (1886), почетный член Петербургской АН (1878). Детские годы и юность Родился в мелкопоместной дворянской семье, потомок запорожского казака. Днем его рождения считается 31 марта, однако, согласно свидетельству, хранящемуся в Центральном госархиве, на свет он появился 1 апреля. Во избежание шуток по поводу даты, он всюду показывал на день раньше. Отец Пржевальского умер в 1846, и мальчика воспитывал дядя, прививший ему страсть к охоте и путешествиям. В 1855 по окончании Смоленской гимназии зачислен на военную службу унтер-офицером в пехотный полк. Через год Пржевальский поступил в Академию Генерального штаба, где держался обособленно, хотя привлекал всеобщее внимание высоким ростом,

импозантной внешностью, независимостью суждений. В 1860 сделал доклад "О сущности жизни на земле" (опубликован в 1967), проявив себя приверженцем эволюционной теории. Блестяще окончив Академию, преподавал географию и историю в Варшавском юнкерском училище, воспитывая гуманизм и любовь к истине: "... я знаю один народ - человечество, один закон - справедливость". Досуг свой заполнял охотой и карточными играми (благодаря прекрасной памяти часто выигрывал). Первая экспедиция В конце 1866 причислен к Генштабу с назначением в Восточную Сибирь. В 1867 приехал в Петербург, где встретился с П. П. Семеновым-Тян-Шанским, который содействовал организации экспедиций. В 1867-69 исследовал Уссурийский край, где собрал орнитологическую коллекцию. Зиму провел в Николаевске-на-Амуре в должности старшего адъютанта штаба; однажды выиграл в карты крупную сумму и прекратил играть навсегда. В первой экспедиции по Центральной Азии в 1870-73, исследуя Монголию, Китай и Тибет, Пржевальский выяснил, что Гоби - не поднятие, а впадина с холмистым рельефом. Наньшань - не хребет, а горная система. Он открыл нагорье Бэйшань, котловину Цайдам, три хребта в Куньлуне и семь крупных озер. Результаты экспедиции принесли ему мировую известность, Пржевальский был награжден высшей наградой Географического общества - Большой Константиновской медалью. Вторая экспедиция Во второй Центральноазиатской экспедиции 1876-77 Пржевальским открыты горы Алтынтаг; дано первое описание озера Лобнор (ныне высохшего) и питающих его рек Тарима и Кончедарьи; граница Тибетского нагорья "передвинута" более чем на 300 км к северу. Третья экспедиция В третьей Центральноазиатской экспедиции 1879-80 он выявил ряд хребтов в Наньшане, Куньлуне и на Тибетском нагорье (включая Тангла и Бокалыктаг), заснял озеро Кукунор, верховья Хуанхэ и Янцзы. Четвертая экспедиция Невзирая на мучительную болезнь, Пржевальский отправился в четвертую (вторую Тибетскую) экспедицию 1883-85, во время которой обнаружил ряд новых озер и хребтов в Куньлуне, пройдя 1800 км, оконтурил Цайдамскую котловину, почти за 60 лет до открытия пика Победы (7439 м) указал на его существование, впервые его описав. В 1888, отправляясь в новое путешествие, горько плакал, как бы прощаясь навсегда, по прибытии в Каракол почувствовал себя плохо и через несколько дней скончался -по официальной версии, от брюшного тифа. Уже в наши дни три медицинских эксперта пришли к выводу: причиной его смерти был лимфогранулематоз. Мировая слава Пржевальский известен как один из величайших путешественников, который провел в 5 экспедициях 11 лет своей жизни. Общая длина его рабочих маршрутов составляет 31500 км. Во время экспедиций были собраны богатые зоологические коллекции (свыше 7,5 тысяч экспонатов); открыто несколько новых видов животных, включая дикого верблюда, дикую лошадь (лошадь Пржевальского), медведя пищухоеда и др. Его гербарии содержат около 16 тысяч экземпляров растений, составляющих 1700 видов, из которых 218 видов и 7 родов были описаны впервые. Поражали богатством его минералогические коллекции. Он получил высшие награды ряда географических обществ, избран почетным доктором нескольких университетов, стал почетным членом 24 научных учреждений ряда стран и почетным гражданином Петербурга и Смоленска. В 1891 в честь Пржевальского Русское географическое общество учредило серебряную медаль и премию его имени; в 1946 учреждена золотая медаль имени Пржевальского. В его честь названы: город, хребет в Куньлуне, ледник на Алтае, несколько видов животных (в том числе лошадь) и растений. Пржевальскому установлены памятники: недалеко от озера Иссык-Куль (у его могилы) и в Петербурге.

ПРЖЕВАЛЬСКОГО ХРЕБЕТ , см. Аркатаг.

ПРЖЕМЫСЛ I Отакар (?-1230) , князь в 1192-93, 1197, король с 1198 Чехии. Укрепил центральную власть, добился (1212) от императора Фридриха II Гогенштауфена признания независимости Чехии.

ПРЖЕМЫСЛ II Отакар (ок . 1230-78), король Чехии с 1253. Укрепил королевскую власть и военную мощь Чешского государства. Погиб в битве у Сухих Крут с войсками германского императора Рудольфа I.
ПРЖЕМЫСЛОВИЧИ , чешская княжеская и королевская династия в 9-14 вв. (по имени легендарного прародителя чехов - крестьянина-пахаря Пржемысла). Наиболее известные представители: Вацлав Святой, Пржемысл I, Пржемысл II, Вацлав II.
ПРИАЗОВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , на юго-востоке Украины, в Запорожской и Донецкой областях. Высота до 324 м. Большая часть территории распахана.
ПРИАМ , в "Илиаде" последний царь Трои, муж Гекубы, отец Гектора, Париса, Кассандры и других многочисленных детей, убитых или плененных при осаде Трои греками. Сам Приам погиб в ночь взятия Трои у алтаря Зевса, где он искал спасения от меча Неоптолема.
ПРИАП (лат . Priapus), в римской мифологии божество плодородия. Первоначально малоазийский бог, покровитель г. Лампсак, культ которого получил широкое распространение в греко-римском мире после походов Александра Македонского. В Риме почитался как добрый сельский бог, покровитель садов, хранитель рощ и родников. Изображался в уродливо-гротескном виде с преувеличенных размеров фаллосом. В честь Приапа сочинялись грубо-эротические шуточные стихотворения - приапеи (Carmina Priapea).
ПРИАПУЛИДЫ , класс червей типа немательминтов. Длина от 2 мм до 20 см. Живут в илистом грунте прибрежной зоны морей главным образом умеренных широт. Ок. 10 видов.
ПРИАТЛАНТИЧЕСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , окаймляет Атлантическое побережье США от Нью-Йорка до южной оконечности п-ова Флорида. Высота до 100 м. Сосновые и дубовые леса, болота. Главные города: Нью-Йорк, Филадельфия, Балтимор, Вашингтон.
ПРИБАВОЧНАЯ СТОИМОСТЬ , в трудовой теории стоимости часть стоимости товаров, производимых на капиталистических предприятиях, которая создается неоплаченным трудом наемных рабочих сверх стоимости их рабочей силы и безвозмездно присваивается капиталистами.
ПРИБАЙКАЛЬЕ , территория, прилегающая к оз. Байкал с запада и востока. Включает хребты: Приморский, Байкальский, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский и др. На склонах тайга, в межгорных котловинах степная растительность.
ПРИБАЛТИЙСКИЙ КРАЙ (Остзейский край) , в Российской империи общее название Курляндской, Лифляндской и Эстляндской губерний (территория современной Эстонии и большей части Латвии). В 1801-76 генерал-губернаторство, центр - Рига.
ПРИБАЛТИЙСКИЙ СЛАНЦЕВЫЙ БАССЕЙН , на территории Эстонии и Российской Федерации (Ленинградская обл.). Площадь 5,5 тыс. км2. Открыт в кон. 18 в. Общие геологические запасы до глубины 300 м - 24,5 млрд. т. Сланценосна толща ордовикского возраста. Зольность 39-52%; теплота сгорания (на сухое топливо) 10,9-17,3 МДж/кг. Основные центры добычи - города Кохтла-Ярве, Сланцы.
ПРИБАЛТИЙСКО-ФИНСКИЕ ЯЗЫКИ , ветвь финно-угорской семьи языков. К их северной группе относятся финский, ижорский, карельский, вепсский языки, к южной - эстонский, ливский, водский.
ПРИБИНА (?-860) , славянский князь. С 842 правил в Блатенском княжестве, основал его столицу г. Блатен (Блатенград).
ПРИБИЧЕВИЧ Светозар (1875-1936) , участник создания (1918) Королевства сербов, хорватов и словенцев (с 1929 - Югославия). Один из организаторов Демократической партии, Независимой демократической партии (1924). С 1929 в оппозиции военно-монархическому режиму; в 1931 эмигрировал.
ПРИБЛИЖЕННОЕ ИНТЕГРИРОВАНИЕ (численное интегрирование) , раздел вычислительной математики, занимающийся разработкой и применением методов приближенного вычисления определенных интегралов, т. е. построением

квадратурных формул. Термин "приближенное интегрирование" применяется также при приближенном нахождении решений дифференциальных уравнений.
ПРИБЛИЖЕННЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ , вычисления, в которых данные и результат (или, по крайней мере, только результат) являются числами, лишь приближенно представляющими истинные значения соответствующих величин.
ПРИБЛИЖЕННЫЕ ФОРМУЛЫ математические , получаются из формул вида f(x) = f*(x) + ?(x), где ?(x) - остаточный член, или погрешность, - малая величина, которая после оценки отбрасывается. Напр., приближенная формула (1+x)2 ? 1+2x получается из точной формулы (1+x)2 = 1+2x+x2 при малых [x].
ПРИБОЙ , явление разрушения морских волн на малых глубинах при набегании их на берег, вызываемое задержкой движения частиц воды в нижней части волны вследствие трения их о дно.
ПРИБОРОСТРОЕНИЕ , отрасль машиностроения, производит средства измерения, анализа, обработки и представления информации, устройства регулирования, автоматические и автоматизированные системы управления; область науки и техники, разрабатывающая средства автоматизации и системы управления.
ПРИБЫЛОВ Гавриил Логинович (?-1796) , российский мореплаватель. В 1788 открыл в Беринговом м. о-ва Св. Георгия и Св. Павла (к северу от Алеутских о-вов) в группе, названной его именем.
ПРИБЫЛОВА ОСТРОВА , вулканические острова в Беринговом м. В составе шт. Аляска (США). 200 км2. Высота до 300 м. Лежбище котиков. Названы по имени Г. Л. Прибылова.
ПРИБЫЛЬ , в технике -1) верхняя часть стального слитка, где располагается усадочная раковина; при дальнейшей обработке слитка отрезается и поступает на переплав. 2) Питающий элемент литниковой системы, обычно расположенный над наиболее массивной частью отливки; удаляется после ее остывания.
ПРИБЫЛЬ , обобщающий показатель финансовых результатов хозяйственной деятельности, одна из основных экономических категорий; представляет собой излишек выручки от продажи товара над затратами на их производство и реализацию.
ПРИВАЛОВ Иван Иванович (1891-1941) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по теории функций комплексного переменного.
ПРИВАЛОВ Петр Леонидович (р . 1932), российский биофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Исследования структуры биополимеров методом сканирующей микрокалориметрии. Государственная премия СССР (1978).
ПРИВАЛОВА Ирина Анатольевна (р . 1968), российская спортсменка (легкая атлетика); мастер спорта международного класса (1989). Чемпионка мира (1993) и Европы (1994) в беге на различных спринтерских дистанциях; бронзовый призер Олимпийских игр (1992) в беге на 100 м. Рекордсменка мира (1993 и 1994). 5-кратная обладательница Кубка Европы.
ПРИВАТ-ДОЦЕНТ (от лат . privatim - частным образом и docens - обучающий), ученое звание внештатного преподавателя в университетах и некоторых других вузах дореволюционной России и ряда зарубежных стран.
ПРИВАТИЗАЦИОННЫЙ ЧЕК , в Российской Федерации в 1992-94 государственная ценная бумага (на предъявителя) целевого назначения с указанной номинальной стоимостью. Приватизационный чек использовался в процессе приватизации предприятий и других объектов собственности (федеральной, республик в составе Российской Федерации, автономных областей и автономных округов, Москвы и Санкт-Петербурга). Правом на получение приватизационного чека были наделены все граждане Российской Федерации.
ПРИВАТИЗАЦИЯ (от лат . privatus - частный), передача государственного или муниципального имущества (земельных участков, промышленных предприятий, банков и других финансовых учреждений, средств транспорта, связи, массовой информации, зданий, акций, культурных ценностей и т. п.) за плату или безвозмездно в собственность отдельных лиц или коллективов.

Приватизация может иметь скрытый характер, когда осуществляется в юридической форме аренды государственного имущества на длительный срок частными лицами или компаниями; может быть частичной, когда распродается, напр., лишь определенная часть акций; может осуществляться в форме денационализации (реприватизации), когда национализированное прежде имущество передается в частную собственность прежних или иных владельцев. По своему содержанию приватизация близка к более широкому процессу разгосударствления, который включает передачу государственного имущества в собственность органов местного самоуправления (т. е. муниципализацию имущества). Термин "разгосударствление" часто применяется для обозначения крупномасштабной приватизации.
ПРИВАТНЫЙ (от лат . privatus - частный) (устар.), частный, неофициальный.
ПРИВЕДЕННАЯ МАССА , условная характеристика распределения масс в движущейся механической или смешанной (напр., электромеханической) системе, зависящая от физических параметров системы (масс, моментов инерции, индуктивности и т. д.) и от закона ее движения. Часто приведенная масса Мпр определяется из равенства T = 1/2Мпрv2, где T - кинетическая энергия системы, v - скорость точки, к которой приводится масса.
ПРИВИВКИ растений , пересадка отрезка побега (черенка) или почки (глазка) одного растения (привоя) на другое (подвой). Способы прививки: окулировка, копулировка, аблактировка и др. Применяют для размножения сортов плодовых и декоративных растений.
ПРИВИВКИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ , см. Иммунопрофилактика.
ПРИВИВОЧНЫЕ РЕАКЦИИ , побочные реакции организма на введение вакцины или анатоксина - общие (повышение температуры, головная боль, нарушение сна, боль в мышцах) или местные (боль, покраснение, припухлость в месте прививки). Как правило, прививочные реакции кратковременны и проходят без лечения.
ПРИВИДЕНЬЕВЫЕ (палочники) , отряд насекомых. Длина до 35 см. Ок. 2,5 тыс. видов, преимущественно в тропиках и субтропиках; несколько видов встречаются на юге Казахстана, в Ср. Азии, Закавказье, 1 вид на юге Приморья. Некоторые привиденьевые вредят растениям, на которых незаметны из-за сходства с ветвями, сучками или листьями. Палочники уссурийский и карликовый охраняются.
ПРИВИЛЕГИРОВАННАЯ АКЦИЯ , акция, по которой уплачивается твердый фиксированный доход, независимо от величины прибыли акционерного общества; иногда привилегированными акциями называют акции, дающие несколько голосов на собрании акционеров.
ПРИВИЛЕГИЯ (лат . privilegium, от privus - особый и lex - закон), исключительное право, преимущество, предоставленное кому-либо.
ПРИВИСЛИНСКИЙ КРАЙ , в Российской империи общее название 10 губерний Царства Польского в 1867-1917. До 1875 наместничество, затем генерал-губернаторство, центр - Варшава.
ПРИВОД , по российскому законодательству принудительное препровождение органами милиции обвиняемого, подсудимого, подозреваемого, свидетеля и некоторых других лиц в суд, к следователю в случае их неявки без уважительной причины по вызову.
ПРИВОД , устройство для приведения в действие машин. Состоит из двигателя, силовой передачи и системы управления. Различают приводы групповой (для нескольких машин) и индивидуальный.
ПРИВОЙ , 1) черенок или почка (глазок) одного растения, привитые на другое растение - подвой. 2) Надземная часть растения, напр. яблони, развившаяся из привитых черенка или почки.
ПРИВОЛЖСК , город (с 1938) в Российской Федерации, Ивановская обл., на р. Шача, в 20 км от ж.-д. ст. Фурманов. 20,7 тыс. жителей (1993). Льнокомбинат и др.
ПРИВОЛЖСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , вдоль правого берега Волги от г. Ниж. Новгород до г. Волгоград. Высота до 375 м. Отдельные части называют

горами (Змеевы, Жигули и др.). На севере широколиственные леса, местами сменяющиеся лесостепью, на юге степь.
ПРИВОЛЖСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ , заповедник в Российской Федерации, Пензенская обл. Основан в 1989. Площадь 8,2 тыс. га. Участки целинных степей, широколиственные леса. Лось, лесная куница, бобр; глухарь, тетерев. Из степных видов - степной сурок, слепыш, большой тушканчик; дрофа, стрепет.
ПРИВОЛЬЕ , город (с 1963) на Украине, Луганская обл., на р. Северский Донец, близ ж.-д. ст. Рубежное. 11,6 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.
ПРИВЫЧКА , сложившийся способ поведения, осуществление которого в определенной ситуации приобретает для индивида характер потребности. Привычки могут складываться стихийно, быть продуктом направленного воспитания, перерастать в устойчивые черты характера, приобретать черты автоматизма и т. п.
ПРИВЫЧНЫЙ ВЫВИХ , развивается вследствие недостаточно длительной иммобилизации после вправления травматического вывиха или при слабости связочного аппарата; возникает многократно при ничтожном физическом усилии.
ПРИВЫЧНЫЙ ВЫКИДЫШ , многократно повторяющийся самопроизвольный аборт.
ПРИГОВ Дмитрий Александрович (р . 1940), русский писатель, художник. Принадлежал к поэтическому "андерграунду", идеолог "концептуального искусства", до 1989 стихи появлялись только в самиздате и на Западе. В поэзии - ироническое обыгрывание советских штампов, абсурдизм, черный юмор. Сборники стихов: "Стихограммы" (1985), "Слезы геральдической души" (1990), "Явление стиха после его смерти" (1995) и др.
ПРИГОВОР , в уголовном процессе решение суда о виновности или невиновности подсудимого. В случае виновности определяет меру наказания.
ПРИГОЖИН (Prigogine) Илья Романович (р . 1917), бельгийский физик и физикохимик, один из основоположников термодинамики неравновесных процессов, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Родился в России. Доказал теорему, названа его именем. Нобелевская премия (1977).
ПРИГОЖИНА ТЕОРЕМА , доказанная И. Р. Пригожиным (1947) теорема термодинамики неравновесных процессов: при внешних условиях, препятствующих достижению системой равновесного состояния, стационарное состояние системы соответствует минимальному производству энтропии.
ПРИГОРОДНЫЕ ЗОНЫ , территории, прилегающие к городам и находящиеся с ними в тесной функциональной, культурно-бытовой и др. взаимосвязи. Пригородные зоны особенно развиты вокруг крупных городов и являются частью городских агломераций. В пригородных зонах крупных городов размещаются пригороды, города-спутники, зоны отдыха, сельскохозяйственные угодья.
ПРИГОРОДЫ , населенные пункты в непосредственной близости от города, имеющие тесные связи с ним. Нередко пригороды - периферийные части города, официально не включаемые в его границы. Входят в пригородную зону.
ПРИДАНОЕ , имущество, выделяемое женщине родителями или родственниками при вступлении ее в брак.
ПРИДВОРНЫЕ ЧИНЫ , в России 18 - нач. 20 вв. личные звания, предусмотренные Табелью о рангах для лиц, занимающих высокие должности при царском дворе.
ПРИДВОРНЫЙ , в России должностное лицо при царском дворе, а также при дворах членов царской семьи. Существовали и при дворах иностранных монархов.
ПРИДЕЛ , в православном храме небольшая бесстолпная пристройка со стороны южного или северного фасада, имеющая дополнительный алтарь для богослужений.
ПРИДНЕПРОВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , между средним течением Днепра и Юж. Буга, на Украине. Высота до 323 м. Плоские водоразделы чередуются с глубокими

долинами рек и балок. Северная часть Приднепровской возв. входит в лесостепную зону, южная - в степную.
ПРИДНЕПРОВСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Днепровская низменность) , по левобережью Днепра, на Украине. Высота до 226 м. Рельеф плоский, слаборасчлененный. Большая часть территории распахана.
ПРИЕДЕ (Priede) Гунарс (р . 1928), латышский драматург, народный писатель Латвии (1988), общественный деятель. Пьесы "Девушка Нормунда" (1958), "Твое доброе имя" (1965), "В ожидании Айвара" (1974), "Песня сороки" (1978), "Запах грибов" (опубликована 1987) остро ставят проблемы морали.
ПРИЕДЕ-БЕРЗИНЯ (Priede-Berzina) (Берзиня-Приеде) Лилия (1903-83) , латышская актриса, народная артистка СССР (1956), Герой Социалистического Труда (1978). С 1922 в латышском Художественном театре им. Райниса (ныне театр Дайлес) (Рига). Государственная премия СССР (1947).
ПРИЕКУЛЕ , (Priekule) (до 1917 официальное название Прекульн), город (с 1928) в Латвии. Железнодорожный узел. 34,0 тыс. жителей (1991). Маслозавод. Известен с 15 в.
ПРИЕМНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ТРУБКА , то же, что кинескоп.
ПРИЕМНИКИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ , устройства, изменение состояния которых (реакция) под действием оптического излучения служит для обнаружения и измерения этого излучения. По виду энергии, в которую преобразуется энергия оптического излучения, приемники оптического излучения подразделяют на тепловые (напр., болометры), фотоэлектрические (фоторезистор), механические (пондеромоторные), фотохимические (фотослои). Приемники оптического излучения бывают неселективные (чувствительность слабо зависит от длины волны) и селективные (спектральная характеристика имеет четко выраженный max или min).
ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ , электронные лампы, предназначенные главным образом для усиления и детектирования электрических сигналов, преобразования частоты, выпрямления и генерирования электрических колебаний малой мощности в различных устройствах. По числу электродов делятся на электровакуумные диоды, триоды и т. д.; по способу подогрева катода - на лампы прямого накала и косвенного; по конструкции - на стеклянные лампы с цоколем и без него (т. н. пальчиковые), металлокерамические лампы, нувисторы, комбинированные лампы (содержащие в 1 баллоне несколько систем электродов - двойные диоды и триоды, диод-триоды и т. п.) и др.
ПРИЕМНЫЙ РАДИОЦЕНТР , служит для одновременного приема радиопрограмм, радиограмм и других сообщений многих передающих радиостанций. От приемного радиоцентра эти сообщения поступают корреспондентам по линиям связи (кабельным, радиорелейным и др.).
ПРИЕМОЧНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ , совокупность статистических методов контроля массовой продукции по данным выборок.
ПРИЕМЫХОВ Валерий Михайлович (р . 1943), российский сценарист, актер и кинорежиссер. Автор сценариев к фильмам: "Взломщик" В. Г. Огородникова, "Никудышная" Д. К. Асановой и др. Особенно удачным был творческий союз Приемыхова с Асановой, у которой он снялся в фильмах "Жена ушла", "Пацаны" и др. Актерское мастерство - скупость выразительных средств, точность рисунка, мужественная сдержанность - проявилось в работе над ролью в фильме "Холодное лето пятьдесят третьего..." А. А. Прошкина (1987).
ПРИЕНА , античный город на западном побережье М. Азии, возник в 11 в. до н. э., расцвет в 4-1 вв. до н. э. Остатки жилых кварталов, храмов, общественных зданий, укреплений и др.
ПРИЖИГАНИЕ , 1) каутеризация - способ лечения бородавок, кондилом, мозолей, некоторых опухолей (напр., полипов) и других болезненных очагов при помощи прижигания раскаленным металлом (специальные аппараты с накаливанием наконечников пламенем или электрическим током, см. Электрокоагуляция) или химическими веществами (кислоты, щелочи, минеральные соли). 2) Игнипунктура - метод китайской народной медицины:

прижигание кожи в определенных точках тлеющими палочками (сигаретами) из сухой полыни и др.
ПРИЗ (от франц . prise - захват, добыча; prix - цена, награда), 1) неприятельское судно или какое-либо имущество, захваченные в морском сражении. 2) Награда победителю в соревновании, премия.
ПРИЗЕМНЫЙ СЛОЙ АТМОСФЕРЫ , часть пограничного слоя атмосферы от земной поверхности до высоты в несколько десятков метров. В приземном слое атмосферы скорость ветра, температура и влажность воздуха особенно быстро меняются с высотой. В нем обычно возникают приземные инверсии температуры, туманы, заморозки, скапливаются загрязнения.
ПРИЗМА (греч . prisma, букв. - отпиленное), многогранник, две грани которого (основания) - равные многоугольники, расположенные в параллельных плоскостях, а другие грани (боковые) - параллелограммы. По числу боковых граней призмы разделяются на трехгранные, четырехгранные и т. д. Призму, основания которой параллелограммы, называют параллелепипедом. Если все боковые грани составляют с основаниями прямые двугранные углы, призму называют прямой.
ПРИЗМА ОПТИЧЕСКАЯ , призма из прозрачного вещества (стекол, кварца, флюорита, LiF, NaCl, KBr, CsI и др.). Различают спектральные (дисперсионные) призмы, которые используют для изучения явлений, связанных с дисперсией света, и применяют в спектральных приборах; отражательные призмы, применяющиеся в оптических системах для изменения направления лучей; поляризационные призмы.
ПРИЗНАНИЕ международное , дипломатический акт, которым существующие государства заявляют о признании нового государства или нового правительства. Основные формы: признание де-юре и признание де-факто.
ПРИЗРЕН , город в Сербии, в автономном крае Косово и Метохия. 135 тыс. жителей (1991). Легкая, пищевая промышленность. Ремесла (художественные изделия из цветных металлов, дерева, ковроделие). Церкви 10-14 вв. (с росписями), мечети 16-17 вв.
ПРИЙМАК Борис Иванович (р . 1909), украинский архитектор, народный архитектор СССР (1970). В 1955-72 главный архитектор Киева. Работы с соавторами: генеральный план города (1947) и проект застройки Крещатика (1945-54), генеральный план до 2020 и проект центра (1961-67), станции метрополитена (1963 и 1972).
ПРИКАЗ , 1) акт руководителя органа государственного управления, государственного учреждения. 2) В вооруженных силах письменное или устное распоряжение начальника подчиненным, являющееся для них законом.
ПРИКАЗНЫЙ ДЬЯК , должность в приказах Русского государства 16-17 вв.
ПРИКАЗЫ , 1) органы центрального управления в России 16 - нач. 18 вв. 2) Местные органы дворцового управления в 16-17 вв. 3) Название стрелецких полков в 16-17 вв.
ПРИКАСПИЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , на юго-востоке Восточно-Европейской равнины (Российская Федерация) и в Зап. Казахстане, к северу от Каспийского м. Ок. 200 тыс. км2. Плоская равнина, южная часть которой лежит ниже уровня океана (от 0 до ?28 м); в северной части высота до 149 м. Преобладают полупустыни. Астраханский заповедник.
ПРИКЛАД , 1) вспомогательный материал для швейных изделий, обуви (подкладка, пуговицы и т. п.). 2) Деталь стрелкового оружия, служащая для упора в плечо при выстреле.
"ПРИКЛАДНАЯ БИОХИМИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ" , научный журнал АН СССР, с 1965, Москва, 6 номеров в год.
ПРИКЛАДНАЯ ЛИНГВИСТИКА , направление в языкознании, изучающее методы решения практических задач, связанных с использованием языка (преподавание, перевод, терминологическая деятельность и т. п.).
ПРИКЛАДНАЯ МУЗЫКА , музыка, выполняющая определенные, не собственно художественные функции (в древних культурах - сопровождение обрядов, ритуалов, трудовые песни; в европейской традиционной культуре - оформление церковного культа, церемоний, танцевальная музыка и др.).

ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО , раздел декоративного искусства; см. Декоративно-прикладное искусство.
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ ИНСТИТУТ (ИПМ) им . М. В. Келдыша РАН, организован в 1963 в Москве на базе отделения Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР. Разработка математических проблем, связанных с применением ЭВМ при решении задач науки и техники.
ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ ИНСТИТУТ (ИПФ) РАН , образован в Ниж. Новгороде (1976) на базе подразделений научно-исследовательского радиофизического института. Основные исследования по квантовой электронике, электронике больших мощностей, физике плазмы, гидрофизике и физике атмосферы.
ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ ИНСТИТУТ Государственный (ГИПХ) , основан в 1919 (с 1985 - НПО ГИПХ). Находится в Санкт-Петербурге. Один из первых российских научно-исследовательских институтов. Среди организаторов Л. А. Чугаев, Н. С. Курнаков. Работы института способствовали созданию ряда химических производств, в т. ч. промышленности фосфора и его соединений, алюминиевой промышленности и др. Исследования и разработки по научно-техническому обеспечению химической промышленности.
ПРИКЛОНСКИЙ Виктор Александрович (1899-1959) , российский геолог и гидрогеолог, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по физике и химии подземных вод, инженерно-геологической классификации горных пород. Государственная премия СССР (1952).
ПРИКЛЮЧЕНЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА , художественная проза, подчиненная задаче занимательного повествования о происшествиях; для нее характерны стремительность развития действия, переменчивость и острота фабульных (сюжетных) ситуаций, накал переживаний, мотивы похищения и преследования, тайны и загадки (романы А. Дюма-отца, "Остров сокровищ" Р. Стивенсона). Переплетается с детективной литературой, научной фантастикой и путешествием (как литературным жанром).
ПРИКУМСК , название г. Буденновск в 1924-1935 и в 1957-73.
ПРИКУС (у человека) , взаимное положение верхних и нижних зубных рядов при их смыкании. Различают физиологический (каждый зуб верхней челюсти контактирует с 2 зубами нижней челюсти; разновидность физиологического прикуса - ортогнатия: зубы верхней челюсти перекрывают зубы нижней челюсти), аномалийный (см. Прогения, Прогнатия) и патологический прикус (2 последних требуют ортодонтического лечения).
ПРИЛАВКИ , в геологии - название предгорий, окаймляющих северные хребты Тянь-Шаня.
ПРИЛАГАТЕЛЬНОЕ , часть речи, обозначающая признак (качество, свойство) предмета, обычно выражающая это значение в грамматических категориях рода, числа, падежа и используемая в синтаксических функциях определения и сказуемого или его именной части. Во многих языках особенность прилагательных (или их части) - наличие степеней сравнения.
ПРИЛАДОЖСКИЕ КУРГАНЫ финно-угорских племен (9-11 вв .) в юго-зап. Приладожье (Ленинградская обл.); кремации и трупоположения возле ритуальных очагов с посудой, оружие, украшения.
ПРИЛЕЖАЕВ Николай Александрович (1877-1944) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1933), академик АН Белоруссии (1940). Предложил метод получения ?-окисей олефинов ("реакция Прилежаева").
ПРИЛЕЖАЕВА Мария Павловна (1903-89) , русская писательница. В центре произведений, созданных по канонам социалистического реализма, образы В. И. Ленина и др. партийных деятелей. Книги: "Юность Маши Строговой" (1948), "Начало" (1957), "Пушкинский вальс" (1961), "Удивительный год" (1967), "Жизнь Ленина" (1970), "Зеленая ветка мая" (1975) и др.
ПРИЛЕЖАЩИЕ ТЕЛА , эндокринные органы насекомых, вырабатывающие ювенильный гормон. Расположены над передней кишкой позади головного мозга.
ПРИЛИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (ПЭС) , преобразует энергию морских приливов в электрическую. Действующие ПЭС - в эстуарии р. Ранс во Франции, в губе Кислой на Баренцевом м. в Российской Федерации, близ Шанхая в Китае и др.

ПРИЛИВЫ , периодические колебания уровня моря (морские приливы), обусловленные силами притяжения Луны и Солнца в соединении с центробежными силами, развивающимися при вращении систем Земля - Луна и Земля - Солнце. Под действием этих же сил происходят деформации твердого тела Земли (земные приливы) и колебания атмосферного давления (атмосферные приливы). Большая из этих сил - лунная - определяет основные черты морских приливов; обычно прилив и отлив бывают 2 раза в сутки. Максимальное поднятие воды называют полной водой, минимальное - малой водой; величина приливов в открытом океане ок. 1 м, у берегов до 18 м (зал. Фанди в Атлантическом ок.). В результате земных приливов происходят вертикальные смещения земной поверхности до 50 см, изменения силы тяжести до 0,25.10-5 м/с2 (0,25 мгал) на экваторе и другие явления, изучение которых позволяет исследовать внутреннее строение Земли и особенности строения земной коры. Атмосферные приливы вызывают полусуточные изменения приземного атмосферного давления и играют большую роль в динамике верхней атмосферы.
ПРИЛИДИАН Антиохийский (ум . 251), отрок, христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 4 (17) сентября.
ПРИЛИПАЛЫ , семейство рыб отряда окунеобразных. Длина до 90 см. 7 видов, в тропических и субтропических водах; в т. ч. 2 вида в водах Юж. Приморья. С помощью присоски на голове прикрепляются к акулам, китам, днищам кораблей.
ПРИЛИСТНИКИ , парные выросты близ основания листа. Имеют листовидную (горох) или чешуевидную формы (лиственные деревья, клевер), иногда форму колючки (желтая акация). Защищают почку.
ПРИЛУКИ , город на Украине, Черниговская обл., на р. Удай. Железнодорожный узел. 73 тыс. жителей (1991). Производство противопожарного оборудования; заводы: литейно-механический, пластмасс и др.; стройматериалов, легкая, пищевая промышленность. Краеведческий музей, Историко-мемориальный музей О. Кошевого (родился в Прилуках). Известен с 1092.
ПРИМА , см. Интервал.
ПРИМАДОННА (итал . primadonna, букв. - первая дама) (устар.), певица, исполняющая первые партии в опере, оперетте; 1-я солистка балета.
ПРИМАКОВ Виталий Маркович (1897-1937) , комкор (1935). В Гражданскую войну командовал кавалерийской бригадой, дивизией и конным корпусом Червонного казачества. В 1925-26 военный советник в Китае, военный атташе в Афганистане и Японии. С 1935 заместитель командующего войсками Ленинградского ВО. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ПРИМАКОВ Евгений Максимович (р . 1929), российский политический деятель, экономист и историк, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979). С 1977 директор Института востоковедения АН СССР, в 1985-89 директор Института мировой экономики и международных отношений АН СССР. Председатель Совета Союза ВС СССР в 1989-90. С ноября 1991 директор Центральной службы разведки СССР; с декабря 1991 директор Службы внешней разведки России. Работы о современной мировой экономике и политике. С января 1996 министр иностранных дел Российской Федерации.
ПРИМАС (от лат . primas - первенствующий), в католической и англиканской церквах почетный титул главнейших епископов.
ПРИМАТ (от лат . primatus - первое место, старшинство), первичность, главенство, преобладание.
ПРИМАТЫ , отряд млекопитающих, 2 подотряда: полуобезьяны и обезьяны. Св. 200 видов - от лемуров до человека, что ставит отряд приматов в особое положение. Для приматов характерны пятипалые хватательные конечности, способность большого пальца противопоставляться остальным; волосы, покрывающие тело и образующие у некоторых видов мантии, гривы, бороды и пр.; хорошо развитые слух и зрение. Эмоциональное состояние приматов выражается богатым набором звуков и жестов. Обитают главным образом в

лесах тропиков и субтропиков. Образ жизни преимущественно дневной, древесный. Живут чаще стадами или семейными группами с достаточно сложной иерархической системой доминирования - подчинения. Размножаются круглый год, у большинства рождается 1 детеныш. Из-за уничтожения естественных местообитаний, браконьерства, бесконтрольного использования в исследовательских целях численность многих приматов резко сокращается. 50 видов и 19 подвидов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ПРИМАЧЕНКО Мария Авксентьевна (р . 1908/09), украинский мастер народной декоративной графики, народный художник Украины (1988). Композиции фольклорного характера с изображениями растений и животных (акварель, гуашь).
ПРИМЕКСИКАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , в США и Мексике, окаймляет побережье Мексиканского зал. Высота до 150 м (на севере); на побережье - лагуны и эстуарии. 1/3 территории покрыта лесами; субтропическое плодоводство. Добыча нефти и газа (см. Мексиканского залива нефтегазоносный бассейн).
ПРИМ-И-ПРАТС (Prim y Prats) Хуан (1814-1870) , испанский генерал-лейтенант (1857), один из руководителей леволиберальной партии прогрессистов, участник подготовки восстания в Кадисе, положившего начало Революции 1868-74; с 1869 премьер-министр. Убит.
ПРИМИРИТЕЛЬНЫЕ КОМИССИИ , по законодательству Российской Федерации паритетные органы по рассмотрению коллективных трудовых споров (конфликтов). Создаются из равного числа представителей трудовых коллективов и администрации предприятия, организации.
ПРИМИТИВ , более архаичная или провинциальная форма культуры, значительно отличающаяся от ее "высоких" стилей (напр., произведения треченто и кватроченто в сравнении с памятниками Ренессанса 16 в. или провинциальный, "наивный" портрет в сравнении с теми виртуозными портретами, что создавались в художественных центрах). В 19-20 вв. было пересмотрено отношение к примитиву как к чему-то неполноценному, в нем открыли особую силу и искренность художественного выражения (что сказалось в остром интересе к "наивному искусству" и примитивизму).
ПРИМИТИВИЗМ , совокупное название тенденций в художественной культуре (главным образом 20 в.), опирающихся на архаические, "примитивные" формы творчества: первобытное искусство, традиционное творчество народов Африки, Америки, Океании или местный крестьянский и городской фольклор и самодеятельное "наивное искусство". Примитивистские веяния в той или иной степени свойственны большинству авангардистских течений нашего века - от фовизма, экспрессионизма и сюрреализма до "новых диких".
ПРИМО ДЕ РИВЕРА Хосе Антонио (1903-36) , основатель (1933) фашистской партии Испанская фаланга. Сын М. Примо де Риверы. Расстрелян по приговору республиканского суда за террористическую деятельность и подготовку мятежа.
ПРИМО ДЕ РИВЕРА (Primo de Rivera) , маркиз де Эстелья (de Estella) Мигель (1870-1930), генерал, после государственного переворота в сентябре 1923 глава правительства и фактический диктатор Испании (до января 1930).
ПРИМОРСК (до 1946 Фишхаузен) , город в Российской Федерации, Калининградская обл., на берегу Балтийского м. Железнодорожная станция (Приморск-Новый). 1,8 тыс. жителей (1993). Основан в 1268.
ПРИМОРСК (до 1918 Бьерке , в 1918-49 Койвисто), город в Российской Федерации, Ленинградская обл., на берегу Финского зал. Железнодорожная станция. 6,6 тыс. жителей (1993). Рыбокомбинат. Известен с 13 в.
ПРИМОРСК , город (с 1967) на Украине, Запорожская обл., в 32 км от ж.-д. ст. Елизаветовка. 14,3 тыс. жителей. Завод металлоизделий.
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ , в Российской Федерации. 165,9 тыс. км2. Население 2 302 тыс. человек (1993), городское 77%. 11 городов, 46 поселков городского типа (1993). Центр - Владивосток. Омывается Японским м. В восточной части - горы Сихотэ-Алинь, на юго-западе - Приханкайская низм. (с оз. Ханка). Климат муссонный. Средние температуры января от ?12 до ?27 °С, июля 14-21

°С. Осадков 600-900 мм в год. Главная река - Уссури. Леса занимают ок. 70% территории. В Приморском крае 5 заповедников (Сихотэ-Алинский, Лазовский, Уссурийский и др.). Промышленность: рыбная, цветная металлургия, горнодобывающая, лесная, деревообрабатывающая, машиностроение и металлообработка, химическая, стройматериалов, легкая, пищевая. Посевы зерновых (пшеница, рис, ячмень, овес) и кормовых культур, сои. Мясо-молочное животноводство. Звероводство, оленеводство, пчеловодство. Крупные порты: Владивосток, Находка. На берегу бухты Врангеля - порт Восточный. Курорты: Садгород, Шмаковка.
ПРИМОРСКИЙ ХРЕБЕТ , в Прибайкалье. 350 км. Высота до 1728 м.
ПРИМОРСКО-АХТАРСК (до 1949 станица Приморско-Ахтарская) , город в Российской Федерации, Краснодарский кр., на Азовском м. Железнодорожная станция (Ахтари). 32,2 тыс. жителей (1993). Пищевая (консервная, рыбная и др.), деревообрабатывающая промышленность. Турбаза.
ПРИМОЧКА , 1) лечебная процедура для местного температурного или лекарственного воздействия (с применением, напр., марли, смоченной в холодной воде). 2) Средства для примочки (напр., свинцовая примочка).
ПРИМУЛА , то же, что первоцвет.
ПРИМЫКАНИЕ , вид синтаксической подчинительной связи, при которой форма подчиненного компонента словосочетания не зависит от господствующего компонента и не подвергается каким-либо изменениям. Напр., примыкающей частью речи является наречие (бегать быстро, читать лежа).
ПРИНГЛ (Pringle) Джон (1707-82) , шотландский врач, один из основоположников военной медицины, член (1758) и президент (1772-78) Лондонского королевского общества, иностранный почетный член Петербургской АН (1776). Труды по профилактике инфекционных, в т. ч. эпидемических, болезней в войсках, военной гигиене.
ПРИНС (Prins) Хендрик (1899-1958) , нидерландский химик-органик. Открыл (1917) присоединение формальдегида к олефинам (реакция Принса).
ПРИНСИПИ , остров в составе государства Сан-Томе и Принсипи.
ПРИНС-ПАТРИК (Prince Patrick) , остров в Канадском Арктическом арх., в группе островов Парри. 15,8 тыс. км2. Высота до 247 м.
ПРИНСТОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , США, Принстон (шт. Нью-Джерси), основан в 1746. Крупный учебный и научно-исследовательский центр в области технической и физико-математической аэронавтики и космических исследований. В нач. 90-х гг. св. 6 тыс. студентов.
ПРИНС-ЭДУАРД ОСТРОВ (Prince Edward Island) , провинция на юго-востоке Канады, на о. Принс-Эдуард. 5,6 тыс. км2. Население 130 тыс. человек (1992). Адм. ц. - Шарлоттаун.
ПРИНТЕР (англ . printer), то же, что печатающее устройство ЭВМ.
ПРИНУДИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ХАРАКТЕРА , в уголовном законодательстве Российской Федерации: 1) меры, заменяющие уголовное наказание в отношении несовершеннолетних, совершивших преступные деяния, не представляющие большой общественной опасности, если по обстоятельствам дела исправление виновного возможно с помощью воспитательных мер воздействия; предостережение, объявление выговора, передача под строгий надзор родителей и т. п.; 2) меры воздействия, применяемые комиссиями по делам несовершеннолетних к подросткам, совершившим правонарушения, не являющиеся преступлениями (в т. ч. общественно опасные действия - до достижения возраста уголовной ответственности), напр. направление в специальные школы, в специальные профтехучилища.
ПРИНУДИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ МЕДИЦИНСКОГО ХАРАКТЕРА , в уголовном законодательстве Российской Федерации: 1) принудительное лечение лиц, совершивших общественно опасные действия в состоянии невменяемости либо заболевших после совершения преступления душевной болезнью; назначается судом; 2) меры принудительного лечения, назначаемые судом алкоголикам и наркоманам одновременно с уголовным наказанием за совершение преступления.
ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ АРБИТРАЖ , в ряде стран система обязательного разбирательства трудовых конфликтов в специальных государственных

учреждениях (напр., в примирительных камерах, третейских судах, арбитражных трибуналах).
ПРИНЦ (нем . Prinz, от лат. princeps - первый), титул нецарствующего члена королевского или другого владетельного дома.
ПРИНЦЕВЫ ОСТРОВА (Кызыладалар) (Kiziladalar) , 9 островов в Турции, на северо-востоке Мраморного м., близ Стамбула. 10,8 км2. Виноградники, сады. Курорты. Туризм.
ПРИНЦЕССЫ ЕЛИЗАВЕТЫ ЗЕМЛЯ (Princess Elizabeth Land) , часть Антарктиды между 73 и 88 °в. д., омываемая морями Содружества и Дейвиса. Толщина ледникового покрова 1000-1500 м, на побережье - участки, свободные ото льда. Открыта британско-австрало-новозеландской экспедицией Д. Моусона в 1931.
ПРИНЦЕССЫ РАГНХИЛЛЬ БЕРЕГ (Princess Ragnhild Coast) , часть побережья Земли Королевы Мод (Вост. Антарктида), между 20 °30' и 34 °в. д. Окаймлен шельфовыми ледниками. Открыт в 1931 норвежской экспедицией Г. Исаксена и Я. Рисер-Ларсена.
ПРИНЦИП (от лат . principium - начало, основа), 1) основное исходное положение какой-либо теории, учения, науки, мировоззрения, политической организации. 2) Внутреннее убеждение человека, определяющее его отношение к действительности, нормы поведения и деятельности. 3) Основа устройства или действия какого-либо прибора, машины и т. п.
ПРИНЦИП Гаврило (1894-1918) , национальный герой Югославии. Член организации (1914) "Молодая Босния" (выступала за освобождение Боснии и Герцеговины от австро-венгерской оккупации). По заданию организации убил 28.6.1914 австрийского престолонаследника Франца Фердинанда (Сараевское убийство). Умер в тюрьме.
ПРИНЦИП ЗАПРЕТА в квантовой теории , то же, что Паули принцип.
ПРИНЦИПАТ (лат . principatus, от princeps - первый; глава), в Др. Риме форма монархии, при которой сохранялись республиканские учреждения, но власть фактически принадлежала одному человеку - принцепсу (первому в списке сенаторов); существовала с 27 до н. э. до 193 н. э.
ПРИНЦИПЫ (лат . principes, от princeps - первый), воины тяжелой пехоты в составе римского легиона в 4 - нач. 2 вв. до н. э. Первоначально - из 2-го имущественного класса, имели защитное вооружение (без поножей), длинные копья и мечи, составляли 1-ю линию в боевом порядке (отсюда название); с 3 в. до н. э. - воины от 30 до 40 лет, вооруженные мечами и пилумами (короткие метательные копья) и располагавшиеся во 2-й линии; после 2-й Пунической войны ставились снова в 1-й линии.
ПРИОБРЕТАТЕЛЬНАЯ ДАВНОСТЬ , см. в ст. Давность.
ПРИОЗЕРСК (до 1948 Кексгольм) , город в Российской Федерации, Ленинградская обл., на берегу Ладожского оз. Железнодорожная станция. 20,4 тыс. жителей (1993). Деревообрабатывающая, пищевая промышленность, историко-краеведческий музей. Известен с 1143 как крепость под названием Корела, в 1611-1710 в составе Швеции, в 1918 -40 в составе Финляндии (назывался Кякисальми).
ПРИОКСКО-ТЕРРАСНЫЙ ЗАПОВЕДНИК , на юге Московской обл., близ Серпухова, в долине р. Ока. Основан в 1945. Площадь 4945 га. Сосновые, березовые и осиновые леса; участки реликтовой степной флоры. Бобр. Центральный зубровый питомник Российской Федерации. С 1978 биосферный заповедник.
ПРИОР (от лат . prior - первый, старший), 1) настоятель небольшого католического монастыря. 2) Должностное лицо в духовно-рыцарских орденах ступенью ниже великого магистра.
ПРИОРАТ (итал . priorato), орган городского управления некоторых средневековых городов-коммун Ср. Италии (Флоренции, Ареццо, Вольтерры и др.), в которых власть находилась в руках пополанов; назывался также синьорией.
ПРИОРИТЕТ (от лат . prior - первый, старший), 1) первенство по времени в осуществлении какой-либо деятельности. 2) Приоритет - необходимое условие выдачи патента на изобретение или признания научно-технического

достижения открытием; определяется датой подачи заявки или первой публикации.
ПРИПАЙ , неподвижный морской лед, образующийся главным образом вдоль побережий арктических и антарктических морей. Может простираться на расстояние от нескольких метров до сотен километров от берега.
ПРИПАМИРСКИЕ НАРОДЫ (памирские таджики , памирцы), этнографические группы таджиков в Горном Бадахшане - язгулемцы, рушанцы, бартангцы, шугнанцы, ишкашимцы, ваханцы. Живут также в Афганистане (мунджанцы и зебагцы, а также рушанцы, шугнанцы, ишкашимцы и ваханцы), Пакистане (обл. Читрал - мунджанцы и йидга), Китае (Синьцзян-Уйгурский автономный район - сарыкольцы и ваханцы). Языки памирские.
ПРИПАРКА , лечебные процедуры для наружного глубокого местного прогревания: влажные (льняное семя, исландский мох, овсяная крупа) и сухие (нагретый торф, зола).
ПРИПЕВ , часть куплетной песни, исполняемая в конце куплета, в хоровой песне - хором после сольного запева; обычно припев поется на один и тот же текст.
ПРИПИСНЫЕ КРЕСТЬЯНЕ , в России 18 - 1-й пол. 19 вв. государственные, дворцовые и экономические крестьяне, вместо уплаты подати работавшие на казенных и частных заводах, т. е. прикрепленные (приписанные) к ним. Освобождены крестьянской реформой 1861.
ПРИПОЙ , обычно металл или сплав, заполняющий зазор между соединяемыми деталями при пайке. Распространены припои на основе Sn, Pb, Cu, Ag, Ni, Zn. Иногда в качестве припоя используют материалы на основе оксидов и др.
ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ , часть Урала от широтного участка р. Щугор до верховьев р. Хулга. Длина 230 км. Высота до 1895 м (г. Народная). Ледники. На склонах - таежные леса, выше - горные тундры.
ПРИПУСК , в металлообработке - поверхностный слой заготовки, подлежащий удалению при последующей обработке.
ПРИПЯТСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Белоруссии, на юго-западе Гомельской обл., в правобережной части р. Припять. Основан в 1969. Площадь 62 213 га. Типичные ландшафты Белорусского Полесья. Изучаются изменения в природе в связи с осушением болот.
ПРИПЯТЬ , город (с 1979) на Украине, Киевская обл., на р. Припять. Железнодорожная станция (Янов). Основан в 1970 в связи со строительством Чернобыльской АЭС. Вследствие аварии на АЭС в апреле 1986 население Припяти эвакуировано. Для работников АЭС и их семей на левом берегу Днепра построен новый город - Славутич.
ПРИПЯТЬ , река в Белоруссии и на Украине, правый приток Днепра. 761 км, площадь бассейна 114,3 тыс. км2. Течет по Полесской низм. Средний расход воды 448 м3/с. Соединена Днепровско-Бугским каналом с Вислой, Огинским (не действует) - с Неманом. Судоходна на 591 км от устья.
ПРИРАЩЕНИЕ в математике , см. Дифференциальное исчисление.
ПРИРОДА , 1) в широком смысле - все сущее, весь мир в многообразии его форм; употребляется в одном ряду с понятиями: материя, универсум, Вселенная. 2) Объект естествознания. 3) Совокупность естественных условий существования человеческого общества; "вторая природа" - созданные человеком материальные условия его существования. Осуществление обмена веществ между человеком и природой - закон, регулирующий общественное производство, условие самой человеческой жизни. Совокупная деятельность общества оказывает все более заметное влияние на природу, что требует установления их гармоничного взаимодействия. См. Охрана природы.
"ПРИРОДА И РЕСУРСЫ" , научно-информационный журнал ЮНЕСКО по проблемам окружающей среды, с 1965, Париж; на русском языке с 1982, Москва, 6 номеров в год. Выходит также на английском, французском и испанском языках
ПРИРОДНАЯ ОЧАГОВОСТЬ , особенность некоторых инфекционных заболеваний - образование очагов, на территории которых возбудитель постоянно

циркулирует среди определенных видов животных, распространяясь, как правило, членистоногими переносчиками.
ПРИРОДНАЯ СРЕДА (окружающая природная среда) , природная составляющая часть среды обитания и производственной деятельности человечества - часть окружающей среды.
ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ , см. Зоны физико-географические.
ПРИРОДНЫЕ ПОЯСА , см. Пояса физико-географические.
ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ (естественные ресурсы) , компоненты природы, используемые человеком. Главные виды природных ресурсов можно классифицировать: на основе их генезиса - минеральные ресурсы, биологические ресурсы (растительный и животный мир), земельные, климатические, водные ресурсы; по способу использования - в материальном производстве (в промышленности, сельском хозяйстве и др. отраслях), в непроизводственной сфере; по исчерпаемости - исчерпаемые, в т. ч. возобновимые (биологические, земельные, водные и др.) и невозобновимые (минеральные), практически неисчерпаемые (солнечная энергия, внутриземное тепло, энергия текучей воды). Огромные объемы природных ресурсов, вовлекаемых в современную человеческую деятельность, обострили проблемы их рационального использования и охраны и приобрели глобальный характер.
ПРИРОДНЫЙ ПАРК , охраняемый обширный участок природного или культурного ландшафта; используется главным образом для рекреационных целей (напр., организованного туризма). В отличие от заповедников, резерватов и некоторых других охраняемых территорий режим охраны в природных парках наименее строгий. Природные парки имеются в Финляндии, Австрии, Германии, Индонезии, на Украине и в других государствах. См. также Национальный парк.
ПРИРОДНЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС (природная геосистема , географический комплекс, природный ландшафт), закономерное пространственное сочетание природных компонентов, образующих целостные системы разных уровней (от географической оболочки до фации); одно из основных понятий физической географии. Обычно включает участок земной коры с присущим ему рельефом, относящиеся к нему поверхностные и подземные воды, приземной слой атмосферы, почвы, сообщества организмов. Между отдельными природными территориальными комплексами и их компонентами осуществляется обмен вещества и энергии.
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ , 1) сфера общественно-производственной деятельности, направленной на удовлетворение потребностей человечества с помощью природных ресурсов; 2) научное направление, изучающее принципы рационального использования природных ресурсов, в т. ч. анализ антропогенных воздействий на природу, их последствий для человека.
ПРИСАДКИ , в металлургии - материалы, вводимые в жидкий металл (в плавильном агрегате, ковше или изложнице) для изменения состава и свойств металла или шлака. Различают присадки шлакообразующие, науглероживающие, окислительные, легирующие.
ПРИСАДКИ , вещества, добавляемые (обычно в количествах 0,05-0,1%) к топливам, минеральным и синтетическим маслам для улучшения их эксплуатационных свойств. К присадкам относятся, напр., антидетонаторы, антиокислители, ингибиторы коррозии и др.
ПРИСЕЛКОВ Михаил Дмитриевич (1881-1941) , российский историк. Профессор Петроградского (Ленинградского) университета (с 1918). Труды по истории Киевской Руси и древнерусскому летописанию.
ПРИСЕМЯННИК , вырост на семени растений, чаще сочный, мясистый. У кувшинки, тисса и др. Привлекает птиц, муравьев, что способствует распространению семян. Иногда присемянник (т. н. ариллус) участвует в образовании мякоти плода (напр., у смородины).
ПРИСК Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ПРИСКИЛЛА (1 в .), христианская мученица, жена апостола Акилы (Деяния апостолов 18:2-3; Послание к Римлянам 16:3-4). Память в Православной церкви 13 (26) февраля, в Католической 8 июля.

ПРИСМАНОВА Анна Семеновна (1892-1960) , русская поэтесса. Жена А. С. Гингера. В 1922 эмигрировала во Францию. Лирика (сборники "Тень и тело", 1937; "Близнецы", 1946; "Соль", 1949) отмечена импрессионистичностью стиля, неожиданностью образов, энергичностью стиха. Поэма о В. Н. Фигнер "Вера" (1960).
ПРИСТАВ , 1) в Русском государстве 15-17 вв. должностное лицо, посылаемое для вызова кого-либо на великокняжеский или царский суд. 2) С 1782 полицейская должность, в городах частный (от слова "часть") или городской пристав, в сельской местности с 1837 - становой пристав.
ПРИСТАВКА , то же, что префикс.
ПРИСТАВКИН Анатолий Игнатьевич (р . 1931), русский писатель. В повестях "Ночевала тучка золотая" (1987), "Кукушата" (1989, обе - о воспитанниках детдома), автобиографическом романе "Рязанка (Человек из предместья)" (1991) - общенародные трагедии (Великая Отечественная война, сталинские репрессии, депортации), преломленные через судьбы осиротевших детей. Очерковая проза. Государственная премия СССР (1988).
ПРИСТАНЬ , небольшой порт на внутренних водных путях, имеющий обычно 1-2 причала.
ПРИСТЛИ (Priestley) Джозеф (1733-1804) , английский химик, философ, сторонник деизма. В 1794, преследуемый реакционными кругами, эмигрировал в США. Иностранный почетный член Петербургской АН (1780). В сочинении "Исследования о материи и духе" (1777) утверждал, что природа материальна, дух - свойство материи. Развивал учение Д. Гартли об ассоциациях. Открыл кислород (1774), получил хлористый водород и аммиак (1772-74). Показал, что зеленые растения "исправляют" воздух, испорченный дыханием. Отстаивал теорию флогистона.
ПРИСТЛИ Джон Бойнтон (1894-1984) , английский писатель. Романы "Добрые товарищи" (1929), "Улица ангела" (1930) - о трудностях послевоенного времени, обусловленных острыми социальными противоречиями английского общества. Антифашистский роман "Затемнение в Гретли" (1942). Нравы современной английской бюрократии и состоятельных обывателей - основная тема романов "Сэр Майкл и сэр Джордж" (1964), "Лондонский тупик" (1969), остросюжетных пьес "Опасный поворот" (1932), "Время и семья Конвей" (1937), "Визит инспектора" (1947) и рассказов (сборник "Кризис в доме Карфей", 1975). Автобиографическая книга "За высокой стеной" (1982). Эссеист, литературовед.
ПРИСУТСТВИЕ (присутственное место) , государственное учреждение в дореволюционной России.
ПРИСЫПКА , лекарственная форма: порошок или смесь нескольких порошков для припудривания кожи в лечебных, гигиенических и косметических целях.
ПРИСЯГА , официальное и торжественное обещание (клятва) в верности. Присягу обычно приносит при вступлении в должность лицо, избранное президентом страны. Присяга военная - клятва гражданина при вступлении его в ряды вооруженных сил выполнять обязанность защиты Отечества в соответствии с конституционными требованиями.
ПРИСЯЖНЫЕ ЗАСЕДАТЕЛИ , в ряде государств судьи-непрофессионалы, участвующие в уголовном (в некоторых странах и в гражданском) процессе. Образуют отдельную от профессиональных судей коллегию, которая в уголовном процессе выносит в основном вердикт о виновности или невиновности подсудимого, а в гражданском процессе решает вопросы наличия или отсутствия спорного факта.
ПРИСЯЖНЫЙ ПОВЕРЕННЫЙ , в России в 1864-1917 адвокат на государственной службе при окружном суде или судебной палате.
ПРИСЯЖНЮК Андрей Александрович (1912-82) , российский актер, народный артист СССР (1973). С 1938 во Владивостокском театре.
ПРИТАНЕЙ , в Др. Греции здание для заседания совета старейшин (пританов).
ПРИТВОР , то же, что нартекс.
ПРИТВОРЯШКИ , семейство жуков. Длина 1,5-5 мм. Ок. 300 видов, распространены широко. Потревоженный притворяшка замирает, притворяясь

мертвым. Некоторые виды повреждают пищевые запасы, меха; часто встречаются в домах и на складах, напр. притворяшка-вор.
ПРИТИР , инструмент, применяемый при притирке и доводке. Форма притира соответствует форме притираемой поверхности; бывают плоские, цилиндрические, резьбовые и др. Материал притира должен быть мягче обрабатываемого материала.
ПРИТХИ , в ведийской и индуистской мифологии легендарный царь, владевший олицетворением земли - коровой Притхиви.
ПРИТХИВИ , в ведийской и индуистской мифологии богиня земли, супруга Дьяуса.
ПРИТЧА , малый дидактико-аллегорический литературный жанр, заключающий в себе моральное или религиозное поучение ("премудрость"). Близка к басне; в своих модификациях - универсальное явление в мировом фольклоре и литературе (напр., притчи Евангелий, в т. ч. о блудном сыне).
ПРИТЫЦКИЙ Сергей Осипович (1913-71) , белорусский политический деятель. В 1932-39 в партийном подполье Зап. Белоруссии. В 1944-45 начальник Польского штаба партизанского движения. С 1948 1-й секретарь ряда обкомов КП Белоруссии. В 1962-68 секретарь ЦК КП Белоруссии. С 1968 председатель Президиума ВС Белорусской ССР. Член ЦК КПСС с 1961.
ПРИУРАЛЬЕ , территория прилегающих к Уралу окраин Восточно-Европейской (Предуралье) и Западно-Сибирской (Зауралье) равнин.
ПРИХОД , низшая церковно-административная единица, церковь с причтом и содержащая их церковная община (прихожане). В русской православной церкви приходы объединяются в благочиния.
ПРИХОДСКИЕ УЧИЛИЩА , начальные школы при церковных приходах. Возникли в Зап. Европе в начале средних веков. На Руси создавались с 11 в. С 1884 стали называться церковно-приходскими школами. Название "приходские училища" в 1804 было присвоено также одногодичным начальным школам, подготовлявшим в уездные училища; в 1828-64 одно- или двухгодичные школы для низших слоев населения.
ПРИХОЖАНЕ , верующие, образующие религиозную общину при христианской церкви, вблизи которой обычно живут и которую систематически посещают.
ПРИХОТЬКО Антонина Федоровна (р . 1906), украинский физик, академик АН Украины (1964), Герой Социалистического Труда (1976). Труды по спектроскопии кристаллов, экспериментальные исследования экситонов в молекулярных кристаллах. Ленинская премия (1966).
ПРИЦВЕТНИК , лист, в пазухе которого развиваются цветок или соцветие. Прицветником называют также маленькие листья (один или два) на цветоножке.
ПРИЦЕЛЫ и прицельные приспособления , приборы и механизмы для наведения огнестрельного или ракетного оружия в цель. Бывают механические, оптические, телевизионные, лазерные, радиолокационные, автоматические, полуавтоматические и неавтоматические.
ПРИЦЕЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ (прицельный параметр , параметр удара), в теории рассеяния частиц расстояние между рассеивающим силовым центром и линией первоначального движения рассеиваемой частицы.
ПРИЦЕП , повозка, буксируемая тягачом (автомобиль, трактор), для перевозки грузов либо для нетранспортных работ (напр., прицепы-лавки, прицепы-мастерские).
ПРИЧАЛ , комплекс сооружений и устройств, предназначенных для подхода, швартовки, стоянки, обработки и обслуживания судов, посадки и высадки пассажиров, грузовых операций и т. п. Различают причалы пассажирские, грузовые, судоремонтные и др.
ПРИЧАРД (Prichard) Катарина Сусанна (1883-1969) , австралийская писательница. Реалистические романы "Погонщик волов" (1926), "Кунарду" (1929). Эпическая трилогия о рабочем движении "Девяностые годы" (1946), "Золотые мили" (1948), "Крылатые семена" (1950).

ПРИЧАСТИЕ , глагольная форма, совмещающая свойства глагола и прилагательного; выражает окачествленное действие или состояние как свойство лица или предмета.
ПРИЧАЩЕНИЕ (евхаристия) , в христианстве одно из главных таинств. Согласно христианскому вероучению, причащающиеся верующие приобщаются к Христу, вкушая во время литургии хлеб и вино, символизирующие его тело и кровь.
ПРИЧЕЛИНА , в русской деревянной архитектуре доска на фасаде избы (обычно резная), защищающая от влаги торцы бревен повала.
ПРИЧЕРНОМОРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , прилегает к Черному и Азовскому морям, между дельтой Дуная на западе и р. Кальмиус на востоке. Высота 90-150 м.
ПРИЧИНА , см. Причинность.
ПРИЧИННОСТИ ПРИНЦИП в физике , устанавливает допустимые пределы влияния физических событий друг на друга; причинности принцип исключает влияние данного события на все прошедшие, а также требует отсутствия взаимного влияния событий, пространственное расстояние между которыми столь велико, а временной интервал между ними столь мал, что они не могут быть связаны световым (или каким-нибудь другим) сигналом.
ПРИЧИННОСТЬ , генетическая связь между отдельными состояниями видов и форм материи в процессах ее движения и развития. Возникновение любых объектов и систем и изменение их свойств во времени имеют свои основания в предшествующих состояниях материи; эти основания называют причинами, а вызываемые ими изменения - следствиями. Сущность причинности - порождение причиной следствия; следствие, определяясь причиной, оказывает обратное воздействие на нее. На основе причинности организуется деятельность человека, вырабатываются научные прогнозы.
ПРИЧИТАНИЯ (плач) , жанр фольклора разных народов, традиционные элегические импровизации, связанные преимущественно с похоронами, свадебными, рекрутскими и другими обрядами, неурожаем, болезнью и т. п.
ПРИЧТ , штат священнослужителей (священники и дьяконы) и церковнослужителей (пономари, псаломщики, дьячки, чтецы и т. д.) при православной церкви. Состав зависит от числа прихожан и утверждается архиереем.
ПРИШВИН Михаил Михайлович (1873-1954) , русский писатель. Философско-лирическая проза, связанная преимущественно с темами природы, истории, народным бытом и фольклором. Дневники, очерки, поэма в прозе "Фацелия" (1940), повесть "Жень-шень" (1933), роман-сказка "Осударева дорога" (1957), автобиографический роман "Кащеева цепь" (опубликован в 1960, начат в 1923). В дневниках запечатлена социально-нравственная трагедия эпохи тоталитаризма, в т. ч. раскрестьянивания России в годы коллективизации.
ПРИШИБ , город (с 1967) в Азербайджане, на Ленкоранской низм., близ ж.-д. ст. Масаллы. 9,9 тыс. жителей (1991). Пищевкусовые предприятия, авторемонтный завод.
ПРИШЛЫЕ РАСТЕНИЯ (адвентивные растения) , растения, акклиматизировавшиеся и занявшие место в растительном покрове данной территории. Заносятся человеком, водой, животными и т. п.
ПРИШНИ , в ведийской мифологии небесная богиня-корова, жена Рудры, мать марутов.
ПРИШТИНА , город в Сербии, административный центр края Косово и Метохия. 245 тыс. жителей (1985). Текстильная, пищевкусовая, керамическая промышленность, машиностроение. Ремесла. Университет. Близ Приштины - монастырь Грачаница (церковь, 14 в.; собрание сербского изобразительного искусства).
ПРИЩИПКА , то же, что пинцировка.
ПРОБ (Probus) (232-282) , римский император с 276. Упрочил власть Рима в Галлии и по всей рейнской границе, оттеснив в 277 вторгшихся в Галлию франков, алеманнов и др.

ПРОБА БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ , количественное содержание золота, серебра и платины в лигатурном сплаве, из которого изготовляются ювелирные изделия и производится чеканка монет. Проба благородных металлов, принятая в большинстве стран, выражается числом частей металла в 1000 частях (по массе) лигатурного сплава, чистому металлу соответствует 1000-я проба благородных металлов. В Российской Федерации для ювелирных изделий установлены пробы благородных металлов: 375, 500, 583, 750 и 958 - для золота; 750, 800, 875, 916, 925 и 960 - для серебра; 950 - для платины; 500 и 850 - для палладия.
ПРОБЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ , металлические, пластмассовые или деревянные брусочки, применяемые в типографском наборе для образования промежутков (пробелов) между словами, строками и т. п. Пробельный материал имеет меньший рост, чем печатающий материал, благодаря чему наносимая на наборную форму краска не попадает на пробельный материал и, следовательно, на бумагу.
ПРОБИРНАЯ ИГЛА , эталон из благородного металла для определения пробы на пробирном камне.
ПРОБИРНЫЙ АНАЛИЗ (пробирное искусство) , методы количественного определения содержания металлов (главным образом благородных) в рудах и материалах. Выполняется пирометаллургическими и химическими способами.
ПРОБИРНЫЙ КАМЕНЬ (лидийский камень) , черный брусок из тонкозернистого кремнистого сланца, на котором по цвету черты испытуемого благородного металла определяют его пробу.
ПРОБКА (феллема) , наружный слой покровной ткани растений; возникает из феллогена. Оболочки клеток пробки пропитаны суберином (жироподобным веществом), непроницаемым для воды и газов. Наиболее развита на стволе и ветвях пробкового дуба. Используют в промышленности, медицине, в быту.
ПРОБКОВОЕ ДЕРЕВО амурское , см. Бархат.
ПРОБКОВЫЙ ДУБ , вид деревьев из рода дуб, ствол и ветви которого покрыты пробкой. Растет преимущественно в Зап. Средиземноморье, введен в культуру на Южном берегу Крыма и на Кавказе. Пробку снимают 1 раз в 10 лет начиная с 15-20-летнего возраста деревьев. Промышленную пробку дают также дуб изменчивый (Средиземноморье) и дуб крупноплодный (Сев. Америка).
ПРОБЛЕМ МЕХАНИКИ ИНСТИТУТ (ИПМ) РАН , основан в 1965 в Москве. Исследования по механике систем твердых тел и гироскопов, управлению в механических системах и др.
ПРОБЛЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ИНСТИТУТ (ИППИ) РАН , основан в 1961 в Москве (лаборатория с 1948). Исследования по теории информации, информационных систем, АСУ и др.
ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ ИНСТИТУТ (АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ) (ИАТ) РАН , основан в 1939 в Москве (до 1969 Институт автоматики и телемеханики). Исследования по техническим средствам и системам автоматического управления, моделированию и др.
ПРОБЛЕМА (от греч . problema - задача), в широком смысле - сложный теоретический или практический вопрос, требующий изучения, разрешения; в науке - противоречивая ситуация, выступающая в виде противоположных позиций в объяснении каких-либо явлений, объектов, процессов и требующая адекватной теории для ее разрешения.
"ПРОБЛЕМЫ МАРКСИЗМА" , философский и общественно-экономический журнал, 1928-34, Ленинград (в 1931-32 и Москва). Орган Ленинградского научно-исследовательского института марксизма, с 1930 - Ленинградского отделения Коммунистической академии.
"ПРОБЛЕМЫ МИРА И СОЦИАЛИЗМА" , ежемесячный теоретический и информационный журнал коммунистических и рабочих партий, 1958-90, Прага. Выходил на 28 языках.
ПРОБОДЕНИЕ (перфорация) , образование сквозного отверстия в стенке полого органа вследствие его заболевания (напр., прободение желудка при язве) или травмы.

ПРОБОЙ ДИЭЛЕКТРИКОВ , резкое возрастание электропроводности диэлектрика в электрическом поле, напряженность которого превышает т. н. электрическую прочность. Пробой диэлектриков может сопровождаться их разрушением.
ПРОВ (Пром) Египтянин (ум . 308), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимина. Память в Православной церкви 19 декабря (1 января).
ПРОВАНС (Provence) , историческая область и современный экономический район на юго-востоке Франции, в Альпах, у Средиземного м. На территории Прованса - департаменты Верхние Альпы, Альпы Верхнего Прованса, Буш-дю-Рон, Вар, частично Воклюз и Приморские Альпы. 31,3 тыс. км2. Население 4,3 млн. человек (1992). Главные города: Экс-ан-Прованс и Марсель. Во 2-й пол. 9 в. королевство, в 10-15 вв. графство в составе "Священной Римской империи", в 1481 Прованс был присоединен к Франции и до 1790 имел статус провинции.
ПРОВАНСАЛЬСКИЙ ЯЗЫК , см. Окситанский язык.
ПРОВАНСКОЕ МАСЛО , см. Оливковое масло.
ПРОВИДЕНИЯ БУХТА , фьорд в Анадырском зал. Берингова м. Длина ок. 50 км, ширина у входа ок. 9 км. Поселок городского типа и порт Провидения.
ПРОВИДЕНС (Providence) , город и порт на северо-востоке США, административный центр шт. Род-Айленд. 161 тыс. жителей (1990), с пригородами 1,1 млн. жителей. Центр производства ювелирных и других изделий из драгоценных металлов, бижутерии, столового серебра. Машиностроительная, легкая промышленность. Университеты.
ПРОВИДЕНЦИАЛИЗМ (от лат . providentia - провидение), истолкование исторического процесса как осуществления замысла Бога. Присущ теизму, характерен для средневековой историографии (Августин и др.).
ПРОВИЗОР (от лат . provisor - заготовляющий), аптечный работник с высшим фармацевтическим образованием.
ПРОВИЗОРНЫЕ ОРГАНЫ (от нем . provisorisch - предварительный, временный), органы зародышей и личинок многоклеточных животных, исчезающие в процессе их дальнейшего развития (напр., брюшные конечности и жабры личинок у насекомых).
ПРОВИНЦИИ (лат . provincia), 1) в Др. Риме подвластные Риму внеиталийские территории; управлялись римскими наместниками. 2) Административно-территориальные единицы в России в 1719-75 в составе губернии. Делились на доли и дистрикты. 3) Административно-территориальные единицы в ряде зарубежных государств (Италии, Испании и др.).
ПРОВИНЦИЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ , часть природной зоны в составе определенной физико-географической области; единица физико-географического районирования. Выделяются по морфоструктурным особенностям рельефа и климату, в горах - по характеру высотной поясности.
ПРОВОД электрический , неизолированный или изолированный проводник электрического тока, состоящий из 1 (одножильный провод) или нескольких (многожильный провод) проволок (чаще всего медных, алюминиевых или, значительно реже, стальных). Провода используют при сооружении линий электропередач (ЛЭП), изготовлении обмоток электрических машин, монтаже радиоаппаратуры, в устройствах связи и т. д. См. также Эмаль-провода, Микропровода.
ПРОВОДИМОСТИ ЗОНА , частично заполненная или пустая верхняя разрешенная энергетическая зона в электронном спектре твердого тела (см. Зонная теория). Электроны, попавшие в зону проводимости (электроны проводимости), наряду с дырками обусловливают электропроводность тела.
ПРОВОДИМОСТЬ , то же, что электропроводность.
ПРОВОДИМОСТЬ АТМОСФЕРЫ , способность атмосферы проводить электрический ток. Создается атмосферными ионами и увеличивается с ростом ионизации и чистоты атмосферы и уменьшением ее плотности.
ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ , электросвязь посредством электрических сигналов, распространяющихся по кабелям связи и проводам. Охватывает телефонную,

телеграфную, факсимильную, видеотелефонную связь и передачу данных. Линии проводной связи используют также для передачи программ звукового и телевизионного вещания.
ПРОВОДНИКИ , вещества, хорошо проводящие электрический ток благодаря наличию в них большого количества подвижных заряженных частиц. Делятся на электронные (металлы, полупроводники), ионные (электролиты) и смешанные, где имеет место движение как электронов, так и ионов (напр., плазма).
ПРОВОДНОЕ ВЕЩАНИЕ , звуковое вещание, программы которого (речь, музыка) передаются слушателям (абонентам) посредством электрических колебаний, распространяющихся по проводам (автономной вещательной либо телефонной сети).
ПРОВОДЯЩАЯ СИСТЕМА сердца , сложное нервно-мышечное образование, обеспечивающее его ритмическую работу. Клетки проводящей системы производят и передают ритмические импульсы возбуждения на мышцы предсердий и желудочков, вызывая их сокращение.
ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ , в физиологии - пучки нервных волокон в центральной нервной системе, объединенные общностью строения и функций в единые морфо-функциональные системы. Проводят нервные импульсы от рецепторов в соответствующие отделы центральной нервной системы, от них - к периферии; связывают большие полушария головного мозга.
ПРОВОДЯЩИЕ ТКАНИ растений , служат для проведения воды, растворов минеральных и органических веществ. В комплексе с другими тканями - механической и паренхимой - образуют разветвленную систему проводящих пучков, соединяющую все органы растения. К проводящим тканям относят ксилему и флоэму.
ПРОВОКАЦИЯ (от лат . provocatio - вызов), подстрекательство, побуждение отдельных лиц, групп, организаций и т. д. к действиям, которые могут повлечь за собой тяжелые последствия.
ПРОВОЛОКА , изготовляется круглого, реже шестиугольного, квадратного, трапециевидного или овального сечения из стали, алюминия, меди, никеля, титана, цинка и их сплавов, из тугоплавких и благородных металлов; выпускаются также биметаллические и полиметаллические проволоки. Диаметр 0,005-17 мм. Проволока может иметь антикоррозийное покрытие.
ПРОВОЛОЧНИКИ , личинки жуков семейства щелкунов; вредители многих сельскохозяйственных и дикорастущих растений. Желтые, коричневые, бурые; твердые, длина 15-45 мм. Питаются высеянными семенами и подземными частями молодых растений.
ПРОГЕНИЯ (от греч . pro - вперед и geneion - подбородок), аномалия прикуса; выступание нижнечелюстной дуги кпереди, отсутствие контакта передних зубов обеих челюстей при их смыкании.
ПРОГЕСТЕРОН , женский стероидный половой гормон позвоночных животных и человека. Вырабатывается главным образом в желтом теле яичников. Подготавливает матку к имплантации и питанию яйца, регулирует обмен веществ в женском организме в период беременности. Прогестерон и его природные и синтетические аналоги (гестагены) применяются в медицине.
ПРОГИБ , в строительной механике - вертикальное перемещение точек оси элемента (балки, рамы, пояса фермы и т. п.) под действием нагрузки, изменений температуры и др. Максимальная величина прогиба в конструкциях обычно нормируется.
ПРОГИМНАЗИЯ (от лат . pro - вместо и гимназия), в России мужское или женское 4-классное учебное заведение, соответствовавшее четырем младшим классам гимназии. Учреждена в 1864. Выпускники могли без экзаменов поступать в следующий класс гимназии.
ПРОГНАТИЗМ (от греч . pro - вперед и gnathos - челюсть), в антропологии - сильное выступание вперед лицевого отдела черепа человека. Признак учитывают в расоведении и палеоантропологии.
ПРОГНАТИЯ , аномалия прикуса; сильное выступание верхней челюсти кпереди, отсутствие контакта передних зубов обеих челюстей при их смыкании.

"ПРОГНОЗ" , искусственный спутник Земли для изучения солнечной активности, ее влияния на магнитосферу Земли и др. В 1972-85 в СССР запущено 10 "Прогнозов".
ПРОГНОЗ (от греч . prognosis - предвидение, предсказание), первоначально предсказание хода болезни, затем вообще всякое конкретное предсказание, суждение о состоянии какого-либо явления в будущем (прогноз погоды, исхода выборов и т. п.); ныне в значении вероятностного суждения о будущем на основе специальных научных исследований (см. Прогнозирование, Прогностика).
ПРОГНОЗ БОЛЕЗНИ , врачебное предсказание дальнейшего течения и исхода болезни (в отношении жизни, здоровья и трудоспособности) на основании диагноза, статистических данных о болезни, оценки общего состояния больного и предположительных результатов лечения.
ПРОГНОЗ ПОГОДЫ , научно обоснованные предположения о будущем состоянии погоды; краткосрочные прогнозы погоды - на 1-3 сут и долгосрочные - от 5 сут до сезона. Прогноз погоды может быть выполнен на основе анализа синоптических карт погоды (синоптический прогноз погоды) или с применением численных методов прогноза погоды.
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ , разработка прогноза; в узком значении - специальные научные исследования конкретных перспектив развития какого-либо явления. Как одна из форм конкретизации научного предвидения в социальной сфере находится во взаимосвязи с планированием, программированием, проектированием, управлением. Обычно в общественных науках: краткосрочное прогнозирование на 1-2 года, среднесрочное на 5-10 лет, долгосрочное на 15-20 лет, сверхдолгосрочное на 50-100 лет. Выделяют три класса методов прогнозирования: экстраполяция, моделирование, опрос экспертов.
ПРОГНОЗНЫЕ КАРТЫ , отображают научно обоснованное развитие явлений в будущем (напр., синоптическую ситуацию), а также возможность обнаружения еще не выявленных природных объектов.
ПРОГНОСТИКА , в широком значении - теория и практика прогнозирования, в узком - наука о законах и способах разработки прогнозов.
ПРОГОН , в строительном деле - конструктивный элемент покрытия здания, укладываемый по основным несущим конструкциям (балкам, фермам и т. п.). Предназначается главным образом для восприятия нагрузок от кровли.
ПРОГОНЫ , в России до 1917 плата за проезд на почтовых лошадях и по железной дороге офицеров и чиновников.
ПРОГРАММА (от греч . programma - объявление, распоряжение), 1) содержание и план деятельности, работ. 2) Изложение основных положений и целей деятельности политической партии, организации, отдельного деятеля. 3) Краткое изложение содержания учебного предмета. 4) Перечень номеров, исполнителей, действующих лиц театральных, концертных и других представлений.
ПРОГРАММА вычислительной машины , описание алгоритма решения задачи, заданное на языке программирования (на машинный язык конкретной ЭВМ переводится автоматически при помощи транслятора). Процесс составления программ называют программированием.
ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ ГЛОБАЛЬНЫХ АТМОСФЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ (ПИГАП; GARP - Global Atmospheric Research Program) , проводится с целью более точного прогнозирования погодных и климатических изменений. В рамках ПИГАП учеными Российской Федерации, США, Великобритании, Индии и других стран осуществляются (с 1971) Полярный эксперимент (ПОЛЭКС), Тропический эксперимент (ТРОПЭКС), эксперимент по изучению муссонов (МУССОНЭКС).
ПРОГРАММА ООН ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ЮНЕП; англ . UNEP - United Nations Environment Programme), разработка основ и методов комплексного научного планирования и управления ресурсами биосферы. Осуществляется с 1972 учеными Российской Федерации, США, Великобритании, Франции, Италии и др.
ПРОГРАММИРОВАНИЕ , процесс подготовки задач для решения их на ЭВМ, состоящий из следующих этапов: составление "плана решения" задачи в виде набора операций (алгоритмическое описание задачи); описание "плана

решения" на языке программирования (составление программы); трансляция программы с языка программирования на машинный язык (в виде последовательности команд, реализация которых техническими средствами ЭВМ и есть процесс решения задачи). Программированием называют также раздел прикладной математики, изучающий и разрабатывающий методы и средства составления, проверки и улучшения программ для ЭВМ.
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ , "индикативное планирование", система государственно-монополистического регулирования экономики на основе комплексных общехозяйственных программ, отражающих предпочтительный вариант развития общественного производства и стратегическую концепцию социально-экономической политики. Возникло после 2-й мировой войны во Франции, Нидерландах, Норвегии, Японии; в 50-60-х гг. 20 в. получило распространение в Швеции, Финляндии, Великобритании, Италии, Бельгии, ФРГ, Испании; в 70-х гг. - в США и Канаде. Программирование экономическое носит индикативный, т. е. рекомендательный, характер: показатели программ представляют собой общие ориентиры развития.
ПРОГРАММНАЯ МУЗЫКА , музыкальные произведения, которые композитор снабдил словесной программой, конкретизирующей восприятие. Многие программные сочинения связаны с сюжетами и образами выдающихся литературных произведений.
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ , то же, что математическое обеспечение ЭВМ.
ПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ , управление режимом работы объекта по заранее заданной программе, напр. программное управление летательными аппаратами реализует требуемую траекторию их полета. Программное управление технологическим оборудованием и процессами охватывает управление движением машин, механизмов, транспортных средств и изменением физических и химических параметров технологического процесса (температуры, давления и т. п.).
ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЙ МЕТОД в экономике , увязывает цели с ресурсами при помощи программ. Каждая программа - комплекс мероприятий по реализации одной или нескольких целей и подцелей развития хозяйства, упорядоченных в виде "дерева целей". Оценка и выбор возможных вариантов программ производятся по разным критериям (минимум затрат или времени на реализацию при фиксированных конечных показателях и т. п.) с помощью специальных приемов (напр., программных матриц).
"ПРОГРЕСС" , акционерное общество, издательская группа, Москва. Образовано в 1991 на базе издательства "Прогресс", основано в 1931 как Издательское товарищество иностранных рабочих в СССР, с 1939 Издательство литературы на иностранных языках, с 1963 "Прогресс". В 1982 из "Прогресса" выделилось издательство "Радуга".
"ПРОГРЕСС" , автоматические транспортные космические аппараты снабжения, созданы в СССР на базе космического корабля "Союз", первый запуск в 1978. Служат для обеспечения длительного функционирования орбитальных станций путем доставки на их борт топлива, оборудования, других материалов.
ПРОГРЕСС (от лат . progressus - движение вперед), направление развития, для которого характерен переход от низшего к высшему, от менее совершенного к более совершенному. О прогрессе можно говорить применительно к системе в целом, отдельным ее элементам, структуре развивающегося объекта. Понятие прогресс противоположно понятию регресс.
ПРОГРЕССИВНАЯ ПАРТИЯ (прогрессисты) , политическая партия России в 1912-17, занимала промежуточное положение между октябристами и кадетами. Лидеры: А. И. Коновалов, В. П. и П. П. Рябушинские и др. Печатные органы - газеты "Русская молва", "Утро России". В годы 1-й мировой войны в числе инициаторов создания "Прогрессивного блока". После Февральской революции распалась.
"ПРОГРЕССИВНЫЙ БЛОК" , объединение ряда фракций 4-й Государственной думы и Государственного совета (прогрессисты, октябристы, кадеты и др.) в России. Образован в августе 1915 в связи с военными поражениями царизма. Для достижения победы в 1-й мировой войне и предотвращения назревавшей

революции требовал включения своих представителей в правительство и проведения либеральных реформ.
ПРОГРЕССИВНЫЙ ПАРАЛИЧ , сифилитическое поражение головного мозга, возникающее через 5-15 лет после заболевания сифилисом; характеризуется прогрессирующим распадом психики вплоть до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.
ПРОГРЕССИСТЫ , см. Прогрессивная партия.
ПРОГРЕССИЯ , см. Арифметическая прогрессия, Геометрическая прогрессия.
ПРОГУЛ , в праве - неявка на работу без уважительной причины в течение всего рабочего дня, отсутствие на работе без уважительных причин более 3 ч и др. Прогульщики привлекаются к дисциплинарной ответственности (вплоть до увольнения).
"ПРОДАМЕТ" ("Общество для продажи изделий русских металлургических заводов") , синдикат в России. Основан в 1902. К 1914 объединял ок. 90% заводов и св. 85% продажи черных металлов. В 1918 заводы "Продамета" национализированы.
ПРОДАРМИЯ (продовольственно-реквизиционная армия) , орудие продовольственной диктатуры советской власти в 1918-21, состояла из вооруженных продотрядов. С 1918 в ведении Наркомпрода, с 1919 в составе войск внутренней охраны (использовалась Наркомпродом). Упразднена с введением новой экономической политики в 1921.
"ПРОДАРУД" ("Общество для продажи руд Юга России") , синдикат железорудных предприятий Криворожского бас. Основан в 1908. Конкурировал (до 1914) с "Продаметом", распался.
"ПРОДВАГОН" ("Общество для торговли изделиями русских вагоностроительных заводов") , синдикат, начал действовать в 1906. К 1910 объединял почти все заводы этого типа. В 1918 заводы "Продвагона" национализированы.
ПРОДИК Кеосский (2-я пол . 5 в. до н. э.), древнегреческий философ, софист, ученик Протагора.
ПРОДКОМЫ (продовольственные комитеты) , 1) с марта 1917 местные органы Общегосударственного продовольственного комитета и Министерства продовольствия Временного правительства. Ведали учетом, заготовкой и распределением продовольствия. 2) С ноября 1917 местные органы Наркомпрода, с 1919 проводили продразверстку; в 1921-24 продотделы местных Советов, осуществляли сбор продналога.
ПРОДНАЛОГ (продовольственный налог) , взимался в России в 1921-23 с крестьянских хозяйств; введен взамен продразверстки, первый акт новой экономической политики. Размер устанавливался до весеннего сева по каждому виду сельскохозяйственных продуктов (значительно ниже продразверстки) с учетом местных условий и зажиточности крестьянских хозяйств.
ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ДИКТАТУРА , система чрезвычайных мер советской власти в 1918-21 по организации продовольственного снабжения (централизация заготовки и распределения продовольствия, монополия хлебной торговли, реквизиция хлеба, продразверстка и др.). Проводилась в жизнь Наркомпродом, вызвала массовые выступления крестьянства. Отменена с введением новой экономической политики.
ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ООН (ФАО) , межправительственная международная организация, специализированное учреждение ООН. Основана в 1945. Цели ФАО: собирание и изучение информации по вопросам питания, продовольствия, сельского хозяйства, содействие улучшению производства и сбыта продовольствия и др. Местопребывание центрального правления - Рим. На 1 января 1988 в ФАО входило 158 стран.
ПРОДОЛГОВАТЫЙ МОЗГ , отдел ствола головного мозга, расположенный между варолиевым мостом и спинным мозгом. В продолговатом мозгу находятся ядра черепномозговых нервов, принимающие информацию от вкусовых и слуховых рецепторов, органов равновесия и внутренних органов, и ядра, являющиеся эфферентными (двигательными) центрами для внутренних органов, сосудов,

мышц языка и гортани. Некоторые ядра ретикулярной формации продолговатого мозга участвуют в механизме дыхания и кровообращения.
ПРОДОЛЖАЮЩИЕСЯ ИЗДАНИЯ , сборники, имеющие единые направление, название, нумерацию и выходящие нерегулярно, по мере накопления материала.
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ , длительность существования особи (иногда клона), обусловленная генетически и зависящая от многих факторов. У растений самая большая продолжительность жизни у сосны остистой и баобаба - 4-5 тыс. лет, у секвойядендрона, тисса, кипариса - до 3 тыс. лет, дуба, каштана, грецкого ореха - св. 2 тыс. лет. Среди животных наибольшая продолжительность жизни у черепах (св. 150 лет), пластинчатожаберных моллюсков (до 100 лет), некоторых рыб (осетровые - до 100 лет), слонов (60-70 лет), ряда птиц (филин - до 70 лет, кондор - до 40 лет). У человека определяется как биологическими, наследственными особенностями, так и социальными условиями (быт, труд, отдых, питание). Ожидаемая продолжительность жизни (средний статистический показатель, характеризующий продолжительность жизни не отдельного индивидуума, а населения в целом, определяемый с помощью расчетов, основанных на теории вероятности) различна в разных странах и, напр., составляла в 1985-90 в среднем в странах Европы 74 года, Сев. Америки 75 лет, Латинской Америки 67, Азии ок. 59, Африки 52 года.
ПРОДОЛЬНАЯ ВОЛНА , волна, в которой колебания происходят в направлении ее распространения. Пример: звуковая волна в газах и жидкостях.
ПРОДОЛЬНАЯ ДОЛИНА (Valle Longitudinal) , впадина между Береговыми и Главными Кордильерами Анд в Сев. и Ср. Чили. Высота от 1200 м на севере до уровня океана на юге. На севере - пустыни (в т. ч. Атакама), в центре - распаханная степь, на юге - леса.
ПРОДОЛЬНОЙ УПРУГОСТИ МОДУЛЬ , см. Модули упругости.
ПРОДОЛЬНЫЙ ИЗГИБ , в сопротивлении материалов - изгиб сжатого (первоначально прямого) стержня вследствие потери им устойчивости. Возникает при достижении напряжениями критических значений.
ПРОДОТРЯДЫ , продовольственные отряды (большей частью вооруженные) рабочих и крестьян-бедняков в России в 1918-21. Проводили продразверстку на селе; действовали совместно с комбедами и местными Советами. Создавались органами Наркомпрода (входили в Продармию), профсоюзами, фабзавкомами, местными Советами (заготовительные, уборочно-заготовительные, уборочно-реквизиционные отряды; руководитель - Военное продовольственное бюро ВЦСПС); половину собранного хлеба получала пославшая отряд организация.
"ПРОДПАРОВОЗ" , синдикат для продажи изделий российских паровозостроительных заводов. Основан в 1901. В 1912 объединил все частные заводы этого типа. Действовал в контакте с "Продвагоном". В 1918 заводы "Продпаровоза" национализированы.
ПРОДРАЗВЕРСТКА (продовольственная разверстка) , система заготовок сельскохозяйственных продуктов в России в 1919-21, элемент политики "военного коммунизма". Обязательная сдача крестьянами государству по твердым ценам всех т. н. излишков (сверх установленных норм на личные и хозяйственные нужды) хлеба и других продуктов. Проводилась органами Наркомпрода, продотрядами совместно с комбедами, местными Советами в принудительном порядке. Вызывала недовольство крестьянства, с введением новой экономической политики заменена продналогом.
ПРОДРАЗВЕРСТКА (продовольственная разверстка) , система заготовок сельскохозяйственных продуктов в России в 1919-21, элемент политики "военного коммунизма". Обязательная сдача крестьянами государству по твердым ценам всех т. н. излишков (сверх установленных норм на личные и хозяйственные нужды) хлеба и других продуктов. Проводилась органами Наркомпрода, продотрядами совместно с комбедами, местными Советами в принудительном порядке. Вызывала недовольство крестьянства, с введением новой экономической политики заменена продналогом.

ПРОДРОМАЛЬНЫЙ ПЕРИОД (от греч . prodromos - предвестник), стадия предвестников болезни - появления ее неспецифических признаков (напр., недомогание, повышение температуры, потеря аппетита, гастралгия и др. в дожелтушном периоде болезни Боткина). Выделяется преимущественно в течении инфекционных заболеваний.
"ПРОДУГОЛЬ" ("Общество для торговли минеральным топливом Донецкого бас ."), синдикат, 1904 - кон. 1915. Входили крупные каменноугольные предприятия. Руководящий орган - в Париже. К кон. 1909 "Продуглю" принадлежало 60% добычи донецкого угля.
ПРОДУКТИВНАЯ ТОЛЩА , рудоносные, угленосные, водоносные, нефте- и газоносные отложения, содержащие промышленные концентрации полезного ископаемого.
ПРОДУЦЕНТЫ (от лат . producens, род. п. producentis - производящий, создающий), в биологии - организмы, способные к фото- или хемосинтезу и являющиеся в пищевой цепи первым звеном, созидателем органических веществ из неорганических, т. е. все автотрофные организмы. Ср. Консументы. Продуцентами называют также организмы, служащие источником получения каких-либо веществ, используемых человеком (напр., микроорганизмы - продуценты антибиотиков).
ПРОДЮСЕР (англ . producer, от produce - производить), доверенное лицо кинокомпании, осуществляющее идейно-художественный и организационно-финансовый контроль над постановкой фильма. Продюсерами бывают также режиссеры, актеры, сценаристы.
ПРОЕКТ (от лат . projectus, букв. - брошенный вперед), 1) совокупность документов (расчетов, чертежей и др.) для создания какого-либо сооружения или изделия. 2) Предварительный текст какого-либо документа. 3) Замысел, план.
ПРОЕКТИВНАЯ ГЕОМЕТРИЯ , раздел геометрии, изучающий т. н. проективные свойства фигур - свойства, не меняющиеся при проективных преобразованиях. При этом в случае плоскости проективным преобразованием называют преобразование, которое можно осуществить при помощи одной или нескольких центральных проекций.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ , процесс создания проекта - прототипа, прообраза предполагаемого или возможного объекта, состояния. Наряду с традиционными видами (архитектурно-строительными, машино-строительными, технологическими и др.) начали складываться самостоятельные направления: проектирование человекомашинных систем, трудовых процессов, организаций, экологическое, социальное, инженерно-психологическое, генетическое и др.
ПРОЕКТОР (от лат . projector - выбрасывающий вперед) (проекционный аппарат), оптико-механический прибор для проецирования на экран изображений с оригиналов: прозрачных (кинопроектор, диапроектор), непрозрачных (эпипроектор), а также тех и других (эпидиапроектор).
ПРОЕКЦИОНИЗМ , направление в российском изо-искусстве 1920-х гг., которого придерживались художники, объединившиеся в группу "Метод". Мастера этого круга (инициатор и лидер проекционизма С. Б. Никритин, а также С. А. Лучишкин, К. Н. Редько и др.) показывали на своих выставках прежде всего "проекции" и "методы", т. е. схемы и графики создания вещей, откликаясь тем самым на идеи производственного искусства. Тем не менее они считали, что художник должен демонстрировать свои проекты, а не готовые объекты, которые уже целиком относятся к сфере промышленности. Эти "проекции" стали одними из ранних предшественников концептуального искусства.
ПРОЕКЦИОННОЕ ТЕЛЕВИЗИОННОЕ УСТРОЙСТВО , предназначено для получения увеличенных телевизионных изображений на большом экране (площадью до 200 м2) методами оптической проекции. Применяют в вещательном, промышленном, учебном телевидении, системах отображения информации.
ПРОЕКЦИОННЫХ СОВМЕЩЕНИЙ МЕТОД , метод комбинированной киносъемки, основанный на совмещении в одном кадре нескольких (ранее снятых) изображений (пересъемкой их проекций с одного экрана) либо на

проекционном совмещении актерской сцены и макета или рисунка (съемкой актеров на фоне изображения, спроецированного на экран).
ПРОЕКЦИЯ (от лат . projectio, букв. - бросание вперед), изображение пространственных фигур на плоскости (или на какой-либо другой поверхности). Центральная проекция: из определенной точки О (центра проекции) через все точки данной фигуры проводятся лучи до пересечения с данной плоскостью (плоскостью проекции). Точки пересечения образуют требуемое изображение фигуры, ее проекцию. Центральная проекция применяется, напр., в перспективе. Параллельная проекция: через все точки данной фигуры проводятся прямые, параллельные данному направлению, до пересечения с плоскостью (прямой) проекции. В частности, эти прямые могут быть перпендикулярны плоскости проекции, тогда проекцию называют ортогональной. Ортогональная проекция имеет особое значение в начертательной геометрии.
ПРОЖЕКТ (франц . projet, англ. project - проект, от лат. projectus - брошенный вперед), 1) (устар.) проект; план на будущее. 2) Несбыточный, неосуществимый замысел. Прожектерство - увлечение необоснованными проектами.
ПРОЖЕКТОР (англ . projector, от лат. projectus - брошенный вперед), осветительный прибор, концентрирующий свет в ограниченном пространственном угле с помощью оптической системы (зеркал или линз). Различают прожекторы дальнего действия (используются в военном деле), заливающего света (для освещения зданий, театральных сцен) и сигнальные (для передачи информации).
ПРОЖИТОЧНЫЙ МИНИМУМ , стоимостная оценка суммарного потребления человека или семьи, определяемая на основе минимальной потребительской корзины. Такие "корзины" отражают структуру потребления и расходы малоимущих слоев населения и строятся на базе т. н. минимальных норм. Прожиточный минимум зависит от уровня социально-экономического развития страны.
ПРОЗА (от лат . prosa), устная или письменная речь без деления на соизмеримые отрезки - стихи; в противоположность поэзии ее ритм опирается на приблизительную соотнесенность синтаксических конструкций (периодов, предложений, колонов). Первоначально развились деловая, публицистическая, религиозно-проповедническая, научная, мемуарно-исповедническая формы. Художественная проза (рассказ, повесть, роман) преимущественно эпична, интеллектуальна в отличие от лирической и эмоциональной поэзии (но возможны лирическая проза и философская лирика); возникла в античной литературе; с 18 в. выдвинулась на первый план в составе словесного искусства.
ПРОЗЕКТОР (позднелат . prosector, букв. - тот, кто рассекает), врач патологоанатомического отделения (прозектуры) при лечебном учреждении.
ПРОЗЕЛИТ (греч . proselytos), 1) человек, принявший новое вероисповедание. 2) Новый горячий приверженец чего-нибудь.
ПРОЗЕРПИНА , в римской мифологии богиня плодородия и подземного царства. Соответствует греческой Персефоне.
ПРОЗОПОПЕЯ , см. Олицетворение.
ПРОЗОРОВСКИЙ Иван Семенович (?-1670) , князь, боярин, участник русско-польских 1632-34, 1654-67 и русско-шведских 1656-58 войн, ряда дипломатических переговоров. С 1667 1-й воевода Астрахани, после взятия которой С. Разиным казнен.
ПРОЗРАЧНОСТЬ , величина, характеризующая, какую часть света пропускает среда без изменения направления его распространения. Измеряется отношением светового потока, прошедшего в среде путь, равный единице длины, без изменения направления (без рассеяния), к потоку, вошедшему в эту среду в виде параллельного пучка.
ПРОЗРАЧНОСТЬ АТМОСФЕРЫ , способность атмосферы пропускать радиацию, в т. ч. и видимый свет. Прозрачность атмосферы зависит от наличия в атмосфере водяного пара и продуктов его конденсации (капель и кристаллов), а также

аэрозольных примесей (пыли, дыма и т. п.), которые значительно уменьшают прозрачность атмосферы.
ПРОИЗВЕДЕНИЕ , в математике - результат умножения. Часто для краткости произведение n сомножителей a1a2...an обозначают (здесь - греческая буква "пи" - символ произведения).
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТЕОРИИ , экономические теории, рассматривающие взаимодействие между производством и распределением его результатов среди участников производства. Первоначально производительности теории выступали в виде теории факторов производства (Ж. Б. Сей, Ф. Бастиа и др.), согласно которой каждый фактор производства (труд, капитал, земля) участвует в создании стоимости общественного продукта и получает соответственный доход в форме заработной платы, прибыли и ренты. В кон. 19 в. американским экономистом Дж. Б. Кларком была разработана теория предельной производительности, которая под предельным продуктом понимала "естественный", "справедливый" уровень дохода, выплачиваемого каждому из факторов производства. Производительности теории тесно связаны с вменения теорией и предельной полезности теорией.
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ , объем продукции (работы), производимой в единицу времени данным оборудованием в соответствии с его конструктивными особенностями, технической характеристикой и определенными организационно-производственными условиями. Производительность оборудования измеряется в тоннах, штуках, метрах и т. д. в единицу времени.
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА , эффективность труда в процессе производства. Измеряется количеством времени, затраченного на производство единицы продукции, или количеством продукции, произведенной в единицу времени.
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СИЛЫ , в марксизме система субъективных (человек) и вещественных (средства производства) элементов, выражающих активное отношение людей к природе, заключающееся в материальном и духовном освоении и развитии ее богатств, в ходе которых воспроизводятся условия существования человека и происходит процесс его развития.
ПРОИЗВОДНАЯ в математике , см. Дифференциальное исчисление.
ПРОИЗВОДНЫЕ СЛОВА , слова, образованные от существующих в языке слов посредством действующих в языке моделей словообразования. Напр., от "дом" образуются производные слова "домовой", "домашний", "надомник" и др.
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ отрасли , предприятия, его подразделения, расчетный, максимально возможный объем выпуска продукции в единицу времени при наиболее полном использовании производственного оборудования и площадей по прогрессивным нормам, передовой технологии и организации производства.
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА , вид учебных занятий, в процессе которых учащиеся (студенты) самостоятельно выполняют определенные учебной программой производственные задачи в условиях действующего производства (на предприятиях, в медицинских, педагогических, научно-исследовательских и других учреждениях).
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФУНКЦИЯ , экономико-математическое соотношение, задающее в аналитической форме связь между экономическими характеристиками выпуска, с одной стороны, и используемыми экономическими ресурсами (факторами) или их общими объемами - с другой. Посредством производственной функции описываются различные экономические единицы: предприятия, отрасли, народное хозяйство в целом. Чаще других используются производственные функции типа Y = AK?L?, здесь Y - выпуск, K - производственные фонды, L - труд, A, ?, ? - коэффициенты, определяемые обработкой статистических данных (обычно ????1). Линейные производственные функции используются в балансе межотраслевом.
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ИСКУССТВО , направление в российском дизайне 1920-х гг., сложившееся в русле конструктивизма. Было тесно связано с теорией и практикой ЛЕФа. Его приверженцы (О. М. Брик, А. М. Ган, А. М. Родченко, В. Ф. Степанова и др.) выдвинули социально-утопический идеал

преобразующего старый быт "художника-инженера", который, отвергнув традиционные станковые виды творчества, создает новые, строго функционально обусловленные бытовые вещи, реформирует визуальную рекламу, орнаментику тканей и полиграфию, конструирует выставочные пространства как зримые прообразы будущего. Изображение допускалось лишь в виде фото- и кинодокумента. Программа "производственников" легла в основу педагогических установок Вхутемаса.
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ , 1) составная часть профессионального образования. 2) Подготовка рабочих и повышение их квалификации непосредственно на производстве (в Российской Федерации - главным образом в группах и на краткосрочных курсах с присвоением тарифно-квалификационного разряда, класса и т. п.). 3) В средних общеобразовательных школах часть трудового обучения, воспитания и профессиональной ориентации школьников.
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВРЕДНОСТИ , то же, что профессиональные вредности.
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ , в марксизме совокупность материальных экономических отношений между людьми в процессе общественного производства, складывающихся в зависимости от характера и уровня производительных сил; выражают отношения собственности, которые обусловливают социально-классовую структуру общества.
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОФСОЮЗЫ , объединяют рабочих и служащих различных профессий и уровней квалификации в масштабе предприятия, отрасли производства (одно предприятие - одна профорганизация, одна отрасль - один профсоюз).
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ , совокупность средств труда и предметов труда, необходимых для материального производства. По характеру участия в производственном процессе и способу учета затрат в производимом продукте делятся на производственные основные фонды и оборотные фонды.
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗРЯД , показатель, определяющий степень сложности и качества многообразных по содержанию и профилю работ (см. также Тарифный разряд).
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ , период пребывания предметов труда в производственном процессе с начала изготовления до выпуска продукта в пределах одного промышленного предприятия.
ПРОИЗВОДСТВО материальное , процесс создания материальных благ, услуг.
ПРОИЗВОЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ , картографические проекции, искажающие углы и площади. Выделяются равнопромежуточные, сохраняющие масштаб длин по одному из направлений (напр., по меридианам или параллелям), и ортодромические, в которых большие круги шара (ортодромы) изображаются прямыми. Применяются для карт мира.
ПРОКАЗА , то же, что лепра.
ПРОКАМБИЙ (от лат . pro - вперед, вместо и камбий), специализированные участки меристематической ткани растений, дающие начало первичным проводящим тканям.
ПРОКАРИОТЫ (от лат . pro - вперед, вместо и греч. karyon - ядро), организмы, не обладающие, в отличие от эукариот, оформленным клеточным ядром. Генетический материал в виде кольцевой цепи ДНК лежит свободно в нуклеотиде и не образует настоящих хромосом. Типичный половой процесс отсутствует. К прокариотам относятся бактерии, в т. ч. цианобактерии (сине-зеленые водоросли). В системе органического мира прокариоты составляют надцарство.
ПРОКАТ , в металлургии - продукция прокатного производства: балки, рельсы, трубы, листы, полосы, ленты и т. д. Изготовляется также т. н. прецизионный прокат.
ПРОКАТ БЫТОВОЙ , один из видов договора имущественного найма. По договору проката бытового специализированные организации предоставляют гражданам во временное пользование за соответствующую плату предметы домашнего обихода, музыкальные инструменты, спортивный инвентарь и другое имущество.

ПРОКАТКА металлов , способ обработки металлов давлением - обжатие между вращающимися валками прокатных станов. Различают продольную, поперечную и винтовую (косую) прокатку, а также поперечно-винтовую и продольно-винтовую прокатку; в зависимости от степени нагрева обрабатываемого металла - горячую, холодную и теплую прокатку. Разновидность - бесслитковая прокатка.
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , получение из стали и других металлов путем прокатки различных изделий и полуфабрикатов, а также дополнительная обработка их с целью повышения качества. В промышленных странах прокатке подвергается более 80% выплавляемой стали.
ПРОКАТНЫЙ ПРОФИЛЬ , см. Профиль металлический.
ПРОКАТНЫЙ СТАН , в металлургии - машина или система машин для осуществления прокатки. Классифицируются по назначению (заготовочные, листовые, полосовые, сортовые, в т. ч. балочные и проволочные, трубопрокатные и деталепрокатные); по технологическому процессу (литейно-прокатные, обжимные, реверсивные, одноклетьевые, тандемы, многоклетьевые, непрерывные, холодной прокатки); по числу валков в клети - двух-(дуо), трех-(трио), четырех-(кварто) и многовалковые.
ПРОКЕСС Римский (ум . ок. 67), христианский мученик, темничный страж, ученик апостола Петра. Память в Православной церкви 11 (24) апреля.
ПРОКЛ (412-485) , древнегреческий философ, осуществил универсальную конструктивно-диалектическую разработку всей системы неоплатонизма на основе триадического метода. Ступени триады: пребывание в себе, выступление из себя (эманация), возвращение из инобытия обратно в себя. Основное сочинение - "Начала теологии".
ПРОКЛ Синайский (5 в .), христианский монах, подвизался в Синайской пустыне; преподобномученик. Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
ПРОКЛАМАЦИЯ (от лат . proclamatio - провозглашение), воззвание, обращение в форме листовки.
ПРОКЛЕТИЕ , см. Северо-Албанские Альпы.
ПРОКЛИТИКА (от греч . proklitikos - наклоняющийся вперед), безударное слово, тесно примыкающее к следующему за ним слову, имеющему ударение. Обычно в качестве проклитики выступают предлоги, союзы, артикли и т. п. (напр., "на стене"). Противопоставляется энклитике.
ПРОКОП ВЕЛИКИЙ , Прокоп Голый (Prokop Veliky, Prokop Holy) (ок. 1380-1434), главный политический и военный руководитель таборитов с 1426 в Чехии. Поддерживал пикартов. Одержал победы над войсками германского императора (1426) и католических сил (1427, 1431). Погиб у Липан.
ПРОКОП МАЛЫЙ , Прокупек (Prokop Maly, Prokupek) (?-1434), главный начальник сирот с 1428 в Чехии. Погиб у Липан.
ПРОКОПИЙ Богемский , Чешский (ум. 1053), иеромонах, основатель Предтеченского монастыря на реке Сазаве. Память в Православной церкви 16 (29) сентября.
ПРОКОПИЙ Кесарийский (ок . 500 - после 565), византийский писатель-историк. Советник Велисария, сопровождавший его в походах. Написал "Историю войн Юстиниана", льстивый трактат "О постройках Юстиниана" и полную резких нападок на императорскую чету "Тайную историю".
ПРОКОПОВИЧ Петр Иванович (1775-1850) , российский пчеловод. Изобрел (1814) разборный рамочный ("втулочный") улей для получения чистого сотового меда. Претерпев ряд усовершенствований, рамочный улей получил распространение во всем мире. В 1828 в своем имении в Черниговской губернии организовал и возглавил первую в России школу пчеловодства.
ПРОКОПОВИЧ Сергей Николаевич (1871-1955) , российский политический деятель, идеолог "экономизма", деятель "Союза освобождения". В 1917 министр буржуазного Временного правительства. После Октябрьской революции работал в Помголе. В 1922 выслан за границу.
ПРОКОПОВИЧ Феофан (1681-1736) , украинский и русский государственный и церковный деятель, писатель, сподвижник Петра I, глава Ученой дружины.

Проповеди; "трагедокомедия" "Владимир" (1705); "Слово о власти и чести царской" (1718); церковный публицистический труд "Духовный регламент" (1721); лирические стихи на русском, латинском и польском языках.
ПРОКОПЬЕВСК , город (с 1931) в Российской Федерации, Кемеровская обл. Железнодорожная станция. 269 тыс. жителей (1993). Добыча угля. Машиностроение; химическая, легкая, пищевая, стройматериалов промышленность. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1918.
ПРОКОФЬЕВ Александр Андреевич (1900-71) , русский поэт, Герой Социалистического Труда (1970). Поэзия, пронизанная оптимистическими настроениями, ориентирована на северорусский говор и фольклор: сборники "Полдень" (1931), "Заречье" (1955), "Приглашение к путешествию" (1960; Ленинская премия, 1961); поэма "Россия" (1944; Государственная премия СССР, 1946).
ПРОКОФЬЕВ Георгий Алексеевич (1902-39) , российский воздухоплаватель. С 1930 командир воздухоплавательной части в Кунцеве. Принимал участие в строительстве и подъеме на аэростате "СССР-1" в 1933.
ПРОКОФЬЕВ Иван Прокофьевич (1758-1828) , российский скульптор. В ранних произведениях ("Актеон, преследуемый собаками", 1784) заметно влияние рококо, в зрелом творчестве - представитель классицизма (декоративные статуи и группы для фонтанов Петергофа, 1800-01).
ПРОКОФЬЕВ Михаил Алексеевич (р . 1910), российский химик-органик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966), действительный член АПН (1967). Министр просвещения СССР в 1966-84. Основные труды по химии биополимеров и других природных соединений
ПРОКОФЬЕВ Сергей Сергеевич (1891-1953) , российский композитор, пианист и дирижер, народный артист России (1947). В 1918-33 жил за рубежом. В дерзко-новаторских фортепьянных сочинениях 1908-14 ("Отчаяние", "Наваждение", токката, 1-й концерт с оркестром, "Сарказмы") заметна близость молодого Прокофьева антиромантическим идеям раннего русского авангарда. Обогащение гармонии средствами т. н. расширенной тональности 20 в. сочетается в зрелых сочинениях с проникновенным лирическим мелосом широкого дыхания, строгой классичностью структур. Оперы "Игрок" (1916), "Любовь к трем апельсинам" (1919), "Огненный ангел" (1927), "Семен Котко" (1939), "Обручение в монастыре" (1940), "Война и мир" (1943; 2-я редакция, 1952); балеты "Ромео и Джульетта" (1936), "Золушка" (1944), "Сказ о каменном цветке" (1950), оратория "На страже мира" (1950), кантата "Александр Невский" (1939), 7 симфоний (1917-52), симфоническая сказка "Петя и волк" (1936), концерты для инструментов с оркестром, сонаты и циклы пьес для фортепьяно, музыка к фильмам и др. Ленинская премия (1957, посмертно), Государственная премия СССР (1943, 1946 - трижды, 1947, 1951).
ПРОКОФЬЕВА-БЕЛЬГОВСКАЯ Александра Алексеевна (1903-84) , российский генетик, создатель отечественной школы цитогенетики человека. Основные труды по проблемам гена, структуре и функций хромосом, радиационной и медицинской цитогенетике. Государственная премия СССР (1983).
ПРОКОШИНА Александра Васильевна (р . 1918), российская певица (сопрано), народная артистка СССР (1979). В 1934-63 солистка Русского народного хора им. М. Е. Пятницкого. С 1975 художественный руководитель ансамбля песни и пляски "Искорка" (Кировская обл.). Государственная премия СССР (1952).
ПРОКОШКИН Юрий Дмитриевич (1929-97) , российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по физике высоких энергий. Совместно с сотрудниками экспериментально открыл антигелий-3, т. н. серпуховский эффект, h-мезон. Ленинская премия (1986).
ПРОКРУСТОВО ЛОЖЕ , в греческой мифологии ложе, на которое великан-разбойник Прокруст насильно укладывал путников: тем, кому ложе было коротко, обрубал ноги; тех, кому было длинно, вытягивал (отсюда имя Прокруст - "растягивающий"). В переносном смысле - искусственная мерка, не соответствующая сущности явления.

ПРОКСИМА ЦЕНТАВРА , ближайшая к Солнечной системе звезда, расстояние до проксимы Центавра 1,31 пк, визуальная звездная величина 11m.
ПРОКСИМАЛЬНЫЙ (от новолат . proximalis - ближайший, от лат. proximus - ближний), в анатомии - расположенный ближе к центру тела или к его медианной плоскости, напр., плечо - проксимальный отдел по отношению к предплечью, а кисть - дистальный.
ПРОКТЕР (Procter) Брайан Уоллер (псевд . Барри Корнуолл, Cornwall) (1787-1874), английский писатель. Романтические "Драматические сцены и другие стихи" (1819), трагедия "Мирандола" (1821). Сборники "Английские песни" (1832), в т. ч. "Пью за здравие Мери...".
"ПРОКТЕР ЭНД ГЭМБЛ" (Procter and Gamble) , химическая компания США, первая в стране по выпуску продукции бытовой химии. Основана в 1837. Объем продаж 19,3 млрд. дол., чистая прибыль 1 млрд. дол., число занятых 77 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ПРОКТИТ (от греч . proktos - задний проход), воспаление слизистой оболочки прямой кишки (при геморрое, колитах).
ПРОКТОЛОГИЯ (от греч . proktos - задний проход и ...логия), раздел клинической медицины, изучающий болезни прямой кишки и хирургические заболевания других отделов толстого кишечника.
ПРОКУЛ (Proculus) Лициний , римский юрист 1 в., последователь Лабеона.
ПРОКУЛ (Прокл) Путеольский (ум . ок. 305), диакон, священномученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 21 апреля (4 мая).
ПРОКУРАТУРА , система государственных органов, специально предназначенных для публичного преследования по уголовным делам. В компетенцию органов прокуратуры входит возбуждение уголовных дел, их расследование, а также поддержание обвинения в суде от имени государства. Кроме того, прокуратура осуществляет надзор за судебной деятельностью, за исполнением приговоров, соблюдением законности при отбывании наказания и т. п. В Российской Федерации система органов прокуратуры возглавляется Генеральным прокурором Российской Федерации.
ПРОКУРОР (франц . procureur, от лат. procuro - забочусь), должностное лицо органов прокуратуры. Поддерживает в суде обвинение от имени государства.
ПРОЛАКТИН (лактогенный гормон) , гормон, вырабатываемый гипофизом. У млекопитающих стимулирует развитие молочных желез, образование молока и формирует материнский инстинкт. У некоторых животных (крысы, мыши) способствует функционированию желтого тела яичников (отсюда более раннее название - лютеотропный гормон). У низших позвоночных участвует в регуляции процессов размножения и воспитания потомства. По химической природе - белок.
ПРОЛАМИНЫ , простые белки, содержащиеся в семенах злаков. Вместе с глутелинами образуют запасные белки эндосперма семян. Хлебопекарные качества пшеницы зависят от содержания в зерне проламинов глиадина и глутенина, образующих клейковину.
ПРОЛЕГОМЕНЫ (греч . prolegomena - предисловие, введение), предварительные рассуждения, введение в изучение.
ПРОЛЕЖЕНЬ , омертвение кожи и других мягких тканей в связи с нарушением их питания, напр. при недостаточном уходе за лежащими в одном положении тяжелобольными.
ПРОЛЕСКА (сцилла) , род многолетних трав семейства лилейных. Ок. 60 видов, преимущественно в Средиземноморье, в лесах и на субальпийских лугах. Ранневесенние декоративные растения с синими, голубыми, фиолетовыми или белыми цветками. Пролесками иногда называют некоторые виды других родов. 2 вида охраняются.
"ПРОЛЕТАРИАТ" , название польских политических партий. Первый "Пролетариат", Великий "Пролетариат", в 1882-86 1-я партия польского пролетариата. Второй "Пролетариат" основан в 1888. В 1893 кружки "Пролетариата" вошли в Социал-демократию Королевства Польского. Третий

"Пролетариат", "Польская социалистическая партия - Пролетариат", действовал в 1900-09.
ПРОЛЕТАРИАТ , см. в ст. Рабочий класс.
ПРОЛЕТАРИИ (лат . proletarii, от proles - потомство, т. е. неимущий, имеющий только потомство), в Др. Риме по реформе царя Сервия Туллия - низший неимущий слой граждан; с 1 в. деклассированные слои общества.
"ПРОЛЕТАРИЙ" , большевистская газета, выходившая в 1905-09 попеременно в Женеве, Выборге, Париже, а также (в августе 1917) Петрограде.
ПРОЛЕТАРСК (до 1970 станица Пролетарская , б. Великокняжеская), город в Российской Федерации, Ростовская обл., на р. Зап. Маныч. Железнодорожная станция. 19,8 тыс. жителей (1993). Пищевая промышленность, производство стройматериалов.
"ПРОЛЕТАРСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ" , исторический журнал, Москва, 1921-41 (в 1921-28 орган Истпарта, в 1928-31 - Института В. И. Ленина, в 1933-41 - ИМЭЛ), 132 номера.
ПРОЛЕТАРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Зап. Маныч, в Ростовской обл., Калмыкии и Ставропольском крае. Заполнено в 1939-41, с подпором оз. Маныч-Гудило. Площадь 798 км2, объем 2,03 км3, длина 190 км, наибольшая ширина 13 км. Используется в целях судоходства, энергетики и рыбного хозяйства.
ПРОЛЕТКА , легкий 4-колесный открытый экипаж.
ПРОЛЕТКУЛЬТ (Пролетарская культура) , культурно-просветительская и литературно-художественная организация (1917-32) пролетарской самодеятельности в различных областях искусства, особенно в литературе и театре. Нигилистическое отрицание культурного наследия, сепаратизм лидеров и идеологов Пролеткульта (А. А. Богданов, В. Ф. Плетнев) нанесли серьезный ущерб развитию художественной культуры.
ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ моста , конструкция, перекрывающая пролеты моста (пространство между его опорами) и предназначенная для восприятия нагрузок (от транспортных средств, ветра и др.) и передачи их на опоры.
ПРОЛИВ , относительно узкое водное пространство, разделяющее какие-либо участки суши и соединяющее смежные водные бассейны или их части. Предельные величины проливов: длина ок. 1760 км (Мозамбикский), ширина 1120 км (Дрейка).
ПРОЛИВЫ МЕЖДУНАРОДНЫЕ , в международном праве проливы, используемые в целях международного судоходства, открытые для прохода судов всех государств на условиях равенства (Гибралтарский, Магелланов, Сингапурский и т. п.).
ПРОЛИН , гетероциклическая аминокислота (точнее, иминокислота). Содержится во всех организмах - в свободном виде и в составе многих белков.
ПРОЛИФЕРАЦИЯ (от лат . proles - отпрыск, потомство и fero - несу), 1) разрастание ткани животного или растительного организма путем новообразования (размножения) клеток. Может быть физиологической (напр., нормальная регенерация, пролиферация клеток молочной железы при беременности и кормлении) и патологической (напр., опухоли). 2) То же, что пролификация.
ПРОЛИФИКАЦИЯ (от лат . proles - отпрыск и ...фикация) (пролиферация), прорастание цветка или плода, заключающееся в продолжении их верхушечного роста и образовании над цветком (напр., у розы, гравилата) вегетативного побега с зелеными листьями.
ПРОЛОГ (от греч . prologos - вступление), вступительная часть литературного, театрального и музыкально-сценического произведения. В литературном (театральном) прологе рассказывается о событиях, предваряющих и мотивирующих основное действие, или разъясняется художественный замысел, эстетическое кредо автора.
ПРОЛОНГАЦИЯ (позднелат . prolongatio, от prolongo - удлиняю), 1) продление договора сверх предусмотренного при его заключении срока. 2) Продление срока погашения ссуд.

ПРОЛЮВИЙ (от лат . proluo - выношу течением) (пролювиальные отложения), продукты разрушения горных пород, выносимые водными (временными) потоками к подножиям возвышенностей; слагают конусы выноса и образующиеся от их слияния т. н. пролювиальные шлейфы. Развит главным образом в аридных и полуаридных областях.
ПРОМАГИСТРАТУРА , в Др. Риме должность, занимаемая промагистратом, исполнявшим консульские (проконсул), преторские (пропретор) или квесторские (проквестор) обязанности вне Рима.
ПРОМЕЖУТОК , открытый промежуток, интервал; см. Интервал (в математике).
ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ВЕКТОРНЫЕ БОЗОНЫ , частицы W, Z0 с массами порядка 80 и 90 ГэВ - переносчики слабого взаимодействия. Экспериментально открыты в 1983.
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МОЗГ , часть ствола головного мозга, включающая зрительные бугры (таламус), забугорную область (метаталамус), подбугорную область (гипоталамус), надбугорную область (эпиталамус) и субталамическую область (субталамус). В промежуточном мозге находятся центры вегетативной нервной системы.
ПРОМЕТ (Promet) Лилли (р . 1922), эстонская писательница. В импрессионистической по манере прозе - романах "Деревня без мужчин" (1962), "Примавера" (1971), "Девушки с неба" (1978), сборниках повестей и рассказов "Кто распространяет анекдоты?" (1967), "Шалости земли" (1977) - утверждение гуманистических идеалов, антифашистская и антивоенная проблематика. Пьесы. Путевые очерки.
ПРОМЕТЕЙ , в греческой мифологии титан, похитивший у богов с Олимпа огонь и передавший его людям. За это по приказу Зевса был прикован к скале и обречен на постоянные муки: прилетавший каждый день орел расклевывал его печень, отраставшую снова за ночь. Освободил Прометея и убил орла Геракл. Образ Прометея получил отражение в литературе (Эсхил, П. Б. Шелли и др.), изобразительном искусстве и музыке (Л. Бетховен, А. Н. Скрябин и др.).
"ПРОМЕТЕЙ" , российское издательство демократического направления, 1907-16, Санкт-Петербург. Книги главным образом по философии, русской истории, истории литературы; беллетристика.
ПРОМЕТЕЙ , спутник Сатурна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1980). Расстояние от Сатурна ок. 139 тыс. км, диаметр ок. 80 км.
ПРОМЕТИЙ (лат . Promethium), Pm, химический элемент III группы Периодической системы элементов Менделеева, атомный номер 61, атомная масса 144,9128, относится к лантаноидам. Радиоактивен; наиболее устойчивый изотоп 145Pm (период полураспада ?18 лет). В природе не найден, образуется при делении изотопа 235U в ядерных реакторах. Назван по имени Прометея. Металл, плотность 7,26 г/см3, tпл 1170 °С. Изотоп 147Pm применяют в люминофорах (светятся непрерывно несколько лет) и в миниатюрных атомных батарейках.
ПРОМИЛЛЕ (от лат . pro mille - за тысячу), тысячная часть числа, обозначается ‰.
ПРОМИСКУИТЕТ (от лат . promiscuus - смешанный, общий), предполагаемая стадия ничем не ограниченных половых отношений, предшествовавших установлению в человеческом обществе норм брака и семьи.
ПРОМОТОРЫ (от лат . promoveo - продвигаю), вещества, добавление которых к катализаторам повышает их активность и избирательность, а иногда - и устойчивость. Входят в большинство промышленных катализаторов; напр., в синтезе аммиака катализатор (губчатое железо) в качестве промоторов содержит Al2O3, K2O и др.
ПРОМПАРТИИ ПРОЦЕСС , судебный процесс, состоявшийся в Москве 25 ноября - 7 декабря 1930. По фальсифицированным материалам группа инженерно-технической интеллигенции (Л. К. Рамзин, В. А. Ларичев и др.) обвинялась в создании антисоветской подпольной организации (т. н. Промпартии) и в осуществлении в 1925-1930 вредительства в промышленности и на транспорте. Обвиняемые были приговорены к различным срокам лишения свободы. В феврале

1936 Центральный Исполнительный Комитет СССР помиловал некоторых осужденных.
ПРОМСТРОЙБАНК России (Промышленно-строительный банк) , инвестиционный коммерческий банк. Основан в 1991, г. Москва. Отделения в Санкт-Петербурге и др. городах. Собственный капитал 0,9 трлн. руб. (1997).
ПРОМУЛЬГАЦИЯ (от лат . promulgatio - объявление, обнародование), в государственном праве официальное провозглашение (обнародование) закона, принятого парламентом. Как правило, право промульгации принадлежит главе государства.
ПРОМЫСЛОВОЕ СУДНО , для добычи и обработки рыбы, а также морского зверя и других нерыбных объектов. Различают промысловые судна добывающие (траулеры, сейнеры и т. д.) и обрабатывающие (рыбоконсервные плавучие базы и т. д.).
ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРАФИКА , вид прикладной графики, обслуживающей сферы производства и сбыта промышленной продукции (товарные ярлыки, фирменные знаки, этикетки, упаковка, рекламные изделия и т. д.).
ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕЗЕРВНАЯ АРМИЯ ТРУДА , в экономической теории К. Маркса относительный избыток рабочей силы при капитализме.
ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ , в праве - понятие, используемое для обозначения исключительного права на нематериальные ценности: изобретение, товарный знак, промышленный образец и т. п. Регламентируется национальным законодательством и международными договорами (напр., Парижская конвенция 1883 об охране промышленной собственности).
ПРОМЫШЛЕННОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ , телевизионные средства передачи и приема визуальной информации, используемые с производственными, научными, организационными и другими прикладными целями. Промышленные телевизионные установки обычно образуют замкнутую телевизионную систему.
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (индустрия) , важнейшая отрасль народного хозяйства, оказывающая решающее воздействие на уровень экономического развития общества. Состоит из двух больших групп отраслей - добывающей и обрабататывающей. Промышленность условно подразделяется на производство средств производства и производство предметов потребления.
ПРОМЫШЛЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ , инженерные сооружения, выполняющие определенные функции в производственном процессе (трубопроводы, бункеры, водонапорные башни и др.) либо предназначенные для восприятия нагрузок от технологического оборудования (постаменты, конвейерные галереи и т. д.).
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЯДЫ , ядовитые вещества и соединения, которые применяются в промышленности и могут при определенных условиях вызывать острые и хронические отравления. Для профилактики профессиональных отравлений устанавливаются предельно допустимые концентрации содержания промышленных ядов в воздухе производственных помещений.
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ , в праве - художественное и художественно-конструкторское решение, определяющее внешний вид изделия. Промышленные образцы могут быть объемными (модели), плоскостными (рисунки) или комбинированными. Промышленному образцу предоставляется правовая охрана как объекту промышленной собственности.
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЕРЕВОРОТ , обозначение исторического периода перехода от мануфактуры к машинному производству. В 60-х гг. 18 в. - 10-20-х гг. 19 в. промышленный переворот произошел в Великобритании. Затем до кон. 19 в. в разное время на путь промышленного переворота вступили США, Франция, Германия, Италия, Япония. В России начало промышленного переворота относится к 1-й пол. 19 в., завершение - к кон. 70-х - нач. 80-х гг. 19 в.
ПРОМЫШЛЕННЫЙ РОБОТ , программно-управляемое устройство, применяемое в производственных процессах для выполнения действий, аналогичных тем, какие выполняет человек, напр., при перемещении и закреплении предметов труда, смене инструментов и оснастки, перемещении массивных или крупногабаритных грузов. Рабочий орган промышленного робота имеет 2-6

степеней свободы и может перемещать грузы до нескольких сот килограммов в радиусе до нескольких метров.
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТРАНСПОРТ , совокупность транспортных средств, механизмов, сооружений и путей для обслуживания производственного процесса. Разделяется на внешний, внутризаводской и внутрицеховой.
ПРОМЫШЛЕННЫЙ УЗЕЛ , 1) сочетание промышленных предприятий, объединенных между собой тесными производственными и производственно-технологическими связями, единой производственной инфраструктурой, общностью транспортно-географического положения в пределах одного или нескольких близко расположенных населенных пунктов (городов, поселков городского типа и др.). 2) Группа предприятий различных отраслей промышленности, расположенных на одной площадке, построенных или строящихся по единому плану и объединенных общей производственной инфраструктурой, иногда взаимными производственными связями.
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ИНСТИТУТ Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный (ЦНИИПромзданий) , организован в 1961 в Москве. Проектирование производственных зданий и т. п., исследование и разработка строительных конструкций.
ПРОНАОС (греч . pronaos), полуоткрытая часть античного храма между входным портиком и наосом.
ПРОНЕФРОС (от греч . pro - перед, вместо и nephros - почка) (головная почка, предпочка), парный орган выделения у зародышей низших позвоночных; у высших позвоночных пронефрос закладывается, но не функционирует. В процессе развития пронефрос сменяется первичной почкой - мезонефросом.
ПРОНИКАЮЩАЯ РАДИАЦИЯ , один из поражающих факторов при взрыве ядерного боеприпаса. Может появляться и от других источников ядерных излучений. Вызывает у людей и животных лучевую болезнь.
ПРОНИЦАЮЩАЯ СИЛА ТЕЛЕСКОПА , минимальная звездная величина небесных светил (звезд, туманностей, галактик), различимых с помощью данного телескопа и приемника излучения (глаза, фотопластинки, фотоэлектронного усилителя изображения). Проницающая сила телескопа сильно зависит от астроклимата места установки телескопа.
ПРОНИЯ (от греч . pronoia - попечение), в Византии 11-15 вв. пожизненное (иногда наследственное) императорское пожалование светскому лицу или монастырю сбора государственных налогов с определенной территории, с 13 в. пожалование и земельных угодий. Владелец пронии (прониар) нередко был обязан нести военную службу. Пронии во многом сходна с западноевропейским бенефицием или леном.
ПРОНУНСИАМЕНТО (пронунсиамьенто) (исп . pronunciamiento), в Испании и Латинской Америке название государственного военного переворота.
ПРОНЧИЩЕВ Василий Васильевич (1702-36) , российский мореплаватель. С 1733 руководитель отряда 2-й Камчатской экспедиции. Произвел первую инструментальную съемку р. Лена и берега Сев. Ледовитого ок. от устья р. Лена до мыса Фаддея (п-ов Таймыр), открыл кряж, названный его именем, и восточную часть гор Быранга. На обратном пути умер от цинги. В плаваниях Прончищева участвовала его жена Татьяна Федоровна Прончищева (1713-36) - первая полярная путешественница.
ПРОНЧИЩЕВА КРЯЖ , возвышенность на северо-западе Якутии. Длина 180 км. Высота до 315 м. Назван по имени В. В. Прончищева.
ПРОНЯ , река в центре европейской части России, правый приток Оки. 336 км, площадь бассейна 10,2 тыс. км2. Средний расход воды ок. 50 м3/с. Судоходна в низовьях. На Проне - Пронское вдхр., г. Михайлов.
ПРОПАГАНДА (от лат . propaganda - подлежащее распространению), распространение политических, философских, научных, художественных и других идей в обществе; в более узком смысле - политическая или идеологическая пропаганда с целью формирования у широких масс населения определенных взглядов.
ПРОПАН , CH3CH2CH3, бесцветный газ, tкип ?42,1 °С. Содержится в природных и нефтяных газах, образуется при крекинге нефтепродуктов. Применяется,

напр., для получения пропилена, нитрометана. В смеси с бутаном используется как бытовой газ.
ПРОПАШНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ , интенсивная система земледелия - площадь севооборота занята пропашными культурами. Плодородие почвы восстанавливается благодаря удобрениям, сидерации, мелиорации.
ПРОПАШНЫЕ КУЛЬТУРЫ , сельскохозяйственные растения, которым для нормального роста и развития необходимы большие площади питания (междурядья 45-90 см) и междурядная обработка почвы. Кукуруза, сахарная свекла, хлопчатник, картофель и др.
ПРОПЕДЕВТИКА (от греч . propaideuo - предварительно обучаю), введение в какую-либо науку, предварительный вводный курс, систематически изложенный в сжатой и элементарной форме.
ПРОПЕЛЛЕНТЫ (от лат . propellens, род. п. propellentis - выгоняющий, толкающий), инертные химические вещества, с помощью которых в аэрозольных баллонах создается избыточное давление, обеспечивающее вытеснение из упаковки активного состава и его диспергирование в атмосфере. В качестве пропеллентов используют обычно смеси двух и более сжиженных компонентов (напр., хладоны, диметиловый эфир), а также некоторые газы (N2, CO2 и др.).
ПРОПЕЛЛЕР (англ . propeller, от лат. propello - гоню, толкаю вперед), то же, что воздушный винт.
ПРОПЕН , то же, что пропилен.
ПРОПЕРДИН , глобулярный белок сыворотки крови человека и млекопитающих животных. Фактор естественного иммунитета: участвует в разрушении бактерий, стимулирует фагоцитоз.
ПРОПЕРЦИЙ Секст (Sextus Propertius) (ок . 50 до н. э. - ок. 15 до н. э.), римский поэт. Проникнутая меланхолическими настроениями любовная лирика оказала влияние на развитие элегического стиля (см. Элегия).
ПРОПИЛЕИ (греч . propylaion), возникшее в древнегреческой архитектуре обрамление парадного прохода или проезда симметричными портиками и колоннадами.
ПРОПИЛЕИ в Афинах , парадный вход на Акрополь (437-432 до н. э., архитектор Мнесикл). Имеют 2 дорических портика, расположенных на разных уровнях и связанных внутренней ионической колоннадой; в северном крыле Пропилей находилась Пинакотека.
ПРОПИЛЕН (пропен) , CH3CH=CH2, бесцветный газ, tкип ?47,7 °С. Получают пиролизом нефтепродуктов и дегидрогенизацией пропана. Важное сырье химической промышленности; применяется для синтеза глицерина, акрилонитрила, кумола, полипропилена и др.
ПРОПИЛЕНОКСИД (окись пропилена) , бесцветная жидкость, tкип 34,2 °С. Применяется главным образом для синтеза поверхностно-активных веществ, а также полимеров; фумигант.
ПРОПИЛИТИЗАЦИЯ , процесс метасоматического преобразования вулканогенных толщ в условиях малых и средних глубин под воздействием гидротермических растворов, обогащенных CO2 и S. При пропилитизации полевые шпаты исходных пород замещаются альбитом, адуляром и цеолитами, а цветные минералы - хлоритом, эпидотом, кальцитом и др.; формируются руды Ag, Au, Cu, Zn, Pb, Mo и др.
ПРОПИОЛАКТОН (бета-пропиолактон) , бесцветная с резким запахом жидкость, tкип 155 °С. Применяют для стерилизации крови, вакцин, ферментов, как дезинфицирующее средство и фумигант.
ПРОПИСНЫЕ БУКВЫ (заглавные) , буквы, отличающиеся от строчных высотой, а иногда и начертанием (напр., русские "А", "Б", латинские G, Q). С прописной буквы пишут первое слово в предложении, имена собственные и другие слова в соответствии с орфографией данного языка.
ПРОПОВЕДЬ , 1) дидактическое произведение ораторского типа, содержащее требования этического, преимущественно религиозного, характера. Вызвана к жизни становлением мировых религий (9-5 вв. до н. э.). Один из главных жанров средневековья (в древнерусской литературе - проповеди митрополита

Илариона, Кирилла Туровского). 2) Речь религиозного характера, произносимая в церкви священнослужителем в конце литургии. 3) Активное распространение каких-либо идей и взглядов.
ПРОПОЗИЦИОНАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ , см. Предикат.
ПРОПОЙСК , название г. Славгород в Белоруссии до 1945.
ПРОПОЛИС (греч . propolis) (пчелиный клей), клейкое смолистое вещество, вырабатываемое медоносными пчелами для обмазывания стенок улья и заделки щелей. Обладает антибактериальным и анестезирующим действием. Применяется в медицине и ветеринарии.
ПРОПОЛКА , уничтожение сорных растений в посевах и посадках сельскохозяйственных и лесных культур: механическое (боронами, лущильниками, культиваторами и т. п.), химическое (гербицидами), вручную.
ПРОПОНТИДА , древнегреческое название Мраморного м.
ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ КАМЕРА , электронный координатный детектор частиц. Состоит из большого числа (102 - 103) пропорциональных счетчиков. По регистрации частицы отдельными счетчиками определяется траектория (трек) частицы. Пропорциональная камера является быстродействующим спектрометром.
ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА , в некоторых государствах (Италия, Бельгия, Финляндия, Франция и др.) порядок определения результатов голосования по выборам в представительные органы, при котором распределение мандатов между партиями осуществляется в соответствии с количеством полученных их кандидатами голосов. Для этого устанавливается квота избирательная.
ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТЬ , простейший вид функциональной зависимости (см. Функция). Различают прямую пропорциональность. (y =kx) и обратную пропорциональность (y=k/x). Напр., путь S, пройденный при равномерном движении со скоростью v, пропорционален времени t, т. е. S =vt ; величина основания y прямоугольника с заданной площадью a обратно пропорциональна высоте x, т. е. y =a/x.
ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК , газоразрядный детектор частиц, создающий сигнал, амплитуда которого пропорциональна энергии регистрируемой частицы. Пропорциональный счетчик - цилиндрический конденсатор с нитью в качестве анода, заполнен инертным газом. Используется для регистрации как заряженных (?-частиц, электронов, ионов и т. д.), так и нейтральных частиц (нейтронов, ?-квантов) по вторичным заряженным частицам (протоны отдачи, электроны и т. д.).
ПРОПОРЦИЯ (лат . proportio), в математике равенство между двумя отношениями четырех величин: a/b =c/d.
ПРОПП Владимир Яковлевич (1895-1970) , российский литературовед. Фундаментальные труды по теории и истории фольклора: "Морфология сказки" (1928), "Исторические корни волшебной сказки" (1946), "Русский героический эпос" (1955), "Русские аграрные праздники" (1963), "Проблемы комизма и смеха" (опубликован 1976).
ПРОПРИОЦЕПТОРЫ (от лат . proprius - собственный и рецепторы), концевые образования чувствительных нервных волокон в скелетных мышцах, связках, суставных сумках; раздражаются при сокращении, напряжении или растягивании мышц.
ПРОПУЛЬСИВНАЯ СИЛА (от лат . propulsus - толкаемый вперед), проекция на горизонтальную плоскость тяги несущего винта вертолета. Благодаря пропульсивной силе осуществляется горизонтальный полет вертолета.
ПРОПУСК И ОТЗЫВ , в военном деле - секретные слова, устанавливаемые штабом части на каждые сутки для опознавания своих военнослужащих. Пропуск спрашивается у лиц, проходящих через линию охранения и по расположению подразделений ночью, отзыв - у лиц, первыми спросивших пропуск, и у лиц, передающих приказание.
ПРОПУСКАНИЯ КОЭФФИЦИЕНТ , отношение потока излучения F, вышедшего из слоя вещества, к потоку Fo, падающему на его входную поверхность: ??F/Fo.

Пропускания коэффициент слоя зависит от угла падения, спектрального состава и поляризации света.
ПРОРАН , 1) часть русла реки, не перекрытая гидротехническим сооружением; служит для пропуска воды при строительстве гидроузла и закрывается после окончания строительства. 2) Отверстие, образовавшееся в теле земляной плотины при прорыве ее водным потоком. 3) Узкий проток в косе, отмели или спрямленный участок реки, образовавшийся при прорыве ее излучины в половодье.
ПРОРВА , новое русло, образующееся в шейке меандры; новый рукав в дельте реки; место размыва песчаной косы.
ПРОРЕЖИВАНИЕ , удаление из рядков или гнезд (чаще всходов сахарной свеклы, моркови, подсолнечника и др.) лишних растений для улучшения условий произрастания оставшихся. Проводится сельскохозяйственными орудиями (букетировка) или вручную (прорывка).
ПРОРЕЗЫВАНИЕ ЗУБОВ , постепенное появление коронок зубов над поверхностью альвеолярного отростка челюсти и десны. У человека прорезывание молочных зубов происходит в возрасте от 5 мес до 21/2 лет, постоянных - от 6 до 15 лет (т. н. зубы мудрости позднее). Расстройства прорезывания зубов могут проявляться замедлением, ускорением и др.
ПРОРЕЗЬ , несамоходное деревянное речное судно для перевозки живой рыбы. В отсек, где находится рыба, забортная вода поступает через специальные щели в днище и бортах.
ПРОРОКИ (провидцы , прозорливцы), в иудаизме, христианстве и исламе личности, наделенные даром восприятия Божественного послания и способностью сообщить его людям. Избираемые Богом (зачастую против их желания), пророки являлись посредниками между ним и людьми. Пророки одновременно могли выступать ясновидцами и предсказателями от имени Бога будущего (засух, голода и т. п.), религиозных и исторических событий, а также индивидуальной судьбы. На Др. Востоке было значительное число пророков, они играли важную роль в жизни народов. Так, в иудаизме известны древние и ранние пророки (среди них Моисей) и поздние пророки - авторы письменных произведений (Исайя и др.)
ПРОРОКОВ Борис Иванович (1911-72) , российский график, народный художник СССР (1971), член-корреспондент АХ СССР (1954). В 30-х гг. сотрудничал в газете "Комсомольская правда", журналах "Смена" и "Крокодил", в Великую Отечественную войну - во фронтовой печати. Серии остропублицистических, экспрессивных рисунков ("За мир", 1950; "Это не должно повториться!", 1958-1959). Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1950, 1952).
ПРОСВЕТЛЕНИЕ ОПТИКИ , увеличение прозрачности оптических деталей и уменьшение отражения от их поверхностей при покрытии их тонкими пленками (обусловлено интерференционными явлениями). Применяется для уменьшения световых потерь в оптических системах (напр., в сложных объективах).
ПРОСВЕТЛЕННЫЙ ОБЪЕКТИВ , объектив с просветленными линзами. Все современные фотографические и киносъемочные объективы выпускаются просветленными.
ПРОСВЕТНАЯ КАРТА , то же, что суперпозиционная карта.
ПРОСВЕЩЕНИЕ , 1) распространение знаний, образования. 2) Система общеобразовательных учреждений в стране (см. также Народное образование).
"ПРОСВЕЩЕНИЕ" , легальный ежемесячный большевистский теоретический журнал, декабрь 1911 - июнь 1914, Санкт-Петербург, 27 номеров. Закрыт царским правительством. Осенью 1917 вышел один (двойной) номер.
ПРОСВЕЩЕНИЕ , идейное течение 18 - сер. 19 вв., основанное на убеждении в решающей роли разума и науки в познании "естественного порядка", соответствующего подлинной природе человека и общества. Невежество, мракобесие, религиозный фанатизм просветители считали причинами человеческих бедствий; выступали против феодально-абсолютистского режима, за политическую свободу, гражданское равенство. Главные представители Просвещения в Англии (где оно возникло) - Дж. Локк, Дж. А. Коллинз, Дж.

Толанд, А. Э. Шефтсбери; во Франции (период наибольшего распространения здесь Просвещения, между 1715 и 1789, называют "веком Просвещения") - Вольтер, Ш. Монтескье, Ж. Ж. Руссо, Д. Дидро, К. А. Гельвеций, П. А. Гольбах; в Германии - Г. Э. Лессинг, И. Г. Гердер, Ф. Шиллер, И. В. Гете; в США - Т. Джефферсон, Б. Франклин, Т. Пейн; в России - Н. И. Новиков, А. Н. Радищев). Идеи Просвещения оказали значительное влияние на развитие общественной мысли. Вместе с тем в 19-20 вв. идеология Просвещения нередко подвергалась критике за идеализацию человеческой природы, оптимистическое толкование прогресса как неуклонного развития общества на основе совершенствования разума. В широком смысле просветителями называли выдающихся распространителей научных знаний.

"ПРОСВЕЩЕНИЕ" , издательство (до 1964 Учпедгиз), Москва. Основано в 1931. Выпускает на русском языке учебники и учебные пособия для всех типов общеобразовательных школ и педагогических учебных заведений, методическую литературу, журналы, печатные наглядные пособия и др.

ПРОСВЕЩЕННЫЙ АБСОЛЮТИЗМ , обозначение политики абсолютизма в ряде европейских стран во 2-й пол. 18 в., которая выражалась в преобразовании наиболее устаревших социальных институтов (упразднение некоторых сословных привилегий, подчинение церкви государству, реформы - крестьянская, судебная, школьного обучения, смягчение цензуры и др.). Представители просвещенного абсолютизма (Иосиф II в Австрии, Фридрих II в Пруссии, Екатерина II в России - до нач. 70-х гг. 18 в., и др.), используя популярность идей французского Просвещения, изображали свою деятельность как "союз философов и государей". Просвещенный абсолютизм был направлен главным образом на укрепление дворянства, хотя некоторые реформы способствовали развитию капиталистического уклада.

ПРОСВИРА , см. Просфора.

ПРОСВИРНИК , то же, что мальва.

ПРОСВИРНИКОВЫЕ , то же, что мальвовые.

ПРОСВИРНЯ , женщина, занимающаяся выпечкой просфор.

ПРОСЕКА , полоса шириной 4-8 м, иногда до 20 м, вырубаемая в лесу для обозначения границ кварталов, прокладки линий электропередач, трубопроводов и т. п.

ПРОСЕЧКА , операция ковки и листовой штамповки - получение в заготовке сквозного отверстия.

ПРОСКЕНИЙ (от греч . proskenion - место перед сценой), 1) в древнегреческом театре деревянный фасад скены или декоративная стена перед ней. 2) В театре эпохи эллинизма каменная пристройка к скене; кровля проскения часто служила сценической площадкой.

ПРОСКРИПЦИИ (от лат . proscriptio, букв. - письменное обнародование), в Др. Риме списки лиц, объявленных вне закона (при Сулле, 82-79 до н. э.; при 2-м триумвирате, 43 до н. э.). Использовались в политической борьбе, для сведения личных счетов, а также как средство обогащения (имущество проскрибированного подвергалось конфискации).

ПРОСКУРА Георгий Федорович (1876-1958) , гидромашиностроитель, специалист по гидро- и аэродинамике, академик АН УССР (1929). Ученик Н. Е. Жуковского. Изучал теоретические основы конструирования быстроходных машин и механизмов, авиации и воздухоплавания. Дал общую теорию осевых турбомашин. В 1930-х гг. начал заниматься изучением реактивной техники. Государственная премия СССР (1943).

ПРОСКУРИН Виктор Алексеевич (р . 1952), российский актер, заслуженный артист России (1982). Работал в московском театре "Ленком", театре В. В. Фокина (Московский международный театральный центр) и др. Играл на сцене роли современников, а также классических героев Ф. М. Достоевского, У. Шекспира, В. В. Набокова. Снимался во многих фильмах (ок. 40). Среди киноролей - Вожеватов ("Жестокий романс" Э. А. Рязанова), Новиков ("Военно-полевой роман" П. Е. Тодоровского), Сталин ("Повесть непогашенной луны" Е. В. Цымбала) и др.

ПРОСКУРИН Петр Лукич (р . 1928), русский писатель, Герой Социалистического Труда (1988). Романы о Великой Отечественной войне, современной жизни - "Горькие травы" (1964), "Исход" (1966); романы "Судьба" (1972), "Имя твое" (1977), "Отречение" (кн. 1, 1987) - о деревенской жизни. Повести (сборники "Черные птицы", 1981; "Полуденные сны", 1983). Государственная премия СССР (1979).
ПРОСКУРОВ , название г. Хмельницкий на Украине до 1954.
ПРОСКУРЯКОВ Лавр (Лаврентий) Дмитриевич (1858-1926) , российский ученый, профессор (1896). По проектам Проскурякова созданы мосты через реки Нарва, Волхов, Ока, Амур, Енисей и др. Предложил новые методы расчета мостовых ферм.
ПРОСКУРЯКОВ Николай Максимович (1940-94) , российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по подземной разработке месторождений полезных ископаемых, физическим процессам горного производства.
ПРОСО , род однолетних трав семейства злаков. Ок. 500 видов, в Азии, Америке и Африке. Кормовые травы, сорняки; возделывают просо обыкновенное, просо мелкое (крупа - пшено, мука, зерновые корма). Наибольшие площади посева в странах Азии и Африки; в Российской Федерации - в Поволжье, Центральночерноземном районе. Урожайность 8-18 ц с 1 га.
ПРОСОДИЯ (греч . prosodia - ударение, припев), 1) то же, что стихосложение или стиховедение. 2) Подраздел стиховедения - учение о метрически значимых элементах речи (слогах долгих и кратких, ударных и безударных и пр.).
ПРОСПЕКТ (от лат . prospectus - вид), 1) прямая широкая улица в городе. 2) Подробное изложение плана будущей книги. 3) Печатная реклама или торговый каталог с описанием товаров и условий их приобретения.
ПРОСПЕР АКВИТАНСКИЙ (5 в .), франкский богослов и писатель. Автор дидактической поэмы "О неблагодарных" (429-30), на латинском языке.
ПРОСТ (Prost) Ален (р . 1955), французский спортсмен (автомобильный спорт). В конце 1980-х гг. неоднократный чемпион мира в гонках "Формула-1".
ПРОСТАГЛАНДИНЫ , группа физиологически активных веществ, вырабатываемых в ничтожно малых количествах клетками различных тканей большинства животных и человека. Оказывают разнообразное физиологическое действие: вызывают сокращение гладкой мускулатуры (особенно мышц матки), влияют на кровяное давление, железы внутренней секреции, водно-солевой обмен и др. По химической природе - циклические ненасыщенные жирные оксикислоты. Применяются для облегчения родов, искусственного прерывания беременности и др.
ПРОСТАТА , см. Предстательная железа.
ПРОСТАТИТ , воспаление предстательной железы, обычно инфекционной природы, с учащенным болезненным мочеиспусканием, задержкой мочи.
ПРОСТАЯ ДРОБЬ , обыкновенная дробь, арифметическая дробь, называемая так в отличие от десятичных дробей (напр., 1/3, 7/2).
ПРОСТЕЕВ , город в Чехии. 50 тыс. жителей (1991). Швейная промышленность, сельскохозяйственное машиностроение.
ПРОСТЕЙШИЕ , подцарство одноклеточных животных. Организм простейших состоит из одной клетки или колонии клеток. Размеры от 2-4 мкм до 1 см. Размножение половое и бесполое. Свободноживущие и паразитические формы. Длительное время всех простейших объединяли в один тип, в который обычно включали 5 классов (саркодовые, жгутиконосцы, споровики, инфузории и книдоспоридии). С 1980-х гг. простейших чаще рассматривают как надцарство с 5-9 типами (споровики, книдоспоридии, микроспоридии, инфузории, саркомастигофоры, включающие саркодовых и жгутиконосцев, и др.). Св. 30 тыс. видов, распространены широко. Наука о простейших - протозоология.
ПРОСТЕТИЧЕСКАЯ ГРУППА (от греч . prosthetikos - прибавляющий), небелковая часть молекул сложных белков, в т. ч. ферментов. Может иметь различную химическую природу: от атомов металлов до нуклеотидов.

ПРОСТИЛЬ (от греч . pro - впереди и stylos - колонна), тип античного храма: прямоугольное в плане здание с одним рядом колонн на главном фасаде.
ПРОСТИРАНИЕ , один из элементов залегания горных пород - направление горизонтальной линии на поверхности геологического пласта (слоя, жилы и т. п.).
ПРОСТИТУЦИЯ (от лат . prostituo - позорю, бесчещу), продажа своего тела (главным образом женщинами). Возникла в античном обществе. В некоторых современных странах запрещена, в ряде стран легализована.
ПРОСТОЕ ВЕЩЕСТВО , состоит из атомов одного химического элемента. Некоторым элементам (напр., углероду) соответствуют несколько простых веществ, отличающихся строением молекул или кристаллической структурой (см. Аллотропия).
ПРОСТОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО , см. в ст. Воспроизводство.
ПРОСТОЕ ТОВАРИЩЕСТВО , см. Совместная деятельность.
ПРОСТОЕ ЧИСЛО , натуральное число, большее, чем единица, и не имеющее других делителей, кроме самого себя и единицы: 2, 3, 5, 7, 11, 13... Число простых чисел бесконечно.
ПРОСТОЙ ТРУД , см. Неквалифицированный труд.
ПРОСТОКВАША , кисломолочный напиток, получаемый сквашиванием молока чистыми культурами молочнокислых бактерий. Простоквашей называют также продукт домашнего изготовления из молока, подвергаемого самосквашиванию или заквашенного готовой простоквашей.
ПРОСТОРЕЧИЕ , слова, выражения, формы словообразования и словоизменения, черты произношения, отклоняющиеся от литературной нормы и имеющие оттенок стилистической сниженности (напр., "захочем" вместо "захотим"). Состав и границы просторечия исторически изменчивы.
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ГРУППА СИММЕТРИИ , совокупность преобразований симметрии кристаллической решетки, совмещающих эту решетку саму с собой. Всего существует 230 различных пространственных групп симметрии.
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ИЗОМЕРИЯ (стереоизомерия) , один из видов изомерии химических соединений. Обусловлена различиями в расположении атомов в пространстве (при одинаковой последовательности связи атомов). Подразделяется на диастереомерию и энантиомерию.
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ИНВЕРСИЯ (P) , изменение знаков пространственных координат частиц на противоположные: x ?x, y ?y, z ?z; получается при зеркальном отражении координат частиц относительно трех взаимно перпендикулярных плоскостей, проходящих через начало координат. Физические процессы, обусловленные сильными электромагнитными взаимодействиями, не меняются при пространственной инверсии (симметричны по отношению к пространственной инверсии); этой симметрии соответствует сохраняющаяся величина - пространственная четность. Слабое взаимодействие меняется при пространственной инверсии.
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ КРИВАЯ (кривая двоякой кривизны) , кривая, точки которой не лежат в одной плоскости.
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЛИНГВИСТИКА , то же, что ареальная лингвистика.
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СИСТЕМА , в строительной механике - система (несущая конструкция), у которой оси симметрии элементов и внешней силы, включая опорные реакции, лежат в разных плоскостях. Основные типы: тонкостенные (оболочки, своды, купола), стержневые (мачты, опоры ЛЭП и т. п.), массивные (фундаменты, подпорные стены), висячие.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЭКОНОМИКИ , изучение экономической системы на основе экономико-математических моделей размещения центров сосредоточения населения, моделей межрайонных экономических связей, оптимального размещения производства и др.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ЗАРЯД (объемный заряд) , суммарный электрический заряд свободных электронов и ионов в газе или вакууме. Появление пространственного заряда обычно связано с прохождением электрического тока.

ПРОСТРАНСТВО , в математике - множество объектов, между которыми установлены отношения, сходные по своей структуре с обычными пространственными отношениями типа окрестности, расстояния и т. д. Исторически первое и важнейшее математическое пространство - евклидово пространство. См. также Многомерное пространство, Векторное пространство, Гильбертово пространство.
ПРОСТРАНСТВО И ВРЕМЯ , философские категории. Пространство - форма сосуществования материальных объектов и процессов (характеризует структурность и протяженность материальных систем); время - форма и последовательные смены состояний объектов и процессов (характеризует длительность их бытия). Пространство и время имеют объективный характер, неразрывно связаны друг с другом, бесконечны. Универсальные свойства времени - длительность, неповторяемость, необратимость; всеобщие свойства пространства - протяженность, единство прерывности и непрерывности.
ПРОСТРАЦИЯ (от позднелат . prostratio - угнетение, упадок), состояние предельной истощаемости, расслабленности, беспомощности.
ПРОСФОРА (греч . prosphora - приношение) (просвира), круглый хлебец из пшеничной муки особой выпечки, употребляемый в христианских обрядах (см. Причащение).
ПРОСЦЕНИУМ (лат . proscaenium), передняя часть сцены, расположенная перед порталом.
ПРОСЯНКА , птица семейства овсянковых. Длина 18-20 см. В Европе, Северо-Зап. Африке и Юго-Зап. Азии; встречается также от юга Белоруссии до юго-востока Казахстана на полях, лугах, в степях.
ПРОСЯНОЙ КОМАРИК , насекомое семейства галлиц; вредитель проса. Распространен широко. Красноватый с бурыми полосками, длина 1,6-2 мм. Питается (личинки) цветками.
ПРОТАГОР из Абдер (ок . 480 - ок. 410 до н. э.), древнегреческий философ, виднейший из софистов. Утверждал субъективную обусловленность знания и выдвинул тезис: "Человек есть мера всех вещей, существующих, что они существуют, а несуществующих, что они не существуют". В Афинах Протагор обвинялся в атеизме.
ПРОТАЗАН (от нем . Partisane), копье с плоским и длинным металлическим наконечником. Оружие ландскнехтов в 16 в. и телохранителей при монархах в 17 в.; в России почетное оружие офицеров в нач. 18 в.
ПРОТАЗАНОВ Яков Александрович (1881-1945) , российский режиссер, заслуженный деятель искусств России (1935). Один из зачинателей российской кинематографии. Фильмы: "Пиковая дама" (1916), "Отец Сергий" (1918), "Аэлита" (1924), "Процесс о трех миллионах" (1926), "Сорок первый" (1927), "Марионетки" (1934), "Бесприданница" (1937) и др.
ПРОТАКТИНИЙ (лат . Protactinium), Pa, химический элемент III группы Периодической системы элементов Менделеева, атомный номер 91, атомная масса 231,0359, относится к актиноидам. Радиоактивен; наиболее устойчивый изотоп 231Pa (период полураспада 32 500 лет). Название от греч. protos - первый и актиний (изотоп 227Ac образуется при a-распаде 231Pa). Светло-серый металл, плотность 15,37 г/см3, tпл ок. 1570 °С. Добывают из урановой руды.
ПРОТАМИНЫ , низкомолекулярные белки, отличающиеся высоким содержанием щелочных аминокислот, особенно аргинина. Содержатся в ядрах сперматозоидов рыб и птиц, где они связаны с ДНК.
ПРОТАНДРИЯ (от греч . protos - первый и andreios - мужской) (протерандрия), созревание пыльников в цветке ранее созревания рылец, напр. у сложноцветных, зонтичных. Препятствует самоопылению. Ср. Протогиния.
ПРОТАНОПИЯ (от прото ... an- - отрицательная приставка и ops - глаз), врожденная частичная цветовая слепота, при которой отсутствует восприятие красного цвета. См. также Дальтонизм, Дейтеранопия, Тританопия.
ПРОТАСОВ Виктор Дмитриевич (1931-97) , российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987), Герой

Социалистического Труда (1990). Труды по полимерным композиционным материалам для новой техники. Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1981).
ПРОТВА , река в центре европейской части России, левый приток Оки. 282 км, площадь бассейна 4620 км2. Средний расход воды ок. 25 м3/с.
ПРОТВИНО , город (с 1989) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Протва, близ впадения ее в р. Ока, в 17 км от Серпухова. 36,6 тыс. жителей (1993). Научный комплекс Института физики высоких энергий.
ПРОТЕАЗЫ , то же, что протеолитические ферменты.
ПРОТЕЖЕ (от лат . protego - защищаю), лицо, находящееся под чьим-либо покровительством.
ПРОТЕЗИРОВАНИЕ , система медико-технических мероприятий, направленных на восстановление утраченных форм и функций отдельных органов или частей тела (напр., рук, ног, глаз и т. п.) с помощью протезов.
ПРОТЕЗЫ (от греч . prosthesis - присоединение), временные или постоянные механические приспособления, заменяющие отсутствующие части конечностей или другие части тела и органы; служат для косметического (напр., глазные протезы) и (или) функционального восполнения дефекта (напр., протезы кисти, зубные протезы).
ПРОТЕИ , семейство хвостатых земноводных. Длина от 16 до 40 см. Хвост окаймлен кожной складкой. Наружные жабры сохраняются всю жизнь. Характерна неотения. 2 рода: европейские протеи (1 вид, обитает в пещерных водоемах на западе Балканского п-ова; в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов) и американские протеи (5 видов, обитают в озерах на востоке Сев. Америки).
ПРОТЕИДЫ , сложные белки, содержащие небелковый компонент - простетическую группу. В зависимости от химической природы последней протеиды подразделяются на нуклеопротеиды, липопротеиды, фосфопротеиды и др. К протеидам относятся многие ферменты.
ПРОТЕИНОВЫЕ ЗЕРНА , то же, что алейроновые зерна.
ПРОТЕИНОТЕРАПИЯ , подкожное, внутривенное или внутримышечное введение в организм с лечебной целью белоксодержащих веществ (молоко, кровь, сыворотки и др.).
ПРОТЕИНУРИЯ , выделение белка с мочой при нарушении деятельности почек (нефрит, острые инфекции, отравления и т. д.), иногда у здоровых людей, напр. после тяжелой физической работы.
ПРОТЕИНЫ , белки, состоящие только из остатков аминокислот. К протеинам относятся многие ферменты. Часто термин "протеины" употребляют как синоним белков. Ср. Протеиды.
ПРОТЕЙ , в греческой мифологии морское божество, сын Посейдона. Его отличительные черты: старость, обилие детей, способность принимать облик различных существ и многознание (пророческий дар). Более широкое толкование в литературе: протей ("протеизм") как способность личности постоянно изменять свой духовный облик ("протеический человек").
ПРОТЕЙ , род палочковидных неспороносных подвижных бактерий. Относится к нормальной кишечной флоре. Распространен в загрязненной почве, воде. Может вызвать токсикоинфекцию, гнойные заболевания у животных и человека.
ПРОТЕЙ , спутник Нептуна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1989). Расстояние от Нептуна ок. 420 км.
ПРОТЕКТОР (от лат . protector - прикрывающий, защищающий), толстый слой резины на наружной части пневматической шины с канавками и выступами, увеличивающими сцепление шины с поверхностью дороги.
ПРОТЕКТОРАТ , одна из форм государственной зависимости, при которой протежируемое государство сохраняет некоторую самостоятельность во внутренних делах, а его внешние сношения, оборону и т. п. осуществляет государство-метрополия.
ПРОТЕКЦИОНИЗМ , 1) экономическая политика государства, направленная на ограждение национальной экономики от иностранной конкуренции. Реализуется посредством финансового поощрения отечественной промышленности,

стимулирования экспорта, ограничения импорта. Для ранних стадий капитализма характерен "защитительный" протекционизм (охрана развивающихся отраслей национальной промышленности, проводится в противовес фритредерству); для современного этапа - "наступательный" протекционизм (защита наиболее развитых, высокомонополизированных отраслей промышленности, завоевание внешних рынков путем экспорта капитала, демпинга и т. п.). 2) См. Протекция.
ПРОТЕКЦИЯ (от лат . protectio - защита, покровительство), влиятельная поддержка кого-либо в устройстве его дел.
ПРОТЕОЛИЗ , процесс расщепления белков и пептидов в организме, катализируемый специальными протеолитическими ферментами. Играет важную роль при усвоении белков пищи, в процессе свертывания крови, мобилизации запасных белков семян при прорастании и др.
ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИЕ ФЕРМЕНТЫ (протеазы) , ферменты класса гидролаз; катализируют расщепление пептидных связей в белках и пептидах. Осуществляют переваривание белков пищи. Многие протеолитические ферменты синтезируются в виде неактивных проферментов. Применяются в медицине, легкой и пищевой промышленности.
ПРОТЕРАНДРИЯ , то же, что протандрия.
ПРОТЕРОГИНИЯ , то же, что протогиния.
ПРОТЕРОЗОЙ (от греч . proteros - более ранний и zoe - жизнь), верхнее подразделение докембрия длительностью св. 2 млрд. лет. Внизу граничит с археем. Нижняя граница протерозоя 2600 ± 100 млн. лет. Верхний протерозой выделяется в России под названием рифей.
ПРОТЕСИЛАЙ , в греческой мифологии царь одного из племен Фессалии, сын Ификла, муж Лаодамии, участник Троянской войны. Первый ахеец, высадившийся на троянский берег, был убит Гектором.
ПРОТЕСТ (от лат . protestor - публично доказываю), возражение. В праве Российской Федерации одна из форм осуществления надзора за соблюдением законности; заключается в мотивированном возражении прокурора против судебного или управленческого акта. Различаются: протест в порядке общего надзора, кассационный протест (на не вступившие в законную силу приговор или решение суда), частный протест (на не вступившее в законную силу определение суда). Предусматривается также протест в порядке надзора вышестоящими судебными органами (гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации, ст. 320).
ПРОТЕСТАНТИЗМ (от лат . protestans, род. п. protestantis - публично доказывающий), одно из основных направлений в христианстве. Откололся от католицизма в ходе Реформации 16 в. Объединяет множество самостоятельных течений, церквей и сект (лютеранство, кальвинизм, англиканская церковь, методисты, баптисты, адвентисты и др.). Для протестантизма характерны отсутствие принципиального противопоставления духовенства мирянам, отказ от сложной церковной иерархии, упрощенный культ, отсутствие монашества, целибата; в протестантизме нет культа Богородицы, святых, ангелов, икон, число таинств сведено к двум (крещению и причащению). Основной источник вероучения - Священное писание. В 19-20 вв. для некоторых направлений протестантизма характерно стремление дать рационалистическое толкование Библии, проповедь "религии без бога" (т. е. только как нравственного учения). Протестантские церкви играют главную роль в экуменическом движении. Протестантизм распространен главным образом в США, Великобритании, Германии, Скандинавских странах и Финляндии, Нидерландах, Швейцарии, Австралии, Канаде, Латвии, Эстонии. Общее число приверженцев протестантизма ок. 325 млн. человек.
ПРОТЕСТАНТСКАЯ УНИЯ 1608 (Евангелическая уния) , союз германских протестантских князей и имперских городов во главе с курфюрстом Пфальца. Создан в ходе борьбы протестантов и католиков. Накануне и в нач. 30-летней войны 1618-48 вела борьбу с Католической лигой 1609, с Габсбургами, перешедшими в наступление на права протестантов; потерпела поражение, распалась (1621).

ПРОТЕСТАНТСКИЙ ХОРАЛ , песнопение, связанное с протестантским культом. Возникли в Германии в период Реформации (16 в.). В отличие от григорианского хорала протестантский хорал исполнялся на немецком языке. В основе музыки протестантского хорала - мелодии народных песен, религиозных гимнов, напевы мейстерзингеров и др.
ПРОТИВОВЕС , груз, уравновешивающий силы и моменты, действующие в машинах, механизмах, сооружениях (напр., в грузоподъемных кранах, лифтах).
ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА (ПВО) , совокупность мероприятий и боевые действия по отражению воздушного нападения противника и защите войск, промышленных районов, административно-политических центров и населения от ударов с воздуха. Осуществляется зенитными ракетными войсками, зенитной артиллерией, истребительной авиацией и другими силами и средствами.
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, предупреждающие, устраняющие или ослабляющие явления воспаления (напр., ацетилсалициловая кислота, анальгин).
ПРОТИВОГАЗ , устройство (прибор) для защиты органов дыхания, глаз и лица человека от отравляющих и радиоактивных веществ, бактериальных средств - бактерий, вирусов и др., находящихся в воздухе. Делятся на фильтрующие и изолирующие.
ПРОТИВОЗАЧАТОЧНЫЕ СРЕДСТВА , см. Контрацепция.
ПРОТИВОИЗЛУЧЕНИЕ АТМОСФЕРЫ , инфракрасное излучение атмосферы, направленное в сторону земной поверхности.
ПРОТИВОЛОДОЧНАЯ АВИАЦИЯ , род авиации ВМФ (ВМС) или ВВС для борьбы с подводными лодками и охранения кораблей на переходе морем. Включает противолодочные самолеты и вертолеты и делится на береговую (базовую) и корабельную.
ПРОТИВОЛОДОЧНЫЙ КОРАБЛЬ , надводный корабль для борьбы с подводными лодками. Имеются противолодочные крейсеры (вертолетоносцы), большие и малые противолодочные корабли и противолодочные катера.
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СТЕНА , разъединяет либо смежные помещения одного здания, либо 2 смежных здания, препятствуя распространению пожара. Возводится из несгораемых материалов.
ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ ТЕОРЕМА , теорема, получающаяся путем замены условия и заключения данной исходной теоремы их отрицаниями.
ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ ЧИСЛА , два числа, равные по абсолютной величине, но имеющие разные знаки, напр. 5 и -5.
ПРОТИВОРАКЕТНАЯ ОБОРОНА (ПРО) , комплекс сил и средств, а также мероприятия и боевые действия по отражению ракетно-ядерного удара противника путем поражения его баллистических ракет или их головных частей на траекториях полета. Противоракетная оборона может быть территориальной, зональной и объектовой.
ПРОТИВОРЕЧИЕ , в формальной логике - наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из которых одно - отрицание другого; доказуемость конъюнкции этих высказываний или их эквивалентности; в более широком смысле - утверждение о тождестве заведомо различных объектов. Противоречие указывает либо на логическую порочность приводящего к нему рассуждения, либо на несовместимость посылок, положенных в основу этого рассуждения, - этим обстоятельством часто пользуются в опровержениях посредством приведения к противоречию и в косвенных доказательствах.
ПРОТИВОРЕЧИЕ ДИАЛЕКТИЧЕСКОЕ , взаимодействие противоположных, взаимоисключающих сторон объекта или системы, которые вместе с тем находятся во внутреннем единстве и взаимопроникновении, являясь источником самодвижения и развития природы, общества и познания.
ПРОТИВОСИЯНИЕ , размытое, слабо светящееся пятно диаметром ок. 20°, видимое на ночном небе в точке, диаметрально противоположной Солнцу; возникает в результате рассеяния солнечного света пылевыми частицами межпланетной среды.

ПРОТИВОСТОЯНИЯ ПЛАНЕТ , положения планет, в которых они видны с Земли в направлениях, противоположных Солнцу. Противостояния планет возможны лишь для т. н. верхних планет - Марса, Юпитера и т. д. Во время противостояния планет наблюдается попятное движение планет (вследствие их меньшей, чем у Земли, угловой скорости по отношению к Солнцу).
ПРОТИВОСУДОРОЖНЫЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, способные предупреждать или прерывать приступы судорог различного происхождения. В современной медицинской практике под противосудорожными средствами обычно подразумевают препараты, используемые для лечения эпилепсии или паркинсонизма.
ПРОТИВОТАНКОВАЯ АРТИЛЛЕРИЯ , вид наземной артиллерии для поражения танков и других бронированных целей. На вооружении имеет противотанковые пушки, безоткатные орудия и противотанковые управляемые ракеты.
ПРОТИВОТЕЧЕНИЯ , морские течения, направленные против преобладающих в данном районе ветров (напр., межпассатные противотечения) или (на некоторой глубине) против движения ранее известных устойчивых поверхностных течений.
ПРОТИВОТОК , движение теплоносителей в теплообменной системе (напр., в теплообменнике) параллельно, в противоположных направлениях.
ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННАЯ ЗАВЕСА , преграда для фильтрационного потока в основании или в местах береговых примыканий водоподпорных гидротехнических сооружений, создаваемая нагнетанием в породы глинистых, цементных и других растворов. Снижает расход фильтрационного потока, потери воды из водохранилища, фильтрационное давление на сооружения.
ПРОТИЙ (лат . Protium от греч. protos - первый), 1H, стабильный и наиболее распространенный (99,98%) изотоп водорода с массовым числом 1. Ядро атома протия - протон.
ПРОТИСТОЛОГИЯ (устар .) (от греч. protistos - самый первый и ...логия), наука об одноклеточных организмах - протистах, которых в 19 в. выделяли в самостоятельное царство (включало бактерий, простейших, многие водоросли и грибы). С сер. 20 в. термины "протисты" и "протистология" (иногда используется как синоним протозоологии) выходят из употребления.
ПРОТО ... (от греч. protos - первый), часть сложных слов, указывающая на первичность, первооснову (напр., прототип), высшую степень (преимущественно в церковных званиях, напр. протоиерей).
ПРОТОБОЛГАРЫ , народ тюркского происхождения. В 4 в. жили в степях Юго-Вост. Европы. Во 2-й пол. 7 в. часть протоболгар продвинулась в район Камы и Ср. Волги (волжско-камские болгары); другая часть (во главе с Аспарухом) проникла на Балканы, где вместе со славянскими племенами образовала в 681 Первое Болгарское царство, позднее растворилась в славянском населении, участвовала в этногенезе современных болгар.
ПРОТОГИНИЯ (от прото ... и gyne - женщина) (протерогиния), более раннее созревание в цветке рылец, чем пыльников, напр. у жимолостных, многих злаков. Препятствует самоопылению. Ср. Протандрия.
ПРОТОГРАФ (от прото ... и греч. grapho - пишу), в источниковедении первоначально рукопись, легшая в основу более поздних списков (копий, редакций).
ПРОТОДЬЯКОН (от прото ... и дьякон), старший дьякон в соборе.
ПРОТОДЬЯКОНОВ Михаил Михайлович (1874-1930) , российский ученый. Основные труды по теории горного давления. Разработал общепринятую шкалу крепости горных пород.
ПРОТОЗВЕЗДЫ , обособившиеся из газово-пылевого облака в результате его гравитационной неустойчивости плотные конденсации вещества, в недрах которых еще не достигнуты температуры, необходимые для начала термоядерных реакций - основного источника энергии звезд.
ПРОТОЗООЗЫ , инвазионные болезни животных, вызываемые простейшими, напр. кокцидиозы, трихомонозы.

ПРОТОЗООЛОГИЯ (от новолат . protozoa - простейшие и ...логия), раздел зоологии, изучающий одноклеточных животных - простейших. Ср. Протистология.
ПРОТОИЕРЕЙ (от прото ... и иерей) (протопресвитер, протопоп), старший православный священник.
ПРОТОК (протока) , короткий водоток естественного происхождения, соединяющий между собой озера, озеро с рекой или две реки.
ПРОТОКОККОВЫЕ ВОДОРОСЛИ (хлорококковые водоросли) , класс зеленых водорослей. Одноклеточные и колониальные организмы, без жгутиков. Размножение бесполое (спорами) и половое (изогамия). Главным образом в пресных водоемах и почве, напр. хлорелла и сценедесмус.
ПРОТОКОЛ (франц . protocole, от греч. protokollon - первый лист манускрипта), 1) официальный документ, в котором фиксируются какие-либо фактические обстоятельства (ход собрания, процессуальные или следственные действия, судебное заседание). 2) В международном праве: протокол договорный - официальный документ, чаще всего приложение к основному договору; протокол дипломатический - общепринятые правила и традиции, соблюдаемые в международном общении (порядок нанесения визитов глав государств, правительств, формы проведения встреч, бесед).
"ПРОТОН" , 1) искусственный спутник Земли для изучения космического пространства. Максимальная масса "Протона" ок. 17 т. В 1965-68 в СССР запущено 4 "Протона". 2) Многоступенчатая ракета-носитель на жидком топливе. В СССР применялась для запуска космических аппаратов "Венера", "Зонд", "Луна", "Марс", "Салют", "Протон" и др.
ПРОТОН (от греч . protos - первый) (p), стабильная элементарная частица со спином 1/2 и массой в 1836 электронных масс (~10-24 г), относящаяся к барионам; ядро легкого изотопа атома водорода (протия). Вместе с нейтронами протоны образуют все атомные ядра.
ПРОТОННАЯ РАДИОАКТИВНОСТЬ , самопроизвольный распад нейтронно-дефицитных атомных ядер, сопровождающийся испусканием протонов. Пока экспериментально наблюдался только однопротонный распад.
ПРОТОННЫЙ СИНХРОТРОН , то же, что синхрофазотрон.
ПРОТОПЛАЗМА (от прото ... и греч. plasma - вылепленное, оформленное) (живое вещество), содержимое живой клетки - ее цитоплазма и ядро. Термин "протоплазма" (ввел в 1839 Я. Пуркине), широко применявшийся в 19 - нач. 20 вв., почти не употребляется в современной научной литературе.
ПРОТОПЛАСТ (от прото ... и греч. plastos - вылепленный, образованный), содержимое растительной клетки; состоит из клеточной мембраны, цитоплазмы и ядра, но не включает внешнюю клеточную оболочку. Протопласты получают искусственно для их клонирования и регенерации из них целых растений, для применения в клеточной инженерии.
ПРОТОПОП , обиходное название протоиерея.
ПРОТОПОПОВ Александр Дмитриевич (1866-1917/18) , российский общественный деятель. Член 3-й и 4-й Государственных дум (с 1914 товарищ председателя), член "Прогрессивного блока". В 1916 Симбирской губ. предводитель дворянства, основатель и редактор газеты "Русская воля" (1916-17). С сентября 1916 управляющий, в декабре 1916 - феврале 1917 министр внутренних дел и главноначальствующий корпуса жандармов. Пытался подавить революционные выступления в Петрограде в феврале 1917. После Октябрьской революции расстрелян по приговору Всероссийской чрезвычайной комиссии.
ПРОТОПОПОВ Владимир Васильевич (р . 1908), российский музыковед, заслуженный деятель искусств России (1966), доктор искусствоведения. Труды по теории и истории музыкальных форм, полифонии, истории русской музыки 17-19 вв. Профессор Московской консерватории (с 1961).
ПРОТОПОПОВ Олег Алексеевич (р . 1932), спортсмен (фигурное катание на коньках), заслуженный мастер спорта (1965). До 1979 жил в СССР, затем в Швейцарии. Чемпион Олимпийских игр (1964 и1968), мира, Европы и СССР (1965-68) в парном катании с Л. Е. Белоусовой.

ПРОТОПРЕСВИТЕР , см. Протоиерей.
ПРОТОРАКАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ (от греч . pro - перед и thorax - грудь), эндокринные органы насекомых, вырабатывающие гормон экдизон. Расположены главным образом в переднегруди.
ПРОТОРЕНЕССАНС (от прото ... и Ренессанс), период истории итальянского искусства (13 - нач. 14 вв.), ознаменовавшийся ростом светских реалистических тенденций, обращением к античной традиции. Творчество поэта Данте, зодчего Арнольфо ди Камбио, скульптора Никколо Пизано, живописцев Пьетро Каваллини и особенно Джотто во многом подготовило почву для искусства Возрождения.
ПРОТОТИП (греч . prototypon - прообраз), реальная личность, послужившая автору первообразом при создании художественного образа.
ПРОТОТРОФЫ (от прото ... и греч. trophe - пища, питание), микроорганизмы, не требующие для своего развития готовых витаминов, аминокислот или других факторов роста, а синтезирующие их из минеральных или органических соединений. Ср. Ауксотрофы.
ПРОТРАВИТЕЛИ , химические препараты из группы фунгицидов для обеззараживания (протравливания) семян и другого посадочного материала (рассады, сеянцев, клубней и т. п.) с целью защиты растений от болезней в начальном периоде роста и развития.
ПРОТРАВНЫЕ КРАСИТЕЛИ , органические красители, отличающиеся способностью образовывать на волокне нерастворимые комплексы при взаимодействии с вспомогательными веществами крашения - протравами, содержащими ионы тяжелых металлов (напр., Cr3+, Fe3+). Применяются для крашения шерсти, реже шелка, хлопка.
ПРОТРОМБИН , сложный белок (гликопротеид) плазмы крови. В процессе свертывания крови из протромбина образуется фермент тромбин, стимулирующий формирование тромба.
ПРОТУБЕРАНЦЫ (от лат . protubero - вздуваюсь), громадные, протяженностью до сотен тысяч километров, плазменные образования в солнечной короне, имеющие большую плотность и меньшую температуру, чем окружающая их плазма короны. На диске Солнца наблюдаются в виде темных волокон, а на его краю - в виде светящихся облаков, арок или струй.
ПРОТЯГИВАНИЕ (иногда называют протяжкой) , обработка резанием внутренних и наружных поверхностей (цилиндрических, прямоугольных, фасонных) заготовок поступательным перемещением протяжки. Протягиванием получают шпоночные канавки, шлицы и др. Осуществляется на протяжных станках.
ПРОТЯЖКА , 1) штамповочная операция - получение полых поковок (стаканов, гильз и др.) на протяжных прессах. 2) В кузнечном производстве - то же, что вытяжка. 3) В обработке металлов резанием - то же, что протягивание.
ПРОТЯЖКА , режущий многолезвийный инструмент для протягивания - стержень с расположенными вдоль его оси рядами зубьев, размеры которых последовательно возрастают. Материал режущей части - инструментальная легированная и быстрорежущая сталь, твердый сплав.
ПРОТЯЖНАЯ ПЕЧЬ , для термической или химико-термической обработки металлической полосы или проволоки, непрерывно протягиваемой через рабочее пространство по опорным роликам или на газовой подушке. Классифицируются по конструкции (горизонтальные - одно- и многоэтажные либо вертикальные - т. н. башенные, одно- и многорядные) и по назначению (напр., для закалки, нормализации, отжига, патентирования).
ПРОФАГ (от греч . pro - до, перед и phagos - пожиратель), внутриклеточная неинфекционная форма бактериофага, характеризующаяся объединением ДНК фага и клетки-хозяина. Профаг непатогенен для бактериальной клетки и воспроизводится одновременно с ее хромосомой. В некоторых условиях может вызвать растворение бактерий. См. Лизогения.
ПРОФАЗА (от греч . pro - до, перед и фаза), первая стадия деления клетки; характеризуется конденсацией и спирализацией хромосом, разрушением ядерной оболочки и формированием аппарата клеточного деления.

ПРОФАН , в Др. Греции и Риме человек, не посвященный в мистерии или не участвующий в религиозной церемонии. В переносном смысле - не сведущий в чем-либо человек.
ПРОФАНАЦИЯ (от позднелат . profanatio - осквернение святыни), искажение, извращение чего-нибудь (напр., идеи, учения, произведения искусства); непочтительное отношение к достойному, опошление.
ПРОФЕРМЕНТЫ (от лат . pro - раньше, вместо и ферменты), неактивные предшественники ферментов. В виде проферментов образуются многие протеолитические ферменты (напр., пепсин в форме пепсиногена), что предотвращает разрушение клеток и тканей, в которых осуществляется биосинтез этих ферментов.
ПРОФЕССИОГРАММА , гигиеническая характеристика отдельных производственных групп.
ПРОФЕССИОНАЛИЗМЫ , слова и выражения, свойственные речи какой-либо профессиональной группы (напр., "на-гора" в речи шахтеров).
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ АРМИЯ , армия, в которой служба является для личного состава основной профессией. Профессиональная армия существует в Великобритании, США, Японии и др. государствах. Комплектуется на добровольной основе (по контракту).
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ (профориентация) , система мер, направленных на оказание помощи молодежи в выборе профессии. Включает информацию о профессиях, о профессионально-технических, средних специальных и высших учебных заведениях, индивидуальные консультации и т. д.; часть системы трудового воспитания и учебно-воспитательной работы в общеобразовательной школе.
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ , состав занятого в народном хозяйстве населения по роду занятий (в той или иной отрасли) и профессий (с учетом квалификации и образования).
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ , связано с систематическим и длительным воздействием вредного фактора, свойственного данной профессии, либо особых условий труда, характерных для того или иного производства или профессии. В Российской Федерации список профессиональных заболеваний утверждается в порядке, определяемом правительством.
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ , овладение определенными знаниями и навыками по конкретной профессии и специальности. В Российской Федерации основной путь получения профессионального образования - обучение в профессионально-технических, средних специальных учебных заведениях (на базе полного или неполного среднего образования) и в вузах (на базе полного среднего образования). Практикуется подготовка рабочих на производстве, а также курсовое обучение. Рабочие и специалисты обновляют профессиональные знания и навыки в учреждениях по переподготовке и повышению квалификации.
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УЧИЛИЩА (ПТУ) , в Российской Федерации основное звено системы профессионально-технического образования. Создано в 1959. Ведут подготовку квалифицированных рабочих кадров для отраслей народного хозяйства на базе общеобразовательной, неполной и полной средней школы. Срок обучения 1-3 года в зависимости от уровня общеобразовательной подготовки, полученной до поступления в училище. В нач. 90-х гг. св. 4 тыс. училищ в системе Министерства образования Российской Федерации (св. 2 млн. учащихся).
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ , система подготовки квалифицированных рабочих кадров для отраслей народного хозяйства в профессионально-технических училищах и путем обучения на производстве. В Российской Федерации ведется на базе общеобразовательной, неполной и полной средней школы.
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ , 1) группа заболеваний, возникающих при неблагоприятных условиях труда (см. Профессиональное заболевание). 2) Раздел клинической медицины, изучающий причины возникновения, механизм

развития, проявления профессиональных болезней, разрабатывающий методы их распознавания, лечения и профилактики.
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВРЕДНОСТИ (производственные вредности) , неблагоприятные для здоровья факторы трудового (производственного) процесса или неудовлетворительные санитарно-гигиенические условия труда.
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ , острые или хронические отравления ядовитыми веществами в условиях производства.
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СОЮЗЫ (профсоюзы) , добровольные организации, объединяющие трудящихся в производственных и внепроизводственных сферах для защиты социально-экономических прав и интересов своих членов. Возникли в странах Зап. Европы и США в кон. 18 в. как общества взаимопомощи. В развитых странах были легализованы в 19 в. Призваны защищать интересы работников в области условий труда, заработной платы, быта, культуры и т. д. Крупнейшие международные профсоюзные центры: Всемирная федерация профсоюзов, Международная конфедерация свободных профсоюзов и Всемирная конфедерация труда. Правовое положение профессиональных союзов в Российской Федерации определяется Конституцией, КЗоТом, другими законами (напр., о коллективных договорах), соглашениями о занятости населения. Профессиональным союзам предоставлены права в решении конкретных вопросов труда, его оплаты и т. д. Профессиональные союзы могут создавать территориальные и отраслевые объединения, а также вступать в них. Профессиональные союзы действуют в соответствии с принимаемыми ими уставами (не подлежат регистрации в государственных органах). Запрещается всякое вмешательство, способное ограничить права профессиональных союзов или воспрепятствовать осуществлению их прав, предусмотренных законом. В условиях перехода к рыночной экономике профессиональные союзы из организаций, которые были составной частью тоталитарной системы, трансформируются в самостоятельные общественные структуры. Новые профессиональные союзы создаются чаще всего по профессиональному признаку (напр., Независимый профсоюз горняков, Независимый профсоюз авиадиспетчеров).
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОТБОР , установление соответствия психофизиологических особенностей человека, его подготовленности и навыков требованиям, предъявляемым спецификой избранной трудовой деятельности. Профессиональный отбор обязателен, напр., для космонавтов, летчиков, сотрудников правоохранительных органов и др.
ПРОФЕССИЯ (лат . professio, от profiteor - объявляю своим делом), род трудовой деятельности, требующий определенной подготовки и являющийся обычно источником существования.
ПРОФЕССОР (от лат . professor - преподаватель), ученое звание и должность преподавателя вуза или научного сотрудника научно-исследовательского учреждения. Официальный статус с 16 в. (впервые в Оксфордском университете). В некоторых странах существуют должности ординарного (штатного) и экстраординарного (внештатного) профессора. В ряде стран (в Австрии, Бельгии, Германии и др.) профессорами называют не только преподавателей университетов и других вузов, но и учителей средней школы, в США - преподавателей колледжей. В Российской Федерации звание профессор присваивается, как правило, ВАК Российской Федерации; в нач. 90-х гг. насчитывалось ок. 25 тыс. профессоров.
ПРОФИЗДАТ , издательство, Москва. Основано в 1930. Литература по профессиональному движению, художественная, журналы и др.
ПРОФИЛАКТИКА (от греч . prophylaktikos - предохранительный), в медицине система мер по предупреждению болезней, сохранению здоровья и продлению жизни человека. В ветеринарии профилактика - система общественных и ветеринарных мероприятий по предупреждению болезней животных и охране здоровья людей от антропозоонозов.
ПРОФИЛАКТИКА , в технике - предупредительные меры для поддержания технического объекта в исправном или работоспособном состоянии (замена или ремонт отдельных деталей, чистка, смазка и т. п.).

ПРОФИЛИ архитектурные , см. Обломы.
ПРОФИЛОМЕТР (от профиль и ...метр), прибор, определяющий размер неровностей обрабатываемой поверхности изделия. В профилометре сигнал получается от датчика с алмазной иглой, перемещаемого вдоль контролируемой поверхности. Профилометр с автоматической записью показаний называют профилографом.
ПРОФИЛЬ (франц . profil, от итал. profilo - очертание), 1) вид лица или предмета сбоку. 2) Совокупность основных, типичных черт, характеризующих профессию, специальность, хозяйство.
ПРОФИЛЬ , в географии, геологии - вертикальное сечение, разрез какого-либо участка земной поверхности, земной коры, гидросферы или атмосферы по заданной линии.
ПРОФИЛЬ металлический , изделие, полученное прокаткой, прессованием, формовкой (гибкой) между валками. Различают профили с постоянным или переменным по длине поперечным сечением (в т. ч. периодическим) и специальные профили (бандажи, колеса, шестерни, шары и др.).
ПРОФИЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ , соединение деталей машин по поверхности их взаимного контакта, имеющей плавный некруглый контур (без шпонок, зубьев и т. п.).
ПРОФСОЮЗНЫЙ КОМИТЕТ (профком) , в Российской Федерации выборный орган первичной профессиональной организации, насчитывающей не менее 15 человек.
ПРОФСОЮЗЫ , см. Профессиональные союзы.
ПРОФУНДАЛЬ (от лат . profundus - глубокий), глубинная часть озер, где отсутствуют волновые движения, ветровое перемешивание и донная растительность.
ПРОХАНОВ Александр Андреевич (р . 1938), русский писатель, публицист. Начинал с прозы о деревне. В романах - романтизация технократической цивилизации, военно-патриотическая тема. Главный редактор газеты "духовной оппозиции" "Завтра" (до 1991 "День"). Книги: "Иду в путь мой" (1971), "Желтеет трава" (1974), "Там, в Афганистане" (1988), "Записки на броне" (1989) и др.
ПРОХАСКА (Прохазка) Йиржи (Георг) (1749-1820) , чешский анатом и физиолог. Развил представление о нервном рефлексе, рефлекторной дуге, значении нервной системы как посреднике между внешней средой и организмом. Автор руководства по физиологии.
ПРОХИРОН (от греч . procheiros - находящийся под рукой), практическое руководство для судей (нормы гражданского, уголовного и отчасти судебного и церковного права), изданное в Византии в 879 на основе кодификации Юстиниана. Один из источников православного церковного права.
ПРОХЛАДНЫЙ , город (с 1937) в Российской Федерации, Кабардино-Балкария, на р. Малка. Железнодорожный узел. 58,8 тыс. жителей (1993). Заводы: кабельный, полупроводниковых приборов; предприятия пищевой, легкой промышленности и др.
ПРОХОД , узкий участок водного пространства между мысами, островами, скалами, доступный для сквозного плавания. В отличие от пролива ограничен небольшими участками суши и всегда судоходен.
ПРОХОДНАЯ ПЕЧЬ , для нагрева и термической обработки металлических заготовок и деталей, обжига керамических и эмалированных изделий, непрерывно перемещаемых вдоль рабочего пространства. Классифицируются по методу транспортирования (толкательные, кольцевые, с роликовым подом и др.).
ПРОХОДНЫЕ РЫБЫ , совершают миграции для размножения (нереста) из морей в реки, реже из рек в моря. У некоторых проходных рыб имеются озимые и яровые расы. Озимые проходные рыбы входят в реку с незрелыми половыми продуктами и, перезимовав, размножаются; яровые входят в реку с почти зрелыми половыми продуктами и нерестятся в том же году. Многие проходные рыбы - объекты промысла (кета, горбуша, белорыбица, белуга, севрюга и др.).

ПРОХОР (1 в .), апостол от 70-ти, из семи первых диаконов (Деяния апостолов 6:5). Ученик апостола Петра, сподвижник апостола Иоанна Богослова; епископ Никомидийский, священномученик, пострадал в Антиохии. Память в Православной церкви 4 (17) января, 28 июля (10 августа) и 25 сентября (8 октября), в Католической 9 апреля.
ПРОХОР С ГОРОДЦА , русский живописец нач. 15 в. В 1405 вместе с Феофаном Греком и Андреем Рублевым расписал фресками старый Благовещенский собор (не сохранился) Московского Кремля. Приписывается ряд икон.
ПРОХОРЕНКО Жанна Трофимовна (р . 1940), российская актриса, народная артистка Российской Федерации (1988). Дебютировала в главной роли в фильме Г. Н. Чухрая "Баллада о солдате" (1959). Снималась также в фильмах: "А если это любовь" (1962), "Женитьба Бальзаминова" (1965), "Мы жили по соседству" (1982), "Вход в лабиринт" (1989), "Бездна" (1992) и др.
ПРОХОРОВ Александр Михайлович (р . 1916), российский физик, один из основоположников квантовой электроники, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966), дважды Герой Социалистического Труда (1969, 1986). Создал (совместно с Н. Г. Басовым) первый квантовый генератор - мазер. Труды по парамагнитным мазерам, открытым резонаторам, газодинамическим и твердотельным лазерам, мощным лазерам инфракрасного и видимого диапазонов, нелинейной оптике, взаимодействию мощного лазерного излучения с веществом. Председатель Научно-редакционного совета издательства "Большая Российская Энциклопедия" (с 1969), главный редактор 3-го издания БСЭ (1969-78). Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1980), Нобелевская премия (1964, совместно с Н. Г. Басовым и Ч. Таунсом). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1988).
ПРОХОРОВ Алексей Николаевич (р . 1923), дважды Герой Советского Союза (1945), генерал-майор авиации (1976). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи; св. 230 боевых вылетов.
ПРОХОРОВ Юрий Васильевич (р . 1929), российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1972). Основные труды по теории вероятностей (предельные теоремы для сумм независимых случайных величин, усиленный закон больших чисел, случайные процессы). Ленинская премия (1970).
ПРОХОРОВКА , поселок городского типа в Российской Федерации, Белгородская обл. Железнодорожная станция. 8,6 тыс. жителей (1993). 12 июля 1943 в ходе Курской битвы в районе Прохоровки произошло крупнейшее во 2-й мировой войне встречное танковое сражение (с обеих сторон участвовало до 1200 танков и самоходных орудий), завершившееся поражением наступавшей немецкой танковой группировки.
ПРОХОРОВЫ , российские предприниматели. Василий Иванович, из крестьян, основал в 1799 в Москве текстильную фабрику - Трехгорную мануфактуру. В 1843 был основан Торговый дом "Бр. И., К. и Я. Прохоровы". В 1874 Иван Яковлевич создал "Товарищество Прохоровской Трехгорной мануфактуры". Предприятия Прохоровых национализированы в 1918.
ПРОЦЕДУРА (франц . procedure, от лат. procedo - продвигаюсь), 1) установленный порядок ведения, рассмотрения какого-либо дела (напр., судебная процедура). 2) Лечебное мероприятие, предписанное врачом (напр., ванны).
ПРОЦЕНТ (от лат . pro centum - за сто), сотая доля числа; обозначается знаком %. Так, 3% от 18 есть 3 сотых от этого числа, т. е. 0,54. Проценты применяются в хозяйственных расчетах. Напр., вклад a рублей в сберегательном банке увеличивается на p % за год и через t лет он будет равен x = a (1 + pt/100) - т. н. формула простых процентов; при этом предполагается, что по истечении каждого года доход за этот год изымается. Если же ежегодный доход причислять к исходной сумме, то через t лет вклад будет равен y = a (1 + p/100)t - т. н. формула сложных процентов.
ПРОЦЕНТ ССУДНЫЙ , плата, получаемая кредитором от заемщика за пользование денежной ссудой.

ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА , размер процента, устанавливаемый банками по различным видам проводимых ими операций (краткосрочным и долгосрочным ссудам, срочным вкладам, вкладам до востребования и др.).
ПРОЦЕСС (от лат . processus - продвижение), 1) последовательная смена явлений, состояний в развитии чего-нибудь. 2) Совокупность последовательных действий для достижения какого-либо результата (напр., производственный процесс). 3) Порядок рассмотрения дел в суде, судопроизводство; судебное дело.
"ПРОЦЕСС 12-ти" , 1-9.11.1884 в Киеве над членами "Народной воли". Приговор: В. С. Панкратов к 20 годам каторги, остальные к различным срокам каторги и ссылки.
"ПРОЦЕСС 14-ти" , 24-28.9.1884 в Санкт-Петербурге над членами "Народной воли". Обвинение в подготовке государственного переворота и покушений на Александра II. Приговор: Н. М. Рогачев и А. П. Штромберг к смертной казни, 5 человек (в т. ч. В. Н. Фигнер) к вечной каторге, остальные к различным срокам каторги и ссылки.
"ПРОЦЕСС 16-ти" , 25-30.10.1880 в Санкт-Петербурге, первый крупный процесс над членами "Народной воли". Обвинение в подготовке покушений на Александра II. Приговор: А. А. Квятковский и А. К. Пресняков к смертной казни, 4 человека к вечной каторге, остальные к различным срокам каторги и ссылки.
"ПРОЦЕСС 17-ти" , 28.3-5.4.1883 в Санкт-Петербурге над членами "Народной воли" (5 членов, 2 агента Исполнительного комитета) по обвинению в подготовке покушений на Александра II. Приговор: 5 человек (в т. ч. Ю. Н. Богданович) к вечной каторге, остальные к различным срокам каторги и ссылки.
"ПРОЦЕСС 193-х" ("Большой процесс") , 18.10.1877-23.1.1878 в Санкт-Петербурге, крупнейший политический процесс в России 1870-х гг. над революционными народниками - участниками "хождения в народ" (арестовано св. 4000 человек). Обвинение в создании организации с целью свержения существующего строя. 120 подсудимых бойкотировали суд. Приговор: 28 человек к различным срокам каторги (П. И. Войнаральский, С. Ф. Ковалик, И. Н. Мышкин и др.), 90 оправданы, однако по санкции Александра II 80 человек из них были сосланы административным порядком, остальные к различным срокам ссылки.
"ПРОЦЕСС 20-ти" , 9-15.2.1882 в Санкт-Петербурге над членами "Народной воли" (11 членов, 9 агентов Исполнительного комитета). Обвинение в подготовке 8 покушений на Александра II. Приговор: Н. Е. Суханов к смертной казни, 13 человек (в т. ч. А. Д. Михайлов, Н. А. Морозов) к вечной каторге, остальные к различным срокам каторги.
"ПРОЦЕСС 21-го" , 26.5-5.6.1887 в Санкт-Петербурге (Г. А. Лопатин и др.). Обвинение в принадлежности к "Народной воле" и убийстве жандармского подполковника Судейкина. К дознанию привлечено ок. 300 человек. Приговор: 5 человек к вечной каторге, остальные к различным срокам каторги и ссылки.
"ПРОЦЕСС 27-ми" , в Санкт-Петербурге в 1861-63 по делу нелегального издательства и 1-й Вольной типографии в Москве. Приговор: П. Г. Заичневский, В. Д. Костомаров к различным срокам каторги; П. Э. Аргиропуло, Я. А. Сулин, И. И. Гольц-Миллер и др. к тюремному заключению.
"ПРОЦЕСС 28-ми" , 25.7-5.8.1879 в Одессе над революционными народниками (Д. А. Лизогуб, С. Ф. Чубаров, С. Я. Виттенберг и др.). Обвинение в принадлежности к "социально-революционной партии" и умысле на цареубийство. Приговор: 5 человек к смертной казни, 4 к вечной каторге, 12 к различным срокам каторги, 7 к сибирской ссылке.
"ПРОЦЕСС 32-х" , в Сенате в 1863-65, по обвинению в сношениях с А. И. Герценом и Н. П. Огаревым. Главные обвиняемые: Н. А. Серно-Соловьевич, М. Л. Налбандян, П. А. Ветошников, Н. М. Владимиров - приговорены к сибирской ссылке; А. А. Серно-Соловьевич, В. И. Касаткин, В. И. Кельсиев, А. И. Бенни - к изгнанию из России.

"ПРОЦЕСС 50-ти" , 21.2-14.3.1877 над членами группы "москвичей" (в т. ч. 14 рабочих, 16 женщин). Яркие, обличительные речи П. А. Алексеева, С. И. Бардиной. Приговор: 10 человек к различным срокам каторги, 26 к сибирской ссылке, 11 к тюремному заключению.
ПРОЦЕССИЯ (от лат . processio - движение вперед), торжественное, обычно многолюдное шествие.
ПРОЦЕССОР , центральное устройство (или комплекс устройств) ЭВМ (или вычислительной системы), которое выполняет арифметические и логические операции, заданные программой преобразования информации, управляет вычислительным процессом и координирует работу периферийных устройств системы (запоминающих, сортировальных, ввода - вывода, подготовки данных и др.). В вычислительной системе может быть несколько параллельно работающих процессоров; такие системы называют многопроцессорными. Наличие нескольких процессоров ускоряет выполнение одной большой или нескольких (в т. ч. взаимосвязанных) программ. Первый микропроцессор был создан в 1970-х гг. фирмой INTEL по заказу одной из японских фирм.
ПРОЦИОН (? Малого Пса) , звезда нулевой звездной величины, физическая двойная звезда.
ПРОЧНОСТЬ , способность материала сопротивляться разрушению, а также необратимому изменению формы (пластической деформации) при действии внешних нагрузок, в узком смысле - только сопротивление разрушению. Прочность твердых тел обусловлена в конечном счете силами взаимодействия между атомами и ионами, составляющими тело. Прочность зависит не только от самого материала, но и от вида напряженного состояния (растяжение, сжатие, изгиб и др.), от условий эксплуатации (температура, скорость нагружения, длительность и число циклов нагружения, воздействие окружающей среды и т. д.). В зависимости от всех этих факторов в технике приняты различные меры прочности: предел прочности, предел текучести, предел усталости и др. Повышение прочности материалов достигается термической и механической обработкой, введением легирующих добавок в сплавы, радиоактивным облучением, применением армированных и композиционных материалов.
ПРОШАКОВ Афанасий Григорьевич (1909-85) , летчик-испытатель, полковник. Во время Великой Отечественной войны сбил 4 самолета и 1 аэростат противника. Освоил 117 типов самолетов, в т. ч. 15 реактивных.
ПРОШИВКА , в металлообработке - операция обработки металлов давлением - получение полости или сквозного отверстия в заготовке сплошного сечения (напр., при штамповке деталей типа стаканов, при изготовлении трубных заготовок на косовалковых станах).
ПРОШКИН Александр Анатольевич (р . 1940), российский актер и режиссер, народный артист России (1995). Поставил ок. 30-ти телеспектаклей и телефильмов: "Ольга Сергеевна", "Михайло Ломоносов", "Николай Вавилов" и др. Среди режиссерских работ в кино - остросоциальные ленты "Холодное лето пятьдесят третьего..." (1987), "Увидеть Париж и умереть" (1992) и др. Государственная премия СССР (1989).
ПРОШЬЯН (Прошян) Прош Перчевич (1883-1918) , один из организаторов и лидеров партии левых эсеров. Сын П. Прошяна. В революционном движении с нач. 1900-х гг., в 1905-13 на каторге. Участник Октябрьского вооруженного восстания в Петрограде, член ВЦИК, в декабре 1917 - марте 1918 нарком почт и телеграфа. Один из руководителей левоэсеровского мятежа.
ПРОШЯН Перч (наст . имя и фам. Ованес Степанович Тер-Аракелян) (1837-1907), армянский писатель. В романах "Сос и Вардитер" (1860), "Из-за хлеба" (1880), "Мироеды" (1889) реалистически изображены быт и нравы армянской деревни.
ПРОЩЕННИКИ , в Др. Руси вольноотпущенные холопы. Находились под покровительством церкви, жили на ее земле, за что несли повинности.
ПРОЯВИТЕЛИ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ , химические составы (напр., водный или водно-спиртовой растворы), с помощью которых осуществляется фотографическое проявление. Основной компонент - проявляющее вещество. Содержат также

ускоряющее вещество, напр. карбонат натрия; сохраняющее вещество - сульфит натрия (первое повышает активность проявляющего вещества, второе препятствует его окислению); противовуалирующее вещество, напр. бромид калия, предотвращающее при проявлении образование "вуали", и др.
ПРОЯВЛЕНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ , превращение скрытого фотографического изображения, возникшего в светочувствительном слое кино- или фотоматериала под действием света или другого излучения, в видимое. Основано на избирательном восстановлении экспонированного галогенида серебра до металлического серебра. Осуществляется обработкой материала фотографическими проявителями.
ПРОЯВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА , химические восстановители галогенидов серебра (метол, гидрохинон, парафенилендиамин и его производные и др.), используемые при фотографическом проявлении кино- и фотоматериалов.
ПРОЯВОЧНАЯ МАШИНА , устройство для промышленной или полупромышленной полной химико-фотографической обработки экспонированной фото- и кинопленки и фотобумаги (от проявления скрытого изображения до сушки обработанного материала).
ПРУД , искусственный водоем, созданный как источник воды для орошения, разведения рыбы и водоплавающей птицы, хранения воды, проведения спортивных и оздоровительных мероприятий и других целей. Площадь обычно не более 1 км2.
ПРУДЕНСКИЙ Герман Александрович (1904-67) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по организации производства, производительности труда, размещению промышленного производства.
ПРУДЕНЦИЙ Аврелий Публий Клемент (348 - после 405) , латинский христианский поэт, родом из Испании. Автор поэмы "О венцах" (о христианских мучениках) и поэтической аллегории о борьбе добродетелей и пороков за душу человека "Психомахия".
ПРУДКИН Марк Исаакович (1898-94) , российский актер, народный артист СССР (1961), Герой Социалистического Труда (1989). С 1924 во МХАТе (с 1989 МХАТ им. Чехова). Роли: Вронский ("Анна Каренина" по Л. Н. Толстому), Федор Карамазов (в спектакле "Братья Карамазовы" по Ф. М. Достоевскому и одноименном фильме) и др. Государственная премия СССР (1946, 1947, 1949).
ПРУДНИКОВ Виктор Алексеевич (р . 1939), генерал-полковник (1991). С 1975 командир дивизии ПВО. С 1978 1-й заместитель, с 1983 командовал отдельной армией ПВО. С 1989 командовал войсками ПВО Московского ВО. С августа 1991 главнокомандующий войсками ПВО - заместитель министра обороны СССР (в 1992 заместитель главнокомандующего Объединенными Вооруженными Силами СНГ). С августа 1992 главнокомандующий войсками протововоздушной обороны Российской Федерации.
ПРУДОВИКИ , семейство пресноводных моллюсков отряда сидячеглазых. Высота раковины 0,5-7 см. Ок. 120 видов. Распространены повсеместно в прудах, озерах, старицах и т. п. Почти все прудовики - промежуточные хозяева паразитических червей, поражающих человека и животных. Местами основная пища рыб и водоплавающих птиц.
ПРУДОН (Proudhon) Пьер Жозеф (1809-1865) , французский социалист, теоретик анархизма, экономист. Пропагандировал мирное переустройство общества путем реформы кредита и обращения; выдвинул идею учреждения "Народного банка" с целью предоставления дарового кредита для организации эквивалентного обмена продуктов труда мелких производителей. В период Революции 1848 Прудон выдвигал проекты экономического сотрудничества классов и анархистскую теорию "ликвидации государства". См. Прудонизм.
ПРУДОНИЗМ , разновидность социализма, в основе которой лежат взгляды Прудона. Критикуя крупное капиталистическое производство, Прудон и его приверженцы выступали за утверждение мелкотоварного производства; они выдвигали проекты ликвидации эксплуатации путем создания производственных кредитных и потребительских ассоциаций, безденежного товарообмена и мирной ликвидации государства (в последнем они видели первопричину социальной несправедливости).

ПРУЖАНЫ , город (с 1940) в Белоруссии, Брестская обл., на р. Мухавец, в 13 км от ж.-д. ст. Оранчицы. 23,1 тыс. жителей (1989). Комбинат стройматериалов, льнозавод; пищевая промышленность. Известен с 15 в.
ПРУЖИНА , деталь машины или механизма для поглощения, накопления и отдачи механической энергии при своем деформировании. Различают пружины изгиба, кручения, растяжения (сжатия); бывают цилиндрические, конические, тарельчатые, кольцевые, пластинчатые и др.
ПРУЖИНОНАВИВОЧНЫЙ СТАНОК , служит для навивания винтовых, цилиндрических, конических и фасонных пружин, а также для изготовления пружинных шайб из проволоки или прутка.
ПРУНАРИУ (Prunariu) Думитру (р . 1952), летчик-космонавт Румынии, подполковник-инженер (1981), Герой Румынии (1981), Герой Советского Союза (1981). Первый гражданин Румынии, совершивший полет в космос. Полет на "Союзе-40" и орбитальной станции "Салют-6" (май 1981).
ПРУНСКЕНЕ (Prunskiene) Казимера (р . 1943), литовский государственный, политический деятель, доктор экономических наук (1987). С 1965 на преподавательской и научной работе. С 1989 заместитель председателя, в 1990 - январе 1991 премьер-министр Литвы.
ПРУС (Prus) Болеслав (наст . имя и фам. Александр Гловацкий, Glowacki) (1847-1912), польский писатель. Реалистические рассказы, повесть о деревне "Форпост" (1885). Обогатил польский социальный роман глубоким психологизмом ("Кукла", 1887-89, "Эмансипированные женщины", 1891-93). Исторический роман о Др. Египте "Фараон" (1895-96). Фельетоны, литературная критика, публицистика.
ПРУССАЧЕСТВО , милитаристские традиции юнкерства Пруссии, а после 1871 объединенной вокруг нее Германии. Пруссачеством нередко называют также и милитаристский полицейско-бюрократический режим в Пруссии и Германской империи.
ПРУССИЯ (Preu?en) , государство, затем земля в Германии (до 1945). Основное историческое ядро Пруссии - Бранденбург, объединившийся в 1618 с герцогством Пруссия (которое возникло в 1525 на части земель Тевтонского ордена, захваченных им у пруссов). Бранденбургско-прусское государство стало в 1701 королевством Пруссия (столица - Берлин). Руководящую роль в экономической и политической жизни Пруссии играло юнкерство. Прусские короли из династии Гогенцоллернов (Фридрих II и др.) в 18 - 1 пол. 19 вв. значительно расширили территорию государства. В 1871 прусское юнкерство во главе с Бисмарком "железом и кровью" завершило объединение Германии на прусско-милитаристской основе; прусский король стал и германским императором. В результате Ноябрьской революции 1918 в Германии монархия в Пруссии была ликвидирована, Пруссия стала одной из германских земель. После разгрома фашистской Германии во 2-й мировой войне территория Пруссии была разделена на отдельные земли (1945); в 1947 Контрольный совет для Германии принял закон о ликвидации Прусского государства как оплота милитаризма и реакции.
ПРУССЫ , группа балтийских племен, населявших часть южного побережья Балтийского м. В 13 в. завоеваны Тевтонским орденом. От пруссов названа Пруссия.
ПРУСТ (Proust) Жозеф Луи (1754-1826) , французский химик. Установил закон постоянства состава химических соединений, утвердив его в споре (1800-08) с К. Бертолле.
ПРУСТ Марсель (1871-1922) , французский писатель. В цикле романов "В поисках утраченного времени" (т. 1-16, 1913-27) усилием воспоминания (с особым вниманием к причудливым ассоциациям и явлениям непроизвольной памяти) воссоздает ушедшее время - людей, тончайшие переливы чувств и настроений, вещный мир. Опыт Пруста - изображение внутренней жизни человека как "потока сознания" - имел большое значение для многих писателей 20 в.

ПРУСТИТ , минерал подкласса сложных сульфидов, Ag3AsS3. Ярко-красные кристаллы, вкрапленники, массы. Твердость 2-2,5; плотность 5,6 г/см3. По происхождению гидротермальный. Руда серебра.
ПРУТ , река, левый приток Дуная, на Украине, частично по границе Молдавии с Румынией. 967 км, площадь бассейна 27,5 тыс. км2. Средний расход воды ок. 80 м3/с. Судоходна на 390 км от устья.
"ПРУТ" , учебное судно Черноморского флота, команда которого под руководством большевика А. М. Петрова восстала в июне 1905, пыталась присоединиться к броненосцу "Потемкин". Выступление было подавлено.
ПРУТКОВ КОЗЬМА , см. Козьма Прутков.
ПРУТОК , длинномерный металлический полуфабрикат - заготовка для получения деталей способами пластической деформации или обработки резанием. Сечение прутка круглое (наиболее часто), шестиугольное, прямоугольное, реже трапециевидное, овальное или сегментное. Изготовляют прокаткой, прессованием, ковкой.
ПРУТСКИЙ МИР , между Россией и Турцией, подписан 12.7.1711 после Прутского похода, заключен на р. Прут, близ г. Яссы. Россия возвращала Турции Азов, обязывалась срыть крепость в Таганроге и др. Турция обещала выслать со своей территории Карла XII.
ПРУТСКИЙ ПОХОД во время русско-турецкой войны 1710-13 . В мае - июне 1711 российская армия под командованием Петра I, который состоял в союзе с молдавским господарем Д. Кантемиром, вступила в Молдавию, но была окружена превосходящими силами турок у Н. Станилешти (юго-восточнее Ясс). Петру I удалось заключить Прутский мир.
ПРУШКУВ (Pruszkow) , город в Польше, в агломерации Варшавы. 53 тыс. жителей (1991). Станкостроение, фаянсовое производство.
ПРШЕДМОСТИ (Predmosti) , позднепалеолитическая стоянка в Чехии. Кости мамонта, кремневые и костяные орудия, костяные и глиняные фигурки людей и животных, погребения людей современного вида.
ПРШЕРОВ (Prerov) , город в Чехии, на р. Бечва. 51 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность.
ПРШИБРАМ (Pribram) , город в Чехии, 40 тыс. жителей (1990). Металлургическая, машиностроительная промышленность.
ПРЫГУНЧИКИ , семейство млекопитающих отряда насекомоядных. Длина тела 9-31 см, хвоста 8-26 см. 15 видов, в Африке и на о. Занзибар. Часто передвигаются прыжками на задних ногах, которые намного длиннее передних.
ПРЫГУНЫ (сапуны) , одна из групп секты молокан. Имеет элементы, заимствованные у хлыстов, отмечает иудейские праздники.
ПРЫЖКИ спортивные , 1) основа некоторых видов спорта (прыжки на батуте, прыжки в воду); 2) самостоятельные упражнения (прыжки в длину и высоту, в т. ч. с шестом, в легкой атлетике, опорные в спортивной гимнастике, с трамплина в лыжном спорте и др.); 3) элемент в упражнениях по какому-либо виду спорта (напр., в фигурном катании на коньках).
ПРЫЖОВ Иван Гаврилович (1827-85) , российский историк и этнограф. С 1869 член "Народной расправы". По делу нечаевцев осужден на 12 лет каторги и вечное поселение в Сибири. Основные труды: "Нищие на святой Руси" (1862), "История кабаков в России в связи с историей русского народа" (1868).
ПРЮДОН (Prud'hon) Пьер Поль (1758-1823) , французский живописец. В классицистические композиции вносил повышенную эмоциональность и живописность, предвосхитив искусство романтиков ("Психея, похищаемая зефирами", 1808).
ПРЮНЕЛЬ (франц . prunelle), тонкая хлопчатобумажная, шелковая или шерстяная ткань, обычно черного цвета. Получила распространение с кон. 19 в. Прюнель использовали для изготовления обуви, обивки мебели.
ПРЮНЬЕР (Prunieres) Анри (1886-1942) , французский музыковед. Один из основателей и председателей французской секции Международного общества современной музыки. Труды о композиторах 17 в. Один из редакторов Полного собрания сочинений Ж. Б. Люлли (т. 1-10. Париж, 1930-39).

ПРЯДЕНИЕ , изготовление пряжи или ровницы. В широком смысле - то же, что прядильное производство.
ПРЯДИЛЬНАЯ МАШИНА , служит для получения пряжи из ровницы или ленты. Первая механическая прядильная машина создана в Великобритании в 1738. В кольцевых (веретенных) прядильных машинах ровница (лента) вытягивается в вытяжном приборе, скручивается и наматывается с помощью веретена на патрон или шпулю. В безверетенных пневмомеханических прядильных машинах (наиболее распространены) ровница (лента) разъединяется на отдельные волокна, которые потоком воздуха подаются в быстро вращающуюся камеру, где из них формируется пряжа, наматываемая на бобину. Производительность безверетенных прядильных машин в 2-3 раза выше, чем кольцевых.
ПРЯДИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , совокупность технологических процессов, в результате которых из массы коротких тонких текстильных волокон, обладающих сравнительно небольшой прочностью, получают непрерывную нить (пряжу) определенной линейной плотности и прочности. Прядильное производство включает процессы разрыхления, трепания, смешивания, чесания, сложения, вытягивания и прядения.
ПРЯДИЛЬНЫЕ КУЛЬТУРЫ , растения, возделываемые для получения волокна - сырья для текстильной промышленности. В мировом земледелии наибольшие площади занимают хлопчатник и лубяные культуры.
ПРЯЖА , нить, состоящая из текстильных волокон, соединенных скручиванием. Получают в прядильном производстве. Из пряжи изготовляют ткани, трикотаж, нитки и т. п.
ПРЯМАЯ ЛИНИЯ , одно из основных понятий геометрии. При систематическом изложении геометрии прямая линия обычно принимается за одно из исходных понятий.
ПРЯМАЯ РЕЧЬ , чье-либо высказывание, дословно введенное в авторскую речь (говорящего или пишущего); ср. Косвенная речь.
ПРЯМОЕ ВОСХОЖДЕНИЕ (обозначается ?) , одна из экваториальных координат; дуга небесного экватора, отсчитываемая от точки весеннего равноденствия ? до круга склонения светила в направлении, обратном суточному вращению небесной сферы, в пределах от 0 до 360°(в градусной мере) или от 0 до 24h (в часовой мере).
ПРЯМОЕ ДВИЖЕНИЕ планет , видимое с Земли перемещение планет относительно звезд с запада на восток, соответствующее направлению их обращения вокруг Солнца.
ПРЯМОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ЖЕЛЕЗА , процессы получения железа и стали непосредственно из рудных материалов (минуя стадию выплавки чугуна в доменных печах). Продукты прямого получения железа (губчатое железо, крица или жидкий металл) могут быть использованы для выплавки стали, в порошковой металлургии, в химической и других отраслях промышленности. Прямое получение железа - перспективное направление в производстве черных металлов без использования кокса.
ПРЯМОЙ УГОЛ , угол, равный своему смежному.
ПРЯМОКРЫЛЫЕ , отряд насекомых. Передние крылья обычно узкие, длинные, прямые (отсюда название). Многие виды без крыльев. 2 подотряда: длинноусые (кузнечиковые, сверчковые и др.) и короткоусые (саранчовые, триперстовые и др.). Ок. 20 тыс. видов. Распространены широко. Некоторые прямокрылые (саранча) наносят большой вред сельскому хозяйству.
ПРЯМОТОК , движение теплоносителей в теплообменной системе (напр., в теплообменнике) параллельно друг другу в одном направлении.
ПРЯМОТОЧНЫЙ ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ПВРД) , реактивный двигатель, в котором непрерывно поступающий в камеру сгорания воздух сжимается под действием скоростного напора. Имеет большую тягу при сверхзвуковых скоростях полета; отсутствует статичная тяга (необходим принудительный старт).
ПРЯМОТОЧНЫЙ ГИДРОАГРЕГАТ , горизонтальный осевой гидроагрегат, в котором ротор гидрогенератора установлен на ободе рабочего колеса осевой пропеллерной гидротурбины.

ПРЯМОТОЧНЫЙ КОТЕЛ , паровой котел, в котором нагрев и испарение воды, а также перегрев пара осуществляются за один проход среды по змеевикам, расположенным в топке (вода подается в котел насосом). В прямоточном котле, в отличие от котлов с многократной циркуляцией, можно получать пар сверхкритических давлений (более 22,1 МПа).
ПРЯМОУГОЛЬНИК , четырехугольник, у которого все углы прямые.
ПРЯМОУГОЛЬНИКОВ ФОРМУЛА , формула для приближенного вычисления определенных интегралов (квадратурная формула), имеющая вид: В приложениях выбор значения n диктуется конкретными условиями задачи.
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КООРДИНАТЫ , см. Координаты.
ПРЯМЫЕ ВЫБОРЫ , порядок проведения выборов, при котором избиратели непосредственно избирают главу государства или депутатов в представительные органы; ср. Косвенные выборы.
ПРЯМЫЕ КРАСИТЕЛИ (субстантивные красители) , органические красители, способные окрашивать непосредственно ("прямо", т. е. без протрав) главным образом целлюлозные волокна, реже шелковые и полиамидные. По химической классификации - главным образом азокрасители, в т. ч. металлсодержащие. С помощью прямых красителей окрашивают также кожу и шубную овчину.
ПРЯМЫЕ ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ , ядерные реакции, в которых налетающая частица передает энергию не всему ядру-мишени, а отдельному нуклону или группе нуклонов в этом ядре. В прямых ядерных реакциях не образуется составное ядро.
ПРЯНИШНИКОВ Дмитрий Николаевич (1865-1948) , российский ученый, основатель агрохимической школы, академик АН СССР (1929), академик ВАСХНИЛ (1935), Герой Социалистического Труда (1945). Разработал теорию азотного питания растений (1916), научные основы фосфоритования почв. Труды по известкованию кислых почв, гипсованию солонцов, применению органических удобрений. Руководство "Агрохимия" (1940). Премия им. В. И. Ленина (1926), Государственная премия СССР (1941).
ПРЯНИШНИКОВ Илларион Михайлович (1840-1894) , российский живописец. Передвижник. Жанровые картины проникнуты сочувствием к страданиям бедняков ("Шутники", 1865, "Порожняки", 1872).
ПРЯНИШНИКОВ Ипполит Петрович (1847-1921) , российский певец (баритон), режиссер, педагог. Организатор и руководитель первого в Российской империи оперного товарищества (в Киеве и Москве).
ПРЯНОСТИ , различные части растений, добавляемые в небольшом количестве в пищу для придания ей специфического вкуса и аромата: семена (горчица, мускатный орех и др.), плоды (перец, тмин и т. п.), цветы (напр., гвоздика), листья (лавровый лист и др.), кора (корица) и корнеплоды (хрен, петрушка и т. п.). Повышают сохранность пищи, стимулируют пищеварение.
ПРЯСЛИЦЕ , в археологии - грузик из обожженной глины, камня или другого материала, насаживавшийся на веретено, что придавало ему большую инерцию вращения. Известно с эпохи неолита.
ПРЯХИН Георгий Владимирович (р . 1947), русский писатель. В повестях и романах - проблемы нравственного становления личности, социально-психологические коллизии. Книги: "Настя" (1980), "Сон" (1984) и др.
ПСАЛИИ , часть древнего (1-е тыс. до н. э. - 1-е тыс. н. э.) уздечного набора, пара стержней или пластин, прикреплявшихся к концам удил для закрепления их во рту верхового коня. Делались из металла, реже из кости.
ПСАЛМОДИЯ (греч . psalmodia, от psalmos - псалом и ode - песнь, пение), способ пения псалмов в форме мелодической декламации, ритмика которой определяется грамматическими и логическими акцентами текста; псалмодия может быть хоровой, сольной, в виде диалога двух хоров (антифонной) или солиста и хора (респонсорной).
ПСАЛМЫ (греч . psalmoi - хвалебная песня), песнопения, составляющие Псалтырь; произведения иудейской лирики; восходят к царю Давиду (ок. 1000 до н. э.), в самостоятельную книгу окончательно сложились к кон. 5 - нач. 4 в. до н. э. Вместе с речитативной традицией исполнения (см. Псалмодия)

перешли в христианское богослужение. Жанровые разновидности псалмов: хвала Богу, мольба, проникновенные жалобы и проклятия, исторические обзоры, брачная песнь, философская медитация. В совокупности псалмам присущи целостность жизневосприятия, общность тем и мотивов: обращенность человека (или народа) к Богу как личностной силе, неотступному наблюдателю и слушателю, испытывающему глубины человеческого сердца. В мировой поэзии известны многочисленные переложения псалмов. В музыке 16-20 вв. тексты псалмов легли в основу композиций различных видов (у Дж. Палестрины, Г. Шютца, И. С. Баха, Ф. Шуберта, Ф. Листа, И. Брамса, И. Ф. Стравинского, К. Пендерецкого).
ПСАЛОМЩИК , православный церковнослужитель, помогающий священнику во время богослужения.
ПСАЛТЕРИЙ (греч . psalterion, от psallo - перебираю струны) (псалтирь), общее название древних и средневековых многострунных щипковых музыкальных инструментов, преимущественно семейства цитр. Разновидность псалтериев - гусли. Аналогичны псалтерию древнееврейский киннор, арабский канун, персидский сантур.
ПСАЛТЫРЬ , Псалтирь (Книга псалмов), одна из книг Библии, содержит 150 псалмов. Заняла важное место в христианском культе; оказала влияние на фольклор и средневековую словесность; в средневековье была основной учебной книгой для овладения грамотой.
ПСАМАТА , в греческой мифологии богиня морского песка, супруга Протея.
ПСАММЕТИХ I , египетский фараон в 663-610 до н. э., основатель XXVI (Саисской) династии. Объединил под своей властью Египет, изгнав из страны ассирийцев.
ПСАММИТЫ (от греч . psammites - песчаный), общее название песков и песчаников.
ПСАММОН (от греч . psammos - песок), совокупность организмов, обитающих во влажном песке по берегам рек и озер выше уровня воды: диатомовые и другие водоросли, инфузории, раковинные амебы, ряд червей, личинки некоторых насекомых и др.
ПСАММОФИТЫ (от греч . psammos - песок и phyton - растение), растения, приспособленные к жизни на подвижных песках. Деревья и кустарники образуют придаточные корни на стволах (саксаул, кандым), травы - подземные побеги или длинные корневища (осока песчаная). Используются для закрепления песков.
ПСЕВДО ... (от греч. pseudos - ложь), приставка, означающая: "ложный", "мнимый" (напр., псевдонаука).
ПСЕВДОАРТРОЗ (от псевдо ... и греч. arthron - сустав), то же, что ложный сустав.
ПСЕВДОГАЛЛЮЦИНАЦИЯ (от псевдо ... и галлюцинация), расстройство восприятия в виде ощущений, образов, возникающих непроизвольно, без соответствующего внешнего раздражения. От галлюцинации отличается тем, что больной воспринимает эти образы как особые, отличные от реальных, "сделанные", обусловленные чьим-то влиянием.
ПСЕВДОГАМИЯ (от псевдо ... и греч. gamos - брак), 1) у низших растений то же, что псевдомиксис. 2) У покрытосеменных растений и животных - проникновение сперматозоида в яйцеклетку, не сопровождающееся слиянием их ядер. В результате псевдогамии может быть андрогенез или гиногенез.
ПСЕВДОГОЛОС (пищеводный голос) , голосовые звуки, образующиеся при прохождении воздуха через щель между стенками пищевода; вырабатывается путем специальных упражнений у лиц, лишенных нормального голоса после удаления гортани.
ПСЕВДОГОТИКА , то же, что ложная готика.
ПСЕВДОДИПТЕР (от псевдо ... и диптер), тип древнегреческого храма; от диптера отличается отсутствием внутреннего ряда колонн, хотя пространство для него оставлено.

ПСЕВДОКОНИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ , картографические проекции, параллели которых - дуги концентрических окружностей, а меридианы - кривые, симметричные относительно среднего прямолинейного меридиана.
ПСЕВДОЛОГИЯ (от псевдо ... и ...логия), болезненная склонность к вымыслу, сочинению фантастических историй, в которых субъект ставит себя в центр событий.
ПСЕВДОМИКСИС (от псевдо ... и греч. mixis - соединение) (псевдогамия), тип полового процесса у базидиальных и многих сумчатых грибов, при котором сливаются 2 вегетативные клетки, не дифференцированные по полу, образуя бесполое поколение - спорофит.
ПСЕВДОМОНАДЫ , бактерии в виде прямых или слегка изогнутых палочек с полярно расположенными жгутиками. Грамотрицательны. Преимущественно аэробы. Широко распространены в почве и воде. Среди псевдомонад есть условно патогенные и патогенные виды для человека, животных и растений.
ПСЕВДОМОРФОЗЫ (от псевдо ... и греч. morphe - форма), минеральные образования, обладающие внешней кристаллографической формой, чуждой слагающему их веществу; образуются путем заполнения полостей, оставшихся от выщелоченных минералов (псевдоморфозы заполнения), или химическим замещением; при этом значительная часть вещества замещенного минерала входит в состав замещающегося (псевдоморфозы превращения) или выносится полностью (псевдоморфозы вытеснения).
ПСЕВДОНИМ (от псевдо ... и греч. onyma - имя), условное имя автора или артиста, которое заменяет его настоящие имя или фамилию (либо то и другое). Законом раскрытие псевдонима без согласия автора не допускается, кроме случаев, когда псевдоним используется в целях фальсификации авторства.
ПСЕВДООЖИЖЕНИЕ , превращение слоя зернистого материала в "псевдожидкость" (т. н. кипящий слой) под действием восходящего потока газа или жидкости, достаточного для поддержания твердых частиц во взвешенном состоянии. Псевдоожижение используют для высушивания зернистых материалов, обжига нерудных ископаемых, при крекинге нефти, в каталитических синтезах и пр.
ПСЕВДОПЕРИПТЕР (от псевдо ... и периптер), тип античного храма: колонны боковых и заднего фасадов, в отличие от периптера, не имеют полного объема и лишь наполовину выступают из стены.
ПСЕВДОПОДИИ (от псевдо ... и греч. pus, род. п. podos - нога) (ложноножки), временные цитоплазматические выросты у одноклеточных организмов (корненожки, споровики и др.) и у некоторых клеток (лейкоциты, макрофаги и др.) многоклеточных организмов. Служат для передвижения и захвата пищевых и других частиц.
ПСЕВДОРУССКИЙ СТИЛЬ , см. Русский стиль.
ПСЕВДОСФЕРА (от псевдо ... и сфера), поверхность, образуемая вращением трактрисы вокруг ее оси. На псевдосфере впервые наглядно истолкована геометрия Лобачевского.
ПСЕВДОЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ , картографические проекции, параллели которых - параллельные прямые, а меридианы - кривые, симметричные относительно среднего прямолинейного меридиана, перпендикулярного параллелям. Применяются для карт мира, Тихого ок. и др.
ПСЕВДОЧУМА , то же, что ньюкаслская болезнь.
ПСЕЛ , река в Российской Федерации и на Украине, левый приток Днепра. 717 км, площадь бассейна 22,8 тыс. км2. Средний расход воды 55 м3/с. На Пселе - города Обоянь, Сумы, Гадяч.
ПСЕЛЛ Михаил , см. Михаил Пселл.
ПСЕФИТЫ (от греч . psephos - мелкий камень, галька), общее название грубообломочных горных пород (глыбы, валуны, щебень, галька и др.) с размером обломков более 2 мм.
ПСИЛОМЕЛАН , минерал подкласса гидроксидов BaMn2+Mn44+O10?2H2O. Серо-черные натечные плотные землистые массы. Твердость 5-6; плотность ок. 4700 кг/м3. Экзогенного происхождения. Руда марганца.

ПСИЛОТОВИДНЫЕ , отдел (или класс) древних высших растений с 1 семейством - псилотовые. Лишены корней, часто эпифиты на стволах древовидных папоротников, саговников, пальм; растут на гумусной почве и в трещинах скал. Несколько видов (2 рода), в тропиках и субтропиках.
ПСИЛОФИТЫ , то же, что риниофиты.
ПСИТТАКОЗЫ , то же, что орнитозы.
ПСИХАСТЕНИЯ (от психо ... и греч. astheneia - слабость), 1) невроз, характеризующийся навязчивыми состояниями; 2) особый склад личности (форма психопатии): неуверенность в себе, постоянные сомнения, тревожность, мнительность.
ПСИХЕЯ , в греческой мифологии олицетворение человеческой души; изображалась в образе бабочки или девушки. Любовь Психеи и Эрота (Амура) - распространенный сюжет в литературе, изобразительном искусстве.
ПСИХИАТРИЯ (от психо ... и греч. iatreia - лечение), область клинической медицины, изучает проявления, причины и механизм развития психических болезней, разрабатывает методы их лечения, профилактики и организации помощи психическим больным. Сформировалась в кон. 18 - нач. 19 вв. В процессе развития психиатрии выделились отдельные специальности, в частности детская психиатрия, судебная психиатрия, наркология.
ПСИХИКА (от греч . psychikos - душевный), совокупность душевных процессов и явлений (ощущения, восприятия, эмоции, память и т. п.); специфический аспект жизнедеятельности животных и человека в их взаимодействии с окружающей средой. Находится в единстве с соматическими (телесными) процессами и характеризуется активностью, целостностью, соотнесенностью с миром (см. Интенция), развитием, саморегуляцией, коммуникативностью, адаптацией и т. д. Появляется на определенной ступени биологической эволюции. Высшая форма психики - сознание - присуща человеку. Изучается психологией.
ПСИХИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ , заболевания человека с преимущественными расстройствами психики: от функциональных изменений психической деятельности без нарушения отражения реального мира (неврозы и другие т. н. пограничные состояния) до глубоких ее расстройств с нарушением отражения реальности и поведения (психозы).
ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ ЦЕНТР научный Российской АМН , организован в 1981 в Москве. В структуре психического здоровья центра - научно-исследовательский институт клинической психиатрии (основан в 1944 как Институт психиатрии АМН), Мозга институт, Научно-исследовательский институт профилактической психиатрии (с 1981). Исследования по проблемам эндогенных заболеваний (шизофрения, маниакально-депрессивный психоз и др.), пограничных состояний (неврозы, психопатии и др.), структурно-функциональных основ организации мозга в норме и патологии.
ПСИХО ... (от греч. psyche - душа), часть сложных слов, указывающая на отношение к психике (напр., психология).
ПСИХОАНАЛЕПТИКИ , то же, что психостимулирующие средства.
ПСИХОАНАЛИЗ (от психо ... и анализ), метод психотерапии и психологическое учение, развитое З. Фрейдом в кон. 19 - нач. 20 вв., ставящее в центр внимания бессознательные психические процессы и мотивации. Вытеснение из сознания неприемлемых для него влечений (преимущественно сексуальных) и травмирующих переживаний рассматривается в психоанализе как главный источник невротических симптомов и различных патологических явлений (забываний, ошибочных действий и т. п.). В основе психотерапии - анализ вытесненных комплексов с помощью свободных ассоциаций, толкования сновидений и т. п. Психическая структура личности в психоанализе: бессознательное "Оно" (область влечений); сознательное "Я", сдерживающее импульсы "Оно" посредством различных защитных механизмов; "Сверх-Я" (область социальных норм и нравственных установок). Послужил исходной основой многообразных течений глубинной психологии; оказал влияние на литературу, литературоведение, искусствоведение и другие гуманитарные науки.

ПСИХОГЕНИИ , группа психических болезней, возникающих как реакция на травмирующую жизненную ситуацию. К психогениям относят неврозы и реактивные состояния.
ПСИХОГИГИЕНА (от психо ... и гигиена), раздел медицины, изучающий влияние внешней среды на психику человека, разрабатывающий меры по сохранению и укреплению психического здоровья, предупреждению психических заболеваний.
ПСИХОДЕЛИКА (от др .-греч. psyche - душа и delos - ясный), стилистические черты, сложившиеся в западной молодежной контркультуре середины 20 в. и оказавшие влияние на моду и декоративный дизайн. Выделяются ярким, радужным колоритом (как бы имитирующим состояние наркотического транса) и прихотливыми орнаментами, восходящими к традиции стиля модерн.
ПСИХОДИСЛЕПТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА (галлюциногены) , природные и синтетические вещества, вызывающие психические расстройства.
ПСИХОЗЫ , см. Психические болезни.
ПСИХОЛАМАРКИЗМ , см. Неоламаркизм.
ПСИХОЛИНГВИСТИКА , наука о закономерностях порождения и восприятия речевых высказываний.
ПСИХОЛОГИЗМ , в социологии - методологический подход, свойственный некоторым направлениям социологии (Г. Тард, Ч. Кули, Дж. Мид, неофрейдизм, структурно-функциональная школа и др.), стремящимся объяснить социальные отношения и структуры на основе свойств человеческой психики, анализа непосредственного взаимодействия людей.
ПСИХОЛОГИИ ИНСТИТУТ РАН (ИПРАН) , основан в 1971 в Москве.
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА в литературоведении (эстетике) (1870-е гг . - нач. 20 в.; В. Вундт, Э. Эннекен; в России - А. А. Потебня), исследовала: 1) психологию творчества, воспринимая душевный облик художника как определяющий источник и прообраз самого произведения; 2) психологию художественного восприятия, акцентируя зависимость содержания произведения от воспринимающего субъекта.
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА ПРАВА , направление в науке права, сложившееся в кон. 19 - нач. 20 вв. Представители психологической школы права объясняли возникновение и действие права психологией личности (группы лиц). Рассматривали право как продукт психологических установок, переживаний, инстинктов. Крупнейший представитель - Л. И. Петражицкий.
"ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ" , научный журнал Института психологии АН СССР, с 1980, Москва, 6 раз в год.
ПСИХОЛОГИЯ (от психо ... и ...логия), наука о закономерностях, механизме и фактах психической жизни человека и животных. Основная тема психологической мысли античности и средних веков - проблема души (Аристотель, "О душе" и др.). В 17-18 вв. на основе механистической философии складывается детерминистский подход к психике. В сер. 19 в. на стыке с физиологией возникает экспериментальная психология (психофизика, психофизиология и др.). В 1870-80-х гг. складывается как самостоятельная дисциплина, отличная от философии и физиологии. В русле идей неокантианства возникла дуалистическая концепция "двух психологий" - естественно-научной и культурно-исторической (см. Понимающая психология). Главные течения психологии 20 в. - гештальтпсихология, бихевиоризм, психоанализ; в нач. 1960-х гг. сложились (преимущественно в США) гуманистическая психология, когнитивная психология. Отрасли психологии: психофизиология, зоопсихология и сравнительная психология, социальная психология, детская психология и педагогическая психология, возрастная психология, психология труда, психология творчества, медицинская психология, патопсихология, нейропсихология, инженерная психология, психолингвистика, этнопсихология и др.
ПСИХОЛОГИЯ ТРУДА , отрасль психологии, изучающая психологические аспекты трудовой деятельности. Возникла на рубеже 19-20 вв. (см. Психотехника) в связи с научной организацией труда (НОТ) и решением вопросов профессионального отбора, профессиональной ориентации, борьбой с профессиональным утомлением, несчастными случаями и т. д. Широко

применяются тесты; получила развитие психология профессий (напр., авиационная, космическая психология, психология конвейерного труда, сельскохозяйственных профессий и т. д.). Развивается в контакте с физиологией труда, инженерной психологией, эргономикой, технической эстетикой и др.
ПСИХОНЕВРОЛОГИЯ [от психо ..., нейро... (невро...) и ...логия], раздел невропатологии и психиатрии, изучающий неврозы и другие т. н. пограничные состояния.
ПСИХОПАТИЯ (от психо ... и ...патия), конституционально-генетически обусловленная дисгармония личности. Проявления многообразны и определяют выделение различных форм психопатии (психастеники, истеричные, возбудимые, паранойяльные психопаты и т. д.). Четкая грань между психопатией и вариантами "нормальных" характеров отсутствует.
ПСИХОПОМП (греч . душеводитель), в греческой мифологии прозвище бога Гермеса, доставлявшего души умерших в царство мертвых Аид.
ПСИХОСОМАТИКА (от психо ... и греч. soma - тело), в широком смысле - подход к объяснению соматических заболеваний, при котором особое внимание уделяется роли психических факторов; в узком - течение в современной американской и западноевропейской медицине, возникшее на основе применения психоанализа к истолкованию и терапии т. н. неврозов органов и органических заболеваний.
ПСИХОСТИМУЛИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА (психоаналептики) , лекарственные вещества, стимулирующие деятельность центральной нервной системы, в первую очередь высшую нервную деятельность; временно повышают умственную и физическую работоспособность.
ПСИХОТЕРАПИЯ (от психо ... и терапия), психическое воздействие (словом, поступками, обстановкой) на больного с лечебной целью. Выделяют рациональную психотерапию, или разъяснение, внушение (в состоянии бодрствования или гипноза), самовнушение (аутогенная тренировка) и др.
ПСИХОТЕХНИКА , первоначальное обозначение отрасли психологии, занимающейся вопросами трудовой деятельности человека. Термин введен В. Штерном (1903), первая попытка оформления как науки сделана Г. Мюнстербергом (1908). Получила интенсивное развитие в 1-й трети 20 в., в т. ч. в СССР. В дальнейшем термин вышел из употребления, проблемы и методы психотехники вошли в сферу психологии труда, инженерной психологии и др.
ПСИХОТРОПНЫЕ СРЕДСТВА (от психо ... и греч. tropos - поворот, направление), лекарственные вещества, оказывающие преимущественное влияние на психические функции человека: антидепрессанты, нейролептические, психостимулирующие и седативные средства, транквилизаторы.
ПСИХОФАРМАКОЛОГИЯ , 1) раздел фармакологии, изучающий лекарственные вещества, влияющие на психическую деятельность. 2) Клиническая психофармакология - раздел психиатрии, изучающий действие психотропных средств.
ПСИХОФИЗИКА , раздел психологии, изучающий количественные отношения между силой раздражителя и величиной возникающего ощущения. Основана Г. Фехнером во 2-й пол. 19 в. Охватывает две группы проблем: измерение порога ощущений, т. е. предела чувствительности сенсорной системы человека (закон Вебера - Фехнера и др.), построение психофизических шкал (С. Стивенс и др.).
ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ , раздел физиологии и психологии, изучающий физиологические механизмы, обеспечивающие реализацию психических процессов и явлений.
ПСИХОФИЗИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА , в широком смысле - вопрос об отношении психических явлений к физическим, в узком - о соотношении между психическими и физиологическими (нейрогуморальными) процессами. На базе механистической философии 17 в. возникли два варианта решения: психофизическое взаимодействие (Декарт; сознание испытывает влияние тела

- в ощущениях, аффектах и т. п. и воздействует на него - в актах воли) и психофизический параллелизм (параллельное протекание психических и физических процессов), который обосновывался с различных позиций Г. В. Лейбницем, Н. Мальбраншем, Д. Гартли и приобрел особую популярность в 19 в.

ПСИХОФИЗИЧЕСКИЙ ПАРАЛЛЕЛИЗМ , см. Психофизическая проблема.

ПСИХОФИЗИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ , см. Психофизическая проблема.

ПСИХРОМЕТР (от греч . psychros - холодный и ...метр), прибор для измерения температуры и влажности воздуха, состоящий из двух термометров, у одного из которых ("смоченного") резервуар обернут смоченным батистом. Температура определяется по "сухому" термометру, влажность - по разности показаний сухого и смоченного термометров.

ПСИХРОФИЛЫ (от греч . psychros - холодный и ...фил) (криофилы), организмы, нормально существующие и размножающиеся при относительно низких температурах (обычно не выше 10 °С). Термин чаще употребляют применительно к микроорганизмам (растут преимущественно при температуре от +5 до ?10 °С).

ПСИХРОФИТЫ (от греч . psychros - холодный и phyton - растение), растения влажных и холодных местообитаний высоких широт и высокогорий. Приспособлены к длительной зиме. Некоторые водоросли, лишайники, из цветковых - криада, рододендрон камчатский и др.

ПСКЕМСКИЙ ХРЕБЕТ , в Зап. Тянь-Шане. Длина 160 км, высота до 4299 м.

ПСКЕНТ , город (с 1966) в Узбекистане, Ташкентская обл., в 14 км от ж.-д. ст. Тойтепа. 24,5 тыс. жителей (1993). Филиал ташкентского завода "Узбекхлопкомаш", хлопкоочистительный завод.

ПСКОВ , город в Российской Федерации, центр Псковской обл., на р. Великая. Железнодорожный узел. 208 тыс. жителей (1993). Машиностроение (в т. ч. электротехническое), легкая (льняная, кожевенная, швейная), пищевая промышленность. Педагогический институт. 2 театра. Картинная галерея, Музей народного искусства. Историко-художественный и архитектурный музей-заповедник. Дом-музей и Квартира-музей В. И. Ленина (жил в Пскове в 1900). Известен с 903, с 1348 центр Псковской республики, с 1510 в составе Русского государства. Соборы Мирожского (до 1156), Ивановского (до 1243), Снетогорского (1310) монастырей; живописные приходские церкви: Василия с Горки (1413), Косьмы и Дамиана с Примостья (1463), Георгия со Взвоза (1494); каменные палаты Поганкиных (до 1645).

ПСКОВО-ПЕЧОРСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Псково-Печерский , Успенский), мужской, в г. Печоры Псковской обл. Основан в сер. 15 в. в пещерах. В 16-17 вв. один из центров обороны западной границы Русского государства. Действующий мужской монастырь. Крепостная стена с 9 башнями (1553-65), пещерная Успенская (1473), Благовещенская (1541), надвратная Никольская (1565) церкви, 2-ярусная звонница (16-17 вв.).

ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 55,3 тыс. км2. Население 840 тыс. человек (1993), городское 63%. 14 городов, 13 поселков городского типа (1993). Центр - Псков. Поверхность равнинная. Средние температуры января ок. ?7 °С, июля 17-18 °С. Осадков до 650 мм в год. Главная река - Великая. Крупные озера - Псковское, Чудское. Леса занимают ок. 1/3 территории. Машиностроение (радио- и электротехника, станкостроение и др.), легкая (в т. ч. льняная), пищевая, деревообрабатывающая промышленность; производство стройматериалов. Добыча торфа. Посевы льна-долгунца, зерновых и кормовых культур; выращивают картофель и овощи. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство, овцеводство. Судоходство по Чудскому и Псковскому озерам, р. Великая. Курорт Хилово.

ПСКОВСКАЯ ОБОРОНА 1581-82 , русским гарнизоном во главе с князем И. П. Шуйским (ок. 16 тыс.) от 50-тысячной польско-литовской армии Стефана Батория с августа 1581. Осажденные русские войска и горожане, отбив несколько штурмов, сорвали планы Батория. Псковская оборона способствовала подписанию Ям-Запольского перемирия.

ПСКОВСКАЯ РЕСПУБЛИКА , государство по рекам Великая, Нарова, озерам Чудское и Псковское, в составе Новгородской республики до сер. 13 в., юридически до 1348. Столица - Псков. Отразила агрессию Ливонского ордена в 13-15 вв. С 1510 территория вошла в Русское государство.
ПСКОВСКАЯ СУДНАЯ ГРАМОТА , свод законов Псковской республики 14-15 вв. Включает постановления веча, совета бояр, княжеские грамоты, нормы Русской Правды, обычное право. Смертная казнь за политические и уголовные преступления. Регулировала земельные, долговые и иные имущественные отношения, наследственное право.
ПСКОВСКАЯ ШКОЛА (13-16 вв .), одна из местных школ древнерусского искусства. Для памятников архитектуры характерны пластичность простых геометрических объемов, живописные ансамбли церквей с многочисленными приделами, притворами и многопролетными звонницами. Живопись псковской школы отличается экспрессией образов и напряженностью колорита (фрески собора Снетогорского монастыря, 1313; иконы).
ПСКОВСКИЕ ЛЕТОПИСИ , составлены в Пскове в 14-17 вв. Посвящены истории Пскова, народов Прибалтики и другим событиям.
ПСКОВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . А. С. Пушкина, областной, основан в 1906 как труппа Народного дома им. Пушкина. Актеры: М. А. Горская, Л. И. Крамер, И. С. Криворучко, Ю. М. Новохижин, В. А. Порошин и др. Художественные руководители: В. В. Бухарин, В. И. Радун (с 1975). Спектакли: "Псковитянка" Л. А. Мея (1978), "Роза и крест" А. А. Блока (1984), "Гнездо глухаря" В. С. Розова (1987), "Последние" М. Горького (1987), "Факультет ненужных вещей" по Ю. О. Домбровскому (1990), "Чайка" А. П. Чехова (1992) и др.
ПСКОВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1650 , вызвано спекуляцией хлебом и повышением цен на него с одобрения правительства. 28-29 февраля восставшие (мелкие торговцы, ремесленники, стрельцы, казаки и др.) громили дворы купцов, городской знати и администрации, создали органы управления: мирской сход, Земскую избу. В мае в Москву были отправлены челобитчики с умеренными требованиями. 25 августа в городе была восстановлена власть воевод. Руководители псковского восстания сосланы.
ПСКОВСКОЕ ОЗЕРО , см. Чудско-Псковское озеро.
ПСОВЫЕ , то же, что волчьи.
ПСОРИАЗ (чешуйчатый лишай) , хроническое рецидивирующее заболевание кожи неясной этиологии. Проявления: розово-красные узелки с тенденцией к слиянию в бляшки, покрытые серебристо-белыми, легко отслаивающимися чешуйками; локализация преимущественно на локтях, коленях, пояснице.
ПСОРОПТОЗ , инвазионная болезнь животных, чаще овец, крупного рогатого скота, лошадей, кроликов, вызываемая кожными паразитическими клещами семейства псороптид. Симптомы: кожный зуд, выпадение шерсти, истощение.
ПСТЫГО Иван Иванович (р . 1918), военачальник, маршал авиации (1975), Герой Советского Союза (1978). Во время Великой Отечественной войны был командиром штурмового авиаполка. В 1967-77 заместитель главнокомандующего Военно-воздушными силами.
ПСУРЦЕВ Николай Демьянович (1900-80) , генерал-полковник войск связи (1945), Герой Социалистического Труда (1975). В 1941-48 начальник войск связи Западного фронта, заместитель начальника войск связи Советской Армии, в Генштабе Вооруженных Сил СССР. В 1948-75 министр связи СССР.
ПСХУ-ГУМИСТИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на севере Абхазии. Основан в 1978. Площадь 27 643 га. Пихта кавказская, бук восточный; косуля, серна; улар, кавказский тетерев.
ПСЮХЕ , см. Психея.
ПТАХ (Пта) , в египетской мифологии бог города Мемфис, почитался как божество земли и плодородия. В мемфисской космогонии Птах выступает как главный демиург, создавший словом весь мир и восемь первых богов - ипостасей самого себя. Изображался в виде человека, полностью окутанного одеянием и держащего в руке посох. Как живое воплощение Птаха почитался бык Апис.

ПТАШНИКОВ Иван Николаевич (р . 1932), белорусский писатель. Сборник рассказов "Зерна падают не на камень" (1959), роман "Жди в далеких Гринях" (1962), повести "Лонва" (1965), "Тартак" (1968), "Найдорф" (1976) - о жизни колхозной деревни.
ПТЕНЦОВЫЕ ПТИЦЫ , группа птиц, у которых птенцы вылупляются из яйца беспомощными; родители длительное время их обогревают и кормят. Напр., веслоногие, голуби, кукушки, попугаи, воробьиные. Ср. Выводковые птицы.
ПТЕРАНОДОН , вымершее пресмыкающееся отряда летающих ящеров. Жил в меловом периоде, в Сев. Америке. Крылья перепончатые, в размахе до 8 м. Обитал по берегам морей; питался рыбой.
ПТЕРЕЛАЙ , в греческой мифологии внук или сын Посейдона, царь племени тафийцев и телебов. Во время войны с Аргосом дочь Птерелая Комето, влюбленная в царя этого города Амфитриона, вырвала у отца золотой волос, от которого зависела его жизнь.
ПТЕРИДОСПЕРМЫ , то же, что семенные папоротники.
ПТЕРИЛИИ (от греч . pteron - перо и hyle - лес), участки кожи птиц, покрытые перьями. Расположение птерилий - систематический признак. Ср. Аптерии.
ПТЕРИНЫ , азотистые, гетероциклические соединения; пигменты глаз и крыльев насекомых. К птеринам относятся также витамины группы фолиевой кислоты.
ПТЕРОДАКТИЛИ , подотряд вымерших пресмыкающихся отряда летающих ящеров. Жили в юре - мелу, в Европе, Вост. Африке и Америке.
ПТЕРОЗАВРЫ , то же, что летающие ящеры.
ПТЕРОПОДОВЫЙ ИЛ , морской и океанический известковый глубоководный осадок, содержащий в большом количестве раковинки мельчайших морских организмов - птеропод.
ПТИ (Petit) Алекси Терез (1791-1820) , французский физик. Совместно с П. Л. Дюлонгом установил (1819) закон теплоемкости Дюлонга - Пти, изобрел катетометр.
ПТИ ДЕ ЛА КРУА (Petit de la Croix) Франсуа (1653-1713) , французский писатель. Путешественник по Востоку, переводчик с арабского и персидского языков (в т. ч. сказки "Синдбад-мореход", 1701), друг А. Галлана. Сборники "История персидского султана и его визирей, турецкие сказки" (1707), "1001 день" (т. 1-5, 1710-12, в соавторстве с А. Р. Лесажем).
ПТИЦА Клавдий Борисович (1911-83) , российский хоровой дирижер, народный артист СССР (1966). Руководитель московских хоров (с 1936), с 1950 художественный руководитель Большого хора Центрального телевидения и радиовещания. Профессор Московской консерватории (с 1956).
ПТИЦЕВОДСТВА ИНСТИТУТ Всесоюзный научно-исследовательский и технологический , организован в 1931 в Сергиевом Посаде. Разработка технологии производства яиц и мяса птицы на промышленной основе, селекция гибридной птицы.
ПТИЦЕВОДСТВО , разведение птицы, отрасль животноводства. Основные направления - яичное и мясное. Пищевые яйца получают главным образом от кур яичных пород. Для производства мяса разводят мясных кур, уток, индеек, гусей, цесарок, мясных голубей.
ПТИЦЕЕДЫ , подотряд пауков. Св. 1500 видов. Обитают в тропиках. Охотятся ночью на насекомых и мелких позвоночных, включая птенцов. Птицеед обычный, длина до 5 см; птицеед яванский, длина до 10 см, и др. Некоторые ядовиты и опасны для человека.
ПТИЦЕМЛЕЧНИК (орнитогалум) , род луковичных растений семейства лилейных. Ок. 200 видов, преимущественно в умеренном поясе Восточного полушария. Многих птицемлечников выращивают как декоративные. 4 вида охраняются.
ПТИЦЫ , класс позвоночных животных. Передние конечности превратились в крылья, большинство приспособлено к полету. Тело покрыто перьями, температура тела постоянная, обмен веществ очень интенсивный. Размножаются откладывая яйца. 28 современных отрядов: пингвины, страусы, нанду, казуары, киви, тинаму, гагары, поганки, буревестники, веслоногие,

голенастые, фламинго, гусеобразные, хищные, куриные, журавлеобразные, ржанкообразные, голубеобразные, попугаи, кукушкообразные, совы, козодоеобразные, длиннокрылые, птицы-мыши, трогоны, ракшеобразные, дятлообразные, воробьиные. Ок. 9 тыс. видов, распространены от Арктики до Антарктиды, большинство видов (ок. 80%) - в тропиках. Многие совершают сезонные миграции - перелеты. Численность многих видов сокращается (с нач. 17 в. вымерло св. 90 видов). 209 видов и 83 подвида в Красной книге МСОП. Многие птицы - объект охоты; некоторые - предки домашних пород птиц: кур, гусей, уток и др. Предки птиц - пресмыкающиеся - псевдозухии. Отрасль зоологии, изучающая птиц, - орнитология.

ПТИЦЫ-ЛИРЫ , то же, что лирохвосты.

ПТИЦЫ-МЫШИ (мышанки) , отряд птиц. Длина 30-38 см (включая очень длинный хвост). 6 видов, в Африке. Ловко лазают в густых колючих кустах, цепляясь за ветки клювом.

ПТИЦЫН Борис Владимирович (1903-65) , российский химик, член-корреспондент АН СССР (1960). Труды по химии комплексных соединений платины.

ПТИЦЫ-НОСОРОГИ , семейство птиц отряда ракшеобразных. Длина 38-160 см. Клюв большой, часто с наростом. 40 видов, в тропических лесах Африки, Юж. Азии и прилежащих островов. Гнездятся в дуплах.

ПТИЧЬ , река в Белоруссии, левый приток Припяти. 421 км, площадь бассейна 9470 км2. Средний расход воды 48 м3/с. Водохранилище. Часть стока перебрасывается в р. Свислочь.

ПТИЧЬИ БАЗАРЫ , массовые колониальные гнездовья морских птиц (чистиков, чаек, бакланов и др.) обычно на морских прибрежных скалах. Иногда насчитывают сотни тысяч птиц. На птичьих базарах собирают яйца. В Перу и Чили разрабатывают залежи птичьего помета (гуано), образующиеся на птичьих базарах. Крупнейшие птичьи базары на островах Баренцева м. и северной части Тихого ок.; находятся под охраной.

ПТОЗ (от греч . ptosis - падение), 1) опущение верхнего века вследствие паралича мышцы, поднимающей его. 2) Термин "птоз" с прибавлением названия органа обозначает опущение данного органа (напр., птоз почки, или нефроптоз).

ПТОЛЕМЕЕВА СИСТЕМА МИРА , получившая завершение в трудах древнегреческого астронома Птолемея геоцентрическая система мира.

ПТОЛЕМЕИ (Лагиды) , царская династия в эллинистическом Египте в 305-30 до н. э. Основана Птолемеем I (сыном Лага) - полководцем Александра Македонского, диадохом. При последней представительнице династии - Клеопатре государство Птолемеев было завоевано Римом; его территория составила римскую пров. Египет.

ПТОЛЕМЕЙ Клавдий (ок . 90 - ок. 160), древнегреческий ученый. Разработал математическую теорию движения планет вокруг неподвижной Земли, позволявшую предвычислить их положение на небе. Вместе с теорией движения Солнца и Луны она составила т. н. птолемееву систему мира. Система Птолемея изложена в его главном труде "Альмагест" - энциклопедии астрономических знаний древних. В "Альмагесте" приведены также сведения по прямолинейной и сферической тригонометрии, впервые дано решение ряда математических задач. В области оптики исследовал преломление и рефракцию света. В труде "География" дал сводку географических сведений античного мира.

ПТУ , см. Профессионально-технические училища.

ПТУЙ (Ptuj) , город в Словении. Регулярная античная планировка. Замок (14-17 вв.). Романские и готические монастыри и церкви (11-16 вв.). Близ Птуя - готическая церковь в с. Птуйска-Гора (нач. 15 в.).

ПТУХА Михаил Васильевич (1884-1961) , украинский статистик, академик АН Украины (1920), член-корреспондент АН СССР (1943). Основные труды по общей теории статистики, теоретической и прикладной демографии, истории статистики и демографии.

ПТУШКО Александр Лукич (1900-73) , российский кинорежиссер и художник, народный артист СССР (1969). Один из зачинателей отечественного объемного мультфильма ("Новый Гулливер", 1935; "Золотой ключик", 1939, и др.). Экранизировал сказки, легенды, былины ("Каменный цветок", 1946; "Сампо", 1959; "Руслан и Людмила", 1973, и др.). Государственная премия СССР (1947).
ПУ СУНЛИН (псевд . Ляо Чжай) (1640-1715), китайский писатель. В сборнике "Рассказы о чудесах из кабинета Ляо" (ок. 500 новелл) сочетается фантастический вымысел с социальной критикой.
ПУАЗ , единица динамической вязкости в СГС системе единиц, обозначается пуаз. Названа в честь Ж. Пуазейля. 1П = 0,1 Н.с/м2 = 0,1 Па.с.
ПУАЗЕЙЛЬ (Пуазей) (Poiseuille) Жан Луи Мари (1799-1869) , французский врач и физик. Труды по физиологии дыхания, динамике кровообращения. Первым применил (1828) ртутный манометр для измерения кровяного давления животных. Экспериментально установил закон истечения жидкости.
ПУАЗЕЙЛЯ ЗАКОН: при течении вязкой жидкости через тонкую цилиндрическую трубку ее объем , протекающий через поперечное сечение трубки в 1 с, пропорционален разности давлений на единицу длины трубки и 4-й степени ее диаметра и обратно пропорционален коэффициенту вязкости. Пуазейля закон справедлив только для ламинарного течения.
ПУАНКАРЕ (Poincare) Жюль Анри (1854-1912) , французский математик, физик и философ, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1895). Труды по дифференциальным уравнениям, теории аналитических функций, топологии, небесной механике, математической физике. В труде "О динамике электрона" (1905, опубликован 1906) независимо от А. Эйнштейна развил математические следствия "постулата относительности". В философии основатель конвенционализма.
ПУАНКАРЕ Раймон (1860-1934) , президент Франции в 1913 - январе 1920, премьер-министр в 1912 - январе 1913, 1922-24 и 1926-29, неоднократно министр. Проводил милитаристскую политику (прозвище "Пуанкаре-война"). Один из организаторов интервенции в период Гражданской войны в Советскую Россию.
ПУАНСО (Poinsot) Луи (1777-1859) , французский механик и математик. Разработал геометрические методы исследования механических систем и построил геометрическую статику на основе теории пар сил. Вывел теорему о вращении твердого тела в отсутствие сил. Ввел понятие эллипсоида инерции.
ПУАНСОН (франц . poincon), 1) в металлообработке - одна из основных деталей инструмента, используемого при штамповке и прессовании металлов. При штамповке пуансон оказывает непосредственное давление на обрабатываемый металл. При прессовании передает давление на заготовку через пресс-шайбу; в этом случае пуансон часто называют пресс-штемпелем или шплинтоном. 2) В полиграфии - стальной брусок с выгравированным рельефным изображением буквы или знака. Служит для выдавливания изображения при изготовлении матриц, применяемых в шрифтолитейном или наборном производствах.
ПУАНТИЛИЗМ (от франц . pointiller - писать точками), 1) в живописи - манера письма раздельными мазками правильной, точечной или прямоугольной формы; см. Неоимпрессионизм. 2) В музыке - один из методов композиции 20 в., при котором музыкальная ткань создается из звуков ("точек"), разделенных паузами или скачками. Родоначальник - А. Веберн. Наибольшее распространение пуантилизм получил во 2-й пол. 20 в.
ПУАНТЫ (от франц . pointe - острие, кончик) (точнее, танец на пуантах), танец на кончиках пальцев при вытянутом подъеме ноги; одно из средств выразительности классического танца. Исполняется в специальных туфлях - пуантах с твердым носком.
ПУАРЕ (Poiret) Поль (1880-1944) , французский модельер. Работал в салоне Жака Дусе (1845-1929), а затем в фирме Ч. Ф. Ворта. В 1904 создал собственную фирму; в 1912 учредил журнал "Газетт дю бон тон". Автор мемуаров "Одевая эпоху", в которых отмечал сильное влияние на свое

творчество русского театрального искусства, в особенности искусства Л. С. Бакста.
ПУАССОН (Poisson) Симеон Дени (1781-1840) , французский математик, механик и физик, иностранный почетный член Петербургской АН (1826). Труды по математическому анализу, теории вероятностей, математической физике, теоретической и небесной механике, теории упругости, гидродинамике и др.
ПУАССОНА КОЭФФИЦИЕНТ , см. Модули упругости.
ПУАССОНА УРАВНЕНИЕ , уравнение с частными производными вида ?u= f, где ? - Лапласа оператор. Изучено С. Пуассоном.
ПУАТУ (Poitou) , историческая область в западной части Франции. Включает департаменты: Вандея, Вьенна, частично Де-Севр. Площадь ок. 20 тыс. км2. Население 1,2 млн. человек (1992). Главный город - Пуатье. С 9 в. графство. В 1154-1259, в 60-х гг. 14 в. (в Столетнюю войну) владение английских королей.
ПУАТЬЕ (Poitiers) , город во Франции, административный центр департамента Вьенна и главный город исторической области Пуату. 103 тыс. жителей (1982, с пригородами). Машиностроение, текстильная, химическая, кожевенная, пищевая промышленность. Университет. Баптистерий Сен-Жан (4 в.), романский собор Сен-Пьер (12-13 вв., достройки 13-15 вв.). Около Пуатье в 507 король франков Хлодвиг разбил вестготов, что обеспечило захват франками Юго-Зап. Галлии. 4.10.732 при Пуатье франкская тяжелая конница Карла Мартелла нанесла поражение арабам, заставив их отойти к Пиренеям. 19.9.1356 около Пуатье во время Столетней войны английские войска "Черного принца" (главным образом лучники) разгромили французское рыцарское войско Иоанна II Доброго, который попал в плен.
ПУБЕРТАТНЫЙ ПЕРИОД (от лат . pubertas - возмужалость, половая зрелость), возраст с 12 до 16 лет у девочек и с 13 до 17-18 лет у мальчиков; соответствует периоду полового созревания.
ПУБЛИКАНЫ (лат . publicani, от publicum - государственное имущество), в Др. Риме лица (обычно - всадники), получившие с торгов на откуп государственное имущество (земли, рудники и др.), а также государственные налоги, подряды на общественные постройки и др.
ПУБЛИКАЦИЯ (от лат . publico - объявляю всенародно), 1) доведение чего-либо до всеобщего сведения посредством печати, радиовещания или телевидения. 2) Изданное произведение.
ПУБЛИЦИСТИКА (от лат . publicus - общественный), род произведений, посвященных актуальным проблемам и явлениям текущей жизни общества. Играет важную политическую и идеологическую роль как средство выражения плюрализма общественного мнения, в т. ч. формирующегося вокруг острых проблем жизни. Публицистика существует в словесной (письменной и устной), графически изобразительной (плакат, карикатура), фото- и кинематографической (документальное кино, телевидение), театрально-драматической, словесно-музыкальной формах. Публицистика нередко используется в художественных и научных произведениях.
ПУБЛИЧНОСТЬ СУДОПРОИЗВОДСТВА , демократический принцип судопроизводства. Выражается в том, что возбуждение уголовных дел, их расследование и разрешение, а также рассмотрение гражданских дел осуществляются соответственными публичными (государственными) органами (дознания, следствия, прокуратуры, суда) независимо от усмотрения заинтересованных лиц.
ПУГАЧЕВ (до 1835 слобода Мечетная , до 1918 Николаевск), город в Российской Федерации, Саратовская обл., пристань на р. Б. Иргиз. Железнодорожный узел. 40,9 тыс. жителей (1989). Машиностроительная, пищевая и др. промышленность. Краеведческий музей, Дом-музей В. И. Чапаева. Назван по имени Е. И. Пугачева (жил в Мечетной).
ПУГАЧЕВ Виктор Георгиевич (р . 1948), российский летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1988). На испытательной работе с 1978. Испытал более 50 типов машин, установил 7 мировых рекордов на самолете П-42 (модификация

Су-27). Динамичный выход на большие углы атаки получил название "кобра Пугачева". Премия им. Н. Е. Жуковского (1989).
ПУГАЧЕВ Владимир Семенович (р . 1911), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Основные труды по статистической теории процессов управления, динамике полета и др. Ленинская премия (1990), Государственная премия СССР (1948, 1976).
ПУГАЧЕВ Емельян Иванович (1740 или 1742-75) , предводитель Крестьянского восстания 1773-75, донской казак, участник Семилетней 1756-63 и русско-турецкой 1768-74 войн, хорунжий. Под именем императора Петра III поднял восстание яицких казаков в августе 1773. В сентябре 1774 заговорщиками выдан властям. Казнен в Москве на Болотной площади.
ПУГАЧЕВА Алла Борисовна (р . 1949), российская эстрадная певица, народная артистка СССР (1991). С 1978 артистка Росконцерта. С 1988 художественный руководитель театра-студии "Театр песни". Снималась в кино. В репертуаре песни современных авторов, а также собственные сочинения. Гран при на Международном фестивале эстрадной песни "Золотой Орфей" (Болгария, 1975). Государственная премия Российской Федерации (1994).
ПУГАЧЕНКОВА Галина Анатольевна (р . 1915), узбекский востоковед, историк искусства, академик АН Узбекистана (1984). Труды по истории древнего и средневекового искусства Ср. и Центр. Азии.
ПУГО Борис Карлович (1937-91) , политический деятель, генерал-полковник (1991). С 1977 1-й заместитель председателя, с 1980 председатель КГБ Латвийской ССР. С 1984 1-й секретарь ЦК КП Латвии. В 1988-90 и 1990-91 председатель КПК и ЦКК ЦК КПСС. В 1990-91 министр внутренних дел СССР. Кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС в 1989-90. Член т. н. ГКЧП, пытавшегося осуществить государственный переворот 19-21 августа 1991. Покончил жизнь самоубийством после его провала.
ПУГОВКИН Михаил Иванович (р . 1923), российский актер, народный артист СССР (1988). С 1941 снимается в кино. Острохарактерные, комедийные роли в фильмах: "Солдат Иван Бровкин", "Иван Васильевич меняет профессию" и др.
ПУД , русская мера массы (веса). 1 пуд = 40 фунтам = 16,38 кг.
ПУД (ум . ок. 67), апостол от 70-ти, сенатор в Риме (2-е послание к Тимофею 4:21), священномученик в гонение императора Нерона. Память в Православной церкви 4 (17) января и 15 (28) апреля.
ПУДЕЛЬ (нем . Pudel, от pudeln - плескаться в воде), порода преимущественно декоративных собак. Используется также для охраны квартир, цирковой дрессировки. Различают крупных (т. н. королевских), мелких и карликовых пуделей.
ПУДЖА , в индуистской религиозной практике образы почитания богов - подношение цветов, воды из Ганга, воскурение благовоний.
ПУДИЦИЦИЯ (Пудикития) , в др. Риме богиня целомудрия и женской супружеской верности. В Риме почитались две Пудициции - патрициев и плебеев; у каждой из них был свой храм.
ПУДЛИНГОВАНИЕ (англ . puddling, от puddle - перемешивать), передел чугуна в малоуглеродистое тестообразное железо на поду т. н. пудлинговой печи. Металл и шлак перемешивали и "накатывали" в крицу. Пришло на смену кричному переделу (2-я пол. 18 в.). С появлением массовых способов производства литой стали (мартеновского, конвертерных; 2-я пол. 19 в.) пудлингование потеряло промышленное значение.
ПУДОВИК Аркадий Николаевич (р . 1916), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1964). Труды по химии фосфорорганических соединений. Ленинская премия (1978).
ПУДОВКИН Всеволод Илларионович (1893-1953) , российский кинорежиссер и теоретик кино, народный артист СССР (1948), один из основоположников кинематографии в СССР. Фильмы: "Мать" (1926), "Конец Санкт-Петербурга" (1927), "Потомок Чингисхана" (1928), "Суворов" (1941, с М. И. Доллером), "Адмирал Нахимов" (1947) и др. Государственная премия СССР (1941, 1947, 1951).

ПУДОЖ , город (с 1785) в Российской Федерации, Карелия, на р. Водла, в 197 км от ж.-д. ст. Медвежья Гора. 11,8 тыс. жителей (1993). Лесная промышленность. Известен с 14 в.
ПУДРА (франц . poudre, от лат. pulvis - пыль), косметическое декоративное средство, состоящее в основном из смеси тонкоизмельченного талька, каолина, кукурузного крахмала, красителей и душистых веществ. Выпускается пудра порошкообразная, прессованная (компактная) и др.
ПУДРЕТКИ (от франц . poudre - пыль, порошок), небольшие участки на коже некоторых птиц, покрытые мягким порошковым пухом. При распаде пуха образуется пылевидное вещество, защищающее оперение от намокания.
ПУЗАНКИ , морские и проходные рыбы семейства сельдевых. Длина до 36 см. Несколько видов, в Каспийском, Азовском и Черном морях. Объект промысла.
ПУЗАНОВ Иван Иванович (1885-1971) , российский зоолог и зоогеограф, доктор биологических наук, профессор (1923). Основные исследования по экологии и систематике наземных животных, гидробиологии, истории формирования фаун, в т. ч. Крыма. Труды по охране природы, охотоведению, истории науки. Многочисленные природоведческие научно-популярные работы, в т. ч. для детей и юношества.
ПУЗЫРЕВ Николай Никитович (р . 1914), российский геофизик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по разведочной геофизике, сейсмическим методам исследования коры и мантии Земли. Государственная премия СССР (1987).
ПУЗЫРЕВСКИЙ Александр Казимирович (1845-1904) , российский военный историк и теоретик, генерал от инфантерии (1901). Основные труды по истории военного искусства средних веков и русско-турецкой войны 1877-78.
ПУЗЫРЕНОГИЕ (трипсы) , отряд насекомых. Лапки имеют пузыревидные присоски. Длина 0,5-2 мм, редко до 14 мм. Св. 2000 видов, распространены широко. Некоторые вредят зерновым и огородным культурам.
ПУЗЫРНЫЙ ЗАНОС , заболевание, связанное с изменениями хориона - ворсинчатой оболочки плода: ворсинки приобретают вид гроздей винограда, нарушается обмен веществ между организмами матери и плода, плод обычно погибает. Осложнения: кровотечения, развитие инфекции, превращение в хорионэпителиому.
ПУЗЫРЧАТКА (пемфигус) , группа заболеваний человека и животных неясной, возможно вирусной, этиологии. Характеризуется образованием пузырей на внешне не измененной коже и слизистой оболочке полости рта.
ПУЗЫРЧАТКА , род насекомоядных растений семейства пузырчатковых. Ок. 250 видов, преимущественно в тропиках. Водные или болотные растения, некоторые эпифиты. Нитевидные доли листьев заканчиваются пузырьками, которые улавливают мелких водных членистоногих.
ПУЗЫРЧАТКА НОВОРОЖДЕННЫХ , гнойное поражение кожи новорожденного ребенка: высыпание пузырьков различной величины с прозрачным, позже мутнеющим содержимым; очень контагиозна.
ПУЗЫРЬКОВ Виктор Григорьевич (р . 1918), украинский живописец, народный художник СССР (1979). Картины на военно-морские темы, марины ("Черноморцы", 1947; "Путина", 1976; "Они сражались за Родину", 1977). Государственная премия СССР (1948, 1950).
ПУЗЫРЬКОВАЯ КАМЕРА , трековый детектор ядерных излучений, действие которого основано на вскипании перегретой жидкости (образовании мелких пузырьков пара) вблизи ионов, возникающих вдоль следа (трека) заряженной частицы. Распространены криогенные пузырьковые камеры, заполненные жидким водородом и дейтерием. Следы частиц в пузырьковых камерах фотографируются. Изобретена Д. Глейзером (1952).
ПУЗЫРЬКОВЫЙ ЛИШАЙ , см. Герпетическая инфекция.
ПУИГ (Puig) Мануэль (1932-90) , аргентинский писатель. Последние годы жил в Бразилии. В романах "Предательство Риты Хейворт" (1968), "Поцелуй паучихи" (1976), "Пала тропическая ночь" (1989) и др. уходит как от субъективного присутствия автора в повествовании, так и от объективистской описательности, создавая картину современности в виде

тонко стилизованного коллажа из образцов популярной словесности (песня в жанре танго, кинороман, радиопьеса).ПУЙЕ (Pouillet) Клод Серве Маттиас (1790-1868), французский физик. Труды в области теплоты и электромагнетизма. Создал ряд приборов и инструментов, в т. ч. тангенс-буссоль (1837) для измерения силы электрического тока, гальванометр (1839), пирометр для измерения высоких температур (1836). Первым предпринял попытку определить солнечную постоянную.
ПУЙМАНОВА Мария (1893-1958) , чешская писательница. Антифашистская трилогия "Люди на перепутье" (1937), "Игра с огнем" (1948), "Жизнь против смерти" (1952) охватывает период 1918-45 в жизни Чехословакии; повести, рассказы, стихи. Творчеству Пуймановой свойственны публицистичность, психологизм, лиризм.
ПУЙЯД (Pouyade) Пьер (1911-79) , французский генерал, один из руководителей общества "Франция - СССР". Во время 2-й мировой войны сражался в составе авиаполка "Нормандия - Неман". Международная Ленинская премия (1977).
ПУКЕ (Пукис) , в латышской мифологии летучий дух в облике дракона, приносящий богатство.
ПУКИРЕВ Василий Владимирович (1832-90) , российский живописец. Жанровая картина "Неравный брак" (1862) о бесправии женщины в русском обществе сер. 19 в.
ПУКЦИНИЯ , то же, что пуччиния.
ПУЛ (Poole) , город на юге Великобритании (Англия). Порт в прол. Ла-Манш. 135 тыс. жителей (1991). Машиностроение (электротехническое, судостроение и др.). Климатический курорт. Центр парусного спорта. Впервые упоминается в 1086.
ПУЛ (англ . pool), одна из форм соглашений между хозяйственными агентами, при которой прибыль поступает в общий фонд и распределяется согласно квотам, заранее установленным участниками пула.
ПУЛА (Pula) , город в Хорватии, на п-ове Истрия. Порт на Адриатическом м. 85 тыс. жителей (1991, с пригородами). Международный аэропорт. Судостроительная, цементная, химическая, текстильная, пищевая промышленность. Археологический музей. Остатки древнеримских укреплений, форума, триумфальной арки, театров, храмов и вилл (1 в. до н. э. - 2 в. н. э.). Византийский мавзолей (6 в.). Дороманские, романские и готические церкви (6-15 вв.), собор (6-17 вв.). Ратуша (13-17 вв.). Венецианская крепость (17 в.).
ПУЛАВЫ (Pulawy) , город в Польше, на Висле. 53 тыс. жителей (1991). Химическая промышленность. Дворец Чарторыских (18 - нач. 19 вв.) с садово-парковым комплексом.
ПУЛАСТЬЯ , в индуистской мифологии предок ракшасов и киннаров. Передал людям божественные пураны.
ПУЛАТОВ Тимур Исхакович (р . 1939), узбекский писатель, народный писатель Узбекистана (1989). Пишет на русском языке. История личности в 20 в. в ее связях с историей народа и с современностью в центре повестей "Не ходи по обочине" (1964), "Второе путешествие Каипа" (1969), "Сторожевые башни" (1970), "Владения" (1975), "Последний собеседник" (1985), романы "Черепаха Тарази" (1985), "Плавающая Евразия" (1990).
ПУЛЕМЕТ , автоматическое оружие для поражения наземных, воздушных и морских целей. Изобретен в 80-х гг. 19 в. Различают пулеметы ручные (с сошкой), станковые (на треноге или колесах), единые, используемые в обоих вариантах, и крупнокалиберные; по назначению - пехотные, зенитные, авиационные, танковые и др. По калибру пулеметы делятся на пулеметы малого (до 6,5 мм), нормального (от 6,5 до 9 мм) и крупного (от 9 до 14,5 мм) калибра.
ПУЛЕНК (Пуланк) (Poulenc) Франсис (1899-1963) , французский композитор, пианист. Входил в "Шестерку". Лирико-психологическая моноопера (для одного исполнителя) "Человеческий голос" (1958), патриотическая кантата "Лик человеческий" (слова П. Элюара), романсы и др.

ПУЛИ (венг . puli), древняя венгерская порода пастушьих собак (овчарок). Разводят в странах Европы, в США, Нов. Зеландии, в Российской Федерации и Казахстане.
ПУЛКОВСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ , см. Главная астрономическая обсерватория РАН.
ПУЛКОВСКИЕ ВЫСОТЫ , цепь холмов к югу от Санкт-Петербурга. Высота до 73 м. На северном холме - Главная астрономическая обсерватория (Пулковская) РАН. В районе Пулковских высот мемориальный комплекс "Пулковский рубеж".
ПУЛЛОРОЗ-ТИФ ПТИЦ , острая инфекционная болезнь преимущественно молодняка кур и индеек, вызываемая сальмонеллами. Симптомы: вялость, повышение температуры тела, понос, посинение гребешка.
ПУЛО (тюрк .), русская медная разменная монета 15 - нач. 16 вв. Чеканилась в Москве, Твери, Новгороде, Пскове и ряде других городов.
ПУЛОВЕР (англ . pull-over), трикотажная фуфайка без воротника и без застежек, плотно облегающая фигуру.
ПУЛЬМОНОЛОГИЯ (от лат . pulmo, род. п. pulmonis - легкое и ...логия), раздел клинической медицины, изучающий болезни легких, бронхов и плевры и разрабатывающий методы их диагностики, лечения и профилактики. Туберкулез органов дыхания - предмет изучения фтизиатрии.
ПУЛЬПА (от лат . pulpa - мякоть), 1) зубная мякоть, содержимое коронковой и корневой полостей зуба. 2) Основная масса селезенки.
ПУЛЬПА , дисперсная система тонкоизмельченного (мельче 1-0,5 мм) полезного ископаемого с водой. По крупности частиц различают пульпы: грубые суспензии, тонкие суспензии, шламы (илы), коллоидные растворы.
ПУЛЬПИТ , острое или хроническое воспаление ткани, заполняющей полость зуба (пульпы), обычно из-за проникновения микробов из кариозной полости. Острый пульпит сопровождается сильными болями.
ПУЛЬС (от лат . pulsus - удар, толчок), периодическое толчкообразное расширение стенок артерий, синхронное с сокращениями сердца; определяется на ощупь (пальпация). Пульс взрослого человека в покое 60-80 ударов в 1 мин.
ПУЛЬСАРЫ (англ . pulsars, сокр. от Pulsating Sources of Radioemission - пульсирующие источники радиоизлучения), космические источники импульсного электромагнитного излучения, открытые в 1967 группой Э. Хьюиша (Великобритания). Импульсы пульсаров повторяются с периодом от тысячных долей секунды до секунд с высокой точностью. Большинство пульсаров излучает в радиодиапазоне от метровых до сантиметровых волн. Пульсары в Крабовидной туманности и ряд других излучают также в оптическом, рентгеновском и гамма-диапазонах. Радио- пульсары отождествляются с быстровращающимися нейтронными звездами, у которых имеется активная область, генерирующая излучение в узком конусе. Этот конус бывает направлен в сторону наблюдателя через промежутки времени, равные периоду вращения звезды. Энергия излучения черпается из энергии вращения звезды, поэтому ее период вращения (период пульсара) постепенно возрастает. Кроме радио- пульсаров открыты т. н. пульсары, наблюдающиеся только в рентгеновском или гамма-диапазонах; они имеют периоды от нескольких до сотен секунд и входят в тесные двойные звездные системы. Источник энергии их излучения, согласно современным представлениям, - гравитационная энергия, выделяющаяся при аккреции на нейтронную звезду или черную дыру вещества, перетекающего от соседней нормальной звезды.
ПУЛЬСАЦИЯ ЗВЕЗД , регулярные колебания размеров нестационарных звезд (напр., цефеид), проявляющиеся в периодическом изменении их блеска и лучевой скорости.
ПУЛЬСИРУЮЩИЙ ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , реактивный двигатель, в котором периодически поступающий в камеру сгорания воздух сжимается под действием скоростного напора. Имеет небольшую тягу; использовался в основном на дозвуковых летательных аппаратах.
ПУЛЬСОВОЕ ДАВЛЕНИЕ , показатель состояния гемодинамики: разница между систолическим и диастолическим артериальным давлением.

ПУЛЬСОМЕТР (от лат . pulsus - толчок и ...метр), устройство для передачи жидкости (на расстояние до 50 м), которая вытесняется из камеры пульсометра паром; всасывание жидкости в камеру (на высоту до 8 м) происходит под действием разрежения, возникающего при конденсации пара. Применяется в сельском хозяйстве, строительстве и т. д.
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ , устройство в виде стола, колонки, стенда и т. д. с размещенными на его лицевых частях (панелях) органами управления, средствами отображения информации, с помощью которых оператор воздействует на управляемый объект, его качественные или количественные характеристики.
ПУЛЬХЕРИЯ (ум . 453), сестра и соправительница (до 428) византийского императора Феодосия II; супруга императора Маркиана. Способствовала созыву 4-го Вселенского собора. Память в Православной и в Католической церкви 10 сентября.
ПУЛЬЧИ (Pulci) Луиджи (1432-84) , итальянский поэт. Фантастические рыцарские поэмы "Турнир" (1469), "Морганте" (между 1478-1480, 2-е изд. под названием "Большой Морганте", 1482) проникнуты гуманистическим вольнодумством, элементами народной "смеховой" культуры.
ПУЛЬЧИНЕЛЛА (итал . Pulcinella), персонаж итальянской комедии дель арте.
ПУЛЯ , головная часть боевого патрона к стрелковому, охотничьему и спортивному оружию. Делятся на обыкновенные и специальные (трассирующие, т. е. оставляющие след, бронебойные, зажигательные и др.).
"ПУМА" (Puma A . G.), обувная компания Германии. Основана в 1924. Выпускает спортивную, прогулочную и т. п. обувь (70% общих продаж), спортивные одежду и инвентарь. Имеет дочерние фирмы в США (ок. 20% общих продаж), Франции, Швейцарии, Испании, Сянгане. Св. 1/3 продукции, производимой в Германии, экспортирует. Объем продаж 550 млн. дол., число занятых ок. 2 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ПУМА (кугуар) , млекопитающее рода кошек. Длина тела до 197 см, хвоста до 82 см. В Америке (от Канады до Патагонии), главным образом в горных лесах. Хорошо лазает по деревьям, плавает. 2 подвида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. Иногда пуму называют также ягуаром.
ПУМИ (венг . pumi), венгерская порода пастушьих собак (овчарок). Распространена в европейских странах и США; разводят пуми и в Российской Федерации.
ПУМИПОН АДУЛЬЯДЕТ (Рама IX) (р . 1927), король Таиланда с 1950 (фактически с 1946).
ПУМПУРС (Pumpurs) Андрейс (1841-1902) , латышский поэт. На основе народных преданий создал эпос "Лачплесис" (1888) о легендарном народном герое 13 в., борце с иноземными поработителями.
ПУНА , город в Зап. Индии, шт. Махараштра. 1,6 млн. жителей (1991). Текстильная, пищевая, машиностроительная, кожевенно-обувная, химическая промышленность. Близ Пуны - завод антибиотиков. Маратхский университет; научно-исследовательский центр вирусологии. Руины средневековой крепости Шанвар-Петх.
ПУНИ Иван (Жан) Альбертович (1894-1956) , российский и французский художник. Активный деятель петроградского художественного авангарда, в 1919 эмигрировал, с 1923 во Франции. От абстрактных образов 1910-х - нач. 1920-х гг. (сочетающих четкую конструктивность с элементами алогичного дадаизма) пришел к колористически насыщенной живописи в духе импрессионизма и постимпрессионизма.
ПУНИЙЦЫ (лат . Poeni или Puni), латинское название финикийцев-карфагенян. Язык пунийцев - диалект финикийского языка.
ПУНИН Николай Николаевич (1888-1953) , российский искусствовед. С 1918 один из организаторов системы художественного образования и музейного дела в СССР. Труды по истории русского искусства, о творчестве современных художников. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ПУНИЧЕСКИЕ ВОЙНЫ , между Римом и Карфагеном за господство в Средиземноморье (1-я Пуническая война - 264-241; 2-я - 218-201; 3-я - 149-146 до н. э.). Крупнейшие битвы: при Милах (260) и Эгатских о-вах (241) - морские победы римлян; при Тразименском оз. (217) и Каннах (216) - победы карфагенян во главе с Ганнибалом; при Метавре (207), при Заме (202) - победы римлян во главе со Сципионом Старшим; 149-146 - осада и взятие римлянами г. Карфаген. Завершились победой Рима; часть территории Карфагена превращена в римскую пров. Африка, часть передана Нумидии. ПУНИЧЕСКИЕ ВОЙНЫ (264-146 до н . э.), войны Рима с североафриканской державой финикийского города Карфагена за господство над западным Средиземноморьем и за само существование Рима. Предыстория и причины пунических войн Согласно традиции, первый торговый договор между Римом и Карфагеном был заключен в 509. Договоры о разделе торговых сфер влияния возобновлялись в 348, 305 и 281. Карфаген на протяжении столетий боролся с греками за господство на Сицилии, юго-западная часть которой была традиционной сферой влияния пунийцев (punicus - латинское название карфагенян, означает также "пурпурный"). В начале III в. до н. э. сицилийские греки, будучи не в силах самостоятельно справиться с растущей экспансией Карфагена, стали обращаться за помощью извне, в частности, к царю эпирскому Пирру, а затем, после покорения римлянами юга Италии - к римскому государству. Поводом к войне послужили следующие события. В 282 до н. э. греческий город Мессана, находившийся на северной оконечности Сицилии, в проливе, отделявшем ее от Италии, был захвачен италийскими наемниками, называемыми в источниках мамертинцами; захватив власть, они перебили все мужское население города. Однако правитель Сиракуз Гиерон начал теснить мамертинцев, те же в поисках внешней поддержки разделились: одни призывали на помощь карфагенян, другие - римлян. Карфагеняне вошли в находящуюся в непосредственной близости от Италии Мессану, что вызвало недовольство римлян. Первая пуническая война Началась в 264 высадкой римских войск во главе с консулом Аппием Клавдием на Сицилии и изгнанием карфагенян из Мессаны. Гиерон заключил союз с римлянами и общими силами они изгнали карфагенян также из сицилийского города Агригента. Римляне, не имевшие ранее своего военного флота, быстро построили его и одержали ряд побед над известными своим морским могуществом пунийцами. Первая морская победа была одержана консулом Дуилием при Милах (на северном побережье Силилии), в частности, благодаря употреблению изобретенных римлянами абордажных мостов - корвов (corvi). В 256 консул Регул одерживает морскую победу при Экноме и высаживается с войском в Африке. Однако в 255 карфагенский наемный военачальник Ксантипп разбивает римлян, а сам Дуилий попадает в плен. Несчастья римлян усугубляются потерей сразу нескольких флотилий во время морской бури, тем не менее, в 250 они одерживают сухопутную победу при Панорме (финикийский город на западе Сицилии). В 248-242 талантливый карфагенский полководец Гамилькар Барка успешно отражает нападения римлян как на суше, так и на море и отвоевывает один за другим города Сицилии. Положение резко изменилось в 242 до н. э., когда консул Лутаций Катул разгромил карфагенский флот при Эгатских островах (у северо-западных берегов Сицилии). Гамилькар оказался отрезанным от Карфагена, так как на море господствовали римляне. Это вынудило карфагенян заключить невыгодный для них мир, по которому они полностью отказывались от Сицилии и прилежащих островов. Дальнейшие внутренние смуты в карфагенской державе, вызванные восстанием наемников, надолго исключили карфагенян из борьбы за господство в западном Средиземноморье, благодаря чему римляне захватили Сардинию. Вторая пуническая война Непосредственной причиной войны была активная экспансия Карфагена в Испании. С 237 пунийские полководцы Гамилькар, затем Гасдрубал и наконец Ганнибал постепенно покоряли различные племена Испании. Когда Ганнибал после долгой осады захватил союзный римлянам город Сагунт, они в 218 объявили войну Карфагену. Римляне ожидали вторжения пунийцев с моря, однако Ганнибал перехитрил их. Со стотысячной

армией и боевыми слонами он стремительно переправился через Пиренеи, Галлию и почти недоступные Альпы, спустившись в долину реки По (север Италии) лишь с третью частью войска. Стремительность и внезапность вторжения в Италию принесли ему ряд блестящих побед. При Тицино он разбивает войско консула Сципиона, при Требии полностью уничтожает легионы консула Семпрония, в апреле 217, пройдя Этрурию, при Тразименском озере разбивает войско Фламиния. Однако здесь пунийцы застряли надолго благодаря мудрой медлительности римского диктатора Фабия Максима Кунктатора (т. е. "Медлительного"), избегавшего прямых сражений с Ганнибалом. Когда Фабий сложил полномочия, Ганнибал наконец добился от римлян сражения и в 216 при Каннах разбил и почти полностью уничтожил 80-тысячное войско римлян. Это вызвало настоящую панику в Риме, путь на столицу был открыт, однако Ганнибал не сумел воспользоваться победой. Фабий Максим, вновь получивший командование, разумно распорядился полученной передышкой. Ганнибал же обратил взоры к богатым городам юга Италии. Жители города Капуи предали римский гарнизон, перейдя на сторону Ганнибала. Но то был последний его успех. В 214 при городе Ноле Клавдий Марцелл нанес первое поражение пунийцам. В 212 пал союзный карфагенянам сицилийский город Сиракузы. Поход Ганнибала на Рим в 211 не принес успеха, т. к. он не рискнул осаждать город, имея за спиной сильного противника. В 210 Публий Корнелий Сципион Старший захватывает важнейший для пунийцев в Испании город Новый Карфаген, а в 207 до на реке Метавре был полностью разгромлен брат Ганнибала - Гасдрубал, шедший с 56-тысячным войском на соединение с ним. Наконец, Сципион, покорив Испанию, переправляет римское войско в Африку, что вынуждает карфагенян отозвать так и не побежденного Ганнибала из Италии. Однако на своей собственной территории он был разбит Сципионом в битве при Заме в 202. Карфагеняне были вынуждены заключить мир на условиях полного отказа от владений в Испании, выплаты римлянам 10 000 талантов, выдачи всего военного флота, слонов и самого Ганнибала. Ганнибал бежал из Карфагена. Третья пуническая война Была начата римлянами, опасавшимися возрождения Карфагена; Катон Старший в римском сенате требовал полного разрушения Карфагена. В 149, использовав раздоры пунийцев с нумидийским царем Масиниссой, римляне объявляют войну и осаждают Карфаген. Горожане защищались с отчаянием обреченных и лишь после трехлетней осады в 146 Сципион Младший овладел городом, разрушив его до основания, а уцелевших карфагенян продал в рабство. В результате пунических войн, процветавший некогда юг Италии был настолько разорен, что навсегда потерял экономическое значение.

ПУНКТ (от лат . punctum - точка), 1) место, отличающееся чем-либо, предназначенное для чего-либо (напр., наблюдательный пункт). 2) Подразделение текста, обозначаемое цифрами; отдельное место какого-либо изложения.

ПУНКТ , в полиграфии - единица длины, равная 1/72 части дюйма. В Российской Федерации и ряде европейских стран, где за основу принят французский дюйм (27,1 мм), 1 пункт = 0,376 мм. В англо-американской системе мер, пользующейся английским дюймом (25,4 мм), 1 пункт = 0,351 мм.

ПУНКТИРНАЯ МАНЕРА , вид гравюры на металле, в котором изображение создается с помощью мелких углублений в виде точек различной величины и глубины, наносимых пунсонами, матуаром, рулеткой, резцами, иглами на поверхность металлической пластины, покрытой кислотоупорным лаком.

ПУНКТИРНЫЙ ПОСЕВ , рядовой посев сельскохозяйственных растений с одиночным распределением семян в рядке на одинаковом расстоянии одно от другого.

ПУНКТИРНЫЙ РИТМ (от лат . punctum - точка), в музыке - ритмический рисунок, образуемый при увеличении доли такта на половину длительности за счет двукратного уменьшения следующей, более слабой доли. Обозначается точкой, поставленной справа от ноты.

ПУНКТУАЛЬНОСТЬ (от ср .-век. лат. punctualis - точный), точность, аккуратность.
ПУНКТУАЦИЯ (ср .-век. лат. punctuatio, от лат. punctum - точка), система знаков препинания в письменности какого-либо языка, правила их употребления, их расстановка в тексте; наряду с графикой и орфографией основной компонент письменной речи.
ПУНКЦИЯ (от лат . punctio - укол), прокол стенки какой-либо полости тела (напр., плевральной), сустава, сосуда, органа, нормальной или патологической ткани с лечебными или диагностическими целями.
ПУНО (Puno) , город на юго-востоке Перу, административный центр департамента Пуно. 93 тыс. жителей (1988). Порт на оз. Титикака. Железнодорожная паромная переправа в Гуаки (Боливия) через оз. Титикака. Судоверфь; легкая промышленность. Университет. Основан в 1668. Собор 18 в.
ПУНОЧКА , птица семейства овсянковых. Длина 15-19 см. Распространена кругополярно, гнездится в тундрах, на зиму отлетает к югу в степную зону.
ПУНСОН (франц . poincon), стальной инструмент в виде гвоздя. Употребляется в гравюре на металле для нанесения точек.
ПУНТ , древнеегипетское название страны в Вост. Африке, видимо, на побережье Аденского зал. Объект грабительских походов египетских фараонов.
ПУНТА-АРЕНАС (Punta Arenas) , город на юге Чили, административный центр обл. Магальянес. 114 тыс. жителей (1992). Порт в Магеллановом прол. Международный аэропорт. Пищевые, деревообрабатывающие, нефтехимические предприятия.
ПУНТА-КАРДОН (Punta Cardon) , город и нефтяной порт в Венесуэле. Св. 20 тыс. жителей. Нефтеперерабатывающий завод.
ПУНУКСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) эскимосов (600-1100) на островах и побережье Берингова м . Каменные шлифованные и костяные орудия, скульптура. Хозяйство: охота, китобойный промысел.
ПУНШ (англ . punch, от хинди панч - пять; по числу основных компонентов), горячий или охлажденный напиток, приготовленный нагреванием рома с водой, сахаром, вином, фруктовым соком и пряностями.
ПУНЬИ (Пуни) (Pugni) Чезаре (Цезарь) (1802-70) , итальянский композитор, с 1851 работал в России. Балет "Конек-Горбунок" (1864) - первый балет на русский сюжет, "Эсмеральда" (1844) и др.
ПУПАВКА , род однолетних или многолетних трав (иногда полукустарничков) семейства сложноцветных. Ок. 150 видов, преимущественно в Зап. Азии, Средиземноморье и на Кавказе. Наиболее известны пупавка красильная (цветки пригодны для окраски тканей) и пупавка собачья (сорняк). Некоторые пупавки декоративны. 2 вида охраняются.
ПУПИНИЗАЦИЯ , способ повышения дальности передачи сообщений по линиям проводной связи (в 3-5 раз) искусственным увеличением их индуктивности. Предложен М. Пупином (США, 1900). Используется на низкочастотных линиях телефонной связи.
ПУПЛИЙ Кесарийский (Палестинский) (ум . 303), христианский мученик, пострадавший в Кесарии Палестинской в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 15 (28) марта.
ПУПОВИНА , соединяет у человека и плацентарных млекопитающих животных плод с плацентой. В пуповине проходят 2 пупочные артерии и пупочная вена.
ПУПОЧНЫЙ СЕПСИС , инфекционное заболевание новорожденных вследствие проникновения болезнетворных микробов из пупочной ранки в кровь. Проявляется снижением массы тела, срыгиванием, рвотой, отказом от груди, плохим заживлением пупочной ранки. Срочная госпитализация.
ПУР , река на северо-востоке Зап. Сибири. Образуется слиянием рек. Пякупур и Айваседапур. 389 км (с Пякупуром 1024 км), площадь бассейна 112 тыс. км2. Впадает в Тазовскую губу Карского м., образуя дельту. Средний расход воды 1040 м3/с. Судоходна.
ПУРАМХИ , в ведийской мифологии богиня изобилия и дарения.

ПУРАНЫ (от санскр . пурана, букв. - древний), памятники древнеиндийской литературы; священные книги индуизма. Древнейшие из сохранившихся относятся ко 2-й половине 1-го тысячелетия. В соответствии с культом того бога, которому каждая пурана посвящена, имеются вишнуитские, шиваитские и брахмаитские пураны. По содержанию и форме близки древнеиндийскому эпосу. Содержат легенды и мифы.
ПУРБАХ (Пойербах) (Purbach , Peuerbach) Георг (1423-61), австрийский астроном и математик. Его трактат "Новая теория планет" (1472) долгое время служил руководством по астрономии. Исследования по тригонометрии.
ПУРВА-МИМАНСА , см. Миманса.
ПУРВИТИС (Purvitis) Вильгельмс (1872-1945) , латышский живописец. Пейзажи ("Когда пробуждается бор", 1936) отличаются поэтическим восприятием природы Латвии, звучным декоративным колоритом.
ПУРГА , название сильной метели, главным образом в северных районах Российской Федерации.
ПУРГАС , мордовский князь нач. 13 в. Возглавил политическое объединение ряда мордовских племен, союзник Болгарии Волжско-Камской. В 1229 и 1232 разбит великим князем владимирским Юрием Всеволодовичем.
ПУРИЗМ (франц . purisme, от лат. purus - чистый), 1) стремление к очищению литературного языка от иноязычных заимствований, неологизмов, а также от естественного проникновения в литературный язык ненормированных (см. Норма языковая) лексических и грамматических элементов (народно-разговорных, просторечных, диалектных и т. п.). Пуризм может быть связан с различными политическими и культурными течениями при становлении национальных литературных языков. 2) Стремление к чистоте и строгости нравов, иногда показное.
ПУРИЗМ , течение в западноевропейской живописи, возникшее во Франции в кон. 1910-х - нач. 1920-х гг. Пуристы (А. Озанфан, Ш. Ле Корбюзье), изображая упрощенно силуэты обычных вещей (большей частью домашней утвари), хотели внести в живопись экономию и дисциплину "машинного века".
ПУРИН , бесцветные, растворимые в воде кристаллы, tпл 216 °С. Пурин и его производные (т. н. пуриновые основания) - структурные фрагменты нуклеиновых кислот, алкалоидов, коферментов.
ПУРИН (Пуриньш , Purins) Бруно (р. 1928), латышский физикохимик, академик (1971) и президент (1984-89) Латвийской АН, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по плазмохимической технологии получения высокодисперсных порошков (нитридов титана, алюминия и др.), катодному восстановлению металлов, электрохимическим способам извлечения ионов из водных растворов.
ПУРИНОВЫЕ ОСНОВАНИЯ , производные азотистого основания пурина - аденин, гуанин, ксантин и др. Биологическая роль в жизнедеятельности всех организмов обусловлена участием пуриновых оснований в построении нуклеотидов, нуклеиновых кислот, некоторых коферментов и других биологически активных соединений.
ПУРИТАНЕ (англ . Puritans, от позднелат. puritas - чистота), последователи кальвинизма в Англии в 16-17 вв., выступавшие за углубление Реформации, проведенной сверху в форме англиканства (см. Англиканская церковь), против абсолютизма. Пуританизм стал идеологическим знаменем Английской революции 17 в. Неоднородность социально-политического состава пуритан привела к выделению среди них умеренного (пресвитериане) и радикального (индепенденты) течений.
ПУРИШЕВ Борис Иванович (1903-89) , российский литературовед, профессор МГУ и других вузов. Работы о немецкой литературе средних веков, эпохи Возрождения и 18 в. (в т. ч. книга "Гете", 1931).
ПУРИШКЕВИЧ Владимир Митрофанович (1870-1920) , один из лидеров "Союза русского народа", "Союза Михаила Архангела", крайне правых во 2-4-й Государственных думах. Крупный помещик. Участник убийства Распутина. После Октябрьской революции глава антисоветской организации.

ПУРКА , весы для определения натуры зерна (массы определенного объема). В Российской Федерации применяют одно- и двадцатилитровые пурки.
ПУРКИНЕ ВОЛОКНА (по имени Я . Э. Пуркине), специализированные мышечные клетки, проводящие возбуждение к сократимым элементам сердечной мышцы; обеспечивают вместе с нервными волокнами ритмичную работу сердца.
ПУРКИНЕ (Purkyne) Карел (1834-68) , чешский живописец. Сын Я. Э. Пуркине. Портреты ("Кузнец-политик", 1860), натюрморты отличаются материальностью выразительной пластичной лепки.
ПУРКИНЕ КЛЕТКИ (по имени Я . Э. Пуркине), крупные нейроны коры мозжечка, аксоны которых выходят за ее пределы. Через клетки пуркине осуществляется действие коры мозжечка на его двигательные центры (ядра мозжечка, в т. ч. и вестибулярные).
ПУРКИНЕ (Пуркинье) Ян Эвангелиста (1787-1869) , чешский "будитель", естествоиспытатель, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1836). Фундаментальные труды по физиологии, анатомии, гистологии и эмбриологии, основал первый в мире Физиологический институт во Вроцлаве (1839). Классическое исследование по физиологии зрительного восприятия. Открыл (1825) ядро яйцеклетки; предложил (1839) термин "протоплазма". Боролся за возрождение чешского языка, литературы, науки и культуры.
ПУРОХИТА , в ведийской Шуни придворный жрец-брахман.
ПУРПУР (от лат . purpura - пурпурная улитка, пурпурный цвет), природное красящее вещество красновато-фиолетового цвета. Содержится в пурпурных железах морских брюхоногих моллюсков семейства иглянок. В древности использовался для окраски тканей, а также в живописи, косметике и др.
ПУРПУРА ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКАЯ (Верльгофа болезнь - по имени описавшего ее в 1735 немецкого врача П . Верльгофа), геморрагический диатез, обусловленный тромбоцитопенией. Проявления: кровоизлияния в кожу ("пятнистая болезнь") и кровотечения из слизистых оболочек, вторичная анемия.
ПУРПУРНЫЕ БАКТЕРИИ , содержат пигменты - бактериохлорофиллы и каротиноиды, окрашивающие их скопления в красный, розовый, коричневый цвета. Фотосинтез происходит без выделения молекул кислорода. Многие анаэробы. Древние фотосинтезирующие организмы. Обитают в пресных и соленых водоемах.
ПУРТАЛЕС (Pourtales) Фридрих (1853-1928) , германский посол в России в 1907-14. 19 июля (1 августа) 1914 вручил российскому министру иностранных дел С. Д. Сазонову ноту об объявлении Германией войны России.
ПУРУРАВАС , в индуистской мифологии основатель Лунной династии, царь, установивший жертвоприношения посредством огня; возлюбленный Урваши.
ПУРУС (Purus) , река в Перу и Бразилии, правый приток Амазонки. 3200 км, площадь бассейна 365 тыс. км2. Средний расход воды 12 600 м3/с. Судоходна.
ПУРУША (санскр . - человек, муж), одно из основных понятий индийской философии, означающее (начиная с "Махабхараты" и классических индийских философских систем) дух, сознание, духовное начало в его абсолютной противоположности материи - пракрити; наиболее развито в классической санкхье.
ПУРЦЕЛАДЗЕ Антон Николаевич (1839-1913) , грузинский писатель. Рассказы о жизни крестьянства, исторический роман "Маци Хвития" (1870), трагедия "Великий Моурави, или Георгий Саакадзе" (1869).
ПУРШ Ярослав (р . 1922), чешский историк, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Основные труды по социально-экономическому развитию 18-19 вв., истории демократического и национального движения, положению рабочего класса Чехии и Словакии.
ПУСА , китайское название бодхисатвы.
ПУСАН , город на юго-востоке Республики Корея, порт в Корейском прол.; административно приравнен к провинции. Св. 3,8 млн. жителей (1990). Важный транспортный узел. Грузооборот порта ок. 30 млн. т. Международный аэропорт. Машиностроение, металлургическая, химическая, текстильная,

пищевая промышленность. Рыболовство. В районе - атомная электростанция и морской курорт. Возник, по-видимому, в первые века нашей эры под названием Кая (Карак).
ПУСКОВОЙ ДВИГАТЕЛЬ , карбюраторный двигатель внутреннего сгорания небольшой мощности для пуска главным образом тракторных дизелей.
ПУСКОВОЙ МОМЕНТ , механический вращающий момент, развиваемый электродвигателем на валу при пуске. Пусковой момент всегда больше номинального момента двигателя.
ПУСКОВОЙ ТОК , ток, потребляемый из сети электродвигателем при его пуске. Пусковой ток может в несколько раз превосходить номинальный ток двигателя, поэтому пусковой ток часто ограничивают т. н. пусковыми резисторами.
ПУССЕН (Poussin) Никола (1594-1665) , французский живописец. Представитель классицизма. Возвышенные по образному строю, глубокие по философскому замыслу, ясные по композиции и рисунку картины на исторические, мифологические, религиозные темы, утверждающие силу разума и общественно-этические нормы ("Танкред и Эрминия", 1630-е гг., "Аркадские пастухи", 1630-е гг.); величественные героические пейзажи ("Пейзаж с Полифемом", 1649; серия "Времена года", 1660-64).
ПУСТАЯ ПОРОДА , входящие в состав ископаемого минерального сырья породы, не представляющие практической ценности при данных технико-экономических условиях. См. также Обогащение полезных ископаемых.
ПУСТЕЛЬГИ , хищные птицы рода соколов. Длина 31-38 см. 10 видов, в Евразии, Африке, Америке; в России 2 вида: пустельга и степная пустельга. Пустельгу пытались использовать как ловчую птицу в соколиной охоте, но она оказалась для этого бесполезной, "пустой" (отсюда название). Истребляют вредных грызунов (полевок, мышей, крыс), а также саранчу. 2 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ПУСТОВАЛОВ Леонид Васильевич (1902-70) , российский геолог член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по петрографии и геохимии осадочных горных пород. Государственная премия СССР (1941).
ПУСТОВОЙТ Василий Степанович (1886-1972) , российский селекционер, академик АН СССР (1964) и ВАСХНИЛ (1956), дважды Герой Социалистического Труда (1957, 1963). Разработал высокоэффективную систему селекции и семеноводства подсолнечника. Автор 20 высокомасличных заразихоустойчивых сортов. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1946).
ПУСТОВОЙТ Владислав Иванович (р . 1936), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по разработке и созданию нового поколения акустооптических бортовых спектрометров, устройств преобразования высокочастотных электрических оптических сигналов в системах передачи информации, технологии изготовления акустооптических элементов. Государственная премия СССР (1974, 1984).
ПУСТОЕ МНОЖЕСТВО , понятие теории множеств; пустое множество - множество, не содержащее ни одного элемента; обозначается ? или 0. Понятие пустое множество (подобно понятию "нуль") возникает из потребности, чтобы результат всякой операции над множествами был также множеством.
ПУСТОЗЕРСК , древнерусский город 15-18 вв., у оз. Пустое в низовьях Печоры (ныне территория Ненецкого а. о.). С 1499 укрепленный пункт в Югорской земле, до 1780 административный центр Печорского края. Место ссылки и казни протопопа Аввакума.
ПУСТОМЫТЫ , город (с. 1988) на Украине, Львовская обл., на р. Ставчанка. Железнодорожная станция. 9,5 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов и др. Известен с 1441.
ПУСТОЦВЕТ , в ботанике - однополый тычиночный (мужской) цветок. Нередко пустоцветом называют бесплодный обоеполый цветок.
ПУСТОШКА , город (с 1925) в Российской Федерации, Псковская обл. Железнодорожная станция. 6,3 тыс. жителей (1993). Пищевые предприятия.

ПУСТОШЬ , растительность, образованная в основном вечнозелеными кустарничками преимущественно на месте лесов, главным образом после вырубок или пожаров, напр. верещатники в приморских районах Зап. Европы. Пустошью называют также некоторые сходные типы растительности в Юж. Африке и Юж. Австралии.
ПУСТУЛА (от лат . pustula - гнойный прыщ), элемент кожной сыпи - пузырек с гнойным содержимым (гнойничок).
ПУСТЫННАЯ САРАНЧА (шистоцерка) , насекомое семейства настоящих саранчовых; вредитель сельскохозяйственных растений в Сев. Африке, Зап. и Юж. Азии; в Закавказье и Ср. Азию возможны залеты из Афганистана и Ирана. Лимонно-желтая (молодые насекомые лилово-розовые), длина 46-61 мм. См. Саранча.
ПУСТЫННЫЕ ЗОНЫ , природные зоны, в естественных ландшафтах которых преобладают пустыни. Распространены в умеренном поясе Северного полушария, субтропическом и тропическом поясах Северного и Южного полушарий. Растительность травянистая и кустарничковая, разреженная; в наиболее аридных условиях практически отсутствует.
ПУСТЫНЬ ИНСТИТУТ АН Туркмении , основан в 1962 в Ашхабаде. Основная деятельность: комплексные исследования и освоение пустынных территорий. В 1987 на базе института создан Международный научный центр исследования и подготовки кадров по проблемам борьбы с опустыниванием.
ПУСТЫНЯ , тип биома в областях с постоянно сухим и жарким климатом, препятствующим развитию растительности, которая не образует в пустыне сомкнутого покрова. Пустыни покрывают ок. 20% поверхности суши Земли и занимают обширные пространства в Сев. и Юго-Зап. Африке, Центр. и Юго-Зап. Азии, Австралии, на западном побережье Юж. Америки. В зависимости от подстилающих пород различают каменистые, песчаные, глинистые, солончаковые и другие типы пустынь. Типичные растения - эфедра, саксаул, солянка, кактусы, кендырь; много эфемеров и эфемероидов. Животный мир: антилопы, куланы, тушканчики, суслики, песчанки, ящерицы и многочисленные насекомые.
ПУСТЫРНИК , род трав семейства губоцветных. Ок. 15 видов, в умеренном поясе Евразии; часто растут на огородах, сорных местах, пустырях (отсюда название.). Медоносы. Пустырник пятилопастный и пустырник сердечный - лекарственные растения (успокаивающее действие).
ПУСЯНЬ , в буддийской мифологии Китая, Кореи и Японии бодхисатва, один из проповедников буддизма. Изображается сидящим на лотосе или на белом слоне.
ПУТАССУ , род рыб семейства тресковых. 2 вида: один (длина до 47 см) - в северной части Атлантического ок., другой (длина до 55 см) - в южной. Объект промысла.
ПУТЕВАЯ БЛОКИРОВКА , система технических средств регулирования движения поезда на железнодорожных станциях и перегонах. Осуществляются автоблокировка и полуавтоматическая блокировка с участием человека.
ПУТЕВОДИТЕЛЬ , справочное издание, содержащее сведения о стране, городе, туристском маршруте, историко-художественных памятниках и т. п.
ПУТЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ , аппарат, замыкающий и переключающий цепь электрического тока какой-либо установки, когда ее подвижная система достигает конца пути (концевой выключатель) или положения, требующего изменения режима работы механизма. Приводится в действие самим перемещающимся механизмом. Чаще всего применяется для управления автоматизированными линиями, в грузоподъемных машинах и т. п.
ПУТЕВЫЕ МАШИНЫ , для строительства железнодорожного пути, его ремонта и обслуживания: путеукладчики, электробалластеры, путеподъемники, снегоочистители, щебнеочистители, вагоны-путеизмерители и др.
ПУТЕПОДЪЕМНИК , путевая машина для подъемки на балласт рельсо-шпальной решетки (рельсов, скрепленных со шпалами) при ремонте или выправке строящегося железнодорожного пути.

ПУТЕПРОВОД , мост на пересечении сухопутных дорог. Обеспечивает движение по ним в разных уровнях.
ПУТЕУКЛАДЧИК , комплект машин и оборудования для транспортировки и укладки рельсо-шпальной решетки при строительстве новых и ремонте эксплуатируемых железнодорожных путей. Различают путеукладчики на железнодорожном и гусеничном ходу.
ПУТЕШЕСТВИЯ , 1) передвижение по какой-либо территории, акватории для их изучения, а также с общеобразовательными, познавательными, спортивными и другими целями. 2) Литературный жанр, в основе которого лежит описание путешественником (очевидцем) достоверных сведений о незнакомых или малоизвестных читателю странах, землях, народах в форме заметок, записок, дневников (журналов), очерков, мемуаров ("Хождения"); помимо познавательных может ставить эстетические, философские, публицистические и другие задачи. Особый вид литературного путешествия - повествования о вымышленных странствиях с преобладающим идейно-художественным элементом, но с ориентацией на композиционные принципы документального путешествия ("Мертвые души" Н. В. Гоголя) (см. также Утопия, Фантастика).
ПУТИВЛЬ , город на Украине, Сумская обл., на р. Сейм, в 24 км от ж.-д. ст. Путивль. 19,5 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия. Краеведческий музей. Известен с 1146. Ансамбли Молчанского (16-19 вв.), Спасского (17 - нач. 18 вв.) монастырей, церковь Николая Казацкого (18 в.).
ПУТИЛОВ Александр Иванович (1893-1979) , российский авиаконструктор, профессор (1945). Принимал участие в создании первых самолетов А. Н. Туполева (от АНТ-2 до АНТ-6). В конструкторском бюро на Тушинском авиазаводе под его руководством созданы серийные пассажирские самолеты из нержавеющей стали. В 1938-40 репрессирован и, находясь в заключении, работал в ЦКБ-29. В дальнейшем работал на различных заводах, преподавал в Военно-воздушной инженерной академии им. Н. Е. Жуковского, с 1955 в опытно-конструкторском бюро А. Н. Туполева.
ПУТИЛОВ Алексей Иванович (1866 - после 1926) , российский предприниматель. Из дворян. Служил в Министерстве финансов (до 1906). Директор Русско-китайского, затем Русско-азиатского банков. Участник многих акционерных обществ. Совладелец концерна Стахеева - Батолина. С декабря 1917 в эмиграции.
ПУТИНА , время (сезон) промышленного рыболовства в данном районе реки, моря или другого водоема. Термин "путина" обычно не применяется при рыболовстве в океане.
ПУТНЫЕ БОЯРЕ , на Руси 14 - 1-й пол. 16 вв. бояре, получавшие в управление и кормление пути - отдельные подразделения (конюшего, ловчего, сокольничего, чашника) в дворцовом хозяйстве.
ПУТНЯНСКАЯ ЛЕТОПИСЬ , самая ранняя молдавская летопись на церковнославянском языке. Составлена во 2-й пол. 15 - нач. 16 вв. в монастыре Путна. Отражены деятельность Стефана Великого и другие события.
ПУТОРАНА ПЛАТО , наиболее приподнятая и сильно расчлененная часть Среднесибирского плоскогорья. Высота до 1701 м. Много озер. Ледники.
ПУТОРАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Красноярский кр. Основан в 1988. Площадь 1,9 млн. га. Плато Путорана с сильно расчлененным рельефом, верховья рек Пясина, Хета и притоков Нижней Тунгуски. Лиственничные редколесья, горные тундры и арктические пустыни. Особо охраняется путоранский снежный баран.
ПУТТЕНХЭМ (Puttenham) Джордж (1520-90) , английский писатель. Автор одного из первых англоязычных трактатов об искусстве поэзии.
ПУТТИ (итал . putti, мн. ч. от putto - младенец), изображения мальчиков (обычно крылатых), излюбленный декоративный мотив в искусстве итальянского Возрождения, навеянный античными прообразами.
ПУТУМАЙО (Putumayo) , в низовье - Иса (Iса), река в Юж. Америке, левый приток Амазонки. 1580 км, площадь бассейна 123 тыс. км2. Средний расход воды 7,2 тыс. м3/с. Судоходна в низовье.

ПУТЧ (нем . Putsch), государственный переворот, совершенный группой заговорщиков; попытка подобного переворота.
ПУТЬ железнодорожный , комплекс сооружений и устройств, образующих дорогу с направляющей рельсовой колеей. Состоит из верхнего строения (рельсов, шпал, стрелочных переводов, балластного слоя), земляного полотна с дренажными устройствами, а также искусственных сооружений (мостов, путепроводов, тоннелей и т. п.). Оборудуется сигнальными и предупредительными знаками, указателями и т. п.
ПУТЬ "ИЗ ВАРЯГ В ГРЕКИ" , древний водный торговый путь из Балтийского в Черное м., по которому в 9-12 вв. шла торговля Руси и Сев. Европы с Византией. От Балтийского м. по р. Нева, Ладожскому оз., р. Волхов, оз. Ильмень, р. Ловать, волоком до р. Зап. Двина, волоком до р. Днепр и далее в Черное м. На этом пути находились крупнейшие города - Новгород Великий, Киев и др.
ПУТЯТА , киевский тысяцкий, воевода Святополка II. Сын Вышаты, брат Яна Вышатича. Участник княжеских междоусобиц, Витичевского съезда (1100). Его двор был разгромлен во время Киевского восстания 1113.
ПУТЯТИН Евфимий Васильевич (1804-83) , граф (с 1855), российский государственный деятель, дипломат, адмирал (1858). В 1822-25 совершил кругосветное путешествие. В 1852-55 глава экспедиции на фрегате "Паллада", открыл о-ва Римского-Корсакова. Подписал русско-японский договор 1855 и Тяньцзиньский трактат 1858. В 1861 министр народного просвещения. После студенческих волнений 1861 вышел в отставку.
ПУФЕНДОРФ (Pufendorf) Самуэль (1632-1694) , немецкий юрист, представитель естественноправового учения в Германии.
ПУФЫ , в генетике - вздувшиеся участки гигантских многонитчатых (политенных) хромосом, обнаруживаемые в слюнных железах некоторых двукрылых. В пуфах происходит активный синтез РНК (транскрипция), поэтому по динамике образования пуфов изучают механизм развития и дифференцировки организма.
ПУХ , 1) разновидность перьев у птиц и тончайшие волокна шерстного покрова (подшерсток) у млекопитающих, улучшающие терморегуляцию организма. Применяется для изготовления подушек, одеял, утепления одежды. Особенно ценится пух гаги. 2) Пух хлопковый (линт) - короткие волокна на семенах хлопчатника.
ПУХОВКИ , то же, что ленивки.
ПУХОВЫЕ ВОЛОСЫ , то же, что подшерсток.
ПУХОЕДЫ , отряд насекомых. Длина 1-11 мм. Ок. 2500 видов. Паразиты птиц, реже млекопитающих; питаются слущивающимся эпителием и его производными (перья, пух, волосы); при массовом заражении домашних животных снижают их жизнеспособность.
ПУХТА (Puchta) Георг Фридрих (1798-1846) , немецкий юрист, представитель исторической школы права. Рассматривал государство и право как порождение "народного духа", выступал за сохранение сословного "права-привилегии".
ПУЦИЧ (Pucic) Медо (1821-82) , хорватский историк, публицист, поэт, представитель далматинского Возрождения сер. 19 в. Научные труды и поэтическое творчество проникнуты идеями иллиризма, хорвато-сербского сближения.
ПУЦЦОЛАНОВЫЙ ЦЕМЕНТ , цемент, в состав которого вводится активная кремнеземистая (пуццолановая) добавка, повышающая стойкость изделий из пуццоланового цемента к разрушающему воздействию пресных и сульфатных вод.
ПУЦЦОЛАНЫ , горные породы, состоящие из продуктов вулканических извержений (пепла, туфов, пемзы и др.); используются как добавки при производстве пуццоланового цемента.
ПУЧЕЖ , город в Российской Федерации, Ивановская обл., пристань на Волге (Горьковское вдхр.). 12,7 тыс. жителей (1993). Льнокомбинат, строчевышивальная фабрика. Краеведческий музей. Известен с 16 в.

ПУЧКОВ Лев Александрович (р . 1938), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по подземной разработке месторождений полезных ископаемых.
ПУЧНОСТЬ , см. Стоячие волны.
ПУЧЧИНИ (Puccini) Джакомо (1858-1924) , итальянский композитор. Расширил рамки оперного веризма, в традициях которого начал творческую деятельность. Оперы "Манон Леско" (1892), "Богема" (1895), "Тоска" (1899), "Мадам Баттерфляй" ("Чио-Чио-сан", 1903), "Девушка с Запада" (1910), "Турандот" (завершена Ф. Альфано, 1925) и др. отмечены тонким лиризмом и психологизмом, реалистичностью ситуаций и характеров.
ПУЧЧИНИЯ (пукциния) , род порядка ржавчинных грибов. Ок. 1800 видов; паразиты растений, вызывают болезнь - ржавчину.
ПУШАН , в ведийской мифологии бог - покровитель путей, дорог, посол Сурьи; дает людям плодородие и удачу. Представлялся бородатым и беззубым, в колеснице, запряженной козлами.
ПУШБОЛ (англ . pushball, от push - толкать и ball - мяч) (устар.), спортивная командная игра с большим тяжелым мячом (диаметр ок. 1,8 м, масса 20-30 кг) на травяном поле с воротами. Существует также конный пушбол.
ПУШЕЧНЫЙ ДВОР в Москве , центр литейного производства Русского государства 15-17 вв., казенная мануфактура, изготовлявшая пушки, колокола, паникадила. Находился в Белом городе, на левом берегу р. Неглинная (в районе современных Лубянской пл., Пушечной и Неглинной ул.).
ПУШИН Николай Антонович (1875-1947) , российский химик, профессор (1909). С 1918 - в Югославии. Основные труды связаны с экспериментальным исследованием диаграмм состояния. Установил воздействие больших давлений на равновесие в бинарных системах. В 1913 получил в лабораторных условиях первый отечественный алюминий.
ПУШИЦА , род многолетних трав семейства осоковых. Ок. 20 видов, в холодном и умеренном поясах Северного полушария, преимущественно в тундре, лесной зоне и альпийском поясе гор, часто на болотах, по заболоченным местам). Торфообразователи, корм для северных оленей и лосей.
ПУШКА , артиллерийское орудие для настильной стрельбы по наземным (надводным) целям или для стрельбы по воздушным целям. Калибр современных пушек 20-210 мм, длина ствола 40-80 калибров, дальность стрельбы до 35 км и более; состоит на вооружении наземной и зенитной артиллерии сухопутных войск, самолетов, вертолетов, кораблей, береговых артиллерийских частей. Имеются также пушки-гаубицы, которые сочетают в себе боевые свойства пушки и гаубицы с преобладанием первых.
ПУШКАЙТС (Пушайтс) , в прусской мифологии бог - покровитель плодов и злаков. Обитает под священным кустом бузины.
ПУШКАРИ , в Русском государстве 16-17 вв. служилые люди "по прибору", обслуживавшие артиллерию. Служба была наследственной.
ПУШКАРСКИЙ ПРИКАЗ , центральное государственное учреждение 2-й пол. 16 - нач. 18 вв. в России. Руководил производством, учетом и распределением артиллерийских орудий и боеприпасов, пушкарями, казенными кузнецами, контролировал состояние крепостей в большинстве городов.
ПУШКАРЬ Мартын (?-1658) , участник освободительной войны украинского народа 1648-54, руководитель восстания на Левобережной Украине против гетмана И. Выговского, сторонник вхождения Украины в состав России.
ПУШКАШ (Puskas) Ференц (р . 1924), венгерский спортсмен (футбол). Легендарный нападающий команды "Реал" (Мадрид) (1956-66); многократный чемпион Испании и обладатель Кубка Европейских чемпионов. В составе сборной Венгрии серебряный призер чемпионата мира 1954, Олимпийских игр 1952. В 1996 удостоен почетного титула "Короля голов" (всего забил 512 голов в 528 матчах; в 1943-56 выступал за будапештский "Гонвед").
ПУШКИН (до 1918 Царское Село , до 1937 Детское Село), город в Российской Федерации, Ленинградская обл., подчиненный мэрии Санкт-Петербурга.

Железнодорожная станция (Детское Село). 94,9 тыс. жителей (1993). Завод электробытовых приборов, фабрика игрушек. Сельскохозяйственный институт. Основан в 1708, в 18 - нач. 20 вв. загородная резиденция русских императоров, город с 1808. Дворцово-парковый ансамбль 18-19 вв. Дворец (начат в 1717-23, перестроен в 1752-57 архитектором В. В. Растрелли, барокко) с "Агатовыми комнатами", "Холодными банями" и "Камероновой галереей" (1779-93, архитектор Ч. Камерон), корпусом Лицея (18 - нач. 19 вв., архитекторы. И. В. Неелов, В. П. Стасов). Екатерининский и Александровский парки с Александровским дворцом (1792-1800, архитектор Дж. Кваренги), многочисленными павильонами и декоративными сооружениями.
ПУШКИН Александр Сергеевич (1799-1837) , русский поэт, родоначальник новой русской литературы, создатель современного русского литературного языка. В юношеских стихах - поэт лицейского братства, "поклонник дружеской свободы, веселья, граций и ума", в ранних поэмах - певец ярких и вольных страстей: "Руслан и Людмила" (1820), романтические "южные" поэмы "Кавказский пленник" (1820-21), "Бахчисарайский фонтан" (1821-23) и др. Вольнолюбивые и антитиранические мотивы ранней лирики, независимость личного поведения послужили причиной ссылок: южной (1820-24, Екатеринослав, Кавказ, Крым, Кишинев, Одесса) и в с. Михайловское (1824-26). Эстетическое освоение контекстов русской жизни (интеллектуального, социально-исторического, бытового) соединялось у Пушкина с живым восприятием разнородных европейских влияний, даром проникновения в другие культуры и эпохи. Многообразие разработанных жанров и стилей (в т. ч. "неукрашенная" проза "Повестей Белкина", 1830, повесть "Пиковая дама", 1833, и другие произведения, предвосхитившие развитие реалистического письма), легкость, изящество и точность стиха, рельефность и сила характеров (в крупных формах), "просвещенный гуманизм", универсальность поэтического мышления и самой личности Пушкина предопределили его первостепенное значение в отечественной словесности: Пушкин поднял ее на уровень мировой. Роман в стихах "Евгений Онегин" (1823-31) воссоздает образ жизни и духовный состав "типического", преодолевающего байронизм героя и эволюцию близкого ему автора, уклад столичного и провинциального дворянства; в романе и во многих других сочинениях Пушкин обращается к проблемам индивидуализма, границ свободы, поставленным еще в "Цыганах" (1824). Им были впервые определены (в поэмах, драматургии, в прозе) многие ведущие проблемы русской литературы 19 в., нередко в их трагическом противостоянии и неразрешимости - народ и власть, государство и личность, роль личности и народа в истории: трагедия "Борис Годунов" (1824-25, опубликована в 1831), поэмы "Полтава" (1828), "Медный всадник" (1833, опубликована в 1837), роман "Капитанская дочка" (1836). В философской лирике 30-х гг., "маленьких трагедиях", созданных в 1830 ("Моцарт и Сальери", "Каменный гость", опубликованы в 1839, "Скупой рыцарь", опубликован в 1836, и др.), постоянные для пушкинской поэзии темы "дружества", любви, поэзии жизни, творческого призвания и воспоминаний дополняются обостренной постановкой коренных вопросов: смысла и оправдания бытия, смерти и бессмертия, душевного спасения, нравственного очищения и "милости". Умер от раны, полученной на дуэли с Ж. Дантесом, французским подданным на русской военной службе.
ПУШКИН Александр Сергеевич [26 мая (6 июня) 1799 , Москва - 29 января (10 февраля) 1837, Санкт-Петербург; похоронен в Святогорском монастыре, ныне - Псковская область], русский поэт. Род, словесность, братство С детства для Пушкина были значимы принадлежность к славному в истории роду (легендарный родоначальник Радша - сподвижник Александра Невского; прадед по матери - А. П. Ганнибал, "арап Петра Великого") и "домашнее" отношение к словесности (среди посетителей родительского дома - Н. М. Карамзин; дядя В. Л. Пушкин - даровитый поэт). Домашнее воспитание свелось к блестящему овладению французским языком; вкус к языку родному, фольклору и истории пришел от бабки по матери - М. А. Ганнибал, урожденной Пушкиной. В августе 1811 Пушкин зачислен в Царскосельский лицей, новое

привилегированное учебное заведение, находящееся под патронажем императора. Сильнейшее впечатление лицейских лет - Отечественная война 1812. Лицей, не дав систематического образования, научил товариществу и остался для Пушкина символом братства (близкие друзья - начинающие поэты А. А. Дельвиг и В. К. Кюхельбекер, будущий декабрист И. И. Пущин). Уже первые сохранившиеся стихотворения (1813; первая публикация - "К другу стихотворцу", журнал "Вестник Европы", 1814, № 13) свидетельствуют о мастерстве Пушкина. Он ориентируется по преимуществу на французскую легкую поэзию, К. Н. Батюшкова и В. А. Жуковского, но учитывает и другие образцы (на экзамене в январе 1815 восторг Г. Р. Державина вызвали "Воспоминания в Царском Селе", синтезирующие манеры Державина и Батюшкова); следит за литературной борьбой "шишковистов" и "карамзинистов", чувствуя себя бойцом новой школы, вожди которой приглядываются к поэту-"племяннику" (в 1815 Пушкина в лицее посещают Батюшков и Жуковский, в 1816 - Карамзин и П. А. Вяземский; Пушкин общается с Карамзиным, поселившимся летом 1816 в Царском Селе, знакомство с Жуковским и Вяземским перерастает в дружбу). К окончанию лицея (июнь 1817) у Пушкина репутация надежды отечественной словесности. Петербург Петербургский период (лето 1817 - весна 1820) проходит бурно: формально числясь по Коллегии иностранных дел, Пушкин не обременен службой, предпочитая ей театр, дружеские пирушки, светскую жизнь, короткие "романы" и частые дуэли, резкие стихи, остроты и эпиграммы. По убеждению, разделяемому как Карамзиным, так и людьми декабристского склада, Пушкин ветрен, легкомыслен и едва ли достоин своего дарования. В то же время продолжается дружба Пушкина с П. Я. Чаадаевым, он общается с убежденным противником крепостничества Н. И. Тургеневым (воздействие его взглядов ощутимо в стихотворении "Деревня", 1819), пишет стихи в высокой гражданственной традиции ("Вольность", 1818), отказывается (не без влияния П. А. Катенина) от безоглядного карамзинизма и отдает должное исканиям поэтов-архаистов; через Дельвига знакомится с Е. А. Баратынским и П. А. Плетневым. Молодой словесностью Пушкин осознается как признанный лидер. Итогом этих лет стала поэма "Руслан и Людмила" (отдельным изданием опубликована в начале августа 1820), явившаяся исполнением поэтического заказа эпохи, над которым тщетно бились Жуковский и Батюшков. В поэме непринужденно сочетаются историческая героика, элегическая меланхолия, фривольность, национальный колорит, фантазия и юмор; "мелочь" карамзинистов обретает масштабы эпоса, а "протеический" дар позволяет вести рассказ с немыслимой стилистической свободой. Жуковский сразу по прочтении поэмы признает в Пушкине "победителя-ученика", а прозвучавшие позднее упреки не отменяют огромного успеха. Окончание работы над "Русланом и Людмилой" совпало с резким недовольством императора поведением и возмутительными стихами Пушкина: речь пошла о Сибири или покаянии в Соловецком монастыре. Пушкин был вызван к военному губернатору Петербурга графу М. А. Милорадовичу и, сознавшись в том, что загодя уничтожил крамольные стихи, заполнил ими целую тетрадь (не найдена). Тронутый рыцарским жестом, Милорадович обещал царское прощение; обращался к Александру I, по-видимому, и Карамзин, обычно к ходатайствам не склонный. Пушкин был откомандирован в распоряжение наместника Бессарабии генерал-лейтенанта И. Н. Инзова. Ссылочный невольник Встретившись в Екатеринославе с новым начальником и совершив с его разрешения путешествие по Кавказу и Крыму, Пушкин прибывает в Кишинев (сентябрь 1820). Вести о европейских революциях и греческом восстании, бессарабская "смесь одежд и лиц, племен, наречий, состояний", контакты с членами тайных обществ (М. Ф. Орлов, В. Ф. Раевский, П. И. Пестель и др.) способствовали как росту политического радикализма (высказывания, зафиксированные современниками; перед высылкой Пушкин обещал Карамзину не писать "против правительства" два года и слово сдержал), так и творческому увлечению Дж. Байроном. Поэтизация индивидуализма, сложно связанного со свободолюбием, могучей страсти или разочарования, внимание

к экзотическому колориту (природа, чуждые цивилизации нравы и обычаи), усиление суггестивности приметны в новых элегиях ("Погасло дневное светило", 1820), балладах ("Черная шаль", 1820; "Узник", 1822), философско-политической лирике ("Наполеон", 1821) и особенно в ориентированных на "восточные повести" Байрона поэмах ("Кавказский пленник", 1820; "Братья разбойники", 1822-23; "Бахчисарайский фонтан", 1821-23). Заняв вакансию "первого романтического поэта", Пушкин в кишиневско-одесский период (с июля 1823 он служит при новороссийском генерал-губернаторе графе М. С. Воронцове) далек от подчинения эстетике Байрона. Он работает в разных жанрово-стилистических традициях (напоминающая о Вольтере и Парни поэма "Гавриилиада", 1821; "высокое" дружеское послание "Чаадаеву", 1821, антологическое стихотворение "Муза", 1821; "Песнь о вещем Олеге", 1821, развивающая мотив боговдохновенности свободного творчества в духе Гете и Шиллера, и пр.). В Кишиневе был начат "Евгений Онегин" - "роман в стихах", рассчитанный на долгие годы писания, свободный и не боящийся противоречий рассказ не только о современных героях, но и о духовно-интеллектуальной эволюции автора. Сложности личного плана (запутанные отношения с графиней Е. К. Воронцовой и А. Н. Раевским), конфликты с Воронцовым, мрачность европейских политических перспектив (поражение революций) и реакция в России, изучение "чистого афеизма" привели Пушкина к кризису 1823-24; мотивы разочарования, близкого отчаянию, охватывают не только сферу политики ("Свободы сеятель пустынный..."), но получает и метафизическое обоснование ("Демон"; оба 1823). В конце июля 1824 неудовольствия Воронцова и правительства, которому из перлюстрированного письма стало известно об интересе Пушкина к атеизму, привело к его исключению из службы и ссылке в родительское имение Михайловское Псковской губернии. На осень 1824 приходится тяжелая ссора с отцом, которому был поручен надзор за поэтом. Духовную поддержку Пушкин получает от владелицы соседнего имения Тригорское П. А. Осиповой, ее семейства и своей няни Арины Родионовны Яковлевой. В Михайловском Пушкин интенсивно работает: прощание с романтизмом происходит в стихотворениях "К морю" и "Разговор книгопродавца с поэтом", поэме "Цыганы" (все 1824); завершена 3-я, сочинена 4-я и начата 5-я главы "Евгения Онегина"; главным делом мыслится трагедия "Борис Годунов" (окончена в ноябре 1825), основанная на изучении летописей, "Истории государства Российского" Карамзина и драматических принципов Шекспира. Склоняясь к примирению с действительностью, надеясь на монаршее прощение, Пушкин в то же время строил планы бегства за границу. Внимание к истории и фольклору ("Жених", 1825; "Песни о Стеньке Разине", 1826), далеким культурам ("Подражания Корану", 1824), новое открытие ценностей любви ["К***" ("Я помню чудное мгновенье..."), 1825], дружества ("19 октября", 1825), простого и грустного бытия ("Зимний вечер", 1825), убежденность в единстве поэзии и свободы, в пророческой миссии поэта ("Андрей Шенье", 1825; "Пророк", 1826), трезвый скептицизм в оценке современности, отказ от политизации поэзии и своеволия в политике (переписка с К. Ф. Рылеевым и А. А. Бестужевым) позволили Пушкину выдержать ссылку, помогли пережить декабрьскую катастрофу. В надежде славы и добра В суматохе междуцарствия Пушкин намеревался нелегально прибыть в Петербург, но в последний момент переменил планы. 13-14 декабря 1825 написан "Граф Нулин", ироничная поэма на бытовом материале, посвященная, по "странному сближению", проблемам исторической случайности. Известия о восстании, арестах и следствии вызвали у Пушкина сложные чувства: товарищеское сострадание к декабристам соединялось с признанием сложившейся ситуации, надежды на освобождение (Пушкин не был членом тайных обществ и не полагал себя ответственным за их деятельность) перемежались с опасениями (его "возмутительные" стихи знала вся грамотная Россия и они естественно встраивались в "декабристский" контекст). 8 сентября 1826 Пушкин был доставлен в Москву на аудиенцию к Николаю I, результатом которой стало взаимное признание; император взял на себя цензуру пушкинских сочинений. Пушкин, отдавая

должное преобразованиям Николая ("Стансы", 1826), сохранил верность друзьям ("Во глубине сибирских руд...", 1827). Это было не двурушничество, но стремление занять государственную позицию: свободные доверительные отношения с царем давали возможность творить добро, в частности, бороться за амнистию декабристов. Государственничество (неотделимое от верности дворянской чести) предполагало оглядку на державинскую традицию ("Друзьям", "Мордвинову", оба 1827); по-державински Пушкин указывает на человечность как неотъемлемое свойство идеального монарха (эта линия ведет от "Стансов" и "Друзьям" к "Герою", 1830). Любимым героем (и примером для императора) становится Петр I, изображенный "домашним образом" в неоконченном романе "Арап Петра Великого" (1827-28) и апологетически в "Полтаве" (1828), которая начинается как романтическая поэма, а заканчивается как эпос (ср. мощную одическую окраску в эпизоде боя). Свободно заняв "государственническую" позицию, Пушкин не желал ставить свой дар на какую-либо службу, что вело к внешне парадоксальному соседству стихов гражданских и отстаивающих абсолютную свободу творчества (("Поэт и толпа", 1828; "Поэту", 1830). Оправдание действительности не гарантировало от внешних конфликтов. Отношения с императором (обычным посредником выступал шеф тайной полиции граф А. Х. Бенкендорф) были далеки от намеченной идеальной модели ("Борис Годунов" не получил высочайшего одобрения; ответом на поданную по монаршей воле записку "О народном воспитании" стал вежливый выговор). Сложности были и в "республике словесности": Пушкин и его давние союзники (Вяземский, Дельвиг) не вполне сошлись с московскими любомудрами, отношения с Н. А. Полевым и Н. И. Надеждиным колебались от отчужденных до враждебных; в 1829-30 ярым противником Пушкина и его круга стал редактор популярной газеты "Северная пчела" Ф. В. Булгарин, известный своим сотрудничеством с тайной полицией, сочетавший вражду к аристократии, эпигонское просветительство, торговую хватку, чудовищное хамство и умение доходчиво толковать с публикой. Стремление к твердому общественному статусу оказалось трудно реализуемым - отсюда "охота к перемене мест" (планы заграничного путешествия; поездка в 1829 на театр военных действий, описанная в "Путешествии в Арзрум", 1835); отсюда мотивы одиночества, бессмысленности существования, беззащитности человека перед лицом "равнодушной природы", судьбы, деспотизма ("Дар напрасный, дар случайный", "Анчар", оба 1828; "Дорожные жалобы", "Брожу ли я вдоль улиц шумных", оба 1829); отсюда же мотивы расчета с прошлым и надежды на спасительную новую любовь ("Воспоминание", "Предчувствие", оба 1828; "На холмах Грузии лежит ночная мгла", "Жил на свете рыцарь бедный", "Я вас любил: любовь еще, быть может", все 1829). Болдинская осень В 1830 Пушкин, давно мечтавший о женитьбе и "своем доме", добивается руки Н. Н. Гончаровой, юной московской красавицы-бесприданницы. Отправившись вступать во владение имением, подаренным отцом к свадьбе, он из-за холерных карантинов оказался на три месяца заключенным в селе Болдино (Нижегородская губерния). "Болдинская осень" открылась стихотворениями "Бесы" и "Элегия" - ужасом заблудившегося и надеждой на будущее, трудное, но дарящее радости творчества и любви. Три месяца были отданы подведению итогов молодости (ее рубежом Пушкин полагал тридцатилетие) и поискам новых путей. Был завершен "Евгений Онегин", написаны "пропасть" стихотворений и статей, "Повести Белкина", открывающие поэзию и принципиальную сложность "обыкновенной" жизни, "Маленькие трагедии", где историко-психологическая конкретность характеров и конфликтов, принимая символические формы, подводила к "последним" экзистенциальным вопросам (эта линия получит развитие в повести "Пиковая дама" и поэме "Медный всадник", обе 1833; "Сценах из рыцарских времен", 1835). Самостоянье человека Первое лето после свадьбы (18 февраля 1831) Пушкины проводят в Царском Селе. Европейские революции, польское восстание и кровавые холерные бунты внутри страны - предмет его постоянных размышлений, отразившихся в эпистолярии и обусловивших появление имперских по духу

стихотворений "Клеветникам России" и "Бородинская годовщина". Общение с Жуковским и Н. В. Гоголем, занятым "Вечерами на хуторе близ Диканьки", взаимно стимулировало обращение к фольклору ("Сказка о царе Салтане..."). Вопрос о сложных, чреватых катастрофой отношениях между властью, дворянством и народом становится для Пушкина важнейшим ("Дубровский", 1832-33; "История Пугачева", 1833; "Капитанская дочка", 1836). Усложняется отношение к Петру I и его наследию (с 1832 идут архивные разыскания для "Истории Петра"); "объективизм" сменяется трагическим восприятием истории ("Медный всадник"); "милость", неотделимая от человеческого взаимопонимания и коренящаяся в религиозном чувстве, мыслится выше объективной, но ограниченной "справедливости" ("Анджело", 1833; "Капитанская дочка"; "Пир Петра Первого", 1835). Большинство оставшихся нереализованными замыслов, планов, отрывков обычно "эпичны" по форме (обращения к самым разным эпохам на основе разных историко-документальных и литературных источников) и "лиричны" по сути. В собственно лирике - при редких и значимых исключениях ("Чем чаще празднует лицей", 1831; "Осень", "Не дай мне, Бог, сойти с ума", оба 1833; "Туча", "Полководец", "... Вновь я посетил", все 1835) - доминируют переводы ("Странник", 1835), стилизации, подражания, "вариации на тему" ("Я памятник себе воздвиг нерукотворный...", 1836) или "квазиподражания" ("Из Пиндемонти", 1836) - "свое" подается как "чужое" или утаивается от публики. Поединок Семейная жизнь радовала (имел четверых детей), но была осложнена отношениями с двором и светским обществом (в конце 1833 Пушкину был пожалован придворный чин камер-юнкера; поданное им летом 1834 прошение об отставке было взято назад, т. к. грозило отлучением от государственных архивов). Петербургская жизнь вводила в расходы, не искупаемые высокими гонорарами за редкие публикации. Ориентированный на культурную элиту журнал "Современник" (1836; четыре тома; среди авторов Жуковский, Гоголь, Ф. И. Тютчев), как и "История Пугачева", успехом у публики не пользовался. Духовная независимость Пушкина, его культурно-государственная стратегия, установка на особые отношения с государем, личная честь и презрение к бюрократическо-аристократической черни обусловили вражду со "свинским Петербургом" (от сервильных литераторов и светских шалопаев до министра народного просвещения С. С. Уварова). Получив 4 ноября 1836 анонимный пасквиль, Пушкин посылает вызов Ж. Дантесу, публично ухаживавшему за женой поэта. Дуэль была расстроена, Дантес вынужден жениться на Е. Н. Гончаровой, свояченице Пушкина, однако его поведение после свадьбы и светская реакция на "историю" показали, что кризис не разрешился. 25 января 1837 Пушкин отправляет приемному отцу Дантеса, нидерландскому посланнику Л. Геккерну, письмо, ответом на которое мог быть только вызов на дуэль. 27 января около 5 вечера Пушкин был смертельно ранен. После двух неполных суток физических мук, благословив близких, простившись с друзьями, получив от императора обещание взять жену и детей "на свое попечение" (было исполнено), исповедовавшись и причастившись, Пушкин умер. Известие о дуэли и кончине Пушкина вызвало сильное волнение в Петербурге (см. "Смерть поэта" М. Ю. Лермонтова; позднее на смерть Пушкина откликнулись стихами Жуковский, Тютчев, А. В. Кольцов); у его гроба побывало (по разным данным) от 10 до 50 тысяч человек.

ПУШКИН Василий Львович (1770-1830) , русский поэт. Дядя А. С. Пушкина. Член "Арзамаса". Ироикомическая поэма "Опасный сосед" (1811), пародии, басни.

ПУШКИНО , название г. Билясувар в Азербайджане до 1991.

ПУШКИНО , город (с 1925) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Уча и ее притоке р. Серебрянка. Железнодорожная станция. 75 тыс. жителей (1993). Текстильная промышленность; заводы: электромеханический "Электроконструкция", химический и др.

ПУШКИНСКИЕ ГОРЫ , поселок городского типа в Российской Федерации, Псковская обл., в 112 км от Пскова. 7,0 тыс. жителей (1993).

Льнообрабатывающий, маслодельный заводы. Музей-заповедник А. С. Пушкина, в состав которого входят: села Михайловское, Тригорское, Петровское, городища Воронич и Савкина Горка, Святогорский монастырь (могила поэта). Ежегодный Пушкинский праздник поэзии. Туризм.
ПУШКИНСКИЙ ДОМ , см. Русской литературы институт.
ПУШКИНЫ , российские дворяне и бояре 14-20 вв. Из рода Гаврилы Олексича. Возвысились в кон. 16 в. Наиболее известны: Гаврила Григорьевич (? - после 1626), думный дворянин; Григорий Гаврилович (?-1656), боярин, оружничий, дипломат и государственный деятель. Из рода Пушкиных - А. С. Пушкин.
ПУШНИНА , шкурки добываемых охотой и разводимых в звероводческих хозяйствах пушных зверей.
ПУШНОЙ ПРОМЫСЕЛ , добыча пушных зверей ради шкурок, из которых изготовляют меховые изделия. Основные объекты - соболь, белка, ондатра, песец, лисица, колонок, горностай. Пушным промыслом занимаются в Российской Федерации (особенно в Сибири, на севере европейской части, на Дальнем Востоке), Соединенных Штатах Америки, Канаде, Швеции, Норвегии и др.
ПУШНЫЕ ЗВЕРИ , дикие и разводимые в неволе млекопитающие, из шкурок которых изготовляют меховые изделия. Хищные (соболь, калан, выдра, куница, норка, лисица, волк и др.), грызуны (белка, ондатра, бобр, нутрия и др.), зайцеобразные (зайцы), насекомоядные (выхухоль, кроты), ластоногие (напр., морской котик).
ПУШТУ (афганский язык) , язык афганцев. Один из двух главных литературных языков Афганистана. Распространен также на северо-западе и западе Пакистана. Относится к иранской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе арабской графики.
ПУШТУНЫ , см. Афганцы.
ПУЩАРОВСКИЙ Юрий Михайлович (р . 1916), российский геолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по региональной геологии и тектонике Евразии (особенно северо-востока и Дальнего Востока России), строению и структурному развитию Арктики, Тихого ок. и его обрамления, Атлантики и Индийского ок., а также по теоретической тектонике и нелинейной геодинамике. Государственная премия СССР (1969). Государственная премия Российской Федерации (1995).
ПУЩИН Иван Иванович (1798-1859) , декабрист, судья Московского надворного суда, друг А. С. Пушкина. Член "Союза благоденствия" и Северного общества. Участник восстания 14.12.1825. Осужден на вечную каторгу. С 1826 в Шлиссельбургской крепости, с 1828 в Нерчинских рудниках, в 1839-56 на поселении в Туринске, Ялуторовске. Автор "Записок о Пушкине".
ПУЩИНО , город (с 1966) в Российской Федерации, Московская обл., пристань на правом берегу р. Ока, в 13 км от Серпухова. 20,4 тыс. жителей (1993). Научный центр биологических исследований РАН.
ПУЭБЛА , город в Мексике, административный центр шт. Пуэбла. 1,0 млн. жителей (1990). Крупный центр текстильной промышленности; кожевенные, цементные, пищевкусовые предприятия. 2 университета. Краеведческий музей Санта-Моника, музей искусства "Х. Л. Бельо-и-Гонсалес", музей штата Пуэбла, Галерея Академии художеств. Основан в 1531. Монастыри, церкви, дома 16-18 вв. с резьбой и изразцами.
ПУЭБЛА (Puebla) , штат в центральной части Мексики. 33,9 тыс. км2. Население 4,1 млн. человек (1990). Административный центр - г. Пуэбла.
ПУЭБЛО (Pueblo) , город на западе США, шт. Колорадо. 98 тыс. жителей (1990). Черная металлургия, машиностроение, химическая, полиграфическая промышленность.
ПУЭБЛО , группа индейских народов (хопи, зуньи, керес, тано) на юго-западе США (штаты Нью-Мексико и Аризона). 32 тыс. человек (1987). Языки юто-ацтекской семьи, язык керес близок к хокальтекским языкам. Название пуэбло (исп. - поселение) происходит от характерных поселений - многокомнатных домов-крепостей (пуэбло) из кирпича-сырца или песчаника,

имевших внутреннюю площадь и глухую внешнюю стену. Этажи (до 5-6) такого дома поднимались кверху террасами.
ПУЭНТ-А-ПИТР (Pointe-a-Pitre) , город и порт на о. Гваделупа. 26 тыс. жителей (1992). Производство и вывоз рома, сахара, табачных изделий.
ПУЭНТ-НУАР (Pointe-Noire) , город и порт в Конго, на Атлантическом ок. 576 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Пищевая, деревообрабатывающая, нефтеперерабатывающая промышленность. Основан в 1883. В районе Пуэнт-Нуар - добыча нефти.
ПУЭРТО-ДЕ-САНТА-МАРИЯ (El Puerto de Santa Maria) , город на юге Испании, в а. о. Андалусия. Ок. 60 тыс. жителей Порт на р. Гуадалете. Центр виноделия.
ПУЭРТО-КАБЕЛЬО (Puerto Cabello) , город и порт в Венесуэле, на Карибском м. 94 тыс. жителей (1991). Пищевая, текстильная, кожевенная, деревообрабатывающая промышленность. Основан в 1589. Близ Пуэрто-Кабельо - нефтехимический комбинат.
ПУЭРТО-ЛА-КРУС (Puerto la Cruz) , город и нефтяной порт в Венесуэле, на Карибском м. 288 тыс. жителей (1981, с г. Барселона). Вывоз нефти и нефтепродуктов. Нефтеперерабатывающая, пищевая промышленность.
ПУЭРТОЛЬЯНО (Puertollano) , город в Испании, в а. о. Кастилия-Ла-Манча. Ок. 50 тыс. жителей. Нефтепереработка и нефтехимия, цветная металлургия.
ПУЭРТО-МОНТ (Puerto Montt) , город и порт на юге Чили, на Тихом ок., административный центр обл. Лос-Лагос. 131 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающие, пищевые предприятия, судоверфь. Лов устриц. Основан в 1853 немецкими колонистами.
ПУЭРТО-ОРДАС (Puerto Ordaz) , город и порт в Венесуэле, при впадении р. Карони в р. Ориноко. Вывоз железной руды с месторождения Серро-Боливар. Как город основан в 1950-х гг., в 1961 слился с г. Сьюдад-Гуаяна.
ПУЭРТОРИКАНЦЫ , народ, основное население Пуэрто-Рико. 3,55 млн. человек (1992). 2,22 млн. человек живет в США. Главным образом креолы, мулаты и негры. Говорят на местной разновидности испанского языка. Верующие - в основном католики.
ПУЭРТО-РИКО , Содружество Пуэрто-Рико (исп. Estado Libre Asociado de Puerto Rico, англ. Commonwealth of Puerto Rico), владение США в Вест-Индии, на о. Пуэрто-Рико и близлежащих островах. 8,9 тыс. км2. Население 3,6 млн. человек (1993), главным образом пуэрториканцы. Городское население 71% (1990). Официальный язык испанский. Верующие - католики. Административно-территориальное деление: 78 муниципий. Административный центр - Сан-Хуан. Исполнительную власть осуществляет выборный губернатор. Законодательный орган - Законодательное собрание. С запада на восток простирается хр. Кордильера-Сентраль высотой до 1338 м, вдоль северного и южного берегов - низменности. Климат тропический, пассатный. Среднемесячные температуры от 24 до 28 °С. Осадков от 800 до 2500 мм в год. Вечнозеленые и смешанные леса, на юге и западе - засухоустойчивые кустарники и редколесья. Резерват Лукильо. С древнейших времен о. Пуэрто-Рико населяли индейцы. В 15 в. его захватили испанские конкистадоры. Колонизаторы уничтожили большую часть коренного населения, и в 16 в. на остров были завезены рабы из Африки. В результате испано-американской войны 1898 остров перешел во владение США. С 1952 Пуэрто-Рико - "свободно присоединившееся к США государство" (с правами самоуправления). Основа экономики - обрабатывающая промышленность и сельское хозяйство экспериментального направления. Доля в ВВП (1992, %): промышленность 39, сельское хозяйство 1,4. Преобладают предприятия радиоэлектронной, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической, легкой, пищевкусовой промышленности. Производство электроэнергии 15,3 млрд. кВт?ч (1990). Основные товарные сельскохозяйственные культуры - сахарный тростник, кофе, бананы, ананасы. В животноводстве: разведение крупного рогатого скота, свиней, домашней птицы. Длина автодорог 9,3 тыс. км (1988). Главные морские порты - Сан-Хуан, Маягуэс, Понсе. Экспорт продукции химической и радиоэлектронной промышленности, продовольствия. Основной

торговый партнер - США (ок. 9/10 внешнеторгового оборота). Иностранный туризм (ок. 1,5 млн. человек в год). Денежная единица - доллар США.
ПУЭРТО-РИКО , глубоководный желоб в Атлантическом ок., к северу от о. Пуэрто-Рико. Глубина 8742 м.
ПФАЛЬЦ (Pfalz) , княжество в средневековой Германии, по среднему Рейну (с 12 в. пфальцграфство, с 1356 курфюршество), с главным городом Гейдельбергом. С 1814 большая часть его территории - округ в составе Баварии, с 1946 - округ земли Рейнланд-Пфальц (Зап. Германия, с 1949 Федеративная Республика Германия).
ПФАЛЬЦГРАФ (нем . Pfalzgraf, букв. - дворцовый граф), во Франкском государстве и средневековой Германии первоначально - королевское должностное лицо с судейскими функциями, затем - глава пфальцграфства (княжества).
ПФАЛЬЦСКОЕ НАСЛЕДСТВО (война за Пфальцское наследство) , война 1688-97 между Францией и Аугсбургской лигой 1686. Началась с вторжения в Пфальц войск французского короля Людовика XIV, претендовавшего на большую часть территории Пфальца (под предлогом защиты прав наследования герцогини Орлеанской). Война закончилась Рисвикским миром 1697.
ПФАФФ (Pfaff) Иоганн Вильгельм Андреас (1774-1835) , немецкий математик и астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1807). Основные исследования относятся к теории логарифмов и небесной механике.
ПФАФФ (Pfaff) Иоганн Фридрих (1765-1825) , немецкий математик, иностранный член-корреспондент (1793) и иностранный почетный член (1798) Петербургской АН. Труды по дифференциальным уравнениям, геометрии.
ПФЕЙФЕР (Пфайфер) (Pfeiffer) Рихард (1858-1945) , немецкий бактериолог и иммунолог. Классические исследования холеры, чумы, этиологии гриппа; открыл ряд бактерий. Описал (1894, совместно с другими) бактериолиз холерного вибриона под влиянием специфической иммунной сыворотки.
ПФЕННИГ (нем . Pfennig), разменная германская монета; в обращении с 10 в. С 1871 пфенниг равен 1/100 марки; чеканилась из серебра, бронзы и никеля, с 1924 - из бронзы. С 1948 обращаются пфенниги из меди и железа.
ПФЕФФЕР (Pfeffer) Вильгельм (1845-1920) , немецкий физиолог растений, иностранный член-корреспондент РАН (1917; иностранный член-корреспондент Петербургской АН с 1908). Исследования осмотических явлений и их роль в физиологии растений. Труды по дыханию, хемотаксису и др.
ПФЛЮГЕР (Pfluger) Эдуард Фридрих (1829-1910) , немецкий физиолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1894). На основании классических исследований по электрофизиологии сформулировал законы, названные его именем. Труды по физиологии обмена веществ, пищеварения, оплодотворения и др.
ПФОРЦХАЙМ (Пфорцхейм) (Pforzheim) , город в Германии, земля Баден-Вюртемберг. 104 тыс. жителей (1987). Станкостроение, радиоэлектронная, бумажная, текстильная промышленность. Ювелирное, часовое производство.
ПХЕНЬЯН , столица Корейской Народно-Демократической Республики (КНДР) на р. Тэдонган. Выделен в особую административную единицу центрального подчинения. Административный центр пров. Пхенан-Намдо. Население 1,9 млн. человек (1983, с пригородами). Важный транспортный узел. Международный аэропорт Сунан, аванпорт Пхеньяна - Нампхо. Крупный индустриальный центр страны. Черная и цветная металлургия, машиностроение, текстильная, пищевая, химическая промышленность, производство стройматериалов. ТЭЦ. Метрополитен. Близ Пхеньяна - основной каменноугольный бассейн КНДР. АН, университет. Театры, музеи (в т. ч. революции, Государственная художественная галерея). Пхеньян - один из древнейших городов Кореи. Дозорная башня Ыльмильдэ (3 в., перестроена в 14 в.), ворота Тэдонмун (3 в., перестроены в 17 в.), Потхонмун (10 в., перестроены в 15 в.).
ПХЕНЬЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Ким Ир Сена, основан в 1946. В нач. 90-х гг. ок. 16 тыс. студентов.

ПХОХАН , город и порт в Республике Корея, на Японском м. Ок. 318 тыс. жителей (1990). Металлургические, машиностроительные, химические предприятия.
ПХУКЕТ (Пукет) , город и порт в Таиланде, на о. Пхукет, на Андаманском м., административный центр чангвата Пхукет. 45 тыс. жителей (1980). Международный аэропорт. Центр добычи и выплавки олова. Рыболовство.
ПХУМСАВАН Нухак (р . 1910), президент Лаоса с 1992. В 1982-89 1-й заместитель Совета министров Лаоса. В 1989-92 президент Верховного народного собрания (парламента).
ПЧЕЛА МЕДОНОСНАЯ , насекомое отряда перепончатокрылых надсемейства пчелиных. Распространена широко. Одомашнена и разводится ради меда, воска и других продуктов пчеловодства, а также опыления растений. Живет семьями.
ПЧЕЛИНАЯ СЕМЬЯ , колония пчелы медоносной, состоящая из рабочих пчел (до 99%), плодной матки и трутней. Отдельные особи пчелиных семей не способны к самостоятельному существованию. Наибольшего размера достигает летом (до 80-100 тыс. пчел), к осени уменьшается, зимуют матка и рабочие пчелы. Сильные пчелиные семьи заготавливают за сезон ок. 150 кг меда.
ПЧЕЛИНЫЙ ВОСК , жироподобное вещество, выделяемое восковыми железами рабочих пчел и употребляемое ими для отстройки сотов. Используется во многих отраслях промышленности, в медицине, косметике, для изготовления вощины.
ПЧЕЛИНЫЙ КЛЕЙ , то же, что прополис.
ПЧЕЛИНЫЙ ЯД , секрет нитевидной железы жалящего аппарата рабочей пчелы. Содержит биологически активный белок, ферменты, свободные аминокислоты, гистамин и др. Препараты пчелиного яда (вирапин и др.) оказывают противовоспалительное, болеутоляющее действие; применяются в виде растворов, мазей при заболеваниях суставов, мышц, периферической нервной системы, сосудов и др.
ПЧЕЛОВОДСТВО , разведение пчел для получения меда, воска, пчелиного яда, маточного молочка, прополиса, перги, а также для опыления сельскохозяйственных растений; отрасль животноводства.
ПЧЕЛООПЫЛЕНИЕ , использование пчелы медоносной для опыления сельскохозяйственных растений (плодовых культур, гречихи, клевера, растений защищенного грунта и др.). Применяют дрессировку пчел на аромат цветков растений, слабо посещаемых ими.
ПЧЕЛЫ (пчелиные) , надсемейство насекомых подотряда жалящих перепончатокрылых. Длина 1,5 мм - 5 см (обычно 1-1,5 см). Ок. 30 тыс. видов. Распространены всюду, где есть цветковые растения, с которыми пчелы тесно связаны как опылители. Большинство видов пчел - одиночные, некоторые селятся колониями. Общественные пчелы (напр., пчела медоносная, шмели) живут семьями. 20 видов пчел охраняются.
ПЧИЛКА Олена (наст . имя и фам. Ольга Петровна Косач) (1849-1930), украинская писательница, публицист, этнограф. Мать Леси Украинки. Стихи, басни, поэмы, рассказы, пьесы, работы об украинском народном орнаменте. В 1907-16 редактор журнала "Родной край".
ПШЕВОРСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , железного века (кон. 2 в. до н. э. - 5 в. н. э.) на территории Польши и соседних областей Украины. Названа по могильнику у г. Пшеворск (Przeworsk). Селища и грунтовые могильники с трупосожжениями. Хозяйство: земледелие, скотоводство, ремесло.
ПШЕМЫСЛЬ (Перемышль) , город на юго-востоке Польши, на р. Сан, административный центр Пшемысльского воеводства. 69 тыс. жителей (1991). Радиоэлектронная и электротехническая, деревообрабатывающая, швейная промышленность. Пшемысль основан в 10 в. В 12-14 вв. в составе Галицко-Волынского княжества, в 14-18 вв. - Польши, в 1773-1918 - Австрии. Во время 1-й мировой войны австрийская крепость Пшемысль в сентябре 1914 - марте 1915 (с перерывом) осаждалась русскими войсками и капитулировала 9(22).3.1915.

ПШЕНИЦА , род одно- и многолетних трав семейства злаков, ведущая зерновая культура во многих странах. Ок. 30 видов, в Евразии, Африке, Америке, Австралии. Возделывают в основном пшеницу мягкую и пшеницу твердую (озимые и яровые формы). В культуре с 7 - 6-го тыс. до н. э. (Передняя Азия, Туркмения, Юж. Европа). В Сев. Америке с 17 в. Из зерна делают муку, крупу, макароны, крахмал, комбикорма и др. Зеленая масса, сено, солома, зерно, отруби - корм для скота. Наибольшие площади посева в Российской Федерации, на Украине, в Казахстане, Китае, США, Индии, Канаде. Урожайность озимой пшеницы 20-25 (в отдельных случаях 70-80) ц с 1 га, яровой - 12-18 ц с 1 га.
ПШЕНИЦЫН Николай Константинович (1891-1961) , химик-неорганик, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по химии комплексных соединений платиновых металлов. Разработал метод получения чистого иридия. Государственная премия СССР (1946).
ПШЕНИЧНО-ПЫРЕЙНЫЕ ГИБРИДЫ , растения, полученные при скрещивании пшеницы с пыреем. Многолетние и однолетние формы и сорта (озимые, яровые), продовольственные (зерно) и кормовые (высокобелковое сено).
ПШИБОСЬ (Przybos) Юлиан (1901-70) , польский поэт. Авангардистские и антифашистские стихи (сборники "Винты", 1925, "Пока мы живем", 1944); лирические сборники "Манифестом больше" (1962), "Неизвестный цветок" (1968).
ПШИБЫШЕВСКИЙ (Przybyszewski) Станислав (1868-1927) , польский писатель. Писал на польском и немецком языках. Декадентские романы "Заупокойная месса" (1893), "Дети сатаны" (1897), "Homo sapiens" (1895-98); драмы.
ПШИВАРА (Przywara) Эрих (1889-1972) , немецкий католический философ и богослов, иезуит. Разрабатывал учение об "аналогии сущего", обосновывающее возможность познания бытия Бога из бытия сотворенного им мира.
ПЫЖИК , теленок северного оленя в возрасте до 1 месяца. Из шкурок (мех также называется пыжик) шьют меховые изделия (в основном головные уборы).
ПЫЛЕВОЙ РЕЖИМ , система мер по предотвращению или локализации взрывов угольной пыли в шахте (увлажнение угольного пласта, отсасывание пыли, обмывка выработок, сланцевые и водяные заслоны и др.).
ПЫЛЕВЫЕ ТУМАННОСТИ , туманности галактические, содержащие большое количество космической пыли. Средняя масса пылевых туманностей ок. 3 MD при плотности ? ? 10-19-10-20 кг/м3. Небольшие плотные пылевые туманности (? ? 10-16 - 10-18 кг/м3) называются глобулами. Пылевые туманности наблюдаются как темные пятна на фоне Млечного Пути или, если они освещены близко расположенными звездами, как светлые отражательные туманности.
ПЫЛЕСОС , машина для удаления пыли засасыванием ее с воздухом вентилятором и отделением от воздуха в пылесборнике.
ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ (пылеотделитель) , устройство для удаления (отделения) пыли и других механических примесей из воздушных или газовых потоков; применяется в системах вытяжной вентиляции и в промышленных установках для очистки газов. Основные виды пылеуловителей: гравитационные, инерционные, диффузионно-конденсационные, электрические, акустические, пылеуловители-промыватели и др.
ПЫЛИ , аэрозоли с твердыми частицами дисперсной фазы размером преимущественно 10-4 - 10-1 мм. Пыли бывают различного происхождения: производственного, биологического, вулканического и др. Некоторые виды производственных пылей взрыво- и пожароопасны, загрязняют окружающую среду, вызывают профессиональные заболевания.
ПЫЛТСАМАА (до 1917 Оберпален) , город (с 1926) в Эстонии, в 31 км от ж.-д. ст. Йыгева. 5,2 тыс. жителей (1991). Металлообрабатывающая, пищевая и швейная промышленность. Основан в 1272; в русских летописях - Полчев.
ПЫЛЬДРООС Прийт (1902-68) , эстонский режиссер, заслуженный деятель искусств Эстонии (1942). В театре с 1924. В 1944-49 художественный руководитель Эстонского драматического театра (Таллин). Профессор Эстонского театрального института (с 1946).

ПЫЛЬНАЯ БУРЯ , перенос пыли и песка сильными и продолжительными ветрами, выдувающими верхние слои почвы. Типичное явление в распаханных степях, а также в полупустынях и пустынях США, Китая, Египта и других стран. Отмечаются и в южных районах Российской Федерации. Наносят значительный ущерб сельскому хозяйству.
ПЫЛЬНИК , часть тычинки, в которой образуется пыльца. У цветковых растений обычно четырехгнездный. Гнездо пыльника - микроспорангий, или пыльцевой мешок.
ПЫЛЬЦЕВОЕ ЗЕРНО (пылинка) , мужской гаметофит семенных растений, в котором к моменту опыления или после него развиваются мужские половые клетки - спермии (или сперматозоиды), необходимые для оплодотворения. Развивается из микроспоры в микроспорангии. Совокупность пыльцевых зерен - пыльца.
ПЫЛЬЦЕВХОД , то же, что микропиле.
ПЫЛЬЦЕЕДЫ , семейство жуков. Длина 4-25 мм. Ок. 1300 видов, распространены широко. Жуки питаются на цветках, выгрызая пыльники. Личинки (ложнопроволочники) некоторых пыльцеедов повреждают семена и всходы сельскохозяйственных культур.
ПЫПИН Александр Николаевич (1833-1904) , российский литературовед, академик Петербургской АН (1898). Труды в духе культурно-исторической школы о русской литературе 18 и 19 вв., о жизни и творчестве В. Г. Белинского, М. Е. Салтыкова-Щедрина, Н. А. Некрасова, о зарубежных славянских литературах.
ПЫРЕЙ , род многолетних трав семейства злаков. Ок. 30 видов, во внетропических областях обоих полушарий. Многие пыреи - кормовые растения; пырей ползучий - ценное кормовое растение, в посевах - злостный сорняк. Несколько видов скрещено с пшеницей (пшенично-пырейные гибриды).
ПЫРЕРКА (Пыря) Антон Петрович (1905-41) , первый ненецкий ученый, литератор. Исследовал ненецкий язык и фольклор, участвовал в создании письменности ненецкого языка, учебников для национальных школ. Автобиографическая повесть "Младший сын Вэдо" (1940; опубликовал 1960), сборники ненецкого фольклора, русско-ненецкий словарь, переводы А. С. Пушкина на ненецкий язык. Погиб на фронте.
ПЫРЬЕВ Иван Александрович (1901-68) , российский кинорежиссер, народный артист СССР (1948). Фильмы: "Партийный билет" (1936), Идиот" (1958), "Братья Карамазовы" (1969); музыкальные комедии "Трактористы" (1939), "Свинарка и пастух" (1941), "Кубанские казаки" (1950) и др. Государственная премия СССР (1941, 1942, 1943, 1946, 1948, 1951).
ПЫТАЛОВО (в 1920-45 Абрене) , город (с 1933) в Российской Федерации, Псковская обл., на р. Утроя. Железнодорожный узел. 7,2 тыс. жителей (1993). Льнообрабатывающий и молочный заводы; легкая промышленность.
ПЫТЬ-ЯХ , город в Российской Федерации, Ханты-Мансийский а. о. Железнодорожная станция. 31 тыс. жителей (1992). Центр нефтедобывающей промышленности. Образован в 1990 из поселков Мамонтово и Пыть-Ях.
ПЫШМА , река на Ср. Урале и в Зап. Сибири, правый приток Туры. 603 км, площадь бассейна 19,7 тыс. км2. Средний расход воды 34 м3/с. 3 водохранилища. Сплавная.
ПЫШНОВ Владимир Сергеевич (1901-84) , российский ученый, генерал-лейтенант-инженер (1946), доктор технических. наук. Труды по теории штопора, управляемости, устойчивости и маневренности самолетов.
ПЬЕДЕСТАЛ (франц . piedestal) (постамент), художественно оформленное основание, на котором устанавливают скульптуру, вазу, обелиск и т. п.
ПЬЕЗА (от греч . piezo - давлю), единица давления и механического напряжения в МТС системе единиц, обозначается пз. 1 пз = 1 стен/м2 = 103 Па = 0,0102 кгс/см2.
ПЬЕЗОКВАРЦ , минерал, прозрачные монокристаллы кварца, которые благодаря присущему им эффекту пьезоэлектричества могут быть использованы в радиотехнике. Применяются также синтетические пьезокварцы.

ПЬЕЗОМАГНЕТИЗМ , намагниченность (слабый ферромагнетизм) антиферромагнетиков; возникает под действием внешнего давления вследствие упругой деформации их кристаллической решетки. Обнаружен в CoF2, MnF2, ?-Fe2O3.
ПЬЕЗОМЕТР (от греч . piezo - давлю, сжимаю и ...метр), прибор для измерения сжимаемости газов, жидкостей и твердых тел. Пьезометрами называют также устройство для измерения линейной деформации твердых тел.
ПЬЕЗОМЕТРИЧЕСКАЯ СКВАЖИНА , буровая скважина, предназначенная для постоянного наблюдения в какой-либо части нефтяной залежи, водоносного горизонта за изменением пластового давления.
ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ , вещества с ярко выраженными пьезоэлектрическими свойствами (см. Пьезоэлектрический эффект). Пьезоэлектрическими материалами являются некоторые монокристаллы (кварц, дигидрофосфаты калия и аммония, сульфат лития), а также поликристаллические твердые растворы после поляризации в электрическом поле (пьезокерамика).
ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ , преобразователи механических и акустических колебаний в электрические и обратно, основанные на пьезоэлектрическом эффекте. Используются в качестве мощных источников ультразвука, излучателей и приемников звука, микрофонов и гидрофонов, звуковых резонаторов, фильтров, датчиков механических напряжений. Применяются в акустоэлектронике и сейсмических исследованиях.
ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ , возникновение электрической поляризации в веществе в отсутствие электрического поля при упругих деформациях (прямой пьезоэлектрический эффект) и появление механических деформаций под действием электрического поля (обратный пьезоэлектрический эффект). Первое исследование пьезоэлектрического эффекта осуществлено П. Кюри (1880) на кристалле кварца. Пьезоэлектрический эффект обнаружен более чем у 1500 веществ (см. Пьезоэлектрические материалы). Пьезоэлектрический эффект наблюдается у всех сегнетоэлектриков и у многих пироэлектриков.
ПЬЕЙР ДЕ МАНДЬЯРГ (Pieyre de Mandiargue) Андре (1909-91) , французский писатель. Романы "Мрамор" (1953), "Розы в трауре" (1983). Сборники новелл "Черный музей" (1946), "Под лезвием ножа" (1976). Стихи, пьесы, эссе о литературе.
ПЬЕМОНТ (Piemonte) , область на северо-западе Италии. 25,4 тыс. км2. Население 4,3 млн. человек (1991). Адм. ц. - Турин. Включает провинции: Алессандрия, Асти, Верчелли, Кунео, Новара, Турин. Пьемонт впервые упоминается в 13 в. В 15 в. вошел в Савойское герцогство, в 1720 стал основной частью Сардинского королевства, называвшегося иногда Пьемонт. Наиболее развитая в экономическом отношении область Италии. Пьемонт - главный центр Рисорджименто.
ПЬЕРЛО (Pierlot) Юбер (1883-1963) , граф, глава правительства Бельгии в 1939 - феврале 1945 (в мае 1940 - сентябре 1944 в эмиграции в Лондоне); один из лидеров Католической партии.
ПЬЕРО (франц . Pierrot), традиционный персонаж французского народного театра. Появился в нач. 17 в.
ПЬЕРО ДЕЛЛА ФРАНЧЕСКА (Piero della Francesca) (ок . 1420-92), итальянский живописец. Представитель Раннего Возрождения. Произведения отличают величественная торжественность, благородство и гармония образов, обобщенность форм, глубокая продуманность пропорций, разумная ясность перспективных построений, исполненная света мягкая нарядная красочная гамма ("Крещение Христа", 1450-55; фрески в церкви Сан-Франческо в Ареццо, 1452-66). Автор математических трактатов "О перспективе в живописи", "Книжица о пяти правильных телах".
ПЬЕРО ДИ КОЗИМО (Piero di Cosimo) (наст . имя Пьеро ди Лоренцо, Piero di Lorenzo) (1462-1521), итальянский живописец. Представитель флорентинской школы. Ощущение поэтической красоты мира сочетал со сказочностью образов ("Персей и Андромеда"), выразительным рисунком.

ПЬЕРОН (Pieron) Анри (1881-1964) , французский психолог, основал Институт психологии (1921) и Национальный институт труда и профориентации (1928). Основные труды по психофизиологии ощущений.
ПЬЕР-СЕН-МАРТЕН (Pierre-Saint-Martin) , карстовая пропасть в сопредельном районе Франции и Испании, в Зап. Пиренеях. Глубина 1350 м (одна из самых глубоких в мире).
ПЬЕТА , Пиета (от итал. pieta - милосердие), в изобразительном искусстве сцена оплакивания Христа богоматерью.
ПЬЕТРО ДА КОРТОНА (Pietro da Cortona) (наст . имя Пьетро Берреттини, Berrettini) (1596-1669), итальянский живописец и архитектор. Представитель зрелого барокко. Мастер иллюзионистических росписей (плафон палаццо Барберини в Риме, 1633-39).
ПЬЕХА Эдита Станиславовна (р . 1937), российская эстрадная певица, народная артистка СССР (1988). С 1955 солистка ленинградской эстрады. Исполняет песни современных отечественных и зарубежных авторов. Снималась в кино.
ПЬЕЦУХ Вячеслав Алексеевич (р . 1946), русский писатель. В романе "История города Глупова в новые и новейшие времена" (1989), повести "Новая московская философия" (1989), рассказах (сборники "Алфавит", 1983, "Веселые времена", 1988), соединяющих иронию и гротеск, социальную сатиру и психологический драматизм, исследуются нравственные изъяны современного общества. Исторический роман "Роммат" (1989). Главный редактор журнала "Дружба народов" (с 1992).
ПЬЕШТЯНИ , бальнеогрязевой курорт в Словакии, к северо-востоку от Братиславы.
ПЬОВЕНЕ (Piovene) Гуидо (1907-74) , итальянский писатель и публицист. Антивоенный ("Жалость против жалости", 1946), автобиографический ("Нечистая совесть", 1962), психологический ("Холодные звезды", 1970) романы; рассказы, репортажи.
ПЬОМБО С . дель, см. Себастьяно дель Пьомбо.
ПЬЮДЖЕТ-САУНД (Puget Sound) , залив Тихого ок. у западных берегов Сев. Америки. Длина 126 км, ширина у входа 60 км. Глубина до 245 м. Много удобных бухт. Со стороны океана вход в залив прикрыт о. Ванкувер. Порты: Сиэтл, Такома, Бремертон.
ПЬЮЗИ (Pusey) Эдуард Бувери (1800-82) , английский богослов. Один из лидеров т. н. оксфордского движения - католизирующего направления в англиканской "Высокой церкви" 19 в.
ПЬЮРА (Piura) , город на северо-западе Перу, на Панамериканском шоссе, административный центр департамента Пьюра. 316 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая, текстильная, химическая промышленность. Центр торговли хлопком. Университет. Основан в 1532.
ПЬЯ ТАКСИН , см. Таксин.
ПЬЯВИЦА , жук семейства листоедов; вредитель хлебных злаков и кукурузы в Евразии и Сев. Африке. В Российской Федерации - в европейской части, Сибири, на Дальнем Востоке. Зеленовато-синяя с металлическим блеском, длина 4-5 мм. Питается всходами.
ПЬЯВКО Владислав Иванович (р . 1941), российский певец (тенор), народный артист СССР (1983). В 1965-89 солист Большого театра. 3-я премия на Международном конкурсе вокалистов в Вервье (Бельгия, 1969), 2-я премия на Международном конкурсе им. П. И. Чайковского (1970) и др.
ПЬЯВЧЕНКО Николай Иванович (1902-84) , российский геоботаник, член-корреспондент АН СССР (1970). Труды по болотоведению, лесной типологии и гидролесомелиорации.
ПЬЯНА , река в европейской части Российской Федерации, левый приток Суры. 436 км, площадь бассейна 8060 км2. Средний расход воды 25 м3/с. Очень извилиста; в бассейне карстовые формы рельефа. Судоходна в низовьях. На Пьяне - г. Сергач.
ПЬЯНОБОРСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , железного века (2 в. до н. э. - 5 в. н. э.) в Прикамье. Названа по с. Пьяный Бор (Татария). Остатки

поселений и могильники. Хозяйство: мотыжное земледелие, скотоводство, охота, бортничество.
ПЬЯТРА-НЯМЦ (Piatra Neamt) , город в Румынии, на р. Бистрица, административный центр жудеца Нямц. 123 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, целлюлозно-бумажная, деревообрабатывающая, трикотажная, пищевая промышленность. Церковь Св. Иона (15 в.).
ПЬЯЦЦА АРМЕРИНА , загородный дворец Максимина Геркулия (в 285-305 соправителя римского императора Диоклетиана) на о. Сицилия. Сохранились руины около 50 помещений и большое количество мозаичных полов (297/300 - сер. 4 в.).
ПЬЯЦЦЕТТА (Piazzetta) Джованни Баттиста (1682-1754) , итальянский живописец. Мастер позднего барокко. Яркие жизненные образы ("Гадалка", 1740) отмечены живостью композиции, мягкой светотенью.
ПЬЯЧЕНТИНИ (Piacentini) Марчелло (1881-1960) , итальянский архитектор. Представитель неоклассицизма. Схематизировал внешние формы классической архитектуры, упрощал традиционный архитектурный декор (Всемирная выставка, ЭУР; Рим, с 1937, с соавторами).
ПЬЯЧЕНЦА (Piacenza) , город в Сев. Италии, на р. По. 103 тыс. жителей (1991). Важный транспортный узел, речной порт. Машиностроение, химическая, цементная, текстильная промышленность. Центр нефтегазодобывающего района. Университет. Городской музей, Галерея современного искусства Риччи Одди, Галерея колледжа Альберони, Музей Сант-Антонио. Собор (12-13 вв.), Палаццо дель Комуне (начато в 13 в.), церковь Мадонна ди Кампанья (16 в.).
ПЭК , спутник Урана, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1985). Расстояние от Урана ок. 86 тыс. км, диаметр ок. 170 км.
ПЭКТУСАН (кор .), Байтоушань (кит.), вулкан в Корейской Народно-Демократической Республике, близ границы с Китаем, высшая точка Маньчжуро-Корейских гор (2750 м). Последнее извержение в 1898.
ПЭКУЛЬНЕЙ , хребет на Чукотке, в бассейне р. Анадырь. 300 км. Высота до 1381 м.
ПЭКЧЕ , одно из трех корейских государств (Пэкче, Когуре, Силла), возникших в начале нашей эры. В 7 в. потерпело поражение в борьбе с Силла и китайской династией Тан. В кон. 7 в. земли Пэкче вошли в состав объединенного государства Силла.
ПЭЛТОК (Paltock) Роберт (1697-1767) , ирландский писатель. Утопический роман "Жизнь и приключения Питера Уилкинса" (1751).
ПЭН , в китайской мифологии волшебная птица огромной величины, поднимающая бурю в море. Произошла из рыбы Кунь.
ПЭН Александр (1906-72) , еврейский поэт (Израиль). Зачинатель сатирической и политической поэзии на иврите в Израиле, тонкий лирик. Сборники "Против" (1935), "Длина пути" (1958). Переводчик стихов В. В. Маяковского.
ПЭН ДЭХУАЙ (1898-1974) , заместитель премьера Государственного совета и министр обороны Китая в 1954-59. В руководстве КП Китая с 1935. В 1949-54 заместитель председателя Народно-революционного военного совета Китая. В 1950-53 командовал китайскими добровольцами в Корее. В 1959 был обвинен в "антипартийной деятельности" и снят с занимаемых постов. Впоследствии реабилитирован.
ПЭН Т ., см. Пейн Т.
ПЭН Юрий Моисеевич (1854-1937) , белорусский живописец. В портретах, камерных жанровых картинах создал образы еврейских бедняков ("Старый солдат", 1902), нового быта ("Сапожник-комсомолец", 1925). Основал 1-ю в Белоруссии художественную студию (среди учеников - М. Шагал).
ПЭНЛАЙ , в китайской даосской мифологии блаженный остров бессмертных.
ПЭНХУЛЕДАО (Пескадорские о-ва) , 64 скалистых острова в Тайваньском прол. Территория Китая. 127 км2. Рыболовство; посевы риса, арахиса.
ПЭН-ЦЗУ , в китайской мифологии легендарный долгожитель, проповедовавший воздержание от удовольствий.

ПЭР (франц . pair, англ. peer), звание представителей высшей аристократии во Франции и Англии; во Франции ликвидировано в 1789 (восстановлено в 1814, вновь упразднено в 1848). В Великобритании звание пэра дает право быть членом палаты лордов.
ПЭРРИ (Parry) Чарлз Хьюберт (1848-1918) , английский композитор и музыковед. Преподавал в Лондоне и Оксфорде. Один из основоположников движения за возрождение английской национальной музыкальной культуры. Оратории, кантаты, программные симфонии, хоры и др. Труды по истории европейской музыки.
ПЮВИ ДЕ ШАВАНН (Puvis de Chavannes) Пьер (1824-98) , французский живописец. Мастер монументально-декоративной живописи. Представитель символизма. Отвлеченно-идиллические панно ("Жизнь святой Женевьевы", 1874-98) отмечены плоскостностью, условностью, приглушенной цветовой гаммой.
ПЮЖЕ (Puget) Пьер (1620-94) , французский скульптор. Представитель барокко. Динамичные, пластически мощные фигуры атлантов на фасаде ратуши в Тулоне (1656-57).
ПЮЛЬМАН (Pullman) Бернар (р . 1919), французский биохимик, профессор, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Основные труды по квантовой биохимии, изучению связи электронной и пространственной структуры биологически активных молекул с их функциями в организме.
ПЮПИТР (франц . pupitre, от лат. pulpitum - дощатый помост), подставка для нот (вмонтированная в музыкальный инструмент или напольная), а также настольная подставка для книг, тетрадей.
ПЯДЕНИЦЫ , семейство бабочек. Крылья в размахе 13-50 мм (редко до 80 мм). Гусеницы пяденицы при движении как бы пядями (пяденями) измеряют путь. Ок. 15 тыс. видов. Распространены широко. Многие - вредители садов, лесов и парков.
ПЯДЬ , древнерусская мера длины. 1 пядь = 4 вершкам = 1 четверти, обычно 1 пядь = 17,78 см. Первоначально равнялась расстоянию между концами растянутых пальцев руки (большого и указательного).
ПЯКУПУР , река в Зап. Сибири, левая составляющая р. Пур. 542 км, площадь бассейна 31,4 тыс. км2. Средний расход воды 290 м3/с.
ПЯЛОЗЕРО (Палье) , в Карелии. 105,8 км2 (с островами). Глубина до 74 м. Принимает по каналу сток р. Суна (для увеличения притока воды к Кондопожской ГЭС).
ПЯНДЖ (до 1931 Сарай Комар , до 1936 Бауманабад, до 1963 Кировабад), город (с 1953) в Таджикистане, Хатлонская обл., на р. Пяндж, в 80 км от ж.-д. ст. Колхозабад. 9,5 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод.
ПЯНДЖ , река на границе Таджикистана и Афганистана, левая составляющая Амударьи. 921 км, площадь бассейна 114 тыс. км2. Образуется слиянием рек Памир и Вахандарья. Средний расход воды 1032 м3/с. Используется для орошения. По части долины Пянджа проходит автодорога Душанбе - Хорог.
ПЯОЗЕРО (Пявозеро) , в северной части Карелии. 659 км2. Глубина до 49 м. Является частью Кумского водохранилища.
ПЯРНУ (до 1917 официальное название Пернов) , город в Эстонии, на р. Пярну, при впадении ее в Рижский зал. Морской порт и речная пристань. Железнодорожная станция. 54,2 тыс. жителей (1991). Рыбная, легкая, деревообрабатывающая промышленность; машиностроительный завод и др. Приморский климатический и грязевой курорт. Театр. Краеведческий музей. Известен с 13 в., в русских летописях - Пернава.
ПЯРНУ , река в Эстонии. 144 км, площадь бассейна 6910 км2. Впадает в Рижский зал. Балтийского м. Средний расход воды в нижнем течении 48,2 м3/с.
ПЯСЕЦКИЙ (Piasecki) Франк Николас (р . 1919), американский авиаконструктор, летчик-испытатель, предприниматель. В 1945 построил первый в мире серийный вертолет продольной схемы. Основал ряд фирм, где

занимался постройкой и испытаниями оригинальных вертолетов, летающих платформ, винтокрылов и геликостата (гибрида дирижабля и вертолета).
ПЯСИНА , река на северо-западе Вост. Сибири. 818 км, площадь бассейна 182 тыс. км2. Вытекает из оз. Пясино, впадает в Карское м. Средний расход воды 2600 м3/с. Судоходна.
ПЯСИНО , озеро на севере Красноярского кр. 735 км2. Глубина до 10 м. Вытекает р. Пясина.
ПЯСТЫ (Piasty) , 1-я династия польских князей (ок. 960-1025) и королей (1025-79, с перерывами; 1295-1370). Основатель - легендарный крестьянин-колесник Пяст. Крупные представители: Мешко I, Болеслав I Храбрый, Болеслав III Кривоустый, Казимир I Восстановитель, Казимир III Великий.
ПЯСТЬ , часть верхней (передней) пятипалой конечности у наземных позвоночных между запястьем и основными фалангами пальцев. У человека состоит из 5 пястных костей, к которым прикреплены мышцы кисти.
ПЯТА (арки , свода), верхний камень (или ряд камней) опоры, на котором покоится арка или свод.
ПЯТА , в технике - цапфа вала, воспринимающая осевую нагрузку.
ПЯТАКОВ Георгий Леонидович (1890-1937) , политический деятель. В 1917-18 комиссар Народного банка; председатель Временного рабоче-крестьянского правительства Украины. С 1920 заместитель председателя Госплана РСФСР, председатель главного концессионного комитета. С 1923 заместитель председателя ВСНХ. В 1927 торговый представитель во Франции. В 1928 заместитель председателя, в 1929 председатель правления Госбанка СССР. С 1932 заместитель, в 1934-36 1-й заместитель наркома тяжелой промышленности СССР. Член ЦК партии в 1923-27, 1930-36. Репрессирован, реабилитирован посмертно.
"ПЯТАЯ КОЛОННА" , в Испанской республике во время войны 1936-39 название агентуры генерала Франко, действовала в тылу, в то время как 4 колонны фашистских мятежников наступали на Мадрид. Во время 2-й мировой войны "пятая колонна" - условное название фашистской агентуры в различных странах.
ПЯТАЯ РЕСПУБЛИКА , республика во Франции, установившаяся после принятия действующей конституции 1958, подготовленной правительством де Голля.
ПЯТИАЛТЫННЫЙ (пять алтынов) , русское разговорное название монеты в 15 копеек.
ПЯТИБОРЬЕ легкоатлетическое: бег , прыжки и метания (наиболее распространено женское пятиборье). Места участников соревнований определяются по сумме очков, начисляемых по специальным таблицам. См. также Современное пятиборье.
ПЯТИГОРСК , город (с 1830) в Российской Федерации, Ставропольский кр. Железнодорожная станция. 132 тыс. жителей (1993). Бальнеологический и грязевой курорт в группе Кавказских Минеральных Вод. Расположен на р. Подкумок и склонах гор Машук и Горячая. Машиностроение (в т. ч. сельскохозяйственное), пищевая, легкая, химическая промышленность. 2 вуза. Театр. Краеведческий музей. Музей-заповедник М. Ю. Лермонтова (провел в Пятигорске последние месяцы жизни и был убит на дуэли у подножия горы Машук в 1841). Ванны (ныне Лермонтовские; 1826-31), беседка "Эолова арфа" (1828), "Грот Дианы" (1830-31).
ПЯТИГОРСКИЙ Александр Моисеевич (р . 1929), русский философ, исследователь индусской мифологической и философской традиции. С 1974 в эмиграции в Великобритании. Книги "Символ и сознание" (1982, опубликованы в Иерусалиме, в соавторстве с М. Мамардашвили), "Избранные труды", "Мифологические размышления" (обе 1996, опубликованы в России). Интеллектуальный роман-автобиография "Философия одного переулка" (1989, опубликована в Лондоне).
ПЯТИГОРСКИЙ (Piatigorsky) Грегор (Григорий Павлович) (1903-76) , американский виолончелист. Родился в России. В 1919-21 солист оркестра Большого театра. С 1921 работал за рубежом (с 1929 в США). Профессор

Музыкального института Кертис в Филадельфии, Бостонского и Южно-Калифорнийского (Лос-Анджелес) университетов.
ПЯТИГОРЬЕ , северная часть района Кавказских Минеральных Вод, в окрестностях Пятигорска. Пологая равнина (высота до 600 м), среди которой поднимаются изолированные горы-лакколиты, в т. ч. пятиглавая гора Бештау (самая высокая, 1400 м), горы Машук, Железная, Развалка и др. На склонах - широколиственные леса.
ПЯТИДЕСЯТНИКИ , христианская секта. Возникла в США в кон. 19 - нач. 20 вв. В России появилась в нач. 20 в. Название связано с мифом о сошествии святого духа на апостолов в 50-й день после вознесения Христа. Не признают официальных церковных обрядов, икон, креста.
ПЯТИКНИЖИЕ , первые 5 книг Библии (в иудаизме называются Тора): Бытие, Исход, Левит, Числа, Второзаконие. Основная часть пятикнижия создана в 9-7 вв. до н. э. Окончательная редакция в 5 в. до н. э.
ПЯТИЛЕТКИ (пятилетние планы экономического и социального развития СССР) , составная часть директивного централизованного планирования; введены в кон. 1928. В ходе осуществления планы неоднократно изменялись, показатели главным образом уменьшались. В 1929-90 принято 12 пятилеток.
ПЯТИЛЕТНИЕ ИГРЫ , в Др. Греции празднества, посвященные Гомеру, на о. Хиосе (остров считался родиной поэта). Проводились раз в 5 лет, впоследствии в них принимали участие и римляне.
ПЯТИННЫЕ ДЕНЬГИ (пятина) , в Русском государстве 17 в. чрезвычайный государственный налог. Взимался сначала с имущества светских и церковных феодалов, дворов торгово-промышленного населения, затем и с крестьян в размере 1/5 годового дохода.
ПЯТИНЫ , административно-территориальные области в Новгородской земле с 15 в. (Бежецкая, Водская, Деревская, Обонежская, Шелонская). Упразднены в 18 в.
ПЯТИУСТКИ (язычковые , лингватулиды), класс (тип) беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразное или язычковидное, длина до 14 см. Свыше 70 видов. Распространены преимущественно в тропиках. Паразитируют в легких и дыхательных путях пресмыкающихся и млекопитающих, реже птиц, вызывая заболевание лингватулез.
ПЯТИХАТКИ , город (с 1938) на Украине, Днепропетровская обл. Железнодорожный узел. 21,2 тыс. жителей (1991). Завод прессовых узлов; предприятия железнодорожного транспорта, пищевой промышленности и др.
ПЯТКЯВИЧЮС Витаутас (р . 1930), литовский писатель. В романах "Люди предместья" (1959), "О хлебе, любви и винтовке" (1967) и др. - социально-нравственные проблемы, интерес к истории. Юмористические повести, сказки, миниатюры для детей ("Великий охотник Микас Пупкус", 1969 и др.). Сборники рассказов: "Морозные весны" (1965), "Белая тень" (1970) и др.
ПЯТНИСТАЯ ЛИХОРАДКА СКАЛИСТЫХ ГОР , острое инфекционное природноочаговое заболевание (лихорадка, сыпь) в странах Америки, вызываемое риккетсиями. Переносчики болезни - клещи.
ПЯТНИСТЫЙ ОЛЕНЬ , парнокопытное животное семейства оленей. Длина тела 0,9-1,2 м. У самца ветвистые рога. Обитает в Вост. Китае, на о. Тайвань, на Корейском п-ове, в Японии, во Вьетнаме, в России - в Юж. Приморье. Выпущен в охотничьих хозяйствах и заповедниках; разводят в неволе (для получения пантов). В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ПЯТНИСТЫЙ ТЮЛЕНЬ , то же, что ларга.
ПЯТНИЦА , в восточнославянской мифологии святая, покровительница женщин и матерей. Ведет происхождение от Мокоши.
ПЯТНИЦКИЙ (Таршис) Иосиф (Осип) Аронович (1882-1938) , российский политический деятель. Член Боевого партийного центра в Москве. В 1920 секретарь МК РКП(б). С 1921 в Исполнительном комитете Коммунистического Интернационала; член ЦК в 1927-37. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ПЯТНИЦКИЙ Митрофан Ефимович (1864-1927) , собиратель и исполнитель русских народных песен, заслуженный артист Республики (1925). Основатель и художественный руководитель Русского народного хора (1910; с 1927 им. Пятницкого).
ПЯТНИЦКИЙ Петр Гаврилович (1788 - ?) , российский архитектор. Представитель ампира. Главное здание университета в Казани (1825).
ПЯТОВ Василий Степанович (1823 или 1824-92) , российский металлург. Изобрел высокопроизводительный способ производства броневых плит прокаткой с химико-термическим упрочнением их поверхности.
ПЯТРАУСКАС (Petrauskas) (псевд . Пиотровский) Киприс (1885-1968), литовский певец (лирико-драматический тенор), народный артист СССР (1950). Брат М. Пятраускаса. В 1911-20 в Мариинском театре. В 1920 один из организаторов литовского национального оперного театра. Профессор Литовской консерватории (с 1951). Государственная премия СССР (1951).
ПЯТРАУСКАС Микас (1873-1937) , литовский композитор, дирижер. Основоположник национальной оперы и оперетты, пропагандист народной музыки. Брат К. Пятраускаса. Оперы. "Бируте" (1906), "Эгле - королева ужей" (1918).
ПЯТС Константин (1874-1956) , эстонский государственный и политический деятель. В 1918-19 глава и военный министр Временного правительства Эстонии. В 1919-34 лидер партии аграриев. В 1934 под руководством Пятса совершен государственный переворот; в 1938-40 президент Эстонии.
ПЯТЫШЕВ Роман Валентинович (1910-92) , авиаконструктор. Разрабатывал конструкции привязных и свободных аэростатов, оболочки дирижаблей, полумягкие дирижабли. Разработал методику проектирования и расчета на прочность каркасированных пленочных оболочек стратостатов.
ПЯТЬ ПРИНЦИПОВ МИРНОГО СОСУЩЕСТВОВАНИЯ (на языке хинди - панча шила): 1) взаимное уважение территориальной целостности и суверенитета; 2) ненападение; 3) невмешательство во внутренние дела друг друга; 4) равенство и взаимная выгода; 5) мирное сосуществование . Впервые сформулированы в преамбуле соглашения между Индией и КНР о торговле и связях Тибетского района Китая с Индией (апрель 1954). Нашли отражение в решениях Бандунгской конференции 1955 и др. международных документах.

Р , восемнадцатая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве Р ("рцы"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 100.
"Р . ДЖ. Р. НАБИСКО" (RGR Nabisco), пищевая компания США. Основана в 1875 как "Р. Дж. Рейнолдс индастрис", в 1985 поглотила крупную пищевую компанию "Набиско брандс". По выпуску фруктовых и овощных консервов 1-я в США, по производству сигарет 2-я в США. Объем продаж 17 млрд. дол., чистая прибыль 1,4 млрд. дол., число занятых 117 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
РА (Ре) , в древнеегипетской мифологии бог солнца, почитался как царь и отец богов. Отождествлялся с богом Амоном. Изображался в облике фараона.
РА , название р. Волга у античных авторов первых веков нашей эры.
"РА" (по имени др .-егип. бога солнца), папирусная лодка, построенная по образцу древнеегипетских судов (длина 12 м, ширина 5 м). На "Ра" Т. Хейердал с интернациональным экипажем из 7 человек предпринял экспедицию с целью доказать возможность плавания в Америку древних египтян. 1-я попытка (1969) закончилась неудачей. В 1970 "Ра-2", вышедшая из Сафи (Марокко), за 55 сут достигла о. Барбадос. В составе экипажа "Ра-2" был российский врач Ю. А. Сенкевич.
РААБ (Raab) Юлиус (1891-1964) , федеральный канцлер Австрии в 1953-61; в 1951-60 председатель Австрийской народной партии (вице-председатель в 1945-51).

РААБЕ (Raabe) Вильгельм (1831-1910) , немецкий писатель. В юмористических (повесть "Хроника воробьиной улицы", 1856), позднее во все более пессимистических тонах (романтическая трилогия "Голодный пастор", 1864; "Абу Тельфан", 1867; "Чумная повозка", 1870) изображал противостояние "маленького человека" и общества.
РАБАД (араб .), пригород, ремесленные слободы, расположенные за пределами шахристана (резиденции правителя и знати), в городах Ср. Азии, Ирана, Афганистана.
РАБАН МАВР (Rabanus Maurus) (776 или 784-856) , христианский богослов и писатель, аббат Фульдского монастыря и архиепископ Майнцский с 847. Фульдская монастырская школа стала при нем центром духовного просвещения в Германии.
РАБАС (Rabas) Вацлав (1885-1954) , чешский живописец. Поэтически обобщенные образы чешской природы ("Чешская песня", 1947).
РАБАТ , средневековый арабский укрепленный лагерь, имевший прямоугольный план и стены с башнями.
РАБАТ , столица (с 1956) Марокко, на побережье Атлантического ок. Вместе с г. Сале образует преф. Рабат-Сале. Ок. 900 тыс. жителей (1984, с пригородами). Транспортный узел. Международный аэропорт. Пищевая, легкая, химическая, металлообрабатывающая, деревообрабатывающая, текстильная промышленность; ковроткачество. Университет. Музей древностей. Музей декоративно-прикладного искусства. Основан в 12 в. Альмохадами. В 1912-56 административный центр французской зоны протектората. Крепость Удайя (12-17 вв.), мечеть Хасана и минарет "Башня Хасана" (12 в.), Большая мечеть (14 в.).
РАБАУЛ (Rabaul) , главный город и порт на о. Нов. Британия (в составе государства Папуа - Нов. Гвинея), в Тихом ок. 15 тыс. жителей (1987). Торговый центр.
РАББ (Rabbe) Альфонс (1786-1830) , французский писатель-романтик. Собрание стихотворений в прозе, эссе и афоризмов "Альбом пессимиста" вышло посмертно (1835-36).
РАББАХА ГОСУДАРСТВО , в Зап. Африке в кон. 19 в. После разгрома армии Раббаха (основателя государства Раббаха) в 1900 французскими войсками территория государства Раббаха была включена в состав французской колонии Убанги-Шари.
РАББИ Леви (1288-1344) , астроном, математик, философ. По происхождению еврей, живший в Испании. Изобрел инструмент для астрономических наблюдений - посох Якова (поперечный жезл), служащий для измерения углов.
РАБГУЗИ , тюркоязычный писатель кон. 13 - нач. 14 вв. Сборник "Рассказы Рабгузи о пророках" (1309-10) состоит из 72 сказов (кисса) на сюжеты из Библии и Корана.
РАБДОВИРУСЫ , семейство РНК-содержащих вирусов. Вызывают у человека и животных инфекционные заболевания с различными клиническими проявлениями, напр. бешенство. К рабдовирусам относят также некоторые вирусы растений.
РАБЕАРИВЕЛУ (Rabearivelo) Жан Жозеф (1901-37) , мадагаскарский поэт. Родоначальник франкоязычной поэзии Мадагаскара. В русле европейской поэтической традиции - сборники "Чаша пепла" (1924), "Подслушанное у ночи" (1935). В "Старинных песнях страны Имерины" (1937, издано 1939), "Наследстве" (издано 1957) ощутимо влияние фольклора.
РАБЕМАНАНДЗАРА (Rabemananjara) Жак (р . 1913), мадагаскарский поэт и политический деятель. Пишет на французском языке. Сборники романтических стихов антиколониального содержания "Семиструнная лира" (1948), "Тысячелетний обряд" (1955), трагедия "Мореходы зари" (1957), книга антиклерикальных сонетов "Суды божьи" (1972), публицистика.
РАБИ (Rabi) Изидор Айзек (1898-1988) , американский физик. Разработал резонансный метод измерения магнитных моментов атомных ядер (метод Раби), измерил (1939) магнитные моменты протона и дейтрона. Нобелевская премия (1944).

РАБИН Ицхак (1922-95) , премьер-министр Израиля в 1974-77 и в 1992-95. В 1964-68 начальник генштаба армии. В 1984-90 и в 1992-95 председатель партии "Авода". Нобелевская премия мира (1994). Погиб от руки террориста.
РАБИН Оскар Яковлевич (р . 1928), российский художник. Член лианозовской группы, один из лидеров русского "неофициального искусства" 1960-70-х гг. В 1978 эмигрировал из СССР, обосновавшись в Париже. Для него наиболее характерны минорные по настроению и колориту городские и сельские мотивы, написанные в тусклой гамме, а также натюрморты, сочетающие черты "черного" гротеска с задушевным лиризмом. Эти произведения стали своеобразным связующим звеном между "тихим искусством" и соц-артом.
РАБИНОВИЧ Адольф Иосифович (1893-1942) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1933). Труды по коллоидной химии и фотохимии.
РАБИНОВИЧ Исаак Моисеевич (1894-1961) , российский театральный художник, заслуженный деятель искусств России (1936). Сочетал архитектурные объемные декорации с эмоционально насыщенной живописью ("Гамлет" У. Шекспира в Театре им. Вахтангова в Москве, 1958). Оформлял фильмы ("Аэлита", 1924), работал в области монументально-декоративного искусства.
РАБИНОВИЧ Исаак Моисеевич (1886-1977) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1946), генерал-майор-инженер (1943), Герой Социалистического Труда (1966). Труды по динамике и прочности сооружений.
РАБИНОВИЧ Матвей Самсонович (1919-82) , российский физик, доктор физико-математических наук (1954). Труды по физике плазмы, проблемам управляемого термоядерного синтеза, взаимодействию излучения с плазмой. Руководил работами по созданию мощных импульсных источников излучения в сантиметровом и миллиметровом диапазонах длин волн. Государственная премия СССР (1951). Ленинская премия (1959).
РАБИНОВИЧ Михаил Израилевич (р . 1941), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по теории релаксационных автоколебаний в нелинейных средах, динамического хаоса, турбулентности.
РАБИНОВИЧ Самуил Исаакович (1905-82) , российский специалист в области электротехники. Под его руководством разработаны мощные трансформаторы высокого напряжения и оборудование для них. Ленинская премия (1962). Государственная премия СССР (1946).
РАБИРИЙ (1 в .), римский архитектор, строитель дворца императора Домициана.
РАБКРИН , см. Рабоче-крестьянская инспекция.
РАБЛЕ (Rabelais) Франсуа (1494-1553) , французский писатель-гуманист. Роман "Гаргантюа и Пантагрюэль" (кн. 1-4, 1533-52, кн. 5 - опубликована 1564) - энциклопедический памятник культуры французского Возрождения. Отвергая средневековый аскетизм, ограничение духовной свободы, ханжество и предрассудки, Рабле раскрывает в гротескных образах своих героев, навеянных фольклором (великаны Гаргантюа, Пантагрюэль, правдоискатель Панург), гуманистические идеалы своего времени.
РАБЛЬ (Rabl) Карл (1853-1917) , австрийский биолог. Труды по эмбриологии моллюсков, сравнительной анатомии, цитологии позвоночных. Выдвинул (совместно с Т. Бовери) теорию "индивидуальности хромосом", использованную позже для обоснования хромосомной теории наследственности.
РАБОТА , в термодинамике:..1) одна из форм обмена энергией (наряду с теплотой) термодинамической системы (физического тела) с окружающими телами;..2) количественная характеристика преобразования энергии в физических процессах, зависит от вида процесса; работа системы положительна, если она отдает энергию, и отрицательна, если получает.
РАБОТА силы , мера действия силы, зависящая от численной величины и направления силы F и от перемещения s точки ее приложения. Если сила F численно и по направлению постоянная, а перемещение прямолинейно, то работа A = F?s?cos ?, где ? - угол между направлениями силы и перемещения.

РАБОТА ВЫХОДА , работа, которую необходимо затратить для удаления электрона из конденсированного вещества в вакуум. Измеряется разностью между минимальной энергией электрона в вакууме и Ферми-энергией электронов внутри тела. Зависит от состояния поверхности проводника.
РАБОТНИКИ НЕШТАТНЫЕ , по российскому праву лица, выполняющие работу для предприятия, учреждения без зачисления в штатный (списочный) состав. Действие трудового законодательства распространяется на работников нештатных с некоторыми изъятиями.
РАБОТНОВ Юрий Николаевич (1914-85) , российский ученый, академик АН СССР (1958). Основные труды по теории оболочек, теории пластичности, ползучести и разрушению материалов.
РАБОТНЫЕ ДОМА , английские приюты для бедняков (17-19 вв.). По закону о бедных 1834 в работные дома принудительно помещались все обращавшиеся за общественной помощью.
РАБОТНЫЕ ЛЮДИ , в России 17 - 1-й пол. 19 вв. общее название рабочих на промыслах и в промышленности (крепостные крестьяне-отходники, посессионные и вольные наемные работники).
РАБОТОСПОСОБНОСТЬ , состояние изделия, при котором в данный момент времени его основные параметры находятся в пределах, установленных требованиями нормативно-технической документации. Из работоспособного состояния изделие может перейти в неработоспособное вследствие отказа.
РАБОЧАЯ ЗОНА , участок рабочего места, ограниченный углами обзора, амплитудой движения человека и выбором им позы в процессе работы. Размеры рабочей зоны зависят от профессии, физиологических особенностей и антропометрических данных человека.
"РАБОЧАЯ МЫСЛЬ" , газета, орган "экономистов", октябрь 1897 - декабрь 1902, 16 номеров: Санкт-Петербург - № 1-2, Берлин - № 3-11, Варшава - № 12-15, Женева - № 16.
РАБОЧАЯ НЕДЕЛЯ , установленная законом продолжительность работы в течение календарной недели. По российскому праву нормальная продолжительность рабочей недели не может превышать 40 ч. Основной вид рабочей недели - 5-дневная с двумя выходными днями.
"РАБОЧАЯ ОППОЗИЦИЯ" , группа в РКП(б), возникшая в 1921 в ходе профсоюзной дискуссии (А. Г. Шляпников, А. М. Коллонтай, С. П. Медведев и др.).
РАБОЧАЯ ПАРТИЯ Великобритании , см. Лейбористская партия Великобритании.
РАБОЧАЯ ПАРТИЯ , французская Рабочая партия; возглавлялась Ж. Гедом и П. Лафаргом. Решение о ее создании было принято в 1879 (на рабочем конгрессе в Марселе), программа (Гаврская программа) - в 1880. Борьба между гедистами и поссибилистами привела в 1882 к ее расколу; название Рабочая партия сохранилось за гедистской частью. Пропагандировала марксизм, боролась против мильеранизма. В 1901 объединилась с другими антимильеранистскими группировками в Революционный социалистический союз (переименован в 1903 в Социалистическую партию Франции).
"РАБОЧАЯ ПАРТИЯ ПОЛИТИЧЕСКОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ РОССИИ" , народническо-эсеровская организация, 1899-1902, Минск, организаторы Г. А. Гершуни, Л. М. Клячко. До 40 рабочих кружков (ок. 200 членов). Филиалы в Белостоке, Екатеринославе и др. Влилась в партию эсеров.
РАБОЧАЯ СИЛА ,..1) в статистике большинства стран экономически активное население, включает занятых и безработных;..2) способность человека к труду, т. е. совокупность его физических и умственных способностей, требуемой квалификации, навыков, опыта, используемых в общественном производстве.
РАБОЧАЯ СМЕСЬ , смесь горючего газа или паров топлива с воздухом в отношении, обеспечивающем сгорание ее в рабочем цилиндре двигателя внутреннего сгорания. Отношение массы воздуха, поступившего в цилиндр, к массе воздуха, теоретически необходимого для полного сгорания топлива, называется коэффициентом избытка воздуха. При значении этого коэффициента, близком к 1,1, смесь сгорает наиболее эффективно. Смесь с

меньшим значением коэффициента применяется на форсированных режимах, с большим - на экономичных.
РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ , измеряется продолжительностью рабочего дня, недели, месяца или года. Служит также мерой общественной оценки различных затрат труда.
"РАБОЧЕЕ ЗНАМЯ" , социал-демократические группы в России (Санкт-Петербург, Вильно, Белосток и др.) в 1898-1902. Издавали газету "Рабочее знамя", 1898-1901, 3 номера. Петербургские группы в 1898 приняли название "Русская социал-демократическая партия"; в РСДРП не входила; вела борьбу против "экономизма", но стояла за создание национальных социал-демократических партий; разгромлена полицией; оставшиеся члены примкнули к "Искре".
РАБОЧЕЕ МЕСТО , часть пространства, приспособленная для выполнения работником (или группой работников) производственных функций.
РАБОЧЕЕ ТЕЛО , газообразное или жидкое вещество, с помощью которого какая-либо энергия преобразуется в механическую работу, холод, теплоту. Наиболее распространенные рабочие тела: водяной пар - в паровых турбинах, продукты сгорания органического топлива - в двигателях внутреннего сгорания, хладагенты - в холодильных машинах. В ракетной технике рабочим телом принято считать ракетное топливо.
РАБОЧЕ-КРЕСТЬЯНСКАЯ ИНСПЕКЦИЯ (Рабкрин , РКИ), наркомат, орган государственного контроля в Советском государстве в 1920-34, с 1923 действовал совместно с ЦКК ВКП(б) как единый советско-партийный орган.
РАБОЧИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ , меры, измерительные приборы, измерительные преобразователи, установки и системы, применяемые для практических измерений при научных исследованиях, в технике, торговле и др. областях. Поверка рабочих средств измерений осуществляется образцовыми средствами измерений.
РАБОЧИЙ ГОД в Российской Федерации ,..1) год работы в качестве рабочего, служащего на одном предприятии (учреждении), исчисляемый со дня поступления на работу на данное предприятие (учреждение)...2) Норма продолжительности рабочего времени в данном календарном году.
РАБОЧИЙ ДЕНЬ , время суток, в течение которого работник занят на предприятии или в учреждении. Продолжительность рабочего дня регулируется законодательством.
"РАБОЧИЙ И КОЛХОЗНИЦА" , скульптурная группа, созданная В. И. Мухиной для павильона СССР на Всемирной выставке в 1937 в Париже (архитектор Б. М. Иофан). 24-метровые фигуры (нержавеющая сталь) изображают рабочего и колхозницу, вздымающих серп и молот. Ныне группа установлена перед входом во Всероссийский выставочный центр (бывшая ВДНХ) в Москве.
"РАБОЧИЙ И ТЕАТР" , театрально-художественный журнал, 1924-37, Ленинград.
РАБОЧИЙ КЛАСС , пролетариат, социальная группа индустриального общества, включающая занятых наемным, преимущественно физическим трудом. С сер. 19 в. в Европе возник промышленный пролетариат, сформировались профсоюзы и политические партии рабочего класса. Со 2-й пол. 20 в. в развитых индустриальных странах в связи с научно-техническим прогрессом, ростом сферы услуг и др. относительно уменьшилась численность рабочего класса (менее 50% активного населения), исчезли четкие границы рабочего класса с другими социальными группами по жизненному уровню, культурному развитию и др.; изменился состав самого рабочего класса, включающего различные социально-профессиональные слои. В СССР и других бывших социалистических странах рабочий класс был провозглашен гегемоном - руководящей силой общества (диктатура пролетариата), но в условиях тоталитарной системы он был лишен реальной возможности выражения и отстаивания своих интересов. С кон. 1980-х гг. в этих странах началось возрождение рабочего движения.
РАБОЧИЙ ОБЪЕМ поршневого двигателя внутреннего сгорания , объем, освобождаемый поршнем в цилиндре при перемещении поршня от точки минимального объема до точки максимального объема. Рабочий объем равен

произведению площади поршня на длину его хода. Обычно измеряется в литрах. Нерекомендуемое название рабочего объема - литраж двигателя.
РАБОЧИЙ ФАКУЛЬТЕТ (рабфак) , в 1919-40 общеобразовательное учебное заведение в СССР для подготовки в вузы молодежи, не имевшей среднего образования; создавались при вузах (обучение 3 года на дневных, 4 года на вечерних).
РАБСТВО , исторически первая и наиболее грубая форма эксплуатации, при которой раб наряду с орудиями производства является собственностью своего хозяина - рабовладельца. Легло в основу рабовладельческого строя. В последующие эпохи наиболее широкие размеры и экономическое значение приобрело в 17 - нач. 19 вв. в колониях на Американском континенте, куда ввозились рабы из Африки для работы на плантациях. В основном отменено на протяжении 19 в.
РАВАЛПИНДИ , город в Пакистане, на р. Лех, пров. Пенджаб. 1,15 млн. жителей (1981, с пригородами). Текстильная, пищевая, химическая, нефтеперерабатывающая, металлообрабатывающая промышленность. Ремесла. По конституции 1962 был временной столицей Пакистана на период строительства Исламабада.
РАВАНА (санскр . ревущий), в индуистской мифологии десятиголовый ракшас, мифический властитель острова Ланка; один из главных персонажей "Рамаяны", враг Рамы и Ханумана, похититель Ситы.
РАВА-РУССКАЯ , город (с 1939) на Украине, Львовская обл. Железнодорожный узел. 8,9 тыс. жителей (1991). Шпалопропиточный, маслодельный заводы и др. Известна с 1455.
РАВВИН (от др .-евр. рабби - мой учитель), в иудаизме руководитель общины верующих, служитель культа.
РАВДОНИКАС Владимир Иосифович (1894-1976) , российский археолог, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды о древностях Карелии, Приладожья, Прионежья.
РАВЕЛИН (франц . ravelin), фортификационное сооружение треугольной формы в крепостях перед рвом, в промежутке между бастионами. Использовался для размещения огневых средств, прикрывавших участки крепостной стены от артиллерийского огня и атак противника.
РАВЕЛЬ (Ravel) Морис (1875-1937) , французский композитор. Его творческие открытия в области музыкального языка (гармонии, ритма, оркестровки и др.) способствовали развитию новых стилистических течений в музыке 20 в. Опера "Испанский час" (1907), опера-балет "Дитя и волшебство" (1925); балет "Дафнис и Хлоя" (1912); "Испанская рапсодия" (1907), "Болеро" (1928) для оркестра, концертная фантазия "Цыганка" для скрипки с фортепьяно (1924), фортепьянные пьесы, в т. ч. "Игра воды" (1901), цикл "Отражения" (1905) и др. Оркестровал "Картинки с выставки" М. П. Мусоргского (1922).
РАВЕН (Raven) Питер Хамилтон (р . 1936), американский ботаник, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Президент Организации тропических исследований, директор Миссурийского ботанического сада (с 1971). Труды по систематике, популяционной биологии и эволюции растений, охране тропической растительности.
РАВЕННА (Ravenna) , город и порт в Сев. Италии, на Адриатическом м., административный центр пров. Равенна. 137 тыс. жителей (1991). Нефтеперерабатывающая, химическая, машиностроительная промышленность, производство музыкальных инструментов. Национальный музей Равенны, Пинакотека Академии изящных искусств, Архиепископский музей. Сохранились украшенные мозаиками мавзолей Галлы Плацидии (5 в.), христианские базилики (Сант-Аполлинаре Нуово), 8-гранная церковь Сан-Витале, мавзолей Теодориха - все 6 в., остатки т. н. дворца Теодориха (6-8 вв.), гробница Данте (памятник 15 в., П. Ломбардо).
РАВЕННСКИЙ ЭКЗАРХАТ , византийское владение в Сев. Италии (центр - Равенна). Образован в 80-х гг. 6 в. как форпост против наступления варваров. Завоеван лангобардами в 751.

РАВЕНСБРЮК (Ravensbruck) , женский концлагерь в фашистской Германии, близ г. Фюрстенберг, в 1939-45. Узниками были св. 130 тыс. женщин и несколько сотен детей; 93 тыс. человек уничтожено. 30.4.1945 оставшиеся в живых узники освобождены Советской Армией.
РАВЕНСКИХ Борис Иванович (1914-80) , российский режиссер, народный артист СССР (1968). Сценическая деятельность с 1935. Главный режиссер Московского драматического театра им. А. С. Пушкина (1960-1970), Малого театра (1970-76). Среди постановок: "Свадьба с приданым" Н. М. Дьяконова (1950), "Власть тьмы" Л. Н. Толстого (1956), "Возвращение на круги своя" И. П. Друцэ (1978). Государственная премия СССР (1951, 1972).
РАВЕНСТВО , в логике и математике - отношение взаимной заменяемости объектов, которые именно в силу этой заменяемости и считаются равными (a = b). Отношение равенства обладает свойствами рефлексивности (каждый объект равен самому себе), симметричности (если a = b, то b = a) и транзитивности (если a = b, a b = c, то a = c). Буквенное равенство, верное для всех числовых значений входящих в него букв, называется тождеством.
РАВЕНСТВО социальное , характеристика определенного общественного состояния, составная часть многих социальных идеалов. Требования политического и социального равенства играли активную, часто революционную роль в историческом процессе. Стоицизм выработал понятие равенства всех людей, коренящегося в их общей разумной природе. Теоретики естественного права утверждали равенство как равноценность и равноправие всех людей, в т. ч. равенство всех перед законом. У Ж.-Ж. Руссо равенство (в т. ч. равенство воспитания) выступает необходимой предпосылкой свободы; в противоположность этому А. Токвиль считал, что установка на равенство социальных условий жизни ведет к деспотическому эгалитаризму и утрате личной свободы. С критикой ограниченности юридического равенства и требованиями имущественного, экономического равенства как реализации социальной справедливости выступали представители различных течений социалистической мысли 19-20 вв. В современной общественной мысли подвергаются критике примитивные принципы уравнительного распределения и установления полного равенства; наибольшее распространение получили концепции, в которых обосновывается необходимость обеспечения равных условий старта для вступающих в жизнь поколений.
РАВИ , река в Индии и Пакистане, левый приток р. Чинаб (бас. Инда). 725 км. Начало в хр. Пир-Панджал, протекает по Пенджабу. Используется для орошения. На Рави - г. Лахор (Пакистан).
РАВНИНЫ , участки поверхности суши, дна океанов и морей, характеризующиеся незначительными колебаниями высот. На суше различают равнины, лежащие ниже уровня моря, низменные (высота до 200 м), возвышенные (от 200 до 500 м) и нагорные (выше 500 м). По структурному принципу выделяют равнины платформенных и орогенных (горных) областей (главным образом в пределах межгорных и предгорных прогибов); по преобладанию тех или иных внешних процессов - денудационные, образовавшиеся в результате разрушения возвышенных форм рельефа, и аккумулятивные, возникшие путем накопления толщ рыхлых отложений. В совокупности равнины занимают большую часть поверхности Земли. Величайшая равнина мира - Амазонская (св. 5 млн. км2).
РАВНОАПОСТОЛЬНЫЙ , святой, прославившийся распространением Евангелия и способствовавший широкому обращению в христианство.
РАВНОВЕЛИКИЕ ПРОЕКЦИИ (эквивалентные) , картографические проекции, сохраняющие на всей карте единый масштаб площадей, благодаря чему площади фигур на карте пропорциональны площадям соответствующих фигур в натуре; используются при мелкомасштабных построениях.
РАВНОВЕЛИКИЕ ФИГУРЫ , плоские фигуры с одинаковыми площадями или геометрические тела с одинаковыми объемами.
РАВНОВЕСИЕ механической системы , состояние механической системы, находящейся под действием сил, при котором все ее точки покоятся по

отношению к рассматриваемой системе отсчета. Равновесие имеет место, когда все действующие на тело силы взаимно уравновешены. Равновесие тела может быть устойчивым, неустойчивым и безразличным. Устойчивым называется такое равновесие, когда после малого отклонения от положения равновесия тело опять в него возвращается, точнее, совершает около положения равновесия малые колебания; неустойчивым - когда после малого отклонения от положения равновесия тело все более и более от него удаляется; безразличным - когда тело после малого отклонения от положения равновесия продолжает оставаться в равновесии в новом положении.

РАВНОВЕСИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ системы , характеризуется равенством температуры, давления и других макроскопических параметров всех ее частей и максимумом энтропии системы в целом (в условиях, если система не вращается и на нее не действуют внешние поля - гравитационные и др.). Любая изолированная система с течением времени достигает состояния равновесия термодинамического.

РАВНОВЕСИЯ ОРГАНЫ , воспринимают изменения положения тела в пространстве, а также действие на организм ускорений. У беспозвоночных представлены статоцистами, у позвоночных животных и у человека - вестибулярным аппаратом.

РАВНОВЕСИЯ ТЕОРИЯ , название ряда социально-исторических концепций, которые пытаются объяснить процессы развития и функционирования общества или его элементов на основе принципа равновесия, заимствованного из естествознания. Возникла в 17 в. (Б. Спиноза, Т. Гоббс, Г. В. Лейбниц), развивалась позитивистами (О. Конт, Г. Спенсер и др.). В нач. 20 в. эталоном равновесия выступает уже не механическая система, а живой организм (А. А. Богданов). С 30-х гг. в социологии разрабатываются различные модели социального динамического равновесия.

РАВНОВЕСНЫЙ ПРОЦЕСС , бесконечно медленный процесс, в котором термодинамическая система проходит через ряд бесконечно близких друг к другу равновесных состояний. Равновесный процесс является обратимым.

РАВНОДЕЙСТВУЮЩАЯ системы сил , сила, оказывающая на твердое тело такое же механическое действие, как и данная система приложенных к телу сил. В простейших случаях (напр., для сил, приложенных в одной точке или расположенных в одной плоскости) равнодействующую можно найти, последовательно применяя закон параллелограмма сил. Равнодействующую имеет не всякая система сил; напр., пара сил или две силы, не лежащие в одной плоскости, равнодействующей не имеют.

РАВНОДЕНСТВИЕ , момент прохождения центра Солнца в его видимом движении по небесной сфере через небесный экватор. Равноденствие происходит 20-21 марта (весеннее) и 23 сентября (осеннее). В это время продолжительность дня и ночи одинакова.

РАВНОКРЫЛЫЕ , отряд насекомых с колющим хоботком и прозрачными крыльями. Длина 0,5-65 мм. Св. 30 тыс. видов, распространены широко. Многие вредят сельскохозяйственным культурам. Подотряды: цикадовые, листоблошковые, тлевые, алейродидовые, кокцидовые.

РАВНОМЕРНОЕ ДВИЖЕНИЕ , движение точки, при котором численная величина ее скорости постоянна.

РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (прямоугольное распределение) , распределение вероятностей случайной величины X, принимающей значение из интервала (a - h, a + h) с постоянной плотностью вероятности:

РАВНОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ , отряд из подкласса высших ракообразных. Длина обычно 10-50 мм. Ок. 4500 видов. Обитают преимущественно в морях, а также в пресных водах (водяной ослик) и на суше (мокрицы). Многие служат пищей для рыб; морской таракан повреждает сети и пойманную рыбу, некоторые - древоточцы.

РАВНОПЕРЕМЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ , движение точки, при котором ее касательное ускорение (в случае прямолинейного равнопеременного движения все ускорение) постоянно.

РАВНОПРАВИЕ , официально признанное равенство граждан (подданных) перед государством, законом, судом; один из существенных элементов демократии. Реальность равноправия характеризует уровень демократичности общественного и государственного строя. Принцип равноправия был выдвинут Великой французской революцией кон. 18 в. ("Свобода, равенство и братство") и закреплен в конституциях и декларациях прав человека многих стран.
РАВНОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАКОН , теорема классической статистической физики, согласно которой на каждую степень свободы системы в равновесном состоянии приходится средняя энергия kT/2, где k - Больцмана постоянная, T - абсолютная температура.
РАВНОСИЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ , уравнения, имеющие одно и то же множество корней (в случае кратных корней нужно, чтобы кратности соответствующих корней совпадали). Так, из трех уравнений , 3x - 7 = 5, (x - 4)2 = 0 первое и второе - равносильные уравнения, а первое и третье - не равносильные уравнения (т. к. кратность корня x = 4 для первого уравнения равна 1, а для третьего равна 2).
РАВНОСЛОЖНОСТЬ (изосиллабизм) , одинаковое количество слогов в отрезках речи. На равносложности основано силлабическое стихосложение.
РАВНОУГОЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ (конформные проекции) , картографические проекции, передающие на картах углы без искажений и сохраняющие в каждой точке постоянный масштаб по всем направлениям, хотя в разных местах карты масштаб различен. Используются для построения крупно- и среднемасштабных карт.
РАВСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ (устное) , заключено во время свидания в Раве-Русской в 1698 между Петром I и польским королем (он же саксонский курфюрст) Августом II о совместных военных действиях против Швеции. Оформлено Преображенским договором 1699.
РАГА , принцип ладово-звукорядного и ладово-мелодического развертывания в индийской классической музыке. Сложился к 7 в. н. э.; в индийской эстетической теории связывался с воплощением одного из девяти психоэмоциональных состояний (т. н. раса). Рага распространена и в других странах Юж. Азии.
РАГАНА , в литовской мифологии вредоносное существо, оборотень, ведьма.
РАГИМ Мамед (наст . имя и фам. Мамед Рагим Аббас оглы Гусейнов) (1907-77), азербайджанский поэт, народный поэт Азербайджана (1964). Поэмы: "Над Ленинградом" (1948) - о защитниках города в годы Великой Отечественной войны, "На Апшеронской земле" (1950), "Над Каспием" (1958) - о нефтяниках Каспия; сборник стихов "Азербайджанская кантата" (1972); пьесы. Государственная премия СССР (1949).
РАГИМОВ Сулейман Гусейн оглы (1900-83) , азербайджанский писатель, народный писатель Азербайджана (1960), Герой Социалистического Труда (1975). Тема Октябрьской революции - в романах "Шамо" (т. 1-5, 1931-81), "Сачлы" (1940-1948); повести, рассказы.
РАГНАРЕК (др .-исл. рок, судьба богов), в скандинавской мифологии представление о гибели мира, сопровождающейся затмением солнца, землетрясениями и выходом из подземного мира хтонических чудовищ, с которыми будут сражаться боги-асы и воины-эйнхерии.
РАГНИТ , название г. Неман в Калининградской обл. до 1946.
РАГОЗИН Виктор Иванович (1833-1901) , российский инженер, предприниматель. Брат Е. И. Рагозина. Член "Земли и воли" 60-х гг., позднее либерал. Один из первых организаторов российской нефтяной промышленности.
РАГОЗИН Евгений Иванович (1835-1906) , российский экономист, публицист. Брат В. И. Рагозина. Член "Земли и воли" 60-х гг., затем либерал. В 1872-74 один из редакторов-издателей "Недели". Организатор статистики металлургической промышленности в России.

РАГУЗА (Ragusa) , город в Италии, на о. Сицилия. 64 тыс. жителей (1991). Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность. Центр района добычи нефти.
РАГУЗА , латинское название г. Дубровник (в современной Хорватии).
РАГУЗИНСКИЙ-ВЛАДИСЛАВИЧ Савва Лукич (ок . 1670-1738), российский государственный деятель и дипломат. По происхождению серб. Выполнял дипломатические поручения России в Турции и Китае.
РАГУЛИН Александр Павлович (р . 1941), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1963). Чемпион Олимпийских игр (1964, 1968, 1972), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1963-73) по хоккею с шайбой.
РАГУЛЬСКИС Казимерас (Ragulskis) (р . 1926), литовский ученый, академик Литовской АН (1987), член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по прецизионной вибромеханике, волновым процессам, особо точным микроманипуляторам и микророботам.
РАД , внесистемная единица поглощенной дозы ионизирующих излучений; соответствует энергии излучения 100 эрг, поглощенной веществом массой 1 г; обозначается рад. 1 рад = 0,01 Дж/кг = 2,388·10-6 кал/г.
РАДА ,1) историческое название народных собраний и советов представителей на Украине, в Белоруссии, Литве и Польше (напр., Переяславская Рада, "Черная Рада"), в России (Избранная Рада).2) Название органов государственной власти в Белоруссии, на Украине в 1917-18 (Белорусская Рада, Центральная Рада).3) Совет на Украине (Рада народных депутатов, Рада Министров и т. п.).
РАДАР (англ . radar, сокр. от radio detecting and ranging - радиообнаружение и определение дальности), термин, встречающийся в переводной и популярной литературе для обозначения радиолокационной станции, иногда называемой также радарной установкой.
РАДВИЛИШКИС (до 1917 официальное название Радзивилишки) , город в Литве. Железнодорожный узел. 21,6 тыс. жителей (1990). Предприятия пищевой промышленности; заводы: сельскохозяйственных машин, средств механизации; чулочная фабрика и др. Известен с кон. 15 в.
РАДДЕ Густав Иванович (1831-1903) , российский естествоиспытатель и этнограф, член-корреспондент Петербургской АН (1884). Уроженец Германии, с 1852 в России. Участник многочисленных экспедиций по России (Кавказ, Сибирь и др.), а также по Ирану и Турции. Труды по зоогеографии, флористике и этнографии. Один из создателей в 1867 Кавказского естественноисторического музея в Тифлисе.
РАДЕБОЙЛЬ (Радебейль) (Radebeul) , город на юго-востоке Германии, земля Саксония, северо-западный пригород Дрездена. Порт на р. Эльба. 31 тыс. жителей (1991). Машиностроение, фармацевтическая, легкая, пищевкусовая промышленность.
РАДЕВ Выло (р . 1923), болгарский кинооператор и режиссер. Фильмы: "Похититель персиков" (1964), "Царь и генерал" (1966), "Самая длинная ночь" (1967), "Осужденные души" (1975), "Адаптация" (3 серии, 1979).
РАДЕВСКИЙ Христо (р . 1903), болгарский поэт. Сборники гражданской лирики: "Пульс" (1936), "Когда не хватало воздуха" (1945), "Раскованная страна" (1966), "Наша праматерь" (1985).
РАДЕК (наст . фам. Собельсон) Карл Бернгардович (1885-1939), деятель международного социал-демократического движения (Польша, Германия). В 1919-24 член ЦК РКП(б). В 1920-24 член (в 1920 секретарь) Исполкома Коминтерна. Сотрудник газет "Правда" и "Известия". Репрессирован; реабилитирован посмертно.
РАДЕНИЕ ,1) усердие, старание, забота о чем-либо.2) В некоторых сектах религиозный обряд, сопровождающийся прыганием, кружением, иногда самоистязанием. Часто приводит участников в состояние экстаза.
РАДЕХОВ , город (с 1752) на Украине, Львовская обл. Железнодорожная станция. 9 тыс. жителей (1991). Ремонтно-механический, стройматериалов, маслодельный заводы.

РАДЕЦКИЙ (Radetzky) Йозеф (1766-1858) , граф, австрийский фельдмаршал (1836). В 1809-13 начальник штаба австрийской армии, в 1813-1814 начальник штаба главнокомандующего союзными войсками в войне против Франции, в 1831-57 главнокомандующий австрийской армией в Сев. Италии и генерал-губернатор австрийских владений в Сев. Италии. Подавлял Революцию 1848-49 в Италии, разбил итальянские войска при Кустоце и Новаре.
РАДЕЦКИЙ Федор Федорович (1820-90) , российский генерал от инфантерии (1877). В русско-турецкую войну 1877-78 командовал Южным отрядом, который оборонял перевалы через Балканы, в т. ч. перевал Шипка, и одержал победу при Шейново.
РАДЖА (санскр . - царь), княжеский титул в Индии.
РАДЖАГОПАЛАЧАРИЯ Чакраварти (1878-1972) , участник индийского национально-освободительного движения, в 1948-50 первый генерал-губернатор-индиец доминиона Индия. Один из основателей и лидеров Сватантры.
РАДЖАГРИХА , в древней Индии один из крупнейших городов долины Ганга, первая столица империи Маурьев.
РАДЖАМАНДРИ , город в Индии, шт. Андхра-Прадеш, в дельте р. Годавари. 326 тыс. жителей (1991). Конечный пункт лесосплава (тик, сал). Текстильная, бумажная, пищевая, химическая и др. промышленность; производство графитовых тиглей (вблизи Раджамандри - месторождения графита).
РАДЖАНГ (Rajang) , река на о. Калимантан, в Малайзии. Ок. 600 км, площадь бассейна ок. 60 тыс. км2. Впадает в Южно-Китайское м., образуя дельту. Судоходна для морских судов от г. Сибу.
РАДЖАСТХАН , историческая область в Индии (букв. - страна раджей). В средние века сложилось ок. 20 раджпутских княжеств (отсюда название - Раджпутана). В 1947 княжества присоединились к Индийскому союзу. С 1950 штат Республики Индия.
РАДЖАСТХАН , штат на северо-западе Индии. 342 тыс. км2. Население 44 млн. человек (1991). Адм. ц. - Джайпур.
РАДЖАСТХАНЦЫ , народ в Индии, основное население шт. Раджастхан (19,9 млн. человек, 1992). 400 тыс. человек живет в Пакистане. Язык индоиранской группы. Верующие - в основном индуисты.
РАДЖАСУЯ , ведийский ритуал помазания на царство, состоявший из большого количества обрядов.
РАДЖКОТ , город в Индии, на п-ове Катхиявар, шт. Гуджарат. 556 тыс. жителей (1991). Торгово-промышленный центр сельскохозяйственного района. Хлопчатобумажная промышленность.
РАДЖПУТАНА , историческая область в Индии; см. Раджастхан.
РАДЖПУТСКАЯ ШКОЛА (раджастханская школа) , индийские миниатюры 16-19 вв. на территории раджпутских княжеств в Раджастхане и Центр. Индии. Развивалась под влиянием индийской стенной живописи и могольской школы. Миниатюры раджпутской школы (главным образом на сюжеты, связанные с культом Кришны) отличаются лиричностью образов, тонким чувством природы, плоскостностью, звучным колоритом, гибким контуром.
РАДЖПУТЫ , военная каста-сословие в средневековой Индии, каста в современной Сев. Индии. Предки раджпутов населяли главным образом территорию Раджастхана.
РАДЗИВИЛЛОВСКАЯ ЛЕТОПИСЬ (Кенигсбергская) , древнерусский свод, близкий по содержанию Лаврентьевской и некоторым другим летописям, доведена до 1206. Сохранилась в списке кон. 15 в. Включает 617 красочных миниатюр. Принадлежала литовскому князю Б. Радзивиллу, позже - библиотеке г. Кенигсберг, в сер. 18 в. поступила в Петербургскую АН.
РАДЗИВИЛЛЫ , княжеский род Великого княжества Литовского (с 14 в.), затем Речи Посполитой, в 18-20 вв. России и Пруссии. Крупные земельные магнаты, занимали высшие государственно-административные и военные должности.
РАДЗИВИЛОВ , название г. Червоноармейск на Украине до 1939.
РАДЗИНСКИЙ Эдвард Станиславович (р . 1936), российский драматург. Пьесы на современные ("104 страницы про любовь", 1964; "Спортивные сцены 1981

года", 1986; "Убьем мужчину?", 1987) и исторические ("Беседы с Сократом", 1976; "Театр времен Нерона и Сенеки", 1982) темы. Документально-биографические произведения "Господи... спаси и усмири Россию", "Николай II: жизнь и смерть" (1993).
РАДЗИНЯ (Radzina) (по мужу Шалконе , Salkone) Элза (р. 1917), латышская актриса, народная артистка СССР (1976). На сцене с 1936, с 1954 в Латвийском театре драмы им. А. Упита (с 1989 Национальный театр Латвии). Снималась в фильмах: "Гамлет", "Король Лир" и др.
РАДИАЛЬНО-ОСЕВАЯ ГИДРОТУРБИНА (Френсиса турбина) , пропеллерная гидротурбина, в рабочем колесе которой поток воды имеет сначала радиальное, а затем осевое направление. Применяют при напорах до 600 м. Мощность до 640 МВт.
РАДИАЛЬНЫЙ (от лат . radius - луч, радиус), направленный, расположенный по радиусу, лучевой.
РАДИАН (от лат . radius - радиус), центральный угол, соответствующий дуге, длина которой равна ее радиусу. Содержит приблизительно 57 °17?45?. Принимается за единицу измерения углов. Углы в 30 °, 45 °, 60 °, 90 °содержат соответственно ?/6, ?/4, ?/3, ?/2 радиан. Вообще, угол в 180 °/n содержит ?/n радиан.
РАДИАНТ (от лат . radians - излучающий), точка небесной сферы, из которой как бы исходят, вследствие перспективы, видимые пути тел с параллельными скоростями, напр., метеоров одного потока.
РАДИАТОР (от лат . radio - излучаю),1) устройство в двигателях внутреннего сгорания для снижения температуры охлаждающей жидкости или масла, циркулирующих по системе каналов (трубок). Охлаждение осуществляется за счет излучения тепла с внешних стенок радиатора и теплообмена с окружающей средой.2) Нагревательный прибор в системе отопления. Состоит из секций, по внутренним каналам которых циркулирует теплоноситель (вода, пар).3) Устройство (чаще в виде пластины с ребрами, стержнями и др.) для охлаждения нагревающихся при работе радиотехнических элементов (резисторов, полупроводниковых приборов, электронных ламп и т. п.).
РАДИАЦИОННАЯ ГЕНЕТИКА , изучает наследственные изменения (мутации) организмов в результате их облучения, обычно рентгеновскими лучами или радионуклидами.
РАДИАЦИОННАЯ РАЗВЕДКА , определяет границы зон радиоактивного загрязнения (на местности, объектах и др.) и зон с различными уровнями зараженности. В армии и гражданской обороне осуществляется специальными подразделениями.
РАДИАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА , величина, характеризующая полную (по всему спектру) энергетическую яркость излучающего тела. Радиационная температура равна температуре абсолютно черного тела, при которой его яркость равна яркости излучающего тела.
РАДИАЦИОННАЯ ТРУБА , из жаропрочной стали или корунда, служит нагревателем в печах для термической обработки металлов. Между радиационными трубами, внутри которых сжигают газообразное (иногда жидкое) топливо, и нагреваемым телом осуществляется лучистый (радиационный) теплообмен.
РАДИАЦИОННАЯ ХИМИЯ , область химии, в которой изучаются химические процессы, возбуждаемые действием ионизирующих излучений. Получила широкое развитие с 40-х гг. 20 в. в связи с созданием ядерных реакторов. Основные задачи: исследование влияния ионизирующих излучений на состав и свойства различных материалов; разработка способов их защиты от разрушения; использование ионизирующих излучений в химической технологии для радиационно-химического синтеза органических соединений, в т. ч. высокомолекулярных (радиационная полимеризация), низкотемпературного окисления углеводородов кислородом воздуха и др.
РАДИАЦИОННОЕ ТРЕНИЕ (реакция излучения) , сила, действующая на ускоренно движущуюся заряженную частицу со стороны создаваемого ею

электромагнитного поля излучения и приводящая к торможению частицы; работа этой силы равна энергии, уносимой излучением.
РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКИЙ ВЫХОД , число молекул вещества, образовавшегося или разложившегося в системе, подвергающейся действию ионизирующего излучения, при поглощении системой энергии в 100 эВ.
РАДИАЦИОННЫЕ ДЕФЕКТЫ , повреждения кристаллической решетки, образующиеся при воздействии на кристаллы ионизирующих излучений (нейтронов, ?-частиц, ?-квантов и т. д.).
РАДИАЦИОННЫЕ ПОПРАВКИ в квантовой теории поля , поправки к значениям некоторых физических величин и сечений процессов, обусловленные взаимодействием частицы с собственным полем.
РАДИАЦИОННЫЕ ПОЯСА планет , внутренние области планетных магнитосфер, в которых собственное магнитное поле планеты удерживает заряженные частицы (протоны, электроны), обладающие большой кинетической энергией. В радиационных поясах частицы под действием магнитного поля движутся по сложным траекториям из Северного полушария в Южное и обратно. У Земли обычно выделяют внутренний и внешний радиационные пояса. Внутренний радиационный пояс Земли имеет максимальную плотность частиц (преимущественно протонов) над экватором на высоте 3-4 тыс. км, внешний электронный радиационный пояс - на высоте ок. 22 тыс. км. Радиационный пояс - источник радиационной опасности при космических полетах. Мощными радиационными поясами обладают Юпитер и Сатурн.
РАДИАЦИОННЫЙ ЗАХВАТ , ядерная реакция, в которой ядро-мишень поглощает налетающую частицу и испускает ?-квант (обратна фотоядерной реакции).
РАДИАЦИОННЫЙ МУТАГЕНЕЗ , см. Генетическое действие излучений.
РАДИАЦИОННЫЙ ТЕПЛООБМЕН (лучистый теплообмен , теплообмен излучением), превращение внутренней энергии вещества в энергию излучения (энергию фотонов, или электромагнитных волн), перенос этого излучения в пространстве и его поглощение другим веществом.
РАДИАЦИОННЫЙ ФОН , ионизирующее излучение, обусловленное совместным действием природных (естественных) и техногенных радиационных факторов. Естественный радиационный фон - излучение, создаваемое рассеянными в природе радионуклидами, содержащимися в земной коре, приземном воздухе, почве, воде, растениях, продуктах питания, в организмах животных и человека (84%), а также космическое излучение (16%). Естественный радиационный фон колеблется в широких пределах в различных регионах Земли. Эквивалентная доза в организме человека в среднем 2 мЗв = 0,2 бэр. Техногенный радиационный фон связан главным образом с переработкой и перемещением горных пород, сжиганием каменного угля, нефти, газа и других горючих ископаемых, а также с испытаниями ядерного оружия и ядерной энергетикой.
РАДИАЦИЯ , то же, что ионизирующее излучение.
РАДИЕВЫЙ ИНСТИТУТ им . В. Г. Хлопина, организован в 1922, ведет историю от Радиевого отдела (основан в 1918) КЕПС. Находится в Санкт-Петербурге. Исследования по радиохимии, ядерной физике и радиогеохимии.
РАДИЕВЫЙ ИНСТИТУТ , один из первых НИИ в высшей школе Франции. Ведет историю от лаборатории П. Кюри (основана в 1904) при Парижском университете. Под руководством М. Склодовской-Кюри стал крупным центром исследований и международного сотрудничества в области радиоактивности и ядерной физики.
РАДИЙ (лат . Radium), Ra, химический элемент II группы периодической системы, атомный номер 88, атомная масса 226,0254, относится к щелочно-земельным металлам. Радиоактивен; наиболее устойчивый изотоп 226Ra (период полураспада 1600 лет). Название от лат. radius - луч. Серебристо-белый блестящий металл; плотность 5,5-6,0 г/см3, tпл 969 °С. Химически очень активен. В природе встречается в урановых рудах. Исторически первый элемент, радиоактивные свойства которого нашли практическое применение в медицине и технике. Изотоп 226Ra в смеси с бериллием идет на приготовление простейших лабораторных источников нейтронов.

РАДИКАЛ , математический знак (измененное латинское r), которым обозначают действие извлечения корня, а также результат извлечения корня, т. е. число вида
РАДИКАЛ (от лат . radix - корень), сторонник коренных, решительных мер.
РАДИКАЛЫ СВОБОДНЫЕ , атомы или химические соединения с неспаренным электроном (обозначается жирной точкой), напр. . Парамагнитны, реакционноспособны. Короткоживущие радикалы - промежуточные частицы во многих химических реакциях. Некоторые радикалы свободные стабильны и выделены в индивидуальном состоянии. С участием радикалов свободных осуществляются важные биохимические процессы, напр. ферментативное окисление.
РАДИКУЛИТ (от лат . radicula - корешок), заболевание, обусловленное поражением корешков спинномозговых нервов, главным образом при остеохондрозе межпозвоночных дисков. Характерны боли, напряжение мышц спины, расстройство движений и т. д.
РАДИМИЧИ , союз восточнославянских племен междуречья верхнего Днепра и Десны. Ок. 885 в Древнерусском государстве. В 12 в. большая часть территории в Черниговской, северная часть - в Смоленской землях.
РАДИН Владимир Исаакович (1926-94) , российский инженер-электромашиностроитель, доктор технических наук (1976). Занимался проблемами проектирования, производства и эксплуатации электрических машин переменного тока средней мощности. Возглавлял работу по конструированию серий низковольтных асинхронных электродвигателей, а также электрооборудования подвижных наземных комплексов. Автор 65 изобретений. Государственная премия СССР (1967, 1979, 1988).
РАДИН Леонид Петрович (1860-1900) , деятель российского революционного движения с 80-х гг., химик, поэт. В 1895 создал портативный мимеограф для подпольных типографий. Автор текста песни "Смело, товарищи, в ногу".
РАДИН Николай Мариусович (1872-1935) , российский актер, заслуженный артист Республики (1925). Внук М. И. Петипа. На сцене с 1902. Работал в Московском театре Корша и др., с 1932 в Малом театре.
РАДИО (от лат . radio - испускаю лучи, radius - луч),1) способ передачи информации на расстояние посредством радиоволн. Термин "радио" стал употребляться с 10-х гг. 20 в., постепенно вытеснив термин "беспроволочный телеграф".2) Область науки и техники, связанная с изучением физических явлений, лежащих в основе этого способа и его практического использования. См. также Радиотехника, Радиофизика.3) То же, что радиовещание.
РАДИО ..., часть сложных слов, указывающая на их отношение к радио (напр., радиоволны) или к радиоактивности (напр., радиография).
"РАДИО ВАТИКАНА" (Radio Vatikana) , служба радиовещания на зарубежные страны католической ориентации. Основана в 1931, Рим. Ведет передачи на 34 языках, в т. ч. на русском языке, общий объем вещания (1993) св. 30 ч. в сутки.
"РАДИО И СВЯЗЬ" , издательство, Москва. Создано в 1981 на базе издательств "Связь" (основано в 1918) и "Советское радио" (основано в 1945). Литература по вычислительной технике, электронике и связи.
"РАДИО ПЕКИНА" , государственная служба радиовещания КНР на зарубежные страны. Основана в 1950, Пекин. Ведет передачи на 39 языках, в т. ч. на русском языке, общий объем вещания (1993) ок. 140 ч. в сутки.
"РАДИО ЯПОНИИ" (Radio Japan) , служба радиовещания на зарубежные страны, входит в состав телерадиовещательной корпорации "Эн-Эйч-Кей". Основана в 1935, Токио. Ведет передачи на 22 языках, в т. ч. на русском языке, общий объем вещания (1993) 330 ч. в неделю.
РАДИОАВТОГРАФИЯ , то же, что авторадиография.
РАДИОАКТИВАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ , то же, что активационный анализ.
РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ БИОСФЕРЫ , попадание радионуклидов в живые организмы и среду их обитания (атмосферу, гидросферу, почву), происходящее в результате ядерных взрывов, удаления в окружающую среду

радиоактивных отходов, разработки радиоактивных руд, при авариях на атомных предприятиях и т. д.
РАДИОАКТИВНОСТЬ (от лат . radio - испускаю лучи и activus - действенный), самопроизвольное превращение неустойчивых атомных ядер в ядра др. элементов, сопровождающееся испусканием частиц или ?-кванта. Известны 4 типа радиоактивности: альфа-распад, бета-распад, спонтанное деление атомных ядер, протонная радиоактивность (предсказаны, но еще не наблюдались двупротонная и двунейтронная радиоактивность). Для радиоактивности характерно экспоненциальное уменьшение среднего числа ядер во времени. Радиоактивность впервые обнаружена А. Беккерелем в 1896.
РАДИОАКТИВНЫЕ ВОДЫ , природные воды, содержащие повышенное количество радиоактивных веществ. Различают радиевые, радоновые, урановые и др. радиоактивные воды, которые используются в лечебных целях и как поисковый признак месторождений радиоактивных элементов.
РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ , различные материалы и изделия, биологические объекты и т. п., которые содержат радионуклиды в высокой концентрации и не подлежат дальнейшему использованию. Наиболее радиоактивные отходы - отработанное ядерное топливо - перед переработкой выдерживают во временных хранилищах (как правило, с принудительным охлаждением) от нескольких суток до десятков лет с целью уменьшения активности. Нарушение режима хранения может иметь катастрофические последствия. Газообразные и жидкие радиоактивные отходы, очищенные от высокоактивных примесей, сбрасывают в атмосферу или водоемы. Высокоактивные жидкие радиоактивные отходы хранят в виде солевых концентратов в специальных резервуарах в поверхностных слоях земли, выше уровня грунтовых вод. Твердые радиоактивные отходы цементируют, битумируют, остекловывают и т. п. и захоранивают в контейнерах из нержавеющей стали: на десятки лет - в траншеях и других неглубоких инженерных сооружениях, на сотни лет - в подземных выработках, соляных пластах, на дне океанов. Для радиоактивных отходов надежных, абсолютно безопасных способов захоронения до настоящего времени нет из-за коррозионного разрушения контейнеров.
РАДИОАКТИВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ , вещества, которые содержат радионуклиды и применяются для медико-биологических исследований, диагностики и лечения заболеваний, в радиохимии.
РАДИОАКТИВНЫЕ РУДЫ , содержат минералы радиоактивных элементов (долгоживущие радионуклиды рядов 238U, 235U и 232Th). См. Урановые руды, Ториевые руды.
РАДИОАКТИВНЫЕ РЯДЫ (радиоактивные семейства) , ряды радионуклидов, в которых каждый последующий образуется в результате радиоактивного распада предыдущего. Каждый из радиоактивных рядов начинается радионуклидом с большим периодом полураспада и заканчивается стабильным нуклидом.Известны 4 радиоактивных ряда:тория , урана (урана - радия),урана (актиноурана) и нептуния .
РАДИОАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ , химические элементы, все изотопы которых радиоактивны (технеций, прометий, полоний и все следующие за ним элементы в периодической системе Менделеева).
РАДИОАСТРОМЕТРИЯ , раздел астрометрии, в котором для определения координат космических радиоисточников, всемирного времени, движения полюсов и фигуры Земли, расстояний до ближайших тел Солнечной системы применяются радиофизические методы и приборы (радиоинтерферометры, радиолокаторы и др.).
РАДИОАСТРОНОМИЯ , раздел астрономии, исследующий небесные тела по их радиоизлучению при помощи радиотелескопов. Наземные радиоастрономические наблюдения могут проводиться в диапазоне длин волн от 1 мм до 30 м (более короткие и длинные волны поглощает атмосфера); для радиотелескопов, устанавливаемых на искусственных спутниках Земли, этот диапазон значительно шире. Разрешающая способность радиоастрономических инструментов превысила возможности оптических телескопов. Методами радиоастрономии были открыты новые типы источников космического

электромагнитного излучения (радиогалактики, пульсары, межзвездный газ), а также реликтовое излучение.
РАДИОБИОЛОГИЯ (от радио ... и биология), наука о действии всех видов ионизирующих излучений на организмы и их сообщества. Радиобиология занимается изысканием различных средств защиты организма от излучений и путей его пострадиационного восстановления от повреждений, прогнозированием опасности для человечества повышающегося уровня радиации окружающей среды, изысканием новых путей использования ионизирующих излучений в медицине, сельском хозяйстве, пищевой и микробиологической промышленности. Сформировалась в 1-й пол. 20 в.
РАДИОБУЙ , морской буй, на котором установлен радиопередатчик с антенной ненаправленного излучения. Используется в навигации для обозначения границ судоходства, мест, опасных для плавания судов, и т. п. Направление на радиобуй определяют бортовым (обычно судовым) радиопеленгатором.
РАДИОВЕЩАНИЕ , одно из средств массовой информации. Осуществляется через радиоцентры и принимается на радиовещательные приемники. В Российской Федерации регулярное радиовещание началось с 1924. См. также Массовая коммуникация, Проводное вещание.
РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЙ ПРИЕМНИК , предназначен для приема программ звукового вещания и их акустического воспроизведения. Бывают стационарные, переносные и автомобильные, моно- и стереофонические.
РАДИОВИДЕНИЕ , метод интроскопии, позволяющий с помощью радиоволн (отраженных или излучаемых) визуально наблюдать предметы, не видимые невооруженным глазом; напр., находящиеся в светонепроницаемой среде, скрытые непрозрачной для световых лучей стенкой, в условиях плохой видимости (туман, снегопад). Приборы для радиовидения - радиоинтроскопы (в т. ч. радиовизоры).
РАДИОВОЛНОВОД , полая металлическая труба или диэлектрический стержень, внутри которых вдоль оси распространяются радиоволны в результате многократных отражений от внутренних стенок и интерференции отраженных волн. Распространение волн в радиоволноводе возможно, только если поперечные размеры радиоволновода сравнимы с длиной волны, что обусловливает применение радиоволноводов главным образом в диапазоне сверхвысоких частот. Радиоволноводы служат в радиолокационных и других станциях для передачи энергии от передатчика в передающую антенну и от приемной антенны к приемнику, как излучающие элементы в антеннах и т. д.
РАДИОВОЛНЫ , электромагнитные волны с частотой меньше 6000 ГГц (с длиной волны ? больше 100 мкм). Радиоволны с различной ? отличаются по особенностям при распространении в околоземном пространстве и по методам генерации, усиления и излучения. Их делят на сверхдлинные (? > 10 км), длинные (10-1 км), средние (1000-100 м), короткие (100-10 м) и УКВ (? < 10 м). УКВ, в свою очередь, подразделяются на метровые, дециметровые, сантиметровые, миллиметровые и субмиллиметровые волны.
РАДИОВЫСОТОМЕР , прибор для определения высоты летательного аппарата (самолета, космического аппарата) относительно поверхности Земли или др. планеты на основе измерения времени распространения радиоволн от аппарата до поверхности планеты. Применяется в радионавигационных, радиолокационных и других устройствах.
РАДИОГАЛАКТИКИ , по сравнению с нормальными галактиками (типа нашей Галактики) обладают аномально большим радиоизлучением. Светимость радиогалактик в радиодиапазоне составляет 1040 - 1045 эрг/с (для нормальных галактик 1037 - 1038 эрг/с).
РАДИОГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ , комплекс радиотехнических устройств для определения координат точек фотографирования при аэрофотосъемке путем измерения с помощью радиодальномеров расстояний от самолета до точек земной поверхности с известными географическими координатами.
РАДИОГЕОХИМИЯ , раздел геохимии, изучающий закономерности распространения, распределения и миграции, а также изотопный состав радиоактивных элементов.

РАДИОГРАФИЯ (от радио ... и ...графия), метод исследования различных объектов, использующий воздействие на слой фотоэмульсии прошедшего через вещество излучения радионуклидов. Нуклиды могут вводиться непосредственно в исследуемый объект (авторадиография). Радиографию используют, напр., для контроля качества сварки, литья и т. д., а также в биологических, медицинских и других исследованиях.
РАДИОДАЛЬНОМЕР , прибор для измерения расстояний до объектов с помощью радиоволн. Различают импульсные и фазовые (интерференционные) радиодальномеры. Действие импульсных основано на измерении времени распространения коротких радиоимпульсов от радиодальномера до объекта и обратно, фазовых - на определении числа длин волн, укладывающихся вдоль измеряемого расстояния. Применяются в радиолокационных, радионавигационных, геодезических и других устройствах.
РАДИОДЕФЕКТОСКОПИЯ (от радио ... и дефектоскопия), основана на отличии условий распространения (поглощения) радиоволн сантиметрового и миллиметрового диапазонов в различных средах (в основном в диэлектриках). Используют для обнаружения поверхностных дефектов, измерения толщины диэлектрических покрытий, контроля качества и размеров стальных листов, проволоки, прутков в процессе их изготовления.
РАДИОЗОНД , прибор для измерения давления, температуры и влажности воздуха в свободной атмосфере (до высоты ок. 40 км и более) и одновременной передачи результатов измерений с помощью радиосигналов на Землю. Поднимается вверх на шаре-зонде.
РАДИОИЗЛУЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЕ , электромагнитное излучение космических тел в диапазоне длин волн ? от нескольких сотен м до долей мм. Существуют дискретные источники радиоизлучения космического (радиогалактики, квазары, пульсары и др.) и фоновое излучение. В длинноволновом диапазоне радиоизлучение космическое обусловлено суммарным излучением удаленных радиоисточников. При ? < 50 см в фоновом радиоизлучении космическом доминирует реликтовое излучение.
РАДИОИЗЛУЧЕНИЕ СОЛНЦА , электромагнитное излучение Солнца в диапазоне от миллиметровых до метровых волн, возникающее в области от нижней хромосферы до солнечной короны. Различают тепловое радиоизлучение "спокойного" Солнца; излучение активных областей в атмосфере над солнечными пятнами; спорадическое излучение, связанное обычно с вспышками на Солнце.
РАДИОИЗМЕРЕНИЯ , измерения электрической, магнитной и электромагнитной величин, характеризующих работу элементов, приборов и устройств радиосвязи, автоматики, вычислительной техники. Посредством радиоизмерений определяют, напр., параметры резисторов, конденсаторов, катушек индуктивности, электровакуумных и полупроводниковых приборов; вид и характер изменений радиосигналов; режимы работы и эксплуатационные характеристики электронной и радиотехнической аппаратуры; уровни шумов и интенсивность излучения. Радиоизмерения осуществляются с помощью радиоизмерительных приборов: генераторов стандартных сигналов, измерительных усилителей, осциллографов, калиброванных источников тока и др. В сочетании с различными преобразователями радиоизмерительные приборы применяют также для определения неэлектрических величин (напр., температуры, давления).
РАДИОИЗОТОПНЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (изотопный) , ракетный двигатель, в котором энергия распада радионуклида используется для нагрева рабочего тела либо продукты распада сами создают реактивную струю. Тяга экспериментальных радиоизотопных ракетных двигателей мала.
РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТР , радиотелескоп с двумя или более антеннами, разнесенными на значительное расстояние и присоединенными к одному приемнику (либо с синхронизированной записью сигналов). Разрешающая способность радиоинтерферометра с базой ~10 км ок. 1?, а радиоинтерферометра со сверхдлинной базой, соизмеримой с диаметром Земли, - до 0,001?.

РАДИОКАНАЛ ,1) канал связи, состоящий из радиопередатчика, линии радиосвязи и радиоприемника.2) Полоса частот установленной ширины, отводимая для радиопередачи данного вида.
РАДИОКОМПАС , самолетный радиопеленгатор для автоматического определения направления на наземные передающие радиостанции (широковещательные и радиомаяки).
РАДИОЛА , устройство, в котором объединены радиовещательный приемник и электропроигрыватель.
РАДИОЛИЗ (от радио ... и ...лиз), химическое или физико-химическое превращение вещества под действием ионизирующих излучений. Радиолиз - предмет изучения радиационной химии; актуальные проблемы - радиолиз газов при высоких температурах, радиолиз воды и водных растворов при сверхкритических температурах, влияние дефектов и примесей на радиолиз твердых тел.
РАДИОЛИНИИ , спектральные линии, которые наблюдаются в радиодиапазоне спектра молекул межзвездной среды: водорода (длина волны 21 см), гидроксила (ок. 18 см), воды (1,35 см и др.), гелия (18 см) и т. д.
РАДИОЛОГИЯ медицинская , область медицины, изучающая применение ионизирующих излучений для распознавания и лечения болезней, влияние излучений на организм и проблемы противолучевой защиты.
РАДИОЛОКАТОР , см. Радиолокационная станция.
РАДИОЛОКАЦИОННАЯ АСТРОНОМИЯ , раздел астрономии, исследующий небесные тела (Солнце, планеты, метеоры) с помощью регистрации радиосигналов, посланных с Земли или космического аппарата и отраженных этими телами.
РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ (радиолокатор , радар), устройство для наблюдения за различными объектами (целями) методами радиолокации. Основные элементы: антенная система, передатчик (в пассивных радиолокационных станциях его нет), приемник со световым индикатором и (в современных радиолокационных станциях) с ЭВМ для обработки сигналов. Различают радиолокационные станции: наземные, морские, самолетные, спутниковые и т. д.; импульсные и с непрерывным излучением; различных диапазонов радиоволн (длина от мм до м); по конкретному назначению (напр., радиолокационные станции систем управления воздушным движением, СОН - станция орудийной наводки) и т. д.
РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЪЕМКА , получение изображений местности с помощью радиолокационной аппаратуры, устанавливаемой на летательных аппаратах. Может проводиться в сложных метеорологических условиях и в любое время суток для изучения объектов (в т. ч. закрытых снегом, растительностью, рыхлыми отложениями и др.).
РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ МАЯК , приемо-передающая радиостанция с известным местоположением, включающаяся под действием сигналов радиолокационной станции, установленной на борту самолета (судна), и излучающая радиосигналы, по которым определяются направление на радиолокационный маяк и расстояние до него.
РАДИОЛОКАЦИЯ (от радио ... и лат. locatio - расположение), область науки и техники, предмет которой - наблюдение различных объектов (целей) радиотехническими методами: их обнаружение, распознавание, определение их местонахождения и скорости и др.; сам процесс радиолокационного наблюдения, осуществляемый радиолокационными станциями (РЛС) и системами. В радиолокации с зондирующим излучением (наиболее распространена) для наблюдения используют радиосигналы, отраженные от объекта, облученного РЛС (эхо-сигналы); в радиолокации с активным ответом - сигналы РЛС, переизлученные активным ретранслятором, находящимся на объекте; в пассивной радиолокации - собственное радиоизлучение объекта (его радиоустройств или тепловое). Первые РЛС появились в 1936-38 (Великобритания, США, СССР). Методы и средства радиолокации применяют в военном деле (ПВО и мн. др.), морской, воздушной и космической навигации, метеорологии, астрономии (радиолокация планет), при разведке полезных ископаемых и т. д.

РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СВЯЗЬ , непрофессиональная радиосвязь, осуществляемая в целях экспериментирования с приемо-передающей аппаратурой и антеннами, проведения соревнований по радиоспорту, установления связи с другими радиолюбителями и т. п. В соответствии с регламентом радиосвязи для радиолюбительской связи выделено несколько КВ и УКВ диапазонов в интервале частот от 3 МГц до 22 ГГц. Режимы связи - телеграфный и телефонный.
РАДИОЛЯРИЕВЫЙ ИЛ , глубоководный кремнисто-глинистый океанический и морской осадок, обогащенный скелетами радиолярий; в ископаемом состоянии образует радиолярит. Распространен на глубинах 4,5-6 км.
РАДИОЛЯРИИ (лучевики) , класс простейших подтипа саркодовых. Размеры от 40 мкм до 1 мм и более. Скелет из кремнезема или сульфата стронция. Морские планктонные, преимущественно тепловодные, организмы. Св. 7 тыс. современных и ископаемых видов. Образуют радиоляриевый ил.
РАДИОЛЯРИТ , органогенная осадочная, обычно глубоководная горная порода, состоящая более чем на 50% из остатков скелетов радиолярий.
РАДИОМАЯК , передающая радиостанция с известным местоположением, излучающая специальные радиосигналы, принимая которые на борту судна или самолета можно определить направление на нее (ее пеленг). Служит радионавигационным устройством или входит в радионавигационную систему. Различают радиомаяки направленного и ненаправленного действия. Первые пеленгуются лишь с определенных направлений (курсов, зон), вторые - с любых.
РАДИОМЕТЕОРНЫЙ ПАТРУЛЬ , слежение за метеорами при помощи метеорных радиолокаторов.
РАДИОМЕТР (от радио ... и ...метр),1) прибор для измерения энергии электромагнитного излучения оптического диапазона, основанный на его тепловом действии.2) Приемное устройство радиотелескопа, которое в сочетании с антенной позволяет исследовать излучение астрономических объектов в радиодиапазоне.3) Прибор для измерения активности радиоактивных источников (см. Радиометрия).4) Прибор для измерения давления звукового излучения.
РАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА , комплекс методов разведочной геофизики, основанных на измерении гамма-излучения естественных радионуклидов в горных породах или определении концентрации изотопов радона в почвенном воздухе. Используется для выявления руд радиоактивных элементов и парагенетически с ними связанных полезных ископаемых.
РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ , метод определения качественного и количественного состава вещества, основанный на использовании радионуклидов, обычно вводмых в реагенты или образующихся в анализируемом веществе под действием ядерных частиц или жестких ?-лучей. Результаты радиометрического анализа получают по данным измерений радиоактивности продуктов реакции с помощью радиометрических приборов.
РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ ВАКУУММЕТР , манометр, действие которого основано на радиометрическом эффекте. Две пластины, имеющие разные температуры, отталкиваются друг от друга; отклонение пластин пропорционально давлению газа при расстоянии между ними, меньшем длины свободного пробега молекул. Диапазон измеряемых давлений 1-10-6 Па.
РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ (изотопный возраст , абсолютный возраст), возраст минералов и горных пород (в млн. и тыс. лет), а также органических остатков, определяемый по накоплению в них продуктов распада природных радионуклидов.
РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ , взаимное отталкивание двух поверхностей с различной температурой, находящихся в разреженной газовой среде. Радиометрический эффект вызывается переносом молекулами среды кинетической энергии и импульса от более нагретой поверхности к менее нагретой.

РАДИОМЕТРИЧЕСКОЕ ОБОГАЩЕНИЕ , отделение полезных минералов от пустой породы, основанное на свойстве минералов испускать излучения или ослаблять их.
РАДИОМЕТРИЯ (от радио ... и ...метрия), обычно совокупность методов измерений активности (числа распадов в единицу времени) радионуклидов в радиоактивных источниках. Используются различные детекторы ядерной физики.
РАДИОМИМЕТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА (от радио ... и греч. mimetikos - подражательный), химические соединения, вызывающие в биологических объектах изменения, сходные с теми, которые возникают после биологического действия излучений.
РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА , комплекс радиотехнических устройств для решения различных задач радионавигации. Наиболее распространены разностно-дальномерные (гиперболические) и угломерно-дальномерные (полярные) радионавигационные системы. Первые позволяют определить координаты по разности расстояний от объекта до двух пар синхронно работающих наземных радиостанций, вторые - по расстояниям до двух наземных радиостанций (напр., радиомаяков). В 60-70-х гг. 20 в. созданы спутниковые радионавигационные системы.
РАДИОНАВИГАЦИЯ (от радио ... и навигация), раздел радиотехники, охватывающий применение радиотехнических методов и средств для вождения судов, самолетов и др. движущихся объектов. Основная задача радионавигации - выбор правильного курса и определение географических координат объекта. Для решения этой задачи используют различные радионавигационные устройства (радиокомпасы, радиомаяки и др.) и системы.
РАДИОНУКЛИД (радиоактивный нуклид) , нуклид, ядро которого способно к радиоактивному распаду.
РАДИОПЕЛЕНГАТОР , радиоприемное устройство с антенной направленного действия, используемое для радиопеленгации.
РАДИОПЕЛЕНГАЦИЯ , определение направления на источник радиоизлучения; вид пеленгации. В основе радиопеленгации лежит направленный прием радиоволн от источника с помощью пространственно разнесенных радиопеленгаторов. Применяется в навигации, радиоастрономии, военном деле и т. д.
РАДИОПЕРЕДАТЧИК , в сочетании с антенной служит для передачи радиосигналов в системах радиосвязи, радиовещания и т. д. Основные элементы: генератор высокочастотных электрических колебаний; модулятор для управления их параметрами (модуляции) в соответствии с передаваемым сообщением.
РАДИОПИЛОТ , шар-пилот с отражателем радиоволн, что позволяет определить его положение методами радиолокации.
РАДИОПРИЕМНИК , в сочетании с антенной (наружной или встроенной) служит для приема радиосигналов. Примеры: радиовещательный приемник, телевизор, радиолокационный радиоприемник. Основные элементы: частотно-селективные электрические цепи (колебательные контуры, электрические фильтры и др.) для настройки радиоприемника на нужную передающую радиостанцию, усилители электрических колебаний, детектор, средства воспроизведения информации (напр., громкоговоритель, кинескоп). Наиболее распространен супергетеродинный радиоприемник. Усилительными и преобразовательными элементами современных радиоприемников служат, как правило, полупроводниковые приборы.
РАДИОПРОТЕКТОРЫ (от радио ... и лат. protector - защитник), химические соединения, повышающие устойчивость организма к действию ионизирующих излучений (путем создания аноксии, нейтрализации ионизированных атомов и молекул и др.). Вводят в организм перед облучением, напр. при лучевой терапии злокачественных опухолей. К эффективным радиопротекторам относятся вещества, содержащие сульфгидрильные группы, некоторые амины, полимеры и др.

РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ (от радио ... и лат. resisto - противостою), устойчивость биологических объектов к действию ионизирующих излучений. В радиобиологии чаще используют понятие радиочувствительность.
РАДИОРЕЛЕЙНАЯ СВЯЗЬ , радиосвязь по линии, образованной цепочкой приемо-передающих (ретрансляционных) радиостанций. Осуществляется обычно на деци- и сантиметровых волнах. Антенны станций линии радиорелейной связи устанавливают на мачтах (башнях) высотой 70-100 м; антенны соседних станций обычно находятся в пределах прямой видимости (на равнине 40-50 км). Протяженность линии радиорелейной связи - до 10000 км, емкость - до нескольких тысяч каналов.
РАДИОСВЯЗЬ , электросвязь, осуществляемая посредством радиоволн. Передача сообщений ведется при помощи радиопередатчика и передающей антенны, а прием - при помощи приемной антенны и радиоприемника. В радиопередатчике формируются радиосигналы - электрические колебания несущей частоты, промодулированные по амплитуде, частоте или фазе в соответствии с передаваемым сообщением (см. Модуляция колебаний). Радиосигналы излучаются (в виде электромагнитных волн) передающей антенной в окружающее пространство, достигают приемной антенны и поступают в радиоприемник, где они усиливаются и преобразуются в сигналы, адекватные передаваемому сообщению. Радиосвязь впервые продемонстрирована 7 мая 1895 А. С. Поповым. Линии радиосвязи используют для передачи телефонных (речевых) сообщений, телеграмм, факсимиле, цифровой информации, радиовещательных и телевизионных программ.
РАДИОСЕКСТАНТ , устройство для определения направления на Солнце и другие внеземные объекты по их радиоизлучению. Применяется в навигации.
РАДИОСПЕКТРОМЕТР , в астрономии - радиотелескоп для исследования распределения энергии в спектрах радиоизлучения небесных объектов.
РАДИОСПЕКТРОСКОПИЯ , совокупность методов исследования вещества по спектрам поглощения их атомами, ионами и молекулами электромагнитных волн радиодиапазона. К радиоспектроскопии относятся методы электронного парамагнитного резонанса (ЭПР), ядерного магнитного резонанса (ЯМР), циклотронного резонанса и др.
РАДИОСПОРТ , технический вид спорта, различные комплексные соревнования по установлению любительской радиосвязи на КВ и УКВ, скоростному приему и передаче радиограмм, "охоте на лис" (поиск при помощи приемников-пеленгаторов замаскированных передатчиков - "лис") и др. В Международном радиолюбительском союзе - ИАРУ (IARU; основан в 1925) св. 130 стран (1993). Чемпионаты мира с 1925.
РАДИОСТАНЦИЯ , комплекс устройств для передачи информации посредством радиоволн (передающая радиостанция), ее приема (приемная радиостанция) и передачи и приема (приемо-передающая радиостанция). Основные элементы: радиопередатчик и (или) радиоприемник, антенна, источник питания.
РАДИОТЕЛЕГРАФНАЯ СВЯЗЬ , электросвязь, при которой посредством радиоволн передаются дискретные сообщения - буквенные, цифровые и знаковые. На передающей станции электрические колебания, модулированные телеграфным сообщением, поступают в линию радиотелеграфной связи и из нее - на приемную станцию. После детектирования и усиления телеграфное сообщение принимается на слух или записывается приемным буквопечатающим телеграфным аппаратом.
РАДИОТЕЛЕСКОП , устройство для приема и регистрации радиоизлучения космических объектов. При помощи радиотелескопа исследуются интенсивность радиоизлучения, его спектральная плотность, поляризация, определяются координаты источника радиоизлучения на небесной сфере. Радиотелескоп состоит из направленной антенны и радиометра. Радиотелескоп, который имеет две или более антенны, работающие как единая система, называется радиоинтерферометром.
РАДИОТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ , электросвязь, при которой посредством радиоволн передаются телефонные (речевые) сообщения. Информация поступает в линию радиотелефонной связи через микрофон, а из нее - обычно через телефон.

Микрофон и телефон подключают к радиостанциям непосредственно либо связывают с ними телефонные линии.
РАДИОТЕХНИКА ,1) наука об электромагнитных колебаниях и волнах радиодиапазона (до 6·1012 Гц), методах их генерации, усиления, излучения, приема.2) Отрасль техники, осуществляющая применение таких колебаний и волн для передачи информации в радиосвязи, радиовещании, телевидении, радиолокации, радионавигации и др. Радиотехнические методы и устройства применяются в автоматике, вычислительной технике, астрономии, физике, химии, биологии, медицине и т. д. Распадается на ряд областей, главные из которых - генерирование, усиление, преобразование электрических колебаний; антенная техника; распространение радиоволн в различных средах; воспроизведение переданных сигналов (звуковых, изображений, телеграфных и иных знаков); техника управления, регулирования и контроля с использованием радиотехнических методов.
РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ ИНСТИТУТ (ИРЭ) РАН , создан в 1953 в Москве. Исследования по радиофизике, радиоастрономии, физике полупроводников, сверхвысокочастотной электронике, квантовой электронике и др.
РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЙСКА , род войск, предназначенный для ведения радиолокационной разведки воздушного противника и обеспечения информацией о нем соединений и частей войск ПВО и других видов вооруженных сил.
РАДИОФИЗИКА , область физики, в которой изучаются процессы, связанные с электромагнитными колебаниями и волнами радиодиапазона: их возбуждение, распространение, прием и преобразование частоты, а также возникающие при этом взаимодействия электрических и магнитных полей с зарядами в вакууме и веществе. Радиофизические методы исследования проникают в др. области физики (напр., в оптику) и за ее пределы. Некоторые разделы радиофизики выделяются в самостоятельные области (радиоастрономия, радиоспектроскопия, квантовая электроника и т. д.).
РАДИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ , совокупность качественного и количественного методов определения радионуклидов в природных и искусственно полученных объектах. При проведении радиохимического анализа часто используют различные методы разделения и очистки, напр. соосаждение, хроматографию, экстракцию.
РАДИОХИМИЯ , изучает химические свойства и физико-химические закономерности поведения радиоактивных элементов и отдельных радионуклидов, методы их выделения и концентрирования. Включает также промышленную отрасль, связанную с получением высокорадиоактивных материалов и регенерацией ядерного горючего, разработку методов применения радионуклидов, а также специальной техники и оборудования для защиты от вредного воздействия радиоактивного излучения.
РАДИОЦЕНТР ,1) комплекс сооружений и технических средств, в котором объединены радиостанции различного назначения - радиосвязи, радиовещания, телевидения др. Бывают приемные либо передающие.2) Крупная передающая (приемная) радиостанция.
РАДИОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ , служит для передачи радио- и видеосигналов на частотах до нескольких ГГц. Характеризуется слабым затуханием сигналов. Используется в радиоэлектронной аппаратуре. Наиболее распространены коаксиальные радиочастотные кабели.
РАДИОЧАСТОТЫ , частоты электрических колебаний ниже 6·1012 Гц, соответствующие радиоволнам.
РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ , чувствительность биологических объектов к ионизирующим излучениям. Обычно мерой радиочувствительности служит величина дозы облучения, вызывающей гибель 50% клеток или организмов (ЛД50). Радиочувствительность разных объектов может различаться в сотни и тысячи раз, напр. ЛД50 для клеток млекопитающих ок. 350 рад, для мышей и человека - 450-700 рад, для дрожжей - 30 тыс. рад, для семян ряда растений - ок. 100 тыс. рад.
РАДИОЭКОЛОГИЯ , раздел экологии, изучающий накопление радиоактивных веществ организмами и их миграцию в биосфере.

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА , собирательное название ряда областей науки и техники, связанных с передачей и преобразованием информации на основе использования радиочастотных электромагнитных колебаний и волн; основные из них - радиотехника и электроника. Методы и средства радиоэлектроники применяются в большинстве областей современной техники и науки.
РАДИУС (лат . radius, букв. - спица колеса, луч), отрезок, соединяющий какую-либо точку окружности или сферы с центром, а также длина этого отрезка.
РАДИУС ИНЕРЦИИ , величина p, имеющая размерность длины, с помощью которой момент инерции тела относительно данной оси выражается через массу m тела равенством: I = mp2.
РАДИУС-ВЕКТОР произвольной точки пространства , вектор, идущий в эту точку из некоторой фиксированной точки (обычно из начала координат).
РАДИЧ (Radic) Анте (1868-1919) , один из основателей Хорватской крестьянской партии (1904), ее идеолог. Брат С. Радича. Развивал теорию "единого крестьянского сословия", "крестьянской демократии", "крестьянского государства" как бесклассовых. Выступал за сближение с Россией.
РАДИЧ Стьепан (1871-1928) , один из основателей вместе с братом А. Радичем Хорватской крестьянской партии (1904), ее идеолог. Развивал теорию "крестьянского права" (единство интересов крестьянства, его гегемония в политической жизни и др.). В 1924 посетил СССР, вступил в Крестьянский интернационал. В 1925 министр в Королевстве сербов, хорватов и словенцев. Смертельно ранен великосербским шовинистом.
РАДИЧКОВ Йордан (р . 1929), болгарский писатель. Сборники рассказов и повестей "Опрокинутое небо" (1962), "Пороховой букварь" (1969), "Все и никто" (1975) - о жизни современного болгарского села; в рассказах сборника "Нежная спираль" (1983) - морально-этические проблемы современности. Пьесы.
РАДИШЕВСКИЙ Анисим Михайлович (? - ок . 1630), российский типограф и изобретатель. Работал на Московском печатном дворе с 1586. Руководил Пушкарским приказом в Москве. В 1607-1621 составил "Устав ратных, пушечных и других дел" (издан 1777-81).
РАДИЩЕВ Александр Николаевич (1749-1802) , русский мыслитель, писатель. Ода "Вольность" (1783), повесть "Житие Ф. В. Ушакова" (1789), философские сочинения. В главном произведении Радищева - "Путешествие из Петербурга в Москву" (1790) - широкий круг идей русского Просвещения, правдивое, исполненное сочувствия изображение жизни народа, резкое обличение самодержавия и крепостничества. Книга была конфискована и до 1905 распространялась в списках. В 1790 Радищев был сослан в Сибирь. По возвращении (1797) в своих проектах юридических реформ (1801-02) вновь выступил за отмену крепостного права; угроза новых репрессий привела его к самоубийству.
РАДИЩЕВ Кирилл Алексеевич (1921-44) , участник движения Сопротивления во Франции. Сын русского эмигранта. Потомок А. Н. Радищева. Казнен фашистами.
РАДКЕВИЧ Екатерина Александровна (1908-94) , российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по геологии рудных месторождений и металлогении Забайкалья и Дальнего Востока.
РАДКЛИФ (Radcliffe) (урожденная Уорд , Ward) Анна (1764-1823), английская писательница. В готических романах "Удольфские тайны" (1794), "Итальянец" (1797), где таинственному дается реальное объяснение, сохраняется связь с просветительской литературой. Романтики заимствовали у Радклиф тип "героя-злодея", обладателя сильной воли и безудержных страстей.
РАДКЛИФФ-БРАУН (Radcliffe-Brown) Алфред Реджиналд (1881-1955) , английский этнограф и социолог, теоретик функциональной школы в этнографии. Создатель "социальной антропологии" в английской этнографии.

РАДЛОВ (Radloff) Василий Васильевич (Фридрих Вильгельм) (1837-1918) , российский востоковед-тюрколог, этнограф, переводчик, академик РАН (1917; академик Петербургской АН с 1884). Родился в Германии, с 1858 в России. Один из основоположников сравнительно-исторического изучения тюркских языков. Расшифровал (одновременно с В. Томсеном) орхоно-енисейские надписи.
РАДЛОВ Сергей Эрнестович (1892-1958) , российский режиссер, заслуженный деятель искусств России (1940). Сын Э. Л. Радлова. В 1920-х гг. стремился к возрождению традиций балагана и комедии масок. Участвовал в постановках революционных массовых празднеств. В 1920-22 руководитель Театра народной комедии (Петроград), с 1929 Молодого театра (с 1939 Театр им. Ленинградского совета). Поставил "Король Лир" У. Шекспира в Московском еврейском театре (1935) и др. В 1953-58 в русских театрах Даугавпилса и Риги.
РАДЛОВ Эрнест Леопольдович (1854-1928) , российский философ, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1920), директор Санкт-Петербургской публичной библиотеки (1917-1924). Перевел "Этику" Аристотеля (1908).
РАДЛЮКС , устаревшее наименование единицы светимости (светности) СИ - люмен на квадратный метр (лм/м2); обозначается рлк.
РАДНОТИ (Radnoti) Миклош (1909-44) , венгерский поэт. Сборники стихов "Выздоравливающий ветер" (1933), "Новолуние" (1935) проникнуты революционным пафосом; антифашистские стихи. Расстрелян немецкими фашистами.
РАДО (Rado) Шандор (1899-1981) , венгерский картограф и географ, доктор географических и экономических наук. Участник революционного движения 1919 в Венгрии и антифашистской борьбы во время 2-й мировой войны (в 1936-44 руководил разведгруппой "Дора" в Швейцарии).
РАДОВСКИЙ Виталий Петрович (р . 1920), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987), Герой Социалистического Труда (1976). Труды по созданию энергетических установок большой мощности. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1985).
РАДОЕВ Иван (р . 1927), болгарский писатель. Сборники интимной и медитативной лирики "Весенний рассвет" (1953), "Один белый лист" (1975). Документальная пьеса "Красное и коричневое" (1972) о Лейпцигском процессе 1933; сатирическая ("Людоедка", постановка 1978) и камерные ("Шаровая молния", постановка 1985) пьесы.
РАДОМ (Radom) , город в центральной части Польши, административный центр Радомского воеводства. 230 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, кожевенно-обувная, пищевкусовая промышленность.
РАДОМСКАЯ КОНСТИТУЦИЯ 1505 , постановление польского сейма в г. Радом. Запрещала королю издавать законы без согласия сената и посольской избы (состояла из депутатов шляхетских сеймиков), завершила оформление сейма как высшего законодательного органа власти.
РАДОМСКО (Radomsko) , город на юге Польши. 50 тыс. жителей (1987). Машиностроение, мебельная промышленность.
РАДОМЫШЛЬ , город на Украине, Житомирская обл., на р. Тетерев, в 30 км от ж.-д. ст. Ирша. 17 тыс. жителей (1991). Заводы: машиностроительный, капроновых изделий, льноперерабатывающий и др.; пищевая, мебельная промышленность. Известен с 1150 (до 17 в. Мыкгород, Мыческ, Мыцко), город с 1795.
РАДОН (лат . Radon), Rn, химический элемент VIII группы периодической системы, атомный номер 86, атомная масса 222,0176, относится к благородным газам. Радиоактивен; наиболее устойчив 222Rn (период полураспада 3,8 сут). Образуется при распаде радия (отсюда название). Плотность 9,81 г/л, tкип - 62 °С. Применяется в научных исследованиях, металлургии и медицине.

РАДОНЕЖ , древнерусский город 14-16 вв. (остатки древнего Радонежа - ныне городище в д. Радонеж Сергиевопосадского р-на Московской обл.). Ремесленный центр, резиденция удельного князя. Родина Сергия Радонежского.
РАДОНОВЫЕ ВАННЫ , из воды естественных радоновых источников или обычной пресной воды, насыщенной радоном, для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата, периферической нервной системы и др.
РАДОСЛАВОВ Васил (1854-1929) , премьер-министр Болгарии в 1886-87, 1913-18. Один из основателей (1887) и лидер Либеральной партии (т. н. радослависты), существовавшей до 1920. Проводил прогерманскую политику. С 1918 в Германии.
РАДУ ВЕЛИКИЙ (Radu cel Mare) (?-1508) , господарь Валахии (с 1495). Ввел (1508) книгопечатание (отсюда прозвище Великий), установил дружественные отношения с Молдавским княжеством, Польшей и Венгрией.
"РАДУГА" , русский литературный и музыкальный альманах, изданный в Москве в 1830 П. Н. Араповым и Д. И. Новиковым. Наряду с сочинениями посредственных литераторов напечатаны произведения А. С. Пушкина, А. С. Грибоедова, В. А. Жуковского, П. А. Вяземского, Н. Ф. Павлова, С. П. Шевырева и др.
"РАДУГА" , издательство, Москва. Основано в 1982 (выделилось из издательства "Прогресс"). Произведения художественной литературы на русском языке, языках народов мира, книги по литературоведению, искусствоведению, языкознанию на иностранных языках.
"РАДУГА" , искусственный спутник Земли (запуски в СССР с 1975) для ретрансляции телевизионных программ и осуществления связи. Входит в систему "Молния - Орбита".
РАДУГА , разноцветная дуга на небосводе. Наблюдается, когда Солнце освещает завесу дождя, расположенную на противоположной от него стороне неба. Объясняется преломлением, отражением и дифракцией света в каплях дождя.
РАДУЖНАЯ ОБОЛОЧКА (радужка) , тонкая подвижная диафрагма глаза со зрачковым отверстием в центре; путем сужения и расширения зрачка регулирует поступление света на сетчатку. Содержит пигментные клетки, определяющие цвет глаз. Воспаление радужной оболочки - ирит.
РАДУЖНЫЙ , город (с 1985) в Российской Федерации, Ханты-Мансийский а. о., на р. Аган. 46,6 тыс. жителей (1993). Добыча нефти.
РАДУЖНЫЙ (до 1992 пос . Радуга), город в Российской Федерации, Владимирская обл. Оборонная промышленность.
РАДУЛА , в зоологии - то же, что терка.
РАДУНИЦА , весенний языческий праздник у восточных славян, связанный с поминовением предков.
РАДФОТ , устаревшая единица светимости (светности), равная люмену на см2, обозначается рф. 1 рф - 104 радлюкс.
РАДХА , в индуистской мифологии возлюбленная Кришны. Ее изображают в облике молодой красавицы-пастушки на многочисленных миниатюрах, а также в поэзии. Иногда Радха считается воплощением Лакшми.
РАДХАКРИШНАН Сарвапалли (1888-1975) , президент Индии в 1962-67 (в 1952-62 вице-президент). Философские работы.
РАДЦИГ Александр Александрович (1869-1941) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1933). Труды по термодинамике, теплотехнике, прикладной механике.
РАДЦИГ Сергей Иванович (1882-1968) , российский литературовед. Труды по античной мифологии и литературе.
РАДЧЕНКО Иван Иванович (1874-1942) , российский политический деятель. Брат С. И. Радченко. Член Петербургского "Союза борьбы за освобождение рабочего класса". Участник трех революций. В 1918-31 председатель Главторфа, одновременно в 1921-22 заместитель наркомвнешторга, в 1923-31 член Президиума, заместитель председателя Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ) РСФСР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

РАДЧЕНКО Степан Иванович (1869-1911) , деятель российского революционного движения с 1890, член группы Бруснева. Инженер. Брат И. И. Радченко. Один из организаторов Петербургского "Союза борьбы за освобождение рабочего класса". С 1906 от партийной работы отошел.
РАЕВСКИЙ Александр Евгеньевич (1887-1937) , российский летчик. Учился во Франции у Л. Блерио. Во время 1-й мировой войны участвовал в боевых действиях, занимался подготовкой летчиков. С 1919 в Красной Армии, с 1920 по 1922 на испытательной работе. В дальнейшем профессионально занимался фотографией. Был репрессирован.
РАЕВСКИЙ Владимир Федосеевич (1795-1872) , декабрист, майор, адъютант М. Ф. Орлова, поэт. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Член "Союза благоденствия" и Южного общества. В 1822 за пропаганду среди солдат заключен в крепость. В 1827-56 на поселении в Иркутской губ. Автор воспоминаний.
РАЕВСКИЙ (наст . фам. Оцуп) Георгий Авдеевич (1897-1963), русский поэт. Брат Н. А. Оцупа. С нач. 1920-х гг. жил в Париже. Сборники стихов: "Строфы" (1928), "Новые стихотворения" (1946), "Третья книга" (1953).
РАЕВСКИЙ Иосиф Моисеевич (1900/01-72) , российский актер, режиссер, народный артист СССР (1968). С 1922 во МХАТе. Профессор ГИТИСа (с 1939).
РАЕВСКИЙ Николай Николаевич (1771-1829) , российский генерал от кавалерии (1813). Участник войн с Францией и Швецией. В Отечественную войну 1812 командир пехотного корпуса, успешно действовал под Смоленском, Бородином, Малоярославцем.
РАЕК , вид представления на ярмарках: ящик с 2 отверстиями (снабженными увеличительными стеклами) для демонстрации зрителям различных картинок. Показ сопровождался пояснениями раешника. Устаревшее выражение - верхний ярус зрительного зала (галерка).
РАЕШНИК ,1) дед-раешник (балаганный дед), один из участников балаганного представления в России, зазывавший публику с балкона балагана - т. н. рауса.2) Участник балаганного представления, пояснявший показ картинок в райках.
РАЕШНЫЙ СТИХ , акцентный стих с парной рифмовкой. Употреблялся в балаганных прибаутках (см. Балаган и Раек), народных драмах, подписях под лубочными картинками, был распространен в русской поэзии 17-18 вв.; позднее встречается в стилизациях ("Сказка о попе..." А. С. Пушкина).
"РАЗБИТОЕ ПОКОЛЕНИЕ" (англ . beat generation) ("битники"), литературное и молодежное движение в США сер. 1950-х - нач. 60-х гг. Провозглашало добровольную бедность, бродяжничество, эротическую свободу, анархический гедонизм, отрешенность от социальных проблем, увлечение дзэн-буддизмом (см. Дзэн). Писатели "разбитого поколения" (Дж. Керуак, А. Гинзберг, Л. Ферлингетти) тяготели к бессюжетности, свободному стиху, метафорическому языку, шокирующей лексике, импрессионистичности и натуралистичности описаний. Неоавангардистские и нигилистические тенденции обусловили распад движения.
РАЗБОЙ , преступление, заключается в нападении с целью хищения чужого имущества, соединенном с насилием или угрозой насилия, опасным для жизни и здоровья лица, подвергшегося нападению.
РАЗБОЙНЫЙ ПРИКАЗ , центральное государственное учреждение 16-17 вв. в России. Ведал сыском и судом по крупным уголовным делам. Контролировал также деятельность губных учреждений.
РАЗБРОСНОЙ ПОСЕВ , размещение семян на поверхности почвы без междурядий. Самый древний способ посева, заменен рядовым.
РАЗВАЛ КОЛЕС , наклон управляемых колес автомобиля наружу на угол до 2° от вертикали для компенсации отклонения колес внутрь при устранении зазоров во втулках шкворней и подшипниках ступиц. Развал колес облегчает их поворот и разгружает внешние подшипники колес.
РАЗВАЛЬЦОВЫВАНИЕ (развальцовка) ,1) закрепление трубы в конструкции путем раздачи ее конца.2) Улучшение качества поверхности контура отверстия после механической обработки.

РАЗВЕДЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ , наука о размножении сельскохозяйственных животных и улучшении их наследственных качеств, совершенствовании существующих и выведении новых пород; раздел зоотехники; производственная деятельность по осуществлению этих задач. Разрабатывает теорию и практические приемы племенной работы применительно ко всем видам сельскохозяйственных животных. Важнейшие методы разведения сельскохозяйственных животных - чистопородное разведение, скрещивание и гибридизация при тщательном отборе и подборе животных. Тесно связано с генетикой.
РАЗВЕДКА , в военном деле - совокупность мероприятий с целью сбора данных о действующем или вероятном противнике, местности и др.
РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ полезных ископаемых , совокупность работ для выявления и геолого-экономической оценки запасов минерального сырья в недрах. Состоит из трех главных стадий: предварительной, детальной и эксплуатационной.
РАЗВЕДОЧНАЯ ГЕОФИЗИКА , раздел геофизики, использующий гравиметрические, магнитные, электрические, сейсмические и ядерно-физические методы для изучения глубинного строения земной коры, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.
РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ АВИАЦИЯ , род фронтовой (тактической), дальней (стратегической) авиации и авиации ВМФ. Предназначена для ведения воздушной разведки. На вооружении - пилотируемые и беспилотные самолеты-разведчики.
РАЗВЕРНУТЫЙ УГОЛ , угол, равный двум прямым.
*РАЗВЕРТКА поверхности , фигура, получающаяся в плоскости при таком совмещении точек данной поверхности с этой плоскостью, при котором длины линий остаются неизменными. Развертка кривой - см. Эвольвента.
РАЗВЕРТКА во времени , способ отображения изменений физической величины во времени посредством однозначного преобразования ее в другую величину, изменения которой можно визуально наблюдать по отклонению т. н. развертывающего элемента (напр., электронного или светового луча, пишущего стержня) на экране электронно-лучевого прибора (в телевизорах, осциллографах), бумажной ленте (в измерительных самопишущих приборах) или фотоматериале (в светолучевом осциллографе).
РАЗВЕРТКА , многолезвийный инструмент для чистовой обработки (развертывания) цилиндрических или конических отверстий - стержень с продольными острозаточенными зубьями. Бывают ручные (в сочетании с воротком) и машинные, цельные, сборные, разжимные и т. д. Материал - инструментальная легированная и быстрорежущая сталь, твердый сплав.
РАЗВЕТВЛЕННЫЕ ЦЕПНЫЕ РЕАКЦИИ , характеризуются тем, что в каждом элементарном акте продолжения цепи происходит увеличение числа активных частиц (напр., окисление водорода кислородом). Это приводит к автокатализу и при критических условиях к самовоспламенению, или цепному взрыву.
РАЗВИВАЮЩИЕСЯ СТРАНЫ , обозначение группы независимых, в т. ч. бывших колониальных и полуколониальных (освободившихся), стран, отставших от других стран по уровню социально-экономического развития вследствие некоторых особенностей их исторического пути, сохранения докапиталистических отношений и др.
РАЗВИТИЕ , биологический процесс тесно взаимосвязанных количественных (рост) и качественных (дифференцировка) преобразований особей с момента зарождения до конца жизни (индивидуальное развитие, или онтогенез) и в течение всего времени существования жизни на Земле их видов и других систематических групп (историческое развитие, или филогенез).
РАЗВИТИЕ , направленное, закономерное изменение; в результате развития возникает новое качественное состояние объекта - его состава или структуры. Различают две формы развития: эволюционную, связанную с постепенными количественными изменениями объекта (см. Эволюция); революционную, характеризующуюся качественными изменениями в структуре

объекта (см. Революция). Выделяют восходящую линию развития (см. Прогресс) и нисходящую (см. Регресс). В современной науке разрабатываются специально-научные теории развития, в которых, в отличие от классического естествознания, рассматривавшего главным образом обратимые процессы, описываются нелинейные, скачкообразные преобразования.
РАЗВОД , см. Расторжение брака.
РАЗВОДИМОСТЬ , в демографии - частота расторжения браков. Измеряется числом разводов на 1000 жителей в год или на 1000 существующих супружеских пар.
РАЗВОДНОЙ МОСТ , имеет подвижное пролетное строение (поворотное, вертикально-подъемное, раскрывающееся, коромысловое, откатное), обычно сооружаемое для пропуска судов.
РАЗВОДЬЯ , пространства открытой воды в море между ледяными полями, образующиеся в результате их подвижек и деформации.
РАЗВЯЗКА , компонент фабулы, завершение действия литературно-художественного, сценического и кинематографического произведения; обычно знаменует разрешение конфликта художественного и дается в конце произведения (иногда в начале - "Гадюка" А. Н. Толстого, или отсутствует вовсе - "Дама с собачкой" А. П. Чехова).
РАЗГОВОРНАЯ РЕЧЬ ,1) разновидность устной формы литературного языка: обиходно-бытовая речь его носителей.2) То же, что устная речь (в т. ч. диалектная, просторечная, речь отдельных социальных групп и т. д.).
РАЗГОВОРНИК , издание, помогающее в общении на иностранном языке в распространенных жизненных ситуациях. Бывает дву- и многоязычным; включает отдельные слова и фразы.
РАЗГОВОРНЫЙ СТИХ , говорной стих, см. Мелодика стиха.
РАЗГОН Лев Эммануилович (р . 1908), русский писатель, критик. В центре внимания - литература для детей. В 1938 репрессирован; в 1955 вернулся из ссылки. Критические работы: "В. Ян" (1960), "Юрий Коринец" (1980) и др. Книги прозы: "Один год и вся жизнь" (1973), "Московские повести" (1983), "Непридуманное" (1989) и др.
РАЗГОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (маршевый) , основной двигатель ракетного летательного аппарата, обеспечивающий достижение необходимой скорости (разгон - отсюда название).
РАЗГРАД , город на северо-востоке Болгарии, административный центр Разградской обл. 41 тыс. жителей (1992). Фармацевтическое, стекольно-фаянсовое производство, машиностроение. Основан на месте древнеримского г. Абритус.
РАЗДАН (до 1959 пос . Ахта), город в Армении, на р. Раздан. Железнодорожная станция. 60,8 тыс. жителей (1989). Горно-химический комбинат, машиностроительный завод и др. Производство стройматериалов, пищевкусовая (в т. ч. винодельческая) промышленность. Разданская ГРЭС. Театр.
РАЗДАН (Занга) , река в Армении, левый приток Аракса. 146 км, пл. бассейна 7310 км2. Вытекает из оз. Севан. Средний расход воды ок. 16 м3/с. Используется для орошения. На Раздане - каскад из 6 ГЭС, г. Ереван.
РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА , агрегат для распределения крутящего момента от двигателя на несколько приводных механизмов. Напр., в автомобилях повышенной проходимости распределяет крутящий момент между ведущими мостами.
РАЗДАТЧИК КОРМОВ , машина для заполнения кормами кормушек на животноводческих фермах и птицефабриках. Различают стационарные раздатчики кормов (раздача кормов транспортерами) и передвижные раздатчики кормов (на шасси автомобиля), имеющие бункеры и выгрузные транспортеры.
РАЗДЕЛЕНИЕ ВЛАСТЕЙ , в конституционном праве - принцип, согласно которому власть в государстве осуществляют три независимые ветви власти (исполнительная, законодательная и судебная), уравновешивающие друг друга (т. н. система сдержек и противовесов). Теория разделения властей впервые

выдвинута Дж. Локком, развита Ш. Монтескье. Сыграла значительную роль в борьбе против абсолютизма. По принципу разделения властей впервые была построена конституция США. Разделение властей - один из важных элементов правового государства и демократии.
РАЗДЕЛЕНИЕ ТРУДА , дифференциация, специализация трудовой деятельности, сосуществование различных ее видов. Общественное разделение труда - дифференциация в обществе различных социальных функций, выполняемых определенными группами людей, и выделение в связи с этим различных сфер общества (промышленность, сельское хозяйство, наука, искусство, армия и др.). Техническое разделение труда - расчленение труда на ряд частичных функций, операций в пределах предприятия, организации. Общественное и техническое разделение труда находит выражение в профессиональном разделении труда. Специализацию производства в пределах страны и между странами называют территориальным и международным разделением труда. Первоначально разделение труда - половое и возрастное. В дальнейшем разделение труда в совокупности с действием других факторов (имущественное неравенство и др.) приводит к возникновению различных социальных групп. В современную эпоху растет международное разделение труда, которое способствует развитию мировых интеграционных процессов.
РАЗДЕЛЕНИЕ ЦЕРКВЕЙ (схизма) , разделение христианской церкви на католическую и православную. Основная причина: соперничество в христианской церкви между римскими папами и патриархами Константинополя. Разделению церквей способствовали различия между западной и восточной христианскими церквами (явственные с 7 в.) в догматике, организации, обрядах. Традиционно датируется 1054. Завершилось после завоевания в 1204 Константинополя крестоносцами.
РАЗДЕЛЫ ПОЛЬШИ , разделы Польского государства между Россией, Пруссией и Австрией в 1772, 1793 и 1795. Польская проблема была одной из основных во внешней политике России на протяжении всего 18 в. Россия была заинтересована в слабой и послушной Польше, а в перспективе и в возвращении под российский скипетр польских земель, когда-то входивших в состав Киевской Руси. Кризисное состояние польской государственности (выборный, почти лишенный реальной власти король и плохо управляемый сейм, на котором всякий рядовой шляхтич мог наложить вето на любое решение) способствовало достижению этих целей, и уже со времени Петра I Россия фактически диктовала свою волю некогда грозному противнику. В 1763, опираясь на силу русской армии и поддержку Пруссии, с которой ради этого был заключен союзный договор, Екатерина II добилась избрания на польский престол своего ставленника Станислава-Августа Понятовского. С его помощью русское правительство рассчитывало обеспечить в Польше свои интересы и, в частности, решить проблему прав польских православных (диссидентов). Но польский сейм и слышать не желал о каких-либо уступках православным. Правда, в Польше существовала партия влиятельных магнатов Чарторыйских, добивавшихся ограничения прав сеймов и установления наследственной монархии. Чарторыйские обещали России помощь в решении диссидентского вопроса, если та, в свою очередь, поддержит их планы. Но поддержать Чарторыйских значило нарушить условия соглашения с Пруссией, не желавшей укрепления польского государства. Первый разделВ 1768 положение еще более обострилось: против России выступила так называемая Барская конфедерация польских магнатов, в ответ на что вспыхнуло восстание православных крестьян - гайдамаков. Россия обладала достаточной силой, чтобы покорить Польшу, но этого не допустили бы Австрия и Пруссия, договорившиеся совместно поддерживать существующий в Польше политический строй. Так возник новый союз, приведший в конечном счете к первому разделу Польши. Против Барской конфедерации были посланы русские войска под командованием А. В. Суворова, довольно быстро сумевшего справиться с противником. Однако чрезмерная решимость России стала беспокоить теперь и другие европейские страны (в частности, Францию), которые, чтобы отвлечь внимание русского правительства от Европы, спровоцировали начало Русско-

турецкой войны 1768-1774. Эта война, которая была в целом успешной для России, легла непосильным бременем на плечи русского народа, и правительство, осознав, что значительного усиления России за счет Турции европейские державы все равно не допустят, стало искать пути к миру. Но Турция, активно поддерживаемая Австрией, не желала идти ни на какие соглашения. Отказаться от поддержки Турции Австрию побудило лишь согласие России на раздел Польши, который инициировала Пруссия. В результате 25 июля 1772 тремя странами было подписано соглашение о разделе.По первому разделу Польши Россия получила наиболее обширные территории польской Ливонии и части Белоруссии площадью 92 тыс. км2. Австрии досталась Малопольша с территорией в 83 тыс. км2, а Пруссии - лишь 36 тыс. км2 Великопольши. Однако в экономическом отношении отошедшие к России земли были наименее развиты, да к тому же Австрия и Пруссия получили свои доли без единого выстрела. Правда, оставшееся небольшое Польское государство сохранялось в зоне русского влияния и на протяжении ряда последующих лет фактически управлялось не столько королем Станиславом-Августом, сколько русским послом в Варшаве. Так продолжалось до конца 1780-х гг., когда сильная антикоролевская оппозиция в сейме решила воспользоваться тем, что руки России были связаны новой войной с Турцией, и переориентировать польскую внешнюю политику на союз с Пруссией. На основе подписанного в 1790 прусско-польского договора о взаимопомощи сейм принял ряд важных законодательных актов, самым значительным из которых была конституция 3 мая 1791. Как отмечают современные польские историки Л. Кондзеля и Т. Цегельский, это был "последний перед разделами акт самоопределения народа". При этом польским законодателям была свойственна характерная для Века Просвещения иллюзия, будто "уже само по себе утверждение нового государственного устройства умножит силы" страны. Второй и третий разделыИзвестие о польской конституции сильно встревожило русскую императрицу, увидевшую в ней отголоски французских революционных событий и вовсе не желавшую иметь что-либо подобное в непосредственной близости своих границ. Дождавшись пока Австрия и Пруссия увязли в войне с жирондистской Францией, Екатерина весной 1792 двинула в Польшу русские войска. Кампания была недолгой, и уже к лету русская армия контролировала всю территорию Речи Посполитой. В декабре того же года Петербург дал положительный ответ на очередное предложение Пруссии о новом разделе Польши, официально провозглашенном 9 апреля 1793. Итогом второго раздела была аннексия Пруссией территории в 58 тыс. км2 с крупными городами Гданьском, Торунем, Познанью. Россия же увеличила свои владения на 250 тыс. км2, присоединив к империи Вост. Белоруссию и Правобережную Украину. Но в Польше вспыхнуло широкомасштабное патриотическое движение во главе с Т. Костюшко. Поначалу восставшим даже удалось добиться некоторых успехов, но вскоре, после того как против них выступили австрийская и прусская армии, а командование русскими войсками вновь принял Суворов, стало ясно, что дело их обречено. В октябре 1795 с Польским государством было окончательно покончено: по третьему разделу Польши Австрия получила еще 47 тыс. км2 польских земель с г. Люблином, Пруссия - 48 тыс. км2 с Варшавой, а Россия - 120 тыс. км2, включая Зап. Волынь, Зап. Белоруссию, Литву и Курляндию.В оценке причин разделов Польши и их последствий мнения историков разделились. С. М. Соловьев в "Истории падения Польши" выделил три фактора, три важнейших, как он считал, причины этих событий: 1) "русское национальное движение, совершавшееся... под религиозным знаменем; 2) завоевательные стремления Пруссии; 3) "преобразовательные движения, господствовавшие в Европе с начала века до конца его". Книга Соловьева, написанная в 1863, в целом отражала официальную точку зрения того времени, которая сводилась к тому, что разделы Польши были неизбежны, но некоторые историки последующего времени были более категоричны и винили в разделах Польши либо только самих поляков, либо страны-участницы разделов. Так или иначе разделы Польши негативно сказались на развитии взаимоотношений между русским и польским народами и

на длительный период времени создали для России серьезную политическую проблему.Литература:Конзеля Л., Цегельский Т. Концерт трех черных орлов. Споры о разделах Польши // Историки отвечают на вопросы. М., 1990.Соловьев С. М. История падения Польши // Соч. М., 1995. Кн. 16.Cegilski T., Kadziela L. Rozbiory Polski: 1772-1793-1795. Warszawa, 1990.А. Б. Каменский

РАЗДЕЛЬНАЯ , город (с 1957) на Украине, Одесская обл. Железнодорожный узел. 18,8 тыс. жителей (1991). Завод кузнечно-прессового оборудования, пищевкусовая промышленность.

РАЗДРАЖИМОСТЬ , свойство организмов отвечать на воздействия внешней среды изменениями своего состояния или деятельности.

РАЗЕНКОВ Иван Петрович (1888-1954) , российский физиолог, академик АМН (1944). Труды по физиологии и патологии пищеварения. Государственная премия СССР (1947).

РАЗИ (ар-Рази) (латинизир . Разес, Rhazes) Абу Бакр Мухаммед бен Закария (865-925 или 934), иранский ученый-энциклопедист, врач и философ; рационалист и вольнодумец. Автор ок. 184 сочинений (сохранилось 61). Дал классическое описание оспы и кори, применял оспопрививание. Философская концепция основана на принципах популярного неоплатонизма (учение о пяти вечных началах - "творце", "душе", "материи", "времени", "пространстве"). Антиклерикальный трактат, легший, по-видимому, в основу памфлета "О трех обманщиках".

РАЗИАЙКЕ , в мифологии саамов богиня - покровительница оленеводства.

РАЗИН Николай Васильевич (1904-83) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1958). Труды по гидротехнике и гидроэнергетике. Участник создания крупных гидротехнических сооружений (в т. ч. Цимлянского гидроузла, Волжской ГЭС). Государственная премия СССР (1952).

РАЗИН Степан Тимофеевич (ок . 1630-71), предводитель Крестьянской войны 1670-71, донской казак. В 1662-63 донской атаман, воевал с крымскими татарами и турками. В 1667 с отрядами казацкой голытьбы совершил походы на Волгу и Яик, в 1668-69 по Каспийскому м. в Персию. Весной 1670 возглавил крестьянскую войну. Выдан казацкой старшиной царскому правительству. Казнен в Москве.

РАЗИН Фрол Тимофеевич (?-1676) , соратник и брат С. Т. Разина. В 1670 участник походов к Астрахани и Царицыну. Командовал повстанческими отрядами на Верхнем Дону. В 1671 пленен. Обещая раскрыть важную государственную тайну, добился отсрочки казни.

РАЗЛИВ , железнодорожная станция и поселок на р. Сестра, в 34 км от Санкт-Петербурга. В районе Разлива летом 1917 скрывались от преследований Временного правительства В. И. Ленин и Г. Е. Зиновьев. Памятники-музеи "Сарай", "Шалаш".

РАЗЛИВКА металла , наполнение жидким металлом изложниц или литейных форм (для получения слитков, чушек или фасонных отливок). Разливке предшествует выпуск металла из плавильного агрегата в разливочный ковш. Применяются разливочные машины и машины непрерывного литья.

РАЗЛОЖЕНИЕ НА МНОЖИТЕЛИ многочлена , представление его в виде произведения двух или большего числа многочленов низших степеней. Напр.: x2 - 1 = (x - 1)(x + 1).

РАЗЛОЖЕНИЕ СИЛЫ , замена одной силы, приложенной к телу, системой сил, производящей такое же механическое воздействие на тело, как и данная сила.

РАЗЛОМ ТЕКТОНИЧЕСКИЙ , см. Тектонический разрыв.

РАЗМАГНИЧИВАНИЕ , уменьшение результирующей намагниченности M ферро- или ферримагнитных тел до значения M = 0. Достигается либо нагреванием тела выше Кюри точки, либо действием переменного магнитного поля с постепенно уменьшающейся амплитудой напряженности (от Hмакс, превышающей коэрцитивную силу вещества, до H = 0).

РАЗМАГНИЧИВАЮЩИЙ ФАКТОР , коэффициент N, связывающий напряженность собственного (размагничивающего) поля Но намагниченного образца и его намагниченность М : Но = N?М. Определяется геометрической формой образца.
РАЗМАДЗЕ Андрей Михайлович (1889-1929) , грузинский математик. Труды по вариационному исчислению. Автор первых курсов математического анализа на грузинском языке.
РАЗМЕР , в музыке - конкретное выражение того или иного музыкального метра в долях определенной длительности. Выражается дробью, где числитель обозначает метр, а знаменатель - доли, в которых он реализуется (напр., 2/4, 3/8 и т. п.). См. также Такт.
РАЗМЕР СТИХОТВОРНЫЙ , способ организации звукового состава отдельного стихотворного произведения или его отрывка (в случае полиметрии). В силлабическом стихосложении определяется числом слогов; в тоническом - числом ударений; в метрическом и силлабо-тоническом - метром и числом стоп, и здесь обычно различаются понятия метр (напр., "ямб"), стихотворный размер (напр., "4-стопный ямб") и разновидность стихотворного размера (напр., "4-стопный ямб со сплошными мужскими окончаниями").
РАЗМЕРНАЯ ЦЕПЬ , в машиностроении - ряд расположенных в определенной последовательности по замкнутому контуру линейных или угловых размеров, определяющих взаимное расположение поверхностей детали, деталей в узле или узлов в машине. Размерные цепи позволяют установить рациональную систему расстановки размеров деталей на чертежах и оптимальные допуски из условий полной взаимозаменяемости конструкции.
РАЗМЕРНОСТЕЙ АНАЛИЗ (размерностей теория) , математический метод определения вида формул, выражающих зависимость между физическими величинами в изучаемых явлениях; основан на рассмотрении размерностей этих величин.
РАЗМЕРНОСТЬ , число измерений геометрической фигуры. Линия имеет размерность, равную 1 (одномерный образ); поверхность (в частности, плоскость или часть ее) - размерность, равную 2 (двумерный образ); пространство, а также любая его ограниченная часть - размерность, равную 3 (трехмерный образ, геометрическое тело). С развитием понятия многомерного пространства геометрия стала заниматься фигурами любой размерности.
РАЗМЕРНОСТЬ физической величины , выражение, показывающее связь данной величины с физическими величинами, положенными в основу системы единиц; записывается в виде произведения символов соответствующих основных величин, возведенных в определенные степени, которые называются показателями размерности. Так, размерность ускорения (символ а) записывается в виде [а] = LT-2 , где L - символ длины, Т - времени, а степень ??2) - показатель размерности времени. Величины, в которые все основные величины входят в степени, равной нулю, называются безразмерными.
РАЗМЕТКА , нанесение на поверхность заготовки линий (рисок) или точек, определяющих контуры детали, центры отверстий или места, подлежащие обработке.
РАЗМЕЩЕНИЕ , см. Комбинаторика.
РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ , географическое распределение материального производства и трудовых ресурсов по территории данной страны и ее экономическим районам, а также по странам мира в целом.
РАЗМНОЖЕНИЕ (репродукция) , в биологии - присущее всем организмам свойство воспроизведения себе подобных, обеспечивающее непрерывность и преемственность жизни. Основные способы размножения: бесполое (в т. ч. вегетативное) и половое. Каждому виду организмов свойственна определенная интенсивность размножения, меняющаяся в зависимости от условий существования.
РАЗМЫСЛОВ Ананий Прокопьевич (1915-43) , коми поэт. Сборник лирических стихов "Первая любовь" (1941). Погиб на фронте.

РАЗНОВЕС , набор гирь различной массы, предназначенный для определения массы тел взвешиванием.
РАЗНОВИДНОСТЬ , в биологии - таксономическая категория (ранг) ниже подвида в систематике растений. Разновидность - группа особей, отличающихся от типичных для вида особей какими-либо второстепенными признаками (характером роста, окраски).
РАЗНОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ , то же, что бокоплавы.
РАЗНОСТЬ , результат вычитания.
РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ электрическая (электрическое напряжение) между двумя точками , равна работе электрического поля по перемещению единичного положительного заряда из одной точки поля в другую.
РАЗНОСТЬ ХОДА лучей , разность оптических длин путей двух световых лучей.
РАЗНОЧИНЦЫ ("люди разного чина и звания") , в России кон. 18-19 вв. межсословная категория населения, выходцы из разных сословий (духовенства, купечества, мещанства, мелких чиновников и т. п.), юридически не оформленная категория населения, в основном занимавшаяся умственным трудом.
РАЗОМКНУТАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ , система автоматического управления без обратной связи: управляющие воздействия вырабатываются устройством управления обычно по заданной программе. Применяется, напр., в станках с числовым программным управлением.
РАЗОРУЖЕНИЕ , система международных мероприятий, цель которых - полное уничтожение или существенное сокращение средств ведения войны и создание предпосылок для устранения угрозы ее возникновения.
РАЗРАБОТКА , в музыке - см. Сонатная форма.
РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ полезных ископаемых , система организационно-технических мероприятий по добыванию полезных ископаемых из недр Земли. Осуществляют открытым способом (на земной поверхности или дне водоема) и подземным (с помощью горных выработок или буровых скважин).
РАЗРЕЗ ,1) разрез, в геологии - графическое изображение геологического строения участка земной коры на плоскости.2) Разрез, в горном деле - совокупность открытых горных выработок, образованных при разработке угольного или россыпного месторождения.3) Разрез, в архитектуре - фронтальная проекция здания или архитектурной детали, условно рассеченных плоскостью или системой плоскостей.
РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ оптических приборов , характеризует их способность давать раздельные изображения двух близких друг к другу точек объекта. Из-за дифракции света изображение точки - кружок (светлое пятно, окруженное кольцами). Наименьшее линейное или угловое расстояние между двумя точками, начиная с которого их изображения сливаются, называется линейным или угловым пределом разрешения. Количественной мерой разрешающей способности обычно служит обратная величина. Разрешающая способность прибора может быть оценена по его аппаратной функции.
РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ФОТОМАТЕРИАЛА , его способность передавать в изображении мелкие детали объекта; измеряется наибольшим числом параллельных линий, различаемых в микроскоп на 1 мм изображения штриховой решетки (миры).
РАЗРЕШЕННЫЕ ЛИНИИ , спектральные линии, отвечающие отбора правилам для электрических дипольных переходов.
РАЗРЫВА ТОЧКА , значение аргумента, при котором нарушается непрерывность функции. См. Непрерывная функция, Разрывная функция.
РАЗРЫВНАЯ ФУНКЦИЯ , функция, имеющая разрыв в некоторых точках (см. Разрыва точка). У функций, встречающихся в применениях математики, точки разрыва обычно изолированы, но существуют функции, для которых все точки являются точками разрыва.
РАЗРЫВНЫЕ КОЛЕБАНИЯ , релаксационные колебания, при которых колебательный процесс представляет собой последовательность медленных (по сравнению с периодом колебаний) изменений состояния колебательной системы,

начинающихся и кончающихся практически мгновенными изменениями - скачками.
РАЗРЯД , в арифметике - место, занимаемое цифрой при письменном обозначении числа. В десятичной записи цифры 1-го разряда - единицы, 2-го - десятки и т. д.
РАЗРЯДКА , в полиграфии - выделение слова или группы слов в тексте путем увеличения пробелов между буквами и словами внутри выделяемой части набора.
РАЗРЯДНИК , электротехническое устройство в простейшем случае в виде двух или нескольких электродов, разделенных диэлектрическим промежутком (напр., воздухом). Применяют для защиты электрических сетей и установок от перенапряжений (электрический пробой, возникающий между электродами разрядника, предотвращает пробой изоляции между проводниками), а также для переключения электрических цепей (искусственно вызывается или гасится разряд между электродами разрядника).
РАЗРЯДНИК , электротехническое устройство в простейшем случае в виде двух или нескольких электродов, разделенных диэлектрическим промежутком (напр., воздухом). Применяют для защиты электрических сетей и установок от перенапряжений (электрический пробой, возникающий между электродами разрядника, предотвращает пробой изоляции между проводниками), а также для переключения электрических цепей (искусственно вызывается или гасится разряд между электродами разрядника).
РАЗРЯДНЫЕ КНИГИ , своды записей (разрядов), назначений на военную, гражданскую и придворную службу в Русском государстве в 16 - нач. 18 вв., велись Разрядным приказом.
РАЗРЯДНЫЙ ПРИКАЗ , центральное государственное учреждение в России 16 - нач. 18 вв. Ведал служилыми людьми, военным управлением, южными районами государства, жалованьем дворян. Руководил военными действиями, назначением полковых и городских воевод, пограничной службой.
РАЗРЯДЫ , правительственные назначения на военную, государственную и придворную службу с учетом местничества в России 15-17 вв., соответственно записи о назначениях (в разрядных книгах).
РАЗУБОЖИВАНИЕ , снижение содержания полезного компонента в добытой горной массе за счет смешения в процессе добычи полезного ископаемого и пустой породы.
РАЗУВАЕВ Григорий Алексеевич (1895-1989) , российский химик-органик, академик АН СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по химии металлоорганических соединений, органических пероксидов, радикальных реакций. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1971, 1985).
РАЗУМ , ум, способность понимания и осмысления. В ряде философских течений - высшее начало и сущность (панлогизм), основа познания и поведения людей (рационализм). Своеобразный культ разума характерен для эпохи Просвещения. См. также Логос, Нус, Интеллект, Рассудок и разум.
РАЗУМОВСКАЯ Людмила Николаевна (р . 1946), русский драматург. В пьесах "Под одной крышей" (1980), "Дорогая Елена Сергеевна", "Сад без земли" (обе поставлены в 1982), "Сон старого дома" (1986) и др. обращается к актуальным социально-нравственным и психологическим проблемам. Сборник пьес "Сад без земли" (1989).
РАЗУМОВСКИЕ , графы с 18 в., князья с 19 в. в России, Австрии и Германии. Из украинских реестровых казаков.
РАЗУМОВСКИЙ Алексей Григорьевич (1709-71) , граф, генерал-фельдмаршал (1756). Брат К. Г. Разумовского. Из украинских казаков. Участник переворота 1741. С 1742 морганатический супруг императрицы Елизаветы Петровны.
РАЗУМОВСКИЙ Алексей Кириллович (1748-1822) , граф, российский государственный деятель. Сын К. Г. Разумовского. В 1810-16 министр народного просвещения. Ввел богословие как главную дисциплину во всех

учебных заведениях. Содействовал расширению сети начальных школ и гимназий.
РАЗУМОВСКИЙ Андрей Вадимович (р . 1948), российский кинорежиссер, продюсер. Президент Ассоциации кинопродюсеров России. В 1988 организовал одну из первых в России независимых киностудий "ФОРА-фильм" (совместно с Ю. М. Романенко). Осуществил (совместно с ним же) следующие кинопроекты: "Александр Галич. Изгнание", "За прекрасных дам!", "Шакалы", "Задворки" (1989), "Мордашка", "Дамский портной", "Десять лет без права переписки" (1990), "Сукины дети" (1991), "Все будет хорошо" (1995), "Тот, кто нежней" (1996) и др.
РАЗУМОВСКИЙ Андрей Кириллович (1752-1836) , российский государственный деятель, дипломат, князь (с 1815). Сын К. Г. Разумовского. В 1790-99 и 1801-07 посол в Вене, сторонник российско-австрийского союза. Один из руководителей российской делегации на Венском конгрессе. 1814-15.
РАЗУМОВСКИЙ Кирилл Григорьевич (1728-1803) , граф, последний гетман Украины (1750-1764), президент Петербургской АН (1746-98). Брат А. Г. Разумовского. После упразднения гетманства - генерал-фельдмаршал.
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ , электротехническое устройство в виде подвижного и неподвижного контактов, укрепленных на изоляторах. Предназначен для разъединения и переключения отдельных участков электрических цепей при отсутствии в них тока при ремонтных и профилактических работах (положение контактов разъединителя хорошо видно, что обеспечивает безопасность работ).
РАЗЪЕЗД ,1) кавалерийское или артиллерийское подразделение (до взвода), выполнявшее задачи разведки, охранения, иногда связи до 2-й мировой войны.2) Раздвоение одноколейного железнодорожного пути, позволяющее разъехаться встречным поездам; станция в таком месте.
РАЗЪЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ (разъем штепсельный) , электромеханическое устройство, предназначенное для быстрого соединения (разъединения) одного или нескольких (до нескольких десятков) электрических проводов (соединяющих, напр., отдельные блоки телевизора, электрической машины и т. д.). Состоит из вилки, содержащей цилиндрические или ножевые контакты, и розетки с контактными гнездами.
"РАИ" (RAI - Radiotelevisione Italiana) , государственная телерадиокомпания Италии. Основана в 1924, Рим. С 1954 осуществляет телевещание. Ведет передачи по 3 программам радио и 3 каналам телевидения (общего профиля, развлекательно-информационный и межрегиональный).
РАИЧИЧ Станойло (р . 1910), сербский композитор и педагог. Оперы "Симонида" (1956), "Записки сумасшедшего" (по Н. В. Гоголю, постановка 1974), балеты, симфонические, вокальные сочинения.
РАЙ , согласно вероучениям большинства религий, место вечного блаженства для душ праведников.
РАЙ Джамини (1887-1972) , индийский живописец и график. Использовал традиции бенгальского народного лубка в композициях, отмеченных выразительной простотой, чертами декоративной стилизации.
РАЙ Раммохан (1772 или 1774-1833) , индийский просветитель, разработал религиозно-философскую систему, утверждавшую равенство людей и отвергавшую наиболее одиозные обычаи, увековеченные индуизмом. Основным средством общественного прогресса считал просвещение народа. Родоначальник современной бенгальской прозы.
РАЙАН (Ryan) Мег (р . 1962), американская киноактриса. Одна из самых популярных молодых звезд 1990-х гг. Наибольшим успехом пользуются сыгранные ею роли в мелодрамах ("Когда Гарри встретил Салли...", 1989; "Неспящие в Сиэтле", 1993; "Французский поцелуй", 1995).
РАЙАН (Ryan) Тьюбал Клод (1898-1982) , американский авиаконструктор. В 1926 разработал легкий двухместный самолет. Основал ряд фирм, в которых разрабатывал и строил самолеты своей конструкции, в основном учебно-тренировочные. С нач. 1950-х гг. занимался беспилотными летающими

аппаратами и самолетами вертикального взлета. В 1969 основал фирму "Райсон" (Ryson) для разработки мотопланеров.
РАЙГРАС , род травянистых растений семейства злаков. Несколько видов, в Евразии, Сев. Африке. Райграс высокий и др. - кормовые травы. За 2-4 укоса - сена 40-70 ц с 1 га.
РАЙДЕР (Ryder) Алберт Пинкем (1847-1917) , американский живописец. Позднеромантическое творчество Райдера ("Летучий голландец", 1887) - мир фантастических видений.
РАЙЕ (Rayet) Жорж Антуан Пон (1839-79) , французский астроном. Вместе с французским астрономом Ш. Вольфом открыл (1867) нестационарные звезды нового типа с очень высокой температурой и светимостью (Вольфа-Райе звезды, известно около 130 таких звезд), интенсивно теряющие вещество из своей атмосферы. Директор обсерватории Флуарак (с 1879).
РАЙЗМАН Юлий Яковлевич (1903-94) , российский кинорежиссер, народный артист СССР (1964), Герой Социалистического Труда (1973). Фильмы: "Последняя ночь" (1937), "Машенька" (1942), "Коммунист" (1958), "Твой современник" (1968), "Странная женщина" (1978), "Частная жизнь" (1982), "Время желаний" (1984) и др. Государственная премия СССР (1941, 1943, 1946 - дважды, 1950, 1952, 1983).
РАЙКИН Аркадий Исаакович (1911-87) , российский актер, народный артист СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1981). На сцене с 1935. С 1939 актер, с 1942 художественный руководитель Ленинградского театра миниатюр (с 1982 Государственный театр миниатюр в Москве, с 1987 театр "Сатирикон", с 1991 им. А. И. Райкина). Мастер мгновенного перевоплощения. Конферансье, исполнитель монологов, фельетонов, скетчей. Сотрудничал с писателями-сатириками В. С. Поляковым, В. З. Массом, М. А. Червинским, М. М. Жванецким и др. В спектаклях "На чашку чая" (1940), "Светофор" (1967), "Его величество театр" (1981) и др. создал галерею остросатирических и лирических портретов. Ленинская премия (1980).
РАЙКИН Константин Аркадьевич (р . 1950), российский актер, народный артист России (1992). Сын А. И. Райкина. В 1971-81 в Московском театре "Современник", с 1981 в Государственном театре миниатюр (с 1987 Московский театр "Сатирикон", с 1988 художественный руководитель). Роли: Валентин ("Валентин и Валентина" М. М. Рощина), Соланж ("Служанки" Ж. Жене), Сирано ("Сирано де Бержерак" Э. Ростана) и др. Автор сцен и исполнитель моноспектакля "Давай, артист!" (1983).
РАЙКОВ Евгений Тихонович (р . 1937), российский певец (лирико-драматический тенор), народный артист СССР (1982). С 1961 в Большом театре.
РАЙКОВЕЦКОЕ ГОРОДИЩЕ , остатки древнерусского города 12-13 вв. у с. Райки Житомирской обл. (Украина). Город разрушен монголо-татарами. Валы, рвы, жилые и хозяйственные постройки, мастерские, горны, останки погибших жителей, много предметов хозяйства и быта.
РАЙЛ (Ryle) Гилберт (1900-76) , английский философ, представитель лингвистической философии. Функция философии, по Райлу, - анализ обыденного языка. Выдвинул концепцию сознания, близкую к бихевиоризму.
РАЙЛ Мартин (1918-84) , английский радиоастроном, иностранный член АН СССР (1971). Предложил метод апертурного синтеза, исследовал радиоструктуру галактик, применил радиоастрономию к космологическим исследованиям. Под его руководством составлены каталоги радиоисточников 2С, 3С и т. д. Нобелевская премия (1974, совместно с Э. Хьюишем).
РАЙМОНДИ (Raimondi) Маркантонио (ок . 1480 - ок. 1534), итальянский гравер. Усовершенствовал технику классической резцовой гравюры, достигая пластической четкости форм. Воспроизводил работы Рафаэля, Микеланджело.
РАЙМОНТ (Rajmont) Иван (р . 1946), чешский режиссер. В 1970-75 в Театре им. В. Незвала (Карлови-Вари), в 1975-86 художественный руководитель театра-студии Усти-над-Лабем, с 1989 - Национального театра (Прага). Способствовал становлению молодой чешской драматургии, углублению сценической интерпретации русских классических пьес (А. П. Чехов и др.)

РАЙМУНД ТУЛУЗСКИЙ (Раймунд де Сен-Жиль , Raimond de Saint-Gilles) (1041 или 1042-1105), граф Тулузы с 1093. Один из предводителей 1-го крестового похода (1096-99).
РАЙМУНД (Raimund) Фердинанд (1790-1836) , австрийский актер и драматург. На сцене с 1814. Писал главным образом комедии-сказки ("Девушка из страны фей, или Крестьянин-миллионер", "Король Альп, или Человеконенавистник" и др.), играл и в своих пьесах.
РАЙМУНДО (Raimundo) , архиепископ Толедо (1125-52), канцлер Кастилии. Учредитель Толедской школы переводчиков арабского философского и научного наследия на латинский и испанский языки, чьим трудам Европа обязана воскрешением многих античных авторов (к ней принадлежали Д. Гундисальво, Х. Испаленсе и др.).
РАЙН (Raine) Кэтлин Джесси (р . 1908), английская поэтесса, историк литературы. Автор книги об У. Блейке, переводчик П. Кальдерона де ла Барки. Книги стихов "Камень и цветок" (1943), "Пустотелый холм" (1965), "Портрет в овальной раме" (1977). Автобиографическая трилогия "Прощайте, счастливые поля" (1975), "Земля неизведанная" (1975), "Пасть льва" (1977).
РАЙНИС (Rainis) (наст . фам. Плиекшанс) Янис (1865-1929), латышский поэт, драматург, народный поэт Латвии (1940). За политическую деятельность подвергался заключению и ссылке (1897-1903). В 1905-20 в эмиграции. Бунтарские настроения, вера в победу сил добра и красоты выражены в образной метафорической форме, исполненной глубокой философской символики и лиризма, с использованием фольклорных мотивов, - в поэтических сборниках "Далекие отзвуки синим вечером" (1903), "Посев бури" (1905), "Конец и начало" (1912), "Домой" (1920), в стихотворных пьесах "Полуидеалист" (1904), "Вей, ветерок" (1913), трагедиях "Иосиф и его братья" (1919), "Илья Муромец" (1922).
РАЙНОВ Богомил (р . 1919), болгарский писатель. Социальные повести и рассказы; детективно-приключенческие романы "Инспектор и ночь" (1964), "Господин Никто" (1967), романы о современности "Только для мужчин" (1979), "Не смеши меня" (1983). Стихи. Документально-эссеистические книги, работы по эстетике и изобразительному искусству.
РАЙОН ,1) территория (акватория), выделенная по совокупности каких-либо взаимосвязанных признаков или явлений; таксономическая единица в какой-либо системе территориального членения.2) В Российской Федерации и некоторых других государствах - административно-территориальная единица. В Российской Федерации район входит в состав области, края, республики, автономной области или округа. Районы имеются также в крупных городах.
РАЙОН ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ , низшая таксономическая единица физико-географического районирования. На равнинах отличается однородным геологическим строением, преобладанием одного типа рельефа, единым климатом, однотипным сочетанием гидротермических условий, почв, биоценозов; в горах может охватывать местную систему высотных поясов или отдельные обособленные массивы и межгорные впадины. Иногда отождествляется с географическим ландшафтом.
РАЙОННАЯ ПЛАНИРОВКА , проектирование комплексного территориально-хозяйственного устройства экономического или административного района и формирование его планировочной структуры, обеспечивающей оптимальное развитие и рациональное размещение отраслей народного хозяйства, городов и сельских поселений, создание условий для труда, быта и отдыха населения.
РАЙПУР , город в Центр. Индии, шт. Мадхья-Прадеш. 438 тыс. жителей (1991). Текстильная, пищевая промышленность; производство шеллака.
РАЙСКАЯ ПТИЦА (лат . Apus), созвездие Южного полушария.
РАЙСКИЕ ПТИЦЫ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина от 14 до 100 см. Окраска оперения очень яркая и разнообразная. 42 вида, преимущественно в горных лесах Нов. Гвинеи, а также в Австралии. Многие полигамы. Самцы

токуют. Шкурки и перья использовались как украшения. Численность сокращается из-за браконьерства.
РАЙТ (Wright) , американские авиаконструкторы и летчики, пионеры авиации, братья: Уилбер (1867-1912) и Орвилл (1871-1948). Первыми в мире 17.12.1903 совершили полет продолжительностью 59 с на построенном ими самолете с двигателем внутреннего сгорания.
РАЙТ из Дерби (Wright of Derby) Джозеф (1734-97) , английский живописец. Романтические ночные пейзажи, жанровые сцены с искусственным освещением ("Кузница", 1773).
РАЙТ (Wright) Ричард (1908-60) , американский писатель. Роман "Сын Америки" (1940) о судьбе негра, обреченного на преступление и вместе с тем приходящего от духовного одичания к личностному самоопределению; экзистенциалистски окрашенные повести ("Человек, который жил под землей", 1943) и романы ("Посторонний", 1953, "Долгий сон", 1958) о жестоких социальных нравах, власти биологического начала, духовном отчуждении людей, растлевающем влиянии расовых предрассудков как на белых, так и на черных.
РАЙТ Сьюалл (1889-1988) , американский генетик. Основные работы по эволюции, генетике, биометрии. Совместно с другими (С. С. Четвериков, Р. Э. Фишер, Дж. Б. С. Холдейн) заложил основы современной популяционной генетики.
РАЙТ (Wright) Томас (1711-86) , английский астроном. Первым предложил (1750) модель Млечного Пути как кольца, состоящего из звезд. Считал, что туманности являются далекими звездными системами.
РАЙТ Фрэнк Ллойд (1869-1959) , американский архитектор и теоретик архитектуры. Основоположник органической архитектуры. Рассматривал здание как организм с единым свободно развивающимся пространством, связанный с природной средой. Постройкам Райта ("Дом над водопадом" в Пенсильвании, 1936; Музей Гуггенхейма в Нью-Йорке, 1956-59) присущи индивидуальность и пластичность облика.
РАЙТ-КОВАЛЕВА Рита (Раиса) Яковлевна (1898-1988) , русская писательница, переводчица. Перевела произведения Г. Белля, Ф. Кафки, Дж. Сэлинджера, У. Фолкнера. Художественная биография "Роберт Бернс" (1959). Воспоминания.
РАЙХ (Reich) Вильгельм (1897-1957) , австрийско-американский врач и психолог. С 1939 в США. В кон. 20-х гг. пытался соединить фрейдизм с марксизмом; выступал с проповедью сексуальной революции и требованием отмены "репрессивной" морали. Книга о массовой психологии фашизма. С кон. 30-х гг. отошел от ортодоксального фрейдизма, развивал учение о космической жизненной энергии - "оргоне". Идеи Райха оказали влияние на "новых левых" на Западе.
РАЙХ Зинаида Николаевна (1894-1939) , российская актриса. Жена С. А. Есенина (1917-21). Жена В. Э. Мейерхольда (с 1922); в 1923-38 играла в театре, который возглавлял Мейерхольд. Роли: Аксюша ("Лес" А. Н. Островского, 1924), Варька ("Мандат" Н. Р. Эрдмана, 1925), Анна Андреевна ("Ревизор" Н. В. Гоголя, 1926), Маргерит ("Дама с камелиями" А. Дюма-сына, 1934) и др. Злодейски убита при невыясненных обстоятельствах.
РАЙЧИХИНСК , город (с 1944) в Российской Федерации, Амурская обл. Железнодорожная станция. 27,1 тыс. жителей (1993). Заводы: светотехнический, микромашин, стекольный и др.; обувная, мебельная фабрики. Добыча бурого угля. ГРЭС.
РАЙЧИХИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное , в Российской Федерации, Амурская обл. Разрабатывается с 1913. Площадь ок. 400 км2. Запасы угля 81,5 млн. т (1987). В угольной толще палеогена мощностью 120 м два пласта бурого угля (техническая группа Б2). Теплота сгорания на рабочее топливо 12,7 МДж/кг. Центр добычи - г. Райчихинск.
РАЙЯТВАРИ , земельно-налоговая система в Индии. Введена в 19 в. английской колониальной администрацией на части индийской территории. При райятвари верховным собственником земли стало государство, а владельческие права на нее закреплялись за крестьянами и другими мелкими

землепользователями в бессрочную аренду. В Республике Индия, после отмены заминдари, райятвари распространена на всю страну; при этом "потолок" землевладения снижался.
РАЙЯТЫ (от араб . райя, букв. - стадо, паства), в государствах Ближнего и Ср. Востока - податное сельское и городское население. В Османской империи с кон. 18 в. название райяты (райя) применялось лишь к немусульманам. В Индонезии термин "райяты" употребляют в значении "народ".
РАК , злокачественная опухоль из клеток эпителия кожи, слизистых оболочек желудка, кишечника, дыхательных путей, различных желез и т. д. В связи с морфологическими особенностями выделяют различные формы рака: плоскоклеточный рак (развивается преимущественно на коже и слизистых оболочках, покрытых плоским эпителием), аденокарциному, скирр и др.
РАК (лат . Cancer), зодиакальное созвездие, в котором находится рассеянное звездное скопление Ясли, видимое невооруженным глазом; с территории России видно осенью, зимой и в начале весны.
РАК РАСТЕНИЙ , болезнь, вызываемая главным образом грибами и бактериями. Наиболее вредоносны рак картофеля, томата, древесных пород. На корнях, стволах, ветвях и других органах опухоли и наросты.
РАКА (от лат . arca - ящик, гроб), большой ларец для хранения мощей святых. Имеет вид саркофага, сундука или архитектурного сооружения и устанавливается в церкви.
РАК-БОГОМОЛ , животное отряда ротоногих ракообразных. Назван за сходство с насекомыми - богомолами. Длина до 20 см. Обитает в Средиземном м., на дне в норах. Хищник; питается другими ракообразными, моллюсками. Объект промысла.
РАКВЕРЕ (Rakvere) (до 1917 официальное название Везенберг) , город в Эстонии. Железнодорожная станция. 20,1 тыс. жителей (1991). Пищевая, легкая, лесная, деревообрабатывающая, машиностроительная промышленность. Театр. Краеведческий музей. Известен с 13 в., в русских летописях называется Ракобор.
РАКЕЛЬ (нем . Racel), в полиграфии - тонкая пластина в виде ножа, с помощью которой при печатании удаляется избыток краски с поверхности формы глубокой печати или продавливается краска через отверстия трафаретной печатной формы.
РАКЕТА (нем . Rakete), летательный аппарат, движущийся под действием реактивной силы, возникающей при отбросе массы сгорающего ракетного топлива (рабочего тела). Бывают неуправляемые и управляемые, изменяющие параметры траектории в полете; одно- и многоступенчатые (каждая ступень обеспечивает разгон ракеты на определенном участке, а затем отделяется). Стартовая масса от нескольких кг до нескольких тыс. т. Применяются в военном деле и космонавтике и др.
РАКЕТА-НОСИТЕЛЬ , многоступенчатая (2-5 ступеней) управляемая ракета для выведения в космос полезного груза (искусственного спутника Земли, космических кораблей, автоматических межпланетных станций и др.). Ракета-носитель сообщает полезному грузу скорость, большую или равную 1-й или 2-й космической. Продолжительность полета современной ракеты-носителя на активном участке траектории ок. 17 мин; стартовая масса до 3000 т (до 90% массы составляет топливо); масса выводимого на околоземную орбиту полезного груза ок. 140 т.
РАКЕТКА спортивная (франц . raquette), спортивный снаряд в виде деревянного или металлического овального обода с натянутой на него сеткой из струн и удлиненной ручкой для игры в бадминтон или теннис. См. также Настольный теннис.
РАКЕТНОЕ ОРУЖИЕ , совокупность различных ракетных комплексов, предназначенных для поражения наземных, воздушных и морских целей боевой частью ракет. Ракетный комплекс включает ракету с ядерной или обычной боевой частью, пусковую установку, средства наведения на цель, проверочно-пусковое оборудование, средства управления полетом ракеты,

транспортные средства и другие устройства. Ракетное оружие широкое развитие получило с 50-70-х гг. 20 в.
РАКЕТНОЕ ТОПЛИВО , вещество или совокупность веществ, используемых в ракетных двигателях в качестве источника энергии и рабочего тела для создания движущей силы. Применяются преимущественно жидкое и твердое ракетное топливо. Горючим в жидком ракетном топливе служит обычно жидкий водород, керосин или диметилгидразин, окислителем - жидкий кислород или тетраоксид диазота. В состав твердого ракетного топлива входят главным образом пороха на основе нитроцеллюлозы (горючее) и перхлорат аммония (окислитель).
РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА И АРТИЛЛЕРИЯ , род Сухопутных войск, созданный в нач. 60-х гг. в Вооруженных Силах СССР для ядерного и огневого поражения противника. Сохранены в Вооруженных Силах Российской Федерации.
РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА СТРАТЕГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ , вид Вооруженных Сил, создан в СССР в 1960. На вооружении межконтинентальные ракеты. Сохранены в Вооруженных Силах Российской Федерации.
РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , реактивный двигатель, не использующий для работы окружающую среду (воздух, воду). Распространены химические ракетные двигатели (разрабатывают и испытывают электрические, ядерные и другие ракетные двигатели). Простейший ракетный двигатель работает на сжатом газе. По назначению различают разгонные, тормозные, управляющие и др. Применяют на ракетах (отсюда название), самолетах и др. Основной двигатель в космонавтике.
РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА (РДТТ) (твердотопливный , пороховой), химический ракетный двигатель, работающий на твердом ракетном топливе. Применяется в ракетах, космических летательных аппаратах и самолетах.
РАКЕТЫ БОЕВЫЕ , оружие для поражения наземных, воздушных и морских целей. Делятся на баллистические ракеты и крылатые ракеты, на управляемые и неуправляемые; по назначению - на противотанковые, зенитные, тактические, оперативно-тактические и стратегические (межконтинентальные и средней дальности).
РАКИ , то же, что ракообразные.
РАКИ-ОТШЕЛЬНИКИ , семейство морских беспозвоночных отряда десятиногих ракообразных. Длина до 17 см. Брюшко часто помещают в пустую раковину брюхоногого моллюска, туда же могут прятаться и целиком (отсюда название). Ок. 450 видов, распространены широко. Некоторые живут в симбиозе с актиниями и другими коралловыми полипами.
РАКИТА , народное название некоторых видов деревьев и кустарников рода ива.
РАКИТИН Юрий Владимирович (1911-79) , российский физиолог растений, член-корреспондент АН СССР (1962). Труды по физико-химической стимуляции и ингибированию процессов жизнедеятельности растений.
РАКИЧ (Rakic) Любиша (р . 1931), сербский нейробиолог, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Основные работы по нейробиологическим основам поведения животных и механизмам передачи нервных импульсов.
РАКИЧ Милан (1876-1938) , сербский поэт. Стихи в духе символизма (сборники 1903, 1912, 1924, 1936) отличаются пластической ясностью письма, естественностью поэтической интонации, музыкальностью.
РАКОБОР (Раковор) , название г. Раквере в Эстонии в русских летописях.
РАКОВ Василий Иванович (р . 1909), дважды Герой Советского Союза (1940, 1944), генерал-майор авиации (1958). Участник советско-финляндской войны. В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации Черноморского и Балтийского флотов, командир полка; св. 170 боевых вылетов, участвовал в потоплении 12 кораблей и судов противника.
РАКОВ Николай Петрович (1908-90) , российский композитор, народный артист СССР (1989). Инструментальные сочинения (в т. ч. 3 симфонии, 8 концертов для различных инструментов с оркестром, камерных ансамблей), методические

работы по инструментовке. Профессор Московской консерватории (с 1943). Государственная премия СССР (1946).
РАКОВИНА , наружное образование, покрывающее тело многих беспозвоночных (раковинные амебы, фораминиферы, моллюски, плеченогие). Обычно неплотно прилегает к телу и имеет отверстие для выталкивания наружу мягких частей тела. Из раковин моллюсков добывают перламутр и его разновидность - жемчуг. Из скоплений раковин образованы многие осадочные горные породы.
РАКОВОРСКАЯ БИТВА , 18.2.1268, победа рати Новгорода, Пскова и княжеств Северо-Вост. Руси над объединенными силами немецких и датских крестоносцев. В 7 км от г. Раквере. На 30 лет приостановила немецко-датскую агрессию.
РАКОВСКИЙ Адам Владимирович (1879-1941) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1933). Труды по адсорбции, равновесию в водно-солевых многокомпонентных системах, химии чистых реактивов.
РАКОВСКИЙ Георги (1821-67) , болгарский революционер, писатель. Основатель (1861) 1-й Болгарской легии, организатор (1866-67) партизанских отрядов для борьбы против турецкого ига. Сторонник солидарности балканских народов. В поэме (1857) воспел борьбу гайдуков.
РАКОВСКИЙ Христиан Георгиевич (1873-1941) , политический деятель, дипломат. С 1889 в европейском социал-демократическом движении. В 1918 председатель Временного революционного правительства Украины. В 1919-23 председатель Совета народных комиссаров Украинской ССР. С 1923 полпред в Великобритании, в 1925-27 - во Франции. Член ЦК партии в 1919-27. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
РАКООБРАЗНЫЕ (раки) , класс беспозвоночных животных типа членистоногих. Длина от долей мм до 80 см. Ок. 30 тыс. видов, распространены широко. Большинство видов населяет различные водоемы, немногие приспособились к жизни на суше. Многие полезны (объект промысла, разведения, пища рыб); есть вредные (паразиты, промежуточные хозяева паразитов, морские древоточцы). Составляют ок. 90% (по массе) морского планктона.
РАКОРД (франц . raccord, букв. - присоединение, стык), зарядный (заправочный) участок кинопленки (фильмокопии или ее части), фотопленки и магнитной ленты. Служит также для защиты концов кинопленки или магнитной ленты от механических повреждений, нанесения опознавательных надписей и других сведений.
РАКОТИС , древнее египетское название г. Александрия.
РАКОЦИ ДЬЕРДЬ I (Rakoczi Gyorgy) (1593-1648) , князь Трансильвании с 1630. Преемник и продолжатель Г. Бетлена. С 1643 участник (в антигабсбургской коалиции) Тридцатилетней войны 1618-48. Установил дружественные отношения с Б. Хмельницким.
РАКОЦИ ФЕРЕНЦ II (Rakoczi Ferenc) (1676-1735) , руководитель антигабсбургской освободительной войны 1703-11 венгерского народа. С 1704 князь Трансильвании. Создал регулярную армию, установил (1707) связи с Россией. Отказался признать Сатмарский мир 1711, эмигрировал.
РАКОШИ Матьяш (1892-1971) , в 1945-48 генеральный секретарь ЦК КП Венгрии, в 1948-1956 возглавлял ЦК Венгерской партии трудящихся (ВПТ), в 1952-53 председатель СМ Венгрии. Решением ЦК ВПТ в июле 1956 освобожден от партийных должностей, в августе 1962 исключен из партии.
РАКУРС (от франц . raccourci, букв. - сокращение), в живописи, графике и рельефе - изображение фигуры или предмета в перспективе, с сильным сокращением удаленных от зрителя частей.
РАКУРС киносъемки , изображение объекта с различных точек зрения неподвижной или движущейся кинокамерой. Активный прием операторского искусства для построения изобразительно-монтажной композиции фильма.
РАКУШЕЧНИК , пористый известняк, состоящий почти полностью из целых или раздробленных раковин морских организмов. Обычно образуется в мелководной зоне морей и океанов. Применяется в строительной промышленности.
РАКУШКОВЫЕ (остракоды) , подкласс водных беспозвоночных класса ракообразных. Длина от 0,2 до 23 мм. Кроме кутикулы имеют защитную

двустворчатую раковину. Ок. 2 тыс. видов, распространены широко, в морях и пресных водоемах. Пища промысловых рыб.
РАКША , то же, что сизоворонка.
РАКШАСЫ , в ведийской и индуистской мифологии злые демоны; их представляли в виде огромных чудовищ с многими головами, рогами, клыками и т. п. Царем ракшасов был Равана.
РАКШЕОБРАЗНЫЕ , отряд птиц. Длина от 9 см (тоди) до 160 см (птицы-носороги). 194 вида. 10 семейств: зимородки, щурки, сизоворонки, удоды и др., главным образом в тропиках и субтропиках.
РАЛЛЕНТАНДО (итал . rallentando, букв. - замедляя), в музыке - подобно ритардандо - постепенное замедление темпа.
РАЛЛИ (англ . rally, букв. - слет, сбор), спортивные соревнования на специально подготовленных автомобилях или мотоциклах на точность соблюдения заданного графика движения по определенному маршруту.
РАЛЛИ (Арборе-Ралли) Земфирий (Замфир) Константинович (1848-1933) , российский революционер, молдавский писатель. Участник студенческих волнений в Петербурге 1868-69, привлекался по делу "нечаевцев". С 1872 эмигрант, бакунист, соредактор "Работника" и "Общины". С 1879 жил в Румынии под фамилией Арборе. Литературно-критические статьи, мемуары.
РАЛО ,1) пахотное орудие типа примитивного плуга.2) Одна из единиц обложения данью, налогами в Др. Руси до 14 в.
РАМА , главный герой индийского эпоса "Рамаяна" и "Махабхарата", образ мудрого добродетельного царя-героя. Рама был объявлен аватарой Вишну и стал в средние века объектом культа.
РАМА ,1) плоская или пространственная стержневая система, элементы которой (стойки, ригели) жестко соединены между собой во всех или некоторых узлах. Металлические, железобетонные и деревянные рамы служат несущими конструкциями зданий, мостов, эстакад и других сооружений.2) Несущая часть машины или установки.
РАМА , короли Таиланда из династии Чакри. В современном Таиланде на троне Рама IX (Пумипон Адульядет).
РАМАДАН , см. Рамазан.
РАМАДЬЕ (Ramadier) Поль (1888-1961) , премьер-министр Франции в 1947, деятель социалистической партии (СФИО). Неоднократно был министром. В мае 1947 удалил из правительства министров-коммунистов.
РАМАЗАН (рамадан) , 9-й месяц мусульманского лунного года хиджры. Согласно исламу, в этом месяце Мухаммеду было ниспослано первое откровение. В рамазан мусульмане должны соблюдать пост (уразу).
РАМАЗАНОВ Бадави Рамазанович (1927-77) , лакский поэт. Лирика (сб. "Дети земли", 1964, "Дни и судьбы", 1974, "Вестник", 1977).
РАМАЗАНОВ Гилемдар Зигандарович (р . 1923), башкирский поэт, литературовед. Сборники стихов "Слово любви" (1955), "Ветер времени" (1970), "Вороной конь" (1980), "Шестьдесят шагов" (1983). Монография о М. Гафури.
РАМАКРИШНА (наст . имя Гададхар Чаттерджи) (1836-86), индийский религиозный проповедник и общественный деятель. Духовный наставник С. Вивекананды. Стремился объединить адвайта-веданту Шанкары с учением Рамануджи. Считая, что для возрождения Индии и всего человечества необходима единая религия, проповедовал духовное родство всех религий. По Рамакришне, главное требование религиозной этики - не отречение от мира, а выполнение своих обязанностей. Оказал большое влияние на идеологию индийского национального движения.
РАМАЛЬЮ ЭАНИШ (Ramalho Eanes) Антониу душ Сантуш (р . 1935), в 1976-86 президент Португалии; генерал.
РАМАН (Raman) Чандрасекхара Венката (1888-1970) , индийский физик, основатель научной школы, член и президент (с 1934) Индийской АН, иностранный член-корреспондент АН СССР (1947). Труды по оптике, акустике, молекулярной физике, кристаллофизике. Открыл (1928, совместно с К. С.

Кришнаном) комбинационное рассеяние света (эффект Рамана). Международная Ленинская премия (1957), Нобелевская премия (1930).
РАМАНА ЭФФЕКТ , то же, что комбинационное рассеяние света. Термин употребляется в зарубежной литературе.
РАМАНУДЖА (11-12 вв .), средневековый индийский религиозный философ, основатель вишишта-адвайты - разновидности веданты, характеризующейся, в отличие от абсолютного монизма адвайта-веданты, ограниченным монизмом: Рамануджа признает наряду с существованием брахмана реальность эмпирического мира и индивидуальных душ. Концепция Рамануджи послужила основой многих течений бхакти.
РАМАПИТЕК (от Рама - главный герой индийского эпоса и греч . pithekos - обезьяна), ископаемая человекообразная обезьяна (12-14 млн лет), костные остатки найдены в Юж. Азии, Вост. Африке, Европе. Вероятно, не принадлежал к эволюционной ветви, ведущей к человеку.
РАМАТ-ГАН , город в Израиле, к востоку от Тель-Авива. 123 тыс. жителей (1992). Гранение алмазов. Пищевые, текстильные предприятия. Приборостроение.
РАМАЦЦИНИ (Ramazzini) Бернардино (1633-1714) , итальянский врач, один из основоположников учения о профессиональных болезнях. В основных трудах "О болезнях ремесленников" (1700, русский перевод 1961) систематически изложил вопросы гигиены труда и профессиональных болезней (ок. 70 профессий).
"РАМАЯНА" , древнеиндийская эпическая поэма на санскрите. Приписывается легендарному поэту Вальмики. Современный вид приобрела ко 2 в. Посвящена подвигам Рамы. Источник сюжетов и образов многих литературных произведений в Индии и за ее пределами.
РАМБАЛЬДИ ДЕ ИМОЛА (Rambaldi de Imola) Бенвенуто деи (1338-90) , итальянский историк, один из первых исследователей и комментаторов "Божественной комедии" Данте.
РАМБЕР (Rambert) Мари (наст . имя и фам. - Мириам Рамберг) (1888-1982), английская артистка балета, балетмейстер. В 1930 организовала первую постоянную английскую балетную труппу (с 1934 - "Балле Рамбер").
РАМБО (Rambaud) Альфред (1842-1905) , французский историк, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1876). Основные труды по истории России (написаны с либеральных позиций). Редактор (совместно с Э. Лависсом) многотомного коллективного труда по всеобщей истории.
РАМБУЙЕ (Rambouillet) , город во Франции, в 45 км к юго-западу от Парижа. 21 тыс. жителей (1982). Летняя резиденция президентов Франции. Королевский замок (с 1375, перестроен в 16-19 вв.).
РАМБУЙЕ (Rambouillet) Вивон Екатерина , маркиза де (1588-1665), французская аристократка, хозяйка одного из первых литературных салонов в Париже.
РАМГУЛАМ (Ramgoolam) Сивусагур (1900-85) , премьер-министр в 1965-82, генерал-губернатор Маврикия с декабря 1983. Лидер Лейбористской партии в 1949-82.
РАМЕ (латинизир . Рамус, Ramus) Пьер де ла (1515-72), французский философ-гуманист, логик и математик. Резко критиковал схоластический аристотелизм.
РАМЕНСКИЙ Леонтий Григорьевич (1884-1953) , российский ботаник и географ, доктор биологических наук. Руководил инвентаризацией кормовых угодий СССР. Разработал количественные методы в геоботанике. Труды по луговедению, морфологии географического ландшафта.
РАМЕНСКОЕ , город (с 1926) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 88,5 тыс. жителей (1993). Текстильная промышленность; заводы: приборостроительный, механический и др.; пищевая промышленность. Ипподром. Краеведческий музей.
РАМЕНЬ (раменье) , темнохвойный, большей частью еловый лес в европейской части России; иногда с примесью мелколиственных пород.

РАМЗАЙ (Рэмзи) (Ramsay) Уильям (1852-1916) , английский химик и физик, иностранный член-корреспондент (1901) и иностранный почетный член (1913) Петербургской АН. Открыл аргон (1894, совместно с Дж. Рэлеем), криптон, ксенон и неон (1898, совместно с английским ученым М. Траверсом), выделил гелий (1895). Нобелевская премия (1904).
РАМЗЕЙ (Рэмзи) Аллан (1686-1758) , шотландский поэт. Стихи в духе народной поэзии, драматическая пастораль "Нежный пастушок" (1725), сборник "Тридцать басен" (1730). Издал английские и шотландские народные стихи: сборники "Вечнозеленые растения" (1724), "Смесь для чайного стола" (1724-27), куда вошли и собственные стихи Рамзея.
РАМЗЕЙ (Рэмзи) Норман Фостер (р . 1915), американский физик. Основные труды по радиоспектроскопии, физике высоких энергий, молекулярным пучкам, прецизионным измерениям атомных характеристик и др.
РАМЗИН Леонид Константинович (1887-1948) , российский теплотехник. Участник разработки плана ГОЭЛРО. Один из организаторов и первый директор Всесоюзного теплотехнического института (1921-30). В 1930 осужден по Промпартии процессу. Создал конструкцию промышленного прямоточного котла ("котел Рамзина"). Государственная премия СССР (1943).
РАМИ , полукустарник семейства крапивных, выращивают в Китае, Японии, Индии и др. В сухих стеблях до 21% прочного шелковистого волокна.
РАМИГАЛА (Ramygala) , город (с 1956) в Литве, в 25 км от ж.-д. ст. Паневежис. 2,1 тыс. жителей (1990).
РАМИТ , заповедник в Таджикистане. Основан в 1959. Площадь 16 139 га. Южные склоны Гиссарского хр. Орехоплодовые леса, арчовники; эремурус. Горный козел, бухарский олень, дикобраз, лесная соня; синяя птица, серпоклюв, кеклик.
РАМИШВИЛИ Исидор Иванович (1859-1937) , один из руководителей грузинских меньшевиков. Депутат 1-й Государственной думы. В 1917 член Исполкома Петроградского совета. С 1918 министр меньшевистского правительства Грузии. С 1921 эмигрант.
РАМИШВИЛИ Нина Шалвовна (р . 1910), грузинская артистка балета, балетмейстер, народная артистка СССР (1963). Герой Социалистического Труда (1990). С 1945 художественный руководитель (с И. И. Сухишвили, с 1985 с Э. И. Сухишвили) Ансамбля народного танца Грузии. Государственная премия СССР (1949).
РАММОХАН РАЙ , см. Рай Р.
РАМНОЗА , моносахарид; входит в состав многих гликозидов и полисахаридов растений и бактерий.
РАМНУНТ , город в Аттике, знаменитый в древности святилищем Амфиарая и храмом богини возмездия Немезиды. Для этого храма Фидий исполнил статую богини из блока паросского мрамора, который в 480 до н. э. установили персы в ознаменование победы над греками.
РАМО (Rameau) Жан Филипп (1683-1764) , французский композитор и музыкальный теоретик. Используя достижения французской и итальянской музыкальных культур, значительно видоизменил стиль классицистской оперы, подготовил оперную реформу К. В. Глюка. Лирические трагедии "Ипполит и Арисия" (1733), "Кастор и Поллукс" (1737), опера-балет "Галантная Индия" (1735), клавесинные пьесы и др. Его теоретические труды - значительный этап в развитии учения о гармонии.
РАМОН-И-КАХАЛЬ (Ramon y Cajal) Сантьяго (1852-1934) , испанский гистолог. Автор учения о нейроне как морфологической единице нервной системы (1894). Классические исследования по строению сетчатки глаза, спинного мозга, мозжечка, регенерации нерва после повреждения. Нобелевская премия (1906, совместно с К. Гольджи).
РАМОС (Ramos) Фидель Вальдес (р . 1928), президент Филиппин с 1992. Генерал. В 1988-91 министр национальной обороны.
РАМОЧНАЯ АНТЕННА , направленная антенна, выполненная в виде 1 витка или нескольких плоских витков провода, образующих рамку круглой, квадратной или прямоугольной формы. Максимальная интенсивность излучения (приема) -

в плоскости рамки. Используется в основном в качестве приемной антенны в радиопеленгаторах.
РАМПА (франц . rampe),1) наклонная площадка для въезда погрузочно-разгрузочных машин в транспортные средства и склады и выезда из них.2) Наклонная площадка для высушивания и остывания кокса после тушения.3) Осветительная аппаратура на полу сцены по ее переднему краю, скрытая от публики бортом.4) В переносном смысле - сцена, театр.
"РАМПА И ЖИЗНЬ" , российский еженедельный театрально-художественный журнал, 1909-18, Москва.
РАМСДЕНА ОКУЛЯР , окуляр, состоящий из 2 плоско-выпуклых линз, обращенных выпуклыми сторонами друг к другу. В окуляре Рамсдена исправлены аберрации оптических систем. В отличие от Гюйгенса окуляра, окуляр Рамсдена позволяет измерять и фотографировать промежуточное изображение. Предложен в кон. 18 в. английским ученым Дж. Рамсденом.
РАМСЕЙ (Рэмзи) (Ramsay) Джордж (1800-71) , английский экономист, представитель классической политической экономии.
РАМСЕС II , египетский фараон в 1290-24 до н. э., восстановил власть Египта в Палестине, утраченную в нач. 14 в., воевал с хеттами. Вел большое храмовое строительство.
РАМУС (Ramos) Грасильяну (1892-1953) , бразильский писатель. Социально-психологический роман "Тоска" (1936), "Иссушенные жизни" (1938), рассказы, публицистическая книга "Воспоминания о тюрьме" (1953).
РАМУС П ., см. Раме П.
РАМУШ РОЗА (Ramos Rosa) Антониу (р . 1924), португальский поэт. Книги метафизической лирики "Слово и место" (1977), "Тяготения" (1983), "Водяные часы" (1993). Проза (роман "Голубая стена", 1991). Статьи о современной португальской поэзии, о мотивах ирреальности в европейской лирике 19-20 вв.
РАМФОРИНХИ , подотряд вымерших пресмыкающихся отряда летающих ящеров. Длина от нескольких см до 0,5 м, имели длинный хвост. Размах крыльев до 2,5 м. Жили в юрском периоде, были широко распространены.
РАМФОТЕКА (от греч . rhamphos - клюв и theke - вместилище), роговой чехол, покрывающий клюв птиц и образующий на верхней челюсти надклювье, на нижней - подклювье.
РАМЮ (Ramuz) Шарль Фердинанд (1878-1947) , швейцарский писатель. Писал на французском языке. Романы отмечены реализмом в изображении простых людей ("Адам и Ева", 1932; "Дерборанс", 1934; "Савойский парень", 1936).
РАН , см. Российская академия наук.
РАН , в скандинавской мифологии морская богиня, улавливающая моряков в свою сеть.
РАНА , аристократический клан (род), правивший в Непале в 1846-1951. Его наследственной привилегией были должность главы правительства и другие высшие, особенно военные, посты. Режим Рана свергнут в 1951.
РАНА , механическое повреждение тканей тела с нарушением целости кожи или слизистой оболочки. Различают раны огнестрельные, резаные, колотые, рваные и др. Чистые раны (не осложненные инфекцией) заживают путем непосредственного срастания их краев (первичным натяжением). Раны с большим дефектом тканей, а также инфицированные (гнойные) заживают путем развития грануляционной ткани с последующим рубцеванием (вторичным натяжением).
РАНАДЕ Махадев Говинд (1842-1901) , индийский экономист, один из лидеров и идеологов индийского национального движения.
РАНГ (нем . Rang), звание чин; разряд, категория. В ВМФ существует деление военных кораблей на ранги (высший ранг - 1-й), а также звания капитанов 1-го, 2-го и 3-го рангов. См. также Дипломатические ранги.
РАНГ МАТРИЦЫ , наивысший из порядков отличных от нуля миноров этой матрицы.
РАНГОУТ (от нидерл . rondhout, букв. - круглое дерево), совокупность надпалубных частей судового оборудования (мачты, реи, гафели и пр.) для

размещения судовых огней, антенн, крепления грузоподъемных средств и т. д.; на парусных судах - также для постановки парусов.
РАНГУН , название столицы Мьянмы (Бирмы) до 1989, см. Янгон.
РАНДВИЙР (Randviir) Тийу (р . 1938), эстонская артистка балета, народная артистка СССР (1977). С 1955 в театре "Эстония".
РАНДЕВУ (франц . rendezvous, букв. - приходите, явитесь),1) условленная встреча, свидание.2) В ВМФ назначенная встреча отдельных кораблей или соединений кораблей.
РАНДЕЙСКИЙ МИР , договор Римской империи с Парфией и Арменией (62 н. э., Рандея, близ современного турецкого г. Харберда) после неудачной попытки римлян захватить Армению. Римские и парфянские войска выводились из Армении, которая восстанавливалась в прежних границах.
РАНДЖИТ СИНГХ (1780-1839) , сикхский правитель, при котором произошло объединение пенджабских княжеств в централизованное государство со столицей в Лахоре.
РАНДФОНТЕЙН (Randfontein) , город в ЮАР. Ок. 50 тыс. жителей. Центр добычи золота и урана. Текстильная, химическая промышленность.
РАНЕВАЯ ИНФЕКЦИЯ , осложнение раневого процесса при размножении в ране болезнетворных микробов. Проявляется местным нагноением и общими симптомами (лихорадка, раневое истощение). Особенно опасны газовая гангрена, столбняк.
РАНЕВОЕ ИСТОЩЕНИЕ , тяжелое осложнение обширной инфицированной раны - глубокое нарушение обмена веществ, главным образом белкового, обусловленное хроническим всасыванием продуктов тканевого распада и бактериальных токсинов.
РАНЕВСКАЯ Фаина Григорьевна (1896-1984) , российская актриса, народная артистка СССР (1961). На сцене с 1915. В 1949-55 и с 1963 в Московском театре им. Моссовета. Блестящая характерная актриса, склонная к эксцентрике и гротеску; беспощадная трезвость ее взгляда на жизнь смягчалась мудрой иронией, образы обретали драматическую и даже трагедийную глубину: Берди ("Лисички" Л. Хелман, 1945), Спекулянтка ("Шторм" В. Н. Билль-Белоцерковского, 1951), Люси Купер ("Дальше - тишина" В. Дельмар, 1969), Фелицата ("Правда - хорошо, а счастье лучше" А. Н. Островского, 1980) и др. Снималась в кино (фильмы: "Подкидыш", 1940; "Мечта", 1943; "Свадьба", 1944, и др.). Государственная премия СССР (1949, 1951).
РАНЕНБУРГ , название г. Чаплыгин в Липецкой обл. до 1948.
РАНЕР (Rahner) Карл (1904-84) , немецкий католический богослов, иезуит. Преподавал в университетах Инсбрука, Мюнхена и Мюнстера. Традиция томизма сочетается у Ранера с идеями экзистенциальной философии и персонализма. Издатель и редактор энциклопедических изданий "Церковно-богословский лексикон" (т. 1-10, 1957-68) и "Таинство мира" (т. 1-6, 1968-70).
РАНЕТКИ , мелкоплодные, зимостойкие, в основном сибирские сорта яблони (ранетка пурпуровая, сеянец пудовщины и др.). Используют в селекции как подвой.
РАНЖИР (от нем . Rangierung - распределение по порядку), построение в шеренге по росту.
РАНИОН (Российская ассоциация научно-исследовательских институтов общественных наук) , 1924-30. Ассоциация осуществляла организацию исследований, подготовку научных работников, популяризацию научных знаний и т. д.
РАНКАГУА (Rancagua) , город в Центр. Чили, административный центр обл. Либертадор. 187 тыс. жителей (1992). Торговый центр сельскохозяйственного района. Металлообрабатывающие, пищевые предприятия. Близ Ранкагуа - добыча медной руды (месторождение Эль-Теньенте). Основан в 1743.
РАНКЕ (Ranke) Леопольд фон (1795-1886) , немецкий историк, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1860). С 1841 историограф прусского государства. Занимался преимущественно политической историей Зап. Европы 16-17 вв. Наиболее значительный представитель новой немецкой исторической

науки, в основе которой лежала строгая критика источников. Для Ранке характерны объективное описание истории, выявление "общей идеи", определяющей ход событий, при пристальном внимании к частностям.
РАНКИН (Ренкин) (Rankine) Уильям Джон Макуорн (1820-72) , шотландский инженер и физик, один из создателей технической термодинамики. Предложил теоретический цикл парового двигателя (цикл Ранкина), температурную шкалу (шкала Ранкина), нуль которой совпадает с нулем термодинамической температуры, а по размеру 1 град Р. (°R) равен 5/9 К (шкала распространения не получила).
РАНКИНА ЦИКЛ (Ренкина цикл) , идеальный термодинамический цикл паросиловых установок (круговой процесс), в котором теплота превращается в работу или наоборот. Состоит из процессов нагревания жидкости, ее испарения и перегрева пара (изобара на диаграмме цикла Ранкина), адиабатного расширения пара и его конденсации (изобара).
РАНКОВИЧ Светолик (1863-99) , сербский писатель. Социально-психологические рассказы и романы "Лесной царь" (1897), "Сельская учительница" (1899), "Разрушенные идеалы" (издан 1900) - из жизни крестьянства кон. 19 в.
РАННЕТ (Rannet) Эгон (Эуген) (1911-83) , эстонский писатель. Остроконфликтные пьесы о проблемах нравственности в современном обществе: "Блудный сын" (1958), "Криминальное танго" (1968); сюжет пьесы "Совесть" (1956) о колхозной жизни использован в его романе "Камни и хлеб" (кн. 1, 1972).
РАННИЙ ПАР , один из видов чистого пара.
РАНОВИЧ (наст . фам. Рабинович) Абрам Борисович (1885-1948), российский историк античности, доктор исторических наук, профессор. Работы по истории иудаизма и раннего христианства, эллинизма.
РАНТЬЕ (франц . rentier, от rente - рента), лица, живущие на проценты с отдаваемого в ссуду капитала или с ценных бумаг.
РАНЧИ , город на востоке Индии, шт. Бихар. 501 тыс. жителей (1981). Тяжелое машиностроение, металлургия. Производство шеллака.
РАНЧО (исп . rancho),1) в странах Латинской Америки - усадьба.2) В США - скотоводческая или др. ферма.
РАО , см. Российская академия образования.
РАО Чинтамани Нагеса Рамачандра (р . 1934), индийский химик, президент Индийской национальной АН (1985-86), иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды в области химии твердого тела, электронных и фазовых переходов в оксидах.
РАПА , насыщенный соляной раствор в водоемах, пустотах и порах донных отложений соленых озер. Используется для промышленных и лечебных целей.
РАПАКИВИ , разновидность гранита с крупными округлыми выделениями калиевого полевого шпата с оторочкой олигоклаза. Облицовочный камень.
РАПАЛЛО (Rapallo) , климатический курорт в Италии, на берегу Лигурийского м., к юго-востоку от Генуи.
РАПАЛЛЬСКИЙ ДОГОВОР 1920 , между Италией и Югославией. Подписан в г. Рапалло. К Италии отошли почти вся Истрия, острова близ Далмации и другие территории. После 2-й мировой войны эти территории (кроме Триеста) перешли к Югославии.
РАПАЛЛЬСКИЙ ДОГОВОР 1922 , советско-германский (подписан 16 апреля в г. Рапалло, во время Генуэзской конференции). О восстановлении дипломатических отношений, взаимном отказе от претензий, торгово-экономических связях.
РАПАНЫ , род морских брюхоногих моллюсков. 3 вида. Обитающий в Японском м. вид рапана был занесен в 1930-х гг. в Черное м. и размножился в нем. Причиняют вред, уничтожая устриц. Мясо рапана съедобно, раковина декоративна.
РАПИД (рапидная съемка) (от франц . rapide - быстрый), скоростная киносъемка с частотой до нескольких сот или тысяч кадров в секунду.

РАПИРА (нем . Rapier) спортивная, колющее оружие с гибким клинком прямоугольного сечения и электроконтактным устройством для фиксации уколов на официальных соревнованиях.
РАПИСАРДИ (Rapisardi) Марио (1844-1912) , итальянский поэт. Философские ("Возрождение", 1868), антиклерикальные ("Люцифер", 1877) поэмы; переводы Лукреция и П. Б. Шелли.
РАПОПОРТ Иосиф Абрамович (1912-90) , российский генетик, член-корреспондент АН СССР (1979), Герой Социалистического Труда (1990). Основные работы в области химического мутагенеза, его применения для изучения строения гена, механизмов естественного отбора, а также в селекции сельскохозяйственных культур и промышленных микроорганизмов. Ленинская премия (1984).
РАПОРТ (от франц . rapport),1) устный или письменный доклад предусмотренной уставами формы при обращении военнослужащих к начальникам.2) Отчет о выполнении задания или обязательства.
РАПП (Российская ассоциация пролетарских писателей) , массовая литературная организация (1925-1932). Используя лозунг партийности литературы, рапповцы стремились к административному руководству всем литературным процессом; для рапповской критики характерны вульгарный социологизм, "проработочный" стиль.
РАППОРТ (франц . rapport, от rapporter - приносить обратно), повторяющаяся часть (мотив) рисунка (узора) на ткани, трикотаже, вышивке, обоях и пр.
РАПС , однолетнее травянистое растение рода капусты семейства крестоцветных. Озимый и яровой (кольза). Выращивают в Индии, Китае, Канаде и др. для получения пищевого и технического масла (в семенах 33-50%), на корм сельскохозяйственным животным. Медонос.
РАПСОВОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из семян рапса. Применяется главным образом в мыловарении, текстильной, кожевенной промышленности, для производства олиф, после рафинирования - для производства маргарина.
РАПСОВЫЙ ПИЛИЛЬЩИК , насекомое семейства настоящих пилильщиков; вредитель рапса и других крестоцветных растений в Евразии и Сев. Африке. Красно-желтый, длина 7-8 мм. Питается (личинки) листьями.
РАПСОВЫЙ ЦВЕТОЕД , жук семейства блестянок; вредитель семенников крестоцветных растений. Распространен широко. Черный с металлическим блеском, длина 1,5-2,7 мм. Питается бутонами и цветками.
РАПСОДИЯ (греч . rhapsodia), музыкальное произведение (инструментальное), как бы воссоздающее исполнение рапсода. Рапсодию отличают свобода формы (разноплановые эпизоды), использование народно-песенных тем, эпический характер (фортепианные рапсодии Ф. Листа).
РАПСОДЫ (греч . rhapsodoi, от rhapto - сшиваю и ode - песнь), древнегреческие декламаторы, речитативом, без музыкального сопровождения исполнявшие на праздниках, пирах и состязаниях эпические поэмы (преимущественно Гомера). В отличие от аэдов (которых они сменили) рапсоды не импровизировали песен, но комбинировали ("сшивали") отрывки разучиваемых по записи текстов.
РАПТАНОВ Тимофей Алексеевич (1906-36) , мордовский писатель. Повести. "Путь Филиппа" (1932), "Татю" (1933), роман "Под Чихан-горой" (1934) о борьбе за советскую власть, за социалистическую деревню.
РАПТИ , река в Непале и Индии, левый приток Гхагхры (бас. Ганга). Св. 600 км, площадь бассейна ок. 30 тыс. км2. Начинается в Гималаях, в горах Сивалик, протекает по Гангской равнине. Используется для орошения. Судоходна ниже г. Горакхпур.
РАПХ (Российская ассоциация пролетарских художников) , создана в Москве (1931-32). Провозгласила борьбу за т. н. чистоту пролетарского искусства; исходя из вульгарно-социологического понимания художественного творчества, насаждала групповщину в искусстве.
РАРИТЕТ (от лат . raritas - редкость), редкая, ценная вещь, диковина.

РАРЫТКИН , хребет на северо-востоке Сибири, на Чукотке. 200 км, высота до 1067 м.
РАСБОРЫ , род рыб отряда карпообразных. Тело сильно сплющенное с боков, длина 5-10 см. Обитают в водоемах Вост. Африки, Юж. и Юго-Вост. Азии. Ок. 30 видов, многие из которых разводят в аквариумах.
РАС-ДАШЭН , высшая точка Эфиопского нагорья (4623 м).
РАСЕЙНЯЙ (Raseiniai) (до 1917 официальное название Россиены) , город в Литве, в 15 км от ж.-д. ст. Лидувенай. 13,5 тыс. жителей (1990). Швейные, пищевые и другие предприятия. Краеведческий музей. Известен с 1253.
РАСИЗМ , совокупность концепций, основу которых составляют положения о физической и психической неравноценности человеческих рас и о решающем влиянии расовых различий на историю и культуру общества, об исконном разделении людей на высшую и низшую расы, из которых первые являются единственными создателями цивилизации, призванными к господству, а вторые не способны к созданию и даже усвоению высокой культуры и обречены на эксплуатацию. Выдвинув в сер. 19 в. первую расистскую концепцию, француз Ж. А. Гобино объявил арийцев "высшей расой"; в дальнейшем расизм переплетается с социальным дарвинизмом, мальтузианством, евгеникой (Д. Хайкрафт и Б. Кидд в Великобритании, Ж. Лапуж во Франции, Л. Вольтман, Х. Чемберлен, О. Аммон в Германии). Стал официальной идеологией фашизма; используется для оправдания расовой дискриминации, сегрегации и апартеида. Расизм осужден международным сообществом.
РАСИН (Racine) , город на севере США, шт. Висконсин, порт на оз. Мичиган. 84 тыс. жителей, с пригородами 174 тыс. жителей (1990). Машиностроение, металлообработка, пищевая, обувная промышленность.
РАСИН (Racine) Жан (1639-99) , французский драматург, поэт, представитель классицизма. В трагедиях "Британник" (постановка 1669, издана 1670), "Береника" (постановка 1670, издана 1671), "Митридат" (постановка и издана 1673), "Федра" (постановка и издана 1677) - масштабное поэтическое изображение трагической любви, конфликта между монархическим деспотизмом и его жертвами, противоборства страстей в человеческой душе, утверждение необходимости следовать требованиям нравственного долга.
РАСИХ (Расулев) Атилла Кадырович (р . 1916), татарский писатель. Романы о современности ("Мой друг Мансур", 1955; "Когда расходятся пути", 1965; "Испытание", 1979). Историко-революционные романы "Ямашев" (кн. 1-2, 1968-77), "Путь героев" (1972).
РАСК (Rask) Расмус Кристиан (1787-1832) , датский языковед, один из основоположников сравнительно-исторического языкознания.
РАСКАТОВ Лев Викторович (р . 1927), российский актер, народный артист СССР (1988). С 1943 в Ивановском областном драматическом театре.
РАСКИН Александр Борисович (1914-71) , русский писатель. Рассказы отмечены юмором и сатирической направленностью. Сборники пародий и эпиграмм "Моментальные биографии" (1959), "Люблю грозу в начале мая..." (1975). Книги для детей: "Как папа был маленьким" (1961), "Как маленький папа учился в школе" (1963).
РАСКИН Константин Леонидович (1925-82) , российский инженер-металлург. Труды по проектированию литейных производств и оборудования. Ленинская премия (1966).
РАСКИСЛЕНИЕ металлов , удаление из расплавленных металлов (главным образом стали) растворенного в них кислорода. Осуществляют введением химических элементов, образующих устойчивые соединения с кислородом. Для раскисления применяют Al, Si, Ti и др. элементы или сплавы (напр., ферросплавы) с большим сродством к кислороду, чем у основного металла.
РАСКОВА Марина Михайловна (1912-43) , российская летчица-штурман, Герой Советского Союза (1938), майор (1942). В 1938 - беспосадочный перелет Москва - Дальний Восток вместе с П. Д. Осипенко и В. С. Гризодубовой. В Великую Отечественную войну командир женского бомбардировочного полка. Погибла при исполнении служебных обязанностей.

РАСКОЛ , отделение от Русской православной церкви части верующих, не признавших церковной реформы Никона 1653-56 (см. Старообрядчество). Во 2-й пол. 17-18 вв. был идейным знаменем оппозиционных движений.
"РАСКОЛ ВЕЛИКИЙ" , см. "Великий раскол".
РАСКОЛЬНИКИ , официальное название сторонников старообрядчества в России.
РАСКОЛЬНИКОВ (наст . фам. Ильин) Федор Федорович (1892-1939), российский политический деятель, дипломат, литератор. Брат А. Ф. Ильина-Женевского. С 1918 заместитель наркома по морским делам, член реввоенсовета Восточного фронта, член РВСР. В 1919-20 командовал Волжско-Каспийской военной флотилией. В 1920-21 командовал Балтийским флотом. В 1921-23 полпред в Афганистане. В 1930-38 полпред в Эстонии, Дании, Болгарии. В 1938 был отозван. Остался за рубежом. Выступил с обвинением И. В. Сталина в массовых репрессиях. Заочно объявлен "врагом народа". Реабилитирован посмертно.
РАСКРЕПОВКА , небольшой выступ плоскости фасада, антаблемента (участок над колонной); применяется для членения и пластического обогащения фасада.
РАСКРЯЖЕВКА , поперечная разрезка ствола дерева на части (кряжи).
РАСМУССЕН (Rasmussen) Кнуд Йохан Виктор (1879-1933) , датский этнограф и исследователь Арктики. В 1902-33 участник и руководитель ряда экспедиций в Гренландию и арктическую Америку, произвел съемку северо-западного (1916-17) и юго-восточного (1932-33) берегов Гренландии; изучал антропологию, язык и быт эскимосов.
РАСОВЕДЕНИЕ , раздел антропологии, изучающий человеческие расы (проблемы классификации современных рас, их географическое распространение, историю формирования и т. д.).
РАСОВО-АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА , течение в социологии 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. (Ж. А. Гобино, Ж. Лапуж, Х. Чемберлен, О. Аммон, Ф. Гальтон, К. Пирсон). Расово-антропологическая школа переносила на человеческое общество биологические законы борьбы за существование и естественного отбора, рассматривала общественное развитие с точки зрения понятий наследственности, борьбы "высших" и "низших" рас и классов. См. также Расизм.
РАСОГЕНЕЗ (от расы и ...генез), процесс формирования рас человека.
РАСПАДОК , мелкая плоская ложбина; небольшая боковая долина, выходящая в главную (Вост. Сибирь).
РАСПАЛУБКА , небольшой свод, образованный двумя криволинейными ребрами (между нервюрами готического крестового свода, между цилиндрическим сводом и врезанным в него проемом).
РАСПАР , самая широкая часть доменной печи (между шахтой и заплечиками). См. также Доменная печь.
РАСПЕ (Raspe) Рудольф Эрих (1737-94) , немецкий писатель. В 1786 опубликовал анонимно книгу о приключениях барона Мюнхгаузена.
РАСПЕВ (роспев) , система древнерусского пения. Выделяется 7 основных распевов: знаменный (с 11 в.), кондакарный (11-14 вв.; см. Кондакарное пение), демественный и путевой (с кон. 15 в.), киевский, болгарский и греческий (с сер. 17 в.). Ряд распевов подчиняется осмогласию, некоторые имеют многоголосные варианты.
РАСПЕЧАТКА , лист или рулон бумаги, на котором напечатана выведенная из ЭВМ информация.
РАСПЛАВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА , химические источники тока резервного типа, у которых электролит при температуре хранения находится в твердом (нерабочем) состоянии, а перед началом работы переводится (нагреванием) в жидкое (рабочее). Расплавленные солевые электролиты (напр., LiCl - KCl) позволяют использовать активные анодные материалы (напр., Li), что обеспечивает электродвижущую силу таких источников до 3 В при плотностях тока 103 А/м2. Применяются в качестве высокоэнергоемких источников питания в аппаратуре для зондирования атмосферы, недр Земли и др. Срок хранения в незадействованном состоянии до 10-15 лет.

РАСПЛЕТИН Александр Андреевич (1908-67) , российский ученый, академик АН СССР (1964), Герой Социалистического Труда (1956). Основные труды по радиотехнике и электронике. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1951).
РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ , в технике - научно-техническое направление, связанное с разработкой методов и построением систем (в т. ч. на базе ЭВМ) для установления принадлежности некоторого объекта (предмета, процесса, явления, ситуации, сигнала) к одному из заранее выделенных классов объектов (образу). Процесс распознавания основан на сопоставлении признаков, характеристик исследуемого объекта с признаками, характеристиками других известных объектов, в результате чего делается вывод о наиболее правдоподобном их соответствии. Методы распознавания образов используют в технической диагностике, криминалистике и т. д.
РАСПОРНАЯ СИСТЕМА , в строительной механике - система, в которой возникающие от внешней нагрузки опорные реакции имеют не только вертикальные, но и горизонтальные (распорные) составляющие. Распорные системы могут быть плоскими (напр., арки) и пространственными (купола).
РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ , руководящий орган "Народной воли" в Санкт-Петербурге в 1884 (Г. А. Лопатин, В. И. Сухомлин, Н. М. Салова). Пыталась воссоздать ослабленную арестами организацию. Члены осуждены по "процессу 21-го".
РАСПОРЯЖЕНИЕ ,1) в российском государственном и административном праве - акт управления, изданный в пределах компетенции должностного лица, государственного органа; имеет обязательную силу.2) В гражданском праве - одно из правомочий собственника.
РАСПРАВА , в Российской империи в 1775-96 название суда для государственных крестьян, однодворцев, с 1781 - и для казаков. Нижние расправы (в уездах) решали мелкие уголовные и гражданские дела, в Верхних расправах (в губерниях) эти решения обжаловались. В 1838-58 в управлении государственным имуществом для государственных крестьян существовали Сельские (по мелким гражданским делам и проступкам) и Волостные (для обжалования их решений) расправы.
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ , в экономике - фаза общественного воспроизводства, связующее звено между производством и потреблением. В процессе распределения материальные, финансовые и трудовые ресурсы направляются по отраслям экономики, предприятиям, районам страны. Характер и формы распределения определяются системой общественных отношений. В условиях рыночной экономики распределение осуществляется на рынке, в сфере обращения.
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ , то же, что дистрибуция.
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ , одно из основных понятий теории вероятностей и математической статистики. Распределение вероятностей какой-либо случайной величины задается в простейшем случае указанием возможных значений этой величины и соответствующих им вероятностей, в более сложных - т. н. функцией распределения или плотностью вероятности. Примеры распределения - см. Биномиальное распределение, Нормальное распределение, Равномерное распределение.
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ , имеет кулачки, которые при вращении вала взаимодействуют с толкателями и обеспечивают выполнение машиной (двигателем) операций (процессов) по заданному циклу.
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЗАКОН , см. Дистрибутивность.
РАСПУТИН Валентин Григорьевич (р . 1937), русский писатель, Герой Социалистического Труда (1987). Драматизм и острота этических проблем, поиски опоры в мире народной крестьянской нравственности в повестях и рассказах о современной сельской жизни: "Деньги для Марии" (1967), "Последний срок" (1970), "Живи и помни" (1974), "Прощание с Матерой" (1976), "Век живи - век люби" (1982), "Пожар" (1985). Публицистика. Государственная премия СССР (1977, 1987).

РАСПУТИН (наст . фам. Новых) Григорий Ефимович (1864 или 1865, по другим данным, 1872-1916), крестьянин Тобольской губ., получивший известность "прорицаниями" и "исцелениями". Оказывая помощь больному гемофилией наследнику престола, приобрел неограниченное доверие императрицы Александры Федоровны и императора Николая II. Убит заговорщиками, считавшими влияние Распутина гибельным для монархии.
РАССАДА , молодые растения, выращиваемые обычно в защищенном грунте и пересаживаемые затем на постоянное место. Рассадный метод позволяет получать ранний урожай.
РАССАДИН Станислав Борисович (р . 1935), российский критик, литературовед. Книги о русской словесности 19 в. (А. С. Пушкин, Д. И. Фонвизин, поэты пушкинского круга), 20 в. (О. Э. Мандельштам, Н. Н. Носов, Я. В. Смеляков, современная поэзия), экранизациях литературной классики, декабристах и др. Ряд работ (совместно с Б. М. Сарновым) в жанре популярного литературоведения для детей (книга "В стране литературных героев", 1979). В серии "Писателям о писателях" книга "Гений и злодейство, или дело Сухово-Кобылина" (1989). Сборник литературно-публицистических очерков "Русские, или Из дворян в интеллигенты" (1995).
РАССАДОПОСАДОЧНАЯ МАШИНА , служит для посадки в открытый грунт рассады овощных, эфирномасличных культур, табака и др. Образует борозды, высаживает рассаду, поливает, засыпает корневую часть почвой. Агрегатируется с трактором. Применяют 2-, 4- и 6-рядные навесные рассадопосадочные машины.
"РАССВЕТ" , сборник произведений писателей-самоучек, вышедший в Москве в 1872. Изданный по инициативе И. З. Сурикова, "Рассвет" способствовал объединению писателей из народа в т. н. "Суриковский литературно-музыкальный кружок".
РАССЕВ , машина для сортирования продуктов измельчения зерна с помощью плоских сит.
РАССЕЛ (Russell) Бертран (1872-1970) , английский философ, логик, математик, общественный деятель. Основоположник английского неореализма и неопозитивизма. Развил дедуктивно-аксиоматическое построение логики в целях логического обоснования математики. Автор (совместно с А. Уайтхедом) основополагающего труда по математической логике - "Основания математики" (т. 1-3, 1910-13). Один из инициаторов Пагуошского движения. Нобелевская премия по литературе (1950).
РАССЕЛ (Russell) Бертран (18 мая 1872 , Треллек, Уэльс - 2 февраля 1970, Пенриндайдрайт, Уэльс), английский философ, ученый и общественный деятель. Лауреат Нобелевской премии по литературе (1950).Жизнь и трудыУчился и в дальнейшем преподавал в Кембриджском университете, неоднократно приглашался для преподавания в университеты других стран, прежде всего США. Его первой книгой была "Германская социал-демократия" (1896; русский перевод 1906). Во время обучения в университете находился под влиянием "абсолютного идеализма" (британской версии неогегельянства), но впоследствии вместе со своим коллегой Д. Э. Муром стал противником идеалистической метафизики, положив начало традиции аналитической философии.После защиты диссертации по основаниям геометрии Рассел написал книгу о философии Лейбница (1900), где впервые показал современное значение его логических идей. Первое изложение собственных логицистских взглядов на математику он представил в книге "Принципы математики" (1903), но подлинную славу ему принесла трехтомная "Principia Mathematica" (1910-13), созданная совместно с кембриджским математиком А. Н. Уайтхедом. Работа "Введение в математическую философию" (1919) была написана им в тюрьме, куда он был заключен в 1918 на шесть месяцев за свою пацифистскую деятельность. Его книга "Проблемы философии" (1912; русский перевод 1914) до сих пор считается в англосаксонских странах лучшим введением в философию. Вопросам языка и познания посвящены его книги "Наше познание внешнего мира" (1914), "Исследование значения и истины" (1940) и обобщающая работа "Человеческое познание: его сфера и

границы" (1948). В 1920-21 посетил Советскую Россию (итогом этой поездки явилась книга "Практика и теория большевизма", 1920) и Китай. Рассел - автор широко известной "Истории западной философии" (1945; русский перевод 1959) и трехтомной "Автобиографии" (1967-69).Рассел живо интересовался проблемами брака и семьи, образования, принимал участие в педагогических экспериментах. Он вел активную общественно-политическую деятельность, в 1955 совместно с А. Эйнштейном выступил инициатором Пагоушского движения, а также кампании за ядерное разоружение (1958). Сохранился огромный рукописный архив Рассела.Предмет философииВ произведениях Рассела можно встретить несколько определений предмета философии, однако наибольший интерес представляет его ранняя трактовка философии как правильного логического (глубинного) анализа языка ("логика есть сущность философии"). Важнейшее качество философии, по Расселу, - способность устранять всевозможные парадоксы. В "Истории западной философии" он характеризует философию как "ничейную землю между наукой и теологией"; вообще она имеет дело с проблемами, еще не освоенными наукой.Основные понятия онтологии и теории познанияРассел говорил о присущем ему "инстинкте реальности", который допускает наличие в мире "чувственных данных", объектов здравого смысла (отдельных предметов), а также универсалий (то есть свойств и отношений), но исключает "единорогов", "крылатых коней" и "круглые квадраты". Философ-аналитик должен найти логические способы отрицания сомнительных сущностей, которых особенно много в метафизике. Принципиально важным для Рассела было различение двух видов знания - "знания-знакомства" и "знания по описанию". Первое есть изначальное и непосредственное знание о чувственных данных и универсалиях. Элементы языка, подтверждаемые "знанием-знакомством", Рассел называл "именами". "Знание по описанию" вторично. Это выводное знание о физических объектах и психических состояниях других людей, получаемое с помощью "обозначающих фраз". Главные логические проблемы и недоразумения порождаются именно "обозначающими фразами", например, фраза "автор "Уэверли" в предложении "Скотт есть автор "Уэверли" сама по себе не имеет своего объекта, то есть лишена значения. Рассел разработал механизм анализа и устранения двусмысленных "обозначающих фраз". Он обнаружил проблемы и с собственными именами: например, мифологическое имя Пегас порождает "парадокс существования" (тезис о существовании несуществующего объекта). Позднее он признал все собственные имена двусмысленными и пришел к выводу, что язык "соединяется" с миром только с помощью указательных местоимений ("это" и "то"), которые "логически суть собственные имена".Математические и семантические парадоксыЗанимаясь теорией множеств, Рассел обнаружил парадокс, который впоследствии получил его имя. Этот парадокс касается особого "класса всех классов, не являющихся членами самих себя". Спрашивается, является ли такой класс членом самого себя или нет? При ответе на данный вопрос возникает противоречие. Этот парадокс привлек широкое внимание ученых, ибо в начале 20 в. теория множеств считалась образцовой математической дисциплиной, непротиворечивой и полностью формализованной. Решение, предложенное Расселом, получило название "теории типов": множество (класс) и его элементы относятся к различным логическим типам, тип множества выше типа его элементов, что устраняет "парадокс Рассела" (теория типов был использована Расселом и для решения знаменитого семантического парадокса "Лжец"). Многие математики, однако, не приняли расселовское решение, считая что оно накладывает слишком жесткие ограничения на математические утверждения.Логический атомизмРассел стремился установить соответствие элементов языка и мира. Элементам реальности в его концепции соответствуют имена, атомарные и молекулярные предложения. В атомарных предложениях ("это белое", "это слева от того") фиксируется обладание некоторым свойством или же наличие отношения. Таким предложениям в мире соответствуют атомарные факты. В молекулярных предложениях входящие в них атомарные предложения

соединяются с помощью слов-связок "или", "и", "если". Истинность или ложность молекулярных предложений зависит от истинности или ложности входящих в них атомарных предложений. По признанию Рассела, теория логического атомизма возникла под влиянием идей его ученика - австрийского философа Людвига Витгенштейна - и была призвана дать максимально полное, экономное и точное описание реальности. Рассел предполагал, что в логически совершенном языке науки каждый знак будет соответствовать компонентам определенного факта, что позволит избежать двусмысленностей и парадоксов. Эта точка зрения в 1930-е гг. была подвергнута критике "поздним" Витгенштейном и представителями лингвистической философии.Философия сознанияВ книге "Анализ сознания" (1920) Рассел, вслед за У. Джеймсом и представителями американского неореализма выдвинул теорию "нейтрального монизма", характеризуя ее как попытку совместить материалистическую позицию в современной ему психологии (бихевиоризм) с идеалистической позицией в физике, "дематериализующей материю". Рассел отвергает философское разделение на материю и дух, критикует субстанциалистские концепции сознания, а также идею интенциональности сознания. Материю он трактует как логическую фикцию, удобное обозначение сферы действия каузальных законов. В психологии и в физике действуют разные каузальные закономерности, однако, поскольку данными психологии являются ощущения, то данные физических наук тоже являются психическими данными. В целом исходное объяснение того, что происходит в мире, ближе у Рассела к психологическому объяснению, нежели к физическому. В более поздних его работах эта тенденция психологизации философского и научного знания усилилась, в чем сказалось влияние на него феноменализма Д. Юма. Сочинения:Человеческое познание. Его сферы и границы. М., 1957.Почему я не христианин. М., 1987.On Education. London,1926.An Outline of Philosophy. London,1927.The Analysis of Matter. London,1927.My Philosophical Development.
London,1959.Литература:Колесников А. С. Философия Бертрана Рассела. Л., 1991.Ayer A. J. Russell. London, 1977.Grayling A. C. Russell. Oxford, 1996.А. Ф. Грязнов

РАССЕЛ Джон (1792-1878) , граф, премьер-министр Великобритании в 1846-52 и 1865-66, лидер вигов. В 1835-39 министр внутренних дел, в 1839-41 министр по делам колоний, в 1852-53 и 1859-65 министр иностранных дел. Проводил репрессии против чартистов и ирландского освободительного движения.

РАССЕЛ (Russell) Уильям (Билл) (р . 1934), американский спортсмен и тренер (баскетбол). Один из лучших центровых в истории Национальной баскетбольной ассоциации (НБА). Чемпион Олимпийских игр (1956) в составе сборной США. В 1956-68 выступал в составе команды "Бостон Селтикс". 5 раз назывался "самым полезным игроком" НБА (1958, 1961-63, 1965). Первый чернокожий спортсмен, занявший пост тренера в профессиональном спорте США; в 1966-68 - играющий тренер "Бостон Селтикс".

РАССЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ , процесс распределения и перераспределения населения по территории и его результат - существующее к каждому данному моменту времени размещение населения, сеть городских и сельских поселений.

"РАССЕРЖЕННЫЕ МОЛОДЫЕ ЛЮДИ" ("Angry young men") , название группы английских писателей, выступивших в 50-х гг. 20 в. с произведениями, отразившими протест молодежи против конформизма, власти денег, социального неравенства и ханжества, не свободный, однако, от нигилистических тенденций (Дж. Уэйн, К. Эмис, Дж. Брейн, Дж. Осборн). В творческой манере преобладало гротескно-сатирическое начало. К кон. 50-х гг. "рассерженные молодые люди" отошли от прежних тем и героев. В США сходное мироощущение выразили "битники" (см. "Разбитое поколение").

РАССЕЯНИЕ МИКРОЧАСТИЦ , процесс столкновения частиц. Различают упругое и неупругое рассеяние.

РАССЕЯНИЕ СВЕТА , отклонения распространяющегося в среде светового пучка во всевозможных направлениях. Рассеяние света обусловлено неоднородностью среды и взаимодействием света с частицами вещества, при котором меняются пространственное распределение интенсивности, частотный спектр и поляризация света. По рассеянию света изучают строение молекул, жидкостей и т. п. Различают рассеяние света Рэлея (см. Рэлея закон), молекулярное рассеяние света, комбинационное рассеяние света, опалесценцию и др.
РАССЕЯНИЯ КОЭФФИЦИЕНТ , отношение потока излучения, рассеянного телом, к потоку излучения, упавшего на него.
РАССЕЯНИЯ ПОКАЗАТЕЛЬ , величина, обратная расстоянию, на котором поток излучения, образующего параллельный световой пучок, ослабляется в результате рассеяния в среде в 10 раз или в е раз.
РАССЕЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ , группа химических элементов, как правило, не образующих самостоятельных минералов (присутствуют в виде изоморфных примесей в минералах более распространенных элементов). Типичные рассеянные элементы - рубидий, галлий, гафний, германий и др. См. также Элементы-примеси.
РАССЕЯННЫЙ СКЛЕРОЗ , хроническое прогрессирующее заболевание нервной системы, при котором в спинном и головном мозге образуются множественные очаги поражения нервной ткани с разрастанием глии. Проявляется парезами, нарушениями координации движений, функции мочевого пузыря и др.
РАССЕЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РУДЫ , содержат рассеянные элементы в промышленных концентрациях. Извлекаются главным образом попутно при комплексной переработке полезных ископаемых.
РАССКАЗ , малая форма эпической прозы, соотносимая с повестью как более развернутой формой повествования. Восходит к фольклорным жанрам (сказке, притче); как жанр обособился в письменной литературе; часто неотличим от новеллы, а с 18 в. - и очерка. Иногда новеллу и очерк рассматривают как полярные разновидности рассказа.
РАССКАЗОВО , город (с 1926) в Российской Федерации, Тамбовская обл., близ ж.-д. ст. Платоновка. 50,2 тыс. жителей (1993). Легкая (суконный комбинат и др.), пищевая промышленность; заводы: низковольтной аппаратуры, биохимический и др. Основан в 1698.
РАССОЛЫ ,1) высокоминерализованные природные воды лиманов, соленых озер и других водоемов, а также подземных вод.2) Водные растворы поваренной соли, часто с добавками, для консервирования пищевых продуктов.3) Водные растворы различных солей с низкой температурой замерзания, применяемые в качестве теплоносителей, обеспечивающих перенос теплоты от охлаждаемого объекта к холодильной машине.4) См. Охлаждающие смеси.
РАССПРОСНЫЕ РЕЧИ , записи допросов обвиняемых и свидетелей в Русском государстве 16 - нач. 18 вв., при допросе с пыткой - "расспросные и пыточные речи".
РАССТОЯНИЕ , геометрическое понятие, содержание которого зависит от того, для каких объектов оно определяется. Напр., расстояние между двумя точками - длина соединяющего их отрезка прямой, расстояние от точки до прямой (или плоскости) - длина отрезка перпендикуляра, опущенного на данную прямую (плоскость).
РАССТРИГА , бывший священнослужитель, добровольно отказавшийся от церковного сана или лишенный его за какой-либо проступок.
РАССУДОК И РАЗУМ , соотносительные понятия философии; у И. Канта рассудок - способность образования понятий, суждений, правил; разум - способность образования метафизических идей. Диалектика рассудка и разума развита Гегелем: рассудок как низшая способность к абстрактно-аналитическому расчленению является предварительным условием высшего, "разумного", конкретно-диалектического понимания. Рассудок нередко понимают как способность оперировать готовым знанием, разум - как творчество нового знания.
РАССЫПНОЙ СТРОЙ , расчлененное по фронту построение пехотных подразделений и спешенной конницы в наступлении в кон. 18-19 вв. В

русской армии впервые был применен П. А. Румянцевым в ходе Семилетней войны 1756-63.
РАС-ТАННУРА , город в Саудовской Аравии. Ок. 15 тыс. жителей. Основной нефтяной порт страны в Персидском зал. Нефтепроводы от Дахрана, Абайка и других месторождений. Нефтехранилища. Заводы: нефтеперерабатывающий, по сжижению газа.
РАСТВОР , в медицине - жидкая лекарственная форма - однородная прозрачная смесь лекарственного средства (твердого или жидкого) и какой-либо жидкости (растворителя).
РАСТВОР строительный , смесь песка, вяжущего вещества и воды, приобретающая с течением времени камневидное состояние. Основные виды растворов - цементные, известковые, гипсовые, смешанные. Различают растворы для каменной (главным образом кирпичной) кладки, отделочные (в т. ч. штукатурные) и специальные (гидроизоляционные и др.).
РАСТВОРИМОСТИ ДИАГРАММА , см. Диаграмма состояния.
РАСТВОРИМОСТЬ , способность вещества в смеси с одним или несколькими другими веществами образовывать растворы. Мера растворимости вещества в данном растворителе - концентрация его насыщенного раствора при данных температуре и давлении. Растворимость газов зависит от температуры и давления, растворимость жидких и твердых тел практически от давления не зависит.
РАСТВОРИТЕЛИ , неорганические (главным образом вода) или органические (бензол, хлороформ, ацетон, спирты и др.) вещества, а также смеси (напр., бензин), способные растворять различные вещества. Основные требования: минимальные токсичность и пожароопасность, химическая инертность по отношению к растворяемому веществу, доступность и дешевизна; важные свойства растворителей - плотность, вязкость, диэлектрическая проницаемость, показатель преломления.
РАСТВОРЫ , однородные смеси переменного состава двух или большего числа веществ (компонентов). Могут быть газовыми (напр., воздух), жидкими и твердыми (напр., многие сплавы). В жидких растворах компонент, находящийся в избытке, называется растворителем, все остальные компоненты - растворенные вещества. По концентрации растворенного вещества растворы подразделяют на насыщенные, ненасыщенные и перенасыщенные. В растворах протекают многие природные и промышленные процессы; изучение свойств растворов связано с такими практическими проблемами, как разделение веществ (газов, нефтей), глубокая очистка, подбор растворителей для реализации технологических процессов.
РАСТЕКАТЕЛЬ ПОТОКА , устройство в нижнем бьефе водосливной плотины для равномерного распределения водного потока по ширине.
РАСТЕНИЕВОДСТВА ИНСТИТУТ им . Н. И. Вавилова РАСХН, создан в 1930 в Ленинграде на базе Института прикладной ботаники (ведет историю с 1894). Исследования по эволюции, генетике, селекции культурных растений и др. Коллекция культурных и дикорастущих растений (крупнейшая в мире, в 1987 - св. 350 тыс. образцов). На ее базе было выведено св. 1500 сортов сельскохозяйственных культур.
РАСТЕНИЕВОДСТВО ,1) отрасль сельского хозяйства; возделывание культурных растений (сельскохозяйственных культур) для обеспечения населения продуктами питания, животноводства - кормами, многих отраслей промышленности - сырьем. Включает: полеводство (основная отрасль), овощеводство, плодоводство, виноградарство, луговодство, лесоводство, цветоводство.2) Раздел агрономии: изучает культурные растения и методы их выращивания, обеспечивающие высокие устойчивые урожаи.
РАСТЕНИЯ , одно из царств органического мира. Важнейшее отличие растений от других живых организмов - способность к автотрофному питанию, т. е. синтезу всех необходимых органических веществ из неорганических. При этом зеленые растения используют энергию солнечных лучей, т. е. осуществляют фотосинтез - процесс, в результате которого создается основная масса органического вещества биосферы и поддерживается газовый состав

атмосферы. Таким образом, растения - главный первичный источник пищи и энергии для всех других форм жизни на Земле. У некоторых растений питание гетеротрофное (сапрофиты и паразиты). Известно ок. 350 тыс. видов ныне живущих растений, которые делятся на низшие и высшие растения. С сер. 20 в. из царства растений выделяют самостоятельные царства - грибы и дробянки, которые ранее относили к низшим растениям. Изучает растения ботаника.

РАСТИТЕЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО (фитоценоз) , совокупность видов растений на однородном участке, находящихся в сложных взаимоотношениях между собой и с условиями окружающей среды. Характеризуется определенным видовым составом и структурой. Растительное сообщество - часть биоценоза.

РАСТИТЕЛЬНОСТИ КАРТЫ , то же, что геоботанические карты.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ , совокупность растительных сообществ (фитоценозов), населяющих какую-либо территорию. Распределение растительности определяется в основном общеклиматическими условиями и подчиняется законам зональности и поясности. Основные классификационные единицы - тип растительности, формация, ассоциация. От растительности отличают флору - совокупность систематических единиц (видов, родов, семейств) на данной территории. В результате деятельности человека естественные сообщества растений в значительной степени заменены антропогенной растительностью.

РАСТОРГУЕВ Виктор Леонидович (1910-45) , летчик-испытатель. Участник Великой Отечественной войны. С 1945 испытывал самолеты Як. Установил ряд всесоюзных и мировых рекордов по планерному спорту. Погиб в испытательном полете.

РАСТОРЖЕНИЕ БРАКА (развод) , прекращение брака при жизни супругов. В России осуществляется по заявлению одного или обоих супругов в судебном порядке, а при взаимном согласии супругов, не имеющих несовершеннолетних детей, в органах загса.

РАСТОЧНЫЙ СТАНОК , металлорежущий станок для обработки (растачивания) вращающимся режущим инструментом предварительно полученных отверстий. Иногда используется для обтачивания торцов деталей, фрезерования плоскостей и т. п. Различают горизонтально-расточные, координатно-расточные и алмазно-расточные станки.

РАСТР (нем . Raster), решетка для структурного преобразования направленного светового пучка. Различают прозрачные растры в виде чередующихся прозрачных и непрозрачных элементов и отражательные растры с зеркально отражающими и поглощающими (или рассеивающими) элементами. Применяется в полиграфии при репродуцировании полутоновых оригиналов на стадии фотографирования или копирования с целью превращения изображения в мелкоточечное.

РАСТР ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ , см. Телевизионный растр.

РАСТРЕЛЛИ (Rastrelli) Бартоломео Карло (1675-1744) , скульптор. По происхождению итальянец. С 1716 работал в Санкт-Петербурге. Произведениям свойственны барочная парадность и пышность, умение передавать фактуру изображаемого материала ("Императрица Анна Иоанновна с арапчонком", 1733-41).

РАСТРЕЛЛИ Варфоломей Варфоломеевич (1700-71) , российский архитектор. Представитель барокко. Сын Б. К. Растрелли. Грандиозный пространственный размах, четкость объемов, строгую организованность планов сочетал с пластичностью масс, богатством скульптурного убранства и цвета, прихотливой орнаментикой: Смольный монастырь (1748-54) и Зимний дворец (1754-62) в Санкт-Петербурге, Большой дворец в Петергофе (1747-52), Екатерининский дворец в Царском Селе (1752-57).

РАСТРОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ , оптические системы, содержащие большое число мелких элементов в виде малых отверстий, линзочек, зеркал, призм и др., расположенных на общей поверхности (растр) и действующих как единое оптическое устройство. Растровые оптические системы различаются элементами, способом их укладки на поверхности и формой поверхности.

Используются в полиграфии, высокоскоростной киносъемке, объемной фотографии и т. д.
РАСТРОВЫЙ ЭКРАН , кинопроекционный экран с растровой структурой. Используется для показа диапозитивов и фильмов при дневном освещении и для стереоскопической проекции по безочковому методу.
РАСТУШКА , короткая палочка (из бумаги или замши) с конусообразными концами для растирки штриха в пятно при рисовании пастелью и др. мягкими материалами.
РАСТЯЖЕНИЕ-СЖАТИЕ , в сопротивлении материалов - деформация стержня под действием сил, равнодействующая которых направлена по оси центров тяжести его поперечных сечений. Силы могут быть приложены к концам стержня или распределены по его длине.
РАСТЯПИНО , название г. Дзержинск Нижегородской обл. до 1929.
РАСУЛ РЗА (наст . имя и фам. Расул Ибрагим оглы Рзаев) (1910-81), азербайджанский поэт, народный поэт Азербайджана (1960), Герой Социалистического Труда (1980). Поэмы "Ленин" (1950), "Лейли и Меджнун" (1973); сборники стихов и поэм "Долгое эхо" (1970), "Против ветра" (1978); пьесы; переводы. Государственная премия СССР (1951).
РАСХН , см. Российская академия сельскохозяйственных наук.
РАСХОД ВОДЫ , объем воды, протекающей через живое сечение потока в единицу времени (обычно в м3/с, для малых водотоков в л/с).
РАСХОДОМЕР , прибор для определения расхода газа, жидкости или сыпучих материалов. Различают расходомеры индукционные (измеряют электродвижущую силу, наводимую в потоке вещества магнитным полем), тепловые (учитывают интенсивность теплообмена в потоке) и др.
РАСХОДЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ , денежные затраты государства, связанные с его функционированием и использованием огосударствленной части национального дохода. Из государственного бюджета финансируются наиболее крупные и важные с общенациональной точки зрения государственные расходы: военные расходы, расходы на развитие экономики, внешнеэкономические и социальные программы, науку, культуру, содержание аппарата управления.
РАСЦЕНКИ сдельные , размер оплаты труда за единицу продукции (за определенную операцию) при сдельной оплате труда (см. Заработная плата). Устанавливаются исходя из тарифной ставки соответствующего разряда и нормы выработки (нормы времени).
РАСЧЕТ , в военном деле - группа военнослужащих, непосредственно обслуживающая орудие, миномет, пулемет и некоторые др. боевые средства. Возглавляет расчет командир. Военнослужащие расчета именуются номерами: 1-й, 2-й и т. д.
РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ , определение усилий и перемещений в элементах сооружений и установление условий их прочности, жесткости, устойчивости и колебаний при статическом и других воздействиях с целью обеспечения надежности и долговечности сооружений при минимальном расходе материалов.
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА , в строительной механике - условная схема (упрощенная модель), которой заменяют реальное сооружение или конструкцию при их расчете.
РАСЧЕТНЫЙ БАЛАНС , см. Баланс расчетный.
РАСЧЕТНЫЙ СЧЕТ , счет, открываемый банками юридическим лицам - предприятиям и организациям. Предназначается для хранения денежных средств и осуществления расчетов.
РАС-ШАМРА , холм близ г. Латакия (Сирия). Остатки многослойных поселений (7-1-го тыс. до н. э.), в т. ч. г. Угарит: оборонительные стены, дома, дворец, храмы, клинописные архивы и др.
РАСШИРЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО , см. в ст. Воспроизводство.
РАСШИРЯЮЩИЙСЯ ЦЕМЕНТ , название группы цементов, обладающих способностью увеличиваться в объеме (на 0,2-1%) в процессе твердения. Применяют для заделки стыков сборных железобетонных конструкций, устройства гидроизоляционных покрытий и т. п.

РАСЩЕПИТЕЛЬ ФАЗ , асинхронная или синхронная электрическая машина с однофазной статорной обмоткой, подключенной к источнику питания. Расщепитель фаз преобразует однофазный переменный ток в многофазный (обычно трехфазный) без изменения его частоты. Применяется, напр., на электрифицированном железнодорожном транспорте.
РАСЫ (франц ., ед. ч. race), подразделения вида человек разумный (homo sapiens), представленного современным человечеством. Расы человека характеризуются общими наследственными физическими особенностями, связанными с единством происхождения (моногенизм) и определенной областью распространения. Наиболее отчетливо выделяются три основные группы рас - негроидная, европеоидная и монголоидная, которые принято называть большими расами. Признаки отличия рас (цвет кожи, глаз, волос, форма черепа, длина тела и т. д.) имеют второстепенное значение, все расы обладают равными биологическими возможностями для достижения высокого уровня цивилизации.
РАС-ЭЛЬ-АНУФ (Рас-Лануф) , город на севере Ливии, на приморской автостраде. Ок. 10 тыс. жителей. Нефтеэкспортный порт в зал. Сидра Средиземного м. Крупнейший в мире плавучий резервуар пресной воды.
РАТАН-600 (радиотелескоп РАН с диаметром кольца ок . 600 м), крупнейший кольцевой радиотелескоп с антенной переменного профиля. Расположен на Сев. Кавказе, вблизи станицы Зеленчукская. Предназначен для изучения космических радиоисточников в диапазоне радиоволн от 8 мм до 21 см. Точность определения угловых координат источников радиоизлучения до 0,1? дуги.
РАТАУ , радиотелеграфное агентство Украины.
РАТГАУЗ Даниил Максимович (1868-1937) , русский поэт. С 1922 в эмиграции (Берлин, Прага). Поэтические сборники: "Мои песни" (1917), "О жизни и смерти" (1927). Многие русские композиторы (П. И. Чайковский, Ц. А. Кюи, С. В. Рахманинов и др.) писали романсы на стихи Ратгауза.
РАТЕНАУ (Rathenau) Вальтер (1867-1922) , германский промышленник и финансист; с 1915 председатель правления Всеобщей компании электричества. В 1922 министр иностранных дел; подписал вместе с К. Й. Виртом Рапалльский договор с Советской Россией. Убит членами террористической организации "Консул".
РАТИ , в индуистской мифологии богиня любви, жена Камы.
РАТИБОР (? - после 1113) , посадник в Переяславле и Тмутаракани (1079-80), воевода и киевский тысяцкий. Участник походов на половцев, Витичевского съезда (1100), составления Устава Владимира Мономаха.
РАТИН (франц . ratine), плотная мягкая шерстяная ткань с короткими завитками густого ворса на поверхности. Из ратина шьют верхнюю одежду.
РАТИФИКАЦИЯ (от лат . ratus - утвержденный и ...фикация), утверждение верховным органом государственной власти международного договора, подписанного уполномоченным представителем государства, а также международных конвенций. При ратификации оформляется специальный документ - ратификационная грамота.
РАТИЦИДЫ (от франц . rat - крыса и лат. caedo - убиваю), химические препараты из группы зооцидов для уничтожения крыс.
РАТКЕ (Ratke; латинизир . Ратихий, Ratichius) Вольфганг (1571-1635), немецкий педагог, один из основоположников дидактики как теории обучения. В сочинениях ("Новый способ преподавания", 1626, и др.) предложил целостную систему учебных дисциплин средней школы с преподаванием на родном языке; издал серию дидактически проработанных учебников на немецком языке. Труды Ратке выявили возможность широкого распространения среднего образования.
РАТМАН (нем . Ratmann), в Российской империи в 18-19 вв. выборный член городских магистратов, ратуш, управ благочиния (в 19 в.).
РАТНАПУРА , город в Шри-Ланке, административный центр пров. Сабарагамува. 40 тыс. жителей (1982). Старинный центр добычи и обработки драгоценных камней, графита. Комплекс буддистских и индуистских храмов.

РАТНАСАМБХАВА (санскр . порождающий драгоценности), в буддийской мифологии ваджраяны дхьяни-будда, породивший Три Драгоценности (Триратна). Изображается в южной части мандалы, желтого цвета, с рукой, протянутой в жесте щедрости.
РАТНЫЙ ЧЕРВЬ , личинка двукрылого насекомого - почвенного комарика. Длина до 7 мм. Обитает в грибах, под корой, в опавшей листве. При недостатке пищи ратные черви переползают, образуя иногда скопления в виде лент длиной до 4,5 м и шириной до 7,5 см.
РАТ-ТАУИ , в египетской мифологии небесное божество, жена бога Монту, родившая ребенка-Солнце.
РАТУША (польск . ratusz, от нем. Rathaus),1) орган самоуправления в городах феодальной Зап. Европы; в России в 18 - нач. 19 вв. также сословный судебный орган в небольших городах.2) Здание городского самоуправления; обычно имеет зал на 2-м этаже и часовую башню.
РАТУШИНСКАЯ Ирина Борисовна (р . 1954), русская писательница, участница правозащитного движения. В 1983 была приговорена к 7 годам заключения. С 1986 в эмиграции в Англии, затем в США. Стихи распространялись в самиздате и публиковались на Западе. В поэзии - религиозные мотивы, тема ответственности личности и борьбы за духовную независимость. Сборники стихов: "Стихи" (1984), "Вне лимита" (1985), "Я доживу" (1986), "Серый - цвет надежды" (1989) и др.
РАТЬЗЯ (Rach Gia) , город и порт в южной части Вьетнама, в Сиамском зал., административный центр пров. Кьензянг. 104 тыс. жителей (1973). Обработка продуктов сельского хозяйства и рыболовства. Ремесла.
РАУ Наталья Александровна (1870-1947) , российский сурдопедагог, организатор дошкольного воспитания глухонемых в России. Жена Ф. А. Рау. Первое пособие по обучению глухонемых дошкольников, буквари и учебники для школ глухих, труды по сурдопедагогике.
РАУ Федор Андреевич (1868-1957) , российский сурдопедагог и логопед, член-корреспондент АПН РСФСР (1947). Организатор обучения и воспитания глухонемых, логопедические работы. Труды по сурдопедагогике и логопедии.
РАУВОЛЬФИЯ , род растений семейства кутровых. Кустарники, полукустарники и деревья, содержащие млечный сок. 40-50 видов (по другим данным, до 100), в тропиках (кроме Австралии). Кора и корни раувольфии змеиной и некоторых других видов содержат алкалоиды, в т. ч. резерпин.
РАУГУПАТИС , в литовской мифологии божество, ведающее процессом брожения пива и теста.
РАУД (Raud) , эстонские живописцы, братья:1) Кристьян (1865-1943), автор реалистических картин из народной жизни ("Собиратели картофеля", 1896), символических стилизованных рисунков на темы эстонского народного эпоса "Калевипоэг" (1935).2) Пауль (1865-1930), портретист ("Старик с острова Муху", 1898).
РАУД Март (1903-80) , эстонский писатель, народный писатель Эстонии (1972). В романах "Топор и луна" (1935), "Рынок" (1937) - крах романтического сознания людей искусства в столкновении с прагматизмом общества. Сборники лирических стихов, в т. ч. "Боевое слово" (1943), "Уходящий" (1978), поэмы, баллады, басни; новеллы, пьеса в стихах "Летняя ночь наяву" (1962).
РАУЗИН Яков Рафаилович (1906-75) , российский металловед, доктор технических наук (1960). Основные труды связаны с совершенствованием технологии термической обработки металлоизделий, в частности, подшипников. Научно обосновал технологию термического упрочнения рельсов методом объемной закалки. Государственная премия СССР (1967).
РАУЛЬ ДЕ УДАН (Raoul de Houdenc) (1-я пол . 13 в.), французский поэт-трувер. Аллегорическая поэма "Сон о преисподней".
РАУЛЬ (Raoult) Франсуа Мари (1830-1901) , французский физик и химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1899). Исследовал свойства растворов (1882-88), установил закон, названный его именем.

РАУЛЯ ЗАКОН , относительное понижение давления насыщенного пара растворителя над разбавленным раствором равно молярной доле растворенного вещества N:(po - p1)/po = N, где po и p1 - соответствующее давление насыщенного пара чистого растворителя и растворителя над раствором.
РАУНД (англ . round), в боксе 3-минутный период в поединке; в любительском боксе - 3 раунда, в профессиональном - до 15.
РАУС Ф ., см. Роус Ф.
РАУТ (англ . rout), торжественный званый вечер без танцев, в отличие от бала; прием (устаревшее выражение.).
РАУТИАН Сергей Глебович (р . 1928), физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды по оптике, квантовой электронике, нелинейной оптике.
РАУХТОПАЗ , минерал, прозрачная дымчатая разновидность кварца.
РАУХФУС Карл Андреевич (1835-1915) , российский педиатр, организатор больничного дела. Труды по диагностике перикардитов и плевритов, ларингологии. Создал образцовые детские больницы в Санкт-Петербурге (1864-68, ныне им. Раухфуса) и Москве (1872-76, ныне им. И. В. Русакова).
РАУШЕН , название г. Светлогорск в Калининградской обл. до 1946.
РАУШЕНБАХ Борис Викторович (р . 1915), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), Герой Социалистического Труда (1990). Основные труды по теории горения, управлению ориентацией космических аппаратов. Ленинская премия (1960).
РАУШЕНБЕРГ (Rauschenberg) Роберт (р . 1925), американский художник, один из основоположников поп-арта. Прославился своими "комбинированными картинами"1950-60-х гг. (от англ. combine painting), сочетающими размашистую живопись в духе абстрактного экспрессионизма с реальными предметами прикрепленными к картинной основе. Свойственное этим произведениям монументальность и драматизм современности со временем усиливается благодаря широкому использованию принципов фотомонтажа, а позднее - видео-арта.
РАФАЛЬСКИЙ Сергей Милиевич (1896-1981) , русский писатель, публицист. С 1922 в эмиграции (Прага, Париж). Повесть "Искушение отца Афанасия" (1956); сборник повестей и рассказов "Николин бор" (издан в 1984). Книга стихов "За чертой" (издана в 1983). Воспоминания "Что было и чего не было" (изданы в 1984) - о последних годах, проведенных автором в России. Сборник публицистических статей "Их памяти" (издан в 1987).
РАФАЭЛЬ САНТИ (Raffaello Santi) (1483-1520) , итальянский живописец и архитектор. Представитель Высокого Возрождения. С классической ясностью и возвышенной одухотворенностью воплотил жизнеутверждающие идеалы Возрождения. Ранние произведения ("Мадонна Конестабиле", ок. 1502-03) проникнуты изяществом, мягким лиризмом. Земное бытие человека, гармонию духовных и физических сил прославил в росписях станц (комнат) Ватикана (1509-17), достигнув безупречного чувства меры, ритма, пропорций, благозвучия колорита, единства фигур и величественных архитектурных фонов. Многочисленные изображения Богоматери ("Сикстинская мадонна", ок. 1513), художественные ансамбли в росписях виллы Фарнезина (1514-18) и лоджиях Ватикана (1519, с учениками). В портретах создан идеальный образ человека Возрождения ("Б. Кастильоне", 1514-15). Проектировал собор св. Петра, строил капеллу Киджи церкви Санта-Мария дель Пополо (1512-20) в Риме.
РАФАЭЛЬ (наст . имя Рафаэлло Санти) (Raffaello Santi) (26 или 28 марта 1483, Урбино - 6 апреля 1520, Рим), итальянский художник и архитектор. БиографияСын художника Джованни Санти. По свидетельству Вазари, учился у Перуджино. Впервые упомянут как самостоятельный мастер в 1500. В 1504-08 работал во Флоренции. В конце 1508 по приглашению папы Юлия II переехал в Рим, где, наряду с Микеланджело, занял ведущее место среди художников, работавших при дворе Юлия II и его преемника Льва X.Ранние работыУже в ранних, написанных до переезда во Флоренцию, картинах сказался присущий Рафаэлю гармоничный склад дарования, его умение находить безупречное

согласие форм, ритмов, красок, движений, жестов, - и в таких небольших по формату работах, почти миниатюрах, как "Мадонна Конестабиле" (ок. 1502-03, Эрмитаж), "Сон рыцаря" (ок. 1504, Национальная галерея, Лондон), "Три грации" (Музей Конде, Шантильи), "Св. Георгий" (ок. 1504, Национальная галерея, Вашингтон), и в более крупном по формату "Обручении Марии" (1504, Брера, Милан).Флорентийский период (1504-08)Переезд сыграл огромную роль в творческом становлении Рафаэля. Первостепенное значение для него имело знакомство с методом Леонардо да Винчи. Вслед за Леонардо он начинает много работать с натуры, изучает анатомию, механику движений, сложные позы и ракурсы, ищет компактные, ритмически сбалансированные композиционные формулы. В последних флорентийских работах Рафаэля ("Положение во гроб", 1507, галерея Боргезе, Рим; "Св. Екатерина Александрийская", ок. 1507-08, Национальная галерея, Лондон) появляется интерес к сложным формулам драматически-взволнованного движения, разработанным Микеланджело.Главная тема живописи флорентийского периода - Мадонна с младенцем, которой посвящено не менее 10 работ. Среди них выделяются три близких по композиционному решению картины: "Мадонна со щегленком" (ок. 1506-07, Уффици), "Мадонна в зелени" (1506, Музей истории искусств, Вена), "Прекрасная садовница" (1507, Лувр). Варьируя в них один и тот же мотив, изображая на фоне идиллического пейзажа юную мать и играющих у ее ног маленьких детей - Христа и Иоанна Крестителя, он объединяет фигуры устойчивым, гармонически уравновешенным ритмом Композиционный пирамиды, излюбленной мастерами Возрождения. Римский период (1509-20) Переехав в Рим, 26-летний мастер получает должность "художника апостольского Престола" и поручение расписать парадные покои Ватиканского дворца, с 1514 руководит строительством собора св. Петра, работает в области церковной и дворцовой архитектуры, в 1515 назначается Комиссаром по древностям, отвечает за изучение и охрану античных памятников, археологические раскопки.Росписи Ватиканского дворца Центральное место в творчестве этого периода занимают росписи парадных покоев Ватиканского дворца. Росписи Станцы делла Сеньятура (1509-11) - одно из самых совершенных творений Рафаэля. Величественные многофигурные композиции на стенах (объединяющие от 40 до 60 персонажей) "Диспута" ("Спор о причастии"), "Афинская школа", "Парнас", "Основание канонического и гражданского права" и соответствующие им четыре аллегорические женские фигуры на сводах олицетворяют богословие, философию, поэзию и юриспруденцию.Не повторяя ни одной фигуры и позы, ни одного движения, Рафаэль сплетает их воедино гибким, свободным, естественным ритмом, перетекающим от фигуры к фигуре, от одной группы к другой.В соседней Станце Элидора (1512-14), в росписях стен ("Изгнание Элидора из храма", "Чудесное изведение апостола Петра из темницы", "Месса в Больсене", "Встреча папы Льва I с Аттилой") и библейских сценах на сводах преобладает сюжетно-повествовательное и драматическое начало, нарастает патетическая взволнованность движений, жестов, сложных контрапостов, усиливаются контрасты света и тени. В "Чудесном изведении апостола Петра из темницы" Рафаэль с необычной для художника Средней Италии живописной тонкостью передает сложные эффекты ночного освещения - ослепительного сияния, окружающего ангела, холодного света луны, красноватого пламени факелов и их отсветы на латах стражников.К числу лучших работ Рафаэля-монументалиста относятся также выполненные по заказу банкира и мецената Агостино Киджи росписи сводов капеллы Киджи (ок. 1513-14, Санта Мария делла Паче, Рим) и полная языческой жизнерадостности фреска "Триумф Галатеи" (ок. 1514-15, вилла Фарнезина, Рим).Выполненные в 1515-16 картоны для шпалер с эпизодами истории апостолов Петра и Павла (Музей Виктории и Альберта, Лондон) стилистически близки к росписям Станц, однако в них появляются уже первые признаки исчерпанности классического стиля Рафаэля, - черты холодного совершенства, увлечение зрелищным началом, эффектностью поз, избытком жестикуляции. В еще большей степени это свойственно фрескам ватиканской Станцы дель Инчендио (1514-

17), выполненным по рисункам Рафаэля его помощниками Джулио Романо и Дж. Ф. Пенни. Легкостью, изяществом, богатством фантазии отличаются чисто декоративные росписи, выполненные помощниками Рафаэля по его рисункам в зале Психеи виллы Фарнезина (ок. 1515-16) и в т. н. Лоджиях Рафаэля Ватиканского дворца (1518-19).Римские МадонныВ римский период Рафаэль значительно реже обращается к образу Мадонны, находя новое, более глубокое его решение. В "Мадонне делла Седия" (ок. 1513, Питти, Флоренция) юная мать в одежде римской простолюдинки, маленькие Иоанны Креститель и Христос связаны воедино круговым обрамлением (тондо); Мадонна как бы старается укрыть в своих объятиях сына - маленького Титана с недетски серьезным взглядом. Новая, полифонически сложная трактовка образа Мадонны нашла наиболее полное выражение в одном из самых совершенных творений Рафаэля - алтаре "Сикстинская Мадонна" (ок. 1513, Картинная галерея, Дрезден).ПортретыПервые портреты относятся к флорентийскому периоду ("Аньоло Дони", ок. 1505, Питти, Флоренция; "Маддалена Строцци", ок 1505, там же; "Донна Гравида", ок.1505, там же). Однако только в Риме Рафаэль преодолел суховатость и некоторую скованность своих ранних портретов. Среди римских работ выделяются портрет гуманиста Бальдассаре Кастильоне (ок. 1514-15, Лувр) и т. н. "Донна Велата", возможно - модель "Сикстинской мадонны" (ок. 1516, Питти, Флоренция), с их благородным и гармоническим строем образов, композиционным равновесием, тонкостью и богатством цветового решения.Архитектурные произведенияРафаэль оставил заметный след и в итальянской архитектуре. Среди его построек - маленькая церковь Сан'Элиджо дельи Орефичи (заложена ок. 1509) с ее строгим интерьером, капелла Киджи в церкви Санта Мария дель Пополо (заложена ок. 1512) интерьер которой являет пример редкого даже для эпохи Возрождения единства архитектурного решения и декора, разработанного Рафаэлем, - росписей, мозаики, скульптуры, и недостроенная вилла Мадама.Рафаэль оказал огромное влияние на последующее развитие итальянской и европейской живописи, став наряду с мастерами античности высшим образцом художественного совершенства.Литература:Элиасберг Н. Е. Рафаэль. М., 1961.Гращенков В. Н. Рафаэль. М., 1975.Дажина В. Д. Рафаэль и его время. М., 1983.Рафаэль и его время. Сб. Под ред. Л. С. Чиколини. М., 1986.Dussler L. Raphael. A Critical Catalogue of his Pictures, Wall-Paintings and Tapestries. London, 1971.De Vecchi P. L. Raffaello. La pittura. Roma, 1981.Frommel C. L., Ray S. Tafuri M. Raffaello architettura. Roma, 1984.И. А. Смирнова

РАФАЭЛЯНЦ Арам Назарович (1897-1960) , авиаконструктор. В авиации со времен 1-й мировой войны. Участник Гражданской войны. Первые самолеты построил в конце 1920-х гг. Занимался вопросами прокатки нержавеющей стали на авиазаводах. В 1937-39 спроектировал и построил легкие пассажирские самолеты РАФ-11 и РАФ-11бис. В 1957 сконструировал аппарат с вертикальным взлетом "Турболет".

РАФИКОВ Сагид Рауфович (1912-92) , казахский и российский химик, академик АН Казахстана (1962), член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Труды по химии полимеров.

РАФИНЕР (фран . raffineur, от raffiner - очищать, делать более тонким), аппарат непрерывного действия для размола (между вращающимися дисками с ножами) волокнистых материалов (главным образом целлюлозы) для получения бумажной массы.

РАФИНИРОВАНИЕ (нем . Raffinieren, от франц. raffiner - очищать), окончательная очистка продукта от примесей в металлургической, химической, пищевой и других отраслях промышленности.

РАФИЯ , род пальм с очень крупными (длина до 15-20 м) перистыми листьями. Ок. 30 видов, преимущественно в тропиках Африки. Из соцветий некоторых видов рафии получают сахарный сок, идущий на изготовление вина, а из листьев и их черешков - волокно (рафия и пиассава).

РАФФИ (наст . имя и фам. Акоп Мелик-Акопян) (1835-88), армянский писатель. Романы: "Золотой петух" (1879) о падении нравов общества; "Безумец" (1880), "Искры" (1883-87) о турецком деспотизме, утверждении идеи национально-освободительного движения; исторический роман "Давид-бек" (1881-1882).
РАХИМБАЕВ Абдулло (1896-1938) , политический деятель. С 1920 председатель Центрального Исполнительного Комитета (ЦИК) Туркестанской АССР и ответственный секретарь ЦК Коммунистической партии (большевиков) (КП(б)) Туркестана. В 1923-1924 1-й секретарь ЦК Бухарской Коммунистической партии (большевиков) (КП(б)). В 1933-1937 председатель Совета народных комиссаров Таджикской ССР, один из председателей Центрального Исполнительного Комитета (ЦИК) СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
РАХИМИ Мухаммеджан (1901-68) , таджикский поэт. Поэмы "Дорогая Москва" (1941), "За белое золото" (1945); сборники стихов "Светлый путь" (1952), "Утро слова" (1963), "Неугасимое пламя" (1967).
РАХИМОВ Муртаза Губайдуллович (р . 1934), российский государственный деятель, с 1993 президент Республики Башкортостан (Башкирия). В 1956-90 на Уфимском нефтеперерабатывающем заводе - прошел путь от оператора установки до директора завода. В 1990-93 председатель Верховного Совета Башкирии. В 1993-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации. С 1995 член Совета Федерации.
РАХИМОВ Мухитдин Каримович (1903-85) , узбекский мастер художественной керамики, искусствовед, народный художник Узбекистана (1944). Работал в традициях народного узбекского керамического искусства. Исследования по истории керамики Узбекистана.
РАХИМОВ Наби (1911-94) , узбекский актер, народный артист СССР (1964). На сцене с 1926. С 1929 в Узбекском театре им. Хамзы (Ташкент). Государственная премия СССР (1977).
РАХИС (от греч . rhachis - хребет), главная ось (центральная жилка с черешком) сложного листа. Рахисом называется также ось сложного колоса злаков и главная ось цветоносного побега растений.
РАХИТ (от греч . rhachis - хребет, позвоночник), заболевание преимущественно раннего детского возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушения функций нервной системы, костеобразования и др. Применяют витамин D, рыбий жир, ультрафиолетовое облучение, цитраты, массаж, лечебные ванны. Рахит наблюдается и у животных.
РАХЛЕНКО Леон Гдальевич (Григорьевич) (1907-86) , белорусский актер, режиссер, народный артист СССР (1966). С 1929 в Белорусском театре им. Купалы (Минск), с 1935 режиссер (в 1937-43 художественный руководитель).
РАХЛИН Натан Григорьевич (1905/06-1979) , российский дирижер, народный артист СССР (1948). Возглавлял Государственный симфонический оркестр Украины (1937-62), Государственный симфонический оркестр СССР (1941-1945), с 1966 - основанный им симфонический оркестр Татарии. В 1946-66 профессор Киевской, с 1967 - Казанской консерватории. Государственная премия СССР (1952).
РАХМАДИЕВ Еркегали Рахмадиевич (р . 1932), казахский композитор, народный артист СССР (1981). Оперы "Камар-сулу" (1963), "Алпамыс" (1973), "Песнь о Целине" (1980) и др., вокально-симфонические и симфонические произведения. Профессор Алма-Атинской консерватории (с 1979, в 1967-75 ректор).
РАХМАНЗАДЕ Марал Юсиф кызы (р . 1916), азербайджанский график, народный художник Азербайджана (1964). Серии рисунков и автолитографий, посвященных морским нефтепромыслам, книжные иллюстрации.
РАХМАНИНОВ Иван Герасимович (ок . 1755-1807), российский издатель, переводчик, просветитель. В 1788 открыл типографию в Санкт-Петербурге, в 1791 перевел ее в с. Казинка, близ Козлова, где начал издавать Полное

собрание сочинений Вольтера (вышло 3 т.). Типография была опечатана властями.
РАХМАНИНОВ Сергей Васильевич (1873-1943) , российский композитор, пианист, дирижер. В 1904-06 дирижер Большого театра. С декабря 1917 жил за рубежом (с 1918 в США). В творчестве Рахманинова с особой силой воплощена тема родины. Романтический пафос сочетается в его музыке с лирико-созерцательными настроениями, неистощимое мелодическое богатство, широта и свобода дыхания - с ритмической энергией. 4 концерта, "Рапсодия на тему Паганини" (1934) для фортепиано с оркестром, прелюдии, этюды-картины для фортепиано, 3 симфонии (1895-1936), фантазия "Утес" (1893), поэма "Остров мертвых" (1909), "Симфонические танцы" (1940) для оркестра, кантата "Весна" (1902), поэма "Колокола" (1913) для хора и оркестра, оперы "Алеко" (1892), "Скупой рыцарь", "Франческа да Римини" (обе 1904), романсы и др. Крупнейший представитель мирового пианистического искусства.
РАХМАНОВ Леонид Николаевич (1908-88) , русский писатель. Наибольшую известность получила пьеса о В. И. Ленине "Беспокойная старость" (1937). Повести: "Базиль" (1933), "Умный мальчик" (1934). Книга воспоминаний "Люди - народ интересный" (1978).
РАХМОНОВ Эмомали (Имомали) (р . 1952), таджикский государственный деятель, президент Республики Таджикистан (1994). В 1992-93 председатель Верховного Совета Республики Таджикистан.
РАХОВ , город (с 1958) на Украине, Закарпатская обл., на р. Тиса. Железнодорожная станция. 16,2 тыс. жителей (1991). Лесокомбинат, картонная фабрика. Туризм.
РАХУ , в индуистской мифологии асура, вызывающий солнечные и лунные затмения, заслоняя их своей темной головой.
РАЦЕМАЗЫ , ферменты класса изомераз, катализирующие в живых клетках обратимое превращение стереоизомеров (напр., аминокислот). Рацемазы бактерий используют для промышленного получения индивидуальных стереоизомеров из рацемических смесей.
РАЦЕМАТЫ (рацемические соединения) , см. в ст. Энантиомерия.
РАЦИБОРСКИЙ (Raziborski) Марьян (1863-1917) , польский ботаник. Труды по систематике, палеоботанике и физиологии растений. Открыл у растений окислительный фермент пероксидазу. Разработал первую геоботаническую карту Польши.
РАЦИБУЖ , город на юге Польши, на р. Одра. 65 тыс. жителей (1991). Машиностроение (в т. ч. энергетическое), пищевая промышленность.
РАЦИН Кочо (наст . имя и фам. Коста Солев) (1908-43), македонский писатель. Зачинатель пролетарского направления в македонской литературе и критике. Первая книга стихов на македонском языке "Белые зори" (1939).
РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ (от лат . rationalis - разумный, ratio - разум), усовершенствование, введение более целесообразной организации чего-либо (напр., рационализация производства).
РАЦИОНАЛИЗМ , движение в архитектуре 20 в., стремившееся выработать новые архитектурные методы, отвечающие современным общественным потребностям, эстетическим запросам и уровню промышленно-технического развития. Рационализм выдвинул требование единства архитектурной формы, конструкции и функционально обусловленной пространственной структуры. Принципы рационализма осуществляли Ш. Ле Корбюзье во Франции, школа "Баухауз" в Германии, группа "Стиль" в Нидерландах и др. Лозунг рационализма выдвигала группа архитекторов (см. АСНОВА).
РАЦИОНАЛИЗМ (от лат . rationalis - разумный, ratio - разум), философское направление, признающее разум основой познания и поведения людей. Противостоит как иррационализму, так и сенсуализму. Выступив против средневековой схоластики и религиозного догматизма, классический рационализм 17-18 вв. (Р. Декарт, Б. Спиноза, Н. Мальбранш, Г. Лейбниц) исходил из идеи естественного порядка - бесконечной причинной цепи, пронизывающей весь мир. Научное (т. е. объективное, всеобщее,

необходимое) знание, согласно рационализму, достижимо только посредством разума - одновременно источника знания и критерия его истинности. Рационализм - один из философских источников идеологии Просвещения.
РАЦИОНАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ , функция, получающаяся в результате конечного числа арифметических операций (сложения, умножения и деления) над переменным x и произвольными числами; имеет вид: R(x) = P(x)Q(x), где P(x) и Q(x) - многочлены от x.
РАЦИОНАЛЬНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ , алгебраическое выражение, не содержащее радикалов и включающее только действия сложения, вычитания, умножения и деления. Напр., a2 + b, x/(y - z2).
РАЦИОНАЛЬНОЕ ЧИСЛО , число вида m/n, где m и n - целые числа и n ? 0.
РАЦИРАКА (Ratsiraka) Дидье (р . 1936), председатель Верховного революционного совета, президент Мадагаскара в 1975-93, генеральный секретарь партии Авангард малагасийской революции с 1976.
РАЦИЯ [сокр . от ра(диостан)ция], переносная коротковолновая приемо-передающая радиостанция.
РАЧИНСКИЙ ХРЕБЕТ , на южном склоне Б. Кавказа, в Грузии. Ок. 85 км. Высота до 2862 м. Карст.
РАЧИЧ Йосип (1885-1908) , хорватский живописец и график. Один из создателей хорватской школы живописи 20 в. Портреты, пейзажи, жанровые сцены отличаются интимностью, драматической выразительностью.
РАЧКИ Франьо (1828-94) , с 1861 один из руководителей хорватской Народной либеральной партии, с 1880 - Независимой народной партии; историк; иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1869). Организатор и президент (1867-86) Югославянской академии наук и искусств в Загребе. Труды по истории южных славян 9-15 вв., русской литературе.
РАЧКОВСКИЙ Петр Иванович (1853-1911) , организатор политического сыска в России. В 1885-1902 заведовал заграничной агентурой (Париж, Женева), организовал слежку за революционными эмигрантами, нападения на их типографии. В 1905-06 вице-директор и заведующий политической частью Департамента полиции. В декабре 1905 руководил арестами участников вооруженного восстания в Москве.
РАЧКОВСКИЙ Петр Иванович (1853-1911) , организатор политического сыска в России. В 1885-1902 заведовал заграничной агентурой (Париж, Женева), организовал слежку за революционными эмигрантами, нападения на их типографии. В 1905-06 вице-директор и заведующий политической частью Департамента полиции. В декабре 1905 руководил арестами участников вооруженного восстания в Москве.
РАШАП , в западносемитской мифологии огненное божество, насылающее войны и мор, в эпоху эллинизма отождествлялось с Аполлоном.
РАШЕЛЬ (Rachel) (наст . имя и фам. Элиза Рашель Феликс, Felix) (1821-58), французская актриса. С 1838 в театре "Комеди Франсез" (Париж). Возродила на сцене классицистскую трагедию (П. Корнель, Ж. Расин). С сер. 40-х гг. гастролировала в Европе и Сев. Америке.
РАШЕТТ (Rachette) Жан Доминик (Яков Иванович) (1744-1809) , французский скульптор. Представитель классицизма. С 1779 в России. Фарфоровая пластика, портретные статуи и бюсты.
РАШИГ (Raschig) Фридрих (1863-1928) , немецкий химик-технолог и промышленник. Предложил (1890) способ фракционной дистилляции органических веществ в колоннах, заполненных керамическими кольцами (кольца Рашига). Осуществил (1920) промышленное получение фенола каталитическим хлорированием бензола.
РАШИДАДДИН (1247-1318) , иранский ученый и государственный деятель. Автор энциклопедии по естествознанию, трудов по истории, медицине, ботанике, агро- и строительной технике. В 1298-1317 везир монгольских ильханов Газан-хана и Олджайту-хана. Казнен по ложному обвинению в отравлении Олджайту.
РАШИДОВ Рашид Меджидович (р . 1928), даргинский поэт, народный поэт Дагестана (1978). Сборники стихов и поэм "Аромат солнца" (1963), "Соседи

смеются" (1969), "Ранней осени цвета" (1972), "Своя судьба" (1975), "Яснеет день" (1980), "Иней" (1985) посвящены в основном детям.
РАШИДОВ Шараф Рашидович (1917-83) , политический деятель. Герой Социалистического Труда (1974, 1977). С 1943 на журналистской и партийной работе. В 1950-59 председатель Президиума ВС Узбекской ССР. С 1959 1-й секретарь ЦК КП Узбекистана. Кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС с 1961.
РАШКА , средневековое название Сербского княжества (с 12 в.), с 1217 - королевства. В королевской Югославии Рашка - область с центром Чачак, в Сербии - город при впадении р. Рашка в р. Ибар.
РАШПИЛЬ (нем . Raspel, от raspeln - скрести), напильник с редкой крупной и острой насечкой для обработки мягких металлов, кости, кожи, дерева и т. п.
РАШТАТТСКИЙ МИР 1714 , мирный договор (Франции с императором "Священной Римской империи"), завершивший, наряду с Утрехтским миром 1713, войну за испанское наследство. Заключен в Раштатте (Rastatt).
РАШТРАКУТЫ , средневековая династия, правившая в западной части Индии (Махараштра и Сев. Карнатака) в 8-10 вв. В кон. 8 - сер. 10 вв. государство Раштракуты - самое сильное в Индии.
РВОТА , непроизвольное выбрасывание содержимого желудка через рот из-за спазматического сокращения мышц желудка, диафрагмы и др. Возникает большей частью при раздражении слизистой оболочки желудка (напр., пищей, алкоголем) или непосредственно рвотного центра головного мозга (напр., при отравлениях).
РВОТНЫЙ КОРЕНЬ , корень ипекакуаны, применяемый в медицине. Иногда рвотным корнем называют все растение.
РВОТНЫЙ ОРЕХ , то же, что чилибуха.
РДЕЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Новгородская обл. Основан в 1944. Площадь 36,9 тыс. га. Уникальный болотный массив у оз. Рдейское, места обитания большого кроншнепа (крупнейшая популяция в Европе), черного аиста и др.
РДЕСТ , род многолетних водных трав семейства рдестовых. Ок. 100 видов, по всему земному шару. Растут в стоячих или медленно текущих пресных или солоноватых водах, образуя иногда обширные заросли. Многие виды - пища рыб и других животных.
РДУЛТОВСКИЙ Владимир Иосифович (1876-1939) , российский конструктор, заслуженный деятель науки и техники России (1928). Создал высокоэффективные осколочные и фугасные снаряды, взрыватели различных типов и разработал технологию их изготовления.
РЕ , один из музыкальных звуков. II ступень основного диатонического до-мажорного звукоряда. Буквенное обозначение - латинская D.
РЕ ... (лат. re...), приставка, указывающая:1) на повторное, возобновляемое действие (напр., реконструкция);2) на противоположное, обратное действие, противодействие (напр., реабсорбция).
РЕАБИЛИТАЦИЯ (от позднелат . rehabilitatio - восстановление),1) в праве - восстановление в правах. По российскому праву реабилитацией лица, которое привлекалось в качестве обвиняемого, или было признано виновным по приговору суда, или подвергалось административному взысканию, считается вынесение оправдательного приговора при пересмотре дела, постановление (определение) о прекращении уголовного дела за отсутствием события преступления, за отсутствием состава преступления или за недоказанностью участия в совершении преступления, а также постановление о прекращении дела об административном правонарушении.2) В медицине - комплекс медицинских, педагогических, профессиональных мер, направленных на восстановление (или компенсацию) нарушенных функций организма и трудоспособности больных и инвалидов.
РЕАБСОРБЦИЯ (от ре ... и абсорбция), обратное всасывание воды и растворенных в ней необходимых организму веществ (аминокислот, глюкозы, витаминов, ионов Na+ , K+ , Ca2+ и др.) из первичной мочи в кровь.

Зависит от состояния внутренней среды организма и обеспечивает ее постоянство (гомеостаз).
РЕАКТИВНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ , вид артиллерии, применяющей реактивные снаряды. Современные реактивные системы залпового огня имеют до 50 стволов (направляющих), различные реактивные снаряды, дальность стрельбы в основном до 45 км. Впервые созданы в СССР в кон. 30-х гг. Широкое распространение получили во 2-й мировой войне и особенно в послевоенное время.
РЕАКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ , величина, характеризующая нагрузки, создаваемые в электротехнических устройствах колебаниями энергии электромагнитного поля. Для синусоидального тока равна произведению действующих тока I и напряжения U на синус угла сдвига фаз между ними: Q = UIsin ?. Единица измерения - вар.
РЕАКТИВНАЯ ТУРБИНА (газовая , гидравлическая, паровая), турбина, ротор которой использует силу реакции потока, возникающую при расширении рабочего тела в каналах, образованных ее лопатками. В реактивной турбине не менее 50% потенциальной энергии рабочего тела преобразуется в лопаточных каналах в кинетическую энергию.
РЕАКТИВНАЯ ТЯГА (реактивная сила) , сила реакции (отдачи) струи рабочего тела (напр., газа), вытекающей из сопла реактивного двигателя и приводящей в движение устройство с двигателем в сторону, противоположную направлению истечения рабочего тела.
РЕАКТИВНОЕ ОРУЖИЕ , вид оружия, в котором средства поражения доставляются к цели за счет реактивной тяги двигателя. К реактивному оружию относятся наземные, авиационные и морские реактивные системы залпового огня (см. Реактивная артиллерия) и реактивные гранатометы.
РЕАКТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ , величина, характеризующая сопротивление, оказываемое переменному току электрической емкостью и индуктивностью цепи (ее участка). Реактивное сопротивление синусоидальному току при последовательном соединении индуктивного и емкостного элементов цепи равно x = ?L - 1/?C, где ? - угловая частота, L и C - индуктивность и емкость. Измеряется в омах.
РЕАКТИВНОЕ ТОПЛИВО , основное топливо для авиационных воздушно-реактивных двигателей. Наиболее распространенное реактивное топливо - керосиновые фракции, получаемые прямой перегонкой нефти с последующей гидроочисткой.
РЕАКТИВНО-ТУРБИННОЕ БУРЕНИЕ , способ проходки вертикальных скважин большого диаметра с применением двух и более забойных двигателей (обычно турбобуров), установленных со смещением относительно оси вращения бурильной колонны.
РЕАКТИВНЫЕ МАСЛА (газотурбинные масла) , смазочные нефтяные и синтетические масла, применяемые в турбореактивных и турбовинтовых авиационных двигателях, в судовых и стационарных газовых турбинах.
РЕАКТИВНЫЕ СОСТОЯНИЯ , психические расстройства из группы психогений (депрессии и др.).
РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (двигатель прямой реакции) , двигатель, тяга которого создается реакцией (отдачей) вытекающего из него рабочего тела. Подразделяются на воздушно-реактивные и ракетные двигатели.
РЕАКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ научно-исследовательский (РНИИ) , создан в 1933 в Москве на базе ГДЛ и ГИРД. В РНИИ завершена разработка реактивных снарядов (см. "Катюша"), создан ряд экспериментальных баллистических ракет и двигателей к ним. В 1944 реорганизован.
РЕАКТИВНЫЙ СНАРЯД , неуправляемый в полете снаряд современных наземных, авиационных и морских реактивных систем залпового огня. Доставляется к цели за счет тяги реактивного двигателя. Реактивные снаряды имеют калибры до 375 мм.
РЕАКТИВЫ ХИМИЧЕСКИЕ , вещества, применяемые в лабораториях для химического анализа, научно-исследовательских или других работ. Различают реактивы химические химически чистые ("х. ч."), чистые для анализа ("ч. д. а.") и др.

РЕАКТОЛОГИЯ (от реакция и ...логия), направление в психологии 20-х гг. в СССР, трактовавшее психологию как "науку о поведении" живых существ (в т. ч. и человека). Основано К. Н. Корниловым. Центральное понятие - реакция как универсальная характеристика живых существ.
РЕАКТОПЛАСТЫ (термореактивные пластмассы) , пластмассы, переработка которых в изделия сопровождается необратимой химической реакцией, приводящей к образованию неплавкого и нерастворимого материала (см. также Отверждение). Наиболее распространены реактопласты на основе феноло-формальдегидных, полиэфирных, эпоксидных и карбамидных смол. Содержат обычно большие количества наполнителя - стекловолокна, сажи, мела и др.
РЕАКТОР БИОЛОГИЧЕСКИЙ , аппарат, предназначенный для получения различных биологических продуктов при размножении микроорганизмов в питательной среде и стерильных условиях. Различают биологические реакторы периодического и непрерывного (проточного) культивирования; для аэробного (с подачей воздуха на аэрацию) и анаэробного культивирования.
РЕАКТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ , высоковольтный электрический аппарат (в виде катушки индуктивности) для ограничения тока короткого замыкания (КЗ) и поддержания достаточного напряжения на шинах распределительного устройства при кратковременном коротком замыкании в сети.
РЕАКТОР ЯДЕРНЫЙ , см. Ядерный реактор.
РЕАКТОР-КОНВЕРТЕР , разновидность реактора-размножителя.
РЕАКТОР-РАЗМНОЖИТЕЛЬ , ядерный реактор, в котором "сжигание" ядерного топлива сопровождается расширенным воспроизводством вторичного топлива. В реакторе-размножителе нейтроны, освобождающиеся в процессе деления ядерного топлива (напр., 239Pu), взаимодействуют с ядрами помещенного в реактор сырьевого материала (напр., 238U), в результате образуется вторичное ядерное топливо (239Pu). В реакторе-размножителе типа бридер воспроизводимое и сжигаемое топлива представляют собой изотопы одного и того же химического элемента (напр., сжигается 235U, воспроизводится 233U), в реакторе-размножителе типа реактор-конвертер - изотопы различных химических элементов (напр., сжигается 235U, воспроизводится 239Pu).
РЕАКТОРЫ ХИМИЧЕСКИЕ , аппараты для проведения химических реакций в промышленном масштабе, напр. автоклавы.
РЕАКЦИИ СВЯЗЕЙ , силы, с которыми тела, реализующие связи механические, действуют на точки механической системы, на которую эти связи наложены. Реакции связей возникают как силы противодействия (см. Ньютона законы) при наличии сил, действующих на связи. Напр., рельсы - связи, ограничивающие движение вагона. Силы же, с которыми рельсы действуют на вагон, являются реакцией связей.
РЕАКЦИИ ХИМИЧЕСКИЕ , превращения одних веществ в другие, отличные по химическому составу и (или) строению. Характеризуются стехиометрическим соотношением участвующих в них веществ, степенью превращения, константами скорости и равновесия, энергией активации, тепловым эффектом. Химические реакции классифицируют по числу молекул, участвующих в элементарном акте (моно-, бимолекулярные), кинетическому механизму (последовательные, параллельные, сопряженные), характеру химического процесса (разложение, окисление, полимеризация и др.), типам частиц, участвующих в химических реакциях (ионные, радикальные), фазовому состоянию реагирующей системы (газо-, жидко- и твердофазные). Гомогенные химические реакции протекают в объеме фазы, гетерогенные - на поверхности раздела фаз.
РЕАКЦИОНЕР , сторонник политической реакции; ретроград; противник общественного, культурного, научно-технического прогресса.
РЕАКЦИОННАЯ ПЛАВКА , способ получения металлов, основанный на идущей при нагреве химической реакции между сульфидом и оксидом или сульфатом извлекаемого металла (напр., реакционная плавка свинца: $PbS + 2PbO = 3Pb + SO_2$ или $PbS + PbSO_4 = 2Pb + 2SO_2$).
РЕАКЦИЯ (от ре ... и лат. actio - действие), действие, состояние, процесс, возникающие в ответ на какое-либо воздействие.

РЕАКЦИЯ политическая , активное сопротивление общественному прогрессу в целях сохранения и укрепления отживших социальных порядков.
РЕАКЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ , то же, что радиационное трение.
РЕАКЦИЯ ОСЕДАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ , см. РОЭ.
РЕАЛ (исп . и португ. real, букв. - королевский), старинная серебряная монета, обращалась в странах Лат. Америки, Италии, Португалии и др. с 15 в. до 70-х гг. 19 в. Денежная единица Бразилии.
РЕАЛИЗАЦИЯ (от ср .-век. лат. realis - вещественный, действительный),1) осуществление какого-либо плана, идеи и т. п.2) В экономике - продажа товаров или имущества, превращение их в деньги.
РЕАЛИЗМ в искусстве ,1) понятие, характеризующее познавательную функцию искусства: правда жизни, воплощенная специфическими средствами искусства, мера его проникновения в реальность, глубина и полнота ее художественного познания. Так, широко понимаемый реализм - основная тенденция исторического развития искусства, присущая различным его видам, стилям, эпохам (говорят о реализме в древнем и средневековом фольклоре, в искусстве античности и Просвещения, в творчестве Дж. Байрона и А. С. Пушкина).2) Исторически конкретная форма художественного сознания нового времени, начало которой ведут либо от Возрождения ("ренессансный реализм"), либо от Просвещения ("просветительский реализм"), либо с 30-х гг. 19 в. ("собственно реализм"). Ведущие принципы реализма 19-20 вв.: объективное отображение существенных сторон жизни в сочетании с высотой и истинностью авторского идеала; воспроизведение типичных характеров, конфликтов, ситуаций при полноте их художественной индивидуализации (т. е. конкретизации как национальных, исторических, социальных примет, так и физических, интеллектуальных и духовных особенностей); предпочтение в способах изображения "форм самой жизни", но наряду с использованием, особенно в 20 в., условных форм (мифа, символа, притчи, гротеска); преобладающий интерес к проблеме "личность и общество" (особенно - к неизбывному противостоянию социальных закономерностей и нравственного идеала, личностного и массового, мифологизированного сознания). Среди крупнейших представителей реализма в различных видах искусства 19-20 вв. - Стендаль, О. Бальзак, Ч. Диккенс, Г. Флобер, Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский, М. Твен, А. П. Чехов, Т. Манн, У. Фолкнер, А. И. Солженицын, О. Домье, Г. Курбе, И. Е. Репин, В. И. Суриков, М. П. Мусоргский, М. С. Щепкин, К. С. Станиславский.
РЕАЛИЗМ (от ср .-век. лат. realis - вещественный, действительный), в философии - направление, признающее лежащую вне сознания реальность, которая истолковывается либо как бытие идеальных объектов (Платон, средневековая схоластика), либо как объект познания, независимый от субъекта, познавательного процесса и опыта (философия реализма 20 в.). Средневековый реализм утверждал, что универсалии (общие понятия) существуют реально и независимо от сознания. См. Номинализм и Концептуализм. Реализм научный - направление в современной западной философии науки, признающее существование объективной реальности и возможность ее истинного познания в ходе исторической эволюции научных теорий. Основные представители - Х. Патнэм, У. Селларс, М. Хессе, А. Масгрейв, Г. Харре.
РЕАЛИЗОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ , продукция, отпущенная за пределы промышленного предприятия и оплаченная потребителем, сбытовой или торгующей организацией.
РЕАЛИСТИЧЕСКАЯ ШКОЛА ПРАВА , одно из направлений американской правовой науки, возникшее в 20-х гг. 20 в. Сторонники реалистической школы права рассматривают право как результат деятельности судьи, отрицая превалирующую роль стабильного закона, ведущую, по их мнению, к ликвидации творческого характера права.
РЕАЛИЯ (от лат . realis - истинный, действительный, вещественный), предмет, вещь, а также факт, социальный процесс, явление, существующие в реальной жизни.

РЕАЛЬГАР , минерал класса сульфидов, As4S4. Оранжево-красные кристаллы, друзы, зернистые массы. Твердость 1,5-2, плотность 3,6 г/см3. По происхождению гидротермальный, вулканический (возгоны). Руда мышьяка.
РЕАЛЬНАЯ ГИМНАЗИЯ , см. в ст. Реальное образование.
РЕАЛЬНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА , заработная плата, выраженная в материальных благах и услугах; показывает, какое количество предметов потребления и услуг работник может фактически приобрести на свою заработную плату. Реальная заработная плата определяется размером номинальной заработной платы, уровнем цен на предметы потребления и услуги, а также величиной взимаемых налогов.
РЕАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ , тип общего среднего образования с практической направленностью, основу которого, в отличие от классического, составляли предметы естественнонаучных и математических циклов; вместо древних языков преподавались новые. Возникло в нач. 18 в. В России в 1864 учреждены реальные гимназии, преобразованные с 1872 в реальные училища (в 1888 реорганизованы в полные средние школы). Реальное образование давали также коммерческие училища и военные гимназии. Выпускники реальных учебных заведений допускались только в высшие технические учебные заведения; в университеты - с нач. 20 в. (на физико-математический и медицинский факультеты).
РЕАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ , см. в ст. Реальное образование.
РЕАЛЬНОСТЬ (от позднелат . realis - действительный), существующее в действительности; различают объективную реальность, т. е. материю, и субъективную реальность, т. е. явления сознания.
РЕАЛЬНЫЙ ГАЗ , отличается от идеального газа существованием взаимодействия между его частицами (молекулами, атомами). При малых плотностях наличие межмолекулярного взаимодействия учитывается вириальным уравнением состояния реального газа: pV = RT[1 + B(T)/v + C(T)/v2 + ...],где p - давление, v - мольный объем, T - абсолютная температура, R - газовая постоянная, B(T), C(T) и т. д. - вириальные коэффициенты, зависящие от температуры и характеризующие парные, тройные и т. д. взаимодействия частиц в газе. Существуют и др. полуэмпирические и теоретические уравнения состояния реального газа, напр. Ван-дер-Ваальса уравнение.
РЕАНИМАТОЛОГИЯ (от реанимация и ...логия), раздел медицины, изучающий основные закономерности угасания и восстановления жизненно важных функций организма человека. Зарождение реаниматологии как самостоятельного раздела медицины относится к сер. 20 в.
РЕАНИМАЦИЯ (от ре ... и лат. animatio - оживление), восстановление резко нарушенных или утраченных жизненно важных функций организма. Проводится при терминальных состояниях, в т.ч. при клинической смерти (в первые 4-6 мин с момента прекращения дыхания и кровообращения; позже появляются необратимые изменения в центральной нервной системе и наступает биологическая смерть). Реанимация включает: массаж сердца, искусственное дыхание, нагнетание крови в артерии и др. меры.
РЕБАБ (араб .), общее название различных типов струн щипковых (рубаб) и смычковых музыкальных инструментов в странах Ближнего Востока, Сев. Африки, Азии.
РЕБАНЕ (Rebane) Карл (р . 1926), эстонский физик, академик (1967) и президент (1973-90) АН Эстонии, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987), Герой Социалистического Труда (1986). Труды по спектроскопии кристаллов.
РЕБЕК (франц . rebec), 3-струнный смычковый музыкальный инструмент. В Европе с 10 в. Один из прототипов ребека - арабский ребаб.
РЕБЕРН (Raeburn) Генри (1756-1823) , шотландский живописец. Романтические, ярко индивидуальные портреты деятелей национальной культуры, отмеченные смелой пластической лепкой, эффектами композиции и освещения.

РЕБИНДЕР Петр Александрович (1898-1972) , российский физикохимик, академик АН СССР (1946), Герой Социалистического Труда (1968). Труды по физико-химической механике, поверхностным явлениям в дисперсных системах. Развил представление о молекулярном механизме действия поверхностно-активных веществ, разработал основы их применения в технологических процессах. Государственная премия СССР (1942).
РЕБИНДЕРА ЭФФЕКТ , понижение прочности твердых тел в адсорбционно-активных средах (растворах поверхностно-активного вещества, электролитах, расплавах солей и др.). Открыт П. А. Ребиндером в 1928. Используется для повышения эффективности диспергирования, помола, обработки материалов резанием и давлением. При пайке, сварке, применении жидких теплоносителей Ребиндера эффект нежелателен.
РЕБОЛЬЕДО (Rebolledo) Бернардино (1597-1676) , испанский поэт и дипломат, теоретик искусства. Автор переложений Псалтыри, книг Иеремии и Иова. Трактат "Речи о красоте и любви" (1652) проникнут идеями неоплатонизма.
РЕБОРДА (от франц . reborde, букв. - приподнятый край, борт), выступающая часть (гребень) обода колеса или шкива для предохранения от схода с рельса или для удержания каната, ремня.
РЕБРА , парные, дугообразно изогнутые кости, сочленяющиеся с позвоночником. У пресмыкающихся, птиц, млекопитающих и человека составляют с грудиной грудную клетку. К ребрам прикрепляются мышцы, поднимающие и опускающие их при дыхании. У человека 12 пар ребер.
РЕБРО многогранника , см. Многогранник.
РЕБРОВ Алексей Кузьмич (р . 1933), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по газодинамике, теплофизическому обоснованию систем астрофизической обсерватории "Сатурн".
РЕБРОВ (Робров) Иван Иванович (? - 1666) , русский землепроходец и полярный мореплаватель. Тобольский казак. В 1633-36 отряд казаков под руководством Реброва совместно с отрядом И. Перфильева спустился по р. Лена до устья, открыл Оленекский зал. и р. Оленек (1634), прол. Дмитрия Лаптева, р. Индигирка и побережье между устьями рек Яна и Индигирка (1638-41). Первым плавал в Восточно-Сибирском м.
РЕБРЯНУ (Rebreanu) Ливиу (1885-1944) , румынский писатель. Представитель реализма в румынской литературе: романы "Ион" (1920), "Лес повешенных" (1922), "Восстание" (1932).
РЕБУС (от лат . rebus - при помощи вещей), загадка, в которой разгадываемые слова или выражения даны в виде рисунков в сочетании с буквами и некоторыми др. знаками.
РЕБХУН (Rebhun) Пауль (ок . 1500-46), немецкий писатель. Церковный регент и школьный учитель, автор священной драмы по античному образцу "Свадебное действо о бракосочетании в Кане Галилейской" (1538).
РЕВА Константин Кузьмич (р . 1921), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1947). Чемпион мира (1949, 1952), Европы (1950-51), СССР (8 раз в 1940-58) по волейболу.
РЕВАЛЬВАЦИЯ (от ре ... и лат. valeo - имею значение, стою), повышение курса валюты по отношению к валютам др. стран, международным счетным денежным единицам.
РЕВАНШ (франц . revanche - отплата, возмездие), отплата за поражение, за проигрыш; повторная борьба, предпринятая с целью взять верх над победившим противником.
РЕВВОЕНСОВЕТ РЕСПУБЛИКИ (РВСР; Революционный военный совет Республики) (с 28 авг . 1923 - Реввоенсовет СССР), коллегиальный орган высшей военной власти в 1918-1934. Председателем РВСР являлся нарком по военным и морским делам.
РЕВВОЕНСОВЕТЫ (РВС; Революционные военные советы) , высшие коллегиальные органы военной власти и политического руководства во фронтах, армиях, флотах и флотилиях в Советской России в 1918-21. В состав РВС входили командующие и 2-4 члена РВС из партийных деятелей.

РЕВДА , город (с 1935) в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Ревда. Железнодорожная станция. 66 тыс. жителей (1993). Заводы: медеплавильный, по обработке цветных металлов, метизно-металлургический и др. Производство минеральных удобрений. Возник в 1-й пол. 18 в.
РЕВДИНСКИЕ РАБОЧИЕ ВОЛНЕНИЯ крепостных Ревдинского металлургического завода (Пермская губ .). В 1824-26 требовали повышения оплаты труда и сокращения норм выработки. Весной 1841 св. 800 рабочих захватили завод; выступление подавлено войсками, 33 человека убито.
РЕВЕЛЛЬ (Rewell) Вильо (1910-64) , финский архитектор. Представитель рационализма. В четкой структурной композиции зданий выявлял их функцию и несущую конструкцию (ратуша в Торонто, 1958-65).
РЕВЕЛЬ , официальное название г. Таллинн (ныне столица Эстонии) в 1219-1917.
РЕВЕНЬ , род многолетних трав семейства гречишных, овощная культура. Ок. 50 видов, в основном в Азии. Возделывают ревень волнистый, ревень компактный, ревень черноморский и др. овощные (в черешках листьев сахароза, яблочная и лимонная кислоты), лекарственные и дубильные растения, урожайность 250-300 ц с 1 га. В медицинской практике как слабительное средство применяют препараты из корней и корневищ ревеня - порошок, таблетки, сироп и др.
РЕВЕРБЕРАТОР , устройство для создания искусственной реверберации посредством преобразования электрических сигналов, несущих звуковую информацию. Применяется преимущественно при формировании программ звукового и телевизионного вещания и при звукозаписи.
РЕВЕРБЕРАЦИЯ (от ср .-век. лат. reverberatio - отражение), послезвучание, сохраняющееся после выключения источника звука и обусловленное неодновременным приходом в данную точку отраженных или рассеянных звуковых волн. Реверберация оказывает значительное влияние на слышимость речи и музыки в помещении.
РЕВЕРДАТТО Владимир Викторович (р . 1934), ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по геохимии, минералогии и петрографии. Ленинская премия (1976).
РЕВЕРДИ (Reverdy) Пьер (1889-1960) , французский поэт. В 1910-30-х гг. близок к кубизму и сюрреализму (сборник стихотворений в прозе "Осколки неба", 1924). Напряженный и нелицеприятный духовный поиск, острая пластика стиха в итоговой книге "Ручная работа" (1949). Эссе о литературе и живописи (книга "Внавал", 1956).
РЕВЕРС (англ . reverse, от лат. revertor - поворачиваю назад, возвращаюсь),1) реверсивный механизм, служащий для изменения направления движения машины (или отдельных ее элементов) на обратное.2) Оборотная сторона монеты или медали.
РЕВЕРСИВНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД , электропривод, в котором вращение исполнительного двигателя или перемещение исполнительного механизма может осуществляться в двух (обычно противоположных) направлениях.
РЕВЕРСИЯ (от лат . reversio - возвращение, возврат), в биологии - 1) то же, что атавизм.2) Переход мутировавшего гена в исходный, дикий, тип (обратная, или возвратная, мутация).3) У растений с различными генотипическими компонентами (напр., у химер) - появление побегов, свойственных одному из компонентов.
РЕВЕРСОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ , устройство для изменения направления вращения вала электродвигателя путем изменения направления тока в обмотке якоря или обмотке возбуждения (в двигателях постоянного тока) или переключением двух фаз обмотки статора (в двигателях переменного тока).
РЕВЕРТАЗА (обратная транскриптаза) , фермент, участвующий в процессе обратной транскрипции, т. е. синтезе ДНК на матрице РНК. В этом случае перенос генетической информации осуществляется не от ДНК к РНК, как обычно, а от РНК к ДНК. Открыт (1970) в РНК-содержащих опухолеродных вирусах.

РЕВЕС (Revesz) Имре (1859-1945) , венгерский живописец, последователь М. Мункачи. Проникнутые социальным протестом жанровые картины ("Требуем хлеба", 1899).
РЕВИЗИОНИЗМ , обозначение идейно-политических и научных течений, подвергающих пересмотру принципы и положения какой-либо теории, концепции, учения.
РЕВИЗИЯ (от позднелат . revisio - пересмотр),1) ревизия документальная - проверка финансово-хозяйственной деятельности предприятий, организаций, учреждений или должностных лиц за определенный период.2) В России 18 - 1-й пол. 19 вв. переписи населения, главным образом податного. Начались с введением подушной подати. Было проведено 10 ревизий (последняя в 1857). В ходе ревизий учитывались "ревизские души".
"РЕВИЗСКАЯ ДУША" , единица учета мужского населения податных сословий в России 18 - 1-й пол. 19 вв. для обложения его подушной податью. Каждая "ревизская душа" считалась существующей до следующей ревизии даже в случае смерти человека.
РЕВИЗСКИЕ СКАЗКИ , именные списки населения России 18 - 1-й пол. 19 вв., составлявшиеся во время ревизий.
РЕВКОМЫ , см. Революционные комитеты.
РЕВМАТИЗМ (от греч . rheumatismos, букв. - истечение), инфекционно-аллергическое заболевание с поражением соединительной ткани (см. Коллагенозы), главным образом сердечно-сосудистой системы и суставов. Чаще развивается после ангины и других стрептококковых заболеваний. Проявления многообразны. При ревматическом полиартрите - повышение температуры, припухание суставов с резкой болезненностью. Ревматизм мозга может проявиться хореей. См. также Ревмокардит. Течение заболевания большей частью хроническое, с обострениями ("атаками").
РЕВМАТОЛОГИЯ , раздел медицины, изучающий ревматизм и др. болезни соединительной ткани (см. также Коллагенозы).
РЕВМОКАРДИТ , воспалительное поражение сердца при ревматизме; может захватывать внутренние (эндокардит), мышечный (миокардит) и наружные (перикардит) слои сердца. Проявления: недомогание, повышение температуры, сердцебиение, боль в сердце, одышка и др. Часто приводит к образованию пороков сердца.
РЕВНИВЦЕВ Владимир Иванович (1931-89) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1981). Труды по обогащению полезных ископаемых. Государственная премия СССР (1980, 1990, посмертно).
РЕВОЛЬВЕР (англ . revolver, от revolve - вращаться), индивидуальное многозарядное нарезное стрелковое оружие с вращающимся барабанным магазином для поражения живых целей на расстояниях до 100 м. Появился в 16 в., распространился с 30-х гг. 19 в. В России с кон. 19 в. и в СССР в 20-40-х гг. состоял на вооружении револьвер системы Л. Нагана. В 1-й пол. 20 в. постепенно вытеснен автоматическим пистолетом.
РЕВОЛЬВЕРНАЯ ГОЛОВКА , барабан или диск - узел металлорежущего станка (револьверного, карусельного и др.), микроскопа, киносъемочного аппарата и т. д., в гнездах которого закрепляется параллельно или перпендикулярно оси поворота револьверной головки нескольких режущих инструментов, оптических систем и т. д., перемещающихся при повороте.
РЕВОЛЬВЕРНЫЙ СТАНОК , металлорежущий станок обычно токарной группы с револьверной головкой (вертикальной, горизонтальной или наклонной); иногда применяются сверлильные револьверные станки.
РЕВОЛЮЦИИ ПИК , наиболее высокая вершина Язгулемского хр., на Памире. Высота 6974 м. Ледники.
"РЕВОЛЮЦИОННАЯ РОССИЯ" , нелегальная газета партии эсеров в 1900-05. Основана А. А. Аргуновым, №№ 1-2 печатались в России, с № 3 в Женеве, редакторы - М. Р. Гоц и В. М. Чернов, 77 номеров, приложение "Летучие листки" (4 номера).
РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ДЕМОКРАТЫ в России , идеологи крестьянской демократии. Главные представители: с кон. 1840-х гг. - В. Г. Белинский, М. А.

Бакунин, А. И. Герцен, Н. П. Огарев; в 1860-х гг. - Н. Г. Чернышевский, Н. А. Добролюбов, Д. И. Писарев и их единомышленники; с 1870-х гг. - революционные народники.
РЕВОЛЮЦИОННЫЕ КОМИТЕТЫ (ревкомы) , чрезвычайные органы советской власти (1918-20) - центральные (республиканские и краевые) и местные (губернские, уездные, волостные и сельские). Сосредоточивали в своих руках всю полноту гражданской и военной власти во время Гражданской войны. В 1920-25 сохранялись в Сибири, на Дальнем Востоке, в некоторых районах Ср. Азии.
"РЕВОЛЮЦИОННЫЕ КОММУНИСТЫ" ("Партия революционного коммунизма") , образованная в сентябре 1918 группа бывших левых эсеров, порвавших со своей партией после левоэсеровского мятежа. Программа: "социализация" средств производства, "диктатура трудящихся", сотрудничество с РКП(б) и советской властью. Лидеры: М. А. Натансон, А. Л. Колегаев и др. Печатный орган - "Воля труда". Члены партии входили во ВЦИК. В сентябре 1920 съезд "революционных коммунистов" принял решение о слиянии с РКП(б).
РЕВОЛЮЦИОННЫЕ НАРОДНИКИ , участники общественного движения в России нач. 70-90-х гг. 19 в., социалисты, большинство - сторонники активной революционной борьбы с самодержавием. С кон. 70-х гг. среди революционных народников преобладали народовольцы (см. "Народная воля").
РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ТРИБУНАЛЫ ,1) во Франции в годы Великой французской революции революционные трибуналы - чрезвычайный суд. Создан как временный трибунал в августе 1792, реорганизован в марте 1793. Название "революционные трибуналы" получил при якобинцах, стал одним из органов якобинской диктатуры. Его решения не подлежали апелляции и кассации; единственной мерой наказания была смертная казнь. После термидорианского переворота 1794 революционные трибуналы - орган контрреволюционного террора. Упразднен в 1795.2) Название органов правосудия, существовавших в первые годы советской власти, созданных согласно Декрету о суде № 1 от 22 ноября 1917 для борьбы с контрреволюцией, саботажем и др. опасными преступлениями. Упразднены в 1922.
РЕВОЛЮЦИЯ (от позднелат . revolutio - поворот, переворот), глубокие качественные изменения в развитии каких-либо явлений природы, общества или познания (напр., социальная революция, а также геологическая, промышленная, научно-техническая, культурная революция, революция в физике, в философии и т. д.).
РЕВОЛЮЦИЯ 17 ВЕКА В АНГЛИИ , см. Английская революция 17 в.
РЕВОЛЮЦИЯ 1848 ВО ФРАНЦИИ , см. Французские революции 19 века.
РЕВОЛЮЦИЯ 1848-49 В АВСТРИИ . 13-14.3.1848 произошло народное восстание в Вене (в результате - отставка Меттерниха). 17 марта образовалось правительство из представителей дворянства и либеральной буржуазии, 22 июля открылся однопалатный выборный рейхстаг, 7.9.1848 издан закон об отмене личной зависимости крестьян без выкупа и феодальных повинностей за выкуп (сохранил силу и после подавления революции). Кульминационный пункт революции - восстание 6-31.10.1848 в Вене; на сторону восставших перешла часть венского гарнизона, посланного на подавление венгерской революции. После упорных боев 31 октября императорские войска вступили в Вену и учинили расправу над восставшими. Было создано новое правительство из представителей феодально-монархических кругов и крупной буржуазии, в марте 1849 разогнан выборный рейхстаг.
РЕВОЛЮЦИЯ 1848-49 В ВЕНГРИИ . Началась 15.3.1848 народным восстанием в Пеште. Созданное в марте правительство отменило крепостное право и провело другие реформы, но не признало провозглашенную в мае хорватским сабором национальную автономию Хорватии, Славонии, Далмации. Это позволило Габсбургам использовать хорватские войска против венгерской революции. 11 сентября в Венгрию вторглась хорватская армия, для отражения которой был создан 21 сентября Комитет защиты родины (с октября революционное правительство) во главе с Л. Кошутом. Комитет сформировал революционную национальную армию, которая нанесла ряд поражений

австрийским и хорватским войскам. Однако в январе 1849 габсбургские войска заняли Пешт, революционное правительство переехало в Дебрецен, где 14 апреля парламент провозгласил полную независимость Венгрии и низложение Габсбургов с венгерского престола. В мае Кошут был избран верховным правителем страны. Либеральное дворянство пошло на соглашение с Габсбургами. Австрийский император призвал на помощь русского царя; в мае в Венгрию были введены войска интервентов. 13.8.1849 венгерская армия капитулировала у крепости Вилагош.
РЕВОЛЮЦИЯ 1848-49 В ГЕРМАНИИ . 27.2.1848 начались массовые народные собрания и демонстрации в Бадене. 18 марта произошло восстание в Берлине, 29 марта было сформировано либеральное правительство. 22 мая созвано прусское Национальное собрание. В апреле и сентябре 1848 произошли восстания в Бадене, 14 июня захват берлинскими рабочими арсенала, в мае 1848 открытие во Франкфурте-на-Майне общегерманского Национального собрания, в мае - июле 1849 движение в Саксонии и Юго-Зап. Германии в защиту принятой в марте 1849 Франкфуртским национальным собранием имперской конституции. В ноябре - декабре 1848 дворяне-монархисты произвели государственный переворот в Пруссии, открывавший путь к восстановлению абсолютизма.
РЕВОЛЮЦИЯ 1848-49 В ИТАЛИИ , один из главных этапов Рисорджименто. На ее 1-м этапе (янв. - авг. 1848), возглавленном либералами, под давлением народных выступлений были введены конституции в Королевстве Обеих Сицилий, Сардинском королевстве, Тоскане, Папской обл.; в результате народного восстания сбросили австрийское иго Ломбардия и Венеция; началась война за независимость (см. Австро-итальянская война 1848-49). Но феодально-монархическая контрреволюция одержала верх. На 2-м этапе (осень 1848 - авг. 1849) народные восстания в Венеции, Тоскане, Папской обл. привели к власти демократов, были проведены прогрессивные реформы, наиболее радикальные в Римской республике 1849. Однако победу одержала внутренняя и внешняя контрреволюция.
РЕВОЛЮЦИЯ 1859-60 В ИТАЛИИ , один из главных этапов Рисорджименто. Развернулась после поражения Австрии в австро-итало-французской войне 1859 и освобождения Ломбардии от австрийского ига. Основные звенья революции: народные восстания 1859 в Центр. Италии, в результате которых были свергнуты абсолютистские режимы в Модене, Парме, Тоскане и Романье и осуществилось присоединение этих территорий и Ломбардии к Сардинскому Королевству в 1860; революционный поход "Тысячи" на Юг и присоединение территории Сицилий Обеих королевства к Сардинскому королевству (окт. 1860). 17.3.1861 было провозглашено единое итальянское государство. (Остальные итальянские территории воссоединились с Италией: Венеция - в 1866, Рим - в 1870).
РЕВОЛЮЦИЯ 1905-07 В РОССИИ . Кризисная социально-политическая ситуация в стране обострилась в результате русско-японской войны 1904-05. Толчком к началу революции послужил расстрел мирной рабочей демонстрации в Санкт-Петербурге 9 января 1905 (т. н. Кровавое воскресенье). Активно выступил рабочий класс, ширились крестьянские волнения, брожение охватило армию и флот (восстание на броненосце "Потемкин", владивостокское восстание и др.). С требованиями реформ выступила буржуазия. Возникли профессиональные и профессионально-политические союзы, Советы рабочих депутатов, укреплялись революционные партии (социал-демократическая, социалистов-революционеров и др.), появились либеральные и консервативные партии и организации (конституционно-демократическая, "Союз 17 октября", "Союз Михаила Архангела" и др.). Октябрьская всероссийская политическая стачка, резкая критика самодержавия либералами заставили императора Николая II выпустить Манифест 17 октября 1905. Обещание политических свобод, созыва законосовещательной Государственной думы позволило правительству нейтрализовать либералов и разгромить Декабрьское вооруженное восстание 1905 рабочих Москвы, Ростова-на-Дону, Новороссийска, Екатеринослава и др. Однако и в 1906 наряду с продолжением

забастовочной борьбы рабочих росла активность крестьянства (особенно летом 1906), армии и флота (восстание на крейсере "Память Азова", свеаборгское и кронштадтское), населения национальных регионов ("лесные братья" в Латвии, "красные сотни" в Грузии и др.). Разгон 2-й Государственной думы (т. н. Третьеиюньский государственный переворот 1907) означал конец революции. Самодержавие пошло на создание парламентского представительства, начало реформы (см. Столыпинская аграрная реформа), давшие новый импульс развитию капитализма в России.
РЕВОЛЮЦИЯ 1911-13 В КИТАЕ , см. Синьхайская революция.
РЕВОЛЮЦИЯ 1925-27 В КИТАЕ . Началась после событий 30.5.1925, когда английская полиция расстреляла патриотическую демонстрацию в Шанхае. В основных центрах страны развернулось массовое движение (демонстрации, политические стачки). Важнейший этап - Северный поход Национально-революционной армии в июле 1926 - апреле 1927. Этот поход и рост массового движения привели к освобождению значительных территорий Китая от власти милитаристов. Однако в результате переворотов (гоминьдановской группировки Чан Кайши и др.) революция потерпела в 1927 поражение.
"РЕВОЛЮЦИЯ ЦЕН" , резкое повышение цен на товары в связи с ростом добычи золота и других благородных металлов и снижением их стоимости. "Революции цен" отмечены в странах Европы в 16 в. после открытия Америки и в сер. 19 в. после открытия месторождений золота в Калифорнии и Австралии.
РЕВУНЫ , род цепкохвостых обезьян. Длина тела 40-70 см, хвост длиннее тела. Благодаря хорошо развитым горловым мешкам издают громкие звуки (отсюда название). 6 видов, в дождевых и горных лесах Центр. и Юж. Америки. 2 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
РЕВУЦКИЙ Лев Николаевич (1889-1977) , украинский композитор, народный артист СССР (1944), академик АН Украины (1957), Герой Социалистического Труда (1969). Симфонические и вокальные сочинения, обработки украинских народных песен. Профессор Киевской консерватории (с 1935). Государственная премия СССР (1941).
"РЕВУЩИЕ СОРОКОВЫЕ" , традиционное название океанических пространств в 40-х широтах Южного полушария, где дуют сильные и устойчивые западные ветры, вызывающие частые штормы.
РЕВУЭЛЬТАС (Revueltas) Сильвестре (1899-1940) , мексиканский композитор, скрипач, дирижер. Наряду с К. Чавесом создатель мексиканской композиторской школы. Балеты, симфонии, камерно-инструментальные произведения, песни, музыка к фильмам и др.
РЕВЮ (франц . revue, букв. - обозрение), вид эстрадного представления.
РЕГАЛИИ (от лат . regalis - царский),1) в феодальной Европе королевские привилегии на получение определенных доходов (судебных штрафов, рыночных пошлин и др.).2) Внешние знаки монархической власти - корона, скипетр и др. Иногда регалиями называют также знаки отличия (ордена, медали).
РЕГАЛЬ (франц . regale), в музыке - небольшой переносной орган (16-18 вв.).
РЕГАР , название г. Турсунзаде в Таджикистане до 1978.
РЕГАТА (итал . regata, от riga - ряд, линия), спортивные соревнования из серии гонок на гребных, парусных или моторных судах.
РЕГБИ (англ . rugby), спортивная командная игра с мячом овальной формы на площадке (95-100 м ? 65-68 м) с Н-образными воротами. Цель игры - передавая мяч друг другу руками (назад) или ногами (в любом направлении), приземлить его в зачетном поле соперников за линией ворот или забить ногой в ворота так, чтобы он пролетел над перекладиной. Игры - предшественницы регби были распространены в Др. Китае и Др. Риме. Матч по современному регби впервые состоялся в английском городке Регби (1823; отсюда название). В Международной любительской федерации регби - ФИРА (FIRA, основана в 1934) св. 40 стран (1993). В программе Олимпийских игр 1900, 1908, 1920-1924. Кубок ФИРА (неофициальный чемпионат мира) - с 1960.

РЕГЕЛЬ (Эдуард Август) Эдуард Людвигович (1815-92) , российский ботаник и садовод, член-корреспондент Петербургской АН (1875). По происхождению немец. Работал в ботанических садах Бонна, Берлина, Цюриха (1842-55). В 1855 был приглашен в Петербургский ботанический сад, где до конца жизни руководил научной работой (с 1875 директор). Основные труды по флористике и систематике растений. Описал много новых видов растений. Основал в Петербурге Ботанический музей, ботаническую лабораторию, акклиматизационный сад, Российское общество садоводства. Издавал "Вестник садоводства". Монографии: "Русская дендрология", "Русская помология" и др.
РЕГЕНЕР (Regener) Эрих Рудольф Александер (1881-1955) , немецкий физик. Труды по атомной и ядерной физике. В 1908 экспериментально подтвердил статистический характер закона радиоактивного распада. Определил (1909) величину элементарного электрического заряда и заряда альфа-частиц.
РЕГЕНЕРАТОР (от лат . regenero - вновь произвожу), теплообменник, в котором передача теплоты осуществляется поочередным соприкосновением горячего и холодного теплоносителей с одними и теми же поверхностями аппарата. Служат для утилизации теплоты отходящих газов теплотехнических устройств.
РЕГЕНЕРАЦИЯ (от позднелат . regeneratio - возрождение, возобновление), в биологии - восстановление организмом утраченных или поврежденных органов и тканей, а также восстановление целого организма из его части. В большей степени присуща растениям и беспозвоночным животным, в меньшей - позвоночным. Регенерацию можно вызвать экспериментально.
РЕГЕНЕРАЦИЯ , в технике,1) возвращение отработавшему продукту исходных качеств, напр. восстановление свойств отработавшей формовочной смеси в литейном производстве, очистка отработавшего смазочного масла, превращение изношенных резиновых изделий в пластичную массу (регенерат) и т. д.2) В теплотехнике - использование теплоты отходящих газообразных продуктов сгорания для подогрева топлива, воздуха или их смеси, поступающих в какую-либо теплотехническую установку. См. Регенератор.
РЕГЕНСБУРГ (Regensburg) , город в Германии, земля Бавария, порт на р. Дунай. 123 тыс. жителей (1992). Машиностроение, текстильная, пищевая, табачная, полиграфическая промышленность. Университет. Городской музей, Государственная галерея, Галерея 20 в., Музей князей Турн и Таксис. Романские и готические церкви и дома городских патрициев (8-12 вв.), готический собор (13-16 вв.; башни - сер. 19 в.). Старая ратуша (14 в.).
РЕГЕНТ (от лат . regens - правящий), руководитель хора, преимущественно церковного.
РЕГЕНТСТВО , в монархических государствах временное коллегиальное (регентский совет) или единоличное (регент) осуществление полномочий главы государства в случае вакантности престола, малолетства, продолжительной болезни, недееспособности или длительного отсутствия монарха.
РЕГЕР (Reger) Макс (1873-1916) , немецкий композитор, органист, музыкальный теоретик. Один из крупнейших органных композиторов на рубеже 19 и 20 вв. Использовал старинные полифонические жанры и формы. Кантаты, симфонические, камерно-инструментальные и органные произведения и др.
РЕГИН , в скандинавской мифологии карлик, воспитатель героя Сигурда, выковавший ему меч Грам. Согласно эддическим сказаниям, пытался захватить сокровища дракона Фафнира с помощью Сигурда, но был убит героем.
РЕГИОМОНТАН (Regiomontanus от лат . назв. г. Кенигсберг) (наст. имя Иоганн Мюллер, Muller) (1436-76), немецкий астроном и математик. Основал одну из первых астрономических обсерваторий в Европе (Нюрнберг, 1471). Автор первых печатных астрономических таблиц (1474), которыми пользовались Васко да Гама, Х. Колумб и другие мореплаватели; труды по тригонометрии.
РЕГИОН (от лат . regio, род. п. regionis - область),1) то же, что район (в 1-м значении).2) Территория (акватория), часто очень значительная по

своим размерам, не обязательно являющаяся таксономической единицей в какой-либо системе территориального членения (напр., Сибирский регион).3) Регион природный, значительная по размерам территория, обладающая некоторой общностью природных условий (напр., сахель).
РЕГИОНАЛИЗМ (риджионализм) (от лат . regionalis, англ. regional - местный), течение в американской живописи, возникшее в 1930-х гг. Изображая типично американские ландшафты, бытовые и исторические сцены, регионалисты - Г. Вуд, Т. Х. Бентон, Дж. С. Керри - соединяли натуралистическую буквальность с элементами примитивизма и экспрессии, а наигранный оптимизм - с нотами иронии.
РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА , научное направление в экономической науке, ставящее целью разработку теоретических основ рационального размещения предприятий и отраслей, формирования ареалов сбыта продукции, организации пространства урбанизированных территорий и т. д., а также соответствующих практических рекомендаций. Возникла в США в 1950-х гг. В отечественной науке региональная экономика получила развитие с нач. 1960-х гг. на стыке экономики и экономической географии как прикладная научная дисциплина.
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ , международные организации, в которых участвуют государства отдельных континентов, их частей или крупных регионов (напр., Организация африканского единства).
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ ,1) во внутренней торговле - дифференцированные цены, отражающие экономико-географические условия формирования стоимости товаров в различных районах страны.2) В мировой торговле - цены, отражающие условия формирования затрат на отдельных рынках сбыта, а также особые условия внешней торговли стран - участниц экономических объединений, союзов.
РЕГИОНАЛЬНЫЙ (от лат . regionalis - местный, областной), относящийся к какой-либо определенной территории - району (региону), области, стране, группе стран; построенный по территориальным признакам.
РЕГИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ , исследование вопросов размещения хозяйственной системы на территории государства (или в мире) с точки зрения разделения этой территории на отдельные районы (регионы). Дополняет и развивает пространственный анализ экономики.
РЕГИ-СЕФИД , газоконденсатно-нефтяное месторождение в Иране (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1964. Залежи на глубине 3,9 км. Начальные запасы нефти 567 млн. т, газа 172 млрд. м3. Плотность нефти 0,86-0,90. Центр добычи - г. Абадан.
РЕГИСТАН (иран ., букв. - место, покрытое песком), парадная площадь в городах Ср. Востока. Регистан в Самарканде - памятник градостроительного искусства Ср. Азии 15-17 вв., прямоугольная площадь с ансамблем трех медресе с богатейшим мозаичным и резным керамическим и мраморным декором: с запада - Улугбека (1417-20), с востока, в градостроительном приеме кош, - Шир-Дор (1619-1635/36), с севера - Тилля-Кари (1646/1647-1659/1660).
РЕГИСТАН , пустыня на юге Афганистана. Ок. 40 тыс. км2. Равнина, понижающаяся с востока на запад от 1500 до 800 м. Крупные массивы подвижных песков.
РЕГИСТР (от ср .-век. лат. registrum - список, перечень),1) список, перечень, учетный документ, имеющий правовое значение.2) Название органа, осуществляющего функции надзора в какой-либо специальной области управления (напр., в Великобритании - "Ллойда" регистр).
РЕГИСТР , в музыке -1) участок диапазона певческого голоса или музыкального инструмента, характеризующийся единым тембром. У певческого голоса различают грудной, головной и смешанный регистр. Мужские голоса извлекают и звуки т. н. фальцетного регистра (см. Фальцет).2) Группа труб (в органе), струн (на клавесине), язычков (в аккордеоне и фисгармонии) одинакового тембра.
РЕГИСТРАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ , автоматическое преобразование и документальная запись на бумажной ленте, фотопленке или магнитной ленте с помощью карандаша, светового или электронного луча, магнитной головки

результатов измерений различных физических величин, характеризующих технологические процессы, работу машин и т. д.
РЕГИСТРОВАЯ ВМЕСТИМОСТЬ судна , объем внутренних помещений судна; измеряется в регистровых тоннах (1 регистровая т - 100 фут3 - 2,83 м3). Различают регистровую вместимость валовую (все помещения; служит для расчетов сборов в портах и т. д.) и чистую (помещения для груза и пассажиров; характеризует коммерчески эксплуатируемые помещения).
РЕГЛАМЕНТ (франц . reglement, от regle - правило),1) совокупность правил, определяющих порядок деятельности государственного органа, учреждения, организации.2) Порядок ведения заседаний, конференций, съездов.3) Название некоторых актов международных конгрессов и конференций (напр., Венский регламент 1815). См. также Регламенты Петра I.
РЕГЛАМЕНТ РАДИОСВЯЗИ , свод правил, регулирующих порядок использования странами - членами Международного союза электросвязи любых радиостанций (а также других радио- и электротехнических устройств), излучающих радиоволны (и тем самым способных создавать помехи радиоприему). Принят в 1906 на 1-й Международной административной конференции в Берлине.
РЕГЛАМЕНТЫ ПЕТРА I , законодательные акты Российского государства 1-й четв. 18 в., составлены по инициативе и при личном участии Петра I. Определяли штаты, структуру, функции и порядок деятельности центральных государственных учреждений, организацию армии и флота, порядок прохождения военной и гражданской службы (Генеральный регламент 1720, Духовный регламент 1721, Регламент Главного магистрата 1721, Регламент Адмиралтейства 1722 и т. п.).
РЕГЛАН (англ . raglan, по имени английского генерала Реглана, введшего этот фасон в сер. 19 в.),..1) рукав особой конструкции (пальто, платья и т. п.), составляющий с плечом одно целое...2)Верхняя одежда (пальто, плащ) такого покроя.
РЕГОЛИТ (от греч . rhegos - покрывало и ...лит), лунный грунт, состоит из разнозернистого обломочно-пылевого материала, обломки которого представлены лунными породами и минералами, стеклом, литифицированными брекчиями, фрагментами метеоритов. Сформирован в результате дробления, перемешивания и спекания лунных пород при падении метеоритов. Насыщен инертными газами. Мощность реголита от долей м до десятков м.
РЕГРЕСС (от лат . regressus - обратное движение), тип развития, для которого характерен переход от высшего к низшему, процессы деградации, понижения уровня организации, утраты способности к выполнению тех или иных функций; включает также моменты застоя, возврата к изжившим себя формам и структурам. Противоположен прогрессу.
РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ , раздел математической статистики, объединяющий практические методы исследования регрессионной зависимости величин по статистическим данным. См. Регрессия.
РЕГРЕССИЯ моря , медленное ("вековое") отступание моря от берегов, происходящее вследствие поднятия суши, опускания океанического дна или уменьшения объема воды в океаническом бассейне (напр., во время ледниковых эпох). Регрессии неоднократно происходили на протяжении геологической истории, совпадая с эпохами горообразования. Современная геологическая эпоха - время регрессии, связанной с альпийским горообразованием. См. также Трансгрессия.
РЕГРЕССНЫЙ ИСК (обратное требование) , в гражданском праве и процессе - требование гражданина или организации, исполнивших обязательство за должника либо за какое-либо другое лицо, о возмещении уплаченной денежной суммы. Напр., по российскому праву организация или гражданин, ответственные за причиненный вред, обязаны по регрессному иску органа социального страхования возместить выплаченные суммы пенсий или пособий.
РЕГТАЙМ (англ . ragtime,букв. разорванное время), стиль фортепианной игры (и связанный с ним жанр танцевальной пьесы), распространившийся в США в нач. 20 в. (С. Джоплин). Основан на сочетании остросинкопированной, полуимпровизационной темы и ритмически четкого аккомпанемента. Оказал

влияние на стиль раннего джаза и танцевальной культуры 1910-20-х гг. (от регтайма происходят тустеп, уанстеп, фокстрот и др.).
РЕГУЛ (Льва) , звезда 1-й звездной величины (тесная система из 3 звезд), светимость примерно в 160 раз больше солнечной.
РЕГУЛ (Regulus) (? - ок . 248 до н. э.), римский полководец. Одержал победу над карфагенянами при мысе Экном и около Клупеи (256), но был разбит при Тунесе (255).
РЕГУЛИРОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ (от лат . regulo - устраиваю, привожу в порядок), разновидность автоматического управления; автоматическое поддержание постоянства или изменение по требуемому закону некоторой физической величины, характеризующей управляемый процесс. Осуществляется приложением управляющих воздействий к исполнительным механизмам, непосредственно определяющим ход процесса. Наиболее распространено автоматическое регулирование параметров технологических процессов, напряжения электрических сетей, скорости движения транспортных средств и т. д.
РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕК , совокупность мероприятий и работ по упорядочению русел рек для поддержания необходимого уровня воды у водозаборных сооружений, создания благоприятных условий для судоходства, лесосплава и т. п.
РЕГУЛИРОВАНИЕ СТОКА , перераспределение во времени объема речного стока, изменение его режима в соответствии с потребностями водоснабжения, гидроэнергетики, ирригации, водного транспорта и т. п.
РЕГУЛИРУЮЩИЙ СТЕРЖЕНЬ ядерного реактора , стержень из поглотителя нейтронов (вещества с большим сечением поглощения нейтронов), служащий для регулирования интенсивности ядерной реакции путем его введения в активную зону или выведения из нее. Изготовляется преимущественно из B, Cd и некоторых редкоземельных элементов (Sm, Eu, Gd и др.).
РЕГУЛЯРНЫЕ ВОЙСКА , войска постоянной армии, имеющие штатную организацию, обмундирование, установленный законом и уставами порядок комплектования, прохождения службы, обучения и воспитания. Возникли в 17-18 вв.
РЕГУЛЯРНЫЙ ПАРК (французский парк) , парк с геометрически правильной планировкой.
РЕГУЛЯТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ , устройство (или комплекс устройств) в системе автоматического регулирования, которое вырабатывает воздействия на объект в соответствии с требуемым законом регулирования. В промышленности, энергетике, на транспорте используют автоматические регуляторы давления, температуры, электрического напряжения, скорости и др.
РЕГУЛЯЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ (выправительные сооружения) , гидротехнические сооружения, создающие сопротивление подмыву, отложению наносов, разрушающему действию воды и льда - дамбы, запруды, полузапруды, ограждающие валы (регуляционные сооружения тяжелого типа), - и временно направляющие и отклоняющие поток воды - хворостяные плетни, завесы, щиты и т. п. (регуляционные сооружения легкого типа).
РЕДА (Reda) Жак (р . 1929), французский поэт. Книги стихов "Тяготы ремесла" (1952), "Аминь" (1968), "Кружение" (1975).
РЕДАКЦИОННЫЕ КОМИССИИ , в России в 1859-60 рассматривали проекты крестьянской реформы, составленные губернскими комитетами. Состояли из чиновников и членов-экспертов из поместного дворянства.
РЕДАКЦИЯ (от лат . redactus - приведенный в порядок),1) процесс обработки редактором авторского произведения для публикации (синоним - редактирование).2) Вариант текста литературного произведения, получившийся в результате его переработки автором или каким-либо другим лицом.3) Административная единица учреждений системы средств массовой информации (печати, радиовещания, телевидения, кино), специализированная по отраслевому, тематическому или языковому принципу.
РЕДАН (франц . redan), полевое фортификационное сооружение (укрепление), выступающее в сторону противника в виде угла 60-120 °и позволяющее вести косоприцельный огонь. В 18-19 вв. реданы возводились как отдельные

укрепления и в виде непрерывных укреплений, соединенных между собой окопами.
РЕДАН , уступ на днище быстроходного судна, снижающий сопротивление воды в режиме глиссирования (скольжения по поверхности воды); устраивают также на корпусе и поплавках гидросамолетов.
РЕДГРЕЙВ (Redgrave) Ванесса (р . 1937), английская актриса театра и кино, общественный деятель. Дочь М. Редгрейва. Снималась в фильмах: "Блоуап" ("Фотоувеличение"), "Айседора", "Дьяволы", "Джулия", "Убийство в Восточном экспрессе" и др.
РЕДГРЕЙВ (Редгрев) Майкл Скьюдамор (1908-85) , английский актер, режиссер. На сцене с 1934. Сторонник сценического реализма, последователь системы К. С. Станиславского.
РЕДДИ (Reddie) Сесил (1858-1932) , английский педагог, представитель нового воспитания, основатель "новой школы" в Абботсхолме (близ г. Дерби, 1889).
РЕДЕДЯ , князь касогов, богатырь. В 1022 побежден в поединке тмутараканским князем Мстиславом Владимировичем.
РЕДЕНСКИЙ ЛЕС (Лес Пэд-уря-Реденюлуй , Padurea Redeniului), заповедно-охотничье хозяйство в Молдавии. Основан в 1976. Площадь 5646 га. Широколиственные леса. Косуля, кабан, куница.
РЕДЕР (Raeder) Эрих (1876-1960) , немецкий гросс-адмирал (1939). В 1935-43 главнокомандующий ВМФ, сторонник тотальной войны на море. На Нюрнбергском процессе приговорен к пожизненному заключению как один из главных военных преступников. В 1955 освобожден.
РЕДЖО-ДИ-КАЛАБРИЯ (Reggio di Calabria) , город и порт в Юж. Италии, в Мессинском прол., административный центр пров. Реджо-ди-Калабрия. 178 тыс. жителей (1991). Пищевая, химическая, деревообрабатывающая промышленность. Университет. Национальный музей, геофизическая обсерватория. Основан в 720 до н. э. Руины древнегреческих храмов (4 в. до н. э.). Туризм. Часты землетрясения.
РЕДЖО-НЕЛЬ-ЭМИЛИЯ (Reggio nell'Emilia) , город в Сев. Италии, административный центр пров. Реджо-нель-Эмилия. 132 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, легкая, пищевая промышленность. Музеи, картинные галереи. Архитектурные памятники 9-18 вв.
РЕДИГЕР Александр Федорович (1853/54-1918) , российский генерал от инфантерии (1907). В 1905-09 военный министр, подготовил и начал проведение военной реформы 1905-12.
РЕДИНГ (Reading) , город в Великобритании (Англия), на р. Темза, к западу от Лондона, административный центр графства Беркшир. 135 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность, машиностроение. Университет.
РЕДИНГ , город на северо-востоке США, шт. Пенсильвания. 78 тыс. жителей (1990). Черная металлургия, металлообработка, машиностроение, химическая, трикотажная промышленность.
РЕДИНГОТ (франц . redingote, от англ. riding-coat), мужская или женская верхняя одежда прилегающего силуэта, с двумя небольшими воротничками (нижний из которых лежал на плечах) и сквозной застежкой. Редингот появился в Англии в 20-х гг. 18 в. как мужской костюм для верховой езды. Первоначально не отличался большой длиной. В России в 19 в. редингот стал обычной городской одеждой (довольно длинной).
РЕДИС , однолетнее и двулетнее травянистое растение рода редька (разновидность редьки посевной) семейства крестоцветных. Овощная культура (в корнеплодах витамин С, минеральные соли, эфирные масла), во всех земледельческих районах; в Российской Федерации - повсеместно, урожайность 300-400 ц с 1 га.
РЕДИФ (араб .), термин поэтики народов Востока. Слово (краткий редиф) или группа слов (развернутый редиф), повторяющиеся в неизменной форме в конце стихотворной строки.
РЕДКИЕ ЗЕМЛИ , устаревшее название оксидов редкоземельных элементов.

РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ , название группы металлов (св. 50), использующихся в небольших количествах или относительно новых в технике. Количество редких металлов в земной коре составляет 0,53% по массе (0,41% приходится на титан). К редким металлам относят: элементы I группы периодической системы - Li, Rb, Cs, Fr; II группы - Be, Ra; III группы - Ga, In, Tl, Sc, Y, La, Ac, лантаноиды и актиноиды; IV группы - Ti, Zr, Hf; V группы - V, Nb, Ta; VI группы - Mo, W, Po; VII группы - Re, Tc. По мере увеличения производства этих элементов термин "редкие металлы" становится все более условным.
РЕДКИН Петр Григорьевич (1808-91) , российский правовед, историк философии и педагог, почетный член Петербургской АН (1890), профессор Московского (1835-48) и Санкт-Петербургского (1863-78) университетов, ректор Санкт-Петербургского университета (1873-76). Один из организаторов и первый председатель Санкт-Петербургского педагогического общества (1859-74), основатель Фребелевского общества в Петербурге (1871).
РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (редкоземельные металлы) , химические элементы побочной подгруппы III группы периодической системы: скандий, иттрий, лантан и лантаноиды. Распространены в земной коре сравнительно редко, образуют нерастворимые оксиды (устаревшее выражение - земли) - отсюда название. Серебристо-белые металлы, тускнеющие на воздухе из-за образования пленки оксида. Химически активны. В природе встречаются совместно. Напр., минерал монацит - источник редкоземельных элементов цериевой группы и тория. В литературе обозначают: РЗЭ, РЗМ и TR (от лат. terra rara). О свойствах и применении редкоземельных элементов см. соответствующие статьи.
РЕДКОМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИНСТИТУТ научно-исследовательский Государственный (ГИРЕДМЕТ) , основан в 1931 в Москве. Занимается разработкой и проектированием предприятий и оборудования промышленности редких металлов и полупроводниковых материалов.
РЕДМОНД (Redmond) Джон Эдуард (1856-1918) , один из лидеров борьбы за гомруль в Ирландии; с 1900 председатель партии гомрулеров. Противник Ирландского восстания 1916.
РЕДОКСМЕТРИЯ , группа методов титриметрического анализа, основанных на применении окислительно-восстановительных реакций.
РЕДОН (Redon) Одилон (1840-1916) , французский график и живописец. Представитель символизма. Добивался эффекта слияния реальности и болезненно-мистической фантазии (литография "Паук", 1881); яркие по колориту цветочные натюрморты.
РЕД-РИВЕР (Red River) , река в США и Канаде. 920 км, площадь бассейна 297 тыс. км2. Впадает в оз. Виннипег. Средний расход воды 240 м3/с. Судоходна в среднем и нижнем течении.
РЕД-РИВЕР , река на юге США, правый приток Миссисипи. 2050 км, площадь бассейна 233 тыс. км2. Средний расход воды 880 м3/с. В низовьях разделяется на рукава: Олд-Ривер (впадает в Миссисипи) и Атчафалая (впадает в Мексиканский зал.). Судоходна от г. Шривпорт. Крупное вдхр. Тексома. ГЭС.
РЕДСТОКИСТЫ , название во 2-й пол. 19 в. в России секты евангельских христиан по имени английского лорда Г. Редстока, проповедовавшего ее учение в Петербурге. Позднее название - шашковцы.
РЕДУКТОР (от лат . reductor - отводящий назад, приводящий обратно),1) зубчатая (в т. ч. червячная) или гидравлическая передача, предназначенная для изменения угловых скоростей и вращающих моментов.2) Прибор для снижения и поддержания постоянным давления рабочей среды на выходе из баллона или др. емкости.
РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА , смазочные нефтяные и синтетические масла с различными присадками, используемые в зубчатых передачах.
РЕДУКЦИИ в Парагвае , в 17-18 вв. поселения индейцев под непосредственным управлением Иезуитского ордена.

РЕДУКЦИОНИЗМ (от лат . reductio), методологический принцип, согласно которому сложные явления могут быть полностью объяснены на основе законов, свойственных более простым (напр., биологические явления - с помощью физических и химических законов; социологические - с помощью биологических и т. п.). Редукционизм абсолютизирует принцип редукции (сведения) сложного к более простому, игнорируя специфику более высоких уровней организации. Вместе с тем обоснованная редукция может быть плодотворной (напр., планетарная модель атома).
РЕДУКЦИЯ (от лат . reductio - возвращение, приведение обратно),1) упрощение, сведение сложного к более простому, обозримому, понимаемому, более доступному для анализа или решения; уменьшение, ослабление чего-либо.2) В биологии - уменьшение размеров органов, упрощение их строения, а нередко и утрата свойственной им функции. Иногда редукцией называют полное исчезновение органа или ткани в процессе эволюции.
РЕДУКЦИЯ , в языкознании - ослабление звучания гласных в безударном положении. Иногда редукцией называют любой переход от более полной формы языкового элемента (слова, предложения и т. п.) к более краткой.
РЕДУКЦИЯ , изъятие у аристократии коронных земель. Проводилось королевской властью в Швеции во 2-й пол. 17 в. (усилило королевский абсолютизм), в Польше в 16 в. (усилило часть шляхты).
РЕДУПЛИКАЦИЯ , в биологии - то же, что репликация.
РЕДУПЛИКАЦИЯ (от позднелат . reduplicatio - удвоение), полное или частичное повторение корня, основы или слова как способ образования слов, грамматических форм, фразеологических единиц и др. (напр., в малайском языке orang - "человек", orangorang - "люди", русском - "ходишь-ходишь").
РЕДУТ (франц . redoute), полевое фортификационное сооружение в виде квадрата, прямоугольника или многоугольника, подготовленное к круговой обороне. Редуты являлись опорными пунктами в системе укрепленных позиций. Использовались в 16 - нач. 20 вв.
РЕДУЦЕНТЫ (от лат . reducens, род. п. reducentis - возвращающий, восстанавливающий), организмы (сапротрофы), разлагающие мертвое органическое вещество (трупы, отбросы) и превращающие его в неорганические вещества, которые в состоянии усваивать другие организмы - продуценты.
РЕДУЦИРОВАННЫЕ (от нем . reduzieren - уменьшать, сокращать),1) "еры", сверхкраткие гласные фонемы древних славянских языков, которые обозначались буквами ъ - "ер" и ь - "ерь".2) Любые сверхкраткие звуки (как позиционные варианты, так и самостоятельные фонемы; см. Редукция в языкознании).
РЕДФОРД (Redford) Роберт (р . 1937), американский актер, продюсер. Выступал в театре. Снимался в фильмах: "Погоня", "Буч Кэссиди и Санденс Кид", "Кандидат", "Афера", "Великий Гэтсби", "Три дня Кондора" и др. Поставил фильмы: "Обыкновенные люди" (1980), "Война Милагро Бинфилда" (1987) и др.
РЕДЬКА , род травянистых растений семейства крестоцветных. 6-8 видов в Азии. Редька посевная (собственно редька и редис) - овощная (в корнеплодах минеральные вещества, витамин С), масличная (масло из семян), кормовая культура, во всех земледельческих районах; в Российской Федерации повсеместно, урожайность корнеплодов 200-300 ц с 1 га.
РЕДЬКИН Андрей Петрович (1875-1966) , российский животновод, заслуженный деятель науки РСФСР (1946), Герой Социалистического Труда (1965). Разработал научные основы племенного дела в свиноводстве. Под его руководством выведены новые породы свиней - каликинская и муромская. Его учебник "Свиноводство" выдержал 14 переизданий.
РЕДЬКО Климент Николаевич (1897-1956) , российский художник и теоретик искусства. Жил и работал преимущественно в Москве, в 1927-35 - в Париже. Полемизируя с конструктивизмом с его культом техники, в 1922 выдвинул теорию "электроорганизма", в основу которой легла идея синтеза биологических и технических энергий как высшей цели культуры. Примыкал к

проекционизму. Помимо полотен, иллюстрирующих его теорию, писал также романтические пейзажи, создал уникальный по трагической откровенности образ Октябрьской революции (картина "Восстание", 1924-25).
РЕЕНТОВИЧ Юлий Маркович (1914-82) , российский скрипач, народный артист России (1976). Солист оркестра Большого театра (с 1931). Организатор, художественный руководитель и участник (с 1956) Ансамбля скрипачей Большого театра.
РЕЕСТР (польск . rejestr, от ср.-век. лат. regestrum, registrum - список, перечень),1) список, перечень, опись.2) Книга для регистрации деловых документов, имущества и т. п.
РЕЕСТРОВЫЕ КАЗАКИ , часть украинских казаков, в 16 - 1-й пол. 17 вв. принятая на службу польским правительством и внесенная в особый список - реестр.
РЕЖ , город (с 1943) в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Реж. Железнодорожная станция. 43,5 тыс. жителей (1993). Никелевый завод и др. предприятия. Легкая, лесная и деревообрабатывающая промышленность. Основан в 1773.
РЕЖАН Габриель (1856-1920) , французская актриса. На сцене с 1875. С 1906 во главе Театра Режан (Париж). Развивала принципы реалистической школы. Прославилась исполнением роли Норы ("Кукольный дом" Г. Ибсена).
РЕЖИМ (от лат . regimen - управление),1) государственный строй; метод правления.2) Установленный порядок жизни (работы, питания, отдыха, сна).3) Совокупность правил, мероприятий, норм для достижения какой-либо цели (напр., режим экономии).
РЕЖИМ (от лат . regimen - управление),1) государственный строй; метод правления.2) Установленный порядок жизни (работы, питания, отдыха, сна).3) Совокупность правил, мероприятий, норм для достижения какой-либо цели (напр., режим экономии).
РЕЖИЦА , официальное название г. Резекне в Латвии в 1893-1917.
РЕЗА АББАСИ (ок . 1575-1635), иранский миниатюрист, основоположник исфаханской школы миниатюры, мастер виртуозного рисунка. Поэтически умиротворенные, тонкие живописные произведения ("Девушка в меховой шапке", 1602-03), островыразительные портреты ("Старик", 1614).
РЕЗАЙЕ , бывшее название оз. Урмия в Иране.
РЕЗАК ,1) инструмент для кислородной резки металлов, подающий горючий газ и кислород к месту резки.2) Приспособление для разрезки и обрезки фото- и кинопленки, фотобумаги. Основу простейшего резака составляют 2 металлические пластины с режущими кромками (прямыми или узорчатыми).
РЕЗАНА , денежная единица Др. Руси. В 11 в. 1 резана = 1/50 гривны = 2/5 ногаты = 1/2 куны. В 12 в. приравнена к куне.
РЕЗАНОВ Николай Петрович (1764-1807) , российский государственный деятель, почетный член Петербургской АН (1803). Один из учредителей Российско-американской компании. Инициатор первой русской кругосветной экспедиции 1803-06.
РЕЗАНЦЕВ Валерий Григорьевич (р . 1946), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1970). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976), мира и СССР (1970-75), Европы (1970, 1973-74) по классической борьбе.
РЕЗА-ШАХ ПЕХЛЕВИ (1878-1944) , шах Ирана в 1925-41, основатель династии Пехлеви. Отрекся от престола в сентябре 1941.
РЕЗЕДА , род трав семейства резедовых. Ок. 60 видов, главным образом в Средиземноморье, а также в Ср. Азии, на Кавказе, на юге Зап. Сибири. Некоторые - сорняки. Резеду душистую с ароматными цветками разводят в садах и парках Европы.
РЕЗЕКНЕ (Rezekne) (до 1893 Розиттен , до 1917 Режица), город (с 1773) в Латвии, на р. Резекне. Железнодорожный узел. 42,5 тыс. жителей (1989). Машиностроение и металлообработка, пищевая промышленность; льнозавод и другие предприятия. Краеведческий музей. Известен с 1285.
РЕЗЕКЦИЯ (от лат . resectio - отсечение), хирургическая операция иссечения (обычно частичного) больного органа (напр., желудка, сустава).

РЕЗЕРВ (от лат . reservo - сберегаю),1) запас чего-либо на случай надобности.2) Источник, откуда черпаются новые средства, силы.
РЕЗЕРВАЖ (франц . reservage), вид гравюры на металле. Рисунок, нанесенный специальными чернилами на "доску", покрывают кислотоупорным грунтом. При обработке водой чернила разбухают и приподнимают лежащий над ними грунт, обнажая металл для последующего травления.
РЕЗЕРВАТ (от лат . reservo - сберегаю, сохраняю), охраняемая природная территория в Великобритании, Мьянме, Танзании и ряде др. стран. Различают по назначению (лесные, охотничьи и др.) и режиму (полные, частичные).
РЕЗЕРВАЦИИ (резерваты) , территории, отведенные для поселения коренного населения страны. Существуют в США, Канаде и некоторых других государствах Америки для индейцев, в Австралии для австралийцев-аборигенов.
РЕЗЕРВИРОВАНИЕ , в технике - метод повышения надежности технического объекта посредством введения в его состав дополнительных устройств, узлов и связей, предназначенных для быстрой замены (автоматически или вручную) вышедших из строя аналогичных им элементов основного оборудования. Резервирование используется, напр., в вычислительных системах, в системах управления космических кораблей.
РЕЗЕРВНАЯ ВАЛЮТА , иностранная валюта, накапливаемая центральным банком страны для международных расчетов.
РЕЗЕРВНЫЕ ВОЙСКА , категория войск, содержащихся в мирное время в сокращенном составе и развертывающихся во время войны. Существовали во 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. в России, Франции, Австро-Венгрии. Имеются в современных вооруженных силах США, Великобритании и других стран.
РЕЗЕРВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА , химические источники тока, конструкция которых позволяет длительное время сохранять их в неактивном (нерабочем) состоянии и при необходимости вводить в действие, обеспечивая доступ электролита к электродам или переводя электролит в рабочее состояние. Примеры резервных источников тока - магниевые элементы, расплавные источники тока. Используются в устройствах, в которых электрическая аппаратура должна долгое время находиться в резерве. Сохраняемость резервных источников тока 10-15 лет.
РЕЗЕРВНЫЙ БАНК ИНДИИ , государственный центральный банк Индии. Основан в 1935, национализирован в 1949. 11 отделений в стране. Сумма баланса по банковскому и эмиссионному департаментам соответственно: св. 32 и ок. 30 млрд. дол. США (кон. 1980-х гг.).
РЕЗЕРВНЫЙ КАПИТАЛ , часть капитала акционерного общества для покрытия возможных потерь, пополнения основного капитала при его обесценении, выплаты дивидендов, если для этого недостаточно текущей прибыли. Образуется за счет ежегодных отчислений от прибыли.
РЕЗЕРВУАР (франц . reservoir, от лат. reservo - сберегаю), вместилище (наземное или подземное) для хранения жидкостей и газов. Распространены металлические и железобетонные резервуары, реже - каменные, деревянные, из полимерных и др. материалов.
РЕЗЕРВЫ ВОЕННЫЕ , войска, людские ресурсы, военная техника, вооружение, запасы материальных средств, сохраняемые до определенного времени.
РЕЗЕРВЫ ВОЕННЫЕ , войска, людские ресурсы, военная техника, вооружение, запасы материальных средств, сохраняемые до определенного времени.
РЕЗЕРПИН , алкалоид, содержащийся в различных видах раувольфии. Оказывает успокаивающее действие на центральную нервную систему, понижает кровяное давление. Применяется главным образом при гипертонической болезни и психических заболеваниях.
РЕЗЕРФОРД , внесистемная устаревшая единица активности радиоактивных изотопов, обозначается Рд. Назван по имени Э. Резерфорда. 1 Рд = 106 распадов/с.
РЕЗЕРФОРД (Rutherford) Марк (наст . имя Уильям Хейл Уайт, White) (1831-1913), английский писатель. Мировоззрение сложилось под влиянием чартизма. Роман "Революция в Тэннерс-Лейн" (1887).

РЕЗЕРФОРД Эрнест (1871-1937) , английский физик, один из создателей учения о радиоактивности и строении атома, основатель научной школы, иностранный член-корреспондент РАН (1922) и почетный член АН СССР (1925). Директор Кавендишской лаборатории (с 1919). Открыл (1899) альфа- и бета-лучи и установил их природу. Создал (1903, совместно с Ф. Содди) теорию радиоактивности. Предложил (1911) планетарную модель атома. Осуществил (1919) первую искусственную ядерную реакцию. Предсказал (1921) существование нейтрона. Нобелевская премия (1908).
РЕЗЕРФОРДА ФОРМУЛА , определяет сечение рассеяния нерелятивистских заряженных точечных частиц, взаимодействующих по закону Кулона. Получена в 1911 Э. Резерфордом.
РЕЗЕЦ , режущий инструмент, обычно стальной брусок прямоугольного, квадратного или круглого сечения; режущая часть выполняется из материала значительно более твердого, чем обрабатываемый материал. Различаются по технологическим группам станков (токарные, строгальные, долбежные), выполняемым работам (проходные, подрезные, расточные, резьбовые и др.), видам подач (правые и левые, продольные, радиальные, тангенциальные), обрабатываемому материалу (для металла, пластмасс и др.), конструкции (цельные, составные, сварные), материалу режущей части (из инструментальной стали, твердого сплава, минералокерамического или композиционного материала) и другим признакам.
РЕЗЕЦ (лат . Caelum), созвездие Южного полушария.
РЕЗЕШИ (Rezesi) , мелкие вотчинники в Молдавии 16-19 вв., жившие общинами на основе долевого землевладения.
РЕЗИДЕНТ (от лат . residens, род. п. residentis - сидящий, остающийся на месте),1) представитель колониальной державы в протекторате.2) Представитель разведки одной страны в другом государстве, направляющий работу агентурной сети.3) В средние века иностранный дипломатический представитель, постоянно находившийся в данной стране.4) Юридическое или физическое лицо, зарегистрированное в данной стране, на которое в полной мере распространяется национальное законодательство.
РЕЗИДЕНЦИЯ (позднелат . residentia), местопребывание главы государства, правительства, посла иностранного государства.
РЕЗИНА , (Rezina), город (с 1940) в Молдавии, на р. Днестр, в 6 км от ж.-д. ст. Рыбница. 15,2 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность, производство стройматериалов. Известен с 15 в.
РЕЗИНА (от лат . resina - смола) (вулканизат), эластичный материал, образующийся в результате вулканизации каучука. На практике получают из резиновой смеси, содержащей, помимо каучука и вулканизующих агентов, наполнители, пластификаторы, стабилизаторы, порообразователи (см. Резина пористая) и другие компоненты. Основная масса резины используется в производстве шин (св. 50%) и резинотехнических изделий (ок. 22%). См. также Каучуки синтетические, Каучук натуральный.
РЕЗИНА ПОРИСТАЯ (резина губчатая) , пористый материал, который получают вулканизацией твердых каучуков, содержащих порообразователи, или механически вспененных латексов (т. н. пенорезина). Размер пор от 0,4 мкм (микропористые резины) до 0,2-0,4 мм. Легкий, звуко- и теплоизоляционный материал, способный гасить вибрацию. Применяется в производстве прокладок, сидений для автомобилей, подошвы обуви и др.
РЕЗИНОВЫЙ ЛИНОЛЕУМ , то же, что релин.
РЕЗИСТОГРАФИЯ (от лат . resisto - сопротивляюсь и ...графия), измерение сопротивления сосудов органа кровотоку (с помощью специального прибора резистографа) при комплексном исследовании сердечно-сосудистой системы.
РЕЗИСТОР (англ . resistor, от лат. resisto - сопротивляюсь), радио- или электротехническое изделие, основное функциональное назначение которого оказывать известное активное сопротивление электрическому току. Резистор характеризуют номинальным значением сопротивления (от нескольких Ом до 1000 ГОм), допустимым отклонением от него (0,001-20%) и максимальной мощностью рассеяния (от сотых долей Вт до нескольких сотен Вт).

РЕЗИСТЫ , органические материалы, чувствительные к воздействию какого-либо излучения: оптического (фоторезисты), рентгеновского (рентгенорезисты), потока электронов или иного (электроно- или ионорезисты). Применяют в литографии для формирования заданного рельефного рисунка на поверхности печатной формы и ее защиты от воздействия травителей.
РЕЗИТ , синтетический полимер, образующийся при отверждении феноло-формальдегидной смолы. Резит, отвержденный в присутствии нефтяных сульфокислот, называется карболитом, отвержденный в присутствии молочной кислоты - неолейкоритом.
РЕЗКОСТЬ ФОТОГРАФИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ , четкость границы между соседними участками изображения с различной плотностью почернения. Измеряется быстротой изменения плотности почернения в направлении, перпендикулярном границе участка изображения.
РЕЗОЛ (резольная смола) , синтетический термореактивный полимер, образующийся на начальной стадии синтеза феноло-формальдегидной смолы; вязкая жидкость или твердый растворимый и легкоплавкий продукт от светло-желтого до черного цвета. В отличие от новолака может отверждаться без применения специальных реагентов - отвердителей.
РЕЗОЛЬВОМЕТР (от лат . resolvo - развязываю и ...метр), прибор для измерения разрешающей способности фотоматериала.
РЕЗОЛЮЦИЯ (от лат . resolutio - разрешение),1) решение, принимаемое собранием, съездом, конференцией.2) Надпись на служебном документе, сделанная должностным лицом и содержащая принятое им решение.
РЕЗОН (франц . raison, от лат. ratio - разум), довод, разумное основание, причина, смысл.
РЕЗОНАНС (франц . resonance, от лат. resono - откликаюсь), резкое возрастание амплитуды установившихся вынужденных колебаний при приближении частоты внешнего гармонического воздействия к частоте одного из собственных колебаний системы.
РЕЗОНАНСА ТЕОРИЯ , в химии - концепция, дополняющая постулаты классической теории химического строения и утверждающая, что если для данного соединения классическая теория допускает построение нескольких приемлемых структурных формул, то действительному состоянию молекул этого соединения (его химическим свойствам) отвечает не какая-либо одна отдельная формула, а некоторое их сочетание (наложение, резонанс структур). Резонанса теория предложена Л. Полингом в 1928-31. См. также Мезомерия.
РЕЗОНАНСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ , электромагнитное излучение, испускаемое системой связанных зарядов (напр., атомом), частота которого совпадает с частотой возбуждающего света. Наиболее четко наблюдается в атомных парах Hg, Cd, Na и др.
РЕЗОНАНСНЫЕ ПИЛОМАТЕРИАЛЫ , из лиственных и хвойных древесных пород, древесина которых усиливает звук. Изготовляют клавишные, смычковые и щипковые музыкальные инструменты. Наиболее высокими резонансными свойствами обладают ель, кавказская пихта, кедровая сосна, явор, граб.
РЕЗОНАНСНЫЕ ЧАСТИЦЫ , см. Резонансы.
РЕЗОНАНСНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ , ускоритель заряженных частиц, в котором частицы движутся синхронно (в резонанс) с изменением ускоряющего переменного высокочастотного электрического поля, т. е. частота высокочастотного поля равна или кратна частоте обращения частиц по орбитам.
РЕЗОНАНСЫ (резонансные частицы) , адроны, которые могут распадаться за счет сильного взаимодействия и поэтому имеют крайне малое время жизни - порядка 10-22 - 10-24 с.
РЕЗОНАТОР , колебательная система с резко выраженными разонансными свойствами. Резонаторы упругих колебаний - струны, стержни, ножки камертона, мембраны и т. д. Резонатор электромагнитных колебаний - полости, ограниченные проводящими стенками (см. Объемный резонатор), системы зеркал (см. Оптический резонатор).

РЕЗОНЕР (франц . raisonneur) (устаревшее выражение), сценическое амплуа; актер, исполняющий роли рассудочных людей, склонных к назидательным рассуждениям.
РЕЗОРБЦИЯ (от лат . resorbeo - поглощаю),1) то же, что всасывание.2) В медицине - рассасывание (напр., резорбция кости при лейкозах).
РЕЗОРЦИН (мета-дигидроксибензол) , C6H4(OH)2, бесцветные кристаллы, tпл 111 °С. Сырье в производстве резорцино-формальдегидных смол, красителей, стабилизаторов и пластификаторов полимеров, взрывчатых веществ; компонент мазей и растворов для лечения кожных заболеваний.
РЕЗОРЦИНО-ФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ , продукты поликонденсации резорцина с формальдегидом; вязкие жидкости или хрупкие вещества от светло- до темно-коричневого цвета. Обладают хорошей адгезией ко многим материалам. Отвержденные резорцино-формальдегидные смолы - теплостойкие, химически устойчивые продукты. Применяются для приготовления клеев, герметиков, для пропитки шинного корда.
РЕЗУС (макак-резус) , обезьяна рода макаков. Длина тела ок. 80 см, хвоста 25-30 см. В лесах Юж. и Юго-Вост. Азии. Много времени проводят на земле, легко ходят на двух ногах, плавают, ныряют. Издавна используются как лабораторные животные. В Индии считается священным животным.
РЕЗУС-ФАКТОР , антиген, содержащийся в эритроцитах макака-резуса (отсюда название) и людей. Открыт в 1940 К. Ландштейнером и американским ученым А. С. Винером. По наличию или отсутствию резус-фактора выделяют резус-положительные (ок. 85% людей) и резус-отрицательные (ок. 15% людей) организмы. При переливании резус-отрицательным лицам резус-положительной крови или при беременности резус-отрицательной женщины резус-положительным плодом возможны иммунные осложнения (гемолитическая болезнь новорожденных и др.). Для предупреждения осложнений вводят антирезус-гамма-глобулин. Учет резус-фактора, как и группы крови, обязателен при переливании крови.
РЕЗУХА , род трав семейства крестоцветных. Св. 100 видов, в умеренном поясе Северного полушария и в горах тропической Африки. Некоторые - медоносы; резуху альпийскую и резуху кавказскую выращивают как декоративные на альпийских горках.
РЕЗЦОВА Анфиса Анатольевна (р . 1964), российская спортсменка (лыжный спорт). Заслуженный мастер спорта (1988). Чемпионка Олимпийских игр в эстафете (1988). С начала 1990-х гг. выступала в биатлоне: чемпионка Олимпийских игр в гонке 7,5 км (1992) и в эстафете (1994).
РЕЗЦОВАЯ ГРАВЮРА , вид углубленной гравюры на металле, в котором рисунок прорезается штихелем на поверхности пластины ("доски") из меди, цинка, стали; образовавшиеся углубления заполняются краской для печатания на бумаге.
РЕЗЬБА , в технике - чередующиеся выступы и впадины на поверхности тел вращения, расположенные по винтовой линии. Различают резьбу треугольную, прямоугольную, трапецеидальную, круглую. Резьбы бывают одно- и многозаходные. По назначению делят на крепежные, силовые и ходовые. В зависимости от направления винтовой линии различают правую (наиболее распространенную) и левую резьбы. Изготовляют пластической деформацией (напр., обкаткой) и резанием на универсальных (токарных и др.), специализированных (резьбофрезерных и др.) станках или вручную с помощью инструмента общего (резцы, фрезы и др.) или специального (метчики, плашки и др.) назначения.
РЕЗЬБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ СТАНКИ , группа металлорежущих станков для образования резьб на различных заготовках. Различают резьбообрабатывающие станки: токарно-винторезные, резьбофрезерные, резьбошлифовальные, гайко-, болто-, трубо- и муфтонарезные. Образование резьб может производиться также на сверлильных, расточных и накатных станках.
РЕЗЮМЕ (франц . resume, от resumer - излагать вкратце), краткое изложение речи, статьи, краткий вывод.

РЕИЗОВ Борис Георгиевич (1902-81) , российский литературовед, член-корреспондент АН СССР (1970). Труды об О. Бальзаке, Г. Флобере, Стендале, о французском романе 19 в., итальянской литературе 18 в. Государственная премия СССР (1974).
РЕИНФЕКЦИЯ (от ре ... и инфекция), повторное заражение человека или животных возбудителем инфекционного заболевания.
РЕЙ , город (6 в. до н. э. - 13 в. н. э.) в Иране, вблизи Тегерана. В 9-13 вв. центр производства художественной керамики. Башенный мавзолей Тогрулбека (1139).
РЕЙ (рея) (от устар . нидерл. ree), круглый брус (горизонтально прикрепленный за середину к мачте или стеньге судна) для установки антенн и подъема сигналов; на парусных судах также для крепления прямых парусов и управления ими.
РЕЙ ДЕ АРТЬЕДА (Rey de Artieda) Андрес (1549-1613) , испанский поэт и драматург. Автор драмы "Любовники" (1581; позднее ее сюжет разрабатывал в "Теруэльских любовниках" Х. Перес де Монтальван). Стихи, среди которых выделяются сонеты, собраны в книге "Речи, послания и эпиграммы Артемидора" (1605).
РЕЙ (Ray) Джон (1627-1705) , английский биолог. Предложил первую естественную систему растений. Ввел представление об однодольных и двудольных растениях. Впервые использовал категории рода и вида в смысле, близком к современному. Первая сводка по флоре Англии (1670).
РЕЙ (Rej) Миколай (1505-69) , польский писатель. Сочинения "Краткая беседа между тремя особами..." (1543), "Подлинное изображение жизни достойного человека" (1558), "Зерцало" (1568) проникнуты идеями Реформации и гуманизма.
РЕЙ Сатьяджит (р . 1921), индийский кинорежиссер. Фильмы: трилогия - "Песнь дороги" (1955), "Непокоренный" (1956), "Мир Апу" (1959); "Канчан джанга" (1962), "Большой город" (1963), "Чарулота" (1965), "Компания с ограниченной ответственностью" (1971), "Посредник" (1975), "Дом и мир" (1983) и др. Основная проблематика фильмов: крушение традиционных моральных ценностей, дискриминация женщины в семье и обществе, борьба за элементарные гражданские права.
РЕЙГАН (Reagan) Рональд Уилсон (р . 1911), 40-й президент США (в 1981-89), от Республиканской партии. С 1937 киноактер Голливуда. В 1942-45 в органах информации ВВС США. В 1967-75 губернатор шт. Калифорния.
РЕЙД (англ . raid), в военном деле - стремительное продвижение и боевые действия танковых, механизированных, кавалерийских соединений (частей, подразделений) или партизан в тылу противника.
РЕЙД (от нидерл . reede), место якорной стоянки судов в порту или вблизи берега. Внутренний рейд - часть огражденной акватории порта; внешний рейд - водное пространство на подходах к порту.
РЕЙДЕР (англ . raider), военный корабль (крейсер, линкор) или вооруженное торговое судно, ведущее самостоятельные боевые действия на морских коммуникациях (см. Крейсерские операции).
РЕЙДИ (Reidy) Афонсу Эдуарду (1909-64) , бразильский архитектор. Экспрессивные по композиции, органично сочетающиеся с окружающим ландшафтом сооружения (дома на холме Педрегулью в Рио-де-Жанейро, 1950-52); нередко с элементами синтеза искусств.
РЕЙЕС (Reyes) Альфонсо (1889-1959) , мексиканский писатель, ученый, педагог, общественный и государственный деятель. Поэт классических европейских традиций (сборник стихов "Следы", 1922; драматическая поэма "Жестокая Ифигения", 1924), разносторонний эссеист ("Видение Анауака", 1917; "Пристрастия и противоречия", т. 1-5, 1921-26), теоретик литературы ("Литературный опыт", 1942; "Разметка границ", 1944), переводчик, в т. ч. произведений А. П. Чехова.
РЕЙЗЕН Марк Осипович (1895-1992) , российский певец (бас), народный артист СССР (1937). С 1925 в Ленинградском театре оперы и балета, в 1930-54 в Большом театре. Партии: Борис, Досифей ("Борис Годунов", "Хованщина"

М. П. Мусоргского), Сусанин ("Иван Сусанин" М. И. Глинки), Мефистофель ("Фауст" Ш. Гуно) и др. Профессор Московской консерватории (с 1967). Государственная премия СССР (1941, 1949, 1951).
РЕЙКА , в геодезии - деревянный брус высотой 3-4 м с делениями по 1-5 см, устанавливаемый вертикально в наблюдаемых точках при нивелировании и топографической съемке.
РЕЙКСМЮСЕУМ (Rijksmuseum) , государственный музей в Амстердаме. Основан в 1808. Собрание западноевропейской живописи 15-19 вв. и восточного искусства.
РЕЙКЬЯВИК (Reykjavik) , столица и главный порт Исландии, на южном берегу зал. Фахсафлоуи. 101 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. В Рейкьявике и окрестностях 2/3 промышленного производства страны. Рыбопереработка, судостроительная, пищевая, легкая и др. промышленность. Университет. Геотермальные воды используют для теплофикации Рейкьявика. Институты метеорологии, вулканологический и др. Национальный музей, Государственная художественная галерея. Возник на месте высадки первых норвежских поселенцев (ок. 874). Права города получил в 1786. С 1944 столица Республики Исландии. Собор (кон. 18 в., перестроен в 19 в.).
РЕЙКЬЯНЕС (Reykjanes) , срединно-океанический хребет в Атлантическом ок., простирающийся на 1100 км от о. Исландия до 55 °с. ш., часть Срединно-Атлантического хр. Глубина подошвы 2000 м, на отдельных вершинах убывает до 310 м.
РЕЙЛАНДЕР (Reylander) Оскар (1818-1975) , английский фотограф. Создавал фотокартины из нескольких негативов на известные живописные сюжеты. Успех ему принесла серия из 30 негативов "Два пути по мотивам "Истории распутника" У. Хогарта.
РЕЙЛИ (Railly) (наст . фам. Розенблюм) Сидней (1874-1925), английский разведчик. Один из организаторов заговоров против советской власти (1918-19, Петроград) и подготовки покушений на советских представителей (Л. Б. Красина, Г. В. Чичерина) на Генуэзской конференции (1922). Арестован и расстрелян органами ВЧК.
РЕЙМЕРС Федор Эдуардович (1904-88) , российский физиолог растений, член-корреспондент АН СССР (1970). Труды по росту и развитию сельскохозяйственных растений, повышению всхожести их семян в Сибири.
РЕЙМОНТ (Reymont) Владислав (1867-1925) , польский писатель. Реалистические новеллы, повести; в романе "Мужики" (т. 1-4, 1904-09) показаны общественные и психологические конфликты села. Социальные романы "Комедиантка" (1896), "Обетованная земля" (т. 1-2, 1899). В исторической трилогии "1794 год" (1913-18) - Польша кон. 18 в., образы участников движения Т. Костюшко. Нобелевская премия (1924).
РЕЙМС (Reims) , город на северо-востоке Франции. 185 тыс. жителей (1990). Транспортный узел; каналами связан с реками Марна и Эна. Машиностроение, шерстяная промышленность, производство шампанских вин. Университет. Древнеримская арка Марса (2 в.), аббатство Сен-Реми, собор. До 1825 (включительно) в Реймсе короновались французские короли.
РЕЙМССКИЙ СОБОР , архитектурный памятник зрелой французской готики в г. Реймс. 3-нефная базилика (1211-1311) с трансептом, развитой восточной частью и двумя западными башнями. Выделяется гармоничностью композиции, богатейшим скульптурным убранством.
РЕЙМССКИЙ СОБОР , архитектурный памятник зрелой французской готики в г. Реймс. 3-нефная базилика (1211-1311) с трансептом, развитой восточной частью и двумя западными башнями. Выделяется гармоничностью композиции, богатейшим скульптурным убранством.
РЕЙН Евгений Борисович (р . 1935), русский поэт. В лирике, отмеченной элегичностью, драматизмом, богатством звуковой палитры, - тоска по быстротекущему времени, переживание распада исторических связей, эрозии человеческих отношений. Сборники стихов: "Имена мостов" (1984), "Темнота зеркал" (1990), "Против часовой стрелки" (1991), "Предсказание" (1995) и др.

РЕЙНАЛЬ (Raynal) Гийом Томас Франсуа (1713-96) , французский историк и социолог, представитель Просвещения. Сотрудничал в "Энциклопедии" Д. Дидро. В "Философской и политической истории учреждений и торговли европейцев в обеих Индиях" (т. 1-6, 1770) остро критиковал феодально-абсолютистские порядки, католическую церковь, колониализм.
РЕЙНБЕРГ Самуил Аронович (1897-1966) , российский рентгенолог, основатель научной школы, заслуженный деятель науки России (1941). Первым в СССР произвел ангиографию у человека. Труды по клинической рентгенодиагностике; автор "Рентгенодиагностики заболеваний костей и суставов" (т. 1-2, 1964). Ленинская премия (1966).
РЕЙНДЖЕР (Ranger) , урановое месторождение в Австралии (Северные территории). Открыто в 1969. Гидротермальное. Запасы 90 тыс. т U3O8 при содержании в руде 0,32% U3O8.
"РЕЙНДЖЕР" (Ranger) , серия американских автоматических межпланетных станций для съемки Луны; программа их разработки и запусков. Мягкая посадка на Луну не предусматривалась. Некоторые "Рейнджеры" выводились на околоземные орбиты. Максимальная масса 367 кг. В 1961-65 запущено 9 "Рейнджеров". "Рейнджер-7" впервые произвела съемку Луны с близкого расстояния (1964).
РЕЙНДОРФ Гюнтер Германович (1889-1974) , российский график, народный художник СССР (1969), член-корреспондент АХ СССР (1958). Каллиграфически тонкие пейзажные рисунки. ("Знойные дни августа", 1955), иллюстрации к сказкам А. С. Пушкина (1946-47).
РЕЙНЕКЕ Михаил Францевич (1801-59) , российский гидрограф, член-корреспондент Петербургской АН (1856), вице-адмирал. Исследовал Белое и Баренцево моря. Автор "Атласа Белого моря и лапландского берега" (1833-34), "Гидрографического описания северного берега России" (ч. 1-2, 1843-50).
"РЕЙНЕКЕ-ЛИС" , см. "Роман о Лисе".
РЕЙНИР (Rainier) , действующий вулкан в Каскадных горах США. Высота 4392 м. Ледники (общая пл. 140 км2). Последнее извержение в 1882.
РЕЙНЛАНД-ПФАЛЬЦ (Rheinland-Pfalz) , земля в Германии, в бассейне р. Рейн и его притоков Мозеля и Лана. 19,8 тыс. км2. Население 3,8 млн. человек (1992). Адм. ц. - Майнц.
РЕЙНМУТ (Reinmuth) Карл (1892-1979) , немецкий астроном. За 1914-57 открыл 382 астероида (рекордное количество) и несколько комет (1928, 1947), малые планеты Аполлон (1932), Гермес (1937).
РЕЙНО БОЛЕЗНЬ (описана французским врачом М . Рейно в 1862), симметричные болезненные спазмы артерий кистей и стоп с их похолоданием, анестезией, периодической сменой окраски. Иногда приводит к гангрене.
РЕЙНОЛДС (Reynolds) Джошуа (1723-92) , английский живописец и теоретик искусства. Организатор и первый президент лондонской АХ. В виртуозных парадных портретах знати остро выявлял характер личности ("Дж. О. Хитфилд", 1787-88). Писал исторические и мифологические сцены.
РЕЙНОЛЬДС (Рейнолдс) Осборн (1842-1912) , английский физик и инженер. Основные труды по теории динамического подобия, течению вязкой жидкости, теориям турбулентности и смазки. Экспериментально установил один из критериев подобия - число Рейнольдса.
РЕЙНОЛЬДСА ЧИСЛО , безразмерная величина, являющаяся одной из основных характеристик течения вязкой жидкости и равная отношению сил инерции к силам вязкости: , где ? - плотность жидкости, ? - характерная скорость (напр., скорость потока), ? - характерный линейный размер (напр., диаметр трубы), ? - коэффициент вязкости жидкости. Число Рейнольдса является критерием подобия потоков вязкой жидкости. Названо по имени О. Рейнольдса.
РЕЙНОЛЬДСА ЧИСЛО МАГНИТНОЕ , критерий в магнитной гидродинамике, определяющий характер течений проводящих жидкостей (жидких металлов, электролитов) и газов (плазмы) в магнитное поле. Магнитное число

Рейнольдса равно: , где L - характерный размер, v - скорость течения, ? - электропроводность, c - скорость света в вакууме.
РЕЙНОСА (Reynosa) , город на северо-востоке Мексики, шт. Тамаулипас. 266 тыс. жителей (1990). Центр района добычи и переработки нефти и природного газа. Нефтехимическая промышленность; хлопкоочистительные, мукомольные предприятия.
РЕЙНСКИЕ СЛАНЦЕВЫЕ ГОРЫ (Rheinisches Schiefergebirge) , главным образом в Германии (частично в Бельгии, Люксембурге, Франции), по обоим берегам среднего течения р. Рейн. Длина ок. 400 км, высота до 880 м. Буковые и хвойные леса, пустоши.
РЕЙНСКИЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ПАКТ 1925 , см. в ст. Локарнские договоры 1925.
РЕЙНСКИЙ СОЮЗ , в 1806-13 объединение 36 германских государств под протекторатом Наполеона I.
РЕЙНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Фридриха Вильгельма, см. Боннский университет.
РЕЙНУОТЕР (Rainwater) Джеймс (р . 1917), американский физик. Выдвинул (1950) идею о существовании в атомном ядре возбуждений вращательного типа и предложил обобщенную модель ядра. Нобелевская премия (1975, совместно с О. Бором и Б. Моттельсоном).
РЕЙНХАРДТ (Reinhardt) (наст . фам. Гольдман, Goldmann) Макс (1873-1943), немецкий режиссер, актер. На сцене с 1894. В 1905-33 (с перерывами) возглавлял Немецкий театр. Ставил немецкую, античную классику, У. Шекспира, М. Горького. В созданных им театрах и студиях (Берлин, Вена) экспериментировал в области театральной формы, новых выразительных средств. В 1933 эмигрировал из Германии, умер в США.
РЕЙС (от нем . Reise - путешествие), маршрут корабля, самолета, автобуса и т. п. в один конец.
РЕЙС (Рейш , Рюйш) (Ruysch) Фредерик (1638-1731), нидерландский анатом. Предложил методы бальзамирования трупов и изготовления анатомических препаратов. Создал анатомический музей, коллекция которого была куплена (1717) Петром I.
РЕЙСДАЛ (Ruysdael) Саломон ван (1600 или 1603-70) , нидерландский живописец. Пейзажи с речными далями, высоким облачным небом ("Переправа на пароме", 1651).
РЕЙСДАЛ Якоб ван (1628 или 1629-82) , нидерландский живописец, офортист, мастер национального реалистического пейзажа. Племянник С. ван Рейсдала. Поэтически раскрывал величие природы, создавая полные драматизма и эпической широты пейзажи ("Еврейское кладбище", ок. 1650-55).
РЕЙСМУС (рейсмас) (нем . Rei?ma?), инструмент для проведения на заготовке разметочных линий, параллельных выбранной базовой линии, или перенесения размеров с чертежей на заготовку. Обычно представляет собой стойку с зажимом, в котором закрепляется чертилка.
РЕЙСМУСОВЫЙ СТАНОК , деревообрабатывающий станок для плоского фрезерования (простругивания) до заданной толщины (в размер) деталей параллельно предварительно обработанной (фугованной) стороне. Режущий инструмент - ножевой вал, установленный над рабочим столом (толщину детали изменяют, поднимая или опуская стол).
РЕЙСНЕР Игорь Михайлович (1898/99-1958) , российский востоковед, один из основоположников отечественной индологии и афганистики, профессор, доктор исторических наук. Труды по проблемам индийской общины, истории народного и национально-освободительного движения на Востоке, общественной мысли.
РЕЙСНЕР Лариса Михайловна (1895-1926) , русская писательница. Сестра И. М. Рейснера. В годы Гражданской войны боец, политработник Красной Армии. Книги очерков ("Фронт", 1924; "Уголь, железо и живые люди", 1925).
РЕЙСС (Reuss) Фердинанд Фридрих (Федор Федорович) (1778-1852) , химик, член-корреспондент Петербургской АН (1805). По происхождению немец. В 1804-39 работал в России. Открыл (1809) электрофорез.
РЕЙСФЕДЕР (нем . Rei?feder), чертежный инструмент для проведения линий на бумаге тушью или краской.

РЕЙСШИНА (нем . Rei?schiene), чертежная линейка с поперечной головкой (часто поворотной) на одном из концов, благодаря которой, перемещая рейсшину по ребру чертежной доски, можно проводить параллельные линии.
РЕЙТ , Рид (Rejt, Reid) Бенедикт (1451-1534), чешский архитектор поздней готики. "Владиславский" зал в Пражском Граде (1490-1500) со сложными "лепестковыми" сводами.
РЕЙТАРЫ (от нем . Reiter - всадник), вид тяжелой кавалерии в европейских армиях 16-17 вв. (в России в 17 в.) преимущественно из наемников-немцев.
РЕЙТЕР , крупнейшее английское информационное агентство, Лондон. Основано в 1851 П. Ю. Рейтером. Трест частных предпринимателей.
РЕЙТЕР (Reuter) Кристиан (1665 - ок . 1712), немецкий писатель. Сатирические комедии "Честная женщина из Плиссена" (1695), "Болезнь и кончина честной госпожи Шлампампе" (1696), плутовской роман "Описание истинных, любопытных и преопасных странствований на суше и на море Шельмуфского" (1696).
РЕЙТЕР Макс Андреевич (1886-1950) , российский военачальник, генерал-полковник (1943). В Великую Отечественную войну командовал армией, Брянским фронтом, заместитель командующего Воронежским фронтом. С 1946 начальник курсов "Выстрел".
РЕЙТЕР (Рюйтер) (Ruyter) Михиел Адриансзон де (1607-76) , нидерландский флотоводец, лейтенант-адмирал-генерал Нидерландов (1673). Одержал ряд крупных побед над английским и французским флотами в англо-голландских войнах. Смертельно ранен в бою.
РЕЙТЕР (Reuter) Фриц (1810-74) , немецкий писатель. В юмористической серии повестей и романов "Старые истории" (70-е гг.) реалистически показал провинциальный быт.
РЕЙТЕРН Михаил Христофорович (1820-90) , российский государственный деятель, граф (1890), почетный член Петербургской АН (1863). В 1862-78 министр финансов, в 1881-86 председатель Кабинета министров. Проводил реформы финансовой системы.
РЕЙТИНГ (англ . rating),1) индивидуальный числовой показатель оценки спортивных достижений шахматиста (шашиста) в классификационном списке (рейтинг-лист), ежегодно составляемом ФИДЕ (ФМИД) для сильнейших шахматистов (шашистов) мира.2) Степень популярности известного деятеля (в области политики, культуры и т. п.).
РЕЙТИЯ (лат . Reitia), в италийской мифологии богиня охоты, богиня-целительница.
РЕЙХ (Reich) Фердинанд (1799-1882) , немецкий физик и минералог. Труды по изучению химического состава полиметаллических руд. В 1863 открыл (со своим ассистентом Г. Т. Рихтером) индий.
РЕЙХАНИ Амин ибн Фарис (1876-1940) , арабский писатель (Ливан). Писал на арабском и английском языках. Основное сочинение - книга "ар-Рейханият" (т. 1-4, 1922-23), где в эссе, статьях, стихотворениях в прозе выражены его гуманистические воззрения, идея сближения цивилизаций Запада и Востока. Публицистика.
РЕЙХЕЛЬ (урожденная Эрн) Мария Каспаровна (1823-1916) , близкий друг и доверенное лицо А. И. Герцена. С 1853 в Париже, через Рейхель из России шла основная корреспонденция для Вольной русской типографии.
РЕЙХЕНАУ (Reichenau) Вальтер (1884-1942) , немецкий генерал-фельдмаршал. (1940). Во 2-ю мировую войну командовал армией при агрессии против Польши, Франции и СССР. С декабря 1941 командовал группой армий "Юг".
РЕЙХЕНБАХ (Reichenbach) Ханс (1891-1953) , немецкий логик и философ, представитель логического позитивизма. В центре исследований - проблема причинности. Развивал вероятностную логику, которую использовал для интерпретации квантовой механики.
РЕЙХЕНБАХСКИЕ КОНВЕНЦИИ 1813 ,1) между Россией и Великобританией о союзе в войне с Наполеоном и английских субсидиях. Заключена 3(15) июня в Рейхенбахе (Reichenbach; ныне Дзержонюв, Dzierzoniow, Польша);2) между Россией и Пруссией, с одной стороны, и Австрией - с другой. Заключена

15(27) июня там же. Завершила переговоры о присоединении Австрии к 6-й антинаполеоновской коалиции. Предусматривала составление общего плана военных действий, намечала основы послевоенного устройства Европы.
РЕЙХЛИН (Reuchlin) Иоганн (1455-1522) , немецкий гуманист, филолог. Его произведения содействовали развитию критической мысли в изучении Библии. Полемика Рейхлина с католическими богословами в защиту свободы научного исследования (т. н. рейхлиновский спор) была поддержана многими гуманистами ("Письма темных людей" и др.).
РЕЙХСБАННЕР (нем . Reichsbanner, букв. - государственный флаг), военизированная организация в Германии в 1924-33, создана под руководством Социал-демократической партии с целью защиты республики от монархической реакции; распущена фашистами.
РЕЙХСВЕР (нем . Reichswehr, от Reich - государство, империя и Wehr - оружие, оборона), вооруженные силы Германии в 1919-35, ограниченные по составу и численности условиями Версальского мирного договора 1919. Вербовались по найму (115 тыс. человек и ограниченное число кораблей). В марте 1935 Германия отменила ограничительные военные статьи Версальского договора и приступила к созданию вермахта на основе всеобщей воинской повинности.
РЕЙХСКАНЦЛЕР (нем . Reichskanzler), в Германии в 1871-1945 глава правительства.
РЕЙХСКОМИССАРИАТ (нем . Reichskommissariat), административно-территориальная единица, созданная немецкими оккупационными властями на территории СССР. В сентябре 1941 были образованы рейхскомиссариаты "Остланд" и "Украина", делившиеся на генеральные округа. Во главе стояли рейхскомиссары.
РЕЙХСМАРКА , денежная единица Германии в 1924-48. Делилась на 100 рейхспфеннигов. В годы 2-й мировой войны обращалась также на территории государств, оккупированных Германией.
РЕЙХСТАГ (нем . Reichstag),1) один из органов центральной власти в средневековой "Священной Римской империи германской нации".2) В Германии в 1867-1945 название парламента. 29.4-2.5.1945, во время Великой Отечественной войны, войска 1-го Белорусского фронта (Маршал Советского Союза Г. К. Жуков) в ходе Берлинской операции штурмом овладели зданием рейхстага.
РЕЙХШТАДТСКИЙ ГЕРЦОГ , см. Наполеон II.
РЕЙХШТАДТСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ , секретное, между Россией и Австро-Венгрией (заключено 8.7.1876, Рейхштадтский замок, Чехия). Стороны обязались в случае победы Турции в войне с Сербией и Черногорией требовать восстановления довоенного положения и административных реформ в Боснии и Герцеговине; в случае победы сербов и черногорцев - согласовать действия в целях урегулирования последствий войны.
РЕЙХШТЕЙН (Reichstein) Тадеуш (р . 1897), швейцарский химик-органик. Родился в Польше. Исследовал гормоны коры надпочечников. Выделил кортизон и установил его химическое строение (1936-40, независимо от Э. Кендалла). Нобелевская премия (1950, совместно с Кендаллом и Ф. Ш. Хенчем).
РЕЙШ Ф ., см. Рейс Ф.
РЕКАПИТУЛЯЦИЯ (от лат . recapitulatio - повторение), в биологии - повторение признаков далеких предков в индивидуальном развитии современных организмов (напр., закладка у зародышей наземных позвоночных жаберных щелей, характерных для их рыбообразных предков). См. также Биогенетический закон.
РЕКВИЕМ (по начальному слову лат . текста "Requiem aeternam dona eis, Domine" - "Вечный покой даруй им, Господи"), заупокойная месса. На традиционный латинский текст реквиема писали музыку многие композиторы (В. А. Моцарт, Г. Берлиоз, Ф. Лист, Дж. Верди); с 17 в. реквиемы создаются и на немецкие тексты из лютеранской Библии (Г. Шютц, И. Брамс), в 20 в. - на неканонические тексты (Б. Бриттен, Д. Б. Кабалевский).

РЕКВИЗИТ (от лат . requisitum - необходимое), вещи (подлинные и бутафорские), необходимые актерам по ходу действия спектакля.
РЕКВИЗИТЫ , в праве - данные, которые должны содержаться в акте или ином документе (напр., чеке, векселе) для признания его действительным (напр., название документа, сумма, подлежащая оплате, наименование плательщика).
РЕКВИЗИЦИЯ (от лат . requisitio - требование), принудительное возмездное изъятие имущества в собственность или во временное пользование государства.
РЕКЕМЧУК Александр Евсеевич (р . 1927), русский писатель. Повести "Время летних отпусков" (1959), "Молодо - зелено" (1961), роман "Скудный материк" (1968) о трудовых буднях людей Севера. Автобиографический роман "Нежный возраст" (1979). Роман "Тридцать шесть и шесть" (1982).
РЕКЕТМЕЙСТЕР (от нем . Requetenmeister), докладчик прошений царю, императору, какому-либо высшему государственному органу в России, начальник рекетмейстерской конторы (1722-1810), принимавшей жалобы на деятельность коллегий.
РЕКИ , водные потоки, текущие в естественных руслах и питающиеся за счет поверхностного и подземного стока с их бассейнов. Изучением рек занимается один из разделов гидрологии суши - речная гидрология. Реки со своими притоками образуют речную систему, характер и развитие которой обусловлены главным образом климатом, рельефом, геологическим строением и размерами бассейна. Разделяются на две группы: горные реки, характеризующиеся быстрым течением, текущие обычно в узких долинах, и равнинные реки, имеющие более медленное течение и широкие террасированные долины. Наиболее крупные реки: в Российской Федерации - Обь, Енисей, Амур, Лена, Волга; в зарубежных странах - Нил, Миссисипи, Амазонка, Янцзы. Режим рек - изменения уровней, расход, скорость течения, температура воды и другие явления - зависит главным образом от характера питания рек и климатических условий местности, по которой они протекают. Реки - важное звено круговорота воды на Земле. Суммарный годовой сток рек в Мировой ок. 42 тыс. км3. Реки - важнейший элемент природной среды: источник питьевой и промышленной воды, естественный водный путь, постоянно возобновляемый источник гидроэнергии, местообитание рыб и других пресноводных организмов, а также водной растительности. Воды многих рек сильно загрязнены. Предпринимаются законодательные, технические и санитарно-гигиенические меры, направленные на ограничение и прекращение сброса в реки неочищенных сточных вод. См. также Водные ресурсы.
РЕКИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ , реки, которые пересекают или разделяют территорию двух или нескольких государств и открыты для торгового судоходства всех стран (Дунай, Рейн, Конго, Нигер, Амазонка и др.). Правила судоходства по международным рекам устанавливаются международными договорами.
РЕКЛАМА (франц . reclame, от лат. reclamo - выкрикиваю), информация о потребительских свойствах товаров и видах услуг с целью создания спроса на них; популяризация произведений литературы, искусства и др.
РЕКЛАМАЦИЯ (от лат . reclamatio - громкое возражение, неодобрение), в гражданском праве - претензия покупателя (заказчика) к продавцу (поставщику, подрядчику) по поводу ненадлежащего качества вещи, требование об устранении недостатков, снижении цены, возмещении убытков. См. также Претензия.
РЕКЛИНГХАУЗЕН (Recklinghausen) , город на западе Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия, порт на р. Эмшер и канале Рейн-Херне. 126 тыс. жителей (1992). Добыча угля. Коксохимическая, текстильная промышленность, горное машиностроение.
РЕКЛЮ (Reclus) Жан Жак Элизе (1830-1905) , французский географ, социолог. Член 1-го Интернационала, примыкал к бакунистам. В период Парижской Коммуны 1871 боец Национальной гвардии. Труд "Земля и люди. Всеобщая география" (т. 1-19, 1876-94), в котором попытался дать общую картину развития человечества и описание стран.

РЕКОГНОСЦИРОВКА (от лат . recognosco - осматриваю), в военном деле - визуальное изучение противника и местности в районе предстоящих боевых действий лично командиром (командующим) и офицерами штабов для получения данных и принятия решения; в мирное время - при подготовке учений и др.
РЕКОМБИНАЦИЯ (от ре ... и позднелат. combinatio - соединение), в генетике - появление новых сочетаний генов, ведущих к новым сочетаниям признаков у потомства. У высших организмов рекомбинация осуществляется при независимом расхождении хромосом в мейозе, при обмене участками гомологичных (парных) хромосом - кроссинговере; у многих микроорганизмов - в результате обмена участками молекул нуклеиновых кислот.
РЕКОМБИНАЦИЯ , в физике -1) рекомбинация ионов и электронов в ионизованных газах и плазме - образование нейтральных атомов и молекул из свободных электронов положительных атомных или молекулярных ионов (процесс, обратный ионизации);2) рекомбинация электронов и дырок в полупроводниках - исчезновение пары электрон проводимости - дырка в результате перехода электрона из зоны проводимости в валентную зону;3) рекомбинация свободных радикалов - образование ковалентной связи путем обобществления двух неспаренных электронов, принадлежащих разным частицам.
РЕКОМЕНДАЦИЯ (от ср .-век. лат. recommendatio),1) письменный или устный благоприятный отзыв.2) Совет, указание.
РЕКОНВАЛЕСЦЕНЦИЯ (позднелат . reconvalescentia), период выздоровления после перенесенной болезни.
РЕКОНВЕРСИЯ (от ре ... и лат. conversio - обращение), перевод экономики страны после окончания войны на производство гражданской продукции.
РЕКОНКИСТА (исп . Reconquista, от reconquistar - отвоевывать), отвоевание коренным населением Пиренейского п-ова в 8-15 вв. территорий, захваченных арабами (точнее маврами). Реконкиста началась битвой 718 (см. Ковадонга). Решающее значение имело сражение в 1212 при Лас-Навас-де-Толоса. К сер. 13 в. в руках арабов остался лишь Гранадский эмират (пал в 1492). Отвоевание сопровождалось заселением и экономическим освоением опустошенных войной земель. Реконкиста оказала большое влияние на экономическое и политическое развитие государств Пиренейского п-ова.
РЕКОНСТРУКЦИЯ (от ре ... и лат. constructio - построение),1) коренное переустройство, перестройка чего-либо с целью улучшения, усовершенствования (напр., реконструкция предприятий, реконструкция города).2) Восстановление первоначального вида, облика чего-либо по остаткам или письменным источникам (напр., реконструкция памятника архитектуры).3) Реконструкция лингвистическая - гипотетическое воссоздание исчезнувших языковых форм и систем на основе их позднейших отражений и с учетом возможных путей языкового развития.
РЕКОРДЕР (англ . recorder, от record - записывать), устройство, преобразующее электрические сигналы в колебания резца при механической записи звука.
РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ , научное направление в географии, изучающее территориальные (географические) закономерности и особенности деятельности людей, направленной на восстановление и развитие физических и духовных сил (отдыха, туризма и т. п.).
РЕКРЕАЦИЯ (польск . rekreacja - отдых, от лат. recreatio - восстановление),1) праздники, каникулы, перемена в школе (устаревшее выражение).2) Помещение для отдыха в учебных заведениях.3) Отдых, восстановление сил человека, израсходованных в процессе труда. Во многих странах рекреационное обслуживание - крупная отрасль экономики.
РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЯ , процесс роста одних кристаллических зерен поликристалла за счет других. Протекает особенно интенсивно в пластически деформированных материалах.
РЕКРУТ (нем . Rekrut), лицо, принятое на военную службу по найму или по повинности. В русской армии в 1705-1874 лицо, зачисленное в армию по

рекрутской повинности. В 1874 термин "рекрут" заменен словом "новобранец".
РЕКРУТСКАЯ ПОВИННОСТЬ , способ комплектования русской регулярной армии в 18-19 вв. Рекрутской повинности подлежали податные сословия (крестьяне, мещане и др.), которые выставляли от своих общин определенное число рекрутов. В 1874 заменена воинской повинностью.
РЕКСИСТЫ [от лат . Christus Rex - Христос владыка (девиз партии)], члены фашистской партии в Бельгии (кон. 1935-44).
РЕКСРОТ (Rexrot) Кеннет (1905-82) , американский поэт. Книга лирики "Искусство мирской премудрости" (1949).
РЕКТАЛЬНЫЙ (от лат . rectum - прямая кишка), в анатомии - относящийся к прямой кишке, напр. ректальное исследование.
РЕКТИФИКАЦИЯ (от лат . rectus - прямой, простой и ...фикация), разделение многокомпонентных жидких смесей на отдельные компоненты. Ректификация основана на многократной дистилляции. В промышленности осуществляют в ректификационных колоннах.
РЕКТОР (от лат . rector - управитель), руководитель высшего учебного заведения, духовной семинарии.
РЕКТОСКОПИЯ (от лат . rectum - прямая кишка и ...скопия), врачебный метод исследования: осмотр внутренней поверхности и полости прямой кишки с помощью ректоскопа (трубка с оптической и осветительной системами).
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЛАНДШАФТА (от ре ... и ср.-век. лат. cultivo - обрабатываю, возделываю), полное или частичное восстановление ландшафта, нарушенного предшествующей хозяйственной деятельностью (добычей полезных ископаемых, строительством, сведением лесов и т. п.). Включает выравнивание земель, лесопосадки, создание парков и прудов на месте горных выработок и другие мероприятия.
РЕКУПЕРАТОР (от лат . recuperator - получающий обратно, возвращающий), теплообменник, в котором теплообмен между теплоносителями осуществляется непрерывно через разделяющую их стенку. Служат для утилизации теплоты отходящих газов.
РЕКУПЕРАЦИЯ (от лат . recuperatio - обратное получение), возвращение части материалов или энергии для повторного использования в том же технологическом процессе. Так, ценные растворители извлекаются из отработавших смесей, отходящие из какой-либо теплотехнической установки газообразные продукты сгорания нагревают в рекуператоре поступающие в эту установку топливо и воздух и т. д.
РЕКУРРЕНТНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ (от лат . recurrens, род. п. recurrentis - возвращающийся), то же, что возвратная последовательность.
РЕКУРРЕНТНАЯ ФОРМУЛА (формула приведения) , формула, связывающая значения p + 1 соседних членов uk, uk-1,..., uk-p (k ? p + 1) некоторой последовательности {un} (n = 1, 2,...):uk = f(k, uk-1, ..., uk-p).Рекуррентная формула позволяет шаг за шагом определить любой член последовательности, если известны p первых ее членов u1, u2,..., up.
РЕЛАКСАТОР , то же, что релаксационный генератор.
РЕЛАКСАЦИОННЫЕ КОЛЕБАНИЯ , автоколебания, резко отличающиеся по форме от гармонических колебаний из-за рассеяния энергии (вследствие трения - в механической системе, активного сопротивления - в электрической системе).
РЕЛАКСАЦИОННЫЙ ГЕНЕРАТОР (релаксатор) , генератор, вырабатывающий негармонические электрические колебания (импульсы) в результате быстрого высвобождения энергии, запасенной от источника постоянного тока, напр. в электрическом конденсаторе или катушке индуктивности. К релаксационному генератору относятся, напр., блокинг-генератор, мультивибратор, фантастрон, санатрон.
РЕЛАКСАЦИЯ , в физиологии - расслабление или резкое снижение тонуса скелетной мускулатуры вплоть до полного обездвижения. Может возникнуть как патологическое состояние; искусственная релаксация достигается применением миорелаксантов.

РЕЛАКСИН (от лат . relaxo - ослабляю), гормон млекопитающих и человека, вырабатываемый яичниками и плацентой. Способствует расслаблению тазовых связок и тем самым нормальному протеканию родов. По химической природе - полипептид.
РЕЛЕ (франц . relais), устройство для автоматической коммутации электрических цепей по сигналу извне; состоит из релейного элемента (с двумя состояниями устойчивого равновесия) и группы электрических контактов, которые замыкаются (или размыкаются) при изменении состояния релейного элемента. Различают реле тепловые, механические, электрические, оптические, акустические. Реле используются в системах автоматического управления, контроля, сигнализации, защиты, коммутации и т. д.
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ , устройство, контакты которого замыкаются (или размыкаются) с некоторой задержкой во времени после получения управляющего сигнала. Величину задержки можно произвольно регулировать, влияя на скорость изменения физической величины, воздействующей на релейный элемент реле времени от момента поступления сигнала до достижения порога срабатывания. Используется преимущественно в устройствах автоматики, при фотопечати и т. д.
РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА электрических систем , совокупность устройств (или отдельное устройство), содержащая 1 или несколько реле и способная реагировать на нарушения нормального режима работы (напр., при коротком замыкании, перенапряжении) различных элементов электрической системы, автоматически выявлять их и давать команду на отключение поврежденного участка или какие-либо другие переключения в электрической системе.
РЕЛЕЙНЫЙ ЭЛЕМЕНТ , простейшее переключающее устройство с 2 (или больше) состояниями устойчивого равновесия; одно состояние релейного элемента скачком сменяется другим под влиянием внешнего воздействия (напр., изменения температуры, давления, электрического напряжения, освещенности, звука); уровень воздействия, при котором изменяется состояние релейного элемента, называется порогом срабатывания. Релейный элемент входит в состав любого реле; широко используется также в устройствах автоматики, телемеханики, связи, вычислительной техники.
РЕЛИГИОЗНЫЕ ВОЙНЫ во Франции , в 1562-94 (или 1562-98), между католиками и гугенотами. Возглавляла и тот и др. лагерь феодальная знать (стремившаяся ограничить королевскую власть): католиков - герцоги Гизы, гугенотов - Антуан Бурбон (вскоре, однако, возглавивший армию католиков), принц Луи Конде, адмирал Г. Колиньи, затем Генрих Наваррский (будущий король Генрих IV). С фактическим вступлением на французский престол в 1594 Генриха IV (перешедшего в католицизм) военные действия в основном закончились, окончательно завершил религиозные войны Нантский эдикт 1598.
РЕЛИГИЯ (от лат . religio - набожность, святыня, предмет культа), мировоззрение и мироощущение, а также соответствующее поведение и специфические действия (культ), основана на вере в существование бога или богов, сверхъестественного. Исторические формы развития религии: племенные, национально-государственные (этнические), мировые (буддизм, христианство, ислам).
РЕЛИКВАРИЙ (ср .-век. лат. reliquarium), вместилище для хранения реликвий. Разнообразны христианские реликварии - от сосудиков-ампул до крупных ларей. Буддистские реликварии могли быть крупными сооружениями (ступы, пагоды, дагобы, субурганы и др.).
РЕЛИКВИИ (от лат . reliquiae - остатки, останки), в различных религиях мощи или особо чтимые предметы, объект религиозного поклонения. В переносном смысле - предметы, особо чтимые и хранимые как память о прошлом.
РЕЛИКТ (от лат . relictum - остаток), организм, вещь или явление, сохранившиеся как пережиток минувших эпох, как остаток далекого прошлого.
РЕЛИКТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ , фоновое космическое излучение, спектр которого близок к спектру абсолютно черного тела с температурой ок. 3 К. Наблюдается на волнах от нескольких мм до десятков см, практически

изотропно. Происхождение реликтового излучения связывают с эволюцией Вселенной, которая в прошлом имела очень высокую температуру и плотность излучения (горячая Вселенная).
РЕЛИКТЫ , в биологии - виды растений и животных, входящие в состав растительного покрова и животного мира данной страны или области как пережитки флор и фаун минувших эпох. Часто находятся в некотором несоответствии с современными условиями существования. Напр., лесные реликты в Арктике - линнея, черника и др., продвинувшиеся на север в послеледниковую эпоху и удержавшиеся там в окружении тундры; неогеновый реликт - выхухоль, сохранившаяся лишь в бас. Волги и Урала (с неогена).
РЕЛИН (резиновый линолеум) , двухслойный рулонный материал для покрытия полов в помещениях с повышенной влажностью. Лицевой слой изготовляется из цветной резины, а нижний - из смеси дробленой утильной резины и битума.
РЕЛО (Reuleaux) Франц (1829-1905) , немецкий ученый. Впервые (1875) четко сформулировал и изложил основные вопросы структуры и кинематики механизмов; разрабатывал проблему эстетичности технических объектов.
РЕЛЬЕФ , в искусстве - вид скульптуры, в котором изображение является выпуклым (или углубленным) по отношению к плоскости фона. Основные виды - барельеф и горельеф.
РЕЛЬЕФ , платеж вассала сеньору при получении феода.
РЕЛЬЕФ (франц . relief, от лат. relevo - поднимаю), совокупность неровностей суши, дна океанов и морей, разнообразных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития. Слагается из положительных (выпуклых) и отрицательных (вогнутых) форм. Рельеф образуется главным образом в результате длительного одновременного воздействия на земную поверхность эндогенных (внутренних) и экзогенных (внешних) процессов. Рельеф изучает геоморфология.
"РЕЛЬСОВАЯ ВОЙНА" , название крупной операции советских партизан в августе - сентябре 1943 во время Великой Отечественной войны по выводу из строя железнодорожных коммуникаций противника на оккупированной территории Ленинградской, Калининской, Смоленской и Орловской областей, Белоруссии и части Украины.
РЕЛЬСОУКЛАДЧИК , путевая машина для укладки или смены рельсо-шпальной решетки железнодорожного пути. См. также Путеукладчик.
РЕЛЬСЫ (англ . rails, мн. ч. от rail - рельс, от лат. regula - прямая палка), стальные балки специального сечения, укладываемые на верхнее строение пути для движения железнодорожного или городского подвижного состава (поездов, дрезин, трамваев), передвижения подъемных кранов (подкрановые пути), вагонеток в шахтах и на карьерах. Иногда используют один рельс (напр., в монорельсовых дорогах, для перемещения кран-балки). Рельсы скрепляют на стыках специальными скреплениями или сваркой (бесстыковой путь).
РЕЛЯТИВИЗМ (от лат . relativus - относительный), признание относительности, условности и субъективности познания, отрицание абсолютных этических норм и правил. В познании релятивизм нередко ведет к агностицизму.
РЕЛЯТИВИСТСКАЯ АСТРОФИЗИКА , раздел астрофизики, изучающий на основе общей теории относительности (теории тяготения А. Эйнштейна) свойства сверхплотных космических тел - нейтронных звезд и черных дыр.
РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ИНВАРИАНТНОСТЬ (лоренц-инвариантность) , неизменность физических законов относительно Лоренца преобразований; вытекает из относительности теории.
РЕЛЯТИВИСТСКАЯ КОСМОЛОГИЯ , теория нестационарной Вселенной, рассматривающая структуру и эволюцию Вселенной в целом на основе общей теории относительности.
РЕЛЯТИВИСТСКАЯ МЕХАНИКА , рассматривает классические (неквантовые) законы механического движения тел (частиц) при скоростях, сравнимых со скоростью света; основана на специальной относительности теории.

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ СКОРОСТЬ , скорость, близкая к скорости света. Частицы, движущиеся с релятивистской скоростью, называются релятивистскими.
РЕЛЯТИВИСТСКИЕ ЭФФЕКТЫ , физические явления, наблюдаемые при скоростях тел (частиц), сравнимых со скоростью света, а также в сильных гравитационных полях (см. Относительности теория, Тяготение).
РЕЛЯЦИЯ (от лат . relatio - сообщение),1) донесение о военных действиях, дипломатических переговорах.2) Описание боевых подвигов военнослужащих и воинских частей при представлении их к награде.
РЕМ , по римскому преданию, брат-близнец Ромула - первого царя Рима, вместе с ним основавший г. Рим.
РЕМ Эрнст (1887-1934) , имперский министр в Германии, начальник штаба штурмовых отрядов. Стремился превратить их в костяк армии, подчинить себе генералитет. Расстрелян с санкции Гитлера.
РЕМА (от греч . rhema - слово, изречение, букв. - сказанное) (ядро), в теории актуального членения предложения один из двух основных компонентов высказывания (ср. Тема) - то новое, о чем сообщается в предложении.
РЕМАРК (Remarque , Remark) Эрих Мария (1898-1970), немецкий писатель. Антифашизм и социальная критика с гуманистических позиций, стремление "потерянного поколения" найти опору в дружбе, фронтовом товариществе или любви запечатлены в романах "На Западном фронте без перемен" (1929), "Три товарища" (1938), "Триумфальная арка" (1946), "Время жить и время умирать" (1954).
РЕМАРКА (франц . remarque),1) замечание автора текста (книги, рукописи, письма), уточняющее или дополняющее какие-либо детали.2) В гравюре - набросок в стороне от основного изображения.3) В драматургии, театре - пояснение, указание драматурга для читателя, постановщика и актера в тексте пьесы.
РЕМБО (Rimbaud) Артюр (1854-91) , французский поэт. Один из ранних представителей символизма (баллада "Пьяный корабль", 1871). Посвятил Парижской Коммуне 1871 полные эмоционального одушевления стихи "Париж заселяется вновь", "Руки Жанны Мари" (оба 1871). В книгах стихов и прозы "Сквозь ад" (1873), "Озарения" (издана в 1886) - "разорванность" мысли, нарочитая алогичность и антисимволистская, заостренно-прозаическая конкретность образов в сочетании с демонстративной антибуржуазностью и пророческим пафосом. Вскоре отошел от литературы, стал торговым агентом в Эфиопии.
РЕМБРАНДТ Харменс ван Рейн (Rembrandt Harmensz van Rijn) (1606-69) , нидерландский живописец, рисовальщик, офортист. Новаторское искусство Рембрандта отличается демократизмом, жизненностью образов. Сочетая глубину психологической характеристики с исключительным мастерством живописи, основываясь на эффектах светотени, писал портреты, в т. ч. групповые ("Ночной дозор", 1642); религиозные ("Святое семейство", 1645) и мифологические ("Даная", 1636) сцены. К 1660-м гг. относятся наиболее сложные по психологической структуре религиозные ("Возвращение блудного сына", ок. 1668-69) и исторические ("Заговор Юлия Цивилиса", 1661) композиции, портреты ("Синдики", 1662). Широкая, свободная живопись, виртуозная графика (рисунки, офорты) Рембрандта приобретают особую эмоциональную выразительность, светотень выступает в них как средство раскрытия психологических коллизий.
РЕМЕДИУМ (от лат . remedium - средство), при золотом стандарте предел отклонений стоимости содержащегося в монете валютного металла (массы и пробы) от ее номинала.
РЕМЕЗ , птица семейства синицевых. Длина до 11 см. В Евразии. Селится в зарослях тростника и на деревьях у рек и ручьев. Гнездо - в виде шара с боковым входом.
РЕМЕЗОВ Семен Ульянович (1642 - после 1720) , российский картограф и историк. Составил первый русский географический атлас из 23 карт - "Чертежную книгу Сибири" (1699-1701), автор трудов по истории Сибири (Ремезовская летопись, кон. 17 в.).

РЕМЕК (Remek) Владимир (р . 1948), чешский летчик-космонавт, Герой Чехословакии (1978), Герой Советского Союза (1978). Первый гражданин Чехословакии, совершивший полет в космос. Полет на "Союзе-28" и орбитальной станции "Салют-6" (март 1978).
РЕМЕННАЯ ПЕРЕДАЧА , механическая передача вращательного движения при помощи натянутого приводного ремня, перекинутого через шкивы, закрепленные на валах. Различают плоско-, клино- и круглоременные передачи, а также передачи с зубчатым ремнем.
РЕМЕНЬ-РЫБА (сельдяной король) , рыба отряда опахообразных. Длина до 9 м, весит до 250 кг. Обитает в теплых и умеренных водах Мирового ок. Встречается в косяках сельдей (отсюда второе название). Несъедобна.
РЕМЕР (Roemer) Оле (1644-1710) , датский астроном. По наблюдениям спутников Юпитера впервые определил скорость света (1675). Изобрел несколько инструментов, в т. ч. меридианный круг и пассажный инструмент.
РЕМЕСЛЕННЫЕ УЧИЛИЩА , существовавшие в 1940-59 в СССР профессионально-технические учебные заведения для подготовки квалифицированных рабочих. Принимали окончивших, как правило, 7 классов общеобразовательной школы. Преобразованы в профессионально-технические училища.
РЕМЕСЛО , мелкое ручное производство промышленных изделий, господствовавшее до появления крупной машинной индустрии (а затем частично сохранившееся наряду с ней). Для ремесла характерны: решающее значение личного мастерства ремесленника, индивидуальный характер производства (ремесленник работает один или с ограниченным числом помощников).
РЕМЕСЛО Василий Николаевич (1907-83) , российский селекционер, академик АН СССР (1974) и ВАСХНИЛ (1964), дважды Герой Социалистического Труда (1966, 1977). Разработал методы селекции, позволившие создать высокоурожайные сорта пшеницы ("мироновские"). Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1979).
РЕМИЗОВ Алексей Михайлович (1877-1957) , русский писатель. Поиски архаичного стиля, ориентированного на литературу и устное слово допетровской Руси. Книга преданий, апокрифов ("Лимонарь, сиречь: Луг духовный", 1907), романы "Пруд" (1908), "Слово о погибели Русской земли" (1918). В 1921 эмигрировал. Автобиографическая книга "Подстриженными глазами" (1951). Книга "Огонь вещей. Сны и предсонье. Гоголь. Пушкин. Лермонтов. Тургенев. Достоевский" (1954).
РЕМИНИСЦЕНЦИЯ (от позднелат . reminiscentia - воспоминание),1) смутное воспоминание, отголосок.2) В поэтическом и музыкальном произведении черты, наводящие на воспоминание о другом произведении; обычно - результат невольного заимствования автором чужого образа, мотива, стилистического приема, интонационно-ритмического хода. В современном искусстве встречается как сознательный прием, рассчитанный на память и ассоциативное восприятие читателя (слушателя). Ср. Заимствование литературное.
РЕМИССИЯ (от лат . remissio - ослабление), временное ослабление (неполная ремиссия) или исчезновение (полная ремиссия) проявлений болезни.
РЕМИТЕНТ (от лат . remitto - отсылаю), лицо, на имя которого выписан переводный вексель (тратта).
РЕМКЕ (Rehmke) Йоханнес (1848-1930) , немецкий философ, представитель имманентной философии; утверждал, что познаваемая реальность не существует независимо от сознания, находится в его сфере (т. е. имманентна ему).
РЕМНЕЗУБЫ , род китов семейства клюворылых. Длина до 6,7 м. На нижней челюсти от 2 до 4 высоких уплощенных зубов (отсюда название), которые при закрытой пасти находятся вне ее. 12 видов, распространены широко. В Берингово м. заходит командорский ремнезуб; охраняется.
РЕМНЕЦЫ , семейство паразитических ленточных червей. Тело ремневидное, длина 3-200 см. 8 видов. Взрослые живут в кишечнике рыбоядных птиц. Личинки ремнецов (плероцеркоиды) - опасные паразиты пресноводных рыб.

РЕМОНТ (франц . remonte, от remonter - поправить, снова собрать), исправление повреждений, замена элементов, починка. Различают текущий ремонт (замена или восстановление сменных деталей), средний (частичная разборка устройства и его восстановление), капитальный (полная разборка устройства с заменой всех изношенных частей).
РЕМОНТ СТАДА , система мероприятий, обеспечивающая восполнение сельскохозяйственных животных в стаде взамен выбывших и его расширенное воспроизводство (отбор ремонтного молодняка, его рациональное кормление и содержание, перевод в основное стадо в оптимальном возрасте и др.).
РЕМОНТАНТНОСТЬ (от франц . remontant - вновь поднимающийся, снова цветущий), способность растений к повторному или многократному цветению и плодоношению в течение одного вегетационного периода. Наблюдается у апельсина, лимона, земляники, малины, лобелии, бегонии и др., редко - у вишни, яблони, груши, сирени и др.
РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ , одно из основных свойств технического объекта, характеризующее его надежность; заключается в приспособленности объекта к проведению работ по его техническому обслуживанию и ремонту.
РЕМУРИИ , в Др. Риме ежегодный праздник, установленный Ромулом для умиротворения души убитого им его брата Рема.
РЕМШАЙД (Ремшейд) (Remscheid) , город на западе Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия. 124 тыс. жителей (1992). Металлообработка, машиностроение, металлургия, текстильная промышленность. Мостом через р. Вуппер связан с г. Золинген.
РЕН (Ренн) (Rennes) , город на западе Франции, административный центр департамента Иль-и-Вилен и главный город исторической обл. Бретань. Транспортный узел: каналом связан с прол. Ла-Манш. 203 тыс. жителей (1990). Машиностроение, химическая, текстильная промышленность. 2 университета. Музеи. В 10-16 вв. столица герцогства Бретань.
РЕН , в египетской мифологии одна из сущностей человека или божества, его имя.
РЕН (Wren) Кристофер (1632-1723) , английский архитектор, математик и астроном. Представитель классицизма. Гармонично связывал разнообразные по формам здания с пейзажем и городской средой (план реконструкции Лондона, 1666; собор св. Павла, 1675-1710, в Лондоне).
РЕНАН (Renan) Жозеф Эрнест (1823-92) , французский писатель, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1860). В "Истории происхождения христианства" (кн. 1-8, 1863-83) изображал Иисуса Христа исторически существовавшим проповедником. Критикуя Библию, пытался рационализировать все сверхъестественное. Труды по востоковедению, философские драмы.
РЕНАР (Renard) Жан-Клод (р . 1922), французский поэт. Поэма "Жуан" (1948). Книги стихов, проникнутых духом католицизма: "Преображение мира" (1951), "Земля посвящения" (1966), "Свет тишины" (1979). Эссе "Заметки о поэзии" (1970).
РЕНАР (Renard) Жюль (1864-1910) , французский писатель. В повести "Рыжик" (1894) показал трагизм столкновения детского мировосприятия с пороками семьи. Новеллы из крестьянской жизни (сб. "Наши свирепые братья", 1907). Пьесы. "Дневник" (опубликован 1925-27).
РЕНАР (Renard) Шарль Александр (1847-1905) , французский воздухоплаватель. Создал установки для исследования аэродинамического сопротивления дирижаблей, разработал теорию статической устойчивости дирижабля в полете. Совместно с А. Кребсом построил дирижабль "Франция" с электрическим двигателем. Созданные Ренаром конструкции привязных аэростатов наблюдения применялись во французской армии.
РЕНГАРТЕН Владимир Павлович (1882-1964) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по региональной геологии (Кавказ, Памир, Урал), стратиграфии, палеонтологии и геоморфологии. Государственная премия СССР (1948).
РЕНДЗИНЫ (польск ., ед. ч. redzina), то же, что дерново-карбонатные почвы.

РЕНДРА (Rendra) (наст . фам. Брото, Broto) Виллибродус Сурендра (р. 1935), индонезийский поэт. Сборники стихов гуманистического звучания: "Баллады о людях любимых" (1957), "Блюз для Бонни" (1971), "Памфлеты поэта" (1980).
РЕНЕ (Resnais) Ален (р . 1922), французский кинорежиссер. Начинал как документалист (премия "Оскар" за короткометражный фильм "Ван Гог", 1948; премия им. Виго за антифашистский фильм "Ночь и туман", 1956). Первый игровой фильм - "Хиросима, любовь моя", 1959, отмеченный новаторством в области киноязыка. В 1961 поставил фильм по сценарию А. Роб-Грийе "В прошлом году в Мариенбаде", стилистически родственный школе "нового романа" ("Золотой лев" Венецианского кинофестиваля). Другие фильмы: "Мюриэль, или время возвращения", 1963; "Война окончена", 1966; "Жизнь - роман", 1983 и др.
РЕНЕ (Rene) Франс Альбер (р . 1935), президент Республики Сейшельские Острова (с 1977); генеральный секретарь Прогрессивного фронта народа Сейшельских Островов с 1978 (до 1978 назывался Объединенной партией сейшельского народа, основанной в 1964). В 1976-77 - премьер-министр.
РЕНЕГАДОС (исп . renegados), в арабских государствах на Пиренейском п-ове (в 8-15 вв.) христиане, принявшие ислам; рассматривались христианской церковью как "отступники" (ренегаты).
РЕНЕГАТ (ср .-век. лат. renegatus, от renego - отрекаюсь), человек, изменивший своим убеждениям, перешедший в лагерь противников; изменник, отступник.
РЕНЕНУТ (Рененутет) , в египетской мифологии одна из богинь плодородия, хранительница урожая, мать бога зерна Непери. Изображалась в облике змеи или в виде женщины со змеиной головой.
РЕНЕССАНС (франц . Renaissance), см. Возрождение.
РЕНЕТЫ , зимние сорта яблони (Симиренко, ландсбергский, шампанский и др.). Плоды винно-сладкие, пряные, плосковатой формы. Урожайность до 140 кг с дерева.
РЕНИ , город (с 1821) на Украине, Одесская обл. Железнодорожная станция, порт на р. Дунай. 24,6 тыс. жителей (1991). Пищевая (маслодельная, мясная) промышленность и др. Известен с 1548.
РЕНИ (Reni) Гвидо (1575-1642) , итальянский живописец. Представитель болонской школы. Изящество композиции и рисунка сочетал с холодной идеализацией образов.
РЕНИН (от лат . ren - почка), протеолитический фермент позвоночных животных и человека. Образуется в почках. Превращает в активные формы ангиотензины, участвующие в регуляции артериального давления крови. Определение активности ренина в крови используют для диагностики артериальной гипертонии.
РЕНКИН У . Дж., см. Ранкин У. Дж.
РЕНКЛОДЫ (франц . reineclaude), сорта сливы. Плоды крупные, округлые, зелено-желтые или фиолетовые, нежные, сладкие. Наиболее распространены во Франции, Италии, Германии.
РЕНН (Renn) Людвиг (наст . имя и фам. Арнольд Фит фон Гольсенау, Vieth von Gol?enau) (1889-1979), немецкий писатель. В 1932-35 в тюрьмах и концлагерях. В 1936-47 в эмиграции; участник антифашистской борьбы. Обличение милитаризма в социально-критических и автобиографических романах "Война" (1928) и "После войны" (1930). Книги мемуаров (в т. ч. "Повороты моей жизни", издана 1980).
РЕННЕНКАМПФ Павел Карлович (1854-1918) , российский генерал от кавалерии (1910). Командовал карательным отрядом в Вост. Сибири в 1905-06. В нач. 1-й мировой войны командовал армией, один из виновников поражения в Восточнопрусской операции. Убит солдатами.
РЕННЕР (Renner) Иоганн (ок . 1525-83), ливонский хронист, составитель "Истории Ливонии" в 9 кн. (события с 12 в. до 1582).
РЕННЕР Карл (1870-1950) , один из лидеров австрийской Социал-демократической партии и 2-го Интернационала, идеолог австромарксизма. В

1918-20 федеральный канцлер Австрии, выступал за присоединение Австрии к Германии. В 1938 одобрил захват Австрии и Судетской обл. Чехословакии Германией. После освобождения Австрии в 1945 глава Временного правительства. В декабре 1945-50 президент Австрии.
РЕННИН (химозин , сычужный фермент), пищеварительный фермент, вырабатываемый в сычуге (отделе желудка) молодых жвачных животных. Расщепляет пептиды. Издавна используется в сыроварении.
"РЕНО" (Renault) , государственная автомобильная компания Франции. Основана в 1895. Объем продаж 27,1 млрд. дол., чистая прибыль 1,5 млрд. дол., выпуск автомобилей 1,65 млн. шт. (47% производства в стране, 1987), число занятых 182 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
РЕНО (Renault) Луи (1843-1918) , французский юрист и дипломат. Принимал участие в подготовке Гаагских конвенций. Член Международного третейского суда в Гааге. Труды по международному праву. Нобелевская премия мира (1907, совместно с Э. Монетой).
РЕНОВАЦИЯ (от лат . renovatio - обновление, возобновление), экономический процесс замещения выбывающих в результате морального и физического износа средств производства. Источником реновации служит амортизационный фонд.
РЕНОМЕ (франц . renommee), мнение, установившееся о ком-либо, репутация.
РЕНТА (нем . Rente, от лат. reddita - возвращенная), доход, не связанный с предпринимательской деятельностью и регулярно получаемый рантье в форме процента с предоставляемого в ссуду капитала, а землевладельцем - в форме земельной ренты со сдаваемого в аренду земельного участка.
РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ (от нем . rentabel - доходный, прибыльный), показатель экономической эффективности производства. Рассчитывается как отношение прибыли к затратам или себестоимости продукции. Комплексно отражает использование материальных, трудовых и денежных ресурсов и природных богатств.
РЕНТГЕН , внесистемная единица экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучений, определяемая по ионизующему действию их на воздух; назван в честь В. Рентгена; обозначается Р. Дозе в 1 Р соответствует образование 2,083·109 пар ионов в 1 см3 воздуха или 1,61·1012 пар в 1 г воздуха. 1Р = 2,57976·10-4 Кл/кг.
РЕНТГЕН (Рентген) Вильгельм Конрад (1845-1923) , немецкий физик. Открыл (1895) рентгеновские лучи, исследовал их свойства. Труды по пьезо- и пироэлектрическим свойствам кристаллов, магнетизму. Нобелевская премия (1901).
РЕНТГЕНОВСКАЯ АСТРОНОМИЯ , раздел внеатмосферной астрономии, исследующий рентгеновское излучение космических объектов.
РЕНТГЕНОВСКАЯ КАМЕРА , прибор для исследования и контроля атомной структуры веществ, в котором создаются условия дифракции рентгеновских лучей на исследуемом образце и регистрируется на фотопленке дифракционная картина. Применяется в рентгеновском структурном анализе, рентгенографии материалов и рентгеновской топографии.
РЕНТГЕНОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ , методы исследования атомной структуры по рентгеновским спектрам. Для получения рентгеновских спектров исследуемое вещество бомбардируют электронами в рентгеновской трубке либо возбуждают флуоресценцию исследуемого вещества, облучая его рентгеновским излучением.
РЕНТГЕНОВСКАЯ СЪЕМКА , фотографическая или видеомагнитофонная регистрация теневого изображения различных объектов, получаемого при просвечивании их рентгеновскими лучами. Осуществляется прямым методом - светочувствительный материал экспонируется непосредственно в рентгеновских лучах и косвенным - изображение, образованное на флюоресцирующем экране, переснимается на фотопленку или записывается на магнитофонную ленту.
РЕНТГЕНОВСКАЯ ТОПОГРАФИЯ , исследует дефекты в строении почти совершенных кристаллов (см. Дефекты в кристаллах) путем изучения дифракции на них рентгеновских лучей.

РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА , электровакуумный прибор для получения рентгеновских лучей. Простейшая рентгеновская трубка состоит из стеклянного баллона с впаянными электродами - катодом и анодом (антикатодом). Электроны, испускаемые катодом, ускоряются сильным электрическим полем в пространстве между электродами и бомбардируют анод. При ударе электронов об анод их кинетическая энергия частично преобразуется в энергию рентгеновского излучения.
РЕНТГЕНОВСКИЕ ЛУЧИ , не видимое глазом электромагнитное излучение с длиной волны 10-5 - 102 нм. Проникают через некоторые непрозрачные для видимого света материалы. Испускаются при торможении быстрых электронов в веществе (непрерывный спектр) и при переходах электронов с внешних электронных оболочек атома на внутренние (линейчатый спектр). Источники - рентгеновская трубка, некоторые радиоактивные изотопы, ускорители и накопители электронов (синхротронное излучение). Приемники - фотопленка, люминесцентные экраны, детекторы ядерных излучений. Рентгеновские лучи применяют в рентгеновском структурном анализе, медицине, дефектоскопии, рентгеновском спектральном анализе. Открыты в 1895 В. Рентгеном.
РЕНТГЕНОВСКИЙ ГОНИОМЕТР , прибор для рентгеновского структурного анализа. Регистрирует одновременно направление дифракционных лучей и положение образца.
РЕНТГЕНОВСКИЙ ДИФРАКТОМЕТР , прибор для рентгеновского структурного анализа, в котором используются фотоэлектрические приемники излучения. Измеряет интенсивности и направления дифракционных пучков.
РЕНТГЕНОВСКИЙ МИКРОСКОП , прибор для исследования микроскопического строения объектов с помощью рентгеновского излучения. В проекционном (теневом) рентгеновском микроскопе объект (напр., ботанический срез) располагается вблизи точечного источника рентгеновского излучения; расходящийся пучок просвечивает образец и формирует на удаленной от него фотопленке увеличенное изображение.
РЕНТГЕНОВСКИЙ СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ (рентгеноструктурный анализ) , совокупность методов исследования атомной структуры вещества с помощью дифракции рентгеновских лучей. По дифракционной картине устанавливают распределение электронной плотности вещества, а по ней - род атомов и их расположение. В рентгеновском структурном анализе исследуют структуру кристаллов, жидкостей, белковых молекул и др.
РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЕ , электромагнитное излучение космических тел в диапазоне энергий фотонов от 100 эВ до 105 эВ, регистрируемое рентгеновскими телескопами. Существуют дискретные источники и диффузный фон космического рентгеновского излучения. К галактическим источникам относятся преимущественно нейтронные звезды и, возможно, черные дыры, шаровые звездные скопления, к внегалактическим источникам - квазары, отдельные галактики и их скопления.
РЕНТГЕНОГРАММА , зафиксированное на фотопленке изображение объекта, возникающее при взаимодействии рентгеновских лучей (их поглощении, отражении, дифракции) с веществом.
РЕНТГЕНОГРАФИЯ , в медицине (скиаграфия) - метод рентгенодиагностики, заключающийся в получении фиксированного рентгеновского изображения объекта на фотоматериале.
РЕНТГЕНОГРАФИЯ МАТЕРИАЛОВ , область материаловедения, основана на рентгеновских методах изучения структур материалов. В рентгенографии материалов исследуют кристаллическую структуру, фазовый состав и его изменения, состояние деформированных или подвергнутых другому воздействию материалов.
РЕНТГЕНОДЕФЕКТОСКОПИЯ , основана на поглощении рентгеновских лучей, проходящих через контролируемый материал. Применяют в основном для выявления раковин, грубых трещин, ликвационных включений в литых и сварных изделиях.
РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКА , в медицине - распознавание заболеваний на основе данных рентгенологических исследований (рентгеноскопии, рентгенографии).

РЕНТГЕНОКОНТРАСТНЫЕ СРЕДСТВА , различные химические вещества, которые при введении в организм улучшают изображение исследуемого объекта (увеличивая или уменьшая поглощение рентгеновских лучей и создавая контрастность рентгеновского изображения). Наряду с "тяжелыми" (сульфат бария, препараты иода) применяются "легкие" рентгеноконтрастные средства (воздух, кислород и др.).
РЕНТГЕНОЛОГИЯ , область медицины, изучающая применение рентгеновского излучения для исследования строения и функций органов и систем, рентгенодиагностики заболеваний.
РЕНТГЕНОСКОПИЯ , один из основных методов рентгенодиагностики, заключающийся в получении (обычно на рентгеновском экране) изображения исследуемого объекта.
РЕНТГЕНОТЕРАПИЯ , применение рентгеновского излучения для лечения опухолевых и других заболеваний; вид лучевой терапии.
РЕНУАР (Renoir) Жан (1894-1979) , французский кинорежиссер. Сын О. Ренуара. Фильмы: "Жизнь принадлежит нам", "На дне" (оба 1936), "Великая иллюзия" (1937), "Марсельеза" (1938), "Французский канкан" (1954), "Завтрак на траве" (1959), "Пришпиленный капрал" (1962), телефильм "Маленький театр Жана Ренуара" (1969) и др. Для Ренуара характерны соединение жизненного правдоподобия с поэтическим восприятием мира, в изобразительных и цветовых решениях - ориентация на традиции импрессионистской живописи.
РЕНУАР Огюст (1841-1919) , французский живописец, график и скульптор. Представитель импрессионизма. Светлые и прозрачные по живописи пейзажи, портреты, динамичные бытовые сцены воспевают чувственную красоту и радость бытия ("Мулен де ла Галет", 1876, "Ж. Самари", 1877).
РЕНУВЬЕ (Renouvier) Шарль (1815-1903) , французский философ, глава т. н. неокритицизма (французской версии неокантианства). Основной тезис гносеологии Ренувье - "нет объекта без субъекта" (материи - без сознания) - получил развитие в имманентной философии и эмпириокритицизме. Этика Ренувье - один из истоков персонализма.
РЕНЬЕ (Regnier) Анри Франсуа Жозеф де (1864-1936) , французский писатель. В близкой к символизму поэзии (сб. "Как во сне", 1892, "Зеркало часов", 1910) сочетание декоративности с подлинной влюбленностью в земную красоту. Роман "Героические иллюзии Тито Басси" (1916), "Грешница" (1920) и др. эстетизируют быт французской знати 17-18 вв. Рассказы.
РЕНЬЕ Матюрен (1573-1613) , французский поэт. В сборнике "Сатиры" (1608-13) даны картины жизни французского общества на рубеже 16 и 17 вв.
РЕНЬО (Regnault) Анри Виктор (1810-78) , французский физик и химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1848). Определил физические константы многих газов, паров, жидкостей и твердых тел.
РЕНЬЯР (Regnard) Жан Франсуа (1655-1709) , французский драматург. Комедии положений "Любовные безумства" (1704), "Единственный наследник" (1708). Автобиографический роман "Провансалка" (издан 1731).
РЕОБАЗА (от греч . rheos - течение, поток и basis - основание), наименьшая сила постоянного электрического тока, вызывающая при достаточной длительности действия возбуждение в живых тканях. Реобаза, как и хронаксия, характеризует возбудимость тканей.
РЕОВИРУСЫ , семейство РНК-содержащих вирусов. Размножаются в цитоплазме клеток насекомых, птиц, млекопитающих и высших растений.
РЕОЛОГИЯ (от греч . rheos - течение, поток и ...логия), изучает процессы, связанные с необратимыми остаточными деформациями и течением различных вязких и пластичных материалов (неньютоновских жидкостей, дисперсных систем и др.).
РЕОМЮР (Reaumur) Рене Антуан (1683-1757) , французский естествоиспытатель, иностранный почетный член Петербургской АН (1737). Труды по регенерации, физиологии, биологии колоний насекомых. Предложил температурную шкалу, названную его именем.

РЕОМЮРА ШКАЛА , температурная шкала, один градус которой равен 1/80 разности температур кипения воды и таяния льда при атмосферном давлении, т. е. 1 °R - 5/4 °C. Практически вышла из употребления. Предложена Р. Реомюром (1730).
РЕОРГАНИЗАЦИЯ , преобразование, переустройство, напр. изменение структуры и функций учреждений, организаций и др.
РЕОСТАТ (от греч . rheos - течение, поток и ...стат), устройство для регулирования напряжения и тока в электрической цепи, основная часть которого - проводящий элемент с активным электрическим сопротивлением, значение которого можно изменять плавно или ступенями в соответствии с заданными условиями.
РЕОСТАТНЫЙ ДАТЧИК , измерительный преобразователь в виде реостата, сопротивление которого изменяется (вследствие перемещения подвижного контакта) пропорционально измеряемой величине (линейному или угловому перемещению). Применяется в следящих электроприводах, как датчики перемещения и др.
РЕПА , двулетнее травянистое растение рода капуста семейства крестоцветных. Овощная (собственно репа) и кормовая (турнепс) культура (в корнеплодах сахароза, витамин С, каротин), на всех континентах; в Российской Федерации главным образом в Нечерноземной зоне, урожайность до 350 ц с 1 га.
РЕПАРАЦИИ (от лат . reparatio - восстановление), в международном праве - вид материальной международно-правовой ответственности; состоит в возмещении государством причиненного им ущерба в денежной или иной форме. Выплата репараций обычно предусматривается в мирном договоре. См. также Контрибуция.
РЕПАРАЦИЯ , свойственный клеткам всех организмов процесс восстановления природной структуры ДНК, поврежденной при нормальном биосинтезе ДНК в клетке или в результате воздействия физическими или химическими агентами. Осуществляется специальными ферментными системами клетки. Ряд наследственных болезней (напр., пигментная ксеродерма) связан с нарушениями систем репарации.
РЕПАРТИМЬЕНТО (исп . repartimiento - распределение), одна из форм зависимости индейского населения в испанских колониях в Америке, заключавшаяся в распределении между колонистами земель вместе с проживавшим на них коренным населением. В Мексике репартимьенто называли также принудительную трудовую повинность.
РЕПАТРИАЦИЯ (от ср .-век. лат. repatriatio - возвращение на родину), возвращение на родину военнопленных и гражданских лиц, оказавшихся за ее пределами вследствие войны, а также эмигрантов.
РЕПАТРИАЦИЯ ЗАЙМОВ , возвращение в страну облигаций займов, размещенных среди иностранных держателей за границей. Осуществляется путем скупки этих облигаций выпустившим их государством или его гражданами.
РЕПЕЙНИК , то же, что лопух.
РЕПЕЛЛЕНТЫ (от лат . repellens - отталкивающий, отвращающий), химические препараты из группы пестицидов, отпугивающие насекомых, клещей, грызунов, птиц. Наиболее часто применяют репелленты против кровососущих насекомых, мух и клещей.
РЕПЕР , в геодезии - знак пункта с известной абсолютной высотой - металлический диск с выступом (или с отверстием - марка), закрепляемый в стенах долговременных сооружений, или бетонный монолит, заложенный в грунт.
РЕПЕР (франц . repere) в пространстве (на плоскости), совокупность трех (двух) векторов с общим началом, не лежащих в одной плоскости (на одной прямой) и взятых в определенном порядке.
РЕПЕРНЫЕ ТОЧКИ , в термометрии - первичные воспроизводимые температурные точки, каждой из которых присвоена определенная температура. На реперных точках построена Международная практическая температурная шкала.

РЕПЕРТУАР (от позднелат . repertorium - список), совокупность произведений, исполняемых в театре (драматическом, музыкальном), на концертной эстраде, отдельным артистом. Различают также репертуар по стилям и жанрам (романтический, комедийный); существуют понятия "современный репертуар", "классический репертуар".
"РЕПЕРТУАР И ПАНТЕОН" , российский театральный ежемесячный журнал, 1839-56, Санкт-Петербург (менял название: первое - "Репертуар русского театра", последнее - "Пантеон").
РЕПЕРТУАРНЫЕ ТЕАТРЫ (Repertory theatres) , английские драматические театры кон. 19-20 вв. с репертуаром из нескольких пьес. Называются так и во многих других странах в отличие от театров, играющих одну и ту же пьесу, пока спектакль делает сборы.
РЕПЕРФОРАТОР (от ре ... и перфоратор) в телеграфии, устройство для пробивания отверстий в бумажной ленте в соответствии со знаками телеграфного кода, поступающими от телеграфного передатчика. Используют на телеграфных станциях для переприема телеграмм.
РЕПЕТЕКСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Туркмении, в 70 км к юго-западу от Чарджоу, в Вост. Каракумах. Основан в 1928. Площадь 4600 га. Закрепленные бугристые пески с зарослями белого и черного саксаулов; барханно-грядовые пески. Тарантул, фаланга, песчаный скорпион. 23 вида пресмыкающихся, в т. ч. серый варан, сцинковый геккон. Первый пустынный биосферный заповедник (с 1978).
РЕПЕТИЦИЯ (от лат . repetitio - повторение),1) основная форма подготовки (под руководством режиссера) театральных, эстрадных, цирковых представлений, концертных программ, отдельных номеров, сцен путем многократных повторений (целиком и частями).2) Быстрое повторение одного и того же звука на клавишных и некоторых других инструментах.3) Свойство фортепианной механики, обеспечивающее извлечение быстро повторяющегося звука; различают фортепиано с простой (6-8 ударов/с) и с двойной (ок. 12 ударов/с) репетицией.
РЕПИН Илья Ефимович (1844-1930) , российский живописец, передвижник. Вскрывал противоречия действительности ("Крестный ход в Курской губернии", 1880-83), работал над темой революционного движения ("Арест пропагандиста", 1880-92; "Не ждали", 1884-88). В исторических полотнах раскрывал трагические конфликты ("Иван Грозный и сын его Иван", 1885), создал яркие вольнолюбивые образы ("Запорожцы пишут письмо турецкому султану", 1878-91). В портретах современников раскрывал личность в психологическом и социальном плане ("М. П. Мусоргский", 1881).
РЕПИН Илья Ефимович [24 июля (5 августа) 1844 , Чугуев, ныне Харьковская область Украины - 29 сентября 1930, Куоккала, ныне Репино в Ленинградской области], российский художник. Соединил крепкую традицию реализма 19 в. с новациями рубежа веков, завоевав славу своими полотнами, будоражившими общественное сознание.Родился в семье военного поселенца, первые художественные навыки получил в местной школе военных топографов. Переехав в Петербург, с 1863 учился в рисовальной школе Общества поощрения художеств (в т. ч. у И. Н. Крамского) и (в 1864-71) в Академии художеств. Как пенсионер Академии провел 1873-76 годы в Италии и Франции. В 1877 возвратился в Чугуев, затем жил в Москве и (с 1882) в Петербурге, а с 1900 - в Куоккале, в своем имении "Пенаты". Совершал неоднократные поездки по России и в зарубежные страны Европы. Был членом Товарищества передвижных художественных выставок."Бурлаки на Волге"Уже религиозные картины, исполненные по академическим программам ("Иов и его друзья", 1869; "Воскрешение дочери Иаира", 1871; обе - Русский музей) являют удивительный дар художественно-психологической концентрации, умение подчинить все компоненты образа - уроки старых мастеров, рисунок, цвет, композицию - общей драматической задаче. "Бурлаки на Волге" (1870-73, там же) тоже пишутся как академический заказ. Но Репин создает на базе многочисленных натурных этюдов - в основном написанных во время путешествия по Волге с художником Ф. А. Васильевым в 1870 году - картину,

которая, сразу сделав молодого мастера знаменитостью, производит сенсацию. Зрителей впечатляет и яркая выразительность натуры - народных типов - и ощущение грозной силы социального протеста, назревающей в этих нищих изгоях. Весь красочный и композиционный строй картины выражает уже не только величие Волги и ее тружеников, но саму политическую атмосферу общества, его чаяния и тревоги.Кисть Репина с беспрецедентной энергией воплощает Человека в истории, реально показывая, как эта история делается, слагаясь из человеческих чувств и мыслей. "Я человек 60-х годов, ... для меня еще не умерли идеалы Гоголя, Белинского, Тургенева, Толстого и др. идеалистов", - свидетельствует сам мастер (в письме Н. И. Мурашко, 1880); и добавляет: "окружающая жизнь меня слишком волнует, не дает покоя, сама просится на холст; действительность слишком возмутительна, чтобы со спокойной совестью вышивать узоры". Однако он остается и блестящим мастером формы, этих самых "узоров", чутко воспринимая веяния и импрессионизма, и символизма. Всю жизнь он задорно вмешивается в эстетические споры, принимая то сторону В. В. Стасова, то "Мира искусства", но в итоге оставаясь самим собой, всегда беспартийным и в то же время всегда политически пристрастным творцом.Главная картина парижского периода ("Садко в подводном царстве", 1876, там же) стала шагом назад, явившись переусложненной аллегорией позднеромантического салонного плана. Но художник стремится закрепить успех "Бурлаков" в драматических или стихийно-праздничных сценах народной жизни - таких, как "Проводы новобранца" (1879, там же) и "Вечорниці" (1881, Третьяковская галерея). Итогом этих поисков стал новый шедевр - "Крестный ход в Курской губернии" (1880-83, там же). "Вся Русь" как бы сведена тут воедино в многолюдной церковной процессии; при этом удивительная характерность типов, натурная правда пейзажа не утверждают, а развенчивают привычные историко-бытовые стереотипы: вместо благостной "соборности" мы видим массовую инерцию толпы, которая, двигаясь по иссохшему, выжженному солнцем оврагу, среди мертвых вырубок, в буквальном смысле прет в "никуда", в некий незримый, но явственно ощутимый тупик.Тема революцииРастущий социальный разлад, волна антимонархического террора, жертвой которого стал император Александр II, заставляют художника все чаще задумываться над темой революции. В картинах "Отказ от исповеди" (1879-85), "Не ждали" (1884), "Арест пропагандиста", 1880-92; все - Третьяковская галерея) тема эта воплощена с невиданной масштабностью и смелостью. В центре образов - борец с самодержавием, героически непреклонный, но в то же время трагически отчужденный от окружающей его человеческой среды. Этот круг одинокого фанатизма экспрессивно очерчен светотеневыми контрастами и (в особенности в "Не ждали") - психологической пластикой персонажей и "говорящих" деталей. Лучше, чем кто-либо из его художников-современников показав взрывоопасную изнанку империи, Репин красочно живописует и ее парадный фасад ("Прием волостных старшин Александром III", 1885, там же; несколько портретов Николая II, 1890-е гг).Исторические мотивыОсовременивая мотивы отечественной истории, мастер превращает картины в мощные сгустки чувств и эмоций - гнева и ненависти старого к новому ("Царевна Софья через год после заключения ее в Новодевичьем монастыре", 1879, там же), насилия и страха ("Иван Грозный и сын его Иван", 1885, там же), сокрушительного, победного веселья ("Запорожцы пишут письмо турецкому султану", 1878-91, Русский музей). Сцена убийства Иваном Грозным своего сына - настоящая "картина-триллер", говоря современным языком, - производит шоковое воздействие на публику, ассоциируясь с революционным и контрреволюционным насилием 1880-х гг.ПортретыЧрезвычайно важную часть репинского наследия составляют его портреты. Он создает замечательные, острохарактерные типажные композиции ("Мужичок из робких", 1877, Нижегородский художественный музей; "Мужик с дурным глазом" и "Протодиакон", - оба 1877, Третьяковская галерея), образы выдающихся деятелей культуры ("Н. И. Пирогов", "М. П. Мусоргский", 1881; "П. А. Стрепетова", 1882; все - там же; портреты Л. Н. Толстого,

написанные во время пребывания художника в Ясной поляне в 1891 и позже), грациозные светские однофигурные ("Баронесса В. И. Икскуль фон Гильдебрандт", 1889, там же) и эффектные многофигурные портреты ("Славянские композиторы", 1871-72, Московская консерватория; "Торжественное заседание Государственного Совета", 1901-03, совместно с Б. М. Кустодиевым и И. С. Куликовым, Русский музей). Живая, трепетная убедительность образа, порой доходящая до натурализма (как в портрете Мусоргского, где великий композитор представлен тяжело больным), достигает особой задушевности в камерных портретах мастера ("Графиня Луиза Мерси дАржанто", 1890, Третьяковская галерея) и портретах родных ["Осенний букет" (дочь художника Вера), 1892, там же; ряд портретов жены Репина Н. И. Нордман-Северовой].Особенности стиля Репина. ГрафикаРеализм передвижнического толка, а затем импрессионизм (достигающий особой, бравурной свободы мазка в "Государственном Совете") и модерн, - эта последовательная смена стилистических ориентиров в живописных портретах еще более четко прослеживается в графике мастера, - от иллюстраций к "Запискам сумасшедшего" Н. В. Гоголя (1870, там же) до больших графических портретов рубежа веков (Э. Дузе, 1891; княгини М. К. Тенишевой, 1898; В. А. Серова, 1901; И. С. Остроухова, 1913; все - там же). Виртуоз разных техник (наиболее известные его графические работы исполнены графитным карандашом или углем), Репин проявил себя и как высокоодаренный педагог. Был профессором - руководителем мастерской (1894-1907) и ректором (1898-1899) Академии художеств, одновременно преподавал в школе-мастерской Тенишевой; среди его учеников -Б. М. Кустодиев и И. Э. Грабарь. Давал также частные уроки В. А. Серову.ИтогиСтранная картина "Какой простор!" (1903, Русский музей) - с молодой парой, ликующей на обледеневшем берегу Финского залива, - удивляет своим загадочным аллегоризмом. В 1917 Репин пишет новый вариант "Бурлаков" под названием "Быдло империализма" (Азербайджанский музей искусств имени Р. Мустафаева, Баку), тем самым как бы приветствуя революцию. Однако, отъединенный от Советской России (когда Финляндия обрела независимость) в своих "Пенатах", он затем неоднократно выражал неприятие нового режима и в большом, и в малом, решительно осуждая как красный террор, так и новую орфографию. В 1922-25 он пишет едва ли не лучшую из своих религиозных картин, "Голгофу" (Музей искусств, Принстон, США), проникнутую беспросветным трагизмом. Несмотря на приглашения на самом высоком официальном уровне (письмо К. Е. Ворошилова, 1926) Репин в итоге так и не возвращается на родину, хотя дарит в советские музеи свои картины, поддерживает связи с учениками и друзьями (такими, как И. И. Бродский и К. И. Чуковский). Чуковский после смерти художника выпускает в 1937 сборник его мемуаров и статей об искусстве ("Далекое близкое"), неоднократно затем переиздававшийся.Литература:Грабарь И. Э. И. Е. Репин. М., 1963-64. Т.1-2.Лясковская О. А. И. Е. Репин. М., 1982.Чуковский К. И. И. Репин. М., 1983.И. Репин. Живопись. Графика: Альбом. Л., 1985.И. Е. Репин. 1844-1930: К 150-летию со дня рождения: Каталог выставки. М., 1994.Ельшевская Г. В. Илья Репин. М., 1996.М. Н. Соколов

РЕПИН Николай Петрович (1796-1831) , декабрист, штабс-капитан. Член Северного общества декабристов. Осужден на 8 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1831 на поселении в Иркутской губ. Художник-акварелист.

РЕПИНО (до 1948 Куоккала) , поселок городского типа в Российской Федерации, Ленинградская обл., на побережье Финского зал., в 40 км к северо-западу от Санкт-Петербурга. Железнодорожная станция. 4,2 тыс. жителей (1993). Климатическая курортная местность. Музей-усадьба И. Е. Репина "Пенаты".

РЕПЛИКА (от лат . replico - возражаю),1) краткое замечание, возражение, ответ.2) Возражение стороны на судебном процессе.3) В литературе, театре, кино - компактное высказывание персонажа, как правило, произносимое в ответ на слова другого.4) В изобразительном искусстве реплика - авторское

повторение художественного произведения, незначительно отличающееся от оригинала.
РЕПЛИКАЦИЯ (от позднелат . replicatio - повторение) (ауторепродукция, аутосинтез, редупликация), удвоение молекул ДНК (у некоторых вирусов РНК) при участии специальных ферментов. Репликацией называется также удвоение хромосом, в основе которого лежит репликация ДНК. Репликация обеспечивает точное копирование генетической информации, заключенной в молекулах ДНК, и передачу ее от поколения к поколению.
РЕПНИН Аникита Иванович (1668-1726) , князь, российский генерал-фельдмаршал (1724), сподвижник Петра I. Участник Северной войны, командовал дивизией. В 1724-25 президент Военной коллегии.
РЕПНИН (Репнин-Оболенский) Борис Александрович (?-1670) , князь, боярин, воевода. Глава ряда приказов 1638-42 и 1648-52. Один из руководителей боярской думы с кон. 1648. Участник русско-польской войны 1654-67 и др. Возглавлял посольство в Речь Посполитую в 1653.
РЕПНИН Николай Васильевич (1734-1801) , князь, российский генерал-фельдмаршал (1796) и дипломат. В 1763-69 посол в Польше, заключил Варшавский договор 1768. Участник русско-турецких войн 1768-74 и 1787-91, исполняющий обязанности главнокомандующего армией (1791), одержал победу в Мачинском сражении, сыграл важную роль при заключении мирных договоров 1774 и 1791.
РЕПОЗИЦИЯ (от позднелат . repositio - складывание, вправление), хирургический прием искусственного восстановления правильного положения смещенных отломков костей при переломах.
РЕПОЛОВ , то же, что коноплянка.
РЕПОРТ (франц . report), спекулятивная биржевая сделка на срок, заключаемая в расчете на повышение курса ценных бумаг с целью получения курсовой разницы.
РЕПОРТАЖ (франц . reportage, от англ. report - сообщать), жанр журналистики, оперативно сообщающий для печати, радио, телевидения о каком-либо событии, очевидцем или участником которого является корреспондент.
РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТЬ (от франц . representatif - показательный), в статистике - соответствие характеристик, полученных в результате выборочного наблюдения, показателям, характеризующим всю генеральную совокупность. Расхождение между указанными показателями представляет собой ошибку репрезентативности, которая может быть случайной или систематической.
РЕПРЕССАЛИИ (ср .-век. лат. represaliae, от лат. reprehendo - удерживаю), в международном праве - принудительные меры, предпринимаемые государством в ответ на незаконные действия другого государства с целью заставить его прекратить эти действия и возместить ущерб. См. также Реторсии.
РЕПРЕССИЯ (от позднелат . repressio - подавление), карательная мера, наказание, применяемые государственными органами.
РЕПРИВАТИЗАЦИЯ , см. Денационализация.
РЕПРИЗА (франц . reprise, от reprendre - возобновлять, повторять),1) повторение какого-либо раздела музыкального произведения (напр., в сонатной форме).2) В цирке и на эстраде - словесный или пантомимический комический номер (иногда шутка, анекдот).3) В цирке - движение лошади одним и тем же аллюром; серия чередующихся трюков.
РЕПРОГРАФИЯ (от репродукция и ...графия), обобщенное название процессов копирования документов (напр., фотографирование, светокопирование, электрофотокопирование), не связанных (в отличие от полиграфии) с применением печатных форм.
РЕПРОДУКЦИЯ (от ре ... и лат. produco - произвожу),1) воспроизведение.2) Воспроизведение полиграфическими или другими средствами произведений изобразительного искусства (картина, рисунок, фотоснимок и т. п.).3) В психологии - воспроизведение удержанного в памяти.4) В биологии - воспроизведение организмами себе подобных; то же, что размножение.

РЕПС (англ . reps), хлопчатобумажная или шелковая ткань, у которой лицевая сторона и изнанка покрыты рубчиками, образующимися из-за значительно меньшей толщины и большей плотности нитей в основе, чем в утке. Используют для пошива одежды и обуви, а также как декоративный материал.
РЕПТИЛИИ , то же, что пресмыкающиеся.
РЕПУЛЬСИОННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ , однофазный двигатель переменного тока с трансформаторной связью между обмотками статора и ротора. Частоту вращения можно регулировать в широких пределах. Применяют в регулируемых электроприводах небольшой мощности.
РЕПУТАЦИЯ (франц . reputation), создавшееся общее мнение о качестве, достоинствах и недостатках кого-либо, чего-либо.
РЕПЧАТЫЙ ЛУК , травянистое растение рода лук, овощная культура. В пищу употребляют луковицы и зеленые листья.
РЕРБЕРГ Георгий Иванович (р . 1937), российский кинооператор, народный артист Российской Федерации (1988). Дебютировал в фильме "Первый учитель" как оператор-постановщик. Среди других работ: "Дворянское гнездо" (1969), "Отец Сергий" (1978), "Зеркало" (1980), "Плюмбум, или Опасная игра" (1986) и др.
РЕРБЕРГ Иван Иванович (1869-1932) , российский архитектор, заслуженный деятель науки и техники России (1932). Киевский вокзал (1914-17) и Центральный телеграф (1925-27) в Москве.
РЕРИХ (урожденная Шапошникова) Елена Ивановна (1879-1955) , русский религиозный философ. Жена Н. К. Рериха, участвовала в его Трансгималайской и Центрально-Азиатской экспедициях. С 1924 в Индии, разработала "агни-йогу", или учение "живой этики", на основе индийской духовной традиции.
РЕРИХ Николай Константинович (1874-1947) , российский живописец, театральный художник, археолог, путешественник, писатель. Отец востоковеда Ю. Н. Рериха и художника С. Н. Рериха. Член "Мира искусства". С 20-х гг. жил в Индии. Эмоциональные, красочно-декоративные композиции, навеянные историей Др. Руси ("Гонец", 1897), индийской и тибетской природой и мифологией ("Помни", 1945). Рерих рассматривал историю и природу как процесс единой "космической эволюции". В 1924-28 совместно с Ю. Н. Рерихом и в 1934-35 совершил экспедиции в Индию, Китай, Монголию и другие страны Центр. и Вост. Азии (книги "Сердце Азии", 1929, "Врата в будущее", 1936). Инициатор движения в защиту памятников культуры (в 1954 заключен Международный пакт Рериха по охране культурных ценностей); основал Институт гималайских исследований в Нагаре - "Урусвати" (1929-42; совместно с Ю. Н. Рерихом). Сборник стихов "Цветы Мории", 1921; прозаические книги эссеистского и дневникового характера: "Пути Благословения", 1924, "Твердыня Пламенная", 1932, "Нерушимое", 1936, "Алтай-Гималаи", на русском языке - 1974, и др. В Москве создан Международный центр Рерихов (1992; преобразован из Советского фонда Рерихов).---РЕРИХ Николай Константинович [27 сентября (9 октября) 1874, Петербург - 13 декабря 1947, Наггар, долина Кулу, штат Пенджаб, Индия], российский художник, археолог, писатель и философ-мистик. Один из самых ярких и популярных мастеров русского символизма и модерна, человек-легенда.Родился в семье нотариуса. Учился в Академии художеств (1893-97) у А. И. Куинджи, а также в студии Ф. Кормона в Париже (1900-01). Был членом объединения "Мир искусства", занимая пост его председателя в 1910-18.На рубеже веков активно занимался археологическим изучением славянских и угро-финских древностей в Петербургской, Новгородской, Псковской, Тверской, Ярославской губерниях. В 1899-1904 написал большой цикл архитектурно-исторических живописных этюдов Пскова, Ростова Великого, Смоленска, Изборска и др. русских городов; в национальной романтике этих образов, своей красочной лепкой проникновенно воссоздающих фактуру древних пейзажей и построек, органично соединил археологию с искусством. Охрана памятников старины становится для него насущной философской

проблемой, обеспечивающей верную историческую перспективу, "искания будущей жизни" (как он пишет в очерке "Иконы", 1910).Начало путиВ исторических картинах молодого мастера ["Гонец" ("Восста род на род"), 1897; "Заморские гости", 1901; "Город строят", 1902; "Бой", 1906; все - Третьяковская галерея] палитра со временем становится все ярче, эпизоды минувшего претворяются в подобия символических откровений о судьбах мировых культур, являющих свои общие архаические корни. Историческое развитие все чаще предстает как цепь вселенских катаклизмов ("Небесный бой", 1912, Русский музей, - где грозная игра тяжелых облаков словно дублирует битву на земле), средоточием образов нередко становятся легендарные фигуры героев и святых ("Пантелеймон-целитель", 1916, Третьяковская галерея; "Три радости", 1916, Русский музей). Свои феерические красочные видения художник плодотворно воплощает и в сценографии (оформление спектаклей: "Пер Гюнт" Г. Ибсена (1912, в Московском Художественном театре), "Тристан и Изольда" Р. Вагнера (1912, неосуществленная постановка), "Весна священная" И. Ф. Стравинского (1913, антреприза С. П. Дягилева в Париже), "Князь Игорь" А. П. Бородина (1914, антреприза Дягилева в Лондоне). В этот период Рерих также активно работает и в монументально-декоративном искусстве, став одним из самых ярких представителей "церковного модерна", обновляющего традиционную византийскую иконографию. Однако наиболее крупные его монументальные работы - росписи церкви св. Духа в Талашкине под Смоленском (1911-14, с композицией "Царица Небесная на берегу Реки Жизни", где мастер соединил христианскую и древнеязыческую природную символику), а также панно "Сеча при Керженце" и "Покорение Казани" для Казанского вокзала в Москве (1915-16) не сохранились.Литературное творчествоНа смену ранним археологическим научным публикациям и художественно-критическим обзорам Рериха приходит его зрелое литературное творчество, представленное в первом (и единственном) томе собрания сочинений (1914) и сборнике стихов "Цветы Мории" (1921). Он создает свои (по выражению М. Горького) "письмена" об исторических судьбах Востока и Запада, их глубинной взаимосвязи, обращаясь к самым различным жанрам - к сказке, легенде и притче, поэме и былине, философскому эссе, дидактической проповеди, наконец, к поэтическим комментариям о собственных картинах.Трансгималайская экспедицияПосле Октябрьской революции у Рериха устанавливается достаточно сложное и противоречивое отношение к новой власти. С одной стороны, он резко осуждает революционное насилие и вандализм, с другой стороны принимает все случившее с Россией как знамение исторических судеб, неизбежную мировую катастрофу - и стремится наладить сотрудничество с большевиками. С 1920 он живет за рубежом, главным образом в США. С 1923 начинает из Сиккима свою знаменитую Трансгималайскую экспедицию с целью исторического, этнографического и топографического исследования Внутренней Азии. Постоянно находясь на скрещении геополитических интересов различных государств, Рерих в процессе экспедиции закрепляет свой все более значительный международный авторитет - в роли своего рода мирового посредника. В 1925 он через Синцзян приезжает в Москву и передает советским руководителям "послание махатм", духовных учителей Востока, в котором приветствуются социалистические преобразования в России. В 1926-28 через Алтай, Монголию и Тибет возвращается в Сикким. Для обработки результатов экспедиции и дальнейших изысканий - как гуманитарных, так и естественнонаучных - Рерих в 1929 учреждает Институт гималайских исследований (или Институт Урусвати - от санскритского слова, означающего "утренняя заря") в долине Кулу (Западные Гималаи), сделав его постоянной своей резиденцией. Духовным итогом путешествий по Внутренней Азии стали книги "Алтай-Гималаи" (1927), "Сердце Азии" (1929) и "Шамбала" (1930).Классический художественный стиль РерихаНо гораздо более известны живописно-художественные итоги этих лет. В конце 1910-20-х гг. закрепляется классический стиль Рериха-художника. Обладая фантастическим трудолюбием, он (работая теперь почти исключительно темперой) пишет сразу

несколько картин, которые слагаются в единые циклы, "подчиненные одной сущности", "спаянные в незыблемом соответствии красок и формы" как "ожерелья из самоцветов" (по его собственным словам из притчи "Пламя", 1918). Сквозь сильные, яркие по цвету, как бы "космические" образы величественной природы, древних монастырей и символических монументов (наскальные знаки, оживающие фигуры богов и героев) проступают религиозно-буддийские или фольклорные лейтмотивы - Будды-Майтрейи как олицетворения грядущего всесовершенного мирового порядка или Гэсэра, воина-освободителя из монгольского эпоса. Горные вершины воспринимаются как монументальная граница Шамбалы, мистического царства справедливости с царями-жрецами. Лишь одним из многих примеров может служить цикл "Майтрейя", который Рерих в 1926 подарил М. Горькому (Нижегородский художественный музей).Все больше сил Рерих - вместе с женой, Е. И. Шапошниковой, создавшей в 1920-30-е гг. учение Агни-Йоги ("Огненной йоги"), - отдает теософии, понимаемой не только как мистическое, но и как общественное движение. Последователей Рериха во многих странах мира увлекает провозглашенная им просветительская миссия охраны памятников истории от разрушительного натиска современной цивилизации. Свои философские проповеди он издает в книгах "Держава Света" (1931) и "Твердыня пламенная" (1933), а мистическое кредо живописно выражает в картинах "Матерь Мира" (1924) и "Мадонна Орифламма" ("Владычица Знамени Мира", 1933). Культуроохранительные идеи Рериха, идеи "Мира через Культуру" воплощаются в специальном Пакте его имени, который лег в основу международной конвенции о защите культурных ценностей в случае вооруженного конфликта, заключенной в Гааге в 1954.Продолжая активно работать как живописец, Рерих в поздний свой период пишет также и огромные циклы автобиографических очерков - "Листы дневника" (1934-35) и "Моя жизнь" (1936-47). Поддерживая дружеские связи с выдающимися деятелями индийской культуры - в т. ч. с Р. Тагором и Дж. Неру - он вносит большой вклад в развитие русско-индийских отношений.Среди верных соратников мастера были его жена Е. И. Шапошникова, а также сыновья, востоковед Ю. Н. Рерих и художник С. Н. Рерих. Музей Рериха был открыт в 1924 в Нью-Йорке. В Москве (с 1992) существует Международный Центр Рерихов. Ряд наиболее значительных книг Рериха в последнее время переиздан.Сочинения:Из литературного наследия. М., 1974.Зажигайте сердца. М., 1975.Литература:Беликов П. Ф. Библиография произведений Н. К. Рериха // "Уч. зап. Тартуского гос. ун-та". Тарту, 1968. Выпуск 217. С. 265-282.Держава Рериха. М., 1993.Утренняя Звезда.: Альманах Международного центра Рерихов. 1993 - .М. Н. Соколов

РЕРИХ Святослав Николаевич (1904-93) , живописец, почетный член АХ СССР (1978). Сын Н. К. Рериха. Жил в Индии. Писал портреты, пейзажи ("Гималаи. Закат солнца", 1937), символические композиции, стилистически близкие поздним произведениям отца.

РЕРИХ Юрий Николаевич (1902-60) , российский востоковед. Сын Н. К. Рериха. Св. 30 лет прожил в Индии. В 1957 возвратился в СССР. Труды по тибетологии, буддийской философии и религии.

"РЕРУМ НОВАРУМ" (первые слова лат . текста: "Rerum novarum..." - "Новых вещей..."), энциклика римского папы Льва XIII (1891). Провозглашала извечность частной собственности и классов. Призывала к отказу от классовой борьбы и к созданию рабочих организаций, действующих под контролем церкви. Осуждала социализм.

РЕС , в греческой мифологии фракийский царь, союзник троянцев, обладатель волшебных коней, от которых зависела неприступность Трои. Диомед и Одиссей убили Реса и захватили его коней. Миф обработан в трагедии "Рес" (4 в. до н. э.), приписываемой Еврипиду.

РЕСИВЕР (англ . receiver, букв. - получатель), сосуд для скапливания газа или пара; предназначается главным образом для сглаживания колебаний давления, вызываемых пульсирующей подачей и прерывистым расходом. В компрессорной установке ресивер служит также для охлаждения газа и

отделения капель масла и влаги. В паровых машинах ресивер - теплоизолированная труба, соединяющая цилиндры высокого и низкого давлений.
РЕСИСТЕНСИЯ (Resistencia) , город на северо-востоке Аргентины, административный центр пров. Чако. 218 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Хлопкоочистительная, маслобойная, деревообрабатывающая промышленность.
РЕСИФИ (Recife) (Пернамбуку) , город и порт на северо-востоке Бразилии, административный центр шт. Пернамбуку. 2,9 млн. жителей (1991, с пригородами). Международный аэропорт. Пищевкусовая, текстильная, цементная, химическая промышленность, машиностроение. Университеты. Филологическая академия. Музеи. Архитектурные памятники колониального периода и 19 в. Центр туризма.
РЕСКИН (Раскин) (Ruskin) Джон (1819-1900) , английский писатель, теоретик искусства. Романтический протест Рескина против современного общества обусловил его призыв к возрождению средневековых форм организации художественного творчества и ремесел. Идеолог прерафаэлитов. Произведения Рескина о проблемах культуры ("Сезам и Лилии", 1865; "Королева эфира", 1869) отличаются изысканностью слога.
РЕСКРИПТ (лат . rescriptum, от rescribo - письменно отвечаю),1) в Др. Риме имевший силу закона ответ императора на направленный ему для разрешения вопрос.2) Акт монарха в форме конкретного предписания министру или какому-либо другому лицу.
РЕСНИЦЫ , короткие жесткие волосы, расположенные в 2-3 ряда по краю век у человека и млекопитающих животных. У человека 100-150 ресниц на верхнем веке и 50-70 на нижнем. Защищают роговицу от пыли.
РЕСНИЧКИ , тонкие ните- или щетинковидные выросты клеток, способные совершать ритмические движения. Характерны для инфузорий, ресничных червей, у позвоночных и человека - для эпителиальных клеток дыхательных путей, яйцеводов, матки. Движения ресничек обеспечивают перемещение клетки в жидкой среде или способствуют току окружающей жидкости.
РЕСНИЧНОЕ ТЕЛО , то же, что цилиарное тело.
РЕСНИЧНЫЕ ИНФУЗОРИИ , класс инфузорий; включает большинство свободноживущих и паразитических видов. Длина от 30-40 мкм до 1 мм и более. Тело покрыто ресничками (до нескольких десятков тыс.), которые выполняют функции передвижения и подгона пищи к ротовому отверстию.
РЕСНИЧНЫЕ ЧЕРВИ (турбеллярии) , класс типа плоских червей. Тело покрыто ресничками. Длина от долей мм до 60 см. Ок. 3000 видов. Большинство ресничных червей свободноплавающие морские и пресноводные животные, некоторые (планарии) наземные; есть паразитические формы.
РЕСПИГИ (Respighi) Отторино (1879-1936) , итальянский композитор. Мастер оркестровой звукозаписи. Симфонические поэмы "Фонтаны Рима" (1916), "Пинии Рима" (1924), оперы, балеты и др. Профессор консерватории "Санта-Чечилия" в Риме (с 1913).
РЕСПИРАТОР (от лат . respiro - дышу), приспособление (напр., повязка из фильтрующей ткани) для индивидуальной защиты органов дыхания человека от пыли и вредных веществ.
РЕСПИРАТОРНЫЙ , в анатомии - дыхательный, относящийся к дыханию; напр., респираторное заболевание.
РЕСПОНСОРНОЕ ПЕНИЕ (от лат . responsum - ответ), поочередное пение солиста и хора. Восходит к древнееврейской псалмодии, используется в музыке христианской церкви.
"РЕСПУБЛИКА" , российский информационно-издательский центр, Москва. Образован в 1992 на базе Политиздата (основано в 1918 в Москве как партийное издательство "Коммунист", с 1931 Партиздат, с 1941 Госполитиздат, с 1963 Политиздат). Издает официальные документы и материалы высших органов законодательной и исполнительной власти Российской Федерации, социально-экономическую, художественную, детскую и другую литературу, а также учебные пособия, календари и др.

РЕСПУБЛИКА (лат . respublica, букв. - общественное дело), форма правления, при которой глава государства (напр., президент) избирается населением или специальной избирательной коллегией. Законодательная власть принадлежит выборному представительному органу (парламенту). Большинство современных государств являются республиками.
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПАРТИЯ США , одна из двух (наряду с Демократической) основных партий США. Основана в 1854. У власти в 1861-85, 1889-93, 1897-1913, 1921-33, 1953-61, 1969-77 и в 1981-93.
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПАРТИЯ Франции , образована в 1977 на базе Национальной федерации независимых республиканцев (основана в 1966 группой парламентариев во главе с В. Жискар д'Эстеном).
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ РУССКАЯ ХОРОВАЯ КАПЕЛЛА им . А. А. Юрлова, создана в 1942 в Москве на базе Первого Государственного хора (основан в 1919); с 1966 академическая. В 1958-73 капеллу возглавлял А. А. Юрлов. С 1973 современное название.
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КАЛЕНДАРЬ (революционный календарь) , введен в период Великой французской революции декретом от 5 октября 1793. Отменил христианское летосчисление. Первым днем новой эры стал день провозглашения Республики (по григорианскому календарю - 22 сентября 1792). Год делился на 12 мес (по 30 сут): вандемьер, брюмер, фример, нивоз, плювиоз, вантоз, жерминаль, флореаль, прериаль, мессидор, термидор, фрюктидор. После 360 сут вводились 5 (в високосном году 6) "дополнительных" суток. Республиканский календарь действовал до 1 января 1806.
РЕССЕЛЛ (Расселл) (Russell) Генри Норрис (1877-1957) , американский астроном. Труды по астрофизике, звездной астрономии. Детально исследовал зависимость между светимостью и спектральными классами звезд (диаграмма Герцшпрунга - Ресселла), создал одну из первых теорий эволюции звезд.
РЕССЕЛЬ (Ressel) Йозеф (1793-1857) , чешский изобретатель. Предложил новый судовой движитель - гребной винт (патент 1827).
РЕССОРА (франц . ressort, букв. - упругость), упругий элемент подвески транспортных машин, смягчающий удары и выдерживающий рабочую нагрузку без остаточной деформации. Различают рессоры листовые, торсионные, винтовые, а также гидравлические и пневматические.
РЕССУ (Ressu) Камил (1880-1962) , румынский живописец. Почетный председатель Союза художников Румынии (с 1950). Сатирические рисунки для газет и журналов (1910 - 20-е гг.), монументальные полотна на темы крестьянской жизни ("Отдых косарей", 1925).
РЕСТАВРАЦИЯ во Франции , период вторичного правления династии Бурбонов в 1814-1815 (1-я Реставрация) и в 1815-30 (2-я Реставрация). 1-ю и 2-ю Реставрации разделяют "Сто дней". Конец Реставрации положила Июльская революция 1830.
РЕСТАВРАЦИЯ (от позднелат . restauratio - восстановление), восстановление чего-либо в первоначальном (или близком к первоначальному) виде (напр., архитектурных памятников, произведений искусства).
РЕСТИТУЦИОННЫЙ ЭДИКТ 1629 , издан императором "Священной Римской империи" Фердинандом II. Предусматривал возвращение католическим князьям церковных земель, которые подверглись секуляризации после 1552 и перешли в руки князей-протестантов. Официально отменен Вестфальским миром 1648.
РЕСТИТУЦИЯ (от лат . restitutio - восстановление),1) в гражданском праве - возвращение полученного по договору одной стороной другой стороне в случае признания договора недействительным.2) В международном праве - возвращение имущества, неправомерно захваченного и вывезенного воюющим государством с территории противника.
РЕСТРИКТАЗЫ (ферменты рестрикции) , группа бактериальных нуклеаз, специфически расщепляющих ДНК. Предохраняют бактериальные клетки от чужеродных ДНК (напр., вирусных). Широко используются при определении первичной структуры ДНК, для картирования генов и в генетической инженерии для создания и клонирования гибридных молекул ДНК.

РЕСТРИКЦИЯ (от позднелат . restrictio - ограничение), ограничение производства, продажи и экспорта товаров, проводимое с целью повышения цен и получения монопольных прибылей; ограничение банками и государством размеров кредита в целях сдерживания инфляции.
РЕСУРСНЫЕ ЦИКЛЫ , совокупность превращений и территориальных перемещений природного вещества (или группы веществ), происходящих на всех этапах использования его человеком и протекающих в рамках общественного звена общего круговорота данного вещества (или веществ) на Земле. Основные ресурсные циклы: энергоресурсов и энергии; металлорудных ресурсов и металлов; неметаллического ископаемого сырья; лесных ресурсов и лесоматериалов; земельных ресурсов и сельскохозяйственного сырья. Имеются планетарная территориальная структура ресурсных циклов и регионально-локальные структуры разного таксономического уровня. Одним из важнейших критериев рациональности функционирования и развития ресурсных циклов является обеспечение необходимых человеку полноценных свойств и качеств окружающей среды. См. также Природные ресурсы.
РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ , обобщенное название технологий, в которых технологический процесс обеспечивается при минимальном расходе энергии, затратах на основные и вспомогательные материалы, заработную плату рабочим основного производства при заданном качестве и требуемой производительности труда.
РЕСУРСЫ (от франц . ressource - вспомогательное средство), денежные средства, ценности, запасы, возможности, источники средств, доходов (напр., природные ресурсы, экономические ресурсы).
РЕТАБЛО (исп . retablo), заалтарный образ больших размеров в испанских и латиноамериканских церквах 15-18 вв., часто украшенный резьбой.
РЕТАВАС (Rietavas) , город в Литве, на р. Юра, в 22 км от ж.-д. ст. Плунге. 4,5 тыс. жителей (1990). Деревообрабатывающая промышленность. Известен с 13 в.
РЕТАРДАЦИЯ (от лат . retardatio - замедление), литературно-художественный прием: задержка развития действия включением в текст внефабульных элементов - лирических отступлений, различных описаний (пейзаж, интерьер, характеристика).
РЕТИ , административно-территориальная единица в Албании.
РЕТИК (наст . имя Георг Иоахим фон Лаухен, von Lauchen) (1514-76), немецкий астроном и математик, ученик и последователь Н. Коперника. Еще до издания (1543) главных трудов Коперника опубликовал краткое изложение его учения (1541). Математические труды по вычислению значений тригонометрических функций.
РЕТИКУЛЕЗЫ , опухоли, происходящие из ретикулярной ткани системы крови (клеток стромы костного мозга, лимфатических узлов).
РЕТИКУЛОСАРКОМА , злокачественная опухоль из ретикулярных клеток костного мозга, лимфатических узлов, миндалин, реже внутренних органов, костей. Распространенная множественная ретикулосаркома (ретикулосаркоматоз) клинически неотличима от острого лейкоза.
РЕТИКУЛОЭНДОТЕЛИАЛЬНАЯ СИСТЕМА (макрофагическая система) , совокупность защитных клеток в организме позвоночных животных и человека (гистиоциты соединительной ткани, моноциты крови, эндотелий капилляров, купферовские клетки печени). Захватывают и переваривают бактерии и чужеродные или токсические частицы, участвуют в кроветворении и выработке антител, в обмене веществ.
РЕТИКУЛЯРНАЯ ТКАНЬ (от лат . reticulum - сеточка), разновидность соединительной ткани, составляющая основу кроветворных органов и лимфоидных скоплений в слизистых оболочках (напр., миндалинах) и мякоти зуба. Входит в состав ретикулоэндотелиальной системы.
РЕТИКУЛЯРНАЯ ФОРМАЦИЯ , совокупность структур в центральных отделах головного мозга, регулирующих уровень возбудимости и тонуса ниже- и вышележащих отделов центральной нервной системы, включая кору больших полушарий.

РЕТИНА (ср .-век. лат. retina, от лат. rete - сеть), то же, что сетчатка.
РЕТИНИТ , воспаление сетчатки (ретины) глаза; развивается в связи с каким-либо общим заболеванием (некоторые болезни почек, крови, сосудов и др.).
РЕТИНОЛ (витамин А1 , аксерофтол), жирорастворимый витамин; по химической природе изопреноид. Необходим для нормального обмена веществ; альдегидная форма ретинола - ретиналь - входит в состав зрительного пигмента родопсина. В организме животных и человека образуется из поступающего с пищей каротина, содержащегося, напр., в моркови, салате, шпинате, в зеленых частях растений. Входит в состав животных жиров, в т. ч. рыбьего, яичного желтка, икры. При недостатке развиваются т. н. куриная слепота и ксерофтальмия.
РЕТИНОПАТИЯ , поражение сетчатой оболочки (ретины) глаза при кислородном голодании и расстройстве питания сетчатки в связи с сосудистыми и обменными нарушениями (гипертоническая болезнь, сахарный диабет и др.).
РЕТИФ ДЕ ЛА БРЕТОНН (Retif или Restif de La Bretonne) Никола (1734-1806) , французский писатель. В романе "Совращенный поселянин, или Опасности города" (1775) городской жизни противопоставлена утопическая община земледельцев. Автобиографический психологический роман "Господин Никола, или Разоблаченное человеческое сердце" (1794-97). Книга очерков "Парижские ночи" (1778-94).
РЕТКЕ (Roethke) Теодор (1908-63) , американский поэт. Книги стихов "Дом, открытый настежь" (1941), "Блудный сын" (1948), "Слова на ветер" (1958). Сборник эссе "О поэте и его ремесле" (опубликован в 1965).
РЕТОРОМАНСКИЕ ЯЗЫКИ , подгруппа романских языков и диалектов, входящих в индоевропейскую семью языков. На ретороманских языках говорят ретороманцы. Ретороманские языки в двух разновидностях (верхнеэнгадинской и сурсельвской) - один из национальных языков Швейцарии. Письменность на основе латинской графики.
РЕТОРОМАНЦЫ , группа народов в Италии (ладины и фриулы, 740 тыс. человек, 1992) и Швейцарии (романши, 60 тыс. человек). Язык ретороманский. Верующие - католики и протестанты.
РЕТОРСИИ (от ср .-век. лат. retorsio - обратное действие), в международном праве - ограничительные меры, принимаемые государством в ответ на аналогичные меры другого государства (напр., ограничение прав иностранцев, повышение таможенных пошлин на товары этого государства). В отличие от репрессалий, реторсии - ответ на правомерные действия одного государства, наносящие ущерб интересам или престижу другого государства.
РЕТРАНСЛЯТОР (от ре ... и лат. translator, букв. - переносчик), устройство, искусственная среда или небесное тело, используемое как промежуточный пункт линии радиосвязи (радиорелейной, космической). Активный ретранслятор - приемо-передающая радиостанция (принимает радиосигнал, усиливает его и передает дальше); пассивный - плоский отражатель, зеркальная антенна, облако ионизованных паров металла, пояс иголок, спутник связи и т. д. (рассеивают радиоволны или направленно отражают их).
РЕТРОВИРУСЫ (от лат . retro - назад и вирусы), семейство РНК-содержащих вирусов. Обнаружены у всех позвоночных (в т. ч. человека) и некоторых беспозвоночных. Особенность ретровирусов - наличие в жизненном цикле обратной транскрипции (синтез ДНК на матрице РНК), осуществляемой при участии фермента ревертазы. Большинство ретровирусов онкогенны: вызывают лейкозы, саркомы, опухоли молочных желез и др.
РЕТРОГРАД (от лат . retrogradus - идущий назад), противник прогресса, человек с отсталыми взглядами.
РЕТРОСПЕКЦИЯ (от лат . retro - назад и specio - смотрю), обращение к прошлому, обзор прошедших событий.
РЕТУШЬ (франц . retouche), исправление изображений (рисунков, фотоснимков и т. д.) прорисовкой их карандашами или красками, выскабливанием отдельных участков или химической обработкой (травлением эмульсии

фотографического слоя). В полиграфии применяется для подготовки оригиналов и исправления негативов и диапозитивов, предназначенных для фотомеханического изготовления печатных форм.
РЕТЫ , древние кельто-иллирийские племена, расселившиеся в долинах Зап. и Центр. Альп; покорены римлянами в 15 до н. э. Античные авторы отождествляют ретов с этрусками.
РЕУТ (Рэут) (Raut) , река в Молдавии, правый приток Днестра. 286 км, площадь бассейна 7760 км2. Средний расход воды в низовьях 6 м3/с. Используется для орошения.
РЕУТОВ , город (с 1940) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожный узел. 69,6 тыс. жителей (1993). Текстильные предприятия; НПО автоматизированных систем управления технологическими процессами и др.
РЕУТОВ Александр Павлович (р . 1926), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по созданию информационных систем и оптоэлектронной аппаратуры для обработки информации. Государственная премия СССР (1978).
РЕУТОВ Олег Александрович (р . 1920), российский химик-органик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1964). Труды по химии металлоорганических соединений, механизмам гомолитических и электрофильных реакций. Ленинская премия (1984).
РЕФЕРАТ (от лат . refero - сообщаю), краткое изложение в письменном виде или в форме публичного доклада содержания научного труда (трудов), литературы по теме.
РЕФЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ , периодическое издание, содержащее рефераты научных публикаций по какой-либо отрасли науки или техники и другие вторичные информационные материалы (библиографические описания, аннотации, обзоры литературы) во взаимосвязи со справочно-поисковым аппаратом. Появились в 19 в. Приобрели важное значение в сер. 20 в. в связи с ростом изданий научной литературы.
РЕФЕРЕНДУМ (от лат . referendum - то, что должно быть сообщено), форма принятия законов или решение наиболее важных вопросов государственной жизни путем всеобщего голосования. Одна из форм непосредственной демократии.
РЕФЕРЕНТ (от лат . referens, род. п. referentis - сообщающий),1) лицо, составляющее реферат.2) Должностное лицо, готовящее доклады или консультирующее по определенным вопросам.
РЕФЕРЕНЦ-ЭЛЛИПСОИД , земной эллипсоид, служащий вспомогательной математической поверхностью, к которой приводят результаты геодезических измерений на земной поверхности. В Российской Федерации принят Красовского эллипсоид.
РЕФЕРИ (англ . referee, от лат. refero - сообщаю), одно из традиционных международных названий спортивного судьи на поле, площадке (футбол, баскетбол и т. п.), ринге (бокс), ковре (борьба), вышке (волейбол) и др.
РЕФИНАНСИРОВАНИЕ (реинвестирование) , повторное или дополнительное вложение в данную отрасль экономики или страну капитала, как правило иностранного, за счет полученной прибыли. Широко практикуется транснациональными корпорациями, используется для преодоления протекционистских барьеров и проникновения на рынки отдельных стран.
РЕФЛЕКСИЯ (от позднелат . reflexio - обращение назад),1) размышление, самонаблюдение, самопознание.2) В философии - форма теоретической деятельности человека, направленная на осмысление своих собственных действий и их законов.
РЕФЛЕКСОЛОГИЯ (от рефлексы и ...логия), естественнонаучное направление в психологии, распространенное в 1900-1920-х гг. главным образом в России и связанное с деятельностью В. М. Бехтерева. Считая вслед за И. М. Сеченовым, что всякий мыслительный процесс имеет объективное проявление, представители рефлексологии изучали все рефлексы, протекающие с участием

головного мозга. Рефлексология была подвергнута резкой критике в кон. 20-х гг.
РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ (от рефлексы и терапия) , общее название лечебных приемов и методов, основанных на раздражении (механическом, термическом и др.) определенных зон поверхности тела (т. н. биологически активных точек), богатых нервными окончаниями. Включает акупунктуру, электропунктуру и др.
РЕФЛЕКСЫ (от лат . reflexus - повернутый назад, отраженный), реакции организма на раздражения рецепторов. Возникшее возбуждение передается в центральную нервную систему, которая отвечает на него также возбуждением; последнее по эфферентным (двигательным, секреторным и др.) нервам передается к различным органам (мышцам, железам и др.). В 1863 И. М. Сеченов высказал мысль, что "все акты сознательной и бессознательной жизни по способу происхождения суть рефлексы". Это положение было развито И. П. Павловым в его учении о высшей нервной деятельности. Врожденные рефлексы Павлов назвал безусловными, а вырабатываемые в течение жизни - условными.
РЕФЛЕКТОР (от лат . reflecto - обращаю назад, отражаю),1) отражатель - устройство, состоящее из одного или нескольких зеркал и обеспечивающее почти полное отражение падающих на него электромагнитных (напр., световых) или звуковых волн. Отражающая поверхность рефлектора - зеркальная (шероховатости ? длины волны). Для концентрации отраженных волн поверхность рефлектора должна быть вогнутой (сферической, параболоидальной и т. п.). Рефлектор используется в акустике, астрономии, радиотехнике (антенны), в быту.2) В астрономии - отражательный телескоп, в котором изображения светил (звезд, планет, Солнца и др.) создаются главным вогнутым зеркалом и вспомогательными выпуклыми или плоскими зеркалами. Самый большой в мире рефлектор (Россия) имеет диаметр главного зеркала 6 м.
РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА (нервная дуга) , совокупность нервных образований, участвующих в рефлексе. Включает рецепторы, центростремительные (афферентные) волокна, нервный центр, центробежные (эфферентные) волокна, исполнительный орган (мышца, железа и др.).
РЕФЛЮКС (от ср .-век. лат. refluxus - обратное течение), передвижение жидкого содержимого полых органов (пищеварительных, мочевыводящих и др.) в обратном (антифизиологическом) направлении, напр. забрасывание желудочного содержимого в пищевод при диафрагмальной грыже.
РЕФОРМА (франц . reforme, от лат. reformo - преобразовываю), преобразование, изменение, переустройство какой-либо стороны общественной жизни (порядков, институтов, учреждений); формально - нововведение любого содержания, однако реформами обычно называют более или менее прогрессивное преобразование.
РЕФОРМАТСКИЙ Александр Александрович (1900-78) , российский языковед, доктор филологических наук. Один из основоположников московской фонологической школы. Труды по фонологии, морфонологии, семиотике, прикладной лингвистике, орфографии.
РЕФОРМАТСКИЙ Сергей Николаевич (1860-1934) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по синтезу металлоорганических соединений. Предложил метод синтеза ?-гидроксикислот ("реакция Реформатского"). Автор "Начального курса органической химии" (1893, 17-е издание 1930).
РЕФОРМАТЫ , приверженцы кальвинизма в континентальных странах Европы.
РЕФОРМАЦИЯ (от лат . reformatio - преобразование), общественное движение в Зап. и Центр. Европе в 16 в., направленное против католической церкви. Начало Реформации положило выступление в 1517 в Германии М. Лютера. Идеологи Реформации выдвинули тезисы, которыми фактически отрицалась необходимость католической церкви с ее иерархией и духовенства вообще, отвергалось католическое Священное предание, отрицались права церкви на земельные богатства и др. Основные направления Реформации: бюргерское (Лютер, Ж. Кальвин, У. Цвингли); народное, соединявшее требование

упразднения католической церкви с борьбой за установление равенства (Т. Мюнцер, анабаптисты); королевско-княжеское, отражавшее интересы светской власти, стремившейся укрепить власть, захватить земельные владения церкви. Под идейным знаменем Реформации проходили Крестьянские войны 1524-26 в Германии, Нидерландах и Английская революция. Реформация положила начало протестантизму (в узком смысле реформация - проведение религиозных преобразований в его духе).

РЕФОРМИЗМ , в рабочем движении - политическое течение, стремящееся к реформированию капитализма. Возник в последней четв. 19 в. (Э. Бернштейн, Г. Фольмар, А. Мильеран и др.), получил распространение среди социал-демократических партий, входивших во 2-й Интернационал. После Октябрьской революции и 1-й мировой войны стал организационно оформленным политическим течением рабочего движения. Противостоял коммунистическому движению. В 1951 был создан Социалистический интернационал.

РЕФОРМЫ 1860-70-х ГОДОВ в России , комплекс реформ: крестьянская реформа 1861, земская реформа 1864, судебная реформа 1864, цензурная реформа 1865, городская реформа 1870, военные реформы 1860-70-х гг., морские реформы 1850-60-х гг., финансовые реформы 1860-х гг., университетская реформа 1863. Проведены самодержавием в условиях обострения социального кризиса. Способствовали развитию капитализма. В кон. 80-х - нач. 90-х гг. значительно ослаблены контрреформами.

РЕФРАКТЕРНОСТЬ (от франц . refractaire - невосприимчивый), в физиологии - отсутствие или снижение возбудимости нерва или мышцы после предшествующего возбуждения. Рефрактерность лежит в основе торможения. Рефрактерный период длится от нескольких десятитысячных (во многих нервных волокнах) до нескольких десятых (в мышечных волокнах) долей секунды. Сменяется фазой повышенной возбудимости (см. Экзальтация).

РЕФРАКТОМЕТРИЯ (от лат . refractus - преломленный и ...метрия), совокупность методов и средств измерения показателей преломления n среды: измерение угла преломления света; измерение угла полного внутреннего отражения; интерференционный метод; фотометрический метод (зависимость коэффициента отражения света на границе двух сред от отношения n); другие методы, в т. ч. иммерсионный и теневой (измерение перепада n в неоднородных средах).

РЕФРАКТОМЕТРЫ , приборы для измерения показателя преломления света. Различают лабораторные рефрактометры и производственные, которые называются также рефрактометрическими датчиками.

РЕФРАКТОР , в астрономии - телескоп, в котором изображения светил (Солнца, звезд и др.) создаются преломлением световых лучей в линзовом объективе. Самый большой в мире рефрактор (США) имеет диаметр объектива 1 м.

РЕФРАКЦИЯ ЗВУКА , искривление звуковых лучей в неоднородной среде, где скорость звука зависит, напр., от уровня данного слоя (в атмосфере, океане). Звуковые лучи поворачивают к слою с меньшей скоростью звука.

РЕФРАКЦИЯ СВЕТА , искривление светового луча в среде с непрерывно изменяющимся показателем преломления. Иногда под рефракцией света в широком смысле понимают преломление света.

РЕФРЕЖЬЕ (Refregier) Антон (1905-79) , американский живописец и график. Творчество Рефрежье проникнуто идеями борьбы за мир и социальную справедливость ("Друзья", 1966).

РЕФРЕЖЬЕ (Refregier) Антон (1905-79) , американский живописец и график. Творчество Рефрежье проникнуто идеями борьбы за мир и социальную справедливость ("Друзья", 1966).

РЕФРИЖЕРАТОР (от лат . refrigero - охлаждаю), транспортное средство с холодильной установкой (автомобиль, поезд, судно) для перевозки продуктов при пониженных температурах, достигаемых искусственным охлаждением.

РЕХОН ДЕ СИЛЬВА (Rejon de Silva) Диего Антонио (ок . 1740-96), испанский писатель, теоретик искусства. Автор плутовского романа "Приключения Хуана Луиса" (1781).

РЕЦЕНЗИЯ (от лат . recensio - рассмотрение),1) газетно-журнальный жанр; критический анализ и оценка нового художественного или научного произведения.2) Отзыв на научную работу или литературно-художественное произведение перед их публикацией, защитой и т. п.
РЕЦЕПТ (от лат . receptum - взятое, принятое),1) в медицине - письменное, по установленной форме, обращение врача в аптеку, содержащее распоряжение о приготовлении и отпуске лекарств, а также указания, как ими пользоваться.2) Способ приготовления, изготовления чего-либо.3) В переносном смысле - руководство, совет, как действовать, поступать в том или ином случае.
РЕЦЕПТОРЫ (от лат . receptor - принимающий), в физиологии - окончания чувствительных нервных волокон или специализированные клетки (сетчатки глаза, внутреннего уха и др.), преобразующие раздражения, воспринимаемые извне (экстероцепторы) или из внутренней среды организма (интероцепторы), в нервное возбуждение, передаваемое в центральную нервную систему.
РЕЦЕПЦИЯ (от лат . receptio - принятие),1) в физиологии - осуществляемое рецепторами восприятие энергии раздражителей и преобразование ее в нервное возбуждение.2) Восприятие правовой системы и принципов другого государства как основы национального права. Наибольшее значение имела рецепция римского права.
РЕЦЕССИВНОСТЬ (от лат . recessus - отступление), форма взаимоотношений двух аллельных генов, при которой один из них - рецессивный - оказывает менее сильное влияние на соответствующий признак особи, чем другой - доминантный.
РЕЦИДИВ (от лат . recidivus - возвращающийся),1) в медицине - возврат клинических проявлений болезни после ремиссии.2) Возврат, повторение какого-либо явления после кажущегося его исчезновения.
РЕЦИДИВИСТ , лицо, совершившее преступление повторно и имеющее судимость. Рецидивисты несут более строгую уголовную ответственность. Российское уголовное право предусматривает специальный порядок ответственности особо опасных рецидивистов (признать лицо таковым вправе только суд).
РЕЦИПИЕНТ (от лат . recipiens, род. п. recipientis - получающий, принимающий), человек или животное, которому пересаживают какой-либо орган, ткань или клетки др. организма с лечебной целью (переливание крови, пересадка сердца и др.), для экспериментальных исследований функций органов и клеток, иногда в косметических целях.
РЕЦИПРОКНЫЕ СКРЕЩИВАНИЯ (от лат . reciprocus - взаимный), система двух скрещиваний, при которой каждая из генотипически различных родительских форм используется один раз в качестве материнской и др. - в качестве отцовской. Применяют в генетических исследованиях и в селекции.
РЕЦИРКУЛЯЦИЯ (от ре ... и циркуляция), многократное полное или частичное возвращение потока газов, жидких или твердых веществ в технологический процесс с целью регулирования температуры, концентрации компонентов в смесях, увеличения выхода целевого вещества.
РЕЧИТАТИВ (итал . recitativo, от recitare - декламировать), род вокальной музыки, приближающийся к естественной речи при сохранении фиксированного музыкального строя и регулярной ритмики. Применяется в опере, оратории, кантате. В 17-18 вв. возникли "сухой речитатив" (в сопровождении аккордов клавесина) и "аккомпанированный речитатив" (с развитым оркестровым сопровождением). Речитативные интонации встречаются и в песнях, инструментальной музыке.
РЕЧИЦА , город в Белоруссии, Гомельская обл., пристань на р. Днепр. Железнодорожная станция. 69,4 тыс. жителей (1991). Заводы: судостроительно-судоремонтный, "Термопласт" и др. Деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность; фабрика художественной керамики. Краеведческий музей. Известен с 1195. Вблизи Речицы - добыча нефти.
РЕЧКАЛОВ Григорий Андреевич (р . 1920), генерал-майор авиации (1957), дважды Герой Советского Союза (1943, 1944). В Великую Отечественную войну

в истребительной авиации, командир эскадрильи и полка; сбил лично 56 и в группе 5 самолетов.
РЕЧНАЯ СИСТЕМА , совокупность рек в пределах данного речного бассейна. Состоит из главной реки и ее притоков.
РЕЧНОЙ ВОКЗАЛ , см. в ст. Вокзал.
РЕЧНОЙ СТОК ,1) перемещение воды (в процессе ее круговорота в природе) в виде потока по речному руслу.2) Количество воды, протекающее через поперечное сечение русла реки за определенное время.
РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ , осуществляет перевозки пассажиров и грузов по водным путям - естественным (реки, озера) и искусственным (каналы, водохранилища). Выделяют: магистральные речные пути, обслуживающие внешнеторговые перевозки нескольких государств; межрайонные, обслуживающие перевозки между крупными районами внутри страны; местные, обслуживающие внутрирайонные связи. Общая длина речного транспорта мира - ок. 550 тыс. км (1990-е гг.).
РЕЧНЫЕ ДЕЛЬФИНЫ , семейство водных млекопитающих подотряда зубатых китов. Длина до 3 м. 5-6 видов, в реках Юж. Азии и Юж. Америки, а также в Атлантическом ок. у берегов Юж. Америки. 2 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
РЕЧНЫЕ РАКИ , два семейства беспозвоночных отряда десятиногих ракообразных. Длина обычно 6-30 см (редко до 80 см). Обитают главным образом в пресных водах умеренных поясов (исключая Африку). Узкопалый (в водоемах бассейнов Каспийского, Черного и Азовского морей, а также в Зап. Сибири) и широкопалый (в водоемах бас. Балтийского м.). Речные раки съедобны, объект промысла и разведения. 2 вида охраняются.
РЕЧЬ , один из видов коммуникативной деятельности человека - использование средств языка для общения с другими членами языкового коллектива. Под речью понимают как процесс говорения (речевую деятельность), так и его результат (речевые произведения, фиксируемые памятью или письмом).
"РЕЧЬ" , ежедневная газета, центральный орган партии кадетов, 1906-17, Санкт-Петербург. Фактические редакторы - И. В. Гессен, П. Н. Милюков. Закрыта после Октябрьской революции.
РЕЧЬ ПОСПОЛИТА (польск . Rzeczpospolita - республика), официальное название объединенного польско-литовского государства со времени Люблинской унии 1569 до 1795.
РЕЧЬ ХУДОЖЕСТВЕННАЯ (речь поэтическая) , реализация эстетической функции языка. Специфика художественной речи - в максимальной организованности и выразительно-смысловой значимости каждого ее элемента. Формируется в устном народном поэтическом творчестве при отождествлении явлений жизни человека и природы (психологический параллелизм); приобретает свойства переносить признаки с предмета на предмет по сходству (метафора) и по смежности (метонимия); сближая далекие по значению слова, формирует и развивает многозначность слова, придает речи усложненную фонологическую организацию, в т. ч. ритмичность. Делится на стихотворную и прозаическую области (см. Поэзия и Проза). Наряду с этим художественной речи свойственны и внеэстетические функции языка: установление контакта между говорящим и слушающим (автором и читателем), передача информации, прямое эмоциональное воздействие на слушателя (читателя), выражение отношения говорящего (пишущего) к предмету речи, уточнение и истолкование сообщения.
РЕШАЮЩИЙ УСИЛИТЕЛЬ , в средствах аналоговой вычислительной техники - комплексное устройство, состоящее из усилителя постоянного тока и внешних радиоэлементов, образующих цепь отрицательной обратной связи; предназначен для выполнения некоторых математических операций (напр., суммирования, интегрирования, умножения на постоянный коэффициент) над аналоговыми величинами. Усилитель без цепи обратной связи называется операционным усилителем.

РЕШЕНИЕ СУДЕБНОЕ , постановление суда первой инстанции, которым гражданское дело разрешается по существу.
РЕШЕТКА в теории чисел , см. Целочисленная решетка.
РЕШЕТНЕВ Михаил Федорович (1924-96) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), Герой Социалистического Труда (1974). Труды по проектированию машин и сложных автономных систем. Ленинская премия (1980).
РЕШЕТНИКОВ Федор Григорьевич (р . 1919), российский физикохимик и металлург, академик РАН (1992). Труды по физикохимии и технологии получения редких и радиоактивных элементов. Государственная премия СССР (1951, 1975, 1985).
РЕШЕТНИКОВ Федор Михайлович (1841-71) , русский писатель-демократ. В повести "Подлиповцы" (1864) - картина народных страданий; в романах одним из первых изобразил зарождение в России рабочего класса.
РЕШЕТНИКОВ Федор Павлович (1906-88) , российский живописец, народный художник СССР (1974), действительный член (1953), вице-президент (1974-87) АХ СССР. Жанровые картины с литературно разработанным сюжетом ("Опять двойка", 1952). Мастер шаржа. Государственная премия СССР (1949, 1951).
РЕШЕТНЯК Юрий Григорьевич (р . 1929), российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по геометрии, математическому анализу.
РЕШЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ , строительные конструкции из стали, железобетона, дерева и других материалов, образованные прямолинейными стержнями, соединенными между собой в узлах. Применяются в качестве несущих конструкций зданий и сооружений (фермы, арки, купола и др.).
РЕШИД-ПАША (Resit Pasa) Мустафа (1800-58) , турецкий государственный деятель и дипломат. Инициатор и активный проводник реформ первого периода Танзимата.
РЕШИЦА (Resita) , город на западе Румынии, административный центр жудеца Караш-Северин. 97 тыс. жителей (1992). Металлургия, тяжелое машиностроение, химическая промышленность.
РЕШТ , город в северо-западной части Ирана, административный центр остана Гилян. 291 тыс. жителей (1986). Центр района шелководства (с 14 в.). Текстильные, пищевые, деревообрабатывающие предприятия. Ремесла (резьба по дереву, металлу, художественная вышивка).
РЕШТСКИЙ ДОГОВОР , между Россией и Ираном о совместных военных действиях против Турции. Подписан 21.1(1.2).1732 в г. Решт. Россия возвратила Ирану провинции Гилян, Мазендеран, Астрабад. Иран предоставил России торговые льготы.
РЕЭКСПОРТ (от ре ... и экспорт), перепродажа товаров (обычно сырья), ранее импортированных из др. стран, как правило, без обработки.
РЕЭМЕТС (Reemets) Эльги (р . 1910), эстонский мастер декоративного искусства, народный художник Эстонии (1976). Работает в керамике, коже, металле, фарфоре, обращаясь к традициям народного ремесла.
РЕЮНЬОН (Reunion) , вулканический остров в Индийском ок., в группе Маскаренских о-вов. Заморский департамент Франции (с 1946). 2,5 тыс. км2. Население 631 тыс. человек (1993), главным образом креолы. Высота до 3069 м (потухший вулкан Питон-де Неж). Действующий вулкан Фурнез (2631 м). Климат тропический, пассатный. Саванны и тропические леса. Открыт португальцами в 16 в. В 17 в. стал французским владением. До 1793 (фактически до 1848) назывался о. Бурбон. С 18 в. на Реюньоне плантационное хозяйство (сахарный тростник, кофе, ваниль) с использованием до сер. 19 в. труда рабов. Адм. ц. - Сен-Дени. Главный морской порт - Ле-Пор.
РЕЮНЬОНЦЫ-КРЕОЛЫ , народ, основное население Реюньона (400 тыс. человек, 1992). Язык креолизированный французский. Верующие - католики.
РЕЯ , то же, что рей.

РЕЯ , спутник Сатурна, открыт в 1672 Дж. Кассини (Франция). Расстояние от Сатурна 527 тыс. км, диаметр 1530 км, сидерический период обращения 4 сут 12 ч 16 мин.
РЕЯ СИЛЬВИЯ , по римскому преданию, мать Ромула и Рема - основателей Рима.
РЖАВЧИНА , слой частично гидратированных оксидов железа, образующийся на поверхности железа и некоторых его сплавов в результате коррозии, вызванной действием кислорода и влаги. См. также Коррозия.
РЖАВЧИНА РАСТЕНИЙ , болезнь, вызываемая ржавчинными грибами. Поражает многие сельскохозяйственные, лесные и декоративные культуры. На надземных органах пустулы, из которых при растрескивании высыпается ржавый порошок - споры гриба. Урожайность резко снижается.
РЖАВЧИННЫЕ ГРИБЫ , порядок базидиальных грибов. Св. 5000 видов. Некоторые - возбудители ржавчины растений.
РЖАНКОВЫЕ (ржанки) , семейство птиц отряда ржанкообразных. 160 видов, главным образом на севере Евразии и Сев. Америки; в России - зуйки, чибис, бекасы, турухтан, кулик-сорока, вальдшнеп, дупель, кречетка и др.
РЖАНКООБРАЗНЫЕ , отряд птиц. Система отряда окончательно не разработана; включает от 11 до 18 семейств: яканы, ржанковые, тиркушковые (тиркушки, бегунки и др.), поморники, чайки, чистиковые и др. Ок. 320 видов, распространены широко. Преимущественно водные и околоводные птицы. Многие гнездятся колониями. 14 видов и 3 подвида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
РЖАНОВ Анатолий Васильевич (р . 1920), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по физике диэлектриков и полупроводников, полупроводниковой электронике.
РЖАНО-ПШЕНИЧНЫЕ ГИБРИДЫ (правильнее - пшенично-ржаные) , то же, что тритикале.
РЖЕВ , город в Российской Федерации, Тверская обл., на р. Волга. Железнодорожный узел. 70,7 тыс. жителей (1993). Машиностроение, пищевая и др. промышленность. Краеведческий музей. Известен с 11 в.
РЖЕВСКАЯ Елена Моисеевна (р .1919), русская писательница. В прозе, сочетающей публицистичность и художественно-документальное начало с лирической интонацией, обращается к военной теме, послевоенному городскому быту. Книги: "Весна в шинели" (1961), "Берлин, май 1945" (1965), "Ближние подступы" (1985) и др.
РЖЕВСКИЙ Алексей Андреевич (1737-1804) , русский поэт, драматург. Элегии, басни; в стансах - мотивы неразделенной любви, суеты земного. Трагедии, в т. ч. "Подложный Смердий" (опубликована 1956).
РЖЕВСКИЙ Владимир Васильевич (1919-92) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Труды по открытой разработке месторождений, физике горных пород. Государственная премия СССР (1983).
РЖЕЗАЧ (Rezac) (наст . фам. Вонявка, Vonavka) Вацлав (1901-56), чешский писатель. Социально-психологические романы "Тупик" (1938), "Рубеж" (1944); назаконченная трилогия - романы "Наступление" (1951) и "Битва" (1954), отразившие острые классовые и национальные противоречия в послевоенной Чехословакии.
РЖЕЦКАЯ Лидия Ивановна (1899-1977) , белорусская актриса, народная артистка СССР (1955). С 1920 в Белорусском театре им. Я. Купалы (Минск). Государственная премия СССР (1952).
РЖЕШОТАРСКИЙ Альфонс Александрович (1847-1904) , российский металлург и металловед. Исследовал микроструктуру железа, чугуна и стали при различных видах механической и термической обработки. Организовал первую русскую металлографическую лабораторию (1895).
РЖИМАН (Riman) Йозеф (р . 1925), чешский ученый, академик (1977) и председатель (в 1986-89) Чехословацкой АН, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды по молекулярной генетике, биохимии. Государственная премия СССР (1979). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1987).

РИАН (кон . 3 - нач. 2 вв. до н. э.), древнегреческий поэт. Родом из Фракии, раб по происхождению. Автор сочинения по истории Фессалии и поэмы о войне между Спартой и Мессенией.
РИАСА ГАРНАЧО (Riaza Garnacho) Луис (р . 1925), испанский драматург. Пьесы "Обезьяний дворец" (1978), "Портрет мертвого ребенка" (1984), "Псы" (1986) и др.
РИБАС (Ribas) Хосе де , см. Дерибас О. М.
РИББЕНТРОП (Ribbentrop) Иоахим (1893-1946) , министр иностранных дел Германии в 1938-45. Как один из главных немецко-фашистских военных преступников казнен по приговору Международного военного трибунала в Нюрнберге.
РИББОНИТЫ (от англ . ribbon - узкая лента), члены тайных крестьянских организаций в Ирландии в 19 в., боровшиеся против национального и социального гнета.
РИБЕЙРАН-ПРЕТУ (Ribeirao Preto) , город на юго-востоке Бразилии, шт. Сан-Паулу. 427 тыс. жителей (1990). Центр сельскохозяйственного района (хлопчатник, кофе, сахарный тростник, табак и др.). Текстильная, пищевая промышленность, сельскохозяйственное машиностроение, сталелитейный завод.
РИБЕЙРУ (Ribeiro) Акилину (1885-1963) , португальский писатель. Реалистические рассказы, дилогия "Извилистый путь" (1918) и "Вольфрам" (1943), роман "Когда воют волки" (1958) из жизни трудящихся содержат протест против социального зла, диктатуры А. Салазара.
РИБЕРА (Ribera) Хусепе (1591-1652) , испанский живописец и гравер. Реалистическое новаторское искусство Риберы проникнуто демократическим духом, знанием народной жизни ("Хромоножка", 1642; "Святая Инесса", 1641).
РИБМОН-ДЕССЕНЬ (Ribemont-Dessaignes) Жорж (1884-1974) , французский прозаик и драматург-сюрреалист. Пьесы "Китайский император" (1921), "Палач Перу" (1928), романы "Ариадна" (1925), "Пора катастроф" (1947). Книга мемуаров "Теперь уже давным-давно" (1958).
РИБО (Ribot) Теодюль Арман (1839-1916) , французский психолог и психопатолог, родоначальник экспериментальных исследований высших психических процессов во Франции. Директор 1-й Французской психологической лаборатории (1889), основатель и редактор журнала "Ревю филозофик". Труды по проблемам памяти, произвольного внимания, чувств и др.
РИБОЗА , моносахарид, присутствующий во всех живых клетках в составе РНК. Производное рибозы - спирт рибит входит в состав ряда витаминов и коферментов.
РИБОНУКЛЕАЗЫ (РНК-азы) , ферменты, катализирующие расщепление рибонуклеиновых кислот. Панкреатическая рибонуклеаза (из поджелудочной железы быка) - первый фермент, у которого была полностью определена первичная структура, т. е. последовательность составляющих его аминокислотных остатков (1960-62).
РИБОНУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ (РНК) , высокомолекулярные органические соединения, тип нуклеиновых кислот. Образованы нуклеотидами, в которые входят аденин, гуанин, цитозин и урацил и сахар рибоза (в ДНК вместо урацила - тимин, вместо рибозы - дезоксирибоза). В клетках всех живых организмов участвуют в реализации генетической информации. Три основных вида: матричные, или информационные (мРНК, или иРНК); транспортные (тРНК); рибосомные (рРНК). У многих вирусов (т. н. РНК-содержащих) - вещество наследственности. Некоторые РНК (т. н. рибозимы) обладают активностью ферментов.
РИБОСОМЫ , внутриклеточные частицы, состоящие из рибосомной РНК и белков. Связываясь с молекулой мРНК, осуществляют ее трансляцию (биосинтез белка). С одной молекулой мРНК могут связываться несколько рибосом, образуя полирибосому (полисому). Рибосомы присутствуют в клетках всех живых организмов.

РИБОФЛАВИН (лактофлавин , витамин B2), водорастворимый витамин. В составе ряда окислительно-восстановительных ферментов (флавопротеидов) участвует в реакциях переноса электронов, в превращениях аминокислот и др. соединений. Содержится в молочных и мясных продуктах, салатных овощах, в курином желтке, пивных дрожжах. Синтезируется микроорганизмами и растениями. Животные и человек должны получать рибофлавин с пищей. Недостаток рибофлавина приводит к поражениям кожи, нарушению зрения, хроническим гастритам и колитам.
РИБХУ , в ведийской мифологии полубожественные существа, покровители богатства и труда.
РИВАДАВИЯ (Rivadavia) Бернардино (1780-1845) , один из руководителей борьбы за независимость Юж. Америки от испанского господства, в 1811-12 член Триумвирата - аргентинского правительства, президент Аргентины в 1826-27.
РИВЕРА (Rivera) , город в Уругвае, административный центр департамента Ривера. Отделен государственной границей от бразильского города Ливраменту. 56 тыс. жителей (1985). Текстильные и табачные предприятия. Центр района мясошерстного скотоводства.
РИВЕРА (Rivera) Диего (1886-1957) , мексиканский живописец и общественный деятель. Один из создателей национальной школы монументальной живописи. В грандиозных циклах росписей (в Министерстве просвещения, 1923-29, Национальном дворце, 1929-50-е гг. - в Мехико) обобщенные картины революции и труда, прошлого народов Мексики перемежаются с публицистическими олицетворениями политических идей, историко-философскими символами.
РИВЕРАЙНА (Riverina) , низменная равнина на юго-востоке Австралии, в междуречье Муррея и Маррамбиджи (древняя дельта слияния обеих рек). Высота ок. 100 м. Травянистые саванны. Орошаемое земледелие.
РИВЕРС (Rivers) Ларри (р . 1923), американский художник, один из наиболее известных мастеров американского поп-арта. Особенно характерны для него "критические" картины 1960-70-х гг., где привычный мотив портретной фотографии или известного произведения старинного искусства, становится призрачным и туманным.
РИВЕРСАЙД (Riverside) , город в США, шт. Калифорния, близ Лос-Анджелеса. 287 тыс. жителей (1990). Центр цитрусоводческого района. Радиоэлектронная, приборостроительная, пищевая промышленность. Отделение Калифорнийского университета (Беркли).
РИВОДО (Rivaudeau) Андре де (ок . 1538-80), французский поэт. Библейская трагедия "Аман" (1561), сборник "Стихотворения" (1566). Переводил Эпиктета.
РИВЬЕРА (Riviera) , полоса побережья Средиземного м. от г. Канн во Франции до г. Специя в Италии. Делится на французскую Ривьеру - Лазурный берег и итальянскую Ривьеру - Ривьера-Лигуре. Включает Монако. Зона отдыха и туризма международного значения. Многочисленные климатические курорты: Канн, Ницца, Ментона и др. - во Франции; Сан-Ремо, Алассио, Нерви, Портофино, Рапалло и др. - в Италии.
РИГА (Riga) , город, столица Латвии, на р. Даугава, при впадении ее в Рижский зал. Балтийского м. Железнодорожный узел и морской порт. 910 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка, в т. ч. электротехническая и радиоэлектронная промышленность. Химическая, химико-фармацевтическая, деревообрабатывающая, легкая, пищевая, парфюмерно-косметическая промышленность. Производство стройматериалов. Латвийская АН. 7 вузов (в т. ч. Латвийский университет и Технический университет, консерватория). 21 музей (в т. ч. Музей истории Латвии, Музей истории города и мореходства, музеи природы, зарубежного искусства, литературы и искусства, Художественный музей). 9 театров (в т. ч. Национальная опера Латвии). Известен с 1198. В 1621 завоеван шведами. С 1710 в Российской империи. С 1919 столица Латвийской республики (в 1940-91 - Латвийской ССР). Церкви: Домская (13 в.), Екаба (13 в.) и Петера (13 - нач. 15 вв.);

бывший Орденский замок (14-19 вв.), жилые дома 15-18 вв., мемориальный комплекс Братского кладбища (1924-36). Вблизи Риги - курорт Юрмала.
РИГА , постройка с печью для сушки снопового хлеба и льна. Иногда ригой называют обычный сарай.
РИГАС (Велестинлис Фереос) Констандинос (ок . 1757-98), греческий поэт. В 1796-97 основал в Вене тайное общество "Этерия". Развивал идею равенства и братства всех балканских народов, создания на Балканском п-ове и в М. Азии унитарного демократического государства ("Греческая республика"). В 1797 арестован австрийской полицией, выдан турецким властям. Казнен.
РИГВЕДА , собрание преимущественно религиозных гимнов, первый известный памятник индийской литературы. Оформился к 10 в. до н. э. Наиболее древняя и значительная из вед, ценный источник для изучения древнеиндийской истории и мифологии.
РИГЕЛЬ (нем . Riegel - поперечина), в строительстве - линейный несущий элемент (сплошной или решетчатый) в конструкциях зданий и сооружений. Соединяет стойки, колонны (ригель рамы); служит опорой прогонов, плит (ригель перекрытия, покрытия). Выполняется из железобетона, стали, дерева.
РИГЕЛЬ (? Ориона) , голубовато-белая звезда (визуальная двойная) нулевой звездной величины со светимостью в 23 тыс. раз больше солнечной.
РИГЕЛЬМАН Александр Иванович (1720-89) , российский военный инженер, генерал-майор (1771), историк казачества. Участник русско-турецкой войны 1735-39 и 1768-74. Основное сочинение: "Летописное повествование о Малой России, ее народе и казаках вообще" (1847).
РИГЕР (Rieger) Франтишек (1818-1903) , барон (1897), один из лидеров (с 1874) партии старочехов, доктор права. Участник чешского национального движения 30 - 40-х гг. Организовал издание первой чешской энциклопедии (1858-74).
РИГЕРТ Давид Адамович (р . 1947), спортсмен и тренер (тяжелая атлетика), заслуженный мастер спорта (1971). Чемпион Олимпийских игр (1976), неоднократный чемпион мира (в 1971-78), Европы (в 1971-79) и СССР (в 1972-78). Многократный рекордсмен мира в полутяжелом весе.
РИГИ - ЛЕДЮКА ЭФФЕКТ (термомагнитный эффект) , возникновение в проводниках, в которых имеется перепад температуры, дополнительного градиента температуры под действием магнитного поля. Открыт в 1887 итальянским физиком А. Риги и французским физиком С. Ледюком.
РИГИДНОСТЬ (от лат . rigidus - твердый),1) в физиологии - функциональное состояние скелетных мышц, выражающееся в чрезмерной их напряженности (сократившись, мышцы длительное время остаются твердыми). Возникает при некоторых нарушениях деятельности центральной и периферической нервной системы.2) Ригидность психическая - недостаточные подвижность, переключаемость, приспособляемость мышления, установок и др. по отношению к меняющимся требованиям среды. Наблюдается при ряде психических заболеваний.
РИГЛЬ (Riegl) Алоиз (1858-1905) , австрийский теоретик и историк искусства. Исходил из представлений о "художественной воле" как источнике творчества, которое делил на "зрительный" и "осязательный" типы.
РИГО (Rigaud) Гиацинт (Иасент) (1659-1743) , французский живописец. Пышные, парадные портреты знати ("Людовик XIV", 1701).
РИГОРИЗМ (франц . rigorisme, от лат. rigor - твердость, строгость), строгое проведение какого-либо принципа в действии, поведении и мысли, исключающее какие-либо компромиссы, учет других принципов, отличных от исходного, и т. п. Нередко является своеобразным выражением этического формализма.
РИД (Reed) Джон (1887-1920) , американский писатель, журналист. Один из организаторов (1919) КП США. В годы 1-й мировой войны военный корреспондент в Европе. Участник Октябрьской революции, события которой отражены в его книге "10 дней, которые потрясли мир" (1919).

РИД (Reid) Томас (1710-96) , английский философ, основатель шотландской школы "здравого смысла".
РИД Томас Майн (1818-83) , английский писатель. Авантюрно-приключенческие романы связаны с темой борьбы и страданий угнетенных народов Америки ("Белый вождь", 1885; "Квартеронка", 1856; "Оцеола, вождь семинолов", 1858); реалистические зарисовки быта и нравов Техаса содержит роман "Всадник без головы" (1866). Сочинениям Рида свойственны гуманизм, драматическая напряженность сюжета.
РИДБЕРГ , внесистемная единица энергии, применяемая в атомной физике и оптике, названная в честь Ю. Р. Ридберга, обозначается Ry. 1Ry = 13,60 эВ, т. е. энергии ионизации атома водорода из основного состояния. 1Ry = 2,1796·10-11 эрг = 1/2 единицы энергии в Хартри системе единиц.
РИДБЕРГ (Rydberg) Юханнес Роберт (1854-1919) , шведский физик. Основные труды по систематике атомных спектров. Ввел (1890) физическую постоянную, названную его именем.
РИДБЕРГА ПОСТОЯННАЯ (обозначается R) , физическая постоянная, входящая в формулы для уровней энергии и спектральных серий атомов: , где , M - масса ядра, m и e - масса и заряд электрона, c - скорость света, h - постоянная Планка.
РИДДЕР , название г. Лениногорск в Казахстане до 1941.
"РИДЕРС ДАЙДЖЕСТ" ("Reader's Digest") , ежемесячный литературно-политический журнал в США, основан в 1922, Плезантвилл, шт. Нью-Йорк. Перепечатывает или излагает в сокращенном виде материалы из других изданий.
РИДЖАЙНА (Реджайна) (Regina) , город на юго-западе Канады, административный центр пров. Саскачеван. 179 тыс. жителей (1991). Центр крупного сельскохозяйственного района (зерновые). Пищевая, нефтеперерабатывающая промышленность, черная металлургия. Университет.
РИДЖУЭЙ (Ridgway) Мэтью Банкер (1895-1993) , американский генерал (1951). Во 2-ю мировую войну командующий воздушно-десантной дивизией и корпусом. В 1952-53 верховный главнокомандующий вооруженными силами НАТО в Европе, в 1953-55 начальник штаба армии США.
РИДИКЮЛЬ (франц . reticule от лат. reticulum - сеточка), дамская сумочка мягкой формы из ткани (шерсти, шелка, бархата и т. п.), распространенная в кон. 18 - нач. 20 вв.; сумка довольно больших размеров из кожи (что делало ее устойчивее), вошедшая в употребление позднее. Прообразом ридикюля был мешочек для рукоделия, который с сер. 18 в. ввела в моду маркиза де Помпадур.
РИДРУЭХО (Ridruejo) Дионисио (1912-75) , испанский поэт. В 1930-е гг. член Испанской фаланги, министр пропаганды в правительстве Франко. В годы 2-й мировой войны (воевал на восточном фронте) резко пересмотрел свои взгляды, перешел в оппозицию режиму, был в ссылке, в тюрьме. Сборники стихов "Первая книга любви" (1939), "Сонеты камню" (1944), "За одиннадцать лет" (1950), "Каталонская тетрадь" (1965). Пьесы, проза.
РИЕГО-И-НУНЬЕС (Riego y Nunez) Рафаэль (1785-1823) , испанский революционер. Возглавил восстание 1 января 1820, положившее начало испанской революции 1820-23. Один из лидеров партии эксальтадос. После поражения революции казнен.
РИЕКА (Rijeka) , город и крупный порт на берегу Риекского зал. Адриатического м., в Хорватии. 168 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Судостроительная, нефтеперерабатывающая, химическая, легкая, пищевая промышленность. Народный музей, Современная галерея, Романско-готическая церковь св. Марии (13-15 вв.), ратуша (15-19 вв.), барочные жилые дома (18 в.).
РИЕКСКИЙ ЗАЛИВ , на севере Адриатического м., между п-овом Истрия и о-вами Крк и Црес, у берегов Хорватии. Длина 28 км, ширина 22 км. Глубина 40-50 м. Порт - Риека.

РИЕЛО (Rielo) Фернандо (р . 1923), испанский поэт. Религиозная лирика (сборники "Бог и древо", 1958; "Нагая окрестность", 1979; "Преображение", 1988). Эссе "Теория дон Кихота" (1982).
РИЕНЦО , см. Кола ди Риенцо.
РИЖСКАЯ КИНОСТУДИЯ , организована как киностудия художественных и документальных фильмов в 1948. Среди фильмов: "Райнис" (1949), "За лебединой стаей облаков" (1956), "Сын рыбака" (1957), "Вей, ветерок" (1974), "Долгая дорога в дюнах" (1981, телефильм), документальные фильмы "Легко ли быть молодым?" (1986), "Человек свиты" (1987).
РИЖСКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ:1) советско-латвийский (11 .8.1920), о независимости Латвии. Установил советско-латвийскую границу, дипломатические и консульские отношения;2) советско-польский (18.3.1921), завершил советско-польскую войну 1920, установил советско-польскую границу (к Польше отходили Зап. Украина и Зап. Белоруссия), дипломатические и торговые отношения.
РИЖСКИЙ ЗАЛИВ (лат . Rigas juras licis) Балтийского м., у берегов Эстонии и Латвии. Отделен от моря группой Моонзундских о-вов. Длина 174 км, глубина до 67 м. В Рижский зал. впадают реки Даугава, Лиелупе, Гауя. Замерзает с декабря по апрель. Порт - Рига.
РИЖСКИЙ ТЕАТР РУССКОЙ ДРАМЫ , основан в 1883 (с 1958 современное название), с 1988 академический. Главный режиссер (с 1988) - Л. С. Белявский.
РИЖСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , организован в 1990 на базе политехнического института (1958, ведет историю с 1862). Готовит инженеров по машиностроительным, приборостроительным, энергетическим, экономическим, архитектурно-строительным и др. специальностям. В 1991 св. 14 тыс. студентов.
РИЖСКОЕ АРХИЕПИСКОПСТВО , государство в Ливонии. Возникло как епископство в кон. 12 в. (с 1251 архиепископство) на завоеванных германскими крестоносцами землях ливов и латгалов. Власть архиепископа ограничивалась соборным капитулом, позднее ландтагом. Было соперником Ливонского ордена. Распалось в начале Ливонской войны.
РИЗА (фелонь) ,1) парчовое, тканное золотом или серебром одеяние без рукавов, верхнее церковное облачение священнослужителей.2) Металлический оклад на иконе, оставляющий открытыми только лицо и руки образа.
РИЗА (Riesa) , город в Германии, земля Саксония, порт на Эльбе. 45 тыс. жителей (1991). Металлургия, машиностроение, производство шин, деревообрабатывающая, пищевая промышленность.
РИЗАЛИТ (от итал . risalita - выступ), часть здания, выступающая за основную линию фасада; обычно расположены симметрично по отношению к центральной оси фасада.
РИЗНИЦА , помещение в церкви для хранения риз, церковной утвари.
РИЗНИЧЕНКО Юрий Владимирович (1911-81) , российский геофизик, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по сейсмической разведке, моделированию и теории сейсмических волн.
РИЗОИДЫ (от греч . rhiza - корень и -eidos - вид), нитевидные образования у мхов, заростков папоротниковидных, лишайников, некоторых водорослей и грибов, выполняющие функцию корня.
РИЗОКТОНИОЗ , болезнь растений, вызываемая почвенными грибами. Вредоносны ризоктониоз картофеля (черная парша), свеклы и др. На корнях и прикорневой части стебля серо-свинцовые пятна с черными точками.
РИЗОСФЕРА (от греч . rhiza - корень и сфера), прилегающий к корням растений слой почвы (2-3 мм) с повышенным содержанием микроорганизмов. Микробы переводят трудноусвояемые растениями соединения в легкоусвояемые, вступают в симбиоз с растением (клубеньковые бактерии, микориза).
РИЙС (Riis) Якоб (1849-1914) , американский фотограф. Мастер документальной фотографии. Работая фоторепортером для газет и полиции, фотографировал жизнь бедных кварталов Нью-Йорка ("Бандитский курятник", 1888).

РИКАРДО (Ricardo) Давид (1772-1823) , английский экономист, один из крупнейших представителей классической политэкономии. Сторонник трудовой теории стоимости; стоимость товаров, единственным источником которой является труд рабочего, лежит в основе доходов различных классов общества. Сформулировал закон обратно пропорциональной зависимости между заработной платой рабочего и прибылью капиталистов.
РИКЕР (Ricoeur) Поль (р . 1913), французский философ, сочетающий принципы феноменологии с экзистенциализмом и персонализмом. Труды по этике, эстетике, истории философии.
РИККАТИ (Riccati) , итальянские математики, отец и сын:1) Якопо Франческо (1676-1754), труды по интегральному исчислению и дифференциальным уравнениям.2) Винченцо (1707-75), иностранный почетный член Петербургской АН (1760). Ввел гиперболические функции и изучил их свойства.
РИККЕР Карл Леопольдович (1833-95) , российский издатель и книгопродавец. С 60-х гг. издавал в Санкт-Петербурге книги, главным образом по медицине, технике, учебники, медицинские журналы, газету "Врач", архитектурный журнал "Зодчий" и др.
РИККЕРТ (Rickert) Генрих (1863-1936) , немецкий философ, один из основателей баденской школы неокантианства. Понимал философию как учение о ценностях. Противопоставлял метод естествознания, направленный на общее (закон), методу исторических наук, выясняющему единичные, неповторимые явления и события.
РИККЕТС (Ricketts) Хауард Тейлор (1871-1910) , американский микробиолог. Труды посвящены изучению возбудителей инфекционных болезней. Изучил (1909) природу пятнистой лихорадки Скалистых гор и выявил ее возбудителя, показал возможность экспериментального воспроизведения этой инфекции у морских свинок и обезьян. Установил возможность передачи инфекции самками клещей. Открытая им группа возбудителей инфекционных болезней названа в 1922 риккетсиями, а сами заболевания - риккетсиозами.
РИККЕТСИИ (от имени американского ученого Х . Т. Риккетса), семейство бактерий, размножающихся подобно вирусам только в клетках хозяина. Аэробы. Некоторые подвижны. Возбудители риккетсиозов человека и животных.
РИККЕТСИОЗ Q , то же, что ку-лихорадка.
РИККЕТСИОЗЫ , группа инфекционных заболеваний людей и животных (сыпной тиф, ку-лихорадка и др.), вызываемых риккетсиями.
РИКМАН (Rickman) Алан (р . 1946), английский актер. Работал в Королевском Шекспировском театре в Стрэдфорде-на-Эйвоне и на Бродвее в Нью-Йорке. Дебютировал в кино в 1988 в боевике Д. Мак-Тирнена "Крепкий орешек" и с тех пор утвердился в амплуа отрицательных персонажей, пока эту традицию не сломал Энг Ли, снявший Рикмана в роли благородного полковника в фильме "Здравый смысл и чувствительность" (1996, по Д. Остин).
РИКОВЕР (Recover) Хайман Джордж (1900-86) , американский морской инженер, адмирал (1973). Родился в Польше, с 1906 - в США. Возглавлял работы по созданию ядерного реактора для первой американской атомной подводной лодки "Наутилус" (спущена на воду в 1964).
РИКОРД Петр Иванович (1776-1855) , российский мореплаватель, географ, член-корреспондент Петербургской АН (1818), адмирал (1843). В 1807-09 участвовал в кругосветном плавании В. М. Головина. В 1811-13 проводил опись Курильских островов. Способствовал установлению добрососедских отношений с Японией. С 1850 председатель Морского ученого комитета.
РИКСДАГ (riksdag) , парламент в Швеции.
РИКТЮС (Rictus) Жеан (наст . имя Габриэль Рандон де Сент-Аман) (1867-1933), французский поэт. Представитель богемы, мастер парижского простонародного жаргона, завсегдатай кабаре. Сборники стихов "Монологи бедняка" (1895), "Кантилены невзгод" (1902), "Расколотая трубка" (1926). Автобиографический роман "Проволока" (1906).
РИКУОКУ , горный хребет на о. Хонсю, в Японии, см. Оу.
РИКША (япон . дзинрикися), легкая двухколесная коляска, в которую впрягается человек (тоже называется рикша); появилась в Японии. С нач. 20

в. распространилась в Вост. и Юж. Азии и Южноафриканской республике. С 1930-х гг. стал применяться педикеб - коляска с велосипедом.
РИЛА (Рила-Планина) , горный массив на юго-западе Болгарии, самый высокий на Балканском п-ове (г. Мусала, 2925 м). Широколиственные и хвойные леса, луга. Курорты.
РИЛИЗИНГ-ГОРМОНЫ (от англ . release - освобождать), нейрогормоны животных и человека, образующиеся в гипоталамусе и регулирующие образование и выделение в гипофизе т. н. тропных гормонов (напр., гонадотропного, адренокортикотропного и др.). Последние, воздействуя на железы внутренней секреции, регулируют выделение ими соответствующих гормонов. Рилизинг-гормоны - одно из звеньев, связывающих нервную и эндокринную системы в организме.
РИЛЛИ (от нем . Rille - борозда, желоб), узкие извилистые долиноподобные понижения рельефа. Обнаружены на Луне и на Марсе.
РИЛЬ (Riehl) Алоиз (1844-1924) , немецкий философ. Развил учение, признающее существование независимого от сознания объекта, но отвергающее материальное единство мира (критический реализм).
РИЛЬКЕ (Rilke) Райнер Мария (1875-1926) , австрийский поэт. В лирике прошел сложный путь от импрессионизма (сборник "Часослов", 1905) и философской символики ("Новые стихотворения", ч. 1-2, 1907-08) к "новой вещности", стилю т. н. предметной образности ("Дуинезские элегии", 1923). Главная тема - попытка преодолеть трагическое одиночество человека через любовь, единение с людьми и природой. Драматические и прозаические произведения, в т. ч. роман-дневник "Записки Мальте Лауридса Бригге" (1910), предвосхитивший экзистенциалистскую прозу. Эссе.
РИЛЬСКИЙ МОНАСТЫРЬ , архитектурный комплекс в Болгарии, в горах Рила. Основан в 10 в. В средние века - центр болгарской культуры и просвещения. Восстановлен в 1833-34. В музее Рильского монастыря - собрание болгарского декоративно-прикладного искусства.
РИМ Древний (Roma) , древнее государство. Согласно преданию, город Рим основан братьями Ромулом и Ремом ок. 754/753 до н. э. В преданиях упоминаются 7 правивших в 8-6 вв. царей. После изгнания последнего царя Тарквиния Гордого была установлена республика (510/509 до н. э.). К сер. 3 в. до н. э., подчинив всю территорию Италии, Рим превратился в крупное государство, добившееся гегемонии во всем Средиземноморье, что привело к столкновению с Карфагеном. После трех Пунических войн, одержав победу над Карфагеном в 146 до н. э., Рим становится крупнейшей средиземноморской державой. Усилившееся в связи с ростом крупного землевладения и рабовладения разорение крестьян вызвало широкое движение сельского плебса, рабов (восстание Спартака) и первые вспышки гражданской войны на улицах г. Рим. В социально-политической жизни Рима 1 в. до н. э. все большую роль стали играть армия и ее вожди (Л. К. Сулла, Г. Марий, Г. Помпей и др.). В ходе гражданской войны 49-45 неограниченным правителем государства стал Цезарь; в 44 в результате заговора сторонников республики Цезарь был убит. Новый период гражданских войн завершился победой Октавиана, получившего от сената в 27 до н. э. титул Августа. Со времени правления Августа Рим стал империей. При Траяне во 2 в. н. э. империя достигла максимальных границ. Восстания местного населения в завоеванных землях в сочетании с вторжениями варваров привели к отпадению ряда провинций и разделу империи на Восточную и Западную (395). В 476 вождем германских наемников Одоакром был низложен последний император Зап. Римской империи Ромул Августул. Вост. Римская империя под названием Византия просуществовала еще ок. 1000 лет.
РИМ (Roma) , столица Италии, административный центр пров. Рим и обл. Лацио, на р. Тибр. Один из древнейших городов мира, получивший название "вечный город". 2,8 млн. жителей (1991). Крупный транспортный узел. Международные аэропорты Леонардо да Винчи ди Фьюмичино и Чампино. Важный промышленно-финансовый и главный научный и культурный центр страны. Машиностроение (электротехническое, радиоэлектронное и др.), химическая,

фармацевтическая, полиграфическая, мебельная, легкая и пищевкусовая промышленность; производство стройматериалов. Художественные ремесла. Местонахождение многих международных организаций (напр., ФАО - Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН). Рим - известный центр кинопромышленности. Один из крупнейших в мире центров туризма (св. 3 млн. туристов в год). Метрополитен. Университеты. Национальная академия деи Линчеи, Академия медицинских наук, Национальная академия Сорока (членов) и другие академии, научные общества, институты и центры. Театры, в т. ч. "Театро дель опера", "Театро ди Рома", "Театро пикколи ди подрекки" и др. Ватиканские музеи и галерея. Национальный римский музей, Капитолийские и Латеранские музеи, музей и галерея Боргезе, Национальная галерея современного искусства и др. В пределах Рима - город-государство Ватикан. Рим основан, по преданию, на 7 холмах (см. Септимонциум) ок. 754/753 до н. э. Был столицей античного государства (см. Рим Древний). В 6-8 вв. под властью Византии. В 756-1870 (с краткими перерывами) - столица Папской обл. В результате Рисорджименто в 1870 воссоединен с Италией, с 1871 - столица объединенного Итальянского королевства, с 1946 - Итальянской Республики. Богатые архитектурные комплексы разных эпох: руины римских и императорских форумов (Триумфальная арка Тита, 81; колонна Траяна, 111-114), Колизей, Пантеон, термы Каракаллы, Аппиева дорога и др. Раннехристианские катакомбы, христианские базилики. Ренессансные дворцы (Канчеллерия, Фарнезе), виллы (Фарнезина, Мадама), ансамбль пл. Капитолия (с 1546), собор св. Петра (1506-1614). Динамичные ансамбли (пл. св. Петра, 17 в.), церкви (Сан-Карло алле Куатро Фонтане, Сант-Андреа) и дворцы эпохи барокко. Олимпийский город с Малым дворцом спорта (1957). Игры XVII Олимпиады (1960).

РИМАН (Riemann) Бернхард (1826-66) , немецкий математик. Положил начало геометрическому направлению в теории аналитических функций. Работы по алгебраическим функциям, аналитической теории дифференциальных уравнений, распределению простых чисел, тригонометрическим рядам и теории интеграла. Выдвинул ряд основных идей топологии. Рассматривал геометрию как учение о непрерывных совокупностях любых однородных объектов (многообразиях). Ввел т. н. римановы пространства и развил их теорию (т. н. риманову геометрию).

РИМАН Хуго (1849-1919) , немецкий теоретик и историк музыки, создатель одной из крупных теоретических школ музыковедения. Труды по теории, истории музыки и эстетике; "Музыкальный словарь" (1882, русский перевод 1901) и др.

РИМАНОВА ГЕОМЕТРИЯ , многомерное обобщение геометрии на поверхности (т. е. геометрии 2-мерного пространства). Изучает свойства многомерных пространств, в малых областях которых имеет место (с точностью до бесконечно малых второго порядка) евклидова геометрия (при этом все пространство может не быть евклидовым). Названа по имени Б. Римана, заложившего ее основы в 1854.

РИМЕЙК (ремейк) (от англ . remake - переделывать), исправленный, переделанный или восстановленный вариант художественного произведения (литературного, музыкального; фильма, спектакля).

РИМЕНШНЕЙДЕР (Riemenschneider) Тильман (ок . 1460-1531), немецкий скульптор Возрождения. Позднеготические традиции сочетал со стремлением к жизненности и гармонии образов, ясности композиции (алтарь "Святой крови", 1501-04).

РИМИНИ (Rimini) , город и порт в Италии, близ Адриатического м., с которым соединен каналом. 131 тыс. жителей (1991). Металлообрабатывающая, деревообрабатывающая, фармацевтическая, пищевая промышленность. Рыболовство. Важный транспортный узел; морской порт Римини обслуживает государство Сан-Марино. Палаццо дель Аренго (13 в.), руины замка Малатеста (15 в.), церковь Сан-Франческо (1447-68). Климатический курорт.

РИМСКАЯ КУРИЯ , совокупность учреждений, подчиненных папе римскому как главе католической церкви и государства Ватикан.
РИМСКАЯ РЕСПУБЛИКА 1798-99 , провозглашена 15 февраля 1798 римскими республиканцами на территории Папской обл., завоеванной армией Наполеона; находилась в зависимости от Франции. В республике была принята конституция. Ликвидирована в сентябре 1799 войсками европейской коалиции.
РИМСКАЯ РЕСПУБЛИКА 1849 , провозглашена на территории Папской обл. 9 февраля в ходе Революции 1848-49 в Италии. Руководители - Дж. Мадзини и Дж. Гарибальди. В республике были проведены демократические реформы. Пала 3 июля под ударами иностранных (главным образом французских) интервентов.
РИМСКИЕ ЦИФРЫ , см. Цифры.
"РИМСКИЙ ВОПРОС" , конфликт между Ватиканом и итальянским государством, возникший в связи с ликвидацией в 1870 Папской обл. (территория которой стала частью объединенной Италии) и перенесением в 1871 столицы Итальянского королевства в Рим. Пий IX отказался признать объединенную Италию. Урегулирован в 1929 Латеранскими соглашениями.
РИМСКИЙ КЛУБ , международная общественная организация. Основан в 1968 с целью исследования развития человечества в эпоху научно-технической революции. Объединяет ок. 100 ученых, общественных деятелей, бизнесменов из многих стран, в т. ч. России. Поощряет исследовательские проекты и публикует т. н. доклады Римскому клубу, которые привлекли внимание к глобальным проблемам и вызвали острую полемику.
РИМСКИЙ ПАКТ 1935 , серия соглашений, заключенных между П. Лавалем (Франция) и Б. Муссолини (Италия). Муссолини отказывался от притязаний Италии на французские владения в Африке. Лаваль в ходе секретных переговоров предоставил Муссолини свободу действий в Эфиопии, чем способствовал итальянской агрессии против Эфиопии (см. Итало-эфиопские войны).
РИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Италия, основан в 1303. В нач. 1990-х гг. 180 тыс. студентов.
РИМСКИЙ-КОРСАКОВ Николай Андреевич (1844-1908) , российский композитор, дирижер, музыкально-общественный деятель. Член "Могучей кучки". Живописно-изобразительный характер музыки, особой чистоты лирика присущи произведениям, связанным с миром сказки, с поэзией русской природы, картинами народного быта; немаловажна роль и образов Востока. Римский-Корсаков - мастер инструментовки, новатор гармонии. 15 опер (эпические, сказочные, историко-бытовые и др.), в т. ч. "Псковитянка" (1872), "Майская ночь" (1879), "Снегурочка" (1881), "Садко" (1896), "Царская невеста" (1898), "Кащей бессмертный" (1902), "Сказание о невидимом граде Китеже..." (1904), "Золотой петушок" (1907); "Испанское каприччио" (1887), "Шехеразада" (1888) и другие сочинения для оркестра, романсы, обработки русских народных песен и др. Завершил ряд произведений М. П. Мусоргского, А. П. Бородина, А. С. Даргомыжского. Профессор Петербургской консерватории (с 1871), директор Бесплатной музыкальной школы, руководитель Беляевского кружка. Глава композиторской школы.
РИМСКОЕ ПРАВО , система права Др. Рима. Включало частное право и публичное право. Содержало разработанную систему норм, регулировавших различные виды имущественных отношений, вещных прав. Частное римское право явилось классическим правом общества, основанного на частной собственности. Оно было заимствовано (рецепировано) многими странами.
РИМША (Rimsa) Пятрас (1881-1961) , литовский скульптор, народный художник Литвы (1951). Произведения социально-критического характера ("Пахарь", 1907).
РИНАЛЬДИ (Rinaldi) Антонио (ок . 1710-1794), российский архитектор. По происхождению итальянец, с 1751 работал в России. Павильон "Катальная горка" (1762-74) и Китайский дворец (1762-68) в Ораниенбауме связаны с традициями архитектуры стиля рококо. Мраморный дворец в Петербурге (1768-85), дворец в Гатчине (1766-1781) - переход к классицизму.

РИНГ , форма кратковременного соглашения о скупке определенного товара и его задержании на складах с целью взвинчивания цен и получения максимальной прибыли.
РИНГ (англ . ring), квадратная площадка (6 х 6 м) для бокса. Стороны ограничены канатами в защитной оболочке, натянутыми между угловыми столбами. Настил мягкий, нескользкий. Помост высотой 75-125 см.
РИНГЕЛЬНАЦ (Ringelnatz) Иоахим (наст . имя Ханс Беттигер) (1883-1934), немецкий поэт-сатирик. Автор пародий, куплетов для литературных кабаре. Сборники "Куддель Даддельду", "Физкультстихи" (оба 1923), "Дорожные письма артиста" (1927), "На самом деле (1928).
РИНЕККЕР (Rienacker) Гюнтер (1904-89) , немецкий химик, иностранный член АН СССР (1966). Труды по неорганическому катализу, методам получения катализаторов.
РИНИОФИТЫ (псилофиты) , самый древний и примитивный отдел вымерших растений. Встречаются в отложениях верхнего силура - верхнего девона. Риниофитам свойственны: дихотомическое ветвление стеблей, верхушечное расположение спорангиев, равноспоровость. Настоящих корней не имели.
РИНИТ (от греч . rhis, род. п. rhinos - нос), то же, что насморк.
РИНК-ХОККЕЙ (англ . rink-hockey), хоккей с мячом на роликовых коньках. Зародился в нач. 20 в. в Великобритании. Распространен в Нидерландах, Испании, Италии, Португалии, Германии. Международная комиссия по ринк-хоккею КИРХ (CIRH) входит в Международную федерацию катания на роликах (см. в ст. Роликобежный спорт). Чемпионаты мира с 1936, Европы с 1925.
РИНО (Reno) , город на западе США, шт. Невада. 134 тыс. жителей (1990). Авиационная, электротехническая, металлообрабатывающая, пищевая, полиграфическая промышленность. "Индустрия отдыха и развлечений": казино, игральные автоматы, родео и др. Университет. Основан в 1545.
РИНОВИРУСЫ , род РНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и животных воспалительные заболевания верхних дыхательных путей.
РИНОДЕРМА ДАРВИНА , бесхвостое земноводное. Длина до 3 см. Морда вытянута в заостренный хоботок. Обитает в горах Чили. Самец забирает в рот отложенные самкой яйца и вынашивает их в горловом мешке, головастики завершают развитие в воде.
РИНОЛОГИЯ (от греч . rhis, род. п. rhinos - нос и ...логия), раздел оториноларингологии, изучающий анатомию, физиологию и патологию носа, а также методы лечения и профилактики его заболеваний.
РИНОПНЕВМОНИЯ ЛОШАДЕЙ , вирусная болезнь. Характерны бронхопневмония, ринит, фарингит (у жеребят), массовые аборты в последний период жеребости.
РИНОСКЛЕРОМА , см. в ст. Склерома.
РИНОСКОПИЯ (от греч . rhis, род. п. rhinos - нос и ...скопия), врачебный метод осмотра полости носа с помощью лобного рефлектора, отражающего пучок света, и носорасширителей.
РИНОФИМА (от греч . rhis, род. п. rhinos - нос и phyma - нарост), хроническое заболевание кожи носа - гипетрофия всех ее элементов, увеличение и обезображивание носа.
РИНУЧЧИНИ (Rinuccini) Оттавио (1563-1621) , итальянский поэт и драматург. Участник Флорентийской камераты, один из создателей текстов первых опер - "Дафна" (1598) и "Эвридика" Я. Пери, "Эвридика" Дж. Каччини (обе 1600).
РИНЧЕН Бямбын (1905-77) , монгольский писатель, ученый. Исторический роман "Заря над степью" (кн. 1-3, 1951-55), сборник стихотворений "Цветок невесты" (1956), рассказы, научно-художественные книги, посвященные историческому прошлому монголов. Труды в области лингвистики, истории.
РИОБАМБА (Riobamba) , город в Эквадоре, на Панамериканском шоссе, административный центр пров. Чимборасо. 150 тыс. жителей (1982, с пригородами). Текстильная, кожевенная, стройматериалов промышленность. Кустарные промыслы. Архитектурные памятники колониального периода. Основан в 1534.

РИО-БЕРМЕХО (Rio Bermejo) , река в Аргентине, правый приток Парагвая. Ок. 1600 км, площадь бассейна 133 тыс. км2 . Средний расход воды 340 м3/с. Судоходна в период летних паводков.
РИО-ГРАНДЕ (Rio Grande - в США) , Рио-Браво дель Норте (Rio Bravo del Norte - в Мексике), река в США и Мексике; на протяжении 2000 км от г. Эль-Пасо до устья служит границей между ними. 2870 км, площадь бассейна 570 тыс. км2. Впадает в Мексиканский зал. Сток почти полностью разбирается на орошение. Крупные вдхр. На Рио-Гранде - города Альбукерке, Эль-Пасо, Ларедо (США), Сьюдад-Хуарес, Нуэво-Ларедо (Мексика).
РИО-ГРАНДЕ-ДЕ-САНТЬЯГО (Rio Grande de Santiago) , река в Мексике. Ок. 500 км, площадь бассейна 125 тыс. км2. Вытекает из оз. Чапала, впадает в Тихий ок. Средний расход воды 380 м3/с. Несудоходна. ГЭС.
РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО , город на юго-востоке Бразилии, административный центр шт. Рио-де-Жанейро. Население 5,5 млн. человек (1991, в агломерации Большой Рио-де-Жанейро 9,6 млн. человек). Порт на берегу бухты Гуанабара (грузооборот св. 15 млн. т в год). Международный аэропорт. Металлургия, машиностроение (судостроение, автосборка, электротехническое), химическая, текстильная, деревообрабатывающая, пищевая и др. промышленность. Метрополитен. Важнейший научный и культурный центр страны. Университеты. АН, Филологическая академия, Национальная академия медицины. Музеи, в т. ч. Национальный музей изящных искусств, музеи современного искусства, историко-художественный, исторический, Индейский музей, Музей географии. Рио-де-Жанейро основан португальскими конкистадорами в январе 1502. В 1763-1822 столица вице-королевства Бразилии, в 1822-89 - Бразильской империи, в 1889-1960 - Федеративной Республики Бразилии. В центре Рио-де-Жанейро памятники архитектуры 16-18 вв. Постройки архитекторов 20 в. (О. Нимейера, Л. Косты, А. Э. Рейди). Крупнейший в мире стадион Мараканья (220 тыс. зрителей), известные пляжи набережной Копакабана.
РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО (Rio de Janeiro) , штат на юго-востоке Бразилии. 44,3 тыс. км2. Население 12,6 млн. человек (1991). Административный центр - Рио-де-Жанейро.
РИО-ДУЛЬСЕ (Rio Dulce) , река в Аргентине. Ок. 650 км. Протекает в Андах и по равнине Гран-Чако. Впадает в оз. Мар-Чикита.
РИО-КОЛОРАДО (Rio Colorado) , река в Аргентине, в Патагонии. Св. 1200 км, площадь бассейна ок. 350 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды 140 м3/с. Судоходна на 320 км от устья.
РИОЛИТ (липарит) , эффузивная горная порода со стекловатой основной массой и порфировыми вкрапленниками кварца, санидина, плагиоклаза, биотита; излившийся аналог гранита. К группе риолитов относятся обсидиан, пемза, пехштейн. Плотность 2140-2590 кг/м3. Строительный материал и декоративный камень.
РИО-МУНИ (Rio Muni) , название континентальной части государства Экваториальная Гвинея.
РИО-НЕГРО , провинция на юге Аргентины. 203 тыс. км2. Население 506 тыс. человек (1991). Административный центр - Вьедма.
РИО-НЕГРО (Rio Negro) , река в Аргентине, в Патагонии. Длина с истоком р. Неукен ок. 1300 км, площадь бассейна 146 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды ок. 950 м3/с. Судоходна на отдельных участках.
РИО-НЕГРО , река в Уругвае, левый приток Уругвая. 500 км, площадь бассейна 70,6 тыс. км2. Средний расход воды ок. 700 м3/с. Судоходна в низовье. В среднем течении - крупное вдхр. Рио-Негро. ГЭС.
РИОНИ , река в Грузии. 327 км, площадь бассейна 13,4 тыс. км2. Начинается на склонах Б. Кавказа; ниже г. Кутаиси течет по Колхидской низм. Впадает в Черное м. у г. Поти. Средний расход воды 405 м3/с. Сплавная от г. Они. Используется для орошения. Рионская, Гуматские ГЭС. Судоходна от г. Самтредиа. По долине верхнего Риони проходит Военно-Осетинская дорога.

РИОНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , в Грузии, по нижнему течению Риони и побережью Черного м. См. Колхидская низменность.
РИОС (Rios) Хулиан (р . 1941), испанский писатель. В гротескно-экспериментальных романах ("Дух предков, или Праздничная суматоха на Иванову ночь", 1983; "Паундемониум", 1986) развивает поэтику языкового и стилистического коллажа в духе Дж. Джойса и Э. Паунда.
РИО-САЛАДО (Rio Salado) , река в Аргентине, правый приток Параны. 1300 км, площадь бассейна ок. 160 тыс. км2. Судоходна в период дождей, в засуху пересыхает. Средний расход воды 15 м3/с.
РИОХА (Rioja) Франсиско де (1583-1659) , испанский придворный, хранитель королевской библиотеки, хронист и поэт. Автор близких к пасторали т. н. "сильв" ("К розе", "К гвоздике", "К жасмину") и сонетов ("К Италике", "На погибшую Атлантиду"), признанных образцовыми.
РИПИЛЕРЫ (от англ . repeal - разрыв), в 1830 - 40-е гг. члены ирландских организаций, выступавших за разрыв англо-ирландской унии 1801. В апреле 1840 основана массовая Ассоциация рипилеров. В 1847 ее левое крыло, выдвинувшее требование полной независимости Ирландии, основало организацию Ирландская конфедерация.
РИПСИМИЯ (Рипсиме) Армянская (ум . 304), преподобномученица, одна их 35 дев, пострадавших в гонение армянского царя Тиридата. Память в Православной церкви 30 сентября (13 октября).
РИПСИМЭ (Рипсиме) , крестово-купольная церковь (окончена в 618) в Эчмиадзине (Армения), памятник средневековой армянской архитектуры. Величественный лаконичный силуэт, динамичная пространственная композиция интерьера.
РИРПРОЕКЦИИ МЕТОД (от англ . rear - задний, расположенный сзади), метод комбинированной киносъемки, заключающийся в том, что объект съемки располагается перед экраном, на который проецируется (обычно с обратной стороны) заранее снятое изображение, служащее фоном для снимаемой сцены.
РИС , род однолетних и многолетних трав семейства злаков, зерновая культура. Ок. 20 видов, в тропиках Азии, Африки, Америки. Выращивают (чаще при орошении) в основном рис посевной - одно из древнейших продовольственных растений Земли. Родина - Индия (предположительно), где рис возделывают уже несколько тысячелетий, в Европе - с 8 в. н. э., в Америке - с 15-16 вв., в Ср. Азии и Закавказье - с 3-2 вв. до н. э. Из зерна - крупа, крахмал, спирт, масло, из соломы - бумага, картон, плетеные изделия. Основные посевы риса в Индии, Китае, Мьянме, Бангладеш, Индонезии, США, а также в Ср. Азии, на Сев. Кавказе, Украине, в Н. Поволжье, Приморском кр., урожайность 40-50 (максимум до 100) ц с 1 га.
РИС (Riesz) Фридьеш (1880-1956) , венгерский математик. Труды по теории функций, функциональному анализу.
РИСАЛЬ (Rizal) Хосе (1861-96) , филиппинский просветитель, писатель (на испанском языке), ученый. Романы "Не прикасайся ко мне" (1887), "Флибустьеры" (1891). В 1892 основал Филиппинскую лигу - первую национальную политическую организацию. Казнен испанскими колониальными властями.
РИСБЕРМА (нидерл . rijsberm), укрепленный участок русла реки в нижнем бьефе (за водобоем) водосбросного гидротехнического сооружения. Защищает русло от размыва, выравнивает скорость потока и др.
РИСВИКСКИЙ МИР 1697 , между Францией и Аугсбургской лигой; заключен в Рисвике (Рейсвейк, Rijswijk, деревня к юго-западу от Гааги). Завершил войну за Пфальцское наследство 1688-97. Франция отказалась от большинства территорий, захваченных ею после Нимвегенского мира 1678-79 (но Страсбург и др. земли в Эльзасе сохранила).
РИСЕР-ЛАРСЕН (Riiser-Larsen) Яльмар (1890-1965) , норвежский полярный исследователь, военный летчик, генерал, участник первого перелета через Северный полюс на дирижабле "Норвегия" (1926). В 1929-31 руководил двумя экспедициями на судне "Норвегия" вокруг Антарктиды; открыл часть ее побережья, в т. ч. Берег Принцессы Рангхилль.

РИСКУПОРИД , имя нескольких боспорских царей 1-4 вв.
РИСЛИНГ , сорт винограда немецкого происхождения. Ягода зеленовато-белая, с коричневыми точками, сочная. Столовые вина, шампанские виноматериалы.
РИСМЕН (Riesman) Дейвид (р . 1909), американский социолог, с 1958 профессор Гарвардского университета. Изображает изменение типа личности от активного ("ориентированного изнутри") субъекта эпохи свободного предпринимательства к личности, "ориентированной извне", подчиненной бюрократической организации, поклоняющейся идолам потребления и развлечения; с демократических позиций критикует бюрократию и милитаризм.
РИСОВАННЫЙ ФИЛЬМ , см. Мультипликационное кино.
"РИСОВЫЕ БУНТЫ" , массовые выступления японских трудящихся в 1918. Непосредственным толчком к "рисовым бунтам" было спекулятивное взвинчивание цен на рис. Участвовало, по некоторым данным, ок. 10 млн. человек; захватывались склады риса, сжигались полицейские участки и т. д. Подавлены с помощью войск.
РИСОВЫЙ ДОЛГОНОСИК , жук семейства долгоносиков, вредитель зерна (главным образом риса) и зернопродуктов. Коричневый, длина 2,1- 3,5 мм. Распространен широко.
РИСОРДЖИМЕНТО (итал . Risorgimento, букв. - возрождение), национально-освободительное движение итальянского народа против иноземного господства, за объединение раздробленной Италии, а также период, когда это движение происходило: кон. 18 в. - 1861; Рисорджименто завершилось в 1870 присоединением к Итальянскому королевству Рима. Важнейшие события Рисорджименто - Революции 1848-49, 1859-60. За руководство Рисорджименто боролись республиканско-демократические (лидеры Дж. Мадзини, Дж. Гарибальди и др.) и либеральные (лидеры К. Кавур и др.) течения. Последнее одержало верх, и Италия была объединена в форме конституционной монархии.
РИССКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ (рисс) , название среднеплейстоценового оледенения в Альпах (ок. 110-230 тыс. лет назад), достигавшего в предгорьях максимального распространения. Соответствует заальскому оледенению Сев. Европы, днепровскому (рисс I) и московскому (рисс II) оледенениям Восточно-Европейской равнины.
РИСТ (Rist) Иоганн (1607-67) , немецкий поэт. Представитель барокко. Автор церковных гимнов и злободневных сатир.
РИСТАЛИЩЕ (устаревшее выражение) , площадь для гимнастических, конных и др. состязаний, а также само состязание.
РИСТИКИВИ (Ristikivi) Карл (1912-77) , эстонский писатель. С 1943 в эмиграции, с 1944 - в Швеции. Трилогия "Огонь и железо" (1938), "В чужом доме" (1940), "Плодовый сад" (1942) о жизни современного эстонского общества, цикл романов (в т. ч. "Последний город", 1962; "Двойная игра", 1972; "Римский дневник", 1976) на темы средневековья в Зап. Европе. В лирике (сб. "Путь человека", 1972) импрессионистическое богатство оттенков.
РИСТИЧ Йован (1831-99) , премьер-министр Сербии в 1873, 1878-80, 1887; один из регентов в 1868-72 при князе Милане Обреновиче и в 1889-93 при князе Александре Обреновиче; историк. Противник австрофилов. Труды по дипломатической истории 19 в.
РИСТИЧ Марко (1902-84) , сербский поэт. Его эссе "Между прочим" (1938) - манифест сербского сюрреализма. Итоговый сборник стихов "Nox microcosmica" (1955), статьи о литературе ("История и поэзия", 1962), мемуары.
РИСТИЧ Милан (1908-82) , сербский композитор. Один из крупнейших симфонистов Югославии. 9 симфоний, балеты, камерная инструментальная и вокальная музыка.
РИСТОРИ (Ristori) Аделаида (1822-1906) , итальянская актриса. На сцене с 1837. Искусство Ристори сочетало высокую гражданственность с эмоциональностью, было проникнуто национально-освободительными идеями.

Создавала образы сильных, мужественных героинь в трагедиях Софокла, В. Альфьери, П. Джакометти, Ф. Шиллера.
РИСУНОК , изображение, начертание на плоскости, основной вид графики. Выполняется (карандашом, пером, кистью, углем и т. д.) с помощью контурных линий, штрихов, светотеневых пятен в одном или нескольких цветах, преимущественно на бумаге. Главные виды художественного рисунка: станковый рисунок, эскиз, этюд, зарисовка с натуры и т. д.
РИСУНОЧНОЕ ПИСЬМО , то же, что пиктографическое письмо.
РИТА , в ведийской мифологии миропорядок, космическая сила, регулирующие жизнь Вселенной и человека.
РИТАРДАНДО (итал . ritardando, букв. - замедляя), в музыке - подобно раллентандо, постепенное замедление темпа.
РИТВЕЛЬД (Rietveld) Геррит (1888-1964) , нидерландский архитектор, входил в группу "Стиль". Его проекты отличаются подчеркнутой регулярностью геометрических объемов, в основе которых - плоскость и прямой угол (особняк Шредер, Утрехт, 1919-21).
РИТЕНУТО (итал . ritenuto, букв. - задержанный), в музыке - указание перехода к более медленному темпу.
РИТМ (греч . rhythmos, от rheo - теку),1) чередование каких-либо элементов (звуковых, речевых и т. п.), происходящее с определенной последовательностью, частотой; скорость протекания, совершения чего-либо.2) В музыке - временная организация музыкальных звуков и их сочетаний. С 17 в. в музыкальном искусстве утвердился тактовый, акцентный ритм, основанный на чередовании сильных и слабых ударений. Системой организации ритма служит метр. См. также Ритмический рисунок.3) В стихе - а) общая упорядоченность звукового строения стихотворной речи; частным случаем ритма в этом значении является метр; б) реальное звуковое строение конкретной стихотворной строки в противоположность отвлеченной метрической схеме; в этом значении, наоборот, ритм является частным случаем ("ритмической формой", "вариацией", "модуляцией") метра и размера стихотворного.
РИТМИКА ,1) совокупность всех проявлений ритма в музыке или конкретном музыкальном произведении.2) Учение о музыкальном ритме.3) Раздел стиховедения.
РИТМИЧЕСКАЯ ГИМНАСТИКА , комплекс физических упражнений (ходьба, бег, прыжки и др.), выполняемых под музыку. Ритмическая гимнастика (известна также под названием "аэробика") используется в оздоровительных целях.
РИТМИЧЕСКАЯ ПРОЗА ,1) фонетически организованная проза (преимущественно ораторская) с ощутимой упорядоченностью ритма, наиболее явной перед синтаксическими паузами и после них, т. е. на стыке фраз и колонов ("Чуден Днепр при тихой погоде...", Н. В. Гоголь).2) В частности, проза с метрически правильным расположением ударений (обычно на каждом 3-м слоге), отличающаяся от стиха только отсутствием членения на стихотворные строки ("симфонии" А. Белого).
РИТМИЧЕСКИЙ РИСУНОК , в музыке - последовательность длительностей звуков, отвлеченная от их высоты. Один из компонентов мелодии (наряду с звуковысотным рисунком). В соответствии с данным метром длительности часто объединяются в ритмические группы (восьмых, шестнадцатых и др.; см. также Пунктирный ритм). В вокальной мелодике ритмический рисунок нередко отражает ритмику художественной речи и метрику стиха. В прикладной музыке изолированный ритмический рисунок (на ударных инструментах) используется для сигналов, сопровождения шествий и танцев.
РИТМИЧЕСКИЙ РИСУНОК , в музыке - последовательность длительностей звуков, отвлеченная от их высоты. Один из компонентов мелодии (наряду с звуковысотным рисунком). В соответствии с данным метром длительности часто объединяются в ритмические группы (восьмых, шестнадцатых и др.; см. также Пунктирный ритм). В вокальной мелодике ритмический рисунок нередко отражает ритмику художественной речи и метрику стиха. В прикладной музыке

изолированный ритмический рисунок (на ударных инструментах) используется для сигналов, сопровождения шествий и танцев.
РИТМИЧНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА , степень равномерности выпуска продукции в течение года, месяца, суток, смены. Обеспечивает более полное использование трудовых и производственных ресурсов.
РИТМ-ЭНД-БЛЮЗ (англ . Rhythm and blues), блюзовый вокально-инструментальный стиль негритянской музыки 1930-х гг., возникший под влиянием свинга. Впоследствии коммерциализировался. Считается одной из ранних форм негритянской рок-музыки. К коммерческим его модификациям, созданным белыми музыкантами, относятся рок-н-ролл и твист.
РИТОН (греч . rhyton, от rheo - теку), сосуд для питья (из глины, металла или рога) в виде рога животного. Часто завершался скульптурой и украшался рельефами.
РИТОР (греч . rhetor), оратор в Др. Греции и Риме, с 3 в. до н. э. также преподаватель или ученик риторской школы.
РИТОРИКА (греч . rhetorike),1) наука об ораторском искусстве и шире - о художественной прозе вообще. Состояла из 5 частей: нахождение материала, расположение, словесное выражение (учение о 3 стилях: высоком, среднем и низком и о 3 средствах возвышения стиля: отборе слов, сочетании слов и стилистических фигурах), запоминание и произнесение. Риторика разработана в античности (Цицерон, Квинтилиан), развивалась в средние века и в новое время (в России М. В. Ломоносов). В 19 в. учение о словесном выражении влилось в поэтику и стало частью теории литературы под названием стилистики. В сер. 20 в. возрождается широкое (общелитературное, лингвистическое и даже философское) значение терэффективной речевой коммуникации.2) Риторика музыкальная - музыкально-теоретическое учение эпохи барокко, связанное со взглядом на музыку как прямую аналогию ораторской и поэтической речи. Включала те же части, что и литературная риторика; их содержание выражалось в системе специфических музыкальных приемов (см. в ст. Фигура).
РИТОРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ , см. Стилистические фигуры.
РИТОРСКАЯ ШКОЛА , с 3 в. до н. э. в Др. Греции и с 1 в. до н. э. в Риме высшая гуманитарная школа. Молодежь, готовясь в ней к государственно-политической деятельности, изучала риторику, правоведение, историю, литературу, философию и др.
РИТТЕР Карл (1779-1859) , немецкий географ, иностранный почетный член Петербургской АН (1835). Автор труда "Землеведение" (при жизни Риттера вышло 19 томов, посвященных Азии и Африке). Развил сравнительный метод в географии. Представитель вульгарного географизма. Идеи Риттера во многом определили развитие географической мысли в 19 - нач. 20 вв.
РИТТЕРА ХРЕБЕТ , в Китае. Назван по имени К. Риттера; см. Дакэн-Дабан.
РИТУАЛ (от лат . ritualis - обрядовый), вид обряда, исторически сложившаяся форма сложного символического поведения, упорядоченная система действий (в т. ч. речевых); выражает определенные социальные и культурные взаимоотношения, ценности. В древних религиях служил главным выражением культовых отношений. Ритуал играет важную роль в истории общества как традиционно выработанный метод социального воспитания. В современном обществе сохраняется главным образом в области церемониальных форм официального поведения и бытовых отношений (гражданская обрядность, этикет, дипломатический протокол и т. п.).
РИТУАЛЬНО-МИФОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ (неомифологическая) в культурологии (литературоведении) , сформировалась в нач. 20 в. (Дж. Фрейзер, Д. Харрисон, Ф. Рэглан и др.); продолжая мифологическую школу, утверждала, однако, приоритет ритуала над мифологией и его исключительное значение в происхождении искусства и философии. В синтезе с учением об архетипах К. Юнга породила ритуально-мифологическое литературоведение (М. Бодкин, Н. Фрай), склонное сводить структуру любого произведения к ритуально-мифологической основе.

РИТУРНЕЛЬ (франц . ritournelle, итал. ritornello, от ritorno - возвращение),1) инструментальное вступление, интермедия или завершающий раздел вокального произведения.2) Вступительный и заключительный отыгрыши в танце.3) В балете 17 - нач. 18 вв. инструментальное вступление к танцу.
РИТУС Владимир Иванович (р . 1927), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по физике элементарных частиц и квантовой электродинамике. Государственная премия СССР (1953).
РИУ-БРАНКУ (Rio Branco) , река в Бразилии, левый приток Риу-Негру (бас. Амазонки). 1300 км, площадь бассейна ок. 195 тыс. км2. Средний расход воды ок. 5400 м3/с. Летом судоходна до г. Боа-Виста.
РИУ-ГРАНДИ (Rio Grande) , город и порт на юге Бразилии, шт. Риу-Гранди-ду-Сул. 178 тыс. жителей (1990). Пищевая, химическая, кожевенно-обувная промышленность. Университет. Океанографический музей.
РИУ-ГРАНДИ-ДУ-НОРТИ (Rio Grande do Norte) , штат на северо-востоке Бразилии. 53 тыс. км2. Население 2,4 млн. человек (1991). Адм. ц. - Натал.
РИУ-ГРАНДИ-ДУ-СУЛ (Rio Grande do Sul) , штат на юге Бразилии. 280,6 тыс. км2. Население 9,1 млн. человек (1991). Адм. ц. - Порту-Алегри.
РИУ-ДОСИ (Rio Doce) , река на востоке Бразилии. Ок. 600 км, площадь 87 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды ок. 1100 м3/с. Судоходна ниже г. Айморес.
РИУ-НЕГРУ (Rio Negro) , река главным образом в Бразилии, в среднем течении служит границей между Колумбией и Венесуэлой; левый приток Амазонки. 2300 км, площадь бассейна 691 тыс. км2. Ср. расход воды 29,3 тыс. м3/с. Левый приток Касикьяре соединяет Риу-Негру с р. Ориноко (классический пример бифуркации рек). Судоходна на 1000 км от устья.
РИФ (нидерл . rif, reef), приспособление для уменьшения поверхности паруса при сильном ветре. Обычно ряд продетых сквозь парус завязок, с помощью которых, подтягивая гик или рей, образуют на парусе складку, т. е. зарифляют его ("берут риф").
РИФЕЙ (от лат . Riphaei montes - Рифейские горы; так античные географы называли иногда Уральские горы), крупное подразделение общей стратиграфической шкалы, отвечающее позднему докембрию; соответствует верхнему протерозою. Нижняя граница - 1650 млн. лет назад. Во многих районах рифей представлен слабометаморфизованными породами; характерно широкое развитие карбонатных формаций с богатым комплексом строматолитов и микрофитолитов. Рифей подразделяется на нижний, средний, верхний с выделением венда из состава рифея.
РИФЕЙСКИЕ ГОРЫ (Рифей) , в античную эпоху горы у северной оконечности земли в стране гипербореев. Иногда идентифицировались с Альпами или с западными отрогами Урала.
РИФМА (от греч . rhythmos - складность, соразмерность), созвучие концов стихов (или полустиший, т. н. внутренняя рифма), отмечающее их границы и связывающее их между собой. Развилась из естественных созвучий синтаксического параллелизма; в европейской поэзии употребительна с 10-12 вв. По объему различаются рифмы 1-сложные, 2-сложные и т. д.; по месту ударения (на 1, 2, 3, 4-м, ... слоге от конца) - мужские, женские, дактилические, гипердактилические (см. Клаузула); по точности созвучия - точные (белый - смелый), приблизительные (белым - смелом), неточные (я - меня, пламя - память, неведомо - следом); по наличию опорных звуков выделяются рифмы богатые; по лексическим и грамматическим признакам - однородные (напр., глагольные) и разнородные, омонимические, тавтологические, составные и пр.; по взаимному расположению рифмующихся строк - смежные (aabb; одинаковые буквы условно обозначают рифмующиеся строки-стихи), перекрестные (abab), охватные (abba), смешанные (тернарные - aabccb), двойные, тройные и т. д. Ср. Ассонанс, Диссонанс.
РИФОРМИНГ (англ . reforming), переработка нефтепродуктов (главным образом бензиновых и лигроиновых фракций нефти) при 490-540 °С и давлении 0,7-3,5 МПа с целью получения высокооктановых автомобильных бензинов,

ароматических углеводородов и технического водорода. Риформинг на платиновом катализаторе называется платформингом, на алюмомолибденовом - гидроформингом.
РИФСКАЯ РЕСПУБЛИКА , военно-политическое объединение племен горной области Риф в Сев. Марокко, созданное в ходе национально-освободительной войны рифских племен в 1921-26 во главе с Абд аль-Кримом. Пала под натиском испанских и французских войск.
РИФСКАЯ РЕСПУБЛИКА , военно-политическое объединение племен горной области Риф в Сев. Марокко, созданное в ходе национально-освободительной войны рифских племен в 1921-26 во главе с Абд аль-Кримом. Пала под натиском испанских и французских войск.
РИФТИН Александр Павлович (1900-45) , российский языковед. Труды в области ассириологии и общего языкознания. Исследовал экономику и право древней Вавилонии. Опубликовал вавилонские деловые и юридические памятники из отечественных собраний.
РИФТИН Борис Львович (р . 1932), российский филолог-востоковед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды о классической и современной литературе, мифологии, фольклоре, а также о связях литератур Дальнего Востока и Центр. Азии. Государственная премия СССР (1990).
РИФТОВ МИРОВАЯ СИСТЕМА , совокупность рифтовых долин срединно-океанических хребтов и внутриматериковых рифтов; опоясывает весь земной шар, отражая глобальный характер процессов, идущих в недрах Земли.
РИФФ (англ . Riff), прием мелодической техники рока, джаза, особенно характерный для свинга. Представляет собой многократно повторяемую группой инструментов короткую мелодическую фразу. В биг-бэнде могут исполняться одновременно несколько разных риффов, иногда их серия проводится в последовательном чередовании.
РИФЫ (нидерл ., ед. ч. rif), резкие надводные или подводные возвышения морского дна на мелководьях, препятствующие судоходству (см. Коралловые сооружения).
РИФЫ , народ в Марокко. Численность 1,25 млн. человек (1992). Язык риф. Верующие - мусульмане-сунниты.
РИХМАН Георг Вильгельм (1711-53) , российский физик, академик Петербургской АН (1741). Положил начало исследованиям электричества в России, ввел его количественные измерения. Совместно с М. В. Ломоносовым исследовал атмосферное электричество. Во время эксперимента погиб от удара молнии. Труды по калориметрии.
РИХТГОФЕН (Рихтхофен) (Richthofen) Фердинанд Пауль Вильгельм (1833-1905) , немецкий географ и геолог. Исследовал природу США и Китая, установил основные черты орографии Азии. Рассматривал географию как систему наук, состоящую из физической географии, био- и антропогеографии. Один из основоположников немецкой геоморфологической школы. Выдвинул эоловую гипотезу происхождения лесса.
РИХТГОФЕНА ХРЕБЕТ , в Китае. Назван по имени Ф. Рихтгофена; см. Циляньшань.
РИХТЕР Андрей Александрович (1871-1947) , российский физиолог и биохимик растений, академик АН СССР (1932) и ВАСХНИЛ (1935). Труды по фотосинтезу, иммунитету, засухо- и солеустойчивости растений, биохимии технических культур.
РИХТЕР (Richter) Бертон (р . 1931), американский физик. Открыл (1974, независимо от С. Тинга) -мезоны (Нобелевская премия, 1976, совместно с Тингом).
РИХТЕР Иеремия Вениамин (1762-1807) , немецкий химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1800). Открыл закон эквивалентов, ввел термин "стехиометрия".
РИХТЕР И . П., см. Жан Поль.
РИХТЕР Людвиг (1803-84) , немецкий живописец и график. Представитель позднего романтизма. Идеализированные картины на темы сельского и

провинциального патриархального быта, поэтические иллюстрации к сказкам, песням.
РИХТЕР Святослав Теофилович (р . 1915), российский пианист, народный артист СССР (1961), Герой Социалистического Труда (1975). Его исполнению присущи глубина и масштабность концепций, исключительная сила волевого и эмоционального воздействия на слушателей. В репертуаре - произведения разных жанров и стилей. Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1950).
РИХТЕР (Richter) Ханс Вернер (1908-93) , немецкий писатель, глава "Группы 47". Романы, в т. ч. антивоенные и антифашистские "Побежденные" (1949), "Не убий" (1955); социально-сатирические "Линус Флек..." (1959). Психологическая повесть "Бегство в Абанон" (1980). Публицистика.
РИХТЕР Ханс Тео (1902-69) , немецкий график. Работал преимущественно в Дрездене. Выразительные, лаконичные по изобразительным средствам, мастерские по технике литографии ("После купания", 1954).
РИХТЕРА ШКАЛА , классификация землетрясений по магнитудам, основанная на оценке энергии сейсмических волн, возникающих при землетрясениях. Соотношение между магнитудой землетрясения по шкале Рихтера и его силой в эпицентре по 12-балльной шкале зависит от глубины очага. Шкала предложена в 1935 американским сейсмологом Ч. Рихтером, теоретически обоснована совместно с Б. Гутенбергом в 1941-45.
РИХТХОФЕН (Richthofen) Вольфрам фон (1895-1945) , барон, немецкий генерал-фельдмаршал (1943). Во 2-ю мировую войну с 1942 командовал воздушным флотом на советско-германском фронте и в Италии.
РИЦА (Рица Большая) , озеро на Зап. Кавказе, в Грузии, Абхазия, на высоте 950 м. 1,49 км2. Глубина до 116 м. Шоссе соединяет Рицу с курортами на побережье Черного м.
РИЦИНОЛЕВАЯ КИСЛОТА , C6H13CH(OH) CH2CH=CH(CH2)7COOH, бесцветная вязкая жидкость, tпл 4-5, 7,7 и 16 °С (полиморфизм). Глицерид рицинолевой кислоты - главная составная часть касторового масла. Применяют для получения поверхностно-активных и душистых веществ.
РИЦИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Грузии, Абхазия, на южном склоне Главного Кавказского хр. Создан в 1957. Площадь 16 289 га. Оз. Рица. Лиственные и пихтовые леса. Минеральные источники Авадхара. Кавказский олень, косуля, серна; кавказский улар, тетерев; форель.
РИЦИНУЛЕИ , отряд членистоногих класса паукообразных. Длина 5-10 мм. Ок. 20 видов, в Зап. Африке и Юж. Америке.
РИЦОС Яннис (1909-90) , греческий поэт. Участник движения Сопротивления. В стихах, поэмах ("Песнь моей сестре", 1937; "Греция", 1947; "Становление", 1977) - антимилитаристские и социалистические идеи. Сборники философской лирики "Свидетельства" (1963-66), "Далекое" (1977). Книга "Эссе" (1974). Переводы русской лирики. Международная Ленинская премия (1977).
РИЧАРД I (Richard) Львиное Сердце (франц . Coeur de Lion, англ. Lion-Hearted) (1157-99), английский король с 1189, из династии Плантагенетов. Большую часть жизни провел вне Англии. Во время 3-го крестового похода 1189-92 захватил о. Кипр и крепость Акру в Палестине. Убит во время войны с Францией.
РИЧАРД I (Richard) ЛЬВИНОЕ СЕРДЦЕ (франц . Coeur de Lion; англ. Lion-Hearted) (8 сентября 1157, Оксфорд - 6 апреля 1199, замок Шалю, виконтство Лимож), король Англии с 1189, из династии Плантагенетов.Ричард был третьм сыном Генриха II и Алиеноры Аквитанской. Большую часть своей жизни он провел вне Англии, в континентальных владениях английской короны. Ричард получил прекрасное образование, знал много языков (но не английский), был поэтом и ценителем поэзии, физически сильным, храбрым, необузданным человеком, талантливым администратором и искателем приключений.В 1169 Генрих II разделил свои владения на уделы, и Ричард получил герцогство Аквитанию. В 1174-1177 он восстал против отца, но был побежден, помирился с Генрихом и верно служил ему. В 1180 на французский

престол взошел Филипп II Август, вознамерившийся отобрать континентальные владения Англии. Он всячески настраивал Ричарда (ставшего в 1183 после смерти старших братьев наследником престола) против отца, и, объединившись с ним, начал в 1188 войну против Генриха, закончившуюся поражением старого короля и его смертью. Ричард прибыл в Англию, где и короновался 5 сентября 1189.Ричард и Филипп должны были принять участие в Третьем крестовом походе. За короткий срок, опустошив казну и обескровив страну поборами, Ричард собрал средства и в июне 1190 отплыл в Святую Землю, оставив во главе Англии брата, принца Джона - будущего Иоанна Безземельного. Разграбив по дороге г. Мессину в Сицилии и завоевав остров Кипр, Ричард прибыл в Палестину 8 июня 1191, где крепость-порт Акра (ныне - Акко в Израиле) находилась в осаде крестоносцев, и уже была достигнута договоренность о почетной сдаче города. Ричард сорвал переговоры и 11 июля взял Акру штурмом. Сразу же после этого в стане крестоносцев начались раздоры, Ричард поссорился с Филиппом и грубо оскорбил герцога Леопольда Австрийского. Филипп отплыл на родину, где в союзе с предавшим брата принцем Джоном начал нападать на владения Ричарда в Нормандии. Ричард, не получив обещанного выкупа за гарнизон Акры, приказал казнить 2 тысячи пленников, за что получил прозвище "Львиное сердце". После неудачного похода на Иерусалим Ричард отбыл домой, но на обратном пути попал в плен к своему врагу Леопольду Австрийскому, у которого его выкупил, поместив в почетное заточение, германский император Генрих VI. Ричард вышел на свободу, уплатив 150 тысяч марок золотом и принеся вассальную присягу императору.В марте 1194 Ричард вернулся в Англию, сместил принца Джона, потом примирился с ним, восстановив в должности наместника, но ограничив его полномочия. В мае 1194 Ричард отправился во Францию воевать с Филиппом. В январе 1199 Франция, в надежде на победы Ричарда, заключила неблагоприятный для нее мир с Англией. Ричард пошел войной на непокорного вассала, виконта Адемара Лиможского, и во время осады замка Шалю был ранен в руку стрелой и умер от гангрены. Поскольку Ричард был бездетен, трон перешел к брату Джону.В правление Иоанна Безземельного исконные земли Плантагенетов на континенте, для удержания которых Ричард прилагал столько сил, отошли к Франции. Управлением Англией Ричард совершенно не занимался. В памяти потомков Ричард остался бесстрашным воином, заботившимся о личной славе более, чем о благополучии своих владений.Литература: Добиаш-Рождественская О. А. Крестом и мечом. Приключения Ричарда I Львиное Сердце. М.,1991.Bridge A. Richard the Lionheart. New York, 1990.Gilligham J. Richard the Lionheart. London, 1991.Д. Э. Харитонович

РИЧАРД II (1367-1400) , английский король в 1377-99, последний из династии Плантагенетов. Первоначально управление осуществлял совет знати. Установление единоличного правления Ричарда II (1397) вызвало мятеж и его низложение.

РИЧАРД III (1452-85) , английский король с 1483, последний из династии Йорков; брат Эдуарда IV. Занял престол, отстранив малолетнего Эдуарда V. В битве при Босворте (1485) потерпел поражение и был убит.

РИЧАРД III (Richard) Йорк (2 октября 1452 , Фотерингей - 22 августа 1485, Босворт), английский король, последний из династии Йорков. Путь к престолуОдиннадцатый ребенок и четвертый сын герцога Ричарда Йоркского и Цецилии, дочери герцога Уэстморлендского, младший брат короля Эдуарда IV. 30 декабря 1460 его отец был убит в сражении при Уэйкфилде. Детство Ричарда проходило в условиях войны Алой и Белой Розы; ему даже пришлось вместе с младшими братьями спасаться на континенте, в Утрехте. Однако, когда Эдуард IV был провозглашен королем (1461), Ричард получил титул герцога Глостерского. Он преданно служил Эдуарду IV, принимал участие в сражениях, вместе с ним в 1470-71 бежал в Голландию. Получил от короля множество званий и владений. Ричарда подозревали в убийстве его старшего брата Кларенса (1478). 12 июня 1482 он был назначен командующим армией, которую Эдуард IV послал в Шотландию. Он отличался большим мужеством и

стратегическими способностями. Внешне был некрасив, мал ростом, горбат; одна рука была сухой. После смерти Эдуарда IV 9 апреля 1483 родственники его вдовы, королевы Елизаветы, провозгласили королем его сына Эдуарда V, двенадцатилетнего мальчика, с тем, чтобы регентство принадлежало его матери. Однако, влиятельные феодальные магнаты лорд Гастингс и герцог Бекингем предложили регентство Ричарду. Елизавета укрылась в Вестминстерском аббатстве; Ричард принес клятву верности Эдуарду V и приказал чеканить монеты с его изображением, стал казнить родственников королевы. Он и его приближенные завладели мальчиком и поместили его в Тауэр. Тайный совет в начале мая 1483 провозгласил Ричарда протектором Англии и опекуном короля. Гастингс, перешедший на сторону Елизаветы, был обвинен в измене и колдовстве (именно его Ричард обвинил в своей сухорукости). Гастингс был казнен; Ричард же, окружив 16 июня 1483 Вестминстер войском, убедил Елизавету выдать ему и младшего сына, Ричарда Йорка, и отправил его к брату в Тауэр. В день, назначенный для коронации Эдуарда V (22 июня 1483), проповедник Шоу у собора св. Павла произнес речь, где доказывал, что сыновья Елизаветы - незаконные дети Эдуарда IV, который и сам не имел прав на престол, так как не был сыном герцога Йоркского. Герцог Бекингем 24 июня на собрании горожан в Гилдхолле также заявил, что Ричард является единственным законным наследником престола. После притворных отказов Ричард согласился стать королем (26 июня). 6 июля 1483 он торжественно короновался и велел освободить всех заключенных из темниц. Сразу же после коронации он собрал парламент и объявил, что намерен объехать свое государство. Прибыв в Йорк, он и его жена Анна 8 сентября 1483 короновались вторично.Ричард на тронеРичард III был энергичным администратором; он способствовал развитию торговли, реорганизовал войско, улучшил судопроизводство, был покровителем искусств, особенно музыки и архитектуры. Однако способ, каким он достиг власти, оттолкнул от него многих сторонников и вызвал враждебность народа.В начале осени 1483 разнеслась весть, что оба мальчика, племянники Ричарда, умерли в Тауэре. В убийстве их заподозрили короля, и в сентябре 1483 началось восстание; во главе его стоял герцог Бекингем, изменивший Ричарду; он принадлежал к Ланкастерской династии. Бекингем, однако, был выдан и казнен, восстание подавлено. Другие предводители его разбежались, некоторые были схвачены и казнены.23 января 1484 собрался парламент, который назначил сына Ричарда III Эдуарда наследником престола. Однако летом того же года мальчик скончался. Ожидая ужесточения междоусобицы и вторжения врагов из Франции, Ричард ввел новые налоги, что сделало его еще более непопулярным. 16 марта 1485 скоропостижно скончалась королева Анна. Ричарда III заподозрили в убийстве жены с целью вступить в брак со старшей дочерью Эдуарда IV Елизаветой, воспрепятствовав тем самым ее предполагаемому браку с Генрихом Тюдором, принадлежавшим к роду Ланкастеров. Когда Ричард III вскоре после смерти жены посватался к Елизавете, оппозиция объединилась вокруг Генриха Тюдора, графа Ричмонда (будущего короля Генриха VII). Получив помощь из Франции, Генрих высадился с войском в Милфорд-Хейвене 7 или 8 августа 1485; к нему перешли многие сторонники Ричарда III. Собрав почти 20-тысячное войско, Ричард 22 августа 1485 встретил неприятеля у Босворта. В ходе битвы он, несмотря на отчаянное сопротивление, был разбит и смертельно ранен. Со смертью Ричарда III закончилась война Алой и Белой Розы и прекратилась мужская линия династии Плантагенетов.Литература:Мор Т. Эпиграммы. История Ричарда III. М., 1973.Kendall P. M. Richard the Third. London, 1955; То же. London, 1975.Buck, sir George. The History of king Richard III. Gloucester a. Sutton. 1979, 1982.Ross C. Richard III. London, 1983.Steward D. Richard III. London, 1983.Т. А. Павлова

РИЧАРДС Теодор Уильям (1868-1928) , американский химик. Разработал метод определения атмосферных масс, с большой точностью определил (1888-1923) атмосферную массу 25 элементов. Нобелевская премия (1914).

РИЧАРДС Теодор Уильям (1868-1928) , американский химик. Разработал метод определения атмосферных масс, с большой точностью определил (1888-1923) атмосферную массу 25 элементов. Нобелевская премия (1914).
РИЧАРДСОН (Richardson) Джеймс (1806-51) , английский исследователь Африки. В 1849-51 руководил экспедицией, пересекшей Сахару с севера на юг (от Триполи до Зиндера).
РИЧАРДСОН Оуэн Уилланс (1879-1959) , английский физик. Открыл термоэлектронную эмиссию (эффект Ричардсона) и установил зависимость плотности эмиссионного тока от температуры (формула Ричардсона). Нобелевская премия (1928).
РИЧАРДСОН Сэмюэл (1689-1761) , английский писатель. Создатель европейского семейно-бытового романа в эпистолярном жанре. Роман "Памела, или Вознагражденная добродетель" (1740) рисует идеализированный путь возвышения человека из "низов". Власть денег - тема психологического романа "Кларисса Гарлоу" (т. 1-7, 1747-48). В "Истории сэра Чарльза Грандисона" (т. 1-7, 1754) - попытка создать образ положительного героя. Связанное с просветительским реализмом творчество Ричардсона вместе с тем близко сентиментализму.
РИЧАРДСОН Тони (1928-91) , английский режиссер. В театре с 1955. Поставил фильмы: "Оглянись во гневе" (1959), "Вкус меда" (1961), "Том Джонс" (1963), "Неустойчивое равновесие" (1973), "Джозеф Эндрюс" (1976), "Граница" (1982), "Отель Нью-Хемпшир" (1984) и др.
РИЧАРДСОНА ЭФФЕКТ , то же, что термоэлектронная эмиссия.
РИЧЕРКАР (от итал . ricercare - разыскивать), жанр инструментальной музыки, возникший в 16 в. в Зап. Европе. Первоначально импровизационные пьесы преимущественно аккордового склада, позднее полифонические многотемные (по форме близкие мотету) и однотемные (подготовили форму фуги). Среди авторов: А. Габриели, Я. П. Свелинк, Дж. Фрескобальди, И. Я. Фробергер, И. Пахельбель, И. С. Бах, в 20 в. - И. Ф. Стравинский.
РИЧИ (Ritchey) Джордж Уиллис (1864-1945) , американский астроном и конструктор телескопов. Создал объективы для крупных телескопов (1901-18), улучшил технику фотографирования (подвижная кассета Ричи и др.), совместно с французским оптиком А. Кретьеном изобрел (1928) новую систему телескопа-рефлектора (Риччи-Кретьена система рефлекатора). Обнаружил (совместно с Х. Кертисом) новые звезды в галактиках и измерил до них расстояние.
РИЧМОНД (Richmond) , город на юго-востоке США, административный центр шт. Виргиния. 203 тыс. жителей (1990), с пригородами 796 тыс. жителей. Табачная, химическая, текстильная промышленность. Университеты. Осн. в 1730-е гг. на месте форта; город с 1782. В период Гражданской войны в США 1861-65 центр конфедерации южных рабовладельческих штатов. Капитолий штата (18 в.).
РИЧЧИ (Ricci) Нина (1883-1970) , французский модельер-дизайнер. С 1905 начала заниматься созданием моделей одежды. В 1932 основала собственную фирму и открыла для элегантных женщин "бутик" (магазин модной одежды), который сразу стал пользоваться большой популярностью. В 1945 управление фирмой перешло к ее сыну Роберту (1905-88).
РИЧЧОЛИ (Riccioli) Джованни Баттиста (1598-1671) , итальянский астроном. Главный труд "Новый Альмагест" (1651) - свод астрономических знаний того времени. Вместе с Ф. Гримальди составил карту Луны и ввел в практику обозначение лунных кратеров именами ученых.
РИШАР (Richard) Пьер (наст . фам. Дефей, Defays) (р. 1934), французский актер, режиссер. Выступал в кабаре, мюзик-холлах. Снимался в фильмах: "Высокий блондин в черном ботинке" (1972), "Возвращение высокого блондина" (1974), "Игрушка" (1977), "Приманка" (1981, в прокате "Невезучие"), "Беглецы" (1986). Поставил несколько комедий со своим участием.
РИШЕ (Richet) Шарль (1850-1935) , французский иммунолог и физиолог, член (1914) и президент (с 1933) Парижской АН, иностранный член-корреспондент

АН СССР (иностранный член-корреспондент Петербургской АН с 1912). Впервые (1902) описал реакцию организма на чужеродный белок, названный им анафилаксией. Сформулировал понятие "пассивный иммунитет". Труды по физиологии пищеварения. Нобелевская премия (1913).
РИШЕЛЬЕ (Richelieu) Арман Жан дю Плесси (1585-1642) , кардинал (с 1622), с 1624 глава королевского совета, фактический правитель Франции. Способствовал укреплению абсолютизма. Лишил гугенотов политических прав; провел административные, финансовые, военные реформы; подавлял феодальные мятежи, народные восстания. Вовлек Францию в Тридцатилетнюю войну 1618-48.
РИШЕЛЬЕ Арман Эммануэль дю Плесси (на русской службе - Эммануил Осипович) (1766-1822) , герцог, эмигрировал в Россию во время Французской революции. В 1805-14 генерал-губернатор Новороссии, содействовал хозяйственному освоению края и развитию Одессы. С 1814 во Франции, министр правительства Людовика XVIII.
РИШЕЛЬЕВСКИЙ ЛИЦЕЙ в Одессе , закрытое среднее учебное заведение повышенного типа для детей дворян в 1817-65. Отделения: физико-математическое, юридическое, камеральное (с 1842), институт восточных языков (1837-54). Преобразован в Новороссийский университет.
РИШИ , в ведийской и индуистской мифологии божественный мудрец. Риши жили в древние времена, были связаны с богами, установили религиозные ритуалы и дали людям священные тексты.
РИШПЕН (Richepin) Жан (1849-1926) , французский поэт. Книги стихов "Песня гезов" (1876, приговорен за нее к месяцу тюрьмы и денежному штрафу), "Богохульства" (1884). Острокритические романы ("Шайка", 1917), драмы.
РИШТА ,1) паразитический червь класса нематод. Длина самки до 120 см, самца ок. 4 см. В тропиках и субтропиках.2) То же, что дракункулез.
РИШТАН (до 1977 пос . Куйбышево), город в Узбекистане, Ферганская обл., в 12 км от ж.-д. ст. Фуркат. 23,7 тыс. жителей (1989). Керамический завод, ткацкая фабрика.
РИЭЛЬ (Riel) Луи (1844-85) , руководитель восстаний метисов и индейцев в Канаде (1869 и 1885) против посягательств властей на их земли. Результатом восстания 1869 (в долине р. Ред-Ривер) явилось создание пров. Манитоба. После подавления восстания 1885 (в долине р. Саскачеван) Риэль повешен по приговору суда.
РКА (RCA , Radioon Gorporation of America), радиоэлектронная компания США, в 1986 поглощена американской компанией "Дженерал электрик".
РКАЦИТЕЛИ , грузинский сорт винограда. Ягода зеленовато-белая или желтоватая с коричневым загаром. Вина разных типов.
РКИ , см. Рабоче-крестьянская инспекция.
РМО , см. Русское музыкальное общество.
РНК , то же, что рибонуклеиновые кислоты.
РО (Roe) Аллиот Вернон (1877-1958) , английский летчик, авиаконструктор и предприниматель. Считается первым гражданином Великобритании, поднявшим на воздух самолет английской конструкции и постройки (1909). Организовал самолетостроительную фирму "Авро".
РОА БАСТОС (Roa Bastos) Аугусто (р . 1917), парагвайский писатель. Сборник рассказов "Гром среди листвы" (1953). Романы из парагвайской жизни "Сын человеческий" (1960), "Я, Верховный" (1974).
РОАНОК , город на юго-востоке США, шт. Виргиния. 223 тыс. жителей (1990, с пригородами). Химическая, шинная, текстильная, автосборочная, пищевая промышленность.
РОАНОК (Roanoke) , река на востоке США. 725 км, площадь бассейна ок. 25 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды 230 м3/с. Судоходна в низовье.
РОБА (раба) в Др . Руси,1) рабыня, невольница (служанка, ключница, кормилица, наложница в доме господина).2) Жена холопа.
РОБАКИДЗЕ Григол Титович (1884-1962) , грузинский писатель. Писал на грузинском, русском и немецком языках. В 1931 эмигрировал в Германию.

Философское осмысление современности через обращение к библейской символике, грузинской мифологии и традициям в романах "Змеиная кожа" (1926), "Убиенная душа" (1933). В романе "Хранители Грааля" (1937) - анализ исторических причин зарождения сталинизма. Сборник эссе "Демон и миф" (1935). Литературно-критические статьи о литературе нач. 20 в., исследование о "Картлис Цховреба". Пьесы.
РОББИА (Robbia) , семья итальянских скульпторов, представителей Раннего Возрождения во Флоренции. Впервые применили в скульптуре технику майолики:1) Лука делла Роббиа (1399 или 1400-1482), глава семьи (певческая кафедра в соборе Санта-Мария дель Фьоре, 1431-38).2) Его племянник Андреа делла Роббиа (1435-1525). Медальоны на фасаде Оспедале дельи Инноченти (1463-66).3) Джованни делла Роббиа (1469 - после 1529), сын Андреа делла Роббиа.
РОББИНС (Robbins) Лайонел (1898-1984) , английский экономист, представитель лондонской школы буржуазной политэкономии. Предмет экономической науки видел в исследовании отношений распределения, основанных на принципах предельной полезности теории.
РОББИНС (Robbins) Тим (р . 1958), американский актер и режиссер. Работал на телевидении, в экспериментальном театре "Актерская банда". Выдвинулся в первый ряд голливудских звезд благодаря фильмам Р. Олтмена "Игрок" (1992) и "Короткие истории" (1993). Виртуозно сыграл заглавную роль в фильме Э. Коэна "И. О. Хадсакера", стилизованном под комедию 1950-х гг. В 1995 поставил фильм "Ходячий мертвец".
РОББИНС Фредерик Чапмен (р . 1916), американский вирусолог. Разработал (совместно с Дж. Эндерсом и Т. Уэллером) технику культивирования вируса полиомиелита, что способствовало созданию вакцины против полиомиелита. Нобелевская премия (1954, совместно с Эндерсом и Уэллером).
РОБ-ГРИЙЕ (Robbe-Grillet) Ален (р . 1922), французский писатель. Представитель "нового романа". От "вещизма" (книга "Резинки", 1953) перешел к "игровым текстам, использующим архетипы массовой культуры, подсознания" (роман-детектив "Проект революции в Нью-Йорке", 1970; роман "Топология города-призрака", 1975). Роман "Джинн" (1981). Мемуарные романы ("Анжелика", 1988).
РОБЕНГАУЗЕН (Robenhausen) , остатки неолитического свайного поселения у г. Цюрих (Швейцария). Каменные, деревянные, костяные и роговые орудия, оружие, керамика, сети и др.
РОБЕР (Robert) Юбер (1733-1808) , французский живописец. Декоративные панно и картины с видами парков, античных руин.
РОБЕРВАЛЬ (Roberval) (наст . фам. Персонье, Personier) Жиль (1602-75), французский математик. Наряду с Б. Кавальери разработал метод "неделимых".
РОБЕРТ ГВИСКАР (Robert Guiscard) (ок . 1015-85), один из предводителей норманнов, овладевший к 1072 Юж. Италией и Сицилией.
РОБЕРТ ГРОССЕТЕСТ (Большая Голова , Robert Grosseteste) (ок. 1175-1253), английский философ-схоласт и естествоиспытатель, епископ. Выдвинул учение о свете, видя в нем первоматерию; основой науки считал оптику и геометрию. Преподавал в Оксфорде, учитель Р. Бэкона.
РОБЕРТ ДЕ БОРОН (2-я пол . 12 в.), англо-нормандский поэт. Автор стихотворного романа "Иосиф Аримафейский" - важнейшего источника мотивов средневековой словесности, связанных со священной чашей Грааль.
РОБЕРТИ (де Роберти де Кастро де ла Серда) Евгений Валентинович (1843-1915) , российский социолог и философ-позитивист, последователь О. Конта. Сотрудничал с Э. Литтре и Г. Н. Вырубовым. Профессор в Брюсселе (1894-1907) и Санкт-Петербурге (1908-15).
РОБЕРТС (Roberts) Джулия (р . 1967), американская киноактриса. Одна из самых высокооплачиваемых и доходных голливудских актрис 1990-х гг., обладающая незаурядным обаянием. Получила 2 номинации на премию "Оскар" (за роли в картинах "Стальные магнолии" Г. Росса, 1989 и "Красотка" Г.

Маршалла, 1990). Снималась в разножанровых фильмах: "Фантастическая пицца", "Игрок", "Дело Пеликанов", "Мери Рейли" и др.
РОБЕРТС (Roberts) Ричард Дж . (р. 1943), американский молекулярный биолог. Родился в Великобритании, с 1969 в США. Открыл (одновременно и независимо от Ф. Шарпа) прерывистую (экзон-интронную) структуру гена. Нобелевская премия (1993, совместно с Шарпом).
РОБЕСПЬЕР (Robespierre) Максимилиан (1758-94) , деятель Великой французской революции, один из руководителей якобинцев. Фактически возглавив в 1793 революционное правительство, способствовал казни Людовика XVI, созданию революционного трибунала, казни лидеров жирондистов. Сосредоточил в своих руках практически неограниченную власть; организатор массового террора. Казнен термидорианцами.РОБЕСПЬЕР (Robespierre) Максимилиан-Мари-Изидор (6 мая 1758, Аррас - 28 июля 1794, Париж), один из ведущих деятелей Великой французской революции. В 1793-94 фактически возглавлял правительство республики, являясь идеологом и руководителем революционной диктатуры.Начало пути. "Неподкупный"Родился в семье адвоката. Мать умерла, когда Максимилиану было шесть лет, после чего отец уехал за границу, оставив детей на попеченье родственников. В 1769-81 Робеспьер изучал право в парижском коллеже Людовика Великого. По окончании учебы работал адвокатом в Аррасе.В апреле 1789 избран в Генеральные штаты Франции депутатом от третьего сословия. В Генеральных штатах, а затем в Национальном собрании (1789-91) занимал крайне левые позиции. Будучи сторонником Руссо, критиковал либеральное большинство Собрания за недостаточный радикализм проводимых реформ. Эти же идеи он развивал с трибуны Якобинского клуба, лидером которого стал. Насыщенные демократической (а порой и демагогической) риторикой выступления принесли Робеспьеру широкую популярность в народе и прозвище "Неподкупный". После роспуска Национального собрания Робеспьер получил должность общественного обвинителя в уголовном суде Парижа (октябрь 1791) и продолжил активную политическую деятельность в столице. В декабре 1791 - апреле 1792 он вел в Якобинском клубе острую дискуссию со сторонниками "экспорта" революции, призывая бороться с "врагами свободы" внутри страны. О необходимости дальнейшего углубления революции он писал в еженедельнике "Защитник конституции" ("Le defenseur de la Constitution") весной-летом 1792.Конвент. Борьба против жирондистовВ ходе восстания 10 августа 1792 самопровозглашенная Коммуна Парижа включила Робеспьера в число своих членов. В сентябре он был избран в Конвент, где вместе с Ж. П. Маратом и Ж. Дантоном возглавил левое крыло ("Гору"), повел ожесточенную борьбу против находившихся у власти жирондистов (сентябрь 1792 - май 1793). Подозревая последних в стремлении реставрировать монархию, Робеспьер 3 декабря 1792 предложил без суда казнить Людовика XVI, а когда суд все-таки состоялся, проголосовал за смерть короля (15 января 1793). Террор как средство воплощения идеаловПосле изгнания жирондистов из Конвента в результате восстания 31 мая - 2 июня 1793 Робеспьер 26 июля вошел в Комитет общественного спасения. Вместе со своими приверженцами Л. А. Сен-Жюстом и Ж. Кутоном он определял общеполитическую линию революционного правительства и фактически руководил им. В ноябре-декабре он добился прекращения "дехристианизации", проводившейся ультра-левыми (эбертистами), и осудил насаждавшийся ими атеизм. Одновременно он отверг требования сторонников Дантона о прекращении революционного террора. В программной речи 5 февраля 1794 и в последующих выступлениях Робеспьер провозгласил конечной целью революции построение нового общества на основе руссоистских принципов "республиканской морали", опирающейся на искусственно созданную государственную религию - культ Верховного существа. С победой "республиканской добродетели", считал Робеспьер, будут решены все социальные проблемы. Основным средством реализации своей этической утопии он считал террор. ГибельВ марте-апреле 1794 по инициативе Робеспьера и Сен-Жюста были казнены эбертисты и дантонисты. В мае-июне Робеспьер инспирировал общенациональную кампанию по

распространению культа Верховного существа. 10 июня он и Кутон добились принятия закона, которым вводилась смертная казнь за преступления против республиканской морали, а обвиняемые фактически лишались права на защиту. Начавшийся сразу после этого "Большой террор" затронул все социальные слои и подорвал былую популярность "Неподкупного". Утопические идеалы Робеспьера не встречали поддержки в обществе, а его диктаторские устремления настроили против него подавляющее большинство депутатов Конвента. 27 июля (по революционному календарю - 9 термидора) Конвент постановил отдать под суд Робеспьера и его сторонников. Те попытались организовать сопротивление в парижской Ратуше, но были захвачены верными Конвенту войсками и день спустя казнены. Сочинения:Переписка Робеспьера. М., 1925.Избранные произведения. М., 1965. Т. 1-3.Oeuvres completes de Robespierre. Paris, 1912-1967. V. 1-10.Литература:Манфред А. З. Три портрета эпохи Великой французской революции. М., 1978.Bouloiseau M. Robespierre. Paris, 1961. А. В. Чудинов

РОБЕСПЬЕР Огюстен (1763-94) , деятель Великой французской революции, якобинец, брат и сподвижник М. Робеспьера. Казнен термидорианцами.

РОБЕСПЬЕРИСТЫ , сторонники М. Робеспьера (Л. Сен-Жюст, Ж. Кутон и др.), противостоявшие в период якобинской диктатуры (1793-94) во Франции дантонистам и эбертистам.

РОБИГ (лат . Robigus), в римской мифологии божество, охраняющее урожаи на полях и отвращающее болезни от колосьев; его праздник робигалии отмечался в Риме 23 апреля.

РОБИН ГУД (Robin Hood) , герой английских народных баллад, борющийся с норманнскими завоевателями, заступник обиженных и бедняков. Упоминается у У. Ленгленда, У. Шекспира, герой пасторали Б. Джонсона "Печальный пастух" (не окончена); один из героев романа В. Скотта "Айвенго".

РОБИНЕ (Robinet) Жан Батист Рене (1735-1820) , французский философ. Признавал божественное творение мира; сторонник гилозоизма (одушевленности материи). Основное сочинение: "О природе" (т. 1-4, 1761-66).

РОБИНИЯ , род деревьев и кустарников семейства бобовых. Ок. 20 видов, главным образом в Сев. и Центр. Америке. Несколько видов в культуре, особенно широко - т. н. белая акация, завезенная в Европу в нач. 17 в; дерево с ажурной раскидистой кроной и белыми душистыми цветками; один из лучших медоносов.

РОБИНСОН (Robinson) Генри Пич (1830-1901) , английский фотограф. Имитировал в фотографии современную ему жанровую живопись. Особую популярность ему принесли сентиментальные композиции со стихотворными комментариями ("Угасание", 1885).

РОБИНСОН (Robinson) Дейвид Мур (1880-1958) , американский археолог. Труды по истории Др. Греции.

РОБИНСОН Джоан (1903-83) , английский экономист, представитель посткейнсианства. Сочинения по проблемам экономического роста накопления капитала, монополии и конкуренции.

РОБИНСОН (Robinson) Дэвид Морис (р . 1965), американский спортсмен (баскетбол). Центровой "Сан-Антонио Спэрс" (1989) - команды НБА (Национальной баскетбольной ассоциации). Лучший снайпер НБА сезона 1993/94. Чемпион Олимпийских игр (1992 и 1996) и мира (1986) в составе сборной команды США.

РОБИНСОН Мэри (р . 1944), президент Ирландии с ноября 1990.

РОБИНСОН Роберт (1886-1975) , английский химик-органик, член (1920) и президент (1945-50) Лондонского королевского общества, иностранный член АН СССР (1966). Труды по теоретической органической химии, строению, синтезу и биосинтезу биологически активных веществ (главным образом алкалоидов). Нобелевская премия (1947).

РОБИНСОН Эдвин Арлингтон (1869-1935) , американский поэт. В лирике, отмеченной психологической напряженностью и романтической поэтикой, преобладает пессимистически трактуемая тема противостояния индивидуума

хаотическому миру и неумолимой судьбе ("Человек на фоне неба", 1916; "Избранное", 1921; "Человек, умиравший дважды", 1924). Поэмы по мотивам Артуровских легенд ("Тристан", 1927), стихотворные драмы.
РОБОРОВСКИЙ Всеволод Иванович (1856-1910) , российский путешественник. Участник экспедиций в Центр. Азию Н. М. Пржевальского (1879-80, 1883-85) и М. В. Певцова (1889-90). В 1893-95 руководитель экспедиций в Вост. Тянь-Шань, Наньшань и Сев. Тибет; открыл ряд хребтов и озер, исследовал Турфанскую котловину. Собрал зоологическую, ботаническую и геологическую коллекции.
РОБОТ (чеш . robot), термин, употребленный впервые К. Чапеком в пьесе "R. U. R." в 1920, которым часто обозначают машины с т. н. антропоморфным (человекоподобным) действием; обычно им придают внешнее сходство с человеком. Такие роботы, как правило, экспонаты технических выставок. В промышленном производстве и научных исследованиях применяют промышленные роботы - автоматические программно-управляемые манипуляторы, выполняющие рабочие операции со сложными пространственными перемещениями.
РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС , гибкая производственная система (модуль), в которой автоматически действующие машины (в т. ч. промышленные роботы), устройства, приспособления реализуют всю технологию производства, за исключением функций управления и контроля, осуществляемых человеком. Роботизированный технологический комплекс включают в состав гибкого автоматизированного производства как законченный технологический модуль.
РОБРОН (от франц . robe ronde, букв. - круглое платье), старинное женское платье с очень широкой колоколообразной юбкой на кринолине. Шили обычно из бархата, штофа, атласа и др.
РОБСОН (Robeson) Поль (1898-1976) , американский певец (низкий бас), актер, общественный деятель. Исполнитель негритянских народных, антифашистских песен, песен протеста. Выступал в драматическом театре (Отелло - "Отелло" У. Шекспира), снимался в кино. Член Всемирного Совета Мира (с 1950). Международная премия Мира (1950), Международная Ленинская премия (1952).
РОВДО Виктор Владимирович (р . 1921), белорусский хоровой дирижер Государственного русского хора СССР (1951-56), Государственной хоровой капеллы Белоруссии (1956-65). С 1965 художественный руководитель и главный дирижер хора Белорусского ТВ и радио. Профессор Белорусской консерватории (с 1975).
РОВДУГА , замша из оленьей или лосиной шкуры у народов Севера и Сибири
РОВЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ , на северо-западе Украины. 20,1 тыс. км2. Население 1182 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Ровно.
РОВЕНЬКИ , город (с 1934) на Украине, Луганская обл. Железнодорожная станция. 58,5 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Завод станочных узлов, обувная фабрика. Известен с 1707.
"РОВЕР" , см. в ст. Лунный самоходный аппарат.
"РОВЕР ГРУП" (Rover Group) , английская государственная автомобильная компания. Основана в 1968 как "Бритиш Лейленд мотор", в 1978-85 называется "БЛ". В 1988 поглощена английской авиакосмической компанией "Бритиш аэроспейс".
РОВИНСКИЙ Дмитрий Александрович (1824-95) , российский государственный деятель, юрист, историк искусства, член-корреспондент (1881), почетный член (1883) Петербургской АН и АХ (1870). Участник судебной реформы 1864. Собиратель и исследователь гравюры и лубка. Составитель словарей русских граверов и гравированных портретов.
РОВИНСКИЙ Феликс Яковлевич (р . 1932), российский геофизик и метеоролог, доктор химических наук (1976), профессор (1983). Труды по мониторингу природной среды и климата, загрязнению атмосферы. Государственная премия СССР (1982).
РОВНИТЕЛЬ , то же, что эгутер.

РОВНИЦА , пушистый толстый жгут (лента) из волокон; полуфабрикат прядильного производства, из которого изготовляется пряжа. Волокна в ровнице несколько распрямлены, расположены по ее длине сравнительно равномерно и уплотнены путем небольшого скручивания на ровничной машине или сучения.
РОВНО , город на Украине, центр Ровенской обл. Железнодорожный узел. 239 тыс. жителей (1991). Машиностроение (высоковольтная электроаппаратура, станки и др.), химическая (ПО "Азот"), легкая, пищевая промышленность. 3 вуза, 2 театра. Историко-краеведческий музей. Известен с 1282. Со 2-й пол. 14 в. в составе Литвы и Польши, с 1793 в Российской империи. В 1921-39 в Польше. Успенская деревянная церковь (18 в.). Памятник жертвам фашизма (1968), Мемориал воинской славы (1975).
РОВУМА , река в Африке, см. Рувума.
РОГ ,1) мыс, стрелка при слиянии рек; в этом значении термин вошел в название населенных пунктов (напр., г. Кривой Рог).2) Изогнутый в виде рога морской залив (напр., Золотой Рог).
РОГ , один из древнейших духовых музыкальных инструментов. Изготовлялся из рога животного, а также из древесины, коры, кости, металла. Предшественник многих медных инструментов с т. н. коническим каналом.
РОГ ИЗОБИЛИЯ , в греческой мифологии рог козы Амалфеи, вскормившей своим молоком Зевса; обладал волшебным свойством давать все, что пожелает его владелец. В римской мифологии (лат. Cornu Copiae) символ плодородия, процветания; часто изображался на монетах как знак благоденствия государства. В переносном смысле - источник изобилия, богатства.
РОГА , твердые выросты на голове у многих современных копытных и у некоторых ископаемых пресмыкающихся и млекопитающих. Парные - у жирафов, оленей и др., непарные - у носорогов. Органы защиты, у самцов многих видов "турнирное оружие" в борьбе за самку. Идут на поделки. См. также Панты.
РОГАТИКИ (булавницы) , семейство класса базидиальных грибов порядка афиллофоровых. Плодовое тело мясистое, коралловидное или булавовидное. Ок. 500 видов. На почве и древесных остатках. Некоторые съедобны. Виды рода тифула вызывают болезни сельскохозяйственных растений.
РОГАТИН , город на Украине, Ивано-Франковская обл. Железнодорожная станция. 9,3 тыс. жителей. Пищевкусовая промышленность (в т. ч. розлив минеральных вод). Известен с кон. 12 в.
РОГАТИНА , русское охотничье (до сер. 19 в.) и боевое (в средние века) оружие: обоюдоострое металлическое лезвие на длинном древке.
РОГАТКА , орудие пытки, железный ошейник с вделанными снаружи прутьями, мешавшими заключенному лежать. Применялась в России до 1828.
РОГАТКОВЫЕ , то же, что керчаки.
РОГАТЫЕ ДИНОЗАВРЫ (цератопсы) , подотряд вымерших пресмыкающихся отряда птицетазовых динозавров. Длина до 6 м; на голове 1-5 рогов. Ок. 60 видов. Жили в позднем меловом периоде в Центр. Азии, Юж. и Сев. Америке. Внешне походили на носорогов.
РОГАЧ , то же, что жук-олень.
РОГАЧ из Дубы (Rohac z Dube) Ян (?-1437) , гетман (с 1421) таборитов в Чехии, соратник Я. Жижки. В 1436-37 руководил защитой крепости Сион. Казнен.
РОГАЧЕВ , город (с 1772) в Белоруссии, Гомельская обл., пристань на Днепре, у впадения р. Друть. Железнодорожная станция. 37 тыс. жителей (1991). Завод "Диапроектор", молочноконсервный комбинат, плодоконсервный завод, мебельная фабрика и др. Известен с 1142. В окрестностях - бальнеогрязевой и климатический курорт.
РОГАЧЕВ Дмитрий Михайлович (1851-84) , народник. В 1872 сблизился с "чайковцами". Один из инициаторов "хождения в народ", организатор революционных кружков в Пензе и Саратове. В 1878 приговорен к 10 годам каторги. Умер на Карийской каторге.

РОГАЧЕВ Игорь Алексеевич (р . 1932), российский дипломат. С 1958 на дипломатической работе. С 1986 заместитель министра иностранных дел СССР. С 1992 посол Российской Федерации в Китае.
РОГАЧЕВ Николай Михайлович (1856-84) , руководитель военной организации "Народной воли", поручик, брат Д. М. Рогачева. В 1884 приговорен к смертной казни. Повешен в Шлиссельбургской крепости.
РОГАЧИ (гребенчатоусые) , семейство жуков. У самцов многих видов верхние челюсти напоминают рога оленя. Длина тела с челюстями до 11 см. Св. 800 видов, распространены широко, но преимущественно в тропиках; наиболее известен жук-олень. Личинки ускоряют распад гниющей древесины.
РОГГЕВЕН (Roggeveen) Якоб (1659-1729) , нидерландский мореплаватель. В 1721-23 руководил кругосветным плаванием в южных морях для отыскания легендарной земли к западу от Чили. В 1722 открыл о. Пасхи, острова в архипелагах Туамоту, Общества и Самоа.
РОГЕРВИК , официальное название г. Палдиски в Эстонии в 1723-83.
РОГИНСКИЙ Симон Залманович (1900-70) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по катализу, кинетике гетерогенных реакций, химии изотопов и их применению. Государственная премия СССР (1941, 1949).
РОГИНСКИЙ Яков Яковлевич (1895-1986) , российский антрополог, доктор биологических наук. Профессор МГУ. Основные труды по проблемам антропогенеза, расоведения, морфологии человека.
РОГИР ВАН ДЕР ВЕЙДЕН (Rogier van der Weyden) (ок . 1400-64), нидерландский живописец. Ясность уравновешенных композиций, лаконизм изысканных цветовых оттенков, точный линейный ритм иногда сочетал с напряженным драматизмом образов ("Снятие со креста").
РОГНЕДА (?-1000) , дочь полоцкого князя Рогволода. После захвата Полоцка (980) и убийства ее отца и братьев была принуждена стать женой князя Владимира. Мать Ярослава Мудрого и родоначальница полоцкой ветви Рюриковичей.
РОГОВАЯ МУЗЫКА , см. Роговой оркестр.
РОГОВАЯ ОБМАНКА , породообразующий минерал подкласса цепочечных (ленточных) силикатов сложного химического состава. Темно-зеленые (до черных) удлиненные кристаллы, сплошные зернистые массы. Твердость 5,5-6,0; плотность 3,1-3,3 г/см3. Важная составная часть многих изверженных и метаморфических горных пород.
РОГОВИК , контактово-метаморфическая горная порода, возникшая при воздействии интрузива на вмещающие толщи. Превращение пород в роговик происходит с перестройкой структуры, появлением новообразованных минералов. Иногда роговиком называют кремнистые породы с характерным раковистым изломом.
РОГОВИН Захар Александрович (1905-81) , российский химик, профессор (1946). Основные труды по химии высокомолекулярных соединений. Создал новые типы химических волокон (фторлон, мтилон и др.). Государственная премия СССР (1942, 1950, 1974).
РОГОВИЦА (роговая оболочка) , передняя прозрачная часть наружной оболочки глаза, одна из его светопреломляющих сред.
РОГОВОЙ ОРКЕСТР (роговая музыка) , оркестр создан в России в сер. 18 в. Состоял из усовершенствованных охотничьих рогов. Каждый инструмент издавал 1 звук хроматического звукоряда.
РОГОВЦЕВА Ада Николаевна (р . 1937), российская и украинская актриса, народная артистка СССР (1978). С 1959 в Русском драматическом театре им. Леси Украинки (Киев). Роли лирико-драматического плана: Гелена ("Варшавская мелодия" Л. Г. Зорина, 1967), Леся Украинка ("Надеяться" Ю. Н. Щербака, 1979), Раневская ("Вишневый сад" А. П. Чехова, 1980), Таисия Петровна ("Уроки музыки" Л. С. Петрушевской, 1989) и др. Снималась в фильмах: "Салют, Мария!", "Укрощение огня" и др.
РОГОВЫЕ ЗУБЫ ,1) конусовидные кожные роговые образования у круглоротых, личинок бесхвостых земноводных, многих карповых рыб; выполняют функции

обычных зубов.2) роговые зубы - бугорок эпидермиса у зародышей некоторых пресмыкающихся (гаттерия, черепахи, крокодилы) и птиц; служит для прорезания яйцевой скорлупы. У ящериц и змей называется яйцевым зубом.
РОГОВЫЕ КОРАЛЛЫ , то же, что горгонарии.
РОГОЖКИН Александр Владимирович (р . 1949), российский режиссер, художник-декоратор, сценарист. Поставил фильмы: "Караул" (1989), "Чекист" (1991), сатирическую комедию "Особенности национальной охоты" (1995) и др.
РОГОЖСКИЙ ЛЕТОПИСЕЦ , древнерусский летописный свод 15 в. События от расселения славян до 1412. Ряд уникальных сведений за 14 в., освещение с точки зрения тверских летописцев. Открыт в собрании рукописей Рогожского кладбища в Москве (отсюда название).
РОГОЗ , род многолетних водных трав семейства рогозовых. Ок. 15 видов, главным образом в умеренных поясах; иногда образуют обширные заросли по берегам водоемов и болотам в Европейской части России, на Кавказе, в Сибири и Ср. Азии. Стебли и листья используют как строительный материал, для плетения корзин и др.; корневища, богатые крахмалом, - пища выхухоли, ондатры, нутрии.
РОГОЗЕН , село в Сев. Болгарии, где в 1986 был открыт клад 4 в. до н. э. из 165 фракийских серебряных сосудов (фиалы, кувшины) с орнаментом, мифологическими сценами.
РОГОКЛЮВЫ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 13-28 см. 8 родов, 14 видов, в тропиках Африки и Азии к востоку до Филиппин. Лесные, древесные птицы. Гнезда в виде кошелька с боковым входом.
РОГОХВОСТЫ , надсемейство насекомых подотряда сидячебрюхих перепончатокрылых. Самка с массивным, иногда очень длинным роговым яйцекладом (отсюда название). Ок. 200 видов. Распространены широко, но немногочисленны. Повреждают древесину.
РОГУЛЬНИК , то же, что водяной орех.
РОГУН , город (с 1986) в Таджикистане, в долине р. Вахш, в 106 км от ж.-д. ст. Душанбе I. 8,9 тыс. жителей (1991). Образован в связи со строительством Рогунской ГЭС.
РОД , в биологии - основная надвидовая таксономическая категория (ранг) в биологической систематике. Объединяет близкие по происхождению виды. Напр., разные виды кошек (дикая, камышовая, бенгальская и др.) составляют род кошек; виды сосен (обыкновенная, сибирская и др.) - род сосен. Близкие роды объединяют в семейство.
РОД , бог славяно-русской мифологии, родоначальник жизни; дух предков, покровитель семьи, дома. Ср. Рожаницы.
РОД грамматический , традиционное название одной из групп, на которые делятся существительные в зависимости от способа согласования с ними прилагательных, глаголов и др. (мужской, женский и средний роды, в некоторых языках - мужской и женский роды, возможен также общий род). Категория "род" развилась на базе первоначальной семантической классификации по признакам "живое - неживое" и (или) "мужской - женский пол". В некоторых языках категория "род" отсутствует.
РОД , коллектив кровных родственников, ведущих происхождение от общего предка, носящих общее родовое имя. Счет родства ведется по материнской (материнский род) или отцовской (отцовский род) линии. Возник на рубеже верхнего и нижнего палеолита. Роды объединялись в племена. Распался с возникновением государства. Родо-племенное деление сохранилось у некоторых народов.
РОД ВОЙСК (сил) , составная часть вида вооруженных сил. В ряде государств, напр., к родам Сухопутных войск относятся мотострелковые, танковые войска, ракетные войска и артиллерия и др., в ВВС - бомбардировочная, разведывательная авиация и др., в ВМФ к родам сил относят подводные и надводные силы и др.
РОД ЛИТЕРАТУРНЫЙ , эпос, лирика, драма. Определяется по разным признакам: с точки зрения способов подражания действительности (Аристотель), типов

содержания (Ф. Шиллер, Ф. Шеллинг), категорий гносеологии (объективное - субъективное у Г. Гегеля), формальных признаков (А. Н. Веселовский), психологии (Э. Штайгер). Несмотря на зыбкость определений межродовых границ и обилие промежуточных форм (лироэпическая поэма, лирическая драма), в каждом произведении, как правило, можно выделить родовую доминанту: повествование о событии (эпос), субъективно-эмоциональное размышление (лирика), диалогическое изображение событий (драма). Разделение литературы на роды - предпосылка дальнейшего членения ее на виды и жанры.
РОДА , в греческой мифологии дочь Посейдона и Галии, эпоним острова Родос.
РОД-АЙЛЕНД (Rhode Island) , штат на северо-востоке США. 3,2 тыс. км2. Население 1 млн. человек (1993). Адм. ц. - Провиденс.
РОДАМИНЫ , красные трифенилметановые красители. Используются для крашения кожи, бумаги, мыла, как аналитические реагенты для определения ряда металлов.
РОДАНИДЫ , то же, что тиоцианаты.
РОДАРИ (Rodari) Джанни (1920-80) , итальянский писатель. Член Итальянской компартии, участник движения Сопротивления. Произведения для детей: стихи (сб. "Поезд стихов", 1952), сказки ("Приключения Чиполлино", "Джельсомино в стране лжецов" и др.). Книга "Грамматика фантазии" (1973).
РОДАСИ (в ведийской мифологии):1) демоница-асура , жена Рудры.2) В двойственном числе олицетворение неба и земли.
РОДБЕЛЛ (Rodbell) Мартин (р . 1925), американский биохимик. Исследовал совместно с А. Гилманом молекулярные процессы, осуществляющие передачу сигналов (гормональных, медиаторных и др.) между клетками и внутри клеток. Вместе с ним же открыл белки-посредники (т. н. G-белки) и выяснил их роль в молекулярных механизмах возникновения ряда инфекционных болезней (холера, коклюш и др.). Нобелевская премия (1994, совместно с А. Гилманом).
РОДБЕРТУС-ЯГЕЦОВ (Rodbertus-Jagetzow) Карл Иоганн (1805-75) , немецкий экономист. Сочинения по вопросам земельной ренты и прибыли. Выступил с идеей прусского "государственного социализма".
РОДЕВИЧ Всеволод Михайлович (1878-1942) , российский гидролог и гидротехник, доктор технических наук. Руководил исследованием речных бассейнов Европейской и Азиатской частей СССР (1901-18), составлением "Водного кадастра СССР" (с 1929). Труды по характеристике рек СССР и их классификации.
РОДЕЗИЙСКИЙ ЧЕЛОВЕК , ископаемый примат (неандерталец), обнаруженный возле г. Кабве (Замбия).
РОДЕЗИЯ СЕВЕРНАЯ (Northern Rhodesia) , английское владение в Центр. Африке в 1911-64 (в 1953-63 в составе созданной Великобританией Федерации Родезии и Ньясаленда). С 24.10.1964 независимая Республика Замбия.
РОДЕЗИЯ ЮЖНАЯ (Southern Rhodesia) , английское владение в Юж. Африке в 80-х гг. 19 в. - 1980 (в 1953-63 в составе созданной Великобританией Федерации Родезии и Ньясаленда). Провозглашенная в 1965 правительством белого меньшинства независимость Южной Родезии не была официально признана. С 1980 независимая Республика Зимбабве.
РОДЕН (Rodin) Огюст (1840-1917) , французский скульптор. Смелость реалистических исканий, жизненность образов, энергичную живописную лепку, текучесть формы (роднящие творчество Родена с импрессионизмом) сочетал с драматизмом замысла, стремлением к философским обобщениям ("Бронзовый век", 1876; "Граждане Кале", 1884-88; работы для "Врат ада", с 1880, в т. ч. "Мыслитель").
РОДЕНБАХ (Rodenbach) Жорж (1855-98) , бельгийский писатель (на французском языке). Символистские романы "Мертвый Брюгге" (1892), "Звонарь" (1897). Сборники стихов 80-90-х гг. выдвинули Роденбаха в число крупнейших поэтов-символистов. Творчество носит религиозно-мистический характер.

РОДЕНТИЦИДЫ , одна из групп зооцидов.
РОДЕО (исп . rodeo, от rodear - окружать), ковбойские спортивные состязания, включающие укрощение дикой лошади, езду без седла на неукрощенной лошади, поимку с помощью аркана быка, схватку с диким быком и укрощение его с применением лассо, верховую езду на диком быке. Распространены в США, Канаде, Австралии и др.
РОДЖЕРС (Rodgers) Джон (р . 1914), американский геолог, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Основные труды по стратиграфии нижнего палеозоя и структурной геологии Аппалачей.
РОДЖЕРС (Rogers) Сэмюэл (1763-1855) , английский поэт. Коллекционер, блестящий острослов, известный книгой "Собрание разговоров Сэмюэла Роджерса" (опубликована в 1856).
РОДЗЯНКО Михаил Владимирович (1859-1924) , один из лидеров октябристов, крупный помещик. В 1911-17 председатель 3-й и 4-й Государственной думы, в 1917 - Временного комитета Государственной думы. Воспоминания: "Крушение империи" (1929).
РОДИЙ (лат . Rhodium), Rh, химический элемент VIII группы периодической системы, атомный номер 45, атомная масса 102,9055, относится к платиновым металлам. Название от греч. rhodon - роза, по розовато-красному цвету его солей. Плотность 12,41 г/см3, tпл 1963 °С. Применяют в сплавах с платиной (катализаторы, термопары и др.); идет на покрытие зеркальных поверхностей в астрономических приборах.
РОДИЛЬНАЯ ГОРЯЧКА , инфекционное заболевание родильницы с периодическим поступлением в кровь микробов из первичного очага инфекции - матки и выраженной интоксикацией (т. н. послеродовой сепсис); возможно образование гнойных очагов в различных органах.
РОДИЛЬНЫЙ ДОМ , медицинское учреждение, оказывающее помощь беременным, роженицам и родильницам. Обычно при родильном доме имеются женские консультации, в крупных родильных домах - гинекологические отделения.
РОДИМОЕ ПЯТНО , порок развития кожи - избыточное разрастание ее определенных клеток. Различают сосудистые (см. Ангиома), пигментные, бородавчатые родимые пятна.
РОДИМЦЕВ Александр Ильич (1905-77) , российский военачальник, генерал-полковник (1961), дважды Герой Советского Союза (1937). Участник гражданской войны в Испании в 1936-39. В Великую Отечественную войну командир гвардейской стрелковой дивизии, отличившейся в боях под Сталинградом, и гвардейского стрелкового корпуса. В 1956-60 1-й заместитель командующего войсками ВО.
РОДИН Алексей Григорьевич (1902-55) , генерал-полковник танковых войск (1944), Герой Советского Союза (1943). В Великую Отечественную войну командир танковой бригады и корпуса, командовал танковой армией, бронетанковыми и механизированными войсками Западного и 3-го Белорусского фронтов.
РОДИНА ,1) место, страна, где человек родился; где впервые сложился, возник этнос.2) Место возникновения, открытия или изобретения чего-либо.
РОДИНСКОЕ , город (с 1962) на Украине, Донецкая обл., близ ж.-д. уз. Красноармейск. 15,3 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.
РОДИОЛА , род многолетних трав семейства толстянковых. Ок. 50 видов, в умеренном поясе Северного полушария. В Арктике, на севере Европейской части России, в Сибири (особенно на Алтае) и на Дальнем Востоке распространена родиола розовая, или золотой корень, - лекарственное растение (общеукрепляющее действие); некоторые виды декоративные.
РОДИОН (Иродион) (ум . 67), апостол от 70-ти, родственник апостола Павла (Послание к Римлянам 16:11), сподвижник апостола Петра. Епископ Патрасский, пострадал в Риме. Память в Православной церкви 4 (17) января, 8 (21) апреля и 10 (23) ноября.
РОДИОНОВ Владимир Михайлович (1878-1954) , российский химик-органик, один из организаторов отечественной промышленности красителей и производства лекарственных препаратов, академик АН СССР (1943). Труды по синтезу ?-

аминокислот конденсацией альдегидов с малоновой кислотой и аммиаком ("реакция Родионова"), красителям, алкалоидам и душистым веществам. Государственная премия СССР (1946, 1949, 1950).
РОДИОНОВ Игорь Николаевич (р . 1936), российский военачальник, генерал армии. В 1989-91 народный депутат СССР. В 1992-96 начальник Академии Генерального штаба. С 1996 министр обороны Российской Федерации (в этом же году ушел в отставку и возглавил министерство как гражданское лицо).
РОДИОНОВ Михаил Иванович (1907-50) , российский политический деятель. В 1938-46 на партийной и советской работе в Горьковской обл. В 1946-49 председатель Совета Министров РСФСР. Кандидат в члены ЦК КПСС с 1941. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
РОДИЧЕВ Федор Измаилович (1853-1932) , российский земский деятель, юрист. Один из лидеров кадетов. В марте - мае 1917 министр Временного правительства по делам Финляндии. После Октябрьской революции эмигрировал.
РОДМАН (Rodman) Деннис Кейт (р . 1961), американский спортсмен (баскетбол). С 1995 нападающий "Чикаго Буллз" - команды НБА (Национальной баскетбольной ассоциации). Чемпион НБА 1996, а также 1989 и 1990 в составе "Детройт Пистонс". Чемпион Олимпийских игр (1996) в составе сборной США. Лучший игрок НБА в защите (1990, 1991). Самый экстравагантный и скандальный игрок НБА последнего десятилетия, которому нет равных в борьбе за подбор мяча под щитом (напр., в сезон 1994/95 - около 17 подборов за игру).
РОДНА (Rodna) , горный массив на севере Румынии, в Карпатах. Высота до 2305 м (г. Пьетрос).
РОДНИК , см. Источники.
РОДНИКИ , город (с 1918) в Российской Федерации, Ивановская обл., в 9 км от ж.-д. ст. Горкино. 33,4 тыс. жителей (1993). Меланжевый комбинат.
РОДНИНА Ирина Константиновна (р . 1949), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1969). Чемпионка Олимпийских игр (1972, 1976, 1980), мира (1969-78), Европы (1969-78, 1980), СССР (1970-71, 1973-75, 1977) в парном фигурном катании на коньках (в 1968-72 с А. Н. Улановым, с 1973 с А. Г. Зайцевым). С 1990 тренер в Международном центре фигурного катания (Лейк-Эрроу, близ Лос-Анджелеса, США).
РОДНИЧКИ , в анатомии - неокостеневшие участки (всего 6), соединяющие кости черепа у новорожденного ребенка. Благодаря им головка плода при прохождении по родовым путям сжимается. Окостенение (зарастание) родничка задерживается при рахите и других болезнях.
РОДНЯНСКАЯ Ирина Бенционовна (р . 1935), российский критик, литературовед. Основная сфера интересов: русская классика 19 в. (М. Ю. Лермонтов, Ф. М. Достоевский), современная русская литература (А. Г. Битов, В. С. Маканин, А. С. Кушнер и др.), русская религиозная философия (С. Н. Булгаков, Н. А. Бердяев), эстетика и теория литературы. Энциклопедические статьи в "Краткой литературной энциклопедии" и "Философской энциклопедии". Сборники статей: "Художник в поисках истины" (1989), "Литературное семилетие" (1995).
РОДО (Rodo) Хосе Энрике (1871-1917) , уругвайский литературовед, философ. В философско-социологическом эссе "Ариель" (1900) "индустриальному гигантизму" и практицизму североамериканской культуры противопоставил самобытную культуру народов Латинской Америки. Сборник статей "Мотивы Протея" (1908), "Вышка Просперо" (1913).
РОДОВАЯ ОПУХОЛЬ , возникающий во время родов отек наиболее низко расположенной части плода (обычно на головке). Исчезает через 2-3 суток после рождения и не требует специального лечения.
РОДОВАЯ ТРАВМА НОВОРОЖДЕННЫХ , повреждения органов и тканей плода, возникающие во время родов. Наиболее опасны и требуют специального лечения внутричерепные родовые травмы новорожденных с кровоизлияниями в мозг.
РОДОВОЙ СТРОЙ , то же, что первобытное общество.

РОДОВСПОМОЖЕНИЕ , система организации медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам. Современное родовспоможение характеризуется преемственностью: наблюдение за беременной в женской консультации, помощь в родильном доме, патронаж новорожденного и кормящей матери на дому.
РОДОДЕНДРОН , род кустарников или небольших деревьев семейства вересковых. Св. 600 видов, главным образом в умеренном поясе Северного полушария (преимущественно в горах Вост. Азии и в Сев. Америке), в т. ч. на Дальнем Востоке, в Сибири, на Кавказе. Многие виды рододендрона распространены в садовой, оранжерейной и комнатной культуре, некоторые под названием "азалея"; рододендрон даурский известен также как багульник, или маральник. 8 видов охраняются.
РОДОЛИКО (Rodolico) Никколо (1873-1969) , итальянский историк. Работы преимущественно по истории средневековой Италии, источниковедению, палеографии.
РОДОНИТ (орлец) , минерал подкласса цепочечных силикатов, CaMn4[Si5O15]. Розовые зернистые и плотные массы, обычно пронизанные черными прожилками оксидов Mn. Твердость 5,0-6,5; плотность 3,4-3,7 г/см3. Главным образом контактово-метаморфический. Поделочный камень; составная часть руд Mn.
РОДОПСИН (зрительный пурпур) , светочувствительный сложный белок, основной зрительный пигмент палочковых клеток сетчатки глаза у позвоночных животных и человека. Поглощая квант света (максимум поглощения ок. 500 нм), родопсин распадается и вызывает возбуждение зрительного нерва; в темноте вновь синтезируется.
РОДОПЫ , горы на востоке Балканского п-ова, в Болгарии и Греции. Длина ок. 240 км, высота до 2191 м. Леса, луга, средиземноморские кустарники. Месторождения свинцово-цинковых руд (Мадан и др.). Минеральные источники, курорты. Несколько резерватов (в Болгарии).
РОДОС , остров в Эгейском м., у побережья М. Азии, в группе островов Юж. Спорады. Территория Греции. 1404 км2. Высота до 1215 м. Средиземноморские леса и кустарники. Возделывание цитрусовых, винограда; оливковые рощи. Рыболовство, лов губок. Памятники античного и средневекового зодчества. Порт Родос.
РОДОСЛОВНАЯ , перечень поколений одного рода, устанавливающий происхождение и степени родства. См. также Генеалогия.
РОДОСЛОВНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ , запись о происхождении животных с указанием родителей и более далеких предков. Используется в племенной работе при оценке животных по происхождению в записи в Книгу племенных животных.
РОДОСЛОВНОЕ ДРЕВО (филогенетическое древо) , в биологии - изображение родственных отношений внутри любой таксономической группы организмов или всего органического мира в виде дерева, в основании которого помещены предковые формы, а на разветвлениях ствола - потомки.
РОДОСЛОВНЫЕ КНИГИ , генеалогические записи, содержащие сведения о происхождении, родственных связях и службе предков княжеских и боярских фамилий в России. Велись с 40-х гг. 16 в. После отмены местничества составлялись родословные книги всего русского дворянства. В кон. 18 - нач. 20 вв. - в губернских дворянских собраниях.
РОДОССКИЙ МОРСКОЙ ЗАКОН , сборник правил торгового мореплавания, составленный в Византии в 7-8 вв. По традиции связан с названием о. Родос - крупного торгового центра.
РОДОХРОЗИТ (марганцевый шпат) , минерал класса карбонатов, MnCO3. Обычно шаровидные и почковидные розовые агрегаты. Твердость 3,5-4; плотность 3,7 г/см3. Встречается в гидротермальных месторождениях. В крупных скоплениях - руда марганца.
РОДРИГЕС ДЕ ЛА КАМАРА (Rodriguez de la Camara) , Родригес дель Падрон (1395 - ок. 1450), галисийский писатель. Автор песен, вошедших в "Песенник Баэны", и романа в стихах и прозе "Вольный раб любви" (ок. 1435).

РОДРИГЕС ЛОБО (Rodriguez Lobo) Франсиско (ок . 1591-1621), португальский писатель. Пасторальные романы со стихами "Пастух-странник" (1608), "Разочарованный" (1614), сонеты, стансы и песни.
РОДРИГЕС ФРЕЙЛЕ (Rodriguez Freile) Хуан (1566 - ок . 1640), колумбийский писатель. Искатель приключений. Автор плутовского романа "Теленок" (между 1636 и 1638).
РОДС (Rhodes) Сесил Джон (1853-1902) , организатор захвата англичанами (на рубеже 1880-90-х гг.) территорий в Юж. и Центр. Африке, часть которых составила колонию Родезия. В 1890-96 премьер-министр Капской колонии, один из главных инициаторов англо-бурской войны 1899-1902.
РОДСТВО , в праве - кровная связь между людьми, с наличием которой закон связывает определенные права и обязанности.
РОДСТВО ЯЗЫКОВ , наличие общих черт и регулярных соответствий на разных языковых уровнях у языков, происшедших от одного языка-основы.
РОДЧЕНКО Александр Михайлович (1891-1956) , российский дизайнер, график, мастер фотоискусства, художник театра и кино. Член объединения Левого фронта искусства (ЛЕФ), представитель конструктивизма и производственного искусства, оформитель книги, один из зачинателей рекламы в СССР, фотомонтажа.
РОДЧЕНКО Александр Михайлович [23 ноября (5 декабря) 1891 , Петербург - 3 декабря 1956, Москва], российский живописец, график, скульптор, дизайнер, фотограф. Один из основоположников конструктивизма, родоначальник нового вида искусства - дизайна.Живописец и графикРодченко учился в Казанской художественной школе (1911-1914) у Н. И. Фешина, затем поступил в Строгановское училище в Москве. К этому времени относилось его сближение с деятелями русского авангарда, такими, как В. Е. Татлин, К. С. Малевич, Л. С. Попова и другими. С 1916 началась совместная жизнь Родченко и художницы В. Ф. Степановой, его верной соратницы до конца дней. В 1916 художник был призван в армию, работал в санитарном поезде. Начиная с выставки "Магазин", организованной в 1916 Татлиным, экспонировал свои работы на многих выставках. В 1917 один из организаторов профессионального союза художников-живописцев, где был избран секретарем "молодой федерации". Вместе с Г. Б. Якуловым, Татлиным и другими работал над оформлением кафе "Питтореск" в Москве (1917). С 1918 по 1921 служил в отделе ИЗО Наркомпроса, заведовал Музейным бюро, был членом художественной коллегии. В конце 1919 вступил в общество "Живскульптарх" (Комиссия по разработке вопросов живописно-скульптурно-архитектурного синтеза), в 1920 был одним из организаторов Рабиса. В 1920-30 преподавал на деревообделочном и металлообрабатывающем факультетах Вхутемаса-Вхутеина (в 1928 факультеты были объединены в один - Дерметфак). С 1921 по 1924 работал в Институте художественной культуры (Инхук), где сменил в 1921 В. В. Кандинского на посту председателя. В 1930 был одним из организаторов фотогруппы "Октябрь".Живопись и графика главенствовали у Родченко на первом этапе его художественной биографии; к 1913 относятся ранние работы символико-стилизаторского толка, к 1915 - графические произведения, выполненные при помощи циркуля, линейки и трафарета. Беспредметные картины Родченко родились под влиянием супрематических идей Малевича, но очень скоро он осознал свою индивидуальность, указавшую ему путь, диаметрально противоположный метафизической абстрагированности супрематизма. Период конструктивизмаВ 1918-21 художником были сделаны серии объемных конструкций, основанные на принципе использования стандартных элементов; на второй выставке Обмоху (Общества молодых художников, 1921) была представлена серия из свободно висящих пространственных конструкций, состоящих из врезанных друг в друга плоскостей различной конфигурации (это были сборно-разборные вещи, легко поддающиеся демонтажу и складированию). В первые послереволюционные годы были осуществлены также серии картин и рисунков, развивавших аналитические идеи Родченко о взаимоотношениях цвета, линии и конструкции (циклы "Композиции движений проецированных и окрашенных плоскостей",

"Концентрация цвета и форм", "Линии", "Линизм", цикл рисунков "Композиция и конструкция"). Выставленные в 1921 на групповой выставке "5 х 5" картины Родченко из серии "Гладкие доски" - "Чистый красный цвет", "Чистый желтый цвет" и "Чистый синий цвет" - ознаменовали конец для художника станковой живописи и начало конструктивизма. Конечной целью графических и живописных экспериментов Родченко был переход к конструированию реальных вещей: создание новых предметов превратилось для него в самую существенную художественную задачу. Родченко и Степанова были среди родоначальников конструктивизма, откристаллизовавшегося в самостоятельное направление в русском авангарде. Еще в 1919 Родченко представил на конкурс три варианта киоска, где стремился выявить художественные возможности новой функционально-конструктивной основы сооружения (в частности, он одним из первых увидел в оголенном каркасе новаторскую архитектурную форму); затем был черед проектов Дома Советов (1920), общественного здания принципиально нового типа. Производственное и агитационное искусствоС начала 1920-х гг. внимание мастера переключилось на проблемы производственного и агитационного искусства. Родченко приступил к работе в полиграфии; вместе со Степановой он сформировал новый стиль, став классиком конструктивистского оформления книг, журналов, печатной продукции. Им были созданы образцы типографских шрифтов и иллюстрации для ряда издательств, а также для журналов "Кино-фот", "Огонек", Смена", "Книга и Революция", "Пионер", "Современная архитектура" и др.; с 1923 был оформителем журнала "ЛЕФ", в 1927-28 - "Нового ЛЕФ'а"; в 1933-41 работал совместно со Степановой над оформлением журнала "СССР на стройке". Фотомонтаж стал одним из важнейших художественных средств периода полиграфического конструктивизма Родченко - шедевром мастера может быть признано издание поэмы Маяковского "Про это" (1923), оформленное фотомонтажами. Тогда же началось сотрудничество художника и поэта в области советской рекламы (плакаты, вывески, упаковка, значки, марки и т. д.). Стиль конструктивистского оформления Родченко наложил отпечаток на всю предметно-бытовую среду 1920-х гг.Вскоре доминирующее место в его творчестве заняла фотография; начало этому было положено в 1924 исполнением ряда портретов (В. В. Маяковского, Н. Н. Асеева, А. М. Довженко, портрета матери и др.). Мастер портрета, репортажной съемки, жанровых снимков, художник отличался новаторским использованием контрастной светотени, а композиционное построение кадров вызвало появление терминов "перспектива Родченко" и "ложная перспектива Родченко".В 1925 Родченко участвовал в Международной выставке декоративного искусства и художественной индустрии в Париже по четырем разделам и по каждому из них получил серебряную медаль: искусство книги, искусство улицы, театр и ансамбль мебели (проект оборудования Рабочего клуба).Первый опыт сценографии относится к 1920, когда художник спроектировал оформление пьесы А. М. Гана "Мы" (постановка не осуществлена); в 1928-32 исполнил эскизы театральных декораций и костюмов для московских театров, в том числе для постановки пьесы Маяковского "Клоп" в театре им. Вс. Мейерхольда (1929).Возвращение к живописи, фотографииВ 1930-е гг., после декретирования социалистического реализма в качестве единственного стиля и метода, творчество Родченко все чаще и чаще подвергалось шельмованию (травля закончилась исключением мастера из членов Союза советских художников в 1951; восстановлен в 1954). В середине 1930-х гг. возвратился к живописи, написав серию картин на тему цирка и циркачей, со второй половины 1930-х гг. и на протяжении 1940-х гг. создавал декоративно-беспредметные работы. С 1934 оформлял совместно со Степановой репрезентативные альбомы и фотоальбомы, выпускаемые по случаю юбилеев и торжественных мероприятий ("10 лет Узбекистана", 1934; "Первая Конная", 1935-37; "Красная Армия", 1938; "Советская авиация", 1939, и др.).Во время Великой Отечественной войны был эвакуирован вместе с семьей в городе Очер, затем в Пермь; возвратился в Москву в 1942, работал над проектом художественного оформления выставок. В 1943-45 был

главным художником московского Дома техники. В конце 1940-х гг. проектировал серию монографических плакатов о В. В. Маяковском, в 1955-56 создал эскизы оформления поэмы Маяковского "Хорошо!" совместно со Степановой.Сочинения:Статьи. Воспоминания. Автобиографические записки. Письма. М., 1982.Литература:Александр Родченко. Варвара Степанова. Будущее - единственная наша цель...: Каталог выставки: Вена, Австрийский музей прикладного искусства; Москва, Музей изобразительных искусств им. А. С. Пушкина. Мюнхен, 1991.Karginov G. Rodcsenko. Budapest, 1975. (Переведена на франц. и англ. яз.).А. С. Шатских

РОДЫ , сложный физиологический акт изгнания плода и последа из полости матки. У человека нормальные роды наступают в среднем после 10 акушерских месяцев беременности (280 сут, 40 нед), когда плод становится зрелым и способным к внеутробному существованию. Различают 3 периода родов: 1-й - раскрытие шейки матки, 2-й - изгнание плода, 3-й - рождение последа. В начале родов появляются регулярные сокращения матки - схватки. Во 2-м и 3-м периодах к ним присоединяются потуги (сокращения мускулатуры матки с одновременным сокращением мышц брюшного пресса и диафрагмы). В конце 1-го периода родов обычно изливаются околоплодные воды. В процессе родов женщину называют роженицей, после родов - родильницей. У млекопитающих животных сроки наступления родов зависят от вида животного; в течении родов различают те же три периода.

РОЕНИЕ ПЧЕЛ , размножение пчелиной семьи. Естественное (отлет из улья матки с частью молодых пчел) и искусственное (отделяют от семьи часть пчел и подсаживают к ним матку или дают им зрелый маточник, т. е. образуют новую семью).

РОЖА (от польск . roza, букв. - роза), инфекционное заболевание, вызываемое стрептококком прогрессирующее воспаление преимущественно кожи (резко отграниченная краснота, припухлость, болезненность), чаще на лице, голове или конечностях; повышение температуры тела.

РОЖА СВИНЕЙ , инфекционная болезнь. Симптомы: септицемия и характерная сыпь на коже. Заражение через желудочно-кишечный тракт, кожу, органы дыхания. Болеет и человек (эризипелоид).

РОЖАНИЦЫ , женские божества славяно-русской мифологии, покровительницы рода, семьи, домашнего очага. Ср. Род (в мифологии).

РОЖАНСКИЙ Дмитрий Аполлинариевич (1882-1936) , российский физик, основатель отечественной школы радиофизиков и радиотехников, член-корреспондент АН СССР (1933). Брат Н. А. Рожанского. Руководил разработкой первых КВ передатчиков, исследованием распространения КВ излучения, разработкой первых советских импульсных локаторов. Труды по электрическим разрядам в газах.

РОЖАНСКИЙ Николай Аполлинариевич (1884-1957) , российский физиолог, академик АМН (1945). Брат Д. А. Рожанского. Предложил показатель питательной ценности белков. Исследовал физико-химические свойства крови. Труды по физиологии аппетита, труда, кровообращения.

РОЖДАЕМОСТЬ , частота рождений в определенной группе населения: количество живорожденных детей на 1 тыс. населения за 1 год. Наряду со смертностью, детской смертностью и продолжительностью жизни - важный показатель естественного движения населения.

РОЖДЕСТВА ОСТРОВ (Кристмас) , атолл в Тихом ок., в группе о-вов Лайн. Территория государства Кирибати. 359 км2. Плантации кокосовой пальмы.

РОЖДЕСТВА ОСТРОВ (Кристмас) (Christmas Island) в восточной части Индийского ок .; под управлением Австралии. 156 км2. Население 2 тыс. человек (1986). Высота до 356 м. Крупные месторождения фосфоритов.

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Валерий Ильич (р . 1939), летчик-космонавт СССР (1976), полковник, Герой Советского Союза (1976). Полет на "Союзе-23" (октябрь 1976).

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Василий Васильевич (1884-1963) , российский живописец. Член "Бубнового валета". Тонкие по цвету эмоциональные пейзажи, натюрморты, жанровые сцены.

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Всеволод Александрович (1895-1977) , русский поэт. В сборниках "Земное сердце" (1933), "Окно в сад" (1939), "Русские зори" (1962) - верность культурным традициям, тема настоящего и прошлого Санкт-Петербурга. Мемуары; работы о А. С. Пушкине.
РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Геннадий Николаевич (р . 1931), российский дирижер, народный артист СССР (1976). Герой Социалистического Труда (1990). В 1951-1960 и 1965-70 главный дирижер Большого театра. В 1961-74 главный дирижер и художественный руководитель Большого симфонического оркестра центрального телевидения и радиовещания. В 1974-85 главный дирижер Московского камерного музыкального театра, с 1980 - симфонического оркестра Министерства культуры СССР. С 1974 главный дирижер ряда зарубежных оркестров. Профессор Московской консерватории (с 1976). Ленинская премия (1970).
РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Дмитрий Сергеевич (1876-1940) , российский физик, один из организаторов оптической промышленности, основатель ленинградской школы оптиков, академик АН СССР (1929). Труды по исследованию аномальной дисперсии света в парах металлов, атомной спектроскопии, теории микроскопа. Организатор и первый директор (1918-1932) Государственного оптического института (ГОИ).
РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Константин Иванович (р . 1906), российский мастер оформительского искусства, народный художник России (1976), действительный член АХ (1979). Создатель пространственно-многоплановых экспозиций, основанных на синтезе искусств. Главный художник советских павильонов на Всемирных выставках в Брюсселе (1958) и Осаке (1970).
РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Николай Сергеевич (1892-1981) , российский педагог, методист русского языка, доктор педагогических наук, профессор. Учебники по русскому языку для начальной школы, труды по методике преподавания русского языка для общеобразовательных школ и педагогических вузов.
РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Роберт Иванович (1932-94) , русский поэт. Гражданственность, публицистическая направленность лирики: сборники "Ровеснику" (1962), "Голос города" (1977), "Это время" (1983), "Возраст" (1988); поэмы "Реквием" (1961), "Письмо в тридцатый век" (1963), "210 шагов" (1978); популярные песни. Государственная премия СССР (1979).
РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Сергей Васильевич (1868-1934) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1920). Труды по социально-экономической и политической истории России 14-17 вв., истории народного просвещения в 18-20 вв.
РОЖДЕСТВО БОГОРОДИЦЫ , один из двунадесятых православных церковных праздников. Установлен в честь рождения Девы Марии - матери Христа. Отмечается верующими 8(21) сентября.
РОЖДЕСТВО ХРИСТОВО , один из главных христианских праздников, установленный, согласно церковному вероучению, в честь рождения Иисуса Христа. Отмечается 25 декабря. Временное несовпадение празднования Рождества Христова различными церквами связано с тем, что ряд церквей (русская, болгарская, сербская и другие православные церкви) пользуется юлианским календарем, 25 декабря которого соответствует 7 января григорианского календаря. В православной традиции относится к двунадесятым праздникам.
РОЖЕ-ДЮКАС (Roger-Ducasse) Жан Жюль (1873-1954) , французский композитор. Творчество в традициях импрессионизма. Лирическая мимодрама "Орфей" (1913), комическая опера "Кантегриль" (1931), поэма "Улисс и сирены" для хора и оркестра (1937) и др.
РОЖЕСТВЕНСКИЙ Зиновий Петрович (1848-1909) , российский вице-адмирал (1904). В русско-японскую войну командовал 2-й Тихоокеанской эскадрой, совершившей переход из Балтийского м. на Дальний Восток и разгромленной в Цусимском сражении (1905).
РОЖЕЧНИКИ , исполнители на русских пастушьих рожках. Ансамбли ("хоры") рожечников в кон. 19 - нач. 20 вв. получили известность за рубежом.

РОЖИН Игорь Евгеньевич (р . 1908), российский архитектор, народный архитектор СССР (1989). Главный архитектор Зеленограда (1956-63), один из авторов станций метрополитена (в т. ч. "Электрозаводская", 1944), Центрального стадиона в Лужниках (1955-56) в Москве. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1946).
РОЖКОВ Иван Сергеевич (1908-71) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1960). Труды по геологии, поискам и разведке россыпей золота, платины и алмазов. Государственная премия СССР (1950, 1951).
РОЖКОВ Николай Александрович (1868-1927) , российский историк. Труды по истории сельского хозяйства, государственного аппарата 16-17 вв., развития капитализма в России; "Русская история в сравнительно-историческом освещении" (т. 1-12, 1918-26).
РОЖКОВОЕ ДЕРЕВО , вечнозеленое дерево семейства бобовых. В Средиземноморье, возделывается в Грузии и Азербайджане. Бобы рожкового дерева (цареградский стручок, сладкий "рожок"), кроме семян, содержат сочную мякоть; используются в пищу и на корм скоту, из сока плодов получают спирт.
РОЖОК , русский духовой музыкальный инструмент (чаще пастуший).
РОЖЬ , род одно- и многолетних трав семейства злаков, зерновая культура. 6-8 видов, в Европе, Азии и Африке. В культуре с 1 - 2-го тыс. до н. э. Возделывают (преимущественно в странах Северного полушария) рожь посевную (культурную) - озимые и яровые сорта; в России - одно из важнейших хлебных растений, урожайность 15-20 ц с 1 га.
РОЖЬЕ (Rogier) Шарль Латур (1800-85) , глава правительства Бельгии в 1847-52, 1857 - январь 1868, один из лидеров либералов. Провел ряд реформ (антиклерикальная, школьная, признание прав рабочих на забастовки и организацию профсоюзов и др.).
РОЗА , круглое окно с каменным переплетом в виде радиальных лучей в центре фасада романских и готических построек 12-15 вв.
РОЗА , род кустарников семейства розоцветных. 250-300 видов, в умеренном и субтропическом поясах Северного полушария и в горах тропиков. Многочисленные сорта (св. 25 000) с душистыми цветками различного размера, формы и окраски используют в декоративном садоводстве. Роза дамасская, французская и др. - эфирномасличные растения (в цветках до 0,15% розового масла). См. также Шиповник.
РОЗА ВЕТРОВ , векторная диаграмма, характеризующая режим ветра в данном месте по многолетним наблюдениям. Длины лучей, расходящихся от центра диаграммы в разных направлениях, пропорциональны повторяемости ветров этих направлений. Розу ветров учитывают при планировке населенных мест (целесообразной ориентации зданий).
РОЗА (Rosa) Сальваторе (1615-73) , итальянский живописец. Представитель демократического течения в итальянской живописи 17 в. Религиозные и мифологические композиции, сцены жизни пастухов, бродяг, солдат, бытовые картины, романтические пейзажи ("Битва", 1652). Автор антифеодальных, антицерковных, антивоенных сатир, а также сатир, посвященных проблемам литературы и искусства.
РОЗАЛИНДА , спутник Урана, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1986). Расстояние от Урана ок. 70 тыс. км, диаметр ок. 60 км.
РОЗАНОВ Василий Васильевич (1856-1919) , русский писатель, публицист и философ. Бессюжетная эссеистско-дневниковая проза представляет собой нерасчлененный сплав бытового и философского, политического и интимного, трагического и "пошлого" (книги "Уединенное", 1912, "Опавшие листья", т. 1-2, 1913-15, "Апокалипсис нашего времени", 1917-18). Религиозно-экзистенциональное умонастроение сочетается с критикой христианского аскетизма, апофеозом семьи и пола, в стихии которого Розанов видел первооснову жизни; культ национальных истоков. Литературно-критические работы о Н. В. Гоголе, Ф. М. Достоевском, М. Ю. Лермонтове. Эссеистика: сборники "Библейская поэзия" (1912), "Литературные изгнанники" (1913) и

"Апокалипсис нашего времени" (1917-18; о трагическом завершении российской истории в октябре 1917).
РОЗАНОВ Евгений Григорьевич (р . 1925), российский архитектор, народный архитектор СССР (1983), действительный член АХ СССР (1983). Застройка центральных площадей в Ташкенте (1975), Туле и Владивостоке (обе 1983-84), театры в Курске (1983) и др., санаторные комплексы в Крыму (1979) и др. Дом Советов в Туле (1984) - все с коллективом авторов. Государственная премия СССР (1975, 1980).
РОЗАНОВ Иван Никанорович (1874-1959) , российский литературовед. Брат М. Н. Розанова. Работы по истории русской поэзии, вопросам стихосложения.
РОЗАНОВ Матвей Никанорович (1858-1936) , российский литературовед, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1921). Брат И. Н. Розанова. Представитель культурно-исторической школы. Основные труды по вопросам зарубежной литературы 18-19 вв., о связях А. С. Пушкина с мировой литературой.
РОЗАНОВА Ирина Юрьевна (р . 1961), российская актриса. Работала в Московском театре им. Вл. Маяковского, театре-студии "Человек", с 1991 в Московском драматическом театре на Малой Бронной. Играла Настасью Филипповну в трилогии по роману Ф. М. Достоевского "Идиот", в пьесах У. Шекспира, А. Володина, Н. Садур и др. В кино с 1985. Снималась в фильмах: В. Ю. Абдрашитова ("Слуга", 1988), П. Е. Тодоровского ("Интердевочка", 1989, "Анкор, еще анкор!", 1992), Н. Н. Досталя ("Облако-рай"; 1991, "Мелкий бес", 1995), в телесериале "Петербургские тайны" и др.
РОЗАНОВА Ольга Владимировна (1886-1918) , российская художница, одна из наиболее самобытных представительниц русского футуризма. Активный член группы "Союз молодежи". Ее живопись, развивавшаяся от кубистической вещности к абстракции, выделяется особой легкостью форм, яркостью колорита. Особой изысканности эти черты достигают в ее книжно-оформительских работах (напр., аппликациях в книге А. Е. Крученых "Вселенская война", 1916).
РОЗВАЛЬНИ , низкие широкие сани с расходящимися врозь от передка боками.
РОЗГИ , тонкие гибкие прутья. С древнейших времен сечение розгами - мера наказания за мелкие уголовные и дисциплинарные преступления. В России отменены в 1903.
РОЗЕ (Rose) , немецкие ученые, братья:1) Генрих (1795-1864), иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1829). Разработал сероводородный метод качественного анализа и ряд методов весового; открыл (1844) ниобий.2) Густав (1798-1873), минералог и кристаллограф, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1829). Предложил кристаллохимическую классификацию минералов, исследовал метеориты.
РОЗЕ (Rose) , немецкие ученые, братья:1) Генрих (1795-1864), иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1829). Разработал сероводородный метод качественного анализа и ряд методов весового; открыл (1844) ниобий.2) Густав (1798-1873), минералог и кристаллограф, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1829). Предложил кристаллохимическую классификацию минералов, исследовал метеориты.
РОЗЕ (Roze) Янис (1823-97) , латышский живописец. Один из первых национальных мастеров реалистического портрета ("Поляков", 1854; "Автопортрет", ок. 1861).
РОЗЕБОМ (Roozeboom) Хендрик Виллем (1854-1907) , нидерландский физикохимик. Труды по гетерогенным равновесиям в многокомпонентных системах.
РОЗЕГГЕР (Rosegger) Петер (1843-1918) , австрийский писатель; примыкал к натурализму. Рассказы ("Штирийские истории", 1871) и роман ("Якоб Последний", 1888) из народной жизни. Роман "Богоискатель" (1883).
РОЗЕН Андрей Евгеньевич (1800-84) , декабрист, поручик, барон. Член Северного общества. Участник восстания 14.12.1825. Осужден на 10 лет каторги. С 1827 в Забайкалье, с 1837 рядовой в армии на Кавказе. В 1861-67 мировой посредник в Харьковской губ. Автор "Записок".

РОЗЕН Анна Васильевна (1797-1883) , баронесса, дочь В. Ф. Малиновского, жена декабриста А. Е. Розена. В 1830 последовала за ним в Забайкалье.
РОЗЕН Виктор Романович (1849-1908) , российский востоковед-арабист, академик Петербургской АН (1901), барон. Труды по арабской классической поэзии, истории, истории культуры мусульманско-христианского Востока.
РОЗЕН (Rosen) Эльза Марианне фон (р . 1927), шведская артистка балета, хореограф, педагог. Танцевала в Королевском шведском балете и других труппах. Получила известность как тонкий знаток и реставратор балетов романтического наследия, в т. ч. постановок А. Бурнонвиля (возобновила его балет "Сильфида" Х. Левеншелля в различных театрах мира, в т. ч. в Ленинградском Малом театре оперы и балета и Театре им. Кирова).
РОЗЕНБЕРГ (Rosenberg) Альфред (1893-1946) , главный редактор (с 1923) печатного органа национал-социалистской партии "Фелькишер беобахтер", один из идеологов фашизма. С 1933 руководитель внешнеполитического отдела партии, с 1941 министр оккупированных восточных территорий. Как один из главных немецко-фашистских военных преступников казнен по приговору Международного военного трибунала в Нюрнберге.
РОЗЕНБЕРГ Давид Иохелевич (1879-1950) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по истории политэкономии. Комментарии к "Капиталу" К. Маркса.
РОЗЕНБЕРГ Федор Александрович (1867-1934) , российский востоковед-иранист, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1923). Исследовал героический эпос "Шахнаме" Фирдоуси, зороастризм и парсийскую литературу. Труды в области согдологии и пехлевистики, изобразительного искусства Ирана.
РОЗЕНБУШ (Rosenbusch) Карл Генрих Фердинанд (1836-1914) , немецкий петрограф и геолог. Один из авторов физико-оптического метода определения минералов в тонких прозрачных шлифах горных пород; усовершенствовал поляризационный микроскоп.
РОЗЕНГОЛЬЦ Аркадий Павлович (1889-1938) , политический деятель. Член Московского ВРК. В 1918-21 член РВСР и Реввоенсовета ряда армий, Кавказского фронта. В 1930-37 нарком внешней торговли СССР. Кандидат в члены ЦК ВКП(б) с 1934. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
РОЗЕНКВИСТ (Rosenquist) Джеймс (р . 1933), американский художник, один из ведущих мастеров американского поп-арта. С 1960-х гг. завоевал известность большими картинами-панно, где монументализированные бытовые и технические реалии, фрагменты лиц и тел как бы космически воспаряют, образуя пестрые "галактики" массовой культуры, грозные и веселые одновременно.
РОЗЕНКРЕЙЦЕРЫ , члены тайных (преимущественно религиозно-мистических) обществ в 17-18 вв. в Германии, России, Нидерландах и некоторых других странах. Названы по имени легендарного основателя общества Х. Розенкрейца, якобы жившего в 14-15 вв., или по эмблеме розенкрейцеров - розе и кресту. Близки к масонству.
РОЗЕНТАЛС (Rozentals) Янис (1866-1916) , латышский живописец. Портреты, пейзажи, жанровые сцены ("После обедни", 1894).
РОЗЕНТАЛЬ Дитмар Эльяшевич (р . 1900-94), российский языковед, методист русского языка, профессор. Учебники и методические пособия по русскому языку для средней школы и вузов, труды по грамматике и стилистике современного русского языка.
РОЗЕНТАЛЬ Дитмар Эльяшевич (р . 1900-94), российский языковед, методист русского языка, профессор. Учебники и методические пособия по русскому языку для средней школы и вузов, труды по грамматике и стилистике современного русского языка.
РОЗЕОЛА (новолат . roseola, букв. - розочка), элемент кожной сыпи: розовато-красное округлое пятно - следствие расширения кровеносных сосудов.
РОЗЕТКА (от франц . rosette, букв. - розочка), орнаментальный мотив в виде стилизованного распустившегося цветка (напр., розы).

РОЗЕТКА (от франц . rosette, букв. - розочка), орнаментальный мотив в виде стилизованного распустившегося цветка (напр., розы).
РОЗЕТТСКИЙ КАМЕНЬ , базальтовая плита с параллельным текстом 196 до н. э. на греческом и древнеегипетском (демотическим и иероглифическим письмом) языках. Найдена близ г. Розетта (ныне г. Рашид, Египет) в 1799. Дешифровка Ф. Шампольоном иероглифического текста розеттского камня положила начало чтению древнеегипетских иероглифов.
РОЗИ (Rosi) Франческо (р . 1922), итальянский кинорежиссер. Один из представителей "политического кино". Фильмы: "Руки над городом" (1963), "Дело Маттеи" (1972), "Сиятельные трупы" (1976), "Христос остановился в Эболи" (1979), "Три брата" (1981), "Кармен" (1983) и др.
РОЗИНГ Борис Львович (1869-1933) , российский ученый. Автор системы телевидения с электронно-лучевой трубкой (1907), осуществил (1911) первую в мире передачу по этой системе. Труды по магнетизму (гипотеза молекулярного поля).
РОЗИНЕР Феликс Яковлевич (1936-97) , русский писатель. С 1978 в эмиграции в Израиле, затем в США. В прозе обращается к судьбам интеллигенции и русского еврейства. Роман "Некто Финкельмайер" (1981), повести "Серебряная цепочка" (1983), "Лиловый дым" (1987), рассказы (сборник "Весенние мужские игры", 1984). Сборники стихов: "Темный дом" (1985), "Вектор века. Стихи 1978-1996" (1996) и др.
РОЗИТТЕН , официальное название г. Резекне в Латвии до 1893.
РОЗМАРИН , род вечнозеленых полукустарников семейства губоцветных. 1-3 вида, в Средиземноморье розмарин лекарственный культивируют как эфирномасличное и декоративное растение, в т. ч. в Крыму и на Кавказе.
РОЗМАРИН (Rozmaryn) Стефан (1908-69) , польский юрист и государственный деятель, член Польской АН (1952). Президент Международной ассоциации юридических наук (1962-64). Труды по государственному праву.
РОЗМИНИ-СЕРБАТИ (Rosmini Serbati) Антонио (1797-1855) , итальянский католический философ и теолог, общественный и церковный деятель; участник Рисорджименто.
РОЗНЕР (Rosner) Эдди Игнатьевич (настоящее имя - Адольф) (1910-76) , российский джазовый трубач, композитор, заслуженный артист Белоруссии (1944). В 1933 бежал из фашистской Германии в Польшу, затем в СССР. С 1940 руководитель Государственного джаза Белоруссии. Репрессирован в 1940-х - нач. 1950-х гг. В 1953 создал при Мосэстраде Эстрадный оркестр под управлением Э. Рознера. В 1973 эмигрировал в Германию. Блестящий импровизатор, был прозван "белым Армстронгом". Автор джазовых композиций, танго ("Зачем смеяться"), песен, вальса "Прощай, любовь".
РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ , часть внутренней торговли, реализующая товары и услуги населению.
РОЗНИЧНЫЕ ЦЕНЫ , цены, по которым товары и услуги реализуются населению.
РОЗОВ Виктор Сергеевич (р . 1913), русский драматург. Остроконфликтные пьесы, преимущественно о современной молодежи: "В добрый час!" (1954), "В поисках радости" (1957), "В день свадьбы" (1964), "Традиционный сбор" (постановка 1967), "Кабанчик" (1987). В пьесе "Вечно живые" (фильм "Летят журавли"; оба - 1957) - тема гражданского долга, человеческой верности, высоких традиций русской интеллигенции. Статьи о театре. Автобиографическая проза "Путешествие в разные стороны" (отдельное издание, 1987). Государственная премия СССР (1967).
РОЗОВАЯ ЧАЙКА , птица семейства чайковых. Длина ок. 35 см. Голова, грудь и брюшко розовые, спина серо-сизая. Эндемик России, встречается на северо-востоке Сибири в тундре на озерных островках.
РОЗОВОЕ МАСЛО , эфирное масло из лепестков розы; желтоватая жидкость с запахом розы, плотность 0,840-0,975 г/см3. Один из наиболее ценных компонентов парфюмерных композиций.
РОЗОВСКИЙ Марк Григорьевич (р . 1937), российский режиссер, драматург, писатель. В 1958-69 руководитель театральной студии при МГУ "Наш дом". В 1970-80-е гг. ставил спектакли во МХАТе, БДТ, сотрудничал в "Литературной

газете". В 1969-83 работал в журнале "Юность", где вел популярные рубрики сатиры и юмора. С 1983 художественный руководитель театральной студии "У Никитских ворот". Поставил спектакли: "Доктор Чехов" (1983), "История лошади", "Говорит Москва, или День открытых убийств" (1991), "Майн кампф" (1991), "Романсы с Обломовым" (1992) и др. Автор пьес: "Концерт Высоцкого в НИИ", "Кафка: отец и сын", "Триумфальная площадь" (о Мейерхольде).
РОЗОВЫЕ , подсемейство цветковых растений семейства розоцветных; иногда розовыми называют все семейство.
РОЗОВЫЙ ЛИШАЙ , заболевание кожи неясной этиологии; бледно-розовые, слегка шелушащиеся пятна на туловище и конечностях.
РОЗОВЫЙ СКВОРЕЦ , птица семейства скворцов. Длина ок. 23 см. Обитает в степях и полупустынях Евразии. Гнездится колониями. Истребляет саранчовых. Иногда повреждает виноградники.
РОЗОЦВЕТНЫЕ (розовые) , семейство двудольных растений. Деревья, кустарники и травы. Свыше 3000 видов (ок. 115 родов), преимущественно в умеренном и субтропическом поясах Северного полушария. Среди розоцветных - плодовые (яблоня, груша, айва, вишня, абрикос и др.), ягодные (малина, земляника, ежевика, морошка и др.), декоративные (спирея, боярышник и др.), эфирномасличные (роза и др.), лекарственные (шиповник, кровохлебка и др.) растения. 17 видов охраняются.
РОЗЫСК , деятельность компетентных органов по установлению места нахождения обвиняемого, подсудимого, уклоняющегося от явки, осужденного, уклоняющегося от исполнения приговора, а также по обнаружению лиц, бежавших из мест лишения свободы, лиц, пропавших без вести. В международном масштабе розыск преступников осуществляет Интерпол.
РОИС ДЕ КОРРЕЛЬЯ (Rois de Corrella) Джоан (между 1433 и 1443-1497) , каталанский поэт, священник. Прозаическая новелла "Трагедия о Кальдесе" (ок. 1458), любовная лирика (наиболее известна "Баллада о цапле и орлице").
РОЙ Бимал (1909-67) , индийский кинорежиссер. Фильмы: "Два бигха земли" (1953), "Бирадж Баху" (1954), "Заключенная" (1963) и др.
РОЙ Джамини , индийский живописец и график; см. Рай Дж.
РОЙ ЧОУДХУРИ Деви Прасад , индийский живописец и скульптор; см. Чоудхури Д. Р.
РОЙК (1-я пол . 6 в. до н. э.), древнегреческий скульптор и архитектор с Самоса. Согласно древним авторам, первый вместе с братом Феодором открыл "правильную плавку меди", что стало переворотом в технике литья бронзовых статуй.
РОЙС (Royse) Джосайя (1855-1916) , американский философ-идеалист; развил концепцию абсолютного волюнтаризма (о мире как сообществе личностей, выполняющем волю абсолютной личности - Бога).
РОЙТБАК Александр Ильич (р . 1919), российский физиолог, член-корреспондент АН СССР (1968). Труды по нейрофизиологии и электрофизиологии центральной нервной системы.
"РОЙЯЛ ДАТЧ-ШЕЛЛ ГРУП" (Royal Dutch-Shell Group) , англо-нидерландская нефтяная компания. Основана в 1907. Объем продаж 78,4 млрд. дол., чистая прибыль 5,2 млрд. дол., добыча нефти 88 млн. т, переработка 169 млн. т, число занятых 134 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
РОКА (Roca) , самый западный мыс материковой Европы (9о 31? з. д.), на Пиренейском п-ове, в Португалии.
РОКАДА (франц . rocade) (рокадные пути), железнодорожные, грунтовые и др. дороги в прифронтовой полосе, проходящие параллельно линии фронта.
РОК-АЙЛЕНД (Rock Island) , город на севере США, шт. Иллинойс. 47 тыс. жителей (1989). Порт на р. Миссисипи. Машиностроение, металлообрабатывающая, пищевая, военная промышленность (арсенал).
РОКАЙЛЬ (франц . rocaille, букв. - осколки камней, раковины),1) характерный для рококо мотив орнамента - стилизованная раковина.2) То же, что рококо.

РОКВЕЛЛА МЕТОД , определение твердости материалов (главным образом металлов) вдавливанием в испытываемый образец алмазного конуса (шкалы A и C, соответствующие различным нагрузкам) или стального закаленного шарика (шкала B). Твердость указывается в единицах HR (Hardness Rockwell) с добавлением обозначения шкалы (HRA, HRB, HRC). Назван по имени американского металлурга С. П. Роквелла (S. P. Rockwell).
РОКИРОВКА (франц . roquer - рокировать, от roc - шахматная ладья), в шахматах - одновременное передвижение (перестановка) короля и ладьи с их начальных положений (король через одно поле влево или вправо, ладья - на поле, через которое передвинут король).
РОКИТАНСКИЙ (Rokitansky) Карл (1804-78) , австрийский патолог, один из основателей и руководителей т. н. новой венской школы, член (1848) и президент (с 1869) Венской АН. По национальности чех. Видный представитель т. н. гуморальной патологии. Один из основоположников клинико-анатомического направления в медицине. Выступал за реформу образования, в частности за отделение его от церкви.
РОКИШКИС (Rokiskis) (до 1917 официальное название Рокишки) , город в Литве. Железнодорожная станция. 19,1 тыс. жителей (1991). Производство сельскохозяйственных машин, швейных изделий. Пищевая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 17 в.
РОК-МУЗЫКА , (англ. Rock music от rock - качаться, трястись), тип современной поп-музыки, ведущий свое происхождение от песенно-танцевальных жанров негритянского городского фольклора 1920-30-х гг., ритм-энд-блюза и рок-н-ролла. Важными характеристиками рок-музыки являются ее социальные функции, формы бытования, техническое оснащение. С музыкальной стороны наиболее характерными ее признаками можно считать наличие в ней трансформированных элементов блюза в сочетании со специфической ритмикой.
РОК-Н-РОЛЛ (англ . rock'n'roll, rock and roll, букв. - качайся и крутись), модный американский танец 1950-х гг. Коммерциализированная модификация негритянского ритм-энд-блюза. На основе рок-н-ролла возник целый ряд новых танцевальных жанров, кроме того, он является одним из основных истоков современной рок-музыки. Музыкальный размер 4/4.
РОКОКО (франц . rococo, от rocaille - осколки камней, раковины), стилевое направление в европейском искусстве 1-й пол. 18 в. Для рококо, связанного с кризисом абсолютизма, характерен уход от жизни в мир фантазии, театрализованной игры, мифологических и пасторальных сюжетов, эротических ситуаций. В искусстве рококо господствует грациозный, прихотливый орнаментальный ритм. Скульптура и живопись изящны, декоративны, но неглубоки. Декоративное искусство принадлежит к высшим достижениям искусства 18 в. по изысканности, красоте асимметричных композиций, по духу интимности, комфорта и внимания к личному удобству.
РОК-ОПЕРА , музыкально-драматическое произведение, стилистической основой которого является рок-музыка. Возникла в кон. 1960-х гг. в США как разновидность мюзикла. Среди рок-опер выделяются "Иисус Христос - супервзвезда" Л. Э. Уэббера, "Стена" группы "Пинк Флойд", в России рок-оперы А. Б. Журбина, А. Л. Рыбникова, А. Б. Градского и др.
РОКОССОВСКИЙ Константин Константинович (1896-1968) , Маршал Советского Союза (1944), маршал Польши (1949), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945). В Великую Отечественную войну командовал армией в Московской битве, Брянским, Донским (в Сталинградской битве), Центральным, Белорусским, 1-м и 2-м Белорусским (в Висло-Одерской и Берлинской операциях) фронтами. В 1945-49 главнокомандующий Северной группой войск. В 1949-56 министр национальной обороны и заместитель председателя Совета Министров Польши; член Политбюро ЦК Польской объединенной рабочей партии (ПОРП). В 1956-57 и 1958-62 заместитель министра обороны СССР. Был репрессирован в августе 1937 - марте 1940.
РОКОТОВ Федор Степанович [1735(?) - 1808] , российский живописец. Тонкие по живописи, интимные, глубоко поэтичные портреты проникнуты осознанием

духовной и физической красоты человека ("Неизвестная в розовом платье", 1770-е гг.; "В. Е. Новосильцова", 1780).
РОКОТОВ Федор Степанович [1735 (?) , с. Воронцово, ныне в Москве - 12 (24) декабря 1808, Москва], российский художник. Один из лучших мастеров русского портрета века Просвещения.Выходец из семьи крепостных; был, скорее всего, незаконным ребенком, лишь приписанным к этой семье, поскольку числился "вольнорожденным". Учился в петербургской Академии художеств с 1760. Жил в Петербурге, с 1765 - в Москве, где имел частную школу. Парадный портретУсвоил стилистику западноевропейского парадного портрета в духе рококо, вероятнее всего, по произведениям работавших в России французских мастеров Л. Токке и П. Ротари. Изучал произведения русских и западноевропейских мастеров, собранные в коллекции И. И. Шувалова, которую он изобразил около 1757 на картине "Кабинет И. И. Шувалова" (известной по копии крепостного художника А. Зяблова, 1779, Исторический музей, Москва). Вероятно, сотрудничал с М. В. Ломоносовым, когда тот налаживал мозаичное дело в России; в 1758 году последний рекомендует заказать портрет императрицы Елизаветы Петровны (для последующего перевода в мозаику) "Федору". Адъюнкт Академии художеств с 1762, в 1765 стал академиком. В петербургский, "академический" период исполнил ряд парадных портретов, в том числе великого князя Петра Федоровича, впоследствии императора Петра III (1758, Русский музей, повторение - в Третьяковской галерее), И. Г. Орлова в латах (1762-63, Третьяковская галерея), коронационный портрет Екатерины II (1763, там же; вариант - во Дворце-музее Павловска). Сравнительно пестрые по колориту, достаточно эффектные по рисунку и композиции, произведения эти все же не принадлежат к портретным шедеврам эпохи.Интимный портретБолее удачны интимные портреты Рокотова, которые принято целиком связывать с его московским периодом. Среди ранних вещей этого периода особенно значителен портрет В. И. Майкова (окодо 1765, Третьяковская галерея), излучающий бодрую, мажорную уверенность поэта в себе, в своих творческих силах; гораздо живее и легче становится мазок, гармоничней колорит, в котором цветовые контрасты смягчаются за счет теплых тонов грунта, проступающих через верхние слои краски. К лучшим работам Рокотова принадлежат также портреты: А. И. Воронцова (около 1765), Н. Е. Струйского (1772) и его жены А. П. Струйской (1772), неизвестного в треуголке (начало 1770-х гг.), неизвестной в розовом платье (1770-е гг.), В. Е. Новосильцовой (1780), И. И. Барятинского (начало 1780-х гг.; все - там же), Е. В. Санти (1785, Русский музей). Обычно погрудные или поясные, часто овального формата, эти образы лишены сильных, внешних эффектов, вкрадчиво выявляя внутреннюю жизнь модели. Композиционные приемы Рокотова стереотипны и достаточно однообразны, - что вообще характерно для портретного искусства 18 в. Но разнообразие возрастных и личностных характеристик, а также женско-мужских оппозиций в парных супружеских портретах достигается за счет чуткого внимания к неповторимым особенностям натуры, которые передаются прежде всего игрой колорита и светотени, как бы окутывающей модель серебристой дымкой. В поздних портретах - Новосильцовой или Санти - формы и краски предстают более объемными и четкими, дымка как бы рассеивается, уступая место ясному и ровному свету.Работы Рокотова часто воспринимаются как поэтические архетипы портрета 18 в. в целом. Лирическое и несказанно загадочное обаяние Александры Струйской, запечатленной мастером, отразилось в "Портрете" (1953), одном из лучших стихотворений Н. А. Заболоцкого ("Ее глаза - как два тумана,/ Полуулыбка, полуплач,/ Ее глаза - как два обмана,/ Покрытых мглою неудач.../... Когда потемки наступают / И приближается гроза,/ Со дна души моей мерцают/ Ее прекрасные глаза").Литература:Лапшина Н. Ф. С. Рокотов. М., 1959.Сучков С. В. Ф. С. Рокотов. Л., 1976.Молева Н. Загадки Рокотова. М., 1994.М. Н. Соколов
РОКОШ (польск . rokosz, букв. - бунт, мятеж), в Речи Посполитой в 16-18 вв. вооруженные выступления шляхты против королевской власти.

РОКПЕЛНИС (Rokpelnis) Фрицис (1909-69) , латышский писатель. Сборник стихов "Ржаной хлеб" (1959) и др., пьесы "Юность Райниса" (1948), "Вспомни зеленые ели..." (1966), киносценарий "Райнис" (совместно с В. Крепсом, 1949). Государственная премия СССР (1950).
РОКСОЛАНЫ , сарматское скотоводческое племя, возглавило союз племен в Сев. Причерноморье (2 в. до н. э. - 4 в. н. э.). Покорены гуннами.
"РОКУЭЛЛ ИНТЕРНЭШОНАЛ" (Rockwele Internationall) , авиакосмическая компания США, одна из крупнейших в стране по производству военных самолетов. Основана в 1928. Свыше 50% ее продаж составляют поставки по государственным заказам. Объем продаж 11,9 млрд. дол., чистая прибыль 812 млн. дол., число занятых 112 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
РОКФЕЛЛЕР ПЛАТО (Rockefeller Plateau) , в западной части Земли Мэри Бэрд (Зап. Антарктида). Высота от 200-400 м до 1500 м. Открыто в 1934 экспедицией США под руководством Р. Бэрда.
РОКФЕЛЛЕРЫ (Rockefeller) , финансовая группа США. Сложилась в кон. 19 в. Ее основатель - Дж. Д. Рокфеллер-старший (1839-1937). Промышленное ядро - нефтяная компания "Стандард ойл компани (Нью-Джерси)" (с 1973 "Эксон"), финансовый центр - "Чейз Манхаттан банк". Сфера влияния: промышленность (электротехника, машиностроение) и кредитно-финансовые институты, страхование жизни. Значительная часть подконтрольной собственности распродана.
РОКФОРД (Rockford) , город на севере США, шт. Иллинойс. 139 тыс. жителей (1990). Машиностроение, в т. ч. станкостроение, производство оборудования, контрольно-измерительных приборов, автосборка. Пищевкусовая промышленность (крупное производство жевательной резинки).
РОКХЕМПТОН (Rockhampton) , город и порт на востоке Австралии, шт. Квинсленд. 67 тыс. жителей (1984). Машиностроение, пищевая (мясохладобойная), горнодобывающая промышленность.
РОЛАН (Ролан де Ла Платьер) (Roland de La Platiere) Жан Мари (1734-93) , в период Великой французской революции в жирондистских правительствах министр внутренних дел (март - июнь 1792, август 1792 - январь 1793). Жена Ролана - Жанна Мари (1754-93); в ее салоне в Париже собирались вожди жирондистов (Ж. А. Н. Кондорсе, Ж. Петион и др.); казнена якобинцами.
РОЛАНД (Roland) (?- 778) , франкский маркграф. Участник похода Карла Великого в Испанию в 778; погиб в битве с басками в ущелье Ронсеваль. Герой эпоса "Песнь о Роланде".
РОЛЕВАЯ БУМАГА , нерекомендуемое название рулонной бумаги.
РОЛИ (Raleigh) , город на юго-востоке. США, административный центр шт. Сев. Каролина. 208 тыс. жителей (1990), с пригородами 600 тыс. жителей. Химическая, текстильная, табачная, радиоэлектронная промышленность. 2 университета.
РОЛИКОБЕЖНЫЙ СПОРТ (англ . rollerskating, от roller - ролик и skating - катание), включает ринк-хоккей, фигурное катание (одиночное для мужчин и женщин, парное и танцы) и скоростной бег (на дистанции от 100 до 20 000 м у мужчин и от 500 до 5000 м у женщин) на роликовых коньках. Распространен в Европе с нач. 20 в. В Международной федерации роликобежного спорта - ФИРС (FIRS; основана в 1924) св. 50 стран (1993). Чемпионаты мира с 1910 - скоростной бег, с 1947 - фигурное катание.
РОЛИКОПОДШИПНИК , подшипник качения с цилиндрическими, коническими и бочкообразными роликами.
РОЛКЕР (от англ . roll - катить), теплоход для перевозки контейнеров, леса, проката металлов, автомобилей и др. грузов с горизонтальным способом погрузки-выгрузки (напр., через откидывающуюся корму).
РОЛЛ ДЕ ХЭМПОЛ (Rolle de Hampole) Ричард (ок . 1300-49), английский монах, мистик и аскет. Автор сочинений на латыни и английском. Книга видений "Созерцание страстей Христовых".
РОЛЛАН (Rolland) Ромен (1866-1944) , французский писатель. В 1922-38 жил в Швейцарии. В романе-эпопее "Жан Кристоф" (1904-12) духовные искания и метания гениального музыканта на фоне картины упадка культуры Европы

накануне 1-й мировой войны. В центре повести "Кола Брюньон" (1914, опубликована 1918) - образ вольнолюбивого, никогда не унывающего народного умельца эпохи французского Ренессанса. Антивоенная публицистика (сборник "Над схваткой", 1915). Сочувствовал социалистическим идеям, выступал в защиту СССР (при том, что отвергал все формы революционного насилия), в котором длительное время видел "оплот социальной справедливости". Роман "Очарованная душа" (1922-33), в центре которого сложный внутренний мир героини, посвящен нравственным поискам интеллигенции, попыткам найти свое место в общественном движении масс. Художественно-мемуарные книги о Б. Микеланджело (1907), Л. Н. Толстом (1911), М. Ганди (1923), цикл музыковедческих трудов о Л. Бетховене (1928-1944). Трагедия "Робеспьер" (1939). Нобелевская премия (1915).
"РОЛЛИНГ СТОУНЗ" (Rolling Stones) , английская рок-группа, образована в 1963. Состав: Мик Джаггер (вокал), Кит Ричард (гитара), Билл Уайман (бас-гитара), Чарли Уотс (ударные), Брайан Джонс (гитара). С 1970-х гг. одна из самых популярных рок-групп в мире. Музыкальный стиль группы сформировался под влиянием ритм-энд-блюза, рок-н-ролла, городского блюза. Музыканты избрали сценический образ бунтарей, протестующих против общественных условностей. Первый большой диск "Rolling Stones" (Катящиеся камни) вышел в 1964. Наиболее популярные песни - "Paint It Black", "Jumping Jack Flash", "Satisfaction" и др. Альбом "Dirty Work" (1986) был признан критиками лучшим за последнее десятилетие. Группа была удостоена премии "Грэмми" (1985).
РОЛЛЬ (Rolle) Мишель (1652-1719) , французский математик. Труды по алгебраическим уравнениям. С его именем связана т. н. теорема Ролля в дифференциальном исчислении.
РОЛЬ (франц . role),1) литературный образ, созданный драматургом в пьесе (киносценарии), и соответственный сценический (кинематографический) образ, воплощенный актером в спектакле (фильме).2) Совокупность текста, произносимого актером.
РОЛЬГАНГ (нем . Rollgang), то же, что роликовый конвейер.
РОЛЬДАН (Roldan) Амадео (1900-39) , кубинский композитор, дирижер. С 1932 возглавлял Филармонический оркестр Гаваны. Зачинатель афро-кубинского направления в симфонической музыке. Балеты, произведения для оркестра, хоры, фортепианные пьесы и др.
РОМ (англ . rum), крепкий спиртной напиток из выдержанного спирта, получаемый сбраживанием и перегонкой сока сахарного тростника.
РОМ (Роман) , в римской мифологии сын Энея (или Одиссея и Кирки), брат Анкия и Ардея. По некоторым легендам - сын богини Ромы. Миф о Роме - одна из попыток объяснить название г. Рима (лат. Roma), ставшее непонятным самим римлянам.
РОМА , в римской мифологии богиня, олицетворявшая Римское государство. Почитание было тесно связано с культом римских императоров. Считалась матерью Рома.
РОМАДИН Николай Михайлович (1903-87) , российский живописец, народный художник СССР (1971), действительный член АХ СССР (1967). Лирические пейзажи - проникновенные образы русской природы (серия "Волга - русская река", 1944-45; "Берендеев лес", 1963). Ленинская премия (1980). Государственная премия СССР (1946).
РОМАН (Roman) , город на востоке Румынии. 71 тыс. жителей (1985). Трубопрокатный завод, машиностроение, химическая, легкая, пищевая промышленность.
РОМАН (франц . roman), литературный жанр, эпическое произведение большой формы, в котором повествование сосредоточено на судьбах отдельной личности в ее отношении к окружающему миру, на становлении, развитии ее характера и самосознания. Роман - эпос нового времени; в отличие от народного эпоса, где индивид и народная душа нераздельны, в романе жизнь личности и общественная жизнь предстают как относительно самостоятельные; но "частная", внутренняя жизнь индивида раскрывается в нем "эпопейно", т.

е. с выявлением ее общезначимого и общественного смысла. Типичная романная ситуация - столкновение в герое нравственного и человеческого (личностного) с природной и социальной необходимостью. Поскольку роман развивается в новое время, где характер взаимоотношений человека и общества постоянно меняется, постольку его форма по существу является "открытой": основная ситуация всякий раз наполняется конкретно-историческим содержанием и находит воплощение в различных жанровых модификациях. Исторически первой формой считают плутовской роман. В 18 в. развиваются две основные разновидности: социально-бытовой роман (Г. Филдинг, Т. Смоллетт) и психологический роман (С. Ричардсон, Ж. Ж. Руссо, Л. Стерн, И. В. Гете). Романтики создают исторический роман (В. Скотт). В 1830-е гг. начинается классическая эпоха социально-психологического романа критического реализма 19 в. (Стендаль, О. Бальзак, Ч. Диккенс, У. Теккерей, Г. Флобер, Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский). Среди мировых имен писателей 20 в. романисты: Р. Роллан, Т. Манн, М. Пруст, Ф. Кафка, Дж. Джойс, Дж. Голсуорси, У. Фолкнер, Гарсиа Маркес, В. В. Набоков, М. А. Шолохов, А. И. Солженицын. См. также "Новый роман".

РОМАН I Лакапин (? - 948) , византийский император в 920-944, из Македонской династии. Указы Романа I 934, 943 защищали крестьянское землевладение от захватов динатов. Роман I остановил наступление болгар на Константинополь, отвоевал у арабов многие территории, отразил в 941 нападение на Византию киевского князя Игоря, в 944 заключил мирный договор с Русью. Низложен сыновьями.

РОМАН IV Диоген (? - 1072) , византийский император с 1068. Разбит и пленен в августе 1071 при Манцикерте. Отпущен Алп-Арсланом из плена, в 1071 низложен и ослеплен Дуками.

РОМАН МСТИСЛАВИЧ (? - 1205) , князь новгородский (1168-69), владимиро-волынский (с 1170), галицкий (с 1199), сын Мстислава Изяславича. Укреплял княжескую власть в Галиче и на Волыни; считался могущественнейшим князем Руси. Убит в войне с Польшей.

"РОМАН О ЛИСЕ" ("Roman de Renart") , стихотворное произведение, памятник французской литературы сер. 13 в. Рассказывает о борьбе хитрого Лиса-Ренара с жадным и глупым Волком-Изегримом. Содержит элементы сатиры на знать и духовенство. Известны обработки романа на основных западноевропейских языках.

"РОМАН О РОЗЕ" ("Roman de la Rose") , памятник французской литературы 13 в., аллегорическая поэма о любви поэта к Розе, олицетворяющей идеальную женственность.

РОМАН Римский (ум . 258), воин, обращенный в христианство священномучеником Лаврентием Римским. Пострадал вместе с ним в гонение императора Валериана. Память в Православной церкви 10 (23) августа.

РОМАН Самосатский (ум . 297), христианский мученик, пострадавший в г. Самосаты (в Сирии) в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 29 января (11 февраля).

РОМАН СЛАДКОПЕВЕЦ (кон . 5 в. - ок. 560), византийский гимнограф (мелод). Уроженец Сирии. Автор многострофных лирико-поэтических поэм, называемых кондаками. Под его именем дошло 85 текстов, посвященных различным церковным праздникам. Поэзия Романа Сладкопевца тесно связана с сирийской духовной песенностью. Известны славянские переводы его сочинений (в т. ч. рождественский кондак "Дева днесь").

РОМАНЕЛЛИ (Romanelli) Пьетро (1889-1980) , итальянский археолог. Труды по археологии Этрурии, Рима, римских провинций.

РОМАНЕНКО Юрий Викторович (р . 1944), летчик-космонавт СССР, полковник, дважды Герой Советского Союза (1978, 1980). Полеты на "Союзе-26, -27" и орбитальной станции "Салют-6" (декабрь 1977 - март 1978), "Союзе-38" и орбитальной станции "Салют-6" (сентябрь 1980), "Союзе ТМ-2, -3" и орбитальном комплексе "Мир" (февраль - декабрь 1987).

РОМАНИЗМ (от лат . romanus - римский), направление в нидерландском искусстве 16 в. (Я. Госсарт, Б. ван Орлей, Я. ван Скорел), эклектически

соединявшее некоторые темы (античная мифология, обнаженная натура) и отдельные достижения (научная перспектива, анатомия) итальянского искусства Возрождения со старой нидерландской живописной традицией.
РОМАНИСТИКА , область филологии, изучающая романские языки и литературы, фольклор и культуру романских народов.
РОМАНИЦКИЙ Борис Васильевич (р . 1891), украинский актер, режиссер, народный артист СССР (1944). На сцене с 1913. С 1922 один из основателей и художественных руководителей (до 1948) украинского театра им. М. К. Заньковецкой (Львов). Государственная премия СССР (1950).
РОМАНКОВ Петр Григорьевич (р . 1904), российский химик-технолог, член-корреспондент АН СССР (1964). Труды по процессам и аппаратам химической технологии.
РОМАН-КОШ , наиболее высокая вершина Главной гряды и всех Крымских гор. Высота 1545 м.
РОМАНОВ , древнерусский город в 1370-1822, объединенный с г. Борисоглебск в г. Романово-Борисоглебск (ныне Тутаев).
РОМАНОВ Борис Александрович (1889-1957) , российский историк, архивист, доктор исторических наук, профессор. Труды по внешней политике, русско-японской войне, финансам России кон. 19 - нач. 20 вв. ("Люди и нравы Древней Руси", 2 издание, 1966).
РОМАНОВ Владимир Гаврилович (р . 1938), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; АН СССР с 1987). Труды по математической физике. Государственная премия СССР (1987).
РОМАНОВ Григорий Васильевич (р . 1923), политический деятель, Герой Социалистического Труда (1983). В 1970-83 1-й секретарь Ленинградского обкома КПСС. Член Политбюро ЦК КПСС в 1976-85. Секретарь ЦК КПСС в 1983-85.
РОМАНОВ Иван Романович (1881-1919) , российский деятель революционного движения с 1898. Член КПСС. Рабочий. В 1905 депутат Петербургского совета. В 1907 депутат 2-й Государственной думы. Один из руководителей борьбы за советскую власть в Н. Новгороде.
РОМАНОВ Михаил Федорович (1896-1963) , русский и украинский актер, народный артист СССР (1951). На сцене с 1920. С 1936 актер, в 1954-1959 главный режиссер Киевского русского театра им. Леси Украинки. Среди ролей: Протасов ("Живой труп" Л. Н. Толстого), Войницкий ("Дядя Ваня" А. П. Чехова).
РОМАНОВ Никита Иванович (? - 1654) , родственник царя Михаила Федоровича, боярин. Возглавлял оппозицию правительству Б. И. Морозова. Добивался мирного прекращения восстания 1648. Участник Смоленского похода 1654.
РОМАНОВ Пантелеймон Сергеевич (1884-1938) , русский писатель. Лирико-психологические и сатирические повести и рассказы о советской жизни 20-х гг. В романе "Русь" (ч. 1-5, 1922-36) - усадебная Россия во время 1-й мировой войны и Февральской революции 1917.
РОМАНОВИЧ Сергей Михайлович (1894-1968) , российский художник, испытавший особое значение влияние М. Ф. Ларионова. Участвовал в обществе "Маковец". С 1930-х гг. практически ушел в художественное "подполье". Особенно характерны для него экспрессионистские вариации на темы старых мастеров, циклы полотен на антично-мифологические (1930-40-е гг.) и евангельские (1950-60-е гг.) темы.
РОМАНОВО-БОРИСОГЛЕБСК , название г. Тутаев до 1918.
РОМАНОВСКИЙ Всеволод Иванович (1879-1954) , узбекский математик, основатель ташкентской математической школы, академик АН Узбекистана (1943). Труды по математической статистике. Государственная премия СССР (1948).
РОМАНОВСКИЙ Иван Павлович (1877-1920) , генерал-лейтенант (1919). В июне - сентябре 1917 1-й генерал-квартирмейстер при верховном главнокомандовании. За поддержку действий Л. Г. Корнилова в конце августа 1917 арестован Временным правительством, но бежал на Дон. Участвовал в формировании Добровольческой армии; с февраля 1918 начальник ее штаба. С

января 1919 до апреля 1920 начальник штаба "Вооруженных сил Юга России". После их разгрома уехал в Стамбул, где был убит русским офицером.
РОМАНОВСКИЙ ХУТОР , название г. Кропоткин в Краснодарском кр. до 1921.
РОМАНОВЫ , боярский род, царская (с 1613), императорская (1721-1917) фамилия. Первым известным предком Романовых был Андрей Иванович Кобыла (ум. до 1350-51). До нач. 16 в. именовались Кошкиными, затем Захарьиными-Кошкиными и Захарьиными-Юрьевыми. Родоначальник Романовых - боярин Никита Романович Захарьин-Юрьев (ум. 1586). Его сын Федор - будущий патриарх Филарет. На Земском соборе 1613 Михаил Федорович избран царем. Из дома Романовых царствовали Алексей Михайлович, Федор Алексеевич. В годы малолетства царей Ивана V и Петра I правительницей была Софья Алексеевна. В 1721 Петр I провозглашен императором. Екатерина I (Марта Скавронская) стала первой российской императрицей. Со смертью Петра II династия Романовых пресеклась в прямом мужском поколении. После смерти Анны Ивановны правительницей при малолетнем Иване VI Антоновиче была Анна Леопольдовна. Со смертью Елизаветы Петровны династия Романовых пресеклась в прямой женской линии. Однако фамилию Романовых носили Петр III (сын герцога Голштейн-Готторпского Фридриха Карла и Анны, дочери Петра I) и его жена Екатерина II (урожденная Анхальт-Цербстская), их сын Павел I и его потомки (одно из названий династии в литературе - Голштейн-Готторпские-Романовы): Александр I, Николай I, Александр II, Александр III и Николай II, отрекшийся от престола в ходе Февральской революции 1917. В 1918 Николай Александрович Романов и его семья расстреляны в Екатеринбурге; другие Романовы убиты в 1918-19, многие эмигрировали.
РОМАНОНЕС (Romanones) , граф Фигероа-и-Торрес Альваро (1863-1950), лидер испанской Либеральной партии (с 1912), в 1912-13, 1915-1917, 1918-19 премьер-министр. Труды по истории Испании 19-20 вв.
РОМАНС (исп . romance), музыкально-поэтическое произведение для голоса с инструментальным (главным образом фортепианным) сопровождением, важнейший жанр камерной вокальной музыки. Название "романс" носят и некоторые инструментальные пьесы напевного характера.
РОМАНСКИЕ ЯЗЫКИ (от лат . romanus - римский), группа родственных языков индоевропейской семьи, развившихся из латинского языка: испанский, португальский, каталанский, галисийский; французский, окситанский; итальянский, сардинский; реторомансские; румынский, молдавский, а также исчезнувший в 19 в. далматинский язык.
РОМАНСКИЙ СТИЛЬ , стиль средневекового западноевропейского искусства 10-12 вв. (в ряде стран также 13 в.). Главная роль в романском стиле отводилась суровой, крепостного характера архитектуре: монастырские комплексы, церкви, замки располагались на возвышенных местах, господствуя над местностью. Церкви украшались росписями и рельефами, в условных, экспрессивных формах выражавшими могущество Бога. Вместе с тем полусказочные сюжеты, изображения животных и растений восходили к народному творчеству. Высокого развития достигли обработка металла и дерева, эмаль, миниатюра.
РОМАНТИЗМ (франц . romantisme), идейное и художественное направление в европейской и американской духовной культуре кон. 18 - 1-й пол. 19 вв. Отразив разочарование в итогах Великой французской революции, в идеологии Просвещения и общественном прогрессе, романтизм противопоставил утилитаризму и нивелированию личности устремленность к безграничной свободе и "бесконечному", жажду совершенства и обновления, пафос личной и гражданской независимости. Мучительный разлад идеала и социальной действительности - основа романтического мировосприятия и искусства. Утверждение самоценности духовно-творческой жизни личности, изображение сильных страстей, одухотворенной и целительной природы, у многих романтиков - героики протеста или борьбы соседствуют с мотивами "мировой скорби", "мирового зла", "ночной" стороны души, облекающимися в формы иронии, гротеска поэтику двоемирия. Интерес к национальному прошлому (нередко - его идеализация), традициям фольклора и культуры своего и

других народов, стремление создать универсальную картину мира (прежде всего истории и литературы), идея синтеза искусств нашли выражение в идеологии и практике романтизма.Романтизм в музыке сложился в 20-е гг. 19 в. под влиянием литературы романтизма и развивался в тесной связи с ним, с литературой вообще (обращение к синтетическим жанрам, в первую очередь к опере и песне, к инструментальной миниатюре и музыкальной программности). Характерное для романтизма внимание к внутреннему миру человека выразилось в культе субъективного, тяге к эмоционально-напряженному, что определило главенство музыки и лирики в романтизме. В изобразительном искусстве романтизм наиболее ярко проявился в живописи и графике, менее отчетливо - в скульптуре и архитектуре (напр., ложная готика). Большинство национальных школ романтизма в изобразительном искусстве сложилось в борьбе с официальным академическим классицизмом. Главные представители романтизма в литературе - Новалис, Жан Поль, Э. Т. А. Гофман, У. Вордсворт, В. Скотт, Дж. Байрон, П. Б. Шелли, В. Гюго, А. Ламартин, А. Мицкевич, Э. По, Г. Мелвилл, М. Ю. Лермонтов, Ф. И. Тютчев; в музыке - Ф. Шуберт, К. М. Вебер, Р. Вагнер, Г. Берлиоз, Н. Паганини, Ф. Лист, Ф. Шопен; в изобразительном искусстве - живописцы Э. Делакруа, Т. Жерико, Ф. О. Рунге, К. Д. Фридрих, Дж. Констебл, У. Тернер, в России - О. А. Кипренский, А. О. Орловский. Теоретические основы романтизма сформировали Ф. и А. Шлегели и Ф. Шеллинг.

РОМАНЦОВ Александр Иванович (р . 1948), российский актер, заслуженный артист России (1994). Играл в ленинградских театрах, с 1980 - в Большом драматическом театре им. М. Горького. Среди театральных работ: 5 ролей в спектакле "Лягушки" по Аристофану, Джим ("Продавец дождя" Р. Нэша) и др. Актерская манера Романцова отличается нервной утонченностью и пластичностью. Снимался в фильмах В. Г. Огородникова ("Бумажные глаза Пришвина", 1989; "Опыт бреда любовного очарования", 1991), А. В. Рогожкина ("Жизнь с идиотом", 1993) и др.

РОМАНШ (Romanche) , глубоководный желоб в Атлантическом ок., близ экватора. Длина 230 км, средняя ширина 9 км, наибольшая глубина до 7856 м.

РОМАНШИ , см. Ретороманцы.

РОМАНЬЯ (Romagna) , историческая область в Сев. Италии. Название Романья появилось в 6 в., относилось к византийским владениям на Апеннинском п-ове, прежде всего к Равеннскому экзархату. В 16-18 вв. в основном входила в Папскую обл. В Итальянской Республике часть административной области Эмилия-Романья.

РОМАНЮК Василий Григорьевич (р . 1910), парашютист, полковник, Герой Советского Союза (1957). В Советской Армии с 1928. В 1934-64 испытатель парашютов и катапультных установок в научно-исследовательском институте Военно-воздушных сил. Испытывал и другие средства спасения для Военно-воздушных сил и Воздушно-десантных войск.

РОМАС Яков Дорофеевич (1902-69) , российский живописец, народный художник СССР (1965), действительный член АХ СССР (1958). Речные и морские пейзажи и пейзажно-жанровые композиции ("На плоту", 1947). Государственная премия СССР (1948).

РОМАШИН Анатолий Владимирович (р . 1931), российский актер, народный артист России (1982). С 1950 в Московском академическом театре им. Вл. Маяковского, с 1986 руководитель актерской мастерской во ВГИКе. В кино с 1958. Снимался в фильмах: "На семи ветрах" (1962), "Освобождение" (1968), "Неоконченная пьеса для механического пианино" (1977), "Несколько дней из жизни И. И. Обломова" (1980), "Анна Павлова" (1983), "Грех" (1992) и др. Государственная премия России (за театральные работы).

РОМАШКА (настоящая ромашка) , род однолетних трав семейства сложноцветных. Ок. 50 видов, в Евразии и Африке. Ромашка аптечная - лекарственное растение (потогонное, антисептическое и вяжущее средство). Ромашкой называют также виды пиретрума, пупавки, нивяника и другие растения, внешне сходные с ромашкой.

РОМАШКИН Петр Семенович (1915-75) , российский юрист, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по уголовному и международному уголовному праву.
РОМАШКИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное , на юге Республики Татарстан (Волго-Уральский нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1948. Залежи на глубине 0,6-1,8 км. Начальный дебит скважин - до 200 т/сут. Плотность 0,80-0,82 г/см3, содержание S 1,5-2,1%.
РОМАШОВ Борис Сергеевич (1895-1958) , русский драматург. Сатирические комедии "Воздушный пирог" (1925), "Конец Криворыльска" (1926), драма "Огненный мост" (1929). Государственная премия СССР (1948).
РОМБ (греч . rhombos), параллелограмм с равными сторонами.
РОМБИЧЕСКАЯ АНТЕННА , выполняется в виде системы проводов, расположенных по сторонам ромба (обычно в горизонтальной плоскости). Применяется в качестве направленной передающей или приемной антенны для радиосвязи и радиовещания обычно в диапазоне декаметровых, а также метровых волн.
РОМБИЧЕСКАЯ СИНГОНИЯ , кристаллографическая сингония, для которой характерно соотношение между углами и ребрами элементарной ячейки кристалла:Подразделяется на 3 точечные группы (класса) симметрии.
РОМБОВИКИ (краевики) , 4 семейства клопов. Длина 5-18 мм. Брюшко часто ромбовидное, края его не прикрыты надкрыльями. Ок. 2500 видов. Распространены широко. Растительноядны.
РОМБОУТС (Rombouts) Теодор (1579-1637) , фламандский живописец. В 1616-25 работал в Риме, затем вернулся в родной Антверпен. Вместе а представителями Утрехтской школы продолжил линию караваджизма в Нидерландах. Изменил свой стиль под влиянием Рубенса и Ван Дейка.
РОМБОЭДР , параллелепипед, все грани которого - ромбы.
РОМЕН (Romains) Жюль (1885-1972) , французский писатель. Лирика, пьесы. В многотомной эпопее "Люди доброй воли" (1932-1946) изображены существенные стороны жизни Франции 1908-33. Книга мемуаров "Симпатии и встречи" (1970).
РОМЕНСКО-БОРШЕВСКАЯ КУЛЬТУРА , в археологии - культура славянского населения лесостепей Вост. Европы 8-10 вв. Названа по поселениям у г. Ромны, Украина, Сумская обл. и с. Боршево (Борщево), Российская Федерация, Воронежская обл. Городища, селища, могильники. Хозяйство: земледелие, ремесла.
РОМЕРО (Romero) Эльвио (р . 1926), парагвайский поэт. Тема национально-освободительной борьбы в сборниках "Пробуждаются костры" (1953), "Солнце под корнями" (1956), поэме "Мы - безымянные" (1962). Гражданская, филосовская и любовная лирика (сборник "Изгнание и вечер", 1975).
РОМИЛ Диаспольский , Кесарийский (Палестинский) (ум. в 303), христианский мученик, иподиакон; пострадал в Кесарии Палестинской в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 15 (28) марта.
РОМИЛ Римский (ум . между 107-115), военачальник, христианский мученик, пострадавший в гонение императора Траяна. Память в Православной церкви 6 (19) сентября.
РОМИТАН , город (с 1981) в Узбекистане, Бухарская обл., в 17 км от г. Бухара. 10,5 тыс. жителей (1991). Кожгалантерейная фабрика.
РОММ Михаил Ильич (1901-71) , российский кинорежиссер, народный артист СССР (1950). Фильмы: "Тринадцать" (1937), "Ленин в Октябре" (1937), "Ленин в 1918 году" (1939), "Мечта" (1943), "Девять дней одного года" (1962), документальный фильм "Обыкновенный фашизм" (1966). Профессор ВГИКа. Государственная премия СССР (1941, 1946, 1948, 1949, 1951).
РОММЕЛЬ (Rommel) Эрвин (1891-1944) , немецкий генерал-фельдмаршал (1942). Во 2-ю мировую войну командовал войсками в Сев. Африке, в 1943-44 группой армий в Италии и Франции. Участник заговора против Гитлера (1944), покончил жизнь самоубийством.
РОМНИ (Ромней) (Romney) Джордж (1734-1802) , английский живописец. Близкие к классицизму, виртуозные, поверхностные по характеристике портреты ("Граф Грей", 1784).

РОМНЫ , город на Украине, Сумская обл., на р. Сула. Железнодорожная станция. 57,3 тыс. жителей (1991). Завод автоматических телефонных станций и др.; легкая, пищевая промышленность. Известен с 1096. С 1362 в Литве и Польше, с 1654 в России.
РОМОДАНОВСКАЯ Елена Константиновна (р . 1937), российский литературовед, член-корреспондент РАН (1991). Исследования русской литературы 17-18 вв., процесса зарождения литературы на территории Сибири.
РОМОДАНОВСКИЕ , русские князья 15-18 вв. Наиболее известны: князь Василий Васильевич (? - ок. 1512), окольничий, воевода и государственный деятель кон. 15 - нач. 16 вв., Григорий Григорьевич, Федор Юрьевич.
РОМОДАНОВСКИЙ Григорий Григорьевич (? - 1682) , князь, боярин, воевода. Участник Переяславской рады 1654, русско-польской войны 1654-1667 и др. Возглавлял Чигиринские походы 1677-78. В 1670 подавлял восстание С. Т. Разина на верхнем Дону и Слободской Украине. Убит во время Московского восстания 1682.
РОМОДАНОВСКИЙ Федор Юрьевич (ок . 1640-1717), князь, российский государственный деятель, сподвижник Петра I и фактический правитель страны в его отсутствие. Возглавлял Преображенский приказ.
РОМУЛ , легендарный основатель г. Рима и первый царь (8 в. до н. э.). По легенде, Ромул и его брат-близнец Рем - сыновья Реи Сильвии и бога Марса - были вскормлены волчицей и воспитаны пастухом.
РОМУЛ АВГУСТУЛ (Romulus Augustulus) , последний император (475-476) Западной Римской империи; свергнут Одоакром.
"РОМЭН" , см. Московский театр "Ромэн".
РОНА (Rhone) , река в Швейцарии и Франции. 812 км, площадь бассейна 98 тыс. км2. Начинается в Альпах, протекает через Женевское оз. и по Ронской низм., впадает в Лионский зал. Средиземного м., образуя дельту. Основные притоки - Сона, Изер, Дюранс. Средний расход воды 1780 м3/с. Каскад ГЭС. Судоходство ниже устья р. Эна. Соединена каналами с Рейном, Мозелем, Маасом, Сеной, Луарой. В обход дельты - канал от Арля до Марселя. На Роне - города Женева (Швейцария), Лион, Авиньон (Франция).
РОНАЛДО (Ronaldo) Руис Назарио да Лима (р . 1976), бразильский спортсмен (футбол). Нападающий команды "Барселона" (с 1996). Чемпион мира (1994) и бронзовый призер Олимпийских игр (1996) в составе сборной Бразилии. Лучший бомбардир чемпионата Голландии (1995) в составе команды "Эйндховен". В 1996 признан лучшим футболистом года в мире.
РОН-АНТЕЛОП (Roan Antelope) , медное месторождение в Замбии (пров. Коппербелт). Входит в Меденосный пояс Центр. Африки. Разрабатывается с 1931. По происхождению стратиформное, типа медистых песчаников. Запасы руды ок. 130 млн. т со средним содержанием Cu 2,5%. Добыча ок. 120 тыс. т Cu.
РОНДО (итал . rondo, франц. rondeau, от rond - круг), музыкальная форма, основанная на чередовании неизменной темы - рефрена и различных эпизодов. Происхождение связано с народной песенно-танцевальной музыкой. Различают рондо старинное (в пьесах французских клавесинистов, сюитах И. С. Баха), классическое, с меньшим количеством более контрастных и крупных разделов (инструментальные пьесы, части симфоний и сонат у композиторов венской классической школы) и послеклассическое, с сильным контрастом между разделами вплоть до различия темпа и жанровых признаков (в музыке 19-20 вв.).
РОНДО (франц . rondeau), в стихосложении - твердая форма, стихотворение в 15 строк с рифмовкой aabba, abbr, aabbar (см. Рифма), где r - нерифмующийся рефрен, повторяющий первые слова 1-й строки. Популярно в поэзии барокко и рококо.
РОНДОН (Rondon) Кандиду Мариану да Силва (1865-1958) , бразильский географ, военный инженер, генерал. В 1907-09 руководил экспедицией по исследованию части водораздела Ла-Плата - Амазонка. Один из инициаторов создания (1910) "Службы охраны индейцев".

РОНДОНИЯ , оловорудная провинция в Бразилии (на территории шт. Рондония, Мату-Гросу, Амазонас). С 1962 разрабатываются россыпные месторождения. Общие запасы 180-200 тыс. т металла со средним содержанием 1 кг/м3.
РОНДОНИЯ (Rondonia) , штат на севере Бразилии. 243 тыс. км2. Население 1,1 млн. человек (1991). Адм. ц. - Порту-Велью.
РОНКОНИ (Ronconi) Лука (р . 1933), итальянский режиссер. С 1963 работает в театрах Рима, Генуи, Флоренции, Вены, Цюриха и др. Постановки: "Лунатики" Т. Мидлтона (1966), "Неистовый Роланд" по Л. Ариосто (1969), "Федра" Ж. Расина (1986) и др., а также оперные спектакли.
РОННЕ ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК (Ronne Shelf Ice) , в Зап. Антарктиде, между Антарктическим п-овом и возв. Беркнера. Толщина льда от 200 до 1300 м. Впервые обследован с воздуха в 1947 американской экспедицией. Ф. Ронне.
РОННЕБЮ (Ronneby) , бальнеологический курорт в Швеции, к северо-западу от г. Карльскруна.
РОНОВ Александр Борисович (р . 1913), российский геолог и геохимик, академик РАН (1992). Основные труды по эволюции химического состава осадочных пород. Государственная премия Российской Федерации (1995).
"РОН-ПУЛЕНК" (Rhone-Poulenc) , французская химическая компания. Основана в 1895. В 1982 национализирована. Главный производитель специальных химикатов и продукции тонкой химии в стране. Объем продаж 11 млрд. дол., чистая прибыль 613 млн. дол., число занятых 80 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
РОНСАР (Ronsard) Пьер де (1524-85) , французский поэт, глава "Плеяды". В сборниках "Оды" (1550-52), "Гимны" (1555-56), "Сонеты к Елене" (1578) выражены гуманистические идеалы Возрождения. Трактат "Краткое изложение поэтического искусства" (1565).
РОНСЕВАЛЬ (Roncesvalles) , селение и ущелье в Зап. Пиренеях (Испания). Около Ронсеваля 15.8.778 баски, являвшиеся союзниками арабов, уничтожили арьергард франкской армии Карла Великого. В бою погиб Роланд, ставший позднее героем французского эпоса.
РОНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , на юго-востоке Франции, по среднему и нижнему течению р. Рона. Длина ок. 300 км.
РООМ Абрам Матвеевич (1894-1976) , российский кинорежиссер, народный артист России (1965). Фильмы: "Привидение, которое не возвращается" (1930), "Нашествие" (1945), "Суд чести" (1949), "Гранатовый браслет" (1965), "Преждевременный человек" (1973). Государственная премия СССР (1946, 1949).
РОПЕТ Иван Павлович (наст . имя и фам. Иван Николаевич Петров) (1845-1908), российский архитектор. Использовал декоративные мотивы русской архитектуры 17 в. ("Терем" в Абрамцеве, 1873).
РОПС (Rops) Фелисьен (1833-98) , бельгийский живописец и график. В жанровых и сатирических сценах сочетал реалистические искания с мистико-эротическими тенденциями.
РОРАЙМА (Roraima) , штат на севере Бразилии. 225 тыс. км2. Население 216 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Боа-Виста.
РОРЕР (Rohrer) Генрих (р . 1933), швейцарский физик. Труды по физике твердого тела; один из создателей растрового туннельного микроскопа. Нобелевская премия (1986, совместно с Э. Руской и Г. Биннигом).
РОРШАХ (Rohrschach) Герман (1884-1922) , швейцарский психиатр и психолог. Создал (1921) психодиагностический тест (тест Роршаха) для исследования личности.
РОСА , капли воды, образующиеся при конденсации водяного пара на почве, траве и наземных предметах при охлаждении их вследствие излучения. Возникает в ясные и тихие ночи, когда велико земное излучение.
РОСАЛЕС КАМАЧО (Rosales Camacho) Луис (1936-91) , испанский поэт. Сборники стихов "Апрель" (1935), "Горящий дом" (1949), "Песни" (1973). Труды о творчестве М. де Сервантеса, А. Мачадо-и-Руиса, поэзии испанского барокко. Лауреат крупнейшей национальной литературной премии "Мигель де Сервантес" (1982).

РОСАРИО (Rosario) , город в Аргентине, 1,1 млн. жителей (1991). Порт на р. Парана. Черная металлургия. Машиностроение, пищевая, цементная, деревообрабатывающая промышленность. Университет. Музей.
РОСАС (Rosas) Хуан Мануэль (1793-1877) , диктатор Аргентины в 1835-52, генерал. В период правления Росаса велись постоянные войны внутри страны между провинциями; захватнические войны против конфедерации Перу и Боливии (1837), Уругвая (1843-51).
РОСБИ (Rossby) Карл Густав Арвид (1898-1957) , шведский метеоролог. Труды по динамике и термодинамике атмосферных процессов и атмосферной турбулентности оказали влияние на развитие методов численного прогноза погоды. Исследовал взаимосвязь атмосферных и океанических процессов.
РОСКИЛЛЕ (Roskilde) , город в Дании, на о. Зеландия. 49 тыс. жителей (1990). Административный центр амта Роскилле. Пищевая и металлообрабатывающая промышленность. Бывшая королевская резиденция. Собор (начат в 12 в.), церковь св. Йоргена (11 в.), королевский дворец (18 в.).
РОСКИЛЛЬСКИЙ МИР 1658 , завершил шведско-датскую войну 1657-58. Заключен в Роскилле. Выигравшая войну Швеция получила ряд владений Дании на Скандинавском п-ове (Сконе и др.).
РОСКИН Григорий Иосифович (1892-1964) , российский цитолог и гистолог, один из основоположников функциональной цитохимии. Основные труды по сравнительной цитологии гладких мышц, изучению строения и метаболизма нервных и опухолевых клеток. Совместно с женой Н. Г. Клюевой создал противоопухолевый препарат "КР" (круцин), положив начало новому направлению в онкологии - биотерапии злокачественных опухолей.
РОСКО (Roscoe) Генри Энфилд (1833-1915) , английский химик. Установил (1862, совместно с Р. Бунзеном) один из законов фотохимии (закон Бунзена - Роско). Получил металлический ванадий.
РОСЛАВЕЦ Николай Андреевич (1880/81-1944) , российский композитор. Создал оригинальную систему звуковой организации, родственную додекафонии. Автор первых в России атональных сочинений (соната для скрипки и фортепиано, 1913). Балет-пантомима "Хлопок" (1933), вокально-симфонические произведения, камерно-инструментальные ансамбли, хоры, романсы и др.
РОСЛАВЛЬ , город в Российской Федерации, Смоленская обл., на р. Остер. Железнодорожный узел. 60,7 тыс. жителей (1993). Заводы: автоагрегатный, алмазного инструмента, химический, стекольный и др. Легкая, пищевая промышленность. Основан в 12 в. под названием Ростиславль.
РОСЛИН (Roslin) Александр (1718-93) , шведский живописец. В портретах сочетал эффектность и яркость характеристики с виртуозным мастерством ("Баронесса Нейбург-Кромьер", 1756).
РОСЛЯКОВ Василий Петрович (1921-91) , русский писатель, критик. Наиболее известна автобиографическая повесть "Один из нас" (1962). В романах "Последняя война" (кн. 1-2, 1972-73), "Утро" (1985) обращается к теме войны. Роман "Витенька" (1981) о взаимоотношениях поколений, семейных проблемах. Исследование: "Советский послевоенный очерк" (1956). Книга очерков "О жизни на земле" (1979).
РОСОМАХА , млекопитающее семейства куньих. Длина тела до 105 см, хвоста до 23 см. Обитает в тайге и лесотундре Евразии и Сев. Америки. Имеет некоторое промысловое значение.
"РОСПЕЧАТЬ" , организация по распространению массовой периодической печати и изданий (подписка, продажа). Ведет историю с "Союзпечати" (основана в 1929), в 1992 реорганизована в "Роспечать", с 1994 - АО Агентство ("Роспечать").
РОСПУСК , одно- или двухосный прицеп для перевозки длинномерных грузов. Вместо кузова имеет поворотное приспособление (коник) для крепления груза.
РОСС (Ross) , английские полярные исследователи, дядя и племянник:1) Джон (1777-1856), руководитель двух экспедиций по отысканию Северо-Западного прохода: экспедиция 1818 проследила западный берег Гренландии до прол.

Смит и все Атлантическое побережье о. Баффинова Земля; экспедиция 1829-33 открыла о. Кинг-Уильям и п-ов Бутия.2) Джеймс Кларк (1800-62), участник шести арктических экспедиций по отысканию Северо-Западного прохода (1818-33). В 1831 открыл северный магнитный полюс. В 1840-43 совершил три плавания в Антарктику; открыл море и ледяной барьер, названные его именем, Землю Виктории, вулканы Эребус и Террор.
РОСС (Ross) Александер (1591-1654) , английский поэт-аллегорик. Автор барочной поэмы "Вергилий, перетолкованный на евангельский лад" (1634).
РОСС Роналд (1857-1932) , английский паразитолог и врач. Установил роль комаров рода анофелес в передаче малярии. Нобелевская премия (1902).
РОСС У ., английский астроном, см. Парсонс У.
РОССА МОРЕ (Ross Sea) , окраинное море Тихого ок. у берегов Антарктиды, между мысами Адэр и Колбек. 440 тыс. км2. Глубина до 2972 м. Южная часть моря покрыта шельфовым ледником Росса, северная - плавучими льдами. Много айсбергов. Названа в честь Дж. К. Росса.
РОССА ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК (Ross Shelf Ise) , в Зап. Антарктиде, между Землей Мэри Бэрд и Землей Виктории. 538 тыс. км2. Толщина льда до 700 м. Открыт в 1841 английской экспедицией Дж. К. Росса.
РОССЕ (Rosset) Франсуа де (ок . 1570 - ок. 1619), французский писатель. Поэма "Двенадцать прелестей Филиды" (1608), книга новелл "Достопамятные и трагические истории нашего времени" (1619). Переводы произведений Л. Ариосто и М. де Сервантеса.
РОССЕЛАНД (Rosseland) Свен (1894-1985) , норвежский астроном. Развил теорию внутреннего строения звезд и переноса в них излучения. Дал формулу для "росселандова среднего коэффициента поглощения" излучения в звездном веществе.
РОССЕЛЛИНИ (Rossellini) Изабелла (р . 1952), итальянская киноактриса. Дочь режиссера Р. Росселлини и актрисы И. Бергман. Фотомодель, в частности, косметической фирмы "Ланком". В кино дебютировала в 1976, снявшись вместе с матерью в фильме В. Минелли "Дело времени". Лучшие роли сыграла у Д. Линча ("Синий бархат", 1986) и Э. Феррары ("Похороны", 1996).
РОССЕЛЛИНИ (Rossellini) Роберто (1906-77) , итальянский кинорежиссер. Представитель неореализма. Фильм "Рим - открытый город" (1945) стал манифестом этого направления. Фильмы: "Пайза" (1946), "Любовь" (1948), "Франциск - менестрель божий" (1951), "Европа, 51" (1952), "Индия, 1958" (1958), "Генерал Делла Ровере" (1959), "В Риме была ночь" (1960), "Мессия" (1975), "Центр им. Жоржа Помпиду" (документальный, 1977). В 60-е гг. на телевидении снял ряд фильмов о выдающихся исторических личностях.
РОССЕЛЛИНО (Rossellino) , семья итальянских скульпторов и архитекторов. Представители Раннего Возрождения. Наиболее известны:1) Бернардо (1409-64), главная работа - планировка и строительство г. Пиенца (с 1459), воплотившего гуманистические представления об "идеальном городе". В скульптуре стремился к ясности и уравновешенности.2) Антонио (1427-79), брат Бернардо, мастер монументальной и декоративной скульптуры (гробница кардинала Португальского, 1461-66), портретные бюсты.
РОССЕЛЬ Эдуард Эргартович (р . 1937), российский государственный деятель, губернатор Свердловской обл. В 1963-75 прошел путь от мастера до главного инженера треста "Тагилстрой" в г. Н. Тагил. В 1975-83 заместитель начальника, начальник комбината "Тагилтяжстрой". В 1983-89 заместитель начальника, начальник "Главсредуралстроя". В 1990-94 председатель Свердловской областной думы, президент Ассоциации экономического взаимодействия областей и республик Уральского региона. В 1993-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации. С 1995 член Совета Федерации.
РОССЕТТИ (Rossetti) Данте Габриел (1828-82) , английский живописец и поэт. Основатель "Братства прерафаэлитов" (1848). В изысканно-декоративных картинах на символические и литературные сюжеты ("Сон

Данте", 1870-71) прибегал к стилизации образов в духе итальянской живописи 15 в. Автор сборников "Стихи" (1870), "Баллады и сонеты" (1881).
РОССИ (Rossi) Альдо (р .1931), итальянский архитектор и историк искусства. Редактор журнала "Казабелла" (Casabella). Продолжил неорационалистическое направление; в основе его архитектурных идей - классическое наследие Булле и Леду (жилой комплекс Галлартезе, Милан , 1970; Театро дель Мондо, Венеция, 1979). Автор книги "Архитектура города", ставшей фундаментальным текстом современного урбанизма.
РОССИ Карл Иванович (1775-1849) , российский архитектор. Создал ряд монументальных ампирных ансамблей в Санкт-Петербурге, активно формирующих архитектурный облик города: Русский музей (б. Михайловский дворец, 1819-25) с пл. Искусств и ул. Бродского перед ним, Дворцовая пл. с зданиями и аркой бывшего Главного штаба (1819-29), ансамбль (1816-34) Российского академического театра драмы (б. Александринского) с пл. Островского, ул. Зодчего Росси и пл. Ломоносова.
РОССИ (Rossi) Эрнесто (1827-96) , итальянский актер. На сцене с 1846. Выступал в трагедиях В. Альфьери, У. Шекспира. Один из крупнейших представителей итальянской реалистической школы. Его искусство высоко ценил К. С. Станиславский.
РОССИЕНЫ , официальное название г. Расейняй в Литве до 1917.
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК (РАМН) , учреждена в 1991 на базе реорганизованной Академии медицинских наук СССР (основана в 1944) в Москве. В 1994 св. 150 действительных членов, св. 210 членов-корреспондентов, 25 иностранных членов. Объединяет 3 отраслевых (клинической медицины; медико-биологических наук; профилактической медицины) и региональное Восточно-Сибирское (основано в 1970 как научный центр) отделения. При Президиуме и в отделениях РАМН св. 70 научных учреждений, в т. ч. 9 научных центров и св. 50 НИИ.
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МУЗЫКИ (полное название Российская академия музыки . Высшая школа им. Гнесиных), образована в 1992 на базе Московского музыкально-педагогического института им. Гнесиных. Ведет историю от музыкальной школы, основанной в 1895; с 1944 самостоятельный вуз. Готовит музыкантов-исполнителей, дирижеров, хормейстеров, музыковедов и др. В 1993 ок. 1 тыс. студентов. В составе академии работают и другие музыкальные учебные заведения.
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (РАН) , учреждена в 1991 на базе Академии наук СССР. Ведет историю с 1724 от Петербургской АН. В 1917-25 носила название Российской АН. Президиум с 1934 в Москве. Самоуправляемая научная организация. В РАН вошли члены бывшей АН СССР, а также вновь избранные. В 1994 св. 440 действительных членов, св. 600 членов-корреспондентов, св. 120 иностранных членов. Объединяет 18 отделений по отраслям и направлениям наук: математики; общей физики и астрономии; ядерной физики; физико-технических проблем энергетики; информатики, вычислительной техники и автоматизации; проблем машиноведения, механики и процессов управления; общей технической химии; физикохимии и технологии неорганических материалов; биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений; физиологии; общей биологии; геологии, геофизики и геохимии и горных наук; океанологии, физики атмосферы и географии; истории; философии и права; экономики; мировой экономики и международных отношений; литературы и языка; региональные отделения (Сибирское, Уральское, Дальневосточное) и научные центры. Всего ок. 300 научных учреждений, св. 200 научных советов. Научно-исследовательский флот. Готовит научные кадры. Публикует научную литературу. Присуждает медали и премии за научные труды. Поддерживает международные научные связи. Президент Ю. С. Осипов (с 1991).
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ (РАО) , учреждена в 1991 в Москве на базе Академии педагогических наук СССР (с 1967; основана в 1943 как АПН РСФСР). Самоуправляемая научная организация. В 1994 св. 90 академиков, св. 130 членов-корреспондентов, 9 иностранных членов, 3 почетных члена.

Объединяет 5 отраслевых (философии образования и теоретической педагогики; психологии и возрастной физиологии; общего среднего образования; профессионального образования; образования и культуры) и 4 региональных (Сибирское, с центром в Красноярске и Северо-Западное, с центром в Санкт-Петербурге) отделения. Всего св. 30 научных учреждений.
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК (РАСХН) , учреждена в 1992 на базе одноименной академии (основана в 1990) и ВАСХНИЛ (основана в 1929). Св. 110 действительных членов, св. 90 членов-корреспондентов, св. 100 ассоциированных членов, 80 иностранных членов. Объединяет отделения: 12 отраслевых (экономики и управления агропромышленного комплекса; земельной реформы и землеустройства; растениеводства и селекции; земледелия; кормопроизводства; защиты растений; лесного хозяйства и защитного лесоразведения; мелиорации и водного хозяйства; ветеринарной медицины; механизации, электрификации и автоматизации; хранения и переработки сельскохозяйственной продукции) и 3 региональных (нечерноземной зоны, Сибирское, Дальневосточное). Ок. 230 научных учреждений, в т. ч. 195 НИИ.
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ТЕАТРАЛЬНОГО ИСКУССТВА , организована в 1991 в Москве на базе Института театрального искусства (ГИТИС, основан в 1878 как Музыкально-драматическое училище). Готовит актеров, режиссеров драматического и музыкального театра, эстрады, балетмейстеров и др. В 1993 св. 1 тыс. студентов.
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ , Москва, ведет историю с 1918 от Курсов по подготовке преподавателей физической культуры, с 1934 Центральный институт физической культуры, с 1922 современные статус и название. Готовит организаторов спортивной работы, тренеров, спортивных педагогов и др. В 1993 ок. 4 тыс. студентов.
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ХУДОЖЕСТВ (РАХ) в Москве , высшее творческо-научное учреждение в области изобразительных искусств Российской Федерации. Создана в 1992 в результате преобразования АХ СССР (основана в 1947); является также правопреемницей Всероссийской АХ (основана в 1933), отделения (Урал - Сибирь и Дальний Восток, Красноярск). В 1994 (по России) 44 действительных члена, 61 член-корреспондент, 15 почетных членов.
РОССИЙСКАЯ АРМИЯ , сухопутные войска России. В период Древнерусского государства существовала в виде княжеских и боярских дружин, ополчений городов и сел, в период централизованного государства (15-17 вв.) - как единое войско. В кон. 17 - нач. 18 вв. Петром I была создана регулярная российская армия, которая составляла основу вооруженных сил России. В нач. 1918 расформирована и создана Красная Армия. С февраля 1946 официальное наименование Советская Армия. В кон. 1991 на основе большей части Советской Армии в Российской Федерации создана российская армия.
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА (РАМС) , объединение общественных организаций. Создана в 1992 на основе Союза советских обществ дружбы с зарубежными странами (ССОД) (основана в 1958; в 1925-58 - Всесоюзное общество культурных связей с заграницей - ВОКС). Центральный совет в Москве.
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРОЛЕТАРСКИХ ХУДОЖНИКОВ , см. РАПХ.
РОССИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МОСКОВСКАЯ ТЕЛЕРАДИОКОМПАНИЯ "МОСКВА" , основана в 1992 на базе студий московских программ телевидения и радио Российской государственной телерадиокомпании "Останкино". Осуществляет телевещание на 3-м канале телевидения.
РОССИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕТЕРБУРГСКАЯ ТЕЛЕРАДИОКОМПАНИЯ "ПЕТЕРБУРГ" , основана в 1992 на базе студий радио и телевидения Санкт-Петербурга. Осуществляет вещание на 5-м канале Российской государственной телерадиокомпании "Останкино".
РОССИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕЛЕРАДИОКОМПАНИЯ "ОСТАНКИНО" , основана в 1991. Правопреемница Государственного комитета СССР по телевидению и радиовещанию. Ведет подготовку передач на 1-м канале для АО "Общественное

российское телевидение" (ОРТ; образовано в 1994). Осуществляет радиовещание по 4 каналам: "Маяк" (круглосуточный, информационно-музыкальный), "Радио-1" (художественный, публицистический, информационный и др.), "Юность" (молодежный), "Орфей" (музыкальный).
РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ , сложилась на основе Российского государства, которое в 1721 Петр I объявил империей. В состав Российской империи входили Прибалтика, Правобережная Украина, Белоруссия, часть Польши, Бессарабия, Сев. Кавказ, с 19 в., кроме того, Финляндия, Закавказье, Казахстан, Ср. Азия и Памир. К кон. 19 в. территория Российской империи - 22,4 млн. км2. По переписи 1897, население составляло 128,2 млн. человек, в т. ч. население Европейской России 93,4 млн. человек; Царства Польского 9,5 млн., Великого княжества Финляндского 2,6 млн., Кавказского кр. 9,3 млн., Сибири 5,8 млн., Ср. Азии 7,7 млн. человек. Проживало св. 100 народов; 57% населения составляли нерусские народы. Территория Российской империи в 1914 делилась на 81 губернию и 20 областей; насчитывался 931 город. Часть губерний и областей была объединена в генерал-губернаторства (Варшавское, Иркутское, Киевское, Московское, Приамурское, Степное, Туркестанское и Финляндское). Официальными вассалами Российской империи были Бухарское ханство и Хивинское ханство. В 1914 под протекторат Российской империи принят Урянхайский край. Российская империя была наследственной монархией во главе с императором, обладавшим самодержавной властью. Члены его семьи и родственники составляли императорскую фамилию. Господствующая церковь - православная, управлялась императором через Синод. Все население считалось подданными Российской империи, мужское население (от 20 лет) присягало на верность императору. Подданные Российской империи делились на 4 сословия ("состояния"): дворянство, духовенство, городские и сельские обыватели. Местное население Казахстана, Сибири и ряда других районов выделялось в самостоятельное "состояние" (см. Инородцы).Герб Российской империи - двуглавый орел с царскими регалиями, государственный флаг - полотнище с белой, синей и красной горизонтальными полосами, государственный гимн - "Боже, царя храни". Государственный язык - русский. Февральская революция 1917 свергла самодержавие. Временное правительство объявило 1(14).9.1917 Россию республикой.
РОССИЙСКАЯ КНИЖНАЯ ПАЛАТА , центр государственной библиографии, архивного хранения печати, статистики печати и научных исследований в области книжного дела. Основана в 1917 в Петрограде, с 1920 в Москве. В 1936-92 Всесоюзная книжная палата. Получает обязательные экземпляры печатных изданий. Выпускает библиографические "Летописи" по видам изданий, ежегодники и др.
РОССИЙСКАЯ ОБОРОННАЯ СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (РОСТО) , образована в сентябре 1991 в Москве. Основные задачи: развитие технических видов спорта и технического творчества, участие в патриотическом воспитании молодежи. В 1992 в РОСТО 2827 спортивно-технических, 93 авиационных, 39 авиационно-технических и 25 дельтапланових клубов; 111 детско-юношеских школ.
РОССИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ им . Г. В. Плеханова (Москва), создана в 1991 на базе Института народного хозяйства (ведет историю от основанного в 1907 Коммерческого института). Подготовка по экономическим, товароведческим, технологическим и другим специальностям.
РОССИЙСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им . А. С. Пушкина, старейший русский драматический театр. Создан в Санкт-Петербурге. Ведет начало с 1756. С 1832 (новое здание, архитектор К. И. Росси) Александринский театр, с 1919 академический, с 1920 Петроградский (с 1924 Ленинградский) академический театр драмы. С 1937 им. Пушкина. С 1991 современное название. Работали прославленные мастера русской сцены: Ф. Г. Волков, И. А. Дмитревский, Е. С. Семенова, В. А. Каратыгин, В. Н. Асенкова, А. Е. Мартынов, П. А. Стрепетова, В. Ф. Комиссаржевская, В. Н. Давыдов, К. А. Варламов, М. Г. Савина, М. В. Дальский, Ю. М. Юрьев, Е. П. Корчагина-

Александровская, Н. К. Симонов, Н. К. Черкасов, В. В. Меркурьев, Ю. В. Толубеев, А. Ф. Борисов и др. Художественные руководители - Н. В. Петров (1928-33), Л. С. Вивьен (1938-66) и др. В труппе И. О. Горбачев (в 1975-91 художественный руководитель), И. П. Дмитриев, Н. В. Мамаева, Б. А. Фрейндлих и др. Впервые поставлены: "Горе от ума" А. С. Грибоедова (1831), "Ревизор" Н. В. Гоголя (1836), "Чайка" А. П. Чехова (1896). Период 1908-1917 связан с режиссурой В. Э. Мейерхольда ("Маскарад" М. Ю. Лермонтова, 1917). Среди спектаклей: "Вишневый сад" А. П. Чехова (1972), "Капитанская дочка" по А. С. Пушкину (1984) и др.

РОССИЙСКИЙ ВОЕННО-МОРСКОЙ ФЛОТ , создан в кон. 17 в. при Петре I на Азовском море для действий против Турции. Во время Северной войны 1700-21 создан Балтийский флот, в 1783 - Черноморский флот. Во 2-й пол. 18 - нач. 19 вв. российский ВМФ по количеству боевых кораблей вышел на 3-е место в мире. В январе 1918 расформирован, создан советский ВМФ. В кон. 1991 на основе большей части советского ВМФ создан ВМФ Российской Федерации.

РОССИЙСКИЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1930, с 1945 в Ленинграде, с 1993 статус российского. Готовит инженерные кадры по метеорологическим, гидрологическим и океанологическим специальностям. В 1993 ок. 3 тыс. студентов.

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА (РГАВМФ) , в Санкт-Петербурге. Основан в 1718. Современное название с 1992. Документы с кон. 17 в.

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ ДРЕВНИХ АКТОВ (РГАДА) , в Москве. Основан в 1852. Современное название с 1992. Основное хранилище источников по истории России 11-18 вв.

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ КИНОФОТОДОКУМЕНТОВ (РГАКФД) , в Красногорске, Московская обл. Образован в 1926. Современное название с 1992. Материалы с 1854.

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСКУССТВА (РГАЛИ) , в Москве. Образован в 1941. Современное название с 1992. Документы с 18 в.

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ ФОНОДОКУМЕНТОВ (РГАФД) , в Москве. Образован в 1967. Современное название с 1992. Все виды звукозаписей с нач. 20 в.

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ ЭКОНОМИКИ (РГАЭ) , в Москве. Образован в 1961. Современное название с 1992. Материалы с 1917.

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ АРХИВ (РГВИА) , в Москве. Образован в 1819. Современное название с 1992. Документы по военной истории России кон. 17 - нач. 20 вв.

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОЕННЫЙ АРХИВ (РГВА) , в Москве. Образован в 1919. Современное название с 1992. Документальные материалы по истории Вооруженных Сил 1918-41.

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ АРХИВ (РГИА) , в Санкт-Петербурге. Образован в 1941. Современное название с 1992. Документальные материалы по истории России 18 - нач. 20 вв.

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ АРХИВ (РГАНТД) , в Самаре (с филиалом в Москве). Образован в 1967. Современное название с 1992.

РОССИЙСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ , ассоциация учебных и научных учреждений, основан в 1991 на базе Московского историко-архивного института (основан в 1930). В ассоциацию входят также учебные факультеты музеелогии, управления, информатики, историко-филологический и др. Независимый институт российского предпринимательства, Высшие женские курсы (св. 4,5 тыс. студентов, 1994). Институт высших гуманитарных исследований, 2 научных центра и др.

РОССИЙСКИЙ ДЕТСКИЙ ФОНД , благотворительная общественная организация, создана в 1991 на основе Советского детского фонда им. В. И. Ленина (учрежден в 1987). Объединяет усилия общественности по укреплению роли и авторитета семьи, оказанию особой помощи детям, оставшимся без попечения родителей, детям-инвалидам, а также детям, пострадавшим от стихийных бедствий, эпидемий, войн.

РОССИЙСКИЙ КРЕДИТ , коммерческий банк. Основан в 1991, г. Москва. Собственный капитал 1,156 трлн. руб. (1997).
РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , создан в 1991 на базе Московского 2-го медицинского института им. Н. И. Пирогова (ведет историю от основанного в 1906 медицинского факультета в составе Высших женских курсов; с 1930 самостоятельный вуз). Подготовка врачей основных лечебных специальностей. В 1993 св. 7 тыс. студентов.
РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНД КУЛЬТУРЫ "НАСЛЕДИЕ" , межгосударственная благотворительная общественная организация. Создан в 1991 на основе Советского фонда культуры (учрежден в 1986) с целью расширения участия российских и иностранных граждан и организаций в культурном строительстве, использования их творческих усилий и материальных возможностей для приумножения отечественного культурного достояния.
РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНД КУЛЬТУРЫ "НАСЛЕДИЕ" , межгосударственная благотворительная общественная организация. Создан в 1991 на основе Советского фонда культуры (учрежден в 1986) с целью расширения участия российских и иностранных граждан и организаций в культурном строительстве, использования их творческих усилий и материальных возможностей для приумножения отечественного культурного достояния.
РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ" , название (с 1992) Института атомной энергии им. И. В. Курчатова, созданного в 1943 И. В. Курчатовым (до 1955 Лаборатория № 2 АН СССР). В центре создан первый в Европе атомный реактор (1946); по физическим разработкам центра спроектированы многие исследовательские ядерные реакторы и в других странах; ведущая роль в России по исследованию термоядерных реакций, физики плазмы, а также физики твердого тела, молекулярной биологии и др. Включает несколько НИИ.
РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР , основан в 1991 в Москве. Главный дирижер - М. В. Плетнев.
РОССИЙСКИЙ ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (РОУ) , учрежден в 1989 в Москве Творческим союзом учителей. Самоуправляемая учебно-научная организация. Ведет обучение по различным формам (преимущественно заочной), индивидуализированное по содержанию (от старшей ступени средней школы до уровней высшего образования, связанных с научной аттестацией), программам и срокам их освоения. Прием слушателей бесконкурсный. В составе РОУ действуют НИИ, НЦ и другие подразделения. В 1993 60 тыс. слушателей.
РОССИЙСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . А. И. Герцена (РГПУ; Санкт-Петербург), преобразован в 1991 из Ленинградского педагогического института (ведет историю с 3-го Петроградского педагогического института, основан в 1918). Подготовка учителей начальной и средней школы, воспитателей, педагогов, дефектологов и др. Имеется факультет народов Севера. В 1993 св. 17 тыс. студентов.
РОССИЙСКИЙ ПРАВОСЛАВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ , создан в 1993 в Москве. Факультеты философско-богословский, библейско-теологический, историко-филологический.
РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ЖЕНЩИН , общественная организация. Создан в 1991 в Москве. Правопреемник Комитета женщин, основанного в 1941 как Антифашистский комитет советских женщин; в 1956-91 Комитет советских женщин, в 1991 Комитет женщин. Входит в МДФЖ, связан с женскими организациями ок. 130 стран.
РОССИЙСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им . Ф. Г. Волкова, старейший русский театр. До 1992 Ярославский драматический театр. Основан в 1750 Волковым (театр носит его имя с 1911). В 1751 в Ярославле построено театральное здание на средства местного населения. В 1752 основная часть труппы (во главе с Волковым) была приглашена в Санкт-Петербург. С 1966 академический.
РОССИЙСКИЙ ТЕАТР ДРУЖБЫ НАРОДОВ , основан в 1987 в Москве для показа лучших спектаклей отечественных и зарубежных театров. До 1992 назывался Театр Дружбы народов.

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ , создан в 1992 в Москве на базе Университета Дружбы народов им. П. Лумумбы (основан в 1960 для оказания помощи развивающимся странам в подготовке квалифицированных кадров с высшим образованием). Иностранные студенты после подготовительного отделения, на котором они овладевают русским языком, учатся на различных факультетах по физико-математическим, естественнонаучным, медицинским, сельскохозяйственным, инженерным и другим специальностям. В 1993 ок. 5 тыс. студентов из 100 стран.
РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , преобразован в 1992 из Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева (создан в 1920 на базе Московского промышленного училища, основано в 1986). Готовит инженеров и исследователей. В 1992 св. 10 тыс. студентов. В составе университета высший химический колледж.
РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ХРАНЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ НОВЕЙШЕЙ ИСТОРИИ (РЦХИДНИ) Комитета по делам архивов при правительстве Российской Федерации . Создан в 1991 в Москве на базе документов Центрального партийного архива Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС (основан в 1928). Ок. 2,5 млн. ед. хранения, охватывающих период с сер. 18 в. по 1991.
РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКАЯ КОМПАНИЯ , российское торговое объединение для освоения "Русской Америки" в 1799-1868. Один из учредителей и 1-й директор - Н. П. Резанов. При поддержке российского правительства основала многие поселения, организовала 25 экспедиций (15 кругосветных). Распущена в связи с продажей США русских владений в Сев. Америке.
РОССИЙСКОЕ АВТОРСКОЕ ОБЩЕСТВО (РАО) , объединение авторов и их правопреемников на основе добровольного членства. Основано в 1923. РАО управляет имущественными правами авторов, исполнителей и т. п., когда осуществление этих прав в индивидуальном порядке затруднительно (напр., сбор авторского вознаграждения при публичном исполнении, репродуцировании и т. п.).
РОССИЙСКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН . Создано в 1993 на основе Всесоюзного ботанического общества. Республиканский совет - в Санкт-Петербурге. В 1993 ок. 2 тыс. членов.
РОССИЙСКОЕ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН . Создано в 1993 на основе Всесоюзного гидробиологического общества (1947-91). Центральный совет в Санкт-Петербурге.
РОССИЙСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО "НОВОСТИ" (РИА "Новости") , государственная информационно-аналитическая организация. Основано в 1993. Учредитель - правительство Российской Федерации. Предшественники: Совинформбюро (1941-61), Агентство печати "Новости" (АПН; 1961-90), Информационное агентство "Новости" (ИАН; 1990-93). Распространяет российскую и иностранную информацию. 50 бюро в зарубежных государствах, 17 представительств в странах СНГ, сеть корпунктов. Издает книги и периодику, готовит телевизионные программы и фотоматериалы.
РОССИЙСКОЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН . Создано в 1993 на основе Всесоюзного микробиологического общества (1957-91). Республиканский совет - в Москве. В 1993 ок. 3 тыс. членов.
РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО РАДИОТЕХНИКИ , ЭЛЕКТРОНИКИ И СВЯЗИ им. А. С. Попова, является правопреемником Всесоюзного научно-технического общества радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова, созданного в 1945. Входит в Союз научных и инженерных организаций Российской Федерации. Центральный совет в Москве. В 1993 ок. 250 тыс. членов, 53 республиканские, краевые, областные и городские организации.
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ГЕЛЬМИНТОЛОГОВ при РАН . Создано в 1993 на основе Всесоюзного общества гельминтологов (1940-91). Центральный совет - в Москве.
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРОТОЗООЛОГОВ при РАН . Создано в 1993 на основе Всесоюзного общества протозоологов (1968-91). Центральный совет в Санкт-Петербурге.

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО РАДИОИНЖЕНЕРОВ , одно из первых российских научно-технических обществ, действовавшее в 1918-29. Сыграло видную роль в развитии отечественной радиотехники, в радиофикации и популяризации радиотехнических знаний. Традиции Российского общества радиоинженеров продолжает Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова.
РОССИЙСКОЕ ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО (РОСТА) , центральный информационный орган советского государства в 1918-25. После создания в 1925 Телеграфного агентства Советского Союза (ТАСС) - агентство РСФСР. В 1935 упразднено. См. также "Окна РОСТА".
РОССИЙСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (РХО) им . Д. И. Менделеева, в составе Союза научных и инженерных обществ России. Правопреемник Всесоюзного химического общества, созданного в 1932 и ведущего историю от Русского химического общества, основанного в 1868. Правление и исполнительная дирекция - в Москве. В 1992 ок. 100 тыс. членов.
РОССИЙСКОЙ ИСТОРИИ ИНСТИТУТ РАН (ИРИ РАН) , центральное научно-исследовательское учреждение по отечественной истории. Создан в 1992 в Москве на базе Института истории СССР АН СССР (основан в 1968). Имеет Санкт-Петербургское отделение.
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ (ГАРФ) , в Москве. Образован в 1920. Современное название с 1992. Документы по истории революционного движения 19 - нач. 20 вв., материалы высших и центральных органов власти и управления СССР с 1917.
РОССИНИ (Rossini) Джоаккино (1792-1868) , итальянский композитор. С творчеством Россини связан расцвет итальянской оперы 19 в. Его музыку отличают неистощимое мелодическое богатство, меткость, остроумие характеристик. Обогатил реалистическим содержанием оперу-буффа, вершина которой - его "Севильский цирюльник" (1816). Оперы: "Танкред", "Итальянка в Алжире" (обе 1813), "Отелло" (1816), "Золушка", "Сорока-воровка" (обе 1817), "Семирамида" (1823), "Вильгельм Телль" (1829, яркий образец героико-романтической оперы) и др."РОССИЯ", ежедневная газета, правительственный официоз, 1905-14, Санкт-Петербург. С 1906 орган Министерства внутренних дел.
РОССИЯ (Российская Федерация - Россия) , государство в восточной части Европы и в северной части Азии. 17 075,4 тыс. км2. Население 148,4 млн. человек (1994), городское 73%. Русские составляют 81,5% (1989, перепись); проживает св. 100 народов. Большинство верующих - христиане, главным образом православные, остальные - мусульмане, буддисты и др. В России 1066 городов, 2270 поселков городского типа (на 1.1.1994). Столица - Москва.Россия - демократическое федеративное государство с республиканской формой правления. Действующая Конституция России одобрена на всенародном референдуме 12 декабря 1993. В составе Российской Федерации - субъекты федерации: республики (21), края (6), области (49), города федерального значения Москва и Санкт-Петербург, автономная область и автономные округа (10). Официальный (государственный) язык на всей территории Российской Федерации - русский. Народам Российской Федерации гарантируется право на сохранение родного языка. Глава государства - президент Российской Федерации, избираемый российскими гражданами на 4 года на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании. Президент является также Верховным Главнокомандующим Вооруженными силами Российской Федерации. Представительный и законодательный орган Российской Федерации (ее парламент) - Федеральное Собрание, состоит из двух палат: Государственная дума и Совет Федерации. Исполнительную власть осуществляет правительство Российской Федерации во главе с председателем, назначаемым президентом с согласия Государственной думы. Большая часть европейской территории России расположена в пределах Восточно-Европейской равнины. На юге - северные склоны Кавказа, на северо-западе - горы Хибины. К востоку от Урала - Западно-Сибирская равнина, окаймленная на юге горами Юж. Сибири (Алтай, Саяны, горы

Прибайкалья, Забайкалья и др.). Между Енисеем и Леной расположено Среднесибирское плоскогорье, между Леной и Тихим ок. - хребты и нагорья Северо-Вост. Азии. Климат изменяется от морского на крайнем северо-западе до резко континентального в Сибири и муссонного на Дальнем Востоке. Средние температуры января от 0 до - 50 °С, июля от 1 до 25 °С. Осадков от 150 до 2000 мм в год. Во многих районах Сибири и Дальнего Востока - многолетняя мерзлота. Наиболее крупные реки: Лена, Иртыш, Енисей, Обь, Волга, Амур; крупнейшие озера - Каспийское (море), Байкал, Ладожское, Онежское. На территории России (с севера на юг) располагаются зоны: арктическая пустыня, тундровая, лесотундровая, лесная, лесостепная, степная, полупустынная (Прикаспийская низм.). Месторождения нефти, природного газа, угля, железных руд, апатитов, калийных солей, фосфоритов, руд цветных, редких и драгоценных металлов, алмазов и др. 85 заповедников и 25 природных национальных парков (1993). На части территории России возникли в 1-м тыс. до н. э. Боспорское государство, Скифское государство. В 552-745 часть территории России занимало государство племенного союза тюрков - Тюркский каганат. В сер. 7 - кон. 10 вв. в Н. Поволжье, Сев. Кавказе, Приазовье располагалось государство Хазарский каганат. В нач. 8 в. - 926 на Дальнем Востоке существовало государство Бохай. В 10-14 вв. в Ср. Поволжье и Прикамье находилась Булгария Волжско-Камская. В 9 в. образовалось Древнерусское государство. Ок. 988 принято христианство в качестве государственной религии Руси. В 12-14 вв. существовали Новгородская республика, Владимиро-Суздальское, Галицко-Волынское и другие княжества. В 13 в. русские княжества, Волжско-Камская Булгария подверглись монголо-татарскому нашествию (1237-42), шведской и немецкой агрессии (Невская битва, 1240; Ледовое побоище, 1242). Почти 250-летнее монголо-татарское иго закончилось изгнанием захватчиков объединенными силами русских земель (Куликовская битва, 1380; "Стояние на Угре", 1480). В 14-16 вв. вокруг Москвы сложилось Русское централизованное государство, включившее в себя все земли Северо-Вост. и Северо-Зап. Руси. В кон. 16 - сер. 17 вв. оформилось крепостное право. В нач. 17 в. Россия отразила польско-литовскую и шведскую интервенции. В сер. 17 в. Украина вошла в состав Российского государства. Усиление крепостнической эксплуатации вызвало восстания и крестьянские войны (нач. 17 в., 1670-71, 1707-09, 1773-75). Петровские реформы (кон. 17 - 1-я четв. 18 вв.) содействовали социально-экономическому и культурному развитию страны, победе в Северной войне 1700-21, что дало выход к Балтийскому м. В результате присоединения в 16-19 вв. территорий Севера, Поволжья, Урала, Сибири, Дальнего Востока, вхождения в состав России ряда нерусских народов образовалось многонациональное государство (см. Российская империя). Россия отразила наполеоновское нашествие в Отечественной войне 1812. Крестьянская реформа 1861 отменила крепостное право, способствовала социально-экономическому развитию. В 1898 была создана РСДРП, в нач. 20 в. возникли и другие политические партии, профсоюзы; учреждена Государственная дума. Русско-японская война 1904-05 способствовала Революции 1905-07 в России. Россия приняла участие в Первой мировой войне 1914-18. В ходе Февральской революции 1917 самодержавие было свергнуто. 25.10. (7.11.) 1917 произошла Октябрьская революция 1917. Провозглашена власть Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. Одновременно происходила насильственная ликвидация ряда политических партий, приведшая к установлению монополии политической власти Коммунистической партии, постепенно слившейся с централизованным государственным аппаратом. Гражданская война и военная интервенция 1917-22 способствовали утверждению военно-коммунистических принципов организации общества, системы производства и распределения (см. "Военный коммунизм"). В январе 1918 образована Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика (РСФСР). В 1921 была принята новая экономическая политика (нэп). 30 декабря 1922 РСФСР вместе с Украиной (УССР), Белоруссией (БССР) и республиками Закавказья (ЗСФСР)

образовали Союз Советских Социалистических Республик (СССР). Дальнейшее развитие республики неразрывно связано с СССР. 12 июня 1990 Съезд народных депутатов РСФСР принял Декларацию о государственном суверенитете Российской Федерации. 17 марта 1991 на Российском референдуме был учрежден пост Президента Российской Федерации (в том же году первым президентом избран Б. Н. Ельцин). С декабря 1991 Россия входит в Содружество Независимых Государств (СНГ). В декабре 1993 принята Конституция Российской Федерации; проведены выборы в Федеральное Собрание. В России осуществляется переход к демократии и рыночной экономике.Россия - индустриально-аграрная страна, территория которой разделена на 12 крупных экономических районов (Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский, Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный, Калининградская обл.). В структуре национального дохода (1993, %): промышленность 44,5, сельское хозяйство 10,0, строительство 11,5, транспорт и связь, материально-техническое снабжение, заготовки и др. - 34,0. Добыча (1993) нефти (включая газовый конденсат) 354 млн. т (главным образом Западно-Сибирская и Волго-Уральская нефтегазоносные провинции), природного газа 619 млрд. м3, угля 305 млн. т (Кузнецкий, Печорский, Канско-Ачинский, Южно-Якутский бас. и др.), железной руды 76 млн. т (Курская магнитная аномалия, месторождения Урала, Зап. Сибири и др.). Крупная черная (выплавка стали 58,3 млн. т, чугуна 40,5 млн. т - Магнитогорск, Челябинск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Череповец, Липецк и др.) и цветная (Норильск, Красноярск, Иркутск и др.) металлургия. Разрабатываются месторождения алмазов в Якутии. Машиностроение (тяжелое, общее, среднее, производство приборов, точных машин и инструментов и др.); крупные центры: Москва, Санкт-Петербург, на Урале, в Поволжье, Зап. Сибири. Химическая и нефтехимическая промышленность (производство пластмасс, минеральных удобрений, химических волокон, автопокрышек и др.); важнейшие районы химической промышленности: Центральный, Северо-Запад, Поволжье и Урал. Лесная промышленность развита в северных и восточных районах страны. Развито производство стройматериалов, легкая (главным образом текстильная) и пищевая промышленность. Выработка электроэнергии 957 млрд. кВт.ч (1993). На территории России функционируют объединенные энергетические системы Центра, Северо-запада, Поволжья, Сев. Кавказа, Урала, Сибири и дальнего Востока, входящие в Единую энергетическую систему страны. Наряду с многочисленными ТЭС действуют мощные Волжско-Камский и Ангаро-Енисейский гидроэнергетические каскады, ряд АЭС. Сельскохозяйственные угодья составляют (1992, млн. га) 222,3, в т. ч. пашня 132,0 (ок. 60%), сенокосы 23,2, пастбища 64,7. Более 4/5 пашни приходится на Центральный и Центрально-черноземный р-ны, Поволжье, Сев. Кавказ, Урал и Зап. Сибирь. Земледелие дает 36% валовой продукции сельского хозяйства, животноводство св. 60%. В 1993 посевная площадь сельскохозяйственных культур 111,8 млн. га. Основные сельскохозяйственные культуры: зерновые, сахарная свекла, подсолнечник, картофель, лен. Валовой сбор (1993, млн. т): зерно 99,1, сахарная свекла 25,5, подсолнечник 7,8, картофель 37,7, льноволокно 0,06. Основные районы возделывания: пшеницы - Поволжье, Сев. Кавказ, Зап. Сибирь, Урал и Центрально-черноземный р-н; льна - Центральный р-н и Северо-Запад; подсолнечника - Сев. Кавказ, Поволжье и Центрально-черноземный р-н; сахарной свеклы - Центрально-черноземный р-н и Сев. Кавказ. Площадь орошаемых земель 5,7 млн. га в 1993 (главным образом Сев. Кавказ и Поволжье), осушенных - 7,6 млн. га. Мясо-молочное и мясо-шерстное животноводство. Поголовье (1994, млн.): крупного рогатого скота 48,9, свиней 28,6, овец и коз 43,7. Эксплуатационная длина (1993, тыс. км) железных дорог 87, автодорог 934, в т. ч. с твердым покрытием 725, магистральных трубопроводов 206, внутренних водных путей 101. Водные системы: Беломорско-Балтийский канал, канал им. Москвы, Волго-Донской канал, Волго-Балтийский водный путь. Важнейшие морские порты - Санкт-

Петербург, Ванино, Новороссийск, Мурманск, Калининград. Важнейшие узлы автосообщений - Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Хабаровск, Адлер, Минеральные Воды. В России св. 100 курортов. Общероссийское значение имеют курорты на Черноморском побережье Кавказа (Сочи и др.), группа курортов Кавказских Минеральных Вод и др.Денежная единица - рубль.
"РОССИЯ" , крупнейшее страховое общество в России в 1881-1919. Владело крупными жилыми домами, которые сдавало в аренду.
РОССИЯН ОСТРОВА , низменные коралловые острова в Тихом ок., в арх. Туамоту. Владение Франции. Открыты российскими мореплавателями О. Е. Коцебу (1816), Ф. Ф. Беллинсгаузеном и М. П. Лазаревым (1820), которые назвали их именами Кутузова (Макемо), Барклая-де-Толли (Рароиа) и других выдающихся российских деятелей. Название "Острова Россиян" дал Беллинсгаузен.
РОССО (Rosso) Медардо (1858-1928) , итальянский скульптор. Представитель импрессионизма. Стремился запечатлеть изменчивость натуры, придать пластической форме мягкую текучесть ("Смеющаяся девочка", 1889).
РОССО ФЬОРЕНТИНО (Rosso Fiorentino) (наст . имя Джованни Баттиста Россо) (1494-1540), итальянский художник позднего Возрождения, один из ведущих представителей маньеризма. Работал в мастерской Андреа дель Сарто вместе с Понтормо. С 1530 по 1540 - во Франции при дворе короля Франциска I в Фонтенбло вместе с Приматиччо (т. н. Первая школа Фонтенбло). Оказал значительное влияние на развитие французской живописи.
РОССОЛИМО Григорий Иванович (1860-1928) , один из основоположников детской неврологии в России. Разработал ряд методов клинического исследования нервной системы, описал патологический пальцевой рефлекс, назван его именем.
РОССОХИН Иларион Калинович (1707 или 1717-1761) , один из первых русских китаеведов. Перевел большое количество китайских и маньчжурских текстов.
РОССОШЬ , город (с 1923) в Российской Федерации, Воронежская обл., на р. Черная Калитва. Железнодорожный узел. 60,4 тыс. жителей (1993). Заводы: химический, прессовых узлов, электроаппаратный и др.; пищевая (маслобойная и др.) промышленность. Основан в сер. 17 в.
РОССЫПНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (россыпи) , скопления золота, платины, алмазов и других ценных минералов в рыхлых отложениях, образующихся за счет разрушения коренных месторождений. По происхождению различают аллювиальные, делювиальные, элювиальные, морские и другие россыпные месторождения.
РОСТ , в биологии- увеличение массы и линейных размеров особи за счет увеличения числа и размеров клеток и неклеточных образований. Характеризуется ритмичностью (суточные, сезонные и другие ритмы). регулируется главным образом гормонами.
РОСТ ЧЕЛОВЕКА , см. Длина тела человека.
РОСТА , см. Российское телеграфное агентство.
РОСТАН (Rostand) Эдмон (1868-1918) , французский поэт и драматург. В героической комедии "Сирано де Бержерак" (постановка 1897, издание 1898) создан романтизированный образ известного французского поэта 17 в., восстающего против окружающего мира подлости и пошлости.
РОСТВЕРК (нем . Rostwerk, от Rost - решетка и Werk - строение), конструкция верхней части свайного фундамента, обычно в виде железобетонной балки или плиты, объединяющей сваи в одно целое. Служит для равномерного распределения нагрузок на сваи.
РОСТЕРИТ , минерал, бесцветная, белая или розоватая разновидность берилла, содержащая значительное количество примесей щелочных металлов.
РОСТИСЛАВ (Rostislav) , князь Великоморавской державы в 846-870. Вел борьбу против немецкой агрессии. В 863 пригласил из Византии Кирилла и Мефодия.
РОСТКОВАЯ МУХА , насекомое семейства настоящих мух; вредитель зерновых, бахчевых, технических, овощных культур в Евразии и Сев. Америке. Серая, длина 3-5 мм. Питается (личинки) семенами и всходами.

РОСТОВ , город в Российской Федерации, Ярославская обл., на берегу оз. Неро. Железнодорожная станция. 36,4 тыс. жителей. Агрегатный завод, льнопрядильная фабрика, пищевые предприятия, фабрика миниатюрной живописи по эмали "Ростовская финифть". Известен с 862, в 12-17 вв. - Ростов Великий, в 10 в. - центр Ростово-Суздальского, в 1207-1474 - Ростовского княжества. Ярославо-Ростовский историко-архитектурный и художественный музей-заповедник. Успенский собор (16 в.; фрески 17 в.); ансамбль кремля со стенами и башнями (17 в.), надвратными церквами Воскресения (1670) и Иоанна Богослова (1683), церквами Спаса на Сенях (1675), Богоматери Одигитрии (1698) и др., каменными теремами и палатами (16-17 вв.); классицистические торговые ряды (19 в.); комплексы Авраамиева (16-19 вв.) и Яковлевского (17-19 вв.) монастырей. Туризм. В 1970 объявлен городом-заповедником.РОСТОВ-НА-ДОНУ, город (с 1796) в Российской Федерации, центр Ростовской обл., порт на р. Дон, в 46 км от ее впадения в Азовское м. Железнодорожный узел. 1025 тыс. жителей (1993). Машиностроение, в т. ч. сельскохозяйственная (ПО "Ростсельмаш" и др.), станкоинструментальная, авиационная, электротехническая, радиоэлектронная промышленность; химическая, легкая (кожевенно-обувная и др.), пищевкусовая (консервная, табачная и др.), деревообрабатывающая промышленность. 9 вузов (в т. ч. университет), 4 театра. Музеи: краеведческий, изобразительных искусств. Основан в 1749 как Темерницкая таможня и порт, в 1761 основана крепость, называется Ростовской в честь митрополита Дмитрия Ростовского.
РОСТОВОЙ ГОРМОН (соматотропный гормон , соматотропин), гормон позвоночных животных и человека, вырабатываемый гипофизом. Ускоряет рост тела, участвует в регуляции обмена веществ. По химической природе - белок. Избыточное или недостаточное образование ростового гормона в детском возрасте приводит соответственно к гигантизму или карликовости. У взрослых избыток его вызывает акромегалию.
РОСТОВО-СУЗДАЛЬСКАЯ ЗЕМЛЯ , одно из названий Северо-Вост. Руси 10-14 вв. См. также Владимиро-Суздальское княжество.
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 100,8 тыс. км2. Население 4383 тыс. человек (1993), городское 71%. 22 города, 27 поселков городского типа (1993). Центр - Ростов-на-Дону. Поверхность равнинная. Средние температуры января от -9 до -5 °С, июля 22-24 °С. Осадков 400-650 мм в год. Главная река - Дон. На юго-западе омывается Азовским м. Машиностроение (сельскохозяйственное, энергетическое; производство кузнечно-прессового, металлургического, нефтяного, торгового и другого оборудования, станков, электровозов, экскаваторов, электроприборов и др.), черная и цветная металлургия, химическая и нефтехимическая, легкая, пищевкусовая промышленность. Добыча каменного угля. Новочеркасская и другие ГРЭС, Цимлянская ГЭС. Посевы пшеницы, ячменя, риса, подсолнечника, клещевины, горчицы, кориандра. Овощеводство и бахчеводство. Плодоводство и виноградарство. Орошаемое земледелие. Мясо-молочное скотоводство. Судоходство по Дону, Северскому Донцу, Зап. Манычу, Азовскому м. Морской порт - Таганрог; речные порты - Ростов-на-Дону, Усть-Донецкий. Курорты - Маныч, Вешенский.
РОСТОВСКАЯ ФИНИФТЬ , русский народный художественный промысел; существует с 18 в. в г. Ростов (Ярославская обл.). Миниатюрные изображения выполняются прозрачными огнеупорными красками на медных изделиях, покрытых эмалью (образки, с сер. 19 в. портреты, пейзажи). Фабрика "Ростовская финифть" изготовляет ювелирные изделия, сувениры с декоративными изображениями цветов, пейзажей.
РОСТОВСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им . М. Горького, г. Ростов-на-Дону, ведет начало с 1863, с 1920 им. А. В. Луначарского, с 1935 им. М. Горького, с 1981 академический. Актеры: П. Г. Лобода, В. З. Шатуновский, И. А. Швейцер, А. М. Чупрунова, Г. Е. Леондор, Г. А. Шейн, М. И. Бушнов, И. А. Богодух, Е. А. Кузнецова, Т. А. Яблокова, И. П. Тельнов, Н. Е. Сорокин и др. В 1936-39 работали Ю. А. Завадский (художественный руководитель), В. П. Марецкая, Р. Я. Плятт, Н. Д. Мордвинов. Художественные руководители: Н.

И. Собольщиков-Самарин, Н. Н. Синельников, Ю. И. Еремин и др. Спектакли: "Последний срок" по В. Г. Распутину (1978), "Судьба человека" по М. А. Шолохову (1980), "Дом с мезонином" по А. П. Чехову (1980) и др.
РОСТОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1915 на базе эвакуированного русского Варшавского университета (основан в 1869). Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, геологическим, философским, историческим, филологическим, экономическим, юридическим и другим специальностям. На базе университета действует Северо-Кавказский научный центр высшей школы. В 1991 св. 9 тыс. студентов.
РОСТОВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1071 , вызвано голодом в Ростове Великом и Белоозере. Возглавлялось волхвами. Восставшие захватывали хлеб и убивали местную знать. Подавлено Яном Вышатичем.
РОСТОВСКОЕ КНЯЖЕСТВО , древнерусское, вокруг оз. Неро, центр - Ростов Великий; удел Владимиро-Суздальского княжества с 1207. С кон. 14 в. - в зависимости от Московского великого княжества. Ликвидировано в 15 в.
РОСТОВСКОЕ ОЗЕРО , в Ярославской обл., см. Неро.
РОСТОВЦЕВ (Ростовский) Иван Алексеевич (1873-1947) , российский режиссер и актер, народный артист России (1944). На сцене с 1892. Художественный руководитель театров в Архангельске, Горьком, Куйбышеве, Саратове, с 1942 в Ярославском театре им. Ф. Г. Волкова. Ставил пьесы М. Горького, А. Н. Островского, А. П. Чехова, отечественную драматургию.
РОСТОВЦЕВ Михаил Иванович (1870-1952) , российский историк античности и археолог, академик Российской АН с 1917. После Октябрьской революции в эмиграции. Работы преимущественно по проблемам социально-экономической истории эллинизма и Римской империи, а также по древней истории Юга России.
РОСТОВЦЕВ Никита Федорович (1895-1987) , российский ученый, академик ВАСХНИЛ (1956), Герой Социалистического Труда (1975). Труды по теоретическим основам племенного дела, методам межпородного скрещивания крупного рогатого скота.
РОСТОВЦЕВ Яков Иванович (1803/04-60) , граф, российский государственный деятель, генерал от инфантерии (1859). С 1835 стоял во главе военного образования в России. Один из руководителей подготовки крестьянской реформы 1861, председатель редакционной комиссии; его программа отмены крепостного права легла в основу Положений 19 февраля 1861.
РОСТОВЩИЧЕСКИЙ КАПИТАЛ , первая историческая форма капитала, приносящего его владельцу доход в виде процента. Характерен для докапиталистического периода, предшественник ссудного капитала.
РОСТОВЩИЧЕСТВО , предоставление денежных ссуд под высокий процент.
РОСТОВЫЕ ВЕЩЕСТВА , содержатся в растениях и регулируют их рост. К ним относятся фитогормоны, а также некоторые фенолы, производные мочевины и др.
РОСТОВЫЕ ДВИЖЕНИЯ растений , изменения положения органов растений в пространстве, обусловленные различиями в скорости роста разных частей органа под влиянием раздражителей (настии, тропизмы).
РОСТОК (Rostock) , город в Германии, земля Мекленбург-Передняя Померания, порт на Балтийском м. 244 тыс. жителей (1992). Аванпорт Ростока - Варнемюнде. Крупное судостроение и другие отрасли машиностроения, химическая, швейная, рыбоперерабатывающая промышленность. Университет (с 1419). Городской музей. Готическая кирпичная церковь Николайкирхе и Мариенкирхе (обе 13-15 вв.), Перикирхе (нач. 15 в.), ратуша (нач. 16 в.).
РОСТОКСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Германия, основан в 1419. В 1991 св. 6 тыс. студентов.
РОСТОПЧИН Федор Васильевич (1763-1826) , российский государственный деятель, граф (с 1799), генерал от инфантерии (1812). В Отечественную войну 1812 московский генерал-губернатор, выпускал антифранцузские листовки ("афишки"). Автор мемуаров.

РОСТОПЧИНА (урожденная Сушкова) Евдокия Петровна (1811/12-58) , графиня, русская поэтесса. Лирические стихи, поэмы, а также повести, романы ("Счастливая женщина", 1852), комедии.
РОСТОУ (Rostow) Уолт (р . 1916), американский социолог и экономист. Выдвинул теорию "стадий экономического роста", по которой эволюция общества определяется главным образом уровнем развития техники.
РОСТОЦКИЙ Станислав Иосифович (р . 1922), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1974). Фильмы: "Дело было в Пенькове" (1958), "Доживем до понедельника" (1968), "А зори здесь тихие..." (1972), "Белый Бим - Черное ухо" (1977) и др. Ленинская премия (1980), Государственная премия СССР (1970, 1975).
РОСТРА (лат . rostra, от rostrum - нос корабля), в Др. Риме ораторская трибуна на форуме, украшенная носами трофейных кораблей.
РОСТРАЛЬНАЯ КОЛОННА , отдельно стоящая колонна, ствол которой украшен скульптурными изображениями носовой части кораблей (напр., две ростральные колонны у здания б. Биржи в Санкт-Петербурге).
РОСТРОПОВИЧ Мстислав Леопольдович (р . 1927), российский виолончелист, дирижер. Профессор Московской консерватории (1960-74). С 1974 в эмиграции; в 1978 за правозащитную деятельность Ростропович и его жена Г. П. Вишневская были лишены гражданства СССР. В 1990 гражданство восстановлено. В 1977-94 возглавлял Вашингтонский симфонический оркестр. Лауреат ряда международных конкурсов. Ленинская премия (1964). Государственная премия СССР (1951), Государственная премия Российской Федерации (1991).
РОСЦЕЛИН [Roscel(l)inus] Иоанн (ок . 1050 - ок. 1120), французский философ и теолог, главный представитель раннесхоластического номинализма.
РОСЦИЙ Квинт (Quintus Roscius) (ок . 130 до н. э. - ок. 62 до н. э.), древнеримский комедийный актер. Содержал школу, у него и у Клодия Эзопа учился декламации Цицерон.
РОСЬ , река на Украине, правый приток Днепра (впадает в Кременчугское вдхр.). 346 км, площадь бассейна 12,6 тыс. км2. Средний расход воды в низовьях 22,5 м3/с. Сплавная. 2 ГЭС. На Роси - города Белая Церковь, Богуслав, Корсунь-Шевченковский.
РОСЯНКА , род многолетних насекомоядных трав семейства росянковых. Железистые волоски листьев выделяют липкую жидкость для улавливания и переваривания насекомых. Ок. 100 видов, в тропических и умеренных поясах обоих полушарий.
РОТ Владимир Карлович (1848-1916) , российский невропатолог, врач-общественник, один из организаторов Народного университета им. А. Л. Шанявского. Труды по клинической неврологии.
РОТ (Roth) Йозеф (1894-1939) , австрийский писатель. С 1933 в антифашистской эмиграции. В сатирических романах "Отель Савой", "Бунт" (оба - 1924), "Циппер и отец" (1928) - жизнь Европы после 1-й мировой войны; в романах "Марш Радецкого" (1932), "Могила капуцинов" (1938) на примере судьбы нескольких поколений офицерской семьи дана широкая картина распада Австро-Венгерской империи.
РОТ (Roth) Фредерика (р . 1948), немецкая писательница. Пьесы "Поездка в Вартбург" (1982), "Одна-единственная история" (1985), "Все разом" (1986), "Получить наследство и испустить дух" (1992).
РОТА (Rota) , город и порт на юге Испании, в авт. обл. Андалусия. 25 тыс. жителей (1981). Виноделие. Военно-морская база США.
РОТА (польск . rota), основное тактическое подразделение в мотострелковых (мотопехотных, пехотных), танковых, инженерных и других войсках. Состоит из нескольких видов и входит в состав батальона (полка), может быть отдельной. Роты появились в кон. 15 - нач. 16 вв. в наемных армиях Зап. Европы, в России - в 30-х гг. 17 в. в полках "иноземного строя".
РОТА (Rota) Нино (1911-79) , итальянский композитор. Музыка к кинофильмам: "Дорога", "Ночи Кабирии", "Война и мир", "Машинист", "Рокко

и его братья", "Сладкая жизнь" и др. Оперы, в т. ч. "Удивительный визит" (по Г. Уэллсу, 1970), балеты, 4 симфонии и др.
РОТА (Rotha) Пол (1907-84) , английский кинорежиссер-документалист. Фильмы: "Верфь" (1934), "Мир изобилия" (1943), "Земля обетованная" (1944); художественный фильм "Кошка и мышь" (1958), антифашистский фильм "Нападение" (1963) и др.
РОТАН (головешка) , рыба отряда окунеобразных. Длина до 25 см. В бассейне Амура и реках Приморья. Завезен (случайно) в некоторые водоемы Европейской части России и Ср. Азии. Объект спортивного рыболовства.
РОТАНГ (каламус) , лианы рода каламус семейства пальм. В тропиках Старого Света. Многие ротанги, т. н. ротанговая пальма и др., идут на изготовление мебели, используются как строительный материал и т. п. Иногда ротангами называются пальмы еще нескольких родов, близких к роду каламус.
РОТАПРИНТ (от лат . roto - вращаю и англ. print - печатать), малоформатная ротационная печатная машина для оперативного размножения малотиражных изданий способом офсетной печати. Печатной формой в ротапринте обычно служит алюминиевая фольга или специальная бумага, на которую наносятся текст и рисунки. Ротапринт выходит из употребления.
РОТАРИ (Rotari) Пьетро (1707-62) , итальянский живописец. С 1756 работал в России. Писал в стиле рококо, преимущественно манерные, идиллические изображения женских головок (галереи в Петродворце, Ломоносове, Архангельском).
РОТАРУ София Михайловна (р . 1947), украинская эстрадная певица, народная артистка СССР (1988). С 1977 солистка Крымской филармонии. В репертуаре произведения современных авторов, а также народные песни. Снималась в кино. 1-я премия на Международном фестивале эстрадной песни "Золотой Орфей" (Болгария, 1973).
РОТАТОР (от лат . rotator - вращатель), аппарат для размножения машинописного или рукописного текста небольшими тиражами с помощью трафарета, натянутого на цилиндр. Трафарет получают на пишущей машине (или от руки специальным пером) на вощеной бумаге. При печатании на ротаторе краска проходит через пробитые очертания букв на бумагу.
РОТАТОР , в физике - механическая система, состоящая из материальной точки, вращающейся относительно неподвижной в пространстве точки - центра ротатора. В квантовой механике квадрат орбитального момента ротатора и проекция момента на произвольную ось могут принимать лишь определенные дискретные значения.
РОТАЦИОННАЯ ПЕЧАТНАЯ МАШИНА , печатная машина, в которой печатная форма и поверхность, прижимающая к ней бумагу, представляют собой непрерывно вращающиеся цилиндры, между которыми проходит печатная бумага. Различают листовые (скорость 10-12 тыс. циклов в 1 ч) и рулонные (скорость до 30 тыс. об/ч) ротационные печатные машины. Используется в основном для печати средних и массовых тиражей газет, журналов, книг.
РОТАЦИЯ (от лат . rotatio - круговращение), последовательное, постепенное перемещение элементов какой-либо структуры (напр., состава выборного органа).
РОТАЦИЯ СЕВООБОРОТА (от лат . rotatio - круговращение), период (обычно 4-10 лет), в течение которого все сельскохозяйственные культуры и пар занимают последовательно (согласно схеме их чередования) каждое поле севооборота.
РОТВЕЙЛЕР (нем . Rottweiler), порода служебных собак. Выведена в Германии в нач. 20 в. Ротвейлеров разводят во многих странах для караульной и розыскной служб.
"РОТЕ ФАНЕ" ("Die Rote Fahne") , немецкая газета (1918-39), основана К. Либкнехтом и Р. Люксембург; с 31.12.1918 орган КП Германии. Запрещена в феврале 1933, до 1935 издавалась в подполье, затем в Праге (до октября 1936) и Брюсселе (до осени 1939).

РОТКО (Rothko) Марк (1903-70) , американский художник. Выходец из Литвы. Пройдя через сюрреализм, создал ранний вариант постживописной абстракции. В его полотнах доминируют крупные, мягкие по колориту, ровные по тону цветовые зоны, располагающие, по замыслу мастера, к молчаливому мистическому созерцанию.
РОТМИСТР (польск . rotmistrz, от нем. Rittmeister, от Ritt - отряд кавалеристов и Meister - начальник), офицерский чин в кавалерии русской и некоторых иностранных армий; соответствовал чину капитана в других родах войск. В России - с 30-х гг. 17 в. в конных полках "иноземного строя", с 1731 в тяжелой, с 1763 в легкой кавалерии, с 1882 в драгунских полках. Воинское звание в армиях Чехии и Словакии.
РОТМИСТРОВ Павел Алексеевич (1901-82) , главный маршал бронетанковых войск (1962), Герой Советского Союза (1965), профессор. В Великую Отечественную войну командир танковой бригады и корпуса, командующий гвардейской танковой армией. В 1944-45 заместитель командующего бронетанковыми и механизированными войсками Красной Армии. В 1958-1964 начальник Военной академии бронетанковых войск.
РОТОВАЯ ПОЛОСТЬ , передний отдел пищеварительного канала у животных и человека; начинается ротовым отверстием и переходит в глотку (при отсутствии ее - в пищевод). Участвует в процессах дыхания, обработки пищи и в акте речи (у человека).
РОТОНДА (итал . rotonda, букв. - круглая),1) круглая в плане постройка (храм, мавзолей, павильон, зал), обычно увенчанная куполом.2) Длинная женская накидка без рукавов.
РОТОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ , отряд беспозвоночных подкласса высших ракообразных. Длина 1-34 см. Ок. 200 видов. Преимущественно в тропических морях; рак-богомол - в Японском м. Некоторые ротоногие ракообразные съедобны.
РОТОР , то же, что вихрь векторного поля.
РОТОР (от лат . roto - вращаюсь), вращающаяся деталь машин, обычно расположенная внутри статора, напр. в электродвигателях, турбинах.
РОТОРНАЯ ЛИНИЯ , автоматическая линия, образованная из нескольких технологических роторов и, как правило, транспортных роторов, расположенных в соответствии с технологической последовательностью обработки или изготовления изделия на общей станине. По сравнению с другими автоматическими линиями применение роторной линии значительно сокращает производственный цикл, межоперационные запасы заготовок, высвобождает производственные площади, снижает трудоемкость и себестоимость продукции.
РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ , способ проходки разведочных и эксплуатационных (нефтяных, газовых) скважин, при котором вращение на долото передается через колонну бурильных труб от ротора, расположенного на поверхности.
РОТОРНЫЙ НАСОС , объемный насос с вращательным или вращательным и возвратно-поступательным движением связанных с ротором рабочих органов. Различают роторные насосы зубчатые, винтовые, шиберные, аксиально-поршневые, радиально-поршневые и т. д. Роторные насосы характеризуются малыми подачами при относительно высоком напоре (давлении).
РОТОРНЫЙ ПРОЦЕСС , передел жидкого чугуна в сталь без подвода теплоты - продувкой во вращающемся агрегате (т. н. роторе) технически чистым кислородом.
РОТОРНЫЙ ЭКСКАВАТОР , многоковшовая выемочно-погрузочная машина непрерывного действия с рабочим органом в виде ротора (с ковшами) диаметром до 16-18 м.
РОТОРУА (Rotorua) , бальнеологический курорт и центр туризма в Нов. Зеландии (о. Северный), на берегу оз. Роторуа, к юго-востоку от г. Окленд.
РОТСЕ , см. Лози.
РОТТЕРДАМ (Rotterdam) , город в Нидерландах, на северном рукаве дельты Рейна. 596 тыс. жителей (1993). Один из крупнейших портов мира

(грузооборот ок. 223 млн. т в 1983). Аванпорты - Влардинген, Схидам, Хук ван Холланд, Европорт. Центр торгово-финансовой деятельности. Крупный транспортный узел, международный аэропорт. Крупная нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность. Машиностроение (судостроение), химическая, легкая, пищевая промышленность. Метрополитен. Университет, Академия искусств, Королевское нидерландское общество естественной истории, Национальный институт навигации и кораблестроения. Музеи: исторический, морской, страноведения и этнографии, художественный музей Бойманса - ван Бенингена и др. Роттердам упоминается с 1282.
РОТТМАЙР (Rottmayr) Йоханн Михаэль (1654-1730) , ведущий австрийский живописец эпохи барокко. С 1675 по 1688 работал в Венеции в студии Карла Лота. В декоративном, патетически-приподнятом искусстве Роттмайра соединились мягкость и эмоциональность Корреджо, яркая палитра Питтони с изяществом, близким рококо, французского вкуса. По возвращении в Австрию работал в Вене и Зальцбурге (плафон Карлс-кирхе, Вена, 1726-30).
РОТФЕЛЬС (Rothfels) Ханс (1891-1976) , немецкий историк. Труды по внешней политике Бисмарка, об антифашистском движении в Германии.
РОТШИЛЬДЫ (Rothschild) , финансовая группа в Зап. Европе. Основатель банкирского дома - М. А. Ротшильд (18 в., Франция). После 2-й мировой войны две ветви - английская (финансовый центр - лондонский банк "Н. М. Ротшильд энд санс"; горнодобывающие монополии Юж. Африки, нефтяная промышленность и цветная металлургия) и французская (финансовое ядро - "Банк Ротшильда", сумма активов в кон. 70-х гг. св. 400 млн. дол., и холдинговая компания "Сосьете д'энвестисман дю Нор").
РОТШТЕЙН Федор Аронович (1871-1953) , российский историк, дипломат, академик АН СССР (1939). В 1890-1920 в эмиграции в Великобритании. В 1895-1911 член английской социал-демократической федерации, с 1911 один из лидеров левого крыла Британской социалистической партии. Участник создания КП Великобритании (1920). В 1921-30 на советской дипломатической, с 1922 на научной работе. Труды по истории рабочего движения, колониальной политики и международных отношений.
РОУ Александр Артурович (1906-73) , российский кинорежиссер, народный артист России (1968). фильмы-сказки: "Василиса Прекрасная" (1940), "Конек-Горбунок" (1941), "Кащей Бессмертный" (1945), "Морозко" (1965), "Огонь, вода и медные трубы" (1968), "Золотые рога" (1973) и др.
РОУЛЕНД (Rowland) Шервуд (р . 1927), американский химик. Труды по химии атмосферы, в частности по проблемам образования и разложения озона. Опубликовал в 1974 вместе с П. Молиной работу об угрозе озоновому слою, защищающему Землю от ультрафиолетового излучения в результате воздействия попадающих в атмосферу фреонов (хладонов). Нобелевская премия (1995, совместно с П. Крутценом и М. Молиной).
РОУЛЕНДСОН (Rowlandson) Томас (1756-1827) , английский график. Политические и бытовые карикатуры, высмеивающие нравы современного буржуазного общества, выполнены в легкой гротескной манере (серия "Лондонский микрокосм", 1808).
РОУЛИНСОН (Rawlinson) Генри Кресвик (1810-95) , английский востоковед и дипломат, один из основоположников ассириологии. Внес вклад в дешифровку древнеперсидской и ассиро-вавилонской клинописи, прочитал Бехистунскую надпись.
РОУРКЕЛА (Руркела) , город в Индии, на р. Брахмани, шт. Орисса. 215 тыс. жителей (1991). Сталеплавильный комбинат, завод минеральных удобрений.
РОУС (Раус) (Rous) Фрэнсис (1879-1970) , американский патолог и онколог. Открыл (1911) первый онкогенный вирус (назван его именем), вызывающий саркому кур. Исследовал роль вирусов и канцерогенных веществ в этиологии и патогенезе опухолей. Нобелевская премия (1966).
РОХАС (Roxas) (б . Капис), город и порт на Филиппинах, на о. Панай, административный центр пров. Капис. 103 тыс. жителей (1990). Производство национальных тканей, рыболовных сетей, матов из абаки.

РОХАС СОРРИЛЬЯ (Rojas Sorrilla) Франсиско де (1607-48) , испанский драматург. Наиболее известен "драмой чести" "Никто, считая короля" (опубликована в 1650).
РОХАС Ф ., см. "Селестина".
РОХАС (Rojas) Хосе Антонио (1732 или 1743-1816) , один из идеологов национально-освободительного движения в Чили, руководитель антииспанского восстания в мае 1810, активный участник войны за независимость испанских колоний в Америке.
РОХЛИН Дмитрий Герасимович (1895-1981) , российский рентгенолог-радиолог и анатом, профессор (1932), член-корреспондент АМН СССР (1946). Создатель научной школы в области рентгенодиагностики заболеваний костей и суставов, их возрастных особенностей. Работы по палеопатологии скелетной системы. Монография "Болезни древних людей" (1965), в которой анализируются возможные причины смерти, условия труда и быта ряда исторических личностей (на основании их костных останков).
РОЧ (Roig) Джакме (Джауме) (?-1478) , каталанский поэт. Автор назидательного стихотворного романа "Зерцало, или Книга о женщинах" (1461).
РОЧ (Roig) Монтсеррат (р . 1946), каталанская писательница. Романы "До свидания, Рамона" (1972), "Время вишен" (1976), "Певучий голос" (1987). Книги эссе "Персонажи" (1978), "Золотая игла" (1985).
РОЧЕВ Яков Митрофанович (1909-77) , коми писатель. Трилогия "Два друга" (1951), "Ижма волнуется" (1959), "Светопреставление" (отдельное издание 1967) о борьбе народа коми за советскую власть.
РОЧЕГОВ Александр Григорьевич (р . 1917), российский архитектор, народный архитектор СССР (1991), действительный член АХ (1988), председатель правления Союза архитекторов Российской Федерации (в 1987-92). Один из авторов планировки и застройки новых районов Москвы (Черкизово, Сев. Богородское и др.). Государственная премия СССР (1990).
РОЧЕСТЕР (Rochester) , город на северо-востоке США, шт. Нью-Йорк, порт на оз. Онтарио и Эри-канале. 232 тыс. жителей (1990). Главный центр производства фото- и киноаппаратуры в стране. Университет, Технологический институт. Музей фотографии.
РОШ (Roche) Эдуард Альбер (1820-83) , французский астроном и математик, член-корреспондент Парижской АН (1873). Исследовал (1849-51) фигуры равновесия жидких тел вращения при наличии внешних сил, т. е., звезды, планеты и их спутники. Нашел минимальное расстояние жидкого спутника от планеты (предел Роша), верхний предел размеров звезд в двойной системе (поверхность Роша и ограниченная ею Роша полость), математически обосновал (1873) небулярную гипотезу Лапласа.
РОША ПОЛОСТЬ , область, ограниченная поверхностью равного гравитационного потенциала в тесной двойной звездной системе, определяющей предельные размеры ее компонентов, при которых они еще сохраняют устойчивость. Если звезда заполняет Роша полость, то ее вещество начинает перетекать на другую звезду, что происходит, по-видимому, в тесных двойных звездах - источниках рентгеновского космического излучения. Роша полость названа по имени французского астронома Э. Роша (1820-83).
РОШАЛЬ , город (с 1940) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Воймега, в 17 км от ж.-д. ст. Черусти. 24 тыс. жителей (1993). Химический комбинат. Назван по имени участника Октябрьской революции С. Г. Рошаля (1896-1917).
РОШАЛЬ Григорий Львович (1899-1983) , российский кинорежиссер, педагог, народный артист СССР (1967). Фильмы: "Саламандра" (1928), "Петербургская ночь" (1934, с В. П. Строевой), "Семья Оппенгейм" (1939), "Мусоргский" (1950), кинотрилогия "Хождение по мукам" (1957-59). Государственная премия СССР (1950, 1951).
РОШАНИ , название движения афганцев против империи Великих Моголов и афганской знати (ок. 1560-1638), возглавленного мусульманской сектой рошани (по прозвищу основателя Баязида Ансари - Пир Рошан). С трудом

подавленное Великими Моголами, рошани ослабило их военную мощь и оказало большое влияние на развитие афганского государства, содействовало этнической консолидации афганцев.
РОШЕР (Roscher) Вильгельм Георг Фридрих (1817-94) , немецкий экономист, представитель исторической политэкономии.
РОЩА , небольшой, чаще обособленный от основного лесного массива участок, состоящий обычно из одновозрастных деревьев лиственной породы (березы, дуба и др.).
РОЩЕВСКИЙ Михаил Павлович (р . 1933), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные исследования по общей эволюционной и экологической физиологии, главным образом системы кровообращения.
РОЩИН Анатолий Александрович (р . 1932), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1963). Чемпион Олимпийских игр (1972), мира (1963, 1969, 1970), Европы (1966) и СССР (1962-71) по классической борьбе в тяжелом весе.
РОЩИН Михаил Михайлович (р . 1933), русский писатель. Повести и рассказы (в т. ч. сборник "Южная ветка", 1982), пьесы "Валентин и Валентина" (1971), "Старый Новый год" (1973), "Ремонт" (постановка 1975), "Эшелон" (1975), "Спешите делать добро" (1979), "Дружина" (1987) посвящены современным нравственным проблемам.
РОЩИНА-ИНСАРОВА (урожденная Пашенная) Екатерина Николаевна (1883-1970) , российская актриса. Дочь Н. П. Рощина-Инсарова, сестра В. Н. Пашенной. На сцене с 1897. Играла в театрах: Малом, Александринском и др. После Октябрьской революции эмигрировала. С 1925 в Париже. Роли: Катерина ("Гроза" А. Н. Островского), Элиза ("Пигмалион" Б. Шоу), Нина ("Маскарад" М. Ю. Лермонтова) и др.
РОЩИН-ИНСАРОВ (наст . фам. Пашенный) Николай Петрович (1861-99), российский актер. Отец В. Н. Пашенной На сцене с 1883. Играл в Москве (Театр Корша), Киеве (Театр Соловцова) и др. Прославился в ролях русского классического репертуара.
РОЭ (реакция оседания эритроцитов; правильнее - скорость оседания эритроцитов , СОЭ).
РОЮЩИЕ ОСЫ (сфециды) , семейство насекомых подотряда жалящих перепончатокрылых. Длина 5-60 мм. Ок. 6600 видов. Распространены широко. Строят гнезда в земле (отсюда название). Личинки поедают насекомых, реже паукообразных, парализованных или убитых самкой.
РОЯЛИСТЫ (от франц . royal - королевский), термин, возникший во время Великой французской революции для обозначения приверженцев династии Бурбонов. В более широком значении роялисты - то же, что монархисты.
РОЯЛЬ , струнный ударно-клавишный музыкальный инструмент. Разновидность фортепьяно. Струны, дека и механика расположены в горизонтальной плоскости.
РТИЩЕВ Федор Михайлович (1626-73) , дворецкий, окольничий, глава ряда приказов, член "Кружка ревнителей благочестия". На свои средства открыл ряд больниц, богаделен, школу в Андреевском монастыре.
РТИЩЕВО , город (с 1920) в Российской Федерации, Саратовская обл. Железнодорожный узел. 44,3 тыс. жителей (1989). Пищевая, легкая, стройматериалов промышленность. Возник в 70-х гг. 19 в.
РТО , см. Русское техническое общество.
РТУТИ СУЛЬФИД (сернистая ртуть) , Hg2S. Образует 2 кристаллические модификации, встречающиеся в природе, - киноварь (красный) и метациннабарит (черный). Нерастворим в воде. Основное сырье для производства Hg, пигмент для красок (киноварь), материал для фоторезисторов.
РТУТИ ХЛОРИДЫ: Hg2Cl2 (каломель) и HgCl2 (сулема); бесцветные кристаллы . Каломель мало растворима в воде; применяется для изготовления гальванических электродов, в медицине как противомикробное средство. Сулема - сильный яд, хорошо растворима в воде; используется для

протравливания семян, дезинфекции белья, одежды, как катализатор ряда органических реакций.
РТУТНАЯ ЛАМПА , газоразрядный источник света, в котором при электрическом разряде в парах ртути возникает оптическое излучение главным образом в ультрафиолетовой и видимой областях спектра. Ртутные лампы применяют для освещения, светолечения, светокопирования и др. Световая отдача 30-70 лм.
РТУТНО-ЦИНКОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ (окисно-ртутный элемент) , гальванический элемент, у которого положительный электрод выполнен из оксида ртути, отрицательный - из металлического цинка с добавкой ртути, а электролитом служит раствор едкого кали и оксида цинка. Ртутно-цинковый элемент применяют в качестве источника питания в измерительной аппаратуре; электродвижущая сила 1,34 В.
РТУТНЫЕ РУДЫ . Главный минерал - киноварь. Месторождения по происхождению низкотемпературные гидротермальные. Содержание Hg в рудах до 10%. Главные добывающие страны: Испания, Алжир, США, Мексика.
РТУТНЫЙ ВЕНТИЛЬ , многоэлектродный газоразрядный прибор с самостоятельным дуговым разрядом в парах ртути, обладающий односторонней проводимостью. Разряд возникает при положительном напряжении на угольном или металлическом аноде и наличии на ртутном катоде ярко светящихся участков - т. н. катодных пятен, испускающих электроны. Момент возникновения разряда в ртутном вентиле может регулироваться подачей управляющего импульса на поджигающий электрод. По способу управления ртутные вентили подразделяются на игнитроны и экситроны.
РТУТНЫЙ ТЕРМОМЕТР , жидкостной термометр для измерения температур в интервале от -35 до +750 °С. У высокотемпературных ртутных термометров пространство над ртутью заполнено азотом под давлением, что повышает температуру кипения ртути. Разновидность ртутных термометров - медицинский термометр.
РТУТЬ (лат . Hydrargyrum), Hg, химический элемент II группы периодической системы, атомный номер 80, атомная масса 200,59. Серебристый жидкий металл (отсюда латинское название; от греч. hydor - вода и argyros - серебро). Плотность 13,5 г/м2 (тяжелее всех известных жидкостей), tпл - 38,86 °С, tкип 356,66 °С. Пары ртути при высокой температуре и при электрическом разряде излучают голубовато-зеленый свет, богатый ультрафиолетовыми лучами. Химически стойка. Основной минерал - киноварь HgS; встречается также ртуть самородная. Применяется в термометрах, манометрах, газоразрядных приборах, в производстве хлора и едкого натра (как катод). Сплавы ртути с металлами - амальгамы. Ртуть и многие ее соединения ядовиты.
РТУТЬОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , содержат в молекуле атом ртути, непосредственно связанный с углеродом. Известны ртутьорганические соединения типа R2Hg и RHgX, где R - органический радикал, X - галоген, OH, кислотный остаток. Применяются в органическом синтезе, как фунгициды. Ртутьорганические соединения - промежуточные продукты в промышленных процессах, катализируемых солями ртути.
РУ (Roux) Вильгельм (1850-1924) , немецкий биолог, один из основоположников экспериментальной эмбриологии. Исследовал факторы, управляющие развитием зародыша, создал т. н. механику развития.
РУ (Roux) Жак (1752-94) , деятель Французской революции кон. 18 в., один из руководителей "бешеных".
РУ Эмиль (1853-1933) , французский микробиолог, иностранный почетный член АН СССР (1925). Под руководством Л. Пастера исследовал бешенство. Основные труды по иммунологии и серологии. Совместно с А. Йерсеном выделил дифтерийный токсин и изучил его действие. Независимо от Э. Беринга разработал антидифтерийную антитоксическую сыворотку.
РУА (Roy) Габриель (1909-83) , канадская писательница. Писала на французском языке. Романы "Счастье по случаю" (1945) о рабочей семье, "Сокровенная гора" (1961) о художнике, выходце из народа.

Автобиографическая книга "Улица Дешамбо" (1955). Сборник рассказов "Сад на краю мира" (1975).
РУА (Roy) Клод (наст . фам. Орлан) (р. 1915), французский писатель. Сборники стихов "Не знаешь, далеко ли еще до моря?" (1979), "Чернота зари" (1990). Книги автобиографической прозы "Я" (1969), "Мы" (1972), "В целом" (1976). Эссе о литературе, переводы (в т. ч. из старокитайской поэзии).
РУА (Roy) Морис , французский математик, академик Французской академии наук (1949), почетный член Национальной академии наук США (1964). Генеральный директор Национального управления по авиационным и космическим исследованиям Франции (1949-62). Президент Комитета по космическим исследованиям (КОСПАР) (1962-72). Фундаментальные теоретические исследования в области реактивных двигателей, труды по гидро- и аэротермодинамике, динамике и устойчивости полета летательных аппаратов. Золотая медаль им. М. В. Ломоносова АН СССР (1976).
РУАН (Rouen) , город и порт на севере Франции, в 100 км от устья Сены, административный центр департамента Приморская Сена и главный город исторической обл. Нормандия. 105 тыс. жителей (1982). Текстильная, пищевая, машиностроительная, химическая промышленность; нефтепереработка. Университет. В 10 - нач. 13 вв. столица герцогства Нормандия. Готический собор (начат в 13 в., основные постройки 13-14 вв.), церковь Сен-Маклу (15 в.).
РУАНДА (ньяруанда , баньяруанда), народ группы банту, основное население Руанды (7,1 млн. человек). Живут также в Заире (св. 3,9 млн. человек), Уганде (1,1 млн. человек) и др. Общая численность 12,85 млн. человек (1992). Верующие - в основном католики, часть придерживается традиционных верований.
РУАНДА (Ruanda , Rwanda), Руандийская Республика (Republique Rwandaise), государство в Вост. Африке. 26,4 тыс. км2. Население 7,6 млн. человек (1993), главным образом народ руанда. Городское население 5,4% (1991). Официальный язык - руанда и французский. Верующие - в основном католики, часть придерживается традиционных верований. Административно-территориальное деление: 10 префектур и приравненная к ним столица Кигали. Глава государства - президент. Законодательный орган - Переходное национальное собрание. Расположена в западной части Восточно-Африканского плоскогорья, преобладающие высоты 1500-2000 м. Высшая точка 4507 м (г. Карисимби). Субэкваториальный климат. Среднемесячные температуры 19-21 °С. Осадков 1000-1500 мм в год. Главная река - Кагера (исток Нила). Оз. Киву (судоходство). Вторичные саванны, в горах Вирунга - влажные вечнозеленые горные леса. Национальные парки - Кагера, Вирунга. К 16 в. сложилось раннегосударственное образование Руанда, в 19 в. оно достигло высокой степени централизации. В кон. 19 в. Руанда, захваченная Германией, была включена (в составе территории Руанда-Урунди) в колонию Германская Вост. Африка. После 1-й мировой войны Руанда - часть подмандатной, с 1946 подопечной территории Руанда-Урунди, управлявшейся Бельгией. В январе 1961 провозглашена республикой. С 1 июля 1962 - независимая Руандийская республика. В июле 1973 в Руанде был совершен государственный переворот, парламент распущен, политические партии запрещены. В 1991 началась демократизация режима, введена многопартийная система. 6 апреля 1994 в Кигали был сбит самолет с президентами Руанды и Бурунди. Было образовано временное правительство, против которого выступило оппозиционное движение племени тутси. В ходе разгоревшегося конфликта между племенами хуту и тутси погибло св. 500 тыс. человек, сотни тысяч покинули страну, многочисленные лагеря для руандийских беженцев возникли в пограничных с Руандой государствах.Руанда - аграрная страна. Доля в ВВП (1989, %): сельское хозяйство 39,8, промышленность 13,5. Основные товарные культуры: кофе, чай, табак, пиретрум; продовольственные культуры: батат, маниок, сорго, кукуруза, картофель и др. Пастбищное животноводство. Добыча касситерита, вольфрама,

танталоколумбита, берилла, золота. Предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья. Производство электроэнергии 179 млн. кВт ч (1991). Экспорт: кофе (2/3 стоимости), чай, пиретрум, кора хинного дерева, касситерит и др. Основные внешнеторговые партнеры: Бельгия, США, Германия, Франция и др. Денежная единица - руандийский франк.
РУАНДА-УРУНДИ , административно-территориальная единица (включавшая территории Руанды и Бурунди), с кон. 19 в. в составе немецкой колонии Германская Вост. Африка; после 1-й мировой войны подмандатная территория (мандат утвержден Лигой Наций в 1922, вступил в силу в 1923) под управлением Бельгии (с 1925 часть Бельгийского Конго); в 1946-1962, согласно решению ООН, подопечная территория под управлением Бельгии. После ликвидации опеки 1 июля 1962 на территории Руанда-Урунди образованы независимые государства Бурунди и Руанда.
РУАПЕХУ (Ruapehu) , действующий вулкан на Северном о-ве Нов. Зеландии, самая высокая его вершина. Высота 2796 м. Последнее извержение в 1975.
РУБАБ (рубоб , рабоб), название ряда струнных щипковых инструментов Ср. и Ближнего Востока, Юж. и Центр. Азии.
РУБАИ (араб ., букв. - учетверенный), в поэзии народов Востока афористическое четверостишие с рифмовкой ааба, аааа:В детстве ходим за истиной к учителям,После - ходят за истиной к нашим дверям.Где же истина? Мы появились из капли.Станем - прахом. Вот смысл этой сказки,Хайям.
РУБАКИН Николай Александрович (1862-1946) , российский книговед, библиограф и писатель. С 1907 жил в Швейцарии. Разрабатывал проблемы пропаганды книги, руководства чтением, самообразования. Основные библиографические труды - "Среди книг" (2 издание, т. 1-3, М., 1911-15). С 1930 получал пенсию от правительства СССР. Похоронен в Москве (1948).
РУБАКОВ Валерий Анатольевич (р . 1955), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по физике элементарных частиц, космологии, гравитации.
РУБАНЕНКО Борис Рафаилович (1910-85) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1980), действительный член АХ СССР (1979). Работы в области массового жилищного строительства: планировка и застройка жилого района Тропарево в Москве (1961-64), новой части г. Тольятти (1967-72), г. Набережные Челны (1969). Государственная премия СССР (1973).
РУБАНОК , ручной деревообрабатывающий инструмент для получения строганием плоских или фигурных поверхностей. Состоит из колодки со сквозным гнездом (летком), в которое вставляется стальной резец. Различают рубанки: горбачи, зензубели, калевки, фальцгобели, цинубели, шерхебели, шпунтубели и др.
РУБАТО (темпо рубато) (от итал . tempo rubato, букв. - похищенное время), в музыке - свободно отклоняющееся от ровного темпа исполнение музыкального произведения.
РУБАШКИН (наст . фам. Чернорубашкин) Борис Семенович (р. 1932), российский певец (баритон). Начинал творческую деятельность как танцор. С 1967 солист Зальцбургского оперного театра. Известен как исполнитель произведений русского и цыганского фольклора. Снимается в кино.
РУББИА (Rubbia) Карло (р . 1934), итальянский физик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Руководил экспериментальной группой, открывшей промежуточные векторные бозоны (W и Z0) - переносчики слабых взаимодействий (Нобелевская премия, 1984, совместно с С. ван дер Мером), а также t-кварки.
РУБЕ (Roubaix) , город на севере Франции. 102 тыс. жителей (1982). Старинный центр шерстяной и хлопчатобумажной промышленности. Производство кружев. Текстильное машиностроение.
РУБЕЖНОЕ , город (с 1934) на Украине, Луганская обл. Железнодорожная станция. 74,1 тыс. жителей (1989). ПО "Краситель", котельно-механический завод, производство стройматериалов и др.
РУБЕЛЛИТ , минерал, розовая прозрачная разновидность турмалина. Драгоценный камень II класса.

РУБЕНИДЫ , династия правителей Киликийского армянского государства (1080-1375). Основатель - Рубен I. Наиболее известны: Левон I (1129-41), Левон II (1187-1219), Левон III (1271-89), Левон V (1320-41).
РУБЕНС (Rubens) Питер Пауль (1577-1640) , фламандский живописец. Работал в Антверпене, в 1600-08 в Италии. Характерные для барокко приподнятость, патетика, бурное движение, декоративный блеск колорита неотделимы в искусстве Рубенса от чувственной красоты образов, смелых реалистических наблюдений. Картины на религиозные и мифологические сюжеты ("Снятие со креста", ок. 1611-14, "Персей и Андромеда", ок. 1620-21), историко-аллегорические полотна (цикл "История Марии Медичи", ок. 1622-25), проникнутые демократическим духом и ощущением могучих природных сил пейзажи и сцены крестьянской жизни ("Возвращение жнецов", ок. 1635-40), полные живого обаяния портреты ("Камеристка", ок. 1625). Живописи Рубенса присущи уверенная свободная манера, выразительная пластическая лепка, тонкость красочных градаций. В мастерской Рубенса работали А. ван Дейк, Я. Йорданс, Ф. Снейдерс.
РУБЕНС (точнее Рюбенс , Rubens) Питер Пауль (28 июня 1577, Зиген, Германия - 30 мая 1640, Антверпен), фламандский живописец, рисовальщик, глава фламандской школы живописи барокко. Проявил себя также как ученый-гуманист, философ, археолог, архитектор, выдающийся коллекционер, знаток нумизматики, государственный деятель и дипломат. По мощи таланта и многогранности дарования, глубине знаний и жизненной энергии Рубенс принадлежит к числу самых блестящих фигур европейской культуры 17 в. Современники называли его королем художников и художником королей.Родился в семье антверпенского адвоката Яна Рубенса, эмигрировавшего во время гражданской войны в Нидерландах в Германию. После смерти отца в 1589 мать Рубенса с детьми вернулась в Антверпен, где Рубенс окончил латинскую школу, получив прекрасное гуманитарное образование. Рано заинтересовавшись живописью, учился у малозначительных художников Т. Верхахта (1591), А. ван Норта (ок. 1591-99), О. Вениуса (ван Вена; ок. 1594-98). В 1598 принят в Антверпене в гильдию живописцев св. Луки.Итальянский период В 1600-08 Рубенс жил и работал в Италии (Венеция, Мантуя, Флоренция, Рим, Генуя). В 1600 он стал придворным живописцем мантуанского герцога Винченцо Гонзаго, пославшего его в 1603 с дипломатическим поручением в Испанию. Годы, проведенные в Италии, были заполнены не только работой над алтарными картинами для римских, мантуанских и генуэзских церквей, над портретами ("Автопортрет с мантуанскими друзьями", ок. 1606, музей Вальраф-Рихартц, Кельн; "Маркиза Бриджида Спинола-Дориа", 1606-07, Национальная галерея, Вашингтон), но и изучением произведений античной скульптуры, Микеланджело, Тициана, Тинторетто, Веронезе, Корреджо, Караваджо, современных ему болонских живописцев.Антверпенский период. Мастерская Рубенса Быстро завоеванная известность, обилие заказов, работа придворным живописцем испанских наместников Южных Нидерландов, брак по любви с Изабеллой Брант ("Автопортрет с Изабеллой Брант", 1609, Старая пинакотека, Мюнхен) открывают блестящий период его творчества 1610-20-х гг. Уже в первые годы пребывания Рубенса в Антверпене возникла его мастерская, своего рода художественная Академия, примечательная не только колоссальным числом созданных здесь полотен, призванных украсить дворцы и храмы Фландрии и других столиц Европы, но и тягой молодых талантов к совместной работе с Рубенсом. Одновременно сложилась антверпенская школа репродукционной гравюры, воспроизводившая живописные оригиналы Рубенса и его круга.Техника письма Рубенс обычно создавал небольшой эскиз будущей картины, нанося на светлый грунт основной рисунок коричневатыми мазками и строя цветовую композицию при помощи немногочисленных светлых красок. Эскизы Рубенса - великолепные создания его живописи (некоторые из них находятся в Эрмитаже) - писались быстро, запечатлевая замысел мастера; после того как картина при помощи учеников была готова, он проходил ее своей кистью. Однако его лучшие работы созданы им самим от начала до

конца. Рубенс нередко придерживался старонидерландского обычая писать на деревянных досках, покрытых по светлому грунту тонким красочным слоем и создававших эффект зеркально полированной сияющей поверхности.Темы и жанры Рубенс обращался к темам Ветхого и Нового Завета, к изображению святых, к античной мифологии и историческим сюжетам, к аллегории, бытовому жанру, портрету, пейзажу. Великий живописец, он был также великим мастером рисунка (этюды с натуры, самостоятельные композиции, портреты, зарисовки; сохранилось около 300 рисунков). Искусство Рубенса, отличающееся живым и мощным ощущением натуры и неистощимой фантазией, насыщено разнообразными сюжетами, действием, обилием фигур и аксессуаров, патетическими жестами. Художник запечатлевал своих героев подчеркнуто телесными, в расцвете тяжеловесной красоты. Свойственные барокко черты условности и внешней, иногда ложной, экзальтации отступают у Рубенса перед могучим напором живой реальности.Живопись 1610-х гг.Пафос бурной космической динамики, борьбы противостоящих сил господствует в огромных декоративных полотнах: "Страшный суд", "Малый Страшный суд", "Падение грешников", "Битва амазонок" (1610-е гг., все в Старой пинакотеке, Мюнхен). Стихия первозданного хаоса подчинена безупречно организованной композиции, построенной по диагонали, эллипсу, спирали, на контрастах темных и светлых силуэтов, цветовых сочетаний и пятен, потоков света и затененных живописных масс, сложной игре ритмических созвучий. Яростная схватка людей с дикими животными воплощена в сценах охот - новом, созданном Рубенсом жанре фламандской живописи, который отличался то более условным характером ("Охота на крокодила и гиппопотама", Художественная галерея, Аугсбург; "Охота на кабана", 1615, Музей истории искусств, Марсель; "Охота на львов", 1615-18, Старая пинакотека, Мюнхен), то приближением к реальности, сочетанием анималистического жанра и пейзажа ("Охота на кабана", ок. 1618-20, Картинная галерея, Дрезден). Тема борьбы человека с силами природы присутствует уже в ранних, собственно пейзажных работах художника ("Возчики камней", ок. 1620, Эрмитаж).Дух жизнеутверждающего оптимизма отличает картины Рубенса на античные темы с их торжественным ритмом, величием и полнокровностью образов, наделенных подчас грузноватой телесностью ("Статуя Цереры", между 1612 и 1614; "Венера и Адонис", 1615; "Союз Земли в Воды", ок. 1615 - все в Эрмитаже; "Возвращение Дианы с охоты", ок. 1615-16, Картинная галерея, Дрезден; "Венера перед зеркалом", 1615-16, Вадуц, галерея Лихтенштейн), сцены "Вакханалий", прославляющие жизнь природы и щедрое плодородие земли ("Вакханалия", 1615-20, Государственный музей изобразительных искусств, Москва; "Шествие Силена", 1618, Старая пинакотека, Мюнхен).Живопись 1620-х гг.В 1620-е гг. Рубенс достигает единства цветового звучания картин, которое строится на сложнейшей гамме рефлексов и оттенков, легко и прозрачно положенных голубоватых теней и светлых красок ("Персей и Андромеда", 1620-21, Эрмитаж). Совместно с мастерской "художник королей" выполняет крупнейшие заказы королевских дворов Европы. Он посещает Францию, создает цикл из 21 огромного полотна для одной из галерей Люксембургского дворца в Париже, посвященный жизни королевы Марии Медичи (1622-25, Лувр) . Это новый тип исторической картины, достоверной по изображению обстановки и конкретных персонажей, но облаченной в пышную аллегорическую форму. В 1620-е гг. Рубенс создает новый жанр европейского парадного барочного портрета, подчеркивающего социальную значимость модели (портрет Марии Медичи, 1622, Прадо). Особое место занимает тончайший по прозрачной живописи портрет камеристки инфанты Изабеллы (середина 1620-х гг., Эрмитаж).Тяжело пережив смерть Изабеллы Брант в 1622, Рубенс ищет отвлечения в активной дипломатической деятельности, посещает Испанию, Англию, Голландию.Поздний период Женитьба Рубенса в 1630 на шестнадцатилетней Елене Фоурмент стала новым этапом его жизни, исполненным безмятежного семейного счастья. Он приобретает поместье, включающее замок Стен (отсюда название этого периода - "стеновский"). Разочаровавшись в придворной карьере и дипломатической деятельности, он

целиком отдается творчеству. Мастерство позднего Рубенса с блеском проявляется в сравнительно небольших, собственноручно исполненных произведениях. Образ молодой жены становится лейтмотивом его творчества. Идеал белокурой красавицы с пышным чувственным телом и красивым разрезом больших блестящих глаз сложился в произведениях мастера задолго до того, как Елена вошла в его жизнь, превратившись, наконец, в зримое воплощение этого идеала. Рубенс пишет Елену в виде библейской Вирсавии (1635, Картинная галерея, Дрезден), богини Венеры ("Суд Париса", ок. 1638), одной из трех граций (ок. 1639), включает ее изображение в картину "Сад любви" (ок. 1635 - все в Прадо), словно наполненную смехом и возгласами молодых пар, собравшихся в парке, шелестом шелковых платьев, трепетом света и воздуха. Многочисленны портреты Елены в свадебном наряде, с детьми (Лувр), со старшим сыном Францем, на прогулке с мужем в саду (Старая пинакотека, Мюнхен). Художник создает редкий по откровенности личного чувства и пленительности живописи образ обнаженной Елены с накинутой на плечи бархатной, отороченной мехом шубкой ("Шубка", ок. 1630-40, Музей истории искусств, Вена).Пейзажи позднего Рубенса воспроизводят эпический образ природы Фландрии с ее просторами, далями, дорогами и населяющими ее людьми ("Радуга", 1632-35, Эрмитаж; "Возвращение с поля", 1636-38, галерея Питти, Флоренция). Художник изображает полные жизнерадостной стихии народные праздники ("Крестьянский танец", 1636-40, Прадо; "Кермесса", ок. 1635, Лувр).Творчество Рубенса - основополагающее в развитии национального искусства Фландрии - не раз становилось знаменем в борьбе с безжизненными академическими канонами.

РУБЕРОИД , рулонный кровельный и гидроизоляционный материал, изготовляемый пропиткой кровельного картона легкоплавкими нефтяными битумами с последующим покрытием его (с обеих сторон) слоем тугоплавкого битума и защитной посыпкой асбестом, тальком и т. п.

РУБЕЦ , в анатомии - начальный, самый большой отдел 4-камерного желудка жвачных животных. В рубце пища подвергается действию пищеварительных ферментов и перемешиванию.

РУБЕЦ , плотная соединительная ткань, развивающаяся на месте бывших ран, язв, гнойников и т. п. Образование рубца - конечный этап восстановительного процесса при нарушении целости тканей.

РУБИДИЙ (лат . Rubidium), Rb, химический элемент I группы периодической системы Менделеева, атомный номер 37, атомная масса 85,4678. Относится к щелочным металлам. Название от лат. rubidus - темно-красный (открыт по линиям в красной части спектра). Серебристо-белый металл пастообразной консистенции. Плотность 1,5248 г/см3, tпл39,5 °С, tкип 685 °С. На воздухе мгновенно воспламеняется, с водой реагирует со взрывом. В природе рассеян, сопутствует калию и литию и добывается из их минералов. Применяется ограниченно (катоды для фотоэлементов, добавка в газоразрядные трубки, катализатор в органическом синтезе).

РУБИКОН , река на Апеннинском п-ове; до 42 до н. э. граница между Италией и римской пров. Цизальпинская Галлия. В 49 до н. э. Цезарь из Галлии перешел с войском Рубикон, тем самым нарушив закон, и начал гражданскую войну. Отсюда выражение "перейти Рубикон", означающее принятие бесповоротного решения.

РУБИЛО , раннепалеолитическое каменное орудие миндалевидной формы.

РУБИЛЬНИК , простейший электрический выключатель с ручным приводом и металлическими ножевыми контактами, входящими в неподвижные пружинящие контакты (гнезда). Применяется в электрических цепях напряжением до 500 В.

РУБИН , минерал, прозрачная разновидность корунда, окрашенная примесью Cr^{3+} в розовый до густо-красного цвет. Драгоценный камень I класса. Месторождения в Бирме, Афганистане, Индии и др. Изготовляются синтетические рубины, которые используются в ювелирном деле, а также в квантовой электронике, часовой промышленности и др.

РУБИН Андрей Борисович (р . 1937), российский биофизик, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды в области молекулярных механизмов фотосинтеза, фотобиологии, кинетики биологических процессов. Государственная премия СССР (1988).
РУБИН Борис Анисимович (1900-78) , российский биохимик, член-корреспондент ВАСХНИЛ (1964). Основные работы по биохимии и иммунитету растений. Исследовал энергетику растительного организма и биологическую роль дыхания растений. Государственная премия СССР (1941).
РУБИНЕР (Rubiner) Людвиг (1882-1920) , немецкий писатель, теоретик экспрессионизма. Увлекался социально-утопическими теориями в духе Л. Н. Толстого (драма "Без насилия", 1919).
РУБИНИ (Rubini) Джованни Баттиста (1794-1854) , итальянский певец (тенор). Один из лучших исполнителей героических партий в операх Дж. Россини, Г. Доницетти, В. Беллини (некоторые написаны для него).
РУБИНШТЕЙН Абрам Михайлович (1909-55) , российский химик-неорганик, доктор химических наук (1942). Основные труды в области химии комплексных соединений и аффинажа благородных металлов. Государственная премия СССР (1946, 1951).
РУБИНШТЕЙН Акиба Кивелевич (1882-1961) , шахматист, один из сильнейших в мире в нач. 20 в. Международный гроссмейстер (1950). Шахматный теоретик. Победитель Всероссийского шахматного турнира (1912), международных турниров в Сан-Себастьяне и Варшаве (1912), и ряда матчей Всемирной шахматной Олимпиады (1930) в составе сборной Польши. Внес ценный вклад в развитие теории дебюта и эндшпиля.
РУБИНШТЕЙН Антон Григорьевич (1829-94) , российский пианист, композитор, дирижер, музыкально-общественный деятель. Брат Н. Г. Рубинштейна. Основатель Русского музыкального общества (1859) и первой русской консерватории (1862, Санкт-Петербург; ее профессор и директор). Оперы "Демон" (1871), "Нерон" (1876), фортепианные произведения, "Персидские песни" и др. В 1890-1910 проводился Международный конкурс пианистов и композиторов имени Рубинштейна (каждые 5 лет).
РУБИНШТЕЙН (Rubinstein) Артур (1887-1982) , польский пианист. Выступал с 1898. С 1937 жил в США, с 1954 во Франции. Прославился исполнением сочинений Ф. Шопена. Автор фортепианных пьес.
РУБИНШТЕЙН Ида Львовна (1885? - 1960) , российская танцовщица-любительница. Ученица М. М. Фокина. Выступала на профессиональной сцене - участница "Русских сезонов" в Париже. Впоследствии создала собственную балетную труппу, работавшую в Англии и Франции.
РУБИНШТЕЙН Лев Семенович (р . 1947), русский поэт. До 1985 принадлежал к поэтическому андерграунду. Записывая тексты на карточках, создал свой жанр - "жанр картотеки", соединяющий в себе черты поэзии, прозы, драмы, визуальных искусств и перформанса. Книги: "Маленькая ночная серенада. Мама мыла раму. Появление героя" (1992), "Все дальше и дальше: Из большой картотеки" (1995), "Регулярное письмо" (1996).
РУБИНШТЕЙН Николай Григорьевич (1835-81) , российский пианист, дирижер, музыкально-общественный деятель. Брат А. Г. Рубинштейна. Организатор Московского отделения Русского музыкального общества (1860) и Московской консерватории (1866; ее профессор и директор).
РУБИНШТЕЙН Сергей Леонидович (1889-1960) , российский психолог и философ, член-корреспондент АН СССР (1943). Основные труды по философским проблемам психологии, исследования памяти, восприятия, речи, мышления. Главное сочинение - "Основы общей психологии" (1940; Государственная премия СССР, 1942).
РУБКА леса , спиливание или срубание деревьев и удаление их из леса. Виды рубки: главного пользования (получение древесины), ухода (восстановление и повышение продуктивности леса), санитарная (оздоровление лесного массива), комплексные.
РУБКА (от нидерл . roef - каюта),..1) закрытое сооружение (жилое, хозяйственное, служебное) на главной палубе или надстройке судна, не

доходящее до бортов...2) Служебное помещение на судне (рулевая, штурманская и другие рубки).
РУБЛЕВ Андрей (ок . 1360-70- ок. 1430), русский живописец, крупнейший мастер московской школы живописи. Иконы и фрески Рублева отличают глубокая человечность и возвышенная одухотворенность образов, идеи согласия и гармонии, совершенство художественной формы (икона "Троица"). Участвовал в создании росписей и икон соборов: старого Благовещенского в Московском Кремле (1405), Успенского во Владимире (1408), Троицкого в Троице-Сергиевой лавре (1425-27), Спасского собора Андроникова монастыря в Москве (1420-е гг.). Рублеву приписывают фрагменты фресок Успенского собора в Звенигороде, иконы из Звенигорода, ряд миниатюр.
РУБЛЬ , денежная единица Российской империи, СССР, Российской Федерации (равная 100 копейкам). Понятие "рубль" возникло в 13 в. в Новгороде как название половины гривны (слиток серебра массой ок 200 г). С 1704 началась регулярная чеканка серебряного рубля массой 28 г; в 1769-1849 существовал счет на рубли серебром и рубли ассигнациями. В 1897 основной денежной единицей становится золотой рубль. Первый советский рубль выпущен в 1919 в виде кредитного билета. В 90-х гг. в Российской Федерации выпускаются банковские билеты и металлические монеты различного достоинства.
РУБНЕР (Rubner) Макс (1854-1932) , немецкий физиолог и гигиенист. Труды по физиологии обмена веществ, гигиене. Доказал применимость закона сохранения энергии к живому организму.
РУБО (Roubaud) Жак (р . 1932), французский поэт. По образованию математик. Сборники экспериментальной лирики "Эпсилон" (1967), "Моно но аваре" (1970), "Ренга" (1972, в соавторстве с О. Пасом, Ч. Томлинсоном и Э. Сангвинетти), "Тридцать один в кубе" (1973). Эссе ("Автобиография. Глава X", 1977), пьесы ("Граальтеатр", 1977).
РУБО Франц Алексеевич (1856-1928) , российский живописец. Батальные панорамы "Оборона Севастополя" (1902-04), "Бородинская битва" (1911).
РУБРИКА (от лат . rubrica - заглавие закона, написанное красной краской),..1) заголовок раздела в газете, журнале и т. п...2) Раздел, подразделение текста, графа.
РУБРОФИТИЯ , кожное заболевание, вызываемое красным трихофитоном: кожа (чаще на стопах и ладонях) утолщена, покрыта мелкими отрубевидными чешуйками; пораженные ногти грязно-серого цвета, утолщены, крошатся; вид дерматомикоза.
РУБРУК (Rubrouck , Roebroeck) Виллем (между 1215 и 1220-1293), фламандский путешественник, монах. Путешествовал по Монголии, Палестине, Кавказу и др.
РУБЦОВ Николай Михайлович (1936-71) , русский поэт. Проникновенная поэзия природы, сельской жизни (сборники "Душа хранит", 1969, "Сосен шум", 1970, "Стихотворения. 1953-1971", опубликованы 1977).
РУБЦОВА Ольга Николаевна (1909-94) , российская шахматистка, международный гроссмейстер (1976), заслуженный мастер спорта (1952). Чемпионка мира (1956-58), СССР (1927, 1931, 1935, 1937, 1949).
РУБЦОВСК , город (с 1927) в Российской Федерации, Алтайский кр., на р. Алей. Железнодорожная станция. 172 тыс. жителей (1993). Машиностроение (ПО "Алтайский тракторный завод"; заводы: "Алтайсельмаш", машиностроительный и др.); пищевая, легкая промышленность. Театр.
РУБ-ЭЛЬ-ХАЛИ , пустыня на юго-востоке Аравийского п-ова, главным образом в Саудовской Аравии. Длина ок. 1200 км, ширина до 500 км. Площадь ок. 600 тыс. км2. Равнина высотой 500-1000 м на западе, 100-200 м на востоке. Ок. 80% территории занято песками. Месторождения нефти.
РУВЕНЗОРИ (Ruwenzori) , горный массив в Вост. Африке, на границе Заира и Уганды. Высота до 5109 м (пик Маргерита). На вершине ледники.
РУВУМА (Ровума) (Ruvuma , Rovuma), река в Вост. Африке, между Танзанией и Мозамбиком. Ок. 800 км, площадь бассейна ок. 150 тыс. км2 . Впадает в

Индийский ок. Средний расход воды ок 700 м3/с. Судоходна на отдельных участках в нижнем течении.
РУГА (от ср .-греч. rhoga - плата), в Русском государстве 9-16 вв. государственное жалованье духовенству, выдававшееся хлебом, иногда деньгами.
РУГОДИВ , название г. Нарва в русских летописях.
РУГОЕВ Яакко Васильевич (р . 1918), карельский писатель. Дилогия в стихах "Сказание о карелах" (кн. 1-2, 1956-1959), роман "Руокоранта - тростниковый берег" (1974); стихи, поэмы, рассказы, очерки (сборник "Прокладывая пути", 1985).
РУДА , природное минеральное образование, содержащее какой-либо металл или несколько металлов в концентрациях, при которых экономически целесообразно их извлечение. Термин "руда" иногда применяется и к ряду неметаллических полезных ископаемых. В зависимости от минерального состава, а также относительного содержания ценных компонентов, текстуры, структуры и т. п. руды разделяются на отдельные технологические сорта.
РУДАКА , название г. Анива в Сахалинской обл. до 1946.
РУДАКИ Абу Абдаллах Джафар (ок . 860-941), таджикский и персидский поэт. Родоначальник поэзии на фарси. Св. 40 лет был при дворе правителя Бухары, затем был изгнан и умер в нищете. Из литературного наследия сохранились касыда "Мать вина" (написана в 933), автобиографическая "Ода на старость", ок. 40 четверостиший и много фрагментов поэм, произведения лирического и дидактического содержания. Созданный им и его современниками стиль преобладал в фарсиязычной поэзии до 11 в.
РУДАКОВ Константин Иванович (1891-1949) , российский график. Иллюстрации, глубоко раскрывающие содержание литературного произведения, артистичные по рисунку, тонкие по цвету ("Милый друг" Г. Мопассана, 1936).
РУДАНСКИЙ Степан Васильевич (1833/34-73) , украинский поэт. Продолжал гражданские традиции поэзии Т. Г. Шевченко и Н. А. Некрасова; обличал крепостное право, паразитизм чиновников. Цикл "Спивомовки" насыщен сатирическими и антирелигиозными мотивами.
РУДА-СЛЕНСКА (Ruda Slaska) , город на юге Польши, в Верхнесилезской агломерации. 172 тыс. жителей (1991). Добыча угля, металлургический завод.
РУДБЕКИЯ , род травянистых растений семейства сложноцветных, объединяемый иногда с родом эхинацея. Ок. 30 видов, в Сев. Америке. Виды с крупными цветками возделываются как декоративные.
РУДЕНКО Бэла Андреевна (р . 1933), российская певица (колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1960). С 1956 в Украинском театре оперы и балета, с 1973 в Большом театре. 3-я премия на Международном конкурсе вокалистов в Тулузе (1957). Государственная премия СССР (1971).
РУДЕНКО Лариса Архиповна (1918-81) , украинская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1960). В 1939-70 в Украинском театре оперы и балета. Профессор Киевской консерватории (с 1978).
РУДЕНКО Людмила Владимировна (1904-86) , российская шахматистка, международный гроссмейстер (1976), заслуженный мастер спорта (1953). Чемпионка мира (1950-53), СССР (1952).
РУДЕНКО Роман Андреевич (1907-81) , генеральный прокурор СССР (с 1953), Герой Социалистического Труда (1972). Главный обвинитель от СССР на Нюрнбергском процессе.
РУДЕНКО Сергей Иванович (1885-1969) , российский археолог и этнограф, профессор, доктор технических наук. Труды по археологии и этнографии народов Сибири и Поволжья. Исследовал Пазырыкские курганы на Алтае.
РУДЕНКО Сергей Игнатьевич (1904-90) , военачальник, маршал авиации (1955), Герой Советского Союза (1944). Великую Отечественную войну закончил в должности командующего воздушной армией. После войны на различных командных должностях, в1968-73 начальник Военно-воздушной академии им. Ю. А. Гагарина.

РУДЕНКО Юрий Николаевич (1931-94) , российский энергетик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по автоматизированному оперативному управлению электроэнергетическими системами, в т. ч. Единой электроэнергетической системой СССР. Государственная премия СССР (1986).
РУДЕНСКИЙ Андрей Викторович (р . 1959), российский актер. Артист московского Нового театра. На сцене играет романтических героев ("Орленок" по Э. Ростану). На экране дебютировал заглавной ролью в телесериале "Жизнь Клима Самгина" (по М. Горькому). Снимался в фильмах: "Фуфло" (1989), "Бесы" (1992) и др.
РУДЕРАЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ (от лат . rudus, род. п. ruderis - щебень, строительный мусор), растут близ жилья, у дорог, на свалках. Как правило, имеют защитные приспособления - шипы, жгучие волоски, ядовитые вещества (крапива, лопух и др.).
РУДЗАНТЕ , см. Беолько А.
РУДЗУТАК Ян Эрнестович (1887-1938) , политический деятель. В 1920-23 на руководящей работе в Ср. Азии, одновременно генеральный секретарь ВЦСПС. В 1923-24 секретарь ЦК Российской Коммунистической партии (большевиков). В 1924-30 нарком путей сообщения, в 1926-27 заместитель председателя Совета народных комиссаров (СНК) и Совета труда и обороны (СТО) СССР, одновременно в 1931-34 председатель ЦКК Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков) и нарком Рабоче-крестьянской инспекции (РКИ). Член ЦК партии в 1920-37. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
РУДИМЕНТАРНЫЕ ОРГАНЫ (от лат . rudimentum - зачаток, первооснова) (рудименты, остаточные органы), органы, утратившие в процессе эволюции свое основное значение (напр., глаза у крота и слепыша, хвостовые позвонки, волосяной покров туловища, аппендикс у человека).
РУДКИ , город (с 1939) на Украине, Львовская обл. Железнодорожная станция. 51 тыс. жителей (1991). Кирпичный завод, сыроделие.
РУДНЕВ Всеволод Федорович (1855-1913) , российский контр-адмирал (1905). В русско-японскую войну 1904-05 командир крейсера "Варяг", героически сражавшегося с превосходящими морскими силами противника.
РУДНЕВ Лев Владимирович (1885-1956) , российский архитектор. Памятник "Борцам революции" в Петрограде (1917-19); Военная академия им. М. В. Фрунзе (1937), высотное здание университета на Воробьевых горах (1949-53) в Москве; Дворец культуры и науки (1952-55, с соавторами) в Варшаве. Государственная премия СССР (1949).
РУДНЕВ Михаил Матвеевич (1837-78) , российский врач, основоположник экспериментального направления в патологической анатомии в России, основатель научной школы. Труды по морфологии опухолей, инфекционной патологии, регенерации тканей.
РУДНЕВ Семен Васильевич (1899-1943) , один из руководителей партизанского движения в Великую Отечественную войну, генерал-майор (1943), Герой Советского Союза (1944, посмертно). Командир отряда в Сумской обл., затем комиссар соединения С. А. Ковпака. Убит.
РУДНИК , предприятие по добыче полезного ископаемого (преимущественно руды) открытым или подземным способом.
РУДНИЦКИЙ Константин Лазаревич (1920-88) , российский театровед и театральный критик, доктор искусствоведения. Книги и статьи по отечественному театру: "Спектакли разных лет" (1974), "Мейерхольд" (1981), "Русское режиссерское искусство", кн. 1, 1898-1907 (1989); кн. 2, 1908-1917 (1990), и др.
РУДНИЦКИЙ Степан Львович (1877-1938) , украинский географ и картограф, академик АН Украинской ССР (1929). В 1919-21 работал в Вене, в 1921-26 - в Праге. С 1926 - профессор Харьковского института народного образования. Труды по географии и геоморфологии Украины, украинской географической научной терминологии. В 1934 репрессирован, реабилитирован посмертно.
РУДНИЧНАЯ ПЫЛЬ , частицы полезного ископаемого и (или) пустой породы, взвешенные в рудничном воздухе или осевшие в горных выработках. Рудничная пыль - основная профессиональная вредность в горнорудной промышленности

(см. Пневмокониоз). Современной гигиеной разработаны предельно допустимые концентрации рудничной пыли в рабочей зоне. Рудничная пыль при определенных условиях и составе может взрываться.
РУДНИЧНЫЙ ВОЗДУХ , атмосферный воздух, изменивший свой химический состав, температуру и влажность при движении по горным выработкам шахты. На рудничный воздух влияют выделения газов из массива горных пород, ядовитых газов и пыли при буровзрывных работах и др.
РУДНОГОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное , в Российской Федерации, Иркутская обл. Известно с 1930. Гидротермальное; залежь сплошных и вкрапленных магнетитовых руд, мощность до 40 м. Разведанные запасы 244 млн. т с содержанием Fe 43,3%. Разрабатывается открытым способом.
РУДНОЕ ПОЛЕ , обособленная площадь (до десятков км2) с близкими по происхождению и времени образования рудными месторождениями, приуроченными к определенному геологическому объекту.
РУДНОЕ ТЕЛО , общее название скопления руды. По форме различают жильные, штокверковые, линзо-, столбо-, штоко-, пластообразные и др.; по типу залегания - секущие (вмещающие горные породы) и согласные (с напластованием толщ горных пород).
РУДНОТЕРМИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ (рудовосстановительная) , электрическая дуговая печь (преимущественно с тремя электродами) для проведения рудовосстановительных процессов. Ванна руднотермической печи (открытая или закрытая сводом) может быть круглой, треугольной или прямоугольной, стационарной или вращающейся. Применяются главным образом в производстве ферросплавов.
РУДНЫЕ ГОРЫ (нем . Erzgebirge), Крушне-Гори (чеш. Krusne hory), вдоль границы Германии и Чехии. Длина ок. 150 км, высота до 1244 м. Крутые южные и пологие северные склоны. Смешанные леса. Месторождения руд вольфрама, висмута, цинка, термальные источники.
РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , скопления рудных залежей (тел) на поверхности или в недрах земли, по размерам, качеству и условиям залегания пригодных для промышленной разработки. Среди рудных месторождений выделяют месторождения руд черных, цветных, редких и радиоактивных металлов, а также рассеянных элементов.
РУДНЫЙ , город (с 1957) в Казахстане, Кустанайская обл., на р. Тобол. Железнодорожная станция (Железорудная). 129 тыс. жителей (1991). Возник в 1957 в связи со строительством Соколовско-Сарбайского горно-обогатительного комбината (железная руда). Завод химического волокна; предприятия пищевой промышленности. Индустриальный институт.
РУДНЫЙ АЛТАЙ , юго-западная часть Алтая, в Российской Федерации и Казахстане, включающая Убинский, Колыванский, Калбинский, Ивановский, Ульбинский и другие хребты. Месторождения полиметаллических руд (Лениногорское, Зыряновское, Тишинское и др.), меди (Белоусовское, Березовское, Орловское и др.), редких металлов, золота.
РУДНЫЙ ДВОР , часть территории металлургического завода, расположенная вблизи печей и предназначенная для хранения запасов шихтовых материалов (в т. ч. руды - отсюда название).
РУДНЫЙ ПОЯС , цепь рудных месторождений, располагающихся вдоль какой-либо геологической структуры (иногда на тысячи километров); различают монометалльные и полиметалльные рудные пояса.
РУДНЯ , город (с 1926) в Российской Федерации, Смоленская обл. Железнодорожная станция. 11 тыс. жителей (1993). Льнозавод, пищевая промышленность.
РУДОВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ , то же, что руднотермическая печь.
РУДОЛФ (Rudolph) Пол (р . 1918), американский архитектор. Стремится к монументальности, весомости зданий, к сложности композиции, объемов и пространственных ячеек, к острым контрастам материалов, фактуры, цвета (административное здание в Бостоне, 1971).

РУДОЛЬФ I (Rudolf) (1218-91) , германский король с 1273, первый из династии Габсбургов. Захватил и закрепил за Габсбургами Австрию и Штирию (1282).
РУДОЛЬФ II (1552-1612) , император "Священной Римской империи" в 1576-1612, австрийский эрцгерцог, из династии Габсбургов. В междоусобной борьбе с братом Матвеем уступил ему в 1608 Австрию, Венгрию и Моравию, в 1611 Чехию.
РУДОЛЬФ (Rudolph) Алан (р . 1943), американский кинорежиссер. Работал ассистентом у Р. Олтмена. Как режиссер дебютировал в 1970. Снимает кино в своеобразном интеллектуально-маньеристском стиле ("Выбери меня", 1984), характерном для "авторского" постмодернизма в Америке. Наибольшим успехом пользуется его комедия ретро "Модернисты" (1988), иронически представляющая жизнь американской богемы в Париже после 1-й мировой войны.
РУДОЛЬФ ИЗ ЭМСА (Rudolf von Ems) (ок . 1200 - между 1250 и 1254), немецкий писатель. Автор прозаических обработок "Варлаам и Иосафат", "Александр" (ок. 1230), исторического труда "Мировая хроника". Последние годы жизни провел в Италии.
РУДОЛЬФ (Rudolf) , Туркана (Turkana), бессточное солоноватое озеро в Кении. Расположено в тектонической впадине на высоте 375 м. 8,5 тыс. км2, глубина до 73 м. Впадает р. Омо.
РУДОЛЬФА ОСТРОВ , самый северный остров в арх. Земля Франца-Иосифа. Ок. 297 км2. Высота до 461 м. Почти покрыт ледниковым покровом. Полярная станция (с 1932). Назван австрийским исследователем Ю. Пайером по имени австрийского наследного принца.
РУДОЛЬФИ (Rudolphi) Карл Асмунд (1771-1832) , немецкий естествоиспытатель, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1803). Заложил основы систематики и морфологии гельминтов. Труды по физиологии человека.
РУДОМИНО Маргарита Ивановна (1900-90) , российский библиотечный деятель. Организатор и директор (1922-73) Всесоюзной государственной библиотеки иностранной литературы (с 1990 им. Рудомино); с 1992 Всероссийская государственная библиотека иностранной литературы.
РУДРА , в ведийской мифологии злое божество, олицетворение разрушительной силы природы, асура среди богов, воин-лучник. Иногда представлялся в виде быка или вепря. Отец марутов.
РУДРЫ , в ведийской мифологии класс богов, подчиненных Рудре.
РУЕВИТ , в балтийской мифологии бог войны, изображался держащим меч в руке и с семью мечами за поясом.
РУЖЕВИЧ (Rozewicz) Тадеуш (р . 1921), польский писатель. Стихи (сборник "Беспокойство", 1947, и др.); поэмы и рассказы, посвященные морально-философским проблемам современности; в антивоенных и антимещанских драмах, в т. ч. "Картотека" (1961), "Свидетели" (1962), "На четвереньках" (1972), "Западня" (1982), - гротескные, абсурдные ситуации, приемы литературной пародии.
РУЖИЧКА (Ruzicka) Леопольд (1887-1976) , швейцарский химик-органик, иностранный член АН СССР (1958). По происхождению хорват, с 1912 в Швейцарии. Труды по химическому строению и синтезу природных алициклических соединений, в т. ч. терпенов, стероидных гормонов, душистых веществ. Нобелевская премия (1939).
РУЖИЧКА-СТРОЦЦИ (Ruzicka Strozzi) Мария (1850-1937) , хорватская актриса. С 1868 в Национальном театре в Загребе. Приобрела славу "славянской Сары Бернар".
РУЖМОН (Rougemont) Дени де (1906-85) , швейцарский писатель, литературный критик, философ-эссеист, писал на французском языке. Близок к журналу христианских персоналистов "Эспри". Эссе "Любовь и Западный мир" (1939) о сюжете Тристана и Изольды в развитии культуры любовных чувств в Европе.
РУЖЬЕ , ручное огнестрельное или пневматическое оружие. До 19 в. в войсках применялись главным образом гладкоствольные ружья (см. Аркебуза,

Кулеврина, Мушкет), с сер. 19 в. - нарезные (см. Винтовка). Во 2-й мировой войне широко использовались противотанковые ружья. Название "ружье" сохранилось для охотничьих ружей, которые используются для любительской и промысловой охоты. Бывают одноствольные, двуствольные, трехствольные; гладкоствольные (для стрельбы дробью, картечью и специальными свинцовыми пулями), нарезные (для стрельбы пулями) и комбинированные.
РУЗА , город в Российской Федерации, Московская обл., на р. Руза, в 24 км от ж.-д. ст. Дорохово. 15,7 тыс. жителей (1993). Краеведческий музей. Известен с 14 в. Окрестности Рузы - курортная зона Подмосковья.
РУЗА , река в Московской обл., левый приток р. Москва. 145 км, площадь бассейна 1990 км2. Средний расход воды у г. Руза 13,1 м3/с. На Рузе и притоке Озерне - водохранилища. Через Рузу с 1977 подается вода из Вазузской системы для водоснабжения г. Москва.
РУЗАЕВКА , город (с 1937) в Российской Федерации, Мордовия, на р. Инсар. Железнодорожный узел. 52,4 тыс. жителей (1993). Заводы: листоштамповочных автоматических линий, химического машиностроения, "Висмут", "Пластмасс" и др.; легкая промышленность. Возник в 1893 как железнодорожный поселок.
РУЗВЕЛЬТ (Roosevelt) Теодор (1858-1919) , 26-й президент США (1901-09), от Республиканской партии. Проводил экспансионистскую политику в Латинской Америке (политика "большой дубинки", оккупация Кубы в 1906-09, захват зоны Панамского канала и пр.). В период русско-японской войны 1904-05 правительство Рузвельта поддерживало Японию. Нобелевская премия мира (1906) за усилия в заключении Портсмутского договора.
РУЗВЕЛЬТ (Roosevelt) Теодор (27 октября 1858 , Нью-Йорк - 6 января 1919, Ойстер-бей, там же), 26-й президент США (1901-09).Начало карьерыРодился в старинной семье голландского происхождения. В 1880 окончил Гарвардский университет, вступил в Республиканскую партию. В 1882-84 - член легислатуры штата Нью-Йорк. 14 февраля 1884 в один день потерял мать и жену. В 1895 назначен шефом полиции города Нью-Йорк, с 1897 - заместитель военно-морского министра в администрации президента У. Маккинли. Во время испано-американской войны 1898 принимал участие в военных действиях на Кубе. В 1899-1900 губернатор Нью-Йорка.Президентские годыС 1901 Рузвельт был вице-президентом США. После убийства У. Маккинли, 14 сентября того же года занял его место, став самым молодым на тот момент президентом в американской истории. Во внутренней политике исходил из необходимости усиления роли государства, выступал за установление контроля над деятельностью корпораций. Провел законы, расширявшие полномочия Комиссии по торговле между штатами (1903, 1906). Поддержал меры по ограничению иммиграции. Особое внимание уделял сохранению природных ресурсов.В области внешней политики главную задачу Рузвельт видел в строительстве межокеанского канала и вытеснении Европы из политической жизни Западного полушария, особенно Карибского бассейна. С его именем связана политика "большой дубинки". В 1903 установил контроль над зоной Панамского канала. В русско-японской войне 1904-05 поддержал Японию. После победы на президентских выборах 1904 выдвинул так называемое дополнение Рузвельта к Монро доктрине, содержащее квинтэссенцию его внешнеполитических взглядов. Выступил посредником при заключении Портсмутского мира между Россией и Японией (за что получил Нобелевскую премию мира в 1906). Экс-президентПокинув 4 марта 1909 Белый дом, Рузвельт возглавил научную экспедицию в Африку. По возвращении в 1910 в США вновь включился в политическую борьбу, выдвинув программу "нового национализма". В 1912 возглавил Национальную прогрессивную партию, от которой был выдвинут кандидатом в президенты, что привело к расколу республиканцев и победе кандидата Демократической партии В. Вильсона. В 1913 отправился в экспедицию по Южной Америке, в 1914 обследовал неизвестную реку в Бразилии, названную в его честь Рио-Теодоро.После вступления США в 1-ю мировую войну предложил сформировать добровольческую дивизию, во главе которой предполагал отправиться на европейский фронт. Послал на войну

всех четырех своих сыновей; младший из них, Квентин, погиб в 1918 в воздушном бою. Позднее разрабатывал планы оказания помощи революционной России, добивался назначения на пост главы направленной туда официальной делегации (так называемая миссия Рута). Выход для послереволюционной России видел в том, чтобы найти верный путь между "романовской Сциллой и большевистской Харибдой". Историк и литераторПосле публикации книги "Морская война 1812 г." (1882) Рузвельт завоевал репутацию серьезного историка. Наиболее известно его 4-томное исследование "Завоевание Запада" (1889-96). В 1912 избран президентом Американской исторической ассоциации. Опубликовал около 40 книг и множество статей, оставил огромное эпистолярное наследие. На протяжении многих лет вел заочную полемику с Л. Н. Толстым, критиковал его этическую концепцию и взгляды на проблемы войны и мира.Сочинения:Roosevelt Th. An Autobiography. New York, 1913.Литература:Белявская И. А. Теодор Рузвельт и общественно-политическая жизнь США. М., 1978.Уткин А. И. Теодор Рузвельт: Политический портрет. Свердловск, 1989.Roosevelt. His Life, Meaning, and Messages. New York, 1919. V. 1-4.Pringle H. F. Theodore Roosevelt: A Biography. New York, 1931.Letters of Theodore Roosevelt / Ed. by E. E.Morison. Cambridge (Mass.), 1951-54. V. 1-8.Gould L. Presidency of Theodore Roosevelt. Lawrence, 1991.В. В. Носков

РУЗВЕЛЬТ Франклин Делано (1882-1945) , 32-й президент США (с 1933), от Демократической партии (4 раза избирался на этот пост). Провел ряд реформ ("Новый курс"). В 1933 правительство Рузвельта установило дипломатические отношения с СССР. С начала 2-й мировой войны выступил в поддержку Великобритании, Франции и СССР (с июня 1941) в их борьбе с фашистской Германией. Внес значительный вклад в создание антигитлеровской коалиции. Придавал большое значение созданию ООН и послевоенному международному сотрудничеству, в т. ч. между США и СССР.

РУЗВЕЛЬТ (Roosevelt) Франклин Делано (30 января 1882 , Гайд-Парк, штат Нью-Йорк - 12 апреля 1945, Уорм Спрингс, штат Джорджия), государственный деятель, 32-й президент Соединенных Штатов Америки (1933-45). Рузвельт - единственный в истории США человек, четырежды избиравшийся на пост президента. Его имя прочно ассоциируется с реформами "Нового курса", становлением и упрочением антигитлеровской коалиции, военными успехами союзников, с планами послевоенного устройства мира и идеей создания ООН.Молодые годыБудущий президент родился в богатой и респектабельной семье Джеймса Рузвельта, предки которого эмигрировали из Голландии в Новый Амстердам в 1740-х гг. Их потомки стали родоначальниками двух ветвей этой фамилии, одна из которых дала президента США Т. Рузвельта, а другая - Франклина Рузвельта. Отец Рузвельта владел наследственным имением Гайд-Парк на реке Гудзон и солидными пакетами акций в ряде угольных и транспортных компаний. Мать Рузвельта, Сара Делано, также принадлежала к местной аристократии. В детстве Рузвельт каждое лето путешествовал с родителями по Европе (поэтому он неплохо владел иностранными языками) и отдыхал на морском побережье Новой Англии или на канадском острове Кампобелло (близ Ист-Порта, штат Мэн), где увлекся мореплаванием.До 14 лет Рузвельт получал домашнее образование. В 1896-99 он учился в одной из лучших привилегированных школ в Гротоне (штат Массачусетс). В 1900-04 Рузвельт продолжил образование в Гарвардском университете, где получил степень бакалавра. В 1905-07 он посещал юридическую школу Колумбийского университета и получил право на адвокатскую практику, которую начал в солидной юридической фирме на Уолл-стрите.В 1905 он женился на своей кузине в пятом колене Анне Элеоноре Рузвельт (1884-1962). Ее отец был младшим братом президента Т. Рузвельта, который был кумиром Франклина. У четы Рузвельтов родилось шестеро детей, один из них умер во младенчестве. Элеонора Рузвельт сыграла значительную роль в политической карьере мужа, особенно после 1921, когда он заболел полиомиелитом и уже не расставался с инвалидным креслом.Начало карьерыВ 1910 Рузвельт принял заманчивое предложение от Демократической партии США

в своем родном административном округе баллотироваться в качестве сенатора в легислатуру штата Нью-Йорк и одержал победу. В предвыборной президентской кампании 1912 он активно поддержал демократа Т. В. Вильсона. В администрации президента Вильсона Рузвельту был предложен пост помощника морского министра. Не доработав третьего срока в легислатуре штата, Рузвельт перебрался в Вашингтон. Будучи помощником морского министра (1913-21), он выступал за усиление флота, укрепление обороноспособности США, сильную президентскую власть и активную внешнюю политику.В 1914 он предпринял попытку получить место сенатора в Конгрессе США, но потерпел неудачу. В 1920 под лозунгом вступления США в Лигу наций Рузвельт баллотировался от Демократической партии в вице-президенты США в паре с кандидатом в президенты Дж. Коксом. Поражение Демократической партии в условиях нарастания изоляционистских настроений и тяжелая болезнь на время отстранили Рузвельта от активной политической деятельности. Но в 1928 он был избран губернатором влиятельного в экономическом и политическом отношении штата Нью-Йорк, что открывало дорогу в Белый дом.Пробыв два срока на посту губернатора, Рузвельт приобрел весьма ценный опыт, пригодившийся ему в годы президентства. В 1931, в момент обострения экономического кризиса, он создал в штате Временную чрезвычайную администрацию по оказанию помощи семьям безработных. Традиция общения с избирателями посредством радио (знаменитые "беседы у камелька") также восходит ко временам губернаторства Рузвельта.Белый домВ президентской кампании 1932 Рузвельт одержал внушительную победу над Г. Гувером, не сумевшим вывести страну из экономического кризиса 1929-33 ("Великой депрессии"). В ходе избирательной кампании Рузвельт изложил основные идеи социально-экономических преобразований, получившие по рекомендации его советников ("мозгового треста") название "Нового курса".В первые сто дней своего президентства (начавшегося в марте 1933) Рузвельт осуществил ряд важных реформ. Была восстановлена банковская система. В мае Рузвельт подписал закон о создании Федеральной чрезвычайной администрации помощи голодным и безработным. Был принят Закон о рефинансировании фермерской задолженности, а также Закон о восстановлении сельского хозяйства, который предусматривал государственный контроль за объемом производства сельскохозяйственной продукции. Рузвельт считал наиболее перспективным Закон о восстановлении промышленности, который предусматривал целый комплекс правительственных мер по регулированию промышленности.В 1935 были проведены важные реформы в области труда (см. Вагнера закон), социального обеспечения, налогообложения, банковского дела и т. д.Впечатляющая победа на выборах 1936 позволила Рузвельту в 1937-38 продвинуться в области гражданского строительства, заработной платы и трудового законодательства. Принятые Конгрессом по инициативе президента законы являлись смелым экспериментом государственного регулирования с целью изменения распределительного механизма экономики и социальной защиты населения.Предвоенная внешняя политика Рузвельта отличалась, с одной стороны, гибкостью и реализмом, а с другой, противоречивостью и крайней осторожностью. Одной из внешнеполитических инициатив в первые месяцы после прихода Рузвельта к власти явилось дипломатическое признание СССР в ноябре 1933. В отношениях со странами Латинской Америки была провозглашена политика "доброго соседа", способствовавшая созданию межамериканской системы коллективной безопасности.Однако опасение за судьбу внутриполитических реформ и нежелание связывать США какими-либо обязательствами в сложной международной обстановке способствовали тому, что внешнеполитический курс Рузвельта носил характер нейтралитета (т. е. игнорировал различия между агрессором и жертвой). В результате невмешательства в итало-эфиопский конфликт (1935) и гражданскую войну в Испании законные правительства были лишены возможности закупать американское оружие и боеприпасы в борьбе с хорошо вооруженными державами "оси Берлин-Рим". Лишь в ноябре 1939, когда уже полыхала война в Европе,

Рузвельт добился отмены статьи об эмбарго на продажу оружия и стал проводить политику помощи жертвам агрессии.Вторая мировая войнаБлицкриг Гитлера в Европе и третья подряд победа Рузвельта на выборах 1940 активизировали американскую помощь Великобритании. В начале 1941 президент подписал "Закон о дальнейшем укреплении обороноспособности Соединенных Штатов и о содействии другим целям" (см. Ленд-лиз). Закон о ленд-лизе распространялся на СССР, которому был предоставлен беспроцентный заем на сумму 1 млрд. долларов.Рузвельт стремился как можно дольше ограничиваться поставками вооружений и по возможности избегать широкомасштабного участия США в европейской войне. При этом под лозунгом "активной обороны" с осени 1941 в Атлантике шла "необъявленная война" с Германией. Разрешалось ведение прицельного огня по германским и итальянским судам, зашедшим в зону безопасности США, отменены статьи законодательства о нейтралитете, запрещавшие вооружение торговых кораблей и заход американских судов в зоны боевых действий.Нападение 7 декабря 1941 японских самолетов на американскую военно-воздушную базу Перл-Харбор в Тихом океане явилось неожиданностью для Рузвельта, пытавшегося в последние месяцы 1941 путем дипломатических переговоров оттянуть неизбежность войны с Японией. На следующий день США и Великобритания объявили войну Японии, а 11 декабря война Соединенным Штатам была объявлена Германией и Италией. Рузвельт, в соответствии с конституцией, принял на себя все обязанности главнокомандующего в военное время. Он приложил немало усилий для укрепления антигитлеровской коалиции, придавая большое значение созданию Организации Объединенных Наций.1 января 1942 в Вашингтоне состоялось подписание Декларации Объединенных Наций, закреплявшей этот союз в международно-правовом порядке. Вместе с тем Рузвельт долгое время занимал выжидательную позицию в вопросе об открытии второго фронта. Но после впечатляющих побед Красной Армии под Сталинградом и на Курской дуге он все больше убеждался в том, что СССР является решающим фактором поражения держав "оси" в Европе и что необходимо активное сотрудничество с ним в послевоенном мире. На Тегеранской конференции "большой тройки" (1943) Рузвельт не поддержал У. Черчилля, уклонявшегося от решения конкретных вопросов об открытии второго фронта.Проявляя особое внимание к вопросам послевоенного мирного урегулирования, Рузвельт впервые на Квебекской конференции (1943) изложил свой проект создания международной организации и ответственности США, Великобритании, СССР и Китая ("четырех полицейских") за сохранение мира. Обсуждение этой темы было продолжено на Московской конференции, Тегеранской конференции и на конференции в усадьбе Думбартон-Окс, Вашингтон (см. Думбартон-Окс конференция 1944).Переизбранный в 1944 на четвертый срок Рузвельт внес значительный вклад в исторические решения Крымской конференции (1945). Его реалистическая позиция была продиктована трезвым учетом текущей военно-стратегической и политической обстановки в связи с успешным продвижением советских войск в Восточной Европе, желанием договориться о вступлении СССР в войну с Японией и надеждой на продолжение послевоенного американо-советского сотрудничества.По возвращении из Ялты Рузвельт, несмотря на усталость и недомогание, продолжал заниматься государственными делами и готовился к открытию 23 апреля конференции Объединенных Наций в Сан-Франциско. Однако 12 апреля президент скончался от кровоизлияния в мозг. Он был похоронен в Гайд-Парке. В историографии его неизменно ставят в один ряд с наиболее выдающимися президентами США Дж. Вашингтоном, Т. Джефферсоном и А. Линкольном.Литература:Мальков В. Л. Франклин Рузвельт. Проблемы внутренней политики и дипломатии: Историко-документальные очерки. М., 1988.Яковлев Н. Н. ФДР - человек и политик. Загадка Перл-Харбора // Избр. произведения. М., 1988.Уткин А. И. Дипломатия Франклина Рузвельта. Свердловск, 1990.Burns J. M. Roosevelt: The Lion and the Fox. New York, 1956.Burns J. M. Roosevelt: The Soldier of Freedom. New York etc., 1970.Cole W. S. Roosevelt and the Isolationists, 1932-45. Lincoln;

London, 1983.Davis K. S. FDR: The New Deal Years, 1933-1937. A History. New York, 1986.Davis K. S. FDR: Into Storm, 1937-1940. A History. New York, 1986.Freidel F. B., Franklin D. Roosevelt: A Rendezvous with Destiny. Boston etc., 1990.Н. И. Егорова

РУЗИМАТОВ Фарух Садуллаевич (р . 1963), таджикский артист балета, заслуженный артист Таджикистана (1988). С 1981 в Мариинском театре. Один из ведущих танцовщиков труппы, исполнитель партий классического и современного репертуара: Юноша ("Асият"), Тариэл ("Витязь в тигровой шкуре"), Солор ("Баядерка"), Альберт ("Жизель"), Джеймс ("Сильфида") и др.

РУИНЫ (лат . ruina - обвал, развалины), развалины какого-либо сооружения. В парках 18-19 вв. в декоративных целях строились искусственные руины.

РУИС ДЕ АЛАРКОН-И-МЕНДОСА (Ruiz de Alarcon Mendoza) Хуан (1581-1639) , испанский драматург. Историческая пьеса "Ткач из Сеговии" (1634), комедии характеров "Сомнительная правда" (написана до 1619), "И стены имеют уши" (1622) разоблачают человеческие пороки и утверждают гуманистическую мораль.

РУИС (Ruiz) Хуан (1283 - ок . 1350), испанский поэт. В поэме "Книга благой любви" (ок. 1343) - конфликт возвышенного, аскетического и чувственного понимания любви.

РУЙИЕНА (Rujiena) , город (с 1920) в Латвии, на р. Руя, близ ж.-д. ст. Руйиена. Пищевая и легкая промышленность. Известен с 13 в.

РУКАВ , ответвление русла реки; наиболее распространены в дельтах и в местах выхода горных рек на равнины. Местные названия рукава: воложка (Волга), полой (Сев. Двина), речище (Днепр), стародонье (Дон), гирло (Дунай).

РУКАВИШНИКОВ Иулиан Митрофанович (р . 1922), российский скульптор, народный художник СССР (1988), член-корреспондент АХ СССР (1978). Пластически острые, выразительные станковые ("Северное море", 1980) и монументально-декоративные композиции, памятники (А. П. Чехову в Таганроге, 1960).

РУКАВИШНИКОВ Николай Николаевич (р . 1932), летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза (1971, 1974). Полет на "Союзе-10" и стыковка с орбитальной станцией "Салют" (апрель 1971); полеты на "Союзе-16" (декабрь 1974) и "Союзе-33" (апрель 1979).

РУКЕВИЧ Михаил Иванович (?-1842) , инициатор и один из руководителей общества "Военных друзей". В 1827 приговорен к 10 годам каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1833 на поселении в Иркутской губ.

РУКМИНИ , в индуистской мифологии одна из жен Кришны, погибшая добровольно на его погребальном костре.

РУКОВОДЯЩИЕ ИСКОПАЕМЫЕ , остатки вымерших организмов (окаменелости), наиболее типичные для осадочных толщ определенного геологического возраста. Для руководящих ископаемых характерны широкое географическое распространение при ограниченном (узком) вертикальном распространении (т. е. быстрая смена ископаемых видов во времени от слоя к слою) и специфические особенности в строении скелета, позволяющие легко различать эти организмы.

РУКОКРЫЛЫЕ , отряд млекопитающих. Передние конечности превращены в крылья. Способны к полету. 2 подотряда - крыланы и летучие мыши. Ок. 850 видов, большинство в тропиках и субтропиках. Активны в сумерки и ночью.

РУКОНОЖКА (айе-айе) , млекопитающее подотряда полуобезьян, единственный вид одноименного семейства. Длина тела ок. 40 см, хвоста ок. 60 см. Обитает в лесах на северо-востоке Мадагаскара. Малочисленна, в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.

РУКОПИСИ МЕРТВОГО МОРЯ , см. Мертвого моря рукописи.

РУКОПИСЬ ,..1) в широком смысле - текст, написанный от руки или перепечатанный на пишущей машине...2) Произведение письменности; изучением древних рукописей занимается палеография...3) В издательском деле - авторский текст, представленный в издательство.

РУЛАДА (франц . roulade, от rouler - катать взад и вперед), быстрый, виртуозный пассаж в пении (преимущественно в партиях колоратурного сопрано).
РУЛЕТКА (от франц . roulette, букв. - колесико),..1) инструмент со штриховой гибкой шкалой (лентой) для измерения линейных размеров. Длина шкалы до 100 м. В судостроении применяют рулетки, снабженные уровнем и отвесом...2) Инструмент для гравирования на металле карандашной манерой (стальное зубчатое колесико, вращающееся на изогнутом конце стержня)...3) Азартная игра, в которой шарик бросается на вращающийся круг с нумерованными гнездами, в одно из которых он должен попасть.
РУЛО (от франц . rouleau - рулон, сверток), жгут из толстой ткани или валик, набитый ватой, волосом, который пришивался к низу дамских платьев для сохранения круглого очертания нижней части юбки. В Европе этот способ известен с 16 в.
РУЛОННАЯ БУМАГА , бумага в виде длинной ленты постоянной ширины, намотанной на втулку.
РУЛЬ (от нидерл . roer),..1) руль судовой - устройство для удержания судна на курсе, а также для поворота на ходу; обычно - пластина, поворачивающаяся вокруг вертикальной оси...2) Воздушный руль - подвижная поверхность, создающая аэродинамическую силу и момент, используемые для управления летательным аппаратом в полете. На летательных аппаратах применяют также газовые рули: пластины, изменяющие направление тяги газового потока, сложные сопловые аппараты и т. д...3) Руль безрельсовых колесных машин - элемент рулевого управления.
"РУЛЬ" , русская ежедневная газета, 1920-31, Берлин. Редактор - И. Н. Гессен. Сотрудничали К. Д. Бальмонт, И. А. Бунин, С. Л. Франк, Саша Черный.
РУЛЬЕ Карл Францевич (1814-58) , российский биолог, один из основоположников палеоэкологии и эволюционной палеонтологии, создатель первой научной школы зоологов-эволюционистов. Труды по современной и ископаемой фауне России. Доказал причинную зависимость эволюции живых форм от изменения среды их обитания.
РУЛЬФО (Rulfo) Хуан (1918-86) , мексиканский писатель. Сборник рассказов "Равнина в огне" (1953), роман-мениппея "Педро Парамо" (1955) о судьбе мексиканских крестьян.
РУМАЙЛА (Эр-Румайла , Румейла), нефтяное месторождение в Ираке (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1953. Залежи на глубине 2,0-3,8 км. Начальные запасы 3,8 млрд. т. Плотность нефти 0,85-0,89 г/см3.
РУМАНИЛЬ (Roumanille) Жозеф (1818-91) , провансальский писатель, инициатор движения фелибров. В "Стихотворных мелочах" (1864) и прозе - любовь к старине и религиозное чувство. Изящные незатейливые "Сказки" (1884).
РУМБ (англ . rhumb), направление к точкам видимого горизонта относительно стран света или угол между двумя такими направлениями. В геодезии угол между меридианом и данным направлением, отсчитываемый от меридиана в обе стороны от 0 до 90 ° ; в морской навигации - мера угла окружности горизонта, разделенного на 32 румба (в метеорологии - на 16).
РУМБА (исп . rumba), афро-кубинский народный, а также бальный танец; последний распространился в 20-х гг. 20 в. в США и Европе.
РУМЕЛИЯ (тур . Rumeli), общее название завоеванных в 14-16 вв. турками-османами балканских стран. С кон. 16 до 19 вв. название турецкой провинции с центром в Софии (включая Болгарию, Сербию, Герцеговину, Албанию, Македонию, Эпир и Фессалию). Современное название европейской части Турции, кроме Стамбула.
РУМЕР Юрий Борисович (1901-85) , российский физик-теоретик, доктор физико-математических наук. Труды по квантовой механике и оптике.

РУМИ Джалаледдин (1207-73) , персоязычный поэт-суфий. Лирический диван и суфийско-философские трактаты; поэма "Месневи и манави" содержит толкования основных положений суфизма.
РУМКОРФ (Ruhmkorff) Генрих Даниэль (1803-77) , изобретатель, конструктор точных приборов и инструментов. Родился в Ганновере (Германия), жил и работал во Франции. Изобрел (1851) индукционную катушку (катушка Румкорфа), генерирующую токи высокой частоты.
РУММО Пауль (1909-81) , эстонский писатель. Поэтические сборники "Катящийся камень" (1955), "Пролог и поэмы" (1961), "Разорванная нить" (1969), "Походная песня" (1979); пьесы; публицистика.
РУММО Пауль Эрик (р . 1942), эстонский поэт. Сын П. Руммо. В лирике (сборники стихов "Снежный свет ... снежная тьма", 1966, "Занозой время под кожей", "О, если б на искры душа разлетелась", оба 1985) - чувство сопричастности времени, драматической истории народа.
РУМНИЕЦЕ (Rumniece) Берта (1865-1953) , латышская актриса, народная артистка Латвии (1945). С 1883 в Рижском латышском, Новом рижском театрах, с 1919 в Латвийском театре драмы (Рига). Государственная премия СССР (1948).
РУМОВСКИЙ Степан Яковлевич (1734-1812) , российский астроном, академик Петербургской АН (1767). Обработав свои наблюдения прохождений Венеры по диску Солнца, вывел значение параллакса Солнца, близкое к ныне принятому. Руководил картографическими работами в России, составил первый для России сводный каталог астрономических пунктов.
РУМПЕЛЬ (от нидерл . roerpen, от roer - руль и pen - шпенек), рычаг на верхней части оси руля; служит для перекладывания (поворота) руля на малых судах.
РУМФОРД (Rumford) Бенджамин (1753-1814) , граф, естествоиспытатель и политический деятель. По происхождению американец (наст. фам. Томпсон). В 1784-88 на государственной службе в Баварии, в 1798-1802 в Великобритании, с 1802 во Франции. Наблюдая выделение теплоты при сверлении пушечных стволов, пришел к выводу, что теплота - особый вид движения (1798).
РУМЫНИЯ (Romania) , государство на юге Европы, в бас. нижнего Дуная. На востоке омывается Черным м. 237,5 тыс. км2 . Население 22,8 млн. человек (1993): ок. 90% румыны, ок. 7% венгры (1992). Городское население 54,4% (1992). Официальный язык - румынский. Верующие преимущественно православные христиане. Административно-территориальное деление: 40 жудецов (уездов); в самостоятельную административно-территориальную единицу выделен Бухарест - столица Румынии. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Сенат и Собарине Депутатов).В центральной и северной части - горы Вост. и Юж. Карпат (высшая точка г. Молдовяну, 2544 м) и Трансильванское плато, на западе - Зап. Румынские горы, на юге - Нижнедунайская равнина, на юго-востоке - плато Добруджа. Климат умеренный, континентальный. На равнинах средние температуры января от 0 до -5 °С, в горах до -10 °С; июля от 20 до 23 °С; осадков 300-700 мм в год (в горах до 1500 мм). Главная река - Дунай с притоками Жиу, Олт, Сирет, Прут. 27% территории - леса, главным образом в горах; на равнинах (большая часть их распахана) - степная и лесостепная растительность. Национальный парк Ретезат, многочисленные резерваты.В 1 в. до н. э. - 3 в. н. э. населявшие территорию современной Румынии гето-дакийские племена вели борьбу с Римом. В нач. 2 в. н. э. область расселения даков попала под господство Рима и была превращена в римскую пров. Дакию. После ухода римлян (271) на территории Румынии оседали племена готов, гепидов, авар, в 6-7 вв. поселились славяне. В 14 в. образовались государства - Валахия и Молдова, попавшие в 16 в. под османское иго. Эти княжества, добившиеся в 1829 с помощью России автономии, объединились в январе 1862 в единое государство - Румынию (Румынское княжество; находилось в вассальной зависимости от Османской империи). В ходе войны 1877-78 России с Турцией Румыния стала независимой

(с 1881 - королевство). Румыния участвовала во 2-й Балканской войне (1913), в 1916 на стороне Антанты вступила в 1-ю мировую войну. В 1918 Румыния заняла Бессарабию и Сев. Буковину (отошли к СССР в 1940). Румыния, присоединившаяся к Берлинскому пакту 1940, 22.6.1941 вместе с Германией вступила в войну против СССР. В обстановке разгрома Советской Армией германских и румынских войск в 1944 в ходе восстания была свергнута и военно-фашистская диктатура. Парижским мирным договором 1947 установлены современные границы Румынии. В декабре 1947 ликвидирована монархия и Румыния провозглашена Народной Республикой. В феврале 1948 в результате объединения КПР (основана в 1921) и Социал-демократической партии была создана Румынская рабочая партия (в 1965 переименована в Румынскую коммунистическую партию, РКП). В 1965-89 страна называется Социалистическая Республика Румыния (СРР). Президент СРР (с 1974) Н. Чаушеску постепенно установил режим личной власти, который в 80-е гг. приобрел тоталитарный характер. В результате восстания 21-22.12.1989 диктатура Чаушеску ликвидирована. РКП прекратила существование. У власти находился Совет Фронта национального спасения, с февраля 1990 - Временный совет национального согласия. В декабре 1991 одобрена конституция. Президент Румынии с июня 1990 - И. Илиеску.Румыния - индустриально-аграрная страна. Доля в ВВП (1991, %): промышленность 48,2, сельское и лесное хозяйство 18. Добыча (1992) угля 38,4 млн. т, нефти 6,6 млн. т, природного и попутного газа 22 млрд. м3. Производство электроэнергии 54,2 млрд. кВт ч (1992), главным образом на ТЭС. Ведущие отрасли промышленности: машиностроение (транспортное, сельскохозяйственное, электротехническое, производство промышленного оборудования) и металлообработка, черная и цветная (выплавка алюминия, цинка, свинца, меди) металлургия, химическая (производство кислот, щелочей, минеральных удобрений и др.) и нефтехимическая. Развита деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, мебельная, текстильная, швейная, пищевая промышленность. В сельском хозяйстве преобладает растениеводство зернового направления, основные зерновые культуры - кукуруза и пшеница, технические - сахарная свекла, подсолнечник; овощеводство, виноградарство, плодоводство. В животноводстве разведение крупного рогатого скота, свиней, овец, домашней птицы. Пчеловодство.Длина (1992, тыс. км) железных дорог 11,3, автодорог 153. Главные порты на Дунае - Галац, Брэила, Джурджу. Главный морской порт - Констанца. Экспорт: машины и оборудование, транспортные средства, химические продукты. Денежная единица - лея.

РУМЫНСКАЯ АКАДЕМИЯ , Академия СРР, основана в 1948, Бухарест. Предшественницей ее была Румынская академия, основана в 1866. В 1989 ок. 100 членов, ок. 20 НИИ и научно-исследовательских центров.

РУМЫНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР им . Й. Л. Караджале, драматический, ведет начало от Большого театра в Бухаресте (1852, с 1877 современное название).

РУМЫНСКИЙ ТЕАТР им . Л. Стурдзы-Буландры, драматический, создан в 1947 под руководством Л. Стурдзы-Буландры (Бухарест). С 1961 носит ее имя.

РУМЫНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА ("Опера Ромынэ") , открыт в 1921 в Бухаресте.

РУМЫНСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык Румынии, относится к романской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.

РУМЫНЫ , народ, основное население Румынии (20,66 млн. человек). Общая численность 21 млн. человек (1992), в т. ч. в Российской Федерации ок. 6 тыс. человек. Язык румынский. Верующие - в основном православные.

РУМЯНЦЕВ Алексей Матвеевич (1905-93) , российский экономист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966). Основные труды по вопросам политэкономии и конкретной экономики.

РУМЯНЦЕВ Валентин Витальевич (р . 1921), российский ученый, академик РАН (1991). Труды по устойчивости, управлению и стабилизации движения

механических систем, аналитической механике. Государственная премия СССР (1980).
РУМЯНЦЕВ Николай Петрович (1754-1826) , граф, российский государственный деятель, дипломат. Сын П. А. Румянцева-Задунайского. В 1807-14 министр иностранных дел, в 1810-12 председатель Государственного совета. Собрал коллекцию книг и рукописей (т. н. Румянцевский музей).
РУМЯНЦЕВ Павел Павлович (1927-88) , российский цитолог, член-корреспондент АН СССР (1987). Работы по клеточной биологии мышц, в т. ч. исследования развития и регенерации клеток миокарда.
РУМЯНЦЕВ Сергей Петрович (1755-1838) , граф, российский государственный деятель. Сын П. А. Румянцева-Задунайского. Член Российской академии (1828). В 1786-94 посол в Пруссии и Швеции. В 1797-99 министр уделов. В 1802 и с 1805 член Государственного совета. Инициатор указа о вольных хлебопашцах.
РУМЯНЦЕВА Надежда Васильевна (р .1930), российская актриса, заслуженная артистска России (1963). В 1948-50 - актриса центрального Детского театра, с 1955 - в Театре-студии киноактера. В кино с 1952. Вершиной творческой карьеры Румянцевой стали роли в комедиях Ю. Чулюкина "Неподдающиеся" (1959) и "Девчата" (1961), определившие ее амплуа самостоятельной, задиристой и доброй девчонки-сорванца. Снималась в фильмах "Вольный ветер" (1961), "Женитьба Бальзаминова" (1964), "Несовершеннолетние" (1981), "ЧП районного масштаба" (1988) и др.
РУМЯНЦЕВ-ЗАДУНАЙСКИЙ Петр Александрович (1725-96) , граф, российский полководец, генерал-фельдмаршал (1770). В Семилетней войне овладел крепостью Кольберг (Колобжег). С 1764 президент Малороссийской коллегии. В русско-турецкой войне 1768-74 одержал победы при Рябой Могиле, Ларге и Кагуле (1770). Впервые применил дивизионные каре в сочетании с рассыпным строем стрелков, что означало отход от линейной тактики. Военно-теоретические работы.
РУНГЕ (Runge) Филипп Отто (1777-1810) , немецкий живописец и график, теоретик искусства. Представитель раннего романтизма. Правдивые, острохарактерные портреты ("Мы втроем", 1805), аллегорическая композиция "Утро" (1808).
РУНДАЛЬСКИЙ ДВОРЕЦ (Rundales pils) , памятник архитектуры барокко близ г. Бауска (Латвия). Построен В. В. Растрелли для Э. И. Бирона в 1736-40. Двухэтажное здание образует ансамбль со служебными постройками и парком.
РУНДИ (самоназвание - барунди) , народ группы банту, основное население Бурунди (4,5 млн. человек). Живут также в Заире, Уганде и Руанде. Общая численность 8 млн. человек (1992). Часть сохраняет традиционные верования, часть - христиане (в основном католики).
РУНДИ (кирунди) , язык народа рунди. Официальный язык Бурунди (наряду с французским). Относится к языкам банту. Письменность на основе латинского алфавита.
РУНДКВИСТ Дмитрий Васильевич (р . 1930), российский геолог-минералог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные труды в области минералогии и металлогении докембрия. Государственная премия СССР (1983).
РУНДШТЕДТ (Rundstedt) Герд фон (1875-1973) , немецкий генерал-фельдмаршал (1940). Во 2-ю мировую войну командующий группой армий "Юг" в Польской и группой армий "А" во Французской кампаниях и группой армий "Юг" на советско-германском фронте (до ноября 1941). В 1942-45 (с перерывом) главнокомандующий войсками на Западе.
РУНЕБЕРГ (Runeberg) Йохан Людвиг (1804-77) , финский поэт, иностранный почетный член Петербургской АН (1876). Писал на шведском языке. В поэмах, балладах идеализировал крестьянский быт. Поэтический сборник "Сказания прапорщика Столя" (т. 1-2, 1848-60) о русско-шведской войне 1808-09; текст национального гимна Финляндии.
РУНИЧ Дмитрий Павлович (1778-1860) , российский государственный деятель. С 1821 попечитель Санкт-Петербургского учебного округа. Сторонник усиления влияния религии в вузах. Добился увольнения А. И. Галича, К. И.

Арсеньева, А. П. Куницына, М. А. Балугьянского и др. из Петербургского университета. Вместе с М. Л. Магницким автор проекта цензурного устава (1826). В 1826 отдан под суд за злоупотребления. Автор мемуаров.
РУНО , шерстный покров овцы, состриженный сплошным пластом.
РУНО ЗОЛОТОЕ , см. Золотое руно.
РУНЫ ,..1) вырезавшиеся на дереве, камне и т. п. буквы алфавита, применявшегося скандинавскими и другими германскими народами главным образом для культовых и памятных надписей (2-13 вв.)...2) Древнетюркское письмо на основе согдийского письма, восходящего к арамейскому.
РУНЫ (фин ., ед. ч. runo), эпические песни карелов и финнов, а также песни разных жанров у народов прибалтийско-финской языковой группы. Сюжеты рунов генетически связаны с архаичными космогоническими мифами. Для безрифменных стихов руны типичны сочетание квантитативной и акцентной ритмики (4-стопный хорей), аллитерации, параллелизмы, гиперболы. Руны исполняются одним или поочередно двумя рунопевцами (иногда в сопровождении кантеле). Закрепленных мелодий тексты не имеют. Из рунов состоят "Калевала" и "Калевипоэг".
РУО (Rouault) Жорж (1871-1958) , французский живописец и график. Представитель фовизма, гротескно-драматические, контрастные по цвету произведения на религиозные и социальные темы.
РУПАВАЧАРА , в буддийской мифологии полубожественные существа, населяющие мир Рупадхату. Они не чувствуют желаний, не ощущают запаха и вкуса.
РУПАДХАТУ , в буддийской мифологии мир, населенный существами, находящимися в состоянии йогической медитации. Делится на четыре уровня в соответствии с четырьмя дхьянами.
РУПАКАЯ , в буддийской мифологии махаяны одно из "трех тел" (Трикая) будды, определяющее его способность принимать облик земного человека.
РУПИЯ (от санскр . рупья - чеканенное серебро), денежная единица Бутана, Индии (с кон. 16 в.) и ряда других стран.
РУПОР (нидерл . roeper), расширяющаяся труба, обычно круглого или прямоугольного сечения. Рупор, приставленный к излучателю звука, концентрирует звуковую энергию в направлении своей оси в пределах некоторого телесного угла. Применяется в рупорных громкоговорителях и в мегафонах.
РУПОРНАЯ АНТЕННА , состоит из металлического расширяющегося раструба (рупора) и подсоединенного к нему волновода. Используют для направленного излучения и приема радиоволн сверхвысоких частот диапазона, в основном в качестве облучателей, напр. зеркальных антенн.
РУПРЕХТ Франц Иванович (1814-70) , российский ботаник, академик Петербургской АН (1853). По происхождению немец, с 1839 в России. Труды по флоре и растительности России, водорослям Тихого ок.
РУПШЕНЕ (Янкунайте) Ангеле Стасио (р . 1952), литовская спортсменка (баскетбол), заслуженный мастер спорта (1976), нападающая команды "Кибиркштис" (Вильнюс; 1968-80). Чемпионка Олимпийских игр (1976 и 1980), мира (1971 и 1975), Европы (1972,1976 и 1978).
РУР (Ruhr) , река в Германии, правый приток Рейна. 235 км. Площадь бассейна ок. 4,5 тыс. км2 . Средний расход воды ок. 70 м3/с. Судоходна, соединена каналом с р. Эмс. Вдоль Рура - Рурский угольный бассейн. На Руре - г. Эссен, в устье - порт Дуйсбург-Рурорт.
РУР , основная угольно-металлургическая база Германии, между реками Рур и Липпе. В Руре сконцентрированы основные отрасли тяжелой промышленности страны: угольная, черная металлургия, тяжелое машиностроение, химическая. Города Рура Эссен, Дортмунд, Дуйсбург, Вуппераль, Дюссельдорф и др. слились в единую городскую агломерацию.
РУРК (Rourke) Мики (наст . имя Филип Андрэ) (р.1956), американский киноактер. В кино с 1979. Первая значительная роль в фильме Л. Каздана "Жар тела" (1981). Наиболее известные фильмы: "Девять с половиной недель" (1986), "Сердце ангела" (1987), "Дикая орхидея" (1990) и др.

РУРСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН (Нижнерейнско-Вестфальский угольный бассейн) , расположен в бассейне правого притока Рейна - р. Рур (Германия). Известен с 13 в., интенсивное освоение с сер. 19 в. Ок. 6200 км2 . Угленосны отложения карбона. Промышленные запасы до глубины 2000 м ок. 214 млрд. т. Угли коксующиеся (65%). Теплота сгорания до 36,2 МДж/кг. Добыча подземным способом.
РУСА (Roosa) Стюарт (р . 1933), космонавт США, полковник ВВС. Полет вокруг Луны на "Аполлоне-14" (январь - февраль 1971).
РУСАК , млекопитающее семейства зайцев. Длина тела 50-70 см, весит до 7 кг. Обитает преимущественно на открытых местах (главным образом в степях) Евразии и в Сев. Африке. В Азии расселяется на севере и востоке. Акклиматизирован в Юж. Сибири и на Дальнем Востоке, а также в ряде районов Сев. Америки. Объект промысла.
РУСАЛИЯ , весенний языческий праздник у восточных славян.
РУСАЛКА , мифический образ у восточных славян, особенно у украинцев и южных русских. В образе русалки сочетались черты духов воды (речные русалки), плодородия (полевые русалки), "нечистых" покойников (утопленниц) и пр.
РУСАНОВ Анатолий Иванович (р . 1934), российский физикохимик, академик РАН (1991). Основные труды по физической химии поверхностных явлений и дисперсных систем (предложил новые методы исследования межфазных поверхностей, вывел уравнение адсорбции для твердых поверхностей и т. д.). Государственная премия СССР (1981).
РУСАНОВ Виктор Владимирович (р . 1919), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по вычислительной и прикладной математике. Государственная премия СССР (1967).
РУСАНОВ Владимир Александрович (1875-1913?) , российский полярный исследователь. В 1907-11 совершил ряд экспедиций на Нов. Землю. В 1912 руководил экспедицией на судне "Геркулес", пропавшей без вести. Следы ее пребывания на островах в Карском м. обнаружены в 1934.
РУСАНОВ Владимир Дмитриевич (р . 1929), российский ученый, академик РАН (1992). Основные труды по плазмохимии. Государственная премия СССР (1989).
РУСЕ , город на севере Болгарии, порт на Дунае. 190 тыс. жителей (1992). Судостроение, тяжелое, сельскохозяйственное машиностроение, нефтеперерабатывающая, пищевкусовая, текстильная промышленность. Близ Русе - остатки средневекового укрепления г. Червен, с. Иваново со скальными церквами 13-14 вв.
РУСИНОВ Лев Ильич (1907-60) , российский физик, доктор физико-математических наук (1944), профессор (1948). Основные труды в области физики атомного ядра. В 1934 под руководством И. В. Курчатова выполнил цикл работ по выяснению механизма действия саморегулирующихся карборундовых сопротивлений, в результате чего были внедрены в промышленность первые отечественные карборундовые разрядники для защиты линий высоковольтных передач. В 1935 совместно с Б. В. Курчатовым, И. В. Курчатовым и Л. В. Мысовским открыл изомерию атомных ядер. В 1940 совместно с Г. Н. Флеровым установил, что при делении ядра урана испускается более двух нейтронов.
РУСИСТИКА , область филологии, изучающая русский язык и русскую литературу, фольклор и культуру русского народа.
РУСКА (Ruska) Эрнст (1907-88) , немецкий физик. Труды по электронной оптике, создал первый электронный микроскоп. Нобелевская премия (1986, совместно с Г. Биннигом и Г. Рорером).
РУСКУС , то же, что иглица.
"РУСЛАН" (Ан-124) , 4-моторный транспортный самолет. Создан в СССР под руководством О. К. Антонова. Может перевезти полезный груз 150 т на расстояние 4500 км со скоростью 850 км/ч.

РУСЛАНОВА Лидия Андреевна (1900-73) , российская певица, заслуженная артистка России (1942). Прославленная исполнительница русских народных песен. Репрессирована в 1945-56.
РУСЛАНОВА Нина Ивановна (р . 1945), российская актриса, народная артистка России (1992), лауреат Государственной премии России (1986), Белоруссии и Украины (1987). Работала в Московском театре им. Евг. Вахтангова, Московском театре им. Вл. Маяковского, играла в спектаклях: "Мещанин во дворянстве" по Ж. Б. Мольеру, "Ричард III" по У. Шекспиру. В кино сыграла более 80 ролей. Проявила себя как глубоконациональная актриса, выразительница народного характера. Наиболее заметные роли сыграла в фильмах А. Г. Германа ("Мой друг Иван Лапшин", "Хрусталев, машину!"), в телесериалах "Тени исчезают в полдень", "Мелочи жизни" и др.
РУСЛО , наиболее пониженная часть речной долины, по которой происходит сток воды в межпаводочные периоды. Равнинные реки имеют извилистое в плане русло и характеризуются чередованием более глубоких участков (плесов) с более мелкими (в т. ч. перекатами).
РУСЛОВОЙ ПОТОК , обобщенное название любого водного потока (реки, ручья, канала), независимо от размера и происхождения, протекающего в размываемом грунте и формирующего русло в соответствии со своими особенностями (расходом, скоростями течения, уклоном и др.).
РУСЛОВОЙ ПРОЦЕСС , совокупность процессов, возникающих при взаимодействии руслового потока с грунтами, слагающими русла. Русловой процесс определяет развитие рельефа русла и режим его сезонных изменений: размывы дна и берегов, перенос и отложение наносов.
РУСНЕ (Rusne) , город (с 1946) в Литве, пристань на р. Нямунас, в 10 км от ж.-д. ст. Шилуте. 2,2 тыс. жителей (1991). Рыбоводство и рыболовство. Рыбоперерабатывающий завод.
РУСНЯК (Русньяк) (Rusznyak) Иштван (1889-1974) , венгерский терапевт, патофизиолог и биохимик, академик (1946) и президент (1949-70) Венгерской АН, иностранный член АН СССР (1958). Труды по патологии и физиологии лимфообращения, профилактике шока, биохимии крови. Открыл (1936, совместно с А. Сент-Дьерди) витамин Р. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1968).
РУССЕЛЬ (Roussel) Альбер (1869-1937) , французский композитор. С 1935 президент Народной музыкальной федерации. Один из ведущих представителей неоклассицизма во французской музыке. Опера-балет "Падмавати" (1918), балет "Вакх и Ариадна" (1931) и др. Профессор "Схола канторум" (с 1913).
РУССЕЛЬ (Roussel) Ремон (1877-1933) , французский писатель. Предшественник сюрреализма, один из символических "патронов" "нового романа" во Франции. Экспериментальный роман "Locus Solus" (1914), драмы ("Звезда во лбу", 1925; "Солнечная пыль", 1926).
РУССИ (Raussy) Гюстав (1874-1948) , французский невролог. Труды по нейроонкологии и нейроэндокринологии. Описал ряд заболеваний нервной системы. Основатель и первый директор (с 1930) Института по борьбе с раковыми заболеваниями. Ректор Сорбонны (1937-1940, с 1945).
РУССИЛЬОН (Roussillon) , историческая область на юге Франции. На территории Руссильона - департамент Вост. Пиренеи. Площадь 4,1 тыс. км2. Население 364 тыс. человек (1990). Главный город - Перпиньян.
"РУССКАЯ АМЕРИКА" , неофициальное название русских владений в 18-19 вв. в Сев. Америке (Аляска, часть Сев. Калифорнии, Алеутские о-ва). Открыта и исследована русскими путешественниками. Русские поселения с 1784. Адм. ц. - Новоархангельск (на о. Баранова; ныне г. Ситка). В 1799-1861 в аренде Российско-американской компании. В 1867 продана США. Сохранилась русская топонимика.
"РУССКАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА" (РИБ) , серия сборников документов и литературных памятников (39 т.). Издавалась Археографической комиссией в 1872-1927. Сочинения А. М. Курбского, Аввакума, документы государственных учреждений, церковных и монастырских архивов до 17 в. включительно и др. Некоторые тома переизданы.

"РУССКАЯ КНИГА" , русский критико-библиографический журнал, 1921, Берлин (в 1922-23 под названием "Новая русская книга"). Редактор - А.С. Ященко. Публиковал биографические сведения о русских писателях.
"РУССКАЯ КНИГА" , издательство, Москва. Основано в 1992 на базе издательства "Советская Россия" (создано в 1957). Художественная, научно-популярная, детская литература, изопродукция.
РУССКАЯ КОМПАНИЯ , см. Московская компания.
"РУССКАЯ МЫСЛЬ" , русская еженедельная газета, с 1947, Париж (выходила с разной периодичностью). Среди редакторов - В. А. Лазаревский, З.А. Шаховская. Имеет литературное приложение.
"РУССКАЯ МЫСЛЬ" , ежемесячный научный, литературный и политический журнал, 1880-1918, Москва. Основан В. М. Лавровым. До 1885 славянофильской, позднее (редактор - В. А. Гольцев) либеральной ориентации. После 1905 орган кадетской партии.
РУССКАЯ ПЛАТФОРМА , то же, что Восточно-Европейская платформа.
РУССКАЯ ПЛЯСКА , вид народного танца. Включает хороводы, переплясы (барыня и др.), импровизации, танцы с определенной последовательностью фигур (кадриль, ланце и др.). Музыкальный размер 2/4 или 8/8.
"РУССКАЯ ПОТАЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА XIX СТОЛЕТИЯ" , литературный сборник, изданный в Лондоне в 1861 с предисловием Н. П. Огарева. Опубликованы поэмы, памфлеты, эпиграммы политической направленности, а также эротическая лирика русских поэтов. Среди авторов - А. С. Пушкин, М. Ю. Лермонтов, Е. А. Баратынский, А. А. Дельвиг, К. С. Аксаков, К. Ф. Рылеев, И. П. Мятлев и др. Сборник нелегально распространялся в России.
РУССКАЯ ПРАВДА , свод древнерусского права. Включает: отдельные нормы "Закона Русского", Правду Ярослава Мудрого, Правду Ярославичей, Устав Владимира Мономаха и др. Защита жизни и имущества княжеских дружинников и слуг, положение зависимых людей, обязательственное и наследственное право и т. д. 3 редакции: Краткая, Пространная, Сокращенная. Списки 13-18 вв.
"РУССКАЯ ПРАВДА" П . И. Пестеля, наиболее демократическая программа декабристов. Разработана в 1821-23, одобрена Южным обществом, поддерживалась также революционным крылом Северного общества. Основные положения: уничтожение самодержавия, крепостного права и сословного строя, установление республики, равенство всех граждан перед законом, гражданские свободы, отсутствие избирательных цензов, конфискация крупнейших латифундий и наделение крестьян землей.
РУССКАЯ ПРАВОСЛАВНАЯ ЗАРУБЕЖНАЯ ЦЕРКОВЬ , образовалась в период Гражданской войны. Состоит из приходов и епархий. По распоряжению патриарха Тихона (1920) управляется Архиерейским синодом и возглавляется первоиерархом, выбираемым Архиерейским собором. Отделилась от Русской православной церкви (США) после декларации митрополита Сергия (1927), призвавшего к сотрудничеству с советской властью. Не признает иерархического руководства РПЦ в лице Московской патриархии. Возвращение в состав РПЦ считает возможным после покаяния иерархов РПЦ в сотрудничестве с атеистической властью. Духовно-административный центр находится в Нью-Йорке (США). С 1990 имеет Суздальский приход в России (решение не признано РПЦ).
РУССКАЯ ПРАВОСЛАВНАЯ ЦЕРКОВЬ , самая крупная из православных церквей. Основана в кон. 10 в. Возглавляли митрополиты, подчинявшиеся Константинопольскому патриарху; пребывали в Киеве, с кон. 13 в. - во Владимире, с 1328 - в Москве. С 1448 автокефальная. Патриаршество учреждено в 1589, упразднено в 1721, восстановлено в 1917. Реформа Никона в 1653-56 стала поводом для раскола, появления старообрядчества и сектантства. По Духовному регламенту 1721 подчинена государству, управлялась Синодом. После Октябрьской революции в январе 1918 отделена от государства и испытывала противоправные вмешательства со стороны государства, духовенство подвергалось репрессиям. Управляется патриархом с участием Священного синода. Верховная власть принадлежит Поместному собору. Духовно-административный центр находится в Москве в Свято-

Даниловом монастыре. Административно разделяется (нач. 1991) на 93 епархии (в т. ч. 10 за рубежом), 1 экзархат, 17 викариатств (в т. ч. зарубежных). Имеет 2 духовные академии, 7 семинарий, 13 духовных училищ, 80 монастырей. Издает "Журнал Московской патриархии", "Московский церковный вестник", "Богословские труды". Член Всемирного совета церквей с 1961.

РУССКАЯ РАВНИНА , название Восточно-Европейской равнины на территории Российской Федерации.

РУССКАЯ СЕКЦИЯ 1-го ИНТЕРНАЦИОНАЛА , организация русских эмигрантов в Женеве; создана в кон. 1869 - нач. 1870 (Н. И. Утин, В. И. и Е. Г. Бартеневы, А. Д. Трусов и др.). Участвовала в рабочем движении Швейцарии, боролась против бакунистов, связана с революционными кружками в России. Представитель в Генеральном совете - К. Маркс. Печатный орган - журнал "Народное дело". В 1872 прекратила существование.

"РУССКАЯ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ" , название Санкт-Петербургской группы "Рабочее знамя" в 1898-1901.

"РУССКАЯ СТАРИНА" , ежемесячный исторический журнал, 1870-1918, Санкт-Петербург. Основан М. И. Семевским. Официальные документы, мемуары, письма и другие материалы по истории и культуре России 18-19 вв.

"РУССКАЯ СТАРИНА" , литературно-исторический альманах, изданный в Петербурге в 1824 А. О. Корниловичем. Напечатаны статьи по русской истории самого Корниловича и донского казака В. Д. Сухорукова. Имел большой успех.

"РУССКАЯ ТАЛИЯ" , русский литературно-театральный альманах, изданный в Петербурге в 1825 Ф. В. Булгариным. Напечатаны отрывки из драматических произведений, статьи о театральном искусстве, биографии актеров. Среди авторов - А. А. Шаховской, Н. И. Хмельницкий, П. А. Катенин, А. А. Жандр и др. Помещенный в альманахе отрывок из "Горя от ума" А. С. Грибоедова - единственная публикация комедии при жизни автора.

РУССКИЕ , народ, основное население Российской Федерации (св. 119,87 млн. человек). На Украине 11,35 млн. человек, в Казахстане 6,23 млн. человек, Узбекистане 1,65 млн. человек, Белоруссии 1,34 млн. человек, Киргизии 916,6 тыс. человек, Латвии 905,5 тыс. человек, Молдавии 562 тыс. человек, Эстонии 474,8 тыс. человек, Азербайджане 392,3 тыс. человек, Таджикистане 388,5 тыс. человек, Литве 344,5 тыс. человек, Грузии 341,2 тыс. человек, Туркмении 333,9 тыс. человек, Армении 51,5 тыс. человек (1989). Живут также в странах Америки (главным образом в США) и Зап. Европы. Общая численность 146 млн. человек (1992). Язык русский. Верующие русские в основном православные.

"РУССКИЕ ВЕДОМОСТИ" , одна из крупнейших российских газет, 1863-1918, Москва. С 1870-х гг. орган либеральной интеллигенции. Редакторы - Н. С. Скворцов, В. М. Соболевский, А. С. Посников, А. И. Чупров. Программа: политические и экономические реформы. С 1905 перешла к кадетам. Закрыта после Октябрьской революции.

РУССКИЕ ГОРЫ , в Вост. Антарктиде, на Земле Королевы Мод. Длина ок. 200 км. Высота до 2820 м, вершины гор свободны ото льда и снега. Открыты в 1959 экспедицией СССР.

РУССКИЕ МЕРЫ , официальная система мер и весов, действовавшая на территории России. Система единых мер в Русском государстве в основном сложилась к кон. 17 в. После Октябрьской революции заменена метрической системой мер.

"РУССКИЕ СЕЗОНЫ" за границей , выступления русских оперных и балетных трупп, организованные С. П. Дягилевым. Состоялись в 1907-14 в Париже и Лондоне. Способствовали популяризации русского искусства за рубежом. В русских сезонах участвовали: композиторы Н. А. Римский-Корсаков, С.В. Рахманинов, А. К. Глазунов, певец Ф. И. Шаляпин, художники А. Н. Бенуа, Л. С. Бакст, А. Я. Головин, балетмейстер М. М. Фокин, танцовщики А. Н. Павлова, Т. П. Карсавина, Е. В. Гельцер и др. Поставлены: оперы "Борис Годунов" М. П. Мусоргского, "Псковитянка" Римского-Корсакова, "Князь

Игорь" А. П. Бородина, балеты "Шехеразада" Римского-Корсакова, "Жар-птица" И. Ф. Стравинского и др. В 1911-13 на основе "Русских сезонов" была создана постоянная труппа Русский балет Дягилева.
РУССКИЙ АЛФАВИТ , последовательный ряд букв, передающих звуковой состав русской речи и создающих письменную и печатную форму русского языка. Русский алфавит восходит к кириллице, в современном виде существует с 1918. Содержит 33 буквы,20 из них передают согласные звуки (б, п, в, ф, д, т, з, с, ж, ш, ч, ц, щ, г, к, х, м, н, л, р); 10 - гласные звуки (а, э, о, ы, и, у) или (в определенных позициях) сочетания j + гласный (я, е, ю); буква "й" передает "и неслоговое" или j; "ъ" и "ь" не обозначают отдельных звуков. Русский алфавит служит основой для алфавитов некоторых других языков.
"РУССКИЙ АРХИВ" , ежемесячный исторический журнал. 1863-1917. Москва. Основан П. И. Бартеневым. Документы, мемуары по отечественной истории 18-19 вв.
"РУССКИЙ БАЛЕТ ДЯГИЛЕВА" , труппа, созданная в 1911-13 С. П. Дягилевым на основе Русских сезонов за границей. В "Русском балете Дягилева" участвовали балетмейстеры М. М. Фокин, Л. Ф. Мясин, В. Ф. Нижинский, Б. Ф. Нижинская, Дж. Баланчин, танцовщики Т. П. Карсавина, М. Ф. Кшесинская, О. А. Спесивцева и др. художники А. Н. Бенуа, Л. С. Бакст, М. Ф. Ларионов, Н. С. Гончарова, П. Пикассо, А. Матисс и др. Постановки: "Петрушка", "Весна священная" и "Свадебка" И. Ф. Стравинского, "Стальной скок" и "Блудный сын" С. С. Прокофьева, "Игры" К. Дебюсси и др. "Русский балет Дягилева", гастролируя по Европе и Америке, просуществовал до 1929. Оказал значительное воздействие на мировое хореографическое искусство.
"РУССКИЙ ВЕСТНИК" ,..1) ежемесячный журнал, 1808-24, Москва, издатель - С. Н. Глинка...2) Ежемесячный журнал, 1841-44, Санкт-Петербург, под руководством Н. И. Греча и Н. А. Полевого. Стремился противодействовать растущему влиянию демократической печати...3) Литературно-политический журнал, издаваемый с 1856 в Москве М. Н. Катковым; опубликованы "Отцы и дети" И. С. Тургенева, "Война и мир" Л. Н. Толстого, "Преступление и наказание" Ф. М. Достоевского и др.; с 1862 - рупор консервативных кругов. С 1887 до 1906 издавался разными лицами в Москве и Санкт-Петербурге.
"РУССКИЙ ВИТЯЗЬ" , первый в мире четырехдвигательный самолет, построен в 1913 под руководством И. И. Сикорского. При взлетной массе 4 200 кг имел максимальную скорость 90 км/час. Прототип всех дальнейших тяжелых самолетов.
"РУССКИЙ ДИСК" , акционерное общество по производству грампластинок и магнитофонных компакт-кассет. Создано в 1991 в Москве на базе Всесоюзной студии грамзаписи (основана в 1957; в 1919-57 - отделение "Советская пластинка" при "Центропечати").
РУССКИЙ ДУХОВНЫЙ ТЕАТР "ГЛАС" , создан в Москве в 1991, художественный руководитель Н. С. Астахов (с 1991). Сценические композиции на евангельские сюжеты.
"РУССКИЙ ИНВАЛИД" , военная газета, 1813-1917, Санкт-Петербург (Петроград). С 1862 орган Военного министерства, с 1869 - Генштаба.
"РУССКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ" , 1917-22, Петроград, 8 книг (с 1918 издание АН). Обзоры исторической литературы, хроника научной жизни.
"РУССКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ СБОРНИК" Московского общества истории и древностей Российских , 1837-44, 7 т. Материалы по древнерусской истории и письменности.
РУССКИЙ МУЗЕЙ в Санкт-Петербурге (до 1917 - Русский музей императора Александра III) , крупнейший в России (наряду с Третьяковской галереей) музей русского и современного искусства. Учрежден в 1895; открыт в 1898 в Михайловском дворце (1819-25, архитектор К. И. Росси, западный корпус - 1914-16, архитектор Л. Н. Бенуа). Богатейшие коллекции древнерусского, русского и другого искусства.

РУССКИЙ НАРОДНЫЙ ХОР им . М. Е. Пятницкого, основан в 1910; организатор и художественный руководитель (до 1927) - Пятницкий. С 1937 профессиональный коллектив Московской филармонии, с 1940 современное название, с 1967 академический. Художественные руководители П. М. Казьмин, В. Г. Захаров, с 1962 - В. С. Левашов.
"РУССКИЙ ОБЩЕВОИНСКИЙ СОЮЗ" (РОВС) , организация, объединявшая русские эмигрантские военные и военно-морские организации и союзы во всех странах в 1924-40. Создан генералом Врангелем (вначале до 100 тыс. человек). Печатный орган - "Часовой" (с 1929).
РУССКИЙ ОСТРОВ название нескольких островов в морях Сев . Ледовитого и Тихого ок. Наиболее значительны:..1) в архипелаге Норденшельда в Карском м. 309 км2. Полярная станция (с 1935);..2) в заливе Петра Великого Японского м., к югу от Владивостока (длина 18 км, ширина до 13 км).
РУССКИЙ РЫСАК , легкоупряжная порода лошадей. Выведена (утверждена в 1949) в Российской Федерации. Животные крупные, гармонично сложены, резвые. Используют для улучшения местных упряжных лошадей и в конном спорте. Разводят во многих областях.
"РУССКИЙ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ СОЮЗ" , создан группой "Освобождение труда" с целью объединения российских марксистов за границей (1888-94). Члены его вошли в "Союз русской социал-демократии за границей".
РУССКИЙ СТИЛЬ , псевдорусский стиль,тенденции к возрождению образов древнерусской архитектуры и декоративного искусства в культуре 19-20 вв. Пережил несколько стадий, различающихся в зависимости от своей исторической ориентации (на "узорчатый" 17 в., или более древние, московско-кремлевские, новгородские, псковские или владимиро-суздальские образцы). В 1830-х гг. возник "русско-византийский" стиль (К.А.Тон). С 1870-х гг. русский стиль развивается, опираясь на народное деревянное зодчество и резьбу (И. П. Ропет. В. А. Гартман). Свое отражение этот стиль нашел в работах архитектора В.О. Шервуда. Последовательно сочетался с другими, интернациональными стилями - от архитектурного романтизма первой половины 19 в. до стиля модерн. Понятие русского стиля употребляется также и в тематическом смысле по отношению к художественным мотивам национального пейзажа, истории, фольклору (напр., в искусстве В. М. Васнецова или И. Я. Билибина).
МРУССКИЙ ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ КОРПУС , условное наименование 4 русских особых пехотных бригад, которые в 1916, во время 1-й мировой войны, были направлены во Францию и участвовали в боях на Западном и Салоникском фронтах. После Февральской революции 1917 солдаты Русского экспедиционного корпуса отказались воевать и потребовали вернуть их на Родину, но французское командование отказалось выполнить их требование. Тогда русские солдаты подняли восстание (в военном лагере Ла-Куртин, близ Лиможа), которое было жестоко подавлено. По настоянию Советского правительства основная часть Русского экспедиционного корпуса в 1919-21 была возвращена в Россию.
РУССКИЙ ЯЗЫК , язык русских, официальный язык Российской Федерации. Относится к восточной группе славянских языков, входящих в индоевропейскую семью языков. Официальный язык ООН. Используется как язык межнационального общения в бывших союзных республиках СССР. Число говорящих на русском языке св. 250 млн. человек (1990). Письменность на основе русского алфавита, восходящего к кириллице.
"РУССКИЙ ЯЗЫК" , издательство, Москва. Основано в 1974. Литература для иностранцев, изучающих русский язык, филологические и научно-технические словари и др.
РУССКО-АВСТРИЙСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ по балканскому вопросу , 1) секретное 1897 (оформлено посредством обмена нотами 8 и 17 мая) о сохранении статус-кво на Балканах. 2) 1907, о проведении реформ в исторической обл. Македония и продлении срока их выполнения до 1914. Подписано 28 сентября. 3) Устное 1908. Заключено 15 сентября в Бухлау министрами иностранных дел обеих стран. Россия соглашалась на аннексию Австрией Боснии и Герцеговины при

условии согласия Австрии на созыв европейской конференции по балканскому вопросу и предоставления России права проводить одиночные военные суда через Черноморские проливы. Невыполнение Австрией русских условий вызвало Боснийский кризис 1908-09.
РУССКО-АВСТРИЙСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР 1781 (в форме обмена письмами между Екатериной II и Иосифом II) , о взаимопомощи в случае войны России с Турцией и Швецией, о неприкосновенности границ.
РУССКО-АМЕРИКАНСКИЙ ДОГОВОР 1867 , подписан 30 марта в Вашингтоне. США приобрели у России Аляску с близлежащими Алеутскими о-вами за 7200 тыс. дол.
РУССКО-АНГЛИЙСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ (заключено 31 .8.1907 в Санкт-Петербурге), о территориальной неприкосновенности Тибета, разделе сфер влияния в Иране и исключении Афганистана из сферы интересов России. Явилось важным этапом в создании Антанты.
РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ХРЕБЕТ , в Китае, у восточной окраины Тибетского нагорья. Ок. 450 км. Высота до 5999 м. Ледники. Хвойные леса, луга, на западе - степи. Назван П. К. Козловым.
РУССКОГО ЯЗЫКА ИНСТИТУТ РАН (ИРЯЗ) , научно-исследовательское учреждение по изучению русского языка и пропаганде научных знаний о нем. Основано в 1944, Москва, словарный сектор в Санкт-Петербурге.
РУССКО-ДАТСКИЙ СОЮЗ 1493 , подписан в Москве и Копенгагене. Предусматривал взаимную помощь при нападении Швеции на Данию или Литвы - Польши на Российское государство. Устанавливал свободу торговли. Действовал до 1513.
РУССКОЕ АНТРОПОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при Санкт-Петербургском университете (1888-1916) . Занималось изучением этнических групп России, физического развития профессиональных и социальных групп, сбором краниологических коллекций и пропагандой антропологических знаний.
РУССКОЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО , основано в Санкт-Петербурге в 1846, в 1924 вошло в состав Академии истории материальной культуры. Главные направления работы: нумизматика, изучение письменных источников, меньше - археологические раскопки.
"РУССКОЕ БОГАТСТВО" , ежемесячный литературный, научный и политический журнал, 1876-1918. Основан в Москве, с сер. 1876 издавался в Санкт-Петербурге. С 1880 издавался артелью писателей народнического направления: Н. Н. Златовратский, С. Н. Кривенко, Е. М. Гаршин и др. С 1893 новая редакция (Н. К. Михайловский, В. Г. Короленко, Н. Ф. Анненский) сделала журнал центром либерального народничества.
РУССКОЕ ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО , 1907-14, Санкт-Петербург; отделения в других городах.
РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН (в 1938-92 Географическое общество СССР) , основано в 1845. Внесло крупный вклад в изучение территории России и других стран. Высший орган русского географического общества - съезд, созываемый раз в 5 лет. Руководящие органы - Ученый совет и Президиум во главе с президентом (находятся в Санкт-Петербурге). Среди руководителей - Ф. П. Литке, П. П. Семенов-Тян-Шанский, Ю. М. Шокальский, Н. И. Вавилов, Л. С. Берг, Е. Н. Павловский, С. В. Калесник, А. Ф. Трешников, С. Б. Лавров. В 1991 28 тыс. членов, ок. 30 филиалов и 26 самостоятельных отделов.
"РУССКОЕ ЗНАМЯ" , ежедневная черносотенная газета, орган "Союза русского народа", 1905 - март 1917, Петербург. Запрещена Петроградским советом
РУССКОЕ ИСТОРИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (РИО) , научное общество, 1866-1917, Санкт-Петербург. Собирало и публиковало документы и материалы по отечественной истории. Издания - "Сборники Русского исторического общества" (148 т.), "Русский биографический словарь" (25 т.).
РУССКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газонефтяное , в Российской Федерации, на севере Тюменской обл. (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1968. Залежи на глубине 0,8-0,9 км. Плотность нефти 0,94 г/см3. Начальный дебит нефти в скважинах до 9 т/сут, газа до 2 млн. м3/сут.

РУССКОЕ МУЗЫКАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО (РМО) , организовано в Санкт-Петербурге в 1859 по инициативе А. Г. Рубинштейна. Основная цель - развитие музыкального образования в России и поддержка отечественных музыкантов. Отделения в Москве, Киеве и других городах. Способствовало развитию профессиональной музыкальной культуры. Существовало до 1917.
"РУССКОЕ СЛОВО" , ежедневная либеральная газета, 1895-1918, Москва. С 1897 издавал И. Д. Сытин. Сотрудники - А. В. Амфитеатров, В. М. Дорошевич и др. Закрыта советской властью в ноябре 1917. В январе - июне 1918 выходила под названиями "Новое слово" и "Наше слово".
"РУССКОЕ СЛОВО" , ежемесячный журнал, 1859-66, Санкт-Петербург. Основан Г. А. Кушелевым-Безбородко. С 1860 (редактор - Г. Е. Благосветлов) благодаря участию Д. И. Писарева приобрел острозлободневный характер, с 1863 вел полемику с "Современником" - "раскол в нигилистах", выступал за гражданское и реалистическое искусство.
РУССКОЕ ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО (РТА) , первое информационное агентство печати в России, основано в 1866 в Санкт-Петербурге, существовало (с перерывами) до 1878.
РУССКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (РТО) , ведущее научно-техническое общество России в 1866-1917. К нач. 1917 св. 10 тыс. членов, св. 40 территориальных отделений, несколько отраслевых отделов. Вело коллективные исследования, организовывало лекции, курсы, выставки и т. п. В обществе работали Д. И. Менделеев, В. В. Марковников, С. О. Макаров, А. Н. Крылов, А. С. Попов, П. Н. Яблочков, Н. Е. Жуковский, М. Н. Герсеванов, Д. К. Чернов и др.
РУССКОЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО , создано в 1878 объединением Русского физического (1872) и Русского химического (1868) обществ. Съезды и публикации общества были важной формой организации научной деятельности в России до 1917. Среди членов - Н. Н. Зинин, А. М. Бутлеров, Д. И. Менделеев, Н. А. Умов, А. С. Попов, Н. Е. Жуковский. Реорганизовано в 1930. Преемником химического отделения общества стало Всесоюзное химическое общество им. Д. И. Менделеева.
РУССКОЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ГОСУДАРСТВО (Российское государство) , складывалось с кон. 14 в. в результате объединения к кон. 15 - нач. 16 вв. русских земель вокруг Московского великого княжества. К сер. 16 в. приняло форму сословно-представительной монархии. Переход к абсолютной монархии в основном завершился в 1-й четв. 18 в.
РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ИНСТИТУТ (Пушкинский Дом) РАН (ИРЛИ) , Санкт-Петербург. Основан в 1905. Исследование проблем развития русской литературы 11-20 вв. Собрание рукописей многих русских писателей, в т.ч. А.С. Пушкина.
РУССКО-КИТАЙСКИЕ ДОГОВОРЫ ,..1) 1689, см. Нерчинский договор...2) 1727, см. Кяхтинский договор...3) 1858, см. Айгунский договор...4) 1858, см. Тяньцзиньский трактат...5) 1860, см. Пекинский трактат...6) 1881, см. Петербургский договор 1881.
РУССКО-ПЕРСИДСКИЕ ВОЙНЫ ,..1) 1722-23, см. Персидский поход 1722-23...2) 1796, см. Персидский поход 1796...3) 1804-1813, начата Персией после отклонения российским правительством ультиматума о выводе русских войск из Закавказья. Русские войска одержали ряд побед и заняли территорию Сев. Азербайджана. Завершилась Гюлистанским миром 1813...4) 1826-1828, начата Персией с целью возвращения Вост. Закавказья. Русские войска взяли Нахичевань, Эривань, Тебриз. Завершилась Туркманчайским миром 1828.
РУССКО-ПЕРСИДСКИЙ ДОГОВОР (12 .9.1723, Петербург), заключен после Персидского похода. К России отходили Дербент, Баку, провинции Гилян, Мазендеран, Астрабад. Ирану предоставлялась военная помощь российских войск.
РУССКО-ПОЛЬСКАЯ (СМОЛЕНСКАЯ) ВОЙНА 1632-34 , велась Россией за возврат Смоленской и Черниговской земель. Завершилась капитуляцией окруженной под Смоленском русской армии (командующий М. Шеин) и Поляновским миром.

РУССКО-ПОЛЬСКАЯ ВОЙНА 1654-67 , велась Россией за возврат Смоленской и Черниговской земель, Белоруссии и обеспечение воссоединения Украины с Россией. В 1654-55 русские войска разбили основные силы Речи Посполитой, освободили Смоленщину и большую часть Белоруссии. Военные действия возобновились в 1658 и шли с переменным успехом. С 1660 инициатива перешла к польским войскам. Завершилась Андрусовским перемирием.
РУССКО-РУМЫНСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ (оформлено 1 .10.1914 в виде обмена нотами), о дружественном нейтралитете Румынии в отношении России в 1-й мировой войне.
РУССКО-ТУРЕЦКИЕ ВОЙНЫ ,..1) 1735-1739, велась Россией (в союзе с Австрией) за выход к Черному м. и для пресечения набегов крымских татар. Русские войска под командованием Б.К. Миниха взяли Азов, Очаков, Хотин, Яссы, дважды занимали Крым. Окончилась Белградским миром 1739...2) 1768-74, начата Турцией после отказа России вывести войска из Польши. Разгром турецких войск при Ларге и Кагуле (командующий П. А. Румянцев), турецкого флота в Чесменском бою, занятие Крыма заставили турецкое правительство подписать Кючук-Кайнарджийский мир 1774...3) 1787-91, начата Турцией с целью возвращения Крыма и других территорий. Победы русских войск под командованием А. В. Суворова (Кинбурн, Фокшаны, Рымник, Измаил), Г. А. Потемкина (Очаков), Н. В. Репнина (Мачинское сражение), русского флота под командованием Ф. Ф. Ушакова (Керченское сражение, Тендра, Калиакрия). Завершилась Ясским миром 1792...4) 1806-12, начата Турцией с целью возврата бывших владений в Сев. Причерноморье и на Кавказе, а также в связи с ростом влияния России на Балканах. Победы русских войск и дипломатическое искусство М. И. Кутузова привели к Бухарестскому миру 1812...5) 1828-29, следствие кризиса Османской империи, вызванного Греческой революцией 1821-29. Русские войска взяли в Закавказье Карс и Эрзурум, разгромили турецкие войска в Болгарии, подошли к Константинополю. Завершилась Адрианопольским миром 1829...6) 1877-78, вызвана подъемом национально-освободительного движения на Балканах и обострением международных отношений. Основные события: сражение на Шипке, осада и взятие русскими войсками Плевны и Карса, зимний переход русской армии через Балканский хр., победы у Шипки - Шейново, Филиппополя, взятие Адрианополя. Завершилась Сан-Стефанским миром 1878, решения которого пересмотрены на Берлинском конгрессе 1878. Способствовала освобождению народов Балканского п-ова от османского ига.
РУССКО-ТУРЕЦКИЙ ДОГОВОР (подписан 23 .6.1724 в Стамбуле), о разграничении русских и турецких владений в Закавказье. Турция признала за Россией территории, отошедшие к ней по русско-персидскому договору 1723.
РУССКО-ТУРЕЦКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР (подписан 3 .1.1799 в Стамбуле), оформил вступление Турции в антифранцузскую коалицию.
РУССКО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЕННО-МОРСКАЯ КОНВЕНЦИЯ (оформлена 15-16 .8.1912 в виде обмена нотами), о совместных действиях флотов в рамках русско-французского союза и координации стратегических планов морских генеральных штабов сторон.
РУССКО-ФРАНЦУЗСКИЕ ВОЙНЫ ,..1) 1798-1800, велась Россией в составе 2-й антинаполеоновской коалиции. В ходе Итальянского похода А. В. Суворова 1799 и Средиземноморского похода Ф. Ф. Ушакова 1798-1800 разбиты французские войска в Сев. Италии, освобождены Ионические о-ва и Юж. Италия. После Швейцарского похода Суворова 1799 в результате разногласий с Австрией и Англией Россия вышла из войны и заключила Парижский мирный договор 1801...2) 1805, велась Россией в составе 3-й коалиции на территории Австрии. После поражения в Аустерлицком сражении 1805 Австрия вышла из войны, русские войска под командованием М. И. Кутузова отведены в Россию...3) 1806-07, велась Россией в составе 4-й коалиции на территории Пруссии. Прусская армия разбита при Йене и Ауэрштедте, русская (командующий Л. Л. Беннигсен) - при Фридланде. Завершилась Тильзитским договором 1807...4) 1812, см. Отечественная война 1812...5) 1813-14, см. Заграничные походы русской армии 1813-14.

РУССКО-ФРАНЦУЗСКИЙ СОЮЗ , военно-политический союз России и Франции в 1891-1917. Противостоял Тройственному союзу во главе с Германией. Оформлен соглашением 1891 и секретной военной конвенцией 1892. Стороны обязывались оказывать взаимную помощь в случае нападения Германии или Австро-Венгрии на Россию или Италии и Германии на Францию. Закреплен русско-французской военно-морской конвенцией 1912.
РУССКО-ШВЕДСКИЕ ВОЙНЫ ,..1) 1656-1658, велась Россией за выход к Балтийскому м. Началась крупными победами русских войск. Военные действия в 1657-58 шли с переменным успехом. Завершилась подписанием Валиесарского перемирия 1658 и Кардисского мира 1661...2) 1700-21, см. Северная война 1700-1721...3) 1741-43, попытка Швеции вернуть утраченные после Северной войны территории. Русские войска (командующий П. П. Ласи) и флот одержали ряд побед. Завершилась Абоским миром 1743...4) 1788-90, попытка Швеции вернуть бывшие владения в Прибалтике. Победы русского флота в Гогландском (1788) и Выборгском (1790) сражениях; неудача шведского наступления в Финляндии. Завершилась Верельским миром 1790...5) 1808-09, велась Россией за установление полного контроля над Финским и Ботническим заливами. Русские войска заняли Финляндию, Аландские о-ва, высадили десанты на шведском побережье. Завершилась Фридрихсгамским миром 1809.
РУССКО-ЯПОНСКАЯ ВОЙНА 1904-05 , империалистическая, за господство в Северо-Вост. Китае и Корее. Начата Японией. Основные события 1904: нападение японского флота на Порт-Артур, Порт-Артура оборона, неудачные для России сражения на р. Ялу, Ляоянское, на р. Шахэ; 1905: разгром русской армии при Мукдене, флота - при Цусиме. Завершилась Портсмутским миром 1905, ускорила начало Революции 1905-07.
РУССКО-ЯПОНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ (секретная) (заключена 8 .7.1912 в Санкт-Петербурге), о разделе сфер влияния в Северо-Вост. Китае и Внутренней Монголии, которая делилась по пекинскому меридиану на русскую (западную) и японскую (восточную) сферы влияния.
РУССКО-ЯПОНСКИЕ ДОГОВОРЫ ,..1) 1855, о мире и дружбе. Определил морскую границу, японское правительство открыло для русских судов порты Симода, Хакодате, Нагасаки...2) 1867, о мирном разрешении конфликтов при колонизации Сахалина и свободе передвижения русских и японцев по острову...3) 1875, о признании Сахалина русской территорией...4) 1895, о "взаимной свободе торговли и мореплавания" и режиме наибольшего благоприятствования для подданных одной страны на территории другой...5) 1905, см. Портсмутский мир.
РУССКО-ЯПОНСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ ,..1) 1907, по общеполитическим вопросам (заключено 30 июля в Санкт-Петербурге): гласная конвенция об уважении территориальной целостности сторон, независимости и целостности Китая и равных правах в торговле с ним; договор о разделе Маньчжурии на русскую (северная) и японскую (южная) сферы влияния. Корея признавалась сферой специальных интересов Японии, Внешняя Монголия - России...2) 1910 (заключено 4 июля в Петербурге), о выработке общих мер в случае нарушения статус-кво в Китае или угрозе специальным интересам сторон в Маньчжурии. Фактически означало согласие России на аннексию Кореи Японией...3) 1916 (заключено 3 июля в Петрограде) (гласное и секретное), фактически устанавливало русско-японский военный союз для охранения Китая от политического господства 3-й державы.
РУССЛО (Rousselot) Жан Пьер (1846-1924) , аббат, французский языковед. Один из создателей лингвистической географии. Заложил основы экспериментальной фонетики. Основал французское диалектологическое общество (1893).
РУССО (Russo) Алеку (1819-59) , молдавский и румынский писатель, публицист. Сатирическая пьеса "Жикничерул Вадрэ" (1846), поэма "Песнь Румынии" (1850), прославлявшие борьбу народа за свободу; очерки, статьи направлены против остатков феодализма.
РУССО (Rousseau) (прозвище Таможенник - Le Douanier) Анри (1844-1910) , французский живописец. Самоучка. Представитель примитивизма.

Фантастические пейзажи, жанровые сцены, портреты отличаются наивностью мировосприятия.
РУССО (Russo) Винченцио (1770-99) , итальянский просветитель; деятель Партенопейской республики (член законодательной комиссии). Казнен после ее падения.
РУССО (Rousseau) Жан Жак (1712-78) , французский писатель и философ. Представитель сентиментализма. С позиций деизма осуждал официальную церковь и религиозную нетерпимость. В сочинениях "Рассуждение о начале и основаниях неравенства..." (1755), "Об общественном договоре" (1762) и др. Руссо выступал против социального неравенства, деспотизма королевской власти. Руссо идеализировал естественное состояние всеобщего равенства и свободы людей, разрушенное введением частной собственности. Государство, по Руссо, может возникнуть только в результате договора свободных людей (см. Общественный договор). Эстетические и педагогические взгляды Руссо выражены в романе-трактате "Эмиль, или О воспитании" (1762). Роман в письмах "Юлия, или Новая Элоиза" (1761), а также "Исповедь" (издание 1782-89), ставящие в центр повествования "частную", духовную жизнь, способствовали становлению психологизма в европейской литературе. "Пигмалион" (издание 1771) - ранний образец мелодрамы. Идеи Руссо (культ природы и естественности, критика городской культуры и цивилизации, искажающих изначально непорочного человека, предпочтение сердца разуму) оказали влияние на общественную мысль и литературу многих стран.РУССО (Rousseau) Жан Жак (28 июня 1712, Женева - 2 июля 1778, Эрменонвиль), французский мыслитель и писатель эпохи Просвещения.ДетствоМать Руссо, урожденная Сюзанна Бернар, внучка женевского пастора, умерла через несколько дней после рождения Жан-Жака, а отец - часовщик Изак Руссо - в 1722 был вынужден уехать из Женевы. 1723-24 Руссо провел в протестантском пансионе Ламберсье в местечке Боссе близ французской границы. По возвращении в Женеву он некоторое время готовился стать судебным канцеляристом, а с 1725 учился ремеслу гравера. Не стерпев тирании хозяина, юный Руссо в 1728 покинул родной город. Мадам де ВарансВ Савойе он познакомился с Луизой-Элеонорой де Варанс, оказавшей значительное влияние на всю его последующую жизнь. Привлекательная 28-летняя вдова из старинного дворянского рода, новообращенная католичка, она пользовалась покровительством церкви и герцога Виктора-Амедея Савойского, ставшего в 1720 королем Сардинии. Поддавшись влиянию этой дамы, Руссо отправился в Турин в обитель Святого Духа. Здесь он принял католичество, утратив тем самым женевское гражданство.В 1729 Руссо поселился в Аннеси у мадам де Варанс, которая решила продолжить его образование. Она побудила его поступить в семинарию, а затем в хоровое училище. В 1730 Руссо возобновил свои странствия, однако в 1732 вновь вернулся к мадам де Варанс, на сей раз в Шамбери, и стал одним из ее любовников. Их связь, продолжавшаяся до 1739, открыла Руссо путь в новый, прежде недоступный мир. Отношения с мадам де Варанс и посещавшими ее дом людьми улучшили его манеры, привили вкус к интеллектуальному общению. Благодаря своей покровительнице он получил в 1740 место гувернера в доме лионского судьи Жана Бонно де Мабли, старшего брата известных философов-просветителей Мабли и Кондильяка. Хотя воспитателя детей Мабли из Руссо не вышло, приобретенные связи помогли ему по приезде в Париж. Руссо в ПарижеВ 1742 Руссо переселился в столицу Франции. Здесь он намеревался добиться успеха благодаря предлагаемой им реформе нотной записи, заключавшейся в отмене транспонировки и ключей. Руссо выступил с докладом на заседании королевской Академии наук, а затем апеллировал к публике, издав "Диссертацию о современной музыке" (1743). К этому времени относится и его встреча с Дидро, в котором он сразу распознал светлый, чуждый мелочности ум, склонный к серьезным и независимым философским раздумьям. В 1743 Руссо получил назначение на должность секретаря французского посла в Венеции графа де Монтегю, однако, не ужившись с ним, вскоре вернулся в Париж (1744). В 1745 он познакомился с Терезой Левассер, простой и

многострадальной женщиной, ставшей спутницей его жизни. Считая, что он не в состоянии воспитывать своих детей (их было пятеро), Руссо отдавал их в воспитательный дом. "Энциклопедия"В конце 1749 Дидро привлек Руссо к работе над "Энциклопедией", для которой тот написал 390 статей, прежде всего, по теории музыки. Репутация Руссо как музыканта возросла после его комической оперы "Сельский колдун", поставленной при дворе в 1752 и в парижской опере в 1753. В 1749 Руссо принял участие в конкурсе на тему "Способствовало ли возрождение наук и искусств очищению нравов?", организованном Дижонской Академией. В "Рассуждениях о науках и искусствах" (1750) Руссо впервые сформулировал главную тему своей социальной философии - конфликт между современным обществом и человеческой природой. Он утверждал, что хорошие манеры не исключают расчетливого эгоизма, а науки и искусства удовлетворяют не коренные потребности людей, но их гордыню и тщеславие. Руссо поставил вопрос о тяжкой цене прогресса, считая, что последний ведет к дегуманизации человеческих отношений. Работа принесла ему победу на конкурсе, а также широкую известность. В 1754 на второй конкурс Дижонской Академии Руссо представил "Рассуждение о происхождении и основаниях неравенства между людьми" (1755). В нем он противопоставил т. н. первоначальное естественное равенство неравенству искусственному (социальному).Конфликт с энциклопедистамиВ 1750-х гг. Руссо все более отдалялся от парижских литературных салонов. В 1754 он побывал в Женеве, где вновь стал кальвинистом и восстановил себя в гражданских правах. По возвращении во Францию Руссо избрал уединенный образ жизни. 1756-62 он провел в сельской местности близ Монморанси (под Парижем), сначала в павильоне, отведенном ему мадам д'Эпине (подругой Фридриха Мельхиора Гримма, автора знаменитой "Литературной корреспонденции", с которым Руссо близко сошелся еще в 1749), затем в загородном доме маршала де Люксембурга. Однако отношения Руссо с Дидро и Гриммом постепенно охлаждались. В пьесе "Побочный сын" (1757) Дидро высмеял отшельников, а Руссо воспринял это как личное оскорбление. Затем Руссо воспылал страстью к невестке мадам д'Эпине, графине Софи д'Удето, которая была любовницей Жана-Франсуа де Сен-Ламбера, энциклопедиста, близкого друга Дидро и Гримма. Друзья сочли поведение Руссо недостойным, сам он не считал себя виновным. Преклонение перед мадам д'Удето вдохновило его на "Новую Элоизу" (1761), шедевр сентиментализма, роман о трагической любви, воспевавший искренность в человеческих отношениях и счастье простой сельской жизни. Нараставшее расхождение Руссо с энциклопедистами объяснялось не только обстоятельствами личной жизни, но и различиями в их философских взглядах. В "Письме к Д'Аламберу о спектаклях" (1758) Руссо утверждал, что атеизм и добродетель несовместимы. Вызвав возмущение многих, в том числе Дидро и Вольтера, он поддержал критиков статьи "Женева", опубликованной Д'Аламбером за год перед этим в 7 томе "Энциклопедии".Теория нравственных чувствВ педагогическом романе "Эмиль или о Воспитании" (1762) Руссо обрушился на современную систему воспитания, упрекая ее за недостаток внимания к внутреннему миру человека, пренебрежение к его естественным потребностям. В форме философского романа Руссо изложил теорию врожденных нравственных чувств, главным из которых он считал внутреннее сознание добра. Задачей воспитания он провозгласил защиту нравственных чувств от разлагающего влияния общества."Общественный договор"Между тем, именно общество оказалось в центре внимания самой известной работы Руссо - "Об общественном договоре, или Принципы политического права" (1762). Заключая общественный договор, люди поступаются частью своих суверенных естественных прав в пользу государственной власти, охраняющей их свободу, равенство, социальную справедливость и выражающей, тем самым, их общую волю. Последняя не тождественна воле большинства, которая может противоречить подлинным интересам общества. Если государство перестает следовать общей воле и выполнять свои моральные обязательства, оно утрачивает нравственную основу своего существования. Обеспечение этой

нравственной опоры власти Руссо возлагал на т. н. гражданскую религию, призванную объединить граждан на основе веры в Бога, в бессмертие души, в неотвратимость наказания порока и торжества добродетели. Таким образом, философия Руссо была достаточно далека от деизма и материализма многих его прежних друзей. Последние годыПроповедь Руссо была встречена одинаково враждебно в самых различных кругах. "Эмиль" был осужден Парижским парламентом (1762), автор был вынужден бежать из Франции. В Женеве были сожжены и "Эмиль" и "Общественный договор", а Руссо был объявлен вне закона. В 1762-67 он скитался вначале по Швейцарии, затем оказался в Англии. В 1770, достигнув европейской известности, Руссо вернулся в Париж, где ему уже ничто не угрожало. Там он завершил работу над "Исповедью" (1782-1789). Обуреваемый манией преследования, Руссо удалился в Эрменонвиль под Санлисом, где провел последние месяцы своей жизни на попечении маркиза де Жирардена, который и похоронил его на острове в собственном парке. В 1794, в период Якобинской диктатуры, останки Руссо были перенесены в Пантеон. Якобинцы обосновали с помощью его идей не только культ Верховного Существа, но и террор.
Сочинения:Избр. соч. М., 1961. Т. 1-3.Юлия или Новая Элоиза. М., 1968.Трактаты. М., 1969.Euvres completes / Ed. B. Gagnebin, M. Raymond. Paris, 1959. (Вышло 5 томов, издание продолжается).Euvres completes / Ed. M. Launay. Paris, 1967-71. V. 1-3.Correspondance complete / Ed. R. A. Leigh. Oxford, 1965. (Из 53 вышел 51 том, издание продолжается).Литература:Верцман И. Е. Жан-Жак Руссо. М., 1976.Манфред А. З. Три портрета эпохи Великой французской революции. М., 1978.Green F. C. Jean-Jacques Rousseau: a critical study of his life and writings. Cambridge, 1955.Crocker L. G. Jean-Jacques Rousseau. New York, 1968-1973. V. 1-2.Trousson R. Jean-Jacques Rousseau. Paris, 1988-1989. V. 1-2.Mustel C. Rousseau dans le monde russe et sovietique. Montmorency, 1995.С. Я. Карп

РУССО Теодор (1812-67) , французский живописец. Глава барбизонской школы. Изображения сельских местностей Франции ("В лесу Фонтенбло") отличаются плотностью и материальностью тональной живописи, интересом к свету и воздуху.

"РУССО-БАЛТ" , марка автомобилей, выпускавшихся в 1908-15 Русско-балтийским вагоноремонтным заводом в Риге. Мощность двигателей спортивных и легковых автомобилей 11-48 кВт (15-65 л. с.), скорость до 100 км/ч, грузоподъемность грузовых автомобилей 1-4 т. Всего выпущено ок. 700 машин.

РУССОВ (Рюссов) (Russow) Бальтазар (ок . 1542-1602), ливонский хронист. Составил "Хронику Ливонской провинции" (до 1582).

РУССОВ Эдмунд Фридрихович (1841-97) , российский ботаник, член-корреспондент Петербургской АН (1885). Основные труды по физиологии и анатомии растений, изучал флору Эстонии.

РУСТ (Rust) Маттиас (р . 1968), немецкий летчик-любитель, который в мае 1987 совершил на спортивном самолете перелет из Финляндии в Москву, приземлившись на Красной площади. Был осужден советским судом на 4 года заключения, но через 14 месяцев был выпущен на свободу. Впоследствии в Германии был осужден за другие противоправные действия.

РУСТАВЕЛИ Шота , грузинский поэт 12 в. Был государственным казначеем царицы Тамары. Автор поэмы "Витязь в тигровой шкуре", вошедшей в сокровищницу мировой литературы. Предвосхитил гуманистические идеи Раннего Возрождения. Провозглашал свободу личности, воспел возвышенную любовь, товарищество, патриотизм, поэзию как "отрасль мудрости". Родоначальник нового грузинского литературного языка.

РУСТЕМАС Йонас (1762-1835) , литовский живописец и рисовальщик. Портреты, жанровые сцены в духе раннего романтизма ("Бабушка и внучка"), рисунки из городской и сельской жизни.

РУСТИКА (от лат . rusticus - простой, грубый), облицовка стен сооружения камнями с грубооколотой или выпуклой лицевой поверхностью ("рустами") либо имитирующая ее рельефная кладка.
"РУСЬ" , литературно-политическая славянофильская газета, 1880-86, Москва. Издавалась 2 раза в месяц. Вела полемику с либеральными конституционалистами. Редактор-издатель - И. С. Аксаков.
РУСЬ (Русская земля) , название государственного образования восточных славян 9 в. на среднем Днепре, распространившееся на всю территорию Киевской Руси. В 12-13 вв. Русь - название древнерусских земель и княжеств. Возникают названия: Белая Русь, Малая Русь, Черная Русь, Червонная Русь и др. Термин "Русь" закрепляется за землями северо-восточной территории бывшего Древнерусского государства и становится основой понятия "русские".
РУТ (Root) Элиу (1845-1937) , американский юрист и государственный деятель. Военный министр США (1899-1904), государственный секретарь (1905-09). Президент международного Фонда мира имени Карнеги (1910-24). Труды в области международного арбитража, сотрудничества и мира в Западном полушарии. Нобелевская премия мира (1912).
РУТА , род многолетних трав и полукустарников семейства рутовых. 7 видов (по другим данным, ок. 70), главным образом в Средиземноморье. В культуре рута душистая - пряное и лекарственное растение; ядовита, может вызывать сильные отравления.
РУТАН (Rutan) Берт (р . 1944), американский авиаконструктор. Автор ок. 20 проектов самолетов оригинальных схем, в основном изготовленных из композиционных материалов. Является создателем проекта самолета-рекордсмена "Вояджер".
РУТБЕРГ Филипп Григорьевич (р . 1931), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по физике газовых разрядов, разработке и созданию импульсных систем энергопитания на базе электромашинных агрегатов. Государственная премия СССР (1982).
РУТБЕРГ Юлия Ильинична (р . 1965), российская актриса. С 1987 в Московском театре им. Евг. Вахтангова. Острохарактерная, пластичная и музыкальная, склонная к гротескному рисунку роли артистка. Среди театральных работ: Зойка ("Зойкина квартира" по М. А. Булгакову), Двойра ("Закат" по И. Бабелю). Снимается в кино с 1990 ("Закат" А. Зельдовича, "Похороны Сталина" Е. А. Евтушенко, "Макаров" В. И. Хотиненко и др.)
РУТЕНБУРГ Виктор Иванович (1911-88) , российский историк, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Работы по истории средневековой Италии. Государственная премия СССР (1987).
РУТЕНИЙ (лат . Ruthenium), Ru, химический элемент VIII группы периодической системы Менделеева, атомный номер 44, атомная масса 101,07, относится к платиновым металлам. Название от позднелат. Ruthenia - Россия (открыт К. К. Клаусом). Плотность 12,37 г/см3, tпл 2250 °С, tкип ок. 4200 °С. Входит в состав сплавов, обладающих высокой твердостью и стойкостью против истирания; катализатор многих химических реакций.
РУТИЛ , минерал, наиболее устойчивая полиморфная модификация TiO2. Призматические и игольчатые кристаллы. Твердость 6,5-7,5; плотность ок. 4,2-4,4 г/см3. Разновидности: нигрин (до 11% Fe2O3); лейкоксен (рутиловый) - скрытокристаллические продукты изменения минералов Ti; волосовидные включения рутила в горном хрустале - волосатик. По происхождению магматический, метаморфический, гидротермальный. Добывается главным образом из россыпей. Руда титана; сырье для электродной промышленности.
РУТИН , органическое соединение из группы флавоноидов, обладающее витаминной активностью. Укрепляет стенки капилляров, регулируя их проницаемость; усиливает действие аскорбиновой кислоты. Содержится в листьях руты душистой, гречихи, чайного куста, в цитрусовых, черной смородине и др.

РУТИНА (франц . routine, от route - дорога), привычные приемы, методы работы, обычные для данного вида деятельности, пристрастие к шаблону; боязнь перемен, застой, косность.
РУТКАИ (Ruttkai) Ева (1927-86) , венгерская актриса. На сцене с 1945 (Национальный театр, "Вигсинхаз"). Снималась в фильмах: "Кружка пива", "В полночь", "Фото Хабера", "Этюд о женщинах", "Лабиринт" и др.
РУТКЕВИЧ Михаил Николаевич (р . 1917), российский философ, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Работы по диалектическому и историческому материализму.
РУТКОВИЧ Иван , украинский живописец кон. 17 в. Для икон Рутковича (из церквей Львовской обл.) характерны светское жанровое истолкование религиозных сюжетов, яркий насыщенный колорит.
РУТОВЫЕ , семейство двудольных растений. Деревья и кустарники, реже травы. Ок. 900 видов (150 родов), преимущественно в тропиках и субтропиках. К рутовым относятся бархат, рута, ясенец. Важнейшее значение имеют цитрусовые культуры, а также лекарственные растения из рода пилокарпус и др. Некоторые тропические рутовые дают ценную древесину.
РУТУЛЫ , народ в древнем Лациуме; римляне часто называли их аборигенами (т. е. коренными жителями). В то время, когда Эней прибыл в Италию, царем рутулов был Турн.
РУТУЛЬСКИЙ ЯЗЫК , см. Дагестанские языки.
РУТУЛЬЦЫ (самоназвание - мых абдыр) , народ в Дагестане (Рутульский и Ахтынский р-ны) и Азербайджане (Нухинский р-н). 20 тыс. человек (1992). Язык рутульский. Верующие рутульцы - мусульмане-сунниты.
РУФ (1 в .), апостол от 70-ти (Послание к Римлянам 16:13), епископ г. Фивы (Греция), священномученик. Память в Православной церкви 4 (17) января и 8 (21) апреля, в Католической 21 ноября.
РУФИДЖИ (Rufiji) , река в Танзании. Длина от истока Лувегу ок. 1400 км, площадь бассейна 178 тыс. км2. Впадает в Индийский ок. Средний расход воды 1100 м3/с. Судоходна ниже водопада Шугури.
РУФИН (ум . ок. 310) диакон, священномученик, пострадавший в г. Синоп (на Черном море) в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 7 (20) апреля.
РУФИНА Кесарийская (Каппадокийская) (3 в .), христианская мученица, мать мученика Маманта Кесарийского. Память в Православной церкви 2 (15) сентября.
РУФО ГУТЬЕРРЕС (Rufo Gutierrez) Хуан (ок . 1545 - после 1620), испанский поэт. Эпическая поэма "Австриада".
РУФФИНИ (Ruffini) Джованни (1807-81) , итальянский писатель. Роман "Записки Лоренцо Бенони" (1853) - о карбонариях; "Доктор Антонио" (1855), "Лавиния" (1860).
РУФФИНИ Паоло (1765-1822) , итальянский математик. Дал первое (с пробелами) доказательство неразрешимости в радикалах общего алгебраического уравнения 5-й степени.
РУФФО , ошибочно принятая в архитектуроведении фамилия итальянского архитектора Марка Фрязина.
РУХИМОВИЧ Моисей Львович (1889-1938) , политический деятель. С 1925 председатель ВСНХ УССР. С 1926 заместитель председателя ВСНХ СССР, в 1930-31 нарком путей сообщения СССР. С 1936 нарком оборонной промышленности СССР. Член ЦК КПСС в 1924-37. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
РУХИН Евгений Львович (1943-76) , российский художник, один из лидеров ленинградского "неофициального искусства" и основоположников русского варианта "поп-арта". Для его творчества типичны нарочито вульгарные мотивы (изображение канализационного люка, глухой стены, помойки-стройки с включением реального мусора).
РУХЛОВО , название г. Сковородино в Амурской обл. до 1938.
РУХУЛЛА Сигди (наст . имя и фам. Рухулла Фатулла оглы Ахундов) (1866-1959), актер, народный артист СССР (1949). На сцене с 1906. С 1924 в

Азербайджанском театре им. Азизбекова (Баку). Государственная премия СССР (1948).
РУЦКОЙ Александр Владимирович (р . 1947), российский политический деятель, генерал-майор (1991), Герой Советского Союза (1988). Участвовал в войне в Афганистане в 1985-88 (командир авиаполка, заместитель командующего ВВС армии). С июня 1991 вице-президент Российской Федерации. Вскоре начал деятельность, несовместимую со статусом вице-президента. В сентябре 1993 временно отстранен от исполнения обязанностей вице-президента. После роспуска Верховного Совета объявил себя исполняющим обязанности президента России, призвал к штурму мэрии и телецентра. Снят с поста вице-президента и привлечен к уголовной ответственности за организацию массовых беспорядков 3-4 октября. В феврале 1994 освобожден из-под стражи по амнистии Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации. В 1996 избран главой администрации Курской обл.
РУЧЕЙ , в металлообработке -..1) углубление на поверхности валка прокатного стана для придания прокатываемой заготовке требуемой формы...2) Часть штампа для объемной штамповки - обычно фасонная полость, поверхность которой (или часть ее) служит для получения профильной заготовки (поковки).
РУЧЕЙ , небольшой постоянный или временный водоток, образующийся от стока дождевых, снеговых или при выходе на поверхность подземных вод.
РУЧЕЙНИКИ (власокрылые) , отряд насекомых. Длина 0,5-30 мм, крылья в размахе до 70 мм, покрыты волосками. Св. 3000 видов, распространены широко. Личинки (в чехликах) и куколки обычно живут в воде, взрослые - на суше у воды (отсюда название). Личинки - пища рыб, некоторые повреждают рис.
РУЧНАЯ ГРАНАТА , см. Граната.
РУЧНОЙ МЯЧ , см. Гандбол.
РУЧНОЙ ПУЛЕМЕТ , см. Пулемет.
РУЧНЫЕ МАШИНЫ (механизированный инструмент) , технологические машины со встроенным двигателем; движение подачи и управление ручных машин осуществляются оператором. Основные ручные машины: сверлильные, шлифовальные, пилы, ножницы, молотки. Привод ручных машин пневматический, электрический, гидравлический и т. д.
РУЧЬЕВ Борис Александрович (1913-73) , русский поэт. Стихи (сборник "Красное солнышко", 1960) и поэмы ("Любава", 1962) о рабочих.
РУШАНСКИЙ ХРЕБЕТ , на Памире, между реками Гунт и Бартанг. Длина ок. 120 км. Высота до 6080 м. Ледники.
РУШДИ (Rushdie) Сальман (р . 1947), английский писатель. Выходец из Индии. В остросоциальных романах "Дети полуночи" (1981), "Стыд" (1983), "Сатанинские стихи" (1988) современная действительность (в т.ч. судьба индийских эмигрантов) представлена в фантасмагорической форме. За последний роман заочно приговорен аятоллой Хомейни к смертной казни по обвинению в антиисламской направленности (Рушди вынужден скрываться от мусульманских фанатиков), что вызвало протесты международной общественности.
РФИ (RFI - Radio France International) , служба радиовещания Франции на зарубежные страны. Основана в 1931, Париж. Ведет передачи на 15 языках, включая русский; объем вещания (1993) ок. 160 ч. в сутки.
РШТУНИ Теодорос (?-658) , армянский полководец и государственный деятель. Вел борьбу за независимость Армении от Арабского халифата. Назначен арабами верховным правителем Армении, Грузии и Албании Кавказской.
РЫБАК Борис Моисеевич (1909-61) , российский инженер-технолог, в 1941-46 заместитель наркома нефтяной промышленности СССР. Был репрессирован и в 1950-56 находился в заключении. Труды по химии и технологии переработки нефти и газа. Государственная премия СССР (1942, 1947).
РЫБАК (Rybak) Йозеф (р . 1904), чешский писатель. В социальных романах ("Столетие начинается", 1932), рассказах (сборник "Время босых ног",

1973), стихах (сборник "Долгие ночи", 1971; "Летающая тарелка на зимнем небе", 1980) - автобиографичность, лиризм.
РЫБАК Натан Самуилович (1912/13-78) , украинский писатель. Исторические романы "Ошибка Оноре де Бальзака" (1940, дополнительное издание 1956), "Переяславская Рада" (кн. 1-2, 1948-53). Роман "Пора надежд и свершений" (ч. 1-3, 1960-65), Государственная премия СССР (1950).
РЫБАКОВ Анатолий Наумович (р . 1911), русский писатель. Романы о социально-нравственных коллизиях современного производства: "Водители" (1950; Государственная премия СССР, 1951), "Екатерина Воронина" (1955). Социально-психологический роман "Тяжелый песок" (1978). Повести для юношества "Кортик"(1948), "Приключения Кроша" (1960). В романах "Дети Арбата" (1987), "Тридцать пятый и другие годы" (кн. 1, 1988, кн. 2, "Страх", 1990, кн. 3, "Прах и пепел", 1994) время тоталитарного режима воссоздано через судьбы поколения 30-х гг.; художественный анализ "феномена Сталина". Репрессирован в 1933-36.
РЫБАКОВ Борис Александрович (р . 1908), российский археолог и историк, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1958), Герой Социалистического Труда (1978). Основные труды по археологии, истории, культуре славян и Др. Руси. Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1949, 1952).
РЫБАКОВ Владимир Мечиславович (р . 1947), русский писатель. Живет во Франции, Германии. В 1956-72 в СССР. В романе "Тяжесть" (1977) правдиво рисует будни советских солдат. В романе "Тавро" (1981) - история русского эмигранта, "Афганцы" (1988) - война в Афганистане. Сборник рассказов "Тиски" (1985), роман "Тень топора" (1991) и др.
РЫБАКОВЫ , семья российских актеров, отец и сын:..1) Николай Хрисанфович (1811-76), работал (с 1826) главным образом в провинции, в Москве в Народном театре на Политехнической выставке и др. Пропагандировал драматургию А. Н. Островского (прославился в роли Несчастливцева - "Лес")...2) Константин Николаевич (1856-1916), с 1871 выступал с отцом в провинции и Москве. С 1881 в Малом театре.
РЫБАЛКО Павел Семенович (1894-1948) , российский военачальник, маршал бронетанковых войск (1945), дважды Герой Советского Союза (1943, 1945). В Великую Отечественную войну командовал танковой и гвардейской танковой армиями. В 1947-48 командующий бронетанковыми и механизированными войсками.
РЫБАЛЬЧЕНКО Степан Дмитриевич (1903-86) , генерал-полковник авиации (1944). В Великую Отечественную войну начальник штаба и командующий ВВС Ленинградского фронта, командующий воздушной армией. После войны командующий ВВС ВО, генерал-инспектор и заместитель главного инспектора по ВВС Главной инспекции Вооруженных Сил. В 1956-1963 на педагогической работе.
РЫБАЧИЙ ПОЛУОСТРОВ , в Баренцевом м., Мурманская обл. Круто обрывающееся плато (высота до 299 м). Тундра.
РЫБАЧЬЕ , название г. Иссык-Куль в Киргизии до 1989.
РЫБЕЦ (сырть) , рыба семейства карповых. Длина до 50 см, весит до 3 кг. В бас. Северного, Балтийского, Черного, Азовского и Каспийского морей. Ценный объект промысла.
РЫБИЙ ЖИР , жидкий жир из печени рыб (главным образом тресковых). Прозрачная маслянистая жидкость со специфическим запахом и вкусом; содержит витамины А и D. Применяют для профилактики и лечения гипо- и авитаминоза А, рахита, при лечении ран и ожогов.
РЫБИНСК (в 1946-57 - г . Щербаков, в 1984-89 Андропов), город (с 1777) в Российской Федерации, Ярославская обл. 252 тыс. жителей (1993). Порт на Волге у входа в Рыбинское вдхр. Железнодорожная станция. Машиностроение (судостроение; ПО: моторостроения, "Полиграфмаш"; заводы: дизельный, оптико-механический, станкостроительный, "Верхневолжскабель" и др.); нефтехимическая промышленность. Мебельно-деревообрабатывающий комбинат, спичечная фабрика и др. ГЭС. Авиационный технологический институт. 2

театра. Историко-художественный музей. Известен с 1071 как Усть-Шексна, в 1504-1779 Рыбная слобода. Архитектурный памятник 18-19 вв.
РЫБИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Волга. Образовано плотиной одноименной ГЭС. Заполнено в 1941-47. Площадь 4580 км2, объем воды 25,4 км3, длина по руслу Волги 112 км, Мологи - 198 км, Шексны - 204 км, наибольшая ширина 60 км. Судоходство (начальный участок Волго-Балтийского водного пути). Рыболовство. Порты: Череповец, Весьегонск.
РЫБКА (Rybka) Эугениуш (р . 1898), польский астроном. Труды по звездной фотометрии, исследованию переменных звезд, истории астрономии.
РЫБКИН Иван Петрович (р . 1946), российский политический деятель. С 1979 на преподавательской работе в Волгоградском сельскохозяйственном институте, с 1987 на партийной работе. В 1991 заведующий отделом ЦК КПСС РСФСР. В 1994-95 председатель Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации. В 1996 назначен Секретарем Совета безопасности.
РЫБКО Николай Степанович (1911-77) , российский летчик, заслуженный летчик-испытатель СССР (1959), Герой Советского Союза (1957). Испытания первых дальних реактивных бомбардировщиков (Ту-16 и др.).
РЫБНАЯ МУКА , кормовой продукт, вырабатываемый сушкой и размолом преимущественно отходов переработки рыбы. Включают в рацион свиней, птицы, молодняка крупного рогатого скота.
РЫБНИК (Rybnik) , город на юге Польши, в Верхнесилезской агломерации. 145 тыс. жителей (1991). Добыча угля. Машиностроение.
РЫБНИКОВ Николай Николаевич (1930-90) , российский актер кино, народный артист России (1981). Фильмы: "Весна на Заречной улице", "Высота", "Девчата" и др.
РЫБНИКОВ Павел Николаевич (1831-85) , российский фольклорист. "Песни, собранные П. Н. Рыбниковым" (т. 1-4, 1861-67) включают св. 200 былин, исторических песен и других произведений, записанных в Прионежье.
РЫБНИЦА (Ribnita) , город (с 1938) в Молдавии, пристань на левом берегу Днестра. Железнодорожная станция. 62,9 тыс. жителей (1991). Молдавский металлургический завод (передельная черная металлургия), насосный и другие заводы. Пищевкусовая, легкая, стройматериалов промышленность.
РЫБНОВ Александр Васильевич (1906-92) , российский хоровой дирижер, народный артист СССР (1971). С 1930 хормейстер, в 1958-88 главный хормейстер Большого театра. Государственная премия СССР (1950).
РЫБНОЕ , город (с 1961) в Российской Федерации, Рязанская обл., на р. Вожа. Железнодорожная станция. 18,5 тыс. жителей (1993). Предприятия железнодорожного транспорта и др. Близ Рыбного, в с. Константиново, - Мемориальный дом-музей С. А. Есенина.
РЫБНЫЕ ПРОДУКТЫ , получают в результате переработки объектов рыболовного промысла (рыбы, млекопитающих, беспозвоночных, водорослей). Пищевые рыбные продукты (рыба составляет ок. 90%) потребляются в свежем (для сохранения обычно замораживаются), соленом, копченом, сушеном, консервированном виде. Медицинские рыбные продукты (жиры, витаминные препараты) получают из печени тресковых и др. Кормовые и технические рыбные продукты - рыбная мука, клей, гуанин, жемчужный пат.
РЫБОВОДНЫЙ ЗАВОД , предприятие, занимающееся искусственным разведением промысловых рыб. Полученную на рыбоводном заводе молодь выпускают в водоемы.
РЫБОВОДСТВО ,..1) отрасль хозяйства, занимающаяся рыборазведением, увеличением и улучшением качества рыбных запасов. Включает рыбоводство в естественных водоемах, прудовое и садковое...2) Наука, разрабатывающая биологические основы рыбоводных мероприятий (искусственное рыборазведение, акклиматизация и др.) и биотехнику (инкубация икры, кормление рыб и др.).
РЫБОКОНСЕРВНАЯ ПЛАВУЧАЯ БАЗА , судно для приема свежей рыбы и нерыбных объектов промысла (напр., крабов, креветок) от добывающих судов (напр., траулеров), переработки в консервированную продукцию, рыбную муку, жир и доставки их в порт.

РЫБОПИТОМНИК , прудовое хозяйство, занимающееся выращиванием молоди (карпа, толстолобика, белого амура и других рыб) для рыбоводных хозяйств, доращивающих рыбу до товарных размеров.
РЫБОПРОМЫСЛОВАЯ БАЗА , судно для обработки и транспортировки в порт рыбы и нерыбных объектов промысла (напр., крабов, креветок), добываемых судами-ловцами, которые во время перехода к месту лова находятся на борту базы.
РЫБОПРОПУСКНЫЕ СООРУЖЕНИЯ , комплекс гидротехнических сооружений для пропуска рыбы из нижнего бьефа в верхний и обратно (напр., рыбоход, рыбоподъемник).
РЫБЫ (лат . Pisces), зодиакальное созвездие, в котором находится точка весеннего равноденствия. В средних широтах бывшего СССР видно в конце лета, осенью и в начале зимы.
РЫБЫ , надкласс водных позвоночных. Особенности анатомии, физиологии, экологии и поведения рыб определяются обитанием в воде. Температура тела непостоянна, дышат жабрами (есть двоякодышащие формы). У многих рыб есть плавательный пузырь. Конечности в виде плавников (иногда отсутствуют) служат рулями и стабилизаторами при поступательном движении, которое в основном осуществляется за счет волнообразных изгибаний тела. Размеры от 1 см (филиппинские бычки) до 20 м (гигантская акула). Два класса: хрящевые рыбы и костные рыбы; св. 20 тыс. видов. Распространены в Мировом ок. и пресных водах. Появились, очевидно, в силуре, в пресных водах. Многие - объект промысла и разведения. Численность многих видов промысловых рыб сокращается. Св. 200 видов и подвидов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. Наука о рыбах - ихтиология.
РЫБЫ-БАБОЧКИ , несколько родов отряда окунеобразных. Длина 15-25 см. Ярко окрашенные рыбки с широкими плавниками. В тропических водах (обычно у коралловых рифов). Некоторые - объект промысла. Разводят в морских аквариумах.
РЫВКИН Оскар Львович (1899-1937) , политический деятель. В 1917 секретарь Петроградского Социалистического союза рабочей молодежи. В 1919-1920 председатель Президиума (Бюро), в 1920-21 - секретарь ЦК РКСМ. С 1924 на партийной работе. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
РЫВОК , упражнение в тяжелой атлетике - поднятие штанги на прямые руки в один прием с подседом (приседанием).
РЫДЗ-СМИГЛЫ (Rydz-Smigly) Эдвард (1886-1941) , генеральный инспектор армии, фактический диктатор Польши с 1935, маршал. Командующий армией в советско-польской войне 1920. В сентябре 1939 главком; после нападения Германии бежал в Румынию.
РЫЖИЙ Виктор Иванович (р . 1946), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по математическому моделированию приборов микроэлектроники, теории плазменных эффектов в полупроводниковых приборах.
РЫЖИК , пластинчатый гриб порядка агариковых. Шляпка и ножка рыжеватых оттенков. Мякоть оранжевая (позднее зеленеет). Растет обычно группами в хвойных лесах. Съедобен. Лучший гриб для засола.
РЫЖИК , род однолетних трав семейства крестоцветных. 15 видов, в Евразии, Сев. Африке и Сев. Америке. Рыжик яровой (посевной) и рыжик озимый (лесной) возделывают как масличные культуры.
РЫЖИКОВ Константин Минаевич (1912-83) , российский гельминтолог, член-корреспондент АН СССР (1964). Труды по биологии и систематике гельминтов домашних и охотничье-промысловых животных.
РЫЖКОВ Виталий Леонидович (1896-1977) , российский биолог, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по вирусологии, тератологии растений и фитопатологии. Государственная премия СССР (1946).
РЫЖКОВ Николай Иванович (р . 1929), российский политический деятель. С 1970 директор Уралмашзавода (Свердловск). С 1975 1-й заместитель министра тяжелого и транспортного машиностроения СССР. В 1979-82 1-й заместитель

председателя Госплана СССР. В 1982-85 секретарь ЦК КПСС. В 1985-90 член Политбюро ЦК КПСС. В 1985-91 председатель Совета Министров СССР. Государственная премия СССР (1969, 1979). В 1995 избран депутатом Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации.
РЫЖОВ Николай Иванович (1900-86) , российский актер, народный артист СССР (1971). Сын В. Н. Рыжовой. С 1923 в Малом театре. Лучшие роли в пьесах А. Н. Островского.
РЫЖОВ Юрий Алексеевич (р . 1930), российский ученый, политический деятель. Академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). С 1992 посол Российской Федерации во Франции. В 1986-92 ректор МАИ. Труды по аэродинамике больших скоростей. Государственная премия СССР (1983).
РЫЖОВА Варвара Николаевна (1871-1963) , российская актриса, народная артистка СССР (1937). С 1893 в Малом театре. Прославилась исполнением бытовых и характерных ролей в русском классическом репертуаре. Среди ролей: Анфиса Тихоновна, Фелицата ("Волки и овцы", "Правда - хорошо, а счастье лучше" А. Н. Островского). Государственная премия СССР (1943).
РЫКАЛИН Николай Николаевич (1903-85) , российский ученый, академик АН СССР (1968). Труды по обработке и сварке металлов, плазменным процессам в металлургии и технологии неорганических материалов. Государственная премия СССР (1979).
РЫКАЛОВА Надежда Васильевна (1824-1914) , российская актриса. Из актерской семьи Рыкаловых. С 1846 в Малом театре. А. Н. Островский, высоко ценивший ее дарование, создал для Рыкаловой роль Кабанихи ("Гроза").
РЫКАЧЕВ Михаил Александрович (1840/41-1919) , российский ученый, академик РАН (1917; академик Петербургской АН с 1896). Директор Главной физической обсерватории (1896-1913). Труды по метеорологии, земному магнетизму, физической географии, воздухоплаванию. Председатель первого Международного воздухоплавательного съезда (1904).
РЫКОВ Алексей Иванович (1881-1938) , российский политический деятель. Участник Революций 1905-07 и Октябрьской 1917. Нарком внутренних дел (нояб. 1917) в первом Советском правительстве. В 1918-21 и 1923-24 председатель Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ), одновременно с 1921 заместитель председателя Совета народных комиссаров (СНК)и Совета труда и обороны (СТО). В 1924-30 председатель СНК СССР, одновременно в 1924-29 председатель СНК РСФСР. В 1926-1930 председатель СТО. В кон. 20-х гг. выступил против свертывания нэпа, резкого форсирования коллективизации и индустриализации, что было объявлено "правым уклоном во Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков) (ВКБ(б))". В 1931-36 нарком связи. Член ЦК партии в 1905-07, 1917-34 (кандидат в 1907-1912, 1934-37); член Политбюро ЦК в 1922-1930, член Оргбюро ЦК в 1920-24. Репрессирован (см. "Правотроцкистского антисоветского блока" дело); реабилитирован посмертно.
РЫКУНОВ Лев Николаевич (р . 1928), российский геофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Основные труды в области сейсмологии, сейсмометрии и сейсмотектоники.
РЫЛЕЕВ Кондратий Федорович (1795-1826) , русский поэт, декабрист. Член Северного общества, один из руководителей восстания 14 декабря 1825. Создатель альманаха "Полярная звезда". Лирика, исторические "Думы", поэмы "Войнаровский", "Наливайко" и др. насыщены политическими ассоциациями, характерными для русского гражданского романтизма. Казнен.
РЫЛЕНКОВ Николай Иванович (1909-69) , русский поэт. Стихи о Родине, русской природе; сборники "Березовый перелесок" (1940), "Корни и листья" (1960), "Снежница" (1968), поэмы. Повести, рассказы.
РЫЛОВ Аркадий Александрович (1870-1939) , российский живописец, заслуженный деятель искусств России (1935). Эпические, мажорные по образному строю пейзажи-картины ("Зеленый шум", 1904; "В голубом просторе", 1918).

РЫЛЬСК , город в Российской Федерации, Курская обл., на р. Сейм. Железнодорожная станция. 18,8 тыс. жителей (1993). Пищевые предприятия; завод чертежных принадлежностей. Краеведческий музей. Известен с 1152.
РЫЛЬСК , город в Российской Федерации, Курская обл., на р. Сейм. Железнодорожная станция. 18,8 тыс. жителей (1993). Пищевые предприятия; завод чертежных принадлежностей. Краеведческий музей. Известен с 1152.
РЫЛЬСКИЙ Максим Фадеевич (1895-1964) , украинский поэт, академик АН Украины (1943), академик АН СССР (1958). В 1930-31 подвергся аресту. Лирические стихи (сборники "Розы и виноград", 1957, "Далекие небосклоны", 1959), переводы, работы по литературоведению, фольклористике. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1943, 1950).
РЫЛЬЦЕ , в ботанике - верхняя часть пестика в цветке, воспринимающая пыльцу при опылении.
РЫМ (от нидерл . ring - кольцо), металлическое кольцо, жестко или шарнирно соединенное со стержнем (болтом), прикрепленным к корпусу машины. Предназначен для захвата и перемещения машин и деталей при монтаже, разработке, погрузке и т. п. Рым в виде колец или скоб устанавливают на причалах для облегчения швартовки судов.
РЫМКЕВИЧ (Rymkiewicz) Ярослав Марек (р . 1935), польский писатель. Книги стихов в манере необарокко "Человек с головой ястреба" (1960), "Метафизика" (1963), "Анатомия" (1970), "Что такое дрозд" (1973). Переводы и стилизации испанской народной поэзии "Новый цвет старых романсов" (1966). Автобиографический роман о Литве "Польские разговоры летом 1983 года" (1983). Эссе о мировой и польской литературе.
РЫМНИК (Rimnic) , река в Румынии, приток р. Сирет (Серет). Во время русско-турецкой войны 1787-91 при Рымнике русские и австрийские войска под командованием А. В. Суворова 11.9.1789 разгромили турецкую армию, за что Суворов получил титул графа Рымникского.
РЫМНИКУ-ВЫЛЧА (Rimnicu Vilcea) , город в южной части Румынии, на р. Олт, административный центр жудеца Вылча. 114 тыс. жителей (1992). Машиностроение, деревообрабатывающая, химическая, кожевенно-обувная промышленность. Известен с 1388.
РЫНДА (от англ . выражения ring the bell - "звони в колокол"), особый бой (звон) - 3 удара в судовой колокол в полдень (до сер. 19 в. сутки на кораблях начинались в полдень). В течение вахты (равна 4 часам) отбивали "склянки": по истечении получаса - 1 удар, часа - 2 удара и так до 8. Колокола на кораблях начали использовать с 13 в. (по английским источникам); в российском флоте с 17 в.
РЫНДИН Вадим Федорович (1902-74) , российский театральный художник, народный художник СССР (1962), действительный член АХ СССР (1964). Главный художник Большого театра в Москве (с 1953). Тяготел к романтическому пафосу, героико-эпическим решениям (опера "Война и мир" Прокофьева, 1959). Государственная премия СССР (1950).
РЫНДЫ , оруженосцы-телохранители при великих князьях и царях России в 15-17 вв. Набирались из юношей знатного происхождения. Сопровождали царя в торжественных выездах и военных походах. Упразднены при Петре I в 1698.
РЫНКИ ЗОЛОТА , особые центры в некоторых странах, где происходит регулярная продажа золота. Представлены объединениями банков и специализированных фирм по торговле золотом, его очистке и изготовлению слитков. Главные международные рынки золота - Лондон и Цюрих. Цена золота на этих рынках выступает как его мировая цена.
РЫНОК , сфера товарного обмена; спрос и предложение товаров, услуг, финансовых ресурсов, ценных бумаг, золота, драгоценностей, произведений искусства, инвестиций, труда и др. в масштабе мирового хозяйства (мировой, внешний рынок), страны (национальный, внутренний рынок) и ее отдельного района (местный рынок). Рынком также называется определенное место, где происходит торговля.
РЫНОК ССУДНЫХ КАПИТАЛОВ , сфера формирования спроса и предложения на ссудный капитал. "Продавцами" выступают коммерческие и инвестиционные

банки, страховые компании, пенсионные фонды и др., "покупателями" - государство, промышленные и торговые фирмы, отдельные лица.
РЫНОЧНАЯ ЭКОНОМИКА , социально-экономическая система, развивающаяся на основе частной собственности и товарных отношений. Рыночная экономика опирается на принципы свободы предпринимательства и выбора. Распределение ресурсов, производство, обмен и потребление товаров и услуг опосредуются спросом и предложением. Система рынков (земли, труда, капитала, "ноу-хау" и др.) и цен, конкуренция являются координирующим и организационным механизмом рыночной экономики, в значительной мере обеспечивают ее саморегулируемый характер. В то же время в экономических системах развитых стран осуществляется определенная степень государственного вмешательства (обеспечение общих условий функционирования рыночной экономики, осуществление мер социальной защиты и др.).
РЫН-ПЕСКИ (Нарын-пески) , массив песков в Прикаспийской низм., на водоразделе рек Волга и Урал. Ок. 40 тыс. км2 . Травянистая и кустарниковая растительность. Характерны суховеи и пыльные бури.
РЫСАК , общее название рысистых (легкоупряжных) пород лошадей, основной аллюр которых - рысь.
РЫСАКОВ Николай Иванович (1861-81) , член отряда метальщиков "Народной воли". 1.3.1881 бросил первую бомбу в императора Александра II, не причинившую вреда. На следствии дал предательские показания. Повешен 3.4.1881 в Санкт-Петербурге.
РЫСИН Лев Иович (р . 1929), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Основные исследования по лесоведению, лесной геоботанике и экологии леса.
РЫСКАНИЕ , угловые движения летательного аппарата, судна, автомобиля относительно вертикальной оси.
РЫСКИН Сергей Федорович (1859-95) , русский писатель. Стихи в русле некрасовской школы, песни в подражание народным и др. (сборник "Первый шаг", 1888). Стихотворение "Удалец" ("Живет моя зазноба в высоком терему..."), положенное на музыку, стало известным романсом. Юмористические рассказы.
РЫСКОВ Алексей Петрович (р . 1941), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Основные исследования по мобильным генетическим элементам генома млекопитающих, структурно-функциональной организации генома, генетической дактилоскопии. Государственная премия СССР (1983).
РЫСКУЛОВ Муратбек (1909-74) , киргизский актер, народный артист СССР (1958). На сцене с 1936. С 1941 в Киргизском драматическом театре (Фрунзе). Снимался в фильмах: "Салтанат", "Токтогул" и др
РЫСКУЛОВ Турар (1894-1938) , политический деятель. Участник Среднеазиатского восстания 1916. В 1920 председатель ЦИК Туркестанской АССР. В 1921-22 заместитель наркома по делам национальностей РСФСР. В 1926-37 заместитель председателя СНК РСФСР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
РЫСЬ , вид поступательного движения лошади (ускоренный аллюр в два темпа), при котором она переставляет одновременно две ноги, расположенные по диагонали. В зависимости от вида рыси (укороченная, нормальная, размашистая) скорость движения 9-50 км/ч, длина шага 2-6,7 м.
РЫСЬ , млекопитающее рода кошек. Длина тела до 109 см, хвоста до 24 см. Обитает в лесах Евразии и Сев. Америки. Имеет некоторое промысловое значение (мех).
РЫСЬ (лат . Lynx), созвездие Северного полушария.
РЫТОВ Сергей Михайлович (1908-96) , российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1968). Основные труды по теории колебаний и волн, статистической радиофизике, оптике. Один из основателей теории тепловых флуктуаций в электродинамике.
РЫТХЭУ Юрий Сергеевич (р . 1930), чукотский писатель, пишет на русском языке. Трилогия "Время таяния снегов" (1958-67), романы "Сон в начале тумана" (1969), "Метательница гарпуна" (1971), "Конец вечной мерзлоты"

(1977), "Белые снега" (1980), "Магические числа" (1985) рисуют жизнь преображенной Чукотки.
РЫУГЕ , городище 6-11 вв. на юго-востоке Эстонии. Остатки жилищ, керамика, бытовые предметы и др.
РЫХЛИТЕЛЬ , служит для рыхления плотных и мерзлых грунтов. Основные типы: статический (рабочий орган - стальные стойки высотой до 1,5 м, навешиваемые обычно на трактор) и динамический (рабочий орган - клин, забиваемый в грунт или погружаемый вибраторами).
РЫЦАРСКИЕ АКАДЕМИИ , сословные учебные заведения в Германии в 16-18 вв., готовили сыновей дворян к военной, гражданской и придворной службе. В 19 в. преобразованы в гимназии и кадетские корпуса.
РЫЦАРСКИЙ РОМАН , эпический жанр средневековой куртуазной литературы, сменивший героический эпос (12-14 вв.). В центре индивидуализированный образ героя-рыцаря, его подвиги во имя собственной славы, любви, религиозно-нравственного совершенства (роман "Тристан и Изольда").
РЫЦАРСКОЕ ВОСПИТАНИЕ , система воспитания сыновей светских феодалов в средние века (до 7 лет в семье; при дворе сеньора - до 14 пажи и до 21 года оруженосцы). Включало обучение религии, придворному этикету и т. н. семи рыцарским добродетелям (верховой езде, фехтованию, владению копьем, плаванию, охоте, игре в шашки, сочинению и пению стихов в честь дамы сердца).
РЫЦАРСКОЕ ВОССТАНИЕ 1522-23 , в Юго-Зап. Германии в защиту сословных интересов приходившего в упадок имперского рыцарства, против засилья князей, за усиление власти императора. Руководители - Ф. фон Зиккинген, У. фон Гуттен. Подавлено князьями.
РЫЦАРСТВО , привилегированный социальный слой в странах Зап. и Центр. Европы в средние века: в широком смысле - все светские феодалы, в узком - только мелкие светские феодалы. Взаимоотношения внутри рыцарства строились на основе вассалитета. Главной обязанностью вассала-рыцаря было несение за свой счет военной службы в войске своего сеньора. Рыцарь должен был приобрести боевого коня, дорогое тяжелое вооружение (меч, щит, латы), он получал особое рыцарское воспитание, участвовал в турнирах. Расцвет рыцарства - 12-14 вв. В 15-16 вв. с возникновением постоянных армий и распространением огнестрельного оружия военная роль рыцарства сходит на нет; рыцарство преобразуется в сословие дворянства.
РЫЦАРСТВО , привилегированный социальный слой в странах Зап. и Центр. Европы в средние века: в широком смысле - все светские феодалы, в узком - только мелкие светские феодалы. Взаимоотношения внутри рыцарства строились на основе вассалитета. Главной обязанностью вассала-рыцаря было несение за свой счет военной службы в войске своего сеньора. Рыцарь должен был приобрести боевого коня, дорогое тяжелое вооружение (меч, щит, латы), он получал особое рыцарское воспитание, участвовал в турнирах. Расцвет рыцарства - 12-14 вв. В 15-16 вв. с возникновением постоянных армий и распространением огнестрельного оружия военная роль рыцарства сходит на нет; рыцарство преобразуется в сословие дворянства.
РЫЦАРЬ (нем . Ritter, первоначально - всадник), в Зап. и Центр. Европе в средние века феодал, тяжеловооруженный конный воин. Для рыцаря считались обязательными моральные нормы: смелость, верность долгу, благородство по отношению к женщине. Отсюда - в переносном смысле - рыцарь - самоотверженный, благородный человек.
РЫЧАГОВ Павел Васильевич (1911-41) , Герой Советского Союза (1936), генерал-лейтенант авиации (1940). Участник гражданской войны в Испании 1936-39, боев с японскими захватчиками в Китае, советско-финляндской войны. С 1940 начальник Главного управления ВВС Рабоче-Крестьянской Красной Армии (РККА), одновременно в феврале - июне 1941 заместитель наркома обороны СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ , имеет звенья, которые образуют только низшие кинематические пары (карданный механизм, кривошипно-ползунный, шарнирный, кулисный и др.).

РЫЧКОВ Петр Иванович (1712-77) , российский историк, экономист, член-корреспондент Петербургской АН (1759). Труды по археологии, этнографии и истории Поволжья, Урала и Прикаспия. Описание осады Оренбурга Е. И. Пугачевым.
РЭЙ (Ray) Жан (1887-1964) , бельгийский писатель (писал на французском языке). Мастер фантастической "страшной" новеллы (сборники "Город несказанного ужаса", 1943; "Последние кентерберийские рассказы", 1944; "Черные рассказы за партией в гольф", 1964).
РЭЙ (Ray) Ман (1890-1976) , американский и французский художник. Родился и работал в США, а также во Франции. Один из основоположников дадаизма. Неутомимый экспериментатор, обращался помимо традиционных видов живописи и графики к коллажу, фотографии, кинематографу, конструировал абсурдные объекты, пародирующие бытовые предметы и мир техники. Изобретал и собственные художественные методы, создавая абстрактные "аэрографии" (напыленные аэрографом) и "рэйограммы" (фотоснимки, полученные без фотокамеры, путем регулируемого прямого воздействия света на пленку). Его образы неизменно проникнуты легкой игровой иронией.
РЭКЕТ (англ . racket), шантаж, вымогательство, осуществляемые путем угроз и насилия.
РЭЛЕЙ , единица удельного акустического сопротивления в СГС системе единиц. Назван по имени Дж. У. Рэлея. 1 рэлей = 1 дин · с/см3 = 10 Н · с/м3 = 10 Па · с/м.
РЭЛЕЙ (Рейли) (Rayleigh) Джон Уильям , барон (до получения в 1873 титула после смерти отца - Стретт, Strutt) (1842-1919), английский физик, один из основоположников теории колебаний, член (1873) и президент (1905-08) Лондонского королевского общества, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1896). Директор Кавендишской лаборатории (1879-84). Фундаментальные труды по акустике, молекулярному рассеянию света и др. Открыл (1894, совместно с У. Рамзаем) аргон. Вывел закон излучения Рэлея - Джинса. Нобелевская премия (1904).
РЭЛЕЯ - ДЖИНСА ЗАКОН излучения , устанавливает распределение энергии в спектре абсолютно черного тела в зависимости от температуры. Частный случай Планка закона излучения для относительно малых частот излучения. Выведен различными методами в 1900 Дж. У. Рэлеем и в 1905-09 Дж. Джинсом.
РЭЛЕЯ ДИСК , прибор для абсолютных измерений интенсивности звука. Состоит из круглого тонкого диска, подвешенного на тонкой (обычно кварцевой) нити. Интенсивность звука определяется по углу поворота диска.
РЭЛЕЯ ЗАКОН рассеяния света: интенсивность упруго рассеянного света пропорциональна -4 (l - длина световой волны) , благодаря чему голубые и фиолетовые лучи рассеиваются сильнее, нежели красные. Этим объясняется голубой цвет неба. Установлен Дж. У. Рэлеем в 1871.
РЭЛЕЯ ЗАКОН НАМАГНИЧИВАНИЯ , установленная Дж. У. Рэлеем (1887) зависимость намагниченности M ферромагнетика от напряженности магнитного поля H при первичном намагничивании:
где - начальная магнитная восприимчивость , ? - коэффициент Рэлея.
РЭЛИ (Ралей) (Raleigh) Уолтер (ок . 1552-1618), английский мореплаватель, организатор пиратских экспедиций, поэт, драматург, историк. В 80-е гг. фаворит королевы Елизаветы I, безуспешно пытался основать английскую колонию в Сев. Америке. Один из руководителей разгрома испанской "Непобедимой Армады" (1588). Обвиненный в заговоре против Якова I, заключен в Тауэр (1604-16). Казнен после неудачной экспедиции в Сев. Америку.
РЭМПЛИНГ (Rampling) Шарлотта (р . 1946), английская киноактриса. Живет во Франции. Дебютировала в кино в 1965. Снималась в фильмах Л. Висконти ("Гибель богов", 1969), Д. Бурмена ("Зардоз", 1973), В. Аллена ("Воспоминание о "Звездной пыли", 1980), С. Люмета ("Вердикт", 1982), А. Паркера ("Сердце Ангела", 1987). Самая большая удача в кино - главная роль в одном из самых скандальных фильмов Л. Кавани "Ночной портье"

(1973), принесшая актрисе мировую славу, но сопряженную со скандальным судебным разбирательством по обвинению авторов в непристойности.
РЭНДЗЮ , спортивно-логическая игра, в которой соперники поочередно выставляют шашки на доску (15 х 15 полей) до тех пор, пока одному из них не удастся построить по горизонтали, вертикали или диагонали непрерывный ряд из 5 своих шашек. Возникла св. 4 тыс. лет назад в Центральной Азии. Распространена в Нидерландах, Российской Федерации, Швеции, Японии. Чемпионаты мира по переписке с 1980, очные - с 1986.
РЭНСОМ (Ransom) Джон Кроу (1888-1974) , американский поэт, критик. Продолжающая традицию английской"метафизической школы" ироническая и трагическая поэзия, философски осмысляющая историческую судьбу южных штатов, их мифологию (сборники: "Стихи о Боге", 1919, "Малярия", 1924, "Избранная поэзия", 1945, 1969). Один из основателей американской "новой критики" (кн. "Новая критика", 1941).
РЭП (от англ . rap - резко говорить, выкрикивать), жанр поп-музыки, ритмический речитатив рифмованного текста на остроактуальную тему. Возник на основе негритянского фольклора.
РЭТТИГАН (Rattigan) Тэренс Мервин (1911-77) , английский драматург. Пьесы "Глубокое синее море" (1952), "Отдельные столики" (1954), "Мужчина и мальчик" (1963), "Другая версия" (1971).
РЮБЕЦАЛЬ , в германской мифологии дух гор, несущий непогоду и обвалы; представлялся в облике серого монаха.
РЮГЕН (Rugen) , остров близ южного побережья Балтийского м., в составе Германии (земля Мекленбург-Передняя Померания). 926 км2. Население ок. 100 тыс. человек. Высота до 161 м. Буковые леса; возделывание зерновых, сахарной свеклы. Рыболовство. Климатические курорты: Бинц, Герен, Зеллин и др. Порт Засниц. Связан с материком дамбой и мостом.
РЮД (Rude) Франсуа (1784-1855) , французский скульптор. Представитель романтизма. Рельеф "Марсельеза" на Триумфальной арке на пл. де Голля в Париже (1833-36).
РЮДБЕРГ (Rydberg) Абрахам Виктор (1828-95) , шведский писатель-романтик, историк литературы. Фантастическая повесть "Сингуалла" (1857), исторические романы "Последний афинянин" (1859) и "Оружейник" (1891), лирические стихи.
РЮЙТЕЛЬ Арнольд Федорович (р . 1928), эстонский политический деятель. С 1969 ректор Эстонской сельскохозяйственной академии. С 1977 секретарь ЦК КП Эстонии. С 1979 1-й заместитель председателя Совета Министров, с 1983 председатель Президиума ВС Эстонии, в 1990-92 председатель ВС Эстонии.
РЮЙШ Ф ., см. Рейс Ф.
РЮККЕРТ (Ruekkert) Фридрих (1788-1866) , немецкий поэт. Книги лирики "Немецкие стихотворения" (1814), "Восточные розы" (1822), "Песни об умерших детях" (1872, пять из них положены на музыку Г. Малером, 1904). Переводы из арабской, персидской и индийской поэзии.
РЮКЮ (Нансей) , архипелаг вулканических и коралловых островов (основные - Окинава и Амами) в Тихом ок. Территория Японии. Образует 6 групп островов, вытянутых дугообразно с северо-востока на юго-запад на 1200 км между о-вами Кюсю и Тайвань. Площадь 4,8 тыс. км2. Население св. 1 млн. человек. Холмы и горы (высота до 1935 м). Частые тайфуны. Тропические леса и кустарники. Возделывание риса, батата, сахарного тростника. Главный город - Наха (на о. Окинава).
РЮМИН Валерий Викторович (р . 1939), летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза (1979, 1980). Полеты на "Союзе-25" (октябрь 1977), "Союзе-32,-34" и орбитальной станции "Салют-6" (февраль - август 1979), "Союзе-35,-37" и "Салюте-6" (апрель - октябрь 1980).
"РЮРИК" , крейсер российского ВМФ, в строю с 1895. Во время русско-японской войны 1904-05 в составе Владивостокского отряда крейсеров. 1(14) августа 1904 "Рюрик" и еще 2 крейсера в Корейском прол. вступили в неравный бой с 6 японскими крейсерами. Слабобронированный "Рюрик" получил

серьезные повреждения и во избежание захвата противником был затоплен своей командой.
РЮРИК , согласно летописной легенде, начальник варяжского военного отряда, якобы призванный ильменскими славянами вместе с братьями Синеусом и Трувором княжить в Новгород. Основатель династии Рюриковичей.
РЮРИКОВИЧИ , династия русских князей, в т. ч. великих князей киевских, владимирских, московских и русских царей (кон. 9-16 вв., последний Рюрикович - царь Федор Иванович), считавшихся потомками Рюрика. К Рюриковичам принадлежали также некоторые дворянские роды до нач. 20 в., потомки удельных князей.
РЮРИКОВО ГОРОДИЩЕ (Городище) , остатки поселения ок. Новгорода, на р. Волхов. Название возникло в 19 в. под влиянием летописной легенды о Рюрике. Культурные слои эпохи неолита, дьяковской культуры и княжеской резиденции древнерусского времени.
РЮСТЕНБУРГ (Rustenburg) , город на севере ЮАР. Св. 30 тыс. жителей. Центр добычи платины, хромитов, никеля. Цветная металлургия.
РЮТИ (Ryti) Ристо (1889-1956) , премьер-министр в 1939-40, в 1940-44 президент Финляндии. Способствовал ее вовлечению во 2-ю мировую войну на стороне Германии. В 1946 осужден как военный преступник (в 1949 освобожден).
РЮТИН Мартемьян Никитич (1890-1937) , российский политический деятель. В 1917 председатель Совета в Харбине. В 1918-19 командующий войсками Иркутского ВО, с 1920 на партийной работе в Иркутске, Дагестане и Москве. В 1930 член Президиума Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ). Кандидат в члены ЦК партии в 1927-30. В рукописном обращении "Ко всем членам Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков) (ВКБ(б))" обвинил И. В. Сталина в извращении ленинизма, узурпации власти. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
РЮТОВ Дмитрий Дмитриевич (р . 1940), российский физик, академик РАН (1992). Труды по физике плазмы, теории колебаний, плазменной электронике.
РЮШ (франц . ruche), отделка женских платьев, блузок, белья, шляп, чепцов и т. п. в виде присборенной или гофрированной узкой полоски ткани, кружева, пришитой по центру. См. также фалбала.
РЮЭФ (Rueff) Жак (1896-1978) , французский экономист. Идеализировал рыночный механизм капиталистического хозяйства. Сторонник усиления роли золота в международной торговле.
РЯБИН Виктор Афанасьевич (р . 1934), российский химик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по химии и технологии соединений хрома, алюминия, бора, магния и фтора. Государственная премия СССР (1983).
РЯБИНА , род деревьев и кустарников семейства розоцветных. Ок. 100 видов; в умеренном поясе Северного полушария. Плодовые и декоративные формы. В плодах сахара, органические кислоты, витамины А и С, дубильные вещества. Используется в пищевой промышленности.
РЯБИНИНЫ , сказители русских былин, принадлежащие к четырем поколениям одной крестьянской семьи (дер. Гарницы, ныне Заонежского р-на Карелии): Трофим Григорьевич (1791-1885), Иван Трофимович (1844-1909), Иван Герасимович Рябинин-Андреев (1873-1926), Петр Иванович Рябинин-Андреев (1905-53). От них записаны многие былинные тексты и напевы в классическом исполнении.
РЯБКИ , семейство птиц отряда голубеобразных. Длина 23-40 см. 16 видов, в сухих степях и пустынях юго-запада Европы, Азии и Африки; саджа и некоторые другие виды - объект спортивной охоты.
РЯБОВ Геннадий Георгиевич (р . 1936), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по разработке систем автоматизированного проектирования ЭВМ. Государственная премия СССР (1974).
РЯБОВ Николай Тимофеевич (р . 1946), российский политический деятель. С 1979 преподаватель, заместитель директора сельскохозяйственного техникума. С 1991 председатель Совета Республики, в 1992-93 заместитель

председателя ВС Российской Федерации. С декабря 1993 председатель Центральной избирательной комиссии Российской Федерации.
РЯБОВА Светлана Леонидовна (р . 1961), российская актриса. С 1984 в Московском театре сатиры. Утонченная внешность и лирический склад дарования определили амплуа Рябовой как романтической героини на сцене и на экране. С 1982 снимается в кино; первая крупная работа - Феничка в телефильме "Отцы и дети". Среди других работ -роли в фильмах: "Ребро Адама" В. С. Криштофовича, "Ты у меня одна" Д. Х. Астрахана, "Летние люди" С. Урсуляка и др.
РЯБУХА , болезнь табака и махорки, вызываемая бактериями. На листьях, иногда чашелистиках и коробочках бледно-желтые пятна.
РЯБУШИНСКИЙ Павел Павлович (1871-1924) , российский промышленник, банкир. Совладелец "Товарищества мануфактур П. М. Рябушинского с сыновьями", Московского банка, "Товарищества типографий П. П. Рябушинского", акционер многих других компаний. Входил в ЦК партии "Союз 17 октября", с 1906 - в партию мирного обновления, в 1912 - в Московское отделение ЦК партии "прогрессистов". В 1915 инициатор создания и председатель московского Военно-промышленного комитета, член Государственного совета от промышленности. Оказывал финансовую поддержку выступлению генерала Л. Г. Корнилова. В 1920 эмигрировал во Францию.
РЯБУШКИН Андрей Петрович (1861-1904) , российский живописец. Красочные жанровые и жанрово-исторические картины воссоздают быт Москвы 17 в. ("Свадебный поезд в Москве", 1901).
РЯБУШКИН Тимон Васильевич (1914/15-86) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1966). Основные труды в области политэкономии и статистики.
РЯБЧИК , птица семейства тетеревиных. Длина 35-37 см. В лесах Европы и Сев. Азии (кроме Камчатки и Кавказа). Объект охоты.
РЯБЧИК , род луковичных растений семейства лилейных. Ок. 100 видов, в умеренном поясе обоих полушарий, в степях, на лугах, по склонам гор. Декоративны. 4 вида охраняются.
РЯБЧИКОВ Дмитрий Иванович (1904-65) , российский химик, член-корреспондент АН СССР (1964). Труды по неорганической и аналитической химии редких элементов. Государственная премия СССР (1949).
РЯБЧИКОВ Игорь Дмитриевич (р . 1937), российский геохимик, академик РАН (1992). Сын Д. И. Рябчикова. Основные труды в области экспериментальной минералогии и петрологии.
РЯВАЛА , древнеэстонский мааконд (земля), на севере совр. Эстонии, с г. Колывань (Линданисе). В 13 в. влился в Харьюмаа. От Рявалы происходит старинное название Таллина - Ревель.
РЯД , бесконечный ряд, выражение члены которого a1, a2,..., an,... - числа (числовой ряд) или функции (функциональный ряд). Если сумма первых n членов ряда (частная сумма): Sn= a1+ a2+ ... + an при неограниченном возрастании n стремится к определенному пределу S, то это число S называется суммой ряда, а сам ряд - сходящимся; в противном случае ряд называется расходящимся. Напр., бесконечная геометрическая прогрессия 1 + q + q2 + ... +qn + ... при q< 1 есть сходящийся ряд и имеет сумму S= 1/(1-q); гармонический ряд расходится.
РЯД , договор, соглашение в Др. Руси.
РЯД НАПРЯЖЕНИЙ (ряд активностей) в электрохимии , последовательность расположения металлов в порядке возрастания значений из стандартного потенциала (за нуль принят потенциал водорода). Ряд напряжений некоторых металлов: K, Ca, Mg, Al, Zn, Cr(III), Fe(II), H2, Cu, Ag, Hg, Au. Каждый металл вытесняет из растворов солей металлы, стоящие справа от него; металлы, которые расположены левее H2, вытесняют его из кислот.
РЯДОВИЧИ ,..1) в Др. Руси лица, служившие феодалам по ряду (договору); близки к закупам...2) В 14-17 вв. члены корпорации городских торговцев однотипными товарами (в одном ряду), а также жители рядка.

РЯДОВКА , род пластинчатых грибов порядка агариковых. Шляпка переходит в ножку. Св. 100 видов. Часто образуют микоризу. Многие съедобны, некоторые ядовиты.
РЯДОВОЙ , воинское звание, установленное в вооруженных силах многих государств для солдат. В Вооруженных Силах СССР было введено в 1946 (до этого - красноармеец). Сохранилось в Вооруженных Силах Российской Федерации.
РЯДОВОЙ ПОСЕВ , размещение семян в почве параллельными рядками.
РЯДОК , в Русском государстве в 15-17 вв. торгово-промышленное поселение, обычно на торговых путях и в местах, удобных для промыслов.
РЯЖЕНКА , кисломолочный продукт, получаемый из топленого молока совместным молочнокислым и спиртовым брожением.
РЯЖСК , город (в 1778-1920 и с 1926) в Российской Федерации, Рязанская обл. Железнодорожный узел. Пищевые предприятия. Известен с 1502.
РЯЖСКИЙ Георгий Георгиевич (1895-1952) , российский живописец, заслуженный деятель искусств России (1944), действительный член АХ СССР (1949). Член Ассоциации художников революционной России (с 1923). Образы женщин-тружениц ("Делегатка", 1927; "Председательница", 1928).
РЯЗАНОВ Алексей Константинович (р . 1920), дважды Герой Советского Союза (1943, 1945), генерал-майор авиации (1970). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи; 97 воздушных боев, сбил лично 31 и в группе 16 самолетов.
РЯЗАНОВ Василий Георгиевич (1901-51) , дважды Герой Советского Союза (1943, 1945), генерал-лейтенант авиации (1943).
РЯЗАНОВ (Гольдендах) Давид Борисович (1870-1938) , политический деятель, академик АН СССР (1929). В 1921-31 директор Института К. Маркса и Ф. Энгельса. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
РЯЗАНОВ Эльдар Александрович (р . 1927), российский кинорежиссер, драматург, народный артист СССР (1984). Фильмы: "Карнавальная ночь" (1956), "Гусарская баллада" (1962), "Берегись автомобиля" (1966),"Ирония судьбы, или С легким паром" (1976), "Гараж" (1980), "Вокзал для двоих" (1983), "Жестокий романс" (1984), "Забытая мелодия для флейты" (1987), "Дорогая Елена Сергеевна" (1988), "Небеса обетованные" (1991), "Предсказание" (1993) и др. Автор сценариев, повестей, пьес (большей частью с Э. В. Брагинским). Государственная премия СССР (1977).
РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 39,6 тыс. км2. 1342 тыс. жителей (1993), городское 66%. 12 городов, 27 поселков городского типа (1993). Центр - Рязань. Поверхность равнинная. Средние температуры января -11 °С, июля 19 °С. Осадков 450-550 мм в год. Главная река - Ока. Машиностроение и металлообработка (производство станков, гидравлических прессов, автомобильных агрегатов, сельскохозяйственных машин, приборов, холодильников; судоремонт и др.), нефтеперерабатывающая, химическая, стройматериалов (цементная и др.), легкая, пищевкусовая промышленность. Добыча бурого угля, торфа. Рязанская ГРЭС. Посевы зерновых культур (пшеница, ячмень и др.); выращивают картофель, овощи. Плодоводство. Молочное скотоводство, свиноводство, овцеводство. Птицеводство. Судоходство по Оке.
РЯЗАНСКИЕ ГОРОДА , историческое название в 16-17 вв. земель б. Рязанского княжества до верховьев Дона (совр. Рязанская и часть Тульской и Липецкой обл.).
РЯЗАНСКИЕ МОГИЛЬНИКИ , городецкой культуры 1-8 вв. в бас. Оки. Грунтовые ямы с трупоположениями (реже - кремация), железными орудиями и оружием, посудой, металлическими украшениями.
РЯЗАНСКИЙ Михаил Сергеевич (1909-87) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1958); Герой Социалистического Труда (1956). Труды по радиотехнике. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1943).
РЯЗАНСКОЕ КНЯЖЕСТВО , древнерусское, по средней Оке, удел Черниговского княжества, самостоятельное с 1129. Опустошено монголо-татарами в 1237. Во

2-й пол. 14 в. вступило в борьбу с Московским великим княжеством. Попало в зависимость от него в 15 в. С 1521 в Русском государстве.
РЯЗАНСКОЕ ОПОЛЧЕНИЕ , см. Первое ополчение 1611.
РЯЗАНЬ , город в Российской Федерации, центр Рязанской обл., пристань на Оке, при впадении р. Трубеж. Железнодорожный узел. 532 тыс. жителей (1993). Машиностроение (ПО: станкостроительный, "Тяжпрессмаш", "Рязсельмаш"; заводы: автомобильных агрегатов, автомобильной аппаратуры, электронных приборов, счетно-аналитических машин и др.); нефтеперерабатывающая, химическая, легкая, пищевая и др. промышленность. 4 вуза, 3 театра. Историко-архитектурный музей-заповедник, художественный музей, Дом-музей И. П. Павлова, который родился в Рязани. Известен с 1095, до 1778 - Переяславль Рязанский. В ансамбле кремля - Христорождественский (15, 19 вв.), Архангельский (16 в.), Успенский (17 в., архитектор Я. Г. Бухвостов) соборы, 2-шатровая церковь Св. Духа (17 в.), Архиепископские палаты (т. н. Дворец Олега, 17 в.) и др. На территории города - комплекс Спасского монастыря (17-18 вв.), многочисленные церкви 17 в., классицистические застройки центральных улиц, в т. ч. здания Дворянского собрания (кон. 18-19 вв.), больницы (нач. 19 в.), торговых рядов (1-я пол. 19 в.) и др.
РЯЗАНЬ СТАРАЯ , городище в 50 км к юго-востоку от совр. г. Рязань, остатки столицы Рязанского княжества 12-13 вв., сожженной татаро-монголами в 1237. Остатки укреплений, жилищ, мастерских, церквей, клады и др.
РЯПУШКИ , полупроходные и пресноводные рыбы рода сигов. Длина от 8 до 46 см, весят от 4 г до 1,2 кг. 2 вида: балтийская ряпушка (от Ирландии до бас. Балтийского и Баренцева морей) и сибирская ряпушка, или зельдь (по побережью Сев. Ледовитого ок. - от Белого м. до Сев. Америки). Объект промысла и акклиматизации.
РЯСА , верхняя одежда православного духовенства.
РЯСКА , род многолетних водяных трав семейства рясковых. Ок. 10 видов, по всему земному шару. Растения в виде мелких зеленых пластинок, плавающих на поверхности воды, от которых отходит один корешок. Нередко образуют сплошной покров на поверхности стоячих водоемов. Пища водоплавающих птиц.
РЯСЯНЕН (Rasanen) Арво Мартти Октавианус (1893-1976) , финский языковед. Труды по тюркологии, финно-угроведению.
РЯУЗОВ Борис Яковлевич (р . 1919), российский живописец, народный художник России (1978), действительный член АХ СССР (1988). Картины, посвященные природе Сибири, а также серия "Исторические места Сибири, связанные с жизнью и деятельностью Ленина" (1962-73).
РЯЭТС Яан Петрович (р . 1932), эстонский композитор, народный артист Эстонии (1977). Симфонии, концерты для инструментов с оркестром, камерно-инструментальные, фортепианные произведения, музыка к кинофильмам.

С , девятнадцатая буква русского алфавита, восходит к кириллической букве С ("слово"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 200
СА (нем . SA, сокр. от Sturmabteilung), см. Штурмовые отряды.
СА ДИ МИРАНДА (Sa de Miranda) Франсишку (1481-1558) , португальский поэт и драматург. Писал преимущественно на испанском языке. Стихи в духе Возрождения, бытовые комедии "Иноземцы" (1559), "Фанфароны" (1560). Ввел в португальскую поэзию итальянские стихотворные формы.
САВЕДРА (Saavedra) Анхель де , герцог де Ривас (1791-1865), испанский писатель. Поэма "Мавр-найденыш" (1833), романтическая драма "Дон Альваро, или Сила судьбы" (1835), сборник "Исторические романсы" (1841).
САВЕДРА ЛАМАС (Saavedra Lamas) Карлос (1878-1959) , аргентинский государственный деятель, юрист, доктор права (1903), министр иностранных дел Аргентины в 1932-38. По его инициативе в 1933 подписан антивоенный пакт о ненападении и примирении, названный его именем. Автор трудов по

международному праву и внутренней политике. Нобелевская премия мира (1936).
САВЕДРА ЛАМАСА ПАКТ 1933 , антивоенный пакт о ненападении и примирении; назван по имени автора - министра иностранных дел Аргентины Сааведра Ламаса. Подписан всеми странами Латинской Америки и США; вступил в силу с 1934. Устанавливал принцип урегулирования споров и разногласий "только с помощью мирных средств", однако неоднократно нарушался.
САДИ (между 1203 и 1210-92) , персидский писатель и мыслитель. Более 20 лет странствовал в одежде дервиша. В песнях, газелях, касыдах, кит'а, посланиях-поучениях, притчах, "наставлениях царям" ставил сложные религиозные, философские и этические вопросы, проповедуя соответствующие образцы поведения. Всемирно известны его любовная лирика, поэма "Бустан" (1257), носящая характер философского поэтического трактата, и сборники притч (в прозе и стихах) "Гулистан" (1258), в которых Саади представил жизнь, быт и практическую мудрость людей своей эпохи.
САК ПАРТЕВ (348-439) , армянский религиозный деятель и писатель, католикос Армении (с 387). Автор предназначенных для пения проповедей и праздничных духовных гимнов на евангельские сюжеты.
САКАДЗЕ Георгий (Великий Моурави) (ок . 1580-1629), грузинский полководец, сторонник объединения Грузии. В 1625 возглавил восстание против иранского шаха. Потерпев поражение в борьбе с грузинским царем Теймуразом I, бежал в Турцию, где был убит.
САМИ (лопари , самоназвание - саами), народ в северных районах Норвегии (30 тыс. человек, 1992), Швеции (15 тыс. человек), Финляндии (5 тыс. человек) и Российской Федерации (2 тыс. человек). Язык саамский. Верующие саами в Российской Федерации - православные, в Скандинавии - лютеране.
САМСКИЙ ЯЗЫК , относится к финно-угорской семье языков, в которой составляет особую ветвь. В Швеции, Норвегии, Финляндии письменность на основе латинской графики. В Российской Федерации в 1980-е гг. воссоздана письменность на основе русского алфавита.
САР (Саарская область) (Saarland) , земля на западе Германии. 2,6 тыс. км2. Население 1077 тыс. человек (1992). Адм. ц. - Саарбрюккен. В средние века на территории Саара существовало графство. С 1815 большая часть Саара в составе Пруссии (с 1871 - Германской империи). В 1919 передан в управление комиссии Лиги Наций (угольные копи - в собственность Франции); в 1935 (по плебисциту) отошел к Германии. После 2-й мировой войны вошел во французскую зону оккупации Германии; по договору 1956 между Францией и Германией с 1 января 1957 в составе Германии.
САР (Сар) (нем . Saar, Sarre), река во Франции и Германии, правый приток р. Мозель (бас. Рейна). 246 км. Площадь бассейна ок. 7,4 тыс. км2. Судоходна, соединена с каналом Марна - Рейн.
САРБРЮККЕН (Saarbrucken) , город в Германии, на р. Саар, административный центр земли Саар. 244 тыс. жителей (1992). Центр каменноугольного бассейна. Машиностроение, металлургия, легкая, пищевкусовая промышленность. Университет.
САРЕМАА (Эзель) , наибольший остров Моонзундского (Зап.-Эстонского) арх. в Эстонии, в Балтийском м. 2,7 тыс. км2. Высота до 50 м. Рыболовство. На острове - Вийдумяэский и Вилсандийский заповедники; геологический заказник Каали (метеоритные кратеры). Главный г. - Курессааре.
САРИНЕН (Saarinen) Элиель (1873-1950) , финский архитектор. Основоположник национального романтизма в финской архитектуре (вокзал в Хельсинки, 1910-14, план Большого Гельсингфорса, 1915-18). С 1923 работал в США.
САРИНЕН Эро (1910-61) , американский архитектор. Сын Э. Сааринена. Грандиозный, строго регулярный комплекс технического центра "Дженерал моторс" в Уоррене (шт. Мичиган, 1951-55) с постройками геометрических форм из металла и стекла; в железобетонных зданиях свободных пластичных форм (аэровокзалы в аэропортах им. Дж. Кеннеди в Нью-Йорке, 1956-62, им.

Дж. Ф. Даллеса близ Вашингтона, 1958-62) стремился к символической образности.
СААРСКО-ЛОТАРИНГСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , на границе Франции (Лотарингия) и Германии (Саар). Эксплуатируется с нач. 19 в. Площадь. ок. 7 тыс. км2. Угленосные отложения верхнего карбона. Извлекаемые запасы ок. 3 млрд. т. Угли коксующиеся и газовые. Теплота сгорания 31,5-35,7 МДж/кг. Добыча (1985) св. 20 млн. т (в Лотарингии - 9,8, в Сааре - 10,7). Основные центры добычи: Саарбрюккен, Фельклинген, Нойнкирхен (ФРГ), Форбак, Мерлебак, Птит-Россель (Франция).
СААТЛЫ , город (с 1971) в Азербайджане, на р. Аракс. Железнодорожная станция. 14,7 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия, хлопкоочистительный завод и др.
САБА (Сабейское царство) , государство в Юж. Аравии в 1-м тыс. до н. э. - 1-й пол. 1-го тыс. н. э. С сер. 1-го тыс. до н. э. (с перерывами) подчиняло всю территорию Юж. Аравии. В 4 в. н. э. территория Сабы вошла в состав Химьяритского царства.
САБА (Saba) (наст . фам. Поли) Умберто (1883-1957), итальянский поэт, представитель герметизма. Сборники "Слова" (1934), "Последние творения" (1944); в поэзии 40-50-х гг. антивоенные, антифашистские мотивы.
САБАДЕЛЬ (Sabadell) , город в Испании, в авт. обл. Каталония. 184 тыс. жителей (1991). Промышленный город-спутник Барселоны. Центр текстильной промышленности; машиностроение.
САБАЛЬ , род пальм. Ок. 25 видов, в теплых областях Америки (включая Вест-Индию). Некоторые виды культивируют как декоративные. Древесина идет на подводные сооружения.
САБАНЕЕВ Леонид Павлович (1844-98) , российский зоолог, натуралист. Работы по биологии главным образом охотничьих и промысловых животных. Классиесккий труд "Рыбы России. Жизнь и ловля (уженье) наших пресноводных рыб" (т. 1-2, 1875; 1892; новое издание, М., 1984). Издатель и редактор журнала "Природа" (1873-77), с 1878 - журнала "Природа и охота".
САБАНТУЙ (от тюрк . сабан - плуг и туй - праздник), праздник окончания весенних полевых работ у татар и башкир.
САБАСИЙ (Сабазий) , в греческой мифологии сын Персефоны и соединившегося с ней в образе змея Зевса. Древнее фригийское божество, в Греции слившееся с Дионисом, в Риме - с Юпитером.
САБАТИНОВСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ , остатки двух поселений трипольской культуры у с. Сабатиновка на р. Юж. Буг на Украине. Остатки жилищ, орудия, расписная керамика. Верхний слой одного из Сабатиновских поселений - поздней срубной культуры (1-го тыс. до н. э.).
САБАТО (Sabato) Эрнесто (р . 1911), аргентинский писатель и художник. Экзистенциалистские романы о персонаже-одиночке "Туннель" (1948), "О героях и могилах" (1961); острокритический роман-хроника о политическом насилии "Абаддона-истребитель" (1974). Эссе по проблемам морали и политики "Люди и винтики"(1951), "Диалоги с Борхесом" (1976), "Роботизация человека" (1981).
САБАТЬЕ (Sabatier) Поль (1854-1941) , французский химик-органик, один из основоположников органического катализа. Предложил использовать в качестве катализаторов вместо благородных металлов никель, медь, кобальт, железо. Осуществил на этих катализаторах многие процессы, в т. ч. гидрирование. Нобелевская премия (1912).
САБАХ штат Малайзии , на о. Калимантан. 73,7 тыс. км2. Население 1,7 млн. человек (1991). Адм. ц. - Кота-Кинабалу. До сер. 19 в. территория Сабаха входила в основном в Бруней. В 1888-1946 под названием Сев. Борнео - английский протекторат, в 1946-1963 - колония. В 1963 Сабах включен в Малайзию.
САБАХ Джабер аль-Ахмед аль-Джабер ас-Сабах (р . 1928), глава государства Кувейт (эмир) с декабря 1977. В 1962-65 министр финансов и промышленности, в 1965-77 премьер-министр.

САБАХАТТИН АЛИ (Sabahattin Ali) (1907-48) , турецкий писатель. Сборники реалистических рассказов "Мельница" (1935), "Голос" (1937), роман "Юсуф из Куюджака" (1937) реалистически отображают жизнь современной Турции. Убит реакционерами.
САБАШНИКОВЫ , братья Михаил Васильевич (1871-1943) и Сергей Васильевич (1873-1909), российские издатели. Основали в Москве издательство (1891-1930), выпускавшее преимущественно естественнонаучные и историко-литературные книги ("Жизнь растения" К. А. Тимирязева, серии "Памятники мировой литературы", "Русские Пропилеи" и др.).
САБЕЛЛЫ (оско-умбры) , италийские племена, расселявшиеся вокруг Фунцинского оз. Покорены римлянами к нач. 3 в. до н. э.
САБЗА , сушеный виноград бессемянных сортов с белыми ягодами, вид кишмиша.
САБИЛЕ (до 1917 официальное название Цабельн) , город в Латвии, на р. Абава, в 9 км от ж.-д. ст. Стенде. 1,75 тыс. жителей (1991). Пищевая, легкая промышленность. Известен с 13 в.
САБИН (Sabinus) Мазурий , римский юрист 1 в. н. э., один из представителей классической римской юриспруденции. Последователи Сабина образовали школу сабинианцев. Значительная часть работ Сабина включена в Дигесты.
САБИНА (Sabina) Карел (псевд . А. Желинский, Л. Бласс) (1813-77), в 1848-49 идейный руководитель чешских радикальных демократов. Стихотворения, повести, романы, политические и философские статьи и трактаты, либретто оперы "Проданная невеста".
САБИНИН Григорий Харлампиевич (1884-1968) , российский ученый, профессор (1937), доктор технических наук (1934). С 1919 в ЦАГИ. Создал основы импульсной теории гребного винта (вместе с Б. Н. Юрьевым). Автор многочисленных трудов по динамической устойчивости самолета, регулированию газовых турбин, реактивным двигателям, рабочим процессам в лопаточных машинах. Государственная премия СССР (1943).
САБИНИН Дмитрий Анатольевич (1889-1951) , российский ботаник, основатель отечественной научной школы физиологов растений, профессор. Исследовал роль корневой системы в водном и минеральном питании; установил влияние круговорота элементов минерального питания на рост и формообразование растений.
САБИНЫ , италийские племена между реками Тибр, Атернус и Анио. Часть сабинов, обитавшая на холмах Рима, сыграла огромную роль в образовании римского народа.
САБИР (наст . имя Мирза Алекпер Таирзаде) (1862-1911), азербайджанский поэт, сатирик. Участник журнала "Молла Насреддин". Сборник стихов "Хоп-хоп-наме" (1912).
САБИРАБАД , город (с 1935) в Азербайджане, пристань на р. Кура (при впадении р. Аракс). Железнодорожная станция (Сабир). 19,2 тыс. жителей (1991). Заводы: хлопкоочистительный, деревообрабатывающий и др. Назван в честь азербайджанского поэта Сабира.
САБИРОВА Малика Абдурахимовна (1942-82) , таджикская артистка балета, народная артистка СССР (1974). С 1962 в Таджикском театре оперы и балета им. Айни (Душанбе).
САБЛЕЗУБЫЙ ТИГР , то же, что махайроды.
САБЛИ-РЫБЫ , (волосохвостые), семейство морских рыб отряда окунеобразных. Тело саблевидное, чешуя отсутствует. Ок. 30 видов, преимущественно в тепловодных районах. Объект промысла.
САБЛУКОВ Александр Александрович (1783-1857) , российский инженер. В 1832 изобрел центробежный вентилятор, в 1838 построил центробежный насос.
САБЛУКОВ Гордий Семенович (1804-80) , российский востоковед. Труды по истории, нумизматике, археологии, этнографии Поволжья, кипчаков, Золотой Орды. Автор первого русского перевода Корана с арабского языка.
САБЛЯ , горный массив на западном склоне Приполярного Урала, республика Коми. 1425 м. Сложен метаморфизированными порфиритами и спилитами. На

склонах - горная тайга, выше 500 м - горная тундра и каменистые россыпи; ледники.
САБЛЯ спортивная (эспадрон) (франц . espadon), колющее и рубящее оружие: стальной эластичный клинок трапециевидного переменного сечения с рукоятью (эфесом). Длина сабли не более 105 см, масса до 500 г.
САБЛЯ (венг . szablya, от szabni - резать), рубящее холодное оружие. Состоит из стального изогнутого клинка с лезвием на выпуклой стороне и рукояти (эфеса). Появилась на Востоке в 6-7 вв., позже - в России и др. европейских странах.
САБЛЯНИЦА , русская серебряная монета, выпускалась в сер. 15 - кон. 16 вв. Из гривенки серебра (ок. 204 г) до реформы 1534 чеканили 260 сабляниц, после реформы - 600 сабляниц. С кон. 16 в. вместо сабляницы стали употреблять название деньга.
САБО (франц . sabot), башмаки, выдолбленные из дерева.
САБО (Szabo) Илдико (р . 1951), венгерская киноактриса и режиссер. Снималась в кино, работала костюмером. Как режиссер начинала в документальном кино ("Эсперимента льный театр", "Обратная сторона"). В 1993 поставила полнометражный фильм "Детоубийцы", в 1996 - "Суки", в которых в гиперреалистическом ключе исследовала проблемы человеческих взаимоотношений в посткоммунистической Венгрии.
САБО (Szabo) Имре (1912-87) , венгерский юрист, член Венгерской АН (1956), иностранный член АН СССР (1976). Труды по теории социалистического права, сравнительному правоведению.
САБО (Szabo) Иштван (р . 1938), венгерский кинорежиссер, сценарист. В метафорической форме исследует исторический опыт, преломляемый в индивидуальных судьбах. Всемирную славу принес ему фильм "Мефисто" (1981, по роману К. Манна, премия "Оскар"). Поставил также фильмы: "Отец" (1966, приз кинофестиваля в Москве), "Доверие" (1980, приз за режиссуру Берлинского и Сан-Себастьянского кинофестивалей) и др.
САБО Пал (1893-1970) , венгерский писатель. Роман "Люди" (1930), трилогия "Свадьбы", "Крестины", "Люльки" (1942-43) из крестьянской жизни, роман "Новая земля" (1953) о социалистическом преобразовании деревни. Автобиографический роман "Беспокойная жизнь" (т. 1-4, 1954-58).
САБОНИС Арвидас Ромас (р . 1964), литовский спортсмен (баскетбол). Чемпион Олимпийских игр (1988) в составе сборной команды СССР и бронзовый призер Олимпийских игр (1992) в составе сборной СНГ. Неоднократный чемпион СССР в составе команды "Жальгирис" (Каунас) и Испании ("Реал", Мадрид). С 1995 выступает в американской команде "Портленд Блейзерс" (Национальная баскетбольная ассоциация).
САБОР , название представительного органа в Хорватии (16 в. - 1918), Далмации (1861-1918). В Республике Хорватии - парламент.
САБОТАЖ (франц . sabotage), сознательное неисполнение определенных обязанностей или небрежное их исполнение.
САБРАТА , древний город в Ливии, на северном побережье Африки (к Западу от современного г. Триполи). Основан в 7-6 вв. до н. э. финикийцами.
САБРИЯ , нефтяное месторождение в Кувейте (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1957. Залежи на глубине ок. 2,4 км. Начальные запасы 548 млн. т. Плотность нефти 0,87-0,88 г/см3.
САБУР (тур . sabur), выпаренный досуха сок из листьев различных видов алоэ. В медицинской практике применяют в качестве слабительного средства (действующие вещества - антрагликозиды).
САБУРОВ Александр Николаевич (1908-74) , один из руководителей партизанского движения в Великую Отечественную войну, генерал-майор (1943), Герой Советского Союза (1942). Командир соединения в Орловской и Сумской обл., на Правобережной Украине.
САБУРОВА Ирина Евгеньевна (1907-79) , русская писательница. Жила в Латвии, во время Второй мировой войны скиталась по европейским странам, с 1946 в Германии. Романы ("Корабли старого города", 1963), повести (в т. ч. антиутопия "После...", 1961), рассказы (сборник "Тень синего марта",

1938), сказки (сборники "Копилка времени", 1958; "Счастливое зеркало", 1966; "Королевство", 1976). В беллетризованных мемуарах "О нас" (1972) - реалии послевоенного времени, быт т. н. "перемещенных лиц". Поэтический сборник "Разговор молча" (1956). Издавала стихи первого мужа - А. М. Перфильева.
САВА (Sava) , река в Словении, Хорватии (на значительном протяжении по границе с Боснией и Герцеговиной) и Сербии, правый приток Дуная. 940 км, площадь бассейна ок. 95 тыс. км2. Средний расход воды 1670 м3/с. Судоходна почти на 600 км. На севере - г. Загреб, в устье - г. Белград.
САВАННА , город на юго-востоке США, шт. Джорджия. 138 тыс. жителей (1990, с пригородами 234 тыс. жителей). Порт на Атлантическом побережье, в устье р. Саванна. Центр судостроения; транспортное машиностроение, деревообрабатывающая, химическая промышленность. Крупная целлюлозно-бумажная, сахарная промышленность. Океанографический институт. Корабельный музей.
САВАННА (Savannah) , река на юго-востоке США. 725 км, площадь бассейна 27,2 тыс. км2. Берет начало в Аппалачах, впадает в Атлантический ок. Средний расход воды 336 м3/с. Судоходна от г. Огаста. ГЭС.
САВАННА (исп . sabana), тип биома, распространенный между тропическими лесами и пустынями. Развивается в условиях четкой смены сухого и дождливого сезонов и при количестве осадков 250-500 мм в год. В Африке занимает ок. 40% площади материка. Аналоги африканской саванны встречаются в Юж. Америке (кампос, льянос), на северо-востоке Австралии и в Юж. Азии. Характеризуется сочетанием травяного покрова (слоновая трава, бородачи) с одиночными деревьями и кустарниками (баобаб, зонтиковидные акации и др.). Для африканской саванны характерно обилие крупных травоядных (антилопы, жирафы, бегемоты, слоны и др.) и хищных (львы, гепарды и др.) животных. Сильно изменена человеком. На распаханных землях саванны выращивают хлопчатник, арахис, сахарный тростник и др.
САВАОФ , одно из имен Яхве.
САВАР , устаревшее название единицы частотного интервала в музыкальной акустике. 1 савар равен интервалу частот с таким отношением f2/f1 граничных частот интервала, что lg(f2/f1) = 0,001, а f2/f1 = 1,0023. 1 савар = 3,32?10-3 октавы = 3,98 цента. Назван по имени Ф. Савара.
САВАР (Savart) Феликс (1791-1841) , французский физик. Труды по акустике, электромагнетизму, оптике. Установил (1820, совместно с Ж. Био) один из законов электродинамики (закон Био - Савара).
САВАРЕНСКИЙ Евгений Федорович (1911-80) , российский геофизик, член-корреспондент АН СССР (1966). Сын Ф. П. Саваренского. Труды по сейсмометрии, интерпретации сейсмических волн, цунами.
САВАРЕНСКИЙ Федор Петрович (1881-1946) , российский ученый, академик АН СССР (1943). Труды по гидрогеологии и инженерной геологии. Под руководством Саваренского составлена первая сводка по подземным водам СССР.
САВАТЕР (Savater) Фернандо (р . 1947), испанский писатель. Роман "Дневник Иова" (1983). Книги эссеистики "Памфлет против всех и вся" (1978), "О Чоране" (1980), "Тяжкий труд героя" (1983).
САВВА Вишерский , Новгородский (ум. 1461), сын кашинского боярина Ивана Борозды, инок, затем игумен (1397) Тверской Саввиной пустыни. Основал (1417) Савво-Вишерский Вознесенский монастырь на берегу р. Вишеры. Память в Православной церкви 1 (14) октября.
САВВА ОСВЯЩЕННЫЙ (439-532) , христианский монах-отшельник. В 478 основал в Палестине, в пустыне близ Иордана, монастырь, ставший одним из центров православия на Востоке (лавра Саввы Освященного). Составил богослужебный устав (типикон), получивший название Палестинского, или Иерусалимского. Память 5 декабря.
САВВА Персидский (ум . ок. 330), христианский мученик, пострадавший в Персии в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 28 марта (10 апреля).

САВВА Раифский (ум . ок. 312), христианский монах, подвизался в Раифской пустыне; преподобномученик. Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
САВВА СЕРБСКИЙ , в миру Ростько (Ростислав) (1169-1237), сербский церковный деятель, святой покровитель Сербии. Младший сын Стефана Немани, брат Стефана Первовенчанного. С 18 лет - монах на Афоне, возобновил Хиландарский монастырь, ставший в средние века центром сербской духовной культуры. С 1208 в Сербии, архимандрит монастыря в Студенице. В 1219 добился независимости Сербской церкви и стал первым ее архиепископом; организовал восемь епархий. Перевел на славянский язык Кормчую книгу (принята также и на Руси на Владимирском соборе (1274). Память в Православной церкви 12 (25) января, 30 августа (12 сентября), в Католической - 14 января.
САВВАТИЙ Антиохийский (ум . 276), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Проба. Память в Православной церкви 19 сентября (2 октября).
САВВАТИЙ Соловецкий (ум . 1435), инок Кирилло-Белозерского (1396), затем Валаамского монастыря. В 1429 вместе с преподобным Германом Соловецким основал на Соловках Преображенский монастырь. Память в Православной церкви 8 (21) августа и 27 сентября (10 октября).
САВВИНА Ия Сергеевна (р . 1936), российская актриса, народная артистка СССР (1990). С 1960 в Театре им. Моссовета, с 1978 во МХАТе (с 1989 МХАТ им. А. П. Чехова). Снималась в фильмах: "Дама с собачкой", "История Аси Клячиной...", "Гараж", "Частная жизнь". Государственная премия СССР (1983).
САВВИНО-СТОРОЖЕВСКИЙ МОНАСТЫРЬ , мужской, ок. Звенигорода, при впадении р. Сторожка в р. Москва. Основан ок. 1398 князем Юрием Дмитриевичем и монахом Саввой - учеником Сергия Радонежского. Упразднен в 1918. Белокаменный Рождественский собор в духе раннемосковской архитектуры (1405); кирпичные постройки 17 в. - стены и башни, трапезная с Преображенской церковью, дворцы царя и царицы и др.
САВЕЛЬЕВ Максимилиан Александрович (1884-1939) , политический деятель, академик АН СССР (1932). В 1921-31 заместитель заведующего Истпартом при ЦК ВКП(б). В 1928-30 директор Института В. И. Ленина. С 1932 председатель Президиума Коммунистической академии, с 1936 заместитель директора ИМЛ.
САВЕЛЬЕВА Людмила Михайловна (р . 1942), российская актриса, народная артистка Российской Федерации (1985). Дебютировала в кино в фильме С. Ф. Бондарчука "Война и мир" (1965-67) в роли Наташи Ростовой. Снималась в фильмах: "Бег" (1971), "Чайка" (1972), "Чужая белая и рябой" (1986), "Сюжет для двух рассказов" (1991) и др.
САВЕРИЙ (Сапор) Бет-селевкийский (Персидский) (ум . ок. 345), епископ, священномученик, пострадавший в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 20 ноября (3 декабря).
САВИДЖ , см. Ниуэ.
САВИН Александр Николаевич (1873-1923) , российский историк, представитель социально-экономического направления в российской либеральной историографии. Основные труды по истории Англии 16 в., Английской революции 17 в., историографии.
САВИН Анатолий Иванович (р . 1920), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), Герой Социалистического Труда (1976). Труды по исследованию радиотехнических автоматизированных информационных систем, радиотехнических систем управления движущимися объектами, созданию радиоинтерферометров с большой базой. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1946, 1949, 1951, 1981).
САВИН Виктор Алексеевич (Виттор Небдинса) (1888-1943) , коми поэт и драматург. Сборник лирики и сатиры "Стихотворения" (1924); антирелигиозные комедии "В раю" (1922) и "Неприкаянная душа" (1927), социально-бытовая пьеса "Дочь Пармы" (1930). Репрессирован; реабилитирован посмертно.

САВИН Геннадий Иванович (р . 1948), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по многоцелевым исследовательским системам для анализа эффективности сложных изделий.
САВИН Сила , российский живописец 2-й пол. 17 в. Вместе с Г. Никитиным возглавлял артель костромских и ярославских художников, которые в соборах Костромы, Ярославля, Москвы, Переславля-Залесского создали ярко декоративные, наполненные занимательными бытовыми подробностями росписи.
САВИНА Мария Гавриловна (1854-1915) , российская актриса. С 1869 в провинции, с 1874 в Александринском театре (Санкт-Петербург). Одна из лучших исполнительниц в пьесах Н. В. Гоголя, И. С. Тургенева, А. Н. Островского. Была в числе организаторов и председателей Русского (ныне Всероссийского) театрального общества; основала убежище для престарелых артистов (ныне Санкт-Петербургский Дом ветеранов сцены им. Савиной).
САВИНКОВ Борис Викторович (1879-1925) , российский политический деятель, публицист, писатель (В. Ропшин). В 1903 - сентябре 1917 эсер, один из руководителей "Боевой организации", организатор многих террористических актов. Во Временном правительстве управляющий военным министерством. Руководитель антисоветских заговоров и вооруженных выступлений. Белоэмигрант. Арестован в 1924 при переходе советской границы, осужден. Покончил жизнь самоубийством. Автор "Воспоминаний террориста" (1909), повести "Конь бледный" (1909), романа "То, чего не было" (1912), вскрывающих психологические мотивы политического терроризма; очерков, стихов.
САВИНОВА Екатерина Федоровна (1926-70) , российская актриса, заслуженная артистка Российской Федерации (1965). Снималась в фильмах: "Кубанские казаки" (1950), "Большая семья" (1954), "Колыбельная" (1960), "Женитьба Бальзаминова" (1965), "Расплата" (1970). Самой большой ее удачей стала главная роль Фроси Бурлаковой в фильме "Приходите завтра" (1963), сюжет которого во многом перекликается с биографией самой актрисы. Покончила жизнь самоубийством.
САВИНЫХ Виктор Петрович (р . 1940), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза (1981, 1985). Полеты на "Союзе Т-4" и орбитальной станции "Салют-6" (март - май 1981), "Союзе Т-13" и орбитальной станции "Салют-7" (июнь - ноябрь 1985), "Союзе ТМ-4, -5" и орбитальном комплексе "Мир" (июнь 1988).
САВИНЬИ (Savigny) Фридрих Карл (1779-1861) , немецкий юрист, глава исторической школы права. Утверждая, что право - органический продукт развития "народного духа", возражал против кодификации права, выступал за сохранение обычного права Германии.
САВИНЬО (Savinio) Альберто (наст . имя Андреа де Кирико) (1891-1952), итальянский писатель, художник и музыкант. Брат Дж. Де Кирико. В 1910-х гг. вошел в круг Г. Аполлинера, с сер. 1920-х гг. жил в Париже, близок к сюрреалистам. Драмы "Смерть Ниобеи" (1925), "Капитан Улисс" (1934), книга гротескных новелл "Гермафродит" (1934) и др. Повлиял на фантастическую прозу Д. Буцатти, Т. Ландольфи и др.
САВИРЬ (савары) , прикаспийские кочевые племена (1-е тыс. н. э.). Совершали набеги на Сев. Кавказ, М. Азию (6 в.). Разгромлены аварами.
САВИТАР , в ведийской и индуистской мифологии солнечное божество. Его представляют едущим по небу на золотой колеснице, запряженной конями.
САВИТРИ , в ведийской мифологии воплощение стихотворного размера гаятри, дочь Сурьи, жена Брахмы; в "Махабхарате" - героиня, идеал преданной жены, вернувшей своего мужа Сатьявана из царства мертвых.
САВИЦКАЯ Светлана Евгеньевна (р . 1948), российский космонавт, летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза (1982, 1984), заслуженный мастер спорта (1970). Дочь Е. Я. Савицкого. В 60-70-е гг. чемпионка и рекордсменка мира по самолетному и парашютному спорту. Полет на "Союзе Т-5, Т-7" и орбитальной станции "Салют-7" (август 1982), "Союзе Т-12" и орбитальной станции "Салют-7" (июль 1984).

САВИЦКИЙ Георгий Константинович (1887-1949) , российский живописец, действительный член АХ СССР (1949). Сын К. А. Савицкого. Член Ассоциации художников революционной России. Историко-революционные ("Первые дни Октября", 1929), жанровые, батальные картины. "Окна ТАСС". Государственная премия СССР (1942).
САВИЦКИЙ Евгений Михайлович (1912-84) , российский физикохимик и металловед, член-корреспондент АН СССР (1966). Труды по тугоплавким, редким и цветным металлам, прогнозу свойств и состава новых неорганических соединений и сплавов с помощью ЭВМ. Государственная премия СССР (1953, 1968).
САВИЦКИЙ Евгений Яковлевич (р . 1910), маршал авиации (1961), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945). В Великую Отечественную войну командир истребительной авиадивизии и авиакорпуса, сбил лично 22 и в группе 2 самолета. В 1966-80 заместитель главнокомандующего Войсками ПВО страны. Ленинская премия (1978).
САВИЦКИЙ Константин Аполлонович (1844-1905) , российский живописец, передвижник. Ярко запечатлел противоречия и драматические стороны народной жизни, народные типы и характеры ("Ремонтные работы на железной дороге", 1874; "Встреча иконы", 1878).
САВИЦКИЙ Михаил Алексеевич (1890-1984) , российский военный летчик, инженер. Во время Гражданской войны командовал авиаотрядом. Инициатор организации производства парашютов в СССР. Был директором парашютного завода. Международная авиационная федерация удостоила его диплома П. Тиссандье.
САВИЦКИЙ Михаил Андреевич (р . 1922), белорусский живописец, народный художник СССР (1978), действительный член АХ СССР (1983). Публицистическое, эмоционально-экспрессивное раскрытие исторических и современных тем ("Песня", 1957; циклы "Героическая Белоруссия", 1967, "Цифры на сердце", 1976). Государственная премия СССР (1973).
САВИЦКИЙ Петр Николаевич (1895-1968) , русский экономист, географ, социолог. Ученик П. Б. Струве и В. И. Вернадского, один из основателей и лидеров евразийского движения. Окончил Политехнический институт в Петрограде (1917). Участвовал в белом движении, эмигрировал в Болгарию, один из авторов сборника "Исход к Востоку" (София, 1921), положившего начало евразийству, в 1922-45 жил и преподавал в Праге. В 1945-54 в заключении в мордовских концлагерях, с 1956 в Праге.
САВИЧ Алексей Николаевич (1811-83) , российский астроном, академик Петербургской АН (1868). Труды по определению орбит комет, планет и их спутников, астрономической рефракции, барометрическому нивелированию, применению теории вероятности к обработке наблюдений.
САВИЧ Овидий Герцович (1896-1967) , русский писатель. Роман "Воображаемый собеседник" (1928) о судьбе маленького человека. Проза (сборники "Короткое замыкание", "Плавучий остров", оба 1927) отмечена орнаментальностью и фрагментарностью. В книге "Люди интернациональных бригад" (1938), в воспоминаниях "Два года в Испании" (1961) - личный опыт автора - участника Гражданской войны в Испании.
САВИЧ (Savic) Павле (р . 1909), югославский физик и химик, академик (1947) и президент (в 1971-81) Сербской академии наук и искусств, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1958). Труды по ядерной физике, низким температурам, высоким давлениям. Организатор и директор (1947-60) Института ядерных исследований им. Б. Кидрича. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1982).
САВМАКА ВОССТАНИЕ , восстание скифского населения Боспорского государства 107 до н. э. под руководством Савмака. Подавлено войсками Понтийского государства.
САВОЙСКАЯ ДИНАСТИЯ , династия правителей Савойи (графов с 11 в. до 1416, герцогов в 1416-1720), королей Сардинского королевства (в 1720-1861), королей объединенного королевства Италии (в 1861-1946).

САВОЙСКАЯ КАПУСТА , двулетнее травянистое растение рода капуста семейства крестоцветных. В пищу употребляют кочаны из нежных гофрированных листьев. Урожайность 170-300 ц с 1 га.
САВОЙСКОЕ ГЕРЦОГСТВО , феодальное государство в 1416-1720 (в 11 в. - 1416 имело статус графства) со столицей в Шамбери (на территории современной Франции), с 1563 - в Турине (на территории современной Италии). В состав Савойского герцогства входил Пьемонт. По Лондонскому договору 1720 к Савойскому герцогству взамен Сицилии (утраченной им в 1718) перешла Сардиния, после этого государство получило название Сардинское королевство.
САВОЙЯ (Savoie) , историческая область во Франции, в Альпах. На территории Савойи - департамент Савойя и Верх. Савойя. 4,9 тыс. км2. Население 950 тыс. человек (1992). Главный г. - Шамбери.
САВОЛЬДО (Savoldo) Джироламо (ок . 1480 - после 1548), итальянский живописец Высокого Возрождения. Картинам Савольдо присущи простота и демократизм образов, поэтическое восприятие жизни и природы, сочный колорит ("Магдалина", 1520-е гг.).
САВОНАРОЛА (Savonarola) Джироламо (1452-98) , настоятель монастыря доминиканцев во Флоренции. Выступал против тирании Медичи, обличал папство, призывал церковь к аскетизму, осуждал гуманистическую культуру (организовывал сожжение произведений искусства). После изгнания Медичи из Флоренции в 1494 способствовал установлению республиканского строя. В 1497 отлучен от церкви, по приговору приората казнен.
САВРАНСКИЙ Леонид Филиппович (1876-1966) , российский певец (драматический баритон), народный артист России (1934). В 1912-44 в Большом театре. Профессор Московской консерватории (с 1952).
САВРАСОВ Алексей Кондратьевич (1830-97) , российский живописец, передвижник. Один из родоначальников русского реалистического пейзажа, передал поэтическую красоту и значительность обыденных городских и сельских мотивов ("Грачи прилетели", 1871).
САВРАСОВ Алексей Кондратьевич [12 (24) мая 1830 , Москва - 26 сентября (8 октября) 1897, там же], российский художник. Выдающийся пейзажист, заложивший основы лирического пейзажа (или "пейзажа настроения") в русском искусстве.Выходец из семьи мелкого купца. Учился в Московском училище живописи, ваяния и зодчества (1844-54). В 1860-е гг. дважды побывал во Франции, посетил ряд других западноевропейских стран. В 1870-75 совершал ежегодные поездки на Волгу. Жил и работал в Москве.Раннее творчество Раннее творчество Саврасова ("Вид на Кремль от Крымского моста в ненастную погоду", 1851, Третьяковская галерея) развивается всецело в рамках романтизма - с его любовью к бурным метеорологическим эффектам, к резким контрастам переднего и заднего планов. Наиболее зрелым произведением этого периода является "Вид в окрестностях Ораниенбаума" (1854, там же), за который Саврасов получил звание академика. Последующие поиски, интенсивные натурные "штудии" приводят к более спокойным, гармонически ясным колористическим и композиционным решениям ("Пейзаж с рекой и рыбаком", 1859, Латвийский художественный музей, Рига; "Сельский вид", 1867, Третьяковская галерея). Все большее значение в образе получают тонкие светоцветовые эффекты, связывающие воедино почву переднего плана и природные дали ("Лосиный остров в Сокольниках", 1869, там же; "Лунная ночь. Болото", 1870, Серпуховский историко-художественный музей), умение виртуозно передать круговращение влаги в гео- и атмосфере ландшафта ("Волга", 1870-е гг, Третьяковская галерея).Зрелое творчество. "Грачи прилетели"В 1871 мастер создает ряд лучших своих работ ("Печерский монастырь под Нижним Новгородом", Нижегородский художественный музей; "Разлив Волги под Ярославлем", Русский музей), в т. ч. знаменитую картину "Грачи прилетели" (Третьяковская галерея), ставшую самым популярным русским пейзажем, своего рода живописным символом России. Этюдная работа над "Грачами" шла в марте, в с. Молвитино (ныне Сусанино) Буйского уезда Костромской губернии. Талый снег, весенние грачи на березках, серо-

голубое, блеклое небо, темные избы и древняя церквушка на фоне стылых дальних лугов, - все сплавилось в образ удивительного поэтического обаяния. Картине свойственен поистине волшебный эффект узнаваемости, "уже виденного" (deja-vue, говоря языком психологии) - причем не только где-то близ Волги, где писались "Грачи", а чуть ли не в любом уголке страны. Здесь "настроение" -как особое созерцательное пространство, объединяющее картину со зрителем - окончательно превращается в совершенно особый компонент образа; это метко фиксирует И. Н. Крамской, когда пишет (в письме к Ф. А. Васильеву, 1871), касаясь других пейзажей на выставке: "все это деревья, вода и даже воздух, а душа есть только в "Грачах".Незримо зримая "душа", настроение животворит и последующие вещи Саврасова: замечательные московские пейзажи, органично сочетающие бытовую простоту переднего плана с величавыми далями ("Сухарева башня", 1872, Исторический музей, Москва; "Вид на Московский Кремль. Весна", 1873, Русский музей), виртуозный по передаче влаги и светотени "Проселок" (1873, Третьяковская галерея), сентиментальную "Могилу над Волгой" (1874, Алтайский краевой музей изобразительных искусств, Барнаул), светозарную "Радугу" (1875, Русский музей), меланхолическую картину "Зимний пейзаж. Иней" (1876-77, Воронежский музей изобразительных искусств). В поздний период мастерство Саврасова резко слабеет. Житейски опустившись, страдая алкоголизмом, он живет за счет копий со своих лучших работ, прежде всего с "Грачей".Оставил о себе память и как замечательный педагог. Вел в 1857-82 пейзажный класс Московского училища живописи, ваяния и зодчества. Среди его учеников были К. А. Коровин и И. И. Левитан.Литература:Новоуспенский Н. Н. А. К. Саврасов: Альбом. Л., 1981.Добровольский О. Саврасов. М., 1983.Мальцева Ф. А. К. Саврасов. Л., 1984.М. Н. Соколов

САВРОМАТЫ , кочевые скотоводческие племена, родственные скифам, в степях Поволжья и Приуралья (7-4 вв. до н. э.). В общественной жизни значительную роль играли женщины (вожди, жрицы). Объединение савроматов и других племен стало называться сарматами.

САВЧЕНКО Аркадий Маркович (р . 1936), белорусский певец (баритон), народный артист СССР (1985). С 1960 солист Белорусского театра оперы и балета.

САВЧЕНКО Иван Григорьевич (1862-1932) , российский патолог, иммунолог и микробиолог. Труды по инфекционной патологии, онкологии, исследованию иммунитета и фагоцитоза. В опытах на себе (1893, совместно с Д. К. Заболотным), показал, что введение ослабленной холерной вакцины через рот предохраняет от заболевания холерой. Для получения противоскарлатиновой сыворотки в 1905 предложил метод иммунизации лошадей.

САВЧЕНКО Игорь Андреевич (1906-50) , российский кинорежиссер, заслуженный деятель искусств России (1944). Фильмы: "Гармонь" (1934), "Богдан Хмельницкий" (1941), "Третий удар" (1948), "Тарас Шевченко" (1951). Государственная премия СССР (1942, 1949, 1952 - посмертно).

САВЧЕНКО Яков Федорович (1913-84) , российский химик, заслуженный деятель науки и техники России, дважды Герой Социалистического Труда (1971, 1983). Ленинская премия (1976).

САГА , город в Японии, на о. Кюсю, административный центр префектуры Сага. 170 тыс. жителей (1992). Машиностроительная, хлопчатобумажная, фарфоро-керамическая промышленность. Рыборазведение. Торгово-промышленный музей.

САГАЙДАЧНЫЙ Петр Кононович (?-1622) , гетман украинских казаков. Участник и руководитель походов против Крымского ханства и Турции. Сторонник сближения с Россией. Боролся против засилья католической и униатской церквей.

САГАЛАЕВ Эдуард Михайлович (р . 1946), российский журналист. С 1975 на Центральном телевидении и радио. С июля 1992 президент Московской независимой вещательной корпорации. Один из создателей ряда популярных телепередач: "12-й этаж", "Взгляд" и др. Председатель Международной

конфедерации журналистских союзов (с 1991). Государственная премия СССР (1978). С февраля 1996 по февраль 1997 председатель Всероссийской государственной телевизионной и радиовещательной компании.
САГАМИХАРА , город в Японии, на о. Хонсю. 552 тыс. жителей (1992). Машиностроение; ядерные исследования.
САГАН (Сэган) (Sagan) Карл Эдуард (1934-96) , американский астроном, профессор (с 1970). Обнаружил органические молекулы в атмосфере Юпитера. По данным радиолокации предсказал большие перепады высот (до 16 км) на Марсе. Участвовал в исследовании планет космическими аппаратами. Известный популяризатор науки и писатель, автор книг - "Разумная жизнь во Вселенной" (совместно с И. С. Шкловским, 1966), "Космос" (1980), "Контакт" (1985, русский перевод 1994). Пулитцеровская премия (1978).
САГАН (Sagan) Франсуаза (р . 1935), французская писательница. Многочисленные романы, в т. ч. "Здравствуй, грусть" (1954), "Любите ли вы Брамса?" (1959), "Немного солнца в холодной воде" (1969), "Потерянный профиль" (1974), "Нарисованная леди" (1981), "Уставшая от войны" (1985), - о любви, одиночестве, неудовлетворенности жизнью; отличаются ясностью повествовательной манеры, точностью психологического рисунка. Последние романы содержат черты массовой культуры. Пьесы, мемуары.
САГАРА , в индуистской мифологии легендарный царь, породивший 60000 сыновей, совершающих подвиги, погибающих и воскрешающих от прикосновения вод Ганга.
САГАРЕДЖО , город (с 1962) в Грузии. Железнодорожная станция. 14,7 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая (винодельческая, консервная и др.) промышленность. Шиноремонтный завод. Театр.
САГАСТА (Sagasta) Пракседес Матео (1827-1903) , участник испанских революций 1854-56 и 1868-74. Либерал. В 1871-1902 шесть раз был главой правительства.
САГДЕЕВ Ренад Зиннурович (р . 1941), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Брат Роальда З. Сагдеева. Труды по изучению элементарных актов химических превращений, радиоспектроскопии и химической поляризации ядер. Ленинская премия (1986), Государственная премия Российской Федерации (1994).
САГДЕЕВ Роальд Зиннурович (р . 1932), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1968), Герой Социалистического Труда (1986). Брат Ренада З. Сагдеева. С 1990 живет в США. Труды по физике плазмы (ударные волны, процессы переноса, неустойчивости), проблеме управляемого термоядерного синтеза, космической физике. Депутат ВС СССР (1987-91). Ленинская премия (1984).
САГИ , древнеисландские прозаические повествования. Т. н. родовым (или исландским) сагам, авторство которых не установлено, присущи исторический и бытовой реализм, психологизм, эпическая простота. Существуют также саги о королях Норвегии (среди них "Круг земной" Снорри Стурлусона) и саги о епископах Исландии.
САГИБ-ГИРЕЙ (Сахиб-Гирей) (?-1551) , казанский хан в 1521-24, крымский хан с 1532. В 1521 совместно с братом Мухаммедом-Гиреем I осадил Москву и разорил ее окрестности. Заключил союз с Турцией.
САГИЗ , река на северо-западе Казахстана. 511 км, площадь бассейна 19,4 т. км2. Средний расход воды в нижнем течении ок. 2 м3/с. В верховьях и низовьях летом пересыхает, разбиваясь на плесы с солоноватой водой. Используется для орошения.
САГИТТАЛЬНЫЙ (от лат . sagitta - стрела), в анатомии - расположенный в переднезаднем направлении, напр. сагиттальный шов. Сагиттальные плоскости (мнимые) рассекают тело продольно спереди назад. Средняя, или медианная, сагиттальная плоскость делит тело на правую и левую половины.
САГИТТАРИЯ , то же, что стрелолист.
САГИЯН Амо (наст . имя и фам. Амаяк Саакович Григорян) (1914-93), армянский поэт. Сборники лирических стихов о природе и людях современной

Армении: "Армения в песнях" (1962), "Зови, журавль!" (1973), "Вечерняя трапеза" (1977), "Зов рода" (1981).
САГО (малайск .), крупа из крахмала, получаемого из сердцевины ствола саговой и некоторых др. пальм, а также крупа из картофельного или кукурузного крахмала.
САГОВНИКИ (цикадовые) , класс голосеменных древовидных растений. Стволы клубневидные или редьковидные, реже колоннообразные, высотой до 20 м, крона из пучка листьев длиной до 3 м. Ок. 130 видов, в тропиках и субтропиках. Многие саговники широко разводят как декоративные, в т. ч. на Черноморском побережье Кавказа и в Юж. Крыму.
САГОВЫЕ ПАЛЬМЫ , виды пальм, из сердцевины ствола которых добывают крахмал для производства саго. Ок. 15 видов, от Таиланда и Малайского арх. до Нов. Гвинеи.
САГУРАМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Грузии, близ Тбилиси. Основан в 1946. Площадь 5247 га. Широколиственные леса из граба, бука, дуба; в дубовых лесах реликтовые колхидские виды - падуб, самшит, тисс, смилакс и др. Косуля, кавказский олень.
САД (Sade) Донасьен Альфонс Франсуа де (1740-1814) , маркиз, французский писатель. В 1772 заключен в тюрьму по обвинению в разврате. Освобожденный в 1790, во время Великой французской революции, напечатал написанные в тюрьме романы "Жюстина, или Злоключения добродетели" (1791, 1794). "Новая Жюстина..." (1797), книгу "Философия в будуаре" (1795) (все в 1801 конфискованы); книгу "Сто двадцать дней Содома" (опубликована в 1931-35). В произведениях Сада патологическая эротика, инцест неотделимы от насилия и жестокости (отсюда садизм); сочинения Сада переполнены описанием пыток, убийств, богохульств. Созданные в стиле жизненного правдоподобия, романы Сада по существу абсолютно фантастичны, носят черты утопии. Снимая все моральные, культурные, социальные нормы и запреты, Сад превращает человека в чисто "природное" существо, в биологический механизм. С 1803 пожизненно в лечебнице для душевнобольных.
САДАЛЬСКИЙ Станислав Юрьевич (р . 1951), российский актер, заслуженный артист России (1991). Работал в московском театре "Современник" (1973-81). В кино с 1971. Играет комедийные и характерные роли ("Небеса обетованные" Э. А. Рязанова, "Две стрелы" А. Суриковой и др.) Наибольший успех выпал на долю ролей Садальского в телесериале "Место встречи изменить нельзя" и фильме "О бедном гусаре замолвите слово". Биографическая книга "Король скандала".
САДАТ Анвар (1918-81) , президент Египта с 1970. С 1978 председатель Национально-демократической партии. Подписал Кэмп-Дэвидские соглашения, заключил мирный договор с Израилем (1979). Нобелевская премия мира (1978). Убит
САДБЕРИ , город на востоке Канады, пров. Онтарио. 150 тыс. жителей (1981, с пригородами). Цветная металлургия, химическая промышленность.
САДБЕРИ (Sudbury) , медно-никелевый рудный район в Канаде (пров. Онтарио). Эксплуатируется с 1889. Месторождения по происхождению магматические. Руды содержат также Co, платиноиды, Ag, Au, Se и Te. Подтвержденные запасы 5,2 млн. т руды с содержанием Ni 1,5%, Cu 0,7%. Центр добычи - г. Садбери.
САДГОРОД , грязевой и приморский климатический курорт в Приморском кр., к юго-востоку от Владивостока, на берегу бухты Угловая Японского м.
САДДУКЕИ , одна из политических и религиозных группировок в Иудее во 2 в. до н. э. - 1 в. н. э. Объединяла высшее жречество, землевладельческую и служилую знать.
САДЖА (копытка) , птица семейства рябков. Длина тела ок. 40 см. Обитает в пустынях и полупустынях Казахстана, Ср. и Центр. Азии.
САДЖАД ЗАХИР (1905-73) , пакистанский политический деятель и писатель. Писал на урду. Генеральный секретарь КП Пакистана (с 1948). В 1958 и 1961 избирался в Национальный совет КП Индии. Пьеса "Больной" (1936), повесть

"Ночь в Лондоне" (1937), мемуары "Луч света" (1956), сборник стихов "Расплавленный сапфир" (1964).
САДЖИДЫ , династия арабских правителей на юге Азербайджана в 879-929.
САДИГИ-БЕК АФШАР (1533-1610-е гг .), художник тебризской школы миниатюры, поэт, историк литературы. Работал также в придворных мастерских в Казвине и, возможно, в Исфахане. Трактат об искусстве "Канун оссувар" ("Канон изображений").
САДИЗМ , половое извращение, при котором для достижения полового удовлетворения необходимо причинение партнеру боли, страдания. Назван по имени французского писателя де Сада, описавшего это извращение. В переносном смысле - стремление к жестокости, наслаждение чужими страданиями.
САДКО , гусляр и певец, герой одноименной новгородской былины, сюжет которой получил разработку в русском искусстве 19 в. (одноименная поэма А. К. Толстого, опера Н. А. Римского-Корсакова).
"САДКО" , советский ледокольный пароход. Построен в 1912, водоизмещение 3800 т. В 1935-38 участвовал в 3 комплексных экспедициях по исследованию глубоководных районов Арктического бас. Затонул в 1941 в Карском м.
САДОВА (Sadova) , город в Чехии, в районе которого 3.7.1866, во время австро-прусской войны, прусские армии под фактическим командованием генерала Х. Мольтке-старшего разгромили австро-саксонскую армию генерала Л. Бенедека. Австрия заключила Пражский мир 1866.
САДОВНИЧИЙ Виктор Антонович (р . 1939), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Ректор МГУ (с 1992). Труды по математическому моделированию, математическим методам обработки информации. Государственная премия СССР (1989).
САДОВОДСТВА ИНСТИТУТ им . И. В. Мичурина Всероссийский научно-исследовательский (ВНИС) Госагропрома СССР, организован в 1931 в Мичуринске. Селекция сортов плодовых и ягодных культур, разработка технологии производства и переработки плодов и ягод.
САДОВОДСТВО , отрасль растениеводства; выращивание плодовых культур (см. Плодоводство), декоративных (декоративное садоводство), в т. ч. комнатных (комнатное садоводство) растений.
САДОВО-ПАРКОВОЕ ИСКУССТВО , искусство создания садов, парков и др. озеленяемых территорий. Включает планировку и разбивку садов и парков, подбор растений для различных климатов и почв, размещение и группировку растений в сочетании с архитектурой, дорогами, водоемами, скульптурой и т. д. Основные типы парков: террасные (с расположением участков на разных уровнях, с лестницами и каскадами), регулярные "французские" (с боскетами, партерами и водоемами геометрически правильных форм, лучами аллей), пейзажные "английские" (живописная композиция наподобие естественного ландшафта - с лужайками, вьющимися тропинками, речками, озерами), миниатюрные сады (в древнеримских перистилях, испанско-мавританских двориках; японские сады - символические композиции из воды, растений и камней). В 20 в. задачи Садово-паркового искусства - сближение жилой застройки с природой, улучшение микроклимата.
САДОВСКАЯ Елизавета Михайловна (1872-1934) , российская актриса, дочь Михаила Прововича и Ольги Осиповны Садовских, с 1894 в Малом театре.
САДОВСКАЯ Ольга Осиповна (1849-1919) , российская актриса, жена Михаила Прововича Садовского, с 1879 в Малом театре. Прославилась исполнением ролей старух в русском бытовом репертуаре (А. Н. Островский, Л. Н. Толстой).
САДОВСКИЙ Александр Иванович (1859-1923) , российский физик, профессор В 1898 теоретически показал, что электромагнитное поле обладает моментом количества движения (эффект Садовского).
САДОВСКИЙ Виссарион Дмитриевич (р . 1908), российский металловед, академик АН СССР (1970), Герой Социалистического Труда (1978). Труды по упрочению стали и сплавов, легированию, теории фазовой перекристаллизации стали при нагреве. Государственная премия СССР (1986).

САДОВСКИЙ Михаил Александрович (1904-94) , росссийский физик, один из основоположников физики взрыва, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966), Герой Социалистического Труда (1949). Труды по теории и разрушающему действию взрыва, направленному взрыву, сейсмическим эффектам крупных взрывов. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1948, 1949, 1951, 1953). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1986).
САДОВСКИЙ Михаил Провович (1847-1910) , российский актер, сын Прова Михайловича Садовского, с 1869 в Малом театре. Первый исполнитель ряда ролей в пьесах А. Н. Островского.
САДОВСКИЙ (наст . фам. Тобилевич) Николай Карпович (1856-1933), украинский актер, режиссер. Брат И. К. Карпенко-Карого, П. К. Саксаганского. В театре с 1881. В 1906 организовал первый украинский стационарный театр (Полтава, затем Киев). Ставил впервые на украинском языке произведения Н. В. Гоголя, А. Н. Островского.
САДОВСКИЙ Пров Михайлович (1818-72) , российский актер, с 1832 в провинциальных театрах, с 1839 в Малом театре. Творчество актера способствовало утверждению на сцене пьес А. Н. Островского. Участвовал в первых постановках всех его пьес. Основатель актерской династии Садовских.
САДОВСКИЙ Пров Михайлович (1874-1947) , российский актер, народный артист СССР (1937), сын Михаила Прововича и Ольги Осиповны Садовских, с 1895 в Малом театре. Среди ролей: Кошкин ("Любовь Яровая" К. А. Тренева), Фамусов ("Горе от ума" А. С. Грибоедова). Государственная премия СССР (1943).
САДОВСКОГО ЭФФЕКТ , возникновение вращающего момента у тела, облучаемого эллиптически поляризованным светом. Обусловлен передачей момента количества движения фотонов, который у эллиптически поляризованного света отличен от нуля. Открыт А. И. Садовским в 1898.
САДОВЫЙ Евгений Викторович (р . 1973), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1992). Чемпион Олимпийских игр (1992) в плавании вольным стилем на дистанции 200 м, 400 м и в эстафете ????200 м, Европы (1991) на дистанции 400 м и в эстафете 4 ? 200 м, Европы (1993) в эстафетах 4 ? 100 м и 4 ? 200 м, СССР (1991), СНГ (1992), России (1993, 1994) на дистанции 200 м и 400 м.
САДОВЯНУ (Sadoveanu) Михаил (1880-1961) , румынский писатель и общественный деятель. Один из создателей румынского социального романа. В романе "Улица Лэпушняну" (1921) критика буржуазного общества; историческая трилогия "Братья Ждер" (1935-42) посвящена борьбе румынского народа за национальную независимость. В повести "Митря Кокор" (1949) и историческом романе "Никоарэ Подкова" (1952) размышления об историческом пути крестьянства, интересы которого Садовяну отстаивал с 30-х гг. В 1945 председатель парламента. Международная Ленинская премия (1961).
САДОК ,1) устройство для сохранения в живом виде пойманной рыбы - отгороженное место в затоне, сетчатая сумка и т. п.2) Емкость для разведения рыбы в садковом рыбоводстве.3) Приспособление для ловли птиц.
САДОФЬЕВ Илья Иванович (1889-1965) , русский поэт. Стихи в дооктябрьской "Правде" и в сборниках "Динамо-стихи" (1918), "Простей простого" (1925) проникнуты революционным пафосом.
САДРАЗАМ (араб . садр-и-азам), глава правительства (великий везир) в Османской империи (в 16 в. - 1922), Иране (в 19 - нач. 20 вв.).
САДРИ ЭРТЕМ (Sadr Ertem) (1900-43) , турецкий писатель. Роман "Когда останавливаются прялки" (1931) о социальных язвах турецкой деревни. Сборники новелл "Крестьянин в цилиндре" (1933), "Господин Запятая" (1935) носят антибуржуазный характер.
САДУЛЬ (Sadoul) Жорж (1904-67) , французский киновед. Участвовал в Движении Сопротивления. Труды по истории киноискусства.
САДУР Нина Николаевна (р . 1950), русская писательница. В пьесах "Чудная баба", "Уличенная ласточка", "Группа товарищей", "Ехай" и др. (сборник "Чудная баба", 1989), сочетающих реалистичность и мифологию, гротеск и

натурализм, обращается к психологическим проблемам и "проклятым" вопросам человеческого существования. В повестях и рассказах - перипетии женских судеб.
САДЫКОВ Абид Садыкович (1913-87) , узбекский химик-органик, академик (1947) и президент (1966-84) АН Узбекистана, академик АН СССР (1972), Герой Социалистического Труда (1973). Труды по химии природных соединений, главным образом алкалоидов.
САДЫКОВ Тургунбай (р . 1935), киргизский скульптор-монументалист, народный художник СССР (1986), действительный член АХ СССР (1988), Герой Социалистического Труда (1991). Монументы в г. Бишкеке: Дружбы (1974, совместно с др.), "Борцам революции" (1978; Ленинская премия, 1980), "Манас" (1981).
САЖА , то же, что технический углерод.
САЖЕНЕЦ , древесное растение, выращенное из сеянца или из черенка. Саженцы плодовых растений (обычно 2-летние) получают из привитых сеянцев (см. Прививки).
САЖЕНЬ , русская мера длины. 1 сажень = 3 аршинам = 7 футам = 2,1336 м. Известны маховая сажень (1,76 м), косая сажень (2,48 м).
САЖИН (революционный псевд . Арман Росс) Михаил Петрович (1845-1934), революционный народник. Сподвижник М. А. Бакунина, участник Парижской Коммуны, организатор типографии в Цюрихе (1873). В 1878 приговорен в России к 5 годам каторги. Участник Революции 1905-07. Автор "Воспоминаний".
САЖИН Николай Петрович (1897-1969) , российский металлург, академик АН СССР (1964), Герой Социалистического Труда (1967). Труды по технологии редких металлов, чистых веществ и полупроводниковых материалов. Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1946, 1952).
САЗ , струнный щипковый музыкальный инструмент типа лютни (8-10 тройных и парных струн). Распространен у народов Кавказа и Закавказья, Ближнего Востока.
САЗАН , рыба семейства карповых. Длина до 1 м, весит св. 16 кг. В пресных водах Евразии. Ценный объект промысла. Одомашненная форма сазана - карп.
САЗАНДАРИ (от перс . сазенде - музыкант),1) исполнитель на сазе или др. народном инструменте в Закавказье.2) Ансамбль народных инструментов (тар, кеманча и даф - бубен, на котором играет певец - ханенде); распространен в Азербайджане, Армении, Грузии, а также в Иране и странах Ближнего Востока.
САЗАНДАРЯН Татевик Тиграновна (р . 1916), армянская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1956). В 1937-71 в Армянском театре оперы и балета. Профессор Ереванской консерватории (с 1970). Государственная премия СССР (1951).
САЗЕРЛЕНД (Sutherland) Эрл Уилбур (1915-74) , американский биохимик и фармаколог. Открыл (1957) в животных тканях циклический 3', 5'-аденозинмонофосфат (цАМФ) и установил его роль в механизме действия гормонов. Труды по углеводному обмену. Нобелевская премия (1971).
САЗОНОВ Анатолий Ефимович (р . 1930), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Разработал новый метод обработки навигационных измерений, унифицировал математическое обеспечение навигационных комплексов.
САЗОНОВ Е . С., см. Созонов Е. С.
САЗОНОВ Сергей Дмитриевич (1860-1927) , министр иностранных дел (1910-16) Российской империи. В 1918-1919 член правительств А. В. Колчака и А. И. Деникина. С 1921 в эмиграции.
САЗОНОВА Нина Афанасьевна (р . 1916/17), российская актриса, народная артистка СССР (1977). С 1938 в Центральном театре Советской (ныне Российской) Армии. Характерные, комедийные (Клава "Левониха на орбите" А. Е. Макаенка, 1961), драматические роли (Васса "Васса Железнова" М. Горького, 1976 и др.). Снималась в фильмах: "Женщины", "Моя улица", "Живет такой парень", "День за днем" (телефильм) и др.

САИБУ (Saibou) Али (р . 1940), президент Нигера с 1987. Бригадный генерал.
САИД АХМАД (полное имя Саид Ахмад Хусанходжаев) (р . 1920), узбекский писатель, народный писатель Узбекистана (1980). Сборники рассказов, повесть "Приговор" (1958), роман "Горизонт" (кн. 1-3, 1964-74) о событиях Великой Отечественной войны. Пьеса "Бунт невесток" (1976).
САИД АХМАД-ХАН (1817-98) , основатель движения мусульманского просветительства в Индии, выступал за обновление ислама. В то же время проповедовал обособленность мусульманской общины.
САИД Махмуд (1897-1964) , египетский художник. Один из основоположников современной египетской живописи. Стремился к возрождению национального египетского искусства ("Вид Асуана", 1964).
САИД НУРИ (1888-1958) , премьер-министр Ирака в 1930-58 (с перерывами). Проводил реакционную проанглийскую политику. Один из инициаторов создания организации Багдадского пакта. Убит во время Иракской революции 1958.
САИД-ГАЛИЕВ Сахиб-Гарей (1894-1938) , татарский политический деятель. С 1920 председатель ревкома, СНК Татарской АССР; в 1921-24 председатель СНК Крымской АССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
САИД-ПАША , см. Мухаммед Саид.
САИС , древнеегипетский город в дельте Нила, столица Египта при фараонах XXVI (т. н. Саисской) династии в 663-525 до н. э.
САЙГАК (сайга) , парнокопытное животное семейства полорогих. Длина до 1,4 м. Нос длинный, хоботообразный. Рога у самцов лировидной формы (длина до 40 см). Обитает в степях и полупустынях Казахстана, Ср. Азии, Нижнего Поволжья, Монголии и Зап. Китая. Стадное животное; бегает со скоростью 70-80 км/ч. Был почти истреблен. В СССР охота была запрещена в 1919-50; численность восстановлена; объект регулируемого промысла.
САЙГЕ (наст . имя Сато Норикие) (1118-90), японский поэт; буддийский монах. Окрашенная пессимизмом философская лирика в жанре танка (сборник "Санга сю"). Сочинение по поэтике "Беседы с Сайге" (в записи его ученика).
САЙГО Такамори (1827-77) , деятель революции 1867-68 в Японии (см. Мэйдзи исин). В 1877 возглавил мятеж самураев, который был подавлен. Покончил жизнь самоубийством.
САЙГОН , до 1976 название г. Хошимин во Вьетнаме.
САЙДА , город в Ливане, административный центр мухафазы Юж. Ливан. 238 тыс. жителей (1990). Порт на Средиземном м. (грузооборот до 20 млн. т). Переработка нефти. Пищевая промышленность. Руины римских портовых сооружений, замка св. Людовика (12 в.), морского замка крестоносцев (13 в.). Большая мечеть (13 в.), караван-сарай (16-17 вв.).
САЙДА , рыба семейства тресковых. Длина до 1,2 м, весит до 10 кг. Вдоль северного побережья Европы и вдоль Атлантического побережья Сев. Америки, в Баренцевом и Белом морях. Объект промысла.
САЙДАК (саадак) (тюрк .), комплект стрелкового оружия всадника - лук в налучье и колчан со стрелами.
САЙДАШЕВ Салих Замалетдинович (1900-1954) , татарский композитор, дирижер, народный артист Татарии (1950). Один из основоположников татарского профессионального музыкального искусства. Автор музыки первых национальных музыкальных драм, в т. ч. "Голубая шаль" (1926), "Наемщик" (1928), "На реке Кандре" (1932), сочинения для симфонического и духового оркестра.
САЙДЯНОЙ КИТ , то же, что сейвал.
САЙИДО НАСАФИ Миробид (? - между 1707 и 1711) , таджикский поэт. Жил ремеслом ткача. Аллегорическая поэма "Книга о животных" (1679) и лирические стихи. Оказал влияние на развитие т. н. городской литературы.
САЙКА , рыба семейства тресковых. Длина до 32 см. В северных морях; в России - в басс. Сев. Ледовитого ок., у кромки льдов. Объект промысла.
САЙКАКУ , см. Ихара Сайкаку.
САЙЛЮГЕМ , хребет на Алтае. Длина 130 км. Высота до 3499 м.

САЙМА (Saimaa) , система озер на юго-востоке Финляндии. Ок. 4400 км2, глубина до 82 м. Сток в Ладожское оз. по р. Вуокса. Сайменским каналом соединена с Финским зал. Балтийского м. Замерзает с декабря по май. Транспортировка леса, судоходство, рыболовство.
САЙМАЛЫ-ТАШ , урочище в верховьях р. Кугарт (Киргизия) с наскальными изображениями железного века: сцены охоты, пахоты, танцев, символы солнца и др.
САЙМИРИ (мертвая голова) , род цепкохвостых обезьян. Длина тела ок. 30 см, хвост длиннее тела, не хватательный. Глаза, рот и уши окаймлены белыми участками, резко выделяющимися на темном фоне (отсюда 2-е назв.). 2 вида, в Центр. и Юж. Америке. Живут большими группами в приречных лесах. Лабораторные животные.
САЙМОН (Simon) Герберт (р . 1916), американский экономист и социолог. Исследования в области теории управления, моделирования социальных процессов. Нобелевская премия (1978).
САЙМОН (Simon) Джон (1816-1904) , английский врач, один из основоположников общественной гигиены и санитарного дела в Великобритании. Показал зависимость высокой заболеваемости и смертности от тяжелых условий труда и быта.
САЙМОН Джон Олсбрук (1873-1954) , виконт, министр иностранных дел в коалиционном (т. н. национальном) правительстве Великобритании в 1931-35. Сторонник сближения с фашистскими державами. На различных министерских постах с 1915.
САЙНШАНД , город на юго-востоке Монголии, административный центр Вост.-Гобийского аймака, на трансмонгольской ж.-д. 12 тыс. жителей. Производство стройматериалов, пищевой комбинат.
САЙОНДЗИ Киммоти (1849-1940) , премьер-министр Японии в 1901-02, 1906-08 и 1911-12; с 1912 - гэнро. Возглавлял японскую делегацию на Парижской мирной конференции 1919-20.
САЙПАН (Saipan) , остров в западной части Тихого ок., в Микронезии, в группе Марианских о-вов. 122 км2. На острове - столица государства Северные Марианские острова.
САЙРА , рыба семейства макрелещуковых. Длина до 36 см, весит до 200 г. В субтропических и умеренных водах Тихого ок., в т. ч. у Курильских о-вов, в Японском м. и южной части Охотского м. Важный объект промысла.
САЙТО (Saito) Ешишида (р .1904), японский живописец. В 1930-е гг. увлекался сюрреализмом. Известность ему принесли объекты из окрашенной фанеры, обработанные сверлом.
САЙТО Макото (1858-1936) , премьер-министр Японии в 1932-34, адмирал (1916). В 1919-27 и 1929-31 генерал-губернатор Кореи. Убит.
САЙФИДДИНОВ Шарофиддин Сангинович (р . 1929), таджикский композитор, заслуженный деятель искусств Таджикистана (1974). Опера "Пулат и Гульру" (1957), "Рудаки" (1974) и др. произведения. Профессор Института искусств в Душанбе (с 1986).
САЙЯН (Saillant) Луи (1910-74) , генеральный секретарь Всемирной федерации профсоюзов в 1945-69, почетный председатель ВФП и секретарь Всеобщей конфедерации труда (ВКТ) Франции с 1969. Один из руководителей Движения Сопротивления. В 1944-48 секретарь ВКТ. Участник Движения сторонников мира. Почетный председатель ВСМ (1974). Международная Ленинская премия (1958).
САЙЯС СОТОМАЙОР (Zayas Sotomayor) Мария де (1597-1661) , испанская писательница. Автор сборника "Назидательные и любовные новеллы" (ч. 1-2, 1637-49), повлиявшего на П. Скаррона и популярного у немецких романтиков (в 1804 его перевели К. Брентано и С. Меро).
САК (франц . sac),1) (устар.) мешок, сумка.2) Широкое женское пальто.
САКАИ , город и порт в Японии, на о. Хонсю. 808 тыс. жителей (1992). Черная и цветная металлургия, машиностроение, нефтехимическая, текстильная промышленность. Центр традиционного производства металлоизделий. ТЭС. Впервые упоминается в 8 в.

САКАЛА , древнеэстонский мааконд (земля), на юге современной Эстонии и Сев. Латвии, с г. Вильянди. В 13 в. захвачен Ливонским орденом. В Российской империи с 1710 - Феллинский (Вильяндимаа) и часть Вольмарского и Валкского (Валгамаа) уездов Лифляндской губ.
САКАРЬЯ (Sakarya) , река на северо-западе Турции. 790 км, площадь бассейна ок. 65 тыс. км2. Течет по Анатолийскому плоскогорью, впадает в Черное м. Средний расход воды ок. 200 м3/с. Используется для орошения. ГЭС. На берегах Сакарьи 23.8-13.9.1921 произошло одно из крупнейших сражений греко-турецкой войны 1919-22. Сражение завершилось победой турецких войск под командованием Мустафы Кемальпаши (Ататюрка).
САКАСЕНА , историческая область в Закавказье, к югу от среднего течения р. Кура. Названа по имени племен сакасенов. Входила в состав Армении Великой и Албании Кавказской.
САКАТЕКАС (Zacatecas) , штат в центральной части Мексики. 73,3 тыс. км2. Население 1276 тыс. человек (1990). Адм. ц. - г. Сакатекас.
САКАТЕКОЛУКА (Zacatecoluca) , город в Сальвадоре, административный центр департамента Ла-Пас. 57 тыс. жителей (1971). Пищевкусовая, текстильная промышленность.
САКЕРДОН Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
САКИ , город (с 1952) в Крыму, на Украине, на берегу Сакского оз., в 4 км от Черного м. Железнодорожная станция. 39,2 тыс. жителей (1991). Бальнеогрязевой и климатический курорт. Химический завод, розлив минеральной воды.
САКИ (Saki) (наст . имя Гектор Хью Манро) (1870-1915), английский прозаик бирманского происхождения. Автор книг "Обыкновенные рассказы" (1902), "Реджиналд в России" (1910), "Вот придет Билл" (1913), "Звери простые и невиданные" (1914), "Квадратное яйцо" (1924). Сборник фантастических новелл "Рассказы Саки" (1930).
САККАКИ , узбекский поэт 1-й пол. 15 в. В лирических стихах воспел величие и красоту человека, создал образ просвещенного и гуманного правителя.
САККЕТТИ (Sacchetti) Франко (1330-1400) , итальянский писатель. Сборник "Триста новелл" (сохранилось 223) антиклерикального содержания.
САККО (Sacco) Никола (1891-1927) , американский рабочий. По происхождению итальянец. По ложному обвинению казнен.
САККО-ВАНЦЕТТИ ПРОЦЕСС , суд в США над участниками рабочего движения Н. Сакко и Б. Ванцетти на основе спровоцированного обвинения (1920) в убийстве. Казнены в 1927.
САККОПАСТОРЕ (Saccopastore) , окраина Рима (Италия), где вместе с мустьерскими каменными орудиями найдены (1929, 1935) два черепа ископаемых людей неандертальского типа, живших 100-150 тыс. лет назад.
САККОС (от др .-евр. saccus - рубище, вретище), одеяние священнослужителей высокого ранга во время богослужения. В русской церкви саккос известен с нач. 15 в., когда киевский митрополит Фотий привез его с собою из Греции. Саккос - символ смирения, при богослужении означает одеяние Спасителя. По покрою представляет собой туникообразное одеяние (обычно не сшитое по бокам) с короткими широкими рукавами и с вырезом для головы.
САККУЛИНА , морское беспозвоночное животное отряда усоногих ракообразных. Тело саккулины (ок. 1,2 см в диаметре) имеет корневидные выросты, пронизывающие тело краба, на котором саккулина паразитирует.
САКЛИНГ (Suckling) Джон (1609-42) , английский поэт и драматург. Щеголь и искатель приключений; скончался (по одной из версий - покончил с собой) в изгнании во Франции, куда бежал в 1641 после раскрытия военного заговора, в котором участвовал. Стихи и пьесы опубликованы посмертно в сборнике "Fragmenta aurea" (1646).
САКЛЯ (от груз . сахли - дом), каменное, глинобитное или саманное жилище горцев Кавказа.

САКМАН (казах . сакмал), группа подсосных овец (5-7) с ягнятами одинакового возраста и развития. По мере роста ягнят сакман укрупняют (через 1 мес до 60-120).
САКМАРА , река на Юж. Урале, правый приток Урала. 798 км, площадь бассейна 30,2 тыс. км2. Средний расход воды близ устья 144 м3/с. Судоходна в низовьях.
САКОВИЧ Геннадий Викторович (р . 1931), российский химик, академик РАН (1992). Труды по физической и технической химии. Государственная премия СССР (1970). Государственная премия Российской Федерации (1994).
САКРАМЕНТО , город на западе США, административный центр шт. Калифорния. 369 тыс. жителей (1990, с пригородами 1,7 млн. жителей). Торгово-транспортный центр. Ракетно-космическая, пищевая промышленность. Отделение Калифорнийского университета. Основан в 1848, когда было открыто месторождение золота, положившее начало "золотой лихорадке".
САКРАМЕНТО (Sacramento) , река в Калифорнии (США). Ок. 640 км (с р. Пит 960 км), площадь бассейна 73 тыс. км2. Впадает в Тихий ок. Средний расход воды по выходе из гор 314 м3/с. Судоходна от г. Сакраменто. Крупное вдхр. Шаста, ГЭС.
САКС (Sax) Адольф (1814-94) , бельгийский мастер духовых инструментов. С 1842 в Париже. Создатель саксофона и семейства саксгорнов.
САКС Владимир Николаевич (1911-79) , российский геолог и палеонтолог, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по стратиграфии четвертичных отложений Сев. Арктики, палеогеографии и неотектонике Сев. Сибири. Государственная премия СССР (1978).
САКС (Sachs) Ганс (1494-1576) , немецкий поэт, мейстерзингер. Башмачник. Был актером и руководителем любительской труппы. Св. 5 тыс. песен, драматических фарсов, сценок, пьес ("Земля обетованная", 1530; "Школяр в раю", 1550), отмеченных наблюдательностью, веселым лукавством и в то же время назидательных. Образ Сакса получил художественное воплощение в операх Р. Вагнера, А. Лорцинга и др.
САКС Юлиус (1832-97) , немецкий ботаник. Основные работы по изучению процессов фотосинтеза, формообразования, роста и движений растений. Один из основоположников экспериментальной физиологии растений. Автор классической "Истории ботаники от 16-го столетия до 1860 г." (1875).
САКСАГАНСКИЙ (наст . фам. Тобилевич) Панас Карпович (1859-1940), украинский актер, режиссер, народный артист СССР (1936). Брат Н. К. Садовского и И. К. Карпенко-Карого. На сцене с 1883. В 1918 основал Народный театр в Киеве, ныне Театр им. Заньковецкой (Львов). Работал в театрах Харькова и др.
САКСАУЛ , род древесных или кустарниковых растений семейства маревых. Высота до 12 м. 10 видов, в полупустынях и пустынях Азии. Древесина идет на топливо; зеленые веточки - корм для верблюдов и овец. Хороший закрепитель песков.
САКСГОРНЫ широкомензурные , семейство духовых медных музыкальных инструментов, сконструированных бельгийским мастером А. Саксом в сер. 19 в. Используются в духовом оркестре.
САКСЕ Анна (1905-81) , латышская писательница, народный писатель Латвии (1965). Романы "Трудовое племя" (1941) о жизни латышской деревни на рубеже 20 в., "В гору" (1948; Государственная премия СССР, 1949) о коллективизации в Латвии, "Искры в ночи" (ч. 1-2, 1951-57) о судьбах интеллигенции в Латвии; сборники рассказов и сказок.
САКСКОЕ ОЗЕРО (Саки) , бессточное соленое озеро в Крыму, в 20 км от Евпатории. 8,1 км2. Средняя глубина 0,8 м. Делится на восточный - лечебный и западный - промышленный бассейны. На Сакском о. - курорт Саки.
САКСОН ГРАММАТИК (Saxo Grammaticus) (1140 - ок . 1208), датский хронист-летописец. В 9 книгах "Деяний данов" (окончены 1208, опубликованы 1514) изложил древнейшие саги; в 7 книгах описаны исторические события до 1185. Легенду о Гамлете из хроники Саксон Грамматик использовал У. Шекспир.

САКСОНИЯ (Sachsen) ,1) область поселения саксов, основавших здесь свое герцогство (кон. 9 в. - 1180) (приблизительно территория современной земли Нижняя Саксония, Германия).2) Средневековое княжество в ср. Германии (с 15 в. курфюршество), в 1806-1918 королевство (столица - Дрезден; в 1815 ок. 1/2 территории королевства перешло к Пруссии и стало основной частью прусской пров. Саксония), затем земля.
САКСОНИЯ (Sachsen) , земля на юго-востоке Германии. 18,3 тыс. км2. Население 4,7 млн. человек (1992). Адм. ц. - Дрезден.
САКСОНИЯ-АНХАЛЬТ (Sachsen-Anhalt) , земля в Германии. 20,4 тыс. км. Население 2,8 млн. человек (1992). Адм. ц.- Магдебург.
САКСОНСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК в Лейпциге , региональное научное учреждение в Германии. Основана в 1846, в 1945-48 не работала. В 1985 св. 120 членов.
САКСОНСКАЯ ДИНАСТИЯ , германских королей в 919-1024, императоров "Священной Римской империи" в 962-1024. Основатель - Генрих I. Наиболее известный представитель - Оттон I.
САКСОНСКАЯ ШВЕЙЦАРИЯ (Sachsische Schweiz) , предгорья Рудных гор, на юго-востоке Германии, в Саксонии. Высота 500-700 м. Прорезана ущельями р. Эльба и ее притоков. Причудливые формы рельефа (башни, иглы, арки) и красота ландшафта способствовали возникновению названия "Саксонская Швейцария". Туризм.
САКСОНСКИЙ ФАРФОР , см. Майсенский фарфор.
"САКСОНСКОЕ ЗЕРЦАЛО" , сборник германского права, составленный в 1221-25 немецким юристом Эйке фон Репков.
САКСОФОН , духовой музыкальный инструмент. Изобретен бельгийским мастером А. Саксом (патент в 1846). Используется преимущественно как эстрадный инструмент.
САКСЫ , группа германских племен. Жили между нижним течением рек Рейн и Эльба. В 5-6 вв. часть саксов участвовала в англо-саксонском завоевании Британии. Материковые саксы в 772-804 завоеваны франками.
САКУЛИН Павел Никитич (1868-1930) , российский литературовед, академик АН СССР (1929). Представитель культурно-исторической школы. Книга "Из истории русского идеализма. Князь В. Ф. Одоевский" (1913).
САКУРА , вид вишни (вишня мелкопильчатая). Произрастает и культивируется как декоративное растение в основном на Дальнем Востоке (дерево - символ Японии). Цветки розовые, махровые, листья весной пурпуровые, летом зеленые или оранжевые, осенью фиолетовые или коричневые. Плоды несъедобны.
САКУРА Согоро (1611-53) , руководитель крестьянского антифеодального выступления в Японии в 1652-53. Казнен.
САКУРАЙ Дзодзи (1858-1939) , японский химик, иностранный почетный член АН СССР (1927). Труды по теории электролитической диссоциации.
САЛ , река на юге Европейской части Российской Федерации, левый приток Дона. 798 км, площадь бассейна 21,3 тыс. км2. Средний расход воды ок. 10 м3/с. В Сал подается вода Цимлянского вдхр. Используется для орошения.
САЛАВАТ , город (с 1954) в Российской Федерации, Башкирия, на р. Белая. Железнодорожная станция. 154 тыс. жителей (1993). Промышленность: нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и химическое машиностроение. Театр. Назван по имени Салавата Юлаева.
САЛАВАТ ЮЛАЕВ (1752-1800) , участник Крестьянской войны 1773-75, сподвижник Е. И. Пугачева. Башкир, сын волостного старшины. Поэт. Руководитель восстания в Башкирии до ноября 1774. Умер на каторге.
САЛАВАТОВ Алим Паша (1901-42) , кумыкский поэт, драматург. Заложил основы кумыкской драматургии (пьесы "Красные партизаны", 1933, "Айгази", постановка 1940, "Карачач", 1940).
САЛАДИН , см. Салах-ад-дин.
САЛАЕВ Эльдар Юнис оглы (р . 1933), азербайджанский физик, академик (1983) и президент (с 1983) АН Азербайджана. Основные труды по физике полупроводников, нелинейной оптике, полупроводниковой электронике. Обнаружил вынужденное излучение в слоистых структурах.

САЛАЗАР (Salazar) Антониу ди Оливейра (1889-1970) , глава правительства Португалии в 1932-68, основатель (1930) фашистской партии Национальный союз; установил фашистский режим, став фактическим диктатором.
САЛАИР (до 1941 с . Салаирское-Заводское), город в Российской Федерации, Кемеровская обл., в 12 км от ж.-д. ст. Гурьевск. 11,3 тыс. жителей (1993). Добыча и обогащение полиметаллических руд. Возник в кон. 18 в.
САЛАИРСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ , эпоха тектогенеза в конце кембрийского периода; характерна для геосинклинальных областей, которые развивались в позднем рифее и начале кембрийского периода. В результате Салаирской складчатости возникли горные сооружения в пределах Алтае-Саянской обл.
САЛАИРСКИЙ КРЯЖ , платообразная возвышенность на юго-западе Сибири. Ограничивает с юго-запада Кузнецкую котловину. Длина ок. 300 км, высота до 621 м. Месторождения полиметаллических руд.
САЛАКА , рыба семейства сельдевых. Длина до 20 см, весит до 75 г. Обитает в Балтийском м. и пресных водах некоторых озер Швеции. Объект промысла.
САЛАКИЯ , в римской мифологии богиня морской воды и открытого моря, жена Нептуна и мать Тритона.
САЛАКРУ (Salacrou) Арман (р . 1899), французский драматург. Социальная комедия "Жизнь в розовом свете", комедия-памфлет "Отель "Атлас" (обе - 1931); драма "Ночи гнева" (1946) о Движении Сопротивления. Книга воспоминаний "В преддверии суда" (1974-76).
САЛАМ (Salam) Абдус (р . 1926), пакистанский физик-теоретик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1971). Труды по квантовой теории поля и элементарных частиц, теории гравитации. Один из авторов объединенной теории электромагнитного и слабого взаимодействий (теория Вайнберга - Салама). Нобелевская премия (1979, совместно с Ш. Глэшоу и С. Вайнбергом). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1984).
"САЛАМАНДЕР" (Salamander) , обувная компания Германии, 1-я в Зап. Европе по выпуску обуви. Производит также средства ухода за ней, кожевенные изделия, химикаты, изделия из фарфора; занимается страховыми и финансовыми операциями, торговлей. Основана в 1916. Имеет 11 заводов, в т. ч. 8 в Германии, дочерние фирмы в Швейцарии, Австрии и Франции, ок. 100 магазинов вне Германии. Объем продаж св. 700 млн. дол., чистая прибыль ок. 6 млн. дол., выпуск обуви св. 8 млн. пар, число занятых св. 7 тыс. человек (кон. 1980-х гг).
САЛАМАНДРА , в средневековых верованиях дух, живущий в огне, олицетворение стихии огня.
САЛАМАНДРЫ настоящие , семейство хвостатых земноводных. Оплодотворение внутреннее. 45 видов, в Евразии и Сев. Америке. Обитают по берегам водоемов. На западе Украины - огненная саламандра, длина до 70 см, окраска черная с желтым, выделения кожных желез ядовиты. Саламандрой называют также некоторых хвостатых земноводных из др. семейств (напр., исполинская саламандра, очковая саламандра). Лабораторные животные.
САЛАМАНКА (Salamanca) , город в Испании, в авт. обл. Кастилия-Леон, административный центр пров. Саламанка. 162 тыс. жителей (1991). Пищевая, текстильная, кожевенная промышленность. Университеты. Упоминается с 5 в. до н. э. Пл. Пласа Майор (18 в., архитектор А. де Чурригера и др.) с ратушей, старый собор (12 в.) с клуатром и примыкающим новым собором (16-18 вв.), церковь Сан-Эстеван (16-17 вв.), старый университет (16 в.).
САЛАМАНКА , город в Центр. Мексике. 123 тыс. жителей (1990). Центр нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Связан газо- и нефтепродуктопроводами с Мехико.
САЛАМАНКСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Испания, основан в 1218. Один из старейших государственных университетов Европы. В нач. 90-х гг. ок. 24 тыс. студентов.
САЛАМЕА (Zalamea) Хорхе (1905-69) , колумбийский писатель, дипломат. Памфлеты, высмеивающие латиноамериканских диктаторов, антиимпериалистическая публицистика: "Великий Бурундун-Бурунда умер"

(1952), "Метаморфоза его превосходительства" (1963). Стихи, пьесы. Международная Ленинская премия (1968).
САЛАМИН , остров в зал. Сароникос Эгейского м. (Греция). Во время греко-персидских войн ок. Саламина 28 (или 27).9.480 до н. э. греческий флот разгромил персидский флот.
САЛАМОВ Николай Михайлович (р . 1922), осетинский актер, драматург, народный артист СССР (1984). С 1945 в Северо-Осетинском театре.
САЛАМУРИ , грузинский духовой музыкальный инструмент, род свистковой флейты.
САЛАНГАНЫ , род птиц подотряда стрижей. Длина 10-14 см. Ок. 20 видов, в Юго-Вост. Азии, Австралии и на островах Индийского и Тихого океанов. Селятся колониями. Гнезда из растительных материалов, склеенных слюной, или из одной затвердевшей слюны (т. н. ласточкины гнезда) употребляют в пищу.
САЛАНДРА (Salandra) Антонио (1853-1931) , премьер-министр Италии в 1914-16. В 1914 правительство Саландры провозгласило нейтралитет Италии в 1-й мировой войне, в 1915 после дипломатического торга с воевавшими державами втянуло Италию в войну на стороне Антанты.
САЛАНТАЙ (Salantai) , (до 1917 официальное название Саланты), город (с 1950) в Литве, в 12 км от ж.-д. ст. Кулупенай. 2,3 тыс. жителей (1990).
САЛАРИДЫ , правящая династия в Азербайджане в 10-11 вв.
САЛАРЫ (самоназвание - салыр) , народ в Китае (в основном Сюньхуа-Саларский автономный уезд пров. Цинхай). 90 тыс. человек (1992). Язык саларский. Верующие - мусульмане-сунниты.
САЛАСПИЛС (Salaspils) , железнодорожная станция в Латвии, близ Риги. В годы 2-й мировой войны немецкие оккупанты в концлагере близ Саласпилса уничтожили св. 100 тыс. человек. Мемориальный ансамбль Памяти жертв фашистского террора (скульпторы Л. В. Буковский и др., архитектор Г. Асарис и др., 1961-67; Ленинская премия, 1970). Музей, "Дорога страданий" с обобщенными символическими бетонными статуями и группами.
САЛАТ (салят) (араб . - молитва; синоним перс.-тур. намаз), один из главных обрядов ислама - ежедневное пятикратное моление.
САЛАТ , однолетнее овощное растение семейства сложноцветных. В диком виде встречается в Зап. и Юж. Европе, Сев. Африке, в Сибири, Ср. Азии, Закавказье. В культуре - во всех земледельческих районах мира. Урожайность достигает 300-500 ц с 1 га. Салат богат витаминами С, В, РР, каротином.
САЛАХ-АД-ДИН (Саладин) (1138-93) , египетский султан с 1175. Основатель династии Айюбидов. Возглавлял борьбу мусульман против крестоносцев.
САЛАХИТДИНОВ Махмуд (р . 1933), узбекский математик, академик (1974) и президент (в 1988-93) АН Узбекистана. Основные труды по дифференциальным уравнениям.
САЛАХОВ Таир Теймур оглы (р . 1928), азербайджанский живописец, народный художник СССР (1973), действительный член АХ СССР (1975). Графически четкие, напряженные по цвету картины на темы труда бакинских нефтяников, индустриальные пейзажи, натюрморты ("Ремонтники", 1961; "У Каспия", 1967). Государственная премия СССР (1968)
САЛАЦГРИВА (Salacgriva) (до 1917 официальное название Салисы) , город (с 1928) в Латвии, у впадения р. Салаца в Рижский зал., в 48 км от ж.-д. ст. Лимбажи. 3,5 тыс. жителей (1991). Рыбоконсервный завод; производство мебели. Известен с 1215.
САЛАШИ (Szalasi) Ференц (1897-1946) , лидер венгерских фашистов (см. Нилашисты), до 2-й мировой войны офицер Генштаба. В 1944-45 председатель Совета Министров Венгрии. В 1946 судом Венгрии как военный преступник приговорен к смертной казни.
САЛВАДОР (Salvador) (Баия) , город и порт на северо-востоке Бразилии, административный центр шт. Баия. 2,1 млн. жителей (1991). Международный аэропорт. Химическая, пищевкусовая, текстильная промышленность.

Университеты. Основан в 1549. До 1763 столица Бразилии. Укрепления, церкви, дворцы 16-18 вв.
САЛГАНИК Рудольф Иосифович (р . 1923), российский биохимик, академик РАН (1992). Основные исследования по регуляции активности генов, искусственному мутагенезу, созданию противовирусных препаратов. Ленинская премия (1990), Государственная премия СССР (1979).
САЛГИР , река в Крыму. 204 км, площадь бассейна 3750 км2. Средний расход воды в нижнем течении ок. 2 м3/с. Берет начало на склонах Чатырдага, впадает в зал. Сиваш. Близ г. Симферополь - водохранилище. Пересекается Сев.-Крымским каналом. Используется для водоснабжения и орошения.
САЛДАНЬЯ (Saldanha) , бухта Атлантического ок. на юге Африки (ЮАР), близ которой в 1953 обнаружены части черепа неандертальца вместе с каменными орудиями эпохи палеолита.
САЛДУС (Saldus) (до 1917 официальное название Фрауэнбург) , город в Латвии, на р. Циецере, в 3 км от ж.-д. ст. Салдус. 12,6 тыс. жителей (1991). Пищевая, легкая промышленность; производство мебели. Исторический и художественный музей. Известен с 1253.
САЛЕ , город и порт в Марокко, пригород Рабата. 298 тыс. жителей (1982). Близ Сале - международный аэропорт. Пищевкусовая промышленность. Центр ковроткачества. Средневековые стены с многочисленными воротами, Большая мечеть (11-12 вв.), медресе Абу-ль-Хасана и Бу-Инания, культовый комплекс ан-Нусак (все 14 в).
САЛЕМ (Селам) , город на юге Индии, шт. Тамилнад. 574 тыс. жителей (1991). Шелковая, химическая, алюминиевая промышленность. Близ Салема - крупная добыча магнезита.
САЛЕНТИНА (Salentina) (Апулия) , полуостров на юго-востоке Италии, часть Апеннинского п-ова. Омывается Адриатическим и Ионическим морями и прол. Отранто. Длина ок. 150 км. Холмистая равнина. Средиземноморская растительность. Порты: Таранто, Бриндизи.
САЛЕРНО (Salerno) , город и порт на Тирренском м., в Юж. Италии, административный центр пров. Салерно. 153 тыс. жителей (1991). Машиностроение, металлургия, химическая, текстильная, пищевкусовая промышленность. Университет. Приморский. курорт. В 11-13 вв. славился своей медицинской школой.
САЛЕХ Али Абдалла (р . 1932), председатель Президентского совета Йемена с 1990. Президент Йеменской Арабской Республики с 1978, генеральный секретарь Всеобщего народного конгресса с 1982. Участник антимонархической революции 1962. Генерал-лейтенант.
САЛЕХАРД (до 1933 Обдорск) , город в Российской Федерации, центр Ямало-Ненецкого авт. округа, порт у впадения р. Полуй в Обь. На противоположном берегу Оби - ж.-д. ст. Лабытнанги. 29,7 тыс. жителей (1993). Рыбоконсервный комбинат. Деревообрабатывающая промышленность. Краеведческий музей. Основан в 1595.
САЛИВАЦИЯ , то же, что слюноотделение.
САЛИИ (лат . Salii, от salio - прыгаю, пляшу), в Др. Риме жреческая коллегия, состоявшая из 12 жрецов бога Марса и 12 жрецов бога Квирина. Салиями могли быть только патриции. Название салии получили от военной пляски, совершавшейся ими во время ежегодных празднеств в честь Марса.
САЛИМ Джавад (1919-61) , иракский художник. Острые рисунки, жанровые картины, монументальное панно-рельеф "Революция 14 июля" в Багдаде (1959-60).
САЛИМЖАНОВ Марсель Хакимович (р . 1934), татарский режиссер, народный артист СССР (1984). С 1966 главный режиссер Татарского академического театра драмы им. Камала.
САЛИНАС (Salinas) Педро (1891-1951) , испанский поэт. Принадлежал к т. н. "поколению 1927 года". С 1939 в эмиграции в США. Любовная и медитативная лирика (сборники "Вещие знаки", 1923; "Голос, преданный тебе", 1934; "Просвет", 1949).

САЛИНАС-ГРАНДЕС (Salinas Grande) , солончак на северо-западе Аргентины. Ок. 8500 км2. Реликт древнего озера. Содержит соду, поташ.
САЛИСБУРГ , официальное название г. Мазсалаца до 1917.
САЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА (орто-гидроксибензойная кислота) , C6H4(OH)COOH; бесцветные кристаллы, tпл159 °С. Применяют в производстве красителей, лекарственных и душистых веществ, в пищевой промышленности (при консервировании), медицине (как наружное средство антисептического, раздражающего, кератолитического действия), как аналитический реагент.
САЛИЦИЛОВЫЙ АЛЬДЕГИД (орто-гидроксибензальдегид) , C6H4(OH)CHO; бесцветная жидкость с запахом горького миндаля, tкип 196 °С. Применяется в аналитической химии, в производстве кумарина.
САЛИЦИЛОВЫЙ СПИРТ ,1) HOC6H4CH2OH; бесцветные кристаллы, tпл 86 °С,2) Раствор салициловой кислоты в этиловом спирте, применяемый в медицине как наружное антисептическое средство.
САЛИЧЕСКАЯ ДИНАСТИЯ , см. Франконская династия.
САЛИЧЕСКАЯ ПРАВДА (Салический закон) (Le Salica) , сборник обычного права салических франков, одна из варварских правд. Записана в нач. 6 в.
САЛИЩЕВ Константин Алексеевич (1905-88) , российский географ-картограф, профессор МГУ (с 1947), доктор технических наук, заслуженный деятель науки России (1966). Труды по теории и истории картографии, картоведению, проблемам комплексного картографирования.
САЛЛИ (Sully) Томас (1783-1872) , американский живописец. Ранние портреты ("Т. Джефферсон", "Рваная шляпа", 1820) отличаются искренностью и демократизмом.
САЛЛИВАН (Sullivan) , свинцово-цинковое месторождение в Канаде (пров. Британская Колумбия). Эксплуатируется с 1912. По происхождению сингенетическое гидротермально-осадочное. Разведанные запасы 44 млн. т руды со средним содержанием Zn 6,1%, Pb 4,4%, Ag 35 г/т. Добыча подземным способом.
САЛЛИВАН (Sullivan) Харри Стэк (1892-1949) , американский психолог, один из основателей неофрейдизма. Развил концепцию межличностных отношений, сводя при этом личность к сумме искаженных или фантастических образов ("персонификаций"), возникших в процессе социального общения.
САЛЛИВЕН (Sullivan) Луис (1856-1924) , американский архитектор. Дал художественное осмысление типа высотного делового здания, введя композиционные членения и орнамент (небоскреб Гаранти-билдинг в Буффало, 1894-95; универмаг в Чикаго, 1899-1900). Выдвинул теоретические принципы функционализма и органической архитектуры.
САЛЛЮСТИЙ (Sallustius) (86 - ок . 35 до н. э.), римский историк. Из сочинений дошли письма к Цезарю, монографии "О заговоре Катилины" и "Фгуртинская война", во фрагментах "История" в 5 книгах, охватывающая события 78-66 до н. э. в Риме.
САЛМА (фин . salmi), пролив между островами, между островом и берегом; залив. Входит в состав многих географических названий в Финляндии, на северо-западе Российской Федерации (напр., Салми, Мукасалма).
САЛМАКИДА (Салмакия) , в греческой мифологии нимфа, влюбленная в Гермафродита. По ее просьбе боги слили ее с возлюбленным в одно тело.
САЛМАНАСАР I , царь Ассирии ок. 1280-1260 до н. э. Разгромил царство Митанни, нанес поражение Урарту.
САЛМАНАСАР III , царь Ассирии в 860 (или 859) - 825 (или 824) до н. э. Проводил завоевательную политику, осуществил ряд административных и военных реформ.
САЛМАНОВ Фарман Курбан оглы (р . 1928), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991), Герой Социалистического Труда (1966). Основные труды по геологии нефти и газа Зап. Сибири. Ленинская премия (1970).
САЛМОКСИД , в античной мифологии бог войны племени гетов, в царстве которого оживают погибшие воины.

САЛМОНЕЙ , в греческой мифологии сын Эола. Подражая Зевсу, имитировал гром грохотом котлов, а молнии - с помощью факелов. Был убит Зевсом и обречен на вечные мучения в Аиде.
САЛОН (франц . salon),1) гостиная, комната для приемов.2) (Устар.) литературно-художественный или политический кружок избранных лиц, собирающийся в частном доме.3) Помещение для выставок, а также магазин художественных изделий; ателье, парикмахерская и т. п.4) Внутреннее помещение автобуса, самолета и т. п. для пассажиров.
САЛОНА (Salonae) , римская колония 1 в. до н. э. - 1-й пол. 1-го тыс. н. э., в Далмации, около современного г. Сплит. Остатки базилики, амфитеатра и др.
САЛОНИКИ (Фессалоники) , город в Греции, порт на берегу зал. Термаикос Эгейского м., административный центр нома Салоники. 378 тыс. жителей (1991); Грузооборот порта ок. 10 млн. т в год. Транзитный порт для государств Балканского п-ва (Болгарии и др.). Международный аэропорт. Крупный экономический центр страны. Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая, металлообрабатывающая, машиностроительная, текстильная, пищевкусовая и др. промышленность. Ежегодные международные ярмарки. Университет. Археологический музей. Основан в 315 до н. э. В Византии Салоники - второй по значению город после Константинополя. В 13 в. был столицей Фессалоникского королевства (в Латинской империи), Эпирского государства (Фессалоникской империи). Римская триумфальная арка Галерея (ок. 300 н. э.), многочисленные византийские церкви, в т. ч. ротонда св. Георгия (ок. 500), базилика св. Димитрия (5 в.), купольная базилика св. Софии (5-8 вв.) и др.
САЛОНИКСКИЙ ЗАЛИВ , см. Термаикос.
САЛОННОЕ ИСКУССТВО (от Салонов - официальных художественных выставок во Франции , устраивавшихся в 1737-1848 в "квадратном салоне" Лувра), искусство 19-20 вв., приспособляющее к обывательским вкусам академические доктрины и любые входящие в моду течения.
САЛОНЫ , с 17 в. выставки работ членов Французской королевской Академии живописи. Получили свое название от Салона (Зала) Аполлона в Лувре. Впоследствии в них могли принимать участие и художники, не являющиеся членами Академии.
САЛОП (франц . salope), верхняя женская одежда, широкая длинная накидка с прорезами для рук или с небольшими рукавами, часто на подкладке, вате или меху. Был распространен в Европе в 19 в. среди горожанок.
САЛПАУССЕЛЬКЯ (Salpausselka) , возвышенность на юге и юго-востоке Финляндии. Протягивается на 550 км вдоль северных побережий Финского зал. и Ладожского оз. 3 параллельные гряды высотой до 247 м. Холмисто-моренный рельеф. Хвойные и смешанные леса.
САЛТАИМ , озеро на юге Зап.-Сибирской равнины, в Омской обл. 146 км2, глубина до 1,7 м. Протокой соединяется с оз. Тенис.
САЛТОВО-МАЯЦКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , 8-9 вв. в Подонье и Приазовье; принадлежала земледельцам и кочевникам - аланам, болгарам и др. Названа по с. Верхнее Салтово Харьковской обл. и Маяцкому городищу. Остатки кочевий, замков, городов и могильники. Хозяйство: земледелие, кочевое и полукочевое скотоводство, ремесла.
САЛТЫКОВ Алексей Александрович (р . 1934), российский кинорежиссер, народный артист России (1980). Фильмы: "Председатель" (1964), "Директор" (1970), "Возврата нет" (1974), "Емельян Пугачев" (1979), "Экзамен на бессмертие" (1983), "Господин Великий Новгород" (1985) и др.
САЛТЫКОВ Борис Георгиевич (р . 1940), российский государственный деятель, министр науки и технической политики Российской Федерации с 1993.
САЛТЫКОВ (Салтыков-Щедрин) Михаил Евграфович (наст . фам. Салтыков; псевд. Н. Щедрин) (1826-89), русский писатель-сатирик, публицист. В 1868-1884 редактор журнала "Отечественные записки" (до 1878 совместно с Н. А. Некрасовым). Творчество Салтыкова, сочетая публицистичность и художественность, воссоздало гротескно-сатирический образ мира русской

бюрократии как порождения самодержавно-крепостнического строя ("Губернские очерки", 1856-57, "Помпадуры и помпадурши", 1863-74, "Пошехонская старина", 1887-89, "Сказки", преимущественно 1882-86, и др.). В "Истории одного города" (1869-70), пародируя официальную историографию, создал галерею образов градоправителей. В социально-психологическом романе "Господа Головлевы" (1875-80) изобразил духовную и физическую деградацию дворянства. В книге очерков "За рубежом" (1880-81) Салтыков высмеивал как политическое устройство и общественные нравы Европы, так и историческую отсталость России, стремясь осмыслить ее судьбу.

САЛТЫКОВ Петр Семенович (1698-1772/73) , российский генерал-фельдмаршал (1759), граф (1733). В Семилетней войне, командуя русской армией в 1759-60, одержал победы при Пальциге и Кунерсдорфе. В 1764-71 генерал-губернатор Москвы.

САЛТЫКОВ Федор Степанович (?-1715) , российский государственный деятель, сподвижник Петра I. Обучался морскому делу за границей, в России руководил строительством кораблей. Составил проект экспедиции для отыскания морского пути в Индию через Сев. Ледовитый ок.

САЛТЫЧИХА (Салтыкова Дарья Николаевна) (1730-1801) , помещица Подольского у. Московской губ., замучившая более 100 человек крепостных. Приговорена к смертной казни, замененной заключением. С 1768 в монастырской тюрьме.

САЛУИН (Салуэн) , река в Китае и Бирме, частично образует границу Бирмы и Таиланда. Ок. 3200 км, площадь бассейна ок. 325 тыс. км2. Истоки на Тибетском нагорье, течет преимущественно в ущельях Юньнаньского и Шанского нагорий, образуя водопады; нижнее течение на равнине. Впадает в Андаманское м. Средний расход воды ок. 6700 м3/с, летнее половодье. Сплавная. Судоходна в нижнем течении. В устье - морской порт Моламьяйн.

САЛЫГА Валерий Иванович (р . 1938), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по синтезу систем адаптивной идентификации и управления промышленными комплексами, разработке алгоритмов классификационной обработки данных и распознавания образов. Государственная премия СССР (1989). Государственная премия Российской Федерации (1995).

САЛЫМСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное , в Российской Федерации, Тюменская обл. (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1965. Залежи на глубине 2,2-2,8 км. Начальный дебит скважин 3-237 т/сут, плотность нефти 0,84-0,89 г/см3, содержание S 0,19-1,38%. Центр добычи - Сургут.

САЛЫНСКИЙ Афанасий Дмитриевич (1920-93) , русский драматург. Морально-этические конфликты и социальная проблематика в драмах "Барабанщица" (1985), "Камешки на ладони" (1965) - о героизме советских людей в годы Великой Отечественной войны, драме "Молва" (1980; Государственная премия СССР, 1984) - о периоде нэпа, в пьесе "Мария" (1969). Комедия "Переход на летнее время" (1983), "Притча о беглой студентке" (1987). Главный редактор журнала "Театр" (1972-82 и с 1987).

САЛЬВАДОР , Республика Эль-Сальвадор (Republica de El Salvador), государство в Центр. Америке. 21,4 тыс. км2. Население 5,1 млн. человек (1984), главным образом сальвадорцы. Городское население 41% (1993). Официальный язык - испанский. Верующие - в основном католики. Административно-территориальное деление: 14 департаментов. Столица - Сан-Сальвадор. Глава государства - президент. Законодательный орган - Законодательное собрание. Большая часть территории - вулканическое нагорье высотой до 2381 м (вулкан Санта-Ана); наиболее активный вулкан Исалько. На Сальвадоре - тектоническая впадина, по которой течет р. Лемпа. Часты землетрясения. Климат тропический, пассатный. Среднемесячные температуры 21-22 °С. Осадков от 600-700 мм во впадине Лемпы до 1500-2500 мм в год на нагорье. На склонах вулканов - дубовые и сосновые леса. Национальные парки: Монтекристо, Эль-Импосибле; резерват Эль-Хокоталь. В 16 в. завоеван испанскими конкистадорами. В ходе Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26 Сальвадор получил независимость

(1821). В 1823-39 в составе федерации Соединенных провинций Центр. Америки, с 1841 самостоятельное государство. Во 2-й пол. 19 в. происходили многочисленные военные перевороты, а также войны Сальвадора с центрально-американскими странами. В 1931 проведены первые свободные выборы, однако после государственного переворота к власти пришла военная хунта, которая в 1932 подавила восстание во главе с А. Фарабундо Марти. С 1978 усилились крестьянские волнения. В гражданской войне (1980-92) было ок. 75 тыс. убитых и ок. 1 млн. беженцев. В 1990 начались переговоры между Фронтом национального освобождения им. Фарабундо Марти (создан в 1980), который возглавлял в этой войне партизанские группировки, и правительством Сальвадора. В результате в январе 1991 было достигнуто перемирие. В 1994 состоялись всеобщие выборы, в которых приняли участие все партии и движения широкой политической ориентации. Сальвадор - аграрная страна. Доля в ВВП (1992, %): сельское хозяйство 10, промышленность 19. Главные товарные сельскохозяйственные культуры: кофе, хлопчатник, сахарный тростник. Возделывают также кунжут, табак. Плодоводство, овощеводство; разведение крупного рогатого скота, свиноводство. Лесные промыслы (сбор смолы бальзамового дерева). Производство электроэнергии 2,125 млрд. кВт?ч (1992), в основном на ГЭС. Пищевая, легкая промышленность; развивается химическая, фармацевтическая, целлюлозно-бумажная, деревообрабатывающая, металлургическая, нефтеперерабатывающая отрасли. Длина железных дорог 602 км, автодорог св. 12 тыс. км (1991). Главные морские порты: Ла-Уньон, Акахутла. Экспорт кофе, сахара-сырца, хлопка. Основные внешнеторговые партнеры: США, Гватемала, Нидерланды. Денежная единица - колон.

САЛЬВАДОРЦЫ , народ, основное население Сальвадора (св. 4,84 млн. человек). Общая численность 5,3 млн. человек (1992). Главным образом метисы. Язык испанский. Верующие - католики.

САЛЬВЕМИНИ (Salvemini) Гаэтано (1873-1957) , итальянский историк, антифашист. Лидер "Джустиция э либерта". Труды по средневековой истории, истории Рисорджименто, "Южному вопросу" (комплекс проблем, связанных с отсталостью юга Италии).

САЛЬВИАТИ (Salviati) Франческо (1510-63) , флорентийский художник-маньерист, близкий друг Джорджо Вазари. Ученик А. дель Сарто, испытал влияние Микеланджело, Понтормо, венецианских мастеров. С 1554 работал во Франции. Автор многочисленных портретов и аллегорий.

САЛЬВИНИ (Salvini) Томмазо (1829-1915) , итальянский актер. Работал в труппе Г. Модены. Герои Сальвини увлекали зрителей духовной силой, страстностью. Творчество Сальвини - вершина сценического искусства 19 в. Прославился в ролях Отелло ("Отелло" У. Шекспира), Саула ("Саул" В. Альфьери).

САЛЬВИНИЯ , род разноспоровых одно- или многолетних папоротников семейства сальвиниевых. Корни отсутствуют. Ок. 10 видов, преимущественно в тропической Америке и Африке, а также в Сев. Америке и Евразии. Сальвиния плавающая - аквариумное растение.

САЛЬДО (итал . saldo - расчет, остаток),1) в бухгалтерском учете разность между итогами записей по дебету и кредиту счетов. Дебетовое сальдо (дебет больше кредита) отражает состояние данного вида хозяйственных средств на определенную дату и показывается в активе баланса. Кредитовое сальдо (кредит больше дебета) отражает состояние источников хозяйственных средств и показывается в пассиве.2) Во внешнеторговых отношениях сальдо означает разность между суммой экспорта и импорта или суммой требований обязательств.

САЛЬЕРИ (Salieri) Антонио (1750-1825) , итальянский композитор. С 1766 жил в Вене. Автор многих опер. Ученики: Л. Бетховен, Ф. Шуберт, Ф. Лист. Легенда об отравлении им В. А. Моцарта, использованная А. С. Пушкиным ("Моцарт и Сальери"), не имеет под собой реальных оснований.

САЛЬЗА (итал . salsa), то же, что грязевой вулкан.

САЛЬМАН САВЕДЖИ Джалаледдин (1300-75) , персидский поэт. Касиды, лирические газели, месневи "Книга виночерпия", "Джамшид и Хоршид" (поэтический ответ на "Хосров и Ширин" Низами), "Книга о разлуке".
САЛЬМЕ , в эстонской мифологии персонификация вечерней зари, к которой сватались солнце, луна и месяц.
САЛЬМОНЕЛЛЕЗЫ , острые кишечные инфекции животных и человека, вызываемые сальмонеллами. Признаки сальмонеллеза у человека: повышение температуры, рвота, понос (у животных, кроме того, аборты); заражение через мясо, яйца больных сальмонеллезом птиц и т. д.
САЛЬМОНЕЛЛЫ (от имени американского патолога Д . Э. Сальмона, D. E. Salmon), род кишечных палочковидных неспороносных бактерий; обычно подвижны; аэробы или факультативные анаэробы. Многие патогенны: возбудители сальмонеллезов у животных и человека, брюшного тифа и паратифа у человека.
САЛЬНИК , в анатомии - широкая и длинная складка внутренностного листка брюшины у млекопитающих животных и человека, часть брыжейки. Соединительная ткань сальника богата кровеносными сосудами и жировой тканью. "Защитный орган" брюшной полости.
САЛЬНИК , в технике - уплотнение, герметизированный зазор между подвижной и неподвижной деталями (напр., поршневым штоком и цилиндром). Применяют сальник с мягкой (асбест, фетр, резина) и твердой (напр., металлической) набивками.
САЛЬНИКОВ Владимир Валерьевич (р . 1960), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1978). Чемпион Олимпийских игр (1980) в плавании вольным стилем на дистанции 400 м, 1500 м и в эстафете 4 ? 200 м, мира (1978, 1982), Европы (1977, 1981, 1983) и СССР (1978-87) на различных дистанциях.
САЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ , железы кожи у животных и человека, выделяющие кожное сало, которое предохраняет кожу и волосы от высыхания. Расположены по всему телу (у птиц кожное сало выделяет копчиковая железа).
САЛЬПИНГИТ (от греч . salpinx - труба), воспаление маточных труб; обычно протекает вместе с воспалением яичников (см. Аднексит).
САЛЬПИНГООФОРИТ , то же, что аднексит.
САЛЬПЫ , класс морских хордовых животных подтипа оболочников. Длина от нескольких мм до 33 см. Ок. 25 видов, во всех океанах, кроме Сев. Ледовитого. Свободноплавающие формы. Почкованием образуют колонии, иногда до нескольких сотен особей.
САЛЬСК , город (с 1926) в Российской Федерации, Ростовская обл., на р. Ср. Егорлык. Железнодорожный узел. 63,6 тыс. жителей (1993). Завод кузнечно-прессового оборудования; пищевая, легкая (меховая, обувная) промышленность.
САЛЬСОМАДЖОРЕ-ТЕРМЕ (Salsomaggiore ferme) , бальнеогрязевой курорт в Италии, у подножий Апеннин, к западу от Пармы. Хлоридные натриевые иодобромные минеральные воды, лечебная грязь.
САЛЬТА , город в Аргентине, административный центр пров. Сальта. 374 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая, легкая, нефтеперерабатывающая промышленность. Университет. Архитектурный памятник 17-18 вв. Основан в 1582.
САЛЬТА (Salta) , провинция на севере Аргентины. 155,5 тыс. км2. Население 864 тыс. человек (1991). Адм. ц. - г. Сальта.
САЛЬТИЛЬО (Saltillo) , город на северо-востоке Мексики, административный центр шт. Коауила. 421 тыс. жителей (1990). Центр горнодобывающего района (олово, серебро). Цветная металлургия, машиностроение, химическая, текстильная, пищевая промышленность. Университет. Архитектурный памятник 18 в.
САЛЬТО (сальто-мортале) (итал . salto - прыжок, mortale - смертельный), в спорте, цирке полный переворот в воздухе спортсмена (артиста) с места, с разбега, при перелете с трапеции на трапецию, с турника на турник. Сальто бывают передние, задние, боковые, с пируэтом, двойные, тройные.

САЛЬТО (Salto) , город в Уругвае, административный центр департамента Сальто, порт на р. Уругвай. 81 тыс. жителей (1985). Мясоконсервные предприятия; судостроение.
САЛЬТУСЫ (лат ., ед. ч. saltus), в Др. Риме крупные имения, то же, что латифундии, а также большие участки лесов, пастбищ и нови на государственной земле, сдававшиеся в аренду частным лицам.
САЛЬЯНЫ , город (с 1916) в Азербайджане, пристань на р. Кура. Железнодорожная станция. 30,9 тыс. жителей (1991). Заводы: хлопкоочистительный, электросварочного оборудования, микроэлектродвигателей и др.; предприятия пищевкусовой промышленности.
САЛЮС (лат . Salus - здоровье), в римской мифологии богиня благополучия и здоровья, чье изображение часто встречается на монетах императорского Рима.
САЛЮТ (франц . salut, от лат. salus - приветствие), торжественная форма приветствия или отдания почестей артиллерийскими и ружейными залпами, флагами и др. Производится в ознаменование государственных (национальных) праздников, в честь знаменательных событий, государственных и военных деятелей, при погребении государственных деятелей, военнослужащих и др. лиц. Салюты отдаются также военными кораблями и торговыми судами. Во время Великой Отечественной войны в Москве произведено 354 салюта в честь побед Вооруженных Сил.
"САЛЮТ" , серия орбитальных станций для полетов по околоземной орбите; программа их разработки. Оснащены аппаратурой для изучения космического пространства, медико-биологических и технических исследований. Имеют отсеки для работы и отдыха космонавтов, систему для стыковки с космическими кораблями, агрегатный отсек с корректирующей двигательной установкой. Максимальная масса ок. 18,9 т, объем жилых отсеков ок. 100 м3. Не предназначались для возвращения на Землю; доставка и смена экипажа производились космическими кораблями "Союз" и "Союз Т", а горючего, оборудования и др. - грузовыми кораблями "Прогресс". В 1971-83 запущено 7 "Салютов".
"САЛЮТ" , серия орбитальных станций для полетов по околоземной орбите; программа их разработки. Оснащены аппаратурой для изучения космического пространства, медико-биологических и технических исследований. Имеют отсеки для работы и отдыха космонавтов, систему для стыковки с космическими кораблями, агрегатный отсек с корректирующей двигательной установкой. Максимальная масса ок. 18,9 т, объем жилых отсеков ок. 100 м3. Не предназначались для возвращения на Землю; доставка и смена экипажа производились космическими кораблями "Союз" и "Союз Т", а горючего, оборудования и др. - грузовыми кораблями "Прогресс". В 1971-83 запущено 7 "Салютов".
САЛЯЕВ Рюрик Константинович (р . 1931), российский физиолог и биохимик растений, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Исследования структуры и функции биологических мембран, процессов поглощения и транспорта веществ у растений.
САМАДХИ , в буддийской и индуистской религиозной практике высшая степень медитации.
САМАН (тюрк ., букв. - солома) (адоба), сырцовый кирпич из глины с добавлением резаной соломы, костры, мякины и др. Строительный материал, с древности распространенный в безлесных районах.
САМАНИДОВ ГОСУДАРСТВО (875-999) , государство в Ср. Азии со столицей в Бухаре, образовалось после распада Арабского халифата и объединило в 1-й пол. 10 в. значительную часть территорий Ср. Азии. Период экономического и культурного подъема до кон. 10 в.
САМАНИДЫ , династия правителей Мавераннахра (Ср. Азия) в 819-999. Основатель династии - Саман-худат.
САМАНТАБХАДТРА , в буддийской мифологии бодхисатва - защитник учения, или будда (особенно в ваджраяне). В облике бодхисатвы изображается верхом на

шестиголовом слоне, с лотосом в руках; в облике будды он синего цвета, без одежды, сидит в позе медитации.
САМАНЬЕГО (Samaniego) Феликс Мария (1745-1801) , испанский поэт. Антиклерикальные стихотворные сатиры и сказки, сборник "Моральные басни" (1781-84) просветительского характера.
САМАР (Samar) , гористый остров в центральной части Филиппинского арх. 13,4 тыс. км2. Высота до 896 м. Влажные тропические леса. Месторождения медных руд. Возделывание кокосовой пальмы. Основной город - Катбалоган.
САМАРА , (в 1935-91 Куйбышев), город (с 1688) в Российской Федерации, центр Самарской обл. Порт на р. Волга, при впадении в нее р. Самара. Железнодорожный узел. 1232 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка (производство авиакосмической техники, нефтяного оборудования, моторостроение, радиоэлектроника, приборостроение и др.); заводы: подшипниковый, автотракторного электрооборудования, аэродромного оборудования, электротехнического и др.); нефтеперерабатывающая и нефтехимическая, химическая, металлургическая, пищевкусовая (мясо- и жирокомбинаты, шоколадная фабрика "Россия", пивоваренный завод и др.), легкая промышленность. Метрополитен (с 1987). 10 вузов (в т. ч. университет). 4 театра (в т. ч. Театр оперы и балета). 5 музеев (в т. ч. краеведческий и художественный). Основан в 1586 как крепость. В 19 в. крупный центр торговли хлебом, а также салом, шерстью, кожами.
САМАРА , река в Заволжье, левый приток Волги. 594 км, площадь бассейна 46,5 тыс. км2. Средний расход воды в среднем течении 50 м3/с. В устье - г. Самара.
САМАРА , река на Украине, левый приток Днепра (впадает в Днепровское вдхр.). 320 км, площадь бассейна 22,6 тыс. км2. Средний расход воды близ устья ок. 17 м3/с. Судоходна от г. Новомосковск.
САМАРАНЧ (Samaranch) Хуан Антонио (р . 1920), деятель международного спортивного движения, испанский дипломат и промышленник. С 1966 член, в 1974-78 вице-президент, с 1980 президент Международного олимпийского комитета (МОК). Посол Испании в СССР и Монголии в 1977-80.
САМАРИЙ (лат . Samarium), Sm, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 62, атомная масса 150,36; относится к лантаноидам. Металл, плотность 7,536 г/см3, tпл 1072 °С. Самарий назван от минерала самарскита, в котором впервые обнаружен. Компонент магнитных сплавов с кобальтом; прокат (в виде ленты) - электроды для стартеров ламп дневного света.
САМАРИН Александр Михайлович (1902-70) , российский металлург, академик АН СССР (1966). Основные труды по электрометаллургии стали и ферросплавов, теории металлургических процессов, вакуумной металлургии.
САМАРИН Иван Васильевич (1817-85) , российский актер, педагог. С 1837 в труппе Малого театра. Прославился в ролях Чацкого, Фамусова ("Горе от ума" А. С. Грибоедова), играл в пьесах У. Шекспира, а также в мелодрамах и водевилях. С 1862 преподавал в Московском театральном училище, с 1874 руководил драматическим классом Московской консерватории.
САМАРИН Юрий Федорович (1819-76) , российский философ, историк, общественный деятель, публицист. Один из идеологов славянофильства. Автор либерально-дворянского проекта отмены крепостного права, участник подготовки крестьянской реформы 1861, в 1859-60 член редакционной комиссии. Труды о социально-политических и национальных отношениях в Прибалтике.
САМАРИНА Антонина Николаевна (1896-1971) , российская актриса, народная артистка СССР (1968). Дочь Н. И. Собольщикова-Самарина. На сцене с 1917. С 1932 в Горьковском театре.
САМАРИНДА (Samarinda) , город и порт в Индонезии, на р. Махакам, административный центр пров. Вост. Калимантан. 335 тыс. жителей (1990). Добыча угля, нефтепромыслы. Деревообрабатывающие предприятия. Вывоз угля, тропической древесины, каучука. Университет.

САМАРИТЯНЕ , жители одноименной с г. Самарией местности в Палестине и религиозная община, отошедшая в 6 в. до н. э. от иудейской общины в Иерусалиме. Живут в Наблусе и Холоне; численность ок. 400 человек. Самаритяне - потомки вавилонских колонистов, переселенных в 772 до н. э. в Самарию и смешавшихся с местным населением.
САМАРИЯ (евр . Шомрон), древний город в Палестине, столица Израильского царства. Основан ок. 880 до н. э. В кон. 1 в. до н. э. царем Иродом I переименован в Себасту (современная Себастия).
САМАРКАНД , город в Узбекистане, центр Самаркандской обл., в долине р. Зеравшан. Железнодорожный узел. 395 тыс. жителей (1991). Машиностроение (лифты, киноаппаратура, бытовые холодильники, телевизоры, кондиционеры, оборудование для хлопкоочистительной промышленности и др.), легкая (в т. ч. хлопкоочистительная, шелкоткацкая), пищевкусовая (консервная, табачная и др.), химическая и др. промышленность. 6 вузов (в т. ч. университет), 4 театра. Музеи: истории культуры и искусства Узбекистана, основания города, мира и солидарности, Музей М. Улугбека, Дом-музей Айни. Известен с 329 до н. э. под названием Мараканда, в кон. 14-15 вв. столица государства Тимуридов, в 1868-1917 в Российской империи, в 1924-30 столица Узбекской ССР. Старинный центр художественных ремесел. Архитектурные памятники 14-17 вв.: ансамбль пл. Регистан, Биби-Ханым, мавзолей Гур-Эмир, ансамбль Шахи-Зинда и др.
САМАРКАНДСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Узбекистане. 24,7 тыс. км2. Население 2386 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Самарканд.
САМАРКАНДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Алишера Навои, основан в 1927. Готовит кадры по физике, математике, химии, биологии, географии, истории, филологии и др. специальностям. В 1993 ок. 10 тыс. студентов.
САМАРОВСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ , название максимального среднеплейстоценового оледенения Зап. Сибири (ок. 170-230 тыс. лет назад). Соответствует днепровскому оледенению Восточно-Европейской равнины.
САМАРСКАЯ ЛУКА , дугообразная излучина Волги, огибающая с востока Жигулевские горы (см. Жигули). В районе Самарской Луки - Волжская ГЭС.
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 53,6 тыс. км2. Население 3312 тыс. человек (1993), городское 80%, 11 городов, 23 поселка городского типа (1993). Центр - Самара. Территория Самарской обл. делится Волгой на 2 части: возвышенную правобережную (Приволжская возв., высота до 375 м, Жигули) и левобережную (с Низким и Высоким Заволжьем). Климат континентальный, засушливый. Средние температуры января -13 °С, июля 21 °С. Осадков ок. 400 мм в год. Главная река - Волга. Куйбышевское и Саратовское вдхр. Жигулевский заповедник. Природный национальный парк Самарская Лука. Машиностроение и металлообработка (легковые автомобили, самолеты, космическая техника, станки, подшипники, энергетическое, нефтедобывающее и др. промышленное оборудование, сельскохозяйственные машины и др.), нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и химическая, стройматериалов (в т. ч. цементная), пищевкусовая, легкая промышленность. Добыча нефти и газа (часть Волго-Уральской нефтегазоносной провинции). Волжская ГЭС. Посевы пшеницы, ржи, гречихи, проса, ячменя, подсолнечника. Выращивают картофель и овощи. Плодоводство. Мясо-молочное скотоводство и мясо-шерстное овцеводство. Судоходство по Волге. Курорт Сергиевские Минеральные Воды.
САМАРСКИЙ Александр Андреевич (р . 1919), российский математик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1976), Герой Социалистического Труда (1979). Труды по математической физике и вычислительной математике. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1954).
САМАРСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им . М. Горького, открыт в 1851, в 1935-91 название Куйбышевский театр драмы, с 1936 им. Горького, с 1976 академический. Актеры: З. К. Чекмасова, Г. А. Шебуев, В. А. Бурэ, Н. Н. Засухин, Л. Н. Грязнова, Н. А. Михеев, В. А. Ершова, С. И. Боголюбова, О. М. Свиридов, В. А. Борисов и др. Художественный руководитель П. Л. Монастырский (с 1959). Спектакли: "Золотая карета" Л. М. Леонова (1975), "Усвятские

шлемоносцы" по Е. И. Носову (1981), "Ревизор" Н. В. Гоголя (1981), "Чайка" А. П. Чехова (1984), "Яма" по А. И. Куприну (1988) и др.
САМАРСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА , открыт в 1931, с 1982 академический.
САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ основан в 1969 . Готовит кадры по математическим, физическим, химическим, биологическим, историческим, филологическим, юридическим и др. специальностям. В 1991 ок. 4,5 тыс. студентов.
САМБАРИС , в литовской мифологии божество плодородия, которому посвящались праздники урожая и ритуальное изготовление пива.
САМБО (исп . zambo), название в Лат. Америке потомства от браков индейцев с неграми или мулатами.
САМБО (самозащита без оружия) , вид спортивной борьбы, в основе которого наиболее эффективные приемы, применяемые в различных национальных видах борьбы. Возник в СССР в 30-е гг. В Международной любительской федерации самбо - ФИАС (FIAS; основана в 1985) св. 60 стран (1991). В программе Олимпийских игр с 1980; чемпионаты Европы с 1972, мира с 1973. Существует также боевой раздел самбо - самозащита от нападения невооруженного и вооруженного противника.
САМБОР , город на Украине, Львовская обл. на р. Днестр. Железнодорожный узел. 41,3 тыс. жителей (1991). Заводы: радиодеталей, приборостроительный, стекольный и др.; мебельный комбинат, пищевые предприятия. Известен с 1238.
САМБРАНО (Zambrano) Мария (1904-91) , испанская писательница, философ-эссеист. Ученица Х. Ортеги-и-Гасета. Книги "Философия и поэзия" (1939), "Человек и божественное" (1955), "Два фрагмента о любви" (1982), "Андалусия, сон и явь" (1985). Лауреат крупнейшей национальной премии по литературе "Мигель де Сервантес" (1988).
САМВАРА , в буддийской мифологии ваджраяны один из идамов, эманация дхьяни-будды Акшобхьи. Его изображают синим, с двенадцатью руками.
САМЕДИ (наст . фам. Саматов) Зия (р. 1914), уйгурский писатель, народный писатель Казахстана (1987). В 1931-61 в Синьцзяне. Исторические романы "Маимхан" (1965) и "Тайна годов" (кн. 1-2, 1967-72), повести, историко-революционные драмы.
САМЕН (Samain) Альбер Виктор (1859-1900) , французский поэт. Книга символистской лирики "В саду инфанты" (1893).
САМИЙЛЕНКО Владимир Иванович (1864-1925) , украинский поэт. Сборники лирических стихов "Из стихотворений Владимира Самийленко" (1890), "Украине" (1906) проникнуты патриотическими мотивами.
САМНЕР (Sumner) Джеймс Бетчеллер (1887-1955) , американский биохимик. Доказал белковую природу ферментов: впервые выделил фермент (уреазу) в виде кристаллов (1926). Нобелевская премия (1946).
САМНЕР Уильям Грэм (1840-1910) , американский социолог, экономист и публицист, представитель социального дарвинизма. В работе "Народные обычаи" (1906) разработал понятие "этноцентризм" и др., дал анализ норм социальной жизни, обычаев.
САМНИТСКИЕ ВОЙНЫ (343-341 , 327-304, 298-290 до н. э.), между Римом и союзом италийских племен во главе с самнитами; велись за господство в Центр. Италии. В результате войн союз был распущен римлянами, племена подчинены.
САМНИТЫ , италийское племя в Ср. Италии. В результате Самнитских войн к нач. 3 в. до н. э. покорены римлянами.
САМО (? - 658) , славянский князь с 623, основатель первого политического объединения западных и части южных славян, т. н. государства Само с центром, предположительно, в Моравии и Ср. Подунавье. Государство Само боролось с аварами и франками; распалось после смерти Само.
САМОА (Samoa) , Острова Мореплавателей (Navigator Islands), группа из 14 вулканических островов в Тихом ок. 3 тыс. км2. В политическом отношении делится на Западное Самоа - независимое (с 1962) государство и Восточное Самоа - владение США.

САМОАНЦЫ , полинезийский народ, основное население о-вов Самоа (190 тыс. человек). Живут также в Нов. Зеландии, Австралии и др. Общая численность 335 тыс. человек (1992). По религии в основном протестанты.
САМОВОЗБУЖДЕНИЕ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ , самопроизвольное (спонтанное) возникновение колебаний в системе под действием неизбежных малых флуктуационных отклонений от состояния равновесия. Из множества флуктуационных "толчков" система "выбирает" те, которые соответствуют частоте и характеру ее нормальных колебаний.
САМОВОЗГОРАНИЕ , самопроизвольное возникновение горения в результате постепенного накопления тепла в каком-либо материале. Может происходить в углях, торфе, др. полезных ископаемых, а также в элеваторах, нефтехранилищах и др. емкостях при некоторых критических условиях (см. Самовоспламенение).
САМОВОСПЛАМЕНЕНИЕ , резкое самоускорение экзотермических химических реакций, начальная стадия горения. Происходит при определенных (критических) условиях (температура, размеры реакционного сосуда и др.) из-за того, что тепловыделение в ходе реакции больше теплоотвода в окружающую среду.
САМОДЕРЖАВИЕ , монархическая форма правления в России. В 16-17 вв. царь правил вместе с боярской думой, в 18 - нач. 20 вв. - абсолютная монархия. (см. Абсолютизм, Автократия).
САМОДИЙСКИЕ НАРОДЫ , самодийцы (устар. - самоеды), общее название ненцев, энцев, нганасан и селькупов. Языки самодийские.
САМОДИЙСКИЕ ЯЗЫКИ , семья (по другим классификациям, группа) языков в составе генетической общности уральских языков. Включает языки: ненецкий, энецкий, нганасанский, селькупский, практически исчезнувший камасинский, вымершие маторский (моторский), карагасский и тайгийский.
САМОДИФФУЗИЯ , диффузия в чистом веществе или в растворе постоянного состава, когда диффундируют собственные частицы вещества и его химический состав не меняется.
САМОДУР Семен Соломонович (1911-89) , российский актер и режиссер театра кукол, народный артист России (1966). С 1933 в Центральном театре кукол (часто ставил спектакли совместно с С. В. Образцовым).
САМОЕДЫ (летописное - самоядь) (от самэемне , на саамском языке - земля саамов),1) старое русское название саамов и др. народов севера России и Сибири.2) Устаревшее название самодийских народов.
"САМОЗАРОЖДЕНИЯ СЮЖЕТОВ" ТЕОРИЯ , объяснение общности поэтических сюжетов у разных народов сходством их бытия и мышления, а не заимствованием из др. литератур. Основана на положениях антропологической школы.
САМОИНДУКЦИЯ , возбуждение электродвижущей силы индукции (эдс) в электрической цепи при изменении электрического тока в этой цепи; частный случай электромагнитной индукции. Электродвижущая сила самоиндукции прямо пропорциональна скорости изменения тока; коэффициент пропорциональности называется индуктивностью.
САМОЙЛОВ Александр Филиппович (1867-1930) , российский физиолог, один из основоположников учения о медиаторах и основателей русской электрофизиологической школы, профессор. С именем Самойлова связано внедрение в России электрокардиографии. Фундаментальные труды по гуморальной природе центрального торможения, физиологии мышц, нервов, органов чувств. Премия им. В. И. Ленина (1930).
САМОЙЛОВ Андрей Григорьевич (р . 1907), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по металлургии, материаловедению, в т. ч. технологии материалов для ядерных реакторов. Ленинская премия (1964), Государственная премия СССР (1949, 1951, 1953, 1970, 1978).
САМОЙЛОВ Борис Николаевич (1920-75) , российский физик-экспериментатор, доктор физико-математических наук. Труды по оптике, физике низких температур, сверхпроводимости. Один из создателей метода получения

сверхвысоких магнитных полей до 250 кЭ. Государственная премия СССР (1969, 1976).
САМОЙЛОВ Владимир Яковлевич (р . 1924), российский актер, народный артист СССР (1984). На сцене с 1945. С 1969 в Московском театре им. Маяковского. Роли драматического плана - Табунов ("Смотрите, кто пришел" В. К. Арро, 1982), Ермолаев ("Летят перелетные птицы" А. М. Галина, 1986) и др. Снимался в кино. Государственная премия СССР (1976, 1986).
САМОЙЛОВ (наст . фам. Кауфман) Давид Самуилович (1920-90), русский поэт. Сборники лирико-философских стихов "Второй перевал" (1963), "Дни" (1970), "Волна и камень" (1974), "Весть" (1978), "Залив" (1981), "Голоса за холмами" (1985) - о военных годах, современном поколении, о назначении искусства; исторические сюжеты. Работы по стихосложению. Государственная премия СССР (1988).
САМОЙЛОВ Евгений Валерьянович (р . 1912), российский актер, народный артист СССР (1974). С 1934 в Театре им. Мейерхольда, с 1940 в Театре Революции (ныне Театр им. Маяковского), с 1968 в Малом театре. Роли героико-трагедийного плана - Гамлет ("Гамлет" У. Шекспира, 1954), Шуйский ("Царь Федор Иоаннович" А. К. Толстого, 1973) и др. Снимался в фильмах: "Щорс", "Герои Шипки" и др. Государственная премия СССР (1941, 1946, 1947).
САМОЙЛОВ Яков Владимирович (1870-1925) , российский минералог и геолог. Труды по литологии и минералогии осадочных пород, биогеохимии, геолого-минералогические исследования фосфоритов России. Организатор и первый директор (с 1919) Научного института по удобрениям (ныне НИИ удобрений и инсектофунгицидов имени Самойлова).
САМОЙЛОВА Татьяна Евгеньевна (р . 1934), российская киноактриса, народная артистка России (1992). Дочь Е. В. Самойлова. Снималась в фильмах: "Летят журавли", "Анна Каренина", "Неотправленное письмо" и др.
САМОЙЛОВИЧ Александр Николаевич (1880-1938) , российский востоковед, академик АН СССР (1929). Труды по языку, литературе, фольклору, этнографии, общим вопросам и истории тюркологии. Участвовал в создании письменностей для языков народов СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
САМОЙЛОВИЧ (Сущинский) Данило Самойлович (1744-1805) , российский врач, один из основоположников эпидемиологии в России. Организатор и участник борьбы с эпидемиями чумы. Труды по оперативному акушерству и организации акушерской помощи.
САМОЙЛОВИЧ Иван Самойлович (? - 1690) , гетман Левобережной (1672-87) и Правобережной (с 1674) Украины. Выступал за воссоединение обеих частей Украины, боролся против гетмана Правобережной Украины П. Дорошенко. В 1687 сослан в Сибирь.
САМОЙЛОВИЧ Рудольф Лазаревич (1881-1940) , российский полярный исследователь, доктор географических наук, профессор ЛГУ (с 1928). Первый руководитель Северной научно-промысловой экспедиции (1920-1925), директор Института по изучению Севера (1925-1930). Начальник экспедиций на ледоколах "Красин" (1928), "Русанов" (1932), "Седов" (1934), "Садко" (1936 и 1937-38). Руководитель научной части экспедиции на дирижабле "Граф Цеппелин" (1931).
САМОЙЛОВЫ , семья российских актеров:1) Василий Васильевич (1813-87), в 1835-75 в Александринском театре.2) Вера Васильевна (1824-80), сестра Василия Васильевича, с 1842 в Александринском театре.3) Павел Васильевич (1866-1931), сын Василия Васильевича, заслуженный артист Республики (1923). Работал в провинциальных театрах, а также в московском Театре Корша, Александринском театре.
САМОКВАСОВ Дмитрий Яковлевич (1843-1911) , российский археолог и историк права, профессор. Вел раскопки древнерусских курганов и др. памятников.
САМОКИШ Николай Семенович (1860-1944) , российский живописец, заслуженный деятель искусств России (1937). Многофигурные батальные композиции

отличаются динамичностью, подробной прорисовкой деталей ("Переход Красной Армии через Сиваш", 1935). Государственная премия СССР (1941).
САМОЛЕТ , летательный аппарат тяжелее воздуха для полетов в атмосфере с помощью силовой установки и крыльев (в ряде случаев с изменяемой геометрией). Различают: гражданские, военные; винтовые, реактивные, поршневые, турбовинтовые, турбореактивные, ракетные; до-, сверх-, гиперзвуковые; сухопутные, корабельные, гидросамолеты; вертикального, короткого, обычного взлета и посадки; экспериментальные, опытные, серийные. Первые полеты на самолете осуществили братья О. и У. Райт (США) в 1903. К нач. 90-х гг. созданы самолеты с максимальной скоростью св. 3000 км/ч, потолком до 24-27 км, дальностью полета св. 10 000 км, грузоподъемностью до 250 т, пассажировместимостью до 550 человек.
САМОЛЕТНЫЙ СПОРТ , установление на самолетах различных весовых категорий и с разными типами двигателей рекордов скорости, высоты, дальности, продолжительности полетов, скоро- и грузоподъемности; на спортивных самолетах - соревнования по высшему пилотажу. В Международной авиационной федерации - ФАИ (FAI; основана в 1905) св. 70 стран (1993). Чемпионаты мира только по высшему пилотажу (с 1960).
САМОН Эдесский (ум . 304), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 15 (28) ноября.
САМОНАБЛЮДЕНИЕ (интроспекция) , наблюдение, объект которого - психические состояния и действия наблюдающего субъекта; основной метод интроспективной психологии (В. Вундт, Э. Титченер и др.).
САМОНАПРЯЖЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ , железобетонные конструкции, изготовленные на напрягающем цементе, который в процессе твердения бетона создает за счет расширения напряженное состояние (самонапряжение). Применяются главным образом при строительстве резервуаров, изготовлении напорных труб, устройстве дорожных покрытий.
САМОНЕСУЩАЯ СТЕНА , стена здания или сооружения, выполняющая ограждающие функции и не несущая вертикальных нагрузок, кроме собственного веса.
САМООРГАНИЗАЦИЯ , целенаправленный процесс, в ходе которого создается, воспроизводится или совершенствуется организация сложной динамической системы. Свойства самоорганизации обнаруживают объекты различной природы: клетка, организм, биологическая популяция, биогеоценоз, человеческий коллектив. Термин "самоорганизующаяся система" ввел английский кибернетик У. Р. Эшби (W.R. Ashby, 1947).
САМООЦЕНКА , оценка личностью самой себя, своих возможностей, качеств и места среди др. людей; один из важнейших регуляторов поведения личности.
САМОПИСЕЦ прибор для автоматической регистрации в форме диаграммы (на бумаге фотопленке и др .) различных физических величин (напряжения, температуры, давления и т. д.), изменяющихся во времени. Простейший самописец - измерительный прибор, подвижная часть которого имеет пишущий инструмент (перо, карандаш и т. п.), оставляющий след на движущейся бумажной ленте.
САМОПРИСПОСАБЛИВАЮЩАЯСЯ СИСТЕМА (адаптивная система) , система, которая сохраняет работоспособность при непредвиденных изменениях свойств управляемого объекта, целей управления или окружающей среды путем смены алгоритма функционирования или поиска оптимальных состояний. Развитой способностью к адаптации обладают, напр., все живые организмы; у большинства систем автоматического управления предусмотрена возможность приспосабливаться (в определенных пределах) к изменяющимся условиям функционирования. По способу адаптации различают самонастраивающиеся, самообучающиеся и самоорганизующиеся системы.
САМОРА (Zamora) Эсекиель (1817-60) , народный герой Венесуэлы. В феврале 1859 возглавил восстание либералов, выступавших за федеральное устройство страны и явившееся началом гражданской войны 1859-63 (т. н. Федеральная война). Одержал ряд побед над консерваторами. Убит.
САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ (СВС) , получение тугоплавких соединений из смесей порошкообразных веществ, протекающее в

режиме горения. Применяют в технологии неорганических материалов, для изготовления заданных форм и размеров.
САМОРИ (Samory) Туре (ок . 1840-1900), основатель государства народа малинке - Уасулу в басс. Верх. Нигера в 70-90-х гг. 19 в., полководец. Пытался объединить народы Зап. Африки в борьбе против европейских колонизаторов. В 1898 взят в плен французами.
САМОРОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ , класс минералов, химический состав которых отвечает отдельным химическим элементам. Структура обычно координационная (алмаз, медь, золото и др.). Среди самородных элементов (ок. 80 минералов) различают самородные металлы (Au, Ag, Cu, Pt, Fe и др.) и неметаллы (алмаз, графит, сера, мышьяк).
САМОРОДОК , сравнительно крупное природное обособление самородного металла (золота, серебра, платины и др.) в коренных и россыпных месторождениях. Масса, как правило, превышает 1 г. Наиболее крупный самородок золота, т. н. Плита Холтермана, найден в Австралии (285 кг, вместе с кварцем).
САМОРЯДОВ Алексей Алексеевич (1962-94) , российский сценарист. Совместно с П. Н. Луциком написал сценарии к фильмам, наиболее ярко выразившим поколение 90-х: "Дюба-дюба" А. Ф. Хвана, "Гонгофер" Б. С. Килибаева, "Лимита" Д. Е. Евстигнеева и др.
САМОС , остров в Эгейском м., в арх. Юж. Спорады. Территория Греции. 476 км2. Высота 1434 м. Маквис, вечнозеленые леса. Многочисленные остатки античных построек. Порт Самос.
САМОСАДОЧНЫЕ ОЗЕРА , минеральные соляные озера с высокой концентрацией солей. Воды самосадочных озер называются рапой, или рассолом, представляют собой растворы, близкие к насыщению, из-за чего возможна их кристаллизация и осаждение на дно. Многие самосадочные озера - источник промышленной добычи различных солей.
САМОСВАЛ , разновидность грузового автомобиля с опрокидывающейся (назад, вбок или вбок и назад) для разгрузки платформой. Механизм опрокидывания (как правило, гидравлический подъемник) приводится в действие от двигателя самосвала. Грузоподъемность самосвала в России до 180 т. (1990).
САМОСЕВ ,1) естественное обсеменение почвы осыпавшимися семенами растений.2) Молодые древесные растения, выросшие из семян; в лесоводстве используется для возобновления леса.
САМОСОГЛАСОВАННОЕ ПОЛЕ , усредненное поле сил взаимодействия с данной частицей всех др. частиц квантовомеханической системы многих частиц.
САМОСОЗНАНИЕ , осознание и оценка человеком самого себя как личности - своего нравственного облика и интересов, ценностей, мотивов поведения.
САМОСТЕРИЛЬНОСТЬ , то же, что автостерильность.
САМОСТРЕЛ , см. Арбалет.
САМОСУД Самуил Абрамович (1884-1964) , российский дирижер, народный артист СССР (1937). Выступал с 1917. Способствовал становлению советского оперного искусства: в 1918-36 главный дирижер и художественный руководитель Ленинградского Малого оперного театра, в 1936-43 - Большого театра СССР, в 1943-1950 художественный руководитель Московского музыкального театра им. Станиславского и Немировича-Данченко. Дирижировал также симфоническими оркестрами. Организатор (1957) и художественный руководитель оперно-симфонического оркестра Всесоюзного радио. Государственная премия СССР (1941, 1947, 1952).
САМОТВЕРДЕЮЩИЕ СМЕСИ (в литейном производстве) , формовочные и стержневые смеси, затвердевающие на воздухе и не требующие сушки и дополнительной обработки внешними реагентами. Состоят из наполнителей, связующих материалов, отвердителей и иногда воды. Различают пластичные, жидкие и сыпучие самотвердеющие смеси. Время затвердевания самотвердеющих смесей от 0,5 мин до 3 сут.
САМОТЛОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное , в Российской Федерации, Тюменская обл. (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1965.

Залежи на глубине 1,6-2,4 км. Начальный дебит скважин 47-200 т/сут. Плотность нефти 0,85 г/см3, содержание S 0,68-0,86%. Центр добычи - г. Нижневартовск.
САМОУПРАВЛЕНИЕ , самостоятельность какой-либо организованной социальной общности в управлении собственными делами. Самоуправление административно-территориальных единиц - местное самоуправление.
САМОУПРАВСТВО , в уголовном праве самовольное, с нарушением установленного законом порядка, осуществление своего действительного или предполагаемого права, причинившее существенный вред гражданам либо государственным или общественным организациям.
САМОФОКУСИРОВКА СВЕТА , самопроизвольная фокусировка мощного лазерного пучка при распространении в среде из-за нелинейной зависимости коэффициента преломления среды от напряженности поля световой волны.
САМОХВАЛОВ Александр Николаевич (1894-1971) , российский живописец и график. Энергичные, оптимистичные по духу образы советской молодежи ("Девушка в футболке", 1932).
САМОХИНА Анна Владленовна (р . 1963), российская актриса. В кино снимается с 1988 (Мерседес в фильме "Узник замка Иф"). Играла в фильмах: "Воры в законе" Ю. В. Кары, "Взбесившийся автобус" Г. Натансона, "Бульварный роман" В. Панина и др. С 1995 - художественный руководитель киностудии "Диапазон" (Санкт-Петербург).
САМОХОДНАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ УСТАНОВКА (САУ) , самоходная установка (СУ), артиллерийское орудие на самоходной базе. Применялись во 2-й мировой войне для борьбы с танками и сопровождения огнем танков и пехоты (в немецко-фашистской армии назывались штурмовыми орудиями). С 60-х гг. с развитием самоходной артиллерии выпуск САУ (кроме противотанковых и зенитных установок) прекратился.
САМОХОДНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ , вид артиллерии, имеющий на вооружении артиллерийские системы и установки (пушки, гаубицы, минометы, пусковые установки реактивной артиллерии и др.) на самоходной базе. Самоходная артиллерия входит в состав артиллерийских и общевойсковых частей (соединений).
САМОЦВЕТЫ , термин, введенный А. Е. Ферсманом в 20-х гг. 20 в. для обозначения драгоценных камней, в т. ч. и бесцветных. Часто применяется в более широком смысле по отношению как к драгоценным, так и к поделочным камням.
САМОШ (Сомеш) (венг . Shamos, рум. Somes), река в Румынии и Венгрии, левый приток Тисы (басс. Дуная). 411 км, площадь бассейна 15,3 тыс. км2. Средний расход воды 114 м3/с. В низовьях судоходна. Используется для орошения. На Самоше - города Клуж-Напока, Сату-Маре (Румыния).
САМОЯДЬ , см. Самоеды.
САМПЕ (Sampaix) Люсьен (1899-1941) , герой французского Движения Сопротивления. С 1932 член редколлегии, затем генеральный секретарь редакции газеты "Юманите". Казнен немецкими оккупантами.
САМПИЛОВ Цыренжап Сампилович (1893-1953) , бурятский живописец, народный художник Бурятии (1935), заслуженный деятель искусств России (1940). Первый живописец-бурят; изображал жизнь Бурятии, ее природу ("Любовь в степи" 1925).
САМПО , в карело-финской мифологии волшебная мельница, символ вечного изобилия.
САМПРАС (Sampras) Пит (р . 1971), американский спортсмен (теннис). Победитель открытых чемпионатов Австралии (1994 и 1997), США (1990, 1993, 1995 и 1996), Уимблдонского турнира (1993-95) и свыше 30 других профессиональных турниров в одиночном разряде. В начале 1997 набрал рекордный рейтинг среди теннисистов за всю историю профессиональных турниров - 5774 очка.
САМСОН , в Библии древнееврейский богатырь, обладавший необыкновенной физической силой, таившейся в его длинных волосах. Его возлюбленная филистимлянка Далила остригла у спящего Самсона волосы и позвала

филистимлянских воинов, которые ослепили его и заковали в цепи. В плену волосы у Самсона отросли; почувствовав былую силу, он разрушил храм, под развалинами которого погибли филистимляне и Самсон.
САМСОНОВ Александр Михайлович (1907/08-92) , российский историк, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Труды по истории Великой Отечественной войны.
САМСОНОВ Виктор Николаевич (р . 1941), генерал-полковник (1990). С 1964 на командных и штабных должностях; с 1990 командующий войсками Ленинградского ВО. С декабря 1991 начальник Генерального штаба Вооруженных Сил СССР - 1-й заместитель министра обороны СССР. В 1992-93 начальник Генерального штаба Объединенных Вооруженных Сил (ОВС) СНГ - 1-й заместитель Главнокомандующего ОВС СНГ.
САМСОНОВ Самсон Иосифович (р . 1921), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1991). С 1955 на "Мосфильме". Фильмы: "Попрыгунья" (1955), "Оптимистическая трагедия" (1963), "Три сестры" (1965), "Одиноким предоставляется общежитие" (1984); телефильм "Чисто английское убийство" (1976).
САМСУН (Samsun) , город на севере Турции, административный центр иля Самсун, порт на Черном м. 304 тыс. жителей (1990). Центр крупного района табаководства. Табачная, пищевая, химическая промышленность. Медеплавильный завод. Университет. Основан в 6 в. до н. э
"САМСУНГ" , многоотраслевая корпорация Республики Корея. Основана в 1938. Действует в электронной, пищевой, текстильной и др. отраслях промышленности, в торговле; осуществляет разработку природных ресурсов, финансирование промышленных проектов, инвестиционные операции в Юж. Корее и др. странах. Объем продаж св. 27 млрд. дол. (1-я в стране), чистая прибыль 464 млн. дол., число занятых св. 170 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
САМТАВИСИ , крестово-купольный храм (1030, архитектор Илларион Самтавнели), памятник средневековой грузинской архитектуры, в 30 км от г. Гори. Прямоугольный храм с 4 подкупольными устоями, с аркатурой, 2 нишами и большим орнаментированным крестом на восточном фасаде.
САМТАВРСКИЙ МОГИЛЬНИК , ок. 3 тыс. погребений разного времени (сер. 3-го тыс. до н. э. - 9 в. н. э.), около г. Мцхета, в Грузии.
САМТРЕДИА , город (с 1921) в Грузии, на Колхидской низм. Железнодорожный узел. 35,9 тыс. жителей (1991). Шелкомотальная, хлопкопрядильная фабрики, деревообрабатывающий комбинат; пищевые предприятия. Театр. Бальнеологический курорт.
САМУИЛ (? - 1014) , с 997 царь Зап. Болгарского царства. Укрепил его внутреннее положение, расширил территорию.
САМУЙЛЕНОК Эдуард Людвигович (1907-39) , белорусский писатель. Антифашистские повести "Теория Каленбрун" (1934) и "Герой нации" (1935); пьесы, рассказы (в т. ч. о колхозной деревне), роман "Будущность" (1938) о становлении советской власти в Грузии.
САМУМ (араб .) название сухого горячего ветра в пустынях Сев. Африки и Аравийского п-ова. Самум часто сопровождается песчаными бурями.
САМУР , река в Дагестане (частично по границе с Азербайджаном). 213 км, площадь бассейна 7330 км2. Впадает в Каспийское м. Средний расход воды близ устья 75 м3/с. От Самура отходят Самур-Апшеронский и Самур-Дербентский каналы.
САМУРАИ (япон .), в Японии в широком смысле - светское, в узком и наиболее часто употребляемом значении - военное сословие мелких дворян. Термин "самураи" применяется также для обозначения японских военных.
САМУР-АПШЕРОНСКИЙ КАНАЛ , оросительно-обводнительный. В 1939-40 построена 1-я очередь, в 1951-55 - 2-я. Начинается от р. Самур, заканчивается у вдхр. Джейран-батан недалеко от Баку. Длина 182 км, св. 350 гидротехнических сооружений, 2 насосные станции. В 1986 площадь орошения ок. 100 тыс. га. Снабжает водой Баку, Сумгаит.

САМУРСКИЙ ХРЕБЕТ , в системе Б. Кавказа, в Дагестане. Длина 115 км. Высота до 3801 м (г. Алахундаг).
САМУСЕНКО (Петренко) Татьяна Дмитриевна (р . 1938), белорусская спортсменка (фехтование на рапирах), заслуженный мастер спорта (1960). Чемпионка Олимпийских игр (1960, 1968, 1972) в командном первенстве мира (1966 - в личном; 1963-67, 1970 в командном первенствах).
САМУСЬ Самойло Иванович , казацкий полковник, один из руководителей крестьянско-казацкого восстания против польских панов в 1702-04 на Правобережной Украине. Участник борьбы со шведскими захватчиками в 1708-09.
САМУЭЛИ (Shamuely) Тибор (1890-1919) , заместитель наркома обороны и нарком просвещения Венгерской советской республики 1919. Один из организаторов (1918) КП Венгрии. Убит контрреволюционерами.
САМУЭЛЬСОН (Samuelsson) Бенгт (р . 1934), шведский биохимик. Основные исследования по выделению, изучению химической структуры и биохимических свойств простагландинов. Нобелевская премия (1982, совместно с С. Бергстремом и Дж. Р. Вейном).
САМУЭЛЬСОН Пол , см. Сэмюэлсон П.
САМЦХЕ-СААТАБАГО , княжество на территории Юж. Грузии в 13-17 вв. С нач. 16 в. в вассальной зависимости от Турции, в 20-х гг. 17 в. полностью утратило самостоятельность.
САМШИТ , род вечнозеленых кустарников и деревьев семейства самшитовых. Ок. 50 видов, в Юго-Вост. и Вост. Азии, Средиземноморье, приокеанических областях Европы, Вест-Индии, на о-вах Сокотра и Мадагаскар, в Африке; 2 реликтовых вида в Закавказье, в подлеске средних и нижних горных поясов. Желтая твердая древесина самшита идет на токарные поделки.
САН , звание, связанное с почетным положением, высокой должностью в служебной иерархии; звание священнослужителя.
САН (San) , река на юго-востоке Польши, в верховьях пограничная с Украиной, правый приток Вислы. 443 км, площадь бассейна 16,9 тыс. км2. Средний расход воды 130 м3/с. В верховьях - ГЭС. На севере - г. Пшемысль.
САН ДЖОРДИ (Sant Jordi) Джорди (1399-1425) , каталонский воин и поэт. В своих канцонах развивал поэтические находки Ф. Петрарки.
САН КАРЛОС , город на Филиппинах, на о. Лусон. 120 тыс. жителей (1990). Сахарная промышленность.
САН ПЕДРО (San Pedro) Диего де (2-я пол . 15 в.), испанский писатель. Роман "Рассуждение о любви Арнальте и Люсенды" (опубликован в 1491), эпистолярный роман "Темница любви" (опубликован в 1492).
САНА , столица Йемена. 427 тыс. жителей (1986). Автодорога к порту Ходейда. Международный аэропорт. Текстильная промышленность, производство оружия. Крупное ремесленное производство золотых, серебряных, медных изделий, тканей. Университет. Известна с 1 в. В 10 в. - 1962 резиденция зейдитских имамов. В 1918-62 столица Йеменского королевства, с сентября 1962 - Йеменской Арабской Республики. Мечети аль-Джама аль-ебир (7-12 вв.), Бакилидже (17 в.); бани, караван-сарай, цитадель и др.
САНАГА (Sanaga) , река в Камеруне. 918 км, площадь бассейна 135 тыс. км2. Средний расход воды близ устья 2000 м3/с. Впадает в зал. Биафра. Главный приток - Мбам. Порожиста, судоходна ниже г. Эдеа. ГЭС.
САНАЕВ Всеволод Васильевич (1912-96) , российский киноактер, народный артист СССР (1969). Снимался в фильмах: "Любимая девушка", "Оптимистическая трагедия", "Ваш сын и брат", "Освобождение", "Белые росы" и др.
САНАИ Абу-ль-Маджд Мадждуд ибн Адам (1070 - ок . 1140), персидский и таджикский поэт. Зачинатель жанра религиозно-дидактической поэмы: "Сад истин", "Странствие рабов к месту возврата". Панегирические и гедонистические сочинения.
САНАИН , монастырский комплекс 10-13 вв. (ныне в Алавердском районе Армении). Ансамбль отличается единством и гармоничностью: 2 церкви типа

крестово-купольного зала (10 в.), библиотека (11 в.), два гавита (12 и 13 вв.), колокольня (13 в.) и др.
САН-АНТОНИО (Sa Antonio) , город на юге США, шт. Техас. 936 тыс. жителей (1990), с пригородами 1,2 млн. жителей. Транспортный узел на путях в Мексику. Международный аэропорт. Торгово-финансовый центр животноводческого района (крупнейший в США рынок шерсти и мохера). Пищевая, металлообрабатывающая, химическая и др. промышленность. Бальнеоклиматический курорт. Университеты. Музеи. Собор Сан-Фернандо (18 в.).
САНАТОРИЙ (от лат . sano - лечу, исцеляю), лечебно-профилактическое учреждение для лечения преимущественно природными (климат, минеральные воды, грязи) и физиотерапевтическими средствами, диетой и режимом. Различают санатории общего типа и специальные (детские, туберкулезные и др.).
САНАТРОН , модификация фантастрона, обычно применяется для формирования быстро изменяющихся по линейному закону напряжений.
САНАЦИЯ (от лат . sanatio - лечение, оздоровление),1) система мер (субсидии, льготные кредиты, льготное налогообложение, полная или частичная национализация и др.), проводимых банками (часто с участием государства) для предотвращения банкротства или повышения конкурентоспособности предприятий.2) В медицине - целенаправленные лечебно-профилактические меры по оздоровлению организма (напр., санация полости рта).
САН-БЕРНАРДИНО (San Bernardino) , город на юго-западе США, штат Калифорния. 164 тыс. жителей (1990). Машиностроение, пищевая, химическая, нефтеперерабатывающая промышленность, черная металлургия. В окрестностях Сан-Бернардино - горноклиматический курорт.
"САНВА БАНК" , коммерческий банк Японии. Основан в 1933. Более 250 отделений в стране, 13 отделений, 1 агентство, 3 представительства и многочисленные участия в иностранных банках и финансовых компаниях за рубежом. Сумма баланса, собственный капитал [млрд. иен (млрд. дол. США)]:40313 (324,9); 199 (1,6) (кон. 1980-х гг.).
САНГА (Sangha , Sanga), река в Центрально-африканской Республике и Республике Конго, правый приток р. Конго (Заир). Образуется слиянием рек Кадеи и Мамбере. Длина от места слияния ок. 790 км, площадь бассейна ок. 200 тыс. км2. Средний расход воды у Весо от 700 до 4250 м3/с. Судоходна от слияния истоков.
САНГА , в тамильских легендах литературная академия, создавшая поэтические сборники "Эттуттохей" (Восемь антологий"), "Паттупатту" ("Десять песен"), а также грамматико-поэтический трактат "Толькаппиям".
САНГАДЖИЕВА Бося Бадмаевна (р . 1921), калмыцкая писательница, народный поэт Калмыкии (1978). Сборники лирических стихов и поэм ("Сыну", 1960, "Судьба подарила стихи" 1974 и др.); повести, пьесы ("Метель", 1970); рассказы и стихи для детей.
САНГАЛЛО (Sangallo) , семья итальянских архитекторов, представителей Возрождения:1) Джулиано да Сангалло (1445-1516), ясные по композиции произведения (церковь Санта-Мария делле Карчери в Прато, 1484-95).2) Антонио да Сангалла Младший (1483-1546), племянник Джулиано да Сангалло, строил массивные, цельные по объему дворцы (Палаццо Саккетти в Риме, 1543).
САНГАРСКИЙ ПРОЛИВ , см. Цугару.
САНГВИНЕТТИ (Sanguinetti) Эдоардо (р . 1930), итальянский писатель-авангардист. Роман "Итальянское каприччо" (1963), пьесы ("Естественные истории", 1971), экспериментально-лингвистические стихи "Ренга" (1972, в соавторстве с О. Пасом, Ж. Рубо и Ч. Томлинсоном), "Postkarten" (1978).
САНГВИНИК (от лат . sanguis, род. п. sanguinis - кровь, жизненная сила), восходящее к Гиппократу обозначение одного из 4 темпераментов, характеризующегося живостью, быстрой возбудимостью и легкой сменяемостью эмоций.

САНГЕЛИ (Sangeli) Андрей (р . 1944), молдавский государственный деятель, премьер-министр Молдавии с июля 1992.
САНГЕР Ф ., см. Сенгер Ф.
САНГИ Владимир Михайлович (р . 1935), нивхский писатель. Пишет на нивхском и русском языках. Собиратель национального фольклора. Сборники лирических стихов, поэмы ("Легенда о тополе", 1965); рассказы, очерки, публицистика; повесть "Изгин", роман "Ложный гон" (оба 1965), роман "Женитьба Кевонгов" (1975).
САНГИЛЕН (Сенгилен) , нагорье в Юж. Сибири, на юго-востоке Тувы. Водораздел рек басс. М. Енисея (Ка-Хем) и Тес-Хем. Длина ок. 230 км, наибольшая ширина 120 км, высота до 3276 м.
САНГИНА (от лат . sanguineus - кроваво-красный),1) карандаши без оправы, красно-коричневых тонов (из коалина и оксидов железа).2) Техника рисунка с помощью сангины. Известна с эпохи Возрождения.
САН-ГОНСАЛУ (Sao Goncalo) , город на юго-востоке Бразилии, шт. Рио-де-Жанейро, в составе Б. Рио-де-Жанейро. 825 тыс. жителей (1990). Цементные, металлургические, химические, пищевые, нефтеперерабатывающие предприятия. Основан в 1647.
САНГХА , буддийская монашеская община как единое сообщество монахов-буддистов, живущих в разных странах ("сангха четырех сторон света"). Считалась одной из "Трех Драгоценностей" (Триратна) буддизма.
САНД (Sand) Жорж (наст . имя и фам. Аврора Дюпен, Dupin) (1804-76), французская писательница. В многочисленных романах и повестях идеи освобождения личности (в т. ч. эмансипация женщины), демократизм и реализм сочетаются с социально-утопическими взглядами: "Индиана" (1832), "Орас" (1841-42). Бунтарский романтизм, пафос национально-освободительной борьбы в лучшем романе "Консуэло" (1842-43). Мемуары "История моей жизни" (1854-55).
САНДАЛ , озеро на юге Карелии. 157 км2, глубина до 58 м. Соединено каналом с Онежским оз. Сандал - часть Пальеозерского вдхр.
САНДАЛ (кюрси , курси), отопительное устройство у народов Ср. Азии и Ближнего Востока - жаровня под табуретом или столиком. Вокруг сандала сидели, прикрыв ноги одеялом, и располагались на ночь.
САНДАЛИИ (греч . sandalion, мн. ч. sandalia),..7) у древних греков, римлян и египтян - обувь, состоящая из подошвы без каблука, прикрепляемой к ноге ремешками. Римляне называли свои сандалии solea. Древние египтяне изготавливали эту обувь из соломы, лыка или папируса...2) Легкие летние туфли без каблука, застегиваемые ремешком.
САНДАЛОВОЕ ДЕРЕВО (санталовое дерево) , вечнозеленое дерево семейства санталовых. Высота ок. 10 м. Часто паразитирует на корнях сахарного тростника, бамбука, пальм и др. Растет в Индии, на п-ове Малакка и островах Малайского арх. В Индии выращивают ради ценной, душистой древесины (экспортируется).
САНДАХЧИЕВ Лев Степанович (р . 1937), российский биохимик, академик РАН (1992). Труды в области ультрамикрометодов анализа нуклеиновых кислот, биохимии клеточной дифференцировки и ядерно-цитоплазматических отношений. Государственная премия СССР (1985).
САНДВИЧЕВЫ ОСТРОВА (Sandwich Islands) , второе название Гавайских островов.
САНДЕРЛЕНД (Sunderland) , город в Великобритании (в Англии), порт на Северном м., в устье р. Уир. 296 тыс. жителей (1991). Судостроение, электротехническая, стекольная, швейная, бумажная промышленность. Близ Сандерленда - добыча угля.
САНДЖАК , основная административно-территориальная единица в Османской империи, составная часть вилайета.
"САНДИ ТАЙМС" ("The Sunday Times") , английская газета, с 1822, Лондон, Манчестер.
САН-ДИЕГО (San Diego) , город на юго-западе США, шт. Калифорния, порт на Тихом ок. 1,1 млн. жителей (1990), с пригородами 2 млн. жителей.

Авиаракетно-космическая, радиоэлектронная, судостроительная и др. отрасли машиностроения. Химическая, пищевая (в т. ч. плодоконсервная) промышленность. Университет. Миссия Сан-Диего де Алькала (1769). В пригороде Ла-Ойя постройки И. Джилла, Институт биологических исследований (1959-66, архитектор Л. Кан). Климатический курорт.
САНДИЙСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ , научно-исследовательский центр Управления энергетических исследований США. Основан в 1945 в Сандии (Sandia) (пригород Альбукерке, шт. Нью-Мексико). Исследования по проблемам использования ядерной энергии.
САНДИНИСТСКИЙ ФРОНТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ (СФНО) в Никарагуа , основан в 1961. В 1961-79 СФНО возглавлял борьбу против режима Сомосы.
САНДИНО (Sandino) Аугусто Сесар (1895-1934) , национальный герой Никарагуа; с 1926 возглавлял борьбу против войск США (оккупировавших Никарагуа в 1912), приведшую к освобождению страны (1933). Вероломно убит.
САНДИЯ (Sandia) , пещерная палеолитическая стоянка в горах Сандия, шт. Нью-Мексико (США).
САНДЛЕР (Sandler) Рикард (1884-1964) , один из лидеров Социал-демократической рабочей партии Швеции, в 1925-26 премьер-министр. В 1932-39 министр иностранных дел.
САНДОМЕЖ (Сандомир) (Sandomierz) , город на юго-востоке Польши, на р. Висла. 25 тыс. жителей (1991). Стекольный завод, пищевые предприятия, судоверфь. Епархиальный музей. Романский (13 в.) и готический (14-17 вв.) костелы, готические дома, ратуша (14-16 вв.).
САН-ДОМИНГО (исп . San Domingo, франц. Saint-Domingue), в 1697-1803 название западной части о. Гаити, являвшейся французской колонией.
САНДОН , шеелитовое месторождение в Юж. Корее (пров. Канвондо). Скарновое. Общие запасы ок. 21 млн. т. руды, содержащей 0,5-2,5% WO3, 0,04% Mo и 1-1,5% Bi.
САНДРАР (Cendrars) Блез (наст . имя и фам. Фредерик Заузер, Sauser) (1887-1961), французский писатель. Социально насыщенные поэмы "Пасха в Нью-Йорке" (1912), "Проза о транссибирском экспресе и маленькой Жанне Французской" (1913), авангардистский сборник "Девятнадцать эластичных стихотворений" (1919), романы о современном авантюристе "Золото" (1925), "Мораважин" (1926; посвящен Революции 1905 в России). Стихотворения-репортажи, очерки; автобиографическая проза.САНДРИК, небольшой карниз, расположенный над проемом окна или двери на фасаде здания, иногда опирающийся на консоли. Часто завершается фронтоном.САНДУНОВ (Зандукели) Сила Николаевич (1756-1820), российский актер. На сцене с 1776. Играл в московских и петербургских театрах.САНДУНОВА (по сцене до 1794 Уранова) Елизавета Семеновна (1772 или 1777-1826), российская певица (сопрано). Жена С. Н. Сандунова. С 1790 пела на московской, в 1813-23 - на петербургской оперной сцене.САНЕЕВ Виктор Даниилович (р. 1945), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1968). Чемпион Олимпийских игр (1968, 1972, 1976; серебряный призер в 1980), Европы (1969, 1974), неоднократный чемпион СССР (в 1968-78) в тройном прыжке.САНЕЕВ Виктор Даниилович (р. 3 октября 1945, Сухуми), российский спортсмен (легкая атлетика); заслуженный мастер спорта (1968). Трехкратный чемпион Олимпийских игр (1968, 1972, 1976), серебряный призер Олимпийский игр (1980), чемпион Европы (1969, 1974), СССР (в 1968-78) в тройном прыжке. Рекордсмен мира (в 1968-75).Из баскетбола в прыгуныС детства мечтал стать баскетболистом. Самостоятельно тренировался, отрабатывал прыгучесть. Когда учился в интернате в Гантиади, во время сборов увидел, как работают знаменитые советские легкоатлеты В. Брумель и И. Тер-Ованесян. 15-летний школьник постарался перенять у них беговые и прыжковые упражнения. В 1962 наставником юного спортсмена стал опытный специалист А. С. Карселян, уговоривший Виктора заниматься тройным прыжком. Уже через год Санеев выполнил норму первого разряда в беге на 100 м, в прыжках в длину и в тройном прыжке. В 1966 был включен в состав

сборной СССР по легкой атлетике.Спортсмен-универсалВ сборной тренировался у прославленного советского прыгуна Витольда Креера (бронзового призера Олимпийских игр в Мельбурне в 1956, Риме в 1960), который научил Виктора выдерживать огромные физические нагрузки (во время тройного прыжка перегрузка уже в первой фазе достигает 900 кг), умению концентрировать все силы для решающей попытки, быть психологически готовым к любым неожиданностям. Санеев обладал скоростью спринтера (100 м преодолевал за 10,4 сек.), мастерством прыгуна в длину (7 м 90 см), мышечной силой штангиста (приседал со штангой в 170 кг). Стал первым прыгуном в истории легкой атлетики, которому удалось победить на трех Олимпиадах (в Мехико, 1968 - установил мировой рекорд 17 м 39 см; (в Мюнхене, 1972; в Монреале, 1976). На Олимпийских играх в Москве (1980) занял второе место.Окончил два института - субтропического хозяйства (1969) и физкультуры (1975), учился в аспирантуре. Награжден орденами: Дружбы народов (1968), Трудового Красного Знамени (1972) и Ленина (1976).С начала 1990-х гг. живет в Астрахани, работает тренером.Литература:Чен Е. Б. Виктор Санеев. М., 1978.В. И. Линдер

САНИДИН , минерал, высокотемпературный калиевый полевой шпат. Типичен для вулканических пород. Стеклянно-прозрачная разновидность санидина - ледяной шпат.

САНИН Владимир Маркович (1928-89) , русский писатель. В прозе - интерес к испытаниям человека в трудных условиях, нравственно-психологические проблемы. Книги: "Наедине с Большой Медведицей" (1963), "У земли на макушке" (1970), "Избранное" (1983) и др.

САНИТАР (санитарка) , младший медицинский работник без специального образования. Занимается уборкой помещения в лечебно-профилактических учреждениях и гигиеническим уходом за больными.

САНИТАРНАЯ ОХРАНА ТЕРРИТОРИИ (границ) , комплекс мероприятий по предупреждению заноса в страну и распространения карантинных и некоторых др. инфекционных заболеваний человека и животных.

САНИТАРНАЯ СТАТИСТИКА , совокупность статистических методов для изучения санитарного состояния населения.

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА (сантехника) , обобщенное название ряда отраслей техники, предназначенных для создания в зданиях, на территории населенных мест санитарного благоустройства, обеспечения чистоты воздуха и водной среды. В узком смысле - совокупность технических средств водоснабжения, канализации, отопления, тепло- и газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха, очистки населенных мест.

САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ НАСЕЛЕНИЯ , комплекс показателей, характеризующих состояние здоровья населения: рождаемость, смертность, продолжительность жизни, заболеваемость и ее структура, инвалидность, уровень физического развития.

САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ (санитарные разрывы) , между промышленными предприятиями и жилыми или общественными зданиями для защиты населения от влияния вредных факторов производства (шум, запыленность, выбросы). Устанавливаются санитарным законодательством.

САНИТАРНО-КАРАНТИННЫЕ ПУНКТЫ подразделения санитарно-эпидемиологических станций , расположенные в открытых для движения через границу аэропортах, морских и речных портах, на пограничных железнодорожных станциях и др. Осуществляют контроль за санитарным состоянием пассажирских перевозок и проводят мероприятия, препятствующие заносу на территорию страны карантинных и др. инфекционных заболеваний.

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИИ , система государственных учреждений, осуществляющих санитарный надзор, разработку и проведение санитарных профилактических и противоэпидемических мероприятий.

САНИТАРНЫЕ КОНВЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ (международные медико-санитарные правила) , международные соглашения, регулирующие санитарно-карантинные мероприятия в отношении ряда особо опасных инфекционных заболеваний (см. Карантинные болезни).

САНК , древнее сабинское божество неба; затем в римской мифологии бог - покровитель договоров и супружества (под именем Дий Фидий).
САН-КАРЛОС (San Carlos) , город на Филиппинах, на о. Негрос. 102 тыс. жителей (1990). Сахарная промышленность; ремесла.
САНКОВСКАЯ Екатерина Александровна (1816-78) , российская артистка балета. Одна из представительниц романтического балетного театра 30-40-х гг. В. Г. Белинский, А. И. Герцен высоко ценили ее искусство.
САН-КРИСТОБАЛЬ , глубоководный желоб в юго-западной части Тихого ок., вытянут вдоль южной части Соломоновых о-вов. Длина 605 км, средняя ширина 28 км, наибольшая глубина 8487 м. В восточной части смыкается с глубоководным желобом Санта-Крус.
САН-КРИСТОБАЛЬ (San Cristobal) , город на западе Венесуэлы, на Панамериканском шоссе, административный центр шт. Тачира. 336 тыс. жителей (1990). Центр сельскохозяйственного района (важнейший в стране по сбору кофе). Пищевкусовая, деревообрабатывающая, цементная промышленность. Отделение университета.
САНКТ-ГАЛЛЕН (Sankt Gallen) , город в Швейцарии, административный центр кантона Санкт-Галлен. 73 тыс. жителей (1985). Текстильная промышленность, машиностроение и др. Индустриальный, исторический и этнографический музеи. Архитектурные памятники 11-15 вв.
САНКТИ-СПИРИТУС (Sancti Spiritus) , город на Кубе, административный центр пров. Санкти-Спиритус. 73 тыс. жителей (1982). Пищевая, табачная, текстильная промышленность. Архитектурный памятник 16-18 вв. Музеи. Основан в 1514.
САНКТ-МОРИЦ (Sank Moritz) , бальнеологический и горноклиматический курорт, центр зимнего спорта в Швейцарии, в Ретийских Альпах. II и V зимние Олимпийские игры (1928 и 1948).
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (Петербург) (в 1914-24 Петроград , в 1924-91 Ленинград), город в Российской Федерации, центр Ленинградской обл. Санкт-Петербург - важнейший промышленный, научный и культурный центр России. Крупный транспортный узел (железнодорожный, шоссейных дорог). Международный аэропорт (Пулково). Морской (в Финском зал. Балтийского м.) и речной (в дельте р. Невы) порты; конечный пункт Волго-Балтийского водного пути. 4456 тыс. жителей (1994; включая населенные пункты, подчиненные Санкт-Петербургской мэрии, 5020 тыс. жителей). Крупный центр машиностроения (судостроение, энергомашиностроение, приборостроение, радиоэлектроника и др.); черная и цветная металлургия, химическая, легкая, пищевкусовая, полиграфическая промышленность. Метрополитен (с 1955). В Санкт-Петербурге - научный центр РАН, многочисленные НИИ, 43 вуза (в т. ч. университет, консерватория). 16 профессиональных театров (в т. ч. Мариинский, Театр оперы и балета им. Мусоргского, Большой драматический театр). Крупные библиотеки (Российская национальная библиотека, Российской АН и др.). 47 музеев (в т. ч. Эрмитаж, Русский музей, Научно-исследовательский музей Российской АХ, истории Санкт-Петербурга, анропологии и этнографии им. Петра Великого РАН и др.). Санкт-Петербург основан в 1703 Петром I. В 1712-28 и 1732-1918 столица России. В Санкт-Петербурге (Петрограде) произошли Февральская революция и Октябрьская революция. В годы Великой Отечественной войны город выдержал 900-дневную осаду немецких войск (см. Ленинградская битва). В 1945 ему присвоено звание города-героя. В Санкт-Петербурге ряд выдающихся архитектурных ансамблей 18-19 вв.: комплекс Петропавловской крепости, Александро-Невская лавра, Смольный, стрелка Васильевского острова со зданием Биржи, Дворцовая площадь с Зимним Дворцом, Александровской колонной и аркой Главного штаба, пл. Декабристов (б. Сенатская) с памятником Петру I ("Медный всадник", открыт в 1782), Исаакиевским собором; ансамбль Невского проспекта - Казанский собор, ул. зодчего Росси и пл. Островского с Санкт-Петербургским академическим театром драмы и Российской национальной библиотекой, пл. Искусств со зданием Русского музея, Марсово поле, Летний сад и Инженерный замок. Среди памятников классицизма и ампира: Академия художеств (1764-88),

Адмиралтейство (1806-23, архитектор А. Д. Захаров), Горный институт (1806-11, архитектор А. Н. Воронихин), Нарвские ворота (1827-34, архитектор В. П. Стасов), мосты. В 1960 создан архитектурно-мемориальный комплекс на Пискаревском кладбище. В пригородах Санкт-Петербурга - Петродворце (Петергофе), Пушкине (Царском Селе), Павловске, Гатчине и др. - дворцово-парковые ансамбли 18-19 вв.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ КАПЕЛЛА , им. М. И. Глинки, ведет начало от основанного в Москве в 1479 хора т. н. государевых певчих дьяков, с 1701 Придворный хор (в 1703 переведен в Санкт-Петербург), с 1763 Придворная певческая капелла, с 1922 Государственная академическая капелла.САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ АКАДЕМИЯ РУССКОГО БАЛЕТА, им. А. Я. Вагановой (до 1991 - Ленинградское хореографическое училище). Основана в 1738 как Танцевальная школа. Готовит артистов классического балета, танцевальных ансамблей (учеба начинается с 10-летнего возраста). Срок обучения 8 лет. Наряду с высшей профессиональной подготовкой дает общеобразовательную в объеме средней школы. В 1995 - 320 учащихся. Педагогическое отделение готовит педагогов специальных хореографических дисциплин с высшим образованием (срок обучения 4 года). С 1961 - академическая.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ АКАДЕМИЯ ТЕАТРАЛЬНОГО ИСКУССТВА , основана в 1918 как Школа актерского мастерства. С 1939 вуз; до 1993 Институт театра, музыки и кинематографии. Готовит актеров и режиссеров театра, кино, эстрады, театра кукол, искусствоведов и др. В 1993 ок. 1200 студентов.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ АКАДЕМИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ , см. Физической культуры академия им. П. Ф. Лесгафта.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ БАЛЕТНАЯ ТРУППА "ХОРЕОГРАФИЧЕСКИЕ МИНИАТЮРЫ" , создана в 1969. Основатель и художественный руководитель (1969-75) Л. Я. Якобсон ("Свадебный кортеж" на музыку Д. Д. Шостаковича, 1971 и др.), с 1976 - А. А. Макаров.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ДУХОВНАЯ АКАДЕМИЯ , высшее учебное заведение Русской православной церкви. Организована в 1809. В 19 в. в академии выполнены переводы Библии на русский и церковно-славянский языки. Закрыта в 1918. Воссоздана в 1946. Готовит священнослужителей, богословов.
"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЕ ВЕДОМОСТИ" , старейшая русская газета. Издавалась при Петербургской АН с 1728 (с 1914 "Петроградские ведомости"), с 1800 ежедневная. В 1863-74 (редактор-арендатор В. Ф. Корш) ведущая либеральная газета. С передачей Министерству народного просвещения (1875) утратила оппозиционность. Закрыта в 1917.
САНКТУС (лат . Sanctus), см. месса.
САНКУРУ (Sankuru) (в верховьях - Лубилаш) , река в Заире, правый приток р. Касаи. 1200 км, площадь бассейна ок. 156 тыс. км2. Средний расход воды ок. 1700 м3/с. Судоходна на 580 км от устья. ГЭС.
САНКХЬЯ (санскр .), одна из шести ортодоксальных (принимающих авторитет вед) систем индийской философии. Основана Капилой (ок. 7 в. до н. э.). Время расцвета (т. н. классическая санкхья) с 3-4 до 8-9 вв. В основе дуалистической концепции санкхьи - противопоставление двух вечных начал: пракрити (первоматерии) как основы всего существующего и пуруши (духа), выводящего пракрити из первоначального бездеятельного равновесия и тем побуждающего ее к созданию всего психического и материального мира. Цель бытия - разъединение пуруши и пракрити, "освобождение" пуруши (в форме индивидуальных духовных начал).
САНКЦИЯ (от лат . sanctio - строжайшее постановление),1) мера воздействия, важнейшее средство социального контроля. Различают негативные санкции, направленные против отступлений от социальных норм, и позитивные санкции, стимулирующие одобряемые обществом, группой отклонения от норм. Формальные санкции налагаются официальным общественным или государственным органом; неформальные - проявляются через реакцию членов группы, друзей и т. д.2) Государственная мера, применяемая к нарушителю установленных норм и правил.3) Часть правовой нормы, содержащая указание на меры государственного воздействия в

отношении нарушителя данной нормы.4) В международном праве - меры воздействия, применяемые к государству при нарушении им своих международных обязательств или норм международного права.5) Утверждение чего-либо высшей инстанцией, разрешение.
САНКЮЛОТЫ (от франц . sans - без и culotte - короткие штаны), термин времен Великой французской революции. Аристократы называли санкюлотами представителей городской бедноты, носивших в отличие от дворян не короткие, а длинные штаны. В годы якобинской диктатуры санкюлоты - самоназвание революционеров.
САН-ЛУИС , город и порт на северо-востоке Бразилии, административный центр шт. Мараньян. 642 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Пищевкусовая, текстильная, химическая, фармацевтическая, полиграфическая промышленность. Университет.
САН-ЛУИС (San Luis) , провинция в центральной части Аргентины. 76,7 тыс. км2. Население 286 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Сан-Луис.
САН-ЛУИС-ПОТОСИ , город в центральной Мексике, административный центр шт. Сан-Луис-Потоси. 363 тыс. жителей (1990). Центр добычи цветных металлов. Цветная металлургия. Университет. Основан в 16 в. Церкви в стиле барокко (17-18 вв.).
САН-ЛУИС-ПОТОСИ (San Luis Potosi) , штат в Мексике. 63,1 тыс. км2. Население 2003 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Сан-Луис-Потоси.
САН-МАРИНО , Республика Сан-Марино (Repubblica di San Marino), государство в Европе на Апеннинском п-ове, окружено территорией Италии. 61 км2. Население ок. 24,1 тыс. человек (1993), ок. 15 тыс. граждан Сан-Марино проживает за границей. Городское население 90% (1988). Официальный язык - итальянский. Верующие - католики. Столица - Сан-Марино. Государство и правительство возглавляют 2 капитана-регента. Законодательный орган - Большой генеральный совет. Возвышенность Титано (высота до 738 м). Климат субтропический средиземноморский. Осадков 800-900 мм в год. Субтропическая растительность. Сан-Марино - древнейшее из современных государств Европы. Его возникновение относят к 301. С 1862 между Сан-Марино и Италией действует Договор о дружбе и добрососедстве (неоднократно продлевался и обновлялся). Основа экономики республики - обслуживание иностранных туристов (св. 2 млн. в 1985) и сельское хозяйство. Виноградарство, виноделие, зерновое хозяйство, разведение крупного рогатого скота, свиней. Текстильные, кожевенные, пищевкусовые, цементные, бумажные предприятия. Кустарное производство изделий из стекла, майолики, металла. Выпуск почтовых марок и монет для нумизматов. Филиалы итальянских машиностроительных и др. фирм. Сан-Марино связана с итальянским портом Римини автомобильной и электрифицированной железной дорогой. Таможенная уния с Италией. Денежная единица - итальянская лира.
САН-МАРКО (San Marco) , итальянский космодром, расположенный в Индийском ок. (зал. Формоза), в 5 км от берега Кении, на 2 платформах (единственный космодром на воде). Имеет стартовый комплекс и измерительные пункты. Запускаются искусственные спутники Земли серий "Сан-Марко", "Эксплорер" (США), "Ариэль" (Великобритания).
САН-МАРТИН (San Martin) Хосе де (1778-1850) , один из руководителей Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26, национальный герой Аргентины, генерал. Главнокомандующий Андской армией; освободил территории Аргентины, Чили и Перу от испанского господства, возглавлял первое правительство Перу (1821-22).
САН-МИГЕЛЬ (San Miguel) , город в Сальвадоре, на Панамериканском шоссе, административный центр департамента Сан-Мигель. 183 тыс. жителей (1992). Текстильная., пищевая, кожевенная промышленность. Основан в 1530.
САН-МИГЕЛЬ-ДЕ-АЛЬЕНДЕ (San Miguel de Allende) , город в Мексике, шт. Гуанахуато, в долине р. Лаха. Ок. 30 тыс. жителей. Основан в 1542, расцвет в 18 в. Многочисленные памятники архитектуры колониального периода: барочные церкви и капеллы с богатой резьбой на фасадах (Сан-

Мигель, 17 в.; Санта-Каса де Лорето, 18 в.), дворцы и дома 18 в. Здание Школы изящных искусств (20 в.) с росписями Д. Сикейроса. Центр туризма.
САНМИКЕЛИ (Sanmicheli) Микеле (1484-1559) , итальянский архитектор. Представитель Возрождения. В фасадах дворцов сочетал суровую архитектонику с сочной пластикой декоративных форм (палаццо Бевилаква в Вероне, 1532).
САННАДЗАРО (Sannazaro) Якопо (1455 или 1456-1530) , итальянский писатель. Прозометрическая пастораль "Аркадия" (издана 1504) оказала влияние на развитие пасторального жанра в европейской литературе.
САННЕМУСЕ (Сандемосе) (Sandemose) Аксель (1899-1965) , датский и норвежский писатель. Психологический роман из современной жизни "Беглец пересекает свои следы" (1933), антифашистский роман "Былое - это сон" (1944), дилогия "Оборотень" (1958) и "Свадьба Фелиции" (1961).
САННИКОВ Григорий Александрович (1899-1969) , русский поэт. Стихи и поэмы. Роман в стихах "В гостях у египтян" (1933).
САННИКОВ Константин Николаевич (1896-1965) , белорусский режиссер, актер, народный артист Белоруссии (1949). На сцене с 1916. С 1937 в Белорусском театре им. Купалы (в 1948-52 художественный руководитель). Профессор Белорусского театрально-художественного института (с 1960). Государственная премия СССР (1948, 1952).
САННИКОВ Яков , российский промышленник (18-19 вв.), исследователь Новосибирских о-вов (1800-11). Открыл о-ва Столбовой (1800) и Фаддеевский (1805). Высказал мнение о существовании к северу от Новосибирских о-вов обширной земли, т. н. Земли Санникова.
САННИКОВА ЗЕМЛЯ , "остров" в Сев. Ледовитом ок., к северу от Новосибирских о-вов; впервые о нем сообщил Я. Санников в 1811. Несмотря на усиленные поиски, в 1-й пол. 20 в. было установлено, что Санникова Земля не существует. По-видимому, она была разрушена морем и исчезла подобно ряду др. островов, сложенных главным образом ископаемым льдом.
САННИКОВА ПРОЛИВ , между о-вами Котельный и М. Ляховский (Новосибирские о-ва), соединяет моря Лаптевых и Вост.-Сибирское. Наименьшая ширина 55 км. Глубина 14-24 м. Назван по имени Я. Санникова.
САН-НИКОЛАС (San Nicolas) , город на востоке Аргентины 1368 тыс. жителей (1990). Порт на р. Парана, доступный для морских судов. Черная металлургия, пищевая, текстильная, химическая и др. промышленность.
САН-НИКОЛАС , город и порт на юге Перу. Ок. 10 тыс. жителей. Вывоз железных концентратов и окатышей.
САННЫЙ СПОРТ , скоростной спуск на 1- и 2-местных гоночных санях (гибких, подвижных, с натяжными ремнями) по специальным искусственным (ледяным) или естественным трассам с 15-20 виражами. Зародился в кон. 19 в. в Швейцарии. В Международной федерации санного спорта - ФИЛ (FIL; основана в 1957) 33 страны (1987), СССР с 1971. В программе зимних Олимпийских игр с 1964, чемпионаты мира с 1955, Европы с 1914.
САН-ПАБЛО (San Pablo) , город на Филиппинах, на юге о. Лусон, административный центр пров. Лагуна. 161 тыс. жителей (1990). Переработка кокосовых орехов, ремесла (плетение, художественная резьба).
САН-ПАУЛУ , город на юго-востоке Бразилии, административный центр шт. Сан-Паулу. Крупнейший город и главный экономический центр Бразилии. 9,4 млн. жителей (1991); в агломерации Большой Сан-Паулу 12,6 млн. жителей. Транспортный узел. Международный аэропорт. Металлургия и металлообработка, разнообразное машиностроение, пищевая (молочная, мясоконсервная, мукомольная, маслобойная), табачная, легкая, бумажная, мебельная и др. промышленность. Рынок кофе. Метрополитен. Университеты. Дворец правительства (16 в.), небоскребы (20 в.). Основан в 1554, в 16-18 вв. центр кофейных плантаций. В 1822 в Сан-Паулу была провозглашена независимость Бразилии.
САН-ПАУЛУ (San Paulo) , штат на юго-востоке Бразилии. 247,9 тыс. км2. Население 31,2 млн. человек (1991). Адм. ц. - Сан-Паулу.

САН-ПЕДРО-СУЛА (San Pedro Sula) , город в Гондурасе, административный центр департамента Кортес. 321 тыс. жителей (1989). Пищевая, текстильная промышленность. Основан в 1536.
САНРЕДАМ (Saenredam) Питер (1597-1665) , нидерландский живописец, работал в Харлеме. Специализировался в живописи церковных интерьеров. Сохранилось большое количество детальных рисунков к его картинам, в том числе сложные перспективные проекции. Живопись отличают серебристый прохладный колорит и особое внимание к световым эффектам в интерьере.
САН-РЕМО (San Remo) , город, климатический курорт в Сев. Италии, на Лигурийском м. 61 тыс. жителей (1989). Рынок цветов; производство цветочных эссенций. Ежегодный международный фестиваль итальянской песни.
САН-САЛЬВАДОР (San Salvador) , столица Сальвадора, на Панамериканском шоссе. 884 тыс. жителей (1992, с пригородами 1,5 млн. жителей). Международный аэропорт. Текстильная, пищевкусовая, металлообрабатывающая, кожевенно-обувная, деревообрабатывающая и др. промышленность. Университеты. Сальвадорская академия, Академия истории. Музеи. Основан испанцами в 1525. Неоднократно разрушался землетрясениями (последнее в 1988).
САНСАРА (санскр .), одно из основных понятий индийской религии и религиозной философии, перевоплощение души (в ортодоксальных брахманистско-индуистских системах) или личности (в буддизме) в цепи новых рождений (в образе человека, бога, животного); осуществляется по закону кармы. См. также Метемпсихоза.
САН-СЕБАСТЬЯН (San Sebastian) , город и порт в Испании, в авт. обл. Страна Басков, на берегу Бискайского зал., административный центр пров. Гипускоа. 177 тыс. жителей (1990). Металлообработка и машиностроение; пищевая, химическая промышленность. Приморский климатический курорт. Туризм. Международные кинофестивали.
САНСЕВЬЕРА , род многолетних трав семейства агавовых. Ок. 60 видов, в тропиках Юж. Африки и Азии. Многие виды выращивают как оранжерейные и комнатные растения.
САНСКРИТ (от санскр . самскрта, букв. - обработанный), литературно обработанная разновидность древнеиндийского языка индоевропейской языковой семьи. Известны памятники 1 в. до н. э. Отличается строго нормализованной грамматикой. На санскрите написаны произведения художественной, религиозной, философской, юридической и научной литературы, оказавшие влияние на культуру Юго-Вост., Центр. Азии и Европы. В Индии санскрит используется как язык гуманитарных наук и культа, в узком кругу - как разговорный язык. Санскрит применяет разные типы письменности, восходящие к брахми.
САНСОВИНО (Sansovino) (наст . фам. Контуччи, Contucci) Андреа (ок. 1460-1529), итальянский скульптор и архитектор. Ясную гармонию композиции в духе Высокого Возрождения сочетал с идущей от 15 в. дробностью деталей (гробницы А. Сфорца и Дж. Бассо, 1506-09).
САНСОВИНО (наст . фам. Татти, Tatti) Якопо (1486-1570), итальянский архитектор и скульптор. Представитель Высокого Возрождения. Ясность и пластическое богатство форм отличают постройки Сансовино в Венеции (библиотека Сан-Марко, 1536-54; палаццо Корнер, начато в 1532), для скульптуры характерна живописность моделировки (статуи и рельефы Лоджетты в Венеции, 1540-45).
САН-СТЕФАНСКИЙ МИР , предварительный, заключен 3.3.1878 в Сан-Стефано (ныне Ешилькей близ Стамбула, Турции). Завершил русско-турецкую войну 1877-78. Болгария, Босния и Герцеговина получали автономию, Сербия, Черногория и Румыния - независимость. К России отходили Юж. Бессарабия и крепости Ардаган, Карс, Батум и Баязет. Условия Сан-Стефанского мира были пересмотрены на Берлинском конгрессе в 1878.
САНТА-АНА (Santa Ana) , город в Сальвадоре, на Панамериканском шоссе, у подножия вулкана Санта-Ана; административный центр департамента Санта-

Ана. 202 тыс. жителей (1992). Текстильная, пищевкусовая промышленность. Основан в 1569.
САНТА-АНА , город на юго-западе США. 294 тыс. жителей (1990). Авиаракетная, радиоэлектронная, пищевая промышленность. Климатический курорт.
САНТА-АНА (Santa Ana) Антонио Лопес (1795-1875) , президент Мексики в 1833-35, 1841-44, 1846-47, 1853-55, фактический диктатор в 1833-55. Заключил Гадсдена договор 1853 с США.
САНТА-ИСАБЕЛЬ , до 1973 название Малабо, столицы Экваториальной Гвинеи.
САНТА-ИСАБЕЛЬ (Santa Isabel) , вулканический остров в Тихом ок., в группе Соломоновых о-вов. 3,7 тыс. км2. Высота до 1219 м. Плантации кокосовой пальмы.
САНТА-КАТАРИНА (Santa Catarina) , штат на юге Бразилии. 96 тыс. км2. Население 4,5 млн. человек (1991). Адм. ц. - Флорианополис.
САНТА-КЛАРА (Santa Clara) , город на Кубе, адм. ц. пров. Вилья-Клара. 174 тыс. жителей (1982). Механический завод. Пищевкусовая, цементная, текстильная промышленность. Университет. Основан в 1689.
САНТА-КРУС , глубоководный желоб в юго-западной части Тихого ок. Расположен вдоль северо-восточного подножия островной дуги Санта-Крус - Новые Гебриды. Длина 292 км., средняя ширина 31 км., наибольшая глубина 9174 м.
САНТА-КРУС , Санта-Крус-де-ла-Сьерра (Santa Cruz de la Sierra), город в Боливии, административный центр департамента Санта-Крус. 695 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Нефтеперерабатывающая, пищевкусовая, кожевенная промышленность. Университет. Основан в 1560.
САНТА-КРУС (Santa Cruz) , провинция на юге Аргентины. 243,9 тыс. км2. Население 160 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Рио-Гальегос.
САНТА-КРУС (Santa Cruz) Андрес (1792-1865) , президент Боливии в 1829-39, протектор Конфедерации Перу и Боливии в 1836-1839. В 1820-е гг. сражался в армии Х. Сан-Мартина и С. Боливара за независимость испанских колоний в Америке.
САНТА-КРУС ВИЛЬСОН (Santa Cruz Wilson) Доминго (1899-1987) , чилийский композитор, педагог, музыкально-общественный деятель. Один из основателей Национальной ассоциации чилийских композиторов (1935), журнала "Ревиста музикаль чилена" (1945), Института музыковедения (1946). "Кантата Чилийских рек" (1941), оркестровые произведения, фортепианные пьесы, романсы и др.
САНТА-КРУС-ДЕ-ТЕНЕРИФЕ (Santa Cruz de Tenerife) , город и порт в Испании, на Канарских островах (о. Тенерифе), административный центр пров. Санта-Крус-де-Тенерифе. 189 тыс. жителей (1991). Климатический курорт. Порт на Атлантическом ок. (грузооборот св. 12 млн. т в год). Нефтеперерабатывающая, химическая промышленность, виноделие.
САНТАЛОВОЕ ДЕРЕВО , то же, что сандаловое дерево.
САНТАЛЫ , народ группы мунда в Индии (св. 6,2 млн. человек, в основном штаты Бихар и Зап. Бенгалия). Живут также в Бангладеш, Непале и Бутане. Общая численность 6,3 млн. человек (1991). Сохраняют традиционные верования, часть - индуисты.
САНТА-МАРИЯ (Santa Maria) , город на юге Бразилии, шт. Риу-Гринди-ду-Сул. 206 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая, кожевенно-обувная, химическая, фармацевтическая промышленность. Университет.
САНТА-МАРТА (Santa Marta) , город и порт в Колумбии, на Карибском м., административный центр департамента Магдалена. 286 тыс. жителей (1992, с пригородами). Пищевкусовая, текстильная промышленность. Рыболовство. Архитектурный памятник 17-18 вв. Основан в 1525.
САНТАНДЕР (Santander) , город и порт в Испании, на берегу Бискайского зал., административный центр авт. обл. и пров. Кантабрия. 188 тыс. жителей (1991). Климатический курорт. Металлургия, машиностроение, химическая, текстильная, пищевкусовая промышленность. Университет.

САНТАНДЕР (Santander) Франсиско де Паула (1792-1840) , государственный и политический деятель Колумбии (б. Нов. Гранада), генерал. Один из руководителей Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26; в 1819-28 вице-президент Великой Колумбии; в 1832-37 президент республики Нов. Гранада.
САНТА-ФЕ , город в Аргентине, административный центр пров. Санта-Фе. 442 тыс. жителей (1991). Порт на р. Парана, доступный для морских судов. Крупная пищевая, кожевенная, текстильная промышленность, производство экстракта квебрахо. Университет. Музеи. Монастырь Сан-Франциско. Основан в 1573.
САНТА-ФЕ (Santa Fe) , провинция на северо-востоке Аргентины. 133 тыс. км2. Население 2,8 млн. человек (1991). Адм. ц. - Санта-Фе.
САН-ТАШ , перевал в Тянь-Шане, к востоку от оз. Иссык-Куль, в Киргизии. 2195 м. Через Сан-Таш идет автодорога из Иссык-Кульской котловины на Алма-Ату. Сан-таш называется также сильный местный ветер, дующий в котловину озера с востока.
САНТАЯНА (Santayana) Джордж (1863-1952) , американский философ-идеалист, один из главных представителей критического реализма (философского); интерпретировал его в духе платонизма. Создал учение о "царстве бытия", в центре которого концепция "идеальных сущностей". Роман "Последний пуританин" (1935).
САНТИ ... (от лат. centum - сто), приставка для образования наименований дольных единиц, в сто раз меньше исходных. Обозначение: с.
САНТИМ (франц . centime), мелкая монета и счетная единица Франции, Бельгии и др. стран.
САНТИМЕТР , сотая доля метра, обозначение: см. В СГС системе единиц - основная единица длины.
САНТИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ , радиоволны с длиной волны 1-10 см. Распространяются за пределы прямой видимости из-за рефракции, дифракции, образования атмосферных волноводов и переизлучения неоднородностями тропосферы. Используются в радиолокации, радионавигации.
САНТО-ДОМИНГО , столица и главный порт Доминиканской Республики, на о. Гаити. 2,2 млн. жителей (1989, с пригородами). Международный. аэропорт. Пищевкусовая, текстильная, кожевенно-обувная, деревообрабатывающая промышленность. 2 университета. Город был основан в 1496 испанцами под названием Нов. Изабелла. С 1844 столица Доминиканской Республики. В 1936-61 назывался Сьюдад-Трухильо. Башня Торре дель Оменахе, замок Диего Колумба, собор (все 16 в.).
САНТО-ДОМИНГО (Santo Domingo) , в период испанского колониального господства с нач. 16 в. одно из названий всего о. Гаити, в 1697-1844 его восточной части, принадлежавшей Испании.
САН-ТОМЕ (San Tome) , столица государства Сан-Томе и Принсипи, порт на Атлантическом ок., о. Сан-Томе. 43 тыс. жителей (1990).
САН-ТОМЕ И ПРИНСИПИ , Демократическая Республика Сан-Томе и Принсипи (Republica Democratica de San Tome Principe), государство на о-вах Сан-Томе, Принсипи и др., у западного побережья Африки. 964 км2. Население 125 тыс. человек (1993), главным образом потомки африканцев и португальцы. Официальный язык - португальский. Ок. 90% верующих - христиане. Городское население 28% (1980). Столица - г. Сан-Томе. Глава государства - президент. Законодательный орган Национальное народное собрание. С 15 в. португальская колония. Освободительное движение возглавлял созданный в 1960 Комитет за освобождение Сан-Томе и Принсипи, преобразованный в 1972 в Движение за освобождение Сан-Томе и Принсипи. 12.7.1975 провозглашены независимой Демократической Республикой. Основа экономики - сельское хозяйство. На экспорт возделывают какао (90% стоимости), кофе, кокосовую и масличную пальмы, бананы и др. Животноводство. Предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья. Основные внешнеторговые партнеры: Португалия, США и др. Денежная единица - добра.

САНТОНИН , бициклический терпеноид, содержащийся в листьях и соцветиях цитварной полыни. Противоглистное средство.
САНТОРИН , группа островов в Эгейском м., см. Тира.
САНТОРИО (Santorio) Санторио (латинизированное Санкториус , Sanctorius) (1561-1636), итальянский врач, физиолог и анатом, представитель ятрофизики (ятромеханики). Одним из первых применил экспериментальный метод исследования и математическую обработку данных. Изобрел ряд приборов. Изучал обмен веществ в сконструированной им камере.
САНТОС-ДЮМОН (Santos-Dumont) Альберто (1873-1932) , один из пионеров воздухоплавания и авиации. Родился в Бразилии. С 1896 во Франции. В 1898-1903 строил дирижабли (в 1901 облетел вокруг Эйфелевой башни). Создал ряд самолетов. Совершил первый в Европе полет (на своем самолете; 1906; 60 м).
САНТУ-АНДРЕ (Santo Andre) , город на юго-востоке Бразилии. 518 тыс. жителей (1990). Металлургическая, машиностроительная, химическая промышленность.
САНТУР (сантури) , струнный ударный музыкальный инструмент, тип цимбал. распространен в странах Ближнего Востока, республиках Закавказья; под различными названиями в Юго-Вост. Азии, Индии.
САНТУС (Santos) , город на юго-востоке Бразилии, шт. Сан-Паулу. 397 тыс. жителей (1990). Один из важнейших портов страны, аванпорт г. Сан-Паулу на Атлантическом ок. (ежегодный грузооборот св. 20 млн. т; 3/4 бразильского вывоза кофе). Пищевая, химическая, машиностроительная, нефтеперерабатывающая промышленность. Основан в 1532.
САНТУШ (Santos) Жозе Эдуарду душ (р . 1942), президент Анголы и председатель МПЛА (до мая 1992 - Партии труда) с 1979. С 1975 занимал министерские посты. Генерал армии.
САНТЬЯГО (Сантьяго-де-лос-Кабальерос) (Santiago de los Caballeros) , город в Доминиканской Республике, административный центр пров. Сантьяго. 467 тыс. жителей (1989). Пищевкусовая промышленность. Университет.
САНТЬЯГО (Santiago) , столица (с 1818) Чили. Расположена у подножия Анд, на Панамериканском шоссе. 4,4 млн. жителей (1992, с пригородами). Международный аэропорт. Машиностроение, металлообрабатывающая, химическая, легкая, полиграфическая, пищевая промышленность. Метрополитен. АН Чили. Университеты. Основан испанцами в 1541. Церковные и общественные здания 16-18 в.
САНТЬЯГО-ДЕ-КОМПОСТЕЛА (Santiago de Compostela) , город в Испании, в авт. обл. Галисия. 94 тыс. жителей (1981). Кожевенная, мебельная, пищевкусовая промышленность. Университет. В средние века Сантьяго-де-Компостела - центр паломничества христиан (по церковному преданию, здесь был погребен апостол Иаков). Собор (11-13 вв.), барочные церкви (Сан-Мартин Пинарио и др.), королевский госпиталь (16 в.).
САНТЬЯГО-ДЕ-КУБА (Santiago de Cuba) , город и порт на юго-востоке Кубы, административный центр пров. Сантьяго-де-Куба. 397 тыс. жителей (1989). Металлообрабатывающая, нефтеперерабатывающая, цементная, пищевкусовая промышленность. Университет. Основан испанцами в 1514. До 1556 административный центр Кубы.
САНТЬЯГО-ДЕЛЬ-ЭСТЕРО , город в Аргентине, административный центр пров. Сантьяго-дель-Эстеро. 202 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающая, пищевая промышленность.
САНТ-ЭЛИА (Sant'Elia) Антонио (1888-1916) , итальянский архитектор. Пафос отрицания старого и апология техники сблизили Сант-Элиа с футуризмом. Его утопические проекты "города будущего" (1914) повлияли на развитие архитектуры 20 в.
САНУСИ ПАНЕ (Sanusi Pane) (1905-68) , индонезийский писатель. В стихах сказалось влияние индийской литературы и философии (сборник "Цветы облаков", 1927, и др.). Романтические ("Кертаджая", 1932) и просветительские ("Новый человек", 1940) драмы.

САН-ФРАНСИСКУ (Sao Francisco) , река в Бразилии. Ок. 2800 км, площадь бассейна 600 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Порожиста. Средний расход воды в устье 3300 м3/с. Судоходна от г. Пирапора до г. Жуазейру.
САН-ФРАНЦИСКО , город и главный порт на Тихоокеанском побережье США, шт. Калифорния. 724 тыс. жителей (1990, с пригородами 1,5 млн. жителей). Грузооборот порта св. 45 млн. т в год. Международный аэропорт. Крупный торгово-финансовый центр. Машиностроение, пищевая, химическая, нефтеперерабатывающая промышленность. Метрополитен. Университеты. Музей искусства. Мемориальный музей М. Х. де Янга, Центр искусства и культуры Азии. Среди памятников колониального периода: т. н. Дом коменданта, церковь миссии Долорес (18 в.). В 1945 в Сан-Франциско была основана Организация Объединенных Наций. Висячие мосты Сан-Франциско - Окленд (длина ок. 13 км, 1936) и "Золотые Ворота" (длина пролета 1281 м, 1937).
САН-ФРАНЦИСКО (San Francisco) , залив Тихого ок., у берегов США. Соединяется с океаном прол. Золотые Ворота. Длина 88 км, ширина 20 км. Глубина от 2-5 до 19 м. На западном берегу - г. Сан-Франциско, на восточном - гг. Окленд, Беркли, Ричмонд.
САН-ФРАНЦИССКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1945 (25 апреля - 26 июня; г . Сан-Франциско), созвана от имени СССР, США, Великобритании и Китая. Приняла Устав ООН, учредителями которой являются 50 государств.
САН-ФРАНЦИССКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1951 , сепаратный мирный договор с Японией. Подписан 8 сентября на конференции в Сан-Франциско 49 государствами. Подготовлен, вопреки союзническим соглашениям, правительствами США и Великобритании без участия СССР, а также Китая. На конференции было отмечено, что договор не обеспечивает мира, безопасности и демократического развития Японии. Из участвовавших в конференции государств договор не подписали СССР, Польша и Чехословакия.
САН-ХОСЕ , город на западе США, шт. Калифорния. 782 тыс. жителей (1990), с пригородами 1,4 млн. жителей. Радиоэлектронная, ракетная, военная, пищевая промышленность, машиностроение. Университет.
САН-ХОСЕ (San Jose) , столица Коста-Рики. 302 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Пищевкусовая, кожевенно-обувная, текстильная промышленность. Университет. Основан испанцами в 1737-38.
САН-ХУАН , город на западе Аргентины, административный центр пров. Сан-Хуан. 119 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая (главным образом виноделие), машиностроительная, цементная промышленность. Основан в 1562. Неоднократно разрушался землетрясениями (последнее в 1944).
САН-ХУАН , провинция на западе Аргентины. 86,1 тыс. км2. Население 526 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Сан-Хуан.
САН-ХУАН (San Juan) , город, столица и главный порт Пуэрто-Рико. 427 тыс. жителей, с пригородами св. 1 млн. человек (1989). Международный аэропорт. Пищевкусовая, текстильная, химическая, нефтеперерабатывающая промышленность. Университеты. Основан испанцами в 1508 под названием Капарра, в 1521 перенесен на другое место и назван Пуэрто-Рико; со временем это название перешло к острову, а город получил название Сан-Хуан. Укрепления, здания 16-18 вв.
САНЧЕС РОБАЙНА (Sanchez-Robayna) Андрес (р . 1952), каталанский поэт. Сборники стихов "Краска" (1981), "Скала" (1984). Лирика 1970-85 гг. собрана в книге "Стихи" (1987). Эссе о Л. де Гонгоре-и-Арготе и М. де Сервантесе.
САНЧИ , деревня в Центр. Индии, шт. Мадхья-Прадеш. Группа буддийских памятников: ступа № 1 (3-2 вв. до н. э.), четверо ворот 1 в. до н. э. с замечательной скульптурой.
САНЬ МАО , в китайской даосской мифологии святые, овладевшие секретами совершенства и долголетия.
САНЬ ХУАН (кит . три государя), в китайской мифологии триада божеств - первопредков (Фу-си, Суй-жэнь или Нюй-ва и Шэнь-нун).

САНЬ ЦИН (кит . три чистоты), в китайской даосской мифологии три сферы небесного мира, обитаемые высшими существами, достигшими трех степеней совершенства.
САНЬГО (Троецарствие) , период в истории Китая (220-265 или 220-280), получивший название по числу 3 царств (Вэй, У и Шу), образовавшихся после распада в 220 империи Хань. Отмечен борьбой между царствами.
"САНЬХЭХОЙ" , см. "Триада".
САНЬЦЗЯН , низменность в Китае, между р. Амур и нижним течением р. Уссури. Длина ок. 400 км, во время паводков значительная территория заливается водой. Островные горы. Хвойные и широколиственные леса, участки степей.
САНЬЧЖУШУ , в китайской мифологии жемчужное дерево с тремя стволами.
САНЬЯК (Sagnac) Жорж Марк Мари (1869-1928) , французский физик. Труды по оптике движущихся тел, интерференции света, рентгеновским лучам, радиоактивности. Открыл вторичное излучение рентгеновских лучей. Определил заряд бета-частиц радиоактивного излучения. Известен оптическим опытом (1913), названным его именем.
САНЬЯСИ , в ведийской и брахманистской религиозной практике лесной отшельник, третья ашрама в жизни ария.
САО (Sao) , археологическая культура 5 в. до н. э. - 17 в. н. э. в Центр. Африке (Республика Чад). Названа по имени народа сао. Остатки городов и поселений. Хозяйство: земледелие, охота, рыболовство, металлургия бронзы и железа.
САОЦИН-НЯН , в китайской мифологии богиня хорошей погоды.
САП , инфекционная болезнь лошадей, реже верблюдов, плотоядных и человека, вызываемая бактериями сап. Симптомы: специфические узелки, а затем язвы в органах дыхания и на коже. Заражение при контакте с больными животными. Больных животных уничтожают.
САП , озеро в Комбодже, см. Тонлесап.
САПА (франц . sape, букв. - мотыга, saper - вести подкоп), траншея, применявшаяся в 16 - нач. 20 вв. при осаде и взятии крепостей для постепенного приближения под огнем противника к его укреплениям (отсюда - саперы). В переносном смысле - "тихой сапой" - скрытно и медленно.
САПАРО ЯЗЫКИ , семья языков индейцев, живущих на востоке Эквадора и на северо-западе Перу. Включает подгруппы: коронадо (языки коронадо, оа), андоа (языки андоа, гаэ, или сиавири, симигаэ, икито и др.) и язык сапаро.
САПАТА (Zapata) Эмилиано (1879-1919) , руководитель крестьянского движения в Мексиканской революции 1910-17; один из авторов программы ликвидации крупной земельной собственности за выкуп и наделения крестьян землей. В декабре 1914 - июле 1915 отряды Сапаты и Ф. Вильи занимали столицу. Вероломно убит.
САПГИР Генрих Вениаминович (р . 1928), русский писатель. Начинал как детский поэт. В стихах и рассказах, основанных на отстранении реальности, сочетает юмор и иронию, пародию и сатиру, реалистические бытовые эпизоды и гротеск. Книги: "Сонеты на рубашках" (1978, расширенное изд. - 1989), "Московские мифы" (1989), "Черновики Пушкина" (1992), "Избранное" (1993) и др.
САПЕГИ , (Sapiehi), боярско-магнатский, с 17 в. княжеский род в Великом княжестве Литовском и Речи Посполитой, в 18-20 вв. - в России и Австрии. Известны: Лев Иванович (1557-1633), королевский секретарь, литовский канцлер, виленский воевода и великий гетман литовский: Казимир Лев (1609-1656), подканцлер литовский, активный участник русско-польской войны 1654-67 и др.
САПЕГИН Андрей Афанасьевич (1883-1946) , российский селекционер, академик (1929) и вице-президент АН Украинской ССР (1939-45). Основные труды по генетическим основам селекции, выведению новых сортов зерновых. В 1930 Сапегин и Л. Н. Делоне впервые применили радиационный мутагенез для получения новых сортов пшеницы. Вывел ряд сортов озимой и яровой пшеницы,

ячменя. Пытался противостоять Т. Д. Лысенко, в 1931 был арестован по обвинению во вредительстве, но вскоре был освобожден.
САПЕРАВИ , старинный грузинский сорт винограда. Выращивают на Кавказе. Ягода темно-синяя с восковым налетом, сочная. Столовые красные кахетинские вина.
САПЕРЫ (франц . sapeur, от saper - вести подкоп), военнослужащие саперных (инжнерно-саперных) подразделений и частей инженерных войск, занимающихся разминированием местности, оборудованием переправ, установкой миновзрывных заграждений, прокладыванием путей движения и др. работами, требующими специальной подготовки.
САПОЖНИКОВ Василий Васильевич (1861-1924) , российский ботаник и географ, профессор. Труды по физиологии растений. Изучал растительность, флору и современное оледенение Алтая; исследовал Семиречье и Джунгарский Алатау.
САПОЖНИКОВ Леонид Михайлович (1906-70) , российский химик-технолог, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по коксованию каменных углей.
САПОНАРИЯ , то же, что мыльнянка.
САПОНИНЫ , природные органические соединения (гликозиды), молекулы которых образованы моносахаридами и тритерпеноидом или стероидом. Содержатся во многих растениях, в т. ч. лекарственных (солодка, кора мыльного дерева). Пенообразователи; из стероидных сапонинов получают стероидные гормоны.
САПОТЕКИ , индейский народ в Мексике (шт. Оахака). 350 тыс. человек (1992). Язык сапотек. Верующие - католики.
САППОРО , город в Японии, административный, экономический и культурный центр о. Хоккайдо. Св. 1,7 млн. жителей (1992). Обработка сельскохозяйственного сырья, рыбы, древесины. Нефтехимическая, авиастроительная, металлообрабатывающая, кожевенная, полиграфическая промышленность. Метрополитен. Порт Саппоро - Отару. Университет, ботанический сад, музеи. Центр зимних видов спорта. XI зимние Олимпийские игры (1972).
САПРОБИОНТЫ (сапробы) (от греч . sapros - гнилой и bios - жизнь), растения и животные, обитающие в водах, загрязненных органическими веществами. В зависимости от степени загрязнения различают поли-, мезо- и олигосапробов. Соответственно и водоемы называются поли-, мезо- и олигосапробными.
САПРОЛЕГНИОЗ , болезнь рыб, в т. ч. аквариумных, вызываемая некоторыми видами низших грибов - фикомицетов. На коже, плавниках, жабрах - ватообразный налет, образованный гифами гриба и разрушающий живую ткань.
САПРОПЕЛИТЫ , группа ископаемых углей - продукт преобразования остатков низших растений и простейших микроорганизмов, накопившихся в условиях озерных или лагунных фаций. Выход летучих веществ 60-90%, первичного дегтя св. 50%. Сырье для получения жидкого топлива.
САПРОПЕЛЬ (от греч . sapros - гнилой и pelos - грязь, ил), органические илы, отложения водоемов суши, состоящие в основном из органических веществ и остатков водных организмов. Сапропель используется как удобрение.
САПРОФАГИ (от греч . sapros - гнилой и ...фаг), животные, питающиеся гниющими остатками организмов или выделениями животных. Некоторые млекопитающие (напр., гиены), птицы (грифы и др.), насекомые (жуки мертвоеды и кожееды, личинки ряда мух) и др.
САПРОФИТЫ (от греч . sapros - гнилой и phyton - растение), растения, грибы и бактерии, питающиеся органическим веществом отмерших организмов. Гетеротрофы. Разлагают трупы и выделения животных, растительные остатки.
САПСАН , хищная птица семейства соколиных. Дл. 40-50 см; самки крупнее самцов. Распространен широко (исключая Юж. Америку и Антарктику). Основная пища - птицы, которых ловит на лету. Местами используется как ловчая птица. Редок, в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.

САПУН (дыхательный клапан , суфлер), клапан для удаления газов из картера поршневого двигателя внутреннего сгорания. Снабжен уловителем масла и противопыльным фильтром.
САПУН-ГОРА , возвышенность в Крыму, к юго-востоку от Севастополя, превращенная немецко-фашистскими оккупантами в Великую Отечественную войну в узел обороны. Взята штурмом войск 7.5.1944. Памятник "Героям штурма Сапун-горы" (1944), мемориальный музей и диорама (1959).
САПУНОВ Николай Николаевич (1880-1912) , российский живописец. Член "Голубой розы". Пейзажи, натюрморты, театральные работы ("Балаганчик" А. А. Блока, 1906) отмечены яркостью фантазии, напряженной эмоциональностью колорита.
САПУНЫ , см. Прыгуны.
САПФИР , минерал, голубая или синяя, окрашенная примесью Fe3+ и Ti4+ разновидность корунда. Драгоценный камень I класса. В ювелирном деле сапфиром называют все окрашенные прозрачные корунды, кроме красных. Звездчатый сапфир - кристаллы сапфира с астеризмом, обусловленным включениями игольчатого рутила. Получают также синтетический бесцветный сапфир, кристаллы которого используются в микроэлектронике, инфракрасной технике и др. областях.
САПФИРИН , минерал, разновидность халцедона голубого цвета. Поделочный камень.
САПФИЧЕСКАЯ СТРОФА , в античной лирике (Сапфо, Гораций) и ее имитациях строфа из трех 11-сложных и 5-сложного стихов логаэдического строения (см. Логаэды).
САПФО (Сафо) (7-6 вв . до н. э.), древнегреческая поэтесса. Жила на о. Лесбос. Стояла во главе кружка знатных девушек, которых обучала музыке, слаганию песен и пляскам. В центре ее лирики - темы любви, нежного общения подруг, девичьей красоты. Лирика Сапфо отличается метрическим богатством; один из введенных ею размеров носит название "сапфической" строфы. Сапфо приписывается воспевание лесбийской любви.
САРАБАНДА (исп . zarabanda), старинный испанский народный танец. В 17-18 вв. распространился в Зап. Европе как бальный танец. Музыкальный размер 3/4, 3/2.
САРАБЬЯНОВ Дмитрий Владимирович (р . 1923), российский ученый, академик РАН (1992).Труды по истории отечественного искусства, общим проблемам искусствознания. Государственная премия Российской Федерации (1994).
САРАВАК (Sarawak) , штат в Малайзии, на о. Калимантан. 124,9 тыс. км2. Население 1,6 млн. человек (1991). Адм. ц. - Кучинг. В 16 - 1-й пол. 19 вв. владение Брунея. В 1841 стал владением английского авантюриста Дж. Брука. В 1888-1946 английский протекторат, в 1946-63 колония. В 1963 включен в Малайзию как штат.
САРАГАТ (Saragat) Джузеппе (1898-1988) , президент Италии в 1964-71. Неоднократно (с 1944) министр. В 1947-49 и 1954-57 заместитель премьер-министра. Один из лидеров итальянского социалистического движения. В 1947-63 (с перерывами) политический секретарь Итальянской социал-демократической партии (ИСДП). С 1984 председатель ИСДП.
САРАГОСА (Zaragoza) , город в Испании, на р. Эбро, административный центр авт. обл. Арагон и пров. Сарагоса. 586 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, текстильная, пищевая промышленность. Университет (с 1533). Музей изящных искусств. Промышленные ярмарки. Основана в 27 до н. э. римлянами. В 12-15 вв. столица королевства Арагон. Во время Испанской революции 1808-14 Сарагоса, осажденная французами (1808, 1808-09), героически оборонялась. Остатки римских построек, мавританской архитектуры (10-12 вв.). Собор (12-17 вв.), биржа ("Лонха", готика, платереско, 16 в.). Дворцы в стиле платереско (16 в.).
САРАДЖЕВ (Сараджян) Константин Соломонович (1877-1954) , армянский дирижер, народный артист Армении (1945), Герой Труда (1921). С 1908 симфонический и оперный дириржер. Профессор Московской (в 1922-1935) и Ереванской (с 1936) консерваторий.

САРАДЖИШВИЛИ Вано (Иван Петрович) (1879-1924) , грузинский певец (лирико-драматический тенор), народный артист Грузии (1923). С 1908 в оперных театрах городов Закавказья и России.
САРАЕВО (Sarajevo) , город (1946) Боснии и Герцеговины. Ок. 526 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Машиностроение, химическая, пищевкусовая, текстильная, легкая, деревообрабатывающая промышленность. Ремесла. Академия наук и искусств Боснии и Герцеговины; университет. Музей Боснии и Герцеговины. Как город основан в 1244 под названием Врхбосна (с 1507 Сараево). С декабря 1918 Сараево в составе Королевства сербов, хорватов, словенцев (с 1929 Югославия). С 1946 столица Народной Республики, с 1963 - Социалистической Республики Боснии и Герцеговины. Старинная церковь (15 в.). Турецкие мечети и медресе (16 в.). Комплекс спортивных сооружений зимних Олимпийских игр 1984.
САРАЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Босния и Герцеговина, основан в 1946. В 1985 ок. 33 тыс. студентов.
САРАЕВСКОЕ УБИЙСТВО , убийство наследника австро-венгерского престола Франца Фердинанда и его жены, осуществленное 28.6.1914 (по новому стилю) конспиративной группой "Молодой Боснии" (Г. Принцип и др.) в г. Сараево. Было использовано Австро-Венгрией и Германией как повод для развязывания 1-й мировой войны.
САРАЙ-БАТУ (Старый Сарай) , средневековый (1254-1480) город, первая столица Золотой Орды. Развалины у с. Селитренное Астраханской обл. Жилые кварталы, дворцы, мечети и др.
САРАЙ-БЕРКЕ (Новый Сарай) , средневековый (ок. 1260-1395) город, столица (с 1-й пол. 14 в.) Золотой Орды. Развалины у с. Царев Волгоградской обл. Остатки кварталов, монеты, керамика.
САРАЙ-КОМАР , название г. Пяндж в Таджикистане до 1931.
САРАЙЧИК (Малый Сарай) , средневековый город (14-16 вв.) Золотой Орды, затем Ногайской Орды. Развалины у с. Сарайчиковское Гурьевской обл. Остатки городских построек, ремесленных мастерских, керамика и др.
САРАМА , в индуистской мифологии собака - посланница Индры.
САРАНСК , город (с 1651), в Российской Федерации, столица Мордовии, на р. Инсар. Железнодорожная станция. 343 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка (в т. ч. электротехническая промышленность, приборостроение, производство экскаваторов, автосамосвалов, телевизоров и др.), химико-фармацевтическая и химическая, легкая, пищевая промышленность. 2 вуза (в т. ч. Мордовский университет). 3 театра. Картинная галерея; музеи: скульптора С. Д. Эрзи (Нефедова), краеведческий. Основан в 1641.
САРАНЧА , стадные насекомые семейства настоящих саранчовых. Пустынная, перелетная (азиатская и среднерусская), итальянская и мароккская саранча - вредители сельскохозяйственных и дикорастущих растений. Распространена широко. Кулиги (скопления личинок) и стаи саранчи уничтожают всю растительность.
САРАНЧОВЫЕ , надсемейство прямокрылых насекомых. Ок. 7 тыс. видов, распространены широко. Некоторые - опасные вредители сельского хозяйства (особенно стадные).
САРАНЬ , город (с 1954) в Казахстане, в Карагандинской обл. 62,6 тыс. жителей (1991). Добыча угля. Заводы: резинотехнических изделий, шиноремонтный, кирпичный и др.
САРАНЬЮ , в ведийской мифологии непокорная жена Вивасвата, мать Ашвинов и Ямы. Могла принимать облик кобылицы.
САРАПАВОН (Сарапамвон) Александрийский (ум . ок. 250), христианский мученик, сенатор, пострадал в Александрии в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 6 (19) сентября.
САРАПУЛ , город (с 1780) в Российской Федерации, Удмуртия, порт на Каме. Железнодорожная станция. 111 тыс. жителей (1993). Заводы: машиностроительный, электрогенераторный, "Электробытприбор", радиозавод; легкая, пищевая промышленность. Деревообработка. Театр. Известен с 16 в.

САРАСАТЕ (Сарасате-и-Наваскуэс) (Sarasate y Navascuez) Пабло (1844-1908) , испанский скрипач и композитор. Славился как виртуоз. "Цыганские напевы" (1878), "Фантазия на темы оперы "Кармен" (1883), "Наварра" (1889) и др. сочинения для скрипки с фортепиано, а также с оркестром. Выступал во многих странах мира, в т. ч. в России.
САРАСВАТИ , река в Индии и олицетворяющее ее женское божество. Территория вблизи этой реки считалась священной (Брахмаварта), как древнейшее место поселения ариев. В мифологии и изображениях Сарасвати предстает в образе молодой женщины; как божество, она считалась покровительницей искусств, наук, богиней мудрости, создательницей письма и алфавита.
САРАСВАТИ Даянанда (1824-83) , индийский религиозный реформатор и просветитель. В 1875 основал общество Арья самадж.
САРАСКИНА Людмила Ивановна (р . 1947), российский литературовед, публицист, доктор филологических наук (1993). В центре внимания - жизнь и творчество Ф. М. Достоевского. Книги: "Не мечом, а духом. Русская литература о войне и мире" (1989), "Бесы. Роман-предупреждение" (1990), "Возлюбленная Достоевского. Аполлинария Суслова. Биография в документах, письмах, материалах" (1994), "Федор Достоевский. Одоление демонов" (1996).
САРАТОВ , город (с 1780), центр Саратовской обл., порт на Волге (Волгоградское вдхр.). Железнодорожный узел. 904 тыс. жителей (1993). Машиностроение (заводы: станкостроительный, дизельный, энергетического машиностроения, электротермического оборудования, подшипниковый и др.), нефтеперерабатывающая, химическая, деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность; завод технического стекла. 10 вузов (в т. ч. университет). 4 театра. Краеведческий музей. Художественный музей им. А. Н. Радищева, музеи писателей Н. Г. Чернышевского, К. А. Федина. Основан в 1590 как укрепленный пункт на юго-восточных границах России. Троицкий собор (17 в.), гражданские и жилые здания 1-й пол. 19 в.
САРАТОВСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ им . Л. В. Собинова, основана в 1912. Готовит музыкантов-исполнителей, хормейстеров, музыковедов. В 1993 св. 700 студентов.
САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 100,2 тыс. км2. 2722 тыс. жителей (1993), городских 75%. 17 городов, 33 поселка городского типа (1993). Центр - Саратов. Волга делит Саратовскую обл. на возвышенное правобережье и низменное левобережье. Средние температуры января -12 °С, июля 22 °С. Осадков 250-450 мм в год. Главная река - Волга. Машиностроение и металлообработка (станки, троллейбусы, сельскохозяйственные машины, подшипники, дизели, холодильники и др.); добыча газа и нефти; нефтеперерабатывающая, химическая, стройматериалов, деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. Саратовская ГЭС на Волге. Балаковская АЭС. Посевы пшеницы, ржи, кукурузы, проса, ячменя, сахарной свеклы, подсолнечника, горчицы, льна-кудряша, овощей. Плодоводство. Орошаемое земледелие. Разводят крупный рогатый скот, свиней, овец. Птицеводство. Судоходство по Волге. Газопроводы: Саратов - Москва, Саратов - Пенза - Горький - Череповец, Ср. Азия - Центр. Курорт им. В. И. Чапаева.
САРАТОВСКИЙ КАНАЛ , оросительно-обводнительный им. Е. Е. Алексеевского, открыт в 1972. Начинается из Саратовского вдхр. на Волге в районе г. Балаково, заканчивается в междуречье Большого и Малого Узеней.
САРАТОВСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН , организован в 1988. Объединяет научно-исследовательские и научно-производственные организации.
САРАТОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ им . Н. И. Вавилова, основан в 1913. Готовит инженеров по специальностям сельского и лесного хозяйства, экологии и др. 1993 ок. 5 тыс. студентов.
САРАТОВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА , открыт в 1933 на базе Оперно-балетной труппы (1928-1933). Частные оперные труппы в Саратове существовали с 1875. С 1978 академический.

САРАТОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Н. Г. Чернышевского, основан в 1909. Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, географическим, геологическим, историческим, филологическим и др. специальностям. В 1993 ок. 10 тыс. студентов.
САРАТОГА-СПРИНГС (Saratoga Springs) , бальнеологический курорт в США, к северу от г. Олбани. Население 24 тыс. человек (1980). Центр отдыха и туризма. В районе Саратоги в октябре 1777 во время Войны за независимость в Сев. Америке 1775-83 американские войска одержали первую крупную победу над британскими войсками.
САРАФАН (от перс . серапа - почетная одежда), русская народная женская одежда; обычно безрукавное платье, надеваемое поверх рубахи. В 14-17 вв. сарафаном называли также верхнюю мужскую одежду.
САРАФАНОВ Геннадий Васильевич (р . 1942), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1974), полковник, Герой Советского Союза (1974). Полет на "Союзе-15" (август 1974).
САРАФИС Стефанос (1890-1957) , с 1951 один из руководителей Единой демократической левой партии Греции (ЭДА); в 1943-45 командующий ЭЛАС. Участник Балканских войн 1912-13, 1-й мировой войны, греко-турецкой войны 1919-22.
САРАФОВ Крысте Петров (1876-1952) , болгарский актер. Видный представитель болгарского сценического искусства. Работал в театрах Софии, Русе, Бургаса, Варны.
САРБАКАН , см. в ст. Духовое ружье.
САРБЕВСКИЙ (Sarbiewski) Мачей Казимеж (1595-1640) , польский поэт. Писал на латинском языке. Священник-иезуит, профессор Виленской академии, в 1623 в Риме коронован папой как поэт. Сочинения изданы посмертно ("Лирика в 3-х книгах", 1681).
САРВИЛ Сирийский (ум . ок. 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция, сын мучеников Терентия и Неониллы Сирийских. Память в Православной церкви 28 октября (10 ноября).
САРГАНОВЫЕ , семейство рыб отряда сарганообразных. Длина от 30 см до 1,8 м. Ок. 25 видов, в прибрежных водах тропических и умеренных морей; в т. ч. 2 вида в Черном, Балтийском и Японском морях. Объект местного промысла.
САРГАССОВО МОРЕ (Sargasso Sea) , часть Атлантического ок., расположенная в субтропических широтах между течениями: Канарским, Сев. Пассатным, Северо-Атлантическим и Гольфстрим. 6-7 млн. км2 (границы неопределенные из-за сезонных изменений границ течений). Глубина до 7110 м. Названо от скоплений плавающих на его поверхности саргассовых водорослей. В Саргассовом море - Бермудские о-ва.
САРГАССОВЫЕ ВОДОРОСЛИ , группа морских бурых водорослей. Многолетние, крупные (дл. до 1 м), кустистые, напоминают высшие растения. Наиболее распространены саргассовые водоросли рода саргассум (ок. 100 видов). Большие скопления - в Саргассовом м.
САРГОДХА , город на северо-востоке Пакистана. 294 тыс. жителей (1981). Центр сельскохозяйственного района (хлопчатник, пшеница и др.). Текстильная, пищевая, металлообрабатывающая, химическая промышленность.
САРГОН II , царь Ассирии в 722-705 до н. э., разгромил Израильское царство (722), нанес поражение Урарту (714).
САРГОН Древний , царь Аккада в 2316-2261 в. до н. э., объединил под своей властью Сев. Месопотамию.
САРДАР (сердар , сирдар) (перс.),1) в Османской империи титул командующего полевой армией.2) В Египте в период английского господства британский офицер, командовавший войсками хедива.3) В Иране, Афганистане сановник, глава племени.4) В Индии титул, распространенный среди сикхов, принадлежащих к касте джатов.
САРДАРАБАД , название г. Октемберян в Армении до 1932.
САРДЕР , минерал, разновидность халцедона бурого цвета. Поделочный камень.

САРДЖЕНТ (Sargent) Джон Сингер (1856-1925) , американский живописец. Наряду с виртуозными светскими портретами создал психологически содержательные образы ("Р. Л. Стивенсон", 1884-87).
САРДИНИЯ (Sardegna) , остров в Средиземном м., к западу от Апеннинского п-ова, в составе Италии. 24 тыс. км2. Население 1,6 млн. человек (1991). Горист, высота до 1834 м. Ксерофитные кустарники, дубовые рощи. Рыболовство. Порт - Кальяри.
САРДИНСКОЕ КОРОЛЕВСТВО (Пьемонт) , государство на территории Италии в 1720-1861. Образовалось с присоединением к Савойскому герцогству о. Сардиния. В Сардинском королевстве правила Савойская династия. Сардинское королевство явилось ядром, вокруг которого в 19 в. произошло объединение раздробленной Италии.
САРДИНЫ , общее название двух родов морских рыб семейства сельдевых. Длина до 35 см, весят 110-150 г (иногда до 600 г). 2 вида, в прибрежных водах Атлантического, Тихого и Индийского океанов; в т. ч. в Черном и Японском (иваси) морях. Важный объект промысла.
САРДОБА (иран . сердабе, от серд - холодный и аб - вода), термин, обозначающий в Ср. Азии и некоторых странах Востока: подземные помещения в средневековых городах для укрытия от летнего зноя; снегохранилища; заглубленные в землю купольные цистерны для воды (обычно на караванных дорогах, известен с 10 в.).
САРДОЙЯ (Zardoya) Конча (р . 1914), испанская поэтесса. Книги стихов "Слезный край" (1947), "Под лучами света" (1959), "Манхэттен и другие широты" (1983), "Форма надежды" (1985). Эссе о М. Эрнандесе и др.
САРДОНИКС , см. в ст. Оникс.
САРДОНИЧЕСКИЙ (от греч . sardonios - язвительный, презрительный), злобно-насмешливый, язвительный.
САРДУ (Sardou) Викторьен (1831-1908) , французский драматург, автор водевилей и трагедий. Часто подвергался критическим нападкам, особенно в России, где ставились многие его пьесы.
САРДУЙ (Sarduy) Северо (1937-93) , кубинский писатель, исследователь барочной традиции в литературе. С 60-х гг. в эмиграции во Франции, близок к школе "нового романа" и структуралистскому журналу "Тель Кель". Автобиографический роман "Светлячок" (1990), романы "Птицы у кромки моря" (опубликован в 1993), "Эпитафии" (опубликован в 1994). Эссе о Х. Лесаме Лиме и др.
САРДУРИ I (2-я пол . 9 в. до н. э.), царь Урарту. Успешно воевал с Ассирией; укрепил хозяйственную и военную мощь страны.
САРЕЗСКОЕ ОЗЕРО , в Таджикистане (Нагорный Бадахшан), на Памире, на высоте 3263 м. Площадь 79,6 км2. Глубина до 500 м. Возникло в долине р. Мургаб из-за обвала во время землетрясения 1911.
САРЕКАТ ИСЛАМ , первая массовая национальная организация в Индонезии в 1912.
САРЕПТА , название г. Красноармейск до 1920 (ныне в черте Волгограда).
САРЖА (от лат . sericus - шелковый), хлопчатобумажная или из химического волокна ткань с наклонными рубчиками на лицевой поверхности. Саржу употребляют для подкладок и т. п.
САРИ (от санскр .), женская одежда в Юж. Азии. Кусок ткани (5-9 м ? 1 м), один край которого обертывают вокруг бедер, драпируя ноги (в форме юбки или шальвар), а другой набрасывают на плечо или голову в виде шали.
САРИВОН , город в КНДР, административный центр пров. Хванхэ-Пукто. 100 тыс. жителей. Машиностроение, текстильная, пищевая промышленность. Близ Саривона - крупный цементный завод и добыча железной руды.
САРИОЛА , см. Похьела.
САРИСА (греч . sarisa), длинное копье (до 6-7 м), находившееся на вооружении тяжелой пехоты в Др. Македонии и др. государствах (4-2 вв. до н. э.).
САРИСОФОРЫ (греч . sarisoforos, букв. - несущий сарису), воины тяжелой пехоты в некоторых государствах Древнего мира, вооруженные сарисой.

САРКАЗМ (греч . sarkasmos, от sarkazo, букв. - рву мясо), язвительная насмешка, высшая степень иронии, основанная не только на усиленном контрасте подразумеваемого и выражаемого, но и на немедленном намеренном обнажении подразумеваемого: "Пожалел волк кобылу, оставил хвост да гриву".
САРКАНД , город (с 1968) в Казахстане, Талды-Курганская обл., в отрогах Джунгарского Алатау. 21,5 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия.
САРКЕЛ , хазарский город 9-10 вв. на Дону, на месте современного Цимлянского м. В 965 взят князем Святославом и стал русской крепостью Белая Вежа (до сер. 12 в.). Кирпичные стены, башни, жилые помещения и др.
САРКИСОВ Ашот Аракелович (р . 1924), российский ученый, академик РАН (1994). Основные труды по теплофизике, теории переходных процессов и безопасности ядерных энергетических установок.
САРКИСОВ Павел Джибраилович (р . 1932), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды в области физической химии и технологии силикатных и тугоплавких неметаллических материалов; разработал и внедрил в производство различные виды материалов на основе стекла.
САРКИСОВ Семен Александрович (1895-1971) , российский нейроморфолог и нейрофизиолог, академик АМН СССР (1948). В 1927 организовал и возглавил (до 1968) Институт мозга (см. Мозга институт). Исследования по структурно-функциональной организации головного мозга. Одним из первых в СССР начал изучение электрической активности центральной нервной системы. Организовал первую в СССР электроэнцефалографическую лабораторию.
САРКИСЯН Артем Саркисович (р . 1926), российский океонолог, академик РАН (1992). Труды по теории и численным методам моделирования термогидродинамических процессов в океане. Государственная премия СССР (1970).
САРКИСЯН Сос Арташесович (р . 1929), армянский актер, народный артист СССР (1985). На сцене с 1947. С 1954 в Театре им. Сундукяна. Снимался в фильмах: "Треугольник", "Наапет", "Гикор" и др.
САРКИСЯН Фадей Тачатович (р . 1923), армянский государственный деятель, академик и президент (с 1993) АН Армении. С 1963 директор Ереванского НИИ математических машин. С 1977 председатель Совета Министров Армянской ССР. Государственная премия СССР (1971, 1981).
САРКОДОВЫЕ , подтип простейших. Органами движения и захвата пищи служат псевдоподии (ложноножки). 4 класса: корненожки, солнечники, радиолярии, акантарии. Св. 10 тыс. видов, преимущественно в морях, а также в пресных водах и почве.
САРКОИДОЗ , заболевание, при котором поражаются различные органы (большей частью кожа, легкие, лимфатические узлы) с образованием специфических гранулем и многообразным проявлением; природа саркоидоза неизвестна.
САРКОЛЕММА (от греч . sarx, род. п. sarkos - мясо и lemma - кожица), тонкая оболочка, покрывающая гладкомышечные клетки, поперечнополосатые волокна и волокна сердечной мышцы.
САРКОМА (от греч . sarx, род. п. sarkos - мясо и ...ома), злокачественная опухоль из различных типов соединительной ткани: эмбриональный (мезенхимома), костной (остеосаркома), мышечной (миосаркома) и др. По морфологической картине различают кругло-, веретено-, полиморфноклеточные саркомы, фибросаркому.
САРКОПЛАЗМА , цитоплазма мышечных волокон и клеток; заполняет пространства между миофибриллами. Содержит структуры, обеспечивающие проведение возбуждающих импульсов внутри волокна.
САРКОСПОРИДИИ (мясные споровики) , род простейших классов споровиков. Ок. 90 видов. Паразиты млекопитающих, птиц, иногда пресмыкающихся. Локализуются главным образом в мышечной ткани. Вызывают тяжелые заболевания животных, реже человека.

САРКОФАГ (греч . sarkophagos, букв. - пожиратель мяса), гроб, небольшая гробница из дерева, камня и др. материалов, нередко украшенная росписью, скульптурой.
САРКОФАГИДЫ (серые мясные мухи) , семейство насекомых отряда двукрылых. Длина 3-18 мм. Св. 2500 видов, распространены широко. Некоторые виды - переносчики возбудителей инфекционных заболеваний человека. Личинки живут в фекалиях, трупах или ранах животных и человека, реже - паразиты моллюсков и насекомых.
САРКСЯН Ара Мигранович (1902-69) , армянский скульптор, народный художник СССР (1963), действительный член АХ СССР (1958). Портреты ("Е. Чаренц", 1957) и памятники (С. М. Кирову в Кировакане, 1942) отличаются яркостью психологических характеристик, строгим лаконизмом форм.
САРМА , местный сильный ветер (типа боры) на западном побережье Байкала.
САРМАТЫ , объединение кочевых скотоводческих племен (аланы, роксоланы, языги и др.). В 6-4 вв. до н. э. жили на территории от р. Тобол до р. Волги. В 3 в. до н. э. вытеснили из Сев. Причерноморья скифов. Вели войны с государствами Закавказья и Римом. В 4 в. н. э. разгромлены гуннами.
САРМЕН (наст . имя и фам. Арменак Саркисович Саркисян) (1901-84), армянский поэт. Сборники лирических стихов "Отчий дом" (1955), "Армянское сердце" (1960), "Мои грезы" (1969), поэмы.
САРМИЗЕГЕТУЗА , город 1 в. н. э., столица Дакии. Развалины в горах Орэштие (Румыния), на холме Грэдиштя-Мунчелулуй. Каменные стены, остатки домов, святилищ и др.
САРМЬЕНТО (Sarmiento) Доминго (1811-1888) , президент Аргентины в 1868-74. Содействовал развитию экономики и культуры (строительство шоссейных и железных дорог, школ, библиотек, больниц, создание АН и др.). Автор эссе "Факундо" (1850).
САРНАТЕ (Sarnate) , неолитическая (3-2-е тыс. до н. э.) стоянка в торфянике в Вентспилсском районе Латвии. Остатки домов, лодки, весла, мотыги, оружие, деревянная и глиняная посуда, идолы и пр.
САРНЕЙ КОСТА (Sarney Costa) Жозе (р . 1930), президент Бразилии (апрель 1985 - март 90). С 1965 губернатор шт. Мараньян, с 1970 сенатор. В 1980-84 председатель Социально-демократической партии. Писатель, поэт.
САРНИЯ (Sarnia) , город на востоке Канады, пров. Онтарио, порт на р. Сент-Клэр и оз. Гурон. 74 тыс. жителей (1991). Железнодорожным тоннелем (1,9 км) связан с г. Порт-Гурон (США). Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность.
САРНОВ Бенедикт Михайлович (р . 1927), российский критик, литературовед. В статьях, нередко полемичных, публицистически заостренных, - анализ современной литературы (преимущественно поэзии) в ее связи с общественно-политическими тенденциями. Книги о детской литературе, Л. Пантелееве, С. Я. Маршаке, О. Э. Мандельштаме, М. М. Зощенко. Ряд работ (совместно с С. Б. Рассадиным) в жанре популярного литературоведения для детей ("В стране литературных героев", 1979). Сборник рассказов для детей "Трудная весна" (1962).
САРНЫ , город (с 1939) в Ровенской обл., на р. Случь. Железнодорожный узел. 22,6 тыс. жителей (1991). Металлообрабатывающая промышленность; льноперерабатывающий, маслодельный заводы, мебельная фабрика.
САРОНГ (сарунг) , мужская и женская одежда народов Юго-Вост. Азии: полоса ткани, обертываемая вокруг бедер или груди и доходящая до щиколоток.
САРОС (греч . saros), период, по истечении которого в одной и той же последовательности вновь повторяются солнечные и лунные затмения. Обусловлен периодическим повторением взаимного расположения Солнца, Луны и узлов лунной орбиты на небесной сфере. Сарос приближенно равен 6585 1/3 сут.
САРОЯН (Saroyan) Уильям (1908-81) , американский писатель. Драмы ("Путь вашей жизни", 1939), романы ("Человеческая комедия", 1943; "Приключения Весли Джексона", 1946), рассказы. Поэтическое изображение наивных и эксцентричных героев, часто попадающих в трагическую ситуацию, проникнуто

добрым юмором, граничащим с сентиментальностью. В сборнике "Некрологи" (1979) воспоминания, анекдоты.
САРПАНИТА , см. Царпаниту.
САРПЕДОН , в греческой мифологии сын Зевса и Лаодамии, дочери Беллерофонта. Участвовал в Троянской войне, убит Патроклом.
САРПИНСКИЕ ОЗЕРА , цепь горько-соленых озер на побережье Волги, у подножия Ергеней. Весной заполняются водой и соединяются друг с другом протокой - р. Сарпа (160 км).
САРРАЦЕНИЯ , род насекомоядных многолетних трав семейства саррацениевых. На дне кувшинообразных листьев (длина до 80 см) скапливается секреторная жидкость, в которой гибнут, а затем перевариваются попавшие туда насекомые. 10 видов, в Сев. Америке, в заболоченных лесах. Многие виды редки, охраняются.
САРРОТ (Sarraute) Натали (р . 1900), французская писательница, представительница "нового романа". Рисует мир через его отражение в подсознании, в мельчайших движениях души. Романы "Портрет неизвестного" (1948), "Золотые плоды" (1963), "Вы слышите их?" (1972), "Ты себя не любишь" (1989). Книга одноактных пьес "Театр" (1976). Эссе. Мемуары "Детство" (1983).
САРСКОЕ ГОРОДИЩЕ , остатки поселения племени меря, впоследствии - славянского (8-13 вв.) на р. Саре, в Ярославской обл. Земляные и деревянные укрепления, жилища и пр.
САРСУЭЛА (исп . zarzuela), испанский музыкально-сценический жанр, близкий оперетте (17-20 вв.). Музыкальные номера в сарсуэле чередуются с разговорными диалогами и танцами. Среди авторов текстов сарсуэл - Лопе де Вега, П. Кальдерон; музыки - И. Альбенис, М. де Фалья. Различают сарсуэлу большую (не менее 2 актов) и малую (одноактную).
САРТАНГ , река в Якутии, правая составляющая Яны. 620 км, площадь бассейна 17,8 тыс. км2. Средний расход воды ок. 50 м3/с. Судоходна на 174 км от устья.
САРТБАЕВА Кайыргуль (р . 1936), киргизская певица (лирико-драматическое сопрано), народная артистка СССР (1980). С 1962 в Киргизском театре оперы и балета.
САРТИ (Sarti) Джузеппе (1729-1802) , итальянский композитор. С 1784 работал в России, где написал ряд опер, кантатно-ораториальных сочинений и др. Почетный член Петербургской АН (1790).
САРТЛАН , озеро в Барабинской степи, в Новосибирской обл. 238 км2. Средняя глубина 3 м. Богато рыбой.
САРТО , см. Андреа дель Сарто.
САРТР (Sartre) Жан Поль (1905-80) , французский писатель, философ и публицист, глава французского экзистенциализма. Участник Движения Сопротивления. Под влиянием Э. Гуссерля и М. Хайдеггера построил "феноменологическую онтологию", в основе которой - противопоставление объективности и субъективности, свободы и необходимости ("Бытие и ничто", 1943); пытался дополнить марксизм экзистенциальной антропологией ("Критика диалектического разума", 1960). Основные темы художественных произведений: одиночество, поиск абсолютной свободы, абсурдность бытия. Незавершенная тетралогия "Дороги свободы" (1945 - 1949), пьесы-притчи "Мухи" (1943), "Дьявол и господь Бог" (1951) и др. В кон. 60-х гг. выступил как идеолог леворадикального экстремизма. В 1964 Сартру присуждена Нобелевская премия по литературе, от которой он отказался.
САРТЫ , исконно оседлое населени Ср. Азии, вошедшее в состав узбеков.
САРУДА-ХИКО , в японской мифологии юный бог - проводник бога Нининги во время его нисхождения с небес.
САРХ (Sarh) (до 1972 Форт-Аршамбо) , город в Республике Чад, на р. Шари. 80 тыс. жителей (1984). Хлопчатобумажный комбинат, мясокомбинат. Близ Сарха - национальный парк Манда.
САРЦИНЫ (от лат . sarcina - связка, узел), шаровидные бактерии (кокки), образующие кубические пакетообразные скопления. Неподвижны; не патогенны.

САРЫАГАЧ , город (с 1968) в Казахстане, Юж.-Казахстанская обл., на р. Келес. Железнодорожная станция. 28,5 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия; галантерейная фабрика. К юго-западу от Сарыагача - бальнеологический курорт.
САРЫГ-ООЛ Степан Агабанович (1908-83) , тувинский писатель, народный писатель Тувы. (1973). Основанная на автобиографическом материале "Повесть о светлом мальчике" (кн. 1-2, 1961-66), рассказы, стихи.
САРЫ-ДЖАЗ , хребет в Центр. Тянь-Шане, главным образом в Киргизии. Длина ок. 110 км. Высота до 6261 м. Ледники (Семенова, Мушкетова, Сев. Энгильчек).
САРЫ-ДЖАЗ (в нижнем течении Аксу) , река в Киргизии и Китае, левая составляющая Тарима. Ок. 400 км, площадь бассейна 28,5 тыс. км2. Протекает по Центр. Тянь-Шаню. Средний расход воды 208 м3/с, орошает Аксуйский оазис.
САРЫЕСИК-АТЫРАУ , песчаная пустыня к югу от оз. Балхаш, в Казахстане. Преобладают закрепленные грядовые пески. По долинам рек тугайная растительность. Зимние пастбища.
САРЫКАМЫШСКАЯ КОТЛОВИНА , бессточная впадина в 200 км к юго-западу от Аральского м. Дно на 38 м ниже уровня моря. Временами из Амударьи по руслу Дарьялык прорывается вода и образуется озеро (площадь св. 2000 км2).
САРЫКАМЫШСКОЕ ОЗЕРО (Сарыкамыш) , соленоватое озеро в центральной части Сарыкамышской котловины, в Туркмении и Узбекистане. 2850 км2, глубина до 40 м. Возникло в 1971 в результате затопления сбросными водами группы Сарыкамышских озер. Рыболовство.
САРЫКОЛЬСКИЙ ХРЕБЕТ , на Памире. Высота до 6351 м (гора Лявирдыр). Водораздел бассейна рек Тарим и Амударья и оз. Каракуль. Площадь оледенения 132 км2.
САРЫКОПА , соленое озеро в Казахстане, в центральной части Тургайской ложбины. 336 км2. Состоит из ряда плесов.
САРЫМСАКОВ Ташмухамед Алиевич (р . 1915), узбекский математик, академик (1943), вице-президент (1943-46) и президент (1946-52) АН Узбекистана, Герой Социалистического Труда (1990). Основные труды по теории случайных процессов и функциональному анализу. Депутат ВС СССР в 1950-54. Государственная премия СССР (1948).
САРЫМСАКОВА Лютфи (1896-1993) , узбекская актриса, народная артистка СССР (1967). На сцене с 1925. В 1941-73 в Узбекском музыкальном театре им. Мукими (Ташкент).
САРЫСУ , река в Казахстане. 761 км, площадь бассейна 81,6 тыс. км2. Средний расход воды в среднем течении ок. 7 м3/с. Теряется в пустыне Бетпак-Дала. Используется для орошения.
САРЫХАНОВ Нурмурат (1906-44) , туркменский писатель. В рассказах изобразил новую жизнь села, борьбу с косными традициями. Романтическая повесть "Шукур-бахши" (1941). Погиб на фронте.
САРЫЧЕВ Гавриил Андреевич (1763-1831) , российский гидрограф, почетный член Петербургской АН (1809), адмирал (1829). В 1785-94 совместно с И. И. Биллингсом исследовал берега Сев.-Вост. Сибири, многие из Алеутских о-вов и др. С 1808 руководитель гидрографических исследований в России.
САРЫЧЕВА ВУЛКАН , действующий вулкан на Курильских о-вах (о. Матуа). Высота 1446 м. Назван по имени Г. А. Сарычева.
САРЫ-ЧЕЛЕКСКИЙ ЗАПОВЕДНИК в Ошской обл . Киргизии, на южных отрогах Чаткальского хр. Основан в 1959. Площадь 23 868 га. Орехоплодовые леса. Живописное оз. Сары-Челек. Белокоготный медведь, красный волк, барсук, косуля, архар, кабан; фазан, кеклик и др. С 1978 биосферный заповедник.
САРЫЧИ (канюки) , род хищных птиц семейства ястребиных. Длина 38-66 см. 25 видов, в Европе, Африке, Азии (исключая Юго-Восточную) и Америке; в России 4 вида: зимняк, курганник и др. Истребляют грызунов.

САРЬЯН (Сарян) Егам Багдасарович (1902-76) , армянский поэт. Гражданская и патриотическая лирика обращена к прошлому и настоящему Армении (сборники стихов и поэм "Страна Советская", 1930; "Хризантема", 1968).
САРЬЯН Лазарь Мартиросович (р . 1920), армянский композитор, педагог, народный артист СССР (1991). Сын М. С. Сарьяна. Вокально-симфонические произведения; симфония (1980), симфоническое панно "Армения" (1966); концерт для скрипки с оркестром (1973); камерно-инструментальные ансамбли и др. Профессор (с 1973), ректор (1960-86) Ереванской консерватории.
САРЬЯН Мартирос Сергеевич (1880-1972) , армянский живописец, народный художник СССР (1960), действительный член АХ СССР (1947), действительный член АН Армении (1956), Герой Социалистического Труда (1965). Мастер жизнеутверждающего эмоционального пейзажа, яркого и декоративно-обобщенного по манере ("Армения", 1923; "Долина Арарата", 1945), острого по характеристике портрета ("Р. Н. Симонов", 1939), праздничного по колориту натюрморта ("Осенний натюрморт", 1961), декоративные панно, книжные иллюстрации, театрально-декорационная живопись. Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1941).
"САС" (SAS , Scandinavian Airlines System), объединенная авиакомпания трех скандинавских стран: Швеции, Дании и Норвегии. Основана в 1946. Осуществляет перевозки внутри этих стран, между ними, а также международные, в т. ч. в Россию.
САСАКИ , народ в Индонезии (о. Ломбок). 1,75 млн. человек (1992). Язык сасак. Верующие в основном мусульмане-сунниты, часть сохраняет традиционные верования.
САСАНИДЫ , династия иранских шахов в 224-651. Основатель - Ардашир I. Государство Сасанидов завоевано арабами (7 в.). Важнейшие представители: Ардашир I, Шапур I, Шапур II, Кавад I, Хосров I Ануширван, Хосров II Парвиз.
САСЕБО , город и порт в Японии, в бухте Сасебо, на северо-западе о. Кюсю. 255 тыс. жителей (1992). Химическая, судостроительная и др. машиностроительная промышленность. В районе - выращивание жемчуга.
САСИКУНИ-ВАКА-ХИМЭ , в японской мифологии богиня - мать О-кунинуси, оживляющая своего сына.
САСКАТУН (Saskatoon) , город в Канаде, пров. Саскачеван, на р. Саут-Саскачеван. 186 тыс. жителей (1991). Пищевая, нефтеперерабатывающая, машиностроительная промышленность. Университет.
САСКАЧЕВАН , провинция в центральной части Канады. 570 тыс. км2. Население 1004 тыс. человек (1992). Адм. ц. - Риджайна.
САСКАЧЕВАН (Saskatchewan) , река в Канаде. Образуется слиянием рек Норт-Саскачеван и Саут-Саскачеван, берущих начало в Скалистых горах. Длина 544 км (от истока Саут-Саскачеван 1928 км); площадь бассейна 385 тыс. км2. Впадает в оз. Виннипег. Средний расход воды 780 м3/с. Судоходна.
САСКАЧЕВАНСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН , в Канаде (пров. Саскачеван, Манитоба, Альберта). Освоение с 1958. Осадочного происхождения. Общие запасы до глубины 1,8 км - 50 млрд. т K2O. Среднее содержание K2O в руде 30%. Разрабатывается подземным способом до 1 км, глубже - выщелачиванием.
САСКУЭХАННА (Susquehanna) , река на востоке США. 990 км, площадь бассейна 72,5 тыс. км2. Берет начало в Аппалачах, впадает в Атлантический ок. Средний расход воды 1140 м3/с. ГЭС.
САСМАККЕН , название г. Валдемарпилс в Латвии до 1917.
САСОВО , город (с 1926) в Российской Федерации, Рязанская обл., на р. Цна. Железнодорожная станция. 35,6 тыс. жителей (1993). Машиностроение (завод автоматических линий и др.), легкая, пищевая промышленность.
САСОНИЙ (Сасанес) Гузитский (Персидский) (ум . ок. 345), христианский мученик, пострадавший в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 20 ноября (3 декабря).
САССАПАРИЛЬ (сарсапарель) , растения рода смилакс.

САССАРИ (Sassari) , город в Италии, на о. Сардиния, административный центр пров. Сассари. 120 тыс. жителей (1991). Пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Университет.
САССЕКС , см. Суссекс.
САССЕТА (Sasseta) Стефано ди Джованни (ок .1400, возможно, 1392-1450), итальянский художник. Продолжил традиции сиенской школы 14 в., наряду с Джованни ди Паоло крупнейший ее представитель в 1-й пол. 15 в. На творчество Сассетты оказала воздействие живопись интернациональной готики, искусство Мазолино и Джентиле да Фабриано.
САСТРОАМИДЖОЙО (Sastroamidjojo) Али (1903-75) , премьер-министр Индонезии в 1953-1955 и 1956-57, председатель Национальной партии Индонезии в 1960-66.
САСУН , историческая область Др. Армении, в горах Армянского Тавра, юго-западнее оз. Ван (ныне территория Турции).
"САСУНЦИ ДАВИД" ("Давид Сасунский") , армянский героический эпос. Складывался в 7-10 вв., в период освободительного движения против владычества Арабского халифата. Повествует о борьбе сасунских героев-богатырей за освобождение армянского народа от иноземных захватчиков. По мотивам эпоса созданы поэмы О. Туманяна, А. Исаакяна, повесть Н. Зарьяна и др.
САСЫККОЛЬ (Гнилое озеро) , в Казахстане, к востоку от оз. Балхаш. 736 км2. Глубина до 4,7 м. Площадь и глубина изменчивы. Соединено с оз. Уялы. Рыболовство.
САТАВАДО , категория владений в Грузии в 15-18 вв., фактически независимых от центральной власти.
САТАНА , то же, что дьявол.
САТАНИ-ДАР , раннепалеолитическая стоянка на склоне горы Арагац (Армения). Орудия из обсидиана и базальта.
САТАНИНСКИЙ ГРИБ , гриб семейства болетовых. Шляпка диаметром до 20 см, сверху светло-серая, трубчатый слой оливково-желтый с красными порами, мякоть беловато-желтая, на изломе местами краснеющая или синеющая. В Зап. Европе, Сев. Америке; на Кавказе, преимущественно в лиственных лесах. Считается ядовитым, в ряде мест употребляют в пищу (после отваривания).
САТАПЛИЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Цхалтубском районе Грузии, на горе Сатапли. Основан в 1935. Площадь 354 га. Участок леса колхидского типа. Карстовые пещеры, кратер потухшего вулкана. Окаменевшие следы динозавров. Стоянка человека каменного века.
САТАРАН (Иштаран) , в мифологии древнего Двуречья один из богов Вавилона, возможно, бог врачевания.
САТЕЛЛИТ (от лат . satelles, род. п. satellitis - телохранитель, спутник),1) в Др. Риме вооруженный наемник, сопровождающий своего господина.2) Государство, формально независимое, но фактически подчиненное другому, более сильному государству.3) В технике - зубчатое колесо планетарной передачи с подвижной осью вращения.4) (Перен.) безличный исполнитель чужой воли.
САТИ , в индуистской мифологии жена бога Шивы, сгоревшая в священном огне и возродившаяся в образе Парвати.
САТИ , существовавший у некоторых высших индийских каст обычай самосожжения вдов на погребальном костре мужа. Запрещен в 1829.
САТИ (Satie) Эрик (1866-1925) , французский композитор. Один из создателей "Шестерки". С нач. 20-х гг. вокруг Сати группировались молодые французские музыканты ("Аркейская школа"). Симфоническая драма с пением "Сократ" (1918), балет "Парад" (1917), оркестровые, фортепианные пьесы.
САТИН (франц . satin), хлопчатобумажная или из химического волокна ткань с гладкой блестящей лицевой поверхностью. Из сатина шьют женское и детское платье, мужские сорочки, белье и т. п.
САТИНЕТ (франц . satinette), тонкая хлопчатобумажная ткань атласного переплетения, с тканым орнаментом в виде тонких полосок.

САТИРА (лат . satira),1) способ проявления комического в искусстве, состоящий в уничтожающем осмеянии явлений, которые представляются автору порочными. Сила сатиры зависит от социальной значимости занимаемой сатириком позиции, от эффективности комических средств (сарказм, ирония, гипербола, гротеск, аллегория, пародия и др.). Сатира возникает в народной "смеховой" культуре и постепенно охватывает ряд видов искусства: театр и литературу (особенно комедия), публицистику (памфлет, фельетон), изобразительное искусство (карикатура, шарж), эстраду, кино, телевидение и др. Сатирическими могут быть и целое произведение, и отдельные образы, ситуации, эпизоды. Классики сатиры: Мольер, Дж. Свифт, М. Е. Салтыков-Щедрин, Ф. Гойя, О. Домье.2) В древнеримской литературе и связанных с ней традициях особый жанр лирики, осмеивающий политические, общественные и литературные нравы (Ювенал).
САТИРИАЗИС (греч . satyriasis, от satyros - сатир), болезненно повышенное половое влечение у мужчин с постоянным чувством половой неудовлетворенности.
"САТИРИКОН" , еженедельный журнал сатиры и юмора, 1908-1914, Санкт-Петербург. Редактор (с № 9) - А. Т. Аверченко. Печатались С. Черный, П. П. Потемкин, В. И. Горянский. В 1913-18 часть сотрудников издавала "Новый Сатирикон".
САТИРЫ , в греческой мифологии лесные божества, демоны плодородия в свите Диониса. Сатиры похотливы, падки на вино, вместе с нимфами бродят по лесам, водят хороводы; тело их покрыто шерстью; иногда с хвостом и копытами. В переносном смысле - похотливый, сладострастный человек.
САТИС , в египетской мифологии богиня воды и разливов Нила, первоначально почиталась на острове Элефантина; изображалась в виде женщины с рогами антилопы и в короне Верхнего Египта. Выступает как одно из божеств Дуата, защитница Ра, дочь его и Око.
САТИСФАКЦИЯ (лат . satisfactio - удовлетворение), удовлетворение за оскорбление чести, обычно в форме дуэли, поединка с оскорбителем.
САТКА , город (с 1937) в Российской Федерации, Челябинская обл. Железнодорожная станция. 51,2 тыс. жителей (1993). Заводы: металлургический, железобетонных изделий. Добыча и переработка магнезита (завод "Магнезит"). Краеведческий музей. Возник в 1757.
САТКЕВИЧ Александр Александрович (1869-1942) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1933). Основные труды по гидро-, аэро- и термодинамике. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
САТЛЕДЖ (в нижнем течении - Панджнад) , река в Пакистане, Индии и Китае, самый крупный (левый) приток Инда. 1450 км, площадь бассейна 395 тыс. км2. Пересекает Гималаи и Пенджаб. Средний расход воды ок. 500 м3/с, максимальный (летом) - ок. 20 тыс. м3/с. Используется для орошения. Гидроузел Бхакра-Нангал (Индия). Судоходна на отдельных участках. На севере - города Нанга (Индия), Бхавалпур (Пакистан).
САТО Эйсаку (1901-75) , премьер-министр Японии и председатель Либерально-демократической партии в 1964-1972; в 1949-64 неоднократно министр. Нобелевская премия мира (1974).
САТОРНИЙ Керкирский (ум . ок. 63), христианский мученик, бывший разбойник, обращенный апостолами Иасоном и Сосипатром. Память в Православной церкви 28 апреля (11 мая).
САТОРНИН Критский (ум . 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 23 декабря (5 января).
САТПАЕВ Каныш Имантаевич (1899-1964) , казахский геолог, академик (1946) и президент АН Казахстана (1946-1952 и с 1955), академик АН СССР (1946). Труды по геологии рудных месторождений и минеральным ресурсам Казахстана. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1942).
САТПУРА , хребет на севере Деканского плоскогорья, в Индии. Ок. 800 км. Высота до 1353 м. Муссонные листопадные и вечнозеленые леса.

САТРАДЖИТ , в индуистской мифологии хранитель волшебного камня сьямантака. Камень приносил несчастье тем, кому он его отдавал.
САТРАП (греч . satrapes, от др.-перс.), наместник сатрапии (провинции) в древнем и раннесредневековом Иране. В переносном смысле - деспотичный администратор.
САТРЕ , в этрусской мифологии божество изобилия и процветания, аналогичное римскому Сатурну.
САТС (Sats) Александр (р . 1914), эстонский режиссер, актер, народный артист Эстонии (1964). В театре с 1937. С 1944 в эстонском драматическом театре "Угала" (г. Вильянди, в 1948-71 главный режиссер).
САТТОН-ХУ (Sutton Hoo) , курган-кенотаф, сооружение в честь короля англосаксов в сер. 7 в. в южной Англии (Суффолк). Остатки погребальной ладьи с богатым набором серебра, посуды, украшений, оружия.
САТУ-МАРЕ (Satu Mare) , город на северо-западе Румынии, на р. Сомеш, административный центр жудеца Сату-Маре. 132 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, легкая промышленность.
САТУНОВСКИЙ Ян (наст . имя и отчество Яков Абрамович) (1913-82), русский поэт. Принадлежал к поэтическому "андерграунду", стихи (сборник "Рубленая проза", 1994) отмечены лаконичностью и концентрированностью мысли. Книги для детей: "Раз-два-три" (1967), "Малышам про малышей" (1970), "У медведя во бору" (1971), "Сапожки для гусят" (1972), "Беги, беги, дорожка" (1981).
САТУРАТОР (от лат . saturo - насыщаю),1) аппарат для насыщения жидкостей (напр., воды при изготовлении прохладительных напитков) диоксидом углерода (углекислым газом).2) В сахарном производстве аппарат для обработки диоксидом углерода сахарного сока с целью удаления свободной извести.
САТУРН (астрономический знак w) , планета, среднее расстояние от Солнца 9,54 а. е., период обращения 29,46 года, период вращения на экваторе (облачный слой) 10,2 ч, экваториальный диаметр 120 660 км, масса 5,68·1026 кг, имеет 17 спутников, в состав атмосферы входят CH4, H2, He, NH3. У Сатурна обнаружены радиационные пояса. Сатурн - планета, имеющая кольца (см. Кольца Сатурна).
САТУРН , у древних италиков бог посевов, покровитель земледелия. Соответствует греческому Кроносу.
"САТУРН" (Saturn) , серия американских 2- и 3-ступенчатых ракет-носителей ("Сатурн-1", "Сатурн-1Б", "Сатурн-5"), созданных в 1964-67 для запуска космических кораблей "Аполлон", орбитальной станции "Скайлэб", некоторых искусственных спутников Земли; программа их разработки. Применяется жидкое топливо. Стартовая масса "Сатурна" до 3000 т, масса полезного груза, выводимого на околоземную орбиту, ок. 140 т.
САТУРНАЛИИ (лат . Saturnalia), в Др. Риме ежегодные празднества в декабре в честь бога Сатурна. Сопровождались карнавалом, во время которого не соблюдались сословные различия, пиршествами; бедным гражданам раздавали деньги, друг другу делали подарки.
САТУРНИЗМ (от ср-век . лат. saturnus - свинец), хроническое отравление свинцом: анемия, колика, гингивит, поражение печени, энцефалопатия и др.
САТЬЯГРАХА (санскр ., букв. - упорство в истине), в Индии в период английского колониального господства тактика ненасильственной борьбы за независимость в 2 формах: несотрудничества и гражданского неповиновения. Разработана в нач. 20 в. М. К. Ганди.
САУ , см. Самоходная артиллерийская установка.
САУДОВСКАЯ АРАВИЯ , Королевство Саудовская Аравия, (Аль-Мамляка аль-Арабия ас-Саудия) государство на юго-западе Азии. Занимает 2/3 Аравийского п-ова и ряд прибрежных островов в Красном м. и Персидском зал. 2,15 млн. км2 (по данным ООН); по др. источникам, от 1,6 млн. до 2,4 млн. км2 (границы Саудовской Аравии на юге и юго-востоке проходят по пустыням и четко не определены). Население 17,4 млн. человек (1993), главным образом арабы. Ок. 1/2 населения - кочевники и полукочевники.

Городское население 77,3% (1990). Официальный язык - арабский. Государственная религия - ислам. Административно-территориальное деление: 17 административных районов. Столица - Эр-Рияд. Саудовская Аравия - абсолютная теократическая монархия. Глава государства - король. Большая часть поверхности пустынные плато, на западе - горы высотой до 3353 м. Климат жаркий, сухой, тропический, на севере субтропический, на юге - тропический. Средние температуры июля выше 30 °С, января 10-20 °С. Осадков ок. 100 мм в год (в горах до 400 мм). Постоянных рек нет. Растительность пустынная, полупустынная. Национальный парк Асир. Территорию современной Саудовской Аравии в древности населяли кочевые скотоводческие арабские племена. В 7 в. в западной части территории Саудовской Аравии - Хиджазе возник ислам и образовалось мусульманское теократическое государство - Халифат. К нач. 19 в. большая часть Аравии была объединена ваххабитами в государство Саудидов, существовавшее до нач. 20 в. (с перерывами). В результате войн Ибн Сауда за объединение Аравии (20-е гг. 20 в.) в 1927 создано государство Хиджаз, Неджд и присоединенные области, с 1932 - Саудовская Аравия. Располагая огромными нефтяными и финансовыми ресурсами, Саудовская Аравия играет большую роль в арабской и международной политике. Основа экономики - нефтяная и газовая промышленность. Доля в ВВП (1990, %): нефтегазовая промышленность 34, сельское хозяйство 3,4. Производство электроэнергии 47,7 млрд. кВт?ч (1991). Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, металлургическая, бумажная, текстильная., пищевая промышленность; производство стройматериалов. Ремесла. Преобладает крупное и среднее землевладение и мелкое арендное землепользование. Главные сельскохозяйственные культуры: финиковая пальма, пшеница, ячмень. Овощеводство, плодоводство. Кочевое животноводство. Рыболовство; добыча жемчуга, кораллов. Длина железных дорог - 1,4 тыс. км, автодорог 128 тыс. км, нефтепроводов 3,7 тыс. км (1992). Основные морские порты: в Персидском зал. - Рас-Таннура, Даммам, Эль-Хубар и Мина-Сауд; на Красном м. - Джидда (обслуживание паломников в Мекку и Медину - св. 1,5 млн. человек в год, Янбу и Джизан. Ок. 99% экспорта - нефть, нефтепродукты, сжиженый газ. Основные внешторговые партнеры: Япония, Италия, Франция, Германия. Денежная единица - саудовский риал.

САУЛ , основатель Израильско-Иудейского царства (11 в. до н. э.).

САУЛЕ (Saule) (современный Шяуляй) , место битвы объединенного войска литовцев и жемайтов с Орденом меченосцев 22.9.1236, закончившейся поражением рыцарей и ликвидацией ордена.

САУЛИТИС (Saulitis) Бруно (1922-70) , латышский писатель. Людям Латвии, ее природе посвящены сборники стихов "Дыхание Даугавы" (1959), "Книга времен года" (1967); поэмы; повести; роман "Дорога под ясенями" (1969).

САУМЕЛЬ РОБРЕДО (Saumell Robredo) Мануэль (1817-70) , кубинский композитор. Один из основоположников национального направления в профессиональной кубинской музыке. Многочисленные контрдансы для фортепиано.

САУНА (sauna) , финская баня; действие основано на температурном чередовании: горячий сухой воздух парной (температура 90-140 °С, влажность 5-15%) и холодная вода бассейна или естественного водоема.

САУНД (англ . sound - звук, звучание), одна из важных категорий джаза, характеризующая индивидуальное качество звучания инструмента или голоса. Является индивидуализированной формой проявления звукового идеала в джазе. Понятие саунда применимо также к звуковому стилю ансамблевого или оркестрового исполнения.

САУР , хребет в Казахстане и Китае. Длина 140 км, высота до 3816 м (г. Музтау). Ледники (общая площадь 17 км2).

САУРА (Saura) Карлос (р . 1932), испанский кинорежиссер, сценарист. Фильмы: "Охота" (1965), "Сад наслаждений" (1970), "Анна и волки" (1972), "Кузина Анхелика" (1973), "Выкорми ворона" (1975), "Кармен" (1983), "Колдовская любовь" (по Ф. Гарсии Лорке, 1986) и др.

САУТ (South) Роберт (1634-1716) , английский священник и писатель. Один из наиболее ярких проповедников эпохи барокко (сборник "Двенадцать проповедей", т. 1-2, 1692-94). Оставил "Воспоминания" (опубликованы в 1717).
САУТ-БЕНД (South Bend) , город на севере США, шт. Индиана. 106 тыс. жителей (1990), с пригородами 247 тыс. жителей. Машиностроение, резиновая, химическая промышленность. Университет.
САУТЕНД-ОН-СИ (Southend-on-Sea) , город в Великобритании (Англия), в эстуарии Темзы. 167 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, легкая промышленность. Приморский климатический курорт.
САУТИ (Southey) Роберт (1774-1843) , английский поэт. Представитель "озерной школы". Поэмы на фантастические сюжеты ("Мэдок", 1805; "Проклятье Кехамы", 1810) выявили эволюцию Саути от демократических, бунтарских настроений к мистике, националистическим тенденциям (книга "Жизнь Нельсона", 1813). Баллады ("Суд божий над епископом", 1799, вольный перевод В. А. Жуковского).
САУТИН Дмитрий Иванович (р . 1974), российский спортсмен (прыжки в воду), заслуженный мастер спорта (1996). Чемпион Олимпийских игр (1996), мира (1994) и Европы (1994 и 1995). Бронзовый призер Олимпийских игр (1992). Многократный чемпион России. Победитель первого розыгрыша Кубка мира (1995).
САУТПОРТ (Southport) (б . Голд-Кост, Gold Coast), приморский климатический курорт в Австралии, на Тихоокеанском побережье, к югу от Брисбена. Крупнейшая в Австралии зона отдыха, водного спорта и туризма. В Саутпорт входят св. 20 населенных пунктов. Развивается с 1952. Дельфинарий, орнитологический заповедник, резерваты для животных, музей.
САУТРАНТИКА , философская школа буддизма хинаяны. Сведения о саутрантике дает трактат Васубандху "Абхидхармакоша". В отличие от вайбхашики саутрантика утверждает, что дхармы существуют лишь мгновение, которое единственно реально; длительности не существует. Приближаясь к учению мадхьямики, саутрантика составляет переходное звено от хинаяны к буддизму махаяны.
САУТХЕМПТОН , город и порт в Великобритании (Англия), на берегу прол. Ла-Манш. 197 тыс. жителей (1991). Машиностроение, нефтепереработка, нефтехимия. Университет.
САУТХЕМПТОН (Southampton) , остров у берегов Канады, в Гудзоновом зал. 44 тыс. км2. Высота до 533 м. Тундра. Населенный пункт - Корал-Харбор.
САФА-ГИРЕЙ (1510-49) , казанский хан с 1514, признал вассальную зависимость от Турции. Совершал самостоятельные и совместные с Крымом и ногаями походы против России.
САФАИЛЬ (сафаи , сапаи), шумовой музыкальный инструмент, род погремушки. Распространен в Узбекистане, Таджикистане.
САФАРЯН Самвел Аракелович (1902-69) , армянский архитектор, заслуженный деятель искусств Армении (1940). 2-й Дом правительства Армянской ССР (1955, с соавторами) и ансамбль зданий АН Армении (1950-70) в Ереване, обсерватория в Бюракане (1956).
САФДИ (Safdi) Моше (р .1938), канадско-израильский архитектор. Заявил о себе в 1967, представив на Международной выставке в Монреале Хабитат-67 многоэтажный дом нового террасного типа, в котором соединил преимущества многоэтажной постройки и малоэтажного частного дома. Принимал также участие во многих градостроительных проектах для Израиля.
САФЕДКОХ (Сефид-Кух) , осевой хребет Паропамиза, в Афганистане. Длина ок. 350 км, высота до 3642 м. Горные полупустыни, арчовники.
САФИ , город в Марокко, административный центр пров. Сафи. 197 тыс. жителей (1982). Рыбоконсервная, химическая (крупный центр производства фосфорной кислоты), текстильная промышленность. Основан в 11 в.
САФЛОР , род одно- и многолетних трав семейства сложноцветных; 19 видов. Возделывают сафлор красильный - в Индии, Турции, Иране, Китае,

европейских странах, Узбекистане и др. В семенах до 60% сафлорового масла, в лепестках - красный и желтый красители.
САФЛОРНАЯ МУХА , насекомое семейства пестрокрылок; вредитель сафлора. Распространена широко. Длина 3-6 мм. Черная, крылья прозрачные с темными пятнами. Личинки питаются завязями и плодами.
САФЛОРОВОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из семян сафлора красильного. Масло из очищенных семян применяется в пищу, из неочищенных перерабатывается на светлые нежелтеющие олифы, используется в мыловарении и производстве линолеума.
САФО , см. Сапфо.
САФОНОВ Борис Феоктистович (1915-42) , российский летчик, дважды Герой Советского Союза (1941, 1942, посмертно), подполковник (1942). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации Северного флота, командир эскадрильи и полка; сбил 30 и в группе 3 самолета. Погиб в бою.
САФОНОВ Василий Ильич (1852-1918) , российский пианист и дирижер. Главный дирижер симфонических концертов Московского отделения Русского музыкального общества (1889-1905), Нью-Йоркского филармонического оркестра (1906-1909). В 1885-1905 профессор (с 1889 и директор) Московской консерватории. Создатель пианистической школы.
САФОНОВ Всеволод Дмитриевич (1926-92) , российский актер, народный артист Российской Федерации (1974). Снимался в фильмах: "Солдаты" (1957), "Тишина" (1964), "Белорусский вокзал" (1971), "Совесть" (телефильм, 1974), "Огненные дороги" (1982), "Сабля без ножен" (телефильм,1987), "Назад в СССР" (1990) и др.
САФОНОВ Юрий Григорьевич (1852-1918) , российский геолог, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по геологии рудных месторождений и теории рудообразования.
САФОНОВА Елена Всеволодовна (р . 1956), российская актриса. Дочь В. Д. Сафонова. Работала в Театре им. В. Ф. Комиссаржевской (Санкт-Петербург), в московском Театре-студии киноактера. С 1990-х гг. живет во Франции. Создает образы утонченных, интеллектуальных женщин (Соломия Крушельницкая ("Возращение Баттерфляй", 1983), Оля ("Зимняя вишня", 1985), Софья Ковалевская в одноименном телефильме; главная роль в картине И. В. Дыховичного "Музыка для декабря", 1995 и др.
САФОНОВО , город (с 1952) в Смоленской обл. Железнодорожная станция. 56,2 тыс. жителей (1992). Добыча угля. Заводы: электромашиностроительный, "Теплоконтроль", "Гидрометприбор", пластмасс и др.
САФРОНОВ Виктор Сергеевич (р . 1917), российский астроном, почетный академик РАЕН (1993). Существенно развил теорию формирования планет из твердых частиц допланетного облака. Автор монографии "Эволюция допланетного облака и образование Земли и планет" (1969). Премии им. О. Ю. Шмидта АН СССР (1974) и Дж. Койнера Американского астрономического общества (1990).
САФФАНИЯ-ХАФДЖИ (Сафания-Хафджи) , газонефтяное месторождение в Саудовской Аравии и Кувейте (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1951. Залежи на глубине 1,5-3,4 км. Начальные запасы нефти 3,27 млрд. т, газа 327 млрд. м3. Плотность нефти 0,87-0,89 г/см3, содержание S 2-3%.
САФЬЯН (от перс . сахтийан), тонкая, мягкая, обычно ярко окрашенная кожа растительного дубления, выделанная из шкур коз и овец. Используется для обивки мебели, изготовления обуви, галантерейных изделий и т. п.
САХ , в египетской мифологии,..7) одна из пяти сущностей человека, его тело;..2) персонификация созвездия Орион, повелитель звезд.
САХА Мегнад (1893-1956) , индийский физик и астрофизик. Основатель и почетный директор (с 1951) Института ядерной физики в Калькутте. Разработал теорию ионизации газов при высоких температурах (в т. ч. в атмосферах звезд). Труды по термодинамике, статистической физике, теории излучения, ядерной физике.

САХАЛИН , остров у восточных берегов Азии, между Охотским и Японским морями. От материка отделяется Татарским прол. 76,4 тыс. км2. Длина 948 км. Высота до 1609 м. На Сахалине - Северо-Сахалинская равнина. В горах преобладает елово-пихтовая тайга, на равнинах - лиственничная тайга. С 1855 Сахалин - в общем владении России и Японии, с 1875 - только России. В 1905 Юж. Сахалин отошел к Японии, в 1945 в Российской Федерации.
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 87,1 тыс. км2. Население 714 тыс. человек (1993), городское 83%, 19 городов. Центр - Южно-Сахалинск. Омывается водами Охотского и Японского морей и Тихого ок. Включает о. Сахалин и Курильские о-ва. Добыча и переработка рыбы и морепродуктов. Добыча нефти (нефтепровод и газопровод Оха - Комсомольск-на-Амуре), газа, угля. Лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, легкая, пищевая промышленность. Судоремонтные предприятия. Возделывают кормовые культуры, картофель, овощи. Молочно-мясное скотоводство. Звероводство; на Сахалине - оленеводство. Морской транспорт. Главные порты: Холмск, Корсаков, Александровск-Сахалинский и др. Морская паромная железнодорожная переправа Холмск - Ванино.
САХАЛИНСКИЙ ЗАЛИВ , Охотского м., между побережьем материка и северной оконечностью о. Сахалин. Широко открыт к северу, на юге сужается и переходит в Амурский лиман. Ширина до 160 км. Рыболовство (лососевые, треска). Порт Москальво.
САХАМА (Sajama) , потухший вулкан у восточного подножия Зап. Кордильеры Анд, в Боливии. Высота 6520 м. На склонах - полупустыня.
САХАР (греч . sakchar, от санскр.), пищевой продукт, получаемый главным образом из сахарной свеклы и сахарного тростника. Выпускается в виде сахарного песка и сахара-рафинада. Энергетическая ценность (калорийность) 100 г сахара - 1,68 МДж (ок. 400 ккал). См. также Сахароза.
САХАРА , пустыня в Африке, крупнейшая в мире. Св. 7 млн. км2. На территории Сахары полностью или частично находятся государства Марокко, Тунис, Алжир, Ливия, Египет, Мавритания, Мали, Нигер, Чад, Судан. Ок. 80% Сахары - равнины высотой 200-500 м. На северо-востоке бессточные впадины: Каттара (?133 м), Эль-Файюм и др. В центральной части - горные массивы: Ахаггар, Тибести (гора Эми-Куси, 3415 м, высшая точка Сахары). Преобладают каменистые и щебнистые (хамады), галечниковые (реги) и песчаные (в т. ч. эрги) пустыни. Месторождения нефти, природного газа (см. Сахаро-Ливийский нефтегазоносный бассейн), железной руды, фосфоритов. Климат тропический пустынный: осадков на большей части территории менее 50 мм в год (на окраинах 100 - 200 мм). Средние температуры января не ниже 10 °С; абсолютный максимум 57,8 °С, абсолютный минимум -18 °С (Тибести). Суточные амплитуды температуры воздуха более 30 °С, почвы - до 70 °С. Кроме транзитной р. Нил и участков Нигера, постоянные водотоки отсутствуют. Преобладают сухие русла древних и современных водотоков (вади, или уэды). Подземные воды питают многочисленные оазисы. Растительный покров крайне разрежен, иногда отсутствует. Земледелие (финиковая пальма, зерновые, овощи) в оазисах. Кочевое и полукочевое животноводство.
САХАРА , низкомолекулярные углеводы - моносахариды и олигосахариды. Хорошо растворяются в воде, способны кристаллизоваться. Сахарами называют также все углеводы.
САХАРА ЗАПАДНАЯ , страна в Зап. Африке; см. Западная Сахара.
САХАРАНПУР , город в Индии, на р. Ганг, шт. Уттар-Прадеш. 374 тыс. жителей (1991). Пищевая, деревообрабатывающая, текстильная промышленность.
САХАРИМЕТР , поляризационный прибор для определения содержания сахара в растворах по измерению угла вращения плоскости поляризации, пропорционального концентрации раствора.
САХАРИМЕТРИЯ , метод определения концентрации оптически активных веществ (главным образом сахара) в растворах. Применяется в пищевой и химико-фармацевтической промышленности.

САХАРИН , имид о-сульфобензойной кислоты, бесцветные кристаллы сладкого вкуса (слаще сахарозы в 400-500 раз), tпл 224-226 °С. Применяются для подслащивания, напр., зубных паст. Заменитель сахара для больных сахарным диабетом. Организмом не усваивается (выводится с мочой).
САХАРНАЯ БОЛЕЗНЬ , устаревшее название диабета сахарного.
САХАРНАЯ ПАЛЬМА , пальма рода аренга. В тропиках Юго-Вост. Азии, на п-ове Малакка, о-вах Малайского арх., Молуккских и Филиппинских. Культивируют во всей тропической Азии. Из мужских соцветий добывают сок, из которого получают сахар, пальмовое вино, уксус, спирт; древесина и черешки листьев идут на строительство, волокна из листовых влагалищ - на рыболовные снасти, плетеные изделия. Плоды и молодые листья используют в пищу.
САХАРНАЯ СВЕКЛА , группа разновидностей свеклы обыкновенной корнеплодной; техническая культура, из корней которой получают сахар (его содержание до 19,5%). Выращивают в Российской Федерации, на Украине, в Молдавии, Казахстане, Киргизии, некоторых европейских странах, США. Урожайность 250-500 ц с 1 га.
САХАРНЫЙ ТРОСТНИК , род преимущественно многолетних трав семейства злаков. 5-10 видов. Выращивают сахарный тростник благородный, в основном в Индии, Бразилии, на Кубе, в Ср. Азии (небольшие плантации). В стеблях до 20% сахаров. Др. виды используют как салатные овощи, на корм животным, для производства бумаги.
САХАРОВ Анатолий Михайлович (1923-78) , российский историк, доктор исторических наук, профессор МГУ с 1974. Труды по русскому феодализму, методологии исторических исследований, историографии. Государственная премия СССР (1982, посмертно).
САХАРОВ Андрей Дмитриевич (1921-89) , российский физик и общественный деятель, академик АН СССР (1953). Один из создателей водородной бомбы (1953) в СССР. Труды по магнитной гидродинамике, физике плазмы, управляемому термоядерному синтезу, элементарным частицам, астрофизике, гравитации. Предложил (совместно с И. Е. Таммом) идею магнитного удержания высокотемпературной плазмы. С кон. 50-х гг. активно выступал за прекращение испытаний ядерного оружия. С конца 60-х - нач. 70-х гг. один из лидеров правозащитного движения (см. Диссиденты). В работе "Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе" (1968) Сахаров рассмотрел угрозы человечеству, связанные с его разобщенностью, противостоянием социалистических и капиталистических систем: ядерная война, голод, экологические и демографические катастрофы, дегуманизация общества, расизм, национализм, диктаторские террористические режимы. В демократизации и демилитаризации общества, утверждении интеллектуальной свободы, социальном и научно-техническом прогрессе, ведущих к сближению двух систем, Сахаров видел альтернативу гибели человечества. Публикация этой работы на Западе послужила поводом для отстранения Сахарова от секретных работ; после протеста против ввода войск в Афганистан Сахаров в январе 1980 был лишен всех государственных наград (Герой Социалистического Труда (1954, 1956, 1962), Ленинская премия (1956), Государственная премия СССР (1953)) и сослан в г. Горький, где продолжал правозащитную деятельность. Возвращен из ссылки в 1986. В 1989 избран народным депутатом СССР; предложил проект новой Конституции страны. "Воспоминания" (1990). В 1988 Европейским парламентом учреждена Международная премия им. Андрея Сахарова за гуманитарную деятельность в области прав человека. Нобелевская премия мира (1975).
САХАРОВ Андрей Николаевич (р . 1930), российский историк, член-корреспондент РАН (1991). Труды по истории внешней политики, идеологии и культуры Др. Руси, социально-экономических отношений Российского государства 17 в., отечественной и зарубежной историографии истории России.
САХАРОВ Борис Андреевич (1914-73) , российский химик и металлург, член-корреспондент АН СССР (1970). Труды по полупроводниковым материалам и

металлам высокой чистоты. Ленинская премия (1964), Государственная премия СССР (1975, посмертно).
САХАРОВ Владимир Владимирович (1902-69) , российский генетик, один из основоположников учения о химическом мутагенезе. Труды по проблемам генетики человека. Исследовал явление полиплоидии у растений.
САХАРОВ Гавриил Петрович (1873-1953) , российский патофизиолог, заслуженный деятель науки России (1936). Предложил классическую модель изучения анафилаксии (1905). Труды по аллергологии, иммунологии, эндокринологии, экспериментальной онкологии и наследственной патологии.
САХАРОВ Иван Петрович (1807-63) , российский собиратель и исследователь фольклора, этнограф, палеограф, член-корреспондент Петербургской АН (1854). Основные труды: "Сказания русского народа о семейной жизни своих предков" (ч. 1-3, 1836-37), "Песни русского народа" (ч. 1-3, 1838-39).
САХАРОВА Людмила Павловна (р . 1926), российская артистка, балетмейстер и педагог, народная артистка СССР (1986). В 1948-54 в Пермском театре оперы и балета им. П. И. Чайковского (в 1977-80 художественный руководитель балетной труппы). С 1956 педагог, с 1973 художественный руководитель Пермского хореографического училища.
САХАРОЗА (тростниковый или свекловичный сахар) , дисахарид, образованный остатками глюкозы и фруктозы. Важная транспортная форма углеводов в растениях (особенно много сахарозы в сахарном тростнике, сахарной свекле и др. сахароносных растениях); легко превращается в запасные крахмал и инулин. Используется в пищевой и микробиологической промышленности. Бытовое название - сахар.
САХАРО-ЛИВИЙСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН , на территории Алжира, Ливии, Туниса и Египта (включает Алжиро-Ливийский и Сахаро-Средиземноморский бассейны). Площадь ок. 2500 тыс. км2; начальные запасы нефти 8,6 млрд. т, газа 4,8 трлн. м3 (1986). Нефтегазоносны отложения от кембрия до палеогена. Открыто св. 250 нефтяных и газонефтяных и 60 газовых месторождений. Главные нефтяные месторождения в Ливии: Серир, Амаль, Джало, Насер, Самах, Интисар, газовое - Хатайба; в Алжире: нефтяные месторождения Хасси-Месауд, Зарзаитин, газовые - Хасси-Рмель, Гурд-Нус.
САХЕЛЬ (араб . - берег, окраина),1) название переходной полосы (ширина до 400 км) от пустынь Сахары к саваннам Зап. Африки. Преобладают полупустыни и опустыненные саванны. Осадков 200-600 мм в год; часты засухи.2) Прибрежная обл., главный район оливковых плантаций на востоке Туниса.
САХИВАЛ (б . Монтгомери), город на востоке Пакистана, на канале Ниж. Баридоаб, в Пенджабе. 152 тыс. жителей (1981). Хлопчатобумажная промышленность.
САХИМОТИ , в японской мифологии морское божество, являющееся в виде чудесного зверя Вани.
САХИОБА , вид древнегрузинского театра в 12-18 вв. Представления включали декламацию, пение, танец, выступления акробатов, жонглеров.
САХИЯ (Sahia) Александр (наст . фам. Стэнеску, Stanescu) (1908-37), румынский писатель. Член КП Румынии. Представитель пролетарской литературы: сборник рассказов "Возмущение в порту" (1932), антимилитаристский сборник "Возвращение отца с войны" (1934). Книга "СССР сегодня" (1935).
САХНОВСКИЙ Василий Григорьевич (1886-1945) , российский режиссер, педагог, театровед, народный артист России (1938), доктор искусствоведения. Сценическая деятельность с 1912, с 1926 во МХАТе. Участвовал в постановке спектаклей: "Мертвые души" по Н. В. Гоголю (1932), "Анна Каренина" по Л. Н. Толстому (1937) и др.
САХЬЯДРИ , см. Западные Гаты.
САХЬЯНОВА Лариса Петровна (р . 1930), бурятская артистка балета, народная артистка СССР (1963). С 1946 в Бурятском театре оперы и балета. Депутат ВС СССР в 1966-70.
САЦ Наталья Ильинична (1903-93) , российский режиссер, театральный деятель, народная артистка СССР (1975), Герой Социалистического Труда

(1983). В 1921-37 директор и художественный руководитель Московского театра для детей (ныне Центральный детский театр). Организатор (1964) и художественный руководитель первого в мире Московского детского музыкального театра. Автор пьес, либретто детских опер и балетов. Ленинская премия (1982), Государственная премия СССР (1972).
САЧХЕРЕ , город (с 1964) в Грузии, на р. Квирила. Железнодорожная станция. 8,1 тыс. жителей (1991). Виноделие, хлопкопрядильная фабрика. Близ Сачхере в с. Схвитори - музей А. Р. Церетели.
САЭР (Saer) Хуан Хосе (р . 1937), аргентинский прозаик. С 1968 живет в Париже. Романы "Королевские сады" (1974), "Никто ничего никогда" (1980) и др.
САЯ (Saja) Казис (р . 1932), литовский писатель. В пьесах (триптих "Оратор", "Маньяк", "Пророк Иона", все - 1967; "Девятибедовцы", 1974; сборник "Обмен душами", 1984) часто обращается к аллегории и гротеску для обличения антиобщественных явлений; юмористические повести, рассказы (сборник "Блуждание", 1982).
САЯНОВ Виссарион Михайлович (1903-59) , русский писатель. Стихи, поэмы (сборники "Современники", 1929, "Золотая Олекма", 1934), поэмы о Гражданской войне, Сибири. Романы "Небо и земля" (кн. 1-4, 1935-54; Государственная премия СССР, 1949), "Лена" (кн. 1-2, 1953-55).
САЯНОГОРСК (до 1975 пос . Означенное), город в Российской Федерации, Хакасия, на р. Енисей. 54,4 тыс. жителей (1993). Саянский алюминиевый завод; камнеобрабатывающий и домостроительный комбинаты. К югу от Саяногорска - Саяно-Шушенская и Майнская ГЭС.
САЯНО-ШУШЕНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Красноярский кр., на склонах Зап. Саяна. Основан в 1976. Площадь 389 570 га. Темнохвойные, светлохвойные и смешанные леса, кедрачи. Субальпийские и альпийские луга. Горная тундра. Марал, тэк, северный олень; алтайский улар, глухарь.
САЯНСК , город (с 1985) в Иркутской обл., на р. Ока, в 20 км от ж.-д. ст. Зима. 46,3 тыс. жителей (1993). Производство строительных материалов, конструкций и др.
САЯНЫ , горная страна в Юж. Сибири. Разделяется на Западный Саян и Восточный Саян.
САЯТ-НОВА (наст . имя и фам. Арутюн Саядян) (1712-95), армянский поэт, крупнейший представитель армянской светской поэзии. Прославился как ашуг. Писал песни на армянском, грузинском и азербайджанском языках. Выступал против социальной несправедливости. Мастер любовной лирики ("Каманча", "Так жить хочу" и др.). Убит во время нашествия в Грузию иранского шаха Ага Мохаммед-хана.
СБЕРБАНК (Сберегательный банк) , российский коммерческий банк. Основан в 1991, г. Москва. Собственный капитал 14,362 трлн. руб. (1997).
СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЕ БАНКИ , кредитные учреждения, служат главным образом для привлечения денежных сбережений и свободных денежных средств населения.
СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЕ КАССЫ , в СССР - кредитные учреждения, предназначенные главным образом для привлечения денежных сбережений и свободных денежных средств населения. Сберегательные кассы учреждены в 1922 (1-я сберегательная касса открыта в феврале 1923 в Петрограде).
СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЙ БАНК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ , универсальный банк, сочетающий функции сберегательного и коммерческого. Учрежден в Москве в 1922 (государственные трудовые сберегательные кассы). С 1991 акционерное общество с контрольным пакетом акций за Центральным банком Российской Федерации. Большую часть ресурсов формируют вклады частных лиц.
СБОЙ , кратковременная самоустраняющаяся утрата техническим объектом работоспособности. Наиболее характерен для сложных радиоэлектронных устройств, напр. ЭВМ.
СБОР ЛЕКАРСТВЕННЫЙ , смесь резаного или крупно измельченного, реже цельного растительного лекарственного сырья (иногда с добавлением лекарственных средств) для наружного или внутреннего употребления (в виде припарок, настоев, отваров).

СБОРНИК , издание, содержащее ряд произведений одного или нескольких авторов, а также различные официальные, научные и информационные материалы на определенную тему.
"СБОРНИКИ РУССКОГО ИСТОРИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА" , непериодическое издание, Санкт-Петербург, 1867-1916 (тт. 1-148), публикации документов по русской истории
СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ , строительные конструкции из сборных железобетоннных элементов заводского изготовления, соединенных (замоноличенных) при возведении здания в единое целое посредством укладки монолитного бетона.
СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ , строительные конструкции (железобетонные, металлические, деревянные и др.), монтируемые на строительной площадке при возведении зданий и сооружений из укрупненных элементов заводского изготовления.
СБРОС , смещение блоков горных пород друг относительно друга по вертикальной или наклонной поверхности тектонического разрыва.
СБРУЯ , то же, что упряжь.
СВАДА , см. Пейто.
СВАДЕШИ ДВИЖЕНИЕ (санскр . свадеши, букв. - отечественный), движение в колониальной Индии с кон. 19 в. за развитие национальной промышленности, против засилья английских товаров.
СВАДЬБА , обряды, сопровождающие заключение брака. У многих народов свадьба включает ритуализованный переезд невесты из дома родителей в дом жениха, обмен подарками, пир и т. д.
СВАЕБОЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ , для установки (наведения) свай, их ориентирования, фиксации и погружения. Устанавливается на копрах, автомобилях, тракторах, железнодорожных платформах, подъемных кранах, экскаваторах. Различают сваебойное оборудование ударного, вибрационного и вдавливающего действия.
СВАЗИ (самоназв . - ама-свази, ама-нгване), народ группы банту, основное население Свазиленда (660 тыс. человек) и соседних районов ЮАР (1,2 млн. человек). Живут также в Мозамбике. Общая численность 1,87 млн. человек (1992). Язык свази. Сохраняют традиционные верования, часть - баптисты.
СВАЗИ , язык народа свази. Относится к языкам банту. Письменность на основе латинского алфавита.
СВАЗИЛЕНД , Королевство Свазиленд (Kingdom of Swaziland), государство на юге Африки. 17,4 тыс. км2. Население 814 тыс. человек (1993), главным образом свази. Городское население 32% (1989). Официальный язык - английский и свази. Верующие в основном христиане, 1/3 населения придерживаются местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 4 округа. Столица - Мбабане (местопребывание правительства) и Лобамба (резиденция короля и местопребывание законодательных органов). Входит в Содружество. Свазиленд - конституционная монархия. Глава государства - король. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Сенат и Палата собрания). Поверхность - плато Велд (высота до 1445 м), уступами снижающееся с запада на восток. Климат переходный от субтропического к тропическому, засушливый. Среднемесячные температуры летом 20-24 °С, зимой 12-15 °С, осадков от 500 до 1400 мм в год. Саванна. В кон. 1830-х гг. на территории Свазиленда возникло крупное объединение племен свази. В 1903 - 68 Свазиленд протекторат Великобритании. Независимое государство с 1968. Экономически слаборазвитая аграрная страна. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 13,4, обрабатывающая промышленность 22,2. Основные сельскохозяйственные культуры: кукуруза, сахарный тростник, цитрусовые, ананасы, хлопок. Отгонно-пастбищное животноводство. Добыча асбеста, каменного угля, железной руды. На месте сведенных коренных лесов созданы искусственные лесонасаждения. Лесозаготовки. Сахарные, деревообрабатывающие, плодоконсервные заводы. Производство электроэнергии 150 млн. кВт·ч (1991). Длина железных дорог 525 км, автодорог 2,8 тыс. км (1991).

Экспорт: сахар, консервированные фрукты, мясо, лесоматериалы, асбест. Основные внешнеторговые партнеры: ЮАР, Канада, США, Великобритания Ден. единица - лилангени.
СВАЙГСТИКС , см. Звайгстикс.
СВАЙКА , русская народная игра: метание острого стержня (также называется свайка) с шарообразным концом в кольцо, лежащее на земле.
СВАЙНИК-ВЕЛИКАН , червь класса нематод, паразитирующий в почках и брюшной полости млекопитающих, в т. ч. человека. Длина самцов до 40 см, самок до 1 м. Тело ярко-красное. Вызывает заболевание диоктофимоз.
СВАЙНЫЕ ПОСТРОЙКИ (палафиты) , постройки или поселения на сваях (главным образом эпохи неолита и бронзового века) на заливаемых или заболоченных местах. Открыты в Швейцарии, Германии, Италии, СССР (Урал и др. районы).
СВАЙНЫЙ МОЛОТ , машина для забивки в грунт свай. Основные типы: свободнопадающие, паровоздушные, дизель- и вибромолоты.
СВАЛЬБАРД (Svalbard) , норвежское название арх. Шпицберген.
СВАЛЯВА , город (с 1957) на Украине, Закарпатская обл. Железнодорожная станция. Лесо- и лесохимический комбинаты, художественно-сувенирная фабрика; заводы: стеклотарный, по производству соков, по разливу минеральных вод ("Свалява", "Поляна-Квасова", "Лужанская" и др.). В окрестностях Свалявы - Свалявская группа бальнеологических курортов (Квитка Полонины, Поляна, Солнечное Закарпатье).
СВАММЕРДАМ (Swammerdam) Ян (1637-1680) , нидерландский натуралист, один из основоположников научной микроскопии. Труды по анатомии животных, преимущественно насекомых (строение на различных стадиях метаморфоза). Отвергал самопроизвольное зарождение, сторонник преформизма.
СВАН (Svan) Гунде Андерс (р . 1962), шведский спортсмен (лыжный спорт). Чемпион Олимпийских игр (1984 - в гонке на 15 км и эстафете 4х10; 1988 - в гонке на 50 км и эстафете). Призер Олимпийских игр (1984) в гонке на 50 км (серебро) и 30 км (бронза). Многократный чемпион мира.
СВАН (Svan) Михил де (1654-1707) , нидерландский поэт, теоретик поэтического искусства. Член т. н. "камеры риторов" - объединений горожан, совместно совершенствовавшихся в стихосложении. Сборник духовных стихов "Жизнь и смерть Иисуса Христа" (1694). Переводы, в т. ч. сочинений П. Корнеля.
СВАНЕВЕЛЬТ (Сванефельт) (Swanevelt) Герман ван (1600-1655) , нидерландский живописец. Талантливый последователь пейзажной живописи Клода Лоррена. Творчество Сваневельта - важный этап в становлении итальянизирующего нидерландского пейзажа (Ян Бот, Питер Клас Берхем и др.).
СВАНЕТИ (Сванетия) , историческая область в Грузии, на юго-западных склонах Главного Кавказского хр. Делилась на Верхнюю и Нижнюю.
СВАНЕТСКИЙ ХРЕБЕТ , передовой хребет южного склона Б. Кавказа. Длина 85 км. Высота до 4008 м. Ледники (общая площадь ок. 30 км2).
СВАНИДЗЕ Гиви Гедеонович (р . 1921), грузинский гидролог, член-корреспондент АН Грузии (1979), член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды по теории регулирования речного стока, моделированию временных гидрологических рядов.
СВАНИДЗЕ Николай Карлович (р . 1956), российский тележурналист. В 1980-е гг. в Институте США и Канады. С 1991 на Российском телевидении, с 1996 заместитель председателя ВГТРК, руководитель дирекции информационных и политических программ. С 1997 председатель ВГТРК.
СВАНСКИЙ ЯЗЫК , относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (картвельские языки).
СВАНСКОМБ (Swanscombe) , город на юго-востоке Великобритании, близ которого в 1935-36, 1955 вместе с ашельскими каменными орудиями обнаружены кости черепа человека неандертальского типа. Древность около 200 тыс. лет.
СВАНХИЛЬД , в скандинавской мифологии дочь Гудрун и Сигурда, выданная замуж за конунга Иормунрека и казненная мужем по обвинению в супружеской

неверности: Сванхильд была положена под городские ворота и растоптана конями.
СВАНЫ , см. в ст. Грузины.
СВАРАДЖ (санскр ., букв. - свое правление), основной лозунг национально-освободительного движения в колониальной Индии с нач. 20 в. до 1947; левое крыло движения понимало сварадж как призыв к борьбе за полную национальную независимость, умеренные - за самоуправление в рамках Британской империи.
СВАРГА , в индуистской мифологии рай, находящийся на вершине г. Меру. Сваргой правит Индра в своей столице Амаравати. Здесь обитают боги, им прислуживают гандхарвы, апсары и др.
СВАРКА , процесс получения неразъемного соединения деталей машин, конструкций и сооружений при их местном или общем нагреве, пластическом деформировании или при совместном действии того и другого в результате установления межатомных связей в месте их соединения. Сваривают детали из металлов, керамических материалов, пластмасс, стекла и др. Существуют способы сварки, при которых материал расплавляется (дуговая, электрошлаковая, электронно-лучевая, плазменная, лазерная, газовая и др.), нагревается и пластически деформируется (контактная, высокочастотная, газопрессовая и пр.) или деформируется без нагрева (холодная, взрывом и др.); способ диффузионного соединения в вакууме. Различают также сварки: по виду используемого источника энергии - дуговая, газовая, электронно-лучевая и др.; по способу защиты материала - под флюсом, в защитных газах, вакууме и др.; по степени механизации - ручная, полуавтоматическая и автоматическая.
СВАРОГ , бог неба, небесного огня в славяно-русской мифологии, отец Дажбога и Сварожича.
СВАРОЖИЧ , бог земного огня в славяно-русской мифологии, сын Сварога.
СВАРОЧНАЯ ГОРЕЛКА , при газовой сварке устройство для регулируемой подачи в место сварки горючей смеси газов; при дуговой сварке служит для крепления электрода, подвода к нему тока и подачи защитного газа в зону горения дуги (иногда называют сварочным пистолетом).
СВАРОЧНЫЙ ФЛЮС , см. в ст. Флюс.
СВАРОЧНЫЙ ЭЛЕКТРОД , стержень (пластина, ролик) для подвода тока к месту сварки. Различают сварочные электроды: плавящиеся (металлические стержни с покрытием, пластины, проволоки, прутки и т. п.), неплавящиеся (вольфрамовые и углеродистые стержни) и для контактной сварки.
СВАСТИКА (санскр .), крест с загнутыми под прямым углом (реже дугой) концами. Возможно, древний символ плодородия, солнца, скрещенных молний, молота Тора и т. п. Как орнаментальный мотив встречается в искусстве древних культур, а также в античном, европейском средневековом и народном искусстве. В фашистской Германии использовался как государственная эмблема, отличительный знак нацистской партии, стал символом варварства и насилия.
СВАТ ,1) человек, занимающийся сватовством, хлопочущий о свадьбе (женщина - сваха).2) Родственник или родитель одного из супругов по отношению к родственникам или родителям другого супруга (женщина - сватья).
СВАТАНТРА ("Независимая партия") , крайне правая партия в Индии, существовавшая с 1959. В 1974 стала основой новой партии Бхаратия лок дал, которая в 1977 слилась с рядом др. партий в Джаната парти. С 1979 действовала как независимая партия Лок дал, в 1982 последняя раскололась на 2 группировки.
СВАТОВО , город (с 1938) в Луганской обл., на р. Красная. Железнодорожная станция. 21.4 тыс. жителей (1991). Завод торгового оборудования, пищевые предприятия и др.
СВАТОВСТВО , обряд предложения брака.
СВАТОПЛУК Т . (Svatopluk T.) (наст. имя и фам. Сватоплук Турек, Turek) (1900-72), чешский писатель. Член КПЧ. Остросоциальный роман "Ботострой" (1933); роман об индустриальных преобразованиях "Без шефа" (1953).

СВАТОУ , город в Китае; см. Шаньтоу.
СВАХА , в ведийской религиозной практике ритуальное восклицание - обращение к богам.
СВАЯМВАРА , в древней Индии один из брачных обрядов, при котором девушка сама выбирает жениха (в мифологии этому обычаю следовали Драупади, Савитри).
СВЕАБОРГ (ныне Суоменлинна , Suomenlinna), город в Финляндии. Основан во 2-й пол. 18 в. шведами. В 1809-1917 в составе Российской империи, одна из баз Балтийского флота. В 1906 в Свеаборге - восстание солдат и матросов.
СВЕВО (Svevo) (наст . имя и фам. Этторе Шмиц, Schmitz) Итало (1861-1928), итальянский писатель. Автобиографический роман "Одна жизнь" (1892), "Дряхлость" (1898). В романе "Самопознание Дзено" (1923) углубленный психологизм, переходящий в "поток сознания".
СВЕВЫ , группа германских племен (семноны, квады и др.). Ок. 58 до н. э. свевы во главе с Ариовистом были разбиты Ю. Цезарем. В 409 часть свевов с Верхнего Дуная переселилась на Пиренейский п-ов, создав свое королевство (в 585 завоевано вестготами).
СВЕДБЕРГ (Svedberg) Теодор (1884-1971) , шведский физикохимик, иностранный член АН СССР (1966). Экспериментально подтвердил (1906) теорию броуновского движения А. Эйнштейна и М. Смолуховского. Создал (1919) метод ультрацентрифугирования и применил его (1925) для определения молекулярной массы белков. Нобелевская премия (1926).
СВЕДЕНБОРГ (Swedenborg) Эмануэль (1688-1772) , шведский ученый и теософ-мистик. Труды по горному делу, математике, астрономии и др., ряд технических проектов. Общины последователей теософии Сведенборга существуют в различных странах, преимущественно в США и Великобритании.
"СВЕДУЩИЕ ЛЮДИ" , представители земств, приглашенные в 1881 министром внутренних дел Н. П. Игнатьевым в правительственные комиссии по административно-хозяйственным вопросам.
СВЕЙЗ , Свейзи (Swayze) Патрик (р. 1954), американский киноактер. Получил классическое балетное образование. Работал на телевидении. В большом кино дебютировал в кино в фильме Ф. Ф. Копполы "Изгои" (1983). Приобрел известность, снявшись в фильме Э. Ардалино "Грязные танцы" (1987), в котором проявил свои танцевальные и драматические способности. Значительные роли исполнил в фильмах "Призрак" (1990) и "На гребне волны" (1991).
СВЕЙНХЕЙМ (Sweynheim) Конрад (? - 1477) , итальянский первопечатник. Ок. 1465 начал печатать книги в типографии в монастыре Субиако (близ Рима). В 1467-77 работал в Риме.
СВЕКЛА , род одно-, дву- и многолетних травянистых растений семейства маревых. 6 видов. В культуре двулетние виды: свекла листовая, или мангольд, и свекла обыкновенная корнеплодная, к которой относят группы разновидностей сахарной свеклы, столовой и кормовой. Выращивают в Евразии, Сев. и Юж. Америке, Сев. Африке, Австралии.
СВЕКЛОВИЧНАЯ ЛИСТОВАЯ ТЛЯ , насекомое семейства тлевых; вредитель свеклы. Распространена широко. Черная с сизоватым оттенком, длина ок. 2 мм. Питается соком листьев.
СВЕКЛОВИЧНАЯ МУХА , насекомое семейства мух-цветочниц отряда двукрылых; вредитель свеклы в Евразии, Сев. Африке. Пепельно-серая, длина 6-8 мм. Питается (личинки) листьями.
СВЕКЛОВИЧНЫЕ ДОЛГОНОСИКИ , жуки семейства долгоносиков; вредители (особенно обыкновенный, восточный, серый и черный) свеклы в Евразии. Питаются семядольными листочками, молодыми стеблями, личинки - корнями.
СВЕКЛОВИЧНЫЙ КЛОП , насекомое семейства слепняков; вредитель свеклы. Распространен широко. Черновато-серый, длина 3-5 мм. Питается соком растений. Переносчик некоторых вирусных болезней.
СВЕКЛОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН , машина для уборки свеклы. Свеклоуборочный комбайн подкапывает корни, выбирает их из почвы, обрезает ботву, грузит корнеплоды в кузов транспортных средств. Бывают прицепные и самоходные.

СВЕКОР , отец мужа.
СВЕКРОВЬ , мать мужа.
СВЕЛИНК (Sweelinck) Ян Питерсзон (1562 - 1621) , нидерландский композитор, органист. Виртуозные органные произведения - фантазии, ричеркары, токкаты, обработки хоралов; вокальные сочинения.
СВЕМПС (Svemps) Лео Симанович (1897-1975) , латышский живописец, народный художник СССР (1963). Лирические городские пейзажи ("Улица, освещенная солнцем", 1922), натюрморты ("Цветы", 1955) отмечены мажорной красочностью колорита.
СВЕНЕЛЬД (? - после 977) , воевода князей Игоря и Святослава Игоревича, советник Ярополка Святославича, участник походов против древлян, в Византию, Закавказье.
СВЕНСЕН (Svendsen) Юхан Северин (1840-1911) , норвежский композитор, скрипач, дирижер. Руководитель (1872-77 и 1880-83, до 1874 совместно с Э. Григом) концертного общества и дирижер симфонических концертов в Осло, придворный капельмейстер в Копенгагене. Оркестровые сочинения - 2 симфонии (1867, 1876), норвежские рапсодии, "Карнавал норвежских артистов" (1874), концерты с оркестром и др.
СВЕНТОВИТ , высший бог ("бог богов") у балтийских славян. Олицетворен в виде четырехглавых или четырехликих идолов. Атрибуты Свентовита - белый конь, меч, копья. С ним связаны воинские гадания.
СВЕНТОСЛАВСКИЙ (Swietoslawski) Войцех Алоизий (1881-1968) , польский физикохимик. Родился в России, с 1918 в Польше (в 1940-46 в США). Труды по термохимии, разработал многие методы калориметрии. Исследовал коксование углей и переработку каменноугольной смолы.
СВЕНТОХЛОВИЦЕ (Swietochlowice) , город на юге Польши, в Верхнесилезской агломерации. 61 тыс. жителей (1985). Добыча каменного угля, черная и цветная металлургия, тяжелое машиностроение.
СВЕНЦЯНЫ , официальное название г. Швенченис в Литве до 1917.
СВЕРАДУВ-ЗДРУЙ (Swieradow-Zdroj) , бальнеогрязевой и климатический курорт в Польше, к западу от г. Еленя-Гура.
СВЕРДЛИН Лев Наумович (1901-69) , российский актер, народный артист СССР (1954). На сцене с 1926, с 1943 в Театре им. Маяковского. Снимался в фильмах: "Его зовут Сухэ-Батор", "Жди меня", "Далеко от Москвы" и др. Государственная премия СССР (1947, 1949, 1951).
СВЕРДЛОВ Евгений Давидович (р . 1938), российский биохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Работы по строению и функционированию нуклеиновых кислот. Методом генетической инженерии создал (совместно с сотрудниками) бактериальные штаммы, продуцирующие интерферон и др. биологически активные соединения. Ленинская премия, Государственная премия СССР (1985).
СВЕРДЛОВ Яков Михайлович (1885-1919) , российский политический деятель. Участник Революции 1905-07 на Урале. В 1912 кооптирован в ЦК РСДРП, член Русского бюро ЦК. В 1917 член Партийного центра по руководству вооруженным восстанием в Петрограде, член ВРК. С 8(21) ноября 1917 председатель ВЦИК (оставался и секретарем ЦК партии).
СВЕРДЛОВСК , город (с 1938) в Луганской обл., близ ж.-д. уз. Должанская. 83,7 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Завод алюминиевых сплавов; швейная, пищевая промышленность.
СВЕРДЛОВСК , название г. Екатеринбург в 1924 - 1991.
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 194,8 тыс. км2. Население 4698 тыс. человек (1993), городское 87%. 44 города, 97 поселков городского типа (1993). Центр - Екатеринбург. Расположена в предгорьях Ср. и Сев. Урала и на прилегающей окраине Западно-Сибирской равнины. Климат континентальный. Средние температуры января от -16 до -20 °С, июля 16-19 °С. Осадков 500 мм в год. Реки бас. Оби и Камы. Леса главным образом хвойные и смешанные. В Свердловской обл. - Висимский заповедник. Добыча железных и медных руд, золота, бокситов, асбеста, талька, угля, торфа. Черная и цветная (в т. ч. производство алюминия, меди, никеля)

металлургия; машиностроение и металлообработка; станкостроение (в т. ч. производство тяжелых и уникальных станков), тяжелое энергетическое и транспортное машиностроение (в т. ч. вагоно- и автомобилестроение), производство горного, металлургического, подъемно-транспортного, химического и др. промышленного оборудования, приборостроение, электротехническая, радиоэлектронная промышленность и др. Химическая, химико-фармацевтическая, лесная, деревообрабатывающая, бумажная, легкая, пищевая и др. Производство ювелирных изделий (из полудрагоценных камней и др.). Рефтинская и Среднеуральская ГРЭС, Белоярская АЭС. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство, овцеводство. Пригородное овощеводство и картофелеводство. Посевы зерновых (пшеница, рожь и др.) и кормовых культур. Курорты: Курьи, Нижний Серги, Самоцвет.

СВЕРДРУП (Sverdrup) Отто (1854-1930) , норвежский полярный исследователь. Участник экспедиции Ф. Нансена (в Гренландию, 1888; капитан "Фрама", 1893-96). В 1898-1902 исследовал на "Фраме" северную часть Канадского Арктического арх. Участник поисков экспедиции Г. Я. Седова, В. А. Русанова и Г. Л. Брусилова (1914-15).

СВЕРДРУП Харальд Ульрик (1888-1957) , норвежский полярный исследователь, метеоролог, океанограф. В 1918-25 участник экспедиции Р. Амундсена на судне "Мод", исследовал динамику вод и режим Восточно-Сибирского м. В 1931 руководитель научных исследований. на подводной лодке "Наутилус", пытавшейся достичь Сев. полюса.

СВЕРДРУП Юхан (1816-92) , один из зачинателей либерально-демократического движения в Норвегии (с 1859 возглавлял либерально-демократическую оппозицию в стортинге, в 1871-84 его председатель), первый премьер-министр (в 1884-89), принадлежавший к партии Венстре (один из ее основателей, 1884).

СВЕРЛЕНИЕ , образование сквозного или глухого цилиндрического отверстия в материале сверлом. Осуществляется вручную дрелью и др. инструментами или на сверлильных, токарных, револьверных и др. станках.

СВЕРЛИЛЫ , семейство жуков. Длина 6-25 мм. 30-40 видов. Распространены широко. Личинки живут в древесине, просверливая ходы (отсюда название) диаметром 1-2 мм. Повреждают древесину на лесосеках, складах, в постройках, корабельные сверлилы - на верфях.

СВЕРЛИЛЬНЫЙ СТАНОК , для образования и обработки отверстий в заготовках из металлов и др. материалов сверлом. Могут выполняться следующие основные операции: сверление, зенкерование, зенкование, развертывание, растачивание, нарезание резьб. Различают сверлильные станки: вертикальные, радиальные, центровальные, многошпиндельные, агрегатные и специальные.

СВЕРЛО , режущий инструмент для сверления и рассверливания. Наиболее распространено спиральное сверло - стержень, режущая часть которого образована двумя режущими, двумя вспомогательными и поперечной кромками; имеет 2 винтовые канавки на рабочей части для отвода стружки; хвостовик обычно крепится в патроне или шпинделе станка или ручной машины. Материал режущей части - инструментальная сталь, твердый сплав.

СВЕРЛЯЩИЕ ГУБКИ (клионы) , семейство отряда четырехлучевых губок. Делают ходы (диаметр ок. 1 мм) в известковом субстрате. Ок. 20 видов, на мелководье в теплых и умеренных морях; в т. ч. в Японском, Черном, Белом и Баренцевом морях. Просверливая раковины устриц, вызывают их гибель. Опасные вредители устричных банок.

СВЕРРИР (Sverrir) , Сверре Сигурдсон (Sverre Sigurdsson) (ок. 1150-1202), норвежский король в 1184-1202. Пришел к власти, возглавив в 1177 движение биркебейнеров, укрепил королевскую власть.

СВЕРТЫВАНИЕ КРОВИ , превращение жидкой крови в эластичный сгусток в результате перехода растворенного в плазме крови белка фибриногена в нерастворимый фибрин при истечении крови из поврежденного сосуда. Фибрин, полимеризуясь, образует тонкие нити, удерживающие кровяные тельца; таким образом, формируется сгусток, закупоривающий пораженное место сосуда.

Время свертывания крови у разных организмов сильно варьирует (у человека 5-12 мин).
СВЕРХВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ (СВЧ) , частоты электромагнитных колебаний в диапазоне от 3?108 Гц до 3?1011 Гц (иногда 3?107 Гц - 3?1012 Гц).
СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ ТЕХНИКА (техника СВЧ) , область науки и техники, связанная с изучением и использованием свойств электромагнитных колебаний и волн в диапазоне СВЧ. Теория электромагнитного поля СВЧ основана на общих законах электродинамики. Средства техники сверхвысоких частот подразделяются на активные (содержащие источники СВЧ энергии), к которым относятся электровакуумные (напр., триоды, клистроны), полупроводниковые (напр., транзисторы, туннельные диоды), квантовые (мазеры) устройства, и пассивные (объемные резонаторы, электрические фильтры, направленные ответвители, шлейфы и т. д.). Технику сверхвысоких частот используют в радиосвязи, телевидении, радиолокации, ядерной энергетике, биологии, медицине и др.
СВЕРХГИГАНТЫ , немногочисленный класс звезд, обладающих наибольшими размерами и светимостью (до 105 светимостей Солнца). При массе до 50 масс Солнца их радиусы за счет очень протяженной и разреженной атмосферы могут достигать тысячи радиусов Солнца.
СВЕРХГЛУБОКОЕ БУРЕНИЕ , бурение скважин на глубину св. 6 км для изучения строения и состава земной коры и верхней мантии, а также разведки на нефть и газ. Самая глубокая скважина в мире пробурена в Российской Федерации на Кольском п-ове, ее глубина в 1994 достигла 12 262 м.
СВЕРХДЛИННЫЕ ВОЛНЫ , радиоволны с длиной волны свыше 10 км. Они легко огибают Землю, слабо поглощаются земной поверхностью, хорошо отражаются от ионосферы.
СВЕРХЗВУКОВОЕ ТЕЧЕНИЕ , течение газа, в котором скорость частиц газа превышает скорость распространения в нем звука.
СВЕРХКОРОНА , наиболее удаленные (на несколько десятков радиусов от Солнца) области солнечной короны, наблюдаются по рассеянию ими радиоволн от далеких источников космического радиоизлучения (Крабовидной туманности и др.).
СВЕРХНИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ , температуры ниже 1К, получаемые методами адиабатического размагничивания, кристаллизации гелия под давлениием, испарения смеси жидких изотопов гелия 4Не и 3Не.
СВЕРХНОВЫЕ ЗВЕЗДЫ , внезапно вспыхивающие звезды, мощность излучения которых во время вспышки (от 1040 эрг/с и выше) во много тысяч раз превосходит мощность вспышки новой звезды. К взрыву сверхновых звезд приводит гравитационный коллапс. При взрыве центральная часть становится нейтронной звездой (пульсаром), а вещество внешних слоев выбрасывается со скоростью в несколько тысяч км/с и образует волокнистую туманность (см. Крабовидная туманность). Сверхновые звезды - источники космических лучей.
СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ , физическое явление, наблюдаемое у некоторых веществ (сверхпроводников) при охлаждении их ниже определенной критической температуры Тк и состоящее в обращении в нуль электрического сопротивления постоянному току и в выталкивании магнитного поля из объема образца (Мейснера эффект). Сверхпроводимость открыта Х. Камерлинг-Оннесом (1911) в Hg. Теория создана в 1967. Переход в сверхпроводящее состояние связан с образованием куперовских пар электронов (см. Купера эффект). Механизм сверхпроводимости у т. н. высокотемпературных сверхпроводников (с Тк 100К) пока неизвестен.
СВЕРХПРОВОДНИКИ , вещества, переходящие в сверхпроводящее состояние при температурах ниже критической (Тк). По магнитным свойствам различают сверхпроводники 1-го и 2-го рода. К сверхпроводникам относятся около половины металлов (напр., Al, Тк = 1,2 К; Pb, Тк = 7,2 К), несколько сотен сплавов (напр., Ni - Ti, Тк 9,8К), в т. ч. интерметаллические соединения (напр., Nb3Ge, Тк 23 К), многие полупроводники (напр., GeTe, Тк = 0,17 К). В 1986-87 открыты высокотемпературные оксидные сверхпроводники (VBa2Cu3O7 и др.) с Тк 100 К.

СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ МАГНИТОМЕТРЫ , приборы для измерения магнитных полей и их градиентов, действие которых основано на Джозефсона эффекте. Чувствительность достигает 10-13 Тл (10-9 Гс).
СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ МАГНИТ , электромагнит или соленоид, обмотки которых выполнены из материала, находящегося во время работы в сверхпроводящем состоянии.
СВЕРХСКОРОСТНАЯ КИНОСЪЕМКА , киносъемка с частотой от 104 до 109 кадр/с. Использует способ непрерывной регистрации фотоизображений. Применяется при изучении быстро протекающих процессов (взрывов, электрических разрядов, распространения ударных волн и др.).
СВЕРХСХЕМНОЕ УДАРЕНИЕ , ударение на слабом месте стихотворного метра ("Дух отрицанья, дух сомненья" - М. Ю. Лермонтов). См. Сильное место и слабое место.
СВЕРХТЕКУЧЕСТЬ , свойство квантовой жидкости (4He и 3He) протекать без внутреннего трения (вязкости) через узкие щели, капилляры и т. п. Сверхтекучесть 4He (при температурах ниже Tк = 1,17 К) была открыта в 1938 П. Л. Капицей, сверхтекучесть 3He (ниже 2,6 ?10-3К) - в 1974 группой американских физиков. Сверхтекучесть связана с переходом части атомов жидкости (при T?Tк) в состояние с нулевым импульсом (см. Бозе - Эйнштейна конденсация). Эти атомы образуют сверхтекучую компоненту.
СВЕРХТОНКАЯ СТРУКТУРА , расщепление уровней энергии (и спектральных линий) атома на несколько подуровней, вызываемое главным образом взаимодействием магнитных моментов атомных ядер с магнитным полем электронов. Расстояние между подуровнями сверхтонкой структуры в 1000 раз меньше, чем между уровнями тонкой структуры.
СВЕРХУРОЧНЫЕ РАБОТЫ , работы сверх установленной продолжительности рабочего времени. По российскому праву применяются только в исключительных случаях, предусмотренных законом (напр., для предотвращения производственной аварии или устранения ее последствий), и лишь с разрешения профкома. Некоторые категории работников (напр., беременные женщины, женщины, имеющие детей в возрасте до 3 лет, несовершеннолетние) к свурхурочным работам не допускаются. Сверхурочная работа оплачивается за первые 2 ч в полуторном, а за последующие - в двойном размере. Компенсация сверхурочных работ отгулом не допускается.
СВЕРЧЕВСКИЙ (Swierczewski) Кароль (1897-1947) , заместитель министра национальной обороны народной Польши с 1946. В период гражданской войны в Испании 1936-39 командир интернациональной дивизии (генерал Вальтер). Участвовал в организации (1943) Войска Польского, командующий его 2-й армией (1944-45). Убит террористами.
СВЕРЧКИ , род птиц семейства славковых. Длина 12-15 см. 7 видов, в Евразии (кроме юга) и Северо-Зап. Африке. Пение похоже на стрекотание насекомых - сверчков.
СВЕРЧКОВЫЕ , надсемейство насекомых отряда прямокрылых. 3 семейства: сверчки, медведки, стеблевые сверчки. Св. 2,3 тыс. видов, главным образом в тропиках и субтропиках; в т. ч. в Крыму, на Кавказе и в Ср. Азии. Самцы стрекочут. Некоторые, напр. медведки, - вредители растений.
СВЕТ , в узком смысле - электромагнитные волны в интервале частот, воспринимаемых человеческим глазом (4,0?1014-7,5?1014 Гц). Длина волн от 760 нм (красный) до 380 нм (фиолетовый). В широком смысле - то же, что и оптическое излучение.
СВЕТИЛЬНИК , световой прибор, состоящий из источника света и осветительной арматуры; предназначен для освещения помещений, открытых пространств, отдельных предметов.
СВЕТИМОСТИ КЛАССЫ , разделение звезд по их светимости на группы: сверхгиганты, яркие и слабые гиганты, субгиганты, карлики, субкарлики и белые карлики. Различие светимостей сверхгигантов и белых карликов - свыше 20 звездных величин (более чем в 108 раз).
СВЕТИМОСТИ ФУНКЦИЯ , относительное число звезд или др. астрономических объектов разной светимости в единице объема космического пространства.

Функция светимости характеризует состав звездных систем и отражает их строение. Различают функции светимости галактик, звездных скоплений, а также различных типов звезд.
СВЕТИМОСТЬ звезды , мощность излучения. Обычно выражается в единицах, равных светимости Солнца L? = 3,86?1026 Вт.
СВЕТИМОСТЬ , величина полного светового потока, испускаемого единицей поверхности источника света. Измеряется в лм/м2 (в СИ).
СВЕТИЦХОВЕЛИ , собор в г. Мцхета (1010-1029, архитектор Арсукисдзе). Крестово-купольное, вытянутое по продольной оси здание; фасады отделаны декоративными арками, резьбой.
СВЕТЛАНОВ Евгений Федорович (р . 1928), российский дирижер, композитор, пианист, народный артист СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1986). С 1955 дирижер, в 1963-65 главный дирижер Большого театра СССР. С 1965 художественный руководитель и главный дирижер Государственного симфонического оркестра СССР; с 1992 - России. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1983).
СВЕТЛЕЙШИЙ КНЯЗЬ , в России 18-19 вв. дворянский титул, дававшийся за особые личные заслуги (первый светлейший князь - А. Д. Меншиков, с 1707).
СВЕТЛИЦА , часть крестьянского жилища восточных славян, светлая парадная комната (преимущественно в верхней части дома).
СВЕТЛОВ Михаил Аркадьевич (1903-64) , русский поэт, драматург. Стихи отмечены романтическим восприятием событий Гражданской войны, комсомольской юности ("Гренада", "Рабфаковке", "Песня о Каховке"). Лирические пьесы ("Двадцать лет спустя", 1940). В поздней лирике (сборники "Горизонт", 1959; "Охотничий домик", 1964) интонации раздумья, дружеской беседы. Остроумные поэтические экспромты. Ленинская премия (1967, посмертно).
СВЕТЛОВИДОВ Николай Афанасьевич (1889-1970) , российский актер, народный артист СССР (1965). На сцене с 1909. С 1933 в Малом театре. Государственная премия СССР (1942, 1949).
СВЕТЛОВОДСК (до 1969 Кремгэс) , город (с 1961) на Украине, Кировоградская обл., пристань на р. Днепр (Кременчугское вдхр.). Железнодорожная станция. 57,9 тыс. жителей (1991). Цветная металлургия и др. Возник в связи со строительством Кременчугской ГЭС.
СВЕТЛОГОРСК (до 1961 пос . Шатилки), город в Белоруссии, Гомельская обл., на р. Березина. Железнодорожная станция (Светлогорск-на-Березине). 74 тыс. жителей (1993). ПО "Химволокно", целлюлозно-бумажный комбинат и др. ТЭЦ.
СВЕТЛОГОРСК (до 1946 Раушен) , город в Российской Федерации, Калининградская обл., на Балтийском м. Железнодорожная станция. 12,5 тыс. жителей (1993). Климатический и бальнеогрязевой курорт. Основан в 1258.
СВЕТЛОГРАД (до 1965 с . Петровское), город в Российской Федерации, Ставропольский кр., на р. Калаус. Железнодорожный узел. 38,7 тыс. жителей (1993). Пищевкусовая, текстильная промышленность.
СВЕТЛОТА , безразмерная величина, используемая для количественной оценки различия между зрительными (световыми) ощущениями, вызываемыми 2 смежными одноцветными поверхностями.
СВЕТЛЫЙ (до 1955 поселок городского типа Светлое) , город в Российской Федерации, Калининградская обл., на Балтийском м. Железнодорожная станция (Балтийский Лес). 20,9 тыс. жителей (1993). Рыбоконсервный комбинат, судоремонтный завод.
СВЕТЛЯКИ , род жуков. Длина 1-2 см. На конце брюшка (только у самок) орган свечения; светятся яйца и личинки, но слабее. Св. 30 видов, распространены широко. Обыкновенный светляк, или иванов червячок; нуждается в охране.
СВЕТОБОЯЗНЬ , повышенная чувствительность глаза к дневному или искусственному свету; сопровождается непроизвольным смыканием век, слезотечением. Наблюдается при поражениях роговицы, конъюнктивите, при некоторых общих инфекционных заболеваниях (напр., корь) и т. д.

СВЕТОВАЯ ВОЛНА , электромагнитная волна видимого диапазона длин волн (см. Свет). Частота световой волны (или набор частот) определяет "цвет". Энергия, переносимая световой волной, пропорциональна квадрату ее амплитуды.
СВЕТОВАЯ ОТДАЧА источника света , световой поток, получаемый на единицу затраченной мощности. В СИ измеряется в лм/Вт.
СВЕТОВИДОВ Анатолий Николаевич (1903-85) , российский ихтиолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по систематике, географическому распространению и эволюции тресковых, сельдевых и др. рыб.
СВЕТОВОД (светопровод) , устройство для направленной передачи световой энергии. Наиболее распространен стеклянный волоконный световод, представляющий тонкую нить, сердцевина которой имеет показатель преломления больший, чем оболочка. Свет в световоде распространяется в результате полного внутреннего отражения от границы раздела. О применении световода см. Волоконная оптика.
СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ,1) то же, что свет.2) Один из поражающих факторов при взрыве ядерного боеприпаса, наносящий поражение облучением от светящейся области взрыва. Вызывает у людей и животных ожоги различной степени и ослепление; оплавление, обугливание и возгорание различных материалов.
СВЕТОВОЙ ГОД , единица межзвездных расстояний; путь, который свет проходит за год, т. е. 9,46?1012 км.
СВЕТОВОЙ КАРАНДАШ , устройство в составе дисплея (внешне напоминает карандаш), позволяющее "дорисовывать" или "стирать" непосредственно на экране электронно-лучевого прибора (ЭЛП) элементы изображений схем, чертежей, текста и т. д. Преобразует излучение экрана в точке касания в электрический сигнал, подаваемый на управляющий электрод ЭЛП для изменения яркости свечения данной точки (увеличения при "дорисовке" и уменьшения при "стирании").
СВЕТОВОЙ ПОТОК , мощность лучистой энергии, оцениваемая по производимому ею зрительному ощущению или по ее действию на селективный приемник света. В СИ измеряется в люменах (лм).
СВЕТОВОЙ ПОТОК , мощность лучистой энергии, оцениваемая по производимому ею зрительному ощущению или по ее действию на селективный приемник света. В СИ измеряется в люменах (лм).
СВЕТОВОЙ ПРОБОЙ , см. Искра лазерная.
СВЕТОВЫЕ ВЕЛИЧИНЫ , величины, характеризующие процессы излучения и распространения света, которые могут быть оценены по зрительному ощущению: световой поток, светимость, освещенность, сила света, яркость.
СВЕТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ , то же, что фотометрия.
СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ , устройства для освещения, облучения, световой сигнализации и светового проецирования. Основные виды световых приборов - светильники, проекторы, прожекторы, сигнальные лампы, специальные лампы (напр., медицинские).
СВЕТОГОРСК (до 1948 Энсо) , город (с 1940) в Российской Федерации, Ленинградская обл., на р. Вуокса. Железнодорожная станция. 15,8 тыс. жителей (1993). Целлюлозно-бумажный комбинат. ГЭС.
СВЕТОДАЛЬНОМЕР , то же, что электрооптический дальномер.
СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИЙ ДИОД (светодиод , электролюминесцентный диод), полупроводниковый прибор с электронно-дырочным переходом или контактом металл - полупроводник, генерирующий (при прохождении через него электрического тока) оптическое излучение, которое в видимой области воспринимается как одноцветное. Яркость излучения достигает 105 кд/м2, кпд 40%. Применяется в индикаторных устройствах, системах отображения информации и др.; перспективен в оптической связи и т. д.
СВЕТОКОПИРОВАНИЕ (диазокопирование) , способ копирования документов, основанный на свойстве диазосоединений, входящих в состав специальной бумаги (диазобумаги), разрушаться под действием света, сохраняясь там, куда свет не попал. Применяется главным образом для копирования чертежно-

конструкторской документации; с 70-х гг. 20 в. вытесняется электрофотографией, в частности ксерографией.
СВЕТОКУЛЬТУРА РАСТЕНИЙ , выращивание растений при искусственном освещении. Применяют в теплицах, оранжереях для выращивания томатов, огурцов, выгонки растений, а также в фитотроне с научными целями.
СВЕТОЛЕЧЕНИЕ , то же, что фототерапия.
СВЕТОМУЗЫКА , синтез музыки и визуальных искусств (включая архитектуру). В его основе лежит романтическая идея "сверхпроизведения", в восприятии которого все чувства объединялись бы в эффекте синестезии. Наиболее известный пример - специальный световой ряд, задуманный А. Н. Скрябиным для исполнения своей поэмы "Прометей"(1910). Увлечение светомузыкой проявляется во многих областях : в индустрии туризма (спектакли "звук и свет" у памятников старинного зодчества), в театре, поп-музыке. Особенно активен в данном плане кинетизм, постоянно усложняющий конструкции своих аудиовизуальных объектов и инвайронментов.
СВЕТОНИЙ (Suetonius) Гай Транквилл (ок . 70 - ок. 140), римский историк и писатель. Автор недошедших сочинений энциклопедического характера. В своем главном сочинении "О жизни двенадцати цезарей" (в 8 книгах) с равной обстоятельностью излагает исторические события и привычки цезарей (от Юлия Цезаря до Домициана).
СВЕТОПРОВОД , то же, что световод.
СВЕТОРЕГУЛЯТОР , устройство, позволяющее плавно изменять от нуля до максимального значения яркость свечения ламп накаливания за счет изменения потребляемой ими мощности.
СВЕТОСИЛА , отношение освещенности изображения, создаваемого оптической системой, к яркости изображаемого предмета; пропорциональна квадрату относительного отверстия оптической системы.
СВЕТОСЛАВСКИЙ Сергей Иванович (1857-1931) , украинский живописец. Передвижник. Лирические пленэрные пейзажи, обычно с жанровыми и анималистическими мотивами ("Волы на пахоте", 1891).
СВЕТОСТАБИЛИЗАТОРЫ , вид стабилизаторов полимеров.
СВЕТОТЕХНИКА , область науки и техники, занимающаяся исследованием принципов и разработкой способов генерирования, пространственного перераспределения, измерения характеристик оптического излучения (света), а также преобразования энергии света в др. виды энергии.
СВЕТОФИЛЬТРЫ , оптические устройства для изменения спектрального состава света. Действие светофильтров основано на различных оптических явлениях: поглощении, отражении, интерференции света и др. Применяются в экспериментальной физике, фотографии, в светотехнике и др.
СВЕТОФОР , устройство для подачи световых сигналов, регулирующих движение на улицах и автомобильных дорогах, подвижного состава на железной дороге. Различают светофоры цветные (зеленый, желтый и красный), позиционные (сигнализируют расположением одноцветных огней) и комбинированные. На железной дороге применяют также дополнительно синий и лунно-белый цвета. Первое устройство светофорного типа было установлено в 1868 году на улицах Лондона, электрический трехцветный светофор появился в 1918 в Нью-Йорке, в 1930 в Москве.
СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ фотографическая ,1) способность фотографического материала изменять свое состояние под действием света.2) Количественная мера указанной способности, служащая для нахождения правильных условий экспонирования при съемке и печати. Измеряется величиной, обратной экспозиции, создающей определенное фотографическое почернение.
СВЕТЯЩИЕСЯ АНЧОУСЫ , семейство морских рыб отряда миктофообразных. Длина от 2,5 до 25 см. Ок. 210 видов, во всех океанах. Имеют около глаз и на туловище органы свечения.
СВЕТЯЩИЕСЯ БАКТЕРИИ , то же, что фотобактерии.
СВЕТЯЩИЕСЯ ОРГАНИЗМЫ , животные, растения и микроорганизмы, способные излучать свет. Из наземных животных - жуки-светляки, личинки грибных комариков и др.; из морских - многие одноклеточные (напр., ночесветка),

вызывающие свечение моря, медузы, сифонофоры, некоторые черви, моллюски и др.; свечение характерно для глубоководных животных, напр. рыб, многих грибов и бактерий. Свечение может служить для нахождения особей др. пола, защиты от врагов, привлечения добычи.
СВЕТЯЩИЙ ПОТОЛОК , осветительное устройство обычно под перекрытием помещения, имеющее вид практически сплошной поверхности из просвечивающихся панелей, над которыми расположены источники света.
СВЕЧА , устаревшее название единицы силы света, современное название кандела.
СВЕЧА ЗАЖИГАНИЯ , прибор для воспламенения горючей смеси в двигателях внутреннего сгорания при помощи искры. Напряжение на центральном электроде свечи зажигания 10-30 кВ в поршневых и до 16 кВ в реактивных двигателях.
СВЕЧИ (суппозитории) , дозированная лекарственная форма, твердая при комнатной температуре, плавится (растворяется) при температуре тела. Вводят в прямую кишку, влагалище; действие местное или общее (после всасывания).
СВЕЧИН Александр Андреевич (1878-1938) , российский военный историк и теоретик, комдив (1935). В 1-ю мировую войну начальник штаба армии и фронта, генерал-майор (1916). В Красной Армии начальник Всероглавштаба, профессор Военной академии им. Фрунзе и Академии Генштаба. Труды по военной истории, тактике и стратегии. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СВЕЧНИКОВ Геннадий Александрович (1918-74) , российский философ, член-корреспондент АН СССР (1970). Работы по диалектическому материализму и философии естествознания.
СВЕЧНИКОВ Михаил Степанович (1882-1938) , российский военачальник, комбриг (1935). В Гражданскую войну начдив, командующий Каспийско-Кавказским фронтом. Труды по военной истории и тактике. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СВЕШНИКОВ Александр Васильевич (1890-1980) , российский хоровой дирижер, народный артист СССР (1956), Герой Социалистического Труда (1970). В 1936-37 и с 1941 художественный руководитель Государственного русского хора СССР, организованного на базе созданного им вокального ансамбля Всесоюзного радио (в 1928-1936 художественный руководитель), в 1937-41 - Ленинградской капеллы. Организатор (1944) и директор Московского хорового училища. Профессор (с 1946), ректор (1948-74) Московской консерватории. Государственная премия СССР (1946).
СВЕШНИКОВ Борис Петрович (р . 1927), российский художник. В 1946-53 находился в концлагере (созданный там цикл рисунков принадлежит к самым значительным памятникам т. н. "лагерного искусства"). Позднее занял видное место в московском "неофициальном искусстве". В его творчестве традиции романтизма и символизма переходят в полуфантастический гротеск, сочетаясь в живописи с зыбким красочным пуантилизмом.
СВЕШНИКОВ Герман Александрович (р . 1937), российский спортсмен и тренер (фехтование на рапирах), заслуженный мастер спорта (1960), заслуженный тренер РСФСР (1975). Чемпион Олимпийских игр (1960 и 1964) в командном первенстве, неоднократный чемпион мира (1959-69) и СССР (1968-69) в личном и командном первенствах.
СВИДА , см. Суда.
СВИДЕРСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , рубежа палеолита и мезолита на территории Польши и Литвы. Названа по стоянке Свидры-Вельке (Swidry Wielkie) около Варшавы. Дюнные стоянки.
СВИДЕРСКИЙ Владимир Леонидович (р . 1931), российский физиолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основные работы по эволюционной физиологии нервной системы, управлению двигательным поведением насекомых и др. беспозвоночных. Государственная премия СССР (1987).
"СВИДЕТЕЛИ ИЕГОВЫ" (точнее "Общество свидетелей Иеговы") , христианская секта. Чаще в литературе называются иеговисты.

СВИДЕТЕЛЬ , лицо, располагающее сведениями об обстоятельствах, имеющих значение для данного уголовного или гражданского дела, и вызванное в органы суда или следствия для дачи показаний.
СВИДЕТЕЛЬСКИЕ ПОКАЗАНИЯ , устное сообщение свидетеля об обстоятельствах, имеющих значение для уголовного или гражданского дела. В трудовом праве на основании свидетельских показаний может быть, при определенных условиях, подтвержден трудовой стаж.
СВИДЕТЕЛЬСТВО , документ, официально подтверждающий какой-либо факт, имеющий юридическое значение (о рождении, о браке), либо право лица (свидетельство авторское, об окончании учебного заведения).
СВИДИНА , род кустарников или невысоких деревьев семейства кизиловых. Ок. 40 видов, главным образом в Вост. Азии и Сев. Америке. Часто свидину относят к роду кизил. Декоративные виды свидины (красная и южная) называют также глогом.
СВИДНИЦА (Swidnica) , город на юго-западе Польши, в Судетах. 64 тыс. жителей (1991). Машиностроение, кожевенная, мебельная, текстильная, пищевая промышленность.
СВИДНИЦКИЙ Анатолий Патрикеевич (1834-1871) , украинский писатель. Рассказы, очерки, роман "Люборацкие" (1886) из жизни духовенства.
СВИДРИГАЙЛО (?-1452) , великий князь Литвы в 1430-32, младший брат Ягайло. Свергнут польской знатью, вел длительную неудачную борьбу за возвращение власти.
СВИНГ (англ . swing - качание, взмах), - ..7) выразительное средство в джазе. Характерный тип пульсации, основанной на постоянных отклонениях ритма (опережающих или запаздывающих) от опорных долей. Благодаря этому создается впечатление большой внутренней энергии, находящейся в состоянии неустойчивого равновесия...2) стиль оркестрового джаза, сложившийся на рубеже 1920-30-х гг. в результате синтеза негритянских и европейских стилевых форм джазовой музыки.
СВИНЕЦ (лат . Plumbum), Pb, химический элемент IV группы периодической системы Менделеева, атомный номер 82, атомная масса 207,2. Синевато-серый металл, тяжелый, мягкий, ковкий; плотность 11,34 г/см3, tпл 327,4 °С. На воздухе покрывается оксидной пленкой, стойкой к химическим воздействиям. Используют для изготовления пластин для аккумуляторов (ок. 30% выплавляемого свинца), оболочек электрических кабелей, защиты от гамма-излучения (стенки из свинцовых кирпичей), как компонент типографских и антифрикционных сплавов, полупроводниковых материалов.
СВИНКА , то же, что паротит эпидемический.
СВИНОВОДСТВО , разведение свиней; отрасль животноводства. Направления: мясное, беконное, мясо-сальное и сальное. В России разводят св. 10 пород и породных групп (крупная белая, ландрас, северокавказская и др.).
СВИНОРОЙ , род многолетних трав семейства злаков. Ок. 10 видов, в тропическом, субтропическом и умеренном поясах. В России 1 вид - пальчатый, кормовое пастбищное растение; в районах орошаемого земледелия - злостный сорняк; используется также для устройства газонов.
СВИНОУЙСЬЦЕ (Swinoujscie) , город на северо-западе Польши, аванпорт Щецина на Балтийском м. 44 тыс. жителей (1985). База рыболовства. Паром в Щвецию. Приморский климатический и бальнеогрязевой курорт.
СВИНУХА (свинушка) , род грибов порядка агариковых. 2 вида, в Европе и Сев. Америке. Шляпка чаще охристо-буроватая, тонкоопушенная, сухая. Ножка короткая, толстая. Растут группами, преимущественно в березовых лесах; несъедобны.
СВИНХУВУД (Svinhufvud) Пер Эвинд (1861-1944) , в ноябре 1917 - мае 1918 первый премьер-министр Финляндии (во время Финляндской революции 1918 глава антиреволюционного правительства в г. Васа), в мае - декабре 1918 исполняющий обязанности главы государства (регент). В 1930-31 премьер-министр, в 1931-1937 президент.

СВИНЦА АЗИД , Pb(N3)2, красные кристаллы. В воде нерастворим. Взрывается при ударе или нагревании выше 250 °С. Инициирующее взрывчатое вещество для капсюлей детонаторов.
СВИНЦА КАРБОНАТ (углекислый свинец) , PbCO3, бесцветные кристаллы. В воде практически нерастворим. В природе минерал церуссит. Входит в состав свинцовых белил; ядовит.
СВИНЦА ОКСИДЫ: PbO , PbO2, Pb3O4. В воде нерастворимы. PbO образует 2 модификации - глет (красный), и массикот (желтый); применяется в производстве свинцовых стекол и глазурей. Pb3O4, свинцовый сурик (красный), - компонент красок, предохраняющих металлы от коррозии. PbO2 (черно-коричневый) применяется в свинцовых аккумуляторах как окислитель.
СВИНЦА СУЛЬФАТ (сернокислый свинец) , PbSO4, бесцветные кристаллы. В воде растворим плохо. В природе минерал англезит. Компонент лаков и красок.
СВИНЦА СУЛЬФИД (сернистый свинец) , PbS, черно-серые кристаллы. В воде нерастворим. В природе минерал галенит. Полупроводник; применяют для фоторезисторов.
СВИНЦЕВАНИЕ , нанесение слоя свинца (иногда с добавками олова или сурьмы) на поверхность металлических изделий для защиты их от коррозии, а также от действия рентгеновских лучей. Осуществляется погружением в расплав, натиранием, металлизацией, плакированием, гальваническим способом.
СВИНЦОВО-ЦИНКОВЫЕ РУДЫ , см. Полиметаллические руды.
СВИНЦОВЫЕ РУДЫ , главные минералы: галенит, церуссит, англезит; составная часть полиметаллических руд, реже образуют самостоятельные залежи. Главные зарубежные добывающие страны: США, Австралия, Канада, Перу, Мексика.
СВИНЦОВЫЙ АККУМУЛЯТОР , электрический аккумулятор, в котором положительный электрод выполнен из диоксида свинца, отрицательный - из свинца, а электролитом служит серная кислота. Электродвижущая сила 1,8 - 2В. Применяют на автомашинах, самолетах, в системах связи, лабораторных установках и т. п.
СВИНЦОВЫЙ БЛЕСК , то же, что галенит.
СВИНЬИ , семейство парнокопытных животных подотряда нежвачных. Морда удлинена и оканчивается "пятачком". Волосяной покров редкий, щетинистый. Распространены широко. 5 родов: кабаны, бабируссы, бородавочники и др. Объект охоты (мясо, кожа). Местами сильно вредят посевам. 2 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. См. также Свинья домашняя.
СВИНЬИН Павел Петрович (1787-1839) , русский писатель, художник, журналист, географ. Книги "Достопамятности Санкт-Петербурга..." (ч. 1-5, 1816-28), "Картины России..." (1839) с собственными иллюстрациями. Роман "Ермак, или Покорение Сибири" (1834).
СВИНЬЯ ДОМАШНЯЯ , парнокопытное нежвачное животное семейства свиней. Произошла от дикого кабана. Разводят ради мяса, сала, кожи. Плодовитость 6-12 поросят.
СВИП-ГЕНЕРАТОР (от англ . sweep - непрестанное движение), генератор электромагнитных колебаний качающейся частоты (частота автоматически меняется в некоторых пределах - качается около среднего значения). Применяется при измерении параметров и настройке радиотехнической аппаратуры (напр., телевизоров).
СВИРЕЛЬ ,1) общее название различных музыкальных инструментов типа одноствольных, двуствольных или многоствольных (русские кувиклы, кугиклы) флейт.2) Русский и белорусский музыкальный инструмент, парная продольная свистковая флейта.
СВИРИДОВ Георгий (Юрий) Васильевич (р . 1915), российский композитор, пианист, народный артист СССР (1970), Герой Социалистического Труда (1975). Музыкальная комедия "Огоньки", (1951), вокально-симфоническая поэма "Памяти Сергея Есенина" (1956); "Патетическая оратория" (1959), "Курские песни" (1964) и "Пушкинский венок" (1979) для хора с оркестром, т. н. маленькие кантаты - "Деревянная Русь" (1964), "Весенняя кантата"

(1972), хоровой концерт "Памяти А. А. Юрлова" (1973), музыка к спектаклям (в т. ч. "Царь Федор Иоаннович" А. К. Толстого, 1973) и фильмам. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1946, 1968, 1980). Государственная премия Российской Федерации (1994).

СВИРИСТЕЛИ , род птиц отряда воробьиных. Длина 15-20 см. 3 вида, в лесах на севере Евразии и Сев. Америки; в России 2 вида, в хвойных и смешанных лесах. У обыкновенного свиристеля песня - нежное "свиририсвирири".

СВИРСК , город (с 1949) в Российской Федерации, Иркутская обл., пристань (Макарьево) на р. Ангара, в 20 км от ж.-д. ст. Черемхово. 19,7 тыс. жителей (1993). Заводы: "Автоспецоборудование", "Востсибэлемент".

СВИРСКИЙ Алексей Иванович (1865-1942) , русский писатель. Повесть для детей "Рыжик" (1901) и др. произведения из жизни бедноты в России.

СВИРТС (Sweerts) Михаэль (1624-64) , фламандский живописец. Несколько лет провел в Риме, где входил в Бент, работал в жанре бамбоччаты. В 1656 вернулся в родной Брюссель, где открыл собственную школу; в это время его живопись близка нидерландской жанровой живописи, в частности Делфтской школе. В 1661 Свиртс религиозным миссионером отправился на Восток. Умер в колонии Гоа.

СВИРЬ , река на северо-западе Европейской части России. 224 км, площадь бассейна 84,4 тыс. км2. Вытекает из Онежского оз., впадает в Ладожское оз. Средний расход воды ок. 785 м3/с. Часть Волго-Балтийского водного пути. На Свири - 2 ГЭС; города Подпорожье, Лодейное Поле.

СВИСЛОЧЬ , река в Белоруссии, правый приток Березины. 327 км, площадь бассейна 5160 км2. Средний расход воды ок. 30 м3/с. Сток зарегулирован. На Свислочи - г. Минск.

СВИСТОК , акустический излучатель, преобразующий энергию воздушной струи в энергию звуковой волны.

СВИСТУНОВ Петр Николаевич (1803-89) , декабрист, корнет. Член Северного и Южного обществ. Осужден на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1835-56 на поселении в Иркутской губ., Кургане, Тобольске. Автор "Записок".

СВИТА (в геологии) , основная единица местных стратиграфических подразделений, выделяемая преимущественно по литологическим признакам. Свиты объединяются в геологические серии.

СВИТА ,1) лица, сопровождающие высокопоставленную особу.2) В России - свита его величества - лица, состоявшие при императоре. Включала генерал-адъютантов, свиты генерал-майоров (или контр-адмиралов) и флигель-адъютантов.

СВИТА (свитка) , длинная распашная верхняя мужская и женская одежда у украинцев, русских и белорусов из домотканого сукна.

СВИТАЛЬСКИЙ Николай Игнатьевич (1884-1937) , российский геолог, академик (1930) и вице-президент АН Украинской ССР (1935). Труды по вопросам геологического строения и происхождения рудных месторождений, петрографии. Один из пионеров геологических исследований в Криворожье (с 1921). Его работы на Урале использованы для обоснований строительства Магнитогорского металлургического комбината. Инициатор применения глубокого алмазного бурения. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

СВИТАШЕВ Константин Константинович (р . 1936), российский ученый в области физики полупроводников, член-корреспондент АН СССР (1987). Труды по исследованию свойств полупроводниковых структур, созданию многоэлементных фотоприемных устройств, теории и методике эллипсометрии.

СВИТЕР (англ . sweater от sweat - потеть), теплая вязаная фуфайка без застежек, с высоким воротом, надеваемая через голову.

СВИТОК , узкая полоса папируса, пергамента или бумаги, свернутая в трубку; одна из древнейших форм книги.

"СВИТОК МУЗ" , русский литературный альманах, издававшийся в Петербурге в 1802-03 (вышло 2 книги) членами "Вольного общества любителей словесности, наук и художеств". Печатались произведения В. В. Попугаева, А. Х. Востокова, И. М. Борна, И. П. Пнина и др.

СВИФТ (Swift) Джонатан (1667-1745) , английский писатель, политический деятель. В памфлете "Сказка бочки" (1704) борьба католической, англиканской и пуританской церквей изображена в духе пародийного "жития". Памфлеты "Письма суконщика" (1723-24) и "Скромное предложение" (1729) осуждают угнетение ирландского народа. "Путешествие Гулливера" (т. 1-2, 1726). Желчная сатира Свифта неотделима от гуманистического пафоса его творчества, развивавшегося в русле Просвещения, утверждавшего необходимость искоренения частных и общественных пороков. Традиции свифтовской сатиры - в ряду самых плодотворных в мировой литературе.
СВИШТОВ , город на севере Болгарии, порт на Дунае. 30,4 тыс. жителей (1992). Химический комбинат (производство целлюлозы и искусственных волокон).
СВИЩ (фистула) , патологический канал, соединяющий очаг заболевания (гнойник, опухоль) с поверхностью или какой-либо полостью тела, а также полые органы между собой (напр., желудочно-кишечный свищ). Может быть врожденным, в результате воспалительного процесса и др. причин.
СВИЩЕВ Георгий Петрович (р . 1912), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1976), дважды Герой Социалистического Труда. Труды по аэродинамике самолетов и авиадвигателям. Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1946, 1952, 1968).
СВИЯГА , река в Европейской части Российской Федерации, правый приток Волги. 375 км, площадь бассейна 16,7 тыс. км2. Берет начало на Приволжской возв. течет почти параллельно Волге, но в противоположном направлении. Впадает в Свияжский зал. Куйбышевского вдхр. Средний расход воды ок. 35 м3/с. Судоходна на 62 км от устья. На Свияге - г. Ульяновск.
СВИЯЖСК , село в Российской Федерации, Татария, при впадении р. Свияга в Волгу. Основано в 1551 как крепость, база русских войск при осаде Казани (1552). Со 2-й пол. 16 в. до 1932 город.
СВИЯЗЬ (свияга , свистун), птица семейства утиных. Длина до 50 см. Обитает на озерах, в лесах и тундрах Евразии. Объект охоты.
СВОБОДА , название г. Лиски Воронежской обл. в 1937-43 (в 1965-91 г. Георгиу-Деж).
СВОБОДА , способность человека действовать в соответствии со своими интересами и целями, осуществлять выбор. Люди не вольны в выборе объективных условий своей деятельности, однако они обладают конкретной и относительной свободой, когда сохраняют возможность в выборе санкционируемых нормами и ценностями данного общества целей или средств их достижения. Историческое развитие общества в целом сопровождается расширением рамок свободы личности.
"СВОБОДА / СВОБОДНАЯ ЕВРОПА" (Radio Liberty/Free Europe) , государственные американские радиостанции США, осуществляющие вещание на Вост. Европу и некоторые страны др. регионов. Штаб-квартира первоначально в Мюнхене, затем в Праге. "Свободная Европа" начала передачи с 1950, "Свобода" с 1953.
СВОБОДА ВОЛИ , категория, обозначающая философско-этическую проблему - самоопределяем или детерминирован человек в своих действиях, т. е. вопрос об обусловленности человеческой воли, в решении которого выявились две основные позиции: детерминизм и индетерминизм. См. Свобода.
"СВОБОДА ИЛИ СМЕРТЬ" , тайная фракционная группа сторонников политической борьбы и террора внутри "Земли и воли" в 1879. Большинство членов группы вошло в Исполнительный комитет "Народной воли".
СВОБОДА (Svoboda) Людвиг (1895-1979) , президент ЧССР в 1968-75, генерал армии (1945). В 1942-43 в СССР организатор чехословацких соединений, возглавлял 1-й Чехословацкий отдельный батальон, прославившийся в сражении у д. Соколово; с 1944 командир 1-го Чехословацкого армейского корпуса. В 1945-50 министр национальной обороны. С 1968 в руководстве Коммунистической партии Чехословакии. Международная Ленинская премия (1970).

СВОБОДИН (Матюшин) Павел Матвеевич (1850-1892) , русский актер. Работал в Александринском театре, Московском театре Корша, в провинции. Дружил с А. П. Чеховым. Автор литературных произведений.
"СВОБОДНАЯ ГЕРМАНИЯ" , см. Национальный комитет "Свободная Германия".
СВОБОДНАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ в Германии (СвДП) , создана в 1948. В 1949-56, 1961-66 и с 1982 в правительственной коалиции с ХДС/ХСС, в 1969-82 - с СДПГ.
СВОБОДНАЯ ЭНЕРГИЯ , одно из наименований изохорно-изотермического потенциала в термодинамике (см. Гельмгольца энергия).
СВОБОДНОГО ХОДА МЕХАНИЗМ , служит для передачи вращения от ведущего звена к ведомому лишь при определенном направлении их относительного вращения. Часто используется как обгонная муфта, которая автоматически сцепляет или расцепляет валы в зависимости от направления их относительного вращения.
СВОБОДНОЕ ВОСПИТАНИЕ , направление в педагогике 2-й пол. 19 - нач. 20 вв., отрицавшее целесообразность систематического и планомерно организованного воспитания и отстаивающее саморазвитие ребенка в ходе самостоятельных занятий. Исторически теории свободного воспитания восходят к идеям естественного воспитания Ж. Ж. Руссо. Опираясь на принцип педоцентризма, сторонники свободного воспитания (М. Монтессори, К. Н. Вентцель, Л. Н. Толстой и др.) выступали с критикой систем авторитарного воспитания, требовали предоставления учителю и учащимся права на творчество, свободное выражение своей индивидуальности.
СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ , часть внерабочего времени (в границах суток, недели, года), остающаяся у человека (группы, общества) за вычетом непреложных, необходимых затрат. Один из параметров качества жизни.
"СВОБОДНОЕ СЛОВО" , газета толстовцев, 1901-05, Лондон. Издатель - В. Г. Чертков, редактор - П. И. Бирюков. Непериодический сборник "Листки "Свободного слова" выходили в 1898-1902.
СВОБОДНЫЕ КОЛЕБАНИЯ , то же, что собственные колебания.
СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ , см. Радикалы свободные.
СВОБОДНЫЕ ХЛЕБОПАШЦЫ , см. Вольные хлебопашцы.
СВОБОДНЫЙ (до 1924 Алексеевск) , город (с 1912) в Российской Федерации, Амурская обл., порт на р. Зея. Железнодорожная станция. 81,4 тыс. жителей (1993). Амурское золотодобывающее ПО; заводы: судоремонтно-судостроительный, "Автозапчасть", деревообрабатывающие и др.; предприятия стройматериалов.
СВОБОДНЫЙ ПОЛЕТ , полет космического аппарата с выключенными ракетными двигателями (дрейф), проходящий под действием сил притяжения Солнца и планет.
СВОБОДНЫЙ СТИЛЬ , см. Полифония.
СВОБОДНЫЙ СТИХ (верлибр) (франц . vor libre), нерифмованные стихи, расчлененные на стихотворные строки, но не обладающие постоянными признаками их соизмеримости; ближе всего к безрифменному акцентному стиху, но иногда и к более четким ритмам (разностопный дольник и пр.). В новоевропейской поэзии употребителен с кон. 18 в., широко - с нач. 20 в., в русской поэзии разработан меньше ("Она пришла с мороза..." А. А. Блока).
"СВОБОДНЫЙ ТЕАТР" , французский драматический театр (1887-96), Париж. Создан режиссером А. Антуаном. Ставил отечественную и зарубежную драматургию, которая не допускалась на казенную сцену.
СВОБОДНЫЙ ЧЛЕН , член уравнения, не содержащий неизвестного. Напр., свободный член уравнения 3x3+4x2+5=0 является 5.
СВОД , архитектурная пространственная конструкция, перекрытие или покрытие сооружений, имеющие геометрическую форму выпуклой криволинейной поверхности.
СВОД ЗАКОНОВ , сведенные в одно издание и расположенные в определенном порядке (систематическом, хронологическом и др.) нормативные акты, сборники законодательства (напр., свод законов Юстиниана, свод законов Российской империи).

СВОДЕШ (Swadesh) Моррис (1909-67) , американский языковед. Основатель глоттохронологии. Работы по описанию языков американских индейцев, реконструкции ранних этапов развития языка.
СВОДКА статистическая , систематизация, подсчет и сверка статистических данных, полученных в результате статистического наблюдения. В широком смысле включает статистические группировки.
СВОДЫ ЛЕТОПИСНЫЕ , историко-литературные памятники 11-18 вв. сложного состава. Включают предшествующие своды, летописи, повести, сказания, поучения, акты, родословные, предания и др. Летописным сводам свойственны политическая тенденция, преемственность исторического изложения, широкий охват событий.
СВОЕЗЕМЦЫ (земцы) , на Руси 12-16 вв. мелкие землевладельцы, занимали промежуточное положение между крупными землевладельцами и крестьянами.
СВОЗ , в России 15-17 вв. сыск и возвращение беглых крестьян их владельцам.
СВОЙСТВО , философская категория, выражающая отношение данной вещи к др. вещам, с которыми она вступает во взаимодействие. Свойство нередко рассматривается как внешнее выражение качества.
СВОЯК , муж свояченицы.
СВОЯЧЕНИЦА , сестра жены.
СВЯЗАННЫЕ КОЛЕБАНИЯ , собственные колебания в сложной колебательной системе с 2 и более степенями свободы, которую можно рассматривать как совокупность нескольких связанных систем с 1 степенью свободы каждая (напр., 2 связанных колебательных контура).
СВЯЗИ , в строительных конструкциях - элементы каркаса здания (сооружения), обеспечивающие его пространственную жесткость, а также устойчивость основных (несущих) конструкций. Система связи обычно состоит из стержневых конструкций (ферм, порталов) и отдельных стержней (раскосов и др.).
СВЯЗИ МЕХАНИЧЕСКИЕ , ограничения, налагаемые на положение или движение механической системы. Обычно механические связи осуществляются с помощью каких-нибудь тел; примеры механических связей - поверхность, по которой скользит или катится тело; нить, на которой подвешен груз, и т. п. Если механические связи налагают ограничения только на положения (или перемещения за время движения) точек и тел системы, они называются геометрическими. Механические связи, для которых сумма элементарных работ всех реакций связей на любом возможном перемещении системы равна нулю, называются идеальными (напр., поверхность, лишенная трения).
СВЯЗКА , служебный грамматический элемент составного сказуемого. В качестве связки во многих языках используется глагол "быть" в личных формах.
СВЯЗКИ , плотные соединительнотканные тяжи и пластины, соединяющие кости скелета или отдельные органы. Располагаясь преимущественно в области суставов, укрепляют их, ограничивают или направляют движения в суставах.
СВЯЗЬ ,1) передача и прием информации с помощью различных технических средств. В соответствии с характером применяемых средств связи разделяется на почтовую (см. Почта) и электрическую (см. Электросвязь).2) Отрасль народного хозяйства, обеспечивающая передачу и прием почтовых, телефонных, телеграфных, радио- и др. сообщений. В СССР в 1986 насчитывалось 92 тыс. предприятий связи; отправлено 8,5 млрд. писем, 50,3 млрд. газет и журналов, 248 млн. посылок, 449 млн. телеграмм; количество телефонных аппаратов на общей телефонной сети составило 33,0 млн. С сер. 60-х гг. в СССР внедряется Единая автоматизированная сеть связи (ЕАСС).3) Связь военная обеспечивается Войсками связи.
СВЯЗЬ , в философии - взаимообусловленность существования явлений, разделенных в пространстве и во времени. Связи классифицируют по объектам познания, по формам детерминизма (однозначные, вероятностные и корреляционные), по их силе (жесткие и корпускулярные), по характеру результата, который дает связь (связь порождения, связь преобразования),

по направлению действия (прямые и обратные), по типу процессов, которые определяет данная связь (связь функционирования, связь развития, связь управления), по содержанию, которое является предметом связи (связь, обеспечивающая перенос вещества, энергии или информации).
"СВЯТАЯ АННА" , парусно-паровая шхуна экспедиции Г. Л. Брусилова. Вышла из Санкт-Петербурга с целью пройти Северным морским путем с запада на восток. Затерта (1912) льдами в Карском м., дрейфовала 2 года и погибла; два участника экспедиции (В. И. Альбанов и А. Конрад) спасены экспедицией Г. Я. Седова.
"СВЯТАЯ СВЯТЫХ" , у древних евреев самая священная часть Иерусалимского храма, в которой хранились "Заповеди" Моисея. В переносном смысле - самое дорогое, сокровенное.
СВЯТИЛИЩЕ , место отправления культов в первобытной религии - пещера, роща, огороженный участок, постройка и т. д.
СВЯТИТЕЛИ , разряд святых, к которому Православная церковь причисляет священнослужителей епископского чина (епископов, архиепископов, митрополитов).
СВЯТКИ , 12 дней - с 25 декабря (7 января) по 6 (19) января. Установлены христианской церковью в память мифического рождения и крещения Христа. По народной традиции, святки, совпадавшие с празднованием нового года, сопровождались гаданием, пением, переодеванием и плясками.
СВЯТЛОВСКИЙ Владимир Владимирович (1869-1927) , российский историк, экономист. Работы по аграрным и жилищным вопросам, проблемам профессионального движения, истории экономических учений.
СВЯТОГО ГЕОРГА ПРОЛИВ (Saint George's Channel) (Южный канал) , между островами Великобритания и Ирландия. Соединяет на юге Ирландское м. с Атлантическим ок. Длина 185 км, наименьшая ширина 92 км, наименьшая глубина на фарватере 55 м.
СВЯТОГО ЛАВРЕНТИЯ ЗАЛИВ (Gulf of Saint Lawrence) , в Антлантическом ок., у восточных берегов Сев. Америки. 249 тыс. км2. Глубина до 538 м. Впадает р. Святого Лаврентия. С декабря по май покрыт льдом. Основные порты: Сет-Иль, Квебек.
СВЯТОГО ЛАВРЕНТИЯ ОСТРОВ (Saint Lawrence Island) , на севере Берингова м. Территория США (шт. Аляска). Ок. 5 тыс. км2. Высота до 673 м. Тундра. Населенные пункты - Гамбелл, Савунга.
СВЯТОГО ЛАВРЕНТИЯ РЕКА (Saint Lawrence River) , река в Канаде (в верхнем течении образует границу с США). Ок. 1200 км, площадь бассейна 1290 тыс. км2. Вытекает из оз. Онтарио, впадает в Атлантический ок. Средний расход воды ок. 14 т. м3/с. Река Святого Лаврентия - часть системы водных путей, вместе с Великими озерами и рядом каналов, связывающих внутренние районы США и Канады с Атлантическим ок.
СВЯТОГОР , имя героя русских былин, богатыря, обладающего сверхъестественной силой.
СВЯТОГОРСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Успенский) , мужской в пос. Пушкинские Горы Псковской обл. Основан в 1566. Могила А. С. Пушкина. Упразднен после Октябрьской революции. Памятник архитектуры 16-19 вв. В составе Музея-заповедника А. С. Пушкина.
СВЯТО-ДАНИЛОВ МОНАСТЫРЬ , см. Данилов монастырь.
СВЯТОЕ СЕМЕЙСТВО , в христианских представлениях семья, в которой родился Иисус Христос, ближайшее окружение Иисуса в детстве, включающее его мать Деву Марию и ее мужа Иосифа.
СВЯТОЙ ЕЛЕНЫ ОСТРОВ (Saint Helena Island) , вулканический остров в южной части Атлантического ок. Владение Великобритании. 122 км2. Население 7 тыс. человек (1992). Высота до 818 м. Главный город и порт - Джеймстаун. В 1821 здесь умер в ссылке Наполеон I.
СВЯТОЙ КРЕСТ , название г. Буденновск в Ставропольском кр. до 1920.
СВЯТОЙ НОС , несколько мысов на побережье Сев. Ледовитого ок. - на южном берегу м. Лаптевых, на Кольском п-ове и Тиманском берегу Баренцева м.

"СВЯТОЙ ФОКА" , моторно-парусная шхуна экспедиции Г. Я. Седова к Северному полюсу (1912-1914). Провела 2 зимовки в районах Нов. Земли и Земли Франца-Иосифа. Вернулась в Архангельск в 1914.
СВЯТОПОЛК I ОКАЯННЫЙ (ок . 980-1019), князь туровский с 988, киевский в 1015 - 19. Сын Ярополка, усыновленный Владимиром I. Убил трех своих братьев и завладел их уделами. Изгнан Ярославом Мудрым; в 1018 с помощью польских и печенежских войск захватил Киев, но был разбит.
СВЯТОПОЛК II (1050-1113) , князь полоцкий в 1069-71, новгородский в 1078-88, туровский в 1088-93, великий князь киевский с 1093.
СВЯТОПОЛК-МИРСКИЙ Петр Дмитриевич (1857-1914) , князь, российский государственный деятель, генерал от кавалерии (1913). В августе 1904 - январе 1905 министр внутренних дел. Накануне Революции 1905-07 пытался привлечь оппозицию на сторону правительства.
СВЯТОСЛАВ I ИГОРЕВИЧ (?-972) , великий князь киевский. Сын князя Игоря. Совершал походы с 964 из Киева на Оку, в Поволжье, на Сев. Кавказ и Балканы; освободил вятичей от власти хазар, воевал с Волжской Болгарией, разгромил (965) Хазарский каганат, в 967 воевал с Болгарией за Подунавье. В союзе с венграми, болгарами и др. вел русско-византийскую войну 970-971. Укрепил внешнеполитическое положение Киевского государства. Убит печенегами у днепровских порогов.
СВЯТОСЛАВ II (1027-76) , князь черниговский с 1054, великий князь киевский с 1073. Сын великого князя Ярослава Мудрого. Вместе с братом Всеволодом оборонял южные границы Руси от половцев и торков.
СВЯТОСТЬ , одно из центральных понятий религии; в теистических религиях - сущностная характеристика Бога и - косвенно - также людей, установлений и предметов, запечатлевающих в себе присутствие Божества. Противоположность святости - грех.
СВЯТОТАТСТВО , поругание церковной святыни, кощунство, богохульство. В переносном смысле - оскорбление чего-либо глубоко чтимого.
СВЯТЦЫ ,1) православная церковная книга, состоящая из месяцеслова, пасхалии (таблица для ежегодного определения времени пасхи) и некоторых молитв и песнопений.2) Список святых и праздников в календарном порядке.
СВЯТЫЕ , особенно чтимые церковью лица за их праведную жизнь, благочестие, стойкое исповедание веры и обладающие даром чудотворства; посредники между Богом и людьми. Культ святых широко распространен в христианстве (в протестантизме отсутствует) и исламе.
СВЯТЫЕ ДАРЫ , в православии хлеб квасной из пшеничной муки, замешенный на воде (см. Просфора), и вино (красное виноградное), ритуально подготовленные священником в алтаре для причащения верующих. Освящаются после литургии и хранятся в дарохранительнице на престоле в алтаре, а переносятся в дароносицах.
"СВЯЩЕННАЯ ДРУЖИНА" ("Добровольная охрана") , конспиративная организация придворной аристократии в России в 1881-82. Главные руководители - П. П. Шувалов, И. И. Воронцов-Дашков и др. В борьбе с революционным движением соперничала с государственной полицией. Имела обширную русскую и заграничную агентуру. Действовала от имени фиктивных организаций "Земский союз" и "Земская лига". В провокационных целях издавала газету "Вольное слово", "Правда".
"СВЯЩЕННАЯ РИМСКАЯ ИМПЕРИЯ" 962-1806 (с кон . 15 в. "Священная Римская империя германской нации"), основана германским королем Оттоном I, подчинившим Сев. и Ср. Италию (с Римом). Включала также Чехию, Бургундию (Арелат), Нидерланды, швейцарские земли и др. Императоры вели агрессивную политику, главным образом на юге (Италия) и востоке (земли полабских славян), в кон. 11-13 вв. боролись с римскими папами за инвеституру, за Италию. Постепенно власть императоров стала номинальной. Италия утеряна уже в сер. 13 в.; Германия (занимавшая господствующее положение в империи) распадалась на территориальные княжества. Вестфальский мир 1648 закрепил превращение империи в конгломерат независимых государств. Окончательно ликвидирована в ходе наполеоновских войн.

СВЯЩЕННИК (иерей , поп), православный священнослужитель, допущенный к самостоятельному ведению богослужения; официальное обращение - "Ваше преподобие", бытовое (разговорное) - "отец", "батюшка". Торжественное название - пресвитер. Старший священник называется протоиереем.
СВЯЩЕННОЕ ПИСАНИЕ , религиозные книги, составляющие Библию. В иудаизме Священным писанием считается Ветхий Завет, в христианстве - Ветхий и Новый Заветы. В исламе роль, аналогичную Священному писанию, играет Коран.
СВЯЩЕННОЕ ПРЕДАНИЕ , в теистических религиях (иудаизм, христианство, ислам) - совокупность форм (устная традиция, тексты, богослужение), в которых передается содержание веры, имеющее своим источником Откровение; важнейшая часть Священного предания - Священное писание.
СВЯЩЕННЫЙ ИБИС , птица семейства ибисов. Длина ок. 75 см. В Африке (к югу от Сахары), на о. Мадагаскар, на юге Аравийского п-ова; к сер. 20 в. распространился в Австралии. До 19 в. обитал в Египте, где в древности считался священной птицей, т. к. его прилет совпадал с началом половодья на Ниле. Отмечены залеты на Каспийское м.
СВЯЩЕННЫЙ СОЮЗ , союз Австрии, Пруссии и России, заключенный в Париже 26.9.1815, после падения империи Наполеона I. Целями Священного союза являлись обеспечение незыблемости решений Венского конгресса 1814-1815. В 1815 к Священному союзу присоединились Франция и ряд других европейских государств. Священный союз санкционировал вооруженную интервенцию и подавление австрийскими войсками революций в Неаполе (1820-21) и Пьемонте (1821) и французскими войсками в Испании (1820-23). В ряде актов участвовала Великобритания. Противоречия между европейскими державами расшатывали Священный союз, и в кон. 20-х - нач. 30-х гг. он фактически распался.
СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ , изменения уровня озер, морей и океанов под воздействием ветра.
СГРАФФИТО (итал . sgraffito, букв. - выцарапанный), способ декоративной отделки стен, при котором рисунок процарапывается в верхнем слое штукатурки и обнажается нижний слой, отличающийся по цвету.
СГС СИСТЕМА ЕДИНИЦ (SGS) , система единиц физических величин с основными единицами: см - г (массы) - с. Применяется главным образом в трудах по физике и астрономии. В электродинамике использовались две системы единиц СГС: электромагнитная (СГСМ) и электростатическая (СГСЭ). В 20 в. наибольшее распространение получила т. н. симметричная (смешанная) система единиц СГС (ее называют также Гаусса системой единиц). В симметричной системе единиц СГС магнитные единицы равны единицам СГСМ (максвелл, гаусс, эрстед и др.), электрические - единицам СГСЭ (собственных наименований не имеют), электрическая постоянная e0 = 1, магнитная постоянная m0= 1 (при нерационализированной форме уравнений электромагнитного поля).
СДВИГ , в геологии - смещение одних блоков горных пород относительно других в горизонтальном направлении по разлому.
СДВИГ , в сопротивлении материалов - деформация тела под действием приложенных к нему сил, при которой происходит взаимное смещение параллельных слоев материала с сохранением неизменного расстояния между ними. Расчет на сдвиг - основной для болтовых и заклепочных соединений, сварных швов.
СДВИГ ФАЗ , разность начальных фаз переменных физических величин, изменяющихся по синусоидальному закону с одинаковой частотой (напр., напряжения в цепи синусоидального тока). Измеряется в градусах, радианах и долях периода.
СДВИГА МОДУЛЬ , см. Модули упругости.
СДВИГОВАЯ ВОЛНА , поперечная упругая волна, распространяющаяся в твердом теле и вызывающая деформацию сдвига, смещения частиц в которой перпендикулярны направлению ее распространения.

СДЕЛКА , действие, направленное на установление, изменение или прекращение гражданских прав и обязанностей. Наиболее распространенный вид сделки - договор (т. е. двусторонняя или многосторонняя сделка). Возможны односторонние сделки, выражающие волю одного лица (напр., завещание).
СЕ , в китайской мифологии легендарный правитель, помощник Юя и Шуня, основатель династии Шан. Родился чудесным образом из яйца ласточки.
СЕ ХЭ , китайский теоретик живописи (5 в.). В трактате "Категории классической живописи" лаконично сформулировал 6 правил для живописи, в т. ч. внимательное изучение натуры, передача ее внутренней сущности.
СЕ ЦЗЮНЬ (Си Цзюнь) (р . 1970), китайская шахматистка; международный гроссмейстер (1990), международный гроссмейстер среди мужчин (1994). Чемпионка мира (с 1991).
СЕАНС (франц . seance), демонстрация или исполнение чего-либо, происходящее в определенный промежуток времени без перерыва (напр., сеанс в кино).
СЕАРА (Ceara) , штат на северо-востоке Бразилии. 148 тыс. км2. Население 6353 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Форталеза.
СЕАТО , см. Организация договора Юго-Восточной Азии.
СЕБАСТЬЯН (Севастьян) (Sebastian) , христианский святой, мученик. Будучи офицером императорской гвардии в Риме, обратился в христианство. Императором Диоклетианом приговорен к расстрелу; тяжело ранен лучниками, вылечен вдовой св. Ириной, но позже забит дубинками. Над предполагаемой могилой св. Себастьяна в римских катакомбах возведена одна из 7 раннехристианских римских паломнических церквей. Считается исцелителем от чумы, патроном стрелковых гильдий.
СЕБАСТЬЯН (Sebastian) Михаил (1907-1945) , румынский драматург и публицист. Психологические пьесы "Игра в каникулы" (поставлена 1938), "Безымянная звезда" (поставлена 1944). Сатирическая комедия "Последняя сенсация" (поставлена 1945).
СЕБАСТЬЯНО ДЕЛЬ ПЬОМБО (Sebastiano del Piombo (наст . имя Лучани, Luciani) (ок. 1485-1547), итальянский живописец. Представитель искусства Возрождения. Классическая возвышенность образов, красочное богатство ("Скрипач", ок. 1513) сменяются торжественной суровостью и пессимизмом ("Оплакивание Христа", 1516).
СЕБЕЖ , город в Российской Федерации, Псковская обл., на берегу оз. Себежское. Железнодорожная станция. 9,2 тыс. жителей (1993). Пищевая, легкая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 1414.
СЕБЕК , в египетской мифологии божество плодородия, бог воды, повелевающий разливами Нила. Центр культа - город Шедит (греч. Крокодилополис) в Файюмском оазисе. Изображался в виде крокодила или человека с головой крокодила.
СЕБЕКТЕТ , в египетской мифологии позднего периода женская параллель бога Себека.
СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ , экономический показатель, включающий затраты на потребленные средства производства и на оплату труда. Т. н. полная себестоимость включает текущие затраты не только на производство, но и на реализацию продукции. Экономический аналог себестоимости продукции - издержки производства. Отношение чистого дохода (прибыли) к себестоимости продукции выражает рентабельность производства.
СЕБЕТТУ (аккадск . семерка), в шумеро-аккадской мифологии семь злых духов, представлявшихся как единое целое, известны из многочисленных заклинаний.
СЕБОРЕЯ (от лат . sebum - сало и греч. rheo - теку), болезненное состояние кожи вследствие усиленного салоотделения. Обусловлено нарушением нейроэндокринной регуляции функций сальных желез.
СЕБРИС Карлис (р . 1914), латышский актер, народный артист СССР (1974). С 1938 в Латвийском театре им. Упитса (Рига). Снимался в фильмах: "Король Лир", "Баллада о Беринге" и др.

СЕБУ , город и порт на Филиппинах, на о. Себу, административный центр пров. Себу. 610 тыс. жителей (1990). Пищевая, металлообрабатывающая, нефтеперерабатывающая промышленность. Международный аэропорт. Университет.
СЕБУ (Cebu) , остров в Филиппинском арх. 4,4 тыс. км2. Население ок. 2 млн. человек (1975). Гористый, высота до 1073 м. Влажные тропические леса; тропическое земледелие. Рыболовство.
СЕВА (букв . - просвещенный мир), официальное название периода правления японского императора Хирохито.
СЕВА (Syowa) , японская полярная станция на о. Ист-Онгуль, близ берегов Земли Королевы Мод в Вост. Антарктиде. Открыта в 1957, действует постоянно с 1966.
СЕВАК (наст . фам. Казарян) Паруйр Рафаэлович (1924-71), армянский поэт и литературовед. Лирические стихи; поэма "Неумолкаемая колокольня" (1959), посвященная Комитасу; монография о Саят-Нове (1969).
СЕВАК Рубен (наст . фам. Чилинкарян) (1885-1915), армянский писатель. Жил в Турции. "Красная книга" (1910) посвящена национальным бедствиям армян; цикл рассказов "Страницы, вырванные из дневника врача" (1913-14). Убит во время массовых армянских погромов.
СЕВАН , город (с 1961) в Армении, на берегу оз. Севан. Железнодорожная станция. 27,0 тыс. жителей (1991). Заводы: электроисполнительных механизмов, электростеклоизоляции, табачно-ферментационный и др. ГЭС. Горноклиматический курорт. Филиал Ереванского ботанического сада.
СЕВАН (Гокча) , озеро в Армении, на высоте 1900 м. 1240 км2. Глубина до 83 м. Вытекает р. Раздан. Воды Севана и Раздана используются Севанским каскадом ГЭС. Для пополнения вод Севана построен тоннель (49 км) для переброски в озеро вод р. Арпа. Туризм. В 1978 создан природный национальный парк "Севан". На берегу Севана - Лчашен.
СЕВАНСКАЯ ФОРЕЛЬ , то же, что ишхан.
СЕВАНСКИЙ ХРЕБЕТ , см. Шахдагский хребет.
СЕВАСТИАНА Гераклейская (ум . между 86-96), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Домициана, ученица апостола Павла. Память в Православной церкви 16 (29) сентября.
СЕВАСТИЙСКИЕ МУЧЕНИКИ , сорок воинов, замученных ок. 320 в Севастии Армянской в гонение Лициния. За исповедание веры во Христа претерпели множество истязаний, были оставлены на всю ночь в озере в ледяной воде; тела их сожгли. Рано стали широко почитаться Церковью. Память в Православной церкви 9 (22) марта, в Католической 10 марта.
СЕВАСТОПОЛЬ (в 1797-1801 Ахтиар) , город в Крыму. Порт на Черном м. Железнодорожная станция. 366 тыс. жителей (1993). Главная база Черноморского флота. Судостроение и судоремонт; заводы: приборостроительный, "Химпром" и др.; пищевкусовая, легкая, деревообрабатывающая промышленность. Приборостроительный институт. 2 театра. Музеи: героической обороны и освобождения города, Черноморского флота, художественный, лейтенанта П. П. Шмидта. Аквариум Института биологии южных морей. В древности в районе Севастополя - античный г. Херсонес. Севастополь основан в 1783 как военно-морской порт и крепость. Прославился героической обороной в 1854-55 в ходе Крымской войны и в 1941-42 в период Великой Отечественной войны. В 1945 Севастополю присвоено звание город-герой. Панорама "Оборона Севастополя 1854-55", диорама "Штурм Сапун-горы 7 мая 1944 года" (1959). В 1965 городу-герою Севастополю вручены орден Ленина и медаль "Золотая Звезда". Награжден орденом Октябрьской Революции (1983), Красного Знамени (1954).
"СЕВАСТОПОЛЬ" ,1) эскадренный броненосец российских ВМФ. В строю с 1898. В русско-японской войне 1904-05 успешно действовал при обороне Порт-Артура. 20.12.1904 (2.1.1905) во избежание захвата противником затоплен своим экипажем.2) Линейный корабль ВМФ, построенный под руководством А. Н. Крылова и И. Г. Бубнова (в строю с 1914). В 1921-43 назывался "Парижская Коммуна". Участвовал в 1-й мировой и Гражданской войнах, в

Великой Отечественной войне - в обороне Севастополя 1941-42. В 1943 вновь переименован в "Севастополь". Исключен из состава ВМФ в 1956.
СЕВАСТОПОЛЬСКАЯ ОБОРОНА 1854-1855 , 13(25).9.1854-27.8(8.9).1855, во время Крымской войны 1853-56. Русские войска под командованием вице-адмирала В. А. Корнилова [до 5(17).10] и вице-адмирала П. С. Нахимова [до 28.6(10.7)] 349 дней героически обороняли Севастополь от превосходящих вооруженных сил Франции, Великобритании, Турции и (с 1855) Сардинии.
СЕВАСТОПОЛЬСКАЯ ОБОРОНА 1941-1942 , 30.10.1941-4.7.1942, во время Великой Отечественной войны. Войска Приморской армии (генерал-майор И. Е. Петров) и силы Черноморского флота (вице-адмирал Ф. С. Октябрьский) в ноябре и декабре 1941 отразили два наступления немецкой 11-й армии (генерал-полковник Э. Манштейн) и удержали Севастополь, сковав крупные силы противника.
СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1905 , восстание моряков Черноморского флота, солдат гарнизона Севастополя, рабочих порта и Морского завода 11-15.11. Подавлено войсками; руководитель - лейтенант П. П. Шмидт, матросы С. П. Частник, Н. Г. Антоненко, А. И. Гладков расстреляны.
СЕВАСТЬЯНОВ Борис Александрович (р . 1923), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по теории вероятностей, математической статистике и их приложениям.
СЕВАСТЬЯНОВ Виталий Иванович (р . 1935), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1970), кандидат технических наук, дважды Герой Советского Союза (1970, 1975). Полеты на "Союзе-9" (июнь 1970), "Союзе-18" и орбитальной станции "Салют-4" (май - июль 1975). Государственная премия СССР (1978).
СЕВЕЛА Эфраим Евелевич (р . 1928), русский и еврейский писатель, сценарист. С 1971 в эмиграции в Израиле, США. В многочисленных романах, проникнутых юмором, отмеченных разнообразием выразительных средств и остросюжетностью, обращается к судьбам русского еврейства в СССР, Израиле, США и др. странах. Романы "Остановите самолет - я слезу!" (1977), "Моня Цацкес - знаменосец" (1978), "Зуб мудрости" (1981), "Викинг" (1982), "Тойота-Королла" (1984) и др. Рассказы (сборники "Легенды Инвалидной улицы", 1977, "Попугай, говорящий на идиш", 1982).
СЕВЕН-АЙЛЕНДС (Seven Islands) , город в Канаде; см. Сет-Иль.
СЕВЕННЫ (Cevennes) , горы на юго-востоке Франции, юго-восточная окраина Центр. Французского массива. Длина ок. 150 км. Высота до 1702 м. Обрываются к Ронской низм. Средиземноморские кустарники, широколиственные леса.
"СЕВЕР" , высокоширотные воздушные экспедиции, которые вместе с дрейфующими станциями "Северный полюс" и полярными станциями выполняют комплексные наблюдения за природой Арктики. Первая экспедиция "Север" была организована в 1937 под руководством О. Ю. Шмидта для создания "СП-1" (см. "Северный полюс").
СЕВЕР (точка севера) , точка пересечения математического горизонта с небесным меридианом, ближайшая к Северному полюсу мира.
СЕВЕРГИН Василий Михайлович (1765-1826) , российский минералог и химик, один из основателей русской минералогической школы, академик Петербургской АН (1793). Автор обширных сводок по минералогии и полезным ископаемым России. Ввел понятие о парагенезисе минералов. Труды по химической технологии (производство селитры и др.). Разрабатывал русскую научную терминологию.
СЕВЕРГИНА ВУЛКАН , действующий вулкан на Курильских о-вах (о. Харимкотан). Высота 1144 м. В 1933 сильный взрыв уничтожил значительную часть центрального конуса высотой 1213 м (именно он был назван в 1805 русским мореплавателем И. Ф. Крузенштерном пиком Севергина по имени В. М. Севергина).
СЕВЕРИ (Savery) Томас (1650-1715) , английский инженер, один из создателей теплового двигателя. Изобрел (1698) паровую машину для откачки воды из шахт.

СЕВЕРИ (Severi) Франческо (1879-1961) , итальянский математик, иностранный член-корреспондент РАН (1924; иностранный член-корреспондент АН СССР с 1925). Труды по алгебраической геометрии, алгебре, топологии.
СЕВЕРИАН ИЗ ГАБАЛЫ (кон . 4 - нач. 5 вв.), византийский проповедник. Приближенный, а затем противник Иоанна Златоуста, автор христианского космогонического трактата "Шесть речей о мироздании".
СЕВЕРИАН Никомидийский (ум . 303), христианский мученик, пострадавший в Халкидоне в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 18 апреля (1 мая) и 22 августа (4 сентября).
СЕВЕРИАН (Севириан) Севастийский (ум . 320), христианский мученик, пострадавший в Севастии Армянской в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 9 (22) сентября.
СЕВЕРИН Гай Ильич (р . 1926), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991;. член-корреспондент АН СССР 1990) и АМН (1948), Герой Социалистического Труда (1982). Труды по биомеханике человека в экстремальных условиях полета, методам защиты и спасения экипажей в аварийных ситуациях. Ленинская премия (1965). Государственная премия СССР (1978).
СЕВЕРИН Евгений Сергеевич (р . 1934), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Сын С. Е. Северина. Труды по методам исследования молекулярных основ регуляции клеточных процессов; исследования структуры и молекулярного механизма действия ферментов. Ленинская премия (1990). Государственная премия СССР (1984).
СЕВЕРИН Сергей Евгеньевич (р . 1901), российский биохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1968), академик АМН (1948), Герой Социалистического Труда (1971). Труды по биохимии мышечной ткани (скелетной мускулатуры, миокарда в норме и экспериментальной патологии), крови (в т. ч. по ее консервированию), проблемам энзимологии. Ленинская премия (1982).
СЕВЕРИНИ (Severini) Джино (1883-1966) , итальянский художник, один из лидеров футуризма. Для его творчества 1910-х гг. наиболее характерны бравурные полотна, передающие жизнь и праздники современного города в динамических ритмах, калейдоскопически пестром колорите дробных форм на грани абстракции. В 1920-е гг. перешел к более традиционной, классической манере, работал над церковными заказами. С 1952 писал кубофутуристические абстракции.
СЕВЕРН (Severn) , река в Великобритании. 310 км (с эстуарием 391 км), площадь бассейна 21 тыс. км2. Впадает в Бристольский зал. Средний расход воды ок. 250 м3/с. Судоходна ниже г. Стаурпорт. На севере - города Вустер, Глостер.
СЕВЕРН , река в Канаде. 981 км, площадь бассейна 101 тыс. км2. Начало на Лаврентийской возв., впадает в Гудзонов зал. Близ устья - г. Форт-Северн.
СЕВЕРН , река в Канаде. 981 км, площадь бассейна 101 тыс. км2. Начало на Лаврентийской возв., впадает в Гудзонов зал. Близ устья - г. Форт-Северн.
СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА , материк в Западном полушарии. На юге соединяется с Юж. Америкой, границу с которой проводят по Дарьенскому перешейку, иногда по Панамскому перешейку. К Сев. Америке относят Центр. Америку и Вест-Индию. 20,36 млн. км2 (вместе с островами 24,25 млн. км2). Население 442 млн. человек (1993). С запада материк омывается Тихим ок. с Беринговым м., зал. Аляска и Калифорнийским, с востока - Атлантическим ок. с морями Лабрадор, Карибским, зал. Святого Лаврентия и Мексиканским, с севера - Сев. Ледовитым ок. с морями Бофорта, Баффина, Гренландским и Гудзоновым зал. Крупные острова: Гренландия, Алеутские, арх. Александра. Западную часть материка занимает горная система Кордильеры (г. Мак-Кинли, 6193 м), восточную - обширные равнины, плато, средневысотные горы. На северо-востоке Сев. Америки - Лаврентийская возв. Внутренние районы - (высокие) Великие равнины и (низкие) Центр. равнины. Центральную, большую, часть Сев. Америки занимает докембрийская Северо-Американская (Канадская) платформа. Восточный край материка окаймлен горными поднятиями Канадского

Арктического арх., Лабрадора, Аппалачей. Вдоль юго-восточного побережья располагаются береговые низменности - Приатлантическая и Примексиканская. Месторождения полезных ископаемых мирового значения: железная руда, никель, кобальт, золото, уран (Лаврентийская возв.), каменный уголь, нефть, горючие газы, а также калийные соли (в Канаде). Богатейшие нефтегазоносные месторождения (Примексиканская низм., северная часть Канадского Арктического арх.), месторождения асбеста в Сев. Аппалачах. В Кордильерах многочисленные месторождения цветных и редких металлов. Климат от арктического на крайнем севере до тропического в Центр. Америке и Вест-Индии, в прибрежных районах океанический, во внутренних - континентальный. Средние температуры января возрастают от -36 °С (на севере Канадского Арктического арх.) до 20 °С (на юге Флориды и Мексиканского нагорья), июля - от 4 °С на севере Канадского Арктического арх. до 32 °С на юго-западе США. Наибольшее количество осадков выпадает на Тихоокеанском побережье Аляски и Канады и на северо-западе США (2000-3000 мм в год); юго-восточные районы материка получают 1000-1500 мм, Центр. равнины - 400-1200 мм, межгорные долины субтропических и тропических районов Кордильер - 100-200 мм. К северу от 40-44° с. ш. зимой формируется устойчивый снежный покров. Самая крупная речная система Миссисипи - Миссури (длина 6420 км); другие значительные реки: Святого Лаврентия, Макензи, Юкон, Колумбия, Колорадо. Северная часть материка, подвергавшаяся оледенению, богата озерами (Великие озера, Виннипег, Б. Невольничье, Б. Медвежье и др.). Общая площадь современного оледенения св. 2 млн. км2. Почвенно-растительный покров на востоке материка представлен серией широтных зон от арктических пустынь на севере до тропических вечнозеленых лесов на юге (в Кордильерах - разнообразными спектрами высотных поясов), к югу от 47° с. ш. зоны вытянуты преимущественно в меридиональном направлении. Леса занимают ок. 1/3 территории; они представлены типичной тайгой в центральных районах Канады, высокоствольными хвойными лесами на Тихоокеанском побережье Аляски, Канады и США, смешанными и широколиственными лесами в бас. Великих озер, вечнозелеными хвойными и смешанными лесами на юго-востоке материка и в южной части Кордильер. Во внутренней части материка преобладает степная и полупустынная растительность. Во внутреннем поясе Кордильер местами развиты пустыни. Почвенно-растительный покров Сев. Америки сильно изменен человеком (особенно на территории США). Животный мир включает ряд эндемичных, типично североамериканских видов (мускусный бык, бизон, дикобраз, ондатра, скунс, медведь гризли и др.). В Сев. Америке имеется св. 50 национальных парков (охрана флоры и фауны, туризм). В Сев. Америке государства: США, Канада, Мексика, Гватемала, Белиз, Гондурас, Коста-Рика, Никарагуа, Панама, Сальвадор, Гаити, Доминиканская Республика, Куба, Тринидад и Тобаго, Ямайка, Доминика, Барбадос, Багамские Острова, Гренада, Сент-Люсия, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Китс и Невис, Антигуа и Барбуда; владение Дании - Гренландия, а также ряд владений Великобритании, Нидерландов, Франции, США.СЕВЕРНАЯ АМЕРИКАИстория исследованияПервый этап - плавания норманновПервыми европейцами, побывавшими в Америке, были норманны, достигшие ее берегов в 10-11 вв. Эйрик Рауди в 981-983 и его сын Лейф Эриксон плавали вдоль берегов Гренландии, в море Баффина, высаживались на побережье полуострова Лабрадор и острова Ньюфаундленд, однако их путешествия в то время не были известны в Старом Свете.Второй этап - испанские, английские и французские экспедиции 15 - первой половины 18 вв.После открытия Х. Колумбом Багамских островов, Кубы и Гаити в 1492, который считается годом открытия Америки, наиболее активные исследования береговой линии и внутренних частей континента вели испанские, английские и французские путешественники. Английская экспедиция под руководством Д. Кабота в 1497-98 прошла вдоль восточного берега Северной Америки от Ньюфаундленда почти до Флориды. В 1513 испанский конкистадор В. Нуньес де Бальбоа пересек Панамский перешеек и первым увидел Тихий океан.

Полуостров Юкатан, западные, северо-западные и южные берега Мексиканского залива были открыты в 1517-19 испанскими путешественниками (Ф. Кордова и другие). В 1519-21 Э. Кортес открыл и в течение короткого времени завоевал огромную страну Мексику. Быстрому ее подчинению способствовало потрясающее впечатление, которое производили на туземцев огнестрельное оружие и лошади испанцев. В 1524 отряды Кортеса в поисках морского прохода из Тихого ок. в Атлантический пересекли Центральную Америку, через Мексиканское плоскогорье вышли к Тихому океану и по суше продвинулись до Гватемалы и Гондураса. В этом же году Дж. Веррацано обследовал восточное побережье между 34° и 46° с. ш. Испанская экспедиция, под руководством Х. Авилы, пройдя вдоль побережья от Панамского залива до залива Фонсека, высадилась на берег и открыла озера Никарагуа и Манагуа.В 1528 испанская экспедиция под командованием П. Нарваэса открыла дельту Миссисипи, Ф. Коронадо в 1540-41 пересек плато Колорадо, южную часть Скалистых гор и Великие равнины, достигнув 40° с. ш., экспедиция под руководством Э. Сото обследовала Южные Аппалачи, открыв реки Алабама и Теннеси.Путешествия английских исследователей были сосредоточены главным образом в северной части материка, французских - в восточной, северо-восточной и центральной. Пытаясь найти Северо-западный проход из Атлантического в Тихий океан, французская экспедиция под руководством Ж. Картье в 1534-35 обошла с севера остров Ньюфаундленд и открыла юго-восточный берег полуострова Лабрадор, реку Св. Лаврентия. В 1576-1631 английские путешественники изучали берега моря Баффина и Гудзонова залива (М. Фробишер, Дж. Дейвис, Г. Гудзон и другие). В 1605-07 французский картограф С. Шамплейн исследовал часть Атлантического побережья США, в 1608 основал город Квебек, позднее продвинулся во внутреннюю часть континента, открыв горы Адирондак и озеро, названное его именем. В 1678-81 французская экспедиция, возглавляемая Р. Ла Салем, прошла водными путями от реки Св. Лаврентия через Великие озера к Миссисипи. В 1734-49 французский исследователь П. Варенн с сыновьями открыл озера Виннипег, Манитоба и др.Третий этап - русские, французские и английские экспедиции 18-19 вв. К середине 30-х гг. 18 в. в многочисленных русских экспедициях В. Беринга, П. Нагибина, А. Мельникова и др. были впервые обследованы берега Северной Америки в районе залива Аляска. В 1732 И. Федоров первым среди путешественников увидел оба берега Берингова пролива, по материалам его экспедиции составлена первая карта пролива. Открытие Аляски связывают с экспедицией А. Чирикова, которая в 1741 нанесла на карту около 400 верст северо-западного побережья Северной Америки, открыла несколько из Алеутских островов. Промышленники А. Толстых, С. Глотов, С. Пономарев и др. обнаружили Крысьи, Андреяновские и Лисьи о-ва. В 1768-69 П. К. Креницын и М. Д. Левашов завершили обследование Алеутских островов. На одном из них (острове Кадьяк) купец Г. И. Шелихов в 1784 основал первое русское поселение.В 1778 Дж. Кук в поисках Северо-западного прохода прошел вдоль западного побережья Северной Америки и вышел в Берингово море. Вблизи берегов Аляски он встретил русских моряков, у которых получил сведения об этом регионе. Во время этого плавания он открыл Гавайские о-ва, часть побережья Аляски с заливами Принс-Вильям, Кука, Бристольским и Нортон. В 1770-87 английские экспедиции С. Херна, Дж. Фробишера и др. обнаружили цепь канадских озер, включая Большое Невольничье и Атабаска, а в 1792 Р. Макензи открыл Большое Медвежье озеро. В 1792-94 А. Макензи первым из европейцев пересек Северную Америку с востока на запад и обратно, собранный им материал имел большое значение для познания внутренних областей континента. Дж. Ванкувер, руководивший кругосветной экспедицией, в 1792-94 обследовал Тихоокеанское побережье, закартировал берега от Калифорнии до Аляски, частично использовав при этом сведения, полученные от русских моряков и испанских поселенцев. Совместно с испанской гидрографической экспедицией он открыл остров, названный впоследствии его именем. Составленные им карты отличаются большой точностью.В 1784-95 русские исследователи и

предприниматели завершили обследование Аляски. Большой вклад в это внесли Г. И. Шелихов, результаты наблюдений которого на Аляске и в других районах были изложены в отчете (переведенном затем на многие языки), и предприниматель А. А. Баранов, составивший географическое описание острова Кадьяк, обследовавший северный и восточный берега залива Аляска с целью развития пушного промысла и поиска полезных ископаемых. Снаряженные Барановым экспедиции достигли Калифорнии и основали там поселение Росс.Четвертый этап - экспедиции 19-20 вв.В 1816-44 русские исследователи О. Е. Коцебу, М. Н. Васильев, В. Малахов и др. открыли залив Коцебу, остров Нуниваk, многие реки на Аляске. В этот же период американские путешественники М. Льюис и У. Кларк проследили течение р. Миссури и преодолели Скалистые горы в средней части (1804-06), Дж. Бриджер, П. Огден и др. оконтурили Калифорнийскую долину и Большой Бассейн (1824-53). Английские исследователи сосредоточили свои усилия главным образом на отыскании Северо-западного прохода. В 1818 Джон Росс достиг Баффинова залива и вошел в пролив Ланкастера, который он ошибочно принял за залив, после чего повернул обратно. У. Э. Парри в 1819-24 первым прошел этот пролив и обследовал значительную часть островов Канадского Арктического архипелага, доказав, что Баффинова Земля является островом. В 1830-31 племянник Росса - Джеймс Росс во время зимовки на полуострове Бутия определил положение Северного магнитного полюса. В 1819-22 и 1825-27 Дж. Франклин руководил экспедициями по изучению американского арктического побережья, которые, в частности, открыли один из крупнейших островов Канадского арктического архипелага - остров Виктория. В 1845 он на двух кораблях отправился в плавание по отысканию Северо-западного прохода, однако экспедиция пропала без вести. На ее поиски были снаряжены около 50 экспедиций, которые внесли большой вклад в исследование Канадской части Арктики. Остатки экспедиции Франклина были обнаружены более 10 лет спустя на острове Кинг-Уильям.В 1858-71 американские путешественники Й. Кейн, И. Хейс и Ч. Холл открыли бассейны рек Кейн и Холл и проникли в море Линкольна. В 1898-1902 норвежский исследователь О. Свердруп открыл западный берег острова Элсмир, группу островов, названную его именем. Ф. Нансен в 1888 совершил первый в истории лыжный переход через Гренландию, пройдя ее с востока на запад в ее южной части. Спустя четыре года американец Р. Пири на собаках пересек Гренландию в обратном направлении, вышел к ее северной оконечности, окончательно установив, что это остров. Исследования островов Канадского Арктического архипелага завершили в 1914-17 канадские исследователи В. Стефансон и С. Сторкерсон. Первым проплыл Северо-западным проходом от Гренландии до Аляски в 1903-06 норвежский путешественник Р. Амундсен, выполнивший во время плавания важные геомагнитные наблюдения и нанесший на карту более 100 островов. В конце 19 - начале 20 вв. американские и канадские исследователи, главным образом геологи, провели регулярные работы по изучению Скалистых гор, плато Юкон и открыли высшую точку Северной Америки - гору Мак-Кинли на Аляске.Литература:Магидович И. П. История открытия и исследования Северной Америки. М., 1962.Малявко Г. И., Франчук В. П., Куличенко В. Г. Геологи. Географы. Киев, 1985.Е. Г. Мирлин

СЕВЕРНАЯ ВОЙНА 1655-60 , Швеции и ее союзников против Речи Посполитой и ее союзников за прибалтийские территории и господство на Балтийском м. Переплелась с русско-польской войной 1654-67 и русско-шведской войной 1656-58, а также шведско-датскими войнами 1657-58 и 1658-1660. По Оливскому миру 1660 Швеция закрепила за собой Эстляндию с о. Эзель и почти всю Лифляндию.

СЕВЕРНАЯ ВОЙНА 1700-21 , России (в составе Северного Союза) со Швецией за выход к Балтийскому м. После поражения под Нарвой (1700) Петр I реорганизовал армию, создал Балтийский флот. В 1701-04 русские войска закрепились на побережье Финского зал., взяли Дерпт, Нарву и др. крепости. В 1703 основан Санкт-Петербург, который стал столицей Российской империи. В 1708 шведские войска, вторгшиеся на русскую

территорию, потерпели поражение у Лесной. Полтавская битва 1709 окончилась полным разгромом шведов и бегством Карла XII в Турцию. Балтийский флот одержал победы при Гангуте (1714), Гренгаме (1720) и др. Завершилась Ништадтским миром 1721.
СЕВЕРНАЯ ВОЙНА 1700-1721 , война Швеции против России, Дании, Польши-Саксонии, Пруссии и Ганновера.Расстановка сил. Начало войныК началу 1700 сформировалась антишведская коалиция в составе России (Петр I), Дании (Фредерик IV) и Саксонии-Польши (Август II Сильный) под названием Северная Лига (Северный Союз). Военные действия начались с вторжения зимой 1700 саксонских войск в Лифляндию и нападения датчан на союзное Швеции герцогство Гольштейн-Готторп. Осенью 1700 русские войска осадили Нарву. Карл XII, заключив союз с Англией и Голландией, высадился со своей армией на острове Зеландия и с помощью англо-голландского флота вынудил Фредерика IV заключить с Гольштейн-Готторопом Травендальский мир. Дания вышла из войны. Затем Карл XII перебросил свои войска под Нарву, где в сражении 19 ноября 1700 разгромил русские войска. В 1701 шведская армия двинулась против саксонской армии Августа II. Военные действия шли на территории Речи Посполитой, где Карл XII нанес саксонцам ряд поражений (при Клишове, 1702, и под Торном, 1703). В 1704 созванный по инициативе Карла XII сейм в Варшаве низложил Августа II и избрал королем Польши Станислава Лещинского.Август II продолжал войну, поэтому в августе 1706 Карл XII вторгся в Саксонию, и шведская армия одержала победу в сражении при Фрауштадте. В сентябре Август заключил Альтранштедский мир, отказываясь от союза с Россией и польской короны.Возвышение России. Полтавская битваВ 1700-02 Петр I осуществил военную реформу, создал современную армию и осенью начал наступление в Ингерманландии и Эстляндии: в 1702 и 1703 пали шведские крепости Нотебург и Ниеншанц, в устье Невы был основан Санкт-Петербург, летом 1704 русские войска взяли Дерпт и Нарву. Петр I начал создание российского военно-морского флота, основал морскую базу Кронштадт. В 1705 русские войска начали военные действия в Польше.В 1707 Карл XII принял решение двинуться со своей 40-тысячной армией на Россию. В августе 1708 шведы перешли границу России. Русские отступали, применяя тактику "выжженной земли". 28 сентября 1708 им удалось разгромить у деревни Лесная корпус Левенгаупта. Тогда Карл XII решил повернуть на Украину, где рассчитывал на помощь украинского гетмана Мазепы. Летом 1709 армия Карла XII подошла к Полтаве, где 27 июня была разгромлена Петром I в генеральном сражении. Через три дня остатки шведской армии капитулировали у Переволочны. Карл XII сумел с небольшим отрядом уйти во владения турецкого султана, где оставался (сначала в Бендерах, затем в Эдирне) до 1714.Полтавское сражение стало переломным моментом в Северной войне. Северная Лига возродилась: Фредерик IV и Август II возобновили войну. К антишведской коалиции присоединилась Пруссия, а позже Ганновер. В 1710-14 русские войска заняли всю Эстляндию, включая Ревель и Пернов, Лифляндию с Ригой и Выборг. В 1713 датчане взяли обороняемую шведами крепость Теннинген в Гольштейне. Русские войска захватили всю южную Финляндию, в 1714 русский флот нанес поражение шведскому при Гангуте.Отношения между союзниками стали обостряться, прежде всего из-за дележа шведских владений в Германии. Вмешались и западные державы, закончившие войну за испанское наследство. Вернувшись в Швецию, Карл XII был склонен теперь пойти на мир с Россией, согласившись уступить Прибалтику и надеясь получить Норвегию. На Аландских островах начались русско-шведские переговоры, но в ноябре 1718 Карл XII погиб в Норвегии.Завершение Северной войныПришедшая к власти в Швеции "гессенская" партия (сторонники сестры Карла XII Ульрики Элеоноры и ее мужа Фридриха Гессенского) оттеснила "голштинскую" (сторонников племянника короля герцога Карла Фридриха Гольштейн-Готторпского) и стала вести переговоры о мире с западными союзниками России. В ноябре 1719 был заключен мирный договор с Ганновером, которому шведы продали свои опорные пункты на Северном море - Бремен и Ферден, - получив за это союз с

Англией. По мирному договору с Пруссией (январь 1720) шведы уступили часть Померании со Штеттином и устьем Одера, получив за это денежную компенсацию. В июне 1720 Швеция заключила Фредриксборгский мир с Данией, пойдя на значительные уступки в Шлезвиг-Гольштейне. Рассчитывая на помощь Англии, шведы намеревались продолжать войну против России, но русские десанты, высаженные на территории Швеции, и провал надежд на создание антирусской коалиции заставили Стокгольм пойти и на мир с Россией. После пятимесячных переговоров в городе Ништадте (Уусикаупунки) в Финляндии 30 августа 1721 был подписан мирный договор, по которому Швеция уступала России Прибалтику и юго-западную Карелию, сохранив за собой Финляндию. В итоге Швеция утратила свои владения на восточном берегу Балтики и значительную часть владений в Германии, сохранив лишь часть Померании и остров Рюген.Литература:Тарле Е. В. Северная война и шведское нашествие на Россию. М., 1958.Возгрин В. Е. Россия и европейские страны в годы Северной войны. Л., 1986.История Северной войны 1700-1721 гг. М., 1987.В. В. Рогинский

СЕВЕРНАЯ ГОЛОДНАЯ СТЕПЬ , пустыня в Казахстане; см. Бетпак-Дала.

СЕВЕРНАЯ ДАКОТА (Nort Dakota) , штат на севере США. 183 тыс. км2. Население 635 тыс. человек (1993). Адм. ц. - Бисмарк.

СЕВЕРНАЯ ДВИНА , река на севере Европейской части Российской Федерации. 744 км, площадь бассейна 357 тыс. км2. Образуется слиянием рек Сухона и Юг, впадает в Двинскую губу Белого м., образуя дельту (площадь ок. 900 км2). До впадения Вычегды называется Малой Северной Двиной, ниже - Большой Северной Двиной или собственно Северной Двиной. Средний расход воды 3490 м3/с. Соединяется через р. Сухона, оз. Кубенское и др. с Волго-Балтийским водным путем. Сплавная. Судоходна. В устье - г. Архангельск.

СЕВЕРНАЯ ЗЕМЛЯ , архипелаг на границе Карского м. и м. Лаптевых. Территория Российской Федерации состоит из 4 крупных островов: Октябрьской Революции, Большевик, Комсомолец, Пионер и многих мелких общей площадью ок. 37,6 тыс. км2. Ок. 1/2 площади Сев. Земли покрыто ледниковыми куполами и щитами высотой до 965 м (на о. Октябрьской Революции). Мохово-лишайниковая тундра.

СЕВЕРНАЯ ИРЛАНДИЯ (Northern Ireland) , Ольстер (Ulster), административно-политическая часть Соединенного королевства Великобритании и Сев. Ирландии. Занимает северо-восточную часть о. Ирландия. 14,2 тыс. км2. Население 1,6 млн. человек (1991). Главный город - Белфаст. Административно разделена на 26 округов. До 20 в. история Сев. Ирландии неразрывно связана с историей всей Ирландии. По англо-ирландскому договору 1921 Сев. Ирландия (в печати часто называется Ольстер) была отторгнута от страны и осталась в составе Великобритании.

СЕВЕРНАЯ КАРОЛИНА (North Carolina) , штат на юго-востоке США. 136,5 тыс. км2. Население 6,9 млн. человек (1993). Адм. ц. - Роли.

СЕВЕРНАЯ КОРОНА (лат . Corona Borealis), созвездие Северного полушария с яркой звездой Гемма. С территории России созвездие видно в конце зимы, весной и летом.

"СЕВЕРНАЯ ЛИРА" , русский литературный альманах, изданный в Москве в 1827 С. Е. Раичем и Д. П. Ознобишиным. В состав альманаха вошли произведения и переводы С. П. Шевырева, Ф. И. Тютчева, Е. А. Баратынского, Д. В. Веневитинова, самих издателей.

СЕВЕРНАЯ МЕСА , плоскогорье в Мексике и США, северная часть Мексиканского нагорья. Характерны обширные котловины (больсоны), лежащие на высоте 900-1200 м, и обособленные горные хребты относительной высоты 600-1000 м.

СЕВЕРНАЯ НОРДИЧЕСКАЯ РАСА , выделяется некоторыми зарубежными антропологами в составе большой европейской расы. Характерны долихокефалия, высокий рост, светлые волосы и глаза. Распространена в Сев. Европе. Термин использовался идеологами расизма (см. в ст. Нордизм).

СЕВЕРНАЯ ОБЛАСТЬ (Союз коммун Северной области) , административно-территориальное объединение в Советской России в 1918-19 (Петроградская, Новгородская, Псковская, Олонецкая, Архангельская, Вологодская, Северо-

Двинская и Череповецкая губ.). Создана на 1-м съезде Советов Северной области в апреле 1918, избравшем ЦИК и создавшем исполнительную власть - Совет комиссаров, упразднена 3-м съездом Советов Северной области в апреле 1919.
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ (Республика Северная Осетия) , в Российской Федерации. 8 тыс. км2. Население 651,5 тыс. жителей (1993), городское 69%; осетины (335 тыс. человек, перепись 1989), русские, ингуши, армяне и др. 8 районов, 6 городов, 7 поселков городского типа (1993). Столица - Владикавказ. Расположена в предгорьях и на северном склоне Б. Кавказа. Климат умеренный континентальный. Средние температуры января 4 °С, июля 20-24 °С. Осадков 400-800 мм в год. Главная река - Терек. Северо-Осетинский заповедник. В нач. 1-го тысячелетия н. э. жили племена скифов, сарматов, аланов. В 13-14 вв. подвергалась набегам монголо-татар. В 1774 по Кючук-Кайнарджийскому миру отошла к России. В январе 1921 образован Владикавказский (Осетинский) окр. в составе Горской АССР, 7.7.1924 преобразован в автономную область в составе РСФСР, с декабря 1936 Северо-Осетинская АССР. Основные отрасли промышленности: цветная металлургия, машиностроение (электротехническая промышленность, приборостроение и др.), химическая, пищевая, легкая, деревообрабатывающая, стекольная. Каскад ГЭС на р. Терек. Посевы пшеницы, кукурузы, ячменя, подсолнечника; выращивают овощи, картофель. Плодоводство и виноградарство. Массивы орошаемых земель. Молочно-мясное скотоводство, овцеводство, свиноводство, птицеводство. В республике начинаются Военно-Грузинская и Военно-Осетинская дороги. Курорты: Кармадон, Тамиск.
СЕВЕРНАЯ ПАЛЬМИРА , в русской литературе с кон. 18 в. название Санкт-Петербурга, который сравнивался по богатству и красоте с древним г. Пальмира в Сирии.
"СЕВЕРНАЯ ПОЧТА" , еженедельная газета, официальный орган Министерства внутренних дел, 1862-68, Петербург. Редакторы (в разное время): А. В. Никитенко, И. А. Гончаров и др.
"СЕВЕРНАЯ ПЧЕЛА" , политическая и литературная (с 1838) газета, 1825-64 (до 1831 три раза в неделю, затем ежедневно), Санкт-Петербург. Издатель-редактор - Ф. В. Булгарин (в 1831-59 совместно с Н. И. Гречем). После 1825 была рупором монархизма (до 1860).
СЕВЕРНАЯ РЕВОЛЮЦИОННО-НАРОДНИЧЕСКАЯ ГРУППА , название организации "Земля и воля" в 1876-78.
СЕВЕРНАЯ СЕМИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1563-1570 , одна из датско-шведских войн за господство на Балтийском м. Штеттинский мир 1570 в основном восстановил статус-кво.
СЕВЕРНАЯ СОСЬВА , река на северо-западе Зап. Сибири (исток на Урале), левый приток М. Оби. 754 км, площадь бассейна 98,3 тыс. км2. Средний расход воды 860 м3/с. Сплавная. Судоходна на 660 км от устья.
СЕВЕРНАЯ ТАВРИЯ , территория к северу от Крымского п-ова, ограниченная с запада низовьями Днепра и с востока линией Запорожье - Бердянск.
СЕВЕРНАЯ ТЕРРИТОРИЯ (Norther Territory) , административно-территориальная единица на севере Австралии. 1346,2 тыс. км2. Население 168 тыс. человек (1993). Адм. ц. - Дарвин.
СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ , создана в 1916, базировалась на Мурманск и Архангельск. В августе 1918 большая часть кораблей захвачена интервентами.
СЕВЕРНОГО СКЛОНА АЛЯСКИ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН , в США; приурочен к Арктической прибрежной впадине. Площадь 360 тыс. км2. Нефтегазоносны отложения каменноугольного возраста, а также триаса и мела. Открыто 27 месторождений. Крупнейшее газонефтяное месторождение - Прадхо-Бей с начальными запасами нефти 1,3 млрд. т и газа 730 млрд. м3.
СЕВЕРНОЕ (Северо-Западный Купол) , газовое месторождение в Катаре (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1972. Залежи на глубине 3000 м. Начальные запасы газа 4 трлн. м3.

СЕВЕРНОЕ ВОЗРОЖДЕНИЕ , принятое в современной искусствоведческой науке обозначение периода в культурном и идейном развитии стран, лежащих к северу от Италии (главным образом Нидерландов, Германии и Франции 1-й трети 15-16 вв.; для отдельных стран существует собственная периодизация), переходного от средневековой культуры к культуре нового времени. В отличие от итальянского Возрождения, для Северного Возрождения характерны большая стойкость средневековых традиций, интерес к индивидуальной неповторимости человека и его окружению (в т. ч. к интерьеру, натюрморту, пейзажу). Крупнейшие представители Северного Возрождения: ван Эйк, Х. Босх, П. Брейгель Старший - в Нидерландах; А. Дюрер, М. Нитхард, Л. Кранах Старший, Х. Хольбейн Младший - в Германии; Ж. Фуке, Ф. Клуэ, Ж. Гужон - во Франции.
СЕВЕРНОЕ МОРЕ , окраинное море Атлантического ок., у берегов Сев. и Ср. Европы. 565 тыс. км2. Наибольшая глубина 725 м. Более 2/3 моря имеет глубину менее 100 м; в южной части - отмели (Доггер-Банка и др.). Впадают крупные реки: Эльба, Везер, Рейн, Темза. У берегов замерзает. Рыболовство. Добыча нефти и природного газа. Основные порты: Роттердам, Амстердам, Антверпен, Лондон, Гамбург, Осло, Берген.
СЕВЕРНОЕ ОБЩЕСТВО , тайная революционная организация декабристов в 1821-25. Создана в Санкт-Петербурге на основе распущенного "Союза благоденствия". Учредители: Н. М. Муравьев, Н. И. Тургенев, М. С. Лунин, С. П. Трубецкой, Е. П. Оболенский, И. И. Пущин. Верховная дума из 3 человек (Муравьев, Трубецкой, Оболенский, с кон. 1824 первых двух заменили К. Ф. Рылеев, А. А. Бестужев). Управы (отрасли): Московская, ряд в Петербурге. По Уставу (1823) конечная цель - республика. Умеренное крыло поддерживало "Конституцию" Муравьева, радикальное (Рылеев, бр. Бестужевы, Оболенский, Пущин и др.) склонялось к "Русской правде" П. И. Пестеля. Организовало восстание 14.12.1825, после поражения которого прекратило существование.
СЕВЕРНОЕ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ , название северного побережья Черного и Азовского морей в исторической литературе. Значительная часть принадлежала Киевской Руси; с кон. 18 в. - в Новороссии.
СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ , то же, что полярное сияние.
СЕВЕРНЫЕ МАРИАНСКИЕ ОСТРОВА , Содружество Северных Марианских Островов (Commonwealth of Nothern Mariana Island), государство в западной части Тихого ок., в Микронезии, в группе Марианских о-вов. 475 км2. Население ок. 45,4 тыс. человек (1993), главным образом микронезийцы чаморро, а также выходцы с Каролинских островов, Филиппин и др. Большинство верующих - католики. Официальный язык - английский. Столица - Сусупе (на о. Сайпан). Глава исполнительной власти - губернатор, избираемый населением. Законодательный орган двухпалатный парламент (Сенат и Палата представителей). Северные Марианские Острова занимают 14 крупных и несколько мелких островов и рифов, образующих две цепи - северную и южную. Острова северной цепи - вулканические конусы (есть действующие вулканы), высота до 965 м, южной - коралловые и вулканические. Месторождения фосфоритов, серы, железных и марганцевых руд. Климат тропический, пассатный. Осадков 1800-2100 мм в год. Часты тайфуны. Северные Марианские Острова созданы в 1976 в процессе раздела подопечной территории ООН Тихоокеанские острова. 3 ноября 1986 вступило в силу соглашение о свободной ассоциации Северных Марианских Островов с США. Основа экономики Северных Марианских Островов - иностранный туризм (233,3 тыс. туристов в 1988, главным образом из Японии) и сельское хозяйство. Плантации сахарного тростника, кокосовой пальмы, бананов, хлопчатника, цитрусовых. Животноводство: крупный рогатый скот, свиньи, козы. Рыболовство. Экспорт - продукция сельского хозяйства. Основные внешнеторговые партнеры - Япония, США. Денежная единица - доллар США.
СЕВЕРНЫЕ ПАССАТНЫЕ ТЕЧЕНИЯ , два поверхностных течения в северной части тропических широт Мирового океана: одно - в Атлантическом, другое - в Тихом ок. Вызываются устойчивыми ветрами северо-восточного пассата.

Направлены с востока на запад, в западных частях океанов питают системы теплых течений Гольфстрим (в Атлантическом ок.) и Куросио (в Тихом ок.).
СЕВЕРНЫЕ ПИСЬМА , круг произведений иконописи, созданных живописцами русского Севера в 15-18 вв. Иконам северного письма присущи наивная наглядность образов, простота живописных приемов.
СЕВЕРНЫЕ УВАЛЫ , волнистая, местами заболоченная возвышенность, водораздел бас. Волги и Сев. Двины. Длина 600 км. Высота до 293 м.
"СЕВЕРНЫЕ ЦВЕТЫ" ,1) литературный иллюстрированный ежегодный альманах, 1825-31, Санкт-Петербург, под редакцией А. А. Дельвига. Основную роль играл стихотворный отдел, где публиковались произведения А. С. Пушкина, Е. А. Баратынского, В. А. Жуковского и др. Последний выпуск издан Пушкиным.2) Литературный альманах, 1901-05, Москва, под фактической редакцией В. Я. Брюсова. Вышло 5 книг. С 1903 носил символистский характер.
СЕВЕРНЫЙ Андрей Борисович (1913-87) , российский астрофизик, академик АН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1973). Директор Крымской астрофизической обсерватории АН СССР (1952-87). Труды по теоретической астрофизике и физике Солнца. Исследовал хромосферные вспышки на Солнце, магнитные поля Солнца и звезд, внутреннее строение звезд. 2 Государственные премии СССР.
"СЕВЕРНЫЙ ВЕСТНИК" , ежемесячный литературный, научный и политический журнал, 1885-98, Санкт-Петербург, либерально-народнического характера. С 1891 орган символистов.
СЕВЕРНЫЙ ДОНЕЦ , неправильное название р. Северский Донец.
СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ , территория Кавказа, занимающая Предкавказье, почти весь северный склон Б. Кавказа и целиком его западную оконечность, а также часть южного склона Б. Кавказа на западе (до р. Псоу).
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН , наименьший по площади океан земного шара. Расположен между Евразией и Сев. Америкой. 14,75 млн. км2; наибольшая глубина 5527 м. Много островов: Гренландия, Канадский Арктический арх., Шпицберген, Нов. Земля, Сев. Земля и др. общей площадью 4 млн. км2. В Сев. Ледовитый океан впадают крупные реки - Сев. Двина, Печора, Обь, Енисей, Хатанга, Лена, Индигирка, Колыма, Макензи. По физико-географическим особенностям делится на Северо-Европейский бас., Арктический бас. и окраинные арктические моря, расположенные главным образом в пределах шельфа (Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское, Бофорта, Баффина, Гудзонов зал. и проливы Канадского Арктического арх.). В рельефе дна выделяются шельф (ширина 1200-1300 км), крутой материковый склон и ложе, расчлененное подводными хребтами Гаккеля, Ломоносова, Менделеева на глубоководные котловины. Климат арктический. Зимой 9/10 акватории Сев. Ледовитого океана покрыто дрейфующими льдами, температура поверхностных вод близка к температуре ее замерзания (за исключением Норвежского м. и отдельных районов Гренландского и Баренцева морей); летом температура вод изменяется от температуры замерзания до 5 °С и больше в отдельных районах. Растительный и животный мир представлен арктическими и атлантическими формами. На плавучих льдах встречается белый медведь. Рыболовство, промысел моржей (для коренного населения) и тюленей. Перевозки осуществляются в основном по Северному морскому пути (Россия) и по Северо-западному проходу (США и Канада). Важнейшие порты: Мурманск, Беломорск, Архангельск, Тикси, Диксон, Певек (Россия), Тромсе, Тронхейм (Норвегия), Черчилл (Канада).
СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ (СМП) (до нач . 20 в. назывался Северо-восточный проход), главная судоходная магистраль России в Арктике. Проходит по морям Сев. Ледовитого ок., соединяет европейские и дальневосточные порты. Длина (от Карских Ворот до бухты Провидения) 5600 км. Северный морской путь обслуживает порты Арктики и крупных рек (ввоз топлива, оборудования, продовольствия, вывоз леса, в т. ч. за границу, и др.). Основные порты: Игарка, Дудинка, Диксон, Тикси, Певек, Провидения. Продолжительность навигации 2-4 месяца (на отдельных участках дольше, с помощью ледоколов).

Северный морской путь впервые был пройден с запада на восток (с одной зимовкой в пути) в 1878-79 шведской экспедицией Н. А. Э. Норденшельда. Впервые за одну навигацию (1932) Северный морской путь пройден экспедицией О. Ю. Шмидта на судне "Сибиряков". В 1932 было создано Главное управление Северного морского пути (Главсевморпуть), в 1971 учреждена Администрация Северного морского пути при Министерстве морского флота, с 1992 при Департаменте морского транспорта Российской Федерации.
СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ , парнокопытное животное семейства оленей. Длина до 2,2 м, высота до 1,4 м, весит до 220 кг. Рога большие, у самцов и у самок. Обитает на полярных островах, в тундре и тайге Евразии и Сев. Америки; наиболее многочислен на п-ове Таймыр. Совершает сезонные миграции многочисленными стадами. Новоземельский подвид охраняется. Дикий северный олень - родоначальник домашних северных оленей.
СЕВЕРНЫЙ ОСТРОВ (North Island) , в Тихом ок., в Нов. Зеландии. 115 тыс. км2. Хребты (на востоке) и вулканическое плато (в центре и на западе) с гейзерами, горячими источниками. Поля, пастбища. Крупные города: Уэллингтон, Окленд.
СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС , точка пересечения оси вращения Земли с ее поверхностью в Северном полушарии. Находится в центральной части Сев. Ледовитого ок. Первыми достигли района Северного полюса американцы Ф. Кук в 1908 и Р. Пири в 1909. В 1962 советская атомная подводная лодка "Ленинский комсомол" совершила поход к Северному полюсу. 17.8.1977 советский атомный ледокол "Арктика" впервые в истории мореплавания достиг Северного полюса.
"СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС" ("СП") , российские научные обсерватории, организованные на дрейфующих льдах Сев. Ледовитого ок. Результаты наблюдений станций "СП" использовались для прогнозирования погоды и ледовых условий плавания по Северному морскому пути. "СП-1" была организована в мае 1937 в районе Северного полюса под руководством И. Д. Папанина; в 1981-92 работали: "СП-22" (1973-82), "СП-25" (1981-1984), "СП-26" (1983-86), "СП-27" (1984-1987), "СП-28" (1986-88), "СП-29" (1987-88), "СП-30" (1987-91) и "СП-31" (1988-92).
СЕВЕРНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ РЯД (сокращенно NPS) , 96 звезд в области Северного полюса мира, звездные величины которых определены с высокой точностью. Звезды Северного полярного ряда образуют фотометрический стандарт, по которому определялись до сер. 20 в. звездные величины др. небесных светил.
СЕВЕРНЫЙ ПОХОД 1926-27 , поход Национально-революционной армии из пров. Гуандун на север против бэйянских милитаристов; составная часть Революции 1925-27 в Китае.
СЕВЕРНЫЙ ПРОЛИВ (North Channel) , между островами Великобритания и Ирландия, соединяет Ирландское м. с Атлантическим ок. Длина 170 км, ширина 20-40 км, глубина до 272 м. Основной порт - Белфаст.
СЕВЕРНЫЙ РЕЙН-ВЕСТФАЛИЯ (Nordrhein-Westfalen) , земля в Германии. 34,1 тыс. км2. Население 17,5 млн. человек (1991). Адм. ц. - Дюссельдорф.
СЕВЕРНЫЙ РУССКИЙ НАРОДНЫЙ ХОР , организован в Великом Устюге. Основатель (1926) и художественный руководитель (до 1960) А. Я. Колотилова, затем Н. К. Мешко. С 1938 профессиональный коллектив, с 1976 академический; работает в Архангельске.
СЕВЕРНЫЙ СОВЕТ , консультативная организация представителей парламентов стран Сев. Европы. Основан в 1952. Участники: Дания, Исландия, Норвегия, Швеция, Финляндия (с 1955).
СЕВЕРНЫЙ СОЮЗ , антишведская коалиция России, Дании, Саксонии и Польши. Заключен в 1699. Распался в начале Северной войны 1700-21. Потерпев поражение, Дания вышла из войны в 1700, Польша и Саксония - в 1706. После Полтавской битвы 1709 возобновлен с участием Пруссии (1713).
"СЕВЕРНЫЙ СОЮЗ РУССКИХ РАБОЧИХ" , одна из политических организаций в 1878-80 в Санкт-Петербурге (ок. 200 членов.). Руководители - С. Н. Халтурин, В. П. Обнорский. Программа: свержение самодержавия, демократические свободы, изменение социального строя. Сотрудничал с

"Землей и волей"; организовывал стачки, террористические акты, рабочие кружки, нелегальную типографию; издавал газету "Рабочая заря". Разгромлен полицией, часть членов примкнула к "Народной воле".
СЕВЕРНЫЙ УРАЛ , часть Урала от широтного отрезка р. Шугор на севере до горы Ослянка на юге. Длина ок. 550 км, высота до 1617 м (г. Тельпосиз).
СЕВЕРНЫЙ ФЛОТ , создан в 1937 на базе Северной военной флотилии (сформирована в 1933) для обороны Заполярья. В Великую Отечественную войну оборонял побережья, обеспечивал внутренние и внешние морские перевозки, действовал на морских коммуникациях противника, поддерживал сухопутные войска, высаживал тактические десанты, участвовал в Петсамо-Киркенесской операции 1944. Орден Красного Знамени (1965).
СЕВЕРО-АЛБАНСКИЕ АЛЬПЫ (Проклетие) , горы на западе Балканского п-ова. Длина ок. 100 км, высота до 2692 м (г. Езерца). Широколиственные и хвойные леса, луга.
СЕВЕРО-АЛИЧУРСКИЙ ХРЕБЕТ (Базардара) , на Памире. Длина ок. 130 км. Высота до 5929 м. Ледники.
СЕВЕРО-АМЕРИКАНСКАЯ (КАНАДСКАЯ) ПЛАТФОРМА , докембрийская платформа, охватывающая большую часть Сев. Америки и о. Гренландия. Фундамент выступает на поверхность в пределах Канадского щита в центральной и северо-восточной частях платформы. Осадочный чехол плит слагают породы ордовикско-каменноугольного и пермского возрастов (плита Мидконтинента), палеозоя, мезозоя и кайнозоя (плита Великих равнин).
СЕВЕРО-АМЕРИКАНСКАЯ КОТЛОВИНА , понижение дна в северо-западной части Атлантического ок., у берегов Сев. Америки. Преобладающие глубина св. 5000 м, на юго-западе - глубоководный желоб Пуэрто-Рико глубиной до 8742 м.
СЕВЕРО-АМЕРИКАНСКИЙ АНТИЦИКЛОН , то же, что Канадский антициклон.
СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКИЙ ПАКТ 1949 , см. в ст. Организация Североатлантического договора.
СЕВЕРО-АТЛАНТИЧЕСКИЙ ХРЕБЕТ , часть подводного Срединно-Атлантического хр. в Атлантическом ок. Длина 8,2 тыс. км, ширина до 1500 км. Рассечен многочисленными разломами. Наименьшая глубина над хребтом 128 м, отдельные вершины поднимаются над поверхностью, образуя острова (Азорские и др.).
СЕВЕРО-АТЛАНТИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение в северной части Атлантического ок., продолжение Гольфстрима к северо-востоку от Б. Ньюфаундлендской банки.
СЕВЕРО-АФРИКАНСКАЯ КАМПАНИЯ , 13.9.1940-13.5.1943, военные действия между англо-американскими и итало-немецкими войсками в Сев. Африке во время 2-й мировой войны. В сентябре 1940 - октябре 1942 бои шли с переменным успехом. 23.10.1942 8-я английская армия генерала Б. Монтгомери перешла в наступление, прорвала фронт итало-немецких войск под Эль-Аламейном. Одновременно в Касабланке (Марокко) высадились американские войска под командованием генерала Д. Эйзенхауэра. Итало-немецкие войска были отброшены в Тунис и капитулировали на п-ове Бон (13.5.1943).
СЕВЕРОБАЙКАЛЬСК , город (с 1980) в Российской Федерации, на берегу оз. Байкал. Железнодорожная станция. 27,7 тыс. жителей (1993). Предприятия железнодорожного транспорта, рыбозавод и др. Лесозаготовки. Возник в 1970-е гг. как одна из баз Байкало-Амурской магистрали.
СЕВЕРО-БАЙКАЛЬСКОЕ НАГОРЬЕ , система плосковершинных хребтов к северо-востоку от оз. Байкал. Высота до 2578 м. На склонах лиственничные леса, выше редколесье.
СЕВЕРОВ Николай Павлович (1887-1957) , российский архитектор, профессор Тбилисской АХ (1922-48). В постройках в Тбилиси (кинотеатр им. Руставели, 1939) использовал мотивы русской и грузинской классической архитектуры. Историк архитектуры.
СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ЗЕМЛЯ (Nordaustlandet) , остров в Сев. Ледовитом ок., в арх. Шпицберген. Территория Норвегии. 14,5 тыс. км2, постоянного

населения нет. Высота до 637 м. Ледники (св. 3/4 территории). Резерват Северо-Восточный Свальбард.
СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ КОТЛОВИНА , занимает северо-восточную часть Тихого ок. Преобладающие глубины 5000-5500 м (максимальная 7168 м).
СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ РУСЬ , в исторической литературе название Владимиро-Суздальской и Муромо-Рязанской земель, а затем Московского великого княжества до нач. 16 в.
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ПРОХОД , до нач. 20 в. название Северного морского пути.
СЕВЕРО-ГЕРМАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , часть Среднеевропейской равнины на севере Германии.
СЕВЕРО-ГЕРМАНСКИЙ СОЮЗ , в 1867-1870 федеративное государство к северу от р. Майн, создано под гегемонией Пруссии после ее победы в австро-прусской войне и распада Германского союза. Один из этапов объединения германских государств на прусско-милитаристской основе.
СЕВЕРОДВИНСК , город (с 1938; до 1957 Молотовск) в Российской Федерации, Архангельская обл., на берегу Белого м., в дельте Сев. Двины. Железнодорожная станция. 239 тыс. жителей (1987). Деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Театр.
СЕВЕРОДОНЕЦК , город (с 1958) в Российской Федерации, Луганская обл., близ ж.-д. ст. Лисичанск. 133 тыс. жителей (1991). ПО: "Азот", "Стеклопластик"; приборостроение, производство ЭВМ и др.; деревообрабатывающая, стройматериалов промышленность.
СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКИЙ БАССЕЙН , часть Сев. Ледовитого ок. между восточным побережьем Гренландии, берегами Скандинавского и Кольского п-овов, островами Нов. Земля, Земля Франца-Иосифа и Шпицберген. Включает моря: Гренландское, Норвежское, Баренцево и Белое.
СЕВЕРО-ЗАДОНСК , город (с 1950) в Российской Федерации, Тульская обл., в 16 км от ж.-д. ст. Бобрик-Донской. 19,7 тыс. жителей (1993). Добыча бурого угля. Подмосковный бассейн.
СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ КОТЛОВИНА , занимает северо-западную часть Тихого ок. Преобладающие глубина 5000-6000 м (максимальная 7374 м). В центральной части - подводная возвышенность.
СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ПОГРАНИЧНАЯ ПРОВИНЦИЯ , на северо-западе Пакистана. 74,5 тыс. км2. Население 11,6 млн. человек (1983). Адм. ц. - Пешавар.
СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ РУСЬ , в исторической литературе название Новгородской и Псковской земель 12 - нач. 16 вв.
"СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО" , контрреволюционное марионеточное, при главнокомандующем белой Северо-Западной армией генерале Н. Н. Юдениче (Таллин, 11.8-5.12.1919, глава - С. Г. Лианозов). Самораспустилось после провала наступления армии на Петроград.
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (Northwest Territories) , административно-территориальная единица на севере Канады. 3380 тыс. км2. Население 62 тыс. человек (1992). Адм. ц. - Йеллоунайф.
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КРАЙ , в России 19 - нач. 20 вв. часть Западного кр., название 6 белорусских и литовских губерний (Виленской, Ковенской, Гродненской, Минской, Могилевской, Витебской). Три первые в 1850-1912 составляли генерал-губернаторство.
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ПОХОД 1934-36 , перебазирование под натиском гоминьдановских войск основных сил китайской Красной армии из районов в Центр. и Юж. Китае на северо-запад страны.
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ПРОХОД , северный морской путь между Атлантическим и Тихим ок. через моря и проливы Канадского Арктического арх. Впервые пройден в направлении с востока на запад в 1903-06 норвежской экспедицией Р. Амундсена на судне "Йоа" (с 3 зимовками).
СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА , в составе РСФСР, с 7 июля по декабрь 1918. Объединяла Кубано-Черноморскую, Ставропольскую и Терскую советские республики. Столица - Екатеринодар (до августа 1918), затем - Пятигорск.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР высшей школы , организован в 1969. Совет в Ростове-на-Дону. В нач. 90-х гг. 7 НИИ, св. 40 лабораторий, ряд КБ, вычислительный центр, ботанический сад. Координирует научную работу 46 вузов и ок. 200 научных учреждений Сев. Кавказа. С 1972 издает журнал "Известия СКНЦ ВШ".
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , Казахстан. 44,3 тыс. км2. Население 610,4 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Петропавловск.
СЕВЕРО-КОРЕЙСКИЕ ГОРЫ , юго-восточная часть Маньчжурско-Корейских гор на территории КНДР.
СЕВЕРО-КРЫМСКИЙ КАНАЛ , оросительно-обводнительный. Построен в 1961-71. Начинается из Каховского вдхр., доходит до Керчи. Длина 402,6 км, максимальная пропускная способность 300 м3/с. В 1986 площадь орошения 380 тыс. га и обводнения св. 600 тыс. га. Снабжает водой Феодосию, Керчь.
СЕВЕРО-КУРИЛЬСК , город (с 1946) в Российской Федерации, Сахалинская обл., на о. Парамушир (Курильские о-ва). Порт на Тихом ок. 4,7 тыс. жителей (1993). База рыбопромыслового флота.
СЕВЕРОМОРСК , город (с 1951) в Российской Федерации, Мурманская обл. Порт в Кольском зал. Баренцева м., в 27 км от Мурманска. 66 тыс. человек (1993). Пищевая промышленность и др.
СЕВЕРО-МУЙСКИЙ ХРЕБЕТ , в Забайкалье, отделяет Верхнеангарскую впадину от Муйско-Куандинской. Длина 350 км. Высота до 2537 м. На склонах - лиственничные леса.
СЕВЕРО-ОСЕТИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Сев. Осетия, в верховьях рек Цея, Ардон и Фиагдон. Основан в 1967. Площадь ок. 29 тыс. га. Высота до 4700 м. Леса (сосна, береза, клен, бук восточный, дуб, ясень, граб) и альпийские луга. Дагестанский тур, кавказская серна, медведь, зубр; улар, кавказский тетерев, беркут.
СЕВЕРО-ОСЕТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . К. Л. Хетагурова, во Владикавказе, организован в 1969 на базе педагогического института (основан в 1920). Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, историческим, филологическим, экономическим, юридическим и др. специальностям. В 1993 ок. 6 тыс. студентов.
СЕВЕРО-САХАЛИНСКАЯ РАВНИНА , на севере о-ва Сахалин. Длина 300 км. Высота до 500-600 м. Редкостойная лиственничная тайга, в прибрежных частях - лесотундра, болота.
СЕВЕРО-СИБИРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Таймырская) , между низовьями рек Енисей и Оленек. Многолетняя мерзлота. Много озер (крупное - Таймыр). Тундра и лесотундра.
СЕВЕРО-ТИХООКЕАНСКИЙ АНТИЦИКЛОН , то же, что Гавайский антициклон.
СЕВЕРО-ТИХООКЕАНСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение северной части Тихого ок., приблизительно между 35 и 42° с. ш. Западная часть, от 140 до 160° в. д., - продолжение Куросио; в восточной части разветвляется на Аляскинское и Калифорнийское течения. Направлено на восток.
СЕВЕРОУРАЛЬСК , город (с 1944) в Российской Федерации, Свердловская обл., близ ж.-д. ст. Бокситы. 36,3 тыс. жителей (1993). Добыча бокситов. Швейная фабрика. Производство стройматериалов.
СЕВЕРО-УРАЛЬСКИЙ БОКСИТОНОСНЫЙ РАЙОН , в Российской Федерации, Свердловская обл. Открыт в 1931. Включает месторождения: Черемуховское, Кальинское, Красная Шапочка и др. Пластообразные наклонные рудные залежи в карбонатных породах. Мощность бокситоносного горизонта до 10 м. Бокситы в основном диаспор-бемитовые с гематитом (красные), высокого качества (53-55% Al2O3). Добыча подземным способом. Основной центр добычи - Североуральск.
СЕВЕРОХАЛЬМАХЕРСКИЕ ЯЗЫКИ , группа (по другим предположениям, семья) родственных языков, распространенных на Молуккских о-вах (ок. 10 языков, в т. ч. тернатанский, тидоре, тобело, исам, галела). Относятся к папуасским языкам.
СЕВЕРО-ЧУЙСКИЙ ХРЕБЕТ , в Центр. Алтае. Длина ок. 120 км. Высота до 4173 м.

СЕВЕРО-ШОТЛАНДСКОЕ НАГОРЬЕ (Northern Highlands) , на севере Великобритании. Высота до 1343 м (г. Бен-Невис). Плоскогорья и массивы расчленены тектоническими впадинами, ущельями, на западе - фьордами. Много озер. Верещатники, луга, участки лесов.
СЕВЕРСК , город (с 1961; до 1973 Яма) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция. 14,1 тыс. жителей (1991). Добыча флюсовых известняков. Музей В. Н. Сосюры.
СЕВЕРСКИЕ ГОРОДА , историческое название в 16-17 вв. территории в бас. рек Сейм и Десна, земли бывшего Черниговского княжества, захваченные Великим княжеством Литовским, в кон. 15 в. присоединенные к Русскому государству.
СЕВЕРСКИЙ ДОНЕЦ (неправильное название - Северный Донец) , река в Российской Федерации и на Украине, правый приток Дона. Берет начало на Среднерусской возв., близ устья разбивается на 3 рукава. 1053 км, площадь бассейна 98,9 тыс. км2. Средний расход воды ок. 190 м3/с. В верхнем течении - Печенежское вдхр.; у пос. Райгородок начинается канал Северский Донец - Донбасс. Судоходна на 315 км от устья. На Северном Донце - гг. Белгород (Российская Федерация), Изюм, Лисичанск (Украина), Каменск-Шахтинский (Российская Федерация) и др.
СЕВЕРСКОЕ КНЯЖЕСТВО , по рекам Десна, Сейм и верховью Оки, удел Черниговского княжества 11-12 вв. Столица - Новгород-Северский. Князь Северского княжества Игорь Святославич совершил в 1185 поход против половцев, воспетый в "Слове о полку Игореве". После монголо-татарского нашествия не упоминается.
СЕВЕРЦОВ Алексей Николаевич (1866-1936) , российский биолог, основоположник эволюционной морфологии животных, создатель научной школы, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1920), академик АН Украины (1925). Сын Н. А. Северцова. Труды по проблемам эволюционной морфологии и установлению закономерностей эволюционного процесса. Автор теории филэмбриогенеза.
СЕВЕРЦОВ Николай Алексеевич (1827-85) , российский зоолог, зоогеограф и путешественник, один из пионеров экологии и эволюционного учения в России. В 1857-79 исследовал Ср. Азию, создал первые комплексно-географические характеристики ее природы. Труды по зоогеографическому районированию Палеарктики, птицам России и Туркестанского кр.
СЕВЕРЫ (Severi) , династия римских императоров в 193-235. Наиболее значительны: Септимий Север, Каракалла, Александр Север. Политика Северов носила в основном антисенатский характер. Опорой были армия и чиновничество. При Северах наметилась тенденция к неограниченной власти императоров.
СЕВЕРЯНЕ (север , севера), союз восточно-славянских племен в 8-10 вв. в бассейне рек Десна, Сейм и Сула. В 8-9 вв. платили дань хазарам. Ок. 884 вошли в Древне-Русское государство. Названия "севера", "Северские города", "Северская земля" сохранились в источниках до кон. 17 в., а также в названиях "Новгород-Северский", "Северский Донец".
СЕВЕРЯНИН Игорь (наст . имя и фам. Игорь Васильевич Лотарев) (1887-1941), русский поэт. Эстетизация салонно-городских мотивов, игра в романтический индивидуализм в сборниках "Громокипящий кубок" (1913), "Ананасы в шампанском" (1915). С 1918 жил в Эстонии. Автобиографический роман в стихах "Колокола собора чувств" (1925) и сборник советов "Медальоны" проникнуты любовью к родине, ностальгическим переживанием отторгнутости от нее.
СЕВИЛЬСКАЯ ШКОЛА , художественная школа в Испании 15-17 вв. Для ее представителей (Д. Веласкес, Б. Э. Мурильо, Ф. Сурбаран и др.) характерны демократизм образов, конкретность художественного языка, внимание к проблемам колорита и светотени.
СЕВИЛЬЯ (Sevilla) , город на юге Испании, порт на р. Гвадалквивир (доступен для морских судов), административный центр пров. Севилья и авт. обл. Андалусия. 659 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт.

Машиностроение, химическая и нефтехимическая, текстильная., пищевкусовая промышленность. Университет. Внешние стены и бастионы мавританского замка Алькасар (кон. 12-16 вв.), позднейшие пристройки (14-16 вв.). Собор (поздняя готика, 15-16 вв.), готическая церковь (13-14 вв.), биржа (16 в.). В 1492 из гавани Севильи вышла 1-я экспедиция Колумба.
СЕВИНЬЕ (Sevigne) Мари (урожденная Рабютен Шанталь) , маркиза де (1626-96), французская писательница. Особый интерес к ее личности и эпистолярному наследию возник в 1-й пол. 19 в. и нашел отражение в истории моды.
СЕВЛЮШ , название г. Виноградов на Украине (Закарпатская обл.) до 1946.
СЕВООБОРОТ , научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур (и пара) по полям и во времени; основная часть системы земледелия. При введении севооборота земельную площадь разбивают на приблизительно равные участки, обычно 4-10. Каждая культура в определенной последовательности (согласно схеме севооборота) высевается на каждом их них, проходя за время чередования (ротация) через все поля. По сравнению с монокультурой севооборот обеспечивает восстановление и повышение плодородия почвы, рациональное использование земли. Севооборот подразделяют на полевые (возделывание зерновых, картофеля и технических культур); кормовые (трав, кукурузы и др.); специальные (овощей, табака, риса и др.).
СЕВОСТЬЯНОВ Григорий Николаевич (р . 1916), российский историк, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по новой и новейшей истории США, внешней политике и дипломатии, международным отношениям и историографии США. Государственная премия СССР (1974).
СЕВР (Sevres) , город во Франции, юго-западный пригород Парижа, на р. Сена. 21 тыс. жителей (1982). Производство художественных фарфоровых изделий (см. Севрский фарфор). Национальный музей керамики.
СЕВРСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1920 , один из империалистических договоров Версальско-Вашингтонской системы, завершивших 1-ю мировую войну. Подписан 10 августа 1920 в г. Севр странами Антанты и присоединившимися к ним государствами, с одной стороны, и султанской Турцией - с другой. Оформил раздел территории Османской империи, в т. ч. собственно турецкой. Отменен на Лозаннской мирной конференции 1923.
СЕВРСКИЙ ФАРФОР , художественные изделия фарфорового завода в Севре, близ Парижа (основан в 1756). Посуда с яркой, сочной росписью, скульптура (обычно бисквит) из мягкого (с 1780-х гг. из твердого) фарфора в стиле рококо, с 1770-х гг. в стиле классицизма (по моделям Э. М. Фальконе и др.). В 20 в. г. Севр остается центром производства французского фарфора.
СЕВРЮГА , проходная рыба семейства осетровых. Длина до 2,2 м, весит до 80 кг. В бассейнах Черного, Азовского и Каспийского морей. Нерест в реках. Объект промысла и разведения. Численность сокращается в результате зарегулирования стока рек (основные нерестилища и добыча - в р. Урал).
СЕВСК , город (с 1779) в Российской Федерации, Брянская обл., на р. Сев, в 43 км от ж.-д. ст. Комаричи. 8,1 тыс. жителей (1993). Филиал Московского станкостроительного завода им. С. Орджоникидзе; пищевые предприятия, пенькообрабатывающий завод. Краеведческий музей. Архитектурный памятник 17-19 вв., в т. ч. Петропавловская церковь (нач. 18 в.). Известен с 1146.
СЕВТОПОЛЬ , город, столица Фракийского царства (кон. 4-3 вв. до н. э.), около г. Казанлык (Болгария). Остатки укреплений, жилых построек, оружие, орудия, керамика и др.
СЕВУНЦ (наст . фам. Григорян) Гарегин Севиевич (1911-69), армянский писатель. Романы: "В бухте" (1938), посвященный рабочему классу; "Тегеран" (кн. 1-2, 1952) о жизни иранского народа.
СЕВЧЕНКО Антон Никифорович (1903-78) , белорусский физик, академик АН Белоруссии (1953), Герой Социалистического Труда (1971). Труды по спектроскопии, люминесценции.
СЕГАДОРСКОЕ ВОССТАНИЕ ("война жнецов") (исп . Guerra de los segadores), восстание 1640-52 каталонцев против испанского абсолютизма (стремившегося

лишить Каталонию автономии) в период войны Испании с Францией (1635-59). Каталонские кортесы 1641 объявили испанского короля как правителя Каталонии низложенным, признали суверенитет Франции. Сегадорское восстание было подавлено, но испанскому королю пришлось подтвердить с некоторыми оговорками каталонские привилегии.
СЕГАЛЕН (Segalen) Виктор (1878-1919) , французский поэт. Этнограф-любитель, путешественник по Индии и Китаю. Проникнутые буддистскими мотивами, иератические по интонации стихи и поэтическая проза (книги "Незапамятное", 1907; "Стелы", 1912; "Живопись", 1916).
СЕГАНТИНИ (Segantini) Джованни (1858-1899) , итальянский живописец. Представитель неоимпрессионизма. Суровые сцены крестьянской жизни, альпийские пейзажи ("Пахота", 1890).
СЕГАРЕЛЛИ (Segarelli) Герардо (?-1300) , крестьянин, основатель секты апостоликов в Италии. В сер. 13 в. выступил с проповедью имущественного равенства, обличал католическое духовенство в праздности и алчности. Сожжен по распоряжению римского папы.
СЕГЕД (Szeged) , город на юге Венгрии, порт на р. Тиса, административный центр медье Чонград. 178 тыс. жителей (1992). Крупная пищевая (мясоконсервная), текстильная, машиностроительная, кожевенно-обувная промышленность. Университет. Францисканская церковь (кон. 15 - нач. 16 вв.).
СЕГЕЖА , город (с 1943) в Российской Федерации, Карелия, на берегу Выгозера, на трассе Беломорско-Балтийского канала. Железнодорожная станция. 38,2 тыс. жителей (1993). Целлюлозно-бумажный, лесопильно-деревообрабатывающий комбинаты.
СЕГЕНЬ Александр Юрьевич (р . 1959), русский писатель. В прозе обращается к жизни простых людей, совмещает возвышенное с низким, комическое с трагическим. Наиболее значительное произведение - первый роман "Похоронный марш" (1988). Рассказы. Эссе.
СЕГЕРС (Seghers) Херкюлес (1589 или 1590-1638) , нидерландский живописец, гравер. В поэтичных реалистических пейзажах изображал просторы нидерландских равнин, горы и речные дали.
СЕГЕТАЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ (от лат . segetalis - растущий среди хлебов), сорные растения, приспособленные к произрастанию в посевах сельскохозяйственных культур.
СЕГИДИЛЬЯ (seguidilla) , испанский народный танец. Сопровождается пением под аккомпанемент гитары, кастаньет и др. Музыкальный размер 3/4.
СЕГИЗБАЕВ Султан (1899-1939) , политический деятель. Участник Среднеазиатского восстания 1916. В 1923 секретарь Ферганского обкома КП Туркестана. С 1937 1-й секретарь Северо-Казахстанского обкома партии, председатель СНК Узбекской ССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СЕГМЕНТ (лат . segmentum, от seco - рассекаю),1) часть круга, ограниченная дугой и ее хордой.2) То же, что отрезок.
СЕГНЕР (Segner) Янош Андрош (1704-77) , венгерский математик и физик, иностранный член Петербургской АН (1754). С 1725 работал в Германии. Занимался конструированием и совершенствованием различных научных приборов, в частности, изобрел (1750) одну из первых реактивных гидравлических турбин (сегнерово колесо). Разработал теорию капиллярности. Ввел оси инерции (три главные оси вращения). Доказал правило Декарта о числе положительных и отрицательных корней алгебраического уравнения, предложил графический способ решения алгебраических уравнений высших порядков.
СЕГНЕРОВО КОЛЕСО , прибор, основанный на реактивном действии вытекающей воды. Расположенное в горизонтальной плоскости колесо без обода, у которого спицы заменены трубками с отогнутыми концами так, что вытекающая из них вода приводит сегнерово колесо во вращение. Изобретено Я. А. Сегнером.
СЕГНЕТОВА СОЛЬ , двойная соль винной кислоты, KOOC(CHOH)2COONa??H2O, бесцветные кристаллы, tпл 70-80 °С. Открыта (1655) французским аптекарем

Э. Сеньетом (E. Seignette, 1632-98), в честь которого и названа. От названия "сегнетова соль" происходит термин "сегнетоэлектрики" (характерные для них свойства впервые обнаружены у сегнетовой соли).
СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКИ , вещества, обладающие в определенном интервале температур самопроизвольной (в отсутствие электрического поля) электрической поляризацией, сильно зависящей от внешних условий. К сегнетоэлектрикам относятся сегнетова соль, титанат бария (BaTiO3), дигидрофосфаты калия (KH2PO4) и аммония, ниобат лития (LiNbO3) и др. Известно несколько сотен сегнетоэлектриков, в т. ч. сегнетокерамика. Применяются главным образом как пьезоэлектрические преобразователи в детекторах электромагнитных излучений, а также в различных конденсаторах.
СЕГОВИЯ (Segovia) Андрес (1893-1987) , испанский гитарист. Концертировал с 15 лет. Обогатил гитарный репертуар, расширил технические возможности инструмента.
"СЕГОДНЯ" , русская "независимая демократическая" ежедневная газета, 1919-36, Рига. Среди редакторов - П. М. Пильский. Печатались главным образом русские писатели, эмигрировавшие в Прибалтику.
СЕГОЗЕРО , озеро в Карелии, в 1957 превращено в водохранилище (площадь 815 км2). Площадь до создания водохранилища 753 км2 (с островами), глубина до 97 м. Берега изрезанные; св. 70 островов. Вытекает р. Сегежа, впадающая в Выгозеро. Замерзает в декабре, вскрывается в мае.
СЕГРЕ (Segre) Эмилио (р . 1905), физик-экспериментатор. Родился в Италии, с 1938 в США. Открыл (совместно с другими) первый искусственный элемент технеций (1937), астат и плутоний-239 (1941), а также антипротон (1955). Нобелевская премия (1959, совместно с О. Чемберленом).
СЕГРЕГАЦИЯ , в металлургии -1) то же, что ликвация.2) Обжиг труднообогатимых окисленных руд некоторых цветных металлов в присутствии небольшого количества хлора или хлорсодержащей соли с целью перевода металлов, содержащихся в руде, в форму металлических зерен размером 20-40 мкм с последующим их извлечением. Процесс применяется для извлечения металлов, образующих летучие хлориды (Cu, Ni, Co, Ti и др.).
СЕГРЕГАЦИЯ (от позднелат . segregatio - отделение), политика принудительного отделения какой-либо группы населения по расовому или этническому признаку, одна из форм расовой дискриминации. См. также ст. Апартеид.
СЕГУ (Segou) , город на юге Мали, на р. Нигер, административный центр Четвертой обл. 89 тыс. жителей (1987). Текстильный комбинат, пищевые предприятия.
СЕГУН , титул правителей Японии в 1192-1867, при которых императорская династия была лишена реальной власти. Всего было три династии Сегунов: Минамото (1192-1333), Асикага [1335(1338)-1573], Токугава (1603-1867).
СЕГУНАТ , правительство сегунов в Японии в 1192-1867. Называлось также бакуфу.
СЕДА (Seda) (до 1917 официальное название Сяды) , город (с 1950) в Литве, на р. Вардува, в 22 км от ж.-д. ст. Леплауке. 1,5 тыс. жителей (1990). Филиал Мажейкского электротехнического завода. Известен с 13 в.
СЕДАКОВА Ольга Александровна (р . 1949), русская поэтесса. Одна из самых ярких поэтических индивидуальностей "андерграунда" 1970-80-х гг. До 1990 почти не публиковалась. Поэзия отмечена богатой метафорикой и концентрированной образностью. Сборник стихов "Китайское путешествие" (1990).
СЕДАЛИЩНЫЙ НЕРВ , крупный нервный ствол у позвоночных животных и человека. Иннервирует кожу и мышцы бедра, голени, подошвы и стопы. Воспаление седалищного нерва - ишиас.
СЕДАН (Sedan) , город на северо-востоке Франции, на р. Мез. 31 тыс. жителей (1982). Текстильная промышленность (драп, бархат, ковры), металлургия, машиностроение. В прошлом центр укрепленного пограничного района. Ок. Седана 1-2.9.1870, во время франко-прусской войны 1870-71, германские войска под фактическим командованием генерала Х. Мольтке-

старшего окружили и разбили французскую армию маршала П. Мак-Магона, которая капитулировала во главе с императором Наполеоном III, что явилось толчком к падению Второй империи (4.9.1870).
СЕДАН (происхождение термина неизвестно; обычно его связывают с названием французского г . Седан), название кузова легкового автомобиля, оборудованного 4 дверями, с 2 или 3 рядами сидений.
СЕДАТИВНЫЕ СРЕДСТВА (от средневекового лат . sedativus - успокаивающий), психотропные средства успокаивающего действия (напр., бромиды, препараты валерианы).
СЕДЕРБЕРГ Яльмар (1869-1941) , шведский писатель. В психологических романах "Доктор Глас" (1905), "Серьезная игра" (1912), пьесе "Гертруда" (1906), новеллах - ироническая и скептическая оценка религиозных, моральных и социальных устоев общества.
СЕДЕРБЛЮМ (Soderblom) Натан (1866-1931) , шведский архиепископ, доктор теологии (1901). Возглавил экуменическое движение христианских церквей. Нобелевская премия мира (1930).
СЕДЕРГОЛЬМ (Sederholm) Якоб Иоханнес (1863-1934) , финский геолог, член-корреспондент РАН (1917; член-корреспондент Петербургской АН с 1910), иностранный член АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1918). Основные труды по геологии и петрографии докембрия Финляндии.
СЕДЕРТЕЛЬЕ , город и порт в Швеции, в составе Б. Стокгольма. 80 тыс. жителей (1985). Автомобильная, фармацевтическая промышленность.
СЕДЖВИК (Sedgwick) Адам (1785-1873) , английский геолог. Труды по стратиграфии палеозойских отложений Великобритании, Бельгии, Германии. Выделил кембрийскую (1835) и девонскую (совместно с Р. Мурчисоном, 1839) системы.
СЕДИМЕНТАЦИЯ (от лат . sedimentum - оседание),1) в химии - оседание мелких частиц какого-либо тела в жидкости или газе под действием гравитацинного поля или центробежных сил. Используют в промышленности для разделения порошков на фракции, выделения различных продуктов химической технологии, при изучении дисперсных систем и полимеров.2) В геологии - осадконакопление.
СЕДИМЕНТОГЕНЕЗ (от лат . sedimentum - оседание и ...генез), стадия образования и выпадения осадка от первого момента его пребывания на дне водоема до наступления диагенеза. См. Литогенез.
СЕДИМЕНТОГЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , см. Гипергенные месторождения.
СЕДЛОВИНА , понижение между вершинами горного хребта или возвышенности.
СЕДЛЬЦЕ (Siedlce) , город на востоке Польши, административный центр Седлецкого воеводства. 73 тыс. жителей (1991). Машиностроение, трикотажная, пищевая промышленность.
"СЕДОВ" , см. "Георгий Седов".
СЕДОВ Вячеслав Михайлович (р . 1929), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; академик АН СССР с 1953). Член КПСС с 1961. Труды в области ядерной технологии и физической химии внутриконтурных процессов. Государственная премия СССР (1979).
СЕДОВ Георгий Яковлевич (1877-1914) , российский гидрограф, полярный исследователь. В 1912 организовал экспедицию к Северному полюсу на судне "Св. Фока". Зимовал на Нов. Земле и Земле Франца-Иосифа. Пытался достигнуть полюса на собачьих упряжках. Умер близ о. Рудольфа.
СЕДОВ Григорий Александрович (р . 1917), российский летчик-испытатель СССР (1959), генерал-майор-инженер (1968), Герой Советского Союза (1957). Испытания первого советского серийного сверхзвукового истребителя МиГ-19. Исследовательские полеты на сверхзвуковых скоростях и др. Ленинская премия (1976). Государственная премия СССР (1952).
СЕДОВ Леонид Иванович (р . 1907), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1953), Герой Социалистического Труда (1967). Труды по гидро- и аэромеханике, механике сплошной среды, газовой динамике, теории подобия и моделированию. Исследовал явления глиссирования и взрыва. Государственная премия СССР (1952).

СЕДРА-КВАРКЕН , пролив в Балтийском м., см. Кваркен Южный.
СЕДЫХ Андрей (наст . имя и фам. Яков Моисеевич Цвибак) (1902-94), русский писатель, журналист. С 1920 во Франции, с 1942 в США. Книги очерков и рассказов: "Старый Париж" (1925), "Париж ночью" (1928), "Там, где была Россия" (1930), "Дорога через океан" (1942), "Замело тебя снегом, Россия" (1964), "Крымские рассказы" (1977), "Пути-дороги" (1980) и др. В книге "Далекие, близкие" (1962) - воспоминания о И. А. Бунине, А. И. Куприне, М. А. Алданове, Ф. И. Шаляпине, С. В. Рахманинове и др. Сотрудник (с 1942) и главный редактор (с 1973) газеты "Новое русское слово" (Нью-Йорк).
СЕДЫХ Константин Федорович (1908-79) , русский писатель. Романы "Даурия" (кн. 1-2, 1942-1948; Государственная премия СССР, 1950) и "Отчий край" (1958) о жизни сибирского казачества, о Гражданской войне; сборники стихов.
СЕДЫХ Юрий Георгиевич (р . 1955), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1976). Чемпион Олимпийских игр (1976, 1980), мира (1991), Европы (1978, 1982, 1986), СССР (1976, 1978-81) в метании молота.
СЕЗАМОВОЕ МАСЛО , то же, что кунжутное масло.
СЕЗАНН (Cezanne) Поль (1839-1906) , французский живописец. Представитель постимпрессионизма. В натюрмортах, пейзажах, портретах стремился выявить с помощью градаций чистого цвета, устойчивых композиционных построений неизменные качества предметного мира, его пластическое богатство, логику структуры, величие природы и органическое единство ее форм ("Берега Марны", 1888; "Персики и груши", 1888-90).
СЕЗАНН (Cezanne) Поль (19 января 1839 , Экс-ан-Прованс - 22 октября 1906, там же), французский живописец. Юность. Годы ученияУчился в коллеже в Эксе вместе с Э. Золя, с которым впоследствии долго был дружен. После завершения учебы в 1858 работал в конторе своего отца - провинциального финансиста, одновременно посещал Муниципальную школу рисования. В 1861 Сезанн впервые отправляется в Париж, проваливается на вступительных экзаменах в Школу изящных искусств. После кратковременного пребывания на родине и работы в банке вновь возвращается в Париж, посещает т. н. академию Сюиса (1862-65), где за небольшую плату можно было рисовать обнаженную натуру. Внимательно следит за художественной жизнью, посещает знаменитое кафе Гербуа, в котором часто собираются художники. Среди кумиров современности - Э. Делакруа и Г. Курбе. Копировал картины старых мастеров в Лувре, преимущественно Веронезе, Тинторетто, Караваджо, Креспи. Специального художественного образования Сезанн не получил и был самоучкой, так как не желал подчиняться догмам академического искусства.Сезанн, Мане и импрессионистыЧерез Золя знакомится с художниками Э. Мане, а также К. Писсарро, К. Моне, О. Ренуаром и др., будущими представителями импрессионизма. Участвовал в выставках импрессионистов 1874 и 1877, однако не разделял их установки на фиксацию мимолетных состояний природы. Как и Мане, вариации на темы картин которого он создавал ("Завтрак на траве", 1869-70, частное собрание, Париж; "Новая Олимпия", Музей д'Орсе, Париж), Сезанн хотел следовать традициям старых мастеров, Пуссенн был его постоянным кумиром, а именем Энгра он даже подписал два декоративных панно "Весна" и "Осень" (1859-62, Пти Пале, Париж).Ранний период (1860-гг.)Творчество этого периода имеет ярко выраженный романтический характер: сцены насилия ("Убийство", 1867-70, Галерея Вильдштейн, Нью-Йорк), натюрморты типа "суета сует" ("Натюрморт с черепом и подсвечником", 1865-67, частное собрание, Швейцария), эротические видения ("Оргия", 1864-68, частное собрание, Париж). Произведения Сезанна трудно датировать, так как он редко выставлялся и не ставил сам дат на холсте. В числе значительных работ раннего периода - "Портрет отца" (1867 (?), частное собрание), довольно большого размера (198 · 118 см). Видимо, этот портрет должен был доказать отцу, что художник окончательно утвердился в выборе своей профессии. В "Девушке у пианино" (ок. 1869, Эрмитаж) изображены сестра и мать

художника, пустующее кресло должно напоминать об отце. В скромном провинциальном интерьере звучит романтическая музыка Вагнера, культ которого характерен для Франции второй половины XIX в. (другое название картины - "Увертюра к Тангейзеру"). На рубеже 1860-70 гг. начинается тема "купальщиц" и "купальщиков", которая станет важной в последующие десятилетия.Творчество 1870-х гг.В начале 1870-х гг. Сезанн сближается с Мари-Гортензией Фике, вскоре рождается сын Поль (это будущие модели художника). Семья живет в Понтуазе и Овере близ реки Уазы, где складывается, помимо Аржантея, еще одна "малая столица импрессионизма"; тут работают Писсарро и Гийомен. Под влиянием Писсарро художник начинает писать этюды на пленэре, овладевает техникой мелкого мазка. Наиболее импрессионистическая картина этого периода - "Дом повешенного" (1873, Музей д'Орсе, Париж). Уроки Писсарро были важны и потому, что он уделял большое внимание пространственной организованности пейзажа. Сезанн желал конструировать мир, передавать его устойчивые, непреходящие черты; его не интересовали динамика окружающей среды и изменчивость цвета в атмосфере. Свой творческий принцип, выработанный им во 2-й половине 1870-х гг., он назвал "воплощением", реализацией.Пространственные планы мало интересуют Сезанна, он стягивает все изображение в единое живописное поле, так что отдельные перспективные зоны как бы наплывают друг на друга, сливаются. Порой он использует приемы обратной и сферической перспективы. Абсолютно прямые линии редки в его картинах: они то изгибаются, то наклонны. Увлекаясь все более акварельной живописью, он переносит отдельные ее приемы и в технику масляной живописи, пишет на белых, специально негрунтованных холстах, красочный слой становится у него все более облегченным, как бы светящимся изнутри. Краски Сезанна - это градации (по его словам, модуляции) трех основных цветов (зеленого, голубого и охристого) и, естественно, белого. Лепка форм становится лаконичнее, конструктивно обобщеннее.Автопортреты и натюрмортыВ 1870-е гг. начинается серия автопортретов. От "Автопортрета в фуражке" (ок. 1874, Эрмитаж) с его некоторой "диковатостью" и "японизацией" изображения глаз он переходит к созданию обобщенных образов ("Автопортрет", ок. 1880, частное собрание, Винтертур). В натюрморте "Ваза с фруктами" (1878, частное собрание, Париж) зритель видит вазу как бы в профиль и одновременно несколько сверху. Совмещение разных точек зрения на объект при его изображении - излюбленный прием Сезанна. В отличие от импрессионистов, любивших изображать прогулки и пикники на природе, у Сезанна никогда в ландшафтах не видно людей; его многочисленные пейзажи, исполненные в Понтуазе, пустынны; более того, в желто-охристых кристаллах домов словно не подразумевается жизнь; это некие саркофаги духа среди пышной южной растительности. Природа выступает сама по себе, как могучая и полная скрытой энергии сила. Характерно, что в это время Сезанн начал интересоваться геологией. Частым мотивом его пейзажей становится с 1880-х гг. гора Сент Виктуар, видная из окон и с террасы его мастерской в пригороде Экса, где художник жил до конца жизни, получив прозвище "отшельник из Экса".Поздний периодНа рубеже 1880-90 гг. Сезанн все больше увлекается т. н. фигурными жанрами. Композиция "Пьеро и Арлекин" (1888, Музей изобразительных искусств, Москва) сюжетно посвящена празднику "марди гра" - последнему дню карнавала перед постом. Пять вариантов композиции "Игроки в карты" (1890-92, возможно, 1890-96) инспирированы картиной Караваджо на такую же тему из местного музея. В середине 1890-гг. Сезанн начинает работать над портретами ("Портрет А. Воллара", 1899, Пти Пале, Париж; "Портрет Г. Жеффруа", 1895, Музей д'Орсе, Париж), которые требовали многочисленных сеансов (порой до ста) и все же оставались незавершенными. Многие холсты позднего Сезанна остались незаконченными, в т. ч. и его итоговая композиция "Большие купальщицы" (1898-1905, Музей искусств, Филадельфия), призванная завершить большой цикл и ритмически строго выверенная. Сезанн писал свои обнаженные натуры по воображению, фигуры его часто деформированы, экспрессивны, поставлены

в надуманные позы и группы.Слава приходит к Сезанну в конце жизни. В Экс начинается паломничество художников, коллекционеров и критиков. Воздействие его искусства сказалось на творчестве П. Гогена и художников группы "Наби", фовистов и кубистов, русских "сезаннистов" из "Бубнового валета". Сезанна рассматривали порой как "художника для художников" и представителя "чистой живописи", иногда же, напротив, как создателя своего рода философской концепции мира и искусства. Литература:Яворская Н. В. Сезанн. М., 1936.Перрюшо А. Сезанн. Пер. с франц. М., 1966.Поль Сезанн: Переписка. Воспоминания современников / Сост. Яворская Н. В. М., 1972.Поль Сезанн: Альбом / Сост. Барская А. Л., 1975.Venturi L. Cezanne, son art, son oeuvre. Paris, 1936. V.1-2.Rewald J. The ordeal of Paul Cezanne. London, 1950.Novotny F. Cezanne und das Ende wissenschftlicher Perspektive. Wien, 1938.Badt K. Die Kunst Cezannes. Munchen, 1956.В. С. Турчин

СЕЗЕР (Cesaire) Эме (р . 1913), мартиникский писатель. Пишет на французском языке. В поэме "Дневник возвращения в родную страну", (1939) защищал достоинство "черной расы". Стихи; пьеса "Сезон в Конго" (1966), посвящена П. Лумумбе.

СЕЗОН (франц . saison, от лат. satio родительный падеж sationis - сеяние, время сева),1) время года (весна, лето, осень, зима).2) Часть года, характеризующаяся какими-либо явлениями природы (сезон дождей) или постоянно используемая для определенных занятий (охотничий сезон).

СЕЗОННОМЕРЗЛЫЙ СЛОЙ , промерзающий в холодный период года слой почвы или горных пород, подстилаемый немерзлыми толщами.

СЕЗОННОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА , неравномерность выпуска продукции в течение года (связанная с сезоном) в ряде отраслей промышленности: мясной, молочной, рыбной, пищевой, а также в строительстве, сельском хозяйстве. Преодоление сезонности производства позволяет увеличить выпуск продукции, полнее использовать трудовые ресурсы и основные фонды.

СЕЗОННОТАЛЫЙ СЛОЙ , протаивающий в теплый период года слой почвы или горных пород, ограниченный снизу многолетнемерзлыми толщами.

СЕЗОННЫЕ РАБОТЫ , в силу природных и климатических условий выполняются не круглый год, а в течение определенного периода (сезона). В Российской Федерации перечень сезонных работ утверждается в установленном законом порядке. Условия труда сезонных работников имеют ряд особенностей и регулируются специальным законодательством.

СЕИД , сейид (араб. - господин), почетный титул мусульман, возводящих свою родословную к Мухаммеду (у шиитов и к Али). В домусульманской Аравии представители племенной аристократии.

СЕИД ГУСЕЙН Мир Казым Садыгзаде (1887-1938) , азербайджанский писатель. В рассказах и публицистических статьях высмеивал невежество, религиозный фанатизм, ратовал за просвещение, раскрепощение женщины.

СЕИДИ Сеитназар (1775-1836) , туркменский поэт, полководец. Любовная и патриотическая лирика, поэтические послания к К. Зелили.

СЕИДОВ ДВИЖЕНИЕ , народное движение в Мазендеране и Гиляне (Иран) во 2-й пол. 14 в. под влиянием восстаний сербедаров. В 1360-92 в Мазендеране и в 1370 - нач. 16 в. в Лахиджане (восточный Гилян) существовали государства сеидов.

СЕЙ (Say) Жан Батист (1767-1832) , французский экономист, иностранный почетный член Петербургской АН (1816). Главное сочинение - "Трактат политической экономии..." (1803). Сторонник свободной торговли и невмешательства государства в экономическую жизнь. Один из авторов теории факторов производства. Сформулировал т. н. закон рынка, полагая, что обмен продуктов автоматически ведет к равновесию между куплей и продажей.

СЕЙВАЛ (сайдяной , или ивасевый, кит), морское млекопитающее семейства полосатиков. Длина до 18,8 м. Распространен широко. Численность сокращается.

СЕЙДЕЛЬМАН (Seidelman) Сьюзен (р . 1953), американский кинорежиссер. Практически единственная женщина-режиссер в голливудском большом кино,

добившаяся успеха. Известность принес ей фильм "Отчаянно ищу Сьюзен" (1985), комедия положений с Мадонной в главной роли. Феминистская ориентация Сейдельман отчетливо проявилась в фильме "Создание идеального мужчины" (1987).
СЕЙМ (польс . sejm),1) в 1947-88 высший орган государственной власти в Польше.2) Сословно-представительский орган в феодальных Польше, Литве, Чехии и некоторых др. государствах Вост. Европы.3) Парламент в Литве (1922-40 и с 1993) и Латвии (1922-1934 и с 1992), нижняя палата парламента Польши в 1921-39 и с 1989.
СЕЙМ , река в Российской Федерации и на Украине, левый приток Десны. 748 км, площадь бассейна 27,5 тыс. км2. Средний расход воды ок. 105 м3/с. В низовьях судоходна. На Сейме - города Курск, Льгов, Рыльск, Путивль.
СЕЙМИНСКИЙ МОГИЛЬНИК , бронзового века (сер. 2-го тыс. до н. э.), около ст. Сейма, близ г. Нижний Новгород. Погребения с бронзовым и каменным оружием и украшениями.
СЕЙНЕР (англ . seiner, от seine - кошельковый невод), судно для лова рыбы закидным (кошельковым) неводом. Для замета и выбора неводов оборудуется поворотной площадкой на корме (на больших сейнерах и на носу).
СЕЙСМИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА (сейсморазведка) , группа методов разведочной геофизики, основана на наблюдении процессов распространения искусственно возбуждаемых упругих волн. Используется для изучения строения земной коры, поисков и подготовки к разведочному бурению нефтеносных структур и др.
СЕЙСМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА , непрерывные наблюдения за землетрясениями и обработка полученных записей. Наблюдения ведутся сейсмическими станциями.
СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ , научное учреждение, ведущее регистрацию колебаний земной поверхности, вызванных землетрясениями, а также их первичную обработку. В нач. 1990-х гг. в мире насчитывалось св. 2000 сейсмических станций (в т. ч. св. 350 на территории СССР). Разведочные сейсмические станции регистрируют искусственные сейсмические волны с целью изучения геологического строения земной коры и поисков месторождений полезных ископаемых.
СЕЙСМИЧЕСКАЯ ШКАЛА , шкала для оценки интенсивности землетрясения на поверхности Земли. В Российской Федерации используются 12-бальная сейсмическая шкала MSK-64. Для сравнения землетрясений по их энергии существует шкала магнитуд, или Рихтера шкала.
СЕЙСМИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ , упругие колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений, взрывов и др. источников. Продольные сейсмические волны - волны сжатия (колебания частиц среды осуществляются в направлении сейсмического луча); поперечные сейсмические волны - волны сдвига (колебания частиц среды происходят в направлении, перпендикулярном лучу).
СЕЙСМИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают различные проявления землетрясений (силу подземных толчков, эпицентры землетрясений, глубину очагов и др.).
СЕЙСМИЧЕСКИЙ БАЛЛ , условная единица (цифровая оценка) интенсивности землетрясения на поверхности Земли. См. Сейсмическая шкала.
СЕЙСМИЧЕСКИЙ КАРОТАЖ , изучение упругих свойств горных пород в буровых скважинах путем определения скорости, коэффициента отражения, прохождения и поглощения сейсмических волн. Применяетя главным образом для исследования состава пород, выделения нефтегазоносных пластов, контроля технического состояния скважин.
СЕЙСМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ , выделение областей, районов, участков на поверхности Земли по степени потенциальной сейсмической опасности. Осуществляется на базе комплексного анализа сейсмологических, геологических, геофизических данных. Для застраиваемых территорий производится уточнение данных сейсмического районирования и степени сейсмической опасности, являющееся предметом микрорайонирования.
СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗЕМЛИ , способность недр Земли (в целом или отдельных областей) порождать очаги землетрясений. Характеризуется территориальным распределением эпицентров, интенсивностью землетрясений и др. Наиболее

сейсмичны Тихоокеанский, Средиземноморский, Срединно-Атлантический, Восточно-Африканский пояса.
СЕЙСМО ... (от греч. seismos - колебание, землетрясение), часть сложных слов, означающая: относящийся к колебаниям, в т. ч. в земной коре, землетрясениям (напр., сейсмограф).
СЕЙСМОГРАММА (от сейсмо ... и ...грамма), непрерывная запись (с помощью сейсмографов) упругих колебаний Земли, вызванных землетрясением или взрывом. По сейсмограмме определяют моменты прихода упругих волн, их амплитуды и период.
СЕЙСМОГРАФ (от сейсмо ... и ...граф), прибор для записи колебаний земной поверхности во время землетрясений или при взрывах. Основные части сейсмографа - маятник и регистрирующее устройство.
СЕЙСМОЛОГИЯ (от сейсмо ... и ...логия), раздел геофизики, изучает землетрясения и связанные с ними явления. Выясняет причины землетрясений, связь с тектоническими процессами и возможность предсказания. Используется для исследования внутреннего строения Земли и определения положения важнейших границ раздела между ее "твердыми" оболочками, а также решает задачи по сейсмическому районированию и микрорайонированию. Как самостоятельная наука существует со 2-й пол. 19 в.
СЕЙСМОНАСТИЯ (от сейсмо ... и настия), движение органов растений (напр., листьев мимозы стыдливой) в ответ на прикосновение или сотрясение.
СЕЙСМОСТОЙКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО , см. в ст. Антисейсмическое строительство.
СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ , способность зданий и сооружений (главным образом их несущих конструкций) противостоять сейсмическим воздействиям, сохраняя свои эксплуатационные качества.
СЕЙСТАН , равнина в Иране и Афганистане, см. Систан.
СЕЙТАКОВ Беки (1914-79) , туркменский писатель, народный писатель Туркмении (1967), член-корреспондент АН Туркмении (1969). Рассказы и повести о жизни туркменского аула, историко-революционный роман "Братья" (кн. 1-4, 1958-72).
СЕЙТАЛИЕВ Токтоналы (р . 1937), киргизский певец (лирический тенор), народный артист СССР (1984). С 1969 солист Киргизского театра оперы и балета.
СЕЙТЛИЕВ Кара (1915-71) , туркменский писатель, народный писатель Туркмении (1967). Сборники современных по тематике лирических стихов и поэм "Боевое вдохновение" (1942), "Источник" (1950), "Под высоким солнцем" (1955), "Цветы Индии" (1960); пьесы.
СЕЙФ (англ . safe, букв. - безопасный, надежный), прочный несгораемый металлический ящик (или шкаф) для хранения документов и материальных ценностей; иногда сейфом называют банковские помещения-хранилища, имеющие стальные или железобетонные стены и бронированные двери с секретными замками.
СЕЙФЕРТ (Seifert) Ярослав (1901-1986) , чешский поэт. Антифашистские стихи. Жизнь природы и жизнь души, автобиографические мотивы - в сборниках "Яблоко из лона" (1933), "Руки Венеры" (1936), "Маменька" (1954), "Мальчик и звезды" (1956), "Концерт на острове" (1965) и др. Сборник "Чумной столб" (1981) отразил трагическое мироощущение поэта. Нобелевская премия (1984).
СЕЙФЕРТА ГАЛАКТИКИ , обладают активными ядрами, спектр излучения ядра содержит множество широких ярких полос, что указывает на мощные выбросы газа со скоростями до нескольких тыс. км/с. Впервые описаны в 1943 американским астрономом К. Сейфертом.
СЕЙФУЛЛИН Сакен (1894-1939) , казахский писатель, политический деятель. Председатель СНК Казахской АССР (1922-25). Сборники лирических стихов "Минувшие дни" (1910), "Неукротимый конь" (1922), "На волнах жизни" (1928), поэмы (в т. ч. "Советстан", 1926, и "Альбатрос", 1933). Пьесы, повести, историко-мемуарный роман "Трудный путь, тяжелый переход" (1927). Репрессирован; реабилитирован посмертно.

СЕЙФУЛЛИНА Лидия Николаевна (1889-1954) , русская писательница. Повести "Правонарушители" (1922) о беспризорниках; "Перегной" (1922). Повесть "Виринея" (1924; одноименная пьеса совместно с В. П. Правдухиным, 1925) о ломке сельского быта после Октябрьской революции. Рассказы, пьесы.
СЕЙХАН , прежнее название г. Адана в Турции.
СЕЙХАН (Seyhan) , река на юге Турции. 516 км, площадь бассейна 20,7 тыс. км2. Пересекает горы Тавр и низменность Чукурова. Впадает в Средиземное м. Средний расход воды у г. Адан ок. 200 м3/с. Используется на орошение. Водохранилище, ГЭС.
СЕЙЧЕНТО (итал . seicento, букв. - шестьсот), принятое в итальянском языке наименование 17 века; применяется для обозначения итальянского искусства 17 в.
СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА (Seychelles) , Республика Сейшельские Острова (Republic of Seychelles), государство на Сейшельских и Амирантских о-вах, на о-вах Альдабра, Фаркуар и др. в Индийском ок. 405 км2. Население 71,3 тыс. человек (1993), креолы, сейшельцы (креолы Сейшельских Островов) и др. Городское население 59,3% (1990). Официальные языки - английский и французский. Верующие главным образом католики. Административно-территориальное деление: 23 округа. Столица - Виктория. Входит в Содружество. Глава государства - президент. Законодательный орган - Национальное собрание. Наиболее крупные острова - Маэ, Силуэт, Праслен, Ла-Диг - кристаллические; мелкие острова - преимущественно коралловые. Высота до 915 м. Климат субэкваториальный, морской. Среднемесячные температуры 26-28 °С. Осадков до 4000 мм в год. Вечнозеленые тропические леса. Резерваты - Альдабра, Кузен и др.; морской национальный парк Сен-Анн. В сер. 18 в. колонизованы французами, в 1794 захвачены англичанами. С 1903 колония Великобритании. С июня 1976 Сейшельские Острова - независимая республика. Сейшельские Острова - аграрная страна; важное значение имеют рыболовство и иностранный туризм. Доля в ВВП (1991, %): сельское и лесное хозяйство, рыболовство - 4,8, туризм - 18,4, промышленность и строительство - 17,0. Главные сельскохозяйственные культуры: кокосовая пальма, корица, ваниль. Животноводство. Рыболовство. Предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья. Производство электроэнергии 108 млн. кВт?ч (1992). Железных дорог нет; длина автодорог 319 км (1992). Экспорт: нефтепродукты (реэкспорт), копра, консервированная и мороженая рыба, напитки, табак, корица, ваниль. Основные внешнеторговые партнеры: Великобритания, Франция, Япония, Пакистан, Сингапур. Денежная единица - сейшельская рупия.
СЕЙШЕЛЬЦЫ (креолы Сейшельских Островов) , народ, основное население Республики Сейшельские Острова. Численность 65 тыс. человек (1992). Язык креольский. Верующие - католики, англикане.
СЕЙШИ (франц . seiche), колебания уровня воды в замкнутых или полузамкнутых водоемах, вызванные образованием стоячих волн.
СЕКАМ (от начальных букв франц . Systeme en Couleur avec Memoire - цветная система с запоминанием), название системы цветного телевидения, совместимой с черной-белой системой и отличающейся поочередной (последовательной) передачей двух цветоразностных сигналов при непрерывной передаче сигнала яркости. Принята во Франции, Российской Федерации, некоторых др. странах Европы и Африки.
СЕКАНС (лат . secans - секущая), одна из тригонометрических функций.
СЕКАТОР (от лат . seco - секу, режу), садовые ножницы для обрезки побегов и тонких ветвей при формировании и прореживании кроны деревьев.
СЕКАЧ , взрослый самец морских котиков и кабана.
СЕКВАНЫ , кельтское племя на территории Галлии.
СЕКВЕНС (Sequens) Йиржи (р . 1922), чешский кинорежиссер. Фильмы: "Непобежденные" (1956), "Бегство из тени" (1958), "Покушение" (1964), "Хроника знойного лета" (1973), "Эта минута, этот миг" (1981), "Горькая осень с ароматом манго" (1983) и др.

СЕКВЕНЦИЯ (от средневекового лат . sequentia - последовательность),1) проведение мелодического оборота или многоголосного музыкального построения на определенный интервал выше или ниже первоначального или (в последующих звеньях) предыдущего.2) Жанр средневековой монодии, возникший в практике подтекстовки юбиляций на последнем слоге слова аллилуйя (изредка всего напева) в григорианском пении.
СЕКВЕСТР , омертвевший участок ткани (обычно кости), отделившийся от здоровой ткани вследствие гнойного процесса (напр., при остеомиелите).
СЕКВЕСТР (от лат . sequestro - ставлю вне, отделяю), в гражданском праве запрещение или ограничение, налагаемое государственной властью в интересах государства на пользование каким-либо имуществом.
СЕКВИЛ (Sackville) Томас (1536-1608) , английский поэт. В трагедии "Горбодук" (1561, в соавторстве с Т. Нортоном) впервые применил пятистопный белый стих.
СЕКВОЙЯ , род хвойных деревьев семейства таксодиевых. Единственный вид - секвойя вечнозеленая, высота св. 100 м, диаметр 6-11 м. Естественные насаждения только в горах Калифорнии и Юж. Орегона (США). Культивируют ради легкой и прочной древесины (используют для подводных сооружений и т. п.), а также как декоративное.
СЕКВОЙЯДЕНДРОН , род хвойных деревьев семейства таксодиевых. Единственный вид - секвойядендрон гигантский (веллингтония, мамонтово дерево), высота до 100 м и диаметр до 10 м. Живет до 3-4 тыс. лет. Отдельные небольшие рощи секвойядендрона только в Калифорнии (западный склон Сьерра-Невады), заповедные. Разводят как декоративное в парках и садах во многих странах мира.
СЕКЕФАЛЬВИ-НАДЬ Бела (р . 1913), венгерский математик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1971). Труды по теории приближения функций и функциональному анализу. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1980).
СЕКЕШФЕХЕРВАР (Szekesfehervar) , город в Венгрии, административный центр медье Фейер. 109 тыс. жителей (1992). Машиностроение, алюминиевая, деревообрабатывающая, текстильная промышленность. Руины романской церкви (11 в.), готическая капелла 15 в. Барочная церковь кармелитов (сер. 18 в., фрески Ф. А. Маульберча). Дворец епископа и дом Областного совета (нач. 19 в.) в стиле классицизма.
СЕКИРА , древнее рубящее холодное оружие, топор в виде полумесяца (длина до 30 см), насаженный на топорище. Иногда на обухе находился крючок для стаскивания всадника с лошади. На Руси с 15 в. стал вытесняться бердышом (в Зап. Европе алебардой).
СЕККИ (Secchi) Анджело (1818-78) , итальянский астроном, один из пионеров астроспектроскопии, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1877). Исследовал спектры звезд, планет, комет, Солнца. Автор первой классификации спектров звезд (1863).
СЕККЬЯ (Secchia) Пьетро (1903-73) , один из руководителей Итальянской КП. В 1931-43 в фашистской тюрьме. В 1943-45 генеральный комиссар гарибальдийских бригад.
СЕКЛЕРЫ , этнографическая группа венгров в Трансильвании (Румыния).
СЕКРЕТ (от лат . secretus - отделенный, выделенный), в биологии - вещество, вырабатываемое и выделяемое железистыми клетками (напр., слизь, кожное сало, гормоны, молоко).
СЕКРЕТАРИАТ ООН , постоянно действующий орган ООН, один из ее главных органов. Состоит из Генерального секретаря ООН и назначаемого им персонала. Основные функции - административно-техническое обслуживание органов, комитетов и конференций ООН. Находится в Нью-Йорке.
СЕКРЕТАРЬ (от средневекового лат . secretarius, первоначально - доверенное лицо),1) служащий, ведающий делопроизводством учреждения, отдельного лица.2) Составитель протокола собрания, заседания общественно-политических организаций.

СЕКРЕТАРЬ , птица отряда соколообразных. На голове несколько направленных назад перьев (напоминающих гусиное перо за ухом писца). Высота ок. 1 м. В саваннах Африки (южнее Сахары). Пищу (саранча, термиты, грызуны и др.) добывает на земле. Птенцы легко привыкают к людям. Везде охраняется.
СЕКРЕТИН , гормон позвоночных животных и человека, вырабатываемый слизистой оболочкой верхнего отдела тонкой кишки. Стимулирует выделение поджелудочной железой воды и бикарбонатов.
СЕКРЕТНЫЕ КОМИТЕТЫ , в России во 2-й четв. 19 в. временные государственные учреждения. Создавались для обсуждения проектов различных реформ, в 1857-58 - для обсуждения проектов подготовки отмены крепостного права; в 1858 переименованы в Главный комитет.
СЕКРЕЦИИ , в геологии - минеральные агрегаты, выполняющие пустоты в горных породах и отличающиеся по составу от последних; образуются путем последовательного (от стенок к центру) полного или частичного заполнения пустот минеральными веществами, привнесенными истинными и коллоидными растворами при гипергенных и гидротермальных процессах. См. также Жеода и Миндалины.
СЕКРЕЦИЯ (от лат . secretio - отделение), образование и выделение железистыми клетками особых продуктов - секретов, необходимых для жизнедеятельности организма. Секреция свойственна также некоторыми нейронам (т. н. нейросекреторным), вырабатывающим нейрогормоны, и обычным нервным клеткам, выделяющим специфические вещества - медиаторы.
СЕКС (франц . sexe, от лат. sexus - пол), пол; сексуальность, совокупность психических и физиологических реакций, переживаний и поступков, связанных с проявлением и удовлетворением полового влечения.
СЕКСОЛОГИЯ (от секс и ...логия), область научных исследований и знаний о половой жизни. Зачатки знаний по сексологии содержатся в древнейших мифологических системах и медицине древности, объективное изучение пола началось в эпоху Возрождения. Современная сексология, сложившаяся в сер. 40-х гг., - комплекс разнородных исследований, охватывающих биолого-медицинские, социально-исторические и психологические аспекты.
СЕКСОПАТОЛОГИЯ (от секс и патология) , раздел клинической медицины, изучающий болезненные отклонения в половой жизни человека, их происхождение, методы распознавания, лечения и профилактики.
СЕКСТ ЭМПИРИК (Sextu Empiricus) (кон . 2 - нач. 3 вв.), древнегреческий философ и ученый, представитель скептицизма. Собрал и систематизировал высказывания древнегреческих скептиков от Пиррона до Энесидема, один из первых историков логики.
СЕКСТА , см. Интервал.
СЕКСТАККОРД , см. Трезвучие.
СЕКСТАНТ (от лат . sextans - шестой), в морском деле секстан, астрономический угломерный инструмент, применяемый в мореходной и авиационной астрономии. Лимб секстанта составляет 1/6 часть окружности.
СЕКСТАНТ (лат . Sextans), экваториальное созвездие, в средних широтах России видно зимой и весной.
СЕКСТЕТ (от лат . sextus - шестой), ансамбль из 6 музыкантов (инструменталистов или вокалистов), а также музыкальные произведения для этого ансамбля).
СЕКСТИЛЛИОН (франц . sextillion), число, изображаемое в десятичной записи единицей с 21 нулем, т. е. число 1021; в некоторых странах секстиллион - число 1036.
СЕКСТИНА (сестина) (итал . sestina, от sesto, лат. sextus - шестой), твердая форма: стихотворение из 6 строф по 6 стихов, кончающихся 6 "ключевыми словами", повторяющимися (в сложно меняющемся порядке) из строфы в строфу; заключительное 3-стишие содержит все 6 ключевых слов ("Опять, опять звучит в душе моей уныло", Л. А. Мей).
СЕКСТОЛЬ , см. Ритмическое деление.

СЕКТА (от лат . secta - учение, направление, школа), религиозная группа, община, отколовшаяся от господствующей церкви. В переносном смысле - группа лиц, замкнувшихся в своих узких интересах.
СЕКТАНТСТВО религиозное , обозначение религиозных объединений, оппозиционных по отношению к тем или иным доминирующим религиозным направлениям. В истории форму сектантства нередко имели социальные, национально-освободительные движения. Некоторые секты приобрели черты фанатизма и экстремизма. Ряд сект прекращает существование, некоторые превращаются в церкви. Известны: адвентисты, баптисты, духоборы, молокане, пятидесятники, хлысты и др.
СЕКТОР (позднелат . sector, от лат. seco - разрезаю, разделяю),1) четко выраженная составная часть.2) Часть народного хозяйства, имеющая определенные экономические и социальные признаки (напр., обобществленный сектор в противоположность частному).3) Участок, ограниченный радиальными линиями (напр., сектор стадиона).4) Отдел учреждения, организации с определенной специализацией.5) В физической географии - крупные части материков с различной структурой географической зональности. Обычно различают западно-приокеанические, внутриматериковые, восточно-приокеанические и переходные между ними сектора.
СЕКТОР , в математике - часть круга, ограниченная 2 радиусами и дугой между ними. Площадь сектора равна 1/2 ?r, где r - радиус круга, ? - угол между радиусами, ограничивающими сектор, в радианах.
СЕКТОРНАЯ СКОРОСТЬ , скорость возрастания площади, которую описывает радиус-вектор движущейся точки, проведенный из некоторого фиксированного центра O. Если за промежуток времени ?t площадь получает приращение ??, то секторная скорость v0 = ????t .
СЕКУЛЯРИЗАЦИЯ (от позднелат . saecularis - мирской, светский),1) обращение государством церковной собственности (преимущественно земли) в светскую. Секуляризация широко проводилась во время Реформации.2) В Зап. Европе переход лица из духовного состояния в светское с разрешения церкви.3) С кон. 19 в. обозначение всякой формы эмансипации от религии и церковных институтов.
СЕКУНД Никомидийский (ум . 302), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 28 декабря (10 января).
СЕКУНДА (от лат . secund divisio - второе деление),1) единица времени, одна из основных единиц СИ и СГС системы единиц; обозначается с. Различают атомную секунду (эталонную), воспроизводимую цезиевыми эталонами частоты и времени, и эфемеридную секунду, равную 1/31556925,9747 доле тропического года (см. Эфемеридное время).2) Единица плоского угла, равная 1/3600 градуса (углового) или 4,848?10-6 радиан, обозначается ''; метрическая секунда равна 10-6 доле прямого угла, обозначается сс. 3) В музыке - см. Интервал.
СЕКУНДАККОРД , см. Септаккорд.
СЕКУНД-МАЙОР (от лат . secundus - второй и major - большой, старший), офицерский чин в русской армии в 18 в., следовавший за чином капитана.
СЕКУНДОМЕР , прибор для измерения промежутков времени (в секундах и долях секунды, минутах, часах); механические или электронные часы с кнопочно-рычажной системой для пуска и остановки механизма и возврата указателя (стрелки, цифрового индикатора) в исходное положение. Наиболее распространены (напр., в спорте) карманные механические секундомеры с 2 шкалами - на 60 с и 30 мин.
СЕКУРИНЕГА , род кустарников или небольших деревьев семейства молочайных. Ок. 20 видов, в Средиземноморье, умеренных и субтропических областях Азии, Африки и Юж. Америки; в России 1 вид (секуринега полукустарниковая), на юге Дальнего Востока и в Вост. Сибири - лекарственное растение (в корнях и молодых побегах содержится алкалоид секуринин).

СЕКУРИТАТА (Секуритас) , в римской мифологии богиня, олицетворявшая безопасность граждан и государства. Изображалась почтенной матроной, чаще всего возле колонны с поднятой правой рукой. Атрибуты - скипетр, лавр, рог изобилия, ветвь маслины.
СЕКЦИОННАЯ ПЕЧЬ скоростного нагрева , пламенная проходная печь для нагрева перед прокаткой круглых заготовок и для термической обработки труб. Состоит из многих нагревательных секций (изделие перемещается по водоохлаждаемым роликам, расположенным между секциями).
СЕКЦИЯ (от лат . sectio - разрезание, разделение),1) отдел учреждения, организации.2) На съездах, конгрессах - группа делегатов, работающая над определенным кругом вопросов.3) Часть какого-либо сооружения, устройства (напр., секция трубопровода).
СЕКЬЮРИТИ (англ . security - безопасность), служба охраны порядка и безопасности.
СЕЛА (Cela) Камило Хосе (р . 1916), испанский писатель. В романах "Семья Паскуаля Дуарте" (1942), "Улей" (1951) - мотивы безысходности, абсурдности жизни. В путевых очерках ("Путешествие в Алькирию", 1948) - беспристрастные документальные свидетельства о народной жизни. Рассказы, в т. ч. острогротескные ("Испанские истории. Слепые и дурачки", 1957). Нобелевская премия (1989).
СЕЛАГИНЕЛЛА (плаунок) , род плауновидных многолетних трав семейства селагинелловых. Св. 700 видов, преимущественно в тропиках. Некоторые - декоративные, выращивают главным образом в комнатах и оранжереях.
СЕЛАМ , город в Индии; см. Салем.
СЕЛАНГОР (Selangor) , штат в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 8,2 тыс. км2. Население 2,3 млн. человек (1991). Адм. ц. - Шах-Алам.
СЕЛАЯ (Celaya) Габриель (наст . имя Рафаэль Мухика, Mujica) (р. 1911), испанский поэт. Сборники реалистических социальных стихов "Иберийские песни" (1955), "Крепки как алмаз" (1957), "Прозрачные зеркала" (1968) и др. Роман "Удачные сделки" (1965).
СЕЛЕВИНИЯ , млекопитающее отряда грызунов. Внешне похожа на мышь. Длина тела до 9,5 см, хвоста до 7,5 см. Эндемик Казахстана. Обитает в солянковых пустынях. Активна в сумерки.
СЕЛЕВК Галатийский (ум . 320), христианский мученик. Память в Православной церкви 13 (26) сентября.
СЕЛЕВКИДЫ , царская династия, правившая в 312-64 до н. э. на Ближнем и Ср. Востоке (основная территория - Сирия). Основана Селевком I - полководцем Александра Македонского, диадохом. Наивысшего расцвета государство Селевкидов достигло в 3 в. при Антиохе III; в 64 завоевано Римом.
СЕЛЕЗЕНКА , непарный орган позвоночных животных и человека, расположенный в брюшной полости. Один из основных резервуаров ("депо") крови; участвует в кроветворении, обмене веществ; выполняет иммунобиологическую и защитную функции - вырабатывает антитела, задерживает и обезвреживает бактерии и токсины, разрушает отжившие эритроциты и тромбоциты.
СЕЛЕЗЕНОЧНИК , род многолетних трав семейства камнеломковых. Ок. 55 видов, во внетропическом поясе Северного полушария и умеренном поясе Юж. Америки. Некоторые - декоративные; семена селезеночника очереднолистного ядовиты.
СЕЛЕЗНЕВ Геннадий Николаевич (р . 1947), российский государственный деятель, журналист. В 1960-70-е гг. на комсомольской работе. В 1974-80 заместитель редактора газеты "Смена" (Ленинградская обл.). В 1980-88 главный редактор газеты "Комсомольская правда". В 1988-91 главный редактор "Учительской газеты". В 1991-94 главный редактор газеты "Правда". С 1995 депутат Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации, с 1996 ее председатель.
СЕЛЕКТИВНОСТЬ (избирательность) радиоприемника , его способность выделять полезный радиосигнал на фоне посторонних электромагнитных колебаний

(помех). Параметр, характеризующий эту способность количественно. Наиболее распространена частотная селективность.
СЕЛЕКТОР (от лат . selector - сортировщик), электромеханическое устройство для приема сигналов в избирательной телефонной связи преимущественно на железнодорожном транспорте. С 60-х гг. 20 в. заменяется более совершенной системой тонального избирательного вызова.
СЕЛЕКТОР КАНАЛОВ телевизионных , узел телевизора, обеспечивающий выбор нужного телевизионного канала (переход с одной программы на другую) посредством переключения входных цепей телевизионного приемника. Осуществляется либо механическим контактным переключателем (т. н. барабанные селекторы каналов), либо бесконтактным электронным переключателем (напр., селектор каналов с сенсорным управлением).
СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ИНСТИТУТ Всероссийский научно-исследовательский , организован в 1970 на базе Грибовской опытной станции, основан в 1920 (пос. Лесной городок Московской обл.). Исследования по созданию новых сортов овощных культур. Выведено (1985) ок. 150 сортов, занимающих большие площади посева овощных культур в Российской Федерации.
СЕЛЕКЦИЯ (от лат . selectio - выбор, отбор),1) наука, разрабатывающая методы создания сортов и гибридов сельскохозяйственных растений и пород животных с нужными человеку признаками.2) Отрасль сельскохозяйственного производства, занимающаяся выведением сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, пород животных. Основные направления селекции: растений на урожайность или животных на продуктивность; на качество продукции; растений - на зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к болезням и вредителям, приспособленность к высоким дозам удобрений и др. приемам интенсивных технологий; животных - на плодовитость и др. Методы селекции: отбор, гибридизация, мутагенез.
СЕЛЕМДЖА , река на Дальнем Востоке Российской Федерации, левый приток Зеи. 647 км, площадь бассейна 68,6 тыс. км2. Средний расход воды 715 м3/с. Судоходна на 326 км от устья.
СЕЛЕН (лат . Selenium), Se, химический элемент VI группы периодической системы Менделеева, атомный номер 34, атомная масса 78,96. Название от греческого selene - Луна. Образует несколько модификаций. Наиболее устойчив серый селен - кристаллы, плотность 4,807 г/см3, tпл 221 °С. В природе рассеян, сопутствует сере, добывают из отходов (шламов) при электролитической очистке меди. Полупроводник, обладающий фотоэлектрическими свойствами. Селеновые фотоэлементы применяют в различных устройствах, напр. фотоэлектрических экспонометрах. Все соединения селена ядовиты.
СЕЛЕНА , в греческой мифологии богиня Луны, отождествлявшаяся с Артемидой.
СЕЛЕНА ОКСИДЫ: SeO2 , SeO3, Se2O3. Кристаллы. В воде растворяются с образованием селеновых кислот. SeO2 применяют для получения люминофоров. SeO3 - окислитель, селенирующий агент в органическом синтезе.
СЕЛЕНГА , река в Монголии и Российской Федерации (Бурятия). 1024 км, площадь бассейна 447 тыс. км2. Образуется слиянием рек Идэр и Мурэн; впадает в оз. Байкал, образуя дельту. Средний расход воды св. 900 м3/с. Основные притоки - Орхон, Уда. Судоходна до г. Сухэ-Батор (на р. Орхон). На Селенге - г. Улан-Удэ.
СЕЛЕНГИНСК , поселок городского типа (с 1961) в Российской Федерации, Бурятия, на р. Селенга. Железнодорожная станция (Селенга). 16,8 тыс. жителей (1993). Целлюлозно-картонный комбинат.
СЕЛЕНИДЫ , химические соединения селена с металлами, кристаллы. Полупроводниковые материалы, обладающие фоточувствительностью в фоторезисторах и фотоэлементах (CdSe, Sb2Se3); лазерные материалы (ZnSe, CdSe, GaSe, PbSe); компоненты люминофоров и термоэлектрических материалов (Bi2Se3); твердые смазки и катализаторы (MoSe2, WSe2, NbSe2).
СЕЛЕНИТ , см. в ст. Гипс.

СЕЛЕННЯХ , река в Якутии, левый приток Индигирки. 796 км, площадь бассейна 30,8 тыс. км2. Средний расход воды 180 м3/с.
СЕЛЕНОВОДОРОД (селенистый водород) , H2Se, бесцветный газ с неприятным запахом, tпл -65,72 °С, tкип -41,5 °С. Образуется при действии кислот на селениды. Раствор в воде - селенистоводородная кислота. Очень ядовит.
СЕЛЕНОГРАФИЯ (от греч . selene - Луна и ...графия), раздел астрономии, посвященный описанию форм поверхности Луны. Чаще употребляются термины селенодезия, селенология.
СЕЛЕНОДЕЗИЯ (от греч . selene - Луна и daio - делю), раздел планетологии, изучающий фигуру и размеры Луны.
СЕЛЕНОЛОГИЯ (от греч . selene - Луна и ...логия), раздел планетологии, изучающий строение и химико-минералогический состав Луны.
СЕЛЕПРОВОД (селесброс) , гидротехническое сооружение (канал или акведук, укрепленные дамбами, бетонными плитами и др.) для пропуска селевых потоков через каналы, дороги и др. коммуникации в селеопасных районах.
"СЕЛЕСТИНА" ("Трагикомедия о Калисто и Мелибее") , испанский роман-драма. Написан Ф. де Рохасом ок. 1492-97. Содержит сатирические зарисовки нравов, выпады против аристократии и духовенства. К "Селестине" восходит плутовской роман и испанская драма Возрождения.
СЕЛЕТСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , позднего палеолита в Цент. Европе. Названа по пещере Селета (Szeleta) в Венгрии. Каменные листовидные наконечники и орудия мустьерского типа. Хозяйство: охота, собирательство.
СЕЛЕТЫТЕНИЗ , озеро в Казахстане, см. Силетитениз.
СЕЛЕШ (Seles) Моника (р . 1973), хорватская теннисистка. С сер. 1990-х гг. живет в США. Чемпионка мира (1991). Победительница открытых чемпионатов Австралии (1991-92), Франции (1990-92), США (1991-92) и свыше 25 других профессиональных турниров в одиночном разряде.
СЕЛИГЕР , озеро на Валдайской возв., в Калининской и Новгородской обл. 212 км2. Глубина до 24 м. Состоит из нескольких обособленных плесов. Ок. 160 островов. Туризм. Рыболовство. На Селигере - г. Осташков.
СЕЛИГЕРСКИЕ КУРГАНЫ кривичей , смешавшихся с местным финно-угорским населением (10-11 вв.), на побережье оз. Селигер. Кремации и трупоположения с оружием, украшениями, конями.
СЕЛИГМЕН (Seligman) Бен (1912-70) , американский экономист. Сочинения по вопросам труда, цен, истории экономических учений.
СЕЛИДОВО , город (с 1956) на Украине, Донецкая обл., близ ж.-д. ст. Селидовка. 29,8 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Сборного железобетона, консервные заводы.
СЕЛИМ I Грозный (Явуз) (Selim I Yavuz) (1467/68 или 1470-1520) , турецкий султан с 1512. В ходе завоевательных войн подчинил Вост. Анатолию, Армению, Курдистан, Сев. Ирак, Сирию, Палестину, Египет, Хиджаз.
СЕЛИМ III (Selim III) (1761-1808) , турецкий султан в 1789-1807. Проводя реформы в армии, в области землевладения, финансов, административного управления и др., пытался укрепить центральную власть и предотвратить распад Османской империи. В результате мятежа янычар был убит.
СЕЛИМОВИЧ Мехмед Меша (1910-82) , сербский писатель. Антифашистские рассказы (сборник "Первая рота", 1950) и романы ("Тишины", 1961). Главная тема романов "Дервиш и смерть" (1966), "Крепость" (1970) - противостояние тоталитаризму. Эссе. Литературная критика.
СЕЛИН (псевд .; наст. фам. Детуш) Луи Фердинанд (1894-1961), французский писатель. Страх и ужас современного "сумеречного" существования в романах "Путешествие на край ночи" (1932), "Смерть в кредит" (1936) - в форме конкретно-описательного "потока сознания". Проповедь нацизма, культа силы, антисемитизма в памфлетах 1936-41, в т. ч. антикомунистическом "Mea culpa" (лат. - "Моя вина"). Откровенное до цинизма ("лиризм гнусности") выражение ненависти к современному человеку, жалкому и страдающему ничтожеству (включая и себя как субъекта изображения), озабоченному лишь "скотским" самовоспроизведением, восприятие жизни как изначальной агонии в романах "Марионетки" (1944), "Феерия для иного случая" (1952), "Север"

(1954, опубликован в 1960); автобиографическая хроника "Из замка в замок" (1957).
СЕЛИТРЫ (от лат . sal - соль и nitrum - природная сода, щелочь), нитраты аммония, натрия, калия, кальция и бария.
СЕЛИХАНОВ Сергей Иванович (1917-76) , белорусский скульптор, народный художник Белоруссии (1963). Монументальная скульптура (памятник К. С. Заслонову, Орша, 1955, и др.). Один из авторов мемориального комплекса "Хатынь" (1968-69). Ленинская премия (1970).
СЕЛИХОВ Андрей Федорович (1928-1991) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1987). Труды по прочности, надежности, ресурсу и эксплуатации живучести летательных аппаратов.
СЕЛИШИ , группа индейских народов на юго-западе Канады и северо-западе США. Св. 20 тыс. человек (1992). Языки селишские. Верующие христиане.
СЕЛИШСКИЕ ЯЗЫКИ (сэлишские , салишские), семья близкородственных индейских языков: шусвоп, айдахо, монтана, кер д'ален (скицвиш), белла кула и др.
СЕЛИЩЕ (в археологии) , остатки древнего неукрепленного поселения.
СЕЛИЩЕВ Афанасий Матвеевич (1886-1942) , российский языковед, славист, член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по проблемам исторической диалектологии македонского языка, русской диалектологии, балканскому языкознанию, старославянским языкам, сравнительно-исторической грамматике славянских языков, ономастике.
СЕЛКЕТ (Серкет) , в египетской мифологии богиня, дочь и помощница бога Ра, связана с заупокойным культом. Изображалась в виде женщины со скорпионом на голове или в виде сфинкса-скорпиона.
СЕЛЛЕРС (Селларс) (Sellars) Рой Вуд (1880-1973) , американский философ, один из основателей критического реализма (в философии).
СЕЛО , одно из древнейших названий поселений у славян. В Киевской Руси - княжеское загородное имение. Позже у русских - крупное крестьянское поселение с церковью. У украинцев и белорусов - вообще селение, равнозначно деревне.
СЕЛУКВЕ (Selukwe) , см. Шуругви.
СЕЛЫ , древнелатышский племенной союз, занимавший к 13 в. территорию на юге современной Латвии и соседний район на северо-востоке современной Литвы. Завоеваны в 1208 крестоносцами. Вошли в состав латышской и литовской народностей.
СЕЛЬ (от араб . сайль - бурный поток), грязевые или грязекаменные потоки, внезапно возникающие в руслах горных рек вследствие резкого паводка, вызванного интенсивными ливнями, бурным снеготаянием и др. причинами. Могут производить огромные разрушения. Борьба с селями ведется преимущественно путем закрепления почвенного и растительного покрова, строительства специальных гидротехнических сооружений (напр., плотин).
СЕЛЬВИНСКИЙ Илья (Карл) Львович (1899-1968) , русский поэт. Ранние произведения отличаются экспериментаторством в области поэтической формы и языка. В поэме "Улялаевщина" (1927, новый вариант 1956), трагедии "Командарм 2" (1928), роман в стихах "Пушторг" (1928) - темы Гражданской войны, нэпа. Исторические трагедии в стихах, в т. ч. трилогия "Россия" (1944-57). Книга "Студия стиха" (1962).
СЕЛЬГА (фин . selka - спина, кряж), название горных возвышенностей, гряд (напр., возвышенность Манселькя, гряда Салпаусселькя) в Фенноскандии.
СЕЛЬДЕВЫЕ , семейство рыб отряда сельдеобразных. Длина обычно до 35-50 см. Ок. 190 видов, в морских солоноватых и пресных водах, главным образом умеренных и тропических.
СЕЛЬДЕОБРАЗНЫЕ , отряд костистых рыб. Длина до 1,5 м. 3 семейства, ок. 300 видов, главным образом в морях (некоторые в пресных водах) Северного и Южного полушарий; в водах России 2 семейства: сельдевые и анчоусовые.
СЕЛЬДЕРЕЕВЫЕ , то же, что зонтичные.
СЕЛЬДЕРЕЙ , род двулетних трав семейства зонтичных. Ок. 20 видов. Сельдерей пахучий (дикорастущие формы в Евразии, Африке, Америке,

Австралии) - овощная (в листьях, корнях - сахара, белок, витамин С, эфирное масло) культура во всех земледельческих районах; средняя урожайность корней 200-300 ц с 1 га.
СЕЛЬДЖУКИ , ветвь племен тюрок-огузов, названа по имени их предводителя Сельджука (10 - нач. 11 вв.), а также одно из названий созданной им в 11 в. династии Сельджукидов. В 40 - нач. 80-х гг. 11 в. завоевали часть Ср. Азии, большую часть Ирана, Азербайджана, Курдистана, Ирак, Армению, М. Азию, Грузию и некоторые др. территории. Наибольшее политическое могущество при Мелик-шахе (1072 или 1073-92). С 40-х гг. 11 в. государство Сельджуков стало распадаться на отдельные султанаты. В кон. 11 в. Палестину, часть М. Азии и др. завоевали у Сельджуков крестоносцы, в 12 в. Иран - хорезмшахи. До нач. 14 в. под властью Сельджуков находился Конийский султанат.
СЕЛЬДЖУКИДЫ , султаны тюркской (огузской) династии и ее ветвей, правившие в ряде стран Ближнего и Ср. Востока в 11 - нач. 14 вв. Важнейшие представители: Тогрул-бек (основатель династии), Алп-Арслан, Мелик-шах.
СЕЛЬДИ , общее название нескольких родов морских и проходных рыб семейства сельдевых. Длина до 50 см. Главным образом в умеренных водах Северного полушария и некоторых морях арктического бассейна. Важное промысловое значение имеют атлантическая и восточная сельди и их подвиды - салака, тихоокеанская сельдь и др. Численность подвержена значительным колебаниям.
СЕЛЬДЯНОЙ КИТ , то же, что финвал.
СЕЛЬДЯНОЙ КОРОЛЬ , то же, что ремень-рыба.
СЕЛЬЕ (Selye) Ганс (1907-82) , канадский патолог. Родился в Вене, с 1932 в Канаде. Сформулировал концепцию стресса, ввел понятия адаптационного синдрома, болезней адаптации и др. Установил роль нарушений баланса электролитов и стероидных гормонов в развитии некроза миокарда, предложил методы его профилактики.
СЕЛЬКУПСКИЙ ЯЗЫК , один из самодийских языков. Письменность на основе русского алфавита.
СЕЛЬКУПЫ (устар . назв. - остяко-самоеды), народ в Российской Федерации, Тюменская и Томская обл. и Красноярский кр. 3,6 тыс. человек (1992). Язык селькупский. Верующие - православные.
СЕЛЬСИН (англ . selsyn, от англ. self - сам и греч. synchronos - одновременный), электрическая машина для дистанционной передачи информации об угле поворота вала др. машины. Применяется, напр., для дистанционного управления, передачи на расстояние показаний измерительных приборов; обычно используется пара - сельсин-датчик и сельсин-приемник, которые электрически соединяются между собой так, что при повороте ротора сельсин-датчика синфазно и синхронно с ним поворачивается ротор сельсин-приемника.
СЕЛЬСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ , населенные пункты, не соответствующие критериям, установленным в данной стране для городских поселений. К сельским поселениям относятся (независимо от людности) пункты, жители которых заняты главным образом сельским или лесным хозяйством, промысловой охотой и т. п. В сельских поселениях проживало 26% населения Российской Федерации (1990).
СЕЛЬСКИЙ СТАРОСТА , выборное должностное лицо в России 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. Избирался сельским сходом, обладал ограниченной административно-полицейской властью.
СЕЛЬСКИЙ СХОД ,1) орган управления сельского общества в России 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. Состоял из домохозяев, избирал сельского старосту и др. должностных лиц. Обладал судейско-полицейской властью.2) В Российской Федерации общее собрание граждан, проживающих на территории сельской административно-территориальной единицы. Одна из форм местного самоуправления.
СЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО , низшая общественно-административная единица в России 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. Состояла из одного или нескольких сел,

владевших общинными сельскохозяйственными угодьями. Управлялась сельским сходом. Несколько сельских обществ составляли волость.
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО , одна из главных отраслей материального производства; возделывание сельскохозяйственных культур и разведение сельскохозяйственных животных в целях получения продовольствия и сырья для промышленности. Основные отрасли сельского хозяйства - растениеводство и животноводство, в которые входят более мелкие отрасли, дифференцирующиеся в свою очередь по группам сельскохозяйственных культур, видам сельскохозяйственных животных и т. п.
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КОММУНА , см. Коммуна сельскохозяйственная.
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ , то же, что агрометеорология.
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ , отрасль машиностроения, производящая тракторы и др. сельскохозяйственные машины, в т. ч. комбайны, пресс-подборщики, оборудование для внесения в почву удобрений и борьбы с вредителями растений, для животноводческих и птицеводческих хозяйств, транспортировки сельскохозяйственной продукции и др.
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ ИНСТИТУТ Всероссийский научно-исследовательский , организован в 1930 в Ленинграде. Исследования по теоретическим основам и практике использования полезных форм микроорганизмов в сельском хозяйстве.
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР , Белтсвилл, научно-исследовательское подразделение Министерства сельского хозяйства США. Организован в 1910. Ок. 70 лабораторий (по существу, НИИ), развитая сеть опытных научно-исследовательских станций (только энтомологических св. 100).
СЕЛЬТЕРСКАЯ ВОДА (зельтерская вода) , минеральная вода источников Зельтерса (Оберзельтерс и Нидерзельтерс, Германия), а также аналогичная искусственная столовая минеральная вода, приготовляемая путем насыщения питьевой воды углекислым газом с добавлением щелочных солей. В прошлом так называли любую столовую минеральную воду.
СЕЛЬЦО , город (с 1990) в Российской Федерации, Брянская обл., на р. Десна. Железнодорожная станция. 20,5 тыс. жителей (1993). Предприятия деревообрабатывающей, пищевой промышленности.
СЕЛЬЦО , в России небольшое сельское поселение, обычно одна помещичья усадьба.
СЕЛЬЯНОВ Сергей Михайлович (р . 1955), российский сценарист, режиссер и продюсер. Председатель Ассоциации режиссеров-продюсеров авторского кино "Арт-парк". Поставил фильмы: "День ангела" (1980, совместно с Н. Макаровым), "Духов день" (1990), "Время печали еще не пришло" (1995); документальный фильм "Русская идея" (1995).
СЕЛЯНИНОВ Георгий Тимофеевич (1887-1966) , российский климатолог, основатель научной школы в области агро- и микроклиматологии. Труды по агроклиматическому районированию. Обосновал размещение субтропических культур в СССР. Составил мировой агроклиматический справочник (1937).
СЕМА (от греч . sema - знак), минимальная единица содержания в языке, компонент семемы.
СЕМАНГИ , группа негритосских народов (меник, менди и др.) в Малайзии и Таиланде. Ок. 8 тыс. человек (1992). Язык семанг. Сохраняют традиционные верования.
СЕМАНТИКА (от греч . semantikos - обозначающий),1) значения единиц языка.2) То же, что семасиология, раздел языкознания, изучающий значение единиц языка, прежде всего слов.3) Один из основных разделов семиотики.
СЕМАНТИЧЕСКОЕ ЗАИМСТВОВАНИЕ в языкознании , то же, что калька.
СЕМАР , в индуистской мифологии Индонезии и Малайзии бог-карлик, воплощение темных чувств, человеческого несовершенства.
СЕМАР (Semard) Пьер (1887-1942) , деятель французского и международного коммунистического движения. генеральный секретарь Французской КП в 1924-30. Арестован в 1939; выдан властями "Виши" немецким оккупантам и казнен ими.

СЕМАРАНГ (Semarang) , город и порт в Индонезии, административный центр пров. Центр. Ява. 1,1 млн. жителей (1990). Переработка на экспорт сельскохозяйственных продуктов. Текстильные, деревообрабатывающие, судоремонтные предприятия; производство национальных музыкальных инструментов. В районе Семаранга - центр резьбы по дереву Джапара.
СЕМАРГЛ , в восточнославянской мифологии божество - воплощение священного числа семь и семерки богов.
СЕМАСИОЛОГИЯ (от греч . semasia - значение и ...логия), см. в ст. Семантика.
СЕМАФОР (от греч . sema - знак, сигнал и phoros - несущий), сигнальное устройство.1) Семафор железнодорожный - мачта с подвижными крыльями; сигналом является определенное взаимное расположение крыльев. Применяется на железных дорогах без автоблокировки.2) Семафор морской (речной) - мачта с реем, устанавливаемая на берегу для подачи сигналов судам. Семафором называются также сигналы (семафорная азбука), передаваемые с помощью условного положения (или движения) рук с флажками.
СЕМАШКО Николай Александрович (1874-1949) , российский врач, академик АМН (1944) и АПН РСФСР (1945). С 1918 нарком здравоохранения РСФСР. С 1930 на преподавательской и научной работе.
СЕМБЕН (Sembene) Усман (р . 1923), сенегальский писатель, кинорежиссер. Один из зачинателей киноискусства Африки. Пишет на французском языке и языке волоф. Образы африканских рабочих, борьба за независимость, против расизма в романах "Черный докер" (1956), "Тростинки господа бога" (1960), "Харматтан - горячий ветер" (1964), "Хала" (1973), "Последний из империи" (1981). Фильмы: "Чернокожая из..." (1966), "Старший сын" (1970), "Эмитай" (1971), "Седдо" (1977).
СЕМГА (благородный лосось) , проходная рыба семейства лососей. Длина до 150 см, весит до 39 кг. В северной части Атлантического и западной части Сев. Ледовитого ок. Нерест в реках Европы и Сев. Америки. Ценный объект промысла и разведения. Численность сократилась.
СЕМЕВСКИЙ Василий Иванович (1848/49-1916) , российский историк народнической ориентации, один из создателей партии народных социалистов и член ее ЦК. Основатель и редактор журнала "Голос минувшего". Труды по истории крестьянства 18 в., декабристов и петрашевцев.
СЕМЕВСКИЙ Михаил Иванович (1837-92) , российский историк, журналист. Брат В. И. Семевского. Корреспондент Вольной русской типографии в Лондоне. Основатель и издатель-редактор журнала "Русская старина". Труды по истории России 18 - нач. 19 вв.
СЕМЕЙКО Николай Илларионович (1923-45) , дважды Герой Советского Союза (1945; 1945, посмертно), капитан. В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи и штурман полка; 227 боевых вылетов.
СЕМЕЙНАЯ ОБЩИНА , см. Семья, Община.
СЕМЕЙНОЕ ПРАВО , отрасль права, регулирующая личные и имущественные отношения супругов, детей и др. членов семьи.
СЕМЕЙНОЕ ПРАВО , отрасль права, регулирующая личные и имущественные отношения супругов, детей и др. членов семьи.
СЕМЕЙНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ------Принят Государственной Думой 8 декабря 1995 года------Раздел I . Общие положения------Глава 1. Семейное законодательство------Статья 1. Основные начала семейного законодательства------1. Семья, материнство, отцовство и детство в Российской Федерации находятся под защитой государства.------Семейное законодательство исходит из необходимости укрепления семьи, построения семейных отношений на чувствах взаимной любви и уважения, взаимопомощи и ответственности перед семьей всех ее членов, недопустимости произвольного вмешательства кого-либо в дела семьи, обеспечения беспрепятственного осуществления членами семьи своих прав, возможности судебной защиты этих прав.------2. Признается брак, заключенный только в органах записи актов гражданского состояния.------3. Регулирование семейных отношений

осуществляется в соответствии с принципами добровольности брачного союза мужчины и женщины, равенства прав супругов в семье, разрешения внутрисемейных вопросов по взаимному согласию, приоритета семейного воспитания детей, заботы об их благосостоянии и развитии, обеспечения приоритетной защиты прав и интересов несовершеннолетних и нетрудоспособных членов семьи.------4. Запрещаются любые формы ограничения прав граждан при вступлении в брак и в семейных отношениях по признакам социальной, расовой, национальной, языковой или религиозной принадлежности.------Права граждан в семье могут быть ограничены только на основании федерального закона и только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты нравственности, здоровья, прав и законных интересов других членов семьи и иных граждан.------Статья 2. Отношения, регулируемые семейным законодательством------Семейное законодательство устанавливает условия и порядок вступления в брак, прекращения брака и признания его недействительным, регулирует личные неимущественные и имущественные отношения между членами семьи: супругами, родителями и детьми (усыновителями и усыновленными), а в случаях и в пределах, предусмотренных семейным законодательством, между другими родственниками и иными лицами, а также определяет формы и порядок устройства в семью детей, оставшихся без попечения родителей.------Статья 3. Семейное законодательство и иные акты, содержащие нормы семейного права------1. В соответствии с Конституцией Российской Федерации семейное законодательство находится в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.------2. Семейное законодательство состоит из настоящего Кодекса и принимаемых в соответствии с ним других федеральных законов (далее------- законы), а также законов субъектов Российской Федерации.------Законы субъектов Российской Федерации регулируют семейные отношения, которые указаны в статье 2 настоящего Кодекса, по вопросам, отнесенным к ведению субъектов Российской Федерации настоящим Кодексом, и по вопросам, непосредственно настоящим Кодексом не урегулированным.------Нормы семейного права, содержащиеся в законах субъектов Российской Федерации, должны соответствовать настоящему Кодексу.------3. На основании и во исполнение настоящего Кодекса, других законов, указов Президента Российской Федерации Правительство Российской Федерации вправе принимать нормативные правовые акты в случаях, непосредственно предусмотренных настоящим Кодексом, другими законами, указами Президента Российской Федерации.------Статья 4. Применение к семейным отношениям гражданского законодательства------К названным в статье 2 настоящего Кодекса имущественным и личным неимущественным отношениям между членами семьи, не урегулированным семейным законодательством (статья 3 настоящего Кодекса), применяется гражданское законодательство постольку, поскольку это не противоречит существу семейных отношений.------Статья 5. Применение семейного законодательства и гражданского законодательства к семейным отношениям по аналогии------В случае, если отношения между членами семьи не урегулированы семейным законодательством или соглашением сторон, и при отсутствии норм гражданского права, прямо регулирующих указанные отношения, к таким отношениям, если это не противоречит их существу, применяются нормы семейного и (или) гражданского права, регулирующие сходные отношения (аналогия закона). При отсутствии таких норм права и обязанности членов семьи определяются исходя из общих начал и принципов семейного или гражданского права (аналогия права), а также принципов гуманности, разумности и справедливости.------Статья 6. Семейное законодательство и нормы международного права------Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены семейным законодательством, применяются правила международного договора.------Глава 2. Осуществление и защита семейных прав------Статья 7. Осуществление семейных прав и исполнение семейных обязанностей------1. Граждане по своему усмотрению распоряжаются принадлежащими им правами,

вытекающими из семейных отношений (семейными правами), в том числе правом на защиту этих прав, если иное не установлено настоящим Кодексом.------Осуществление членами семьи своих прав и исполнение ими своих обязанностей не должны нарушать права, свободы и законные интересы других членов семьи и иных граждан.------2. Семейные права охраняются законом, за исключением случаев, если они осуществляются в противоречии с назначением этих прав.------Статья 8. Защита семейных прав------1. Защита семейных прав осуществляется судом по правилам гражданского судопроизводства, а в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, государственными органами или органами опеки и попечительства.------2. Защита семейных прав осуществляется способами, предусмотренными соответствующими статьями настоящего Кодекса.------Статья 9. Применение исковой давности в семейных отношениях------1. На требования, вытекающие из семейных отношений, исковая давность не распространяется, за исключением случаев, если срок для защиты нарушенного права установлен настоящим Кодексом.------2. При применении норм, устанавливающих исковую давность, суд руководствуется правилами статей 198 - 200 и 202 - 205 Гражданского кодекса Российской Федерации.------Раздел II. Заключение и прекращение брака------Глава 3. Условия и порядок заключения брака------Статья 10. Заключение брака------1. Брак заключается в органах записи актов гражданского состояния.------2. Права и обязанности супругов возникают со дня государственной регистрации заключения брака в органах записи актов гражданского состояния.------Статья 11. Порядок заключения брака------1. Заключение брака производится в личном присутствии лиц, вступающих в брак, по истечении месяца со дня подачи ими заявления в органы записи актов гражданского состояния.------При наличии уважительных причин орган записи актов гражданского состояния по месту государственной регистрации заключения брака может разрешить заключение брака до истечения месяца, а также может увеличить этот срок, но не более чем на месяц.------При наличии особых обстоятельств (беременности, рождения ребенка, непосредственной угрозы жизни одной из сторон и других особых обстоятельств) брак может быть заключен в день подачи заявления.------2. Государственная регистрация заключения брака производится в порядке, установленном для государственной регистрации актов гражданского состояния.------3. Отказ органа записи актов гражданского состояния в регистрации брака может быть обжалован в суд лицами, желающими вступить в брак (одним из них).------Статья 12. Условия заключения брака------1. Для заключения брака необходимы взаимное добровольное согласие мужчины и женщины, вступающих в брак, и достижение ими брачного возраста.------2. Брак не может быть заключен при наличии обстоятельств, указанных в статье 14 настоящего Кодекса.------Статья 13. Брачный возраст------1. Брачный возраст устанавливается в восемнадцать лет.------2. При наличии уважительных причин органы местного самоуправления по месту государственной регистрации заключения брака вправе по просьбе лиц, желающих вступить в брак, разрешить вступить в брак лицам, достигшим возраста шестнадцати лет.------Порядок и условия, при наличии которых вступление в брак в виде исключения с учетом особых обстоятельств может быть разрешено до достижения возраста шестнадцати лет, могут быть установлены законами субъектов Российской Федерации.------Статья 14. Обстоятельства, препятствующие заключению брака------Не допускается заключение брака между: лицами, из которых хотя бы одно лицо уже состоит в другом------зарегистрированном браке;------близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами);------усыновителями и усыновленными; лицами, из которых хотя бы одно лицо признано судом------недееспособным вследствие психического расстройства.------Статья 15. Медицинское обследование лиц, вступающих в брак------1. Медицинское обследование лиц, вступающих в брак, а также консультирование по медико-

генетическим вопросам и вопросам планирования семьи проводятся учреждениями государственной и муниципальной системы здравоохранения по месту их жительства бесплатно и только с согласия лиц, вступающих в брак.------2. Результаты обследования лица, вступающего в брак, составляют медицинскую тайну и могут быть сообщены лицу, с которым оно намерено заключить брак, только с согласия лица, прошедшего обследование.------3. Если одно из лиц, вступающих в брак, скрыло от другого лица наличие венерической болезни или ВИЧ-инфекции, последний вправе обратиться в суд с требованием о признании брака недействительным (статьи 27 - 30 настоящего Кодекса).------Глава 4. Прекращение брака------Статья 16. Основания для прекращения брака------1. Брак прекращается вследствие смерти или вследствие объявления судом одного из супругов умершим.------2. Брак может быть прекращен путем его расторжения по заявлению одного или обоих супругов, а также по заявлению опекуна супруга, признанного судом недееспособным.------Статья 17. Ограничение права на предъявление мужем требования о расторжении брака------Муж не имеет права без согласия жены возбуждать дело о расторжении брака во время беременности жены и в течение года после рождения ребенка.------Статья 18. Порядок расторжения брака------Расторжение брака производится в органах записи актов гражданского состояния, а в случаях, предусмотренных статьями 21 - 23 настоящего Кодекса, в судебном порядке.------Статья 19. Расторжение брака в органах записи актов гражданского состояния------1. При взаимном согласии на расторжение брака супругов, не имеющих общих несовершеннолетних детей, расторжение брака производится в органах записи актов гражданского состояния.------2. Расторжение брака по заявлению одного из супругов независимо от наличия у супругов общих несовершеннолетних детей производится в органах записи актов гражданского состояния, если другой супруг:------признан судом безвестно отсутствующим; признан судом недееспособным; осужден за совершение преступления к лишению свободы на срок------свыше трех лет.------3. Расторжение брака и выдача свидетельства о расторжении брака производятся органом записи актов гражданского состояния по истечении месяца со дня подачи заявления о расторжении брака.------4. Государственная регистрация расторжения брака производится органом записи актов гражданского состояния в порядке, установленном для государственной регистрации актов гражданского состояния.------Статья 20. Рассмотрение споров, возникающих между супругами при расторжении брака в органах записи актов гражданского состояния------Споры о разделе общего имущества супругов, выплате средств на содержание нуждающегося нетрудоспособного супруга, а также споры о детях, возникающие между супругами, один из которых признан судом недееспособным или осужден за совершение преступления к лишению свободы на срок свыше трех лет (пункт 2 статьи 19 настоящего Кодекса), рассматриваются в судебном порядке независимо от расторжения брака в органах записи актов гражданского состояния.------Статья 21. Расторжение брака в судебном порядке------1. Расторжение брака производится в судебном порядке при наличии у супругов общих несовершеннолетних детей, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 2 статьи 19 настоящего Кодекса, или при отсутствии согласия одного из супругов на расторжение брака.------2. Расторжение брака производится в судебном порядке также в случаях, если один из супругов, несмотря на отсутствие у него возражений, уклоняется от расторжения брака в органе записи актов гражданского состояния (отказывается подать заявление, не желает явиться для государственной регистрации расторжения брака и другое).------Статья 22. Расторжение брака в судебном порядке при отсутствии согласия одного из супругов на расторжение брака------1. Расторжение брака в судебном порядке производится, если судом установлено, что дальнейшая совместная жизнь супругов и сохранение семьи невозможны.------2. При рассмотрении дела о расторжении брака при отсутствии согласия одного из супругов на расторжение брака суд вправе принять меры к примирению супругов и вправе

отложить разбирательство дела, назначив супругам срок для примирения в пределах трех месяцев.------Расторжение брака производится, если меры по примирению супругов оказались безрезультатными и супруги (один из них) настаивают на расторжении брака.------Статья 23. Расторжение брака в судебном порядке при взаимном согласии супругов на расторжение брака-----1. При наличии взаимного согласия на расторжение брака супругов, имеющих общих несовершеннолетних детей, а также супругов, указанных в пункте 2 статьи 21 настоящего Кодекса, суд расторгает брак без выяснения мотивов развода. Супруги вправе представить на рассмотрение суда соглашение о детях, предусмотренное пунктом 1 статьи 24 настоящего Кодекса. При отсутствии такого соглашения либо в случае, если соглашение нарушает интересы детей, суд принимает меры к защите их интересов в порядке, предусмотренном пунктом 2 статьи 24 настоящего Кодекса.------2. Расторжение брака производится судом не ранее истечения месяца со дня подачи супругами заявления о расторжении брака.------Статья 24. Вопросы, разрешаемые судом при вынесении решения о расторжении брака------1. При расторжении брака в судебном порядке супруги могут представить на рассмотрение суда соглашение о том, с кем из них будут проживать несовершеннолетние дети, о порядке выплаты средств на содержание детей и (или) нетрудоспособного нуждающегося супруга, о размерах этих средств либо о разделе общего имущества супругов.------2. В случае, если отсутствует соглашение между супругами по вопросам, указанным в пункте 1 настоящей статьи, а также в случае, если установлено, что данное соглашение нарушает интересы детей или одного из супругов, суд обязан:------определить, с кем из родителей будут проживать несовершеннолетние дети после развода;------определить, с кого из родителей и в каких размерах взыскиваются алименты на их детей;------по требованию супругов (одного из них) произвести раздел имущества, находящегося в их совместной собственности;------по требованию супруга, имеющего право на получение содержания от другого супруга, определить размер этого содержания.------3. В случае, если раздел имущества затрагивает интересы третьих лиц, суд вправе выделить требование о разделе имущества в отдельное производство.------Статья 25. Момент прекращения брака при его расторжении------1. Брак, расторгаемый в органах записи актов гражданского состояния, прекращается со дня государственной регистрации расторжения брака в книге регистрации актов гражданского состояния, а при расторжении брака в суде - со дня вступления решения суда в законную силу.------2. Расторжение брака в суде подлежит государственной регистрации в порядке, установленном для государственной регистрации актов гражданского состояния.------Суд обязан в течение трех дней со дня вступления в законную силу решения суда о расторжении брака направить выписку из этого решения суда в орган записи актов гражданского состояния по месту государственной регистрации заключения брака.------Супруги не вправе вступить в новый брак до получения свидетельства о расторжении брака в органе записи актов гражданского состояния по месту жительства любого из них.------Статья 26. Восстановление брака в случае явки супруга, объявленного умершим или признанного безвестно отсутствующим------1. В случае явки супруга, объявленного судом умершим или признанного судом безвестно отсутствующим, и отмены соответствующих судебных решений брак может быть восстановлен органом записи актов гражданского состояния по совместному заявлению супругов.------2. Брак не может быть восстановлен, если другой супруг вступил в новый брак.------Глава 5. Недействительность брака------Статья 27. Признание брака недействительным------1. Брак признается недействительным при нарушении условий, установленных статьями 12 - 14 и пунктом 3 статьи 15 настоящего Кодекса, а также в случае заключения фиктивного брака, то есть если супруги или один из них зарегистрировали брак без намерения создать семью.------2. Признание брака недействительным производится судом.------3. Суд обязан в течение трех дней со дня вступления в законную силу решения суда о признании

брака недействительным направить выписку из этого решения суда в орган записи актов гражданского состояния по месту государственной регистрации заключения брака.------4. Брак признается недействительным со дня его заключения (статья 10 настоящего Кодекса).------Статья 28. Лица, имеющие право требовать признания брака недействительным------1. Требовать признания брака недействительным вправе:------несовершеннолетний супруг, его родители (лица, их заменяющие), орган опеки и попечительства или прокурор, если брак заключен с лицом, не достигшим брачного возраста, при отсутствии разрешения на заключение брака до достижения этим лицом брачного возраста (статья 13 настоящего Кодекса). После достижения несовершеннолетним супругом возраста восемнадцати лет требовать признания брака недействительным вправе только этот супруг;------супруг, права которого нарушены заключением брака, а также прокурор, если брак заключен при отсутствии добровольного согласия одного из супругов на его заключение: в результате принуждения, обмана, заблуждения или невозможности в силу своего состояния в момент государственной регистрации заключения брака понимать значение своих действий и руководить ими;------супруг, не знавший о наличии обстоятельств, препятствующих заключению брака, опекун супруга, признанного недееспособным, супруг по предыдущему нерасторгнутому браку, другие лица, права которых нарушены заключением брака, произведенного с нарушением требований статьи 14 настоящего Кодекса, а также орган опеки и попечительства и прокурор;------прокурор, а также не знавший о фиктивности брака супруг в случае заключения фиктивного брака;------ супруг, права которого нарушены, при наличии обстоятельств, указанных в пункте 3 статьи 15 настоящего Кодекса.------2. При рассмотрении дела о признании недействительным брака, заключенного с лицом, не достигшим брачного возраста, а также с лицом, признанным судом недееспособным, к участию в деле привлекается орган опеки и попечительства.------Статья 29. Обстоятельства, устраняющие недействительность брака------1. Суд может признать брак действительным, если к моменту рассмотрения дела о признании брака недействительным отпали те обстоятельства, которые в силу закона препятствовали его заключению.------2. Суд может отказать в иске о признании недействительным брака, заключенного с лицом, не достигшим брачного возраста, если этого требуют интересы несовершеннолетнего супруга, а также при отсутствии его согласия на признание брака недействительным.------3. Суд не может признать брак фиктивным, если лица, зарегистрировавшие такой брак, до рассмотрения дела судом фактически создали семью.------4. Брак не может быть признан недействительным после его расторжения, за исключением случаев наличия между супругами запрещенной законом степени родства либо состояния одного из супругов в момент регистрации брака в другом нерасторгнутом браке (статья 14 настоящего Кодекса).------Статья 30. Последствия признания брака недействительным------1. Брак, признанный судом недействительным, не порождает прав и обязанностей супругов, предусмотренных настоящим Кодексом, за исключением случаев, установленных пунктами 4 и 5 настоящей статьи.------2. К имуществу, приобретенному совместно лицами, брак которых признан недействительным, применяются положения Гражданского кодекса Российской Федерации о долевой собственности. Брачный договор, заключенный супругами (статьи 40 - 42 настоящего Кодекса), признается недействительным.------3. Признание брака недействительным не влияет на права детей, родившихся в таком браке или в течение трехсот дней со дня признания брака недействительным (пункт 2 статьи 48 настоящего Кодекса).-------4. При вынесении решения о признании брака недействительным суд вправе признать за супругом, права которого нарушены заключением такого брака (добросовестным супругом), право на получение от другого супруга содержания в соответствии со статьями------90 и 91 настоящего Кодекса, а в отношении раздела имущества, приобретенного совместно до момента признания брака недействительным, вправе применить положения,

установленные статьями 34, 38 и 39 настоящего Кодекса, а также признать действительным брачный договор полностью или частично.------ Добросовестный супруг вправе требовать возмещения причиненного ему материального и морального вреда по правилам, предусмотренным гражданским законодательством.------5. Добросовестный супруг вправе при признании брака недействительным сохранить фамилию, избранную им при государственной регистрации заключения брака.------Раздел III. Права и обязанности супругов------Глава 6. Личные права и обязанности супругов------Статья 31. Равенство супругов в семье------1. Каждый из супругов свободен в выборе рода занятий, профессии, мест пребывания и жительства.------2. Вопросы материнства, отцовства, воспитания, образования детей и другие вопросы жизни семьи решаются супругами совместно исходя из принципа равенства супругов.------3. Супруги обязаны строить свои отношения в семье на основе взаимоуважения и взаимопомощи, содействовать благополучию и укреплению семьи, заботиться о благосостоянии и развитии своих детей.------Статья 32. Право выбора супругами фамилии------1. Супруги по своему желанию выбирают при заключении брака фамилию одного из них в качестве общей фамилии, либо каждый из супругов сохраняет свою добрачную фамилию, либо, если иное не предусмотрено законами субъектов Российской Федерации, присоединяет к своей фамилии фамилию другого супруга.------Соединение фамилий не допускается, если добрачная фамилия хотя бы одного из супругов является двойной.------2. Перемена фамилии одним из супругов не влечет за собой перемену фамилии другого супруга.------3. В случае расторжения брака супруги вправе сохранить общую фамилию или восстановить свои добрачные фамилии.------Глава 7. Законный режим имущества супругов------Статья 33. Понятие законного режима имущества супругов------1. Законным режимом имущества супругов является режим их совместной собственности.------Законный режим имущества супругов действует, если брачным договором не установлено иное.------2. Права супругов владеть, пользоваться и распоряжаться имуществом, являющимся совместной собственностью членов крестьянского (фермерского) хозяйства, определяются статьями 257 и------258 Гражданского кодекса Российской Федерации.------Статья 34. Совместная собственность супругов------1. Имущество, нажитое супругами во время брака, является их совместной собственностью.------2. К имуществу, нажитому супругами во время брака (общему имуществу супругов), относятся доходы каждого из супругов от трудовой деятельности, предпринимательской деятельности и результатов интеллектуальной деятельности, полученные ими пенсии, пособия, а также иные денежные выплаты, не имеющие специального целевого назначения (суммы материальной помощи, суммы, выплаченные в возмещение ущерба в связи с утратой трудоспособности вследствие увечья либо иного повреждения здоровья и другие). Общим имуществом супругов являются также приобретенные за счет общих доходов супругов движимые и недвижимые вещи, ценные бумаги, паи, вклады, доли в капитале, внесенные в кредитные учреждения или в иные коммерческие организации, и любое другое нажитое супругами в период брака имущество независимо от того, на имя кого из супругов оно приобретено либо на имя кого или кем из супругов внесены денежные средства.------3. Право на общее имущество супругов принадлежит также супругу, который в период брака осуществлял ведение домашнего хозяйства, уход за детьми или по другим уважительным причинам не имел самостоятельного дохода.------Статья 35. Владение, пользование и распоряжение общим имуществом супругов------1. Владение, пользование и распоряжение общим имуществом супругов осуществляются по обоюдному согласию супругов.------2. При совершении одним из супругов сделки по распоряжению общим имуществом супругов предполагается, что он действует с согласия другого супруга.------Сделка, совершенная одним из супругов по распоряжению общим имуществом супругов, может быть признана судом недействительной по мотивам отсутствия согласия другого супруга только по его требованию и только в случаях, если доказано, что другая сторона в

сделке знала или заведомо должна была знать о несогласии другого супруга на совершение данной сделки.------3. Для совершения одним из супругов сделки по распоряжению недвижимостью и сделки, требующей нотариального удостоверения и (или) регистрации в установленном законом порядке, необходимо получить нотариально удостоверенное согласие другого супруга.------Супруг, чье нотариально удостоверенное согласие на совершение указанной сделки не было получено, вправе требовать признания сделки недействительной в судебном порядке в течение года со дня, когда он узнал или должен был узнать о совершении данной сделки.------Статья 36. Собственность каждого из супругов------1. Имущество, принадлежавшее каждому из супругов до вступления в брак, а также имущество, полученное одним из супругов во время брака в дар, в порядке наследования или по иным безвозмездным сделкам (имущество каждого из супругов), является его собственностью.------2. Вещи индивидуального пользования (одежда, обувь и другие), за исключением драгоценностей и других предметов роскоши, хотя и приобретенные в период брака за счет общих средств супругов, признаются собственностью того супруга, который ими пользовался.------Статья 37. Признание имущества каждого из супругов их совместной собственностью------Имущество каждого из супругов может быть признано их совместной собственностью, если будет установлено, что в период брака за счет общего имущества супругов или имущества каждого из супругов либо труда одного из супругов были произведены вложения, значительно увеличивающие стоимость этого имущества (капитальный ремонт, реконструкция, переоборудование и другие).------Статья 38. Раздел общего имущества супругов------1. Раздел общего имущества супругов может быть произведен как в период брака, так и после его расторжения по требованию любого из супругов, а также в случае заявления кредитором требования о разделе общего имущества супругов для обращения взыскания на долю одного из супругов в общем имуществе супругов.------2. Общее имущество супругов может быть разделено между супругами по их соглашению. По желанию супругов их соглашение о разделе общего имущества может быть нотариально удостоверено.------3. В случае спора раздел общего имущества супругов, а также определение долей супругов в этом имуществе производятся в судебном порядке.------При разделе общего имущества супругов суд по требованию супругов определяет, какое имущество подлежит передаче каждому из супругов. В случае, если одному из супругов передается имущество, стоимость которого превышает причитающуюся ему долю, другому супругу может быть присуждена соответствующая денежная или иная компенсация.------4. Суд может признать имущество, нажитое каждым из супругов в период их раздельного проживания при прекращении семейных отношений, собственностью каждого из них.------5. Вещи, приобретенные исключительно для удовлетворения потребностей несовершеннолетних детей (одежда, обувь, школьные и спортивные принадлежности, музыкальные инструменты, детская библиотека и другие), разделу не подлежат и передаются без компенсации тому из супругов, с которым проживают дети.------Вклады, внесенные супругами за счет общего имущества супругов на имя их общих несовершеннолетних детей, считаются принадлежащими этим детям и не учитываются при разделе общего имущества супругов.------6. В случае раздела общего имущества супругов в период брака та часть общего имущества супругов, которая не была разделена, а также имущество, нажитое супругами в период брака в дальнейшем, составляют их совместную собственность.------7. К требованиям супругов о разделе общего имущества супругов, брак которых расторгнут, применяется трехлетний срок исковой давности.------Статья 39. Определение долей при разделе общего имущества супругов------1. При разделе общего имущества супругов и определении долей в этом имуществе доли супругов признаются равными, если иное не предусмотрено договором между супругами.------2. Суд вправе отступить от начала равенства долей супругов в их общем имуществе исходя из интересов несовершеннолетних детей и (или) исходя из заслуживающего внимания интереса одного из супругов, в частности, в

случаях, если другой супруг не получал доходов по неуважительным причинам или расходовал общее имущество супругов в ущерб интересам семьи.------3. Общие долги супругов при разделе общего имущества супругов распределяются между супругами пропорционально присужденным им долям.------Глава 8. Договорный режим имущества супругов------Статья 40. Брачный договор------ Брачным договором признается соглашение лиц, вступающих в брак, или соглашение супругов, определяющее имущественные права и обязанности супругов в браке и (или) в случае его расторжения.------Статья 41. Заключение брачного договора------1. Брачный договор может быть заключен как до государственной регистрации заключения брака, так и в любое время в период брака.------Брачный договор, заключенный до государственной регистрации заключения брака, вступает в силу со дня государственной регистрации заключения брака.------2. Брачный договор заключается в письменной форме и подлежит нотариальному удостоверению.------Статья 42. Содержание брачного договора------1. Брачным договором супруги вправе изменить установленный законом режим совместной собственности (статья 34 настоящего Кодекса), установить режим совместной, долевой или раздельной собственности на все имущество супругов, на его отдельные виды или на имущество каждого из супругов.------Брачный договор может быть заключен как в отношении имеющегося, так и в отношении будущего имущества супругов.------Супруги вправе определить в брачном договоре свои права и обязанности по взаимному содержанию, способы участия в доходах друг друга, порядок несения каждым из них семейных расходов; определить имущество, которое будет передано каждому из супругов в случае расторжения брака, а также включить в брачный договор любые иные положения, касающиеся имущественных отношений супругов.------2. Права и обязанности, предусмотренные брачным договором, могут ограничиваться определенными сроками либо ставиться в зависимость от наступления или от ненаступления определенных условий.------3. Брачный договор не может ограничивать правоспособность или дееспособность супругов, их право на обращение в суд за защитой своих прав; регулировать личные неимущественные отношения между супругами, права и обязанности супругов в отношении детей; предусматривать положения, ограничивающие право нетрудоспособного нуждающегося супруга на получение содержания; содержать другие условия, которые ставят одного из супругов в крайне неблагоприятное положение или противоречат основным началам семейного законодательства.------Статья 43. Изменение и расторжение брачного договора------1. Брачный договор может быть изменен или расторгнут в любое время по соглашению супругов. Соглашение об изменении или о расторжении брачного договора совершается в той же форме, что и сам брачный договор.------Односторонний отказ от исполнения брачного договора не допускается.------2. По требованию одного из супругов брачный договор может быть изменен или расторгнут по решению суда по основаниям и в порядке, которые установлены Гражданским кодексом Российской Федерации для изменения и расторжения договора.------3. Действие брачного договора прекращается с момента прекращения брака (статья 25 настоящего Кодекса), за исключением тех обязательств, которые предусмотрены брачным договором на период после прекращения брака.------Статья 44. Признание брачного договора недействительным------1. Брачный договор может быть признан судом недействительным полностью или частично по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для недействительности сделок.------2. Суд может также признать брачный договор недействительным полностью или частично по требованию одного из супругов, если условия договора ставят этого супруга в крайне неблагоприятное положение. Условия брачного договора, нарушающие другие требования пункта 3 статьи 42 настоящего Кодекса, ничтожны.------Глава 9. Ответственность супругов по обязательствам------Статья 45. Обращение взыскания на имущество супругов------1. По обязательствам одного из супругов взыскание может быть обращено лишь на имущество этого супруга.

При недостаточности этого имущества кредитор вправе требовать выдела доли супруга-должника, которая причиталась бы супругу-должнику при разделе общего имущества супругов, для обращения на нее взыскания.------2. Взыскание обращается на общее имущество супругов по общим обязательствам супругов, а также по обязательствам одного из супругов, если судом установлено, что все, полученное по обязательствам одним из супругов, было использовано на нужды семьи. При недостаточности этого имущества супруги несут по указанным обязательствам солидарную ответственность имуществом каждого из них.------Если приговором суда установлено, что общее имущество супругов было приобретено или увеличено за счет средств, полученных одним из супругов преступным путем, взыскание может быть обращено соответственно на общее имущество супругов или на его часть.------3. Ответственность супругов за вред, причиненный их несовершеннолетними детьми, определяется гражданским законодательством. Обращение взыскания на имущество супругов при возмещении ими вреда, причиненного их несовершеннолетними детьми, производится в соответствии с пунктом 2 настоящей статьи.------Статья 46. Гарантии прав кредиторов при заключении, изменении и расторжении брачного договора------1. Супруг обязан уведомлять своего кредитора (кредиторов) о заключении, об изменении или о расторжении брачного договора. При невыполнении этой обязанности супруг отвечает по своим обязательствам независимо от содержания брачного договора.------2. Кредитор (кредиторы) супруга-должника вправе требовать изменения условий или расторжения заключенного между ними договора в связи с существенно изменившимися обстоятельствами в порядке, установленном статьями 451-453 Гражданского кодекса Российской Федерации.------Раздел IV. Права и обязанности родителей и детей------Глава 10. Установление происхождения детей------Статья 47. Основание для возникновения прав и обязанностей родителей и детей------Права и обязанности родителей и детей основываются на происхождении детей, удостоверенном в установленном законом порядке.------Статья 48. Установление происхождения ребенка------1. Происхождение ребенка от матери (материнство) устанавливается органом записи актов гражданского состояния на основании документов, подтверждающих рождение ребенка матерью в медицинском учреждении, а в случае рождения ребенка вне медицинского учреждения на основании медицинских документов, свидетельских показаний или на основании иных доказательств.------2. Если ребенок родился от лиц, состоящих в браке между собой, а также в течение трехсот дней с момента расторжения брака, признания его недействительным или с момента смерти супруга матери ребенка, отцом ребенка признается супруг (бывший супруг) матери, если не доказано иное (статья 52 настоящего Кодекса). Отцовство супруга матери ребенка удостоверяется записью об их браке.------3. Если мать ребенка заявляет, что отцом ребенка является не ее супруг (бывший супруг), отцовство в отношении ребенка устанавливается по правилам, предусмотренным пунктом 4 настоящей статьи или статьей 49 настоящего Кодекса.------4. Отцовство лица, не состоящего в браке с матерью ребенка, устанавливается путем подачи в орган записи актов гражданского состояния совместного заявления отцом и матерью ребенка; в случае смерти матери, признания ее недееспособной, невозможности установления места нахождения матери или в случае лишения ее родительских прав - по заявлению отца ребенка с согласия органа опеки и попечительства, при отсутствии такого согласия - по решению суда.------При наличии обстоятельств, дающих основания предполагать, что подача совместного заявления об установлении отцовства может оказаться после рождения ребенка невозможной или затруднительной, родители будущего ребенка, не состоящие между собой в браке, вправе подать такое заявление в орган записи актов гражданского состояния во время беременности матери. Запись о родителях ребенка производится после рождения ребенка.------5. Установление отцовства в отношении лица, достигшего возраста восемнадцати лет (совершеннолетия), допускается только с его согласия, а если оно

признано недееспособным, - с согласия его опекуна или органа опеки и попечительства.------Статья 49. Установление отцовства в судебном порядке------В случае рождения ребенка у родителей, не состоящих в браке между собой, и при отсутствии совместного заявления родителей или заявления отца ребенка (пункт 4 статьи 48 настоящего Кодекса) происхождение ребенка от конкретного лица (отцовство) устанавливается в судебном порядке по заявлению одного из родителей, опекуна (попечителя) ребенка или по заявлению лица, на иждивении которого находится ребенок, а также по заявлению самого ребенка по достижении им совершеннолетия. При этом суд принимает во внимание любые доказательства, с достоверностью подтверждающие происхождение ребенка от конкретного лица.------Статья 50. Установление судом факта признания отцовства------В случае смерти лица, которое признавало себя отцом ребенка, но не состояло в браке с матерью ребенка, факт признания им отцовства может быть установлен в судебном порядке по правилам, установленным гражданским процессуальным законодательством.------Статья 51. Запись родителей ребенка в книге записей рождений------1. Отец и мать, состоящие в браке между собой, записываются родителями ребенка в книге записей рождений по заявлению любого из них.------2. Если родители не состоят в браке между собой, запись о матери ребенка производится по заявлению матери, а запись об отце ребенка - по совместному заявлению отца и матери ребенка, или по заявлению отца ребенка (пункт 4 статьи 48 настоящего Кодекса), или отец записывается согласно решению суда.------3. В случае рождения ребенка у матери, не состоящей в браке, при отсутствии совместного заявления родителей или при отсутствии решения суда об установлении отцовства фамилия отца ребенка в книге записей рождений записывается по фамилии матери, имя и отчество отца ребенка - по ее указанию.------4. Лица, состоящие в браке и давшие свое согласие в письменной форме на применение метода искусственного оплодотворения или на имплантацию эмбриона, в случае рождения у них ребенка в результате применения этих методов записываются его родителями в книге записей рождений.------Лица, состоящие в браке между собой и давшие свое согласие в письменной форме на имплантацию эмбриона другой женщине в целях его вынашивания, могут быть записаны родителями ребенка только с согласия женщины, родившей ребенка (суррогатной матери).------Статья 52. Оспаривание отцовства (материнства)------1. Запись родителей в книге записей рождений, произведенная в соответствии с пунктами 1 и 2 статьи 51 настоящего Кодекса, может быть оспорена только в судебном порядке по требованию лица, записанного в качестве отца или матери ребенка, либо лица, фактически являющегося отцом или матерью ребенка, а также самого ребенка по достижении им совершеннолетия, опекуна (попечителя) ребенка, опекуна родителя, признанного судом недееспособным.------2. Требование лица, записанного отцом ребенка на основании пункта 2 статьи 51 настоящего Кодекса, об оспаривании отцовства не может быть удовлетворено, если в момент записи этому лицу было известно, что оно фактически не является отцом ребенка.------3. Супруг, давший в порядке, установленном законом, согласие в письменной форме на применение метода искусственного оплодотворения или на имплантацию эмбриона, не вправе при оспаривании отцовства ссылаться на эти обстоятельства.------Супруги, давшие согласие на имплантацию эмбриона другой женщине, а также суррогатная мать (часть вторая пункта 4 статьи 51 настоящего Кодекса) не вправе при оспаривании материнства и отцовства после совершения записи родителей в книге записей рождений ссылаться на эти обстоятельства.------Статья 53. Права и обязанности детей, родившихся от лиц, не состоящих в браке между собой------При установлении отцовства в порядке, предусмотренном статьями 48 - 50 настоящего Кодекса, дети имеют такие же права и обязанности по отношению к родителям и их родственникам, какие имеют дети, родившиеся от лиц, состоящих в браке между собой.------Глава 11. Права несовершеннолетних детей------Статья 54. Право ребенка жить и воспитываться в семье------1.

Ребенком признается лицо, не достигшее возраста восемнадцати лет (совершеннолетия).------2. Каждый ребенок имеет право жить и воспитываться в семье, насколько это возможно, право знать своих родителей, право на их заботу, право на совместное с ними проживание, за исключением случаев, когда это противоречит его интересам.------Ребенок имеет права на воспитание своими родителями, обеспечение его интересов, всестороннее развитие, уважение его человеческого достоинства.------При отсутствии родителей, при лишении их родительских прав и в других случаях утраты родительского попечения право ребенка на воспитание в семье обеспечивается органом опеки и попечительства в порядке, установленном главой 18 настоящего Кодекса.------Статья 55. Право ребенка на общение с родителями и другими родственниками------1. Ребенок имеет право на общение с обоими родителями, дедушкой, бабушкой, братьями, сестрами и другими родственниками. Расторжение брака родителей, признание его недействительным или раздельное проживание родителей не влияют на права ребенка.------В случае раздельного проживания родителей ребенок имеет право на общение с каждым из них. Ребенок имеет право на общение со своими родителями также в случае их проживания в разных государствах.------2. Ребенок, находящийся в экстремальной ситуации (задержание, арест, заключение под стражу, нахождение в лечебном учреждении и другое), имеет право на общение со своими родителями и другими родственниками в порядке, установленном законом.------Статья 56. Право ребенка на защиту------1. Ребенок имеет право на защиту своих прав и законных интересов.------ Защита прав и законных интересов ребенка осуществляется родителями (лицами, их заменяющими), а в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, органом опеки и попечительства, прокурором и судом.------ Несовершеннолетний, признанный в соответствии с законом полностью дееспособным до достижения совершеннолетия, имеет право самостоятельно осуществлять свои права и обязанности, в том числе право на защиту.------2. Ребенок имеет право на защиту от злоупотреблений со стороны родителей (лиц, их заменяющих).------При нарушении прав и законных интересов ребенка, в том числе при невыполнении или при ненадлежащем выполнении родителями (одним из них) обязанностей по воспитанию, образованию ребенка либо при злоупотреблении родительскими правами, ребенок вправе самостоятельно обращаться за их защитой в орган опеки и попечительства, а по достижении возраста четырнадцати лет в суд.------3. Должностные лица организаций и иные граждане, которым станет известно об угрозе жизни или здоровью ребенка, о нарушении его прав и законных интересов, обязаны сообщить об этом в орган опеки и попечительства по месту фактического нахождения ребенка. При получении таких сведений орган опеки и попечительства обязан принять необходимые меры по защите прав и законных интересов ребенка.------Статья 57. Право ребенка выражать свое мнение------Ребенок вправе выражать свое мнение при решении в семье любого вопроса, затрагивающего его интересы, а также быть заслушанным в ходе любого судебного или административного разбирательства. Учет мнения ребенка, достигшего возраста десяти лет, обязателен, за исключением случаев, когда это противоречит его интересам. В случаях, предусмотренных настоящим Кодексом (статьи 59, 72, 132, 134, 136, 143, 154), органы опеки и попечительства или суд могут принять решение только с согласия ребенка, достигшего возраста десяти лет.------Статья 58. Право ребенка на имя, отчество и фамилию------1. Ребенок имеет право на имя, отчество и фамилию.------2. Имя ребенку дается по соглашению родителей, отчество присваивается по имени отца, если иное не предусмотрено законами субъектов Российской Федерации или не основано на национальном обычае.------3. Фамилия ребенка определяется фамилией родителей. При разных фамилиях родителей ребенку присваивается фамилия отца или фамилия матери по соглашению родителей, если иное не предусмотрено законами субъектов Российской Федерации.------4. При отсутствии соглашения между родителями относительно имени и (или) фамилии ребенка возникшие разногласия

разрешаются органом опеки и попечительства.------5. Если отцовство не установлено, имя ребенку дается по указанию матери, отчество присваивается по имени лица, записанного в качестве отца ребенка (пункт 3 статьи 51 настоящего Кодекса), фамилия - по фамилии матери.------Статья 59. Изменение имени и фамилии ребенка------1. По совместной просьбе родителей до достижения ребенком возраста шестнадцати лет орган опеки и попечительства исходя из интересов ребенка вправе разрешить изменить имя ребенку, а также изменить присвоенную ему фамилию на фамилию другого родителя.------2. Если родители проживают раздельно и родитель, с которым проживает ребенок, желает присвоить ему свою фамилию, орган опеки и попечительства разрешает этот вопрос в зависимости от интересов ребенка и с учетом мнения другого родителя. Учет мнения родителя не обязателен при невозможности установления его места нахождения, лишении его родительских прав, признании недееспособным, а также в случаях уклонения родителя без уважительных причин от воспитания и содержания ребенка.------3. Если ребенок рожден от лиц, не состоящих в браке между собой, и отцовство в законном порядке не установлено, орган опеки и попечительства исходя из интересов ребенка вправе разрешить изменить его фамилию на фамилию матери, которую она носит в момент обращения с такой просьбой.------4. Изменение имени и (или) фамилии ребенка, достигшего возраста десяти лет, может быть произведено только с его согласия.------Статья 60. Имущественные права ребенка------1. Ребенок имеет право на получение содержания от своих родителей и других членов семьи в порядке и в размерах, которые установлены разделом V настоящего Кодекса.------2. Суммы, причитающиеся ребенку в качестве алиментов, пенсий, пособий, поступают в распоряжение родителей (лиц, их заменяющих) и расходуются ими на содержание, воспитание и образование ребенка.------Суд по требованию родителя, обязанного уплачивать алименты на несовершеннолетних детей, вправе вынести решение о перечислении не более пятидесяти процентов сумм алиментов, подлежащих выплате, на счета, открытые на имя несовершеннолетних детей в банках.------3. Ребенок имеет право собственности на доходы, полученные им, имущество, полученное им в дар или в порядке наследования, а также на любое другое имущество, приобретенное на средства ребенка.------Право ребенка на распоряжение принадлежащим ему на праве собственности имуществом определяется статьями 26 и 28 Гражданского кодекса Российской Федерации.------При осуществлении родителями правомочий по управлению имуществом ребенка на них распространяются правила, установленные гражданским законодательством в отношении распоряжения имуществом подопечного (статья 37 Гражданского кодекса Российской Федерации).------4. Ребенок не имеет права собственности на имущество родителей, родители не имеют права собственности на имущество ребенка. Дети и родители, проживающие совместно, могут владеть и пользоваться имуществом друг друга по взаимному согласию.------5. В случае возникновения права общей собственности родителей и детей их права на владение, пользование и распоряжение общим имуществом определяются гражданским законодательством.------Глава 12. Права и обязанности родителей------Статья 61. Равенство прав и обязанностей родителей------1. Родители имеют равные права и несут равные обязанности в отношении своих детей (родительские права).------2. Родительские права, предусмотренные настоящей главой, прекращаются по достижении детьми возраста восемнадцати лет (совершеннолетия), а также при вступлении несовершеннолетних детей в брак и в других установленных законом случаях приобретения детьми полной дееспособности до достижения ими совершеннолетия.------Статья 62. Права несовершеннолетних родителей------1. Несовершеннолетние родители имеют права на совместное проживание с ребенком и участие в его воспитании.------2. Несовершеннолетние родители, не состоящие в браке, в случае рождения у них ребенка и при установлении их материнства и (или) отцовства вправе самостоятельно осуществлять родительские права по достижении ими возраста

шестнадцати лет. До достижения несовершеннолетними родителями возраста шестнадцати лет ребенку может быть назначен опекун, который будет осуществлять его воспитание совместно с несовершеннолетними родителями ребенка. Разногласия, возникающие между опекуном ребенка и несовершеннолетними родителями, разрешаются органом опеки и попечительства.------3. Несовершеннолетние родители имеют права признавать и оспаривать свое отцовство и материнство на общих основаниях, а также имеют право требовать по достижении ими возраста четырнадцати лет установления отцовства в отношении своих детей в судебном порядке.------ Статья 63. Права и обязанности родителей по воспитанию и образованию детей------1. Родители имеют право и обязаны воспитывать своих детей.------Родители несут ответственность за воспитание и развитие своих детей. Они обязаны заботиться о здоровье, физическом, психическом, духовном и нравственном развитии своих детей.------Родители имеют преимущественное право на воспитание своих детей перед всеми другими лицами.------2. Родители обязаны обеспечить получение детьми основного общего образования.------Родители с учетом мнения детей имеют право выбора образовательного учреждения и формы обучения детей до получения детьми основного общего образования.------Статья 64. Права и обязанности родителей по защите прав и интересов детей------1. Защита прав и интересов детей возлагается на их родителей.------Родители являются законными представителями своих детей и выступают в защиту их прав и интересов в отношениях с любыми физическими и юридическими лицами, в том числе в судах, без специальных полномочий.------2. Родители не вправе представлять интересы своих детей, если органом опеки и попечительства установлено, что между интересами родителей и детей имеются противоречия. В случае разногласий между родителями и детьми орган опеки и попечительства обязан назначить представителя для защиты прав и интересов детей.------Статья 65. Осуществление родительских прав------1. Родительские права не могут осуществляться в противоречии с интересами детей. Обеспечение интересов детей должно быть предметом основной заботы их родителей.------При осуществлении родительских прав родители не вправе причинять вред физическому и психическому здоровью детей, их нравственному развитию. Способы воспитания детей должны исключать пренебрежительное, жестокое, грубое, унижающее человеческое достоинство обращение, оскорбление или эксплуатацию детей.------Родители, осуществляющие родительские права в ущерб правам и интересам детей, несут ответственность в установленном законом порядке.------2. Все вопросы, касающиеся воспитания и образования детей, решаются родителями по их взаимному согласию исходя из интересов детей и с учетом мнения детей. Родители (один из них) при наличии разногласий между ними вправе обратиться за разрешением этих разногласий в орган опеки и попечительства или в суд.------3. Место жительства детей при раздельном проживании родителей устанавливается соглашением родителей.------При отсутствии соглашения спор между родителями разрешается судом исходя из интересов детей и с учетом мнения детей. При этом суд учитывает привязанность ребенка к каждому из родителей, братьям и сестрам, возраст ребенка, нравственные и иные личные качества родителей, отношения, существующие между каждым из родителей и ребенком, возможность создания ребенку условий для воспитания и развития (род деятельности, режим работы родителей, материальное и семейное положение родителей и другое).------ Статья 66. Осуществление родительских прав родителем, проживающим отдельно от ребенка------1. Родитель, проживающий отдельно от ребенка, имеет права на общение с ребенком, участие в его воспитании и решении вопросов получения ребенком образования.------Родитель, с которым проживает ребенок, не должен препятствовать общению ребенка с другим родителем, если такое общение не причиняет вред физическому и психическому здоровью ребенка, его нравственному развитию.------2. Родители вправе заключить в письменной форме соглашение о порядке

осуществления родительских прав родителем, проживающим отдельно от ребенка.------Если родители не могут прийти к соглашению, спор разрешается судом с участием органа опеки и попечительства по требованию родителей (одного из них).------3. При невыполнении решения суда к виновному родителю применяются меры, предусмотренные гражданским процессуальным законодательством. При злостном невыполнении решения суда суд по требованию родителя, проживающего отдельно от ребенка, может вынести решение о передаче ему ребенка исходя из интересов ребенка и с учетом мнения ребенка.------4. Родитель, проживающий отдельно от ребенка, имеет право на получение информации о своем ребенке из воспитательных учреждений, лечебных учреждений, учреждений социальной защиты населения и других аналогичных учреждений. В предоставлении информации может быть отказано только в случае наличия угрозы для жизни и здоровья ребенка со стороны родителя. Отказ в предоставлении информации может быть оспорен в судебном порядке.------Статья 67. Право на общение с ребенком дедушки, бабушки, братьев, сестер и других родственников------1. Дедушка, бабушка, братья, сестры и другие родственники имеют право на общение с ребенком.------2. В случае отказа родителей (одного из них) от предоставления близким родственникам ребенка возможности общаться с ним орган опеки и попечительства может обязать родителей (одного из них) не препятствовать этому общению.------3. Если родители (один из них) не подчиняются решению органа опеки и попечительства, близкие родственники ребенка либо орган опеки и попечительства вправе обратиться в суд с иском об устранении препятствий к общению с ребенком. Суд разрешает спор исходя из интересов ребенка и с учетом мнения ребенка.------В случае невыполнения решения суда к виновному родителю применяются меры, предусмотренные гражданским процессуальным законодательством.------Статья 68. Защита родительских прав------1. Родители вправе требовать возврата ребенка от любого лица, удерживающего его у себя не на основании закона или не на основании судебного решения. В случае возникновения спора родители вправе обратиться в суд за защитой своих прав.------При рассмотрении этих требований суд вправе с учетом мнения ребенка отказать в удовлетворении иска родителей, если придет к выводу, что передача ребенка родителям не отвечает интересам ребенка.------2. Если судом установлено, что ни родители, ни лицо, у которого находится ребенок, не в состоянии обеспечить его надлежащее воспитание и развитие, суд передает ребенка на попечение органа опеки и попечительства.------Статья 69. Лишение родительских прав------Родители (один из них) могут быть лишены родительских прав, если они:------уклоняются от выполнения обязанностей родителей, в том числе при злостном уклонении от уплаты алиментов;------отказываются без уважительных причин взять своего ребенка из родильного дома (отделения) либо из иного лечебного учреждения, воспитательного учреждения, учреждения социальной защиты населения или из других аналогичных учреждений;------злоупотребляют своими родительскими правами; жестоко обращаются с детьми, в том числе осуществляют------физическое или психическое насилие над ними, покушаются на их половую неприкосновенность;------являются больными хроническим алкоголизмом или наркоманией; совершили умышленное преступление против жизни или здоровья------своих детей либо против жизни или здоровья супруга.------Статья 70. Порядок лишения родительских прав------1. Лишение родительских прав производится в судебном порядке.------Дела о лишении родительских прав рассматриваются по заявлению одного из родителей (лиц, их заменяющих), прокурора, а также по заявлениям органов или учреждений, на которые возложены обязанности по охране прав несовершеннолетних детей (органов опеки и попечительства, комиссий по делам несовершеннолетних, учреждений для детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, и других).------2. Дела о лишении родительских прав рассматриваются с участием прокурора и органа опеки и попечительства.------3. При рассмотрении дела о лишении родительских прав суд решает вопрос о

взыскании алиментов на ребенка с родителей (одного из них), лишенных родительских прав.------4. Если суд при рассмотрении дела о лишении родительских прав обнаружит в действиях родителей (одного из них) признаки уголовно наказуемого деяния, он обязан уведомить об этом прокурора.------5. Суд обязан в течение трех дней со дня вступления в законную силу решения суда о лишении родительских прав направить выписку из этого решения суда в орган записи актов гражданского состояния по месту государственной регистрации рождения ребенка.------Статья 71. Последствия лишения родительских прав------1. Родители, лишенные родительских прав, теряют все права, основанные на факте родства с ребенком, в отношении которого они были лишены родительских прав, в том числе право на получение от него содержания (статья 87 настоящего Кодекса), а также право на льготы и государственные пособия, установленные для граждан, имеющих детей.------2. Лишение родительских прав не освобождает родителей от обязанности содержать своего ребенка.------3. Вопрос о дальнейшем совместном проживании ребенка и родителей (одного из них), лишенных родительских прав, решается судом в порядке, установленном жилищным законодательством.------4. Ребенок, в отношении которого родители (один из них) лишены родительских прав, сохраняет право собственности на жилое помещение или право пользования жилым помещением, а также сохраняет имущественные права, основанные на факте родства с родителями и другими родственниками, в том числе право на получение наследства.------5. При невозможности передать ребенка другому родителю или в случае лишения родительских прав обоих родителей ребенок передается на попечение органа опеки и попечительства.------6. Усыновление ребенка в случае лишения родителей (одного из них) родительских прав допускается не ранее истечения шести месяцев со дня вынесения решения суда о лишении родителей (одного из них) родительских прав.------Статья 72. Восстановление в родительских правах------1. Родители (один из них) могут быть восстановлены в родительских правах в случаях, если они изменили поведение, образ жизни и (или) отношение к воспитанию ребенка.------2. Восстановление в родительских правах осуществляется в судебном порядке по заявлению родителя, лишенного родительских прав. Дела о восстановлении в родительских правах рассматриваются с участием органа опеки и попечительства, а также прокурора.------3. Одновременно с заявлением родителей (одного из них) о восстановлении в родительских правах может быть рассмотрено требование о возврате ребенка родителям (одному из них).------4. Суд вправе с учетом мнения ребенка отказать в удовлетворении иска родителей (одного из них) о восстановлении в родительских правах, если восстановление в родительских правах противоречит интересам ребенка.------Восстановление в родительских правах в отношении ребенка, достигшего возраста десяти лет, возможно только с его согласия.------Не допускается восстановление в родительских правах, если ребенок усыновлен и усыновление не отменено (статья 140 настоящего Кодекса).------Статья 73. Ограничение родительских прав------1. Суд может с учетом интересов ребенка принять решение об отобрании ребенка у родителей (одного из них) без лишения их родительских прав (ограничении родительских прав).------2. Ограничение родительских прав допускается, если оставление ребенка с родителями (одним из них) опасно для ребенка по обстоятельствам, от родителей (одного из них) не зависящим (психическое расстройство или иное хроническое заболевание, стечение тяжелых обстоятельств и другие).------Ограничение родительских прав допускается также в случаях, если оставление ребенка с родителями (одним из них) вследствие их поведения является опасным для ребенка, но не установлены достаточные основания для лишения родителей (одного из них) родительских прав. Если родители (один из них) не изменят своего поведения, орган опеки и попечительства по истечении шести месяцев после вынесения судом решения об ограничении родительских прав обязан предъявить иск о лишении родительских прав. В интересах ребенка орган опеки и попечительства

вправе предъявить иск о лишении родителей (одного из них) родительских прав до истечения этого срока.------3. Иск об ограничении родительских прав может быть предъявлен близкими родственниками ребенка, органами и учреждениями, на которые законом возложены обязанности по охране прав несовершеннолетних детей (пункт 1 статьи 70 настоящего Кодекса), дошкольными образовательными учреждениями, общеобразовательными учреждениями и другими учреждениями, а также прокурором.------4. Дела об ограничении родительских прав рассматриваются с участием прокурора и органа опеки и попечительства.------5. При рассмотрении дела об ограничении родительских прав суд решает вопрос о взыскании алиментов на ребенка с родителей (одного из них).------Статья 74. Последствия ограничения родительских прав------1. Родители, родительские права которых ограничены судом, утрачивают право на личное воспитание ребенка, а также право на льготы и государственные пособия, установленные для граждан, имеющих детей.------2. Ограничение родительских прав не освобождает родителей от обязанности по содержанию ребенка.------3. Ребенок, в отношении которого родители (один из них) ограничены в родительских правах, сохраняет право собственности на жилое помещение или право пользования жилым помещением, а также сохраняет имущественные права, основанные на факте родства с родителями и другими родственниками, в том числе право на получение наследства.------4. В случае ограничения родительских прав обоих родителей ребенок передается на попечение органа опеки и попечительства.------Статья 75. Контакты ребенка с родителями, родительские права которых ограничены судом------Родителям, родительские права которых ограничены судом, могут быть разрешены контакты с ребенком, если это не оказывает на ребенка вредного влияния. Контакты родителей с ребенком допускаются с согласия органа опеки и попечительства либо с согласия опекуна (попечителя), приемных родителей ребенка или администрации учреждения, в котором находится ребенок.------Статья 76. Отмена ограничения родительских прав------1. Если основания, в силу которых родители (один из них) были ограничены в родительских правах, отпали, суд по иску родителей (одного из них) может вынести решение о возвращении ребенка родителям (одному из них) и об отмене ограничений, предусмотренных статьей 74 настоящего Кодекса.------2. Суд с учетом мнения ребенка вправе отказать в удовлетворении иска, если возвращение ребенка родителям (одному из них) противоречит его интересам.------Статья 77. Отобрание ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью------1. При непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью орган опеки и попечительства вправе немедленно отобрать ребенка у родителей (одного из них) или у других лиц, на попечении которых он находится.------Немедленное отобрание ребенка производится органом опеки и попечительства на основании соответствующего акта органа местного самоуправления.------2. При отобрании ребенка орган опеки и попечительства обязан незамедлительно уведомить прокурора, обеспечить временное устройство ребенка и в течение семи дней после вынесения органом местного самоуправления акта об отобрании ребенка обратиться в суд с иском о лишении родителей родительских прав или об ограничении их родительских прав.------Статья 78. Участие органа опеки и попечительства при рассмотрении судом споров, связанных с воспитанием детей------1. При рассмотрении судом споров, связанных с воспитанием детей, независимо от того, кем предъявлен иск в защиту ребенка, к участию в деле должен быть привлечен орган опеки и попечительства.------2. Орган опеки и попечительства обязан провести обследование условий жизни ребенка и лица (лиц), претендующего на его воспитание, и представить суду акт обследования и основанное на нем заключение по существу спора.------Статья 79. Исполнение решений суда по делам, связанным с воспитанием детей------1. Исполнение решений суда по делам, связанным с воспитанием детей, производится судебным исполнителем в порядке, установленном гражданским процессуальным законодательством.------Если родитель (другое

лицо, на попечении которого находится ребенок) препятствует исполнению судебного решения, к нему применяются меры, предусмотренные гражданским процессуальным законодательством.------2. Принудительное исполнение решений, связанных с отобранием ребенка и передачей его другому лицу (лицам), должно производиться с обязательным участием органа опеки и попечительства и участием лица (лиц), которому передается ребенок, а в необходимых случаях с участием представителя органов внутренних дел.------При невозможности исполнения решения суда о передаче ребенка без ущерба его интересам ребенок может быть по определению суда временно помещен в воспитательное учреждение, лечебное учреждение, учреждение социальной защиты населения или другое аналогичное учреждение.------Раздел V. Алиментные обязательства членов семьи------Глава 13. Алиментные обязательства родителей и детей------Статья 80. Обязанности родителей по содержанию несовершеннолетних детей------1. Родители обязаны содержать своих несовершеннолетних детей. Порядок и форма предоставления содержания несовершеннолетним детям определяются родителями самостоятельно.------Родители вправе заключить соглашение о содержании своих несовершеннолетних детей (соглашение об уплате алиментов) в соответствии с главой 16 настоящего Кодекса.------2. В случае, если родители не предоставляют содержание своим несовершеннолетним детям, средства на содержание несовершеннолетних детей (алименты) взыскиваются с родителей в судебном порядке.------3. При отсутствии соглашения родителей об уплате алиментов, при непредоставлении содержания несовершеннолетним детям и при непредъявлении иска в суд орган опеки и попечительства вправе предъявить иск о взыскании алиментов на несовершеннолетних детей к их родителям (одному из них).------Статья 81. Размер алиментов, взыскиваемых на несовершеннолетних детей в судебном порядке------1. При отсутствии соглашения об уплате алиментов алименты на несовершеннолетних детей взыскиваются судом с их родителей ежемесячно в размере: на одного ребенка - одной четверти, на двух детей - одной трети, на трех и более детей - половины заработка и (или) иного дохода родителей.------2. Размер этих долей может быть уменьшен или увеличен судом с учетом материального или семейного положения сторон и иных заслуживающих внимания обстоятельств.------Статья 82. Виды заработка и (или) иного дохода, из которых производится удержание алиментов на несовершеннолетних детей------Виды заработка и (или) иного дохода, которые получают родители в рублях и (или) в иностранной валюте и из которых производится удержание алиментов, взыскиваемых на несовершеннолетних детей в соответствии со статьей 81 настоящего Кодекса, определяются Правительством Российской Федерации.------Статья 83. Взыскание алиментов на несовершеннолетних детей в твердой денежной сумме------1. При отсутствии соглашения родителей об уплате алиментов на несовершеннолетних детей и в случаях, если родитель, обязанный уплачивать алименты, имеет нерегулярный, меняющийся заработок и (или) иной доход, либо если этот родитель получает заработок и (или) иной доход полностью или частично в натуре или в иностранной валюте, либо если у него отсутствует заработок и (или) иной доход, а также в других случаях, если взыскание алиментов в долевом отношении к заработку и (или) иному доходу родителя невозможно, затруднительно или существенно нарушает интересы одной из сторон, суд вправе определить размер алиментов, взыскиваемых ежемесячно, в твердой денежной сумме или одновременно в долях (в соответствии со статьей 81 настоящего Кодекса) и в твердой денежной сумме.------2. Размер твердой денежной суммы определяется судом исходя из максимально возможного сохранения ребенку прежнего уровня его обеспечения с учетом материального и семейного положения сторон и других заслуживающих внимания обстоятельств.------3. Если при каждом из родителей остаются дети, размер алиментов с одного из родителей в пользу другого, менее обеспеченного, определяется в твердой денежной сумме, взыскиваемой ежемесячно и определяемой судом в соответствии с пунктом 2 настоящей статьи.------Статья 84. Взыскание и использование алиментов на

детей, оставшихся без попечения родителей------1. На детей, оставшихся без попечения родителей, алименты взыскиваются в соответствии со статьями 81 - 83 настоящего Кодекса и выплачиваются опекуну (попечителю) детей или их приемным родителям.------2. Алименты, взыскиваемые с родителей на детей, оставшихся без попечения родителей и находящихся в воспитательных учреждениях, лечебных учреждениях, учреждениях социальной защиты населения и в других аналогичных учреждениях, зачисляются на счета этих учреждений, где учитываются отдельно по каждому ребенку.------Указанные учреждения вправе помещать эти суммы в банки. Пятьдесят процентов дохода от обращения поступивших сумм алиментов используется на содержание детей в указанных учреждениях. При оставлении ребенком такого учреждения сумма полученных на него алиментов и пятьдесят процентов дохода от их обращения зачисляются на счет, открытый на имя ребенка в отделении Сберегательного банка Российской Федерации.------Статья 85. Право на алименты нетрудоспособных совершеннолетних детей------1. Родители обязаны содержать своих нетрудоспособных совершеннолетних детей, нуждающихся в помощи.------2. При отсутствии соглашения об уплате алиментов размер алиментов на нетрудоспособных совершеннолетних детей определяется судом в твердой денежной сумме, подлежащей уплате ежемесячно, исходя из материального и семейного положения и других заслуживающих внимания интересов сторон.------Статья 86. Участие родителей в дополнительных расходах на детей------1. При отсутствии соглашения и при наличии исключительных обстоятельств (тяжелой болезни, увечья несовершеннолетних детей или нетрудоспособных совершеннолетних нуждающихся детей, необходимости оплаты постороннего ухода за ними и других обстоятельств) каждый из родителей может быть привлечен судом к участию в несении дополнительных расходов, вызванных этими обстоятельствами.------Порядок участия родителей в несении дополнительных расходов и размер этих расходов определяются судом исходя из материального и семейного положения родителей и детей и других заслуживающих внимания интересов сторон в твердой денежной сумме, подлежащей уплате ежемесячно.------2. Суд вправе обязать родителей принять участие как в фактически понесенных дополнительных расходах, так и в дополнительных расходах, которые необходимо произвести в будущем.------Статья 87. Обязанности совершеннолетних детей по содержанию родителей------1. Трудоспособные совершеннолетние дети обязаны содержать своих нетрудоспособных нуждающихся в помощи родителей и заботиться о них.------2. При отсутствии соглашения об уплате алиментов алименты на нетрудоспособных нуждающихся в помощи родителей взыскиваются с трудоспособных совершеннолетних детей в судебном порядке.------3. Размер алиментов, взыскиваемых с каждого из детей, определяется судом исходя из материального и семейного положения родителей и детей и других заслуживающих внимания интересов сторон в твердой денежной сумме, подлежащей уплате ежемесячно.------4. При определении размера алиментов суд вправе учесть всех трудоспособных совершеннолетних детей данного родителя независимо от того, предъявлено требование ко всем детям, к одному из них или к нескольким из них.------5. Дети могут быть освобождены от обязанности по содержанию своих нетрудоспособных нуждающихся в помощи родителей, если судом будет установлено, что родители уклонялись от выполнения обязанностей родителей.------Дети освобождаются от уплаты алиментов родителям, лишенным родительских прав.------Статья 88. Участие совершеннолетних детей в дополнительных расходах на родителей------1. При отсутствии заботы совершеннолетних детей о нетрудоспособных родителях и при наличии исключительных обстоятельств (тяжелой болезни, увечья родителя, необходимости оплаты постороннего ухода за ним и других) совершеннолетние дети могут быть привлечены судом к участию в несении дополнительных расходов, вызванных этими обстоятельствами.------2. Порядок несения дополнительных расходов каждым из совершеннолетних детей и размер этих расходов определяются судом с учетом материального и семейного положения

родителей и детей и других заслуживающих внимания интересов сторон при соблюдении положений пунктов 3, 4 и 5 статьи 87 настоящего Кодекса.------3. Порядок несения дополнительных расходов и размер этих расходов могут быть определены соглашением сторон.------Глава 14. Алиментные обязательства супругов и бывших супругов------Статья 89. Обязанности супругов по взаимному содержанию------1. Супруги обязаны материально поддерживать друг друга.------2. В случае отказа от такой поддержки и отсутствия соглашения между супругами об уплате алиментов право требовать предоставления алиментов в судебном порядке от другого супруга, обладающего необходимыми для этого средствами, имеют:------нетрудоспособный нуждающийся супруг; жена в период беременности и в течение трех лет со дня------рождения общего ребенка;------нуждающийся супруг, осуществляющий уход за общим ребенком - инвалидом до достижения ребенком возраста восемнадцати лет или за общим ребенком - инвалидом с детства I группы.------Статья 90. Право бывшего супруга на получение алиментов после расторжения брака------1. Право требовать предоставления алиментов в судебном порядке от бывшего супруга, обладающего необходимыми для этого средствами, имеют:------бывшая жена в период беременности и в течение трех лет со дня рождения общего ребенка;------нуждающийся бывший супруг, осуществляющий уход за общим ребенком - инвалидом до достижения ребенком возраста восемнадцати лет или за общим ребенком - инвалидом с детства I группы;------нетрудоспособный нуждающийся бывший супруг, ставший нетрудоспособным до расторжения брака или в течение года с момента расторжения брака;------нуждающийся супруг, достигший пенсионного возраста не позднее чем через пять лет с момента расторжения брака, если супруги состояли в браке длительное время.------2. Размер алиментов и порядок их предоставления бывшему супругу после расторжения брака могут быть определены соглашением между бывшими супругами.------Статья 91. Размер алиментов, взыскиваемых на супругов и бывших супругов в судебном порядке------При отсутствии соглашения между супругами (бывшими супругами) об уплате алиментов размер алиментов, взыскиваемых на супруга (бывшего супруга) в судебном порядке, определяется судом исходя из материального и семейного положения супругов (бывших супругов) и других заслуживающих внимания интересов сторон в твердой денежной сумме, подлежащей уплате ежемесячно.------Статья 92. Освобождение супруга от обязанности по содержанию другого супруга или ограничение этой обязанности сроком------Суд может освободить супруга от обязанности содержать другого нетрудоспособного нуждающегося в помощи супруга или ограничить эту обязанность определенным сроком как в период брака, так и после его расторжения:------в случае, если нетрудоспособность нуждающегося в помощи супруга наступила в результате злоупотребления спиртными напитками, наркотическими средствами или в результате совершения им умышленного преступления;------в случае непродолжительности пребывания супругов в браке; в случае недостойного поведения в семье супруга, требующего------выплаты алиментов.------Глава 15. Алиментные обязательства других членов семьи------Статья 93. Обязанности братьев и сестер по содержанию своих несовершеннолетних и нетрудоспособных совершеннолетних братьев и сестер------Несовершеннолетние нуждающиеся в помощи братья и сестры в случае невозможности получения содержания от своих родителей имеют право на получение в судебном порядке алиментов от своих трудоспособных совершеннолетних братьев и сестер, обладающих необходимыми для этого средствами. Такое же право предоставляется нетрудоспособным нуждающимся в помощи совершеннолетним братьям и сестрам, если они не могут получить содержание от своих трудоспособных совершеннолетних детей, супругов (бывших супругов) или от родителей.------Статья 94. Обязанности дедушки и бабушки по содержанию внуков------Несовершеннолетние нуждающиеся в помощи внуки в случае невозможности получения содержания от своих родителей имеют право на получение в судебном порядке алиментов от своих дедушки и бабушки, обладающих

необходимыми для этого средствами. Такое же право предоставляется совершеннолетним нетрудоспособным нуждающимся в помощи внукам, если они не могут получить содержание от своих супругов (бывших супругов) или от родителей.------Статья 95. Обязанность внуков содержать дедушку и бабушку------Нетрудоспособные нуждающиеся в помощи дедушка и бабушка в случае невозможности получения содержания от своих совершеннолетних трудоспособных детей или от супруга (бывшего супруга) имеют право требовать в судебном порядке получения алиментов от своих трудоспособных совершеннолетних внуков, обладающих необходимыми для этого средствами.------Статья 96. Обязанность воспитанников содержать своих фактических воспитателей------1. Нетрудоспособные нуждающиеся лица, осуществлявшие фактическое воспитание и содержание несовершеннолетних детей, имеют право требовать в судебном порядке предоставления содержания от своих трудоспособных воспитанников, достигших совершеннолетия, если они не могут получить содержание от своих совершеннолетних трудоспособных детей или от супругов (бывших супругов).------2. Суд вправе освободить воспитанников от обязанности содержать фактических воспитателей, если последние содержали и воспитывали их менее пяти лет, а также если они содержали и воспитывали своих воспитанников ненадлежащим образом.------3. Обязанности, предусмотренные пунктом 1 настоящей статьи, не возлагаются на лиц, находившихся под опекой (попечительством), или на лиц, находившихся на воспитании в приемных семьях.------Статья 97. Обязанности пасынков и падчериц по содержанию отчима и мачехи------1. Нетрудоспособные нуждающиеся в помощи отчим и мачеха, воспитывавшие и содержавшие своих пасынков или падчериц, имеют право требовать в судебном порядке предоставления содержания от трудоспособных совершеннолетних пасынков или падчериц, обладающих необходимыми для этого средствами, если они не могут получить содержание от своих совершеннолетних трудоспособных детей или от супругов (бывших супругов).------2. Суд вправе освободить пасынков и падчериц от обязанностей содержать отчима или мачеху, если последние воспитывали и содержали их менее пяти лет, а также если они выполняли свои обязанности по воспитанию или содержанию пасынков и падчериц ненадлежащим образом.------Статья 98. Размер алиментов, взыскиваемых на других членов семьи в судебном порядке------1. Размер и порядок уплаты алиментов на лиц, указанных в статьях 93 - 97 настоящего Кодекса, могут быть определены соглашением сторон.------2. При отсутствии соглашения сторон размер алиментов, взыскиваемых в судебном порядке, в каждом отдельном случае устанавливается судом исходя из материального и семейного положения плательщика и получателя алиментов и других заслуживающих внимания интересов сторон в твердой денежной сумме, подлежащей уплате ежемесячно.------3. Если содержать члена семьи, требующего алименты, обязаны одновременно несколько лиц, суд в зависимости от их материального и семейного положения определяет размер участия каждого из них в выполнении алиментной обязанности.------При определении размера алиментов суд вправе учесть всех лиц, обязанных уплачивать алименты, независимо от того, предъявлен иск ко всем этим лицам, к одному из них или к нескольким из них.------Глава 16. Соглашения об уплате алиментов------Статья 99. Заключение соглашения об уплате алиментов------Соглашение об уплате алиментов (размере, условиях и порядке выплаты алиментов) заключается между лицом, обязанным уплачивать алименты, и их получателем, а при недееспособности лица, обязанного уплачивать алименты, и (или) получателя алиментов - между законными представителями этих лиц. Не полностью дееспособные лица заключают соглашение об уплате алиментов с согласия их законных представителей.------Статья 100. Форма соглашения об уплате алиментов------1. Соглашение об уплате алиментов заключается в письменной форме и подлежит нотариальному удостоверению.------Несоблюдение установленной законом формы соглашения об уплате алиментов влечет за собой последствия, предусмотренные пунктом 1 статьи 165 Гражданского кодекса Российской Федерации.------2.

Нотариально удостоверенное соглашение об уплате алиментов имеет силу исполнительного листа.------Статья 101. Порядок заключения, исполнения, изменения, расторжения и признания недействительным соглашения об уплате алиментов------1. К заключению, исполнению, расторжению и признанию недействительным соглашения об уплате алиментов применяются нормы Гражданского кодекса Российской Федерации, регулирующие заключение, исполнение, расторжение и признание недействительными гражданско-правовых сделок.------2. Соглашение об уплате алиментов может быть изменено или расторгнуто в любое время по взаимному согласию сторон.------Изменение или расторжение соглашения об уплате алиментов должно быть произведено в той же форме, что и само соглашение об уплате алиментов.------3. Односторонний отказ от исполнения соглашения об уплате алиментов или одностороннее изменение его условий не допускаются.------4. В случае существенного изменения материального или семейного положения сторон и при недостижении соглашения об изменении или о расторжении соглашения об уплате алиментов заинтересованная сторона вправе обратиться в суд с иском об изменении или о расторжении этого соглашения. При решении вопроса об изменении или о расторжении соглашения об уплате алиментов суд вправе учесть любой заслуживающий внимания интерес сторон.------Статья 102. Признание недействительным соглашения об уплате алиментов, нарушающего интересы получателя алиментов------Если предусмотренные соглашением об уплате алиментов условия предоставления содержания несовершеннолетнему ребенку или совершеннолетнему недееспособному члену семьи существенно нарушают их интересы, в частности в случае несоблюдения требований пункта 2 статьи 103 настоящего Кодекса, такое соглашение может быть признано недействительным в судебном порядке по требованию законного представителя несовершеннолетнего ребенка или совершеннолетнего недееспособного члена семьи, а также органа опеки и попечительства или прокурора.------Статья 103. Размер алиментов, уплачиваемых по соглашению об уплате алиментов------1. Размер алиментов, уплачиваемых по соглашению об уплате алиментов, определяется сторонами в этом соглашении.------2. Размер алиментов, устанавливаемый по соглашению об уплате алиментов на несовершеннолетних детей, не может быть ниже размера алиментов, которые они могли бы получить при взыскании алиментов в судебном порядке (статья 81 настоящего Кодекса).------Статья 104. Способы и порядок уплаты алиментов по соглашению об уплате алиментов------1. Способы и порядок уплаты алиментов по соглашению об уплате алиментов определяются этим соглашением.------2. Алименты могут уплачиваться в долях к заработку и (или) иному доходу лица, обязанного уплачивать алименты; в твердой денежной сумме, уплачиваемой периодически; в твердой денежной сумме, уплачиваемой единовременно; путем предоставления имущества, а также иными способами, относительно которых достигнуто соглашение.------В соглашении об уплате алиментов может быть предусмотрено сочетание различных способов уплаты алиментов.------Статья 105. Индексация размера алиментов, уплачиваемых по соглашению об уплате алиментов------Индексация размера алиментов, уплачиваемых по соглашению об уплате алиментов, производится в соответствии с этим соглашением. Если в соглашении об уплате алиментов не предусматривается порядок индексации, индексация производится в соответствии со статьей 117 настоящего Кодекса.------Глава 17. Порядок уплаты и взыскания алиментов------Статья 106. Взыскание алиментов по решению суда------При отсутствии соглашения об уплате алиментов члены семьи, указанные в статьях 80 - 99 настоящего Кодекса, вправе обратиться в суд с требованием о взыскании алиментов.------Статья 107. Сроки обращения за алиментами------1. Лицо, имеющее право на получение алиментов, вправе обратиться в суд с заявлением о взыскании алиментов независимо от срока, истекшего с момента возникновения права на алименты, если алименты не выплачивались ранее по соглашению об уплате алиментов.------2. Алименты присуждаются с момента обращения в суд.------Алименты за прошедший период могут быть взысканы в пределах трехлетнего срока с

момента обращения в суд, если судом установлено, что до обращения в суд принимались меры к получению средств на содержание, но алименты не были получены вследствие уклонения лица, обязанного уплачивать алименты, от их уплаты.------Статья 108. Взыскание алиментов до разрешения спора судом------1. По делу о взыскании алиментов суд вправе вынести постановление о взыскании алиментов до вступления решения суда о взыскании алиментов в законную силу; при взыскании алиментов на несовершеннолетних детей - до вынесения судом решения о взыскании алиментов.------2. Размер взыскиваемых алиментов определяется судом исходя из материального и семейного положения сторон. Размер алиментов, взыскиваемых на несовершеннолетних детей, определяется в соответствии со статьей 81 настоящего Кодекса.------Статья 109. Обязанность администрации организации удерживать алименты------Администрация организации по месту работы лица, обязанного уплачивать алименты на основании нотариально удостоверенного соглашения об уплате алиментов или на основании исполнительного листа, обязана ежемесячно удерживать алименты из заработной платы и (или) иного дохода лица, обязанного уплачивать алименты, и уплачивать или переводить их за счет лица, обязанного уплачивать алименты, лицу, получающему алименты, не позднее чем в трехдневный срок со дня выплаты заработной платы и (или) иного дохода лицу, обязанному уплачивать алименты.------Статья 110. Удержание алиментов на основании соглашения об уплате алиментов------Удержание алиментов на основании нотариально удостоверенного соглашения об уплате алиментов может производиться и в случае, если общая сумма удержаний на основании такого соглашения и исполнительных документов превышает пятьдесят процентов заработка и (или) иного дохода лица, обязанного уплачивать алименты.------Статья 111. Обязанность сообщать о перемене места работы лица, обязанного уплачивать алименты------1. Администрация организации, производившая удержание алиментов на основании решения суда или нотариально удостоверенного соглашения об уплате алиментов, обязана в трехдневный срок сообщить судебному исполнителю по месту исполнения решения о взыскании алиментов и лицу, получающему алименты, об увольнении лица, обязанного уплачивать алименты, а также о новом месте его работы или жительства, если оно ей известно.------2. Лицо, обязанное уплачивать алименты, должно в срок, установленный пунктом 1 настоящей статьи, сообщить судебному исполнителю и лицу, получающему алименты, о перемене места работы или жительства, а при уплате алиментов несовершеннолетним детям------- и о наличии дополнительного заработка или иного дохода.------3. В случае несообщения по неуважительной причине сведений, указанных в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, виновные в этом должностные лица и иные граждане привлекаются к ответственности в порядке, установленном законом.------Статья 112. Обращение взыскания на имущество лица, обязанного уплачивать алименты------1. Взыскание алиментов в размере, установленном соглашением об уплате алиментов или решением суда, а также взыскание задолженности по алиментам производится из заработка и (или) иного дохода лица, обязанного уплачивать алименты; при недостаточности заработка и (или) иного дохода алименты удерживаются из находящихся на счетах в банках или в иных кредитных учреждениях денежных средств лица, обязанного уплачивать алименты, а также из денежных средств, переданных по договорам коммерческим и некоммерческим организациям, кроме договоров, влекущих переход права собственности. При недостаточности этих средств взыскание обращается на любое имущество лица, обязанного уплачивать алименты, на которое по закону может быть обращено взыскание.------2. Обращение взыскания на денежные средства на счетах лица, обязанного уплачивать алименты, и на иное его имущество производится в порядке, предусмотренном гражданским процессуальным законодательством.------Статья 113. Определение задолженности по алиментам------1. Взыскание алиментов за прошедший период на основании соглашения об уплате алиментов или на основании исполнительного листа производится в пределах трехлетнего

срока, предшествовавшего предъявлению исполнительного листа или нотариально удостоверенного соглашения об уплате алиментов к взысканию.------2. В тех случаях, когда удержание алиментов на основании исполнительного листа или на основании нотариально удостоверенного соглашения об уплате алиментов не производилось по вине лица, обязанного уплачивать алименты, взыскание алиментов производится за весь период независимо от установленного пунктом 2 статьи 107 настоящего Кодекса трехлетнего срока.------3. Размер задолженности определяется судебным исполнителем исходя из размера алиментов, определенного решением суда или соглашением об уплате алиментов.------4. Размер задолженности по алиментам, уплачиваемым на несовершеннолетних детей в соответствии со статьей 81 настоящего Кодекса, определяется исходя из заработка и иного дохода лица, обязанного уплачивать алименты, за период, в течение которого взыскание алиментов не производилось. В случаях, если лицо, обязанное уплачивать алименты, в этот период не работало или если не будут представлены документы, подтверждающие его заработок и (или) иной доход, задолженность по алиментам определяется исходя из размера средней заработной платы в Российской Федерации на момент взыскания задолженности. Если такое определение задолженности существенно нарушает интересы одной из сторон, сторона, интересы которой нарушены, вправе обратиться в суд, который может определить задолженность в твердой денежной сумме исходя из материального и семейного положения сторон и других заслуживающих внимания обстоятельств.------5. При несогласии с определением задолженности по алиментам судебным исполнителем любая из сторон может обжаловать действия судебного исполнителя в порядке, предусмотренном гражданским процессуальным законодательством.------6. Суммы установленного федеральным законом ежемесячного пособия на ребенка, выплаченные в период розыска его родителей, уклоняющихся от уплаты алиментов, в части их пятидесятипроцентного увеличения, взыскиваются с этих родителей с начислением десяти процентов с выплаченных сумм в доход бюджетов субъектов Российской Федерации. Указанные требования приравниваются к требованиям об уплате алиментов.------Статья 114. Освобождение от уплаты задолженности по алиментам------1. Освобождение от уплаты задолженности по алиментам или уменьшение этой задолженности при уплате алиментов по соглашению сторон возможно по взаимному согласию сторон, за исключением случаев уплаты алиментов на несовершеннолетних детей.------2. Суд вправе по иску лица, обязанного уплачивать алименты, освободить его полностью или частично от уплаты задолженности по алиментам, если установит, что неуплата алиментов имела место в связи с болезнью этого лица или по другим уважительным причинам и его материальное и семейное положение не дает возможности погасить образовавшуюся задолженность по алиментам.------Статья 115. Ответственность за несвоевременную уплату алиментов------1. При образовании задолженности по вине лица, обязанного уплачивать алименты по соглашению об уплате алиментов, виновное лицо несет ответственность в порядке, предусмотренном этим соглашением.------2. При образовании задолженности по вине лица, обязанного уплачивать алименты по решению суда, виновное лицо уплачивает получателю алиментов неустойку в размере одной десятой процента от суммы невыплаченных алиментов за каждый день просрочки.------Получатель алиментов вправе также взыскать с виновного в несвоевременной уплате алиментов лица, обязанного уплачивать алименты, все причиненные просрочкой исполнения алиментных обязательств убытки в части, не покрытой неустойкой.------Статья 116. Недопустимость зачета и обратного взыскания алиментов------1. Алименты не могут быть зачтены другими встречными требованиями.------2. Выплаченные суммы алиментов не могут быть истребованы обратно, за исключением случаев:------отмены решения суда о взыскании алиментов в связи с сообщением получателем алиментов ложных сведений или в связи с представлением им подложных документов;------признания соглашения об уплате алиментов

недействительным вследствие заключения его под влиянием обмана, угроз или насилия со стороны получателя алиментов;------установления приговором суда факта подделки решения суда, соглашения об уплате алиментов или исполнительного листа, на основании которых уплачивались алименты.------3. Если действия, перечисленные в пункте 2 настоящей статьи, совершены представителем несовершеннолетнего ребенка или совершеннолетнего недееспособного получателя алиментов, обратное взыскание алиментов не производится, а суммы выплаченных алиментов взыскиваются с виновного представителя по иску лица, обязанного уплачивать алименты.------Статья 117. Индексация алиментов------1. Индексация алиментов, взыскиваемых по решению суда в твердой денежной сумме, производится администрацией организации по месту удержания алиментов пропорционально увеличению установленного законом минимального размера оплаты труда.------2. В целях индексации размер алиментов устанавливается судом в твердой денежной сумме, соответствующей определенному числу минимальных размеров оплаты труда.------Статья 118. Уплата алиментов в случае выезда лица, обязанного уплачивать алименты, в иностранное государство на постоянное жительство--------1. Лицо, выезжающее на постоянное жительство в иностранное государство, вправе заключить с членами семьи, которым оно по закону обязано предоставлять содержание, соглашение об уплате алиментов в соответствии со статьями 99, 100, 103 и 104 настоящего Кодекса.------2. При недостижении соглашения заинтересованное лицо вправе обратиться в суд с требованием об определении размера алиментов в твердой денежной сумме и о единовременной выплате алиментов, или о предоставлении определенного имущества в счет алиментов, или об уплате алиментов иным способом.------Статья 119. Изменение установленного судом размера алиментов и освобождение от уплаты алиментов------1. Если при отсутствии соглашения об уплате алиментов после установления в судебном порядке размера алиментов изменилось материальное или семейное положение одной из сторон, суд вправе по требованию любой из сторон изменить установленный размер алиментов или освободить лицо, обязанное уплачивать алименты, от их уплаты. При изменении размера алиментов или при освобождении от их уплаты суд вправе учесть также иной заслуживающий внимания интерес сторон.------2. Суд вправе отказать во взыскании алиментов совершеннолетнему дееспособному лицу, если установлено, что оно совершило в отношении лица, обязанного уплачивать алименты, умышленное преступление или в случае недостойного поведения совершеннолетнего дееспособного лица в семье.------Статья 120. Прекращение алиментных обязательств------1. Алиментные обязательства, установленные соглашением об уплате алиментов, прекращаются смертью одной из сторон, истечением срока действия этого соглашения или по основаниям, предусмотренным этим соглашением.------2. Выплата алиментов, взыскиваемых в судебном порядке, прекращается:------по достижении ребенком совершеннолетия или в случае приобретения несовершеннолетними детьми полной дееспособности до достижения ими совершеннолетия;------при усыновлении (удочерении) ребенка, на содержание которого взыскивались алименты;------при признании судом восстановления трудоспособности или прекращения нуждаемости в помощи получателя алиментов;------при вступлении нетрудоспособного нуждающегося в помощи бывшего супруга - получателя алиментов в новый брак;------смертью лица, получающего алименты, или лица, обязанного уплачивать алименты.------Раздел VI. Формы воспитания детей, оставшихся без попечения родителей------Глава 18. Выявление и устройство детей, оставшихся без попечения родителей------Статья 121. Защита прав и интересов детей, оставшихся без попечения родителей------1. Защита прав и интересов детей в случаях смерти родителей, лишения их родительских прав, ограничения их в родительских правах, признания родителей недееспособными, болезни родителей, длительного отсутствия родителей, уклонения родителей от воспитания детей или от защиты их прав и интересов, в том числе при отказе родителей взять своих детей из воспитательных учреждений, лечебных

учреждений, учреждений социальной защиты населения и других аналогичных учреждений, а также в других случаях отсутствия родительского попечения возлагается на органы опеки и попечительства.------Органы опеки и попечительства выявляют детей, оставшихся без попечения родителей, ведут учет таких детей и исходя из конкретных обстоятельств утраты попечения родителей избирают формы устройства детей, оставшихся без попечения родителей (статья 123 настоящего Кодекса), а также осуществляют последующий контроль за условиями их содержания, воспитания и образования.------Деятельность других, кроме органов опеки и попечительства, юридических и физических лиц по выявлению и устройству детей, оставшихся без попечения родителей, не допускается.------2. Органами опеки и попечительства являются органы местного самоуправления. Вопросы организации и деятельности органов местного самоуправления по осуществлению опеки и попечительства над детьми, оставшимися без попечения родителей, определяются указанными органами на основании уставов муниципальных образований в соответствии с законами субъектов Российской Федерации, настоящим Кодексом, Гражданским кодексом Российской Федерации.------Статья 122. Выявление и учет детей, оставшихся без попечения родителей------1. Должностные лица учреждений (дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, лечебных учреждений и других учреждений) и иные граждане, располагающие сведениями о детях, указанных в пункте 1 статьи 121 настоящего Кодекса, обязаны сообщить об этом в органы опеки и попечительства по месту фактического нахождения детей.------Орган опеки и попечительства в течение трех дней со дня получения таких сведений обязан провести обследование условий жизни ребенка и при установлении факта отсутствия попечения его родителей или его родственников обеспечить защиту прав и интересов ребенка до решения вопроса о его устройстве.------2. Руководители воспитательных учреждений, лечебных учреждений, учреждений социальной защиты населения и других аналогичных учреждений, в которых находятся дети, оставшиеся без попечения родителей, обязаны в семидневный срок со дня, когда им стало известно, что ребенок может быть передан на воспитание в семью, сообщить об этом в орган опеки и попечительства по месту нахождения данного учреждения.------3. Орган опеки и попечительства в течение месяца со дня поступления сведений, указанных в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обеспечивает устройство ребенка (статья 123 настоящего Кодекса) и при невозможности передать ребенка на воспитание в семью направляет сведения о таком ребенке в соответствующий орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации и федеральный орган исполнительной власти, определяемый Правительством Российской Федерации, для централизованного учета и оказания содействия в последующем устройстве ребенка на воспитание в семью граждан Российской Федерации, постоянно проживающих на территории Российской Федерации.------Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в течение месяца со дня поступления указанных сведений о ребенке организует устройство такого ребенка в семью граждан, проживающих на территории данного субъекта Российской Федерации, а при отсутствии такой возможности информирует об этом федеральный орган исполнительной власти.------Порядок организации централизованного учета детей, оставшихся без попечения родителей, определяется Правительством Российской Федерации.------4. За неисполнение обязанностей, предусмотренных пунктами------2 и 3 настоящей статьи, за предоставление заведомо недостоверных сведений, а также за иные действия, направленные на сокрытие ребенка от передачи на воспитание в семью, руководители учреждений, указанных в пункте 2 настоящей статьи, а также должностные лица органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов опеки и попечительства привлекаются к ответственности в порядке, установленном законом.------Статья 123. Устройство детей, оставшихся без попечения родителей------1. Дети, оставшиеся без попечения родителей, подлежат передаче на воспитание в семью (на усыновление (удочерение), под

опеку (попечительство) или в приемную семью), а при отсутствии такой возможности в учреждения для детей - сирот или детей, оставшихся без попечения родителей, всех типов (воспитательные учреждения, лечебные учреждения, учреждения социальной защиты населения и другие аналогичные учреждения).------Иные формы устройства детей, оставшихся без попечения родителей, могут быть предусмотрены законами субъектов Российской Федерации.------При устройстве ребенка должны учитываться его этническое происхождение, принадлежность к определенной религии и культуре, родной язык, возможность обеспечения преемственности в воспитании и образовании.------2. До устройства детей, оставшихся без попечения родителей, на воспитание в семью или в учреждения, указанные в пункте 1 настоящей статьи, исполнение обязанностей опекуна (попечителя) детей временно возлагается на органы опеки и попечительства.------Глава 19. Усыновление (удочерение) детей------Статья 124. Дети, в отношении которых допускается усыновление (удочерение)------1. Усыновление или удочерение (далее - усыновление) допускается в отношении несовершеннолетних детей и только в их интересах.------2. Усыновление братьев и сестер разными лицами не допускается, за исключением случаев, когда усыновление отвечает интересам детей.------3. Усыновление детей иностранными гражданами или лицами без гражданства допускается только в случаях, если не представляется возможным передать этих детей на воспитание в семьи граждан Российской Федерации, постоянно проживающих на территории Российской Федерации, либо на усыновление родственникам детей независимо от гражданства и места жительства этих родственников.------Дети могут быть переданы на усыновление гражданам Российской Федерации, постоянно проживающим за пределами территории Российской Федерации, иностранным гражданам или лицам без гражданства, не являющимся родственниками детей, по истечении трех месяцев со дня постановки указанных детей на централизованный учет в соответствии с пунктом 3 статьи 122 настоящего Кодекса.------Статья 125. Порядок усыновления ребенка------1. Усыновление производится судом по заявлению лиц (лица), желающих усыновить ребенка. Рассмотрение дел об установлении усыновления ребенка производится судом в порядке особого производства по правилам, предусмотренным гражданским процессуальным законодательством.------Дела об установлении усыновления детей рассматриваются судом с участием органов опеки и попечительства.------2. Права и обязанности усыновителя и усыновленного ребенка (статья 137 настоящего Кодекса) возникают со дня вступления в законную силу решения суда об установлении усыновления ребенка.------Суд обязан в течение трех дней со дня вступления в законную силу решения суда об установлении усыновления ребенка направить выписку из этого решения суда в орган записи актов гражданского состояния по месту вынесения решения.------Усыновление ребенка подлежит государственной регистрации в порядке, установленном для государственной регистрации актов гражданского состояния.------Статья 126. Учет детей, подлежащих усыновлению, и лиц, желающих усыновить детей------1. Учет детей, подлежащих усыновлению, осуществляется в порядке, установленном пунктом 3 статьи 122 настоящего Кодекса.------2. Учет лиц, желающих усыновить детей, осуществляется в порядке, определяемом органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.------Учет иностранных граждан и лиц без гражданства, желающих усыновить детей, являющихся гражданами Российской Федерации, производится органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или федеральным органом исполнительной власти (пункт 3 статьи 122 настоящего Кодекса).------Статья 127. Лица, имеющие право быть усыновителями------1. Усыновителями могут быть совершеннолетние лица обоего пола, за исключением:------лиц, признанных судом недееспособными или ограниченно дееспособными;------супругов, один из которых признан судом недееспособным или ограниченно дееспособным;------лиц, лишенных по суду родительских прав или ограниченных судом в родительских правах;------лиц, отстраненных от обязанностей опекуна (попечителя) за ненадлежащее

выполнение возложенных на него законом обязанностей;------бывших усыновителей, если усыновление отменено судом по их вине;------лиц, которые по состоянию здоровья не могут осуществлять родительские права. Перечень заболеваний, при наличии которых лицо не может усыновить ребенка, принять его под опеку (попечительство), взять в приемную семью, устанавливается Правительством Российской Федерации.------2. Лица, не состоящие между собой в браке, не могут совместно усыновить одного и того же ребенка.------Статья 128. Разница в возрасте между усыновителем и усыновляемым ребенком------1. Разница в возрасте между усыновителем, не состоящим в браке, и усыновляемым ребенком должна быть не менее шестнадцати лет. По причинам, признанным судом уважительными, разница в возрасте может быть сокращена.------2. При усыновлении ребенка отчимом (мачехой) наличие разницы в возрасте, установленной пунктом 1 настоящей статьи, не требуется.------Статья 129. Согласие родителей на усыновление ребенка------1. Для усыновления ребенка необходимо согласие его родителей. При усыновлении ребенка несовершеннолетних родителей, не достигших возраста шестнадцати лет, необходимо также согласие их родителей или опекунов (попечителей), а при отсутствии родителей или опекунов (попечителей) - согласие органа опеки и попечительства.------ Согласие родителей на усыновление ребенка должно быть выражено в заявлении, нотариально удостоверенном или заверенном руководителем учреждения, в котором находится ребенок, оставшийся без попечения родителей, либо органом опеки и попечительства по месту производства усыновления ребенка или по месту жительства родителей, а также может быть выражено непосредственно в суде при производстве усыновления.------2. Родители вправе отозвать данное ими согласие на усыновление ребенка до вынесения решения суда о его усыновлении.------3. Родители могут дать согласие на усыновление ребенка конкретным лицом либо без указания конкретного лица. Органы опеки и попечительства представляют в суд заключение о соответствии усыновления интересам ребенка. Такое заключение не требуется в случае усыновления ребенка его отчимом (мачехой).------ Статья 130. Усыновление ребенка без согласия родителей------Не требуется согласие родителей ребенка на его усыновление в случаях, если они: неизвестны или признаны судом безвестно отсутствующими; признаны судом недееспособными; лишены судом родительских прав (при соблюдении требований------пункта 6 статьи 71 настоящего Кодекса); по причинам, признанным судом неуважительными, более шести месяцев не проживают совместно с ребенком и уклоняются от его воспитания и содержания.------ Статья 131. Согласие на усыновление детей опекунов (попечителей), приемных родителей, руководителей учреждений, в которых находятся дети, оставшиеся без попечения родителей------1. Для усыновления детей, находящихся под опекой (попечительством), необходимо согласие в письменной форме их опекунов (попечителей).------Для усыновления детей, находящихся в приемных семьях, необходимо согласие в письменной форме приемных родителей.------Для усыновления детей, оставшихся без попечения родителей и находящихся в воспитательных учреждениях, лечебных учреждениях, учреждениях социальной защиты населения и других аналогичных учреждениях, необходимо согласие в письменной форме руководителей данных учреждений.------2. Суд вправе в интересах ребенка вынести решение о его усыновлении без согласия лиц, указанных в пункте 1 настоящей статьи.------Статья 132. Согласие усыновляемого ребенка на усыновление------1. Для усыновления ребенка, достигшего возраста десяти лет, необходимо его согласие.------2. Если до подачи заявления об усыновлении ребенок проживал в семье усыновителя и считает его своим родителем, усыновление, в порядке исключения, может быть произведено без получения согласия усыновляемого ребенка.------Статья 133. Согласие супруга усыновителя на усыновление ребенка------1. При усыновлении ребенка одним из супругов требуется согласие другого супруга на усыновление, если ребенок не усыновляется обоими супругами.------2. Согласие супруга на усыновление

ребенка не требуется, если супруги прекратили семейные отношения, не проживают совместно более года и место жительства другого супруга неизвестно.------Статья 134. Имя, отчество и фамилия усыновленного ребенка------1. За усыновленным ребенком сохраняются его имя, отчество и фамилия.------2. По просьбе усыновителя усыновленному ребенку присваиваются фамилия усыновителя, а также указанное им имя. Отчество усыновленного ребенка определяется по имени усыновителя, если усыновитель мужчина, а при усыновлении ребенка женщиной - по имени лица, указанного ею в качестве отца усыновленного ребенка. Если фамилии супругов - усыновителей различные, по соглашению супругов------- усыновителей усыновленному ребенку присваивается фамилия одного из них.------3. При усыновлении ребенка лицом, не состоящим в браке, по его просьбе фамилия, имя и отчество матери (отца) усыновленного ребенка записываются в книге записей рождений по указанию этого лица (усыновителя).------4. Изменение фамилии, имени и отчества усыновленного ребенка, достигшего возраста десяти лет, может быть произведено только с его согласия, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 2 статьи 132 настоящего Кодекса.------5. Об изменении фамилии, имени и отчества усыновленного ребенка указывается в решении суда о его усыновлении.------Статья 135. Изменение даты и места рождения усыновленного ребенка------1. Для обеспечения тайны усыновления по просьбе усыновителя могут быть изменены дата рождения усыновленного ребенка, но не более чем на три месяца, а также место его рождения.------ Изменение даты рождения усыновленного ребенка допускается только при усыновлении ребенка в возрасте до года.------2. Об изменениях даты и (или) места рождения усыновленного ребенка указывается в решении суда о его усыновлении.------Статья 136. Запись усыновителей в качестве родителей усыновленного ребенка------1. По просьбе усыновителей суд может принять решение о записи усыновителей в книге записей рождений в качестве родителей усыновленного ими ребенка.------2. Для совершения такой записи в отношении усыновленного ребенка, достигшего возраста десяти лет, необходимо его согласие, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 2 статьи 132 настоящего Кодекса.------3. О необходимости производства такой записи указывается в решении суда об усыновлении ребенка.------ Статья 137. Правовые последствия усыновления ребенка------1. Усыновленные дети и их потомство по отношению к усыновителям и их родственникам, а усыновители и их родственники по отношению к усыновленным детям и их потомству приравниваются в личных неимущественных и имущественных правах и обязанностях к родственникам по происхождению.------2. Усыновленные дети утрачивают личные неимущественные и имущественные права и освобождаются от обязанностей по отношению к своим родителям (своим родственникам).------3. При усыновлении ребенка одним лицом личные неимущественные и имущественные права и обязанности могут быть сохранены по желанию матери, если усыновитель - мужчина, или по желанию отца, если усыновитель - женщина.------4. Если один из родителей усыновленного ребенка умер, то по просьбе родителей умершего родителя (дедушки или бабушки ребенка) могут быть сохранены личные неимущественные и имущественные права и обязанности по отношению к родственникам умершего родителя, если этого требуют интересы ребенка. Право родственников умершего родителя на общение с усыновленным ребенком осуществляется в соответствии со статьей 67 настоящего Кодекса.------5. О сохранении отношений усыновленного ребенка с одним из родителей или с родственниками умершего родителя указывается в решении суда об усыновлении ребенка.------6. Правовые последствия усыновления ребенка, предусмотренные пунктами 1 и 2 настоящей статьи, наступают независимо от записи усыновителей в качестве родителей в актовой записи о рождении этого ребенка.------Статья 138. Сохранение за усыновленным ребенком права на пенсию и пособия------ Ребенок, имеющий к моменту своего усыновления право на пенсию и пособия, полагающиеся ему в связи со смертью родителей, сохраняет это право и при его усыновлении.------Статья 139. Тайна усыновления ребенка------1. Тайна

усыновления ребенка охраняется законом.------Судьи, вынесшие решение об усыновлении ребенка, или должностные лица, осуществившие государственную регистрацию усыновления, а также лица, иным образом осведомленные об усыновлении, обязаны сохранять тайну усыновления ребенка.------2. Лица, указанные в пункте 1 настоящей статьи, разгласившие тайну усыновления ребенка против воли его усыновителей, привлекаются к ответственности в установленном законом порядке.------Статья 140. Отмена усыновления ребенка------1. Отмена усыновления ребенка производится в судебном порядке.------2. Дело об отмене усыновления ребенка рассматривается с участием органа опеки и попечительства, а также прокурора.------3. Усыновление прекращается со дня вступления в законную силу решения суда об отмене усыновления ребенка.------Суд обязан в течение трех дней со дня вступления в законную силу решения суда об отмене усыновления ребенка направить выписку из этого решения суда в орган записи актов гражданского состояния по месту государственной регистрации усыновления.------Статья 141. Основания к отмене усыновления ребенка------1. Усыновление ребенка может быть отменено в случаях, если усыновители уклоняются от выполнения возложенных на них обязанностей родителей, злоупотребляют родительскими правами, жестоко обращаются с усыновленным ребенком, являются больными хроническим алкоголизмом или наркоманией.------2. Суд вправе отменить усыновление ребенка и по другим основаниям исходя из интересов ребенка и с учетом мнения ребенка.------Статья 142. Лица, обладающие правом требовать отмены усыновления ребенка------Правом требовать отмены усыновления ребенка обладают его родители, усыновители ребенка, усыновленный ребенок, достигший возраста четырнадцати лет, орган опеки и попечительства, а также прокурор.------Статья 143. Последствия отмены усыновления ребенка------1. При отмене судом усыновления ребенка взаимные права и обязанности усыновленного ребенка и усыновителей (родственников усыновителей) прекращаются и восстанавливаются взаимные права и обязанности ребенка и его родителей (его родственников), если этого требуют интересы ребенка.------2. При отмене усыновления ребенок по решению суда передается родителям. При отсутствии родителей, а также если передача ребенка родителям противоречит его интересам, ребенок передается на попечение органа опеки и попечительства.------3. Суд также разрешает вопрос, сохраняются ли за ребенком присвоенные ему в связи с его усыновлением имя, отчество и фамилия.------Изменение имени, отчества или фамилии ребенка, достигшего возраста десяти лет, возможно только с его согласия.------4. Суд исходя из интересов ребенка вправе обязать бывшего усыновителя выплачивать средства на содержание ребенка в размере, установленном статьями 81 и 83 настоящего Кодекса.------Статья 144. Недопустимость отмены усыновления по достижении усыновленным ребенком совершеннолетия------Отмена усыновления ребенка не допускается, если к моменту предъявления требования об отмене усыновления усыновленный ребенок достиг совершеннолетия, за исключением случаев, когда на такую отмену имеется взаимное согласие усыновителя и усыновленного ребенка, а также родителей усыновленного ребенка, если они живы, не лишены родительских прав или не признаны судом недееспособными.------Глава 20. Опека и попечительство над детьми------Статья 145. Дети, над которыми устанавливаются опека или попечительство------1. Опека или попечительство устанавливаются над детьми, оставшимися без попечения родителей (пункт 1 статьи 121 настоящего Кодекса), в целях их содержания, воспитания и образования, а также для защиты их прав и интересов.------2. Опека устанавливается над детьми, не достигшими возраста четырнадцати лет.------Попечительство устанавливается над детьми в возрасте от четырнадцати до восемнадцати лет.------3. Установление и прекращение опеки или попечительства над детьми определяются Гражданским кодексом Российской Федерации.------Статья 146. Опекуны (попечители) детей------1. Опекунами (попечителями) детей могут назначаться только совершеннолетние дееспособные лица. Не могут быть назначены опекунами (попечителями) лица,

лишенные родительских прав.------2. При назначении ребенку опекуна (попечителя) учитываются нравственные и иные личные качества опекуна (попечителя), способность его к выполнению обязанностей опекуна (попечителя), отношения между опекуном (попечителем) и ребенком, отношение к ребенку членов семьи опекуна (попечителя), а также, если это возможно, желание самого ребенка.------3. Не назначаются опекунами (попечителями) лица, больные хроническим алкоголизмом или наркоманией, лица, отстраненные от выполнения обязанностей опекунов (попечителей), лица, ограниченные в родительских правах, бывшие усыновители, если усыновление отменено по их вине, а также лица, которые по состоянию здоровья (пункт 1 статьи 127 настоящего Кодекса) не могут осуществлять обязанности по воспитанию ребенка.------Статья 147. Опека (попечительство) над детьми, находящимися в воспитательных учреждениях, лечебных учреждениях и учреждениях социальной защиты населения------1. Детям, находящимся на полном государственном попечении в воспитательных учреждениях, лечебных учреждениях, учреждениях социальной защиты населения и других аналогичных учреждениях, опекуны (попечители) не назначаются. Выполнение их обязанностей возлагается на администрации этих учреждений.------Временное помещение ребенка опекуном (попечителем) в такое учреждение не прекращает прав и обязанностей опекуна (попечителя) в отношении этого ребенка.------2. Органы опеки и попечительства осуществляют контроль за условиями содержания, воспитания и образования детей, находящихся в учреждениях, указанных в пункте 1 настоящей статьи.------3. Защита прав выпускников учреждений, указанных в пункте 1 настоящей статьи, возлагается на органы опеки и попечительства.------Статья 148. Права детей, находящихся под опекой------(попечительством)------1. Дети, находящиеся под опекой (попечительством), имеют право на:------воспитание в семье опекуна (попечителя), заботу со стороны опекуна (попечителя), совместное с ним проживание, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 2 статьи 36 Гражданского кодекса Российской Федерации;------обеспечение им условий для содержания, воспитания, образования, всестороннего развития и уважение их человеческого достоинства;------причитающиеся им алименты, пенсии, пособия и другие социальные выплаты;------сохранение права собственности на жилое помещение или права пользования жилым помещением, а при отсутствии жилого помещения имеют право на получение жилого помещения в соответствии с жилищным законодательством;------защиту от злоупотреблений со стороны опекуна (попечителя) в соответствии со статьей 56 настоящего Кодекса.------2. Дети, находящиеся под опекой (попечительством) обладают также правами, предусмотренными статьями 55 и 57 настоящего Кодекса.------Статья 149. Права детей, оставшихся без попечения родителей и находящихся в воспитательных учреждениях, лечебных учреждениях и учреждениях социальной защиты населения------1. Дети, оставшиеся без попечения родителей и находящиеся в воспитательных учреждениях, лечебных учреждениях, учреждениях социальной защиты населения и других аналогичных учреждениях, имеют право на:------содержание, воспитание, образование, всестороннее развитие, уважение их человеческого достоинства, обеспечение их интересов;------причитающиеся им алименты, пенсии, пособия и другие социальные выплаты;------сохранение права собственности на жилое помещение или права пользования жилым помещением, а при отсутствии жилого помещения имеют право на получение жилого помещения в соответствии с жилищным законодательством;------льготы при трудоустройстве, предусмотренные законодательством о труде, по окончании пребывания в указанных учреждениях.------2. Дети, оставшиеся без попечения родителей и находящиеся в учреждениях, указанных в пункте 1 настоящей статьи, обладают также правами, предусмотренными статьями 55 - 57 настоящего Кодекса.------Статья 150. Права и обязанности опекуна (попечителя) ребенка------1. Опекун (попечитель) ребенка имеет право и обязан воспитывать ребенка, находящегося под опекой (попечительством),

заботиться о его здоровье, физическом, психическом, духовном и нравственном развитии.------Опекун (попечитель) вправе самостоятельно определять способы воспитания ребенка, находящегося под опекой (попечительством), с учетом мнения ребенка и рекомендаций органа опеки и попечительства, а также при соблюдении требований, предусмотренных пунктом 1 статьи 65 настоящего Кодекса.------Опекун (попечитель) с учетом мнения ребенка имеет право выбора образовательного учреждения и формы обучения ребенка до получения им основного общего образования и обязан обеспечить получение ребенком основного общего образования.------2. Опекун (попечитель) вправе требовать по суду возврата ребенка, находящегося под опекой (попечительством), от любых лиц, удерживающих у себя ребенка без законных оснований, в том числе от близких родственников ребенка.------3. Опекун (попечитель) не вправе препятствовать общению ребенка с его родителями и другими близкими родственниками, за исключением случаев, когда такое общение не отвечает интересам ребенка.------4. Гражданские права и обязанности опекуна (попечителя) определяются статьями 36 - 38 Гражданского кодекса Российской Федерации.------5. Обязанности по опеке и попечительству в отношении ребенка, находящегося под опекой (попечительством), исполняются опекуном (попечителем) безвозмездно.------На содержание ребенка опекуну (попечителю) ежемесячно выплачиваются денежные средства в порядке и размере, установленных Правительством Российской Федерации.------Глава 21. Приемная семья------Статья 151. Образование приемной семьи------1. Приемная семья образуется на основании договора о передаче ребенка (детей) на воспитание в семью.------Договор о передаче ребенка (детей) заключается между органом опеки и попечительства и приемными родителями (супругами или отдельными гражданами, желающими взять детей на воспитание в семью).------На воспитание в приемную семью передается ребенок (дети), не достигший совершеннолетия, на срок, предусмотренный указанным договором.------2. Положение о приемной семье утверждается Правительством Российской Федерации.------Статья 152. Договор о передаче ребенка (детей) на воспитание в семью------1. Договор о передаче ребенка (детей) на воспитание в семью должен предусматривать условия содержания, воспитания и образования ребенка (детей), права и обязанности приемных родителей, обязанности по отношению к приемной семье органа опеки и попечительства, а также основания и последствия прекращения такого договора.------Размер оплаты труда приемных родителей и льготы, предоставляемые приемной семье в зависимости от количества принятых на воспитание детей, устанавливаются законами субъектов Российской Федерации.------2. Договор о передаче ребенка (детей) на воспитание в семью может быть расторгнут досрочно по инициативе приемных родителей при наличии уважительных причин (болезни, изменений семейного или имущественного положения, отсутствия взаимопонимания с ребенком (детьми), конфликтных отношений между детьми и других), а также по инициативе органа опеки и попечительства в случае возникновения в приемной семье неблагоприятных условий для содержания, воспитания и образования ребенка (детей), или в случае возвращения ребенка (детей) родителям, или в случае усыновления ребенка (детей).------Статья 153. Приемные родители------1. Приемными родителями могут быть совершеннолетние лица обоего пола, за исключением:------лиц, признанных судом недееспособными или ограниченно дееспособными;------лиц, лишенных по суду родительских прав или ограниченных судом в родительских правах;------отстраненных от обязанностей опекуна (попечителя) за ненадлежащее выполнение возложенных на него законом обязанностей;------бывших усыновителей, если усыновление отменено судом по их вине;------лиц, которые по состоянию здоровья (пункт 1 статьи 127 настоящего Кодекса) не могут осуществлять обязанности по воспитанию ребенка.------2. Подбор приемных родителей осуществляется органами опеки и попечительства при соблюдении требований, предусмотренных пунктом------2 статьи 146 настоящего Кодекса.------3. Приемные родители по отношению к принятому на

воспитание ребенку (детям) обладают правами и обязанностями опекуна (попечителя).------Статья 154. Ребенок (дети), передаваемый на воспитание в приемную семью------1. На воспитание в приемную семью передается ребенок (дети), оставшийся без попечения родителей, в том числе находящийся в воспитательном учреждении, лечебном учреждении, учреждении социальной защиты населения или другом аналогичном учреждении.------2. Предварительный выбор ребенка (детей) для передачи в приемную семью осуществляется лицами, желающими принять ребенка (детей) в семью, по согласованию с органом опеки и попечительства.------Разъединение братьев и сестер не допускается, за исключением случаев, когда это отвечает их интересам.------3. Передача ребенка (детей) в приемную семью осуществляется с учетом его мнения. Ребенок (дети), достигший возраста десяти лет, может быть передан в приемную семью только с его согласия.------4. Ребенок (дети), переданный в приемную семью, сохраняет право на причитающиеся ему алименты, пенсию, пособия и другие социальные выплаты, а также право собственности на жилое помещение или право пользования жилым помещением; при отсутствии жилого помещения имеет право на предоставление ему жилого помещения в соответствии с жилищным законодательством.------Ребенок (дети), переданный в приемную семью, обладает также правами, предусмотренными статьями 55 - 57 настоящего Кодекса.------Статья 155. Содержание ребенка (детей), переданного в приемную семью------1. На содержание каждого ребенка приемной семье ежемесячно выплачиваются денежные средства в порядке и размере, установленных Правительством Российской Федерации.------2. Орган опеки и попечительства обязан оказывать приемной семье необходимую помощь, способствовать созданию нормальных условий жизни и воспитания ребенка (детей), а также вправе осуществлять контроль за выполнением возложенных на приемных родителей обязанностей по содержанию, воспитанию и образованию ребенка (детей).------Раздел VII. Применение семейного законодательства к семейным отношениям с участием иностранных граждан и лиц без гражданства------Статья 156. Заключение брака на территории Российской Федерации------1. Форма и порядок заключения брака на территории Российской Федерации определяются законодательством Российской Федерации.------2. Условия заключения брака на территории Российской Федерации определяются для каждого из лиц, вступающих в брак, законодательством государства, гражданином которого лицо является в момент заключения брака, с соблюдением требований статьи 14 настоящего Кодекса в отношении обстоятельств, препятствующих заключению брака.------3. Если лицо наряду с гражданством иностранного государства имеет гражданство Российской Федерации, к условиям заключения брака применяется законодательство Российской Федерации. При наличии у лица гражданства нескольких иностранных государств применяется по выбору данного лица законодательство одного из этих государств.------4. Условия заключения брака лицом без гражданства на территории Российской Федерации определяются законодательством государства, в котором это лицо имеет постоянное место жительства.------Статья 157. Заключение браков в дипломатических представительствах и консульских учреждениях------1. Браки между гражданами Российской Федерации, проживающими за пределами территории Российской Федерации, заключаются в дипломатических представительствах или в консульских учреждениях Российской Федерации.------2. Браки между иностранными гражданами, заключенные на территории Российской Федерации в дипломатических представительствах и консульских учреждениях иностранных государств, признаются на условиях взаимности действительными в Российской Федерации, если эти лица в момент заключения брака являлись гражданами иностранного государства, назначившего посла или консула в Российской Федерации.------Статья 158. Признание браков, заключенных за пределами территории Российской Федерации------1. Браки между гражданами Российской Федерации и браки между гражданами Российской Федерации и иностранными гражданами или лицами без гражданства,

заключенные за пределами территории Российской Федерации с соблюдением законодательства государства, на территории которого они заключены, признаются действительными в Российской Федерации, если отсутствуют предусмотренные статьей 14 настоящего Кодекса обстоятельства, препятствующие заключению брака.------2. Браки между иностранными гражданами, заключенные за пределами территории Российской Федерации с соблюдением законодательства государства, на территории которого они заключены, признаются действительными в Российской Федерации.------Статья 159. Недействительность брака, заключенного на территории Российской Федерации или за пределами территории Российской Федерации------ Недействительность брака, заключенного на территории Российской Федерации или за пределами Российской Федерации, определяется законодательством, которое в соответствии со статьями 156 и 158 настоящего Кодекса применялось при заключении брака.------Статья 160. Расторжение брака------1. Расторжение брака между гражданами Российской Федерации и иностранными гражданами или лицами без гражданства, а также брака между иностранными гражданами на территории Российской Федерации производится в соответствии с законодательством Российской Федерации.------2. Гражданин Российской Федерации, проживающий за пределами территории Российской Федерации, вправе расторгнуть брак с проживающим за пределами территории Российской Федерации супругом независимо от его гражданства в суде Российской Федерации. В случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации допускается расторжение брака в органах записи актов гражданского состояния, брак может быть расторгнут в дипломатических представительствах или в консульских учреждениях Российской Федерации.------3. Расторжение брака между гражданами Российской Федерации и иностранными гражданами или лицами без гражданства, совершенное за пределами территории Российской Федерации с соблюдением законодательства соответствующего иностранного государства о компетенции органов, принимавших решения о расторжении брака, и подлежащем применению при расторжении брака законодательстве, признается действительным в Российской Федерации.------4. Расторжение брака между иностранными гражданами, совершенное за пределами территории Российской Федерации с соблюдением законодательства соответствующего иностранного государства о компетенции органов, принимавших решения о расторжении брака, и подлежащем применению при расторжении брака законодательстве, признается действительным в Российской Федерации.------Статья 161. Личные неимущественные и имущественные права и обязанности супругов------1. Личные неимущественные и имущественные права и обязанности супругов определяются законодательством государства, на территории которого они имеют совместное место жительства, а при отсутствии совместного места жительства законодательством государства, на территории которого они имели последнее совместное место жительства. Личные неимущественные и имущественные права и обязанности супругов, не имевших совместного места жительства, определяются на территории Российской Федерации законодательством Российской Федерации.------2. При заключении брачного договора или соглашения об уплате алиментов друг другу супруги, не имеющие общего гражданства или совместного места жительства, могут избрать законодательство, подлежащее применению для определения их прав и обязанностей по брачному договору или по соглашению об уплате алиментов. В случае, если супруги не избрали подлежащее применению законодательство, к брачному договору или к их соглашению об уплате алиментов применяются положения пункта 1 настоящей статьи.------Статья 162. Установление и оспаривание отцовства (материнства)------1. Установление и оспаривание отцовства (материнства) определяются законодательством государства, гражданином которого является ребенок по рождению.------2. Порядок установления и оспаривания отцовства (материнства) на территории Российской Федерации определяется законодательством Российской Федерации. В случаях, если законодательством Российской Федерации допускается

установление отцовства (материнства) в органах записи актов гражданского состояния, проживающие за пределами территории Российской Федерации родители ребенка, из которых хотя бы один является гражданином Российской Федерации, вправе обращаться с заявлениями об установлении отцовства (материнства) в дипломатические представительства или в консульские учреждения Российской Федерации.------Статья 163. Права и обязанности родителей и детей------Права и обязанности родителей и детей, в том числе обязанность родителей по содержанию детей, определяются законодательством государства, на территории которого они имеют совместное место жительства. При отсутствии совместного места жительства родителей и детей права и обязанности родителей и детей определяются законодательством государства, гражданином которого является ребенок. По требованию истца к алиментным обязательствам и к другим отношениям между родителями и детьми может быть применено законодательство государства, на территории которого постоянно проживает ребенок.------Статья 164. Алиментные обязательства совершеннолетних детей и других членов семьи------Алиментные обязательства совершеннолетних детей в пользу родителей, а также алиментные обязательства других членов семьи определяются законодательством государства, на территории которого они имеют совместное место жительства. При отсутствии совместного места жительства такие обязательства определяются законодательством государства, гражданином которого является лицо, претендующее на получение алиментов.------Статья 165. Усыновление (удочерение)------1. Усыновление (удочерение), в том числе отмена усыновления, на территории Российской Федерации иностранными гражданами или лицами без гражданства ребенка, являющегося гражданином Российской Федерации, производится в соответствии с законодательством государства, гражданином которого является усыновитель (при усыновлении (удочерении) ребенка лицом без гражданства - в соответствии с законодательством государства, в котором это лицо имеет постоянное место жительства) на момент подачи заявления об усыновлении (удочерении) или об отмене усыновления.------При усыновлении (удочерении) на территории Российской Федерации иностранными гражданами или лицами без гражданства ребенка, являющегося гражданином Российской Федерации, должны быть также соблюдены требования статей 124 - 126 и 129 - 132 настоящего Кодекса.------При усыновлении (удочерении) на территории Российской Федерации гражданами Российской Федерации ребенка, являющегося иностранным гражданином, необходимо получить согласие законного представителя ребенка и компетентного органа государства, гражданином которого является ребенок, а также, если это требуется в соответствии с законодательством указанного государства, согласие ребенка на усыновление.------2. В случае, если в результате усыновления (удочерения) могут быть нарушены права ребенка, установленные законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации, усыновление не может быть произведено независимо от гражданства усыновителя, а произведенное усыновление (удочерение) подлежит отмене в судебном порядке.------3. Усыновление (удочерение) являющегося гражданином Российской Федерации и проживающего за пределами Российской Федерации ребенка, произведенное компетентным органом иностранного государства, гражданином которого является усыновитель, признается действительным в Российской Федерации при условии получения предварительного разрешения на усыновление (удочерение) от органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого ребенок или его родители (один из них) проживали до выезда за пределы территории Российской Федерации.------Статья 166. Установление содержания норм иностранного семейного права------1. При применении норм иностранного семейного права суд или органы записи актов гражданского состояния и иные органы устанавливают содержание этих норм в соответствии с их официальным толкованием, практикой применения и доктриной в соответствующем иностранном государстве.------В целях установления

содержания норм иностранного семейного права суд, органы записи актов гражданского состояния и иные органы могут обратиться в установленном порядке за содействием и разъяснениями в Министерство юстиции Российской Федерации и в другие компетентные органы Российской Федерации либо привлечь экспертов.------Заинтересованные лица вправе представлять документы, подтверждающие содержание норм иностранного семейного права, на которые они ссылаются в обоснование своих требований или возражений, и иным образом содействовать суду или органам записи актов гражданского состояния и иным органам в установлении содержания норм иностранного семейного права.------2. Если содержание норм иностранного семейного права, несмотря на предпринятые в соответствии с пунктом 1 настоящей статьи меры, не установлено, применяется законодательство Российской Федерации.------Статья 167. Ограничение применения норм иностранного семейного права------Нормы иностранного семейного права не применяются в случае, если такое применение противоречило бы основам правопорядка (публичному порядку) Российской Федерации. В этом случае применяется законодательство Российской Федерации.------Раздел VIII. Заключительные положения------Статья 168. Порядок введения в действие настоящего Кодекса------1. Ввести в действие настоящий Кодекс с 1 марта 1996 года, за исключением положений, для которых настоящим Кодексом установлены иные сроки введения в действие.------2. Признать утратившими силу с 1 марта 1996 года:------Кодекс о браке и семье РСФСР (Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1969, № 32, ст. 1086), за исключением раздела IV "Акты гражданского состояния", который действует в части, не противоречащей настоящему Кодексу, впредь до принятия федерального закона об актах гражданского состояния;------Указ Президиума Верховного Совета РСФСР от 17 октября 1969 года "О порядке введения в действие Кодекса о браке и семье РСФСР" (Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1969, № 43, ст. 1290).------3. Со дня введения в действие настоящего Кодекса признать не действующими на территории Российской Федерации:------Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье, утвержденные Законом СССР от 27 июня 1968 года (Ведомости Верховного Совета СССР, 1968, № 27, ст. 241);------Указ Президиума Верховного Совета СССР от 20 сентября 1968 года "О порядке введения в действие Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье" (Ведомости Верховного Совета СССР, 1968, № 39, ст. 353);------Указ Президиума Верховного Совета СССР от 21 июля 1967 года "Об улучшении порядка уплаты и взыскания алиментов на содержание детей" (Ведомости Верховного Совета СССР, 1967, № 30, ст. 418);------Указ Президиума Верховного Совета СССР от 1 февраля 1985 года "О некотором изменении порядка взыскания алиментов на несовершеннолетних детей" (Ведомости Верховного Совета СССР, 1985, № 6, ст. 101).------Статья 169. Применение норм настоящего Кодекса------1. Нормы настоящего Кодекса применяются к семейным отношениям, возникшим после введения его в действие.------По семейным отношениям, возникшим до введения в действие настоящего Кодекса, его нормы применяются к тем правам и обязанностям, которые возникнут после введения его в действие.------2. Судебный порядок усыновления детей, установленный статьей------125 настоящего Кодекса, вводится в действие со дня введения в действие федерального закона о внесении соответствующих изменений и дополнений в Гражданский процессуальный кодекс РСФСР.------Впредь до внесения соответствующих изменений и дополнений усыновление гражданами Российской Федерации детей, являющихся гражданами Российской Федерации, производится постановлением главы районной, городской или районной в городе администрации, а усыновление иностранными гражданами детей, являющихся гражданами Российской Федерации - постановлением органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации с соблюдением норм главы 19 и статьи 165 настоящего Кодекса.------3. Статья 25 настоящего Кодекса, устанавливающая момент прекращения брака при его расторжении в суде со дня вступления решения суда о

расторжении брака в законную силу, применяется при расторжении брака в суде после 1 мая 1996 года.------Брак, расторгнутый в судебном порядке до 1 мая 1996 года, считается прекращенным со дня государственной регистрации расторжения брака в книге регистрации актов гражданского состояния.------4. К признанию недействительным брака в соответствии со статьей 15 настоящего Кодекса применяются сроки исковой давности, установленные статьей 181 Гражданского кодекса Российской Федерации для признания оспоримой сделки недействительной.------5. Условия и порядок заключения брачных договоров и соглашений об уплате алиментов, установленные соответственно главами 8 и 16 настоящего Кодекса, применяются к брачным договорам и соглашениям об уплате алиментов, которые будут заключены после 1 марта------1996 года. Заключенные до 1 марта 1996 года брачные договоры и соглашения об уплате алиментов действуют в части, не противоречащей положениям настоящего Кодекса.------6. Положения о совместной собственности супругов и положения о собственности каждого из супругов, установленные статьями 34 - 37 настоящего Кодекса, применяются к имуществу, нажитому супругами (одним из них) до 1 марта 1996 года.------7. Положение о признании правовой силы только за браком, государственная регистрация заключения которого осуществлена в органах записи актов гражданского состояния (статья 1 настоящего Кодекса), не применяется к бракам граждан Российской Федерации, совершенным по религиозным обрядам на оккупированных территориях, входивших в состав СССР в период Великой Отечественной войны, до восстановления на этих территориях органов записи актов гражданского состояния.------Статья 170. Приведение нормативных правовых актов в соответствие с настоящим Кодексом------1. Впредь до приведения законов и иных нормативных правовых актов, действующих на территории Российской Федерации, в соответствие с настоящим Кодексом законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации применяются в пределах и в порядке, которые предусмотрены Конституцией Российской Федерации, постольку, поскольку они не противоречат настоящему Кодексу.------2. Поручить Правительству Российской Федерации в течение трех месяцев со дня принятия настоящего Кодекса:------привести в соответствие с настоящим Кодексом изданные им нормативные правовые акты;------подготовить и внести в установленном порядке предложения о внесении изменений и дополнений в законодательство Российской Федерации в связи с принятием настоящего Кодекса;------принять нормативные правовые акты, обеспечивающие реализацию настоящего Кодекса.------Президент Российской Федерации------ Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 29 декабря 1995 года. № 223-ФЗ

СЕМЕЙСТВО , в биологии - таксономическая категория (ранг) в биологической систематике. В семейство (иногда сначала в подсемейство) объединяют близкие роды. Напр., семейство беличьих включает роды: белки, сурки, суслики и др.; семейство сосновых образуют роды: сосна, ель, пихта и др. В одних семействах до 1000 родов, в других - немного или только 1 род. Близкие семейства объединяют в отряд (в систематике животных) или в порядок (в систематике растений), иногда сначала в надсемейство.

СЕМЕМА (от греч . semaino - обозначаю), единица языкового содержания (смысла), соотносимая с морфемой, совокупность сем.

СЕМЕН ГОРДЫЙ (1316-53) , великий князь московский с 1340 и владимирский с 1341, старший сын князя Ивана I Калиты. Успешно воевал с Новгородом и Литвой.

СЕМЕНА , то же, что семенной материал.

СЕМЕНДЕР , древний город на Сев. Кавказе. До 723 столица Хазарского каганата. В 60-х гг. 10 в. разрушен русами. Точное местонахождение не установлено.

СЕМЕНИХИН Владимир Сергеевич (р . 1918), российский ученый, академик АН СССР (1972), Герой Социалистического Труда (1981). Труды по автоматизированным системам управления и приборостроению. Государственная премия СССР.

СЕМЕННИК , мужская половая железа (обычно парная) у животных и человека, в которой образуются половые клетки - сперматозоиды и половые гормоны. У человека семенник обычно называют яичками.
СЕМЕННИКИ , в сельском хозяйстве - растения, выделяемые для получения семенного материала, или плоды однолетних культур, оставляемые с той же целью.
СЕМЕННИКОВ Василий Александрович (1831-98) , российский металлург. Впервые (1866) осуществил бессемерование медного штейна для передела его в черновую медь.
СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ , семена, плоды, соплодия, части сложных плодов сельскохозяйственных растений, предназначенных для посева. К семенному материалу относят также части растений, используемые для вегетативного размножения, - клубни, луковицы, части стеблей и др.
СЕМЕННЫЕ ПАПОРОТНИКИ (птеридоспермы) , класс вымерших голосеменных растений. Встречаются в отложениях нижнего карбона - юры. Листья расчленены. Микроспорофиллы, с краевыми микроспорангиями, мегаспорофиллы с семязачатками. Руководящие ископаемые.
СЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ , высшие растения, образующие семена. Делятся на голосеменные (более древние) и покрытосеменные (цветковые) растения. Играют важнейшую роль в создании растительного покрова Земли и в хозяйственной деятельности человека.
СЕМЕНОВ , город (с 1779) в Российской Федерации, Нижегородская обл. Железнодорожная станция. 26,3 тыс. жителей (1993). Деревообработка; арматурный, литейно-механический заводы; производственное художественное объединение "Хохломская роспись". Музей кустарно-художественных изделий.
СЕМЕНОВ Владилен Григорьевич (р . 1932), российский артист балета, педагог, народный артист СССР (1983). С 1950 в Ленинградском театре оперы и балета им. Кирова (с 1970 балетмейстер-репетитор).
СЕМЕНОВ Владимир Магомедович (р . 1940), российский генерал-полковник (1991). С 1988 командующий войсками Забайкальского ВО. С 1991 главнокомандующий Сухопутными войсками - заместитель министра обороны СССР. С 1992 командующий силами общего назначения ОВС СНГ. В 1992-96 главнокомандующий Сухопутными войсками Российской Федерации.
СЕМЕНОВ Владимир Николаевич (1874-1960) , российский архитектор. Главный архитектор Москвы (1930-34), руководил разработкой ее генерального плана (утвержден в 1935).
СЕМЕНОВ Георгий Витальевич (р . 1931), русский писатель. Лирические рассказы и повести в сборниках: "Сорок четыре ночи" (1964), "Вечером, после дождя" (1969), "Голубой дым" (1979), "Утренние слезы" (1982), "Ум лисицы" (1986). Роман "Вольная натаска" (1976).
СЕМЕНОВ Глеб Сергеевич (1918-82) , русский поэт. Сын С. А. Семенова. В лирике, отмеченной фрагментарностью, метафоричностью, глубиной смысла, - религиозные мотивы, неприятие окружающей действительности. Сборники стихов: "Свет в окнах" (1947), "Плечом к плечу" (1952), "Отпуск в сентябре" (1964), "Сосны" (1972), "Стихотворения" (1979). Переводы.
СЕМЕНОВ Григорий Михайлович (1890-1946) , один из руководителей антибольшевистского движения в Забайкалье, генерал-лейтенант (1919). В 1917 организовал антисоветское вооруженное выступление в Забайкалье, где в 1918 установил военную диктатуру. В нач. 1919 при поддержке японских интервентов объявил себя атаманом Забайкальского казачьего войска. С января 1920 преемник Колчака на территории "Российской восточной окраины". С 1921 эмигрант, руководил деятельностью белоэмигрантов Дальнего Востока. В 1945 захвачен советскими войсками в Маньчжурии и по приговору суда казнен.
СЕМЕНОВ Иван Максимович (1906-82) , российский график, народный художник СССР (1974). Карикатуры (преимущественно бытовая сатира) и иллюстрации. С 1935 сотрудник журнала "Крокодил".
СЕМЕНОВ Николай Николаевич (1896-1986) , российский ученый, один из основоположников химической физики, основатель научной школы, академик АН

СССР (1932), дважды Герой Социалистического Труда (1966, 1976). Создал общую количественную теорию цепных реакций (1934). Разработал теорию теплового взрыва газовых смесей. Ленинская премия (1976). Государственная премия СССР (1941, 1949), Нобелевская премия (1956, совместно с С. Хиншелвудом). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1970).
СЕМЕНОВ Николай Петрович (1823-1904) , российский государственный деятель. Брат П. П. Семенова-Тян-Шанского. Принадлежал к группе "либеральных бюрократов". Участник крестьянской реформы 1861.
СЕМЕНОВ Сергей Александрович (1893-1942) , русский писатель. Наибольшей известностью пользовался документальный роман "Голод" (1922) - о последствиях голода 1919. Роман "Наталья Тарпова" (кн. 1-2, 1927-28) посвящен послереволюционной жизни в России. Книги: "Единица в миллионе" (1922), "Копейки" (1924) и др.
СЕМЕНОВ Юлиан Семенович (1931-1993) , русский писатель. Остросюжетные политические детективы: повесть "Семнадцать мгновений весны" (1969; одноименный телефильм, 1973), "ТАСС уполномочен заявить" (1979); хроника в 4 книгах "Альтернатива" (1975); романы "Горение" (1977-1978 о Ф. Э. Дзержинском), "Пресс-центр" (1984), "Экспансия" (кн. 1-3, 1985-87).
СЕМЕНОВ Юрий Павлович (р . 1935), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987), Герой Социалистического Труда. Труды в области космической техники и энергетики пилотируемых космических комплексов. Ленинская премия, Государственная премия СССР.
СЕМЕНОВА Екатерина Семеновна (1786-1849) , российская актриса. Прославилась на петербургской сцене (1803-26) в трагедиях В. А. Озерова, Ж. Расина. Искусство Семеновой высоко ценил А. С. Пушкин.
СЕМЕНОВА Марина Тимофеевна (р . 1908), российская артистка балета, народная артистка СССР (1975), Герой Социалистического Труда (1988). В 1925-30 в Ленинградском театре оперы и балета; с 1930 в Большом театре (с 1953 балетмейстер-репетитор). Прославилась как исполнительница ведущих партий в балетах русского классического репертуара. С 1960 также педагог ГИТИСа. Государственная премия СССР (1941).
СЕМЕНОВА Иулияка (Ульяна) Ларионовна (р . 1952), латвийская спортсменка (баскетбол). Заслуженный мастер спорта (1971). В 1968-81 выступала в составе команды ТТТ (Трамвайно-троллейбусный трест, Рига). Чемпионка Олимпийских игр (1976 и 1980), мира (1971 и 1975), Европы (1968-81) и СССР (1968-73, 1975-77, 1979-81). Одна из лучших центровых в истории женского мирового баскетбола.
СЕМЕНОВЕДЕНИЕ , раздел агрономии; изучает строение и развитие семян сельскохозяйственных культур, разрабатывает методы оценки и контроля семенного материала. Связано с карпологией.
СЕМЕНОВКА , город (с 1958) на Украине, Черниговская обл. Железнодорожная станция. 10,5 тыс. жителей (1989). Деревообрабатывающий завод, обувная фабрика.
СЕМЕНОВОДСТВО , отрасль растениеводства, занимающаяся массовым размножением семян районированных сортов.
СЕМЕНОВСКИЙ ПОЛК , старейший полк русской гвардии. Сформирован Петром I в кон. 17 в. из "потешных" села Семеновского. Отличился в войнах со Швецией (1700-21), Францией (1812-14) и Турцией (1877-78). В 1820 в Семеновском полку произошло выступление солдат против бесчеловечного обращения командира полка с солдатами. Полк расформирован (затем создан заново), зачинщики прогнаны сквозь строй и сосланы на каторгу, остальные - в дальние гарнизоны.
СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ (до 1906 Семенов) Петр Петрович (1827-1914) , российский географ, статистик, общественный деятель, почетный член Петербургской АН (1873). Брат Н. П. Семенова. Вице-председатель и глава Русского географического общества (с 1873) и Русского энтомологического общества (с 1889). В 1856-57 исследовал Тянь-Шань, дал первую схему его орографии и высотной зональности. Инициатор ряда экспедиций в Центр. Азию. Организатор первой переписи населения России 1897. Руководил

изданиями многотомных сводок по географии России: "Географическо-статистический словарь Российской империи", "Россия. Полное географическое описание нашего отечества" (совместно с В. И. Ламанским).
СЕМЕНЯКА Людмила Ивановна (р . 1952), российская артистка балета, народная артистка СССР (1986). В 1970-1972 в Ленинградском театре им. Кирова, в 1972-90 в Большом театре. Исполнительница ведущих партий в балетах: "Спящая красавица", "Легенда о любви", "Ангара", "Иван Грозный", "Каменный цветок". Государственная премия СССР (1977).
СЕМЕРДЗИДИС (Семерцидис) Валиас (1911-83) , греческий живописец, график. Картины на остросоциальные темы, жанровые композиции, пейзажи, портреты ("Оратор", 1943-1946), графические серии.
СЕМЕРО ПРОТИВ ФИВ , в греческой мифологии герои, предводительствовавшие войском аргивян в походе против Фив. Поход был задуман Полиником, сыном Эдипа, против своего брата Этеокла, правившего в городе. Вождями в этом походе были Адраст, Полиник, Амфиарай, Тидей, Капаней, Гиппомедонт, Парфенопей. После длительной осады Фив и братоубийственной схватки Этеокла и Полиника, в которой оба были убиты, победа склонилась на сторону осажденных. Все вожди аргивян погибли, кроме Адраста и Амфиарая. Поход потомков Семерых (см. эпигоны) через 10 лет завершился падением города.
СЕМЕСТР (от лат . semestris - 6-месячный), половина учебного года в высших и средних специальных учебных заведениях. Завершается сдачей зачетов и экзаменов.
СЕМЕЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ , плодовые растения с многосемянными сочными плодами - яблоками (ботаническое название). Яблоня, груша, айва, ирга и др.
"СЕМИБОЯРЩИНА" , боярское правительство (7 человек) в России в 1610, номинально до 1612. Передало фактическую власть польским интервентам; ликвидировано Вторым ополчением под руководством К. Минина и Д. Пожарского в октябре 1612.
СЕМИБРАТНИЕ КУРГАНЫ И ГОРОДИЩЕ , группа курганов 5-4 вв. до н. э. и остатки укрепленного поселения синдов 5 в. до н. э. - 2 в. н. э. на р. Кубань, близ станицы Варениковская. Погребения с конями, золотыми украшениями, на городище - каменные стены с башнями, дома.
СЕМИЗОРОВА Нина Львовна (р . 1956), российская артистка балета, народная артистка Российской Федерации (1985). С 1975 солистка Киевского академического театра оперы и балета им. Т. Г. Шевченко. С 1978 солистка Большого театра. Среди лучших партий: Одетта-Одиллия ("Лебединое озеро" П. И. Чайковского), Китри ("Дон-Кихот" А. Минкуса), Эгина ("Спартак") и др. В 1977 удостоена первой премии и золотой медали на третьем Международном конкурсе артистов балета в Москве.
СЕМИКАРАКОРСК , город (с 1972) в Российской Федерации, Ростовская обл., пристань на р. Дон, в 26 км от ж. д. ст. Усть-Донецкая. 23.2 тыс. жителей (1993). Пищевая промышленность.
СЕМИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1756-63 , между Австрией, Францией, Россией, Испанией, Саксонией, Швецией, с одной стороны, и Пруссией, Великобританией (в унии с Ганновером) и Португалией - с другой. Вызвана обострением англо-французской борьбы за колонии и столкновением политики Пруссии с интересами Австрии, Франции и России. Победы прусской армии Фридриха II в 1757 у Росбаха и Лейтена были сведены на нет победой русско-австрийских войск в Кунерсдорфском сражении (1759). В 1761 Пруссия была на грани катастрофы, но новый русский царь Петр III заключил с ней в 1762 союз (Екатерина II расторгла его, но войны не возобновила). Ожесточенная борьба шла также в колониях и на море. По Губертусбургскому миру 1763 с Австрией и Саксонией Пруссия закрепила за собой Силезию. По Парижскому мирному договору 1763 перешли к Великобритании от Франции Канада, Вост. Луизиана, большая часть французских владений в Индии. Главный итог Семилетней войны - победа Великобритании над Францией в борьбе за колониальное и торговое первенство.

СЕМИЛЕТНЯЯ ШКОЛА (школа-семилетка) , в 1921-34 тип общеобразовательной школы в составе 7 классов, дававшей неполное среднее образование. В 1934-58 неполная средняя школа.
СЕМИЛУКИ , город (с 1954) в Российской Федерации, Воронежская обл., на р. Дон. Железнодорожная станция. 21,9 тыс. жителей (1993). Заводы: огнеупорных изделий, химический, механический; комбинат стройматериалов.
СЕМИН Виталий Николаевич (1927-78) , русский писатель. В повести "Семеро в одном доме" (1965) - воспоминания о войне и повседневная жизнь людей городской окраины. Антифашистский роман "Нагрудный знак "ОСТ" (1976).
СЕМИНА Тамара Петровна (р . 1938), российская актриса, народная артистка России (1978). С 1961 в Театре-студии киноактера. В кино с 1958. Снималась в фильмах: "Воскресение" (1960-61, в роли Катюши Масловой), "Коллеги (1962), "Крепостная актриса" (1963), "Время, вперед!" (1965), "Трактир на Пятницкой" (1977), "Прощай, шпана замоскворецкая!" (1987), "Маэстро вор" (1994), в телефильмах: "Вечный зов", "Инженер Прончатов", "Непредвиденные визиты" и др.
СЕМИНАР (от лат . seminarium - рассадник), вид групповых занятий по какой-либо научной, учебной и др. проблеме, обсуждение участниками заранее подготовленных сообщений, докладов и т. п.
СЕМИНАРИЯ , среднее учебное заведение для подготовки служителей религиозного культа некоторых христианских конфессий (духовная семинария, см. также Духовные учебные заведения); в некоторых странах (в т. ч. в России в 18 - нач. 20 вв.) - для подготовки учителей начальной школы (учительская семинария).
СЕМИНОЛЫ , индейский народ группы мускогов в штатах Оклахома и Флорида (США). Св. 4 тыс. человек (1992). Христиане.
СЕМИНОМА (от лат . semen, родительный падеж seminis - семя и ...ома), опухоль половых желез преимущественно у молодых мужчин, обычно злокачественная.
СЕМИНСКИЙ ХРЕБЕТ , в северо-западном Алтае. Длина 120 км. Высота до 2507 м.
СЕМИОТИКА , в медицине - учение о признаках болезней (симптомах) и характерных их сочетаниях (синдромах).
СЕМИОТИКА (от греч . semeion - знак, признак), наука, исследующая способы передачи информации, свойства знаков и знаковых систем в человеческом обществе (главным образом естественные и искусственные языки, а также некоторые явления культуры, системы мифа, ритуала), природе (коммуникация в мире животных) или в самом человеке (зрительное и слуховое восприятие и др.).
СЕМИПАЛАТИНСК , город (с 1782) в Казахстане, центр Семипалатинской обл., порт на р. Иртыш. Железнодорожный узел. 345 тыс. жителей (1991). Пищевая, легкая промышленность; заводы: "Казахкабель", судоремонтно-судостроительный, газовой аппаратуры, арматурный, цементный и др. 4 вуза. 2 театра. Краеведческий музей. Литературно-мемориальные музеи Ф. М. Достоевского и казахского поэта Абая Кунанбаева. Основан в 1718 как русская крепость, на современном месте 1776. В районе Семипалатинска полигон подземных испытаний ядерного оружия (прекращены в 1991).
СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 179,6 тыс. км2. Население 842 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Семипалатинск.
СЕМИРАДСКИЙ (Siemiradzki) Хенрык (Генрих Ипполитович) (1843-1902) , российский живописец, по происхождению поляк. Жил в основном в Риме. Представитель академизма. Преимущественно сцены из античной жизни ("Фрина", 1889).
СЕМИРАМИДА (ассирийск . Шаммурамат), царица Ассирии в кон. 9 в. до н. э., вела завоевательные войны (главным образом в Мидии). С именем Семирамиды традиция ошибочно связывает сооружение "висячих садов" в Вавилоне - одно из семи чудес света (созданы в 6 в. до н. э.).
СЕМИРЕЧЕНСКИЙ АЛАТАУ , горная система главным образом в Казахстане и Китае. см. Джунгарский Алатау.

СЕМИРЕЧЕНСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , создано в 1867 в Семиреченской обл. (центр - Верный, ныне Алма-Ата) из части Сибирского казачьего войска. В 1916 казачье население ок. 45 тыс. человек, 681 тыс. десятин земли. В 1-ю мировую войну выставило 3 конных полка и 13 сотен. В 1918 ликвидировано.
СЕМИРЕЧЬЕ (Джетысу) , юго-восточная часть Казахстана, расположенная между оз. Балхаш на севере и Сасыкколь и Алаколь на северо-востоке, хр. Джунгарский Алатау на юго-востоке, хр. Сев. Тянь-Шаня на юге. Название Семиречье происходит от 7 главных рек этого района: Или, Каратал, Биен, Аксу, Лепсы, Баскан, Сарканд. В равнинной части Семиречья - полынные степи, пески, в предгорьях - леса. Один из древнейших центров цивилизации Ср. Азии. В 6-13 вв. Тюркский каганат, государства тюргешей, карлуков, караханидов, каракитаев. В 13 в. завоевано монголо-татарами. С 16 в. казахский Старший жуз. С сер. 19 в. была в составе России. В исторической литературе Семиречье - территория, включавшая также долину р. Чу.
СЕМИТОЛОГИЯ (от семиты и ...логия), совокупность научных дисциплин о языках, литературе, культуре и истории семитоязычных народов. Включает ассириологию, арабистику, библеистику, арамеистику, гебраистику и др.
СЕМИТО-ХАМИТСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Афразийские языки.
СЕМИТСКИЕ ЯЗЫКИ , ветвь афразийской, или семито-хамитской, макросемьи языков. Состоит из групп:1) северо-периферийной, или восточной (вымерший аккадский с диалектами ассирийским и вавилонским);2) северо-центральной, или северо-западной [живые - иврит и новоарамейские диалекты, объединяемые под названием ассирийского (новосирийского) языков; мертвые - эблаитский, аморейский, ханаанейский, угаритский, финикийско-пунический, древнееврейский и арамейские диалекты: древнеарамейский, имперский арамейский, западно-арамейские: пальмирский, набатейский, палестинские; восточно-арамейские: сирийский, или сирский, вавилоно-талмудический, мандейский];3) южно-центральной [арабский (с диалектами) и мальтийский];4) южно-периферийной (живые - мехри, шхаури, сокотри и др.; мертвые - минейский, сабейский, катабанский);5) эфиосемитской (живые - тигре, тиграи, или тигринья, амхарский, аргобба и др.; мертвые - геэз, или эфиопский, гафат). Три последние группы нередко объединяются в одну. Древнейшие памятники семитских языков - аккадские клинописные надписи, собственные имена и названия местностей Палестины в египетских надписях (3 -2-е тыс. до н. э.). Имеются памятники письменности на аккадском, древнееврейском, сирийском, эфиопском, арабском языках. Сохранились надписи на угаритском, финикийско-пуническом, минейском, сабейском и др.
СЕМИТЫ (от греч . Sem, др.-евр. Шем - Сим, имя одного из сыновей Ноя), термин, применяемый по отношению к народам, говорящим на семитских языках.
СЕМИХАТОВ Михаил Александрович (р . 1932), российский геолог, академик РАН (1994). Основные труды по стратиграфии, палеонтологии и биостратиграфии докембрия.
СЕМИХАТОВ Николай Александрович (р . 1918), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990), Герой Социалистического Труда (1961). Труды по вычислительной технике, автоматическим системам управления. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1968, 1978).
СЕМИЧАСТНЫЙ Владимир Ефимович (р . 1924), российский политический деятель. В 1946-50 секретарь, 1-й секретарь ЦК ЛКСМ Украины. В 1958-59 1-й секретарь ЦК ВЛКСМ. В 1961-67 председатель КГБ при СМ СССР.
СЕМПЕР (Semper) Йоханнес (1892-1970) , эстонский писатель, народный писатель Эстонии (1964), нарком просвещения ЭССР (1940). Сборники гражданских и философских стихов "Не могу молчать" (1943), "Страницы, как листья в ветер" (опубликован 1972); романы "Камень на камень" (1939), "Красные гвоздики" (1955) об эстонской интеллигенции; пьесы, мемуары "Путешествие в прошлое" (1969), путевые очерки.
СЕМПРУН (Semprun) Хорхе (р . 1923), испанский писатель. Пишет на французском языке. Романы о терроризме и насилии в современном обществе

"Долгий путь" (1963), "Вторая смерть Рамона Меркадера" (1969), "Нечаев вернулся" (1987). Киносценарии ("Война окончена", 1966, и др.).
СЕМУШКИН Тихон Захарович (1900-70) , русский писатель. Роман "Алитет уходит в горы" (кн. 1-2, 1947-48; Государственная премия СССР, 1949), о судьбе чукотского народа после Октябрьской революции; рассказы, очерки.
"СЕМЬ МУДРЕЦОВ" , древнегреческие авторы кратких сентенций ("гном") на темы житейской мудрости (напр., "познай самого себя" Фалеса, "ничего слишком" Солона и т. п.). Состав "Семи мудрецов" в различных источниках варьируется (всего 17 имен в разных комбинациях).
"СЕМЬ СВОБОДНЫХ ИСКУССТВ" , система учебных предметов в средневековой школе, включавшая 2 цикла: тривиум и квадривиум. С эпохи Возрождения стала заменяться классическим образованием.
СЕМЬ СЛАВЯНСКИХ ПЛЕМЕН (Союз семи славянских племен) , первое славянское государственное образование на Балканском п-ове (7 в.).
СЕМЬ ХАТХОР , в египетской мифологии богини судьбы, одна из форм культа богини Хатхор, ее воплощение одновременно в семи ипостасях.
СЕМЬ ЧУДЕС СВЕТА , в представлении античного общества наиболее прославленные достопримечательности: древнеегипетские пирамиды; храм Артемиды в Эфесе, ок. 550 до н. э.; Мавзолей в Галикарнасе, сер. 4 в. до н. э.; террасные, т. н. висячие сады Семирамиды в Вавилоне, 7 в. до н. э.; статуи - Зевса в Олимпии, ок. 430 до н. э., Гелиоса в Родосе (т. н. Колосс родосский), ок. 292-280 до н. э.; маяк в Александрии, ок. 280 до н. э. Из семи чудес света сохранились лишь древнеегипетские пирамиды.
СЕМЬЯ , основанная на браке или кровном родстве малая группа, члены которой связаны общностью быта, взаимной помощью, моральной и правовой ответственностью. Как устойчивое объединение возникает с разложением родового строя. Первая историческая форма моногамии - патриархальная семья (управлялась отцом, включала его потомков с их женами и детьми, а также домашних рабов). Индустриализация разрушает связь семьи с домашним производством, оставляя у нее из экономических функций лишь организацию быта; большинство семей состоит из супругов и их детей (нуклеарная семья). В современном обществе действуют две противоречивые тенденции: обновление семьи на основе промышленного и культурного прогресса (превращение семьи в морально-правовой союз мужчины и женщины) и рост семейных коллизий и значительное число разводов. Большинство браков заключается по личному выбору будущих супругов, а семейные отношения все больше характеризуются их равноправием.
СЕМЬЯ ЯЗЫКОВ , совокупность генетически родственных языков; см. Родство языков.
СЕМЯ , в ботанике - орган воспроизведения, расселения и переживания неблагоприятных условий у семенных растений. Развивается из семяпочки, обычно после оплодотворения. В семени различают зародыш, кожуру (оболочку) и у многих растений ткани с запасными питательными веществами (эндосперм, перисперм); при отсутствии этих тканей, напр. у бобовых, запасные питательные вещества откладываются в семядолях зародыша. У покрытосеменных растений семя заключено в плоде, у голосеменных - формируется открыто на семенных чешуях в мегастробилах (шишках). Масса семян от 0,002 мг (у некоторых орхидей) до 9 кг (у некоторых пальм). Признаки внешнего и внутреннего строения семян используются в систематике растений. Сырье для изготовления продуктов питания, технических масел, красок, лекарственных и др. веществ.
СЕМЯДОЛИ , первые листья зародыша семенных растений. Нередко содержат запасные питательные вещества, напр. у бобовых, тыквенных. У голосеменных растений от 2 до 15 семян, у двудольных - 2, у большинства однодольных - 1.
СЕМЯЗАЧАТОК , то же, что семяпочка.
СЕМЯНКА , односемянный нераскрывающийся плод растений с околоплодником, большей частью кожистым, не срастающимся с семенем. Напр., у подсолнечника, сафлора.

СЕМЯНОВИЦЕ-СЛЕНСКЕ (Siemianowice Slaskie) , город в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 81 тыс. жителей (1985). Добыча каменного угля. Металлургия, металлообработка.
СЕМЯПОЧКА (семязачаток) , образование у семенных растений, из которого (обычно после оплодотворения) развивается семя. У покрытосеменных растений семяпочка расположена в полости завязи, у голосеменных - на поверхности семенных чешуек в шишках. В центральной части семяпочки (нуцеллусе, или мегаспорангии) формируются мегаспоры. Снаружи семяпочка прикреплена семяножкой к плаценте.
СЕМЯЧИК МАЛЫЙ , действующий вулкан на юго-востоке Камчатки. Высота 1560 м.
СЕНА (Seine) , река во Франции. 776 км, площадь бассейна 78,6 тыс. км2. Течет преимущественно по Парижскому бас., впадает в прол. Ла-Манш, образуя эстуарий. Средний расход воды 400-500 м3/с, зимние паводки; в нижнем течении испытывает влияние приливов. Судоходна ниже г. Труа. Соединена каналами с Шельдой, Маасом, Рейном, Соной, Луарой. На Сене - города Париж, Руан; в эстуарии - порт Гавр.
СЕНА (Sena) Жоржи ди (1919-78) , португальский поэт, литературный и театральный критик. Строгая по форме метафизическая лирика (сборники "Философский камень", 1950; "Метаморфозы", 1963; "Искусство музыки", 1968). Роман "Огненные знаки" (1970). Труды по истории литературы ("Фернанду Песоа и компания его гетеронимов", т.1-2, 1982), переводы (в т. ч. английских стихов Песоа).
СЕНА (Sena) Жоржи ди (1919-78) , португальский поэт, литературный и театральный критик. Строгая по форме метафизическая лирика (сборники "Философский камень", 1950; "Метаморфозы", 1963; "Искусство музыки", 1968). Роман "Огненные знаки" (1970). Труды по истории литературы ("Фернанду Песоа и компания его гетеронимов", т.1-2, 1982), переводы (в т. ч. английских стихов Песоа).
СЕНАЖ , провяленная до влажности 50-55% и законсервированная в герметичных емкостях трава. По содержанию питательных веществ близок к зеленым кормам. Используется в кормлении главным образом крупного рогатого скота и овец.
СЕНАЖНОЕ ХРАНИЛИЩЕ , сооружение для хранения сенажа (обычно герметичные башни вместимостью 400-1600 м3 из металла, сборного железобетона); иногда используют силосные башни и бетонированные траншеи.
СЕНАКИ (с 1933 Миха Цхакая , в 1976-89 Цхакая), город (с 1921), в Грузии, на Колхидской низм. Железнодорожный узел. 29,2 тыс. жителей (1989). Ковровый комбинат, чайные фабрики; заводы: сыромаслодельный, механический и др. Театр. Дом-музей М.Г. Цхакая. Близ Сенаки - бальнеологический курорт Менджи.
СЕНАНКУР (Senancour) Этьен Пивер де (1770-1846) , французский писатель, предшественник романтизма: психолого-исповедальный роман "Оберман" (т. 1-2, 1804).
СЕНАТ (лат . senatus, от senex - старик),1) в Др. Риме республиканского периода - верховный орган власти.2) В России в 1711-1917 - Правительствующий сенат, высший государственный орган, подчиненный императору. Учрежден Петром I как высший орган по делам законодательства и государственного управления. С 1-й пол. 19 в. как высший судебный орган, осуществлял надзор за деятельностью государственных учреждений и чиновников. По судебным уставам 1864 высшая кассационная инстанция.3) Название верхней палаты парламента в ряде современных государств (в США, Италии и др.).
СЕНАТОР (лат . senator), член сената.
СЕНАТОРСКИЕ РЕВИЗИИ , в России 18 - нач. 20 вв. проверка деятельности местного государственного аппарата специально назначаемыми сенаторами. Введены в 1722. Проводились эпизодически. Результаты сенаторских ревизий рассматривались в Сенате, докладывались императору, обсуждались в Совете Министров.

СЕНАТСКИЙ РЕГИСТРАТОР , в России гражданский чин 13-го класса. Лица, его имевшие, занимали должности мелких служащих.
СЕНАТУС-КОНСУЛЬТ (лат . senatus consultum),1) в Др. Риме мнение сената, соответственно оформленное и носившее обязательный характер.2) Во Франции в 19 в. (в периоды Консульства, Первой и Второй империй) акты, изменявшие или дополнявшие конституцию.
СЕН-БЕРНАР (Saint-Bernard) , Большой и Малый, 2 перевала в Альпах на границе Италии со Швейцарией (Большой Сен-Бернар, высота 2469 м) и с Францией (Малый Сен-Бернар, высота 2188 м). Через перевалы и между ними (в тоннеле под Монбланом) - шоссе.
СЕНБЕРНАР , порода караульных собак. Выведена в 13-14 вв. в Швейцарских Альпах. Разводят любители в странах Евразии; в России малочисленна.
СЕН-ВЕНАН (Saint-Venant) (Барре де Сен-Венан) Адемар Жан Клод (1797-1886) , французский ученый в области механики. Труды по теории упругости (т. н. принцип Сен-Венана), сопротивлению материалов и др. Заложил основы теории пластичности.
СЕН-ВЕНАНА ПРИНЦИП , в теории упругости - положение, согласно которому уравновешенная система сил, приложенных к какой-либо части твердого тела, вызывает в нем напряжения, быстро убывающие по мере удаления от этой части, и может быть заменена эквивалентной системой сил. Сформулирован А. Сен-Венаном в 1855.
СЕН-ВИКТОРСКАЯ ШКОЛА средневековой философии (12 в .), существовала при аббатстве каноников-августинцев Сен-Виктор (Saint-Victor) в Париже. Основатель - Гильом из Шампо, сторонник крайнего реализма, противник Абеляра. Виднейшие представители - Гуго и Ришар Сен-Викторские - стремились к сочетанию мистики и рационализма в духе августиновского платонизма на основе принципов Ансельма Кентерберийского.
СЕНГЕР (Сангер) (Sanger) Фредерик (р . 1918), английский биохимик. Разработал основные методы исследований первичной структуры белков. Установил химическое строение молекулы инсулина и первичную структуру гена, кодирующего синтез инсулина. Нобелевская премия (1958; 1980, совместно с П. Бергом и У. Гилбертом).
СЕНГИЛЕЙ , город (с 1943) в Российской Федерации, Ульяновская обл., пристань на Волге (Куйбышевское вдхр.). В 45 км от ж.-д. ст. Красный Гуляй. 10,3 тыс. жителей (1993). Цементный завод. Основан в 1666.
"СЕН-ГОБЕН" (Saint-Gobain) , французская государственная компания в стекольной промышленности. Выпускает также строительные и упаковочные материалы. Основана в 1970, до 1985 - "Сен-Гобен-Понт-А-Муссон". Объем продаж 11,2 млрд. дол., чистая прибыль 182 млн. дол., число занятых 148 тыс. человек (1980-е гг.).
СЕНГОР (Senghor) Леопольд Седар (р . 1906), президент Сенегала (в 1960-81), генеральный секретарь правящей Социалистической партии Сенегала (СПС) в 1958-80, почетный председатель СПС с 1981; поэт. Сборники стихов (на французском языке) "Песни в сумраке" (1945), "Эфиопские мотивы" (1956), "Ноктюрны" (1961); драматическая поэма "Чака" (1949).
СЕН-ГОТАРД (Saint-Gothard) , перевал в Альпах, на юге Швейцарии. Высота 2108 м. Шоссе; близ Сен-Готарда, на высоте 1100 м, - железнодорожный тоннель (длина ок. 15 км).
СЕНДАЙ , город и порт в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Мияги. 942 тыс. жителей (1992). Нефтеперерабатывающая, электроэнергетическая, деревообрабатывающая, машиностроительная, текстильная, пищевая промышленность. Кустарное производство художественных изделий. Университет. В районе - угледобыча.
СЕН-ДЕНИ (Saint-Denis) , главный город на о. Реюньон (владение Франции). 123 тыс. жителей (1990). Производство и вывоз сахара и рома.
СЕН-ДЕНИ (Seint-Denis) Рут (наст . фам. Деннис, Dennis) [1879 (по др. данным, 1878-1880)-1968], американская танцовщица, хореограф, педагог. Одна из основоположников танца "модерн", многие представители которого вышли из основанной ею в 1915 (с Т. Шоуном) школы "Денишоун".

СЕНЕГАЛ , Республика Сенегал (Republique du Senegal), государство в Зап. Африке. 196,2 тыс. км2. Население 7,9 млн. человек (1993); народности волоф, серер, тукулер, фульбе и др. Городское население 38,6% (1988). Официальный язык - французский. Верующие исповедуют ислам. Административно-территориальное деление: 10 областей. Столица - Дакар. В составе конфедерации Сенегамбия. Глава государства и правительства - президент, он же президент и глава правительства конфедерации. Законодательный орган - Национальное собрание. На западе омывается водами Атлантического ок. Большая часть территории Сенегала - низменная равнина. Субэкваториальный климат. Среднемесячные температуры от 23 до 28 °С. Осадков от 250 мм на севере до 1500 мм на юге. Главные реки - Сенегал, Гамбия, Казаманс. Преобладают саванны. Национальные парки: Ниоколо-Коба, Дельта-Салума, Джудж и др. Территория Сенегала в средние века входила в состав раннеполитических образований Ганы, Мали, Сонгай. Французское проникновение началось в 17 в.; Сенегал - первая французская колония в Зап. Африке, захвачена Францией в 80-х - сер. 90-х гг. 19 в. В 1895-1958 в составе Французской Зап. Африки. С августа 1960 независимая республика. Сенегал - аграрная страна. Доля в ВВП (1990, %): сельское хозяйство 20,5, промышленность 15,6. Экономика Сенегала базируется на производстве арахиса, его переработке на экспорт (одно из ведущих мест в мире). Возделывают просо, маниок, рис, батат, кукурузу, масличную пальму, хлопчатник. Плодоводство, овощеводство. Животноводство. Рыболовство. Добыча фосфоритов (главным образом на экспорт), поваренной соли, мрамора. Производство электроэнергии 756 млн. кВт?ч (1991). Предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья. Текстильные, кожевенно-обувные, металлообрабатывающие, цементные, лесопильные, нефтеперерабатывающие предприятия. Кустарные промыслы. Длина (1993, тыс. км) железных дорог 1,2, автодорог 14,1. Морской порт - Дакар. Основные внешнеторговые партнеры: Франция, Великобритания, ФРГ. Денежная единица - франк КФА.
СЕНЕГАЛ , река в Зап. Африке. Длина от истока Бафинг 1430 км, площадь бассейна 441 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды ок. 1500 м3/с. Судоходна от г. Каес. ГЭС. Рыболовство. В устье - порт Сен-Луи.СЕНЕКА (Seneca) Луций Анней (ок. 4 до н. э. - 65 н. э.), римский политический деятель, философ и писатель, представитель стоицизма. Воспитатель Нерона; обвиненный в заговоре, по его приказу покончил жизнь самоубийством. Презрение к смерти, проповедь свободы от страстей отличают его философско-этическое сочинение "Письма к Луцилию", трактаты ("О благодеяниях", "О снисходительности", "О спокойствии духа") и полные риторического пафоса трагедии: "Эдип", "Медея" и др. В духе "Менипповой сатиры" сатирическое описание кончины императора Клавдия.
СЕНЕКТУТА (Сенектус) , в римской мифологии богиня старости, обитающая в преддверии подземного царства, дочь Никты и Эреба.
СЕНЕНДЕДЖ , город на западе Ирана, административный центр остана Курдистан. 172 тыс. жителей (1983). Пищевые, деревообрабатывающие, ковроткацкие предприятия. Основан в нач. 17 в.
СЕНЕШАЛ (сенешаль) (франц . senechal, от франкского siniskalk, латинизир. siniskalkus - старший слуга), в южной части средневековой Франции королевский чиновник, глава судебно-административного округа (сенешальства); на севере Франции ему соответствовал бальи.
СЕН-ЖЕРМЕН (Saint-Germain) , граф (ок. 1710-84?), вымышленное имя, под которым стал известен один из самых загадочных авантюристов Европы. Около 1748 появился при дворе Людовика XV, где создал себе репутацию искусного алхимика и предсказателя; выполнял разнообразные секретные поручения короля. В 1760, поссорившись с герцогом де Шуазель, уехал в Англию, а в 1762 оказался в Санкт-Петербурге, что дало повод для предположений о его участии в заговоре по возведению на престол Екатерины II. В 1770-74 граф снова появился в Париже, где его видели якобы и во время Великой французской революции 1789. По более достоверным сведениям, умер в 1784 в

герцогстве Шлезвиг (Германия), где он занимался алхимией. Калиостро в своих мемуарах называет Сен-Жермена одним из основателей масонства.
СЕН-ЖЕРМЕН-ДЕ-ПРЕ (Saint-Germaindes-Pres) , аббатство в 543 (или 558) - 1790 на левом берегу Сены, с 15 в. в черте Парижа. В 17 в. центр деятельности мавристов.
СЕН-ЖЕРМЕНСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1919 , подписан 10 сентября в г. Сен-Жермен-ан-Ле (Saint-Germain-en-Laye; близ Парижа) странами - победительницами в 1-й мировой войне и Австрией. Подтвердил распад Австро-Венгрии. Запрещал аншлюс, ограничивал вооруженные силы Австрии, обязывал ее выплачивать репарации.
СЕН-ЖОН ПЕРС (Saint-John Perse) (псевд .; составлен из имени апостола Иоанна и древнеримского поэта сатирика Персия; наст. имя и фам. Алекси Леже, Leger) (1887-1975), французский поэт. Один из вдохновителей Движения Сопротивления. Воспевал мир природы, национальные традиции, общечеловеческие духовные ценности. В поэме "Анабасис" (1924) - об исчерпанности западной цивилизации, разлагающейся подобно римской империи Нерона. В циклах стихов ("Изгнание", 1942; "Ветры", 1946), поэмах ("Ориентиры", 1957; "Птицы", 1963) патриотические идеи. Нобелевская премия (1960).
СЕН-ЖЮСТ (Saint-Just) Луи (1767-94) , один из организаторов побед революционной армии над интервентами в период якобинской диктатуры (Франция), член Комитета общественного спасения. Сторонник М. Робеспьера. Казнен термидорианцами.
СЕНИ (сенница , сенки, сенцы), нежилая часть дома, соединяющая жилое помещение с улицей.
СЕНИЛЬНЫЕ ПСИХОЗЫ (от лат . senilis - старческий), то же, что старческие психозы.
СЕНИОР (Senior) Нассау Уильям (1790-1864) , английский экономист. Выдвинул буржуазно-апологетическую теорию "воздержания", согласно которой прибыль является вознаграждением капиталистов за отказ от расходования средств на непроизводительные цели.
СЕН-КАНТЕН (Saint-Quentin) , город на севере Франции, на р. Сомма и Сен-Кантенском канале. 71 тыс. жителей (1982). Хлопчатобумажная, машиностроительная, сахарная промышленность; художественные промыслы (кружева, гардины, белье).
СЕНКЕВИЧ (Sienkiewicz) Генрик (1846-1916) , польский писатель, член-корреспондент (1896), почетный академик (1914) Петербургской АН. Исторический роман-трилогия "Огнем и мечом" (1883-84), "Потоп" (1884-1886), "Пан Володыевский" (1887-88); "Камо грядеши" (1894-96), "Крестоносцы" (1897-1900) - отмечены национально-патриотическими настроениями, стилизацией в духе изображаемой эпохи, искусством пластической лепки образов. Психологические романы ("Без догмата", 1889-90), новеллы и повести. Нобелевская премия (1905).
СЕНКОВСКИЙ Осип (Юлиан) Иванович (1800-1858) , русский писатель, журналист, востоковед, член-корреспондент Петербургской АН (1828). Редактор и издатель журнала "Библиотека для чтения", в котором под псевдонимом Барон Брамбеус печатал "восточные", светские, бытовые, научно-философские повести, фельетоны. В критических статьях придерживался консервативных взглядов. Один из зачинателей российского востоковедения.
СЕН-ЛЕОН (Saint-Leon) Артюр (наст . имя и фам. Шарль Виктор Артюр Мишель, Michel) (1821-70), французский артист балета, балетмейстер, педагог, скрипач. Ставил многочастные парадные спектакли. Хореографические находки Сен-Леона способствовали обогащению балетной лексики. Поставил: "Коппелия" Л. Делиба, "Конек-Горбунок" Ч. Пуньи (один из самых популярных балетов на русской сцене 19 в.), "Ручей" Делиба и Л. Ф. Минкуса и др. Создал систему записи танца. В 1859-69 работал в России.
СЕН-ЛУИ (Saint-Louis) , город и порт в Сенегале, административный центр обл. Сен-Луи. 126 тыс. жителей (1992). Торгово-распределительный центр.

СЕН-МАЛО , город на западе Франции, на побережье п-ва Бретань. 46 тыс. жителей (1982). Рыболовный порт. Пищевая промышленность. Крепость 16-17 вв. Туризм.
СЕН-МАЛО (Saint-Malo) , залив у северных берегов Франции, между п-овами Бретань и Котантен. Длина 110 км, ширина у входа ок. 125 км, глубина до 51 м. Приливы до 15 м. В устье р. Ранс, впадающей в Сен-Мало, - приливная электростанция.
СЕН-МАРТЕН (Saint Martin) Луи Клод (1743-1803) , французский философ-мистик. Полемизировал с просветителями; во Французской революции кон. 18 в. видел провиденциальный "суд божий". Оказал влияние на немецкий романтизм и русское масонство.
СЕННА , растения из рода кассия, листья которых применяют как слабительное средство (т. н. александрийский лист).
СЕННА да Силва (Senna da Silva) Айртон (1960-94) , бразильский спортсмен (автомобильный спорт). В нач. 1990-х трехкратный чемпион мира в гонках "Формула-1". Погиб во время этапа гонки в г. Имола (Италия).
СЕН-НАЗЕР (Saint-Nazaire) , город на западе Франции, аванпорт г. Нант, в эстуарии Луары. 112 тыс. жителей (1982). Крупный центр судостроения; авиационная, химическая, пищевая промышленность.
СЕННАР (Сеннарский султанат , султанат фунгов), государство в Северо-Вост. Африке (территория современного Судана), создано в нач. 16 в. Основатель - Умара Дункас (правил в 1504-34). Расцвет в 17-18 вв. На значительной части территории господствовал арабский язык, государственная религия - ислам суннитского толка. Завоеван армией египетского паши Мухаммеда Али в 1820-22.
СЕННАЯ ЛИХОРАДКА , аллергическое заболевание, обусловленное вдыханием поллена - пыльцы растений (отсюда другое название - поллиноз). Проявления: насморк, конъюнктивит, астматические приступы; длительность - весь сезон цветения.
СЕННАЯ МУКА , измельченное высококачественное сено. Протеиновая и витаминная добавка к рационам свиней, птицы, реже крупного рогатого скота.
СЕННАЯ ПАЛОЧКА , подвижная палочковидная бактерия, образующая споры. Аэроб. Широко распространена в почве, на растительных остатках. Разлагает органические вещества, нередко вызывает порчу пищевых продуктов.
СЕННЕТТ (Sennett) Мак (1880-1960) , американский кинорежиссер, родоначальник комедийной школы в кино США (у него начинали Г. Свенсон, Ч. Чаплин, Фатти и др.). Выпускал серии короткометражных фильмов с погонями, драками, различными акробатическими трюками.
СЕННИС (Сеннен) Персидский , Римский (ум. ок. 251), христианский мученик, персидский князь, пострадал в Риме в гонение императора Деция. Память в Православной и Католической церкви 30 июля.
СЕННО , город (с 1777) в Белоруссии, Витебская обл., в 15 км от ж.-д. ст. Бурбин. 9,0 тыс. жителей (1991). Льнозавод, пищевые предприятия, производство стройматериалов. В районе Сенно - добыча торфа. Известен с 16 в.
СЕНО , трава, скошенная и высушенная до влажности 15-17% и ниже; один из основных кормов для жвачных животных в стойловый период.
СЕНОЕДЫ , отряд насекомых. Длина 1-5 мм. Св. 1500 видов. Распространены широко. Обитают на растениях, в почве, в домах, гнездах птиц и насекомых. Питаются живыми и отмершими растительными тканями (отсюда название). Могут повреждать книги, гербарии, коллекции насекомых.
СЕНОИ , группа народов (семаи, тимиар, бесиси и др.) в Малайзии и Таиланде. Ок. 40 тыс. человек (1992). Языки малаккской группы австроазиатской семьи. Сохраняют традиционные верования, есть мусульмане-сунниты.
СЕНОКОС ,1) уборка травы на сено (скашивание, сушка, укладка на хранение).2) Сезон заготовки сена.3) Площадь под травами на сено.

СЕНОКОСЦЫ , отряд членистоногих класса паукообразных. Длина от 1 до 22 мм. Ноги длинные, тонкие, легко отрываются, сохраняя способность к сокращениям. 4000 видов. Распространены широко. Обитают на поверхности почвы, стволах деревьев, в лесной подстилке. Хищники.
СЕНОНЫ , кельтские племена. Т. н. италийские сеноны, расселившиеся ок. 400 до н. э. по побережью Адриатического м. в Сев. Италии, в 390 или 387 до н. э. разграбили Рим; в 283 до н. э. разбиты и почти полностью уничтожены римлянами.
СЕНОСТАВКИ , то же, что пищухи.
СЕН-ПОЛЬ РУ (Saint-Pol Roux) (наст . имя Поль-Пьер Ру) (1861-1940), французский поэт-символист. Поэма "Лазарь" (1886), сборники стихов "Святилище странника" (т. 1-3, 1893-1907), "Древности" (1903), "Смерть пастуха" (1938). Оставшись в оккупированной Франции, скончался после нацистского обыска.
СЕН-ПЬЕР (Saint-Pierre) , город, порт, административный центр владения Франции Сен-Пьер и Микелон. 5,4 тыс. жителей (1988). Лов и переработка рыбы.
СЕН-ПЬЕР И МИКЕЛОН (Saint-Pierre et Miquelon) , низменный архипелаг (8 островов) у восточных берегов Сев. Америки, южнее о. Ньюфаундленд. Владение Франции. 242 км2 (из них о. Микелон 216 км2). Население 6,4 тыс. человек (1988). Административный центр - Сен-Пьер. Рыболовство.
СЕН-САНС (Saint-Saens) Камиль (1835-1921) , французский композитор, пианист, дирижер, музыкальный критик. Член Института Франции (1881). Один из организаторов Национального музыкального общества (1871). Наиболее известны концерные виртуозные произведения. Опера "Самсон и Далила" (1876), симфонии; "Интродукция и рондо каприччиозо" и 3 концерта для скрипки с оркестром, 5 концертов для фортепиано и 2 для виолончели с оркестром, фантазия для инструментального ансамбля "Карнавал животных" и др.
СЕНСАЦИЯ (от средневекового лат . sensatio, лат. sensus - чувство), сильное, ошеломляющее впечатление от какого-нибудь события, сообщения или само событие, сообщение, производящее такое впечатление.
СЕНСИБИЛИЗАТОРЫ в фотографии , органические красители (главным образом полиметиновые) или др. химические соединения (напр. сернистые), добавляемые в фотоэмульсию для ее сенсибилизации.
СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ (от лат . sensibilis - чувствительный), в биологии - повышение чувствительности организма животного и человека (или отдельных органов, напр. органов чувств) к воздействию каких-либо раздражителей (главным образом химических). Сенсибилизация лежит в основе ряда аллергических заболеваний.
СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ фотографическая , введение в фотографическую эмульсию сенсибилизаторов для увеличения естественной светочувствительности и расширения спектральной области добавочной светочувствительности в желто-зеленом, красном и инфракрасном диапазонах.
СЕНСИЛЛЫ (от лат . sensilis - чувствующий), чувствительные образования, выполняющие у беспозвоночных роль органов осязания, вкуса, обоняния. Осязательные сенсиллы (волоски) находятся на всех частях тела у членистоногих, обонятельные многочисленны на антеннах, вкусовые - на ротовых частях.
СЕН-СИМОН (Saint-Simon) Клод Анри де Рувруа (1760-1825) , граф, французский мыслитель, социалист-утопист. Движущими силами исторического развития считал прогресс научных знаний, морали и религии. Основные черты будущей "промышленной системы" Сен-Симона: обязательный труд, единство науки и промышленности, научное планирование хозяйства, распределение по "способностям" и т. д. В будущем обществе, по Сен-Симону, сохраняется частная собственность, а пролетариат и буржуазия образуют единый класс "индустриалов". В сочинении "Новое христианство" (1825) объявлял освобождение рабочего класса целью своих стремлений, но путь решения этой задачи видел в утверждении "новой" религии ("все люди - братья").

СЕН-СИР (Гувьон-Сен-Сир , Gouvion-Saint-Cyr) Лоран (1764-1830), маршал Франции (1812), маркиз (1817). В 1808-09 командовал Каталонской армией в Испании, во время похода в Россию в 1812 - корпусом. В 1814 перешел на сторону Бурбонов. В 1815 военный министр, в 1817-19 военный и морской министр.
СЕН-СИРАН (Saint-Cyran) (наст . имя Дювержье де Оранн) (1581-1643), аббат, французский католический богослов, один из основателей янсенизма. Изучая богословие в Лувене, подружился с К. Янсением и стал его последователем. В 1620 получил аббатство Сен-Сиран, жил главным образом в Париже. Завязал тесные отношения с семейством Арно и стал во главе общины Пор-Рояля. В 1638 был арестован по приказу Ришелье, после смерти которого освобожден (1642).
СЕНСИТОМЕТР , прибор, применяемый в сенситометрии для освещения исследуемого фотоматериала в стандартных условиях выдержки, освещенности и спектрального состава света.
СЕНСИТОМЕТРИЯ (от средневекового лат . sensitivus - чувствительный и ...метрия), учение об измерении различных характеристик фотоматериалов, таких, как светочувствительность, оптическая плотность почернения, спектральная чувствительность и др. Включает три основных раздела: денситометрию, интегральную сенситометрию и спектральную сенситометрию.
СЕНСОРНЫЙ (от лат . sensus - восприятие, чувство, ощущение), чувствительный, чувствующий, относящийся к ощущениям; напр., физиологию органов чувств называют сенсорной физиологией.
СЕНСОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ , переключатель на основе полупроводниковых, оптоэлектронных и др. приборов, срабатывающий при касании пальцем специальной чувствительной (сенсорной) площадки. Действие простейшего сенсорного переключателя основано на способности человеческой кожи проводить электрический ток. Применяют в устройствах ввода информации, в радиоэлектронной и др. аппаратуре.
СЕНСОРЫ ХИМИЧЕСКИЕ , чувствительные миниатюрные устройства, реагирующие на изменение содержания химического компонента в анализируемой смеси. Ими могут быть, напр., электрохимические ячейки. Сенсоры химические - основные составные части аналитических приборов для определения оксидов азота, кислорода, метана, углекислого газа, глюкозы, ртути, аммиака и др.
СЕНСУАЛИЗМ (от лат . sensus - восприятие, чувство), направление в теории познания, согласно которому ощущения, восприятия - основа и главная форма достоверного познания. Противостоит рационализму. Основной принцип сенсуализма - "нет ничего в разуме, чего не было бы в чувствах" - разделяли П. Гассенди, Т. Гоббс, Дж. Локк, К. Гельвеций, Д. Дидро, П. Гольбах, а также Дж. Беркли, Д. Юм.
СЕНТАГОТАИ (Szentagothai) Янош (р . 1912), венгерский физиолог, основатель научной школы функциональной нейрогистологии, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976) и АМН (1982). Президент Венгерской АН (1977-85). Исследовал структуры нервных центров и механизмы нейрогуморальной регуляции функции мозга.
СЕНТ-АМАН (Saint-Amant) (наст . имя Антуан Жерар) (1594-1661), французский поэт, придворный. "Ода к одиночеству" (до 1618); вызвавшая насмешки современников поэма "Спасенный Моисей" (1653); песни, сонеты, эпиграммы.
СЕНТ-БЕВ (Sainte-Beuve) Шарль Огюстен (1804-69) , французский критик, сторонник биографического метода в литературоведении ("Литературно-критические портреты", т. 1-5, 1836-39; "История Пор-Рояля", т. 1-5, 1840-59). Лирика.
СЕНТ-ВИНСЕНТ (Saint Vincent) , остров в группе Наветренные о-ва, в Вест-Индии. В составе государства Сент-Винсент и Гренадины. 345 км2. Высота до 1234 м (вулкан Суфриер). На северо-востоке - столица Кингстаун.
СЕНТ-ВИНСЕНТ И ГРЕНАДИНЫ (Saint Vincen and Grenadines) , государство на о-ве Сент-Винсент и северной части группы островов Гренадины, в Карибском м. 389 км2. Население 109 тыс. человек (1993), главным образом

сентвинсентцы. Официальный язык - английский. Верующие - протестанты (в основном англикане и методисты). Столица - Кингстаун. Входит в Содружество. Глава государства - королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - однопалатная Палата собрания. Остров Сент-Винсент вулканического происхождения, высота до 1234 м - вулкан Суфриер. Гренадины окаймлены коралловыми рифами, пляжи. Климат тропический пассатный, влажный. Среднемесячные температуры 18-32 °С. Осадков от 1500 мм до 3700 мм в год. Часты Ураганы. Кустарники и небольшие леса, несколько заказников. Остров Сент-Винсент открыт Х. Колумбом в 1498. До 17 в. владение Испании, в 17-18 вв. объект колониального соперничества Великобритании и Франции. С 1783 Сент-Винсент и Гренадины - колония Великобритании. В 1958-62 в составе Вест-Индской федерации. С 1969 "ассоциированное с Великобританией государство", с октября 1979 независимое государство. Основа экономики - сельское хозяйство и обслуживание иностранных туристов. Доля в ВВП (1983, %): обслуживание (включая туризм) 31, сельское хозяйство 20, промышленность 16. Главные сельскохозяйственные культуры - банан, кокосовая пальма, манго. Выращивают также мускатный орех, кофе, какао-бобы, цитрусовые. Производство аррорута - крахмальной муки. Разводят крупный рогатый скот, свиней, овец. Производство электроэнергии 29 млн. кВт?ч (1983). Длина автодорог 1040 км. Экспорт бананов и др. фруктов, аррорута, главным образом в Великобританию, страны Карибского бас., США. Денежная единица - восточно-карибский доллар.

СЕНТВИНСЕНТЦЫ , народ, основное население Сент-Винсента и Гренадин (105 тыс. человек, 1992). Язык - местный диалект английского языка. Верующие - англикане, методисты, часть - католики, есть приверженцы традиционных верований.

СЕНТ-ГОДЕНС (Saint-Gaudens) Огастес (1848-1907) , американский скульптор. Реалистические одухотворенные памятники (А. Линкольну в Чикаго, 1887), надгробия, статуи, портретные рельефы.

СЕНТ-ДЖОН , город и порт в Канаде, на Атлантическом ок., пров. Нью-Брансуик. 75 тыс. жителей (1991). Грузооборот порта св. 15 млн. т в год. Судостроительная, целлюлозно-бумажная, нефтеперерабатывающая промышленность.

СЕНТ-ДЖОН (Saint John) , река в США и Канаде. 724 км, площадь бассейна 55,4 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды 1130 м3/с. Судоходна от г. Фредериктон.

СЕНТ-ДЖОНС , город на востоке Канады, порт на Атлантическом ок., административный центр пров. Ньюфаундленд. 196 тыс. жителей (1991). Рыбоперерабатывающая, нефтеперерабатывающая промышленность.

СЕНТ-ДЖОНС (Saint John's) , столица и порт государства Антигуа и Барбуда. 32 тыс. жителей (1980). Производство нефтепродуктов, рома, сахара.

СЕНТ-ДЖОРДЖЕС (Saint George's) , столица и главный порт Гренады. 4,4 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Пищевкусовая промышленность.

СЕНТ-ДЬЕРДЬИ Альберт (1893-1986) , американский биохимик, один из основоположников биоэнергетики, иностранный член-корреспондент АН СССР (1947). По происхождению венгр, с 1947 в США. Фундаментальные труды по биологическому окислению, молекулярным механизмам мышечного сокращения. Нобелевская премия (1937).

СЕНТЕНЦИЯ (лат . sententia - мысль, изречение, приговор),1) изречение нравоучительного характера.2) Приговор военного суда в России в 1720-1917.3) Устаревшее название судебного решения, приговора.

СЕНТИМЕНТАЛИЗМ (от франц . sentiment - чувство), течение в европейской и американской литературе и искусстве 2-й пол. 18 - нач. 19 вв. Отталкиваясь от просветительского рационализма (см. Просвещение), объявил доминантой "человеческой природы" не разум, а чувство, и путь к идеально-нормативной личности искал в высвобождении и совершенствовании "естественных" чувств, отсюда большой демократизм сентиментализма и открытие им богатого духовного мира простолюдина. Близок предромантизму.

Главные представители: С. Ричардсон, Л. Стерн, Л. Голдсмит, Т. Смоллетт (поздние произведения), Ж. Ж. Руссо и писатели "Бури и натиска" (наиболее радикальное выражение демократических тенденций сентиментализма). Вершина сентиментализма в России - повесть "Бедная Лиза" Н. М. Карамзина.
СЕНТИМЕНТАЛЬНОСТЬ , чувствительность, чрезмерная нежность в выражении чувств, слезливая растроганность, разнеженность.
СЕНТ-КАТАРИНС (Saint Catharines) , город на юго-востоке Канады. 129 тыс. жителей (1991). Машиностроение, целлюлозно-бумажная промышленность. Бальнеологический курорт.
СЕНТ-КИТС И НЕВИС , Федерация Сент-Китс и Невис (Federation of Saint Kitts and Nevis), Федерация Сент-Кристофер и Невис (Federation of Saint Cristofer and Nevis), государство в арх. М. Антильские о-ва, в восточной части Карибского м. 261,6 км2, в т. ч. о. Сент-Китс (Сент-Кристофер) 168,4 км2. Население 41,8 тыс. человек (1993), главным образом сенткитсцы. Официальный язык - английский. Верующие главным образом протестанты (англикане и методисты) и католики. Столица - Бастер (на о. Сент-Китс). Входит в Содружество. Глава государства - королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - Национальное собрание. Острова вулканического происхождения, гористы (высота до 1155 м). Климат тропический, жаркий. Среднемесячные температуры 18-24 °С. Осадков от 700 до 1200 мм в год. Острова открыты Х. Колумбом в 1493. С нач. 17 в. объект соперничества Великобритании и Франции. В 1628 англичане колонизировали о. Невис, в 1783 - Сент-Китс. В 1882 острова Сент-Китс, Невис и о. Ангилья (Ангуилла) образовали федерацию, в 1958-1962 она входила в Вест-Индскую федерацию. С февраля 1967 федерация Сент-Китс, Невис и Ангилья - "ассоциированное с Великобританией государство" (в мае Ангилья вышла из федерации). С сентябре 1983 Сент-Китс и Невис - независимое государство. Основа экономики - сельское хозяйство и обслуживание иностранных туристов. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 7,1, промышленность 13,5, торговля, обслуживание и туризм 45. Выращивание и переработка сахарного тростника, кокосовой пальмы и хлопчатника. Производство электроэнергии 37 млн. кВт?ч (1990). Предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции, текстильная, швейная, обувная, фармацевтическая промышленность; производство электронных компонентов. Длина автодорог 300 км, узкоколейной железной дороги 36 км. Экспорт сахара-сырца и патоки-мелассы главным образом в Великобританию и Канаду. Денежная единица - восточно-карибский доллар.
СЕНТ-КЛЕР ДЕВИЛЬ (Sainte-Claire Deville) Анри Этьен (1818-81) , французский химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1869). Разработал первый промышленный способ получения алюминия (1854), методы очистки платины (1855-59), исследовал термическую диссоциацию (с 1857). Приготовил (1872) сплав иридия с платиной, из которого изготовлены международные эталоны метра и килограмма.
СЕНТ-КЛЭР (Saint Clair) , озеро в Сев. Америке, в системе Великих озер, между озерами Гурон и Эри. 1,2 тыс. км2, глубина до 7,6 м.
СЕНТ-КРИСТОФЕР И НЕВИС , см. Сент-Китс и Невис.
СЕНТЛИВР (Centlivre) Сьюзен (1667-1723) , английский драматург, актриса (играла мужские роли). Трагедия "Муж-клятвопреступник" (1700), комедии "Игрок" (1705), "Смелый удар для женщины" (1718).
СЕНТ-ЛУИС (Saint Louis) , город в центральной части США, шт. Миссури. 397 тыс. жителей (1990), с пригородами 2,4 млн. жителей. Международный аэропорт. Машиностроение, металлургия, пищевая, химическая и др. промышленность. Небоскреб Уэйнрайт-билдинг (кон. 19 в.).
СЕНТЛЮСИЙЦЫ , народ, основное население Сент-Люсии (135 тыс. человек, 1992). Язык - местный диалект английского языка. Верующие - католики, часть - протестанты, есть приверженцы традиционных верований.
СЕНТ-ЛЮСИЯ (Saint Lucia) , государство на о. Сент-Люсия, в Карибском м., в юго-восточной части арх. М. Антильские о-ва. 616 км2. Население 132

тыс. человек (1986), главным образом сентлюсийцы. Официальный язык - английский. Верующие - главным образом католики. Столица и главный порт - Кастри. Входит в Содружество. Глава государства - королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - двухпалатный парламент. Остров открыт Х. Колумбом в 1502. С сер. 17 в. объект соперничества Великобритании и Франции. С 1814 владение Великобритании. В 1958-62 входил в Вест-Индскую федерацию. С 1967 "ассоциированное с Великобританией государство", с февраля 1979 - независимое государство. Основа экономики - сельское хозяйство и обслуживание иностранных туристов. Доля в ВВП (1990, %) сельского хозяйства 13,8, промышленности 8,7. Основные сельскохозяйственные культуры - бананы, кокосовая пальма, манго, какао-бобы, цитрусовые, сахарный тростник. Разводят крупный рогатый скот, свиней, овец и коз. Лесозаготовки. Переработка сельскохозяйственной продукции, производство напитков, одежды, бумаги, электронных компонентов. Производство электроэнергии 127 млн. кВт?ч (1990). Железных дорог нет. Длина автодорог 805 км (1991). Экспорт бананов, копры, кокосового масла, какао, цитрусовых, рома главным образом в Великобританию, страны Карибского бас., США. Денежная единица - восточно-карибский доллар.

СЕНТО , см. Организация Центрального договора.

СЕНТ-ОБЕН (Saint-Aubin) Габриель де (1724-80) , французский график. Острые по наблюдениям, изящные рисунки и офорты, посвященные парижской жизни.

СЕНТОНЖ (Saintonge) , историческая область на западе Франции, у Атлантического ок. На территории Сентонжа - департамент Приморская Шаранта. 4,5 тыс. км2. Главный город - Сент.

СЕНТ-ПИТЕРСБЕРГ (Saint Petersburg) , город и порт на юго-востоке США, шт. Флорида. 239 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Пищевая, легкая промышленность. Университет. Приморский климатический курорт.

СЕНТ-ПОЛ (Saint Paul) , город на севере США, административный центр шт. Миннесота. 272 тыс. жителей (1990). Машиностроение, химическая, пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Университет.

СЕН-ТРОПЕЗ (Saint-Tropez) , климатический курорт во Франции, на берегу зал. Сен-Тропез Средиземного м., к востоку от Тулона.

СЕНТ-ХЕЛЕНС (Saint Helens) , город в Великобритании (Англия), между городами Манчестер и Ливерпул. 181 тыс. жителей (1991). Стекольная, химическая, угольная промышленность, цветная металлургия.

СЕНТ-ЧАРЛЗ (Saint Charles) , мыс на п-ове Лабрадор (Канада), крайняя восточная точка материка Сев. Америка (52° 24' с. ш. и 55° 40' з. д.).

СЕНТ-ЭТЬЕН (Saint-Etienne) , город в центральной части Франции, административный центр департамента Луара. 202 тыс. жителей (1990). Машиностроение и металлообработка, черная металлургия, легкая промышленность. Добыча угля. Университет.

СЕНТЯБРЬ (лат . September, от septem - семь), девятый месяц календарного года (30 сут). В Др. Риме первоначально седьмой месяц.

СЕНУСИЯ (Сенусийя) , мусульманский религиозный политический орден, основан в 1837. Наибольшим влиянием пользовался в Ливии, где в 20 в. играл значительную роль в борьбе против итальянской экспансии.

СЕНУФО , народ в Мали, Буркина-Фасо и Кот-д'Ивуар. Св. 3,8 млн. человек (1992). Язык сенуфо. Сохраняют традиционные верования, есть мусульмане-сунниты.

СЕНЧЕНКО Иван Ефимович (1901-75) , украинский писатель. Романы ("Его поколение", 1947), повести ("Савка", опубликована 1980), психолого-бытовые рассказы из жизни украинской деревни и городской рабочей окраины (сборники "Дубовые гряды", 1929; "Рубин на Соломянке", 1957).

СЕНЫ БУХТА (Baie de la Seine) , залив у северных берегов Франции. Длина 40 км, ширина у входа более 200 км, глубина 20-30 м. В бухту Сены впадает р. Сена. Основной порт - Гавр.

СЕНЬ в архитектуре , шатер, навес на столбах или колоннах, возводящийся над алтарем, троном, колодцем или завершающий башню (см. также Балдахин, Киворий).
СЕНЬИ (Segni) Антонио (1891-1972) , один из лидеров итальянской Христианско-демократической партии; в 1955-57 и 1959-60 глава правительства, в 1962-64 президент Италии, в 1946-62 неоднократно министр.
СЕНЬИ Иштван (1894-1960) , венгерский живописец и график. Тонкие по живописи лирические пейзажи, жанровые сцены ("Копка картофеля", 1949), стенные росписи.
СЕНЬКО Василий Васильевич (1921-84) , дважды Герой Советского Союза (1943, 1945), полковник (1957). В Великую Отечественную войну в авиации дальнего действия, штурман звена; 430 боевых вылетов.
СЕНЬОР (от лат . senior - старший), в Зап. Европе в средние века:1) феодал, земельный собственник (собственник сеньории), в зависимости от которого находились крестьяне (а часто и горожане);2) феодал, в личной зависимости от которого находились более мелкие феодалы - вассалы (см. в ст. Вассалитет). Сеньор - обращение к мужчине в Испании (обращение к женщине - сеньора).
СЕНЬОРИЯ , синоним вотчины (во 2-м значении); термин применяется преимущественно для определения западноевропейского поместья.
СЕНЮКОВ Василий Михайлович (1907-75) , российский геолог-нефтяник. Один из организаторов внедрения в практику нефтегазовых поисково-разведочных работ метода опорного глубокого бурения. Государственная премия СССР (1941, 1946).
СЕНЯВИН Дмитрий Николаевич (1763-1831) , русский флотоводец, адмирал (1826), почетный член Петербургской АН (1826). В русско-турецкую войну 1806-12 командовал эскадрой в Адриатическом и Эгейском морях. (1806-07). Нанес поражение турецкому флоту в Дарданелльском и Афонском сражениях (1807), используя принципы ведения маневренного боя. С 1825 командующий Балтийским флотом.
СЕПА , в египетской мифологии один из богов плодородия и разливов Нила, почитался в городе Гелиополь в облике ядовитой многоножки.
СЕПАРАТИЗМ (фр . separatisme, от лат. separatus - отдельный), стремление к отделению, обособлению; движение за отделение части государства и создание нового государственного образования или за предоставление части страны автономии. В отличие от национально-освободительного движения сепаратизм обычно выражает интересы определенных кругов местной буржуазии. Вместе с тем он может отражать и стремление национальных меньшинств в буржуазных многонациональных государствах к самостоятельным действиям и созданию самостоятельных государств или автономных областей.
СЕПАРАТНЫЙ МИР (от лат . separatus - отдельный), мирный договор или перемирие, заключенные с противником одним из государств, входящих в коалицию стран, ведущих войну, без ведома или согласия своих союзников.
СЕПАРАТОР (от лат . separator - отделитель), аппарат для сепарации. Принцип действия сепаратора основан на различии физических свойств компонентов смеси. Наиболее распространены сепараторы центробежные, магнитные и отстойные.
СЕПАРАЦИЯ (от лат . separatio - отделение), отделение жидких или твердых частиц от газа, твердых - от жидкости; разделение на составные части твердых или жидких смесей. Сепарация применяется в горном деле (для обогащения полезных ископаемых), в газовой (для осушки газов) и пищевой (для получения отливок, очистки молока, осветления пива и т. д.) промышленности и др.
СЕПИИ , то же, что каракатицы.
СЕПИР (Sapir) Эдуард (1884-1939) , американский языковед и этнолог. Труды по проблемам общего языкознания, языкам американских индейцев. Дал типологическую классификацию языков. Оказал влияние на развитие современного американского структурализма. Выдвинул гипотезу о

воздействии языка на формирование системы представлений человека о мире (гипотеза Сепира - Уорфа; легла в основу этнолингвистики).
СЕПИЯ (от греч . sepia - каракатица),1) светло-коричневая краска из чернильного мешка морского моллюска (сепии). Использовалась европейскими художниками с сер. 18 в. при рисовании пером и кистью. В 20 в. заменена искусственными красителями типа акварели.2) Произведения графики, выполненные в технике сепии.
СЕПСИС (от греч . sepsis - гниение), тяжелое инфекционное заболевание, развивающееся вследствие заражения крови микробами, преимущественно гноеродными (стафилококки, стрептококки). Выражается тяжелым общим состоянием, лихорадкой, помрачением сознания, образованием гнойников в органах (септикопиемия) и др. Наблюдается и у животных.
СЕПТАККОРД , в музыке - аккорд из 4 звуков. При расположении звуков септаккорда по терциям крайние звуки отстоят друг от друга на септиму (отсюда название). Если в басу помещается не основной тон септаккорда, а другой его звук, возникают обращения септаккорда: 1-е - квинтсекстаккорд, 2-е - терцквартаккорд, 3-е - секундаккорд (названия по интервалам, образуемым с нижним звуком).
СЕПТЕТ (от лат . septem - семь), ансамбль из 7 музыкантов (инструменталистов или вокалистов), а также музыкальные произведения для этого ансамбля.
СЕПТИК (от греч . septikos - гнилостный), сооружение для очистки небольших количеств (до 25 м3/сут) бытовых сточных вод. Представляет собой подземный отстойник горизонтального типа, состоящий из 1 или нескольких камер, через которые протекает сточная жидкость.
СЕПТИМА , см. Интервал.
СЕПТИМА , см. Интервал.
СЕПТИМОНЦИУМ (лат . Septimontium, от septem - семь и mons - холм), семь холмов (семихолмье: Авентин, Виминал, Квиринал, Капитолий, Палатин, Эсквилин, Целий), на которых возник Др. Рим.
СЕПТИМОНЦИУМ (лат . Septimontium, от septem - семь и mons - холм), семь холмов (семихолмье: Авентин, Виминал, Квиринал, Капитолий, Палатин, Эсквилин, Целий), на которых возник Др. Рим.
СЕПТОРИОЗЫ , болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Вредоносны септориозы зерновых культур, томата, смородины, крыжовника. На листьях пятна, белые в центре и темные по краям. Побеги засыхают, стебли буреют, перегибаются.
СЕРА (лат . Sulfur), S, химический элемент VI группы периодической системы Менделеева, атомный номер 16, атомная масса 32,066. Желтые кристаллы. Устойчива в двух модификациях - ромбической (плотность 2,07 г/см3, tпл 112,8 °С) и моноклинной (плотность 1,96 г/см3, tпл 119,0 °С). В воде нерастворима. На воздухе устойчива; при горении дает SO2, с металлами образует сульфиды. В природе - самородная сера, сульфиды, сульфаты. Серу выплавляют из самородных руд; получают также окислением кислородом воздуха сероводорода, содержащегося в природном, нефтяном, коксовом газах, и др. методами. Ок. 50% серы идет на получение серной кислоты, 25% - на получение сульфитов (используются в бумажной промышленности), остальная - для борьбы с болезнями растений, вулканизации, синтеза красителей, производства спичек и др.
СЕРА (Seurat) Жорж (1859-91) , французский живописец. Основоположник неоимпрессионизма. Жанрово-пейзажные композиции, исполненные мелкими мозаичными мазками, сочетают обобщенность форм с тонкостью наблюдений ("Цирк", 1890-91).
СЕРА САМОРОДНАЯ , минерал, химический состав соответствует элементарной сере, S. В природе распространена главным образом ромбическая ?-S с примесью As, Se, Te. Желтые натеки, почки, сплошные массы, кристаллы и др. Твердость 1-2; плотность ок. 2 г/см3. Происхождение вулканическое, гипергенное; продукт жизнедеятельности микроорганизмов в морских

бассейнах (осадочные месторождения). Сырье химической и резиновой промышленности.
СЕРАДЕЛЛА , род однолетних трав семейства бобовых. Ок. 10 видов, в Европе и Северо-Зап. Африке. Выращивают сараделлу посевную - кормовое (200-300 ц с 1 га зеленой массы) и сидеральное растение. Медонос.
СЕРАДЗ (Sieradz) , город в центральной части Польши, административный центр Серадзского воеводства. 44 тыс. жителей (1991). Трикотажная, швейная, пищевая промышленность.
СЕРАКОВСКИЙ Зыгмунт (1826-63) , капитан российского Генштаба. Сотрудник "Колокола" и "Современника". В 1857 организовал революционный кружок офицеров в Санкт-Петербурге. В 1863 руководитель восстания в Литве. Казнен.
СЕРАЛИН Мухамеджан (1872-1929) , казахский писатель, журналист. В 1911-15 издавал на казахском языке просветительный журнал "Айкап". Рассказы, стихи, поэмы ("Топжарган", 1900; "Гулькашима", 1903), публицистика.
СЕРАЛЬ (франц . serail, от перс. серай, тур. saray - дворец), европейское название султанского дворца и его внутренних покоев (гарема) в Османской империи.
СЕРАМ (Ceram) , межостровное море в Малайском арх. 161 тыс. км2. Глубина до 5319 м. У берегов многочисленные коралловые рифы.
СЕРАМ , гористый остров в составе Молуккских о-вов, в Индонезии. 17,1 тыс. км2. Высота до 3019 м. Влажные тропические леса. Тропическое земледелие; рыболовство.
СЕРАМПУР , город в восточной части Индии, в агломерации Б. Калькутта, шт. Зап. Бенгалия. 137 тыс. жителей (1991). Джутовая, хлопчатобумажная, рисоочистительная промышленность.
СЕРАПИОН (4 в .), христианский монах-отшельник, епископ Тмуитский. Друг Антония Великого, позднее Афанасия Александрийского, за выступление в его защиту был отправлен императором Константином в ссылку. Автор "Монашеских правил" и сочинения против манихеев. Память 21 марта.
СЕРАПИОН Александрийский (ум . ок. 237), христианский мученик. Память в Православной церкви 13 (26) сентября.
СЕРАПИОН ВЛАДИМИРСКИЙ (?-1275) , древнерусский писатель, архимандрит Киево-Печерского монастыря, с 1274 Владимирский епископ. Автор "Слов", в которых показал тяготы монголо-татарского ига и выразил надежду на освобождение Руси.
СЕРАПИОН Кожеезерский (ум . 1611), основатель и первый игумен Кожеезерского Богоявленского монастыря; бывший татарский мурза. Память в Православной церкви 27 июня (10 июля).
СЕРАПИОН Псковский , Спасо-Елеазаровский (ум. 1480), схимник, ученик преподобного Евфросина Псковского. Память в Православной церкви 15 (28) мая и 7 (20) сентября.
СЕРАПИОН Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
"СЕРАПИОНОВЫ БРАТЬЯ" (по названию кружка друзей в одноименном произведении Э . Т. А. Гофмана), литературная группа, возникла в 1921 в Петрограде (Вс. Иванов, М. Зощенко, Л. Лунц, В. Каверин, К. Федин, Н. Тихонов, М. Слонимский и др.). Поиски новых реалистических приемов письма сочетались с формальным экспериментаторством; неприятие примитивизма и "плакатности" в литературе, отрицание "всякой тенденциозности" (особенно социально-политической).
СЕРАПИС (Сарапис) , божество в эллинистическом Египте, культ которого был введен в 4 в. до н. э. Египтяне отождествляли Сераписа с богом Осирисом, иногда с Аписом, греки - с Зевсом.
СЕРАСКЕР (тур . sarasker), в султанской Турции первоначально главнокомандующий армией; в кон. 16 - нач. 19 вв. заместитель великого везира, руководивший войсками; в 19 - нач. 20 вв. военный министр.

СЕРАФИМ САРОВСКИЙ (в миру - Прохор Мошнин) [1754 (по др . данным - 1759) -1833] один из наиболее почитаемых в Русской православной церкви святых. Приняв в юношеском возрасте постриг, провел жизнь в Саровской пустыни (Тамбовская губ., ныне Нижегородская обл.). Отличался подвигами благочестия, даром прорицания.
СЕРАФИМОВИЧ (до 1933 станица Усть-Медведицкая) , город в Российской Федерации, Волгоградская обл., пристань на р. Дон в 84 км от ст. Серебряково. 10 тыс. жителей (1993). Маслодельный завод. Назван по имени А. С. Серафимовича (литературно-мемориальный музей).
СЕРАФИМОВИЧ (Попов) Александр Серафимович (1863-1949) , русский писатель. В повести "Пески" (1908), романе "Город в степи" (1912) - нравственная проблематика, связанная с развитием капитализма в городе и деревне. Роман "Железный поток" (1924) - обобщенно-романтическое изображение революционной народной массы в Гражданской войне. Рассказы. Государственная премия СССР (1943).
СЕРАФИМЫ , одна из категорий ангелов.
СЕРАФИН (Serafin) Туллио (1878-1968) , итальянский дирижер. В 1909-11 и с 1946 главный дирижер театра "Ла Скала" (Милан), в 1924-1935 - "Метрополитен-опера" (Нью-Йорк). Концертировал и как симфонический дирижер. Один из крупнейших представителей итальянской дирижерской школы.
СЕРАФИОН (Серапион) Коринфский (ум . 251 или 258), христианский мученик, пострадавший в Коринфе в гонение императора Деция; ученик Кодрата. Память в Православной церкви 31 января (13 февраля) и 10 марта.
СЕРАХС , поселок городского типа в Ашхабадской обл., в долине р. Теджен. 10,2 тыс. жителей (1991). Производство ковров и др. Городище древнего (восходит к 1-му тыс. до н. э.) и средневекового Серахса. Мавзолей Абу-ль-Фазла (ок. 1024). В 9 км к юго-востоку мавзолей Ярты-Гумбез (1098).
СЕРАЯ КРЫСА (пасюк , амбарная крыса), млекопитающее рода крыс. Длина тела до 20 см, хвост немного короче тела. Распространена широко. Живет в постройках человека. Наносит огромный ущерб порчей продуктов. Переносчик возбудителя чумы и др. инфекционных болезней.
СЕРАЯ КУРОПАТКА , птица семейства фазановых. Длина ок. 35 см. В Европе и Зап. Азии. Обитает на лугах, в полях и степях. Разводят в охотничьих хозяйствах.
"СЕРАЯ ЛОШАДЬ" , см. в ст. "Красная Горка" и "Серая Лошадь".
СЕРАЯ СОВА (Grey Owl; наст . имя Джордж Стэнсфелд Белани, Belaney) (1888-1938), канадский писатель. Писал на английском языке. Книги о природе и животных: "Саджо и ее бобры" (1935), "Дерево" (1937) и др.
СЕРБЕДАРЫ (перс ., букв. - висельники), участники народного движения в государстве Хулагуидов в 14 в. против монголо-тюркской кочевой знати. В Хорасане в 1337-81 существовало государство сербедаров. В Самарканде в 1365-1366 и Кермане в 1373-74 происходили восстания сербедаров.
СЕРБИЯ (Србија , Srbija) Республика Сербия, в составе Союзной Республики Югославии, в бас. Дуная. Включает социалистические автономные края - Воеводина и Косово. 88,4 тыс. км2. Население 9,79 млн. человек (1992), в т. ч. сербы - 65,4%. Столица - Белград. Территория Сербии заселена славянами в 6-7 вв. В 12 в. создается крупное государство (с 1217 - королевство). Поражение сербско-боснийского войска в битве 1389 на Косовом Поле привело к установлению в Сербии османского ига. Первое сербское восстание 1804-13 положило начало воссозданию сербского государства. Второе сербское восстание 1815 создало базу для последующей борьбы за освобождение. При поддержке России Сербия получила в 1830-33 статут автономного княжества, решением Берлинского конгресса 1878 - полную независимость и значительно расширила свою территорию (с 1882 Сербия - королевство). Сербия - участник Балканских войн 1912-13. В 1915-18 оккупирована австро-венгерскими войсками. В 1918 большая часть югославянских земель бывшей Австро-Венгрии объединилась с Сербией в Королевство сербов, хорватов и словенцев (с 1929 - Югославия). В 1941 Сербия захвачена Германией. В октябре 1944 Сербия освобождена войсками

Югославии и Советской Армии. С ноября 1945 Сербия в составе Югославии. После распада в 1991 Югославии (СФРЮ) и выхода из нее Словении, Хорватии, Боснии и Герцеговины, Македонии Сербия и Черногория образовали Союзную Республику Югославию (в апреля 1992 принята новая конституцию СРЮ). Сербия имеет собственную конституцию, парламент (скупщину) и правительство. Добыча нефти. Крупная цветная металлургия, машиностроение, химическая, текстильная, кожевенно-обувная, пищевая промышленность. Сельское хозяйство зерново-животноводческого направления.

СЕРБО-ЧЕРНОГОРСКО-ТУРЕЦКИЕ ВОЙНЫ 1876-78 , освободительные войны Сербии и Черногории против Турции. В июне 1876 Сербия и Черногория объявили Турции войну. Турция, нанесшая поражения Сербии, вынуждена была благодаря вмешательству России заключить перемирие [20 октября (1 ноября) 1876], а затем мир [16(28) февраля 1877] на условиях сохранения довоенного положения. В апреле 1877 Черногория (не подписавшая мирного договора), а в декабре Сербия возобновили войну против Турции, которая стала частью русско-турецкой войны 1877-78.

СЕРБСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК И ИСКУССТВ , высшее научное учреждение Сербии. Организована на основе научных обществ в 1886 как Королевская сербская академия, реорганизована в 1944. Находится в Белграде, в 1990 св. 90 действительных членов, св. 25 научных учреждений.

СЕРБСКИЙ Владимир Петрович (1858-1917) , один из основоположников судебной психиатрии в России, создатель научной школы. Автор руководства "Судебная психопатология" (т. 1-2, 1896-1900). Профессор Московского университета (1902-11), ушел в отставку в знак протеста против притеснений студенчества.

СЕРБСКОЕ НАГОРЬЕ , в Югославии (Сербия), между долинами рек Юж. Морава и Лим. Система коротких, преимущественно плосковершинных хребтов и массивов высотой до 2017 м; карст. Дубовые, буковые и хвойные леса. На юге - котловина Косово Поле.

СЕРБСКОХОРВАТСКИЙ ЯЗЫК (хорватскосербский , называют также сербским и хорватским), язык сербов, хорватов, черногорцев и боснийцев-мусульман, относится к славянским языкам (южнославянская группа), входящим в индоевропейскую семью языков. Письменность на основе 2 алфавитов (русского гражданского, восходящего к кириллице, и латинского).

СЕРБЫ (самоназвание - срби) , народ, основное население Сербии и Союзной Республики Югославия. Общая численность 10,16 млн. человек, в т. ч. в Сербии св. 6,7 млн. человек (1992). Язык сербскохорватский. Верующие сербы - православные, есть католики и протестанты, мусульмане-сунниты.

СЕРВАЖ , вид феодальной зависимости в средневековой Зап. Европе; см. Сервы.

СЕРВАНТЕС Сааведра (Cervantes Saavedra) Мигель де (1547-1616) , испанский писатель. Пасторальный роман "Галатея" (1585), патриотическая трагедия "Нумансия", "Назидательные новеллы" (1613), "Новые восемь комедий и интермедий" (1615), любовно-приключенческий роман "Странствия Персилеса и Сихизмунды" (опубликован 1617). Главное произведение - роман "Хитроумный идальго Дон Кихот Ламанчский" ("Дон Кихот", ч. 1, 1605, ч. 2, 1615), в котором органически сочетаются реализм, героика и романтика - одно из выдающихся сочинений эпохи Возрождения, оказавшее большое влияние на мировую культуру. Пародируя рыцарский роман, Сервантес дал широкую картину жизни Испании, трагикомически изобразил мир непрактичного духа и бездуховной практики. Образы странствующего рыцаря Дон Кихота и его оруженосца Санчо Пансы стали нарицательными.

СЕРВЕ (Servais) Адриен Франсуа (1807-1866) , бельгийский виолончелист и композитор. Гастролировал, в т. ч. в России. Сочинения для виолончели. Профессор Брюссельской консерватории (с 1848).

"СЕРВЕЙЕР" ("Surveyor") , серия американских космических летательных аппаратов для исследования Луны, рассчитанных на мягкую посадку с т. н. попадающей траектории; программа их разработки. Масса "Сервейера" на

Земле 1 т, после посадки на Луну 285 кг. В 1966-68 было запущено 7 "Сервейеров".
СЕРВЕТ (Servet) Мигель (1509 или 1511-53) , испанский мыслитель, врач. Высказал идею о существовании малого круга кровообращения и предугадал его физиологический смысл. Из-за критики христианских догматов подвергался преследованиями как со стороны католиков, так и со стороны кальвинистов. По указанию Ж. Кальвина обвинен в ереси и сожжен.
СЕРВЕТ (Servetus , Servet) Мигель [1509 или 1511, Вильянуэва (Арагон, Испания) - 1553, Женева], испанский мыслитель, богослов-антитринитарий, врач, впервые в Европе описавший малый круг кровообращения. Изучал право в Тулузском университете, затем некоторое время был секретарем Хуана де Кинтаны, исповедника Карла V. Покинул Испанию в 15-летнем возрасте; его дальнейшая жизнь прошла в скитаниях. После смерти Кинтаны жил в Базеле, а позже - в Страсбурге, где познакомился с видными немецкими гуманистами, Буцером и Эколампадием. В эти годы он приходит к отрицанию христианского догмата Троицы. В 1531 выходит в свет его трактат "Об ошибках троичности", а через год - второй трактат "Две книги диалогов о Троице", ставший ответом на полемику в связи с его первой работой. Антитринитарные взгляды Сервета вызвали протест как в католическом, так и в протестантском мире, и он был вынужден скрываться, приняв имя Михаила Виллановануса (Мишель Вильнев), по имени своего родного города. После 1532 Сервет поселяется в Лионе и в течение 3 лет работает в типографии Трехзелей. В этот период он пишет комментарии к новому изданию "Географии" Птолемея, в котором, в частности, восстанавливает забытый приоритет Колумба в открытии Нового света. В 1535-38 изучает медицину в Парижском университете. Его астрологические занятия вызвали недовольство профессоров университета, дело рассматривалось Парижским парламентом, после чего Сервет был вынужден бежать из города. Он живет в различных городах Франции, занимаясь под чужим именем врачебной практикой. После 1540 становится личным врачом архиепископа Пьера Пальмье во Вьенне. Переписка с Кальвином, которую Сервет ведет в течение нескольких лет, выявляет полное несогласие их во взглядах, и Кальвин причисляет Сервета к числу злейших врагов христианской религии.В 1553 во Вьенне анонимно выходит главный труд Сервета "Восстановление христианства", изучающий основы его антитринитарной "рациональной теологии" Считая обессмысленным крещение младенцев, Сервет полагает, что крещение должно происходить уже в зрелом, сознательном возрасте. Рассматривая понятие души, Сервет попытался дать представление о крови как обиталище души, впервые в Европе описал малый круг кровообращения. Приоритет его в изучении кровообращения считался неоспоримым до тех пор, пока в 1929 в Дамаске не была найдена рукопись арабского врача Ибн-ан-Нафиса с описанием легочного кровообращения. Прямые текстовые совпадения в описаниях Сервета и Ибн-ан-Нафиса позволяют предполагать знакомство Сервета с текстом его арабского предшественника.Книга Сервета была признана еретической, а весь тираж ее уничтожен. Книга вышла с инициалами M. S. V., что позволило инквизиции установить авторство Сервета. Он был арестован, но во время судебного процесса бежал из тюрьмы и был заочно приговорен к смерти. Покинув Францию, Сервет, по-видимому, пытался найти убежище в Неаполе. Его путь лежал через Женеву, где он был узнан Кальвином и по приговору женевской консистории сожжен на костре.На протяжении всей жизни Сервет не был принят ни католиками, ни протестантами. Он вошел в историю прежде всего как первая жертва протестантского фанатизма, и его смерть положила начало многовековой дискуссии о свободе совести. Первым трудом на эту тему был трактат известного итальянского гуманиста Себастьяна Кастеллио "О еретиках" (1554). Вольтер писал в "Опыте о нравах", что казнь Сервета произвела на него большее впечатление, чем все костры инквизиции.Сочинения:O'Malley Ch. D. Michael Servetus. A trauslation of his geographical, astrological and medical writings. Philadelphia, 1953.Литература:Bainton R. H. Hunted Heretic. A life and death of Michael

Servetus. Boston, 1953.Baron Fernandez J. Miguel Servet. Su vida y su obra. Madrid, 1970.Savonarole. Michel Servet. Les grandes proces d'histoire. Paris, 1979.Gordon Kinder A. Michael Servetus. 1989.E. E. Бергер

"СЕРВЕТИ-ФЮНУН" ("Serveti funun" - "Богатство наук") , турецкий литературный журнал, вокруг которого группировались писатели, создавшие т. н. "новую литературу". Выходил в Стамбуле в 1891-1944. Защищал западническую ориентацию.

СЕРВИЙ ТУЛЛИЙ (Servius Tullius) , согласно античному преданию, шестой царь Др. Рима в 578-534/533 до н. э., ему приписывается проведение центуриатной реформы, по которой плебеи были введены в состав римской общины и все население Рима разделено на 5 разрядов по имущественному цензу.

СЕРВИЛИЗМ (от лат . servilis - рабский), рабская психология, раболепие, прислужничество, угодливость.

СЕРВИС (англ . service - служба), обслуживание населения в различных сферах повседневной жизни (напр., гостиничный сервис, автомобильный сервис).

СЕРВИТУТ (от лат . servitus - рабство, подчиненность), в римском, а также в праве ряда современных государств - установленное законом ограниченное право пользования чужим имуществом (напр., право прохода по земельному участку соседа).

СЕРВОМЕХАНИЗМ (от лат . servus - раб, слуга и механизм), устройство в системах автоматического регулирования, осуществляющее за счет энергии вспомогательного источника механическое перемещение (перестановку) регулирующего органа системы в соответствии с получаемыми сигналами управления.

СЕРВЫ (от лат . servus - раб), в средневековой Зап. Европе категория феодально-зависимых крестьян, наиболее ограниченных в правах: в переходе из одной сеньории в другую, отчуждении земельных держаний, наследовании имущества, свободе брака и др. (уплачивали особые поборы). К 16 в. сохранились лишь пережитки серважа.

СЕРГАЧ , город (с 1779) в Российской Федерации, Нижегородская обл., на р. Пьяна. Железнодорожная станция. 25,7 тыс. жителей (1993). Производство станочных деталей; предприятия пищевой промышленности и др.

СЕРГЕЕВ Алексей Тихонович (р . 1919), российский певец (бас), народный артист СССР (1967). В 1950-84 солист Ансамбля песни и пляски Советской Армии им. А. В. Александрова. Государственная премия СССР (1978).

СЕРГЕЕВ Андрей Васильевич (1893-1933) , военачальник. Был одним из организаторов и руководителей Рабоче-Крестьянского Красного Воздушного Флота. Погиб в авиационной катастрофе.

СЕРГЕЕВ Владимир Григорьевич (р . 1914), ученый, академик АН Украины (1982), дважды Герой Социалистического Труда (1961, 1976). Основные труды по динамике систем автоматического регулирования, проектированию сложных систем автоматического управления. Ленинская премия (1957). Государственная премия СССР (1967).

СЕРГЕЕВ Евгений Михайлович (р . 1914), российский геолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979). Труды по инженерной геологии, грунтоведению и гидрогеологии. Ленинская премия (1982). Государственная премия СССР (1977).

СЕРГЕЕВ Константин Михайлович (1910-1992) , российский артист балета, балетмейстер, народный артист СССР (1957). Герой Социалистического Труда (1991). С 1930 в Ленинградском театре оперы и балета им. Кирова. Танцовщик лирико-романтического плана. Партии: Ромео ("Ромео и Джульетта" С.С. Прокофьева, 1940), Евгений ("Медный всадник" Глиэра). С 1973 художественный руководитель Ленинградского хореографического училища (с 1991 Академия русского балета им. А. Я. Вагановой, Сергеев - президент). Государственная премия СССР (1946, 1947, 1949, 1951).

СЕРГЕЕВ Константин Федорович (р . 1931), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды в области стратиграфии, магматизма и тектоники островных систем.
СЕРГЕЕВ Михаил Александрович (р . 1917), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по региональной экономике, проблемам управления производством, научной организации труда.
СЕРГЕЕВ Петр Гаврилович (1885-1957) , российский химик-технолог. Один из создателей первого в мире метода и промышленной установки для совместного получения фенола и ацетона (1949). Государственная премия СССР (1951).
СЕРГЕЕВ Ф . А., см. Артем.
СЕРГЕЕВИЧ Василий Иванович (1832-1910) , российский юрист, профессор Московского (с 1871) и Санкт-Петербургского (с 1872) университетов, глава государственной юридической школы в России. Труды по истории права.
СЕРГЕЕВКА , город (с 1969) в Казахстане, Северо-Казахстанская обл., на р. Ишим. 13,2 тыс. жителей (1991) Пищевые предприятия, производство стройматериалов.
СЕРГЕЕВКА , поселок городского типа на Украине, Одесская обл., на берегу Будакского (Шаболатского) лимана, в 18 км к юго-западу от г. Белгород-Днестровский. 8,4 тыс. жителей (1991). Приморский климатический и грязевой курорт.
СЕРГЕЕВ-ЦЕНСКИЙ (Сергеев) Сергей Николаевич (1875-1958) , русский писатель, академик АН СССР (1943). Историко-революционная эпопея "Преображение России" (12 романов и 3 повести, 1914-58), в т. ч. роман о Крымской войне 1853-56 "Севастопольская страда" (1937-39; Государственная премия СССР, 1941).
СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ , великий князь, сын императора Александра II. Реакционер. Участник русско-турецкой войны 1877-78; московский генерал-губернатор в 1891-1905, убит И. П. Каляевым.
СЕРГЕЛЬ (Sergel) Юхан Тобиас (1740-1814) , шведский скульптор. Представитель классицизма. В мифологической скульптуре, в портретных бюстах, медалях сочетал живое наблюдение натуры с тонким подражанием античности ("Марс и Венера", 1771-79).
СЕРГИЕВ ПОСАД (в 1925-30 Сергиев , в 1930-92 Загорск), город (с 1925) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 115 тыс. жителей (1993). Заводы: оптико-механический, машиностроительный, "Автоспецоборудование", электромеханический, химический, лакокрасочный и др.; предприятия легкой промышленности. Производство игрушек. Музей игрушек. Введенская и Пятницкая посадские церкви (16 в.), Пятницкий колодец (17-18 вв.). На территории Троице-Сергиевой лавры - Московская духовная академия, духовная семинария. Возник ок. Троице-Сергиевого монастыря (известен с 1340) как слобода, с 1782 - посад.
СЕРГИЕВСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ , бальнеологический и грязевой курорт в Российской Федерации, Самарская обл., к югу от г. Сергиевск. Орден "Знак Почета" (1983).
СЕРГИЕВСКИЙ Максим Владимирович (1892-1946) , российский языковед, профессор МГУ (с 1925). Исследовал романские языки (историю, диалектологию, проблемы грамматики и др.).
СЕРГИЕНКО Раиса Михайловна (1925-87) , украинская певица (сопрано), народная артистка СССР (1973). С 1951 в Одесском театре оперы и балета.
СЕРГИЙ (Страгородский Иван Николаевич) (1867-1944) , патриарх Московский и всея Руси с 1943. С 1917 митрополит, с 1925 заместитель и с 1937 патриарший местоблюститель, одновременно с 1934 митрополит Московский и Коломенский. В Великую Отечественную войну руководил деятельностью церкви по сбору средств в Фонд обороны.
СЕРГИЙ , патриарх Константинопольский в 610-638. Был в близких отношениях с императором Ираклием, в отсутствие которого управлял империей. С целью примирения с монофиситами сформулировал положение о двух природах, но единой воле (энергии) Иисуса Христа, легшее в основу учения монофелитов.

Согласно традиции, автор знаменитого акафиста Божией Матери, составленного по поводу избавления осажденного Константинополя от аваров и персов в 626.
СЕРГИЙ РАДОНЕЖСКИЙ (ок . 1321-91), основатель и игумен Троице-Сергиева монастыря. Инициатор введения общежитийного устава в русских монастырях. Активно поддерживал объединительную и национально-освободительную политику князя Дмитрия Донского, к которому был близок. Канонизирован русской православной церковью.
СЕРГИЙ Раифский (ум . ок. 312), отрок-преподобномученик, ученик Адама Раифского, вместе с которым подвизался в Раифской пустыне. Убит во время нашествия арабов. Память в Православной церкви 14 (27) января.
СЕРГО , название г. Стаханов на Украине (Луганская обл.) в 1937-40.
СЕРДЕЧНАЯ АСТМА , см. Астма сердечная.
СЕРДЕЧНАЯ МЫШЦА , то же, что миокард.
СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ (декомпенсация сердца) , ослабление сократительной способности миокарда при его переутомлении (напр., при пороках сердца, гипертонии), нарушении кровоснабжения (инфаркт миокарда) и др.: застой крови в легких и в большом круге кровообращения, одышка, отеки, увеличение печени, асцит. Различают острую (астма сердечная) и хроническую сердечную недостаточность, в поздних стадиях которой возникают необратимые нарушения обмена веществ и морфологические изменения в различных органах.
СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ , нарушение функций кровообращения и дыхания при пороках сердца и др. заболеваниях, сопровождающихся длительным застоем крови в легких.
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ ИНСТИТУТ им . А. Н. Бакулева Российской АМН, организован в 1955 (до 1971 Институт грудной хирургии), Москва. Исследования по хирургическому лечению болезней сердца и сосудов.
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ , болезни сердца (напр., инфаркт миокарда, ревматизм), артерий (напр., атеросклероз, гипертоническая болезнь) и вен (напр., тромбофлебит); основная причина смертности в экономически развитых странах.
СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ , вещества растительного происхождения, относящиеся к гликозидам и оказывающие избирательное действие на мышцу сердца, важнейшее проявление которого - усиление сердечных сокращений. Применяют главным образом при сердечной недостаточности.
СЕРДЕЧНЫЕ ТОНЫ , звуковой феномен, обусловленный захлопыванием клапанов и колебательными движениями клапанов и миокарда при сокращении сердца. Обычно при аускультации определяются 2 тона: 1-й во время систолы (систолические), 2-й во время диастолы (диастолические); их изменения характерны для пороков сердца, гипертонической болезни и некоторых др. заболеваний.
СЕРДЕЧНЫЕ ШУМЫ , звуковой феномен, обусловленный препятствиями току крови при пороках сердца, изменениями его мышцы, нарушением состава крови, напр. при анемии, и т. д. Наличие шума, его локализация, характер и момент возникновения (систолические, диастолические сердечные шумы), определяемые при аускультации и фонокардиографии, помогают распознавать заболевания сердца.
СЕРДЖИ (Sergi) Джузеппе (1841-1936) , итальянский антрополог. Труды по методике антропологических исследований, палеоантропологии и этнической антропологии.
СЕРДИКА , древнее название Софии - столицы Болгарии.
СЕРДОБОЛЬ , название г. Сортавала в Карелии до 1918.
СЕРДОБСК , город (с 1780) в Российской Федерации, Пензенская обл., на р. Сердоба. Железнодорожная станция. 45,3 тыс. жителей (1993). Заводы: машиностроительный, "Сердобсксельмаш", часовой, электроламповый и др. Краеведческий музей.
СЕРДОЛИК (карнеол) , минерал, розовая или красная разновидность халцедона.

СЕРДЦЕ , центральный орган кровеносной системы животных и человека, нагнетающий кровь в артериальную систему и обеспечивающий ее возврат по венам. Сердце некоторых пресмыкающихся (крокодилы), птиц, млекопитающих и человека - полый мышечный орган, разделенный на 4 камеры: правое и левое предсердия, правый и левый желудочки. У человека сердце заключено в околосердечную сумку (перикард) и расположено в средостении грудной полости. У взрослых длина сердца 12-15 см, поперечный размер 8-11 см, масса (без крови в камерах) в среднем у женщин ок. 240 г, у мужчин ок. 330 г. Сердце взрослого человека (в нормальных условиях) сокращается 55-80 раз в 1 мин, прогоняя 4,5-5 л крови; за одно сокращение выбрасывается 60-75 мл крови. Функция сердца осуществляется посредством попеременного сокращения (систола) и расслабления (диастола) мышц предсердий и желудочков. Деятельность сердца регулируется нейрогуморальными механизмами, однако сердечная мышца обладает автоматизмом, т. е. способна сокращаться и без воздействий центральной нервной системы.
СЕРДЦЕБИЕНИЕ , ощущение учащенных и (или) усиленных сокращений сердца при аритмиях сердца, неврозах и др. заболеваниях; у здоровых - при резком физическом напряжении, волнении и т. п. Не всегда сопровождается тахикардией.
СЕРДЦЕВИДКИ , семейство моллюсков класса двустворчатых. Раковина сердцевидная, ребристая, длина 10 см. Ок. 250 видов, распространены широко в морях и солоноватых водоемах. Некоторые виды - объект промысла (съедобны).
СЕРДЦЕВИНА , в ботанике - центральная часть стебля или корня, занятая рыхлой паренхимной тканью, в которой откладываются крахмал, масла, дубящие вещества. Снаружи от сердцевины расположена древесина.
СЕРДЮК Александр Иванович (1900-1989) , украинский актер, народный артист СССР (1951). На сцене с 1919. С 1922 в Украинском театре им. Шевченко (Харьков). В 1957-62 директор и художественный руководитель. Преподавал в Харьковском институте искусств (профессор с 1946). Государственная премия СССР (1947, 1948).
СЕРДЮКИ , казаки наемных пехотных полков на Левобережной Украине в кон. 17 - нач. 18 вв., гвардия украинских гетманов.
СЕРЕБРА ГАЛОГЕНИДЫ . Кристаллы AgF и AgCl бесцветные, AgBr, AgI желтые. За исключением AgF, галогениды серебра практически нерастворимы в воде. Основное применение находят при производстве светочувствительных материалов - фотографической бумаги, кино- и фотопленки. AgCl прозрачен для инфракрасного излучения и применяется в инфракрасной технике. AgI - источник центров кристаллизации воды в облаках при борьбе с градом.
СЕРЕБРА НИТРАТ (азотнокислое серебро) , $AgNO_3$, бесцветные кристаллы. Растворяется в воде. Применяют для получения других соединений серебра, для гальванического серебрения, в производстве зеркал, в медицине (ляпис), аналитической химии.
СЕРЕБРЕНИЕ , нанесение тонкого слоя серебра на поверхность изделий для повышения коррозионной стойкости, электрической проводимости, отражательной способности, антифрикционных свойств, а также в защитно-декоративных целях. Серебрение металлических изделий осуществляется гальваническим способом, реже плакированием, неметаллическим - химическим способом, конденсацией паров серебра в вакууме, катодным распылением, методом вжигания.
СЕРЕБРЕНИКИ , в Русском государстве 14-16 вв. крестьяне, взявшие в долг деньги ("серебро"). Исполняли отработочную повинность, от которой освобождались, только уплатив долг.
СЕРЕБРЕНИКИ (сребреники) , первые русские монеты, чеканившиеся в кон. 10 - нач. 11 вв.
СЕРЕБРЕННИКОВ Борис Александрович (1915-1989) , российский языковед, академик АН СССР (1984). Труды по проблемам общего и сравнительно-исторического языкознания, уральским, алтайским, индоевропейским языкам.

СЕРЕБРИЙСКИЙ Яков Моисеевич (1913-89) , российский специалист в области аэродинамики. Труды по аэродинамике упругого крыла и волнового сопротивления профиля, влиянию близости Земли на аэродинамические характеристики самолета и др. Ленинская премия (1961). Государственная премия СССР (1947).
СЕРЕБРИСТЫЕ ОБЛАКА , очень тонкий слой облаков на высоте 70-90 км, иногда заметный вследствие их слабого серебристо-синего свечения на фоне ночного неба.
СЕРЕБРО (лат . Argrentum), Ag, химический элемент I группы периодической системы Менделеева, атомный номер 47, атомная масса 107,8682. Металл белого цвета, ковкий, пластичный; плотность 10,5 г/см3, tпл 961,9 °С. Один из дефицитных элементов. Имеет наивысшую среди металлов электрическую проводимость, теплопроводность, отражательную способность. Серебро химически малоактивно, в присутствии сероводорода чернеет. Известно с древнейших времен. Добывается главным образом из комплексных руд, в меньшей степени из серебряных руд. Основные потребители: кинофотопромышленность, электротехническая и электронная промышленность, производство ювелирных изделий. Серебро обладает бактерицидными свойствами: ионы Ag+ стерилизуют воду.
СЕРЕБРО (в экономике) , по мере развития товарного производства серебро в силу своих естественных свойств (однородность, делимость, сохраняемость, портативность) наряду с золотом выступало денежным товаром, играло роль всеобщего эквивалента, т. е. денег. С 16 до конца 19 вв. преобладало в денежном обращении европейских стран (серебряный монометаллизм или биметаллизм). С конца 19 в. большинство стран перешло к золотому монометаллизму. Серебряная валюта сохранялась до 30-х гг. 20 в. в Китае, Иране, Афганистане.
СЕРЕБРО САМОРОДНОЕ , минерал, Ag. Примеси Au, Hg, Sb, Bi, Cu и др., по которым выделяют ряд разновидностей. Белые дендриты, зерна и др. формы. Твердость 2-2,5; плотность 10,5 г/см3. Гидротермальный и гипергенный. Известны самородки массой до 8 т.
СЕРЕБРОВ Александр Александрович (р . 1944), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1982), кандидат технических наук, Герой Советского Союза (1982). Полеты на "Союзе Т-5, -7" и орбитальной станции "Салют-7" (август 1982), "Союзе Т-8" (апрель 1983) и орбитальном комплексе "Мир" (сентябрь 1989 - февраль 1990), "Союз ТМ-17" и орбитальном комплексе "Мир" (июль 1993 - январь 1994).
СЕРЕБРОВСКИЙ Александр Сергеевич (1892-1948) , российский биолог, один из основоположников отечественной генетики, член-корреспондент АН СССР (1933), академик ВАСХНИЛ (1935). Организатор и первый заведующий кафедрой генетики МГУ (с 1930). Сформулировал и экспериментально подтвердил (с сотрудниками) идею о делимости гена. Предложил схему линейного строения гена и метод определения его размеров. Предложил генетические методы борьбы с насекомыми-вредителями. Труды по генетике, селекции, гибридизации сельскохозяйственных животных и растений.
СЕРЕБРОВСКИЙ Владимир Иванович (1887-1971) , российский юрист, заслуженный деятель науки России (1958), доктор юридических наук, профессор. Труды по гражданскому и авторскому праву.
СЕРЕБРЯКОВ Алексей Валерьевич (р . 1964), российский актер. Работает в Московском театре под руководством О. П. Табакова. Снимается в кино с 1978 в ролях современников. Наиболее значительные актерские работы: Витек ("Высшая мера", 1992), Евдоким ("Серп и молот", 1994). Выступил как режиссер (новелла "Экзерсис номер 5") в киноальманахе "Прибытие поезда" (1995) и др.
СЕРЕБРЯКОВ Константин Дмитриевич (1871-1930) , российский ученый в области прикладной механики, профессор (1903). В 1910-12 занимался конструированием вагонов московского трамвая. В 1920 эмигрировал в Югославию, где преподавал в Белградском университете. Труды связаны с расчетом и конструированием различных машин и механизмов.

СЕРЕБРЯКОВ Леонид Петрович (1890-1937) , политический деятель. В 1918-19 секретарь Московского областного РКП(б), член и секретарь Президиума ВЦИК. В 1920-21 секретарь ЦК партии, член РВС Южного фронта, начальник Политического управления РВСР. С 1924 на хозяйственной работе. Член ЦК партии в 1919-21. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СЕРЕБРЯКОВ Павел Алексеевич (1909-77) , пианист, народный артист СССР (1962). Профессор (с 1939), ректор (1938-51 и с 1961) Ленинградской консерватории.
СЕРЕБРЯКОВА Галина Иосифовна (1905-80) , русская писательница. Книги о К. Марксе и Ф. Энгельсе, в т. ч. трилогия "Прометей" (1933-62). Мемуары.
СЕРЕБРЯКОВА Зинаида Евгеньевна (1884-1967) , российский живописец. Дочь Е.А. Лансере. Член "Мира искусства". Близкие к неоклассицизму жанровые картины ("Беление холста", 1917) и портреты. С 1924 жила во Франции.
СЕРЕБРЯНАЯ МЕДАЛЬ "За успехи в учении , труде и за примерное поведение", присуждается выпускникам средних общеобразовательных школ Российской Федерации. Учреждена в СССР в 1944 (название и положение о серебряной медали менялись; в 1968-85 не присуждалась).
СЕРЕБРЯНКА , название круглых калиброванных прутков с гладкой светлой (серебристой - отсюда название) поверхностью диаметром 0,2-25 мм. Серебрянки производят главным образом из инструментальной стали. Из серебрянок изготовляют сверла и др. режущий инструмент, изделия точного машиностроения.
СЕРЕБРЯНКИ , род рыб семейства серебрянковых. Длина до 55-60 см. В Атлантическом и Тихом ок., 12 видов; в России 1 вид, в Баренцевом м. Объект промысла.
СЕРЕБРЯНСК , город (с 1962) в Казахстане, Восточно-Казахстанская обл., на р. Иртыш. Железнодорожная станция (Серебрянка). 14,4 тыс. жителей (1991). Швейная фабрика, молочный завод. Близ Серебрянска - Бухтарминская ГЭС.
СЕРЕБРЯНЫЕ РУДЫ . Главные минералы: аргентит, пираргирит, полибазит, стефанит, серебросодержащий галенит. Минимальное содержание Ag в руде 60-200 г/т. Из серебряных руд извлекают ок. 20% Ag, остальное - попутно из комплексных руд. Мировые запасы ок. 1 млн. т. Главные зарубежные добывающие страны: Мексика, Перу, Канада, США, Австралия.
СЕРЕБРЯНЫЙ БЕРЕГ (Cote d'Argent) , часть побережья Бискайского зал. во Франции - от Жиронды до границы с Испанией (ок. 250 км). Зона отдыха и туризма международного значения. Многочисленные климатические курорты: Аркашон, Биарриц, Сен-Жан-де-Люз и др.
СЕРЕБРЯНЫЙ БЛЕСК , минерал; то же, что аргентит.
СЕРЕБРЯНЫЙ Василий Семенович (?- ок . 1568), князь, боярин, воевода. Отличился при взятии Казани (1552) и Полоцка (1563). Руководил взятием г. Юрьев (1558) и возглавлял ряд удачных походов в Ливонии.
СЕРЕБРЯНЫЙ Иосиф Александрович (1907-79) , российский живописец. народный художник СССР (1977), член-корреспондент АХ СССР (1947). Психологические портреты ("Шостакович", 1964) и картины, посвященные Великой Отечественной войне ("Партизаны-лесгафтовцы", 1942).
СЕРЕДА , название г. Фурманов до 1941.
СЕРЕДИНА Антонина Александровна (р . 1929), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1960), заслуженный тренер СССР (1972), заслуженный работник культуры России (1980). Чемпионка Олимпийских игр (1960, одиночка и двойка), мира (1966), неоднократная чемпионка Европы и СССР (в 1958-1968) в гребле на байдарках.
СЕРЕДИНА-БУДА , город (с 1964) на Украине, Сумская обл. Железнодорожная станция (Зерново). 8,6 тыс. жителей (1991). Заводы: металлургического оборудования, маслодельный. Основан во 2-й пол. 17 в.
СЕРЕДНЯКИ (среднее крестьянство) , в России крестьяне, занимавшие среднее экономическое положение между бедняками и состоятельным крестьянством. Обрабатывали землю сами и с помощью членов семьи. К 1917 составили 20% всех крестьянских хозяйств, в 1928-29 - 60%. В ходе коллективизации перестали существовать как социальный слой крестьянства: часть вступила в

колхозы (многие по принуждению) или ушла из деревни, другая значительная часть подверглась жестоким репрессиям в ходе кампании по "раскулачиванию".
СЕРЕДОНИН Сергей Михайлович (1860-1914) , российский историк, профессор Историко-филологического института (с 1901). Труды по исторической географии, истории России 19 в. Исследовал и публиковал сочинения иностранцев о России.
СЕРЕЖКА , в ботанике - колосовидное соцветие на поникающей оси с множеством однополых цветков, напр. у ивы, березы.
СЕРЕМБАН (Seremban ,) город в Малайзии, на п-ове Малакка, административный центр шт. Негри-Сембилан. 136 тыс. жителей (1980). Транспортный узел. Машиностроение; текстильные, деревообрабатывающие, резинотехнические, пищевые предприятия. Близ Серембана - добыча олова.
СЕРЕНАДА (франц . serenade, от итал. serenata, от sera - вечер), песня под аккомпанемент лютни, мандолины или гитары, обращенная к возлюбленной. Была распространена в быту южнороманских народов. Позднее стала жанром камерной вокальной музыки. Серенадой называют также многочастное инструментальное музыкальное произведение, родственное кассации, дивертисменту и ноктюрну.
СЕРЕНГЕТИ (Serengeti) , национальный парк на севере Танзании. Основан в 1940. Площадь 1 295 000 га. В 1959 из Серенгети выделен резерват Нгоронгоро (площадь ок. 800 тыс. га). Травянистые и кустарниковые саванны. Скопления (св. 1,5 млн. голов) диких копытных (антилопы, зебры, буйволы, носороги, жирафы, бегемоты), обычны слон, лев, гепард, леопард, гиены и др. Международный научно-исследовательский институт и мемориальная лаборатория им. М. Гржимека.
СЕРЕНСЕН Сергей Владимирович (1905-77) , российский и украинский ученый, теоретик машиностроения, академик АН УССР (1939). Один из основателей советской школы конструкционной прочности. Работал в Институте строительной механики АН УССР, в ЦИАМ. Государственная премия СССР (1949).
СЕРЕР , народ в Сенегале (св. 1,32 млн. человек, 1992) и Гамбии (св. 10 тыс. человек). Язык серер. Сохраняют традиционные верования.
СЕРЕТ , река на западе Украины, левый приток Днестра. 248 км, площадь бассейна 3,9 тыс. км2. Средний расход воды в нижнем течении 12 м3/с. На Серете - малые ГЭС и водохранилища; г. Тернополь.
СЕРЖАНТ (франц . sergent, от лат. serviens - служащий), воинское звание в Вооруженных Силах Российской Федерации и многих иностранных государств. В СССР с 1940 существовали звания младший сержант, сержант и старший сержант; сохранены в Вооруженных Силах Российской Федерации. В русской армии с 17 в. по 1798.
СЕРЖИПИ (Sergipe) штат на северо-востоке Бразилии . 22 тыс. км2. Население 1492 тыс. человек (1991). Административный центр - Аракажу.
СЕРЖИПИ-АЛАГОАС , нефтегазоносный бассейн в Бразилии на побережье Атлантического ок. Площадь 141 тыс. км2. Нефтеносные горизонты связаны с осадками мелового возраста. Открыто св. 40 нефтяных и газовых месторождений. Главные месторождения - Кармополис, Сиririсинью, Дорадус. Начальные запасы нефти 65 млн. т, газа 22 млрд. м3.
СЕРИЕМЫ (кариамы) , семейство птиц отряда журавлеобразных. Высота ок. 75 см. На голове хохол. 2 вида, в степях и лесостепях Юж. Америки. Бегают быстро, летают неохотно. Питаются беспозвоночными, плодами. Легко приручаются.
СЕРИЙНАЯ ТЕХНИКА (в музыке) , см. Додекафония, Серия.
СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , характеризуется одновременным изготовлением на предприятии сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск которой повторяется в течение продолжительного времени. Наибольшее распространение имеет в машиностроении и металлообработке.
СЕРИН , алифатическая аминокислота $CH_2(OH)CH(NH_2)COOH$. Входит в состав белков и некоторых сложных липидов. Играет важную роль в проявлении

каталитической активности многих расщепляющих белки ферментов (т. н. сериновых протеаз).
СЕРИР , нефтяное месторождение в Ливии (входит в Сахаро-Ливийский нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1961. Залежи на глубине 2,5-2,7 км. Начальные запасы 2026 млн. т. Плотность нефти 0,84 г/см3.
СЕРИЦИН (от лат . sericum - шелк), белок, составляющий вместе с фиброином всю массу натурального шелка-сырца.
СЕРИЦИТ , минерал, тонкочешуйчатая разновидность мусковита.
СЕРИЦИТИЗАЦИЯ , процесс замещения плагиоклаза и др. минералов серицитом. Гидротермальная серицитизация нередко сопряжена с окварцеванием и пиритизацией горных пород и тесно связана с образованием руд Cu, Zn, Pb, Ag, Mo, As, Hg, Sb и др.
СЕРИЯ (от лат . series - ряд),1) группа или ряд предметов, однородных или обладающих общим признаком.2) Разряд, категория ценных бумаг (напр., серия облигаций), документов (напр., серия паспорта), обозначаемых цифрами.3) Часть фильма, демонстрируемая самостоятельно.4) В музыке - избираемый композитором ряд из 12 или менее звуков различной высоты, повторения которого образуют всю ткань произведения (см. Додекафония).
СЕРИЯ , в геологии - наиболее крупное стратиграфическое подразделение, охватывающее мощную толщу горных пород и отвечающее единому осадочному, вулканическому или тектоническому циклу. По объему соответствует отделу. Подразделяется на свиты.
СЕРКЕБАЕВ Ермек Бекмухамедович (р . 1926), казахский певец (баритон), народный артист СССР (1959), Герой Социалистического Труда (1986). С 1947 в Казахском театре оперы и балета. Профессор Алма-Атинской консерватории (с 1982). Государственная премия СССР (1977).
СЕРКО (Сирко) Иван Дмитриевич (?-1680) , кошевой атаман Запорожской Сечи, активный участник Освободительной войны украинского народа 1648-54. С именем Серко связывают создание письма запорожцев к турецкому султану Мухаммеду IV (сюжет картины И. Е. Репина).
СЕРЛИО (Serlio) Себастьяно (1475-1554) , итальянский архитектор и теоретик архитектуры. Трактат об архитекторе (издан в 1537-75). Пропагандировал принципы классической архитектуры античности и Возрождения.
СЕРЛС (Searle Lake) , соленое озеро в США (шт. Калифорния), содержащее промышленные концентрации солей в рассолах. Последние, заполняя пустоты, являются сырьем для получения калийных солей, сульфата и карбоната натрия, бора, брома, лития и др. Разрабатывается с 1914. Общие запасы K2O 55 млн. т.
СЕРМЯГА , грубое (обычно домотканое) неокрашенное сукно. Сермяга получила распространение с 16 в. Из нее шили верхнюю крестьянскую одежду, которую также иногда называли сермягой.
СЕРНА , парнокопытное животное семейства полорогих. Высота в холке 70-80 см, весит до 50 кг. Рога у самцов и самок небольшие. Обитает в горах Европы и М. Азии, в т. ч. на Кавказе. Объект спортивной охоты и разведения.
СЕРНАН (Cernan) Юджин (р . 1934), космонавт США, магистр наук, капитан 1-го ранга в отставке. Полеты на "Джемини-9" (июнь 1966), вокруг Луны на "Аполлоне-10" (май 1969), на "Аполлоне-17" с высадкой на Луну (декабрь 1972).
СЕРНАЯ КИСЛОТА , H2SO4, сильная двухосновная кислота. Безводная серная кислота - бесцветная маслянистая жидкость, плотность 1,9203 г/см3, tпл 10,3 °С, tкип 296,2 °С. С водой смешивается во всех отношениях. Концентрированная серная кислота реагирует почти со всеми металлами, образуя соли - сульфаты. Серную кислоту получают растворением в воде SO3, образующегося при окислении SO2; последний получают главным образом обжигом природных сульфидов - пирита и др. (т. н. контактный и башенный способы). Серная кислота - один из основных продуктов химической промышленности. Идет на производство минеральных удобрений (суперфосфат,

сульфат аммония), различных кислот и солей, лекарственных и моющих средств, красителей, искусственных волокон, взрывчатых веществ. Применяется в металлургии (разложение руд, напр. урановых), для очистки нефтепродуктов, как осушитель и др. Мировое производство 139 млн. т. (нач. 1990-х гг.).
СЕРНАЯ ПРОБКА , скопление секрета т. н. серных желез в наружном слуховом проходе, закупоривающего его просвет, что вызывает понижение слуха. После удаления серной пробки слух восстанавливается.
СЕРНИСТАЯ КИСЛОТА , H_2SO_3, слабая двухосновная кислота. В свободном виде не выделена, существует в водных растворах. Соли сернистой кислоты - сульфиты.
СЕРНИСТЫЕ КРАСИТЕЛИ , класс органических серосодержащих красителей. Сернистые красители нерастворимы в воде и в большинстве органических растворителей; при действии Na_2S образуют растворимые в воде лейкосоединения, которые после крашения окисляются кислородом воздуха, вновь превращаясь на волокне в нерастворимые красители. Сернистые красители применяются для крашения хлопчатобумажных тканей.
СЕРНИСТЫЙ АНГИДРИД , то же, что серы диоксид.
СЕРНОБЫК , то же, что орикс.
СЕРНОВАТИСТАЯ КИСЛОТА , то же, что тиосерная кислота.
СЕРНО-СОЛОВЬЕВИЧ Александр Александрович (1838-69) , российский общественный деятель, брат Н. А. Серно-Соловьевича. Один из руководителей "Земли и воли", с 1862 за границей. Осужден заочно по делу 32-х. Лидер левого крыла "молодой эмиграции". С 1867 член 1-го Интернационала.
СЕРНО-СОЛОВЬЕВИЧ Николай Александрович (1834-1866) , российский общественный деятель, брат А. А. Серно-Соловьевича. Сотрудник Вольной русской типографии в Лондоне и "Современника". В 1861-62 один из организаторов и руководителей "Земли и воли". В 1864 по делу 32-х осужден на вечное поселение в Сибири. Труды по философии, политэкономии, социологии.
СЕРНУДА (Cernuda) Луис (1902-63) , испанский поэт. Принадлежал к т. н. "поколению 1927 года". С 1939 в эмиграции (Великобритания, Мексика, США). Сборники интеллектуальных стихов с элементами сюрреалистской образности "Очертания ветра" (1927), "Реальность и желание" (1936), "В ожиданье зари" (1947). Книги лирической, проникнутой автобиографизмом прозы ("Старик Окнос", 1942; "Вариации на мексиканскую тему", 1952). Переводы и исследования английской поэзии.
СЕРНЫЕ РУДЫ . Главный минерал - сера самородная. Различают бедные (5-10% S), средние (10-18% S), богатые (18-25% S) и очень богатые (св. 25% S) руды. Добыча главным образом подземной выплавкой через скважины. Мировые запасы ок. 1,2 млрд. т. Главные добывающие зарубежные страны: США, Мексика, Ирак.
СЕРНЫЙ АНГИДРИД , то же, что серы триоксид.
СЕРНЫЙ КОЛЧЕДАН , минерал, то же, что пирит.
СЕРНЫЙ ЭФИР , то же, что этиловый эфир.
СЕРОБАКТЕРИИ , сборная группа бактерий, способных окислять сероводород и др. неорганические соединения серы, а также молекулярную серу. К серобактериям относят многие фототрофные пурпурные и зеленые бактерии, некоторые цианобактерии, а также ряд нефотосинтезирующих бактерий (напр., тионовые бактерии). Обитают в пресных и соленых водах, в серных источниках с невысоким содержанием H_2S.
СЕРО-БУРЫЕ ПУСТЫННЫЕ ПОЧВЫ , тип почв пустынной зоны умеренного пояса. Содержат 0,3-0,7% гумуса. Пастбища; при орошении - посевы хлопчатника, кукурузы, овощных и др., сады. Распространены в Ср. Азии, Казахстане, Китае и Монголии.
СЕРОВ (до 1934 и в 1937-39 Надеждинск , в 1934-37 Кабаковск), город (с 1926) в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Каква. Железнодорожный узел. 105,4 тыс. жителей (1993). Черная металлургия.

Лесная, деревообрабатывающая и др. промышленность. ГРЭС. Театр. Краеведческий музей. Возник в 1894. Назван по имени А. К. Серова.
СЕРОВ Александр Николаевич (1820-71) , российский композитор и музыкальный критик. Оперы "Юдифь" (1862), "Рогнеда" (1865), "Вражья сила" (1871). Один из основоположников русской музыкальной критики. Яркую публицистичность сочетал с мастерством эстетического анализа. Труды о М. И. Глинке, А. С. Даргомыжском, Р. Вагнере, Л. Бетховене, русской и украинской песне и др.
СЕРОВ Анатолий Константинович (1910-39) , российский летчик истребительной авиации, Герой Советского Союза (1938), комбриг (1939). Участвовал добровольцем в 1937-38 в гражданской войне в Испании, командир эскадрильи, сбил 8 самолетов. Погиб в авиационной катастрофе.
СЕРОВ Валентин Александрович (1865-1911) , российский живописец и график. Сын А. Н. Серова. Передвижник, член "Мира искусства". Жизненной свежестью, богатством пленэрного колорита отличаются ранние произведения ("Девочка с персиками", 1887; "Девушка, освещенная солнцем", 1988). Портретам зрелого периода присущи отточенная выразительность и лаконизм, подчеркнутая острота характеристик ("М. Н. Ермолова", 1905; "В. О. Гиршман", 1910-11); произведения на темы сельской жизни ("Октябрь. Домотканово", 1895), исторические композиции ("Петр I", 1907). Отдельные поздние произведения близки к стилю "модерн" ("Ида Рубинштейн", 1910). Мастер рисунка ("Басни Крылова", 1895-1911).
СЕРОВ Валентин Александрович [7 (19) января 1865 , Петербург - 22 ноября (5 декабря) 1911, Москва], российский художник. Его творчество виртуозно и артистично выразило практически все важнейшие устремления русской живописи и графики (прежде всего тенденцию к импрессионизму и модерну) накануне авангарда.Родился в семье композитора А. Н. Серова и пианистки В. С. Серовой (урожденной Бергман). В 1874-75 и 1878-82 брал частные уроки у И. Е. Репина, в 1880-85 посещал занятия в Академии художеств, где его главным наставником был П. П. Чистяков. Очень важны были и уроки современной западноевропейской, в т. ч. французской и немецкой живописи, а также искусства Возрождения и барокко (в частности, живописи Д. Веласкеса).Жил в Петербурге и Москве. Много путешествовал по России и Западной Европе, в 1907 посетил Грецию. Не раз жил и работал в Абрамцеве и Домотканове (Тверская область). Был членом Товарищества передвижных художественных выставок и объединения "Мир искусства".Начало творчестваПервые значительные произведения Серова ("Девочка с персиками", 1887; "Девушка, освещенная солнцем", 1888; обе - Третьяковская галерея) явились новым этапом истории русского искусства. Он добился поставленной цели - чувства "свежести, той особенной свежести, которую всегда чувствуешь в натуре и не видишь в картинах" (как он позднее рассказывал И. Э. Грабарю), воплотив в этих образах юности, света, радости принципы импрессионизма, - причем с беспрецедентной для национальной традиции последовательностью и полнотой. Серов быстро выдвинулся в ряд лучших портретистов России, проницательно заостряя самые характерные черты модели и добиваясь предельной живости световоздушной и цветовой среды. Таковы "А. Мазини" (1890), "К. А. Коровин" (1891), "Ф. Таманьо" (1891), "Н. С. Лесков" (1894; все - там же) - люди искусства, чей творческий пыл как бы вступает в увлеченный, страстный диалог со свободным размахом серовской кисти. Свобода самовыражения, неразличимо сливаясь с правдой образа, достигает особой непринужденности в женских и детских портретах ("Н. Я. Дервиз с ребенком", 1888-89; "Мика Морозов", 1901; оба - Третьяковская галерея)."Деревенские" картиныОсобую главу составляют произведения "деревенского Серова" - этюды и картины с сельским пейзажем и жанром ("Заросший пруд. Домотканово", 1888; "Октябрь. Домотканово", 1895; обе - там же; "Зимой", 1898, Русский музей; "В деревне. Баба с лошадью", 1898; "Стригуны на водопое. Домотканово", 1904; обе - Третьяковская галерея). Тончайшее мастерство, растущее с годами, органически сочетается тут с простотой мотива, тоже возрастающей, так что

в итоге скромные, серенькие будни природы и человека оказываются воплощением Искусства как такового, причем самой чистой пробы. Многие лучшие сельские картины-этюды Серова выполнены акварелью, гуашью, пастелью. От живописи мастер естественно и легко обращается к снайперски меткому в постижении натуры рисунку как самостоятельному виду творчества. Эта самоценность рисунка в искусстве Серова особенно четко наметилась с 1895, когда он, получив заказ на иллюстрирование басен И. А. Крылова, начинает работать в зоопарке, создавая замечательные зарисовки животных.ПортретыНа рубеже веков Серов становится лучшим русским мастером светского и придворного портрета. Изысканная элегантность цвета и пластики замечательно передают в этих образах ("Великий князь Павел Александрович", 1897, Третьяковская галерея; "Граф Ф. Ф. Сумароков-Эльстон, впоследствии князь Юсупов", 1903, Русский музей) блеск и гордую замкнутость этого аристократического мира. В 1900 он пишет портрет Николая II (сохранился авторский вариант того же года - Третьяковская галерея); самодержец, одетый в тужурку Преображенского полка, представлен тут скромно, почти по-домашнему, без пышных аксессуаров), который обычно считается лучшим изображением последнего русского императора.Желание писать "только отрадное" (о чем сам художник свидетельствует в письме своей невесте О. Ф. Трубниковой, 1887) с годами все более противоречит нервной реакции на возрастающую политическую нестабильность - в особенности в годы революции и контрреволюции 1905-07, когда Серова мучительно гнетет "тупая мгла" "российского кошмара" (из письма О. Ф. Серовой, 1907). Эти чувства выплескиваются в антимонархических карикатурах 1905 года (рисунок "1905 год. После усмирения" - Третьяковская галерея, темпера "Солдатушки, бравы ребятушки..." - Русский музей). Но, отвлекаясь от ужасов современности, он создает жизнеутверждающие, при всей их иронии и драматизме, образы родной истории. С 1899 Серов работал над иллюстрациями к книгам о русском прошлом, которые превратились в самостоятельный цикл, где центральное место заняла фигура Петра I, запечатленная удивительно остро и экспрессивно (темпера "Петр I", 1907, Третьяковская галерея).В 1900-е гг. мастерство Серова-портретиста достигает апогея. В этих образах царит большой стиль модерна: культ сильной линии, броского, монументального жеста и позы ("М. Н. Ермолова", 1905; "Ф. И. Шаляпин", уголь, мел, 1905; "Г. Л. Гиршман", темпера, 1907; "В. О. Гиршман", 1910-11; все - Третьяковская галерея; "Ида Рубинштейн", темпера, уголь, 1910, Русский музей); живопись и графика соперничают тут друг с другом на равных, хотя в ряде случаев (напр., в портрете И. А. Морозова - темпера, 1910, Третьяковская галерея) сильные цветовые эффекты доминируют. В светском портрете нарастают черты иронического сарказма ("Княгиня О. К. Орлова", 1911, там же). Композиции на античные темы ("Одиссей и Навзикая", "Похищение Европы"; обе - 1910, варианты хранятся в разных собраниях) обретают черты монументальных панно. Монументально-декоративные поиски находят воплощение и в театральных работах художника (эскизы занавеса к балету "Шехерезада" на музыку Н. А. Римского-Корсакова для "Русских сезонов" С. П. Дягилева - гуашь и другая техника, 1910-11, разные собрания).Влияние Серова в русском искусстве было очень значительным благодаря его умению показывать суть художественной проблемы, заостряя ее с предельной изысканностью. Серов плодотворно работал также и как педагог. Преподавал в Московском училище живописи, ваяния и зодчества в 1897-1909; среди его непосредственных учеников - К. Ф. Юон, Н. Н. Сапунов, П. В. Кузнецов, М. С. Сарьян, К. С. Петров-Водкин.Литература:Грабарь И. Э. В. А. Серов. 2-е изд. М., 1980.Сарабьянов Д. В. В. А. Серов: Альбом. Л., 1982.Валентин Серов в переписке, документах и интервью. Л., 1985-89. Т.1-2.Валентин Серов: К 125-летию со дня рождения: Каталог выставки. Л., 1991.Алленова Е. М. Валентин Серов. М., 1996.М. Н. Соколов

СЕРОВ Владимир Александрович (1910-68) , российский живописец, народный художник СССР (1958), действительный член (1954), президент (с 1962) АХ СССР. Исторические картины ("Ходоки у В. И. Ленина", 1950); "Декрет о мире", 1957). Государственная премия СССР (1948, 1951).
СЕРОВА Валентина Васильевна (1917-75) , российская актриса, заслуженная артистка России (1946). Снималась в фильмах: "Девушка с характером" (1939), "Сердца четырех" (1941) и др. Работала в Московском театре им. Ленинского комсомола, Малом театре, театре им. Моссовета. Государственная премия СССР (1947).
СЕРОВОДОРОД (сернистый водород) , H2S, бесцветный газ с запахом тухлых яиц; tпл ?85,54 °С, tкип ?60,35 °С; при 0 °С сжижается под давлением 1 МПа. Восстановитель. Побочный продукт при очистке нефтепродуктов, коксовании угля и др.; образуется при разложении белковых веществ. Содержится в некоторых минеральных водах и лечебных грязях. Применяется в производстве серы, серной кислоты, сульфидов, в органическом синтезе, химическом анализе, для приготовления лечебных сероводородных ванн. Ядовит.
СЕРОДИАГНОСТИКА (от лат . serum - сыворотка и диагностика), распознавание главным образом инфекционных заболеваний с помощью реакций, позволяющих обнаружить в сыворотке крови больного специфические антитела к определенному антигену (напр., реакция Вассермана при сифилисе, реакция Видаля при брюшном тифе).
СЕРОЕ ТЕЛО , тело, коэффициент поглощения которого меньше 1 и не зависит от длины волны излучения.
СЕРОЗЕМЫ , тип почв полупустынь субтропического пояса. Содержат 1-4% гумуса. Светлые, типичные и темные. На сероземах возделывают хлопчатник, сахарную свеклу, зерновые (при орошении), плодовые, виноград. Распространены в Средней и Передней Азии, Сев. Америке (юго-запад США, север Мексики), Австралии.
СЕРОЗНАЯ ОБОЛОЧКА , выстилает внутренние полости тела человека и животных. В зависимости от местонахождения называется брюшиной, плеврой, перикардом, эпикардом. Серозная оболочка вырабатывает серозную жидкость, облегчающую движение внутренних органов, выполняет защитную функцию.
СЕРОЗНЫЙ (от лат . serum - сыворотка), сывороточный, похожий на сыворотку крови или образующийся из нее, напр. серозная жидкость.
СЕРОЛОГИЯ (от лат . serum - сыворотка и ...логия), раздел иммунологии, изучающий реакции антигена (микроба, вируса, чужеродного белка) с антителами вне организма.
СЕРОПРОФИЛАКТИКА (от лат . serum - сыворотка и профилактика), иммунизация людей и животных сыворотками, гамма-глобулинами для быстрого создания пассивного иммунитета после возможного заражения возбудителями инфекций.
СЕРОТЕРАПИЯ (от лат . serum - сыворотка и терапия), лечение человека или животных сыворотками, гамма-глобулинами (напр., при дифтерии, роже свиней).
СЕРОТОНИН , производное аминокислоты триптофана. Синтезируется главным образом в центральной нервной системе и хромаффинных клетках желудочно-кишечного тракта. Медиатор проведения нервного импульса через синапс. Нейроны головного мозга позвоночных, использующие серотонин в качестве медиатора, участвуют в регуляции многих форм поведения, процессов сна, терморегуляции и др. Как гормон серотонин регулирует также моторику желудочно-кишечного тракта, выделение слизи, вызывает спазм поврежденных сосудов и т. п.
СЕРОУГЛЕРОД , CS2, бесцветная летучая жидкость с эфирным запахом, tкип 46,2 °С. На свету желтеет; отвратительно пахнет из-за частичного разложения. Растворяет жиры, масла, смолы, каучуки, серу, иод и др. Применяется в производстве вискозы и фунгицидов, для вулканизации каучука, как экстрагент. Ядовит и огнеопасен.
СЕРОШЕВСКИЙ (Sieroszewski) Вацлав (1858-1945) , польский этнограф-сибиревед, писатель. Монография о якутах, рассказы и повести

этнографического содержания о народах Дальнего Востока; романы "Беневский" (1916), "Океан" (1917).
СЕРПА ПИНТУ (Serpa Pinto) Алешандри Алберту да Роша (1846-1900) , португальский офицер, исследователь Анголы и Мозамбика. В 1877-79 пересек Юж. Африку (от Бенгелы до Дурбана); открыл истоки рек Кунене и Кубанго, исследовал р. Замбези. В 1885 руководитель военной экспедиции, захватившей Сев. Мозамбик.
СЕРПАНТИН (франц . serpentin, от лат. serpens - змея),1) клубки узкой разноцветной бумажной ленты, которую бросают в публику на карнавалах или маскарадах.2) Извилистая горная дорога.
СЕРПЕНТ , духовой медный музыкальный инструмент изогнутой змеевидной формы, басовый представитель семейства корнетов (цинков). Был распространен в 16-19 вв.; вытеснен тромбоном.
СЕРПЕНТАРИЙ (от лат . serpens, родительный падеж serpentis - змея), помещение для содержания змей с целью получения от них яда; разновидность террариума.
СЕРПЕНТИН , минерал подкласса слоистых силикатов, $Mg_3[Si_2O_5]\cdot(OH)_4$. Желтоватые, буро-зеленые скрытокристаллические массы. Твердость до 3,5; плотность 2,5-2,6 г/см3. Разновидности: офит (плотный, просвечивающий в краях поделочный камень), антигорит (чешуйчатый, скорлуповатый), хризотил-асбест (волокнистый). Образуется при гидротермическом изменении ультраосновных пород. См. также Асбест.
СЕРПЕНТИНИТ (змеевик) , метаморфическая горная порода, образующаяся преимущественно по ультраосновным породам. Содержит в основном серпентин, а в виде примеси - магнетит, карбонаты и реликты первичных минералов (оливин, пироксены). К серпентинитам приурочены месторождения асбеста.
СЕРПИНЬСКИЙ (Sierpinski) Вацлав (1882-1969) , польский математик. Труды по теории множеств, теории функций, топологии.
СЕРПОВИДНОКЛЕТОЧНАЯ АНЕМИЯ , наследственная гемолитическая анемия с характерными серповидными эритроцитами. Проявляется периодическим гемолизом, малокровием, изменениями костей и др.
СЕРПУХОВ , город в Российской Федерации, Московская обл., пристань на р. Ока, при впадении р. Нара. Железнодорожная станция. 140,1 тыс. жителей (1993). Машиностроительная и металлообрабатывающая, химическая, текстильная, пищевая промышленность. Историко-художественный музей. Известен с 14 в. Белокаменные стены кремля (16 в.) с Троицким собором (17 в.), ансамбль Владычного (16-17 вв.) и Высоцкого (16-18 вв.) монастырей, церкви (17-18 вв.), жилые особняки (18-19 вв). Близ Серпухова - Приокско-Террасный заповедник.
СЕРПУХОВСКАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ Физического института РАН , основана в 1957 в Пущино, под Серпуховом (Московская обл.). Исследования: космическое радиоизлучение тел Солнечной системы, Галактики и внегалактических объектов.
СЕРПУХОВСКО-БОРОВСКОЕ КНЯЖЕСТВО , по рекам Нара, Протва, включало также Радонеж с волостями, удел Московского великого княжества в 1341-1456.
СЕРПЯНКА , легкая льняная, с редким переплетением нитей ткань, напоминающая современную марлю.
СЕРР (Serres) Мишель (р . 1930), французский философ, историк научной мысли. Член Французской академии. Автор работ о греческих атомистах, Лукреции, Г. В. Лейбнице, О. Конте, живописи В. Карпаччо, романах Ж. Верна и Э. Золя. Среди его книг - "Гермес" (т. 1-5, 1969-80), "Рим. Книга основ" (1983) и "Статуи. Вторая книга основ" (1987), "Легенда об ангелах" (1993), "Атлас" (1994) и др.
СЕРРА-ДА-МАНТИКЕЙРА (Serra da Mantiqueira) , горный массив на юго-востоке Бразильского плоскогорья. Высота до 2787 м (г. Агульяс-Неграс). Влажнотропические леса. Национальный парк Итатиайя.
СЕРРА-ДА-ЭШТРЕЛА (Serra da Estrella) , самый высокий (до 1991 м) горный массив в Португалии. Средиземноморские кустарники, леса, луга. Месторождения руд вольфрама, олова. Природный парк.

СЕРРА-ДУ-ЭСПИНЬЯСУ (Serra do Espinhaco) , группа горных хребтов в Бразилии, на востоке Бразильского плоскогорья. Высота до 2107 м (гора Сол). Крупные месторождения железных (Итабира) и марганцевых руд, а также алмазов, золота.
СЕРРАКИ (сераки) (франц ., единственное число serac), ледяные зубцы на поверхности ледника; образуются при обрушении и неравномерном таянии ледяных перегородок между поперечными трещинами в области ледопадов.
СЕРРАТИ (Serrati) Джачинто Менотти (1872 или 1876-1926) , один из руководителей Итальянской социалистической партии (в 1910-х гг.), один из лидеров максималистов. В 1914-22 директор газеты "Аванти!". В 1924 вступил в компартию.
СЕРРЕЙ (Surrey) Говард Генри , граф (1517-47), английский поэт. Казнен по обвинению в заговоре против короля, сочинения опубликованы посмертно (1557). Ввел в английскую поэзию сонет, октаву, а также белый стих (в переводах из "Энеиды" Вергилия).
СЕРРО-ДЕ-ПАСКО (Cerro de Pasco) , город в центральной части Перу. Ок. 72 тыс. жителей (1988). Центр горнорудного района. Университет. Основан В 1771 около крупного месторождения серебра.
СЕРРО-ДЕ-ПАСКО , полиметаллическое месторождение в Перу. Субвулканические гидротермальные месторождения района разрабатывались на Ag в 17 в. Комплексная эксплуатация с 1902. Разведанные запасы района ок. 45 млн. руды со средним содержанием Pb 3,5%, Zn 9%, Ag 103 г/т. Добыча руды комбинированным способом.
СЕРРО-КОЛОРАДО (Cerro Colorado) , медное месторождение в Панаме (пров. Чирики). Открыто в 1970. По происхождению гидротермальное меднопорфировое с Mo. Общие запасы руды 3 млрд. т со средним содержанием 0,8% Cu.
СЕРСО (франц . cerceau, букв. - обруч), игра спортивного характера, участники поочередно ловят на палку бросаемые соперниками обручи.
СЕРТИФИКАТ (франц . sertificat, от средневекового лат. certifico - удостоверяю),1) заемное финансовое обязательство государственных органов.2) Сертификат страховой - документ, содержащий условия договора страхования, заменяет полис страховой.3) Сертификат сберегательный - письменное свидетельство банка о вкладе денежных средств, удостоверяющее право вкладчика на получение по истечении установленного срока суммы вклада и процентов по ней в любом учреждении данного банка.4) Документ, удостоверяющий качество товара.
СЕРТО (Certeau) Мишель де (1925-86) , французский историк культуры. Близкий к психоанализу Ж. Лакана. Труды по методологии исторической науки ("История как письмо", 1975), исследования ересей и сект, повседневной жизни и других сфер, вытесненных из официальной историографии: "Чужак, или Единство в различии" (1969), "Отсутствующее исторической науки" (1973), "Культура во множественном числе" (1974), "Побасенки мистиков, XVI-XVII вв." (1982).
СЕРТОРИЙ (Sertorius) Квинт (ок . 122-72 до н. э.), римский полководец, претор в Испании в 83-81. В 80 возглавил антиримское восстание иберийских племен. Объединив почти всю Испанию, нанес римлянам ряд поражений (76, 75). Убит своими приближенными.
СЕРФИНГ (англ . surfing), вид водного спорта, соревнования на скорость, дальность передвижения по большим прибойным волнам на специальной пробковой или пенопластовой доске (масса 10-12,5 кг; длина 2,5-2,8 м), стоя, без креплений. Распространен в Австралии, Нов. Зеландии, США и др. Гонки на доске под парусом называются виндсерфингом.
СЕРХЕД , плоскогорье на юго-востоке Ирана. Длина ок. 400 км, ширина до 200 км, высота 1500-3000 м (наибольшая 4042 м, вулкан Тефтан). Горные степи и полупустыни.
СЕРЫ ДИОКСИД (сернистый ангидрид) , SO_2, бесцветный газ с резким запахом, $t_{пл}$ -75,46 °C, $t_{кип}$ -10,1 °C; при обычной температуре сжижается под давлением 0,4-0,5 МПа. Входит в состав вулканических газов. В промышленности получают обжигом сульфидных руд (напр., пирита).

Применяется главным образом в производстве серной кислоты, а также как восстановитель, отбеливатель, консервант, хладагент, антиоксидант и др. Ядовит. Один из основных промышленных газов, загрязняющих атмосферу.
СЕРЫ ТРИОКСИД (серный ангидрид) , SO3, при комнатной температуре бесцветная жидкость. tкип 44,8 °С; твердый триоксид серы существует в ?-, ?-, ?- и ?-модификациях (tпл соответственно 16,8, 32,5, 62,3 и 95 °С). Во влажном воздухе "дымит" (испаряясь, образует с водой капельки H2SO4). Получают окислением SO2. Служит для производства серной кислоты, олеума, многих органических продуктов; дегидратирующий агент в производстве азотной кислоты.
СЕРЫ ФТОРИДЫ: SF6 , SF4, S2F10, SF2, S2F2. Практическое значение имеют: гексафторид SF6 - тяжелый газ без цвета и запаха, tпл ?51 °С, tвозг ?64 °С; в воде не растворяется, химически инертен; изолятор для высоковольтных установок (т. н. элегаз), рабочее тело в газовых химических лазерах; тетрафторид SF4 - бесцветный газ с резким запахом, tпл - 121 °С, tкип - 38 °С; водой разлагается; служит для получения фторорганических соединений; очень ядовит.
СЕРЫ ХЛОРИДЫ: SCI4 , SCI2, S2CI2. Наиболее важный S2CI2 - маслянистая жидкость с резким неприятным запахом; tпл -81 °С, tкип 137,1 °С; чистый S2CI2 - бесцветный, технический - желтый (примесь дихлорида SCI2); применяют для холодной вулканизации каучука; ядовит.
СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ , тип почв лесостепи умеренного пояса. Содержат 2,5-16% гумуса. Светло-серые, серые и темно-серые (сенокосы и пастбища, посевы зерновых, технических, овощных и др., сады). Распространены на Украине и в России (прерывистая полоса от Карпат до Забайкалья), Канаде, на севере США.
СЕРЫЙ ВОЛК , то же что волк.
СЕРЫЙ КИТ (калифорнийский кит) , морское млекопитающее подотряда беззубых китов. Длина до 15 м. Обитает в прибрежных водах северной части Тихого ок. Промысел запрещен (с 1946).
СЕРЫЙ ПОПУГАЙ , то же, что жако.
СЕРЫЙ ТЮЛЕНЬ , то же, что тевяк.
СЕРЫЙ ЧУГУН , см. в ст. Чугун.
СЕРЬГИ , украшение в виде кольца, подвески и т. п., продеваемое в мочку уха. Чаще всего серьги делают из золота, серебра и др. металлов, а также из кости и ценных пород дерева. Первоначально были преимущественно мужским украшением. Позднее стали важным элементом дамской моды. См. также клипсы.
СЕРЮЛЛА (Serullas) Жорж-Симон (1774-1832) , французский химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1831). Труды по азотсодержащим и органическим соединениям, получению галогеновых производных. Открыл (1822) йодоформ, цианамид (1827).
СЕСИЛ (Cecil) Роберт (1864-1958) , английский государственный деятель. Один из инициаторов создания Лиги наций. Нобелевская премия мира (1937).
СЕСИЛ (Cecil) Уильям , барон Берли (Burghley) (1520-98), 1-й министр английской королевы Елизаветы I Тюдор (с 1558 главный секретарь, с 1572 лорд казначейства). Создав влиятельный бюрократический аппарат, способствовал усилению абсолютизма.
СЕСКЛО , археологическая культура эпохи неолита в Греции (кон. 6 - 1-я пол. 5-го тыс. до н. э.). Назван по пос. Сескло ок. г. Волос. Остатки наземных жилищ, керамика, статуэтки. Хозяйство: земледелие, скотоводство.
СЕСЛАВИН Александр Никитич (1780-1858) , российский генерал-лейтенант (1814). В Отечественную войну 1812 адъютант М. Б. Барклая-де-Толли, затем командир партизанского отряда, обнаружил отход французов из Москвы, участвовал в освобождении Вязьмы, Борисова, Вильно.
СЕСПЕДЕС (Cespedes) Карлос Мануэль (1819-74) , один из руководителей Десятилетней войны (1868-78) за независимость Кубы от Испании. Захвачен в плен испанскими войсками и расстрелян.

СЕСПЕДЕС (Cespedes) Пабло де (ок . 1538 - ок. 1608), испанский художник и поэт. Автор "Поэмы о живописи".
СЕСПЕДЕС-И-МЕНЕСЕС (Cespedes y Meneses) Гонсало де (ок . 1585-1638), испанский писатель. Автор "Истории короля Филиппа IV" (1631), автобиографического романа "Испанец Герардо" (ч. 1-2, 1615-17), плутовского романа "Переменчивая судьба солдата Пиндара" (1626).
СЕСПЕЛЬ Мишши (наст . имя и фам. Михаил Кузьмич Кузьмин) (1899-1922), чуваш, поэт. Сборник "Стальная вера" (издан 1957).
СЕССИЯ (от лат . sessio - заседание),1) организованная форма работы представительного органа, суда, научной или общественной организации.2) В вузах и средних специальных учебных заведениях период экзаменов после завершения определенного этапа обучения.
"СЕССНА" , см. "Цессна".
СЕСТЕРЦИЙ (лат . sestertius), древнеримская серебряная, затем из сплава цветных металлов монета, чеканилась с 3 в. до н. э.
СЕСТРОРЕЦК , город (с 1917) в Российской Федерации, Ленинградская обл., подчиненный мэрии Санкт-Петербурга, на берегу Финского зал. и на р. Сестра. Железнодорожная станция. 34,8 тыс. жителей (1993). Инструментальный завод. Возник в нач. 18 в. как село при Сестрорецком оружейном заводе. В северной части Сестрорецка - климатический и бальнеогрязевой курорт.
СЕТ (Сетх) , в египетской мифологии божество пустыни, противопоставлялся Осирису как олицетворение войны, засухи, смерти. Изображался в виде человека с головой осла. В эпоху Древнего царства почитался как бог-воитель, убийца змея Апопа, помощник Ра и покровитель фараонов.
СЕТ (англ . set), одна партия во встрече теннисистов; для победы в сете надо выиграть не менее 6 геймов (игр).
СЕТ (Sete) , город на юге Франции, порт на Средиземном м. 40 тыс. жителей (1982). Переработка нефти и химическая промышленность. Виноделие.
СЕТАР , см. Ситар.
СЕТАРИОЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы из группы нематодозов) лошадей, крупного рогатого скота, овец, вызываемые круглыми червями семейства сетариид, паразитирующими в брюшной полости, мозге. Симптомы: у овец нарушение координации движений.
СЕТЕВОЙ ГРАФИК , используемая в сетевом планировании и управлении схема, отображающая технологическую связь и последовательность разных работ в процессе достижения цели. Главные элементы сетевого графика: "работы" (операции) и "события" - точки, которыми завершаются одни работы (кроме "начального события") и начинаются другие (кроме "конечного события").
СЕТИ ПРОТИВОЛОДОЧНЫЕ , средство обнаружения и уничтожения подводных лодок в подводном положении. Для защиты кораблей от торпед служат сети противоторпедные. Сети противолодочные и сети противоторпедные устанавливаются заградителями.
СЕТ-ИЛЬ (Севен-Айлендс) (Sept-Iles , Seven Islands), город на востоке Канады, на п-ове Лабрадор. 29 тыс. жителей (1981). Порт по вывозу железной руды.
СЕТИНА (Cetina) Гутьерре де (1520-57) , испанский поэт. С 1547 жил в Мексике. Автор сонетов и мадригалов (некоторые из них стали хрестоматийными).
СЕТИФ , город на северо-востоке Алжира, административный центр вилайи Сетиф. 170 тыс. жителей (1988). Цементный и химический заводы. Ковроткачество. Основан в 1 в. до н. э. как римское военное поселение.
СЕТКА (в анатомии) , второй отдел 4-камерного желудка жвачных животных; расположен между рубцом и книжкой. В сетке пища размачивается и подвергается механической и предварительной химической обработке под влиянием населяющих сетку микроорганизмов.
СЕТКА (лат . Reticulum), созвездие Южном полушания.
СЕТНЫЕ ОРУДИЯ ЛОВА , рыболовные орудия, основной материал которых - сетное полотно; основа промышленного рыболовства. По способу захвата рыбы

различают сетные орудия лова: объячеивающие (жаберные сети), ловушки-лабиринты (напр., вентери), отцеживающие (тралы, подхваты, обкидные и закидные невода).
СЕТО , город в Японии, на о. Хонсю, спутник г. Нагоя. 127 тыс. жителей (1992). Крупнейший в стране центр фарфоро-фаянсовой промышленности. Синтоистский храм Кама.
СЕТО-НАЙКАЙ , см. Внутреннее Японское море.
СЕТОН-ТОМПСОН (Seton Thompson) Эрнест (1860-1946) , канадский писатель, художник-анималист. Писал на английском языке. Рассказы (книги "Жизнь диких животных", т. 1-8, 1925-27; "Жизнь тех, на кого охотятся", 1901; "Книга о лесе" 1912). Иллюстрировал свои произведения рисунками на полях.
СЕТТЕ-ДАБАН , хребет в системе Верхоянского хр., в Якутии. Длина 650 км. Высота до 2102 м.
СЕТТЕЧЕНТО (итал . settecento, букв. - семьсот), принятое в итальянском языке наименование 18 в.; применяется для обозначения итальянского искусства 18 в.
СЕТТЛЬМЕНТ (англ . settlement - поселение), особый район города, создававшийся в зависимых странах крупными государствами-метрополиями для проживания их подданных. Не подлежал юрисдикции местных властей.
СЕТУ , этнографическая группа эстонцев на юго-востоке Эстонии и в Печорском районе Псковской обл. Верующие - православные.
СЕТУБАЛ (Setubal) , город и порт в Португалии, на Атлантическом побережье, административный центр окр. Сетубал. 77 тыс. жителей (1981). Рыбоконсервная, химическая, машиностроительная, пробкообрабатывающая промышленность, виноделие.
СЕТЧАТКА (ретина) , внутренняя оболочка глаза, состоящая из множества светочувствительных палочковых и колбочковых клеток (у человека в сетчатке ок. 7 млн. колбочек и 75-150 млн. палочек). Преобразует световое раздражение в нервное возбуждение и осуществляет первичную обработку зрительного сигнала. Воспаление сетчатки - ретинит.
СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ , отряд насекомых. Имеются 4 сетчатых крыла (отсюда название), в размахе до 12 см. Св. 3500 видов, в т. ч. златоглазки, муравьиные львы. Распространены широко. Питаются насекомыми, многие истребляют садовых и лесных вредителей.
СЕТЯЛЯ (Сетеле) (Setala) Эмиль Нестор (1864-1935) , финский языковед, президент Финской академии наук и литературы (1913-14). Основоположник финно-угорского сравнительно-исторического языкознания. Автор оригинальной теории чередования ступеней согласных. Разработал транскрипцию для финно-угорских языков. Исследовал фольклор, историю, этнографию финно-угорских народов.
СЕ-ТЯНЬЦЗЮНЬ , в китайской мифологии небесный бог планеты Марс (Хосин). Изображается стоящим на огненных колесах, с мечом в руке.
СЕУЛ , столица Республики Корея, на р. Ханган, в 90 км от зал. Канхваман Желтого м.; самостоятельная административная единица (приравнена к провинции). 10,6 млн. жителей (1990). Международный аэропорт. Морской аванпорт Сеула - Инчхон, с которым образует основной экономический район страны (ок. 1/2 промышленного производства). Радиоэлектронная, электротехническая, химическая промышленность, автостроение, металлургия; развиты также текстильная, пищевая, бумажная, кожевенная, полиграфическая промышленность, производство стройматериалов. Метрополитен. Университеты. Пагода Хенметхап храма Попчхонса (1085), комплекс дворца Кенбоккун, состоящий из многочисленных парадных и жилых зданий, разделенных дворами и парками (1394; разрушен 1592, восстановлен в 19 в.; Национальный музей); дворцы Чхандок (1404; разрушен в 1592, восстановлен в 17 в), Чанген (15-17 вв.), Доксу (16 в.; Национальный музей современного искусства). Сеул возник в раннее средневековье. При династии Ли (1392-1910) столица Кореи. После аннексии Кореи Японией местопребывание японского генерал-губернатора (1910-45). Игры XXIV Олимпиады (1988).

СЕУТА , город и порт на Средиземноморском побережье Марокко (под управлением Испании). 72 тыс. жителей (1986). Внешнеторговые и посреднические операции, т. к. порт имеет режим свободной торговли. Рыболовство и рыбоконсервная промышленность. Судоремонт. Основан в 7 в. до н. э.
СЕФ Роман (наст . имя Роальд Семенович) (р. 1931), русский писатель. Стихи для детей (сборники "Необычайный пешеход", 1965; "Речной трамвай", 1971; "Ключ от сказки", 1984, Государственная премия Российской Федерации, 1991). Рассказы. Пьесы.
СЕФАДЕКС , торговое название выпускаемого в Швеции микропористого материала, представляющего собой декстран, молекулы которого соединены химическими связями. Сорбент, используемый при разделении смесей высокомолекулярных веществ, определения молекулярной массы глобулярных белков и ферментов, обессоливании и концентрировании биополимеров и др.
СЕФАРДЫ , субэтническая группа евреев, пользующаяся языком ладино (сефардским), близким к испанскому. Потомки выходцев с Пиренейского п-ова, живут в странах Сев. Африки, М. Азии, Балканского п-ова, в Израиле.
СЕФЕВИДЫ , династия шахов Ирана в 1502-1736. Основатель - Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени которого названа династия. Важнейшие представители: Исмаил I (1487-1524), Тахмасп I (1524-76), Аббас I (1587-1629).
СЕФЕВИЕ (Сефевийе) , суфийский дервишский орден. Основатель - шейх Сефи ад-дин Исхак (1252-1334). Выступление в кон. 15 в. последователей Сефевие во главе с Исмаилом I против государства тюрков-огузов Ак-Коюнлу закончилось образованием государства Сефевидов.
"СЕФЕР ЙЕЦИРА" ("Книга творения") (между 3 и 8 вв .), кабалистический трактат (см. Кабала), основополагающий памятник иудаистской мысли.
СЕФЕРИС (наст . фамилия Сефериадис) Георгос (1900-71), греческий поэт, дипломат. В 1926-62 на дипломатической службе. Сборники "Поворот" (1931), "Книга опытов" (1940), "Вахтенный журнал I" (1940), "Вахтенный журнал II" (1944), "Вахтенный журнал III" (1955) воспевают народ, борющийся за свободу. Нобелевская премия (1963).
СЕФИДРУД , название нижнего течения р. Кызылузен в Иране.
СЕФЛАКС , в этрусской мифологии божество подземного огня, бог-кузнец, соответствует римскому Вулкану.
СЕФСТРЕМ (Sefstrom) Нильс Габриель (1787-1845) , шведский химик и минералог. Открыл (1830) ванадий.
СЕХЕМ , в древнеегипетской мифологии абстрактное божество, олицетворение божественной созидательной энергии.
СЕХИРА , населенный пункт и нефтяной порт на востоке Туниса (грузооборот 13 млн. т в год). Ок. 5 тыс. жителей (1976). Конечный пункт нефтепроводов из месторождений Алжира и Туниса. Комбинат по производству азотных и фосфорных удобрений.
СЕХМЕТ , Сохмет (др.-егип. могучая), в древнеегипетской мифологии божество мемфисской триады, покровительница власти фараонов, богиня войны. Почиталась в городе Мемфис, изображалась в виде женщины с головой львицы.
СЕЦЕССИОН (нем . Sezession, от лат. secessio - уход), название объединений художников в Мюнхене (1892), Вене (1897), Берлине (1899), отвергавших академические доктрины, выступивших провозвестниками стиля "модерн".
СЕЦЕССИЯ (лат . secessio, от secedo - ухожу), в Др. Риме демонстративный выход плебеев в 494, 449 до н.э. из состава римской общины и уход за черту города.
СЕЧЕВАЯ РАДА , общевойсковое собрание, верховный орган в Запорожской Сечи. Избирал войсковую старшину и решал важнейшие вопросы.
СЕЧЕНИ И ., см. Сеченьи И.
СЕЧЕНОВ Иван Михайлович (1829-1905) , российский ученый и мыслитель-материалист, создатель физиологической школы, член-корреспондент (1869),

почетный член (1904) Петербургской АН. В классическом труде "Рефлексы головного мозга" (1866) обосновал рефлекторную природу сознательной и бессознательной деятельности, показал, что в основе психических явлений лежат физиологические процессы, которые могут быть изучены объективными методами. Открыл явления центрального торможения, суммации в нервной системе, установил наличие ритмических биоэлектрических процессов в центральной нервной системе, обосновал значение процессов обмена веществ в осуществлении возбуждения. Исследовал дыхательную функцию крови. Создатель объективной теории поведения, заложил основы физиологии труда, возрастной, сравнительной и эволюционной физиологии. Труды Сеченова оказали большое влияние на развитие естествознания и теории познания.
СЕЧЕНЬИ (Сечени) (Szechenyi) Иштван (1791-1860) , граф, в 20-40-х гг. 19 в. руководитель борьбы венгерского либерального дворянства за реформы "сверху", в период Революции 1848-49 в Венгрии министр путей сообщения (апрель - сентябрь 1848).
СЕЧЬ ЗАПОРОЖСКАЯ , см. Запорожская Сечь.
СЕШАТ , в древнеегипетской мифологии богиня знаний, письма, счета, хронологии; первоначально божество города Саис, покровительница строителей. Изображалась в виде женщины в шкуре пантеры с семиконечной звездой на голове.
СЕШЕ (Sechehaye) Альбер (1870-1946) , швейцарский языковед, президент Женевского лингвистического общества (1941-46). Труды по проблемам общего языкознания; впервые описал взгляды женевской лингвистической школы.
СЕЭН , в 8-16 вв. частновладельческие поместья в Японии.
СЕЯЛКА , машина для посева семян сельскохозяйственных и древесных культур и одновременного внесения удобрений. Сеялки различают: по способу посева - рядовые, гнездовые, пунктирные, разбросные; по виду тяги - тракторные и конные; по назначению - универсальные (для посева семян различных культур), специализированные (кукурузные, овощные, туковые и др.), комбинированные (для одновременного высева семян и внесения минеральных удобрений).
СЕЯНЕЦ , 1-2-летнее древесное растение, выращенное из семян в плодовом или лесном питомниках (подвой в плодоводстве и посадочный материал в лесоразведении).
СЖАТИЕ , см. Растяжение-сжатие.
СЖАТИЯ СТЕПЕНЬ , отношение полного объема цилиндра двигателя внутреннего сгорания к объему камеры сгорания. Степень сжатия дизелей 12-20, карбюраторных двигателей 5-10. Повышение степени сжатия (до определенного предела) увеличивает кпд двигателя.
СЖИЖЕНИЕ ГАЗОВ , переход вещества из газообразного состояния в жидкое при охлаждении его ниже температуры насыщения при данном давлении. Для сжижения газов с низкой критической температурой (154,2 К у O2, 126,2 К у N2, 33 К у H2, 5,3 К у He) применяют криогенную технику.
СЖИМАЕМОСТЬ , обратимое изменение объема тел под действием всестороннего давления. Количественно сжимаемость описывается относительным изменением удельного (мольного) объема при возрастании давления. Различают изометрический, адиабатический и др. виды сжимаемости.
СИ , один из музыкальных звуков, VII ступень основного диатонического до-мажорного звукоряда. Буквенное обозначение - латинская H.
СИ (система интернациональная) , сокращенное наименование Международной системы единиц.
СИ СИНХАЙ (1905-45) , китайский композитор. Учился в Китае и во Франции. Работал в Шанхае, Яньане, с 1940 жил в Москве. Музыка к фильмам (популярны песни из них), "Кантата о реке Хуанхэ", симфонии, лирические и массовые революционные песни и др.
СИА , в египетской мифологии божество, олицетворение разума, познания, мудрости. В мемфисской космогонии отождествлялось с божественной мыслью бога Птаха.

СИАЗАНЬ (до 1954 пос . Кызыл-Бурун), город в Азербайджане, на Самур-Дивичинской низм. Железнодорожная станция (Кызыл-Бурун). 19,2 тыс. жителей (1991). Добыча нефти.
СИАЛК , многослойное поселение (тепе) 5-1-го тыс. до н. э. близ г. Кашан (Иран). Жилища, погребения, керамика, медные и бронзовые орудия и др.
СИАЛКОТ (Сиялкот) , город в Пакистане, в Пенджабе. 302 тыс. жителей (1982). Текстильная, пищевая, металлообрабатывающая промышленность, машиностроение. Производство хирургических инструментов и спортинвентаря. Ремесла.
СИАЛОВЫЕ КИСЛОТЫ , одноосновные полиоксиаминокислоты, производные нейраминовой кислоты. В природе (в составе гликопротеидов и гликолипидов) встречаются в клеточных стенках, нервной ткани, слизистых выделениях животных.
СИАЛЬ (сиалическая оболочка Земли) , устаревший термин, применялся для обозначения внешней оболочки литосферы, сложенной горными породами, состоящими преимущественно из Si и Al.
СИАМ , официальное название Таиланда до 1939 и в 1945-48.
СИАМАНГИ (сростнопалые гиббоны) , род обезьян семейства гиббонов. Длина тела до 60 см. Под подбородком горловой мешок, служащий для усиления голоса. 1 вид, на о. Суматра и п-ове Малакка; иногда его включают в род гиббонов.
СИАМАНТО (наст . имя Атом Ярджанян) (1878-1915), армянский поэт. Жил в Турции. В стихах - тревога за судьбу армянского народа. Убит во время массового избиения армян, организованного турецкими властями.
"СИАМСКИЕ БЛИЗНЕЦЫ" Чанг и Энг (1811-74) , родившиеся сращенными в области грудины (см. Ксифопаги). Демонстрировали себя за деньги в Европе и Америке. С 1829 жили в США. Были женаты, имели многочисленное потомство.
СИАМСКИЙ ЗАЛИВ Южно-Китайского м ., между п-овом Малакка и юго-восточной частью п-ова Индокитай. Длина 720 км, ширина у входа ок. 400 км. Глубина до 70 м. Порт - Бангкок (на р. Менам-Чао-Прая).
СИАМЦЫ (кхонтай) , народ группы таи, основное население Таиланда (29,5 млн. человек). Общая численность 29,7 млн. человек (1992). Язык сиамский. Буддисты.
СИАНЬ (до 14 в . Чанъань), город в Китае, в долине р. Вэйхэ, административный центр пров. Шэньси. 1,9 млн. жителей (1990). Черная металлургия, машиностроение, лакокрасочная, текстильная, фармацевтическая промышленность. Университет. Музей пров. Шэньси. Был столицей империи Ранняя Хань (206 до н. э. - 25 н. э.). Памятник архитектуры - 3-ярусные 4-угольные башни Чжунлоу и Гулоу (обе 14 в.). В окрестностях Сианя - знаменитые пагоды Даяньта (652, перестроена в 704) и Сяояньта (707).
СИ-АР , то же, что дибензоксазепин.
СИАЧЕН , ледник дендритового типа, самый большой в Каракоруме. 75 км, площадь 1180 км2.
СИБАИ Юсуф (1917-78) , арабский писатель, общественный деятель (Египет). Генеральный секретарь Организации солидарности народов Азии и Африки (с 1958), министр культуры (с 1973), главный редактор журнала "Лотос" (1968-78). Сатирический роман "Земля лицемерия" (1949), романы о современности "Мы не одиноки" (1969), "Жизнь - это миг" (1973), пьеса о строительстве Асуанской плотины "Сильнее времени" (1966).
СИБАЙ , город (с 1955) в Российской Федерации, Башкирия. Железнодорожная станция. 50,2 тыс. жителей (1993). Цветная металлургия; пищевые предприятия, производство стройматериалов. Театр.
СИБАРИС , древнегреческая колония на побережье Тарентского зал. (Юж. Италия). Основан ок. 720 до н. э. Крупный торговый центр, жители славились любовью к роскоши (отсюда - сибарит). В 510 до н. э., во время войны с г. Кротон, разрушен.
СИБАРИТ (греч . sybarites), праздный, избалованный роскошью человек (от названия древнегреческой колонии Сибарис).

СИБАТА (Shibata) Юдзи (1882-1980) , японский химик. С 1944 член Японской АН, в 1962-70 ее президент. Труды по химии комплексных соединений, биохимии и геохимии.
СИББЕР (Cibber) Колли (1671-1757) , английский драматург. Комедии "Последняя уловка любви" (1696), "Беззаботный муж" (1705), "Последняя ставка женщин" (1707) и др.
СИБЕЛИУС (Sibelius) Ян (1865-1957) , финский композитор, глава национальной музыкальной школы. Крупнейший симфонист. 7 симфоний, программные оркестровые сочинения, в т. ч. симфонические поэмы "Финляндия" (1899), "Дочь Севера" (1906), "Тапиола" (1926) и др., многие на сюжет "Калевалы" ("Туонельский лебедь", 1893); концерт для скрипки с оркестром (1903), "Грустный вальс"; инструментальные ансамбли и пьесы, песни.
СИБИРСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ (в 18-19 вв . Охотская, Петропавловская),1) русская военная морская флотилия на Дальнем Востоке, создана в 1731 для охраны побережья и островов Тихого ок. Участвовала в русско-японской войне 1904-05. Моряки Сибирской военной флотилии принимали участие в вооруженных восстаниях во Владивостоке в 1905-07. В 1918 корабли были захвачены японскими интервентами.2) Военная речная флотилия, создана в декабре 1919 для борьбы с войсками Колчака на реках Зап. Сибири. В мае 1920 перебазирована на оз. Байкал, в феврале 1921 реорганизована в Байкальский дивизион судов (расформирован 1 августа 1922).
СИБИРСКАЯ КОБЫЛКА , насекомое семейства настоящих саранчовых; вредитель сенокосов, пастбищ, зерновых культур в Евразии. Бурая или зеленоватая, длина 18-25 мм. Кулиг и стад не образует. Питается листьями и стеблями.
СИБИРСКАЯ ЛИНИЯ , система оборонительных сооружений на восточных и юго-восточных окраинах России в 18-19 вв. Делилась на Тобольскую, Ишимскую, Иртышскую, Колывано-Кузнецкую. В сер. 19 в. продвинута на юг, в Семиречье.
СИБИРСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ДУМА , организация (декабрь 1917 - сентябрь 1918, Томск), создана сибирскими областниками, меньшевиками и эсерами. Боролась против советской власти.
СИБИРСКАЯ ПЛАТФОРМА , докембрийская платформа, расположенная в основном между Енисеем, Леной и оз. Байкал. Фундамент выступает на поверхность в пределах Алданского щита и Анабарского массива. Чехол сложен рифейскими, палеозойскими и мезозойскими отложениями; широко распространены траппы; крупнейшие синеклизы - Тунгусская и Вилюйская.
СИБИРСКАЯ РАСА , входит в большую монголоидную расу. Отличается от других монголоидов более светлыми и менее жесткими волосами. Распространена в Сибири к востоку от Енисея (северные эвенки, ламуты, некоторые группы якутов и бурят).
СИБИРСКАЯ ЯЗВА , острая инфекционная болезнь животных и человека, вызываемая бациллой сибирской язвы. Симптомы: септицемия (форма сепсиса), поражения кишечника (кишечная форма), кожи (карбункулезная форма), легких. Заражение: людей - от больных животных, при вскрытии трупов, разделке туш, через воду, почву, продукты животноводства; животных - чаще на пастбище.
СИБИРСКИЕ ЛЕТОПИСИ , кон. 16-18 вв. (Есиповская, Кунгурская, Ремезовская, Строгановская и др.).
СИБИРСКИЕ ОБЛАСТНИКИ , представители общественно-политического течения 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. (Г. Н. Потанин, Н. М. Ядринцев и др.); сторонники автономии Сибири.
СИБИРСКИЕ УВАЛЫ , система возвышенностей в пределах Западно-Сибирской равнины. Вытянута от Оби до Енисея на 900 км. Высота до 285 м.
СИБИРСКИЙ АНТИЦИКЛОН , то же, что Азиатский антициклон.
СИБИРСКИЙ ГОРНЫЙ КОЗЕЛ , то же, что тэк.
СИБИРСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1930 как Томский медицинский институт на базе медицинского факультета Томского университета, с 1993 современное название. Готовит специалистов в области

биохимии, биофизики, лечебного дела, педиатрии, фармации и сестринского дела. В 1993 ок. 4 тыс. студентов.
СИБИРСКИЙ ПРИКАЗ , центральное государственное учреждение в 1637-1710, 1730-63 для управления Сибирью. Имел и некоторые внешнеполитические функции по сношениям с пограничными государствами.
СИБИРСКИЙ ШЕЛКОПРЯД , бабочка семейства коконопрядов; вредитель хвойных древесных пород в Сибири, на Дальнем Востоке. Крылья серые. Питается (гусеницы) хвоей, почками, молодыми шишками.
"СИБИРСКОЕ ВРЕМЕННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО" ,1) создано в январе (феврале) 1918 в Томске, с марта - в Харбине, в июне - во Владивостоке, реорганизовано во "Временное правительство автономной Сибири". Глава П. Я. Дербер, с июля И. А. Лавров. В октябре самораспустилось.2) создано в июне 1918 в Томске, глава П. В. Вологодский. 3 ноября передало власть Уфимской директории.
СИБИРСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , создано в 1808 в Зап. Сибири и Сев. Казахстане (центр - Омск) из казаков, служивших с 16 в. в городах и на пограничной линии. В 1916 население ок. 172 тыс. человек, ок 5 млн. десятин земли. В 1-ю мировую войну выставило 9 конных полков, 3 дивизиона, 5 сотен, 3,5 батареи. В 1918 упразднено.
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН (СО РАН) организовано в 1957 . Президиум в Новосибирске (где в 1943-57 работал Западно-Сибирский филиал АН). Имеет Иркутский, Бурятский, Якутский, Томский, Кемеровский, Тюменский, Омский и Красноярский научные центры. В 1994 - ок. 90 научных учреждений (в т. ч. 80 научно-исследовательских институтов), вычислительные центры, конструкторское бюро, опытный завод, ок. 90 станций. Среди научных сотрудников 44 академика, 57 членов-корреспондентов РАН.
СИБИРСКОЕ ХАНСТВО , государство в Зап. Сибири, образовавшееся в кон. 15 в. в результате распада Золотой Орды. Центр - Чинги-Тура (ныне Тюмень), позднее - Кашлык. В 1555 хан Едигер признал вассальную зависимость от Москвы; разорвана в 1572 ханом Кучумом. В 1582 Ермак положил начало присоединению Сибирского ханства к России, которое завершилось в кон. 16 в.
СИБИРЦЕВ Николай Михайлович (1860-1900) , российский почвовед. Объединил и творчески развил учения В. В. Докучаева и П. А. Костычева. Разработал генетическую классификацию почв.
СИБИРЬ , большая часть азиатской территории Российской Федерации, от Урала на западе до горных хребтов тихоокеанского водораздела на востоке и от берегов Сев. Ледовитого ок. на севере до холмистых степей Казахстана и границы с Монголией на юге. Площадь ок. 10 млн. км2. В природном отношении выделяются Зап. Сибирь и Вост. Сибирь, в пределах которых расположена Западно-Сибирская равнина, Среднесибирское плоскогорье, горы Юж. Сибири (Алтай, Зап. Саян, Вост. Саян, горы Тувы, Прибайкалье, Забайкалье) и система горных хребтов на северо-востоке Сибири, которые обрамляются Верхоянским хр. и Колымским нагорьем. Климат большей частью суровый, резко континентальный. Средние температуры января от ?16 °С на юге Западно-Сибирской равнины до ?48 °С на востоке Якутии, где расположен один из полюсов холода Северного полушария. Большинство рек Сибири, в т. ч. крупных (Обь с Иртышом, Енисей и Лена), принадлежат бассейнам морей Сев. Ледовитого ок. Крупные озера: Байкал, Таймыр. Большая часть Сибири занята тундрой и тайгой; на юге - лесостепь и степь. Заповедники, национальные парки. Месторождения полезных ископаемых (уголь, нефть, природный газ, железная руда, алмазы, золото, полиметаллы, графит и др.). Заселялась в каменном веке. Продвигаясь вдоль Тихоокеанского побережья, люди проникли из Сибири в Америку, вышли к Сев. Ледовитому ок. В 1-м тыс. н. э. южные районы входили в Тюркский каганат, Бохай и др. государства. В 13 в. Юж. Сибирь подверглась монгольским завоеваниям. Часть территории Сибири входила в Золотую Орду, затем в Тюменское и Сибирское ханства. Походы русских воевод (кон. 15 в.) и Ермака (кон. 16 в.) положили начало присоединению Сибири к Российскому государству. Освоение Сибири начали землепроходцы, им принадлежат многие географические открытия, важнейшими

из которых в 17 в. были выход к Охотскому м. (1639-41) и прохождение Берингова прол. (1648, С. И. Дежнев, Ф. А. Попов). Включение в 50-х гг. 19 в. в состав Российской империи Ниж. Приамурья, Уссурийского кр. и о. Сахалин создало условия для освоения Дальнего Востока. В 1891-1916 сооружена Транссибирская магистраль, связавшая Дальний Восток и Сибирь с Европейской Россией. Во время Гражданской войны и интервенции 1918-22 в Сибири была образована Дальневосточная республика (1920-22), вошедшая затем в Российскую Федерацию.

"СИБИРЯКОВ" ("Александр Сибиряков") , ледокольный пароход арктического флота России. Построен в 1909, водоизмещение 3200 т. В 1932 совершил первое сквозное плавание по Северному морскому пути из Белого м. в Берингово за одну навигацию (начальник экспедиции О. Ю. Шмидт, капитан В. И. Воронин). В августе 1942 в Карском м. вступил в неравный бой с германским тяжелым крейсером "Адмирал Шеер", оказал героическое сопротивление, но был потоплен.

СИБИРЯКОВ Александр Михайлович (1849-1933) , российский золотопромышленник, меценат, исследователь Сибири. Именем Сибирякова назван о. в Карском м. и ледокол.

СИБИРЯКОВА ОСТРОВ (Кузькин остров) , холмистый остров в южной части Карского м. Территория Российской Федерации. Ок. 800 км2. Высота до 50 м. С октября по июль окружен льдами. Назван в 1878 Н. А. Э. Норденшельдом по имени А. М. Сибирякова, финансировавшего его экспедицию.

СИБИУ (Sibiu) , город в Центральной Румынии, административный центр жудеца Сибиу. 170 тыс. жителей (1992). Машиностроение, легкая, деревообрабатывающая, химическая, полиграфическая, пищевая промышленность. Дома 14-16 вв., готические церкви (13-16 вв.), остатки каменных укреплений (13-19 вв.), дворец Брукенталя (18 в.).

СИ-БИ-ЭС см . "Коламбия бродкастинг систем".

СИБОМ (Seebohm) Фредерик (1833-1912) , английский историк-позитивист. Основные труды по аграрной истории средневековой Англии; пытался доказать изначально крепостной характер сельской общины.

СИБОРГ (Seaborg) Гленн Теодор (р . 1912), американский химик и физик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1971). Председатель Комиссии по атомной энергии США (1961-71). Открыл и исследовал (совместно с другими) трансурановые элементы - плутоний (1940), америций, кюрий (1944) и др. Нобелевская премия (1951, совместно с Э. М. Макмилланом).

СИБСЫ (англ . sibs), потомки одних родителей, родные братья и сестры. Термин используется в генетике человека и животных.

СИБУЛЬ (Ciboule) Робер (1403-58) , французский писатель-мистик. Трактат "Книга о священном размышлении в познании себя самого" (1452).

СИВ , в скандинавской мифологии богиня, жена бога Тора, у которой Локи отрезал волосы, а затем, боясь гнева ее мужа, заменил их на выкованные из золота.

СИВАЛИК (Предгималаи) , южная, наиболее низкая ступень Гималаев в Индии и Непале. Длина ок. 1700 км, высота до 2591 м. Сивалик отделен от Б. Гималаев продольными долинами, глубоко расчленен. Тропические леса, у подножий - заболоченные джунгли (тераи).

СИ-ВАН-МУ (кит . владычица Запада), в китайской мифологии богиня - хозяйка запада, хранительница тайны бессмертия. Живет на г. Куньлунь и владеет волшебными садами, где растут персики долголетия и бессмертия.

СИВАС (Sivas) (древние названия - Кабира , Диосполис, Себастия), город в Турции, административный центр вилайета Сивас. 221,5 тыс. жителей (1990). Торговый центр сельскохозяйственного района (зерно, скот, шерсть). Вагоностроение, пищевая, цементная, деревообрабатывающая промышленность. Производство ковров. Университет. Архитектурные памятники 13-14 вв. (медресе, мечети).

СИВАШ (Гнилое море) , система мелких заливов у западного берега Азовского м., в Крыму. Отделена от моря песчаной косой Арабатская Стрелка. Площадь

ок. 2560 км2. Соединяется с морем Геническим прол. Вода сильно минерализована.
СИВЕИФ (Сивефин , Сцембаит) Персидский (ум. ок. 330), христианский мученик, пострадавший в Персии в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 28 марта (10 апреля).
СИВИЛЛЫ (Сибиллы) , легендарные прорицательницы, упоминаемые античными авторами; насчитывалось до 12 сивилл. Наиболее известна Кумская Сивилла, которой приписываются "Сивиллины книги" - сборник изречений и предсказаний, служивший для официальных гаданий в Др. Риме.
СИВКОВ Григорий Флегонтович (р . 1921), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945), генерал-майор-инженер (1975). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи и штурман полка; 247 боевых вылетов.
СИВУЧ , морское млекопитающее семейства ушастых тюленей. Длина до 385 см, весит 700-800 кг (самки значительно меньше). В северной части Тихого ок., в России основные лежбища от Японского м. до Берингова прол. Численность мала; находится под охраной.
СИВУШНОЕ МАСЛО , ядовитая маслянистая жидкость с неприятным запахом; смесь одноатомных спиртов, альдегидов, кислот и др. Образуется как примесь при производстве этилового спирта методом брожения. Из сивушного масла получают амиловые и некоторые др. спирты.
СИГА Наоя (1883-1971) , японский писатель. В повести "Примирение" (1917) - проблема "отцов и детей"; в романе "Путь в ночном мраке" (1921-22) - о путях нравственного самоусовершенствования личности.
СИГАЛ (Seagal) Стивен (р . 1951), американский киноактер. Мастер боевых искусств. Быстро обрел звездный статус в кино, дебютировав в 1988 в фильме "Над законом". Популярности Сигала содействовали непроясненные слухи о его якобы шпионском прошлом. Снимался в фильмах действия: "Помеченный смертью" (1990), "Захват" (1992), "Захват-2" (1995) и др.
СИГАЛОВА Алла Михайловна (р . 1959), российский балетмейстер. Основатель (1989) и художественный руководитель "Независимой труппы Аллы Сигаловой" (Москва). Поставила: "Игра в прятки с одиночеством" на музыку О. Мессиана, Г. Малера, Дж. Гершвина (1989), "Отелло" на музыку Дж. Верди (1990), "Пиковая дама" А. Г. Шнитке и "Саломея" на музыку К. Шимановского, Э. Шоссона (обе 1991) и др.; в драматическом театре поставила совместно с Р. Г. Виктюком "Служанки" Ж. Жене (1988, театр "Сатирикон", Москва).
СИГБАН (Зигбан) (Siegbahn) Кай Манне (р . 1918), шведский физик, иностранный член РАН. Сын К. М. Г. Сигбана. Разработал метод электронной спектроскопии для химического анализа. Нобелевская премия (1981).
СИГБАН (Зигбан) Карл Манне Георг (1886-1978) , шведский физик, иностранный член АН СССР (1958). Фундаментальные труды по рентгеновской спектроскопии. Основоположник ядерной спектроскопии. Нобелевская премия (1924).
СИГЕЛ (Segal) Джордж (р . 1924), американский художник. В 1960-е гг. выдвинулся в число ведущих скульпторов США, создавая близкие поп-арту меланхолические композиции, где белые гипсовые фигуры (слепки с натурщиков) объединены с мебелью и др. элементами реальной среды в целостные инвайронменты.
СИГЕР БРАБАНТСКИЙ (Siger de Brabant) (ок . 1235 - ок. 1282), философ, виднейший представитель латинского аверроизма. Развивал учение о двойственной истине, считал мир "совечным" богу, отрицал свободу воли, бессмертие личной души. Учение Сигера Брабантского было осуждено католической церковью (1270 и 1277).
СИГЕТИ (Szigeti) Йожеф (Жозеф) (1892-1973) , венгерский скрипач. Гастролировал во многих странах. Жил в Швейцарии, Франции, США. Транскрипции для скрипки.
СИГИ , семейство рыб отряда лососеобразных. Длина 8-150 см, весят от 4 г до 40 кг. Ок. 30 видов, в бассейне Сев. Ледовитого ок. и северных частей

Атлантического и Тихого ок. Проходные, речные и озерные формы, в т. ч. обыкновенный сиг, белорыбица, муксун, чир, омуль и др. Объект промысла и акклиматизации.
СИГИДА Надежда Константиновна (1862-89) , народница. В 1885 одна из организаторов подпольной типографии в Таганроге. В 1887 приговорена к 8 годам каторги. Умерла после телесного наказания. Ее смерть - повод к Карийской трагедии 1889.
СИГИЗМУНД I (лат . Sigismundus, венг. Zsigmond, чеш. Zikmund) (1368-1437), император "Священной Римской империи" с 1410, в 1387-1437 король Венгрии, в 1419-21, 1436-37 также Чехии, из династии Люксембургов; вместе с Римским Папой возглавлял борьбу против гуситов.
СИГИЗМУНД I (Zygmunt) Старый (1467-1548) , король польский и великий князь литовский с 1506, из династии Ягеллонов. Принял (1525) ленную присягу прусского герцога Альбрехта Гогенцоллерна. В 1526 включил Мазовию в состав Польши.
СИГИЗМУНД II Август (1520-72) , король польский с 1548 (коронован в 1530), великий князь литовский с 1529, из династии Ягеллонов. Участник Ливонской войны 1558-83. При Сигизмунде II заключена Люблинская уния 1569.
СИГИЗМУНД III Ваза (1566-1632) , король Речи Посполитой с 1587, король Швеции в 1592-99, из династии Ваза. Активный проводник Контрреформации. Один из организаторов интервенции в Россию в нач. 17 в.
СИГИЛЛОГРАФИЯ (от лат . sigillum - печать и ...графия), то же, что сфрагистика.
СИГИЛЛЯРИИ , семейство (или порядок) вымерших древовидных растений отдела плауновидных. Встречаются в отложениях нижнего карбона - перми. Колоннообразные стволы высотой 10-12 м, иногда до 30 м, с мощной корой, несущей листовые рубцы. Руководящие ископаемые.
СИГИШОАРА (Sighisoara) , город в Центральной Румынии. 36 тыс. жителей (1992). Машиностроение, текстильная, стекольно-фаянсовая, пищевая промышленность. Комплекс укрепленного города 13-17 вв.
СИГЛИГЕТИ (Szigligeti) Эде (1814-78) , венгерский драматург, режиссер, театральный деятель. С 1837 один из основателей и руководитель Национального театра (Пешт). Автор т. н. "народных пьес" (жанр, созданный Сиглигети). Труды по теории драмы.
СИГМА , греческая буква ?, ?. В математике символ ? часто употребляют для обозначения суммы.
СИГНАЛ (от лат . signum - знак), знак, физический процесс (или явление), несущий сообщение (информацию) о каком-либо событии, состоянии объекта наблюдения либо передающий команды управления, указания, оповещения и т. д. (напр., световой сигнал светофора).
СИГНАЛ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ , сооружение в виде двойной пирамиды высотой 40-50 м, служащее геодезическим знаком для точек государственной геодезической сети высокой точности.
СИГНАЛИЗАЦИЯ , пробразование информации о ходе контролируемого процесса или о состоянии объекта наблюдения в сигнал, обычно световой или звуковой (напр., мигание лампочки, звонок, сирена); процесс передачи сигналов; совокупность устройств, обеспечивающих передачу сигналов.
СИГНАЛОГРАММА , носитель информации с произведенной в нем записью сигналов (вдоль одной или нескольких дорожек записи), напр. магнитная лента, грампластинка, кинопленка. Разновидности: фонограмма, видеограмма, видеофонограмма.
СИГНАЛЫ ВРЕМЕНИ , передаются по радио и телевидению и служат для счета времени в атомной и астрономических шкалах. Для специальных целей (служба времени, навигация, геодезия) сигналы времени передаются в виде групп импульсов, позволяющих сравнивать время с погрешностью в несколько мкс. Для поверки обычных часов в Российской Федерации по определенной программе широковещательными радиостанциями передаются 6 коротких

сигналов времени. Начало последнего сигнала совпадает с началом следующего часа поясного времени.
СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ , в физиологии - системы условнорефлекторных связей, формирующихся в коре больших полушарий головного мозга при поступлении в нее импульсов от внешних и внутренних раздражителей. Учение о сигнальных системах разработано И. П. Павловым (первая сигнальная система, вторая сигнальная система).
СИГНАЛЬНЫЕ СОСТАВЫ , пиротехнические составы из окислителя, горючего и специальных добавок, придающих пламени определенный цвет (соли натрия - желтый, соли бария - зеленый, соли стронция - красный и т. п.). Применяются в патронах, факелах, ракетах и т. п. для огневых и дымовых сигналов, видимых на расстоянии в несколько километров, а также праздничных салютов.
СИГНАТУРА , в медицине - 1) часть рецепта с указанием способа употребления лекарства.2) Копия рецепта, прилагаемая к выданному аптекой лекарству.
СИГНАТУРА (средневековое лат . signatura - знак, от лат. signo - указываю, обозначаю), в полиграфии - последовательная нумерация печатного листа, проставляемая арабскими цифрами на 1-й и 3-й его полосах (в нижнем левом углу).
СИГНАХИ , город (с 1801) в Грузии, в 13 км от ж.-д. ст. Цнорис-Цхали. 3,4 тыс. жителей (1991). Швейная фабрика и др. Театр.
СИГНЕТ (нем . Signet) (устар.), типографская или издательская марка, воспроизводимая в книге. Впервые помещена И. Фустом и П. Шеффером в колофоне "Псалтыри" (1457, Майнц).
СИГУЛДА (Sigulda) (до 1917 официальное название Зегевольд) , город (с 1928) в Латвии, на р. Гауя. Железнодорожная станция. 11,7 тыс. жителей (1991). Производство сувениров, пищевые предприятия. Центр национального парка Гауя. Санатории. Туризм. Развалины орденских замков 13 в. Известен с 1207.
СИГУРДССОН (Sigurdsson) Йоун (1811-1879) , деятель национально-освободительного движения Исландии. С 1851 председатель альтинга (парламента). Вел борьбу за автономию, а затем за полную независимость Исландии от Дании. Автор конституции 1874.
СИГУЭНСА-И-ГОНГОРА (Siguenza y Gongora) Карлос де (1645-1700) , мексиканский писатель и ученый, священник-иезуит. Крупнейший представитель т. н. "колониального барокко". Двоюродный брат Л. де Гонгоры-и-Арготе. Поэма "Триумф непорочности" (1683). Первый в латиноамериканской литературе авантюрный роман "Несчастья Альфонсо Альвареса, уроженца Пуэрто Рико, причиненные ему английскими пиратами".
СИД КАМПЕАДОР (Cid Campeador) (наст . имя Родриго Диас де Бивар, Diaz de Bivar) (между 1026 и 1043-99), испанский рыцарь, прославившийся подвигами в Реконкисте. Воспет в "Песне о моем Сиде" (12 в.), в трагедии П. Корнеля "Сид".
СИДА , род многолетних трав и кустарников семейства мальвовых, прядильная культура. Ок. 150 видов. Выращивают 11 видов: сиду гермафродитную (в Европе и Сев. Америке), сиду ромболистную (в основном в Индии и африканских странах) и др.; в стеблях прочное волокно.
СИДАР-РАПИДС (Cedar Rapids) , город в центральной части США, шт. Айова. 109 тыс. жителей (1990, с пригородами 169 тыс. жителей). Радиоэлектроника, производство сельскохозяйственных, дорожно-строительных машин, пищевая промышленность.
СИДДОНС (Siddons) Сара (1755-1831) , английская актриса. Из артистической семьи Кембл. На сцене с 1775. Исполняла трагедийные роли, прославилась в пьесах У. Шекспира.
СИДДХАРТХА , в буддийской мифологии имя царевича - будущего будды Шакьямуни.

СИДДХИ , в индуистской мифологии блаженные существа, обладающие беспредельными магическими способностями. Живут в Антарикше - воздушном мире.
СИДЕНХЕМ (Sydenham) Томас (1624-1689) , английский врач, один из основоположников клинической медицины. Рассматривал болезнь как процесс, лечение - как помощь целительным силам организма больного. Дал классические описания скарлатины, хореи, подагры и др. заболеваний. Сиденхема называли "английским Гиппократом".
СИДЕРАЦИЯ , запахивание зеленой массы люпина, сераделлы и др. сидеральных растений (зеленого удобрения) для обогащения почвы органическим веществом, азотом и др. питательными элементами. Эффективна на малогумусных песчаных и супесчаных почвах.
СИДЕРИТ минерал класса карбонатов , FeCO3. Примеси Mg, Ca. Светло-желтые до бурого, иногда белые друзы, мраморовидные массы. Твердость 4; плотность ок. 4 г/см3. Месторождения главным образом гидротермальные. Важная руда железа.
СИДЕРИТОЛИТЫ , осадочные горные породы, на 50% или более состоящие из сидерита.
СИДЕРИЧЕСКИЙ ГОД , см. Год.
СИДЕРИЧЕСКИЙ ПЕРИОД ОБРАЩЕНИЯ (от лат . sidus, родительный падеж sideris - звезда, небесное светило), промежуток времени, в течение которого тело Солнечной системы (планета, астероид, комета) совершает полный оборот вокруг Солнца или другого центрального тела (для спутников планет).
СИДЕРОЗ (от греч . sideros - железо), пневмокониоз, обусловленный воздействием пыли оксида железа.
СИДЕРОСТАТ (от лат . sidus, род. п. sideris - звезда, небесное светило и ...стат), вспомогательный астрономический инструмент, содержащий плоское зеркало, перемещаемое так, что отраженные им лучи от небесного светила сохраняют одно и то же направление (подобен гелиостату, но применяется для наблюдения ночных светил).
СИДЕРОФИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (от греч . sideros - железо и phileo - люблю), в геохимической классификации элементов В. М. Гольдшмидта - группа химических элементов, включающая элементы семейства Fe, платиновые металлы, а также Mo и Re (всего 11 элементов), по геохимическим особенностям близкие железу.
СИДЖО , жанр корейской средневековой поэзии, трехстрочное стихотворение. Строка распадается на два полустишия, каждое из которых состоит из двух стоп, за исключением пятого, как правило, трехстопного. Сиджо пелись.
СИДЗУОКА , город в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Сидзуока. 474 тыс. жителей (1992). Цветная металлургия, машиностроение, пищевая промышленность. Производство мебели, лаковых изделий на экспорт. Ремесла. Центр крупного сельскохозяйственного района по производству мандаринов и чая. Университет.
СИДИ-БЕЛЬ-АББЕС , город на северо-западе Алжира, административный центр вилайи Сиди-бель-Аббес. 147 тыс. жителей (1983). Пищевая промышленность, машиностроение.
СИДИХИН Евгений Владимирович (р . 1964), российский актер. Работал в Ленинградском театре им. Ленсовета. В кино снискал успех ролью Гоши в фильме И. В. Дыховичного "Прорва" (1992), которая определила его дальнейшее амплуа героя с неотразимой мужественностью (Игнат - "Дети чугунных богов", 1993; Борис - "Мания Жизели", 1995; главная роль в телефильме "Русский транзит" и др.)
СИДНЕЙ (Sydney) , город на юго-востоке Австралии, административный центр шт. Н. Юж. Уэльс. 3,5 млн. жителей (1991, с пригородами). Порт (грузооборот св. 30 млн. т в год) на берегу зал. Порт-Джэксон. Международный аэропорт. Крупнейший экономический центр страны. Машиностроение (транспортное, электротехническое и др.), металлургия, химическая, текстильная, бумажная, нефтеперерабатывающая промышленность. Ежегодные аукционы шерсти. Метрополитен. Университет. Оперный театр

(1959). Художественная галерея Н. Юж. Уэльса, Австралийский музей, Военно-мемориальная художественная галерея. Основан в 1788 (первое европейское поселение в Австралии).
СИДНЕЙ (Sidney; наст . имя Софиа Косов, Kosow) Сильвия (р.1910), американская киноактриса. Дебютировала в 1929 в фильме "Разными глазами". Активно снималась до конца 1950-х гг. Вернулась в кино в начале 1970-х и продолжает работать. В 1990-х снялась в фильмах: "Использованные люди" (1992), "Марс атакует" (1996).
СИДНЕЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Австралия, основан в 1850. В 1991 св. 19 тыс. студентов.
СИДОН , город-государство в Финикии, на восточном побережье Средиземного м. (современная Сайда в Ливане). Основан в 4-м тыс. до н. э. Во 2-1-м тыс. до н. э. крупный центр международной торговли; боролся с Тиром за гегемонию в Финикии.
СИДОНИЙ АПОЛЛИНАРИЙ (Sidonius Apollinaris) (? - ок . 483), галло-римский писатель, с 471 или 472 епископ Арверны (современный Клермон-Ферран). Его сочинения (поэмы, письма) - ценный источник по истории поздней Римской империи.
СИДОНСКИЙ Федор Федорович (1805-73) , российский философ, автор историко-философского "Введения в науку философии" (1833).
СИДОРЕНКО Александр Васильевич (1917-82) , российский геолог, академик (1966), вице-президент (с 1975) АН СССР. Министр геологии СССР в 1962-75. Труды по литологии осадочно-метаморфизованных толщ докембрия. Ленинская премия (1966).
СИДОРЕНКО Виктор Алексеевич (р . 1929), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Основные труды по созданию реакторов для АЭС. Государственная премия СССР (1967).
СИДОРКА ("Псковский вор") (? - ок . 1612), самозванец, выдававший себя за царевича Дмитрия. В 1611 в Ивангороде собрал отряды казаков и стрельцов. Добился присяги Пскова, а в 1612 подмосковных отрядов бывшего 1-го Земского ополчения. Выдан правительству, отправлен в Москву. Дальнейшая его судьба неизвестна.
СИДОРКИН Евгений Матвеевич (1930-82) , казахский график, народный художник Казахстана (1981). Эпически возвышенные и юмористические образы, насыщенные фольклорными ассоциациями (серия "Казахские игры", 1964).
СИДОРОВ Алексей Алексеевич (1891-1978) , российский историк искусства, член-корреспондент АН СССР (1946), заслуженный деятель искусств России (1947). Исследователь искусства книги и графики.
СИДОРОВ Анатолий Алексеевич (р . 1932), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по геологии рудных месторождений северо-востока России.
СИДОРОВ Анатолий Федорович (р . 1933), российский ученый, академик РАН (1991). Основные труды по аналитичеким методам гидроаэромеханики, численным методам решения задач механики сплошной среды.
СИДОРОВ Аркадий Лаврович (1900-66) , российский историк, доктор исторических наук, профессор. Труды по экономической истории России нач. 20 в., публикации документов по истории революции 1905-07 (10 томов) и Октябрьской революции (20 томов).
СИДОРОВ Валентин Митрофанович (р . 1932), русский писатель. В поэзии, отмеченной влиянием восточной традиции и медитативностью, обращается к духовному опыту древних мудрецов, миру природы, теме России. Сборники стихов: "Город после дождя" (1959), "Дом моего детства" (1961), "Испытание любовью" (1965), "Эмшан" (1969), "Светлая осень" (1971), "Гималайский сад" (1976). Книги прозы "На вершинах" (1977), "По маршруту Рериха" (1979) и др. Эссе ("Рукопожатие на расстоянии", 1986, "Мост над потоком, 1988).
СИДОРОВ Валентин Михайлович (р . 1928), российский живописец, народный художник СССР (1988), действительный член АХ (1988). Проникнутые философскими размышлениями, обобщенно-лаконичные по форме пейзажи средней

полосы России ("День Победы", 1975; "Тревожный день", 1985). Государственная премия СССР (1984).
СИДОРОВ Вениамин Александрович (р . 1930), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1968). Труды по физике элементарных частиц, ускорителям. Один из авторов метода встречных пучков. Ленинская премия (1967).
СИДОРОВ Владимир Васильевич (р . 1924), российский военачальник, адмирал (1979). С 1978 командующий Балтийским, с 1981 - Тихоокеанским флотом. В 1986-91 заместитель главнокомандующего ВМФ по тылу - начальник тыла ВМФ.
СИДОРОВ Евгений Юрьевич (р . 1938), российский критик и литературовед, министр культуры Российской Федерации с 1992. В 1987-92 ректор Литературного института им. М. Горького. Аналитические и художественно-критические статьи о современных русских прозаиках и поэтах, о тенденциях современного литературного процесса.
СИДОРОВА Глафира Петровна (р . 1922), российская актриса, народная артистка СССР (1980). С 1942 в Коми республиканском драматическом театре им. В. А. Савина (Сыктывкар).
СИДР (франц . cidre, от позднелат. sicera - хмельной напиток), слабоалкогольное вино (5-7 объемных % спирта), получается брожением яблочного сока; насыщено углекислым газом.
СИДРА (Большой Сирт) , залив Средиземного м. у берегов Ливии. Вдается на 115 км, ширина 465 км, глубина до 1374 м. Порты: Бенгази, Марса-эль-Бурейка, Эс-Сидер.
СИДУР Вадим Абрамович (1924-86) , российский скульптор. Экспрессивные, пластически активные памятники (большей частью из сварного железа), в т. ч. в Германии: "Погибшим от насилия" в Касселе (1974), "Погибшим от любви" в Оффенбурге (1984), "Взывающий" в Дюссельдорфе (1985) и др., надгробия (академикам Е. С. Варге, И. Е. Тамму на Новодевичьем кладбище в Москве, 60-70-е гг.). Отмеченные чертами авангардизма стихи (сборник "Самая счастливая осень", опубликован в 1990) и автобиографическая проза ("Памятники современному состоянию", опубликована в 1992).
СИДЫ , в ирландской мифологии божественные существа, которые могут жить под землей и в холмах, открывающихся в канун праздника Самайн (1 ноября), когда туда может проникнуть смертный. Страной, где обитают сиды, считались также далекие сказочные острова, где царит изобилие и вечная молодость.
СИДЯК Виктор Александрович (р . 1943), российский спортсмен (фехтование на саблях), заслуженный мастер спорта (1968). Чемпион Олимпийских игр (1968, 1972, 1976, 1980), неоднократный чемпион мира и СССР (в 1969-79) в личных и командных соревнованиях.
СИДЯЧЕГЛАЗЫЕ МОЛЛЮСКИ , отряд преимущественно пресноводных моллюсков подкласса легочных. Глаза расположены у основания единственной пары головных щупалец (отсюда название). Ок. 15 семейств (анцилусы, прудовики и др.), не менее 15 тыс. видов, распространены широко. Пища рыб и водоплавающих птиц.
СИЕЙЕС Э . Ж., см. Сьейес Э. Ж.
СИЕНА (Siena) , город в Центральной Италии, в обл. Тоскана, административный центр пров. Сиена. 57 тыс. жителей (1991). Машиностроение, пищевая, деревообрабатывающая, химическая промышленность, обработка мрамора. Университет (с 13 в). Сиена основана римлянами в 1 в. до н. э. В 13-14 вв. один из крупнейших в Европе банковско-ростовщических и ремесленных центров. Город-музей, сохранивший средневековый облик. Готический собор (13-14 вв.), Палаццо Публико (кон. 13 - нач. 14 вв., фрески А. Лоренцетти, С. Мартини), церкви и дворцы 13-15 вв.
СИЕНА , природный светло-коричневый пигмент, отличающийся от охры большим содержанием гидроксидов железа и почти полным отсутствием глины. Применяется в производстве красок.
СИЕНИТ , интрузивная магматическая горная порода, состоящая из щелочных полевых шпатов (60-90%) и цветных минералов (пироксена, роговой обманки,

биотита). Структура полнокристаллическая равномерно-зернистая или порфировидная. Плотность 2600-2800 кг/м3. Хорошо полируется. Декоративный и строительный камень.
СИЕНСКАЯ ШКОЛА , итальянская школа живописи, сложилась в Сиене в 13 - нач. 14 вв. (Дуччо ди Буонинсенья, С. Мартини). Характерны изысканность линейного ритма и цвета, тонкий лиризм, сказочная декоративнность в сочетании с реалистическими исканиями (А. и П. Лоренцетти).
СИЕРВА (Сьерва) (Cierva) Хуан де ла (1895-1936) , испанский авиаконструктор, создатель автожира. Сформулировал основные принципы авторотации несущего винта. Награжден золотой медалью Международной авиационной федерации и медалью Гуггенхеймов. Погиб в авиационной катастрофе.
СИЕСТА (исп . siesta), в Испании, Италии, странах Латинской Америки и некоторых др. полуденный (послеобеденный) отдых; самое жаркое время дня.
СИЗАЛЬ (правильнее сисаль) , грубое волокно, получаемое из листьев агавы. Из сизаля изготовляют канаты, сети, щетки и пр. Иногда сизалем называют и само растение.
СИЗИГИИ (от греч . syzygia - соединение, пара), общее название двух фаз Луны: новолуния и полнолуния.
СИЗИОН Никопольский (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
СИЗИФ (Сисиф) , в греческой мифологии царь Коринфа; перехитрив богов, дважды сумел избежать смерти и был приговорен за это ими вечно вкатывать в подземном мире на гору камень, который, достигнув вершины, скатывался обратно. "Сизифов труд" - тяжелая бесплодная работа.
СИЗОВА Алла Ивановна (р . 1939), российская артистка балета, народная артистка СССР (1983). В 1958-88 в Ленинградском театре оперы и балета им. Кирова. Главные партии в балетах: "Жизель" Адана, "Спящая красавица", "Щелкунчик" Чайковского, "Дон Кихот" Минкуса, "Бахчисарайский фонтан" Асафьева, "Золушка", "Каменный цветок" Прокофьева и др. Преподает в Санкт-Петербургской Академии русского балета (до 1991 Ленинградское хореографическое училище).
СИЗОВОРОНКА (ракша) , птица отряда ракшеобразных. Длина ок. 34 см. В Европе, Юго-Зап. Азии и Сев.-Зап. Африке.
СИКАНЫ , древнейшие племена о. Сицилия, оттесненные сикулами на юго-запад острова.
СИКАРИИ (лат . sicarii - "кинжальщики", от sica - кинжал), радикальное крыло зелотов в Иудее (1 в.); боролись против римского господства и социально-политического угнетения.
СИКЕЙРОС (Альфаро Сикейрос) (Alfaro Siqueiros) Давид (1896-1974) , мексиканский живописец, почетный член АХ СССР (1967). С 1924 один из руководителей Мексиканской КП. В 1937-39 офицер Республиканской армии в Испании; в 1940 организовал неудавшееся покушение на Л. Д. Троцкого. Один из создателей мексиканской школы монументальной живописи. Использовал яркие контрасты, динамику форм для выражения пафоса борьбы за свободу и мир. Разрабатывал новые изобразительные средства и технические методы живописи. Создал грандиозные росписи в Мехико (клуб профсоюза электриков, 1939; Дворец изящных искусств, 1945, 1950-51; "Полифорум", 1971). Международная Ленинская премия (1967).
СИКЕЛИАНОС Ангелос (1884-1951) , греческий поэт. Участник Движения Сопротивления. Сборники стихов, драма "Сивилла" (1940), лирические пьесы "Христос в Риме" (1946), "Смерть Дигениса" (1947) воспевают свободолюбие греческого народа.
СИККАТИВЫ (от позднелат . siccativus - высушивающий), катализаторы, которые ускоряют высыхание лакокрасочных материалов, содержащих растительные масла (напр., олиф). Растворимые в маслах соли некоторых металлов (обычно кобальта, марганца, свинца) и органических кислот (напр., линолевой).

СИККЕРТ (Sickert) Уолтер (1860-1942) , английский живописец и график. Импрессионистически точные по наблюдениям, звучные по цвету пейзажи, портреты ("Старый Бедфорд", ок. 1890), жанровые сцены.
СИККИМ , штат Индии, в Вост. Гималаях. 7,3 тыс. км2. Население 406,5 тыс. человек (1991). Административный центр - Гангток. В 16-18 вв. Сикким в зависимости от Тибета, в 19 в. и до 1947 княжество Сикким подчинено Великобритании. В 1949 установлен индийский протекторат над Сиккимом. С 1975 - штат Индии.
СИКЛ ,1) весовая (массы) и денежная единица ряда стран Др. Востока.2) Серебряная монета Др. Персии 6-5 вв. до н. э., Иудеи 2 в. до н. э.
СИКОЗ (от греч . sykosis - изъявление), воспаление волосяных фолликулов, чаще в области бороды, усов, стафилококкового (вульгарный сикоз) или грибкового (паразитарный сикоз) происхождения. Характеризуется образованием гнойничков, пронизанных в центре волосом, гнойных корочек, очагов мокнущей поверхности.
СИКОКУ , остров на юге Японского арх. 17,8 тыс. км2. Высота до 1981 м. Климат субтропический, часты тайфуны. Вечнозеленые широколиственные леса. Рисоводство, сады; рыболовство. Крупные города - Мацуяма, Такамацу, Токусима, Коти.
СИКОМОР (библейская смоковница) , дерево из рода фикус семейства тутовых. В Вост. Африке. Древесина твердая, прочная (в Др. Египте использовалась на гробы для мумий). С древности культивируется из-за съедобных плодов. Сикомор иногда называют явор, а также планеру водную - дерево семейства ильмовых из Сев. Америки.
СИКОРСКИЙ (Sikorski) Владислав (1881-1943) , премьер-министр и военный министр Польши в 1922-23, премьер-министр польского эмигрантского правительства в 1939-43, генерал. Подписал 30 июля 1941 договор с СССР о возобновлении дипломатических отношений. Погиб в авиакатастрофе.
СИКОРСКИЙ Игорь Иванович (1889-1972) , российский и американский авиаконструктор и промышленник. Родился в России, с 1908 строил самолеты, в т. ч. первые в мире 4-моторные самолеты "Русский витязь" и "Илья Муромец". В 1919 эмигрировал в США (в 1923 основал фирму), где под руководством Сикорского созданы пассажирские и военные самолеты и вертолеты.
СИКОФАНТ (греч . sykophantes, от sykon - фига и phaino - доношу), в Др. Греции, по-видимому, лицо, сообщавшее о запрещенном вывозе смоквы из Аттики. Уже со 2-й пол. 5 в. до н. э. сикофантами называются профессиональные доносчики, клеветники, шантажисты.
СИКСТ II (ум . в 258), папа Римский с 257; священномученик в гонение императора Валериана. Память в Православной церкви 10 (23) августа, в Католической 7 августа.
СИКСТИНСКАЯ КАПЕЛЛА (Cappella Sistina) в Риме , бывшая домовая церковь в Ватикане (1473-81, архитектор Дж. де Дольчи), ныне музей, выдающийся памятник Возрождения. Прямоугольное в плане помещение с росписями стен (1481-83, С. Боттичелли, Пинтуриккьо и др.), свода с люнетами и распалубками (1508-12) и алтарной стены ("Страшный суд", 1536-41) - все Микеланджело.
"СИКСТИНСКАЯ МАДОННА" , картина Рафаэля (1515-19, Картинная галерея, Дрезден), изображающая богоматерь с младенцем, святой Варварой и святым Сикстом. В гармоничной классической композиции величественное спокойствие, торжественность сочетаются с настроением тревоги.
СИКСУ (Sixous) Элен (р .1937), французская писательница. Романы "Внутри" (1969), "Третье тело" (1970), "Личные местоимения" (1974), "Ананке" (1979). Публицистика по проблемам феминизма.
СИКУКА , название г. Поронайск Сахалинской обл. до 1948.
СИКУЛЫ , одно из древнейших племен Ср. и Юж. Италии и о. Сицилия (по имени Сикулы название острова).
СИКХИ ,1) последователи сикхизма. Сикхи вели долгую борьбу с Великими Моголами (17 - нач. 18 вв.) и создали свое государство (1765-1849) в

Пенджабе. Современные сикхи живут главным образом в индийском шт. Пенджаб;2) народ, выделившийся из пенджабцев. Общая численность 16,7 млн. человек (1992), в т. ч. в Индии 16,5 млн. человек. Язык пенджабский. Верующие - сикхи.
СИКХИЗМ , секта в индуизме в 16-17 вв., превратившаяся в самостоятельную религию, получившую распространение главным образом в Пенджабе. Основой является единобожие, отрицание идолопоклонства, аскетизма, каст, проповедь равенства сикхов перед богом и священной войны с иноверцами.
СИЛА , в механике - мера механического действия на данное материальное тело со стороны других тел. Это действие вызывает изменение скоростей точек тела или его деформацию и может иметь место как при непосредственном контакте (давлении прижатых друг к другу тел), так и через посредство создаваемых телами полей (поле тяготения, электромагнитное поле). Сила - величина векторная и в каждый момент времени характеризуется численным значением, направлением в пространстве и точкой приложения.
СИЛА (Силос) (1 в .), апостол от 70-ти, сподвижник и соузник апостола Павла (Деяния апостолов 15:22, 40-41; 16:19-29), епископ в Коринфе. Память в Православной церкви 4 (17) января и 30 июля (12 августа), в Католической 13 июля.
СИЛА ЗВУКА , то же, что интенсивность звука.
СИЛА ИНЕРЦИИ , векторная величина, численно равная произведению массы m материальной точки на модуль ее ускорения ? и направленная противоположно ускорению.
СИЛА СВЕТА , световой поток, распространяющийся внутри телесного угла, равного 1 стерадиану. Единица измерения в системе СИ - кандела (кд).
СИЛА ТОКА , равна электрическому заряду, проходящему через поперечное сечение проводника в 1 с.
СИЛА ТЯЖЕСТИ , сила P, действующая на любую материальную точку, находящуюся вблизи земной поверхности, и определяемая как геометрическая сумма силы притяжения Земли F и центробежной силы инерции Q, учитывающей эффект суточного вращения Земли. Направление силы тяжести - вертикаль в данной точке земной поверхности. Аналогично сила тяжести определяется на любом небесном теле.
СИЛАЕВ Иван Степанович (р . 1930), российский политический деятель, Герой Социалистического Труда (1975). С 1974 заместитель, с 1977 1-й заместитель министра авиационной промышленности СССР. С 1980 министр станкостроительной и инструментальной промышленности СССР. В 1981-85 министр авиационной промышленности СССР. В 1985-90 заместитель председателя СМ СССР. В 1990-91 председатель СМ РСФСР. В 1991-94 постоянный представитель Российской Федерации при Европейских сообществах. Ленинская премия (1972).
СИЛАЛ , жаростойкий чугун, содержащий 5-6% Si. Изготовляют колосники, элементы теплообменников и т. д.
СИЛАНИОН (4 в . до н. э.), древнегреческий скульптор и литейщик из Афин. Автор портретных статуй философа Платона в Афинах, Аполлодора, Дамарета, статуй Тесея и Ахилла.
СИЛАНТЬЕВ Александр Петрович (1918-1996) , маршал авиации (1976), Герой Советского Союза (1941). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи и штурман полка; 35 воздушных боев, сбил 8 самолетов. С 1969 начальник Главного штаба и 1-й заместитель, в 1978-80 заместитель главнокомандующего ВВС. Государственная премия СССР (1977).
СИЛАНТЬЕВ Юрий Васильевич (1919-83) , российский дирижер, народный артист СССР (1975). С 1958 художественный руководитель и главный дирижер эстрадно-симфонического оркестра Всесоюзного радио и Центрального телевидения.
СИЛАНЫ , то же, что кремневодороды.
СИЛАРД (Сцилард) (Szilard) Лео (1898-1964) , физик. Родился в Венгрии, работал в Германии, Великобритании, с 1939 в США. В 1939 (совместно с

другими) обнаружил вторичные нейтроны при делении ядер урана и обосновал возможность цепной ядерной реакции деления урана. Участник создания первого ядерного реактора (1942). Вместе с Э. Ферми определил критическую массу 235U. Выступал за запрещение ядерных испытаний. Труды по молекулярной биологии.
СИЛВАСА , административный центр союзной территории Индии - Дадра и Нагархавели, на северо-западе Деканского плоскогорья. 7 тыс. жителей (1981). Торговый центр сельскохозяйственного района.
СИЛВЕР-ПИК (Silver Peak) , озеро в США (шт. Невада), рассолы которого содержат 0,04% Li. Эксплуатируется с 1965. Общие запасы 280 тыс. т Li2O.
СИЛЕЗИЯ (польск . Slask, чеш. Slezsko, нем. Schlesien), историческая славянская область в верхнем и среднем течении Одры. В 10 в. в составе Польского государства, в 14 в. - земель Чешской короны. С 1526 Силезия (за исключением княжеств Севежского, Освенцимского, Заторского) под властью Габсбургов, с 1742 - Пруссии (исключая княжества Опава, Тешин, территория которых осталась у Габсбургов, а в 1920 вошла в состав Чехословакии). Прусская пров. Силезия в 1919 разделена на 2 провинции: Верхнюю Силезию [центр Оппельн (Ополе)] и Нижнюю Силезию [центр Бреславль (Вроцлав)]. В 1922 ок. 1/3 Верхней Силезии передано Советом Лиги Нации Польше. Потсдамская конференция 1945 вернула Польше большую часть территории Силезии.
СИЛЕЗСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , на юге Польши. Высота 200-300 м. На территории Силезской возв. - значительная часть Верхнесилезского каменноугольного бассейна.
СИЛЕНЫ , в греческой мифологии демоны плодородия, вместе с сатирами составляют свиту Диониса.
СИЛЕС (Siles) Хайме (р . 1951), испанский поэт. Историк иберийской культуры, профессор классической филологии. Книги лирики "Происхождение света" (1969), "Аллегории" (1977), "Музыка воды" (1983), "Columnae" (1987). Исследования поэзии испанского барокко, переводы из У. Вордсворта и П. Целана.
СИЛЕТИТЕНИЗ , бессточное соленое озеро на севере Казахстана. 777 км2. Глубина до 3,2 м.
СИЛИКАГЕЛЬ , микропористое тело, получаемое прокаливанием геля поликремниевой кислоты; состоит из SiO2. Применяют для осушки, очистки и разделения хладонов, спиртов, аминокислот, витаминов, антибиотиков и др., как адсорбент в хроматографии, носитель катализаторов.
СИЛИКАТНЫЕ КРАСКИ , краски на основе жидкого стекла. Применяются главным образом в строительстве для получения долговечных покрытий по штукатурке, кирпичу, бетону, камню.
СИЛИКАТНЫЙ БЕТОН , получают термообработкой в автоклаве (при температуре 175-200 °С) смеси на основе известково-кремнеземистого вяжущего вещества, неорганических заполнителей и воды. По свойствам близок к бетону на портландцементе. Применяется для изготовления внутренних несущих стен, перекрытий, лестничных маршей и т. д.
СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ , получают прессованием увлажненной смеси кварцевого песка (90-92%) и гашеной извести (8-10%) с последующей обработкой в автоклаве. По механическим свойствам близок к глиняному обожженному кирпичу, но менее водо- и жаростоек. Применяется главным образом для кладки надземных частей зданий и сооружений.
СИЛИКАТОЗ (от лат . silex - кремень), группа пневмокониозов, обусловленная воздействием пыли, содержащей силикаты (асбестоз, талькоз, оливиноз и др.).
СИЛИКАТЫ , соли кремниевых кислот. Примеры - каолинит Al4[Si4O10](OH)8, топаз Al2(SiO4)F2. Многие важные промышленные материалы - керамика, кирпич, цемент, бетон, огнеупоры, стекло - в основном состоят из силикатов.
СИЛИКАТЫ ПРИРОДНЫЕ , класс важнейших породообразующих минералов, составляющих 80% (по массе) земной коры. Включает более 500 минералов.

Основная структурная единица - кремнекислородный тетраэдр [SiO4]4?; по способу сочленения [SiO4]-тетраэдров различают подклассы: островные (орто-, диорто- и др. силикаты), кольцевые, цепочечные, ленточные, слоистые, каркасные. Включает также алюмо-, боро-, титано-, цирконо- и ниобосиликаты.
СИЛИКОЗ (от лат . silex - кремень), пневмокониоз, обусловлен длительным вдыханием пыли, содержащей свободный диоксид кремния.
СИЛИКОНОВЫЕ КАУЧУКИ , то же, что кремнийорганические каучуки.
СИЛИКОНОВЫЕ МАСЛА , то же, что кремнийорганические жидкости.
СИЛИКОНЫ , то же, что Кремнийорганические полимеры.
СИЛИКОТЕРМИЯ , получение металлов и сплавов восстановлением оксидов металлов кремнием, которое сопровождается выделением значительного количества теплоты. Условно относится к металлотермии.
СИЛИКОТУБЕРКУЛЕЗ , силикоз, осложненный туберкулезом.
СИЛИН Виктор Павлович (р . 1926), физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по электронной теории металлов, коллективным процессам в плазме, свойствам магнитоупорядоченных металлов. Государственная премия СССР (1970, 1987).
СИЛИСТРА (Силистрия) , город на северо-востоке Болгарии, порт на Дунае. 56 тыс. жителей (1991). Машиностроительная, пищевкусовая, текстильная, деревообрабатывающая промышленность. Возник как римское поселение, до кон. 14 в. - Доростол (Дристр). В 971 в Доростоле русские войска князя Святослава Игоревича выдержали 3-месячную осаду византийских войск; в 1388 взят турками и переименован в Силистру. С 1878 в составе Болгарии. Древнеримская крепость Дуросторум. Римская гробница с росписями (4 в.). На западе от Силистры - оз. Сребырна (заповедник).
СИЛИЦИДЫ , химические соединения кремния с металлами, напр. TaSi2, Mn3Si, Cr5Si3. Многие силициды - тугоплавкие кристаллические вещества, химически стойкие при высоких температурах. Компоненты керметов, коррозионно- и жаростойкая футеровка химической аппаратуры и др.
СИЛИЦИРОВАНИЕ (от лат . silicium - кремний), поверхностное или объемное насыщение материала (тугоплавких металлов, графита) кремнием (обработкой в газовой среде, содержащей кремний) для повышения коррозийной стойкости, износостойкости и жароупорности.
СИЛИЦИТЫ , см. Кремнистые породы.
СИЛИЧИ (Силики) (Siliqi) Ристо (1882-1936) , албанский поэт. Участник национально-освободительного движения. Книга воспоминаний и стихов "Описание кровавых дней" (1912), посвящена антитурецкому восстанию в Албании в 1911.
СИЛЛ (англ . sill - порог), пластообразный интрузив, застывший в толщах горизонтально лежащих или слабодислоцированных горных пород.
СИЛЛА , одно из трех ранних корейских государств (Силла, Когуре, Пэкче). В 7 в. одержало победу (с помощью китайской династии Тан) над Когуре и Пэкче. В ходе борьбы против династии Тан, пытавшейся установить свое господство на Корейском п-ове, объединило страну к югу от р. Тэдонган. В 9 в. распалось на многочисленные уделы.
СИЛЛАБЕМА (от греч . syllabe - слог),1) слог, рассматриваемый как фонологическая, т. е. смыслоразличительная, единица.2) Знак силлабического письма.
СИЛЛАБИЧЕСКОЕ ПИСЬМО , слоговое письмо, вид фонетического письма, в котором одним знаком изображается последовательность согласных и гласных (часто соответствующая фонетическому слогу). Используется в письменностях Индии, Тибета, Эфиопии. Ср. Японское письмо.
СИЛЛАБИЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ , система стихосложения, основана на упорядоченности числа слогов в стихе. Употребительно преимущественно в языках с постоянным (нефонологическим) ударением - многих тюркских, романских (французский, испанский, итальянский), славянских (сербскохорватский, польский, чешский) и др. В русской поэзии

употребительно в 17 - нач. 18 вв.; основные размеры 13-, 11-, 8-сложный стих.
СИЛЛАБО-ТОНИЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ , разновидность тонического стихосложения, основано на упорядоченном расположении ударных и безударных слогов в стихе: на сильных местах метра располагаются (исключительно или преимущественно) фонологически ударные, на слабых - безударные слоги. Основные метры силлабо-тонического стихсложения - ямб, хорей, дактиль, амфибрахий, анапест.
"СИЛЛАБУС" (лат . syllabus - перечень), приложение к энциклике Пия IX (1864), в котором перечислены и осуждены общественно-политические и религиозные движения, научные принципы, противоречащие учению католической церкви, подрывающие авторитет папства.
СИЛЛАМЯЭ , (Sillamae) город (с 1957) в Эстонии, на берегу Нарвского зал. Балтийского м., близ ж.-д. ст. Вайвара. 20,9 тыс. жителей (1991). Швейная фабрика; производство слуховых аппаратов и др. предприятия. Близ Силламяэ - добыча горючих сланцев.
СИЛЛАНПЯ (Sillanpaa) Франс Эмиль (1888-1964) , финский писатель. Психологические романы "Праведная бедность" (1919), "Усопшая в юности" (1931), новеллы из жизни деревни, автобиографические книги. Нобелевская премия (1939).
СИЛЛИТОУ (Sillitoe) Алан (р . 1928), английский писатель. В романах "Субботний вечер, воскресное утро" (1958), "Ключ от двери" (1961); трилогии "Смерть Уильяма Постерса" (1965), "Горящее дерево" (1967), "Пламя жизни" (1974) и рассказах из жизни рабочих отразились разные политические концепции (в т. ч. анархические), натуралистические тенденции. Стихи. Книги для детей, в т. ч. "Мармеладный Джим на ферме" (1980).
СИЛЛОГИЗМ (греч . syllogismos), рассуждение, в котором две посылки, связывающие субъекты (подлежащие) и предикаты (сказуемые), объединены общим (средним) термином, обеспечивающим "замыкание" понятий (терминов) в заключении силлогизма. Напр.: "Все металлы - электропроводны, медь - металл, значит, медь электропроводна". Посылки силлогизма разделяются на большую (из которой берется предикат заключения) и малую (из которой берется субъект заключения). По положению среднего термина силлогизмы делятся на фигуры, а последние по логической форме посылок и заключения - на модусы. Правила силлогизма рассматриваются в силлогистике.
СИЛЛОГИСТИКА (от греч . syllogistikos - выводящий умозаключение), исторически первое, созданное Аристотелем учение о логической дедукции, в котором рассматриваются рассуждения в форме силлогизмов.
СИЛОВОЕ ПОЛЕ , часть пространства, в каждой точке которого на помещенную туда частицу действует определенная по величине и направлению сила, зависящая от координат этой точки, а иногда и от времени. В первом случае силовое поле называют стационарным, а во втором - нестационарным.
СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ , электрический кабель для передачи электроэнергии, обычно при напряжении до 500 кВ. Жилы силового кабеля выполняют из Cu, Al, стали, изоляцию - чаще всего из бумаги, пропитанной изоляционным составом, защитную оболочку - из Pb, Al. Силовой кабель на напряжения 1-10 кВ изготовляют также с пластмассовой и резиновой изоляцией.
СИЛОВЫЕ ЛИНИИ электрических и магнитных полей , линии, касательные к которым в каждой точке поля совпадают с направлением напряженности электрического или соответствующего магнитного поля; качественно характеризуют распределенние электромагнитного поля в пространстве. Силовые линии - только наглядный способ изображения силовых полей.
СИЛОКСАНЫ , соединения, содержащие в молекуле чередующиеся атомы кремния и кислорода. Наибольшее значение имеют высокомолекулярные силоксаны - полиорганосилоксаны; см. Кремнийорганические полимеры.
СИЛОС , законсервированная в процессе силосования зеленая масса кукурузы, подсолнечника и др. силосных культур. Сочный корм для

сельскохозяйственных животных всех видов, по питательности близок к зеленым кормам.
СИЛОСНЫЕ ХРАНИЛИЩА , сооружения для хранения силоса (башни, траншеи и ямы). Наиболее распространены траншеи из железобетона, кирпича; наземные, полузаглубленные и заглубленные; вместимость от 250 до 3000 т.
СИЛОСОВАНИЕ (заквашивание) , наиболее распространенный способ заготовки сочных кормов. Измельченную массу силосных культур укладывают в силосные хранилища, уплотняют и укрывают. В результате микробиологических процессов в растительной массе накапливаются консерванты - молочная и др. кислоты. Силос готов к употреблению через 1-1,5 месяца.
СИЛОЭ (Siloe) Диего де (ок . 1495-1563), испанский архитектор, скульптор. Представитель Возрождения. Внес ренессансные элементы в готические постройки (собор в Гранаде, 1528-63).
СИЛУАН (1 в .), апостол от 70-ти, сподвижник апостолов Петра и Павла, (1-е послание Петра 5:12; 2-е послание к Коринфянам 1:19), первый епископ Солунский (Фессалоникийский), священномученик. Память в Православной церкви 4 (17) января и 30 июля (12 августа).
СИЛУМИН , легкие литейные сплавы Al (основа) с Si (3-13%, иногда до 26%) и некоторыми др. элементами (Cu, Mn, Mg, Zn, Ti, Be). Изготовляют детали сложной конфигурации, главным образом в авто- и авиастроении.
СИЛУРИЙСКАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (силур) , третья снизу система палеозойской эратемы, соответствующая третьему периоду палеозойской эры геологической истории. Началась 435 млн. лет назад, длительность 30 млн. лет. Подразделяется на 2 отдела. Самый крупный массив суши в Силурийской системе - материк Гондвана. Начало Силурийского периода характеризовалось глобальной морской трансгрессией, конец - завершением каледонской складчатости. В Силурийский период сформировались все основные классы беспозвоночных организмов, появились первые примитивные позвоночные (бесчелюстные и рыбы), первая наземная флора - псилофиты. Основные полезные ископаемые: медноколчеданные руды, фосфориты, марганцевые и железные руды, гипс и соль.
СИЛУЭТ (франц . silhouette), очертание предмета, подобное его тени; вид графической техники, плоскостное однотонное изображение фигур и предметов. Силуэты рисуются (тушью или белилами) или вырезаются из бумаги и наклеиваются на фон.
СИЛЬВАН (от лат . silva - лес), в римской мифологии бог лесов, лугов, усадеб, отождествлялся с богом Паном. Сильван не имел официально признанного государственного культа, но широко почитался среди бесправных слоев населения Рима, рабов и вольноотпущенников. Изображался в крестьянской одежде, с серпом, плодами, домашними животными.
СИЛЬВАНЕР , сорт винограда австрийского происхождения. В России выращивают на Сев. Кавказе. Ягоды светло-зеленые, сочные. Столовые вина, коньячные и шампанские виноматериалы.
СИЛЬВЕСТР (? - 1123) , древнерусский писатель, игумен Михайловского Выдубецкого монастыря, близкий к Владимиру Мономаху, с 1118 епископ Переяславля (южного). Один из составителей "Повести временных лет".
СИЛЬВЕСТР (? - ок . 1566), священник московского Благовещенского собора с кон. 1540-х гг. Оказывал большое влияние на Ивана IV с 1547. Член Избранной рады. Автор особой редакции "Домостроя" и многих посланий. С 1560 в опале, постригся в монахи.
СИЛЬВЕСТР II (Sylvester) , Герберт (Gerbert) (ок. 940-1003), монах-бенедиктинец, математик, философ, церковно-политический деятель; папа Римский с 999. Приобрел известность как преподаватель и руководитель Реймсской школы (972-982); архиепископ Реймсский (с 991) и Равеннский (998).
СИЛЬВЕСТР (Sylvester) Джеймс Джозеф (1814-97) , английский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1872). Труды по алгебре, теории чисел, математической физике.

СИЛЬВЕСТР Печерский (12 в .), игумен Михайловского Выдубицкого монастыря в Киеве, продолжатель летописи после преподобного Нестора. Написал 9 житий святых угодников Печерских; погребен в Ближних (Антониевых) пещерах Киево-Печерской лавры. Память в Православной церкви 2 (15) января, 28 сентября (11 октября) и во 2-е воскресенье Великого поста (собор Киево-Печерских отцов).
СИЛЬВИЙ (лат . Silvius), в римской мифологии сын Лавинии, жены Энея, или же сын Аскания, первый царь города Альба Лонга, предок Ромула и Рема.
СИЛЬВИН , минерал подкласса хлоридов, KCl. Бесцветные, красные, голубые, желтые зернистые массы с характерным горько-соленым вкусом. Твердость 2; плотность ок. 2 г/см3. Химические осадки морей и озер, реже вулканического происхождения. Руда калия.
СИЛЬВИУС (Sylvius) Якобус (латинизированное имя Жака Дюбуа , Dubois) (1478-1555), французский анатом. Одним из первых начал анатомические исследования на человеческих трупах; изучил строение полых вен, брюшины и др. Преклоняясь перед авторитетом Галена, отвергал крупные открытия своего ученика А. Везалия.
СИЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ , самое сильное из фундаментальных взаимодействий элементарных частиц. В сильном взаимодействии участвуют адроны. Сильное взаимодействие превосходит электромагнитное взаимодействие примерно в 100 раз, его радиус действия ок. 10-13 см. Частный случай сильного взаимодействия - ядерные силы. Современной теорией сильного взаимодействия является квантовая хромодинамика.
СИЛЬНОЕ МЕСТО И СЛАБОЕ МЕСТО ("арсис" , "икт" и "тесис", "междуиктовый интервал") в стихосложении, чередующиеся слоговые позиции в стихе, образующие его метр; так, в силлабо-тоническом 4-стопном ямбе сильные (С) и слабые (с) места чередуются в последовательности сСсСсСсС (где повторяющееся сочетание сС называется стопой) и различаются тем, что ударные слоги неодносложных слов могут занимать только позиции С.
СИЛЬНЫЕ ПШЕНИЦЫ , сорта мягкой пшеницы со стекловидным на изломе зерном и высоким содержанием прочной эластичной клейковины; дают высококачественную муку.
СИЛЬФОН , тонкостенная (обычно металлическая) цилиндрическая оболочка с поперечной гофрированной боковой поверхностью; расширяется или сжимается вдоль оси (подобно пружине) под действием разности давления внутри и снаружи или от внешнего силового воздействия. Применяется в пневмоавтоматике (как чувствительный орган), для гибкого соединения трубопроводов и др.
СИЛЬХРОМ , жаропрочные и жаростойкие стали, содержащие Cr (5-14%) и Si (1-3%). Изготовляют клапаны поршневых двигателей, элементы теплообменников и т. д.
СИМ , город (с 1942) в Российской Федерации, Челябинская обл., на р. Сим. Железнодорожная станция. 19,9 тыс. жителей (1993). Агрегатное ПО, механический завод. Один из старейших центров металлургии Юж. Урала. Возник в 1760.
СИМ , река на Юж. Урале, правый приток Белой. 239 км, площадь бассейна 11,7 тыс. км2. Средний расход воды в среднем течении 47,9 м3/с. Судоходна в низовьях.
СИМ ТОБ (Sem Tob) (14 в .), испаноеврейский поэт, раввин из г. Каррион. Автор сборника моралистических куплетов на кастильском наречии "Нравоучительные пословицы" (1351), оказавших влияние на поэзию А. Мачадо-и-Руиса и др.
СИМ , ХАМ, ИАФЕТ, в Библии сыновья Ноя, от которых после всемирного потопа "населилась вся земля". Хам был проклят Ноем за то, что насмеялся над наготой опьяневшего отца, и обречен на рабство. Сим и Иафет, которые проявили сыновнюю почтительность и прикрыли отца одеждой, были благословлены Ноем. В библейском родословии Сим, Хам, Иафет, их сыновья и внуки представлены родоначальниками-эпонимами больших групп народов: семитских (от эпонима "Сим", народов Элама, Двуречья, Сирии, евреев и

др.), хамитских (от "Хам", народов Африки и др.) и яфетических ("яфетидов", от "Иафет"), отождествляемых с индоевропейскими народами.
СИМА (симатическая оболочка Земли) , устаревший термин для оболочки Земли, залегающей ниже сиаля; сложена горными породами, состоящими преимущественно из Si и Mg.
СИМА , проходная рыба семейства лососей. Длина до 63 см, весит до 6 кг. Обитает у берегов дальневосточных морей. Нерест в реках Японии и Курильских о-вов, Приморья, Сахалина, Камчатки. Ценный объект промысла.
СИМАБАРСКОЕ ВОССТАНИЕ , крупнейшее крестьянское восстание в средневековой Японии (на п-ове Симабара, близ г. Нагасаки, и на соседнем с ним о. Амакуса). Подавлено правительственными войсками.
СИМАДЗАКИ Тосон (1872-1943) , японский писатель. Роман о положении касты отверженных "эта" "Нарушенный завет" (1906) сыграл значительную роль в утверждении критического реализма в японской литературе. Социальные романы; исторический роман "Перед рассветом" (1929-35).
СИМАКОВ Кирилл Владимирович (р . 1935), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по региональной геологии северо-востока Российской Федерации, стратиграфии и геохронологии.
СИМАНОВСКИЙ Николай Петрович (1854-1922) , российский ученый, один из основоположников оториноларингологии в России, основатель научной школы. Труды по физиологии и патологии верхних дыхательных путей, анатомии двигательного аппарата гортани.
СИМАШКО (наст . фам. Шамис) Морис Давидович (р. 1924), русский писатель. Исторические романы: "Маздак" (1971) о казахском религиозном реформаторе 5-6 вв., "Комиссар Джангильдин" (1978) о казахском революционном деятеле, "Искупление дабира" (1979) об Омаре Хайяме, "Семирамис" (1987) о царствовании Екатерины II. Книги: "В Черных Песках" (1965), "Хроника царя Кавада" (1968) и др.
СИМБИОГЕНЕЗ (от симбиоз и ...генез), гипотеза о происхождении некоторых внутриклеточных структур в результате серии симбиозов. Напр., появление хлоропластов в клетке связывают с превращением цианобактерий в эндосимбионтов первичных эукариот.
СИМБИОЗ (от греч . symbiosis - совместная жизнь), форма совместного существования двух организмов разных видов, включая паразитизм (антагонистический симбиоз). Часто симбиоз взаимовыгоден для обоих симбионтов (мутуалистический симбиоз): напр., симбиоз между раком-отшельником и актинией, между животными (человеком) и микроорганизмами, образующими нормальную кишечную флору, и т. п.
СИМБИРСК , название г. Ульяновск до 1924.
СИМБИРЦЕВ Василий Николаевич (1901-82) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1975). Главный архитектор Волгограда (1944-59). Государственная премия СССР (1951).
СИМВОЛ (от греч . symbolon - знак, опознавательная примета),1) в науке (логике, математике и др.) то же, что знак.2) В искусстве характеристика художественного образа с точки зрения его осмысленности, выражения им некой художественной идеи. В отличие от аллегории смысл символа неотделим от его образной структуры и отличается неисчерпаемой многозначностью своего содержания (ср. Аллегория).
СИМВОЛ ВЕРЫ , краткое изложение христианских догматов, безусловное признание которых православная и католическая церкви предписывают каждому христианину. Был сформулирован 1-м (325) Никейским и дополнен 2-м (381) Константинопольским вселенскими соборами. В дальнейшем католическая церковь сделала к Символу веры добавление филиокве, не признанное православием.
СИМВОЛИЗМ , направление в европейском и русском искусстве 1870-1910-х гг.; сосредоточено преимущественно на художественном выражении посредством символа интуитивно постигаемых сущностей и идей, смутных, часто изощренных чувств и видений. Философско-эстетические принципы

символизма восходят к сочинениям А. Шопенгауэра, Э. Гартмана, Ф. Ницше, творчеству Р. Вагнера. Стремясь проникнуть в тайны бытия и сознания, узреть сквозь видимую реальность сверхвременную идеальную сущность мира ("от реального к реальнейшему") и его "нетленную", или трансцендентную, Красоту, символисты выразили неприятие буржуазности и позитивизма, тоску по духовной свободе, трагическое предчувствие мировых социально-исторических сдвигов. В России символизм нередко мыслился как "жизнетворчество" - сакральное действо, выходящее за пределы искусства. Основные представители символизма в литературе - П. Верлен, П. Валери, А. Рембо, С. Малларме, М. Метерлинк, А. А. Блок, А. Белый, Вяч. И. Иванов, Ф. К. Сологуб; в изобразительном искусстве: Э. Мунк, Г. Моро, М. К. Чюрленис, М. А. Врубель, В. Э. Борисов-Мусатов; близко к символизму творчество П. Гогена и мастеров группы "Наби", графика О. Бердсли, работы многих мастеров стиля "модерн".
СИМВОЛИЧЕСКАЯ ЛОГИКА , то же, что математическая логика.
СИМВОЛЫ ХИМИЧЕСКИЕ , то же, что знаки химические.
СИМЕИЗ , поселок городского типа на Южном берегу Крыма, в 21 км от Ялты. 4,7 тыс. жителей (1991). Приморский климатический курорт.
СИМЕНОН (Simenon) Жорж (1903-89) , французский писатель. В серии детективно-психологических романов о полицейском комиссаре Мегрэ, в детективно-психологических романах ("Братья Рико", 1952; "И все-таки орешник зеленеет", 1969) - достоверное изображение атмосферы французской жизни, сочувствие социально униженным. Автобиографические книги ("Я диктую", т. 1-21, 1975-81), социально-психологические романы.
СИМЕНС , единица электрической проводимости СИ, обозначается См. Сименс равен электрической проводимости проводника, имеющего сопротивление 1 Ом. Название по имени Э. В. Сименса.
"СИМЕНС" , электронная и электротехническая компания Германии по производству электронного, энергосилового, электротехнического, медицинского и военного оборудования. Основана в 1847. Объем продаж 34,1 млрд. дол., чистая прибыль 757 млн. дол., число занятых 353 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
СИМЕНС (Siemens) Эрнст Вернер (1816-92) , немецкий электротехник и промышленник, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1882). Основатель и главный владелец электротехнических концернов "Сименс и Гальске", "Сименс и Шуккерт" и др. Создал электромашинный генератор с самовозбуждением (1867) и др.
СИМЕОН (864?-927) , болгарский князь (с 893), царь (с 919). В правление Симеона Первое Болгарское царство достигло наибольшего территориального расширения (в войнах с Византией) и могущества. При Симеоне началось богомильство.
СИМЕОН (ум . 107), апостол от 70-ти, сродник Господень по плоти (сын апостола Клеопы), второй епископ Иерусалимский (с 62), священномученик, пострадавший в гонение императора Траяна. Память в Православной церкви 4 (17) января и 27 апреля (10 мая), в Католической 18 февраля.
СИМЕОН БЕКБУЛАТОВИЧ (Саин-Булат) (?-1616) , касимовский хан, "великий князь всея Руси" - номинальный правитель Русского государства с 1575. В 1576 получил в удел Тверь. При Борисе Годунове в опале, при Лжедмитрии I пострижен в монахи.
СИМЕОН БОГОПРИИМЕЦ , согласно Новому Завету, старец-священник, который принял в Иерусалимском храме новорожденного младенца Христа. Память в Православной церкви 3 (16) февраля, в Католической - 8 октября.
СИМЕОН Верхотурский (1607-42) , святой, праведный. Подвизался возле дер. Меркушино в окрестностях Верхотурья в Пермской губ. В 1694 обретены нетленные мощи, прославившиеся чудотворениями. Память в Православной церкви 12 (25) сентября и 18 (31) декабря.
СИМЕОН ЕРЕВАНЦИ , армянский католикос (1763-82). Основатель первых в Армении типографии и бумажной фабрики в Эчмиадзине.

СИМЕОН Ктезифонтский , Селевкийский (Персидский) (ум. 344), священномученик, епископ Селевкии и Ктезифонта. Казнен в гонение Шапура II в Персии. Память в Православной церкви 17 (30) апреля.
СИМЕОН МЕТАФРАСТ (т . е. пересказчик), также Логофет (ум. ок. 960), византийский агиограф. Получил известность своим собранием и пересказом житий святых. Память в Православной церкви 9 ноября.
СИМЕОН Нигер (1 в .), апостол от 70-ти (Деяния апостолов 13:1), один из учителей Антиохийской церкви. Память в Православной церкви 4 (17) января.
СИМЕОН НОВЫЙ БОГОСЛОВ (949-1022) , византийский религиозный писатель, поэт, философ-мистик. Развивал тему самоуглубления и просветления личности; приближал поэтический язык к живым речевым нормам.
СИМЕОН ПОЛОЦКИЙ (в миру Самуил Емельянович Петровский-Ситнианович) (1629-80) , белорусский и русский общественный и церковный деятель, писатель, проповедник, поэт. Полемизировал с деятелями раскола. Наставник царских детей. Организовал в Кремле типографию. Один из зачинателей русской силлабической поэзии (сборники "Вертоград многоцветный", написан в 1678, "Рифмологион", написан в 1678-80) и драматургии.
СИМЕОН СТОЛПНИК (ок . 390-459), христианский монах, аскет, отшельник; подвизался возле Антиохии, стоя на площадке на столпе, окруженном стеной. Память в Православной церкви 1 (14) сентября, в Католической - 5 января, 25 июля.
СИМЕОН Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
СИМЕОНОВ Константин Арсеньевич (1910-87) , дирижер, народный артист СССР (1962). Выступал как оперный (в т. ч. в 1961-66 и 1974-76 главный дирижер Киевского, в 1967-75 Ленинградского театров оперы и балета) и симфонический дирижер. Профессор Ленинградской консерватории (в 1969-71).
СИМИДЗУ , город в Японии, на о. Хонсю, порт (грузооборот св. 15 млн. т в год) в зал. Суруга Тихого ок. 261 тыс. жителей (1992). Пищевая, нефтеперерабатывающая, судостроительная промышленность. Рыболовство. Национальный парк, аквариум, музей океанологии.
СИМИОНАТО (Simionato) Джульетта (р . 1910), итальянская певица (меццо-сопрано). На оперной сцене выступала в 1935-66 (театр "Ла Скала" и др. крупнейшие театры мира; в 1964 в составе труппы "Ла Скала" в Москве). Прославилась в партиях из опер Дж. Россини и Дж. Верди.
СИМИРЕНКО Лев Платонович (1855-1920) , российский плодовод. Научные исследования в области интродукции, введения в практику новых сортов плодовых и ягодных культур. Создал крупнейшую в Европе коллекцию плодовых, ягодных и декоративных растений. Вывел широко известный сорт яблони "Ренет Симиренко". Создатель (1887) первого в Европе помологического питомника и маточного сада (с 1921 - Млеевская садово-овощная опытная станция).
СИМЛА (Шимла) , город в Сев. Индии, в предгорьях Гималаев, на высоте ок. 2000 м. Административный центр шт. Химачал-Прадеш. 110 тыс. жителей (1991). Научный центр. Горноклиматический курорт.
СИММАХ Квинт Аврелий (ок . 345-405), римский латинский писатель и филолог. Ревнитель античного наследия, автор 10 книг "Посланий".
СИММЕТРИЧЕСКАЯ МАТРИЦА , квадратная матрица ||aik||, в которой любые два элемента, симметрично расположенные относительно главной диагонали, равны между собой: aik = aki.
СИММЕТРИЯ , в геометрии - свойство геометрических фигур. Две точки, лежащие на одном перпендикуляре к данной плоскости (или прямой) по разные стороны и на одинаковом расстоянии от нее, называются симметричными относительно этой плоскости (или прямой). Фигура (плоская или пространственная) симметрична относительно прямой (оси симметрии) или плоскости (плоскости симметрии), если ее точки попарно обладают указанным свойством. Фигура симметрична относительно точки (центр симметрии), если

ее точки попарно лежат на прямых, проходящих через центр симметрии, по разные стороны и на равных расстояниях от него.
СИММЕТРИЯ (от греч . symmetria - соразмерность), в широком смысле - инвариантность (неизменность) структуры, свойств, формы материального объекта относительно его преобразований (т. е. изменений ряда физических условий). Симметрия лежит в основе законов сохранения.
СИММЕТРИЯ ВОЛНОВОЙ ФУНКЦИИ , зависимость волновой функции ? системы тождественных частиц от перестановки местами пары таких частиц. При перестановке частиц с целым спином ? не изменяется (симметрична), а с полуцелым спином ? меняет знак (антисимметрична).
СИММЕТРИЯ КРИСТАЛЛОВ , закономерность атомного строения, внешней формы и физических свойств кристаллов, заключающаяся в том, что кристалл может быть совмещен с самим собой путем поворотов, отражений, параллельных переносов (трансляций) и др. преобразований симметрии, а также комбинаций этих преобразований. Симметрия свойств кристалла обусловлена симметрией его строения.
СИММЕТРИЯ CPT (CPT-теорема) , состоит в том, что процессы в природе не меняются (симметричны) при одновременном проведении трех преобразований: переходе от частиц к античастицам (зарядовое сопряжение, C), зеркальном отражении (пространственная инверсия, P) и замене времени t на ?t (обращение времени, T); следует из основных принципов квантовой теории поля.
СИММОНДСА БОЛЕЗНЬ [гипофизарная кахексия; описана немецким врачом М . Симмондсом (M. Simmonds) в 1914], эндокринное заболевание, обусловленное поражением передней доли гипофиза и гипоталамуса, с атрофией половых и др. органов, нарушением обмена веществ, исхуданием.
СИМНАС (Simnas) (до 1917 официальное название Симно) , город (с 1956) в Литве. Железнодорожная станция. 2,2 тыс. жителей (1990). Известен с 14 в. Костел (16 в.).
СИМОВ Виктор Андреевич (1858-1935) , российский театральный художник, заслуженный деятель искусств России (1932). Работал в Московском художественном театре (МХТ) в 1898-1912 и с 1925, убедительно воссоздавал социально-психологическую атмосферу и жизненную среду действия пьесы ("Бронепоезд 14-69" Вс. Иванова, 1927).
СИМОДА Седзи (р . 1913), японский писатель. Романы о борьбе против американской оккупации: "Остров Окинава" (1957), "Рассвет" (1970). Антимилитаристский роман "Японский солдат" (1970), повесть "Японезия" (1979).
СИМОН (Simon) Клод (р . 1913), французский писатель, представитель "нового романа": "Дорога Фландрии" (1960), "История" (1967), "Фарсальская битва" (1969), "Проводники" (1971), "Георгики" (1981) и др. Нобелевская премия (1985).
СИМОН Константин Романович (1887-1966) , российский библиограф, книговед, доктор исторических наук. Работы по теории библиографии, истории энциклопедий. Основной труд - "История иностранной библиографии" (1963).
СИМОН Сойгинский (ум . 1562), преподобный, основатель и первый игумен Сойгинской обители; ученик Корнилия Комельского, сподвижник Лонгина Коряжемского. Память в Православной церкви 24 ноября (7 декабря).
СИМОНАЙТИТЕ (Simonaityte) Ева (1897-1978) , литовская писательница, народная писательница Литвы (1967). Романы о литовской деревне "Судьба Шимонисов" (1935), "Вилюс Каралюс" (ч. 1-2, 1939-56), "Последнее путешествие Кунялиса" (1971). Автобиографическая тетралогия (1960-68).
СИМОНИЯ , в средние века в Зап. Европе продажа и покупка церковных должностей или духовного сана. Продажа практиковалась папством, королями, крупными феодалами.
СИМОНИЯ Нодари Александрович (р . 1932), российский востоковед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по проблемам общественно-политического и социально-экономического развития стран Востока.

СИМОНОВ Евгений Рубенович (1925-94) , российский режиссер, народный артист СССР (1975), член-корреспондент РАО (1993). Сын Р. Н. Симонова. С 1947 режиссер, в 1968-87 главный режиссер Театра им. Вахтангова. Продолжил романтические традиции театра. В 1962-68 главный режиссер Малого театра. С 1987 художественный руководитель театра Дружбы народов (с 1993 Театра Наций). Поставил: "Филумена Мартурано" Э. де Филиппо (1956), "Иркутская история" А. Н. Арбузова (1959), "Три возраста Казановы" М. И. Цветаевой (1985) и др. Профессор Театрального училища им. Щукина (с 1976). Государственная премия СССР (1981).
СИМОНОВ Иван Михайлович (1794-1855) , российский астроном, член-корреспондент Петербургской АН (1829). Ректор (с 1846) Казанского университета. В 1819-21 участвовал в антарктической экспедиции Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева, оставил ее описание. Производил наблюдения звездных скоплений, главным образом Плеяд, а также планеты Нептун. Одним из первых в России начал изучать земной магнетизм, усовершенствовал ряд астрономических приборов. Основал в Казани астрономическую (1833) и магнитную (1843) обсерватории.
СИМОНОВ Константин (Кирилл) Михайлович (1915-79) , русский писатель, общественный деятель, Герой Социалистического Труда (1974). Поэмы, сборники интимной и гражданской лирики ("С тобой и без тебя", 1942; "Друзья и враги", 1948). Эпическое изображение Великой Отечественной войны, социально-нравственные конфликты в повести "Дни и ночи" (1943-44); романе-трилогии "Живые и мертвые" (1959-71; Ленинская премия, 1974), цикле повестей "Из записок Лопатина" (1957-78). Дневники военных лет; "Глазами человека моего поколения. Размышления о И. В. Сталине" (опубликованы 1988) - попытки оправдать свое активное участие в идеологической жизни в 1940-50-х гг. Пьесы, в т. ч. "Парень из нашего города" (1941), "Четвертый" (1961). Публицистика. Кандидат в члены ЦК КПСС в 1952-56. Главный редактор журнала "Новый мир" (1946-50, 1954-58), "Литературной газеты" (1938; 1950-54). Государственная премия СССР (1942, 1943, 1946, 1947, 1949, 1950).
СИМОНОВ Михаил Петрович (р . 1929), российский авиаконструктор. Генеральный конструктор (с 1983) ОКБ им. П.О. Сухого. Под руководством Симонова созданы планеры, боевые и спортивные самолеты. Ленинская премия (1976).
СИМОНОВ МОНАСТЫРЬ (Успенский) , мужской, основан ок. 1379 на юго-востоке Москвы. Имел крупнейшие земельные владения. В нем жили Вассиан Патрикеев, Максим Грек и др. Упразднен после Октябрьской революции. В 1930-х гг. большая часть построек уничтожена. Сохранились архитектурные памятники 17 в. (часть каменной стены, башни и трапезная).
СИМОНОВ Николай Константинович (1901-73) , российский актер, народный артист СССР (1950). Герой Социалистического Труда (1971). С 1924 в Ленинградском театре драмы им. Пушкина. Исполнение отмечено романтической окраской, эмоциональностью, благородным звучанием. Среди ролей: Сатин ("На дне" М. Горького), Маттиас Клаузен ("Перед заходом солнца" Г. Гауптмана), Протасов ("Живой труп" Л. Н. Толстого). Снимался в фильмах: "Петр I" и др. Государственная премия СССР (1941, 1947, 1950).
СИМОНОВ Павел Васильевич (р . 1926), российский физиолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основные работы по экспериментальной нейрофизиологии эмоций, проблемам высшей нервной деятельности. Государственная премия СССР (1987).
СИМОНОВ Рубен Николаевич (1899-1968) , российский актер и режиссер, народный артист СССР (1946). Ученик и продолжатель традиций Е. Б. Вахтангова. С 1920 в студии Вахтангова (с 1926 Театр им. Вахтангова; с 1939 главный режиссер). Тяготел к поэтической импровизационной форме спектакля-игры. Как исполнитель отличался артистизмом, отточенностью внешнего рисунка, праздничностью тона. Среди ролей: Бенедикт ("Много шума из ничего" У. Шекспира, 1936), Олеко Дундич ("Олеко Дундич" М. А. Каца и А. Г. Ржешевского, 1942), Доменико ("Филумена Мартурано" Э. Де Филиппо,

1956). Поставил: "Человек с ружьем" Н. Ф. Погодина (1937); "Фронт" А. Е. Корнейчука (1942), "Живой труп" Л. Н. Толстого (1962) и др. Профессор Театрального училища им. Щукина (с 1946). Ленинская премия (1967), Государственная премия СССР (1943, 1947, 1950).
СИМОНОВ Сергей Гаврилович (1894-1986) , российский конструктор стрелкового оружия, Герой Социалистического Труда (1954). Создал автоматическую винтовку, самозарядные противотанковое ружье и карабин. Государственная премия СССР (1942, 1949).
СИМОНОВ Юрий Иванович (р . 1941), российский дирижер, народный артист СССР (1981). С 1969 дирижер, в 1970-85 главный дирижер Большого театра СССР. С 1986 художественный руководитель и главный дирижер Государственного Малого симфонического оркестра СССР. Профессор Московской консерватории (с 1985). 1-я премия на Международном конкурсе оркестровых дирижеров в Риме (1968).
СИМОНОВА Евгения Павловна (р . 1955), российская актриса, заслуженная артистка Российской Федерации. С 1976 в Московском академическом театре им. Вл. Маяковского. В 1984 за роли в спектаклях "Леди Макбет Мценского уезда", "Жизнь Клима Самгина", "Молва" была присуждена Государственная премия СССР. Премия им. К. С. Станиславского за роль в спектакле "Жертва века" (1995). В кино с 1974. Снималась в фильмах: "Афоня" (1975), "Обыкновенное чудо" (1978), "Двадцать шесть дней из жизни Достоевского" (1981), "Прямая трансляция" (1990), "Бес в ребро" (1990), "Русский регтайм" (1993), "Осенние соблазны" и др.
СИМОНОСЕКИ , город и порт в Японии, на о. Хонсю. 261 тыс. жителей (1992). Вместе с г. Китакюсю образует единый порт Каммон. Машиностроительная (в т. ч. суда), нефтехимическая, рыбоконсервная промышленность. Центр рыболовства.
СИМОНОСЕКИ (Каммон) , прол. в Японии, между островами Хонсю и Кюсю (соединены автомобильным мостом длиной 1068 м), под Симоносеки сооружены два железнодорожных тоннеля. Соединяет Внутреннее Японское м. (Сето-Найкай) с Японским м. Длина 21 км, наименьшая ширина 0,6 км, наименьшая глубина на фарватере 11 м. Порты: Симоносеки, Китакюсю, Модзи, Вакамацу, Кокура.
СИМОНОСЕКСКИЙ ДОГОВОР 1895 , см. в ст. Японо-китайская война 1894-95.
СИМОНЯН Никита Павлович (Погосович) (р . 1926), российский спортсмен, один из лучших центральных нападающих отечественного футбола, заслуженный мастер спорта (1954), заслуженный тренер СССР (1970). Чемпион Олимпийских игр (1956), СССР (1952, 1953, 1956, 1958), обладатель Кубка СССР (1950, 1958). Старший тренер сборной команды СССР в 1976-79. Председатель Главного тренерского совета федерации футбола СССР с 1986, с 1992 - России.
СИМПАТАЛГИЯ , "жгучие" боли при поражении симпатической нервной системы.
СИМПАТИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА , часть вегетативной нервной системы, включающая нервные клетки грудного и верхнепоясничного отделов спинного мозга и нервные клетки пограничного симпатического ствола, солнечного сплетения, брыжеечных узлов, отростки которых иннервируют все органы. Симпатическая нервная система участвует в регуляции ряда функций организма: по ее волокнам проводятся импульсы, вызывающие повышение обмена веществ, учащение сердцебиений, сужение сосудов, расширение зрачков и др.
СИМПАТИЧЕСКИЕ ЧЕРНИЛА , бесцветная или слабоокрашенная жидкость, используемая для тайнописи. Текст, выполненный симпатическими чернилами, невидим в обычных условиях; выявляется особыми способами.
СИМПАТИЯ (от греч . sympatheia - сочувствие), расположение, влечение к кому-либо, чему-либо.
СИМПАТОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, препятствующие передаче возбуждения с симпатических нервов на эффекторы (напр., на мышцы сосудистой стенки, что вызывает расширение сосудов).

СИМПАТРИЧЕСКОЕ ВИДООБРАЗОВАНИЕ (от греч . syn - вместе и patris - родина), способ видообразования в процессе эволюции, при котором новые виды организмов происходят от родственных групп с сильно перекрывающимися или совпадающими ареалами, т. е. отсутствует географическая изоляция. Симпатрическое видообразование возможно в случаях, когда 2 формы, сосуществуя в пределах общего ареала или его части, не смешиваются.
СИМПЛАСТ (от греч . syn - вместе и plastos - вылепленный), тип ткани у животных и растений, характеризующийся отсутствием границ между клетками и расположением ядер в сплошной массе цитоплазмы. Напр., поперечнополосатые мышцы у животных, многоядерные протопласты некоторых одноклеточных водорослей.
СИМПЛЕГАДЫ (греч . сталкивающиеся), в греческой мифологии скалы, плававшие у входа в Понт Эвксинский, они сталкиваясь, уничтожали корабли. После того как аргонавты смогли проплыть между ними, симплегады застыли и перестали угрожать мореплавателям.
СИМПЛЕКСНАЯ СВЯЗЬ , двухсторонняя связь между 2 пунктами, при которой в каждом из них передача и прием сообщений ведутся поочередно.
"СИМПЛИЦИССИМУС" (лат . simplicissimus - простодушнейший; название связано с одноименным романом Х. Гриммельсхаузена), немецкий сатирический иллюстрированный еженедельник, издавался в Мюнхене в 1896-1942. До 1914 острая критика кайзеровской Германии (литературные произведения Т. Манна, Г. Манна, А. Цвейга, А. Шницлера, политические карикатуры Б. Пауля, Т. Т. Хейне и др.); в 1914-18 занимал оборонческую, в годы Веймарской республики - либеральную позицию. Закрыт гитлеровцами.
СИМПЛОКА (от греч . symploke - сплетение), стилистическая фигура повторения: начальных и конечных слов в смежных стихах или фразах при разной середине или середины при разных начале и конце ("И я сижу, печали полный, Один сижу на берегу"). Часто совпадает с параллелизмом.
СИМПЛОН (Simplon) , перевал в Альпах, на юге Швейцарии. Высота 2005 м. Шоссе Берн - Милан. Близ Симплона, на высоте ок. 700 м, - железнодорожный туннель (длина 19,8 км, частично в Италии).
СИМПОЗИУМ (лат . symposium, от греч. symposion, букв. - пиршество), совещание по какому-либо научному вопросу (часто международное).
СИМПСОН (Simpson) , пустыня в центральной части Австралии. 300 тыс. км2. Преимущественно песчаная, с грядами длиной до 250 км и высотой до 20-60 м, на юго-востоке песчано-галечниковая, на юге глинистая. Осадков менее 130 мм в год. Акации, эвкалипты, дернинный злак спинифекс.
СИМПСОН (Simpson) Джеймс Янг (1811-1870) , шотландский акушер, хирург, один из основоположников анестезиологии. Впервые применил хлороформ как обезболивающее средство в акушестве и хирургии (1847). Разработал метод профилактического поворота плода при узком тазе (1850). Изобрел ряд медицинских инструментов.
СИМПСОН (Simpson) Джордж Гейлорд (1902-84) , американский палеонтолог, эволюционист. Один из создателей современной синтетической теории эволюции.
СИМПСОН Джордж Кларк (1878-1965) , английский метеоролог. Исследовал электрические явления в атмосфере. Предложил теорию колебаний климата, вызванных изменением солнечной радиации (1934).
СИМПСОН Норман Фредерик (р . 1919), английский драматург. В сатирических комедиях "Оглушительное бренчание" (1958), "А был ли он вообще?" (1973), используя приемы абсурда драмы, высмеял английский "средний класс". Роман-пародия "Гарри Бличбейкер" (1976).
СИМПСОН Томас (1710-61) , английский математик. Труды по геометрии, математическому анализу, теории вероятностей.
СИМПСОНА ФОРМУЛА (формула парабол) , формула для приближенного вычисления определенных интегралов (квадратурная формула), Названа по имени Т. Симпсона (1743).
СИМПТОМ (от греч . symptoma - совпадение, признак), признак какой-либо болезни. Различают симптомы субъективные (основанные на описании больным

своих ощущений, напр. боли) и объективные (получены при обследовании больного, напр. рентгенологический признак "ниши" при язве желудка). Перен. - признак какого-либо явления, представляющего собой отклонение от нормального течения какого-либо процесса.
СИМПТОМАТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ , направлено на устранение отдельных проявлений (симптомов) заболевания (напр., назначение обезболивающих средств).
СИМС (Simms) Уильям Гилмор (1806-70) , американский писатель. Исторические романы о Войне за независимость, эпохе фронтира, войнах с индейцами ("Гай Риверс", 1834, "Партизан", 1835, "Йемасси" 1835), рассказы (сборник "Вигвам и хижина", 1845); сочетают южный колорит и динамичность интриги. Поэзия, драмы, исторические биографии.
СИМУЛЬТАННАЯ ДЕКОРАЦИЯ (от франц . simultane - одновременный), тип оформления спектакля, при котором на сцене по прямой линии устанавливались одновременно все декорации, необходимые по ходу действия. Симультанная декорация получила распространение в церковном средневековом театре.
СИМУЛЯЦИЯ (от лат . simulatio - притворство), в медицине - изображение болезни или отдельных ее симптомов человеком, не страдающим данным заболеванием. Умышленная симуляция обычно преследует корыстные цели (уклонение от военной службы, получение материальных льгот и др.). Ср. Аггравация.
СИМУШИР , остров в средней части Большой гряды Курильских о-вов. Площадь 320 км2. Высота до 1539 м. Цепь вулканических конусов, слившихся подножиями; действующий вулкан Прево (1360 м).
СИМФЕРОПОЛЬ , город, центр Республики Крым, на р. Салгир. Железнодорожная станция. 353 тыс. жителей (1991). Промышленность: пищевкусовая (в т. ч. парфюмерно-косметическая), легкая (трикотажная, кожевенно-обувная и др.), машиностроительная (оборудование для пищевой промышленности, телевизоры и др.), химическая, 3 вуза (в т. ч. университет), 3 театра. Художественный, краеведческий музеи. Троллейбусное сообщение с Юж. берегом Крыма. В 3 в. до н. э. - 3 в. н. э. на месте Симферополя - столица Скифского государства Неаполь Скифский, затем татарская крепость Керменчик, в 15 в. татарское поселение Ак-Мечеть, на месте которого в 1784 основан Симферополь.
СИМФЕРОПОЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1972. Ведет историю от Таврического (Крымского) университета (основан в 1918, в 1925 реорганизован в Крымский педагогический институт). Готовит кадры по физическим, математическим, биологическим, географическим, историческим, филологическим, педагогическим и др. специальностям. В 1993 ок. 6 тыс. студентов.
СИМФИЛЫ , класс членистоногих из группы многоножек. Длина до 1 см. Ок. 150 видов; распространены широко. Чувствительны к высыханию; живут в почве, лесной подстилке и т. п. Питаются растительными остатками.
СИМФОНИЕТТА , маленькая симфония.
СИМФОНИЗМ , раскрытие художественного замысла с помощью последовательного и целеустремленного музыкального развития, включающего противоборство и преобразование тем и тематических элементов. Термин введен Б. В. Асафьевым.
СИМФОНИЧЕСКАЯ МУЗЫКА , музыкальные произведения, предназначенные для исполнения симфоническим оркестром. Включает крупные монументальные произведения и небольшие пьесы. Главные жанры: симфония, сюита, увертюра, симфоническая поэма.
СИМФОНИЧЕСКАЯ ПОЭМА , жанр симфонической программной музыки. Одночастное оркестровое произведение, в соответствии с романтической идеей синтеза искусств допускающее разнообразные источники программы (литература, живопись, реже философия или история). Создатель жанра - Ф. Лист.
СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР , большой коллектив музыкантов, исполняющих симфонические музыкальные произведения. Симфонический оркестр включает 3 группы инструментов: духовые, ударные, струнные смычковые. Классический

(парный, или двойной) состав т. н. малого симфонического оркестра сложился в творчестве Й. Гайдна (духовые парного состава, литавры и струнный квинтет); современный малый симфонический оркестр может иметь ненормированный состав. В т. н. большом симфоническом оркестре (с нач. 19 в.) расширены группы духовых, ударных, введены арфы, иногда рояль; группа струнных смычковых численно увеличена. Название состава симфонического оркестра определяется по числу инструментов каждого семейства духовых (парный, тройной и т. д.).
СИМФОНИЯ (от греч . symphonia - созвучие), музыкальное произведение для симфонического оркестра, написанное в сонатной циклической форме; высшая форма инструментальной музыки. Обычно состоит из 4 частей. Классический тип симфонии сложился в кон. 18 - нач. 19 вв. (Й. Гайдн, В. А. Моцарт, Л. Бетховен). У композиторов-романтиков большое значение приобрели лирические симфонии (Ф. Шуберт, Ф. Мендельсон), программная симфония (Г. Берлиоз, Ф. Лист). Важный вклад в развитие симфоний внесли западноевропейские композиторы 19-20 вв. (И. Брамс, А. Брукнер, Г. Малер, С. Франк, А. Дворжак, Я. Сибелиус и др.). Значительное место симфонии в российской (А. П. Бородин, П. И. Чайковский, А. К. Глазунов, А. Н. Скрябин, С. В. Рахманинов, Н. Я. Мясковский, С. С. Прокофьев, Д. Д. Шостакович, А. И. Хачатурян и др.) музыке.
СИН , в аккадской мифологии лунное божество.
СИН (Енфес , Евной, Севой) Сузский (Персидский) (ум. 341), священномученик, диакон; ученик Милия Персидского, вместе с которым пострадал в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 10 (23) ноября.
СИНАГОГА (от греч . synagoge - собрание), в иудаизме молитвенный дом, а также община верующих.
СИНАЙ Яков Григорьевич (р . 1935), математик, академик РАН (1991). Труды по эргодической теории, динамическим системам, статистической физике, теории вероятностей.
СИНАЙСКИЙ Виктор Александрович (1893-1968) , российский скульптор. Сочетал свежесть впечатления с ясностью и завершенностью образа ("Молодой рабочий", 1937).
СИНАЙСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , в Египте, между заливами Суэцким и Акаба Красного м. Ок. 25 тыс. км2. Горы (высота до 2637 м) и плоскогорья. Полупустыни и пустыни. Месторождения нефти.
СИНАЙСКОЕ ПИСЬМО , форма древнесемитского письма (сер. 2-го тыс. до н. э.). Краткие надписи обнаружены (в нач. 20 в.) на Синайском п-ове. Не дешифровано.
СИНАЛОА (Sinaloa) , штат на северо-западе Мексики. 58,3 тыс. км2. Население 2204 тыс. человек (1990). Административный центр - Кульякан.
СИНАН (Sinan) (1489 или 1490-1578 или 1588) , турецкий архитектор и инженер. Дворцы, мосты, медресе, величественные центрические купольные мечети (Сулеймание в Стамбуле, 1550-1557, Селимие в Эдирне, 1569-75).
СИНАНТРОПНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч . syn - вместе и anthropos - человек), животные, существование которых тесно связано с человеком и с населенными пунктами. Это паразиты человека и домашних животных, а также животные, поедающие продукты питания и отходы хозяйства. Некоторые синантропные организмы (домовая мышь, серая и черная крысы, постельный клоп, рыжий и черный тараканы) лишь изредка встречаются за пределами поселений. Многие синантропные организмы наносят большой материальный ущерб. Растения, обитающие вблизи жилья человека, принято называть рудеральными.
СИНАНТРОПЫ (от позднелат . Sina - Китай и греч. anthropos - человек), ископаемые люди, существовавшие ок. 460-230 тыс. лет назад. Скелетные остатки синантропов найдены в пещере Чжоукоудянь (Сев. Китай). Антропологически близки к питекантропам.
СИНАПС (от греч . synapsis - соединение), область контакта (связи) нервных клеток (нейронов) друг с другом и с клетками исполнительных органов. Межнейронные синапсы образуются обычно разветвлениями аксона

одной нервной клетки и телом, дендритами или аксоном другой. Между клетками имеется т. н. синаптическая щель, через которую возбуждение передается посредством медиаторов (химический синапс), ионов (электрический синапс) или тем и др. способом (смешанный синапс). Крупные нейроны головного мозга имеют по 4-20 тыс. синапсов, некоторые нейроны - только по одному.
СИНАХЕРИБ , царь Ассирии в 705-680 до н. э., воевал с Вавилонией, боролся против жреческой верхушки.
СИНАЯ (Sinaia) , город, бальнеоклиматический курорт в Румынии, в Юж. Карпатах, в долине р. Прахова. 15 тыс. жителей (1984). Машиностроение, пищевая промышленность. Бывшая королевская резиденция.
СИНГ (Synge) Джон Миллингтон (1871-1909) , ирландский драматург, поэт. Реалистические пьесы "В сумраке долины" (1903), "Свадьба лудильщика", "Удалой молодец - гордость Запада" (обе 1907), "Дрейде - дочь печалей" (1910).
СИНГ Ричард Лоренс Миллингтон (1914-1994) , английский биохимик. Разработал (1941, совместно с А. Дж. П. Мартином) метод распределительной хроматографии. Труды по аналитической химии белков. Нобелевская премия (1952, совместно с Мартином).
СИНГАЛЫ (сингальцы) , народ, основное население Республики Шри-Ланка. 13,2 млн. человек (1992). Язык сингальский. Верующие - буддисты.
СИНГАЛЬСКИЙ ЯЗЫК , относится к индийской группе индоевропейской семьи языков. Официальный язык Республики Шри-Ланка. Письменность на сингальском алфавите, восходящем к брахми.
СИНГАМИЯ , то же, что оплодотворение.
СИНГАМЫ , род червей класса нематод. Паразитируют в дыхательных путях птиц; вызывают заболевание - сингамоз. Самец (длина до 6 мм) находится постоянно в спаренном состоянии с самкой (длина до 20 мм). 10 видов.
СИНГАНПУР , пещеры в шт. Мадхья-Прадеш (Индия) с мезолитической или неолитической настенной живописью (сцены танцев, охоты).
СИНГАПУР , столица государства Сингапур. 1,6 млн. жителей (1988). Один из крупнейших торгово-промышленных, финансовых и транспортных центров Юго-Восточной Азии. Один из крупнейших в мире портов (грузооборот св. 400 млн. т в год). Международный аэропорт. Железной дорогой и автодорогой связан с п-овом Малакка. Металлообработка, электротехническая, электронная, судостроительная и судоремонтная, а также нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, текстильная, легкая промышленность, первичная обработка каучука и др. сельскохозяйственного сырья. Крупные банки, каучуковая биржа. Университет, музеи. Ботанический сад, морской аквариум. Основан, по преданию, в 13 в.
СИНГАПУР , Республика Сингапур (англ. Republic of Singapore, малайск. Repablik Singapura), государство в Юго-Восточной Азии, на о. Сингапур (см. Тумасик) и прилегающих мелких островах, у южной оконечности п-ова Малакка. 639 км2. Население 2,88 млн. человек (1993), главным образом китайцы (3/4), малайцы, выходцы из Индии, Пакистана, Бангладеш, европейцы. Официальные языки - малайский, китайский, тамильский, английский. Верующие - приверженцы буддизма, конфуцианства, ислама, индуизма, христианства. Столица - г. Сингапур. Входит в Содружество. Глава государства - президент. Законодательный орган - парламент. До 1819 остров принадлежал малайскому султану Джохору. В 1826-1946 Сингапур - английская колония в составе Стрейтс-Сетлментс. На острове была сооружена крупная английская военно-морская база (передана Сингапуру в 60-х гг.). В 1942-45 под японской оккупацией. В 1959 Сингапур добился самоуправления. В 1963-65 в составе Малайзии. С 1965 суверенная республика. Основа экономики - традиционные внешнеторговые операции (главным образом реэкспорт), а также экспортные отрасли промышленности (на импортном сырье). Доля в ВВП (1992,%): промышленность 27,8, транспорт и связь 14,9, сельское хозяйство ок. 0,3. Нефтехимическая, электротехническая и радиоэлектронная, оптикомеханическая, судостроительная, судоремонтная,

авиационная, сталеплавильная, и др. промышленность. Первичная обработка каучука, кофе, чая и др. Производство электроэнергии 15,6 млрд. кВт·ч (1990). Возделывают кокосовую пальму, пряности, табак, овощи, фрукты. Свиноводство, птицеводство. Рыболовство, морской промысел. Длина (1990) железных дорог 26 км, автодорог 2,9 тыс. км. Экспорт оргтехники, телерадиоаппаратуры, нефтепродуктов. Основные внешнеторговые партнеры: США, Япония, Малайзия и др. Иностранный туризм. Денежная единица - сингапурский доллар.

СИНГАПУРСКИЙ ПРОЛИВ , между южной оконечностью п-ова Малакка и о. Сингапур на севере и арх. Риау на юге. Соединяет Южно-Китайское м. с Малаккским прол. Длина 114 км, ширина от 12 до 37 км, наименьшая глубина на фарватере 22 м. Порт - Сингапур.

СИНГАРМОНИЗМ (от греч . syn - вместе и harmonia - созвучие), единообразное по составу гласных (иногда согласных) оформление слова как морфологической единицы. Присущ главным образом агглютинативным (см. Агглютинация) языкам.

СИНГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (от греч . syn - вместе и genetos - рожденный), залежи полезных ископаемых, возникшие одновременно с вмещающими их породами и претерпевшие вместе с ними все последующие преобразования.

СИНГИДУНУМ (лат . Singidunum), древнее кельтское поселение, затем римская крепость на месте современного Белграда.

СИНГЛ (англ . single, букв. единственный), маленькая пластинка (45 оборотов в минуту), содержит, как правило, две песни.

СИНГЛЕТЫ (от англ . single - одиночный), в спектроскопии - одиночные спектральные линии, обусловленные электронными квантовыми переходами между нерасщепленными уровнями энергии квантовой системы.

СИНГОНИЯ (от греч . syn - вместе и gonia - угол), классификационное подразделение кристаллов по признаку симметрии элементарной ячейки кристалла, характеризуется соотношениями между ее ребрами и углами. Существует 7 сингоний: кубическая, гексагональная, тетрагональная, тригональная, ромбическая, моноклинная, триклинная.

СИНГХБХУМ , горнопромышленный район в Индии, шт. Бихар. Добыча железной руды, марганцевых руд, бокситов.

СИНГЭКИ (букв . - новая драма), направление, возникшее в японском театре в нач. 20 в., которое возглавлял актер Цубоути Сее. Организованное им Литературное общество изучало европейский театр. В 1909 создан театр "Дзию гэкидзе", 1924 - "Цукидзи сегэкидзе" и др. Деятельность этих театров основывалась на системе К. С. Станиславского; ставилась европейская драматургия. В 80-х гг. в Японии работало св. 80 подобных трупп.

СИНД , провинция на юго-востоке Пакистана, в бас. р. Инд, у Аравийского м. 141 тыс. км2. Население 20,3 млн. человек (1983). Административный центр - Карачи.

СИНДАКТИЛИЯ (от греч . syn - вместе и daktylos - палец), порок развития - сращение пальцев рук или (и) ног, напр. мизинца с безымянным.

"СИНДБАД-НАМЕ" , памятник персидско-таджикской литературы 12 в., восходит к пехлевийскому переводу с индийского оригинала. Собрание из 34 притч дидактического характера.

СИНДИ (Sindi) , город (с 1938) в Эстонии, на р. Пярну, в 21 км от ж.-д. ст. Пярну. 4,5 тыс. жителей (1990). Текстильная фабрика.

СИНДИК (от греч . syndikos),1) в Др. Греции защитник в суде.2) В феодальных государствах Зап. Европы старшина гильдии, цеха.3) В современных зарубежных государствах глава местного самоуправления, правительственный чиновник и т. д.

СИНДИКА ,1) территория и государство на Таманском п-ове и северо-восточном побережье Черного м. (5-4 вв. до н. э.). Города: Синдская гавань (столица), Корокондама, Гермонасса, Фанагория и др. С 4 в. до н. э. в составе Боспорского государства.2) Синдская гавань, древнее

поселение синдов (территория современной Анапы). С 4 в. до н. э. название Горгиппия.
СИНДИКАЛИЗМ , см. Анархо-синдикализм и Анархизм.
СИНДИКАТ (средневековый лат . syndicatus, от позднелат. syndicus - поверенный, представитель), одна из форм объединения предприятий, осуществляющих общую коммерческую деятельность (определение цен, закупка сырья, сбыт продукции и т. п.) при сохранении производственной и юридической самостоятельности.
СИНДО Канэто (р . 1912), японский кинорежиссер. Фильмы: "Голый остров" (1960), "Сегодня жить, умереть завтра" (1970), "Одинокое путешествие Тикудзана" (1977), "Горизонт" (1984) и др.
СИНДРОМ (от греч . syndrome - скопление), закономерное сочетание симптомов, обусловленное единым патогенезом; рассматривается как самостоятельное заболевание (напр., синдром Меньера) или как стадия (форма) каких-либо заболеваний (напр., нефротический синдром, уремия при хроническом нефрите).
СИНДРОМ ПРИОБРЕТЕННОГО ИММУННОГО ДЕФИЦИТА , см. СПИД.
СИНДСКАЯ ГАВАНЬ , см. Синдика.
СИНДХИ , нация, основное население пров. Синд в Пакистане (16,8 млн. человек). В соседних районах Индии св. 2 млн. человек (1992). Язык синдхи. Верующие - мусульмане-сунниты, в Индии в основном индуисты.
СИНДХИ ЯЗЫК , относится к индийской группе индоевропейской семьи языков. Письменность в Пакистане на основе арабского алфавита, в Индии на основе деванагари.
СИНДЫ , меотское племя на Таманском п-ове и на северо-восточном побережье Черного м. (1-е тыс. до н. э.). Хозяйство: земледелие, рыболовство, ремесла. В 5-4 вв. до н. э. создали государство Синдика; с 4 в. до н. э. в составе Боспорского государства. В начале н. э. смешались с сарматами.
СИНЕГЛАЗКА , один из видов коммелины.
СИНЕГУБ Сергей Силыч (1851-1907) , народник, поэт. Член кружка "чайковцев", один из организаторов первых рабочих кружков в Санкт-Петербурге. В 1878 приговорен к 9 годам каторги, отбывал на Карийской каторге. Воспоминания "Записки чайковца".
СИНЕЗЕЛЕНЫЕ ВОДОРОСЛИ (цианеи) , отдел водорослей - прокариот; одноклеточные, многоклеточные (нитчатые) и колониальные организмы, преимущественно сине-зеленой окраски, обусловленной пигментами - хлорофиллом и фикоцианином. Размножение главным образом бесполое. Ок. 2000 видов, чаще в пресных водах, но могут жить в морях, океанах, почве, горячих источниках. Некоторые съедобны. О положении сине-зеленых водорослей в системе органического мира у биологов нет единого мнения. Ботаники относят синезеленые водоросли к водорослям, микробиологи - к бактериям и называют цианобактериями.
СИНЕКДОХА (греч . synekdoche, букв. - соотнесение), вид метонимии, название части (меньшего) вместо целого (большего) или наоборот ("пропала моя головушка" вместо "я пропал").
СИНЕКЛИЗА (от греч . syn - вместе и enklisis - наклонение), обширный (до нескольких сотен км в поперечнике) пологий прогиб слоев земной коры в пределах платформ, имеющий преимущественно неправильные округлые очертания; наклон слоев на крыльях измеряется долями градуса.
СИНЕКУРА (от лат . sine cura - без заботы), в средневековой Европе церковная должность, приносившая доход, но не связанная для получившего ее с какими-либо обязанностями или хотя бы с необходимостью находиться в месте служения. Перен. - хорошо оплачиваемая должность, не требующая большого труда.
СИНЕЛОМКОСТЬ , снижение пластичности стали при одновременном повышении прочности, наблюдаемое при деформации в интервале температур, вызывающих синий цвет побежалости (200-300 °С).
СИНЕЛЬ (от франц . chenille - гусеница), пушистый, с бархатистым ворсом шнурок для вышивания, плетения отделок, изготовления бахромы. Особое

распространение получил в 30-е гг. 19 в. В 20 в. использовался в основном при изготовлении детских игрушек.
СИНЕЛЬНИКОВ Николай Николаевич (1855-1939) , российский актер, режиссер, педагог, народный артист России (1934). Сценическая деятельность с 1873. Работал в театрах различных городов и в Москве. С 1910 (с перерывами) возглавлял Харьковский русский драматический театр. Реформатор провинциального театра, Синельников оказал значительнное влияние на формирование ряда крупнейших русских актеров.
СИНЕЛЬНИКОВО , город (с 1938) на Украине, Днепропетровская обл. Железнодорожный узел. 38,2 тыс. жителей (1991). Фарфоровый завод, производство стройматериалов, пищевая промышленность и др.
СИНЕМАТЕКА , см. Фильмотека.
СИНЕРВО (Sinervo) Эльви Ауликки (1912-86) , финская писательница. Реалистический роман "Кузнец горящей деревни" (1939), повесть "Товарищ, не предавай!" (1947), драма "Мир еще молод" (1952), стихи о рабочих.
СИНЕРГЕТИКА (от греч . synergetikos - совместный, согласованно действующий), научное направление, изучающее связи между элементами структуры (подсистемами), которые образуются в открытых системах (биологической, физико-химической и др.) благодаря интенсивному (потоковому) обмену веществом и энергией с окружающей средой в неравновесных условиях. В таких системах наблюдается согласованное поведение подсистем, в результате чего возрастает степень ее упорядоченности, т. е. уменьшается энтропия (т. н. самоорганизация). Основа синергетики - термодинамика неравновесных процессов, теория случайных процессов, теория нелинейных колебаний и волн.
СИНЕРГИСТЫ (от греч . synergos - вместе действующий), в физиологии - мышцы, действующие совместно для осуществления одного определенного движения (напр., вдоха, в котором участвуют одновременно межреберные, межхрящевые и мышцы диафрагмы). В других движениях эти же мышцы могут быть антагонистами.
СИНЕРЕЗИС (от греч . synairesis - сжатие, уменьшение), самопроизвольное уменьшение объема студней и гелей, сопровождающееся отделением жидкости. Имеет важное значение в технологии резин, химических волокон, пластмасс, при производстве сыра, творога, в хлебопечении.
СИНЕСТЕЗИЯ (от греч . synaisthesis - соощущение), явление восприятия, когда при раздражении данного органа чувств наряду со специфическими для него ощущениями возникают и ощущения, соответствующие другому органу чувств (напр., "цветной слух" - звуковые переживания при восприятии цвета и т. п.).
СИНЕУС , легендарный князь, правивший в Белоозере, брат Рюрика.
СИНЕХИИ (от греч . synecheia - непрерывность, связь) (спайки), врожденные или приобретенные (напр., после воспаления) сращения между соседними органами или серозными поверхностями (напр., синехии брюшины, плевры, перикарда).
СИНЕЩЕКОВ Алексей Давидович (1904-74) , российский зоотехник, основоположник зоотехнической физиологии, академик ВАСХНИЛ (1966). Работы по физиологическим основам кормления, разведения и содержания сельскохозяйственных животных.
СИНЗООХОРИЯ (от греч . syn - вместе и зоохория), распространение плодов и семян растений животными, которые при запасании корма (орехи, желуди) переносят их в новые места.
СИНИЗ (Синис) , в греческой мифологии разбойник, привязывавший путников к вершинам согнутых сосен, которые, распрямляясь, разрывали их. Убит Тесеем.
"СИНИЙ ВСАДНИК" ("Blauer Reiter") , объединение художников-экспрессионистов в Мюнхене (1911-14). Члены "Синего всадника" (Ф. Марк, В. Кандинский, П. Клее, А. Макке) разрабатывали проблемы живописно-декоративной и чисто колористической выразительности, тяготели к абстрактным композициям.

СИНИЙ КИТ , то же, что голубой кит.
СИНИЛЬНАЯ КИСЛОТА (цианистоводородная кислота , цианистый водород), HCN, бесцветная легколетучая жидкость с запахом горького миндаля; tпл - 13,3 °С, tкип 26,7 °С. Сырье для получения акрилонитрила, метилметакрилата, адипонитрила и др.; фумигант. Соли синильной кслоты - цианиды. Ядовита.
СИНИН , город в Китае, на р. Хуаншуй, административный и главный промышленный центр пров. Цинхай. 552 тыс. жителей (1990). Переработка живодноводческой продукции; металлургия, машиностроение, химическая промышленность. К северо-западу от Синина - Датунский каменноугольный бассейн.
СИНИРМИТА , в индуистской мифологии владыка небесных божеств нирманарати.
СИНИСАЛО Гельмер-Райнер Несторович (р . 1920), композитор, народный артист СССР (1978). Автор первого карельского балета "Сампо" (1959) по мотивам национального эпоса "Калевала" и др. произведений.
СИНИЦЕВЫЕ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 7,6-20 см. 2 подсемейства: синицы и ремезы (10 видов).
СИНИЦЫ , подсемейство птиц семейства синицевых. 48 видов, в лесах Евразии, Африки и Сев. Америки (включая Мексику); в России обычны большая синица, лазоревка, московка, хохлатая синица, гаички.
СИНИЦЫН Николай Петрович (1900-72) , российский ученый. Первым в мире (1945) успешно осуществил в эксперименте пересадку сердца (у лягушек).
СИНКЛЕР (Sinclair) Эптон Билл (1878-1968) , американский писатель, публицист. Приверженец идеи ненасильственного социализма. В "социологических романах", отмеченных чертами документальности и публицистичности, натурализма и обличительства ("Джунгли", 1905; "Король Уголь", 1917; "Джимми Хиггинс", 1919; "Нефть!", 1927) - социальная критика "большого бизнеса", трагическая судьба пролетариев, рост их классового самосознания. Усиление либерально-консервативных тенденций в произведениях 30-40-х гг. ("Между двух миров", 1941; "Зубы дракона", 1942).
СИНКЛИНАЛЬ (от греч . synklino - наклоняюсь), складка слоев гор, обращенная выпуклостью вниз. Внутренняя часть синклинали сложена более молодыми отложениями, а внешняя - более древними.
СИНКЛИНОРИЙ , крупный (десятки и сотни км протяженностью) и сложный изгиб складчатых толщ горных пород, имеющий в целом синклинальную форму.
СИНКЛИТ (от греч . synkletos - созванный совет), в Др. Греции собрание высших сановников. Перен. - полный состав каких-либо (чаще высокопоставленных) лиц (обычно иронически).
СИНКОПА (греч . synkope, букв. - обрубание, сокращение),1) в музыке - смещение ритмической опоры с сильной или относительно сильной доли такта на слабую.2) В стихе - переакцентуация.
СИНКРЕТИЗМ (от греч . synkretismos - соединение),1) нерасчлененность, характеризующая неразвитое состояние какого-либо явления (напр., искусства на первоначальных стадиях человеческой культуры, когда музыка, пение, поэзия, танец не были отделены друг от друга; нерасчлененность психических функций на ранних ступенях развития ребенка и т. п.).2) Смешение, неорганическое слияние разнородных элементов, напр. различных культов и религиозных систем в поздней античности - религиозный синкретизм периода эллинизма.
СИННЕИ (Синьеи) (Szinnyei) Йожеф (1857-1943) , венгерский языковед. Труды по урало-алтайскому сравнительному языкознанию, венгерскому и финскому языкам, венгерской литературе. Издал памятники венгерского языка.
СИНОД (от греч . synodos - собрание) (Святейший синод), один из высших государственных органов в России в 1721-1917. Ведал делами православной церкви (толкование религиозных догматов, соблюдение обрядов, вопросы духовной цензуры и просвещения, борьба с еретиками и раскольниками). Возглавлял обер-прокурор, назначаемый царем. После 1917 Священный синод - совещательный орган при патриархе Московском и всея Руси.

СИНОДИКИ (позднегреч ., единственное число synodikon),1) особая церковная служба в Византии.2) Списки умерших для церковного поминовения.3) Литературные памятники в России 2-й пол. 17 - 18 вв., включавшие византийские и русские сказания.
СИНОДИЧЕСКИЙ ПЕРИОД ОБРАЩЕНИЯ (от греч . synodos - соединение, сближение), промежуток времени, в течение которого какое-либо тело Солнечной системы, двигаясь по своей орбите, возвращается при наблюдении с Земли в прежнее положение относительно Солнца.
СИНОДСКИЙ РЕГИСТРАТОР , в России гражданский чин 13-го класса (до 1811); мелкий служащий в органах церковного управления.
СИНОЙКИЗМ (греч . synoikismos от synoikizo - вместе заселяю), в Др. Греции объединение нескольких поселений или городов в единый полис.
СИНОКСАЛЬ (от начальных букв слов "синтез" , "оксид" и "алюминий"), керамический материал на основе оксида алюминия с хорошими термомеханическими и диэлектрическими свойствами. Применяется как высокотемпературный диэлектрик (свечи зажигания двигателей внутреннего сгорания) и как конструкционный материал для деталей в машиностроении.
СИНОЛОГИЯ (от позднелат . Sina - Китай и ...логия) (китаеведение), комплекс наук, изучающих историю, экономику, политику, философию, язык, литературу, культуру Китая.
СИНОНИМЫ (от греч . synonymos - одноименный), слова, различные по звучанию, но тождественные или близкие по смыслу, а также синтаксические и грамматические конструкции, совпадающие по значению. Синонимы бывают полные (русские "языкознание" - "языковедение") и частичные (русские "дорога" - "путь").
СИНОП (Sinop) , город на севере Турции, порт на Черном м., административный центр иля Синоп. 18 тыс. жителей (1980). Пищевые и лесопильные предприятия. Ремесла. Основан не позже 7 в. до н. э. греками-колонистами.
СИНОПЕ , спутник Юпитера, открыт С. Николсоном (США, 1914). Расстояние от Юпитера 23,7 млн. км, диаметр ок. 30 км. Сидерический период обращения 758 сут.
"СИНОПСИС" (греч . synopsis - обозрение) ("Киевский синопсис"), первое учебно-историческое произведение, изданное в Киеве в 1674. Предполагаемый автор - Иннокентий Гизель. Сведения о происхождении и быте славян, истории Древнерусского государства, Украины, России.
СИНОПСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 18(30).11.1853, в Синопской бухте (на северном побережье Турции), во время Крымской войны 1853-56. Русская эскадра вице-адмирала П. С. Нахимова уничтожила турецкую эскадру Осман-паши. Синопское сражение - последнее сражение эпохи парусного флота.
СИНОПТИЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ (от греч . synoptikos - способный все обозреть), раздел метеорологии, посвященный изучению крупномасштабных атмосферных процессов (возникновение и перемещение циклонов и антициклонов, воздушных масс и атмосферных фронтов) и прогнозу погоды. Исследования ведутся путем составления и анализа синоптических карт, а также информации, полученной с метеорологических спутников.
СИНОПТИЧЕСКИЕ КАРТЫ (погоды карты) , карты, на которых цифрами и условными знаками нанесены результаты одновременных наблюдений за погодой, а также данные синоптического анализа. Различают приземные синоптические карты, составляемые по наземным метеорологическим наблюдениям, и высотные - по наблюдениям в свободной атмосфере; составляются также прогнозные синоптические карты.
СИНО-ТИБЕТСКИЕ ГОРЫ (Сычуаньские Альпы) , в Китае. Ок. 750 км. Высота до 7590 м (гора Гунгашань). Окаймляют с востока Тибетское нагорье, служат западной границей Сычуаньской котловины. Разделены глубокими (до 3000 м) продольными ущельями рек Салуин, Меконг, Янцзы. На восточных склонах широколиственные и хвойные леса, луга; на западных - высокогорные степи. Ледники.

СИНО-ТИБЕТСКИЕ ЯЗЫКИ (китайско-тибетские) , семья языков, распространенных в Китае, Мьянме, Непале, Бутане и на северо-востоке Индии. Общепринятая генетическая классификация отсутствует. Выделяют 2 ветви: китайский и тибето-бирманский. Основные языки и группы языков: китайский, тибетские (тибетский и ряд близких языков в Гималаях), лоло-бирманские (бирманский, лоло, или и; лису, хани, аси и др.), тангутский, качинский, невари, каренские, куки, чинский, манипури, языки нага и др.
СИНТАГМА (греч . syntagma, букв. - вместе построенное, соединенное),1) интонационно-смысловое единство, которое выражает в данном контексте и в данной ситуации одно понятие и может состоять из одного слова, группы слов и целого предложения.2) Сложный языковой знак, обычно двучленный, составленный из слов или морфем, соединенных определенным типом связи (напр., определительный).
СИНТАГМАТИКА ,1) один из двух аспектов исследований языка - изучение языковых единиц в линейном ряду, в тех реальных отношениях, которыми они связаны в тексте; противополагается парадигматике.2) Изучение синтагм (в 1-м значении).
СИНТАКСИС (от греч . syntaxis - построение, порядок),1) способы соединения слов (и их форм) в словосочетания и предложения, соединение предложений в сложные предложения; типы, значения и т. п. словосочетаний и предложений.2) Раздел грамматики, изучающий эту часть языковой системы.
СИНТАКТИЧЕСКИЕ ПЕНЫ , вид газонаполненных пластиков, наполнителями в которых служат полые сферические частицы (из синтетических полимеров, стекла и др.), равномерно распределенные в полимерном связующем. Применяются в производстве плавучих средств, в качестве тепло- и звукоизоляционного заполнителя облегченных конструкций, в светоотражающих системах для маркировки дорог.
СИНТАШТИНСКИЙ МОГИЛЬНИК , эпохи бронзы (2-е тыс. до н. э.) на р. Синташте, Российской Федерации, Челябинская обл. Погребения под низкими курганами в камерах; с оружием, орудиями, украшениями, боевыми колесницами; жертвоприношения коней, быков, баранов.
СИНТЕЗ (от греч . synthesis - соединение), соединение (мысленное или реальное) различных элементов объекта в единое целое (систему); синтез неразрывно связан с анализом (расчленением объекта на элементы).
СИНТЕЗ ИСКУССТВ , сочетание разных видов искусства, оказывающее многостороннее эстетическое воздействие. Единство компонентов синтеза искусств определяется единством идейно-художественного замысла. Архитектурно-художественный синтез искусств образуют архитектура, изобразительное и декоративное искусства (архитектурный ансамбль, здание, интерьер). Спектакль, кинофильм - синтез режиссерского, актерского искусства, литературы, музыки, изобразительного искусства и т. д.
СИНТЕЗ МЕХАНИЗМОВ , раздел машин и механизмов теории, рассматривающий методы проектирования схемы механизма по заданным кинематическим и динамическим свойствам.
СИНТЕЗ ХИМИЧЕСКИЙ , целенаправленное получение различных продуктов с помощью химических реакций. Иногда под химическим синтезом понимают получение сложных веществ из более простых.
СИНТЕЗАТОР ,1) в радиотехнике - устройство для получения гармонических электрических колебаний с требуемыми частотами путем линейного преобразования (напр., сложения) постоянных частот исходных колебаний, создаваемых опорными генераторами. Источник стабильных (по частоте) колебаний в радиотехнических устройствах, где требуется перестройка частоты (напр., в радиопередатчиках).2) В музыке - электромузыкальный инструмент.
СИНТЕЗ-ГАЗ , состоит из CO (40-60%) и H2 (30-50%). Получают конверсией природного горючего газа с водным паром и O2, а также газификацией топлив. Сырье в производстве углеводородов, метилового спирта и др.
СИНТЕТАЗЫ , то же, что лигазы.
СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА , см. Волокна химические.

СИНТЕТИЧЕСКИЕ КАУЧУКИ , см. Каучуки синтетические.
СИНТЕТИЧЕСКИЕ КРИСТАЛЛЫ , выращивают в лабораторных или заводских условиях. Некоторые из них не встречаются в природе, но являются важнейшими техническими материалами, напр. Ge и Si в полупроводниковой электронике. Другие встречаются в недостаточном количестве (алмаз) или не обладают нужной чистотой и размерами (рубин, кварц). Многие синтетические кристаллы применяются в часовой, ювелирной промышленности (топаз, сапфир, аквамарин, фианиты и др.).
СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА , жидкости (кремнийорганические жидкости, эфиры фосфорной, адипиновой и др. кислот, полиалкиленгликоли и др.), применяемые главным образом в качестве смазочных материалов, теплоносителей, компонентов пластичных смазок.
СИНТЕТИЧЕСКИЕ СЧЕТА , счета бухгалтерского учета, дающие в отличие от аналитических счетов обобщенные сведения (о наличии и движении всех видов материалов, общей сумме затрат на производство и т. п.).
СИНТЕТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ , класс языков, в которых грамматические значения выражаются в пределах слова с помощью аффиксов или внутренней флексии, напр. русский, немецкий, литовский и др. индоевропейские языки.
СИНТЕТИЧЕСКИЙ УЧЕТ , обобщенное отражение в денежном измерении экономически однородных хозяйственных средств, их источников и хозяйственных процессов. Ведется на основе синтетических счетов бухгалтерского учета.
СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИНСТИТУТ РАН , организован в 1981 в Москве. Исследования композиционных полимерных материалов, синтеза термостойких, высокопрочных и малогорючих материалов, переработки вторичного полимерного сырья, твердофазных химических реакций и новых технологий на их основе (извлечение благородных металлов из руд, производство пигментов, технических мыл, карбоксиметилцеллюлозы и др.).
СИНТЕТИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ ТОПЛИВО , горючее, получаемое из бурых и каменных углей или сланцев деструктивной гидрогенизацией при 400-500 °С и давлении 10-70 МПа, газификацией с последующим каталитическим превращением синтез-газа при 180-260 °С и 0,1-2,5 МПа или полукоксованием при 500-600 °С с последующей гидрогенизацией первичного дегтя.
СИНТОИЗМ [от япон . синто, букв. - путь (учение) богов], религия, распространенная в Японии. В основе синтоизма лежит культ божеств природы и предков. Высшее божество - Аматэрасу, ее потомок - Дзимму. В 1868-1945 государственная религия.
СИН-ТЯНЬ , в китайской мифологии великан, которому Хуан-ди отрубил голову.
СИНУЗИЯ (от греч . synusia - совместное пребывание, сообщество), совокупность видов растений, относящихся к одной или близким жизненным формам. Напр., в лесах умеренного пояса несколько синузий: ярусные (деревья, кустарники), эпифитные (лишайники, мхи) и прочие синузии - структурная часть фитоценоза.
СИНУС , в анатомии - пазуха, углубление, впадина, выпячивание, расширение, длинный замкнутый канал (напр., венозный синус, каротидный синус).
СИНУС (лат . sinus), одна из тригонометрических функций.
СИНУСИТЫ (от лат . sinus - пазуха), воспаление слизистой оболочки, а иногда и костных стенок придаточных пазух носа: верхнечелюстной (гайморит), лобной (фронтит), основной (сфеноидит), решетчатой (этмоидит). Общие признаки синуситов - головная боль, обильные выделения из носа, затруднение носового дыхания.
СИНУСНАЯ ЛИНЕЙКА , инструмент для точного измерения углов наклона к горизонтальной плоскости и точной установки деталей под заданным углом ?. b = l sin ?, где l - расстояние между центрами роликов.
СИНУСОВ ТЕОРЕМА , теорема тригонометрии, устанавливающая соотношения между сторонами a, b, c произвольного треугольника и синусами

противолежащих им углов A, B, C: a/sin A = b/sin B = c/sin C = 2R где R - радиус описанной вокруг треугольника окружности.
СИНУСОИДА , плоская кривая - график функции y=sin x. См. Тригонометрические функции.
СИНУСОИДАЛЬНЫЙ ТОК , переменный электрический ток, являющийся синусоидальной функцией времени: i=Imsin(?t + ?), где i - мгновенное значение тока, Im - его амплитуда, ? - угловая частота, ? - начальная фаза, t - время.
СИНХЕЙ , см. Сихей.
СИНХРОКОНТАКТ , контактное устройство в механизме затвора фотоаппарата, которое при нажатии спусковой кнопки замыкает цепь включения импульсного осветителя синхронно с работой затвора.
СИНХРОНИЗАЦИЯ , приведение двух или нескольких процессов к такому их протеканию, когда одинаковые или соответствующие элементы процессов совершаются с неизменным сдвигом во времени либо одновременно (напр., речь оратора и переводчика при синхронном переводе, производственные операции).
СИНХРОНИЗИРУЮЩАЯ ПРИСТАВКА , устройство, обеспечивающее синхронное воспроизведение изображения и звука при демонстрации фильма, звуковое сопровождение которого записано отдельно на магнитной ленте.
СИНХРОНИЗМ (от греч . synchronismos - одновременность), точное совпадение во времени двух или нескольких явлений или процессов, напр. совпадение частот периодических процессов, равенство углов поворота, чисел оборотов машин и механизмов.
СИНХРОНИЯ (от греч . synchronos - одновременный), сосуществование, совпадение во времени элементов какой-либо системы; метод исследования отношений между элементами в лингвистике, других гуманитарных и социальных науках (противопоставляется диахронии).
СИНХРОННАЯ КИНОСЪЕМКА , осуществляется одновременно с записью звука. Звукозапись производится фотографическим или магнитным способом либо на ту же кинопленку, на которую снимается изображение, либо на отдельную кинопленку или магнитную ленту.
СИНХРОННАЯ МАШИНА , электрическая машина переменного тока, обычно трехфазная (генератор, двигатель, компенсатор), у которой частота вращения ротора кратна частоте тока в электрической сети.
СИНХРОННАЯ СКОРОСТЬ , общее значение скорости для группы синхронно перемещающихся объектов.
СИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР , синхронная машина, работающая в режиме генератора. Наибольшее распространение имеют синхронные генераторы, в которых ротор приводится во вращение паровой (газовой) или водяной турбиной (турбогенератор, гидрогенератор).
СИНХРОННЫЙ КОМПЕНСАТОР , синхронная машина, работающая в режиме электродвигателя без активной нагрузки. Включение синхронного компенсатора эквивалентно присоединению к электрической сети емкостной или индуктивной нагрузки (в зависимости от режима синхронного компенсатора); меняя характер нагрузки, регулируют напряжение и повышают коэффициент мощности (cos ?) сети.
СИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ , синхронная машина, работающая в режиме двигателя. Применяется в электроприводах, не требующих регулирования частоты вращения вала двигателя (напр., в насосах).
СИНХРОТРОН (от греч . synchronos - одновременный и ...трон), ускоритель электронов с орбитой постоянного радиуса, растущим во времени магнитным полем, определяющим этот радиус, и постоянной частотой ускоряющего электрического поля. В синхротроне достигнуты энергии ок. 20 ГэВ.
СИНХРОТРОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ (магнитотормозное излучение) , излучение электромагнитных волн заряженными частицами, движущимися с релятивистскими скоростями в магнитном поле, искривляющем их траектории. Впервые наблюдалось в синхротроне (отсюда название).

СИНХРОФАЗОТРОН (от греч . synchronos - одновременный и фазотрон), (протонный синхротрон), ускоритель протонов с орбитой постоянного радиуса, растущим во времени магнитным полем, определяющим этот радиус, и переменной частотой ускоряющего электрического поля. Максимальная энергия протонов в современных синхрофазотронах ок. 800 ГэВ.
СИНХРОЦИКЛОТРОН , то же, что фазотрон.
СИНЦИТИЙ (от греч . syn - вместе и ...цит), тип ткани у животных с неполным разграничением клеток; обособленные участки цитоплазмы с ядрами связаны между собой протоплазматическими перемычками (напр., зародышевая соединительная ткань - мезенхима). Синцитий у растений называют симпластом.
СИНЬЙДЖУ (Синьйчжу) , город на северо-западе КНДР, на р. Амноккан, административный центр пров. Пхенан-Пукто. 289 тыс. жителей (1987). Железнодорожным мостом связан с г. Даньдун (Китай); морской аванпорт Синьйчжу - Йонампхо (Желтое м.). Легкая, химическая и др. промышленность, текстильное и транспортное машиностроение. Вблизи Синьйчжу - заводы тяжелого машиностроения.
СИНЬ СИН-ГОУЮАНЬШУАЙ (кит . главнокомандующий Синь Синьгоу), в китайской даосской мифологии божество грома. Изображается в виде человека с петушиной головой и лапами, бьющего в барабаны.
СИНЬГАН , город в Китае, в устье р. Хайхэ, в зал. Бохайвань Желтого м.; пров. Хэбэй. Аванпорт Тяньцзиня.
СИНЬЕИ-МЕРШЕ (Szinyei Merse) Пал (1845-1920) , венгерский живописец. Жизнерадостные, высветленные в цвете пейзажи, портреты, жанровые сцены ("Майская прогулка", 1873).
СИНЬОР (итал . Signore), единоличный правитель средневекового города-государства (синьории) в Сев. и Ср. Италии; называют также тираном. Синьор - обращение к мужчине в Италии (обращение к женщине - синьора).
СИНЬОРЕЛЛИ (Signorelli) Лука (между 1445-50 и 1523) , итальянский живописец. Представитель Раннего Возрождения. Увлекался изображением обнаженных фигур в сложных ракурсах, резком порывистом движении (фрески собора в Орвието, 1499-1504).
СИНЬОРИЯ (итал . signoria букв. - господство, власть),1) орган городского самоуправления в итальянских городах-коммунах 13-14 вв. (см. Приорат).2) Форма политического устройства ряда городов-государств Сев. и Ср. Италии 2-й пол. 13 - сер. 16 вв., при которой вся полнота гражданской и военной власти сосредоточивалась в руках синьора. Сначала устанавливалась пожизненная диктатура, затем она становилась наследственной (напр., Висконти в Милане, Медичи во Флоренции). Называют также тиранией.
СИНЬСЯН , город в Сев. Китае, в пров. Хэнань. 474 тыс. жителей (1990). Хлопчатобумажная и пищевая промышленность. Близ Синьсяня (Цзяоцзо) - добыча каменного угля.
СИНЬХАЙСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ , революция в Китае. Началась Учанским восстанием 1911 (в год "синьхай" по старому китайскому календарю). Свергла маньчжурскую династию Цин, провозгласила республику.
СИНЬХУА , государственное информационное агентство Китая. Основано в 1938 в г. Яньань. С 1949 в Пекине.
СИНЬЦЗЯН-УЙГУРСКИЙ АВТОНОМНЫЙ РАЙОН (Синьцзян) , на северо-западе Китая. 1,6 млн. км2. Население 15,5 млн. человек (1992). Административный центр - Урумчи. Территория Синьцзяна включена в состав Китая в сер. 18 в. при маньчжурской династии Цин. Позже стала провинцией Цинской империи. После образования КНР пров. Синьцзян в 1955 была преобразована в автономный район.
СИНЬЯК (Signac) Поль (1863-1935) , французский живописец. Представитель и теоретик неоимпрессионизма. Пейзажам, исполненным мелкими мазками, присущи плоскостность и орнаментальность ("Песчаный берег моря", 1890).
СИНЬЯН , город в Китае, в пров. Хэнань. 273 тыс. жителей (1992). Центр района добычи железной руды. Машиностроение, химическая, текстильная промышленность.

СИНЭКОЛОГИЯ (от греч . syn - вместе и экология), раздел экологии, изучающий сообщества организмов (биоценозы). Ср. Аутэкология.
СИНЮХА , в медицине - то же, что цианоз.
СИНЮХА , род многолетних или однолетних трав семейства синюховых. Ок. 50 видов, в холодном и умеренном поясах Евразии, в Сев. и, реже, Юж. Америке. В культуре синюха голубая - лекарственная (отвар и настой корневищ и корней - отхаркивающее, успокаивающее средство) и декоративное растение.
СИНЯВСКАЯ Тамара Ильинична (р . 1943), российская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1982). С 1964 в Большом театре. Гран-при на Международном конкурсе вокалистов в Вервье (Бельгия, 1969), 1-я премия на Международном конкурсе им. Чайковского (1970).
СИНЯВСКИЙ Андрей Донатович (1925-97) , русский писатель, литературовед. Гротескно-сатирические повести "Суд идет" (1959), "Любимов" (1963; обе под псевдонимом Абрам Терц; в СССР обе опубликованы 1989) о социальных и психологических феноменах тоталитарного государства. В 1966 был осужден (см. Синявского и Даниэля процесс). С 1973 в Париже. Мемуарная книга "Голос из хора" (1973), осмысляющая лагерный опыт Синявского. Автобиографический роман "Спокойной ночи" (1984). Работы в советской литературе. Эссе с элементами игры, эпатажа "Прогулки с Пушкиным" (1975). Книга "В тени Гоголя" (1975). Редактор журнала "Синтаксис" (с 1978, Париж).
СИНЯВСКИЙ Вадим Святославович (1906-72) , российский журналист, комментатор Всесоюзного радио с 1924, основоположник отечественной школы спортивного репортажа.
СИНЯВСКОГО И ДАНИЭЛЯ ПРОЦЕСС , судебный процесс в Москве в 1966. Писатели А. Д. Синявский и Ю. М. Даниэль на основании факта публикации на Западе их сатирических произведений были обвинены в антисоветской деятельности и приговорены к заключению в исправительно-трудовой колонии строгого режима (соответственно на 7 и 5 лет).
СИНЯК , гриб порядка агариковых. Внешне похож на белый гриб, но мякоть на изломе синеет. В лиственных и хвойных лесах Евразии и Сев. Америки. Съедобен.
СИНЯК , бальнеологический курорт на Украине, в Закарпатской обл., к северо-востоку от Мукачево.
СИНЯЯ , река в Якутии, левый приток Лены. 597 км, площадь бассейна 30,9 тыс. км2. Средний расход воды в нижнем течении 41 м3/с.
"СИНЯЯ БЛУЗА" , в 1920-30-х гг. в СССР жанр агитационных театрально-эстрадных представлений; возник на основе "живой газеты". Существовали профессиональные и самодеятельные коллективы "Синей блузы". Их репертуар состоял из литературно-художественных монтажей, обозрений, сценок, отражавших производственную и общественную жизнь, международные события. В представлениях использовались формы коллективной декламации, физкультурные номера.
СИНЯЯ ВОДА (Синюха) , приток Юж. Буга, на берегу которого в 1363 русско-литовские войска Ольгерда разбили монголо-татар.
СИНЯЯ ПТИЦА , птица семейства дроздовых. Длина ок. 33 см. Оперение черно-синее, перья на концах блестящие. В горах Юж., Центр. и Ср. Азии (в т. ч. на Тянь-Шане и Памиро-Алтае). Пение - звучный флейтовый свист.
СИОН (от названия холма в Иерусалиме) ,1) вид православной церковной утвари, хранилище просфор (освященного хлеба). Сионы (обычно серебряные) повторяли в миниатюре архитектурные формы христианского храма.2) Название ряда грузинских средневековых церквей.
СИОН (Sion) , чешская средневековая крепость в г. Кутна-Гора, последняя опорная база таборитов (обороной руководил Я. Рогач). Падение Сиона (взят войсками императора Сигизмунда I 6.9.1437) - окончательное поражение гуситского движения.
СИОН , холм в Иерусалиме, где, согласно Библии, была резиденция царя Давида, а также храм Яхве.

СИОНИЗМ (от названия холма Сион в Иерусалиме) , идеология, направленная на возрождение еврейского самосознания через поощрение иммиграции евреев в Палестину и создание там еврейского государства. Возникла в кон. 19 в. После 1948 ориентирована на всемерную поддержку Израиля. Включает ряд течений - от социалистических и либеральных до шовинистических. Сионистские организации действуют более чем в 60 странах, ведущая - Всемирная сионистская организация (создана в 1897).
СИОНИСТЫ ,1) приверженцы сионизма.2) Одна из сект пятидесятников, в России появилась в нач. 20-х гг. Проповедует скорый "конец света" и блаженство тем, кто встретит его на "горе" (холме) Сион.
СИОЦУТИ , в японской мифологии бог - покровитель морских путей.
СИПАИ (на языке хинди; урду и персидском сипахи - воин , солдат), в сер. 18 в. - 1947 наемные солдаты в Индии, вербовавшиеся в английскую колониальную армию из местных жителей.
СИПАЙСКОЕ ВОССТАНИЕ , см. Индийское восстание 1857-59.
СИПАКОВ Янка (Иван Данилович) (р . 1936), белорусский писатель. Поэтические сборники "Лирический отлет" (1965), "Вече славянских баллад" (1973), "Доверчивая земля" (1977), сборники повестей и рассказов "Все мы из хат" (1982), "На улице, среди друзей" (1983).
СИПАХИ (спахи) ,1) турецкие феодалы, получавшие земельные пожалования (тимар, зеамет) за несение военной службы.2) Воины султанского кавалерийского корпуса.
СИПРЕТ (Сипрой) , в греческой мифологии житель о. Крит, превращенный Артемидой в женщину за то, что увидел богиню купающейся.
СИПУХА , птица отряда сов. Длина тела 33-45 см. В Европе, Африке, Юж. Азии, Америке и Австралии.
СИПЫ , род хищных птиц семейства ястребиных. 5 видов, в Юж. Европе, Африке, Юж., Ср. и Центр. Азии, в т. ч. кумай и белоголовый сип. (длина тела до 1,2 м) - в горах Юж. Европы, Сев. Африки, Ср. Азии и Казахстана. Питаются падалью. 1 вид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП). Для рода сипов применяется также название грифы.
СИПЯГИН Дмитрий Сергеевич (1853-1902) , министр внутренних дел России (с 1900). Инициатор карательных мер против рабочего, крестьянского, студенческого движений. Вдохновитель русификаторской политики на национальных окраинах. Убит эсером С. В. Балмашевым.
СИРАКУЗА (Siracusa) , город и порт в Италии, на о. Сицилия, административный центр пров. Сиракуза. 125 тыс. жителей (1991). Машиностроение, цементная промышленность, нефтепереработка, нефтехимия. Рыболовство. Остатки древнегреческих храмов (6-5 вв. до н. э.), театра (5 в. до н. э.). Сиракуза - родина Архимеда.
СИРАКУЗЫ , древнегреческий полис на юго-востоке Сицилии, центр морской торговли. Основан ок. 734 до н. э. В кон. 5-4 вв. при правителях Дионисии I и Агафокле Сиракузы подчинили себе почти всю Сицилию. В 211 до н. э. завоеваны римлянами. На месте Сиракуз современный г. Сиракуза.
СИРАКЬЮС (Syracuse) , город на северо-востоке США, шт. Нью-Йорк. 186 тыс. жителей (1990, с пригородами 658 тыс. жителей). Порт на канале Эри. Черная и цветная металлургия, радиоэлектронная, автомобильная, химическая, фармацевтическая, пищевкусовая промышленность. Университет.
СИРАНО ДЕ БЕРЖЕРАК (Cyrano de Bergerac) Савиньен (1619-55) , французский писатель. Философско-утопический роман "Иной свет, или Государства и империи луны" (издан 1657), "Государства и империи солнца" (издан 1662). Стихи в духе бурлескной поэзии, памфлеты, драматургия.
СИРАНУЙШ (наст . имя и фам. Меробэ Кантарджян) (1857-1932), армянская актриса. С 1873 в театрах Стамбула, с 1897 в Баку, позже в других армянских труппах Кавказа. Гастролировала в балканских странах и Египте, в 1912 в Москве и Санкт-Петербурге. Прославилась в трагедиях У. Шекспира.
СИРАС (наст . имя и фам. Амаяк Саакович Восканян) (1902-83), армянский писатель. Романы: "Спросите их" (1931; 2-я редакция "Накануне", 1954) об

Армении перед Октябрьской революцией; "Неписаный закон" (1936, 2-я редакция "Анаит", 1940); "Арарат" (1950), посвященный Великой Отечественной войне.
СИРГЕ (Sirge) Рудольф (1904-70) , эстонский писатель. Книга "Современная Россия" (совместно с А. Антсоном, 1930). Роман "Земля и народ" (1956) об исторических судьбах эстонского народа в период 1905-40, "Трое за столом" (1969) о современности; сборники рассказов ("Иссеченные ветрами", 1965).
СИРЕНА (франц . sirene, от греч. seiren), излучатель звуковых волн большой интенсивности, в котором струя воздуха или пара прерывается диском с отверстиями или другим способом. Применяется на маяках, судах и др.
СИРЕНЫ , в греческой мифологии полуптицы-полуженщины, завлекавшие моряков своим пением и губившие их. Переносно - соблазнительные красавицы, чарующие своим голосом.
СИРЕНЫ , отряд водных млекопитающих. Туловище торпедообразное, передние конечности - ласты, задние отсутствуют; имеется хвостовой плавник. 2 семейства: ламантины (3 вида), дюгони (1 вид). В морях близ побережий и в крупных реках Азии, Африки, Австралии, Америки. Численность сокращается, все виды в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
СИРЕНЬ , род кустарников и небольших деревьев семейства маслиновых. Ок. 30 видов, в Евразии. Многочисленные сорта сирени обыкновенной с фиолетовыми, белыми, розовыми, голубоватыми крупными соцветиями используют в декоративном садоводстве, для зимней выгонки. Выращивают также сирень амурскую, венгерскую, персидскую и др.
СИРЕТ (рум . Siret) (Серет), река в Румынии и на Украине, левый приток Дуная. 726 км, площадь бассейна 45 тыс. км2. Средний расход воды 185 м3/с. Судоходна в низовьях.
СИРИГ (Сейреg) (Seireg) Али Абдель (р . 1927), американский ученый, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Основные труды по инженерной механике, автоматизации, робототехнике, биомеханике.
СИРИЙСКАЯ ПУСТЫНЯ , в Сирии, Ираке, Иордании и Саудовской Аравии. Ок. 101 тыс. км2. Известняковые плато и лавовые поля высотой 500-800 м. Островные горы. Много бессточных впадин и сухих русел рек. Кочевое скотоводство.
СИРИЙСКИЙ ЯЗЫК , один из семитских языков. Литературный язык арамеоязычных христиан Передней Азии (с 3 в. н. э.). Ныне культовый язык несториан и яковитов Ирана, Ирака, Сирии и др. стран. Письменность на основе 3 разновидностей сирийского алфавита арамейского происхождения: эстрангело, яковитской (серто) и несторианской.
СИРИЙЦЫ (арабы Сирии) , народ, основное население Сирии. Численность в Сирии 11,75 млн. человек (1992). Живут также в Кувейте (100 тыс. человек). Общая численность 11,85 млн. человек. Язык арабский. Верующие - мусульмане-сунниты, есть шииты, христиане.
СИРИН , в русской мифологии чудесная райская птица, обладающая чарующим голосом. Изображается в виде птицы с женской головой. Происходит от греческих сирен.
СИРИНГА , см. Флейта Пана.
СИРИНГА (Сиринкс) , в греческой мифологии наяда, бежавшая от преследовавшего ее Пана и превращенная богами в тростник. Пан вырезал из него пастушескую свирель-сирингу.
СИРИНГОМИЕЛИЯ (от греч . syrinx - трубка, канал и myelos - спинной мозг), хроническое прогрессирующее заболевание нервной системы человека, связанное с врожденным нарушением развития спинного мозга, образованием полостей и разрастанием глии в спинном и продолговатом мозге. Характерны выпадение болевой и температурной чувствительности, парезы, трофические расстройства.
СИРИУС (? Большого Пса) , звезда - 1,5 звездной величины, самая яркая на небе. Сириус - двойная звезда, ее компонент Сириус Большой - первый обнаруженный белый карлик.

СИРИЯ , Сирийская Арабская Республика (Аль-Джумхурия аль-Арабия ас-Сурия), государство в Азии. На западе омывается Средиземным м. 185,2 тыс. км2. Население 13,4 млн. человек (1993), в основном арабы (сирийцы); ок. 300 тыс. палестинцев. Городское население 50,4% (1990). Официальный язык - арабский. Верующие - большинство мусульмане-сунниты, есть алавиты, христиане. Административно-территориальное деление: 13 мухафаз (губернаторств) и приравненный к ним муниципалитет Дамаска. Столица - Дамаск. Глава государства - президент. Законодательный орган - Народный совет. Поверхность - пустынное плато с небольшими горными массивами. На западе и юге - горы Антиливан и массив Эш-шейх высотой до 2814 м. Климат субтропический средиземноморский, во внутренних районах континентальный сухой. Средние температуры января 4-12 °С, июля 26-33 °С. Осадков 100-300 мм, в горах до 1000 мм в год. Крупная река - Евфрат. Преобладают пустыни и полупустыни, на побережье и склонах гор - леса из дуба, сосны, кипариса, лавра. В нач. 2-го тысячелетия до н. э. на территории Сирии существовало несколько государств. С сер. 2-го тысячелетия до н. э. Сирия последовательно входила в состав крупных государств Ближнего Востока (Древний Египет, Хеттское царство, Митанни, Ассирия, Нововавилонское царство, государство Ахеменидов), была частью державы Александра Македонского, затем государства Селевкидов, Римской и Византийской империй. В 30-х гг. 7 в. включена в Арабский халифат; в 661-750 политический и культурный центр халифата Омейядов. В 10 - нач. 16 вв. территория Сирии под властью арабских, египетских, тюркских династий, крестоносцев. В 1516-1918 в составе Османской империи. В 1920-43 Сирия под французским мандатом. Отдельные освободительные выступления нач. 20-х гг. переросли в национальные восстания 1925-27. В апреле 1946 выведены иностранные войска. В 1958-61 входила в ОАР. В 1961 вышла из состава ОАР и провозгласила себя Сирийской Арабской Республикой. С марта 1963 у власти Партия арабского социалистического возрождения (ПАСВ), с 1966 - ее левое крыло (с 1971 генеральный секретарь Х. Асад). В июне 1967 Израиль захватил некоторые территории Сирии, включая Голанские высоты (часть территорий освобождена после военных действий в октябре 1973). Сирия с 70-х гг. сохраняет значительное военное присутствие в Ливане. Принимает участие в урегулировании ближневосточного конфликта. Сирия - аграрно-индустриальная страна. Доля в ВВП (1990, %): сельское хозяйство 27,7, промышленность 20,3. Возделывают зерновые и зернобобовые, технические (хлопчатник, сахарная свекла и тростник, табак) культуры. Плодоводство, овощеводство, виноградарство, бахчеводство, оливковые рощи. Экстенсивное животноводство. Рыболовство. Добыча нефти, фосфатов, соли. Производство электроэнергии 12,2 млрд. кВт·ч (1991). Текстильная и пищевкусовая промышленность. Химические, кожевенно-обувные, нефтеперерабатывающие предприятия. Кустарные промыслы. Длина (тыс. км, 1991) железных дорог 1,8, автодорог 29,7. Экспорт нефти, нефтепродуктов, хлопка, сельскохозяйственных продуктов, текстильных изделий. Основные внешнеторговые партнеры: Италия, Франция, Иран, Российская Федерация и страны Восточной Европы. Денежная единица - сирийский фунт.

СИРЛИН (Syrlin) Йорг (ок . 1425-91), немецкий скульптор. Наряду с позднеготическими чертами в произведениях мастерской Сирлина сказались реалистические тенденции Возрождения (многоместное сиденье хора в соборе в Ульме, 1469-74).

СИРОККО (итал . scirocco, от араб. шарк - восток), теплый, сильный, сухой южный или юго-восточный ветер в Средиземноморье, приносящий в Юж. Европу большое количество пыли из пустынь Сев. Африки и Аравийского п-ова.

СИРОП (франц . sirop), концентрированный (40-80%) раствор отдельных сахаров (сахарозы, глюкозы и др.) или их смесей в воде или натуральном фруктовом соке.

СИРОТСКИЙ СУД , городской сословный орган в России в 1775-1917. Ведал опекой над имуществом купцов, мещан, ремесленников и беспоместных личных дворян. Возглавлялся городским головой.

СИРОТЫ ,1) в Древней Руси зависимое сельское население. В 16 - нач. 18 вв. общее самоназвание крестьян и др. тяглых людей.2) Дети, лишившиеся родителей.
СИРОТЫ (sirotci) , в Чехии одно из революционных течений в Гуситском революционном движении. Название приняли в 1424 после смерти Я. Жижки, его основателя и вождя.
СИРТ БОЛЬШОЙ , залив Средиземного м., см. Сидра.
СИРХИНДИ Ахмад аль-Фарруки (1562-1624) , глава суфийского ордена (см. Суфизм) накшбандийя.
СИСАК (Sisak) , город в Хорватии, порт на р. Сава. Св. 40 тыс. жителей. Черная металлургия, нефтеперерабатывающая, химическая, деревообрабатывающая промышленность.
СИСАКЯН Норайр Мартиросович (1907-66) , армянский биохимик, академик АН СССР (1960) и АН Армении (1965). Основные труды по исследованию ферментов растений, биохимии хлоропластов, космической биологии, технической биохимии. Государственная премия СССР (1952).
СИСИАН город (с 1974) на юго-востоке Армении , на р. Воротан. 15,3 тыс. жителей (1990). Электротехническая, пищевая промышленность; трикотажная фабрика и др. Музей "Ацатун" - "Хлебный дом".
СИСИНИЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
СИСИНИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
СИСЛА (sysla) , административно-территориальная единица (округ) в Исландии.
СИСЛЕЙ (Sisley) Альфред (1839-99) , французский живописец. Представитель импрессионизма. Лирические, наполненные светом и воздухом пейзажи ("Деревня на берегу Сены", 1872).
СИСМОНДИ (Sismondi) , Симонд де (Simond de) Жан Шарль Леонар (1773-1842), швейцарский экономист и историк, иностранный почетный член Петербургской АН (1816). Идеальной экономической системой считал мелкое товарное хозяйство; выступал за активное вмешательство государства в экономику в целях торможения прогресса (поскольку рабочие вытесняются машинами).
СИСОЙ Печерский (12-13 вв .), христианский монах-затворник, погребен в Ближних (Антониевых) пещерах Киево-Печерской лавры. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября), 24 октября (6 ноября) и во 2-е воскресенье Великого поста (собор Киево-Печерских отцов).
СИССИТИИ (греч . syssitia), в Спарте и др. областях Древней Греции общественные обеды, проходившие за столом под открытым небом с одинаково скромной пищей для всех.
СИСТАН (Сейстан) , пустынная равнина в Иране и Афганистане. Высота ок. 500 м. Пересечена низовьями рек Гильменд, Фарахруд, Хашруд (бассейн оз. Хамун). Оазисы, кочевое скотоводство.
СИСТЕМА , в геологии - основное подразделение общей стратиграфической шкалы, отвечающее естественному этапу в развитии земной коры и органического мира. Соответствует геологическому периоду. См. Геохронология.
СИСТЕМА (от греч . sysntema - целое, составленное из частей; соединение), множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, образующих определенную целостность, единство. Выделяют материальные и абстрактные системы. Первые разделяются на системы неорганической природы (физические, геологические, химические и др.) и живые системы (простейшие биологические системы, организмы, популяции, виды, экосистемы); особый класс материальных живых систем - социальные системы (от простейших социальных объединений до социально-экономической структуры общества). Абстрактные системы - понятия, гипотезы, теории, научные знания о системах, лингвистические (языковые), формализованные, логические системы и др. В современной науке исследование систем разного рода проводится в

рамках системного подхода, различных специальных теорий систем, в кибернетике, системотехнике, системном анализе и т. д.
СИСТЕМА ЕДИНИЦ , совокупность основных (независимых) и производных единиц физических величин, отражающая существующие в природе взаимосвязи этих величин. При определении единиц системы подбирается такая последовательность физических соотношений, в которой каждое следующее выражение содержит только одну новую физическую величину. Это позволяет определить единицу физической величины через совокупность ранее определенных единиц, а в конечном счете - через основные единицы системы. С 1981 применяется Международная система единиц (СИ), в физике и астрономии иногда применяют СГС систему единиц (сантиметр - грамм-секунда-система единиц), а также - естественные системы единиц.
СИСТЕМА ОТСЧЕТА в механике , совокупность системы координат и синхронизированных часов, связанных с телом, по отношению к которому изучается движение (или равновесие) каких-нибудь других материальных точек или тел. В задачах динамики преимущественную роль играют инерциальные системы отсчета.
СИСТЕМА УЧАСТИЯ , основана на использовании акционерной формы предприятий. Система участия заключается в скупке головной компанией ("матерью") контрольного пакета акций другой компании - "дочернего" общества, которое в свою очередь подчиняет себе "внучатые" общества. В результате создается многоступенчатая взаимосвязь большого числа предприятий с головной компанией.
СИСТЕМА "ЧЕЛОВЕК - МАШИНА" , сложная система, в которой человек-оператор (группа операторов) взаимодействует с техническим устройством в процессе производства материальных ценностей, управления, обработки информации и т.д. Система "человек-машина" является предметом исследования системотехники, инженерной психологии, эргономики.
СИСТЕМАТИКА , в биологии - наука о разнообразии всех существующих и вымерших организмов, о взаимоотношениях и родственных связях между их различными группами (таксонами) - популяциями, видами, родами, семействами и т.д. Основные задачи систематики - определение путем сравнения специфических особенностей каждого вида и каждого таксона более высокого ранга, выяснение общих свойств у тех или иных таксонов. Стремясь к созданию полной системы (классификации) органического мира, систематика опирается на эволюционный принцип и данные всех биологических дисциплин. Определяя место организмов в системе органического мира, систематика имеет важное теоретическое и практическое значение, позволяя ориентироваться в огромном разнообразии живых существ. Основы систематики заложены трудами Дж. Рея (1693) и К. Линнея (1735).
СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ , совокупность методологических средств, используемых для подготовки и обоснования решений по сложным проблемам политического, военного, социального, экономического, научного и технического характера. Опирается на системный подход, а также на ряд математических дисциплин и современных методов управления. Основная процедура - построение обобщенной модели, отображающей взаимосвязи реальной ситуации; техническая основа системного анализа - вычислительные машины и информационные системы. С 1950-х гг. применяется в экономике, сфере управления, при решении проблем освоения космоса и др. Термин "системный анализ" иногда употребляется как синоним системного подхода.
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД , направление методологии научного познания и социальной практики, в основе которого лежит рассмотрение объектов как систем; ориентирует исследование на раскрытие целостности объекта, на выявление многообразных типов связей в нем и сведение их в единую теоретическую картину. Принципы системного подхода нашли применение в биологии, экологии, психологии, кибернетике, технике, экономике, управлении и др.
СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНСТИТУТ научно-исследовательский РАН (НИИСИ) , основан в 1976, Москва.

СИСТЕМОТЕХНИКА , научное направление, охватывающее проектирование, создание, испытание и эксплуатацию сложных систем.
СИСТЕМЫ РОДСТВА , в этнографии - системы терминов для обозначения различных степеней родства, кровного и по браку. Определяются особенностями социальной организации, формами брачных отношений, структурой основной экономической ячейки общества (родовой общины, большой, малой семьи и т.д.) и трансформируются по мере их изменения. Системы родства делятся на классификационные, в которых группы родственников обозначаются одним общим термином, и описательные, где родственные отношения отдельного лица обозначаются специальными терминами.
СИСТОЛА (от греч . systole - сокращение), сокращение предсердий и желудочков сердца, при котором кровь нагнетается в артерии. Систола вместе с диастолой (расслабление) предсердий и желудочков составляют цикл сердечной деятельности.
СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ , артериальное давление в момент максимального подъема пульсовой волны вслед за систолой левого желудочка сердца. Изменения систолического давления характерны для гипертонии, коллапса и др. болезненных состояний.
СИТА , добродетельная жена Рамы, героиня индийского эпоса "Рамаяна".
СИТАЛЛЫ , стеклокристаллические материалы, состоящие из одной или нескольких кристаллических фаз, равномерно распределенных в стекловидной фазе. Высокая прочность, твердость, химическая и термическая стойкость, низкий температурный коэффициент расширения. Различают технические ситаллы (изготовляемые на основе искусственных композиций из различных химических соединений - оксидов, солей), петроситаллы (из горных пород - базальтов, диабазов и др.) и шлакоситаллы (из металлургических или топливных шлаков). Изделия из ситалл (панели, трубы, электроизоляторы и др.) получают методом стекольной или керамической технологии. Ситаллы применяют также для герметизации электровакуумных приборов, в оптике и т. д.
СИТАР , струнный щипковый музыкальный инструмент типа лютни. Распространен с 13-14 вв. в Сев. Индии. Родственный инструмент - узбекский, таджикский, иранский сетор.
СИТАРЯН Степан Арамаисович (р . 1930), российский экономист, политический деятель, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). С 1983 заместитель, в 1986-89 1-й заместитель председателя Госплана СССР. С 1989 заместитель председателя СМ СССР. В 1991 заместитель премьер-министра СССР. Основные труды по теории воспроизводства, национального дохода и финансов.
СИТЕЦ (от голл . sits; из санскр. ситрас - пестрый), легкая хлопчатобумажная ткань, получаемая отделкой сурового миткаля. Из ситца шьют легкое женское и детское платье, сорочки и т. п.
СИТИ (City) , историческое ядро, центральная часть Лондона, место сосредоточения финансовой и торговой деятельности страны. Сити - синоним британской финансовой олигархии.
"СИТИКОРП" (Citicorp) , крупнейший банковский холдинг (см. Холдинг компания) США. Включает коммерческие, инвестиционные банки и др. финансово-кредитные учреждения, крупнейший из которых - "Сити банк" (City Bank, N.Y.), обладающий в свою очередь широкой сетью представительств, дочерних компаний, филиалов и участий за рубежом (почти в 100 странах мира). Сумма баланса "Сити банка" 142,9 млрд. дол., общая сумма баланса холдинга превышает 500 млрд. дол. (кон. 1980-х гг.).
СИТНИКОВ Василий Яковлевич (1915-87) , российский художник. В 1960-е гг. выдвинулся в число наиболее значительных мастеров московского "неофициального искусства". В 1975 эмигрировал, последние годы жил в Нью-Йорке. Создавал живопись и графику в традициях символизма с характерным мотивом безбрежной степи, в цветном мареве которой тонут странные фигуры его героев-чудаков.

СИТО , устройство для разделения сыпучих масс по размеру частиц просеиванием через сетки. Различают сита плоские (вибрационные, качающиеся) и барабанные (вращающиеся).
СИТОВИДНЫЕ ТРУБКИ , проводящие элементы флоэмы цветковых растений в виде однорядных тяжей из удлиненных клеток с ситовидными отверстиями на конечных стенках. По ситовидным трубкам происходит транспорт органических веществ, главным образом сахаров.
СИТОР СИТУМОРАНГ (Sitor Situmorang) (р . 1923), индонезийский писатель. Пьесы в духе экзистенциализма (вошли в сборник "Улица Мутиара", 1954); рассказы, стихи (сборники "Новый век", 1961, "Карта путешествия", 1976). Мемуары (1981).
СИТСКАЯ БИТВА , 4.3.1238, на р. Сить, между войсками великого князя владимирского Юрия Всеволодовича и монголо-татарами. В результате поражения русских войск сопротивление князей Северо-Восточной Руси было сломлено.
СИТТЕР (Sitter) Виллем де (1872-1934) , нидерландский астроном. Основные труды по космологии. Автор одной из первых релятивистских моделей Вселенной. Провел общее исследование астрономических постоянных с целью их согласования. Создал теорию движения спутников Юпитера.
СИТУАЦИЯ (от средневекового лат . situatio - положение), сочетание условий и обстоятельств, создающих определенную обстановку, положение.
СИТУЛА (лат . situla), металлический, обычно бронзовый сосуд в форме ведра, иногда богато украшенный. Характерен для гальштатской и латенской культур раннего железного века.
СИТУЭ (Ситве или Акьяб) , город в Мьянме, порт в устье р. Каладан (Бенгальский зал.), административный центр обл. Ракхайн (Аракан). 108 тыс. жителей (1990). Рисоочистительная, лесопильная, спичечная промышленность. К югу от Ситуэ - добыча нефти.
СИТЯНЬ (кит . западное небо), в китайской буддийской мифологии рай, которым управляет будда Амито-фо (Амитабха). Соответствует индийскому раю Сукхавати.
СИУ , группа индейских народов (дакота, ассинибойны, кроу, оседж и др.), США и Канады. 70 тыс. человек (1992). Говорят на сиу языках. Верующие - христиане, приверженцы традиционных верований.
СИУ ЯЗЫКИ , семья (группа) родственных языков индейцев сиу. Включает языки, некоторые из которых рассматриваются как диалекты: дакота, ассинибойн, омаха, канса, айова, виннебаго, манданские, хидатса, вымершие языки билокси, тутело и др.
СИФ (англ . cif, от начальных букв слов cost - цена, insurance - страхование, freight - фрахт), во внешней торговле вид договора купли-продажи, связанного с доставкой товара морским путем; цена товара включает его стоимость, расходы по страхованию и перевозке от порта отправления до порта назначения.
СИФИЛИД , различные элементы сыпи (розеола, папула, пустула), возникающие на коже и слизистых оболочках при сифилисе.
СИФИЛИС (люэс) , хроническое инфекционное заболевание, передающееся преимущественно половым путем. Возможно бытовое (через общую посуду и т. п.) и внутриутробное (врожденный сифилис) заражение. Возбудитель сифилиса - бледная трепонема. Инкубационный период в среднем 32 суток. Выделяют сифилис первичный [появление в месте внедрения трепонем эрозии или язвы (твердого шанкра), лимфаденит (сифилитический бубон)], вторичный [сыпи на коже и слизистых оболочках; как правило, положительные серологические реакции (Вассермана и др.) и т. д.], третичный (гуммы, поражения внутренних органов, нервной системы и др.). Своевременное лечение обеспечивает выздоровление.
СИФОН (от греч . siphon - трубка, насос),1) изогнутая трубка с коленами разной длины, по которой переливается жидкость из сосуда с более высоким уровнем в сосуд с более низким уровнем, причем верхняя часть трубки расположена выше уровня жидкости в верхнем сосуде. Чтобы сифон начал

работать, необходимо его предварительно заполнить жидкостью. Сифон позволяет выливать жидкость из сосуда без его опрокидывания.2) Сосуд с трубкой, доходящей почти до дна и имеющей кран сверху. Используется для газирования напитков.
СИФОНОВЫЕ ВОДОРОСЛИ , класс зеленых водорослей. Слоевище крупное, неклеточное. Ок. 300 видов (30 родов), главным образом в теплых морях. Некоторые съедобны.
СИФОНОФОРЫ , подкласс морских книдарий класса гидроидных. Колониальные свободноплавающие животные. Размеры от 1 см до 3 м, у некоторых имеются нити (арканчики) длиной до 10 м, служащие для поимки добычи. Ок. 170 видов, главным образом в тропических морях.
СИФОРОВ Владимир Иванович (1904-93) , российский радиотехник, полковник-инженер (1945), член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1953). Труды по теории радиоприемных устройств и усилителей, методам борьбы с радиопомехами, теории передачи информации.
СИХЕЙ (Синхей) , в греческой мифологии финикиец, супруг Элиссы (Дидоны). Убит ее братом Пигмалионом, прельстившимся его богатствами.
СИХОТЭ-АЛИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Приморский кр., на восточных склонах ср. Сихотэ-Алиня; юго-восточная часть выходит на побережье Японского м. Основан в 1935. Площадь 347 052 га. Кедрово-широколиственные леса, темнохвойная тайга (ель, пихта). Тигр, гималайский медведь, горал, изюбр; мандаринка, поползень; полоз Шренка и др. С 1978 биосферный заповедник.
СИХОТЭ-АЛИНСКИЙ МЕТЕОРИТ , железный метеорит, упавший в отрогах Сихотэ-Алиня 12.2.1947. На месте падения было обнаружено более 100 кратеров и множество обломков, рассеянных по площади 3 км2. Общая масса Сихотэ-Алинского метеорита ок. 70 т (собрано 27 т).
СИХОТЭ-АЛИНЬ , горная страна в Российской Федерации, Хабаровский и Приморский края, между Японским м. и долинами рек Уссури и Амур. Длина 1200 км. Высота до 2077 м (г. Тордоки-Яни). Преобладает среднегорный рельеф. На Сихотэ-Алине - следы древнего оледенения. На склонах - леса (на севере - хвойные, на юге - смешанные). Заповедник.
СИХРА Андрей Осипович (1773-1850) , российский гитарист-виртуоз, композитор. По происхождению чех. Переложения, "Школа" (1870) для 7-струнной гитары и др.
СИХХАТ (наст . имя Аббасгули Алиаббас оглы Мехтизаде) (1874-1918), азербайджанский поэт. Сборники стихов ("Разбитый саз", 1912), поэмы ("Поэт, муза и горожанин", 1916), драмы: переводы (сб. "Западное солнце", 1912).
СИ-ХЭ , в китайской мифологии женщина-колесничий, везущая по небу 10 солнц - своих детей.
СИЦЗЯН (Чжуцзян) , река на юго-востоке Китая. 2130 км, площадь бассейна ок. 437 тыс. км2. Берет начало на Юньнаньском нагорье, протекает вдоль южных подножий гор Наньлин, впадает в Южно-Китайское м., образуя дельту, общую с другими составляющими Сицзяна - реками Бэйцзян и Дунцзян. Средний расход воды ок. 8 тыс. м3/с. Максимальный сток летом, частые наводнения. Используется для орошения. Судоходна, в дельте - морской порт Гуанчжоу (Кантон).
СИЦИЛИАНА (итал . siciliana, букв. - сицилийская), вокальная или инструментальная музыкальная пьеса, родственная пасторали, обычно в миноре, музыкальный размер 6/8 или 12/8.
СИЦИЛИЙ ОБЕИХ КОРОЛЕВСТВО , государство в 1504-1860 (с перерывами), включавшее Сицилию и южную часть Апеннинского п-ова (иногда также называвшуюся Сицилией).
"СИЦИЛИЙСКАЯ ВЕЧЕРНЯ" , восстание на о. Сицилия, в 1282. Было направлено против французских сторонников короля Карла I Анжуйского. Согласно позднейшей легенде, восстание началось по сигналу - колокольному звону к вечерне (отсюда название). Восстание привело к утрате Сицилии, однако Анжуйская династия продолжала войну за нее до 1302.

СИЦИЛИЙСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 10.7-17.8.1943, во время 2-й мировой войны. 15-я англо-американская группа армий генерала Х. Александера высадилась в Сицилии и заняла остров, откуда затем начала наступление на Юж. Италию.
СИЦИЛИЙСКИЙ ПРОЛИВ , второе название Тунисского пролива.
СИЦИЛИЙСКОЕ КОРОЛЕВСТВО , государство 12-13 вв., созданное норманнами на территории завоеванных ими в 11 в. Юж. Италии и Сицилии. 1-й король - Рожер II. В 1268 королем Сицилийского королевства стал Карл I Анжуйский. Сицилийское королевство распалось после народного восстания "Сицилийская вечерня" 1282 (в 1302 Сицилия, где утвердилась Арагонская династия, стала ленным владением Арагона).
СИЦИЛИЯ (Sicilia) , самый большой остров в Средиземном м., в составе Италии. Площадь (с близлежащими островами) 25,7 тыс. км2. Население 5 млн. человек (1990). Отделен от Апеннинского п-ова Мессинским прол. Высота до 3340 м (вулкан Этна). Ксерофитные кустарники, леса из дуба, бука, каштана. Цитрусовые, оливковые рощи, виноградники. Крупные города - Палермо, Мессина, Катания.
СИ-ШЭНЬ , в китайской мифологии дух - покровитель новобрачных, любви и наслаждения. Изображался в зеленых одеждах, с иероглифом "си" ("радость") в руке.
СИ-ЭН-ЭН (CNN) , см. "Кейбл ньюс нетуорк".
СИЭТЛ (Seattle) , город на северо-западе США, шт. Вашингтон. 516 тыс. жителей (1992, с пригородами 2,6 млн. жителей). Порт в зал. Пьюджет-Саунд Тихого ок. Крупнейший торгово-финансовый, промышленный и транспортный центр Тихоокеанского Северо-Запада. Международный аэропорт. Авиаракетная, судостроительная, автомобильная, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. 2 университета. Тихоокеанский научный центр. Театры, художественные музеи.
СКАБИОЗА , род трав семейства ворсянковых. Ок. 100 видов, в Евразии и Африке, главным образом в Средиземноморье; в России преимущественно в южных районах. Медоносы; некоторые виды используют в цветоводстве.
СКАГЕРРАК (Skagerrak) , один из Датских проливов, соединяющих Балтийское и Северное моря. Длина 225 км, ширина 60-150 км, глубина до 809 м, наименьшая глубина на фарватере 53 м. Основной порт - Осло.
СКАДАРСКОЕ ОЗЕРО (Шкодер) , в Югославии (Черногории) и Албании. Площадь 356-388 км2 (меняется по сезонам), глубина до 44 м. Сток в Адриатическое м. Судоходство; рыболовство.
СКАДИ , в скандинавской мифологии богиня-охотница, живущая в лесах на севере, жена бога Ньерда. Согласно "Младшей Эдде" Скади согласилась выйти замуж за Ньерда в знак примирения между асами и ванами, но не смогла жить с ним у моря, где ее будили крики чаек.
СКАДОВСК , город (с 1961) на Украине, Херсонская обл., порт на Черном м., в 52 км от ж.-д. ст Каланчак. 22,2 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия. Приморский климатический курорт. Основан в 1894.
СКАДОВСКИЙ Сергей Николаевич (1886-1962) , российский гидробиолог, профессор (1935). Развивал эколого-физиологическое направление в гидробиологии. Исследовал особенности физиологии водных организмов, в частности обмен веществ, разрабатывал методы стимуляции полового созревания у рыб, разведения осетровых рыб. Основал (1910) Звенигородскую гидрофизическую станцию (ныне биостанция МГУ). Премия имени В. И. Ленина (1930).
СКАЗ ,1) фольклорная форма (в т. ч. устный народный рассказ), стоящая на грани бытовой речи и художественного творчества. Литературные сказы (Н. С. Лесков, П. П. Бажов) генетически связаны с фольклором.2) Принцип повествования, основанный на имитации речевой манеры обособленного от автора персонажа - рассказчика; лексически, синтаксически, интонационно ориентирован на устную речь (А. Веселый, рассказы М. М. Зощенко).
СКАЗАНИЕ , в фольклоре общее название повествовательных произведений исторического и легендарного характера (предания, легенды, бывальщины). Существует и как литературный жанр, генетически связанный с фольклором.

"СКАЗАНИЕ О КНЯЗЬЯХ ВЛАДИМИРСКИХ" , литературно-публицистический памятник 16 в. На основе легенд о происхождении русских великих князей от римского императора Августа, о получении Владимиром Мономахом царских регалий от византийского императора Константина Мономаха.
СКАЗИТЕЛИ , русские непрофессиональные певцы из крестьян, исполнители былин, исторических песен, баллад (Рябинины, М. Д. Кривополенова, М. С. Крюкова). У других народов - соответственно барды, жирши и др.
СКАЗКА , один из основных жанров фольклора, эпическое, преимущественно прозаическое произведение волшебного, авантюрного или бытового характера с установкой на вымысел. Лучшие сборники сказок (арабских - "Тысяча и одна ночь", индийских - "Панчатантра", немецких - братьев В. и Я. Гримм, русских - А. Н. Афанасьева), наряду с классическими литературными сказками Ш. Перро, Х. К. Андерсена, В. Хауфа, А. С. Пушкина, вошли в сокровищницу мировой культуры.
"СКАЗКИ" , документы делопроизводства, записи устных показаний в учреждениях России 17-18 вв.
СКАЗКИН Сергей Даниилович (1890-1973) , российский историк, академик АН СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1970). Работы по проблемам средневекового западноевропейского крестьянства, еретических движений, абсолютизма, Возрождения, истории дипломатии и др. Государственная премия СССР (1942).
СКАЗОЧНИКИ , рассказчики сказок, мастера-исполнители, владеющие значительным репертуаром. В России - А. К. Новопольцев (1820-85), А. К. Барышникова (1868-1954) и др.
СКАЗУЕМОЕ (предикат) , один из главных членов предложения. В двусоставном предложении сказуемое соотносится с подлежащим и выражает его действия, свойства, состояния.
"СКАЙЛЭБ" (англ . Skylab, сокращенно от sky laboratory - небесная лаборатория), американская орбитальная станция для полета по околоземной орбите; программа ее разработки. Выведена на орбиту 14.5.1973. Оснащена аппаратурой для изучения космического пространства, медико-биологических и технических исследований, решения прикладных задач. Максимальная масса 77 т. Объем жилых отсеков ок. 340 м3. Станция не предназначена для возвращения на Землю; доставка и смена экипажа на "Скайлэбе" производились транспортным космическим кораблем "Аполлон". В 1973-74 на станции работали 3 экипажа астронавтов (по 3 чел.), максимальная продолжительность полета 84 сут (3-й экипаж). 11.7.1979 прекратила существование.
СКАЙТЕРЬЕР (англ . skyterrier), древняя порода декоративных собак из группы шотландских терьеров. Разводят главным образом в Шотландии; в других странах малочисленна.
СКАККИ (Scacchi) Грета (р . 1960), итальянская актриса. В 1975-77 жила в Австралии, играла в театре. В 1981 закончила Бристольскую школу театра "Олд Вик" (Великобритания). Игра Скакки сочетает английскую утонченность и итальянскую эмоциональность. Снималась в фильмах режиссеров разных стран: бр. Тавиани ("Доброе утро, Вавилон!", 1986), М. фон Тротта ("Страх и любовь", 1988), А. Пакулы ("Презумпция невиновности", 1990) и др.
СКАЛА (Skala) Иван (р . 1922), чешский поэт. В сборниках "Огниво" (1946), "Утренний поезд надежды" (1958), "Что возьму с собой в дорогу" (1975), "Бермудский треугольник" (1982), "Календарь" (1986) многообразие лирических переживаний, жизнеутверждающие мотивы.
СКАЛАТ , город (с 1939) на Украине, Тернопольская обл., на р. Збруч. Железнодорожная станция. 4,4 тыс. жителей (1991). Фабрика бытовой химии, комбикормовый завод и др.
СКАЛИГЕР (Scaliger) Жозеф Жюст (1540-1609) , французский гуманист. Сын Ю. Ц. Скалигера. Гугенот. Комментатор античных текстов. Заложил основы научной хронологии, разработал систему унификации летосчисления.
СКАЛИГЕР (Scaliger) Юлий Цезарь (Жюль Сезар) (наст . имя Джулио Бордони, Bordoni) (1484-1558), французский филолог, критик, поэт Возрождения.

Обоснованный им закон о трех единствах впоследствии лег в основу нормативной эстетики классицизма.
СКАЛИГЕРЫ (делла Скала) (Scaligeri , della Scala), итальянский род, к которому принадлежали синьоры Вероны с 60-х гг. 13 в. до 1387 (когда Верона была захвачена правителями Милана Висконти).
СКАЛИСТЫЕ ГОРЫ (Rocky Mountains) , горы в системе Кордильер на западе Канады и США, между 60 и 32° с. ш. Длина ок. 3200 км, ширина до 700 км, высота до 4399 м (г. Элберт). Гейзеры, термальные источники; обычны землетрясения. Месторождения фосфоритов, меди (Бьютт), молибдена (Клаймакс), золота, серебра, каменного угля. На севере - горно-таежные леса и редколесья, горная тундра; на юге - степи, сосновые леса, альпийские луга. Национальные парки - Джаспер, Банф, Йохо, Глейшер, Йеллоустонский, Роки-Маунтин.
СКАЛИСТЫЕ ГОРЫ , фосфоритоносный бассейн в США (в центральной части одноименного горного массива - шт. Айдахо, Вайоминг, Монтана и Юта). Эксплуатируется с 1906. 350 тыс. км2. Запасы ок. 6 млрд. т, содержание P2O5 18-36%. Осадочные фосфоритоносные кремнисто-сланцевые и карбонатные отложения. Добыча ок. 6 млн. т (1985), в основном открытым способом.
СКАЛИСТЫЙ ХРЕБЕТ , передовой хребет северного склона Большого Кавказа, в западной и центральной его части. Длина 375 км. Высота до 3646 м. На склонах - широколиственные леса, выше - горные луга и степи.
СКАЛИЧКА (Skalicka) Владимир (1909-91) , чешский языковед. Заложил основы системно-функционального направления в лингвистической типологии. Работы по проблемам общего языкознания.
СКАЛОЛАЗАНИЕ , вид альпинистского спорта, соревнования (индивидуальные и коллективные на основе взаимопомощи) в подъеме на крутые скалы. Зародилось в Швейцарии в сер. 19 в.
СКАЛОН Василий Юрьевич (1846-1907) , российский либеральный публицист, участник земского движения. В 1880-82 редактор-издатель газеты "Земство".
СКАЛУ ДАНЦИС , см. Круста данцис.
СКАЛЫВАНИЕ , см. в ст. Срез.
СКАЛЬДЫ , норвежские и исландские поэты 9-13 вв. Писали хвалебные песни (о норвежских и др. военных вождях), хулительные стихи. Их сочинения сохранились в виде фрагментов в памятниках 13 в. (Эдда Младшая Снорри Стурлусона и саги). Самый знаменитый скальд - исландец Эгиль Скаллагримссон (10 в.).
СКАЛЬКОВСКИЙ Аполлон Александрович (1808-1898/99) , историк, член-корреспондент Петербургской АН (1856). Труды по истории Южной Украины и Запорожской Сечи, о движении гайдамаков в 18 в.
СКАЛЬПЕЛЬ (от лат . scalpellum - ножичек), цельнометаллический хирургический нож длиной 12-15 см.
СКАЛЬПИРОВАНИЕ , военный обычай некоторых народов, по которому в качестве трофея снимали кожу с волосами (скальп) с головы убитого (реже живого) врага.
СКАЛЬСА , в литовской мифологии рог изобилия, символ счастья и процветания.
СКАЛЬФАРО (Scalfaro) Оскар Луиджи (р . 1918), президент Италии с 1992. Член парламента всех созывов от Христианско-демократической партии. Неоднократно министр в правительствах А. Моро, Дж. Леоне, Дж. Андреотти и Б. Кракси.
СКАЛЯР (от лат . scalaris - ступенчатый) (скалярная величина), величина, каждое значение которой (в отличие от вектора) может быть выражено одним (действительным) числом, вследствие чего совокупность значений скаляра можно изобразить на линейной шкале (скале - отсюда название). Длина, площадь, время, температура и т. д. - скалярные величины.
СКАЛЯРИЯ , рыба отряда окунеобразных. Длина до 15 см, высота до 26 см. Тело серебристое с поперечными черными полосами. В водоемах северной части Юж. Америки. Есть аквариумные формы (вуалевые, черные, дымчатые и др. скалярии).

СКАЛЯРНОЕ ПОЛЕ , область, в каждой точке P которой задан скаляр ?(P). К понятию скалярного поля приводят многие физические явления (напр., температуры точек неравномерно нагретой пластинки образуют скалярное поле).
СКАЛЯРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ векторов a и b , число (скаляр) (a,b), равное произведению длин этих векторов на косинус угла ? между ними, т. е. (a,b) = |a|·|b| cos ?. Напр., работа силы F вдоль прямолинейного отрезка S равна (F,S).
СКАМАНДР , в греческой мифологии бог одноименной реки около Трои. Вышел из берегов, чтобы потопить Ахилла, завалившего течение реки трупами убитых троянцев, но, палимый огнем Гефеста, вынужден был отступить.
СКАМПАВЕЯ [от итал . scampare - спасать(ся) и via - путь; прочь], военное быстроходное парусно-гребное судно русского галерного флота 18 в. Длина до 30 м, 1-2 мачты с треугольными парусами, до 18 пар весел, 1-3 пушки, до 150 человек экипажа и десанта. Предназначалась для действий в шхерах.
СКАНДА , в индуистской мифологии воинственное божество, предводитель небесного войска, сын Шивы и Парвати. Сканда возглавляет борьбу дэвов с асурами. Изображается с одной или шестью головами, с копьем или луком в руках, часто сидящим на павлине. Другое имя - Кумара (история его рождения описана в поэме Калидасы "Кумарасамбхава").
СКАНДЕРБЕГ (Skanderbeg) (наст . имя Георг Кастриоти, Kastrioti) (ок. 1405-68), национальный герой Албании. Возглавив (1443) народное восстание, освободил от османского господства часть территории страны. Инициатор создания Лежской лиги, главнокомандующий ее армией. Успешно отразил неоднократные нашествия османских войск.
СКАНДИЙ (лат . Scandium), Sc, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 21, атомная масса 44,95591, относится к редкоземельным элементам. Назван от Скандинавского п-ова (лат. Scandia), где был открыт. Плотность 3,02 г/см3, tпл 1541°C. Компонент легких сплавов с высокими прочностью и коррозионной устойчивостью, катализатор высокотемпературной пара-орто-конверсии водорода, нейтронный фильтр в ядерной технике.
СКАНДИНАВИЗМ , в скандинавских странах с 19 в. (особенно в 40-60-х гг.) буржуазное течение, культивирующее идеи государственного, политического, экономического и культурного объединения этих стран.
СКАНДИНАВИСТИКА , комплекс наук, изучающих скандинавские языки, литературы, древнескандинавскую письменность, историю, экономику и культуру скандинавских народов.
СКАНДИНАВСКИЕ ГОРЫ , нагорье в Европе, на Скандинавском п-ове. Длина ок. 1700 км, ширина до 600 км, высота до 2469 м (г. Гальхепигген). Обрываются на северо-западе к Норвежскому м., ступенеобразно снижаются к востоку. Выровненные вершинные поверхности с отдельными кряжами. Ледниковые формы рельефа и ледники (ок. 3 тыс. км2). Месторождения железных руд, цветных металлов. Таежные леса, горные тундры, торфяники.
СКАНДИНАВСКИЕ ЯЗЫКИ , северная подгруппа германских языков, входящих в индоевропейскую семью языков. К скандинавским языкам относятся шведский, датский, норвежский, исландский и фарерский языки.
СКАНДИНАВСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , самый большой в Европе. Длина ок. 1900 км, ширина до 800 км, площадь ок. 800 т. км2. Омывается Баренцевым, Норвежским, Северным и Балтийским морями. Западные и северные берега крутые, высокие, интенсивно расчленены фьордами; южные и восточные - низкие, скалистые, часто шхерного типа. Большую часть п-ова занимают Скандинавские горы, на востоке - плоскогорье Норланд, Среднешведская низм., на юге - возв. Смоланд. Густая сеть порожистых многоводных рек, многочисленные озера (Венерн, Меларен, Веттерн и др.). На севере - тундра, таежные леса, на юге - смешанные и широколиственные леса, на западе - верещатники. На Скандинавском п-ове расположены Швеция, Норвегия, северо-западная часть Финляндии.

СКАНДИРОВАНИЕ (от лат . scando - размеренно читаю), искусственное чтение стиха, подчеркивающее в нем метр: "дух-от - рица - нья-дух - сомненья" (М. Ю. Лермонтов).
СКАНИРОВАНИЕ (от англ . scan - поле зрения),1) в радиотехнике - управляемое пространственное перемещение (по определенному закону) светового луча, пучка электронов, направления максимального излучения передающей (или максимального приема приемной) антены и т. п., при котором последовательно "просматривается" заданная зона пространства или поверхность наблюдаемого объекта. Принцип сканирования лежит в основе работы электронно-лучевых, оптоэлектронных приборов, радиолокационных станций, компьютерных томографов и др. устройств.2) В медицине - метод радиоизотопной диагностики с применением сканеров, или подвижных детекторов излучения, дающих изображение (в виде "штрихов") распределенных в организме радиоактивных изотопов посредством "построчного" обследования всего тела или его части.
СКАНЬ (от древнерусского скать - свивать) , филигрань, вид ювелирной техники: ажурный или напаянный на металлический фон узор из тонкой золотой или серебряной проволоки, гладкой или свитой в веревочки.
СКАРАБЕИ , род жуков навозников. Длина 2-4 см. Обитают на юге Европы, в Передней и Ср. Азии и Сев. Африке. Скатывают шары из навоза, которым питаются. В Древнем Египте священный скарабей почитался как одна из форм солнечного божества. Его изображения служили амулетами и украшениями.
СКАРА-БРЕЙ (Skara Brae) , остатки неолитического поселения (1-я пол. 2-го тысячелетия до н. э.) на Оркнейских о-вах (Великобритания). Жилища из камня с мебелью и утварью из каменных плит. Хозяйство: скотоводство.
СКАРАЙНИС (Skarainis) Олегс (р . 1923), латышский скульптор. Один из авторов мемориального ансамбля Памяти жертв фашистского террора в Саласпилсе (1961-67; Ленинская премия, 1970).
СКАРИФИКАЦИЯ (от лат . scarifico - царапаю),1) поверхностное повреждение твердых оболочек семян клевера, донника, люпина и др. (перетиранием с песком, металлическими опилками, в машинах-скарификаторах) для ускорения их прорастания.2) В медицине - органическое повреждение поверхностных слоев кожи с диагностическими, лечебными и профилактическими целями, напр. при оспопрививании.
СКАРЛАТИНА (итал . scarlattina, от средневекового лат. scarlatum - ярко-красный), инфекционное заболевание, преимущественно детей. Возбудитель - гемолитический стрептококк. Характерны лихорадка, ангина, сыпь с последующим шелушением кожи. Заражение от больных и бактерионосителей через воздух (при кашле, разговоре) и др.
СКАРЛАТО Орест Александрович (1920-94) , российский зоолог и гидробиолог, академик РАН (1992). Труды по систематике, фаунистике, филогении и экологии двустворчатых моллюсков, охране природы и рациональному использованию биологических ресурсов.
СКАРЛАТТИ (Scarlatti) Алессандро (1660-1725) , итальянский композитор, родоначальник и крупнейший представитель неаполитанской оперной школы. Св. 100 опер-сериа, кантаты и др.
СКАРЛАТТИ Доменико (1685-1757) , итальянский композитор и клавесинист. Сын А. Скарлатти. Создал виртуозный стиль игры на клавесине. В его сонатах для клавесина формировалось сонатное аллегро (см. Сонатная форма). Оперы, кантаты и др.
СКАРНОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , см. в ст. Скарны.
СКАРНЫ (от швед . skarn, букв. - грязь, отбросы), полнокристаллические метасоматические горные породы, сложенные известково-магнезиально-железистыми силикатами и алюмосиликатами. Часто бывают рудоносными и эксплуатируются на медные, железные, вольфрамовые и др. руды.
СКАРПЕЛЬ (итал . scarpello, от лат. scarpellum - ножичек), стальной круглый или граненый стержень, расширенный к одному концу в виде остро отточенной лопатки. Используется скульпторами при обработке камня.

СКАРРОН (Scarron) Поль (1610-60) , французский поэт. Бурлескная поэма-травестия "Вергилий наизнанку" (1648-52). Быт и нравы французского общества 17 в. в "Комическом романе" (1651-57).
СКАТ , подземная наклонная горная выработка, не имеющая выхода на поверхность и предназначенная для спуска полезного ископаемого и др. грузов под действием собственного веса.
СКАТАХ , в ирландской мифологии могучая воительница, у которой обучался военному искусству герой Кухулин.
СКАТКИН Михаил Николаевич (1900-91) , российский педагог, академик Российской академии образования (1993). Труды по дидактике, организации политехнического обучения, методике преподавания естествознания в начальных классах школы, учебники естествознания для тех же классов.
СКАТОВ Николай Николаевич (р . 1931), российский литературовед, критик, доктор филологических наук. Труды по русской литературе 19 в. (Н. А. Некрасов, А. В. Кольцов, А. С. Пушкин и др.).
СКАТОЛ (3-метилиндол) , бесцветные кристаллы с очень неприятным запахом, tпл 97 °С. Содержится в каменноугольной смоле, некоторых эфирных маслах; образуется при гниении белковых веществ. В разбавленных растворах скатол обладает цветочным запахом; применяется как душистое вещество в парфюмерии.
СКАТЫ , надотряд пластиножаберных рыб. Длина от 30 см до 6 м, весят до 1,5 т. 16 семейств, ок. 350 видов. Широко распространены, главным образом в морях, ведут донный образ жизни; в России св. 10 видов, в Черном, Баренцевом, Белом, Балтийском и дальневосточных морях. Объект промысла. Некоторые скаты опасны для человека из-за электрических органов, расположенных по бокам тела, или острых хвостовых шипов с ядоносной железой.
СКАУДВИЛЕ (Skaudvile) (до 1917 Скадвиле) , город (с 1950) в Литве, на берегу р. Анчя, в 7 км от железнодорожной станции Варлаукис. 2,6 тыс. жителей (1990). Предприятия легкой и пищевой промышленности.
СКАУТИЗМ (от англ . scout - разведчик), система внешкольного воспитания молодых граждан 7-21 г. путем познания природы, ремесла и игры; основан в нач. 20 в. в Великобритании полковником Р. Баден-Поуэллом (Baden-Powell, 1857-1941). Организации делятся на бойскаутские (мальчики) и герлскаутские (девочки). В России скаутские отряды создавались с 1909. В 1914 основано общество "Русский скаут". После 1917 скаутские организации были запрещены. С нач. 90-х гг. скаутизм возрождается в Российской Федерации. Всемирная организация скаутского движения (World Organization of the Scout Movement) основана в 1920. Члены (нач. 90-х гг.): св. 16 млн. человек из ок. 160 стран. Местопребывание в Женеве.
СКАФАНДР (от греч . skaphe - лодка и aner, род. п. andros - человек), индивидуальное герметическое снаряжение (оболочка, шлем, перчатки, ботинки), обеспечивающее жизнедеятельность человека в условиях, отличающихся от нормальных (под водой, в космосе и т. д.). Дыхательная смесь поступает в скафандр по шлангу от какого-либо источника или же выдыхаемая газовая среда, очищенная и обогащенная кислородом в регенерационном устройстве, вновь используется для дыхания.
СКАФТЫМОВ Александр Павлович (1890-1968) , литературовед, заслуженный деятель науки России (1947). Работы о русском фольклоре, о Л. Н. Толстом, Ф. М. Достоевском, Н. Г. Чернышевском, А. П. Чехове.
СКАЧКИ , испытания племенных лошадей верховых пород, вид конного спорта. Зародились в Англии в 17 в. Различают скачки гладкие (по ровной местности), барьерные, с препятствиями.
СКАЧКОВЫЙ МЕХАНИЗМ , узел лентопротяжного устройства киносъемочного, кинопроекционного и кинокопировального аппаратов, обеспечивающий прерывистое (скачком) перемещение кинопленки в фильмовом канале с целью периодической смены кадра в процессе съемки, копирования и просмотра фильмов. В современной киноаппаратуре применяют в основном скачковые механизмы грейферные и мальтийские.

СКАЧОК , коренной перелом в развитии, качественное преобразование предмета или явления в результате количественных изменений. См. Переход количественных изменений в качественные.
СКВАЖИНА БУРОВАЯ , цилиндрическая горная выработка, имеющая относительно малое поперечное сечение (обычно 75-350 мм). Различают исследовательские, эксплуатационные, горнотехнические и строительные скважины.
СКВАЖНОСТЬ , отношение периода следования (повторения) электрических импульсов к их длительности. Скважность определяет соотношение между пиковой и средней мощностью импульсов напряжения или тока, что необходимо учитывать при выборе режима эксплуатации радиоэлектронных устройств.
СКВАЙР (squire) , сокращенная форма английского титула эсквайр.
СКВАТТЕРСТВО (от англ . squat - селиться самовольно на чужой земле), захват фермерами свободных земель. Скваттерство распростанилось в 17-19 вв. на северо-западе современных США, а также в Австралии.
СКВИД (от начальных букв английских слов Superconducting Quantum Interference Device - сверхпроводящее квантовое интерференционное устройство); используется для измерений слабых магнитных полей (до 10?18 Тл) , токов (до 10?10 А) и напряжений (до 10?15 В) на основе Джозефсона эффекта и явления квантования магнитного потока.
СКВИРА , город (с 1938) на Украине, Киевская обл. Железнодорожная станция. 19,2 тыс. жителей (1991). Пищевая и легкая промышленность, завод санитарно-технических изделий. Известен с 1390.
СКВОРЦОВ Михаил Александрович (1876-1963) , российский патологоанатом, один из основоположников патологической анатомии болезней детского возраста, академик АМН (1945). Труды по морфологии ревматизма, инфекционных болезней у детей и др.
СКВОРЦОВ-СТЕПАНОВ Иван Иванович (1870-1928) , политический деятель, публицист. С 1925 редактор "Известий", заместитель редактора "Правды", редактор "Ленинградской правды". Труды по истории революционного движения, атеизму; переводчик "Капитала" К. Маркса.
СКВОРЦЫ (скворцовые) , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 18-43 см. Ок. 110 видов, главным образом в тропиках и субтропиках Восточного полушария; в России 6 видов, в т. ч. обыкновенный скворец (часто селится близ жилья), розовый скворец и др. Самцы многих видов хорошо поют, у некоторых развито звукоподражание. Уничтожают вредных насекомых. Осенью кочующие стаи могут опустошать виноградники, сады.
СКЕЛЕТ (от греч . skeletos, букв. - высохший), совокупность твердых тканей в организме животных и человека, дающих телу опору и защищающих его от механических повреждений. У многих беспозвоночных скелет наружный, обычно в виде раковины или кутикулы. Внутренний скелет - у некоторых беспозвоночных (спикулы) и позвоночных (череп, позвоночник, скелет конечностей). Скелет человека насчитывает более 200 костей.
СКЕЛЕТОН (англ . skeleton, букв. - скелет, каркас), скоростной спуск с гор на специальных санях без рулевого управления, также называемых скелетоном (сконструированы в 80-е гг. 19 в., Швейцария). Спортсмен, лежа лицом вниз, управляет скелетоном с помощью шипов на носках ботинок.
СКЕНА (греч . skene, первонач. - палатка), в древнегреческом театре временное деревянное помещение для переодевания и выхода актеров. От слов skene и лат. scaena произошло слово "сцена".
СКЕНЕКТАДИ (Schenectady) , город на северо-востоке США, шт. Нью-Йорк. 66 тыс. жителей (1990). Транспортный узел. Производство турбин, турбогенераторов, атомных реакторов, электромоторов; химическая промышленность.
СКЕПСИ (Schepisi) Фред (р . 1939), американский кинорежиссер и продюсер. Родился в Австралии. В кино с 15 лет. В США дебютировал вестерном "Барбаросса" (1982). Лучший фильм - "Изобилие" (1985), история молодой англичанки, чья юность была связана с французским движением Сопротивления. В 1990 под влиянием перестройки поставил фильм "Русский дом".

СКЕПТИЦИЗМ (от греч . skeptikos - разглядывающий, расследующий), философская позиция, характеризующаяся сомнением в существовании какого-либо надежного критерия истины. Крайняя форма скептицизма - агностицизм. Направление древнегреческой философии: ранний скептицизм (Пиррон), скептицизм Академии платоновской (Аркесилай, Карнеад), поздний скептицизм (Энесидем, Секст-Эмпирик и др.). В новое время (16-18 вв.) синоним свободомыслия, критики религиозных и философских догм (М. Монтень, П. Бейль и др.).
"СКЕПТИЧЕСКАЯ ШКОЛА" , направление в русской исторической науке 1-й пол. 19 в. Глава - М. Т. Каченовский. Требовала критического отношения к древнерусским историческим источникам.
СКЕРНЕВИЦЕ (Skierniewice) , город в центральной части Польши, административный центр Скерневицкого воеводства. 46 тыс. жителей (1990). Машиностроение, стекольная промышленность.
СКЕРЦО (итал . scherzo, букв. - шутка),1) в 16-17 вв. обозначение вокально-инструментального произведения на шутливые тексты, а также различных инструментальных пьес (у К. Монтеверди и др.).2) Часть сюиты (напр., у И. С. Баха).3) Часть сонатно-симфонического цикла, с кон. 18 в. постепенно вытеснявшая менуэт (симфонии Л. Бетховена, А. Брукнера, Г. Малера, Д. Д. Шостаковича и др.). Характерны резкие смены контрастных образов, быстрый темп, 3-дольный метр.4) С 19 в. самостоятельное инструментальное произведение, близкое каприччо (Сюиты для фортепиано Ф. Шопена, Р. Шумана и др.).
СКЕТЧ (англ . sketch, букв. - набросок), короткая пьеса (главным образом комедия) для 2 (реже 3) исполнителей. Ведет начало от народной интермедии.
СКИАЛОГИЯ (от греч . skia - тень и ...логия), раздел рентгенологии, изучающий закономерности образования рентгеновского изображения.
СКИАПАРЕЛЛИ (Schiaparelli) Джованни Вирджинио (1835-1910) , итальянский астроном, иностранный член-корреспондент (1874), иностранный почетный член (1904) Петербургской АН. Впервые доказал связь метеорных роев с кометами (1866). Обнаружил (1877) на Марсе сеть тонких линий, т. н. каналов.
СКИАСКОПИЯ (от греч . skia - тень и ...скопия), метод определения (с помощью плоского глазного зеркала) клинической рефракции глаза по движению тени в области зрачка.
СКИАТРОН (от греч . skia - тень и ...трон), электронно-лучевой прибор, экран которого покрыт кристаллическим слоем галогенида щелочного металла или содалита. Электронный луч оставляет на экране светящийся след, сохраняющийся до нескольких суток и даже месяцев; записанное изображение стирают посредством кратковременного прогрева экрана. Скиатрон используют преимущественно для записи радиолокационных сигналов.
СКИБАРКО Алексей Петрович (1910-75) , российский ученый в области радиотехники и радиоэлектроники, организатор промышленности. Труды связаны с исследованием и созданием радионавигационных систем и приемно-усилительных устройств различного назначения. Государственная премия СССР (1946, 1949).
СКИБОБ (англ . skibob, от ski - лыжи и bob - управляемые сани), скоростной спуск с гор по специальным трассам на санях, также называемых скибобами (рама типа велосипедной с закрепленными на ней лыжами и рулем). Появился на рубеже 19-20 вв. В Международной федерации скибоба - ФИСБ (FISB; основана в 1961) св. 20 стран (1993). Чемпионаты мира с 1967.
СКИДЕЛЬ , город (с 1974) в Белоруссии, Гродненская обл. Железнодорожная станция. 11,1 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия и др.
СКИКДА (б . Филипвиль), город и порт на северо-востоке Алжира, административный центр вилайи Скикда. 141 тыс. жителей (1987). Нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, пищевая промышленность.
СКИЛЛА , см. Сцилла и Харибда.

СКИЛУР , скифский царь 2 в. до н. э. - периода расцвета Скифского государства; завоевал большую часть побережья Крыма, вел неудачную войну с Митридатом VI Евпатором.
СКИННЕР (Skinner) Беррес Фредерик (р . 1904), американский психолог, один из крупных представителей современного бихевиоризма. Выдвинул концепцию "оперантного", подкрепляемого научения, предложил ряд методик экспериментального исследования поведения животных. Выступал с утопическими проектами переустройства общества.
СКИН-ЭФФЕКТ (от англ . skin - кожа, оболочка), (поверхностный эффект), неоднородное распределение переменного тока и связанного с ним электромагнитного поля по сечению проводника. При достаточно высоких частотах ток течет в основном в тонком поверхностном слое проводника (скин-слое) и практически отсутствует в глубине.
СКИП (от англ . skip - ковш, бадья), автоматически разгружающийся (через дно или опрокидыванием) ковш, движущийся по наклонным или вертикальным направляющим. Скипы подвешиваются к канату подъемной лебедки. Применяются для завалки шихты в доменные печи, для подачи руды и угля из шахт на поверхность.
СКИПА (Schipa) Тито (1889-1965) , итальянский певец (лирический тенор). Мастер бельканто. Лучшие партии: Альмавива ("Севильский цирюльник" Дж. Россини), Неморино ("Любовный напиток" Г. Доницетти), Вертер ("Вертер" Ж. Массне). Снимался в фильмах. Автор оперетты "Принцесса Лиана" (1929) и др.
СКИПЕТР (от греч . skeptron), жезл, один из знаков монархической власти.
СКИПИДАР (терпентинное масло) , бесцветная жидкость с запахом хвои. Сложная смесь углеводородов, преимущественно терпенов. Получают главным образом из живицы (т. н. живичный скипидар), tкип 153-180оС, плотн. 0,86 г/см3. Растворитель лаков и красок, сырье для получения камфоры, терпинеола и др.
СКИРДА , масса плотно уложенной для хранения под открытым небом соломы или сена. Форма скирды - продолговатая, с 2-скатной вершиной.
СКИРР (от греч . skirros - твердый), одна из форм рака. Отличается преобладанием плотной соединительнотканной основы (стромы) над собственно раковой тканью (паренхимой) и сравнительно медленным ростом.
СКИТАЛЕЦ (Петров) Степан Гаврилович (1869-1941) , русский писатель. Повесть "Огарки" (1906), автобиографическая трилогия "Дом Черновых" (1935), "Кандалы" (1940), "Этапы" (1908, новая редакция 1937) - о талантливых выходцах из народа, о предреволюционной деревне.
СКИТЫ (вероятно , от греч. Sketis - название обители в Египте), кельи отшельников в отдалении от монастырей; небольшие монастыри. Общежития беглых старообрядцев в Поволжье, на севере, в Сибири.
СКИФ (англ . skiff), спортивная гоночная лодка для академической гребли. Предельная легкость конструкции, обводы округлые, соотношение длины к ширине от 25:1 до 35:1.
СКИФ , в греческой мифологии сын Геракла (или Зевса) и Ехидны, правитель Скифии и герой - эпоним племени скифов.
СКИФСКИЙ ЯЗЫК , язык скифов. Под названием "скифский язык" обычно объединяют группы родственных наречий, относящихся к иранской группе индоевропейской семьи языков (2-я пол. 1-го тысячелетия до н. э.). Одно из скифских наречий легло в основу осетинского языка. Связных текстов на скифском языке до нас не дошло. Сохранились собственные имена, топонимические и этнонимические названия.
СКИФСКОЕ ГОСУДАРСТВО , объединение народов Сев. Причерноморья во главе со скифами. Образовалось в 4 в. до н. э. Столица - Неаполь Скифский. Уничтожено готами (3 в. н. э.).
СКИФЫ , древние племена в Сев. Причерноморье (7 в. до н. э. - 3 в. н. э.). Делились на царских, кочевников, земледельцев, пахарей. Хозяйство: земледелие, скотоводство, обработка металлов, торговля с античными городами Сев. Причерноморья. В 4 в. до н. э. создали Скифское

государство. После разгрома готами Скифского государства растворились среди других племен. От скифов остались многочисленные памятники (курганы, городища).
СКЛАДЕНЬ , складная икона из двух (диптих), трех (триптих) или нескольких (полиптих) частей.
СКЛАДКА (складчатая деформация) , форма нарушенного залегания слоев горных пород, характеризующаяся их изгибом без разрыва сплошности.
СКЛАДНЕВ Николай Николаевич (1941-95) , российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по теории оптимального проектирования и надежности строительных конструкций и сооружений. Государственная премия СССР (1989).
СКЛАДНИЧЕСТВО , в Русском государстве форма объединения купцов для осуществления совместных торговых операций.
СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ , в геологии - часть геосинклинального пояса, отличающаяся единством развития и одновременностью проявления процессов складкообразования.
СКЛАДЧАТАЯ СИСТЕМА (складка) (в строительной механике) , пространственная система, состоящая из жестко соединенных под некоторыми углами плоских плит. Складчатые системы (преимущественно железобетонные) применяются в покрытиях зданий, в инженерных сооружениях (бункеры и др.).
СКЛЕП (от польск . sklep - свод, подвал), внутреннее помещение гробницы, обычно углубленное в землю или высеченное в скале.
СКЛЕРА (от греч . skleros - твердый), наружная плотная оболочка глаза, выполняющая опорную и защитную функции. К склере прикрепляются сухожилия глазодвигательных мышц. Воспаление склеры - склерит.
СКЛЕРЕИДЫ (каменистые клетки) , разновидность клеток склеренхимы. Встречаются в мезофилле крупных листьев, в мякоти некоторых плодов (груша, айва); из склереид состоят скорлупа орехов, твердая семенная кожура (напр., у семян винограда).
СКЛЕРЕНХИМА (от склеро ... и греч. enchyma - налитое, здесь - ткань), механическая ткань растений, состоящая из волокон и склереид; главным образом в стеблях и листьях. Склеренхима некоторых растений (лен, конопля и др.) служит прядильным сырьем.
СКЛЕРИТ , воспаление склеры с образованием в ней глубокого инфильтрата, покраснением склеры и конъюнктивы, слезотечением, болью в глазу. Причины: туберкулез, сифилис, ревматизм и др. заболевания.
СКЛЕРИФИКАЦИЯ (от греч . skleros - твердый и ...фикация), утолщение и одревеснение оболочек растительных клеток с последующим отмиранием протопластов, т. е. превращение их в склереиды. Склерефикация развивается с возрастом растения; увеличивает твердость органов (главным образом стебля) и повышает их сопротивляемость болезнетворным агентам.
СКЛЕРО ... (от греч. skleros - твердый, жесткий), часть сложных слов, означающая: затвердение, уплотнение.
СКЛЕРОДЕРМИЯ системная , заболевание из группы коллагенозов, характеризующееся склерозом соединительной ткани кожи и внутренних органов, напр. почек (при очаговой кожной форме - без поражения внутренних органов).
СКЛЕРОЗ (от греч . sklerosis - затвердевание), уплотнение ткани или органа, вызванное гибелью элементов паренхимы (на почве воспаления, расстройства кровообращения, нарушения обмена веществ, возрастных изменений) и заменой их зрелой соединительной тканью, иногда с последующим ее сморщиванием (см. Цирроз).
СКЛЕРОМА (от греч . skleroma - затвердевание) дыхательных путей, хроническое инфекционное заболевание, проявляющееся в образовании плотных узловых разрастаний слизистой оболочки носа (риносклерома), иногда также гортани и трахеи.
СКЛЕРОМЕТР (от склеро ... и ...метр), прибор для определения твердости различных материалов по методу царапин или вдавливания. Твердость

материала определяют по нагрузке, при которой остается царапина определенной площади.
СКЛЕРОМЕТРИЯ , учение об измерении твердости различных материалов.
СКЛЕРОПРОТЕИНЫ , фибриллярные белки, составляющие основу соединительной ткани животных и человека (коллаген, кератины, эластин и др.).
СКЛЕРОСКОП (от склеро ... и ...скоп), прибор для измерения твердости материалов по высоте отскакивания бойка с алмазным наконечником, падающего на поверхность испытываемого тела с определенной высоты.
СКЛЕРОТИНИОЗЫ , болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Вредоносны склеротиниозы, или белая гниль, подсолнечника, моркови, капусты (при хранении), склеротиниозы озимых злаков.
СКЛЕРОТИНИЯ , род сумчатых грибов из группы дискомицетов. Ок. 15 видов, преимущественно паразиты высших растений, в т. ч. сельскохозяйственных культур (вызывают склеротиниозы).
СКЛЕРОТОМ (от склеро ... и греч. tome - отрезок), зачаток осевого скелета у зародышей хордовых животных и человека. Развивается из внутренних частей сомита. У рыб склеротом дает начало и парным плавникам.
СКЛЕРОФИТЫ (от склеро ... и греч. phyton - растение), засухоустойчивые растения с жесткими листьями, покрытыми толстой, препятствующей испарению кутикулой (сосна, ковыль, типчак и др.).
СКЛЕРОЦИЙ (от греч . sklerotes - твердость, жесткость),1) покоящаяся (зимующая) стадия мицелия (грибницы) у некоторых грибов-паразитов (напр., спорыньи); при благоприятных условиях такая грибница прорастает.2) Затвердевшая масса, в которую превращается вегетативное тело миксомицетов (слизевиков) при неблагоприятных условиях.
СКЛИР Варда (? - 991) , византийский военачальник. В 970 отразил наступление на Константинополь князя Святослава Игоревича; поднимал мятежи против императора Василия II (976-979, 987-989).
СКЛИФОСОВСКИЙ Николай Васильевич (1836-1904) , российский хирург. Труды по хирургии брюшной полости и военно-полевой хирургии. Предложил ряд операций (носят его имя). Способствовал внедрению в русскую хирургию принципов асептики и антисептики.
СКЛОДОВСКАЯ-КЮРИ (Sklodowska-Curie) Мария (1867-1934) , французский физик и химик, одна из создателей учения о радиоактивности, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1907) и почетный член АН СССР (1926). По происхождению полька, с 1891 во Франции. Обнаружила радиоактивность тория (1898). Совместно с мужем - П. Кюри открыла (1898) полоний и радий. Ввела термин "радиоактивность". Нобелевская премия по физике за исследования радиоактивности (1903, совместно с П. Кюри и А. А. Беккерелем). Получила (1910, совместно с А. Деберном) металлический радий, исследовала его свойства (Нобелевская премия по химии, 1911). Разработала методы радиоактивных измерений, впервые применила радиоактивное излучение в медицинских целях.
СКЛОНЕНИЕ ,1) изменение имени по падежам и числам (см. Словоизменение).2) Тип изменения слова по падежам и числам, представляющий особую парадигму (1-е склонение, склонение на мягкую согласную).
СКЛОНЕНИЕ (обозначается ?) , одна из экваториальных координат; дуга круга склонений от небесного экватора до светила; отсчитывается в обе стороны от экватора (от 0 до ?90°; в Сев. полушарии небесной сферы склонение положительно).
СКЛОНЕНИЕ МАГНИТНОЕ , угол между географическим и магнитным меридианами в данной точке земной поверхности. Склонение магнитное считается положительным, если северный конец магнитной стрелки отклонен к востоку от географического меридиана, и отрицательным - если к западу.
СКЛЯР Игорь Борисович (р . 1957), российский актер. В 1979-80 работал в Томском ТЮЗе, с 1983 актер Ленинградского (ныне Санкт-Петербургского) Малого драматического театра. В кино с 1973. Успех принесла ему главная роль в музыкальной комедии "Мы из джаза" (1983). Снимался в фильмах:

"Юнга Северного флота" (1973), "Анна Павлова", "Детский сад" (1983), "Имитатор" (1991), "Год собаки" (1993) и др.
СКЛЯРЕНКО Семен Дмитриевич (1901-62) , украинский писатель. Роман "Бурун" (1932) об украинских рабочих; трилогия "Путь на Киев" (книги 1-3, 1937-40) о Гражданской войне на Украине; исторические романы.
СКОБА измерительная , подковообразный инструмент для контроля наружных размеров деталей машин (диаметров валов и т. п.).
СКОБЕЛЕВ , название г. Фергана в Узбекистане в 1910-24.
СКОБЕЛЕВ Михаил Дмитриевич (1843-82) , российский генерал от инфантерии (1881). Участвовал в Хивинском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1880-81 и подавлении Кокандского восстания 1873-76. В русско-турецкую войну 1877-78 успешно командовал отрядом под Плевной, затем дивизией в сражении при Шипке - Шейново.
СКОБЕЛЬЦЫН Дмитрий Владимирович (1892-1990) , российский физик, основатель отечественной школы по физике атомного ядра и космических лучей, академик АН СССР (1946), Герой Социалистического Труда (1969). Директор Физического института АН СССР (1951-73). Обнаружил в космических лучах заряженные частицы и их ливни, заложив этим основы физики высоких энергий. Открыл электронноядерные ливни и ядерный каскадный процесс. Исследовал эффект Комптона. Ленинская премия (1982), Государственная премия СССР (1951).
СКОБКИ , парный знак препинания для выделения отдельных слов или частей предложения, содержащих пояснения к основному тексту. В математике употребляются для обозначения порядка выполнения математических действий. Бывают круглые ( ), квадратные [ ], фигурные { }, ломаные < >.
СКОБЛИКОВА Лидия Павловна (р . 1939), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1960). Чемпионка Олимпийских игр (1960 - 1500 и 3000 м; 1964 - 500, 1000, 1500 и 3000 м), неоднократная чемпионка мира и СССР (в 1960-69) в скоростном беге на коньках.
СКОБЛИКОВА Лидия Павловна (р . 8 марта 1939, город Златоуст Челябинской области), российская спортсменка (конькобежный спорт); заслуженный мастер спорта (1960). Многократная чемпионка Олимпийских игр (1960 - в беге на 1500 и 3000 м, 1964 - в беге на 500, 1000, 1500 и 3000 м). Абсолютная чемпионка мира (1963-64). Многократная рекордсменка и чемпионка мира в беге на отдельные дистанции.Выбрала конькиЛида выросла в большой семье (отец, мать, три сестры, старший брат). Любовь к спорту привил ей школьный учитель физкультуры Б. Н. Мишин, способствовавший воспитанию твердого характера азартной девочки, всегда стремившейся быть лидером среди сверстников. Она с увлечением занималась волейболом, легкой атлетикой, спортивной гимнастикой, лыжами. В 14 лет выиграла на легкоатлетических чемпионатах Златоуста и Челябинской области (бег на 800 м). Через год решила попробовать себя в конькобежном спорте и в первом же соревновании легко выполнила норму второго разряда. В 1956 стала чемпионкой родного города. В этом же году поступила в Челябинский педагогический институт (1956-60).Стайер становится универсаломПервых серьезных успехов Скобликова добилась в 1958, став мастером спорта и призером Спартакиады народов РСФСР в беге на 1500 м; вошла в десятку лучших конькобежцев страны. В 1959 заняла общее третье место на чемпионате мира, проходившем в Свердловске, и чемпионате СССР. Блестяще овладев стайерской (3000 м) и средней (1500 м) дистанциями, она еще многим уступала в спринте (500 и 1000 м). Поэтому сенсацией стало ее выступление на чемпионате мира в Швеции (1960), где она завоевала золотые медали в беге на 500 и 3000 м. В 1960 дебютировала на Олимпийских играх (Скво-Вэлли, США), в программу которых впервые в истории Олимпиад были включены женские соревнования по скоростному бегу на коньках. Победив в беге на 1500 м, первой из всех участников Олимпиады установила мировой рекорд (2 мин 25,2 сек), затем выиграла и свою любимую дистанцию 3000 м. За высокие спортивные достижения она была удостоена ордена Трудового Красного Знамени. На чемпионате мира в Японии (1963) впервые стала

абсолютной чемпионкой мира, доказав, что стала конькобежкой-универсалом: выиграла все четыре дистанции (1000 м с мировым рекордом 1 мин 31,8 сек).Уникальное достижениеНа Олимпийских играх в Инсбруке (1964, Австрия) Скобликова установила уникальное достижение в истории скоростного бега на коньках, выиграв все четыре дистанции и при этом на трех (500, 1000 и 1500 м) установила олимпийские рекорды. Специалисты, отмечая легкость, красоту и отточенную технику ее бега, назвали ее "Королевой коньков". Вице-президент Международного Союза конькобежцев (ИСУ) С. Лофман сказал, что громкий триумф Скобликовой способствует развитию популярности женского конькобежного спорта. В том же 1964 Скобликова убедительно выиграла чемпионат мира по скоростному бегу на коньках (Швеция), вновь победив на всех четырех дистанциях. Такое достижение (8 золотых медалей из 8) превзойти невозможно, его можно только повторить. В 1964 была удостоена второго ордена Трудового Красного Знамени. У нее спортивная семья: муж - А. Полозков - входил в состав сборной СССР по легкой атлетике, был мировым рекордсменом по спортивной ходьбе, сын - Г. Полозков - был в начале 1990-х гг. старшим тренером сборной России по конькобежному спорту.Литература:Жукова Р. М. Лед, сталь, характер. М., 1965.В. И. Линдер

СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ , небольшие металлические детали (в основном крепежные), применяемые при строительных, столярных и плотничных работах (скобы, задвижки, угольники и т. п.).

СКОВОРОДА Григорий Саввич (1722-94) , украинский философ, поэт, музыкант, педагог. С 70-х гг. вел жизнь странствующего нищего-философа; сочинения Сковороды распространялись в рукописях. Продолжал традиции демократической украинской культуры. В философских диалогах и трактатах библейская проблематика переплетается с идеями платонизма и стоицизма. Смысл человеческого существования - подвиг самопознания. Автор стихотворений, басен в прозе, песен, кантов, псалмов.

СКОВОРОДИНО (до 1938 Рухлово) , город (с 1927) в Российской Федерации, Амурская обл., на р. Большой Невер. Железнодорожный узел. 14,2 тыс. жителей (1993). Предприятия железнодорожного транспорта и пищевой промышленности.

СКОК Владимир Иванович (р . 1932), физиолог, академик АН Украины (1979), академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды в области нейрофизиологии, главным образом физиологии синаптической передачи. Исследования действия фармакологических препаратов на нервную систему животных и человека. Государственная премия СССР (1989).

СКОЛА (Scola) Этторе (р . 1931), итальянский кинорежиссер. Фильмы: "Позвольте представиться: Рокко Папалео" (1971), "Мы так любили друг друга" (1975), "Отвратительные, грязные, злые" (1976), "Терраса" (1979), "Любовная страсть" (1981), "Бал" (1983), "Семья" (1987) и др.

СКОЛЕ , город (с 1940) на Украине, Львовская обл. Железнодорожная станция. 7,0 тыс. жителей (1991). Деревообработка, завод пластмасс и др. Историко-краеведческий музей. Известен с 1397.

СКОЛИИ , семейство ос. Длина до 4,5 см. Ок. 450 видов, преимущественно в тропиках; в России встречаются главным образом в степной зоне. Личинки уничтожают личинок клещей.

СКОЛИОЗ (от греч . skoliosis - искривление), боковое искривление позвоночника. Причины: рахит, неправильная осанка, повреждение позвоночника, некоторые заболевания нервной системы. Развивается обычно в детском возрасте. Профилактика: гимнастика, рациональная мебель, подвижные игры.

СКОЛОПЕНДРИУМ , то же, что листовик.

СКОЛОПЕНДРЫ , род членистоногих класса губоногих. Длина до 30 см. Ок. 900 видов, в основном в тропиках. Ядовиты. Укус сколопендр, встречающихся на территории России, для человека болезнен, но не опасен; укус крупных тропических сколопендр может быть смертелен.

СКОМОРОХИ , странствующие актеры в Древней Руси, выступавшие как певцы, острословы, музыканты, исполнители сценок, дрессировщики, акробаты. Известны с 11 в. Особую популярность получили в 15-17 вв. Подвергались гонениям со стороны церковных и гражданских властей.
СКОМОРОХОВ Николай Михайлович (1920-94) , маршал авиации (1981), дважды Герой Советского Союза (1945). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи; 143 воздушных боя, сбил лично 46 и в группе 8 самолетов.
СКОНЕ (Skane) , полуостров на юге Швеции. Длина св. 100 км, высота до 226 м. На севере - г. Мальме. До 1658 принадлежал Дании.
СКОП (от греч . skopeo - смотрю), часть сложных слов, означающих название приборов или приспособлений для наблюдения.
СКОП Юрий Сергеевич (р . 1936), русский писатель, очеркист, кинодраматург. Книги: "Земля первых: Очерки о молодых строителях" (1961), "Алмаз "Мария" (1972); роман "Факты минувшего дня" (1984) и др.
СКОПА , хищная птица отряда соколообразных. Длина ок. 60 см. Распространена широко (исключая тропическую Африку и Юж. Америку). Обитает у водоемов; питается рыбой. Редка; во многих странах охраняется.
СКОПАС , древнегреческий скульптор и архитектор 4 в. до н. э. Сохранился фриз мавзолея в Галикарнасе (ныне Бодрум в Турции) с изображением битвы греков с амазонками (мрамор, ок. 350 до н. э., совместно с Бриаксисом, Леохаром и Тимофеем). Искусство Скопаса отличают драматический пафос борьбы, страстность, выразительность поз и жестов.
СКОПИН , город (1778) в Российской Федерации, Рязанская обл. Железнодорожная станция. 28,9 тыс. жителей (1993). Машиностроение; заводы: гидрометаллургический, стекольный. Центр народного гончарного промысла (скопинская керамика). Добыча бурого угля (Подмосковный бас.). Краеведческий музей. Возник в 17 в.
СКОПИНСКАЯ КЕРАМИКА , гончарные изделия (главным образом кувшины, подсвечники, мелкая декоративная скульптура), вырабатываемые в г. Скопин (Рязанская обл.) - давнем центре народного гончарного ремесла. Формовалась на ручном станке из многих частей, украшалась орнаментом, цветными поливными глазурями. В 1934 основана артель, в 1976 - Скопинская фабрика художественной керамики.
СКОПИН-ШУЙСКИЙ Михаил Васильевич (1586-1610) , князь, боярин, полководец. Участник подавления восстания И. И. Болотникова. В 1610 во главе русско-шведской армии освободил Москву от осады отрядов Лжедмитрия II.
СКОПИЯ (от греч . skopeo - смотрю), часть сложных слов, означающая: наблюдение, визуальное изучение (напр., спектроскопия).
СКОПЛЕ , столица Македонии, см. Скопье.
СКОПЛЕНИЕ ГАЛАКТИК , совокупность относительно близко расположенных галактик, связанных в единую систему силами гравитации. Известно более 3000 скоплений галактик, насчитывающих от нескольких десятков до нескольких тысяч членов. Одним из скоплений галактик является, по-видимому, Местная группа галактик.
СКОПОЛАМИН , алкалоид красавки, скополии и др. растений семейства пасленовых. По действию близок к атропину. Применяют в медицине как холинолитическое средство.
СКОПОЛИЯ , род многолетних трав семейства пасленовых. 4-6 видов, в умеренном поясе Евразии. В России на Сев. Кавказе встречается 1 вид - скополия карниолийская, лекарственное (содержит алкалоиды скополамин, атропин и др.) и декоративное растение.
СКОПЦЫ , религиозная секта. Возникла в России в кон. 18 в., отделилась от хлыстов. Проповедовала "спасение души" в борьбе с плотью путем оскопления (кастрации) мужчин и женщин, отказа от мирской жизни. Современные скопцы заменили физическое оскопление "духовным" (обязательство строго соблюдать обряды и вести аскетический образ жизни).
СКОПЬЕ (Скопле) (Ckonje , Skoplje), столица Македонии, на р. Вардар. 563 тыс. жителей (1991). Международный аэропорт. Машиностроение, металлургия,

химическая, пищевкусовая, кожевенно-обувная, текстильная промышленность, ремесла (ковроткачество и др.). Македонская академия наук и искусств; университет. Скопье как город известен со времен Юстиниана. В кон. 7 в. заселен славянами. С 9 в. в составе Первого Болгарского царства, затем - Западного Болгарского царства, с 1282 в сербском государстве. При Стефане Душане столица сербо-греческого царства. В 1392-1912 под властью Турции. С 1913 в составе Сербии, с 1918 в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия). С 1946 столица Македонии. Ранневизантийская крепость, турецкие мечети и др. постройки 15-20 вв. (разрушены землетрясением 1963; с 1960-х гг. архитектурные памятники восстанавливаются). Сооружается новый центр (проект японского архитектора К. Тангэ). Близ Скопье - руины античного г. Скупи.

СКОПЬЕ УНИВЕРСИТЕТ им . Кирилла и Мефодия, Македония, основан в 1949. В 1991 ок. 28 тыс. студентов.

СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ , вид и система медицинской помощи при угрожающих жизни и здоровью человека состояниях. Оказание экстренной, в т. ч. специализированной, врачебной помощи на месте происшествия, в пути следования, на дому; доставка по медицинским показаниям больных в стационары.

СКОРБУТ , то же, что цинга.

СКОРДАТУРА (итал . scordatura, от scordare - расстраивать музыкальный инструмент), временное изменение обычной настройки струнных музыкальных инструментов для облегчения исполнения, а также изменения диапазона, характера звучания и т. п.

СКОРЕЛ (Scorel) Ян ван (1495-1562) , нидерландский живописец, архитектор, гуманист. В религиозных композициях ("Мария Магдалина"), портретах претворял традиции итальянского Возрождения.

СКОРИНА Франциск (до 1490 - не позднее 1551) , белорусский первопечатник и просветитель. В 1517-19 выпустил в Праге "Псалтырь" и 20 отдельных книг Библии впервые в переводе на славянский язык. В нач. 20-х гг. основал типографию в Вильнюсе. Деятельность Скорины способствовала формированию белорусского литературного языка.

СКОРОБОГАТОВ Константин Васильевич (1887-1969) , российский актер, народный артист СССР (1953). На сцене с 1905. С 1936 в Ленинградском театре драмы им. Пушкина (с 1951 директор). Исполнение отличалось простотой, естественностью: Градобоев ("Горячее сердце" А. Н. Островского, 1942), Достигаев ("Достигаев и другие" М. Горького, 1933) и др. Снимался в фильмах: "Пугачев", "Пирогов" и др. Государственная премия СССР (1941, 1948, 1949, 1951 - дважды).

СКОРОДИТ , минерал класса арсенатов, $Fe[AsO4]\cdot 2H2O$. Зеленовато-серые землистые массы. Твердость 3,5-4; плотность 3,3 г/см3. Продукт окисления арсенопирита.

СКОРОДУМОВ Гаврила Иванович (1755-92) , российский гравер и миниатюрист. Родоначальник гравюры пунктирной манерой (а также цветной) в России. Изящные, тонкие по техническим приемам портреты-миниатюры.

СКОРОПАДСКИЙ Иван Ильич (1646-1722) , гетман Левобережной Украины в 1708-22. Участник борьбы против шведов в Северной войне 1700-21.

СКОРОПАДСКИЙ Павел Петрович (1873-1945) , украинский военный, политический и государственный деятель, генерал-лейтенант (1916). В 1-ю мировую войну командовал дивизией, затем корпусом. С октября 1917 глава военных формирований Центральной рады. Гетман Украины (1918), провозгласил создание "Украинской державы". С 1918 в эмиграции (Германия).

СКОРОСПЕЛОСТЬ животных и растений , способность животных и растений к быстрому росту и развитию. Определяется скоростью достижения зрелости (половой, хозяйственной и др.) у животных, спелости (биологической и хозяйственной) у растений.

СКОРОСТНАЯ КИНОСЪЕМКА , съемка с частотой от нескольких сотен до 104 кадр/с. Позволяет воспроизводить на экране сравнительно быстро

протекающие процессы в замедленном темпе (при демонстрации фильма с обычной частотой 24 кадр/с). Применяется, напр., при анализе движений спортсмена.
СКОРОСТНОЙ БЕГ НА КОНЬКАХ , см. Конькобежный спорт, Роликобежный спорт.
СКОРОСТЬ , характеристика движения точки (тела), численно равная при равномерном движении отношению пройденного пути s к промежутку времени t, т. е. ? = s / t. При вращательном движении тела пользуются понятием угловой скорости. Вектор скорости направлен по касательной к траектории тела. Термин "скорость" применяется также для характеристики изменения во времени различных процессов, напр. скорости химических реакций, скорости рекомбинации, релаксации.
СКОРОСТЬ ЗВУКА , скорость распространения звуковых волн в среде. В газах скорость звука меньше, чем в жидкостях, а в жидкостях меньше, чем в твердых телах (причем для сдвиговых волн скорость всегда меньше, чем для продольных). Скорость звука в газах и парах от 150 до 1000 м/с, в жидкостях от 750 до 2000 м/с, в твердых телах от 2000 до 6000 м/с. В воздухе при нормальных условиях скорость звука 330 м/с, в воде - 1500 м/с.
СКОРОСТЬ ОСЕДАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ (СОЭ) - показатель соотношения белковых фракций и др . компонентов крови, меняющихся при воспалительных и опухолевых процессах, очагах некроза, анемии и т. д. Определяется скоростью самопроизвольного оседания эритроцитов в предохраненной от свертывания крови.
СКОРОСТЬ СВЕТА , скорость распространения электромагнитных волн. В вакууме скорость света c = 299 792 458 ±1,2 м/с (на 1980). Это - предельная скорость распространения любых физических воздействий (см. Относительности теория). В среде скорость света зависит от его частоты (длины волны). Различают фазовую скорость ? = c/n2 (n - показатель преломления) и групповую - скорость распространения энергии в квазимонохроматической волне.
СКОРОСТЬ ХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ , основное понятие химической кинетики. Для простых гомогенных реакций скорость химической реакции измеряют по изменению числа молей прореагировавшего вещества (при постоянном объеме системы) или по изменению концентрации любого из исходных веществ или продуктов реакции (если объем системы изменяется). Для сложных реакций скорости образования (расходования) всех веществ, участвующих в элементарных стадиях, взаимосвязаны.
СКОРОХОДОВА Ольга Ивановна (1912-82) , российский ученый-дефектолог. При полном отсутствии зрения и слуха создала ряд научных и литературных произведений ("Как я воспринимаю, представляю и понимаю окружающий мир", 1972). Работала в Научно-исследовательском институте дефектологии АПН СССР. Вела работу по воспитанию и обучению слепоглухонемых детей.
СКОРПЕНООБРАЗНЫЕ , отряд костистых рыб. Св. 1000 видов, главным образом в морях от Арктики до Антарктики. У многих видов в основании колючих плавников ядовитые железы. Некоторые скорпенообразные (терпуги, бычки, угольная рыба и др.) - объект промысла.
СКОРПЕНЫ , то же, что морские ерши.
"СКОРПИОН" , издательство, 1900-16, Москва. Произведения западноевропейских писателей-модернистов, русских символистов, книги по искусству; журнал "Весы" (1904-09), альманах "Северные цветы".
СКОРПИОН (лат . Scorpius), зодиакальное созвездие с яркой звездой Антарес. В Скорпионе расположен мощный (1037 эрг/с) галактический источник рентгеновского излучения Sco X-1.
СКОРПИОНОВЫЕ МУХИ , отряд насекомых. Длина до 3 см. Брюшко самца похоже на брюшко скорпионов (отсюда название). Ок. 300 видов, распространены широко. Питаются растительными и животными остатками, пыльцой и нектаром цветков.
СКОРПИОНЫ , отряд членистоногих класса паукообразных. Длина 1-20 см. Ногощупальца большие, вооружены клешнями, на конце брюшка ядовитое

крючкообразное жало. Ок. 750 видов, в тропиках и субтропиках, в т. ч. в Ср. Азии, Казахстане, Юж. Крыму и на Кавказе. Живородящие (молодые личинки остаются на теле матери). Ведут ночной образ жизни. Яд крупных скорпионов опасен для животных и человека. Скорпионы - древнейшие наземные членистоногие.
СКОРСЕЗЕ (Scorsese) Мартин (р . 1942), американский сценарист и кинорежиссер. По происхождению итальянец. Обнаруживает католические корни присутствием темы вины и искупления. Один из наиболее демократичных режиссеров "нового" Голливуда, снимающий и развлекательные фильмы ("Алиса здесь больше не живет", 1974; "После работы", 1984), и серьезные ("Злые улицы", 1973; "Таксист", 1972, "Золотая пальмова ветвь Каннского кинофестиваля). В 1988 поставил "Последнее искушение Христа"; трактовка евангельских событий вызвала резкий протест церкви.
СКОРЦЕНИ (Skorzeny) Отто (1908-75) , немецкий полковник СС. В 1943 по приказу Гитлера отряд парашютистов под его командованием успешно осуществил рискованную операцию по освобождению Б. Муссолини, находившегося под арестом в горах Абруцци. Обвинялся в военных преступлениях на Нюрнбергском процессе, но был оправдан Международным военным трибуналом (1947). С 1949 скрывался в Испании.
СКОРЦОНЕРА , то же, что козелец.
СКОРЧИНГ (англ . scorching), то же, что подвулканизация.
СКОСАРИ , род жуков семейства долгоносиков. Длина 3-15 мм. Св. 1000 видов, в Европе и нетропической Азии. Повреждают сельскохозяйственные и лесные культуры.
СКОТЛЕНД-ЯРД (англ . Scotland Yard - по названию улицы в центре Лондона), центральное управление полиции и сыскное бюро в Лондоне; лондонская уголовная полиция.
СКОТОВОДСТВО , разведение крупного рогатого скота для получения молока, говядины и кожсырья (в некоторых странах скот используют как тягловую силу); отрасль животноводства.
СКОТОЛОЖСТВО , то же, что зоофилия.
СКОТОМА (от греч . skotos - темнота), слепое пятно, соответствующее диску зрительного нерва (физиологическая скотома), или органический дефект в поле зрения глаза, обусловленный болезнью сетчатки, зрительного нерва, глаукомой и др.
СКОТТ , новозеландская полярная станция (с 1957) на южном берегу п-ова Росса в м. Росса (Зап. Антарктида), в 2 км к западу от американской базы Мак-Мердо. Названа по имени Р. Скотта.
СКОТТ (Scott) Вальтер (1771-1832) , английский писатель. Основоположник английского реалистического романа. Сборник народных баллад "Песни шотландской границы" (т. 1-3, 1802-03); романтические поэмы "Песнь последнего менестреля" (1805), "Дева озера" (1810). Исторические романы на материале европейской истории (в т. ч. шотландской) в ее переломные моменты: "Уэверли" (1814), "Пуритане" (1816), "Роб Рой" (1818), "Айвенго" (1820), "Квентин Дорвард" (1823).
СКОТТ Дейвид (р . 1932), космонавт США, полковник ВВС в отставке. Полеты на "Джемини-8" (март 1966), "Аполлоне-9" (март 1969), "Аполлоне-15" с высадкой на Луну (июль - август 1971).
СКОТТ (Scott) Ридли (р . 1937), американский кинорежиссер. Брат Т. Скотта. Родился в Англии. Снимал рекламные короткометражные фильмы в Европе и США. Фильмы Скотта отличаются изысканным киноязыком и многожанровостью. Поставил фантастические триллеры "Чужой" (1979) и "Бегущий по лезвию бритвы" (1981); детектив "Черный дождь" (1989); остросюжетную драму "Тельма и Луиза" (1991); исторический боевик "1492: Завоевание рая" (1992); романтическую приключенческую ленту "Белый шквал" (1996) и др.
СКОТТ Роберт Фолкон (1868-1912) , английский исследователь Антарктиды. В 1901-04 руководитель экспедиции, открывшей п-ов Эдуарда VII. В 1911-1912

руководитель экспедиции, достигшей 18.1.1912 Южного полюса (на 33 дня позже Р. Амундсена). Погиб на обратном пути.
СКОТТ (Scott) Тони (р .1944), американский кинорежиссер. Брат Р. Скотта. Начинал карьеру, снимая рекламные и документальные фильмы. Приобрел известность сделанной в эстетике видеоклипа "вампирской" лентой "Голод" (1983). Подтвердил успех фильмом "Совершенное оружие" (1986). Снял продолжение комедии "Полицейский из Беверли Хиллз" и др.
СКОТТО (Scotto) Рената (р . 1934), итальянская певица (сопрано). На оперной сцене с 1953. Солистка театра "Ла Скала" (в 1964 в составе труппы пела в Москве), выступает на многих оперных сценах.
СКОТТЫ (скоты) , группа кельтских племен в древней Ирландии (в римских источниках Ирландия иногда называется Скотией) и Шотландии (Scotland - страна скоттов).
СКОФИЛД (Scofield) Пол (р . 1922), английский актер. С 1942 выступает в театрах Бирмингема, Стратфорда-он-Эйвон, Лондона, часто играет в пьесах У. Шекспира. Работал с режиссером П. Бруком (Гамлет - "Гамлет" Шекспира, 1955). Снимался в фильмах: "Поезд", "Человек на все времена" и др.
СКОЦИЯ (от греч . skotia - темнота), асимметричный архитектурный облом с вогнутым профилем из двух дуг разного радиуса.
СКОЧИЛЯС (Skoczylas) Владислав (1883-1934) , польский гравер. Один из создателей современной польской гравюры. Творчески использовал традиции народного лубка, создавал ксилографии на темы крестьянской жизни.
СКОЧИНСКИЙ Александр Александрович (1874-1960) , российский ученый, академик АН СССР (1935), Герой Социалистического Труда (1954). Труды по рудничной аэрологии и технике безопасности в угольных шахтах. Государственная премия СССР (1950, 1951).
СКРАУП (Skraup) Зденко Ханс (1850-1910) , австрийский химик. Труды по химии алкалоидов группы хинина, углеводов и белков. Предложил (1880) метод синтеза хинолина (реакция Скраупа).
СКРЕБИЦКИЙ Александр Ильич (1827-1915) , российский историк, общественный деятель, врач. Труд "Крестьянское дело в царствование императора Александра II" (т. 1-4).
СКРЕБКОВ Сергей Сергеевич (1905-67) , российский музыковед, заслуженный деятель искусств России (1966), доктор искусствоведения, профессор. Основные труды по полифонии, теории и истории музыкальных стилей.
СКРЕБНИ (акантоцефалы , колючеголовые), класс червей типа немательминтов. Длина 1-65 см. Св. 500 видов, паразитируют в кишечнике позвоночных. Могут вызвать гибель рыб, птиц и млекопитающих. Известны случаи заражения человека.
СКРЕЙПИ ОВЕЦ (почесуха овец) , медленно развивающаяся инфекционная болезнь овец. Симптомы: повышенная возбудимость, сильный кожный зуд, параличи, истощение. Животные гибнут.
СКРЕПЕР (англ . scraper, от scrape - скрести), прицепная, полуприцепная или самоходная землеройно-транспортная машина, которая рабочим органом - ковшом вместимостью до 25 м3 - послойно срезает грунт с поверхности, транспортирует его и разгружает в отвал или разравнивает.
СКРЕЩИВАНИЕ ЖИВОТНЫХ , метод разведения в животноводстве, при котором спаривают животных разных пород. Применяют для улучшения существующих и создания новых пород.
СКРЕЩИВАЮЩИЕСЯ ПРЯМЫЕ , прямые в пространстве, не лежащие в одной плоскости.
СКРЖИНСКИЙ Николай Кириллович (1904-57) , российский авиаконструктор. Вместе с Н. И. Камовым создал первый советский автожир (1929). Внес большой вклад в создание многих истребителей серии Як и вертолетов.
СКРИБ (Scribe) Эжен (1791-1861) , французский драматург. Мастер драматической интриги. Комедии ("Стакан воды", 1840), историческая драма "Адриенна Лекуврер" (1849, совместно с Э. Легуве). Либретто многих опер.

СКРИЖАЛИ , в Библии каменные доски с "10 заповедями", врученные Моисею богом на горе Синай. Перен. - "то, что хранит" (куда заносятся памятные события, даты, имена, идеи).
СКРИНСКИЙ Александр Николаевич (р . 1936), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1970). Труды по физике высоких энергий, физике и технике ускорения заряженных частиц, синхротронному излучению. Один из авторов метода встречных пучков. Ленинская премия (1967).
СКРИПКА , 4-струнный смычковый музыкальный инструмент. Самый высокий по регистру в скрипичном семействе, которое составило основу симфонического оркестра классического состава и струнного квартета. Классический тип создали крупнейшие североитальянские скрипичные мастера 16-18 вв. брешанской (Гаспаро да Сало, Дж. Маджини,) и кремонской (А. и Н. Амати, Дж. Гварнери, А. Страдивари) школ. В 18-20 вв. один из главных сольных инструментов.
СКРИПКО Николай Семенович (1902-87) , маршал авиации (1944). В Великую Отечественную войну заместитель командующего авиацией дальнего действия и 1-й заместитель командующего воздушной армией. В 1950-69 командующий транспортно-десантной и военно-транспортной авиацией ВВС.
СКРИПОВ Владимир Павлович (р . 1927), российский физик, академик РАН (1992). Основные труды по термодинамике (фазовые переходы, метастабильные фазовые состояния и т. д.).
СКРИППСА - ГОВАРДА ИЗДАТЕЛЬСКИЙ КОНЦЕРН , один из крупнейших в США. Основан в 1878. Принадлежит семействам Скриппсов и Говардов. Имеет радио- и телевизионные станции.
СКРИПТОРИЙ (от лат . scriptorius - писчий), мастерская рукописной книги в западноевропейских монастырях 6-12 вв. В скриптории переписывались книги преимущественно религиозного содержания.
СКРОФУЛЕЗ , то же, что золотуха.
СКРОФУЛОДЕРМА , одна из клинических форм туберкулеза кожи.
СКРУББЕР (англ . scrubber, от scrub - скрести, чистить),1) устройство для очистки газов и извлечения одного или нескольких компонентов с помощью жидкостей.2) Барабанная машина для промывки полезных ископаемых.
СКРУПУЛ (от лат . scrupulum, от scrupulus - маленький камешек), единица вышедшего из употребления аптекарского веса. 1 скрупул = 1/3 драхмы =20 гранам. Русский аптекарский скрупул равнялся 1,244 г, в системе английских мер 1 скрупул = 1,296 г.
СКРЫПНИК Николай Алексеевич (1872-1933) , политический деятель. В 1918-19 председатель СНК УССР, в 1933 заместитель председателя СНК и председателя Госплана УССР. Член ЦК ВКП(б) с 1927. Покончил жизнь самоубийством.
СКРЫТОЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (латентное изображение) , невидимое глазом изображение, возникающее в светочувствительном слое фотоматериалов в процессе его экспонирования. При проявлении скрытое изображение превращается в видимое в результате выделения атомов серебра в центрах скрытого изображения, причем концентрация серебра увеличивается в миллион раз и более.
СКРЫТОХВОСТЫ , то же, что тинаму.
СКРЫТЫЙ СИМВОЛИЗМ , символический подтекст, замаскированный в речевом высказывании или художественном произведении. В более узком смысле - вольнодумные политические намеки в искусстве, создаваемом в условиях усиленного цензурного гнета. Среди примеров - стиль карнавализма в России "застойного" периода или творчество многих мастеров бывших соцстран, в частности, В. Матойера и В. Тюбке в ГДР, где эти веяния составили особое направление "эмблематической живописи"(Sinnbildmalerei).
СКРЭБ (англ . scrub), заросли вечнозеленых жестколистных засухоустойчивых кустарников, преимущественно семейства бобовых (акация), миртовых (кустарниковые эвкалипты); травянистых растений мало. Огромные площади в юго-западной и восточной Австралии.
СКРЯБИН Александр Николаевич (1871/72-1915) , российский композитор, пианист. В творчестве Скрябина воплощены идеи экстатической

устремленности к неведомым "космическим" сферам, идея преобразующей силы искусства. Его музыке присущи напряженность тонуса, диапазон образов от одухотворенно-идеальных, утонченных до экспрессивно-героических. Яркий новатор музыкальных выразительных средств, главным образом гармонии; развивал идею светомузыки, впервые в музыкальной практике ввел в симфоническую поэму "Прометей" партию света. "Божественная поэма" (3-я симфония, 1904), "Поэма экстаза" (1907) для оркестра; 10 сонат, поэмы, прелюдии для фортепиано и др. Профессор Московской консерватории (1898-1904).

СКРЯБИН Георгий Константинович (р . 1917), российский ученый, академик АН СССР (1979), академик ВАСХНИЛ (1985), Герой Социалистического Труда (1981). Сын К. И. Скрябина. Основные труды по общей и технической микробиологии и биохимии микроорганизмов. Государственная премия СССР (1971).

СКРЯБИН Константин Иванович (1878-1972) , российский гельминтолог, основатель научной школы, академик АН СССР (1939), ВАСХНИЛ (1935), АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1958). Фундаментальные труды по морфологии, систематике, экологии гельминтов сельскохозяйственных животных и человека. Описал св. 200 новых видов гельминтов. Первым поставил вопрос об их патогенной роли и девастации (ликвидации). Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1941, 1950).

СКУАРЦИНА (Squarzina) Луиджи (р . 1922), итальянский режиссер, драматург. В 1952 организовал и возглавил совместно с В. Гасманом Театр итальянского искусства (Рим), в 1962-76 руководитель "Театро стабиле" (Генуя), 1977-84 - "Театро стабиле" (Рим).

СКУДО (scudo) , итальянская золотая и серебряная монета 16-18 вв.

СКУИНЬШ (Skujins) Зигмундс (р . 1926), латышский писатель, народный писатель Латвии (1985). Романы "Внуки Колумба" (1961), "Форнарина" (1964), "Нагота" (1970), "Мужчина во цвете лет" (1975), "Мемуары молодого человека" (1982), сборник рассказов "Большая рыба" (1985) - о нравственной ответственности личности.

СКУЙБИН Владимир Николаевич (1929-63) , российский кинорежиссер. Фильмы: "На графских развалинах" (1958), "Жестокость" (1959), "Суд" (1962) и др.

СКУЛАЧЕВ Владимир Петрович (р . 1935), российский биохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по биоэнергетике: образование электрического потенциала на внутриклеточных мембранах и его роль как конвертируемой формы энергии в живой клетке. Государственная премия СССР (1975).

СКУЛМЕ (Skulme) Джемма (р . 1925), латышский живописец, народный художник Латвии (1976). Дочь О. Скулме. Ритмическая выразительность пластики, декоративная обобщенность панно и картин ("Песня", 1982) восходят к традициям народной латышской культуры.

СКУЛМЕ Отто (Ото) (1889-1967) , латышский живописец и театральный художник, народный художник Латвии (1959), член-корреспондент АХ СССР (1954). Исторические картины ("Восстание каугурцев", 1945). В 1926-47 главный художник Латвийского художественного театра им. Я. Райниса в Риге ("Огонь и ночь" Я. Райниса, 1947). Государственная премия СССР (1947).

СКУЛТЕ (Skulte) Адолфс (р . 1909), латышский композитор, народный артист СССР (1979). Опера "Принцесса Гундега" (1971), балеты "Сакта свободы" (1950), "Гроза весной" (1967), кантаты, 9 симфоний (1954-86), камерная, хоровая музыка и др. Профессор Латвийской консерватории (с 1952). Государственная премия СССР (1950, 1951).

СКУЛЬПТОР (лат . Sculptor), созвездие Южного полушария.

СКУЛЬПТУРА (лат . sculptura, от sculpo - вырезаю, высекаю), ваяние, пластика, вид изобразительного искусства, произведения которого имеют объемную, трехмерную форму и выполняются из твердых или пластических материалов. Скульптура изображает главным образом человека, реже животных, ее главные жанры - портрет, исторические, бытовые, символические, аллегорические изображения, анималистический жанр.

Художественно-выразительные средства скульптуры - построение объемной формы, пластическая моделировка (лепка), разработка силуэта, фактуры, в некоторых случаях также цвета. Различаются круглая скульптура (статуя, группа, статуэтка, бюст), осматриваемая с разных сторон, и рельеф (изображение располагается на плоскости фона). Монументальная скульптура (памятники, монументы) связана с архитектурной средой, отличается значительностью идей, высокой степенью обобщения, крупными размерами; монументально-декоративная скульптура включает все виды убранства архитектурных сооружений и комплексов (атланты, кариатиды, фризы, фронтонная, фонтанная, садово-парковая скульптура); станковая скульптура, не зависящая от среды, имеет размеры, близкие к натуре или меньшие, и конкретное углубленное содержание. Материалы скульптуры - металл, камень, глина, дерево, гипс и др.; методы их обработки - лепка, высекание, литье, ковка, чеканка и др.

СКУМБРИЕВЫЕ (макрелевые) , семейство морских рыб отряда окунеобразных. Ок. 50 видов, в тропических, субтропических и частью умеренных водах Мирового океана. Большинство видов - ценные промысловые рыбы (скумбрии, пеламиды, тунцы и др.).

СКУМБРИИ , род рыб отряда окунеобразных. Длина до 60 см, весит до 1,6 кг. 3 вида, главным образом в бассейнах Тихого и Атлантического океанов; в России 2 вида, в Черном, Балтийском и Японском морях. Ценный объект промысла.

СКУНС (полосатый скунс , вонючка), млекопитающее семейства куньих. Длина тела до 38 см, хвоста до 44 см. В Сев. Америке. Защищается, выбрызгивая из околоанальных желез выделения с отвратительным запахом.

СКУОДАС (Skuodas) (до 1917 официальное название Шкуды) , город в Литве. Железнодорожная станция. 9,0 тыс. жителей (1990). Пищевые предприятия. Известен с 1572.

СКУПА (Skupa) Йозеф (1892-1957) , чешский актер, режиссер, художник театра кукол. В 1930 организовал Театр Спейбла и Гурвинека, главные герои которого изготовлены по эскизам Скупы. В 1933-57 президент Международного союза кукольников.

СКУПЩИНА , название выборных представительных органов государственной власти в Союзной республике Югославия (СРЮ), в Сербии и Черногории.

СКУРАТОВ-БЕЛЬСКИЙ Григорий Лукьянович (Малюта) (?-1573) , думный дворянин, приближенный Ивана IV, глава опричного террора. Участник убийств князя Владимира Старицкого, митрополита Филиппа и др. В 1570 руководил казнями в новгородском походе. Погиб в бою в Ливонии.

СКУТАГИЙ (от лат . scutum - щит), см. Щитовые деньги.

СКУТЕР (англ . scooter, от scoot - мчаться), одноместный спортивный глиссер с подвесным двигателем.

СКУТЕЦКИЙ (Skutecky) Доминик (1848-1921) , словацкий живописец. Картины на темы народной жизни в духе пленэрной живописи ("Рынок в Банска-Бистрице", 1889).

СКУФЬЯ (греч . skuphia), остроконечная черная или фиолетовая бархатная шапка у православного духовенства, монахов.

СКЬЯВОНЕ (Schiavone) Андреа (наст . имя Андрия Медулич, Medulic) (1522-63), итальянский живописец. Уроженец Далмации. Представитель венецианской школы. Религиозные и мифологические сцены на фоне обобщенных горных пейзажей ("Юпитер и Ио").

СЛАБИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, способствующие опорожнению кишечника посредством усиления перистальтики, разжижения и облегчения продвижения его содержимого.

СЛАБНЕВИЧ Игорь Михайлович (р . 1921), российский кинооператор, заслуженный деятель искусств России (1974). Фильмы: "У твоего порога" (1963), "Освобождение" (1970-72), "Солдаты свободы" (1977), "Москва слезам не верит..." (1980) и др. Постановщик фильмов: "По законам военного времени" (1983), "Третье поколение" (1985). Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1981).

СЛАБОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ , одно из фундаментальных взаимодействий, в котором участвуют все элементарные частицы (кроме фотона). Слабое взаимодействие гораздо слабее не только сильного, но и электромагнитного взаимодействия, но неизмеримо сильнее гравитационного. Ожидаемый радиус действия слабого взаимодействия порядка 2·10-16 см. Слабое взаимодействие обусловливает большинство распадов элементарных частиц, взаимодействия нейтрино с веществом и др. Для слабого взаимодействия характерно нарушение четности, странности, "очарования" и др. В кон. 60-х гг. создана единая теория слабого и электромагнитного взаимодействий (т. н. электрослабое взаимодействие).
СЛАБОЕ МЕСТО в стихосложении , см. Сильное место и слабое место.
СЛАБОУМИЕ , глубокий малообратимый дефект психики, проявляющийся слабостью интеллекта, утратой ранее приобретенных знаний и (или) затруднением в приобретении новых, бедностью психики в целом, изменением поведения. Различают слабоумие врожденное (олигофрения) и приобретенное (деменция) - результат изменений мозга при различных заболеваниях (атеросклероз сосудов мозга, эпилепсия и др.).
СЛАВГОРОД (до 1945 пос . Пропойск), город в Белоруссии, Могилевская обл., пристань при впадении р. Проня в р. Сож, в 58 км от железнодорожного узла Кричев. 7,3 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов, пищевые предприятия. Известен с 1150.
СЛАВГОРОД , город (с 1917) в Российской Федерации, Алтайский кр. Железнодорожная станция. 34,6 тыс. жителей (1993). Машиностроение, пищевые, мебельные предприятия.
СЛАВЕЙКОВ Пенчо (1866-1912) , болгарский поэт. Сын Петко Славейкова. Любовная, философская и гражданская лирика, поэмы, эпопея в стихах о национально-освободительной борьбе "Кровавая песня" (1893; неокончена; издана 1911-13).
СЛАВЕЙКОВ Петко (1827 или 1828-1895) , болгарский поэт, деятель национально-освободительного движения, председатель Народного собрания Болгарии (1880). Отец Пенчо Славейкова. Заложил основы болгарской реалистической поэзии: сборник "Песни и стихотворения" (1879).
СЛАВЕНСКИЙ (Slavenski) (наст . фам. Штольцер, Stolcer) Йосип (1896-1955), сербский композитор. Один из основателей современной национальной композиторской школы. В различных музыкальных жанрах воплощал фольклорные мотивы (кантаты, симфонические произведения, камерно-инструментальные, вокальные сочинения). Профессор Музыкальной академии в Белграде (с 1945).
СЛАВИК (Slavik) Франтишек (1876-1957) , чешский минералог. Труды по петрографии, минералогии и геохимии рудных районов Чехословакии.
СЛАВИН Лев Исаевич (1896-1984) , русский писатель. Роман "Наследник" (1930); пьеса "Интервенция" (1932) о Гражданской войне; документальный роман "Арденнские страсти" (1976) о 2-й мировой войне; повести, мемуары.
СЛАВИНА Мария Александровна (1858-1951) , российская певица (меццо-сопрано). Пела в Мариинском театре. Первая исполнительница партий Графини ("Пиковая дама" П. И. Чайковского), Кончаковны ("Князь Игорь" А. П. Бородина), на русской сцене - Кармен ("Кармен" Ж. Бизе). С 1920 жила за рубежом.
СЛАВИСТИКА , то же, что славяноведение.
СЛАВИЧ (Slavici) Йоан (1848-1925) , румынский писатель. Социально-критические повести "Счастливая мельница" (1881), "Клад" (1896); роман "Мара" (1906). "Воспоминания" (1924).
СЛАВИЧЕК (Slavicek) , семья чешских живописцев-пейзажистов:1) Антонин (1870-1910), мастер национального реалистического пейзажа ("У нас в Каменичках", 1904).2) Ян (1900-70), сын Антонина, создал обобщенные, красочные, жизнеутверждающие образы чешской природы.
СЛАВИЯ , один из трех центров Древней Руси 9-10 вв., упоминается арабскими и др. географами. Предположительно область ильменских славян.
СЛАВКИ , род птиц семейства славковых. Длина 12-15 см. 18 видов, в Европе и Сев. Африке; в России 7 видов, по опушкам лесов, в садах, на лугах.

Песня у ряда видов красивая, мелодичная (флейтовые звуки), иногда включает "строфы" из песен других птиц, в т. ч. соловья.
СЛАВКИН Виктор Иосифович (р .1935), русский драматург. В пьесах "Плохая квартира" (1966), "Взрослая дочь молодого человека" (1979), "Картина" (1982), "Серсо" (1986) и др. обращается к проблемам человеческих отношений, "проклятым вопросам". Сборник пьес "Памятник неизвестному стиляге" (1996).
СЛАВКОВ (Slavkov) (б . Аустерлиц), город в Чехии, близ г. Брно. В районе Славкова в 1805 произошло Аустерлицкое сражение.
СЛАВКОВЫЕ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 10-25 см. Ок. 400 видов, распространены широко; в России - славки, пеночки, камышовки, сверчки. 4 вида и 6 подвидов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
"СЛАВНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ" , принятое в исторической литературе название государственного переворота 1688-89 в Англии (смещение с престола Якова II Стюарта и провозглашение королем Вильгельма III Оранского). Были ограничены права короны.
СЛАВНОВ Андрей Алексеевич (р . 1939), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные труды по квантовой теории поля. Государственная премия Российской Федерации (1995).
СЛАВОНИЯ , историческая область в северо-восточной части Хорватии. До 13 в. название Славония употреблялось для всей территории, заселенной хорватами, с 13 в. - для земель между реками Сава и Драва, с 17-18 вв. - для восточной части междуречья Дравы, Дуная и Савы. Официальное название хорватских земель в 16 в. - 1918 - Триединое королевство.
СЛАВСК (до 1946 Хайнрихсвальде) , город в Российской Федерации, Калининградская обл. Железнодорожная станция (Славск-Новый). 4,8 тыс. жителей (1993). Леспромхоз. Маслодельный завод. Основан в 1292.
СЛАВСКИЙ Ефим Павлович (1898-1991) , российский государственный деятель, трижды Герой Социалистического Труда (1949, 1954, 1962). С 1933 инженер, директор заводов. В 1957-63 и в 1965-86 министр среднего машиностроения СССР. Ленинская премия (1980), Государственная премия СССР (1949, 1951).
СЛАВУТА , город (с 1938) на Украине, Хмельницкая обл., на р. Горынь. Железнодорожная станция. 36,4 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов, деревообработка. Суконная фабрика и др. Пищевкусовая промышленность.
СЛАВУТИЧ , город (с 1987) на Украине, Киевская обл., на левом берегу Днепра, близ железнодорожной станции Неданчичи. 20,0 тыс. жителей (1991). Построен в 1986-88 для постоянного проживания работников Чернобыльской АЭС и их семей, эвакуированных из г. Припять после аварии на АЭС.
СЛАВЯНЕ , группа народов в Европе: восточные (русские, украинцы, белорусы), западные (поляки, чехи, словаки, лужичане), южные (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы, черногорцы). 293,5 млн. человек (1992), в т. ч. в Российской Федерации 125,5 млн. человек. Верующие - православные, католики, часть протестанты. Говорят на славянских языках.
СЛАВЯНИЗМЫ , элементы славянских языков, заимствованные неславянскими языками.
СЛАВЯНОВ Николай Гаврилович (1854-97) , российский электротехник, один из создателей дуговой электросварки. Разработал сварку металлическим электродом с предварительным подогревом изделия (1888). Впервые применил для электросварки электрический генератор.
СЛАВЯНОВ Николай Николаевич (1878-1958) , российский гидрогеолог, член-корреспондент АН СССР (1946). Сын Н. Г. Славянова. Труды по химическому составу и классификации минеральных вод СССР.
СЛАВЯНОВЕДЕНИЕ (славистика) , совокупность научных дисциплин о языках, литературах, фольклоре, истории, материальной и духовной культуре славянских народов.

СЛАВЯНОВЕДЕНИЯ И БАЛКАНИСТИКИ ИНСТИТУТ (ИСБ) РАН (до 1968 Институт славяноведения) , научно-исследовательское учреждение, изучающее историю, литературу, культуру, языки зарубежных славянских народов, а также других народов Балкан и Центр. Европы. Создан в Москве в 1947.
СЛАВЯНОГОРСК , город (до 1964 пос. Банновский) на Украине, Донецкая обл., на р. Северский Донец, близ железнодорожной станции Славяногорск. 5,8 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия. Климатический курорт. Известен с 16 в. Близ Славяногорска - комплекс Святогорского монастыря (16 в.).
СЛАВЯНО-ГРЕКО-ЛАТИНСКАЯ АКАДЕМИЯ , первое высшее общеобразовательное учебное заведение в Москве, основана в 1687. Первоначальное название - Эллино-греческая академия, преподавали И. и С. Лихуды; с 1701 - Славяно-латинская академия, с 1775 - Славяно-греко-латинская академия. Центр подготовки кадров для нужд государства и церкви, преподавателей учебных заведений, слушателей для медицинских школ, университетов. В 1814 преобразована в Московскую духовную академию и переведена в Троице-Сергиеву лавру.
СЛАВЯНОСЕРБИЯ , область военно-земледельческих поселений в 1753-64 на восточном берегу Днепра (часть современной территории Луганской, Донецкой, Полтавской областей Украины) для обороны от турок и крымских татар. 2 гусарских, 2 пикинерных полка (сербские отряды, казаки и крестьяне). Административный центр - Бахмут.
СЛАВЯНОФИЛЫ , представители одного из направлений русской общественной мысли 40-50-х гг. 19 в.; выступали с обоснованием особого, отличного от западноевропейского, пути исторического развития России, усматривая ее самобытность в отсутствии борьбы социальных групп, в крестьянской общине, православии как единственно истинном христианстве; противостояли западникам. Выступали за отмену крепостного права, смертной казни, за свободу печати и т. п. Главные представители: И. С. и К. С. Аксаковы, И. В. и П. В. Киреевские, А. И. Кошелев, Ю. Ф. Самарин, А. С. Хомяков, В. А. Черкасский и др. Близки к славянофилам были В. И. Даль, А. Н. Островский, А. А. Григорьев, Ф. И. Тютчев и др. В процессе подготовки крестьянской реформы 1861 многие славянофилы сблизились с западниками на почве либерализма. Некоторые идеи славянофилов получили развитие в идеологии почвенничества (Н. Н. Страхов), панславизма (Н. Я. Данилевский), а также "охранительного" направления русской общественной мысли.
СЛАВЯНСК , город на Украине, Донецкая обл. Железнодорожный узел. 137 тыс. жителей (1991). Производство соды, керамических изделий; заводы: тяжелого машиностроения, по производству полихлорвиниловых пленок; карандашная, мебельная фабрики и др. Добыча поваренной соли. ГРЭС. Педагогический институт. Краеведческий музей. Основан в 1676. Бальнеогрязевой курорт.
СЛАВЯНСКИЕ ЯЗЫКИ , группа близкородственных языков, относящихся к индоевропейской семье языков. Современные славянские языки делятся на 3 группы: восточнославянские (русский, украинский, белорусский), западнославянские (польский, лужицкий, чешский, словацкий) и южнославянские (болгарский, македонский, сербскохорватский, словенский).
"СЛАВЯНСКИЙ КРУЖОК" , народническая группа русских, польских, сербских эмигрантов-"якобинцев"; возникла в Цюрихе в 1871-72, название - с 1873, организаторы - С. Г. Нечаев, К. М. Турский. С 1874 в Женеве, во главе - П. Н. Ткачев. С 1875 группа "Набата". В 1881 распалась.
СЛАВЯНСК-НА-КУБАНИ , город (до 1958 станица Славянская) в Российской Федерации, Краснодарский кр., пристань на р. Протока (рукав р. Кубань). Железнодорожная станция (Протока). 59,2 тыс. жителей (1993). Пищевкусовая (в т. ч. консервная) промышленность, иодовый завод и др.
СЛАГ (англ . slug), единица массы в системе английских мер. 1 слаг = 14,5939 кг.
СЛАДЕК (Sladek) Йозеф Вацлав (1845-1912) , чешский поэт. Сборник патриотических стихов "Сельские песни и чешские сонеты" (1890), "Чешские песни" (1892).
СЛАДКИЙ КАРТОФЕЛЬ , то же, что батат.

СЛАДКИЙ (Sladky) Ян (прозвище Козина , Kozina) (?-1695), руководитель крестьянского восстания 1692-93 в Юго-Западной Чехии. Казнен.
СЛАДКОВИЧ (Sladkovic) Андрей (1820-1872) , словацкий поэт. Патриотические стихи и поэмы "Марина" (1846), "Детван" (1853), историческая поэма "Граф Микулаш Шубич Зринский на Сиготе" (1866).
СЛАДКОВСКИЙ (Sladkovsky) Карел (1823-80) , один из руководителей радикальных демократов в Пражском восстании 1848. Один из основателей (1874) и лидер партии младочехов.
СЛАДКОВСКИЙ Михаил Иосифович (1906-85) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1972). Труды по экономике Китая и др. стран Дальнего Востока.
СЛАЙД (англ . slide), то же, что диапозитив.
СЛАЙФЕР (Slipher) Весто Мелвин (1875-1969) , американский астроном. Труды по спектроскопии планет, звезд и туманностей. Первым начал определять лучевые скорости шаровых звездных скоплений и спиральных туманностей, т. е. галактик (1912), обнаружил красное смещение в спектрах галактик (1912-14).
СЛАЛОМ (норв . slalam, букв. - спускающийся след),1) горнолыжный слалом - спуск с горы по специальной трассе с серией обозначенных флажками проходов - ворот; дистанция 500-700 м и ок. 2000 м (гигантский слалом);2) гребной слалом - на байдарках и каноэ по рекам или на специальных каналах с быстрым течением, естественными или искусственными препятствиями;3) слалом на водных лыжах - на трассе буи, которые надо обойти при постоянной скорости и определенной длине буксировочного троса.
СЛАНЦЕВЫЙ ЗАСЛОН , система локализации очагов воспламенения и взрывов угольной пыли и газа в шахтах; состоит в основном из ряда полок, загруженных инертной (в т. ч. сланцевой) пылью, опрокидывающихся под действием ударной волны или с помощью специальных механизмов.
СЛАНЦЫ , метаморфические горные породы, характеризующиеся ориентированным расположением породообразующих минералов и способностью раскалываться на тонкие пластины. По степени метаморфизма различают слабометаморфизованные (горючие, глинистые, кремнистые и др.) и глубокометаморфизованные (кристаллические) сланцы.
СЛАНЦЫ , город (с 1949) в Российской Федерации, Ленинградская обл., на р. Плюсса. Железнодорожная станция. 42,3 тыс. жителей (1993). Добыча и переработка сланцев; цементный завод.
СЛАЩЕВ Яков Александрович (1885/86-1929) , российский военный деятель. В Гражданскую войну командир корпуса деникинской и врангелевской армий, генерал-лейтенант (1920). Эмигрировал в Турцию. Вернулся в Советскую Россию (1921), амнистирован, служил в Красной Армии. Убит.
СЛЕДОВ АНАЛИЗ , определение очень малых количеств элементов и соединений, присутствующих в анализируемом веществе в виде примесей. Их массовые доли находятся в пределах 10 - 1 ? 10-3% (следы), 10-3-10-6% (микроследы), 10-6-10-9% (ультрамикроследы), < 10-9% (субмикроследы).
СЛЕДСТВЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ , в праве - комплекс предусмотренных законом действий по собиранию и проверке доказательств. Осуществляются следователем, лицом, производящим дознание, прокурором или судом. Виды следственных действий: допрос, очная ставка, опознание, обыск, осмотр, следственный эксперимент и др.
СЛЕДСТВЕННЫЕ И СОГЛАСИТЕЛЬНЫЕ КОМИССИИ (международные) , создаются для осуществления примирительной процедуры при мирном решении международных споров: устанавливают факты, лежащие в основе спора; вырабатывают проект соглашения по существу спора и т. д.
СЛЕДСТВЕННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ , следственное действие; заключается в проведении следователем или судом опытных действий по воспроизведению обстановки или иных обстоятельств расследуемого преступления в целях проверки и уточнения данных, имеющих значение для дела.
СЛЕДСТВИЕ , в уголовном процессе собирание и проверка доказательств по уголовному делу. Различают следствие предварительное и судебное.

СЛЕДЯЩАЯ СИСТЕМА , система автоматического регулирования (управления), в которой регулируемая (выходная) величина с помощью обратной связи воспроизводит с определенной точностью задающую (входную) величину, изменяющуюся по неизвестному заранее закону. Используется в измерительной технике, электроприводах, системах наведения ракет и т. д.
СЛЕДЯЩИЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД , обеспечивает воспроизведение механических перемещений контролируемого или управляемого объекта посредством исполнительного электродвигателя. Применяется в системах автоматического управления, передачи информации и измерения.
СЛЕЗНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ , выделяют слезы. Расположены у верхненаружного края глазницы в слезной ямке лобной кости, а также в конъюнктиве глаза (мелкие добавочные слезные железы).
СЛЕЗООТДЕЛЕНИЕ , рефлекторное выделение слезными железами слез в ответ на раздражение глаз светом и при высыхании роговицы. Во время сна слезоотделение прекращается. У человека слезоотделение возможно и при некоторых эмоциональных состояниях (печаль, радость).
СЛЕЗЫ , секрет слезных желез; прозрачная солоноватая жидкость, омывающая поверхность глазного яблока и конъюнктиву. Обладает дезинфицирующими свойствами (содержит бактерицидное вещество лизоцим). У человека в норме за сутки выделяется 0,5-1 мл слез.
СЛЕЙПНИР (др .-исл. скользящий), в скандинавской мифологии восьминогий конь Одина, порождение бога Локи.
СЛЕЙТЕР Дж . К., см. Слэтер Дж. К.
СЛЕЙТОН (Slayton) Доналд (р . 1924), космонавт США. Полет на "Аполлоне" по программе ЭПАС (июль 1975).
СЛЕНГ (англ . slang),1) то же, что жаргон, преимущественно в англоязычных странах.2) Вариант разговорной речи (в т. ч. экспрессивно окрашенные элементы этой речи), не совпадающий с нормой литературного языка.
СЛЕНЗАНЕ (силезане) , одно из западнославянских племен, являвшихся основой формирования польского и чешского народов. В Чехии и Польше слензане (слензаки, силезцы) - название жителей В. и Н. Силезии.
СЛЕПАЯ КИШКА , слепой вырост в начале толстой кишки у млекопитающих (исключая некоторых насекомоядных, медведей, бегемотов, неполнозубых и китообразных) и человека. У многих грызунов, некоторых хищных, приматов имеет червеобразный отросток - аппендикс. Расположена в правой подвздошной ямке.
СЛЕПНЕВ Маврикий Трофимович (1896-1965) , российский летчик, Герой Советского Союза (1934), полковник (1936). Участвовал в спасении экипажа парохода "Челюскин" (1934). В Великую Отечественную войну в ВВС ВМФ и Главном штабе ВМФ.
СЛЕПНИ , семейство насекомых отряда двукрылых. Длина 7-30 мм. Ок. 3000 видов, распространены широко; в России многочисленны в лесной и степной зонах, часто по берегам рек и озер. Самки - кровососы преимущественно крупных копытных, реже человека. Входят в состав гнуса. Переносчики возбудителей ряда болезней (туляремии, сибирской язвы и др.).
СЛЕПНЯКИ , семейство клопов. Глазки отсутствуют (отсюда название). Длина 2-11 мм. Св. 6000 видов, главным образом в умеренных поясах. Некоторые слепняки - вредители культурных растений.
СЛЕПОГЛУХОНЕМОТА , врожденная или возникшая в раннем детстве потеря зрения и слуха и связанная с отсутствием слуха немота. В России слепоглухонемые дети овладевают школьными знаниями и трудовыми навыками в специальных школах-интернатах. Общение с окружающими при слепоглухонемоте - с помощью пальцевой азбуки, воспринимаемой осязанием.
СЛЕПОЕ ПЯТНО , место выхода зрительного нерва из сетчатки глаза, расположено в его дне. Не имеет светочувствительных элементов и не воспринимает световых раздражений.
СЛЕПОК , точное воспроизведение какого-либо предмета, произведения скульптуры, обычно отлитое из гипса в форме, снятой с оригинала.

СЛЕПОТА (амавроз) , потеря зрения на оба глаза вследствие глаукомы, трахомы, травмы, диабета и др. причин.
СЛЕПУШКИН Федор Никифорович (1783-1848) , русский поэт, крестьянин. Идиллические и буколические стихи (сборник "Досуги сельского жителя", 1826), эпическая поэма "Четыре времени года" (1830).
СЛЕПУШОНКИ , род млекопитающих отряда грызунов. Длина тела до 15 см, хвост короткий. Глаза очень маленькие (отсюда название). 4 вида, в лесостепях, степях и полупустынях Евразии. Ведут подземный образ жизни, редко появляются на поверхности земли. Питаются корнями, корневищами, луковицами растений, повреждают огородные и бахчевые культуры.
СЛЕПЦОВ Александр Александрович (1836-1906) , один из организаторов и руководителей "Земли и воли" 1860-х гг., деятель "молодой эмиграции". С 1868 педагог и журналист в России. Автор "Записок".
СЛЕПЦОВ Василий Алексеевич (1836-78) , русский писатель. Реалистические рассказы и очерки; повесть "Трудное время" (1865) о судьбе разночинца в сер. 60-х гг.
СЛЕПЫШЕВ Анатолий Степанович (р . 1932), российский художник. Вышел из кругов московского "неофициального искусства". Его красочные полотна на бытовые и легендарно-мифологические темы написаны в духе лирического экспрессионизма, проникнуты задушевной, чувственной эмоциональностью.
СЛЕПЫШИ , семейство млекопитающих отряда грызунов. Длина тела 23-25 см, хвост короткий. Наружного уха нет, глаза рудиментарные, скрыты под кожей (отсюда название). 4 вида, в Европе, Передней Азии и Сев. Африке, в лесостепях, степях и пустынях. Ведут подземный образ жизни (норы на глубине до 3,5 м). Питаются главным образом корнями, корневищами и луковицами растений.
СЛЕСАРЕВ Василий Андрианович (1884-1921) , российский авиаконструктор. Один из создателей Аэродинамической лаборатории при Петербургском политехническом институте. В 1913 спроектировал двухмоторный самолет-бомбардировщик "Святогор" (построен в 1914-15), крупнейший в мире для того времени. Автор первого курса авиационного материаловедения.
СЛЕТОВ Петр Владимирович (1897-1981) , русский писатель. В 1948 репрессирован. Примыкал к литературной группе "Перевал". В повести "Прорыв" (1928) обращается к событиям гражданской войны. В центре повести "Мастерство" (1930) конфликт гениальности и честолюбия. Книги: "Заштатная республика" (1930), "Шаги времени" (1858).
СЛЕФОГТ (Slevogt) Макс (1868-1932) , немецкий живописец. Портреты ("Франсиско д'Андраде в роли Дон Жуана", 1912), пейзажи ("Нил близ Асуана") в духе позднего импрессионизма.
СЛИВА , род деревьев и кустарников семейства розоцветных, плодовая культура. Ок. 30 видов. Культурные сорта относятся к сливе обыкновенной, китайской и др. Выращивают во многих странах Северного полушария. В плодах сахара, яблочная и лимонная кислоты, витамины С, К, группы В, провитамин А. Урожайность 15-30 (иногда до 100) кг с 1 дерева. Медонос.
СЛИВЕН , город в Болгарии, у южных склонов гор Стара-Планина. 112 тыс. жителей (1990). Один из старейших (с 1830-х гг.) текстильных центров страны. Машиностроение, пищевкусовая, стекольная, мебельная промышленность; производство ковров. Близ Сливена - бальнеологический курорт Сливенски-Минерални-Бани.
СЛИВКИ , молочный продукт с 10-35% жира. Получают сепарированием молока. Энергетическая ценность 100 г сливок при 35% жира 1,4 МДж (334,5 ккал). Сырье для производства сметаны и масла.
СЛИВОВАЯ ПЛОДОЖОРКА , бабочка семейства листоверток; вредитель сливы в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья серовато-коричневые, задние - светло-серые. Питается (гусеницы) мякотью плодов.
СЛИЗЕВИКИ , то же, что миксомицеты.
СЛИЗИ , природные вещества, образующие вязкие водные растворы. По химической природе - смеси гликопротеидов. У животных и человека покрывают т. н. слизистые оболочки, а у земноводных и кожные покровы; у

растений способствуют поглощению воды, повышают засухоустойчивость; у ряда бактерий связывают отдельные клетки в колонии. Применяются в медицинской, пищевой, текстильной и др. отраслях промышленности.
СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА , у человека и животных выстилает внутреннюю поверхность пищеварительных и дыхательных органов, мочеполовых путей, придаточных полостей носа, выводных протоков желез. Толщина 0,5-4 мм. Поверхность слизистой оболочки покрыта слизью, выделяемой находящимися в ней железами и предохраняющей клетки от высыхания.
СЛИЗИСТЫЕ СПОРОВИКИ , то же, что миксоспоридии.
СЛИЗНИ , название наземных легочных моллюсков (главным образом отряда стебельчатоглазых), не имеющих наружной раковины. Длина тела обычно несколько см. Св. 250 видов, распространены широко, преимущественно лесные животные. Некоторые - вредители полевых, огородных и садовых культур; ряд видов - промежуточные хозяева паразитических червей.
СЛИНЬКО Михаил Гаврилович (р . 1914), физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966). Труды по кинетике каталитических процессов, математическому моделированию химических процессов и реакторов. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1946).
СЛИП (англ . slip, букв. - скольжение),1) наклонная береговая площадка для спуска судов со стапеля на воду или для подъема их из воды (судно перемещается на рельсовых тележках с помощью лебедок).2) Спуск в кормовой оконечности промыслового судна (доходит до ватерлинии) для подъема добычи, напр. трала с уловом, на палубу.
СЛИТЕРЕ , (Slitere) заповедник в Латвии, Талсинский р-н, на побережье Балтийского м. Создан в 1957 на базе памятника природы "Зилие кални" (Zilie kalni, Голубые горы), охраняемого с 1921. Площадь 15037 га. Древний берег Литоринового м.; гряды дюн. Хвойные и широколиственные леса. Редкие виды растений, в т. ч. тисс ягодный и плющ обыкновенный. Лось, кабан, барсук; черный аист, серый журавль.
СЛИТОК , литая металлическая заготовка для дальнейшей переработки путем пластической деформации, переплава или электролиза.
СЛИЧЕНКО Николай Алексеевич (р . 1934), певец, актер, режиссер, театральный деятель, народный артист СССР (1981). С 1951 в московском цыганском театре "Ромэн" (с 1977 главный режиссер). Поставил спектакли: "Грушенька" И. В. Штока (по Н. С. Лескову, 1973, сыграл Молодого цыгана, Князя, Голована), "Мы - цыгане" И. И. Ром-Лебедева, Сличенко (1976, новая редакция - 1986), "Живой труп" Л. Н. Толстого (1984, сыграл Федю Протасова) и др. Исполнитель цыганских и эстрадных песен, старинных романсов. Государственная премия СССР (1987).
СЛОБОДА , название различных поселений в Русском государстве 11-17 вв., население которых временно освобождалось от государственных повинностей. Известны слободы стрелецкие, монастырские, ямские, иноземные, в городах - слободы ремесленников.
СЛОБОДЗЕЯ , устарелое название г. Слобозия.
СЛОБОДСКАЯ УКРАИНА , историческая область, входившая в 17-18 вв. в состав Российского государства (территория современной Харьковской и частей Сумской, Донецкой, Луганской обл. Украины, а также Белгородской, Курской и Воронежской обл. Российской Федерации). Население - украинские казаки и крестьяне, бежавшие от гнета польских панов и селившиеся слободами (отсюда название).
СЛОБОДСКИЕ КАЗАКИ , казачье население Слободской Украины в 17-18 вв. С сер. 17 в. до 1765 существовало 5 слободских казачьих полков, преобразованных затем в гусарские регулярные полки.
СЛОБОДСКОЙ , город (с 1780) в Российской Федерации, Кировская обл., пристань на р. Вятка. Железнодорожная станция. 39,2 тыс. жителей (1993). Кожевенная, меховая, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Известен с 16 в.

СЛОБОЗИЯ (Slobozia) , город на юго-востоке Румынии, административный центр жудеца Яломица. 55 тыс. жителей (1992). Азотная, текстильная промышленность. Во время русско-турецкой войны 1806-12 ок. Слобозии (тогда Слободзея) русские войска генерала М. И. Кутузова в нач. октября 1811 окружили 36-тысячную турецкую армию, которая сдалась 23 ноября 1811.
СЛОВАКИ (самоназвание - словаци) , народ, основное население Словакии. 5,6 млн. человек, в т. ч. в Словакии ок. 4,5 млн. человек (1992). Язык словацкий. Верующие словаки - католики, есть протестанты и униаты.
СЛОВАКИЯ (Slovensko) , Словацкая Республика, (Slovenska republika), государство в Вост. Европе. 49 тыс. км2. Население 5,3 млн. человек (1993); ок. 87% - словаки, а также венгры, чехи, украинцы и др. Официальный язык - словацкий. Большая часть верующих - католики. 3 административных области и приравненная к ним столица. Столица - Братислава. Глава государства - президент. Высший законодательный орган - Национальный совет. Преимущественно горная страна, большая часть территории - в пределах Зап. Карпат (высота до 2655 м, г. Герлаховски-Штит в массиве Высоких Татр). На юго-западе - Поддунайская низм., на юго-востоке - Потисская низм. Климат умеренный континентальный. Средние температуры января от ?1, ?3 °С на равнинах до ?12 °С в горах; июля, соответственно, от 19-21 до 8 °С. Осадков 500-700 мм в год, в горах до 1000 мм. Реки главным образом бассейна Дуная, протекающего по юго-западной окраине Словакии. Горы обычно покрыты лесами (свыше 1/3 территории Словакии) - широколиственными и смешанными на южных склонах и хвойными - на северных. Равнины в основном возделаны. В сер. 1-го тысячелетия н. э. ведущий этнический элемент - славяне. В 11 в. Словакия включена в Венгерское королевство. В сер. 16 в. Юж. Словакия захвачена Османской империей, остальная часть - в составе империи Габсбургов (завершили присоединение всей Словакии к кон. 17 в.). В кон. 18 - нач. 19 вв. зарождается национальное движение. Во время Революции 1848-49 в империи Габсбургов деятели национального движения Словакии выступали за буржуазно-демократические преобразования, национальное равноправие словаков, но эти требования были отвергнуты. В 1867 Словакия включена в венгерскую часть (Трансдейтания) Австро-Венгрии. С распадом в 1918 Австро-Венгрии Словакия - в составе Чехословацкой республики. Осенью 1938 южные районы Словакии присоединены к Венгрии, в марте 1939 Словакия провозглашена самостоятельным государством под "охраной" Германии. С 1939 в Словакии развернулось Движение Сопротивления, антифашистское вооруженное восстание 1944 (см. Словацкое национальное восстание 1944) охватило 2/3 территории Словакии. К маю 1945 Словакия освобождена Советской Армией. Словацкие и чешские земли воссоединились в рамках Чехословацкой республики. В ноябре 1992 федеральное собрание Чехословацкой федерации приняло закон о прекращении существования федерации с 31 декабря 1992. Индустриально-аграрная страна. Доля в ВВП (1990, %): сельское хозяйство - 9,2, промышленность 62,2. Черная и цветная металлургия, машиностроительная, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая, лесная, деревообрабатывающая, текстильная, пищевая промышленность. Каскад ГЭС на р. Ваг. Главные промышленные центры - Братислава и Кошице. Производство электроэнергии 22,7 млрд. кВт·ч. (1991). В сельском хозяйстве преобладает земледелие (зерновые, сахарная свекла и др.). Садоводство, виноградарство. Мясо-молочное скотоводство. Длина железных дорог (1991, тыс. км) 3,6, автодорог 17,9. Судоходство по Дунаю, порты: Братислава и Комарно. Экспорт: машины и оборудование, продукция нефтеперерабатывающей, химической и деревообрабатывающей промышленности, сельского хозяйства и др. Основные внешнеторговые партнеры: Чехия, страны Вост. Европы и ЕЭС. Денежная единица - словацкая крона.
СЛОВАРНЫЙ СОСТАВ ЯЗЫКА , совокупность слов (лексика) данного языка. Объект изучения лексикологии и лексикографии.

СЛОВАРЬ ,1) лексика, словарный состав языка, диалекта какой-либо социальной группы, отдельного писателя и т. д.2) Справочная книга, содержащая собрание слов (или морфем, словосочетаний, идиом и т. п.), расположенных по определенному принципу, и дающая сведения об их значениях, употреблении, происхождении, переводе на другой язык и т. п. (лингвистический словарь) или информацию о понятиях, предметах, ими обозначаемых, о деятелях в какой-либо области науки, культуры и др. (энциклопедический словарь).
СЛОВАЦКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК , основана в 1953 в Братиславе, высшее научное учреждение Словакии, до 1992 - часть Чехословацкой АН. В 1991 св. 50 академиков, св. 60 членов-корреспондентов; ок. 50 научных учреждений.
СЛОВАЦКИЙ (Slowacki) Юлиуш (1809-1849) , польский поэт, представитель романтизма. Проблемы национально-освободительного движения трактовал с радикальных позиций (драма "Кордиан", 1834; поэма "Ангелли", 1838). Исторические и сказочные драмы. Вершина творчества Словацкого - поэма "Беневский" (1841; не окончена), отмеченная виртуозным стихотворным мастерством. Эпопея "Король-Дух" (не окончена) - синтез философско-исторических взглядов Словацкого.
СЛОВАЦКИЙ ЯЗЫК , относится к славянским языкам (западнославянская группа), входящим в индоевропейскую семью языков. Официальный язык Словакии. Письменность на основе латинского алфавита.
СЛОВАЦКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ ВОССТАНИЕ 1944 , вооруженное восстание 29 августа - 27 октября. Охватило 2/3 территории Словакии (центральную и восточную части). 30 августа Словацкий национальный совет заявил о свержении марионеточного фашистского правительства и взял власть в свои руки. Стремясь пробиться на помощь восставшим, советские войска совместно с воинами 1-го чехословацкого армейского корпуса овладели 6 октября Дукельским перевалом. Однако 27 октября превосходящие по численности фашистские войска захватили центр Словацкого национального восстания Банска-Бистрицу и др. города. Партизанские бригады вели в горах бои до соединения в январе 1945 с наступавшими войсками Советской Армии.
СЛОВЕНЕ , см. Ильменские славяне.
СЛОВЕНИЯ (Slovenija) , Республика Словения, государство на юге Центральной Европы. 20,3 тыс. км2. Население 1,99 млн. человек (1993), в основном словенцы. Городское население 48,9% (1991). Верующие главным образом католики. Официальный язык - словенский. Столица - Любляна. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Государственный Совет и Государственное Собрание). На северо-западе и севере хребты Восточных Альп, высотой до 2863 м (г. Триглав). На юге - северная окраина Динарского нагорья, в т. ч. известняковое плато Карст (Крас). На западе - участок побережья Триестского зал. Адриатического м. Климат на большей части умеренно континентальный. В межгорных долинах средние температуры января 0, ?2 °С, июля 18-19 °С. Осадков 800-2000 мм в год. На побережье климат субтропический средиземноморский. Основные реки - Сава и Драва (бассейн Дуная). Горные ледники и карстовые озера. Ок. 46% покрыто лесами (главным образом в горах), на плато Карст - скудная степная растительность, вдоль морского побережья - средиземноморские кустарниковые сообщества. Территория Словении заселена славянами с 6 в. В 623-658 была частью государства Само, затем входила в Карантанию. В 11-13 вв. на территории Словении образовался ряд княжеств - Каринтия, Штирия, Крайна и др. С нач. 16 в. почти вся территория Словении под властью Австрии (с перерывом в 1809-13, когда большая часть Словении входила в Иллирийские провинции). В 19 в., особенно в ходе Революции 1848-49 в Австрии и после нее, в Словении развивается национальное движение (центр - Крайна). В 1896 основана Югославянская социал-демократическая рабочая партия. С 1918 большая часть словенских земель - в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 - Югославия), часть осталась в составе Австрии, часть отошла к Италии. В 1941 Словения оккупирована Германией, Италией и Венгрией и расчленена. В мае 1945 Словения освобождена Народно-

освободительной армией Югославии. В 1945-92 Словенская республика в составе Югославии. Словения - индустриально-аграрная страна. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 7,9, промышленность 53,3. Добыча полиметаллических руд, бокситов, сурьмы, ртути. Черная и цветная металлургия, машиностроение, электротехническая, текстильная, деревообрабатывающая, химическая, пищевая, полиграфическая промышленность. Производство электроэнергии - 12,7 млрд. кВт·ч (1991). Садоводство, виноградарство; зерновые. Животноводство. Длина железных дорог (1991, тыс. км) - 1,2, автодорог 14,5. Иностранный туризм. Денежная единица - толар.

СЛОВЕНСКАЯ АКАДЕМИЯ наук и искусств , высшее научное учреждение Словении, основана в 1921 в Любляне, современное название с 1938, реорганизована в 1945. В 1991 св. 80 академиков; 14 НИИ, 2 научных центра, Терминологическая комиссия.

СЛОВЕНСКИЙ ЯЗЫК , относится к славянским языкам (южнославянская группа), входящим в индоевропейскую семью языков. Официальный язык Словении. Письменность на основе латинского алфавита.

СЛОВЕНЦЫ (самоназвание - словенци) , народ, основное население Словении. 2,3 млн. человек (1992), из них в Словении 1,7 млн. человек. Язык словенский. Верующие словенцы - католики, есть протестанты и православные.

СЛОВЕСНЫЙ ПОРТРЕТ , в криминалистике метод описания наружности человека по показаниям свидетелей с целью его идентификации.

СЛОВНИК ,1) в энциклопедических изданиях - полный перечень названий статей (терминов), как правило, с краткой аннотацией и указанием размеров статей (в печатных знаках).2) В лингвистических словарях - алфавитный или систематический перечень словарных единиц, подлежащих толкованию или переводу.

СЛОВО , одна из основных единиц языка, служащая для именования предметов, лиц, процессов, свойств. В языкознании слово рассматривается с точки зрения звукового состава; значения; морфологического строения; словообразовательного характера; участия в той или иной парадигме; принадлежности к какой-либо части речи; роли в предложении; стилистической функции; происхождения. См. также Машинное слово.

"СЛОВО" , жанр античной, византийской и древнерусской ораторской прозы и письменности (напр., "Слово о законе и благодати" Илариона, 11 в.).

"СЛОВО И ДЕЛО ГОСУДАРЕВО" , система политического сыска в России кон. 16-18 вв. Каждый российский подданный под страхом смерти был обязан донести об известных ему умыслах против царя или членов его семьи, оскорблении царского имени и титула, государственной измене. Произносилось условное выражение: "Суд и дело государево!" или "Суд и дело!". Доноситель и оговоренный подвергались перекрестным допросам с пытками.

"СЛОВО О ПОЛКУ ИГОРЕВЕ" , памятник древнерусской литературы кон. 12 в. В основе сюжета - неудачный половецкий поход Игоря Святославича 1185. Частный эпизод русско-половецких войн претворен в событие общерусского масштаба, что придало монументальное звучание основной идее - призыву к князьям прекратить усобицы и объединиться перед лицом внешнего врага. Соединив книжные и фольклорные традиции, неизвестный автор создал уникальное произведение лироэпического жанра; будучи христианином, он вместе с тем прибегает и к опоэтизированным языческим образам. Опубликованное в 1800, "Слово о полку Игореве" оказало влияние на русскую литературу (переводы В. А. Жуковского, А. Н. Майкова, Н. А. Заболоцкого), искусство (В. М. Васнецов, В. Г. Перов, В. А. Фаворский), музыку (опера "Князь Игорь" А. П. Бородина).

СЛОВОИЗМЕНЕНИЕ , образование для каждого слова (кроме неизменяемых частей речи) его парадигмы, т. е. всех его словоформ и всех аналитических форм, напр. для русских существительных словоизменение состоит в изменении по падежам и числам (склонении). При словоизменении тождество слова (лексемы) не нарушается.

СЛОВООБРАЗОВАНИЕ ,1) (деривация), образование слова в языке по существующим моделям с помощью аффиксации, чередования звуков, словосложения, стяжения, развития новых значений и др. средств.2) Раздел грамматики, изучающий словообразование.
СЛОВОРАЗДЕЛ , смысловая граница между словами в потоке речи; особенно ощутим в стихах, где служит вспомогательным элементом ритма (см. Цезура).
СЛОВОСЛОЖЕНИЕ , один из способов словообразования - объединение полнозначных слов ("долгоиграющий") или их основ ("водопад") в сложное слово.
СЛОВОСОЧЕТАНИЕ , простейшая непредикативная (см. Предикативность), в отличие от предложения, единица речи, которая образуется на основе подчинительной связи (согласования, управления, примыкания) двух и более слов.
СЛОВОФОРМА , слово в данной грамматической форме: "городов" - словоформа родительного падежа множественного числа существительного "город".
СЛОВЦОВ Петр Андреевич (1767-1843) , российский историк, публицист, основоположник краеведения Сибири. Труды: "Историческое обозрение Сибири" (т. 1-2, 1838-44).
СЛОГ , минимальная произносительная единица речи, состоящая из одного или нескольких звуков, которые образуют тесное фонетическое единство. Открытый слог заканчивается гласным, закрытый согласным звуками.
СЛОЕВАЯ ТОПКА , топка для сжигания кускового твердого топлива, загруженного слоем на колосниковую решетку.
СЛОЕВИЩЕ , то же, что таллом.
СЛОЖЕНИЕ , арифметическое действие. Обозначается знаком + (плюс). В области целых положительных чисел (натуральных чисел) в результате сложения по данным числам (слагаемым) находится новое число (сумма), содержащее столько единиц, сколько их содержится во всех слагаемых. Действие сложения определяется также для случая произвольных действительных или комплексных чисел, а также векторов и т. д.
СЛОЖЕНИЕ СИЛ , нахождение геометрической суммы (т. н. главного вектора) данной системы сил путем последовательного применения правила параллелограмма сил или построения силового многоугольника. Для сил, приложенных в одной точке, при сложении сил определяется их равнодействующая.
СЛОЖНАЯ СИСТЕМА , составной объект, части которого можно рассматривать как отдельные системы, объединенные в единое целое в соответствии с определенными принципами или связанные между собой заданными отношениями. Части сложной системы (подсистемы) можно расчленить (часто лишь условно) на более мелкие подсистемы и т. д., вплоть до выделения элементов сложной системы, которые либо объективно не подлежат дальнейшему расчленению, либо относительно их неделимости имеется договоренность. Свойства сложной системы в целом определяются как свойствами составляющих ее элементов, так и характером взаимодействия между ними. Примеры сложной системы: предприятие, энергосистема, ЭВМ, система регулирования уличного движения, междугородная телефонная сеть. Основной метод исследования сложной системы - моделирование, в т. ч. имитация процессов функционирования сложной системы на ЭВМ.
СЛОЖНАЯ ФУНКЦИЯ , функция от функции. Если величина y является функцией от u, то есть y = f(u), а u, в свою очередь, функцией от x, то есть u = ?(x), то y = F(x) является сложной функцией от x, то есть y = F(x) = f[?(x)].
СЛОЖНОЕ ВЕЩЕСТВО , вещество, молекула которого состоит из атомов 2 или более различных химических элементов.
СЛОЖНОСОКРАЩЕННЫЕ СЛОВА , слова, образованные сложением начальных элементов составных наименований (эсминец - эскадренный миноносец).
СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ (астровые) , семейство двудольных растений; травы, полукустарники и полукустарнички (в умеренных поясах), кустарники и деревья (в тропиках). Ок. 25 тыс. видов (св. 1000 родов), по всему

земному шару. Среди сложноцветных - масличные (подсолнечник), овощные (салат), лекарственные (ромашка, пижма, календула), декоративные (астра, хризантема), кормовые (топинамбур), сорные (осот, василек, лопух) растения.
СЛОЖНЫЕ ГЛАЗА , то же, что фасеточные глаза.
СЛОЖНЫЕ РЕАКЦИИ , химические реакции, в которых конечные продукты получаются из исходных через промежуточные вещества. Образование каждого из промежуточных веществ называется элементарной стадией сложной реакции. К сложным реакциям относятся, напр., цепные реакции, большинство органических реакций.
СЛОЖНЫЕ СЛОВА , слова, образованные сложением двух или более полнозначных слов или их основ ("пароход", "углеродсодержащий"); см. Словосложение.
СЛОИСТОСТЬ ГОРНЫХ ПОРОД , строение горных пород в виде налегающих один на другой слоев, различающихся минеральным составом, особенностями слагающих породу частиц и др. Свойственна большинству осадочных (чаще) и вулканогенно-осадочных пород. Возникает при изменении динамических и физико-химических условий среды осадкообразования.
СЛОИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ , композиционные материалы, у которых входящие в композицию элементы выполнены в виде слоев (из металлов и сплавов, пластмассы и т. д.). Применяя соответствующие материалы, можно получать слоистые материалы с заданным сочетанием механических, теплофизических, электрических, химических и др. свойств. Пример слоистого материала - биметалл.
СЛОИСТЫЕ ПЛАСТИКИ , пластмассы, упрочненные параллельно расположенными слоями наполнителя. Подразделяются на текстолиты (наполнитель - ткани), гетинакс (бумага), древесно-слоистые пластики (древесный шпон).
СЛОЙ СКАЧКА , слой воды в океане (море), в котором резко изменяется вертикальный градиент океанологических характеристик (температуры, солености, плотности) относительно вышележащих или нижележащих слоев.
СЛОЙ СТОКА , количество воды, стекающей с водосбора за какой-либо промежуток времени, выраженное в виде слоя (в мм), равномерно распределенного по площади водосбора; вычисляется путем деления объема стока на площадь водосбора. Выражается в мм.
СЛОКА (до 1917 официальное название Шлок) , до 1959 город в Латвии. Известен с 15 в., с 1959 в составе г. Юрмала.
СЛОНИКИ , то же, что долгоносики.
СЛОНИМ , город в Белоруссии, Гродненская обл. Железнодорожная станция. 47,2 тыс. жителей (1991). Картонно-бумажный завод. Пищевая, легкая промышленность. Известен с 11 в.
СЛОНИМСКИЙ Вениамин Яковлевич (1898-1965) , российский конструктор в области тракторостроения. Один из создателей первого советского массового трактора СТЗ-НАТИ, а также тракторов С-2, КД-35 и др. Государственная премия СССР (1941, 1947).
СЛОНИМСКИЙ Михаил Леонидович (1897-1972) , русский писатель. Произведения о советской интеллигенции (трилогия "Инженеры", 1950, "Друзья", 1954, "Ровесники века", 1959). Дневники.
СЛОНИМСКИЙ Сергей Михайлович (р . 1932), российский композитор, музыковед и пианист, народный артист России (1987), академик РАО (1993). Сын М. Л. Слонимского. Оперы "Виринея" (1967), "Мастер и Маргарита" (1972), "Мария Стюарт" (1981), балет "Икар" (1971), 8 симфоний, инструментальные концерты, музыка к спектаклям и фильмам. Профессор Санкт-Петербургской консерватории (с 1976).
СЛОНОВ Иван Артемьевич (1882-1945) , актер, режиссер, педагог, народный артист России (1938). На сцене с 1903, с 1915 в Саратовском театре. Среди ролей: Протасов ("Живой труп" Л. Н. Толстого), Швандя ("Любовь Яровая" К. А. Тренева, постановка Слонова).
СЛОНОВАЯ КОСТЬ , зубное вещество бивней африканских и индийских слонов и мамонта. Очень прочная, хорошо поддается обработке. Экспортируется из Африки и Индии. В России много бивней мамонта (вымершего слона) находят

на северо-востоке Сибири. Как ценный поделочный материал вместо слоновой кости используют также зубы кашалота, нарвала и моржа.
СЛОНОВАЯ ПАЛЬМА , то же, что юбея.
СЛОНОВОСТЬ (элефантиаз) , заболевание человека и некоторых видов животных: значительное увеличение отдельных частей тела (чаще ног) из-за резкого утолщения кожи и подкожной клетчатки в связи с хроническим воспалением лимфатических путей и застоем лимфы.
СЛОНОВЫЕ ЧЕРЕПАХИ , самые крупные пресмыкающиеся семейства наземных черепах. 2 вида: собственно слоновые черепахи (на Галапагосских о-вах; длина панциря до 1,5 м) и гигантская черепаха (на о-вах Альдабра в Индийском ок.; длина панциря до 1,2 м). До 18 в. несколько видов слоновой черепахи были многочисленны на островах Тихого и Индийского океанов (истреблены ради мяса, жира, яиц). Живут до 100-150 лет. Оба вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
СЛОНЫ , семейство млекопитающих отряда хоботных. Самые крупные наземные животные (высота до 4-4,5 м, весят до 5, иногда до 7,5 т). Кожа почти голая, лишь вымерший мамонт имел густой волосяной покров. 1 вид (2 подвида) в лесах тропической Африки и 1 вид в Юго-Восточной Азии. Питаются растительной пищей. Численность африканских слонов сокращается из-за разрушения местообитаний и браконьерской охоты ради бивней (слоновая кость). Индийский слон легко приручается и используется для различных работ. Оба вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
СЛУДСКИЙ Аркадий Александрович (1912-78) , зоолог-охотовед, доктор биологических наук (1962), член-корреспондент АН Казахской ССР (1967). Труды связаны с изучением животного мира Казахстана, акклиматизацией промысловых животных (ондатры, соболя, белки-телеутки). Разработал научные основы промысла сайгака в Казахстане. Государственная премия СССР (1951).
СЛУЖАЩИЕ , работники нефизического и умственного труда, получающие заработную плату, т. е. фиксированный заработок. Делятся на ряд крупных профессиональных групп: административно-управленческие кадры, инженерно-технические работники (ИТР) и др. группы дипломированных специалистов (научные работники, преподаватели высшей и средней школы, врачи и т. д.), торговые и конторские работники. В современном обществе их число значительно возросло, во многих развитых странах служащие составляли в нач. 90-х гг. 20 в. св. 50% занятого населения. См. также Интеллигенция.
СЛУЖБА ВРЕМЕНИ , совокупность специализированных лабораторий, обсерваторий и др. учреждений, осуществляющих определение и хранение времени и передающих о нем необходимую информацию (в частности, с помощью сигналов времени). В Российской Федерации существует Государственная служба времени и частоты, обеспечивающая измерение в единых единицах атомного и всемирного времени и их координацию (см. Координированное время).
СЛУЖБА ПОГОДЫ , система информации населения и различных отраслей народного хозяйства о существующих и ожидаемых условиях погоды. В Российской Федерации осуществляется федеральной службой России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, в международном плане - Всемирной службой погоды.
СЛУЖБА СОЛНЦА , систематические наблюдения Солнца по международной программе специальной сетью астрономических станций и обсерваторий с целью всесторонних и непрерывных исследований солнечной активности и ее связи с геофизическими явлениями.
СЛУЖБА ШИРОТЫ , проведение астрономическими учреждениями исследований изменения географической широты места их нахождения, отражающих изменение положения полюсов на поверхности Земли (или оси вращения в теле Земли). Руководство службой широты осуществляется международной службой движения

полюса (ранее - международной службой широты), в исследованиях участвует более 40 обсерваторий мира.
СЛУЖЕБНЫЕ СЛОВА , слова, неспособные выступать самостоятельно как члены предложения и служащие для связи знаменательных слов во фразе (напр., союзы, предлоги) или для их грамматической (синтаксической) характеристики (напр., артикли).
СЛУЖИЛЫЕ ЛЮДИ , в Русском государстве 14 - нач. 18 вв. лица, находившиеся на государственной службе. С сер. 16 в. делились на служилых людей "по отечеству" (бояре, дворяне, дети боярские), владевших землей с крестьянами, имевших юридические привилегии и занимавших руководящие должности в армии и государственном управлении, и служилых людей "по прибору" (стрельцы, пушкари, затинщики, городовые казаки и т. п.), набиравшихся из крестьян и посадских людей; получали денежное и хлебное жалованье и освобождались от государственных налогов и повинностей.
СЛУПСК (Slupsk) , город на северо-западе Польши, административный центр Слупского воеводства. 102 тыс. жителей (1991). Машиностроение, обувная, мебельная, пищевая промышленность.
СЛУХ , восприятие звуковых колебаний органами слуха. У человека и высших животных звуки улавливаются наружным ухом и через барабанную перепонку и слуховые косточки (среднее ухо) передаются в улитку лабиринта (внутреннее ухо), где колебания т. н. основной перепонки вызывают возбуждение в чувствительных нервных окончаниях кортиева органа, которое передается в головной мозг. Человек воспринимает колебания частотой от 10-20 Гц до 20 кГц, дельфины - от 100 Гц до 200 кГц.
СЛУХ МУЗЫКАЛЬНЫЙ , способность человека воспринимать отдельные качества музыкальных звуков, ощущать функциональные связи между ними. Виды слуха музыкального: абсолютный - способность определять абсолютную высоту музыкальных звуков; относительный - определение звуковысотных отношений между звуками, интервалов. Внутренний слух музыкальный - умение мысленно представлять отдельные звуки и целые музыкальные пьесы. Слух музыкальный развивается в процессе занятий музыкой, в частности сольфеджо.
СЛУЦК , город (с 1795) в Белоруссии, Минская обл., на р. Случь. Железнодорожная станция. 60,1 тыс. жителей (1991). Металлообрабатывающее ПО, завод "Слуцксельмаш". Пищевая, легкая (в т. ч. текстильная) промышленность. Краеведческий музей. Известен с 1116. Деревянная Михайловская церковь (18 в.).
СЛУЦК , название города Павловск Ленинградской обл. в 1918-44.
СЛУЦКАЯ ЛЕТОПИСЬ , белорусско-литовская, составлена в 15 в. на белорусском языке при дворе слуцких князей; сведения по истории Белоруссии, Литвы, Украины и Руси 14 - 1-й пол. 15 вв.
СЛУЦКИЕ ПОЯСА , художественные изделия белорусского ручного ткачества 2-й пол. 18 - 1-й пол. 19 вв. в г. Слуцк. Принадлежность белорусских, русских, польских мужских костюмов. Ткались из шелковых, золотых, серебряных нитей, украшались узорной каймой и богатым растительным орнаментом.
СЛУЦКИЙ Борис Абрамович (1919-86) , русский поэт. Стихи Слуцкого отмечены мужественной гражданственностью, протестом против идеологического диктата, разговорностью интонаций, демонстративной прозаичностью языка; их темы - прошедшая война, суровые житейские будни; сборники "Память" (1957), "Работа" (1964), "Доброта дня" (1973), "Неоконченные споры" (1978), "Вопросы к себе" (опубликовано 1988).
СЛУЦКИС (Sluckis) Миколас (р . 1928), литовский писатель, народный писатель Литвы (1984). Сборники рассказов и повестей; роман "Лестница в небо" (1963) о политической борьбе в Литве первых послевоенных лет; романы "Адамово яблоко" (1966), "Жажда" (1968), "На исходе дня" (1976), "Поездка в горы и обратно" (1981), "Дерево света" (1985) отражают сложные нравственные конфликты современности.
СЛУЧАЙ , в гражданском праве обстоятельство, наступившее без вины должника и кредитора и отрицательно отразившееся на исполнении

обязательства. Случай освобождает должника от имущественной ответственности.
СЛУЧАЙНАЯ ВЕЛИЧИНА (в теории вероятностей) , величина, принимающая в зависимости от случайного исхода испытания те или иные значения с определенными вероятностями. Так, число очков, выпадающее на верхней грани игральной кости, представляет собой случайную величину, принимающую значения 1, 2, 3, 4, 5, 6 с вероятностью 1/6 каждое. Если случайная величина принимает конечную или бесконечную последовательность различных значений, то ее распределение вероятностей (закон распределения) задается указанием этих значений и соответствующих им вероятностей.
СЛУЧАЙНАЯ ФУНКЦИЯ , функция произвольного аргумента такая, что ее значения определяются случайным исходом некоторого испытания, причем для них существует определенное распределение вероятностей. Понятие случайной функции весьма близко понятию случайного процесса.
СЛУЧАЙНОЕ СОБЫТИЕ (в теории вероятностей) , событие, которое может при осуществлении данных условий (т. е. при данном испытании) как произойти, так и не произойти и для которого имеется определенная вероятность его наступления. Наличие у случайного события определенной вероятности ? (0???1) его появления проявляется в том, что при большом числе испытаний частота появления случайного события оказывается близкой к ?. Напр., как показывают наблюдения, имеется определенная вероятность (0,515) того, что новорожденный будет мальчиком.
СЛУЧАЙНЫЙ ПРОЦЕСС (вероятностный , или стохастический), процесс изменения во времени состояния или характеристик некоторой системы под влиянием различных случайных факторов, для которого определена вероятность того или иного его течения. Типичным примером случайного процесса может служить броуновское движение. См. также Марковский процесс, Стационарный случайный процесс.
СЛУЧЕВСКИЙ Константин Константинович (1837-1904) , русский поэт. Поэмы, лирические стихи (некоторые из них исполнены трагических и религиозно-мистических мотивов). Повести, рассказы, путевые очерки, переводы.
СЛУЧЬ , река на северо-западе Украины, правый приток р. Горынь. 451 км, площадь бассейна 13,8 тыс. км2. Средний расход воды в нижнем течении ок. 45 м3/с.
СЛЭНИК-МОЛДОВА (Slanic Moldova) , бальнеоклиматический курорт в Румынии, к юго-западу от г. Бакэу.
СЛЭТЕР (Слейтер) (Slater) Джон Кларк (1900-76) , американский физик-теоретик. Труды по применению квантовой механики в теории атомов, молекул, твердого тела. Развил одну из первых теорий квантовой химии - теорию валентных связей.
СЛЮДЫ , группа породообразующих минералов (алюмосиликатов) подкласса слоистых силикатов, сложного и непостоянного состава (мусковит, флогопит, биотит, лепидолит и др.). Таблитчатые кристаллы, чешуйчатые массы. Расщепляются на тончайшие листочки, обладающие высокими диэлектрическими свойствами и термостойкостью. Магматического, пегматитового, пневматолитового и метаморфического происхождения.
СЛЮДЯНКА , город (с 1936) в Российской Федерации, Иркутская обл., на берегу оз. Байкал. Железнодорожная станция. 20,2 тыс. жителей (1993). Добыча слюды-флогопита, мрамора; предприятия железнодорожного транспорта.
СЛЮДЯНОЙ КОНДЕНСАТОР , электрический конденсатор, у которого диэлектриком служит листовая слюда, а обкладками - фольга или слой напыленного на слюду металла. Емкость 10 пФ - 1 мкФ, рабочее напряжение до 0,15 кВ, рабочая частота до нескольких МГц.
СЛЮНА , секрет слюнных желез. Содержит ок. 99% воды, слизь, соли, ферменты - амилазу, расщепляющую крахмал, лизоцим, обладающий бактерицидными свойствами, и др. вещества. Смачивает разжевываемую пищу, способствуя превращению ее в легко проглатываемый комок.

СЛЮННОКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ , характеризуется образованием камней в выводных протоках и паренхиме слюнных желез. Причины: инфекция, инородное тело, сужение протока, нарушение минерального обмена.
СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ , выделяют слюну. У млекопитающих животных и человека, кроме многочисленных мелких слюнных желез в слизистой оболочке языка, неба, щек и губ, имеется 3 пары крупных слюнных желез: околоушная, подчелюстная и подъязычная.
СЛЮНООТДЕЛЕНИЕ (саливация) , выделение слюнными железами слюны. Слюноотделение крупных желез происходит рефлекторно при раздражении пищей чувствительных нервных окончаний ротовой полости или при воздействии условных раздражителей (вид, запах пищи). Мелкие слюнные железы секретируют постоянно, увлажняя слизистую оболочку.
СЛЮСАРЕНКО Захар Карпович (1907-87) , дважды Герой Советского Союза (1944, 1945), генерал-лейтенант танковых войск (1963). В Великую Отечественную войну командир танкового полка, бригады.
СЛЮТЕР (Sluter) Клаус (1349-1406) , бургундский скульптор. Создал пластически мощные, полные сурового реализма произведения (т. н. Колодец пророков в Дижоне, ок. 1395-1406).
СЛЯБ (англ . slab, букв. - плита), полупродукт металлургического производства - стальная заготовка прямоугольного сечения с большим отношением ширины к высоте (до 15). Получают из слитков прокаткой на слябинге (иногда на блюминге или блюминге-слябинге) либо из жидкого металла на машинах непрерывного литья.
СЛЯБИНГ (англ . slabbing), высокопроизводительный прокатный стан для обжатия крупных (массой до 45 т) стальных слитков в слябы. Характеризуется диаметром горизонтальных валков в мм, который обычно проставляется рядом со словом слябинг (напр., слябинг 1150).
СМАЗКИ ТВЕРДЫЕ , применяют в виде порошков (графит, дисульфид молибдена, политетрафторэтилен и др.), смазочных покрытий, пленок мягких металов (напр., свинца, индия). Порошкообразные смазки твердые используют и как добавки к пластичным смазкам, смазочным маслам.
СМАЗОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ , способность некоторых веществ, находящихся в тонком слое между трущимися телами, снижать трение, уменьшать износ и устранять заедание и задиры трущихся поверхностей. Смазочным действием обладают смазочные масла, смазочно-охлаждающие жидкости, твердые смазки, а также некоторые пары и газы (напр., воздух, пары углеводородов).
СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ , сложные многокомпонентные системы: нефтяные масла с присадками, водные эмульсии нефтяных масел и др.
СМАЗОЧНЫЕ МАСЛА , нефтяные и синтетические масла, используемые в качестве смазочных материалов. Различают моторные, трансмиссионные, индустриальные, приборные масла и др.
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ , вещества, обладающие смазочным действием. Основные смазочные материалы: смазочные масла, пластичные смазки, твердые смазки и смазочно-охлаждающие жидкости.
СМАЗОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ , получают отверждением суспензий порошков дисульфида молибдена, графита и др. в жидких связующих (кремнийорганических, феноло-формальдегидных смолах и др.). Используют главным образом при работе механизмов в условиях высоких (500 °С и выше) и криогенных температур, вакуума, воздействия радиации.
СМАЛИНИНКАЙ , (Smalininkai) город (с 1945) в Литве, в 35 км от железнодорожной станции Таураге, пристань на р. Нямунас (Неман). 0,8 тыс. жителей (1990).
СМАЛЬТА (нем . Smalte), цветное непрозрачное стекло в виде кубиков или пластинок, применяемое для изготовления мозаик.
СМАРАГД Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
СМАРТ (Smart) Кристофер (1722-71) , английский сатирический и духовный поэт. Религиозные поэмы ("О Вечности Всевышнего", 1750 и др.), оратории ("Авимелех", 1768; "Провидение", 1777). Грандиозная поэма-энциклопедия

"Jubilate Agno" ("Возвеселитесь в Агнце", опубликована в1939) - уникальный памятник позднего барокко, заново оцененный в 20 в. Переводы Псалтыри и латинских классиков.
СМАЧИВАНИЕ , поверхностное явление, возникающее при соприкосновении жидкости с твердым телом. Проявляется в растекании жидкости по твердой поверхности, пропитывании пористых тел и порошков, образовании мениска.
СМБАТ ЗАРЕХАВАНЦИ (? - 30-40-е гг . 9 в.), один из основателей и руководителей движения тондракийцев в Армении. Погиб во время подавления восстания.
СМЕДЕРЕВСКИЙ САНДЖАК , в турецких документах официальное название Сербии в период османского господства в 1459 - 1-й трети 19 в.
СМЕЖНЫЕ УГЛЫ , см. Угол.
СМЕЛА , город на Украине, Черкасская обл., на р. Тясмин. Железнодорожный узел. 81,2 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка, пищевая (сахарная, молочная и др.), швейная промышленность. Известен с кон. 16 в.
СМЕЛЯКОВ Ярослав Васильевич (1912/13-72) , русский поэт. Романтика комсомольской юности, темы труда, преемственности поколений; сочетание лирической патетики с разговорными интонациями и юмором. Сборник "Работа и любовь" (1932), поэма "Строгая любовь" (1956), цикл стихов "Разговор о главном" (1959), "День России" (1967; Государственная премия СССР, 1967). Суровый жизненный опыт Смелякова как жертвы сталинских репрессий (в 1934-37 в заключении) отразился в стихах-новеллах, стихах-воспоминаниях (опубликованы 1987).
СМЕЛЯНСКИЙ Анатолий Миронович (р . 1942), российский критик, театровед, доктор искусствоведения (1986). Основные исследования по русской литературе и театру 20 в., современная русская литература. Книги: "Наши собеседники: Русская классическая драматургия на сцене советского театра 70-х гг." (1981), "Михаил Булгаков в Художественном театре" (1986), "Олег Ефремов" (1987) и др.
СМЕНОВЕХОВСТВО , общественно-политическое течение в среде русской интеллигенции (главным образом эмигрантской) в 20-х гг. 20 в. Возникло с введением новой экономической политики. Идеологи сменовеховства (Н. В. Устрялов и др.) надеялись на возврат к капитализму, перерождение Советской власти, призывали интеллигенцию к объединению с новой буржуазией и сотрудничеству с Советской властью. Печатный орган - журнал "Смена вех" (Париж, 1921-22).
СМЕРДЫ , крестьяне-общинники в Древней Руси (9-14 вв.). Изначально свободные, с развитием социально-экономических отношений постепенно попадали в зависимость.
СМЕРТЕЛЬНОСТЬ , см. Летальность.
СМЕРТНАЯ КАЗНЬ , мера уголовного наказания. Российское право предусматривает смертную казнь за некоторые особо тяжкие преступления. Не допускается применение смертной казни в отношении лиц, не достигших до совершения преступления 18-летнего возраста, и женщин.
СМЕРТНОСТЬ , демографический показатель, характеризующий состояние здоровья населения: количество смертей на 1 тыс. населения за 1 год.
СМЕРТЬ , прекращение жизнедеятельности организма, гибель его. У одноклеточных организмов (напр., простейших) смерть особи проявляется в форме деления, приводящего к прекращению существования данной особи и возникновению вместо нее двух новых. Смерть теплокровных животных и человека связана с прекращением прежде всего дыхания и кровообращения. Различают 2 основных этапа смерти: клиническую смерть и следующую за ней биологическую, или истинную, - необратимое прекращение физиологических процессов в клетках и тканях.
СМЕРЧ , атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке и распространяющийся вниз, часто до самой поверхности Земли, в виде темного облачного рукава или хобота диаметром в десятки и сотни м. Существует

недолго, перемещаясь вместе с облаком; может причинить большие разрушения. Смерч над сушей называют также тромбом (в США - торнадо).
СМЕРШ (сокр . от "Смерть шпионам"), Главное управление советской военной контрразведки в системе Народного Комиссариата Обороны (НКО) СССР в 1943-46, подчинявшееся лично И. В. Сталину. Органы СМЕРШ занимались разоблачением вражеских агентов, их диверсионной и подрывной деятельности в районах боевых действий на освобожденных территориях, а также осуществляли проверку благонадежности советских военнослужащих, бежавших из плена, вышедших из окружения и оказавшихся на оккупированной немецкими войсками территории.
СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕ (в двигателях внутреннего сгорания) , образование горючей смеси. Внешнее смесеобразование (вне цилиндра) осуществляется карбюратором (в карбюраторных двигателях) или смесителем (в газовых двигателях), внутреннее смесеобразование - форсункой непосредственно в камере сгорания (напр., в цилиндре дизеля).
СМЕСИТЕЛЬ , в радиотехнике - устройство (обычно узел преобразователя частоты), в котором колебания принимаемого сигнала взаимодействуют (смешиваются) с колебаниями от вспомогательного генератора (гетеродина), в результате чего возникают колебания промежуточной (разностной, реже суммарной) частоты. Применяются, напр., в супергетеродинных радиовещательных приемниках, телевизорах, аппаратуре магистральной радиосвязи.
"СМЕСНЫЙ СУД" (совместный суд) , порядок судопроизводства в России 12-16 вв. Применялся при подсудности сторон различным судебным властям: в делах между лицами из различных княжеств, областей, монастырями и мирянами и др. Состоял из судей обеих сторон.
СМЕТА , план предстоящих расходов и поступлений материальных и денежных средств предприятий, учреждений.
СМЕТАНА , кисломолочный продукт, вырабатываемый из сливок сквашиванием чистыми культурами молочнокислых бактерий. Содержит белки (ок. 2,5%), жиры (20-40%), углеводы (2,3-2,5%), молочную кислоту (0,7-0,9%). Энергетическая ценность 100 г сливок 1,3 МДж (ок. 302 ккал).
СМЕТАНА (Smetana) Бедржих (1824-84) , чешский композитор, дирижер, пианист, музыкально-общественный деятель. Основоположник чешской оперы. Оперы, в т. ч. историческая "Бранденбуржцы в Чехии" (1863), комическая "Проданная невеста" (1866), трагическая "Далибор" (1867); цикл "Моя Родина" (6 программных симфонических поэм, 1874-1879), 2 струнных квартета (1876, 1883), хоры, "Чешские танцы" для фортепиано (2 тетради, 1877-1879) и др.
СМЕТАНИНА Раиса Петровна (р . 1952), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1976). Чемпионка Олимпийских игр (1976 - 2 золотые медали; 1980, 1992), мира (1974, 1978, 1982, 1985, 1991), СССР (1974, 1976-77, 1983-86, 1989, 1991) в различных видах лыжных гонок.
СМЕТАННИКОВ Леонид Анатольевич (р . 1943), российский певец (баритон), народный артист СССР (1987). С 1968 в Саратовском театре оперы и балета.
СМЕТОНА (Smetona) Антанас (1874-1944) , литовский политический деятель. В 1917 председатель Летувос тариба, в 1919-20 первый президент Литвы. С 1924 лидер таутининков, в 1926 возглавил государственный переворот, стал президентом. В 1940 эмигрировал в Германию.
СМЕХОВ Вениамин Борисович (р . 1940), российский актер, народный артист Российской Федерации. С 1965 в Театре драмы и комедии на Таганке. Среди театральных работ наиболее удачные роли в спектаклях: "Послушайте!", "Мастер и Маргарита", "Ревизская сказка", "Доктор Живаго" и др. С 1968 в кино. Снимался в фильмах: "Д'Артаньян и три мушкетера", "Ловушка для одинокого мужчины", "Ключ" и др. Автор художественных и публицистических книг: "Служенье муз не терпит суеты", "Скрипка мастера", "Таганка. Записки заключенного", "Живой и только" (о Высоцком), "В один прекрасный день...", автор пьесы "Али-баба и сорок разбойников".

СМЕХОВА Алика (Алла) Вениаминовна (р . 1968), российская актриса, певица. Дочь актера Московского театра на Таганке В. Б. Смехова. Одна из наиболее ярких фигур молодого поколения 90-х гг., в кино снимается в амплуа "роковой женщины" ("Счастливого рождества в Париже!", 1991, режиссер О. Жукова), эксцентричной богемной девицы ("Жанна Агузарова" в фильме С. Ливнева "Кикс", 1991), в гротескных ролях ("Катафалк" В. П. Тодоровского).
СМЕШАННОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ трех векторов a , b, c, результат скалярного умножения первого из этих векторов на векторное произведение второго вектора на третий; обозначается abc или (a, b, c). Смешанное произведение численно равно объему параллелепипеда, построенного на сомножителях a, b, c, взятому со знаком плюс, если тройка a, b, c ориентирована так же, как тройка координатных векторов i, j, k, и со знаком минус в противном случае.
СМЕШАННОЕ ЧИСЛО , число, в котором явно выделены целая и дробная части, напр. 2 1/4.
СМЕШАННЫЕ ОБЩЕСТВА , акционерные компании, в которых наряду с частным капиталом участвует государство. После 1-й мировой войны смешанные общества создавались в основном в военной промышленности, железнодорожном транспорте, финансах. В 50-60-е гг. сфера деятельности смешанных обществ расширилась.
СМЕШАННЫЕ ПЕРЕВОЗКИ , перевозки пассажиров и грузов при помощи нескольких видов транспорта (железнодорожного и речного, и т. д.).
СМЕШАННЫЕ ПОСЕВЫ , совместное выращивание на одной площади двух и более одновременно посеянных растений (клевера с тимофеевкой, вики с овсом и др.).
СМИЛАКС , род травянистых и кустарниковых лиан семейства смилаксовых. Св. 200 (по другим данным, до 350) видов, главным образом в Средиземноморье, тропических, субтропических и умеренных областях Азии и Сев. Америки; в России 2 вида, на Сев. Кавказе и Дальнем Востоке. Декоративны.
СМИЛГА Ивар Тенисович (1892-1938) , политический деятель, экономист. Член РВС ряда фронтов, начальник Политуправления РВСР. С 1921 заместитель председателя ВСНХ, заместитель председателя Госплана СССР, ректор Института народного хозяйства им. Плеханова. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СМИЛТЕНЕ (Smiltene) город в Латвии , на р. Абула, в 30 км от железнодорожной станции Стренчи. 6,5 тыс. жителей (1990). Металлообрабатывающий завод; пищевые предприятия; деревообработка. Известен с 14 в.
СМИЛЬГИС (Smilgis) Эдуардс (1886-1966) , режиссер и актер, народный артист СССР (1948). На сцене с 1906. Один из основателей Художественного театра им. Райниса (1920, Рига; до 1964 художественный руководитель). Государственная премия СССР (1947).
СМИРДИН Александр Филиппович (1795-1857) , российский издатель и книготорговец. С 1823 продолжил дело В. А. Плавильщикова. Издавал произведения Пушкина, Гоголя, Жуковского и др. писателей-современников, журнал "Библиотека для чтения"; "Полное собрание сочинений русских авторов". Впервые в русской печати ввел авторский гонорар. В истории русской литературы 30-е гг. 19 в. получили название смирдинского периода.
СМИРИН Моисей Менделевич (1895-1975) , российский историк, доктор исторических наук, профессор МГУ. Основные труды по истории Германии 15-16 вв. (главным образом проблемы Реформации и Крестьянской войны 1524-26). Государственная премия СССР (1948).
СМИРНА , греческое название г. Измир в современной Турции.
СМИРНЕНСКИЙ (наст . фам. Измирлиев) Христо (1898-1923), болгарский поэт. Сборник стихов "Да будет день!" (1922), поэма "Зимние вечера" (1923), политическая сатира, очерки.

СМИРНИЦКИЙ Александр Иванович (1903-54) , российский языковед. Профессор МГУ (1942-51). Труды по английской и скандинавской филологии, сравнительно-историческому и общему языкознанию.
СМИРНОВ Александр Иванович (1888-1945) , российский биохимик, член-корреспондент АН СССР (1943). Труды по промышленной ферментации табака. Исследования азотистого и углеводного обмена в растениях.
СМИРНОВ Александр Петрович (1877-1938) , политический деятель. С 1923 нарком земледелия РСФСР, секретарь Крестинтерна, заместитель председателя СНК РСФСР и секретарь ЦК ВКП(б). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СМИРНОВ Алексей Семенович (1917-87) , дважды Герой Советского Союза (1943, 1945), полковник (1952). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи и заместитель командира полка; 72 воздушных боя, сбил 34 самолета.
СМИРНОВ Анатолий Александрович (1894-1980) , российский психолог, действительный член АПН РСФСР (1947), АПН СССР (1968). Работы по проблемам памяти, по общей, детской и педагогической психологии.
СМИРНОВ Анатолий Филиппович (1909-86) , ученый, член-корреспондент АН СССР (1979), Герой Социалистического Труда (1979). Основные труды по вопросам прочности, устойчивости и динамики сооружений.
СМИРНОВ Андрей Сергеевич (р . 1941), российский кинорежиссер, драматург. Сын С. С. Смирнова (писателя). Фильмы: "Белорусский вокзал" (1971), "Осень" (1975), "Верой и правдой" (1980). Выступает как сценарист, драматург ("Родненькие мои", Московский театр сатиры, 1985), актер (роль Чернова в фильме "Чернов", 1990).
СМИРНОВ Борис Александрович (1908-82) , российский актер, народный артист СССР (1963). На сцене с 1929 (Ленинградский театр комедии и др.). С 1955 во МХАТе. Исполнял роль В. И. Ленина в спектаклях "Кремлевские куранты", "Третья патетическая" Н. Ф. Погодина, в фильмах "Коммунист", "Лично известен" и др. Ленинская премия (1959).
СМИРНОВ Борис Александрович (1903-86) , российский художник, заслуженный художник России (1968). Работал в области художественного стекла и керамики, а также художественного конструирования.
СМИРНОВ Василий Александрович (1904/05-79) , русский писатель. Романы "Сыновья" (1940), "Открытие мира" (кн. 1-4, 1947-73) о русской предреволюционной деревне, колхозном строительстве.
СМИРНОВ Василий Дмитриевич (1846-1922) , российский востоковед, профессор. Труды по истории Турции, Крымского ханства, истории турецкой литературы.
СМИРНОВ Василий Сергеевич (1914/15-1973) , российский металлург, член-корреспондент АН СССР (1960). Основные труды по теории прокатки.
СМИРНОВ Виталий Георгиевич (р . 1935), российский деятель спортивного движения. В 1970-77 1-й заместитель председателя Спорткомитета СССР. С 1970 заместитель председателя, в 1990-91 председатель Национального олимпийского комитета (НОК) СССР. С 1992 президент НОК России. Вице-президент Международного олимпийского комитета (с 1978).
СМИРНОВ Владимир Иванович (1910-88) , российский геолог, академик АН СССР (1962), Герой Социалистического Труда (1980). Труды по геологии и генезису эндогенных рудных месторождений, геологическим основам и методам поисков и оценки месторождений, проблемам металлогении. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1986).
СМИРНОВ Владимир Иванович (1887-1974) , российский математик, академик АН СССР (1943), Герой Социалистического Труда (1967). Труды по уравнениям математической физики, теории функций комплексного переменного, теории упругости. Автор "Курса высшей математики" (т. 1-5). Государственная премия СССР (1948).
СМИРНОВ Владимир Николаевич (р . 1937), российский биохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981), академик Российской АМН (1984). Основные труды по молекулярной биологии эукариот, биохимии сердца, клеточным и молекулярным механизмам атеро- и

тромбогенеза. Ленинская премия (1982), Государственная премия СССР (1978).
СМИРНОВ Геннадий Васильевич (р . 1940), российский ученый, академик РАН (1992). Основные труды по экспериментальной океанологии и автоматизации экспериментальных исследований.
СМИРНОВ Георгий Лукич (р . 1922), российский философ, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Работы в области исторического материализма.
СМИРНОВ Ефим Иванович (р . 1904), российский генерал-полковник медицинской службы (1943), академик АМН (1948), Герой Социалистического Труда (1978). Начальник Главного военно-санитарного, затем Главного военно-медицинского управления (1939-1947, 1955-60), министр здравоохранения СССР (1947-53). Труды по организации и тактике военно-медицинской службы, истории военной медицины.
СМИРНОВ Иван Иванович (1909-65) , российский историк, доктор исторических наук, профессор. Труды по социально-экономической и политической истории России 11-17 вв., классовой борьбе ("Восстание Болотникова"). Государственная премия СССР (1950).
СМИРНОВ Лев Николаевич (1911-86) , российский государственный деятель, Герой Социалистического Труда (1981). Участник Нюрнбергского процесса (1945-46) и заместитель обвинителя от СССР на Токийском процессе (1946-48). В 1957-62 заместитель председателя Верховного суда СССР, в 1962-72 председатель Верховного суда РСФСР, в 1972-84 председатель Верховного суда СССР.
СМИРНОВ Леонид Андреевич (р . 1934), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Труды по научно-техническим основам перевооружения горнометаллургической промышленности Урала на базе ресурсосберегающих и экологически чистых технологий. Государственная премия СССР (1976, 1984). Государственная премия Российской Федерации (1995).
СМИРНОВ Леонид Васильевич (р . 1916), российский государственный деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1961, 1982). С 1961 заместитель председателя, председатель Государственного комитета СМ СССР по оборонной технике - министр СССР, в 1963-85 заместитель председателя СМ СССР. Член ЦК КПСС в 1961-86. Ленинская премия (1960).
СМИРНОВ Николай Васильевич (1900-66) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1960). Труды по математической статистике и ее приложениям. Государственная премия СССР (1951).
СМИРНОВ Николай Иванович (1917-92) , адмирал флота (1973). В Великую Отечественную войну командир подводной лодки. В 1969-74 командовал Тихоокеанским флотом, с 1974 1-й заместитель главнокомандующего ВМФ.
СМИРНОВ Павел Петрович (1882-1947) , российский историк, доктор исторических наук, профессор. Труды по истории русского города 16-18 вв., археологии Ср. Азии и др. Государственная премия СССР (1943).
СМИРНОВ Сергей Васильевич (1913-93) , русский поэт. Идеи гражданственности, патриотизма в поэмах "Русская красавица" (1959), "Свидетельствую сам" (1967), "Сердце и дневник" (1971). Стихи, басни, пародии.
СМИРНОВ Сергей Сергеевич (1895-1947) , российский геолог, академик АН СССР (1943). Основные труды по минералогии рудных месторождений и проблемам рудообразования. Создал новое металлогеническое направление в учении о полезных ископаемых. Государственная премия СССР (1946).
СМИРНОВ Сергей Сергеевич (1915-76) , русский писатель. Документальные книги, пьесы, сценарии о неизвестных героях Великой Отечественной войны, в т. ч. "Брестская крепость" (1957, расширенное издание 1964, Ленинская премия, 1965).
СМИРНОВ Юрий Васильевич (1925-44) , гвардии младший сержант, Герой Советского Союза (1944, посмертно). Тяжело раненный, захвачен фашистами в плен. После пыток распят на стене блиндажа.

СМИРНОВА Лидия Николаевна (р . 1915), российская актриса, народная артистка СССР (1974). Снималась в фильмах: "Моя любовь", "Женитьба Бальзаминова", "Деревенский детектив", "Возвращение сына", "Карнавал" и др. Государственная премия СССР (1951).
СМИРНОВА Мария Николаевна (1905-93) , российский кинодраматург. Сценарии фильмов: "Бабы" (1940), "Сельская учительница" (1947), "Повесть о первой любви" (1957), "Хождение за три моря" (1958, с Х. А. Аббасом), "Под одной крышей" (1963) и др. Государственная премия СССР (1948).
СМИРНОВА-РОССЕТ Александра Осиповна (1809-82) , русская писательница, мемуаристка, фрейлина. В числе ее близких знакомых - А. С. Пушкин, Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, М. Ю. Лермонтов, семья Аксаковых и др.
СМИРНОВ-СОКОЛЬСКИЙ (наст . фам. Смирнов) Николай Павлович (1898-1962), российский артист, библиофил, народный артист России (1957). Автор и исполнитель эстрадно-сатирических фельетонов (монологов). Собрал уникальную библиотеку первых и прижизненных изданий русских писателей 18-20 вв., литературных альманахов и др. Основной библиографический труд "Моя библиотека" (т. 1-2, 1969).
СМИТ (Smith) Адам (1723-90) , шотландский экономист и философ, один из крупнейших представителей классической политэкономии. В "Исследовании о природе и причинах богатства народов" (1776) обобщил столетнее развитие этого направления экономической мысли, рассмотрел теорию стоимости и распределения доходов, капитал и его накопление, экономическую историю Западной Европы, взгляды на экономическую политику, финансы государства. Подходил к экономике как к системе, в которой действуют объективные законы, поддающиеся познанию. При жизни Смита книга выдержала 5 английских и несколько зарубежных изданий и переводов.
СМИТ (Smith) Бесси (1894-1937) , американская певица, выдающаяся исполнительница блюза. Первые записи ("Down Hearted Blues" и "Gulf Coast Blues") имели большой успех, за 6 месяцев было продано 780 тыс. пластинок. В 1933 вышли известные записи "Gimme A Pigfoot", "Down In The Dumps" и "Do Your Duty". Выступала с Бенни Гудменом и др. Записи отличались высоким музыкальным и техническим уровнем. В 1937 погибла в автомобильной катастрофе.
СМИТ Винсент Артур (1848-1920) , английский индолог. Труды по политической истории, нумизматике, эпиграфике, искусству и культуре древней и средневековой Индии.
СМИТ (Smith) Джордж (1840-76) , английский ассириолог-археолог. Открыл текст поэмы о Гильгамеше, сказания о потопе и др. эпические произведения и исторические документы среди табличек библиотеки царя Ашшурбанипала. Вел раскопки Ниневии.
СМИТ (Smith) Дэвид (1906-65) , американский художник, один из крупнейших скульпторов США 20 в. В своих абстрактных, обычно сквозных и графичных, реже более массивных композициях соединил черты конструктивизма и поп-арта - четкую техническую логику формы с элементами иронической случайности в виде "мусора", деталей, подобранных среди промышленных отходов.
СМИТ (Smith) Майкл (р . 1932), канадский биохимик. Основные труды по разработке метода направленного (сайт-специфичного) мутагенеза и его применению для получения модифицированных белков (белковая инженерия). Нобелевская премия (1993, совместно с К. Муллисом).
СМИТ (Smith) Стиви (наст . имя Флоренс Маргарет) (1902-71), английская писательница. Книги стихов "Всем было очень хорошо" (1937), "Не машу рукой, а тону" (1957), "Скорпион" (опубликована в1972). Проза ("Роман на желтой бумаге", 1936, и др.).
СМИТ Уильям (1769-1839) , английский инженер, один из основоположников биостратиграфии. Работая по строительству каналов, установил, что возраст осадочных горных пород может сопоставляться по заключенным в них остаткам ископаемых организмов. Составил первую (1813-15) геологическую карту Англии с разделением горных пород по их возрасту.

СМИТ Хамилтон (р . 1931), американский микробиолог. Разработал методы выделения и очистки рестриктаз, которые специфически расщепляют ДНК по определенным последовательностям нуклеотидов, и метод определения этой последовательности. Нобелевская премия (1978, совместно с В. Арбером и Д. Натансом).
СМИТ Эмиль (р . 1911), американский биохимик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Основные исследования по химическому строению белков, структуре и механизму действия ферментов.
СМИТ-ВЕССОН , одна из систем револьвера. Калибры 11,56; 11,43 и 11,18 мм. В 70-90-х гг. 19 в. состоял на вооружении русской армии, сохранялся позже в полиции.
СМИТСОНИТ , минерал класса карбонатов, $ZnCO_3$, примеси Cu, Fe, Co, Cd. Белые с зеленоватым или буроватым оттенком натечные и почковидные массы. Твердость 4,5-5, плотность 4,4 г/см3. Встречается в зоне окисления сульфидных месторождений Zn. Руда цинка.
СМИТСОНОВСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (Астрофизическая обсерватория Смитсоновского института) , США, основан в 1890 в Вашингтоне для точных измерений солнечной радиации. Исследования по астрофизике и спутниковой геодезии.
СМИТСОНОВСКИЙ ИНСТИТУТ , одно из старейших государственных научно-исследовательских и культурных учреждений США, основан в 1846 в Вашингтоне на средства английского ученого Дж. Смитсона (J. Smithson). В составе Смитсоновского института: астрофизическая обсерватория, Национальный зоологический парк, Национальная галерея и др.
СМИТ-ФАЛЬКНЕР Мария Натановна (1878-1968) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1939). Основные труды по политэкономии капитализма и социализма, теории статистики и положению рабочего класса западных стран.
СМОГ (англ . smog, от smoke - дым и fog - туман), аэрозоль, состоящий из дыма, тумана и пыли. Возникает в атмосфере промышленных городов из частиц сажи, пепла, продуктов сухой перегонки топлива; во влажной атмосфере содержит также капельки жидкости. В жаркую сухую погоду наблюдается в виде желтоватой пелены. Может быть причиной заболеваний органов дыхания, кровообращения.
СМОКИНГ (от англ . smoking jacket - пиджак, в котором курят), вечерняя мужская одежда - пиджак из черного сукна с открытой грудью и длинными, покрытыми шелком отворотами.
СМОКОВНИЦА , то же, что инжир.
СМОКТУНОВСКИЙ Иннокентий Михайлович (1925-94) , российский актер, народный артист СССР (1974), Герой Социалистического Труда (1990). С 1957 в БДТ (роль князя Мышкина, "Идиот" по Ф. М. Достоевскому); с 1971 в Малом театре (роль царя Федора, "Царь Федор Иоаннович" А. К. Толстого); с 1976 во МХАТе сыграл Иванова ("Иванов" А. П. Чехова), Порфирия Головлева ("Господа Головлевы" по М. Е. Салтыкову-Щедрину). Снимался в фильмах: "Девять дней одного года", "Гамлет", "Берегись автомобиля", "Дядя Ваня", "Дочки-матери", "Барьер" и др. Ленинская премия (1965).
СМОЛАНД (Smaland) , возвышенность на юге Швеции. Высота до 377 м. Озера, хвойные леса.
СМОЛЕВИЧИ , город (с 1968) в Белоруссии, Минская обл. Железнодорожная станция. 13,9 тыс. жителей (1991). Торфопредприятие, механический завод; пищевая промышленность и др.
СМОЛЕВКА , род однолетних или многолетних трав, реже полукустарников семейства гвоздичных. Ок. 500 видов, в Северном полушарии. Сорняки, декоративные растения.
СМОЛЕВКИ , род жуков семейства долгоносиков. Длина 4-10 мм. В хвойных лесах Евразии, Сев. Африки и Сев. Америки. Многие смолевки повреждают хвойные деревья, вызывая смолотечение. Личинки смолевки шишковой развиваются в шишках сосны.

СМОЛЕЕВА Нина Николаевна (р . 1948), российская спортсменка (волейбол), заслуженный мастер спорта (1968). В 1969-77 выступала в составе команды "Динамо" (Москва). Чемпионка Олимпийских игр (1968 и1972), мира (1970), Европы (1967, 1971, 1975) и СССР (1970-73, 1975-77).
СМОЛЕНСК , город в Российской Федерации, центр Смоленской обл., на р. Днепр. Железнодорожный узел. 352 тыс. жителей (1993). Машиностроение (средства автоматизации, вычислительные машины, электролампы, холодильники и др.), легкая, пищевая промышленность. 7 вузов, 2 театра. Музеи: смоленского льна, Великой Отечественной войны. Художественная галерея, Музей скульптуры им. С. Т. Коненкова. Исторический и архитектурно-художественный музей-заповедник. Церкви Петра и Павла, Иоанна Богослова, Михаила Архангела (все 12 в.). Кремль (кон. 16 - нач. 17 вв.). Успенский собор (17-18 вв.). Известен с 862, с кон. 9 в. в составе Древнерусского государства, с 12 в. центр Смоленского княжества, в 1404-1514 в составе Великого княжества Литовского, с 1514 - в Русском государстве, с 1611 - в Речи Посполитой. Взят русскими войсками в 1654. По Андрусовскому перемирию 1667 возвращен России. Во время Отечественной войны 1812 под Смоленском соединились армии М. Б. Барклая-де-Толли и П. И. Багратиона; произошло Смоленское сражение 1812. В ходе Смоленского сражения 1941 советские войска сорвали план наступления на Москву. Смоленску присвоено звание город-герой.
СМОЛЕНСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , западная часть Смоленско-Московской возвышенности, протягивается от г. Орша (в Белоруссии) до верховьев рек Воря и Москва (Российская Федерация). Высота до 320 м. Рельеф волнистый, местами холмистый, моренный.
СМОЛЕНСКАЯ ВОЙНА , см. Русско-польская (Смоленская) война 1632-34.
СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 49,8 тыс. км2. Население 1165,2 тыс. человек (1993), городское 69%. 15 городов, 16 поселков городского типа (1993). Центр - Смоленск. Поверхность - холмистая равнина. Средние температуры января ?9 °С, июля 17 °С. Осадков ок. 600 мм в год. Главная река - Днепр. Добыча угля и торфа. Машиностроение и металлообработка (приборы, средства вычислительной техники, электролампы, холодильники, оборудование для легкой промышленности и др.), химическая (азотные удобрения, пластмассы), легкая (льняные ткани, трикотаж и др.), пищевая промышленность. Дорогобужская ГРЭС; Смоленские ГРЭС и АЭС. Посевы пшеницы, ржи, овса, ячменя, льна-долгунца. Выращивают картофель, овощи. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство, коневодство.
СМОЛЕНСКАЯ ОБОРОНА , защита Смоленска 5-тысячным русским гарнизоном и жителями города под командованием Михаила Шеина от польских интервентов (св. 22 тыс. во главе с королем Сигизмундом III) в сентябре 1609 - июне 1611. Осажденные выдержали несколько штурмов. Крепость пала 3.6.1611, когда последние защитники взорвали себя в соборе.
СМОЛЕНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 7.8-2.10.1943, во время Великой Отечественной войны. Советские войска Западного (генерал-полковник, с августа генерал армии В. Д. Соколовский) и левого крыла Калининского (генерал-полковник А. И. Еременко) фронтов разгромили 7 дивизий и нанесли тяжелое поражение 14 дивизиям немецкой группы армий "Центр" (генерал-фельдмаршал Г. Клюге), сковали ок. 55 вражеских дивизий, что способствовало успешному завершению контрнаступления советских войск в Курской битве, очистили от оккупантов часть Калининской и Смоленской обл., положили начало освобождению Белоруссии.
СМОЛЕНСКИЙ Александр Павлович (р . 1954), российский финансист, В 1974-87 работал на предприятиях городской инфраструктуры г. Москвы. В 1987-89 председатель кооператива "Москва-3". С 1989 президент Столичного банка сбережений (банк "Столичный "). В 1997 после присоединения Агропромбанка стал президентом Столичного банка сбережений-Агро.
СМОЛЕНСКИЙ Владимир Алексеевич (1901-61) , русский поэт. С 1920 в Париже. В стихах (сборники "Закат", 1931; "Наедине", 1938; "Собрание стихотворений", 1957), отмеченных трагизмом мировосприятия, - лирические

и ностальгические интонации, философические мотивы. Литературно-критические статьи.
СМОЛЕНСКИЙ Георгий Анатольевич (1910-86) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1970). Труды по сегнетоэлектричеству, электро- и магнитоупорядоченным веществам, созданию неметаллических магнитных материалов. Государственная премия СССР (1952).
СМОЛЕНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР , ведет начало от общественного театра (1780). Профессиональный театр возник в нач. 19 в., постоянный - в 1919.
СМОЛЕНСКИЙ Степан Васильевич (1848-1909) , российский палеограф и хоровой дирижер. Исследователь древнерусского церковного пения. Опубликовал многие ценные памятники русской музыкальной культуры. Руководитель Синодального хора в Москве (с 1889), управляющий Придворной певческой капеллой в Санкт-Петербурге (1901-03). Профессор Московской консерватории (1899-1901).
СМОЛЕНСКОЕ КНЯЖЕСТВО , древнерусское, по верхнему течению Днепра, с 30-х гг. 12 в. Во 2-й пол. 14 в. вело борьбу с Великим княжеством Литовским, к которому было присоединено в 1404. Смоленск и территория бывшего Смоленского княжества были окончательно возвращены России по Андрусовскому перемирию 1667.
СМОЛЕНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1812 , 4-6(16-18).8, во время Отечественной войны 1812, русские войска (главнокомандующий генерал М. Б. Барклай-де-Толли), обороняясь под Смоленском против превосходящих главных сил армии Наполеона I, выдержали удар противника и организованно отошли за Днепр.
СМОЛЕНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1941 , 10.7-10.9, во время Великой Отечественной войны. Советские войска Западного, Резервного, Центрального и Брянского фронтов (Маршал Советского Союза С. К. Тимошенко, генерал армии Г. К. Жуков, генерал-полковник Ф. И. Кузнецов, генерал-лейтенант А. И. Еременко) в ряде оборонительных и наступательных операций остановили наступление немецкой группы армий "Центр" (генерал-фельдмаршал Ф. Бок) на московском стратегическом направлении на рубеже Ярцево, Ельня, р. Десна и сорвали вражеский план безостановочного продвижения к Москве.
СМОЛЕНСКО-МОСКОВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ протягивается в северо-восточном направлении от левобережья р . Днепр у г. Орша (Белоруссия) до окрестностей городов Юрьев-Подольский и Переславль-Залесский (территория Смоленской, Московской, Владимирской и Ярославской обл.). Ок. 500 км. Высота до 320 м. Рельеф волнистый, местами холмистый. На северо-востоке Клинско-Дмитровская гряда. В западной части (Смоленская возв.) дренируется притоками Десны и Днепра, в восточной (Московская возв.) - Оки и Волги. Смешанные леса, торфяники.
СМОЛИЧ Дмитрий Николаевич (1919-87) , украинский и российский режиссер, народный артист СССР (1979). Сын Н. В. Смолича. С 1941 режиссер и главный режиссер ряда оперных театров (Киев, Челябинск, Одесса, Минск, Львов). С 1970 главный режиссер Украинского театра оперы и балета.
СМОЛИЧ Николай Васильевич (1888-1968) , украинский и российский режиссер, народный артист СССР (1944). В 1924-30 художественный руководитель Ленинградского Малого оперного театра, в 1930-36 главный режиссер Большого театра, в 1938-47 главный режиссер и художественный руководитель Украинского театра оперы и балета.
СМОЛИЧ Юрий Корнеевич (1900-76) , украинский писатель, Герой Социалистического Труда (1970). Романы: научно-фантастическая трилогия "Прекрасные катастрофы" (1935); "Они не прошли" (1946) о Великой Отечественной войне; на историко-революционную тему - "Мир хижинам, война дворцам" (1958), "Ревет и стонет Днепр широкий" (1960). Рассказы, пьесы, публицистика.
СМОЛЛ (Small) Албион Вудбери (1854-1926) , американский социолог, представитель социального дарвинизма. Основатель "Американского социологического журнала" (1895), руководитель первого в мире социологического факультета (с 1892) Чикагского университета.

СМОЛЛЕТТ (Smollett) Тобайас Джордж (1721-71) , английский писатель. В романах "Приключения Родрика Рэндома" (1748) и "Приключения Перигрина Пикля" (1751) выразил критическое отношение к просветительскому оптимизму, заострив внимание на "темных" сторонах человеческой натуры. Для художественной манеры характерен гротеск. Эпистолярный роман "Приключения Хамфри Клинкера" (1771) близок литературе сентиментализма.
СМОЛУХОВСКИЙ (Smoluchowski) (фон Смолан-Смолуховский) Мариан (1872-1917) , польский физик-теоретик. Классические исследования по молекулярно-кинетической теории флуктуаций (1904) и броуновского движения (1906). Труды по кинетике коллоидных систем, критической опалесценции и др.
СМОЛЫ ПРИРОДНЫЕ , вырабатываемые некоторыми растениями сложные по химическому составу вещества; затвердевают на воздухе, растворимы в органических растворителях, нерастворимы в воде. Образуются главным образом тропическими растениями (копайский бальзам, шеллак и др.); в умеренной зоне - преимущественно растениями семейства сосновых (канифоль). Ископаемые природной смолы - копал, янтарь. Применение природной смолы в производстве лаков, политур, клеев и др. сокращается в связи с их заменой синтетическими продуктами.
СМОЛЫ СИНТЕТИЧЕСКИЕ , полимеры небольшой молекулярной массы (олигомеры); при переработке и применении в результате отверждения превращаются в неплавкие и нерастворимые продукты. Используются в производстве пластмасс, лаков, клеев, герметиков, для отделки тканей, бумаги и др. См., напр., Алкидные смолы, Полиэфирные смолы, Феноло-формальдегидные смолы.
СМОЛЬНЫЙ , исторический и архитектурный памятник в Санкт-Петербурге. Классицистическое здание бывшего Смольного института благородных девиц (построено в 1806-08, архитектор Дж. Кваренги). В 1917 в Смольном находились Петроградский совет и Петроградский ВРК; 25-27.10 (7-9.11) проходил 2-й Всероссийский съезд Советов. До 10.3.1918 резиденция Совнаркома. С 1991 в Смольном помещаются мэрия Санкт-Петербурга и др. городские учреждения. Близ Смольного - барочный ансамбль бывшего Смольного монастыря (18 в., архитектор В. В. Растрелли, достраивался в 19 в., архитектор В. П. Стасов).
СМОЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ благородных девиц , первое в России женское привилегированное среднее общеобразовательное учебно-воспитательное заведение закрытого типа для дочерей дворян (с 6 до 18 лет). Основан в 1764 при Воскресенском Смольном женском монастыре в Санкт-Петербурге под названием Воспитательное общество благородных девиц. Закрыт после Октябрьской революции.
СМОЛЯН , город на юге Болгарии, в Родопах. 34 тыс. жителей (1992). Электротехническая, деревообрабатывающая, легкая, табачная промышленность. Центр ремесел. В районе Смолян - горный туристический комплекс "Орфей".
СМОЛЯНОЙ КАМЕНЬ (пехштейн) , разновидность вулканического стекла, содержащая 8-10% воды; обладает смоляным блеском и темным (до черного) цветом.
СМОЛЯНЫЕ КИСЛОТЫ , изомерные ненасыщенные трициклические карбоновые кислоты, C19H29COOH (напр., абиетиновая, левопимаровая). Соли и эфиры называются резинатами. Смоляные кислоты содержатся в живице, талловом масле и канифоли. Применяют как эмульгаторы, сиккативы; лакокрасочные материалы.
"СМОРГОНСКАЯ АКАДЕМИЯ" , тайное общество в Санкт-Петербурге в 1867-69. До 50 членов (П. Н. Ткачев, В. Н. Черкезов и др.). Замыслы (взрыв царского поезда, побег Н. Г. Чернышевского с каторги и др.) не осуществлены.
СМОРГОНЬ , город (с 1940) в Белоруссии, Гродненская обл. Железнодорожная станция. 34,8 тыс. жителей (1991). Комбинат силикатобетонных изделий, литейно-механический завод, легкая, пищевая промышленность.
СМОРОДИН Петр Иванович (1897-1939) , политический деятель. В 1921-24 - генеральный секретарь ЦК РКСМ, затем на партийной работе, в 1937-38 I-й

секретарь Сталинградского обкома партии. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СМОРОДИНА , род кустарников семейства крыжовниковых, плодовая культура. Ок. 150 видов. Культурные сорта относятся к смородине черной, смородине красной, смородине золотистой и др. Выращивают в Европе, Сев. Америке; в России - в основном в центральных районах Европейской части. В ягодах - сахара, яблочная и лимонная кислоты, витамин С (в смородине черной 80-100 мг%). Урожайность смородины черной до 4-5 т с 1 га. Используется в озеленении. Медонос.
СМОРОДИНЦЕВ Анатолий Александрович (1901-86) , российский вирусолог и иммунолог, академик АМН (1966). Труды по этиологии и профилактике гриппа, энцефалитов и др. вирусных инфекций. Совместно с М. П. Чумаковым разработал и внедрил вакцину против полиомиелита. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1941).
СМОРЧКИ , род грибов из группы дискомицетов. Шляпка ячеисто-ребристая, с приросшими к ножке краями. 6 видов, в лиственных и хвойных лесах Северного полушария и в Австралии. Съедобны. Сморчок степной охраняется.
СМРИТИ (санскр . запомненное), в ведийской и индуистской мифологии разряд священных текстов, содержащих предание, в отличие от шрути - "услышанного", божественного откровения, данного в ведах.
СМУГЛЯВИЧЮС (Smuglevicius) Пранас (1745-1807) , литовский живописец. Представитель классицизма. Основоположник литовской школы живописи. Исторические и жанровые картины, портреты ("Присяга Костюшко", "Литовские крестьяне").
СМУРОВ Александр Антонович (1884-1937) , российский электротехник. Участник составления и реализации плана ГОЭЛРО. Труды по технике высоких напряжений, передаче электроэнергии.
"СМУТНОЕ ВРЕМЯ" ("смута") , термин, обозначающий события кон. 16 - нач. 17 вв. в России. Эпоха кризиса государственности в России, трактуемая рядом историков как гражданская война. Сопровождалась народными выступлениями и мятежами; правлениями самозванцев (см. Лжедмитрий I, Лжедмитрий II), польскими и шведскими интервенциями, разрушением государственной власти и разорением страны. Термин введен русскими писателями 17 в.
СМУУЛ (Smuul) Юхан (1922-71) , эстонский писатель, народный писатель Эстонии (1965). Сборники стихов о молодежи ("Стихотворения. Поэмы", русский перевод 1951, Государственная премия СССР, 1952). Лирико-публицистический дневник путешествия в Антарктиду "Ледовая книга" (1958, Ленинская премия, 1961). Очерки; пьесы, в т. ч. сатирически-гротескные "Вдова полковника" (1965), "Жизнь пингвинов" (1969). Сатирические "Монологи" (1968).
СМУШКА , шкурка ягненка (в возрасте до 3 сут), имеющая завитки шерсти, разнообразные по размерам, блеску и рисунку. Наиболее ценны смушки от ягнят каракульской породы.
СМУШКЕВИЧ Яков Владимирович (1902-41) , дважды Герой Советского Союза (1937, 1939), генерал-лейтенант авиации (1940). Участник гражданской войны в Испании 1936-39; командир авиагруппы в боях на р. Халхин-Гол в 1939. В 1939-40 начальник ВВС РККА, в 1940-41 помощник начальника Генштаба. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СМЫСЛ , идеальное содержание, идея, сущность, предназначение, конечная цель (ценность) чего-либо (смысл жизни, смысл истории и т. д.); целостное содержание какого-либо высказывания, несводимое к значениям составляющих его частей и элементов, но само определяющее эти значения (напр., смысл художественного произведения и т. п.); в логике, в ряде случаев в языкознании - то же, что значение.
СМЫСЛОВ Василий Васильевич (р . 1921), российский шахматист 7-й чемпион мира по шахматам, международный гроссмейстер (1950), заслуженный мастер спорта (1948). Чемпион мира (1957-58), СССР (1949).

СМЫЧОК , деревянная трость (древко) с натянутым пучком конских волос; служит для извлечения звука на некоторых струнных музыкальных инструментах.
СМЫШЛЯЕВ Дмитрий Дмитриевич (1828-93) , российский земский деятель, историк-краевед, библиограф. Труды по истории, этнографии, статистике Пермского края.
СМЭТС (Smuts) Ян Христиан (1870-1950) , премьер-министр Южно-Африканского Союза (ЮАС; с 1961 ЮАР) в 1919-1924 и в 1939-48; британский фельдмаршал (с 1941). Проводил политику апартеида. Соавтор устава Лиги Наций (выдвинул идею мандатной системы). Один из основателей холизма - "философии целостности".
СМЯГЧАЮЩИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА , в российском уголовном праве смягчающими ответственность обстоятельствами считаются: совершение преступления вследствие стечения тяжелых личных или семейных обстоятельств; под влиянием угрозы, принуждения, сильного душевного волнения и др. Смягчающими ответственность обстоятельствами являются также чистосердечное раскаяние, явка с повинной, активное способствование раскрытию преступления, предотвращение виновным вредных последствий или добровольное возмещение нанесенного ущерба и др.
СМЯГЧЕНИЕ НАКАЗАНИЯ , назначение виновному наказания ниже низшего предела, предусмотренного законом за данное преступление. По российскому праву допускается, если обстоятельства дела и личность виновного свидетельствуют о незначительной степени общественной опасности, о наличии фактов, особо смягчающих ответственность.
СМЯГЧЕНИЕ СОГЛАСНЫХ , то же, что палатализация.
СМЯТИЕ , в сопротивлении материалов - местное сжатие, возникающее в зоне контакта элементов конструкции (напр., в заклепочных соединениях, под опорами балок). Сопровождается обычно остаточными деформациями (обмятием) материала.
СНАЙПЕР (англ . sniper), стрелок, владеющий искусством меткой стрельбы, маскировки и наблюдения. Обычно вооружен винтовкой с оптическим прицелом.
СНАРЯДЫ АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ , составная часть артиллерийского выстрела. Артиллерийские снаряды бывают основного, специального и вспомогательного назначения. Аритиллерийские снаряды основного назначения: бетонобойный, бронебойный, кумулятивный, осколочный, фугасный и др.
СНЕГ , твердые атмосферные осадки, состоящие из ледяных кристаллов разной формы - снежинок, в основном шестиугольных пластинок и шестилучевых звездочек; выпадает из облаков при температуре воздуха ниже 0 °С.
СНЕГИРЕВ Владимир Федорович (1847-1916/17) , российский ученый, один из основоположников научной гинекологии в России. Автор 1-го в России фундаментального руководства по гинекологии "Маточные кровотечения" (1884).
СНЕГИРЬ , птица семейства вьюрковых. Длина ок. 18 см. Обитает в хвойных лесах Евразии. Зимой кочует, часто появляясь близ жилья.
СНЕГОВАЯ ГРАНИЦА , условная линия на земной поверхности, выше которой накопление твердых атмосферных осадков преобладает над их таянием и испарением. В Антарктике опускается до уровня моря, на Тибетском нагорье поднимается до 7 тыс. м.
СНЕГОЗАДЕРЖАНИЕ , накопление снега на полях для увеличения запаса влаги в почве и утепления зимующих растений (озимых культур, многолетних трав и др.). Способы: полезащитные лесные полосы, кулисы из высокостебельных растений, оставление стерни и др.
СНЕГУР (Snegur) Мирча (р . 1940), молдавский государственный деятель. С 1985 секретарь ЦК КП Молдавии. С 1989 председатель Президиума ВС Молдавской ССР, с апреля 1990 председатель ВС ССР Молдавии. В 1990-96 президент Молдавии.
СНЕЖКА (чеш . Snezka, польск. Sniezka), наиболее высокая вершина в Судетах (в горах Крконоше) на границе Польши и Чехии (1602 м). Туризм.

СНЕЖКИН Сергей Олегович (р . 1954), российский кинорежиссер, актер. Художественный руководитель студии "Бармалей" (Санкт-Петербург). Снимался в фильмах: "Странные мужчины Семеновой Екатерины", "Грехъ. История страсти", "Вива, Кастро!". Поставил фильмы: "ЧП районного масштаба" (по Ю. Полякову), "Невозвращенец" (по А. Кабакову) и др.
СНЕЖНАЯ КОЗА , животное семейства полорогих. Длина до 1,75 м. Шерсть длинная, белая. Обитает в западной части Сев. Америки (Скалистые горы); сохранилась главным образом в заповедниках. Охраняется.
СНЕЖНАЯ ПЛЕСЕНЬ , болезнь всходов озимых культур (пшеницы, ржи), вызываемая паразитическими грибами. На вышедших из-под снега растениях паутинистый розоватый налет.
СНЕЖНАЯ ЭРОЗИЯ , то же, что нивация.
СНЕЖНОЕ , город (с 1938) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция (Софьино-Бродская). 68,9 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Заводы: машиностроительный, химического машиностроения и др.; предприятия легкой промышленности.
СНЕЖНЫЙ БАРАН (толсторог , чубук), животное семейства полорогих. Длина до 1,8 м, весит до 140 кг. У самцов большие рога, у самок маленькие. В Северо-Восточной Азии и Сев. Америке (к югу до Мексики). Объект охоты (мясо, шкура). Численность в некоторых местах сокращается. Несколько подвидов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
СНЕЖНЫЙ БАРС , то же, что ирбис.
СНЕЖНЫЙ ГРИФ , то же, что кумай.
СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ , слой снега на поверхности Земли, образовавшийся в результате снегопадов. Ежегодно покрывает от 47 до 99 млн. км2 (ок. 1/3 этой площади приходится на морские льды). Сильно отражает солнечную радиацию. Предохраняет почву от чрезмерного выхолаживания, а озимые посевы от вымерзания. Средние высоты в Российской Федерации на равнинах 30-70 см (местами больше), на наветренных склонах гор и в приокеанических районах обычно св. 1 м. На большей части страны снежный покров лежит 4-8 мес. О наличии снежного покрова говорят в случае, когда снег покрывает св. 1/2 территории данного района.
СНЕЖНЫЙ ЧЕЛОВЕК (йети) , существо, которое, как утверждают, обитает в Гималаях и др. высокогорных районах Центральной и Северо-Восточной Азии. Название снежный человек - перевод с тибетского "метох кангми". Имя "йети" дано шерпами Непала. Легенды утверждают, что снежный человек - волосатое существо с крупным туловищем, как у обезьян, лицом, напоминающим человека, с руками до колен, передвигающееся на мощных ногах. Прямого подтверждения существования йети не имеется.
СНЕЙДЕРС (Snyders , Snijders) Франс (1579-1657), фламандский живописец. Сотрудничал с П. П. Рубенсом. Монументальные, декоративно-красочные натюрморты и анималистические картины (серия "Лавки"), проникнутые ощущением изобилия и богатства природы.
СНЕЙК (Snake) , река на северо-западе США, левый приток р. Колумбия. 1670 км, площадь бассейна 282,3 тыс. км2. Образует каньоны глубиной до 2410 м (Хелс) и водопады. Средний расход воды 1390 м3/с. ГЭС. Судоходна до г. Льюистон.
СНЕЛЛ (Snell) Джордж Дейвис (р . 1903), американский биолог, иммуногенетик. Исследовал генетические закономерности совместимости тканей. Нобелевская премия (1980, совместно с Б. Бенасеррафом и Ж. Доссе).
СНЕЛЛИУС (Снелль) (латинизированное Snellius , нидерландское ван Снел ван Ройен, van Snel van Royen) Виллеброрд (1580-1626), нидерландский астроном и математик. Разработал метод триангуляции. Установил закон преломления света, названный его именем. Труды по плоской и сферической тригонометрии.
СНЕЛЬМАН (Snellmann) Юхан Вильхельм (1806-81) , финский философ, публицист и государственный деятель, представитель левого гегельянства.

Идеолог финского национального движения. Добился указа о равноправии финского языка со шведским (1863).
СНЕСАРЕВ Андрей Евгеньевич (1865-1937) , российский военачальник и ученый-востоковед, профессор, Герой Труда (1928). В 1-ю мировую войну командовал дивизией и корпусом. В Гражданскую войну командующий войсками ВО, армией, затем на преподавательской и научной работе. Владел 14 языками. Работы по военной географии.
СНЕТКОВ Борис Васильевич (р . 1925), генерал армии (1986). С 1953 на командных должностях. С 1979 командующий войсками ряда ВО. С 1987 главнокомандующий Группой советских войск в Германии, в 1989-90 главнокомандующий Западной группой войск.
СНЕТОГОРСКИЙ МОНАСТЫРЬ , мужской, ок. Пскова, на берегу р. Великая. Основан в 13 в. Отражал нападения ливонских рыцарей, польских, шведских интервентов и др. С 1804 архиерейский дом. Упразднен после Октябрьской революции. Архитектурные памятники 14-19 вв., в т. ч. собор Рождества богородицы (14 в.).
СНЕЧКУС (Snieckus) Антанас (1902/03-74) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1973). В 1927-30 секретарь ЦК КП Литвы (КПЛ). В 1936-39 и с 1940 1-й секретарь ЦК КПЛ. В 1942-44 начальник штаба партизанского движения Литвы. Член ЦК КПСС с 1952.
СНИГИРЕВКА , город (с 1961) на Украине, Николаевская обл., на р. Ингулец. Железнодорожный узел. 17,6 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия; производство железобетонных изделий и др.
СНК , см. Совет Народных Комиссаров.
СНОБ (англ . snob), человек, тщательно следующий вкусам, манерам и т. п. высшего света и пренебрегающий всем, что выходит за пределы его правил; человек, претендующий на изысканно-утонченный вкус, на исключительный круг занятий, интересов. Снобизм - поведение, взгляды, манеры сноба.
СНОВИДЕНИЯ , более или менее яркие и сложные события, картины, живые образы, периодически возникающие у спящего человека в результате деятельности нервных клеток, остающихся во время сна активными. Предполагают, что сновидения бывают и у высших животных.
СНОВСК , название г. Щорс на Украине до 1935.
СНОВСК , древнерусский город 10 - нач. 13 вв. на р. Сновь, правом притоке Десны (ныне городище в с. Седнев Черниговского р-на, на Украине). Упоминается в летописях с 1068. Центр "Сновской тысячи" - древнего территориального ядра Черниговской земли.
СНОП , связка стеблей хлебных злаков (с колосьями), льна, конопли и др.
СНОРРИ СТУРЛУСОН (Snorri Sturluson) (1178-1241) , исландский поэт-скальд. Его сочинения "Эдда Младшая" ("Снорриева Эдда", после 1222) - трактат о древнескандинавской мифологии и поэзии. Королевская сага "Круг земной" (ок. 1225-1230) - история Норвегии до 1177.
СНОСКА , примечание к тексту, библиографическая справка, перевод, толкование, помещаемые в нижней части полосы книги (подстрочные сноски) или в конце книги (под порядковым номером).
СНОТВОРНЫЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, улучшающие сон. С той же целью применяют и лекарственные препараты, относящиеся к некоторыми другим фармацевтическим группам (напр., транквилизаторы).
СНОУ (Snow) Чарлз Перси (1905-80) , английский писатель, общественный деятель. Цикл реалистических романов "Чужие и братья", в т. ч. "Возвращение домой" (1956), "Коридоры власти" (1964) и др.; роман "Хранители мудрости" (1974), - отмеченные актуальной морально-этической проблематикой, рисуют судьбы английской научной интеллигенции и чиновничества в период 1914-60. Детективные романы "Смерть под парусом" (1932), "Лакировка" (1979); публицистика. Сборник статей "Две культуры" (1971) - о соотношении естественнонаучной и гуманитарной культур в современном обществе. Книга "Троллоп" (1975).

СНОФРУ , египетский фараон, основатель IV династии (27 в. до н. э.). Правление отмечено походами в Нубию и Ливию и активной строительной деятельностью.
СНОХА , жена сына; другое название - невестка.
СНОХОЖДЕНИЕ , то же, что сомнамбулизм.
СНУК-ХЮРГРОНЬЕ (Snouck Hurgronje) Христиан (1857-1936) , голландский востоковед, президент Амстердамской АН (1907-27), иностранный почетный член АН СССР (1927). Труды по истории ислама, Мекки, народов Индонезии.
СНХ (Совнархоз) , см. Совет народного хозяйства.
СНЫТЬ , род многолетних корневищных трав семейства зонтичных. 7 видов, в Европе и в умеренном поясе Азии. Молодые листья и стебли сныти обыкновенной съедобны.
СНЯДЕЦКИЙ (Sniadecki) Ян (1756-1830) , польский ученый и просветитель, член-корреспондент Петербургской АН (1811). Труд "О Копернике" (1802). Систематически наблюдал малые планеты.
СНЯРДВЫ (Sniardwy) , самое большое озеро Польши в составе Мазурских озер. 113,8 км2, глубина до 23 м. Сток в бас. р. Нарев. Рыболовство, судоходство, туризм.
СНЯТИЕ (нем . Aufheben), философская категория, введенная Гегелем и означающая уничтожение формы объекта, изменение его содержания и сохранение жизнеспособных элементов при переходе на более высокую ступень развития.
СНЯТЫН , город на Украине, Ивано-Франковская обл., на р. Прут, близ ж.-д. ст. Снятын. 11,2 тыс. жителей (1991). Мебельный комбинат и др. Литературно-мемориальные музеи М. Черемшины (жил в Снятыне) и В. И. Касияна (родился близ Снятыня). Известен с 1158.
СО ГОДЖОН (псевд . Сагаджон) (1420-88), корейский писатель, ученый. Составитель энциклопедических изданий, антологии "Тонмунсон" ("Восточный изборник", 130 книг, на ханмуне, 1482), сборников произведений в жанрах пхэсоль. Литературные произведения ("Сочинения Сагаджона", 63 книги, 1488).
СО ХИ (944-998) , корейский военачальник. Вел успешную борьбу против нашествия киданей и чжурчжэней.
СОАВТОРСТВО , совместная принадлежность двум или нескольким гражданам авторского права на одно произведение литературы, науки или искусства, открытие, изобретение.
СОАРИШ (Soares) Мариу (р . 1924), президент Португалии в 1986-96. Генеральный секретарь Португальской социалистической партии в 1973-85. Премьер-министр в 1976-78 и в 1983-85.
СОБАКИ домашние , млекопитающие семейства волчьих. Произошли от волка. Начало одомашнивания собак относится к мезолиту. Св. 400 пород: распространены повсеместно. Наука о собаках - кинология.
СОБАКОВОДСТВО , разведение собак, отрасль животноводства. Различают собаководство служебное (военное, караульное, пастушье, ездовое и др.), охотничье (промысловое и спортивное), декоративное (комнатное).
СОБАТ , река в Эфиопии и Судане, правый приток Белого Нила. Длина от истока р. Баро 730 км, площадь бассейна ок. 350 тыс. км2. Средний расход воды 412 м3/с. В период летних дождей судоходна от г. Гамбела.
СОБАЧЬИ , то же, что волчьи.
СОБЕЛЬМАН Игорь Ильич (р . 1927), российский физик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по оптике, атомной спектроскопии, квантовой электронике. Государственная премия СССР (1980).
СОБЕСКИЙ (Sobieski) Ян (1629-96) , король (под именем Ян III) Речи Посполитой с 1674, полководец. В 1683 разгромил турецкую армию, осаждавшую Вену. Заключил "Вечный мир" 1686 с Россией.
СОБИНКА , город (с 1939) в Российской Федерации, Владимирская обл., на р. Клязьма, близ ж.-д. ст. Ундол. 23,3 тыс. жителей (1991). Прядильно-ткацкая фабрика.

СОБИНОВ Леонид Витальевич (1872-1934) , российский певец (лирический тенор), народный артист Республики (1923). В 1897-1933 в Большом театре. Крупнейший представитель русской классической вокальной школы. Один из лучших исполнителей партий Ленского ("Евгений Онегин" П. И. Чайковского) и Лоэнгрина ("Лоэнгрин" Р. Вагнера).
СОБИРАТЕЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ , существительные, форма единственного числа которых обозначает совокупность лиц, одинаковых, однородных или сходных предметов (листва, молодняк) как одно неделимое целое.
СОБИРАТЕЛЬСТВО , одна из форм присваивающего хозяйства на ранних стадиях общественного развития; собирание готовых видов пищи: кореньев, дикорастущих плодов, моллюсков и т. д. В первобытном обществе собирательство сосуществовало с охотой и рыболовством.
СОБКО Николай Петрович (1851-1906) , российский искусствовед и библиограф. Составитель "Словаря русских художников" (издан частично), пропагандист искусства передвижников.
СОБОЛЕВ Виктор Викторович (р . 1915), российский астроном, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981), Герой Социалистического Труда (1985). Труды по теоретической астрофизике (перенос излучения в атмосферах звезд и планет, свечение движущихся сред - оболочек звезд и др.).
СОБОЛЕВ Владимир Степанович (1908-82) , геолог, академик АН СССР (1958) и АН Украины (1951), Герой Социалистического Труда (1978). Труды по минералогии силикатов, теоретической петрологии, магматизму и метаморфизму горных пород. Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1950).
СОБОЛЕВ Геннадий Александрович (р . 1935), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по сейсмологии и методам геофизической разведки полезных ископаемых. Государственная премия СССР (1973).
СОБОЛЕВ Леонид Сергеевич (1898-1971) , русский писатель, Герой Социалистического Труда (1968). Роман "Капитальный ремонт" (1932-62) о дореволюционном русском флоте. Сборник рассказов "Морская душа" (1942; Государственная премия СССР, 1943) о подвигах моряков.
СОБОЛЕВ Николай Владимирович (р . 1935), геолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды в области минералогии и петрологии. Ленинская премия (1976).
СОБОЛЕВ Сергей Львович (1908-89) , российский математик, академик АН СССР (1939), Герой Социалистического Труда (1951). Основные труды по теории упругих волн, уравнениям математической физики, функциональному анализу, вычислительной математике. Государственная премия СССР (1941, 1951, 1953, 1986). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1989, посмертно).
СОБОЛЕВСКИЙ Алексей Иванович (1856/57-1929) , российский филолог, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1900, академик РАН с 1917). Один из основателей исторического изучения русского языка. Работы по древнерусской письменности, палеографии, топонимике, этнографии, истории древнерусского искусства и устной поэзии, украинскому и белорусскому языкам.
СОБОЛЕВСКИЙ Петр Григорьевич (1782-1841) , российский металлург, член-корреспондент Петербургской АН (1830). Совместно с В. В. Любарским разработал (1826) способ получения ковкой платины и изготовления из нее изделий, положив начало порошковой металлургии.
СОБОЛЕВСКИЙ Петр (Станислав) Константинович (1868-1949) , российский ученый-маркшейдер, профессор. Создал методику геометризации месторождений, методы подсчета запасов полезных ископаемых.
СОБОЛЕВСКИЙ Сергей Иванович (1864-1963) , российский филолог, член-корреспондент АН СССР (1928). Брат А. И. Соболевского. Труды по древнегреческому и латинскому языкам (в т. ч. грамматики, учебные пособия, словари). Переводы Лисия, Ксенофонта, Теренция и др.
СОБОЛЬ , млекопитающее семейства куньих. Длина тела до 58 см, хвоста до 19 см. Распространен главным образом в России, обитает в тайге, от Сев. Приуралья до Тихого ок. Объект пушного промысла и звероводства;

составляет основу национального пушного богатства страны. В природе дает помет с лесной куницей - кидасов.
СОБОЛЬ Андрей (наст . имя Юлий Михайлович) (1888-1926), русский писатель. В рассказах (сборники "Обломки", 1923, "Паноптикум", 1925, "Любовь на Арбате", 1926), повестях (в т. ч. "Салон-вагон", 1922), отмеченных яркой экспрессивностью, - душевное смятение, слом сознания героев, утрачивающих в водовороте революционных событий привычные стереотипы и нравственные ориентиры. Воспоминания "Записки каторжанина", "Колесуха" (оба - 1925). Роман "Пыль" (1916). Покончил жизнь самоубийством.
СОБОЛЬЩИКОВ Василий Иванович (1813-72) , российский библиотековед и архитектор. С 1834 служил в Санкт-Петербургской Публичной библиотеке, где основал отдел иностранных книг о России ("Rossica"); по его проекту построено одно из зданий библиотеки. Основные труды посвящены устройству библиотек.
СОБОЛЬЩИКОВ-САМАРИН Николай Иванович (1868-1945) , российский режиссер, педагог, народный артист России (1934), сценическая деятельность с 1892. Крупнейший антрепренер, режиссер русского провинциального театра, пропагандист драматургии М. Горького ("Мещане", 1903, 1927), А. П. Чехова. С 1924 режиссер Горьковского театра.
СОБОР ,1) собрание светских и духовных чинов для совета и решения важнейших дел в России 16-17 вв. (Земские соборы, Вселенские соборы); см. также Церковные соборы.2) Главный храм города или монастыря, где совершает богослужение высшее духовное лицо (патриарх, архиепископ и др.). Архитектура собора обычно отличается монументальностью форм, отражает основные тенденции господствующего архитектурного стиля (напр., собор Парижской богоматери в Париже, соборы св. Петра в Риме, св. Павла в Лондоне, Софийские соборы в Киеве и Новгороде). В городе бывает несколько соборов.
СОБОРНОЕ ДВИЖЕНИЕ , движение с кон. 14 в. части европейских высших духовных и светских феодалов за верховенство Вселенских соборов католической церкви над Римским Папой. Закончилось поражением: в 1460 папство запретило любую апелляцию к соборам.
СОБОРНОЕ УЛОЖЕНИЕ 1649 , свод законов Русского государства; принят Земским собором 1648-49. Впервые выделены государственные преступления, окончательно оформлено крепостное право. Основной закон в России до 1-й пол. 19 в.
СОБОРНОСТЬ (кафоличность) (греч . Katholikos - всеобщий), один из основных признаков христианской церкви, фиксирующий ее самопонимание как всеобщей, универсальной ("единая, святая, соборная и апостольская церковь" - Никейско-Константинопольский символ веры, 4 в.). Рассматривая соборность как специфическое достояние православной традиции (соборность как совокупный разум "церковного народа" в отличие от религиозного индивидуализма протестантизма и авторитаризма папы в римско-католической церкви), А. С. Хомяков истолковывал ее как общий принцип устроения бытия, характеризующий множество, собранное силой любви в "свободное и органическе единство" (в социальной философии наибольшее приближение к этому принципу усматривалось в крестьянской общине). Понятие соборности было воспринято русской религиозной философией кон. 19-20 вв.
СОБОРЫ СВЯТЫХ , церковное празднование памяти нескольким святым отдельного монастыря или епархии.
СОБРАДИНЬЮ (Sobradinho) , водохранилище в Бразилии, на р. Сан-Франсиску. Площадь 4200 км2, объем 34,2 км3, длина 280 км. Создано в целях судоходства, энергетики, водоснабжения.
СОБРАНИЕ ЗАКОНОВ СССР (СЗ СССР) , в 1924-37 официальное издание СНК СССР, в котором публиковались декреты и постановления ЦИК СССР, его Президиума, СНК СССР, СТО СССР, договоры, соглашения и конвенции, заключенные СССР с иностранными государствами.
СОБРАНИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА СССР (СП СССР) , в 1938-91 официальное издание правительства СССР. Публиковались постановления

правительства СССР, имевшие общее значение или носившие нормативный характер, международные договоры, соглашения, конвенции, заключенные правительством СССР с иностранными государствами, другие официальные документы.
"СОБРАНИЕ РУССКИХ ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКИХ РАБОЧИХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА" , общество рабочих, 1903 - январь 1905, Санкт-Петербург, основано Г. А. Гапоном. Имело 11 районных отделений, 8 тыс. человек. Руководители общества - инициаторы мирного шествия петербургских рабочих к царю с петицией Девятого января 1905. Распущено властями.
СОБРАНИЕ УЗАКОНЕНИЙ РСФСР (СУ РСФСР) , в 1917-38 официальное издание, в котором публиковались декреты и постановления Всероссийского съезда Советов, ВЦИК, СНК РСФСР, Совета рабочей и крестьянской обороны, СТО. 1939-1992 издавалось Собрание постановлений и распоряжений правительства Российской Федерации (СП Российской Федерации).
СОБРЕРО (Sobrero) Асканьо (1812-88) , итальянский химик. Основные труды связаны с изучением превращений органических соединений. Впервые синтезировал (1847) нитроглицерин, а также нитроманнит.
СОБСТВЕННАЯ ЕГО ИМПЕРАТОРСКОГО ВЕЛИЧЕСТВА КАНЦЕЛЯРИЯ , личная канцелярия российского императора (кон. 18 в.-1917). Имела ряд отделений; крупнейшие - Второе отделение и Третье отделение.
СОБСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОТСЧЕТА тела (частицы) , система отсчета, жестко связанная с данным телом, т. е. система отсчета, в которой тело покоится. Тело может двигаться с ускорением (в т. ч. вращаться) относительно других тел, с которыми может быть связана инерциальная система отсчета, поэтому собственная система отсчета в общем случае неинерциальна. Такова, напр., собственная система отсчета нестабилизированного искусственного спутника Земли - жестко связанная с ним система координат и закрепленные на спутнике часы, отсчитывающие время.
СОБСТВЕННАЯ ЭНЕРГИЯ тела (частицы) , энергия тела, измеренная в собственной системе отсчета; то же, что энергия покоя.
СОБСТВЕННОЕ ВРЕМЯ в теории относительности , время, измеряемое часами в собственной системе отсчета, т. е. по часам, покоящимся относительно данной системы отсчета, движущимся вместе с ней. Время протекания какого-либо процесса, измеряемое наблюдателем, находящимся вне системы, в которой происходит процесс, зависит от относительной скорости наблюдателя и процесса, причем собственное время имеет минимальное из всех этих значений.
СОБСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ ЗВЕЗДЫ , угловое перемещение звезды по небесной сфере за год. Наблюдается у ближайших звезд.
СОБСТВЕННОСТЬ , исторически развивающиеся общественные отношения, которые характеризуют распределение (присвоение) вещей как элементов материального богатства общества между различными лицами (отдельными индивидуумами, социальными группами, государством). Совокупность вещей, принадлежащих данному субъекту (собственнику), составляет объект собственности, т. е. имущество соответствующего лица, поэтому отношения собственности называют также имущественными отношениями. Будучи законодательно урегулированы государством, они приобретают форму права собственности. См. также Государственная собственность, Муниципальная собственность, Собственность граждан и юридических лиц, Частная собственность.
СОБСТВЕННОСТЬ ГРАЖДАН И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ , в Российской Федерации в собственности граждан и юридических лиц может находиться любое имущество, за исключением отдельных видов имущества (в соответствии с законом).
СОБСТВЕННЫЕ ВЕКТОРЫ линейного преобразования , векторы x ??0, которые при этом преобразовании не меняют своего направления, а только умножаются на скаляр.
СОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ линейного преобразования , скаляры, на которые умножаются его собственные векторы. Таким образом, есть собственные

значения преобразования A, если существует ненулевой вектор x такой, что Ax = ?x.
СОБСТВЕННЫЕ ИМЕНА , слова или словосочетания, называющие единственное индивидуальное лицо (или предмет), напр. имена людей, клички животных, названия географических объектов.
СОБСТВЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ (свободные колебания) , колебания, которые могут возбуждаться в колебательной системе под действием начального толчка. Форма и частота собственных колебаний определяются массой и упругостью для механических собственных колебаний и индуктивностью и емкостью для электромагнитных. В реальных системах собственные колебания затухают из-за неизбежных потерь энергии.
СОБСТВЕННЫЕ ФУНКЦИИ , понятие математического анализа, возникшее при нахождении не равных тождественно нулю решений однородных линейных дифференциальных уравнений, удовлетворяющих тем или иным однородным краевым условиям. Такие решения называются собственными функциями данной задачи.
СОБХУЗА II (Sobhuza II) (1899-1982) , король Свазиленда с 1921.
СОБЧАК Анатолий Александрович (р . 1937), российский политический деятель, доктор юридических наук. С 1985 заведующий кафедрой юридического факультета ЛГУ. С 1990 председатель Ленсовета, в 1991-96 мэр Санкт-Петербурга (Ленинграда). Труды в области гражданского и хозяйственного права.
СОВА (Sova) Антонин (1864-1928) , чешский поэт. Сборники "Сочувствие и сопротивление" (1894), "Долина нового королевства" (1900), "Приключения отваги" (1906) в духе символизма. Ввел в чешскую поэзию свободный стих.
СОВЕРЕН (англ . sovereign), английская золотая монета, чеканится с 1489; с 1816 1 Соверен=1 фунту стерлингов. С 1917 соверены выпускаются только для продажи на международных рынках золота.
СОВЕРШЕННОЕ ЧИСЛО , натуральное число, равное сумме всех своих правильных (т. е. меньших этого числа) делителей. Напр., 6=1+2+3 и 28=1+2+4+7+14 суть совершенные числа.
СОВЕРШЕННОЛЕТИЕ , в праве - установленный законом возраст, с достижением которого гражданин становится полностью дееспособным (см. Дееспособность). В Российской Федерации возраст совершеннолетия установлен в 18 лет.
СОВЕСТНЫЙ СУД , губернский суд России в 1775-1862. Рассматривал гражданские дела в порядке примирительной процедуры и некоторые уголовные (малолетних, невменяемых и т. п.).
СОВЕСТЬ , понятие морального сознания, внутренняя убежденность в том, что является добром и злом, сознание нравственной ответственности за свое поведение. Совесть - выражение способности личности осуществлять нравственный самоконтроль, самостоятельно формулировать для себя нравственные обязанности, требовать от себя их выполнения и производить самооценку совершаемых поступков.
СОВЕТ БЕЗОПАСНОСТИ ООН , важнейший постоянно действующий орган ООН. Устав ООН возлагает на него главную ответственность за поддержание международного мира и безопасности. Состоит из 15 членов: 5 постоянных (Китай, Франция, Россия, Великобритания и США), 10 избираются на 2 года Генеральной Ассамблеей ООН. Решения Совета Безопасности ООН принимаются на основе единогласия принципа и обязательны для всех членов ООН.
СОВЕТ ЕВРОПЫ (СЕ) , консультативная политическая организация, создана в 1949 для содействия интеграционным процессам в области прав человека. Способствует унификации законодательства различных стран в этой области. СЕ проводит экспертизу уровня защиты прав личности в конкретной стране, в ее законодательстве и на практике. Органы СЕ находятся в Страсбуре (Франция).
СОВЕТ МИНИСТРОВ ,1) название правительства во многих государствах. В СССР в 1946-90 СМ СССР - высший исполнительный и распорядительный орган государственной власти (правительство) Союза ССР, формировался ВС СССР.2)

В Российской Федерации до 1993 - название правительства.3) В России в 1857-82 совещательный орган по общегосударственным делам под председательством царя; в 1905-17 высший государственный орган, объединял и направлял деятельность различных ведомств, во главе - председатель (назначался царем).
СОВЕТ МИНИСТРОВ ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ (СМИД) , международный орган, учрежден в 1945 по решению Берлинской конференции 1945 в составе министров иностранных дел СССР, США, Великобритании, Франции и Китая для проведения подготовительной работы по мирному урегулированию после окончания 2-й мировой войны. Состоялось 6 сессий СМИД (последняя в 1949).
СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА (Совнархоз , СНХ),1) в 1917-32 орган управления промышленностью и строительством в губерниях, краях, областях и округах, местный орган ВСНХ.2) В 1957-65 местный орган управления промышленностью (до 1962 и строительством) в экономических административных районах.
СОВЕТ НАРОДНЫХ КОМИССАРОВ (СНК) , в 1917-46 название высших исполнительных и распорядительных органов государственной власти СССР, союзных и автономных республик. В марте 1946 преобразованы в Советы Министров.
СОВЕТ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ ,1) по Конституции СССР 1924 одна из палат ЦИК СССР.2) В 1936-91 одна из палат ВС СССР.3) В 1990-93 одна из палат ВС Российской Федерации.
СОВЕТ ОБЪЕДИНЕННОГО ДВОРЯНСТВА , см. Объединенное дворянство.
СОВЕТ ПО ДЕЛАМ ИНДИЙ , в Испании (основан в 1511) высшее законодательное, исполнительное и судебное учреждение, осуществлявшее в 16-19 вв. ее колониальную политику.
СОВЕТ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ при Министерстве экономики Российской Федерации (СОПС) , научная организация по проблемам размещения производительных сил и региональной экономике. Создан на основе Комиссии по изучению естественных производительных сил (КЕПС) (1930).
СОВЕТ ПО ОПЕКЕ , один из главных органов ООН, который контролирует осуществление опеки международной.
СОВЕТ ПРИ ВЫСОЧАЙШЕМ ДВОРЕ , высший совещательный орган в России в 1769-1801. Состоял из приближенных царя, обсуждал проекты реформ местных государственных учреждений в 1775-85.
СОВЕТ РАБОЧЕЙ И КРЕСТЬЯНСКОЙ ОБОРОНЫ (Совет обороны) , чрезвычайный высший орган Советского государства в 1918-20.
СОВЕТ РЕСПУБЛИКИ , в 1990-93 одна из палат ВС Российской Федерации.
СОВЕТ СОЮЗА , в 1936-91 одна из палат ВС СССР.
СОВЕТ СТАРЕЙШИН ,1) во Франции в период Директории вторая палата законодательного корпуса.2) Совет, включающий старейших по возрасту депутатов органа или лидеров политических партий, представленных в нем.
СОВЕТ ТРУДА И ОБОРОНЫ (СТО) , орган по руководству хозяйственным строительством и обороной, образован в 1920 как комиссия СНК РСФСР. В 1923-37 действовал СТО СССР; назначался СНК.
СОВЕТ УПОЛНОМОЧЕННЫХ , название первого в России Совета рабочих депутатов, созданного в Иваново-Вознесенске в ходе Иваново-Вознесенской стачки 1905.
СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ (СЭВ) , в 1949-91 межправительственная экономическая организация. Члены СЭВ: Албания (прекратила участие в работе СЭВ в 1961), Болгария, Венгрия, Вьетнам, ГДР (до 1990), Куба, Монголия, Польша, Румыния, СССР, Чехословакия. Секретариат находился в Москве.
СОВЕТАБАД , название г. Гафуров в Таджикистане до 1978.
СОВЕТАБАД (до 1972 пос . Карабагиш), город в Узбекистане, Андижанская обл. Железнодорожная станция (Ханабад). 44,9 тыс. жителей (1991). Заводы: "Андижанкабель", дубильно-экстрактный и др.; трикотажная фабрика.
СОВЕТОВ Александр Васильевич (1826-1901) , российский агроном. Труды по травосеянию и системам земледелия, почвоведению, растениеводству, животноводству, организации и экономике сельского хозяйства и др.

СОВЕТСК (до 1946 Тильзит) , город в Российской Федерации, Калининградская обл., порт на р. Неман. Железнодорожный узел. 42,8 тыс. жителей (1993). Целлюлозно-бумажная, легкая, пищевая промышленность, судостроение. Театр. Основан в 1288. В 1807 здесь подписан Тильзитский мир.
СОВЕТСК , город (с 1937) в Российской Федерации, Кировская обл., пристань на р. Вятка, близ устья р. Пижма, в 103 км от ж.-д. узла Котельнич. 18,8 тыс. жителей (1993). Деревообрабатывающая промышленность; трикотажно-перчаточная, валяной обуви, кружевная фабрики и др. Краеведческий музей.
СОВЕТСК , город (с 1954) в Российской Федерации, Тульская обл. на р. Упа, в 18 км от ж.-д. ст. Щекино. 10,1 тыс. жителей (1993). Завод котельно-вспомогательного оборудования и трубопроводов; производство стройматериалов. Щекинская ГРЭС.
СОВЕТСКАЯ АРМИЯ , в 1946-91 официальное наименование основной части Вооруженных Сил СССР (кроме ВМФ). До февраля 1946 именовалась Красной Армией.
СОВЕТСКАЯ ГАВАНЬ , город (с 1941) в Российской Федерации, Хабаровский кр. Железнодорожная станция. 34,9 тыс. жителей (1989). Судоремонтные предприятия, рыбная, деревообрабатывающая промышленность. Близ Советской Гавани - порт Ванино.
СОВЕТСКАЯ ГАВАНЬ , город (с 1941) в Российской Федерации, Хабаровский кр. Железнодорожная станция. 34,9 тыс. жителей (1989). Судоремонтные предприятия, рыбная, деревообрабатывающая промышленность. Близ Советской Гавани - порт Ванино.
"СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ" , издательство, см. "Большая Российская энциклопедия".
СОВЕТСКИЙ ТЯЖЕЛОВОЗ , порода лошадей, выведена в сер. 20 в. в конных заводах России. Животные крупные, подвижные, выносливые. Перспективна как мясная и молочная. Разводят во многих областях Российской Федерации.
СОВЕТСКО-ГЕРМАНСКИЕ ДОГОВОРЫ 1939:1) 23 августа о ненападении ("Молотова - Риббентропа пакт"); секретный протокол к договору устанавливал разграничение "сфер интересов" сторон (СССР - Прибалтика , Вост. Польша, Финляндия, Бессарабия и Сев. Буковина). Договор означал резкую переориентацию во внешней политике СССР на сближение с Германией; вслед за заключением договора Германия напала на Польшу, развязав 2-ю мировую войну, а СССР присоединил территории, обозначенные в его "сфере интересов".2) 28 сентября "О дружбе и границе" провел размежевание между СССР и Германией примерно по "линии Керзона", закрепил ликвидацию польского государства.
СОВЕТСКОЕ ПЛАТО , ледниковое плато, наиболее высокая часть Вост. Антарктиды. Длина ок. 2000 км, ширина ок. 450 км. Высота от 3500 м на периферии до 4000 м и более в центре, где располагаются подледные горы Гамбурцева. Толщина ледникового покрова от 750 до 3800 м. Советское плато - самая холодная часть Антарктиды: среднегодовая температура ниже ?56 °С; на станции "Восток" отмечен абсолютный минимум температуры на Земле ?89,2 °С. Открыто в 1957-58 советской антарктической экспедицией. С 1957 на плато действует российская научная станция "Восток".
СОВЕТСКО-ПОЛЬСКАЯ ВОЙНА 1920 , началась 25 апреля наступлением польских войск на Киев. 26 мая Красная Армия перешла в контрнаступление и после ряда успешных операций вышла в середине августа к Варшаве и Львову. В результате контрудара польских войск Красная Армия вынуждена была отойти на линию Августов, Липск, Беловеж, Опалин, р. Зап. Буг до Владимира-Волынского. Завершена мирным договором, подписанным 18 марта 1921 в Риге (см. Рижские мирные договоры).
СОВЕТСКО-ФИНЛЯНДСКАЯ ВОЙНА 1939-40 , начата Советским Союзом с целью захвата Карельского перешейка 30 ноября 1939. Наступление Красной Армии остановлено на "Маннергейма линии". Лига Наций исключила СССР как агрессора. В феврале - марте 1940 Красная Армия с большими потерями прорвала "Маннергейма линию" и вышла к Выборгу. 12.3.1940 в Москве

подписан мирный договор, по которому Карельский перешеек и ряд других территорий отошли к СССР.
СОВЕТЫ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ , в 1936-77 представительные органы государственной власти в СССР.
СОВЕТЫ КРЕСТЬЯНСКИХ ДЕПУТАТОВ выборные политические организации , возникли в ряде мест России в ходе Революции 1905-07. В ходе Февральской революции созданы вновь. После Октябрьской революции слились с Советами рабочих и солдатских депутатов.
СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ (до октября 1977 - Советы депутатов трудящихся) , в СССР (до 1991), в Российской Федерации (до принятия Конституции 1993) и в бывших союзных республиках СССР представительные органы власти, избиравшиеся населением.
СОВЕТЫ РАБОЧИХ ДЕПУТАТОВ , выборные политические организации России. Возникли в ходе Революции 1905-07. Во время Февральской революции 1917 создавались как органы революционной власти. В большинстве случаев образовывались единые Советы рабочих и солдатских депутатов.
СОВЕТЫ РАБОЧИХ И СОЛДАТСКИХ ДЕПУТАТОВ , выборные политические организации, возникли в Февральскую революцию 1917 в России. После Октябрьской революции органы государственной власти. В январе - марте 1918 объединились с Советами крестьянских депутатов.
СОВЕТЫ РАБОЧИХ , КРЕСТЬЯНСКИХ И КРАСНОАРМЕЙСКИХ ДЕПУТАТОВ, выборные органы государственной власти в советской России и СССР в кон. января 1918 - декабре 1936.
СОВЕЩАНИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И СОТРУДНИЧЕСТВУ В ЕВРОПЕ , Общеевропейское совещание (с участием США и Канады). Первый этап совещания (министры иностранных дел 33 государств) - в Хельсинки с 3 по 7 июля 1973. Второй этап (представлены 35 государств) - с 18 сентября 1973 по 21 июля 1975 в Женеве. Третий этап (представлены политические и государственные руководители 35 государств) - с 30 июля по 1 августа 1975 в Хельсинки. 1 августа 1975 был подписан Заключительный акт, ставший важным фактором обеспечения мира в Европе. Заключительный акт предусматривает проведение периодических встреч представителей государств-участников для проверки выполнения его положений. На Мадридской конференции СБСЕ (апрель 1991) принято решение о создании Парламентской ассамблеи (учреждена в июле 1991) Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ).
СОВЕЩАТЕЛЬНАЯ КОМНАТА , в Российской Федерации - помещение, в котором состав суда постановляет приговор, выносит решение, определение по делу. Присутствие в совещательной комнате лиц, не входящих в данный состав суда, не допускается, нарушение этого положения - основание для отмены судебного решения.
СОВЕЩАТЕЛЬНЫЙ ГОЛОС , в праве - участие в работе выборных органов или международных организаций без права голосовать.
СОВИ (Sauvy) Альфред (1898-1990) , французский социолог, демограф и экономист. Исследовал влияние демографических процессов на общество, воздействие технического прогресса на население, старение населения, отношения поколений и др. Основные труды: "Общая теория народонаселения", тт. 1-2, "Мифология нашего времени", "Конец богатых".
СОВИНФОРМБЮРО (Советское информационное бюро) , партийно-политический орган по руководству средствами массовой информации и ее распространению (1941-61).
СОВИНЫЙ ПОПУГАЙ (какапо) , птица отряда попугаев. Длина ок. 60 см. Как у сов, есть "лицевой" диск. Почти не способен к полету. Образ жизни ночной. На юго-западе Южного острова Нов. Зеландии. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
СОВКА МАЛАЯ , то же, что карадрина.
СОВКИ (ночницы) , семейство бабочек. Крылья в размахе до 30 см (у самой крупной бабочки - тизании, обитающей в Бразилии), обычно 2,5-3,5 см. Св. 25 тыс. видов, распространены широко. В основном ночные. Многие совки -

вредители сельскохозяйственных, садовых культур и леса. 8 видов, в т. ч. 4 орденские ленты.
СОВКИ , род птиц отряда сов. Длина 15-30 см. У многих перьевые "ушки". 33 вида, главным образом в тропиках и субтропиках; в России 3 вида, в т. ч. сплюшка. 2 вида и 4 подвида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
СОВМЕСТИТЕЛЬСТВО , одновременное занятие, помимо основной, другой платной должности, а также выполнение, кроме основной, другой регулярной платной работы.
СОВМЕСТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (простое товарищество) , договор, в силу которого стороны (участники) обязуются путем объединения имущества и усилий совместно действовать для достижения общей хозяйственной или др. цели, не противоречащей законодательным актам (без создания юридического лица).
СОВМЕСТНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ , см. в ст. Общая собственность.
СОВМЕСТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ , предприятия, созданные на основе вложения капитала отечественных и иностранных партнеров для осуществления хозяйственной деятельности. Особенности создания и деятельности совместных предприятий в Российской Федерации устанавливаются законодательными актами.
СОВМЕСТНЫЕ УРАВНЕНИЯ , система уравнений, для которых существует система значений неизвестных, удовлетворяющая всем данным уравнениям.
СОВМЕЩЕННЫЙ МОСТ , мост для одновременного движения различных видов транспорта (главным образом автомобильного и железнодорожного). Бывают совмещенные мосты с проезжими частями в одном уровне или с ярусным расположением (обычно 2-ярусным). При преодолении крупных преград совмещенные мосты экономически выгоднее, чем раздельные мосты. Однако совмещенные мосты требуют устройства на берегах довольно сложных транспортных развязок.
СОВМИН , см. в ст. Совет Министров.
СОВНАРКОМ , см. Совет Народных Комиссаров.
СОВНАРХОЗ , см. Совет народного хозяйства.
СОВОКУПИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ , то же, что копулятивные органы.
СОВОКУПНОСТЬ ПРЕСТУПЛЕНИЙ , в уголовном праве наличие в одном деянии признаков нескольких преступлений или совершение нескольких преступлений одним лицом. Наказание назначается, как правило, за каждое преступление отдельно, а затем общая мера определяется по совокупности в установленном законом порядке.
СОВОКУПНОСТЬ СТАТИСТИЧЕСКАЯ , совокупность объектов или явлений общественной жизни, характеризующаяся наличием некоторых общих признаков. Напр., отрасли народного хозяйства, группы предприятий, социальные группы и др.
СОВОКУПНОСТЬ СТАТИСТИЧЕСКАЯ , совокупность объектов или явлений общественной жизни, характеризующаяся наличием некоторых общих признаков. Напр., отрасли народного хозяйства, группы предприятий, социальные группы и др.
СОВПАДЕНИЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ , вариант метода сравнения с мерой, в котором разность между измеряемой величиной и величиной, воспроизводимой мерой, определяют по совпадению сигналов или отметок на шкалах (реализуется, напр., при помощи нониуса или стробоскопа, в последнем случае метод иногда называют стробоскопическим).
СОВПАДЕНИЙ СХЕМА , переключательный элемент (обычно на диодах, транзисторах или интегральной схеме), на выходе которого сигнал появляется только при наличии сигналов на всех его входах одновременно. Применяется в устройствах вычислительной техники (реализует логическую операцию умножения - конъюнкцию), автоматики, измерительной техники, радиотехники и др.
"СОВРЕМЕННИК" , издательство, Москва. Основано в 1970. Произведения писателей Российской Федерации, книги по литературоведению и критике и др.

"СОВРЕМЕННИК" ,1) журнал, 1836-46, Санкт-Петербург, 1 номер в 3 месяца. Основан А. С. Пушкиным. После смерти поэта издавался группой его друзей во главе с В. А. Жуковским. С 1838 перешел к П. А. Плетневу, который в 1846 передал свои права Н. А. Некрасову и И. И. Панаеву.2) Ежемесячный журнал, 1847-1866 (издавали те же редакторы). До 1-й пол. 1848 идейный руководитель "Современника" - В. Г. Белинский. Сотрудничали А. И. Герцен, И. С. Тургенев, Л. Н. Толстой, М. Е. Салтыков-Щедрин, Н. Г. Чернышевский, Н. А. Добролюбов.3) Ежемесячный журнал литературы, политики, науки, истории, искусства, 1911-15, Санкт-Петербург. Редакторы - А. В. Амфитеатров, Н. Н. Суханов.

СОВРЕМЕННОЕ ПЯТИБОРЬЕ , спортивное многоборье, включающее верховую езду с преодолением препятствий, фехтование на шпагах, стрельбу из пистолета, плавание и легкоатлетический кросс. Зародилось во 2-й пол. 19 в. в Швеции. Современное название с 1948. В Международном союзе современного пятиборья и биатлона - УИПМБ (UIPMB; основан в 1948) св. 70 стран (1993). В программе Олимпийских игр с 1912 (в личном зачете, с 1952 в командном); чемпионаты мира с 1949.

"СОВРЕМЕННЫЕ ЗАПИСКИ" , русский культурно-политический и литературный журнал, 1920-40, Париж. Один из самых авторитетных журналов русского литературного зарубежья. Среди редакторов - М. В. Вишняк, И. И. Фондаминский. В "Современных записках" опубликованы "Жизнь Арсеньева" и "Митина любовь" И. А. Бунина; исторические романы М. А. Алданова; "Защита Лужина", "Приглашение на казнь" и "Дар" В. В. Набокова.

"СОВРЕМЕННЫЙ МИР" , ежемесячный литературный, научный и политический журнал, октябрь 1906-18, Санкт-Петербург. Продолжал журнал "Мир божий". Редакторы - А. И. Богданович, Ф. Д. Батюшков, Н. И. Иорданский. Среди авторов Н. Г. Гарин-Михайловский, А. И. Куприн, В. В. Вересаев и др.

"СОВРЕМЕННЫЙ ПИСАТЕЛЬ" , правопреемник издательства "Советский писатель", Москва, основано в 1934 на базе Московского товарищества писателей и Издательства писателей в Ленинграде. Выпускает русскую классику, детскую литературу, современных авторов, в т. ч. - переводы.

СОВХОЗ (советское хозяйство) , сельскохозяйственное государственное предприятие. В СССР первые совхозы были созданы в 1918. По российскому законодательству имущество совхозов является государственной собственностью (федеральной или субъектов федерации), оно закрепляется за совхозом и принадлежит ему на праве хозяйственного ведения.

СОВЫ , отряд хищных птиц. Оперение вокруг глаз образует "лицевой" диск. Длина от 12 (крошечный сыч) до 84 см (неясыти). 2 современных семейства: настоящие совы (133 вида) и сипухи (10 видов). Распространены широко. Хорошо видят и днем, и в густых сумерках. Большинство сов истребляет грызунов - вредителей сельского хозяйства. К совам относятся филины, неясыти, совки, белая сова, сычи и др. Охраняются во многих странах мира, в т. ч. в России.

СОГД (Согдиана) , историческая область в Ср. Азии, в бассейне рек Зеравшан и Кашкадарья, один из древних центров цивилизации. В сер. 1-го тыс. до н. э. территория одноименного государства. Главный город - Мараканда.

СОГДИЙСКАЯ ЛИТЕРАТУРА , литература согдийцев. Относится к 4-10 вв. н. э. Сохранились деловая и личная переписка, фрагменты различных религиозных сочинений, позволяющие предположить и существование художественных произведений.

СОГДИЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к иранской группе индоевропейской семьи языков. Засвидетельствован памятниками кон. 1 в. до н. э. - 10 в. н. э. Потомок согдийского языка - ягнобский язык.

СОГДИЙЦЫ (согды) , древняя восточноиранская народность Ср. Азии и Казахстана, с сер. 1-го тыс. до н. э. населявшая Согд. Согдийцы - одни из предков современных таджиков и узбеков.

СОГЕ (Sauguet) Анри (1901-89) , французский композитор. Оперы "Контрабас" (по А. П. Чехову, 1930), "Пармская обитель" (1939) и др., балеты, музыка к кинофильмам, в т. ч. "Скандал в Клошмерле" (1947).
СОГЛАСНЫЕ , звуки речи, противопоставленные гласным и состоящие из голоса и шума или только шума, который образуется в полости рта, где струя воздуха встречает различные преграды. Согласные классифицируются: по участию голоса и шума, напр. сонорные ([м], [н], [л], [р]) и шумные, которые делятся на звонкие ([б], [в], [г] и др.) и глухие ([п], [ф], [к] и др.); по месту образования шума - губные ([б], [ф]), зубные ([т], [с], [з]), заднеязычные ([к], [г], [х]); по способу образования шума - смычные ([б], [п]), щелевые ([в], [ф], [с]), аффрикаты ([ц], [ч]), носовые ([м], [н]), боковые ([л]) и дрожащие ([р]); по наличию дополнительной артикуляции, накладывающейся на основную, - в русском языке по палатализации (мягкое [п'] в слове "пясть" и твердое [п] в слове "пасть"), в других языках по наличию придыхания, гортанной смычки и пр.
СОГЛАСОВАНИЕ , вид подчинительной синтаксической связи, при которой зависимое слово уподобляется в выражении грамматических значений подчиняющему слову.
СОГНЕ-ФЬОРД (Sogne fjord) , залив Северного м., самый большой фьорд в Норвегии. Длина 204 км, ширина до 6 км, глубина до 1208 м.
СОГОЯН Фридрих Мкртичевич (р . 1936), армянский скульптор, заслуженный художник Армении (1980), заслуженный деятель искусств Украины (1981). Обобщенные, отмеченные жизненной убедительностью портреты ("Каменщик из Артика", 1970). Участник создания "Украинского государственного музея истории Великой Отечественной войны 1941-1945 годов" в Киеве (1981; Ленинская премия, 1984).
СОГРА , угнетенный лес (сосна, береза, ольха с примесью кустарника) на заболоченной кочковатой местности в поймах рек или на плоских водоразделах в Европейской части Российской Федерации и в Сибири.
СОДА , техническое название карбонатов натрия. Нормальный карбонат Na_2CO_3 называется содой кальцинированной (безводной) или кристаллической (кристаллогидрат $Na_2CO_3.10H_2O$); гидрокарбонат $NaHCO_3$ - питьевой (пищевой). Бесцветные кристаллы, растворимость соответственно 14,9 и 9,6 г в 100 г воды при 20 °С; водные растворы имеют щелочную реакцию. Природные источники незначительны (минералы натрон, термонатрит, трона). Na_2CO_3 получают главным образом насыщением NH_3 и CO_2 раствора NaCl и дальнейшим нагреванием до 140-160 °С, а также из нефелина. Na_2CO_3 применяют в стекольной, мыловаренной, текстильной, целлюлозно-бумажной промышленности, для очистки нефти и т. д., $NaHCO_3$ - в производстве искусственных минеральных вод, в медицине, быту. См. также Каустическая сода.
СОДАЛИТ , минерал, каркасный силикат, $Na_8[AlSiO_4]_6Cl_2$. Примеси K, Ca, S. Синие, серые, зеленоватые и др. зернистые массы. Твердость 5,5-6,0; плотность 2,3 г/см3. Встречается в щелочных изверженных породах и пегматитах. Фотохромные свойства синтетических разновидностей содалита используются в радиоэлектронике и телевидении.
СОДДИ (Soddy) Фредерик (1877-1956) , английский радиохимик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Разработал основы теории радиоактивного распада (1903, совместно с Э. Резерфордом). Ввел (1913) понятие об изотопах. Сформулировал правило радиоактивного смещения (1913, одновременно с К. Фаянсом). Экспериментально доказал (1915) образование радия из урана. Нобелевская премия (1921).
СОДЕРЖАНИЕ И ФОРМА , философские категории; содержание - определяющая сторона целого, совокупность его частей; форма - способ существования и выражения содержания. Воспроизводимые сознанием всеобщие связи и отношения действительности при определенных условиях приобретают специфически логические функции, выступают в качестве форм мышления (понятия, суждения, умозаключения). В произведениях искусства содержание

(художественно отраженные явления жизни в их оценочном осмыслении; синонимы: идейно-тематическая основа, художественный смысл, идея) и форма (комплекс выразительных средств) составляют нерасторжимое единство.
СОДОВАЯ ПЛАВКА , способ непосредственного получения чистого свинца из сульфидных свинцовых концентратов плавкой с содой. За одну операцию позволяет извлечь до 98% Pb.
СОДОМ И ГОМОРРА , в Библии два города у устья р. Иордан или на западном побережье Мертвого м., жители которых погрязли в распутстве и за это были испепелены огнем, посланным с небес. Из пламени Бог вывел только Лота с семьей. Перен. - беспорядок, хаос, разврат.
СОДОМИЯ , то же, что зоофилия.
СОДРУЖЕСТВА МОРЕ , в Индийском ок., у берегов Антарктиды. 260 тыс. км2. В южной части глубина менее 500 м, в северной - св. 3000 м. Покрыто дрейфующими льдами, много айсбергов. На берегу моря австралийские научные станции - Моусон и Дейвис. Названо в 1962 участниками советских антарктических экспедиций в ознаменование совместных исследовательских работ экспедиций различных государств в Антарктике.
СОДРУЖЕСТВО (англ . Commonwealth) (до 1947 - Британское Содружество наций), объединение, в которое входят Великобритания и многие ее бывшие доминионы и колонии. Некоторые страны признают главой государства королеву Великобритании (ее представляет генерал-губернатор). Правовой статус Содружества определен Вестминстерским статутом 1931 (уточнен в 1947). Существует Секретариат Содружества, проводятся ежегодные конференции стран Содружества. В Великобритании в составе правительства имеется министр по делам Содружества.
СОДРУЖЕСТВО НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ (СНГ) , межгосударственное объединение, образованное Белоруссией, Россией и Украиной; в Соглашении о создании СНГ, подписанном 8 декабря 1991 в Минске, эти государства констатировали, что СССР в условиях глубокого кризиса и распада прекращает свое существование, заявили о стремлении развивать сотрудничество в политической, экономической, гуманитарной, культурной и др. областях. 21 декабря 1991 к Соглашению присоединились Азербайджан, Армения, Казахстан, Киргизия, Молдавия, Таджикистан, Туркмения, Узбекистан, подписавшие совместно с Белоруссией, Россией и Украиной в Алма-Ате Декларацию о целях и принципах СНГ. В 1993 принят Устав СНГ, который предусматривает сферы совместной деятельности государств: обеспечение прав и свобод человека, координация внешнеполитической деятельности, сотрудничество в формировании общего экономического пространства в развитии систем транспорта и связи, охрана здоровья населения и окружающей среды, вопросы социальной и иммиграционной политики, борьба с организованной преступностью, сотрудничество в оборонной политике и охране внешних границ. Наряду с действительными членами в СНГ могут быть ассоциированные члены, участвующие в отдельных видах деятельности СНГ. Некоторые государства представлены на заседаниях глав государств СНГ как наблюдатели. Созданы органы СНГ: Совет глав государств, Совет глав правительств, Совет министров иностранных дел, Межгосударственный экономический совет, Межпарламентская ассамблея с центром в Санкт-Петербурге и др. Постоянно действующий орган СНГ - Координационно-консультативный комитет в Минске.
СОЕВОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из бобов сои. В рафинированном виде применяется непосредственно в пищу и для производства маргарина.
СОЕДИНЕНИЕ ВОЙСКОВОЕ , воинское формирование: бригада, дивизия, корпус, эскадра (в ВМФ и ВВС) и др. Различают соединения: общевойсковые, артиллерийские, авиационные и др.
СОЕДИНЕНИЕ ПЛАНЕТЫ с Солнцем , положение планеты, когда ее эклиптическая долгота совпадает с долготой Солнца и планета располагается для земного наблюдателя либо перед Солнцем, либо за ним (см. Конфигурации).

СОЕДИНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОЕ , индивидуальное вещество, в котором атомы одного (напр., N2 и O2) или различных (H2SO4, KCl) элементов соединены между собой химической связью. Состав химических соединений в огромном большинстве случаев следует законам постоянства состава и кратных отношений. Известно св. 5 млн. химических соединений.
СОЕДИНЕНИЯ (в строительных конструкциях) , служат для скрепления между собой элементов строительной конструкции в целях образования узлов, увеличения размеров конструкции или изменения условий ее работы. Основные виды соединений - сварные, заклепочные, болтовые, клеевые; осуществляются как при изготовлении конструкций (заводские соединения), так и при их сборке на строительной площадке (монтажные соединения).
СОЕДИНЕНИЯ , см. Комбинаторика.
СОЕДИНЕНИЯ ВКЛЮЧЕНИЯ , то же, что клатраты.
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ , см. Великобритания.
СОЕДИНЕННЫЕ ПРОВИНЦИИ , Республика Соединенных провинций, республика 7 нидерландских провинций (Голландия, Зеландия, Утрехт, Гелдерн, Оверэйсел, Фрисландия, Гронинген), образовалась в результате Нидерландской революции 16 в. Иногда называют Голландской республикой, Голландией. Существовала до 1795.
СОЕДИНЕННЫЕ ПРОВИНЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АМЕРИКИ (1823-39) , государственное объединение центральноамериканских республик (Гондурас, Гватемала, Коста-Рика, Никарагуа, Сальвадор). Принятая в 1824 конституция Соединенных провинций Центральной Америки отменяла рабство.
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ (United States of America) , США, государство в Сев. Америке. Ок. 9363,2 тыс. км2. Население 258,2 млн. человек (1993). Городское население 75,2% (1990). Расовый состав (1991, %): белые 83,4, афроамериканцы 12,4, прочие (выходцы из стран Азии и Океании, американские индейцы, эскимосы, алеуты) 4,1. Официальный язык - английский. Верующие главным образом протестанты (56%) и католики (25%). США - федерация в составе 50 штатов (48 смежных, а также Аляска и Гавайи) и федерального (столичного) округа Колумбия. Столица - Вашингтон. Глава государства и правительства - президент, избираемый на 4 года. Законодательный орган - конгресс (Палата представителей и Сенат). Ок. 1/2 основной территории (смежных штатов) - горные хребты, плоскогорья и плато Кордильер; восточную окраину пояса Кордильер образуют хребты Скалистых гор высотой более 4000 м., западную - Береговые хребты, протягивающиеся вдоль Тихоокеанского побережья. На востоке страны - Аппалачские горы (высота до 2037 м). Между Кордильерами и Аппалачами - обширные внутренние равнины (Центральные, Великие). Вдоль побережий Атлантического ок. и его Мексиканского зал. - Приатлантическая и Примексиканская низм. Наивысшая точка страны - гора Мак-Кинли (6193 м) на Аляске. Месторождения угля, нефти, природного газа, руд черных и цветных металлов, урана, горнохимического сырья и т. д. Климат большей частью умеренный и субтропический континентальный. Средние температуры января от ?25 °С на Аляске до 20 °С на п-ове Флорида, июля 14-22 °С на западном побережье, 16-26 °С - на восточном. Осадков от 100 мм на внутренних плоскогорьях и плато до 4000 мм в год в приморской полосе. Главные реки - Миссисипи с притоками Миссури и Огайо, Колумбия, Колорадо, Юкон. На северо-востоке - система Великих озер. На Аляске - тундра и редкостойные леса, на северо-востоке - хвойные и смешанные, на юге - широколиственные и субтропические смешанные. На внутреннем плато Кордильер - полупустыни. Территорию современных США с древности населяли индейцы (Аляску - эскимосы). В 16 в. началась европейская колонизация Сев. Америки, в ходе которой коренное население вытеснялось и истреблялось; для работы на плантациях ввозились рабы из Африки. В ходе Войны за независимость в Сев. Америке 1775-83, было образовано независимое государство - США (1776). В 1787 принята конституция. Первым президентом США стал Дж. Вашингтон. В 1803 США купили у Франции Зап. Луизиану, в 1819 вынудили Испанию уступить им Флориду, в

1840-50-х гг. захватили св. 1/2 территории Мексики, в 1867 купили у России Аляску и Алеутские о-ва. В 20-50-х гг. 19 в. оформились Демократическая и Республиканская партии. Борьба между Севером и Югом вылилась в Гражданскую войну в США 1861-65. Победа Севера в войне привела к уничтожению рабства и расчистила путь для быстрого развития капитализма. В 1881 основана Американская Федерация труда, в 1905 - профсоюзная организация "Индустриальные рабочие мира". В результате развязанной США испано-американской войны 1898 США захватили Филиппины, Пуэрто-Рико, Гуам, превратили Кубу фактически в свою колонию. С нач. 20 в. США неоднократно осуществляли вооруженные вторжения на территории латиноамериканских стран. В 1917-18 США участвовали на стороне Антанты в 1-й мировой войне, после окончания которой заняли ведущее положение среди держав мира. Мировой экономический кризис 1929-33 привел к резкому падению производства и росту безработицы (в 1932 до 17 млн. человек); правительство Ф. Рузвельта стремилось преодолеть последствия кризиса с помощью "Нового курса". В декабре 1941, после нападения Японии на американские базы в Тихом ок., США вступили во 2-ю мировую войну; вместе с СССР и Великобританией были главными участниками антигитлеровской коалиции. В 1960-е гг. администрация президента Дж. Кеннеди начала проведение программы (политика "новых рубежей") развития технического прогресса, образования, а также борьбы с бедностью. Во 2-й пол. 60-х гг. осуществлялась программа социально-экономических мероприятий по созданию "великого общества" (финансирование увеличения занятости, помощи престарелым, пенсионных пособий, общественных начальных и средних школ, высших учебных заведений, лечебных центров и др.). Несмотря на принятый в 1965 закон об избирательных правах афроамериканцев, в эти годы резко обострились расовые проблемы. В городах проходило широкое негритянское движение за гражданские права. С 1965 США взяли на себя непосредственное ведение войны во Вьетнаме (Парижское соглашение о прекращении войны подписано в 1973). В условиях "холодной войны" советско-американские отношения носили сложный, напряженный характер. США в нач. 70-х гг. пошли на ряд шагов в направлении разрядки международной напряженности, нормализации и развития отношений со странами Вост. Европы. Был подписан ряд советско-американских соглашений, направленных на предотвращение опасности ядерной войны, ограничение стратегических вооружений. С 1985 определился новый этап в советско-американских отношениях. Советско-американские встречи на высшем уровне в кон. 80-х - нач. 1990 гг. привели к подписанию ряда договоров о сокращении ядерного стратегического и обычного вооружения, а также заключению торгового соглашения. США высокоразвитая индустриально-аграрная страна. Доля в ВНП (1989, %): сельское и лесное хозяйство и рыболовство 2,0, промышленность 19,0, транспорт, связь и коммунальное хозяйство 9. Ведущие отрасли промышленности: машиностроение, химическая, нефтеперерабатывающая, пищевкусовая, легкая. Особенно быстро развивается производство авиационной и ракетно-космической техники, электронного оборудования (в т. ч. компьютеров и микросхем), приборов, новых конструкционных материалов. В 1991 произведено 8,8 млн. автомобилей, 88,3 млн. т стали, 22 млн. т пластмасс и синтетических смол. Выплавка первичных цветных металлов (1991, тыс. т): меди 1631, алюминия 4394, цинка 518, свинца 466. Добыча (1991, млн. т): нефть 368, каменный уголь 903, природный газ 529 млрд. м3; значительная часть потребностей в минеральном сырье и топливе покрывается за счет импорта. Производство электроэнергии (1991) 2823 млрд. кВт.ч, в т. ч. (%) на ТЭС - 68, ГЭС - 9,8, АЭС - 21,7. В высокомеханизированном сельском хозяйстве основную часть продукции дают крупные частные фермы индустриального типа. В структуре сельскохозяйственных угодий (%, без Аляски, 1990) на обрабатываемые земли приходится 30, леса 28, пастбищ и пр. 42. Площадь орошаемых земель 18,7 млн. га. Ок. 47% товарной продукции сельского хозяйства дает растениеводство, св. 53% - животноводство. США занимают одно из ведущих

мест в мире по производству кукурузы и сои (основные фуражные культуры), пшеницы, хлопка, табака, мяса, молока. Выращивание кормовых трав, плодоводство (в т. ч. цитрусовые), овощеводство. Сбор (1992, млн. т): пшеница 67, кукуруза 190, соевые бобы 59, хлопок-сырец 3,9. Поголовье (1992, млн.): крупный рогатый скот 99,6, свиньи 57,7, овцы 10,8. Развито птицеводство, в т. ч. производство бройлеров (6,1 млрд. штук в 1991). Улов рыбы в 1991 4,3 млн. т. Длина (1991) железных дорог 225 тыс. км, автодорог 6,3 млн. км (включая городские). Развиты внутренние водные пути, особенно по рекам Миссисипи и Огайо, Великим озерам, Береговому каналу. Тоннаж морского торгового флота 23,2 млн. т дедвейт (1992). Важнейшие порты: морские - Нью-Йорк, Н. Орлеан, Хьюстон, Филадельфия, Балтимор, Бостон, Ньюпорт-Ньюс, Норфолк; озерные - Чикаго, Дулут, Буффало, Кливленд, Детройт. Развит трубопроводный транспорт. Экспорт: промышленное оборудование, самолеты, автомобили, электронное оборудование, военная техника, химикаты, каменный уголь, кукуруза, соевые бобы. Основные внешнеторговые партнеры: Канада, Япония, Мексика, страны Зап. Европы. Иностранный туризм (45,4 млн. человек в 1992). Денежная единица - доллар США.

СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ И КАНАДЫ ИНСТИТУТ РАН (до 1974 Институт США) , научно-исследовательское учреждение, изучающее экономику, социальные отношения, внутреннюю и внешнюю политику США и Канады. Создан в Москве в 1968.

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ , состоит из клеток (главным образом фибробластов), волокон и основного вещества. Выполняет опорную, трофическую (питательную) и защитную функции. Различают собственно соединительную ткань (подкожная клетчатка, сухожилия, связки), костную и хрящевую, ретикулярную, жировую. К соединительной ткани относят также кровь и лимфу.

СОЖ , река в Российской Федерации и Белоруссии (частично - по границе с Украиной), левый приток Днепра. 648 км, площадь бассейна 42,1 тыс. км2. Средний расход воды 219 м3/с. Сплавная. Судоходна на 373 км от устья.

СОЗВЕЗДИЯ , участки звездного неба, выделенные для удобства ориентировки на небесной сфере и обозначения звезд. Все небо разделено на 88 созвездий, они носят имена мифических героев (напр., Геркулес, Персей), животных (Лев, Жираф), предметов (Весы, Лира) и др. Иногда в созвездия выделяют группу звезд с названием, отличным от названия созведия, - астеризм (напр., Ковш в созвездии М. Медведицы). Наиболее яркие звезды в созвездии обозначены греческими буквами (?, ?, ?..., обычно в порядке убывания яркости) с добавлением названия созвездия (напр., ? Возничего), менее яркие - латинскими буквами и цифрами. Границы созвездий проходят, как правило, вдоль небесных параллелей и кругов склонений.

СОЗВУЧИЕ в музыке , сочетание в одновременном звучании нескольких звуков различной высоты. Построенное по определенному принципу созвучие из трех и более звуков называют аккордом.

СОЗЕРЦАНИЕ , в философии - процесс непосредственного восприятия действительности. В истории философии понятие созерцания нередко связывалось с интуицией.

СОЗНАНИЕ , одно из основных понятий философии, социологии и психологии, обозначающее человеческую способность идеального воспроизведения действительности в мышлении. Сознание - высшая форма психического отражения, свойственная общественно развитому человеку и связанная с речью, идеальная сторона целеполагающей деятельности. Выступает в двух формах: индивидуальной (личной) и общественной.

СОЗОНОВ Егор Сергеевич (1879-1910) , российский революционер, эсер. С 1903 член "Боевой организации". 15.7.1904 убил министра внутренних дел В. К. Плеве. Приговорен к вечной каторге. Покончил с собой в Горном Зерентуе, протестуя против телесных наказаний (Зерентуйская трагедия).

СОЗОНТ Помпеопольский (Киликийский) (ум . ок. 304), пастух, христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 7 (20) сентября.
СОЗОПОЛ , приморский климатический курорт в Болгарии, на Черном м., к юго-востоку от г. Бургас. Ок. 4,5 тыс. жителей. База рыболовства и переработки рыбы. Археологический музей. Возник на месте греческой колонии Аполлония. Сохранил старинный облик.
СОИЗМЕРИМЫЕ И НЕСОИЗМЕРИМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ , две однородные величины, обладающие или соответственно не обладающие общей мерой. Примеры несоизмеримых величин - длины диагонали и стороны квадрата.
СОИНАРИ (ларчеми) , грузинский духовой музыкальный инструмент, тип флейты Пана.
СОЙКА , птица семейства вороновых. Длина ок. 34 см. Обитает в лесах Евразии и Северо-Западной Африки. Делая на зиму запасы желудей, способствует расселению дуба. Иногда разоряет гнезда мелких птиц.
СОЙКИН Петр Петрович (1862-1938) , российский издатель. В 1885 основал в Санкт-Петербурге издательство. Издавал журнал "Природа и люди", "Мир приключений", "Знание для всех", "Научное обозрение" (1898-1902); собрания сочинений многих писателей, научно-популярную литературу. Издательство Сойкина существовало до 1930.
СОЙМОНОВ Федор Иванович (1692-1780) , российский гидрограф, государственный деятель. С 1719 по 1726 описал все побережье Каспийского м. В 1731 издал атлас Каспийского м. с текстом, в 1734 - атлас Балтийского м. Труды по экономике, географии Сибири; исторические сочинения (в т. ч. "История Петра"). В 1757-63 сибирский губернатор, в 1763-66 сенатор.
СОЙФЕРТИС Леонид (Вениамин) Владимирович (1911-1996) , российский график, народный художник СССР (1990), член-корреспондент АХ (1966). Лаконичные, экспрессивные карандашные или перовые, жанровые рисунки ("Севастопольский альбом", 1941-42), карикатуры. С 1934 сотрудник журнала "Крокодил".
СОК , река в Заволжье, в Оренбургской и Самарской обл., левый приток Волги. 363 км, площадь бассейна 11,7 тыс. км2. Средний расход воды в среднем течении 16,4 м3/с. Судоходна в низовьях.
СОКАЛЬ , город (с 1939) на Украине, Львовская обл., на р. Зап. Буг. Железнодорожная станция. 22,6 тыс. жителей (1991). Заводы: приборостроительный, химического волокна и др. Известен с 1411.
СОКАР , в египетской мифологии бог - покровитель мемфисского некрополя; почитался также как бог плодородия. Изображался в виде сокола или мумии с головой сокола.
СОКИРЯНЫ , город (с 1966) на Украине, Черновицкая обл., близ ж.-д. ст. Сокиряны. 11,7 тыс. жителей (1991). Металлообрабатывающая, пищевкусовая промышленность. Известен с 1666.
СОКОВ Василий Александрович (1912-44) , российский мастер по русским шашкам (1934). Чемпион СССР (1938), победитель 28 советских шашечных турниров. Внес вклад в теорию игры в шашки. Погиб на фронте.
СОКОЛ , город (с 1932) в Российской Федерации, Вологодская обл., пристань на р. Сухона. Железнодорожная станция (Сухона). 46,5 тыс. жителей (1993). Целлюлозно-бумажные, деревообрабатывающие предприятия; пищевая промышленность.
СОКОЛ ЭЛЕОНОРЫ , птица рода соколов. Длина до 40 см. На островах Средиземного м. и прилежащей части Атлантики. Гнездятся колониями (до 200 пар) на прибрежных скалах. Позднее гнездование связано с питанием осенними перелетными птицами. Назван в честь принцессы Элеоноры Арбореа, которая в 14 в. на о. Сардиния ввела закон об охране соколов. Повсеместно охраняется.
СОКОЛИНЫЕ , семейство отряда хищных птиц. Длина 15,2-66 см. Несколько родов, ок. 60 видов, из которых большинство относится к роду соколов. Распространены широко (исключая Антарктику), но большинство - в тропиках Юж. Америки и Юж. Азии.

СОКОЛОВ (Sokolov) , город в Чехии. 29 тыс. жителей (1989). Центр буроугольного бассейна. Химическая, стекольная промышленность.
СОКОЛОВ Андрей Алексеевич (р . 1962), российский актер. Работает в московском театре "Ленком". В кино снимается с 1987. Приобрел популярность ролью Сергея в фильме В. В. Пичула "Маленькая Вера" (1988). Играл также в фильмах: "В городе Сочи темные ночи" и "Мечты идиота" В. Пичула, "Любовь, предвестие печали..." В. Сергеева и др.
СОКОЛОВ Андрей Васильевич (1898-1980) , российский агрохимик, член-корреспондент АН СССР (1964). Труды по минеральным удобрениям; проводил экспериментальные и аналитические исследования агрохимических свойств почв.
СОКОЛОВ Борис Павлович (1897-1984) , российский селекционер, академик ВАСХНИЛ (1956), Герой Социалистического Труда (1972). Автор первых отечественных сортолинейных гибридов кукурузы. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1951).
СОКОЛОВ Борис Сергеевич (р . 1914), российский геолог и палеонтолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1968). Герой Социалистического Труда (1984). Труды по развитию органического мира и биосферы Земли в докембрии; по проблеме биостратиграфических границ. Обосновал выделение венда. Ленинская премия (1967).
СОКОЛОВ Владимир Евгеньевич (р . 1928), российский зоолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1974). Труды по экологической морфологии и систематике позвоночных, проблемам биосферы, охраны природы. Исследования кожного покрова и химической коммуникации у млекопитающих. Государственная премия СССР (1984, 1990).
СОКОЛОВ Владимир Николаевич (1928-97) , русский поэт. В лирике (сборники "Разные годы", 1966, "Вторая молодость", 1971, "Сюжет", 1980; Государственная премия СССР, 1983, "Новые времена", 1986, "Посещение", 1992) - стремление преодолеть прозу жизни через поэтизацию обычного, темы любви, природы; следование классической традиции.
СОКОЛОВ Владислав Геннадьевич (1908-93) , российский хоровой дирижер, народный артист СССР (1966). С 1936 организатор и художественный руководитель Детского хора при Институте художественного воспитания, в 1956-88 художественный руководитель Государственного московского хора. Профессор Московской консерватории (с 1951).
СОКОЛОВ Дмитрий Иванович (1788-1852) , российский геолог, член Российской академии (1839), почетный член Петербургской АН (по Отделению русского языка и словесности, 1841). Труды "Руководство к минералогии" (ч. 1-2, 1832) и первый русский учебник "Курс геогнозии" (ч. 1-3, 1839). Обосновал выделение красноцветных отложений Заволжья в систему (названа позже пермской).
СОКОЛОВ Иван Иванович (1874-1967) , российский педагог, методист физики. Учебники по физике для средней школы и педагогических училищ, труды по методике преподавания физики в средней школе.
СОКОЛОВ Михаил Дмитриевич (р . 1904), русский писатель. Роман "Искры" (кн. 1-2, 1939-49; Государственная премия СССР, 1951; кн. 3-4, 1967-68) о революционном движении на юге России. Романы, повести, пьесы.
СОКОЛОВ Михаил Ксенофонтович (1885-1947) , российский художник, замечательный мастер русского "тихого искусства" 1920-30-х гг., своеобразный "поздний романтик". Создавал артистически экспрессивную живопись и графику, полную исторических реминисценций, тонкой, созерцательной поэзии (проявившейся, в частности, в цикле пейзажей-миниатюр, написанных в 1939-43 на станции Тайга в Сибири, где Соколов находился в концлагере).
СОКОЛОВ Никита Петрович (1748-95) , российский химик и медик, академик (1787), почетный член Петербургской АН (1792). Труды по химии, химической технологии и минералогии. Участник экспедиции Петербургской АН под руководством П. С. Палласа по России (1768-74).
СОКОЛОВ Н . А., см. Кукрыниксы.

СОКОЛОВ Николай Алексеевич (1856-1907) , украинский геолог, член-корреспондент Петербургской АН (1905). Труды по стратиграфии нижнетретичных отложений Украины (выделил 4 яруса и описал их фауну); описал марганцевые руды около Никополя.
СОКОЛОВ Николай Николаевич (1826-77) , российский химик. Исследовал структурные особенности органических гидроксикислот. Один из издателей первого русского химического журнала ("Химический журнал Н. Соколова и А. Энгельгардта", 1859-60).
СОКОЛОВ Павел Петрович (1764-1835) , российский скульптор. Мастер декоративной скульптуры классицизма ("Молочница с разбитым кувшином" в парке г. Пушкин).
СОКОЛОВ Петр Иванович (1753-91) , российский живописец. Представитель раннего русского классицизма. Простые и ясные композиции на исторические и мифологические темы ("Венера и Адонис", 1782).
СОКОЛОВ Петр Петрович (1821-99) , российский живописец и рисовальщик. Сын П. Ф. Соколова. В картинах, рисунках, акварелях, иллюстрациях к произведениям Н. В. Гоголя, И. С. Тургенева и др. ярко запечатлел русскую сельскую и провинциальную жизнь.
СОКОЛОВ Петр Федорович (1791-1848) , российский живописец. Акварельным портретам Соколова свойственны тонкость характеристик, легкость и прозрачность письма ("Неизвестный").
СОКОЛОВ Саша (полное имя Александр Всеволодович) (р . 1943), русский писатель. Традиции эстетики модернизма (нарушение сюжетных связей, языковое экспериментаторство и др.) в романах "Школа для дураков" (1976), "Между собакой и волком" (1980, в СССР оба опубликованы 1989). Роман "Палисандрия" (1985) - пародия на современную развлекательную литературу. В 1975-88 жил за рубежом.
СОКОЛОВ Сергей Леонидович (р . 1911), Маршал Советского Союза (1978), Герой Советского Союза (1980). В Великую Отечественную войну начальник штаба бронетанковых и механизированных войск Карельского фронта. С 1965 командующий войсками Ленинградского ВО. С 1967 1-й заместитель министра, в 1984-87 министр обороны СССР.
СОКОЛОВ Сергей Яковлевич (1897-1957) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по ультразвуковой дефектоскопии. Государственная премия СССР (1942, 1951).
СОКОЛОВА Любовь Сергеевна (р . 1921), российская актриса, народная артистка СССР (1990). С 1946 (с перерывами) в Театре-студии киноактера. Снялась в фильмах: "Повесть о настоящем человеке", "Доживем до понедельника", "Белорусский вокзал" и др.
СОКОЛОВ-МИКИТОВ Иван Сергеевич (1892-1975) , русский писатель. В рассказах о деревне (цикл "На речке Невестнице", 1923-1928), путевых очерках, книге "Северные рассказы" (1939), автобиографической повести "Детство" (1931-53) поэзия труда, тонкое чувство природы. Мемуары.
СОКОЛОВ-СКАЛЯ Павел Петрович (1899-1961) , российский живописец и график, народный художник России (1956), действительный член АХ СССР (1949). Исторические картины ("Таманский поход", 1928), иллюстрации, плакаты. Мастер панорам и диорам. Государственная премия СССР (1942, 1949).
СОКОЛОВСКИЙ Алексей Николаевич (1884-1959) , украинский почвовед, один из основоположников учения о генезисе и химической мелиорации почв, академик АН Украины (1929), академик ВАСХНИЛ (1935). Труды по генезису засоленных почв и мелиорации солонцов юга Украины.
СОКОЛОВСКИЙ Вадим Васильевич (1912-78) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по теории пластичности, статике сыпучей среды, теории оболочек. Государственная премия СССР (1943, 1952).
СОКОЛОВСКИЙ Василий Даниилович (1897-1968) , Маршал Советского Союза (1946), Герой Советского Союза (1945). В Великую Отечественную войну начальник штаба ряда фронтов, командующий и заместитель командующего войсками фронта. В 1946-49 главнокомандующий Группой советских войск в

Германии, с 1949 1-й заместитель министра Вооруженных Сил СССР, с 1950 1-й заместитель военного министра, в 1952-60 начальник Генштаба - 1-й заместитель военного министра (министр обороны) СССР.
СОКОЛОВСКИЙ Михаил Матвеевич , российский скрипач, дирижер и композитор 2-й пол. 18 в. Написал музыку оперы "Мельник - колдун, обманщик и сват" (на текст А. О. Аблесимова, 1779).
СОКОЛОВСКИЙ Олег Викторович (1916-49) , летчик-испытатель, капитан. Участник Великой Отечественной войны. С 1948 на испытательной работе. Впервые в СССР на самолете ЛА-176 достиг скорости, равной скорости звука. Погиб во время испытаний.
СОКОЛОВЫ , фольклористы, литературоведы, братья: Борис Матвеевич (1889-1930) и Юрий Матвеевич (1889-1941). Юрий Матвеевич - академик АН Украины (1939). Совместно издали сборник "Сказки и песни Белозерского края" (1915), "Поэзия деревни" (1926). Труды по теории фольклора, организации его изучения, этнографии; учебные курсы русского фольклора.
"СОКОЛЫ" (международное движение "Соколов" - Социалистический интернационал воспитания , International Falcon Movement-Socialist Educational International), объединение детских и юношеских организаций социал-демократической ориентации. Ведет историю с 20-х гг. 20 в., в 1947 основан Международный секретариат "Соколов", современное название с 1970. Члены (нач. 90-х гг.) - организации ок. 30 стран. Местопребывание - Брюссель.
СОКОЛЫ , род хищных птиц семейства соколиных. Длина 21-66 см., самки крупнее самцов. Крылья длинные, заостренные, обеспечивающие быстрый полет. 39 видов, в России 10 видов, в т. ч. кречет, сапсан, балобан, чеглок, пустельги, кобчики. Гнездятся на земле, скалах или высоких строениях, на деревьях занимают гнезда других птиц. Крупные соколы с древности используются как ловчие птицы. Многие виды редки, охраняются.
СОКОЛЬНИКИ , город (с 1958) в Российской Федерации, Тульская обл., в 18 км от ж.-д. ст. Новомосковская I. 11,7 тыс. человек (1993). Добыча бурого угля (Подмосковный бас.). Швейная фабрика.
СОКОЛЬНИКИ , территория в северо-восточной части Москвы, главным образом на правом берегу р. Яуза. До 17 в. крупный лесной массив, являвшийся местом царской соколиной охоты (отсюда название). С кон. 19 в. в городской черте. Парк (пл. 600 га), место международных выставок.
СОКОЛЬНИКОВ (наст . фам. Бриллиант) Григорий Яковлевич (1888-1939), политический деятель. В 1918 председатель советской делегации на переговорах с Германией, подписал Брестский мир. С 1920 председатель Туркестанской комиссии ВЦИК и СНК РСФСР. В 1921 заместитель наркома, в 1922-26 нарком финансов. В 1922 участник Гаагской конференции. С 1926 заместитель председателя Госплана. С 1928 председатель Нефтесиндиката. С 1929 на дипломатической работе. 1935-36 1-й заместитель наркома лесной промышленности СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СОКОЛЬНИЧИЙ , придворная должность и чин в великокняжеском хозяйстве на Руси 14-17 вв., заведующий княжеской охотой. В кон. 16-17 вв. глава Сокольничьего приказа.
СОКОЛЬСКИЙ Григорий Иванович (1807-86) , российский терапевт. Независимо от Ж. Б. Буйо описал ревматическое поражение сердца; способствовал внедрению аускультации и перкуссии во врачебную практику.
СОКОЛЬСКИЙ Дмитрий Владимирович (1910-87) , российский химик, академик АН Казахской ССР (1951), ее вице-президент (1965-76), Герой Социалистического Труда (1969). Директор Института органического катализа и электрохимии АН Казахской ССР (1969-87). Основные исследования по каталитическому гидрированию и дегидрированию органических соединений. Разработал новые катализаторы для гидрирования жиров, углеводов, производных ацетилена и др., а также катализаторы дожигания выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания и очистки технологических газов. Создал научную школу в области катализа.

СОКОЛЯНСКИЙ Иван Афанасьевич (1889-1960) , российский дефектолог. Разработал систему обучения слепоглухонемых. Учитель О. И. Скороходовой. Изобретения в области тифлотехники. Государственная премия СССР (1980), посмертно.
СОКОТО , государство в Зап. Африке в 19 - нач. 20 вв. Создано в результате восстания народности фульбе против хауса. В нач. 20 в. большая часть территории Сокото была захвачена Великобританией, в 1914 включена в состав английской колонии Нигерия.
СОКОТРА (Socotra) , группа островов в Индийском ок., к востоку от мыса Гвардафуй (Африка), территория Йемена. 3,6 тыс. км2. Самый крупный - о. Сокотра (высота до 1503 м). Полупустынная растительность. Рыболовство.
СОКРАТ (ок . 470-399 до н. э.), древнегреческий философ, один из родоначальников диалектики как метода отыскания истины путем постановки наводящих вопросов - т. н. сократического метода (см. Майевтика). Был обвинен в "поклонении новым божествам" и "развращении молодежи" и приговорен к смерти (принял яд цикуты). Излагал свое учение устно; главный источник - сочинения его учеников Ксенофонта и Платона. Цель философии - самопознание как путь к постижению истинного блага; добродетель есть знание, или мудрость. Для последующих эпох Сократ стал воплощением идеала мудреца.
СОКРАТИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ , древнегреческие философские школы, созданные учениками и последователями Сократа в 4 в. до н. э.: Академия платоновская, магарская школа, элидоэретрийская школа, киренская школа и киники.
СОКРАЩЕННОЕ РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ , по российскому праву норма рабочего времени продолжительностью менее 40 ч в неделю, установленная в целях охраны труда работников отдельных категорий, напр.: для рабочих и служащих в возрасте от 16 до 18 лет - 36 ч в неделю, для занятых на работах с вредными условиями труда - не более 36 ч в неделю; для учителей, врачей и некоторых др.
"СОКРОВЕННОЕ СКАЗАНИЕ" (иначе - "Тайная исповедь монголов") , первый из известных исторических и литературных монгольских памятников (возник не ранее 1240); содержит фрагменты древних мифов, былинного эпоса, легенды.
СОКТОЕВ Александр Бадмаевич (р . 1931), бурятский литературовед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по истории бурятской литературы и фольклористике.
СОКУРОВ Александр Николаевич (р . 1951), российский сценарист и кинорежиссер. Работает в документальном и игровом кино. В творчестве Сокурова органично сочетаются тонкое понимание природы и возможностей кинематографической выразительности с глубиной авторского замысла. В 1978 дебютировал документальным фильмом "Мария" (завершен в 1988). Поставил фильмы: "Одинокий голос человека" (1978, по А. П. Платонову), "Скорбное бесчувствие (1983-87, по Б. Шоу), "Камень" (1992), "Тихие страницы" (1993, по мотивам русской классики), "Духовные голоса", "Восточная элегия" (оба 1995) и др.
СОЛАНА (Solana) Хосе (1886-1945) , испанский живописец и график. Самобытный представитель испанского экспрессионизма. Гротескно-острые картины на национальную тематику ("Пирушка в кафе Помбо", 1920).
СОЛАРИ (Solari) Пьетро Антонио (после 1450-1493) , итальянский архитектор. Работал в России с 1490. Участвовал в строительстве стен, башен (1490-93) и Грановитой палаты (1487-91, вместе с М. Фрязиным) Московского Кремля.
СОЛГОНСКИЙ КРЯЖ , в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау и Вост. Саяном, отделяет Чулымо-Енисейскую котловину от Назаровской. Длина 120 км, высота 875 м.
СОЛДАТ (нем . Soldat),1) первичное воинское звание или категория военнослужащих в вооруженных силах различных государств.2) В широком смысле - воин, военный человек, ветеран (старый солдат).

СОЛДАТЕНКОВ Козьма Терентьевич (1818-1901) , российский издатель, владелец художественной галереи. Основал в Москве в 1856 издательство. Выпустил первое собрание сочинений В. Г. Белинского, стихотворения Н. А. Некрасова, А. В. Кольцова, Н. П. Огарева, А. А. Фета и др., произведения И. С. Тургенева, Д. В. Григоровича, исторические сочинения Т. Н. Грановского, В. О. Ключевского, переводы зарубежной научной литературы. Картинную галерею и библиотеку завещал Румянцевскому музею.
СОЛДАТИК , см. Красноклоп бескрылый.
СОЛДАТСКИЕ ДЕТИ , социальная группа лично свободного населения Российской империи 18 - 1-й пол. 19 вв., дети солдат из крепостных крестьян.
СОЛДАТСКИЕ КОМИТЕТЫ (армейские комитеты) , выборные органы в русской армии (от фронтовых до ротных) после Февральской революции. В ходе Октябрьской революции к ним перешла вся полнота власти в войсках. Ликвидированы весной 1918 при роспуске старой армии.
СОЛДАТСКИЙ , город (с 1983) в Узбекистане, Ташкентская обл., в 66 км от Ташкента. 12,6 тыс. жителей (1991). Легкая промышленность, экспериментально-механический завод.
СОЛЕНИК Карп Трофимович (1811-51) , украинский актер. С 1831 в труппе И. Ф. Штейна (Харьков), затем в Курске, Кишиневе, Одессе и др. Один из основоположников украинского реалистического театра. Соленика высоко ценили М. С. Щепкин, Н. В. Гоголь.
СОЛЕНОЕ ОЗЕРО , водоем, вода которого имеет ощутимую на вкус соленость, превышающую среднюю соленость вод Мирового ок. (35 ‰), по другим классификациям - с содержанием растворенных веществ более 24,7 г/л. Вода непригодна для питья.
СОЛЕНОИД (от греч . solen - трубка и eidos - вид), цилиндрическая катушка, состоящая из большого числа намотанных вплотную друг к другу витков проводника. При пропускании через соленоид электрического тока внутри и вне соленоида возникает магнитное поле, напряженность которого пропорциональна силе тока и (приближенно) числу витков. Соленоид с магнитным сердечником представляет собой электромагнит.
СОЛЕНЫЕ ПУТИ (Солоные пути) , древнерусские торговые пути из Киева к местам добычи соли в Галицко-Волынском княжестве и Сев. Крыму.
СОЛЕЦИЗМ (греч . soloikismos), неправильный языковой оборот, не нарушающий смысла высказывания ("Сколько время?"); может использоваться для создания стилистического эффекта.
СОЛЖЕНИЦЫН Александр Исаевич (р . 1918), русский писатель. Сохранение человеческой души в условиях тоталитаризма и внутреннее противостояние ему - сквозная тема рассказов "Один день Ивана Денисовича" (1962), "Матренин двор" (1963; оба опубликованы А. Т. Твардовским в журнале "Новый мир"), повестей "В круге первом", "Раковый корпус" (1968; опубликованы за рубежом), вбирающих собственный опыт Солженицына: участие в Великой Отечественной войне, арест, лагеря (1945-53), ссылку (1953-56). "Архипелаг ГУЛАГ" (1973; в СССР распространялся нелегально), - "опыт художественного исследования" государственной системы уничтожения людей в СССР; получил международный резонанс, повлиял на изменение общественного сознания, в т. ч. на Западе. В творчестве Солженицына, продолжающего традиции русской классики 19 в., трагические судьбы героев осмысливаются автором в свете нравственного и христианского идеала. В десятитомном "Красном колесе" (1971-91), на огромном фактическом материале рассматриваются причины революции (слабость власти, упадок религии, общественный радикализм) и ее ход, анализируются политические и идеологические платформы различных партий и групп, обосновывается возможность альтернативного исторического развития России. В статьях "Раскаяние и самоограничение как категории национальной жизни", "Жить не по лжи" и др., "Письме вождям Советского Союза" (все - 1973) Солженицын предрекал крах социализма, вскрывал его нравственную и экономическую несостоятельность, отстаивал религиозные, национальные и классические либеральные ценности. Эти темы, как и критика современного западного

общества, призыв к личной и общественной ответственности развиты в публицистике Солженицына периода изгнания из СССР (с 1974 в ФРГ; с 1976 - в США, шт. Вермонт; вернулся в Россию в 1994), в т. ч. - новейшей ("Как нам обустроить Россию", 1990, "Русский вопрос" к концу XX в.", 1994). Автобиографическая книга "Бодался теленок с дубом" (1975; дополнена 1991) воссоздает общественную и литературную борьбу 1960 - нач. 70-х гг., в связи с публикацией его сочинений в СССР. Нобелевская премия (1970).
СОЛЖЕНИЦЫН Александр Исаевич (родился 11 декабря 1918 , Кисловодск), русский писатель.Семья. Годы ученияСолженицын родился через несколько месяцев после смерти отца. В 1924 семья переезжает в Ростов-на-Дону; там в 1936 Солженицын поступает на физико-математический факультет университета (окончил в 1941). Тяга к умственной самостоятельности и обостренный интерес к дореволюционному прошлому семьи, в которой хранили память о прежней, непохожей на советскую, жизни, рано подвели Солженицына к замыслу большой книги (по образцу "Войны и мира" Л. Н. Толстого) о первой мировой войне и революции, одним из героев которой мыслился отец писателя. Литературные планы (при характерном для эпохи сознании, что всему должно учиться) обусловили поступление Солженицына на заочное отделение Московского института философии, литературы, истории.Хождение по мукамВ октябре 1941 Солженицын был мобилизован; по окончании офицерской школы (конец 1942) - на фронте; награжден орденами Отечественной войны 2-й степени и Красной Звезды. Последние фронтовые впечатления - выход из окружения в Восточной Пруссии (январь 1945) - отразились в написанных в лагере поэме "Прусские ночи" и пьесе "Пир победителей" (обе 1951), а позднее были использованы в "Августе Четырнадцатого" при описании "самсоновской катастрофы" - гибели армии А. В. Самсонова, в рядах которой находился отец писателя. 9 февраля 1945 Солженицын арестован за резкие антисталинские высказывания в письмах к другу детства Н. Виткевичу; содержался в Лубянской и Бутырской тюрьмах (Москва); 27 июля осужден на 8 лет исправительно-трудовых лагерей (по статье 58, п. 10 и 11). Впечатления от лагеря в Новом Иерусалиме, затем от работы заключенных в Москве (строительство дома у Калужской заставы) легли в основу пьесы "Республика труда" (первоначальное название "Олень и шалашовка", 1954). В июне 1947 переведен в Марфинскую "шарашку", позднее описанную в романе "В круге первом". С 1950 в экибастузском лагере (опыт "общих работ" воссоздан в рассказе "Один день Ивана Денисовича"); здесь он заболевает раком (опухоль удалена в феврале 1952).С февраля 1953 Солженицын на "вечном ссыльнопоселении" в ауле Кок-Терек (Джамбульская область, Казахстан). Дважды лечится в Ташкенте от рака; в день выписки из больницы была задумана повесть о страшном недуге - будущий "Раковый корпус". В феврале 1956 Солженицын реабилитирован решением Верховного Суда СССР, что делает возможным возвращение в Россию: он учительствует в рязанской деревне, живя у героини будущего рассказа "Матренин двор". С 1957 Солженицын в Рязани, преподает в школе. Все это время идет потаенная писательская работа над романом "В круге первом", созревает замысел "Архипелага ГУЛАГ".ПрорывВ 1959 за три недели написан рассказ "Щ-854 (Один день одного зэка)", который в 1961 через товарища по Марфинской шарашке литературоведа Л. З. Копелева передан в журнал "Новый мир", где, благодаря усилиям А. С. Берзер, с ним знакомится А. Т. Твардовский. Непосредственно у Н. С. Хрущева Твардовский добивается разрешения на публикацию рассказа, получившего название "Один день Ивана Денисовича" ("Новый мир", 1962, № 11). Рассказ, сочетающий предельную честность оценки всей бесчеловечной советской системы (а не только "сталинизма") и редкую художественную силу (чистота народного языка, точность в обрисовке несхожих характеров, концентрация действия, сливающая обыденность с символикой) вызвал восхищение многочисленных читателей - произошел прорыв советской лжи-немоты. Рассказы "Матренин двор" (первоначальное название "Не стоит село без праведника"), "Случай на станции Кречетовка" (оба "Новый мир",1963, № 1), "Для пользы дела" (там же,1963, № 7) упрочивают

славу Солженицына. Письма бывших заключенных и встречи с ними (227 свидетелей) способствуют работе над "Архипелагом ГУЛАГ"; пишется "Раковый корпус"; актуализуется замысел книги о революции ("Р17", будущее "Красное Колесо"); выстраивается подцензурная редакция романа "В круге первом" (87 глав). "Один день..." выдвинут на Ленинскую премию, однако сказывается энергичное противодействие защитников коммунизма, верно понявших, что имеют дело с настоящим противником системы, - премии Солженицын не получает, исподволь начинается кампания клеветы. Борьба с писателем нарастает после падения Хрущева: в сентябре 1965 КГБ захватывает архив Солженицына; перекрываются возможности публикаций, напечатать удается лишь рассказ "Захар-Калита" ("Новый мир", 1966, № 1); триумфальное обсуждение "Ракового корпуса" в секции прозы Московского отделения Союза писателей не приносит главного результата - повесть по-прежнему под запретом. В мае 1967 Солженицын в Открытом письме делегатам Четвертого съезда писателей требует отмены цензуры. Работа над "Архипелагом..." (закончен в 1968) и книгой о революции перемежается борьбой с писательским руководством, поиском контактов с Западом (в 1968 "В круге первом" и "Раковый корпус" опубликованы за границей). В ноябре 1969 Солженицын исключен из Союза писателей.Главный бойПрисуждение Нобелевской премии по литературе (1970) и издание первой редакции "Августа Четырнадцатого" (1971) возбуждает новую волну преследований и клеветы. В сентябре 1973 КГБ захватывает тайник с рукописью "Архипелага...", после чего Солженицын дает сигнал о его публикации в "ИМКА-Пресс" (Париж); первый том выходит в свет в конце декабря. 12-13 февраля 1974 Солженицын арестован, лишен гражданства и выслан в ФРГ.Публикация трехтомного художественно-документального исследования "Архипелаг ГУЛАГ" произвела на российского и мирового читателя не меньшее впечатление, чем "Один день...". Книга не только представляла подробнейшую историю уничтожения народов России, не только свидетельствовала о человеконенавистничестве как всегдашней сути и цели коммунистического режима, но и утверждала христианские идеалы свободы и милосердия, одаривала опытом противостояния злу, сохранения души в царстве "колючей проволоки". Наряду с "Августом Четырнадцатого", главами "Красного колеса" о "вожде мирового пролетариата", объединенными книгой "Ленин в Цюрихе" (1975), "очерками литературной жизни" в СССР "Бодался теленок с дубом" (1975) и публицистикой (в дни ареста в самиздат пошло воззвание "Жить не по лжи!"; вскоре стали известны "Письмо вождям Советского Союза", отправленное в ЦК КПСС в сентябре 1973, и развивающие веховскую традицию (см. "Вехи") статьи сборника "Из-под глыб", 1974) "Архипелаг..." заставил осознать религиозную проблематику всего творчества Солженицына, выявил его стержень - поиск свидетельств о человеке, его свободе, грехе, возможности возрождения, наконец, показал, что делом Солженицына является борьба за человеческую личность, Россию, свободу, жизнь на Земле, которым угрожает отрицающая Бога и человека, обреченная система лжи и насилия.На чужбине о РоссииНедолго прожив в Цюрихе, получив в Стокгольме Нобелевскую премию (декабрь 1975) и совершив поездку в США (апрель 1976; речи перед профсоюзными деятелями в Вашингтоне и Нью-Йорке и на приеме в Сенате), Солженицын с семьей (жена Н. Д. Солженицына, ее мать Е. Ф. Светлова, трое сыновей писателя и сын жены от первого брака) в октябре 1976 переселяется в усадьбу близ города Кавендиш (штат Вермонт).Основной работой на долгие годы становится эпопея "Красное Колесо. Повествованье в отмеренных сроках" (переработанный вариант "Августа Четырнадцатого"; "Октябрь Шестнадцатого", оба 1982; "Март Семнадцатого", 1986-87; "Апрель Семнадцатого", 1991; всего 10 томов). Первоначальный план (20 "узлов"), согласно которому повествованье должно было дойти до подавления Тамбовского восстания (весна 1922) и закрыться пятью эпилогами (1928, 1931, 1937, 1941, 1945), оказался невоплощенным (конспект 5-20-го "узлов" "На обрыве повествованья" помещен в конце "Апреля Семнадцатого"). В "Красном колесе" исторические главы, детально рисующие конкретные события

и участвующих в них лиц, перемежаются главами романическими, посвященными судьбам персонажей "вымышленных" (как правило, имеющих прототипов). Среди последних особое место занимают Саня Лаженицын и Ксения Томчак, в которых узнаются родители писателя (их счастливому взаимообретению, то есть причине рождения автора посвящены несколько глав в финале "Апреля..."), и полковник Воротынцев, наделенный некоторыми автобиографическими чертами (последняя глава - размышления Воротынцева о судьбе России в смуте - прямо выводит к авторским раздумьям об испытаниях Отечества в конце 20 в.). Изображая любого исторического персонажа, Солженицын стремится с максимальной полнотой передать его внутренний строй, побудительные мотивы действий, его "правду". При этом не устраняется авторская оценка: в революции, понимаемой как торжество зла, виноваты все (а более других - власть, отсюда жесткая трактовка Николая II), но виновные не перестают быть людьми, их трагические заблуждения нередко обусловлены односторонним развитием добрых душевных качеств, личности не сводятся к политическим "личинам". Причину национальной (и мировой) катастрофы Солженицын видит в отходе человечества от Бога, небрежении нравственными ценностями, своекорыстии, неотделимом от властолюбия, и приверженности химерам об установлении "всеобщего благоденствия" на Земле. Здесь Солженицын-историк сходится с Солженицыным-публицистом, последовательно критикующим с христианских (либеральных) позиций издержки современной цивилизации Запада (речь в Гарварде на ассамблее выпускников университета, 1978; лекция лауреата Темплтоновской премии "За прогресс в развитии религии", Лондон, 1983, и др.).Опасения "нового Февраля", чреватого "новым Октябрем", обусловили настороженное отношение Солженицына к горбачевской перестройке. Со своей стороны советские власти всячески препятствовали возвращению книг Солженицына на родину, а сформулированные "левой эмиграцией" обвинения в "монархизме", "национализме", "изоляционизме" повторялись и варьировались многочисленными советскими публицистами середины 1980-х гг. Лишь в 1989 редактору "Нового мира" С. П. Залыгину удалось после долгой борьбы напечатать "Нобелевскую лекцию", а затем отобранные автором главы "Архипелага..." ("Новый мир", №№ 7-11). С 1990 проза Солженицына широко печатается на Родине. 16 августа того же года Указом Президента СССР писателю возвращено гражданство; 18 сентября "Комсомольская правда" и "Литературная газета" публикуют статью "Как нам обустроить Россию?", где Солженицын предупреждает о трудностях при выходе из-под коммунистического гнета (ср. также работу "Русский вопрос к концу XX века", 1994).Дома27 мая 1994 Солженицын возвращается в Россию. Проехав страну от Дальнего Востока до Москвы, он активно включается в общественную жизнь. По-прежнему не допуская возможности сотрудничества с коммунистами, Солженицын решительно осуждает реформы президента Б. Н. Ельцина, постоянно критикует власть. (В сентябре 1995 был прекращен цикл телепередач Солженицына на канале ОРТ.) По возвращении писатель работает над книгой "Угодило зернышко промеж двух жерновов. Очерки изгнания". Рассказы и лирические миниатюры ("Крохотки"), опубликованные Солженицыным в "Новом мире" (1995-97), свидетельствуют о неувядаемой мощи его дара.
Сочинения:<Собрание сочинений>. М., 1990. Т. 1-8.Апрель Семнадцатого. Вермонт; Париж, 1991. Т. 1-2.Красное колесо. М., 1993-95. Т. 1-8.Публицистика: В 3 т. Ярославль, 1995-96. Т. 1-2.Бодался теленок с дубом. Очерки литературной жизни. М., 1996.Литература:Кремлевский самосуд: Секретные материалы политбюро о писателе А. Солженицыне. М., 1994.Нива Ж. Солженицын. М., 1991.А. С. Немзер

СОЛИ , продукты замещения атомов водорода кислоты на металл или групп OH основания на кислотный остаток. При полном замещении образуются средние, или нормальные, соли (NaCl, K2SO4 и др.), при неполном замещении атомов H - кислые (напр., NaHCO3), неполном замещении групп OH - основные [напр., (C17H35COO)Al(OH)2]. Различают также двойные соли (напр., KCl.MgCl2) и комплексные. В обычных условиях соли - кристаллы с ионной структурой. Многие соли растворимы в полярных растворителях, особенно в воде; в

растворах диссоциируют на катионы и анионы. Многие минералы - соли, образующие залежи (напр., NaCl, KCl).
СОЛИГАЛИЧ , город (с 1778) в Российской Федерации, Костромская обл., на р. Кострома, в 95 км от ж.-д. уз. Галич. 7,5 тыс. жителей (1993). Льнообрабатывающий, маслосыродельный заводы, известковый комбинат. Бальнеогрязевой курорт. Краеведческий музей. Известен с 1335 под названием Соль-Галицкая. Ансамбль Воскресенского монастыря (17 в.), церковь Николы на Наволоке (кон. 17 в.), Рождественский собор (17-19 вв.).
СОЛИГОРСК , город (с 1963) в Белоруссии, Минская обл., на западном берегу Солигорского вдхр. Железнодорожная станция. 96 тыс. жителей (1991). ПО "Беларускалий" (на базе Старобинского месторождения калийных солей). Легкая, пищевая промышленность и др.
СОЛИД (лат . solidus, букв. - прочный, массивный), римская, позднее византийская золотая монета, стала чеканиться в 309. Солид был заимствован у Рима германскими народами и послужил образцом золотых монет раннего средневековья в Зап. Европе.
"СОЛИДАРНОСТЬ" , профобъединение в Польше, возникло как движение в 1980. Легализировано в апреле 1989. Входит в Международную конфедерацию свободных профсоюзов. Численность св. 2 млн. членов (1992). Руководящий орган - Всепольская комиссия (ВК). До 1990 лидером "Солидарности" был Л. Валенса. На базе "Солидарности" сформировались политические партии - Соглашение центристских сил и Демократический союз, а также другие партии и течения.
СОЛИДОЛЫ (от лат . solidus - плотный и oleum - масло), антифрикционные пластичные смазки, получаемые загущением индустриальных масел кальциевым мылом. Нерастворимы в воде. Работоспособны при температуре не выше 70 °С.
СОЛИДУС (от лат . solidus - плотный, прочный), графическое изображение (линия, поверхность) зависимости температур конца равновесной кристаллизации растворов или сплавов от химического состава.
СОЛИКАМСК , город в Российской Федерации, Пермская обл., пристань на р. Кама. Железнодорожная станция. 109,2 тыс. жителей (1993). ПО "Сильвинит" (добыча и переработка калийных солей); целлюлозно-бумажный комбинат; заводы: магниевый, судоремонтный; деревообрабатывающая промышленность. Педагогический институт. Краеведческий музей. Основан в 15 в.
СОЛИМЕНА (Solimena) Франческо (1657-1747) , итальянский живописец позднего барокко. Жил и работал в Неаполе. Росписи церквей Неаполя (Сан Паоло Маджоре, Джезу Нуово, Сан Доменико Маджоре).
"СОЛИНГ" , килевая яхта олимпийского класса, экипаж 3 человека; в программе Олимпийских игр с 1972.
СОЛИПСИЗМ (от лат . solus - единственный и ipse - сам),1) крайняя форма субъективного идеализма, признающая несомненной реальностью только сознающего субъекта и объявляющая все остальное существующим лишь в его сознании (тенденция к солипсизму характерна для Дж. Беркли, имманентной философии, эмпириокритицизма).2) В этическом смысле - крайний эгоизм, эгоцентризм.
СОЛИС-И-РИВАДЕНЕЙРА (Solis y Ribadeneyra) Антонио де (1610-86) , испанский писатель. Автор "Истории завоевания Мексики" (1684). Стихи в манере Л. де Гонгоры-и-Арготе, драмы "Мадридская цыганка", "Доктор Карлино" и др., развивающие традиции П. Кальдерона де ла Барки.
СОЛИСИТОР (англ . solicitor), в Великобритании представитель одной из адвокатских профессий; адвокат, ведущий дела в судах графств и подготавливающий материалы для барристеров. Выполняет также функции юрисконсульта.
СОЛИСТ (от итал . solista, от лат. solus - один), исполнитель музыкального произведения или отдельной партии (соло); артист, исполняющий в опере, оратории, хоре, балете самостоятельные партии, отдельные номера.

СОЛИТЕР (франц . solitaire, букв. - одинокий), крупный бриллиант, вправленный в перстень, брошь и т. п. отдельно, без других камней.
СОЛИТЕРЫ , то же, что цепни.
СОЛИТОН , структурно устойчивая уединенная волна, распространяющаяся в нелинейной среде. Солитоны ведут себя подобно частицам (частицеподобная волна): при взаимодействии друг с другом или с некоторыми другими возмущениями они не разрушаются, а расходятся, сохраняя свою структуру неизменной. Существуют солитоны различной природы: солитоны на поверхности жидкости, ионозвуковые и магнитозвуковые солитоны в плазме, гравитационные солитоны в слоистой жидкости, солитоны в виде коротких световых импульсов в активной среде лазера и др.
СОЛИФЛЮКЦИЯ (от лат . solum - почва и fluctio - истечение), медленное передвижение почв и рыхлых грунтов под влиянием попеременного протаивания - промерзания и силы тяжести. Происходит главным образом в областях развития мерзлых горных пород. С солифлюкцией связано образование специфических форм рельефа (валов, гряд, солифлюкционных террас и др.).
СОЛЛЕРС (Sollers) Филипп (наст . фам. Жуайе) (р. 1936), французский писатель, теоретик литературы. Главный редактор структуралистского журнала "Тель Кель" (создан им в 1960). Романы "Парк" (1961), "Числа" (1968), "Рай" (т. 1-2, 1974-1986), "Праздник в Венеции" (1991).
СОЛЛЕРТИНСКИЙ Иван Иванович (1902-44) , российской музыковед, литературовед и театровед. Исследователь и пропагандист отечественного и зарубежного театрального искусства. С 1929 лектор, с 1940 художественный руководитель Ленинградской филармонии. Профессор Ленинградской консерватории (с 1939).
СОЛЛОГУБ Владимир Александрович (1813-82) , граф, русский писатель. Повесть "Тарантас" (1845) с меткими зарисовками провинциального быта; повести из светской жизни, водевили, комедии. Мемуары.
СОЛЛЮКС (от лат . sol - солнце и lux - свет), лампа накаливания, помещенная в рефлектор; тепловой эффект используется с лечебной целью.
СОЛНЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ , регулярное возникновение в атмосфере Солнца характерных образований: солнечных пятен, факелов в фотосфере, флоккулов и вспышек в хромосфере, протуберанцев в короне. Области, где в совокупности наблюдаются эти явления, называются центрами солнечной активности. В солнечной активности (росте и спаде числа центров солнечной активности, а также их мощности) существует приблизительно 11-летняя периодичность (цикл солнечной активности). Солнечная активность влияет на многие земные процессы (см. Солнечно-земные связи).
СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ , см. в ст. Солнечные элементы.
СОЛНЕЧНАЯ ВСПЫШКА , самое мощное проявление солнечной активности, внезапное местное выделение энергии магнитных полей в короне и хромосфере Солнца (до 1025 Дж при наиболее сильных солнечных вспышках). При солнечных вспышках наблюдаются: увеличение яркости хромосферы (8-10 мин), ускорение электронов, протонов и тяжелых ионов (с частичным выбросом их в межпланетное пространство), рентгеновское и радиоизлучение.
СОЛНЕЧНАЯ ДИНАСТИЯ , в индуистской мифологии легендарная царская династия потомков Икшваку. К этой династии принадлежал Рама.
СОЛНЕЧНАЯ КОРОНА , внешняя часть солнечной атмосферы, состоит из горячей (1-2 млн. К) разреженной высокоионизованной плазмы. Прослеживается до расстояний в несколько десятков радиусов Солнца и постепенно рассеивается в межпланетном пространстве (см. Солнечный ветер).
СОЛНЕЧНАЯ ПЕЧЬ , гелиоустановка, предназначенная для плавки и термической обработки материалов (напр., оксидов кремния и циркония). Рабочие температуры 2300-3000 °С. Применяют при необходимости обработки материалов в особо стерильных условиях, исключающих внесение примесей в обрабатываемый материал. Одна из наиболее крупных солнечных печей (мощность 1000 кВт) построена (нач. 1970-х гг.) в Фон-Роме-Одейо (Франция).

СОЛНЕЧНАЯ ПОСТОЯННАЯ , суммарный поток солнечного излучения, проходящий через единичную площадку, перпендикулярную направлению лучей и находящуюся вне земной атмосферы на расстоянии 1 а. е. от Солнца. Солнечная постоянная равна приблизительно 1370 Вт/м2.
СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ , электромагнитное и корпускулярное излучения Солнца. Электромагнитное излучение охватывает диапазон длин волн от гамма-излучения до радиоволн, его энергетический максимум приходится на видимую часть спектра. Корпускулярная составляющая солнечной радиации состоит главным образом из протонов и электронов (см. Солнечный ветер).
СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА , состоит из центрального светила - Солнца и 9 больших планет, обращающихся вокруг него, их спутников, множества малых планет, комет и межпланетной среды.
СОЛНЕЧНАЯ ЦАПЛЯ (солнечная птица) , единственный вид одноименного семейства отряда журавлеобразных. В лесах тропической Америки. Длина ок. 45 см; на крыльях желтоватые пятна.
СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ , для выработки электроэнергии использует энергию солнечной радиации. Различают термодинамические солнечные электростанции, в которых солнечная энергия последовательно преобразуется в тепловую, а затем - в электрическую (напр., по циклу паровой котел - турбина - генератор), и фотоэлектрические станции, непосредственно преобразующие солнечную энергию в электрическую (с помощью фотоэлектрического генератора). Электрическая мощность действующих (1995) термодинамических солнечных электростанций св. 30 МВт, фотоэлектрических станций - св. 10 МВт.
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА , гелиоустановка, преобразующая энергию солнечной радиации в тепловую или электрическую. В низкотемпературных солнечных энергетических установках используют солнечную радиацию естественной плотности (~0,8 кВт/м2); в высокотемпературных - ее плотность повышают в 102-104 раз, применяя гелиоконцентраторы. Солнечную энергетическую установку повышенной мощности (несколько МВт) часто называют солнечными энергетическими станциями, к ним относятся, напр., солнечные электростанции. Солнечные энергетические установки - экологически чистые источники энергии; применяются, напр., для горячего водоснабжения жилых помещений, электроснабжения космических аппаратов.
СОЛНЕЧНИКИ , класс простейших подтипа саркодовых. Тело шаровидное (диаметр до 1 мм) с нитевидными радиальными отростками - аксоподиями. Пресноводные и морские организмы. Ок. 100 видов.
СОЛНЕЧНОГОРСК , город (с 1938) в Российской Федерации, Московская обл., на берегу Сенежского оз. Железнодорожная станция (Подсолнечная). 57 тыс. жителей (1993). Металлообрабатывающая, стекольная промышленность.
СОЛНЕЧНОЕ ВРЕМЯ , время, определяемое по изменению часового угла Солнца. Различают истинное солнечное время и среднее солнечное время в зависимости от того, по какому Солнцу (истинному или среднему) осуществляют отсчет времени.
СОЛНЕЧНОЕ ЗАТМЕНИЕ , см. Затмения.
СОЛНЕЧНОЕ СПЛЕТЕНИЕ (чревное сплетение) , совокупность нервных узлов, расположенных в брюшной полости у начала чревной и верхней брыжеечной артерий. Ветви солнечного сплетения, расходясь в виде лучей, иннервируют органы брюшной полости.
СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫЕ СВЯЗИ , влияние изменений солнечной активности на земные процессы: возникновение магнитных бурь, усиление ионизации газов в атмосфере, в биосфере - на урожаи сельскохозяйственных культур, эпидемии и т. д. Это влияние обусловлено усилением коротковолнового и корпускулярного излучений Солнца при солнечных вспышках и др. проявлениях солнечной активности.
СОЛНЕЧНЫЕ ПЯТНА , образования в фотосфере Солнца, развиваются из пор, могут достигать 200 тыс. км в поперечнике, существуют в среднем 10-20 суток. Температура в солнечных пятнах ниже температуры фотосферы на 1-2

тыс. К (4500 К и ниже), вследствие чего они в 2-5 раз темнее фотосферы. Для солнечных пятен характерны сильные магнитные поля (до 4 кЭ, см. Солнечный магнетизм). Среднее годовое число солнечных пятен изменяется с 11-летним периодом.
СОЛНЕЧНЫЕ СУТКИ , см. Сутки.
СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ , состоят из циферблата и стержня, тень от которого, перемещаясь по циферблату вследствие движения Солнца по небу, показывает истинное солнечное время.
СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ , источники тока на основе полупроводниковых фотоэлементов (из Si, GaAs и др.), непосредственно преобразующие энергию солнечной радиации в электрическую. Кпд солнечных элементов до 22% (при освещении в земных условиях). Батареи солнечных элементов (солнечные батареи) применяются на космических летательных аппаратах, в устройствах автоматики, переносных радиостанциях и радиоприемниках и др. Напряжение солнечных батарей до десятков В, мощность - до десятков кВт.
СОЛНЕЧНЫЙ БЕРЕГ , приморский климатический курорт в Болгарии, на берегу Черного м., близ г. Несебыр.
СОЛНЕЧНЫЙ ВЕТЕР , истечение плазмы солнечной короны в межпланетное пространство. На уровне орбиты Земли средняя скорость частиц солнечного ветра (протонов и электронов) около 400 км/с, число частиц - несколько десятков в 1 см3.
СОЛНЕЧНЫЙ КАЛЕНДАРЬ , см. Календарь.
СОЛНЕЧНЫЙ КАМЕНЬ , минерал, полупрозрачный плагиоклаз с чешуйками гематита или слюды; обладает характерным золотистым мерцанием. Поделочный камень.
СОЛНЕЧНЫЙ МАГНЕТИЗМ , магнитные поля на Солнце, упорядочивающие движение солнечной плазмы, обусловливающие солнечные вспышки, существование протуберанцев и т. д. Средняя напряженность магнитного поля в фотосфере 1 Э (79,6 А/м), локальные магнитные поля, напр. в области солнечных пятен, могут достигать нескольких тыс. Э. Периодические усиления солнечного магнетизма определяют солнечную активность. Источник солнечного магнетизма - сложные движения плазмы в недрах Солнца.
СОЛНЕЧНЫЙ МАГНИТОГРАФ , прибор для измерения магнитных полей на Солнце на основе Зеемана эффекта. Обычно снабжен устройством для составления карт магнитного поля Солнца, яркости и скорости движения вещества на его поверхности.
СОЛНЕЧНЫЙ ОПРЕСНИТЕЛЬ , устройство для опреснения воды (методом термодистилляции) с использованием энергии солнечного излучения. Применяется в местностях, где дефицит пресной воды сочетается с достаточными запасами соленой.
СОЛНЕЧНЫЙ ПАРУС , устройство (напр., в виде металлизированной пленки-паруса) для движения космического аппарата с помощью давления солнечного излучения. Применялось в качестве исполнительного органа системы ориентации и стабилизации автоматических межпланетных станций "Маринер-3" и "Маринер-4" (США) в 1964.
СОЛНЕЧНЫЙ СПЕКТР , распределение энергии электромагнитного излучения Солнца в диапазоне длин волн от нескольких долей нм (гамма-излучение) до метровых радиоволн. В видимой области солнечный спектр близок к спектру абсолютно черного тела при температуре ок. 6000 К; имеет энергетический максимум в области 430-500 нм. Солнечный спектр - непрерывный спектр, на который наложено более 20 тыс. линий поглощения (т. н. Фраунгоферовых линий) различных химических элементов.
СОЛНЕЧНЫЙ ТЕЛЕСКОП , астрономический инструмент для наблюдений Солнца. Обычно состоит из целостата или гелиостата и оптической системы, дающей изображение Солнца большого масштаба.
СОЛНЕЧНЫЙ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР , устройство для прямого преобразования солнечной энергии в электрическую; состоит из термоэлектрического генератора и системы, обеспечивающей концентрацию

лучистого потока. Перспективны в качестве источника энергопитания автономных потребителей мощностью до сотен Вт.
СОЛНЕЧНЫЙ УДАР , см. Тепловой удар.
СОЛНЦЕ , центральное тело Солнечной системы, раскаленный плазменный шар, типичная звезда-карлик спектрального класса G2; масса M?~2.103 кг, радиус R?=696 т. км, средняя плотность 1,416.103 кг/м3, светимость L?=3,86.1023 кВт, эффективная температура поверхности (фотосферы) ок. 6000 К. Период вращения (синодический) изменяется от 27 сут на экваторе до 32 сут у полюсов, ускорение свободного падения 274 м/с2. Химический состав, определенный из анализа солнечного спектра: водород - ок. 90%, гелий - 10%, остальные элементы - менее 0,1% (по числу атомов). Источник солнечной энергии - ядерные превращения водорода в гелий в центральной области Солнца, где температура 15 млн. К (см. Термоядерные реакции). Энергия из недр переносится излучением, а затем во внешнем слое толщиной ок. 0,2 R? - конвекцией. С конвективным движением плазмы связано существование фотосферной грануляции, солнечных пятен, спикул и т. д. Интенсивность плазменных процессов на Солнце периодически изменяется (11-летний период; см. Солнечная активность). Солнечная атмосфера (хромосфера и солнечная корона) очень динамична, в ней наблюдаются вспышки, протуберанцы, происходит постоянное истечение вещества короны в межпланетное пространство (солнечный ветер). Земля, находящаяся на расстоянии 149 млн. км от Солнца, получает ок. 2.1017 Вт солнечной лучистой энергии (см. Солнечная постоянная). Солнце - основной источник энергии для всех процессов, совершающихся на земном шаре. Вся биосфера, жизнь существуют только за счет солнечной энергии. На многие земные процессы влияет корпускулярное излучение Солнца (см. Солнечно-земные связи).
СОЛНЦЕВ Вадим Михайлович (р . 1928), российский лингвист-востоковед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Основные труды в области китаистики, общего языкознания, языков Юго-Восточной Азии. Государственная премия Российской Федерации (1995).
СОЛНЦЕВ (наст . фам. - Солнцев-Эльбе) Николай Адольфович (1902-91), российский физико-географ и ландшафтовед, доктор географических наук, профессор МГУ (с 1965). Основные труды по региональным ландшафтным исследованиям, вопросам таксономии, структуре и динамике ландшафтов.
СОЛНЦЕВ Сергей Иванович (1872-1936) , российский экономист, академик АН СССР (1929). Основные труды по экономической теории, социологии, методологическим вопросам политэкономии, истории экономической мысли.
СОЛНЦЕВА Юлия Ипполитовна (1901-89) , актриса и режиссер кино, народная артистка СССР (1981). Снималась в фильмах: "Аэлита", "Папиросница от Моссельпрома" и др. Жена А. П. Довженко, Солнцева работала с ним как сорежиссер. По сценариям и мотивам его произведений поставила "Поэму о море" (1958), "Повесть пламенных лет" (1961) и др. Государственная премия СССР (1949).
СОЛНЦЕЛЕЧЕНИЕ , то же, что гелиотерапия.
СОЛНЦЕСТОЯНИЕ (летнее и зимнее) , моменты, когда высота Солнца над горизонтом в полдень соответственно максимальна или минимальна. Солнцестояние соответствует наибольшему (летнее) и наименьшему (зимнее) значению склонения Солнца (см. Экваториальные координаты). Происходит 21-22 июня и 21-22 декабря.
СОЛО (итал . solo, от лат. solus - один), исполняемые одним певцом или инструменталистом (с сопровождением или без сопровождения) самостоятельная партия или эпизод произведения.
СОЛО , город в Индонезии; см. Суракарта.
СОЛОВЕЙ-РАЗБОЙНИК , в восточнославянской мифологии лесное чудовище, нападающее на путников и обладающее смертоносным свистом. Покорен Ильей Муромцем.
СОЛОВЕЦКИЕ ОСТРОВА , группа островов в Белом м., при входе в Онежскую губу (крупные острова - Соловецкий, Анзерский, Б. и М. Муксалма, мелкие -

Б. и М. Заяцкие). Площадь 347 км2. Высота до 107 м (гора Голгофа). На Соловецком о-ве расположен ансамбль Соловецкого монастыря; около монастыря и на островах - принадлежащие ему скиты, культовые, жилые и хозяйственные постройки.
СОЛОВЕЦКИЙ МОНАСТЫРЬ , мужской, на Соловецком о. в Белом м. Основан в 30-х гг. 15 в. Играл значительную роль в хозяйственном освоении Поморья. В 60-70-е гг. 17 в. один из центров раскола. В 16 - нач. 20 вв. место ссылки. После Октябрьской революции упразднен. В 1923-39 на его территории Соловецкий лагерь особого назначения (СЛОН), Соловецкая тюрьма особого назначения (СТОН) - главным образом для политических заключенных. В 1942-45 Школа юнг ВМФ. С 1967 музей-заповедник. В 1991 возвращен Русской православной церкви. Архитектурный ансамбль: крепостные стены с башнями, трапезная с Успенским собором, Преображенский собор (все - 16 в.), церковь Благовещения (кон. 16 - нач. 17 вв.), каменные палаты (17 в.).
СОЛОВЕЦКОЕ ВОССТАНИЕ ("Соловецкое сидение") , 1668-76, восстание в Соловецком монастыре. Участники: монахи, не принявшие церковной реформы Никона, крестьяне, посадские люди, беглые стрельцы и солдаты, а также сподвижники С. Т. Разина. Карательная армия (св. 1 тыс. человек) овладела монастырем после почти 8-летней осады.
СОЛОВЦОВ Николай Николаевич (1857-1902) , российский актер, режиссер, антрепренер. Работал (с 1875) преимущественно в провинции. В 1891 с группой актеров создал в Киеве "Товарищество драматических артистов", с 1893 антреприза - театр Соловцова.
СОЛОВЦОВА ТЕАТР , русский драматический театр в Киеве. Создан Н. Н. Соловцовым, Е. Я. Неделиным, Т. А. Чужбиновым, Н. С. Песоцким в 1891 как "Товарищество драматических артистов", в 1893-1902 антреприза Соловцова, в 1913-17 - Н. Н. Синельникова. В 1919 национализирован и переименован во Второй государственный драматический театр УССР им. Ленина. В 1926 на его основе организован Киевский русский драматический театр (с 1941 им. Леси Украинки).
СОЛОВЬЕВ Александр Константинович (1846-79) , революционный народник. Участник "хождения в народ", примыкал к "Земле и воле". 2 апреля 1879 совершил в Санкт-Петербурге неудачное покушение на Александра II. Повешен.
СОЛОВЬЕВ Анатолий Яковлевич (р . 1948), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1988), полковник, Герой Советского Союза (1988). Полеты на "Союзе ТМ-4, -5" и орбитальном комплексе "Мир" (июнь 1988), "Союзе ТМ-9" и орбитальном комплексе "Мир" (февраль - август 1990), "Союзе ТМ-15" и орбитальном комплексе "мир" (июль 1992 - февраль 1993).
СОЛОВЬЕВ Вениамин Николаевич (1798-1871) , барон, декабрист, штабс-капитан. Член Общества соединенных славян. Участник восстания Черниговского полка. Приговорен к вечной каторге. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1840-56 на поселении в Енисейской губ.
СОЛОВЬЕВ Владимир Александрович (1907-78) , русский драматург. Пьеса в стихах на исторические темы: "Фельдмаршал Кутузов" (1939), драматическая дилогия "Великий государь" (1945) и "Царь Юрий" (поставлена 1966); пьесы на современные темы. Государственная премия СССР (1941, 1946).
СОЛОВЬЕВ Владимир Алексеевич (р . 1946), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1984), дважды Герой Советского Союза (1984, 1986). Полеты на "Союзе Т-10, -11" и орбитальной станции "Салют-7" (февраль-октябрь 1984), "Союзе Т-15", орбитальной станции "Салют-7" и орбитальном комплексе "Мир" (март-июль 1986).
СОЛОВЬЕВ Владимир Сергеевич (1853-1900) , российский религиозный философ, поэт, публицист. Сын С. М. Соловьева. В учении Соловьева об универсуме как "всеединстве" христианский платонизм переплетается с идеями новоевропейского идеализма, особенно Ф. В. Шеллинга, естественнонаучным эволюционизмом и неортодоксальной мистикой (учение о мировой душе и др.). Проповедовал утопический идеал всемирной теократии, крах которого привел

к усилению эсхатологических настроений Соловьева. Оказал большое влияние на русскую религиозную философию и поэзию русских символистов (особенно стихи Соловьева софийного периода).
СОЛОВЬЕВ Всеволод Николаевич (р . 1924), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990), Герой Социалистического Труда (1980). Труды по сложным техническим комплексам для транспортных операций. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1988).
СОЛОВЬЕВ Евгений Степанович (1931-78) , летчик-испытатель, Герой Советского Союза (1966). С 1958 на испытательной работе, с 1959 в опытно-конструкторском бюро П. О. Сухого. Участвовал в испытании более 60 типов самолетов. Погиб при выполнении испытательного полета.
СОЛОВЬЕВ Иван Иванович (1910-82) , российский актер, народный артист СССР (1980). С 1937 в Театре им. Ермоловой. Исполнял главным образом роли героев в пьесах Н. Ф. Погодина, К. М. Симонова и др. современных драматургов.
СОЛОВЬЕВ Леонид Васильевич (1906-62) , русский писатель. Наиболее известна книга "Повесть о Ходже Насреддине", объединяющая две повести: "Возмутитель спокойствия" (1940) и "Очарованный принц" (1956). Проза отмечена искусной стилизацией под восточную литературу. Книги: "Кочевье" (1932), "Высокое давление" (1938), "Иван Никулин русский матрос" (1943), "Севастопольский камень" (1959) и др.
СОЛОВЬЕВ Михаил Федорович (1785-1856) , российский физик и химик, член-корреспондент (1826) и почетный член Петербургской АН (1841). Разрабатывал русскую химическую номенклатуру и методику преподавания аналитической химии. В 1837-39 первым из отечественных ученых читал в Петербургском университете курс аналитической химии, организовал там же аналитическую лабораторию.
СОЛОВЬЕВ Николай Яковлевич (1845-98) , русский драматург. Пьесы: "На пороге к делу" (1879), в 1876-80 совместно с А. Н. Островским - "Счастливый день", "Женитьба Белугина", "Дикарка", "Светит, да не греет".
СОЛОВЬЕВ Павел Александрович (р . 1917), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981), Герой Социалистического Труда (1966). Труды в области авиационного двигателестроения. Ленинская премия (1978), Государственная премия СССР (1968).
СОЛОВЬЕВ Сергей Александрович (р . 1944), российский кинорежиссер, заслуженный деятель искусств России (1976). Поставил фильмы: "Сто дней после детства" (1975), "Спасатель" (1980), "Наследница по прямой" (1982), "Избранные" (1983, совместно с Колумбией), "Чужая Белая и Рябой" (1987), "Асса" (1988), "Черная роза - эмблема печали, красная роза - эмблема любви" (1990) и др. Государственная премия СССР (1977).
СОЛОВЬЕВ Сергей Леонидович (1930-94) , российский геофизик, академик РАН (1991). Труды по сейсморайонированию СССР и Тихого ок., проблеме цунами и др.
СОЛОВЬЕВ Сергей Михайлович (1820-79) , российский историк, академик Петербургской АН (1872). Ректор Московского университета (1871-77). Труды по истории Новгорода, эпох Петра I и Александра I, внешней политики России, историографии. Основные сочинения - "История России с древнейших времен" (1851-79; т. 1-29).
СОЛОВЬЕВ Юрий Владимирович (1940-77) , российский артист балета, народный артист СССР (1973). С 1958 в Театре оперы и балета им. Кирова (Ленинград). Классический танцовщик, мастер дуэтного танца, обладал феноменальным прыжком. Партии: Голубая птица ("Спящая красавица" П. И. Чайковского), Принц ("Золушка" С. С. Прокофьева), Юноша ("Ленинградская симфония" на музыку Д. Д. Шостаковича) и др.
СОЛОВЬЕВ Яков Александрович (1820-76) , российский государственный деятель, экономист и статистик, сенатор (с 1867). Участник крестьянской реформы 1861. Воспоминания "Записки о крестьянском деле".

СОЛОВЬЕВ-СЕДОЙ (наст . фам. Соловьев) Василий Павлович (1907-79), российский композитор, народный артист СССР (1967), Герой Социалистического Труда (1975). Балет "Тарас Бульба" (1940, 2-я редакция 1955), оперетты "Самое заветное" (1951), песни "Вечер на рейде" (1941), "Соловьи" (1944), "Подмосковные вечера" (1956), "Если бы парни всей земли" (1957) и др. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1943, 1947).
СОЛОВЬИ , род птиц семейства дроздовых. Распространены широко. 2 вида, оба в России. Наиболее известен обыкновенный, или восточный соловей (длина ок. 17 см). Селятся по опушкам леса, в садах, парках, предпочитают влажные места. Самцы поют главным образом в сумерки и ночью, сложная (до 24 колен) и красивая песня состоит из свистовых, щелкающих и рокочущих звуков. Соловьи учатся пению у опытных старых самцов, но в отличие от других певчих птиц не заимствуют из репертуара других видов, оставаясь непревзойденными импровизаторами. Часто в род соловьев включают варакушку и др. виды.
СОЛОВЬЯНЕНКО Анатолий Борисович (р . 1932), украинский певец (лирико-драматический тенор), народный артист СССР (1975). С 1965 в Украинском театре оперы и балета. Ленинская премия (1980).
СОЛОГУБ (наст . фам. Тетерников) Федор Кузьмич (1863-1927), русский писатель. Сборник стихов "Пламенный круг" (1908) отмечен мотивами отчаяния, индивидуализма. В романе "Мелкий бес" (1905) гротескное изображение русской провинциальной жизни; переводы.
СОЛОД , продукт проращивания зерен злаков (ячменя, ржи, пшеницы, овса). Применяется в производстве пива, кваса, спиртных напитков, дрожжей и т. д.
СОЛОДИ , тип почвы лесостепей, степей и полупустынь умеренного пояса. Содержат 2-8% гумуса. Лугово-болотные, луговые и лугово-степные; в основном сенокосы. Встречаются пятнами в Российской Федерации (Зап. Сибирь и др.), США, Канаде, Австралии.
СОЛОДКА (лакричник) , род растений семейства бобовых. Ок. 15 видов, в умеренных и субтропических поясах Евразии и Америки, в Сев. Африке и Австралии. Солодка голая и солодка уральская - источники т. н. солодкового (лакричного) корня, используемого как лекарственное (легкое слабительное и отхаркивающее) средство, а также в пищевой промышленности.
СОЛОДОВНИКОВ Василий Григорьевич (р . 1918), российский экономист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966). Основные труды по социально-экономическим и политическим проблемам развивающихся стран, международным экономическим отношениям.
СОЛОДОВЫЕ РОСТКИ , ростки проращенного зерна ячменя, ржи, овса, пшеницы, получаемые при производстве солода. Богаты протеином и витамином Е. Используются в кормлении сельскохозяйственных животных.
СОЛОДОВЫЙ САХАР , то же, что мальтоза.
СОЛОМАТКИН Леонид Иванович (1837-83) , российский живописец. Жанровые сцены с сатирической окраской, порой с гротескной выразительностью ("Свадьба", 1872).
СОЛОМЕНКО Николай Степанович (1923-1995) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Основные труды по строительной механике кораблей, статике и динамике инженерных сооружений. Государственная премия СССР (1984).
СОЛОМЕНЦЕВ Михаил Сергеевич (р . 1913), политический деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1973, 1983). С 1957 на хозяйственной и партийной работе в Челябинской обл., Казахстане, Ростовской обл., в аппарате ЦК КПСС. С 1971 председатель СМ РСФСР. В 1983-88 председатель Комитета партийного контроля при ЦК КПСС. Член Политбюро ЦК КПСС в 1983-88.
СОЛОМЕНЦЕВ Юрий Михайлович (р . 1939), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Сын Соломенцева М. С. Труды по созданию систем автоматизированного

проектирования и оптимизации автоматизированных производств в машиностроении. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1986).
СОЛОМИН Виталий Мефодьевич (р . 1941), российский актер, народный артист Российской Федерации (1982). В 1963-86 и с1988 в Малом театре. Играл в спектаклях: "Дядя Ваня", "Горе от ума", "Не все коту масленица", "Свадьба Кречинского" и др. В 1988 в спектакле Московского академического театра им. Моссовета "Печальный детектив" по В. П. Астафьеву с большим успехом сыграл главную роль. В 1989 в экспериментальном театре "Детектив" поставил спектакль "Западня для одинокого мужчины". С 1963 снимается в кино. Фильмы: "Женщины" (1964), "Старшая сестра" (1967), "Приключения Шерлока Холмса и доктора Ватсона" (1977-1983, телефильм), "Зимняя вишня" (1985), "Зимняя вишня-2", "Пленники удачи" (1993). В 1994 осуществил постановку фильма "Охота".
СОЛОМИН Юрий Мефодьевич (р . 1935), российский актер, народный артист СССР (1988), член-корреспондент Российской академии образования (1992). В 1990-91 министр культуры России. С 1957 в Малом театре (с 1988 художественный руководитель). Снимался в фильмах: "Дерсу Узала", телефильмах "Адъютант его превосходительства", "Хождение по мукам" и др. Профессор Театрального училища им. М. С. Щепкина (с 1986).
СОЛОМОН , царь Израильско-Иудейского царства в 965-928 до н. э. Сын Давида. Провел административные реформы, добивался централизации религиозного культа. Согласно Библии, славился необычайной мудростью; по преданию, Соломон - автор некоторых книг Библии (в т. ч. "Песни песней").
СОЛОМОН I (1735-84) , царь Имеретии (с 1752). Вел успешную борьбу с Османской империей. Запретил работорговлю.
СОЛОМОНИЯ (Саломия) Маккавей (ум . 166 до н. э.), мать семи братьев - ветхозаветных мучеников, убитая вместе с ними за отказ нарушить закон Моисеев в гонение Антиоха IV Эпифана (2 Маккавейская, 7). Память в Православной церкви 1 (14) августа.
СОЛОМОНОВ Никита Гаврилович (р . 1929), российский эколог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по популяционной экологии, в т. ч. определению структуры популяций промысловых млекопитающих, а также по экологической физиологии животных.
СОЛОМОНОВЫ ОСТРОВА (Solomon Islands) , вулканический архипелаг в Тихом ок., к востоку от Нов. Гвинеи. Северо-западная часть входит в состав территории государства Папуа - Новая Гвинея, остальные острова - государство (с 1978) Соломоновы Острова. 40,4 тыс. км2. Крупные острова: Бугенвиль, Гуадалканал, Санта-Исабель, Малаита, Сан-Кристобаль, Нью-Джорджия, Шуазель. Высота до 2743 м (на о. Бугенвиль), есть действующие вулканы. Вечнозеленые тропические леса.
СОЛОМОНОВЫ ОСТРОВА (Solomon Islands) , государство в юго-западной части Тихого ок. Занимает юго-восточную часть Соломоновых о-вов и близлежащие острова - Санта-Крус и др. 29,8 тыс. км2. Население 349 тыс. человек (1993), главным образом меланезийцы. Городское население 16%. Официальный язык - английский. Верующие - преимущественно христиане. Административно-территориальное деление: 7 провинций. Столица - Хониара. Входит в Содружество. Глава государства - королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - Национальный парламент. Острова открыты европейцами в 16 в. С 90-х гг. 19 в. владение Великобритании. С июля 1978 независимое государство. Основа экономики - сельское хозяйство. Главная сельскохозяйственная культура - кокосовая пальма; возделывают также какао, бананы, пряности, рис. Рыболовство. Лесоразработки. Длина автодорог 1900 км (1989). Экспорт рыбы, лесоматериалов, копры, какао-бобов, пальмового масла. Основные внешнеторговые партнеры: Австралия, Япония, Великобритания. Денежная единица - доллар Соломоновых Островов.
СОЛОМОС Дионисиос (1798-1857) , греческий поэт. Национально-освободительной борьбе посвящен "Гимн Свободе" (1823) - первое крупное

произведение на народном греческом языке, начальные строфы которого стали с 1865 национальным гимном; поэма "Ода на смерть Байрона" (1825). Лирико-философская поэма "Свободные осажденные" (не окончена, 1825).
СОЛОН (между 640 и 635 - ок . 559 до н. э.), афинский архонт 594, провел реформы (отмена поземельной задолженности, запрещение долгового рабства, введение земельного максимума и др.). Все граждане были разделены на 4 разряда в соответствии с имущественным цензом. Античные предания причисляли Солона к 7 греческим мудрецам.
СОЛОН (Solon) (между 640 и 635 , Афины - ок. 559 до н. э., там же), древнегреческий государственный деятель, военачальник и поэт. Происходил из знатнейшего рода Кодридов, некогда царствовавшего в Афинах. Чтобы поддержать благосостояние семьи и повидать чужие страны, активно занимался в молодые годы морской торговлей.На политическую арену Солон выступил, когда Афины уже длительное время терпели неудачи в войне с соседними Мегарами за примыкающий к Аттике остров Саламин. После того как он в стихотворном памфлете "Саламин", призвал к продолжению борьбы до победного конца, большинство граждан поддержало идею возобновления военных действий. Во главе вооруженных сил афиняне поставили Солона, который вскоре сумел отвоевать Саламин. Афинское государство в тот период было охвачено глубоким внутренним кризисом. Резкое имущественное неравенство граждан полиса привело к тому, что масса бедняков оказалась в долговой кабале у богачей. Не уплатившие вовремя долг вынуждены были продавать своих детей или сами становились рабами. Назревавшее недовольство народа грозило вылиться в открытый мятеж и государственный переворот. В таких условиях власть предержащие решили пойти на проведение необходимых реформ сверху. Эту нелегкую миссию возложили на Солона как на лицо наиболее авторитетное и к тому же нейтральное по отношению к различным политическим группировкам. Он был избран первым архонтом и получил широкие полномочия по установлению новых законов. Реформы СолонаСреди проведенных им реформ экономического характера на первом месте стоит так называемое "стряхивание бремени" - снятие с оказавшихся в закладе земельных участков камней, которые символизировали права кредиторов-заимодавцев (как своего рода векселя). Произведена была полная кассация долгов, долговое рабство объявлено вне закона. Все ставшие рабами из-за неуплаты в срок долга получили свободу, а тех из них, кто был продан за пределы Аттики, выкупили за государственный счет.Было разрешено свободно завещать любое имущество без всяких ограничений, при этом земельные владения дозволялось делить на любые доли, как и всякую другую частную собственность. Запрещен был вывоз из Аттики хлеба, но поощрялся вывоз оливкового масла и вина (а следовательно, и разведение этих интенсивных культур). Большое значение для развития торговли имела проведенная унификация единиц мер и веса, а также переход на более удобную эвбейскую монетную систему (вместо эгинской). Политические реформы Солона включали в себя введение имущественного ценза при распределении граждан по разрядам (из которых формировались различные подразделения полисного ополчения), расширение прав народного собрания и создание при нем специального совещательного органа для предварительной подготовки решений, организацию суда присяжных по гражданским и уголовным делам. Солоновская конституция, носившая компромиссный характер, решила многие, но далеко не все, проблемы афинского полиса. Ее положения формально оставались в силе и после установления в Афинах тирании Писистрата, к которой Солон, тогда уже глубокий старик, отнесся резко отрицательно. Литература:Плутарх. Сравнительные жизнеописания. Т. 1. Биография Солона. М., 1961. Знаменитые греки. Л., 1961.История Древней Греции. М., 1972.Геродот. История. Л., 1972.Диоген Лаэртский. О жизни, учениях и изречениях знаменитых философов. М., 1979. Биография Солона.Аристотель. Политика. Сочинения. М., 1984. Т. 4. С. 375-644.Аристотель. Афинская политика. М., 1996.Honn K. Solon. Staatsmann und

Weiser. Wien, 1948.Woodhouse W. J. Solon the liberator. New York, 1965.A. А. Молчанов
СОЛОНГОЙ , млекопитающее семейства куньих. Длина тела до 31 см, хвоста до 15 см. Обитает главным образом в горных районах Азии (исключая северную часть). Истребляет вредных грызунов.
СОЛОНЕВИЧ Иван Лукьянович (1891-1953) , русский политический мыслитель. В годы гражданской войны участвовал в белом движении. Ок. 1930 был заключен в концлагерь, но вскоре бежал за границу. В эмиграции издавал в Софии газету "Голос России" (закрыта в 1938), в Берлине "Нашу газету" (закрыта в 1941); после 1945 в Аргентине, где издавал газету "Наша страна". В главном труде "Народная монархия" усматривал историческое своеобразие русской государственности в соединении самодержавия и самоуправления, уничтоженном, по Солоневичу, в результате реформ Петра I.
СОЛОНЕНКО Виктор Прокопьевич (1916-88) , российский геолог и геофизик, член-корреспондент АН СССР (1966). Труды по полезным ископаемым Вост. Сибири и Дальнего Востока, инженерной сейсмогеологии.
СОЛОНИЦЫН Анатолий (Отто) Алексеевич (1934-82) , российский актер, заслуженный артист России (1981). Работал в Свердловском драматическом театре, Московском театре им. Ленинского комсомола. С 1964 в кино. Сыграл ведущие роли в фильмах А. А. Тарковского - "Андрей Рублев", "Солярис", "Зеркало", "Сталкер". Снимался также в фильмах: "В огне брода нет", "Восхождение", "Двадцать шесть дней из жизни Достоевского" и др.
СОЛОНЦЫ , типы почв лесостепных, степных и полупустынных зон. Часто содержат натрий, легкорастворимые соли; гумуса 0,5-8%. Автоморфные, полугидроморфные и гидроморфные; после окультуривания - посевы трав, кукурузы, сахарной свеклы, сои, пшеницы и др. Солонцы встречаются пятнами. В Российской Федерации - в Нижнем Поволжье, на Северном Кавказе.
СОЛОНЧАКИ , типы почв степных, полупустынных и пустынных зон. Содержат водорастворимые соли, 0,5-10% гумуса. Автоморфные, гидроморфные; пастбища, после промывки и при орошении - посевы риса, ячменя, хлопчатника, люцерны и др. В Российской Федерации - в Прикаспийской низм.
СОЛОТЧИНСКИЙ МОНАСТЫРЬ , мужской, в пос. Солотча Рязанской обл. Основан в 1390 рязанским великим князем Олегом. Упразднен после 1917. Архитектурный памятник 16-17 вв.
СОЛОУ (Solow) Роберт (р . 1924), американский экономист. Исследования в области эконометрии, теории экономического роста. Нобелевская премия (1987).
СОЛОУХИН Владимир Алексеевич (1924-97) , русский писатель. Лирическая повесть "Владимирские проселки" (1957) о современной деревне. Стихи (сборник "Аргумент", 1972). В книгах эссе "Письма из Русского музея" (1966), "Камешки на ладони" (1977-84), "Время собирать камни" (1980) выступает против разрушения национально-исторических основ русской культуры. Повесть "Смех за левым плечом" (1989). Острополемические публицистические книги о В. И. Ленине.
СОЛОУХИН Рем Иванович (1930-88) , белорусский ученый, член-корреспондент АН СССР (1968), академик АН Белоруссии (1977). Труды по ударным волнам и исследованию процессов в них. Ленинская премия (1965).
СОЛОХА , скифский курган 4 в. до н. э. близ с. Б. Знаменка Запорожской обл. Погребение с золотой гривной, гребнем со скульптурным изображением скифов, посуда и др.
СОЛСБЕРИ (Salisbury) , название столицы Зимбабве Хараре до 1982.
СОЛСБЕРИ (Salisbury) Роберт Артур Толбот (1830-1903) , маркиз, премьер-министр Великобритании в 1885-92 (с перерывом), 1895-1902. Лидер консерваторов. В 1878-80 министр иностранных дел.
СОЛТ-ЛЕЙК-СИТИ (Salt Lake City) , город на западе США, близ Б. Соленого оз., административный центр шт. Юта. 160 тыс. жителей (1990, с пригородами св. 1 млн. жителей). Международный аэропорт. Крупный центр горнодобывающей промышленности и цветной металлургии (выплавка меди). Радиоэлектроника, приборостроение, горнодобывающее и др. машиностроение.

Химическая, пищевая промышленность. Университет. Музеи естественной истории, изящных искусств. Основан в 1847 мормонами, создавшими в Солт-Лейк-Сити религиозный центр.
СОЛФОРД (Salford) , город в Великобритании, Англия, в конурбации Б. Манчестер. 227 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, швейная, текстильная, пищевая промышленность. Университет.
СОЛЬ , один из музыкальных звуков, V ступень основного диатонического до-мажорного звукоряда. Буквальное обозначение - латинская G.
СОЛЬ ,..7) (лат. sol - солнце), в римской мифологии солнечное божество. Император Аврелиан ввел в Риме в 277 культ бога Солнца Непобедимого (Sol Invictus), праздник которого отмечался 25 декабря...2) (др.-исл. солнце) , в скандинавской мифологии богиня солнца, объезжающая небо на колеснице, запряженной двумя конями, сестра месяца Мани.
СОЛЬВАТАЦИЯ (от лат . solvo - растворяю), взаимодействие молекул растворителя с молекулами (ионами) растворенного вещества. Образующиеся в результате сольватации молекулярные комплексы называются сольватами. Сольватация в водных растворах называется гидратацией.
СОЛЬВЕ (Solvay) Эрнест (1838-1922) , бельгийский химик-технолог и предприниматель. Разработал аммиачный способ получения соды из поваренной соли, основал компанию "Сольве" (1863).
СОЛЬВОЛИЗ (от лат . solvo - растворяю и ...лиз), обменная реакция между веществом и растворителем. Если растворитель вода, процесс называется гидролизом, если спирт - алкоголизом и т. д.
СОЛЬВЫЧЕГОДСК (в 15 в . Усольск), город в Российской Федерации, Архангельская обл., в 18 км от ж.-д. узла Котлас. Пристань на р. Вычегда. 4 тыс. жителей (1993). Бальнеогрязевой курорт. Историко-художественный музей. Основан в 14 в. как крепость. В 17 в. центр эмалевого производства. Благовещенский собор (16 в.), Благовещенский собор Введенского монастыря (17 в.).
СОЛЬДО (итал . soldo),1) старинная серебряная монета Португалии.2) Итальянская разменная медная монета, равная 1/20 лиры, чеканилась с кон. 12 в., использовалась также как счетная денежная единица; находилась в обращении до 1947.
СОЛЬЕР Раймонд де (16 в .), французский писатель, ученый-энциклопедист. Протестант, автор "Провансальской хроники".
СОЛЬ-ИЛЕЦК [до 1945 Илецкая Защита (Илецк)] , город (с 1865) в Российской Федерации, Оренбургская обл., на р. Илек. Железнодорожный узел (Илецк). 23,6 тыс. жителей (1993). Добыча поваренной соли; машиностроение. Основан в 17 в.
СОЛЬМИЗАЦИЯ (от названия нот соль и ми) , в музыке,1) средневековая западноевропейская практика пения мелодий со слогами до, ре, ми, фа, соль, ля, обозначающими ступени гексахорда независимо от его абсолютной высоты.2) Пение мелодий в т. ч. вокальных упражнений (сольфеджио), с названием звуков; прием обучения пению по нотам.
СОЛЬНОК (Szolnok) , город в центральной части Венгрии, порт на р. Тиса, административный центр медье Сольнок. 78 тыс. жителей (1990). Химическая, целлюлозно-бумажная, пищевкусовая, деревообрабатывающая, швейная промышленность, машиностроение. Театр. Музеи. Архитектурные памятники 18-19 вв.
СОЛЬПУГИ (фаланги) , отряд членистоногих класса паукообразных. Длина 1-7 см. Ок. 800 видов, главным образом в тропиках и субтропиках. Обитают в пустынях и полупустынях. Ночные хищники. Укус болезнен, но не опасен.
СОЛЬСКИЙ (Solski) Людвик (наст . фам. Сосновский, Sosnowski) (1855-1954), польский актер, режиссер. На сцене с 1876. Мастер перевоплощения. Роли в пьесах А. Мицкевича, С. Выспяньского, У. Шекспира и др.
СОЛЬФАТАРЫ ,1) струи сернистого и сероводородного газа с температурой от 100 до 300 °С, выделяющиеся из трещин земной коры в вулканических районах.2) Вулканы, спокойно и длительное время выделяющие такие газы, напр. находящийся близ Неаполя вулкан Сольфатара. См. также Фумаролы.

СОЛЬФЕДЖИО (сольфеджо) (итал . solfeggio, от названия нот соль и фа), вокальные упражнения для развития слуха и навыков чтения нот; при пении сольфеджио произносятся названия исполняемых нот. Слоговое сольфеджио для запоминания музыкальных композиций распространено в странах Азии (родственно сольмизации).
СОЛЬФЕРИНО (Solferino) , селение в Сев. Италии, юго-западнее Вероны. Около Сольферино 24.6.1859 во время австро-итало-французской войны 1859 итало-французские войска разбили австрийскую армию. Франция вскоре заключила Виллафранкское перемирие 1859 с Австрией.
СОЛЬЦЫ , город (с 1781) в Российской Федерации, Новгородская обл., на р. Шелонь, близ ж.-д. ст. Сольцы. 12,0 тыс. жителей (1993). Льнозавод. Известен с 1390.
СОЛЮБИЛИЗАЦИЯ (от позднелат . solubilis - растворимый) (коллоидное растворение), самопроизвольное проникание низкомолекулярного вещества внутрь мицелл поверхностно-активного вещества или макромолекулярных клубков полимера. Происходит, напр., при эмульсионной полимеризации, в процессе пищеварения. Одно из явлений, обусловливающих моющее действие.
СОЛЮТРЕЙСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) позднего палеолита (ок . 18-15-го тыс. до н. э.) на территории Франции и Сев. Испании. Названа по стоянке Солютре (Solutre) во Франции (департамент Сона и Луара). Характерны кремневые наконечники в виде листа ивы или лавра. Хозяйство - охота.
СОЛЯНАЯ КИСЛОТА (хлористоводородная кислота) , раствор хлористого водорода в воде; сильная кислота. Бесцветная, "дымящая" на воздухе жидкость (техническая соляная кислота желтоватая из-за примесей Fe, Cl2 и др.). Максимальная концентрация (при 20 °С) 38% по массе, плотность такого раствора 1,19 г/см3. Применяют в гидрометаллургии и гальванопластике, для очистки поверхности металлов при паянии и лужении, для получения хлоридов цинка, марганца, железа и др. металлов. Составная часть желудочного сока; разведенную соляную кислоту назначают внутрь главным образом при заболеваниях, связанных с недостаточной кислотностью желудочного сока.
СОЛЯНАЯ ТЕКТОНИКА , тип складчатых деформаций, обусловленный наличием в осадочных толщах залежей пластичных солей, которые выжимаются вверх под нагрузкой вышележащих пород. Для соляной тектоники характерны куполовидные структуры, в частности диапировые складки и купола соляные.
СОЛЯНКА , род трав, полукустарников или кустарников семейства маревых. Св. 200 видов, в Евразии, Африке, главным образом на засоленных почвах. Кормовые, лекарственные (понижают кровяное давление) растения; закрепители песков.
СОЛЯРИЗАЦИЯ (от лат . solaris - солнечный), наблюдаемое при сверхбольших экспозициях уменьшение (с увеличением экспозиции) плотности почернения фотографического на проявленном светочувствительном слое (галогеносеребряном). Приводит к превращению негативного изображения в позитивное.
СОЛЯРИЙ (лат . solarium, от sol - солнце), площадка, оборудованная для приема солнечных ванн.
СОЛЯРНЫЙ КЛИМАТ (радиационный климат) , рассчитываемое теоретически поступление и распределение по земному шару солнечной радиации (без учета местных климатообразующих факторов).
СОЛЯРСКИЙ Павел Федорович (1803-90) , духовный писатель, протоиерей. Преподавал в Главном педагогическом институте в Петербурге. Главный труд "Опыт библейского словаря собственных имен" (т. 1-5, 1879-87).
СОМА (санскр .), в древнеиндийской религии и мифологии священный дурманящий напиток, игравший важнейшую роль в обрядах жертвоприношений, а также божество этого напитка.
СОМА (от греч . soma - тело), все клетки животного или растения за исключением половых.
СОМАДЕВА , индийский поэт 2-й пол. 11 в. Писал на санскрите. Поэма "Океан сказаний" - классический свод индийской повествовательной поэзии,

включает книги "Панчатантра" и "Двадцать пять рассказов Веталы", цикл сказаний о царе Удаяне, многочисленные фольклорные сюжеты.
СОМАЛИ , Сомалийская Демократическая Республика, государство на северо-востоке Африки. 638 тыс. км2. Население 6,8 млн. человек (1993), главным образом сомалийцы. Городское население 36,3% (1990). Официальные языки - сомали и арабский. Господствующая религия - ислам. Административно-территориальное деление: 16 областей. Столица - Могадишо. Глава государства - президент. Законодательный орган - Народное собрание. Рельеф Сомали - плато, окаймленное на юго-востоке и севере прибрежными низменностями. Климат субэкваториальный муссонный, на севере - тропический пустынный и полупустынный. Среднемесячные температуры от 25 до 32 °С. Осадков от 100 мм на севере и востоке, до 600 мм на юге и западе в год. Реки - Джубба, Веби-Шебели. Большая часть территории - пустыня. К первым векам н. э. на территории Сомали существовали города, торговавшие с арабами, индийцами, греками. С 7 в. усилилось переселение на территорию Сомали арабов-мусульман. В 12-19 вв. существовали мусульманские султанаты. В 17-19 вв. часть территории под властью Омана, Занзибарского султаната и Османской империи. В кон. 19 в. территория п-ова Сомали была поделена между Великобританией, Италией и Францией (о французском Сомали см. в ст. Джибути). Во время 2-й мировой войны итальянская армия в 1940 оккупировала Британский Сомалиленд, но в нач. 1941 вытеснена английскими войсками из Британского Сомалиленда и Итальянского Сомали. Последнее до 1949 под британским управлением, с 1950 подопечная территория Италии. 26 июня 1960 получил независимость Британский Сомалиленд, 1 июля 1960 - Итальянский Сомали; в тот же день оба государства объединились и провозгласили создание независимой Сомалийской Республики. После военного переворота 21 октября 1969 власть перешла к офицерам армии во главе с М. С. Барре (в 1969 Сомалийская Республика переименована в Сомалийскую Демократическую Республику). В 1991 в результате вооруженных столкновений между правительственными войсками и оппозиционными группировками к власти пришел Объединенный сомалийский конгресс. Президент М. С. Барре (с 1976) был свергнут. Сомали - аграрная страна. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 64,5, промышленность 8,4. Основная отрасль сельского хозяйства - кочевое животноводство. Главная экспортная сельскохозяйственная культура: бананы; возделывают сахарный тростник, хлопчатник. Сбор ароматических смол (ладан, камедь, мирра, ок. 2/3 мирового сбора). Рыболовство. Добыча ниобиевых руд, поваренной соли. Пищевые, текстильные и др. предприятия. Производство электроэнергии 110 млн. кВт.ч (1991). Экспорт: главным образом живой скот и бананы. Основные внешнеторговые партнеры: Саудовская Аравия, Италия, Эфиопия, Великобритания. Денежная единица - сомалийский шиллинг.
СОМАЛИ , полуостров на востоке Африки. Ок. 750 тыс. км2. Плато высотой 500-1500 м (наибольшая 2406 м). Сухие саванны, пустыни и полупустыни. На территории Сомали - государства: Сомали, Джибути, частично Эфиопия.
СОМАЛИ , язык сомалийцев, один из двух официальных языков Сомали. Относится к кушитским языкам. Письменность на основе латинского алфавита.
СОМАЛИ ФРАНЦУЗСКОЕ , см. Французская территория Афаров и Исса.
СОМАЛИЙСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , в северо-западной части Индийского ок., у восточных берегов п-ова Сомали (Африка). Вызвано муссонными ветрами и меняет свое направление по сезонам.
СОМАЛИЙЦЫ (сомали) , народ, основное население Сомали (6,1 млн. человек). Живут также в Эфиопии, Кении и др. Общая численность 7,7 млн. человек (1992). Язык сомали. Верующие мусульмане-сунниты.
СОМАТИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА (от греч . soma - тело), часть нервной системы животных и человека, представляющая собой совокупность афферентных (чувствительных) и эфферентных (двигательных) нервных волокон, иннервирующих мышцы (у позвоночных - скелетные), кожу, суставы.

СОМАТОЛОГИЯ (от греч . soma, род. п. somatos - тело и ...логия), отрасль морфологии человека, изучающая вариации размеров и форм человеческого тела и его частей. Включает соматоскопию - описание типов сложения, пропорций тела, органов и соматометрию - измерение тела и его частей, массы (веса).
СОМАТОТИП (от греч . soma, род. п. somatos - тело), в антропологии тип телосложения человека. При выделении соматотипа учитывают степень развития скелета, мускулатуры и жироотложения, форму грудной клетки, живота и спины.
СОМАТОТРОПНЫЙ ГОРМОН (соматотропин) , то же, что ростовой гормон.
СОМБАТХЕЙ (Szombathely) , город на западе Венгрии, административный центр медье Ваш. 88 тыс. жителей (1989). Текстильная, машиностроительная, пищевая промышленность. Музей "Савариз". Остатки античного храма и базилики (кон. 2 - нач. 3 вв.). Дворец епископа, собор и семинария в стиле барокко (все 18 в.).
СОМБОР (Sombor) , город в Югославии, в Сербии, в автономном крае Воеводина. Ок. 50 тыс. жителей. Машиностроение, химическая, пищевая, текстильная промышленность.
СОМБРЕРО (исп . sombrero, от sombra - тень), широкополая шляпа, распространена преимущественно в странах Латинской Америки.
СОМЕРСЕТ (Somerset) , остров в Канадском Арктическом арх., в составе Канады. 24,3 тыс. км2. Высота до 762 м. Основной населенный пункт - Форт-Росс.
СОМИКИ , несколько родов рыб отряда сомообразных. Длина до 8 см. Тело в панцире из костных пластинок. Обитают в водоемах тропиков всех материков, кроме Австралии. Св. 20 видов разводят в аквариумах.
СОМИТЫ (от греч . soma - тело) (первичные сегменты), парные участки мезодермы у зародышей некоторых беспозвоночных, всех хордовых животных и человека. Тянутся по продольной оси тела, прилегая с боков к нервной трубке и хорде. Дифференцируются на дерматомы, миотомы, склеротомы.
СОММА ,1) полукольцевой вал, часть древнего вулкана, окаймляющая конус Везувия.2) Название вулкана в вулкане (напр., Сомма-Везувий).
СОММА (Somme) , река на севере Франции. 245 км, площадь бассейна 5,5 тыс. км2. Впадает в прол. Ла-Манш. Средний расход воды 45 м3/с. Судоходна. Соединена каналами с Уазой и Шельдой. Во время 1-й мировой войны, 1.7-18.11.1916, англо-французские войска на севере (восточнее Амьена) безуспешно пытались прорвать позиционную оборону 2-й германской армии; обе стороны потеряли св. 1,3 млн. человек. На Сомме английские войска 15 сентября впервые применили танки.
СОММЕРФЕЛЬТ (Sommerfelt) Альф (1892-1965) , норвежский языковед. Один из основателей ЮНЕСКО. Основные труды по вопросам кельтологии, общего языкознания, индоевропеистики.
СОМНАМБУЛИЗМ (от лат . somnus - сон и ambulo - хожу) (лунатизм), расстройство сознания, при котором автоматически во сне (отсюда название - снохождение) совершаются привычные действия (напр., ходьба, перекладывание вещей).
СОМО (сомон) (от франц . saumon - лосось, семга), розово-желтый (о цвете).
СОМОВ Андрей Иванович (1830-1909) , российский историк искусства. Основатель Общества русских аквафортистов (1871), редактор журнала "Вестник изящных искусств" (1883-90), старший хранитель Эрмитажа (с 1886). Монографии о К. П. Брюллове, П. А. Федотове, каталог картинных галерей Эрмитажа (1889-1908).
СОМОВ Константин Андреевич (1869-1939) , российский живописец и график. Сын А. И. Сомова. Член "Мира искусства". Иронически-стилизованные, порой в жеманно-эротическом духе сценки дворянского быта 18 в. ("Вечер", 1900-02), островыразительные портреты ("Блок", 1907), пейзажи, иллюстрации ("Книга маркизы" Ф. Блей и Сомов, 1907-1908). С 1923 жил за границей.

СОМОВ Михаил Михайлович (1908-73) , российский океанолог, полярный исследователь, доктор географических наук (1954), Герой Советского Союза (1951). Руководил отрядами по исследованию с воздуха Центр. Арктики (1948-49), дрейфующей станцией "Северный полюс-2" (1950-51), первой советской антарктической экспедицией (1955-57). Один из первооткрывателей (1948) подводного хр. Ломоносова. Труды по ледовому режиму полярных морей, ледовым прогнозам.
СОМОВ Осип (Иосиф) Иванович (1815-76) , российский математик и механик, академик Петербургской АН (1862). Труды по математическому анализу и теоретической механике.
СОМОН , с 1924 административно-территориальная единица в Монголии.
СОМООБРАЗНЫЕ , отряд рыб. Длина до 5 м, весят до 300 кг. Ок. 1200 видов, главным образом в пресных тропических и умеренных водах. В реках и озерах Европейской части России распространены обыкновенный, или европейский сом, прожорливый хищник, заходящий кормиться и в моря. Объект промысла. Некоторые виды имеют электрические органы, др. способны ползать по суше и дышать атмосферным воздухом.
СОМОСА (Somoza) Анастасио (1896-1956) , президент Никарагуа в 1936-47, 1950-56, фактический диктатор. Убит.
СОМОСА ДЕБАЙЛЕ (Somoza Debayle) Анастасио (1925-80) , президент Никарагуа в 1967-72 и в 1974-79. Продолжал диктаторскую политику отца - А. Сомосы. В июле 1979 свергнут; заочно приговорен к смертной казни. Убит в Парагвае.
СОМХИТИ , историческая область Грузии, в южной части Картли. В 10-16 вв. ряд феодальных владений. С 16 в. в Картлийском царстве, в 1801-1917 в Российской империи.
СОН (от лат . sonus - звук), единица шкалы громкости звука, выражающая непосредственную субъективную оценку сравнительной громкости чистого тона. 1 сон соответствует уровню громкости 40 фон при частоте звука 1000 Гц. При каждом увеличении громкости на 10 фон число единиц сонов приблизительно удваивается.
СОН , река в Индии, правый приток Ганга. 780 км, площадь бассейна 65,5 тыс. км2. Истоки - на плато Чхота-Нагпур, протекает по Гангской равнине. Средний расход воды ок. 1400 м3/с. Используется для орошения; в нижнем течении судоходна.
СОН , периодически наступающее физиологическое состояние у человека и животных; характеризуется почти полным отсутствием реакций на внешние раздражения, уменьшением активности ряда физиологических процессов. Различают нормальный (физиологический) сон и несколько видов патологического сна (наркотический, летаргический и др.).
СОН ЕН (наст . имя Сон Мухен) (1903-79?), корейский писатель. Один из организаторов Корейской федерации пролетарского искусства. Рассказы о жизни и борьбе рабочих, сатирические комедии, исторические драмы. Антияпонской борьбе партизан 30-х гг. посвящена драма "Феникс" (1959), историческая драма "Пак Енам" (1962).
СОНА (Saone) , река на востоке Франции, правый приток Роны. 482 км, площадь бассейна ок. 30 тыс. км2. Течет по равнинам Бургундии. Средний расход воды ок. 400 м3/с. Судоходна. Соединена каналами с реками Мозель, Луара, Марна, Сена, Рейн. В устье Соны - г. Лион.
СОНАНТ (от лат . sonans - звучащий),1) согласный звук, способный выступать в качестве слогообразующего (напр., [м] в русском междометии "гм", [р] в сербском трг - "рынок", [l] в чешском vlk - "волк").2) То же, что сонорный согласный.
СОНАР [от англ . so(und) na(vigation) and r(anging) - звуковая навигация и определение дальности],1) гидролокация.2) Гидролокатор. Термин "сонар" встречается в переводной научно-технической литературе.
СОНАТА (итал . sonata, от sonare - звучать), музыкальный жанр, произведение для одного или нескольких инструментов, написанное в форме сонатного цикла (см. Циклические формы). Классический тип сонаты (2-4

части) сложился в кон. 18 в. в творчестве Й. Гайдна и В. А. Моцарта; высокие образцы сонат, разнообразных по образному строю и композиционным принципам, созданы Л. Бетховеном. Значительное развитие жанр получил в западноевропейской музыке романтизма (Ф. Шуберт, Р. Шуман, Ф. Шопен, Ф. Лист и др.), российской музыке (П. И. Чайковский, С. В. Рахманинов, А. Н. Скрябин, Н. К. Метнер, Н. Я. Мясковский, С. С. Прокофьев, Д. Д. Шостакович и др.).
СОНАТИНА (итал . sonatina), маленькая соната.
СОНАТНАЯ ФОРМА , наиболее развитая нециклическая форма инструментальной музыки. В основе сонатной формы - контрастное сопоставление различных тем (экспозиция), их мотивное и тональное развитие (разработка), повторение основных тем чаще в главной тональности (реприза). К основным разделам сонатной формы могут присоединяться вступление и кода. Сонатная форма может применяться в любой части циклической формы (в сонате чаще в 1-й), а также в одночастных произведениях.
СОНГАЙ (Империя Гао) , государство в Зап. Африке. Основано в 7 в., в кон. 13-14 вв. находилось в зависимости от Мали. Расцвет в 15-16 вв. Столица - г. Гао. Ликвидировано марокканскими войсками в нач. 17 в.
СОНГАЙ , народ в Нигере, Мали, Буркина-Фасо, Нигерии и Бенине. 1,6 млн. человек (1992). Язык сонгай. Верующие мусульмане-сунниты.
СОНГАЙ ЯЗЫК (сонгой) , относится к группе языков сонгай-зарма, генеалогическая принадлежность которых не установлена. Письменность на основе латинского алфавита.
СОНГАЙЛА (Songaila) Миколас (1874-1941) , литовский архитектор. Представитель неоклассицизма (Литовский банк в Каунасе, 1924-29).
СОНГ-КЕЛЬ (Сонкель) , озеро в Киргизии, на Тянь-Шане, на высоте 3016 м. 274,6 км2. Наибольшая глубина 22 м. Вытекает р. Сонг-Кель, приток р. Нарын.
СОНГКХЛА (Сонкла) , город в Таиланде, административный центр чангвата Сонгкхла, порт на побережье Сиамского зал. 68 тыс. жителей (1988). Торговый центр. Университет.
СОНГМИ , деревенская община в пров. Нгиабинь в центральной части Вьетнама, в которой 16.3.1968, во время вооруженной агрессии США во Вьетнаме, американское вооруженное подразделение расстреляло ок. 500 жителей, сожгло постройки, уничтожило домашний скот и посевы. Преступление вызвало глубокое возмущение мировой общественности, в т. ч. и в США.
СОНДЕЦКИС (Sondeckis) Саулюс (р . 1928), литовский дирижер, народный артист СССР (1980). Основатель и руководитель Литовского камерного оркестра (с 1960). Профессор Литовской консерватории (с 1977). Государственная премия СССР (1987).
СОНЕТ (итал . sonetto), твердая форма: стихотворение из 14 строк, образующих 2 четверостишия-катрена (на 2 рифмы) и 2 трехстишия-терцета (на 2 или 3 рифмы), чаще всего во "французской" последовательности - abba abba ccd eed (или ccd ede) или в "итальянской" - abab abab cdc dcd (или cde cde) (см. Рифма); условно к сонету относят "английскую" рифмовку - abab cdcd efef gg (у У. Шекспира). Возник в 13 в. в Италии; особенно популярен в поэзии Возрождения, барокко, романтизма, отчасти символизма и модернизма. Образец - "Поэту" А. С. Пушкина. Цикл (поэма) из 15 архитектонически связанных сонетов называют "венком сонетов".
"СОНИ" ("Sony") , японская электронная компания. Основана в 1946, до 1958 называлась "Токио телекомьюникейшен инжиниринг". В 1988 приобрела в США крупную кинокомпанию "Коламбия пикчерс" и фирму по выпуску видеодисков, завершив создание вертикальной структуры от выпуска видеоаппаратуры до видеопродукции. Производит видеотехнику (33% продаж), аудиоаппаратуру (30%), телевизоры (21%). Имеет заводы в Японии, США, Великобритании. Объем продаж 10,1 млрд. дол., чистая прибыль 266 млн. дол., число занятых 60 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).

СОНИ , семейство млекопитающих отряда грызунов. Длина тела 9-20 см, хвоста 5,5-16 см. 15 видов, главным образом в лесах Евразии (исключая север) и Африки; в России 5 видов. Ведут преимущественно древесный образ жизни. Большинство проводит зиму в спячке (отсюда название). Могут наносить вред плодовым садам; второстепенный объект пушного промысла.
СОНИН Николай Яковлевич (1849-1915) , российский математик, академик Петербургской АН (1893). Труды по математическому анализу.
СОНИНКЕ , один из народов мандинго в Мали, Буркина-Фасо, Сенегале, Мавритании, Гамбии. 1,37 млн. человек (1992). Язык группы манде. Верующие мусульмане-сунниты, часть - католики.
СОНМ , собрание, скопление кого-либо; множество, кого-, чего-либо.
СОННАЯ БОЛЕЗНЬ , инвазионное заболевание в тропической Африке (лихорадка, сонливость и др.), вызывается трипаносомой, передается при укусах мухи цеце.
СОННИМ , город в КНДР, к юго-западу от Пхеньяна. Крупный центр металлургии (завод "Хванхэ"). Химические, пищевые предприятия, производство стройматериалов. В районе - добыча железной руды.
СОННИНО (Sonnino) Сидней (1847-1922) , премьер-министр Италии в 1906 и 1909-10, министр иностранных дел в 1914-19. В начале 1-й мировой войны участник подготовки Лондонского договора 1915, приведшего к вступлению Италии в войну на стороне Антанты.
СОННЫЕ АРТЕРИИ , парные кровеносные сосуды, расположенные по обеим сторонам шеи вдоль дыхательного горла и пищевода. Снабжают кровью все ткани и органы головы и шеи. Сдавливание сонной артерии ведет к потере сознания (отсюда название).
СОНОРА (Sonora) , штат на северо-западе Мексики. 182,1 тыс. км2. Население 1824 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Эрмосильо.
СОНОРИКА (от лат . sonorus - звонкий, звучный, шумный), вид современной техники музыкальной композиции. Специфика сонорики - в выдвижении на 1-й план окраски звучания. Использует как собственно сонорные средства - музыкальные шумы, звукокрасочные комплексы, звучания без определенной высоты (т. н. сонористика), так и средства др. видов композиторской техники (напр., серийной, алеаторной).
СООБЩАЮЩИЕСЯ СОСУДЫ , соединены между собой в нижней части. Однородная жидкость устанавливается на одном уровне независимо от формы сосудов (если можно пренебречь капиллярными явлениями). На свойстве сообщающихся сосудов основано устройство жидкостных манометров, водомерных стекол паровых котлов и т. д. Если в сообщающиеся сосуды налиты жидкости с различными плотностями ?1 и ?2, то они устанавливаются на уровнях, высоты которых h1 и h2 обратно пропорциональны плотностям.
СООБЩЕНИЙ ТЕОРИЯ , см. Информации теория.
СООСТЕР Юло (1924-70) , эстонский и российский художник. Уроженец о. Хийумаа. В 1949-56 находился в концлагере. С 1957 жил и работал в Москве, выдвинувшись в число самых авторитетных мастеров "неофициального искусства". Создавал живопись и графику в духе сюрреализма с элементами фэнтези, придающим его произведениям необычное обаяние.
СООТВЕТСТВИЯ ПРИНЦИП , утверждение, согласно которому новая теория, претендующая на более широкую область применимости, чем старая, должна включать последнюю как предельный случай. В частности, физические результаты квантовой механики при больших квантовых числах должны совпадать с результатами классической механики; релятивистская механика при малых скоростях переходит в классическую механику Ньютона.
СООТНОШЕНИЕ ВЗАИМНОСТИ , то же, что Онсагера теорема.
СОПВИЧ (Сопуит) (Sopwith) Томас Октейв Мердок (1888-1989) , английский пионер авиации. В 1912 основал свою летную школу, в 1913 создал свою фирму "Сопвич" (Sopwith Aviation Co.), которая в годы 1-й мировой войны выпускала большое количество истребителей. С 1920 возглавлял фирму "Хокер", преобразованную впоследствии в концерн "Хокер Сидли".

СОПДЕТ (Сотис) , в египетской мифологии богиня нового года и разливов Нила, начало которых связано с появлением звезды Сириус; считалась ее персонификацией. Изображалась в виде коровы или женщины с коровьими рогами, отождествлялась с Исидой.
СОПДУ , в египетской мифологии бог, защищавший от врагов восточную границу Египта. Изображался как сокол или человек с длинными волосами, бородой и двумя перьями на голове.
СОПЕЛЬ (укр . - сопилка, белорус. - дудка), русский музыкальный инструмент, род свистковой продольной флейты.
СОПИКОВ Василий Степанович (1765-1818) , российский книговед, один из основоположников российской библиографии. Основной труд - "Опыт российской библиографии" (ч. 1-5, 1813-21) содержит данные более чем о 13 тыс. произведений печати, изданных на русском и древнеславянских языках до нач. 19 в.
СОПКА ,1) общее название холмов и гор с округлой вершиной в Забайкалье и на Дальнем Востоке России, а также вулканов на Камчатке и Курильских о-вах, грязевых вулканов в Крыму и на Кавказе.2) В археологии название высоких (св. 4 м) курганов, преимущественно 8-10 вв., приписываемых славянам новгородским.
СОПЛО , специально спрофилированный закрытый канал для разгона жидкости или газа и придания потоку заданного направления. Используется в паровых и газовых турбинах, ракетных и воздушно-реактивных двигателях, газодинамических лазерах и т. п.
СОПЛОДИЕ , сросшиеся вместе плоды, имеющие вид одного плода. У ананаса, свеклы, инжира и др.
СОПОЛИМЕРЫ , полимеры, молекулы которых содержат звенья мономеров различного химического состава. Для многих синтетических сополимеров (напр., бутадиен-стирольных каучуков) характерно случайное распределение звеньев. В молекулах нуклеиновых кислот и большинства белков содержатся определенные последовательности звеньев, которые задаются соответствующим кодом и обусловливают биологическую специфичность этих сополимеров.
СОПОР (от лат . sopor - оцепенение, вялость), глубокое угнетение сознания с утратой произвольной и сохранностью рефлекторной деятельности. Дальнейшее угнетение сознания приводит к коме.
СОПОСТАВИМОСТЬ , обеспечение сравнимости статистических показателей, полученных различными методами, в различные периоды времени, в разных странах или оцененных в различных ценах. Сопоставимость достигается единством принципов сбора и разработки статистических сведений, применением поправочных коэффициентов и индексных методов расчета показателей, выделением сравнимого круга единиц и др.
СОПОСТАВИМЫЕ ЦЕНЫ , цены какого-либо определенного года или на определенную дату, условно принимаемые за базу при сопоставлении в денежном выражении объема производства, товарооборота и др. экономических показателей за разные периоды. Необходимость применения сопоставимых цен вызвана динамикой цен на товары и услуги.
СОПОСТАВИТЕЛЬНАЯ ЛИНГВИСТИКА (контрастивная лингвистика) , направление общего языкознания, задачей которого является сопоставительное изучение двух (реже нескольких) языков независимо от наличия между ними генетических связей для выявления их сходств и различий на всех уровнях языковой структуры.
СОПОТ (Sopot) , город на севере Польши, у Гданьского зал. Балтийского м. в городской агломерации. 46 тыс. жителей (1991). Морской курорт. Международные фестивали эстрадной песни (с 1961).
СОПРАНО (итал . soprano, от sopra - над, сверх),1) самый высокий певческий голос (главным образом женский или детский) с развитым т. н. головным регистром (различают сопрано драматическое, лирическое, колоратурное, а также лирико-драматическое и др.).2) Верхняя партия в хоре.3) Высокие по регистру разновидности инструментов.

СОПРИКАСАЮЩАЯСЯ ОКРУЖНОСТЬ в точке M кривой l , окружность, имеющая с l в точке M касание порядка n?2. См. Соприкосновение.
СОПРИКАСАЮЩАЯСЯ ПЛОСКОСТЬ в точке M кривой l , плоскость, имеющая с l в точке M касание порядка n?2. См. Соприкосновение, Кручение.
СОПРИКАСАЮЩАЯСЯ СФЕРА в точке M кривой l , сфера, имеющая с l в точке M касание порядка n?3.
СОПРИКОСНОВЕНИЕ кривой q с кривой l в данной точке M , геометрическое понятие, означающее, что q имеет с l в точке M касание максимального порядка (наиболее тесно прилегает) по сравнению с любой кривой из некоторого заранее данного семейства кривых {q}, включающего q.
СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ , наука о прочности и деформируемости элементов сооружений и деталей машин. Основные объекты изучения - стержни и пластины, исследуемые теоретическими и экспериментальными методами. Главная задача сопротивления материалов - создание методов расчета элементов (деталей) на прочность, жесткость, устойчивость и колебания при действии статической и динамической нагрузок. Эти методы используются в инженерной практике для определения наибольших напряжений и перемещений в элементах и сравнения их с нормативными величинами, безопасными для эксплуатации сооружения (машины).
СОПРОТИВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ , величина, характеризующая противодействие электрической цепи (или ее участка) электрическому току. Электрическое сопротивление обусловленно преобразованием электрической энергии в др. виды энергии: при необратимом преобразовании (преимущественно в теплоту). Электрическое сопротивление называется активным сопротивлением; электрическое сопротивление, обусловленное передачей энергии электрическому или магнитному полю (и обратно), называется реактивным сопротивлением.
СОПРЯЖЕННЫЕ СВЯЗИ в молекуле , двойные или (и) тройные химические связи, разделенные одной простой связью, напр.: CH2=CH-CH=O.
СОПРЯЖЕННЫЕ ТОЧКИ в оптике , две точки, которые по отношению к оптической системе являются объектом и его изображением. Вследствие обратимости световых лучей объект и изображение могут взаимно меняться местами. Понятие сопряженных точек строго применимо только к идеальным оптическим системам (см. Геометрическая оптика), где нет аберраций оптических систем.
СОПРЯЖЕННЫЕ ЧИСЛА , комплексные числа вида z = x + iy и = x - iy, где - мнимая единица.
СОРАН Валерий (1 в . до н. э.), римский писатель и филолог. Близок к мистической традиции т. н. орфиков и пифагорейцев (см. Пифагореизм).
СОРАН Эфесский (98-138) , древнеримский врач, представитель методической школы, основанной Асклепиадом. По происхождению грек. Сочинения Сорана были основными источниками по акушерству, гинекологии и педиатрии до 18 в.
СОРБЕНТЫ (от лат . sorbens - поглощающий), см. в ст. Сорбция.
СОРБИ (Sorby) Генри Клифтон (1826-1908) , английский естествоиспытатель, основоположник геологической термометрии, член (1857) и президент (1878-80) Лондонского королевского общества. Применил микроскоп для изучения минералов и горных пород в тонких шлифах.
СОРБИНОВАЯ КИСЛОТА , (2,4-гександиеновая кислота), CH3CH=CHCH=CHCOOH; бесцветные кристаллы, tпл 134 °C. Содержится в соке рябины Sorbus aucuparia (отсюда название). Применяют для консервирования пищевых продуктов, в органическом синтезе.
СОРБИТ (в металловедении) (от имени Г . К. Сорби), структурная составляющая железоуглеродистых сплавов - эвтектоидная смесь феррита и цементита. Дисперсная разновидность перлита.
СОРБИТ , HOCH2(CHOH)4CH2OH; бесцветные кристаллы сладкого вкуса, tпл 97,7 °C (стабильная форма). Содержится в морских водорослях, плодах рябины, сливы, яблони и др. Применяется в производстве аскорбиновой кислоты, в косметике. Заменитель сахара для больных сахарным диабетом.

СОРБИТИЗАЦИЯ , термическая обработка стали для придания ей структуры сорбита (или троостита) - нагрев выше верхней критической точки и охлаждение в воздушной струе или нагретых (до 300-500 °С) жидких средах.
СОРБОЗА , моносахарид, встречающийся в растениях. Промежуточный продукт при промышленном синтезе аскорбиновой кислоты (витамина С).
СОРБОННА (Sorbonne) , богословский коллеж и общежитие для студентов и преподавателей в 1257-1554 в Латинском квартале Парижа (от имени основателя Р. де Сорбона, R. de Sorbon, духовника короля Людовика IX); в 1554-1792 теологический факультет Парижского университета в том же квартале; с 17 в. распространенное второе название Парижского университета.
СОРБЦИЯ (от лат . sorbeo - поглощаю), поглощение твердым телом или жидкостью какого-либо вещества из окружающей среды. Основные разновидности сорбции - адсорбция, абсорбция, хемосорбция. Поглощающее тело называется сорбентом, поглощаемое - сорбтивом (сорбатом). Важнейшие твердые сорбенты, способные к регенерации и применяемые в технике, - активные угли, силикагель, цеолиты, иониты. Сорбция в гидрометаллургии - поглощение ценных компонентов (U, Au, Mo) из растворов или пульп при выщелачивании руд и концентратов.
СОРБЫ , то же, что лужичане.
СОРГО , род одно- и многолетних трав семейства злаков. Ок. 50 видов, в Африке, Азии, Америке, Австралии, на юге Европы. Сорняки (гумай), кормовые растения (сорго сахарное, суданская трава), зерновые культуры (сорго обыкновенное, джугара, дурра, гаолян).
СОРДЕЛЛО ди Гойто (Sordello di Goito) (ок . 1220-69), итальянский (мантуанский) поэт-трубадур. Упоминается у Данте ("Чистилище"); его судьбе посвящена поэма Р. Браунинга "Сорделло".
СОРДИ (Sordi) Альберто (р . 1919), итальянский актер. Снимался в фильмах: "Белый шейх", "Маменькины сынки", "Все по домам", "Страшный суд", "Трудная жизнь" (в советском прокате "Журналист из Рима"), "Бум" и др. Ставил и играл в фильмах "Итальянец в Америке" (1967), "Всеобщее чувство стыда" (1976), "Я знаю, что ты знаешь, что я знаю" (1988) и др. Постоянный мотив комических ролей Сорди - бессмысленность стремлений его героя, сочетающего в своем характере экспансивность с вялостью.
СОРЕ ЭФФЕКТ , то же, что термодиффузия.
СОРЕЛЬ (Sorel) Жорж (1847-1922) , французский философ, теоретик анархо-синдикализма. Вначале представитель т. н. "новой школы" марксизма, затем выступил с критикой рационального познания, научного понимания истории, с учением о мифе как мировосприятии любой социальной группы и восхвалением насилия как движущей силы истории; социалистическую революцию рассматривал как спонтанный иррацион, порыв народа. Идеи Сореля оказали влияние на формирование фашизма, на современных идеологов левацких и правых экстремистских групп на Западе.
СОРЕЛЬ Шарль (1602-74) , французский писатель. В плутовском романе "Комическое жизнеописание Франсиона" (1623-33) продолжал традицию гротескного реализма Ф. Рабле.
СОРЕСКУ (Sorescu) Марин (р . 1936), румынский писатель. Сборники пародий, философско-сатирических стихов "Молодость Дон Кихота" (1968), "Облака" (1975). Нравственно-философская проблематика в драмах "Иона" (1968), "Стрежень" (1974); исторические драмы.
СОРМАЙТ , название высокохромистых и высокоуглеродистых твердых сплавов на основе Fe, содержащих также Ni, Si. Применяются для наплавки на быстроизнашиваемые поверхности деталей и инструментов. Впервые сплав типа сормайт получен в 30-х гг. 20 в. на Сормовском заводе (отсюда название).
СОРМОВО , исторический район г. Нижний Новгород на левом берегу р. Ока и вдоль правого берега р. Волга. В сер. 19 в. в районе д. Сормово основан Сормовский завод (судо- и паровозостроение) под названием Нижегородская машинная фабрика, ныне "Красное Сормово". До 1928 рабочая слобода Балахнинского уезда, затем в составе города.

СОРНЫЕ КУРЫ , то же, что большеногие куры.
СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ (сорняки) , произрастают в посевах сельскохозяйственных культур (сегетальные растения - осот, пырей и мн. др.), а также по обочинам дорог, вдоль оград, в мусорных местах (рудеральные растения - дурман, белена, крапива и др.). Несколько тысяч видов.
СОРОК , древнерусская единица счета, равна 40. Обычно употреблялась для учета мелких предметов и мехов ("сорок сороков").
"СОРОК ДЕВУШЕК" ("Кырк Кыз") , каракалпакский героический эпос. Записан со слов народного сказителя К. Тажибаева в 1939-40. Отражает исторические события 17-18 вв.
СОРОКА , старинный русский головной убор замужних женщин - вышитый чехол из холста, кумача или др. ткани, надевавшийся поверх кички.
СОРОКА (Soroka) (Сороки) , город (с 1835) в Молдавии, пристань на правом берегу р. Днестр, в 40 км от ж.-д. ст. Флорешть. 42,7 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка, легкая, пищевая промышленность. Историко-краеведческий музей. Крепость-замок 16 в.
СОРОКА , птица семейства вороновых. Длина 45-47 см. Распространена в Евразии, Северо-Зап. Африке и на северо-западе Сев. Америки. Истребляет вредных насекомых, разоряет гнезда мелких птиц.
СОРОКА , русское название скорострельного многоствольного орудия 16 - нач. 17 вв.; то же, что орган.
СОРОКА Григорий Васильевич (1823-64) , российский живописец венециановской школы. Крепостной. Полные лиризма наивно-идиллические пейзажи с фигурами ("Рыбаки", 1840-е гг.), интерьеры, портреты.
СОРОКАБА (Sorocaba) , город на юго-востоке Бразилии, шт. Сан-Паулу. 349 тыс. жителей (1991). Цветная и черная металлургия. Текстильная, кожевенно-обувная, цементная, пищевкусовая промышленность. Исторический музей.
СОРОКИН Александр Иванович (р . 1924), российский гидрограф-океанолог, контр-адмирал-инженер, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Основные труды по теории гидрографических исследований океана и морской картографии. Государственная премия СССР (1986).
СОРОКИН Владимир Георгиевич (р . 1955), русский писатель. Принадлежал к литературному "андерграунду". В рассказах и романах ("Очередь",1985, "Норма", 1994, "Роман",1994, "Тридцатая любовь Марины", 1995), отмеченных шокирующе натуралистическими сценами, пародирует общие места литературы социалистического реализма.
СОРОКИН Геннадий Михайлович (1910-90) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1962). Основные труды по вопросам народнохозяйственного планирования.
СОРОКИН Иван Лукич (1884-1918) , участник Гражданской войны, главнокомандующий советскими войсками на Сев. Кавказе (август - сентябрь 1918), затем командующий 11-й армией. В октябре 1918 поднял мятеж против советской власти. 2-й Чрезвычайный съезд Советов Сев. Кавказа объявил Сорокина вне закона. Сорокин был до суда заключен в тюрьму в Ставрополе, где убит одним из командиров.
СОРОКИН Леонид Васильевич (1886-1954) , российский астроном-гравиметрист, профессор МГУ (1932-42) и Московского нефтяного института (1942-52). Один из пионеров гравиметрической разведки в СССР. Разработал ряд приборов. Государственная премия СССР (1951).
СОРОКИН Питирим Александрович (1889-1968) , социолог. Родился в России. Лидер правых эсеров; с 1920 профессор Петроградского университета. С 1922 в эмиграции. С 1930 профессор Гарвардского университета. Исторический процесс рассматривал как циклическую смену основных типов культуры, в основе которых интегрированная сфера ценностей, символов. Утверждая, что современная культура переживает общий кризис, Сорокин связывал его с развитием материализма и науки и выход видел в развитии религиозной "идеалистической" культуры. Один из родоначальников теорий социальной стратификации и социальной мобильности.

СОРОКИНА Нина Ивановна (р . 1942), артистка балета, народная артистка СССР (1987). В 1961-88 в Большом театре. Исполнительница ведущих партий русского классического и современного репертуара.
СОРОКИНО , название г. Краснодон на Украине до 1938.
СОРОКОВКА , русская мера объема жидкостей =1/40 ведра =21/2 чарки =0,31 л.
СОРОКОПУТЫ , род птиц отряда воробьиных. 24 вида, в Евразии, Африке и Сев. Америке. Держатся в зарослях кустарников по опушкам или среди разреженного леса. Некоторые (напр., жулан) делают запасы, накалывая добычу на сучки.
СОРОЛЬЯ (Sorolla) Хоакин (1863-1923) , испанский живописец. Представитель импрессионизма. Эффектные по колориту, пронизанные солнечным светом пейзажи Валенсии.
СОРОРАТ (от лат . soror - сестра), обычай эпохи родового строя, по которому мужчина вступает в брак одновременно или последовательно с несколькими родными или двоюродными сестрами. Пережиток сорората - обычай вторичной женитьбы вдовца на младшей сестре умершей жены (в Индии, Африке и др.).
СОРОЧИНСК , город (с 1945) в Российской Федерации, Оренбургская обл., на р. Самара. Железнодорожная станция (Сорочинская). 28 тыс. жителей (1993). Добыча нефти. Пищевые предприятия.
СОРРЕНТО (Sorrento) , город в Юж. Италии, в области Кампания, у Неаполитанского зал. Ок. 15 тыс. жителей. Рыболовство, кустарные промыслы. Приморский климатический курорт. Архитектурные памятники 11-17 вв. В 1924-28 в Сорренто жил М. Горький.
СОРРИЛЬЯ-И-МОРАЛЬ (Zorrilla y Moral) Хосе (1817-93) , испанский поэт и драматург. Представитель романтизма. Стихи ("Песни трубадура", 1840-41), эпические поэмы, стихотворные легенды религиозно-назидательного характера, пьесы на историко-легендарные сюжеты, драма "Дон Хуан Тенорио" (1849).
СОРСА (Sorsa) Калеви (р . 1930), премьер-министр Финляндии в 1972-75, в 1977-79 и в 1982-87. В 1972 и в 1975-77 министр иностранных дел. Председатель социал-демократической партии в 1975-87. В 1987-89 заместитель премьер-министра и министр иностранных дел.
СОРСК , город (с 1966) в Российской Федерации, Хакассия, в 6 км от ж.-д. ст. Ербинская. 15,8 тыс. жителей (1993). Молибденовый комбинат, завод силикатного кирпича.
СОРТ (франц . sorte), род товара (сырья или готовой продукции), обладающий определенными качественными признаками. В переносном смысле - разряд, качество.
СОРТ РАСТЕНИЙ , совокупность растений, созданных в результате селекции и обладающая определенными, передающимися по наследству морфологическими, биологическими, хозяйственными признаками и свойствами; низшая классификационная единица культурных растений. Сорта растений местные (созданы народной селекцией) и селекционные (научно-исследовательскими и селекционными учреждениями).
СОРТАВАЛА (до 1918 Сердоболь) , город (с 1783) в Российской Федерации, Карелия, пристань на Ладожском оз. Железнодорожная станция. 22,8 тыс. жителей (1993). Мебельно-лыжный комбинат; предприятия железнодорожного транспорта, пищевой промышленности. Климатический курорт. Основан в 1617. Туризм.
СОРТАМЕНТ (сортимент) (искаженное франц . assortiment, от assortir - подбирать, сортировать), состав продукции по маркам, профилям, размерам. Термин "сортамент" применяется в металлургической промышленности (преимущественно к металлопрокату), а "сортимент" - в производстве лесоматериалов.
СОРТИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА (в вычислительной технике) , предназначена для автоматической раскладки (сортировки) перфокарт на группы по определенным

признакам, отличающим записанную на них информацию (напр., по номерам цехов, адресам получателей и т. п.).
СОРТНОСТЬ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ , показатель детонационной стойкости авиабензинов; мощность (выраженная в %), которую может развивать двигатель, работающий на данном топливе, по сравнению с мощностью двигателя на изооктане.
СОРТОВОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ , отбор лучших сортов сельскохозяйственных культур и определение территории границ их выращивания. В СССР проводилось ежегодно (с 1929) на основании данных государственного сортоиспытания.
СОРТОИСПЫТАНИЕ , изучение, оценка сортов и гибридов сельскохозяйственных культур (в сравнении со стандартным сортом) и установление их пригодности для выращивания в производственных условиях. В СССР сортоиспытания проводили с 1923 селекционные учреждения (станционное сортоиспытание) и сортоиспытательные участки (государственное сортоиспытание).
СОРТООБНОВЛЕНИЕ , периодическая (обычно через 4-5 лет) замена семян возделываемого сорта, ухудшившего свои хозяйственные и биологические качества, лучшими семенами того же сорта.
СОРТОСМЕНА , замена возделываемых сортов новыми, более урожайными и ценными по качеству продукции.
СОРУС (от греч . soros - куча), группа не сросшихся друг с другом спороносных органов - спорангиев, расположенная на нижней стороне листьев большинства папоротников.
СОРЫ (шоры) , замкнутые впадины в пустынях Ср. Азии, покрытые коркой солей или пухлым слоем солевой пыли. Образуются в песках за счет испарения и засоления приповерхностных грунтовых вод или на толщах соленосных коренных пород в условиях выпотного водного режима с образованием солончаков.
СОРЫ , мелководные, часто соленые озера с топким дном в Казахстане, на юге Зап. Сибири, а также в поймах крупных рек (напр., на Оби); мелководные заливы озер.
СОСАЛЬЩИКИ , то же, что трематоды.
СОСЕДИ , название крепостных крестьян в Молдавии. См. Вечины, Царане.
СОСЕДСКАЯ (СЕЛЬСКАЯ) ОБЩИНА , см. в ст. Община.
СОСЕНСКИЙ , город (с 1991) в Российской Федерации, Калужская обл., в 3 км от ж.-д. ст. Шепелево. 13,3 тыс. жителей (1989).
СОСИПАТР (1 в .), апостол от 70-ти, родственник и ученик апостола Павла (Послание к Римлянам 16:21), епископ Иконийский (Ликаония, Малая Азия), вместе с апостолом Иасоном проповедовал христианство на о. Керкира (ныне Корфу). Память в Православной церкви 4 (17) января, 28 апреля (11 мая) и 10 (23) ноября.
СОСКОВЕЦ Олег Николаевич (1949) , российский государственный деятель. В 1987-88 директор, в 1988-91 генеральный директор Карагандинского металлургического комбината. В 1991 министр металлургии СССР. В 1992 президент корпорации "Росчермет", 1-й заместитель премьер-министра - министр промышленности Казахстана. В 1992-93 председатель Комитета Российской Федерации по металлургии. В 1993-96 1-й заместитель председателя правительства.
СОСЛОВИЕ , социальная группа, обладающая закрепленными в обычае или законе и передаваемыми по наследству правами и обязанностями. Для сословной организации, обычно включающей несколько сословий, характерна иерархия, выраженная в неравенстве их положения и привилегий. Классический образец сословной организации - феодальная Франция, где с 14-15 вв. общество делилось на высшие сословия (дворянство и духовенство) и непривилегированное третье сословие (ремесленники, купцы, крестьяне). В России со 2-й пол. 18 в. утвердилось сословное деление на дворянство, духовенство, крестьянство, купечество, мещанство. С развитием капиталистических отношений происходит разрушение сословий, однако сословные традиции сохраняются и в некоторых современных обществах.

СОСЛОВНАЯ МОНАРХИЯ (сословно-представительная монархия) , форма государства, при которой власть монарха сочеталась с органами сословного представительства дворян, духовенства и горожан. Сложилась в большинстве стран Европы в 13-14 вв. в процессе формирования общегосударственных сословий и органов сословного представительства (парламент в Англии, Генеральные штаты во Франции, кортесы в Испании и др.). Сословное представительство в виде земских соборов существовало также в России (16-17 вв.). Сословная монархия предшествовала абсолютизму.
СОСНА , род хвойных вечнозеленых деревьев и (реже) стелющихся кустарников семейства сосновых. Ок. 100 видов, главным образом в умеренном поясе Северного полушария. Одна из главных лесообразующих пород. Источник строевой древесины и многих химических продуктов (скипидар, канифоль, деготь, витамин С - из молодой хвои, и т. д.). Семена сосны кедровой, сосны итальянской (пинии) съедобны. 5 видов охраняются.
СОСНА , река в Европейской части Российской Федерации, правый приток Дона. 296 км, площадь бассейна 17,4 тыс. км2. Средний расход воды 75 м3/с.
СОСНИНА Нина Ивановна (1923-43) , руководитель комсомольского подполья в г. Малин (Украина, Житомирская обл.) в Великую Отечественную войну, Герой Советского Союза (1965, посмертно). Погибла в бою с фашистскими карателями.
СОСНИЦА , поселок городского типа на Украине, Черниговская обл., в 18 км от ж.-д. ст. Мена. 8,2 тыс. жителей (1991). Пищевая и др. промышленность. Литературно-мемориальный музей А. П. Довженко (родился в Соснице).
СОСНИЦКИЙ Иван Иванович (1794-1871/72) , российский актер. С 1812 в Санкт-Петербургском театре. Прославился как комедийный и водевильный актер. Первый исполнитель роли Городничего в "Ревизоре" Н. В. Гоголя.
СОСНОВАЯ ПЯДЕНИЦА , бабочка семейства пядениц; вредитель сосны в Евразии и Сев. Америке. Крылья темно-бурые или рыжие, с полосами. Питается (гусеницы) хвоей.
СОСНОВАЯ СОВКА , бабочка семейства совок; вредитель сосны в Евразии и Сев. Америке. Передние крылья серо-бурые, коричневые, красно-коричневые, с темными полосами, задние - серо-бурые. Питается (гусеницы) хвоей, почками, молодыми побегами.
СОСНОВЕЦ (Sosnowiec) , город на юге Польши, в Верхнесилезской агломерации. 259 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Черная металлургия, машиностроение, текстильная, швейная промышленность.
СОСНОВКА , город (с 1962) в Российской Федерации, Кировская обл., пристань на р. Вятка. Железнодорожная станция. 15,3 тыс. жителей (1993). Судостроительный завод, деревообрабатывающий комбинат; лесоперевалочная база.
СОСНОВКА , город (с 1968) на Украине, Львовская обл., на р. Зап. Буг. Железнодорожная станция (Селец-Завоне). 13,6 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.
СОСНОВОБОРСК , город (с 1985) в Российской Федерации, Красноярский кр., в 20 км к северо-востоку от Красноярска. 31 тыс. жителей (1993). Завод автомобильных прицепов.
СОСНОВЫЙ БОР , город (с 1973) в Российской Федерации, Ленинградская обл., близ побережья Финского зал. Железнодорожная станция (Калище). 58,2 тыс. жителей (1993). Ленинградская АЭС. Машиностроительный завод кормоприготовительной техники.
СОСНОВЫЙ ВЕРТУН , болезнь сосны, вызываемая ржавчинными грибами. Искривление побегов.
СОСНОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД , бабочка семейства коконопрядов; вредитель хвойных древесных пород в Евразии и Сев. Америке. Крылья серовато-коричневые, передние с полосами и белым пятном. Питается (гусеницы) хвоей.
СОСНОГОРСК (до 1957 Ижма) , город (с 1955) в Российской Федерации, Республика Коми, на р. Ижма. Железнодорожная станция. 30,9 тыс. жителей

(1993). Предприятия железнодорожного транспорта; газоперерабатывающий завод, лесная промышленность.
СОСНОРА Виктор Александрович (1936) , русский поэт. В лирике (сборники "Январский ливень", 1962, "Триптих", 1965, "Песнь лунная", 1982, "Возвращение к морю", 1989) - мир современного человека, осмысляемый через образы и мотивы мировой и русской культуры. В некоторых циклах стихов, повестях ("Две маски", 1976; "Спасительница отечества", 1984), отмеченных импрессионистичностью стиля, - художественные версии событий русской истории. Роман "Дом дней" (1990).
СОССИЙ (Сосс) Путеольский (ум . ок. 305), диакон, священномученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 21 апреля (4 мая).
СОССЮР (Saussure) , швейцарские естествоиспытатели, отец и сын:1) Орас Бенедикт (1740-99), один из основоположников описательной геологии. Первым исследовал геологическое строение Альп. Труды по ботанике, метеорологии, движению ледников и др.2) Никола Теодор (1767-1845), экспериментально доказал, что растение в процессе дыхания поглощает кислород и выделяет углекислоту, а на свету усваивает углерод углекислоты и выделяет кислород.
СОССЮР Фердинанд де (1857-1913) , швейцарский языковед. Исследовал индоевропейские языки, проблемы общего языкознания. Впервые предложил рассматривать язык как систему (структуру), разграничил лингвистику языка и лингвистику речи, синхронию и диахронию. Раскрыл природу знака языкового, считая лингвистику частью семиологии (см. Семиотика). Основной труд - "Курс общей лингвистики" (1916). Оказал значительное влияние на развитие языкознания (основоположник структурной лингвистики в Европе), некоторых направлений семиотики, литературоведения, эстетики.
СОСТАВ ПРЕСТУПЛЕНИЯ , совокупность установленных законом признаков, характеризующих деяние как преступление. По российскому праву совпадение деяния с признаками конкретного состава преступления - единственное основание привлечения к уголовной ответственности.
СОСТАВНОЕ ЧИСЛО , натуральное число, не являющееся простым числом. Напр., 4; 18; 105 - составное число.
СОСТАВНОЕ ЯДРО , нестабильное атомное ядро, образующееся в качестве промежуточного продукта ядерной реакции в результате слияния бомбардирующей частицы с ядром - мишенью. Характеризуется сравнительно большой продолжительностью жизни и независимостью способа распада от механизма образования.
СОСТЯЗАТЕЛЬНОСТЬ , в праве - демократический принцип судопроизводства, согласно которому разбирательство дела происходит в форме спора сторон в судебном заседании. Все участники процесса наделены равными процессуальными правами; суд обязан принимать все предусмотренные законом меры для всестороннего, полного и объективного исследования обстоятельств дела, установления истины, с тем чтобы вынести законное и обоснованное решение (приговор).
СОСУДИСТЫЙ ШОВ , накладывается ручным способом или сосудосшивающим аппаратом на стенку кровеносного сосуда при ранениях, восстановительных операциях.
СОСУДОРАСШИРЯЮЩИЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, вызывающие расслабление гладких мышц кровеносных сосудов и тем самым увеличивающие их просвет. Применяют главным образом для лечения гипертонической болезни, стенокардии.
СОСУДОСУЖИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, вызывающие сокращение гладких мышц кровеносных сосудов, что ведет к уменьшению их просвета, увеличению сопротивления току крови, повышению артериального давления. Применяют при коллапсе, местно - для остановки кровотечений и др.
СОСУДЫ , в анатомии,1) у человека и животных полые трубки, по которым движется кровь (кровеносные сосуды) и лимфа (лимфатические сосуды).2) Сосуды (трахеи) у растений - проводящие элементы ксилемы в виде длинных

полых трубок, образованных одним рядом клеток (члеников) со сквозными отверстиями (перфорациями) между ними.
СОСУЩИЕ ИНФУЗОРИИ , класс инфузорий. Имеют цитоплазматические выросты (щупальца) для захвата и высасывания пищи (отсюда название). Ок. 500 видов. Сидячие морские и пресноводные формы, а также паразиты.
СОСФЕН (1 в .), апостол от 70-ти, ученик апостола Павла (Деяния апостолов 18:17; 1-е послание к Коринфянам 1:1), епископ Колофонский (Лидия, Малая Азия). Память в Православной церкви 4 (17) января, 30 марта (12 апреля) и 8 (21) декабря, в Католической 28 ноября.
СОСЬВА , река на Сев. Урале и в Зап. Сибири, правая составляющая Тавды. 635 км, площадь бассейна 24,7 тыс. км2. Средний расход воды ок. 150 м3/с. Сплавная. Судоходна на 333 км от устья.
"СОСЬЕТЕ ЖЕНЕРАЛЬ" (Societe Generale) , французский государственный коммерческий банк, кредитующий главным образом внешнюю торговлю. Основан в 1864. Более 2600 отделений и агентств в стране, широкая сеть зарубежных подразделений (в т. ч. представительство в Москве). Сумма баланса, собственный капитал, прибыль [млрд. французских фр. (млрд. дол. США)]: 1174 (193,8); 1,77 (0,29); 3,6 (0,59) (кон. 1980-х гг.).
СОСЮРА Владимир Николаевич (1897/98-1965) , украинский поэт. В поэмах, стихах романтическое восприятие гражданской войны, строительства социализма сочеталось с лирическими, философскими мотивами. Патриотическая лирика военных лет. Сборники "Сегодня" (1925), "Чтоб сады шумели", 1947; "Ласточки на солнце" (1960) и др. Поэма "Расстрелянное бессмертие" о репрессиях против украинских писателей (1960-е гг.). Государственная премия СССР (1948).
СОТЕР (женское Сотейра) (греч . спаситель), в греческой и римской мифологии прозвище многих богов, к которым обращались как к защитникам от опасности. В эпоху эллинизма прозвище Сотер стало добавляться к именам царей, в Риме - императоров. В христианстве Сотером-Спасителем стали называть Иисуса Христа.
СОТИ (франц . sotie, от sot - глупый), комедийно-сатирический жанр французского театра 15-16 вв., разновидность фарса.
СОТКИЛАВА Зураб Лаврентьевич (р . 1937), певец (лирико-драматический тенор), народный артист СССР (1979). В 1965-74 в Грузинском театре оперы и балета, с 1974 в Большом театре. 1-я премия на Международном конкурсе вокалистов им. Ф. Виньяса (Барселона), 2-я премия на Международном конкурсе им. П. И. Чайковского (Москва, оба - 1970).
СОТНИ , в Русском государстве до нач. 18 в. корпорации купцов (гостиная сотня, суконная сотня) и территориально-профессиональные объединения посадских людей, превратившиеся в городские административно-территориальные единицы.
СОТНИК ,1) офицерский чин в казачьих войсках русской армии, соответствовавший чину поручика в регулярных войсках.2) Начальник административно-территориальной и военной сотни на Украине в 16-18 вв.
СОТНИКОВА Вера Михайловна (р . 1960), российская актриса. Работала в Московском драматическом театре на Малой Бронной, в московском театре "Школа драматического искусства", с 1991 в Московском театре им. Моссовета. Играла в спектакле "Собачий вальс" (по Л. Н. Андрееву), в пьесах современного репертуара. Среди ролей в кино: Августа ("Байрон", Греция, 1992; приз кинофестиваля в Салониках за лучшую женскую роль второго плана), Екатерина Долгорукая ("Роман императора", 1994), Анриетта в телесериале "Королева Марго" и др.
СОТНЯ ,1) общественная и военная организация у древних германцев.2) Войсковое подразделение в древнерусском войске, стрелецких полках и в казачьих войсках (соответствующее эскадрону).3) Военная и административно-территориальная единица на Украине в 16-18 вв.
СОТО ДЕ РОХАС (Soto de Rojas) Педро (1584-1658) , испанский поэт. Ученик Л. де Гонгоры-и-Арготе, автор аллегорической поэмы "Рай, недоступный

многим, Сад, отворенный избранным" (1652), привлекшей в 20 в. внимание Ф. Гарсия Лорки.
СОТОВАЯ СЕТЬ , см. в ст. Телефонная связь.
СОТОПЛАСТЫ , ячеистые (сотовые) материалы, изготовляемые, напр., из стеклопластиков или полиэтилентерефталатной пленки. Панели с заполнителем из сотопластов - легкий конструкционный тепло- и звукоизоляционный материал, применяемый главным образом в авиа- и судостроении.
СОТРЯСЕНИЕ МОЗГА (коммоция) , закрытая травма головного мозга. Проявления: бледность, головокружение, тошнота, рвота; потеря сознания; слабый пульс, неровное дыхание. Первая помощь: лед на голову, полный покой.
СОТСКИЙ , в России выборное (обычно от ста дворов) должностное лицо от городского посадского населения (16-18 вв.), государственных крестьян (кон. 18 в. - 1861) и всех категорий крестьян после реформы 1861 для выполнения каких-либо общественных, а также полицейских обязанностей.
СОТСКОВ Борис Степанович (1908-72) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1960). Основные труды по разработке автоматической и телемеханической аппаратуры, теории надежности.
СОТЫ ПЧЕЛИНЫЕ , восковые постройки пчел, предназначенные для воспитания потомства, создания запасов корма (меда и перги) и круглосуточного пребывания плечиной семьи. Имеют форму 6-гранных ячеек.
СОУЛ (англ . soul - душа), негритянская музыка, связанная с блюзовой традицией. Для нее характерна ориентация на традиции блюза и афро-американского фольклора.
СОУСТЬЕ , в анатомии - то же, что анастомоз.
СОУЧАСТИЕ , умышленное совместное участие 2 или более лиц в совершении одного и того же преступления. Закон в зависимости от роли каждого соучастника различает исполнителей, организаторов, подстрекателей и пособников. Степень участия каждого учитывается судом при назначении наказания.
СОФЕНА , историческая область на востоке Малой Азии, в верховьях рек Евфрат и Тигр (ныне на территории Турции). В 3 в. до н. э. здесь возникло древнеармянское царство, подчинявшееся Селевкидам, с 189 до н. э. независимое (под названием Софена). В 94 до н. э. присоединено Тиграном II к Великой Армении.
СОФИЕВ (наст . фам. Бек-Софиев) Юрий Борисович (1899-1975), русский поэт. Муж И. Н. Кнорринг. В нач. 20-х гг. эмигрировал во Францию; после окончания Второй мировой войны вернулся в СССР. Сборник стихов "Годы и камни" (1937).
СОФИЗМ (от греч . sophisma - уловка, выдумка, головоломка), мнимое доказательство, в котором обоснованность заключения кажущаяся, порождается чисто субъективным впечатлением, вызванным недостаточностью логического или семантического анализа.
СОФИИ ХРАМ (храм св . Софии, Айя-София) в Стамбуле (Константинополе), наиболее значительный памятник византийского зодчества. Сооружен в 532-537 Анфимием из Тралл и Исидором из Милета. 3-нефная базилика с куполом (диаметр 31,5 м), возведенным на парусах. Сложная система полукуполов придает грандиозному интерьеру храма стройное единство. Мозаики (6-12 вв.).
СОФИЙСКАЯ НАРОДНАЯ ОПЕРА основана в 1908 как "Болгарское оперное товарищество" , с 1921 государственный театр, под названием Софийская народная опера. С 1927 располагает балетной труппой. Театр сыграл важную роль в формировании национальной вокальной школы.
СОФИЙСКИЙ СОБОР в Киеве , памятник древнерусского зодчества, главное церковное и общественное здание Киевской Руси. Заложен в 1037. 5-нефный 13-купольный кирпично-каменный храм, в 11 в. украшен величественными мозаиками и фресками. С 1934 музей-заповедник.
СОФИЙСКИЙ СОБОР в Новгороде , памятник древнерусского зодчества. Построен в 1045-50. 5-нефный 5-главый крестово-купольный храм сурового

монументального облика со встроенной башней, завершенной главой. Сложен в основном из камня. Фрагменты росписей 11-12 вв. В составе Новгородского историко-архитектурного музея-заповедника. В 1991 передан Русской православной церкви.
СОФИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Климента Охридского, Болгария. Основан в 1888. Реорганизован в 1944. С 70-х гг. факультеты университета взаимодействуют (в рамках учебных центров) с научными учреждениями Болгарской АН. В нач. 90-х гг. ок. 14 тыс. студентов.
СОФИСТИКА (греч . sophistike),1) рассуждение, основанное на преднамеренном нарушении законов логики (употребление софизмов).2) Учение древнегреческих софистов 5-4 вв. до н. э.
СОФИСТИКА ВТОРАЯ (софистика новая) , течение в древнегреческой литературе эпохи Римской империи (возникло в нач. 2 в.), стремившееся обобщить многовековой опыт античной риторики, сделать традиционную культуру слова средоточием возрождаемого "эллинства" и обрести в ней иллюзорную замену утраченной политической свободы и гражданской морали. Новая волна софистики второй (т. н. поздняя софистика) в 4 в. обусловлена борьбой язычества против христианства (Либаний, Юлиан Отступник и др.). Практика и теория софистики второй были восприняты византийской литературой.
СОФИСТЫ (от греч . sophistes - искусник, мудрец, лжемудрец), в Др. Греции люди, сведущие в какой-нибудь области:1) профессиональные учителя философии и красноречия 2-й пол. 5 - 1-й пол. 4 вв. до н. э. (Протагор, Горгий, Гиппий, Продик, Антифонт, Критий и др.). Для софитов характерно перемещение интересов от поисков абсолютной истины о космосе и бытии к выработке прагматических рецептов поведения человека "без предрассудков" в обществе (критика традиционной морали, скептическая теория познания, риторическая, логическая и лингвистическая теория "убедительной речи"). С критикой софистов выступили Сократ и Платон.2) Профессиональные ораторы 2-5 вв. н. э., культивировавшие классические образцы древнегреческой риторики.
СОФИТ (от итал . soffitto - потолок), обращенная книзу поверхность потолочной балки, арки, выносного карниза и т. д.
СОФИТЫ (соффиты) , в театре светильники рассеянного света, освещающие сцену спереди и сверху.
СОФИЯ , столица Болгарии. Расположена на южной окраине Софийской котловины. Административный центр Софийской обл., самостоятельная административная единица 1,1 млн. жителей (1991). Транспортный узел. Международный аэропорт. В Софии сосредоточено ок. 1/6 общеболгарского промышленного производства. Разнообразное машиностроение (электротехническое, радиоэлектронное, станко- и приборостроение и др.), металлургия, химическая, резиновая, целлюлозно-бумажная, пищевкусовая, легкая промышленность. АН Болгарии, университет, театры. Национальная и городская художественные галереи, археологический музей. Основана в 1 в. н. э. (первоначальное название Сердика - в составе Римской, а затем Византийской империи). В 809 вошла в состав Первого Болгарского царства под названием Средец. С кон. 14 в. называется София (по церкви святой Софии). В 1382 - нач. 1878 под османским игом. С 1879 столица Болгарии. Церковь святой Софии (6 в.), турецкая мечеть (16 в.), храм-памятник Александра Невского (1904-12), многочисленные современные общественные здания и жилые комплексы. На горе Витоша, близ Софии, - национальный парк.
СОФИЯ (греч . sophia - мастерство, знание, мудрость), понятие-мифологема античной и средневековой философии, связанное с представлением о смысловой наполненности и устроенности вещей. В дофилософском употреблении (Гомер) - разумное умение, реализующее себя в целесообразном творчестве; "знание о сущности", о "причинах и источниках" (Аристотель). В иудаизме и христианстве - олицетворенная мудрость бога. Представление о Софии как "премудрости божией" получило особое развитие в Византии и на Руси (главный храм Византии в Константинополе, 6 в.; три главные русские

церкви 11 в. посвящены Софии - в Киеве, Новгороде и Полоцке); изображалась в виде ангела. В русской религиозной философии 19-20 вв. учение о Софии развивали В. С. Соловьев, С. Н. Булгаков, П. А. Флоренский.
СОФИЯ Римская (ум . ок. 137), христианская святая, мать мучениц Веры, Надежды и Любови Римских, пострадавших в гонение императора Адриана. Память в Православной церкви 17 (30) сентября, в Католической 30 сентября.
СОФОКЛ (ок . 496-406 до н. э.), древнегреческий поэт-драматург, один из трех великих представителей античной трагедии, занимающий по времени жизни и характеру творчества место между Эсхилом и Еврипидом. Мировоззрение и мастерство Софокла отмечены стремлением к равновесию нового и старого: славя мощь свободного человека, предостерегал против нарушения "божеских законов", т. е. традиционных религиозных и гражданских норм жизни; усложняя психологические характеристики, сохранял общую монументальность образов и композиции. Трагедии Софокла ("Эдип-царь", "Антигона", "Электра" и др.) - классический образец жанра.
СОФОКУСНЫЕ КРИВЫЕ , кривые 2-го порядка, имеющие общие фокусы.
СОФОРА , род деревьев и кустарников (реже трав) семейства бобовых. Ок. 50 видов, в тропиках и субтропиках, реже в умеренном поясе. Лекарственные, декоративные, красильные, медоносы, сорняки.
СОФРОНИЙ (ок . 560-638), христианский монах, с 634 патриарх Иерусалимский. Наряду с Максимом Исповедником отстаивал православное учение о двух (божественной и человеческой) природах и двух волях (энергиях) Иисуса Христа в борьбе с монофелитством ("единовольческой" ересью). Память 11 марта.
СОФРОНИЙ ВРАЧАНСКИЙ (до пострижения - Стойко Владиславов) (1739-1813) , болгарский просветитель, последователь Паисия Хилендарского. Епископ Врачанский (1794). Сыграл важную роль в развитии болгарского литературного языка.
СОФРОНИЦКИЙ Владимир Владимирович (1901-61) , российский пианист, заслуженный деятель искусств России (1942). Прославился интерпретацией произведений А. Н. Скрябина, а также композиторов-романтиков. Профессор Ленинградской (с 1936) и Московской (с 1942) консерваторий. Государственная премия СССР (1943).
СОФРОНОВ Анатолий Владимирович (р . 1911-90), русский писатель, Герой Социалистического Труда (1981). В драматургии ("Московский характер", 1948) - сглаживание конфликтов действительности. Комедия "Стряпуха" (1959). Лирика, роман в стихах "В глубь времени" (ч. 1-6, 1978-83). Главный редактор журнала "Огонек" (1953-86). Государственная премия СССР (1948, 1949).
СОФРОНОВ Анемподист Иванович (1886-1935) , якутский писатель. В стихах, поэмах, рассказах и драмах ("Бедный Яков", 1914; "Манчары", 1920, и др.) изобразил жизнь дореволюционной Якутии. Один из организаторов национального театра.
СОФРОНОВ Василий Яковлевич (1884-1960) , российский актер, народный артист СССР (1956). На сцене с 1910. Один из организаторов (1919) и актер Ленинградского (ныне Санкт-Петербургского) Большого драматического театра. Государственная премия СССР (1951).
СОФТБОЛ (англ . softball), спортивная командная игра с мячом (масса 180 г), разновидность бейсбола. Играют преимущественно юноши, женщины. Зародился в 1920-х гг. в США. В Международной федерации софтбола ИФС (IFS; основана в 1952) 71 страна (1993). Чемпионаты мира: у женщин с 1965, у мужчин с 1966.
СОФТВЕР (англ . software от soft - мягкий и ware - изделие, продукт), компьютерная программа, в которой реализуется алгоритм действий оператора ЭВМ, в противоположность его конструкции, материальной части - хардвера.

СОФУЛИС Темистоклис (1860-1949) , премьер-министр Греции в 1924, 1945-46, 1947-1949, председатель парламента в 1926-28, лидер Либеральной партии с 1935. В 1907 и 1912 руководитель антитурецких восстаний на о. Самос.
СОФЬЯ АЛЕКСЕЕВНА (1657-1704) , русская царевна, правительница Русского государства в 1682-1689 при двух царях - ее малолетних братьях Иване V и Петре I. К власти пришла с помощью В. В. Голицына. Свергнута Петром I, заключена в Новодевичий монастырь.
СОФЬЯ ВИТОВТОВНА (1371-1453) , дочь великого князя Литовского Витовта, жена (в 1390-1425) великого князя Московского Василия I. В малолетство сына - Василия II управляла княжеством. Активно участвовала в борьбе против удельных князей. В 1451 руководила обороной Москвы от татар.
СОФЬЯ ПАЛЕОЛОГ (Зоя Палеолог) (?-1503) , племянница последнего византийского императора Константина XI, жена (с 1472) великого князя Московского Ивана III; брак его с Софьей Палеолог способствовал провозглашению Русского государства преемником Византии.
СОХ (Сохсай , Герезсу, Матчасу, Актерек), река в Киргизии и Узбекистане. 124 км, площадь бассейна 3510 км2. Берет начало на северных склонах Алтайского хр., заканчивается в Ферганской долине. Средний расход воды в нижнем течении 42,1 м3/с. Используется для орошения.
СОХА , единица податного обложения в России 13-17 вв. Первоначально измерялась количеством рабочей силы. К кон. 15 в. новгородская соха равнялась 3 обжам, московская соха - 10 новгородским. С сер. 16 в. т. н. большая соха состояла из того или иного количества четвертей.
СОХА , пахотное орудие (с кон. 4-го тыс. до н. э. - на Др. Востоке, в средние века и до 20 в. - у многих народов Евразии). В отличие от плуга соха не переворачивает пласт почвы, а отваливает его в сторону.
СОХАТЫЙ , то же, что лось.
СОХОНДИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , биосферный, на горном массиве Сохондо, в Российской Федерации, Читинская обл. Основан в 1973. Площадь 211 007 га. Светлохвойная тайга (сосновые, лиственничные и кедровые леса). Сохондинский заповедник - соболиный резерват Юж. Забайкалья. Бурый медведь, колонок; изюбрь, кабарга и др.
СОХРАНЕНИЯ ЗАКОНЫ , законы, согласно которым численные значения некоторых физических величин не изменяются с течением времени при различных процессах. Важнейшие законы сохранения - законы сохранения энергии, импульса, момента количества движения, электрического заряда. Кроме этих строгих законов сохранения существуют приближенные законы сохранения, которые справедливы лишь для определенного круга процессов; напр., сохранение четности нарушается лишь слабыми взаимодействиями.
СОХРАНЕНИЯ МАССЫ ЗАКОН , общая масса веществ, вступающих в химическую реакцию, равна общей массе продуктов реакции. Открытый М. В. Ломоносовым (1748), в общем виде сформулирован А. Лавуазье (1789). Современная формулировка закона сохранения массы: сумма массы вещества системы и массы, эквивалентной энергии, полученной или отданной той же системой, постоянна. При ядерных реакциях закон сохранения массы следует применять в современной формулировке.
СОХРАННАЯ КАЗНА , кредитное учреждение в России. Сохранные казны функционировали в 1772-1860 в Санкт-Петербурге и Москве. Принимали вклады, выдавали ссуды помещикам под залог имений и крепостных душ.
СОЦ-АРТ , направление в российском изо-искусстве последней четверти 20 в. В его названии понятие социалистического реализма было иронически соединено с поп-артом. Сложившийся в "неофициальном искусстве" начала 1970-х гг., соц-арт высмеивает расхожие мотивы советской политической агитации. Как и для поп-арта, для него характерно пародийно-разоблачительное отношение и к образам массовой культуры в целом. Среди его представителей - В. А. Комар и А. Д. Меламид (основоположники направления), Г. Д. Брускин, А. С. Косолапов, Л. П. Соков. Близки ему многие образы Э. В. Булатова. Широко войдя в российскую зрительную культуру конца века, он стал своеобразным "стилем перестройки".

СОЦВЕТИЕ , часть годичного побега растения, несущая цветки и видоизмененные прицветные листья; более или менее четко отграничена от вегетативной части растения. Различают соцветия ботрические (с моноподиальным ветвлением, цветки распускаются от основания к верхушке или от периферии к центру) и цимозные, (с симподиальным ветвлением, цветки распускаются от вершины к основанию), простые (кисть, колос, зонтик, головка и т. д.) и сложные (сложный колос, метелка и т. д.).Соцветия: 1 - кисть (иван-чай); 2 - колос (подорожник); 3 - зонтик (первоцвет); 4 - головка (клевер); 5 - сложный колос (рожь); 6 - метелка (овес).
"СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТ" ,1) литературно-политическое обозрение, издание группы "Освобождение труда", 1890-92, Лондон, Женева, 4 книги.2) Нелегальная газета, орган ЦК РСДРП, фактически была органом меньшевиков; 17(30).9 - 18.11(1.12). 1906, Санкт-Петербург, 7 номеров.3) Нелегальная газета, Центральный орган РСДРП, с 1912 - Центральный орган большевиков, февраль 1908 - январь 1917, Вильно, Санкт-Петербург, Париж, Женева, 58 номеров. Фактический руководитель и с декабря 1911 редактор - В. И. Ленин.4) Ежедневная газета, орган Московского областного бюро, Московского комитета, позднее Московского окружкома РСДРП(б), март 1917 - март 1918, Москва. Слилась с газетой "Правда".
СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГЕРМАНИИ (СДПГ) , оформилась в 1946. В 1966-69 входила в правительственную коалицию с ХДС/ХСС, в 1969-82 - со Свободной демократической партией. Входит в Социнтерн. Печатный орган - журнал "Нойе резельшафт".
СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГЕРМАНИИ (СДПГ) , создана в 1869 на общегерманском рабочем съезде в Эйзенахе (руководители - В. Либкнехт и А. Бебель). В партии шла острая борьба между течениями [с нач. 20 в. три: ревизионистское, или правое (Э. Бернштейн, К. Легин, Ф. Эберт, Ф. Шейдеман, Г. Мюллер), центристское (К. Каутский, после 1910) и левое (К. Либкнехт, Р. Люксембург, К. Цеткин, Ф. Меринг, В. Пик), на основе которого образована в декабре 1918 КПГ. Находилась вне закона в 1878-90 и во время фашистской диктатуры (1933-45).
СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ ШВЕЦИИ , основана в 1889. В 1932-76, 1982-91 и с 1994 правящая. Входит в Социнтерн. Печатный орган - газета "Арбетет".
СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЯ РЕСПУБЛИКИ ПОЛЬША (СДРП) , создана в январе 1990; преемница ПОРП. Печатный орган - газета "Трибуна".
СОЦИАЛИЗАЦИЯ (от лат . socialis - общественный), процесс усвоения человеческим индивидом определенной системы знаний, норм и ценностей, позволяющих ему функционировать в качестве полноправного члена общества; включает как целенаправленное воздействие на личность (воспитание), так и стихийные, спонтанные процессы, влияющие на ее формирование. Изучается философией, психологией, социальной психологией, социологией, историей и этнографией, педагогикой, теологией.
СОЦИАЛИЗМ , обозначение учений, в которых в качестве цели и идеала выдвигается осуществление принципов социальной справедливости, свободы и равенства, а также общественного строя, воплощающего эти принципы. Термин "социализм" появился во 2-й пол. 19 в. (П. Леру), однако представления о строе социальной справедливости восходят к древним идеям о "золотом веке", они развиваются в различных религиях, а затем во многих разновидностях утопического социализма. Т. н. теория научного социализма, разработанная К. Марксом и Ф. Энгельсом, рассматривала социализм как низшую фазу (ступень) коммунизма, приходящего на смену капитализму в результате пролетарской революции и установления диктатуры пролетариата. После Октябрьской революции 1917, провозгласившей своей целью воплощение на практике идей научного социализма, социализм развивался в двух руслах, на которые раскололось международное социалистическое движение, - коммунистическом и социал-демократическом. В социал-демократическом течении утвердилась ориентация на реформирование капитализма, опиравшаяся

на идеи Э. Бернштейна (см. Реформизм). Претерпев значительную эволюцию, отказавшись от марксизма как единственной идейной основы, социал-демократия выработала современную концепцию демократического социализма, по которой социализм может быть осуществлен в длительном процессе реформирования капитализма, утверждения политической, экономической и социальной демократии и ценностей свободы, справедливости, солидарности и равенства. Политика социал-демократии оказала влияние на демократизацию отношений власти и собственности, на рост уровня и качества жизни наемных работников и в совокупности с др. факторами привела к значительной трансформации капиталистического общества. В коммунистическом движении получили распространение представления о социализме, связанные с утверждением с кон. 20-х - нач. 30-х гг. тоталитарного строя в СССР, а после 2-й мировой войны и в др. странах (мировая социалистическая система). Характерные черты такого строя, который был объявлен социалистическим (реальный социализм, зрелый, развитой социализм), - монополия государственной собственности, директивное централизованное планирование, диктатура верхнего слоя партийно-государственного аппарата, опиравшегося на аппарат насилия и массовые репрессии, насаждавшего произвол, беззаконие, нетерпимость к инакомыслию. Господство тоталитарной системы привело к экономическому, политическому и духовному кризису, значительному отставанию от развитых стран мира, изоляции от мировой культуры. Преобразования, начавшиеся с кон. 80-х - нач. 90-х гг. в СССР, России и др. странах, направлены на переход к рыночной экономике и демократии.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ , название Коммунистической академии в 1919-24.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК , название Коммунистической академии в 1918-19.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ДЕСТУРОВСКАЯ ПАРТИЯ , с 1988 Демократическое конституционное объединение, с 1956 правящая партия в Тунисе. Основана в 1934; до 1964 называлась "Новый Дестур" (араб. "дестур" - конституция). Возглавляла борьбу за независимость Туниса.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ЕДИНАЯ ПАРТИЯ ГЕРМАНИИ (СЕПГ) , образована в 1946 в восточной части Германии в результате объединения Коммунистической и Социал-демократической партий Германии. В числе руководителей - В. Пик, О. Гротеволь и др. В 1990 СЕПГ преобразована в Партию демократического социализма (ПДС).

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ Франции , основана в 1971 на базе СФИО (см. Французская социалистическая партия).

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ АВСТРИИ (СПА) , создана в 1945. В 1945-66 входила в правительственную коалицию, в апреле 1970 составила однопартийное правительство, в 1983-86 в коалиции с Австрийской партией свободы, с 1987 - с Австрийской народной партией. Входит в Социнтерн. Печатные органы - газета "Арбайтер цайтунг", теоретический орган - журнал "Цукунфт".

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ФРАНЦИИ (СПФ) , образована в результате объединения в 1901 Рабочей партии, бланкистов и др. группировок, выступавших против мильеранизма, в Революционный социалистический союз; окончательно оформлена в 1903; переименована в СПФ. Руководители - Ж. Гед, П. Лафарг, Э. М. Вайян. В 1905 СПФ, Французская социалистическая партия и др. социалистические организации образовали единую социалистическую партию - Французскую социалистическую партию (до 1969 называлась СФИО).

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ , пролетарская революция, в марксистской концепции обозначение социальной революции, конечной целью которой провозглашается переход от капиталистической общественно-экономической формации к коммунистической формации.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ , международное объединение социалистических и социал-демократических партий. Основан в 1951 на базе правосоциалистического центра "Комиско". В 1992 объединял св. 90 партии и организаций.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ РЕАЛИЗМ , термин, употреблявшийся в советском литературоведении и искусствоведении с 30-х гг. для обозначения "основного метода" литературы, искусства и критики, который "требует от художника правдивого, исторически конкретного изображения действительности в ее революционном развитии", сочетающегося "с задачей воспитания трудящихся в духе социализма" ("Устав Союза писателей СССР", 1934). Эстетическое понятие "реализм" было соединено с определением "социалистический", что на практике вело к подчинению литературы и искусства принципам идеологии и политики. Главным постулатом социалистического реализма стала партийность, социалистическая идейность. Попытки (с кон. 1950-х гг.) расширить "теоретическую базу" социалистического реализма (постулаты народности искусства, а затем социалистического гуманизма) не способствовали эстетическому обоснованию социалистического реализма как художественного метода. Требования социалистического реализма фактически превратились в запреты, тормозившие творчество, на долгие годы устранявшие из духовной жизни народа талантливые произведения (А. А. Ахматовой, Д. Д. Шостаковича, С. М. Эйзенштейна, П. П. Филонова и др.) и стимулировавшие создание посредственных конформистских произведений, следовавших плоским пропагандистским установкам. Попытки расширить "теоретическую базу" социалистического реализма идеями "народности" (в кон. 30-х гг.), "социалистического гуманизма" (с кон. 50-х гг.) или принципом эстетически "открытой системы" (в 70-х гг.) не изменили официальный статус и идеологическую природу понятия. К кон. 80-х гг. становится историко-литературным термином.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ РАБОЧЕЙ МОЛОДЕЖИ (ССРМ) , в Петрограде в 1917-18, один из предшественников ВЛКСМ. Организаторы: В. П. Алексеев, Е. Н. Пылаева, О. Л. Рывкин, П. И. Смородин и др. Преобразован в городскую организацию РКСМ.

СОЦИАЛИСТОВ-РЕВОЛЮЦИОНЕРОВ ПАРТИЯ (социалисты-революционеры , эсеры), политическая партия в России в 1901-23. Основные требования: ликвидация самодержавия; демократическая республика; права и свободы; 8-часовой рабочий день; социализация земли и др. Использовала различные методы борьбы - от легальных до вооруженного восстания, в тактике значительное место отводила террору (см. Боевая организация эсеров). Численность 50 тыс. членов. Социальный состав: интеллигенция, крестьяне, рабочие. Лидеры партии: В. М. Чернов, А. Р. Гоц, Н. Д. Авксентьев и др. Журнал "Вестник революции", газеты "Революционная Россия", "Знамя труда" и др. В период Революции 1905-07 эсеры участвовали в вооруженных выступлениях в Москве (декабрь 1905), Кронштадте и Свеаборге (лето 1906) и др., имели своих представителей в Советах рабочих и солдатских депутатов, во Всероссийском крестьянском союзе, группу по 2-й Государственной думе (37 депутатов). В 1906 от партии отделились максималисты; партия переживала идейный и организационный кризис. После Февральской революции вместе с меньшевиками эсеры преобладали в Советах, входили в состав Временного правительства, занимали руководящее положение во ВЦИК, Исполкоме Совета крестьянских депутатов, во Временном совете Российской республики (Предпарламенте), получили большинство на выборах в Учредительное собрание. Левое крыло создало самостоятельную партию левых эсеров. После Октябрьской революции участвовали в антибольшевистских выступлениях и правительствах (Комитет членов Учредительного собрания и др.). В 1922 были арестованы 47 руководителей партии, на состоявшемся в июне судебном процессе 14 подсудимых приговорены к смертной казни (исполнение приговора было отложено); впоследствии большинство эсеров репрессировано и уничтожено.

"СОЦИАЛИСТОВ-ФЕДЕРАЛИСТОВ" ГРУППА (партия социалистов-революционеров) , революционная народническая организация, Санкт-Петербург - Москва, 1887-89. Организаторы: А. С. Белевский, П. Ф. Николаев, О. Н. Флоровская-Фигнер и др. Цель - свержение самодержавия; пыталась возродить "Народную волю", возобновить террор. Нелегальные типографии в Москве, Самаре.

Печатный орган - журнал "Самоуправление" (Женева, 1887-89, 4 номера). Разгромлена полицией.
СОЦИАЛИСТЫ-ФЕДЕРАЛИСТЫ , грузинская политическая партия в 1900-23. Программа: национально-территориальная автономия. После Октябрьской революции распалась: правые боролись с Советской властью, левые участвовали в работе Советов; часть из них вступила в РКП(б).
СОЦИАЛ-РЕФОРМИЗМ , то же, что реформизм в рабочем движении.
СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ , отрасль социально-экономической географии, изучает пространственные процессы и формы организации жизни людей, прежде всего с точки зрения условий труда, быта, отдыха, воспроизводства жизни человека. Связана с социологическими, демографическими, экономическими и др. исследованиями.
СОЦИАЛЬНАЯ ГИГИЕНА , область медицины, изучающая влияние социальных факторов на состояние здоровья населения.
СОЦИАЛЬНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ , изменение индивидом или группой места, занимаемого в социальной структуре, перемещение из одного социального слоя (класса, группы) в другой (вертикальная мобильность) или в пределах одного и того же социального слоя (горизонтальная мобильность). Резко ограниченная в кастовом и сословном обществе, социальная мобильность значительно возрастает в условиях индустриального общества.
СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ , отрасль психологии, изучает закономерности поведения и деятельности людей, обусловленные фактом их принадлежности к социальным группам, а также психологические характеристики этих групп. Как самостоятельная дисциплина возникла в нач. 20 в. (работы У. Мак-Дугалла и Э. О. Росса, 1908, США).
СОЦИАЛЬНАЯ СТРАТИФИКАЦИЯ , социологическое понятие, обозначающее: структуру общества и отдельных его слоев; систему признаков социальной дифференциации; отрасль социологии. В теориях социальной стратификации на основе таких признаков как образование, бытовые условия, занятие, доходы, психология, религия и т. п., общество делится на "высшие", "средние" и "низшие" классы и страты. Некоторые концепции социальной стратификации различных типов опираются на марксистскую теорию общественных классов.
СОЦИАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО , правовые нормы, регулирующие положение работающих по найму, а также вопросы социального обеспечения.
СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ , система обеспечения и обслуживания престарелых и нетрудоспособных граждан, а также семей, где есть дети. В России система социального обеспечения включает: пенсии; пособия работающим (по временной нетрудоспособности, по беременности и родам и т. д.), многодетным и одиноким матерям и малообеспеченным семьям, в которых есть дети; содержание и обслуживание престарелых и инвалидов в специальных учреждениях (домах-интернатах для престарелых и инвалидов, для детей-инвалидов и т. д.); протезирование; профессиональное обучение и трудоустройство инвалидов; льготы инвалидам и многодетным матерям.
СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ , в России государственная система материального обеспечения наемных работников при наступлении нетрудоспособности, старости и в иных предусмотренных законом случаях (напр., санаторно-курортное лечение, организация отдыха, лечебное питание).
СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ , ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ ИНСТИТУТ им. Н. А. Семашко, организован в 1944 в Москве, современное название с 1988. Изучение состояния здоровья населения и его групп, исследования форм и методов управления здравоохранением и др.
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ (экономическая и социальная география) , один из основных разделов системы географических наук, изучает территориальную организацию общества в различных странах, районах, местностях. Подразделяется на экономическую географию, социальную географию и особую ветвь - географию населения. Социально-экономическая география составляет основное ядро общественной географии - совокупности всех географических научных дисциплин и направлений, занимающихся исследованием общественных явлений.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают социально-экономические явления. Выделяют карты: населения, экономико-географические, промышленности, политические и политико-административные, исторические и др.
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ ИНСТИТУТ (ИСЭПН) РАН и Министерства труда Российской Федерации , образован в 1988. Исследования в области теоретических и прикладных проблем демографии, благосостояния и социальной политики.
СОЦИАЛЬНЫЕ ГРУППЫ , см. Группы социальные.
СОЦИАЛЬНЫЙ ДАРВИНИЗМ , течение в обществоведении 2-й пол. 19 - нач. 20 вв., которое рассматривает биологические принципы естественного отбора, борьбы за существование и выживания наиболее приспособленных как определяющие факторы общественной жизни (Г. Спенсер, Ж. В. Лапуж, Л. Вольтман, У. Беджгот, Л. Гумплович, Г. Ратценхофер, У. Г. Самнер, А. В. Смолл, Э. Ферри и др.).
СОЦИАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ , механизм, с помощью которого общество и его подразделения (группы, организации) обеспечивают соблюдение системы ограничений (условий), нарушение которых наносит ущерб функционированию социальной системы; органический элемент управления. Основные объекты социального контроля - правовые и моральные нормы, обычаи, административные решения. Действие социального контроля сводится главным образом к применению различных санкций к нарушителям социальных ограничений. Социальный контроль осуществляется государством, а также любой социальной группой (взаимный контроль участников какого-либо процесса, различные формы выражения общественного мнения, напр. моральное осуждение, отказ от контактов и др.).
СОЦИАЛЬНЫЙ СЛОЙ , обозначение социальной группы, выделяемой на основании некоторых общих признаков, напр., квалифицированные рабочие, пенсионеры и др.
СОЦИНТЕРН , см. Социалистический интернационал.
СОЦИОБИОЛОГИЯ , междисциплинарное научное направление, изучает биологические основы социального поведения животных и человека, используя данные этологии, генетики, экологии, эволюционной теории, социальной психологии, этнографии и др. Сложилось в 70-е гг. 20 в. (главным образом в США - Э. О. Уилсон, Д. Бэрэш, Ч. Ламсден, и др.). Социобиология исходит из возможности обнаружения у животных предпосылок поведенческих форм, свойственных человеку. Исследуя альтруистическое, эгоистическое, агрессивное, половое и др. типы поведения, социобиология стремится установить их инварианты у животных и человека. Социобиология ставит проблему взаимосвязи биологического и культурного развития (концепция т. н. генно-культурной коэволюции), синтеза биологического и социогуманитарного знания.
СОЦИОЛЕКТ (англ . sociolect от лат societas - общество и (диа)лект), совокупность особенностей речи социальной группы, социальный диалект с характерным словоупотреблением, способами выражения и стилистики, реже - профессиональный диалект. См. также идиолект.
СОЦИОЛИНГВИСТИКА , научная дисциплина, развивающаяся на стыке языкознания, социологии, социальной психологии и этнографии, исследующая проблемы, связанные с социальной природой языка, его общественными функциями и воздействием социальных факторов на язык.
СОЦИОЛОГИИ ИНСТИТУТ (ИС) РАН , основан в 1968 в Москве (до 1972 Институт конкретных социальных исследований; до 1988 Институт социологических исследований).
СОЦИОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА ПРАВА , одно из направлений науки права 20 в. Сторонники социологической школы права считали, что действующие правовые акты не всегда адекватны экономическим и социальным условиям. В этой связи они придавали большое значение свободе судейского усмотрения, т. е. меньшей связанности суда правовыми нормами для защиты интересов личности.

Крупнейший представитель социологической школы права - американский ученый Р. Паунд.
СОЦИОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА УГОЛОВНОГО ПРАВА , направление в науке уголовного права. Возникло в кон. 19 - нач. 20 вв. Представители школы - Ф. Лист (Австрия), Ч. Ломброзо, Э. Ферри (Италия), российские ученые И. Я. Фойницкий, С. В. Познышев, признавая социальную обусловленность преступного поведения человека, в то же время считали, что на него влияют и биологические (в т. ч. наследственность), физические (время года, климат, время суток и т. п.) и иные факторы. Современные сторонники социологической школы уголовного права выдвинули теорию множественности факторов преступности как биологических, так и социальных (напр., связанных с урбанизацией).
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД в искусствознании , истолкование искусства как отражения социально-идеологических интересов сословий, классов, партий. Абсолютизация социологического метода при анализе искусства ведет к вульгарному социологизму. Целостное постижение искусства предполагает сочетание познавательных (гносеологических), эстетических и социологических подходов.
СОЦИОЛОГИЯ (от лат . societas - общество и ...логия), наука об обществе как целостной системе и об отдельных социальных институтах, процессах, социальных группах и общностях, отношениях личности и общества, закономерностях массового поведения людей. Попытки объяснения общественной жизни возникли в античности (Платон, Аристотель и др.), продолжались в философии истории. Создать "позитивную науку" об обществе в сер. 19 в. пытался О. Конт (ввел и сам термин). В 19 - нач. 20 вв. в социологии выделились географическая школа, демографическая школа, биологическое направление и др. Концепции крупнейших социологов (Ф. Тенниса, Г. Зиммеля, Э. Дюркгейма, В. Парето, М. Вебера, Т. Веблена), опиравшиеся на философию позитивизма, неокантианство, философию жизни и др., внесли существенный вклад в развитие социологии. С 20-х гг. в социологии получили развитие многие методы, техника и процедуры эмпирических исследований, происходит специализация социологии (социология семьи, города, права и др. - св. 40 отраслей).
СОЦИОМЕТРИЯ (от лат . societas - общество и ...метрия), отрасль социальной психологии, изучающая межличностные отношения, уделяя преимущественное внимание их количественному измерению. Термин появился в 19 в. в связи с попытками применить математические методы к изучению социальных явлений. В 20 в. возникает микросоциология (Г. Гурвич во Франции и др.). Я. Морено (США) разработал экспериментальные методы анализа межличностных отношений, включил в социометрию представления о возможности "лечения" общества с помощью "социометрической революции". В современной социальной психологии обозначает определенный набор методов исследования межличностных отношений, используемых при изучении малых групп в целях улучшения руководства, а также в лечебных целях.
СОЦИОСФЕРА , обозначение человечества, общества, а также освоенной человеком природной среды, в совокупности составляющих часть географической оболочки.
СОЦЦИНИ (Sozzini) Лелио (1525-62) , итальянский богослов. В 1540 перешел в протестантизм, с 1554 в Швейцарии. Теологические сочинения Соццини определили антитринитарные воззрения его племянника - Фаусто Соццини.
СОЦЦИНИ (Sozzini) Фаусто (1537-1604) , итальянский богослов, основатель антитринитарного (отвергавшего христианское учение о Троице) движения. С 1574 в Базеле, с 1579 в Польше, где социнианство получило особенное распространение.
СОЧАВА Виктор Борисович (1905-78) , российский геоботаник и географ, академик АН СССР (1968). Основные труды по классификации ландшафтов и растительности тундры и тайги, геоботаническому районированию и картографированию растительного покрова СССР (главным образом Сибири и Дальнего Востока), учение о геосистемах.

СОЧЕЛЬНИК (сочевник) , канун дня рождества Иисуса Христа. Название от "сочень" (лепешка на конопляном масле), которым должны, по предписанию церкви, питаться в этот день верующие.
СОЧЕТАНИЕ , см. Комбинаторика.
СОЧЕТАТЕЛЬНЫЙ ЗАКОН , см. Ассоциативность.
СОЧИ , город в Российской Федерации, Краснодарский кр., порт на Черном м. Железнодорожная станция. 352 тыс. жителей (1993). Аэропорт (Адлер). Крупнейший в России бальнеологический (Мацеста) и климатический курорт. Большой Сочи (в границах 1961) протянулся почти на 150 км вдоль морского побережья, от р. Шепси до р. Псоу. Включает Лазаревский, Центральный, Хостинский, Адлерский районы с курортными поселками Макопсе, Аше, Лазаревское, Хоста, Адлер, Красная Поляна и др. Институт курортологии и физиотерапии. 4 музея, в т. ч. литературно-мемориальный Н. А. Островского. Театр. Дендрарий. Заповедная тиссо-самшитовая роща. Основан в 1838.
СОЧИНЕНИЕ (паратаксис) , в лингвистике - синтаксическая связь соединения грамматически равноправных единиц языка: слов, словосочетаний, предложений. Основные разновидности сочинительной связи - соединительная, противительная, разделительная.
СОШНИК , рабочий орган сеялки для образования в почве бороздки, направления в нее семян и заделки их почвой. Различают сеялки дисковые, анкерные, килевидные и др.
СОШНОЕ ПИСЬМО , описание городских и сельских земельных владений (включая угодья и промыслы) в России в 15-17 вв. с целью государственного налогового обложения (условная податная единица - соха).
"СОЮЗ" , магистральный газопровод. Построен в 1975-79 совместно СССР, Болгарией, Венгрией, ГДР, Польшей, Чехословакией (начало - Оренбургское газоконденсатное месторождение).
"СОЮЗ" , название многоместных космических кораблей для полетов по околоземной орбите. Созданы в СССР, в 1967-81 на орбиты выведены 40 "Союзов", в т. ч. 2 беспилотных. На базе "Союза" разработаны космические корабли "Союз Т" и "Союз ТМ" для доставки экипажей соответственно на орбитальные станции "Салют" и "Мир" и возвращения космонавтов на Землю. Корабли "Союз Т" запускались в 1979-86, корабли "Союз ТМ" запускаются с 1986.
СОЮЗ , часть речи - служебное слово, выполняющее синтаксическую функцию соединения слов, предложений или их частей и указывающее на характер отношений между ними, напр. соединительный ("и"), противительный ("но"), разделительный ("или") союз.
СОЮЗ 17 ОКТЯБРЯ (октябристы) , право-либеральная партия чиновников, помещиков и крупной торговой промышленной буржуазии России. Организационное оформление партии завершилось в 1905. Название в честь Манифеста 17 октября 1905 г. - по мнению октябристов, вступление России на путь конституционной монархии. Выступала с требованием народного представительства, демократических свобод, гражданского равенства и др. Численность вместе с примкнувшими группировками ок. 80 тыс. человек. Лидеры: А. И. Гучков, П. Л. Корф, М. В. Родзянко, Н. А. Хомяков, Д. Н. Шипов и др. Газеты "Слово", "Голос Москвы" и др., всего св. 50. Самая многочисленная фракция в 3-й Государственной думе, попеременно блокировалась с умеренно-правыми кадетами. К 1915 как партия прекратила существование.
"СОЮЗ БЛАГОДЕНСТВИЯ" , тайная организация декабристов в 1818-21. Основан в Москве на базе "Союза спасения". Ок. 200 членов. Во главе Коренная управа (30 учредителей) и Дума (6 человек). Местные управы в Санкт-Петербурге, Москве, Тульчине, Кишиневе и др. Цель (известна только учредителям): уничтожение самодержавия и крепостничества, введение конституционного правления. Через печать и литературно-просветительские общества воздействовал на общественное мнение. Распущен ввиду программных

и тактических разногласий и для отсева ненадежных. Наиболее активные члены образовали Южное и Северное общества декабристов.
"СОЮЗ ВОЗРОЖДЕНИЯ РОССИИ" , организация народных социалистов, эсеров и кадетов (Москва, март 1918 - апр. 1919, руководители - Н. В. Чайковский, Н. Д. Авксентьев и др.); отделения в Петрограде, Архангельске и др. Члены "Союза возрождения России" возглавляли "Верховное управление Северной области", "Временное правительство Северной области", Уфимскую директорию. Вошел в "Тактический центр".
СОЮЗ ВОИНСТВУЮЩИХ БЕЗБОЖНИКОВ , массовая атеистическая организация в СССР в 1925-47.
"СОЮЗ ЗАЩИТЫ РОДИНЫ И СВОБОДЫ" , офицерская организация (Москва, март-июль 1918, руководитель - Б. В. Савинков). Отделения в Казани, Ярославле и др. городах. Финансировался Антантой. Организатор антисоветских выступлений в Ярославле, Муроме, Рыбинске.
"СОЮЗ ЗАЩИТЫ УЧРЕДИТЕЛЬНОГО СОБРАНИЯ" (Петроград , 23 ноября 1917 - январь 1918, председатель - В. Н. Филипповский). В союз вошли: правые эсеры, народные социалисты, меньшевики-оборонцы, кадеты. Отделения в Москве, Одессе, Самаре и др. городах. После разгона Учредительного собрания прекратил свое существование.
СОЮЗ ЗЕМЕЛЬНЫХ СОБСТВЕННИКОВ , политическая организация. Образован в ноябре 1905 в Санкт-Петербурге в целях сплочения "земледельческого сословия" (крестьянства и помещиков) для защиты самодержавного строя. В 1908 прекратил существование, большинство членов примкнуло к Объединенному дворянству.
"СОЮЗ ЗЕМЦЕВ-КОНСТИТУЦИОНАЛИСТОВ" , нелегальная политическая организация участников земского движения в 1904-05. Основан в Москве братьями Петром Дмитриевичем и Павлом Дмитриевичем Долгорукими, Д. И. Шаховским. Цель: подготовка обращения к царю с ходатайством о введении конституции. Организатор земских съездов. Члены вошли в партию кадетов, правое крыло стало ядром октябристов.
"СОЮЗ ИСТИННО РУССКИХ ЛЮДЕЙ" , организация черносотенцев (В. П. Мещерский и др.) в России в 1905. Влилась в "Союз русского народа".
СОЮЗ КОММУНИСТОВ (1847-52) , первая международная коммунистическая организация. Создан К. Марксом и Ф. Энгельсом в Лондоне на базе реорганизованного "Союза справедливых". Программой Союза коммунистов явился "Манифест Коммунистической партии" (1848). Прекратил существование после инспирированного прусским правительством Кельнского процесса коммунистов.
СОЮЗ КООПЕРАТИВОВ И ДРУГИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ СССР , общественная организация, объединявшая кооператоров СССР в целях защиты кооперативных форм собственности и развития кооперативного движения в стране. Создан в 1989. Включал 14 республиканских союзов и 10 всесоюзных отраслевых союзов. 1-й учредительный съезд состоялся в 1989. В 1992 преобразован в Лигу кооперативов и предпринимателей России.
"СОЮЗ МИХАИЛА АРХАНГЕЛА" , организация черносотенцев в России в 1908-17. Выделилась из "Союза русского народа". Председатель - В. М. Пуришкевич. Центр в Санкт-Петербурге, отделы в ряде городов. Распущен после Февральской революции.
"СОЮЗ МОЛОДЕЖИ" , общество художников, существовавшее в Петербурге, в основном в 1909-13. Возникло по инициативе Е. Г. Гуро и М. В. Матюшина. На своих выставках и в сборниках того же названия пропагандировало идеи "нового искусства", прежде всего футуризма, хотя выставки "Союза молодежи"были в целом весьма плюралистичны, включая широкий круг направлений от постимпрессионизма до абстракции.
"СОЮЗ ОБЪЕДИНЕННЫХ ГОРЦЕВ КАВКАЗА" , антисоветская организация на Сев. Кавказе (Владикавказ, май 1917 - март 1918, затем в Тифлисе, руководители - Р. Х. Капланов, А.-М. О. Чермоев и др.). Входил в "Юго-Восточный союз", а его руководители - в "Терско-Дагестанское правительство".

"СОЮЗ ОСВОБОЖДЕНИЯ" , нелегальное политическое объединение либеральной интеллигенции в России в 1904-05, группировавшейся вокруг журнала "Освобождение". Организатор банкетной кампании и земских съездов. Программа: конституционная монархия, всеобщее избирательное право, частичное наделение крестьян землей. Члены вошли в партию кадетов, левое крыло образовало группу "беззаглавцев".
СОЮЗ ПИСАТЕЛЕЙ СССР , творческая общественная организация профессиональных советских литераторов (1934-91).
СОЮЗ ПЛЕМЕН , форма социальной организации эпохи разложения первобытнообщинного строя - объединение нескольких племен.
СОЮЗ ПОЛЬСКИХ ПАТРИОТОВ (СПП) , массовая антифашистская организация в 1943-46. Основан В. Василевской, А. Лямпе, А. Завадским и др. Организатор (1943) Войска Польского. В 1944 члены СПП вошли в Польский комитет национального освобождения.
"СОЮЗ ПОЭТОВ" (Всероссийский союз поэтов) , литературное объединение. Существовал в Москве в 1918-29 (председатели - В. В. Каменский, В. Я. Брюсов, Г. А. Шенгели и др.), в Петрограде в 1920-22 (председатели - А. А. Блок, Н. С. Гумилев и др.) и в 1924-29 (председатели - И. И. Садофьев, Н. С. Тихонов и др.). Издавал альманахи и сборники, устраивал поэтические вечера.
СОЮЗ РАБОЧЕЙ МОЛОДЕЖИ "3-й ИНТЕРНАЦИОНАЛ" (СРМ) , в Москве в 1917-18, один из предшественников ВЛКСМ. Организаторы: М. Г. Дугачев, Л. А. Лисинова, А. А. Попов, Р. И. Черняк и др.
"СОЮЗ РОЩИ" (Hainbund) ("Геттингенская роща" , "Геттингенское содружество поэтов"), объединение поэтов в г. Геттинген в 1772-74 (И. Г. Фосс, Л. Хельти, братья К. и Л. Штольберги), близкое "Буре и натиску", но более умеренное. Прокламировало культ природы, верность нравственным идеалам.
"СОЮЗ РУССКИХ ПАТРИОТОВ" , в 1943-48 (после 1946 - советских патриотов), создан русскими эмигрантами и их детьми во Франции (один из руководителей - Г. В. Шибанов); участники Движения Сопротивления. После 1945 сыграли активную роль в реэмиграции.
СОЮЗ РУССКИХ ХУДОЖНИКОВ , объединение художников (1903-23), основан бывшими передвижниками и членами "Мира искусства". Для творчества основного ядра Союза русских художников (А. Е. Архипов, С. В. Иванов, К. А. Коровин, С. В. Малютин, К. Ф. Юон) характерны демократизм, интерес к родной природе и самобытным чертам народной жизни, декоративная живописность, обращение к пленэру.
"СОЮЗ РУССКОГО НАРОДА" , организация черносотенцев в России. Создана в ноябре 1905, центр в Санкт-Петербурге, св. 500 отделов в ряде городов. Руководители: А. И. Дубровин, В. М. Пуришкевич, Н. Е. Марков. Монархическая и шовинистическая программа содержала одновременно требования улучшить положение трудящихся, избавиться от засилия бюрократии. В 1908 из него выделился "Союз Михаила Архангела". В 1910-12 распался на две самостоятельные организации: "Союз русского народа" и Всероссийский дубровинский союз русского народа. После Февральской революции деятельность союзов запрещена.
СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК (СССР , Советский Союз), государство, существовавшее в 1922-91 на большей части территории бывшей Российской империи. В его состав вошли: по Договору об образовании СССР (декабрь 1922) - Белоруссия (БССР), Россия (РСФСР), республики Закавказья [ЗСФСР; с 1936 союзные республики - Азербайджан (Азербайджанская ССР), Армения (Армянская ССР), Грузия (Грузинская ССР)] и Украина (УССР); в дальнейшем - в 1925 - Узбекистан (Узбекская ССР), Туркмения (Туркменская ССР), в 1929 - Таджикистан (Таджикская ССР), в 1936 - Казахстан (Казахская ССР), Киргизия (Киргизская ССР), в 1940 - Молдавия (Молдавская ССР), Латвия (Латвийская ССР), Литва (Литовская ССР) и Эстония (Эстонская ССР). С нач. 20-х гг., и особенно после смерти В. И. Ленина, в руководстве страны развернулась острая политическая борьба за власть. Утвердились авторитарные методы руководства, использовавшиеся И. В.

Сталиным для установления режима единоличной власти. С сер. 20-х гг. началось сворачивание новой экономической политики (НЭП), а затем - проведение форсированной индустриализации и насильственной коллективизации. Коммунистическая партия полностью подчинила государственные структуры. В стране была создана тоталитарная строго централизованная общественная система, целью которой была быстрая модернизация страны и поддержка революционных движений в др. странах. Массовые репрессии, особенно после 1934, затронули все слои общества; беспрецедентные масштабы принял принудительный труд в системе ГУЛАГа. В кон. 30-х гг. произошли резкие изменения внешней политики страны, отход от курса коллективной безопасности. Заключены советско-германские договоры 1939, в соответствии с которыми позднее в состав СССР были включены Зап. Украина и Зап. Белоруссия, в 1940 - страны Прибалтики, Бессарабия и Сев. Буковина. В результате начатой СССР советско-финляндской войны (30.11.1939 - 12.3.1940), которая нанесла сильный удар по международному авторитету страны (исключена из Лиги Наций), к СССР отошел Карельский перешеек и др. В 1941 Германия, нарушив договоры, напала на Советский Союз (см. Великая Отечественная война 1941-45). В период войны проводилась насильственная депортация целых народов - балкарцев, чеченцев, калмыков, крымских татар, карачаевцев, греков, турок-месхетинцев, немцев и др. После окончания войны, из которой СССР вышел победителем, территория страны была расширена за счет присоединения Юж. Сахалина и Курильских о-вов, районов Петсамо (Печенга), Клайпеды, Кенигсберга (Калининград), Закарпатской Украины и др. В послевоенный период продолжались репрессии (борьба с космополитизмом, "дело врачей", "ленинградское дело" и др.); были разорваны союзнические отношения со странами Запада, началась "холодная война" двух систем, гонка вооружений. 20-й съезд КПСС (1956) по инициативе Н. С. Хрущева выступил с критикой т. н. культа личности Сталина. Началась реабилитация жертв репрессий; больше внимания уделялось повышению уровня жизни народа, развитию сельского хозяйства, жилищного строительства, легкой промышленности. Концентрация научных и производственных сил, материальных средств на отдельных направлениях науки и техники привела к значительным достижениям: создана первая в мире атомная электростанция (1954), запущены первый спутник Земли (1957), первый космический корабль с летчиком-космонавтом (1961); расширились международные связи СССР, уменьшилась угроза ядерной войны (Договор о запрещении ядерного вооружения, 1963, и др.). Однако попытки обновления страны осуществлялись непоследовательно в рамках сохранявшейся тоталитарной системы и потерпели неудачу - к власти пришли консервативные силы. Партию и государство возглавил Л. И. Брежнев. Реформы, предпринятые по инициативе А. Н. Косыгина, были свернуты, экономика продолжала развиваться по экстенсивному пути, в значительной мере за счет экспорта нефти и газа, хищнического использования природных ресурсов, что позволило поддерживать усиленную милитаризацию страны. Ослабление международной напряженности чередовалось с вооруженным подавлением попыток реформ в Венгрии (1956), Чехословакии (1968) и вводом войск в Афганистан (1979), которые приводили к обострению конфронтации двух систем, усилению гонки вооружений. С 1985 М. С. Горбачев и его сторонники начали политику перестройки, резко выросла политическая активность народа, сформировались массовые, в т. ч. национальные движения и организации. Попытки реформирования советской системы привели к углублению кризиса в стране, была предпринята попытка государственного переворота (август 1991), потерпевшая крах. В декабре 1991 Белоруссия, Россия и Украина констатировали прекращение существования СССР и подписали Соглашение о создании Содружества Независимых Государств (СНГ) (8 декабря 1991, Минск). Азербайджан, Армения, Белоруссия, Казахстан, Туркмения, Узбекистан, Украина в Декларации (21 декабря 1991, Алма-Ата) заявили о приверженности целям и принципам Соглашения о создании СНГ.

"СОЮЗ СОЦИАЛИСТОВ-РЕВОЛЮЦИОНЕРОВ-МАКСИМАЛИСТОВ" (максималисты) , политическая партия в России, занимавшая промежуточное положение между анархистами и эсерами. Откололась от партии эсеров, оформилась в 1906; объединяла в основном рабочих и учащихся. Лидеры - М. И. Соколов, В. В. Мазурин, Г. А. Нестроев и др. Печатные органы - газеты "Вольный дискуссионный листок", "Трудовая республика" и др. Программа: социализация земли, фабрик и заводов, установление "трудовой республики"; тактика - террор. К 1911 прекратила существование. Возродилась после Февральской революции. Максималисты участвовали в Октябрьском вооруженном восстании, в работе 2-7-го съездов Советов, ВЦИКа. В 1919 союз раскололся, в 1920 часть максималистов вступила в РКП(б), другая - объединилась с бывшими левыми эсерами.
СОЮЗ СОЮЗОВ , объединение профессиональных политических союзов в России в 1905-06. Включало 20 всероссийских союзов (инженеров и техников всех специальностей, академический, адвокатов, земцев-конституционалистов, равноправности женщин, крестьянский и др.) и ок. 40 местных отделений; 135 тыс. членов (без Всероссийского крестьянского союза) - в основном интеллигенция и служащие. Главное требование - созыв Учредительного собрания. Действовало в контакте с Петербургским советом рабочих депутатов, в декабре 1905 делегировало в его состав своих членов. Участвовало в Октябрьской политической стачке 1905, политических забастовках в ноябре и декабре 1905 в Санкт-Петербурге, в декабре в Москве, в вооруженном восстании в Москве, Харькове, Ростове-на-Дону и др. Выделяло денежные средства революционным партиям и организациям, на вооружение боевых дружин профессионально-политических союзов, через Комиссию по амнистии - бывшим осужденным по политическим делам. Распалось в связи с запрещением политической деятельности профессиональных союзов и их объединений, образованием либеральных политических партий.
"СОЮЗ СПАСЕНИЯ" , первая тайная политическая организация декабристов в 1816-17. По уставу (1817) название "Общество истинных и верных сынов отечества". Учредители: А. Н. и Н. М. Муравьевы, С. П. Трубецкой, М. И. и С. И. Муравьевы-Апостолы, И. Д. Якушкин, М. С. Лунин, М. И. Новиков, Ф. П. Шаховской, П. И. Пестель. Цель: уничтожение крепостного права и установление конституционной монархии путем военного переворота. Носила заговорщический характер. Слабость организации и разногласия между членами привели к самороспуску и созданию "Союза благоденствия".
"СОЮЗ СПРАВЕДЛИВЫХ" , в 1836-47 тайная организация немецких политэмигрантов. Возник в Париже, имел секции в др. странах. В 1847 реорганизован К. Марксом и Ф. Энгельсом, создавшими Союз коммунистов.
"СОЮЗ Т" , серия советских трехместных космических кораблей для полетов по околоземной орбите. Предназначались в основном для доставки космонавтов на орбитальные станции "Салют" и их возвращения на Землю. Созданы на базе космического корабля "Союз" и аналогичны ему.
"СОЮЗ ТМ" , серия советских космических кораблей, созданных на базе космического корабля"Союз Т". Предназначаются для доставки экипажей на многоцелевые пилотируемые комплексы модульного типа ("Мир") и их возвращения на Землю. На кораблях этой серии установлены новые системы, в т. ч. сближения и стыковки, радиосвязи, аварийного спасения, а также новая комбинированная двигательная установка и парашютная система.
"СОЮЗ ТРЕХ ИМПЕРАТОРОВ" , совокупность соглашений между Россией, Германией и Австро-Венгрией 1873-84. Первоначально предусматривал военную помощь в случае нападения 4-й державы, с 1881 - благожелательный нейтралитет. Фактически утратил силу в 1885-86 из-за обострения австро-германо-русских противоречий в болгарском кризисе 1885-87.
"СОЮЗА МАРКСИСТОВ-ЛЕНИНЦЕВ" ДЕЛА , сфабрикованные в 1930-е гг. дела по обвинению ряда лиц в создании контрреволюционной организации "Союз марксистов-ленинцев" в целях борьбы с Советской властью и восстановления капитализма в СССР, подготовке программного документа этой организации и активной антисоветской деятельности. Постановлениями коллегии ОГПУ в

1932-33 в несудебном порядке были привлечены к уголовной ответственности с назначением различных мер наказания 30 человек, среди них М. Н. Рютин, В. Н. Каюров, Л. Б. Каменев, Г. Е. Зиновьев. В 1937 трое из привлеченных (среди них Рютин) были вновь привлечены к уголовной ответственности и расстреляны.
СОЮЗКА , нашивка на носок и подъем сапога; передняя часть заготовки сапога, ботинка.
"СОЮЗМУЛЬТФИЛЬМ" , студия мультипликационных фильмов. Основана в Москве (1936) на базе различных мастерских. Среди фильмов: "Серая шейка", "Конек-Горбунок", "Золотая антилопа", "Чудесница", "Жил-был Козявин", "История одного преступления", "Я жду птенца", "Варежка", "Каникулы Бонифация", "Сказка сказок", "Мой зеленый крокодил", "Чебурашка", "Крокодил Гена", "Бременские музыканты", "Левша", "Цапля и журавль", "Я к Вам лечу воспоминаньем...", серии фильмов "Приключения кота Леопольда", "Ну, погоди!" и др.
СОЮЗНОЕ СОБРАНИЕ (федеральное) , название парламента Швейцарии.
СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР , в международном праве договор между двумя или несколькими государствами, участники которого обязуются действовать сообща в определенных договором ситуациях (напр., оказание взаимной помощи на случай войны).
СОЮЗНЫЙ СОВЕТ , название федерального правительства в Швейцарии.
СОЮЗНЫЙ СОВЕТ ДЛЯ ЯПОНИИ , консультативный орган при американском главнокомандующем союзными оккупационными войсками в Японии (председатель Совета) по вопросам осуществления условий капитуляции, оккупации и контроля над Японией. Создан в декабре 1945. Члены - США, СССР, Китай и Великобритания (представляла также Австралию, Новую Зеландию и Индию). Местопребывание - Токио. В апреле 1952 в связи с вступлением в силу Сан-Францисского мирного договора 1951 США в одностороннем порядке решили прекратить деятельность Совета.
СОЮЗЫ ВОЗВРАЩЕНИЯ НА РОДИНУ , организации, созданные русскими эмигрантами после издания декретов ВЦИК (3.11.1921), ВЦИК и СНК (9.6.1924) об амнистии участников "белого движения". Способствовали возвращению в Советскую Россию тысяч бывших военнослужащих и гражданских лиц.
СОЮЗЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ , классовые организации капиталистов, обеспечивающие им достижение экономических и часто политических целей: биржевые комитеты, торговые и промышленные палаты, национальные и международные союзы предпринимателей различных отраслей промышленности.
СОЮЗЫ РАБОЧЕЙ И КРЕСТЬЯНСКОЙ МОЛОДЕЖИ , российские революционные юношеские организации в 1917-18, предшественники ВЛКСМ. Созданы под руководством большевиков в марте - апреле 1917. В числе первых - петроградский Социалистический союз рабочей молодежи и московский Союз рабочей молодежи "3-й Интернационал". На 1-м Всероссийском съезде (1918) основали РКСМ.
СОЯ , род однолетних трав семейства бобовых. 10 видов, во влажных тропиках и субтропиках Азии и Африки. Возделывают сою обыкновенную (культурную) - зерновая, масличная (до 37% масла), кормовая и сидеральная культура. Основные плантации в Китае и США. Зерно сои (до 45% белка) используют для получения синтетических и искусственных пищевых продуктов.
СОЯ (Soya) Карл Эрик (1896-1983) , датский писатель. Антибуржуазная сатирическая драма "Умба-бумба" (1935), антифашистская повесть "Гость" (1941) и пьеса "После" (1947); философская драматическая тетралогия "Игра в жмурки, или Так может случиться!" (1940-48), психологический натуралистический роман "Семнадцать" (1953-54).
СПА (Spa) , бальнеогрязевой курорт в Бельгии, в северных предгорьях Арденн, к юго-востоку от г. Льеж. Один из старейших курортов в Европе, центр зимнего спорта и туризма.
СПААК (Spaak) Поль Анри (1899-1972) , один из лидеров Бельгийской социалистической партии (с 1944), министр иностранных дел (1936-37, 1938,

1939-1947, 1949, 1954-57, 1961-66) и премьер-министр (1938-39, 1946, 1947-49). В 1957-61 генеральный секретарь НАТО.
СПААК (Spaak) Шарль (1903-75) , французский сценарист. Сотрудничал с кинорежиссерами Ж. Дювивье, Ж. Фейдером, Ж. Ренуаром, А. Кайатом и др. Сценарии: "Большая игра" (1934), "Пансион "Мимоза" (1935), "Великая иллюзия" (1937), "Нормандия - Неман" (1960, совместно с К. М. Симоновым и Э. Триоле), "Жерминаль" (1963) и др.
СПАВЕНТА (Spaventa) Бертрандо (1817-83) , итальянский философ-гегельянец. Вместе с Де Санктисом представлял левое крыло т. н. неаполитанского гегельянства.
СПАГИ (франц . spahi, от перс.), части легкой кавалерии во французских колониальных войсках в 1831-1962; формировались в Сев. Африке.
СПАГИС Андрейс (1820-71) , латышский публицист, лидер младолатышей. Боролся против привилегий немецких помещиков, за буржуазные реформы и расширение прав крестьян.
СПАЗМ (греч . spasmos, от spao - тяну), судорожное сокращение мышц конечностей или мышечной стенки кровеносных сосудов, пищевода, кишечника и др. полых органов (с временным сужением их просвета).
СПАЗМОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (от спазм и греч . lysis - расслабление), лекарственные вещества, снимающие спазмы гладкой мускулатуры внутренних органов и др. Применяют при бронхиальной астме, почечной колике и т. д.
СПАЗМОФИЛИЯ (от спазм и ...филия), заболевание детей преимущественно первых двух лет жизни, характеризующееся падением содержания кальция в крови, повышенной возбудимостью нервной системы, судорогами, спазмами голосовой щели.
СПАЙКИ , то же, что синехии.
СПАЛЛАНЦАНИ (Spallanzani) Ладзаро (1729-99) , итальянский натуралист. Впервые доказал невозможность самозарождения микроорганизмов, осуществил искусственное оплодотворение у земноводных и млекопитающих. Сторонник преформизма (овист).
СПАЛЬНИК , придворная должность в Русском государстве кон. 15-17 вв., подчинялся постельничему. Дежурил в комнатах царя, сопровождал его в поездках.
СПАНДАРЯН Сурен Спандарович (1882-1916) , деятель российского революционного движения, литературный критик. Член РСДРП с 1901, большевик. Участник Революции 1905-07 (Москва, Кавказ). В 1912-13 член ЦК и Русского бюро ЦК РСДРП. Статьи по эстетике.
СПАНИЕЛИ (англ . spaniel, от исп. espanol - испанский), группа пород собак, используемых для спортивной охоты на водоплавающую, боровую и болотную дичь. Выведены в 15-16 вв. в Испании. Породы: коккер, спрингер, суссекс, клумбер и др. В России разводят главным образом коккеров.
СПАНИШ-ТАУН , (Spanisy-Town), город на Ямайке. 92 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевкусовой промышленности. Архитектурный памятник колониального периода. Основан в 1523; до 1872 главный город Ямайки.
СПАРЖА , род многолетних трав, полукустарников и лиан семейства спаржевых. Ок. 150 видов, преимущественно в Евразии. Спаржа лекарственная - овощная культура (в молодых этиолированных побегах сахара, белок, витамины С, В, каротин) на всех континентах; в России - в центральных и южных районах Европейской части, урожайность 30-35 ц с 1 га.
СПАРК (Spark) Мюриэл Сара (р . 1918), английская писательница, литературовед. Критикуя мораль и жизненную философию английского современного общества (роман "Баллада о предместье", 1960; повесть "На публику", 1968; рассказы), использует приемы реалистического гротеска (роман "Выселение", 1976). Роман "Аббатиса Круская" (1974) - пародийный комментарий к "уотергейтскому делу"; автобиографический роман "Умышленная задержка" (1981).
СПАРРИНГ (англ . sparring), в боксе - тренировочный бой; спарринг-партнер - соперник в различных тренировочных состязаниях.

СПАРРОУС-ПОЙНТ (Sparrows Point) , восточный пригород г. Балтимор в США, шт. Мэриленд. Морской порт. Центр черной металлургии страны. Судостроение, химическая промышленность.
СПАРТА , город в Греции, на юге п-ова Пелопоннес, административный центр нома Лакония. 14,5 тыс. жителей (1981). Торговый центр сельскохозяйственного района долины р. Эвротас. Современная Спарта основана в 1834. Близ Спарты - руины древнего г. Спарта (остатки акрополя с храмом Афины, 6 в. до н. э., святилищ, 7-5 вв. до н. э., театра, 1-2 вв. н. э.).
СПАРТА (Лакедемон) , древнегреческий полис в Лаконике (Пелопоннес), превратившийся (после завоевания в 8-6 вв. до н. э. южной части Пелопоннеса) в крупное государство. По преданию, государственный строй в Спарте был установлен Ликургом (9-8 вв.). Спартиаты владели равными участками государственной земли с прикрепленными к ним илотами, сами занимались главным образом военным делом. Ремесло и торговля находились в руках периэков. Спарта - классический образец полиса с олигархическим государственным строем; государственные дела решала герусия, затем коллегия эфоров. Соперничество между Афинами и Спартой привело к Пелопоннесской войне 431-404; победив в ней, Спарта утвердила свою гегемонию над Грецией. После поражения в войне с Фивами в 371 при Левктрах и в 362 при Мантинее Спарта превратилась во второстепенное государство. В 146 Спарта подчинена Римом, в 27 до н. э. вошла в римскую пров. Ахайя.
СПАРТАК (Spartacus) (?-71 до н . э.), вождь крупнейшего восстания рабов 73 (или 74) - 71 до н. э. в Италии. Уроженец Фракии. Бежал с товарищами из школы гладиаторов в Капуе. Восстание охватило сначала Юж. Италию, затем фактически всю Италию; армия восставших насчитывала ок. 70 тыс. человек. В 71 Спартак был разбит римской армией под руководством Красса и погиб в бою.
"СПАРТАК" , спортивное общество. Основано в 1935 как Всесоюзное физкультурно-спортивное общество промкооперации. В 1960-87 Всесоюзное добровольное спортивное общество профсоюзов; в 1987 - ликвидировано; в 1991 - восстановлено. С 1992 одно из крупнейших спортивных обществ России.
"СПАРТАКА СОЮЗ" ("Spartakusbund") , организация германских левых социал-демократов. Создан 11.11.1918 путем преобразования "Спартака группы" (создана в 1916). В ЦК "Спартака Союза" входили К. Либкнехт, Р. Люксембург, Ф. Меринг, Л. Иогихес, В. Пик и др. До кон. 1918 в составе Независимой социал-демократической партии Германии. Общегерманская конференция спартаковцев и леворадикалов, в Берлине 29.12.1918, конституировалась как Учредительный съезд КП Германии.
СПАРТАКИАДА , традиционные комплексные массовые спортивные соревнования, названные в честь Спартака. Первые Спартакиады проведены в нач. 20-х гг. 20 в. рабочими организациями в СССР, Германии, Чехословакии. В 1928 состоялась Всесоюзная Спартакиада в Москве. С 1956 проводились Спартакиады народов СССР.
СПАРТАНСКОЕ ВОСПИТАНИЕ , государственная система воспитания детей аристократии в Спарте в 8-4 вв. до н. э. Мальчики и юноши 7-20 лет проходили военно-физическую подготовку в интернатах. Формировались выносливость, привычка к лишениям. Обучали чтению, письму и хоровому пению. Девушки воспитывались в семье, в их систему воспитания входили также бег, борьба, метание диска, копья.
СПАРТИАТЫ (греч . spartiatai), полноправные граждане Спарты.
СПАРТОКИДЫ , династия правителей Боспорского царства в 438 - ок. 2 в. до н. э. Наиболее известны: Спарток I (438-433 до н. э.), Левкон I (389/388-349/348 до н. э.), Перисад I (4 в. до н. э.).
СПАРТЫ , в греческой мифологии воины, выросшие из зубов дракона, убитого Кадмом.

СПАСА НА ИЛЬИНЕ ЦЕРКОВЬ (Спаса Преображения на Ильине улице) в Новгороде (1374) , памятник русской архитектуры. Прямоугольный в плане, 4-столпный одноглавый храм с 8-скатным покрытием, отличающийся эффектным сочетанием величавой строгости форм и затейливостью нарядного декора; в интерьере экспрессивные фрески Феофана Грека (1378).
СПАС-ДЕМЕНСК , город (с 1917) в Российской Федерации, Калужская обл. Железнодорожная станция. 6,3 тыс. жителей (1993). Фабрика строчевышитых изделий, молочный завод. Известен с 15 в. как Деменск.
СПАС-КЛЕПИКИ , город (с 1920) в Российской Федерации, Рязанская обл., на р. Пра. Железнодорожная станция. 7,2 тыс. жителей (1993). Швейная, текстильно-трикотажная фабрики.
СПАСОВИЧ Владимир Даниилович (1829-1906) , российский юрист, специалист по международному праву, уголовному праву и процессу. Основной труд - "Учебник уголовного права" (т. 1, выпуски 1-2, 1863).
СПАСО-ЕВФИМИЕВ МОНАСТЫРЬ , мужской, в г. Суздаль. Основан ок. 1325 суздальско-нижегородским князем Борисом Константиновичем и монахом Евфимием. В 1766-1905 на его территории тюрьма для церковных и политических преступников. Упразднен после Октябрьской революции. Стены с 12 башнями (16-17 вв.), Преображенский собор (1564, фрески 1689, Г. Кинешемцев), звонница (16-17 вв.), надвратная Благовещенская (17 в.) и трапезная Успенская (1525) церкви. Музей.
СПАСО-ЕВФРОСИНЬЕВСКИЙ МОНАСТЫРЬ , женский, в Полоцке. Основан в 1125 княгиней Предславой (в монашестве - Евфросинья). Упразднен после Октябрьской революции. 3-нефный 6-столпный собор (между 1152 и 1161, зодчий Иоанн; фрески 12 в.).
СПАСОКУКОЦКИЙ Сергей Иванович (1870-1943) , хирург, основатель научной школы, академик АН СССР (1942). Труды по хирургии желудочно-кишечного тракта, легких, переливанию крови. Предложил способ предоперационной обработки рук. Государственная премия СССР (1942).
СПАСО-ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ МОНАСТЫРЬ , мужской, в Новгороде-Северском. Основан в 11 в. Разрушен монголо-татарами. Реконструирован в 17 в. Упразднен после Октябрьской революции. Каменные стены с надвратной колокольней, бесстолпная Петропавловская церковь, здания бурсы и келий (все 17 в.), Ильинская церковь (18 в.), Спасский собор (1791-96, по проекту Дж. Кварнеги).
СПАССК , название г. Беднодемьяновск Пензенской обл. до 1925.
СПАССК , название г. Булгар в Татарии до 1926.
СПАССК-ДАЛЬНИЙ (до 1930 Спасск) , город (с 1926) в Российской Федерации, Приморский кр. Железнодорожная станция. 61,2 тыс. жителей (1993). Комбинат асбоцементных изделий; заводы: тракторо- и авторемонтный, санитарно-технической арматуры и др.
СПАССКИЙ Борис Васильевич (р . 1937), российский шахматист, 10-й чемпион мира по шахматам, международный гроссмейстер (1955), заслуженный мастер спорта (1965), журналист. Чемпион мира (1969-72), СССР (1961, 1973). С 1976 живет во Франции.
СПАССКИЙ Игорь Дмитриевич (р . 1926), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987), Герой Социалистического Труда (1978). Основные труды по технологии машиностроения, строительной механике. Ленинская премия (1965), Государственная премия СССР (1983).
СПАССКИЙ Михаил Федорович (1809-59) , российский метеоролог, профессор Московского университета (с 1848). Труды по климатологии. Автор первой монографии о климате Москвы (1847). Выдвинул идею об определяющем влиянии атмосферной циркуляции на формирование климата.
СПАССКОЕ-ЛУТОВИНОВО (к северу от Мценска , Российская Федерация, Орловская обл.), усадьба матери И. С. Тургенева, в которой прошли его детские годы и были задуманы и написаны многие его произведения ("Записки охотника", повесть "Фауст", роман "Новь" и др.). С 1921 заповедник, ныне мемориальный и природный музей-заповедник И. С. Тургенева "Спасское-Лутовиново".

СПАССК-РЯЗАНСКИЙ (до 1929 Спасск) , город (с 1778) в Российской Федерации, Рязанская обл., пристань на Оке. 9,7 тыс. жителей (1993). Кожевенный завод; пищевые предприятия. Краеведческий музей (филиал Рязанского историко-архитектурного музея-заповедника).
СПАССК-ТАТАРСКИЙ , название г. Булгар в Татарии в 1926-35.
СПАФАРИЙ Николай Гаврилович (Милеску Николае Спэтарул , Milescu) (1636-1708), молдавский ученый, дипломат, писатель. В 1653-71 на службе у молдавских и валашских господарей. С 1671 в России, переводчик Посольского приказа. В 1675-78 возглавлял русское посольство в Пекине. Участник Азовского похода 1695. Книги "Путевой дневник" (издана 1882) и "Статейный список посольства Н. Спафария в Китай" (1675-78, издана 1906) - первые в России описания Китая.
СПАХИ , см. Сипахи.
СПАЦИАЛИЗМ (от итал . spazio - пространство), концепция движения в искусстве, предлагающая рассматривать живопись и скульптуру одним видом искусства, соединив в нем цвет, звук, пространство, движение и время. Концепцию разработал Л. Фонтана ("Манифесто Бланко", 1946); представители этого направления - ряд итальянских художников поколения 1950-х гг., в 1960-е гг. - японец Аи-О, немец Х. П. Ретер и др.
СПЕВСИПП Лангонийский (ум . между 161-180), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Марка Аврелия. Память в Православной церкви 16 (29) января.
СПЕДДИНГ (Spedding) Франк Гарольд (1902-84) , американский химик. Основные труды по химии редкоземельных элементов. Разработал промышленный процесс производства высокочистых тория, церия, иттрия, урана.
"СПЕЙС ШАТТЛ" (англ . Space Shuttle - космический челнок), многоразовый пилотируемый транспортный космический корабль США. Масса ??2000 т, длина 56 м. 1-я ступень - 2 ускорителя с ракетными двигателями твердого топлива; 2-я ступень (орбитальная) - крылатая пилотируемая, которая после схода с орбиты способна совершать спуск в "самолетном" режиме. Первый полет с космонавтами - апрель 1981. На 1992 построены 5 орбитальных ступеней - "Колумбия", "Челленджер" (корабль потерпел катастрофу 28.1.1986), "Дискавери", "Атлантис", "Эндевер". См. "Буран".
СПЕКАНИЕ , в технике - соединение мелкозернистых и порошкообразных материалов в куски при повышенной температуре. Спеканию подвергаются материалы при агломерации, коксовании, переработке полимеров, в порошковой металлургии.
СПЕКЛЫ (от англ . speckle - пятнышко), мелкая пятнистая структура, создаваемая диффузно отражающим объектом в окружающем пространстве при освещении его когерентным светом (лазером). Спеклы возникают вследствие интерференции света, рассеиваемого отдельными точками объекта. Используются для регистрации перемещений и деформаций диффузных объектов, измерения шероховатости поверхностей, в оптической обработке изображений и т. п.
"СПЕКТЕЙТОР" ("The Spectator" - "Наблюдатель" , "Зритель"), английский сатирико-нравоучительный журнал. Издавался в 1711-14 Дж. Аддисоном и Р. Стилом. Послужил образцом для аналогичных изданий в странах Европы, в т. ч. в России.
СПЕКТОРСКИЙ Евгений Васильевич (1875-1951) , русский социальный философ, правовед. Окончил Варшавский университет (1898), профессор (с 1913), декан и ректор (1918) Киевского университета. С 1920 в эмиграции в Сербии, профессор Белградского (до 1930) и Люблянского университетов. В 1945-47 в лагере для перемещенных лиц в Италии, с 1947 профессор Свято-Владимирской православной духовной академии в Нью-Йорке. Первый председатель Русской академической группы в США. Основной труд "Проблема социальной физики в 17 веке" (т. 1-2, 1910-17).
СПЕКТР (от лат . spectrum - представление, образ) в физике, совокупность всех значений какой-либо физической величины, характеризующей систему или процесс. Чаще всего пользуются понятиями частотного спектра колебаний (в

частности, электромагнитных и акустических), спектра энергий, импульсов и масс частиц (см. Спектроскопия, Масс-спектрометрия). Спектр может быть непрерывным и дискретным.
"СПЕКТР - СВЕТИМОСТЬ" ДИАГРАММА , то же, что Герцшпрунга - Ресселла диаграмма.
СПЕКТРАЛЬНАЯ ЛАМПА , газоразрядный прибор для получения атомного спектра какого-либо химического элемента. В спектральной лампе используется дуговой и тлеющий электрический разряды, осуществляемые при давлении паров исследуемого элемента 1,3 мПа - 130 Па и буферного (инертного) газа 130-670 Па. Спектральные лампы служат главным образом источниками линейчатого спектра. Исключение составляют дейтериевые и водородные лампы, излучающие наряду с линейчатым сплошной спектр в ультрафиолетовой области. Спектральные лампы применяют в интерферометрах, стандартах частоты, фотоэлектрических, спектральных приборах (квантометрах), магнитометрах и др.
СПЕКТРАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ световой величины , предел отношения световой величины (напр., энергетической яркости, светового потока и др.), соответствующей узкому участку оптического спектра, к ширине этого участка.
СПЕКТРАЛЬНЫЕ КЛАССЫ , классификация звезд по интенсивности линий в их спектрах в зависимости от физических условий в атмосфере звезды (температуры, давления и др.). Основные спектральные классы имеют обозначения O-B-A-F-G-K-M, причем этот ряд расположен в порядке убывания температуры (от 30 тыс. до 3 тыс. К). Звезды спектральных классов O и B - голубые, A и F - белые, G - желтые (к ним относится Солнце), K - оранжевые, M - красные.
СПЕКТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ , линии в спектрах электромагнитного излучения атомов, молекул и др. квантовых систем. Излучение, соответствующее данной спектральной линии, характеризуется определенной длиной волны (и, следовательно, частоты). Каждая спектральная линия отвечает определенному квантовому переходу. В соответствии с направлением перехода различают спектральные линии поглощения и испускания.
СПЕКТРАЛЬНЫЕ СЕРИИ , группы спектральных линий в атомных спектрах, частоты которых подчиняются определенным закономерностям.
СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ , физический метод качественного и количественного определения состава вещества, проводимый по его спектрам оптическим. Различают атомный и молекулярный спектральный анализ, эмиссионный (по спектрам испускания) и абсорбционный (по спектрам поглощения). В качественном спектральном анализе полученный спектр интерпретируют с помощью таблиц и атласов спектров элементов и индивидуальных соединений; в количественном спектральном анализе определяют содержание исследуемого вещества по относительной или абсолютной интенсивностям линий или полос в спектрах. Применяется в промышленности, сельском хозяйстве, геологии и др.
СПЕКТРАЛЬНЫЙ ИНДЕКС излучения , показатель степени ? в степенной зависимости интенсивности электромагнитного излучения I? от частоты ??I??????. Значение определяется природой излучения, что позволяет, напр., классифицировать излучение космических объектов (пульсаров, квазаров и др.) как тепловое или синхротронное.
СПЕКТРОГЕЛИОГРАФ (от спектр и гелиограф) , астрономический инструмент для фотографирования Солнца в лучах узкой спектральной области, соответствующей излучению определенного химического элемента (чаще всего H или Ca).
СПЕКТРОГРАФ (от спектр и ...граф), спектральный прибор, приемник которого (фотографические материалы, многоэлементный фотоприемник и др.) регистрирует одновременно весь оптический спектр, развернутый в фокальной поверхности спектрографа. Применяется в оптической спектроскопии, спектральном анализе, астрофизике.

СПЕКТРОКОМПАРАТОР (от спектр и компаратор) в астрономии , прибор для измерения разности лучевых скоростей двух звезд на основе Доплера эффекта по относительному смещению их спектральных линий в спектрах, фотографии которых совмещают на экране или в поле зрения микроскопа.
СПЕКТРОМЕТР (от спектр и ...метр) оптический, прибор для измерения оптических спектров с помощью фотоэлектрических приемников излучения.
СПЕКТРОМЕТРЫ в ядерной физике , приборы для регистрации и измерения энергии (энергетического спектра) нейтральных и заряженных частиц. Спектрометры классифицируют по виду излучения (альфа-, бета-, гамма-спектрометры, нейтронный спектрометр и др.), по принципу их действия (магнитный, сцинтилляционный, полупроводниковый, кристалл-дифракционный и др.) и по конструктивным особенностям.
СПЕКТРОПОЛЯРИМЕТР , прибор для измерения зависимости оптической активности вещества от длины световой волны (дисперсии оптической активности).
СПЕКТРОСКОП (от спектр и ...скоп), оптический прибор для визуального наблюдения спектра излучения. Используется для быстрого качественного спектрального анализа веществ в химии, металлургии (напр., стилоскоп) и т. д. Разложение излучения в спектр осуществляется, напр., призмой оптической. С помощью флюоресцентного окуляра визуально наблюдают ультрафиолетовый спектр, с помощью электронно-оптического преобразователя - ближнюю инфракрасную область спектра.
СПЕКТРОСКОПИИ ИНСТИТУТ РАН (ИСРАН) , организован в 1968 (входит в Научный центр РАН, г. Троицк Московской обл.). Исследования по атомной и молекулярной спектроскопии, спектроскопии твердого тела и др.
СПЕКТРОСКОПИЯ (от спектр и ...скопия), раздел физики, посвященный изучению спектров электромагнитного излучения. Различают: по диапазонам длин волн излучения - радиоспектроскопию, инфракрасную спектроскопию, спектроскопию видимого излучения, ультрафиолетовую спектроскопию, рентгеновскую спектроскопию, гамма-спектроскопию; по типам исследуемых атомных систем - атомную спектроскопию, молекулярную спектроскопию, спектроскопию кристаллов; в зависимости от источников излучения, используемых приборов и др. экспериментальных особенностей - лазерную спектроскопию, фурье-спектроскопию, вакуумную спектроскопию и т. д. Спектроскопия - основа спектрального анализа.
СПЕКТРОФОТОМЕТР (от спектр и фотометр) , спектральный прибор, сравнивающий измеряемый поток излучения с эталонным. Применяется в спектральном анализе.
СПЕКТРЫ ОПТИЧЕСКИЕ , спектры электромагнитного излучения в диапазоне длин волн 103-10-3 мкм. Различают оптические спектры испускания (эмиссионные, от источников света), поглощения (абсорбционные, получаются при прохождении света через вещество), рассеяния и отражения. Возникают при квантовых переходах в атомных системах. По виду оптические спектры могут быть линейчатыми (из отдельных спектральных линий), полосатыми (из спектральных полос, характеризуемых интервалом длин волн) и сплошными. Для атомов типичны линейчатые оптические спектры, для молекул - полосатые.
СПЕКУЛЯТИВНОЕ (от лат . speculor - созерцаю), тип теоретического знания, которое выводится без обращения к опыту, при помощи рефлексии и направлено на осмысление оснований науки и культуры; исторически определял способ обоснования и построения философии.
СПЕКУЛЯЦИЯ (от лат . speculatio - выслеживание, высматривание),1) купля-продажа ценностей (акций, товаров, валюты и т. д.) с целью получения прибыли от разницы между покупной и продажной ценой (курсом).2) В переносном смысле - расчет, умысел, направленный на использование чего-либо в корыстных целях.
СПЕЛЕОЛОГИЯ (от греч . spelaion - пещера и ...логия), наука, занимающаяся изучением пещер - их происхождением, морфологией, микроклиматом, водами,

органическим миром, остатками материальной культуры и современным использованием.
СПЕЛЕОФАУНА (от греч . spelaion - пещера и фауна), совокупность животных, обитающих в пещерах, трещинах горных пород и т. п. местах. Такие животные называются троглобионтами.
СПЕЛОСТЬ ПОЧВЫ , состояние почвы, при котором ее легко обрабатывать (физическая спелость почвы) или она готова к посеву и посадке (биологическая спелость почвы).
СПЕЛЬТА , один из видов полбы.
СПЕНДИАРОВ Александр Афанасьевич (1871-1928) , композитор и дирижер, народный артист Армении (1926). Создатель классических армянских симфоний и оперных произведений. Опера "Алмаст" (1928), симфоническая картина "Три пальмы" (1905) и др.
СПЕНСЕР (англ . spencer, по имени лорда Спенсера, считающегося автором этого вида одежды), коротенькая курточка с длинными рукавами, закрывающими кисти рук. Мужчины носили спенсер очень недолго на рубеже 18-19 вв. Позже он стал частью только женского костюма.
СПЕНСЕР (Spencer) , залив Индийского ок., у южного берега Австралии, между полустровами Эйр и Йорк. Длина 330 км, ширина у входа ок. 80 км, глубина до 64 м. Приливы неправильные суточные (до 3,6 м). Крупный порт - Порт-Пири.
СПЕНСЕР (Spencer) Герберт (1820-1903) , английский философ и социолог, один из родоначальников позитивизма, основатель органической школы в социологии; идеолог либерализма. Развил механистическое учение о всеобщей эволюции; в этике - сторонник утилитаризма. Внес значительный вклад в изучение первобытной культуры. Основное сочинение - "Система синтетической философии" (1862-96).
СПЕНСЕР (Spencer) Стенли (1891-1959) , английский художник. Продолжив традиции прерафаэлитов, создал в своей живописи один из самобытнейших вариантов магического реализма. Сцены из быта английской глубинки превращаются у него в подобие мистических видений, включающих христианские мотивы.
СПЕНСЕР Эдмунд (ок . 1552-99), английский поэт. Пастораль "Календарь пастуха" (1579) в духе народной поэзии. В незаконченной поэме "Королева фей" (1590-96), аллегорически изображавшей жизнь двора Елизаветы I, сочетал дидактику с гуманистическими устремлениями. Ввел в английское стихосложение т. н. спенсерову строфу. Прозаический трактат "О современном состоянии Ирландии" (1633).
СПЕНСЕРОВА СТРОФА , девятистишная строфа с рифмовкой ababbcbcc (см. Рифма); 1-8-я строки - 5-стопный, 9-я - 6-стопный ямб. Создана Э. Спенсером.
СПЕРАНСКИЙ Алексей Дмитриевич (1887/88-1961) , российский патофизиолог, академик АН СССР (1939) и АМН (1944). Исследовал роль нервной системы в этиологии, патогенезе, течении и исходах различных патологических процессов. Государственная премия СССР (1943).
СПЕРАНСКИЙ Георгий Несторович (1873-1969) , российский педиатр, член-корреспондент АН СССР (1943), академик АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1957). Основные труды по профилактике детских болезней, физиологии и патологии раннего детского возраста. Ленинская премия (1970, посмертно).
СПЕРАНСКИЙ Евгений Вениаминович (р . 1903), российский актер, режиссер и драматург театра кукол, народный артист России (1966). В 1931-72 актер Центрального театра кукол (один из его основателей). Автор пьес: "Краса ненаглядная" (1948), "Гасан - искатель счастья" (1957), "И-го-го" (1964) и др.
СПЕРАНСКИЙ Михаил Михайлович (1772-1839) , российский государственный деятель, граф (1839). С 1808 ближайший советник императора Александра I, автор плана либеральных преобразований, инициатор создания Государственного совета (1810). В 1812-16 в результате интриг его

противников сослан, в 1819-21 генерал-губернатор Сибири, составил план административной реформы Сибири. С 1826 фактический глава 2-го отделения, руководил кодификацией Основных государственных законов Российской империи (1832).
СПЕРАНСКИЙ Михаил Несторович (1863-1938) , российский филолог, академик АН СССР (академик РАН с 1921). Труды в области славяноведения и византологии; в т. ч. "Славянские апокрифические Евангелия" (1895).
СПЕРАНСКИЙ Сергей Борисович (1914-83) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1971), действительный член АХ СССР (1979). Телецентр (1962), гостиница "Ленинград" (1970) - в Санкт-Петербурге, таможня на российско-финляндской границе (1967, с соавторами). Ленинская премия (1978), Государственная премия СССР (1973).
СПЕРАНТОВА Валентина Александровна (1904-78) , российская актриса, народная артистка СССР (1970). С 1925 в Госцентюзе, с 1944 в Центральном детском театре. Играла роли подростков (Ваня Солнцев - "Сын полка" В. П. Катаева, 1945), в сер. 50-х гг. перешла на характерные роли (Кукушкина - "Доходное место", А. Н. Островского) и др.
СПЕРМА (от греч . sperma - семя), вырабатывается мужскими половыми железами; состоит из сперматозоидов, жидкости придатка семенника и секрета придаточных половых желез.
СПЕРМАТОГЕНЕЗ (от греч . sperma, род. п. spermatos - семя и ...генез), образование дифференцированных мужских половых клеток - сперматозоидов; у человека и животных - в семенниках, у низших растений - в антеридиях. У большинства высших растений в пыльцевой трубке образуются сперматозоиды, чаще называются спермиями.
СПЕРМАТОЗОИД (от греч . sperma, род. п. spermatos - семя, zoon - живое существо и eidos - вид) (спермий), мужская половая клетка человека, животных и многих растений. Содержит гаплоидный (одинарный) набор хромосом. Сперматозоид большинства организмов имеет головку, шейку и хвост (жгутик), с помощью которого передвигается.
СПЕРМАЦЕТ (от сперма и греч . ketos - кит), воскоподобное вещество, заключенное в особом мешке в голове кашалота. Используют как смазочный материал и основу для кремов и мазей.
СПЕРМИЙ (от греч . sperma - семя),1) у животных то же, что сперматозоид.2) У голосеменных и покрытосеменных растений мужская половая клетка, лишенная жгутиков; передвигается пассивно - в результате роста пыльцевой трубки.
СПЕРОНИ (Speroni) Спероне (1500-88) , итальянский мыслитель. Автор "Диалога о языках" (1542).
СПЕРР (Spurr) Джозайя Эдуард (1870-1950) , американский геолог. Разработал схему первичной зональности рудных месторождений; доказывал их происхождение из "рудных магм".
СПЕРРИ (Sperry) Роджер Уолкотт (1913-94) , американский психолог, нейрофизиолог, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Основные исследования по нейрофизиологии зрения, функциональной специализации полушарий головного мозга человека. Нобелевская премия (1981).
СПЕСИВЦЕВА Ольга Александровна (1895-1991) , артистка балета. В 1913-23 в Мариинском театре. Принимала участие в спектаклях Русского балета Дягилева (1916) за границей. В 1924-32 выступала в Гранд-Опера. С 1939 жила в США. Прославилась, как выдающаяся балерина лирико-романтического и трагедийного плана.
СПЕССАРТИН , минерал группы гранатов, Mn3Al2[SiO4]3. Розовые, бурые, красные кристаллы. Твердость 7-7,5; плотность 3,8-4,3 г/см3. Встречается в гранитах и гранитных пегматитах; иногда в скарнах.
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА , форма общественного разделения труда и его рациональной организации. Отражает процесс сосредоточения производства отдельных видов продукции или ее частей в самостоятельных отраслях, производствах и на специализированных предприятиях. Различают

специализации производства: предметную (автомобильные и тракторные заводы, обувные и швейные фабрики); подетальную (заводы шарикоподшипников, строительных деталей и др. предприятия, выпускающие детали и узлы); технологическую (литейные, кузнечно-прессовые и сборочные заводы в машиностроении).
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ООН , межправительственные организации по экономическим, социальным и гуманитарным вопросам, созданные на основе международного договора и связанные с ООН международными соглашениями. Специализированные учреждения ООН: Всемирный почтовый союз, Международный союз электросвязи, Всемирная метеорологическая организация, Международная организация труда, Всемирная организация здравоохранения, Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Международная организация гражданской авиации (ИКАО), Международная морская организация (ИМО), Всемирная организация интеллектуальной собственности, Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), Международный фонд сельскохозяйственного развития (ИФАД), Международный банк реконструкции и развития, Международный валютный фонд, Международная финансовая корпорация, Международная ассоциация развития, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО). Особое место в системе специализированных учреждений ООН занимает Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ).
СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (САО) РАН . Основана в 1966 в Зеленчукском районе Карачаево-Черкессии. В 1975 введены на высоте 2070 м крупнейший в мире 6-м рефлектор (БТА) и на высоте 970 м 600-м радиотелескоп с антенной переменного профиля (РАТАН-600). Основные исследования: слабые объекты, строение Галактики, внегалактическая астрономия, радиоизлучение Солнца.
СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ (частная теория относительности) , см. Относительности теория.
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ (от лат . species - род, вид), вид занятия в рамках одной профессии (напр., специальность врача - хирург, терапевт и т. д.).
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЙСКА , подразделения и части, предназначенные для выполнения специальных задач по обеспечению боевой и повседневной деятельности вооруженных сил (по инженерной, радиотехнической, химической и др.) и имеющие специальное техническое оснащение.
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ,1) то же, что вспомогательные исторические дисциплины.2) Иногда название специальных исторических наук (археология, этнография) и отраслей исторической науки (историческая география, историография).
"СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВА ЗАИМСТВОВАНИЯ" (SDR , от англ. Special Drawing Rights), международные резервные кредитно-расчетные средства стран - членов Международного валютного фонда (МВФ), предназначенные для покрытия дефицитов их платежных балансов. Созданы в 1970.
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СУДЫ , в ряде государств особые, не входящие в систему общих судов судебные органы, создаваемые для рассмотрения отдельных категорий дел (напр., патентные, таможенные суды).
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ , функции различных специальных классов, особенно часто встречающиеся при решении задач математической физики. Основные специальные функции являются решениями линейных дифференциальных уравнений 2-го порядка с переменными коэффициентами: цилиндрические, сферические и др. функции.
СПЕЦИИ , то же, что пряности.
СПЕЦИФИКА (от средневекового лат . specificus - особый, особенный), отличительные, характерные особенности, присущие только данному предмету, явлению.
СПЕЦИФИКАЦИЯ ,1) перечисление подробностей, на которые необходимо обратить особое внимание.2) Один из основных документов технической конструкторской документации (на изделие, продукты и т. д.), выполняемый обычно в виде таблицы, в которой указываются название изделия, его

составные части и элементы, материал, из которого они изготовляются, масса и др. данные.
СПЕЦИЯ (Ла-Специя) (La Spezia) , город в Сев. Италии, порт на Лигурийском м., в области Лигурия, административный центр пров. Специя. 103 тыс. жителей (1991). Грузооборот порта св. 10 млн. т в год. Машиностроение (в т. ч. судостроение), нефтепереработка; арсенал. Туризм. Военно-морская база.
СПЕЧЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ , изделия и полуфабрикаты из металлов и сплавов, полученные спеканием (термической обработкой при температуре ниже точки плавления) порошков (порошковая металлургия).
СПЕШНЕВ Николай Александрович (1821-82) , российский революционер, один из руководителей петрашевцев. В 1849 приговорен к 10 годам каторги. С 1861 мировой посредник в Псковской губ., отстаивал интересы крестьян.
СПИ (Spy) , селение в Бельгии, близ которого в 1886 обнаружены остатки скелетов неандертальцев (с каменными орудиями мустьерской культуры), живших 40-50 тыс. лет назад.
СПИВАК Петр Ефимович (1911-92) , российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1964). Труды по ядерной физике. Государственная премия СССР (1953).
СПИВАКОВ Владимир Теодорович (р . 1944), российский скрипач, народный артист СССР (1990), народный артист Армении (1989). Создатель, художественный руководитель и дирижер камерного оркестра "Виртуозы Москвы" (с 1979). С нач. 90-х гг. работает в Испании. 1-я премия на Международном конкурсе скрипачей в Монреале (1969). 2-я - на Международных конкурсах им. Н. Паганини (Генуя, 1967) и П. И. Чайковского (Москва, 1970), 3-я - на Международном конкурсе им. М. Лонг - Ж. Тибо (Париж, 1965). Государственная премия СССР (1989).
СПИВАКОВСКИЙ Александр Онисимович (1888-1986) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по внутризаводскому, шахтному и карьерному транспорту. Государственная премия СССР (1947).
СПИД (синдром приобретенного иммунного дефицита) (AIDS - Acquired Immune Deficiency Syndrome) , патологическое состояние, при котором в результате поражения иммунной системы ослабляются защитные силы организма. Наиболее характерен для ВИЧ-инфекции - заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ). Известен с кон. 1970-х гг., регистрируется во всех странах мира. Источник инфекции - носитель вируса. Заражение: главным образом при половых контактах (особенно часто - при гомосексуальных); от матери плоду во время беременности и родов; от матери ребенку и от ребенка матери при кормлении грудью; при переливании крови, инъекциях и т. п. Первые проявления болезни (лихорадка, гепатолиенальный синдром, воспаление лимфоузлов и др.) возникают в диапазоне от 3 суток до нескольких месяцев после заражения. Период вторичных проявлений, обусловленный непосредственным действием ВИЧ, длится от нескольких месяцев до 8-10 лет и завершается формированием СПИД, который в течение 1-5 лет приводит больного к смерти. В силу резкого ослабления защитных сил организма возникают различные поражения, преимущественно вызываемые условно патогенными вирусами, бактериями, грибками и простейшими, а также опухоли, чем и определяются разнообразные проявления болезни (увеличение лимфоузлов, лихорадка, поносы, истощение, гнойновоспалительные, септические процессы, пневмонии, поражения кожи и др.). Лечение пока малоэффективно (основной препарат - азидотимидин). Меры профилактики: правильное половое воспитание, ограничение числа половых партнеров, использование презервативов; серологическое обследование доноров, контингентов повышенного риска (мужчины-гомосексуалисты, наркоманы, больные венерическими болезнями и др.); использование шприцев, игл, систем для трансфузии разового пользования; тщательная стерилизация медицинских инструментов; проведение массовых обследований на ВИЧ-инфекцию. В Российской Федерации установлена уголовная ответственность за заведомое поставление другого лица в

опасность заражения, а также за заражение заболеванием СПИД (ВИЧ-инфекцией).
СПИДВЕЙ (англ . speedway), вид мотоциклетного спорта, мотогонки на треках (гаревых и др.), а также по ледяной дорожке стадиона. Чемпионаты мира с 1936, Европы с 1959.
СПИДОМЕТР (от англ . speed - скорость и ...метр), прибор, указывающий скорость (км/ч) движения транспортных машин. Спидометры бывают магнитоиндукционные, реже механические, привод - механический и электрический от трансмиссии либо от колеса.
СПИК (Speke) Джон Хеннинг (1827-64) , английский исследователь Африки. В 1854-55 и 1856-59 вместе с Р. Ф. Бертоном исследовал Сомали и открыл оз. Танганьика, в 1858 открыл оз. Виктория и установил (в 1860-63 вместе с Дж. О. Грантом), что р. Виктория-Нил вытекает из него.
СПИКА (? Девы) , звезда 1-й звездной величины, голубой гигант со светимостью в 740 раз больше солнечной.
СПИКЕР (англ . speaker, букв. - оратор), председатель палат в парламентах ряда государств (Индии, Японии и др.), в Великобритании председатель палаты общин.
СПИКУЛЫ (от лат . spiculum - кончик, острие, жало), в анатомии,1) скелетные элементы у некоторых беспозвоночных, напр. губок, иглокожих, асцидий.2) Спикулы, или стилеты, части мужских половых органов у круглых червей.
СПИКУЛЫ в солнечной хромосфере , отдельные столбы светящейся плазмы, видимые при наблюдении Солнца в монохроматическом свете (в спектральных линиях H, He, Ca+ и др.). Спикулы поднимаются из хромосферы в солнечную корону до высоты 6-10 тыс. км, их диаметр 200-2000 км, среднее время жизни 5-7 мин. На Солнце одновременно существуют сотни тысяч спикул.
СПИЛБЕРГ (Spielberg) Стивен (р . 1947), американский кинорежиссер, сценарист, продюсер. В детстве начал снимать любительские фильмы. В 13 лет получил первый приз за 40-минутный фильм о войне. Лидер поколения, переосмыслившего и обновившего голливудские традиции, совместив "авторское" и коммерческое начала. Творчество Спилберга проникнуто характерным для американского сознания позитивистским оптимизмом. Наиболее значительные фильмы: "Близкие контакты третьего вида", 1980; трилогия об Индиане Джонсе (1981-89); "Инопланетянин", 1982; "Список Шиндлера", 1993, премия "Оскар".
СПИЛИТ , базальтовая, сильно измененная горная порода, в которой полевой шпат представлен вторичным альбитом. Образуется в результате подводных излияний; залегает нередко в виде лавы с шаровой (подушечной) отдельностью (т. н. шаровые лавы). Характерна связь спилита с зонами глубинных разломов.
СПИН (англ . spin, букв. - вращение), собственно момент количества движения микрочастицы, имеющий квантовую природу и не связанный с движением частицы как целого; измеряется в единицах Планка постоянной ħ и может быть целым (0, 1, 2,...) или полуцелым (1/2, 3/2,...).
СПИНАЛЬНЫЙ (от лат . spina - хребет, позвоночный столб), в анатомии - позвоночный, спинномозговой, относящийся к позвоночнику или к спинному мозгу (напр., спинальные ганглии).
СПИННАЯ СУХОТКА , то же, что табес.
СПИННИНГ (англ . spinning), спортивная снасть из удилища с пропускными кольцами, катушки, лесы, груза, металлического поводка и блесны. Применяется для ловли хищных рыб.
СПИННОЙ МОЗГ , отдел центральной нервной системы позвоночных животных и человека, расположенный в позвоночном канале; участвует в осуществлении большинства рефлексов. У человека состоит из 31-33 сегментов, каждый из которых имеет 2 пары нервных корешков: передние - т. н. двигательные, по которым импульсы из клеток спинного мозга передаются на периферию (к скелетным мышцам, мышцам сосудов, внутренним органам), и задние - т. н. чувствительные, по которым импульсы от рецепторов кожи, мышц, внутренних

органов передаются в спинной мозг. Передний и задний корешки с каждой стороны спинного мозга, соединяясь между собой, образуют смешанные спинномозговые нервы. Наиболее сложные рефлекторные реакции спинного мозга управляются головным мозгом.
СПИННОМОЗГОВАЯ ЖИДКОСТЬ (ликвор , цереброспинальная жидкость), заполняет у позвоночных животных и человека полости спинного и головного мозга. По составу близка к лимфе. Исследование спинномозговой жидкости имеет диагностическое значение при некоторых заболеваниях.
СПИННОМОЗГОВЫЕ НЕРВЫ (спинальные нервы) , отходят от спинного мозга чувствительным и двигательным корешками, соединяющимися в смешанный нерв. У человека 31 пара: 8 шейных, 12 грудных, 5 поясничных, 5 крестцовых и 1 копчиковая. Спинномозговые нервы и образованные ими шейное, плечевое, поясничное, крестцовое и копчиковое сплетения иннервируют кожу, внутренние органы и скелетные мышцы всего тела. Поражение спинномозговых нервов вместе с корешками - радикулит, вместе со сплетением - плексит.
СПИНОВЫЕ ВОЛНЫ , возбуждения, характерные для магнитоупорядоченных сред - ферромагнетиков, антиферромагнетиков, ферримагнетиков, ферми-жидкости (в магнитном поле), в которых нарушение магнитного порядка не локализуется, а распространяется в виде волны (см. также Магнон).
СПИНОЗА (Spinoza , d'Espinosa) Бенедикт (Барух) (1632-77), нидерландский философ, пантеист. Мир, по Спинозе, - закономерная система, которая до конца может быть познана геометрическим методом. Природа, пантеистически отождествляемая с Богом, - единая, вечная и бесконечная субстанция, причина самой себя; мышление и протяжение - атрибуты (неотъемлемые свойства) субстанции; отдельные вещи и идеи - ее модусы (единичные проявления). Человек - часть природы, душа его - модус мышления, тело - модус протяжения. Воля совпадает с разумом, все действия человека включены в цепь универсальной мировой детерминации. Сочинения: "Богословско-политический трактат" (1670), "Этика" (1677).
СПИНОЛА (Spinola) Амбросио (1569-1630) , испанский полководец. Под его командованием испанские войска в голландско-испанских войнах взяли в 1604 Остенде, в 1625 Бреду, в Тридцатилетней войне 1618-48 заняли часть Пфальца.
СПИН-ОРБИТАЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ , взаимодействие частиц, зависящее от величин и взаимной ориентации их спинового и орбитального моментов; обусловливает тонкую структуру уровней энергии системы.
СПИНОРОГИ , семейство рыб отряда иглобрюхообразных. Длина до 60 см. Ок. 30 видов, главным образом в тропических и субтропических морях; в России 1 вид, в Черном м. Первая колючка в спинном плавнике мощная (отсюда название), может жестко фиксироваться. Мясо часто ядовито.
СПИРАЛИ (от греч . speira - виток), кривые, закручивающиеся вокруг точки на плоскости (плоские спирали), напр. архимедова спираль, гиперболическая спираль, логарифмическая спираль, или вокруг оси (пространственная спираль), напр. винтовая линия.
СПИРАЛЬНАЯ КАМЕРА , стальная или бетонная камера для равномерного поступления воды (из напорного водовода) по всему периметру направляющего аппарата гидротурбины. Почти полностью охватывает статор гидротурбины; равномерно сужается по ходу потока.
СПИРАЛЬНОСТЬ , характеристика состояния элементарной частицы - проекция ее спина на направление движения; удобна для описания элементарных частиц, движущихся со скоростями, близкими или равными скорости света. Если спин направлен против движения частицы, спиральность отрицательная ("левая"), если по движению - спиральность положительная ("правая").
СПИРАЛЬНЫЕ ВЕТВИ галактик , спиралевидные образования из горячих звезд и газово-пылевой материи, отходящие от центральной части т. н. спиральных галактик к их периферии. Спиральные ветви хорошо выделяются на фоне галактики, т. к. в них сосредоточены почти все звезды высокой светимости.
СПИРАЛЬНЫЕ ГАЛАКТИКИ (обозначаются S) , один из основных типов галактик (до 50% от числа галактик). Масса спиральных галактик до ~1012 MD. Каждая

спиральная галактика имеет ядро, уплощенный диск, в котором располагаются спиральные ветви, и сферическую составляющую, ослабевающую к периферии (галактическую корону). Звезды и межзвездное вещество спиральных галактик вращаются вокруг ядра.
СПИРЕЯ , см. Астильбе.
СПИРИДОВ Григорий Андреевич (1713-90) , российский адмирал (1769). Во время русско-турецкой войны 1768-74 командовал (с 1769) эскадрой в Средиземном м., занял ряд греческих городов. Одержал победу в Чесменском бою (1770). В 1771-73 командующий русским флотом в районе греческого архипелага.
СПИРИДОН Печерский (12 в .), христианский монах, просфорник, погребен в Ближних (Антониевых) пещерах Киево-Печерской лавры. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября), 31 октября (13 ноября) и во 2-е воскресенье Великого поста (собор Киево-Печерских отцов).
СПИРИДОН Сербский (ум . 1388), патриарх Сербский с 1382, песнописец. Память в Православной церкви 30 августа (12 сентября) (собор Сербских святителей).
СПИРИДОНОВА Мария Александровна (1884-1941) , российский политический деятель, эсер. В 1906 убила усмирителя крестьянских восстаний в Тамбовской губ. Г. Н. Луженовского, приговорена к вечной каторге (Акатуй). В 1917-18 член ВЦИК и его Президиума; один из лидеров партии левых эсеров. Идейный руководитель левоэсеровского мятежа, после подавления которого арестована, амнистирована ВЦИК. С нач. 20-х гг. неоднократно подвергалась репрессиям, расстреляна близ Орла.
СПИРИЛЛЫ , грамотрицательные бактерии, имеющие форму спирально извитых палочек. Подвижны, спор не образуют. Обитают обычно в соленых и пресных водоемах. Некоторые патогенны.
СПИРИН Александр Сергеевич (р . 1931), российский биохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1970). Труды по биохимии нуклеиновых кислот и биосинтезу белка. Исследовал структуру и функцию рибосом. Открыл (1964) информосомы. Предсказал существование информационной, или матричной, РНК (1957, совместно с А. Н. Белозерским). Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1986).
СПИРИН Иван Тимофеевич (1898-1960) , военный и полярный навигатор, генерал-лейтенант авиации (1943), Герой Советского Союза (1937). Участник Гражданской и Великой Отечественной войн. Доктор географических наук (1938), профессор. Занимался теоретическим обоснованием методов самолетовождения в полярных широтах, разрабатывал навигационные приборы. Участник высадки группы И. Д. Папанина.
СПИРИНА Зоя Георгиевна (1926-86) , российская актриса, народная артистка СССР (1981). С 1948 в Саратовском ТЮЗе им. Ленинского комсомола.
СПИРИТИЗМ (от лат . spiritus - душа, дух), мистическое течение, связанное с верой в загробное существование душ умерших и характеризующееся особой практикой "общения" с ними (приемами т. н. физического медиумизма - "столоверчением" и т. п.). Возник в сер. 19 в. в США.
СПИРИТУАЛИЗМ (от лат . spiritualis - духовный), философское воззрение, рассматривающее дух в качестве первоосновы действительности, как особую бестелесную субстанцию, существующую независимо от материи. Как философский термин введен в 19 в. В. Кузеном; в дальнейшем спиритуализмом стали называть ряд школ и направлений преимущественно во французской и итальянской философии 19-20 вв.
СПИРИЧУЭЛ (от англ . spiritual - духовный), американские духовные песнопения. Возникли на юге США на основе африканских и англо-кельтских художественных традиций. Жанр спиричуэла получил широкую известность в 70-80-е гг. 19 в. Передает настроения трагического одиночества, отличается глубиной и поэтичностью.
СПИРКИН Александр Георгиевич (р . 1918), российский философ и психолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1974). Труды по общим проблемам философии.

СПИРМЕН (Spearman) Чарлз Эдуард (1863-1945) , английский психолог, разработал основы факторного анализа в психологии.
СПИРОГИРА , род нитчатых зеленых водорослей. Ок. 340 видов, в пресных водоемах со стоячей или медленно текущей водой. Образуют тину.
СПИРОГРАФ (от лат . spiro - дую, дышу и ...граф), медицинский прибор для графической регистрации изменений объема легких, определения частоты и глубины дыхания, потребления кислорода. Может быть применен и как спирометр.
СПИРОМЕТР (от лат . spiro - дую, дышу и ...метр), медицинский прибор для измерений объема воздуха, поступающего из легких человека при наибольшем выдохе после наибольшего вдоха. Спирометр применяется для определения дыхательной способности.
СПИРОМЕТРИЯ (от лат . spiro - дую, дышу и ...метрия), измерение жизненной емкости легких с помощью специального прибора - спирометра.
СПИРОХЕТОЗ ПТИЦ (боррелиоз) , инвазионная болезнь, вызываемая спирохетой, паразитирующей в крови. Симптомы: сонливость, понос, параличи. Высокая летальность.
СПИРОХЕТОЗЫ , группа различных по эпидемиологии и клиническим проявлениям заболеваний человека и животных, вызываемых патогенными спирохетами.
СПИРОХЕТЫ (от греч . speira - виток и chaite - волосы), порядок бактерий. Клетки спирохеты имеют форму тонких извитых нитей. Подвижны. Обитают в почве, стоячих и сточных водах. Патогенные спирохеты - возбудители сифилиса, возвратного тифа, лептоспироза и др.
СПИРТ АБСОЛЮТНЫЙ , этиловый спирт, практически не содержащий воды (tкип 78,39 °С). Получают из спирта-ректификата, содержащего ~4,5% воды, отгонкой воды с бензолом, а также др. способами.
СПИРТ-РЕКТИФИКАТ , см. Этиловый спирт.
СПИРТ-СЫРЕЦ , см. Этиловый спирт.
СПИРТЫ (алкоголи) , органические соединения, содержащие гидроксильную группу ОН у насыщенного атома углерода. По числу ОН-групп различают спирты одноатомные (иногда термин "алкоголи" относят только к одноатомным спиртам), двухатомные (гликоли), трехатомные (глицерины) и многоатомные; одноатомные спирты по положению ОН-группы делят на первичные (RCH2OH), вторичные (R2CHOH), третичные (R3COH). Спирты образуют алкоголяты, простые и сложные эфиры и др. Получаются окислением углеводородов, гидратацией олефинов, брожением пищевых продуктов, гидролизом растительных материалов и др. способами. Сырье в производстве красителей, синтетических смол, моющих и лекарственных веществ; растворители.
СПИСОК ИЗБИРАТЕЛЕЙ , официальный документ, в который вносятся все граждане данного избирательного участка, имеющие право участвовать в выборах.
СПИТАК (до 1948 Амамлу) , город (с 1960) в Армении, на р. Памбак. Железнодорожная станция. 3,7 тыс. жителей (1990). В результате катастрофического землетрясения в декабре 1988 полностью разрушен. Отстраивается заново.
СПИТАМЕН (?-328 до н . э.), предводитель восстания в Ср. Азии против Александра Македонского в 329 до н. э.
СПИТЦЕР (Spitzer) Лайман (р . 1914), американский астроном и физик. Выполнил фундаментальные исследования по физике звездных атмосфер и межзвездной среды, динамике звездных систем и управляемому термоядерному синтезу. Предложил систему удержания плазмы магнитным полем ("стелларатор"). Автор монографий "Физика полностью ионизованных газов" (1956, русский перевод 1957), "Физические процессы в межзвездной среде" (1978, русский перевод 1981), "Динамическая эволюция шаровых скоплений" (1987, русский перевод 1990).
СПИЦ , Спитц (Spitz) Марк Эндрю (р. 1950), американский спортсмен (плавание). Многократный чемпион Олимпийских игр: 1968 - две золотые медали в эстафетах 4100 м и 4200 м вольным стилем; 1972 - 7 золотых медалей (рекордный результат): 100 м и 200 м - вольным стилем и

баттерфляем и в эстафетах 4100 м, 4200 м вольным стилем, 4100 м - комбинированная. Многократный рекордсмен мира на различных дистанциях.
СПИЦЫН Александр Андреевич (1858-1931) , российский археолог, член-корреспондент АН СССР (1927). Основные труды по археологии бронзового и железного века.
СПИЦЫН Викентий Иванович (1902-88) , российский химик, академик АН СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по химии и технологии редких элементов (в т. ч. радиоактивных), комплексных соединений, радиационной химии. Государственная премия СССР (1986).
СПИЦЫН Владимир Иванович (1893-1923) , российский химик, радиолог. Брат Вик. И. Спицына. Работал в области радиоактивности и радиохимии. Применил (1917) впервые в России метод изотопных индикаторов (меченых атомов) для определения растворимости соединений тория.
СПИЧ (англ . speech - речь), краткая приветственная застольная речь.
СПИЧКИ , изготовляются из дерева (обычно из осины) или картона; в состав покрытия головок входят бертоллетова соль (окислитель), клей, сера (горючее вещество) и т. д. Намазка на стенках спичечной коробки содержит красный фосфор, сульфид сурьмы, костный клей и т. д. Впервые спички появились в 30-х гг. 19 в. (были ядовиты: в состав головки входил белый фосфор), современные безопасные спички - в 1855 (Швеция).
СПИЧРАЙТЕР (англ . speech-writer, букв. - пишущий речи), составитель речей, выступлений для государственных деятелей, политиков и т. п.
СПЛАВЫ металлические , макроскопические однородные системы, состоящие из двух или более металлов (реже металлов и неметаллов), с характерными металлическими свойствами. В широком смысле сплавами называют любые однородные системы, полученные сплавлением металлов, неметаллов, оксидов, органических веществ и т. д.
СПЛАНХНОПТОЗ (от греч . splanchna - внутренности и ptosis - падение) (висцероптоз, энтероптоз), опущение внутренностей - желудка, кишечника, печени и др. органов брюшной полости; конституциональное или приобретенное вследствие исхудания, ослабления мышц брюшной стенки и таза, напр. у многорожавших женщин.
СПЛАНХНОТОМЫ , то же, что боковые пластинки.
СПЛЕНОМЕГАЛИЯ (от греч . splen - селезенка и megas, род. п. megalos - большой), увеличение селезенки, сопровождающее ее заболевания, болезни системы крови, печени, инфекции и др.
СПЛИН (англ . spleen) (устар.), подавленное настроение, уныние.
СПЛИТ (Split) , город в Хорватии, порт на Адриатическом м. 260 тыс. жителей (1985). Международный аэропорт. Судостроение; цементная, химическая, табачная, текстильная промышленность. Художественная галерея, галерея Мештровича. Археологический музей, Музей хорватских древностей. Туризм. Климатический курорт. Остатки дворца императора Диоклетиана (ок. 300; включает мавзолей, с 7 в. собор), дворцы и дома 15-16 вв., готическая ратуша (15 в.), церкви (11-16 вв.). Близ Сплита - руины античного г. Салона (2 в. до н. э. - 4 в. н. э.).
СПЛЮШКА (зорька) , птица рода совок. Населяет лиственные и смешанные леса. Активна ночью. Питается насекомыми и мелкими грызунами.
СПОДУМЕН , минерал подкласса цепочечных силикатов, LiAl[Si2O6]. Белые, серые, желтовато-зеленоватые удлиненные кристаллы. Твердость 6,5-7; плотность 3,1-3,2 г/см3. Встречается в гранитных пегматитах. Главная руда лития. Прозрачные разновидности - кунцит и гидденит - драгоценные камни.
СПОКАН (Spokane) , город на северо-западе США, шт. Вашингтон. 177 тыс. жителей (1990, с пригородами 353 тыс. жителей). Международный аэропорт. Алюминиевые заводы. Радиоэлектронная, приборостроительная, пищевая, полиграфическая, химическая, деревообрабатывающая промышленность. Университет. Место проведения Всемирной выставки "Экспо-74".
СПОНД (Sponde) Жан де (1557-95) , французский поэт. Переводчик Гомера, Гесиода, Аристотеля, пифагорейцев (см. Пифагореизм). Автор "Двенадцати сонетов о смерти" (1588), прозаического "Размышления о псалмах" (1588).

Небольшое по объему поэтическое наследие Спонда (двадцать шесть сонетов) целиком издано в 1949, став крупнейшим литературным открытием для французской лирики.
СПОНДЕЙ (греч . spondeios), в метрическом стихосложении стопа из 2 долгих слогов, по общей долготе равная дактилю; в силлабо-тоническом стихосложении - стопа ямба или хорея со сверхсхемным ударением ("Швед, русский колет, рубит, режет", А. С. Пушкин).
СПОНДИЛЕЗ (от греч . spondylos - позвонок), хроническое дегенеративно-дистрофическое заболевание позвоночника человека, характеризующееся костными разрастаниями по краям тел позвонков. Проявления: боли в спине, симптомы радикулита, плексита, деформация позвоночника.
СПОНДИЛИТ , воспалительное заболевание позвоночника. У человека преимущественно туберкулезной природы, главным образом у детей. Разрушение позвонков при туберкулезном спондилите сопровождается болью, стойким местным ограничением подвижности позвоночника, образованием горба, натечников, свищей, спинномозговыми расстройствами. Гнойный спондилит называется остеомиелитом позвоночника.
СПОНДИЛОАРТРИТ анкилозирующий (болезнь Бехтерева) , хроническое системное воспаление межпозвонковых суставов и связочного аппарата позвоночника человека. Проявляется болью, кифозом, неподвижностью позвоночника.
СПОНСОР (англ . sponsor, от лат. spondeo - ручаюсь, гарантирую), в экономике,1) поручитель, гарант (напр., гарант займа).2) Лицо или организация, финансирующие проведение какого-либо мероприятия, сооружение объекта и т. п.3) Заказчик, организатор, устроитель; подрядчик.
СПОНТАННАЯ ГАНГРЕНА , см. в ст. Эндартериит облитерирующий.
СПОНТАННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ , самопроизвольное испускание возбужденным атомом либо др. квантовой системой электромагнитного излучения. В отличие от вынужденного излучения, не зависит от внешних воздействий и определяется только свойствами самой системы.
СПОНТАННОСТЬ (спонтанный) (от лат . spontaneus - добровольный, произвольный), самопроизвольность, самодвижение, вызванное не внешними факторами, а внутренними причинами.
СПОНТАННЫЙ ПНЕВМОТОРАКС , см. Пневмоторакс.
СПОНТИНИ (Spontini) Гаспаре (1774-1851) , итальянский композитор. В 1803-20 работал в Париже, в 1820-41 в Берлине. Его торжественно-монументальные оперы (лучшая - "Весталка", 1805) способствовали формированию жанра большой оперы.
СПОРАДИЧЕСКИЙ (от греч . sporadikos - единичный), единичный, проявляющийся от случая к случаю (напр., спорадические заболевания - в противоположность массовым, эпидемическим заболеваниям).
СПОРАДЫ СЕВЕРНЫЕ , острова в Эгейском м., в составе Греции. 540 км2. 77 островов и скал; самый большой - о. Скирос (площадь 210 км2, высота до 793 м). Ксерофитные кустарники. Скотоводство, виноградарство, рыболовство, добыча губок.
СПОРАДЫ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПОЛИНЕЗИЙСКИЕ (Лайн) , коралловые острова в центральной части Тихого ок., в составе государства Кирибати. Площадь ок. 500 км2, самый крупный - о. Рождества. Плантации кокосовой пальмы.
СПОРАДЫ ЮЖНЫЕ (Додеканес) , острова в Эгейском м., у юго-западного побережья п-ова М. Азия; в составе Греции. 3,5 тыс. км2. Основные острова: Родос, Самос. Высота до 1434 м (на о. Самос). Ксерофитные кустарники, участки лесов из дуба, сосны, кипариса. Рыболовство, добыча губок. Многочисленные памятники древнегреческой культуры.
СПОРАНГИЙ (от споры и греч . angeion - сосуд), одноклеточный (у многих низших растений) или многоклеточный (у высших) орган размножения, в котором образуются споры.
СПОРОВИКИ , тип паразитических простейших. Включает грегарин, кокцидий и кровяных споровиков (гемоспоридий). Св. 1000 видов, паразитируют в тканях и органах (пищеварительной, выделительной, кровеносной систем), а также

внутри клеток животных и человека. Вызывают малярию, кокцидиоз кур и др. заболевания.
СПОРОФИЛЛ (от споры и греч . phyllon - лист), видоизмененный лист хвощей, плаунов и др. высших растений (иногда не выполняющий функции фотосинтеза), на котором развиваются органы бесполого размножения - спорангии. Спорофилл, несущий мегаспорангии, называется мегаспорофиллом, микроспорангии - микроспорофиллом. Спорофиллом называют также спороносный листоподобный орган таллома водорослей.
СПОРОФИТ (от споры и греч . phyton - растение), бесполое поколение или этап жизненного цикла растений от зиготы до образования споры. В цикле развития чередуется с гаметофитом; характерен двойной (диплоидный) набор хромосом.
СПОРТ (англ . sport), составная часть физической культуры, средство и метод физического воспитания, система организации соревнований по различным физическим упражнениям. Существует любительский спорт и профессиональный (источник доходов для спортсменов).
СПОРТИВНАЯ АКРОБАТИКА , соревнования в выполнении комплексов специальных физических упражнений (прыжковых, силовых и др.), связанных с сохранением равновесия (балансирование) и вращением тела с опорой и без опоры. В Международной федерации спортивной акробатики - ИФСА (IFSA; основана в 1973) св. 30 стран (1993). Чемпионаты мира с 1974, Европы с 1978.
СПОРТИВНАЯ ГИМНАСТИКА , один из основных видов спорта, включает вольные упражнения, опорные прыжки и упражнения на снарядах (перекладина, параллельные брусья, кольца, конь - у мужчин; разновысокие брусья, бревно - у женщин). Основы современной спортивной гимнастики заложены в нач. 19 в. немецким специалистом Ф. Л. Яном (F. L. Jahn). В Международной федерации спортивной гимнастики - ФИЖ (FIJ; основана в 1881) ок. 100 стран (1993). В программе Олимпийских игр с 1896; чемпионаты мира с 1903, Европы с 1955.
СПОРТИВНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ , система присвоения спортивных званий и спортивных разрядов. Существуют национальная и международная спортивная классификация.
СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА , раздел медицины, изучающий проблемы здоровья, физического развития физкультурников и спортсменов; диагностику, лечение, профилактику заболеваний и повреждений, связанных с занятиями спортом. В Международной федерации спортивной медицины - ФИМС (FIMS; основана в 1928) ок. 90 стран (1993).
СПОРТИВНАЯ ХОДЬБА , вид легкой атлетики, отличается от обычной обязательным выпрямлением опорной ноги в коленном суставе при вертикальном положении, от бега - отсутствием безопорной фазы движения.
СПОРТИВНЫЕ ЗВАНИЯ , присваиваются за достижения, показанные на официальных международных и национальных спортивных соревнованиях, и выполнение установленных спортивной классификацией нормативов, за педагогическую и тренерскую деятельность и др. В СССР были почетные спортивные звания: заслуженного мастера спорта (1934), заслуженного тренера СССР (1956), мастера спорта СССР международного класса (1965), мастера спорта СССР (1935), почетного судьи по спорту (1972), судьи всесоюзной категории (1934). В Российской Федерации в 1992 учреждены спортивные звания: заслуженного мастера спорта России и заслуженный тренер России.
СПОРТИВНЫЕ РАЗРЯДЫ , присваиваются в соответствии со спортивной классификацией на основании результатов, показанных в официальных соревнованиях: кандидат в мастера спорта, спортсмен 1-3-го взрослых и юношеских разрядов; по шахматам и шашкам - 1-4-го спортивных разрядов.
СПОРТИВНЫЕ СНАРЯДЫ , основные предметы видов спорта: мячи, клюшки, ракетки, брусья, диск, штанга, лыжи, коньки, рапира и др. Особые группы спортивных снарядов - огнестрельное и пневматическое спортивное оружие и снаряды-аппараты (велосипеды, лодки, мотоциклы, планеры и др.).

СПОРТИВНЫЕ СУДА , см. Академические суда, Байдарка, Глиссер, Каноэ, Клинкер, Скутер, Яхта.
СПОРТИВНЫЕ ФЕДЕРАЦИИ , международные (всемирные и региональные) и национальные неправительственные организации в области физической культуры, физического воспитания и спорта. В 1994 св. 200 международных спортивных федераций и др. спортивных объединений. Первые организации типа спортивной федерации (секции) созданы в сер. 20-х гг. в СССР, в 30-50-е гг. секции по большинству получивших развитие видов спорта, в 1959 преобразованы в спортивные федерации. С 1992 спортивные федерации образованы в России.
СПОРТИВНЫЕ ШКОЛЫ , специализированные учебно-воспитательные учреждения, осуществляющие подготовку спортсменов высокой квалификации. В Российской Федерации 3 основных типа: детско-юношеские, олимпийского резерва (специализированные) и высшего спортивного мастерства. Первые детские спортивные школы созданы в 1934.
СПОРТИВНЫЙ КЛУБ , общественная или частная организация, объединяющая спортсменов и любителей спорта; существуют спортивные клубы общего типа и специализированные (по видам спорта). Первые спортивные клубы возникли в 17-18 вв. в Великобритании, в России - в сер. 19 в.
СПОРТИВНЫЙ ТУРИЗМ , вид спорта - соревнования по различным видам туризма (лыжный, водный, горный, спелеотуризм и др.).
СПОРТКОМПЛЕКС "ОЛИМПИЙСКИЙ" , комплекс спортивных сооружений в Москве (1980; архитекторы М. В. Посохин, Б. И. Тхор; Ленинская премия 1982). Включает крупнейший в России крытый стадион (трибуны на 45 тыс. мест) и крытый бассейн (15 тыс. мест). Построен с учетом требований к олимпийским стадионам.
СПОРЫ (от греч . spora - посев, семя), бесполые репродуктивные образования, состоящие из одной или нескольких клеток; покрыты, как правило, плотной, устойчивой к внешним воздействиям оболочкой. Развиваются в органах размножения грибов, водорослей, лишайников, моховидных, папоротниковидных и др. растений, а также у бактерий и паразитических простейших (споровиков). Служат для размножения и сохранения организмов в неблагоприятных условиях (у бактерий - только для выживания в неблагоприятных условиях). По ископаемым спорам устанавливают возраст осадочных отложений.
СПОРЫНЬЯ , род сумчатых грибов. Паразиты растений; вызывают болезнь злаков (чаще ржи) того же названия. Развиваются в завязи растения-хозяина. Ок. 30 видов. Наиболее распространена спорынья пурпурная. В колосьях пораженных злаков вместо зерен образуются склероции гриба (черно-фиолетовые рожки), содержащие эрготамин и др. алкалоиды. Примесь склероциев в муке или корме вызывает тяжелое заболевание - эрготизм ("ведьмины корчи", "адамов огонь"). Для получения алкалоидов, используемых в медицине, спорынью пурпурную специально культивируют.
СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА , в марксизме исторически определенный способ добывания материальных благ; единство производительных сил и производственных отношений.
СПОСОБНОСТИ , индивидуальные особенности личности, являющиеся субъективными условиями успешного осуществления определенного рода деятельности. Не сводятся к знаниям, умениям и навыкам; обнаруживаются в быстроте, глубине и прочности овладения способами и приемами деятельности. Диагностика некоторых сложившихся способностей проводится с помощью тестов. Высокий уровень развития способностей выражается понятиями таланта и гениальности.
СПРАВЕДЛИВОСТЬ , категория морально-правового и социально-политического сознания, понятие о должном, связанное с исторически меняющимися представлениями о неотъемлемых правах человека. Содержит требование соответствия между реальной значимостью различных индивидов (социальных групп) и их социальным положением, между их правами и обязанностями, между деянием и воздаянием, трудом и вознаграждением, преступлением и

наказанием и т. п. Несоответствие в этих соотношениях оценивается как несправедливость.
СПРАВОЧНИК , издание, содержащее краткие сведения научного, общественно-политического, прикладного или бытового характера.
СПРАВОЧНЫЕ ЦЕНЫ , оптовые цены на различные товары на мировом рынке или рынках отдельных стран. Публикуются в периодических изданиях, в оптовых прейскурантах фирм, производящих эти товары или торгующих ими.
СПРЕДИНГ , см. в ст. "Новая глобальная тектоника".
СПРИНГС (Springs) , город на северо-востоке ЮАР. 68 тыс. жителей (1985). Центр золотопромышленного и уранодобывающего района. Машиностроение, металлообработка, производство стекла. В районе Спрингса - добыча угля. Основан в 1804.
СПРИНГФИЛД (Springfield) , город на севере США, административный центр шт. Иллинойс. 105 тыс. жителей (1990, с пригородами 190 тыс. жителей). Международный аэропорт. Сельскохозяйственное машиностроение, приборостроение, пищевая промышленность. Театр оперы и балета. Дом-музей и могила А. Линкольна.
СПРИНГФИЛД , город на северо-востоке США, шт. Массачусетс, на р. Коннектикут. 157 тыс. жителей (1990, с г. Холиок и общими пригородами 530 тыс. жителей). Международный аэропорт. Традиционный центр производства (с 1794) стрелкового оружия. Радиоэлектронная, приборостроительная, химическая и др. промышленность. Производство игрушек, спортивного инвентаря. Музей оружия. Основан в 1636.
СПРИНГФИЛД , город в центральной части США, шт. Миссури. 140 тыс. жителей (1990, с пригородами 241 тыс. жителей). Промышленный и торгово-транспортный узел. Радиоэлектронная, пищевая (мясная, молочная), бумажная промышленность. Университет. Спрингфилд - важный религиозный центр (85 церквей).
СПРИНГФИЛД , город на востоке США, шт. Огайо. 70,5 тыс. жителей (1990, с пригородами 190 тыс. жителей). Крупный центр сельскохозяйственного машиностроения (с 1855). Университет.
СПРИНКЛЕР (англ . sprinkler - разбрызгиватель), оросительная головка, устанавливаемая на трубопроводах систем водного и пенного пожаротушения. Снабжена тепловым замком-клапаном, закрытым легкоплавким припоем. Автоматически начинает действовать при повышении температуры.
СПРИНТЕР (англ . sprinter), спортсмен, специализирующийся в преодолении коротких дистанций.
СПРИНЦЕВАНИЕ , промывание влагалища струей жидкости под давлением для удаления продуктов воспаления, распада (в случае заболевания) или спермы (с целью контрацепции); способ введения лекарственных веществ при патологии влагалища или шейки матки.
СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ , категории товарного производства. Спрос - общественная потребность, выраженная в денежной форме и обеспеченная платежными средствами; размеры спроса зависят прежде всего от уровня денежных доходов населения и сумм, выделяемых производителями на приобретение средств производства. Под предложением обычно понимается совокупность товаров и услуг, которые могут быть реализованы на рынке. Предложение формирует спрос через ассортимент произведенных товаров и через их цены. В свою очередь спрос определяет объем и структуру товарного предложения. Соотношение спроса и предложения - один из ценообразующих факторов.
СПРУ (англ . sprue), хроническое заболевание (неясной природы) человека, с упорными поносами, глосситом, анемией, истощением и др. Преимущественно распространение в зонах тропического и субтропического климата.
СПРУТЫ , обиходное название крупных осьминогов, иногда и гигантских кальмаров.
СПРЯЖЕНИЕ ,1) изменение глагола по лицам, числам, временам и залогам (см. Словоизменение).2) Тип изменения глагола, представляющий особую парадигму (напр., 1-е спряжение, разноспрягаемые глаголы).

СПУРТ (англ . spurt - рывок), резкое усиление темпа движения в состязаниях по скоростным видам спорта (бег, гребля, велогонка и др.), обычно тактический прием.
СПУСК , в полиграфии,1) отступ в начальных полосах (страницах) книг, журналов и т. п. от верхнего края до начала текста.2) Расстановка сверстанных полос набора при монтаже печатной формы или фотоформы книжного, журнального или газетного листа в требуемой последовательности.
СПУСКАЕМЫЙ АППАРАТ , часть космического аппарата для спуска с торможением и мягкой посадки на Землю или др. небесное тело. На пилотируемых космических кораблях спускаемый аппарат - кабина, в которой находится экипаж, на автоматических летательных аппаратах в спускаемых аппаратах размещаются приборы.
СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО (в импульсной технике) , устройство, которое обладает 2 или (реже) большим числом состояний устойчивого равновесия и способно по сигналу извне скачкообразно переходить из одного состояния в другое (см., напр., Триггер) или после определенного цикла работы возвращаться к единственному состоянию равновесия (напр., ждущий мультивибратор).
СПУТНИК космического объекта , тело (обычно меньшей массы), связанное с объектом силами тяготения и движущееся вместе с ним в космическом пространстве. Напр., спутники планет движутся вместе с планетами вокруг Солнца, планеты - спутники Солнца в его движении вокруг центра Галактики.
СПУТНИК , название искусственного спутника Земли, получившее распространение после запуска в СССР первого искусственного спутника Земли (1957).
СПУТНИК СВЯЗИ , космическая станция связи, оборудованная активным или служащая пассивным ретранслятором. Ипользуется при космической радиосвязи между земными станциями, расположенными вне пределов взаимной прямой видимости. Примеры спутников связи: "Молния" (Россия), "Интелсат" (США).
СПУТНИКИ ПЛАНЕТ , тела естественного или искусственного происхождения, обращающиеся вокруг планет. Естественные спутники имеют: Земля (Луна), Марс (Фобос и Деймос), Юпитер (Амальтея, Ио, Европа, Ганимед, Каллисто, Леда, Гималия, Лиситея, Элара, Ананке, Карме, Тасифе, Синопе и др.), Сатурн (Янус, Мимас, Энцелад, Тефия, Диона, Рея, Титан, Гиперион, Япет, Феба и др.), Уран (Миранда, Ариэль, Умбриэль, Титания, Оберон и др.), Нептун (Тритон, Нереида), Плутон (Харон).
СПУТНИКОВАЯ ГЕОДЕЗИЯ , раздел геодезии, рассматривающий результаты наблюдений искусственных спутников Земли и др. космических аппаратов для определения координат точек земной поверхности, уточнения параметров гравитационного поля Земли, а также определения взаимного положения удаленных островов и материков, исследования движения земных полюсов и др.
СПУТНИКОВАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ , исследование атмосферных процессов планетарного масштаба с помощью искусственных спутников Земли, специально оборудованных и выведенных на определенные орбиты.
СПЯЧКА , в физиологии - состояние, в котором периодически пребывают некоторые животные (грызуны, летучие мыши и др.). В период спячки замедляются процессы жизнедеятельности, прежде всего обмен веществ, что облегчает переживание неблагоприятных сезонных условий; может быть летней и зимней.
СРАВНЕНИЕ , соотношение между двумя целыми числами a и b, означающее, что разность a - b этих чисел делится на заданное целое число m, называемое модулем сравнения; пишется a ? b (mod m). Напр., 2 ? 8(mod 3), т. к. 2 - 8 делится на 3.
СРАВНЕНИЯ С МЕРОЙ метод измерения , общее название методов измерений, в которых измеряемую величину сравнивают с величиной, воспроизводимой мерой, при этом погрешность результата измерений обусловлена в основном незначительной погрешностью меры. К таким методам, в частности,

относятся: дифференциальный метод измерений, нулевой метод измерений, замещения метод измерений, совпадений метод измерений.
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ , отрасль психологии, изучающая общность и различия в происхождении и развитии психики животных и человека. Формирование сравнительной психологии в 19 в. связано с трудами Ж. Б. Ламарка и Ч. Дарвина, в России - В. А. Вагнера.
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ПРАВОВЕДЕНИЕ , метод изучения правовых систем различных государств путем сопоставления одноименных государственных и правовых институтов, систем права, их основных принципов и т. д.
СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ МЕТОД , метод исследования, позволяющий выявлять с помощью сравнения общее и особенное в исторических явлениях, ступени и тенденции их развития. Формы сравнительно-исторического метода: сравнительно-сопоставительный метод (раскрывает природу разнородных объектов), историко-типологическое сравнение (объясняет сходство различных по своему происхождению явлений одинаковыми условиями генезиса и развития), историко-генетическое сравнение (объясняет сходство явлений как результат их родства по происхождению) и др. Широкое распространение сравнительно-исторический метод получил в исторической науке, языкознании, этнографии, социологии, юриспруденции, литературоведении.
СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ , раздел истории литературы, изучающий международные литературные связи и отношения, сходство и различия между литературно-художественными явлениями разных стран. Сходство может быть вызвано близостью (однотипностью) в общественном и культурном развитии разных народов или культурно-художественными контактами между ними. Соответственно различаются типологические аналогии литературного процесса (героический эпос у древних народов Запада и Востока) и литературные связи и влияния; нередко они взаимодействуют, что не оправдывает их смешения. Главные представители: А. Н. Веселовский, В. М. Жирмунский, Н. И. Конрад (Россия), Ф. Бальдансперже и П. ван Тигем (Франция), В. Фридерих и Р. Уэллек (США), К. Вайс (Германия).
СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ ЯЗЫКОЗНАНИЕ , область языкознания, имеющая целью реконструкцию синхронных (см. Синхрония) состояний отдельных языков, не засвидетельствованных письменностью, диахронических (см. Диахрония) процессов в истории отдельных языков, истории группы родственных языков, в т. ч. установление происхождения языковых семей, языков и отдельных элементов их системы, установление генетического родства между языками (происхождение из одного источника). Использует сравнительно-исторический и др. методы исследования.
"СРАЖАЮЩАЯСЯ ФРАНЦИЯ" , во 2-й мировой войне движение за освобождение Франции от фашистских оккупантов (до 1942 называлась "Свободная Франция"); возглавлялось Ш. де Голлем. Примыкала к антифашистской коалиции и участвовала в ряде ее военных операций. Руководящий орган - Французский национальный комитет (Лондон), в 1943-44 Французский комитет национального освобождения.
СРАЖЕНИЕ , совокупность ударов и боев, связанных общим замыслом и проводимых группировками войск (сил) для достижения операции или отдельного этапа операции. До нач. 20 в. сражения подразделялись на частные и генеральные.
"СРЕДА" , литературный кружок в Москве, собирался по средам у писателя Н. Д. Телешова с 90-х гг. 19 в. до 1916. Участники - В. В. Вересаев, А. И. Куприн, И. А. Бунин, М. Горький и др. После Революции 1905-07 возникла т. н. Молодая среда во главе с Ю. А. Буниным. Из новых участников - И. С. Шмелев, Б. А. Пильняк, художник А. М. Васнецов.
СРЕДА ОКРУЖАЮЩАЯ , см. Окружающая среда.
СРЕДА СОЦИАЛЬНАЯ , окружающие человека общественные, материальные и духовные условия его существования и деятельности. Среда в широком смысле (макросреда) охватывает экономику, общественные институты, общественное сознание и культуру. Социальная среда в узком смысле (микросреда)

включает непосредственное окружение человека - семью, трудовую, учебную и др. группы.
СРЕДЕЦ , в 809 - кон. 14 в. название г. Софии - столицы Болгарии.
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ Атлантического ок ., между Евразией и Африкой. Соединяется Гибралтарским прол. с Атлантическим ок., через прол. Дарданеллы, Мраморное м. и прол. Босфор - с Черным м., Суэцким каналом - с Красным м. 2,5 млн. км2. Средняя глубина 1438 м, максимальная 5121 м. Крупные острова: Балеарские, Корсика, Сардиния, Сицилия, Крит, Кипр. Впадают крупные реки: Эбро, Рона, По, Нил. Крупными полуостровами и островами разделяется на моря: Альборан, Балеарское, Лигурийское, Тирренское, Адриатическое, Ионическое, Эгейское и Кипрское. В бассейн Средиземного м. включают Мраморное, Черное и Азовское моря. Соленость от 36 ‰ на западе до 39,5 ‰ на востоке. Рыболовство (сардины, тунец, скумбрия и др.). Добыча нефти и газа. Крупные порты: Барселона, Марсель, Генуя, Неаполь, Венеция, Триест, Риека, Пирей, Салоники, Бейрут, Александрия, Порт-Саид, Триполи, Алжир. Широко известны курорты Лазурного берега (Ривьера) во Франции, Италии, Монако, на Балеарских о-вах и др.
СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ БОКСИТОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ , в Альпийской геосинклинальной области. Промышленное освоение месторождений Средиземноморской бокситоносной провинции начато в 1879 во Франции. 300 тыс. км2. Ок. 200 месторождений. Бокситы (в основном бемитовые) образуют различные залежи мощностью до 30 м (средние 5-8 м). Содержание Al2O3 в бокситах 42-60%. Общие запасы 1,6 млрд. т. Добыча руды в основном подземным способом. Главные промышленные месторождения в Боснии и Герцеговине, Венгрии, Греции, Италии, Турции, Франции и Хорватии.
СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ РАСА , входит в большую европеоидную расу. Характерны смуглая кожа, темные глаза и волосы (волнистые), узкий прямой нос, долихокефалия. Распространена среди населения стран Средиземноморья (часть португальцев, южных итальянцев и французов, берберов и арабских народов).
СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЙ ПОЯС , подвижная область земной коры, протягивающаяся в субширотном направлении от западных берегов Европы до Юго-Вост. Азии; включает палеозойские, мезозойские и кайнозойские складчатые сооружения Европы, Юж. и Юго-Вост. Азии. Развитие Средиземноморского геосинклинального пояса началось в позднем докембрии и продолжается в современную геологическую эпоху.
СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ КЛИМАТ , субтропический климат с жарким и сухим летом и дождливой теплой зимой, главным образом в Средиземноморье; в Российской Федерации - в северо-западной части Черноморского побережья Кавказа.
СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ ПОХОД УШАКОВА 1798-1800 , во время войны России в составе 2-й коалиции против Франции. Объединенная русско-турецкая эскадра под командованием адмирала Ф. Ф. Ушакова заняла десантами Ионические о-ва, в т. ч. о. Корфу (Керкира), участвовала в освобождении Юж. Италии (Бриндизи, Неаполь) от французских войск, в блокаде Анконы и Генуи, в совместных действиях с английской эскадрой адмирала Г. Нельсона.
СРЕДИЗЕМНОМОРЬЕ , природная страна, включающая острова и полуострова Средиземного м. и прилегающие к нему территории Евразии и Сев. Африки. В широком понимании включает большую часть бас. Средиземного м. и пояса Переднеазиатских нагорий. В рельефе преобладают горы (Атлас, Пиренеи, Апеннины, южные склоны Альп, горы Балканского п-ова, М. Азии и др.) и возвышенности. Средиземноморский климат. Реки многоводны зимой, а летом многие из них пересыхают. Растительность с преобладанием ксерофитных кустарников и лесов, на юге и востоке - полупустыни и пустыни. Возделывание пшеницы, кукурузы, цитрусовых, маслин; виноградники; овощеводство. Рыболовство. Многочисленные морские курорты.
СРЕДИЗЕМНЫЕ МОРЯ , располагаются между материками или внутри какого-либо материка и соединяются с океаном посредством проливов (напр., Средиземное м., Балтийское м.).

СРЕДИННО-АТЛАНТИЧЕСКИЙ ХРЕБЕТ , крупнейшая горная система на дне Атлантического ок., в составе срединно-океанических хребтов. Длина св. 18 тыс. км. Отдельные участки Срединно-Атлантического хр. носят собственные названия: в Норвежско-Гренландском бас. - хр. Книповича (от 81 до 73 °с. ш.), южнее - хр. Мона, далее - Исландско-Янмайенский, южнее Исландии - хр. Рейкьянес (до 52 °с. ш.) и Северо-Атлантический хр., южнее экватора - Южно-Атлантический хр.
СРЕДИННО-ОКЕАНИЧЕСКИЕ ХРЕБТЫ , горные сооружения, образующие на дне Мирового океана единую систему, опоясывающую весь земной шар. Общая длина св. 60 тыс. км, ширина до 2000 км, относительная высота 3-4 тыс. м, отдельные вершины поднимаются над уровнем океана в виде вулканических островов. Склоны и гребни Срединно-океанических хр. сильно расчленены, вдоль оси хребтов простираются глубокие рифтовые впадины, характерны многочисленные поперечные разломы (т. н. трасформные).
СРЕДИННЫЙ МАССИВ , обширный относительно устойчивый участок внутри геосинклинального пояса, сложенный более древними складчатыми комплексами, чем ассоциации горных пород окружающей геосинклинальной системы.
СРЕДИННЫЙ ХРЕБЕТ (Западный хребет) , главный водораздельный хребет на Камчатке, протягивающийся вдоль всего полуострова на 1200 км. Высота до 3621 м (Ичинская сопка - активный вулкан). Много потухших вулканов. Древнеледниковые формы рельефа (кары, троги). Современное оледенение (площадь 866 км2).
СРЕДНА-ГОРА (Анти-Балканы) , горы в Болгарии, к югу от гор Стара-Планина. Длина 285 км. Высота до 1604 м (г. Богдан). Выположенные вершины. Буковые леса, луга.
СРЕДНЕАЗИАТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , см. Ташкентский университет.
СРЕДНЕАФГАНСКИЕ ГОРЫ (Хазараджат) , горы в Афганистане, главным образом в бас. р. Герируд и Фарахруд. Длина ок. 600 км. Высота до 4182 м. Сложены преимущественно известняками и сланцами. Полупустыни и сухие степи, у подножий - оазисы.
СРЕДНЕВЕКОВЫЕ ЛАДЫ (церковные лады) , лады, лежащие в основе профессиональной (главным образом церковной) музыки западноевропейского средневековья, использовавшиеся и в многоголосной музыке Возрождения. Первоначально 8 ладов, с сер. 16 в. 12, разделялись на главные (автентические) и побочные (плагальные). Для обозначения средневековых ладов применяли названия древнегреческих ладов, относя их к звукорядам др. структуры. Основные категории средневековых ладов - финалис (конечный тон), амбитус (объем звукоряда), реперкусса (тон повторения, псалмодирования).
СРЕДНЕВЕНГЕРСКИЕ ГОРЫ , ряд изолированных массивов в Венгрии, к западу от Дуная (Баконь, Вертеш, Буда и др.). Протягиваются на 156 км. Высота 400-700 м. Древний вулканизм. Широколиственные леса. В пределах Буды - часть Будапешта, столицы Венгрии.
СРЕДНЕГОРНЫЙ ТИП РЕЛЬЕФА , морфологический тип рельефа, характеризующийся сглаженными вершинами горных хребтов, нередко с реликтами поверхностей выравнивания. Обычно не поднимается выше 2000-3000 м (т. е. выше древней или современной снеговой границы).
СРЕДНЕДНЕПРОВСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) бронзового века (ок . 24-15 вв. до н. э.) в Верхнем и Ср. Поднепровье. Остатки поселений, курганы и грунтовые могильники. Хозяйство: скотоводство, мотыжное земледелие, охота, рыболовство.
СРЕДНЕДУНАЙСКАЯ РАВНИНА (Венгерская низменность) , в бассейне среднего течения р. Дунай, главным образом в Венгрии, а также в пограничных с ней странах. Ок. 200 тыс. км2. Высота 100-200 м. Сложена лессами, песками и аллювием. Месторождения нефти и газа. На Среднедунайской равнине - оз. Балатон. Значительные территории возделаны. Отдельные части Среднедунайской равнины называются Альфельд, Дунантуль, Кишальфельд.

СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ , уровень общего или профессионального образования, получаемый в результате усвоения соответствующих учебных программ. В общем образовании различают неполное среднее (7-9 лет обучения по общеобразовательной программе; открывает путь к получению начального или среднего профессионального образования) и полное среднее (10-13 лет обучения; дает возможность осваивать основные программы университетов и др. вузов). В большинстве стран неполное общее среднее образование (в России называют основным общим образованием) признается обязательным.
СРЕДНЕЕ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ между двумя положительными числами a и b , число x, равное квадратному корню из их произведения:
СРЕДНЕЕ СОЛНЕЧНОЕ ВРЕМЯ , время, определяемое изменением часового угла среднего экваториального Солнца - фиктивной точки, равномерно двигающейся по небесному экватору со средней скоростью движения истинного Солнца по эклиптике.
СРЕДНЕЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ , см. Средние специальные учебные заведения, Среднее образование.
СРЕДНЕЕ УХО , расположено между наружным и внутренним ухом у наземных позвоночных животных и человека. Состоит из барабанной полости со слуховыми косточками и слуховой (евстахиевой) трубы. Снаружи ограничено барабанной перепонкой, от которой слуховые косточки принимают звуковые колебания и передают их во внутреннее ухо. Воспаление среднего уха - отит.
СРЕДНЕЕВРОПЕЙСКАЯ РАВНИНА , между побережьями Северного и Балтийского морей на севере и горами Ср. Европы на юге. Длина ок. 600 км, ширина 200-500 км, средняя высота ок. 100 м (в отдельных моренных грядах св. 300 м). Густая сеть рек; озера, болота. Верещатники, широколиственные и хвойные леса. Значительные территории возделаны.
СРЕДНЕЕВРОПЕЙСКАЯ РАСА , входит в большую европеоидную расу. Характерны светлая окраска кожи и глаз, русые волосы, средний или выше среднего рост, брахикефалия. Распространена в Центр. и Вост. Европе (часть южных немцев, австрийцев, венгров, чехов, словаков, западных украинцев, южных белорусов, русских Средней полосы и др.).
СРЕДНЕИРАНСКИЕ ГОРЫ , в Иране. Длина с северо-запада на юго-восток ок. 1000 км. Основной хребет - Кухруд (высота до 4420 м). Горные степи и полупустыни.
СРЕДНЕКАСПИЙСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ , на территории Ставропольского кр., Чеченской республики, Калмыкии, Дагестана (Российская Федерация), Мангистауской (Казахстан) и части Балканской (Туркмения) областей. Ок. 121 тыс. км2. Залежи нефти и газа - по всему разрезу от триаса до верхнего миоцена включительно. Главные нефтяные месторождения: Жетыбай, Узень, Малгобек-Горское и др.
СРЕДНЕКОЛЫМСК , город в Российской Федерации, Якутия, пристань на р. Колыма. 4,9 тыс. жителей (1993). Животноводческо-промысловый совхоз. Основан в 1644.
СРЕДНЕРУССКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , в Европейской части России, частично на северо-востоке Украины, от широтного отрезка долины Оки на севере до Донецкого кряжа на юге. Высота до 293 м. Преобладает овражно-балочный рельеф; местами развит карст. На Среднерусской возвышенности берут начало реки бассейнов Черного, Азовского и Каспийского морей. Среднерусская возвышенность расположена в подзоне широколиственных лесов, переходящих в лесостепи и степи. Большая часть распахана.
СРЕДНЕСИБИРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ , в Вост. Сибири. Ок. 3,5 млн. км2. Плоские широкие междуречья со средней высотой 500-700 м. Наиболее приподнятые участки - плато Путорана (до 1701 м), Енисейский кряж и др. Многолетняя мерзлота. Большая часть территории покрыта тайгой. Месторождения каменного угля (Тунгусский, Иркутский бассейны), железных руд, золота, алмазов, природного газа и др. Хвойные леса. Заповедники.

СРЕДНЕУРАЛЬСК , город (с 1966) в Российской Федерации, Свердловская обл., близ ж.-д. ст. Шувакиш. 18,5 тыс. жителей (1993). ГРЭС. Производство стройматериалов. Деревообрабатывающая, пищевая промышленность.
СРЕДНЕШОТЛАНДСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , на севере Великобритании, между Северо-Шотландским нагорьем и Южно-Шотландской возв. По Среднешотландской низменности протекает р. Клайд. Крупные города - Глазго, Эдинбург.
СРЕДНИЕ , см. Арифметическое среднее, Гармоническое среднее, Геометрическое среднее, Квадратичное среднее.
СРЕДНИЕ ВЕКА (средневековье) , принятое в исторической науке обозначение периода, следующего за историей древнего мира и предшествующего новой истории. В науке датируется кон. 5 - сер. 17 вв.
СРЕДНИЕ ВЕЛИЧИНЫ , в статистике - обобщают количественные характеристики элементов массового процесса (устраняют их индивидуальные различия, выявляют общие условия и закономерности). Применяются для характеристики уровня явлений, его развития во времени, сравнения двух или нескольких уровней; производства расчетов и оценок в связи с прогнозированием, проектированием и т. п. Преимущественно используются: средние арифметические, средние геометрические, средние гармонические, средние квадратичные, а также мода и медиана.
СРЕДНИЕ ВОЛНЫ , радиоволны с длиной волны 100-1000 м. Днем сильно поглощаются нижним слоем ионосферы D, ночью слабо - верхними слоями и отражаются от слоя E. Дальность распространения днем - несколько сот км, ночью - до 2000 км. Используются в морской радиосвязи, радиовещании и радионавигации.
СРЕДНИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , магматические горные породы, средние по составу между кислыми и основными породами, содержат 53-64% SiO2 (андезиты, диориты и др.).
СРЕДНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ в Российской Федерации , готовят специалистов средней квалификации для работ в отраслях экономики, здравоохранения, культуры: техникумы (промышленные, горные, строительные, сельскохозяйственные и т. п.), училища (педагогические, медицинские, музыкальные, художественные, различные профессиональные колледжи и др.). Срок обучения на дневных отделениях для выпускников неполной средней школы 3-4 года (профессиональная подготовка сочетается с получением полного среднего образования), для окончивших среднюю школу - 1 1/2 - 3 года; на вечерних и заочных отделениях - на 1 год больше. В нач. 90-х гг. насчитывалось ок. 2,6 тыс. средних специальных учебных заведений с 2,27 млн. учащихся.
СРЕДНИЙ ВОСТОК , обозначение стран Ближнего Востока вместе с Ираном и Афганистаном.
СРЕДНИЙ ЖУЗ (Орта жуз) , группа казахских племенных объединений (кипчаки, аргыны и др.) в Центр. и Северо-Вост. Казахстане (с 16 в.). В 40-е гг. 18 в. вошел в состав России.
СРЕДНИЙ ЗАРАБОТОК , размер зарплаты рабочего или служащего в среднем за какой-либо определенный период. В Российской Федерации средний заработок сохраняется за работниками, напр., за время очередного отпуска, командировки. Исходя из среднего заработка исчисляются размеры пенсий, пособий.
СРЕДНИЙ МОЗГ , часть головного мозга между варолиевым мостом и промежуточным мозгом. Состоит из четверохолмия и ножек мозга. В среднем мозге расположены эфферентные проводящие пути от больших полушарий и центры, регулирующие движения глаз, тонус скелетных мышц и др.
СРЕДНИЙ ПЛАТОНИЗМ , этап в развитии античного платонизма (1 в. до н. э. - нач. 3 в.), характеризовавшийся отказом от скептицизма Новой Академии платоновской и стремлением восстановить учение Платона и Древней Академии в первоначальной чистоте. Главные представители: Филон Александрийский, Апулей, Гален, Плутарх Херонейский. Средний платонизм тесно переплетался с неопифагореизмом, оказал влияние на неоплатонизм и патристику.

СРЕДНИЙ УРАЛ , наиболее пониженная часть Урала между горой Ослянкой на севере и широтным отрезком р. Уфа на юге. Высота 250-500 м, на севере до 994 м (г. Средний Басег).
СРЕДНЯЯ АЗИЯ , территории во внутриматериковой Азии, на которой расположены Узбекистан, Киргизия, Таджикистан и Туркмения. К Средней Азии часто относят также территорию Юж. Казахстана, к югу от Арало-Иртышского водораздела.
СРЕДНЯЯ ЛИНИЯ треугольника (трапеции) , отрезок, соединяющий середины двух сторон треугольника (боковых сторон трапеции).
СРЕДНЯЯ ТУНГУСКА , река в Вост. Сибири, см. Подкаменная Тунгуска.
СРЕДОСТЕНИЕ , в анатомии - часть грудной полости у млекопитающих и человека, в которой расположены сердце, трахея и пищевод. У человека средостение ограничено с боков плевральными мешками (в них заключены легкие), снизу диафрагмой, спереди грудиной и сзади позвоночником.
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ , технические средства, применяемые для проведения экспериментальной части измерений и имеющие нормированные метрологические свойства. К средствам измерения относятся меры, измерительные приборы и преобразователи, а также состоящие из них измерительные установки и системы.
СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ (печать , радио, телевидение и др.), см. Массовая коммуникация.
СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА , совокупность средств и предметов труда, используемых людьми в процессе производства. С помощью средств труда люди воздействуют на предметы труда. К средствам труда относятся машины и оборудование, инструменты и приспособления, производственные здания и сооружения, средства перемещения грузов, средства связи и информации. Всеобщим средством труда является земля. Предметы труда - все то, что подвергается обработке, на что направлен труд человека; они даны природой (напр., уголь, руда, нефть) или же являются продуктами труда - сырым материалом (металл, хлопок, древесина и т. д.).
СРЕЗ (в сопротивлении материалов) , разрушение изделия под действием касательных напряжений, при котором одна его часть смещается относительно другой по какой-либо плоскости (поверхности). Наиболее часто срез наблюдается в заклепках и болтах. Применительно к материалам, имеющим волокнистую структуру (напр., древесина), такой вид разрушения называют скалыванием.
СРЕЗНЕВСКИЙ Борис Измайлович (1857-1934) , метеоролог, академик АН Украины (1920). Сын И. И. Срезневского. Труды по синоптической и сельскохозяйственной метеорологии, гидрографии и др. Изобрел ряд метеорологических приборов.
СРЕЗНЕВСКИЙ Вячеслав Измайлович (1849-1937) , российский ученый. Сын И. И. Срезневского. Создал несколько типов специальных фотоаппаратов (1875-87). Автор первого русского справочника по фотографии (1883).
СРЕЗНЕВСКИЙ Измаил Иванович (1812-80) , российский филолог-славист, этнограф, академик Петербургской АН (1851). Труды по русскому языку, археологии, библиографии, методике преподавания языка, этнографии славянских народов, истории древнерусской литературы; исследовал памятники славянской письменности. Основной труд - "Материалы для словаря древнерусского языка по письменным памятникам" (т. 1-3, 1893-1912).
СРЕТЕНИЕ , один из двунадесятых православных церковных праздников. Установлен в честь встречи (сретенья) праведником Симеоном мессии - ребенка-Христа, которого родители несли в храм для посвящения Богу. Отмечается 2(15) февраля.
СРЕТЕНСК , город (в 1783-98 и с 1926) в Российской Федерации, Читинская обл., на р. Шилка. Железнодорожная станция. 9,9 тыс. жителей (1993). Фабрика валяной обуви; пищевые предприятия. Краеведческий музей. Основан в 1689.
СРЕТЕНСКИЙ Леонид Николаевич (1902-73) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по газо- и гидродинамике,

математической физике, интегральным уравнениям, дифференциальной геометрии.
СРИНАГАР , город на северо-западе Индии, в Кашмирской долине, административный центр шт. Джамму и Кашмир. 586 тыс. жителей (1991). Ремесла (ковры, шали, шерстяные и шелковые ткани), шелковая и шерстяная фабрики. Университет. Музей. Сринагар протянулся вдоль обоих берегов р. Джелам, главные улицы и торговые магистрали пересекаются каналами. Основное внутригородское сообщение - лодочное ("азиатская Венеция"). Туризм. Соборная мечеть (ок. 1400, реставрирована в 19 в.).
СРИНГ , см. Блул.
СРОДСТВО К ЭЛЕКТРОНУ , способность некоторых атомов и молекул присоединять добавочный электрон и превращаться в отрицательные ионы. Мерой сродства к электрону служит выделяющаяся при этом энергия. Наибольшим сродством к электрону обладают атомы галогенов (до 3-4 эВ). Отрицательное сродство к электрону означает, что присоединение электрона требует затраты соответствующей энергии.
СРОК СЛУЖБЫ , в технике - предельное время от начала эксплуатации технического объекта, в течение которого он функционирует с требуемой эффективностью, включая время работы объекта по прямому назначению, а также время простоев из-за ремонтов, по организационным причинам и т. д.
СРОНЦЗАНГАМБО (617?-649) , царь Тибета в 629-649. Завершил объединение тибетских племен в единое государство, просуществовавшее до 9 в.
СРОСТНОЧЕЛЮСТНЫЕ , то же, что иглобрюхообразные.
СРУБНАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) эпохи бронзы (2-я пол . 2-го - нач. 1-го тыс. до н. э.), в степных и лесостепных районах Украины и Европейской части Российской Федерации. Названа по погребениям в деревянных срубах. Остатки поселений, курганные могильники, клады. Хозяйство: скотоводство, земледелие.
СРУОГА (Sruoga) Балис (1896-1947) , литовский писатель. Сборники стихов, исторические драмы в стихах, пьесы. Фашистский концлагерь изображен в мемуарной книге "Лес богов" (1945, опубликована 1957), в пьесе "Приморский курорт" (1947).
СРЫГИВАНИЕ , выбрасывание пищи из пищевода и желудка, не сопровождающееся усилием, у детей раннего возраста (реакция на непривычную пищу, неправильное кормление). Обильные, чередующиеся со рвотой срыгивания - признак пилороспазма и др. заболеваний.
СРЫМ ДАТОВ , см. Батыр Срым.
СС (нем . SS, сокр. от Schutzstaffeln - охранные отряды), организация германских фашистов, одна из главных опор фашистского режима. В 1925 обособилась в штурмовых отрядах (СА) как "личная охрана фюрера", с 1934 - самостоятельная организация. С 1929 СС возглавлялась Г. Гиммлером. В составе СС части "Мертвая голова" (для охраны концлагерей и расправы над узниками), войска СС, служба безопасности СД (главный орган разведки и контрразведки). СС была главным проводником массового террора в Германии и на оккупированных территориях. Международный военный трибунал в Нюрнберге осудил СС как преступную организацию.
СССР , см. Союз Советских Социалистических Республик.
ССУДА (в гражданском праве) , синоним займа; применяется также для обозначения операций по кредитованию.
ССУДА БАНКОВСКАЯ , денежные средства банка, предоставленные в кредит с уплатой процента. Различают: краткосрочные, среднесрочные, долгосрочные банковские ссуды, а также по видам: платежные, учет векселей, под товарные документы и ценные бумаги, для инвестиций и т. д.
ССЫЛКА , вид уголовного наказания - удаление осужденного из места его жительства с обязательным поселением в определенной местности. В России применялись по суду или в административном порядке (см. Административная ссылка), главным образом в отношении лиц, обвинявшихся в политических преступлениях. Сложилась в 16-17 вв., наибольшее распространение получила в 19 - нач. 20 вв.

ССЫЛЬНОПОСЕЛЕНЦЫ , в России 1822-1917 официальное название лиц, сосланных по суду на поселение в Сибирь или вышедших на поселение после отбытия срока каторги.
СТААФ (Staaff) Карл (1860-1915) , лидер либеральной Оъединенной партии Швеции с 1905, премьер-министр двух первых либеральных правительств страны (1905-06 и 1911-14).
СТАБАТ МАТЕР (от первых слов лат . текста "Stabat mater dolorosa" - "Стояла мать скорбящая"), средневековая секвенция, а также гимн римско-католического обихода. Известны многоголосные композиции Стабат матер (Палестрины, О. Лассо); на текст Стабат матер создавали произведения Дж. Перголези, Й. Гайдн, В. А. Моцарт, Ф. Шуберт и др.
СТАБИИ , город в Италии на побережье Неаполитанского зал. Как Помпеи и Геркуланум погиб в 79 г. при извержении Везувия. При раскопках открыты виллы с росписями.
СТАБИЛИЗАТОР (от лат . stabilis - устойчивый), в авиации - неподвижная часть горизонтального оперения летательного аппарата, служащая для обеспечения продольной устойчивости в полете. На сверхзвуковых самолетах иногда устанавливают подвижные стабилизаторы.
СТАБИЛИЗАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ , устройство, автоматически поддерживающее в электрической цепи заданные напряжение, ток или мощность при изменениях (в определенных пределах) параметров питающей сети или нагрузки в цепи. Наиболее распространены стабилизаторы электрического напряжения и тока.
СТАБИЛИЗАТОРЫ ПОЛИМЕРОВ , вещества, которые вводят в состав пластмасс, резин, лаков, красок, клеев для торможения их старения, происходящего главным образом в результате деструкции. Наиболее важные стабилизаторы полимеров: антиоксиданты, или антиокислители (напр., ароматические амины, фенолы) и антиозонанты (напр., производные фенилендиамина, воски), предохраняющие полимеры соответственно от действия атмосферного кислорода и озона; светостабилизаторы (напр., сажа, производные бензофенона), замедляющие старение полимеров при действии на них ультрафиолетового света; антирады (ароматические углеводороды или амины), защищающие полимеры от разрушения под влиянием высокоэнергетических излучений.
СТАБИЛИЗАЦИЯ , в космонавтике - управление движением космического летательного аппарата по заданной траектории полета при работающем ракетном двигателе.
СТАБИЛИЗАЦИЯ (от лат . stabilis - устойчивый), упрочение, приведение в постоянное устойчивое состояние или поддержание этого состояния, а также само состояние устойчивости, постоянства.
СТАБИЛИЗАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ , разновидность автоматического регулирования; поддержание значения регулируемой величины (напр., температуры, давления, электрического напряжения, частоты вращения) на некотором постоянном (заданном) уровне с помощью автоматических регуляторов, называемых также стабилизаторами (температуры, давления и т. д.).
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ , автоматическое поддержание величины электрического напряжения на входе приемника электрической энергии при изменениях в заданных пределах напряжения в питающей сети. Для стабилизации переменного напряжения обычно используют ферромагнитные или электронные (главным образом полупроводниковые) стабилизаторы, постоянного напряжения - в основном полупроводниковые стабилизаторы.
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА , автоматическое поддержание определенного (заданного) значения тока (преимущественно постоянного) в электрической цепи при изменениях в заданных пределах величины нагрузки. Осуществляют с помощью электронных приборов с резко выраженной нелинейностью вольт-амперной характеристики (бареттеров, диодов и др.) или электронных усилителей с отрицательной обратной связью по току.
СТАБИЛИЗАЦИЯ УСИЛЕНИЯ , автоматическая регулировка усиления, т. е. поддержание в заданных пределах величины сигнала на выходе усилителя электрических колебаний при изменениях (до 80 дБ) величины входного

сигнала. Достигается автоматической регулировкой коэффициента усиления усилителя с помощью управляющих устройств. Различают системы стабилизации усиления с обратной связью, без обратной связи и смешанные.
СТАБИЛИЗАЦИЯ ЧАСТОТЫ , в радио - поддержание постоянства частоты электрических колебаний, создаваемых в автогенераторе. Достигается увеличением добротности колебательного контура (резонатора), задающего частоту. Наиболее распространена кварцевая стабилизация частоты (с помощью пьезоэлектрического кварцевого резонатора). Наилучшая стабилизация частоты обеспечивается в квантовых стандартах частоты.
СТАБИЛИТРОН (от лат . stabilis - устойчивый и ...трон), газоразрядный или полупроводниковый прибор для стабилизации напряжения. Действие основано на резком нарастании тока (при определенном напряжении) в результате ионизации газа при тлеющем или коронном разряде (в газоразрядных стабилитронах) либо в результате необратимого лавинного пробоя электронно-дырочного перехода (в полупроводниковых стабилитронах). Стабилизируемое напряжение 70-160 В для стабилитрона тлеющего разряда, 4.102-3.104 В для стабилитрона коронного разряда, 3-180 В для полупроводниковых стабилитронов.
СТАБИЛОТРОН , стабилизированный по частоте, перестраиваемый (механически) сверхвысокочастотный генератор, состоящий из платинотрона и цепи обратной связи. Стабилотрон используют в тех же целях, что и магнетрон, однако довольно редко (из-за неудобств перестройки частоты).
СТАВАНГЕР (Stavanger) , город на юго-западе Норвегии, порт на Северном м., административный центр фюльке Ругаланн. 98 тыс. жителей (1990, с пригородом св. 150 тыс. жителей). Машиностроение (в т. ч. судостроение), нефтеперерабатывающая, пищевая, текстильная промышленность. Основной центр обслуживания нефте- и газопромыслов в Северном м.
СТАВИСКОГО ДЕЛО , финансово-политическая афера во Франции в нач. 1930-х гг., название по имени А. Ставиского (A. Stavisky), который, использовав свои связи в правительственных кругах, выручил значительные средства продажей фальшивых облигаций. Дело Ставиского послужило предлогом для наступления правых антиреспубликанских элементов, спровоцировавших путч в феврале 1934.
СТАВКА ,1) старинное русское название походного шатра, в котором располагался старший военачальник (полководец).2) Установленный размер заработной платы, оклад.3) В азартных играх денежная сумма, которую игрок "ставит на карту".4) В переносном смысле - ориентация, расчет на кого-либо, что-либо.
СТАВКА ВЕРХОВНОГО ГЛАВНОКОМАНДОВАНИЯ (СВГК) , создана 23.6.1941 как высший орган стратегического руководства Вооруженными Силами СССР в годы Великой Отечественной войны; первоначально именовалась Ставкой Главного Командования (под председательством С. К. Тимошенко), с 10.7.1941 - Ставкой Верховного Командования, с 8.8.1941 - СВГК (во главе с И. В. Сталиным).
СТАВКА ВЕРХОВНОГО ГЛАВНОКОМАНДУЮЩЕГО , высшие органы управления действующей армией и флотом и местопребывание верховного главнокомандующего вооруженными силами России на театре военных действий во время 1-й мировой войны.
СТАВРИДЫ , род морских рыб отряда окунеобразных. Длина до 50 см, весят до 400 г. 12 видов, в умеренных и тропических водах; в т. ч. 3 вида, в Японском и Черном морях. Объект промысла.
СТАВРОВ Перикл Ставрович (1895-1955) , русский писатель. С нач. 20-х гг. жил в Париже. Сборники стихов: "Без последствий" (1933), "Ночью" (1937). Рассказы. Переводы.
СТАВРОЛИТ , минерал подкласса островных силикатов, Fe2Al9[SiO4]4O7(OH). Кристаллы, зернистые агрегаты; характерны крестообразные двойники. Твердость 7-7,5; плотность ок. 3,7 г/см3. Породообразующий минерал некоторых кристаллических сланцев.

СТАВРОПИГИАЛЬНЫЕ МОНАСТЫРИ , в России непосредственно подчинялись патриарху, затем Синоду [Соловецкий, Симонов, Спасо-Яковлевский, Донской, Новоспасский, Новоиерусалимский (Воскресенский), Заиконоспасский].
СТАВРОПОЛЬ , название г. Тольятти Самарской обл. до 1964.
СТАВРОПОЛЬ (в 1935-43 Ворошиловск) , город (с 1785), в Российской Федерации, центр Ставропольского края. Железнодорожная станция. 333,4 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка (станки, инструменты, автомобильные краны, автоприцепы, электроаппаратура и др.), химическая, легкая, пищевая, мебельная промышленность. 5 вузов. 2 театра. 3 музея. Основан в 1777 как крепость.
СТАВРОПОЛЬСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , в средней части Предкавказья. Высота до 831 м. Расчленена широкими долинами рек и балками на отдельные столовые горы. Большая часть распахана.
СТАВРОПОЛЬСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА , на территории Ставропольской губ. (1.1-7.7.1918). Центр - Ставрополь. Вошла в Северо-Кавказскую советскую республику.
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ , в Российской Федерации. 66,5 тыс. км2. Население 3014,4 тыс. человек (1993), городское 53,1%. 22 города, 17 поселков городского типа (1993). Центр - Ставрополь. Расположен в центральной части Предкавказья, в центре Ставропольской возв., на юге - предгорья Б. Кавказа. Средние температуры января ок. ?4 °С, июля 22-25 °С. Осадков от 300 до 500 мм в год. Главные реки: Кубань, Кума, Егорлык. Пищевкусовая (мясная, мукомольная, плодоовощеконсервная и др.), легкая (текстильная, обувная), машиностроительная и металлообрабатывающая, химическая (минеральные удобрения, пластмассы и др.) промышленность. Добыча газа, нефти. Невинномысская, Ставропольская ГРЭС. Крупный сельскохозяйственный район. Посевы пшеницы, кукурузы, проса, риса, ячменя, подсолнечника, клещевины, сахарной свеклы, эфиромасличных. Овощеводство. Плодоводство и виноградарство. Орошаемое земледелие. Молочно-мясное скотоводство, овцеводство. Группа курортов Кавказских Минеральных Вод (Пятигорск, Кисловодск, Ессентуки, Железноводск).
СТАВУЧАНЫ , село на Украине, в Черновицкой обл. (юго-западнее Хотина). Во время русско-турецкой войны 1735-39 русская армия генерал-фельдмаршала Б. Х. Миниха 17 августе 1739 около Ставучан разбила турецкие войска, затем заняла Хотин и большую часть Молдавии.
СТАГНАЦИЯ (от лат . stagno - делаю неподвижным) в экономике, застой в производстве, торговле и т. д.
СТАГФЛЯЦИЯ (от лат . stagno - делаю неподвижным и inflatio - вздутие), инфляция, сопровождаемая застоем или падением производства, высоким уровнем безработицы.
СТАДИАЛЬНОСТИ ТЕОРИЯ , представление исторического развития языка как смены стадий (состояний), носящих универсальный характер.
СТАДИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА , этапы движения общественного продукта: производство, распределение, обмен и потребление.
СТАДИОН (от греч . stadion - место для состязаний), комплексное спортивное сооружение, включающее спортивное ядро (футбольное поле, беговые дорожки, места для прыжков и метаний), окруженное трибунами для зрителей, площадки для спортивных игр и гимнастики. Стадионы возникли в Др. Греции.
СТАДИОН В ЛУЖНИКАХ , стадион в Москве, один из крупнейших в мире спортивных комплексов (1955-56, архитекторы А. В. Власов, И. Е. Рожин и др.; Ленинская премия, 1959). Занимает озелененную территорию в излучине Москвы-реки (Лужники). Включает Большую спортивную арену (трибуны ок. 96 тыс. мест), Малую спортивную арену, открытый бассейн для плавания, Дворец спорта, теннисные корты, футбольные поля и др. сооружения. Реконструирован в 1976-79 с учетом требований к олимпийским стадионам.
СТАДИЯ [от греч . stadion - стадий (мера длины)], определенная ступень, период, этап в развитии чего-либо, имеющие свои качественные особенности.

СТАДНИК Иосиф Дмитриевич (1876-1954) , украинский актер, режиссер. С 1894 в театре "Руська бесіда", с 1941 возглавлял Драматический театр им. Л. Украинки в Киеве, в 1944-47 Театр миниатюр во Львове.
СТАДНИКОВ Георгий Леонтьевич (1880-1973) , российский химик. Основные труды по органической химии и углехимии. Открыл (1906) совместно с Н. Д. Зелинским названную их именами реакцию получения альфа-аминокислот. Объяснил (1965) процесс самовозгорания углей и предложил способы распознавания самовозгорающихся пород. Установил природу сапропелитов. Развивал органическую теорию происхождения угля и нефти. Был репрессирован, в 1938-55 находился в заключении.
СТАДНЮК Иван Фотиевич (1920-94) , русский писатель. Романы "Люди не ангелы" (ч. 1-2, 1962-65) о создании колхозов на Украине, "Война" (кн. 1-3, 1970-80; Государственная премия СССР, 1983), "Москва, 41-й" (кн. 1-2, 1985-89), сценарии.
СТАДО ,1) поголовье сельскохозяйственных животных одного вида в хозяйстве.2) Группа животных одного вида, пола и возраста, сформированная для откорма, пастьбы.3) Группа диких, т. н. стадных, животных одного вида со взаимосвязанным поведением (копытные, китообразные и др.).
СТАЖ ТРУДОВОЙ , продолжительность трудовой деятельности. По российскому праву различают: общий (суммарная продолжительность трудовой и иной общественно полезной деятельностью); специальный трудовой стаж (т. е. суммарная продолжительность работы на определенных должностях, видах работ или в определенных условиях). Наличие трудового стажа - основание возникновения права на пенсию, на очередной и дополнительный отпуска, на льготы в районах Крайнего Севера, на выплаты за выслугу лет, вознаграждение по итогам годовой работы и т. д.
СТАЗ (от греч . stasis - неподвижность), застой, остановка движения физиологического содержимого, напр. крови (гемостаз), лимфы (лимфостаз) и т. п., в трубчатых органах (капиллярах, венах, лимфатических сосудах и др.). Возникает под действием химических и физических факторов, ядов бактерий, при нарушении иннервации сосудов и др.
СТАЙЕР (англ . stayer, букв. - выносливый человек), спортсмен, специализирующийся в преодолении длинных дистанций.
СТАЙН (Stein) Гертруда (1874-1946) , американская писательница, теоретик литературы. Модернист. Формально-экспериментальная проза ("Становление американцев", 1906-08, издана 1925) в русле литературы "потока сознания". Биографическая книга "Автобиография Алисы Б. Токлас" (1933).
СТАЙН (Стейн) Уильям Хауард (1911-80) , американский биохимик. Труды по химии белков (совместно с С. Муром): установил первичную структуру фермента рибонуклеазы, применил метод ионообменной хроматографии для анализа белков; создал аминокислотный анализатор. Нобелевская премия (1972, совместно с С. Муром).
СТАЙНЕР (Steiner) Джордж (р . 1929), американский писатель и эссеист. Француз по происхождению, живет в Великобритании. Аналитик и критик культуры 20 в. Книги статей о духе и языке современной эпохи "Конец трагедии" (1961), "Экстерриториальность" (1971), "После Вавилонского столпотворения" (1975). Повесть о фашизме "Переезд А. Г. в Сан-Кристобаль" (1981).
СТАЙРОН (Styron) Уильям (р . 1925), американский писатель. В повести "Долгий марш" (1952) - обесчеловечивающее воздействие армейских порядков. Роман "Подожги этот дом" (1960) проникнут экзистенциалистскими мотивами. В историческом романе "Признание Ната Тернера" (1967) художественно-философское истолкование расовой проблемы. Нравственно-философский роман "Софи делает выбор" (1979) сочетает лирико-автобиографическую линию и социально-психологическую анатомию преступления и страданий в Освенциме. Сборник эссе "Безмолвный прах" (1981).
СТАККАТО (итал . staccato, букв. - отрывисто), в музыке - короткое, отрывистое исполнение звуков - один из приемов звукоизвлечения (противоположен легато).

СТАЛАГМИТЫ (от греч . stalagma - капля), натечные минеральные образования (чаще известковые) в виде конусов, столбов, растущих с пола пещер и др. подземных полостей в карсте навстречу сталактитам и нередко сливающиеся с ними.
СТАЛАГНАТЫ (сталактоны) , натечные минеральные образования в виде колонн, возникающие в карстовых пещерах при соединении сталактитов и сталагмитов.
СТАЛАКТИТЫ (мукарны) , в архитектуре Ближнего и Ср. Востока, декоративные выступы призматической формы, расположенные нависающими друг над другом рядами на сводах ниш, тромпах, полукуполах, карнизах и т. д.
СТАЛАКТИТЫ (от греч . stalaktos - натекший по капле), натечные минеральные образования (чаще известковые), свешивающиеся в виде сосулек, бахромы и т. п. с потолка и верхней части стен пещер и др. подземных полостей в карсте.
СТАЛАКТОНЫ , то же, что сталагнаты.
СТАЛЕВА-ВОЛЯ (Stalowa Wola) , город на юго-востоке Польши. 71 тыс. жителей (1991). Производство стали, машиностроение, пищевая промышленность.
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , получение стали из чугуна и стального лома в сталеплавильных агрегатах металлургических заводов. Основные виды сталеплавильного производства: кислородно-конвертерное, электросталеплавильное и мартеновское. Сталеплавильное производство - 2-е основное звено в общем производственном цикле черной металлургии (наряду с доменным и прокатным производствами).
СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЙ АГРЕГАТ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ (САНД) , общее название опытно-промышленных агрегатов для выплавки стали, работающих в стационарном режиме (подача шихты и выпуск стали осуществляются непрерывно). Различают САНД реакторного (конвертерного) типа, струйные, желобные, ванные, с газовым отоплением, электропечные и чисто кислородные (без дополнительного отопления).
СТАЛИН (Джугашвили) Иосиф Виссарионович (псевд . - Коба и др.) (1878-1953), политический деятель, Герой Социалистического Труда (1939), Герой Советского Союза (1945), Маршал Советского Союза (1943), Генералиссимус Советского Союза (1945). Из семьи сапожника. После окончания Горийского духовного училища (1894) учился в Тифлисской духовной семинарии (в 1899 исключен). В 1898 вступил в грузинскую социал-демократическую организацию "Месаме-даси". В 1902-13 шесть раз подвергался арестам, ссылкам, четыре раза бежал из мест ссылок. После 1903 примкнул к большевикам. В 1906-07 руководил проведением экспроприаций в Закавказье. В 1907 один из организаторов и руководителей Бакинского комитета РСДРП. Ревностный сторонник В. И. Ленина, по инициативе которого в 1912 кооптирован в ЦК и Русское бюро ЦК РСДРП. В 1917 член редколлегии газеты "Правда", Политбюро ЦК большевиков, Военно-революционного центра. В 1917-22 нарком по делам национальностей, одновременно в 1919-22 нарком государственного контроля, РКИ, с 1918 член РВСР. В 1922-53 генеральный секретарь ЦК партии. В 20-х гг. в ходе борьбы за лидерство в партии и государстве, используя партийный аппарат и политические интриги, возглавил партию и установил в стране тоталитарный режим. Проводил форсированную индустриализацию страны и насильственную коллективизацию. В кон. 20-30-х гг. Сталин уничтожил реальных и предполагаемых соперников, инициатор массового террора. С кон. 30-х гг. проводил политику сближения с фашистской Германией (см. Советско-германские договоры 1939), что привело к трагедии народа в Великой Отечественной войне. С 1941 председатель СНК (СМ) СССР, в годы войны председатель ГКО, нарком обороны, Верховный главнокомандующий. В 1946-47 министр Вооруженных сил СССР. В годы войны пошел на создание антигитлеровской коалиции; после окончания войны способствовал возникновению "холодной войны". На 20-м съезде КПСС (1956) Н. С. Хрущев подверг резкой критике т. н. культ личности и деятельность Сталина.
СТАЛИНАБАД , название столицы Таджикистана Душанбе в 1929-61.
СТАЛИНГРАД , название г. Волгоград в 1925-61.

СТАЛИНГРАДСКАЯ БИТВА , 17.7.1942-2.2.1943, во время Великой Отечественной войны. В оборонительных сражениях (до 18.11) в районе Сталинграда и в самом городе войска Сталинградского (до 28.9; Маршал Советского Союза С. К. Тимошенко, с 23.7 генерал-лейтенант В. Н. Гордов, с 9.8 генерал-полковник А. И. Еременко), Юго-Восточного (7.8-27.9; генерал-полковник А. И. Еременко) и Донского (с 28.9; генерал-лейтенант, с 15.1.1943 генерал-полковник К. К. Рокоссовский) фронтов героическим сопротивлением остановили наступление немецко-фашистской 6-й полевой и 4-й танковой армий. 19-20.11 войска Юго-Западного (с 22.10; генерал-лейтенант, с 7.12 генерал-полковник Н. Ф. Ватутин), Сталинградского (с 28.9; генерал-полковник А. И. Еременко) и Донского фронтов перешли в наступление и окружили в районе Сталинграда 22 дивизии (330 тыс. человек). Отразив в декабре попытку противника освободить окруженную группировку, советские войска ликвидировали ее. 31.1-2.2 остатки 6-й немецкой армии во главе с генерал-фельдмаршалом Паулюсом сдались в плен (91 тыс. человек). Победа в Сталинградской битве имела огромное политическое, стратегическое и международное значение.
СТАЛИНИРИ , название г. Цхинвали в Грузии (Юж. Осетия) в 1934-61.
СТАЛИНО , название г. Донецк на Украине в 1924-61.
СТАЛИНОГОРСК , название г. Новомосковск Тульской обл. в 1934-61.
СТАЛИНСК (Сталинск-Кузнецк) , название г. Новокузнецк Кемеровской обл. в 1932-61.
СТАЛЛОНЕ (Stallone) Сильвестер (р . 1946), американский киноактер, режиссер, сценарист. Снимался в фильмах: "Рокки" (также автор сценария), "F.I.S.T.", "Побег к победе" и др., а также в поставленных им по собственным сценариям "Рокки II" и "Рокки III". Исполнитель главной роли в серии супербоевиков о Рэмбо (1982-88) и др.
СТАЛЬ (польск . stal, от нем. Stahl), сплав Fe (основа) с C (до 2%) и др. элементами. Получают главным образом из смеси чугуна со стальным ломом в кислородных конвертерах, мартеновских печах и электропечах. По химическому составу различают стали углеродистые и легированные, по назначению - конструкционные, инструментальные, стали с особыми физическими и химическими свойствами (нержавеющая, жаропрочная, электротехническая и др.). См. также Черная металлургия.
СТАЛЬ (Stael) Анна Луиза Жермена де (1766-1817) , французская писательница. В романах "Дельфина" (1802) и "Коринна, или Италия" (1807) - романтические героини, проповедующие свободу личности. Книга "О литературе, рассматриваемой в связи с общественными установлениями" (1800) - идея историко-культурного и сравнительного изучения литератур. Книга "О Германии" (1810) повлияла на французских романтиков.
СТАЛЬ (Stael) Николай де (1914-55) , французский художник. Выходец из России. С 1919 во Франции. Прославился близкими ташизму абстрактными работами, которым свойственны лаконизм и монументальность изысканных тонально-цветовых зон. Простой исходный мотив (море, крыши Парижа и т. д.) часто (особенно в поздних работах) наглядно проступает, усиливая лиризм образов.
СТАЛЬБЕТОН , бетон, получаемый из смеси портландцемента, кварцевого песка и стальных стружек (или опилок). Отличается высокой износостойкостью и прочностью. Стальбетон применяют главным образом для устройства покрытий полов промышленных зданий.
СТАЛЬНИК , род многолетних трав или кустарников семейства бобовых. Ок. 75 видов, преимущественно в Европе, умеренном поясе Азии и в Сев. Африке; в России несколько видов. Стальник полевой - лекарственное (отвар и настойка корней - слабительное средство), красильное растение.
"СТАЛЬНОЙ ДВОР" , в 15-16 вв. контора немецких ганзейских (см. Ганза) купцов в Лондоне, главный центр ганзейской торговли в Англии.
"СТАЛЬНОЙ ПАКТ" , см. Германо-итальянский договор 1939.
"СТАЛЬНОЙ ШЛЕМ" , монархический военизированный союз бывших фронтовиков, создан в Германии в ноябре 1918. Численность (нач. 30-х гг.) ок. 500 тыс.

человек. После установления фашистской диктатуры слился со штурмовыми отрядами.
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ , служат обычно в качестве несущих строительных конструкций (каркасы зданий, пролетные строения мостов, телевизионные башни и др.); их элементы соединяются сваркой, заклепками или болтами.
СТАМАТИ Константин (1786-1869) , румынский и молдавский писатель-просветитель. Поэма "Сказка сказок" (1843), книга "Румынская муза" (1868) проникнуты романтическими идеями.
СТАМАТОВ Георги (1869-1942) , болгарский писатель. Рассказы и повести антибуржуазной направленности ("Вестовой Димо", 1899; "Вирянов", 1922; "Маленький Содом", 1929).
СТАМБОЛИЙСКИЙ Александр (1879-1923) , лидер (с 1902) Болгарского земледельческого народного союза. Во время Владайского восстания 1918 президент Радомирской республики. В 1919-23 премьер-министр правительства Болгарии, проведшего демократические реформы. Убит после переворота 1923.
СТАМБОЛОВ Стефан (1854-95) , в 1886-87 регент, в 1887-94 премьер-министр Болгарии. Установил диктаторский режим. Ориентировался на Австро-Венгрию и Германию.
СТАМБУЛ (Истанбул) (Istanbul) , крупнейший город Турции, на обоих берегах прол. Босфор, у Мраморного м.; главный торговый, промышленный и культурный центр, основной порт страны, административный центр иля Стамбул. 6,6 млн. жителей (1990). Международный аэропорт. Ок. 60% промышленного производства страны: машиностроение, химическая, цементная, пищевкусовая (в т. ч. табачная), легкая (текстильная, кожевенно-обувная, швейная), мебельная, бумажная, стекольная промышленность. 3 университета. Академии экономики и торговли, изящных искусств. Археологический музей, Музей турецкого и исламского искусства, Музей живописи и скульптуры, Музей янычар, Муниципальный музей. Театры. Мосты через Босфор, соединяющие европейскую и азиатскую части Стамбула. Основан ок. 660 до н. э. как Византий. С 330 н. э. по имени римского императора Константина назывался Константинополем (в средневековых русских литературных текстах Царьград). До 395 столица Римской империи, в 395-1453 - Византии (с перерывом в 1204-61, когда был центром Латинской империи крестоносцев). В 1453 захвачен турками и переименован в Стамбул. В 1453-1918 столица Османской империи, затем до октябре 1923 - Турции. От византийского времени сохранились остатки императорских дворцов, акведук Валента, руины мощных городских стен, подземные цистерны и культовые сооружения, большинство которых переделано в мечети: церковь Св. Ирины (6 в., разрушалась в 6 и 8 вв., восстановлена), Софии храм, церковь Св. Федора (Килисе-Джами; 2-я пол. 11 в., 14 в., мозаики 14 в.) и др. Ко времени турецкого средневековья относятся: крепости Анадолухисары (кон. 14 в.), Румелихисары (1452), Едикуле (1457); мечети Шах-заде (окончена в 1548), Сулеймана I (1550-57; обе - зодчий Синан), Ахмеда (голубая мечеть; 1609-17), медресе Баязида II (16 в.), комплекс султанского дворца Тонкапы (ныне музей; 15-19 вв.), мавзолеи, фонтаны.
СТАМБУЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Турция, основан в 1453; реорганизован в 1933 и 1946. В 1993 св. 30 тыс. студентов.
СТАМБХА (санскр .), в Индии мемориальный столб с фигурной капителью, многоярусная башня, покрытая скульптурой, орнаментальной резьбой.
СТАМЕСКА (нем . Stemmeisen, от stemmen - долбить и Eisen - железо), ручной деревообрабатывающий инструмент (заточенная стальная пластина с ручкой) для срезки фасок, обработки криволинейных поверхностей, а также для выдалбливания отверстий, пазов и т. д.
СТАМИЦ (Stamic , Stamitz) Ян (Иоганн) (1717-57), чешский композитор, скрипач, дирижер, педагог. Глава мангеймской школы. Руководитель придворной капеллы в Мангейме. Способствовал становлению классического типа 4-частной симфонии, усилил тематические и динамические контрасты в сонатно-симфоническом цикле. Св. 70 симфоний, концерты для скрипки с оркестром, сонаты и др.

СТАМО Евгений Николаевич (1912-87) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1984). Один из авторов Кремлевского Дворца съездов (ныне - Государственный Кремлевский дворец, 1959-61; Ленинская премия, 1962), жилых домов на Мосфильмовской ул. (1970-е гг.), жилого района Матвеевское (с 1966), Центрального Дома кинематографистов (1967), Олимпийской деревни (1980; Государственная премия СССР, 1981) - все в Москве.
"СТАМПА" ("La Stampa") , итальянская ежедневная газета либерального направления, с 1868, Турин.
СТАМУХА , отдельная глыба льда, стоящая на мели.
СТАМФОРД (Stamford) , город на северо-востоке США, шт. Коннектикут. 108 тыс. жителей (1990). Машиностроение, металлообрабатывающая, химическая, легкая промышленность.
СТАН ,1) в Русском государстве 14-16 вв. административно-территориальная единица.2) В России со 2-й четверти 19 в. административно-полицейский округ из нескольких волостей во главе со становым приставом. В уездах было по 2-3 стана.
"СТАНДАРД ОЙЛ КОМПАНИ (ИНДИАНА)" [Standard Oil Company (Indiana)] , нефтяная компания США, с 1985 - "Амоко".
"СТАНДАРД ОЙЛ КОМПАНИ (НЬЮ-ДЖЕРСИ)" [Standard Oil Company (New Jersey)] , нефтяная компания США, с 1973 - "Эксон".
"СТАНДАРД ОЙЛ КОМПАНИ ОФ КАЛИФОРНИЯ" (Standard Oil Company of California) , нефтяная компания США, с 1984 - "Шеврон".
СТАНДАРТ (от англ . standard - норма, образец), в широком смысле слова - образец, эталон, модель, принимаемые за исходные для сопоставления с ними др. подобных объектов. Стандарт как нормативно-технический документ устанавливает комплекс норм, правил, требований к объекту стандартизации. Стандарт может быть разработан как на материальные предметы (продукцию, эталоны, образцы веществ), так и на нормы, правила, требования в различных областях. В переносном смысле - шаблон, трафарет, не содержащий ничего оригинального.
СТАНДАРТИЗАЦИЯ , процесс установления и применения стандартов.
СТАНДАРТНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ (стандарт) , то же, что квадратичное отклонение.
СТАНДАРТНОЕ СОСТОЯНИЕ в термохимии , состояние вещества, в котором оно находится при температуре 298,15 К и давлении 101,325 кПа (760 мм ртутного столба).
СТАНДАРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ электрохимический (нормальный потенциал) , электродвижущая сила гальванического элемента, составленного из какого-либо электрода и стандартного электрода сравнения при условии, что термодинамические активности всех ионов, участвующих в электродном процессе, равны 1. В качестве стандартного электрода сравнения обычно принимают водородный электрод, потенциал которого при всех температурах принимается равным нулю. Металлы, расположенные в определенной последовательности их стандартного потенциала, образуют ряд напряжений.
СТАНЕВ Емилиан (наст . имя Никола) (1907-79), болгарский писатель. Социальные и анималистические рассказы. Роман о Сентябрьском восстании 1923 "Иван Кондарев" (1958-64), исторический роман "Легенда о Сибине, князе Преславском" (1967), "Антихрист" (1970), "Тырновская царица" (1973).
СТАНЕЛЕНЕ (Маркаускене) Дануте (р . 1922), полный кавалер ордена Славы (1943, 1944, 1945), старшина. В Великую Отечественную войну пулеметчица в стрелковом полку, отличилась в боях на территории Белоруссии, Литвы и Вост. Пруссии.
СТАНИНА , основная несущая часть машины, на которой монтируются рабочие узлы и механизмы. Воспринимает усилия, действующие при работе механизмов, и обеспечивает точное взаимное расположение частей машины.
СТАНИОЛЬ (от лат . stannum - олово), тонкие листы или ленты олова (или его сплавов со свинцом), применявшиеся для изготовления конденсаторов, упаковки продуктов и т. д. Практически вытеснен алюминиевой фольгой.
СТАНИСЛАВ , название г. Ивано-Франковск на Украине до 1962.

СТАНИСЛАВ АВГУСТ , см. Понятовский С. А.
СТАНИСЛАВ ЛЕЩИНСКИЙ , см. Лещинский С.
СТАНИСЛАВСКИЙ (наст . фам. Алексеев) Константин Сергеевич (1863-1938), российский режиссер, актер, педагог, теоретик театра, почетный академик АН СССР (1925; почетный академик РАН с 1917), народный артист СССР (1936). Деятельность Станиславского оказала значительное влияние на русский и мировой театр 20 в. С 1877 на любительской сцене (Алексеевский кружок, Общество искусства и литературы). В 1898 с В. И. Немировичем-Данченко основал Московский Художественный театр (см. Московский Художественный академический театр). Впервые утвердил на русской сцене принципы режиссерского театра (единство художественного замысла, подчиняющего себе все элементы спектакля; целостность актерского ансамбля; психологическую обусловленность мизансцен). Добивался создания поэтической атмосферы спектакля, передачи "настроения" каждого эпизода, жизненной достоверности образов, подлинности актерского переживания. Поставил пьесы: А. П. Чехова, где сыграл роли: Тригорин ("Чайка", 1898), Вершинин ("Три сестры", 1901), Гаев ("Вишневый сад", 1904); М. Горького - Сатин ("На дне", 1902); И. С. Тургенева - Ракитин ("Месяц в деревне", 1909) и др. Фантазия Станиславского ярко проявилась в постановках: "Синяя птица" М. Метерлинка (1908, с Л. А. Сулержицким и И. М. Москвиным), "Хозяйка гостиницы" К. Гольдони (1914), "Горячее сердце" А. Н. Островского (1926) и др. Разработал методологию актерского творчества, технику органичного перевоплощения в образ ("система Станиславского"). Играл во многих спектаклях театра. Работал и в области музыкального театра. С 1918 возглавлял Оперную студию Большого театра (впоследствии Оперный театр имени Станиславского).
СТАНИЦА ,1) в 16-17 вв. в Русском государстве казачий отряд для защиты засечной черты, находившийся перед ней.2) В России крупное казачье сельское поселение или административно-территориальная единица, объединяющая несколько небольших казачьих селений.
СТАНИЦЫН Виктор Яковлевич (1897-1976) , российский актер и режиссер, народный артист СССР (1948). С 1918 во 2-й Студии Московского Художественного театра, с 1924 во МХАТе. Роли: Курослепов ("Горячее сердце" А. Н. Островского, 1931), Губернатор ("Мертвые души", Н. В. Гоголя, 1932), Стива Облонский ("Анна Каренина" по Л. Н. Толстому, 1937), Андрей ("Три сестры" А. П. Чехова, 1940), Звездинцев ("Плоды просвещения" Л. Н. Толстого, 1951), Инспектор Мич ("Соло для часов с боем" О. Заградника, 1973) и др. Поставил "Пиквикский клуб" по Ч. Диккенсу (1934), "Мария Стюарт" Ф. Шиллера (1957) и др. Профессор школы-студии МХАТ (с 1948). Государственная премия СССР (1947, 1949, 1951, 1952).
СТАНКЕВИЧ Николай Владимирович (1813-40) , российский общественный деятель, философ, поэт. Главную силу исторического прогресса видел в просвещении, основной задачей русской интеллигенции считал пропаганду идей гуманизма. В 1831 организовал литературно-философский кружок (см. Станкевича кружок). С 1837 за границей.
СТАНКЕВИЧ (Stankievicz) Ричард (1922-83) , американский скульптор и живописец. Учился в Школе Х. Хофмана в Нью-Йорке, затем в Париже в ателье Ф. Леже и Школе скульптуры О. Цадкина (1950-51). Ранние работы - фигуративная скульптура ("Танцор театра кабуки", 1956); с 1960 создает абстрактные композиции из металлического лома и старых механизмов в стиле джанк.
СТАНКЕВИЧА КРУЖОК , литературно-философский, в Москве в 1831-39. Организатор и руководитель - Н. В. Станкевич, с 1837 - В. Г. Белинский. В числе членов: К. С. Аксаков, В. П. Боткин, М. А. Бакунин, Т. Н. Грановский, М. Н. Катков, Ю. Ф. Самарин и др. В кружке изучались труды философов И. Канта, И. Ф. Шеллинга, Г. Гегеля. В 1840 члены кружка играли ведущую роль как среди западников, так и славянофилов.
СТАНКЕ-ДИМИТРОВ (б . Дупница), город на западе Болгарии. 41,4 тыс. жителей (1991). Табачная, плодоконсервная, фармацевтическая,

приборостроительная, деревообрабатывающая промышленность. Назван по имени С. Димитрова.
СТАНКОВИЧ Борисав (1876-1927) , сербский писатель. Рассказы, драма "Коштана" (1902), социально-психологический роман "Дурная кровь" (1910) обличают антигуманистическую сущность как патриархальных, так и буржуазных отношений.
СТАНКОВОЕ ИСКУССТВО , род изобразительных искусств, произведения которых носят самостоятельный характер и не имеют прямого декоративного или утилитарного назначения (в живописи картины; в скульптуре статуи, бюсты, группы, станковые рельефы; в графике эстампы, станковые рисунки). Название происходит от станка (мольберт, скульптурный станок), на котором создаются многие произведения станкового искусства.
СТАНКОВЫЙ ПУЛЕМЕТ , см. Пулемет.
СТАНКОСТРОЕНИЕ , отрасль машиностроения, производит металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки, автоматические и полуавтоматические линии, кузнечно-прессовое и литейное оборудование.
СТАНКУ (Stancu) Захария (1902-74) , румынский писатель и политический деятель. Сборник лирических стихов "Простые песни" (1927), социальный роман-эпопея "Горькие корни" (т. 1-5, 1958-59), социально-психологический роман "Как я тебя любил" (1968), "Ветер и дождь" (1969).
СТАННИН , минерал класса сульфидов, Cu2FeSnS4. Стально-серые вкрапленники, агрегаты. Твердость 3-4; плотность 4,3-4,5 г/см3. Хрупок, электропроводен. По происхождению гидротермальный. Вредная примесь в оловянных рудах.
СТАНОВОЕ НАГОРЬЕ , горная система в Забайкалье. Чередование высокогорных хребтов (высота до 2999 м) с обширными межгорными котловинами. Месторождения золота, плавикового шпата, угля.
СТАНОВОЙ (становой пристав) , в России с 1837 полицейское должностное лицо, заведовавшее станом. Назначался губернатором, подчинялся исправнику, имел в своем распоряжении полицейских урядников (с 1878).
СТАНОВОЙ ХРЕБЕТ , система горных хребтов на Дальнем Востоке России. Протягивается на 700 км от среднего течения р. Олекма до истоков р. Учур (приток Алдана). Высота до 2412 м. Водораздел бассейнов рек Северного Ледовитого и Тихого океанов. Месторождения золота, редких металлов, железных руд.
СТАНОВЩИК , в Русском государстве 14-16 вв. должностное лицо, назначенное великим князем заведовать административно-полицейскими, финансовыми и судебными делами на территории определенного стана.
СТАНОК СКУЛЬПТУРНЫЙ , треножник с вращающейся круглой или квадратной доской-подставкой, на которую помещают скульптуру в процессе работы.
СТАНСЫ (франц . stance - строфа), в поэзии 18-19 вв. небольшое элегическое стихотворение (чаще медитативного содержания, реже любовного) с несложным строфическим строением (обычно 4-стишия 4-стопного ямба), напр. "В надежде славы и добра..." А. С. Пушкина.
СТАНФОРДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , город Станфорд, шт. Калифорния, США, основан в 1885. Входит в научно-промышленный территориальный комплекс, т. н. Станфордский научно-исследовательский парк. В 1993 св. 13 тыс. студентов.
СТАНЦИЯ (от лат . statio - стояние, стоянка),1) пункт остановки какого-либо сухопутного транспорта, совокупность сооружений и устройств, которыми оборудован такой пункт.2) Специально оборудованное предприятие, обслуживающее определенные территории, ведущее систематические наблюдения и исследования в какой-либо области (телефонная станция, метеорологическая станция).3) Дрейфующие станции для научных наблюдений на многолетних ледяных полях в океанах.4) Пункт распределения каких-либо транспортных средств (трамвайная станция).
СТАНЧЕВ Христо (1870-1950) , болгарский живописец. Представитель критического реализма. В сценах труда показывал тяжелую судьбу болгарского крестьянства ("На ниве", 1936).

СТАНЧИНСКИЙ Владимир Владимирович (1882-1942) , российский зоолог, один из пионеров отечественной экологии. Новаторские работы по количественному изучению продуктивности биоценозов, потоку веществ и энергии в них. Труды по орнитологии, теоретическим основам охраны природы. "Курс зоологии позвоночных животных" (1935, совместно с Д. Н. Кашкаровым). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СТАНЮКОВИЧ Константин Михайлович (1843-1903) , русский писатель. Автор "Морских рассказов" (1886-1902), повести "Вокруг света на "Коршуне" (1895), романов из русской пореформенной жизни.
СТАНЮТА Стефания Михайловна (р . 1905), белорусская актриса, народная артистка СССР (1988). На сцене с 1919, с 1932 в Театре им. Я. Купалы. Снималась в кино (фильм "Прощание" и др.).
СТАПЕЛЬ (нидерл . stapel), место постройки судов - наклонная к воде бетонная площадка, на которой располагаются опоры для судна (кильблоки).
СТАРА-ЗАГОРА , город в центральной части Болгарии, у южных склонов гор Средна-Гора. 162 тыс. жителей (1991). Машиностроение, текстильная, швейная, пищевая, табачная промышленность. Близ Стара-Загоры - крупный химический комбинат.
СТАРА-ПЛАНИНА (Балканские горы) , в Болгарии (западные отроги в Югославии). Длина с запада на восток 555 км, высота до 2376 м (г. Ботев). Прорезаны долинами рек Искыр, Луда-Камчия. Перевал Шипка. Широколиственные и хвойные леса, луга. Минеральные источники, курорты.
СТАРАЯ ЛАДОГА , село в Ленинградской обл. Расположено на месте древнерусского города Ладога.
СТАРАЯ РУССА , город в Российской Федерации, Новгородская обл., пристань на р. Полисть. Железнодорожная станция. 41,6 тыс. жителей (1993). Машиностроение, легкая, пищевая, стройматериалов, полиграфическая промышленность. Краеведческий музей. Мемориальный дом-музей Ф. М. Достоевского. Бальнеогрязевой курорт. Известен с 11 в.
СТАРГАРД-ЩЕЦИНЬСКИ (Stargard Szczecinski) , город на северо-западе Польши. 72 тыс. жителей (1991). Машиностроение, трикотажная, пищевая промышленность. Готический костел Девы Марии (13 - нач. 15 вв.), ренессансная ратуша (16-17 вв.), городские укрепления (13-16 вв.).
СТАРЕВИЧ Владислав Александрович (1882-1965) , российский режиссер, художник, оператор. Один из основоположников мультипликационного кино. Поставил фильмы: "Месть кинематографического оператора" (1912), "Стрекоза и муравей" (1913), "Рейнеке Лис" (1939) и др. С 1919 жил во Франции.
СТАРЕ-МЕСТО (Stare Mesto) , городище в юго-восточной Моравии (Чехия), остатки торгово-ремесленного центра Великоморавской державы (9-10 вв.). Церковь, некрополь.
СТАРЕНИЕ , в биологии - закономерный процесс возрастных изменений организма, снижающий его адаптационные возможности и приводящий к старости. Существует большое число гипотез о причинах и механизмах старения. Согласно большинству современных гипотез, в основе старения лежат изменения в генетическом аппарате организма.
СТАРЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ , изменение физико-химических и механических свойств и структуры материалов при эксплуатации и длительном хранении. Происходит в материалах с повышенным уровнем внутренней энергии.
СТАРЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ , демографическое старение, увеличение в населении доли лиц старше трудоспособного возраста. Если она меньше 8%, население считается молодым, больше 12% - старым. Старение населения большинства развитых стран вызвано в первую очередь уменьшением процента детей из-за снижения рождаемости. Сокращение смертности и увеличение продолжительности жизни усиливают старение населения.
СТАРИК Иосиф Евсеевич (1902-64) , российский химик, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по радиохимии, радиоактивным методам определения возраста горных пород и др. Государственная премия СССР (1949, 1951, 1953).

"СТАРИНА И НОВИЗНА" , сборник "Общества ревнителей русского исторического просвещения в память императора Александра III", 1897-1917, Санкт-Петербург - Москва, кн. 1-22. Материалы по русской истории и литературе 17-19 вв.
СТАРИЦА , город в Российской Федерации, Тверская обл., в 10 км от ж.-д. ст. Старица. 9,2 тыс. жителей (1993). Льнозавод, швейная фабрика, механический завод и др. Архитектурно-художественный и археологический музей. Известен с 1297. Ансамбль Успенского монастыря (белокаменный собор 16 в., Трапезная с шатровой Введенской церковью 16 в. и др.), городские церкви (18-19 вв.), Борисоглебский собор (нач. 19 в.), дома и хозяйственные постройки в стиле классицизма (кон. 18 - нач. 19 вв.).
СТАРИЦА (староречье) , полностью или частично отделившийся от реки участок ее прежнего русла.
СТАРИЦКИЙ Михаил Петрович (1840-1904) , украинский театральный деятель, писатель. С 1882 до сер. 90-х гг. возглавлял украинские труппы. Социально-бытовые драмы "Ой, не ходи, Грицю..." (1890), "Маруся Богуславка" (1897) и др. сыграли важную роль в создании национального украинского театра. Автор исторических романов.
СТАРИЦКОЕ КНЯЖЕСТВО , города Старица, Верея, Алексин с уездами и ряд московских волостей, удел Русского государства с нач. 16 в. Ликвидировано в 1566.
СТАРК Борис Викторович (1883-1955) , российский металлург, член-корреспондент АН СССР (1943). Труды по теории металлургических процессов.
СТАРКАД , в скандинавской мифологии легендарный викинг, могучий герой, получивший от Одина три жизни, но осужденный Тором в каждой из них совершать злодеяния.
СТАРКОВ Арсений Викторович (1874-1927) , российский анатом и хирург, академик АН Украины (1921). В 1912-18 - профессор Московского университета, одновременно возглавлял в 1915-18 Институт топографической анатомии и оперативной хирургии этого университета. С 1922 - в эмиграции, в 1923-25 в Праге, затем в Риге. Труды по хирургии и сравнительной анатомии. Внес вклад в изучение нервов сердца. Автор двухтомного фундаментального труда по анатомии и хирургии таза (1912).
СТАРКОВ Владислав Андреевич (р . 1940), российский журналист. В 1970-е гг. работал в издательствах "Знание", "Международные отношения". С 1980 главный редактор еженедельника "Аргументы и факты".
СТАРКОПФ Антон (1889-1966) , эстонский скульптор, народный художник Эстонии (1964). Пластически выразительная станковая, декоративная, мемориальная скульптура ("Каменный цветок", 1958).
СТАРЛИНГ (Starling) Эрнест Генри (1866-1927) , английский физиолог. Классические исследования по кровообращению, лимфообразованию, моторике кишечника, секреции поджелудочной железы и др. Ввел понятие "гормон" (1905).
СТАРОБЕЛЬСК , город (с 1797) на Украине, Луганская обл. Железнодорожная станция. 25,2 тыс. жителей (1991). Заводы: ремонтно-механический, плодоконсервный; мебельная, швейная фабрики. Основан в 1686.
СТАРОБИНСКИЙ (Starobinski) Жан (р . 1920), швейцарский историк культуры, литературный критик. Пишет на французском языке. Представитель т. н. "женевской школы", автор трудов о М. Монтене, Ш. Монтескье, Ж. Ж. Руссо, статей о творчестве П. Целана, И. Бонфуа, Ф. Жакоте и др. Труды "Живой взгляд" (т. 1-2, 1961-70), "Портрет художника в образе акробата" (1970), "Год 1789: Эмблемы разума" (1973), "Система ориентиров" (1989).
СТАРОБИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ калийных солей , в Белоруссии, Минская обл. Открыто в 1949, разрабатывается с 1961. 325 км2. Хемогенного происхождения (главный минерал сильвинит). Общие запасы 7,8 млрд. т руды, среднее содержание в руде K2O 15%. Добыча подземным способом. Центр добычи - Солигорск.

СТАРОВ Иван Егорович (1745-1808) , российский архитектор. Представитель классицизма. Таврический дворец (1783-89), Троицкий собор Александро-Невской лавры (1776-90) в Санкт-Петербурге.
СТАРОВЕРЫ , одно из названий сторонников старообрядчества.
СТАРОВОЙТОВА Галина Васильевна (р . 1946), российский государственный деятель, этносоциолог, специалист в области межнациональных отношений. В 1991-92 советник президента по вопросам межнациональных отношений. В 1989-91 народный депутат СССР. В 1990-93 народный депутат Российской Федерации С 1995 депутат Государственной думы Федерального Собрания.
СТАРОВСКИЙ Владимир Никонович (1905-75) , государственный деятель, член-корреспондент АН СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1975). В 1940-48 начальник Центрального статистического управления (ЦСУ) и заместитель председателя Госплана СССР. С 1948 начальник ЦСУ при Совете министров СССР. Исследования по вопросам статистики и учета.
СТАРОДУБ , город в Российской Федерации, Брянская обл., на р. Бабинец. Железнодорожная станция. 19,0 тыс. жителей (1991). Филиал Брянского ПО "Металлист". Пищевая, легкая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 11 в.
СТАРОДУБСКОЕ КНЯЖЕСТВО , по Клязьме (ниже Владимира), удел Владимиро-Суздальского княжества в 1218-27, самостоятельное ок. 1238. В 15 в. в Московском великом княжестве.
СТАРОДУБЦЕВ Василий Александрович (р . 1931), руководитель сельскохозяйственного производства, Герой Социалистического Труда (1976). С 1964 председатель колхоза, с 1977 - племзавода-колхоза, с 1987 председатель агропромышленного объединения "Новомосковское" Тульской обл., одновременно с 1986 председатель Всероссийского совета колхозников, в 1990-91 Крестьянского союза СССР. Государственная премия СССР (1979). Член т. н. ГКЧП, пытавшегося осуществить государственный переворот 19-21 августа 1991. Привлечен к уголовной ответственности; освобожден из-под стражи по амнистии Государственной думы Федерального собрания Российской Федерации в 1994.
СТАРОЖИЛЬЦЫ , в России 14-17 вв. зависимые крестьяне, издавна жившие на землях феодалов и считавшиеся прикрепленными к этим землям. Несли повинности, имели ограниченное право перехода.
СТАРОКАСТИЛЬСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ , в Испании, северо-западная часть Месеты. Высота 800-1200 м.
СТАРОКАТОЛИЦИЗМ , течение, отколовшееся от католицизма после Ватиканского собора 1869-70; зародилось в Германии. Старокатолики отвергают верховную власть римского папы, догмат о его непогрешимости, добавление филиокве и др.
СТАРОКОНСТАНТИНОВ , город (с 1796) на Украине, Хмельницкая обл., на р. Случь. Железнодорожная станция. 34,8 тыс. жителей (1991). Заводы: прессовых узлов, "Металлист"; пищевая (сахарная, молочная) промышленность и др. Основан в 1525.
СТАРОНОСОВ Петр Николаевич (1893-1942) , российский график. Для ксилографий и линогравюр Староносова характерны романтичность образов, декоративность композиций (тематические и пейзажные эстампы, иллюстрации к книге "Золотой хвост" О. Гурьян, 1930).
СТАРООБРЯДЧЕСТВО , совокупность религиозных групп и церквей в России, не принявших церковных реформ 17 в. (см. Раскол) и ставших оппозиционными или враждебными официальной православной церкви. Сторонники старообрядчества до 1906 преследовались царским правительством. Старообрядчество делится на ряд течений (поповцы, беспоповцы, беглопоповцы), толков и согласий. Имеет в своем составе 2 церкви: Белокриницкую иерархию, возглавляемую архиепископией Московской и всея Руси (центр - на Рогожском кладбище в Москве), а также Беглопоповскую архиепископию (центр - в г. Новозыбков Брянской обл.).
СТАРОРЕЧЬЕ , то же, что старица.

СТАРОСЕЛЬЕ , раннепалеолитическая пещерная стоянка близ Бахчисарая в Крыму. Каменные орудия, погребение ребенка.
СТАРОСЛАВЯНИЗМЫ , элементы (слова, выражения) старославянских языков в каких-либо современных славянских языках (русские "брада", "единый", "невежда", "ничтоже сумняшеся").
СТАРОСЛАВЯНСКИЙ ЯЗЫК , первый письменно-литературный язык славян в 9-11 вв. Относится к славянским языкам. Сложился на основе переводов Кириллом и Мефодием богослужебных книг с греческого языка на южнославянский солунский диалект. Старославянский язык пользовался двумя системами письма - кириллицей и глаголицей. Имел общеславянское значение, оказал влияние на формирование многих славянских литературных языков. Продолжением старославянского языка как языка литературного был церковнославянский язык.
СТАРОСТА ,1) в России 16-20 вв. выборное должностное лицо для руководства небольшими административно-территориальными единицами и общественными коллективами (староста земский, губной, сельский, артельный и т. п.).2) Выборные или назначенные лица, стоящие во главе небольших общественных коллективов (староста класса, учебной группы, кружка, артели и др.).
СТАРОСТИНЫ , российские спортсмены и общественные деятели, братья:1) Александр Петрович (1903-81), заслуженный мастер спорта (1936).2) Андрей Петрович (1906-87), заслуженный мастер спорта (1940).3) Николай Петрович (1902-96), заслуженный мастер спорта (1934), Герой Социалистического Труда (1990). С 1955 начальник футбольной команды "Спартак" (Москва). В 1991-96 почетный председатель спортивного общества "Спартак".4) Петр Петрович (1909-93). Участвовали в организации всесоюзного общества "Спартак", в становлении отечественной школы футбола, в 20-30-е гг. неоднократные чемпионы СССР (в командах Москвы, "Спартака"). В 1942-55 подвергались репрессиям.
СТАРОСТЬ , возрастной период жизни организма, наступающий за зрелостью. Сопровождается характерными изменениями в органах и системах, ведущими к ограничению приспособительных возможностей организма. Период старости у людей 75-90 лет (св. 90 лет - долгожители).
СТАРОФИННЫ , в Великом княжестве Финляндском в кон. 80-х гг. 19 в.-1918 название сторонников Финской партии. В кон. 19 - нач. 20 вв. придерживались тактики сотрудничества с самодержавием.
СТАРОЧЕХИ , в 1860-1918 член Чешской национальной партии. Идеолог - Ф. Палацкий. Проводили прогабсбургскую политику. С 1919 в Национально-демократической партии.
СТАРТЕР (стартер) (англ . starter, от start - начинать, пускать в ход), устройство для пуска двигателя внутреннего сгорания. Могут быть электрическими, пневматическими, механическими.
СТАРТОВАЯ ПЛОЩАДКА , место пуска ракет; сооружение, оборудованное для установки и пуска космического летательного аппарата.
СТАРТОВЫЙ КОМПЛЕКС , технологическое оборудование, сооружения и подъездные пути для доставки с технических позиций на стартовую площадку, подготовки и пуска космических летательных аппаратов. Может быть стационарным и передвижным.
СТАРТСТОПНЫЙ ТЕЛЕГРАФНЫЙ АППАРАТ , наиболее распространенный тип буквопечатающего телеграфного аппарата, при работе которого пуск и остановка передатчика и приемника производятся по т. н. стартовой и стоповой посылкам, входящим в состав любой телеграфной кодовой комбинации. В стартстопном телеграфном аппарате предусмотрен автоматический режим работы. Разновидность стартстопного телеграфного аппарата - телетайп.
СТАРУШЕНКО Глеб Борисович (р . 1922), российский юрист-международник, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по международно-правовым проблемам и государственному праву развивающихся стран.

СТАРЦЕВЫ , российские зодчие 2-й пол. 17 в.:1) Дмитрий Михайлович, построил гостиный двор в Архангельске (1668-84);2) Осип Дмитриевич, сын Дмитрия Михайловича, построил в Москве трапезную Симонова монастыря (1677-80) и Крутицкий терем (1693-94).
СТАРЧЕСКИЕ ПСИХОЗЫ (сенильные психозы) , группа психических болезней, возникающих в возрасте св. 70 лет (старческое слабоумие и др.).
СТАРШИЙ ЖУЗ (Улу жуз) , группа казахских племенных объединений (канглы, дулаты, албаны и др.) в районе Семиречья. Сложился к 16 в.
СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК , ученое звание, присваиваемое докторам и кандидатам наук, и штатная должность в российских научно-исследовательских учреждениях и вузах.
СТАРШИНА , категория должностных лиц в казачьих войсках в 16-18 вв. (атаманы, полковники, есаулы, судьи и др.). Обычно принадлежали к богатой верхушке, в кон. 18 в. превратились в дворян-помещиков.
СТАРШИНА , должностное лицо и воинское звание сержантского состава в Вооруженных Силах СССР. Введено в 1935. В ВМФ ему соответствует звание главного корабельного старшины; имеются также старшинские звания: главный старшина, старшина 1-й и 2-й статьи. Сохранены в Вооруженных Силах Российской Федерации.
СТАРШИНОВ Вячеслав Иванович (р . 1940), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1963), кандидат педагогических наук. Чемпион Олимпийских игр (1964, 1968), мира (1963-71), Европы (1963-70), СССР (1962, 1967, 1969) по хоккею с шайбой.
СТАРШИНОВ Николай Константинович (р . 1924), русский поэт. В лирике - чувства и думы поколения, в юности пережившего войну; сборники "Друзьям" (1951), "Протока" (1966), "Милость земли" (1981); поэмы "Гвардии рядовой" (1947), "Семеновна" (1973) и др. Рассказы. Переводы.
"СТАРЫЕ ГОДЫ" , ежемесячный иллюстрированный журнал для любителей искусства и старины, 1907-16, Санкт-Петербург. Выступал за охрану памятников русской культуры.
СТАРЫЕ ДОРОГИ , город (с 1938) в Белоруссии, Минская обл. Железнодорожная станция. 11,5 тыс. жителей (1991). Филиал Минского завода "Калибр", швейное ПО, маслозавод.
"СТАРЫЙ БОЛЬШЕВИК" , историко-революционный сборник Общества старых большевиков, 1930-34, Москва, 11 номеров.
СТАРЫЙ КРЫМ (до 14 в . Солхат, до 1783 Эски-Крым), город в Крыму, в 24 км от Феодосии. 11,1 тыс. жителей (1991). Климатический курорт. Литературно-мемориальный музей А. С. Грина. Известен с 6 в. В 13-15 вв. центр Крымского улуса Золотой Орды.
СТАРЫЙ ОСКОЛ , город в Российской Федерации, Белгородская обл., на р. Оскол. Железнодорожный узел. 189,1 тыс. жителей (1993). Добыча железной руды. Электрометаллургический комбинат; заводы: автотракторного электрооборудования, цементный и др. Краеведческий музей. Основан в 1593.
СТАРЫЙ САМБОР , город (с 1940) на Украине, Львовская обл., на р. Днестр. Железнодорожная станция. 5,9 тыс. жителей (1991). Мебельный, сыродельный комбинаты, льнозавод и др. Известен с 11 в.
СТАРЫЙ СТИЛЬ (юлианский календарь) , см. в ст. Календарь.
СТАС (Stas) Жан Серве (1813-91) , бельгийский химик. Труды по определению атомных масс химических элементов.
СТАСОВ Василий Петрович (1769-1848) , российский архитектор. Представитель ампира. Павловские казармы (ныне Ленэнерго, 1817-21), Преображенский (1827-29) и Троицкий (1828-35) соборы, Нарвские (1827-34) и Московские (1834-38) триумфальные ворота в Санкт-Петербурге, провиантские склады в Москве (1821-35).
СТАСОВ Владимир Васильевич (1824-1906) , российский художественный и музыкальный критик, историк искусства, почетный член Петербургской АН (1900). Сын В. П. Стасова. Идеолог и активный участник творческой жизни "Могучей кучки" и Товарищества передвижников; выступал против академизма, за реализм, национальный характер искусства. Монографии и статьи о

музыке, живописи, скульптуре, русских композиторах и художниках. Труды в области археологии, истории, филологии, фольклористики.
СТАСОВ Дмитрий Васильевич (1828-1918) , российский общественный деятель, адвокат. Сын В. П. Стасова. Один из учредителей Русского музыкального общества. Участник проведения судебной реформы 1864. Защитник на процессах Д. В. Каракозова, "193-х" и др.
СТАСОВА Елена Дмитриевна (1873-1966) , политическая деятельница, Герой Социалистического Труда (1960). Дочь Д. В. Стасова. В 1917-20 секретарь ЦК партии. В 1921-26 в аппарате Исполкома Коминтерна. В 1927-37 председатель ЦК Международной организации помощи борцам революции (МОПР) СССР. Член ЦК партии в 1918-20.
СТАСОВА Надежда Васильевна (1822-95) , деятель образования. Дочь В. П. Стасова. С нач. 60-х гг. вместе с М. В. Трубниковой и А. П. Философовой участвовала в организации воскресных школ, создании Высших женских курсов.
СТАСЮЛЕВИЧ Михаил Матвеевич (1826-1911) , российский историк, журналист и общественный деятель. Редактор-издатель журнала "Вестник Европы" (в 1866-1908).
СТАСЮНАС (Stasiunas) Йонас (1919-87) , литовский певец (баритон), народный артист СССР (1964). С 1948 в Литовском театре оперы и балета. Профессор Литовской консерватории (с 1983). Государственная премия СССР (1951).
СТАТ (от греч . statos - стоящий, неподвижный), часть слова, указывающая на неизменность состояния, постоянство чего-либо (напр., термостат).
СТАТЕЙНЫЙ СПИСОК , отчет российских посольств о пребывании в иностранных государствах в кон. 15 - нач. 18 вв., составленный по разделам ("статьям").
СТАТИ ЖИВОТНЫХ , части тела животных, по которым оценивают их телосложение, выраженность породных признаков, возрастное и половое развитие, судят о здоровье, продуктивности и племенной ценности. Оценку стати животных используют в племенной работе.
СТАТИКА (греч . statike), раздел механики, в котором изучаются условия равновесия тел под действием сил. Кроме статики твердого тела различают статику жидкостей (гидростатику) и статику газов (аэростатику).
СТАТИСТ (от греч . statos - стоящий),1) актер, исполняющий роли без слов, участник массовых сцен.2) В переносном смысле - человек, пассивно участвующий в чем-либо.
СТАТИСТИКА (нем . Statistik, от итал. stato - государство),1) вид практической деятельности, направленной на собирание, обработку, анализ и публикацию статистической информации, характеризующей количественные закономерности жизни общества во всем ее многообразии (экономики, культуры, морали, политики и др.). В этом смысле под статикой понимают и совокупность сводных, итоговых показателей, относящихся к какой-либо области общественных явлений.2) Отрасль знаний (и соответствующие ей учебные дисциплины), в которой излагаются общие вопросы сбора, измерения и анализа массовых количественных данных. Статистика разрабатывает специальную методологию исследования и обработки материалов: массовые статистические наблюдения, метод группировок, средних величин, индексов, балансовый метод, метод графических изображений. Статистика как наука включает разделы: общая теория статистики, экономическая статистика, отраслевые статистики и др.
СТАТИСТИКА ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ (лингвостатистика) , изучение количественных закономерностей естественного языка, проявляющихся в текстах.
СТАТИСТИКА МАТЕМАТИЧЕСКАЯ , см. Математическая статистика.
СТАТИСТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА , то же, что статистическая физика.
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА , функция от результатов наблюдений, применяемая для оценки неизвестных параметров распределения вероятностей изучаемых случайных величин.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗ , система приемов в математической статистике, предназначенная для проверки соответствия опытных данных проверяемой гипотезе. К проблеме статистической проверки гипотез приводит большое число связанных с экспериментом вопросов, возникающих в приложениях, напр. сравнение урожайности сортов каких-либо сельскохозяйственных культур, эффективности лекарственных препаратов и др. Правило, по которому принимается или отклоняется данная гипотеза, называют статистическим критерием.
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА , раздел статистической физики, посвященный теоретическому определению термодинамических свойств веществ (уравнений состояния, термодинамических потенциалов и др.) на основе данных о строении веществ.
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА (статистическая механика) , раздел физики, изучающий свойства макроскопических тел как систем из очень большого числа частиц (молекул, атомов, электронов). В статистической физике применяют статистические методы, основанные на теории вероятностей. Статистическую физику разделяют на статистическую термодинамику, исследующую системы в состояниях статистического равновесия, и кинетику физическую, или неравновесную статистическую термодинамику, изучающую неравновесные процессы. Статистическая физика, основанная на законах квантовой механики, называется квантовой статистикой. Основные задачи статистической физики - вычисление наблюдаемых макроскопических величин, характеризующих систему, на основе закона движения составляющих ее частиц; в случае статистического равновесия - вычисление термодинамических потенциалов (свободной энергии, давления и др.) в зависимости от температуры и др. параметров, в неравновесном случае - получение уравнений, описывающих неравновесные процессы. Статистическая физика - основа теории газов, жидкостей и твердых тел, имеет широкую область применения.
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНСАМБЛЬ , совокупность большого числа невзаимодействующих одинаковых физических систем - "копий" данной системы, находящихся в одинаковых макроскопических, но разных микроскопических состояниях; микросостояния отвечают всем допустимым для системы значениям.
СТАТИСТИЧЕСКИЙ ВЕС , в квантовой статистике - число различных квантовых состояний физической системы с данной энергией (или с энергией в данном узком интервале); в классической статистической физике - величина элемента объема в фазовом пространстве системы.
СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ , систематический сбор информации о массовых общественных явлениях (напр., отчетность, переписи) по заранее определенной программе; может быть сплошным или выборочным. Осуществляется путем повседневной записи явлений (текущая регистрация) или путем периодических обследований.
СТАТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИМАЯ СИСТЕМА (в строительной механике) , геометрически неизменяемая система, в которой для определения всех реакций связей (усилий в опорных закреплениях, стержнях и т. п.) необходимы, помимо уравнений статики, дополнительные уравнения, характеризующие деформации системы.
СТАТИЧЕСКИ ОПРЕДЕЛИМАЯ СИСТЕМА (в строительной механике) , геометрически неизменяемая система, в которой для определения всех реакций связей (усилий в опорных закреплениях, стержнях и т. п.) достаточно уравнений статики.
СТАТОЛИТЫ (от греч . statos - стоящий и ...лит),1) то же, что отолиты.2) Мелкие подвижные крахмальные зерна в клетках чехлика корня и др. растущих частей растений. При изменении направления оси органа статолиты, опускаясь, вызывают его геотропический изгиб.
СТАТОЛИТЫ (от греч . statos - стоящий и ...лит),1) то же, что отолиты.2) Мелкие подвижные крахмальные зерна в клетках чехлика корня и др. растущих частей растений. При изменении направления оси органа статолиты, опускаясь, вызывают его геотропический изгиб.

СТАТОР (англ . stator, от лат. sto - стою), неподвижная часть электрической машины, выполняющая функции магнитопровода и несущей конструкции. Термин "статор" употребляют преимущественно по отношению к машинам переменного тока. Статор состоит из сердечника (с уложенной в нем обмоткой) и станины.
СТАТОЦИСТЫ (от греч . statos - стоящий и kystis - пузырь),1) слуховые пузырьки, органы равновесия беспозвоночных;2) клетки растений, в которых образуются статолиты.
СТАТС-ДАМА (от нем . Staat - государство), в России старшая придворная дама в свите императрицы или великой княгини.
СТАТСКИЙ СОВЕТНИК , в России гражданский чин 5-го класса. Лица, его имевшие, занимали должности вице-директора департамента и вице-губернаторов.
СТАТС-СЕКРЕТАРЬ ,1) в России личный секретарь (докладчик) императора (императрицы) в 18 - нач. 19 вв. С 19 в. почетное звание высших сановников, дававшее право личного доклада императору и объявления его словесных повелений. Статс-секретарь Государственного совета - начальник отделения Государственной канцелярии.2) В некоторых современных государствах глава общегосударственного органа, центрального ведомства или министерства, член правительства, заместитель или ближайший помощник министра.
СТАТУС (от лат . status - положение, состояние), правовое положение (совокупность прав и обязанностей) гражданина.
СТАТУС СОЦИАЛЬНЫЙ , положение (позиция) индивида или группы в социальной системе, определяемое по ряду экономических, профессиональных, этнических и др. специфических для данной системы признаков (пол, образование, профессия, доход и др.). Различают "предписанный" (наследуемый) и "достигаемый" (благодаря собственным усилиям человека) социальный статус. Каждый социальный статус обладает определенным престижем.
СТАТУС-КВО (лат . status quo, букв. - состояние, в котором), существующее или существовавшее на определенный момент политическое, правовое или иное положение, о сохранении или восстановлении которого идет речь.
СТАТУТ (от лат . statuo - постановляю),1) устав, собрание правил, определяющих полномочия и порядок деятельности какой-либо организации.2) Статут ордена - описание ордена, порядок награждения орденом и его ношения.3) В некоторых странах (США, Великобритания и др.) название законодательных актов общенормативного характера (статутное право).
СТАТУТЫ О РАБОЧИХ , действовали в ряде стран в 14-19 вв. Устанавливали уровень зарплаты наемных рабочих, продолжительность рабочего дня. Первый статут принят в 1349 в Англии.
СТАТУЯ (лат . statua), скульптурное изображение фигуры человека (или животного), имеющее полный трехмерный объем и величину, близкую к натуральной или большую.
СТАТХАУДЕР (нидерл . stadhouder),1) наместник (штатгальтер) Габсбургов в Нидерландах исторических.2) Глава исполнительной власти в Республике Соединенных провинций в кон. 16-18 вв.
СТАТЬИ КОНФЕДЕРАЦИИ , первая конституция США; принята в 1777, действовала в 1781-89. Отразила завоевания Войны за независимость в Сев. Америке 1775-83 и определила республиканское устройство бывших английских колоний.
СТАУНИНГ (Stauning) Торвальд (1873-1942) , председатель Социал-демократической партии Дании (СДПД) в 1910-42. Председатель фракции СДПД в ригсдаге в 1910-29 (с перерывом). С 1913 неоднократно министр, в 1924-26, 1929-1940, 1940-42 премьер-министр.
СТАФИЛИНИДЫ (коротконадкрылы) , семейство жуков. Надкрылья короткие. Длина до 4 см. Св. 20 тыс. видов, распространены широко. Главным образом хищники; некоторые из растительноядных вредят сельскохозяйственным культурам, лесные виды уничтожают личинок корневых и стволовых вредителей.

СТАФИЛОКОККИ (от греч . staphyle - гроздь и кокки), род шаровидных неподвижных бактерий, образующих при размножении скопления, похожие на грозди. Встречаются на коже животных и человека, в воздухе, воде, почве. Вызывают стафилококковую инфекцию у человека и стафилококкозы у животных.
СТАФИЛОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ , группа острых и хронических инфекционных болезней человека (от единичных гнойничков до тяжелого сепсиса), вызываемых стафилококками.
СТАФИЛОКОККОЗЫ ЖИВОТНЫХ , инфекционные болезни птиц и кроликов, вызываемые стафилококками. Симптомы: у птиц - понос, хромота, прекращение яйцекладки, у кроликов - сепсис, абсцессы, мастит.
СТАФФ (Staff) Леопольд (1878-1957) , польский поэт. Лирические сборники "Радуга слез и крови" (1918), "Цвет меда" (1936), "Лозина" (1954), "Девять муз" (издан 1958) и др. отличаются ритмическим и мелодическим богатством.
СТАФФАЖ (нем . Staffage, от staffieren - украшать картины фигурами), в живописи небольшие фигуры людей и животных, включенные в пейзажную композицию.
СТАФФОРД (Stafford) Томас (р . 1930), космонавт США, бригадный генерал ВВС в отставке. Полеты на "Джемини-6" (декабрь 1965), "Джемини-9" (июнь 1966), вокруг Луны на "Аполлоне-10" (май 1969), на "Аполлоне" по программе ЭПАС (июль 1975).
СТАФФОРД Уильям (1554-1612) , английский экономист, представитель раннего меркантилизма. Основной формой богатства считал деньги.
СТАХАНОВ (в 1937-40 Серго , до 1937 и в 1940-78 Кадиевка), город (с 1932) на Украине, Луганская обл., близ ж.-д. ст. Стаханов. 113 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Заводы: ферросплавов, коксохимический, вагоностроительный и др. Историко-художественный музей. Основан в сер. 19 в. Назван по имени А. Г. Стаханова (1905/06-1977).
СТАХАНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ , движение работников в СССР за повышение производительности труда и лучшее использование техники. Возникло в 1935 в угольной промышленности Донбасса, а затем распространилось в др. отраслях промышленности, на транспорте, в сельском хозяйстве; названо по имени его зачинателя - А. Г. Стаханова.
СТАХИЙ (1 в .), апостол от 70-ти (Послание к Римлянам 16:9), ученик апостола Андрея Первозванного, первый епископ Византийский. Память в Православной церкви 4 (17) января и 31 октября (13 ноября).
СТАЦИЙ (Statius) Публий Папиний (ок . 40 - ок. 96), римский поэт, продолжатель Вергилия. Мифологические поэмы "Фиваида" и "Ахиллеида" (не окончена) и сборники стихов "на случай", 5 книг стихов "Сильвы" ("Леса").
СТАЦИОНАР (от лат . stationarius - неподвижный),1) лечебное учреждение с постоянными местами (койками) для больных (в отличие от поликлиники).2) Постоянно действующее учреждение (напр., библиотека).
СТАЦИОНАРНЫЕ СОСТОЯНИЯ квантовомеханической системы , устойчивые состояния, в которых все характеризующие систему физические величины не зависят от времени.
СТАЦИОНАРНЫЙ СЛУЧАЙНЫЙ ПРОЦЕСС , случайный процесс, вероятностные характеристики которого не меняются с течением времени.
СТАЦИЯ (от лат . statio - стояние, местопребывание), в биологии - местообитание совокупности особей одного вида (популяции). Стацией называют также местообитание, используемое животным в определенное время суток или года (стации дневные и ночные, сезонные) или для какой-либо определенной функции (стации размножения, питания).
СТАЧКА , см. Забастовка.
СТАШИЦ (Staszic) Станислав (1755-1826) , польский просветитель, ученый, философ, публицист. С 1808 президент Общества друзей науки. Идеи Сташица оказали влияние на деятельность Четырехлетнего сейма 1788-92.
СТВИРИ (гудаствири) , собирательное название грузинских музыкальных духовых инструментов, в т. ч. волынки.

СТВОЛ , в пожарной технике, устройство для получения направленных компактной или распыленной струй воды, пены, порошка и др. огнетушащих веществ. Устаревшее название - брандспойт.
СТВОЛ , наиболее мощно развитый (по сравнению с ветвями) многолетний стебель деревьев.
СТВОЛ ШАХТНЫЙ , см. Шахтный ствол.
СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ (камбиальные клетки) , входят в состав обновляющихся тканей животных и человека. Могут развиваться в различные клетки, напр. в кроветворной ткани млекопитающих - в эритроциты, тромбоциты и лейкоциты. Обеспечивают восстановление ткани при гибели части клеток.
СТВОР в гидротехнике , участок реки, на котором располагаются сооружения гидроузла, обеспечивающие подъем уровня воды и воспринимающие ее напор.
СТВОРНЫЕ ЗНАКИ , ориентиры (щиты, башни, мачты), расположенные на одной прямой (в створе), для указания направления движения судна, самолета или обозначения какого-либо рубежа.
СТВОШ (Стош) В ., см. Штос Ф.
СТЕАРИН , полупрозрачная масса белого или желтоватого цвета, жирная на ощупь, tпл 53-65 °С. Состоит в основном из стеариновой и пальмитиновой кислот. Используют в резиновой промышленности, в производстве свечей (в смеси с парафином).
СТЕАРИНОВАЯ КИСЛОТА , C17H35COOH, бесцветные кристаллы, tпл 69,6 °С. Соли и эфиры стеариновой кислоты называют стеаратами. В виде эфиров содержатся в растительных и животных жирах. В смеси с пальмитиновой кислотой - основа стеарина. Соли стеариновой кислоты - составная часть мыл.
СТЕАТИТ (жировик) , минерал; см. в ст. Тальк.
СТЕАТОПИГИЯ (от греч . stear, род. п. steatos - жир и pyge - огузок, ягодицы), сильное развитие подкожного жирового слоя на бедрах и ягодицах человека. Стеатопигия характерна для женщин некоторых южноафриканских народов (бушмены, готтентоты).
СТЕББИНС (Stebbins) Джоуэл (1878-1966) , американский астроном, основоположник фотоэлектрической астрофотометрии. Использовал селеновый фотоэлемент (1906-1937) для наблюдения Луны, солнечной короны, переменных звезд, открыв ряд тонких эффектов. Совместно с А. Уитфордом разработал шестицветную фотометрическую систему в диапазоне от 3300 до 12500 ангстрем.
СТЕБЕЛЬ , вегетативный орган высших растений, представляющий ось побега и несущий на себе листья, почки и цветки. Стебли бывают надземные и подземные, травянистые и деревянистые, прямостоячие, лазящие, вьющиеся и лежачие. Длина стебля от 1-1,5 мм (пресноводная вольфия) до 300 м (тропические пальмы ротанги), диаметр от долей мм (мхи) до 11 м (баобаб, секвойя).
СТЕБЕЛЬЧАТОГЛАЗЫЕ , отряд наземных моллюсков подкласса легочных. Глаза - на вершине верхней пары щупалец (отсюда название). Ок. 80 семейств, не менее 15 тыс. видов, распространены широко. К стебельчатоглазым относятся, напр., виноградная улитка, слизни.
СТЕБЛЕВОЙ МОТЫЛЕК , бабочка семейства огневок; вредитель кукурузы, проса, сорго, конопли и др. растений в Евразии и Америке. Крылья от бледно-желтых до светло-коричневых, с зигзагообразными линиями. Питаются (гусеницы) внутри стеблей, цветков, початков.
СТЕБЛЕЕДЫ , то же, что фрачники.
СТЕБЛИН-КАМЕНСКИЙ Михаил Иванович (1903-81) , российский филолог-скандинавист, доктор филологических наук, профессор ЛГУ (с 1950). Труды по скандинавским языкам, проблемам общего языкознания, древнеисландской литературе. Опубликовал древнеисландские памятники.
СТЕБЛОВ Евгений Юрьевич (р . 1945), российский актер, народный артист Российской Федерации (1993). С 1969 в Московском академическом театре им. Моссовета. Снимался в фильмах: "Я шагаю по Москве" (1964), "До свидания, мальчики!" (1966), "По семейным обстоятельствам" (телефильм, 1977), "Пена" (1979), "Не хочу быть взрослым" (1983, Государственная премия

РСФСР им. Н. К. Крупской, 1984), "Еврейское счастье" (1991), "Макаров" (1993) и др.
СТЕБНИК город (с 1978) на Украине , Львовская обл. Железнодорожная станция. 22,2 тыс. жителей (1991). Калийный завод.
СТЕБНИЦКИЙ Иероним Иванович (1832-97) , российский геодезист, член-корреспондент Петербургской АН (1878), генерал-майор. Проводил (с 1860) работы по триангуляции и картографированию Кавказа, Закаспийской области, Малой Азии, Персии и возглавил обработку триангуляций и нивелирований.
СТЕБУТ Иван Александрович (1833-1923) , российский агроном. Труды по агротехнике полевых культур. Один из основателей (1904) высших сельскохозяйственных женских курсов (Стебутовские курсы).
СТЕВЕН (Steven) Христиан Христианович (1781-1863) , российский ботаник и энтомолог, член-корреспондент (1815), почетный член (1849) Петербургской АН. По происхождению швед. Основные труды посвящены флоре Крыма и Кавказа, систематике высших растений и насекомых. Основал в 1812 (до 1824 - директор) Никитский ботанический сад. Занимал должность главного инспектора шелководства и сельского хозяйства на юге России (1826-51).
СТЕВИН (Stevin) Симон (1548-1620) , нидерландский математик и инженер. Ввел в употребление десятичные дроби (в Европе) и отрицательные корни уравнений. Доказал закон равновесия тела на наклонной плоскости, исходя из невозможности вечного двигателя. Труды по гидростатике, навигации и др.
СТЕД (Stead) Кристина (1902-83) , австралийская писательница. Насыщенные автобиографическими мотивами, остропсихологические романы "Человек, который любил детей" (1940), "Темные закоулки души" (1966), "Я умираю с улыбкой" (опубликован в 1986).
СТЕЗЯ ,1) (устар.) путь, дорога.2) Путь развития, жизненный путь.
СТЕЙН У . Х., см. Стайн У. Х.
СТЕЙНБЕК (Steinbeck) Джон Эрнст (1902-68) , американский писатель. Произведения о люмпенах, незадачливых чудаках - о добре и красоте в мире простых людей. Роман "Гроздья гнева" (1939), о трагической судьбе обездоленных фермеров, стал эпопеей об американском народе. Повесть "Жемчужина" (1947) - притча о проклятии богатства. В романе "К востоку от рая" (1952) библейскую историю Авеля и Каина перенес в современную Америку. "Зима тревоги нашей" (1961) - иронический роман со сложной нравственной и психологической проблематикой. Книга очерков "Путешествие с Чарли в поисках Америки" (1962). Нобелевская премия (1962).
СТЕЙНБЕРГЕР (Steinberger) Джек (р . 1921), американский физик. Труды по физике элементарных частиц. Доказал существование двух типов нейтрино. Нобелевская премия (1988, совместно с Л. М. Ледерманом и М. Шварцем).
СТЕЙНИЦ (Steinitz) Вильгельм (1836-1900) , 1-й чемпион мира по шахматам (1886-1894; фактически с 1866, после выигрыша матча у А. Андерсена). Родился в Праге. Жил в Лондоне и Нью-Йорке. В книге "Современное шахматное руководство" разработал основы позиционной игры.
СТЕЙСИ (Steacie) Эдгар Уильям Ричард (1900-62) , канадский химик, иностранный член АН СССР (1958). Труды по фотохимии, кинетике химических газовых реакций.
СТЕЙХЕН (Steichen) Эдуард (1879-1973) , американский мастер фотоискусства и художник. Романтические, порой отмеченные суровым реализмом фотопортреты и жанровые фотокомпозиции. Создатель международной фотовыставки "Семья человеческая" (в 1959 экспонировалась в Москве).
СТЕКА (итал . stecca), инструмент для лепки из глины и др. мягких материалов; деревянная, костяная или металлическая палочка с расширенными в виде лопатки концами.
СТЕКЛО , твердый аморфный прозрачный в той или иной области оптического диапазона (в зависимости от состава) материал, полученный при переохлаждении расплава, содержащего стеклообразующие компоненты (оксиды Si, B, Al, P и т. д.) и оксиды металлов (Li, K, Mg, Pb и т. д.). Наиболее распространено силикатное стекло. Производство стекла возникло в Др.

Египте ок. 4000 до н. э. Изделия из стекла изготовляют выдуванием, прессованием и отливкой. См. также Аморфные металлы.
СТЕКЛО ОРГАНИЧЕСКОЕ , прозрачный твердый материал на основе органических полимеров, напр. полиакрилатов, полистирола, поликарбонатов (в промышленности термин "стекло органическое" чаще всего относят к листовому полиметилметакрилату). Отличается сравнительно невысокой плотностью, малой хрупкостью; размягчается при значительно более низкой температуре, чем силикатное стекло. Применяется как конструкционный материал в авиа-, автомобиле- и судостроении, для остекления (напр., куполов), в производстве линз и др.
СТЕКЛО ПРОФИЛЬНОЕ (стеклопрофилит) , крупногабаритные строительные изделия из стекла, изготовляемые методом непрерывного проката из армированного и неармированного бесцветного и окрашенного стекла. Применяются для устройства светопрозрачных ограждений зданий и сооружений.
СТЕКЛО РАСТВОРИМОЕ , прозрачный стекловидный сплав, состоящий из силикатов натрия и калия. Водный раствор растворимого стекла (жидкое стекло) - компонент кислотоупорного цемента и жароупорных обмазок, клеящее вещество.
СТЕКЛОБЛОК , полое изделие, изготовляемое формованием (из стекломассы) с последующим свариванием двух составляющих элементов (полублоков). Применяется для заполнения световых проемов в наружных стенах и устройства светопрозрачных покрытий и перегородок.
СТЕКЛОВ Владимир Александрович (р . 1948), российский актер, заслуженный артист России (1989). Работал в Московском драматическом театре им. К. С. Станиславского, с 1990 в московском театре "Ленком". Многоплановый актер, игра которого отличается характерной эмоциональностью и психологической точностью. Среди театральных ролей Тевье-Молочник ("Поминальная молитва" по Шолом-Алейхему), князь Мышкин ("Идиот" по Ф. М. Достоевскому), Тарелкин ("Дело" по А. В. Сухово-Кобылину) и др. В кино с 1983. Наиболее значительные роли: наркомвоенмор ("Повесть непогашенной луны" Е. В. Цымбала, 1990), Жутовский ("Увидеть Париж и умереть" А. А. Прошкина, 1992), художник в телесериале "Петербургские тайны" и др.
СТЕКЛОВ Владимир Андреевич (1863/64-1926) , российский математик, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1912, академик РАН с 1917). Племянник Н. А. Добролюбова. Основное направление работ - строгое применение точных математических методов в естествознании, главным образом в математической физике (распространение тепла в стержне, теория потенциала). Труды по математическому анализу, теории упругости, истории математики. Вел большую педагогическую и научно-организационную работу.
СТЕКЛОВ (Нахамкис) Юрий Михайлович (1873-1941) , российский политический деятель, историк, публицист. В 1917 член Исполкома Петроградского совета. С 1917 редактор "Известий" и др. изданий. Труды по истории марксизма, революционного движения. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СТЕКЛОВИДНОЕ ТЕЛО , прозрачное студневидное вещество, окруженное мембраной; заполняет полость глаза между сетчаткой и хрусталиком. Одна из светопреломляющих (диоптрических) сред глаза.
СТЕКЛОГРАФИЯ , воспроизведение машинописного текста и вычерченных специальными чернилами иллюстраций с помощью загрунтованной стеклянной печатной формы. Форму обрабатывают таким образом, чтобы сделать пробельные участки невосприимчивыми к краске. Из-за низкого качества изображения и малой тиражеустойчивости используется ограниченно.
СТЕКЛООБРАЗНОЕ СОСТОЯНИЕ , твердое аморфное состояние вещества, возникающее при застывании его переохлажденного расплава. В стеклообразном состоянии могут находиться лишь некоторые вещества (см. Стекло, Полимеры).
СТЕКЛОПАКЕТ , строительное изделие из двух или более листов стекла, соединенных по периметру металлической рамкой (обоймой). Замкнутые

полости между стеклами заполняются осушенным воздухом. Применяется для остекления зданий.
СТЕКЛОПЛАСТИКИ , пластмассы, содержащие в качестве упрочняющего наполнителя стеклянное волокно (в виде рубленого волокна, жгутов, матов, тканей). Основные виды - стеклотекстолит и стекловолокнит (см. Текстолиты, Волокниты).
СТЕКЛОПРОФИЛИТ , см. Стекло профильное.
СТЕКЛОРУБЕРОИД , рулонный гидроизоляционный материал в виде стеклянной ткани, пропитанной и покрытой с обеих сторон битумом. По сравнению с рубероидом более прочен и биостоек; применяется главным образом для гидроизоляции и устройства кровель промышленных зданий.
СТЕКЛЫ (Stekly) Карел (1903-87) , чешский кинорежиссер. Фильмы: "Сирена" (1947), "Бравый солдат Швейк" (2 серии, 1957), "За рулем - враг" (1974), "Каждому свое небо" (1982) и др.
СТЕКЛЯННИЦЫ , семейство бабочек. Большая часть поверхности крыльев (в размахе 15-45 мм) - без чешуек. Ок. 1000 видов, распространены широко. Лесным, садовым и парковым насаждениям вредят тополевая, хвойная, смородинная, яблонная и др. стеклянницы.
СТЕКЛЯННОЕ ВОЛОКНО (стекловолокно) , формуют из расплавленного стекла. Обладает высокими теплостойкостью, диэлектрическими свойствами, модулем упругости, прочностью при растяжении, устойчивостью к химическим реагентам, низкой теплопроводностью. Применяется (в виде нитей, жгутов, тканей, нетканых материалов, напр. стеклохолста) как армирующий наполнитель для стеклопластиков, фильтровальный, электро- и теплоизоляционный материал, в волоконной оптике и др.
СТЕКЛЯННЫЕ ГУБКИ , то же, что шестилучевые губки.
СТЕКЛЯРУС , род крупного бисера - разноцветные короткие трубочки из стекла, нанизываемые на нитку. Стеклярус употребляется при отделке одежды, в оформлении интерьеров (драпировки, скатерти, абажуры и т. п.).
СТЕЛА (от греч . stele - столб) (центральный, или осевой, цилиндр), в ботанике - внутренняя часть стебля и корня высших растений, окруженная первичной корой. Большая часть состоит из проводящих тканей - ксилемы и флоэмы.
СТЕЛА , вертикально стоящий каменный столб или плита (надгробная, мемориальная) с надписью, рельефным или живописным изображением.
СТЕЛЛА (Stella) Франк (р .1936), американский живописец. В 1950-е гг. отказался от использования традиционных форматов картин. Формы его картин заданы зигзагообразными абстрактными композициями и, таким образом, неотделимы от самой живописи ("Императрица Индии", 1965).
СТЕЛЛАЖ (нем . Stellage, от нидерл. stellen - ставить, помещать), устройство для хранения предметов и штучных материалов, состоящее из полок (настилов), укрепленных в несколько ярусов на стойках каркасов.
СТЕЛЛАРАТОР , тип тороидальной магнитной ловушки, у которой необходимая для равновесия плазмы конфигурация магнитного поля создается полем тороидального соленоида и полями токов, текущих по внешним проводникам, навитым на тор.
СТЕЛЛЕР (Steller) Георг Вильгельм (1709-1746) , путешественник и натуралист, адъюнкт Петербургской АН (1737). По происхождению немец. Участник 2-й Камчатской экспедиции. Описал морское млекопитающее, названное его именем, сивуча, калана и голубого песца.
СТЕЛЛЕРОВА КОРОВА , то же, что морская корова.
СТЕЛЛЕЦКИЙ Дмитрий Семенович (1875-1947) , российский художник. Жил и работал в Петербурге, с 1914 - во Франции. Большинство его наиболее значительных работ создано в русле русского стиля как особой тенденции искусства модерна. В живописи и графике самобытно развивал мотивы древнерусской иконописи и фрески. Выступил также как новатор скульптуры, активно используя полихромию.
СТЕЛЛИТ (англ . Stellite - фирменное название от лат. stella - звезда), литой твердый сплав на основе Co, содержащий Cr, W, C, Si. Сплавы, в

которых Co заменен Ni, называются стеллитоподобными. Используется для наплавки деталей машин, станков и инструмента с целью повышения износостойкости.
СТЕЛЛЯРИЯ , то же, что звездчатка.
"СТЕЛС" ТЕХНИКА (англ . Stealth technology, от stealth -скрытность), авиационный термин, обозначающий средства и методы уменьшения радиолокационной, инфракрасной, оптической и акустической заметности военной техники. Предусматривается во всех американских и европейских программах создания новых военных самолетов.
СТЕЛЬМАХ Михаил Афанасьевич (1912-83) , украинский писатель, академик АН Украины (1978), Герой Социалистического Труда (1972). Трилогия "Хлеб и соль" (1959), "Кровь людская - не водица" (1957), "Большая родня" (1949-50); романы "Правда и кривда" (1961), "Дума про тебя" (1969), "Четыре брода" (1979) о жизни украинской деревни от Революции 1905-07 до 70-х гг. написаны по канонам социалистического реализма. Пьесы, повести, стихи для детей. Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1951).
СТЕЛЮЩАЯСЯ КУЛЬТУРА , выращенная в виде стланика культура яблони, груши, сливы. Крона деревьев размещается в припочвенном слое, летом получает больше тепла, зимой укрыта снегом. Применяется на Урале, в Сибири.
СТЕМАЛИТ , листовой строительный материал из закаленного (толщина 6-12 мм) стекла, покрытого с одной стороны непрозрачной (глухой) керамической краской. Применяется для внутренней и наружной облицовки зданий.
СТЕН (от греч . sthenos - сила), единица силы в МТС системе единиц; обозначается сн. 1 сн = 1000 Н = 101,972 кгс.
СТЕН (Steen) Ян (ок . 1626-79), нидерландский живописец. Реалистические, полные народного юмора сцены из жизни крестьян и горожан ("Гуляки", ок. 1660).
СТЕНБЕРГИ , братья: Владимир Августович (1899-1982) и Георгий Августович (1900-33), российские графики, дизайнеры, мастера оформительского искусства и киноплаката, театральные художники. Представители конструктивизма и "производственного искусства".
СТЕНД (англ . stand)1) щит, стойка для размещения экспонатов выставки, газет, таблиц и т. д.2) Специальная установка для сборки или испытания машин, приборов и т. д.3) Спортивная площадка для стендовой стрельбы.
СТЕНДАЛЬ (Штендаль) (Stendal) , город в Германии, земля Саксония-Анхальт. 49 тыс. жителей (1990). Машиностроение и металлообработка, пищевая промышленность. Готический собор 13-15 вв.
СТЕНДАЛЬ (Stendhal) (наст . имя Анри Мари Бейль, Beyle) (1783-1842), французский писатель. Книга "Расин и Шекспир" (1823-25) - первый манифест реалистической школы. Мастерством психологического анализа, реалистическим изображением общественных противоречий отмечены романы: "Красное и черное" (1831) о трагической карьере "плебея", переживающего конфликт честолюбия и чести; "Пармская обитель" (1839) - поэтизация свободного чувства, обличение политической реакции после наполеоновских войн. В романе "Люсьен Левен" (опубликован 1855, полностью - 1929) показана Франция периода Июльской монархии. Автор "Истории живописи в Италии" (1817), "Жизнь Гайдна, Моцарта и Метастазио" (1817), психологического трактата "О любви" (1822), новеллы "Ванина Ванини" (1829), цикла новелл "Итальянские хроники" (издан 1855).
СТЕНДЕР (нем . Stander), устаревшее название пожарной колонки.
СТЕНДОВАЯ СТРЕЛЬБА , вид стрелкового спорта, стрельба на специальных площадках (стендах) из гладкоствольных ружей дробью по выбрасываемым метательными устройствами мишеням-тарелочкам.
СТЕНЛИ У . М., см. Стэнли У. М.
СТЕННЫЕ РОСПИСИ , фигурные изображения или орнаменты, исполненные красками непосредственно на стенах или на холсте, бумаге и т. д. и закрепленные на стенах. Выполняются средствами фрески, темперы, клеевой живописи, восковой или масляной живописи и т. д.

СТЕНО (Стенон , Стенсен) (Steno, Steensen) Николаус (Нильс) (1638-86), датский естествоиспытатель, один из основоположников геотектоники. Установил (1669) один из законов кристаллографии, названный его именем. Открыл проток околоушной слюнной железы (1660), описал строение мышц.
СТЕНОБИОНТЫ (от греч . stenos - узкий и bion - живущий), животные и растения, способные существовать лишь при относительно постоянных условиях окружающей среды (температуры, солености, влажности, наличия определенной пищи и т. д.). Напр., все внутренние паразиты. Некоторые стенобионты зависят от какого-либо одного фактора, напр. сумчатый медведь коала - от наличия эвкалипта, листьями которого он питается. Ср. Эврибионты.
СТЕНОГРАММА (от греч . stenos - узкий, тесный и ...грамма), текст, представляющий дословную запись устной речи по методу стенографии.
СТЕНОГРАФ , жук семейства короедов; вредитель хвойных древесных пород в Евразии. Коричневый, длина до 8 мм. Питается корой, прогрызая под ней ходы, похожие на стенографические знаки.
СТЕНОГРАФИЧЕСКАЯ МАШИНА , пишущая машина, в которой для записи стенограмм вместо стенографических знаков используются стандартные буквы и их сочетания (аккорды). Практического применения не получила.
СТЕНОГРАФИЯ (от греч . stenos - узкий, тесный и ...графия), скоростное письмо (превосходит скорость обычного в 4-7 раз), основана на применении специальных систем знаков и сокращений слов и словосочетаний, позволяющее вести синхронную запись устной речи. Стенография была известна в 4 в. до н. э. в Афинах, в 1 в. до н. э. - в Риме. Термин "стенография" введен в 1602 в Англии.
СТЕНОЗ (от греч . stenosis - сужение), врожденное или приобретенное (рубцевание, опухоль) стойкое сужение просвета какого-либо полого органа (пищевода, гортани, кишечника, кровеносного сосуда и др.) или отверстия между полостями (напр., при пороках сердца); затрудняет продвижение их содержимого. Ср. Спазм.
СТЕНОКАРДИЯ (от греч . stenos - узкий, тесный и kardia - сердце) (грудная жаба), форма ишемической болезни сердца; приступы сжимающих (давящих) болей в центре или в левой половине грудной клетки с иррадиацией в левую руку, чувством страха, слабостью. Приступы возникают при физической нагрузке, волнении, реже - в покое; длятся обычно несколько минут. Первая помощь - валидол, нитроглицирин под язык, горчичники на грудину.
СТЕНОЛАЗ , птица семейства пищуховых. Длина ок. 18 см. Клюв шиловидный, лапы сильные. В высокогорьях Евразии (зимой спускается в предгорья), в России на Сев. Кавказе и на Юж. Алтае. По отвесным скалам передвигается прыжками, удерживаясь на них когтями.
СТЕНОТЕРМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч . stenos - узкий и therme - тепло, жар), главным образом морские и почвенные животные, способные жить лишь при определенной, мало изменяющейся температуре среды. Напр., теплолюбивые животные живут при температуре не ниже 20 °С (рифовые кораллы, многие пресмыкающиеся), холодолюбивые - при низкой, иногда близкой к 0 °С (напр., лососевые рыбы, некоторые тюлени). Ср. Эвритермные животные.
СТЕНОТОПНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч . stenos - узкий и topos - место), растения и животные, живущие только в определенных местообитаниях. Напр., песчаная акация - только в пустынях, соня - в широколиственных лесах.
СТЕНСЕН Н ., см. Стено Н.
СТЕНСИЛЬ (от англ . stencil - шаблон, трафарет), печатная форма в виде прямоугольной пластинки, служащая для нанесения оттиска почтового адреса на журналах (газетах), печатания сопроводительных документов и др. Используется преимущественно в адресовальных машинах.
СТЕНТОР , в греческой мифологии участник Троянской войны. Обладал голосом, равным по силе голосам 50 человек. Погиб, состязаясь в своем умении с богом Гермесом.
СТЕНЬГА (от нидерл . steng), продолжение верхнего конца судовой мачты, служащее для крепления радиоантенн, сигнальных реев, судовых огней,

гафелей, парусов. Продолжение стеньги - брам-стеньга, продолжение брам-стеньги - бом-брам-стеньга.
СТЕПАН ТВЕРДИСЛАВИЧ (?-1243) , посадник Новгорода в 1230-43. Инициатор укрепления союза с владимиро-суздальскими князьями для отпора немецкой и шведской агрессии.
СТЕПАНАВАН (до 1924 Джалал-Оглы) , город (с 1938) в Армении, на р. Дзорагет, в 30 км от ж.-д. ст. Кировакан. 9,9 тыс. жителей (1991). Предприятия машиностроительной, легкой, пищевой промышленности. Горноклиматический курорт. Назван по имени С. Г. Шаумяна. Сильно пострадал в результате катастрофического землетрясения в декабре 1988.
СТЕПАНАКЕРТ (до 1923 с . Ханкенды), город, центр Нагорного Карабаха. Железнодорожная станция. 55,2 тыс. жителей (1991). Легкая (шелкоткацкая, обувная, ковровая), пищевкусовая (молочный, мясной комбинаты) промышленность; заводы: электротехнический, сельскохозяйственных машин; мебельная фабрика, производство стройматериалов. Педагогический институт. Театр. Историко-краеведческий музей. Назван по имени С. Г. Шаумяна.
СТЕПАНЕНКО Иван Никифорович (р . 1920), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945), генерал-майор авиации (1958). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир эскадрильи; 118 воздушных боев, сбил лично 33 и в группе - 8 самолетов.
СТЕПАНИЩЕВ Михаил Тихонович (1917-46) , дважды Герой Советского Союза (1944, 1945), майор (1944). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, штурман и заместитель командира полка; 234 боевых вылета.
СТЕПАНКОВ Константин Петрович (р . 1928), российский актер, народный артист СССР (1977). Снимался в фильмах: "Комиссары", "Захар Беркут", "Дума о Ковпаке" (трилогия) и др.
СТЕПАНОВ Александр Васильевич (1908-72) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1968). Труды по механическим свойствам и прочности твердых тел, выращиванию монокристаллов (в т. ч. металлов и полупроводников).
СТЕПАНОВ Александр Николаевич (1892-1965) , русский писатель. Историческая дилогия: "Порт-Артур" (кн. 1-2, 1940-41; Государственная премия СССР, 1946) о русско-японской войне 1904-05, "Семья Звонаревых" (1959-63).
СТЕПАНОВ Алексей Степанович (1858-1923) , российский живописец. Передвижник, член Союза русских художников. Поэтически изображал русскую природу, крестьянский быт, животных ("Лоси", 1889).
СТЕПАНОВ Борис Иванович (1913-87) , белорусский физик, академик АН Белоруссии (1953), Герой Социалистического Труда (1973). Труды по спектроскопии, квантовой электронике, нелинейной оптике, люминесценции. Государственная премия СССР (1950, 1972, 1982).
СТЕПАНОВ Виктор Николаевич (р . 1947), российский государственный деятель, глава правительства Республики Карелия (1994). В 1960-80-е гг. на партийной работе в Карелии. В 1989-94 председатель президиума Верховного Совета Карелии. В 1990-93 народный депутат Российской Федерации. В 1993-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания. С 1995 член Совета Федерации.
СТЕПАНОВ Виктор Федорович (р . 1947), российский актер, заслуженный артист России. Работал в Тамбовском русском драматическом театре им. А. В. Луначарского. Известность принесла ему заглавная роль в телесериале "Михайло Ломоносов" (1986), с которой началась карьера Степанова в кино. Снимался в фильмах: "Гонгофер" Б. С. Килибаева, "Холодное лето пятьдесят третьего..." и "Увидеть Париж и умереть" А. А. Прошкина, "Ермак" В. И. Ускова и В. А. Краснопольского и др.
СТЕПАНОВ Владимир Евгеньевич (1913-86) , российский астрофизик и физик, член-корреспондент АН СССР (1968). Директор Сибирского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн Сибирского отделения АН СССР (с 1965). Председатель Восточно-Сибирского филиала Сибирского отделения АН СССР (с 1972). Решил задачу (1958-62) переноса излучения в

магнитном поле. Один из создателей первого отечественного магнитографа для измерения слабых магнитных полей на Солнце. Исследовал движение и механизмы нагрева вещества в атмосфере Солнца.
СТЕПАНОВ Вячеслав Васильевич (1889-1950) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по теории функций и дифференциальным уравнениям. Государственная премия СССР (1951, посмертно).
СТЕПАНОВ Георгий Владимирович (1919-86) , российский филолог, академик АН СССР (1981). Труды по испанскому языку, испанскому языку в Латинской Америке, типологии языковых ситуаций в романских странах, испанской литературе.
СТЕПАНОВ Николай Александрович (1807-77) , российский художник. Графические и скульптурные шаржи, карикатуры на темы внутренней и международной жизни. С 1859 издавал (совместно с В. С. Курочкиным) журнал "Искра".
СТЕПАНОВ Николай Иванович (1879-1938) , российский химик, член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по теории и методам физико-химического анализа.
СТЕПАНОВ Павел Иванович (1880-1947) , российский геолог, академик АН СССР (1939). Труды по геологии угольных бассейнов СССР и закономерностям их размещения. Автор концепции "поясов и узлов угленакопления". Государственная премия СССР (1943). Государственная премия Российской Федерации (1995).
СТЕПАНОВ Юрий Сергеевич (р . 1930), российский филолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные работы в области теории языка, семиотики, стилистики, индоевропеистики, истории балто-славянских языков, французского языка.
СТЕПАНОВА Ангелина Иосифовна (р . 1905), российская актриса, народная артистка СССР (1960), Герой Социалистического Труда (1975). С 1924 во МХАТе (с 1989 МХАТ им. А. П. Чехова). Среди ролей: Ирина ("Три сестры" А. П. Чехова), Лида ("Платон Кречет" А. Е. Корнейчука), королева Елизавета ("Мария Стюарт" Ф. Шиллера), Патрик Кемпбелл ("Милый лжец" Дж. Килти), Каренина ("Живой труп" Л. Н. Толстого). Государственная премия СССР (1952, 1977).
СТЕПАНОВА Варвара Федоровна (1894-1958) , российская художница. Мастер конструктивизма. Жена и соратница А. М. Родченко. Активно участвовала в деятельности Инхука и ЛЕФа. От футуристических экспериментов 1910-х гг. (в т. ч. самобытных опытов визуальной поэзии) перешла к производственному искусству, создавая рисунки для тканей, новаторские образцы книжного и журнального оформления. Выступала также как художник театра и кино.
СТЕПАНОВА Елена Андреевна (1891-1978) , российская певица (колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1937). В 1912-48 в Большом театре.
СТЕПАНОВА Лидия Ильинична (1899-1962) , российский кинорежиссер. Документальные фильмы: "Слово большевика" (1932), "Молодежь защищает Родину" (1942), "Москва - столица СССР" (1948), "Советский Казахстан" (1951) и др. Государственная премия СССР (1947, 1948, 1949, 1950, 1952).
СТЕПАНОВА Мария Николаевна (1916-83) , российская актриса, народная артистка СССР (1976). С 1932 (с перерывом) в Бурятском музыкально-драматическом театре (ныне Бурятский театр драмы им. Х. Намсараева, Улан-Удэ). Снималась в кино.
СТЕПАНЧЕНОК Василий Андреевич (1901-43) , российский летчик-испытатель, полковник. Испытал ряд поршневых истребителей (И-180 и др.), отцепку и обратную прицепку к самолету-матке. Погиб при испытании самолета.
СТЕПАНЯН Нельсон Георгиевич (1913-44) , дважды Герой Советского Союза (1942, 1945, посмертно), подполковник (1944). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации Черноморского и Балтийского флотов, командир эскадрильи и полка; полк под командованием Степаняна совершил ок. 1500 боевых вылетов, потопил св. 50 кораблей и судов, сбил 13 самолетов. Лично Степанян совершил ок. 240 боевых вылетов. Погиб в бою.

СТЕПАНЯН Цолак Александрович (1910/11-94) , российский философ, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1964). Работы по историческому материализму и научному коммунизму.
СТЕПЕНИ СВОБОДЫ ,1) в механике - независимые между собой возможные перемещения механической системы. Число степеней свободы зависит от числа материальных частиц, образующих систему, и числа и характера наложенных на систему связей механических. Так, свободное твердое тело имеет 6 степеней свободы: 3 поступательных - вдоль трех осей декартовой системы координат, и 3 вращательных - вокруг этих осей.2) В термодинамике - параметры термодинамической системы (обычно температура, давление и др.), изменение которых (в определенных пределах) не нарушает термодинамического равновесия системы.
СТЕПЕНИ СРАВНЕНИЯ , грамматическая категория качественных прилагательных и наречий. Различаются: сравнительная степень сравнения ("сильнее") - указывает на большую интенсивность признака по сравнению с положительной степенью сравнения ("сильно", "сильный"); превосходная степень сравнения - указывает на высшую интенсивность признака ("сильнейший").
"СТЕПЕННАЯ КНИГА" , памятник русской исторической литературы. Составлена в 1560-63 духовником царя Ивана IV Васильевича Андреем (позднее - митрополит Афанасий). Систематическое изложение русской истории от Владимира I Святославича до Ивана IV включительно по материалам летописей, хронографов, родословных книг и др. Разделена на 17 граней (родословных степеней).
СТЕПЕННАЯ ФУНКЦИЯ , функция вида y = axn, где a и n - любые действительные числа.
СТЕПЕННОЙ ВЫЧЕТ в теории чисел . Число a называется вычетом степени n?2 по модулю m (a, n, m>0 - целые числа), если существует целое число x, такое, что разность xn-a делится на m. В противном случае a называется невычетом степени n. Напр., 2 и 3 соответственно вычет и невычет степени 2 (квадратичные) по модулю 7.
СТЕПЕННОЙ РЯД , ряд вида a0+a1(x-x0)+a2(x-x0)2 +...+an(x-x0)n+..., где коэфициенты a0, a1, a2, ..., an, ... не зависят от переменного x; x0 называется центром степенного ряда.
СТЕПЕНЬ , произведение нескольких равных сомножителей (напр., 24=2·2·2·2=16). Число, повторяющееся сомножителем (в примере число 2), называют основанием степени; число, показывающее, сколько раз повторяется сомножитель (в примере число 4), называют показателем степени. Действие нахождения степени называют возведением (возвышением) в степень. Понятие степень обобщается также на случай произвольного (рационального или иррационального, а также комплексного) показателя.
СТЕПЕНЬ ОКИСЛЕНИЯ (окислительное число) , условный показатель, характеризующий заряд атома в соединениях. В молекулах с ионной связью совпадает с зарядом иона, напр. в NaCl степень окисления натрия +1, хлора -1. В ковалентных соединениях за степень окисления принимают заряд, который получил бы атом, если бы все пары электронов, осуществляющие химическую связь, были целиком перенесены к более электроотрицательным атомам, напр. в HCl степень окисления водорода +1, хлора ?1. Понятие степень окисления используется, напр., при составлении уравнений окислительно-восстановительных реакций.
СТЕПИН Вячеслав Семенович (р . 1934), российский философ, академик РАН (1994). Труды по теории познания, философии и истории науки, философской антропологии.
СТЕПЛДОН Олаф (1887-1950) , английский писатель. В романах "Последние обитатели Лондона" (1932), "Создатель звезд" (1937) и др. - элементы фантастики, утопические мотивы.
СТЕПНОГОРСК , город в Казахстане, Акмолинская обл. Железнодорожная станция (Селеты). 62,4 тыс. жителей (1991). Целинный горно-химический комбинат, химический завод и др.
СТЕПНОЙ , название столицы Калмыкии г. Элиста в 1944-57.

СТЕПНОЙ КРАЙ , неофициальное название в 1882-1917 северо-восточной части современного Казахстана; объединенные в генерал-губернаторство Акмолинская, Семипалатинская и (до 1898) Семиреченская области. Адм. ц. - Омск.
СТЕПНОЙ СУРОК , то же, что байбак.
СТЕПНЫЕ ДУМЫ , административно-хозяйственные сословные органы знати у кочевых народов Сибири (якутов, эвенков, бурят, хакасов). Учреждены "Уставом об управлении инородцами" (1822).
СТЕПНЫЕ ЗОНЫ , природные зоны умеренных и субтропических поясов Северного и Южного полушарий, в естественных ландшафтах которых преобладали степи; ныне большая часть территории распахана.
СТЕПНЯК , город (с 1937) в Казахстане, Кокчетавская обл., в 49 км от ж.-д. ст. Макника. 6,8 тыс. жителей (1991). Добыча золота.
СТЕПНЯК-КРАВЧИНСКИЙ (наст . фам. Кравчинский) Сергей Михайлович (1851-95), народник, писатель. Член кружка "чайковцев", участник "хождения в народ", в 1878 примкнул к "Земле и воле"; убил шефа жандармов Н. В. Мезенцова. В эмиграции основал "Фонд вольной русской прессы". Публицистические очерки: "Подпольная Россия", "Россия под властью царей", роман "Андрей Кожухов", повести, драмы.
СТЕПОВОЙ (наст . фам. Якименко) Яков Степанович (1883-1921), украинский композитор и общественный деятель. Цикл романсов "Барвинки" (1906), фортепианные миниатюры.
СТЕПУН Федор Августович (1884-1965) , русский философ, писатель, литературный критик. В 1922 выслан из СССР; жил в Германии. В философско-эстетических трудах, близких философии жизни, - трагические проблемы современного безрелигиозного сознания, духовно-опустошенной культуры (сборники "Жизнь и творчество", "Основные проблемы театра", оба 1923). Художественно-автобиографические книги "Из писем прапорщика-артиллериста" (1918) и "Николай Переслегин" (1929). Мемуары "Бывшее и несбывшееся" (на немецком языке 1947-1950; на русском языке 1956). Очерки о Ф. М. Достоевском, Л. Н. Толстом, А. А. Блоке, И. А. Бунине и др. (сборник "Встречи", 1962).
СТЕПЬ , тип биома, распространенный во внутриконтинентальных районах Северного и Южного полушарий. Занимает обширные площади в Евразии, Сев. Америке (прерии), Юж. Америке (пампасы) и Нов. Зеландии (туссоки). В сомкнутом травостое степи преобладают ковыль, костер, житняк, келерия, тонконог и разнотравье. В фауне - главным образом грызуны и стадные копытные, много хищников. Степь почти полностью освоена человеком.
СТЕРАДИАН (от греч . stereos - телесный, пространственный и радиан), единица измерения телесного угла. Стерадиан - телесный угол, вырезающий на сфере, описанной вокруг вершины угла, поверхность, площадь которой равна квадрату радиуса сферы. Обозначается ср. Полная сфера образует телесный угол, равный 4? ср.
СТЕРВЯТНИК , хищная птица семейства ястребиных. Длина ок. 70 см. В Юж. Европе, Африке, Юго-Зап. и Ср. Азии, в России - на Сев. Кавказе. Питается падалью (полезен как санитар).
СТЕРДЖЕН (Sturgeon) Уильям (1783-1850) , английский электротехник. В 1825 изобрел электромагнит.
"СТЕРЕГУЩИЙ" , миноносец российских ВМФ (в строю с 1903). В русско-японской войне 1904-05 около Порт-Артура 26.2(10.3).1904 геройски сражался с несколькими японскими миноносцами и был затоплен двумя матросами, которые погибли вместе с миноносцем. Памятник в Санкт-Петербурге.
СТЕРЕО ... (от греч. stereos - телесный, твердый, объемный, пространственный), часть сложных слов, указывающая на: объемность или наличие пространственного распределения (напр., стереокино, стереометрия); твердость, постоянство (напр., стереотип).
СТЕРЕОБАТ (греч . stereobates), в античной архитектуре ступенчатое основание храма или колоннады.

СТЕРЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ , центральная проекция точек сферы с центром в точке С сферы на плоскость, перпендикулярную радиусу сферы ОС и не проходящую через С.
СТЕРЕОИЗОМЕРИЯ , см. Пространственная изомерия.
СТЕРЕОКИНО , см. Стереоскопическое кино.
СТЕРЕОМЕТРИЯ (от стерео ... и ...метрия), часть элементарной геометрии, в которой изучаются фигуры в пространстве.
СТЕРЕОПАРА , совокупность двух изображений одного и того же объекта, полученных с двух различных точек съемки. Одно изображение рассматривается левым глазом, другое - правым; изображаемый объект при этом выглядит объемным.
СТЕРЕОПРОЕКТОР (от стерео ... и проектор),1) оптико-механический прибор для проецирования на экран одновременно двух изображений, составляющих стереопару. Позволяет воспринимать изображение объемным.2) Один из типов стереофотограмметрических приборов.
СТЕРЕОРЕГУЛЯРНЫЕ ПОЛИМЕРЫ , высокомолекулярные соединения, макромолекулы которых состоят из одинаковых по химическому составу звеньев, имеющих одинаковую (или разную, но чередующуюся в определенной периодичности) пространственную конфигурацию. К стереорегулярным полимерам относятся, напр., полипропилен, натуральный каучук.
СТЕРЕОСКОП (от стерео ... и ...скоп), бинокулярный оптический прибор для рассматривания стереопар. Позволяет видеть изображение объемным. Используется в фотографии, геодезии, астрономии и др.
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКАЯ КИНОСЪЕМКА , обеспечивает получение на кинопленке изображения в виде стереопар (объект снимают одновременно с двух или нескольких точек зрения). Проецирование такой кинопленки на экран (с использованием специальной аппаратуры) позволяет зрителю видеть изображение объемным.
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ , полиграфический способ воспроизведения объемных изображений на плоскости, основанный на фотографировании объекта через растр с двух точек. Печатное изображение состоит из чередующихся узких полос, которые рассматривают через припрессованный к оттиску линейный линзовый растр, создающий эффект объемности.
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКАЯ ФОТОСЪЕМКА , дает стереопару. При рассматривании изображений стереопары раздельно левым и правым глазом возникает эффект объемности изображения. Осуществляется специальными или обычными (но снабженными дополнительными приставками) фотоаппаратами.
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЙ ДАЛЬНОМЕР (бинокулярный дальномер) , оптический дальномер в виде двойной зрительной трубы с двумя окулярами. В фокальной плоскости стереоскопического дальномера имеются специальные метки ("марки"). Изображение объекта совмещают (с помощью компенсатора) с изображением "марок"; измеряемое расстояние пропорционально смещению компенсатора.
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЙ ФОТОАППАРАТ , аппарат для стереоскопической фотосъемки; снабжен двумя идентичными объективами, расположенными на расстоянии 65 мм друг от друга (средние расстояния между зрачками глаз).
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ , зрительное восприятие окружающих предметов объемными и пространственно смещенными друг относительно друга по глубине при бинокулярном (двумя глазами) наблюдении. Стереоскопический эффект обусловлен слиянием в сознании в единый образ двух изображений объекта (стереопары), видимых раздельно правым и левым глазом.
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОЕ КИНО (стереокино) , вид кинематографа, технические средства которого создают у зрителя иллюзию объемности изображаемых на экране объектов. Первый стереоскопический художественный фильм в СССР - "Концерт" (1940). Дальнейшего развития стереоскопическое кино не получило.
СТЕРЕОТАКСИЧЕСКИЙ МЕТОД (от стерео ... и греч. taxis - расположение), введение электродов в строго заданные участки глубоких структур мозга с

исследовательскими, диагностическими и лечебными целями. При стереотаксическом методе используют стереотаксические приборы и атласы.
СТЕРЕОТИП (от стерео ... и греч. typos - отпечаток), копия печатной формы высокой печати, применяется в основном при печатании больших тиражей. Имеет форму пластины или части цилиндра из типографского сплава, меди и т. п., пластмасс или резины с рельефными печатными элементами.
СТЕРЕОТИП ДИНАМИЧЕСКИЙ , в физиологии - относительно устойчивая система условнорефлекторных действий высших животных и человека; вырабатывается на привычные, повторяющиеся в определенной последовательности раздражители. Проявления динамического стереотипа - привычки человека, простые трудовые навыки. Динамический стереотип может нарушиться при изменении поддерживающих его условий.
СТЕРЕОТИП СОЦИАЛЬНЫЙ , схематический, стандартизированный образ или представление о социальном явлении или объекте, обычно эмоционально окрашенные и обладающие большой устойчивостью. Выражает привычное отношение человека к какому-либо явлению, сложившееся под влиянием социальных условий и предшествующего опыта; составная часть установки. Нередко синоним устаревших и предвзятых представлений, связанных с предрассудками.
СТЕРЕОТИПИЯ (стереотипирование) , процесс изготовления стереотипов, включающий подготовку оригинальной печатной формы, получение с нее матрицы прессованием, изготовление с помощью матрицы стереотипа и его механическую обработку.
СТЕРЕОТИПНЫЙ , отпечатанный со стереотипа (напр., стереотипное издание). В переносном смысле - повторяющийся без изменений, шаблонный (напр., стереотипная фраза).
СТЕРЕОТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА (стереофотограмметрическая съемка) , метод создания оригинала топографической карты, основанный на обработке фотографических изображений местности способами стереофотограмметрии. В результате стереотопографической съемки определяют плановое и высотное положение точек местности, дешифрируют аэроснимки, проводят стереоскопическую рисовку рельефа и составляют оригинал карты.
СТЕРЕОТРУБА , перископический оптический прибор для наблюдения из-за укрытия, изучения местности и целей, измерения углов и расстояний. Увеличение 10-20-кратное.
СТЕРЕОФОНИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ , вид звукозаписи, при котором фонограмма содержит информацию о пространственном расположении источников звука. При стереофонической записи электрические сигналы от разных микрофонов записывают раздельно, по нескольким каналам; воспроизведение также раздельное и создает у слушателя впечатление объемности звучания. Наиболее распространена 2-канальная стереофоническая запись.
СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА , то же, что стереотопографическая съемка.
СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ , оптико-механические и электронные устройства, дополненные в ряде случаев ЭВМ и средствами автоматики; позволяют по стереоскопическим снимкам местности (стереопарам) определять размеры, форму и положение (координаты) изображенных на них предметов (объектов), а также вычерчивать топографические планы и карты.
СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЯ , раздел фотограмметрии, изучающий методы измерения объемных форм (напр., рельефа местности) по стереопаре фотоснимков, основанные на использовании стереоскопического эффекта и измерении объемной модели местности специальными стереометрическими приборами.
СТЕРЕОХИМИЯ , изучает пространственное строение молекул и влияние его на физические свойства (статическая стереохимия), а также на направление и скорость реакций (динамическая стереохимия).
СТЕРЖЕНСКИЙ КРЕСТ , каменный крест с надписью, поставленный новгородцами в 1133 у впадения Волги в оз. Стерж.
СТЕРЖЕНЬ литейный , отъемная часть литейной формы, предназначенная для образования внутренних, а иногда наружных поверхностей отливки. Стержень

устанавливают на опорные поверхности (знаки) литейной формы. Изготовляют из т. н. стержневых смесей (песчано-глинистых, песчано-масляных, самотвердеющих и др.).
СТЕРЖЕНЬ , см. Брус.
СТЕРЖНЕВАЯ ЛАМПА , сверхминиатюрная приемно-усилительная лампа с катодом прямого подогрева, в которой управляющие электронным потоком электроды (сетки) выполнены в виде стержней. Выпускались в 50-х гг. 20 в.; позже заменены полупроводниковыми приборами.
СТЕРЖНЕВАЯ СИСТЕМА (в строительной механике) , несущая конструкция, состоящая из стержней, жестко или шарнирно соединенных между собой в узлах. Различают плоские и пространственные стержневые системы. Примеры стержневых систем: ферма, рама.
СТЕРИЛИЗАТОР , металлическая коробка с дополнительным решетчатым дном для кипячения шприцев, игл и небольших инструментов.
СТЕРИЛИЗАЦИЯ (от лат . sterilis - бесплодный),1) полное освобождение от микроорганизмов различных веществ и предметов, напр. пищевых продуктов, хирургических инструментов, перевязочного материала. Осуществляется действием высоких температур, химических антисептических веществ (сулема, окись этилена и др.), ионизирующих излучений (лучевая стерилизация) и др. способами.2) Стерилизация половая - лишение животных или человека способности к воспроизводству потомства.
СТЕРИЛЬНОСТЬ ,1) неспособность организма образовывать гаметы (полная стерильность) или достаточное их количество (частичная стерильность). Характерная в норме стерильность на определенных стадиях индивидуального развития организма называется возрастной стерильностью. У человека и животных стерильность чаще называют бесплодием. Может быть наследственной (генетической) или обусловленной внешними факторами. Иногда стерильность вызывают искусственно (путем половой стерилизации). Ср. Фертильность.2) Отсутствие в организме или каком-либо материале жизнеспособных клеток или спор микроорганизмов.
СТЕРИЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ , то же, что гнотобиоты.
СТЕРИНЫ (стеролы) , полициклические спирты, относящиеся к классу стероидов. Содержатся в биологических мембранах всех организмов. Основные стерины животных и человека - холестерин. Используются для промышленного получения стероидных гормонов и витаминов группы D.
СТЕРКУЛИЕВЫЕ , семейство двудольных растений. Деревья и кустарники, реже травы. Св. 700 видов (60 родов), преимущественно в тропиках. В России только в культуре. Среди стеркулиевых хозяйственно важные (шоколадное дерево, или какао, кола) и декоративные (стеркулия и др.) растения.
СТЕРЛЕГОВ Дмитрий Васильевич (ок . 1707-57), российский мореплаватель. В 1734-42 участник 2-й Камчатской экспедиции. В 1740 прошел из Туруханска по Енисею и провел съемку побережья Северного Ледовитого ок., включая западные берега п-ова Таймыр.
СТЕРЛИГОВ Владимир Васильевич (1904-73) , российский художник, один из поздних учеников К. С. Малевича. Его живопись и графика, сочетающие элементы абстракции с мистико-метафизической созерцательностью настроения, стали живым связующим звеном между ленинградским авангардизмом 1920-30-х гг. и послевоенным "неофициальным искусством".
СТЕРЛИНГ (англ . sterling),1) английское название пенни с 12 в.; с кон. 14 в. - в сочетании фунт стерлингов.2) Установленная законом проба английских монет: золотых (9162/3) и серебряных (925).
СТЕРЛИТАМАК , город (с 1781) в Российской Федерации, Башкирия, пристань на р. Белая. Железнодорожная станция. 254 тыс. жителей (1993). Химическая (ПО "Каустик", "Сода"), легкая промышленность; машиностроение и металлообработка. 2 института. Театр. Историко-краеведческий музей. Основан в 1766. В 1919-22 столица Башкирской АССР.
СТЕРЛЯДЬ , рыба семейства осетровых. Длина до 125 (обычно 40-60) см, весит до 16 кг (как исключение). В реках бассейнов Черного, Каспийского, Балтийского, Белого и Карского морей. Ценный объект промысла, разведения

и акклиматизации. Зарегулирование стока рек и их загрязнение привело к сокращению численности. Гибрид стерляди и белуги - бестер.
СТЕРМЕР (Штермер) (Stormer) Фредерик Карл Мюлерц (1874-1957) , норвежский геофизик и математик, иностранный член-корреспондент РАН (1918) и иностранный почетный член АН СССР (1934). Предложил теорию полярных сияний, метод расчета траекторий космических лучей в магнитном поле Земли.
СТЕРН (Stern) Исаак (р . 1920), американский скрипач. С 1935 концертирует в США и Европе (в т. ч. в России). Интерпретатор сочинений И. С. Баха, Л. Бетховена, И. Брамса, Б. Бартока.
СТЕРН (Sterne) Лоренс (1713-68) , английский писатель. Крупный представитель сентиментализма. В гротескном романе "Жизнь и мнения Тристрама Шенди, джентльмена" (1760-67) и романе "Сентиментальное путешествие по Франции и Италии" (1768) полемизируют с просветительским рационалистическим истолкованием мыслей и поступков человека. Мастерство литературной пародии, эксперименты с художественной формой, острая наблюдательность и психологизм определили притягательность Стерна в глазах писателей разных идейно-художественных установок (Э. Т. А. Гофман, Л. Н. Толстой, Дж. Джойс).
СТЕРН (Stern) Роберт (р .1939), американский архитектор и теоретик постмодернизма. Для его архитектурного языка характерны ироническая интерпретация стереотипов и свобода в обращении с историческими образцами (Павильон выставки "Современная архитектура после модернизма", 1980; проект "Чикаго Трибюн",1980).
СТЕРНЯ (жнивье) , нижняя часть стеблей зерновых культур, оставшаяся на корню после уборки урожая.
СТЕРОИДЫ , класс органических соединений; полициклические спирты, кетоны, кислоты и др. Широко распространены в живой природе. К стероидам относятся стерины, желчные кислоты, витамины группы D, половые гормоны, гормоны надпочечников (кортикостероиды). Входят в состав молекул стероидных гликозидов (в т. ч. сердечных гликозидов). Многие стероиды получают химическим и микробиологическим синтезом.
СТЕРОЛЫ , то же, что стерины.
СТЕРОПА , в греческой мифологии ..7) супруга речного бога Ахелоя, мать сирен. ..2) Одна из Плеяд, возлюбленная Ареса, мать Эномая.
СТЕРТ (Sturt) Чарлз (1795-1869) , английский исследователь Австралии. В 1829-30 открыл р. Дарлинг, обследовал бас. р. Муррей. В 1844-46 первым исследовал Центр. Австралию.
СТЕРТЕВАНТ (Sturtevant) Алфред Генри (1891-1970) , американский генетик, один из создателей хромосомной теории наследственности. Брат Э. Х. Стертеванта. Первым обосновал теорию линейного расположения генов в хромосомах. Открыл явление супрессии (1920) и эффект положения гена (1925).
СТЕРТЕВАНТ Эдгар Хауард (1875-1952) , американский языковед. Брат А. Г. Стертеванта. Труды в области общего, сравнительно-исторического, индоевропейского языкознания, хеттского языка, классической филологии.
СТЕРХ (белый журавль) , птица семейства журавлей. Длина 1,2-1,4 м. Эндемик России, обитает в тундре и лесотундре Якутии и в низовьях Оби. Зимует в Индии, Китае. Всюду очень редок (в нач. 80-х гг. 20 в. численность 250-300 особей). В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
СТЕССЕЛЬ Анатолий Михайлович (1848-1915) , российский генерал-лейтенант (1901). Участник подавления Ихэтуаньского восстания. В русско-японскую войну начальник Квантунского укрепленного района, проявил бездарность и трусость, сдал Порт-Артур противнику. Приговорен военным судом к смертной казни, но помилован царем.
СТЕТОКЛИП , микротелефон с эластичным наконечником, который вставляют в слуховые проходы при индивидуальном прослушивании синхронного перевода речей ораторов, радиопередач, диктофонных записей и т. п.

СТЕТОСКОП (от греч . stethos - грудь и ...скоп), деревянная или пластмассовая трубка для аускультации легких, сердца, сосудов (напр., при измерении артериального давления) и др. органов. В современной медицинской практике чаще применяется фонендоскоп, состоящий из воронки с усиливающей мембраной и двух резиновых трубок, концы которых вставляют в уши.
СТЕФАН (ум . ок. 35), христианский первомученик и, по преданию, первый диакон. Проповедовал в Иерусалиме и был побит камнями. Память в Православной церкви 4 (17) января, 2 (15) августа, 15 (28) сентября, 27 декабря (9 января), в Католической - 26 декабря.
СТЕФАН (2-я пол . 1 в. до н. э.), древнегреческий скульптор, ученик Пасителя.
СТЕФАН I , см. Иштван I.
СТЕФАН III ВЕЛИКИЙ (?-1504) , господарь Молдавии с 1457, проводил политику централизации. Выиграл войны с венгерскими (1467) и польскими (1497) войсками, разгромил в 1475 турецкую армию, однако в 1476 потерпел поражение и в 1487 признал зависимость от Турции. Заключил военно-политический союз с Россией, скрепленный браком его дочери Елены с сыном Ивана III Иваном Молодым.
СТЕФАН БАТОРИЙ , см. Баторий С.
СТЕФАН ВОЕВОДА (прозвище Мызга) , вождь крестьянского восстания в Молдавии в 1566. После поражения спасся бегством в горы Трансильвании.
СТЕФАН ДУШАН (ок . 1308-55), король Сербии с 1331, царь сербо-греческого царства с кон. 1345; из династии Неманичей. В кон. 1345 провозгласил сербскую архиепископию патриархией. В 1349 издал законник (т. н. Законник Стефана Душана).
СТЕФАН (Stefan) Йозеф (1835-93) , австрийский физик, основатель австрийской физической школы. Труды в области оптики, акустики, гидродинамики, теории теплового излучения. Разработал теорию диффузии газов, экспериментально установил пропорциональность энергии, излучаемой нагретым телом, четвертой степени абсолютной температуры (Стефана - Больцмана закон). В 1884 Л. Больцман вывел этот закон теоретически.
СТЕФАН ЛАЗАРЕВИЧ (ок . 1377-1427), сербский князь с 1389, деспот Сербии с 1402; из династии Неманичей. В борьбе с османской экспансией признал венгерский протекторат над Сербией; добился от Венгерского королевства уступки Белграда, сделал его столицей страны. расширил территориальные владения.
СТЕФАН НЕМАНЯ (1113 или 1114-1200) , великий жупан (ок. 1170-96), основатель Сербского государства и династии Неманичей. Добился признания независимости Сербского государства Византией (1190).
СТЕФАН НОВЫЙ , Авксентианин (Константинопольский) (ум. 767), исповедник и преподобномученик, погибший в Константинополе в иконоборческое гонение императора Константина Копронима. Память в Православной и Католической церкви 28 ноября.
СТЕФАН ПЕРВОВЕНЧАННЫЙ (?-1227) , великий жупан с 1196, король Сербии с 1217; из династии Неманичей. Королевский титул получил от римского папы; в 1219 коронован по православному обряду. Автор жития Стефана Немани (1216).
СТЕФАН ПЕРМСКИЙ (ок . 1345-1396), русский миссионер-просветитель в землях коми с 1379, 1-й епископ новой Пермской епархии (зима 1383-84). Составил азбуку языка коми и перевел на древний коми язык ряд церковных сочинений. Автор антиеретических произведений.
СТЕФАН УРОШ II , см. Милутин.
СТЕФАН Хирский (6 в .), преподобный, ученик Иоанна Зедазнийского, пришедший с ним из Антиохии в Грузию, один из основателей грузинского монашества. Память в Православной церкви 7 (20) мая.
СТЕФАН ЯВОРСКИЙ , см. Яворский С.
СТЕФАНА - БОЛЬЦМАНА ЗАКОН излучения , устанавливает зависимость полной (по всем частотам излучения) испускательной способности абсолютно черного

тела от абсолютной температуры T: u = T4 , где - постоянная Стефана - Больцмана. Открыт Й. Стефаном (1879), теоретически обоснован Л. Больцманом (1884).
СТЕФАНА - БОЛЬЦМАНА ПОСТОЯННАЯ (обозначается) , физическая постоянная, коэффициент пропорциональности в Стефана - Больцмана законе излучения абсолютно черного тела, ?5,67.10-8 Вт.м-2.К-4.
СТЕФАНИК Василий Семенович (1871-1936) , украинский писатель, мастер психологической новеллы. Сборники "Синяя книжечка" (1899), "Каменный крест" (1900), "Земля" (1926) посвящены преимущественно тяжкой жизни галицийского крестьянства.
СТЕФАНОВИЧ Яков Васильевич (1854-1915) , народник. Член кружка "чайковцев" в Киеве, участник "хождения в народ", один из организаторов "Чигиринского заговора", член "Земли и воли", "Черного передела", с 1881 Исполкома "Народной воли". В 1883 приговорен к 8 годам каторги. Отбывал на Карийской каторге. Воспоминания "Дневник карийца" (1906).
СТЕФАНОВСКИЙ Петр Михайлович (1903-76) , российский летчик-испытатель, генерал-майор авиации (1944), Герой Советского Союза (1948). Испытания ряда опытных самолетов, в т. ч. пикирующего Пе-2, реактивных самолетов на пилотаж.
СТЕФАНОПУЛОС Константинос (р . 1926), президент Греции с 1995. В 1977-80 министр кабинета премьер-министра.
СТЕФАНСОН (Stefansson) Вильялмур (1879-1962) , канадский полярный исследователь, этнограф и писатель. В 1904-12 руководитель экспедиции в Исландию, на Аляску, в арктическую Канаду. В 1913-18 исследовал о-ва Банкс, Принс-Патрик.
СТЕФЕНСОН (Стивенсон) (Stephenson) Джордж (1781-1848) , изобретатель, положивший начало паровому железнодорожному транспорту. С 1814 строил паровозы, создал первые практически пригодные образцы, в т. ч. "Ракету" (1829). Построил первую железную дорогу общественного пользования Дарлингтон - Стоктон (открыта в 1825).
СТЕФФЕНС (Steffens) Джордж Линкольн (1866-1936) , американский публицист. Сборник "Позор городов" (1904). Один из лидеров "макрейкеров". "Автобиография" (1931).
СТЕФЮК Мария Юрьевна (р . 1948), украинская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1985). С 1972 в Украинском театре оперы и балета.
СТЕХИОМЕТРИЯ (от греч . stoicheion - первоначало, элемент и ...метрия), представление о количественных соотношениях между массами веществ, вступающих в химическую реакцию. Включает правила составления химических формул и уравнений. Основывается на законах Авогадро, Гей-Люссака, кратных отношений, сохранения массы, эквивалентов.
СТЕЦКИЙ Алексей Иванович (1896-1938) , российский политический деятель. С 1930 заведующий отделами ЦК партии, одновременно с 1934 главный редактор журнала "Большевик". Член ЦК партии с 1927. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СТЕЧКИН Борис Сергеевич (1891-1969) , российский ученый, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1961). Создал теорию теплового расчета авиационных двигателей, теорию воздушно-реактивных двигателей. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1946).
СТЕЧКИН Игорь Яковлевич (р . 1922), российский конструктор автоматического оружия. Создал автоматический пистолет (АПС) и др. оружие. Государственная премия СССР (1952).
СТЕШЕНКО Николай Владимирович (р . 1927), российский астрофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по физике Солнца, созданию различных оптических элементов для космических и наземных телескопов.
СТИВЕНС (Stevens) Сиака Пробин (1905-1988) , президент Сьерра-Леоне в 1971-85. В 1940-х гг. деятель профсоюзного движения. Основатель и

генеральный секретарь партии Всенародный конгресс в 1960-85, с 1985 председатель Руководящего совета партии. В 1968-1971 премьер-министр.
СТИВЕНС Стэнли Смит (р . 1906), американский психолог. Труды по экспериментальной психологии.
СТИВЕНС Таддеус (1792-1868) , лидер левого крыла Республиканской партии США, во время Гражданской войны 1861-65 в США председатель финансовой комиссии конгресса; один из создателей комиссии по руководству военными действиями. После ее окончания отстаивал демократическую программу реконструкции Юга.
СТИВЕНС Уоллес (1879-1955) , американский поэт. В 30-е гг., стремясь к идее поэтического "порядка", сводил к минимуму эмоционально-лирическое начало и выразительные художественные средства, сосредоточиваясь на точности изображения, его интонационных и ритмических эффектах (сборники "Гармония", 1923, 1953; "Идеи порядка", 1935). Поздняя поэзия отмечена тонкой иронией, философской проблематикой, рационалистической отточенностью формы ("Человек с голубой гитарой", 1937; "Избранные стихотворения", 1953).
СТИВЕНСОН Дж ., см. Стефенсон Дж.
СТИВЕНСОН (Stevenson) Роберт Луис (1850-94) , английский писатель. Представитель неоромантизма. Мастер приключенческого романа: "Остров сокровищ" (1883), в котором психологически убедительны напряженные сюжетные коллизии; "Похищенный" (1886), "Катриона" (1893). Исторические романы "Черная стрела" (1888), "Сент-Ив" (издан 1897). Тема "двойничества" в психологическом романе "Странная история доктора Джекиля и мистера Хайда" (1886).
СТИВЕНСОН Теофило (р . 1952), кубинский спортсмен, заслуженный мастер спорта СССР (1972). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976, 1980) и мира (1974, 1978, 1986) по боксу в тяжелом весе.
СТИГЛЕР (Stigler) Джордж (1911-91) , американский экономист. Исследования в области теории цен, занятости, промышленной организации, государственного регулирования экономики. Нобелевская премия (1982).
СТИГЛИЦ (Stieglitz) Алфред (1864-1946) , американский мастер и теоретик фотоискусства. Занимался репортажной фотографией, экспериментировал с пейзажной фотосъемкой ("Эквивалент", 1930), много внимания уделял портрету. Впервые, в своей галерее в Нью-Йорке, познакомил американскую публику с европейским авангардом нач. 20 в. В 1903-17 выпускал журнал "Camera Work", освещающий разнообразные вопросы современного искусства. Вокруг его галереи и журнала сформировался кружок молодых американских художников-авангардистов.
СТИГМА (от греч . stigma - укол, пятно),1) дыхальце, отверстие органов дыхания на поверхности тела некоторых членистоногих.2) Жаберное отверстие в глотке асцидий.3) Светочувствительный глазок, или глазное пятно, у окрашенных одноклеточных организмов.4) В Др. Греции метка или клеймо на теле раба или преступника.
СТИГМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ , изображение, образуемое лучами, исходящими из точки (объекта) и снова сходящимися строго в точку после прохождения через идеальную оптическую систему. Стигматическое изображение получается в оптических системах, где устранен астигматизм и некоторые другие аберрации оптических систем.
СТИЛЕТ (итал . stilleto от лат. stilus - острый инструмент), кинжал с острым и тонким, иногда трехгранным лезвием. Был распространен в 15-17 вв. в Италии и некоторых других странах.
СТИЛИЗАЦИЯ ,1) намеренная имитация художественного стиля, характерного для какого-либо автора, жанра, течения, для искусства и культуры определенной социальной среды, народности, эпохи. Нередко связана с переосмыслением художественного содержания, составляющего основу имитируемого стиля.2) В изобразительных искусствах и преимущественно в декоративном искусстве, дизайне обобщение изображаемых фигур и предметов

с помощью условных приемов; особенно характерна для орнамента, где стилизация превращает объект изображения в мотив узора.
СТИЛИСТИКА ,1) раздел языкознания, изучающий систему стилей языка, языковые нормы и способы употребления литературного языка в различных условиях языкового общения, в разных видах и жанрах письменности, в различных сферах общественной жизни.2) В литературоведении стилистикой называют раздел теоретической поэтики, изучающий речь художественную.
СТИЛИСТИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ , особые зафиксированные стилистикой обороты речи, применяемые для усиления экспрессивности (выразительности) высказывания (напр., анафора, эпифора, симплока, эллипс, амплификация, антитеза, оксиморон, парцелляция, параллелизм, градация, инверсия, бессоюзие, многосоюзие, хиазм, умолчание и др.). Иногда к стилистическим фигурам относят тропы, а также необычные словосочетания, обороты речи, выходящие за рамки языковой нормы (напр., солецизм).
СТИЛИХОН (Stilicho) (ок . 360-408), римский полководец. Из вандалов. С 395 фактически правил западной частью Римской империи (в качестве опекуна малолетнего императора Гонория). Успешно воевал с варварами (в 402 победа над Аларихом I, в 406 - над Радагайсом). Убит по приказу Гонория.
СТИЛЛЕР (Stiller) Мориц (1883-1928) , шведский кинорежиссер, актер. Поставил фильмы: "Деньги господина Арне" (1919), "Сага о Йесте Берлинге" (1924), "Женщина под судом" (1927) и др.
СТИЛОБАТ (греч . stylobates), в античной архитектуре каменные плиты под колоннами, верхняя ступень стереобата, в позднем словоупотреблении трехступенное подножие древнегреческого храма.
СТИЛТЬЕС (Stieltjes) Томас Иоаннес (1856-94) , нидерландский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1894). Труды по непрерывным дробям, ортогональным многочленам, приближенному интегрированию; обобщил понятие интеграла (интеграл Стилтьеса).
СТИЛЬ (лат . stilus, stylus, от греч. stylos - палочка), в древности и в средние века заостренный стержень из кости, металла или дерева, которым писали на восковых дощечках или на бересте.
СТИЛЬ , общность образной системы, средств художественной выразительности, творческих приемов, обусловленная единством идейно-художественного содержания. Можно говорить о стиле отдельных произведений или жанра (напр., о стиле русского романа сер. 19 в.), об индивидуальном стиле (творческой манере) отдельного автора, а также о стиле целых эпох или крупных художественных направлений, поскольку единство общественно-исторического содержания определяет в них общность художественно-образных принципов, средств, приемов (таковы, напр., в пластическом и др. искусствах романский стиль, готика, Возрождение, барокко, рококо, классицизм). Особенности литературного стиля ярко проявляются в речи художественной.
"СТИЛЬ" ("Де Стейл") (De Stijl) , объединение нидерландских архитекторов и художников в 1917-31. Поиски строгих, геометрически четких композиционных решений объединили архитекторов-рационалистов (П. Ауд, Г. Ритвелд) и представителей абстрактного искусства (П. Мондриан).
СТИЛЬ языка ,1) разновидность языка, используемая в какой-либо типичной социальной ситуации - в быту, в официально-деловой сфере и т. д. - и отличающаяся от др. разновидностей того же языка чертами лексики, грамматики, фонетики (официально-деловой, разговорный, научный, книжный стиль).2) Индивидуальные особенности чьей-либо речи.
СТИЛЬ (Stil) Андре (р . 1921), французский писатель. Участник Движения Сопротивления. Жизни французских рабочих посвящен роман-трилогия "Первый удар" (1951-53), роман "Обвал" (1960), "Романсон" (1976), "Бог - это дитя" (1979), книга новелл. Государственная премия СССР (1952).
СТИЛЬБ (от греч . stilbo - сверкаю, сияю), единица яркости в СГС системе единиц; обозначается сб. 1 сб=104 кд/м2=3,14.104 апостильб=3,14 ламберт.

СТИМУЛ (от лат . stimulus, букв. - остроконечная палка, которой погоняли животных, стрекало), побуждение к действию, побудительная причина поведения.
СТИМУЛА (лат . пастушья палка, которой погоняют скот), в римской мифологии богиня, побуждающая участников вакханалии к неистовству. Отождествлялась с греческой Семелой.
СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ , природные или синтетические вещества, стимулирующие рост растений путем ускорения деления клеток или их растяжения в длину. К природным стимуляторам роста растений относятся фитогормоны - ауксины, гиббереллины, цитокинины, к синтетическим - их аналоги.
СТИМФАЛИЙСКИЕ ПТИЦЫ , в греческой мифологии птицы, гнездившиеся близ г. Стимфала в Аркадии; сбрасывая с себя бронзовые перья, убивали ими людей и животных. Один из подвигов Геракла - победа над симфалийскими птицами.
СТИНГ (Sting) (наст . имя Самнер Гордон, Samner Gordon) (р. 1952), английский певец, композитор, киноактер. Один из лидеров современной поп-музыки. Первый самостоятельный альбом "The Dream Of Blue Turtles" (Сон про голубых черепах) (1985). Лучшие песни: "Love Is The Seventh Wave" (Любовь - это седьмая волна), "Russians" (Русские), "Moon Over Bourbon Street" (Луна над улицей Бурбонов). Концертный альбом "Bring On The Night" показал импровизационное мастерство Стинга, а также высокий уровень аккомпанирующего состава. Удачным стал третий альбом "Nothing Like The Sun" (Ничто не сравнится с солнцем, 1987).
СТИПЕНДИЯ (от лат . stipendium - плата), денежное пособие, регулярно выдаваемое обучающимся на дневных отделениях (факультетах) различных учебных заведений (чаще всего в системе профессионального образования).
СТИПЛ-ЧЕЙЗ (англ . steeplechase), в конном спорте скачки для лошадей от 4 лет на дистанциях 4000-7000 м со сложными препятствиями (до 30); в легкой атлетике бег по дорожке стадиона на 3000 м с барьерами (один - перед ямой с водой).
СТИП-ПОЙНТ (Steep-Point) , мыс на п-ове Идел-Ленд, самая западная точка материка Австралия (113 °05' в. д. и 26 °09' ю. ш.).
СТИРАТОР (от итал . stirare - растягивать), приспособление, состоящее из двух рамок, входящих одна в другую, для натягивания увлажненной бумаги при работе акварелью.
СТИРЛИНГ (Stirling) Джеймс (1692-1770) , шотландский математик. Труды по теории рядов и исчислению конечных разностей. Получил т. н. формулу Стирлинга.
СТИРЛИНГА ДВИГАТЕЛЬ , двигатель внешнего сгорания, в котором рабочее тело (гелий или водород) постоянно находится в замкнутом пространстве и изменяет свой объем при нагревании и охлаждении. Теплота образуется вне рабочих полостей, напр., при сгорании химического топлива. Двигатель Стирлинга используют на грузовых автомобилях и судах. Разработан Р. Стирлингом (R. Stirling, Великобритания) в 1816.
СТИРЛИНГА ФОРМУЛА , формула где ??3,14159..., e=2,71828... (основание натуральных логарифмов), дающая приближенное выражение произведения n первых натуральных чисел (факториала): 1.2....?n=n!, когда число n сомножителей велико. Формула Стирлинга получена Дж. Стирлингом (1730).
СТИРОЛ (винилбензол) C6H5CH=CH2 , бесцветная жидкость, tкип 145,2 °C. Получают дегидрированием этилбензола. Применяется для синтеза полистирола, бутадиен-стирольных каучуков, ионообменных смол, как компонент полиэфирных смол.
СТИРОЛЬНЫЕ КАУЧУКИ , то же, что бутадиен-стирольные каучуки.
СТИХ (от греч . stichos - ряд, строка), художественная речь, фонически расчлененная на относительно короткие отрезки, которые воспринимаются как сопоставимые и соизмеримые (противоположность - проза); каждый из таких отрезков обычно графически выделяется в отдельную строку, которая также называется стих.

СТИХАРЬ (от ср .-греч. sticharion), длинное платье с широкими рукавами, обычно парчовое, церковное облачение дьяконов и дьячков, нижнее облачение священников и архиереев.
СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ , катастрофические природные явления и процессы (землетрясения, извержения вулканов, наводнения, засухи, ураганы, цунами, сели и пр.), которые могут вызывать человеческие жертвы и наносить материальный ущерб. Стихийные бедствия часто непредсказуемы по месту, времени и интенсивности проявления.
СТИХИЯ (от греч . stoicheion - первоначало, элемент),1) в древней натурфилософии - одно из первовещественных основных элементов природы [напр., вода, огонь, дерево, металл, земля - в древнекитайской философии, земля, вода, воздух, огонь, позднее эфир (см. также Квинтэссенция) - в древнегреческой философии и т. п.].2) Явление природы, проявляющееся как могущественная, разрушительная сила.
СТИХОВЕДЕНИЕ , отрасль литературоведения, изучает звук, форму литературных произведений; основной ее материал - стихи. Разделы стиховедения - фоника (о сочетаниях звуков в стихе), метрика и ритмика (о сочетании сильных мест и слабых мест в стихе), строфика (о сочетаниях стихов в строфы).
СТИХОСЛОЖЕНИЕ , способ организации стихотворной речи, противопоставляющий ее прозе. В основе всякого стихосложения лежит заданное членение речи на соотносимые и соизмеримые между собой стихи с характерной стихотворной интонацией. Стихосложение бывает 3 степеней сложности.1) Тексты, не имеющие иной организации, кроме членения на стихи, - свободный стих.2) Обычно к этой организации добавляется дополнительная: строки стихов упорядочиваются, уравниваются (точно или приблизительно, подряд или периодически) по наличию тех или иных звуковых элементов. В силлабическом стихосложении основой соизмеримости строк служит общее количество слогов; в др. системах стихосложения - количество слогов определенной высоты (мелодическое стихосложение), долготы (метрическое, или квантитативное, стихосложение) или силы (тоническое, или квалитативное, стихосложение).3) Системы стихосложения, основанные на нескольких признаках: чаще всего одновременно упорядочивается общее количество слогов и расположение слогов определенной высоты, долготы или силы на определенных позициях слогового ряда (силлабо-мелодическое, силлабо-метрическое, силлабо-тоническое стихосложение); это упорядоченное расположение неоднородных ("сильных" и "слабых") позиций в стихе называется метром. Таким образом, стихосложение есть система упорядоченности отвлеченных звуковых признаков текста; обычно она подкрепляется также системой повторений конкретных звуковых единиц текста - звуков (аллитерация), слогов (рифма), слов (рефрен), а также грамматических конструкций (параллелизм) и пр. В разных языках различные системы стихосложения развиваются в различной степени в зависимости от фонетического строя языка (так, в русском стихе невозможны мелодическое и метрическое стихосложение, т. к. высота и долгота звуков в русском языке не фонологичны - не смыслоразличительны) и от культурно-исторических традиций и влияний (так, русское народное и раннее литературное стихосложение было тоническим; в 17 в. усвоено силлабическое, с 18 в. - силлабо-тоническое стихосложение, в 20 в. рядом с ним возрождается чисто-тоническое).
СТИХОТВОРЕНИЕ , написанное стихами литературное произведение небольшого объема (ср. с поэмой); в 19-20 вв. преимущественная форма лирики.
СТИХОТВОРЕНИЕ В ПРОЗЕ , лирическое произведение в прозаической форме; небольшой объем, повышенная эмоциональность, обычно бессюжетная композиция, установка на выражение субъективного переживания сближают стихотворение в прозе с лирической поэзией, но метрических признаков стиха в нем нет ("Стихотворения в прозе" И. С. Тургенева).
СТИШОВ Сергей Михайлович (р . 1937), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по физике

высоких давлений, фазовым переходам. Получил и исследовал новую сверхплотную модификацию кремнезема (стишовит).
СТЛАНИКИ (сланики) , низкорослые формы деревьев и кустарников (березы, сосны, ели и др.), стелющиеся по земле; образуют густые труднопроходимые заросли.
СТО , см. Совет труда и обороны.
"СТО ДНЕЙ" , время вторичного правления императора Наполеона I во Франции (20 марта - 22 июня 1815) после его бегства с о. Эльба. Против наполеоновской империи выступила антифранцузская коалиция многих европейских стран. Армия Наполеона была разгромлена 18 июня при Ватерлоо; 22 июня Наполеон вторично отрекся от престола.
"СТО ДНЕЙ РЕФОРМ" , период реформ в Китае в 1898 (11 июня - 21 сентября), которые пытались провести Кан Ювэй и его сторонники. Реформаторы потерпели поражение.
"СТОГЛАВ" , сборник решений Стоглавого собора 1551. Состоит из 100 глав Кодекс правовых норм внутренней жизни русского духовенства и его взаимоотношений с обществом и государством.
СТОГЛАВЫЙ СОБОР , церковно-земский собор в Москве, в январе - мае 1551. Отверг секуляризационные планы правительства, но ограничил церковные владения в городах и финансовые привилегии духовенства. Принял "Стоглав".
СТОГНИЙ Анатолий Александрович (р . 1932), украинский ученый, член-корреспондент АН Украины (1976), член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по математическому обеспечению ЭВМ, автоматизированной обработке данных. Государственная премия СССР (1968).
СТОДОЛА (Stodola) Аурель (1859-1942) , словацкий теплотехник. С 1892 жил в Швейцарии. Труды по теории и расчету паровых и газовых турбин, теории автоматического регулирования.
СТОЖАРОВ Владимир Федорович (1926-74) , российский художник. Работал в манере, близкой по духу искусству "Союза русских художников", стал одним из самых авторитетных художников-традиционалистов. Писал живописные пейзажи русского Севера, старинных провинциальных городов, деревенские натюрморты, составленные из предметов крестьянского быта.
СТОЖАРЫ , то же, что Плеяды.
СТОИМОСТИ ЗАКОН , экономический закон, сформулированный представителями классической школы политэкономии А. Смитом и Д. Рикардо; на него опирался К. Маркс в анализе капиталистической системы. В законе стоимости утверждается, что товары на рынке обмениваются в соответствии с количеством и качеством труда, вложенного в их производство. Подвергся критике со стороны представителей др. экономических школ за односторонность, игнорирование др. факторов, влияющих на обмен товаров на рынке.
СТОИЦИЗМ [от греч . stoa - портик (галерея с колоннами в Афинах, где учил философ Зенон; основатель стоицизма)], направление античной философии. Древняя Стоя (3-2 вв. до н. э.) - Зенон из Китиона, Клеанф, Хрисипп; Средняя Стоя (2-1 вв. до н. э.) - Панеций и Посидоний (стоический платонизм); Поздняя Стоя (1-2 вв.); римский стоицизм - Сенека, Эпиктет, Марк Аврелий. Стоицизм возродил учение Гераклита об огне- логосе; мир - живой организм, пронизанный творческим первоогнем, пневмой, создающей космическую "симпатию" всех вещей; все существующее телесно и различается степенью грубости или тонкости материи; вещи и события повторяются после каждого периодического воспламенения и очищения космоса. В этике стоицизм близок киникам, не разделяя их презрительного отношения к культуре; мудрец должен следовать бесстрастию природы (апатия) и любить свой "рок". Все люди - граждане космоса как мирового государства; стоический космополитизм уравнивал (в теории) перед лицом мирового закона всех людей - свободных и рабов, греков и варваров, мужчин и женщин. Этика стоицизма пользовалась большим влиянием в средние века и эпоху Возрождения.
СТОИЧЕСКИЙ , мужественный, терпеливый, стойкий в жизненных испытаниях.
СТОЙКА механизма , см. в ст. Звено механизма.

СТОЙКО Николай Георгиевич (1881-1951) , российский хирург-фтизиатр, профессор (1939). Труды посвящены туберкулезу и методам его хирургического лечения. Автор фундаментального труда "Хирургическое лечение легочного туберкулеза" (1949). Создал школу хирургов-фтизиатров. Государственная премия СССР (1950).
СТОЙКО Николай Михайлович (1894-1976) , астроном. Выходец из России, с 1924 - во Франции. Труды по изучению неравномерности вращения Земли и определению Всемирного времени. Впервые обнаружил (1936) сезонные вариации скорости вращения Земли. Председатель Русской Академической группы во Франции (1962-76).
СТОК (в гидрологии) , стекание в моря и понижения рельефа дождевых, талых и подземных вод, происходящее как по земной поверхности (поверхностный сток), так и в толще земной коры (подземный сток). Сток - составное звено влагооборота на Земле. Различают стоки русловой и склоновый (вне русла).
СТОКГОЛЬМ (Stockholm) , столица Швеции, порт на Балтийском м. 685 тыс. жителей (1993), с городами Седертелье, Сольна и др. образует агломерацию Большой Стокгольм с населением 1,6 млн. человек. Административный центр лена Стокгольм. Международный аэропорт Арланда. Главный экономический и культурный центр страны. Машиностроение (электротехническое и др.) и металлообработка, полиграфическая, химическая, фармацевтическая, легкая, пищевая промышленность. Метрополитен. Королевская шведская АН. Университет. Театры. Национальный музей, Исторический музей, Архитектурный музей, Музей современного искусства, Художественный музей, Галерея Тиль и др. Этнографический парк-музей Скансен. Стокгольм основан в 1252. С кон. 13 в. постоянная резиденция короля. Окончательно столицей независимого шведского государства стал с расторжением Кальмарской унии (1523). Романско-готические церкви Сторчюрка и Риддархольмсчюрка (обе 13 в.). Королевский дворец (барокко, кон. 17-18 вв.), многочисленные дворцы знати (17-19 вв.), ратуша (1911-23). Игры V Олимпиады (1912).
СТОКГОЛЬМСКАЯ КРОВАВАЯ БАНЯ , 8-9.11.1520, расправа датского короля Кристиана II (пытался военной силой восстановить Кальмарскую унию, фактически расторгнутую шведами) над сторонниками правителя Стена Стуре Младшего (казни в Стокгольме и др. городах).
СТОКГОЛЬМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Швеция, основан в 1877; статус университета с 1960. В нач. 90-х гг. ок. 26 тыс. студентов.
СТОКИ И ИСТОЧНИКИ , точки или области векторного поля, в которых его дивергенция отлична от нуля.
СТОКОВСКИЙ (Stokowski) Леопольд (1882-1977) , американский дирижер. Руководитель Филадельфийского симфонического оркестра (1912-36) и др. крупнейших оркестров США. Пропагандист современной музыки.
СТОК-ОН-ТРЕНТ (Stoke-on-Trent) , город в Великобритании, Англия, на р. Трент. 247 тыс. жителей (1990). Транспортный узел. Центр "гончарного района" (4/5 производства фарфоро-фаянсовых изделий в стране). Металлургическая, лакокрасочная, шинная промышленность.
СТОКПОРТ (Stockport) , город в Великобритании, Англия, в конурбации Большой Манчестер. 291 тыс. жителей (1990). Машиностроение, швейная, текстильная, пищевая промышленность.
СТОКС , единица кинематической вязкости в СГС системе единиц; обозначается Ст, названа по имени Дж. Г. Стокса. 1 Ст=1см2/с. Чаще применяется в 100 раз меньшая единица - сантистокс (сСт). 1 сСт=10-6 м2/с.
СТОКС (Stokes) Джордж Габриель (1819-1903) , английский физик и математик, член (1851) и президент (1885-90) Лондонского королевского общества. Фундаментальные исследования по гидродинамике (уравнение Навье - Стокса, закон Стокса). Труды по оптике, спектроскопии и люминесценции (правило Стокса), гравиметрии, векторному анализу (формула Стокса).
СТОКСА ЗАКОН: сила сопротивления , испытываемая твердым шаром при его медленном поступательном движении в неограниченно вязкой жидкости,

F=6pmru, где r - радиус шара, m - коэффициент вязкости жидкости, u - скорость движения шара. Установлен Дж. Г. Стоксом в 1851.
СТОКСА ПРАВИЛО , утверждает, что длина волны фотолюминесценции больше длины волны возбуждающего люминесценцию света. Установлено Дж. Г. Стоксом в 1852.
СТОКСА ФОРМУЛА , формула, связывающая криволинейный интеграл по замкнутому контуру с поверхностным интегралом по поверхности, ограниченной этим контуром. Предложена Дж. Г. Стоксом в 1854.
СТОКТОН (Stockton) , город на западе США, шт. Калифорния. 211 тыс. жителей (1990, с пригородами 481 тыс. жителей). Порт на канализованной р. Сан-Хоакин. Пищевая (главным образом плодоконсервная), деревообрабатывающая, химическая промышленность, машиностроение. Университет. Художественный музей.
СТОЛ ,1) в Др. Руси княжеский престол.2) Низшая структурная часть государственных центральных и местных учреждений дореволюционной России.3) Учреждение, занимающееся каким-либо узким кругом канцелярских дел (адресный стол и др.).
СТОЛБИК , в ботанике - средняя часть пестика в цветке, несущая рыльце.
СТОЛБНЯК , острое инфекционное заболевание человека и животных. Возбудитель - бацилла столбняка, которая попадает в почву из кишечника животных или человека и может длительно сохраняться в виде спор; проникает в организм главным образом через поврежденную кожу или слизистые оболочки. Проявления: мучительные общие судороги, возможны судороги дыхательных мышц. Применяют профилактические и экстренные (после повреждения наружных покровов) прививки.
СТОЛБОВАЯ ДОРОГА (устар .), большая проезжая дорога с верстовыми столбами. В переносном смысле - главное направление развития.
СТОЛБОВОЙ , остров в группе Ляховских о-вов, в восточной части м. Лаптевых, территория Российской Федерации. 170 км2. Высота до 222 м.
СТОЛБОВСКИЙ МИР России и Швеции (заключен 27 .2.1617 в д. Столбово близ Тихвина). Швеция возвратила России Новгород, Старую Руссу и др. Территория с городами Корела (Кексгольм), Копорье, Орешек, Ям, Ивангород отошла к Швеции.
СТОЛБОВЫЕ ДВОРЯНЕ , в России потомственные дворяне знатных родов, занесенные в 16-17 вв. в столбцы - родословные книги, в отличие от дворян более позднего происхождения.
СТОЛБУР , болезнь растений, вызываемая вирусом (по др. данным - микоплазмой). Поражает растения семейства пасленовых и некоторые сорняки. Измельчение и изменение цвета листьев, задубление плодов.
СТОЛБЦЫ , город (с 1940) в Белоруссии, Минская обл., на р. Неман. Железнодорожная станция. 14,2 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающий комбинат, пищевая промышленность.
СТОЛБЦЫ , форма приказного делопроизводства в учреждениях России 16-17 вв. Документы хранились в виде склеенных свитков.
СТОЛБЧАТАЯ ТКАНЬ у растений , то же, что палисадная ткань.
СТОЛБЫ , заповедник в Российской Федерации, вблизи Красноярска, на правом берегу Енисея. Основан в 1925. Площадь 47 154 га. Уникальные гранитно-сиенитовые останцы - "столбы", высота до 100 м. Преобладает темнохвойная (пихтовая) тайга; кедрачи. Бурый медведь, рысь, косуля, марал и др.
СТОЛЕТНИК , растение из рода алоэ.
СТОЛЕТНЯЯ ВОЙНА , 1337-1453 между Англией и Францией за Гиень (с 12 в. английское владение), Нормандию, Анжу (утраченные англичанами в 13 в.), Фландрию. Повод - притязания английского короля Эдуарда III (внука французского короля Филиппа IV) на французский престол после смерти французского короля Карла IV (не оставившего сыновей). Англия выиграла битвы при Слейсе (1340), Креси (1346), Пуатье (1356). Договор в Бретиньи 1360 закрепил за Англией значительную часть французской территории. В 70-х гг. 14 в. англичане почти полностью были изгнаны из Франции. Однако после победы при Азенкуре (1415) англичане в союзе с бургундцами

захватили север Франции (с Парижем). Сопротивление англичанам возглавила Жанна д'Арк. В 1429 французские войска во главе с нею сняли осаду Орлеана. Столетняя война завершилась капитуляцией англичан в Бордо (1453). Англия удержала на территории Франции лишь Кале (до 1558). СТОЛЕТНЯЯ ВОЙНА (1337–1453) , данное позднейшими историками название серии войн между Англией и Францией. Начало войныСтолетняя война началась как династический конфликт: король Англии Эдуард III, внук по материнской линии короля Франции Филиппа IV, выдвинул свои права на французский престол, оспаривая законность правления короля Франции Филиппа VI, племянника Филиппа IV по мужской линии. Конфликт осложнялся претензиями на Гиень, герцогство на территории Франции, подвассальное (см. Вассалитет) французской короне, но принадлежавшее английским королям. Начало войны ознаменовалось ударами с моря флотов Англии и Франции по берегам враждебной страны. В 1340 у побережья близ нидерландского г. Слейс французский флот был полностью уничтожен английским. В январе 1346 Эдуард III высадился с армией во Франции и 26 августа 1346 в битве при Креси нанес сокрушительное поражение французам; в июне 1347 был взят Кале.Рыцарскому ополчению французов Эдуард III успешно противопоставил единую национальную армию англичан, состоявшую в значительной мере из пехотинцев-простолюдинов, служивших по найму.В 1356 английский правитель Гиени, Эдуард Черный Принц в битве при Пуатье 19 сентября наголову разбил превосходящие силы французов; король Франции Иоанн II Добрый попал в плен, и за него был назначен выкуп в 2,5 (по другой версии – 3) млн. ливров.Пленение короля, неисполнение рыцарями своего долга по защите страны, резкое увеличение налогов для выкупа Иоанна II вызвали народные волнения, вылившиеся в восстание Этьенна Марселя и Жакерию.Мир в БретиньиВ 1360 был подписан мир в г. Бретиньи, по которому английские владения в Гиени увеличились вчетверо, но Эдуард III отказывался от претензий на французскую корону. В 1369 военные действия возобновились. Назначенный в 1370 коннетаблем (главнокомандующим) Франции Бертран Дюгеклен реформировал армию на основе наемничества, усилил роль пехоты, сменил тактику, перейдя от сражений к небольшим стычкам, и добился значительных успехов. К концу XIV в. в руках Англии осталось несколько городов на побережье, и в 1396 было заключено перемирие сроком на 28 лет.Возобновление военных действийВо Франции с 1392 началась борьба за регентство при безумном короле Карле VI, вылившаяся в гражданскую войну между арманьяками и бургиньонами. Воспользовавшись этим, король Англии Генрих V в 1414 высадился во Франции и 24 октября 1415 в битве при Азенкуре нанес тяжелое поражение. Захватив Нормандию, он приступил к планомерному покорению Франции. Глава бургиньонов, герцог Бургундский Иоанн Бесстрашный перешел на сторону англичан, но затем начал переговоры с главой арманьяков, наследником французского престола дофином Карлом, будущим Карлом VII. Во время переговоров, 10 сентября 1419, он был убит приверженцами дофина. Его сын, герцог Бургундский Филипп Добрый, стремясь отомстить за отца, в декабре 1419 заключил англо-бургундский союз, а 21 мая 1420 в г. Труа был подписан договор между Англией и Францией, по которому Генрих V объявлялся регентом и наследником Франции, а дофин Карл лишался прав на престол; север Франции подвергся англо-бургундской оккупации. После смерти в 1422 Генриха V и Карла VI государем объединенных Англии и Франции стал Генрих VI, а Карл VII, также объявивший себя королем Франции, держался на юге страны. Дорогу англичанам на юг преграждал Орлеан, осада которого началась в октябре 1428.Перелом в войне. Изгнание англичанУнижение Франции вызвало патриотический подъем, ярким выражением которого явилась деятельность Жанны д'Арк. Снятие осады Орлеана 8 мая 1429, поражение англичан при Пате 18 июня, поход на Реймс и коронация Карла VII 17 июля ознаменовали перелом в войне. Народ решил, что Бог отвернулся от англичан и принял сторону Франции.Неудачи французов под оккупированным англичанами Парижем в сентябре 1429, пленение Жанны д'Арк в 1430 замедлили освобождение

Франции, но не прервали этот процесс. В 1435 в г. Аррас состоялся мирный конгресс; примирения Англии и Франции добиться не удалось, но Филипп Добрый разорвал союз с Англией и признал Карла VII законным королем Франции. Благодаря этому в 1436 Карл VII вошел в Париж, в 1440-е была освобождена Нормандия, а после битвы при Форминьи (1450) был очищен от англичан север Франции. Еще в 1445 Карл VII учредил профессиональное войско, формируемое по рекрутскому набору и усиленное артиллерией. Осенью 1450 - весной 1451 он начал наступление на юге. 30 мая 1451 была взята столица английской Гиени - Бордо. Однако осенью 1452 англичане отбили Бордо, попытались снова захватить Гиень, но 16 июля 1453 потерпели поражение при г. Кастильон; 19 октября того же года английский гарнизон в Бордо сдался на милость победителя.Окончание войны и ее итогиПоследняя дата считается концом Столетней войны, хотя мирный договор был подписан лишь в 1475, а последний оплот англичан во Франции - Кале - был отвоеван французами лишь в 1558. Столетняя война, начавшаяся как борьба за престол между родственными династиями, превратилась в межнациональный конфликт, в котором приняли участие все слои населения. В этой войне сложились представления о национальном государстве, произошел переход от рыцарской войны, ведшейся силами сюзеренов и вассалов, к войне государственной, осуществлявшейся профессиональным войском.Литература:Люблинская А. Д. Столетняя война и народные восстания XIV-XV вв. История Франции. М., 1972. Т. 1. С. 115-143.Kontamine Ph. La guerre de Cent ans. Paris, 1968.Allmond C. The Hundred Years War. London, 1988.Д. Э. Харитонович.

СТОЛЕТОВ Александр Григорьевич (1839-96) , российский физик. Получил кривую намагничивания железа (1872), систематически исследовал внешний фотоэффект (1888-90), открыл первый закон фотоэффекта. Исследовал газовый разряд, критическое состояние и др. Основал (1874) физическую лабораторию в Московском университете.

СТОЛЕТОВ Всеволод Николаевич (1906/07-89) , российский государственный деятель, ученый, действительный член (1968) и президент (1972-81) АПН СССР. Министр высшего образования СССР (1951-53), высшего и среднего специального образования РСФСР (1959-72). Работы по генетике и селекции, проблемам высшего и среднего образования.

СТОЛЕТОВ Николай Григорьевич (1834-1912) , российский генерал от инфантерии (1898), брат А. Г. Столетова. Основал Красноводск, руководил Амударьинской научной экспедицией. В русско-турецкую войну 1877-78 командовал болгарским ополчением, один из руководителей обороны Шипки.

СТОЛИН , город в Белоруссии, Брестская обл., на р. Горынь, в 7 км от ж.-д. ст. Горынь. 10,6 тыс. жителей (1991). Металлообрабатывающая, мебельная, пищевая промышленность. Известен с 16 в.

СТОЛИЦА , главный город государства, обычно место пребывания высших органов государственной власти, центральных учреждений и ведомств. В некоторых государствах столицы нередко выделяются в самостоятельную административную единицу, для нее устанавливается особый порядок управления.

СТОЛИЧНЫЙ БАНК СБЕРЕЖЕНИЙ , российский коммерческий банк. Основан в 1989, г. Москва. Отделения в Московской обл., Санкт-Петербурге, Алма-Ате и др. городах. Собственный капитал 1,148 трлн. руб. (1997).

СТОЛКНОВЕНИЯ АТОМНЫЕ , столкновения атомов, молекул, электронов и ионов друг с другом. Различают упругие атомные столкновения, при которых внутренние состояния частиц не изменяются, и неупругие, происходящие с изменением внутренней энергии и структуры частиц (напр., переход частиц в возбужденное состояние, ударная ионизация, перезарядка ионов, рекомбинация электронов и ионов, удары второго рода).

СТОЛОВАЯ ГОРА (лат . Mensa), созвездие Южного полушария.

СТОЛОВЫЕ ГОРЫ , изолированные возвышенности, образующиеся при расчленении высокоприподнятой пластовой равнины или плато; имеют крутые склоны и плоские вершины, бронированные стойкими по отношению к размыву горными породами.

СТОЛОН (от лат . stolo, род. п. stolonis - корневой побег), боковой побег с удлиненными междоузлиями и недоразвитыми листьями, на котором развиваются клубни, луковицы, розеточные побеги. Служит для вегетативного размножения. У картофеля столоны подземные (на которых развиваются клубни), у земляники, лапчатки - стелющиеся по земле и укореняющиеся в узлах (усы).
СТОЛОНАЧАЛЬНИК , в России с 1811 должностное лицо, возглавлявшее т. н. стол, низшую структурную часть государственных центральных и местных учреждений. Обычно были чиновниками 7-го класса.
СТОЛП ,1) башня, башнеобразное сооружение.2) Столб, колонна (напр., 4-столпный храм - с 4 внутренними опорами).
СТОЛПЕР Александр Борисович (1907-79) , российский режиссер и драматург кино, народный артист СССР (1977). Совместно с Н. В. Экком и Р. В. Янушкевич написал сценарий фильма "Путевка в жизнь" (1931). Поставил фильмы: "Повесть о настоящем человеке" (1948), "Живые и мертвые" (1964) и др. Государственная премия СССР (1949, 1951).
СТОЛПНИК , святой из числа преподобных, избравший особый вид подвига - стояние на "столпе" (каком-либо возвышении) для углубленной молитвы. Основатель столпничества - сирийский монах Симеон Столпник (ум. 459), подвизавшийся на столпе более 30 лет.
СТОЛПЫ МЕЛЬКАРТА (финик .), Столпы Геракла (греч.), Геркулесовы столпы (лат.), древние названия Гибралтарского пролива.
СТОЛУПЯНЫ , русское название г. Шталлупенен в Вост. Пруссии, с 1946 г. Нестеров Калининградской обл.
СТОЛЫГВО (Stolyhwo) Казимеж (1880-1966) , польский антрополог. Труды о методах антропологических исследований, происхождении славян, по палеоантропологии, проблемам антропогенеза.
СТОЛЫПИН Петр Аркадьевич (1862-1911) , министр внутренних дел и председатель Совета министров Российской империи (с 1906). В 1903-06 саратовский губернатор, где руководил подавлением крестьянских волнений в ходе Революции 1905-07. В 1907-11 определял правительственную политику. В 1906 провозгласил курс социально-политических реформ. Начал проведение столыпинской аграрной реформы. Под руководством Столыпина разработан ряд крупных законопроектов, в т. ч. по реформе местного самоуправления, введению всеобщего начального образования, о веротерпимости. Инициатор создания военно-полевых судов. В 1907 добился роспуска 2-й Государственной думы и провел новый избирательный закон, существенно усиливший позиции в Думе представителей правых партий. Смертельно ранен эсером Д. Г. Богровым.
СТОЛЫПИНСКАЯ АГРАРНАЯ РЕФОРМА , реформа крестьянского надельного землевладения в России. Названа по имени ее инициатора П. А. Столыпина. Разрешение выхода из крестьянской общины на хутора и отруба (закон от 9.11.1906), укрепление Крестьянского банка, принудительное землеустройство (законы от 14.6.1910 и 29.5.1911) и усиление переселенческой политики (перемещение сельского населения центральных районов России на постоянное жительство в малонаселенные окраинные местности - Сибирь, Дальний Восток как средство внутренней колонизации) были направлены на ликвидацию крестьянского малоземелья, интенсификацию хозяйственной деятельности крестьянства на основе частной собственности на землю, увеличение товарности крестьянского хозяйства.
СТОЛЬБЕРГ (Stahlberg) Карло Юхо (1865-1952) , один из лидеров либерального крыла младофиннов, которое в 1918 образовало Национальную прогрессивную партию; в 1919-25 президент Финляндии.
СТОЛЬНИК , дворцовый (придворный) чин-должность в Русском государстве 13-17 вв. Первоначально прислуживал князьям (царям) во время торжественных трапез, сопровождал их в поездках. Позднее стольники назначались на воеводские, посольские, приказные и др. должности.

СТОЛЯРОВ Николай Георгиевич (р . 1922), дважды Герой Советского Союза (1944, 1945), полковник (1975). В Великую Отечественную войну в штурмовой авиации, командир эскадрильи и штурман полка; св. 185 боевых вылетов.
СТОЛЯРСКИЙ Петр Соломонович (1871-1944) , скрипач-педагог, народный артист Украины (1939). Один из основоположников скрипичной школы; разработал новый метод профессионального обучения детей игре на скрипке. Профессор Одесской консерватории (с 1923). Среди учеников - Д. Ф. Ойстрах.
СТОМАТИТ (от греч . stoma, род. п. stomatos - рот), воспаление слизистой оболочки полости рта. Возникает при инфекционных и др. заболеваниях, авитаминозах, отравлениях (напр., ртутью), неопрятном содержании рта и т. д. Признаки: покраснение десен, слюнотечение, жжение, боль, язвочки на слизистой оболочке рта и др.
СТОМАТОЛОГИЯ (от греч . stoma, род. п. stomatos - рот и ...логия), область клинической медицины, изучающая болезни зубов, полости рта, челюстей и пограничных областей лица и шеи. Включает терапевтическую, хирургическую, ортопедическую стоматологию и стоматологию детского возраста.
СТОММА Здислав Францевич (р . 1907), белорусский актер, народный артист СССР (1968). На сцене с 1929. С 1940 в Белорусском театре им. Я. Купалы (Минск).
СТОММЕЛ (Stommel) Генри (р . 1920), американский океанолог, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Основные труды по теории океанической циркуляции, разработке теоретических моделей океанического термоклина, волн Россби, крупномасштабной турбулентности и т. д.
СТОНИ (Стоуни) (Stoney) Джордж Джонстон (1826-1911) , английский физик и математик. Труды по оптике, спектроскопии, кинетической теории газов, строению атома. Первым указал в 1874 на существование элементарного электрического заряда и вычислил (1881) его величину. Ввел (1891) термин электрон.
СТОНХЕНДЖ (Stonehenge) , крупнейшая мегалитическая культовая постройка 2-го тыс. до н. э. в Великобритании, близ г. Солсбери. Земляные валы, огромные каменные плиты и столбы образуют концентрические круги. Некоторые ученые считают Стонхендж древней обсерваторией.
СТОПА ,1) повторяющееся сочетание сильного и слабого места в стихотворном метре, служащее единицей длины стиха (напр., 2-, 3-, 4- стопные размеры стихотворные).2) Понятие, характеризующее строение музыкальных мотивов, их положение относительно сильной доли такта. По аналогии со стихотворными размерами различают хореический (акцент в начале стопы), ямбический (в конце) и амфибрахический (в середине) мотивы.
СТОПА в декоративно-прикладном искусстве , питьевой сосуд в форме расширяющегося кверху стакана с граненными прямыми стенками.
СТОПА (ступня) , нижний отдел задней конечности наземных позвоночных и ноги человека. Состоит из предплюсны, плюсны и пальцев, образованных из отдельных фаланг. Опорный и пружинящий орган при стоянии, ходьбе, беге и прыжках. Ослабление связок и мышц стопы приводит у человека к плоскостопию.
СТОПИН (итал . stoppino, от stoppa - пакля), быстрогорящий огнепроводный шнур, используемый для передачи огня в пиротехнических изделиях. Скорость горения стопина на открытом воздухе 0,03-0,05 м/с.
СТОП-КРАН (от англ . stop - останавливать), тормозной кран для экстренной остановки поезда, оборудованного автоматическими пневматическими тормозами. Устанавливается в пассажирских и некоторых грузовых вагонах.
СТОПОР (от англ . stopper - пробка, затычка), в технике - деталь или устройство для фиксации частей механизма в определенном положении. Стопором называют также механизм для перемещения пробки, закрывающей отверстие в днище сталелитейного ковша.

СТОППА (Stoppa) Паоло (1906-88) , итальянский актер. С 1927 выступал в различных театрах, главным образом в комедийных ролях. В 1946 с Р. Морелли организовал труппу (работала до 1960), в которой ставил Л. Висконти. С 1935 снимался в кино.
СТОП-СИГНАЛ , световой сигнал торможения, расположенный в заднем фонаре автомобиля, троллейбуса, мотоцикла, иногда трамвая, включающийся при нажатии тормозной педали.
СТОРК (Storck) Анри (р . 1907), бельгийский кинорежиссер. Фильмы: этнографический "Остров Пасхи" (1935), об изобразительном искусстве "Образы старой Бельгии" (1936) и "Рубенс" (1948, с П. Хасартсом, Р. Haesaerts), "Бельгийские праздники" (1972) и др.
СТОРНО (итал . storno - перевод счета), бухгалтерская проводка, предназначенная для исправления ранее ошибочно произведенной записи.
СТОРОЖА , в Русском государстве 15-17 вв. конные посты впереди засечной черты.
СТОРОЖЕВ Василий Николаевич (1866-1924) , российский историк, археограф. Труды по истории дворянства, монастырского хозяйства, государственного управления 17 в., источниковедению, историографии, архивоведению.
СТОРОЖЕВАЯ СЛУЖБА ,1) система пограничной охраны главным образом на южных границах России до 18 в. В 18 в. заменена службой войск на пограничных укрепленных линиях.2) В русской армии 18-19 вв. мероприятия по обеспечению войск от внезапного нападения противника во время похода и при расположении на месте.
СТОРОЖЕВОЕ ОХРАНЕНИЕ , вид охранения войск при расположении их на месте в условиях возможного нападения наземного противника. Выставляется обычно от части (соединения) - сторожевые отряды, заставы и посты, патрули.
СТОРОЖИНЕЦ , город (с 1940) на Украине, Черновицкая обл., на р. Сирет. Железнодорожная станция. 14,8 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающая, пищевкусовая промышленность. Дендропарк.
СТОРОНА ГОРОДСКАЯ , часть города. В древнем Новгороде - Софийская и Торговая, в Санкт-Петербурге - Выборгская, Московская, Петроградская.
СТОРТИНГ (storting) , название парламента Норвегии.
СТОУН (Stone) Ирвинг (1903-89) , американский писатель. Романизированные биографии В. Ван Гога ("Жажда жизни", 1934), Дж. Лондона ("Моряк в седле", 1938), Микеланджело ("Муки и радости", 1961), Ч. Дарвина ("Происхождение", 1980) отличает историческая и психологическая достоверность. Исследования о биографическом жанре (1965).
СТОУН (Stone) Оливер (р . 1946), американский киносценарист, режиссер. Добровольно отправился воевать во Вьетнам. Кавалер ордена "Бронзовая звезда" и медали за ранение "Пурпурное сердце". Первый крупный успех в кино сценарий "Полуночного экспресса" А. Паркера (премия "Оскар"). В политическом плане дрейфовал с крайне правых позиций к леворадикальным. Один из последних представителей политического кино 1960-х гг. Свой вьетнамский опыт переосмыслил в антивоенных фильмах "Взвод" (1986) и "Рожденный 4 июля"; новейшую историю США анализировал в картинах "Дж. Ф. К. Выстрелы в Далласе" (1991) и "Никсон" (1996). В 1994 в новой для себя эстетике видеоклипа снял фильм "Прирожденные убийцы" (специальный приз жюри Венецианского кинофестиваля).
СТОУН (Stone) Ричард (р . 1913), английский экономист. Исследования в области эконометрии, моделирования экономического роста, разработки систем национальных счетов и демографического учета, принятых ООН и Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). Нобелевская премия (1984).
СТОУН (Stone) Шэрон (р . 1958), американская киноактриса. По происхождению испанка. Дебютировала в кратком эпизоде фильма В. Аллена "Воспоминания о "Звездной пыли" (1980). В начале карьеры режиссеры эксплуатировали лишь ее внешние данные. Стала звездой, снявшись в главной роли триллера П. Верхувена "Основной инстинкт" (1992). Выработала имидж современной жесткой "роковой" женщины.

СТОХАСТИЧЕСКИЙ (от греч . stochastikos - умеющий угадывать), случайный, вероятностный.
СТОХАСТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС , то же, что случайный процесс.
СТОЧНЫЕ ВОДЫ , воды, загрязненные бытовыми (хозяйственными и фекальными) и производственными (промышленными) отходами, и атмосферные; удаляются с территории населенных мест и промышленных предприятий системами канализации.
СТОШКУС (Stoskus) Альгимантас (р . 1925), литовский мастер витража, народный художник Литвы (1975). Торжественные символические композиции из колотого цветного стекла ("Земля-Мать", 1960-61, витраж для Ленинского мемориала в Ульяновске, 1969-70).
СТОЮНИН Владимир Яковлевич (1826-88) , российский педагог и методист-словесник. Труды по педагогике, истории педагогики, руководства по методике преподавания русской литературы.
СТОЯ (стоа) (греч . stoia, stoa), в древнегреческой архитектуре общественное сооружение - галерея-портик (иногда 2-ярусная) для отдыха, прогулок, бесед.
"СТОЯНИЕ НА УГРЕ" , военные действия в 1480 между ханом Большой Орды Ахматом и великим князем Иваном III в связи с его отказом (1476) платить Орде ежегодную дань. После неудачной попытки Ахмата форсировать р. Угра (приток Оки) ордынцы в октябре - ноябре не отважились на решительные действия и отступили. Положило конец монголо-татарскому игу. Русское государство стало полностью суверенным.
СТОЯНИЕ ПЛАНЕТЫ , кратковременная остановка верхней планеты в ее видимом движении относительно звезд при смене прямого движения на попятное и наоборот.
СТОЯНКА , в археологии - остатки неукрепленного поселения охотников и рыболовов каменного века.
СТОЯНОВ Веселин (1902-69) , болгарский композитор, педагог. Первая болгарская комическая опера "Женское царство" (1935), оперы "Саламбо" (1940), "Хитрый Петр" (1952), балет "Папесса Иоанна" (1968), симфоническая сюита "Бай Ганю" (1941), хоры и др. Профессор (с 1945) и ректор Государственной музыкальной академии (консерватории).
СТОЯНОВ Захарий (1850 или 1851-89) , один из организаторов национально-освободительных восстаний болгарского народа - Старозагорского (1875), Апрельского (1876), в Вост. Румелии (сентябрь 1885). Австрофил.
СТОЯНОВ Людмил (наст . имя и фам. Георги Златаров) (1886-1973), болгарский писатель, общественный деятель. В повестях осуждал реакционную военщину ("Холера", 1935); роман "На рассвете" (1945) о сопротивлении болгарского народа фашизму. Сборники стихов "Земная жизнь" (1939), "За железным занавесом" (1953). Пьесы, статьи по литературным и общественным вопросам. Переводчик и популяризатор произведений русских классиков и советских писателей.
СТОЯНОВСКИЙ Николай Иванович (1820-1900) , российский государственный деятель, юрист. В 1862-67 товарищ министра юстиции. Участник крестьянской (1861) и один из руководителей судебной (1864) реформ. Труды по уголовному судопроизводству.
СТОЯЧИЕ ВОЛНЫ , колебания в распределенных колебательных системах с характерным расположением чередующихся максимумов (пучностей) и минимумов (узлов) амплитуды, возникающие в результате отражения бегущих волн от границ системы и наложения падающих и отраженных волн. Стоячие волны не переносят энергию.
СТРАБИЗМ , то же, что косоглазие.
СТРАБОН (64/63 до н . э. - 23/24 н. э.), древнегреческий географ и историк. Много путешествовал. Автор "Географии" (17 книг), являющейся итогом географических знаний античности, и "Исторических записок" (до нас не дошли).
СТРАВИНСКИЙ Игорь Федорович (1882-1971) , российский композитор и дирижер. Сын Ф. И. Стравинского. В России до 1914, затем постоянно жил за

рубежом, с 1939 в США (с 1945 гражданин США). Ранние балеты - "Петрушка" (1911), "Весна священная" (1913) - связаны с русским фольклором, обрядностью. Творчество Стравинского при образно-стилистической многоплановости отличается целостностью и органической связью с традициями русской музыкальной культуры. Оперы "Соловей" (1914), "Мавра" (1922), "Похождение повесы" (1951), хореографическая кантата "Свадебка" (1923), пантомима с пением "Байка про лису, петуха, кота да барана" (1916), балеты "Жар-птица" (1910, 2-я редакция 1945), "Орфей" (1947), "Агон" (1957), "Симфония псалмов" (для хора и оркестра, 1930, 2-я редакция 1948) и др.
СТРАВИНСКИЙ Федор Игнатьевич (1843-1902) , российский певец (бас), С 1876 в Мариинском театре. Представитель реалистического исполнительского искусства, создатель разнохарактерных образов.
СТРАДЕЛЛА (Stradella) Алессандро (1644-82) , итальянский композитор и певец. Внес вклад в развитие оперы, оратории, кантаты.
СТРАДИВАРИ (Stradivari) Антонио (1644-1737) , итальянский мастер смычковых инструментов. Работал в Кремоне. На его инструментах играют крупнейшие современные музыканты. Известными мастерами были также сыновья Страдивари: Франческо (1671-1743) и Омобоно (1679-1742).
СТРАДИОТЫ (от греч . stratiotes - воин, солдат) (скипетары), в средние века легкая наемная иррегулярная конница, набиравшаяся итальянскими государствами и Францией в Албании (Скиперии) и Греции.
СТРАДНИКИ , на Руси 14-16 вв. холопы, обрабатывающие барскую запашку. Получали от владельца землю, скот, семена и инвентарь.
СТРАДОНИЦЕ (Stradonice) , городище железного века (кон. 1-го тыс. до н. э. - нач. н. э.) у одноименной деревни в Чехии, ремесленный центр кельтов. Остатки каменных оборонительных стен, следы металлургического производства, клад и отдельные монеты.
СТРАДЫНЬ Павел Иванович (1896-1958) , российский хирург, онколог, академик АН Латвийской ССР (1946), член-корреспондент АМН СССР (1945). Работы по клинической хирургии (холецистит, язва желудка, гнойные заболевания и другие) и онкологии (хирургические, лучевые и терапевтические методы лечения злокачественных новообразований). Создал в Риге Музей истории медицины.
СТРАЖЕСКО Николай Дмитриевич (1876-1952) , украинский терапевт, академик АН Украины (1934), академик АН СССР (1943) и АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1947). Труды по патологии кровообращения и пищеварения, ревматизму. Совместно с В. П. Образцовым дал классическое описание клиники инфаркта миокарда.
СТРАЖНИК , в России 19 - нач. 20 вв. низший полицейский чин в специальных видах стражи - таможенной (с 1819), пограничной (с 1894) и сельской (с 1903).
СТРАЗ (нем . Strass, по имени изобретателя, стекловара и ювелира кон. 18 в. Ж. Страсса), искусственный камень, изготовляемый из хрусталя с примесью свинца, по блеску и игре похожий на драгоценные камни; подделка под драгоценный камень. Наибольшую известность получили стразы из бесцветного стекла - под "бриллианты". "Изумруды" создавались примесью во время плавления окиси хрома, "топазы" - окиси железа, "аметисты" - окиси кобальта.
СТРАЗДАС (Strazdas) Антанас (1760-1833) , литовский поэт. В сборнике "Песни светские и духовные" (1814) выразил идеи, близкие просветительской идеологии.
СТРАЗДИНЬШ (Strazdins) Карлис (1890-1964) , латышский историк, академик Латвийской АН (1951). Труды по истории Латвии кон. 19 - 20 вв.
СТРАНА , территория, имеющая определенные границы, пользующаяся государственным суверенитетом или находящаяся под властью др. государства (колонии, подопечные территории).
СТРАНА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ , крупная территория, выделяемая по географическому положению и природным условиям; одна из высших

таксономических единиц физико-географического районирования. Характеризуется известным единством геологической структуры, общностью макрорельефа, атмосферных процессов, специфическими проявлениями географической зональности или высотной поясности (напр., Западно-Сибирская равнина, Урал, Саяны).
СТРАНДЖА , болгарское название гор Истранджа в Турции и Болгарии.
СТРАНИЦКИЙ (Stranitzky) Йозеф (1676-1726) , австрийский актер и драматург. В странствующих труппах исполнял роль Гансвурста - комического персонажа немецкого народного театра. Организовал первый австрийский стационарный театр (1712).
"СТРАННАЯ ВОЙНА" , термин, характеризовавший положение на Западном фронте в течение первых девяти месяцев (сентябрь 1939 - май 1940) 2-й мировой войны. Англо-французские и сосредоточенные против них германские войска бездействовали. Правительства Великобритании и Франции рассчитывали на примирение с Германией, а немецкая армия готовилась к наступлению против стран Зап. Европы.
СТРАННИК , см. Шаховской Д. А.
СТРАННИКИ , толк в старообрядчестве среди беспоповцев.
СТРАННОСТЬ (S) , целое (нулевое, положительное или отрицательное) квантовое число, характеризующее адроны. Странность частиц и античастиц противоположны по знаку. Адроны с S?0?называются странными. Странность сохраняется в сильном и электромагнитном взаимодействиях, но нарушается (на 1) в слабом взаимодействии.
СТРАННЫЕ ЧАСТИЦЫ , элементарные частицы с не равной нулю странностью. К странным частицам относятся К-мезоны, гипероны и многие резонансы.
СТРАНОВЕДЕНИЕ , географическая дисциплина, занимающаяся комплексным изучением стран, а также их крупных частей (районов) и региональных группировок; систематизирует и обобщает разнородные данные об их природе, населении, хозяйстве, культуре и социальной организации.
СТРАНСКИЙ из Зап (Stransky ze Zap) Павел (1583-1657) , чешский гуманист, историк. После подавления Чешского восстания 1618-20 лишен 2/3 имущества. Изгнан из Чехии (1627) как член Общины чешских братьев. Главный труд - трактат о чешском государстве (1634).
СТРАНСТВУЮЩИЙ ГОЛУБЬ , вымершая птица семейства голубей. Длина тела ок. 30 см. Обитал в лиственных лесах восточной части Сев. Америки и южной Канады. В огромных количествах истреблялся во время пролета, что привело к полному его исчезновению (нач. 20 в.).
СТРАНЫ СВЕТА (стороны горизонта) , четыре главные точки горизонта: север (С. или N), юг (Ю., S), восток (В., E или O), запад (З., W). Иногда странами света называют соответствующие четверти горизонта.
СТРАПАРОЛА (Straparola) Джованни Франческо (ок . 1500 - ок. 1557), итальянский писатель. Автор сборника новелл "Приятные ночи" (1550-53).
СТРАСБЕРГ (Strasberg) Ли (1901-82) , американский режиссер, театральный деятель, педагог. В 1925 актер одного из малых театров Нью-Йорка. Один из основателей (1931) "Груп-тиэтр". Обучал актеров этого театра системе Станиславского. В 1937 ставил спектакли на Бродвее. С 1948 преподавал в Актерской студии (с 1951 руководитель).
СТРАСБУР (Страсбург) (Strasbourg) , город на востоке Франции, административный центр департамента Нижний Рейн и главный город исторической области Эльзас. 252 тыс. жителей (1990). Порт при впадении р. Иль в Рейн. Международный аэропорт. Машиностроение, текстильная, пищевая, деревообрабатывающая, нефтеперерабатывающая промышленность. Университет. С 10 в. в составе королевства Германия. В 1681 присоединен Францией. В 1871-1918 центр имперской земли Эльзас-Лотарингия (Германия). Готический собор (13-15 вв.). Местопребывание Совета Европы.
СТРАСБУРГЕР (Strasburger) Эдвард (1844-1912) , немецкий ботаник, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1910). Труды по цитологии, анатомии и эмбриологии растений. Исследовал (1876-79) митоз у растений, установил (1888) явление редукции числа хромосом в мейозе.

Описал процесс оплодотворения у высших растений. В 1884 одновременно с В. Ру и О. Гертвигом выдвинул так называемую ядерную теорию наследственности. Работы Страсбургера - важный этап в подготовке хромосомной теории наследственности.
СТРАСБУРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Страсбургский университет) , Франция, основан в 1621. В 1970-е гг. разделен на 3 университета. В нач. 90-х гг. в них - св. 30 тыс. студентов.
"СТРАСТИ" , храмовое действо, содержание которого основано на евангельской истории страданий и смерти Христа. Вошли в церковный обиход в 4 в., первоначально в виде псалмодии. С 13 в. текст "Страстей" исполнялся в диалогической манере, с нач. 16 в. озвучивался в формах полифонического многоголосия (мотетные "Страсти"). В 17-18 вв. распространился ораториальный тип "Страстей" (использовались речитатив, ария, вокальные ансамбли, ритурнели и др.). Расцвет жанра связан с немецкой культурой 18 в. ("Страсти по Иоанну", "Страсти по Матфею" И. С. Баха).
СТРАСТНАЯ НЕДЕЛЯ , последняя перед Пасхой неделя великого поста.
СТРАСТОТЕРПЕЦ , святой из числа мучеников, принявший смерть от единоверцев и прославляемый за непротивление. В Русской церкви особенно почитаются как страстотерпцы Борис и Глеб.
СТРАСТОЦВЕТ (пассифлора) , род травянистых и деревянистых лиан семейства страстоцветных. Св. 400 видов, главным образом в тропиках и субтропиках Америки, некоторые в тропической Азии, Австралии и Полинезии. Многие виды культивируют в тропиках ради съедобных плодов и лекарственных корней; другие - как декоративные.
СТРАТАНОВСКИЙ Сергей Георгиевич (р . 1944), русский поэт. Принадлежал к группе ленинградских неофициальных поэтов. До 1988 стихи распространялись в самиздате. В поэзии, отмеченной стилистической строгостью, мотивы одиночества, отчаянья, экзистенциальные вопросы.
СТРАТЕГ (греч . strategos, от stratos - войско и ago - веду), в Др. Греции военачальник, облеченный широкими военными и политическими полномочиями. В современном значении - полководец, руководитель крупных военных операций.
СТРАТЕГИЧЕСКАЯ АВИАЦИЯ , составная часть ВВС некоторых государств (Великобритании, США, Франции и др.); компонент стратегических наступательных сил, основу которых составляют бомбардировщики больших грузоподъемности и радиуса действий.
СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ОБОРОННАЯ ИНИЦИАТИВА (СОИ) , долгосрочная программа создания системы противоракетной обороны (ПРО) с элементами космического базирования, позволяющей поражать также наземные цели из космоса. Провозглашена президентом США Р. Рейганом в марте 1983. См. Договор об ограничении систем противоракетной обороны.
СТРАТЕГИЯ ВОЕННАЯ , область военного искусства. Охватывает вопросы теории и практики подготовки страны и вооруженных сил к войне, ее планирование и ведение, исследует закономерности войны. Военная стратегия определяется военной доктриной государства.
СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД , в археологии - определение относительной хронологии культурных остатков, сооружений и находок в зависимости от их залегания в слое. Используется при археологических раскопках.
СТРАТИГРАФИЯ (от лат . stratum - слой и ...графия), раздел геологии, изучающий последовательность формирования горных пород и их первичные пространственные взаимоотношения. Во 2-й пол. 19 в. выделены основные геологические системы и намечена их последовательность. Применение в стратиграфии различных методов (палеонтологический, спорово-пыльцевой анализ, изотопные определения, литологический, геохимический, геофизический) позволило составить общую сводную стратиграфическую колонку, для которой установлена строгая иерархия стратиграфических подразделений - стратиграфическая шкала. См. также Геохронология.

СТРАТИОТЫ , в Византии в 7-10 вв. свободные земледельцы, обязанные нести государству военную службу (с собственными конем и оружием), позднее стратиоты - преимущественно рыцари-феодалы.
СТРАТИФИКАЦИЯ АТМОСФЕРЫ (от лат . stratum - слой и ...фикация), распределение температуры воздуха по вертикали, определяющее условия равновесия в атмосфере, благоприятствующие или неблагоприятствующие развитию вертикальных перемещений воздуха. При неустойчивой стратификации атмосферы температура убывает с высотой, что способствует атмосферной конвекции.
СТРАТИФИКАЦИЯ СЕМЯН , выдерживание семян труднопрорастающих растений во влажном песке, торфе, мхе при температуре 1-5 °С или под снегом для ускорения прорастания.
СТРАТИФИКАЦИЯ СОЦИАЛЬНАЯ , см. Социальная стратификация.
СТРАТИФОРМНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , залежи полезных ископаемых, связанные с группой определенных пластов слоистых осадочных и вулканогенно-осадочных горных пород. Типичные представители - месторождения свинцово-цинковых руд в карбонатных породах (напр., месторождения шт. Миссури, США), медистые - в песчаниках и сланцах (напр., Джезказган, Казахстан).
СТРАТОВУЛКАН (от лат . stratum - слой) (слоистый вулкан), вулкан, конус которого сложен чередующимися потоками затвердевшей лавы и ее обломками (глыбы, бомбы, лапилли), сцементированными и превратившимися в туф. Примеры стратовулканов - Ключевская Сопка (Камчатка, Россия), Фудзияма (Япония).
СТРАТОИЗОГИПСЫ (от лат . stratum - слой и изогипсы), изолинии абсолютной или относительной отметок поверхности любых геологических тел (пласта, интрузивного тела и т. д.). Используются на картах подземного рельефа или структурных картах.
СТРАТОНАВТ (от стратосфера и греч . nautes - мореплаватель), воздухоплаватель, совершающий полет в стратосферу.
СТРАТОНИК Птолемаидский (ум . ок. 273), воин, христианский мученик, пострадавший в гонение императора Аврелиана. Память в Православной церкви 4 (17) марта.
СТРАТОНОВ Всеволод Викторович (1869-1938) , российский астрофизик, профессор (1918). В 1922 выслан из страны, жил в Чехословакии. Труды по изучению Солнца и звездной астрономии. Установил, что каждый широтный пояс поверхности Солнца имеет свою скорость вращения. Провел статистику звезд в Плеядах. Открыл звездные облака.
СТРАТОПАУЗА , пограничный слой атмосферы между стратосферой и мезосферой на высоте 50-55 км.
СТРАТОР (Стратоник , Стратон) Никомидийский (3 в.), христианский мученик. Память в Православной церкви 9 (22) и 13 (26) сентября.
СТРАТОСТАТ , аэростат для подъема в стратосферу.
СТРАТОСФЕРА (от лат . stratum - слой и сфера), слой атмосферы, лежащий над тропосферой от 8-10 км в высоких широтах и от 16-18 км вблизи экватора до 50-55 км. Стратосфера характеризуется возрастанием температуры с высотой от -40 °С (-80 °С) до температур, близких к 0 °С, малой турбулентностью, ничтожным содержанием водного пара, повышенным по сравнению с ниже- и вышележащими слоями содержанием озона.
СТРАТФОРД-ОН-ЭЙВОН (Stratford-on-Avon) , город в Великобритании (Англия). 106 тыс. жителей (1991). Дом-музей У. Шекспира. Королевский Шекспировский театр. Впервые упоминается в 691. Архитектурные памятники 14-18 вв. Туризм. Ежегодные театральные фестивали.
СТРАТЫ (от лат . stratum - слой), светящиеся поперечные полосы в положительном столбе газового разряда, разделенные темными промежутками.
СТРАУСЫ , отряд бескилевых птиц. 1 современный вид - страус. Самая крупная из ныне живущих птиц - высота до 2,44 м, весит до 136 кг. Ноги двупалые. Обитает на открытых безлесных пространствах Африки. Ранее страусов разводили на фермах (ради перьев). Завезен на юг Австралии, где встречаются одичавшие страусы.

СТРАУТМАНИС (Strautmanis) (Страутман) Иварс (р . 1932), латышский архитектор, заслуженный архитектор Латвии (1982). Реконструкция ул. Ленина, планировка и застройка жилого района Кенгарагс в Риге (1961-71, с соавторами). Один из авторов мемориального ансамбля памяти жертв фашистского террора в Саласпилсе (1961-67). Ленинская премия (1970).
СТРАХ , отрицательная эмоция в ситуации реальной или воображаемой опасности. Как философское понятие введено С. Кьеркегором, различившим эмпирический страх-боязнь перед конкретной опасностью и безотчетный метафизический страх-тоску, специфический для человека.
СТРАХОВ Владимир Николаевич (р . 1932), российский геофизик, академик РАН (1992). Сын Н. М. Страхова. Труды по теории интерпретации геофизических полей, методам решения некорректных задач геофизики.
СТРАХОВ Николай Михайлович (1900-78) , российский геолог, академик АН СССР (1953). Основоположник отечественной теоретической литологии. Установил 4 типа литогенеза и проследил их эволюцию в истории Земли; разработал теорию диагенеза, галогенеза и гумидного рудообразования. Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1948).
СТРАХОВ Николай Николаевич (1828-96) , российский философ, публицист, литературный критик, член-корреспондент Петербургской АН (1889). В книгах "Мир как целое" (1872), "О вечных истинах" (1887), "Философские очерки" (1895) высшей формой познания считал религию, критиковал современный материализм, а также спиритизм; в публицистике разделял идеи почвенничества. Статьи о Л. Н. Толстом (в т. ч. о "Войне и мире"); первый биограф Ф. М. Достоевского.
СТРАХОВАНИЕ , отношения по защите имущественных интересов физических и юридических лиц при наступлении определенных событий (страховых случаев) за счет денежных фондов, формируемых из уплачиваемых ими страховых взносов (страховых премий). По российскому праву страхование может осуществляться в добровольной и обязательной формах. Добровольное страхование осуществляется на основе договора, обязательное - в силу закона. Страховщиками являются юридические лица любой организационно-правовой формы, предусмотренной законодательством РФ, созданные для осуществления страховой деятельности (страховые организации и общества взаимного страхования) и получившие соответствующую лицензию. См. также Социальное страхование.
СТРАХОВОЙ ЗАПАС , запас ресурсов, предназначенный для бесперебойного снабжения производства и потребления в случаях уменьшения поставок по сравнению с предусмотренными.
СТРАХОВОЙ ПОЛИС , см. Полис страховой.
СТРАШИМИРОВ Антон (1872-1937) , болгарский писатель. Реалистические рассказы (сборник "Смех и слезы", 1897), антифашистский роман "Хоро" (1926), социально-бытовые пьесы "Вампир" (1902), "Свекровь" (1906).
"СТРАШНЫЙ СУД" , в монотеистических религиях (христианство, ислам, иудаизм) последнее судилище, которое должно определить судьбы грешников и праведников. С идеей "Страшного суда" связаны эсхатологические учения.
СТРЕВЕЛС (Streuvels) Стейн (наст . имя Франк Латер, Lateur) (1871-1969), бельгийский писатель. Писал на нидерландском языке. Реалистические романы о сельской жизни "Жатва" (1900), "По дорогам" (1902), автобиографическая проза. В некоторых сочинениях заметны декадентские тенденции.
СТРЕЖЕВОЙ , город (с 1978) в Российской Федерации, Томская обл., пристань на р. Обь. 44,8 тыс. жителей (1993). Центр района добычи нефти и газа.
СТРЕЖЕНЬ , линия наибольших поверхностных скоростей течения реки. На прямых участках располагается обычно близ середины водотока, на излучинах - ближе к вогнутому берегу.
СТРЕЙС (Struys) Ян Янсен (1630-94) , нидерландский путешественник. В кон. 60-х гг. 17 в. был в России; очевидец взятия Астрахани С. Т. Разиным. Автор "Трех путешествий".
СТРЕЙТС-СЕТЛМЕНТС (Straits Settlements) , в 1826-1946 английская колония в Юго-Вост. Азии. Включала о. Пинанг и пров. Уэлсли (на п-ове Малакка),

о. Сингапур, г. Малакка, территорию княжества Нанинг, о. Лабуан, о-ва Кокосовые и о. Рождества. До 1867 в составе Британской Индии, затем колония короны.
СТРЕЙЧИ (Strachey) Литтон (1880-1932) , английский историк, биограф, литературный критик. Одна из ведущих фигур Блумсберийского кружка. Книги "Выдающиеся викторианцы" (1918), "Королева Виктория" (1921) и др.
СТРЕКАЛОВ Геннадий Михайлович (р . 1940), летчик-космонавт СССР (1980), дважды Герой Советского Союза (1980, 1984). Полеты на "Союзе Т-3" и орбитальной станции "Салют-6" (ноябрь - декабрь 1980), "Союзе Т-8" (апрель 1983), "Союзе Т-10, -11" и орбитальной станции "Салют-7" (апрель 1984), "Союзе ТМ-10" и орбитальном комплексе "Мир" (август - декабрь 1990).
СТРЕКАТЕЛЬНЫЕ КЛЕТКИ (нематоциты) , клетки поверхностного эпителия кишечнополостных животных, служащие для защиты и нападения. Стрекательная капсула стрекательных клеток содержит выбрасываемую при нападении свернутую нить, по которой изливается ядовитая жидкость.
"СТРЕКОЗА" , еженедельный художественно-юмористический журнал, 1875-1908, Санкт-Петербург. В 1878 в "Стрекозе" дебютировал А. П. Чехов.
СТРЕКОЗЫ , отряд насекомых. Длина тела 1,4-12 см, крыла 1-9 см. Крылья перепончатые. Ок. 4500 видов, распространены широко. Истребляют вредных насекомых. Личинки водные, питаются личинками водных насекомых, иногда нападают на головастиков и мальков рыб.
СТРЕЛА , метательный снаряд для стрельбы из лука и арбалета - острый каменный, костяной, металлический наконечник на деревянном или тростниковом древке, иногда с оперением. Применялись с эпохи мезолита до 17 в.
СТРЕЛА (лат . Sagitta), небольшое созвездие Северного полушария, с территории России видно весной, летом и осенью.
СТРЕЛА ПОДЪЕМА , в строительстве - максимальная высота подъема геометрической оси (или срединной поверхности) криволинейной конструкции (арки, свода и т. п.) над прямой (или плоскостью), соединяющей ее опоры.
СТРЕЛА ПРОГИБА , в строительстве - максимальное смещение оси изгибаемого конструктивного элемента (балки, ригеля рамы, пояса фермы и т. п.) под действием внешних сил в направлении, перпендикулярном оси. Величина стрелы прогиба ограничивается нормами на проектирование строительных конструкций.
СТРЕЛА-ЗМЕЯ , пресмыкающееся семейства ужей. Длина до 90 см. Обитает в песчаных пустынях Передней, Центр. и Ср. Азии. Передвигается стремительно (отсюда название). Укус для человека не опасен.
СТРЕЛЕР (Strehler) Джорджо (р . 1921), итальянский режиссер, театральный деятель. Один из основателей и руководитель первого стационарного "Пикколотеатро" (1947, Милан). Поставил: "Слуга двух господ" К. Гольдони, "Великая магия" Э. де Филиппо.
СТРЕЛЕЦ (лат . Sagittarius), зодиакальное созвездие, в котором находится источник радио- и инфракрасного излучения Sgr A, совпадающий с центром Галактики. С территории России созвездие видно в конце весны и летом.
СТРЕЛЕЦКИЙ Николай Станиславович (1885-1967) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1931), Герой Социалистического Труда (1966). Создал теорию расчета строительных конструкций по предельным состояниям. Автор проектов металлических железнодорожных мостов через Оку, Волгу, Днепр и др.
СТРЕЛЕЦКИЙ ПРИКАЗ , одно из центральных государственных учреждений России 16-17 вв. Ведал московскими и городовыми стрельцами, их землями и дворами, выдачей им жалованья, судом над ними и т. д. В 1672-83 проводил также сбор стрелецких денег - основного прямого налога. После Стрелецкого восстания 1698 занимался административно-хозяйственными делами. Ликвидирован в 1701.
СТРЕЛЕЦКОЕ ВОССТАНИЕ 1698 , вызвано усилением крепостнического гнета, служебными тяготами и притеснениями со стороны начальников. Московские

стрельцы (ок. 4 тыс.), участники Азовских походов Петра I, по пути в Великие Луки сместили своих начальников и направились к Москве; установили связь с Софьей Алексеевной, готовились к расправе с боярами и иноземцами. Разбиты под Новоиерусалимским монастырем 18 июня. В 1698-99 казнено 1182 стрельца, 601 сослан. Следствия и казни продолжались до 1707.
СТРЕЛКА ,1) узкая намывная полоса суши, длинная коса из песка, ракушечника, гравия, выступающая в сторону моря (напр., Арабатская стрелка в Крыму).2) Участок суши, обычно в виде острого клина между двумя сливающимися реками, или окончание острова у обтекающих его проток (напр., стрелка Васильевского острова на Неве в Санкт-Петербурге).
СТРЕЛКОВ Петр Георгиевич (1899-1968) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1960). Основные труды по физике твердого тела, термодинамике, термометрии (главным образом при низких температурах). Государственная премия СССР (1943).
СТРЕЛКОВАЯ ЦЕПЬ , боевой порядок отделения, взвода, роты мотострелковых войск (пехоты, мотопехоты) при атаке в пешем порядке; военнослужащие располагаются на одной линии на интервалах 6-8 м. Утвердилась в кон. 19 - нач. 20 вв.
СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ , огнестрельное оружие для стрельбы пулями или др. поражающими элементами: пистолеты, револьверы, пистолеты-пулеметы, автоматы, автоматические винтовки, пулеметы.
СТРЕЛКОВО-ОХОТНИЧИЙ СПОРТ , включает различные виды спортивно-любительской охоты и спортивную стендовую стрельбу.
СТРЕЛКОВЫЕ ВОЙСКА , название легкой пехоты в европейских армиях с 18 в.; сохранялось во 2-й пол. 19 - 1-й пол. 20 вв. по традиции для некоторых пехотных частей и соединений.
СТРЕЛКОВЫЙ СПОРТ , в широком смысле - спортивная стрельба из огнестрельного и пневматического оружия - нарезного (пулевая) и гладкоствольного (стендовая), а также из лука; в спортивной терминологии стрелковым спортом называют пулевую стрельбу.
СТРЕЛОВОЙ САМОХОДНЫЙ КРАН , грузоподъемный кран с поворотной консольной стрелой на полноповоротной раме. Различают автомобильные, гусеничные, пневмоколесные краны и краны на специальных шасси. Применяются на монтажных и погрузочно-разгрузочных работах.
СТРЕЛОЛИСТ (сагиттария) , род многолетних водных или болотных трав семейства частуховых. Ок. 20 видов, в Евразии, Америке; в России 4 вида. Некоторые стрелолисты в клубневидных образованиях содержат крахмал; стрелолист трехлистный возделывают в Японии и Китае. Стрелолист - ценный корм для уток, ондатры, бобра.
СТРЕЛОЧНЫЙ ПЕРЕВОД , устройство для перевода подвижного состава с одного пути на др. Переводные механизмы стрелок обычно оборудованы электроприводом и телеуправлением.
СТРЕЛЬБА , ведение огня из различных видов оружия. Стрельбы бывают боевые, спортивные, учебные и др.
СТРЕЛЬБА ИЗ ЛУКА , вид стрелкового спорта, соревнования в поражении круглых мишеней диаметром 80-122 см на 4 дистанциях (от 30 до 90 м) 36 стрелами. Как вид спорта сложился в кон. 19 в. В Международной федерации стрельбы из лука - ФИТА (FITA; основана в 1931) св. 70 стран (1993). В программе Олимпийских игр в 1900-08, 1920 и с 1972, чемпионаты мира с 1931, Европы с 1968.
СТРЕЛЬБИЦКИЙ Иван Афанасьевич (1828-1900) , российский картограф, генерал от инфантерии (1899). В 1865-71 руководил работами по составлению "Специальных карт Европейской России" (масштаб 10 верст в 1 дюйме). В 1874 дал первые точные сведения о площади России.
СТРЕЛЬБИЩЕ , специально оборудованный участок местности для проведения стрельб из стрелкового оружия и гранатометов, а также занятий по огневой подготовке.

СТРЕЛЬНА , комплекс дворцово-парковых ансамблей 18 - 1-й пол. 19 вв. В 1961 в административном отношении Стрельна присоединена к Петродворцу. Деревянный Петровский дворец (1718, возобновлен в 1750 и 1834-40; барокко), Большой дворец (1720-1802) с регулярным Нижним парком.
СТРЕЛЬСКАЯ Варвара Васильевна (1838-1915) , российская актриса. С 1857 в Александринском театре. Прославилась в ролях старух в пьесах А. Н. Островского. Н. В. Гоголя и др.
СТРЕЛЬЦОВ Владимир Владимирович (1902-47) , российский врач, профессор (1938). Один из организаторов Института авиационной медицины (1935). Занимался физиолого-гигиеническим обоснованием систем жизнеобеспечения при высотных полетах, вопросами кислородного голодания организма, методами профессионального отбора и врачебно-летной экспертизы и др.
СТРЕЛЬЦОВ Михась (Михаил Лявонович) (1937-87) , белорусский писатель. Проза - сборники рассказов "Голубой ветер" (1962), "Сено на асфальте" (1966), "На память о радости" (1974), повесть "Один лапоть, один чунь" (1970) - исследует психологию человека села в условиях индустриализации и в городской среде. Для стиля характерны лирическая интонация, пластическая образность. Стихи, литературная критика.
СТРЕЛЬЦОВ Эдуард Анатольевич (1937-90) , российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1967). Лучший футболист СССР (1967 и 1968). Чемпион Олимпийских игр (1956), СССР (1965). Один из лучших нападающих в истории отечественного футбола.
СТРЕЛЬЦЫ , в Русском государстве 16 - нач. 18 вв. служилые люди, составлявшие постоянное войско; пехота, вооруженная огнестрельным оружием. Изначально набирались из свободного сельского и городского населения, затем их служба стала пожизненной и наследственной. Получали жалованье деньгами, хлебом, иногда землей. Жили слободами и имели семьи, занимались также ремеслами и торговлей. Стрельцы были активными участниками Московского восстания 1682 и Стрелецкого восстания 1698. Стрелецкое войско упразднено Петром I с созданием регулярной русской армии.
СТРЕЛЯНЫЙ Анатолий Иванович (р . 1939), русский писатель, публицист. В прозе и статьях, посвященных в основном будням деревни, обращается к социально-нравственным проблемам. Книги: "Земля его - судьба его" (1971), "Женские письма" (1981) и др.
СТРЕМГРЕН (Stromgren) Бенгт Георг Даниель (1908-87) , датский астроном. Сын С. Стремгрена. Рассчитал (1940) первые модели солнечной атмосферы, объяснил происхождение красных гигантов (разновидности звезд-гигантов), рассчитал (1939, 1948) ионизацию межзвездной среды вокруг горячих звезд ("зона Стремгрена"), разработал спектральную классификацию горячих звезд по наблюдениям с узкими светофильтрами ("система Стремгрена").
СТРЕМГРЕН (Stromgren) Сванте Элис (1870-1947) , датский астроном. Более 30 лет (с 1913) Копенгагенская обсерватория под его руководством занималась "Копенгагенской проблемой трех тел", численно отыскивая периодические орбиты. Показал, что кометы с параболическими орбитами до прихода в Солнечную систему двигались по эллиптическим орбитам.
СТРЕМЕЧКО , слуховая косточка среднего уха у наземных позвоночных животных и человека. У млекопитающих вместе с молоточком и наковальней участвует в передаче звука во внутреннее ухо.
СТРЕМНИНА , порожистый участок реки с большим падением воды, быстрым и бурным течением.
СТРЕМЯ , кожаная петля или металлическая дужка для упора ног всадника при верховой езде.
СТРЕПЕТ , птица семейства дроф. Длина ок. 40 см. В Юж. Европе, Юго-Зап. Азии и Северо-Зап. Африке; в России - в степях, от Воронежской обл. до западных предгорий Алтая. Вследствие распашки степей и преследования стал всюду редок.
СТРЕПЕТОВА Полина (Пелагея) Антипьевна (1850-1903) , российская актриса. Выступала преимущественно в провинции (с 1865), в 1881-90 в санкт-

петербургском Александринском театре. Трагедийное дарование Стрепетовой особенно ярко проявилось в ролях Лизаветы ("Горькая судьбина" А. Ф. Писемского) и Катерины ("Гроза" А. Н. Островского).
СТРЕПТОДЕРМИЯ , воспалительные заболевания кожи (импетиго, стрептококковая опрелость, эктима и др.), вызываемые стрептококками.
СТРЕПТОКОККИ (от греч . streptos - цепочка и кокки), род шаровидных неподвижных бактерий. Размножаются делением клетки в одной плоскости образуя цепочки клеток. Встречаются в почве, на растениях, коже животных и человека. Патогенные стрептококки вызывают стрептококковую инфекцию у человека и стрептококкозы у животных. Некоторые виды применяют для получения кисломолочных продуктов.
СТРЕПТОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ , группа различных по патогенезу и клиническим проявлениям заболеваний человека, вызываемых стрептококками (напр., скарлатина, тонзиллит, стрептодермия, сепсис).
СТРЕПТОКОККОЗЫ ЖИВОТНЫХ , инфекционные болезни птиц и кроликов, вызываемые стрептококками. Симптомы: у птиц - артрит, коньюнктивит, прекращение яйцекладки; у кроликов - понос, парез задних конечностей.
СТРЕПТОМИЦИН , антибиотик, образуемый некоторыми микроорганизмами из группы актиномицетов. Обладает широким спектром антибактериального действия. Используется как лекарственный препарат (для лечения пневмонии, туберкулеза и др.).
СТРЕСНЕР (Stroessner) Альфредо (р . 1912), президент Парагвая в 1954-89, фактический диктатор. Генерал. Свергнут, бежал из страны.
СТРЕСС (от англ . stress - напряжение), состояние напряжения, возникающее у человека или животного под влиянием сильных воздействий (см. Адаптационный синдром).
СТРЕСС (стресс-реакция) (англ . stress - напряжение), особое состояние организма человека и млекопитающих, возникающее в ответ на сильный внешний раздражитель. В русском языке термин "стресс" употребляется также для обозначения и самого раздражителя - физического (холод, жара, повышенное или пониженное атмосферное давление, ионизирующее излучение), химического (токсичные и раздражающие вещества), биологического (усиленная мышечная работа, заражение микробами и вирусами, травма, ожог), психического (сильные положительные и отрицательные эмоции), а также их комбинаций (синонимы: стрессор, стресс-фактор, стресс-стимул, стресс-воздействие). Иногда термин "стресс" употребляют (не вполне правомерно) по отношению к низшим животным, не имеющим развитой системы нервной и гормональной регуляции, к растениям и даже сообществам организмов (в экологии), когда они подвергаются экстремальным воздействиям.Стресс и адаптационный синдромКонцепция стресса была разработана канадским физиологом Г. Селье, который впервые применил этот физический термин в биологии в 1936. Согласно Селье любой достаточно сильный внешний стимул (стрессор), физический или психический, вызывает состояние стресса, проявляющееся в определенном неспецифическом (т. е. не зависящем от характера стрессора) ответе организма млекопитающего, названном им общим адаптационным синдромом (ОАС). Понятие стресса шире, чем ОАС, который иногда рассматривается как клиническое проявление стресса; так, у человека с нарушенными функциями эндокринных желез и у крысы с удаленными надпочечниками возможен стресс без ОАС. Основные механизмы стресса - гормональные. Главным морфологическим признаком сформировавшегося ОАС является так называемая классическая триада: разрастание коры надпочечников, уменьшение вилочковой железы и изъязвление желудка. Селье описал и местный адаптационный синдром (например, воспаление), возникающий в органах и тканях в ответ на сильное или разрушительное раздражение.Признаки ОАС формируются в течение нескольких суток от начала достаточно длительного воздействия стрессора в ходе трех стадий стресс-реакции: стадии тревоги (например, шок), в которой происходит мобилизация защитных сил организма (резко уменьшается количество гранул в коре надпочечников, содержащих запас гормонов -

кортикостероидов), стадии устойчивости (количество гранул значительно превышает исходное) и стадии истощения, которая возникает при слишком сильном или слишком длительном воздействии, а также в том случае, когда адаптивные силы организма недостаточно велики. На стадии истощения количество гранул вновь уменьшается, стресс-реакция принимает болезненный, патологический характер. Таким образом, ОАС возникает в ответ на стрессор, т. е. фактор, вызывающий нарушение (или угрозу нарушения) баланса физиологических систем организма - относительного постоянства его внутренней среды (К. Бернар), или гомеостаза (У. Кеннон). Как формируется стресс-реакцияВ организме млекопитающих существует по крайней мере две функциональные системы, созданные эволюцией для противодействия разрушительному действию стрессоров, для поддержания гомеостаза даже в экстремальных условиях: симпато-адреналовая, открытая Кенноном, и гипоталамо-надпочечниковая, открытая Селье. Первая из них состоит из симпатической нервной системы и мозгового вещества надпочечников, выделяющего в кровь гормоны адреналин и норадреналин. Она включается уже через несколько минут после начала действия стрессора, вызывает мобилизацию различных систем организма (расширение зрачка, учащение дыхания и пульса, перераспределение кровотока, усиление мышечной активности, ослабление моторики желудка и кишечника и др.) и вскоре прекращает свою деятельность. Во вторую систему входит гипоталамус, передняя, или железистая, доля гипофиза (аденогипофиз) и корковый слой надпочечников. Гипоталамус выделяет гормон кортиколиберин, который воздействует на аденогипофиз, вызывая секрецию им гормона кортикотропина. Последний, в свою очередь, стимулирует кору надпочечников, вырабатывающую кортикостероиды. Эта система включается несколько позже и может действовать на протяжении многих часов и даже суток. Она оказывает мощное влияние на все органы и ткани, включая головной мозг. Под воздействием кортикостероидов в организме происходит усиление обменных процессов, подавление иммунных и воспалительных реакций, изменение концентрации медиаторов (норадреналина, серотонина, гамма-аминомасляной кислоты) в различных отделах мозга, повышение секреции и кислотности желудочного сока и другие перестройки. Физиологической основой формирования ОАС является так называемый базальный уровень кортикостероидов, представляющий собой результат нормального функционирования гормональной системы гипоталамус-гипофиз-кора надпочечников в отсутствие стрессорных воздействий. Как слишком высокий, так и слишком низкий уровень кортикостероидов не позволяет развиться стресс-реакции, что резко ослабляет защитные силы организма и приводит к формированию определенных заболеваний (язвенная болезнь, гипертоническая болезнь, ишемическая болезнь сердца, бронхиальная астма, психическая депрессия). Базальный уровень кортикостероидов претерпевает в течение суток характерные колебания, связанные с центральным ритмоводителем организма, находящемся в гипоталамусе, и с системой регуляции цикла сон - бодрствование. Пик секреции кортикостероидов у человека приурочен к ранним утренним часам, когда наблюдается максимальное "давление" парадоксального сна - той стадии ночного сна, когда отмечаются высокий уровень активности головного мозга и эмоционально окрашенные сновидения. Возможно, что парадоксальный сон играет роль своего рода эндогенного стрессора.Стресс и здоровьеИсключительно важно то значение, которое имеет физический и эмоциональный (психический) стресс в жизни человека и в формировании многих заболеваний. Одну из главных и нерешенных проблем при этом можно сформулировать следующим образом: стресс - это хорошо или плохо? На этот вопрос не смог ответить даже сам Селье; если в первых работах он высказывал мнение о том, что умеренные стресс-стимулы оказывают благотворное воздействие на организм, стимулируя его защитные силы, и только чрезмерные или слишком длительные перегрузки могут "выбить из колеи", то в конце жизни он был вынужден выдвинуть понятие "хорошего" и "плохого" стресса (эустресс и дистресс), чем в значительной степени

разрушил целостность своей концепции. Действительно, где тот "гомункулюс" в нашем мозге, который отделяет "хорошие" стрессоры от "плохих"? Главный недостаток традиционного представления о стрессе заключается в том, что оно в неявной форме представляет организм пассивным объектом приложения стрессорных воздействий. Между тем, даже лабораторные крысы, а уж тем более человек, осуществляют в ответ на действие стрессора различные поведенческие реакции, и именно активный либо пассивный характер реагирования в не меньшей степени, чем сила или длительность стресс-воздействия, определяет общую устойчивость организма. Известно, что длительная и напряженная борьба человека за желанную цель, даже сопровождающаяся эпизодическими неудачами (то есть, казалось бы, классическая модель стресса), как правило, не только не приводит к истощению, но, наоборот, способствует сохранению психического и телесного здоровья. С другой стороны, описаны так называемые болезни достижения, или "синдром Мартина Идена", как иногда называют это состояние. Оно возникает обычно после того, как субъект достиг желанной цели, но вслед за этим не возникла новая "сверхцель". Экспериментальные и клинические наблюдения показывают, что лучше испытывать неприятные переживания, стимулирующие к поиску выхода из затруднительного положения, чем находиться в расслабленном состоянии пассивного удовлетворения собой и миром ("синдром Обломова"). Характер реагирования на стресс-стимулы лишь отчасти обусловлен наследственными факторами и в значительной степени формируется соответствующим воспитанием.Сформировавшаяся в середине 20 в. "наука о стрессе" произвела подлинный переворот в целом ряде классических дисциплин (патофизиологии, эндокринологии, неврологии) и привела к созданию новой области медицины - психосоматической (см. Психосоматика).
Литература:Селье Г. Очерки об адаптационном синдроме: Пер. с англ. М., 1960.Эмоциональный стресс: Пер. с англ. Л., 1970.Селье Г. На уровне целого организма: Пер. с англ. М., 1972.Селье Г. Стресс без дистресса: Пер. с англ. М., 1979.Кокс Т. Стресс: Пер. с англ. М., 1981.Ротенберг В. С., Аршавский В. В. Поисковая активность и адаптация. М., 1984.Тигранян Р. А. Стресс и его значение для организма. М., 1988.Чирков Ю. Г. Стресс без стресса. М., 1988.Вейн А. М. Три трети жизни. 2-е изд. М., 1991.Selye H. Stress in health and desease. Boston; London, 1976.В. М. Ковальзон

СТРЕТТ Дж . У., см. Рэлей Дж. У.

СТРЕТТА (итал . stretta, букв. - сжатие), в музыке,1) род имитации, в которой имитирующий голос вступает до момента окончания темы в начинающем голосе. Встречается главным образом в фуге.2) Завершающий раздел произведения, проходящий в особо ускоренном темпе.

СТРЕТТО (итал . stretto, букв. - сжатый), в музыке - ускорение темпа.

СТРЖЕЛЬЧИК Владислав Игнатьевич (1921-95) , российский актер, народный артист СССР (1974), Герой Социалистического Труда (1988). С 1940 в Ленинградском Большом драматическом театре (с 1992 Санкт-Петербургский Большой драматический театр им. Г. А. Товстоногова). Среди ролей: Цыганов ("Варвары" М. Горького), Грегори Соломон ("Цена" А. Миллера), Князь Пантиашвили ("Ханума" А. А. Цагарели), Городулин ("На всякого мудреца довольно простоты" А. Н. Островского). Снимался в кино.

СТРИБОГ , в славяно-русской мифологии бог воздушных стихий (ветра, бурь и т. д.).

СТРИГОЛЬНИКИ , последователи новгородско-псковской ереси.

СТРИГУЩИЙ ЛИШАЙ , то же, то трихофития, микроспория.

СТРИЖЕНОВ Олег Александрович (р . 1929), российский актер, народный артист СССР (1988). Снимался в фильмах: "Овод", "Сорок первый", "Капитанская дочка", "Белые ночи" и др.

СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ (длиннокрылые) , отряд птиц. 2 резко различающихся подотряда: стрижи и колибри. Св. 420 видов, в тропических и умеренных поясах земного шара.

СТРИЖИ , подотряд птиц отряда длиннокрылых. 2 семейства: хохлатые стрижи (4 вида) и собственно стрижи (ок. 80 видов). Последние широко

распространены; в России 4 вида. Полет стремительный; ходить по земле и взлетать с нее не могут; питаются насекомыми, которых ловят на лету. Некоторые виды обычны в городах.
СТРИЖОВ Иван Николаевич (1872-1953) , российский геолог, один из создателей нефтяной и газовой промышленности СССР, профессор (1926). В 1898-1917 заведовал нефтяными промыслами Челекено-Дагестанского общества в Грозном и руководил поисковыми работами на нефть от "Товарищества братьев Нобель", открыл Новогрозненское месторождение. В 1929 был репрессирован, до 1939 работал геологом в качестве заключенного в Коми АССР и Красноярском крае. Основные труды посвящены геологии нефтяных месторождений Кавказа, Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции, строению нефтяных и нефтегазовых залежей, системам их разработки, проектированию магистральных нефтепроводов и хранилищ газа, прогнозу нефтегазоносности Поволжья, Урала и Сибири.
СТРИК , вирусная болезнь томата в теплицах. На листьях, стеблях, плодах - коричнево-бурые пятна, полосы; листья отмирают, плоды теряют вкусовые качества.
СТРИКТУРА (от лат . strictura - сжатие), врожденное или приобретенное (напр., рубцовое) сужение главным образом мочеточника, мочеиспускательного канала. Термин "стриктура" часто применяют в том же значении, что и стеноз.
СТРИМЕРНАЯ КАМЕРА , разновидность искровой камеры.
СТРИМЕРЫ (англ ., ед. ч. streamer), узкие светящиеся разветвленные каналы, образующиеся в предпробойных стадиях искровых и коронных разрядов, напр. молнии.
СТРИНГЕР (англ . stringer, от string - привязывать, скреплять), продольное ребро жесткости корпуса судна, летательного аппарата. Стрингеры судна опираются на флоры или шпангоуты или сами служат опорой для них.
СТРИНДБЕРГ (Strindberg) Юхан Август (1849-1912) , шведский писатель. Исторические драмы "Местер Улоф" (1872-77), "Густав Васа", "Эрик XIV" (обе 1899); роман "Красная комната" (1879); сборники рассказов "Браки" (т. 1-2, 1884-86) и "Утопии в действительности" (1885); натуралистические драмы "Отец" (1887), "Фрекен Жюли" (1888), лирические и философские драмы "Путь в Дамаск" (1898-1904), "Пляска смерти" (ч. 1-2, 1901), "Соната призраков" (1907); психологические романы "На шхерах" (1890), "Черные знамена" (1905), автобиографические романы; публицистика. Реалистическое в своей основе творчество Стриндберга, впитавшее художественные достижения модернизма, выразило протест против политического консерватизма, либерального фразерства, пронизано поисками общественных идеалов.
СТРИП (Streep) Мерил (р . 1949), американская актриса. Закончила Йельскую школу драматического искусства. Заслужила репутацию серьезной актрисы, отличающейся безупречной техникой, внешней сдержанностью, но способной передавать сложные, глубокие чувства и страсти. Работала в нью-йоркских театрах. Была удостоена двух премий "Оскар" за фильмы "Крамер против Крамера" Р. Бентона (1979) и "Выбор Софи" А. Пакулы (1982). Сыграла главные роли в фильмах "Джулия" Ф. Циннемана (1977), "Женщина французского лейтенанта" К. Рейша (1981), "Из Африки" С. Поллака (1985) и др.
СТРИПТИЗ (striptease , от англ. strip - раздевать, раздеваться, tease - дразнить), демонстрируемый в кабаре, ночных ресторанах, варьете номер (или представление, составленное из номеров), по ходу которого исполнительница, танцуя, медленно раздевается и в финале предстает перед зрителями обнаженной. Начал показываться в Париже с кон. 19 в.
СТРИХНИН , алкалоид, содержащийся в семенах тропических растений из рода стрихнос (чилибуха). Оказывает возбуждающее действие на центральную нервную систему, при больших дозах вызывает судороги. Соли стрихнина, а

также экстрат и настойку применяют главным образом как тонизирующее средство при заболеваниях нервной системы и др.
СТРОБИЛ (от греч . strobilos - сосновая или еловая шишка), орган размножения многих высших растений (хвощей, плаунов, голосеменных); видоизмененный укороченый побег, несущий специализированные листья - спорофиллы, на которых формируются спорангии. У хвойных стробил - мужские (микростробилы) и женские (мегастробилы) шишки, иногда их считают собранием стробил. У покрытосеменных стробилу гомологичен цветок.
СТРОБОСКОП (от греч . strobos - кружение и ...скоп), прибор, позволяющий видеть движущийся объект неподвижным; содержит импульсный источник света с регулируемой частотой вспышек и оптический затвор. Используется при изучении движения объектов с периодической структурой, для исследования периодических процессов, измерения амплитуды и длительности импульсов, в медицине (строболарингофон) и др.
СТРОБОСКОПИЧЕСКИЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ , один из вариантов совпадений метода измерений.
СТРОБОСКОПИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ:1) восприятие в условиях прерывистого наблюдения быстродвижущегося предмета неподвижным;2) восприятие быстрой смены изображений отдельных моментов движения тела как непрерывного его движения . Приборы, в которых используется стробоскопический эффект 1-го типа, называются стробоскопами. На стробоскопическом эффекте 2-го типа основано восприятие движения в кинематографе и телевидении. Стробоскопический эффект обусловлен инерцией зрения.
СТРОГАЛЬНЫЙ СТАНОК ,1) металлорежущий станок для обработки плоских и фасонных поверхностей. Главное движение (возвратно-поступательное) у поперечно-строгальных станков совершает резец вместе с суппортом и ползуном, а у продольно-строгальных - заготовка.2) Деревообрабатывающий станок с неподвижными ножами для получения гладких поверхностей, образования фасонного профиля и т. п.
СТРОГАНИЕ , обработка резанием плоских и фасонных поверхностей при относительном возвратно-поступательном перемещении заготовки и инструмента - резца. Используется в металло- и деревообработке.
СТРОГАНОВ Генрих Борисович (р . 1932), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по жаропрочным сплавам для двигателей транспортных и энергетических машин. Ленинская премия (1984), Государственная премия СССР (1972).
СТРОГАНОВ Григорий Александрович (1770-1857) , граф, российский дипломат, почетный член Петербургской АН (1832). Брат П. А. Строганова. В 1812-16 посланник в Стокгольме, в 1816-21 в Константинополе. Выступал в защиту христианских подданных Турции. С 1827 член Государственного совета.
СТРОГАНОВ Павел Александрович (1772-1817) , граф, российский государственный деятель, брат Г. А. Строганова. Один из инициаторов создания и член Негласного комитета. Сторонник либеральных преобразований.
СТРОГАНОВ Сергей Григорьевич (1794-1882) , граф, российский государственный деятель, почетный член Петербургской АН (1827). Сын Г. А. Строганова. В 1835-47 попечитель Московского учебного округа, с 1856 член Государственного совета, в 1859-60 московский генерал-губернатор. Археолог, председатель Московского общества истории и древностей российских (1837-74), основатель Строгановского училища, Археологической комиссии.
СТРОГАНОВСКАЯ ЛЕТОПИСЬ , Сибирская летопись, составленная в 17 в. в одной из вотчин Строгановых, подчеркивала их роль в организации похода Ермака.
СТРОГАНОВСКАЯ ШКОЛА , стилистическое направление в русской иконописи кон. 16 - нач. 17 вв. (мастера Прокопий Чирин, Истома, Никифор и Назарий Савины, Ем. Москвитин). Название Строгановская школа происходит от фамилии купцов Строгановых, для которых были написаны многие иконы. Для Строгановской школы характерны миниатюрное письмо, изысканный цветовой строй, грациозное изящество поз и жестов.

СТРОГАНОВСКОЕ УЧИЛИЩЕ , школа подготовки художников декоративно-прикладного искусства, основано в 1825 графом С. Г. Строгановым; ныне Московский художественно-промышленный институт им. С. Г. Строганова.
СТРОГАНОВЫ (Строгоновы) , крупнейшие российские купцы и промышленники 16-20 вв. Из поморских крестьян. Известны: Аникей Федорович (1497-1570); его наследники - организаторы похода Ермака: Григорий Дмитриевич (1656-1715), объединивший все владения Строгановых; его сыновья Александр, Николай и Сергей - бароны с 1722; Александр Сергеевич (1733-1811), граф, президент Академии художеств, член Государственного совета. К роду Строгановых принадлежали Г. А., П. А. и С. Г. Строгановы.
СТРОГИЙ СТИЛЬ , см. Полифония.
СТРОГОВИЧ Михаил Соломонович (1894-1984) , российский юрист, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по уголовному процессу и теории права.
СТРОЕВ Евгений Алексеевич (р . 1942), российский биохимик, академик РАН (1991). Основные исследования по гормональной регуляции ферментных систем в норме и патологии.
СТРОЕВ Егор Семенович (р . 1937), российский государственный деятель. В 1954-63 работал в колхозе "Прогресс" Орловской обл. В 1965-91 на партийной работе в Орловской обл. и Москве (член Политбюро ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС). В 1991-93 директор ВНИИ селекции плодовых культур в г. Орле. В 1993-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации. С 1995 член Совета Федерации, с 1996 его председатель.
СТРОЕВ Николай Сергеевич (р . 1912), российский ученый, доктор технических наук, дважды Герой Социалистического Труда (1966, 1982). Разработал методы летных испытаний и исследований аэродинамических характеристик самолетов в натурных условиях. Государственная премия СССР (1949).
СТРОЕВ Павел Михайлович (1796-1876) , российский историк, археограф, академик Петербургской АН (1849). В археографических экспедициях обнаружил многие древнейшие русские рукописи. Издатель древнерусских текстов. Труды: "Списки иерархов и настоятелей монастырей российской церкви" (1877), "Библиологический словарь" (1882).
СТРОЕВА Вера Павловна (1903-92) , российский режиссер и драматург кино, народная артистка России (1973). Поставила фильмы: "Петербургская ночь" (1934, совместно с Г. Л. Рошалем), "Поколение победителей" (1936), "Мы - русский народ" (1966), "Сердце России" (1971), "Букет фиалок" (1983, с Ю. В. Бондаревым) и др.
СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА , предмет обучения военнослужащих и подразделений умению выполнять команды, строевые приемы с оружием и без оружия.
СТРОЕВОЙ СМОТР подразделения (части , корабля), проводится прямыми начальниками и инспектирующими в целях определения степени одиночной строевой выучки и строевого слаживания подразделений.
СТРОИТЕЛЬНАЯ АКУСТИКА , раздел акустики, в котором изучают вопросы звукоизоляции и защиты от шума зданий (сооружений) и территории населенных мест строительными (конструктивными) и архитектурно-планировочными средствами. Строительная акустика выделилась из архитектурной акустики.
СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА , наука о принципах и методах расчета сооружений на прочность, жесткость, ударную и вибрационную устойчивость. Главные объекты изучения строительной механики - плоские и пространственные стержневые системы и системы из пластинок и оболочек. Основные воздействия на них - статические и динамические нагрузки и изменение температуры. Разрабатываемая в строительной механике теория расчета базируется на методах теоретической механики, сопротивления материалов, теорий упругости, пластичности и ползучести. Цель расчета - определение усилий в элементах системы и перемещений ее отдельных точек, установление условий прочности, жесткости, устойчивости и колебаний системы.

СТРОИТЕЛЬНАЯ ФИЗИКА , совокупность научных дисциплин, охватывающих изучение физических явлений и процессов, связанных с возведением и эксплуатацией конструкций зданий и сооружений. Основные разделы строительной физики - строительная теплотехника, акустика, строительная светотехника, строительная климатология и др.
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ , применяются для механизации строительства при производстве земляных работ (напр., экскаваторы, скреперы, бульдозеры), свайных работ (копры, молоты), переработке материалов (камнедробилки, грохоты, мельницы), для бетонных работ (бетономешалки, бетононасосы), арматурных и санитарно-технических работ (гибочные, отрезные станки), отделочных работ и др.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЕМ , небольшой искусственный выгиб, придаваемый строительным конструкциям (балкам, фермам, плитам и т. п.) в направлении, противоположном прогибу под нагрузкой, для повышения их эксплуатационных качеств.
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИНСТИТУТ Центральный научно-исследовательский (ЦНИИСК) им . В. А. Кучеренко, основан в 1927 в Москве, современное название с 1963. Исследования по теории сооружений и строительной механике, разработка новых строительных конструкций и др.
СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ИНСТИТУТ Центральный научно-исследовательский им . Н. П. Мельникова, организован в 1966 в Москве на базе государственного проектного института "Проектстальконструкция". Исследования и разработка металлоконструкций для строительства объектов черной металлургии, ядерной энергетики, автомобильной и химической промышленности и др.
СТРОЙ , в военном деле - установленное уставом размещение военнослужащих, подразделений и частей для их совместных действий. Строй бывает одношереножным и двухшереножным, используется также колонна и линия колонн.
СТРОЙ КОРАБЛЕЙ , строго определенное расположение кораблей относительно друг друга при совместном плавании и боевом маневрировании. Различают строи пеленга (корабли располагаются на линии, проходящей под углом к курсу ведущего корабля), фронта (располагаются на линии перпендикулярно курсу) и др.
СТРОЙ СОЦИАЛЬНЫЙ , система общественного устройства, характеризующаяся определенными общественными отношениями и политической системой общества.
СТРОК Оскар Давидович (1892/93-1975) , композитор. Жил в Риге. С кон. 1920-х гг. прославился как автор романсов (их пели А. Д. Вяльцева, Н. В. Плевицкая) и сентиментально-романтических танго ("Черные глаза", "Лунная рапсодия", "Скажите, почему...").
СТРОКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ , непрерывная узкая, обычно горизонтальная полоска, прочерчиваемая электронным лучом на мишени передающей телевизионной трубки или на экране кинескопа в процессе развертки изображения.
СТРОЛИС Людвигас (р . 1905), литовский художник-керамист. В пластически сочной, декоративной керамике опирается на традиции народного искусства (ваза "Флора", 1938).
СТРОМА (от греч . stroma - подстилка), в биологии - основная опорная структура органов, тканей и клеток животных и растений. Напр., соединительнотканная строма желез, белковая основа эритроцитов и пластид, сплетение гиф у многих сумчатых грибов.
СТРОМБОЛИ (Stromboli) , действующий вулкан на о. Стромболи (площадь 12,6 км2) в Тирренском м. Территория Италии. Высота 926 м. Через каждые 10-20 мин выбрасывает раскаленные газы и вулканические бомбы, изредка - извержения базальтовой и андезитовой лавы.
СТРОНЦИАНИТ , минерал класса карбонатов, $SrCO_3$. Примеси Ca, Ba. Бесцветные белые игольчатые кристаллы, лучистые агрегаты. Твердость 3,5; плотность 3,7 г/см3. По происхождению гипергенный, гидротермальный, поствулканический. При больших скоплениях - руда стронция.

СТРОНЦИЙ (лат . Strontium), Sr, химический элемент II группы периодической системы, атомный номер 38, атомная масса 87,62, относится к щелочноземельным металлам. Назван по минералу стронцианиту, найденному около д. Строншиан (Strontian) в Шотландии. Серебристо-белый металл; плотность 2,63 г/см3, tпл 768 °С. Химически очень активен, поэтому сам металл применяют мало (при выплавке меди и бронз для их очистки, в электровакуумной технике как геттер). Соли - в производстве красок, светящихся составов, глазурей и эмалей. SrTiO3 - сегнетоэлектрик. При ядерных взрывах, в ядерных реакторах образуется радиоактивный изотоп 90Sr (период полураспада 27,7 лет), представляющий большую опасность для человека при попадании его в природную среду.
СТРОП (нидерл . strop, букв. - петля), простейшее грузозахватное приспособление в виде каната или цепи с захватными крюками (скобами). Строп может быть оборудован устройствами для автоматической застропки грузов (автостропы).
СТРОФА (от греч . strophe, букв. - поворот), группа стихов, объединенных каким-либо формальным признаком, повторяющимся периодически, напр. устойчивым чередованием различных метров (алкеева строфа, сапфическая строфа), различных клаузул и рифм (четверостишие, октава, онегинская строфа). Обычно разделяются на письме увеличенными интервалами.
СТРОФАНТ , род деревянистых лиан, реже кустарников семейства кутровых. 50-60 видов, в тропической Африке, на Мадагаскаре, в Юж. и Юго-Вост. Азии. Семена содержат строфантин.
СТРОФАНТИН , сердечный гликозид растительного происхождения; применяют при сердечной недостаточности.
СТРОФИКА , раздел стиховедения.
СТРОФОИДА (от греч . strophos - крученая лента и eidos - вид), алгебраическая кривая 3-го порядка: x2(a+x)=y2(a-x).
СТРОЦЦИ (Strozzi) Бернардо (1581-1644) , итальянский живописец. Представитель генуэзской школы. Произведения отличаются свободой живописной манеры, грубоватым реализмом образов ("Кухарка").
СТРОЧКИ , род грибов класса сумчатых, из группы дискомицетов. Шляпка мозговидноизвилистая с частично приросшими к ножке краями. 2 вида, в сосновых лесах. Съедобны только в отваренном виде. Отвар ядовит.
СТРОЧНОЕ ПЕНИЕ , разновидность многоголосного пения в древнерусской церковной музыке. Сохранились образцы строчного пения 17 - нач. 18 вв., основанного на одновременном звучании нескольких мелодических голосов (2-4, чаще 3: "низ", "путь", "верх"). Вытеснено партесным пением.
СТРОЧНЫЕ БУКВЫ , буквы обычных размеров и начертаний (а, б, в и т. д.) в противоположность прописным (заглавным) буквам.
СТРУБЦИНА (нем . Schraubzwinge, от Schraube - винт и Zwinge - тиски), приспособление в виде скобы с винтом для закрепления обрабатываемых деталей на верстаке, станке и т. д., для временного соединения деталей при сборке.
СТРУВЕ Василий Васильевич (1889-1965) , российский востоковед, академик АН СССР (1935). Труды по истории и истории культуры Египта, Двуречья, Ирана, Закавказья, Ср. Азии.
СТРУВЕ Василий Яковлевич (1793-1864) , российский астроном и геодезист, академик Петербургской АН (1832), основатель и первый директор Пулковской обсерватории (1839-62). Классические труды по практической астрономии, астрометрии, двойным звездам, звездной астрономии, геодезии. Произвел первое определение звездного параллакса (1837), установил наличие поглощения света в межзвездном пространстве. С 1816 руководил градусными измерениями в Прибалтийской губ. России. В результате работ Струве и К. И. Теннера измерена дуга меридиана от Дуная до Северного Ледовитого ок. в 25 °20'.
СТРУВЕ Генрих Васильевич (1822-1908) , российский химик, член-корреспондент Петербургской АН (1876). Труды по неорганической,

аналитической, физиологической и судебной химии. Предложил (1853) реактив для обнаружения мышьяка при судебно-медицинских исследованиях.
СТРУВЕ (Struve) Глеб Петрович (1898-1985) , американский литературовед, критик. Сын П. Б. Струве. В 1918 эмигрировал из России. Исследования по истории русской эмигрантской литературы (книга "Русская литература в изгнании", 1956; 2 издание 1984), советской литературе. Редактор многих изданий советских поэтов, вышедших в США. Сборник стихов "Утлое жилье" (1965).
СТРУВЕ (Struve) Отто (1897-1963) , американский астроном. Внук О. В. Струве. Родился в России. С 1920 в США. Труды по практической и теоретической звездной спектроскопии, эволюции звезд, их вращению; исследования межзвездного газа.
СТРУВЕ Отто Васильевич (Отто Вильгельм) (1819-1905) , российский астроном, академик Петербургской АН (1852-89), второй директор Пулковской обсерватории (1862-89). Сын В. Я. Струве. Основные труды по исследованию двойных звезд (открыл их св. 500).
СТРУВЕ Петр Бернгардович (1870-1944) , российский политический деятель, философ, экономист, историк, публицист, академик РАН (1917, в 1928 исключен). В 1890-х гг. теоретик "легального марксизма", вел полемику с народниками, автор Манифеста РСДРП (1898). С нач. 1900-х гг. лидер российского либерализма, редактор журнала "Освобождение", один из руководителей "Союза освобождения". С 1905 член партии кадетов и ее ЦК. Депутат 2-й Государственной думы. С 1907 фактический руководитель журнала "Русская мысль", участник сборника "Вехи" (1909), инициатор сборника "Из глубины" (1918). После октября 1917 вел борьбу с большевиками, один из идеологов белого движения, член "Особого совещания" при генерале А. И. Деникине, министр в правительстве генерала П. Н. Врангеля, организатор эвакуации его армии из Крыма. С 1920 в эмиграции, редактор журнала "Русская мысль" (Прага), газеты "Возрождение (Париж) и др., преподавал в Пражском и Белградском университетах. Автор работ по социально-экономической истории России, проблемам российской интеллигенции и др.
СТРУГ , в технике,1) землеройная машина непрерывного действия для послойного срезания грунта при строительстве каналов, планировочных работах, нарезке кюветов, очистке путей от снега.2) Вид рабочего оборудования экскаватора для выемки пластов на карьерах.3) Рабочий орган струговой установки для подземной добычи полезного ископаемого.4) Парусно-гребное плоскодонное деревянное судно с отвесными бортами и заостренными оконечностями (длина до 45 м). Применялось в России для плавания по рекам в 11-18 вв.
СТРУГАЦКИЕ русские писатели , братья, соавторы, Аркадий Натанович (1925-91) и Борис Натанович (р. 1933). Научно-фантастические рассказы и повести. Социальная фантастика, с элементами гротеска, о путях развития цивилизации и роли личности в обществе в повестях "Трудно быть богом" (1964), "Понедельник начинается в субботу" (1965), "Пикник на обочине" (1972), "За миллиард лет до конца света" (1976-77), "Хромая судьба" (1986); роман "Град обреченный" (1988-89). Сборник "Неназначенные встречи" (1980).
СТРУЙНОЕ ТЕЧЕНИЕ в атмосфере , узкое воздушное течение в верхней тропосфере и нижней стратосфере со скоростями до 50-100 м/с. Длина струйного течения порядка тысячи км, ширина сотни км, толщина несколько км.
СТРУЙНЫЙ НАСОС , устройство для нагнетания (инжектор) или отсасывания (эжектор) жидких или газообразных веществ, транспортирования гидросмесей (гидроэлеватор), действие которого основано на увлечении нагнетаемого (откачиваемого) вещества струей жидкости, пара или газа (соответственно различают жидкоструйные, пароструйные и газоструйные насосы).
СТРУКТУРА (от лат . structura - строение, расположение, порядок), совокупность устойчивых связей объекта, обеспечивающих его целостность и

тождественность самому себе, т. е. сохранение основных свойств при различных внешних и внутренних изменениях.
СТРУКТУРА СОЦИАЛЬНАЯ , сеть устойчивых и упорядоченных связей между элементами социальной системы, обусловленных отношениями социальных групп, разделением труда, характером социальных институтов (государства и др.). Структура социальная населения охватывает также его деление по профессиональным, национальным, половозрастным, культурным и др. признакам.
СТРУКТУРАЛИЗМ , направление в гуманитарном знании, сформировавшееся в 20-х гг. 20 в. и связанное с использованием структурного метода, моделирования, элементов семиотики, формализации и математизации в лингвистике, литературоведении, этнографии, истории и др. Объект исследования структурализма - культура как совокупность знаковых систем (язык, наука, искусство, мифология, мода, реклама). Основа структурного метода - выявление структуры как относительно устойчивой совокупности отношений; признание методологического примата отношений над элементами в системе; частичное отвлечение от развития объектов (примат синхронии над диахронией). В более узком смысле - научно-философское течение, получившее наибольшее распространение в 1960-х гг. во Франции (К. Леви-Строс, М. Фуко, Р. Барт, Ж. Деррида; особое течение - т. н. генетический структурализм Л. Гольдмана).
СТРУКТУРНАЯ ГЕОЛОГИЯ , раздел тектоники, изучающий формы залегания и деформации геологических тел, закономерности их размещения и сочетания в земной коре.
СТРУКТУРНАЯ ИЗОМЕРИЯ , один из видов изомерии химических соединений. Обусловлена различиями в порядке расположения атомов в молекуле. Примеры: нормальный бутан CH3CH2CH2CH3 и изобутан (CH3)2CHCH3, этиловый спирт CH3CH2OH и диметиловый эфир CH3OCH3. Особый случай структурной изомерии - таутомерия.
СТРУКТУРНАЯ ЛИНГВИСТИКА , совокупность воззрений на язык и методов его исследования, в основе которых лежит понимание языка как знаковой системы (см. Знак языковой) с четко выделяемыми структурными элементами (единицами языка, их классами и пр.) и стремление к строгому (приближающемуся к точным наукам) описанию языка. Структурная лингвистика характеризует особое внимание к структуре языка как к сети отношений (противопоставлений) между элементами языковой системы (см. Оппозиция в лингвистике).
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ , принцип исследования социальных явлений и процессов как системы, в которой каждый элемент структуры имеет определенное назначение (функцию). Основные представители структурно-функциональной школы в современной социологии - Т. Парсонс, Р. К. Мертон и др.
СТРУКТУРЫ ГОРНЫХ ПОРОД , комплекс особенностей, связанных с морфологией минеральных зерен (или частиц и обломков), степенью их кристалличности и взаимным расположением (см., напр., Афировая структура, Порфировая структура). Структуры горных пород тесно связаны с их генезисом.
СТРУМА (Стримон) , река в Болгарии и Греции. 415 км, площадь бассейна ок. 17 тыс. км2. Истоки в горах Витоша, впадает в Эгейское м. Средний расход воды ок. 80 м3/с. Используется на орошение. ГЭС.
СТРУМИЛИН (Струмилло-Петрашкевич) Станислав Густавович (1877-1974) , российский экономист и статистик, академик АН СССР (1931), Герой Социалистического Труда (1967). Основные труды в области экономики, статистики, управления народным хозяйством, демографического прогнозирования, политической экономии, экономической истории. Под руководством Струмилина разработана первая в мире система материальных балансов. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1942).
СТРУМИНСКИЙ Владимир Васильевич (р . 1914), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966). Основные труды по нелинейной теории

устойчивости, вихревой теории крыла, улучшению летных данных самолетов. Ленинская премия (1961), Государственная премия СССР (1947, 1948).
СТРУНА , источник звука струнных музыкальных инструментов. Туго натянутая металлическая, жильная, шелковая, синтетическая нить, издающая при колебании или трении звук определенной частоты.
СТРУНИНО , город (с 1938) в Российской Федерации, Владимирская обл. Железнодорожная станция. 18,2 тыс. жителей (1992). Хлопчатобумажный комбинат.
СТРУННИКОВ Владимир Александрович (р . 1914), российский генетик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987), Герой Социалистического Труда (1990). Труды по генетике и селекции животных. Разработал промышленные способы получения особей тутового шелкопряда желаемого пола. Государственная премия СССР (1981).
СТРУННИКОВ Николай Васильевич (1886-1940) , первый российский чемпион мира и Европы (1910-11) по скоростному бегу на коньках, четырехкратный чемпион России (1908-10 - коньки; 1909 - велоспорт). В 20-30-е гг. тренер.
СТРУННЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ (хордофоны) , по способу звукоизвлечения делятся на смычковые (напр., скрипка, виолончель, гиджак, кеманча), щипковые (арфа, гусли, гитара, балалайка), ударные (цимбалы), ударно-клавишные (фортепиано), щипково-клавишные (клавесин).
СТРУННЫЙ ДАТЧИК , измерительный преобразователь в виде натянутой стальной струны и электромеханического преобразователя, возбуждающего колебания струны и преобразующего их в электрический сигнал. Частота колебаний струны зависит от ее натяжения и пропорциональна измеряемой величине (усилию, перемещению и др.). Применяется преимущественно в системах автоматического регулирования технологических процессов.
СТРУННЫЙ ОРКЕСТР , оркестр, состоящий из струнных смычковых инструментов - скрипок, альтов, виолончелей, контрабасов, а также из народных инструментов.
СТРУП , корка, покрывающая ссадину, ожоговую поверхность, рану. После отпадения струпа образуется язва или поверхностный рубец (заживление под струпом).
СТРУЧКОВ Виктор Иванович (1907-88) , российский хирург, академик АМН (1965), Герой Социалистического Труда (1977). Труды по неотложной хирургии, хирургическому лечению болезней легких и др. Ленинская премия (1961). Государственная премия СССР (1975).
СТРУЧКОВ Юрий Тимофеевич (1926-95) , российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по рентгеновскому структурному анализу органических производных переходных металлов.
СТРУЧКОВА Раиса Степановна (р . 1925), российская артистка балета, народная артистка СССР (1959). В 1944-78 солистка, с 1978 балетмейстер-репетитор Большого театра. Профессор ГИТИСа (с 1978). Главный редактор журнала "Советский балет" (с 1981; с 1992 называется "Балет").
СТРУЧОК , плод растений, раскрывающийся двумя опадающими створками, после чего остается перегородка с семенами. Характерен для крестоцветных (капуста, горчица).
СТРУЯ , форма течения, при которой жидкость (газ) течет в окружающем пространстве, заполненном жидкостью (газом) с отличающимися от нее физическими параметрами: скоростью, температурой, составом и т. п. Струйные течения разнообразны - от струи ракетного двигателя до струйного течения в атмосфере.
СТРЫЙ , город на Украине, Львовская обл., на р. Стрый. Железнодорожный узел. 68,2 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка (производство кузнечно-прессового оборудования и др.), деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность и др. Известен с 1385.

СТРЭНД (Strand) Марк (р . 1934), американский поэт канадского происхождения. Учился в Латинской Америке. Сборники метафизической лирики "Спящий настороже" (1964), "Поздний час" (1978), "Жизнь продолжается" (1990). Эссе о литературе и живописи, переводы Р. Альберти, К. Друммонда де Андраде и др.
СТРЯПЧИЙ ,1) в русском государстве 16-17 вв. дворцовый слуга; придворный чин, следующий ниже за стольником.2) В России в 1775-1864 название некоторых судебных чиновников.3) С 1832 - присяжный стряпчий, ходатай по частным делам в коммерческих судах.
СТУДЕНОЕ МОРЕ , древнерусское название Северного Ледовитого океана.
СТУДЕНЧЕСТВО , социально-профессиональная группа, включающая учащихся высших учебных заведений; часть интеллигенции. См. Высшее образование.
СТУДИИ МХАТ , создавались для проведения экспериментальной работы и подготовки актеров. 1-я Студия открыта в 1913 (с 1924 МХАТ 2-й), 2-я - в 1916 (в 1924 ее воспитанники А. К. Тарасова, О. Н. Андровская, М. П. Хмелев, М. М. Яншин и др. вошли в труппу МХАТ). В 1921 название 3-й Студии МХАТ получила Студия Вахтангова (на ее основе возник Театр им. Е. Вахтангова в 1926). В 1921 открылась 4-я Студия (с 1927 Реалистический театр), в 1919 - Музыкальная студия МХТ под руководством Немировича-Данченко (с 1926 Музыкальный театр им. В. И. Немировича-Данченко).
СТУДИЯ ВОЕННЫХ ХУДОЖНИКОВ им . М. Б. Грекова, в Москве, творческий коллектив профессиональных художников - военнослужащих. Создана в 1934-35. Художники студии (П. А. Кривоногов, Н. Н. Жуков, П. Т. Мальцев, М. И. Самсонов) создали значительные произведения батального жанра, в т. ч. панорамы и диорамы.
СТУДИЯ ТЕАТРАЛЬНАЯ1) театр-студия - творческий коллектив , сочетающий в своей работе учебные, экспериментальные и производственные (показ спектаклей) задачи.2) Учебное заведение (обычно при театре).
СТУДНИ , системы полимер - растворитель, проявляющие некоторые свойства твердых тел (главным образом отсутствие текучести). Застудневание происходит при ограниченном набухании (напр., желатины в холодной воде, поливинилхлорида в ацетоне), при охлаждении растворов полимеров, их концентрировании, добавлении электролитов. Студни и застудневание используют в технологии (склеивание, получение искусственного волокна, резин, пластмасс), пищевой и хлебопекарной промышленности, кожевенном производстве.
СТУККО (стук , штук) (итал. stucco, франц. stuc, нем. Stuck), искусственный мрамор из полированного гипса с добавками.
СТУОКА-ГУЦЯВИЧЮС (Stuoka-Gucevicius) Лауринас (1753-98) , литовский архитектор. Представитель классицизма. Постройки Стуока-Гицявичюса отмечены ясностью форм, гармоничностью архитектурной композиции (кафедральный собор в Вильнюсе, 1777-1801).
СТУПА (санскр ., букв. - куча земли, камней), буддийское культовое сооружение, хранящее священные реликвии; надгробие. С первых веков до н. э. известны полусферические ступы (канонический тип; Индия, Непал), позже колоколообразные, башнеобразные, квадратные, ступенчатые и др.
СТУПЕНЬ в музыке , любой из тонов (звуков) звукоряда (гаммы, лада, строя). В октавном звукоряде различают 7 основных ступеней (напр., до, ре, ми, фа, соль, ля, си) и 5 альтерированных, образующихся от повышения или понижения основных (напр., до-диез или ре-бемоль и др.).
СТУПИН Александр Васильевич (1776-1861) , российский живописец. Организатор первой провинциальной художественной школы в Арзамасе (1802-61); в числе учеников - В. Г. Перов.
СТУПИНО , город (с 1938) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 74,2 тыс. жителей (1993). Машиностроительное ПО, металлургический комбинат; заводы: стеклопластиков, химический и др. Историко-краеведческий музей.

СТУПИЦА , центральная, обычно утолщенная часть колеса, маховика и т. п. деталей. Имеет отверстие для оси или вала, соединена с ободом колеса спицами или диском.
СТУПИЦА (Stupica) Боян (1910-70) , югославский режиссер. В 1948 один из создателей Югославского драматического театра в Белграде, где работал до 1955 и в 1957-63; с 1964 режиссер Национального театра в Белграде. В 1955-57 директор хорватского Национального театра в Загребе.
СТУПКА Богдан Сильвестрович (р . 1941), украинский актер, народный артист СССР (1991). На сцене с 1961. С 1978 в Киевском украинском драматическом театре им. И. Франко. Снимается в кино. Государственная премия СССР (1980).
СТУПОР (от лат . stupor - оцепенение), у человека - состояние обездвиженности с отсутствием реакций на внешние раздражители (в т. ч. болевые).
СТУРДЗА (Sturdza) Михаил (1795-1884) , господарь Молдовы в 1834-49. Жестоко подавлял крестьянские выступления, оппозиционное движение либеральных кругов боярства.
СТУРДЗА-БУЛАНДРА (Sturdza-Bulandra) Лючия (1873-1961) , румынская актриса. На сцене с 1898. В 1914 с Т. Буландрой создала собственную труппу, которой руководила до 1941, в 1947-61 актриса, директор драматического театра в Бухаресте (с 1961 Театр им. Струдза-Буландра).
СТУРЕ (Sture) , шведский дворянский род, представители которого были фактическими правителями (регентами) Швеции (формально находившейся в составе Кальмарской унии). Главные представители: Стен Стуре Старший (регент в 1471-97, 1501-03), Сванте Нильсон Стуре (1504-11), Стен Стуре Младший (1512-20).
СТУРУА Георгий Федорович (1884-1956) , грузинский политический деятель. С 1925 секретарь Абхазского обкома КП(б) Грузии, нарком юстиции Грузинской ССР и ЗСФСР, 1-й заместитель председателя СНК Грузинской ССР. В 1942-48 председатель Президиума ВС Грузинской ССР.
СТУРУА Роберт Робертович (р . 1938), грузинский режиссер, народный артист СССР (1982). С 1961 режиссер, с 1979 главный режиссер (с 1986 художественный руководитель), с 1980 директор Тбилисского драматического театра им. Руставели. Среди постановок: "Кавказский меловой круг" Б. Брехта (1975), "Ричард III" У. Шекспира (1979), "Брестский мир" М. Ф. Шатрова (1988, Театр им. Е. Вахтангова). Государственная премия СССР (1979).
СТУРЦО (Sturzo) Луиджи (1871-1959) , итальянский священник, основатель католической партии "Пополяри", в 1919-23 ее секретарь. В 1924-46 в эмиграции, антифашист.
СТУЧКА , название г. Айзкраукле в Латвии до 1990.
СТУЧКА (Stucka) Петр Иванович (Петерис) (1865-1932) , политический деятель, писатель, юрист. Один из организаторов КП Латвии. С 1918 нарком юстиции. В 1918-20 председатель Советского правительства Латвии. С 1919 заместитель наркома юстиции, с 1923 председатель Верховного суда РСФСР. Сатирический сборник "Маленькие оводы" (1888, в соавторстве с Я. Райнисом), литературно-критические статьи, воспоминания. Труды по теории государства и права, гражданскому праву. Главный редактор 1-й советской Энциклопедии государства и права (1925-27).
СТШЕЛЕЦКИЙ (Strzelecki) Павел Эдмунд (1797-1873) , польский натуралист, геолог и географ. Путешествовал по Сев. и Юж. Америке и островам Океании. В 1839-40 исследовал Нов. Юж. Уэльс, Австралийские Альпы (открыл месторождения золота и высшую точку Австралии - г. Косцюшко), в 1841-42 - Тасманию.
СТЫКОВКА , в космонавтике - сближение и соединение космических летательных аппаратов на орбите. Осуществляется автоматически или космонавтами (ручная стыковка). Первая ручная стыковка произведена 16.3.1966 (стыковка корабля "Джемини-8" с ракетой "Аджена", США),

автоматическая - 30.10.1967 (стыковка искусственных спутников Земли "Космос-186" и "Космос-188", СССР).
СТЫРИКОВИЧ Михаил Адольфович (1902-95) , российский теплоэнергетик и теплофизик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1964), Герой Социалистического Труда (1972). Разработал нормы расчетов котлоагрегатов, исследовал двухфазные потоки, пограничный слой при кипении, массообмен и физико-химические процессы в магнитогидродинамических генераторах.
СТЫРЬ , река на Украине и в Белоруссии, правый приток Припяти. 494 км, площадь бассейна 12,9 тыс. км2. Средний расход воды в нижнем течении ок. 45 м3/с. Судоходна на 352 км от устья. На Стыри - г. Луцк.
СТЬЮАРТ (Stewart) , остров в Тихом ок., у южной оконечности Южного острова Нов. Зеландии. Площадь 1742 км2. Высота до 980 м.
СТЭНЕСКУ (Stanescu) Никита (1933-83) , румынский поэт. Проблемы нравственных основ личности и искусства в современном мире в сборниках "Яйцо и сфера" (1968), "В сладостном классическом стиле" (1970), "Величие холода" (1972), "Состояние поэзии" (1975).
СТЭНЛИ ВОДОПАДЫ , название водопадов Бойома на р. Конго в Заире до 1983.
СТЭНЛИ (Stanley) Генри Мортон (наст . имя и фам. Джон Роулендс, Rowlands) (1841-1904), журналист, исследователь Африки. В 1871-72 как корреспондент газеты "Нью-Йорк геральд" участвовал в поисках Д. Ливингстона; вместе с ним исследовал оз. Танганьика. Дважды пересек Африку: в 1874-77 с востока на запад, проследил почти все течение р. Конго (Заир), исследовал оз. Виктория, открыл оз. Эдуард, массив Рувензори, верховье р. Нил и впадину р. Конго; в 1887-89 с запада на восток. Находясь на службе бельгийского короля (1879-84), участвовал в захвате бассейна р. Конго.
СТЭНЛИ (Стенли) Уэнделл Мередит (1904-1971) , американский вирусолог, биохимик. Труды по химии, репродукции и изменчивости вирусов. Впервые выделил в виде кристаллов вирус табачной мозаики (1935). Нобелевская премия (1946, совместно с Дж. Нортропом).
СТЭНЛИ Э . Дж. С., см. Дерби Э. Дж. С.
СТЭНЛИВИЛЬ (Stanleyville) , название г. Кисангани в Заире до 1966.
СТЮАРДЕССА (англ . stewardess), служащая пассажирского морского судна или самолета, обслуживающая пассажиров; бортпроводница.
СТЮАРТ (Stuart) Гилберт (1755-1828) , американский живописец. Мастер реалистического портрета, сочетал объективность характеристики с поэтичностью и романтизацией образа (портреты Дж. Вашингтона, 1795, 1806, и др.).
СТЮАРТ (Steuart , Stewart) Джеймс (1712-80), английский экономист, один из крупнейших представителей позднего меркантилизма. Источник общественного богатства видел в активном балансе внешней торговли.
СТЮАРТ (Stuart) Джо Мак-Доуэлл (1815-66) , шотландский исследователь Австралии. В 1844-46 участник экспедиции Ч. Стерта. В 1858-61 исследовал Центр. Австралию, окрыл хребет Макдоннелл. В 1862 пересек материк с юга на север.
СТЮАРТЫ (Stuart , Stewart), королевская династия в Шотландии (1371-1714) и в Англии (1603-49, 1660-1714). Наиболее известны: Мария Стюарт, Яков I (в Шотландии Яков VI), Карл I, Карл II, Яков II.
СТЯГ , древнерусское название (до кон. 15 в.) воинского знамени. Представлял собой шест с укрепленным на нем пучком конских волос, клином яркой ткани и др.
СТЯЖЕНИЕ ,1) в лингвистике слияние двух смежных гласных в один гласный или в дифтонг.2) В метрическом стихосложении замена двух кратких слогов одним долгим.3) В дольнике замена двухсложного междуиктового интервала односложным.4) В геологии - см. Конкреция.
Су , марка самолетов, разработанных в СССР под руководством П. О. Сухого в Опытно-конструкторском бюро (ОКБ) его имени.
СУ (франц . sou), французская монета (сначала золотая, затем серебряная и медная), равная 1/20 ливра. Чеканилась до 1793. С переходом на десятичную

систему (1799) заменена монетой в 5 сантимов (1/20 франка), в 1947 изъята из обращения.
СУ ШИ (1036-1101) , китайский писатель, политический деятель эпохи Сун. Философская, политическая и пейзажная лирика, проза отмечены экспрессией и романтической приподнятостью.
СУАД ДЕРВИШ (Suat Dervis) (1903-72) , турецкая писательница. Гуманистические по духу социально-бытовые романы "Эмине" (1931), "Фосфорическая Джеврие" (1948), "Тени особняка" (1969).
СУАРЕС (Suarez) Франсиско (1548-1617) , испанский теолог и философ, представитель поздней (т. н. второй) схоластики, иезуит. Родоначальник суаресизма, противостоящего томизму в истолковании соотношения свободы воли и божественного предопределения. По политическим взглядам - тиранномах.
СУАХИЛИ (васуахили) , народ группы банту в Танзании (2060 тыс.), Мозамбике, Заире и др. Общая численность 2,4 млн. человек (1992). Язык суахили. Верующие - мусульмане-сунниты.
СУАХИЛИ , один из двух официальных языков Танзании, Кении и Уганды. Распространен также в Заире и Мозамбике. Язык межэтнического общения в Вост. Африке. Относится к языку банту. Письменность на основе латинского алфавита.
СУБ ... (от лат. sub - под), приставка, означающая:1) расположенный внизу, под чем-либо, около чего-либо (напр., субмарина);2) подчиненный (напр., субинспектор);3) второстепенный (напр., субподрядчик).
СУБАКВАЛЬНЫЕ ВАННЫ (от суб ... и лат. aqua - вода), вид гидротерапии; промывание кишечника слабоминерализованной минеральной водой, растворами солей или лекарственных веществ во время пребывания в теплой (36-37 °С) ванне.
СУБАРКТИКА (Субарктический пояс) , природный пояс в Северном полушарии Земли, между арктическим поясом на севере и умеренным - на юге. Включает зоны тундры и лесотундры.
СУББОТИН Андрей Измайлович (р . 1945), российский математик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по теории управляемых процессов.
СУББОТИН Валентин Иванович (р . 1919), российский теплофизик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по жидкометаллическим теплоносителям. Ленинская премия (1964).
СУББОТИН Василий Ефимович (р . 1921), русский писатель. В стихах и лирической прозе - военная тема, фронтовые воспоминания, раздумья о жизни и культуре, путевые наблюдения. Сборники стихов: "Солдат мира" (1950), "Живая память" (1962), "Строки" (1972) и др. Книги: "На мысе Голубином" (1949), "Мальчик на дельфине" (1965), "Жизнь поэта" (1973).
СУББОТИН Михаил Федорович (1893-1966) , российский астроном, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по небесной механике: определение орбит планет и комет, задача многих тел и др.
СУББОТНИКИ , одна из групп духовных христиан, близкая к секте молокан. Признают еженедельным праздником субботу.
СУБВЕНЦИЯ (от лат . subventio - помощь), вид денежного пособия местным органам власти со стороны государства. В отличие от дотации предоставляется на финансирование определенных мероприятий и подлежит возврату в случае нарушения ее целевого использования.
СУБДОМИНАНТА , в музыке - одна из трех основных тональных функций. Основа аккордов - IV ступень лада, которая и сама называется субдоминантой; функцию субдоминанты выполняют также аккорды на II и VI ступенях.
СУБИТО (итал . subito, букв. - внезапно, неожиданно), в музыке - резкий, внезапный переход (напр., от громкой звучности к тихой).
СУБЛИМАЦИЯ , в психологии - психический процесс преобразования и переключения энергии аффективных влечений на цели социальной деятельности и культурного творчества. Понятие введено З. Фрейдом (1900), рассматривавшим сублимацию как один из видов трансформации влечений (либидо), противоположный вытеснению.

СУБЛИМАЦИЯ (от лат . sublimo - возношу), переход вещества из твердого в газообразное состояние, минуя стадию жидкости (фазовый переход первого рода). Для сублимации к веществу необходимо подвести энергию, называемую теплотой сублимации.
СУБЛИТОРАЛЬ , зона морского дна, относящаяся к шельфу. Расположена между литоралью и батиалью. В сублиторали сосредоточены основные промысловые запасы морских придонных рыб, беспозвоночных животных и растений.
СУБОРБИТАЛЬНЫЙ ПОЛЕТ , движение космического летательного аппарата по баллистической траектории со скоростью, меньшей 1-й космической, т. е. без выхода на орбиту искусственного спутника Земли. Проведено 2 суборбитальных полета с космонавтами по программе "Меркурий" (1961, США) и 1 - по программе "Союз" (1975, СССР).
СУБОТИЦА , город в Югославии, в Сербии, в автономном крае Воеводина. 100 тыс. жителей (1991). Транспортный узел. Машиностроение, пищевая, полиграфическая, химическая, текстильная промышленность.
СУБПОЛЯРНЫЕ ДЕПРЕССИИ , области пониженного атмосферного давления между 50 и 70 °с. ш. и ю. ш., главным образом над океанами. Субполярная депрессия Северного полушария разделяется на Исландскую и Алеутскую депрессии, Южного - огибает Антарктиду, образуя Субантарктическую депрессию.
СУБПРОДУКТЫ , производственное название пищевых (кроме мясной туши) продуктов, получаемых при убое животных и разделке туш: печень, язык, почки, мозги и др.
СУБРЕТКА (франц . soubrette, от прованс. soubret - жеманный), сценическое амплуа: бойкая, находчивая служанка, помогающая своим господам в их любовных интригах. Возникло в итальянской комедии дель арте, перешло во французскую комедию.
"СУБСИДИАРНЫЕ ДОГОВОРЫ" , в 18 в. договоры французской и английской Ост-Индских компаний с правителями индийских княжеств; условия "Субсидиарных договоров", по которым компании посылали войска для "защиты" княжеств от их врагов, а княжества выдавали субсидию (отсюда название) на содержание войск и пр., приводили к зависимости княжеств от компаний.
СУБСТАНТИВАЦИЯ (от лат . substantivum - имя существительное), переход в разряд имен существительных слов из др. частей речи ("пленный" - из прилагательного, "ведущий" - из причастия, "первое" - из числительного).
СУБСТАНЦИЯ (лат . substantia - сущность; то, что лежит в основе), объективная реальность; материя в единстве всех форм ее движения; нечто относительно устойчивое; то, что существует само по себе, не зависит ни от чего другого.
СУБСТИТУЦИЯ (позднелат . substitutio, от лат. substituo - ставлю вместо, назначаю взамен) в праве, назначение в завещании запасного наследника (субститута).
СУБСТРАТ (от средневекового лат . substratum - подстилка, основа), в биологии,1) химическое вещество, подвергающееся превращению под действием фермента. Концентрация субстрата в клетке оказывает регулирующее влияние на активность фермента.2) Основа (предмет или вещество), к которой прикреплены животные или растительные организмы, а также среда постоянного обитания и развития организмов, напр. питательная среда для микроорганизмов.
СУБСТРАТ , в философии - общая основа всех процессов и явлений.
СУБСТРАТ , язык населения, первоначально обитавшего на данной территории; следы влияния этого языка в языке пришельцев (ср. Адстрат, Суперстрат).
СУБСЧЕТ , в бухгалтерском учете промежуточное учетное звено между синтетическим и аналитическим счетами. Используется для объектов учета с разнообразной номенклатурой.
СУБТИЛЬНОСТЬ (от лат . subtilis - тонкий, нежный), хрупкость, нежность.
СУБТИТР (от суб ... и титр), надпись, расположенная в нижней части кадра. Текст субтитра представляет собой обычно перевод на другой язык слов

актера (диктора) или надписи. Субтитрами также снабжаются фильмы для глухих.
СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА , природные географические пояса Северного и Южного полушарий, приблизительно между 30 и 40 °с. ш. и ю. ш. Отличаются чередованием умеренных (зимой) и тропических (летом) термических режимов и часто резкими сезонными различиями увлажнения. Термические условия допускают круглогодичную вегетацию растений. Сложная система ландшафтных зон (пустыни, полупустыни, муссонные и вечнозеленые леса; средиземноморские ландшафты).
СУБУРГАН (монг .), буддийское (ламаистское) культовое сооружение, хранящее священные реликвии, гробница лам в Монголии, Бурятии, Калмыкии; тип ступы. Основной объем субургана в виде перевернутого котелка (реже колокола) располагается на высоком основании и увенчивается шпилем.
СУБХУТИ , в буддийской мифологии святой, ученик будды Шакьямуни, отличавшийся особыми способностями.
СУБЪЕКТ в языкознании , термин, объединяющий понятия грамматического, логического (коммуникативного, психологического) и семантического субъектов. Грамматический субъект - подлежащее.
СУБЪЕКТ (от лат . subjectus - лежащий внизу, находящийся в основе), носитель предметно-практической деятельности и познания (индивид или социальная группа), источник активности, направленной на объект.
СУБЪЕКТ ПРАВА , физическое или юридическое лицо, наделенное по закону способностью иметь права и принимать на себя юридические обязанности. См. также Правоспособность, Дееспособность.
СУБЪЕКТИВИЗМ , мировоззренческая позиция, игнорирующая объективный подход к действительности.
СУБЪЕКТИВНОЕ , то, что свойственно субъекту или производно от его деятельности; характеристика знания, выражающая те моменты, в которых знание не вполне точно и всесторонне воспроизводит свой объект.
СУБЪЕКТИВНОЕ ПРАВО , обеспеченная законом возможность физического или юридического лица реализовать свое право путем совершения определенных действий или требуя определенного поведения от других лиц.
СУБЪЕКТИВНЫЕ ТОНА , комбинационные тона, возникающие в слуховом аппарате человека при воздействии на него звука большой интенсивности.
СУБЪЕКТИВНЫЙ ИДЕАЛИЗМ , см. Идеализм.
СУБЪЯДРО , внутренняя часть ядра Земли.
СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА , природные географические пояса Северного и Южного полушарий, между экваториальным и тропическим поясами. На фоне постоянно высоких температур воздуха (20-30 °С) происходит смена сухого и влажного сезонов. Преобладают саванны и муссонные листопадные леса; участки вечнозеленых лесов.
СУВА (Suva) , столица государства Фиджи, на о. Вити-Леву, порт на Тихом ок. 69 тыс. жителей (1986). Пищевая промышленность; производство стройматериалов. Университет. Туризм.
СУВАЛКИ (Suwalki) , город на северо-востоке Польши, административный центр Сувалкского воеводства. 72 тыс. жителей (1991). Пищевая, деревообрабатывающая промышленность.
СУВАННА ФУМА (1901-84) , премьер-министр королевских правительств Лаоса в 1951-54, 1956-58, 1960-62. С 1962 глава временного коалиционного правительства (правительства национального единства), после раскола коалиции (1963-64) стал премьер-министром королевского правительства (вьентьянская зона). В 1974-75 глава временного правительства национального единства. С 1975 советник правительства Лаосской Народно-Демократической Республики.
СУВАР , средневековый (9-14 вв.) город Болгарии Волжско-Камской, в верховьях р. Утки (Татария). Открыты укрепления, дома, дворцовое здание.
СУВЕНИР (франц . souvenir, букв. - воспоминание, память), художественное изделие, какой-либо предмет как память о посещении страны, города и т. д., а также о ком-либо.

СУВЕРЕНИТЕТ (нем . Souveranitat, от франц. souverainete - верховная власть), независимость государства во внешних и верховенство во внутренних делах. Уважение суверенитета - основной принцип современного международного права и международных отношений. Закреплен в Уставе ООН и др. международных актах.
СУВЕРЕННЫЙ (от франц . souverain - высший, верховный),1) осуществляющий верховную власть.2) Обладающий суверенитетом, независимый, самостоятельный.
СУВОЙКИ , род инфузорий. Длина ок. 150 мкм. Св. 100 видов. Одиночные, прикрепленные к субстрату посредством сократимого стебелька формы. Широко распространены в морских и пресных водах.
СУВОН , город в Республике Корея, административный центр пров. Кенгидо. 645 тыс. жителей (1990). Текстильная и пищевая промышленность.
СУВОРИН Алексей Сергеевич (1834-1912) , российский журналист, издатель, публицист, театральный критик. Издавал в Санкт-Петербурге газету "Новое время" (с 1876), журнал "Исторический вестник" (с 1880), сочинения русских и иностранных писателей, научную литературу, а также адресные книги и др. Мемуары ("Дневник", 1923).
СУВОРОВ , город (с 1954) в Российской Федерации, Тульская обл., близ железнодорожной станции Збродово. 21,9 тыс. жителей (1993). Фабрика объемной пряжи; пищевая промышленность. Краеведческий музей. Близ Суворова - Черепетская ГРЭС.
СУВОРОВ Александр Васильевич (1730-1800) , граф Рымникский (1789), князь Италийский (1799), российский полководец, генералиссимус (1799). Начал службу капралом в 1748. Участник Семилетней войны. Во время русско-турецких войн (1768-74 и 1787-91) одержал победы при Козлудже (1774), Кинбурне (1787), Фокшанах (1789), Рымнике (1789) и штурмом овладел крепостью Измаил (1790). На последнем этапе восстания Е. И. Пугачева, с августа 1774, руководил войсками, направленными для его подавления. Командовал войсками, подавлявшими Польское восстание 1794. В 1799 провел Итальянский и Швейцарский походы, разбив французские войска на реках Адда и Треббия и при Нови; вышел из окружения, перейдя швейцарские Альпы. Автор военно-теоретических работ ("Полковое учреждение", "Наука побеждать"). Создал оригинальную систему взглядов на способы ведения войны и боя, воспитания и обучения войск. Стратегия Суворова носила наступательный характер. Развил тактику колонн и рассыпного строя. Не проиграл ни одного сражения.
СУВОРОВ Николай Георгиевич (1889-1972) , российский художник кино, народный художник России (1969). Оформил фильмы: "Златые горы" (1931), "Депутат Балтики" (1937), "Петр I" (1937-39), "Великий перелом" (1945), "Чужая родня" (1956) и др. Государственная премия СССР (1946, 1951).
СУВОРОВСКИЕ УЧИЛИЩА (Суворовские военные училища , СВУ), в Российской Федерации специализированные военно-профессиональные учебные заведения. Дают юношам общее среднее образование и готовят к поступлению в вузы Вооруженных Сил. Созданы в 1943-55. В нач. 90-х гг. СВУ действовали в Казани, Твери, Санкт-Петербурге, Москве, Екатеринбурге. Комплектуются подростками 15-16 лет с неполным средним образованием. Срок обучения 2 года.
СУГГЕСТИВНОСТЬ (от лат . suggestio - внушение, намек), в поэзии активное воздействие на воображение, эмоции, подсознание читателя посредством отдаленных тематических, образных, ритмических, звуковых ассоциаций (напр., лирика А. А. Фета).
СУГГЕСТИЯ , то же, что внушение.
СУГЛИНОК , горная порода, глина низкой пластичности, содержащая до 30-40% примеси песка.
СУД , орган государства, рассматривающий гражданские, уголовные и др. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными процессуальными правилами (см. также Судебная власть). В Российской Федерации все суды назначаются в соответствии со ст. 128

Конституции, рассмотрение дел осуществляется единолично судьей или коллегиально с участием народных заседателей или нескольких членов суда. Участникам процесса обеспечивается право на защиту. Законом установлена ответственность за неуважение к суду.
СУД КОРОЛЕВСКОЙ СКАМЬИ , одно из старейших судебных учреждений в Великобритании. С 1971 рассматривает только гражданские дела.
СУД ПАРИСА , см. Яблоко раздора, Парис.
СУД ПРИСЯЖНЫХ , суд, в состав которого, кроме постоянных (коронных) судей, входят присяжные заседатели. Судьи решают вопросы права (квалификация преступления, мера наказания), присяжные - факта (виновен ли подсудимый, обоснован ли иск). На основании вердикта присяжных судьи выносят приговор, определяют меру наказания или размер имущественной ответственности. В Российской Федерации суд присяжных рассматривает по ходатайству обвиняемого дела о некоторых преступлениях, указанных в законе (напр., измена Родине, умышленное убийство и др.).
СУДА (Свида) , название византийского толкового словаря греческого языка, содержащего объяснения античных реалий, биографические заметки, цитаты из древних авторов и т. п. материал (в основном античной традиции), сохраненный византийской наукой. Возник ок. 10 в. н. э. Слово "Суда" до 20 в. принималось за имя автора и читалось как Свида.
СУДА ОБЕСПЕЧЕНИЯ (вспомогательные суда) военно-морского флота . Обеспечивают боевую и повседневную деятельность сил флота. Включают транспортные, спасательные, гидрографические и др. суда.
СУДАЕВ Алексей Иванович (1912-46) , конструктор автоматического оружия. Создал пистолет-пулемет (ППС) и др. Государственная премия СССР (1946).
СУДАК , город (с 1982) в Крыму, на берегу Черного м., в 55 км к юго-западу от Феодосии. 16,5 тыс. жителей (1991). Приморский климатический курорт. Винодельческий завод, эфиромасличный совхоз-завод. Генуэзская крепость 14-15 вв.
СУДАК , рыба отряда окунеобразных. Длина обычно 60-70 см (до 1,3 м), весит 2-4 кг (иногда до 20 кг). В пресных и солоноватых водах бассейнов Балтийского, Черного, Каспийского и Аральского морей. Акклиматизирован в Сибири. Ценный объект промысла и разведения.
СУДАКОВ Илья Яковлевич (1890-1969) , российский режиссер, педагог, народный артист России (1938). С 1916 во 2-й Студии МХТ, с 1924 во МХАТе; с 1933 возглавлял Московский Театр рабочей молодежи, в 1937-44 главный режиссер Малого театра. Среди постановок: "Дни Турбиных" М. А. Булгакова (1926), "Платон Кречет" А. Е. Корнейчука (1935), "Уриель Акоста" К. Гуцкова (1940), "Нашествие" Л. М. Леонова (1943). Профессор ГИТИСа (с 1941). Государственная премия СССР (1942, 1951).
СУДАН , Республика Судан (Гумхурия ас-Судан), государство на северо-востоке Африки. 2,5 млн. км2. Население 25 млн. человек (1993), главным образом суданцы (арабы Судана), также нубийцы и др. народы. Городское население 35% (1983). Официальный язык - арабский. Официальная религия - ислам. Административно-территориальное деление: 9 штатов. Столицы - Хартум (местопребывание правительства), Омдурман (местопребывание парламента). Глава государства - президент. Законодательный орган - парламент (переходный Национальный Совет). На северо-востоке омывается водами Красного м. Большая часть Судана - плато высотой 300-1500 м; на западе и юге - высота св. 3000 м. Высшая точка - г. Киньети (3187 м). Климат переходный от экваториального муссонного на юге к тропическому, пустынному на севере. Среднемесячные температуры от 15 до 35 °С. Осадки на севере незначительны, на юге 1000-1400 мм в год. На севере - полупустыня и пустыня, на юге - саванна и тропические леса. Основные реки - Нил с притоками Собат и Голубой Нил. Национальные парки Бома, Джидер, Саутерн (Южный), Нимуле; несколько резерватов. В 4-3-м тысячелетиях до н. э. на территории Судана возникла культура, близкая современной ей культуре Египта. С 19 в. до н. э. существовало раннеклассовое государство Куш, с 8 в. до н. э. - Мероитское царство; с 5 в. н. э. возникли

христианские государства Мукурра, Алоа, Нобатия, Нубия. После завоевания арабами Египта (7 в.) началась их миграция в Судан. В 16 в. возникли мусульманские государства Сеннар, Дарфурский султанат и др. В Южном Судане, населенном главным образом негроидными племенами, сохранялись дофеодальные отношения. В 1820-22 территория Судана завоевал египетский правитель Мухаммед Али. С 60-х гг. 19 в. началось проникновение в Судан Великобритании. В ходе Махдистов восстания (1881-98) во главе с Махди Суданским возникло теократическое независимое государство. В 1899-1955 Судан - английская колония (до 1951 юридически англо-египетский кондоминиум). 1 января 1956 Судан стал независимым государством - Республикой Судан. В 1958-64 диктаторский режим. В результате переворота 1969 к власти пришли военные во главе с Дж. Нимейри. В 1972 Юг Судана получил автономный статус. Это положило конец 17-летней гражданской войне. С нач. 1980-х гг., особенно после распространения исламского законодательства на всю страну (1983), возобновилась гражданская война на Юге. В 1985 режим Дж. Нимейри пал. В 1986 сформировано коалиционное правительство во главе с С. аль-Махди (внук Махди Суданского), лидером крупнейшей политической партии Умма (основана в 1945). В 1989 произошел военный переворот, приостановлено действие временной конституции 1985, распущены парламент, правительство, партии и профсоюзы. Высшим законодательным и исполнительным органом стал Совет командования революции национального спасения (СКРНС). В 1993 СКРНС назначил президента и объявил о самороспуске. Судан - отсталая аграрная страна. Доля в ВВП (1989, %): сельское хозяйство 36, промышленность 8,2. Главная экспортная сельскохозяйственная культура - хлопчатник (преимущественно на орошаемых землях). Возделывают кунжут, арахис, просо, сорго, финиковую пальму. Сбор гуммиарабика. Пастбищное животноводство. Добыча хромовой и марганцевых руд, соли (из морской воды). Предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья. Металлообрабатывающая, нефтеперерабатывающая, цементная и др. промышленность. Производство электроэнергии 1,3 млрд. кВтч (1991). Длина (тыс. км) железных дорог 4,9, автодорог 22,5. Главный морской порт - Порт-Судан. Экспорт: ок. 90% стоимости - сельскохозяйственные продукты. Основные внешнеторговые партнеры: Великобритания, Германия, США, Япония, Китай. Денежная единица - суданский динар.

СУДАН , природная область в Африке, от южных границ Сахары до 4-8 °с. ш. и от Атлантического ок. до подножий Эфиопского нагорья. Ок. 5 млн. км2. В ландшафтах преобладают типичные саванны, на юге - высокотравные саванны, вторичные ("светлые") тропические леса.

СУДАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА , в 1958-59 автономная республика в Африке, в составе французского Сообщества. В 1959 объединилась с Республикой Сенегал в Федерацию Мали, распавшуюся в августе 1960; с сентября 1960 - независимая Республика Мали.

СУДАНЦЫ (арабы Судана) , народ, основное население Судана (ок. 13 млн. человек). Живут также в Чаде (1,29 млн. человек) и др. странах. Общая численность 14,3 млн. человек (1992). Верующие - мусульмане-сунниты.

СУДЕБНАЯ ВЛАСТЬ , независимая система судебных органов государства, осуществляющих правосудие.

СУДЕБНАЯ КОЛЛЕГИЯ ,1) состав суда, рассматривающий конкретное дело.2) В России структурное подразделение в Верховном суде, в краевых, областных и им равных судах. Каждая судебная коллегия рассматривает определенную категорию дел (уголовных или гражданских).

СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА , раздел медицины, изучающий медицинские и биологические проблемы, возникающие в следственной и судебной практике.

СУДЕБНАЯ ПАЛАТА , судебный орган в России в 1864-1917. Рассматривала наиболее крупные уголовные и гражданские дела, а также должностные преступления и апелляции на решения окружных судов. Судьи назначались императором по представлению министра юстиции.

СУДЕБНАЯ РЕФОРМА 1864 в России , преобразование суда и судопроизводства на основе судебных уставов. Провозгласила принципы независимости судей, гласности, устности и состязательности судебного процесса, ликвидировала сословный суд. Были введены суд присяжных, адвокатура, мировые суды.
СУДЕБНАЯ ФОТОГРАФИЯ , в криминалистике система методов и технических средств фотосъемки, применяемых для фиксирования и исследования вещественных доказательств при расследовании преступлений.
СУДЕБНИК БЕКИ И АГБУГИ , сборник права Грузии, составлен в 14-15 вв. в княжестве Самцхе-Саатабаго (назван по имени владетелей княжества).
СУДЕБНИК ГЕОРГИЯ V , сборник права Грузии, составлен в 14 в.
СУДЕБНИК ИВАНА III (1497) , сборник законов Русского государства. Кодифицировал нормы обычного права, уставные грамоты, княжеские указы и т. д. Способствовал централизации Русского государства.
СУДЕБНИК ИВАНА IV (1550) , царский судебник, утвержден первым на Руси Земским собором. Явился важным шагом на пути централизации Русского государства.
СУДЕБНИК КАЗИМИРА (1468) , законодательные акты Великого княжества Литовского. Закрепил за землевладельцами права иммунитета, превращение вольных крестьян в крепостных, которых освобождал от государственных повинностей и великокняжеского суда. Действовал до издания Литовского статута 1529.
СУДЕБНО-АДМИНИСТРАТИВНАЯ РЕФОРМА 1889 , в России составная часть т. н. контрреформ. Ограничила действие ряда положений судебных уставов, принятых в ходе судебной реформы 1864, ввела институт земских начальников.
СУДЕБНОЕ ПОРУЧЕНИЕ , поручение суда, рассматривающего дело, другому суду (в т. ч. иностранному) произвести на его территории определенные процессуальные действия (вручение документов, допрос свидетеля, осмотр места преступления и т. п.).
СУДЕБНОЕ СЛЕДСТВИЕ , стадия уголовного процесса, в ходе которой суд в судебном заседании осуществляет непосредственное исследование доказательств по уголовному делу.
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА , освидетельствование по решению судебных или следственных органов живых лиц, исследование трупов, различных биологических объектов (пятен крови, спермы) специально назначенными врачами для установления причины смерти, характера и тяжести телесных повреждений, состояния потерпевшего, правонарушителя и т. д.
СУДЕБНО-ПСИХИАТРИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА , вид судебной экспертизы, основная задача которой определение психического состояния обвиняемых и подозреваемых (если есть сомнение в их вменяемости), свидетелей, потерпевших, истцов и ответчиков (для решения вопроса об их дееспособности).
СУДЕБНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ , должностное лицо, осуществляющее принудительное исполнение судебных постановлений, решений арбитражного суда и ряда др. актов.
СУДЕБНЫЙ ПОЕДИНОК , в средневековом уголовном процессе способ доказывания обвинения, состоявший в вооруженном единоборстве сторон или их представителей перед судом.
СУДЕЙКИН Георгий Порфирьевич (1850-83) , жандармский подполковник (1882), с 1882 инспектор секретной полиции в Петербурге. Организатор политических провокаций, т. н. дегаевщины. Убит народовольцами.
СУДЕЙКИН Сергей Юрьевич (1882-1946) , российский живописец, график, театральный художник. Член объединений "Голубая роза", "Мир искусства". В темпераментных по живописной манере, красочных композициях соединял стилизованные мотивы искусства рококо с яркой декоративностью в духе русского народного творчества ("Гуляние", 1906). С 1920 жил за рубежом.
СУДЕК (Sudek) Йозеф (1896-1976) , чешский мастер фотоискусства. Пейзажи и натюрморты, сочетающие черты романтики со строгим предметным анализом.

СУДЕТЫ (польск ., чеш. Sudety, нем. Sudeten), горы в Чехии, Польше, Германии, обрамляют с северо-востока Чешский массив. Длина ок. 300 км, высота до 1602 м (г. Снежка в массиве Крконоше). Дубово-буковые и хвойные леса, луга. Курорты. Туризм.
СУДЕЦ Владимир Александрович (1904-81) , маршал авиации (1955), Герой Советского Союза (1945). В Великую Отечественную войну командир авиационного корпуса и командующий воздушной армией. В 1962-66 главнокомандующий Войсками ПВО страны - заместитель министра обороны СССР.
СУДЖА , город в Российской Федерации, Курская обл., на р. Суджа, близ железнодорожной станции Суджа. 8,1 тыс. жителей (1993). Пищевые предприятия; заводы: тракторных агрегатов, гидроаппаратуры и др.; ковроткацкая фабрика. Основан в 1664.
СУДЗИЛОВСКИЙ Николай Константинович (1850-1930) , народник. Один из организаторов "киевской коммуны". С 1875 в эмиграции. Участник революционного движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, в 1900 избран сенатором Гавайских о-вов, с 1904 в Японии.
СУДЗУКА , город в Японии, на юго-востоке о. Хонсю. 174 тыс. жителей (1992). Автомобильная, деревообрабатывающая промышленность.
СУДЗУКИ Дайсетцу Тейтаро (1870-1966) , японский мыслитель. Истолкователь дзэн-буддизма, его крупнейший популяризатор в Европе и Америке.
СУДИМОСТЬ , юридические последствия, связанные с вынесением обвинительного приговора, действующие после отбытия виновным установленного наказания. Судимость рассматривается как отягчающее обстоятельство при совершении нового преступления. Сроки погашения судимости установлены законом с учетом совершенного преступления и срока наказания.
СУДНО , плавучее сооружение для перевозки грузов и пассажиров, водного промысла, добычи полезных ископаемых, спортивных состязаний и пр., а также для военных целей. Различают суда самоходные (теплоходы, пароходы, газотурбоходы, электроходы, атомоходы) и несамоходные (буксируемые, парусные, гребные), надводные (водоизмещающие, глиссирующие, на подводных крыльях и на воздушной подушке) и подводные. Основные характеристики: мореходные качества, главные размерения (длина, ширина, высота борта на середине длины и т. д.), дедвейт, живучесть и др. Наибольшие суда - танкеры (дл. более 350 м, дедвейт 500 тыс. т). В открытом море суда плавают под флагом государства порта их приписки. См. также Корабль.
СУДНО НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ , судно, приподнимающееся над поверхностью воды нагнетаемым под днище воздухом. Конструкция предложена в 1716 шведским ученым Э. Сведенборгом. Применяются с сер. 20 в. для перевозки пассажиров, груза, а также в ВМФ. Скорость 100-150 км/ч.
СУДНО НА ПОДВОДНЫХ КРЫЛЬЯХ , судно, корпус которого при движении поднимается над водой под действием подъемной силы, создаваемой погруженными в воду крыльями. Патент на судно на подводных крыльях выдан в России в 1891. Применяются с сер. 20 в. для перевозки пассажиров (до 300 чел.) и небольших срочных грузов, в ВМФ. Скорость 80-100 км/ч.
СУДНО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ (НИС) , морское, речное или озерное судно, спроектированное и построенное (или перестроенное из судна др. типа) для выполнения научных исследований. Различают НИС: океанографические, "корабли погоды", рыбопоисковые, геолого-геофизической разведки, службы космических исследований, подводных исследований и др.
СУДНЫЕ ПРИКАЗЫ , в России 16-18 вв. Судопроизводство по гражданским искам землевладельцев, неподсудных городовым воеводам. Известны судные приказы: Дмитровский (1595 - нач. 17 в.), Казанский (1591-1719), Дворцовый (1664-1709), Владимирский (1582-1699) и Московский (1598-1699), объединенные в 1699 в судный приказ. В 1719 все дела судного приказа перешли в Юстиц-коллегию.
СУДОВИЯ , древнелитовская историческая область по среднему течению р. Неман и верховьям р. Нарев. Население - ятвяги (суды).

СУДОВОЙ ХОД , то же, что фарватер.
СУДОГДА , город (с 1778) в Российской Федерации, Владимирская обл. 14,7 тыс. жителей (1993). Льнопрядильная фабрика, завод стекловолокна. Основан в 1552.
СУДОМОДЕЛИЗМ , конструирование и постройка моделей судов различных классов для технических и спортивных целей.
СУДОМОДЕЛЬНЫЙ СПОРТ , проектирование и постройка самоходных, радиоуправляемых и др. моделей судов различных классов для спортивных целей (стендовые соревнования и ходовые - на скорость, устойчивость, маневренность и др.). Во Всемирной организации судомоделизма и судомодельного спорта - НАВИГА (NAVIGA; основана в 1959) ок. 70 стран (1993). Чемпионаты мира с 1978.
СУДОПЛАТОВ Павел Анатольевич (1907-96) , разведчик. С 1921 по 1953 в органах государственной безопасности СССР. В 1940 руководил операцией по ликвидации Л. Д. Троцкого. В 1943-46 осуществлял координацию работы советской разведывательной сети в США, занимавшейся добыванием информации по созданию атомной бомбы. В 1953 обвинен в пособничестве Л. П. Берии и приговорен к 15 годам заключения. В 1992 реабилитирован. Автор мемуаров "Разведка и Кремль"(1996).
СУДОПОДЪЕМНИК , сооружение для перемещения судов с одного уровня воды на другой в судовозной камере. Различают транспортные судоподъемники (наклонные и вертикальные) на внутренних водных путях (при ГЭС) и судоподъемные сооружения для подъема и спуска судов на судостроительных и судоремонтных предприятиях (напр., сухие доки, эллинги, слипы). Один из крупнейших судоподъемников построен (1975) на Красноярской ГЭС.
СУДОПРОИЗВОДСТВО , установленный законом порядок возбуждения, расследования, судебного рассмотрения и разрешения уголовных дел; подготовки, судебного рассмотрения и разрешения гражданских дел. Общепринятые демократические принципы судопроизводства: равенство всех граждан перед законом, публичность судопроизводства, его гласность, обеспечение права на защиту, национальный язык судопроизводства (для лиц, не владеющих этим языком, обеспечиваются переводчик судебный и право выступать в суде на родном языке).
СУДОПРОПУСКНЫЕ СООРУЖЕНИЯ , гидротехнические сооружения, служащие для преодоления судами перепадов уровней воды в гидроузлах и на судоходных каналах. Различают судопропускные сооружения: судоходные шлюзы и транспортные судоподъемники.
СУДОРОГИ , непроизвольные сокращения мышц; характерно крайнее их напряжение. Проявляются быстрой сменой сокращения и расслабления (клонические судороги) или длительным напряжением (тонические судороги). Возникают при эпилепсии, травмах головного мозга, спазмофилии, инфекционных и др. заболеваниях. Разновидность судорог - конвульсии.
"СУДОСТРОЕНИЕ" , издательство, Санкт-Петербург. Основано в 1940. Литература по судостроению и судоремонту, судовому машиностроению и приборостроению.
СУДОУСТРОЙСТВО , принципы организации и структура судебной системы.
СУДОХОДНЫЙ ТОННЕЛЬ , сооружается при пересечении судоходным каналом возвышенности, горного хребта и т. п. Движение судов по судоходному тоннелю осуществляется обычно при помощи механической тяги.
СУДОХОДНЫЙ ШЛЮЗ , см. Шлюз.
СУДОЧЬЕ , озеро в Узбекистане, Каракалпакия, в дельте Амударьи, с которой связано протоками Раушан и Приемузяк. 300 км2. Весной вода пресная, к осени осолоняется.
СУДРАБКАЛНС (Sudrabkalns) Янис (наст . имя Арвидс) (1894-1975), латышский поэт, народный поэт Латвии (1947), академик Латвийской АН (1973), Герой Социалистического Труда (1974). Сатирические стихи в сборнике "Трубадур на осле" (1921). Поэзия Судрабкалнса проникнута гражданскими мотивами - сборники "В братской семье" (1947; Государственная премия СССР, 1948), "И вновь весна" (1964), "Мечтателям" (1974). Публицистика.

СУДРАБУ ЭДЖУС (Sudrabu Edzus) (наст . имя Эдуардс Зильберс) (1860-1941), латышский писатель. Участник Революции 1905-07. Жил в России. Повести "Под проклятьем старого режима" (1921), "Стервятники" (1923). Произведения для юношества: рассказы, повесть "Чертогон" (1925).
СУДЫ (судины , судавы), название литовского племени ятвягов в польских источниках.
СУДЫ ПАРИТЕТНЫЕ , в ряде государств согласительные органы, учрежденные для разрешения трудовых споров и др.
СУДЫ ТОРГОВЫЕ , в ряде государств (напр., во Франции, Бельгии, Австрии) суды, разрешающие коммерческие споры. См. также Торговое право.
СУДЫ ЧЕСТИ ОФИЦЕРСКИЕ , в вооруженных силах различных государств выборные органы офицеров для охраны чести и достоинства офицерского звания; рассматривают дела о проступках офицеров, о правонарушениях, отнесенных к компетенции судов чести офицерских, и др., разбирают конфликты между офицерами. Возникли в прусской армии в 1808. В российской армии с 1863.
СУДЬБА , в мифологии, в иррационалистических философских системах, в обыденном сознании неразумная и непостижимая предопределенность событий и поступков. В античности выступала как слепая, безличная справедливость (древнегреческая Мойра), как удача и случайность (древнегреческая Тюхе), как всеохватывающая непреложная предопределенность (фатум). Вера в судьбу часто связывалась с астрологией. Христианство противопоставило идее судьбы веру в божественное провидение. В кон. 19 в. понятие судьбы получило распространение в философии жизни. В обыденной речи часто означает: участь, доля, жизненный путь, стечение обстоятельств.
СУДЬЯ , должностное лицо в судебной системе, избранное или назначенное в состав судебного органа. Во многих странах судья назначается главой государства и сохраняет свою должность пожизненно или до достижения определенного возраста (т. н. принцип несменяемости судей). В Российской Федерации судьи несменяемы. Все федеральные судьи назначаются Президентом, они независимы и подчиняются только Конституции и федеральному закону. Судьи неприкосновенны: они не могут быть привлечены к уголовной ответственности иначе как в порядке, установленном федеральным законом.
СУЕВЕРИЕ (букв . - суетное, тщетное, т. е. ложное), верование, которому противопоставляется истинная вера, формулируемая в вероучениях развитых религий. С рационалистической точки зрения - всякая вера в сверхъестественные явления.
СУЖДЕНИЕ ,1) то же, что высказывание.2) Умственный акт, реализующий отношение говорящего к содержанию высказываемой мысли и связанный с убеждением или сомнением в ее истинности или ложности.
СУЗАНИ (сюзане) , вышитая узорами декоративная прямоугольная хлопчатобумажная или шелковая ткань - узбекское и таджикское настенное украшение.
СУЗДАЛЬ , город в Российской Федерации, Владимирская обл., на р. Каменка, в 26 км от Владимира. 12,1 тыс. жителей (1993). Известен с 1024, в 12 в. столица Ростово-Суздальского княжества, в 13 - нач. 14 вв. - Суздальского княжества. Ансамбль памятников русского зодчества, входит во Владимиро-Суздальский историко-художественный и архитектурный музей-заповедник [собор Рождества Богородицы (1222-25), Спасо-Евфимиевский (16-17 вв.), Ризположенский (16-19 вв.), Покровский (16-18 вв.) монастыри, каменные приходские церкви (17-18 вв.)].
СУЗДАЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1024 , вызвано голодом. Возглавлялось волхвами. Восставшие захватывали хлеб и убивали местную знать. Подавлено Ярославом Мудрым.
СУЗДАЛЬСКОЕ КНЯЖЕСТВО , удел Владимиро-Суздальского княжества до 1217, затем самостоятельное княжество Северо-Вост. Руси. С присоединением в 14 в. к Суздальском княжеству Н. Новгорода, Гороховца, Городца и др. возникло Нижегородско-Суздальское княжество.

СУЗО (Зойзе) (Seuse) Генрих (ок . 1295-1366), немецкий мистик, доминиканец, ученик И. Экхарта. Проповеди Сузо отличались поэтической образностью.
СУЗЫ , город (4-е тыс. до н. э. - 10 в. н. э.) в Иране, во 2-й пол. 3-го - 1-й трети 1-го тысячелетия до н. э. столица Элама. Укрепления, дворцы, гробницы, рельефы из глазурованного кирпича (в т. ч. изображающие шествие воинов; ныне в Государственных музеях в Берлине, в Лувре), стелы с надписями, расписные керамические сосуды и др.
СУИДЖЕРТ (Swigert) Джон (1931-82) , космонавт США, магистр наук. Облет Луны на "Аполлоне-13" (апрель 1970).
СУИЗИ (Sweezy) Пол (р . 1910), американский экономист. Труды по современному капитализму, анализу американского финансового капитала, демографии. В ряде работ с леворадикальных позиций излагал отдельные положения экономической теории К. Маркса.
СУИНБЕРН (Swinburne) Алджернон Чарлз (1837-1909) , английский поэт. "Стихи и баллады" (серия 1-3, 1866-89) прославляли чувственность и языческий гедонизм. Нравственное освобождение Суинберн связывал с политической свободой (сборник "Песнь об Италии", 1867). Драматическая стихотворная трилогия о Марии Стюарт (1865-81), историко-литературные труды об У. Шекспире, В. Гюго.
"СУИНГ" (swing - качели , ударная часть цепа; переносное - виселица), движение английских батраков и фермеров в 1830-31. Участники уничтожали поместья, сельскохозяйственный инвентарь, продукты, рассылали письма за подписью "Капитан Суинг", в которых требовали повышения зарплаты и улучшения условий труда.
СУЙ , императорская династия в Китае (581-618). Основана полководцем Ян Цзянем. Свергнута Ли Юанем.
СУЙ ЖЭНЬ , в китайской мифологии культурный герой, научивший людей добывать огонь.
СУЙБОКУГА , школа японской живописи тушью. Сложилась в кон. 14 в. на основе традиций китайской монохромной живописи 12-13 вв. Отличается графичностью, лапидарностью, выразительностью мазка. Художники - Мокуан (1-я пол. 14 в.), Дзесэцу (нач. 15 в.), Сэссю, Сэссон (16 в.).
СУЙТА , город в Японии, на о. Хонсю, город-спутник Осаки. 375 тыс. жителей (1992). Металлургическая, машиностроительная, текстильная промышленность.
СУЙТС Густав (1883-1956) , эстонский поэт и литературовед. С 1944 в эмиграции. Лирика (сборники "Огонь жизни", 1905, "Страна ветров", 1913, "Все это - сон", 1922), отмеченная художественным новаторством, отразила духовные искания поэта, эмоциональную восприимчивость современной действительности. В сборнике "Огонь и ветер" (1950) - настроения антисоветизма.
СУК Вячеслав Иванович (1861-1933) , российский дирижер, композитор, народный артист Республики (1925), по происхождению чех. В 1906-33 дирижер Большого театра. Был также симфоническим дирижером. Опера "Лесной царь" (постановка 1900) и др.
СУК (Suk) Йозеф (1874-1935) , чешский композитор, скрипач и педагог. Участник "Чешского квартета" (1891-1933), с которым гастролировал, в т. ч. в России. 2 симфонии (1897, 1906), симфоническая поэма "Прага" (1904), фантазия для скрипки с оркестром (1903), фортепианные пьесы и др. Профессор Пражской консерватории (с 1922).
СУКАРНО (Sukarno) (1901-70) , президент Индонезии в 1945-67. Один из основателей Национальной партии Индонезии (1927) и затем ее председатель. В 1929-31 и 1933-42 в тюрьме и ссылке за участие в борьбе против нидерландского колониального господства в Индонезии. Один из инициаторов созыва Бандунгской конференции 1955. Международная Ленинская премия (1960).
СУКАЧЕВ Владимир Николаевич (1880-1967) , российский ботаник, географ и лесовед, один из основоположников биогеоценологии, создатель

отечественной геоботанической школы, академик АН СССР (1943), Герой Социалистического Труда (1965). Труды по теории и методам фитоценологии, лесоведению, болотоведению, истории растительности, по спорово-пыльцевому анализу и защитному лесоразведению.
СУКАЧЕВ Игорь (Гарик) Иванович (р . 1959), российский музыкант, певец, актер. Руководитель рок-группы "Бригада С". Выпустил диски: "Акция "Нонсенс", "Аллергии - нет!", "Брел, брел, брел...", "Я милого узнаю по походке" (с А. Ф. Скляром) и др. Роли в кино: Скрипко ("Защитник Седов", 1988), вор ("Затерянный в Сибири", 1991), "Першинг" ("Пустельга", 1992), уличный музыкант (новелла "Дорога" в киноальманахе "Прибытие поезда", 1995) и др.
СУККУЛЕНТЫ (от лат . succulentus - сочный), многолетние растения сухих местообитаний, сохраняющие запасы воды в сочных листьях (агавы, алоэ) или стеблях (кактусы, нек-рые молочаи); тип ксерофитов.
СУККУР , город в Пакистане, на р. Инд. 193 тыс. жителей (1981). Текстильная, пищевая, металлообрабатывающая промышленность, ремесла. У Суккура - основная плотина разветвленной Суккурской ирригационной системы.
СУКНО , ворсовая или безворсовая шерстяная или хлопчатобумажная ткань, на лицевой поверхности которой имеется войлокообразный застил, скрывающий рисунок переплетения ткани. Из сукна шьют пальто, костюмы и др.
СУКОННАЯ СОТНЯ , привилегированная корпорация купцов в Русском государстве 16 - нач. 18 вв., третья по значению после гостей и гостиной сотни. Члены суконной сотни (суконники) освобождались от общепосадских налогов, исключались из юрисдикции местных властей.
СУКОННОЕ ПРЯДЕНИЕ , аппаратное прядение шерсти.
СУКОТАИ , средневековое тайское государство и его столица в 13-15 вв. Захвачено Аютией.
СУКРЕ , официальная столица Боливии, административный центр департамента Чукисака. 131 тыс. жителей (1992). Нефтеперерабатывающая, деревообрабатывающая, цементная, пищевая, табачная, текстильная промышленность. Университет. Музеи. Архитектурные памятники 16-17 вв. Основана испанцами в 1538 под названием Ла-Плата; затем получила название Чукисака, с 1839 Сукре, по имени А. Х. Сукре.
СУКРЕ (Sucre) , штат на северо-востоке Венесуэлы. 11,8 тыс. км2. Население 723 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Кумана.
СУКРЕ (Sucre) Антонио Хосе (1795-1830) , один из руководителей Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26, маршал (1824). В 1824 одержал решающую победу над испанскими войсками при Аякучо (Перу). Президент Республики Боливия в 1826-28.
СУКУНАБИКОНА , в японской мифологии бог крошечного роста - устроитель древней страны в Японии. Приплыл к людям в маленькой лодочке.
СУКХАВАТИ (санскр . Счастливая страна), в буддийской мифологии рай, управляемый буддой Амитабхой, где обитают бодхисатвы.
СУКЦЕССИЯ (от лат . successio - преемственность), последовательная смена одних сообществ организмов (биоценозов) другими на определенном участке среды. При естественном течении сукцессия заканчивается формированием устойчивой стадии сообщества (климаксом). Пример сукцессии - переход зарастающего озера в болото.
СУЛА (Sula) , острова в Малайском арх., к востоку от о. Сулавеси. Территория Индонезии. 4,8 тыс. км2. Горы (высота до 1157 м) и холмистые равнины. Влажные вечнозеленые тропические леса. Тропическое земледелие. Порт Санана (на о. Санана).
СУЛА , река на севере Европейской части Российской Федерации, левый приток Печоры. 353 км, площадь бассейна 10,4 тыс. км2. Средний расход воды ок. 100 м3/с.
СУЛА , река на Украине, левый приток Днепра (впадает в Кременчугское вдхр.). 363 км, площадь бассейна 19,6 тыс. км2. Средний расход воды в 106 км от устья 29 м3/с. Судоходна от г. Лубны.

СУЛАВЕСИ (Целебесское море) , море Тихого ок., между островами Сулавеси, Калимантан, Минданао, Сангихе и арх. Сулу. 453 тыс. км2, глубина до 5914 м. Порты: Манадо (Венанг) на о. Сулавеси, Таракан (о. Таракан).
СУЛАВЕСИ (Sulawesi) (Целебес) , остров в Малайском арх., в Индонезии. Ок. 170 тыс. км2. Высота до 3440 м (г. Рантекомбола); на северо-востоке - действующие вулканы (Клабат и Сопутан). Влажные тропические леса, саванны. Плантации каучуконосов, кофе, пряностей, кокосовые пальмы; рыболовство. Основные порты: Уджунгпанданг (Макасар), Манадо.
СУЛАЖ (Soulages) Пьер (р .1919), фрацузский живописец. Создает близкие каллиграфии абстрактные композиции, работая черной краской по промасленой бумаге.
СУЛАК , река на Сев. Кавказе. 169 км, площадь бассейна 15,2 тыс. км2. Образуется слиянием Аварского и Андийского Койсу; впадает в Каспийское м., образуя дельту. Средний расход воды в верховьях 176 м3/с. Используется для орошения и водоснабжения (гг. Махачкала, Каспийск). 2 ГЭС.
СУЛАК (Sulac) Николае (р . 1936), молдавский эстрадный певец, народный артист СССР (1989). С 1959 солист Молдавской филармонии (с 1970 - ансамбля народной музыки "Лэутары").
СУЛАКАУРИ Арчил Самсонович (р . 1927), грузинский писатель. Сборники рассказов и повестей "Половодье" (1963), "Лука" (1973), романы "Золотая рыбка" (1966), "Белый конь" (1985). Лирические стихи (сборники "Тишина", 1978, "Осеннее солнце", 1986, "Только один раз", 1987).
СУЛЕЙМАН I КАНУНИ (Suleyman I Kanuni) (в европейской литературе Сулейман Великолепный) (1495-1566) , турецкий султан в 1520-66. При нем Османская империя достигла высшего политического могущества. Завоевал часть Венгерского королевства, Закавказья, Месопотамию, Аравию, территории Триполи и Алжира.
СУЛЕЙМАН РУСТАМ (наст . имя и фам. Сулейман Али-Аббас оглы Рустам-заде) (1906-89), азербайжанский поэт, народный поэт Азербайджана (1960), Герой Социалистического Труда (1976). Сборники "Два берега" (1949; Государственная премия СССР, 1950), "Каспийские волны" (1971), "Душа" (1974), "Песни о Родине", "Мое солнце" (оба 1980); поэма "Слово о русском брате" (1960); пьесы. Председатель ВС Азербайджанской ССР с 1971.
СУЛЕЙМАН СТАЛЬСКИЙ (1869-1937) , лезгинский поэт, народный поэт Дагестана (1934). Социально-бытовые эпиграммы, песни-обличения, сатирические стихи - до 1917; стихи-агитки, величальные стихи, песни-послания, воспевающие советскую власть; поэма-хроника "Дагестан", 1935-36.
СУЛЕЙМАНИЯ , город на северо-востоке Ирака, административный центр мухафазы Сулеймания. 279 тыс. жителей (1985). Пищевкусовые, текстильные, цементные предприятия.
СУЛЕЙМАНОВЫ ГОРЫ , восточная окраина Иранского нагорья, в Пакистане (северные отроги в Афганистане). Длина ок. 600 км. Ряд параллельных субмеридиональных хребтов высотой до 3441 м. На западных склонах степи и пустыни, на восточных - муссонные леса и саванны.
СУЛЕЙМАНОГЛУ (Suleymanoglu) , Сулейманов, Наим (р. 1967), турецкий спортсмен (тяжелая атлетика). До 1986 жил в Болгарии, был известен как Наим Сулейманов. Трехкратный чемпион Олимпийских игр (1988, 1992, 1996) в полулегком весе. Многократный чемпион и рекордсмен мира.
СУЛЕЙМЕНОВ Олжас Омарович (р . 1936), казахский писатель. Пишет на русском языке. Поэма "Земля, поклонись человеку!" (1961) посвящена Ю. А. Гагарину. В поэзии - философичность, эмоциональная напряженность, ритмические поиски: сборники стихов и поэм "Солнечные ночи" (1962), "Глиняная книга" (1969), "Повторяя в полдень" (1973), "Определение берега" (1976). Сборник стихов и прозы "Над белыми реками" (1970); книга историко-филологических эссе "Аз и Я" (1975); киносценарии.
СУЛЕМА , см. Ртути хлориды.
СУЛЕРЖИЦКИЙ Леопольд Антонович (1872-1916) , российский общественный и театральный деятель, режиссер. Был близок с Л. Н. Толстым, А. П. Чеховым,

М. Горьким. Помощник К. С. Станиславского по преподаванию и популяризации его системы, сопостановщик ряда спектаклей в МХТ. Один из организаторов и руководителей 1-й Студии МХТ (1912; открыта в 1913).
СУЛИГНА ВОНГСА (?-1694) , король лаосского государства Лансанг с 1637. Достиг больших успехов в централизации страны.
СУЛИМА Иван Михайлович (?-1635) , гетман нереестровых казаков. В 1635 захватил и разрушил польскую крепость Кодак (перед днепровскими порогами).
СУЛИМОВ , название столицы Карачаево-Черкесии г. Черкесск в 1936-37.
СУЛИМОВ Даниил Егорович (1890-1937) , политический деятель. С 1930 председатель СНК РСФСР. Член ЦК партии с 1923. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СУЛИНГ , общее название открытых продольных бамбуковых флейт у народов Индонезии, Малайзии, Филиппин. Используется в гамелане.
СУЛИНСКОЕ ГИРЛО (Bratu Sulina) , главный судоходный рукав дельты Дуная, в Румынии. 84 км. В устье - морской порт Сулина.
СУЛИЦА , см. Дротик.
СУЛИЯ (Zulia) , штат на западе Венесуэлы. 63,1 тыс. км2. Население 2,4 млн. человек (1990). Адм. ц. - Маракайбо.
СУЛЛА (Sulla) (138-78 до н . э.), римский полководец, консул 88. В 84 одержал победу над Митридатом VI. Победив Гая Мария в гражданской войне, стал в 82 диктатором, проводил массовые репрессии (см. Проскрипции). В 79 сложил полномочия.
СУЛЛА Луций Корнелий , по прозвищу Счастливый (Lucius Cornelius Sulla Felix) [138, Рим - 78 до н. э., Путеолы (ныне Пуццуоли, недалеко от Неаполя)], римский политический деятель и диктатор, печально прославившийся так называемыми проскрипциями, т. е. многочисленными казнями без суда и следствия тысяч римских граждан.Происхождение и начало карьерыРодился в знатной, но обедневшей семье. Получил блестящее образование. В молодости много занимался науками, увлекался греческим языком и литературой. Первым привез в Италию сочинения Аристотеля. С многочисленными друзьями был весел и общителен, отличался необузданностью в страстях, увлекался охотой и рыбной ловлей. В 107 в должности квестора воевал в Африке под началом Гая Мария во время Югуртинской войны. Прославился тем, что в переговорах с мавританским царем Бокхом хитростью добился выдачи Югурты. В 104 в должности легата воевал под началом Мария с тевтонами, под началом Катула - с кимврами. В 93 получил должность претора, в качестве пропретора Киликии одержал первую победу над царем Понта Митридатом VI Евпатором. Принимая вместе с Марием участие в Союзнической войне, одержал блестящие победы над марсами и самнитами, вызвав своими успехами недовольство Мария.Война с МитридатомВ награду за победы в 88 получает консульство и войско для ведения войны с Митридатом. Марий, добившись в это время должности главнокомандующего в войне с Митридатом, безуспешно пытался переманить воинов Суллы. Сулла направил войско в Рим, Марий и его сторонник Сульпиций бежали. В 87 Сулла отправляется в Грецию, где в следующем году разбивает Архелая (полководца Митридата) в битве при Херонее. В 84 Сулла заключает перемирие с Архелаем, но затем, ввиду козней Митридата, переправляет войско в Азию, где заключает с Митридатом мир.Возвращение в РимМежду тем Марий захватывает Рим и устраивает кровавую бойню членов аристократической партии. Его внезапная смерть позволяет Сулле весной 83 вернуться в Италию и, после целого ряда сражений со сторонниками Мария, в ноябре 82 вступить в Рим, предварительно приказав на глазах римских сенаторов у храма Беллоны изрубить захваченных политических противников на куски. С помощью проскрипций (особых списков объявленных вне закона граждан) он начинает поголовное истребление партии Мария. По многочисленным доносам были казнены тысячи римских граждан, имущество которых конфисковывалось в пользу Суллы и доносителей. Некоторые из последних приобрели таким образом огромные состояния. Головы убитых сенаторов Сулла для всеобщего

устрашения приказал выставить на Форуме. Сам Сулла принимает звание диктатора и окружает себя стражей из собственных вольноотпущенников (т. н. 10 тысяч Корнелиев).Сулла - диктаторВ качестве диктатора Сулла принимает целый ряд законов, обеспечивших аристократический образ правления. Он отменяет многие постановления Гракхов, лишив, в частности, всадническое сословие судебных полномочий и вернув их сенату. Плебейские трибуны и цензоры были лишены почти всех своих прав. Появился и закон об оскорблении величия римского народа, предусматривавший уголовные наказания за целый ряд политических преступлений. Особенно известны так называемые "законы Корнелия" в области судопроизводства и уголовного права, многие из которых сохранились вплоть до 6 в. н. э. и вошли в Дигесты Юстиниана, а также законы в области сакрального права, призванные восстановить "нравы предков" (mores maiorum). СмертьУстановив жесточайшими мерами спокойствие в государстве, Сулла в начале 79 публично складывает с себя полномочия диктатора и даже предлагает народу привлечь себя к судебной ответственности за свои действия. Однако никто из страха не осмеливается на это. Сулла удаляется в свое имение близ Путеол, предаваясь пьянству и распутству, занимаясь сельским хозяйством и написанием мемуаров, законченных уже после смерти Суллы его вольноотпущенником Эпикадом. Смерть его была ужасна. По рассказу Плутарха, гния заживо, он по многу раз на день принимал ванны, стремясь избавиться от нагноений и съедавших его насекомых, но все усилия были тщетными. Приказав за неуплату долга казне удавить на его глазах некоего римского магистрата Грания, Сулла, громко крича, начал харкать кровью и, проведя тяжелую ночь, к утру скончался. На Марсовом поле он воздвиг себе памятник, надпись на котором гласила, что никто не сделал больше добра друзьям и зла врагам, чем Сулла. Памятник этот не посмели убрать даже после его смерти.Литература:Плутарх. Сравнительные жизнеописания. М., 1964. Т. 2. С. 119-153.Гулиа Г. Сулла. М., 1972.Аппиан. Гражданские войны. 1. 46-107 // Римские войны. СПб., 1994.Carcopino J. Sulla ou la monarchie manquee. Paris, 1931.Л. Л. Кофанов

СУЛОАГА (Zuloaga) Игнасио (1870-1945) , испанский живописец. Красочные, эффектные сцены из народной жизни, портреты ("Семья моего дяди Даниеля", 1910).

СУЛОЙ , волнение в море, при котором движение частиц подобно движению на поверхности кипящий воды. Возникает при сильных ветрах, дующих против хорошо выраженных морских течений; наблюдается в проливах и устьях рек.

СУЛТАН , в ботанике - соцветие многих злаков, разновидность метелки. У лисохвоста, тимофеевки и др.

СУЛТАН (араб .-тур.), титул мусульманского светского правителя (напр., в Османской империи, Омане), а также в мусульманских странах Зап. Африки, вождей некоторых племен Юж. Аравии.

СУЛТАН ВЕЛЕД (Sultan Velet) Мухаммед Бехаэддин (1226-1312) , турецкий поэт-суфий (см. Суфизм). Сын Дж. Руми. Писал на фарси. Лирические стихи; поэма "Книга Веледа" включает фрагменты на тюркском диалекте - первые точно датированные (1301) турецкие стихи.

СУЛТАН МУХАММЕД (кон . 1470-х гг. - 1555), художник, глава тебризской школы миниатюры. Иллюстрации к рукописям ("Шахнаме" Фирдоуси, 1526/27), портретные миниатюры отличаются динамичностью, изысканностью композиции и колорита, реалистической выразительностью.

СУЛТАНА САНДЖАРА МАВЗОЛЕЙ в Мерве (Туркмения) , памятник архитектуры Ср. Азии (1140-е гг., архитектор Мухаммед бини-Атсыз ас-Серахси), центрально-купольный, с остатками богатого декоративного убранства.

СУЛТАНГАЗИН Умирзак Махмутович (р . 1936), казахский математик, академик (1983), вице-президент (с 1986), президент (1988) АН Казахстана. Труды по численным методам математической физики. Государственная премия СССР (1987).

СУЛТАН-ГАЛИЕВ Мирсаид Хайдаргалиевич (1892-1940) , политический деятель. В 1918-20 председатель Центральной мусульманской военной коллегии при

Наркомвоенморе РСФСР. В 1919-21 председатель Центрального бюро коммунистических организаций народов Востока при ЦК РКП(б). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СУЛТАНКА (султанская курица) , птица семейства пастушков отряда журавлеобразных. Длина ок. 45 см. Оперение сине-фиолетовое; голый лоб, клюв и ноги красные. В Юж. Европе, Сев. Африке, Юж. Азии, Закавказье, на юго-западе Туркмении, в Австралии и на островах Полинезии. Во многих местах редка.
СУЛТАНКИ (барабульки) , род рыб отряда окунеобразных. Длина до 30 см. 4 вида, в бассейне Атлантического ок.; в России 1 вид, в Черном и Азовском морях. Ценный объект промысла.
СУЛТАНОВ Омор (р . 1935), киргизский поэт. Сборники лирики и поэм "Горные дни" (1961), "Звездные ночи" (1965), "Магистраль" (1978); в написанный верлибром книге стихотворных новелл "Сотая песня усталости" (1982) - лирический герой-современник в его сложных связях с прошлым, с общечеловеческими проблемами.
СУЛТАНОВ Хатмулла Асылгареевич (р . 1924), Герой Социалистического Труда (1971), полный кавалер орденов Славы (два в 1945, 1946). В Великую Отечественную войну отличился в боях при освобождении Польши, форсировании р. Одер.
СУЛТАНУИЗДАГ , низкогорный останцовый кряж на северо-западе Узбекистана (Каракалпакия), на правом берегу Амударьи. Длина св. 50 км. Высота до 473 м (г. Аччитау).
СУЛУ (Sulu) , море Тихого ок., между островами Филиппинскими, Палаван, Калимантан и арх. Сулу. 335 тыс. км2. Глубина до 5576 м. Главные порты: Пуэрто-Принсеса (о. Палаван), Илоило (о. Панай), Замбоанга (о. Минданао) и Сандакан (о. Калимантан).
СУЛУ , острова в Малайском арх. Территория Филиппин. 2,7 тыс. км2. Высота до 790 м. Влажные тропические леса. Тропическое земледелие, рыболовство. Основной порт - Холо.
СУЛУК (Soulouque) Фостен Эли (1782-1867) , президент Гаити в 1847-49, в 1849-58 император под именем Фостена I. Генерал (1843). Правил как деспот, отрекся от престола в результате восстания армии.
СУЛЬТ (Soult) Никола Жан де Дье (de Dieu) (1769-1851) , маршал-генерал Франции (1847), герцог Далматский (1807). В 1808-12 и 1813-14 командующий армией в Испании, Португалии, Юж. Франции. В 1814-15 военный министр у Бурбонов, во время "Ста дней" начальник штаба Наполеона. В 1830-32 военный министр, затем до 1847 (с перерывами) председатель Совета Министров.
СУЛЬФАНИЛАМИДЫ , химиотерапевтические средства - производные сульфаниловой кислоты. Применяют при лечении главным образом инфекционных заболеваний.
СУЛЬФАТНЫЙ ЩЕЛОК , раствор, образующийся при варке целлюлозы по сульфатному способу. Содержит ок. 50% щелочного лигнина. Из сульфатного щелока отстаиванием выделяют сульфатное мыло.
СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ , разновидность портландцемента, отличающаяся повышенной стойкостью к действию вод, содержащих сульфаты (напр., морская вода, грунтовые минерализованные воды и т. п.).
СУЛЬФАТЫ , соли или эфиры серной кислоты H2SO4. Соли - средние (напр., K2SO4) и кислые, или гидросульфаты (KHSO4), - кристаллы. Средние соли распространены в природе (см. Сульфаты природные). Эфиры - диорганилсульфаты ROSO2OR и органилсульфаты ROSO2OM (R - органический радикал, M - металл) - алкилирующие агенты в органическом синтезе.
СУЛЬФАТЫ ПРИРОДНЫЕ , класс минералов, соли серной кислоты. Основная структурная единица - тетраэдр [SO4]2?. Выделяют 2 подкласса - безводные и водные природные сульфаты; по структуре - островные, кольцевые, цепочечные, слоистые и др. Ок. 190 минералов; составляют ок. 0,1 % земной коры (по массе). В основном гипергенного происхождения (озерные и морские

осадки, продукты окисления сульфидов). Химическое сырье, реже руды металлов.
СУЛЬФИДНЫЕ РУДЫ , минеральные образования, состоящие из сернистых (сульфидов или колчеданов), а также селенистых, теллуристых, мышьяковистых и сурьмянистых соединений металлов. Месторождения главным образом гидротермальные. Основные руды Ni, Co, Cu, Zn, Pb, Mo, Bi, Sb, Hg. Содержание металлов в руде от десятых долей до первых десятков процента.
СУЛЬФИДЫ , соединения серы с металлами и некоторыми неметаллами. Сульфиды металлов - соли сероводородной кислоты H2S: средние (напр., Na2S) и кислые, или гидросульфиды (NaHS). Обжигом природных сульфидов получают цветные металлы и SO2. Сульфиды - люминофоры и полупроводники (напр., CdS, ZnS). Сульфиды молибдена, титана - твердые смазочные материалы. Сульфиды фосфора применяют в производстве флотационных реагентов, фосфорорганических инсектицидов. См. также Сульфиды органические, Полисульфиды.
СУЛЬФИДЫ ОРГАНИЧЕСКИЕ (тиоэфиры) , соединения общей формулы RSR? (R и R? - органические радикалы). Бесцветные жидкости со слабым эфирным запахом. Содержатся, напр., в нефтях. Применяются как антиоксиданты и стабилизаторы (моторных топлив, смазочных масел), растворители. К сульфидам органическим относится иприт. Известны также ди-, три- и полисульфиды RSnR?, где n - число атомов S (см. также Полисульфидные каучуки).
СУЛЬФИДЫ ПРИРОДНЫЕ , класс минералов, соединения металлов с серой; связаны изоморфными рядами с природными селенидами, теллуридами, арсенидами, антимонидами, висмутидами. Различают подклассы: простые сульфиды природные, дисульфиды и т. п., сложные сульфиды природные (в т. ч. сульфосоли). По составу обычно многокомпонентны вследствие вхождения изоморфных примесей, частого присутствия механических включений др. минералов. Характерны металловидный блеск, высокая плотность и электропроводность. Происхождение в основном гидротермальное. Руды многих металлов.
СУЛЬФИРОВАНИЕ , введение в органические соединения сульфогруппы - SO2OH. Напр., действием триоксида серы SO3 или серной кислоты на ароматические углеводороды получают арилсульфокислоты: C6H6+H2SO4C6H5SO3H+H2O. Применяют в синтезе поверхностно-активных веществ, красителей, лекарственных препаратов и др.
СУЛЬФИТНО-СПИРТОВАЯ БАРДА , жидкий или твердый продукт, образующийся при упаривании сульфитного щелока, освобожденного от углеводов. Применяется для дубления кож, пластификации цемента, как связующее в производстве литейных форм, сырье при получении ванилина.
СУЛЬФИТНЫЙ ЩЕЛОК , раствор, образующийся при сульфитной варке целлюлозы. Содержит углеводы и лигнинсульфонаты (до 10%). Путем химической переработки из сульфитного щелока получают фенолы, ароматические кислоты, ванилин; биохимическим путем - этиловый спирт, кормовые дрожжи, антибиотики и др.
СУЛЬФИТЫ , соли и эфиры сернистой кислоты H2SO3. Соли - средние (напр., Na2SO3) и кислые, или гидросульфиты (NaHSO3). В водных растворах окисляются до сульфатов. Используются в текстильной промышленности при печатании и крашении (KHSO3, NaHSO3), в производстве древесной целлюлозы [Ca(HSO3)2], в фотографии и органическом синтезе.
СУЛЬФОКИСЛОТЫ (сульфоновые кислоты) , органические соединения, содержащие сульфогруппу - SO2OH, связанную с органическим радикалом R. Получают сульфированием углеводородов, гидролизом сульфохлоридов RSO2Cl и др. Сульфокислоты - важные промежуточные продукты в производстве моющих средств, красителей, ионообменных смол, лекарственных веществ (напр., сульфаниламидов).
СУЛЬФОКСИДЫ , соединения, содержащие группу , связанную с двумя органическими радикалами. Вязкие бесцветные жидкости или кристаллические

вещества; растворяются в спирте и эфире. Диметилсульфоксид (CH3)2SO (tпл 18,5 °C) используют как растворитель.
СУЛЬФОЛАН (тетраметиленсульфон) , CH2CH2CH2CH2SO2, tпл 28,4 °C, tкип 283 °C, смешивается с водой, ацетоном и толуолом. Высокополярный растворитель, компонент гидравлических жидкостей и др.
СУЛЬФОНОВЫЕ КИСЛОТЫ , то же, что сульфокислоты.
СУЛЬФУРИЛХЛОРИД , SO2Cl2, бесцветная резко пахнущая жидкость, на воздухе дымит; tкип 69,5 °C. Хлорирующий, дегидратирующий, ацилирующий агент в органическом синтезе; растворитель; катализатор.
СУЛЭНАНЬШАНЬ (хребет Зюсса) , в центральной части Наньшаня, в Китае. Длина ок. 250 км. Высота до 6346 м. Ледники.
СУЛЮКТА , город (с 1940) в Киргизии, Ошская обл. Железнодорожная станция. 14,5 тыс. жителей (1991). Добыча бурого угля. Пищевая и др. промышленность.
СУМАРОКОВ Александр Петрович (1717-77) , русский писатель, один из видных представителей классицизма. В трагедиях "Хорев" (1747), "Синав и Трувор" (1750) ставил проблемы гражданского долга. Комедии, басни, лирические песни.
СУМАРОКОВ Леонид Николаевич (р . 1938), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды по автоматизированной переработке информации в системах управления и информационного обеспечения научных исследований.
СУМАТРА (Sumatra) , остров в Малайском арх., в Индонезии. Ок. 435 тыс. км2. На западе - хр. Барисан, высотой до 3805 м (действующий вулкан Керинчи), на востоке - заболоченная аллювиальная равнина. Вечнозеленые тропические и мангровые леса. Месторождения нефти (Минас и др.), природного газа. Тропическое земледелие. Основные города - Палембанг, Паданг, Медан.
СУМАХ , род деревьев и кустарников, реже лиан, семейства сумаховых. Ок. 250 видов, главным образом в Сев. Америке, Передней и Юго-Вост. Азии, Африке. Лаконосные, дубильные, лекарственные и декоративные (крупные перистые листья ярко окрашены осенью) растения.
СУМАХ , односторонний безворсовый ковер с крупными узорами, характерный для азербайжанского народного искусства.
СУМАХОВЫЕ (анакардиевые) , семейство двудольных растений. Ок. 600 видов (до 80 родов), главным образом в тропиках. Плодовые (фисташка, манго и др.), лаконосные (сумах), дубильные (сумах, квебрахо) растения.
СУМБА (Sumba) , остров в составе Малых Зондских о-вов, в Индонезии. 11,2 тыс. км2. Высота до 1225 м. Тропические леса, саванны. Тропическое земледелие. Главный город - Вайнгапу.
СУМБАВА (Sumbawa) , остров в составе Малых Зондских о-вов, в Индонезии. Ок. 13,3 тыс. км2. Высота до 2821 м (вулкан Тамбора). Тропические леса, саванны. Тропическое земледелие. Главный город - Сумбавабесар.
СУМБАЕВ Олег Игоревич (р . 1930), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды по ядерной физике.
СУМБАР , река в Туркмении и Иране, правый приток Атрека. 245 км, площадь бассейна ок. 8,3 тыс. км2. Используется для орошения. В долине - субтропическое плодоводство.
СУМБАТА ЗАКОНЫ , сборник законов, составленный в 1265 армянским юристом Сумбатом Спарапетом на основе судебника Мхитара Гоша.
СУМБАТАШВИЛИ Иосиф Георгиевич (р . 1915), грузинский и российский театральный художник, народный художник СССР (1982). В 1942-47 главный художник Театра им. Палиашвили, в 1948-59 - Театра им. Марджанишвили, в 1962-72 - ЦТСА, в 1972-88 - Театра им. Вахтангова. Государственная премия СССР (1952, 1974).
СУМБАТОВ Василий Алексеевич (1893-1977) , русский поэт, художник. С 1920 жил в Италии (некоторое время работал художником в Ватикане). Поэтические сборники: "Стихотворения" (1922 и 1957), "Прозрачная тьма" (1969).
СУМБАТОВ-ЮЖИН А . И., см. Южин А. И.

СУМБУЛОВ Григорий Федорович (?-после 1610) , воевода рязанского дворянского ополчения, примкнувшего к восстанию И. И. Болотникова, сподвижник П. П. Ляпунова. Под Москвой изменил повстанцам. Участник заговора против Василия IV. В 1609-10 в Тушинском лагере, затем сторонник королевича Владислава.
СУМГАИТ , город (с 1949) в Азербайджане, на Каспийском м. Железнодорожная станция. 259 тыс. жителей (1991). Химическая (ПО "Органический синтез", "Химпром"), металлургическая (трубопрокатный, алюминиевый заводы), машиностроительная, легкая, пищевая промышленность. Музей истории города. Театр.
СУМГАИТ , река в Азербайджане, 198 км, площадь бассейна ок. 1,8 тыс. км2. Впадает в Каспийское м. Средний расход воды в нижнем течении 1,1 м3/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используется для орошения. В устье - г. Сумгаит.
СУМГИН Михаил Иванович (1873-1942) , российский ученый, один из основоположников мерзлотоведения в СССР. Труд "Вечная мерзлота почвы в пределах СССР" (1927).
СУМЕРЕЧНОЕ СОСТОЯНИЕ , вид помрачения сознания (от нескольких минут до многих часов), характеризующийся внезапным началом и окончанием, нарушением ориентировки в окружающем, отрешенностью больного, поведением, обусловленным аффектом страха, злобы, галлюцинациями, бредом; в последующем - амнезия.
СУМЕРКИ , период плавного перехода от дневного света к ночной темноте и обратно. Продолжительность сумерек определяется промежутком времени между заходом Солнца и временем, когда надо прибегать к искусственному освещению; зависит от географической широты места, сокращаясь с приближением к экватору. Различают гражданские сумерки, которые кончаются, когда центр Солнца погружается под горизонт на 6 °, навигационные сумерки (на 12 °) и астрономические сумерки (на 18 °).
"СУМИТОМО" , финансово-промышленная группа Японии. Возникла в нач. 20 в. Финансовый центр "Сумитомо банк". Сфера влияния: страховые компании, банки, металлургия, химическая и электротехническая промышленность, машиностроение, торговля.
"СУМИТОМО БАНК" , коммерческий банк Японии. Основан в 1895. 356 отделений в стране, 58 зарубежных подразделений в 30 странах мира. Сумма баланса, собственный капитал, прибыль [млрд. иен (млрд. дол. США)]: 54067 (409); 129 (0,9); 207,8 (1,6) (кон. 1980-х гг).
СУМКА , в ботанике - то же, что аск.
СУММА (лат . summa - итог, общее количество), результат сложения. Часто для краткости сумму n слагаемых a1+a2+...+an обозначают(здесь ? - греч. буква "сигма" - символ суммы).
СУММАН , в римской мифологии божество ночных молний. Римляне стали почитать его отдельно от Юпитера после того, как в одну из статуй бога попала молния и отбила ей голову. В честь Суммана был воздвигнут храм в Риме в районе Большого цирка.
СУММАТОР , узел арифметического устройства ЭВМ, осуществляющий операцию суммирования чисел. Выполняется на логических элементах, интегральных схемах.
СУММИРОВАНИЯ БЛОК , аналоговое вычислительное устройство, на выходе которого образуется величина, пропорциональная сумме входных величин. В составе АВМ наиболее распространены электронные суммирования блоки - решающие усилители с суммированием токов (в частности, по правилу Кирхгофа).
СУМПИТАН , см. Духовое ружье.
СУМСКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 23,8 тыс. км2. Население 1430 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Сумы.
СУМУКАН (Шаккан) , в шумеро-аккадской мифологии бог-хранитель дикой природы, зверей и скота, имевший эпитет "царь гор".

СУМЧАТЫЕ , отряд живородящих млекопитающих. Длина тела от нескольких см (сумчатые мыши) до 3 м (кенгуру), хвост у многих хорошо развит. У самок большинства сумчатых имеется выводковая сумка (в виде кожной складки), в которую открываются соски. Детеныш родится недоразвитым и длительное время развивается в сумке. 15 - 16 семейств: опоссумы, хищные сумчатые, сумчатые муравьеды, бандикуты, сумчатые кроты, лазающие сумчатые, ценолестовые, вомбаты, прыгающие сумчатые (кенгуру) и др. Ок. 250 видов, в Австралии, Тасмании, Нов. Гвинее, на некоторых из Б. Зондских о-вов, в Америке. Акклиматизированы в Нов. Зеландии. 21 вид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ (аскомицеты) , класс настоящих грибов с многоклеточным мицелием и органами спороношения - сумками (асками). 30 тыс. видов. Порядки - плектасковые, периспориевые и др., а также группы порядков - дискомицеты, пиреномицеты. Сапрофиты (в почве на растительных остатках, пищевых продуктах и т. п.) и паразиты растений (возбудители мучнистой росы, плесеней), животных и человека (напр., возбудители микозов). Многие сумчатые грибы в симбиозе с водорослями образуют лишайники. Некоторые сумчатые грибы съедобны (сморчки, трюфели), бесполые стадии других (напр., пеницилл) используют в сыроварении, производстве ферментов, антибиотиков и др.
СУМЧАТЫЙ ВОЛК (тасманийский волк , тилацин), млекопитающее отряда сумчатых, единственный вид семейства. Туловище удлиненное, голова сходна с собачьей. Длина тела 100-130 см, хвоста 50-60 см. Был распространен по всей Австралии (до вселения динго в плейстоцене), а также на Нов. Гвинее; в кон. 19 - нач. 20 вв. сохранился на Тасмании, где уничтожался фермерами как хищник, поедающий овец; в 40-е гг. 20 в., вероятно, полностью исчез. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
СУМЧАТЫЙ МЕДВЕДЬ , то же, что коала.
СУМЫ , город на Украине, центр Сумской обл., на р. Псел. Железнодорожная станция. 303 тыс. жителей (1991). Машиностроение (ПО "Насосэнергомаш", НПО им. Фрунзе; заводы: электронных микроскопов, "Сумсельмаш" и др.), химическая, пищевкусовая, легкая и др. промышленность. Педагогический институт. 2 театра. Дом-музей А. П. Чехова; музеи: краеведческий, художественный, декоративного искусства. Основан в 1652. Церковь Воскресения (1703), Спасо-Преображенский собор (1776), Ильинская церковь (1836).
СУМЬ (суоми) , древнее финское племя. С покорения в сер. 12 в. суми, жившей на юго-западном побережье страны, началось завоевание Финляндии Швецией. В последующем вместе с др. племенами образовала финскую народность.
СУН , императорская династия в Китае (960-1279). Пала в результате монгольского завоевания.
СУН ЦИНЛИН (1890-1981) , китайский государственный деятель. Жена Сунь Ятсена. Заместитель председателя Постоянного комитета Всекитайского собрания народных представителей в 1954-59 и с 1975. Почетный председатель КНР (1981). В 1959-75 заместитель председателя КНР. С 1954 председатель (затем почетный председатель) Общества китайско-советской дружбы. Международная Ленинская премия (1951).
СУНА , река в Карелии. 280 км, площадь бассейна 7670 км2. Берет начало из оз. Киви-Ярви на Западно-Карельской возв. Протекает через несколько озер. Образует пороги и ряд водопадов (в т. ч. Кивач). Впадает в Кондопожский зал. Онежского оз. Средний расход воды близ устья 66 м3/с. Сплавная. Часть стока направляется к Пальеозерской и Кондопожской ГЭС.
СУНГАРИ , река на северо-востоке Китая, правый приток Амура. 1870 км, площадь бассейна 524 тыс. км2. Берет начало на плоскогорье Чанбайшань. Пересекает Маньчжуро-Корейские горы, равнины Сунляо и Саньцзян. Средний расход воды ок. 2500 м3/с. Половодье летом, бывают катастрофические наводнения. Несет много взвешенных наносов. Основные притоки - Нуньцзян,

Муданьцзян. Судоходна ниже г. Гирин. Фынманьская ГЭС с водохранилищем длиной ок. 150 км. На Сунгари - г. Харбин.
СУНГИРЬСКАЯ СТОЯНКА (Сунгирь) , позднепалеолитическая, на окраине Владимира. Каменные и костяные орудия, украшения, богатые погребения.
СУНДА , в индуистской мифологии братья-асуры, убившие друг друга из-за любви к апсаре Толоттаме.
СУНДАНСКИЙ ЯЗЫК , относится к индонезийской ветви австронезийской семьи языков. Письменность на основе латинской графики.
СУНДАРБАН , заболоченные низовья дельты Ганга и Брахмапутры, в Индии и Бангладеш. Низменные острова (площадь ок. 27 тыс. км2) периодически затапливаются приливами. Мангровые леса и кустарники. Резерваты - Сандарбан-Форест (Индия), Сандарбан (Бангладеш). Название "Сундарбан" происходит, вероятно, от растущего здесь дерева сундри (ценная древесина).
СУНДМАН (Sundman) Карл Фритьоф (1873-1949) , финский астроном. Нашел (1912) решение небесно-механической трех тел задачи с помощью степенных сходящихся рядов.
СУНДСВАЛЛЬ (Sundsvall) , город в Швеции, порт на берегу Ботнического зал. Балтийского м. 93,4 тыс. жителей (1990). Целлюлозно-бумажная промышленность, машиностроение. К югу от Сундсвалля - алюминиевый завод.
СУНДУКЯН Габриэл Мкртичевич (1825-1912) , армянский писатель, драматург. В реалистических пьесах "Переполох" (издана 1881), "Супруги" (издана 1893), "Еще одна жертва" (издана 1894) показаны острые социальные конфликты. В пьесе "Пэпо" (издана 1876) создан образ героя из народа, протестующего против эксплуатации.
СУНДЫ (сунданцы , самоназвание - сунда), народ в Индонезии, главным образом на западе о. Ява. 24,5 млн. человек (1992). Язык сунданский. Верующие мусульмане-сунниты.
СУНДЬЯТА (Сундиата) Кейта , правитель (ок. 1230-1250 или 1255) средневекового государства Мали.
СУНЖА , река на Сев. Кавказе, правый приток Терека. 278 км. площадь бассейна 12,2 тыс. км2. Средний расход воды ок. 86 м3/с. Используется для орошения.
СУНЖЕНСКИЙ ХРЕБЕТ , в Предкавказье. Длина ок. 140 км. Высота до 926 м. Горные степи.
СУНЛЯО (Маньчжурская равнина) , на северо-востоке Китая, в бассейне рек Сунгари и Ляохэ. Ок. 300 тыс. км2. Высота 200-300 м. Участки степей и лесостепей. Посевы гаоляна, кукурузы, риса, бобов. На юге и востоке густо населена. Крупные города - Шэньян, Харбин, Чанчунь.
СУННА , мусульманское священное предание, состоящее из хадисов. Сложилось в кон. 7-9 вв.
СУННИЗМ , одно из двух (наряду с шиизмом) основных направлений ислама. В странах распространения ислама приверженцы суннизма - сунниты - составляют большинство (кроме Ирана, Юж. Ирака, Сев. Йемена). Наряду с Кораном признает сунну. При решении вопроса о высшей мусульманской власти (имаме-халифе) опирается на "согласие всей общины", в отличие от шиизма, признающего имамами-халифами лишь Алидов.
СУНТАР-ХАЯТА , хребет в Якутии и Хабаровском кр. Водораздел Алдана, Индигирки и рек бассейна Охотского м. Длина 450 км. Высота до 2959 м. Ледники (общая площадь св. 201 км2); ниже располагается пояс тарынов (наледей). В нижней части склонов - лиственничное редколесье, выше - горная тундра.
СУНЦЗИ НЯННИЯН , в китайской мифологии богиня, приносящая детей.
СУНЬ БИНЬ , в китайской мифологии бог - покровитель сапожников и кожевников.
СУНЬ ГУАНЬ (кит . три чиновника), в китайской мифологии три божества - повелители неба, земли и воды. Изображались в облике чиновников с письменными принадлежностями в руках.

СУНЬ СЫ-МЯО , в китайской мифологии бог - покровитель врачей и аптекарей; обожествленный лекарь Сунь сы-Мяо (6-7 вв.).
СУНЬ ЯТСЕН (др . имена: Сунь Чжуншань, Сунь Вэнь) (1866-1925), китайский политический деятель. Создал в 1894 организацию Синчжунхой, в 1905 - более массовую организацию Тунмэнхой. Вождь Синьхайской революции 1911-13, первый (временный) президент Китайской республики (1 января - 1 апреля 1912). В 1912 основал партию гоминьдан.
СУНЬ-ЦЗЫ , древнекитайский военный теоретик и полководец в 6-5 вв. до н. э. Автор трактата о военном искусстве (связь войны и политики, факторы победы, стратегия и тактика).
СУОМЕНСЕЛЬКЯ (Suomenselka) , холмисто-моренная гряда в средней части Финляндии. Св. 300 км. Высота до 351 м. Озера, болота, хвойные и смешанные леса.
СУОМИ , финское название Финляндии.
СУОНСИ (Swansea) , город в Великобритании (Уэльс), порт в Бристольском зал., административный центр графства Уэст-Гламорган. 188 тыс. жителей (1991). Цветная металлургия, машиностроение, химическая, швейная промышленность. Близ Суонси - нефтеперерабатывающие заводы.
СУОЯРВИ , город (с 1940) в Российской Федерации, Карелия, на оз. Суоярви. Железнодорожный узел. 11,7 тыс. жителей (1993). Предприятия железнодорожного транспорта, картонная фабрика.
СУПАНБУРИ , город (первые вв. н. э. - 14 в.) в Центр. Таиланде, в 12-14 вв. столица тайского государства Утонг.
СУПАРНА , в ведийской и индуистской мифологии могучая птица. Иногда отождествляется с Гарудой.
СУПЕР ... (от лат. super - сверху, над), приставка, означающая:1) расположенный сверху, над чем-либо (напр., суперобложка.2) Высшего качества, чего-либо (напр., суперэлита).3) Главный (напр., суперарбитр).
СУПЕРАРБИТР , член арбитража, избранный др. арбитрами, имеющий право решающего голоса при отсутствии согласия между др. арбитрами.
СУПЕРВИЗОР (супервайзер) (англ . supervisor, букв. - надсмотрщик), управляющая программа (или комплекс программ), предназначенная для организации многопрограммного режима работы ЭВМ (или вычислительной системы).
СУПЕРГЕТЕРОДИННЫЙ РАДИОПРИЕМНИК , приемник, в котором до детектирования принимаемого радиосигнала производится преобразование (понижение) несущей частоты, не изменяющее закона модуляции. Наиболее распространен.
СУПЕРИКОНОСКОП (от супер ... и иконоскоп), передающий электронно-лучевой прибор с накоплением заряда и переносом изображения с фотокатода на диэлектрическую мишень. Накопление заряда и образование потенциального рельефа на мишени суперкиноскопа происходит в результате вторичной электронной эмиссии. Из-за недостаточной чувствительности супериконоскоп вытеснен к нач. 70-х гг. 20 в. др. передающими телевизионными трубками, напр. суперортиконом.
СУПЕРИНВАР , см. Инвар.
СУПЕРКАЛАНДР (от супер ... и каландр), устройство для отделки бумаги (повышения гладкости, уплотнения, тиснения и т. д.); состоит из 6-12 бумажных и металлических горизонтальных валов (обычно расположены один над другим), между которыми пропускают бумажное полотно.
СУПЕРМАЛЛОЙ , см. Пермаллой.
СУПЕРМАРКЕТ (англ . supermarket), крупный магазин самообслуживания по торговле товарами повседневного спроса (преимущественно продовольственными). Супермаркеты впервые возникли в США (1930) и получили распространение после 2-й мировой войны.
СУПЕРОРТИКОН (от супер ... и ортикон), передающий электронно-лучевой прибор с накоплением заряда, с переносом изображения с фотокатода на двустороннюю мишень, считыванием изображения с мишени медленными электронами и последующим усилением видеосигнала вторичным электронным умножителем. Одна из наиболее распространенных телевизионных трубок.

СУПЕРПАРАМАГНЕТИЗМ , парамагнетизм системы мелких (1-10 нм) ферро- или ферримагнитных однодоменных частиц во внешнем магнитном поле. Внешнее поле ориентирует магнитные моменты частиц по полю без изменения направления самих частиц, в то время как у парамагнитных газов магнитные моменты переориентируются вместе с их носителями - молекулами. Суперпарамагнетизмом обладают, напр., микрочастицы Co, выпадающие из твердого раствора Cu - Co.
СУПЕРПОЗИЦИИ ПРИНЦИП ,1) в классической физике: результирующий эффект от нескольких независимых воздействий; представляет собой сумму эффектов, вызываемых каждым воздействием в отдельности. Справедлив для систем или полей, описываемых линейными уравнениями; важен в механике, теории колебаний и волн, теории физических полей.2) В квантовой механике принцип суперпозиции относится к волновым функциям: если физическая система может находиться в состояниях, описываемых двумя (или несколькими) волновыми функциями, то она может также находиться в состоянии, описываемом любой линейной комбинацией этих функций (принцип суперпозиции состояний).
СУПЕРПОЗИЦИОННАЯ КАРТА , перфокарта, на которую поисковые признаки записанной информации наносятся в виде системы отверстий так, что у карт с однотипной информацией эти отверстия совпадают "на просвет". Используется как носитель информации в информационно-поисковых системах.
СУПЕРСИММЕТРИЯ (от супер ... и симметрия), гипотетическая симметрия, объединяющая в одну группу (супермультиплет) частицы с разными спинами, как с целыми (бозоны), так и с полуцелыми (фермионы), т. е. подчиняющиеся разным квантовым статистикам. Должна проявляться при сверхвысоких энергиях. По современным представлениям является основой для построения единой теории всех взаимодействий, включая гравитационное.
СУПЕРСТРАТ (от лат . superstratum - настланное), язык пришельцев по отношению к языку первоначального населения; следы влияния языка пришельцев на язык коренного населения (ср. Субстрат).
СУПЕРФИНИШ (суперфиниширование) (от супер ... и англ. finish - отделка, обработка), тонкая отделочная обработка поверхностей деталей брусками из мелкозернистых абразивных материалов.
СУПЕРФОСФАТ , фосфорное удобрение для разных почв под различные сельскохозяйственные культуры. В основном Ca(H2PO4)2 с примесью гипса. Простой гранулированный (содержит 14-19,5% P2O5), двойной (45-48% P2O5), аммонизированный, марганизированный, борный, молибденовый.
СУПЕРЭЛИТА , семена лучших растений, полученные в научно-исследовательских учреждениях, наиболее полно передающие все признаки и свойства сорта. Используют для получения семян элиты.
СУПЕСЬ , песчано-глинистая осадочная горная порода, содержащая 10-20% глинистых частиц. Термин "супесь" применяется и для обозначения гранулометрического состава почв.
СУПИНАТОР (от лат . supino - опрокидываю), ортопедическое приспособление (стелька), вкладываемое в обувь при плоскостопии.
СУПО (Soupault) Филипп (1897-1990) , французский поэт-сюрреалист. Сборник галлюцинаторных стихотворений в прозе "Магнитные поля" (1920, в соавторстве с А. Бретоном). Лирика 1917-73 гг. собрана в книге "Стихи и стихотворения"(1977). Эссе о У. Блейке (1928), Лотреамоне (1929), Ч. Чаплине (1930). Мемуарная книга "Воспоминания о забвении" (1981).
СУППИЛУЛИУМА I , хеттский царь в 1380-1340 до н. э. Подчинив Митанни, восстановил господство хеттов в Передней Азии.
СУППЛЕТИВИЗМ (от позднелат . suppletivus - дополняющий), образование форм одного и того же слова от разных основ ("я - меня", "иду - шел", "хороший - лучше").
СУППОЗИТОРИИ (от лат . suppono - прикладываю снизу), то же, что свечи.
СУППОРТ (от позднелат . supporto - поддерживаю), основной узел металлорежущего станка (обычно токарной или строгальной группы) для закрепления и перемещения режущих инструментов.

СУПРАЛИТОРАЛЬ (от лат . supra - над, выше и литораль), зона на границе моря и суши, расположенная выше литорали. В супралиторали соприкасаются морская и наземная фауна и флора; супралитораль орошается брызгами прибоя, особенно во время штормов, иногда покрывается водой при ветровых нагонах.
СУПРАСЛЬСКАЯ ЛЕТОПИСЬ , хранилась в Супрасльском монастыре (ныне территория Польши); составлена в 1-й пол. 16 в. Охватывает события с 9 в. до нач. 16 в., в т. ч. по истории Украины и Белоруссии.
СУПРЕМАТИЗМ , стиль положенный К. С. Малевичем в основу своих художественных экспериментов 1910-х гг., К. С. Малевич считал его высшей точкой развития искусства (отсюда название, производное от лат. supremus, "высший, последний"), которому свойственны геометрические абстракции из простейших фигур (квадрат, прямоугольник, круг, треугольник). Оказал большое влияние на конструктивизм, производственное искусство. Сам Малевич и его ученики (Н. М. Суетин, И. Г. Чашник и др.) неоднократно переводили супрематическую стилистику в архитектурные проекты, дизайн предметов быта (в особенности художественного фарфора), оформление выставок.
СУПРЕССИЯ (от лат . suppressio - давление), полное или частичное восстановление у наследственно измененных форм организма (мутантов) нормального проявления признака в результате новой мутации.
СУПРЕФЕКТ (франц . sousprefet), во Франции до 1983 представитель префекта в административном округе.
СУПРУГИ (правовое положение) , лица, состоящие в надлежаще оформленном браке. По российскому праву супруги полностью равноправны; при регистрации брака могут сохранить добрачные фамилии либо избрать общую - по фамилии одного из них; имеют равные права на имущество, нажитое во время брака. Супруги обязаны материально поддерживать друг друга, в ряде случаев - и после расторжения брака.
СУПРУН Степан Павлович (1907-41) , летчик, дважды Герой Советского Союза (1940, 1941, посмертно), подполковник (1940). Участник боев с японскими войсками в Китае (1939-40). В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, командир полка; сбил 2 самолета противника, погиб в бою вместе с шестью немецкими самолетами.
СУПРУНЕНКО Николай Иванович (1900-84) , историк, академик АН Украины (1972). Труды по истории Украины.
СУПРУТСКОЕ ГОРОДИЩЕ , 2-й пол. 1-го тыс. н. э. у одноименного села в Тульской обл., торгово-ремесленный центр кон. 1-го тыс. Остатки наземных жилищ, гончарный горн, погребения.
СУР (древнее финикийское название Тир) , город на юге Ливана, порт на Средиземном м. 14 тыс. жителей (1975). Ремесла (изделия из шелка и стекла). Известен с 4-го тыс. до н. э. Остатки древних и средневековых построек. Археологический музей. Туризм.
СУР , династия, правившая в 16 в. в Сев. Индии, основана правителем Бихара, происходившим из афганского племени сур (см. Шер-шах), изгнавшим из Дели Великого Могола Хумаюна.
СУРА (араб .), глава Корана.
СУРА , река в европейской части Российской Федерации, правый приток Волги. Ок. 841 км, площадь бассейна 67,5 тыс. км2. Средний расход воды 260 м3/с. Сплавная. Судоходна на 394 км от устья.
СУРАБАЯ (Surabaya) , город в Индонезии, на о. Ява, морской порт в устье р. Кали-Мас (рукав Брантас), административный центр пров. Вост. Ява. 2,4 млн. жителей (1990). Паромом связан с о. Мадура. Металлообрабатывающая, машиностроительная, нефтехимическая промышленность; художественные промыслы (батик, резьба по дереву и др.). Музей. Университет.
СУРАБХИ , в индуистской мифологии божественная корова, живущая в сварге. Исполняет желания богов.

СУРАЖ , город (с 1781) в Российской Федерации, Брянская обл., на р. Ипуть. Железнодорожная станция. 12,8 тыс. жителей (1993). Фабрика технического картона; пищевые предприятия.
СУРАКАРТА (Соло) , город в Индонезии, на о. Ява, на р. Соло. 504 тыс. жителей (1990). Пищевая, текстильная промышленность. Центр традиционных художественных ремесел (батик и др.). Мечеть Мангкунегаран (16 в.), дворец "кратон" (18 в.).
СУРАКАРТА (Соло) (Surakarta , Solo), султанат на о. Ява (Индонезия) с сер. 18 в. до 1950. В Республике Индонезии в 1950 вошел в пров. Центр. Ява.
СУРАМСКИЙ ХРЕБЕТ , в Грузии, см. Лихский хребет.
СУРАНОВ Александр Степанович (р . 1913), российский конструктор авиационного автоматического оружия. Вместе с А. Э. Нудельманом участвовал в разработке авиационных пушек НС-23, НС-37, НС-45. Государственная премия СССР (1943, 46).
СУРАПАТИ (Surapati) (?-1706) , национальный герой Индонезии, руководитель антинидерландского движения на о. Ява в 80-х гг. 17 - нач. 18 вв.
СУРАТ , город на западе Индии, шт. Гуджарат; морской порт в устье р. Тапти, близ Аравийского м. 1,5 млн. жителей (1991). Текстильная, пищевая, бумажная промышленность. Художественные ремесла. Первая английская торговая фактория в Индии (основана в 1613).
СУРБАРАН (Zurbaran) Франсиско (1598-1664) , испанский живописец. Представитель севильской школы. Строгий монументализм композиций и образов тонко сочетал с тщательностью в передаче предметной фактуры, теплотой цветовой гаммы, светотеневой моделировкой (цикл картин из жизни св. Бонавентуры, 1629).
СУРГУТ , город (с 1965) в Российской Федерации, Ханты-Мансийский а. о., порт на р. Обь. Железнодорожная станция. 258,5 тыс. жителей (1993). Центр нефтегазодобывающнго района. ГРЭС-I и ГРЭС-II. Газоперерабабатывающая, деревообрабатывающая, пищевая, рыбная промышленность. Краеведческий музей. Основан в 1593, центр русской колонизации Сибири.
СУРГУЧ , смесь сосновой канифоли, пигмента и минерального масла. Температура размягчения 60-90 °С. Применяют для опечатывания почтовых отправлений, бутылочной посуды и др.
СУРГУЧЕВ Михаил Леонидович (1928-91) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1990). Основные труды по разработке нефтяных и газовых месторождений, в т. ч. по методам увеличения нефтеотдачи пластов. Ленинская премия (1966).
СУРДАС (ок . 1483 - ок. 1563), индийский поэт, певец, проповедник. Слагал стихи на брадже (одном из диалектов хинди). Его поэзия связана с традициями религиозно-реформаторского движения бхакти. Лироэпическая поэма "Море поэзии Сурдаса" запечатлела крестьянскую жизнь, верования, язык.
СУРДИНА (сурдинка) (франц . sourdine, итал. sordina, от лат. surdus - глухой, глухозвучащий), приспособление в музыкальных инструментах (главным образом в струнных и духовых медных) для уменьшения силы звука и изменения тембра.
СУРДОКАМЕРА (от лат . surdus - глухой и камера), помещение со звуконепроницаемыми стенами, служащее для проведения физиологических, психологических и др. исследований, а также тренировок (напр., при подготовке космонавтов) в условиях отсутствия звуковых раздражителей.
СУРДОПЕДАГОГИКА (от лат . surdus - глухой и педагогика), отрасль дефектологии, разрабатывающая вопросы обучения и воспитания детей с нарушениями слуха.
СУРДОТЕХНИКА , отрасль приборостроения; разработка и производство технических средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРЕНЬЯНЦ Вардгес Яковлевич (1860-1921) , армянский живописец, график и театральный художник. Эффектные исторические и историко-бытовые картины ("Семирамида у трупа Ара Прекрасного", 1899).
СУРЕПИЦА , однолетнее травянистое растение рода капуста семейства крестоцветных. Ок. 20 видов, в умеренном поясе Северного полушария. В семенах 35-45% масла; медонос.
СУРЕПКА , род двулетних или многолетних трав семейства крестоцветных. Ок. 20 видов, в умеренном поясе Северного полушария. Сорняки, растут на влажных местах по лугам, пастбищам, пустырям, у дорог. Сурепку весеннюю, или зимний кресс, культивируют в Зап. Европе как салатное растение.
СУРЕПНОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из семян сурепицы. Используется главным образом в мыловаренной и лакокрасочной промышленности.
СУРЖИНА Нонна Андреевна (р . 1937), украинская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1976). С 1963 в Харьковском, с 1974 в Днепропетровском театрах оперы и балета.
СУРИЙО ТАИ , национальная героиня Таиланда. Жена короля Аютии Маха Чакрапата. В 1549 участвовала в сражении с бирманскими войсками и погибла, прикрывая отступление войск своего мужа.
СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ , природный пигмент от желто-красного до вишневого цвета; основной компонент - оксид железа Fe2O3. Используется в лакокрасочных материалах, образующих свето-, щелоче- и кислотостойкие покрытия.
СУРИК СВИНЦОВЫЙ , пигмент от светло-оранжевого до красного цвета; оксид свинца Pb3O4. Применяется в нижних (грунтовочных) слоях антикоррозионных лакокрасочных покрытий. Ядовит.
СУРИКОВ Василий Иванович (1848-1916) , российский живописец. Передвижник. В монументальных полотнах, посвященных переломных моментам, напряженным конфликтам русской истории, главным героем показал народную массу, богатую яркими индивидуальностями, исполненную сильных чувств. Глубокие по пониманию противоречий исторического процесса произведения Сурикова ("Утро стрелецкой казни", 1881; "Меншиков в Березове", 1883; "Боярыня Морозова", 1887; "Покорение Сибири Ермаком", 1895) отличаются широтой и полифоничностью композиции, яркостью и насыщенностью колорита. Портреты, акварели.
СУРИКОВ Василий Иванович [12 (24) января 1848 , Красноярск - 6 (19) марта 1916, Москва], российский художник. Лучший мастер русской исторической картины, соединивший реализм 19 в. с ярким живописным новаторством.Родился в семье канцелярского служащего. Семья Сурикова принадлежала к старинному казачьему роду; будущий мастер привык с детства воспринимать окружающий сибирский быт с его живописной архаикой и преданиями старины как живую историю. В 1869-75 учится в петербургской Академии художеств у П. П. Чистякова. Жил в Петербурге, а с 1877 в Москве. Был членом Товарищества передвижных художественных выставок и Союза русских художников. Постоянно наезжал в Сибирь, бывал на Дону (1893), Волге (1901-03), в Крыму (1913). В 1880-90-е годы посетил Францию, Италию и ряд других стран Европы. Особое впечатление на него произвели живописцы итальянского и испанского Возрождения, прежде всего Д. Веласкес и художники венецианской школы, такие, как П. Веронезе. В своих письмах о западноевропейских музеях и выставках выше всего ставит "картины с затрагивающим смыслом" и "моготу форм", - и в его собственном творчестве идейность естественно рождалась из чисто художественного впечатления, из формы, не перерождаясь в сухую тенденциозность, которой порой грешили передвижники.Итогом учебы в Академии стала картина "Апостол Петр объясняет догматы веры" (1870, Русский музей). Уже в те годы Суриков проявил себя как мастер пейзажа, причем пейзажа историко-ассоциативного ("Вид памятника Петру I в Петербурге", 1870, там же). Важной школой для него были работы по декоративному оформлению храма Христа Спасителя в Москве, создание композиций для росписей на тему 4-х Вселенских Соборов (эскизы 1876-77 - там же)."Утро стрелецкой казни"Переезд молодого

художника в "первопрестольную", впечатления от старинной московской архитектуры (на памятники которой он, как впоследствии говорил М. А. Волошину, смотрел "как на живых людей") явились важным стимулом на пути к первому его историческому шедевру - картине "Утро стрелецкой казни". Художник, по словам того же Волошина, "осознавал из форм", писал то, что видел, обладая потрясающей способностью открывать историко-поэтическую ауру внешней видимости. Поэтому, когда он рассказывал, что "Стрельцы" родились из впечатления от "горящей свечи на белой рубахе", а "Боярыня Морозова" - из "вороны на снегу", то это, разумеется, звучит анекдотом, но в то же время затрагивает самый нерв творческого метода мастера."Утро стрелецкой казни" - грандиозная картина, завершенная в 1881 (Третьяковская галерея), - производит фурор. И дело даже не столько в ассоциациях с тогдашними политическими брожениями и тревогами, с крепнущим социальным противостоянием монархии - хотя этот момент, конечно, сыграл свою роль. Избрав сюжетом финальный эпизод последнего стрелецкого бунта 1698 года - казнь мятежников на Красной площади под личным присмотром Петра I - Суриков показывает народное противодействие царским реформам сверху. При этом противостояние народа и царя - или же, в еще более масштабном плане, русского средневековья и ранних рубежей русской новой истории - явлено в виде монументальной трагедии, причем трагедии, где ни одна из сторон не остается победителем, взаимно свидетельствуя о неразрешимости конфликта. С невиданной силой Суриков воплощает в своих образах нелинейный, полифонический характер исторического процесса. И этот полифонизм, равноправие противоборствующих сторон составляет главное достоинство его "хоровой картины" (как называет В. В. Стасов многофигурные исторические сцены такого рода). Правда деталей, - тот же стрелец в белой рубахе с молитвенной свечой в руке (если упомянуть лишь одну из множества "нервных клеток" картины) - не как-нибудь поверхностно "осовременивает" образ, но, напротив, укрепляет его "древний дух" (метко подмеченный И. Н. Крамским в письме Стасову, 1884). И древность эта лишена чрезмерной, благостной идеализации. Поминая старую Москву, Суриков говорит о "черной грязи" и серебристом блеске "чистого железа" тележных колес. Подобные "грязь" и "блеск" составляют в картине органическое единство.Живописец-историкСвою репутацию выдающегося живописца-историка Суриков закрепляет в картинах "Меншиков в Березове" (1883) и "Боярыня Морозова" (1887; обе - Третьяковская галерея). Обе композиции - об опале и сибирской ссылке самого могущественного из "птенцов гнезда Петрова", об увозе в острог старообрядческой подвижницы во время церковного раскола - тоже "читаются" как визуальные романы. Тесный, как тюремная камера, интерьер избы в первой картине, ее пластическая статика, и, напротив, широкий пространственный размах второй, где доминирует мотив движения, но движения в неволю, в равной мере знаменуют неодолимость исторических судеб, которые могут быть поняты и понимаются художником лишь в их диалоге или конфликте, но в любом случае в их актуальной, - суровой и красочной - разноречивости. Для художника Россия всегда многолика, в его полотнах всегда минимум две России (даже простая крестьянская изба в "Меншикове..." воспринимается как особый одухотворенный символ старины, в итоге как бы одолевшей некогда всесильного царедворца)."Утро стрелецкой казни", "Меншиков в Березове" и "Боярыня Морозова" составляют вершину суриковского творчества. Почти адекватно им "Взятие снежного городка" (1891, Русский музей). Художник подчеркивал, что не мыслит "исторических деятелей без народа, без толпы". Нарушив этот принцип в картине "Меншиков в Березове", он в "Снежном городке", вспомнив забавы своего сибирского детства, напротив, изображает безымянную веселую толпу в старинной казацкой игре. Народ, казалось бы, здесь (впервые у Сурикова) представлен как единое, не расколотое целое, но его удаль безудержна как разрушительный и грозный, несмотря на мажорную яркость красок солнечного зимнего дня, вихрь. Последующие "хоровые" картины художника ("Покорение Сибири Ермаком",

1895; "Переход Суворова через Альпы", 1899; "Степан Разин", 1903-07, все - Русский музей), несмотря на все мастерство режиссуры многофигурных сцен, представляют определенного рода спад. В эпических сценах колониальной экспансии России в Сибирь, антифранцузской кампании России в швейцарских Альпах, наконец, разбойничьей вольницы 17 в. отсутствует та драматургическая сложность, которая придает особое пластическое и психологическое богатство трем великим картинам Сурикова (так, противостоящие Ермаку татаро-монголы и сибирские аборигены смотрятся пусть как яркий и характерный, но отнюдь не равноправный исторический фон).В процессе работы над большими картинами, ревностно подбирая натуру, Суриков пишет массу замечательных портретов, пейзажей, натюрмортных и интерьерных композиций, имеющих и вполне самоценный эстетический смысл. Он создает и целый ряд самостоятельных портретов, обычно близких ему людей, - простых по композиции, но чрезвычайно сильных и целостных по красочной лепке ["П. Ф. Сурикова" (мать художника), 1887, Русский музей]. Его замечательный дар колориста, который не красит, а строит форму цветом, пользуясь открытыми, звучными тонами, с особой непосредственностью проявляется в акварельных этюдах. Этапной в цветовых поисках художника явилась поездка в 1910 в Испанию (вместе с зятем П. П. Кончаловским), откуда он привозит едва ли не лучшие свои акварели. Широта его эстетических взглядов проявляется в одобрительном отзыве о кубизме П. Пикассо, а также в дружеском общении с представителем совсем другого поколения, символистом и поэтом-"декадентом" М. Волошиным, создавшим большой очерк о творчестве мастера (впервые опубликован в 1916 в журнале "Аполлон"), который М. В. Нестеров назвал "быть может лучшим, что когда-либо было написано о русских художниках" (в письме А. А. Турыгину, 1927).Среди поздних картин Сурикова следует в первую очередь отметить "Посещение царевной женского монастыря" (1912, Русский музей) и "Благовещение" (1914, Красноярская художественная галерея), где он стремится к более емкой выразительности форм и цвета. В этот период он также пишет ряд лучших своих портретов, по-прежнему лаконически простых композиционно, темных по тону, полных внутреннего драматизма ("Автопортрет", 1913, Третьяковская галерея; "Человек с больной рукой", 1913, Русский музей).Влияние творчества Сурикова было очень значительным, в равной мере затронувшим и традиционалистов, и мастеров более авангардного толка (напр.,. художников круга "Бубнового валета").Литература:В. И. Суриков: Письма. Воспоминания о художнике. Л., 1977.Волошин М. А. Суриков. Л., 1985.Суриков и Сибирь. Красноярск, 1995.Алленов М. М. Василий Суриков. М., 1996.М. Н. Соколов

СУРИКОВ Иван Захарович (1841-80) , русский поэт. Основные темы лирики - жизнь крестьянства, городской бедноты, картины природы, тяжелое положение женщины. Многие его стихи стали народными песнями: "Рябина" ("Что шумишь, качаясь..."), "В степи" (в народной обработке "Степь да степь кругом...") и др.

СУРИКОВСКИЙ ЛИТЕРАТУРНО-МУЗЫКАЛЬНЫЙ КРУЖОК , литературное объединение писателей-самоучек из народа, созданное в 1872 в Москве по инициативе поэта И. З. Сурикова. Существовал до 1933.

СУРИНАМ (Suriname) , Республика Суринам, государство на северо-востоке Юж. Америки, омывается Атлантическим ок. 163,3 тыс. км2. Население 405 тыс. человек (1993), суринамцы и суринамцы-индопакистанцы. Городское население 65% (1988). Официальный язык - нидерландский. Верующие - индуисты, христиане, мусульмане-сунниты. Административно-территориальное деление: 9 округов. Столица и главный морской порт - Парамарибо. Глава государства - президент. Высший законодательный орган - Национальное Собрание. Расположен большей частью на северо-востоке Гвианского плоскогорья (до 1280 м высотой), на севере - низменность. Климат субэкваториальный. Среднемесячные температуры 26-28 °С. Осадков 2300 - 3000 мм в год. Основные реки Корантейн, Марони, Суринам. Св. 90% территории - вечнозеленые леса. Природный парк Браунсберг, несколько

резерватов. В древности население - индейцы. С 17 в. колония Нидерландов (Нидерландская Гвиана). В 1954 Суринам получил автономию. С 1975 независимое государство. Основа экономики - добыча бокситов (3,1 млн. т в 1991) и их переработка. Доля в ВВП (1991, %): добывающая промышленность - 2,9, обрабатывающая - 9,2, сельское и лесное хозяйство 9,2. Добыча золота. Производство глинозема, алюминия; переработка сельскохозяйственного сырья. Лесопиление, деревообработка. Производство электроэнергии 1,4 млрд. кВт.ч (1991). Главные сельскохозяйственные культуры: рис, сахарный тростник, бананы, цитрусовые. Заготовки тропической древесины. Лов креветок. Длина железных дорог 301 км, автодорог 9,1 тыс. км (1991). Экспорт бокситов, глинозема, алюминия, древесины главным образом в США и страны ЕЭС. Денежная единица - суринамский гульден.

СУРКИ , род млекопитающих семейства беличьих. Длина тела до 60 см, хвоста менее 1/2 длины тела. 13 видов, в Северном полушарии (исключая пустыни и тундры); в России несколько видов. Объект промысла (мех, жир, мясо). Могут быть носителями возбудителя чумы. Некоторые виды редки, охраняются.

СУРКОВ Алексей Александрович (1899-1983) , русский поэт, Герой Социалистического Труда (1969). В лирике - героика Гражданской войны (сборник "Ровесники", 1934, и др.), чувства солдата Великой Отечественной войны, тема защиты мира (сборник "Миру - мир", 1950). Тексты популярных песен, в т. ч. "Конармейская", "Бьется в тесной печурке огонь...". Государственная премия СССР (1946, 1951).

СУРКОВ Виктор Семенович (р . 1926), российский ученый, российский академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по комплексной интерпретации геологических и геофизических данных. Государственная премия Российской Федерации (1994).

СУРОВИКИНО , город (с 1966) в Российской Федерации, Волгоградская обл., при впадении р. Чир в Цимлянское вдхр. Железнодорожная станция. 18,9 тыс. жителей (1993). Пищевая промышленность.

"СУРОВЫЙ СТИЛЬ" , направление в искусстве СССР кон. 50 - нач. 60-х гг., для которого характерны романтическая героизация людей "трудных профессий" (геологов, нефтяников, моряков и т. п.), выявление в образах современников энергически-волевого начала (экспрессивные, лапидарные по форме и цвету произведения Н. И. Андронова, В. И. Иванова, П. Ф. Никонова, В. Е. Попкова, Т. Т. Салахова и др.).

СУРОВЬЕ , неотделанная ткань текстильная.

СУРОЖ , древнерусское название г. Судак в Крыму.

СУРОЖАНЕ , в Русском государстве 14-16 вв. богатые купцы (гости), торговавшие с Византией, итальянскими городами, Турцией через порт Сурож в Крыму.

СУРОЖСКОЕ МОРЕ (Судакское море) , название Азовского м. в 14-15 вв. (от названия г. Сурож).

СУРРОГАТ (от лат . surrogatus - поставленный взамен),1) продукт (или предмет), заменяющий какой-либо др. продукт (или предмет), с которым он имеет некоторые общие свойства, но не обладает его качествами (напр., суррогат зерен кофе - ячмень, желуди).2) Подделка; подделанный, фальсифицированный продукт.

СУРСК , город (до 1953 пос. Никольский Хутор) в Российской Федерации, Пензенская обл., на р. Сура, близ ж.-д. ст. Асеевская. 10,0 тыс. жителей (1993). Литейно-механический завод, суконный комбинат.

СУРТ (др .-исл. черный), в скандинавской мифологии великан, который во время последней битвы богов поведет против асов враждебные полчища хтонических существ.

СУРУКУКУ , то же, что бушмейстер.

СУРХАНДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Узбекистане 20,8 тыс. км2. Население 1336 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Термез.

СУРХАНДАРЬЯ , река в Узбекистане, правый приток Амударьи. Образуется слиянием рек Тупалангдарья и Каратаг. Длина 175 км, площадь бассейна 13,5

тыс. км2. Средний расход воды ок. 66 м3/с. Используется для орошения. На Сухандарье - Южно-Сурханское вдхр.
СУРХКОТАЛЬ , холм в Сев. Афганистане, в Банглане, с остатками крупного храмового комплекса 2-3 вв. - памятник культовой архитектуры Бактрии эпохи Кушанского царства. Включал храмы, посвященные кушанскому царю Канишке и культу огня.
СУРХОБ , название р. Вахш в Таджикистане, между устьями рек Муксу и Обихингоу.
СУРЬМА (лат . Stibium), Sb, химический элемент V группы периодической системы, атомный номер 51, атомная масса 121,75. Образует несколько модификаций. Обычная сурьма (т. н. серая) - синевато-белые кристаллы; плотность 6,69 г/см3, tпл 630,5 °С. На воздухе не изменяется. Важнейший минерал - антимонит (сурьмяный блеск). Компонент сплавов на основе свинца и олова (аккумуляторные, типографские, подшипниковые и др.), полупроводниковых материалов.
СУРЬМЫ ОКСИДЫ: Sb2O5 и Sb2O3 . Природный Sb2O3 - минералы сенармонтит, валентинит. Применяются как пигменты, Sb2O3 - также для получения сурьмы, как компонент эмалей и глазурей, специальных стекол, наполнитель термостойких пластмасс, антипирен в тканях.
СУРЬМЯНЫЕ РУДЫ . Главный минерал - антимонит (до 71,4% Sb). Содержание Sb в пластах 1-10%, жилах 3-50%, минимальное 1-2%. Мировые запасы св. 2 млн. т. Главные добывающие страны: ЮАР, Мексика, Китай, Турция, Марокко и др.
СУРЬЯ , в ведийской и индуистской мифологии бог Солнца, сын Дьяуса и Адити. Иногда отождествляется с Савитаром.
СУС , город на востоке Туниса, порт на Средиземном м., административный центр вилайета Сус. 101 тыс. жителей (1989). Текстильные, пищевые предприятия. Автосборка. Кустарное производство сафьяна. Ремесла (вышивка, плетение кружев, ковроткачество). Основан в 11 в. до н. э. финикийцами. Башня аль-Халаф, касба-крепость (ныне Археологический музей), мечеть Бу Фатата, Большая мечеть (все 9 в.), монастырь-рибат (8 или 9 вв., 18-19 вв., ныне Музей исламского искусства), мечеть Сиди Али-Аммар (11 в.), павильон "Кахва аль-Кубба" (11 или 12 вв.).
СУСАК , род однодольных многолетних болотных и водных трав семейства сусаковых. 1 вид с несколькими разновидностями, в умеренном поясе Евразии и в Сев. Америке (заносное); в России почти повсеместно. Сорняк на рисовых полях. Богатое крахмалом корневище съедобно.
СУСАЛЬНОЕ ЗОЛОТО (сусаль) , тончайшие (обычно доли мкм) пленки золота, наклеиваемые на изделие в декоративных целях. Иногда сусальным золотом называют пленки из металлов, сплавов (напр., медных) или химических соединений (дисульфид олова), имитирующих золото.
СУСАНИН Иван Осипович (?-1613) , крестьянин Костромского у. Зимой 1613 завел отряд польских интервентов в непроходимое лесное болото, за что был замучен. Подвигу Сусанина посвящена опера М. И. Глинки "Жизнь за царя" ("Иван Сусанин").
СУСАННА Никопольская (Армянская) (ум . ок. 319), одна из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
СУСАНОО , в японской мифологии территориальное божество, отец О-кунинуси. Спас людей от чудовищного змея Ямата-но Ороти.
СУСЕЕВ Аксен Илюмджинович (р . 1905), калмыцкий поэт, народный поэт Калмыкии (1967). Поэмы "Степь, мать моя родная" (кн. 1-3, 1960-62), "Сын степей" (отдельное издание 1980); сборники стихов "Стальное сердце" (1929), "Мелодии времени" (1968), "Первая весна" (1981); повесть "В горниле народной жизни" (1974).
СУСЕКА , то же, что закром.
СУ-СЕНТ-МАРИ (Sault Sainte Marie) , город на востоке Канады, пров. Онтарио. Порт на одноименном канализированном водном пути между озерами Верхнее и Гурон. 81 тыс. жителей (1991). Черная металлургия, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность.

СУСЕРИБИМЭ , в японской мифологии дочь бога Сусаноо, обитающая в мифической стране Нэ-Но катасукуни. Жена О-кунинуси.
СУСЛИКИ , род млекопитающих семейства беличьих. Длина тела до 40 см, хвоста менее 1/2 длины тела. Ок. 20 видов, на открытых ландшафтах Северного полушария; в России ок. 10 видов. Повреждают зерновые культуры. Могут быть носителями возбудителей ряда болезней животных и человека. Некоторые - объект промысла (мех).
СУСЛИН Михаил Яковлевич (1894-1919) , российский математик, один из создателей современной дескриптивной множеств теории. Установил факт существования т. н. А-множеств, разрабатывал их теорию.
СУСЛО ,1) водный раствор экстрактивных веществ растительного сырья (см. Экстракт) или солода, предназначенный к сбраживанию.2) Отпрессованный сок винограда.
СУСЛОВ Михаил Андреевич (1902-82) , политический деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1962, 1972). В 1931-36 в аппарате ЦКК - РКИ, Комиссии советского контроля. С 1939 1-й секретарь Ставропольского крайкома партии. С 1944 председатель Бюро ЦК партии по Литовской ССР. С 1947 секретарь ЦК КПСС. Член президиума ЦК КПСС в 1952-53 и в 1955-66. Член Политбюро ЦК КПСС с 1966.
СУСПЕНЗИИ (от позднелат . suspensio - подвешивание), дисперсные системы с жидкой дисперсионной средой и твердой дисперсной фазой, частицы которой достаточно крупны, чтобы противостоять броуновскому движению. В отличие от высокодисперсных систем, в суспензии частицы сравнительно быстро выпадают в осадок или всплывают. Суспензии используют в строительной технологии, производстве лакокрасочных материалов, бумаги и пр.
СУСПЕНЗИОННЫЕ ТЕЧЕНИЯ (потоки) , то же, что мутьевые потоки.
СУСПЕНЗОРИЙ , поддерживающая повязка для мошонки; применяют с лечебной целью (при эпидидимите, орхите, после некоторых операций) и как средство профилактики спортивной травмы (дзюдо, конный спорт и т. д.).
СУССЕКС (Sussex) , королевство, основано (в кон. 5 в.) в ходе англосаксского завоевания Британии. В 1-й четв. 9 в. подчинено Уэссексом.
СУСТАВ , подвижное соединение костей, позволяющее им перемещаться относительно друг друга. Вспомогательные образования - связки, мениски и др. структуры.
СУСУ (самоназвание - coco) , народ группы мандинго в Гвинее, Сьерра-Леоне. Ок. 1,16 млн. человек (1992). Язык сусу. Верующие - мусульмане-сунниты.
СУСУМАН , город (с 1964) в Российской Федерации, Магаданская обл., на р. Берелех, в 650 км от Магадана. 13,1 тыс. жителей (1993). Горно-обогатительный комбинат (добыча золота). Заводы: ремонтно-механический, кислородный.
СУТАНА (франц . soutane от итал. sottana - юбка, ряса), верхняя длинная одежда католического духовенства, носимая вне богослужения с поясом. Цвет сутаны зависит от иерархического положения священнослужителя: низшие клирики носят сутану черного цвета, церковные чины - фиолетовую, а папа римский - белую.
СУТАРТИНЕ (литов . sutartine, от sutarti - ладить, быть в согласии), старинные многоголосные литовские песни полифонического склада, главным образом трудовые, семейно-бытовые. Запев и припев сутартине поются одновременно; характерно движение параллельными секундами. Инструментальные сутартине сохраняют стиль песенных.
СУТГОФ Александр Николаевич (1801-72) , декабрист, поручик. Член Северного общества. Участник восстания 14 декабря 1825. Осужден на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской губ., в 1848-56 рядовой в армии на Кавказе.
СУТИН (Soutine) Хаим (1893-1944) , французский художник. Выходец из Белоруссии, с 1913 жил и работал во Франции. Один из лучших мастеров экспрессионизма "парижской школы", прославился полотнами на темы нескольких постоянно варьируемых мотивов мясной туши, фигуры подростка,

"красного гусара" и др. Его работы отмечены страстной выразительностью колорита, пульсацией "живых" форм, проникнуты внутренним трагизмом. Его поздние пейзажи более мажорны.
СУТКИ , единица времени, равная 24 часам. Различают звездные сутки - период обращения Земли вокруг своей оси относительно звезд и солнечные сутки - период обращения Земли относительно Солнца. 24 ч среднего солнечного времени - 24 ч 3 мин 56,555 с звездного времени.
СУТО (басуто) , народ группы банту, основное население Лесото и соседних районов ЮАР. Численность св. 4 млн. человек (1992), в т. ч. в ЮАР 2,44, Лесото 1,6 млн. человек. Живут также в Ботсване. Язык суто. Верующие - христиане, часть придерживается традиционных верований.
СУТОМО (Sutomo) (1888-1938) , один из основателей "Буди Утомо" и других национальных организаций и партий в Индонезии.
СУТОЧНЫЙ ПАРАЛЛАКС , угол с вершиной в центре небесного светила и со сторонами, направленными к центру Земли и к точке наблюдения на земной поверхности; имеет заметную величину лишь для тел Солнечной системы. Суточный параллакс зависит от зенитного расстояния светила и меняется с суточным периодом.
СУТРА (санскр ., букв. - нить), в древнеиндийской литературе лаконичное и отрывочное высказывание, позднее - своды таких высказываний. В сутре излагались различные отрасли знания, почти все религиозно-философские учения Др. Индии. Язык сутры характеризуется образностью и афористичностью.
СУТТА-ПИТАКА , в буддизме первый раздел канонического текста (трипитаки), содержащий сутры.
СУТУНКА , плоская стальная заготовка толщиной обычно 4-22 мм и шириной 150-730 мм. Используется для получения прокаткой жести, трансформаторной, кровельной стали и т. д.
СУУК-СУ , могильник 6-10 вв. близ Гурзуфа в Крыму. Богатые погребения с украшениями в склепах, ранние христианские могилы.
СУУРЕ-ЯАНИ , город (с 1938) в Эстонии, в 28 км от ж.-д. ст. Вильянди. 1,5 тыс. жителей (1991). Сыроваренный завод. Мемориальный музей эстонских композиторов Артура и Виллема Каппов.
СУФАНУВОНГ (р . 1909), президент Лаосской Народно-Демократической Республики (ЛНДР) и председатель Верховного национального собрания ЛНДР в 1975-86. Председатель ЦК Фронта национального строительства Лаоса в 1956-1986 (до 1979 назывался Патриотический фронт Лаоса). В 1945-49 командующий армией антиколониального движения Лао Иссара, в 1950-56 руководитель Единого национального фронта Лаоса.
СУФИ , Ас-Суфи, Абдаррахман (903-986), арабский астроном и астролог. В "Книге неподвижных звезд" (965) дал каталог 1017 звезд в 48 созвездиях с эклиптическими координатами и звездными величинами. В "Книге действий с астролябией" и "Книге действий с небесным глобусом" описал методы практической астрономии. "Книга введения в науку о звездах и их приговорах" - астрологическое сочинение.
СУФИЗМ (от араб . суф - грубая шерстяная ткань, отсюда - власяница как атрибут аскета), мистическое течение в исламе. Возникло в 8-9 вв., окончательно оформилось в 10-12 вв. Для суфизма характерно сочетание метафизики с аскетической практикой, учение о постепенном приближении через мистическую любовь к познанию Бога (в интуитивных экстатических озарениях) и слиянию с ним. Оказал большое влияние на арабскую и особенно персидскую поэзию (Санаи, Аттар, Джалаледдин Руми).
СУФЛЕР (франц . souffleur, от souffler - дышать, дуть, подсказывать), работник театра, следящий за ходом репетиций и спектакля по тексту пьесы (в музыкальном театре по клавиру) и подсказывающий в случае необходимости артистам слова роли.
СУФЛЕР , то же, что сапун.

СУФЛО (Soufflot) Жермен (1713-80) , французский архитектор. Представитель классицизма. Церковь Сент-Женевьев в Париже (1755-89, с 1791 Пантеон) с грандиозным куполом.
СУФЛЯР (франц . soufflard, от souffler - дышать, дуть), интенсивное выделение газа из массива горных пород или угольных пластов по трещинам.
СУФРАЖИСТКИ (от англ . suffrage - избирательное право), участницы движения за предоставление женщинам избирательных прав. Движение распространилось во 2-й пол. 19 - нач. 20 вв. в Великобритании, США и др.
СУФФИКС (лат . suffixus - прикрепленный), разновидность аффикса, морфема, следующая за корнем (в русском языке "дом-ик") или основой (в русском языке "широт-н-ый") и предшествующая окончанию.
СУФФОЗИЯ (от лат . suffossio - подкапывание), вынос мелких минеральных частиц и растворенных веществ водой, фильтрующейся в толще горных пород.
СУФФОЛКСКАЯ ПОРОДА лошадей , тяжеловозная, выведена в 18 в. в Великобритании (графство Суффолк). Животные крупные, выносливые и работоспособные. Суффолкская порода использовалась при выведении владимирской и советской тяжеловозных пород. Разводят в Великобритании и Ирландии.
СУХАНОВ Николай Евгеньевич (1851-82) , народник, лейтенант флота. Член Исполнительного комитета "Народной воли", руководитель ее Военной организации. Участник покушения на Александра II 1.3.1881. На "процессе 20-ти" выступил с речью. Расстрелян в Кронштадте.
СУХАНОВ Н . (Гиммер Николай Николаевич) (1882-1940), российский экономист, публицист. С 1903 эсер, с 1917 меньшевик. После Октябрьской революции в советских экономических учреждениях. "Записки о революции" (кн. 1-7, 1922-23).
СУХАРЕВА БАШНЯ , сооружена в Москве в 1692-95 (архитектор М. И. Чоглоков) по инициативе Петра I близ слободы стрелецкого полка Л. П. Сухарева (отсюда название) как ворота Земляного города. В 1700-15 в Сухаревой башне - Школа математических и навигацких наук, с нач. 18 в. - астрономическая обсерватория Я. В. Брюса, Московская контора Адмиралтейств-Коллегии, резервуар Мытищинского водопровода, в 1925-34 Московский коммунальный музей (см. Музей истории города Москвы). В 1934 снесена.
СУХАРЕВСКАЯ Лидия Павловна (1909-91) , российская актриса, народная артистка СССР (1990). В 1934-45 в Ленинградском театре комедии, затем работала в Театре-студии киноактера, на киностудии "Мосфильм", в 1963-74 в Московском драматическом театре на М. Бронной, с 1974 в Московском театре им. Вл. Маяковского.
СУХАРНОВА Ольга Леонидовна (р . 1955), российская спортсменка (баскетбол), заслуженный мастер спорта (1976). Нападающая команды "Спартак" (Московская область; 1973-85). Чемпионка Олимпийских игр (1976 и 1980), мира (1976), Европы (6 раз в 1972-81), СССР (1978).
СУХАРТО (Suharto) (р . 1921), президент Индонезии с 1968. С 1963 командующий войсками стратегического резерва сухопутных сил, затем министр - командующий сухопутными силами. С 1966 глава исполнительной власти.
"СУХАЯ ИГЛА" , техника углубленной гравюры на металле, основана на процарапывании острием твердой иглы штрихов на поверхности металлической доски.
СУХАЯ ПЕРЕГОНКА ДРЕВЕСИНЫ , то же, что пиролиз древесины.
СУХИНИЧИ , город (с 1840) в Российской Федерации, Калужская обл. Железнодорожный узел. 18,5 тыс. жителей (1993). Заводы: автоматических линий, радиоламповый; пищевая, легкая промышленность.
СУХИНОВ Иван Иванович (1794?-1828) , декабрист, поручик. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Член Южного общества. Участвовал в восстании Черниговского полка. Осужден на вечную каторгу. С 1826 в Нерчинских рудниках. Организатор Зерентуйского заговора, приговорен к расстрелу. Повесился.

СУХИШВИЛИ Илья Ильич (1907-85) , грузинский артист балета, балетмейстер, народный артист СССР (1958). С 1945 (совместно с Н. Ш. Рамишвили) художественный руководитель Ансамбля народного танца Грузии. Государственная премия СССР (1949).
СУХОВ Петр Федорович (1884-1918) , герой Гражданской войны. В 1918 командир отряда шахтеров, совершившего поход с боями из Кольчугино на Алтай. Захвачен и расстрелян белогвардейцами.
СУХОВЕЙ , ветер с высокой температурой и низкой относительной влажностью воздуха в степях и полупустынях европейской части России (особенно в Прикаспийской низм.), на юге Зап. Сибири, а также в Казахстане. Ветры, подобные суховею (сирокко, хамсин), отмечаются и в др. странах. Во время суховея усиливается испарение, что при недостатке влаги в почве часто приводит к увяданию и гибели сельскохозяйственных культур.
СУХОВО-КОБЫЛИН Александр Васильевич (1817-1903) , русский драматург, почетный академик Петербургской АН (1902). В драматической трилогии "Свадьба Кречинского" (поставлена 1855), "Дело" (1861) и "Смерть Тарелкина" (1869) показал современные ему нравы, произвол и бюрократизм судебных чиновников, полиции, трагическую зависимость человека от их власти. Занимался философией, переводил Гегеля, писал собственную "философию Всемира".
СУХОДОЛ , балка с широким плоским дном или долина, заполняемая лишь талыми водами. Суходолом называют также верхние части склонов и водоразделы, более сухие, чем окружающие территории.
СУХОДОЛЬСК , город (с 1972) на Украине, Луганская обл. Железнодорожная станция (Краснодон). 28,6 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.
СУХОЕ МОЛОКО , порошкообразный пищевой продукт, получаемый сушкой предварительно сгущенного молока. Сухое молоко растворяют (восстанавливают) в теплой воде (38-45 °С). Различают цельное (25% жира) и обезжиренное (1% жира) сухое молоко. Энергетическая ценность 100 г цельного сухого молока 2,2 МДж. Выпускается также быстрорастворимое сухое молоко.
СУХОЖИЛИЕ , плотная соединительнотканная часть мышцы, посредством которой она прикрепляется к костям, фасциям.
"СУХОЙ ЗАКОН" , закон о полном запрете на производство, продажу и потребление всех спиртных напитков, действовавший в США с 28 октября 1919 по 5 декабря 1933. Был принят сенатом вопреки вето, наложенному президентом В. Вильсоном. Привел к целому ряду негативных последствий.
"СУХОЙ ЛЕД" , твердый диоксид углерода (CO2); испаряется при ?78,5 °С, не переходя в жидкое состояние (отсюда название), хладагент в пищевой промышленности.
СУХОЙ ЛОГ , город (с 1943) в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Пышма. Железнодорожная станция (Кунара). 36,9 тыс. жителей (1993). Промышленность стройматериалов, бумажная фабрика, заводы: вторичных цветных металлов, огнеупорных изделий и др.
СУХОЙ Павел Осипович (1895-1975) , российский авиаконструктор, доктор технических наук, дважды Герой Социалистического Труда (1957, 1965). С 1956 генеральный конструктор. Под руководством Сухого созданы реактивные самолеты: Су-9, Су-15 и др., сверхзвуковые истребители со стреловидным и треугольным крылом. Ленинская премия (1968), Государственная премия СССР (1943, 1975, посмертно).
"СУХОЙ СПИРТ" , твердое бездымное горючее. Получают прессованием некоторых порошкообразных органических соединений. Наибольшее применение в быту "сухой спирт" находит на основе гексаметилентетрамина (уротропина).
СУХОМЕЛ Георгий Иосифович (1888-1966) , ученый, специалист в области гидравлики и гидромеханики, академик АН УССР (1951). Труды по механике открытых русел и гидротехнике. Разработал теорию движения жидкости со свободной поверхностью, решил ряд проблем инженерной гидравлики. Государственная премия СССР (1951).

СУХОМЛИН Иван Моисеевич (р . 1911), летчик-испытатель, полковник, Герой Советского Союза (1971). Участник Великой Отечественной войны. Испытывал морские самолеты Че-2, Бе-4, а также морские и обычные самолеты А. Н. Туполева (АНТ-44, на котором установил 6 мировых рекордов; Ту-144, на котором установил 11 мировых рекордов и др.).
СУХОМЛИНОВ Владимир Александрович (1848-1926) , российский генерал от кавалерии (1906). В 1908-09 начальник Генштаба, в 1909-15 военный министр. В 1916 арестован за неподготовленность русской армии к 1-й мировой войне и в 1917 приговорен к пожизненному заключению. В 1918 освобожден по старости; эмигрировал.
СУХОМЛИНСКИЙ Василий Александрович (1918-70) , педагог, учитель украинского и русского языков и литературы, член-корреспондент АПН РСФСР (1957), АПН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1968). Педагогическую деятельность начал в 1935, с 1947 директор Павлышской средней школы Кировоградской обл. Труды по теории и методике воспитания детей: "Сердце отдаю детям" (1969), "Рождение гражданина" (1970), "О воспитании" (1973) и др. Выразил стремление к гуманизации школьного образования в СССР, отстаивал право на педагогическое творчество.
СУХОНА , река в европейской части Российской Федерации, левая составляющая Сев. Двины. 558 км, площадь бассейна 50,3 тыс. км2. Вытекает из оз. Кубенское, сток из которого зарегулирован плотиной со шлюзом. Средний расход воды 463 м3/с. Сплавная. Судоходна. Через оз. Кубенское и р. Шексна соединена с Волгой.
СУХОНОС , птица отряда гусеобразных. Длина 80-93 см, весит до 4,5 кг. В Монголии, Северо-Вост. Китае; в России сохранился лишь в нескольких местах Читинской обл. и Хабаровского кр. Под угрозой исчезновения. Предок китайских пород домашних гусей.
СУХОНЬ (Suchon) Эуген (р . 1908), словацкий композитор. Первая словацкая опера "Крутнява" ("Водоворот", 1949); опера "Святоплук" (1959), кантата "Псалом земли Подкарпатской" (1938), оркестровые сочинения, хоры и др.
СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА , вид вооруженных сил, предназначенных для ведения боевых действий преимущественно на суше. В большинстве стран сухопутные войска составляют основу их военной мощи. В ряде государств сухопутные войска состоят из родов войск (мотострелковые, танковые, воздушно-десантные, ракетные войска и артиллерия, войска ПВО сухопутных войск), армейской авиации, специальных войск (инженерные, химические, радиотехнические, связи, автомобильные, дорожные), частей и учреждений тыла.
СУХОРУКОВ Виктор Иванович (р . 1951), российский актер. Работал в Ленинградском театре комедии им. Н. П. Акимова; с 1992 в Театре драмы и комедии на Литейном (Санкт-Петербург). Актер яркого комедийного дарования. Наиболее значительные роли в кинофильмах: "Бакенбарды" (1990) Ю. Б. Мамина, "Комедия строгого режима" (1992) В. Студенникова и М. Григорьева, "Счастливые дни" (1991) и "Замок"(1994) А. О. Балабанова и др.
СУХОРУЧЕНКОВ Сергей Николаевич (р . 1956), российский спортсмен (велоспорт), заслуженный мастер спорта (1979). Чемпион Олимпийских игр (1980; шоссейная гонка), СССР (1979-83) в различных видах гонок; двукратный победитель Велогонки мира (1979, 1984) в личном зачете. Признан сильнейшим велогонщиком мира среди любителей (французская газета "Экип", 1979-81).
СУХРАВАРДИ Хусейн Шахид (1893-1963) , премьер-министр Пакистана в 1956-57. В 1937-47 министр в индийской пров. Бенгалия. После образования Пакистана (1947) порвал с Мусульманской лигой. В 1950 возглавил основанную в 1949 партию Народная лига.
СУХРАВАРДИ Шихабаддин Яхья (1155-1191) , иранский теолог-мистик, развил учение о мистическом озарении (ишрак), положившее начало особому направлению в суфизме, использовал в своем учении также мотивы зороастризма и герметизма.

СУХУМИ , город (с 1848) в Грузии, столица Абхазии, порт на Черном м. Железнодорожная станция. 120 тыс. жителей (1991). Легкая (в т. ч. кожевенно-обувная), пищевкусовая (мясная, молочная, консервная, рыбная, табачная, винодельческая) промышленность, машиностроение и металлообработка. 2 вуза (в т. ч. Абхазский университет). Институт экспериментальной патологии и терапии (с обезьяньим питомником); ботанический сад. 3 театра. Литературно-мемориальный музей Д. И. Гулиа, дом-музей Н. А. Лакобы. Приморский климатобальнеологический курорт. Сухуми известен с 736 под названием Цхум, с 12 в. генуэзская фактория, с 1724 турецкая крепость Сухум-Кале.
СУХУМ-КАЛЕ , турецкое название г. Сухуми в 1724-1810.
СУХУМСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД АН Грузии , основан в Сухуми в 1840. Площадь 30 га. Св. 4500 видов и сортов растений. В гербарии 40 600 листов. Палеоботанические коллекции ископаемых флор - 22 660 образцов.
СУХЭ-БАТОР , город в Монголии, на р. Орхон, административный центр Селенгинского аймака. 45 тыс. жителей (1982). Торгово-транспортный пункт на железной дороге Москва - Улан-Батор. Домостроительный комбинат, спичечная фабрика, пищевая промышленность. Кустарные промыслы. Образован в 1940. Назван по имени Сухэ-Батора.
СУХЭ-БАТОР Дамдины (1893-1923) , основатель Монгольской народно-революционной партии. Главком монгольских войск, разгромивших совместно с частями советской Кр. Армии в 1921 белогвардейские войска Унгерна.
СУЦЕЛЛ (лат . Sucellus), в кельтской мифологии бог. В римский период изображался с чашей и молотом в руках, на этом основании Суцелл сравнивается с ирландским богом Дагда, которому принадлежали магический котел и палица.
СУЧАВА (Suceava) , город на северо-востоке Румынии, административный центр жудеца Сучава. 108 тыс. жителей (1990). Машиностроение, химическая, целлюлозно-бумажная, деревообрабатывающая, текстильная, кожевенно-обувная, пищевая промышленность. Городской музей. Руины замка 14 в. Церкви 15-17 вв. (в т. ч. св. Георгия, 16 в.), княжеский постоялый двор (16-18 вв.).
СУЧАН , название г. Партизанск в Приморском кр. в 1932-72.
СУЧЖОУ (Усянь) , город в восточной части Китая, пров. Цзянсу. Порт на Великом канале. 706 тыс. жителей (1990). Транспортный узел. Центр района интенсивного сельского хозяйства (рис, пшеница, рапс, чай). Шелковая, металлургическая, химическая, бумажная и пищевая промышленность. Ремесла. Многочисленные живописные парки, сады. Пагоды: Бэйсыта (нач. 6 в., перестроена 15-16 вв.), Жуйгуанта (3 в., перестроена в нач. 10 в.), Хуцюта (7 в., перестроена в 10 в.), Шуанта (10 в.). Мосты.
СУЧКОВ Борис Леонтьевич (1917-74) , российский литературовед, член-корреспондент АН СССР (1968). Книга "Исторические судьбы реализма" (1967; Государственная премия СССР, 1975, посмертно).
СУШКА , удаление влаги из материалов (продуктов, изделий) при их подготовке к переработке, использованию или хранению. Различают сушку конвективную (в потоке нагретого газа), контактную (при соприкосновении с нагретой поверхностью), сублимационную (в вакууме), высокочастотную (диэлектрическим нагревом), радиационную (инфракрасным излучением).
СУШКЕВИЧ Борис Михайлович (1887-1946) , российский режиссер, актер, народный артист России (1944). На сцене с 1908. Работал во МХАТе. Один из создателей (1912), руководитель и режиссер 1-й Студии МХТ (с 1924 МХАТ 2-й), с 1933 художественный руководитель Ленинградского академического театра драмы, с 1937 - Нового театра. Профессор Ленинградского театрального института (с 1933).
СУШКИН Петр Петрович (1868-1928) , российский зоолог, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1923). Труды по орнитологии, зоогеографии, сравнительной анатомии, палеонтологии позвоночных.
СУЩЕНЯ Леонид Михайлович (р . 1929), белорусский эколог, академик АН Белоруссии (1980), академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные

труды по первичной продукции водоемов, количественным аспектам обмена веществ и энергии в водных сообществах.
СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ , класс полнозначных слов (часть речи), который включает в себя названия предметов и одушевленных существ и может выступать в предложении в функциях подлежащего и дополнения.
СУЩЕСТВОВАНИЕ ,1) в истории философии - понятие, обозначавшее наличное бытие вещи, которое, в отличие от сущности, постигается не мышлением, но опытом.2) Центральная категория экзистенциализма.
СУЩНОСТЬ И ЯВЛЕНИЕ , философская категории. Сущность - это внутреннее содержание предмета, выражающееся в единстве всех его многообразных свойств и отношений; явление - то или иное обнаружение предмета, внешней формы его существования.
СУЭЦ , город в Египте, порт на Красном м., у входа в Суэцкий канал, административный центр мухафазы Суэц. 376 тыс. жителей (1991). Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность.
"СУЭЦА ФИНАНСОВАЯ ГРУППА" , финансовая коалиция. Сформировалась после национализации Суэцкого канала (1956) и получения компенсации в 0,4 млрд. франков. Сферы влияния: банки, страховые компании, металлургия, химическая и стекольная промышленность.
СУЭЦКИЙ ЗАЛИВ Красного м ., между Синайским п-овом и берегом Африки. Длина ок. 325 км, ширина 15-46 км, глубина до 80 м. Суэцкий залив соединяется со Средиземным м. Суэцким каналом. Главный порт - Суэц.
СУЭЦКИЙ КАНАЛ , в Египте, проложен через Суэцкий перешеек, соединяет Красное м. у г. Суэц со Средиземным м. у г. Порт-Саид. Открыт в 1869. С 1880 управление Суэцким каналом осуществлялось англо-французской "Всеобщей компанией Суэцкий канал". Национализирован в 1956. Длина 161 км, глубина 16,2 м, ширина 120-318 м, без шлюзов.
СУЭЦКИЙ ПЕРЕШЕЕК , низменная пустынная полоса между Средиземным и Красным м., на территории Египта, соединяющая Африку и Азию. Ширина 112 км. Пересечен Суэцким каналом.
СУЭЦКОГО ЗАЛИВА НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН , на территории Египта. 25 тыс. км2. Нефтегазоносные отложения неогена, палеогена, мела. Св. 50 нефтяных месторождений, главное из них - Эль-Морган, Рамадан, Балайим-Карим. Запасы нефти около 1 млрд. т.
СФАГНУМ (сфагн) , единственный род листостебельных сфагновых мхов. Стебель прямостоячий с пучковидно расположенными ветвями. 320 видов, распространены широко. Растут на болотах плотными дернинами; из нижних отмерших частей образуется торф. Обладают бактерицидными свойствами. Сфагнум мягкий охраняется.
СФАКС , город на востоке Туниса, порт на Средиземном м., административный центр вилайета Сфакс. 222 тыс. жителей (1989). Текстильные, маслобойные, химические предприятия. Археологический музей. Музей искусства и народных ремесел. Большая мечеть (9-10 вв.), остатки городских стен, дворец. Старинный центр художественных ремесел.
СФАЛЕРИТ (цинковая обманка) , минерал класса сульфидов, кубическая полиморфная модификация ZnS. Разновидности: клейофан - светлый сфалерит, марматит - сфалерит с примесью Fe св. 10%, пршибрамит - Cd-содержащий сфалерит. Примеси Fe, Cd, Mn, Co, Ge и др. От бесцветного до черного. Твердость 3,5-4; плотность 3,9-4,1 г/см3. Пьезо- и пироэлектрик. Месторождения в основном гидротермальные. Главная руда цинка (попутно извлекаются Cd, Ge).
"СФАТУЛ ЦЭРИЙ" ("Совет края") , орган государственной власти в Бессарабии (ноябрь 1917 - декабрь 1918, Кишинев). В декабре 1917 провозгласил Молдавскую народную республику; обратился за помощью к странам Антанты; в декабре признал присоединение Бессарабии к Румынии.
СФЕН , минерал; то же, что титанит.
СФЕНЕЛ , в греческой мифологии сын Персея и Андромеды, муж Никиппы, отец Эврисфея.

СФЕРА (от греч . sphaira - шар),1) область действия, пределы распространения чего-либо (напр., сфера влияния).2) Общественное окружение, среда, обстановка.
СФЕРА , замкнутая поверхность, все точки которой одинаково удалены от одной точки (центра сферы). Отрезок, соединяющий центр сферы с какой-либо ее точкой (а также его длина), называется радиусом сферы. Площадь поверхности сферы S=4?R2, где R - радиус сферы. Часть пространства, ограниченная сферой и содержащая ее центр, называется шаром; объем шара V=4/3?R3.
СФЕРА РАССЕЯНИЯ , то же, что экзосфера.
СФЕРИЧЕСКАЯ АБЕРРАЦИЯ , искажение изображения в оптических системах, связанное с тем, что световые лучи от точечного источника, расположенного на оптической оси, не собираются в одну точку с лучами, прошедшими через удаленные от оси части системы.
СФЕРИЧЕСКАЯ АСТРОНОМИЯ , раздел астрономии, разрабатывающий математические методы решения задач, связанных с изучением видимого расположения и движения космических тел (звезд, Солнца, Луны, планет, искусственных спутников Земли и др.) на небесной сфере, в частности разработка теоретических основ счета времени.
СФЕРИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ , область математики, в которой изучаются геометрические фигуры на сфере. Развитие сферической геометрии в античной древности было связано с задачами сферической астрономии.
СФЕРИЧЕСКАЯ ТРИГОНОМЕТРИЯ , область математики, в которой изучаются зависимости между сторонами и углами сферических треугольников (т. е. треугольников на поверхности сферы), образующихся при пересечении трех больших кругов. Сферическая тригонометрия тесно связана со сферической астрономией.
СФЕРИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ точки M , три числа r, ?, ?, связанные с декартовыми координатами x, y, z этой точки формулами: x = r sin? cos?, y = r sin? sin?, z = r cos?.
Сферические координаты имеют большое применение в математике и ее приложениях .
СФЕРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ (шаровые) , специальные функции, применяемые для изучения физических явлений в пространственных областях, ограниченных сферическими поверхностями.
СФЕРО ... (от греч. sphaira - шар), часть сложных слов, означающая отношение к шару или сфере как геометрическим образам (напр., сферолиты, сферометр).
СФЕРОИД , сжатый эллипсоид вращения.
СФЕРОЛИТ (от сферо ... и ...лит), агрегат тонких игольчатых кристаллов в виде шариков радиально-лучистого строения. Сферолиты встречаются в магматических и осадочных горных породах.
СФИГМОГРАФИЯ (от греч . sphygmos - пульс и ...графия), запись колебаний стенок артерий (т. е. пульса) с помощью специального прибора - сфигмографа. По сфигмограмме судят об изменениях кровяного давления в артериях и ритме сердечных сокращений.
СФИГМОМАНОМЕТР (от греч . sphygmos - пульс и манометр), прибор для измерения кровяного давления.
СФИНГА , см. Сфинкс.
СФИНГОЛИПИДЫ , сложные липиды, в состав которых входит аминоспирт - сфингозин. Содержатся в растительных и животных клетках, в биологических мембранах, миелиновой оболочке нервов (сфингомиелины) и др.
СФИНКС (Сфинга) ,1) в греческой мифологии крылатая полуженщина, полульвица, обитавшая на скале близ Фив; задавала прохожим неразрешимую загадку и затем, не получив ответа, пожирала их. Загадку сфинкса ("кто утром ходит на 4 ногах, в полдень на двух, вечером на трех") разгадал Эдип (его ответ: "человек - в детстве, зрелости и старости"); после чего сфинкс бросилась со скалы.2) В Др. Египте статуя фантастического существа с телом льва и головой человека, реже животного.

СФИНКТЕР (греч . sphinkter, от sphingo - сжимаю), круговая мышца, суживающая или замыкающая при сокращении наружное (напр., ротовое) или переходное (напр., мочевого пузыря в мочеиспускательный канал) отверстие.
СФИО , см. Французская социалистическая партия.
СФОРЦА (Sforza) , династия миланских герцогов в 1450-1535 (с перерывом в нач. 16 в.). Главный представитель - Франческо Сфорца.
СФРАГИСТИКА (от греч . sphragis - печать), вспомогательная историческая дисциплина, изучающая печати.
СФУМАТО (итал . sfumato, букв. - исчезнувший как дым), в живописи смягчение очертаний предметов с помощью живописного воссоздания окружающей их световоздушной среды. Прием сфумато разработал Леонардо да Винчи.
СФЫНТУ-ГЕОРГЕ (Sfintu-Gheorghe) , город в Центр. Румынии, административный центр жудеца Ковасна. 73 тыс. жителей (1990). Электротехническая, химическая, мебельная, текстильная, пищевая промышленность.
СХАУТЕН (Схоутен) (Schouten) Виллем Корнелис (1580?-1625) , нидерландский мореплаватель. В 1615-16 совместно с Я. Лемером руководил экспедицией в Индонезию, открыл мыс Горн и ряд островов в архипелагах Туамоту, Самоа и Бисмарка.
СХЕМА (от греч . schema - наружный вид, форма),1) чертеж, на котором условными графическими обозначениями показаны составные части изделия или установки и соединения или связи между ними.2) Описание, изложение чего-либо в общих, главных чертах.
СХЕМАТИЗМ , упрощенность понимания, изложения, изображения чего-либо.
СХЕМОТЕХНИКА , научно-техническое направление, охватывающее проблемы анализа и синтеза электронных устройств радиотехники, связи, автоматики, вычислительной техники и др. в целях обеспечения оптимального выполнения ими заданных функций и расчета параметров входящих в них элементов.
СХЕНДЕЛ (Schendel) Артур ван (1874-1946) , нидерландский писатель. Реалистические романы "Клиппер "Иоганна Мария" (1930), "Голландская драма" (1935) и др. Автобиографическая книга "Проходящие тени" (издана 1948), антифашистская поэма "Нидерланды" (1945).
СХЕНК (Schenk) Адрианус (р . 1944), нидерландский спортсмен (конькобежный спорт). Чемпион Олимпийских игр (1972 - 3 золотых медали), мира (1970-72), Европы (1966, 1970, 1972) в беге на различных дистанциях. Неоднократный рекордсмен мира.
СХИЗМА (греч . schisma - раскол), термин, обозначающий раскол в христианской церкви; чаще всего подразумевается разделение церквей (православной и католической).
СХИМА (от ср .-греч. schema - монашеское облачение, букв. - наружный вид, форма), торжественная клятва (обет) православных монахов соблюдать особо строгие аскетические правила поведения. Принявший схиму называется схимонахом или схимником.
СХОД (сходка) ,1) русское народное название всякого съезда, собрания.2) Мирской сход, волостной или сельский - в России до 1917 собрание, съезд домохозяев, стариков (от сотни по 1-2) для обсуждения мирских нужд и порядков, решал дела большинством голосов, мирскими приговорами. См. также Сельский сход.
СХОДИМОСТЬ , понятие математического анализа, означающее, что некоторая последовательность имеет предел.
СХОДНЯ , город (с 1961) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Сходня. Железнодорожная станция. 20,1 тыс. жителей (1993). Завод радиоэлектронной аппаратуры, мебельный комбинат, трикотажная фабрика.
СХОЖДЕНИЕ КОЛЕС , установка передних колес автомобиля симметрично под углом к его продольной оси так, что расстояние между колесами спереди меньше, чем сзади. Необходимость схождения колес вызвана развалом колес.
СХОЛАСТИКА (от греч . scholastikos - школьный, ученый), тип религиозной философии, характеризующийся соединением теологодогматических предпосылок

с рационалистической методикой и интересом к формально-логическим проблемам; получила наибольшее развитие в Зап. Европе в средние века. Ранняя схоластика (11-12 вв.) находится под влиянием августиновского платонизма (Ансельм Кентерберийский и др.). В споре об универсалиях схоластическому реализму (Гильом из Шампо) противостоят номинализм (Росцелин), а также концептуализм (Абеляр). Зрелая схоластика (12-13 вв.) - христианский аристотелизм Альберта Великого и Фомы Аквинского, аверроизм (Сигер Брабантский и др.), ее главный центр Парижский университет, основной жанр - "сумма", энциклопедический свод ответов на вопросы. Поздняя схоластика (13-14 вв.) - Иоанн Дунс Скот, У. Оккам. Против схоластики выступили гуманисты Возрождения. С Контрреформацией связано новое оживление схоластики, особенно в Испании (т. н. вторая схоластика, 16-17 вв. - Ф. Суарес, М. Молина). Решительной критике подвергла схоластику философия Просвещения. См. также Неосхоластика. В переносном смысле - оторванное от жизни умствование.

СХРЕЙНЕМАКЕРС (Schreinemakers) Францискус Антониус Хубертус (1864-1945) , нидерландский физикохимик. Труды по гетерогенным равновесиям в многокомпонентных системах.

СХУЛ (Эс-Схул) , пещера, место находки костей ископаемых людей; см. Кармель.

СЦЕВОЛА (Scaevola , букв. - левша) Гай Муций, по античному преданию, римский герой - юноша, пробравшийся в лагерь этрусков, чтобы убить царя Порсену. Был схвачен и, желая показать презрение к боли и смерти, сам опустил правую руку в огонь.

СЦЕВОЛА Квинт Муций (140-82 до н . э.), римский юрист и государственный деятель республиканской эпохи. Сочинения по частному праву положили начало научной разработке гражданского права.

СЦЕВОЛА Квинт Цервидий , римский юрист кон. 2 - нач. 3 вв. Имел право давать консультации, обязательные для судей. Сочинения Сцеволы в 60-70 книгах - собрание кратких суждений по отдельным вопросам права.

СЦЕГЕННЫЙ (Sciegienny) Петр (1801-90) , организатор (1844) революционного Крестьянского союза в южных районах Королевства Польского, ксендз. Сослан царскими властями на каторгу (до 1861).

СЦЕНА (лат . scaena, от греч. skene),1) площадка, на которой происходит представление (театральное, эстрадное, концертное и др.).2) В пьесе, спектакле часть действия, акта.3) В широком смысле то же, что театр.

СЦЕНАРИЙ (от итал . scenario),1) краткое изложение содержания пьесы, сюжетная схема, по которой создаются представления (спектакли) в театре импровизации, балетные спектакли, массовые зрелища и др.2) Литературное произведение, предназначенное для воплощения с помощью средств киноискусства и телевидения.3) В прогнозировании - система предположений о течении изучаемого процесса, на основе которой разрабатывается один из возможных вариантов прогноза; используется также в истории, теории биологической эволюции, космогонии и т. п.

СЦЕНАРНЫЙ ДОГОВОР , вид авторского договора о передаче неопубликованного произведения для использования в кино- или телевизионном фильме.

СЦЕНЕДЕСМУС , род зеленых водорослей. Колониальные организмы. Ок. 100 видов, в пресных водах. Накапливают большую биомассу. Во многих странах сценедесмус культивируют в качестве источника пищи и корма.

СЦЕПЛЕНИЕ (сцепная муфта) , механизм транспортных машин для соединения и разъединения валов, напр., двигателя и коробки передач.

СЦЕПЛЕНИЕ ГЕНОВ , связь между генами, обусловленная их расположением в одной хромосоме. Гены, лежащие в одной хромосоме, составляют одну группу сцепления и наследуются большей частью совместно.

СЦЕПЛЯНКИ , то же, что конъюгаты.

СЦИЕНТИЗМ (от лат . scientia - наука), абсолютизация роли науки в системе культуры, в духовной жизни общества; в качестве образца берутся естественные науки, математика.

СЦИЛАРД Л ., см. Силард Л.

СЦИЛЛА , то же, что пролеска.
СЦИЛЛА И ХАРИБДА (Скилла и Харибда) , в греческой мифологии два чудовища, жившие по обеим сторонам узкого пролива и губившие проплывающих между ними мореходов. "Находиться между Сциллой и Харибдой" означает подвергаться одновременно опасности с разных сторон.
СЦИНКИ (сцинковые) , семейство ящериц. Длина до 65 см. Ок. 1200 видов, распространены широко; в России 1 вид - дальневосточный сцинк.
СЦИНТИЛЛЯТОРЫ , люминофоры (напр., ZnS, NaI, антрацен и др.), в которых под действием ионизирующего излучения возникают световые вспышки - сцинтилляции. Применяются в сцинтилляционных детекторах.
СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР (сцинтилляционный спектрометр) , прибор для регистрации и спектрометрии частиц. Действие основано на возбуждении заряженными частицами в ряде веществ световых вспышек (сцинтилляций), которые регистрируются фотоэлектронными умножителями. Сцинтилляционные детекторы обладают высокой эффективностью регистрации нейтронов и ?-квантов и быстродействием.
СЦИНТИЛЛЯЦИЯ (от лат . scintillatio - мерцание), кратковременная вспышка люминесценции, возникающая в сцинтилляторах под действием ионизирующих излучений (напр., быстрых электронов).
СЦИОФИТЫ (от греч . skia - тень и phyton - растение) (умброфиты), растения, хорошо переносящие затенение (предельная интенсивность фотосинтеза у них отмечается при малой освещенности), напр., растущие под пологом леса копытень, сныть и др.
СЦИПИОН АЗИАТСКИЙ (Scipio Asiaticus) , римский полководец, победитель Антиоха III при Магнесии в М. Азии (190 до н. э.).
СЦИПИОН АФРИКАНСКИЙ Младший (Scipio Africanus Junior) (ок . 185-129 до н. э.), римский полководец. В 146 захватил и разрушил Карфаген, завершив 3-ю Пуническую войну. Римское предание изображает Сципиона Африканского ревностным поклонником эллинской культуры, приверженцем староримских нравов.
СЦИПИОН АФРИКАНСКИЙ Старший (Scipio Africanus Major) (ок . 235 - ок. 183 до н. э.), римский полководец. Во 2-й Пунической войне разгромил войска Ганнибала при Заме (202).
СЦИПИОНЫ , в Др. Риме одна из ветвей рода Корнелиев, к которой принадлежали крупные полководцы и государственные деятели.
СЦИФОИДНЫЕ , класс морских беспозвоночных типа книдарий. Жизненный цикл с чередованием поколений: из отложенных медузами яиц выходят личинки, превращающиеся в полипов (сцифистом), которые путем поперечного деления образуют личинки, развивающиеся в особи полового поколения - сцифомедузы. 200 видов, распространены широко; в морях России 25 видов.
СЧАСТЛИВЦЕВ Вадим Михайлович (р . 1935), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по структурной наследственности стали при нагреве.
СЧАСТЬЕ , город (с 1963) на Украине, Луганская обл., на р. Северский Донец, близ ж.-д. ст. Огородный. 13,6 тыс. жителей (1991). ГРЭС.
СЧАСТЬЕ , состояние человека, соответствующее внутренней удовлетворенности своим бытием, полноте и осмысленности жизни.
СЧЕТА БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА , способ экономической группировки объектов бухгалтерского учета, текущего отражения и оперативного контроля за движением и состоянием средств, их источников и хозяйственных процессов. Различают синтетические (главные) и аналитические (вспомогательные) счета. Счета бухгалтерского учета подразделяют по назначению и структуре (основные, регулирующие, операционные, результативные и забалансовые), а также экономическому содержанию (счета хозяйственных средств, источников хозяйственных средств и хозяйственных процессов).
СЧЕТНАЯ ЛИНЕЙКА , то же, что логарифмическая линейка.
СЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ МАШИНА , устаревшее собирательное название машин для бухгалтерских расчетов и анализа различной статистической информации; с

50-х гг. 20 в. употребляют обобщенный термин - вычислительная машина (клавишная, электронная).
СЧЕТНОЕ МНОЖЕСТВО , понятие теории множеств; счетное множество - бесконечное множество, элементы которого возможно занумеровать натуральными числами. Множество всех рациональных чисел и даже множество всех алгебраических чисел - счетны, однако множество всех действительных чисел - несчетно.
СЧЕТНЫЕ СЛОВА (нумеративы) , слова, близкие к числительным и обозначающие количество в форме существительного ("восьмерка"), прилагательного ("восьмой") или наречия ("дважды").
СЧИСЛЕНИЕ (нумерация) , способ выражения и обозначения чисел. В системах счисления некоторое число n единиц (напр., десять) объединяется в одну единицу 2-го разряда (десяток), то же число единиц 2-го разряда объединяется в единицу 3-го разряда (сотню) и т. д. Число n называют основанием системы счисления, а знаки, употребляемые для обозначения количеств единиц каждого разряда, - цифрами. Наиболее употребительная система счисления - десятичная, с цифрами 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Происхождение десятичной системы счисления связано с пальцевым счетом. Некоторые народы пользовались пятеричной системой счисления; в Др. Вавилоне была распространена шестидесятеричная система, следы которой сохранились в делении часа и градуса на 60 мин и минуты на 60 с. В ЭВМ часто применяется двоичная система счисления, в которой каждое число выражается при помощи двух цифр 0 и 1.
США , см. Соединенные Штаты Америки.
СШИВАЮЩИЕ АППАРАТЫ , в медицине - полуавтоматические устройства для соединения механическим швом (танталовыми скобками) некоторых органов, их частей или для ушивания культи органа при хирургической операции.
СЪЕЗД НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ ,1) в 1989-91 высший орган государственной власти в СССР.2) В 1990-93 высший орган государственной власти в РСФСР.
СЪЕЗД СОВЕТОВ СССР , верховный орган власти Союза ССР в 1922-36.
СЪЕЗДЫ СОВЕТОВ , в 1917-36 местные и центральные органы государственной власти Советского государства.
СЪЕЗЖАЯ ИЗБА (приказная) , в России 17 в. канцелярия воеводы, куда съезжались служилые люди уезда на смотры и перед походами. Термин "съезжая" применялся в 18-19 вв. к городским полицейским органам.
СЫВОРОТКА КРОВИ , жидкая часть крови без форменных элементов и фибрина, образующаяся при их отделении в процессе свертывания крови вне организма. Количественное соотношение между белками сыворотки крови (альбуминами и глобулинами) имеет диагностическое значение.
СЫВОРОТОЧНАЯ БОЛЕЗНЬ , проявление аллергии (боли в суставах, лихорадка, сыпь, зуд) после введения чужеродной сыворотки, обусловленное повышенной чувствительностью организма к ее белку.
СЫГНАК , средневековый (10-17 вв.) город в Казахстане, близ ст. Тюмень-Арык. Остатки стен, мечетей, медресе, мавзолеев и др.
СЫДЫКБЕКОВ Тугельбай (р . 1912), киргизский писатель, народный писатель Киргизии (1968), академик АН Киргизии (1954). Романы "Темир" (1939-40), "Люди наших дней" (1948; Государственная премия СССР, 1949), "Среди гор" (кн. 1-2, 1955-58), "Женщины" (кн. 1-2, 1962-66), "Ровесники" (1977). Автобиографический роман "Путь" (1982).
СЫЗРАНЬ , город (с 1796) в Российской Федерации, Самарская обл., порт на Волге (Саратовское вдхр.). Железнодорожный узел. 176 тыс. жителей (1993). Заводы: турбостроительный, "Сызраньсельмаш" и др.; нефте- и сланцеперерабатывающая, нефтехимическая и химическая, легкая, пищевая промышленность. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1683 как крепость.
СЫКТЫВКАР (до 1930 Усть-Сысольск) , город (с 1780) в Российской Федерации, столица Республики Коми, пристань на р. Сысола (при ее впадении в Вычегду). Железнодорожная станция. 243 тыс. жителей (1993). Крупный лесопромышленный комплекс (целлюлозно-бумажное и картонное производство, гидролизно-дрожжевой завод). Деревообрабатывающая, пищевая,

легкая промышленность; судостроительно-судоремонтный, опытный судомеханический заводы и др. Коми филиал РАН. 2 вуза (в т. ч. университет). 2 театра. Художественный и краеведческий музеи. Известен с 1586.
СЫКТЫВКАРСКИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС , введен в строй в 1969. Производит высококачественные сорта картона и бумаги для печати.
СЫКТЫВКАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1972. Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, историческим, филологическим, экономическим, правоведению и др. специальностям. В 1993 св. 2 тыс. студентов.
СЫКУН ТУ (837-908) , китайский поэт, теоретик поэзии. Созерцательные стихи, в которых несовершенному миру людей противопоставляются гармонические картины природы. Поэма "Категории стихов" отражает взгляды Сыкун Ту на задачи поэзии.
СЫЛВА , река на Ср. Урале, впадает в Чусовской зал. Камского вдхр. 493 км, площадь бассейна 19,7 тыс. км2. Средний расход воды в 45 км от устья 139 м3/с. Сплавная. Судоходна на 74 км от устья.
СЫМ , река на востоке Зап. Сибири, левый приток Енисея. 694 км, площадь бассейна 31,6 тыс. км2. Средний расход воды в среднем течении ок. 175 м3/с. Судоходна на 218 км от устья.
СЫМА СЯН-ЖУ , в китайской мифологии бог - покровитель торговцев вином, обожествленный поэт, живший во 2 в. н. э.
СЫМА ЦЯНЬ (145 или 135 до н . э. - ок. 86 до н. э.), древнекитайский историк, автор трудов по истории Китая "Ши цзи" ("Исторические записки").
СЫ-МИН (кит . повелитель судьбы), в китайской даосской мифологии бог, определяющий срок жизни людей. Представляется сидящим на троне в нефритовом дворце, со списками заслуг и грехов, совершенных людьми.
СЫН БОЯРСКИЙ , см. Дети боярские.
"СЫН ОТЕЧЕСТВА" ,1) исторический, политический и литературный журнал, 1812-44, 1847-52, Санкт-Петербург. Основан Н. И. Гречем. В 1816-25 в журнале приобрели влияние члены декабристских организаций. Позднее стал придерживаться официозно-консервативной ориентации.2) Политический, научный и литературный еженедельник, 1856-61, Санкт-Петербург. В 1862-1901 - ежедневная газета либерального направления.
"СЫНЫ СВОБОДЫ" , массовая тайная антиколониальная организация в английских колониях в Сев. Америке (основана в 1765), сыгравшая важную роль в подготовке Войны за независимость в Сев. Америке 1775-83.
СЫПИН (Сыпингай) , город в Северо-Вост. Китае, в пров. Гирин. 317 тыс. жителей (1990). Автостроение, производство сельскохозяйственных машин, инструментов, трубный завод; строительная, лесообрабатывающая промышленность.
СЫПНОЙ ТИФ , острое инфекционное заболевание человека: лихорадка, поражение сердца, сосудов, центральной нервной системы, сыпь. Вызывается риккетсиями; передается вшами.
СЫПНОЙ ТИФ КЛЕЩЕВОЙ , острое инфекционное заболевание; в отличие от сыпного тифа имеет резервуар возбудителя в природе (грызуны, клещи). Передается при укусе клещей.
СЫПЬ , появление на коже и слизистых оболочках пятен, пузырьков, гнойничков, узелков и т. п. при воздействии на организм различных внешних (физических, химических и др.) или внутренних (напр., при инфекционных заболевании, нарушении обмена веществ) факторов.
СЫР , пищевой продукт, получаемый свертыванием молока и дальнейшей обработкой полученного сгустка. Содержит белки (15-27%), жиры (20-32%, в сухом веществе - до 55%), минеральные вещества, витамины А и В. Энергетическая ценность 100 г сыра до 1,61 МДж (400 ккал). Известно ок. 700 видов сыра. По способу свертывания молока различают сыры сычужные и кисломолочные, по способу выработки - твердые, мягкие и рассольные. Плавленые сыры получают плавлением натурального сыра при температуре 75-80 °С с использованием солей-плавителей.

СЫРДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Узбекистане. 5,1 км2. Население 580 тыс. человек (1991). Административный центр - Гулистан. Занимает Голодную степь. Средние температуры января ?4 °С, июля 28 °С. Осадков ок. 200 мм в год. Главная река - Сырдарья, каналы: им. С. М. Кирова, Южно-Голодностепский. Легкая (хлопкоочистительная, швейная), пищевая промышленность; производство стройматериалов. Сырдарьинская ГРЭС, Фархадская ГЭС. Хлопководство на поливных землях; зерновые, овоще-бахчевые культуры. Плодоводство, виноградарство. Животноводство (крупный рогатый скот, овцы, свиньи). Шелководство.
СЫРДАРЬЯ , город (с 1971) в Узбекистане, Сырдарьинская обл. Железнодорожный узел (Сырдарьинская). 22,6 тыс. жителей (1991). Комбинат стройматериалов, молочный завод. Педагогический институт.
СЫРДАРЬЯ (древнее - Яксарт) , река в Ср. Азии. Длина 2212 км (от истока Нарына 3019 км), площадь бассейна 219 тыс. км2. Образуется слиянием Нарына и Карадарьи; в недавние времена впадала в Аральское м., ныне воды Сырдарьи полностью разбираются на хозяйственнве нужды. Средний расход воды в верховье ок. 500 м3/с, у впадения Чирчика 703 м3/с, в устье 446 м3/с. На Сырдарье - Кайраккумская, Фархадская, Чардаринская ГЭС и вдхр., Кзыл-Ординская плотина. Промысел рыбы. Судоходна на отдельных участках до г. Бекабада. Главные города: Ходжент (Таджикистан), Кзыл-Орда (Казахстан).
СЫРКИН Яков Кивович (1894-1974) , российский физикохимик, академик АН СССР (1964). Труды по химической термодинамике и кинетике, теории химической связи, экспериментальные исследования строения и реакционной способности молекул (дипольные моменты, колебательные спектры, электрический парамагнитный резонанс и др.). Государственная премия СССР (1943).
СЫРКУС (Syrkus) Шимон (1893-1964) , польский архитектор. Представитель функционализма. Один из создателей польской архитектурной школы 20 в. (район Коло в Варшаве, 1947-62).
СЫРМАК , узорчатый казахский ковер, сшитый из кусков войлока разных цветов, один из главных предметов убранства казахской юрты.
СЫРОВАТСКИЙ Сергей Иванович (1925-79) , российский физик и астрофизик. Сформулировал уравнения магнитной гидродинамики в виде законов сохранения. Развивал теорию синхротронного излучения, исследовал динамику космической плазмы. Автор монографии "Происхождение космических лучей" (совместно с В. Л. Гинзбургом, 1963).
СЫРОДУТНЫЙ ПРОЦЕСС , древнейший способ получения железа (в виде крицы) из руд путем непосредственного восстановления при 1100-1350 °С в горнах. Вытеснен появившимся в 14 в. кричным переделом.
СЫРОЕЖКИ , род пластинчатых грибов порядка агариковых. Шляпка обычно ярко окрашена, ломкая. Ок. 275 видов (в т. ч. подгруздки, валуи), в хвойных и лиственных лесах. Съедобны.
СЫРОЕЧКОВСКИЙ Борис Евгеньевич (1881-1961) , российский историк, архивист. Исследования и публикации документов по истории декабризма. Труды по методике преподавания истории.
СЫРОК , то же, что пелядь.
СЫРОКОМЛЯ (Syrokomla) Владислав (наст . имя Людвиг Кондратович, Kondratowicz) (1823-62), польский поэт. Антикрепостнические поэмы ("Янко-могильщик", 1856) и стихи ("Освобождение крестьян", 1859); лирика (в т. ч. созданное в 1844 стихотворение "Почтальон", перевод Л. Н. Трефолева лег в основу известной в России народной песни "Когда я на почте служил ямщиком"); цикл "Мелодии из сумасшедшего дома" (1862).
СЫРОМЯТНИКОВ Борис Иванович (1874-1947) , российский историк, доктор юридических наук. Труды по истории российского права, эпохи Петра I, декабризма, историографии.
СЫРОМЯТНИКОВ Сергей Петрович (1891-1951) , российский теплотехник, академик АН СССР (1943). Труды по проектированию и тепловому расчету паровозов. Государственная премия СССР (1943).

СЫРОМЯТЬ , недубленая кожа, выделанная из шкур крупного рогатого скота, свиней, верблюдов и лосей. Изготовляют конскую упряжь, технические изделия (прокладки, ремни и др.).
СЫРТЫ (тюрк . сырт - возвышение),1) ровные или слегка волнистые поверхности в горах Ср. Азии и Казахстана. Летние пастбища (джайляу).2) Широкие пологие водоразделы в Заволжье (напр., Общий Сырт).
СЫРТЬ , то же, что рыбец.
СЫРЦОВ Сергей Иванович (1893-1937) , политический деятель. В 1929-1930 председатель СНК РСФСР. Кандидат в члены Политбюро ЦК в 1929-30. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
СЫРЬЕ , материалы, подвергшиеся ранее воздействию труда и подлежащие дальнейшей переработке (напр., добытая руда).
СЫСЕРТЬ , город (с 1946) в Российской Федерации, Свердловская обл. на р. Сысерть, в 50 км от Екатеринбурга. 23 тыс. жителей (1993). ПО "Уралгидромаш"; заводы: "Сысертьгазмаш", электротехнический, деревообрабатывающий, художественного фарфора. Дом-музей писателя П. П. Бажова. Возник в 1733.
СЫСИН Алексей Николаевич (1879-1956) , российский гигиенист, академик АМН (1944). Участвовал в разработке советского санитарного законодательства. Труды по общей и коммунальной гигиене; акклиматизации.
СЫСОЛА , река на севере европейской части Российской Федерации, левый приток Вычегды. 487 км, площадь бассейна 17,2 тыс. км2. Средний расход воды в 318 км от устья ок. 33 м3/с. Сплавная. Судоходна в низовье.
СЫСЦОВ Аполлон Сергеевич (р . 1929), государственный деятель. В 1975-81 генеральный директор Ульяновского авиационного промышленного комплекса, с 1981 первый заместитель министра, в 1985-91 министр авиационной промышленности СССР. Государственная премия СССР (1973).
СЫТИН Иван Дмитриевич (1851-1934) , российский издатель-просветитель. Издательскую деятельность начал в Москве в 1876. С 1884 печатал книги издательства "Посредник"; издавал учебники, научно-популярные книги, дешевые издания собраний сочинений классиков русской литературы, энциклопедии, народные календари и др. К нач. 20 в. издательство Сытина стало крупнейшим в России. После Октябрьской революции Сытин был консультантом Госиздата.
СЫТИНСКАЯ Надежда Николаевна (1906-74) , российский астроном. Методами фотографической фотометрии исследовала Луну, планеты, метеоры. Предсказала механические свойства лунного грунта (реголита), параметры атмосферы Марса. Ввела понятие (1946) "фактора гладкости" шероховатых поверхностей планет. Автор книг "Абсолютная фотометрия протяженных небесных объектов" (1948), "Природа Луны" (1959) и др.
СЫТЬ (циперус) , род многолетних, реже дву- или однолетних трав семейства осоковых. Св. 300 видов (в т. ч. папирус, чуфа), в тропическом, субтропическом и умеренном поясах; в России несколько видов, преимущественно на юге; некоторые - сорняки в посевах риса и хлопчатника.
СЫЧЕВ Владимир Васильевич (р . 1924), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды в области механики жидкости и газов.
СЫЧЕВКА , город (с 1776) в Российской Федерации, Смоленская обл. Железнодорожная станция. 9,2 тыс. жителей (1993). Электродный завод, льнозавод; пищевые предприятия. Краеведческий музей.
СЫЧИ , мелкие и средней величины птицы отряда сов. Многие имеют лицевой диск, перьевые "ушки" отсутствуют. 25 видов, в Евразии, Африке и Америке; в России 3 вида, преимущественно в зоне тайги; домовый сыч главным образом в антропогенном ландшафте европейской части.
СЫЧУАНЬ , провинция в Юго-Зап. Китае, в басс. Янцзы. Площадь 570 тыс. км2. Население 103,2 млн. человек (1992). Адм. ц. - Чэнду.
СЫЧУАНЬСКАЯ КОТЛОВИНА (Красный бассейн) , в Китае, в бассейне среднего течения р. Янцзы. Сложена главным образом красноцветными песчаниками. Площадь ок. 200 тыс. км2. Высота 400-500 м (по окраинам до 1000 м);

склоны часто террасированы. Важный сельскохозяйственный район (рис, кукуруза, шелк, табак). Крупные города - Чунцин, Чэнду.
СЫЧУАНЬСКИЕ АЛЬПЫ , см. Сино-Тибетские горы.
СЫЧУГ , последний отдел 4-камерного желудка жвачных животных; соответствует простому однокамерному желудку большинства млекопитающих. Соединяется с книжкой и 12-перстной кишкой. Пища в сычуге переваривается под действием желудочного сока.
СЫЧУЖНЫЙ ФЕРМЕНТ , то же, что реннин.
СЬЕВН , в скандинавской мифологии богиня любви.
СЬЕГО-ДЕ-АВИЛА (Ciego de Avila) , город на Кубе, административный центр пров. Сьего-де-Авила. 124 тыс. жителей (1989). Пищевая, текстильная, кожевенно-обувная промышленность.
СЬЕЙЕС (Сиейес) (Sieyes) Эмманюэль Жозеф (1748-1836) , деятель Великой французской революции. Один из основателей Якобинского клуба, с 1791 член Клуба фельянов. Участвовал в выработке Декларации прав человека и гражданина. В 1799 вошел в Директорию. После переворота 18 брюмера 1799 один из консулов. В 1816-30 в изгнании.
СЬЕНФУЭГОС (Cienfuegos) , город на юге Кубы, административный центр пров. Сьенфуэгос. Порт на Карибском м. 124 тыс. жителей (1990). Химическая, пищевая, табачная, текстильная, кожевенно-обувная промышленность. Основан в 1819. Близ Сьенфуэгоса - первая в стране АЭС.
СЬЕНФУЭГОС (Cienfuegos) Камило (1932-59) , народный герой Кубы, один из руководителей Повстанческой армии во время вооруженной борьбы против диктатуры Батисты. Погиб в авиационной катастрофе.
СЬЕРРА (исп . sierra, букв. - пила), название горных хребтов с зубчатыми гребнями в Испании, Сев. и Юж. Америке, некоторых районах Африки, на Филиппинах.
СЬЕРРА-ЛЕОНЕ , Республика Сьерра-Леоне (Republic of Sierra Leone), государство в Зап. Африке, на побережье Атлантического ок. 72,3 тыс. км2. Население 4,5 млн. человек (1993); народы темне, менде, лимба, фульбе и др. Городское население 32% (1990). Официальный язык - английский. Верующие - мусульмане, христиане, приверженцы местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 3 провинции и Западная обл. Столица - Фритаун. Входит в Содружество. Глава государства - президент. Законодательный орган - Палата представителей. Большая часть страны - Леоно-Либерийская возв. (высота до 1948 м), на севере - отроги Фута-Джаллон, на западе и юге - низменность. Климат экваториальный, влажный. Среднемесячные температуры 24-27 °С. Осадков 2000-2500 мм в год, в горах св. 3000 мм. Основные реки - Моа, Сева, Рокел, Каба. Преобладает саванна, в горах и на юге - влажные экваториальные леса. Лесные заказники Лома-Маунтинс, Мамунта-Майоза. В 1808 прибрежная часть Сьерра-Леоне стала английской колонией, в 1896 внутрение районы - протекторатом. С 1961 независимое государство. В 1969 создано однопартийное правительство (от правящей партии Всенародный конгресс, основана в 1960). В 1971 Сьерра-Леоне стала республикой. В 1978 вступила в силу новая конституция, по которой партия Всенародный конгресс объявлена единственной правящей партией. В 1991 введена новая конституция. В апреле 1992 в результате военного переворота к власти пришел Национальный временный правящий совет, заявивший о готовности восстановить в стране многопартийную систему. Сьерра-Леоне - аграрная страна с развитой горнодобывающей промышленностью. Доля в ВВП (1990/91, %): сельское хозяйство 35,3, горнодобывающая промышленность 9,5, обрабатывающая промышленность 8,8. Главные товарные сельскохозяйственные культуры: кофе, масличная пальма. Лесозаготовки. Рыболовство. Добыча алмазов, бокситов, золота, рутила. Производство электроэнергии 224 млн. кВт.ч (1990). Нефтеперерабатывающие, деревообрабатывающие предприятия. Длина железных дорог 84 км, автодорог 7,5 тыс. км (1990). Главный морской порт - Фритаун. Экспорт: продукция горнодобывающей промышленности и сельского хозяйства. Основные внешнеторговые партнеры: страны ЕЭС. Денежная единица - леоне.

СЬЕРРА-МАДРЕ ВОСТОЧНАЯ (Sierra Madre Oriental) , хребет в системе Кордильер Сев. Америки, в Мексике, окаймляет с востока Мексиканское нагорье. Длина ок. 1350 км, высота до 4054 м (г. Пенья-Невада).
СЬЕРРА-МАДРЕ ЗАПАДНАЯ (Sierra Madre Occidental) , хребет в системе Кордильер Сев. Америки, в Мексике, окаймляет с запада Мексикансое нагорье. Длина ок. 1250 км, высота до 3150 м (г. Чоррерас).
СЬЕРРА-МАДРЕ ЮЖНАЯ (Sierra Madre del Sur) , хребет в системе Кордильер Сев. Америки, на юге Мексики. Длина ок. 1000 км, высота до 3703 м (г. Теотепек).
СЬЕРРА-МАДРЕ-ДЕ-ЧЬЯПАС (Sierra Madre de Chiapas) (Сьерра-Мадре) , хребет в системе Кордильер Центр. Америки, на крайнем юго-востоке Мексики и в Гватемале, вдоль побережья Тихого ок. Длина ок. 350 км, высота до 4117 м (вулкан Такана).
СЬЕРРА-МОРЕНА (Sierra Morena) , горы на юге Испании. Длина ок. 400 км, высота до 1299 м. Вечнозеленые кустарники и леса.
СЬЕРРА-НЕВАДА (Sierra Nevada) , горный массив в Андалусских горах, на юге Испании, самый высокий на Пиренейском п-ове (г. Муласен, 3478 м).
СЬЕРРА-НЕВАДА (Sierra Nevada) , хребет в системе Кордильер Сев. Америки, на юго-западе США. Длина 750 км, высота 4418 м (г. Уитни). Грязевые вулканы, горячие источники. Хвойные леса, вечнозеленые кустарники. Национальные парки: Йосемитский, Кингс-Каньон, Секвойя.
СЬЕРРА-НЕВАДА-ДЕ-САНТА-МАРТА (Sierra Nevada de Santa Marta) , горный массив в Сев. Андах, в Колумбии. Высота до 5800 м (г. Кристобаль-Колон).
СЬЮАРД (Seward) , город в США, шт. Аляска. Порт на незамерзающем фьорде. Начальный пункт Аляскинской железной дороги.
СЬЮДАД-БОЛИВАР (Ciudad Bolivar) , город на северо-востоке Венесуэлы, административный центр шт. Боливар. 226 тыс. жителей (1990). Порт на р. Ориноко, доступный для морских судов (вывоз железной руды). Деревообрабатывающая, легкая промышленность. Университет. Архитектурный памятник колониального периода. Основан в 1764 под названием Ангостура.
СЬЮДАД-МАДЕРО (Ciudad Madero) , город на востоке Мексики, шт. Тамаулипас, на побережье Мексиканского зал. 160 тыс. жителей (1990). Образует агломерацию с г. Тампико. Нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность.
СЬЮДАД-ХУАРЕС (Ciudad Juarez) , город на севере Мексики, шт. Чиуауа, на правом берегу р. Рио-Браво-дель-Норте, напротив г. Эль-Пасо (США). 789 тыс. жителей (1990). Металлообрабатывающая, текстильная, кожевенно-обувная, пищевая промышленность. Сборочные предприятия транснациональных корпораций США. Центр туризма. Университет. Основан в 1659 под названием Эль-Пасо-дель-Норте.
СЭБИН , внесистемная единица поглощения телом энергии звуковых волн, равна 1 кв. футу поверхности абсолютно поглощающего тела ("открытого окна"). Аналогичная единица в 1 м2 называется метрическим сэбином.
СЭБИН (Sabine) Уалэк Клемент (1868-1919) , американский физик. Труды в области акустики. Показал характер отражения и затухания звуковых волн в замкнутом помещении, заложил основы архитектурной акустики. Его именем названа единица измерения звукопоглощения (сэбин).
СЭБИН (Sabine) Эдвард (1788-1883) , английский физик и астроном. Независимо от И. Ламонта открыл (1852) совпадение периодов магнитных бурь, полярных сияний и солнечной активности.
СЭВ , см. Совет экономической взаимопомощи.
СЭВ (Sceve) Морис (ок . 1501 - ок. 1564), французский поэт. Глава т. н. Лионской школы неоплатонической лирики (Л. Лабе, П. дю Гийе и др.). Любовно-эмблематическая поэма в децимах "Делия", эклоги, эпитафии.
СЭВУЛЕСКУ (Savulescu) Траян (1889-1963) , румынский ботаник, академик (1938), президент (с 1948) и почетный президент (с 1960) Академии Румынии, иностранный член АН СССР (1958). Труды по микологии, фитопатологии, защите растений.

СЭЙ СЕНАГОН , японская писательница 10 в. "Записки у изголовья" - св. 300 миниатюр в прозе, связанных единством стиля и лирического самовыражения - положили начало жанру дзуйхицу (эссе) в японской литературе.
СЭЙСИ , в японской буддийской мифологии бодхисатва - воплощение мудрости, помощник будды Амиды.
СЭКОНД-ХЭНД (от англ . second-hand - подержанный; из вторых рук), бывший в употреблении, старый, купленный в специальном для таких товаров магазине.
СЭЛИНДЖЕР (Salinger) Джером Дейвид (р . 1919), американский писатель. В повести "Над пропастью во ржи" (1951) восприимчивый к красоте мечтательный подросток противостоит практицизму и "потребительству" взрослых. Цикл повестей со сходными, легкоранимыми героями. Проза отмечена влиянием дзэнбуддизма (см. Дзэн).
СЭМП ШАЖИНЬСКИЙ (Sep Szarzynski) Миколай (ок . 1550-81), польский поэт. В маньеристской лирике - глубина и трагичность мироощущения. При жизни Сэмпа Шажиньского стихи распространялись в рукописях, часть издана посмертно - сборник "Ритмы, или Стихи польские" (1601).
СЭМЮЭЛСОН , Самуэльсон (Samuelson) Пол (р. 1915), американский экономист. Труды по проблемам моделирования экономического цикла, экономико-математическим методам измерения полезности и др. Автор учебника "Экономика. Вводный курс" (1951, русский перевод, 1964). Нобелевская премия (1970).
СЭНГЭЭ Дашзэвэгийн (1916-59) , монгольский писатель и общественный деятель. Патриотическая повесть "Аюуш" (1947) и стихотворные циклы ("Рассказ старого партизана", 1951) о советско-монгольской дружбе, поэтический сборник "Утреннее солнце" (1959).
СЭНДБЕРГ (Sandburg) Карл (1878-1967) , американский поэт. Мастер эпического свободного стиха с элементами публицистики, отразившего увлечение У. Уитменом и американским фольклором. Сбрники "Стихи о Чикаго" (1916), "Дым и сталь" (1920), "Доброе утро, Америка" (1928), "Народ - да!" (1936), "Полное собрание поэзии" (1950). Позднее - философская лирика (сборник "Мед и соль", 1963). Биография "Авраам Линкольн" (т. 1-6, 1926-39).
СЭНДИДЖ (Sandage) Алан Рекс (р . 1926), американский астроном. Совместно с М. Шварцшильдом рассчитал (1952) эволюционный путь звезды от главной последовательности (ГП) по ветви гигантов. Установил (1956) положение ГП нулевого возраста и определил возраст и расстояние многих звездных скоплений. Открыл (1965) квазизвездные галактики. Уточнил шкалу внегалактических расстояний (1957) и постоянную Хаббла (1975) H = 55 км/(с?Мпк).
СЭР (англ . sir),1) в Великобритании титул, предшествующий имени баронета (первоначально рыцаря).2) В странах английского языка почтительное обращение к мужчине.
"СЭР ГАВЕЙН И ЗЕЛЕНЫЙ РЫЦАРЬ" (14 в .), английский стихотворный рыцарский роман.
СЭРЕНДОН (Sarandon) Сьюзен (р . 1946), американская киноактриса. Многоплановая драматическая артистка, обладающая тонким интеллектом и способностью к перевоплощению. Прошла европейскую школу мастерства, играя в фильмах Л. Маля "Прелестный ребенок" и "Атлантик-сити". Снималась у Р. Скотта ("Тельма и Луиза", 1991), Р. Олтмена ("Игрок", 1992) , Д. Шумахера ("Клиент", 1994), Т. Роббинса ("Ходячий мертвец", премия "Оскар" 1995).
СЭССЮ (наст . имя Тое Ода) (1420-1506), японский живописец, представитель школы Суйбокуга. Пейзажная монохромная живопись тушью отмечена проникновенным пониманием природы, лаконичной образной передачей пространства, сочетанием мягких тонов и энергичных линий.
СЭСЭН , башкирский народный поэт-импровизатор. До появления письменности сэсэны играли видную роль в культурной жизни; их произведения (кубаиры и эпические сказания) записываются и публикуются.

СЮ (Sue) Эжен (наст . имя Мари Жозеф) (1804-57), французский писатель. В социальных романах "Парижские тайны" (т. 1-10, 1842-43) и "Вечный жид" (т. 1-10, 1844-45) изображение бедствий народа, людей парижского "дна" сочетается с авантюрно-сентиментальным сюжетом.
СЮАНЬ-У , в китайской мифологии бог - повелитель севера. Изображался в виде черепахи, обвитой змеей.
СЮАНЬХУА , город в Сев. Китае, пров. Хэбэй. Св. 200 тыс. жителей. Центр железорудной промышленности. Черная металлургия, тяжелое машиностроение; бумажная фабрика.
СЮАНЬ-ЦЗАН (600-664) , китайский путешественник, буддийский монах. В 629-645 странствовал по Ср. и Центр. Азии, Индии сведения о которых собраны в его "Записках о странах Запада" (648).
СЮАРЕС (Suares) Андре (наст . имя Феликс Андре Ив Шантрель) (1868-1948), французский писатель, литературный и художественный критик. Эссе "Се человек" (1906), "Ценности" (1936). Книги о духовных властителях современности "Трое" (1913, о Б. Паскале, Г. Ибсене, Ф. М. Достоевском), "Трое живых" (1937, о М. де Сервантесе, Ш. Бодлере, Л. Н. Толстом).
СЮДОВ (Sydow) Макс (р . 1929), шведский актер. Снимался в фильмах И. Бергмана: "Седьмая печать", "Девичий источник", "Лицо", "Стыд", "Прикосновение", а также в фильмах "Меморандум Квиллера", "Сиятельные трупы", "Пустыня Тартари" и др.
СЮЖЕТ (франц . sujet, букв. - предмет), в эпосе, драме, поэме, сценарии, фильме - способ развертывания фабулы, последовательность и мотивировка подачи изображаемых событий. Иногда понятия сюжета и фабулы определяют наоборот; иногда их отождествляют. В традиционном словоупотреблении - ход событий в литературном произведении, пространственно-временная динамика изображаемого.
СЮЗАНЕ , см. Сузани.
СЮЗЕРЕН (франц . suzerain), в Зап. Европе в средние века - верховный сеньор территории (король, герцог, князь), являвшийся государем по отношению к зависимым от него вассалам.
СЮЗЕРЕНИТЕТ , в средневековой Европе система личных иерархических отношений между сеньором и его вассалами.
СЮИТА (франц . suite, букв. - ряд, последовательность), инструментальное циклическое музыкальное произведение из нескольких контрастирующих частей. От сонаты и симфонии сюиту отличает отсутствие строгой регламентации количества, характера и порядка частей, тесная связь с песней и танцем. Сюита 17-18 вв. состояла из аллемандры, куранты, сарабанды, жиги и др. танцев. В 19-20 вв. создаются оркестровые нетанцевальные сюиты (П. И. Чайковский), иногда программные ("Шехерезада" Н. А. Римского-Корсакова). Встречаются сюиты, составленные из музыки опер, балетов, а также музыки к театральным постановкам.
СЮЙ БЭЙХУН (Жю Пэон) (1895-1953) , китайский живописец и график, мастер гохуа. Соединял национальные художественные традиции с достижениями европейской реалистической живописи. Произведения, посвященные природе и людям Китая, проникнуты поэзией, нередко героическим пафосом.
СЮЙЧЖОУ , город в восточной части Китая, пров. Цзянсу. Ок. 706 тыс. жителей (1990). Транспортный узел. Черная металлургия, пищевая, хлопчатобумажная промышленность, машиностроение.
СЮЙ-ЧЖЭНЬЦЗЮНЬ (кит . праведный владыка Сюй), в китайской даосской мифологии святой, победитель драконов, обладавший магическими способностями. Вознесся на небо.
СЮЛЛИ (Sully) Максимильен де Бетюн (de Bethune) , барон Рони (Rosny) (1560-1641), герцог (с 1606), гугенот, приближенный Генриха Наваррского. В 1599-1611 сюринтендант (министр) финансов; укрепил финансовое положение Франции. Автор мемуаров.
СЮЛЛИ-ПРЮДОМ (Sully-Prudhomme) (наст . имя и фам. Рене Франсуа Арман Прюдом) (1839-1907), французский поэт. Член группы "Парнас". Сборник стихов "Тщетная нежность" (1875), философские поэмы "Судьбы" (1872),

"Справедливость" (1878), "Счастье" (1888). Социологические и искусствоведческие работы (в т. ч. "Поэтическое завещание", 1901). Нобелевская премия (1901).
СЮНИКСКОЕ ЦАРСТВО , государство в юго-восточной части Армении во 2-й пол. 10-12 вв. В 1170 завоевано сельджуками.
СЮННУ , китайское название хунну.
СЮНТ-ХАСАРДАГСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на юге Туркмении, в западной части Копетдага. Основан в 1979. Площадь 29 700 га. Гранат, вяз, клен. Леопард, перевязка, медоед; беркут, черный аист.
СЮНЬ-ЦЗЫ (ок . 313 - ок. 238 до н. э.), древнекитайский философ, последователь Конфуция. Написал трактат "Сюнь-цзы".
СЮНЯЕВ Рашид Алиевич (р . 1943), российский астроном, академик РАН (1992). Совместно с Н. И. Шакурой разработал (1972-77) теорию дисковой аккреции, совместно с Ю. Н. Гнединым предсказал (1974) циклотронные линии излучения у нейтронных звезд с сильным магнитным полем, предсказал изменение спектра реликтового излучения в направлении на скопления галактик (эффект Зельдовича-Сюняева).
СЮПЕРВЬЕЛЬ (Supervielle) Жюль (1884-1960) , французский писатель. Сборники патриотической лирики "Стихотворения о несчастной Франции" (1941-42), "1939-1945. Стихотворения" (1946); поэтический сборник "Рождения" (1951) и др. Романы "Человек из пампасов" (1923), "Молодой человек в воскресенье..." (1955), рассказы, пьесы.
СЮРЕ-КАНАЛЬ (Suret-Canale) Жан (р . 1921), французский африканист. Труды по истории, географии Африки, по экономической географии Франции и общим социологическим проблемам.
СЮРПРИЗ (франц . surprise), неожиданный подарок; неожиданность.
СЮРРЕАЛИЗМ (франц . surrealisme, букв. - сверхреализм), направление в искусстве 20 в., провозгласившее источником искусства сферу подсознания (инстинкты, сновидения, галлюцинации), а его методом - разрыв логических связей, замененных свободными ассоциациями. Сюрреализм сложился в 1920-х гг., развивая ряд черт дадаизма (писатели А. Бретон, Ф. Супо, Т. Тцара, художники М. Эрнст, Ж. Арп, Ж. Миро). С 1930-х гг. (художники С. Дали, П. Блум, И. Танги) главной чертой сюрреализма стала парадоксальная алогичность сочетания предметов и явлений, которым виртуозно придается видимая предметно-пластическая достоверность.
СЮРТУК (от франц . surtout - широкое верхнее платье), мужская верхняя приталенная одежда до колен, с воротником, со сквозной застежкой на пуговицах.
СЮСЕ (Syse) Ян Пер (р . 1930), норвежский государственный деятель, премьер-министр Норвегии в 1989-90; председатель партии Хейре с 1988. В 1983-85 министр экономики; в 1985-89 лидер парламентской фракции Хейре.
СЮТИСТЕ (Sutiste) Юхан (1899-1945) , эстонский поэт. В сборниках стихов "Смятение" (1928), "Долой успокоенность" (1932), "Свет и тени" (1939), "Душные ночи" (1945, издан посмертно), поэмах - любовная лирика, темы городских окраин, социального неравенства, противостояния фашизму. В пьесах библейские и исторические мотивы, антифашистская дилогия "Лавина движется", "Лавина рушится" (поставлена в 1956).
СЯ , протокитайское племя, возглавившее в кон. 3-го - нач. 2-го тыс. до н. э. союз племен в районе среднего течения р. Хуанхэ.
СЯ ЗАПАДНОЕ (Си-Ся) , государство, созданное в кон. 10 в. тангутами на территории современной китайской пров. Ганьсу и западной части пров. Шэньси. Завоевано монголами в 1227.
СЯМИСЭН (самисэн) , японская 3-струнная лютня.
СЯМОЗЕРО , озеро на юге Карелии. Площадь (с островами) 266 км2. Глубина до 24 м. Сток в Онежское оз. Сплав леса. Рыболовство.
СЯМЫНЬ (Амой) , город на юго-востоке Китая, пров. Фуцзянь, порт в зал. Сямыньган Тайваньского прол. 369 тыс. жителей (1990). Машиностроительная, химическая, текстильная промышленность; рыбопереработка. Университет.
СЯНА , название г. Курильск Сахалинской обл. (на о. Итуруп) до 1946.

СЯН-БЕЛГИН Хасыр Бикинович (1909-80) , калмыцкий поэт, народный поэт Калмыкии (1966). Поэма "Борец-сирота" (1934); пьеса "Восставшая степь" (1968), сборник стихов "Судьба судьбы" (1973), рассказы (сборник "Простые степные люди", 1961).
СЯНГАН (англ . Гонконг, Hong Kong), территория в Вост. Азии, на юго-востоке Китая. Состоит из 2 частей, соединенных транспортными тоннелями и железнодорожным паромом: о-ва Сянган и небольшого участка на п-ове Цзюлун, отторгнутых Великобританией (1842) у Китая, а также арендованной Великобританией (1898) у Китая большей части п-ова Цзюлун с прилегающими островами (т. н. Новой территории). Площадь 1 тыс. км2. Население 5,9 млн. человек (1993), св. 98% - китайцы. Официальные языки - английский и китайский. Административный центр - г. Сянган. Управляется британским губернатором. В декабре 1984 между КНР и Великобританией подписана совместная декларация, по которой с 1 июля 1997 Сянган переходит под суверенитет Китая. Крупный торгово-промышленный, финансовый и транспортный центр Вост. Азии, основа экономики которого внешнеторговые (в т. ч. реэкспортные) и валютно-финансовые операции. Развитая обрабатывающая (швейная, обувная, электротехническая и радиоэлектронная, текстильная, пищевая, табачная, нефтехимическая, судостроительная, цементная и др.) промышленность, работающая на экспорт. Производство пластмассовых изделий (главным образом игрушек). Производство электроэнергии 29 млрд. кВт.ч (1990). Посевы риса; овощеводство, цветоводство. Разводят свиней, птицу. Рыболовство. Длина железных дорог 34 км, автодорог 1,9 тыс. км (1992). Морской порт Сянган с грузооборотом св. 31 млн. т в год. Международный аэропорт. Экспорт и реэкспорт промышленной продукции, ювелирных изделий, игрушек. Основные внешнеторговые партнеры: США, Китай, Япония, Великобритания, Германия, Сингапур. Туризм (св. 3 млн. человек в год). Денежная единица - гонконгский доллар.
СЯНГАН (англ . назв. Виктория, Victoria), город, административный центр территории Сянган, на о. Сянган, напротив г. Цзюлун, от которого отделен узким проливом (железнодорожный паром и транспортный тоннель). 1,2 млн. жителей (1986). Крупный торгово-промышленный, финансовый и транспортный центр Вост. Азии. Грузооборот порта св. 31 млн. т (1984). Международный аэропорт. Швейная, текстильная, пластмассовая, электронная, электротехническая, нефтехимическая, судостроительная и др. промышленность. Туризм. Метрополитен. Университет.
СЯНТАНЬ , город в Центр. Китае, пров. Хунань, на р. Сянцзян. 442 тыс. жителей (1990). Машиностроение, хлопчатобумажная, химическая промышленность, металлургия; рисоочистительные предприятия. Вблизи - месторождения железных и марганцевых руд.
СЯНФАНЬ , город в Центр. Китае, пров. Хубэй. 410 тыс. жителей (1990). Металлургия, машиностроение, легкая промышленность. Образован в 1950 из городов Сянъян и Фаньчэн.
СЯНЦЗЯН , река на юго-востоке Китая, 801 км, площадь бассейна ок. 95 тыс. км2. Начало в горах Наньлин, впадает в оз. Дунтинху. Средний расход воды 2270 м3/с. Используется для орошения; судоходна до г. Сянтань. На р. Сянцзян - г. Чанша.
СЯНЬ , в китайской даосской мифологии бессмертные святые, обитающие на г. Куньлунь, летающие на облаках или журавлях.
СЯНЬБИ , кочевые племена, выделившиеся из союза племен дун-ху после разгрома его в 3 в. до н. э. хунну. Кочевали преимущественно на территории современного автономного района Китая - Внутренней Монголии. С 3 в. из Сяньби наибольшую роль играло племя тоба.
СЯНЬНЮЙ (кит . бессмертная дева), в китайской мифологии божественные женские существа, небесные феи.
СЯНЬЧИ , в китайской мифологии чудесный водоем, в котором омывается восходящее солнце, или 10 солнц - сыновей Си-хэ.

СЯО САНЬ (в СССР был известен как Эми Сяо; наст . имя Сяо Цзычжан) (1896-1983), китайский писатель. В 1928-39 жил в СССР. Перевел на китайский язык "Интернационал" (1923). Поэтические сборники "Кровавое письмо" (1935), "Хунаньская флейта" (1940), "Песня дружбы" (1958). Книга очерков "Героический Китай" (1939), "Китай непобедим" (1940).
СЯО-ГУН , в китайской мифологии бог рек и озер, которому молятся о счастье и справедливости; обожествленный человек по имени Сяо, живший, по преданию, в 8 в.
СЯРАКУ Тесюсай , Сайто Дзюробе, японский график и актер театра ноо, работавший в кон. 18-нач. 19 вв. Острохарактерные, часто гротескно-сатирические портреты актеров (цветная ксилография) в стиле школы Укие-э.
СЯРГАВА (Sargava) Карл Эрнст (1868-1958) , эстонский писатель, народный писатель Эстонии (1957). Цикл рассказов "Язвы" (т. 1-3, 1899-1901) об эстонской деревне; повесть "Просветитель" (1904) о сельской интеллигенции, исторический роман "Пойдем в город записываться, жизнь свою облегчать" (т. 1-2, опубликован 1968).
СЯСЬ , река на северо-западе европейской части Российской Федерации. 260 км, площадь бассейна 7330 км2. Впадает в Ладожское оз. Средний расход воды в низовьях 53 м3/с. Сплавная. Входит в Тихвинскую водную систему.
СЯСЬСТРОЙ , город (с 1992) в Российской Федерации, Ленинградская обл., на р. Сясь, в 5 км от ж.-д. ст. Лунгачи. 16,2 тыс. жителей (1992). Целлюлозно-бумажный комбинат.

Т , двадцатая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве TN ("твердо"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 300.
Т-34 , наименование среднего советского танка, применявшегося в Великой Отечественной войне. Масса 28,5 (32) т, экипаж 4-5 человек, пушка 76 (85) мм, 2 пулемета, броня 45-90 мм, скорость до 55 км/ч. Был лучшим танком периода 2-й мировой войны (с 1940).
ТААВТ , в западносемитской мифологии бог мудрости и письма, создатель книги о сотворении мира.
ТААРА (Тоора) , в карело-финской мифологии бог грома, близкий германо-скандинавскому богу Тору.
ТААФФЕ (Таффе) (Taaffe) Эдуард (1833-95) , австрийский министр-президент в 1868-70 в 1879-93; в 60-70-х гг. входил в правительство. Тааффе - один из организаторов Тройственного союза 1882.
ТАБАК , род одно- и многолетних трав и кустарников семейства пасленовых. 66 видов. Выращивают табак настоящий и махорку в основном в азиатских странах, США, Болгарии и др.; в России - в южных районах. В сухих листьях табака настоящего 1-3,7% никотина, 0,1-1,37% эфирных масел, 4-7% смол. Табак крылатый, табак Сандера и др. виды - декоративные.
ТАБАКОВ Олег Павлович (р . 1935), российский актер, народный артист СССР (1988). С 1957 в московском театре "Современник", с 1983 во МХАТе, с 1989 во МХАТе им. А. П. Чехова. В 1974 организовал студию (с 1987 профессиональный Театр-студия под руководством О. Табакова). Снимался в фильмах: "Шумный день", "Живые и мертвые", "Война и мир", "Семнадцать мгновений весны" (т/ф), "Несколько дней из жизни И. И. Обломова", "Полеты во сне и наяву" и др. Государственная премия СССР (1967).
ТАБАРИ (ок . 839-923), арабский историк. "История пророков и царей" (св. 10 тт.) - история стран Ближнего Востока с древности до нач. 10 в.
ТАБАСАРАНСКИЙ ЯЗЫК , относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (дагестанские языки). Письменность на основе русского алфавита.
ТАБАСАРАНЫ , народ в Дагестане (78,2 тыс. человек), всего в Российской Федерации - 93,6 тыс. человек (1992). Общая численность 98 тыс. человек. Язык табасаранский. Верующие - мусульмане-сунниты.

ТАБАСКО (Tabasco) , штат на юго-востоке Мексики. 25,3 тыс. км2. Население 1501 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Вилья-Эрмоса.
ТАБАЦКУРИ , бессточное озеро в Грузии, на высоте 1991 м. 14,2 км2. Глубина 40 м. Рыболовство.
ТАБАЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ , различают курительные табачные изделия (папиросы, сигареты, сигары, сигариллы, трубочные и курительные табаки), а также нюхательный и жевательный табак. Курение табака - одна из распространенных вредных привычек.
ТАБЕЛЬ (от лат . tabula - доска, таблица),..1) таблица, список чего-либо в определенном порядке, по графам...2) Ведомость об успеваемости у школьников.
ТАБЕЛЬ О РАНГАХ , законодательный акт в России 18-20 вв., определявший порядок прохождения службы чиновниками. Издан Петром I в 1722. Табель о рангах устанавливала 14 рангов (классов, классных чинов, 1-й - высший) по трем видам: военные (армейские и морские), штатские и придворные. Упразднена после 1917.
ТАБЕРНАКЛЬ (от лат . tabernaculum - шатер),..1) в готической архитектуре - декоративно оформленная ниша со статуей святого...2) В католических храмах ниша для даров в алтаре.
ТАБЕС (лат . tabes, букв. - разложение) (спинная сухотка), хроническое заболевание нервной системы, позднее проявление сифилиса. Вследствие поражения спинного мозга возникают расстройства мышечно-суставного чувства, походки (атаксия), стреляющие боли, трофические нарушения и т. д.
ТАБЕТ Антуан Жорж (Табит Антун) (1907-64) , ливанский архитектор, публицист. Гостиница в Дамаске "Восточный дворец" (1932), "Колледж мудрости" в Бейруте (1938). Международная Ленинская премия (196..1).
ТАБИДЗЕ Галактион Васильевич (1892-1959) , грузинский поэт, народный поэт Грузии (1933), академик АН Грузии (1944). В лирике (стихотворения "Луна Мтацминды", 1915; "Поэзия - прежде всего", 1920) сочетание вековых традиций грузинской поэзии с постоянным поиском нового поэтического слова. Сборники "Артистические стихи" (1919), "Родина. Жизнь моя" (1943), "Полвека" (1959). Поэмы о поворотных событиях 20 в. ("Джон Рид", 1924; "Революционная Грузия", 193..1). Покончил жизнь самоубийством.
ТАБИДЗЕ Тициан Юстинович (1895-1937) , грузинский поэт. Один из лидеров грузинского символизма; в поздней лирике обратился к общественно значимой проблематике, связанной с верой в созидательное значение перемен послереволюционной Грузии (поэма "Рион-порт", 1928). Образцы новаторской лирики (стихотворения "Родина", "Тбилисская ночь", "Окрокана"). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ТАБЛЕТИРОВАНИЕ , приготовление из порошкообразных и волокнистых материалов таблеток. Производится в специальных машинах под давлением 50-300 МПа. Применяется главным образом в производстве изделий из полимеров, при приготовлении катализаторов лекарственных препаратов.
ТАБЛЕТКА (франц . tablette, от лат. tabula - доска, плита), твердая дозированная лекарственная форма, получаемая путем прессования твердых веществ; круглые, овальные или иной формы пластинки с плоской или двояковыпуклой поверхностью.
ТАБЛИНУМ (лат . tablinum), в древнеримском доме помещение за атриумом.
ТАБЛИЦА (польск . tablica, от лат. tabula), список, перечень сведений, числовых данных, приведенных в определенную систему и разнесенных по графам; сводка, ведомость.
ТАБЛО (франц . tableau, от лат. tabula картина), щит с появляющимися на нем световыми сигналами или надписями.
ТАБМЕН (Tubman) Гарриет (ок . 1820-1913), одна из создателей подпольной организации в США, помогавшей рабам бежать из южных штатов. В годы Гражданской войны в США 1861-65 медсестра, разведчица.
ТАБМЕН (Tubman) Уильям Ваканарат Шадрак (1895-197 ..1), президент Либерии с 1944.

ТАБОР (чеш . tabor),..1) у чехов, поляков, румын, венгров - лагерь, стан, обоз...2) У казаков в прошлом - войсковой лагерь с обозом...3) Группа кочевых цыган, часть которой связана родством.
ТАБОР (Tabor) , город в Чехии, на р. Лужница. 34 тыс. жителей (1984). Машиностроение, пищевая, швейная, бумажная промышленность. Остатки замка (Круглая башня, 13 в.). Позднеготическая ратуша (ныне музей; 15-17 вв.) и костел Преображения (15-17 вв.). Многочисленные дома и склепы 15-16 вв. с подземными переходами под центральной площадью.
ТАБОРА (Tabora) , город в центральной части Танзании, административный центр обл. Табора. 214 тыс. жителей (1986). Транспортный узел. Центр сельскохозяйственного района. Металлообрабатывающая, текстильная, пищевкусовая промышленность. В районе Таборы - месторождение вольфрамовых руд.
ТАБОРИТЫ (от названия г . Табор), в Чехии революционное крыло гуситов. Программа - Двенадцать пражских статей 1420. В 1421 умеренные табориты расправились с левыми - пикартами. Табориты создали боевое войско, разработали военную тактику. После поражения у Липан (1434) отдельные отряды таборитов вели борьбу с католическими силами до 1437.
ТАБУ (полинезийск .), в первобытном обществе система запретов на совершение определенных действий (употребление каких-либо предметов, произнесение слов и т. п.), нарушение которых карается сверхъестественными силами. Табу регламентировали важнейшие стороны жизни человека. Обеспечивали соблюдение брачных норм. Послужили основой многих позднейших социальных и религиозных норм.
ТАБУККИ (Tabucchi) Антонио (р . 1943), итальянский прозаик. Романы "Черный ангел" (199..1), "Три последних дня Фернанду Песоа" (1993), новеллы.
ТАБУЛА РАЗА (лат . tabula rasa - чистая доска), термин сенсуализма, означающий первоначальное состояние сознания человека, не обладающего в силу отсутствия внешнего чувственного опыта какими-либо знаниями (напр., новорожденный).
ТАБУЛАТУРА , буквенная или цифровая система записи инструментальной музыки, применявшаяся в европейских странах в 14-18 вв.
ТАБУЛИРОВАНИЕ , составление математических таблиц.
ТАБУЛЯГРАММА , законченный отчетный документ в виде сводки, таблицы, ведомости или графика, выписанный на табуляторе или печатающем устройстве ЭВМ в результате решения бухгалтерских, статистических, плановых, учетных и т. п. задач.
ТАБУЛЯТОР , электромеханическая ЦВМ для обработки (преимущественно сложения и вычитания) числовых данных, вводимых с перфокарты, и выдачи результата в виде табуляграммы. Применялись главным образом на машиносчетных станциях.
ТАБУН , (CH3)2NPO(OC2H5)(CN), бесцветная жидкость, tкип ок. 230 °С. Отравляющее вещество нервно-паралитического действия (по зарубежным данным); вызывает сильный миоз. Смертельная концентрация в воздухе 0,4 мг/л при экспозиции 1 мин.
ТАБУН (тюрк .), сформированная человеком группа однородных (по породе, полу, возрасту) лошадей, содержащихся на пастбище.
ТАБУН (Эт-Табун) , пещера, место находки костей ископаемых людей. См. Кармель.
ТАБЫН-БОГДО-ОЛА , горный узел на Алтае. Высота до 4049 м (г. Найрамдал). Ледники (площадь ок. 160 км2).
ТАВДА , город (с 1937) в Российской Федерации, Свердловская обл., пристань на р. Тавда. Железнодорожная станция. 46,5 тыс. жителей (1993). Лесокомбинат; заводы: фанерный, гидролизный. Судоверфь.
ТАВДА , река на западе Зап. Сибири, левый приток Тобола. 719 км, площадь бассейна 88,1 тыс. км2. Средний расход воды 450 м3/с. Нерест нельмы. Сплавная. Судоходство.

ТАВЕРНЬЕ (Tavernier) Бертран (р . 194..1), французский кинорежиссер, сценарист. Фильмы: "Часовщик из Сен-Поля" (1973), "Пусть начнется праздник" (1975), "Испорченные дети" (1977), "Неделя отпуска" (1980), "Прямой репортаж о смерти" (1979; в прокате "Преступный репортаж"), "Воскресенье за городом" (1984), "Вокруг полуночи" (1986) и др.
ТАВИАНИ (Taviani) , братья: Паоло (р. 193..1) и Витторио (р. 1929), итальянские сценаристы и режиссеры. Работают вместе. Заложили основы итальянского "политического кино". Фильмы "У святого Михаила был петух", 1971; "Аллонзанфан", 1974; "Луг", 1979 отразили идеологию движения контестации с его тотальным критицизмом и настроениями анархического бунтарства. В 1977 поставили знаменитый фильм-притчу "Отец-хозяин" ("Золотая пальмовая ветвь Каннского кинофестиваля). В числе других работ: "Ночь святого Лаврентия", 1982; "С добрым утром, Вавилон!", 1987; "Избирательное сродство", 1996 (по И.-В. Гете).
ТАВЛЯК , таджикский и узбекский музыкальный инструмент, тип литавры.
ТАВМАНТ , в греческой мифологии морское божество. Порождение Понта и Геи, брат Нерея, Форкиса, Кето и Еврибии. Супруг океаниды Электры, отец Гарпий и Ириды.
ТАВОЛГА , то же, что лабазник.
ТАВОТ , устаревшее название солидола.
ТАВР (тавровая балка , тавровый профиль), см. Профиль металлический.
ТАВР (Торос) (тур . Toros'lar), горы на юге Турции. Длина ок. 1000 км. Высота до 3726 м.
ТАВРЕНИЕ ЖИВОТНЫХ , то же, что клеймение животных.
ТАВРИДА , название Крымского п-ова после его присоединения к России (1783).
ТАВРИЗ , см. Тебриз.
ТАВРИЗИАН Микаэл Арсеньевич (1907-57) , армянский дирижер, народный артист СССР (1956). С 1935 в Армянском театре оперы и балета; также симфонический дирижер. Государственная премия СССР (1946, 195..1).
ТАВРИЙСК , город (с 1983) на Украине, Херсонская обл., порт на Каховском вдхр. Железнодорожная станция (Каховка). 12,3 тыс. жителей (199..1). Завод железобетонных конструкций, пищевые предприятия и др. Близ Таврийска берет начало головной участок Северо-Крымского канала.
ТАВРИКА , в древности (с 5 в. до н. э.) южная часть Крымского п-ова, населенная таврами. В средние века (до 15 в.) название всего Крыма.
ТАВРИСК (2-1 вв . до н. э.), древнегреческий скульптор. См. Аполлоний из Тралл.
ТАВРИЧЕСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА (Советская Социалистическая Республика Тавриды) , в составе РСФСР, на территории Крыма, март - апрель 1918, столица - Симферополь.
ТАВРИЧЕСКИЙ ДВОРЕЦ , исторический и архитектурный памятник в Санкт-Петербурге, бывший дворец князя Г. А. Потемкина-Таврического, построен в 1783-89 архитектором И. Е. Старовым в стиле классицизма. В 1906-17 место заседаний Государственной думы.
ТАВРИЯ , название Крымского п-ова, распространенное со средних веков; в 19- нач. 20 вв. в Таврию также включались районы Юж. Украины, входившие в Таврическую губ. (Северная Таврия).
ТАВРО (тюрк .), клеймо, выжигаемое на коже или рогах при клеймении животных.
ТАВРЫ , древнейшее население южной части Крыма (Таврики), 9 в. до н. э. - 4 в. н. э. Хозяйство: скотоводство, охота, рыболовство, знали ткачество и бронзовое литье. Племена тавров жили в укрепленных поселениях. Боролись против Херсонеса, Боспорского государства. С 1 в. н. э. смешались с соседними народами (тавроскифы и др.).
ТАВТОЛОГИЯ (от греч . tauto - то же самое и logos - слово),..1) сочетание или повторение одних и тех же или близких по смыслу слов ("истинная правда", "целиком и полностью", "яснее ясного")...2) Явный круг в определении, доказательстве и пр. (лат. idem per idem - то же через то

же)...3) Логически истинная формула (высказывание), логический закон (см. Тождественная истинность).
ТАВХЕЛИДЗЕ Альберт Никифорович (р . 1930), грузинский физик, академик (1974), президент (с 1986) АН Грузии, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по квантовой теории поля и физике элементарных частиц. Ленинская премия (1988), Государственная премия СССР (1973).
ТАГ , в этрусской мифологии дитя, чудесным образом найденное в земле близ города Тарквиний, обучившее этрусков предсказывать будущее.
ТАГАЛЫ (самоназвание - тагаилог) , народ на Филиппинах, основное население центральной и южных частей о. Лусон. 15,4 млн. человек (1992). Язык тагальский. Верующие - католики.
ТАГАЛЬСКИЙ ЯЗЫК (тагалогский) , один из двух официальных языков Республики Филиппины. Относится к индонезийской ветви австронезийской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.
ТАГАНРОГ , город (с 1775) в Российской Федерации, Ростовская обл., порт на Азовском м. Железнодорожная станция. 292 тыс. жителей (1993). Машиностроение (ПО: "Красный котельщик", "Прессмаш", "Виброприбор"; комбайновый и др. заводы), черная металлургия, химическая, легкая (в т. ч. кожевенно-обувная), пищевкусовая промышленность. 2 вуза. Театр. Литературный и историко-архитектурный музей-заповедник А. П. Чехова (родился в Таганроге); картинная галерея. Таганрог основан Петром I в 1698 как крепость.
ТАГАНРОГСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . А. П. Чехова, основан в 1827.
ТАГАНРОГСКИЙ ЗАЛИВ , в северо-восточной части Азовского м. Длина ок. 140 км, ширина у входа 31 км. Глубина ок. 5 м. Замерзает с декабря по март. В Таганрогский залив впадают реки: Дон, Кальмиус, Миус и Ея. Крупные порты: Мариуполь (Украина), Таганрог (Российская Федерация).
ТАГАНЦЕВ Николай Степанович (1843-1923) , российский юрист, с 1887 сенатор, с 1906 член Государственного совета, почетный член РАН (1917). Труды по уголовному праву.
ТАГАРСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , железного века (7-3 вв. до н. э.) в бассейне верхнего и ср. Енисея. Название по о. Тагарский на Енисее (в пределах Минусинской котловины). Остатки поселений, рудников, курганы. Хозяйство: земледелие, скотоводство, металлургия бронзы.
ТАГЕ-БОСТАН (Таки-Бустан) , в 5 км к северу-востоку от г. Бахтаран (Иран), памятник иранского искусства эпохи Сасанидов: 2 скальных грота (охотничья резиденция) с монументальными торжественными рельефами (ок. 600); скальный рельеф.
ТАГЕР Евгений Борисович (1906-84) , российский литературовед, доктор филологических наук. Работы о М. Горьком, русской литературе 20 в.
ТАГЕР Иосиф Львович (1900-76) , российский врач-рентгенолог, один из основателей рентгенологии, член-корреспондент АМН СССР (1965), Герой Социалистического Труда (1975). Труды связаны с разработкой новых рентгенологических методов исследования внутренних органов и опорно-двигательного аппарата, в частности позвоночника. Разработал методику рентгенодиагностики опухолей желудочно-кишечного тракта. Государственная премия СССР (1976).
ТАГЕТ (Тагес) , в римской мифологии этрусский бог, сын Гения, внук Юпитера, мальчик по внешнему виду, мудрец по уму. Явился людям неожиданно и, обучив их искусству гадания по внутренностям животных, неожиданно исчез.
ТАГЕТЕС , то же, что бархатцы.
ТАГИЕВ Таги Азиз-Ага оглы (1917-93) , азербайджанский живописец, народный художник Азербайджана (1982). Преимущественно портретист ("Азербайджанский художник Б. Кенгерли", 1947; "Поэт Г. Джавид", 1973).
ТАГИЛ , река на Ср. Урале и в Зап. Сибири, правый приток Туры. 414 км, площадь бассейна 10,1 тыс. км2. Средний расход воды 40 м3/с.
ТАГИРОВ Афзал Мухитдинович (1890-1938) , башкирский писатель. Роман-трилогия: "Солдаты" (ч. 1-2, 1932-33), "Красногвардейцы" (1934-35),

"Красноармейцы" (1935-37); повести, рассказы, пьесы. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ТАГИСКЕН , могильник 9-5 вв. до н. э. на одноименном плато в Казахстане. Трупосожжения и трупоположения в ямах, наземных столбовых постройках и сырцовых мавзолеях, оружие, украшения, посуда и др.
ТАГОР (Тхакур) Рабиндранат (1861-194 ..1), индийский писатель и общественный деятель; писал на бенгальском языке. Лирические стихи, отмеченные пантеистическими мотивами ("Вечерние песни", 1882), философскими раздумьями ("Маноши", 1890; "Золотая ладья", 1893), патриотизмом, романтической гражданственностью; книга стихов "Жертвенные песни" (или "Гитанджали", 1912, авторский перевод на английском язык). Сформировал гуманистическую концепцию "джибандебота" ("божество жизни"). Романы ("Гора", 1907-10, "Дом и мир", 1915-16), повести, рассказы, пьесы, публицистика направлены против расовой дискриминации, религиозной нетерпимости, кастовой системы и бесправия женщины, проникнуты национально-освободительными идеями, размышлениями о правомерности насильственных и ненасильственных средств социальной борьбы. Книги по проблемам языка, литературы, философии, религии. Текст Национального гимна Республики Индия; песня "Моя Золотая Бенгалия" стала гимном Народной Республики Бангладеш. Нобелевская премия (1913).
ТАДЖИКИ , народ, основное население Таджикистана (3172 тыс. человек), в Российской Федерации 38,2 тыс. человек (1992). Живут также в Афганистане и Иране. Общая численность 8,28 млн. человек (1992). Язык таджикский. Верующие - в основном мусульмане-сунниты.
ТАДЖИКИСТАН (Республика Таджикистан) , государство на юго-востоке Ср. Азии. 143,1 тыс. км2. Население 5705 тыс. человек (1993), городское 30,9%; таджики (3172 тыс. человек, 1989, перепись), узбеки, русские и др. Официальный язык - таджикский. Большинство верующих - мусульмане-сунниты. В Таджикистане - Горно-Бадахшанская а. обл., 3 области, 45 районов (в т. ч. 8 районов республиканского подчинения), 19 городов, 48 поселков городского типа (199..1). Столица - Душанбе. Глава государства - президент. Законодательный орган - меджлис. Преобладает горный рельеф. На севере - Ферганская долина, на северо-западе и в центральной части - Туркестанский, Зеравшанский, Гиссарский и Алайский хр., на юго-востоке - высокогорная система Памир (высота до 7495 м). Юго-западная часть пониженная (Вахшская, Гиссарская и др. долины). Климат резко континентальный. В долинах и на равнинах (до высоты 500 м) средние температуры января от -1 °С на севере до 3 °С на юге, июля от 27 °С на севере до 30 °С на юге. Осадков 150-300 мм в год. На юго-западе и в долинах на высоте 500-1500 м средние температуры января -20 °С, июля 10-12 °С, осадков 1200-2000 мм в год. Главные реки: Сырдарья, Амударья, Зеравшан; крупное озеро Каракуль; крупные оросительные каналы: Гиссарский, Дальверзинский, таджикская часть Б. Ферганского и Сев. Ферганского. Почвы сероземные коричневые, горно-луговые. Растительность пустынная, степная, высокогорно-луговая. Заповедники: Тигровая Балка, Рамит и Даштиджумский. На территории Таджикистана в 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. возникло государство Бактрия. В 6-4 вв. под властью иранских Ахеменидов, Александра Македонского. С 3 в. до н. э. в Греко-Бактрийском, Кушанском царствах; подвергалась нашествиям эфталитов, тюрков; происходили восстания Маздака и Абруя. В 8 в. - сопротивления арабским завоевателям (восстание Муканны). В 9-10 вв. в государствах Тахиридов и Саманидов, в 10-13 вв. в государствах Газневидов, Караханидов, в Хорезме. В 13-16 вв. монголо-татарское нашествие, (восстание под руководством Малика Санджара, Тараби, Тимур-Мелика); в государстве Тимуридов восстание сербедаров. С 16 в. в Бухарском ханстве и ряде мелких владений. В 1868 северная часть Таджикистана присоединена к России (часть Ферганской и Самаркандской обл.), южная часть - Бухарское ханство - в вассальной зависимости от России. В ноябре 1917 - феврале 1918 в северном Таджикистане установлена советская власть, территория вошла в

Туркестанскую АССР. После революции в Бухаре в 1920 провозглашена Бухарская НСР. В результате государственно-национального размежевания 14.10.1924 образована Таджикская АССР в составе Узбекской ССР. 16.10.1929 преобразована в Таджикскую ССР. 5.12.1929 вошла в состав СССР. В сентябре 1991 ВС республики принята Декларация о независимости, утверждено название Республика Таджикистан, после чего в республике начался межэтнический конфликт, носящий затяжной характер. Доля в ВВП (1990, %): сельское хозяйство 38,3, промышленность и коммунальные услуги 28,5. Производство электроэнергии 17,5 млрд. кВт. ч (199..1), главным образом на ГЭС. Ведущие отрасли промышленности: легкая (хлопкоочистительная, хлопчатобумажная, шелковая, швейная, ковроткацкая), пищевая (плодоконсервная, маслобойно-жировая и др.). Цветная металлургия (добыча и обогащение руд цветных и редких металлов, производство алюминия и др.), химическая промышленность (минеральные удобрения, пластмассы и др.), машиностроение и металлообработка. Добыча поваренной соли, бурого угля, нефти, газа; производство стройматериалов. Основные отрасли сельского хозяйства: хлопководство, шелководство, плодоводство и виноградарство; в горных районах - зерновое земледелие и животноводство. Возделывание технических культур (в основном хлопчатника, а также льна-кудряша, кунжута, герани, табака), кормовых, зерновых (пшеницы, ячменя). Главные отрасли животноводства: овцеводство, молочно-мясное скотоводство; разводят лошадей, на Вост. Памире - яков. Основные виды транспорта - автомобильный и железнодорожный. Длина автодорог общего пользования 13,3 тыс. км (1990); эксплуатационная длина железных дорог 480 км. Экспорт: хлопок, электроэнергия, алюминий, руды цветных и редких металлов и др. Основные внешнеторговые партнеры: Россия, государства Ср. Азии и Казахстана. Денежная единица - таджикский рубль.

ТАДЖИКСКАЯ АССР , в составе Узбекистана октябрь 1924 - октябрь 1929, из ряда районов Туркестана и Бухары. Св. 135 тыс. км2. Население св. 739 тыс. человек. Столица - Душанбе. Преобразована в Таджикскую ССР.

ТАДЖИКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ им . Абу-Али Ибн Сины (Авиценны), Душанбе, основан в 1939. Готовит врачей основных лечебных специальностей. В 1989 ок. 4 тыс. студентов.

ТАДЖИКСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ , Душанбе, основан в 1931. Готовит кадры по агрономии, ветеринарии, механизации сельскохозяйственного производства, гидромелиорации, экономике сельского хозяйства и др. В 1993 ок. 5 тыс. студентов.

ТАДЖИКСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им . А. Лахути, создан в Душанбе в 1929, с 1939 академический.

ТАДЖИКСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им . С. Айни, открыт в 1940 в Душанбе на базе Таджикского музыкального театра (основан в 1936), с 1971 академический. Спектакли на таджикском и русском языках.

ТАДЖИКСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . В. И. Ленина, Душанбе, основан в 1948. Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, историческим, филологическим, юридическим, экономическим и др. специальностям. В 1993 св. 10 тыс. студентов.

ТАДЖИКСКИЙ ЯЗЫК , относится к иранской группе индоевропейской семьи языков. Официальный язык Таджикистана. Древняя письменность на основе арабской графики, в Таджикистане на основе русского алфавита. С 1991 - официальный язык Таджикистана.

"ТАДЖИКФИЛЬМ" , киностудия художественных и документальных фильмов в Душанбе. Основана в 1930. В 1941-43 временно объединилась с Московской киностудией "Союздетфильм". Среди фильмов - "Смерть ростовщика" (1966), "Сказание о Рустаме", "Рустам и Сухроб" (оба в 1972), "Звезда в ночи" (1972), "Сказание о Сиявуше" (1976), "Телохранитель" (1979), "В талом снеге звон ручья" (1983), "Семейные тайны" (1985), "Говорящий родник" (1986) и др.

ТАДЖ-МАХАЛ , памятник индийской архитектуры, мавзолей султана Шах-Джахана и его жены Мумтаз-Махал (ок. 1630-52, архитектор, вероятно, Устад Иса и

др.) на берегу р. Джамна, в г. Агра, 5-купольное сооружение (высота 74 м) на платформе, с 4 минаретами по углам. Стены выложены белым мрамором с инкрустацией из самоцветов. К Тадж-Махалу примыкает сад с фонтанами и бассейном.
ТАДЖУТДИН (Чанка из Батлаича) (1867-1909) , аварский поэт. Один из зачинателей аварской литературы. Стихи обличительного характера, песни-плачи, любовная лирика.
ТАДМОР , ..1) древнее название сирийского г. Пальмиры.2) современный сирийский город в центральной части страны на трассе трубопровода Киркук (Ирак) - Триполи (Ливия), транспортный узел автомобильных дорог Сирийской пустыни. Население (1985) св. 20 тыс. жителей. Вблизи находятся развалины Пальмиры.
ТАЕЖНЫЙ ЭНЦЕФАЛИТ , то же, что клещевой энцефалит.
ТАЖИБАЕВ Абдильда (р . 1909), казахский писатель, народный писатель Казахстана (1985). Сборники лирических стихов "От всего сердца" (1949), "Острова" (1958), "От вчерашнего к сегодняшнему" (1964). Поэмы, пьесы (сборник "Любящие сердца", 1964). Повесть "Когда письма заговорят" (1980). Труды по истории казахской литературы.
ТАЗ , в анатомии - часть скелета, дающая опору задним (у человека - нижним) конечностям. У млекопитающих и человека состоит из крестца, копчика и 2 тазовых костей.
ТАЗ , река на северо-востоке Зап. Сибири. 1401 км, площадь бассейна 150 тыс. км2. Впадает в Тазовскую губу Карского м. Средний расход воды ок. 1450 м3/с. Судоходна в низовьях (450 км).
ТАЗА , город на северо-востоке Марокко, административный центр пров. Таза. 77 тыс. жителей (1982). Деревообрабатывающая, текстильная, кожевенная, мукомольная промышленность. Ковроделие. Горный курорт. Большая мечеть (12-13 вв.).
ТАЗАБАГЪЯБСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , бронзового века (2-я пол. 2-го тыс. до н. э.) в Юж. Приаралье. Название по памятникам у канала Тазабагъяб в Каракалпакии. Остатки поселений с полуземлянками, бронзовые, реже каменные орудия, керамика. Хозяйство: поливное земледелие, скотоводство.
ТАЗАРАМА , хребет в Зап. Саяне; см. Ергак-Таргак-Тайга.
ТАЗИЕВ (Tazieff) Гарун (р . 1914), бельгийский геолог, вулканолог. Выходец из России, живет во Франции. Участник и руководитель многих экспедиций по изучению вулканов. Автор популярных книг и кинофильмов о вулканах и землетрясениях.
ТАЗКИРЕ , поэтическая антология, а также одна из форм (наряду с трактатами по поэтике и словарями рифм) средневекового литературоведения Востока. В тазкире включались краткие биографии авторов и комментарии к их произведениям.
ТАЗОВСКАЯ ГУБА , залив Обской губы Карского м., между п-овами Гыданским и Тазовским. Длина ок. 330 км, ширина у входа ок. 45 км, глубина до 9 м. Впадают реки Таз и Пур.
ТАЗОВСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , равнинный полуостров на севере Зап.-Сибирской равнины, между Обской губой на западе и Тазовской губой на востоке. Высота ок. 100 м. Тундровая растительность.
ТАИ , группа народов (сиамцы, чжуан, лао, буи, шань, тай и др.) в странах Индокитая, Юж. Китае и Северо-Вост. Индии. 70 млн. человек (1992). Языки тайской группы.
ТАИЗ (Таизз) , город на юго-западе Йемена. 178 тыс. жителей (1986). Международный аэропорт. Ремесла. Торгово-транспортный центр. Таиз - один из древних арабских городов. Мечети аль-Музаффар (13-14 вв., реставрирована 17-18 вв.), аль-Ашрафия (13 в.); сырцовая городская стена с 2 воротами и цитаделью. Близ Таиза - мечеть Джанадия (7 в.).
ТАИЛАНД , Королевство Таиланд (на языке таи Пратет-Таи) (до 1939 и в 1945-48 Сиам), государство в Юго-Вост. Азии, на п-овах Индокитай и Малакка, омывается Андаманским м. и Сиамским зал. Южно-Китайского м. 514

тыс. км2. Население 57,8 млн. человек (1993), ок. 3/4 - народы группы таи, ок. 1/5 - лао. Городское население ок. 22%. Официальный язык - тайский (сиамский). Официальная религия - буддизм. Административно-территориальное деление: 73 чангвата (провинции). Столица - Бангкок. Таиланд - конституционная монархия. Глава государства - король. Законодательный орган - двухпалатная Национальная ассамблея (Сенат и Палата представителей). Более 1/2 территории - низменные равнины (в т. ч. Менамская в бассейне р. Менам-Чао-Прая - основной водной артерии страны), на севере и западе - горы (высота до 2576 м), на востоке - плато Корат. Климат тропический муссонный; средние температуры на равнинах 22-29 °С. Осадков 1000-2000 мм (в горах до 5000 мм) в год. Основные реки - Менам-Чао-Прая, Меконг. Тропические леса (ок. 25% территории), саванны. Национальные парки - Кхауяй, Тхунгсалэнглуанг и др.; многочисленные заповедники. Первые государства монов на территории Таиланда возникли в 1-2 вв. В 13 в. проникшие с севера тайские племена заселили страну и слились с монами; возникло первое крупное тайское государство Сукотаи. Его сменило королевство Аютия (Сиам), основано в 1350. Сиамская монархия окончательно оформилась в 15 в. В 16 и 18 вв. Сиам вел войны с Бирмой и некоторое время был под бирманской оккупацией. Освободительную борьбу в 16 в. возглавил Наресуан, в 18 в. - Таксин. В сер. 19 в. Сиамом были заключены неравноправные договоры с Великобританией, Францией, США. В кон. 19 - нач. 20 вв. проведены крестьянская и др. реформы. В 1932 в результате государственного переворота в стране была провозглашена конституционная монархия. В 1939 страна переименована в Таиланд. Во 2-й мировой войне Таиланд участвовал на стороне Японии. После военного переворота 1991 (17-го по счету после 1932) к власти пришел Национальный совет по поддержанию общественного порядка, парламент и правительство распущены, на Национальный совет возложены функции переходного правительства и парламента.Таиланд - аграрная страна с интенсивно развивающейся промышленностью. Доля в ВВП (1990, %): сельское, лесное хозяйство и рыболовство ок. 12,4, промышленность 29,7. Обрабатывается 38% территории, в т. ч. 1/5 орошается. Возделывают: рис, кукурузу, просяные, хлопчатник, джут, батат, тапиоку, сахарный тростник, чай, кофе, табак, кокосовую пальму, пряности. Плантации каучуконосов. Плодоводство (ананасы, бананы). Овощеводство. Животноводство. Рыболовство. Лесозаготовки. Добыча оловянной, свинцовой, марганцевых, цинковой, вольфрамовой руд, сурьмы, флюорита, барита, драгоценных камней, природного газа, нефти. Производство электроэнергии 46 млрд. кВт ч (1990). Пищевкусовая (в т. ч. табачная), текстильная, бумажная, цементная, металлообрабатывающая, машиностроительная, нефтехимическая промышленность. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 3,8, автодорог 72. Морские порты: Бангкок, Пхукет, Саттахип. Экспорт: электросиловое оборудование, драгоценные камни, текстиль, каучук, руды олова и др. металлов, сельскохозяйственная продукция. Основные внешнеторговые партнеры: Япония, США, страны ЕЭС, Малайзия, Сингапур. Денежная единица - бат.

ТАИНСТВА , по христианскому вероучению обряды, приобщающие верующих к божественной благодати. Католическая и православная церкви признают семь таинств: крещение, миропомазание, причащение, исповедь, церковный брак, елеосвящение, священство (посвящение в священнослужители). Лютеране признают крещение и причащение, англиканская церковь - крещение, причащение, церковный брак.

ТАИРОВ Александр Яковлевич (1885-1950) , российский режиссер, народный артист России (1935). Сценическая деятельность с 1905. Один из реформаторов сцены, Таиров стремился к "синтетическому театру" преимущественно романтического и трагедийного репертуара, воспитанию актера виртуозного драматического мастерства, равно владеющего приемами музыкального и пантомимического искусства, созданию новой сценической среды - пластической. Организатор (1914) и руководитель Камерного театра.

Среди постановок: "Фамира кифарэд" И. Ф. Анненского (1916), "Саломея" О. Уайльда (1917), "Федра" Ж. Расина (1922), "Оптимистическая трагедия" Вс. В. Вишневского (1933), "Мадам Бовари" по Г. Флоберу (1940).
ТАИТ , в египетской мифологии богиня ткачества.
ТАИТИ (Tahiti) , вулканический остров в Тихом ок., самый крупный в группе островов Общества; владение Франции. 1042 км2. Население 116 тыс. человек (1988). Состоит из 2 массивов (высота до 2241 м), соединенных узким перешейком. Влажные тропические леса. Адм. ц. - Папеэте.
ТАИТЯНЕ , народ, основное население о. Таити и др. о-вов Общества. 130 тыс. человек (1992). Языки таитянский полинезийской группы. Верующие - кальвинисты, часть - католики.
ТАЙ (бо) , народ в Юж. Китае. 1 млн. человек (1992). Язык тайский. Верующие - буддисты.
ТАЙБУГА , легендарный основатель династии сибирских ханов, прекратившейся в 1563.
ТАЙБЭЙ , город в Китае, на о. Тайвань, административный центр пров. Тайвань. 2,7 млн. жителей (1993). Металлургия, машиностроение (в т. ч. радиоэлектронное: призводство электронных калькуляторов, магнитофонов, телевизоров, компьютеров), цементная, химическая, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. В районе - добыча угля. Морской аванпорт - Цзилун, международные аэропорты (Таоюань и Суншань). С 1956 Тайбей - главный город Тайваня.
ТАЙВАНЬ , территория на юго-востоке Китая, на о. Тайвань (Формоза) и прилегающих к нему островах (Пэнхуледао и др.) у юго-восточного побережья Азии. Площадь 36 тыс. км2. Население 21 млн. человек (1993), в основном китайцы (97%). Официальный язык - китайский. Среди верующих преобладают приверженцы конфуцианства, буддизма и даосизма. Глава администрации Тайваня - президент. Представительные органы - Национальное собрание и Законодательный юань (совет). Столица - Тайбэй. Административно-территориальное деление: 16 графств (уездов) и 7 городских муниципалитетов.Тайвань отделен от материка Тайваньским прол. Вдоль оси Тайваня протягивается хр. Юйшань (высота до 3950 м); на западе - низменная равнина. Климат на севере субтропический, на юге тропический муссонный. Средние температуры января 15-20 °С, июля 27-28 °С; осадков 1500-2000 мм в год, часты тайфуны. Влажные тропические леса. В 13 в. Тайвань включен в состав Китая. В кон. 16 в. на Тайвань проникли португальцы, давшие название главному острову - Формоза ("Прекрасный"). В 1624 Тайвань заняли голландцы, которые были изгнаны китайцами. Тайвань был вновь включен в состав Китая. В 1895-1945 Тайвань под властью Японии. В 1945, после поражения Японии во 2-й мировой войне Тайвань возвращен Китаю. В 1949 после провозглашения Китайской Народной Республики на Тайвань бежали сторонники свергнутого правительства гоминьдана. Тайбэй был объявлен временной столицей "Китайской Республики", в которую переместился аппарат правительства. В 1949-71 представитель Тайваня незаконно занимал место Китая в ООН. В нач. 1980-х гг. Китай, который считает Тайвань одной из своих провинций, провозгласил курс на мирное объединение Тайваня с Китайской Народной Республикой на основе принципа "одно государство - две системы". В 1991 тайваньскими властями была выдвинута собственная программа объединения страны в три этапа. Развитая обрабатывающая промышленность экспортного направления: радиоэлектроника, приборостроение, судостроение; химическая, текстильная, кожевенно-обувная, швейная и др. отрасли. На прибрежных равнинах возделывание риса (основные сельскохозяйственные культуры), сахарного тростника, чая, камфарного дерева; плодоводство, рыболовство. Развиты свиноводство, птицеводство. Денежная единица - тайваньский доллар.
ТАЙВАНЬСКИЙ ПРОЛИВ (Тайваньхайся , Формозский пролив), между восточным берегом материка Азии и о. Тайвань. Соединяет Юж.-Китайское и Восточно-Китайское моря. Длина 398 км, наименьшая ширина 139 км. Наименьшая глубина на фарватере 8,6 м. Порты: Гаосюн, Фучжоу и Сямынь.

ТАЙГА , город (с 1925) в Российской Федерации, Кемеровская обл. Железнодорожный узел. 26,2 тыс. жителей (1989). Предприятия железнодорожного транспорта, легкой, пищевой промышленности. Возник в кон. 19 в.
ТАЙГА , хвойные бореальные леса, тип биома, распространенный в лесной зоне Северного полушария. Занимает ок. 10% суши Земли. В древостое тайги Евразии главным образом ель, пихта (темнохвойная тайга), сосна, лиственница (светлохвойная тайга); подлесок беден, травянисто-кустарничковый ярус однообразный (черника, брусника, кислица, зеленые мхи). Для тайги Сев. Америки характерны ель черная, ель белая, туя. В фауне из лесных млекопитающих - медведь, рысь, соболь, бурундук и др., из птиц - глухарь, клест, дятлы, совы и др. В тайге сосредоточены значительные ресурсы промышленной древесины, пищевого и лекарственного сырья, промысловых животных.
ТАЙГЕТА , в греческой мифологии одна из Плеяд, возлюбленная Зевса и мать Лакедемона.
ТАЙ-И (кит . великое единство), в китайской мифологии верховное небесное божество, первопричина мира.
ТАЙКА РЕФОРМЫ , осуществлены при японском императоре Котоку (645-654; девиз правления - Тайка, буквально - великая перемена), привели к созданию в Японии централизованного государства.
ТАЙЛЕР (Tyler) Анн (р . 194..1), американская писательница. Психологический роман о подростках "Распадающаяся жизнь" (1970). В романе "Блага земные" (1977), "Обед в ресторане "Тоска по дому" (1982), "Нежданный турист" (1985) - жизненная и печально-забавная картина будничной жизни "среднего американца", не порывающего под давлением социально-материальных искушений с традиционными нравственными ориентирами. Рассказы.
ТАЙЛЕР Джон (1790-1862) , 10-й президент США (1841-45). В марте - апреле 1841 вице-президент. Сторонник рабства и внешнеполитической экспансии.
ТАЙЛЕР (Tyler , Tiler) Уот (?-138..1), вождь крестьянского восстания в Англии (см. Уота Тайлера восстание 138..1). Предательски убит во время переговоров с королем.
ТАЙЛОР (Тэйлор) (Tylor) Эдуард Бернетт (1832-1917) , английский этнограф, исследователь первобытной культуры. Наряду с Г. Спенсером - создатель эволюционной школы в этнографии и истории культуры. Разработал анимистическую теорию происхождения религии (см. Анимизм).
ТАЙМ (англ . time, букв. - время), в спортивных играх с мячом (футбол, хоккей с мячом и др.) период игрового времени.
"ТАЙМ" ("Time") , общественно-политический еженедельник в США, с 1923, Нью-Йорк. Имеет 40 зарубежных изданий.
"ТАЙМ ИНКОРПОРЕЙТЕД" , "Time Incorporated", крупнейшее журнальное объединение в США. Основано в 1923 Г. Люсом (H. Luce) в Нью-Йорке. Издает журналы "Тайм", "Форчун" и др. (в США и др. странах). Владеет акциями издательских фирм, кинокомпаний. Имеет радио- и телевизионные станции.
ТАЙМАНОВ Марк Евгеньевич (р . 1926), российский шахматист, международный гроссмейстер (1952). Шахматный литератор. Музыкант-пианист; окончил Ленинградскую консерваторию по классу фортепиано. Чемпион СССР (1956). Около 20 лет участвовал в соревнованиях на первенство мира (1952-7..1). Победитель свыше 40 международных турниров, в т. ч. в Ленинграде (1960), Дортмунде (196..1), Мар-дель-Плате (1967), Вейк-ан-Зее (1970). Внес ценный вклад в развитие дебютной теории, автор монографии "Защита Нимцовича" (1985).
ТАЙМ-АУТ (англ . time out), перерыв в спортивных играх (напр., в баскетболе) по просьбе команды, ее тренера или спортсмена (напр., в матчах на первенство мира по шахматам), предусмотренный правилами.
ТАЙМЕНИ , род рыб семейства лососей. Длина до 1,5 м, весят до 60 кг. 4 вида, один в реках п-ова Корея, 3 вида в реках России, в бас. Дуная, от

верховьев Волги до Амура и Японского м., у о. Сахалин. Местный объект промысла.
ТАЙМЕР (англ . timer, от time - назначать время), прибор, который по истечении заданного промежутка времени автоматически включает (выключает) машину, аппарат, устройство производственного или бытового назначения либо сигнализирует о наступлении момента их включения (выключения).
"ТАЙМС" ("The Times") , ежедневная английская газета, с 1785, Лондон.
"ТАЙМС ОФ ИНДИЯ" ("The Times of India") , ежедневная индийская газета на английском языке, с 1838, Ахмадабад, Бомбей, Дели.
ТАЙМТАКТОР (англ . timetactor), контактор с регулируемой выдержкой (задержкой) времени срабатывания; совмещает функции контактора и реле времени; применяется в основном в схемах пуска электрических двигателей.
ТАЙМУРА , река на западе Вост. Сибири, левый приток Ниж. Тунгуски. Длина 454 км, площадь бассейна 32,5 тыс. км2. Средний расход воды в 332 км от устья 90 м3/с.
"ТАЙМЫР" , ледокольный пароход. Построен в 1909; водоизмещение 1200 т. В 1910-15 совместно с "Вайгачем" участник гидрографической экспедиции в Сев. Ледовитом ок. В 1914-15 оба судна впервые прошли Северным морским путем из Владивостока в Архангельск (с зимовкой). В 1938 участвовал в эвакуации полярной станции "Северный полюс-1". Выведен из эксплуатации в нач. 50-х гг.
ТАЙМЫР (Таймырское озеро) , на п-ове Таймыр, на севере Красноярского кр. 4560 км2, глубина до 25,2 м. В озеро впадает р. Верхняя Таймыра, вытекает р. Нижняя Таймыра.
ТАЙМЫР , остров в Карском м., у побережья Таймырского п-ова (Красноярский кр.). Ок. 350 км2. Высота до 235 м. Арктическая тундра.
ТАЙМЫР (Таймырский полуостров) , самый северный полуостров Азии, между Енисейским зал. Карского м. и Хатангским зал. м. Лаптевых. 400 тыс. км2. Высота до 1146 м (горы Быранга). Ледники. Тундровая растительность; на юге - редколесье.
ТАЙМЫРА , см. Верхняя Таймыра и Нижняя Таймыра.
ТАЙМЫРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , см. Северо-Сибирская низменность.
ТАЙМЫРСКИЙ (ДОЛГАНО-НЕНЕЦКИЙ) АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ , в Российской Федерации (Красноярский кр.). 862,1 тыс. км2. Население 51 тыс. человек (1993), городское 67%; русские, долганы, ненцы, нганасаны и др. 1 город, 1 поселок городского типа (1993). Центр - Дудинка. Расположен в основном на п-ове Таймыр. Средние температуры января ?30 °С, июля 2-13 °С. Осадков ок. 250 мм в год. Многолетняя мерзлота. Главные реки: Енисей, Пясина, Хатанга. Растительность тундровая, на юге - лесотундра. Рыбная, горнодобывающая (полиметаллические руды, каменный уголь, газ) промышленность. Усть-Хантайская ГЭС. Оленеводство, звероводство, пушной промысел. Молочное скотоводство. Судоходство по рекам Енисей, Хатанга и по Северному морскому пути. Главные порты: Дудинка, Диксон, Хатанга. Железная дорога Дудинка-Норильск-Талнах. Газопровод Мессояха-Норильск.
ТАЙМЫРСКИЙ ЗАЛИВ Карского м ., у северо-западного берега п-ова Таймыр. Вдается в сушу на 40 км, суживаясь, переходит в Таймырскую губу. Глубина до 16 м. Большую часть года покрыт льдами.
ТАЙМЫРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Красноярский кр. Основан в 1979. Площадь 1 348,7 тыс. га. Юго-западная часть оз. Таймыр. Тундры. Болота. Лесные участки с лиственницей даурской. Песец, северный олень. Гнездятся краснозобая казарка, гусь-гуменник, лебеди, сапсан и др.
ТАЙНА ПЕРЕПИСКИ , одна из демократических конституционных свобод, входящая в состав правового статуса гражданина. Означает неприкосновенность почтовой и иной корреспонденции. Тайна переписки включает также неприкосновенность телефонных переговоров и телеграфных сообщений.
ТАЙНАНЬ , город в Китае, на юго-западе о-ва Тайвань, пров. Тайвань. Административно включает аванпорт Аньпин. 697 тыс. жителей (1993).

Пищевая (в т. ч. сахарная), химическая, текстильная, машиностроительная промышленность. Близ Тайнаня - добыча соли.
ТАЙНАЯ ВЕЧЕРЯ , последняя вечеря, в христианских представлениях последняя совместная трапеза (ужин) Иисуса Христа и двенадцати апостолов в канун дня (страстной пятницы) крестной смерти Христа. Во время тайной вечери Христос предрекает, что его предаст Иуда Искариот, и учреждает таинство евхаристии (причащения), дав ученикам вкусить хлеба и испить из чаши с вином.
"ТАЙНАЯ ДРУЖИНА" , подпольная боевая крестьянская организация, создана в феврале 1877 Я. В. Стефановичем в ходе "Чигиринского заговора"; ок. 1000 участников. В июне 1877 разгромлена. 5 человек приговорены к каторге, многие сосланы.
ТАЙНАЯ КАНЦЕЛЯРИЯ , орган политического сыска в Санкт-Петербурге (1718-26) по делу царевича Алексея Петровича и близких к нему лиц - противников реформ Петра I.
ТАЙНАЯ РОЗЫСКНЫХ ДЕЛ КАНЦЕЛЯРИЯ , высший орган политического сыска в России в 1731-62.
ТАЙНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ при Сенате , высший орган политического надзора и сыска в России (1762-180..1). Вела следствие и суд по делам Е. И. Пугачева, Н. И. Новикова, А. Н. Радищева и др.
ТАЙНЕН (Tynan) Кеннет (1927-80) , английский драматург и театральный критик. Одна из крупнейших фигур контркультуры 1960-х гг. Наиболее известна его пьеса "О, Калькутта!" (1969, поставлена в США).
ТАЙНОПИСЬ , см. Криптография.
ТАЙНЧА , название г. Красноармейск в Казахстане (Кокчетавская обл.) до 1962.
ТАЙНЫЕ СОЮЗЫ , поздняя форма мужских союзов.
ТАЙНЫЕ ЯЗЫКИ , диалекты социальных групп, представители которых не хотят быть понятыми посторонними (напр., язык бродячих торговцев-офеней в России 18-19 вв.).
ТАЙНЫЙ СОВЕТНИК , в России гражданский чин 3-го класса. Лица, его имевшие, занимали высшие государственные должности (товарища министра, сенатора, посланника и др.).
ТАЙНЫХ ДЕЛ ПРИКАЗ , центральное государственное учреждение в 1654-76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контролировал деятельность всех центральных и местных правительственных органов и чиновников, вел следствия по важным политическим делам, организовывал поиски руд и строительство мануфактур, управлял дворцовыми владениями.
ТАЙПИНГ (Taiping) , город в Малайзии, на п-ове Малакка, шт. Перак. 146 тыс. жителей (1980). Центр района добычи олова.
ТАЙПИНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1850-64 , крестьянская война в Китае под руководством Хун Сюцюаня, Ян Сюцина и др. против династии Цин и маньчжуро-китайских крупных землевладельцев. Повстанцы создали в долине Янцзы "Небесное государство великого благоденствия" ("Тайпин тяньго") с центром в Нанкине (1853). Подавлено объединенными силами маньчжуро-китайских и англо-франко-американских войск.
ТАЙРА , дом в Японии в 10-12 вв. Вел междоусобную борьбу с домом Минамото, окончившуюся победой последнего в 1185. После этого в 1192 был установлен сегунат Минамото.
ТАЙСЕ (япон ., букв. - великая справедливость), официальное название периода правления японского императора Иосихито (1912-26).
ТАЙСКИЕ ЯЗЫКИ , семья родственных языков, включающая собственно тайские языки (тайский, лаосский, шанский, чжуанский и др.), дун-шуйские языки, группы языков сек, лакки, бе и часто объединяемые под названием кадайских языков группы ли, лакуа, лати, чэлао. Гипотеза близкого родства тайских языков с китайским языком отвергается большинством ученых.
ТАЙСКИЙ ЯЗЫК (сиамский) , язык кхонтаев (сиамцев), официальный язык Таиланда. Относится к тайским языкам. Письменность восходит к южно-индийской графике.

ТАЙСОН (Tyson) Майк (р . 1966), американский спортсмен (бокс). Самый молодой в истории бокса чемпион мира среди профессионалов в тяжелом весе (1986-92, 1995-96). Провел на ринге 47 боев и одержал 45 побед, в т. ч. 40 нокаутом.
ТАЙ-СУЙ , в китайской мифологии бог времени и планеты Юпитер (Суй-син). Изображался с секирой и кубком.
ТАЙФИ , столовые сорта винограда аравийского происхождения: тайфи белый, тайфи розовый. Выращивают в Ср. Азии, на юге Казахстана, в Крыму. Ягоды крупные, светло-зеленые и розовые. Изюм.
ТАЙФУН (от кит . тай фын - большой ветер), местное название тропических циклонов штормовой и ураганной силы в Юго-Вост. Азии и на дальнем Востоке. Наиболее часты с июля по октябрь.
ТАЙХОРЕ , японский законодательный кодекс (70..1), закрепивший результаты т. н. реформ Тайка (см. Тайка реформы). Оформил надельную и налоговую систему, структуру государственного аппарата, права аристократии и чиновничества по отношению к крестьянству.
ТАЙХУ , озеро на востоке Китая, к югу от р. Янцзы. Ок. 2,2 тыс. км2. Летом полноводно, зимой сильно мелеет. Используется для орошения. Соединено протоками с Великим каналом. Судоходство.
ТАЙЦ Макс Аркадьевич (1904-80) , российский ученый в области аэродинамики. Основные труды по устойчивости и управляемости летательных аппаратов и разработке методов определения их летных характеристик. Государственная премия СССР (1949).
ТАЙЦЗИ , в китайской мифологии и философии космическое начало, порождающее инь и ян.
ТАЙЧЖУН , город в Китае, на западе о. Тайвань. 802 тыс. жителей (1993). Центр крупного сельскохозяйственного района. Машиностроение (в т. ч. авиасборка), сахарная, текстильная, деревообрабатывающая, бумажная промышленность, производство камфоры.
ТАЙШАНЬ , в китайской философии священная гора, на которой Шунь совершал жертвоприношение небу, а также дух этой горы, почитавшийся, как божество рождения.
ТАЙШЕТ , город (с 1938) в Российской Федерации, Иркутская обл., пристань р. Бирюса (Она). Железнодорожный узел. 43,1 тыс. жителей (1993). Лесная, деревообрабатывающая промышленность; слюдяная фабрика, металлургический комбинат. Начальный пункт Байкало-Амурской магистрали.
ТАЙЮАНЬ , город в Китае, на р. Фыньхэ (бас. Хуанхэ), административный центр пров. Шаньси. 1,5 млн. жителей (1992). Черная металлургия, тяжелое машиностроение, химическая, легкая промышленность. В районе Тайюаня - добыча угля (Сишань), железной руды, известняка. Тайюань - один из древних городов Китая. В старинном парке - храм Цзиньцы (первые здания - 6 в., к 17 в. выстроено более 300 храмов, павильонов, залов, беседок, мостов); в центре - деревянный храм Шэнмудянь (1023-3..1). Близ Тайюаня - пещерный храм на горе Тяньлуншань (основан в 6 в.).
ТАКАИШВИЛИ Сесиль Дмитриевна (1906-84) , грузинская актриса, народная артистка СССР (1966). С 1925 в Грузинском театре им. Руставели, в 1930-67 в Грузинском театре им. Марджанишвили (Тбилиси). Государственная премия СССР (1985, посмертно).
ТАКАМА-НО ХАРА , в японской мифологии небесный мир богов под управлением Аматэрасу.
ТАКАМАЦУ , город и порт в Японии, на о. Сикоку, административный центр префектуры Кагава. 330 тыс. жителей (1992). Целлюлозно-бумажная, металлургическая, машиностроительная промышленность. Традиционные национальные ремесла. Университет.
ТАКАМАЦУ (Takamatsu) Жиро (р .1936), японский скульптор и живописец. Много занимался исследованиями перспективы. В начале 1960-х экспериментировал с передачей информации о предмете через тень ("Тени", 1964). С 1966 конструирует объекты, форма которых воспринимается только

на значительном растоянии, при приближении же распадается на самостоятельные элементы ("Зеркальная площадь" для Экспо-70 в Осаке).
ТАКАМИМУСУБИ , в японской мифологии один из богов творения (вместе с Амэ-но минакануси и Камимусуби).
ТАКАОКА , город в Японии, на о. Хонсю. 175 тыс. жителей (1992). Химическая, машиностроительная, деревообрабатывающая промышленность. Ремесла (лаковые изделия).
ТАКАСАКИ , город в Японии, на о. Хонсю. 238 тыс. жителей (1992). Шелковая, легкая, химическая, машиностроительная промышленность.
ТАКАХАСИ Корэкие (1854-1936) , лидер партии Сэйюкай в 1921-25, премьер-министр Японии в 1921-22. В 1913-14, 1918-21, 1927, 1931-36 министр финансов. Убит.
ТАКАЦУКИ , город в Японии, на о. Хонсю. 361 тыс. жителей (1992). Шелковая, деревообрабатывающая промышленность.
ТАКЕЛАЖ (нидерл . takelage),..1) совокупность судовых снастей (тросы, цепи, прутки) для крепления рангоута, управления парусами, грузоподъемных работ. Различают стоячий (неподвижный - ванты, штаги и пр.) и бегучий (подвижный - фалы, шкоты и пр.) такелаж...2) Тросы, стропы, цепи, применяемые совместно с грузоподъемными устройствами для подъема тяжелых грузов.
ТАКИ-БУСТАН , см. Таге-Бостан.
ТАКИДЗАВА Бакин (1767-1848) , японский писатель. Авантюрно-приключенческие романы на сюжеты исторических хроник, произведения японских и китайских писателей прошлого. Дидактический роман "История восьми псов" (1814) проповедует конфуцианство.
ТАКИН , млекопитающее семейства полорогих, единственный вид рода. Длина тела 2,2 м, масса до 350 кг. Рога (длина до 50 см) у самцов и самок. В горах Центр. Азии, Индии, Непала. Мало изучен. 2 подвида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ТАКИН КОДО ХМАЙН (наст . имя У Лун) (1876-1964), бирманский писатель, литературовед. Патриотические религиозные драмы, статьи, эссе, очерки и стихи, тики (аллегории) о современных политических событиях; роман-памфлет "Наставление мистера Мауна Хмайна" (1915-2..1); труды по филологии и истории культуры Бирмы. Международная Ленинская премия (1954).
ТАКИС (Takis) (наст . имя Панниотис Вассилакис) (р.1925), греческий скульптор. В 1950-е гг. обратился к кинетической скульптуре ("Сигнальная ракета", 1955). С 1960-х гг. создает электромагнитные скульптуры ("Магнетический балет", 1960), т. е. объекты, двигающиеся в контролируемом магнитном поле; иногда добавляет световые и звуковые эффекты.
ТАКЛА-МАКАН , пустыня на западе Китая. Длина св. 1000 км, ширина до 400 км, высота 800-1300 м (отдельные кряжи до 1664 м). Большую часть территории покрыта песками мощностью до 300 м. По окраинам - оазисы (главным образом в долинах рек Тарим и Яркенд).
ТАКОМА (Tacoma) , город на северо-западе США, шт. Вашингтон. 177 тыс. жителей (1990), с пригородами 516 тыс. жителей. Порт у зал. Пьюджет-Саунд (грузооборот св. 15 млн. т в год). Цветная металлургия, пищевая промышленность, машиностроение (в т. ч. судостроение).
ТАКОНИТЫ , то же, что железистые кварциты.
ТАКОРАДИ (Takoradi) , Секонди-Такоради (Secondi-Takoradi), город в Гане, административный центр Западной обл. 104 тыс. жителей (1988). Порт на побережье Гвинейского зал. Транспортное машиностроение; пищевая, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность. Судоверфь. Рыболовство.
ТАКСАЦИЯ леса (от лат . taxatio - оценка), учет леса, его материальная оценка: определение возраста, высоты и диаметра растущих деревьев, запаса древесины, ее годичного прироста, качественная оценка леса и т. п. В

Российской Федерации таксацию проводят при лесоустройстве, отводе лесосек в рубку, инвентаризации леса.
ТАКСИ (франц . taxi) (таксомотор), автомобиль, используемый для перевозки пассажиров и грузов с оплатой проезда обычно по таксометру. Маршрутные такси осуществляют перевозки по определенным линиям.
ТАКСИДЕРМИЯ (от греч . taxis - устройство и derma - кожа, шкура), изготовление чучел животных. Обычно шкуру наполняют мягким материалом (паклей, ватой) или надевают ее на жесткую модель животного.
ТАКСИЛА (Такшашила) , ок. 6 в. до н. э. - 7 в. н. э. на Индостанском п-ове (близ современного г. Равалпинди в Пакистане), крупный экономический и культурный центр. Раскопки (с 1913).
ТАКСИН (Пья Таксин) (1734-82) , король Сиама с 1768, полководец. Возглавил освободительную борьбу против бирманцев. Казнен генералом Чакри, захватившим в 1782 престол.
ТАКСИСЫ (от греч . taxis - расположение), направленные движения организмов (простейшие животные и низшие растения), отдельных клеток или их органелл под влиянием односторонне действующего стимула - света (фототаксис), температуры (термотаксис), химических веществ (хемотаксис), в т. ч. кислорода (аэротаксис), влажности (гидротаксис, напр. плазмодий миксомицетов переползает в направлении повышенной влажности) и др.
ТАКСОДИУМ (болотный кипарис) , род хвойных деревьев семейства таксодиевых. 2 вида, на юго-востоке Сев. Америки, переносят длительное затопление. Таксодиум обыкновенный культивируют как декоративное растение в европейских странах, на Кавказе и в Ср. Азии. Ценная древесина используется в мебельном производстве, для мелких поделок.
ТАКСОН , город в США, см. Тусон.
ТАКСОНОМИЯ (от греч . taxis - расположение, строй, порядок и nomos - закон), теория классификации и систематизации сложноорганизованных областей действительности, имеющих обычно иерархическое строение (органический мир, объекты географии, геологии, языкознания, этнографии и т. д.). Термин (предложен в 1813 швейцарским ботаником О. Декандолем) длительное время употреблялся как синоним систематики. В 60-70-х гг. 20 в. возникла тенденция определять таксономию как раздел систематики, как учение о системе таксономических категорий, обозначающих соподчиненные группы объектов - таксоны.
ТАКСОФОН (телефон-автомат) , телефонный аппарат, в котором соединение с вызываемым абонентом устанавливается после опускания в таксофон одной или несколько монет определенного достоинства либо специального жетона. Отличительная особенность таксофона - наличие монетоконтрольного устройства.
ТАКСЫ , группа пород охотничьих собак. Используются для охоты в норах на барсуков, лисиц и енотовидных собак. Выведены в Германии в 18 в. Различают гладкошерстных, длинношерстных и жесткошерстных такс.
ТАКТ , специфическая форма и единица музыкального метра. В соответствии с типами метра различают простые (2- или 3-дольные), сложные (4-, 6-, 9-, 12-дольные), смешанные (напр., 5-дольные) такты. 1-я доля такта - сильная; в сложных тактах выделяют и т. н. относительно сильную долю. Размер такта обозначается дробью (напр., 2/4) или особым знаком (напр., C=4/4), границы такта - вертикальными линиями (тактовыми чертами).
ТАКТ (франц . tact, от лат. tactus - прикосновение, чувство, осязание), чувство меры, подсказывающее правильное отношение, подход к кому-либо, чему-либо; умение держать себя подобающим образом.
ТАКТАКИШВИЛИ Отар Васильевич (1924-89) , грузинский композитор, народный артист СССР (1974). Оперы "Миндия" (1960), "Похищение луны" (1976), "Первая любовь" (1979), вокально-симфонические сочинения, симфонии, концерты для фортепиано с оркестром. Профессор Тбилисской консерватории (с 1966). Ленинская премия (1982), Государственная премия СССР (1951, 1952, 1967).

ТАКТАШ (Такташев) Хади Хайруллович (1900/01-3 ..1), татарский поэт. Трагедии в стихах "Сыны земли" (192..1); лирика; в поэмах "Века и минуты" (1924), "Деревня Сыркыды" (1924), "Письма в грядущее" (1930-193..1). Драмы ("Утерянная красота", 1928 и др.), публицистика.
ТАКТИКА (греч . taktika - искусство построения войск, от tasso - строю, выстраиваю),..1) составная часть военного искусства, включающая теорию и практику подготовки и ведения боя соединениями, частями (кораблями) и подразделениями различных видов вооруженных сил, родов войск (сил флота) и специальных войск на суше, в воздухе и на море...2) Совокупность средств и приемов для достижения намеченной цели.
"ТАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР" , подпольное объединение партий и организаций ("Союз возрождения России", "Совет общественных деятелей", "Национальный центр" и др.), выступавших против советской власти (Москва, апрель 1919 - февраль 1920). Разгромлено ВЧК.
ТАКТОВИК , промежуточная форма между силлабо-тоническим и чисто-тоническим стихосложением: стих, в котором объем слабых промежутков между сильными (ударными) местами колеблется в пределах 1-3 слогов (ср. Дольник). В русской литературной поэзии употребителен с нач. 20 в.; к тактовику близки некоторые виды народного стихосложения.
ТАКШАШИЛА , см. Таксила.
ТАКЫРЫ (тюрк . такыр - ровный, голый),..1) плоские глинистые поверхности, почти лишенные растительности, в пустынях субтропической зоны, площадь от нескольких м2 до десятков км2. Весной обычно заливаются водой...2) Тип почвы плоских глинистых понижений в пустынях субтропической зоны. Поверхностный твердый горизонт (розовый или палево-серый) разбит трещинами на отдельности. Содержит 0,2-0,5% гумуса. Распространены в Ср. Азии, Казахстане, Монголии, Передней Азии, Сев. Америке, Австралии и др. Сельскохозяйственное освоение связано с мелиорацией.
ТАКЭМИКАДЗУТИ , в японской мифологии воинственное божество с мечом; возможно, воплощение меча. Борется с О-кунинуси.
ТАЛ (Талос) , в греческой мифологии медный великан, подаренный Зевсом (или Гефестом) Миносу для охраны Крита. Когда на остров прибыли аргонавты, Медея усыпила Тала и вытащила из его пяты гвоздь, которым было заткнуто единственное уязвимое место; кровь вытекла из тела великана, и он умер.
ТАЛАЛИХИН Виктор Васильевич (1918-4 ..1), летчик, Герой Советского Союза (194..1), младший лейтенант (1938). В Великую Отечественную войну в истребительном авиационном полку. 7.8.1941 одним из первых применил ночной таран. Сбил 6 самолетов. Погиб в бою под Москвой.
ТАЛАМУС (зрительные бугры) , основная часть промежуточного мозга. Главный подкорковый центр, направляющий импульсы всех видов чувствительности (температурной, болевой и др.) к стволу мозга, подкорковым узлам и коре больших полушарий.
ТАЛАНКИН Игорь (Индустрий) Васильевич (р . 1927), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1988). Фильмы: "Сережа" (1960, совместно с Г. Н. Данелия), "Дневные звезды" (1968), "Чайковский" (1970), "Отец Сергий" (1978), "Звездопад" (1982), "Время отдыха с субботы до понедельника" (1984) и др.
ТАЛАНОВ Виктор Викторович (1871-1936) , российский селекционер, член-корреспондент АН СССР (1932). Автор ценных сортов пшеницы; впервые в России (1912-16) начал селекцию межсортовых гибридов кукурузы.
ТАЛАНОВ Владимир Ильич (р . 1933), российский ученый, академик РАН (1992). Труды по электродинамике, квантовой радиофизике, нелинейной оптике и др. Ленинская премия (1988).
ТАЛАНТ (греч . talanton, букв. - вес, весы), самая крупная весовая (масса) и денежно-счетная единица Др. Греции, Египта, Вавилона, Персии и ряда областей М. Азии.
ТАЛАНТ , выдающиеся способности, высокая степень одаренности в какой-либо области.

ТАЛАС , город (с 1944), в Киргизии, центр Таласской обл., на р. Талас. 31,9 тыс. жителей (199..1). Легкая, пищевая промышленность, производство стройматериалов.
ТАЛАС , река в Киргизии и Казахстане. 661 км, площадь бассейна 52,7 тыс. км2. Средний расход воды в верхнем течении 27,4 м3/с. Протекает по Таласской долине, теряется в песках Муюнкум. Используется для орошения. На Таласе - Кировское вдхр.
ТАЛАССА , спутник Нептуна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1989). Расстояние от Нептуна ок. 50 тыс. км, диаметр ок. 90 км
ТАЛАССЕМИЯ (от греч . thalassa - море и haima - кровь), наследственная гемолитическая анемия: характерные изменения эритроцитов, повышенный синтез эмбрионального гемоглобина, при тяжелом течении - прогрессирующее малокровие, увеличение печени и селезенки, желтуха и т. д.; форма гемоглобинопатии. Выявлена впервые у жителей средиземноморских районов.
ТАЛАССИОН , в римской мифологии бог свадьбы, которого призывали в момент, когда жених переступал порог дома; тождественен греческому Гименею.
ТАЛАССКАЯ ДОЛИНА , межгорная котловина в Киргизии, на Тянь-Шане, между Киргизским хр. на севере и Таласским Алатау на юге Длина 250 км, высота 600-2000 м. Протекает р. Талас.
ТАЛАССКАЯ ОБЛАСТЬ , в Киргизии. 11,4 тыс. км2. Население 194 тыс. человек (199..1). Адм. ц. - Талас.
ТАЛАССКИЙ АЛАТАУ , хребет в Зап. Тянь-Шане. Длина ок. 270 км, высота до 4482 м (г. Манас). Горные степи и луга. Ледники.
ТАЛАССОКРАТИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ (от греч . thalassa - море и kratos - сила, мощь) в истории Земли, периоды значительного расширения площади морей (трансгрессии); совпадают с серединой тектонических циклов, когда на большей части земной поверхности преобладали опускания. Противопоставляются геократическим периодам. К числу талассократических периодов относят силур, средний и верхний девон, нижний карбон, верхний мел.
ТАЛАССОКРАТОН , устойчивая, малоподвижная область ложа океанов, в пределах которой развиты абиссальные равнины.
ТАЛАССОТЕРАПИЯ (от греч . thalassa - море и терапия), лечение морским климатом и купаниями в сочетании с солнечными ваннами.
ТАЛАШКИНО , историко-художественный заповедник, б. имение М. К. Тенишевой близ Смоленска. В кон. 19 - нач. 20 вв. центр возрождаемых крестьянских художественных ремесел (учебные и художественно-промышленные мастерские керамики, резьбы и росписи по дереву). В Талашкине работали художники С. В. Малютин, М. А. Врубель, Н. К. Рерих, П. П. Трубецкой. Деревянный "Теремок" (190..1) и Спасская церковь-усыпальница в неорусском стиле (1902).
ТАЛАЯ , бальнеогрязевой курорт в Российской Федерации, Магаданская обл., к северо-востоку от Магадана.
ТАЛВИР Алексей Филиппович (1909-79) , чувашский писатель. Повести "На Буинском тракте" (1954), "До войны, на войне и после" (1969), роман-хроника "Фундамент" (1965), рассказы о социальных преобразованиях в Чувашии.
ТАЛГАЙ , стоянка каменного века на юге Квинсленда (Австралия), где в 1884 найден череп древнего человека с признаками австралоидной расы.
ТАЛГАР , город (с 1959) в Казахстане, Алма-Атинская обл. на северных склонах Заилийского Алатау, в 25 км от Алма-Аты. 44 тыс. жителей (199..1). Экспериментальный литейно-механический завод; легкая, пищевая промышленность.
ТАЛГИ , бальнеологический курорт в Дагестане, к юго-западу от Махачкалы.
ТАЛДОМ (в 1918-29 Ленинск) , город (с 1918) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 14,6 тыс. жителей (1993). Обувная и швейная фабрики; заводы: технологического оборудования, "Промсвязь". Краеведческий музей. Известен с 17 в. В 37 км от Талдома - с. Спас-Угол - родина М. Е. Салтыкова-Щедрина.

ТАЛДЫК , перевал в Киргизии, в восточной части Алайского хр., между р. Гульча и Алайской долиной. Высота 3615 м. Через перевал проходит автодорога Ош - Хорог.
ТАЛДЫ-КУРГАН (до 1920 с . Гавриловка), город (с 1944) в Казахстане, центр Талды-Курганской обл., на р. Каратал. Железнодорожная станция. 136 тыс. жителей (199..1). Заводы: свинцовых аккумуляторов, щелочных аккумуляторов и др.; швейная, обувная, мебельная фабрики. Педагогический институт. Историко-краеведческий музей. Театр. Основан во 2-й пол. 19 в.
ТАЛДЫ-КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 118,5 тыс. км2. Население 731 тыс. человек (199..1). Адм. ц. - Талды-Курган.
ТАЛЕВ Димитр (1898-1966) , болгарский писатель. Серия романов о национально-освободительном движении в Македонии 19 - нач. 20 вв.: "Железный светильник" (1952), "Ильин день" (1953), "Преспанские колокола" (1954), "Слышу ваши голоса" (1966).
ТАЛЕЙРАН (Талейран-Перигор) (Talleyrand-Perigord) Шарль Морис (1754-1838) , французский дипломат, министр иностранных дел в 1797-99 (при Директории), в 1799-1807 (в период Консульства и империи Наполеона I), в 1814-15 (при Людовике XVIII). Глава французской делегации на Венском конгрессе 1814-15. В 1830-34 посол в Лондоне. Один из самых выдающихся дипломатов, мастер тонкой дипломатической интриги.
ТАЛЕР (от нем . Teller - тарелка),..1) металлическая плита в некоторых печатных машинах для установки печатной формы...2) Стол с металлической плитой для подготовки типографской печатной формы к матрицированию или печатанию.
ТАЛЕР (нем . Taler), золотая и серебряная монета; впервые отчеканена в 1518 в Богемии из серебра (28 г). С 1555 денежная единица северных германских государств, а затем Пруссии и Саксонии. В Германии 1 талер равняется 3 золотым маркам (187..1), изъят из обращения в 1907. Название "талер" применялось с некоторыми изменениями к крупным серебряным монетам Италии (таллеро), Нидерландов (даалдер), Испании (далеро), США (доллар) и др. стран.
ТАЛИЕВ Валерий Иванович (1872-1932) , российский ботаник. Профессор Петровской сельскохозяйственной академии (с 1919). Одним из первых показал роль человека в истории растительного покрова. Труды по флоре Крыма, причинам безлесья степей, проблемам эволюционного учения, охране природы. Автор первого "Определителя высших растений Европейской части СССР" (9-е издание, 194..1).
ТАЛИК , оттаявший участок почвы или горной породы в областях развития многолетней криолитозоны, имеющий положительную температуру хотя бы в течение части года.
ТАЛИКОТА , город в индийском княжестве Биджапур, по которому часто называют битву 23 января 1565 между армиями 4 султанов Декана и государства Виджаянагар; после разгрома в этой битве армии Виджаянагара это государство начало распадаться.
ТАЛИМАРДЖАН , город (с 1975) в Узбекистане, Кашкадарьинская обл., в Каршинской степи. Железнодорожная станция. 6,4 тыс. жителей (199..1).
ТАЛИОНА ЗАКОН (от лат . talio, род. п. talionis - возмездие, равное по силе преступлению), принцип наказания, сложившийся в родовом обществе. Заключался в причинении виновному такого же вреда, который нанесен им ("око за око, зуб за зуб").
ТАЛИСМАН (от позднегреч . telesma - посвящение, чары), предмет, который, по суеверным представлениям, приносит счастье, удачу. Служит также оберегом.
ТАЛИХ (Talich) Вацлав (1883-196 ..1), чешский дирижер и скрипач. В 1904-06 работал в Одессе и Тбилиси, в 1908-15 - в Любляне и Пльзене. Руководитель филармонических оркестров в Праге (1919-54, с перерывом), Братиславе (1949-52), главный дирижер Национального театра в Праге (1935-44).

ТАЛИЦА , город (с 1942) в Российской Федерации, Свердловская обл., на р. Пышма. Железнодорожная станция. 20,1 тыс. жителей (1993). Лесная, деревообрабатывающая промышленность, биохимический завод.
ТАЛИЯ , в греческой мифологии одна из 9 муз., покровительница комедии.
ТАЛЛАТ-КЯЛПША (Tallat-Kelpsa) Юозас Антано (1888/89-1949) , литовский композитор, дирижер, музыкально-общественный деятель, заслуженный деятель искусств Литвы (1945). Опера "Дочь старшины" (1938, не окончена) и др. Один из организаторов (1920) и дирижер Каунасского оперного театра. Профессор Каунасской консерватории (с 1948). Государственная премия СССР (1948).
ТАЛЛАХАССИ (Tallahassee) , город на юго-востоке США, административный центр шт. Флорида. 125 тыс. жителей (1990), с пригородами 234 тыс. жителей. Полиграфическая, химическая, деревообрабатывающая, табачная промышленность. 2 университета.
ТАЛЛЕМАН ДЕ РЕО (Tallemant de Reaux) Жедеон (1619-92) , французский писатель-мемуарист. Автор "Занимательных историй" из жизни при дворе короля Генриха IV (1659, опубликованы в 1834-35).
ТАЛЛИЙ (лат . Thallium), Tl, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 81, атомная масса 204,383. Название от греч. thallos - зеленая ветка (по ярко-зеленой линии спектра). Серебристо-белый металл с сероватым оттенком, мягкий и легкоплавкий; плотность 11,849 г/см3, tпл 303,6 °С. На воздухе легко окисляется. В природе рассеян, добывают из сульфидных руд. Компонент сплавов, главным образом с оловом и свинцом (кислотоупорные, подшипниковые и др.). Амальгама талия - жидкость для низкотемпературных термометров. Соединения талия (TlCl, TlBr, TlI) - оптические материалы для инфракрасной техники.
ТАЛЛИН , (Tallinn) столица Эстонии, железнодорожный узел и порт на Балтийском м. 482 тыс. жителей (199..1). Машиностроение и металлообработка (электротехническое оборудование, радиоаппаратура, приборы, нефтеаппаратура, экскаваторы, судоремонт и др.), химическая и химико-фармацевтическая, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная, полиграфическая, легкая (хлопчатобумажные ткани, трикотажные изделия и др.), пищевая промышленность. АН Эстонии, 4 вуза (в т. ч. консерватория), 5 театров (в т. ч. театр оперы и балета "Эстония"), 19 музеев (исторический, морской, природы, парк-музей народного зодчества и быта, мемориальный музей А. Таммсааре и Э. Вильде, дома-музеи М. Рауда и Ф. Тугласа и др.). Известен с 1154 (в русских летописях) под названием Колывань, в ливонских хрониках - Линданисе. В 1219-1917 официальное название Ревель. В 13-16 вв. под властью Дании, затем Швеции, в 1710 присоединен к России. С 1918 столица Эстонии. В Вышгороде - замок (13-16 вв.) и готическая Домская церковь (13-15 вв.); в Нижнем городе - ратуша (14-15 вв.), здание Б. Гильдии (15 в.), готические церкви: Олевисте (15 - нач. 16 вв.), Нигулисте (13-15 вв.) и Пюхавайму (Св. духа; 14 в.), городские укрепления (14-16 вв.), многочисленные жилые дома (15-18 вв.), дворец Кадриорг (18 в.).
"ТАЛЛИНФИЛЬМ" , киностудия художественных, документальных и мультипликационных фильмов. Создана в 1940 (в 1941-45 не работала). Среди фильмов: "Счастье Андруса" (1955), "Озорные повороты" (1960), "Новый Нечистый из преисподней" (1965), "Индрек" (1975), "Цену смерти спроси у мертвых" (1978), "Гнездо на ветру" (1979), "Что посеешь..." (1982), "Искатель приключений" (1983), "Реквием" (1984), "Во времена волчьих законов" (1985), "Игры для детей школьного возраста" (1986), "Через сто лет в мае" (1987).
ТАЛЛО , в греческой мифологии одна из Ор (весенняя), богиня цветения растений.
ТАЛЛОВОЕ МАСЛО , темная вязкая смола, получаемая при переработке сульфатного мыла - побочного продукта сульфатной варки целлюлозы. Сырье для получения канифоли, лакокрасочных покрытий, вяжущих материалов и др.; флотореагент, компонент смазочно-охлаждающих жидкостей.

ТАЛЛОМ (от греч . thallos - зеленая ветка) (слоевище), тело низших растений (водорослей, лишайников и др.) и грибов, не расчлененное на стебель, листья и корень.
ТАЛМУД (др .-евр., букв. - изучение), собрание догматических, религиозно-этических и правовых положений иудаизма, сложившихся в 4 в. до н.э. - 5 в. н. э. Включает Мишну - толкования Торы и Гемару - толкования Мишны. Правовые положения составляют Галаху, сопутствующие Галахе мифы, легенды, притчи, рассказы, сказки - Аггаду (Агаду).
ТАЛМУД Давид Львович (1900-73) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1934). Труды по поверхностным явлениям и коллоидной химии. Государственная премия СССР (1943).
ТАЛНАХ , город (с 1982) в Российской Федерации, Красноярский кр., в 24 км к северу от Норильска. 70,9 тыс. жителей (1993). Добыча медно-никелевых руд для Норильского горно-металлургического комбината.
ТАЛСА (Tulsa) , город на юге США, шт. Оклахома. 367 тыс. жителей (1990), с пригородами 709 тыс. жителей. Центр нефтегазодобывающего района. Нефтеперерабатывающая, химическая, машиностроительная, металлообрабатывающая промышленность. Университет.
ТАЛСИ (Talsi) (до 1917 официальное название Тальсен) , город (с 1917) в Латвии, в 12 км от ж.-д. ст. Стенде. 13,1 тыс. жителей (1990). Пищевая, текстильная, металлообрабатывающая промышленность. Краеведческий и художественный музей. Известен с 13 в.
ТАЛЫЗИНА Валентина Илларионовна (р . 1935), российская актриса, народная артистка Российской Федерации. С 1958 в Московском академическом театре им. Моссовета. Играла в спектаклях: "Дядюшкин сон", "Царство земное". С успехом исполняла роли в спектаклях Р. Виктюка. С 1965 снимается в кино. Фильмы: "Зигзаг удачи" (1968), "Ирония судьбы, или С легким паром" (1975), "Культпоход в театр" (1983), "Гений" (199..1), "Петербургские тайны" (1994-95, телесериал) и др.
ТАЛЫШИ , народ на юго-востоке Азербайджана (21,1 тыс. человек 1989) и на севере Ирана (100 тыс. человек, 1992). Язык талышский. Верующие - мусульмане-шииты, часть - сунниты.
ТАЛЫШСКИЕ ГОРЫ (Талыш) , в Азербайджане и Иране. Длина ок. 100 км, высота до 2492 м. 3 хребта, разделенных межгорными котловинами. На восточных склонах - субтропические широколиственные леса с реликтами, на западных - нагорные ксерофиты, на вершинах - лугостепи.
ТАЛЫШСКИЙ ЯЗЫК , язык талышей. Относится к иранской группе индоевропейской семьи языков. Бесписьменный.
ТАЛЫШСКОЕ ХАНСТВО , государство на юго-западном побережье Каспийского м. Образовалось в сер. 18 в., центр - Ленкорань. С 1813 - в составе Российской империи.
ТАЛЬ (от нидерл . talie), компактная подвесная подвижная или неподвижная подъемная лебедка. Привод тали ручной, электрический или пневматический. Грузоподъемность до 5 т.
ТАЛЬ Михаил Нехемьевич (1936-92) , 8-й чемпион мира по шахматам, международный гроссмейстер (1957), заслуженный мастер спорта (1960). Чемпион мира (1960-6..1), СССР (6 раз в 1957-78).
ТАЛЬ Михаил Нехемьевич (9 ноября 1936 , Рига - 28 июня 1992, Москва), шахматист, 8-й чемпион мира по шахматам (1960-6..1), шестикратный чемпион СССР (в 1957-78), журналист, главный редактор журнала "Шахс" (Рига, 1960-70).Рижский кудесникВ семь лет умножал трехзначные цифры, мог слово в слово повторить лекцию отца (известного в Риге врача) на медицинскую тему. Начал учиться с третьего класса. В 15 лет окончил школу и поступил на филологический факультет Рижского университета. В шахматы играл с десяти лет, в 17 стал чемпионом Латвии, в 21 впервые выиграл чемпионат СССР (1957). Его игру отличали быстрота мышления, точность расчетов вариантов, головоломные комбинации с каскадом жертв.Два матча за один годВ 1958 уверенно занял первое место на межзональном турнире в Порторожe (Югославия), стал одним из претендентов на мировое первенство. С тех пор

особенно успешно играл в Югославии, где еще при жизни его именем были названы несколько шахматных клубов. В 1959 выиграл турнир претендентов, проходивший в трех городах - Бледе, Загребе, Белграде, набрал 20 очков из 28 возможных и на 1,5 опередил второго призера П. П. Кереса. В 1960 в Москве выиграл матч на первенство мира у М. Ботвинника (12,5: 8,5) и стал восьмым в истории и самым молодым чемпионом мира.Через год участвовал в матче-реванше вновь с Ботвинником, к которому оказался не готов психологически и физически, проиграв со счетом 8:13 (Москва, 196..1).Шахматист и журналистВ 1961 победил на крупном международном турнире в Бледе. После сложной операции на почке не смог успешно выступить в соревновании претендентов на острове Кюрасао (1962). В течение почти четверти века (1962-85) оставался в числе претендентов на мировое первенство. На многих турнирах совмещал игру с журналистской деятельностью. Как правило, он диктовал свои корреспонденции по телефону, и они шли в набор без всякой правки. Снялся в научно-популярном фильме "Семь шагов за горизонт" (1969, режиссер Ф. Соболев), в котором был показан его сеанс одновременной игры вслепую на 10 досках с шахматистами-перворазрядниками. Его остроумный комментарий позволял раскрыть лабораторию шахматного мышления гроссмейстера.Боролся и побеждалОднажды на вопрос журналиста: "Что привлекает вас в шахматах?", ответил: "Возможность бороться и побеждать". Выиграл около 40 международных турниров, 8 раз в составе сборной СССР становился победителем Всемирных шахматных Олимпиад (в 1958-82); при этом, как правило, занимал 1-е место на своей доске. В 1988 выиграл первый неофициальный чемпионат мира по блицу (на партию каждому шахматисту дается по 5 минут), опередив чемпиона мира Г. Каспарова и экс-чемпиона мира А. Карпова.В последние годы жизни тяжело болел, но это не сказывалось на качестве его игры, которая стала более универсальной, отличалась глубиной идей и высоким техническим мастерством. За достижения в области шахмат награжден орденами "Знак почета" (1960) и "Дружбы народов" (198..1).Сочинения:Матч Ботвинник - Таль. Рига, 1961.В огонь атаки. М., 1978. (В соавторстве).Когда оживают фигуры. М., 1983.Литература:Кобленц А. Н. Дорогами шахматных сражений (из дневника тренера). Рига, 1963.Васильев В. Л. Загадка Таля. Второе "я" Петросяна. М., 1973.В. И. Линдер

ТАЛЬБЕРГ (Thalberg) Сигизмунд (1812-7 ..1), австрийский пианист-виртуоз и композитор. Концертировал с юных лет, в т. ч. в России. Представитель т. н. салонного пианизма. Фантазии на темы опер различных композиторов, фортепианные пьесы.

ТАЛЬБОТ см . Толбот У. Г. Ф.

ТАЛЬВЕГ (нем . Talweg), линия, соединяющая самые низкие точки дна речной долины, оврага и др. эрозионных форм рельефа.

ТАЛЬВИК (Talvik) Хейти (1904-47) , эстонский поэт. Муж Б. Альвер. Исполненная экспрессии лирика - сборники "Жар" (1934), "Судный день" (1937). Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ТАЛЬГРЕН (Tallgren) Арне Михаэль (1885-1945) , финский археолог. Труды по археологии бронзового и железного века Вост. Европы.

ТАЛЬЕН (Tallien) Жан Ламбер (1767-1820) , якобинец, член французского Конвента с 1792, затем один из главных руководителей термидорианского переворота (1794); руководил подавлением народного Прериальского восстания 1795.

ТАЛЬК , минерал подкласса слоистых силикатов, $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$. Белый, зеленоватый. Твердость 1; плотность 2,6-2,8 г/см3. Разновидности: стеатит - плотный, агалит - тонковолокнистый, благородный тальк - прозрачный светлый. Продукт гидротермального изменения магнезиальных силикатов ультраосновных пород. Наполнитель в парфюмерно-косметической, бумажной, резиновой промышленности; кислотоогнеупорный и электроизоляционный материал.

ТАЛЬКА (Talca) , город в центральной части Чили, административный центр обл. Мауле. 171 тыс. жителей (1992). Пищевкусовая (в т. ч. виноделие), деревообрабатывающая промышленность.
ТАЛЬКАУАНО (Talcauhano) , город в центральной части Чили, порт на Тихом ок. (аванпорт Консепсьона). 246 тыс. жителей (1992). Пищевая, машиностроительная, нефтехимическая, цементная промышленность. Центр рыболовства. Близ Талькауано - завод черной металлургии. Основан в 18 в.
ТАЛЬКОЗ , пневмокониоз, обусловленный вдыханием пыли, содержащей тальк; вид силикатоза.
ТАЛЬМА , во Франции в 19 в. короткий мужской плащ, закрывающий плечи и грудь (по имени французского актера Ф. Ж. Тальма); в России женская длинная накидка без рукавов.
ТАЛЬМА (Talma) Франсуа Жозеф (1763-1826) , французский актер. С 1787 в театре "Комеди Франсез" (Париж); во время Великой французской революции участвовал в создании "Театра Республики" (1791-99). Представитель классицизма и реализма, реформатор костюма и грима.
ТАЛЬНОЕ , город (с 1938) на Украине, Черкасская обл., на р. Горный Тикич. Железнодорожная станция. 17 тыс. жителей (199..1). Пищевая промышленность. Известен с 17 в.
ТАЛЬОНИ (Taglioni) , семья артистов балета, балетмейстеров, педагогов:..1) Филиппо (1777-187..1). Работал в театрах Италии, Германии, Австрии, в Стокгольме и Париже. Выдающийся педагог и хореограф-реформатор, создатель романтического балета. Среди постановок: "Сильфида" Ж. Шнейцхоффера (1832), "Дева Дуная" (1836), "Морской разбойник" (1840) А. Адана и др. Многие балеты были поставлены для дочери...2) Мария (1804-84), дочь Филиппо. С 1828 ведущая солистка Парижской оперы. В 1837-42 выступала в Петербурге. Гастролировала во многих городах Европы. В историю театра вошла как выдающаяся романтическая балерина, впервые использовавшая танец на пуантах как средство художественной выразительности...3) Поль (Паоло) (1808-84), сын Филиппо. Выступал в городах Европы (часто с сестрой Марией). Ставил балеты в Лондоне, Милане, в 1856-83 балетмейстер Берлинской оперы.
ТАЛЬРОЗЕ Виктор Львович (р . 1922), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1968). Труды по кинетике химических реакций и применению физических методов в химии. Ленинская премия (1984).
ТАЛЬЯ (франц . taille), постоянный прямой налог во Франции 15-18 вв., которым облагалось преимущественно крестьянство. Отменен Великой французской революцией.
ТАЛЬЯН Шара Мкртычевич (1893-1965) , армянский певец (тенор, затем баритон), народный артист Армении (1939). Один из организаторов (1933), солист (до 1954) Армянского театра оперы и балета. Исполнитель народных, гусанских и ашугских песен. Государственная премия СССР (1946).
ТАЛЬЯНКА , народное название некоторых видов русской гармоники.
ТАМАДА (груз .), распорядитель пиршества, избираемый его участниками.
ТАМАЙО МЕНДЕС (Tamayo Mendez) Арнальдо (р . 1942), космонавт Республики Куба, полковник (1980), Герой Республики Куба (1980), Герой Советского Союза (1980). Первый гражданин Республики Куба, совершивший полет в космос. Полет на "Союзе-37, -38" и орбитальной станции "Салют-6" (сентябрь 1980).
ТАМАЙО (Tamayo) Руфино (1899-199 ..1), мексиканский живописец. В полуабстрактных картинах и росписях ищет декоративные эффекты или ритмическую экспрессию.
ТАМАЛЕ (Tamale) , город в Гане, административный центр Сев. обл. 151 тыс. жителей (1988). Транспортный узел, торговый центр. Переработка сельскохозяйственного сырья; предприятия текстильной, пищевой промышленности, транспортное машиностроение.

ТАМАНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ (Тамань) , западная оконечность Кавказа между Азовским и Черным морями. 2000 км2. Грязевые сопки высотой до 164 м. На Таманском полуострове - г. Темрюк.
ТАМАНСКОЙ АРМИИ ПОХОД , 27.8-17.9.1918, во время Гражданской войны войска Красной Армии, отрезанные Добровольческой армией на Таманском п-ове, прошли с тяжелыми боями под руководством И. И. Матвеева и Е. И. Ковтюха от Геленджика через Туапсе и перевалы на отрогах Главного Кавказского хр. и соединились с главными силами Красной Армии Сев. Кавказа в районе Дондуковской (на р. Лаба). Этот поход описан А. С. Серафимовичем в романе "Железный поток".
ТАМАНЬО (Tamagno) Франческо (1850-1905) , итальянский певец (драматический тенор). Прославился в партиях из опер Дж. Верди, в т. ч. как первый исполнитель партии Отелло (опера "Отелло").
ТАМАНЯН Александр Иванович (1878-1936) , армянский архитектор, народный архитектор Армении (1924). В зрелых произведениях (Театр оперы и балета им. Спендиарова, 1926-53, Дом правительства Армении, 1926-41, - в Ереване) органично сочетал современные и традиционные армянские архитектурные формы. Государственная премия СССР (1942, посмертно).
ТАМАРА (Тамар) (ок . сер. 60-х гг. 12 в. - 1207), царица Грузии (1184-1207). В ее царствование Грузия добилась больших военно-политических успехов. Ей посвящена поэма Ш. Руставели "Витязь в тигровой шкуре".
ТАМАРА ХАНУМ (Тамара Артемовна Петросян) (1906-9 ..1), узбекская танцовщица, певица, балетмейстер, народная артистка СССР (1956). Участвовала в становлении узбекского балетного театра. Реформатор исполнительского стиля узбекского женского танца, собиратель песенного и танцевального фольклора народов мира. Государственная премия СССР (194..1).
ТАМАРИСК (тамарикс) , то же, что гребенщик.
ТАМАТАВЕ (Tamatave) , город на Мадагаскаре; см. Туамасина.
ТАМАУЛИПАС (Tamaulipas) , штат на северо-востоке Мексики. Площадь 79,4 тыс. км2. Население 2249 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Сьюдад-Виктория.
ТАМАША , индийские песенно-танцевальные представления о героях-воинах периода маратхских войн (17 в.); затем стали народным зрелищем, отражавшим современную жизнь Индии.
ТАМАШИ (Tamasi) Арон (1897-1966) , венгерский писатель. В рассказах (сборники "Порыв души", 1925; "Грозовая ночь", 1966) - поэтические картины деревенской жизни (главным образом трансильванской). В трилогии "Абель" (1932-34) - приключения крестьянского парня. Исторический роман "Зеркало отечества" (1953) из эпохи Революции 1848-49. Автобиографический роман "Колыбель и сова" (1953). Пьесы.
ТАМБЕРГ (Tamberg) Эйно (р . 1930), эстонский композитор, народный артист Эстонии (1975). Оперы "Сирано де Бержерак" (1974), "Парение" (1983) и др., балеты "Иоанна тентата" (1970) и др., "Лунная оратория" (1962), инструментальные произведения ("Симфонические танцы", "Concerto grosso"), песни, музыка к кинофильмам.
ТАМБЕРЛИК (Tamberlick) Энрико (1820-89) , итальянский певец (драматический тенор). Пел во многих странах, в т. ч. в России. Партии: Альваро ("Сила судьбы" Дж. Верди, первый исполнитель), Флорестан ("Фиделио" Л. Бетховена) и др.
ТАМБОВ , город в Российской Федерации, центр Тамбовской обл., пристань на р. Цна. Железнодорожный узел. 336 тыс. жителей (1993). Машиностроение (оборудование для химической промышленности, приборы и др.), химическая (красители и др.), пищевая, легкая промышленность. Университет, 2 театра. Краеведческий музей. Дом-музей Г. В. Чичерина. Картинная галерея Основан в 1636.
ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 34,3 тыс. км2. Население 1314 тыс. человек (1993), городское 57%. 8 городов, 13 поселков городского типа (1993). Центр - Тамбов. Расположена в центральной части Окско-Донской равнины (высота до 219 м). Средние температуры января -11

°С, июля 20 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Реки бассейнов Дона (Цна) и Волги (Воронеж, Ворона и др.). Машиностроение (химическое и текстильное оборудование, приборы и др.), химическая, легкая, пищевкусовая промышленность. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, сахарной свеклы, подсолнечника и др. Картофелеводство. Плодоводство. Разводят крупный рогатый скот, свиней, овец. Судоходство по р. Цна.
ТАМБОВСКАЯ РАВНИНА , центральная и южная часть Окско-Донской равнины.
ТАМБУКАНСКОЕ ОЗЕРО , горько-соленое озеро в Ставропольском кр., близ Пятигорска. 1,87 км2. Глубина до 3,1 м. На дне - мощный слой иловой грязи, используемый на курортах Кавказских Минеральных Вод.
ТАМБУР (франц . tambour),..1) часть помещения (между наружными и внутренними дверями) для защиты от ветра, холода и пр...2) Закрытая площадка железнодорожного вагона...3) Род вязания или вышивания петля в петлю.
ТАМБУР , в архитектуре - то же, что барабан.
ТАМБУРИН (франц . tambourin),..1) большой 2-сторонний барабан цилиндрической формы...2) Провансальский танец в сопровождении тамбурина (отсюда название). Музыкальный размер 2/2, 2/4...3) Встречающееся в литературе название бубна.
ТАМБУРИНИ (Tamburini) Антонио (1800-76) , итальянский певец (драматический баритон). Пел во многих странах, в т. ч. в России. Мастер колоратурной техники. Партии: Джеронимо ("Тайный брак" Д. Чимарозы), Фигаро ("Свадьба Фигаро" В. А. Моцарта и "Севильский цирюльник" Дж. Россини) и др.
ТАМБУР-МАЖОР (франц . tambour-major), унтер-офицер, руководивший в полку командой барабанщиков и горнистов. В российской армии должность тамбур-мажора существовала в 1815-81.
ТАМГА (тюрк .-монг.),..1) знак собственности (тавро), имевший распространение у монгольских скотоводов. Ставился на деревьях, оружии, на коже (шкурах) животных и др...2) Денежный налог, взимавшийся с торговли, ремесла, различных промыслов в некоторых странах Востока и в России после монгольского нашествия 13 в. Существовал до 16-17 вв.
ТАМГА , климатический и грязевой курорт в Киргизии, на южном берегу оз. Иссык-Куль.
ТАМДЫТАУ , горный массив в Узбекистане, в юго-западной части пустыни Кызылкум. Длина ок. 60 км, высота до 922 м.
ТАМЕРЛАН , см. Тимур.
ТАМЕРЛАНОВЫ ВОРОТА , наиболее узкая часть горного прохода между северо-западной оконечностью хр. Мальгузар и Нуратау в западной части Гиссаро-Алая (Узбекистан). Ширина 120-130 м, местами 35-40 м. Пересекается рекой Санзар. Название по имени Тимура (Тамерлана), войска которого, по-видимому, проходили через Тамерлановы ворота.
ТАМИЛНАД (до 1969 Мадрас) , штат на юге Индии. 130 тыс. км2. Население 55,8 млн. человек (199..1). Адм. ц. - Мадрас.
ТАМИЛЫ , народ в Индии (основное население шт. Тамилнад). 61 млн. человек (1992); на севере Шри-Ланки ок. 2,8 млн. человек. Живут также в Сингапуре и др. Общая численность 64,1 млн. человек. Язык тамильский. Верующие - индуисты, есть мусульмане-сунниты и христиане.
ТАМИЛЬСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык индийского штата Тамилнад. Относится к дравидийским языкам. Тамильский алфавит восходит к брахми.
ТАМИРИС (Тамирид , Фамира, Фамирис), в греческой мифологии фракийский певец, сын одной из Муз и Филаммона. Отличался необыкновенной красотой. Ослеплен Музами и лишен ими голоса и умения играть на кифаре за то, что дерзнул вызвать их на состязание.
ТАМИСК , бальнеологический курорт в Сев. Осетии, к западу от Владикавказа.
ТАММ Игорь Евгеньевич (1895-197 ..1), российский физик-теоретик, основатель научной школы, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1953). Труды по квантовой теории, ядерной физике

(теория обменных взаимодействий), теории излучения, физике твердого тела, физике элементарных частиц. Один из авторов теории излучения Черенкова - Вавилова. В 1950 предложил (совместно с А. Д. Сахаровым) применять нагретую плазму, помещенную в магнитном поле, для получения управляемой термоядерной реакции. Автор учебника "Основы теории электричества". Государственная премия СССР (1946, 1953). Нобелевская премия (1958, совместно с И. М. Франком и П. А. Черенковым). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1968).

ТАММ Игорь Евгеньевич [26 июня (8 июля) 1895 , Владивосток - 12 апреля 1971, Москва], российский физик, создатель научной школы. Семья. Годы ученияОтец, Евгений Федорович, инженер, работал в разных городах России - во Владивостоке, где участвовал в строительстве Транссибирской магистрали (до сих пор под Владивостоком есть названная в его честь станция "Евгеньевка"), Одессе, Елизаветграде (ныне Кировоград, Украина), Киеве. Мать, Ольга Михайловна, урожденная Давыдова, происходила из семьи военного. В 1913 Тамм, после окончания в Елизаветграде гимназии, поступил в Эдинбургский университет. Родители, опасаясь чрезмерного увлечения сына политикой и "революционными идеями", хотели, чтобы он учился за границей. Однако в 1914 Тамм перевелся на физико-математический факультет МГУ, который закончил в 1918. Учеба прерывалась добровольной поездкой на фронт в качестве "брата милосердия" (март-сентябрь 1915) и участием в работе Первого Всероссийского съезда Советов в июне 1917 (делегат от партии меньшевиков).В 1917 Тамм женился на Наталье Васильевне Шуйской.Этапы научной карьерыПо окончании МГУ Тамм преподавал физику в Таврическом университете (Симферополь), а затем в Одесском политехническом институте (1919-22). Здесь, под руководством Л. И. Мандельштама, которого Тамм всю жизнь считал своим учителем, он выполнил первые научные исследования. В 1922 Тамм переехал в Москву и в 1924 был приглашен заведующим кафедрой теоретической физики в МГУ (преподавал до 1941 и в 1954-57). В 1929 он издает учебник "Основы теории электричества" (10 издание в 1989), получивший широкую известность и переведенный на многие языки.С 1934, после переезда Академии наук в Москву, Тамм работает в Физическом институте АН СССР. В 1935 он организовал в Институте Теоретический отдел, которым руководил до конца жизни (с 1971 отдел носит имя Тамма).В 1933 Тамм избирается членом-корреспондентом АН СССР, в 1953 - академиком. В 1946 и 1953 награждается Государственной премией, в 1953 получает звание Героя Социалистического Труда, в 1958 - Нобелевскую премию.Вклад в физикуОсновные направления научного творчества Тамма относятся к квантовой механике, физике твердого тела, теории излучения, ядерной физике, физике элементарных частиц, а также к решению ряда прикладных задач.В 1930 Тамм создал квантовую теорию рассеяния света на кристаллах и теорию рассеяния света электронами. В 1931 он (совместно с С. П. Шубиным) разработал квантовую теорию фотоэффекта в металлах. К этому направлению относятся и работы, в которых была показана возможность особых состояний электронов на поверхности кристаллического тела (так называемые уровни Тамма, 1932). Эти работы впоследствии приобрели важное значение в связи с развитием физики повехностных явлений и микроэлектроники.В 1937 совместно с И. М. Франком Тамм создал теорию Черенкова-Вавилова излучения (Нобелевская премия).В 1934 и 1936 Тамм публикует работы о природе ядерных сил, оказавшие влияние на решение проблемы сильных взаимодействий. В области ядерной физики широкую известность получил также метод трактовки взаимодействия ядерных элементарных частиц (метод Тамма-Данкова, 1945). В прикладной физике наибольшую известность получили выполненные в 1950-53 совместно с А. Д. Сахаровым работы по удержанию и термоизоляции плазмы с помощью магнитных полей (см. Управляемый термоядерный синтез).В 1948 Тамм, несмотря на сомнительные по меркам того времени анкетные данные (его брат, Л. Е. Тамм, инженер-химик, в 1937 был расстрелян как "враг народа"), а также ряд его сотрудников были привлечены к созданию ядерного оружия (в 1950-53 Тамм жил и работал в

закрытом городе Арзамас-16). Это было следствием как непосредственно его высокой научной репутации, так и репутации школы Тамма. Среди его учеников - С. П. Шубин, В. Л. Гинзбург, Л. В. Келдыш, М. А. Марков, А. Д. Сахаров.Облик ученого и человекаХарактерная черта Тамма-ученого - стремление заниматься наиболее актуальными проблемами физики. Это стремление было связано с присущей ему смелостью - как в научной работе (выбор тематики, подход к решению проблемы и т. д.), так и в жизни. Работа захватывала Тамма целиком. В любых условиях - на заседаниях, дома, в транспорте, в туристических походах - он обдумывал волнующие его проблемы, занимался расчетами. При такой поглощенности наукой он не слишком остро переживал неудачи и быстро переключался на поиск новых подходов к решению проблемы.Общественный темперамент и принципиальность Тамма ярко проявились в 1950-60-е гг., когда он принял живое участие в борьбе с "лысенковщиной" в биологии. В 1956 по его настоянию на физическом факультете МГУ была создана кафедра биофизики; проблемы преследуемой генетики часто обсуждались на руководимом Таммом общемосковском семинаре в Физическом институте. В эти годы Тамм неоднократно и открыто выступал с докладами и заявлениями о пагубной роли Т. Д. Лысенко в биологии, о псевдонаучности его теорий. В связи с этой деятельностью Н. В. Тимофеев-Ресовский писал: "... И. Е. был не только обаятельным человеком, но и полновесной личностью, внушавшей каждому абсолютное доверие. ... И. Е. в моей памяти сохранился в числе личностей необычайно одаренных разнообразными способностями и темпераментом, но в равной степени больших ученых, таких, как Эйнштейн, Бор, Резерфорд, Дирак, Шредингер."Значение личности Тамма для российских физиков определил А. Д. Сахаров: "Люди моего поколения впервые узнали имя И. Е. Тамма как автора замечательного курса теории электричества - для многих он был откровением... Одновременно до нас доходили раскаты баталий за теорию относительности, за квантовую теорию, доходили пленительные слухи об альпинистских и туристских увлечениях И. Е. К этому времени И. Е. уже был автором многих выдающихся оригинальных работ... Уже к концу 30-х годов имя И. Е. (даже для тех, кто не знал его лично) было окружено ореолом - не в сверхъестественном, а в просто высоком человеческом смысле. В нем, наряду с Ландау, советские физики-теоретики видели своего заслуженного и признанного главу..."Последние годыВ конце 1968 Тамм серьезно заболел (атрофия участков спинного мозга, ответственных за мышечную деятельность диафрагмы). Была сделана операция для подключения организма к аппарату искусственного дыхания. Первые полтора-два года Тамм еще активно работал: оставаясь "подключенным" к аппарату, садился за письменный стол и занимался по 5-6 часов в день. В это время он был увлечен проблемами теории поля, постоянно общался с сотрудниками своего отдела, интересовался новостями физики, биологии, политики. В 1968 Тамму была присуждена высшая награда АН СССР - золотая медаль имени М. В. Ломоносова. Полагающийся для лауреата доклад на общем собрании Академии, написанный Таммом, по его просьбе прочитал А. Д. Сахаров. В последний год жизни Тамм уже не мог работать за письменным столом, но, оставаясь в постели, до конца занимался наукой, проводил вычисления.Сочинения:Собрание науч. тр. М., 1975. Т. 1-2.Основы теории электричества. 10-е изд. М., 1989.Литература:Воспоминания о И. Е. Тамме. 3-е изд. М., 1995.Природа. 1995. №7. (Номер посвящен 100-летию со дня рождения И. Е. Тамма).Е. И. Тамм

ТАММАН (Tammann) Густав (1861-1938) , немецкий физикохимик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1912) и иностранный почетный член АН СССР (1927). Труды по стеклообразному состоянию, теории кристаллизации, гетерогенным равновесиям. Открыл полиморфные модификации льда, установил диаграммы состояния многих металлических систем.

ТАММЕРФОРС (Tammerfors) , шведское название г. Тампере в Финляндии.

ТАММСААРЕ (Tammsaare) Антон (наст . фам. Ханзен, Hansen) (1878-1940), эстонский писатель. Эпопея в 5 томах "Правда и справедливость" (1926-33)

- широкая картина жизни Эстонии с 70-х гг. 19 в. до 30-х гг. 20 в. Философско-сатирический роман "Новый Нечистый из Пекла" (1939). Рассказы, повести, статьи. Антивоенные и антифашистские пьесы "Юдифь" (192..1), "Королю холодно" (1936).
ТАММУЗ , см. Думузи.
ТАММУР (Tammur) Ильмар (1921-89) , эстонский режиссер, актер, народный артист Эстонии (1964). С 1944 в эстрадных театрах "Ванемуйне" (Тарту), им. Кингисеппа (Таллин; в 1952-70 главный режиссер), с 1978 в ТЮЗе.
ТАМОЖЕННЫЕ КНИГИ , в России 16 в. - 1754 в местных таможнях; ежедневные записи (результаты досмотра, оценка товаров, уплата пошлин).
ТАМОЖЕННЫЕ ПОШЛИНЫ , денежный сбор с товаров, имущества и ценностей, пропускаемых через границу под контролем таможни; вид косвенного налога. Делятся на вывозные, ввозные и транзитные. Взимаются по ставкам, установленным таможенным тарифом на единицу товара или цену.
ТАМОЖЕННЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ-----Настоящий кодекс определяет правовые , экономические и организационные основы таможенного дела и направлен на защиту экономического суверенитета и экономической безопасности Российской Федерации, активизацию связей российской экономики с мировым хозяйством, обеспечение защиты прав граждан, хозяйствующих субъектов и государственных органов и соблюдение ими обязанностей в области таможенного дела.-----Раздел I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ-----Глава 1. ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ-----Статья 1. Таможенное дело в Российской Федерации-----Таможенное дело в Российской Федерации составляют таможенная политика Российской Федерации, а также порядок и условия перемещения через таможенную границу Российской Федерации товаров и транспортных средств, взимания таможенных платежей, таможенного оформления, таможенный контроль и другие средства проведения таможенной политики в жизнь.-----Таможенное дело относится к ведению федеральных органов государственной власти.-----Статья 2. Таможенная политика Российской Федерации-----В Российской Федерации осуществляется единая таможенная политика, являющаяся составной частью внутренней и внешней политики Российской Федерации.-----Целями таможенной политики Российской Федерации являются обеспечение наиболее эффективного использования инструментов таможенного контроля и регулирования товарообмена на таможенной территории Российской Федерации, участие в реализации торгово-политических задач по защите российского рынка, стимулированию развития национальной экономики, содействию проведению структурной перестройки и других задач экономической политики Российской Федерации, иные цели, определяемые Верховным Советом Российской Федерации, Президентом Российской Федерации и Правительством Российской Федерации в соответствии с настоящим Кодексом и другими законодательными актами Российской Федерации.-----Российская Федерация стремится к активному участию в международном сотрудничестве в области таможенного дела. Таможенное дело в Российской Федерации развивается в направлении гармонизации и унификации с общепринятыми международными нормами и практикой.-----Статья 3. Таможенная территория и таможенная граница Российской Федерации-----Таможенную территорию Российской Федерации составляет сухопутная территория Российской Федерации, территориальные и внутренние воды и воздушное пространство над ними.-----Таможенная территория Российской Федерации включает в себя также находящиеся в морской исключительной экономической зоне Российской Федерации искусственные острова, установки и сооружения, над которыми Российская Федерация обладает исключительной юрисдикцией в отношении таможенного дела.-----На территории Российской Федерации могут находиться свободные таможенные зоны и свободные склады. Территории свободных таможенных зон и свободных складов рассматриваются как находящиеся вне таможенной территории Российской Федерации, за исключением случаев, определяемых настоящим Кодексом и иными законодательными актами Российской Федерации по таможенному делу.-----Пределы таможенной территории Российской

Федерации, а также периметры свободных таможенных зон и свободных складов являются таможенной границей Российской Федерации.-----Статья 4. Таможенное дело и международная экономическая интеграция-----В интересах развития и укрепления международной экономической интеграции Российская Федерация создает с другими государствами таможенные союзы, зоны свободной торговли, заключает соглашения по таможенным вопросам в соответствии с нормами международного права.-----Статья 5. Законодательство Российской Федерации о таможенном деле----- Законодательство Российской Федерации о таможенном деле состоит из настоящего Кодекса, Закона Российской Федерации "О таможенном тарифе", иных актов законодательства Российской Федерации, принятых в соответствии с настоящим Кодексом.-----В таможенном деле применяются акты законодательства, действующие на день принятия таможенной декларации и иных документов таможенным органом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом и иными актами законодательства Российской Федерации. При незаконном перемещении товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации таким днем считается день фактического перемещения товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации.-----Статья 6. Действие международных договоров при осуществлении таможенного дела----- Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены настоящим Кодексом и иными актами законодательства Российской Федерации по таможенному делу, то применяются правила международного договора.-----Глава 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА-----Статья 7. Руководство таможенным делом-----Общее руководство таможенным делом осуществляют Президент Российской Федерации и Правительство Российской Федерации.-----Центральным органом федеральной исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющим непосредственное руководство таможенным делом в Российской Федерации, является Государственный таможенный комитет Российской Федерации.----- Статья 8. Таможенные органы Российской Федерации-----Таможенное дело непосредственно осуществляют таможенные органы Российской Федерации, являющиеся правоохранительными органами и составляющие единую систему, в которую входят: Государственный таможенный комитет Российской Федерации; региональные таможенные управления Российской Федерации; таможни Российской Федерации; таможенные посты Российской Федерации. Положение о Государственном таможенном комитете Российской-----Федерации утверждается Президентом Российской Федерации или по его поручению Правительством Российской Федерации. Создание, реорганизация и ликвидация региональных таможенных управлений и таможен осуществляются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Создание, реорганизация и ликвидация таможенных постов осуществляются региональными таможенными управлениями. Региональные таможенные управления, таможни и таможенные посты действуют на основании положений, утверждаемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Никакие государственные органы, кроме Верховного Совета Российской Федерации, Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, не вправе принимать решения, затрагивающие компетенцию таможенных органов Российской Федерации, выполнять без соответствующего допуска или изменять их функции, возлагать на них дополнительные задачи или иным образом вмешиваться в деятельность этих органов, которая соответствует положениям настоящего Кодекса и иных актов законодательства Российской Федерации.-----Статья 9. Таможенные лаборатории, научно-исследовательские учреждения и учебные заведения, предприятия и организации, подведомственные Государственному таможенному комитету Российской Федерации-----Для проведения экспертиз и исследований товаров в таможенных целях Государственный таможенный комитет Российской Федерации создает таможенные лаборатории.-----В целях проведения научно-исследовательских работ в области таможенного дела, подготовки кадров и повышения их квалификации в системе Государственного таможенного комитета

Российской Федерации действуют научно-исследовательские учреждения и учебные заведения профессионального и дополнительного образования.-----Государственный таможенный комитет Российской Федерации создает вычислительные центры, полиграфические, строительно - эксплуатационные и иные предприятия и организации, деятельность которых способствует решению задач таможенных органов Российской Федерации.-----Имущество таможенных органов Российской Федерации, таможенных лабораторий, научно-исследовательских учреждений и учебных заведений, предприятий и организаций, подведомственных Государственному таможенному комитету Российской Федерации, является федеральной государственной собственностью. Правомочия собственника по управлению этим имуществом осуществляет Государственный таможенный комитет Российской Федерации. Указанное имущество приватизации не подлежит.-----При приватизации объектов государственной собственности имущество, используемое исключительно для таможенных целей, обособляется и передается на баланс таможенных органов Российской Федерации.-----Если имущество не может быть обособлено в составе приватизируемого объекта, оно передается в бессрочное и безвозмездное пользование таможенным органам Российской Федерации. Собственник имущества не вправе изменять условия пользования этим имуществом таможенным органом Российской Федерации.-----Статья 10. Основные функции таможенных органов Российской Федерации-----Таможенные органы Российской Федерации выполняют следующие основные функции:-----..1) участвуют в разработке таможенной политики Российской Федерации и реализуют эту политику;-----2) обеспечивают соблюдение законодательства, контроль за исполнением которого возложен на таможенные органы Российской Федерации; принимают меры по защите прав и интересов граждан, предприятий, учреждений и организаций при осуществлении таможенного дела;-----3) обеспечивают в пределах своей компетенции экономическую безопасность Российской Федерации, являющуюся экономической основой суверенитета Российской Федерации;-----4) защищают экономические интересы Российской Федерации;-----5) применяют средства таможенного регулирования торгово - экономических отношений;-----6) взимают таможенные пошлины, налоги и иные таможенные платежи;-----7) участвуют в разработке мер экономической политики в отношении товаров, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации, реализуют эти меры;-----8) обеспечивают соблюдение разрешительного порядка перемещения товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации;-----9) ведут борьбу с контрабандой, нарушениями таможенных правил и налогового законодательства, относящегося к товарам, перемещаемым через таможенную границу Российской Федерации, пресекают незаконный оборот через таможенную границу Российской Федерации наркотических средств, оружия, предметов художественного, исторического и археологического достояния народов Российской Федерации и зарубежных стран, объектов интеллектуальной собственности, видов животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения, их частей и дериватов, других товаров, а также оказывают содействие в борьбе с международным терроризмом и пресечении незаконного вмешательства в аэропортах Российской Федерации в деятельность международной гражданской авиации;-----10) осуществляют и совершенствуют таможенный контроль и таможенное оформление, создают условия, способствующие ускорению товарооборота через таможенную границу Российской Федерации;-----1..1) ведут таможенную статистику внешней торговли и специальную таможенную статистику Российской Федерации;-----12) ведут Товарную номенклатуру внешнеэкономической деятельности;-----13) содействуют развитию внешнеэкономических связей республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга, а также предприятий, учреждений, организаций и граждан;-----14) содействуют осуществлению мер по защите государственной безопасности, общественного порядка, нравственности населения, жизни и здоровья человека, защите животных и

растений, охране окружающей природной среды, защите интересов российских потребителей ввозимых товаров;-----15) осуществляют контроль за вывозом стратегических и других жизненно важных для интересов Российской Федерации материалов;-----16) осуществляют валютный контроль в пределах своей компетенции;-----17) обеспечивают выполнение международных обязательств Российской Федерации в части, касающейся таможенного дела; участвуют в разработке международных договоров Российской Федерации, затрагивающих таможенное дело; осуществляют сотрудничество с таможенными и иными компетентными органами иностранных государств, международными организациями, занимающимися вопросами таможенного дела;-----18) проводят научно-исследовательские работы и консультирование в области таможенного дела; осуществляют подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов в этой области для государственных органов, предприятий, учреждений и организаций;-----19) обеспечивают в установленном порядке Верховный Совет Российской Федерации, Президента Российской Федерации и Правительство Российской Федерации, иные государственные органы, предприятия, учреждения, организации и граждан информацией по таможенным вопросам;-----20) реализуют единую финансово-хозяйственную политику, развивают материально-техническую и социальную базу таможенных органов, создают необходимые условия труда для работников этих органов.-----Статья 11. Нормативные акты Государственного таможенного комитета Российской Федерации-----В случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, иными актами законодательства Российской Федерации, Государственный таможенный комитет Российской Федерации издает в пределах своей компетенции нормативные акты по таможенному делу, обязательные для исполнения всеми таможенными органами Российской Федерации и иными государственными органами Российской Федерации, предприятиями, учреждениями, организациями независимо от форм собственности и подчиненности, а также должностными лицами и гражданами. Указанные нормативные акты подлежат регистрации в соответствии с законодательством Российской Федерации.-----Нормативные акты Государственного таможенного комитета Российской Федерации общего характера вступают в силу по истечении тридцати дней после их опубликования этим комитетом, за исключением случаев, когда эти акты устанавливают более льготные правила, чем те, которые действуют, или если акты законодательства Российской Федерации обязывают Государственный таможенный комитет Российской Федерации ввести нормативные акты по таможенному делу в действие в более короткие сроки.-----Статья 12. Флаг и опознавательный знак таможенных органов Российской Федерации-----Таможенные органы Российской Федерации и находящиеся в их распоряжении морские и речные суда имеют флаг. Автотранспортные средства и воздушные суда, находящиеся в распоряжении таможенных органов Российской Федерации, имеют опознавательный знак.-----Описание флага и опознавательного знака утверждается Верховным Советом Российской Федерации.-----Статья 13. Взаимодействие таможенных органов Российской Федерации с иными государственными органами, предприятиями, учреждениями, организациями и гражданами-----Таможенные органы Российской Федерации в целя решения задач таможенного дела взаимодействуют с иными правоохранительными и другими государственными органами, предприятиями, учреждениями, организациями и гражданами.-----Государственные органы и их должностные лица обязаны оказывать содействие таможенным органам Российской Федерации в решении возложенных на них задач, в том числе путем создания надлежащих условий для этого.-----В соответствии с законодательными актами Российской Федерации таможенные органы Российской Федерации вправе допускать выполнение под своим контролем отдельных действий, относящихся к их компетенции, другими государственными органами, предприятиями, учреждениями и организациями.-----Статья 14. Предоставление служебных и бытовых помещений, оборудования и средств связи таможенным органам Российской Федерации-----Предприятия, учреждения, организации и граждане, заинтересованные в том, чтобы таможенное оформление производилось

непосредственно на их территориях или в их помещениях, а не в местах нахождения таможенных органов Российской Федерации, предоставляют этим органам необходимые служебные и бытовые помещения, оборудование и средства связи в безвозмездное пользование.-----Статья 15. Предоставление земельных участков таможенным органам Российской Федерации-----Земельные участки для таможенных целей предоставляются в бессрочное (постоянное) пользование. Таможенные органы Российской Федерации полностью освобождаются от платы за землю.-----Статья 16. Отношение к информации, предоставленной таможенным органам Российской Федерации государственными органами, предприятиями, учреждениями, организациями и гражданами для таможенных целей-----Информация, предоставленная таможенным органам Российской Федерации государственными органами, предприятиями, учреждениями, организациями и гражданами в соответствии с настоящим Кодексом и иными актами законодательства Российской Федерации по таможенному делу, может использоваться исключительно в таможенных целях.-----Информация, составляющая государственную, коммерческую, банковскую или иную охраняемую законом тайну, а также конфиденциальная информация (информация, не являющаяся общедоступной и могущая нанести ущерб правам и охраняемым законом интересам предоставившего ее лица) не должна разглашаться, использоваться должностными лицами таможенных органов Российской Федерации в личных целях, передаваться третьим лицам, а также государственным органам, за исключением случаев, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации.-----Статья 17. Обжалование решений, действий или бездействия таможенных органов Российской Федерации и их должностных лиц-----Решения, действия или бездействие таможенных органов Российской Федерации и их должностных лиц могут быть обжалованы в порядке, установленном настоящим Кодексом.-----Статья 18. Основные понятия, используемые в настоящем Кодексе-----В настоящем Кодексе используются основные понятия в следующих значениях:-----..1) товары - любое движимое имущество, в том числе валюта, валютные ценности, электрическая, тепловая, иные виды энергии и транспортные средства, за исключением транспортных средств, указанных в пункте 4 настоящей статьи;-----2) российские товары - товары, происходящие из Российской Федерации, либо товары, выпущенные в свободное обращение на территории Российской Федерации;-----3) иностранные товары - товары, не указанные в пункте 2 настоящей статьи;-----4) транспортные средства - любые средства, используемые для международных перевозок пассажиров и товаров, включая контейнеры и другое транспортное оборудование;-----5) перемещение через таможенную границу Российской Федерации - совершение действий по ввозу на таможенную территорию Российской Федерации или вывозу с этой территории товаров или транспортных средств любым способом, включая пересылку в международных почтовых отправлениях, использование трубопроводного транспорта и линий электропередач. К указанным действиям относятся:-----при ввозе товаров или транспортных средств на таможенную территорию Российской Федерации и при ввозе с территории свободных таможенных зон и со свободных складов на остальную часть таможенной территории Российской Федерации - фактическое пересечение таможенной границы Российской Федерации;-----при вывозе товаров или транспортных средств с таможенной территории Российской Федерации и при ввозе товаров или транспортных средств с остальной части таможенной территории Российской Федерации на территорию свободных таможенных зон и на свободные склады - подача таможенной декларации или иное действие, непосредственно направленное на реализацию намерения соответственно вывезти либо ввезти товары или транспортные средства;-----6) лица - предприятия, учреждения и организации, а также физические лица, за исключением случаев, когда из положений настоящего Кодекса вытекает иное;-----7) российские лица - предприятия, учреждения и организации с местонахождением в Российской Федерации, созданные в соответствии с законодательством Российской Федерации; лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без

образования юридического лица, зарегистрированные на территории Российской Федерации; граждане Российской Федерации, имеющие постоянное местожительство в Российской Федерации;-----8) иностранные лица - лица, не указанные в пункте 7 настоящей статьи;-----9) лица, перемещающие товары, - лица, являющиеся собственниками товаров, их покупателями, владельцами либо выступающие в ином качестве, достаточном в соответствии с законодательством Российской Федерации для совершения с товарами действий, предусмотренных настоящим Кодексом, от собственного имени;-----10) декларант - лицо, перемещающее товары, и таможенный брокер (посредник), декларирующие, представляющие и предъявляющие товары и транспортные средства от собственного имени;-----1..1) перевозчик - лицо, фактически перемещающее товары либо являющееся ответственным за использование транспортного средства;-----12) таможенный режим - совокупность положений, определяющих статус товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации, для таможенных целей;-----13) выпуск - передача таможенными органами Российской Федерации товаров или транспортных средств после их таможенного оформления в полное распоряжение лица;-----14) условный выпуск - выпуск товаров и транспортных средств, сопряженный с обязательствами лица о соблюдении установленных ограничений, требований или условий;-----15) таможенное оформление - процедура помещения товаров и транспортных средств под определенный таможенный режим и завершения действия этого режима в соответствии с требованиями и положениями настоящего Кодекса;-----16) таможенный контроль - совокупность мер, осуществляемых таможенными органами Российской Федерации в целях обеспечения соблюдения законодательства Российской Федерации о таможенном деле, а также законодательства Российской Федерации и международных договоров Российской Федерации, контроль за исполнением которых возложен на таможенные органы Российской Федерации;-----17) меры экономической политики - ограничения на ввоз в Российскую Федерацию и вывоз из Российской Федерации товаров и транспортных средств, установленные исходя из соображений экономической политики Российской Федерации и могущие включать в себя квотирование, лицензирование, установление минимальных и максимальных цен, а также другие меры регулирования взаимодействия российской экономики с мировым хозяйством;-----18) таможенные платежи - таможенная пошлина, налоги, таможенные сборы, сборы за выдачу лицензий, плата и другие платежи, взимаемые в установленном порядке таможенными органами Российской Федерации;-----19) таможенная пошлина - платеж, взимаемый таможенными органами Российской Федерации при ввозе товара на таможенную территорию Российской Федерации или вывозе товара с этой территории и являющийся неотъемлемым условием такого ввоза или вывоза;-----20) налоги - налоги, взимание которых возложено на таможенные органы Российской Федерации.-----Раздел II. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ТОВАРОВ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ. ТАМОЖЕННЫЕ РЕЖИМЫ-----Глава 3. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТОВАРОВ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ-----Статья 19. Право на ввоз в Российскую Федерацию и вывоз из Российской Федерации товаров и транспортных средств-----Все лица на равных основаниях имеют право на ввоз в Российскую Федерацию и вывоз из Российской Федерации товаров и транспортных средств, в том числе при осуществлении внешнеэкономической деятельности, в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом.-----Никто не может быть лишен права или ограничен в праве на ввоз в Российскую Федерацию и вывоз из Российской Федерации товаров и транспортных средств, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом и другими законодательными актами Российской Федерации.-----Статья 20. Запрещение ввоза в Российскую Федерацию и вывоза из Российской Федерации товаров и транспортных средств-----Ввоз в Российскую Федерацию и вывоз из Российской Федерации отдельных товаров и транспортных средств могут быть запрещены исходя из соображений государственной безопасности, защиты общественного порядка,

нравственности населения, жизни и здоровья человека, защиты животных и растений, охраны окружающей природной среды, защиты художественного, исторического и археологического достояния народов Российской Федерации и зарубежных стран, защиты права собственности, в том числе на объекты интеллектуальной собственности, защиты интересов российских потребителей ввозимых товаров и исходя из других интересов Российской Федерации на основании актов законодательства Российской Федерации и международных договоров Российской Федерации.-----Указанные товары и транспортные средства подлежат соответственно немедленному вывозу за пределы территории Российской Федерации либо возврату на территорию Российской Федерации, если не предусмотрена конфискация этих товаров и транспортных средств.-----Вывоз или возврат товаров и транспортных средств производится лицом, перемещающим товары, либо перевозчиком за собственный счет. При невозможности или в случае неосуществления немедленного вывоза или возврата товары и транспортные средства передаются на хранение на склады временного хранения, владельцами которых являются таможенные органы Российской Федерации. Предельный срок хранения таких товаров и транспортных средств на указанных складах составляет трое суток.-----Статья 21. Ограничения на ввоз в Российскую Федерацию и вывоз из Российской Федерации товаров и транспортных средств-----На ввоз в Российскую Федерацию и вывоз из Российской Федерации товаров и транспортных средств могут устанавливаться ограничения исходя из соображений экономической политики, выполнения международных обязательств Российской Федерации, защиты экономической основы суверенитета Российской Федерации, защиты внутреннего потребительского рынка, в качестве ответной меры на дискриминационные или другие ущемляющие интересы российских лиц акции иностранных государств и их союзов и по другим достаточно важным основаниям в соответствии с актами законодательства Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации.-----При установлении указанных ограничений выпуск подпадающих под их действие товаров и транспортных средств производится таможенными органами Российской Федерации только при условии соблюдения требований, установленных актами законодательства Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации.-----Акты законодательства Российской Федерации, устанавливающие ограничения, указанные в части первой настоящей статьи, подлежат официальному опубликованию не менее чем за десять дней до их введения в действие, за исключением законов Российской Федерации, в отношении которых предусмотрен иной порядок вступления в силу.-----Расходы, возникшие у лица, перемещающего товары, либо у перевозчика в связи с введением указанных ограничений, государственными органами Российской Федерации не возмещаются.-----Статья 22. Порядок перемещения товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации-----Перемещение товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации производится в соответствии с их таможенными режимами в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом.-----Статья 23. Виды таможенных режимов товаров и транспортных средств-----В целях таможенного регулирования устанавливаются следующие виды таможенных режимов товаров и транспортных средств:-----..1) выпуск для свободного обращения;-----2) реимпорт;-----3) транзит;-----4) таможенный склад;-----5) магазин беспошлинной торговли;-----6) переработка на таможенной территории;-----7) переработка под таможенным контролем;-----8) временный ввоз (вывоз);-----9) свободная таможенная зона;-----10) свободный склад;-----1..1) переработка вне таможенной территории;-----12) экспорт;-----13) реэкспорт;-----14) уничтожение;-----15) отказ в пользу государства.-----Статья 24. Особенности правового регулирования таможенных режимов-----В случае, если настоящим Кодексом не предусмотрены положения, регулирующие отдельные вопросы применения таможенных режимов, Правительство Российской Федерации и Государственный таможенный комитет Российской Федерации в пределах своей компетенции вправе впредь до принятия соответствующих

законодательных актов Российской Федерации определять особенности правового регулирования таможенных режимов, а также устанавливать таможенные режимы, не предусмотренные настоящим Кодексом.-----Статья 25. Выбор и изменение таможенного режима-----Лицо вправе в любое время выбрать любой таможенный режим или изменить его на другой, независимо от характера, количества, страны происхождения или назначения товаров и транспортных средств, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом и иными актами законодательства Российской Федерации по таможенному делу.-----Статья 26. Таможенное оформление и таможенный контроль-----Товары и транспортные средства подлежат таможенному оформлению и таможенному контролю в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Кодексом.-----Статья 27. Место и время пересечения товарами и транспортными средствами таможенной границы Российской Федерации-----Пересечение товарами и транспортными средствами таможенной границы Российской Федерации допускается в местах, определяемых таможенными органами Российской Федерации, и во время их работы. В иных местах и вне времени работы таможенных органов Российской Федерации товары и транспортные средства могут пересекать таможенную границу Российской Федерации по согласованию с таможенным органом Российской Федерации.-----Статья 28. Пользование и распоряжение товарами и транспортными средствами, перемещаемыми через таможенную границу Российской Федерации-----Пользование и распоряжение товарами и транспортными средствами, перемещаемыми через таможенную границу Российской Федерации, осуществляются в соответствии с их таможенными режимами и настоящим Кодексом.-----Статья 29. Пользование и распоряжение условно выпущенными товарами и транспортными средствами, в отношении которых предоставлены льготы по таможенным платежам-----Условно выпущенные товары и транспортные средства, в отношении которых предоставлены льготы по таможенным платежам, могут использоваться только в тех целях, в связи с которыми предоставлены такие льготы. Использование указанных товаров и транспортных средств в иных целях допускается с разрешения таможенного органа Российской Федерации при условии уплаты таможенных платежей и выполнения других требований, предусмотренных настоящим Кодексом и иными актами законодательства Российской Федерации.-----Распоряжение условно выпущенными товарами и транспортными средствами, в отношении которых предоставлены льготы по таможенным платежам, допускается с разрешения таможенного органа Российской Федерации в порядке, предусмотренном частью первой настоящей статьи.-----Глава 4. ВЫПУСК ТОВАРОВ ДЛЯ СВОБОДНОГО ОБРАЩЕНИЯ-----Статья 30. Содержание таможенного режима-----Выпуск товаров для свободного обращения - таможенный режим, при котором ввозимые на таможенную территорию Российской Федерации товары остаются постоянно на этой территории без обязательства об их вывозе с этой территории.-----Статья 31. Условия помещения товаров под таможенный режим-----Выпуск товаров для свободного обращения предусматривает: уплату в отношении товаров таможенных пошлин, налогов и-----внесение иных таможенных платежей;-----соблюдение мер экономической политики и других ограничений.-----Глава 5. РЕИМПОРТ ТОВАРОВ-----Статья 32. Содержание таможенного режима-----Реимпорт товаров - таможенный режим, при котором российские товары, вывезенные с таможенной территории Российской Федерации в соответствии с таможенным режимом экспорта, ввозятся обратно в установленные сроки без взимания таможенных пошлин, налогов, а также без применения к товарам мер экономической политики.-----Статья 33. Условия помещения товаров под таможенный режим-----Для помещения товаров под таможенный режим реимпорта товары должны:-----быть ввезены на таможенную территорию Российской Федерации в течение десяти лет с момента вывоза;-----находиться в том же состоянии, в котором они были в момент вывоза, кроме изменений вследствие естественного износа либо убыли при нормальных условиях транспортировки и хранения и других случаев, определяемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 34. Возврат сумм вывозных

таможенных пошлин, налогов и иных сумм-----При реимпорте товаров в течение трех лет с момента вывоза таможенный орган Российской Федерации возвращает уплаченные суммы вывозных таможенных пошлин, налогов.-----При реимпорте товаров лицо, перемещающее товары, возвращает суммы, полученные в качестве выплат или в результате иных льгот, предоставленных при вывозе товаров.-----В случаях, определяемых Правительством Российской Федерации, помимо указанных сумм взимаются проценты с них по ставкам, устанавливаемым Центральным банком Российской Федерации по предоставляемым этим банком кредитам.-----Суммы и проценты с них, предусмотренные частями второй и третьей настоящей статьи, уплачиваются таможенному органу Российской Федерации в порядке, установленном для уплаты таможенных платежей.-----Глава 6. ТРАНЗИТ ТОВАРОВ-----Статья 35. Содержание таможенного режима-----Транзит товаров - таможенный режим, при котором товары перемещаются под таможенным контролем между двумя таможенными органами Российской Федерации, в том числе через территорию иностранного государства, без взимания таможенных пошлин, налогов, а также без применения к товарам мер экономической политики.-----Статья 36. Условия помещения товаров под таможенный режим-----Товары, перемещаемые транзитом между двумя таможенными органами Российской Федерации, должны:-----оставаться в неизменном состоянии, кроме изменений вследствие естественного износа или убыли при нормальных условиях транспортировки и хранения, и не использоваться в каких-либо иных целях, кроме транзита;-----доставляться в таможенный орган назначения в сроки, установленные таможенным органом отправления исходя из возможностей транспортного средства, намеченного маршрута и других условий перевозки, но не превышающие предельный срок, определяемый из расчета две тысячи километров за один месяц.-----Транзит товаров по территории Российской Федерации может осуществляться по любым путям и направлениям, если иное не установлено Правительством Российской Федерации.-----В случае, если у таможенного органа Российской Федерации имеются основания полагать, что перевозчик либо его транспортное средство не могут гарантировать соблюдение положений настоящего Кодекса, таможенный орган Российской Федерации вправе допустить помещение товаров под таможенный режим транзита лишь при условии надлежащего оборудования транспортного средства, таможенного сопровождения либо перевозки товаров таможенным перевозчиком в порядке, определяемом настоящим Кодексом и нормативными актами Государственного таможенного комитета Российской Федерации.-----Расходы, возникшие у перевозчика в связи с обеспечением надлежащего оборудования транспортного средства либо перевозкой товаров таможенным перевозчиком, государственными органами Российской Федерации не возмещаются.-----Статья 37. Разрешение на транзит товаров-----Транзит товаров производится с разрешения таможенного органа Российской Федерации, за исключением случаев, когда Правительство Российской Федерации устанавливает ограничения транзита товаров в качестве ответной меры на дискриминационную или другую ущемляющую интересы российских лиц акцию иностранных государств и их союзов.-----В случаях, когда соблюдение законодательства Российской Федерации о таможенном деле не может быть обеспечено мерами, предусмотренными статьей 36 настоящего Кодекса, таможенные органы Российской Федерации предоставляют разрешение на транзит товаров только при условии обеспечения уплаты таможенных платежей, включая внесение на депозит причитающихся сумм.-----Статья 38. Документы на товары, подлежащие вручению таможенному органу назначения-----Документы на товары, подлежащие вручению таможенному органу назначения, доставляются в том же порядке, что и товары, к которым они относятся.-----Статья 39. Меры, принимаемые вследствие аварии или действия непреодолимой силы-----При аварии или действии непреодолимой силы товары могут быть выгружены. В этом случае перевозчик обязан:-----принять все необходимые меры для обеспечения сохранности товаров и недопущения какого-либо их использования;-----незамедлительно сообщить в ближайший

таможенный орган Российской Федерации об обстоятельствах дела, месте нахождения товаров и транспортных средств;-----обеспечить перевозку товаров в ближайший таможенный орган Российской Федерации или доставку должностных лиц таможенного органа Российской Федерации к месту нахождения товаров.-----Таможенные органы Российской Федерации не возмещают перевозчику расходов, понесенных в связи с принятием мер, предусмотренных настоящей статьей.-----Статья 40. Ответственность перевозчика-----Ответственность за транзит товаров несет перевозчик.----- При выдаче без разрешения таможенного органа Российской Федерации, утрате товаров или недоставлении их в таможенный орган назначения перевозчик должен уплатить таможенные платежи, которые подлежали бы уплате соответственно при таможенных режимах выпуска для свободного обращения или экспорта, за исключением случаев, когда товары оказались уничтоженными, безвозвратно утерянными вследствие аварии или действия непреодолимой силы, либо недостача произошла в силу естественного износа или убыли при нормальных условиях транспортировки и хранения, либо товары выбыли из владения вследствие неправомерных, по законодательству Российской Федерации, действий органов или должностных лиц иностранного государства.-----Глава 7. ТАМОЖЕННЫЙ СКЛАД-----Статья 41. Содержание таможенного режима-----Таможенный склад - таможенный режим, при котором ввезенные товары хранятся под таможенным контролем без взимания таможенных пошлин и налогов и без применения к товарам мер экономической политики в период хранения, а товары, предназначенные для вывоза в соответствии с таможенным режимом экспорта, хранятся под таможенным контролем с предоставлением льгот, предусмотренных настоящим Кодексом.----Статья 42. Условия помещения товаров под таможенный режим-----Под режим таможенного склада могут помещаться любые товары, за исключением товаров, запрещенных к ввозу в Российскую Федерацию, вывозу из Российской Федерации, а также иных товаров, перечень которых может определяться Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Товары, могущие причинить вред другим товарам или требующие особых условий хранения, должны храниться в специально приспособленных помещениях.----- Статья 43. Срок хранения товаров-----Товары могут находиться в режиме таможенного склада в течение трех лет. Указанный срок для отдельных категорий товаров может ограничиваться Государственным таможенным комитетом Российской Федерации, а для отдельных лиц - иными таможенными органами Российской Федерации. Срок хранения товаров в режиме таможенного склада не может быть менее одного года.-----По истечении установленного срока товар должен быть заявлен к помещению под иной таможенный режим либо помещен на склад временного хранения, владельцем которого является таможенный орган Российской Федерации.-----Статья 44. Операции, производимые с товарами, помещенными под режим таможенного склада-----С товарами, помещенными под режим таможенного склада, могут производиться следующие операции: по обеспечению сохранности этих товаров; по подготовке товаров с разрешения таможенного органа-----Российской Федерации к продаже и транспортировке - такие, как дробление партий, формирование отправок, сортировка, упаковка, переупаковка, маркировка, погрузка, выгрузка, перегрузка и другие-----подобные операции. Конкретный перечень и порядок совершения указанных операций-----определяются Государственным таможенным комитетом Российской-----Федерации.-----Статья 45. Освобождение товаров, помещенных под режим таможенного склада и предназначенных на вывоз в соответствии с таможенным режимом экспорта, от таможенных пошлин, налогов или возврат уплаченных сумм-----При помещении под режим таможенного склада товаров, предназначенных для вывоза в соответствии с таможенным режимом экспорта, такие товары освобождаются от таможенных пошлин, налогов, либо уплаченные суммы возвращаются, если такое освобождение или возврат предусмотрены при фактическом вывозе товаров. При освобождении от таможенных пошлин, налогов или возврате уплаченных сумм товары должны быть вывезены не позднее трех месяцев со

дня помещения под режим таможенного склада.-----При неосуществлении фактического вывоза товаров в установленные сроки уплачиваются таможенные пошлины, налоги, а также проценты с них по ставкам, устанавливаемым Центральным банком Российской Федерации по предоставляемым этим банком кредитам.-----Статья 46. Таможенные склады и их типы-----Обеспечение хранения товаров осуществляется путем использования специально выделенного и обустроенного помещения или иного места (таможенного склада).-----Таможенный склад может быть открытого типа, то есть доступным для использования любыми лицами, и закрытого типа, то есть предназначенным для хранения товаров определенных лиц.-----Таможенные склады закрытого типа могут учреждаться, только если имеются достаточные основания нецелесообразности учреждения склада открытого типа.-----Статья 47. Владельцы таможенных складов-----Владельцами таможенных складов могут быть таможенные органы Российской Федерации либо российские лица.----- Таможенные склады, учреждаемые таможенными органами Российской Федерации, являются таможенными складами открытого типа.-----Статья 48. Лицензия на учреждение таможенного склада-----Таможенный склад может учреждаться при наличии лицензии Государственного таможенного комитета Российской Федерации. Лицензия не требуется, если учредителем таможенного склада является таможенный орган Российской Федерации.-----Порядок выдачи лицензии на учреждение таможенного склада, срок ее действия определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----За выдачу лицензии на учреждение таможенного склада взимается сбор в размерах, определяемых Верховным Советом Российской Федерации.-----Лицензия на учреждение таможенного склада может быть аннулирована или отозвана либо ее действие может быть приостановлено таможенными органами Российской Федерации.-----Лицензия аннулируется, если она не могла быть выдана на основании установленного порядка заявителю либо если она была выдана на основе неполных или недостоверных сведений, имевших существенное значение для принятия решения о ее выдаче. Решение об аннулировании действует с даты выдачи лицензии.-----Лицензия отзывается, если владелец таможенного склада не соблюдает требований настоящей главы. Отзыв действует с даты принятия решения об отзыве.-----Действие лицензии может быть приостановлено на срок до трех месяцев при наличии достаточных оснований полагать, что владелец таможенного склада злоупотребляет своими правами.-----При аннулировании или отзыве лицензии сбор за ее выдачу возврату не подлежит.-----Статья 49. Требования к таможенным складам и их владельцам-----Помещение или иное место, предназначенное для таможенного склада, должно быть обустроено надлежащим образом в целях обеспечения таможенного контроля, а при необходимости - оборудовано двойными запорными устройствами, одно из которых должно находиться в ведении таможенного органа Российской Федерации.-----Владелец таможенного склада обязан: исключить возможность изъятия помимо таможенного контроля-----товаров с таможенного склада, находящихся на хранении; не затруднять осуществление таможенного контроля; соблюдать условия лицензии на учреждение таможенного склада и-----выполнять требования таможенных органов Российской Федерации, включая обеспечение доступа должностных лиц таможенных органов Российской Федерации к товарам, хранящимся на таможенном складе, предоставление этим лицам безвозмездно помещений, оборудования и средств связи на таможенном складе для осуществления таможенного контроля и таможенного оформления;-----вести учет хранящихся товаров и представлять таможенным органам Российской Федерации отчетность об этих товарах в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 50. Ответственность за уплату таможенных платежей-----Ответственность за уплату таможенных пошлин, налогов и внесение иных таможенных платежей несет владелец таможенного склада, за исключением случаев, предусмотренных частями второй и третьей настоящей статьи.-----Если таможенный склад учреждается таможенным органом Российской Федерации, ответственность за уплату таможенных

платежей несет лицо, поместившее товары на хранение на таможенный склад.-----Ответственность за уплату таможенных платежей с согласия таможенного органа Российской Федерации может быть возложена на лицо, поместившее товары на хранение на таможенный склад открытого типа.-----Статья 51. Ликвидация таможенного склада-----При ликвидации таможенного склада по истечении срока действия лицензии либо по желанию владельца, а равно при аннулировании или отзыве таможенными органами Российской Федерации лицензии на учреждение таможенного склада с даты принятия такого решения таможенный склад становится складом временного хранения. Хранение товаров на складе временного хранения осуществляется в соответствии с настоящим Кодексом.-----При аннулировании лицензии товары, находящиеся на складе, подлежат повторному таможенному оформлению с даты помещения их на склад. За весь период хранения товаров на ликвидируемом складе с владельца склада взимаются таможенные сборы за хранение, установленные для складов временного хранения, учрежденных таможенными органами Российской Федерации.-----При отзыве лицензии товары, находящиеся на складе, подлежат повторному таможенному оформлению с даты принятия решения об отзыве. За хранение товаров на ликвидируемом складе после принятия решения об отзыве лицензии с владельца склада взимаются таможенные сборы за хранение, установленные для складов временного хранения, учрежденных таможенными органами Российской Федерации.-----При приостановлении действия лицензии помещение товаров на хранение на склад не допускается. Выпуск товаров со склада производится в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом.-----Глава 8. МАГАЗИН БЕСПОШЛИННОЙ ТОРГОВЛИ-----Статья 52. Содержание таможенного режима-----Магазин беспошлинной торговли - таможенный режим, при котором товары реализуются под таможенным контролем на таможенной территории Российской Федерации (в аэропортах, портах, открытых для международного сообщения, и иных местах, определяемых таможенными органами Российской Федерации) без взимания таможенных пошлин, налогов и без применения к товарам мер экономической политики.-----Статья 53. Условия помещения товаров под таможенный режим-----В таможенном режиме магазина беспошлинной торговли могут реализовываться любые товары, за исключением товаров, запрещенных к ввозу в Российскую Федерацию, вывозу из Российской Федерации, запрещенных к реализации на территории Российской Федерации, а также иных товаров, перечень которых может определяться Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Товары, реализация которых на территории Российской Федерации ограничена, могут реализовываться в таможенном режиме магазина беспошлинной торговли только при условии соблюдения требований, установленных законодательством Российской Федерации.-----Товары, помещенные под таможенный режим магазина беспошлинной торговли, реализуются непосредственно в специальных магазинах (магазины беспошлинной торговли).-----Статья 54. Лицензия на учреждение магазина беспошлинной торговли-----Магазин беспошлинной торговли может учреждаться российским лицом при наличии лицензии Государственного таможенного комитета Российской Федерации.-----Порядок выдачи лицензии на учреждение магазина беспошлинной торговли, срок ее действия определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----За выдачу лицензии на учреждение магазина беспошлинной торговли взимается сбор в размерах, определяемых Верховным Советом Российской Федерации.-----Лицензия на учреждение магазина беспошлинной торговли может быть аннулирована или отозвана либо ее действие может быть приостановлено таможенными органами Российской Федерации.-----Лицензия аннулируется, если она не могла быть выдана на основании установленного порядка заявителю либо если она была выдана на основе неполных или недостоверных сведений, имевших существенное значение для принятия решения о ее выдаче. Решение об аннулировании действует с даты выдачи лицензии.-----Лицензия отзывается, если владелец магазина беспошлинной торговли не соблюдает требований настоящей главы либо если такая лицензия более не

соответствует экономической политике Российской Федерации. Отзыв действует с даты принятия решения об отзыве.-----Действие лицензии может быть приостановлено на срок до трех месяцев при наличии достаточных оснований полагать, что владелец магазина беспошлинной торговли злоупотребляет своими правами.-----При аннулировании или отзыве лицензии сбор за ее выдачу возврату не подлежит.-----Статья 55. Требования к владельцу магазина беспошлинной торговли-----Владелец магазина беспошлинной торговли обязан: исключить возможность изъятия помимо таможенного контроля-----товаров, поступающих в магазин беспошлинной торговли и реализуемых им;-----соблюдать условия лицензии на учреждение магазина беспошлинной торговли и выполнять требования таможенных органов Российской Федерации;-----вести учет поступающих и реализуемых товаров и представлять таможенным органам Российской Федерации отчетность об этих товарах в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 56. Ответственность за уплату таможенных платежей-----Ответственность за уплату таможенных платежей несет владелец магазина беспошлинной торговли.-----Статья 57. Ликвидация магазина беспошлинной торговли-----При ликвидации магазина беспошлинной торговли по истечении срока действия лицензии, а равно при аннулировании или отзыве таможенными органами Российской Федерации лицензии на учреждение магазина беспошлинной торговли с даты принятия такого решения магазин становится складом временного хранения. Хранение товаров на складе временного хранения осуществляется в соответствии с настоящим Кодексом.-----При аннулировании лицензии товары, находящиеся в магазине, подлежат повторному таможенному оформлению с даты поступления их в магазин. За весь период нахождения товаров в ликвидируемом магазине с владельца магазина взимаются таможенные сборы за хранение, установленные для складов временного хранения, учрежденных таможенными органами Российской Федерации.-----При отзыве лицензии товары, находящиеся в магазине, подлежат повторному таможенному оформлению с даты принятия решения об отзыве. За нахождение товаров в ликвидируемом магазине после принятия решения об отзыве лицензии с владельца магазина взимаются таможенные сборы за хранение, установленные для складов временного хранения, учрежденных таможенными органами Российской Федерации.-----При приостановлении действия лицензии реализация товаров в магазине допускается. Поступление товаров в магазин производится в порядке, предусмотренном Кодексом.-----Глава 9. ПЕРЕРАБОТКА ТОВАРОВ НА ТАМОЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ-----Статья 58. Содержание таможенного режима-----Переработка товаров на таможенной территории - таможенный режим, при котором иностранные товары используются в установленном порядке для переработки на таможенной территории Российской Федерации без применения мер экономической политики и с возвратом сумм ввозных таможенных пошлин и налогов при условии вывоза в соответствии с таможенным режимом экспорта продуктов переработки за пределы таможенной территории Российской Федерации.-----Статья 59. Операции по переработке товаров-----Операции по переработке товаров включают: изготовление товара, включая монтаж, сборку и подгонку под-----другие товары; собственно переработку и обработку товаров; ремонт товаров, включая их восстановление и приведение в-----порядок; использование некоторых товаров, которые содействуют-----производству продуктов переработки или облегчают его, даже если эти товары полностью или частично потребляются в процессе переработки.-----Ограничения на отдельные операции по переработке товаров, условия проведения операций по переработке товаров, включая возможность и порядок использования российских товаров, определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации по согласованию с Министерством экономики Российской Федерации.-----Статья 60. Лицензия на переработку товаров на таможенной территории-----Переработка товаров на таможенной территории производится при наличии лицензии таможенного органа Российской Федерации.-----Указанная лицензия выдается российскому лицу при условии,

если:-----ввезенные товары могут быть идентифицированы в продуктах переработки, за исключением случаев, определяемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации;-----переработка способствует вывозу продуктов переработки либо использованию производственных мощностей в Российской Федерации;-----выполнены иные требования по обеспечению соблюдения законодательства Российской Федерации о таможенном деле, которые могут устанавливаться Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Порядок выдачи лицензии на переработку товаров на таможенной территории определяется Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Лицензия на переработку товаров на таможенной территории может быть аннулирована или отозвана таможенными органами Российской Федерации.-----Лицензия аннулируется, если она не могла быть выдана на основании установленного порядка заявителю либо если она была выдана на основе неполных или недостоверных сведений, имевших существенное значение для принятия решения о ее выдаче. Решение об аннулировании действует с даты выдачи лицензии.-----Лицензия отзывается, если ее владелец не соблюдает требований настоящей главы либо если лицензия более не соответствует экономической политике Российской Федерации. Отзыв действует с даты принятия решения об отзыве.-----Статья 61. Сроки переработки товаров на таможенной территории-----Переработка товаров на таможенной территории должна производиться в сроки, устанавливаемые таможенным органом Российской Федерации в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации. Установление сроков должно основываться на экономически оправданной продолжительности процесса переработки товаров и распоряжения продуктами их переработки.-----Статья 62. Количество выхода продуктов переработки в таможенных целях-----Таможенные органы Российской Федерации могут устанавливать в таможенных целях обязательное количество выхода продуктов переработки, образующихся в результате переработки товаров.-----Порядок установления в таможенных целях обязательного количества выхода продуктов переработки определяется Государственным таможенным комитетом Российской Федерации совместно с Министерством экономики Российской Федерации и Государственным комитетом Российской Федерации по промышленной политике.-----Статья 63. Возврат сумм ввозных таможенных пошлин, налогов-----Возврат сумм ввозных таможенных пошлин, налогов при вывозе продуктов переработки в соответствии с таможенным режимом экспорта производится таможенными органами Российской Федерации при условии соблюдения положений настоящего Кодекса и если продукты переработки вывозятся в срок не позднее двух лет со дня перемещения товара через таможенную границу Российской Федерации.-----Статья 64. Освобождение от вывозных таможенных пошлин, налогов и применения мер экономической политики-----От вывозных таможенных пошлин, налогов освобождаются иностранные товары и продукты их переработки. К указанным товарам и продуктам не применяются меры экономической политики.-----Глава 10. ПЕРЕРАБОТКА ТОВАРОВ ПОД ТАМОЖЕННЫМ КОНТРОЛЕМ-----Статья 65. Назначение таможенного режима-----Переработка товаров под таможенным контролем - таможенный режим, при котором иностранные товары используются в установленном порядке на таможенной территории Российской Федерации без взимания таможенных пошлин и налогов, а также без применения к товарам мер экономической политики для переработки под таможенным контролем с последующим выпуском для свободного обращения или помещением продуктов переработки под иной таможенный режим.-----Статья 66. Положения, в соответствии с которыми осуществляется переработка товаров под таможенным контролем-----Переработка товаров под таможенным контролем осуществляется применительно к положениям статей 59 - 62 и 64 настоящего Кодекса.-----Статья 67. Ограничение использования таможенного режима-----Переработка товаров под таможенным контролем не может использоваться для уклонения от соблюдения мер экономической политики и правил определения страны происхождения товаров.-----Случаи, когда использование таможенного режима переработки

товаров под таможенным контролем не допускается, определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Глава 11. ВРЕМЕННЫЙ ВВОЗ (ВЫВОЗ)-----Статья 68. Содержание таможенного режима----- Временный ввоз (вывоз) товаров - таможенный режим, при котором пользование товарами на таможенной территории Российской Федерации или за ее пределами допускается с полным или частичным освобождением от таможенных пошлин, налогов и без применения мер экономической политики.-----Временно ввозимые (вывозимые) товары подлежат возврату в неизменном состоянии, кроме изменений вследствие естественного износа либо убыли при нормальных условиях транспортировки и хранения.-----Статья 69. Условия помещения товаров под таможенный режим-----В случаях, определяемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации, временный ввоз (вывоз) товаров допускается только при представлении обязательства об обратном вывозе (ввозе) и обеспечении уплаты таможенных платежей.----- Государственный таможенный комитет Российской Федерации вправе определять категории товаров, которые не могут ввозиться (вывозиться) временно.----- Статья 70. Разрешение на временный ввоз (вывоз) товаров-----Разрешение на временный ввоз (вывоз) товаров предоставляется таможенным органом Российской Федерации в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Таможенные органы Российской Федерации не вправе предоставлять разрешение на временный ввоз (вывоз) товаров, если отсутствует возможность обеспечения их надежной идентификации.-----Статья 71. Сроки временного ввоза (вывоза) товаров-----Сроки временного ввоза (вывоза) товаров устанавливаются таможенным органом Российской Федерации исходя из цели и обстоятельств такого ввоза (вывоза) и не могут быть более двух лет.-----Для отдельных категорий товаров Государственный таможенный комитет Российской Федерации может устанавливать более короткие или более продолжительные предельные сроки временного ввоза (вывоза).-----Продление указанных сроков осуществляется таможенными органами Российской Федерации в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 72. Освобождение от уплаты таможенных пошлин, налогов-----Случаи полного освобождения в отношении временно ввозимых (вывозимых) товаров от уплаты таможенных пошлин, налогов определяются Правительством Российской Федерации.-----В иных случаях, а также при несоблюдении лицом, перемещающим товары через таможенную границу Российской Федерации, условий полного освобождения от уплаты таможенных пошлин, налогов может применяться частичное освобождение от уплаты таможенных пошлин, налогов в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации.-----При частичном освобождении от уплаты таможенных пошлин, налогов за каждый полный и неполный месяц уплачивается три процента от суммы, которая подлежала бы уплате, если бы товары были выпущены для свободного обращения или вывезены в соответствии с таможенным режимом экспорта.----- Общая сумма таможенных пошлин, налогов, взимаемых при временном ввозе (вывозе) с частичным освобождением от уплаты таможенных пошлин, налогов, не должна превышать суммы таможенных пошлин, налогов, которые подлежали бы уплате не момент ввоза (вывоза), если бы товары были выпущены для свободного обращения или вывезены в соответствии с таможенным режимом экспорта.-----В случае, если указанные суммы станут равными, то товар считается выпущенным для свободного обращения или вывезенным в соответствии с таможенным режимом экспорта при условии, что в отношении этого товара не применяются меры экономической политики.-----Статья 73. Действия с товарами по истечении установленных сроков временного ввоза (вывоза)-----В день истечения установленных сроков невозвращенные временно ввезенные (вывезенные) товары должны быть заявлены к иному таможенному режиму либо помещены на склады временного хранения, владельцами которых являются таможенные органы Российской Федерации.----- Статья 74. Невозвращение временно вывезенных товаров по причине их

уничтожения, утраты, недостачи или неправомерных действий органов или должностных лиц иностранного государства-----Лицо, временно вывезшее товары и не возвратившее их в установленные сроки, не несет ответственности перед таможенными органами Российской Федерации лишь в случае, если факт уничтожения или безвозвратной утраты товаров вследствие аварии или действия непреодолимой силы, недостачи в силу естественного износа или убыли при нормальных условиях транспортировки и хранения либо выбытия из владения вследствие неправомерных, по законодательству Российской Федерации, действий органов или должностных лиц иностранного государства подтвержден консульскими учреждениями Российской Федерации за границей.-----Глава 12. СВОБОДНАЯ ТАМОЖЕННАЯ ЗОНА. СВОБОДНЫЙ СКЛАД----- Статья 75. Содержание таможенных режимов-----Свободная таможенная зона и свободный склад - таможенные режимы, при которых иностранные товары размещаются и используются в соответствующих территориальных границах или помещениях (местах) без взимания таможенных пошлин, налогов, а также без применения к указанным товарам мер экономической политики, а российские товары размещаются и используются на условиях, применяемых к вывозу в соответствии с таможенным режимом экспорта, в порядке, определяемом настоящим Кодексом.-----Статья 76. Создание свободной таможенной зоны---- -Свободная таможенная зона, как территория, на которой действует таможенный режим свободной таможенной зоны, создается по решению Правительства Российской Федерации, принимаемому по совместному представлению Государственного таможенного комитета Российской Федерации и Российского агентства международного сотрудничества и развития, согласованному с Министерством экономики Российской Федерации, Министерством финансов Российской Федерации, Центральным банком Российской Федерации, а также с органами государственной власти республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга.-----Порядок рассмотрения обращения о создании свободной таможенной зоны определяется совместно Государственным таможенным комитетом Российской Федерации Российским агентством международного сотрудничества и развития. Обращение о создании свободной таможенной зоны должно включать технико-экономическое обоснование необходимости создания такой зоны, планы и программы ее развития.-----Правительство Российской Федерации вправе отменить решение о создании свободной таможенной зоны, если ее функционирование не соответствует требованиям настоящего Кодекса или законодательных актов Российской Федерации о такой зоне. В случае отмены указанного решения свободная таможенная зона должна быть ликвидирована в течение шести месяцев.-----Статья 77. Лицензия на учреждение свободного склада-----Свободный склад, как помещение или иное место, где действует таможенный режим свободного склада, может учреждаться при наличии лицензии Государственного таможенного комитета Российской Федерации.----- Порядок выдачи лицензии на учреждение свободного склада и срок ее действия определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации по согласованию с Российским агентством международного сотрудничества и развития.-----За выдачу лицензии на учреждение свободного склада взимается сбор в размерах, определяемых Верховным Советом Российской Федерации.-----Лицензия на учреждение свободного склада может быть аннулирована или отозвана либо ее действие может быть приостановлено таможенными органами Российской Федерации.-----Лицензия аннулируется, если она не могла быть выдана на основании установленного порядка заявителю либо если она была выдана на основе неполных или недостоверных сведений, имевших существенное значение для принятия решения о ее выдаче. Решение об аннулировании действует с даты выдачи лицензии.-----Лицензия отзывается, если владелец свободного склада не соблюдает требований настоящей главы либо если лицензия более не соответствует экономической политике Российской Федерации. Отзыв действует с даты принятия решения об отзыве.-----Действие лицензии может

быть приостановлено на срок до трех месяцев при наличии достаточных оснований полагать, что владелец свободного склада злоупотребляет своими правами.-----При аннулировании или отзыве лицензии сбор за ее выдачу возврату не подлежит.-----Статья 78. Требования к свободным складам и их владельцам-----Помещение или иное место, предназначенное для учреждения свободного склада, должно быть обустроено надлежащим образом в целях обеспечения таможенного контроля, а при необходимости - оборудовано двойными запорными устройствами, одно из которых должно находиться в ведении таможенного органа Российской Федерации.-----Владельцами свободных складов могут быть исключительно российские лица. Владелец свободного склада обязан: исключить возможность изъятия помимо таможенного контроля-----товаров, находящихся на складе; не затруднять осуществление таможенного контроля; соблюдать условия лицензии на учреждение свободного склада и-----выполнять требования таможенных органов Российской Федерации, включая обеспечение доступа должностных лиц таможенных органов Российской Федерации к товарам, находящимся на свободном складе, предоставление эти лицам безвозмездно помещений, оборудования и средств связи на свободном складе для осуществления таможенного контроля и таможенного оформления.-----Статья 79. Операции, производимые с товарами в свободных-----таможенных зонах и на свободных складах-----В свободных таможенных зонах и на свободных складах допускается совершение производственных и иных коммерческих операций с товарами, исключая их розничную продажу, при условии соблюдения положений настоящего Кодекса.-----В целях обеспечения соблюдения законодательства Российской Федерации и исходя из характера товаров на осуществление операций с товарами в свободных таможенных зонах и на свободных складах могут устанавливаться отдельные запреты и ограничения. Такие запреты и ограничения в отношении свободных таможенных зон устанавливаются Правительством Российской Федерации, а в отношении свободных складов - Государственным таможенным комитетом Российской Федерации совместно с Российским агентством международного сотрудничества и развития.----- Таможенные органы Российской Федерации могут запрещать отдельным лицам осуществление операций с товарами в свободных таможенных зонах и на свободных складах, если эти лица не соблюдают положений настоящего Кодекса и иных актов законодательства Российской Федерации, либо отказывать таким лицам в доступе в свободные таможенные зоны и на свободные склады.-----Правительство Российской Федерации и Государственный таможенный комитет Российской Федерации в пределах своей компетенции вправе ограничивать или запрещать ввоз отдельных категорий товаров в свободные таможенные зоны либо помещение их на свободные склады.-----Статья 80. Сроки нахождения товаров в свободных таможенных зонах и на свободных складах-----Товары могут находиться в свободных таможенных зонах и на свободных складах без ограничения сроков.----- Статья 81. Обеспечение соблюдения законодательства Российской Федерации о таможенном деле в свободных таможенных зонах и на свободных складах----- При наличии достаточных оснований таможенные органы Российской Федерации вправе осуществлять таможенный контроль за товарами, находящимися в свободных таможенных зонах и на свободных складах.-----Таможенное оформление товаров, ввозимых в свободные таможенные зоны и помещаемых на свободные склады, а также вывозимых из свободных таможенных зон и со свободных складов, может осуществляться в упрощенном порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Возведение зданий, строений и сооружений в свободной таможенной зоне допускается по согласованию с таможенным органом Российской Федерации.-----Статья 82. Учет товаров, находящихся в свободных таможенных зонах и на свободных складах-----Лица, осуществляющие операции с товарами в свободных таможенных зонах, и владельцы свободных складов ведут учет ввозимых, вывозимых, хранящихся, изготавливаемых, перерабатываемых, приобретаемых и реализуемых товаров и представляют таможенным органам

Российской Федерации отчетность об этих товарах в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации. Любые изменения, происходящие с товаром в пределах свободных таможенных зон и свободных складов, должны отражаться в учетных документах.-----Статья 83. Взимание таможенных пошлин, налогов и применение мер экономической политики-----При ввозе иностранных и российских товаров в свободные таможенные зоны или помещении их на свободные склады таможенные пошлины, налоги не взимаются и меры экономической политики не применяются.-----При ввозе товаров с территории свободных таможенных зон и со свободных складов на остальную часть таможенной территории Российской Федерации и при вывозе товаров с территории свободных таможенных зон и со свободных складов за пределы Российской Федерации таможенные пошлины, налоги взимаются и меры экономической политики применяются в зависимости от происхождения товаров.-----По просьбе заинтересованного лица таможенные органы Российской Федерации удостоверяют происхождение товаров сертификатом в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----При отсутствии сертификата товар рассматривается как российский в целях взимания вывозных таможенных пошлин, налогов и применения мер экономической политики при вывозе и как иностранный - в иных целях.-----Статья 84. Освобождение товаров, предназначенных для вывоза в соответствии с таможенным режимом экспорта, от таможенных пошлин, налогов либо возврат уплаченных сумм-----При ввозе товаров, предназначенных для вывоза за пределы Российской Федерации в соответствии с таможенным режимом экспорта, в свободные таможенные зоны или при помещении их на свободные склады такие товары освобождаются от таможенных пошлин, налогов либо уплаченные суммы возвращаются, если такое освобождение или возврат предусмотрены при фактическом вывозе товаров. Фактический вывоз таких товаров должен быть осуществлен не позднее шести месяцев со дня возврата таможенных пошлин, налогов или освобождения от них.-----При возвращении товаров, подлежащих вывозу за пределы Российской Федерации, с территории свободных таможенных зон и со свободных складов на остальную часть таможенной территории Российской Федерации либо при неосуществлении фактического вывоза в течение установленных сроков уплачиваются таможенные пошлины, налоги, а также проценты с них по ставкам, устанавливаемым Центральным банком Российской Федерации по предоставляемым этим банком кредитам.-----Статья 85. Ответственность за уплату таможенных платежей-----Ответственность за уплату таможенных платежей несет лицо, которое ввезло товары в свободную таможенную зону или поместило их на свободный склад.-----Статья 86. Ликвидация свободного склада-----При ликвидации свободного склада по истечении срока действия лицензии либо по желанию владельца, а равно при аннулировании или отзыве таможенными органами Российской Федерации лицензии на учреждение свободного склада с даты принятия такого решения свободный склад становится складом временного хранения. Хранение товаров на складе временного хранения осуществляется в соответствии с настоящим Кодексом. Общий срок нахождения товаров на складе временного хранения не может превышать шести месяцев.-----При аннулировании лицензии товары, находящиеся на складе, подлежат повторному таможенному оформлению с даты помещения их на склад. За весь период нахождения товаров на ликвидируемом складе с владельца склада взимаются таможенные сборы за хранение, установленные для складов временного хранения, учрежденных таможенными органами Российской Федерации.-----При отзыве лицензии товары, находящиеся на складе, подлежат повторному таможенному оформлению с даты принятия решения об отзыве. За период нахождения товаров на ликвидируемом складе после принятия решения об отзыве лицензии с владельца склада взимаются таможенные сборы за хранение, установленные для складов временного хранения, учрежденных таможенными органами Российской Федерации.-----При приостановлении действия лицензии помещение иностранных товаров на склад осуществляется с уплатой таможенных пошлин,

налогов и с применением мер экономической политики, а освобождение от таможенных пошлин, налогов либо возврат таможенных пошлин, налогов в отношении помещаемых российских товаров не производятся.-----Глава 13. ПЕРЕРАБОТКА ТОВАРОВ ВНЕ ТАМОЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ-----Статья 87. Содержание таможенного режима-----Переработка товаров вне таможенной территории - таможенный режим, при котором российские товары вывозятся без применения к ним мер экономической политики и используются вне таможенной территории Российской Федерации с целью их переработки и последующего выпуска продуктов переработки в свободное обращение на таможенной территории Российской Федерации с полным или частичным освобождением от таможенных пошлин и налогов, а также без применения к товарам мер экономической политики.-----Статья 88. Операции по переработке товаров вне таможенной территории-----При переработке товаров вне таможенной территории могут осуществляться операции, указанные в части первой статьи 59 настоящего Кодекса.-----Государственный таможенный комитет Российской Федерации по согласованию с Министерством экономики Российской Федерации вправе устанавливать ограничения на отдельные операции по переработке товаров вне таможенной территории.-----Статья 89. Случаи, исключающие возможность использования таможенного режима-----Таможенный режим переработки товаров вне таможенной территории не может быть использован в следующих случаях:-----если вывоз товаров дает основание требовать возврата ввозных таможенных пошлин, налогов, освобождения от них либо получения выплат, предоставляемых при вывозе;-----если товары до вывоза были выпущены в свободное обращение с полным освобождением от ввозных таможенных пошлин, налогов, - до окончания пользования таким освобождением;-----в иных случаях, определяемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации по согласованию с Министерством экономики Российской Федерации и Министерством финансов Российской Федерации.-----Статья 90. Лицензия на переработку товаров вне таможенной территории-----Переработка товаров вне таможенной территории производится при наличии лицензии таможенного органа Российской Федерации.-----Указанная лицензия выдается российскому лицу при условии, если:-----..1) таможенный орган Российской Федерации считает возможным установить, что продукты переработки образовались в результате переработки вывезенных товаров, за исключением случая, указанного в части третьей настоящей статьи;-----2) переработка товаров вне таможенной территории не наносит серьезного ущерба интересам российской экономики.-----Порядок выдачи лицензии на переработку товаров вне таможенной территории, включая случаи и условия, когда таможенный орган Российской Федерации может выдать лицензию независимо от положений пункта 1 части второй настоящей статьи, определяется Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Лицензия на переработку товаров вне таможенной территории может быть аннулирована или отозвана таможенными органами Российской Федерации.-----Лицензия аннулируется, если она не могла быть выдана на основании установленного порядка заявителю либо если она была выдана на основе неполных или недостоверных сведений, имевших существенное значение для принятия решения о ее выдаче. Решение об аннулировании действует с даты выдачи лицензии.-----Лицензия отзывается, если ее владелец не соблюдает требований настоящей главы либо если лицензия более не соответствует экономической политике Российской Федерации. Отзыв действует с даты принятия решения об отзыве.-----Статья 91. Сроки переработки товаров вне таможенной территории-----Переработка товаров вне таможенной территории должна производиться в сроки, устанавливаемые таможенным органом Российской Федерации в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации. Установление сроков должно основываться на экономически оправданной продолжительности процесса переработки товаров.-----Статья 92. Количество выхода продуктов переработки в таможенных целях-----Таможенные органы Российской Федерации могут устанавливать в таможенных целях обязательное количество выхода продуктов переработки, образующихся в результате

переработки товаров.-----Порядок установления для таможенных целей обязательного количества выхода продуктов переработки определяется Государственным таможенным комитетом Российской Федерации совместно с Министерством экономики Российской Федерации и Государственным комитетом Российской Федерации по промышленной политике.-----Статья 93. Применение таможенных пошлин и налогов при вывозе товаров на переработку-----Товары, вывозимые на переработку, облагаются вывозными таможенными пошлинами, налогами с последующим возвратом их сумм при выпуске продуктов переработки для свободного обращения на таможенной территории Российской Федерации при условии соблюдения положений настоящей главы. Проценты на возвращаемые суммы не начисляются.-----По решению таможенного органа Российской Федерации, принимаемому в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации, товары могут освобождаться от таможенных пошлин, а налоги, взимаемые с товаров, могут возвращаться при вывозе на переработку вне таможенной территории.-----Статья 94. Освобождение продуктов переработки от ввозных таможенных пошлин и налогов-----Полное или частичное освобождение продуктов переработки от ввозных таможенных пошлин, налогов предоставляется в случае, если эти продукты заявляются для свободного обращения лицом, получившим лицензию на переработку товаров вне таможенной территории, либо его таможенным брокером.-----Полное освобождение от ввозных таможенных пошлин, налогов предоставляется, если таможенный орган Российской Федерации удостоверится в том, что целью переработки был ремонт вывезенных товаров, осуществляемый безвозмездно в силу положений законодательства или договора, за исключением случаев, когда при первоначальном выпуске товаров для свободного обращения учитывалось наличие недостатка.----- Частичное освобождение от ввозных таможенных пошлин, налогов предоставляется при возмездном ремонте вывозимых товаров и при осуществлении других операций по переработке. Суммы таможенных пошлин, налогов определяются исходя из ставок, применимых к продуктам переработки, помноженных на стоимость ремонта или других операций по переработки.-----Статья 95. Замена продуктов переработки иностранными товарами-----Замена продуктов переработки иностранными товарами допускается в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 96. Невозвращение вывезенных для переработки товаров либо продуктов переработки по причине их уничтожения, утраты, недостачи или неправомерных действий органов или должностных лиц иностранного государства-----Лицо, получившее лицензию на переработку товаров вне таможенной территории и не возвратившее товары либо не осуществившее ввоз продуктов переработки в установленные сроки, не несет ответственности перед таможенными органами Российской Федерации лишь в случае, если факт уничтожения или безвозвратной утраты товаров либо продуктов переработки вследствие аварии или действия непреодолимой силы, их недостачи в силу естественного износа или убыли при нормальных условиях транспортировки и хранения либо выбытия из владения вследствие неправомерных, по законодательству Российской Федерации, действий органов или должностных лиц иностранного государства подтвержден консульскими учреждениями Российской Федерации за границей.-----Глава 14. ЭКСПОРТ ТОВАРОВ-----Статья 97. Содержание таможенного режима-----Экспорт товаров - таможенный режим, при котором товары вывозятся за пределы таможенной территории Российской Федерации без обязательства об их ввозе на эту территорию.-----Статья 98. Требования при экспорте товаров-----Экспорт товаров осуществляется при условии уплаты вывозных таможенных пошлин и внесения иных таможенных платежей, соблюдения мер экономической политики и выполнения других требований, предусмотренных настоящим Кодексом и иными актами законодательства Российской Федерации по таможенному делу.-----При экспорте товары освобождаются от налогов либо уплаченные суммы налогов подлежат возврату в соответствии с налоговым законодательством

Российской Федерации.-----Статья 99. Выпуск товаров в таможенном режиме экспорта-----При выпуске товаров в таможенном режиме экспорта товары должны быть вывезены за пределы таможенной территории Российской Федерации в том же состоянии, в котором они были на день принятия таможенной декларации, кроме изменений состояния товаров вследствие естественного износа или убыли при нормальных условиях транспортировки и хранения.-----Глава 15. РЕЭКСПОРТ ТОВАРОВ-----Статья 100. Содержание таможенного режима-----Реэкспорт товаров - таможенный режим, при котором иностранные товары вывозятся с таможенной территории Российской Федерации без взимания или с возвратом ввозных таможенных пошлин и налогов и без применения мер экономической политики в соответствии с настоящим Кодексом и иными актами законодательства Российской Федерации по таможенному делу.-----Реэкспорт товаров допускается с разрешения таможенного органа Российской Федерации, предоставляемого в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации, а в случаях, определяемых законодательными актами Российской Федерации, актами Правительства Российской Федерации либо международными договорами Российской Федерации, - с разрешения другого уполномоченного на то органа.-----Статья 101. Условия реэкспорта товаров-----При ввозе на таможенную территорию Российской Федерации ввозные таможенные пошлины, налоги не взимаются и меры экономической политики не применяются, если товары заявляются таможенному органу Российской Федерации в качестве предназначенных непосредственно и исключительно для реэкспорта. Фактический вывоз таких товаров должен быть осуществлен не позднее шести месяцев со дня принятия таможенной декларации. При неосуществлении фактического вывоза в течение установленного срока уплачиваются таможенные пошлины, налоги, а также проценты с них по ставкам, устанавливаемым Центральным банком Российской Федерации по предоставляемым этим банком кредитам.-----При вывозе реэкспортируемых товаров уплаченные ввозные таможенные пошлины и налоги подлежат возврату при условии, если:-----реэкспортируемые товары находятся в том же состоянии, в котором они были на момент ввоза, кроме изменений состояния товаров вследствие естественного износа либо убыли при нормальных условиях транспортировки и хранения;-----реэкспорт товаров происходит в течение двух лет с момента ввоза;-----реэкспортируемые товары не использовались в целях извлечения дохода.-----При вывозе реэкспортируемых товаров вывозные таможенные пошлины и налоги не взимаются, а меры экономической политики, действующие при вывозе, не применяются, за исключением случаев, определяемых Правительством Российской Федерации.-----Глава 16. УНИЧТОЖЕНИЕ ТОВАРОВ-----Статья 102. Содержание таможенного режима-----Уничтожение товаров - таможенный режим, при котором иностранные товары уничтожаются под таможенным контролем, включая приведение их в состояние, не пригодное для использования, без взимания таможенных пошлин и налогов, а также без применения к товарам мер экономической политики.-----Уничтожение товаров допускается с разрешения таможенного органа Российской Федерации. Такое разрешение не предоставляется, если уничтожение товаров может причинить существенный вред окружающей природной среде, а также в других случаях, определяемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 103. Расходы по уничтожению товаров-----Уничтожение товаров производится заинтересованным лицом за собственный счет и не влечет для государства каких-либо расходов.-----Статья 104. Отходы, образовавшиеся в результате уничтожения товаров-----Отходы, образовавшиеся в результате уничтожения товаров, должны быть помещены под соответствующий таможенный режим, как иностранные товары, находящиеся под таможенным контролем.-----Глава 17. ОТКАЗ ОТ ТОВАРА В ПОЛЬЗУ ГОСУДАРСТВА-----Статья 105. Содержание таможенного режима-----Отказ от товара в пользу государства - таможенный режим, при котором лицо отказывается от товара без взимания таможенных пошлин, налогов, а также без применения мер экономической политики.-----

Отказ от товара в пользу государства в соответствии с положениями настоящей главы допускается с разрешения таможенного органа Российской Федерации, предоставляемого в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 106. Расходы, связанные с отказом от товара-----Отказ от товара в пользу государства в соответствии с положениями настоящей главы не влечет каких-либо расходов для государства.-----Глава 18. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ РОССИЙСКОЙ-----ФЕДЕРАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ТОВАРОВ-----Статья 107. Перемещение транспортных средств-----Перемещение транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации осуществляется в соответствии с таможенными режимами, применимыми к транспортным средствам.-----Транспортные средства, следующие через таможенную границу Российской Федерации, а также транспортные средства, перемещаемые через таможенную границу Российской Федерации в качестве товара, останавливаются в местах, определяемых таможенными органами Российской Федерации. При несоблюдении этого требования таможенные органы Российской Федерации вправе осуществлять принудительную остановку транспортных средств.-----Продолжительность стоянки транспортных средств определяется таможенным органом Российской Федерации совместно с перевозчиком и не может быть сокращена в ущерб осуществлению таможенного контроля и таможенного оформления.-----Отправление транспортных средств из мест их стоянки производится с разрешения таможенного органа Российской Федерации.-----Время и место пересечения таможенной границы Российской Федерации транспортными средствами согласовывается перевозчиком с соответствующим таможенным органом Российской Федерации.-----Статья 108. Перемещение валюты Российской Федерации, ценных бумаг в валюте Российской Федерации, иностранной валюты и других валютных ценностей-----Перемещение через таможенную границу Российской Федерации валюты Российской Федерации, ценных бумаг в валюте Российской Федерации, иностранной валюты и других валютных ценностей осуществляется в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации.-----Статья 109. Перемещение физическими лицами товаров не для коммерческих целей-----Товары, не предназначенные для производственной или иной коммерческой деятельности, могут перемещаться физическими лицами через таможенную границу Российской Федерации в упрощенном, льготном порядке, определяемом Правительством Российской Федерации и Государственным таможенным комитетом Российской Федерации в пределах своей компетенции. Льготный порядок может включать полное или частичное освобождение от таможенных пошлин, налогов, установление единых ставок таможенных пошлин и налогов и неприменение мер экономической политики.-----Предназначение товаров устанавливается исходя из их характера и количества частоты перемещения товаров, с учетом всех обстоятельств поездки физического лица и при отсутствии оснований полагать, что товары перемещаются через таможенную границу Российской Федерации не в целях личного пользования или потребления физическим лицом или членами его семьи.-----Государственный таможенный комитет Российской Федерации по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации вправе устанавливать количественные или стоимостные ограничения на перемещение через таможенную границу Российской Федерации в упрощенном льготном порядке отдельных категорий товаров не для коммерческих целей.-----Раздел III. ТАМОЖЕННЫЕ ПЛАТЕЖИ-----Глава 19. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ-----Статья 110. Таможенные платежи-----При перемещении через таможенную границу Российской Федерации и в других случаях, установленных настоящим Кодексом, уплачиваются следующие таможенные платежи:-----..1) таможенная пошлина;-----2) налог на добавленную стоимость;-----3) акцизы; 4)----- сборы за выдачу лицензий таможенными органами Российской Федерации и возобновление действия лицензий;-----5) сборы за выдачу квалификационного аттестата специалиста по таможенному оформлению и возобновление действия аттестата;-----6) таможенные сборы за таможенное оформление;-----7)

таможенные сборы за хранение товаров;-----8) таможенные сборы за таможенное сопровождение товаров;-----9) плата за информирование и консультирование;-----10) плата за принятие предварительного решения;-----1..1) плата за участие в таможенных аукционах.-----Статья 111. Таможенная пошлина Товары, перемещаемые через таможенную границу Российской-----Федерации, подлежат обложению таможенной пошлиной в соответствии с-----Законом Российской Федерации "О таможенном тарифе".-----Статья 112. Налог на добавленную стоимость-----Применение налога на добавленную стоимость к товарам, ввозимым на таможенную территорию Российской Федерации и вывозимым с этой территории, осуществляется в соответствии с настоящим Кодексом и Законом Российской Федерации "О налоге на добавленную стоимость".-----Статья 113. Акцизы-----Применение акцизов к товарам, ввозимым на таможенную территорию Российской Федерации и вывозимым с этой территории, осуществляется в соответствии с настоящим Кодексом и Законом Российской Федерации "Об акцизах".-----Статья 114. Таможенные сборы за таможенное оформление-----За таможенное оформление товаров, включая транспортные средства, перемещаемые через таможенную границу Российской Федерации в качестве товара, и товары не для коммерческих целей, перемещаемые в несопровождаемом багаже, международных почтовых отправлениях и грузом, а также транспортных средств взимаются, если иное не установлено законодательством Российской Федерации, таможенные сборы в валюте Российской Федерации в размере 0,1 процента таможенной стоимости товаров и транспортных средств, а за таможенное оформление товаров, исключая товары не для коммерческих целей, - дополнительно сбор в иностранной валюте, курс которой котируется Центральным банком Российской Федерации, в размере 0,05 процента таможенной стоимости товаров и транспортных средств. (в ред. Федерального закона от 27.12.95 № 211-ФЗ)-----За таможенное оформление товаров и транспортных средств вне определенных для этого мест и вне времени работы таможенных органов Российской Федерации таможенные сборы взимаются в двойном размере.-----Государственный таможенный комитет Российской Федерации вправе уменьшать указанные размеры таможенных сборов, освобождать от их уплаты, а в исключительных случаях - изменять валюту, в которой должен быть уплачен дополнительный сбор.-----Статья 115. Таможенные сборы за хранение-----За хранение товаров и транспортных средств на таможенных складах и складах временного хранения, владельцами которых являются таможенные органы Российской Федерации, взимаются таможенные сборы в размерах, определяемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации исходя из средней стоимости оказанных услуг.-----Статья 116. Таможенные сборы за таможенное сопровождение товаров-----За таможенное сопровождение товаров взимаются таможенные сборы в размерах, определяемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации.-----Глава 20. ИСЧИСЛЕНИЕ И УПЛАТА ТАМОЖЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ-----Статья 117. Основа для исчисления таможенной пошлины, налога на добавленную стоимость, акцизов и таможенных сборов-----Основой для исчисления таможенной пошлины, акцизов и таможенных сборов является таможенная стоимость товаров и транспортных средств, определяемая в соответствии с Законом Российской Федерации "О таможенном тарифе".-----Основой для исчисления налога на добавленную стоимость является таможенная стоимость товаров, к которой добавляется таможенная пошлина, а по подакцизным товарам также и сумма акциза.-----Статья 118. Плательщики таможенных платежей-----Таможенные платежи уплачиваются непосредственно декларантом либо иным лицом в соответствии с настоящим Кодексом.-----Любое заинтересованное лицо вправе уплатить таможенные платежи, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом.-----Статья 119. Сроки уплаты таможенных платежей-----Таможенные платежи уплачиваются до принятия или одновременно с принятием таможенной декларации.-----При перемещении через таможенную границу Российской Федерации товаров не для коммерческих целей

таможенные платежи уплачиваются одновременно с принятием таможенной декларации.-----Если таможенная декларация не была подана в установленный срок, то сроки уплаты таможенных платежей исчисляются со дня истечения срока подачи таможенной декларации.-----Статья 120. Порядок уплаты таможенных платежей-----Таможенные платежи уплачиваются таможенному органу Российской Федерации, а в отношении товаров, пересылаемых в международных почтовых отправлениях, - государственному предприятию связи, которое перечисляет указанные платежи на счета таможенных органов Российской Федерации в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации совместно с Министерством связи Российской Федерации и Министерством финансов Российской Федерации.-----Статья 121. Отсрочка и рассрочка уплаты таможенных платежей-----В исключительных случаях плательщику может быть предоставлена отсрочка или рассрочка уплаты таможенных платежей.-----Решение о предоставлении отсрочки или рассрочки уплаты таможенных платежей принимается таможенным органом Российской Федерации, производящим таможенное оформление.-----Отсрочка или рассрочка уплаты таможенных платежей не может превышать двух месяцев со дня принятия таможенной декларации.-----При предоставлении отсрочки или рассрочки уплата таможенных платежей обеспечивается в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом.-----За предоставление отсрочки или рассрочки взимаются проценты по ставкам, устанавливаемым Центральным банком Российской Федерации по предоставляемым этим банком кредитам.----- Лицам, предпринимавшим попытку уклониться от уплаты таможенных платежей, отсрочка или рассрочка уплаты таких платежей не предоставляется.----- Статья 122. Обеспечение уплаты таможенных платежей-----Уплата таможенных платежей может обеспечиваться залогом товаров и транспортных средств, гарантией третьего лица либо внесением на депозит причитающихся сумм.---- -При залоге заложенные товары и транспортные средства остаются у залогодателя, если таможенный орган Российской Федерации не примет иного решения.-----Залогодатель не вправе распоряжаться предметом залога без согласия таможенного органа Российской Федерации.-----Оформление залога и обращение взыскания на предмет залога осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о залоге.-----В качестве обеспечения уплаты таможенных платежей может использоваться гарантия банка и иного кредитного учреждения, получившего лицензию Центрального банка Российской Федерации на проведение операций в иностранной валюте. Указанные банки и иные кредитные учреждения включаются по их заявлению в реестр, который ведет Государственный таможенный комитет Российской Федерации.-----Порядок рассмотрения заявлений банков и иных кредитных учреждений о включении в реестр определяется Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----За включение банка и иного кредитного учреждения в реестр взимается сбор в размерах, определяемых Верховным Советом Российской Федерации.-----При несоблюдении условий гарантии и требований настоящей статьи банк и иное кредитное учреждение могут быть исключены из реестра по решению Государственного таможенного комитета Российской Федерации. При исключении банка или иного кредитного учреждения из реестра уплаченный сбор возврату не подлежит.-----На депозит вносится сумма таможенных платежей, которая подлежала бы уплате, если бы товары были выпущены для свободного обращения либо вывезены в соответствии с таможенным режимом экспорта.-----За время хранения сумм на депозите проценты не начисляются.-----Порядок внесения на депозит причитающихся сумм и их возврата определяется Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 123. Валюта, в которой уплачиваются таможенные платежи-----Таможенные платежи уплачиваются как в валюте Российской Федерации, так и в иностранных валютах, курсы которых котируются Центральным банком Российской Федерации, за исключением случая, когда такой платеж может быть уплачен только в иностранной валюте.-----Пересчет иностранной валюты в валюту Российской Федерации производится по курсу Центрального банка Российской Федерации,

действующему на день принятия таможенной декларации.-----Статья 124. Взыскание таможенных платежей и меры ответственности-----Неуплаченные таможенные платежи взыскиваются таможенным органом Российской Федерации в бесспорном порядке независимо от времени обнаружения факта неуплаты, за исключением взыскания платежей с физических лиц, перемещающих товары через таможенную границу Российской Федерации не для коммерческих целей, с которых взыскание производится в судебном порядке.-----За время задолженности взыскивается пеня в размере 0,3 процента суммы недоимки за каждый день просрочки, включая день уплаты или взыскания в бесспорном порядке.-----При отсутствии у плательщика денежных средств взыскание обращается на имущество плательщика в соответствии с законодательством Российской Федерации.-----При попытке уклонения от уплаты таможенных платежей Государственный таможенный комитет Российской Федерации по представлению таможенного органа Российской Федерации вправе принять решение о приостановлении операций по счетам плательщика до момента фактической уплаты, являющееся обязательным для исполнения банками и иными кредитными учреждениями.-----За неисполнение банками или иными кредитными учреждениями решений таможенных органов Российской Федерации о бесспорном взыскании, а также за необоснованные задержки исполнения таких решений эти лица, в том числе и виновные должностные лица, привлекаются к ответственности в соответствии с настоящим Кодексом.-----Неоднократное неисполнение или неоднократные задержки исполнения банками или иными кредитными учреждениями решений таможенных органов Российской Федерации о бесспорном взыскании таможенных платежей являются основанием для отзыва Центральным банком Российской Федерации лицензии на проведение банковских операций.-----В случае, если лицо, перемещающее товары и транспортные средства через таможенную границу Российской Федерации, не является декларантом, такое лицо несет солидарную ответственность с декларантом за уплату таможенных платежей.-----При незаконном перемещении товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации солидарную ответственность за уплату таможенных платежей несут лица, незаконно перемещающие товары и транспортные средства, лица, участвующие в незаконном перемещении, если они знали или должны были знать о незаконности такого перемещения, а при ввозе - также лица, которые приобрели в собственность или во владение незаконно ввезенные товары и транспортные средства, если в момент приобретения они знали или должны были знать о незаконности ввоза.-----Статья 125. Возврат излишне уплаченных или взысканных таможенных платежей-----Суммы излишне уплаченных или взысканных таможенных платежей подлежат возврату по требованию лица в течение одного года с момента уплаты или взыскания таких платежей.-----При возврате таможенных платежей проценты с них не выплачиваются.-----Порядок возврата излишне уплаченных или взысканных таможенных платежей определяется Государственным таможенным комитетом Российской Федерации по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации.-----Раздел IV. ТАМОЖЕННОЕ ОФОРМЛЕНИЕ-----Глава 21. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ-----Статья 126. Порядок производства таможенного оформления-----Таможенное оформление производится в порядке, определяемом настоящим Кодексом и иными актами законодательства Российской Федерации, в том числе нормативными актами Государственного таможенного комитета Российской Федерации.-----Статья 127. Место и время производства таможенного оформления-----Таможенное оформление производится в определенных для этого местах в регионе деятельности таможенного органа Российской Федерации, в котором находится отправитель или получатель товаров либо их структурное подразделение, и во время работы таможенного органа Российской Федерации, устанавливаемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----По просьбе заинтересованного лица, за его счет и с согласия таможенного органа Российской Федерации таможенное оформление может производиться в иных местах и вне времени работы таможенного органа Российской Федерации.-----Государственный таможенный

комитет Российской Федерации вправе устанавливать, что таможенное оформление отдельных категорий товаров и транспортных средств может производиться только определенными таможенными органами Российской Федерации.-----Статья 128. Присутствие полномочных лиц и их представителей при таможенном оформлении-----Лица, обладающие полномочиями в отношении товаров и транспортных средств, и их представители вправе присутствовать при таможенном оформлении.-----По требованию таможенного органа Российской Федерации указанные лица и их представители обязаны присутствовать при таможенном оформлении и оказывать содействие должностным лицам таможенных органов Российской Федерации в производстве таможенного оформления.-----Статья 129. Язык, на котором производится таможенное оформление-----Таможенное оформление, включая заполнение документов для таможенных целей, производится на русском языке, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом и нормативными актами Государственного таможенного комитета Российской Федерации.-----Статья 130. Таможенное оформление и контроль других государственных органов-----В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, таможенное оформление товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации, может быть завершено только после осуществления ветеринарного, фитосанитарного, экологического и других видов государственного контроля.-----Статья 131. Пользование и распоряжение товарами и транспортными средствами, в отношении которых таможенное оформление не завершено-----Никто не вправе пользоваться и распоряжаться товарами и транспортными средствами, в отношении которых таможенное оформление не завершено, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом и нормативными актами Государственного таможенного комитета Российской Федерации.-----Государственный таможенный комитет Российской Федерации вправе устанавливать условия и налагать ограничения на пользование и распоряжение товарами и транспортными средствами, в отношении которых таможенное оформление не завершено.-----Статья 132. Начало таможенного оформления-----Таможенное оформление начинается не позднее 30 минут после того, как должностное лицо таможенного органа Российской Федерации заявило о своей готовности к производству таможенного оформления в отношении конкретных товаров и транспортных средств, при соблюдении порядка совершения предварительных операций, предусмотренных настоящим Кодексом.-----Статья 133. Упрощенный порядок таможенного оформления----- При ввозе на таможенную территорию Российской Федерации и вывозе с этой территории товаров, необходимых при стихийных бедствиях, авариях, катастрофах, живых животных, скоропортящихся товаров, радиоактивных материалов, сообщений и других материалов для целей массовой информации, товаров, направляемых в адрес высших органов законодательной, исполнительной и судебной власти Российской Федерации, и других подобных товаров, их таможенное оформление производится в упрощенном виде и приоритетном порядке.-----Случаи и условия применения упрощенного порядка таможенного оформления определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 134. Грузовые и иные операции с товарами и транспортными средствами, необходимые для таможенного оформления-----По требованию таможенного органа Российской Федерации лицо, перемещающее товары через таможенную границу Российской Федерации, перевозчик, владелец склада и иное лицо, обладающее полномочиями в отношении товаров и транспортных средств, обязаны произвести транспортировку, взвешивание или иное определение количества товаров, погрузку, выгрузку, перегрузку, исправление поврежденной упаковки, вскрытие упаковки, упаковку либо переупаковку товаров и транспортных средств, подлежащих таможенному оформлению, а также вскрытие помещений, емкостей и других мест, где могут находиться такие товары и транспортные средства.-----В иных случаях, если таможенное оформление в отношении данных товаров и транспортных средств не завершено, указанные операции могут производиться только с разрешения

таможенного органа Российской Федерации.-----Грузовые и иные операции с товарами и транспортными средствами не должны повлечь для таможенного органа Российской Федерации каких-либо дополнительных расходов.----- Статья 135. Взятие проб и образцов товаров в целях таможенного оформления-----В целях таможенного оформления таможенные органы Российской Федерации вправе брать пробы и образцы товаров и проводить их исследование (экспертизу).-----Пробы и образцы товаров, находящихся под таможенным контролем, с разрешения таможенного органа Российской Федерации могут взиматься также лицами, обладающими полномочиями в отношении товаров, их представителями и другими органами государственного контроля в целях его осуществления.-----Пробы и образцы берутся в минимальных количествах, обеспечивающих возможность исследования этих проб и образцов.-----О взятии проб и образцов товаров, находящихся под таможенным контролем, составляется акт по форме, устанавливаемой Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Лица, обладающие полномочиями в отношении товаров, и их представители вправе присутствовать при взятии проб и образцов товаров должностными лицами таможенных органов Российской Федерации и других органов государственного контроля. Должностные лица таможенных органов Российской Федерации присутствуют при взятии проб и образцов товаров другими органами государственного контроля, а также лицами, обладающими полномочиями в отношении товаров, и их представителями. Указанные лица и их представители обязаны оказывать содействие должностным лицам таможенных органов Российской Федерации при взятии ими проб и образцов товаров, в том числе осуществлять за свой счет грузовые и иные операции, необходимые для взятия проб и образцов.-----В отсутствие лиц, обладающих полномочиями в отношении товаров, и их представителей пробы и образцы товаров могут взиматься таможенными органами Российской Федерации в случае неявки таких лиц по истечении десяти дней после представления товаров, а также при обстоятельствах, не терпящих отлагательства. При таком взятии проб и образцов товаров присутствуют не заинтересованные в результате их исследования физические лица.-----Лица, обладающие полномочиями в отношении товаров, и их представители вправе знакомиться с результатами проведенного исследования взятых у них проб и образцов товаров. Таможенные органы Российской Федерации должны быть поставлены в известность о результатах проведенного исследования проб и образцов товаров, взятых другими органами государственного контроля.----- Таможенные органы Российской Федерации не возмещают каких-либо расходов, возникших у лица в результате взятия проб и образцов товаров. Расходы на исследование проб и образцов товаров, возникшие у таможенных органов Российской Федерации и таможенных лабораторий, лицом не возмещаются, за исключением случаев, если такое исследование проводится по инициативе указанного лица.-----Порядок взятия проб и образцов товаров, сроки и порядок их исследования, а также распоряжения ими устанавливаются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 136. Меры по обеспечению соблюдения законодательства Российской Федерации о таможенном деле при перевозке товаров и документов на них при таможенном оформлении-----В случае, если у таможенного органа Российской Федерации имеются основания полагать, что перевозчик либо его транспортное средство не могут гарантировать соблюдения положений настоящего Кодекса, таможенный орган Российской Федерации вправе устанавливать, что перевозка товаров и документов на них может производиться лишь при условии надлежащего оборудования транспортного средства, таможенного сопровождения (сопровождения товаров, транспортных средств и документов на них должностными лицами таможенных органов Российской Федерации) либо перевозки товаров и документов на них таможенным перевозчиком в порядке, определяемом настоящим Кодексом и нормативными актами Государственного таможенного комитета Российской Федерации.-----Расходы, возникшие у перевозчика в связи с надлежащим

оборудованием транспортного средства либо перевозкой товаров и документов на них таможенным перевозчиком, государственными органами Российской Федерации не возмещаются.-----В случае, когда не могут быть использованы указанные средства, перевозка товаров и документов на них допускается при условии обеспечения уплаты таможенных платежей, включая внесение на депозит причитающихся сумм.-----Глава 22. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ----- Статья 137. Предварительные операции-----К предварительным операциям относятся все имеющие отношение к таможенному делу действия, предшествующие основному таможенному оформлению и помещению товаров и транспортных средств под определенный таможенный режим.-----Статья 138. Основное назначение предварительных операций-----Предварительные операции призваны облегчить и ускорить производство основного таможенного оформления товаров и транспортных средств и их помещение под определенный таможенный режим.-----При предварительных операциях таможенные органы Российской Федерации производят предварительное таможенное оформление, направленное на недопущение ввоза в Российскую Федерацию и вывоза из Российской Федерации товаров и транспортных средств, запрещенных к такому ввозу и вывозу, а также идентификацию товаров и транспортных средств для таможенных целей.-----Статья 139. Уведомление таможенных органов Российской Федерации о пересечении таможенной границы Российской Федерации или о намерении вывезти товары и транспортные средства за пределы таможенной территории Российской Федерации-----При ввозе товаров и транспортных средств на таможенную территорию Российской Федерации, а также при ввозе товаров и транспортных средств с территории свободных таможенных зон и со свободных складов на остальную часть таможенной территории Российской Федерации перевозчик уведомляет таможенный орган Российской Федерации о пересечении таможенной границы Российской Федерации.-----При вывозе товаров и транспортных средств за пределы таможенной территории Российской Федерации лицо, перемещающее товары и транспортные средства, предварительно уведомляет таможенные органы Российской Федерации о намерении вывезти эти товары и транспортные средства. Таможенный орган Российской Федерации вправе зарегистрировать такое уведомление и назначить время и место, куда товары и транспортные средства должны прибыть для дальнейшего таможенного оформления. Если лицо, перемещающее товары, не делает указанного уведомления, то такая обязанность возлагается на перевозчика.-----Положения настоящей статьи не применяются к морским, речным и воздушным судам, пересекающим таможенную территорию Российской Федерации без остановки в порту или аэропорту, расположенных на территории Российской Федерации.-----Статья 140. Доставка товаров, транспортных средств и документов на них в место, определяемое таможенным органом Российской Федерации-----После подачи уведомления, указанного в статье 139 настоящего Кодекса, перевозчик обязан доставить товары, транспортные средства и документы на них без какого-либо изменения их упаковки или состояния, кроме изменений вследствие естественного износа или убыли при нормальных условиях транспортировки и хранения, без использования в каких-либо иных целях, кроме доставки, и по установленным маршрутам в определенное таможенным органом Российской Федерации место и находиться в этом месте после прибытия.-----Доставка товаров, транспортных средств и документов на них должны быть произведена в сроки, установленные таможенным органом Российской Федерации в соответствии с обычными сроками доставки исходя из возможностей транспортного средства, установленного маршрута и других условий перевозки, но не свыше предельного срока, определяемого из расчета две тысячи километров за один месяц.-----Статья 141. Меры, принимаемые вследствие аварии или действия непреодолимой силы-----Если при доставке товаров, транспортных средств и документов на них перевозчик не может выполнить обязанности, предусмотренные статьей 140 настоящего Кодекса, вследствие аварии или действия непреодолимой силы, он обязан принять все меры для обеспечения сохранности и недопущения какого-либо

неразрешенного использования товаров и транспортных средств, незамедлительно сообщить в ближайший таможенный орган Российской Федерации об этих обстоятельствах, о месте нахождения товаров и транспортных средств. Таможенный орган Российской Федерации определяет, какие меры должны быть приняты в этом случае для обеспечения таможенного контроля.-----Таможенные органы Российской Федерации не возмещают перевозчику затрат, понесенных в связи с принятием мер, предусмотренных настоящей статьей.-----Положения настоящей статьи применяются также к случаям, когда морское, речное и воздушное суда, упомянутые в части третьей статьи 139 настоящего Кодекса, делают вынужденную остановку или посадку на территории Российской Федерации.-----Статья 142. Представление товаров и транспортных средств в месте доставки-----В месте доставки товары и транспортные средства представляются, а документы на них вручаются таможенному органу Российской Федерации. Представление выражается в уведомлении о прибытии товаров и транспортных средств не позднее 30 минут после их прибытия, а в случае прибытия товаров и транспортных средств вне времени работы таможенного органа Российской Федерации - не позднее 30 минут после наступления времени начала работы этого органа.-----По требованию таможенного органа Российской Федерации представленные товары и транспортные средства фактически предъявляются этому органу.-----После представления товаров с разрешения таможенного органа Российской Федерации лица, обладающие полномочиями в отношении товаров, и их представители могут брать пробы и образцы товаров с целью помещения их под таможенный режим.-----Товары и транспортные средства, прибывшие в место назначения вне времени работы таможенного органа Российской Федерации, должны быть размещены в зоне таможенного контроля.-----Оставление транспортных средств и товаров без присмотра, изменение мест стоянки, выгрузка и перегрузка товаров, изменение первоначального места нахождения товаров, высадка пассажиров, вскрытие упаковки, упаковка или переупаковка товаров, изменение, удаление или уничтожение средств идентификации допускаются только с разрешения таможенного органа Российской Федерации.-----Нарушение положений части пятой настоящей статьи не влечет ответственности перевозчика только в случае, если он докажет, что существовала реальная угроза жизни и здоровью пассажиров и экипажа транспортного средства, угроза уничтожения, безвозвратной утраты или существенной порчи товаров и транспортного средства. Об обстоятельствах, вызвавших нарушение указанных положений, перевозчик незамедлительно уведомляет таможенный орган Российской Федерации.----- Таможенный орган Российской Федерации вправе в любое время потребовать немедленного выполнения действий, предусмотренных частью пятой настоящей статьи, либо их выполнения в установленный этим органом срок.-----Все дополнительные расходы, возникшие у перевозчика вследствие действий или обстоятельств, предусмотренных положениями настоящей статьи, таможенными органами Российской Федерации не возмещаются.-----Статья 143. Краткая декларация-----До помещения товаров и транспортных средств под определенный таможенный режим может применяться краткая декларация.----- Форма краткой декларации и перечень сведений, подлежащих указанию в ней, устанавливаются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----С разрешения таможенного органа Российской Федерации в качестве краткой декларации могут использоваться транспортные, коммерческие и иные документы, в том числе составленные на иностранных языках, которыми владеют должностные лица таможенного органа Российской Федерации, если в этих документах имеются сведения, упомянутые в части второй настоящей статьи.-----Краткая декларация подается перевозчиком одновременно с представлением товаров и транспортных средств либо с разрешения таможенного органа Российской Федерации, не позднее следующего рабочего дня после представления товаров и транспортных средств.----- Краткая декларация не подается, если товары в течение указанного срока помещаются под определенный таможенный режим.-----При отсутствии

представителя, специально уполномоченного перевозчиком на подачу краткой декларации, таковым для таможенных целей является капитан, водитель или иное физическое лицо, управляющее транспортным средством.-----Представитель перевозчика обязан оказывать содействие таможенным органам Российской Федерации в оформлении краткой декларации.-----Статья 144. Ответственность перед таможенными органами Российской Федерации при предварительных операциях-----До помещения товаров и транспортных средств под определенный таможенный режим всю ответственность за эти товары и транспортные средства перед таможенными органами Российской Федерации, включая уплату таможенных платежей, несет перевозчик, за исключением случая в отношении товаров, упомянутого в части второй статьи 139, а также других случаев, предусмотренных настоящим Кодексом.-----Глава 23. ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ-----Статья 145. Временное хранение-----Товары и транспортные средства с момента представления таможенному органу Российской Федерации и до их выпуска либо предоставления лицу в распоряжение в соответствии с избранным таможенным режимом находятся на временном хранении под таможенным контролем.-----Статья 146. Места временного хранения-----Временное хранение осуществляется в специально выделенных и обустроенных помещениях или иных местах (складах временного хранения).-----Склады временного хранения могут учреждаться таможенными органами Российской Федерации либо российскими лицами.-----Статья 147. Лицензия на учреждение склада временного хранения-----Склад временного хранения может учреждаться при наличии лицензии таможни Российской Федерации. Лицензия не требуется, если учредителем склада временного хранения является таможенный орган Российской Федерации.-----Порядок рассмотрения заявления и выдачи лицензии на учреждение склада временного хранения и срок ее действия определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----За выдачу лицензии на учреждение склада временного хранения взимается сбор в размере, определяемом Верховным Советом Российской Федерации.-----Лицензия на учреждение склада временного хранения может быть аннулирована или отозвана таможней Российской Федерации.-----Лицензия аннулируется, если она не могла быть выдана на основании установленного порядка заявителю либо если она была выдана на основе неполных или недостоверных сведений, имевших существенное значение для принятия решения о ее выдаче. Решение об аннулировании действует с даты выдачи лицензии.-----Лицензия отзывается, если владелец склада не соблюдает требований настоящей главы. Отзыв действует с даты принятия решения об отзыве.-----При аннулировании или отзыве лицензии сбор за ее выдачу возврату не подлежит.-----Статья 148. Типы складов временного хранения-----Склады временного хранения могут быть открытого типа, то есть доступными для использования любыми лицами, и закрытого типа, то есть предназначенными для хранения товаров определенных лиц.-----Склады временного хранения, учреждаемые таможенными органами Российской Федерации, являются складами открытого типа.-----Склады временного хранения закрытого типа могут учреждаться, только если имеются достаточные основания для нецелесообразности учреждения склада открытого типа.-----Статья 149. Товары, которые могут быть помещены на склад временного хранения-----На склад временного хранения могут помещаться любые товары. Товары, могущие причинить вред другим товарам или требующие особых условий хранения, должны храниться в специально приспособленных помещениях склада временного хранения.-----Статья 150. Взаимоотношения владельца склада временного хранения с лицами, помещающими товары и транспортные средства на склад-----Взаимоотношения владельца склада временного хранения с лицами, помещающими товары и транспортные средства на склад, строятся на договорной основе.-----Взаимоотношения таможенных органов Российской Федерации, являющихся владельцами складов временного хранения, с лицами, помещающими товары и транспортные средства на склад, осуществляются в соответствии с настоящим Кодексом и нормативными актами Государственного таможенного комитета

Российской Федерации.-----Статья 151. Документы, необходимые для помещения товаров и транспортных средств на склад временного хранения----
-При помещении товаров и транспортных средств на склад временного хранения таможенные органы Российской Федерации требуют, как правило, лишь документы, позволяющие идентифицировать товары и транспортные средства, в том числе составленные на иностранных языках, которыми владеют должностные лица таможенного органа Российской Федерации.-----
Статья 152. Обязанности владельца склада временного хранения-----Владелец склада временного хранения обязан: обустроить склад надлежащим образом в целях обеспечения-----таможенного контроля;-----исключить возможность изъятия помимо таможенного контроля со склада товаров и транспортных средств, находящихся на хранении; не затруднять осуществление таможенного контроля; вести учет и представлять таможенному органу Российской-----
Федерации отчетность о хранящихся товарах и транспортных средствах в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации; обеспечить невозможность доступа третьих лиц к хранимым-----
товарам и транспортным средствам; оборудовать при необходимости склад двойными запорными-----устройствами, одно из которых должно находиться в ведении таможенного органа Российской Федерации;-----соблюдать условия лицензии на учреждение склада временного хранения и выполнять требования таможенных органов Российской Федерации, включая обеспечение доступа к хранимым товарам и транспортным средствам должностных лиц таможенных органов Российской Федерации в любое время по их требованию и предоставление этим лицам безвозмездно помещений, оборудования и средств связи на складе временного хранения, для осуществления таможенного контроля и таможенного оформления.-----Статья 153. Дополнительные права таможенных органов Российской Федерации в отношении складов временного хранения-----Таможенные органы Российской Федерации могут устанавливать обязательные требования к конструкции, обустройству и месту расположения складов временного хранения.-----Государственный таможенный комитет Российской Федерации вправе определять перечень товаров, которые могут храниться только на складах временного хранения, владельцами которых являются таможенные органы Российской Федерации.-----Статья 154. Ответственность за уплату таможенных платежей-----Ответственность перед таможенным органами Российской Федерации за уплату таможенных платежей в отношении товаров и транспортных средств, хранящихся на складе временного хранения, несет владелец склада, за исключением случаев, предусмотренных частями второй и третьей настоящей статьи.-----Если договором владельца склада временного хранения с лицом, помещающим товары и транспортные средства на склад, предусмотрено, что ответственность за уплату таможенных платежей несет это лицо, то владелец такого склада несет солидарную ответственность с указанным лицом за уплату таможенных платежей.-----Если владельцем склада временного хранения является таможенный орган Российской Федерации, ответственность за уплату таможенных платежей несет лицо, поместившее товары и транспортные средства на склад временного хранения, а при отсутствии такого лица - лицо, являющееся собственником или владельцем товаров и транспортных средств.-----Статья 155. Сроки временного хранения-----Сроки временного хранения устанавливаются таможенным органом Российской Федерации исходя из времени, необходимого на подачу таможенной декларации, характера товара и используемого транспортного средства. Установленные сроки могут продлеваться таможенным органом Российской Федерации.-----Общий срок нахождения товаров и транспортных средств на складе временного хранения не может превышать двух месяцев, а в случаях, предусмотренных другими статьями настоящего Кодекса, - указанных в них сроков. Государственный таможенный комитет Российской Федерации может устанавливать более короткие предельные сроки хранения товаров отдельных категорий.-----
Статья 156. Операции с товарами, находящимися на складе временного хранения-----Товары, находящиеся на складе временного хранения, могут:

осматриваться и измеряться владельцем вклада временного-----хранения, иным лицом, обладающим полномочиями в отношении товаров, и их представителями. С разрешения таможенного органа Российской Федерации могут взиматься пробы и образцы товаров;-----подвергаться операциям, необходимым для обеспечения их сохранности в неизменном состоянии, включая исправление поврежденной упаковки.-----Глава 24. ТАМОЖЕННЫЙ БРОКЕР-----Статья 157. Таможенный брокер-----Таможенным брокером (посредником) может быть созданное в соответствии с законодательством Российской Федерации предприятие, обладающее правами юридического лица и получившее лицензию Государственного таможенного комитета Российской Федерации на осуществление деятельности в качестве таможенного брокера.-----Таможенный брокер осуществляет свою деятельность в соответствии с настоящим Кодексом и положением, утверждаемым Правительством Российской Федерации.-----Взаимоотношения таможенного брокера с представляемым лицом строятся на основе нотариально удостоверенного договора. -----Статья 158. Лицензия на осуществление деятельности в качестве таможенного брокера-----Для получения лицензии, дающей право на осуществление деятельности в качестве таможенного брокера, необходимо:-----..1) иметь в штате специалиста по таможенному оформлению, получившего квалификационный аттестат;-----2) заключить договор страхования своей деятельности. Страховая сумма не может быть менее 10000-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда;-----3) иметь материально-техническое оснащение, достаточное для осуществления деятельности в качестве таможенного брокера;-----4) иметь условия, обеспечивающие ведение учета и отчетности, точно и полно отражающих операции с товарами, подлежащими таможенному контролю.-----Порядок выдачи лицензии на осуществление деятельности в качестве таможенного брокера и срок ее действия определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Лицензия может быть аннулирована Государственным таможенным комитетом Российской Федерации, если она не могла быть выдана заявителю на основании установленного порядка либо если она была выдана на основе неполных или недостоверных сведений, имевших существенное значение для принятия решения о ее выдаче. Решение об аннулировании действует с даты выдачи лицензии.-----Лицензия может быть отозвана Государственным таможенным комитетом Российской Федерации в случае:-----..1) неоднократного невыполнения обязанностей таможенного брокера;-----2) неоднократного совершения правонарушений, предусмотренных настоящим Кодексом;-----3) причинения неправомерного существенного ущерба представляемому лицу, в том числе путем незаконного использования сведений, составляющих коммерческую тайну или конфиденциальную информацию, что установлено судом;-----4) признания таможенного брокера несостоятельным либо объявления им о своей несостоятельности;-----5) пользования услугами специалиста, не имеющего либо лишенного квалификационного аттестата, специалиста, квалификационный аттестат которого аннулирован, отозван или признан недействительным, или специалиста, действие квалификационного аттестата которого приостановлено;-----6) нарушения налогового законодательства Российской Федерации.-----Отзыв действует с даты принятия решения об отзыве.-----Повторное заявление о выдаче лицензии может быть рассмотрено по истечении двух лет со дня вынесения решения об аннулировании или отзыве лицензии при условии устранения причин, послуживших основанием для ее аннулирования или отзыва.-----Действие лицензии может быть приостановлено при наличии достаточных оснований полагать, что таможенный брокер злоупотребляет своими правами. Приостановление действия лицензии производится региональным таможенным управлением Российской Федерации на срок до трех месяцев.-----Решение об аннулировании, отзыве или приостановлении действия может быть обжаловано в соответствии с настоящим Кодексом.-----Статья 159. Права и обязанности таможенного брокера-----Таможенный брокер вправе от собственного имени совершать любые операции

по таможенному оформлению и выполнять другие посреднические функции в области таможенного дела за счет и по поручению представляемого лица.-----При осуществлении таможенного контроля и таможенного оформления таможенный брокер выполняет все обязанности и несет ответственность, как если бы он самостоятельно перемещал товары через таможенную границу Российской Федерации.-----Права, обязанности и ответственность таможенного брокера по отношению к таможенным органам Российской Федерации не могут быть ограничены договором с представляемым лицом.-----Статья 160. Государственный таможенный реестр таможенных брокеров-----Государственный таможенный комитет Российской Федерации ведет государственный реестр таможенных брокеров и обеспечивает его периодическую публикацию.-----Статья 161. Специалист по таможенному оформлению-----Правом совершать действия по таможенному оформлению от имени таможенного брокера обладает специалист, имеющий квалификационный аттестат Государственного таможенного комитета Российской Федерации.-----При совершении действий по таможенному оформлению от имени таможенного брокера специалистом, упомянутым в части первой настоящей статьи, считается, что этот специалист уполномочен на то таможенным брокером, если таможенный брокер не докажет обратного.-----Таможенный брокер не может ограничить обязанности специалиста по таможенному оформлению по отношению к таможенным органам Российской Федерации.-----Порядок выдачи квалификационного аттестата, срок его действия, а также требования к специалистам по таможенному оформлению определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Квалификационный аттестат специалиста по таможенному оформлению может быть аннулирован Государственным таможенным комитетом Российской Федерации, если такой аттестат не мог быть выдан на основании установленного порядка заявителю либо если он был выдан на основании неполных или недостоверных сведений, имевших существенное значение для принятия решения о выдаче аттестата. Решение об аннулировании действует с даты выдачи квалификационного аттестата.-----Квалификационный аттестат специалиста по таможенному оформлению может быть отозван Государственным таможенным комитетом Российской Федерации в случае, если специалист:-----..1) неоднократно не выполнял свои обязанности перед таможенными органами Российской Федерации;-----2) неоднократно нарушил либо не выполнил требования законодательных и иных правовых актов по таможенному делу;-----3) признан виновным в подделке документов, совершении хищения, во взяточничестве, а также в случае неоднократного совершения правонарушений, предусмотренных настоящим Кодексом;-----4) неправомерно причинил существенный ущерб представляемому лицу, в том числе путем незаконного использования сведений, составляющих коммерческую тайну или конфиденциальную информацию, что установлено судом;-----5) нарушил налоговое законодательство Российской Федерации.-----Отзыв действует с даты принятия решения об отзыве.-----В случае признания таможенного брокера несостоятельным либо объявления им о своей несостоятельности квалификационные аттестаты его специалистов автоматически признаются недействительными.-----Специалист по таможенному оформлению может быть лишен квалификационного аттестата по решению суда.-----Повторное заявление о выдаче квалификационного аттестата может быть рассмотрено по истечении шести месяцев со дня его аннулирования, отзыва или признания недействительным при условии устранения причин, послуживших основанием для этого, либо по истечении срока, определенного судом.-----Действие квалификационного аттестата может быть приостановлено при наличии достаточных оснований для сомнения в добросовестности осуществления специалистом по таможенному контролю своих обязанностей.-----Приостановление действия квалификационного аттестата производится региональным таможенным управлением Российской Федерации на срок до двух месяцев.-----В случае существенного изменения правового регулирования таможенного дела специалист по таможенному оформлению должен в месячный

срок подтвердить соответствие своих знаний новым требованиям к таким специалистам. При несоблюдении этого условия региональное таможенное управление Российской Федерации приостанавливает действие квалификационного аттестата до такого подтверждения, но не более чем на два месяца, а при неподтверждении специалистом соответствия своих знаний в течение срока, когда действие квалификационного аттестата приостановлено, Государственный таможенный комитет Российской Федерации отзывает этот аттестат. Решение о том, что правовое регулирование таможенного дела существенно изменилось, принимает Государственный таможенный комитет Российской Федерации.-----Решение об аннулировании, отзыве, признании недействительным или приостановлении действия квалификационного аттестата может быть обжаловано в соответствии с настоящим Кодексом.-----Статья 162. Сборы за выдачу лицензии, квалификационного аттестата и возобновление их действия-----За выдачу лицензии на осуществление деятельности в качестве таможенного брокера, квалификационного аттестата специалиста по таможенному оформлению, а также за возобновление действия лицензии и квалификационного аттестата взимаются сборы в размерах, определяемых Верховным Советом Российской Федерации.-----При аннулировании, отзыве или приостановлении действия лицензии на осуществление деятельности в качестве таможенного брокера, аннулировании, отзыве, признании недействительным, приостановлении действия или лишении по решению суда квалификационного аттестата специалиста по таможенному оформлению сборы за выдачу лицензии, аттестата или за возобновление их действия возврату не подлежат.-----Статья 163. Отношение таможенного брокера и его работников к информации, полученной от представляемого лица-----Информация, полученная таможенным брокером и его работниками от представляемого лица для таможенных целей, может использоваться исключительно в этих целях.-----Информация, составляющая коммерческую, банковскую или иную охраняемую законом тайну, а также конфиденциальная информация представляемого лица не должна разглашаться, использоваться таможенным брокером и его работниками в собственных целях, передаваться третьим лицам, а также государственным органам (кроме таможенных органов Российской Федерации), за исключением случаев, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации.-----Глава 25. ТАМОЖЕННЫЙ ПЕРЕВОЗЧИК-----Статья 164. Таможенный перевозчик----- Таможенным перевозчиком может быть предприятие, созданное в соответствии с законодательством Российской Федерации, обладающее правами юридического лица и получившее лицензию Государственного таможенного комитета Российской Федерации на осуществление деятельности в качестве таможенного перевозчика.-----Таможенный перевозчик осуществляет свою деятельность в соответствии с настоящим Кодексом и положением, утверждаемым Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.----- Взаимоотношения таможенного перевозчика с отправителем товаров и документов на них строятся на договорной основе.-----Статья 165. Лицензия на осуществление деятельности в качестве таможенного перевозчика-----Для получения лицензии, дающей право на осуществление деятельности в качестве таможенного перевозчика, необходимо:-----..1) иметь транспортные средства, оборудование которых удовлетворяет определяемым Государственным таможенным комитетом Российской Федерации требованиям, направленным на обеспечение соблюдения законодательства Российской Федерации о таможенном деле;-----2) заключить договор страхования своей деятельности. Страховая сумма не может быть менее 1000-кратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда;-----3) иметь в собственном или в полном хозяйственном ведении либо арендовать на срок не менее трех лет такое количество надлежаще оборудованных транспортных средств, которое обеспечивало бы прибытие в течение 24 часов хотя бы одного транспортного средства в место таможенного оформления в регионе деятельности таможенного органа Российской Федерации, в котором таможенный перевозчик зарегистрирован.-----Порядок выдачи лицензии на осуществление

деятельности в качестве таможенного перевозчика и срок ее действия определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Лицензия на осуществление деятельности в качестве таможенного перевозчика может быть аннулирована или отозвана либо ее действие может быть приостановлено таможенными органами Российской Федерации.-----Лицензия аннулируется, если она не могла быть выдана на основании установленного порядка заявителю либо если она была выдана на основе неполных или недостоверных сведений, имевших существенное значение для принятия решения о ее выдаче. Решение об аннулировании действует с даты выдачи лицензии.-----Лицензия отзывается в случае:-----..1) неоднократного невыполнения обязанностей таможенного перевозчика, включая необоснованные отказы в перевозке товаров и документов на них, использование не оборудованных надлежащим образом транспортных средств и установление платы за перевозку, не соразмерной со средней стоимостью оказываемых услуг;-----2) неоднократно совершения правонарушений, предусмотренных настоящим Кодексом;-----3) причинения неправомерного существенного ущерба отправителю товаров и документов на них, в том числе путем незаконного использования сведений, составляющих коммерческую тайну или конфиденциальную информацию, что установлено судом;-----4) признания таможенного перевозчика несостоятельным либо объявления им о своей несостоятельности.-----Отзыв действует с даты принятия решения об отзыве.-----Повторное заявление о выдаче лицензии может быть рассмотрено по истечении одного года со дня вынесения решения об аннулировании или отзыве лицензии при условии устранения причин, послуживших основанием для ее аннулирования или отзыва.-----Действие лицензии может быть приостановлено на срок до трех месяцев при наличии достаточных оснований полагать, что таможенный перевозчик злоупотребляет своими правами.-----За выдачу лицензии на осуществление деятельности в качестве таможенного перевозчика, а также за возобновление ее действия взимаются сборы в размерах, определяемых Верховным Советом Российской Федерации.-----При аннулировании или отзыве лицензии либо приостановлении ее действия сборы за выдачу лицензии и за возобновление ее действия возврату не подлежат.-----Статья 166. Регистрация таможенных перевозчиков и предоставление информации о них-----Таможенный орган Российской Федерации регистрирует таможенных перевозчиков, намеренных выполнять такие функции в регионе деятельности данного таможенного органа Российской Федерации. Регистрация осуществляется на основе заявления таможенного перевозчика.-----Указанный таможенный орган Российской Федерации предоставляет для общедоступного ознакомления перечень зарегистрированных таможенных перевозчиков.-----Статья 167. Отношение таможенного перевозчика и его работников к информации, полученной от отправителя товаров и документов на них-----Полученная от отправителя товаров и документов на них информация, составляющая коммерческую, банковскую или иную охраняемую законом тайну, а также конфиденциальная информация не должны разглашаться, использоваться таможенным перевозчиком и его работниками в собственных целях, передаваться третьим лицам, а также государственным органам (кроме таможенных органов Российской Федерации), за исключением случаев, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации.-----Глава 26. ДЕКЛАРИРОВАНИЕ-----Статья 168. Декларирование товаров и транспортных средств-----Товары и транспортные средства, перемещаемые через таможенную границу Российской Федерации, товары и транспортные средства, таможенный режим которых изменяется, а также другие товары и транспортные средства в случаях, определяемых актами законодательства Российской Федерации, подлежат декларированию таможенному органу Российской Федерации.-----Статья 169. Форма декларирования-----Декларирование производится путем заявления по установленной форме (письменной, устной, путем электронной передачи данных или иной) точных сведений о товарах и транспортных средствах, об их таможенном режиме и других сведений, необходимых для таможенных целей.-----Форма и порядок декларирования, а также перечень

сведений, необходимых для таможенных целей, определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 170. Место декларирования-----Товары декларируются таможенному органу Российской Федерации, в котором производится таможенное оформление товаров.----- Транспортные средства, перевозящие товары, декларируются одновременно с товарами, за исключением случаев, предусмотренных частью третьей настоящей статьи.-----Морские, речные и воздушные суда декларируются в порту или аэропорту прибытия на таможенную территорию Российской Федерации либо в порту или аэропорту отправления с таможенной территории Российской Федерации.-----Порожние транспортные средства и транспортные средства, перевозящие пассажиров, декларируются при пересечении таможенной границы Российской Федерации.-----Статья 171. Сроки подачи таможенной декларации-----Таможенная декларация подается в сроки, устанавливаемые Государственным таможенным комитетом Российской Федерации. Эти сроки не могут превышать 15 дней с даты представления товаров и транспортных средств, перевозящих товары, таможенному органу Российской Федерации.-----При перемещении через таможенную границу Российской Федерации физическими лицами товаров не для коммерческих целей в ручной клади и сопровождаемом багаже таможенная декларация подается одновременно с представлением товаров.-----Въезжающие на таможенную территорию Российской Федерации порожние транспортные средства и транспортные средства, перевозящие пассажиров, декларируются не позднее трех часов после пересечения таможенной границы Российской Федерации, а выезжающие транспортные средства - не позднее чем за три часа до пересечения таможенной границы Российской Федерации.-----Указанные сроки могут продлеваться в порядке и на условиях, определяемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 172. Декларант----- Декларантом может быть лицо, перемещающее товары и транспортные средства, либо таможенный брокер.-----Декларантом может быть только российское лицо, за исключением случаев перемещения через таможенную границу Российской Федерации физическими лицами товаров не для коммерческих целей и иных случаев, определяемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Декларант выполняет все обязанности и несет в полном объеме ответственность, предусмотренную настоящим Кодексом, независимо от того, является ли он лицом, перемещающим товары и транспортные средства через таможенную границу Российской Федерации, либо таможенным брокером.-----Статья 173. Обязанности и права декларанта----- При декларировании товаров и транспортных средств декларант обязан:----- произвести декларирование товаров и транспортных средств в соответствии с порядком, предусмотренным настоящим Кодексом;-----по требованию таможенного органа Российской Федерации предъявить декларируемые товары и транспортные средства;-----представить таможенному органу Российской Федерации документы и дополнительные сведения, необходимые для таможенных целей;-----уплатить таможенные платежи; оказывать таможенным органам Российской Федерации содействие в-----производстве таможенного оформления, в том числе путем совершения требуемых грузовых и иных операций.-----Помимо иных прав, предусмотренных настоящим Кодексом, до подачи таможенной декларации декларант вправе под таможенным контролем осматривать и измерять товары и транспортные средства, с разрешения таможенного органа Российской Федерации брать пробы и образцы товаров. Отдельная таможенная декларация на пробы и образцы товаров не подается при условии, что они будут охвачены таможенной декларацией, подаваемой в отношении товаров. Декларируемые при ввозе на таможенную территорию товары, подлежащие обязательной сертификации, должны иметь сертификат и знак соответствия, выданные или признанные уполномоченным на то органом. Сертификаты соответствия или свидетельства об их признании представляются в таможенные органы вместе с таможенной декларацией. (в ред. Федерального закона от 19.06.95 № 89-ФЗ)-----Статья 174. Документы и дополнительные сведения, необходимые для таможенных целей-----Подача таможенной

декларации должна сопровождаться представлением таможенному органу Российской Федерации документов, необходимых для таможенных целей.----- Таможенный орган Российской Федерации вправе запросить дополнительные сведения с целью проверки информации, содержащейся в таможенной декларации, представленных документах, и для иных таможенных целей.----- Перечень указанных документов и дополнительных сведений определяется Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Таможенный орган Российской Федерации вправе устанавливать сроки для представления недостающих документов и сведений.-----С разрешения таможенного органа Российской Федерации могут быть представлены документы, составленные на иностранных языках, которыми владеют должностные лица таможенного органа Российской Федерации.-----Статья 175. Принятие таможенной декларации----- Поданная таможенная декларация принимается таможенным органом Российской Федерации. Принятие таможенной декларации оформляется в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-- ---С момента оформления принятия таможенной декларации она становится документом, свидетельствующим о фактах, имеющих юридическое значение.---- -Таможенный орган Российской Федерации не вправе отказать в принятии таможенной декларации.-----Статья 176. Изменение, дополнение и изъятие таможенной декларации-----С разрешения таможенного органа Российской Федерации сведения, указанные в таможенной декларации, могут быть изменены или дополнены, а поданная таможенная декларация может быть изъята.-----Изменение, дополнение или изъятие может производиться только до: начала проверки таможенной декларации; начала досмотра товаров и транспортных средств; установления таможенным органом Российской Федерации-----недостоверности указанных сведений. Изменение или дополнение таможенной декларации не может расширять или сужать сферу ее действия. Должностные лица таможенных органов Российской Федерации не---- -вправе по собственной инициативе, поручению или просьбе лица заполнять письменную таможенную декларацию, изменять или дополнять сведения, указанные в таможенной декларации, за исключением внесения в нее тех сведений, которые отнесены к компетенции таможенных органов Российской Федерации, а также изменения или дополнения кодированных сведений, используемых для машинной обработки, если такие сведения в некодированном виде имеются в таможенной декларации.-----Статья 177. Временная или неполная декларация-----Если декларант в силу особых причин не может подать полную декларацию, таможенный орган Российской Федерации в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации, праве разрешить подачу временной или неполной таможенной декларации при условии, что временная или неполная таможенная декларация содержит основные сведения, необходимые для таможенных целей, и что недостающие сведения будут представлены в сроки, устанавливаемые таможенным органом Российской Федерации.-----Статья 178. Периодическая таможенная декларация-----При регулярном перемещении одних и тех же товаров и транспортных средств одним и тем же лицом таможенный орган Российской Федерации может разрешить подачу одной таможенной декларации на все товары и транспортные средства, перемещаемые через таможенную границу Российской Федерации в течение определенного времени.-----Случаи и порядок подачи периодической таможенной декларации определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 179. Упрощенный порядок декларирования товаров и транспортных средств---- -В целях совершенствования таможенного оформления Государственный таможенный комитет Российской Федерации вправе устанавливать упрощенный порядок декларирования товаров и транспортных средств.-----Раздел V. ТАМОЖЕННЫЙ КОНТРОЛЬ-----Глава 27. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ-----Статья 180. Проведение таможенного контроля и его формы-----Таможенный контроль проводится должностными лицами таможенных органов Российской Федерации путем проверки документов и сведений, необходимых для таможенных целей; таможенного досмотра (досмотра товаров и транспортных средств, личного

досмотра как исключительной формы таможенного контроля); учета товаров и транспортных средств; устного опроса физических лиц и должностных лиц; проверки системы учета и отчетности; осмотра территорий и помещений складов временного хранения, таможенных складов, свободных складов, свободных таможенных зон и магазинов беспошлинной торговли и других мест, где могут находиться товары и транспортные средства, подлежащие таможенному контролю, либо осуществляется деятельность, контроль за которой возложен на таможенные органы Российской Федерации; в других формах, предусмотренных настоящим Кодексом и иными актами законодательства Российской Федерации по таможенному делу либо не противоречащих законодательным актам Российской Федерации.-----При проведении таможенного контроля могут применяться технические средства, безопасные для жизни и здоровья человека, животных и растений и не причиняющие ущерба товарам, транспортным средствам, лицам.-----Правила проведения таможенного контроля определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации в соответствии с настоящим Кодексом.----- Статья 181. Зоны таможенного контроля-----Для целей осуществления таможенного контроля вдоль таможенной границы Российской Федерации, в местах таможенного оформления, нахождения таможенных органов Российской Федерации и в иных местах, определяемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации, создаются зоны таможенного контроля.----- Порядок создания и обозначения зон таможенного контроля определяется Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.----- Осуществление производственной и иной коммерческой деятельности, перемещение товаров, транспортных средств, лиц, включая должностных лиц иных государственных органов, через границы таких зон и в их пределах допускается только с разрешения таможенных органов Российской Федерации и под их контролем, за исключением случаев, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации. В указанных случаях доступ в зоны таможенного контроля разрешается с предварительного уведомления таможенных органов Российской Федерации.-----Статья 182. Документы и сведения, необходимые для таможенного контроля-----Лица, перемещающие товары и транспортные средства через таможенную границу Российской Федерации либо осуществляющие деятельность, контроль за которой возложен на таможенные органы Российской Федерации, обязаны представлять этим органам документы и сведения, необходимые для таможенного контроля.----- Перечень документов и сведений, порядок их представления определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации в соответствии с настоящим Кодексом и иными актами законодательства Российской Федерации.-----Для проведения таможенного контроля таможенные органы Российской Федерации вправе получать от банков и иных кредитных учреждений сведения и справки об операциях и состоянии счетов лиц, перемещающих товары и транспортные средства через таможенную границу Российской Федерации, таможенных брокеров либо иных лиц, осуществляющих деятельность, контроль за которой возложен на таможенные органы Российской Федерации.-----Другие правоохранительные органы Российской Федерации, налоговые и иные контролирующие органы Российской Федерации по собственной инициативе либо по запросу таможенных органов Российской Федерации информируют об имеющихся сведениях, необходимых для таможенного контроля.-----Документы, необходимые для таможенного контроля, должны храниться лицами не менее трех лет.-----Статья 183. Привлечение специалистов и экспертов для оказания содействия в проведении таможенного контроля-----Таможенные органы Российской Федерации вправе привлекать в соответствии с законодательством Российской Федерации специалистов других правоохранительных и контролирующих органов, предприятий, учреждений и организаций независимо от форм собственности и подчиненности, а также экспертов для оказания содействия в проведении таможенного контроля.----- За специалистами и экспертами, работающими в государственных органах, на государственных предприятиях, в государственных учреждениях и

организациях, сохраняется средняя месячная оплата труда по месту работы. Затраты, связанные с привлечением специалистов и экспертов, включая расходы на проезд, наем помещения, выплату суточных и вознаграждения за работу, если эта работа не входит в круг служебных обязанностей специалистов и экспертов, работающих в государственных органах, на государственных предприятиях, в государственных учреждениях и организациях, несут таможенные органы Российской Федерации в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.-----Запрос таможенного органа Российской Федерации о привлечении специалиста или эксперта для оказания содействия в проведении таможенного контроля является обязательным для исполнения руководителем государственных органа, предприятия, учреждения или организации, где этот специалист или эксперт работает.-----Статья 184. Доступ должностных лиц таможенных органов Российской Федерации на территорию и в помещения для проведения таможенного контроля-----В целях проведения таможенного контроля должностные лица таможенных органов Российской Федерации на основании служебного удостоверения имеют право доступа на территорию и в помещения любых лиц, где могут находиться товары и транспортные средства, подлежащие такому контролю, документы, необходимые для таможенного контроля, либо осуществляется деятельность, контроль за которой возложен на таможенные органы Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации или международными договорами Российской Федерации.-----Статья 185. Идентификация товаров, транспортных средств, помещений и других мест-----Транспортные средства, помещения и другие места, где находятся или могут находиться товары и транспортные средства, подлежащие таможенному контролю, места, где осуществляется деятельность, контроль за которой возложен на таможенные органы Российской Федерации, а также товары и транспортные средства, находящиеся под таможенным контролем, могут идентифицироваться таможенными органами Российской Федерации.-----Идентификация производится путем наложения пломб, печатей, нанесения цифровой, буквенной и иной маркировки, идентификационных знаков, проставления штампов, взятия проб и образцов, описания товаров и транспортных средств, составления чертежей, изготовления масштабных изображений, фотографий, иллюстраций, использования товаросопроводительной и иной документации и других средств идентификации.-----Средства идентификации могут изменяться или уничтожаться только таможенными органами Российской Федерации или с их разрешения, за исключением случаев, если существует реальная угроза уничтожения, безвозвратной утраты или существенной порчи товаров и транспортных средств. Таможенному органу Российской Федерации незамедлительно сообщается об изменении, удалении или уничтожении средств идентификации и представляются доказательства существования указанной угрозы.-----Статья 186. Проверка финансово-хозяйственной деятельности-----В целях обеспечения соблюдения законодательства Российской Федерации и международных договоров Российской Федерации, контроль за исполнением которых возложен на таможенные органы Российской Федерации, при наличии оснований полагать, что указанные законодательство и международные договоры не соблюдаются либо соблюдаются не в полной мере, таможни и вышестоящие таможенные органы Российской Федерации вправе назначать либо проводить в пределах своей компетенции проверку финансово-хозяйственной деятельности лиц, перемещающих товары и транспортные средства через таможенную границу Российской Федерации, таможенных брокеров либо иных лиц, осуществляющих деятельность, контроль за которой возложен на таможенные органы Российской Федерации.-----При проведении проверки финансово-хозяйственной деятельности должностные лица таможенных органов Российской Федерации вправе:-----требовать безвозмездного предоставления и знакомиться с любыми документацией (включая банковскую) и информацией, касающимися осуществления внешнеэкономической и иной хозяйственной

деятельности, имеющей отношение к таможенному делу и функциям таможенных органов Российской Федерации;-----получать от должностных лиц и других работников справки, письменные и устные объяснения;-----опечатывать помещения; изымать по акту, составляемому по форме, устанавливаемой-----Государственным таможенным комитетом Российской Федерации, документы, если они будут проверяться в другом месте. Изъятые документы должны возвращаться в максимально короткий срок.-----При необходимости должностными лицами таможенных органов Российской Федерации могут устанавливаться место и время для ознакомления с документацией и информацией.-----Действия должностных лиц таможенных органов Российской Федерации при осуществлении проверки не должны причинять неправомерного ущерба лицу, чья финансово-хозяйственная деятельность проверяется. Результаты проверки незамедлительно сообщаются этому лицу.-----Вся полученная в ходе проверки информация является конфиденциальной, и на нее распространяется действия статья 16 настоящего Кодекса.-----Статья 187. Выборочность таможенного контроля-----При проведении таможенного контроля таможенные органы Российской Федерации используют, как правило, те его формы, которые являются достаточными для обеспечения соблюдения законодательства Российской Федерации о таможенном деле, иного законодательства Российской Федерации и международных договоров Российской Федерации, контроль за исполнением которых возложен на таможенные органы Российской Федерации.-----Неприменение других форм таможенного контроля либо освобождение от них не должно означать, что лица освобождаются от обязанности соблюдать положения настоящего Кодекса, актов и договоров, указанных в части первой настоящей статьи.-----При необходимости таможенные органы Российской Федерации могут использовать все формы таможенного контроля, упомянутые в настоящем Кодексе, за исключением случаев, указанных в статье 188.-----Статья 188. Освобождение от определенных форм таможенного контроля-----Освобождение от определенных форм таможенного контроля устанавливается исключительно настоящим Кодексом.-----Таможенному досмотру не подлежит личный багаж Президента Российской Федерации, вице-президента Российской Федерации и следующих вместе с ними членов их семей.-----Личный багаж народных депутатов Российской Федерации и членов Правительства Российской Федерации освобождается от таможенного досмотра, если указанные лица пересекают таможенную границу Российской Федерации в связи с исполнением своих депутатских или служебных обязанностей.-----Освобождаются от таможенного досмотра иностранные военные корабли (суда), боевые и военно-транспортные воздушные суда и военная техника, следующая своим ходом.-----Председатель Государственного таможенного комитета Российской Федерации или лицо, его замещающее, вправе освобождать отдельных лиц, отдельные товары и транспортные средства от определенных форм таможенного контроля в случаях, когда это отвечает жизненно важным интересам Российской Федерации.-----Освобождение от определенных форм таможенного контроля в соответствии с международными договорами Российской Федерации осуществляется после ратификации этих договоров.-----Статья 189. Личный досмотр-----Личный досмотр как исключительная форма таможенного контроля может быть проведен по решению начальника таможенного органа Российской Федерации или должностного лица, его замещающего, при наличии достаточных оснований предполагать, что физическое лицо, следующее через таможенную границу Российской Федерации либо находящееся в зоне таможенного контроля или транзитной зоне аэропорта, открытого для международного сообщения, скрывает при себе и не выдает товары, являющиеся объектами нарушения законодательства Российской Федерации или международного договора Российской Федерации, контроль за исполнением которых возложен на таможенные органы Российской Федерации.-----Перед началом личного досмотра должностное лицо таможенного органа Российской Федерации обязано объявить физическому лицу о решении начальника таможенного органа Российской Федерации или лица, его замещающего, о проведении личного

досмотра, ознакомить физическое лицо с его правами и обязанностями при проведении такого досмотра и предложить добровольно выдать скрываемые товары.-----Личный досмотр проводится должностными лицами таможенного органа Российской Федерации одного пола с досматриваемым в присутствии двух понятых того же пола в изолированном помещении, отвечающем санитарно-гигиеническим требованиям. Доступ в это помещение других физических лиц и возможность наблюдения за проведением личного досмотра с их стороны должны быть исключены. Обследование тела досматриваемого должно проводиться только медицинским работником.-----О проведении личного досмотра составляется протокол по форме, устанавливаемой Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Протокол подписывается должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, проводившим личный досмотр, физическим лицом, в отношении которого был проведен личный досмотр, понятыми, а при обследовании тела досматриваемого - и медицинским работником. Физическое лицо, в отношении которого был проведен личный досмотр, вправе сделать заявление в протоколе.-----Статья 190. Недопустимость причинения неправомерного вреда при проведении таможенного контроля-----При проведении таможенного контроля не допускается причинение неправомерного вреда лицам, их товарам и транспортным средствам.-----Таможенные органы Российской Федерации и их должностные лица, причинившие неправомерный вред, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.-----Вред, причиненный правомерными действиями должностных лиц таможенных органов Российской Федерации, возмещению не подлежит.-----Глава 28. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ТАМОЖЕННОМУ КОНТРОЛЮ ЗА ТОВАРАМИ И ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ, ПЕРЕМЕЩАЕМЫМИ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ-----Статья 191. Товары и транспортные средства, подлежащие таможенному контролю-----Таможенному контролю подлежат все товары и транспортные средства, перемещаемые через таможенную границу Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом.-----Таможенные органы Российской Федерации вправе принудительно останавливать транспортные средства, возвращать морские, речные и воздушные суда, покинувшие таможенную территорию Российской Федерации без разрешения таможенных органов Российской Федерации, за исключением иностранных судов и судов, находящихся на территории других государств.-----Статья 192. Время нахождения под таможенным контролем-----Товары и транспортные средства находятся под таможенным контролем с момента его начала и до его завершения в соответствии с таможенным режимом.-----При ввозе таможенный контроль начинается с момента пересечения товаром и транспортным средством таможенной границы Российской Федерации.-----При вывозе таможенный контроль начинается с момента принятия таможенной декларации.-----Таможенный контроль завершается в момент выпуска товаров и транспортных средств, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом.-----При выпуске товаров и транспортных средств, вывозимых за пределы таможенной территории Российской Федерации, таможенный контроль завершается в момент пересечения таможенной границы Российской Федерации.-----Лица обязаны соблюдать требования о минимальном периоде времени, необходимом для проведения таможенного контроля. Указанные требования устанавливаются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации. Вред, причиненный лицу вследствие несоблюдения им таких требований, возмещению не подлежит.-----Статья 193. Таможенный контроль после выпуска товаров и транспортных средств-----Вне зависимости от выпуска товаров и транспортных средств таможенный контроль за ними может проводиться в любое время, если имеются достаточные основания полагать о наличии нарушения законодательства Российской Федерации или международного договора Российской Федерации, контроль за исполнением которых возложен на таможенные органы Российской Федерации.-----В указанном случае таможенные органы Российской Федерации вправе проверять наличие товаров и транспортных средств, проводить их повторный таможенный

досмотр, перепроверять сведения, указанные в таможенной декларации, проверять коммерческие документы и другую информацию, относящуюся к внешнеэкономическим и последующим коммерческим операциям с данными товарами. Проверка может проводиться в местах нахождения декларанта, любого иного лица, прямо или косвенно имеющего отношение к указанным операциям или владеющего необходимыми документами. При обнаружении правонарушений лица несут ответственность в соответствии с настоящим Кодексом.-----Статья 194. Сроки проверки таможенной декларации, документов и досмотра товаров и транспортных средств-----Проверка таможенной декларации, документов и досмотр товаров и транспортных средств осуществляются таможенным органом Российской Федерации не позднее десяти дней с момента принятия таможенной декларации и представления всех необходимых для таможенных целей документов и сведений, а в отношении товаров, упомянутых в статье 133 настоящего Кодекса, - не позднее трех дней.-----В случае, если требуется предъявление товаров и транспортных средств, указанные сроки исчисляются с момента такого предъявления.----- Указанные сроки не включают время, необходимое для осуществления контроля за товарами и транспортными средствами другими государственными органами.-----Статья 195. Грузовые и иные операции с товарами и транспортными средствами, взятие проб и образцов для проведения таможенного контроля-----Грузовые и иные операции с товарами и транспортными средствами, взятие проб и образцов для проведения таможенного контроля осуществляются применительно к порядку, предусмотренному статьями 134 и 135 настоящего Кодекса.-----Статья 196. Присутствие декларанта, иных лиц, обладающих полномочиями в отношении товаров и транспортных средств, и их представителей при проведении досмотра товаров и транспортных средств-----Декларант, иные лица, обладающие полномочиями в отношении товаров и транспортных средств, и их представители вправе по собственной инициативе присутствовать при досмотре товаров и транспортных средств.-----По требованию должностных лиц таможенного органа Российской Федерации указанные лица обязаны присутствовать при таком досмотре и оказывать должностным лицам таможенного органа Российской Федерации содействие. При отсутствии представителя, специально уполномоченного перевозчиком, таковым для таможенных целей является физическое лицо, управляющее транспортным средством.-----Таможенный орган Российской Федерации вправе проводить досмотр товаров и транспортных средств в отсутствии декларанта, иных лиц, обладающих полномочиями в отношении товаров и транспортных средств, и их представителей в следующих случаях:-----при неявке указанных лиц, по истечении десяти дней после представления товаров и транспортных средств;-----при существовании угрозы государственной безопасности, общественному порядку, жизни и здоровью человека, животным и растениям, окружающей природной среде, сохранению художественного, исторического и археологического достояния народов Российской Федерации и при других обстоятельствах, не терпящих отлагательства;-----при пересылке товаров в международных почтовых отправлениях; при оставлении на таможенной территории Российской Федерации-----товаров и транспортных средств в нарушение таможенного режима. Досмотр товаров и транспортных средств в указанных случаях проводится в присутствии не заинтересованных в результатах-----досмотра лиц.-----Статья 197. Инвентаризация товаров и транспортных средств, находящихся под таможенным контролем-----Таможенные органы Российской Федерации вправе в любое время проводить инвентаризацию товаров и транспортных средств, находящихся под таможенным контролем, а также товаров, в отношении которых не уплачены таможенные платежи или предоставлены таможенные льготы в части таможенных платежей.-----Раздел VI. ВАЛЮТНЫЙ КОНТРОЛЬ-----Глава 29. ВАЛЮТНЫЙ КОНТРОЛЬ ТАМОЖЕННЫМИ ОРГАНАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ-----Статья 198. Таможенные органы Российской Федерации и валютный контроль-----Государственный таможенный комитет Российской Федерации является органом валютного контроля в

Российской Федерации.-----Иные таможенные органы Российской Федерации являются агентами валютного контроля, подотчетными Государственному таможенному комитету Российской Федерации.-----Функции и полномочия таможенных органов Российской Федерации, указанных в части второй настоящей статьи, при осуществлении валютного контроля определяются Государственным таможенным комитетом Российской Федерации в пределах компетенции таможенных органов Российской Федерации в области валютного контроля.-----Статья 199. Компетенция таможенных органов Российской Федерации в области валютного контроля-----Таможенные органы Российской Федерации осуществляют валютный контроль за перемещением лицами через таможенную границу Российской Федерации, за исключением периметров свободных таможенных зон и свободных складов, валюты Российской Федерации, ценных бумаг в валюте Российской Федерации, валютных ценностей, а также за валютными операциями, связанными с перемещением через указанную границу товаров и транспортных средств.-----Статья 200. Осуществление валютного контроля таможенными органами Российской Федерации-----Таможенные органы Российской Федерации осуществляют валютный контроль в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации и настоящим Кодексом применительно к таможенному контролю.----- Статья 201. Ответственность за правонарушения, выявленные при осуществлении валютного контроля таможенными органами Российской Федерации-----При выявлении таможенными органами Российской Федерации в ходе осуществления валютного контроля нарушений валютного законодательства Российской Федерации, являющихся одновременно нарушениями таможенных правил либо правонарушениями, посягающими на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, лица несут ответственность в соответствии с настоящим Кодексом.-----В иных случаях ответственность за нарушения валютного законодательства Российской Федерации, выявленные таможенными органами Российской Федерации, наступает в соответствии с валютным и другим законодательством Российской Федерации.-----Раздел VII. ТАМОЖЕННЫЕ ЛЬГОТЫ ОТДЕЛЬНЫМ КАТЕГОРИЯМ ИНОСТРАННЫХ ЛИЦ-----Глава 30. ТАМОЖЕННЫЕ ЛЬГОТЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВАМ ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ И ИХ РАБОТНИКАМ-----Статья 202. Таможенные льготы для дипломатических представительств иностранных государств-----Дипломатические представительства иностранных государств на территории Российской Федерации при соблюдении установленного порядка перемещения через таможенную границу Российской Федерации могут ввозить в Российскую Федерацию и вывозить из Российской Федерации предназначенные для официального пользования представительств товары с освобождением от таможенных платежей, за исключением платежей за хранение, таможенное оформление товаров вне определенных для этого мест или вне времени работы таможенных органов Российской Федерации и подобного рода услуги.----- Статья 203. Таможенные льготы для главы дипломатического представительства иностранного государства и членов дипломатического персонала представительства-----Глава дипломатического представительства иностранного государства и члены дипломатического персонала представительства, а также проживающие вместе с ними члены их семей могут ввозить в Российскую Федерацию товары, предназначенные для их личного пользования, включая товары для первоначального обзаведения, и вывозить из Российской Федерации товары, предназначенные для их личного пользования, с соблюдением установленного порядка перемещения товаров через таможенную границу Российской Федерации и с освобождением от таможенных платежей, за исключением платежей за хранение, таможенное оформление товаров вне определенных для этого мест или вне времени работы таможенных органов Российской Федерации и подобного рода услуги.----- Личный багаж главы дипломатического представительства иностранного государства, членов дипломатического персонала представительства, а также проживающих вместе с ними членов их семей, освобождается от таможенного досмотра, если нет серьезных оснований предполагать, что он содержит

товары, не предназначенные для личного пользования, или товары, ввоз или вывоз которых запрещен законодательством Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации либо регулируется карантинными и иными специальными правилами. Такой досмотр должен проводиться только в присутствии указанных в настоящей статье лиц или их уполномоченных представителей.-----Статья 204. Таможенные льготы для сотрудников административно-технического персонала дипломатического представительства иностранного государства-----Сотрудники административно-технического персонала дипломатического представительства иностранного государства и проживающие вместе с ними члены их семей, если эти сотрудники и члены их семей не проживают в Российской Федерации постоянно, могут ввозить в Российскую Федерацию предназначенные для первоначального обзаведения товары с освобождением от таможенных платежей, за исключением платежей за хранение, таможенное оформление товаров вне определенных для этого мест или вне времени работы таможенных органов Российской Федерации и подобного рода услуги.-----Статья 205. Распространение таможенных льгот, предоставляемых членам дипломатического персонала представительства иностранного государства, на сотрудников административно-технического персонала-----На основе специального соглашения с иностранным государством таможенные льготы, предоставляемые настоящим Кодексом членам дипломатического персонала представительства иностранного государства, могут быть распространены на сотрудников административно-технического и обслуживающего персонала этого дипломатического представительства, а также на членов их семей, не проживающих в Российской Федерации постоянно, исходя из принципа взаимности в отношении каждого отдельного иностранного государства.----- Статья 206. Предоставление таможенных льгот консульским представительствам иностранных государств и членам их персонала----- Консульским представительствам иностранных государств, консульским должностным лицам, включая главу консульского представительства, и консульским служащим, а также членам их семей предоставляются таможенные льготы, предусмотренные настоящим Кодексом для дипломатических представительств иностранных государств или соответствующего персонала дипломатического представительства.-----На основе специального соглашения с иностранным государством на работников обслуживающего персонала консульского представительства, а также на членов их семей, не проживающих в Российской Федерации постоянно, исходя из принципа взаимности в отношении каждого отдельного иностранного государства могут быть распространены таможенные льготы, предоставляемые настоящим Кодексом членам соответствующего персонала дипломатического представительства иностранного государства.-----Статья 207. Перемещение дипломатической почты и консульской вализы иностранных государств через таможенную границу Российской Федерации-----Дипломатическая почта и консульская вализа иностранных государств, перемещаемые через таможенную границу Российской Федерации, не подлежат ни вскрытию, ни задержанию. При наличии серьезных оснований предполагать, что в консульской вализе содержатся предметы, не указанные в части третьей настоящей статьи, таможенный орган Российской Федерации вправе потребовать, чтобы консульская вализа была вскрыта уполномоченными лицами представляемого иностранного государства в присутствии должностных лиц таможенного органа Российской Федерации. В случае отказа от вскрытия консульская вализа возвращается в место отправления.-----Все места, составляющие дипломатическую почту и консульскую вализу, должны иметь видимые внешние знаки, указывающие на характер этих мест.-----Дипломатическая почта может содержать только дипломатические документы и товары, предназначенные для официального пользования, а консульская вализа - только официальную корреспонденцию и документы или товары, предназначенные исключительно для официального пользования.-----Глава 31. ТАМОЖЕННЫЕ ЛЬГОТЫ ИНЫМ ИНОСТРАННЫМ ЛИЦАМ----- Статья 208. Таможенные льготы для иностранных дипломатических и

консульских курьеров-----Иностранные дипломатические и консульские курьеры могут ввозить в Российскую Федерацию и вывозить из Российской Федерации товары, предназначенные для их личного пользования, с освобождением на основе взаимности от таможенного досмотра, таможенных платежей, за исключением платежей за хранение, таможенное оформление товаров вне определенных для этого мест или вне времени работы таможенных органов Российской Федерации и подобного рода услуги.-----Статья 209. Таможенные льготы для представителей и членов делегаций иностранных государств-----Представителям иностранных государств, членам парламентских и правительственных делегаций, а также на основе взаимности сотрудникам делегаций иностранных государств, которые приезжают в Российскую Федерацию для участия в межгосударственных переговорах, международных конференциях и совещаниях или с другими официальными поручениями, предоставляются таможенные льготы, предусмотренные настоящим Кодексом для членов дипломатического персонала представительства иностранного государства. Такие же льготы предоставляются членам семей, сопровождающим указанных лиц.-----Статья 210. Таможенные льготы для членов дипломатического персонала, консульских должностных лиц, представителей иностранных государств и членов делегаций, следующих транзитом через таможенную границу Российской Федерации-----Членам дипломатического персонала и консульским должностным лицам представительства иностранного государства, членам их семей, а также лицам, указанным в статье 209 настоящего Кодекса, следующим для тех же целей транзитом через таможенную территорию Российской Федерации, предоставляются таможенные льготы, предусмотренные настоящим Кодексом для членов дипломатического персонала представительства.-----Статья 211. Таможенные льготы для международных межправительственных организаций, представительств иностранных государств при них, а также для персонала этих организаций и представительств-----Таможенные льготы для международных межправительственных организаций, представительств иностранных государств при них, а также для персонала этих организаций и представительств и членов их семей определяются соответствующими международными договорами Российской Федерации.-----Раздел VIII. ВЕДЕНИЕ ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКИ И ТОВАРНОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ-----Глава 32. ВЕДЕНИЕ ТАМОЖЕННОЙ СТАТИСТИКИ-----Статья 212. Таможенная статистика внешней торговли-----В целях обеспечения высших органов государственной власти, иных государственных органов, определяемых законодательством Российской Федерации, информацией о состоянии внешней торговли Российской Федерации, контроля за поступлением в федеральный бюджет таможенных пошлин, налогов, валютного контроля, анализа состояния и развития внешней торговли Российской Федерации, ее торгового и платежного балансов и экономики в целом таможенные органы Российской Федерации ведут сбор и обработку сведений о перемещении товаров через таможенную границу Российской Федерации, а также представляют и публикуют данные таможенной статистики.-----Таможенная статистика внешней торговли Российской Федерации ведется в соответствии с настоящим Кодексом и иными актами законодательства Российской Федерации по таможенному делу.-----При ведении таможенной статистики используется методология, обеспечивающая международную сопоставимость данных и сопоставимость с данными государственной статистики, используемой в Российской Федерации.-----Статья 213. Специальная таможенная статистика-----В целях обеспечения решения иных задач, возложенных на таможенные органы Российской Федерации, этими органами ведется специальная таможенная статистика в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 214. Документы и сведения, используемые для статистических целей-----Документы и сведения для статистических целей представляются в соответствии с положениями настоящего Кодекса о порядке производства таможенного оформления и проведения таможенного контроля.-----Информация, предоставленная для

статистических целей, является конфиденциальной, и на нее распространяется действие статьи 16 настоящего Кодекса.-----Статья 215. Ответственность за правонарушения, связанные с ведением таможенной статистики-----За правонарушения, связанные с ведением таможенной статистики, которые одновременно являются нарушениями таможенных правил либо правонарушениями, посягающими на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, лица несут ответственность в соответствии с настоящим Кодексом.-----Глава 33. ВЕДЕНИЕ ТОВАРНОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ-----Статья 216. Ведение Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности-----Таможенные органы Российской Федерации осуществляют ведение Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности, то есть:-----обеспечивают слежение за изменениями и дополнениями международной основы Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности, международными пояснениями и другими решениями по толкованию этой основы;-----приводят Товарную номенклатуру внешнеэкономической деятельности в соответствие с ее международной основой;-----обеспечивают опубликование Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности;-----разрабатывают и утверждают пояснения и другие решения по толкованию Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности и обеспечивают их опубликование;----- осуществляют иные функции, необходимые для ведения указанной номенклатуры.-----Статья 217. Классификация товаров-----Таможенные органы Российской Федерации классифицируют товары, то есть относят конкретные товары к позициям, указанным в Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности.-----Решения таможенных органов Российской Федерации о классификации товаров являются обязательными. Решения других органов и учреждений по классификации товаров не используются в таможенных целях.-----Статья 218. Дополнительные полномочия Государственного таможенного комитета Российской Федерации в области Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности-----Государственный таможенный комитет Российской Федерации: представляет российскую сторону в международных организациях, занимающихся таможенными вопросами, в части разработки, изменения, дополнения, толкования и применения международной основы Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности;-----участвует в подготовке предложений о разработке, изменении и дополнении Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности, утверждаемой Правительством Российской Федерации.-----Раздел IX. КОНТРАБАНДА И ИНЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА. ДОЗНАНИЕ И ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНАЯ-----ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ-----Глава 34. КОНТРАБАНДА И ИНЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА-----Статья 219. Контрабанда-----Контрабандой признается перемещение через таможенную границу Российской Федерации помимо или с сокрытием от таможенного контроля, либо с обманным использованием документов или средств таможенной идентификации, либо сопряженное с недекларированием или недостоверным декларированием:-----наркотических средств, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, отравляющих, радиоактивных и взрывчатых веществ;-----вооружения, взрывных устройств, огнестрельного оружия, патронов к нему и боеприпасов (кроме гладкоствольного охотничьего оружия и патронов к нему);-----ядерного, химического, биологического и других видов оружия массового уничтожения, материалов и оборудования, которые заведомо могут быть использованы при его создании;-----стратегически важных сырьевых товаров; предметов художественного, исторического и археологического-----достояния народов Российской Федерации и зарубежных стран, - а равно такое перемещение иных товаров, совершенное в крупных размерах или с использованием служебного положения публичного должностного лица, либо публичным должностным лицом с использованием своего служебного положения или лицом, освобожденным от определенных форм таможенного контроля, или лицом, уполномоченным на перемещение через таможенную границу Российской Федерации отдельных товаров и транспортных

средств, освобожденных от определенных форм таможенного контроля, либо группой лиц, организовавшихся для занятия контрабандой.-----Контрабандой признается также невозвращение на таможенную территорию Российской Федерации предметов художественного, исторического и археологического достояния народов Российской Федерации и зарубежных стран, вывезенных за ее пределы, если такое возвращение является обязательным, либо перемещение товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации путем ее прорыва, выразившегося в их открытом перемещении через таможенную границу Российской Федерации вопреки прямому запрету присутствовавшего при этом должностного лица, осуществляющего таможенный контроль.-----Контрабанда наказывается в соответствии с уголовным законодательством Российской Федерации.-----Статья 220. Уклонение от уплаты таможенных платежей-----Умышленное уклонение от уплаты таможенных платежей в крупных и особо крупных размерах физическим лицом, должностным лицом либо лицом, осуществляющим предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, признается преступлением и наказывается в соответствии с уголовным законодательством Российской Федерации.-----Статья 221. Незаконные валютные операции и иные деяния с валютными ценностями-----Умышленное заявление таможенным органам Российской Федерации ложных сведений с целью сокрытия полученных в результате осуществления внешнеэкономической деятельности доходов в валютных ценностях или занижения их размера, несоблюдение установленных требований об обязательном ввозе (включая пересылку) или переводе в Российскую Федерацию полученных таким путем валютных ценностей (включая незаконное оставление валютных ценностей за пределами Российской Федерации), совершение платежей в иностранной валюте или платежных документах в иностранной валюте по фиктивным внешнеэкономическим сделкам, связанным с перемещением товаров через таможенную границу Российской Федерации, а равно другие незаконные валютные операции и иные деяния с валютными ценностями, касающиеся таможенного дела, совершенные в значительном или крупном размере, либо физическим лицом или должностным лицом, ранее судимым за незаконные валютные операции и иные деяния с валютными ценностями, либо организованной группой, признается преступлением и наказывается в соответствии с уголовным законодательством Российской Федерации.-----Глава 35. ТАМОЖЕННЫЕ ОРГАНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАК ОРГАНЫ ДОЗНАНИЯ-----Статья 222. Таможенные органы Российской Федерации как органы дознания-----Таможенные органы Российской Федерации являются органами дознания по делам о контрабанде, об уклонении от уплаты таможенных платежей, о незаконных валютных операциях и иных деяниях с валютными ценностями, касающихся таможенного дела, а также по делам об иных преступлениях, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации.-----Статья 223. Производство дознания таможенными органами Российской Федерации-----При наличии признаков контрабанды и иных преступлений, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации, таможенный орган Российской Федерации возбуждает уголовное дело и, руководствуясь нормами уголовно-процессуального законодательства Российской Федерации, производит неотложные следственные действия по установлению и закреплению следов преступления и обнаружению лиц, его совершивших.-----Глава 36. ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ-----Статья 224. Таможенные органы Российской Федерации как органы, осуществляющие оперативно-розыскную деятельность-----Таможенные органы Российской Федерации осуществляют оперативно-розыскную деятельность в целях выявления лиц, подготавливающих, совершающих или совершивших противоправное деяние, признаваемое законодательством Российской Федерации преступлением, производство дознания по которому отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации, а также при запросах международных таможенных организаций, таможенных и иных компетентных органов иностранных государств в

соответствии с международными договорами Российской Федерации по таможенным вопросам.-----Статья 225. Осуществление оперативно-розыскной деятельности таможенными органами Российской Федерации-----Таможенные органы осуществляют оперативно-розыскную деятельность в соответствии с Законом Российской Федерации "Об оперативно-розыскной деятельности в Российской Федерации".-----Статья 226. Оперативно-розыскные мероприятия, обеспечивающие собственную безопасность таможенных органов Российской Федерации-----Оперативно-розыскные мероприятия, обеспечивающие собственную безопасность таможенных органов Российской Федерации, проводятся в порядке, предусмотренном законодательными актами Российской Федерации.-----Глава 37. КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПОСТАВКИ-----Статья 227. Контролируемые поставки наркотических средств и психотропных веществ----- В целях пресечения международного незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ и выявления лиц, участвующих в таком обороте, таможенные органы Российской Федерации в каждом отдельном случае в соответствии с договоренностями с таможенными и иными компетентными органами иностранных государств или на основе международных договоров Российской Федерации используют метод контролируемой поставки, то есть допускают под своим контролем ввоз в Российскую Федерацию, вывоз из Российской Федерации или транзит через ее территорию наркотических средств и психотропных веществ, включенных в незаконный оборот.----- Решение об использовании метода контролируемой поставки принимается Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----В случае принятия решения об использовании метода контролируемой поставки, если страной назначения наркотических средств и психотропных веществ является иностранное государство, уголовное дело в Российской Федерации не возбуждается, а о принятом решении таможенный орган Российской Федерации немедленно уведомляет прокурора в установленном порядке.-----Статья 228. Использование метода контролируемой поставки в отношении других предметов-----Метод контролируемой поставки может использоваться в отношении других предметов, являющихся орудием или средством совершения преступления, либо предметов, добытых преступным путем, либо предметов, противоправные деяния с которыми являются контрабандой, применительно к порядку, предусмотренному статьей 227 настоящего Кодекса.-----Решение об использовании метода контролируемой поставки в отношении указанных предметов принимается Государственным таможенным комитетом Российской Федерации с немедленным уведомлением Генерального прокурора Российской Федерации.-----Статья 229. Распоряжение денежными средствами и имуществом, конфискованными при использовании метода контролируемой поставки-----Денежные средства, конфискованные судами Российской Федерации и иностранных государств по делам о преступлениях, при раскрытии и пресечении которых использовался метод контролируемой поставки, а также вырученные от реализации конфискованного при этом имущества, распределяются между государствами, таможенные и иные органы которых участвовали в использовании указанного метода, в соответствии с договоренностью между Государственным таможенным комитетом Российской Федерации и компетентными ведомствами иностранных государств.-----Раздел X. НАРУШЕНИЯ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЭТИ НАРУШЕНИЯ. ПРОИЗВОДСТВО ПО ДЕЛАМ О НАРУШЕНИЯХ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ И ИХ РАССМОТРЕНИЕ-----Глава 38. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ-----Статья 230. Нарушение таможенных правил-----Нарушением таможенных правил признается противоправное действие либо бездействие лица, посягающее на установленный настоящим Кодексом, Законом Российской Федерации "О таможенном тарифе", другими актами законодательства Российской Федерации по таможенному делу и международными договорами Российской Федерации, контроль за исполнением которых возложен на таможенные органы Российской Федерации, порядок перемещения (включая применение таможенных режимов), таможенного контроля и таможенного оформления товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации, обложения таможенными

платежами и их уплаты, предоставления таможенных льгот и пользования ими, за которое настоящим Кодексом предусмотрена ответственность.-----Статья 231. Ответственность лиц, совершивших нарушение таможенных правил-----В настоящем разделе под лицами понимаются лица, определенные в статье 18 настоящего Кодекса, а также должностные лица, если из положений настоящего раздела не вытекает иное.-----Лица, совершившие нарушение таможенных правил, несут ответственность в соответствии с настоящим Кодексом, а в части, не урегулированной им, - в соответствии с законодательством Российской Федерации об административных правонарушениях.-----Физические лица несут ответственность за нарушение таможенных правил, если к моменту совершения правонарушения они достигли шестнадцатилетнего возраста.-----Должностные лица несут ответственность за нарушение таможенных правил, если в их служебные обязанности в момент совершения ими правонарушения входило обеспечение выполнения требований, установленных настоящим Кодексом, а также иными актами законодательства Российской Федерации по таможенному делу и международными договорами Российской Федерации, контроль за исполнением которых возложен на таможенные органы Российской Федерации.-----Физические лица и должностные лица несут ответственность за нарушение таможенных правил, если они совершили противоправное действие или бездействие умышленно или по неосторожности.-----Предприятия, учреждения и организации, а также лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, несут ответственность за нарушение таможенных правил, за исключением случаев, когда правонарушение произошло вследствие действия непреодолимой силы.-----Привлечение к ответственности лиц, указанных в части шестой настоящей статьи, не освобождает от ответственности их должностных лиц и иных работников за совершение ими нарушения таможенных правил.-----Привлечение к уголовной ответственности за контрабанду и за совершение иных преступлений, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации, должностных лиц и иных работников не освобождает предприятие, учреждение и организацию, а также лицо, занимающееся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, от ответственности за нарушение таможенных правил.-----Применение мер воздействия за нарушение таможенных правил не освобождает лиц, привлекаемых к ответственности, от обязанности уплаты таможенных платежей и выполнения других требований, предусмотренных настоящим Кодексом.-----За нарушение таможенных правил наступает ответственность, если эти правонарушения по своему характеру не влекут за собой в соответствии с законодательством Российской Федерации уголовной ответственности.-----Статья 232. Ответственность военнослужащих и иных лиц, на которых распространяется действие дисциплинарных уставов, за нарушение таможенных правил-----Военнослужащие Вооруженных Сил Российской Федерации, Пограничных и внутренних войск, иных воинских формирований, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации, лица рядового и начальствующего состава органов внутренних дел Российской Федерации, сотрудники органов внешней разведки Российской Федерации, федеральных органов государственной безопасности, а также призванные на военные сборы граждане несут ответственность за нарушение таможенных правил на общих основаниях.-----Воинские части и другие имеющие статус юридического лица воинские формирования Российской Федерации, органы внутренних дел Российской Федерации, органы внешней разведки Российской Федерации и федеральные органы государственной безопасности несут ответственность за нарушение таможенных правил на общих основаниях и в порядке, предусмотренных настоящим Кодексом.----- Статья 233. Ответственность иностранных лиц-----Иностранные лица несут ответственность за нарушение таможенных правил на общих основаниях с российскими лицами.-----Статья 234. Действие законодательства об ответственности за нарушение таможенных правил-----Лицо, совершившее нарушение таможенных правил, несет ответственность на основании

законодательства, действующего во время совершения правонарушения.-----Акты, смягчающие или отменяющие ответственность за нарушение таможенных правил, имеют обратную силу, то есть распространяются и на правонарушения, совершенные до издания этих актов.-----Акты, устанавливающие или усиливающие ответственность за нарушение таможенных правил, обратной силы не имеют.-----Производство по делам о нарушении таможенных правил и их рассмотрение ведутся на основании законодательства, действующего во время производства по делу о правонарушении и его рассмотрения.-----Статья 235. Невменяемость-----Не несет ответственности физическое лицо, которое во время совершения нарушения таможенных правил находилось в состоянии невменяемости, то есть не могло осознавать значение своих действий или руководить ими вследствие хронического психического заболевания, временного расстройства психики, слабоумия или иного болезненного психического расстройства.-----Статья 236. Обстоятельства, смягчающие ответственность за нарушение таможенных правил-----Обстоятельствами, смягчающими ответственность за нарушение таможенных правил, признаются:-----..1) активное способствование разрешению дела;-----2) добровольное устранение вредных последствий правонарушения;-----3) свершение правонарушения вследствие стечения тяжелых личных или семейных обстоятельств;-----4) совершение правонарушения под влиянием угрозы или принуждения либо в силу материальной, служебной или иной зависимости;-----5) совершение правонарушения несовершеннолетним, беременной женщиной или женщиной, имеющей ребенка в возрасте до одного года.-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, рассматривающее дело о нарушении таможенных правил, может признать смягчающими ответственность и обстоятельства, не указанные в настоящей статье.-----Статья 237. Обстоятельства, отягчающие ответственность за-----нарушение таможенных правил-----Обстоятельствами, отягчающими ответственность за нарушение----таможенных правил, признаются:-----..1) продолжение противоправного поведения, несмотря на-----требование должностного лица таможенного органа Российской-----Федерации прекратить его;-----2) повторное в течение года совершение нарушения таможенных-----правил;-----3) совершение нарушения таможенных правил лицом, ранее-----совершившим контрабанду или иное преступление, производство дознания по которому отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации;-----4) вовлечение несовершеннолетнего в совершение нарушения-----таможенных правил;-----5) совершение нарушения таможенных правил группой лиц;-----6) совершение нарушения таможенных правил в условиях-----стихийного бедствия или при других чрезвычайных обстоятельствах;-----7) совершение нарушения таможенных правил в состоянии-----опьянения.-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, рассматривающее дело о нарушении таможенных правил, в зависимости от характера правонарушения может не признать данное обстоятельство отягчающим ответственность.-----Статья 238. Наложение взысканий при совершении нескольких-----нарушений таможенных правил-----При совершении одним лицом двух или более нарушений таможенных правил взыскание налагается за каждое правонарушение в отдельности без поглощения менее строгого наказания более строгим.-----Статья 239. Назначение более мягкой меры воздействия, чем предусмотрено настоящим Кодексом-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, рассматривающее дело о нарушении таможенных правил, учитывая обстоятельства дела, существенно снижающие степень общественной опасности деяния, а также личность виновного и признавая необходимым наложить на него взыскание ниже низшего предела, предусмотренного настоящим Кодексом за данное правонарушение, может допускать такое смягчение с обязательным указанием его мотивов.-----По тем же основаниям может не назначаться дополнительное взыскание, которое согласно статье настоящего раздела, предусматривающей ответственность за нарушение таможенных правил, является обязательным.-----Статья 240. Освобождение от ответственности за

нарушение таможенных правил-----При малозначительности совершенного нарушения таможенных правил должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, рассматривающее дело, может освободить правонарушителя от ответственности и ограничиться устным замечанием.-----Статья 241. Срок, по истечении которого лицо считается не подвергавшимся взысканию за нарушение таможенных правил-----Если лицо, подвергнутое взысканию за нарушение таможенных правил, в течение года со дня окончания исполнения взыскания не совершило нового нарушения таможенных правил, то это лицо считается не подвергавшимся взысканию.-----Статья 242. Виды взысканий, налагаемых за нарушения таможенных правил-----За совершение нарушений таможенных правил налагаются следующие виды взысканий:-----..1) предупреждение;-----2) штраф;-----3) отзыв лицензии или квалификационного аттестата, выданных-----таможенным органом Российской Федерации на осуществление определенных видов деятельности, предусмотренных настоящим Кодексом;-----4) конфискация товаров и транспортных средств, являющихся-----непосредственными объектами нарушения таможенных правил, товаров и транспортных средств со специально изготовленными тайниками, использованными для перемещения через таможенную границу Российской Федерации с сокрытием предметов, являющихся непосредственными объектами нарушения таможенных правил;-----5) взыскание стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами нарушения таможенных-----правил, товаров и транспортных средств со специально изготовленными тайниками, использованными для перемещения через таможенную границу Российской Федерации с сокрытием предметов, являющихся непосредственными объектами нарушения таможенных правил;-----6) конфискация транспортных средств, на которых перевозились-----товары, являющиеся непосредственными объектами нарушения таможенных правил.-----Статья 243. Штраф-----При наложении взыскания в виде штрафа, установленного применительно к размеру минимальной месячной оплаты труда, под таким размером понимается установленная законом минимальная месячная оплата труда на день совершения правонарушения, а если такой день установить невозможно - на день обнаружения правонарушения.-----При наложении взыскания в виде штрафа, исчисляемого исходя из стоимости товаров и транспортных средств, под стоимостью этих предметов понимается их свободная (рыночная) цена на день обнаружения правонарушения.-----Статья 244. Отзыв лицензии или квалификационного аттестата-----Отзыв лицензии или квалификационного аттестата может применяться в виде дополнительного взыскания к владельцам таможенных складов, магазинов беспошлинной торговли, свободных складов, складов временного хранения, а также к таможенным брокерам, таможенным перевозчикам или специалистам по таможенному оформлению за нарушение ими таможенных правил, если эти правонарушения совершены в связи с осуществлением указанными лицами деятельности, предусмотренной лицензией или квалификационным аттестатом.-----Статья 245. Взыскание стоимости товаров и транспортных средств-----Взыскание стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами нарушения таможенных правил, товаров и транспортных средств со специально изготовленными тайниками, использованными для перемещения через таможенную границу Российской Федерации с сокрытием предметов, являющихся непосредственными объектами нарушения таможенных правил, состоит в принудительном изъятии денежной суммы, составляющей свободную (рыночную) цену таких товаров и транспортных средств на день обнаружения правонарушения, и применяется в качестве основного или дополнительного взыскания.-----Статья 246. Нарушение таможенных правил, совершенное в соучастии несколькими лицами-----Соучастием в совершении нарушений таможенных правил признается умышленное совместное участие в этом правонарушении двух или более физических лиц.-----Соучастниками нарушения таможенных правил наряду с исполнителями признаются организаторы, подстрекатели и пособники.-----Исполнителем признается лицо, непосредственно совершившее нарушение

таможенных правил либо непосредственно участвовавшее в его совершении совместно с другими лицами, а также совершившее правонарушение посредством использования других лиц, в силу закона не подлежащих ответственности за нарушение таможенных правил.-----Организатором признается лицо, организовавшее совершение нарушения таможенных правил или руководившее его совершением.-----Подстрекателем признается лицо, склонившее к совершению нарушения таможенных правил.-----Пособником признается лицо, содействовавшее совершению нарушения таможенных правил советами, указаниями, предоставлением средств или устранением препятствий, а также лицо, заранее обещавшее скрыть следы правонарушения либо предметы, являющиеся непосредственными объектами нарушения таможенных правил.-----Степень и характер участия каждого из соучастников в совершении нарушения таможенных правил должны быть учтены при наложении взыскания.-----Статья 247. Срок наложения взыскания за нарушение таможенных правил-----Взыскания, предусмотренные пунктами 1 - 3 статьи 242 настоящего Кодекса, могут быть наложены на физических лиц или должностных лиц не позднее двух месяцев со дня обнаружения нарушения таможенных правил, а на предприятия, учреждения и организации, а также на лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, - не позднее шести месяцев со дня обнаружения правонарушения.-----Взыскания, предусмотренные пунктами 4 - 6 статьи 242 настоящего Кодекса, налагаются независимо от времени совершения или обнаружения нарушения таможенных правил и независимо от того, являются они основными или дополнительными взысканиями.-----В случаях отказа в возбуждении или прекращении уголовного дела, но при наличии признаков нарушения таможенных правил срок наложения взыскания исчисляется с момента получения таможенным органом Российской Федерации решения об отказе в возбуждении или о прекращении уголовного дела.-----Течение срока наложения взыскания за нарушение таможенных правил прерывается, если до истечения сроков, указанных в части первой настоящей статьи, лицо совершит новое нарушение таможенных правил. Исчисление срока в этом случае начинается с момента обнаружения нового нарушения таможенных правил.-----Статья 248. Обеспечение законности при применении мер воздействия за нарушения таможенных правил-----Никто не может быть подвергнут мере воздействия за нарушение таможенных правил иначе, как на основании и в порядке, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации.-----Производство по делам о нарушении таможенных правил и их рассмотрение, а также исполнение постановлений таможенных органов Российской Федерации о наложении взысканий осуществляются строго на основании законности.-----Применение таможенными органами Российской Федерации и их должностными лицами мер воздействия за нарушения таможенных правил производится в пределах их компетенции, в точном соответствии с законодательством Российской Федерации.-----Соблюдение требований законодательства Российской Федерации при применении мер воздействия за нарушения таможенных правил обеспечивается систематическим контролем со стороны вышестоящих таможенных органов Российской Федерации и их должностных лиц, прокурорским надзором, правом обжалования, другими предусмотренными законодательством Российской Федерации способами.----- Глава 39. ВИДЫ НАРУШЕНИЙ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЭТИ НАРУШЕНИЯ-----Статья 249. Нарушение режима зоны таможенного контроля----- Перемещение товаров, транспортных средств и лиц, включая должностных лиц государственных органов (кроме таможенных), через границы зоны таможенного контроля и в ее пределах, а также осуществление производственной и иной коммерческой деятельности без разрешения таможенного органа Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации, либо совершение иных действий, нарушающих режим зоны таможенного контроля, - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере до десятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----

Статья 250. Неуведомление при ввозе товаров и транспортных средств о пересечении таможенной границы Российской Федерации-----Неуведомление таможенного органа Российской Федерации при ввозе товаров и транспортных средств на таможенную территорию Российской Федерации о пересечении таможенной границы Российской Федерации - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере до трехкратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 251. Неуведомление или недостоверное уведомление о намерении вывезти товары и транспортные средства за пределы таможенной территории Российской Федерации----- Неуведомление таможенного органа Российской Федерации о намерении вывезти товары и транспортные средства за пределы таможенной территории Российской Федерации - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере до трехкратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Недостоверное уведомление таможенного органа Российской Федерации о намерении вывезти товары и транспортные средства за пределы таможенной территории Российской Федерации, если такое уведомление было зарегистрировано таможенным органом Российской Федерации в установленном порядке, а равно недоставление товаров и транспортных средств в указанное место и время - влечет наложение штрафа в размере от двукратного до десятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 252. Непринятие мер в случае аварии или действия непреодолимой силы-----Непринятие в случае аварии или действия непреодолимой силы мер для обеспечения сохранности принятых к доставке в определенное таможенным органом Российской Федерации место или перемещаемых транзитом товаров и транспортных средств, допущение какого-либо неразрешенного их использования, несообщение в ближайший таможенный орган Российской Федерации об обстоятельствах дела, о месте нахождения таких товаров и транспортных средств либо необеспечение их перевозки в ближайший таможенный орган Российской Федерации или доставки должностных лиц этого органа к месту нахождения товаров и транспортных средств - влечет наложение штрафа в размере от двух до десяти процентов стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения.-----Статья 253. Непредставление товаров и транспортных средств в месте доставки и невручение документов на них----- Непредставление в месте доставки товаров и транспортных средств и невручение документов на них таможенному органу Российской Федерации - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере до пятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.----- Статья 254. Выдача без разрешения таможенного органа Российской Федерации, утрата или недоставление в таможенный орган Российской Федерации товаров, транспортных средств и документов на них-----Выдача без разрешения таможенного органа Российской Федерации, утрата или недоставление в определенное таможенным органом Российской Федерации место товаров и транспортных средств, находящихся под таможенным контролем, - влечет наложение штрафа в размере от пятидесяти до ста процентов стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения, с их конфискацией или без таковой, либо с взысканием стоимости этих товаров и транспортных средств или без таковой, либо с отзывом лицензии или квалификационного аттестата или без их отзыва.-----Утрата или недоставление принятых для вручения таможенному органу Российской Федерации таможенных или иных документов на товары и транспортные средства, находящиеся под таможенным контролем, - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере от трех до пятидесяти процентов стоимости товаров и транспортных средств, на которые были утрачены или не были доставлены документы.-----Несоблюдение установленного таможенным органом Российской Федерации срока доставки товаров, транспортных средств и документов на них - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере от двукратного до десятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----

Статья 255. Неостановка транспортного средства-----Неостановка транспортного средства, следующего через таможенную границу Российской Федерации, а также транспортного средства, перемещаемого через таможенную границу Российской Федерации в качестве товара, в местах, определяемых таможенными органами Российской Федерации, - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере до десятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 256. Отправление транспортного средства без разрешения таможенного органа Российской Федерации-----Отправление находящегося под таможенным контролем транспортного средства либо транспортного средства, перемещаемого через таможенную границу Российской Федерации в качестве товара, из места их стоянки без разрешения таможенного органа Российской Федерации - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере до десятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.----- Статья 257. Причаливание к судну и другим плавучим средствам, находящимся под таможенным контролем-----Причаливание к судну и другим плавучим средствам, находящимся под таможенным контролем, судов и иных плавучих средств без разрешения таможенного органа Российской Федерации - влечет наложение штрафа в размере до десятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 258. Нарушение порядка производства таможенного оформления-----Нарушение порядка производства таможенного оформления, то есть несоблюдение установленных требований о начале и завершении таможенного оформления, месте, времени и процедуре его проведения, либо предъявление неправомерных претензий на применение упрощенного порядка таможенного оформления, а равно несоблюдение условий его применения, за исключением случаев, предусмотренных другими статьями настоящей главы, - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере от двукратного до пятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда с отзывом лицензии или квалификационного аттестата или без их отзыва.----- Статья 259. Неправомерные операции с товарами и транспортными средствами, в отношении которых таможенное оформление не завершено, изменение их состояния, пользование и распоряжение ими-----Проведение операций с товарами и транспортными средствами, в отношении которых таможенное оформление не завершено, изменение их состояния, пользование и распоряжение ими в нарушение установленных требований и условий, за исключением случаев, предусмотренных другими статьями настоящей главы, - влечет наложение штрафа в размере от десяти до ста процентов стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения.-----Статья 260. Грузовые и иные операции, проводимые без разрешения таможенного органа Российской Федерации-----Транспортировка, погрузка, выгрузка, перегрузка, исправление повреждений упаковки, упаковка, переупаковка или принятие для перевозки товаров и транспортных средств, находящихся под таможенным контролем, взятие проб и образцов таких товаров, вскрытие помещений и других мест, где могут находиться указанные товары и транспортные средства, без разрешения таможенного органа Российской Федерации - влечет наложение штрафа в размере от десятикратного до двадцатикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 261. Изменение, уничтожение, повреждение либо утрата средств идентификации-----Изменение, уничтожение, повреждение либо утрата средств идентификации, примененных таможенным органом Российской Федерации, - влечет наложение штрафа в размере от десятикратного до двадцатикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 262. Нарушение порядка декларирования товаров и транспортных средств-----Нарушение порядка декларирования товаров и транспортных средств, то есть несоблюдение установленных требований о форме и месте декларирования, о процедуре его производства (в том числе об использовании при декларировании временной, неполной или периодической таможенной

декларации), за исключением случаев, предусмотренных другими статьями настоящей главы, - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере от двукратного до пятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда с отзывом лицензии или квалификационного аттестата или без их отзыва.-----Статья 263. Нарушение сроков представления таможенному органу Российской Федерации таможенной декларации, документов и дополнительных сведений-----Непредставление таможенному органу Российской Федерации в установленные им сроки таможенной декларации на товары и транспортные средства, а равно необходимых для таможенных целей документов и дополнительных сведений - влечет наложение штрафа в размере до пятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда с отзывом лицензии или квалификационного аттестата или без их отзыва.-----Статья 264. Воспрепятствование доступу должностного лица таможенного органа Российской Федерации на территорию и в помещения для проведения таможенного контроля-----Воспрепятствование доступу должностного лица таможенного органа Российской Федерации на территорию или в помещения, где могут находиться товары и транспортные средства, подлежащие таможенному контролю, документы, необходимые для проведения такого контроля, либо где осуществляется деятельность, контроль за которой возложен на таможенные органы Российской Федерации, - влечет наложение штрафа в размере от пятикратного до пятнадцатикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда с отзывом лицензии или квалификационного аттестата или без их отзыва.-----Статья 265. Непредставление таможенному органу Российской Федерации отчетности и несоблюдение порядка ведения учета-----Непредставление таможенному органу Российской Федерации в установленном порядке необходимой отчетности о ввозимых, вывозимых, поступающих, хранящихся, перерабатываемых, изготовляемых, приобретаемых и реализуемых товарах, находящихся под таможенным контролем либо на территории свободных таможенных зон и свободных складов, а равно несоблюдение порядка ведения учета таких товаров - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере от пятикратного до пятнадцатикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда с отзывом лицензии или без ее отзыва.-----Статья 266. Нарушение режима склада временного хранения-----Непринятие мер по обеспечению выпуска или получения в распоряжение в соответствии с таможенным режимом товаров и транспортных средств, срок нахождения которых на складе временного хранения превысил установленные предельные сроки хранения, - влечет конфискацию товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения.-----Статья 267. Нарушение порядка помещения товаров на хранение, их хранения и проведения операций с ними-----Нарушение порядка помещения товаров на хранение и их хранения, то есть несоблюдение установленных требований и условий помещения товаров на хранение, порядка и сроков их хранения, а равно проведения операций с товарами на таможенных складах, складах временного хранения и свободных складах, за исключением случаев, предусмотренных статьями 254, 259, 260, 261, 264 и 266 настоящего Кодекса, - влечет наложение штрафа в размере от десятикратного до двадцатикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда с отзывом лицензии или без ее отзыва.-----Статья 268. Нарушение порядка переработки товаров-----Нарушение порядка переработки товаров, то есть несоблюдение установленных требований, ограничений и условий: выдачи лицензии на переработку товаров, порядка и сроков их переработки, о количестве выхода продуктов переработки, замены продуктов переработки другими товарами, проведения операций по переработке таких товаров, - влечет наложение штрафа в размере от десятикратного до двадцатикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда либо в размере от десяти до ста процентов стоимости товаров, предназначенных для переработки.-----Статья 269. Нарушение порядка осуществления производственной и иной коммерческой деятельности в

свободных таможенных зонах и на свободных складах-----Нарушение порядка осуществления производственной и иной коммерческой деятельности в свободных таможенных зонах и на свободных складах - влечет наложение штрафа в размере от десятикратного до двадцатикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда с отзывом лицензии или без ее отзыва.-----Статья 270. Нарушение порядка возведения зданий, строений и сооружений в свободных таможенных зонах-----Возведение зданий, строений и сооружений в свободных таможенных зонах с нарушением установленного настоящим Кодексом порядка - влечет наложение штрафа в размере от пятикратного до десятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 271. Невывоз за пределы таможенной территории Российской Федерации либо невозвращение на эту территорию товаров и транспортных средств-----Невывоз за пределы таможенной территории Российской Федерации ранее ввезенных товаров и транспортных средств, если такой вывоз является обязательным, либо невозвращение на таможенную территорию Российской Федерации ранее вывезенных товаров и транспортных средств, если такое возвращение является обязательным, в установленные сроки при отсутствии признаков контрабанды - влечет наложение штрафа в размере от ста до двухсот процентов стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения, с их конфискацией либо с взысканием стоимости этих товаров и транспортных средств.----- Представление таможенному органу Российской Федерации в качестве подтверждения обратного вывоза или обратного ввоза либо невозможности этого по причинам уничтожения или утраты товаров и транспортных средств вследствие аварии или действия непреодолимой силы, естественного износа или убыли либо выбытия их из владения в связи с неправомерными действиями органов и должностных лиц иностранного государства поддельных документов, недействительных документов, документов, полученных незаконным путем, либо документов, относящихся к другим товарам и транспортным средствам, при отсутствии признаков контрабанды - влечет наложение штрафа в размере от ста до трехсот процентов стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения, с их конфискацией либо с взысканием стоимости этих товаров и транспортных средств.----- Статья 272. Нарушение порядка уничтожения товаров-----Нарушение порядка уничтожения товаров, то есть несоблюдение установленных требований, ограничений и условий уничтожения товаров, помещения отходов, образовавшихся в результате уничтожения товаров, под соответствующий таможенный режим, - влечет наложение штрафа в размере до десятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда либо в размере от десяти до ста процентов стоимости товаров, подлежащих уничтожению.-----Статья 273. Неправомерные операции с товарами и транспортными средствами, помещенными под определенный таможенный режим, изменение их состояния, пользование и распоряжение ими-----Проведение операций с товарами и транспортными средствами, изменение их состояния, пользование и распоряжение ими не в соответствии с их таможенным режимом, а равно несоблюдение иных ограничений, требований и условий таможенного режима, за исключением случаев, предусмотренных другими статьями настоящей главы, - влечет наложение штрафа в размере от ста до двухсот процентов стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения, с их конфискацией или без таковой, либо с взысканием стоимости таких товаров и транспортных средств или без такового, либо с отзывом лицензии или квалификационного аттестата или без их отзыва.-----Статья 274. Несоблюдение порядка применения мер экономической политики и других ограничений при перемещении товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации----- Перемещение через таможенную границу Российской Федерации товаров и транспортных средств, в отношении которых применяются меры экономической политики и другие ограничения, в нарушение установленного порядка

применения этих мер и ограничений, за исключением случаев, предусмотренных другими статьями настоящей главы, при отсутствии признаков преступления - влечет наложение штрафа в размере от ста до трехсот процентов стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения, с их конфискацией либо с взысканием стоимости таких товаров и транспортных средств.-----Статья 275. Перемещение товаров через таможенную границу Российской Федерации под видом товаров не для коммерческих целей-----Перемещение через таможенную границу Российской Федерации физическим лицом под видом товаров не для коммерческих целей товаров, в действительности предназначенных для ведения производственной или иной коммерческой деятельности, за исключением случаев, предусмотренных статьей 282 настоящего Кодекса, при отсутствии признаков преступления - влечет наложение штрафа в размере от ста до двухсот процентов стоимости товаров, являющихся непосредственными объектами правонарушения.-----Статья 276. Перемещение товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации помимо таможенного контроля-----Перемещение товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации помимо таможенного контроля, то есть вне определенных таможенными органами Российской Федерации мест или вне установленного времени производства таможенного оформления, при отсутствии признаков контрабанды - влечет наложение штрафа в размере от ста до трехсот процентов стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения, с конфискацией этих предметов или взысканием их стоимости, либо влечет конфискацию товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения, с конфискацией транспортных средств, на которых перевозились такие товары, либо влечет взыскание стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения, с конфискацией транспортных средств, на которых перевозились такие товары.-----Статья 277. Сокрытие от таможенного контроля товаров, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации-----Сокрытие от таможенного контроля товаров, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации, то есть использование тайников либо других способов, затрудняющих обнаружение товаров, или придание одним товарам вида других, при отсутствии признаков контрабанды - влечет наложение штрафа в размере от ста до трехсот процентов стоимости товаров, являющихся непосредственными объектами правонарушения, с конфискацией этих товаров, а также товаров и транспортных средств со специально изготовленными тайниками, использованными для перемещения через таможенную границу Российской Федерации с сокрытием товаров, являющихся непосредственными объектами правонарушения, или взысканием стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения, а также товаров и транспортных средств со специально изготовленными тайниками, использованными для перемещения через таможенную границу Российской Федерации с сокрытием предметов, являющихся непосредственными объектами правонарушения.-----Статья 278. Перемещение товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации с обманным использованием документов или средств идентификации-----Перемещение через таможенную границу Российской Федерации товаров и транспортных средств с представлением таможенному органу Российской Федерации в качестве документов, необходимых для таможенных целей, поддельных документов, недействительных документов, документов, полученных незаконным путем, документов, содержащих недостоверные сведения, либо документов, относящихся к другим товарам и транспортным средствам, а также использование поддельного средства идентификации либо подлинного средства идентификации, относящегося к другим товарам и транспортным средствам, за исключением случаев, предусмотренных статьями 279 и 282 настоящего Кодекса, при отсутствии признаков контрабанды - влечет наложение штрафа в

размере от ста до трехсот процентов стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения, с их конфискацией или с взысканием стоимости таких товаров и транспортных средств.-----Статья 279. Недекларирование или недостоверное декларирование товаров и транспортных средств-----Недекларирование или недостоверное декларирование товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации, то есть незаявление по установленной письменной, устной или иной форме достоверных сведений либо заявление недостоверных сведений о товарах и транспортных средствах, их таможенном режиме и других сведений, необходимых для таможенных целей, за исключением случаев, предусмотренных статьями 258, 262, 263, 274, 275, 276, 277, 278 и 282 настоящего Кодекса, при отсутствии признаков контрабанды - влечет наложение штрафа в размере от ста до двухсот процентов стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения, с их конфискацией или без таковой, либо с взысканием стоимости таких товаров и транспортных средств или без такового, либо с отзывом лицензии или квалификационного аттестата или без их отзыва.-----Заявление недостоверных сведений, которые не влияют на принятие таможенным органом Российской Федерации решения о перемещении товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации, помещении их под запрашиваемый таможенный режим, размере таможенных платежей, - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере до трехкратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 280. Транспортировка, хранение, приобретение товаров и транспортных средств, ввезенных на таможенную территорию Российской Федерации с нарушениями таможенных правил, пользование или распоряжение ими-----Транспортировка, хранение, приобретение товаров и транспортных средств, ввезенных на таможенную территорию Российской Федерации помимо таможенного контроля, либо с сокрытием от такого контроля, либо с обманным использованием документов или средств идентификации, либо недекларированных или недостоверно декларированных, пользование или распоряжение этими товарами и транспортными средствами, а равно транспортировка, хранение и приобретение товаров и транспортных средств, в отношении которых предоставлены льготы по таможенным платежам, используемых либо отчуждаемых без разрешения таможенного органа Российской Федерации в иных целях, чем те, в связи с которыми были предоставлены такие льготы, - влечет наложение штрафа в размере от пятидесяти до двухсот процентов стоимости товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами правонарушения, с их конфискацией или без таковой, либо с взысканием стоимости таких товаров и транспортных средств или без такового, либо с отзывом лицензии или без ее отзыва.-----Статья 281. Нарушение порядка пользования и распоряжения условно выпущенными товарами и транспортными средствами, в отношении которых предоставлены льготы по таможенным платежам-----Пользование и распоряжение условно выпущенными товарами и транспортными средствами, в отношении которых предоставлены льготы по таможенным платежам, в иных целях, чем те, в связи с которыми были предоставлены такие льготы, без разрешения таможенного органа Российской Федерации - влечет наложение штрафа в размере от ста до трехсот процентов суммы таможенных платежей, неуплаченных в связи с предоставлением таможенных льгот, с отзывом лицензии или квалификационного аттестата или без их отзыва.-----Статья 282. Действия, направленные на неправомерное освобождение от таможенных платежей или их занижение-----Заявление в таможенной декларации и иных документах, необходимых для таможенных целей, недостоверных сведений о таможенном режиме, таможенной стоимости либо стране происхождения товаров и транспортных средств или заявление иных недостоверных сведений, дающих основание для освобождения от таможенных платежей или занижения их размера, за исключением случаев, предусмотренных статьями 275, 278, 279

настоящего Кодекса, при отсутствии признаков преступления - влечет наложение штрафа в размере от ста до трехсот процентов суммы неуплаченных таможенных платежей с отзывом лицензии или квалификационного аттестата или без их отзыва.-----Статья 283. Действия, направленные на возврат уплаченных таможенных платежей, получение выплат и иных возмещений либо их невозвращение без надлежащих оснований-----Представление таможенному органу Российской Федерации документов, содержащих недостоверные сведения, дающие право на возврат уплаченных таможенных платежей, получение выплат и иных возмещений или их невозвращение либо возвращение не в полном объеме без надлежащих оснований, при отсутствии признаков преступления - влечет наложение штрафа в размере от ста до трехсот процентов суммы требуемых, полученных или невозвращенных таможенных платежей, выплат и иных возмещений с отзывом лицензии или квалификационного аттестата или без их отзыва.-----Статья 284. Нарушение сроков уплаты таможенных платежей-----Неуплата таможенных платежей в установленные сроки при отсутствии признаков преступления - влечет наложение штрафа в размере от ста до трехсот процентов суммы неуплаченных таможенных платежей с отзывом лицензии или квалификационного аттестата или без их отзыва.-----Статья 285. Неисполнение банками и иными кредитными учреждениями решений таможенных органов Российской Федерации-----Неисполнение банками и иными кредитными учреждениями решений таможенных органов Российской Федерации о бесспорном взыскании таможенных платежей или о приостановлении операций по счетам плательщика таможенных платежей, а равно необоснованные задержки исполнения таких решений - влекут наложение штрафа в размере суммы неуплаченных платежей.-----Статья 286. Незаконное осуществление деятельности в качестве таможенного брокера либо нарушение условий такой деятельности-----Осуществление деятельности в качестве таможенного брокера, использование наименования "таможенный брокер" в своем названии, рекламе или иной информации без лицензии Государственного таможенного комитета Российской Федерации, либо если такая лицензия аннулирована, отозвана или ее действие приостановлено либо без наличия в штате специалиста по таможенному оформлению, имеющего квалификационный аттестат Государственного таможенного комитета Российской Федерации, либо совершение действий по таможенному оформлению от имени таможенного брокера лицом, не имеющим квалификационного аттестата или лишенным такого аттестата по решению суда, или квалификационный аттестат которого аннулирован, отозван, признан недействительным, или если действие такого аттестата приостановлено, либо использование таможенным брокером лицензии, полученной в результате представления Государственному таможенному комитету Российской Федерации документов, содержащих недостоверные сведения, а равно нарушение других условий такой деятельности, кроме деяний, предусмотренных частью второй настоящей статьи, - влечет наложение штрафа на таможенного брокера в размере от стократного до пятисоткратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда с отзывом лицензии на осуществление деятельности в качестве таможенного брокера или без ее отзыва, а на специалиста - от десятикратного до стократного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда с отзывом квалификационного аттестата или без его отзыва.-----Использование таможенным брокером или его работниками сведений, составляющих охраняемую законом тайну или конфиденциальную информацию, в собственных целях, разглашение и передача третьим лицам, включая не уполномоченные на то государственные органы, таких сведений при отсутствии признаков преступления - влечет наложение штрафа на таможенного брокера в размере от стократного до пятисоткратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда с отзывом лицензии на осуществление деятельности в качестве таможенного брокера, а на работника - от десятикратного до пятисоткратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда с отзывом квалификационного аттестата специалиста по таможенному

оформлению.-----Статья 287. Незаконное осуществление деятельности в качестве таможенного перевозчика либо нарушение условий такой деятельности-----Осуществление деятельности в качестве таможенного перевозчика без лицензии Государственного таможенного комитета Российской Федерации, либо если такая лицензия аннулирована, отозвана или ее действие приостановлено, либо использование таможенным перевозчиком лицензии, полученной в результате представления Государственному таможенному комитету Российской Федерации документов, содержащих недостоверные сведения, а равно нарушение других условий такой деятельности, кроме деяний, предусмотренных частью второй настоящей статьи, - влечет наложение штрафа на таможенного перевозчика в размере от пятидесятикратного до двухсотпятидесятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда с отзывом лицензии на осуществление деятельности в качестве таможенного перевозчика или без ее отзыва.-----Использование таможенным перевозчиком или его работниками сведений, составляющих охраняемую законом тайну или конфиденциальную информацию, в собственных целях, разглашение и передача третьим лицам, включая не уполномоченные на то государственные органы, таких сведений при отсутствии признаков преступления - влечет наложение штрафа на таможенного перевозчика в размере от пятидесятикратного до двухсотпятидесятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда с отзывом лицензии на осуществление деятельности в качестве таможенного перевозчика, а на работника - от десятикратного до стократного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 288. Невыполнение должностными лицами и иными лицами требований, действующих в таможенном деле-----Невыполнение должностными лицами и иными работниками предприятия, учреждения или организации действующих в таможенном деле требований, за нарушение которых настоящей главой предусмотрена ответственность, а равно невыполнение таких требований иными физическими лицами, выполняющими для предприятия, учреждения или организации работы по договорам гражданско-правового характера в случаях, когда к ответственности за нарушение таможенных правил привлекаются указанные предприятие, учреждение или организация, - влечет предупреждение или наложение штрафа в размере до двадцатикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Глава 40. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ДЕЛАМ О НАРУШЕНИЯХ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ И ИХ РАССМОТРЕНИЯ-----Статья 289. Ведение производства по делам о нарушениях таможенных правил и порядок их рассмотрения-----Производство по делам о нарушениях таможенных правил и их рассмотрение проводятся должностными лицами таможенных органов Российской Федерации в соответствии с настоящим Кодексом, а в части, не урегулированной им, - в соответствии с законодательством Российской Федерации об административных правонарушениях.-----Дело о нарушении таможенных правил считается заведенным, а производство по нему начатым с момента составления протокола о нарушении таможенных правил или об административном задержании физического лица или должностного лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил.-----При наличии условий, предусмотренных статьей 384 настоящего Кодекса, рассмотрение дела о нарушении таможенных правил и наложение взыскания могут проводиться в упрощенной форме в соответствии с главой 51 настоящего Кодекса.-----Статья 290. Должностные лица таможенных органов Российской Федерации, правомочные вести производство по делу о нарушении таможенных правил-----Производство по делу о нарушении таможенных правил ведется должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, непосредственно обнаружившим нарушение таможенных правил, а по решению начальника таможенного органа Российской Федерации или его заместителя - должностным лицом, являющимся сотрудником структурного подразделения по борьбе с контрабандой и нарушениями таможенных правил таможенного органа Российской Федерации.-----Полномочиями начальника таможенного органа

Российской Федерации при производстве по делам о нарушении таможенных правил обладают руководитель структурного подразделения по борьбе с контрабандой и нарушениями таможенных правил Государственного таможенного комитета Российской Федерации и его заместители, а также руководители структурных подразделений по борьбе с контрабандой и нарушениями таможенных правил региональных таможенных управлений и таможен Российской Федерации и их заместители.-----Статья 291. Обстоятельства, исключающие производство по делу о нарушении таможенных правил-----Производство по делу о нарушении таможенных правил не может быть начато, а начатое производство подлежит прекращению при наличии следующих обстоятельств:-----..1) отсутствие события таможенного правонарушения;-----2) отсутствие состава таможенного правонарушения;-----3) недостижение физическим лицом на момент совершения-----нарушения таможенных правил шестнадцатилетнего возраста;-----4) невменяемость физического лица, совершившего нарушение таможенных правил;-----5) действие физического лица было совершено в состоянии-----крайней необходимости или необходимой обороны;-----6) если правонарушение, совершенное предприятием, учреждением-----или организацией, а также лицом, занимающимся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, произошло вследствие действия непреодолимой силы;-----7) издание акта амнистии, если он устраняет применение-----взыскания за нарушение таможенных правил;-----8) отмена акта, устанавливающего ответственность за нарушение-----таможенных правил;-----9) истечение к моменту рассмотрения дела сроков наложения-----взыскания за нарушение таможенных правил;-----10) наличие по тому же факту в отношении лица, привлекаемого к-----ответственности, постановления о наложении взыскания либо не отмененного в установленном порядке постановления о прекращении дела о нарушении таможенных правил;-----1..1) наличие по тому же факту уголовного дела в отношении----- физического лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил;-----12) смерть физического лица, в отношении которого было начато-----производство по делу о нарушении таможенных правил.-----Статья 292. Сроки производства по делу о нарушении таможенных-----правил----- Производство по делу о нарушении таможенных правил должно быть закончено не позднее чем в месячный срок с момента заведения дела.-----Срок, установленный частью первой настоящей статьи, может быть продлен, если в этом возникнет необходимость, начальником таможни Российской Федерации или лицом, его замещающим, а также начальниками вышестоящих таможенных органов Российской Федерации или лицами, их замещающими, в пределах сроков наложения взысканий за нарушение таможенных правил, предусмотренных статьей 247 настоящего Кодекса. Порядок продления сроков производства по делу о нарушении таможенных правил определяется Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 293. Поводы и основание к заведению дела о нарушении таможенных правил-----Поводами к заведению дела о нарушении таможенных правил являются:----- непосредственное обнаружение должностными лицами таможенного органа Российской Федерации признаков нарушения таможенных правил;-----сообщения и заявления российских и иностранных лиц, а также сообщения в средствах массовой информации;-----материалы, поступившие от других правоохранительных, контролирующих и иных государственных органов;----- информация, поступившая от таможенных и иных правоохранительных служб и других компетентных органов иностранных государств, международных организаций;-----материалы, поступившие от других таможенных органов Российской Федерации.-----Основанием для заведения дела являются достаточные данные, указывающие на признаки нарушения таможенных правил.-----Статья 294. Проверка сообщений, заявлений и иной информации о подготавливаемом, совершаемом или совершенном нарушении таможенных правил-----При непосредственном обнаружении должностными лицами таможенных органов Российской Федерации признаков подготавливаемого, совершаемого или совершенного нарушения таможенных правил или получении

материалов, в которых имеются достаточные данные, указывающие на такие признаки, протокол о нарушении таможенных правил оформляется немедленно.-----Проверка сообщений, заявлений и иной информации о нарушении таможенных правил, полученных должностными лицами таможенных органов Российской Федерации при проведении таможенного контроля, производстве таможенного оформления, осуществляется в ходе проведения таможенного контроля или производства таможенного оформления.-----В остальных случаях проверка сообщений, заявлений и иной информации о подготавливаемом, совершаемом или совершенном нарушении таможенных правил должна быть закончена в срок не более трех суток со дня получения такой информации, а в исключительных случаях - в срок не более десяти суток.-----Статья 295. Действия должностных лиц таможенных органов Российской Федерации по проверке информации о подготавливаемом, совершаемом или совершенном нарушении таможенных правил до заведения дела о нарушении таможенных правил-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, которое проверяет сообщение, заявление или иную информацию о подготавливаемом, совершаемом или совершенном нарушении таможенных правил, вправе до заведения дела о нарушении таможенных правил проводить таможенный контроль товаров и транспортных средств, а также получать от лиц, перемещающих товары и транспортные средства через таможенную границу Российской Федерации, таможенных брокеров и иных лиц необходимые для проверки документы, сведения и объяснения.-----Статья 296. Язык, на котором ведутся производство по делу о нарушении таможенных правил и его рассмотрение-----Производство по делу о нарушении таможенных правил и его рассмотрение ведутся на русском языке.-----Участвующие в производстве по делу о нарушении таможенных правил и в его рассмотрении лица, не владеющие русским языком, вправе делать заявления, давать объяснения, заявлять ходатайства на родном языке или другом языке, которым они владеют, если такой язык относится к числу распространенных, а также пользоваться услугами переводчика в порядке, установленном настоящим Кодексом.-----Статья 297. Место ведения производства по делу о нарушении таможенных правил-----Производство по делу о нарушении таможенных правил ведется в таможенном органе Российской Федерации, в зоне деятельности которого обнаружено это правонарушение.-----В случаях, вызываемых необходимостью, производство по делу о нарушении таможенных правил может вестись в таможенном органе Российской Федерации, в зоне деятельности которого было совершено это правонарушение.-----Вопросы передачи дела о нарушении таможенных правил для производства из одного таможенного органа в другой решаются вышестоящим для них таможенным органом Российской Федерации.-----Вышестоящий таможенный орган Российской Федерации может принять к своему производству любое дело о нарушении таможенных правил или передать его для этих целей в любой из нижестоящих таможенных органов Российской Федерации.-----Статья 298. Соединение и выделение дел о нарушении таможенных правил-----В одном производстве могут быть соединены лишь дела о нарушениях таможенных правил, за совершение которых привлекается к ответственности одно и то же лицо или привлекаются к ответственности несколько лиц в соучастии.-----Выделение дела о нарушении таможенных правил допускается только в случаях, вызываемых необходимостью, если это не отразится на всесторонности, полноте и объективности разрешения дела.-----Соединение и выделение дел производятся по постановлению должностного лица таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, или начальника этого или вышестоящего таможенного органа Российской Федерации либо его заместителей.-----Статья 299. Протокол о нарушении таможенных правил-----О каждом случае обнаружения нарушения таможенных правил, за исключением случаев, предусмотренных статьей 383 настоящего Кодекса, соответствующее должностное лицо таможенного органа Российской Федерации составляет протокол о нарушении таможенных правил по форме, устанавливаемой

Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----В протоколе указываются: дата и место его составления; должность, фамилия, имя, отчество должностного лица, составившего протокол;-----необходимые для рассмотрения дела сведения о привлекаемом к ответственности за нарушение таможенных правил лице, если оно установлено;-----место, время совершения и существо нарушения таможенных правил;-----статья настоящего Кодекса, предусматривающая ответственность за данное нарушение таможенных правил;-----фамилии и адреса свидетелей, если они имеются; объяснение лица, привлекаемого к ответственности за нарушение-----таможенных правил;-----сведения о товарах, транспортных средствах, документах и иных предметах, изъятых на основании статьи 337 настоящего Кодекса; иные сведения, необходимые для разрешения дела. Протокол подписывается составившим его должностным лицом, а-----также привлекаемым к ответственности за нарушение таможенных правил лицом, если оно установлено. При наличии свидетелей протокол подписывается также и этими лицами. В случае отказа лица, привлекаемого к ответственности за----- нарушение таможенных правил, от подписания протокола в нем делается запись об этом. Лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, вправе дать объяснения и замечания по содержанию протокола, а также изложить мотивы отказа от его подписания. Объяснения и замечания, а также мотивы отказа от подписания протокола, собственноручно изложенные лицом, приобщаются к протоколу.-----При составлении протокола лицу, привлекаемому к ответственности за нарушение таможенных правил, разъясняются его права, о чем делается отметка в протоколе.-----Протокол, а также изъятые товары, транспортные средства, документы и иные предметы доставляются в таможенный орган Российской Федерации, в зоне деятельности которого обнаружено нарушение таможенных правил.-----Копия протокола вручается под расписку или высылается лицу, привлекаемому к ответственности за нарушение таможенных правил.-----Статья 300. Действия должностных лиц таможенных органов Российской Федерации при выявлении признаков контрабанды или иных преступлений, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации-----При наличии признаков контрабанды или иных преступлений, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации, если они выявлены в процессе ведения производства по делу о нарушении таможенных правил или при его рассмотрении, вопрос о возбуждении уголовного дела решается в порядке, предусмотренном статьями 223, 365 настоящего Кодекса.-----При обнаружении признаков контрабанды или иных преступлений, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации, в ходе проведения таможенного контроля или производства таможенного оформления должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, непосредственно обнаружившее признаки преступления, квалифицирует в протоколе указанное противоправное деяние в соответствии со статьями 219, 220, 221 настоящего Кодекса либо со статьей уголовного законодательства Российской Федерации, предусматривающей уголовную ответственность за такое деяние. В этом случае начальник таможенного органа Российской Федерации или его заместитель обязан в срок не более трех суток, а в исключительных случаях - не более десяти суток принять одно из предусмотренных уголовно - процессуальным законодательством Российской Федерации решений:-----..1) о возбуждении уголовного дела;-----2) об отказе в возбуждении уголовного дела;-----3) о передаче протокола и других материалов о контрабанде или ином преступлении по подследственности.-----В период с момента обнаружения при проведении таможенного контроля или производстве таможенного оформления признаков контрабанды или иного преступления, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации, до принятия одного из указанных в части второй настоящей статьи решений должностное лицо таможенного органа Российской Федерации проводит проверку по данному факту в порядке

производства по делам о нарушении таможенных правил.-----Статья 301. Обстоятельства, при которых после возбуждения уголовного дела по признакам контрабанды или иных преступлений, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации, должностные лица таможенных органов Российской Федерации продолжают производство по делу о нарушении таможенных правил-----Если в процессе дознания по делу о контрабанде или иных преступлениях, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации, будут выявлены признаки нарушения таможенных правил, совершенного предприятием, учреждением или организацией, а также лицом, занимающимся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, производство по этим правонарушениям должно быть продолжено должностным лицом таможенного органа Российской Федерации независимо от расследования уголовного дела в отношении физических лиц или должностных лиц.-----Статья 302. Производство по делу о нарушении таможенных правил и его рассмотрение по материалам, полученным от органов предварительного следствия, других органов дознания, прокурора, суда----- В случае отказа в возбуждении или прекращении уголовного дела по признакам контрабанды и иных преступлений, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации, органами предварительного следствия, другими органами дознания, прокурором или судом, но при наличии признаков нарушения таможенных правил, производство по делу и его рассмотрение по материалам, содержащим данные о таких признаках, проводятся после получения этих материалов таможенным органом Российской Федерации в общем порядке.-----Статья 303. Недопустимость оглашения материалов по делу о нарушении таможенных правил-----Фактические данные по делу о нарушении таможенных правил, содержащиеся в протоколе о нарушении таможенных правил, в протоколе об административном задержании, в протоколах опроса свидетелей и лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, в иных протоколах процессуальных действий, в заключении эксперта, в актах ревизии, проверки, инвентаризации, сведения о вещественных и письменных доказательствах, а также сведения о вызове лиц в таможенные органы Российской Федерации в связи с производством по делу о нарушении таможенных правил и его рассмотрением и данные об этих лицах могут быть оглашены до рассмотрения такого дела только с разрешения должностного лица таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится это дело, либо начальника этого или вышестоящего таможенного органа Российской Федерации или его заместителей, а также начальника или заместителя начальника структурного подразделения по борьбе с контрабандой и нарушениями таможенных правил Государственного таможенного комитета Российской Федерации.-----Статья 304. Сообщение прокурору или органам предварительного следствия о других преступлениях, помимо контрабанды и иных преступлений, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации-----В случае обнаружения при проведении таможенного контроля, производстве таможенного оформления или при проверке сообщений, заявлений и иной информации о подготавливаемом, совершаемом или совершенном нарушении таможенных правил либо при ведении производства по делу о нарушении таможенных правил или при его рассмотрении признаков других преступлений, помимо контрабанды и иных преступлений, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации, начальник таможенного органа Российской Федерации или его заместитель сообщает имеющиеся данные прокурору или органам предварительного следствия.-----Статья 305. Взаимодействие таможенных органов Российской Федерации с таможенными службами иностранных государств при ведении производства по делам о нарушениях таможенных правил и их рассмотрении-----Взаимодействие таможенных органов Российской Федерации с таможенными службами и иными компетентными органами

иностранных государств и международными организациями по вопросам, связанным с производством по делам о нарушениях таможенных правил и их рассмотрением, осуществляется через Государственный таможенный комитет Российской Федерации в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации, включая договоры, заключаемые Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Глава 41. ЛИЦА, УЧАСТВУЮЩИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ДЕЛУ О НАРУШЕНИИ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ И В ЕГО РАССМОТРЕНИИ, ИХ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ-----Статья 306. Участие в производстве по делу о нарушении таможенных правил и в его рассмотрении лица, привлекаемого к ответственности, его представителя и адвоката-----В производстве по делу о нарушении таможенных правил участвуют:-----при привлечении к ответственности физического лица или должностного лица - указанное лицо, а также законный представитель физического лица в случаях, предусмотренных статьей 309 настоящего Кодекса;-----при привлечении к ответственности предприятия, учреждения или организации - органы указанных лиц (руководители или их заместители) либо с разрешения должностного лица таможенного органа Российской Федерации, в производстве которого находится дело о нарушении таможенных правил, другие работники указанных лиц, если в их служебные обязанности входит полное урегулирование всех вопросов, связанных с привлечением таких лиц к ответственности за нарушение таможенных правил;-----при привлечении к ответственности лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, - указанное лицо.-----В производстве по делу о нарушении таможенных правил в случае административного задержания физического лица или должностного лица на срок свыше трех часов может участвовать адвокат или осуществляющий юридическую помощь представитель такого лица.-----В рассмотрении дела о нарушении таможенных правил наряду с лицами, указанными в части первой настоящей статьи, могут участвовать адвокаты или осуществляющие юридическую помощь представители таких лиц, а также иные их представители, допущенные к участию в рассмотрении дела о нарушении таможенных правил должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, рассматривающим такое дело.-----Полномочия руководителей предприятия, учреждения или организации или их заместителей подтверждаются документами, удостоверяющими их служебное положение. Полномочия других работников предприятия, учреждения или организации подтверждаются доверенностью или иным актом лица, привлекаемого к ответственности.-----Полномочия адвоката удостоверяются ордером, выдаваемым юридической консультацией.-----Полномочия представителя лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, должны быть выражены в доверенности, оформленной в соответствии с законодательством Российской Федерации.-----Доверенность, выдаваемая физическим лицом или должностным лицом, привлекаемым к ответственности за нарушение таможенных правил, своему представителю, удостоверяется в нотариальном или приравненном к нему порядке. При непосредственном участии физического лица или должностного лица в рассмотрении дела о нарушении таможенных правил к доверенности приравнивается письменное заявление такого лица.-----Статья 307. Участие в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении лица, не проживающего и не находящегося на территории Российской Федерации-----Если лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, не проживает и не находится на территории Российской Федерации, в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении может участвовать представитель этого лица, чьи полномочия подтверждены в соответствии с законодательством Российской Федерации либо в ином порядке, достаточном для выполнения представителем своих обязанностей.-----При отсутствии представителя в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении может участвовать консульское должностное лицо иностранного государства, на территории которого лицо,

привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, проживает или находится. При неявке лица, его представителя или консульского должностного лица, указанных в настоящей статье, производство по делу о нарушении таможенных правил и его рассмотрение ведутся в их отсутствие.-----Лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, извещается об исходе дела по указанному им адресу, если таковой имеется в материалах дела.-----Порядок приглашения к участию в производстве по делу о нарушении таможенных правил и в его рассмотрении свидетеля, эксперта и специалиста, не проживающих и не находящихся на территории Российской Федерации, определяется законодательством Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, включая договоры, заключаемые Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 308. Права лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил-----Лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, вправе:-----знать, за какое нарушение таможенных правил оно привлекается к ответственности;-----знакомиться с материалами дела после окончания его производства и во время его рассмотрения, делать выписки из них;-----давать объяснения; представлять доказательства; заявлять отводы; заявлять ходатайства; при рассмотрении дела, а в случае, предусмотренном частью-----второй статьи 306 настоящего Кодекса, и при производстве по делу пользоваться услугами адвоката или юридической помощью иного лица;-----пользоваться родным языком или другим языком, которым оно владеет, если он относится к числу распространенных, а также услугами переводчика;-----обжаловать постановление по делу; пользоваться другими правами, предоставленными ему настоящим-----Кодексом.-----Статья 309. Законный представитель-----Интересы привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил физического лица, являющегося несовершеннолетним или лицом, которое в силу своих физических или психических недостатков не может само осуществлять свои права по делу о нарушении таможенных правил, вправе представлять его законные представители (родители, усыновители, опекуны, попечители), если они представят документы, удостоверяющие их родственные связи или полномочия.-----При необходимости законный представитель может быть опрошен в качестве свидетеля.-----Статья 310. Участие адвоката или осуществляющего юридическую помощь представителя лица, подвергнутого административному задержанию, в производстве по делу о нарушении таможенных правил-----В случае, предусмотренном частью второй статьи 306, адвокат или осуществляющий юридическую помощь представитель лица, подвергнутого административному задержанию на срок свыше трех часов, может участвовать в производстве по делу при условии заявления ходатайства об этом физического лица или должностного лица, подвергнутого административному задержанию, или законного представителя указанного физического лица.-----Если явка адвоката или осуществляющего юридическую помощь представителя лица, подвергнутого административному задержанию, невозможна в течение двадцати четырех часов с момента административного задержания, должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве которого находится дело о нарушении таможенных правил, вправе предложить лицу, подвергнутому административному задержанию, или его законному представителю пригласить другого адвоката или осуществляющего юридическую помощь представителя либо обеспечить указанному физическому лицу участие другого адвоката через юридическую консультацию. Заведующий юридической консультацией или руководитель президиума коллегии адвокатов обязан выделить адвоката для осуществления защиты и оказания юридической помощи лицу, подвергнутому административному задержанию, в течение двадцати четырех часов с момента получения соответствующего уведомления должностного лица таможенного органа Российской Федерации.-----Адвокат или осуществляющий юридическую помощь представитель лица, подвергнутого административному задержанию, вправе:-----иметь с лицом, подвернутым административному задержанию,

свидания наедине без ограничения их количества и продолжительности;-----присутствовать при производстве процессуальных действий по делу о нарушении таможенных правил, проводимых с участием лица, подвергнутого административному задержанию;-----знакомиться с протоколом административного задержания и с другими материалами дела, явившимися основанием для административного задержания;-----знакомиться с протоколами процессуальных действий, произведенных с участием задержанного.-----Начальник таможенного органа Российской Федерации или его заместитель вправе своим постановлением освободить полностью или частично лицо, подвергнутое административному задержанию, от оплаты услуг адвоката. В этом случае оплата услуг адвоката производится за счет федерального бюджета.-----Статья 311. Участие эксперта-----В необходимых случаях для участия в производстве по делу о нарушении таможенных правил и в его рассмотрении может быть привлечен эксперт.-----Эксперт обязан явиться по вызову и дать объективное заключение по поставленным перед ним вопросам. Эксперт, поскольку это необходимо для дачи заключения, вправе: знакомиться с материалами дела, относящимися к предмету-----экспертизы; заявлять ходатайства о предоставлении ему дополнительных материалов; с разрешения должностного лица таможенного органа Российской-----Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, присутствовать при ведении производства или рассмотрении дела и задавать лицу, привлекаемому к ответственности, и свидетелям вопросы.-----Эксперт может отказаться от дачи заключения, если предоставленные ему материалы являются недостаточными или если он не обладает необходимыми знаниями для выполнения возложенной на него обязанности. За отказ или уклонение от дачи заключения без уважительных причин эксперт несет ответственность, предусмотренную настоящим Кодексом.-----Статья 312. Участие специалиста-----В необходимых случаях для участия в проведении конкретных процессуальных действий по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении может быть привлечен специалист, то есть физическое лицо, обладающее специальными знаниями и навыками, не заинтересованное в исходе дела.-----При опросе несовершеннолетнего свидетеля, не достигшего четырнадцатилетнего возраста, обязательно участвует в качестве специалиста педагог или психолог.-----Требование должностного лица таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, о вызове специалиста является обязательным для такого специалиста и для руководителя предприятия, учреждения или организации, где работает специалист.-----Специалист обязан по поручению должностного лица таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил:-----участвовать в производстве конкретных процессуальных действий, используя свои специальные знания и навыки для оказания содействия указанному должностному лицу таможенного органа Российской Федерации в обнаружении, закреплении и изъятии доказательств, обращать внимание указанного должностного лица таможенного органа Российской Федерации на связанные с этим обстоятельства и давать пояснения по поводу выполняемых им действий и по другим вопросам, требующим специальных знаний и навыков;-----участвовать в проведении ревизий, проверок и инвентаризаций; помогать указанному должностному лицу таможенного органа-----Российской Федерации, а также ревизорам и лицам, проводящим проверки и инвентаризации, правильно изложить в протоколах и в актах ревизий, проверок и инвентаризаций выявленные факты и обстоятельства.-----За отказ или уклонение от выполнения своих обязанностей без уважительных причин специалист несет ответственность, предусмотренную настоящим Кодексом.-----Специалист вправе: с разрешения должностного лица таможенного органа Российской-----Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, задавать вопросы свидетелям и лицам, привлекаемым к ответственности за правонарушение;-----делать

заявления, связанные с обнаружением, закреплением и изъятием доказательств;-----использовать научно-технические средства и методы для обнаружения, закрепления и изъятия доказательств;-----производить наблюдения, измерения и опыты; давать консультации должностному лицу таможенного органа-----Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, а также ревизорам и лицам, проводящим проверки и инвентаризации, по поводу вопросов, требующих специальных знаний и навыков;-----знакомиться с относящимися к конкретным процессуальным действиям протоколами и актами ревизий, проверок и инвентаризаций, в проведении которых он участвовал, делать к этим протоколам и актам замечания относительно их содержания. Такие замечания вносятся в указанные протоколы и акты или приобщаются к ним;-----подписывать указанные протоколы и акты.-----Участие лица в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении в качестве специалиста не исключает возможности его опроса по этому же делу как свидетеля.-----Статья 313. Переводчик-----Переводчиком является физическое лицо, владеющее языками, знание которых необходимо для перевода при производстве по делу о нарушении таможенных правил или при его рассмотрении.-----Переводчик назначается должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил.----- Переводчик обязан явиться по вызову и выполнить полно и точно порученный ему перевод.-----В качестве переводчика может выступать и работник таможенного органа Российской Федерации.-----Положения настоящей статьи распространяются и на лицо, понимающее знаки немого или глухого.-----За отказ или уклонение от выполнения своих обязанностей без уважительных причин переводчик несет ответственность, предусмотренную настоящим Кодексом.-----Статья 314. Свидетель-----В качестве свидетеля для дачи объяснений может быть вызвано любое физическое лицо или должностное лицо, которому могут быть известны какие-либо обстоятельства, подлежащие установлению по делу о нарушении таможенных правил.-----Не могут опрашиваться в качестве свидетеля: адвокат и оказывающий юридическую помощь представитель лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, об обстоятельствах, которые стали им известны в связи с оказанием таких услуг и помощи;-----лицо, которое в силу своих физических или психических недостатков не способно правильно воспринимать обстоятельства, имеющие значение для дела, и давать им правильные объяснения.-----Супруг и близкие родственники физического лица или должностного лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, освобождаются от обязанности давать объяснения.-----По вызову должностного лица таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, свидетель обязан явиться в назначенное ему время в таможенный орган Российской Федерации и дать правдивые объяснения: сообщить все известное ему по делу и ответить на поставленные вопросы.-----Свидетель может быть опрошен в месте своего пребывания, если он вследствие болезни, старости, инвалидности и других уважительных причин не в состоянии явиться в таможенный орган Российской Федерации, а по усмотрению должностного лица таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, - и по другим причинам.-----За отказ или уклонение от дачи объяснений без уважительных причин свидетель несет ответственность, предусмотренную настоящим Кодексом.-----Статья 315. Участие понятых----- При проведении в качестве самостоятельных процессуальных действий осмотра, изъятия товаров, транспортных средств, документов на них и иных предметов, предъявления их для опознания, таможенного обследования, наложения ареста на товары, транспортные средства и иное имущество, а в случае необходимости и для участия в проведении других процессуальных действий вызываются понятые.-----Понятые вызываются в количестве не менее

двух.-----В качестве понятых могут быть вызваны любые не заинтересованные в исходе дела физические лица.-----Не допускается участие в качестве понятых должностных лиц таможенного органа Российской Федерации, на которых возложены обязанности по проведению таможенного контроля и производству таможенного оформления, ведению производства по делам о нарушении таможенных правил и дознанию, а также иные работники таможенных либо других правоохранительных органов, в производстве или на рассмотрении которых может впоследствии находиться соответственно дело о нарушении таможенных правил либо дело о контрабанде или об иных преступлениях, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации.-----Понятые обязаны удостоверить в протоколе факт, содержание и результаты действий, производившихся в их присутствии. Они вправе делать по поводу произведенных действий замечания, которые подлежат внесению в протокол. В случае необходимости понятые могут быть опрошены по указанным обстоятельствам в качестве свидетелей.-----Глава 42. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТЬ УЧАСТИЯ-----В ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ДЕЛУ О НАРУШЕНИИ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ ИЛИ В ЕГО РАССМОТРЕНИИ. ОТВОДЫ-----Статья 316. Обстоятельства, исключающие возможность ведения производства по делу о нарушении таможенных правил и его рассмотрения должностным лицом таможенного органа Российской Федерации-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации не может вести производство по делу о нарушении таможенных правил или рассматривать это дело, если:-----оно ранее участвовало в производстве по данному делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении в качестве свидетеля, эксперта, специалиста, законного представителя лица, привлекаемого к ответственности;-----оно является родственником физического лица или должностного лица, привлекаемого к ответственности, его адвоката или представителя, а также свидетеля, эксперта, ревизора, специалиста, которые участвовали в производстве по делу о нарушении таможенных правил либо в его рассмотрении;-----имеются иные обстоятельства, дающие основание считать, что должностное лицо таможенного органа Российской Федерации лично, прямо или косвенно, заинтересовано в исходе дела.-----Статья 317. Обстоятельства, исключающие возможность участия в производстве по делу о нарушении таможенных правил и его рассмотрении адвоката или представителя лица-----К участию в производстве по делу о нарушении таможенных правил и его рассмотрении не допускаются адвокаты и оказывающие юридическую помощь представители лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, если они одновременно осуществляют защиту интересов нескольких привлекаемых к ответственности лиц, имеющих противоречащие интересы, по одному делу о нарушении таможенных правил, а также адвокаты и оказывающие юридическую помощь представители, которые ранее участвовали в данном деле в качестве должностного лица таможенного органа Российской Федерации в производстве или на рассмотрении которого находилось это дело, прокурора, эксперта, специалиста, свидетеля, понятого.-----Представителем привлекаемого к ответственности лица не могут быть работники таможенной системы, судов и арбитражных судов, прокуратуры и других правоохранительных органов Российской Федерации, а также лица, исключенные из коллегии адвокатов. Это правило не распространяется на случаи, когда указанные лица участвуют в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении в качестве законных представителей.-----Не могут быть представителями лица, не достигшие совершеннолетия или состоящие под опекой либо попечительством.-----Вопрос о допуске адвоката или представителя к участию в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении решается тем должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело.-----Статья 318. Обстоятельства, исключающие возможность участия в производстве по делу о нарушении таможенных правил и в его рассмотрении эксперта, ревизора, специалиста-----Эксперт, ревизор,

специалист не могут участвовать в производстве по делу о нарушении таможенных правил и в его рассмотрении, если:-----они являются родственниками физического лица или должностного лица, привлекаемого к ответственности, его адвоката или представителя, родственниками должностного лица таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил;-----имеются иные обстоятельства, дающие основание считать, что они лично, прямо или косвенно, заинтересованы в исходе дела.-----Эксперт не может участвовать в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении:-----если он участвовал в производстве по данному делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении в качестве специалиста или ревизора;-----в случае, когда обнаружилась его некомпетентность.-----Статья 319. Отводы лиц, не могущих участвовать в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении-----При наличии обстоятельств, исключающих возможность ведения должностным лицом таможенного органа Российской Федерации производства по делу о нарушении таможенных правил или рассмотрения им этого дела, оно обязано заявить самоотвод.-----По тем же основаниям отвод указанному должностному лицу таможенного органа Российской Федерации может быть заявлен лицом, привлекаемым к ответственности, его адвокатом или представителем. Заявление об отводе должно быть мотивированным.-----В этих случаях дело для производства или рассмотрения передается другому должностному лицу таможенного органа Российской Федерации.----- Рассмотрение заявлений о самоотводе или отводе и решение вопроса о передаче такого дела другому должностному лицу таможенного органа Российской Федерации осуществляются начальником соответствующего таможенного органа Российской Федерации либо его заместителем.-----Если дело о нарушении таможенных правил находилось на рассмотрении начальника таможенного органа Российской Федерации, то вопрос о его отводе и передаче дела для его рассмотрения начальнику другого таможенного органа Российской Федерации или его заместителю решается начальником вышестоящего таможенного органа Российской Федерации или его заместителем.-----При наличии обстоятельств, исключающих для лица возможность участия в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении, такое лицо подлежит отводу.-----Лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, его адвокат или представитель вправе также заявлять отвод эксперту, ревизору и специалисту.-----Вопрос об отводе адвоката, представителя лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, а также эксперта, ревизора и специалиста решает должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил.-----Подача заявления об отводе не приостанавливает производство или рассмотрение дела.-----Глава 43. ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ПО ДЕЛУ О НАРУШЕНИИ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ-----Статья 320. Обстоятельства, подлежащие доказыванию по делу о нарушении таможенных правил-----При производстве по делу о нарушении таможенных правил и его рассмотрении подлежат доказыванию:-----событие правонарушения (время, место, способ и другие обстоятельства совершения нарушения таможенных правил); виновность физического лица или должностного лица; факт совершения нарушения таможенных правил предприятием, учреждением или организацией, а также лицом, занимающимся-----предпринимательской деятельностью без образования юридического лица; обстоятельства, влияющие на степень и характер ответственности-----лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил;-----причины и условия, способствовавшие совершению нарушения-----таможенных правил.-----Статья 321. Доказательства по делу о нарушении таможенных-----правил----- Доказательствами по делу о нарушении таможенных правил являются любые фактические данные, на основе которых в определенном настоящим Кодексом и другим законодательством Российской Федерации порядке устанавливаются:

наличие или отсутствие нарушения таможенных правил; виновность физического лица или должностного лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил; факт совершения такого правонарушения предприятием, учреждением или организацией, а также лицом, занимающимся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица; иные обстоятельства, имеющие значение для правильного разрешения дела.-----Эти данные устанавливаются протоколами и другими документами, составленными при проведении таможенного контроля, производстве таможенного оформления, ведении производства по делу о нарушении таможенных правил или при его рассмотрении, объяснениями лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, объяснениями свидетелей, заключением эксперта, вещественными и письменными доказательствами.-----Статья 322. Оценка доказательств-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, оценивает доказательства по своему внутреннему убеждению, основанному на всестороннем, полном и объективном рассмотрении всех обстоятельств дела в их совокупности, руководствуясь законодательством Российской Федерации.-----Никакие доказательства не имеют заранее установленной силы.-----Статья 323. Протоколы и другие документы, составленные при проведении таможенного контроля, производстве таможенного оформления, ведении производства по делу о нарушении таможенных правил и при его рассмотрении-----Доказательствами по делу о нарушении таможенных правил являются составленные в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом, протоколы и другие документы, удостоверяющие обстоятельства и факты, имеющие отношение к правонарушению:-----установленные при проведении таможенного контроля и производстве таможенного оформления;-----установленные при ведении производства по делу о нарушении таможенных правил и при его рассмотрении.-----Статья 324. Объяснения лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил-----Лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, вправе давать объяснения по поводу его привлечения к ответственности, а равно по поводу иных известных ему обстоятельств по делу и имеющихся в деле доказательств.-----Объяснения лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, подлежат проверке и оценке наряду с другими собранными по делу доказательствами.-----Статья 325. Объяснения свидетеля-----Свидетель может быть опрошен о любых обстоятельствах, подлежащих установлению по делу о нарушении таможенных правил, в том числе о личности физического лица или должностного лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, и о своих взаимоотношениях с ним. Не могут служить доказательствами фактические данные, сообщаемые свидетелем, если он не может указать источник своей осведомленности.-----Статья 326. Экспертиза, заключение эксперта-----Экспертиза назначается в случае, если для разъяснения возникающих вопросов требуются специальные познания в науке, искусстве, технике или ремесле.-----Экспертиза проводится экспертами таможенных лабораторий и других соответствующих учреждений либо иными специалистами, назначенными должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил. В качестве эксперта может быть вызвано любое физическое лицо, обладающее необходимыми познаниями для дачи заключения. Решение о назначении экспертизы обязательно для эксперта, которому этим решением поручена экспертиза, и для должностных лиц предприятий, учреждений или организаций, где работает эксперт.-----Вопросы, поставленные перед экспертом, и его заключение не могут выходить за пределы специальных познаний эксперта.-----Эксперт дает заключение в письменной форме от своего имени. В заключении эксперта излагаются проведенные им исследования, сделанные в результате их выводы и обоснованные ответы на поставленные вопросы. Если эксперт при производстве экспертизы установит имеющие значение для дела

обстоятельства, по поводу которых ему не были поставлены вопросы, он вправе включить выводы об этих обстоятельствах в свое заключение.-----Заключение эксперта не является обязательным для должностного лица таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, однако несогласие с заключением эксперта должно быть мотивировано и отражено в постановлении, вынесенном по рассмотрении дела.-----В случае недостаточной ясности или полноты заключения может быть назначена дополнительная экспертиза, поручаемая тому же или другому эксперту.-----В случае необоснованности заключения эксперта или сомнений в его правильности может быть назначена повторная экспертиза, поручаемая другому эксперту или другим экспертам.-----Представленные в таможенные органы Российской Федерации заключения, акты, справки и иные документы, излагающие исследования и выводы, если эти документы были подготовлены не по поручению должностных лиц таможенных органов Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которых находится дело о нарушении таможенных правил, либо не по поручению должностных лиц других правоохранительных органов Российской Федерации, у которых находятся или находились материалы, имеющие отношение к делу о нарушении таможенных правил, заключениями эксперта не являются. Такие документы признаются доказательствами только в случае, если они обладают признаками вещественных или письменных доказательств.-----Статья 327. Вещественные доказательства-----Вещественными доказательствами по делу о нарушении таможенных правил служат товары и транспортные средства, являвшиеся непосредственными объектами такого правонарушения; товары и транспортные средства со специально изготовленными тайниками, использованными для перемещения через таможенную границу Российской Федерации с сокрытием предметов, являвшихся непосредственными объектами нарушения таможенных правил; документы и средства идентификации, использованные для незаконного перемещения товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации; иные предметы, сохранившие на себе следы правонарушения либо могущие служить средством к обнаружению нарушения таможенных правил и выявлению лиц, совершивших правонарушение, а также к установлению фактических обстоятельств дела.-----Любое лицо, которое владеет предметом, обладающим признаками вещественного доказательства, обязано предъявить такой предмет должностным лицам таможенных органов Российской Федерации.-----Вещественные доказательства приобщаются к делу о нарушении таможенных правил. Они должны быть подробно описаны в протоколах о нарушении таможенных правил, изъятия, производства таможенного обследования или в иных протоколах. В случае необходимости вещественные доказательства могут быть сфотографированы или зафиксированы с помощью других технических средств и по возможности должны быть опечатаны.-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, обязано принять все меры к обеспечению сохранности вещественных доказательств до окончательного разрешения дела.-----Порядок и сроки хранения вещественных доказательств определяются настоящим Кодексом, а в части, не урегулированной им, - нормативными актами Государственного таможенного комитета Российской Федерации.-----Если в силу их громоздкости или по другим причинам вещественные доказательства не могут быть приобщены к делу, должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится это дело, составляется справка о месте их нахождения, которая прилагается к делу.-----Вещественные доказательства хранятся до истечения сроков обжалования постановления таможенного органа Российской Федерации по делу о нарушении таможенных правил или до принятия решения вышестоящим таможенным органом Российской Федерации, районным (городским) народным судом или Высшим арбитражным судом Российской Федерации, рассматривавшими жалобу на постановление таможенного органа Российской Федерации по делу о

нарушении таможенных правил в порядке, предусмотренном статьями 370 и 371 настоящего Кодекса.-----Вещественные доказательства, которые в соответствии с постановлением таможенного органа Российской Федерации по делу о нарушении таможенных правил подлежат конфискации, конфискуются в порядке, предусмотренном статьей 380 настоящего Кодекса.-----Вещественные доказательства, в отношении которых не было вынесено постановление об их конфискации, однако не могущие по закону находиться во владении данного лица, подлежат отчуждению в трехдневный срок в соответствии с законодательством Российской Федерации.-----Вещественные доказательства, не представляющие никакой ценности и не могущие быть испоменялись фото- и киносъемка, видеозапись, звукозапись, использовались технические средства, то в протоколе об этом должно-----быть указано, а также отмечено, что перед использованием технических средств об этом были уведомлены лица, участвовавшие в производстве указанных действий.----- Протокол прочитывается всеми лицами, участвовавшими в производстве действия или присутствовавшими при его проведении, причем им должно быть разъяснено право делать замечания, подлежащие внесению в протокол или приобщению к нему.-----Протокол подписывается составившим его должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, а также другими лицами, которые участвовали в производстве действия или присутствовали при его проведении.-----К протоколу прилагаются фотографические снимки и негативы, киноленты, видеозаписи и фонограммы, схемы, планы, чертежи, выполненные при производстве действия.-----В необходимых случаях установленная Государственным таможенным комитетом Российской Федерации форма протокола может быть заменена на произвольную форму. Протоколы произвольной формы должны быть составлены в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом.-----Статья 350. Обязательность вручения копии протокола-----Копия протокола о доставлении лица в таможенный орган Российской Федерации вручается под расписку доставленному лицу.-----Копия протокола административного задержания вручается под расписку лицу, подвергнутому административному задержанию.-----Копия протокола процессуального действия вручается под расписку или высылается физическому лицу, должностному лицу, руководителю или заместителю руководителя либо иным работникам предприятия, учреждения или организации, а также лицу, занимающемуся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, у которых:-----проведено изъятие товаров, транспортных средств, документов и иных предметов;----- наложен арест на товары, транспортные средства и иное имущество;----- проведено таможенное обследование территории, помещений или принадлежащих им транспортных средств.-----Статья 351. Дополнительные требования, предъявляемые к протоколу опроса-----Если опрашиваемое лицо не хочет или не может собственноручно изложить свои объяснения по существу дела либо если должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, считает это необходимым, устные объяснения опрашиваемого лица заносятся в протокол, составляемый указанным должностным лицом. Объяснения опрашиваемого лица заносятся в протокол от первого лица и по возможности дословно. В необходимых случаях записываются заданные опрашиваемому лицу вопросы и его ответы.-----В протоколе опроса свидетеля, достигшего шестнадцатилетнего возраста, делается отметка, что свидетель предупрежден об административной ответственности за отказ или уклонение от дачи объяснений, что удостоверяется подписью свидетеля. Такая отметка не делается в протоколе опроса свидетеля, если он является супругом или близким родственником лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил.---- -Если опрос производился с участием переводчика или специалиста, то в протоколе указывается, что переводчику либо специалисту разъяснены его права и оотокол в целом, а переводчик подписывает также и каждую страницу протокола опроса, если он составлен на нескольких страницах.-----

Опрашиваемый, который пользовался помощью переводчика, своей подписью в конце протокола подтверждает, что сделанный ему в устной форме перевод протокола соответствует данным им объяснениям.-----Если протокол опроса был переведен на другой язык в письменном виде, то переведенный протокол в целом и каждая его страница в отдельности должны быть подписаны переводчиком и опрашиваемым лицом.-----Статья 352. Удостоверение факта отказа от подписания или невозможности подписания протокола-----Если лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, свидетель или другое лицо отказывается подписать протокол процессуального действия, в котором он принимал участие, либо протоколы, предусмотренные статьями 330 и 331 настоящего Кодекса, об этом делается отметка в протоколе, удостоверяемая подписью должностного лица таможенного органа Российской Федерации, составившего протокол, а также подписями понятых, если они присутствовали при проведении процессуального действия.----- Отказавшемуся подписать протокол должна быть предоставлена возможность изложить мотивы своего отказа от подписания, которые заносятся в протокол либо приобщаются к нему.-----Если одно из лиц, указанных в части первой настоящей статьи, в силу физических недостатков или по другим причинам лишено возможности подписать протокол процессуального действия или протоколы, предусмотренные статьями 330 и 331 настоящего Кодекса, об этом делается отметка в протоколе, удостоверяемая подписью должностного лица таможенного органа Российской Федерации, составившего протокол, и подписями понятых, если они присутствовали при проведении процессуального действия.-----Если лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, или свидетель не могут по причинам, названным в части третьей настоящей статьи, подписать протокол опроса, приглашается постороннее лицо, не заинтересованное в исходе дела, которое с согласия опрашиваемого лица удостоверяет своей подписью правильность записи его объяснений.-----Глава 46. ИЗДЕРЖКИ ПО ДЕЛУ О НАРУШЕНИИ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛСтатья 353. Издержки по делу о нарушении таможенных правил----- Издержки по делу о нарушении таможенных правил состоят: из сумм, выплачиваемых свидетелям, экспертам, специалистам, переводчикам, понятым;-----из сумм, израсходованных в связи с проведением ревизии, проверки и инвентаризации;-----из сумм, израсходованных на хранение, перевозку (пересылку) и исследование вещественных доказательств;-----из иных расходов, понесенных таможенным органом Российской Федерации при производстве по делу о нарушении таможенных правил или его рассмотрении.----Статья 354. Выплата сумм, причитающихся свидетелям, экспертам, специалистам, переводчикам и понятым-----Свидетелям, экспертам, специалистам, переводчикам и понятым возмещаются понесенные ими в связи с явкой в таможенный орган Российской Федерации расходы на проезд, наем помещения и выплачиваются суточные.-----Эксперты, специалисты и переводчики получают вознаграждение за работу, выполненную ими по поручению таможенного органа Российской Федерации, если эта работа не входит в круг их служебных обязанностей.-----За рабочими и служащими, вызываемыми в таможенный орган Российской Федерации в качестве свидетеля, эксперта, специалиста, переводчика, понятого, сохраняется за время их отсутствия в свя нарушение таможенных правил, производится должностными лицами таможенного органа Российской Федерации по решению начальника этого органа или его заместителя.-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, производящее административное задержание, вправе потребовать от находящихся при исполнении своих служебных обязанностей сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации и военнослужащих Пограничных войск Российской Федерации оказания содействия в проведении задержания. Указанное требование для сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации и военнослужащих Пограничных войск Российской Федерации является обязательным.-----Срок административного задержания физического лица или должностного лица исчисляется с момента доставления в служебное помещение таможенного органа Российской Федерации или иное

помещение, где производство необходимых действий в целях, указанных в части первой настоящей статьи, окажется возможным, а лица, находящегося в состоянии опьянения, - со времени его вытрезвления. В отношении лица, находящегося в указанном помещении в связи с проведением таможенного контроля или производством таможенного оформления, срок административного задержания исчисляется с момента окончания таможенного контроля или таможенного оформления.-----Об административном задержании составляется протокол, в котором делается отметка о применении специальных средств, если они применялись.-----Содержание задержанного лица осуществляется применительно к порядку и правилам кратковременного задержания лиц, подозреваемых в совершении преступления, установленным законодательством Российской Федерации.-----Решение об административном задержании может быть обжаловано задержанным лицом, его адвокатом или представителем в вышестоящий таможенный орган Российской Федерации, в районный (городской) народный суд или прокурору.-----Жалоба на решение об административном задержании в течение двадцати четырех часов передается в вышестоящий таможенный орган Российской Федерации, районный (городской) народный суд или прокурору и рассматривается ими в течение трех суток с момента получения.-----Подача жалобы не является достаточным основанием для прекращения административного задержания.-----Если будет установлено, что решение об административном задержании принято неправомочным лицом, или без достаточных к тому оснований, или в отношении лица, которое в соответствии с законодательством Российской Федерации не подлежит административному задержанию, такое решение отменяется, а задержанное лицо немедленно освобождается.-----Глава 45. ПОРЯДОК ПРОИЗВОДСТВА КОНКРЕТНЫХ ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ-----Статья 332. Поручение о производстве процессуальных действий по делу о нарушении таможенных правил-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, вправе поручить производство отдельных процессуальных действий по делу должностному лицу другого таможенного органа Российской Федерации.-----Поручение должно быть выполнено не позднее чем в пятидневный срок со дня его получения.-----Статья 333. Опрос лиц по делу о нарушении таможенных правил-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, вправе производить опрос физических лиц, должностных лиц, руководителей или заместителей руководителей предприятий, учреждений или организаций, а также лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, по существу дела.-----Опрашиваемые лица должны явиться по вызову и дать объяснения по существу дела.-----Об опросе лиц составляется протокол.-----Статья 334. Порядок вызова для опроса по делу о нарушении таможенных правил-----Указанные в статье 333 настоящего Кодекса лица, подлежащие опросу по делу о нарушении таможенных правил, вызываются повесткой, которая вручается под расписку вызываемому лицу.-----В случае временного отсутствия лица повестка вручается под расписку кому-либо из взрослых членов его семьи, либо работнику жилищно-эксплуатационной организации по месту его жительства, либо представителю администрации по месту работы, учебы, отдыха указанного лица, либо представителю соответствующего органа местного самоуправления.-----В случае временного отсутствия руководителя или заместителя руководителя предприятия, учреждения или организации повестка вручается под расписку кому-либо из работников этих предприятия, учреждения или организации либо представителю органа, осуществившего государственную регистрацию указанного лица.-----В повестке должно быть указано: кто вызывается для опроса, куда и к кому, день и час явки, а также последствия неявки.-----Лицо, подлежащее опросу, может быть вызвано также телефонограммой, телеграммой или путем использования иных средств связи.-----Вызов для опроса лица, не достигшего шестнадцатилетнего возраста, производится

через его родителей или других законных представителей.-----Иной порядок вызова допускается лишь в случае, когда этого требуют обстоятельства дела.-----Лица, задержанные таможенными органами Российской Федерации в соответствии со статьей 331 настоящего Кодекса, вызываются для опроса через администрацию места содержания.-----Статья 335. Порядок производства опроса по делу о нарушении таможенных правил-----Лица, вызванные по одному и тому же делу, опрашиваются порознь. Перед опросом должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, удостоверяется в личности опрашиваемого, выясняет, владеет ли он русским языком, нуждается ли в услугах переводчика, разъясняет опрашиваемому его права и обязанности.-----При этом лицо, являющееся свидетелем, предупреждается об административной ответственности за отказ или уклонение от дачи объяснений, если лицо может нести такую ответственность.-----Перед опросом руководителя или заместителя руководителя предприятия, учреждения или организации, а также лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, должностное лицо таможенного органа Российской Федерации удостоверяется в его полномочиях.-----Опрос по существу дела начинается: в отношении физического лица или должностного лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, - с вопроса, признает ли он себя виновным в совершении правонарушения;-----в отношении руководителя или заместителя руководителя предприятия, учреждения или организации, а также лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, привлекаемых к ответственности за нарушение таможенных правил, - с вопроса, признает ли он факт нарушения таможенных правил;-----в отношении физического лица или должностного лица, вызываемого в качестве свидетеля, - с извещения об обстоятельствах, в связи с которыми он вызван для опроса.-----Затем опрашиваемому предлагается дать свои объяснения по существу дела.-----После этого должностное лицо таможенного органа Российской Федерации может задавать опрашиваемому вопросы.-----Для присутствия при опросе физического лица, не достигшего четырнадцатилетнего возраста, а по усмотрению должностного лица таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, и для присутствия при опросе лица в возрасте от четырнадцати до шестнадцати лет вызывается педагог или психолог. В необходимых случаях вызываются также законные представители несовершеннолетнего лица или его близкие родственники. Перед началом опроса указанным лицам разъясняются их права и обязанности, что отмечается в протоколе опроса. Эти лица присутствуют при опросе и могут с разрешения должностного лица таможенного органа Российской Федерации, производящего опрос, задавать опрашиваемому вопросы. Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации вправе отвести заданный вопрос, однако отведенный вопрос должен быть занесен в протокол.-----Статья 336. Истребование документов, необходимых для производства по делу о нарушении таможенных правил или его рассмотрения-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, вправе истребовать документы, необходимые для производства по делу или его рассмотрения.-----Лицо, которому адресовано требование о представлении документов, обязано не позднее чем в пятидневный срок направить или выдать их должностному лицу таможенного органа Российской Федерации, истребующему документы.-----Документы представляются в подлиннике. С согласия должностного лица таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, может представляться заверенная должным образом копия документа. Если для производства по делу о нарушении таможенных правил или его рассмотрения имеет значение лишь

часть документа, представляется заверенная должным образом выписка из этого документа. После истечения сроков обжалования постановления по делу о нарушении таможенных правил документы, представленные в подлиннике, могут быть возвращены представившему их лицу по его просьбе. В этом случае в деле остаются заверенные должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, рассматривавшим дело, копии этих документов.-----Неисполнение требований должностного лица таможенного органа Российской Федерации о представлении необходимых для производства по делу о нарушении таможенных правил или его рассмотрения документов может повлечь за собой изъятие указанных документов в порядке, предусмотренном статьями 337 и 338 настоящего Кодекса.-----Статья 337. Основания для изъятия товаров, транспортных средств, документов и иных предметов-----Товары и транспортные средства, являющиеся непосредственными объектами нарушения таможенных правил, товары и транспортные средства со специально изготовленными тайниками, использованными для перемещения через таможенную границу Российской Федерации с сокрытием предметов, являющихся непосредственными объектами нарушения таможенных правил, транспортные средства, на которых перевозились товары, являющиеся непосредственными объектами нарушения таможенных правил, документы, средства идентификации и иные предметы, обладающие указанными в статье 327 настоящего Кодекса признаками вещественных доказательств, подлежат изъятию.-----При привлечении к ответственности за нарушение таможенных правил физического лица или должностного лица, которое не имеет в Российской Федерации постоянного местожительства, иного лица, не имеющего на территории Российской Федерации филиала, представительства, отделения или другого обособленного подразделения, российских или иностранных предприятия, учреждения, организации, а также лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, оплаченный уставный капитал которых и (или) стоимость иного находящегося на территории Российской Федерации имущества, за исключением товаров и транспортных средств, находящихся под таможенным контролем, не покрывают суммы возможных штрафов и могущей подлежать взысканию стоимости товаров и транспортных средств, допускается изъятие товаров, включая валюту - Российской Федерации, ценные бумаги в валюте Российской Федерации и валютные ценности, и транспортных средств для обеспечения взыскания указанных штрафов или стоимости.-----Представление доказательств о наличии постоянного местожительства, филиалов, представительств, отделений или других обособленных подразделений либо о достаточных размерах оплаченного уставного капитала и (или) иного имущества возлагается на лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил.-----С согласия таможенного органа Российской Федерации изъятие товаров и транспортных средств, указанных в части второй настоящей статьи, может быть заменено на их залог, либо представление гарантии, или внесение на депозит причитающихся сумм в порядке, предусмотренном статьей 122 настоящего Кодекса.-----Статья 338. Порядок изъятия товаров, транспортных средств, документов и иных предметов-----Изъятие товаров, транспортных средств, документов и иных предметов, указанных в статье 337 настоящего Кодекса, производится должностными лицами таможенного органа Российской Федерации.-----Изъятие может производиться как при проведении таможенного контроля, при производстве таможенного оформления, составлении протокола о нарушении таможенных правил, проведении таможенного обследования, осмотра, так и в виде самостоятельного процессуального действия.-----При проведении изъятия как самостоятельного процессуального действия должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, выносит мотивированное постановление об изъятии.-----Изъятие как самостоятельное процессуальное действие проводится в присутствии понятых. В проведении изъятия участвует лицо, у которого изымаются товары, транспортные средства, документы и

иные предметы. В случае временного отсутствия такого физического лица или должностного лица, а также лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, изъятие проводится в присутствии взрослых членов его семьи, либо работников жилищно-эксплуатационной организации по месту его жительства, либо представителя администрации по месту работы, учебы или отдыха указанного лица, либо представителя соответствующего органа местного самоуправления. В случае временного отсутствия руководителя и заместителя руководителя предприятия, учреждения или организации изъятие проводится в присутствии других работников этих предприятия, учреждения, организации либо представителей органа, осуществившего его государственную регистрацию.-----В необходимых случаях для участия в проведении изъятия приглашается специалист.-----Лицам, участвующим в проведении изъятия и присутствующим при нем, разъясняются их права и обязанности.-----Проведение изъятия товаров, транспортных средств, документов и иных предметов в ночное время не допускается, кроме случаев изъятия при проведении таможенного контроля, производстве таможенного оформления, а также случаев, не терпящих отлагательства.-----Перед началом изъятия как самостоятельного процессуального действия должностные лица таможенного органа Российской Федерации, проводящие такое изъятие, обязаны предъявить постановление об изъятии.-----Должностные лица таможенного органа Российской Федерации предлагают лицу, у которого имеются товары, транспортные средства, документы и иные предметы, подлежащие изъятию, или другим лицам, указанным в части четвертой настоящей статьи, добровольно выдать эти предметы. При отказе предметы изымаются принудительно. При отказе вскрыть помещения, емкости и другие места, где могут находиться товары, транспортные средства, документы и иные предметы, подлежащие изъятию, должностные лица таможенного органа Российской Федерации вправе сделать это самостоятельно, избегая при этом причинения не вызываемых необходимостью повреждений запоров, дверей и других предметов.-----Изъятие документов, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, если эти документы не были обнаружены при проведении таможенного контроля и производстве таможенного оформления, производится только с согласия начальника таможенного органа Российской Федерации или лица, его замещающего, и с санкции прокурора, а в случае, если документы принадлежат государственным органу, предприятию, учреждению или организации, - в порядке, согласованном с руководителем или заместителем руководителя этих государственных органа, предприятия, учреждения или организации.-----Не подлежат изъятию товары, транспортные средства, документы и иные предметы, не имеющие отношения к делу о нарушении таможенных правил, за исключением предметов, запрещенных к обращению.-----О проведении изъятия как самостоятельного процессуального действия составляется протокол.-----Изъятые предметы перечисляются и описываются в протоколах изъятия или иных протоколах, упомянутых в настоящей статье, либо в прилагаемых к ним описях с точным указанием наименования, количества, меры, веса и индивидуальных признаков этих предметов, при возможности - их стоимости. При необходимости и возможности изъятые предметы упаковываются и опечатываются на месте изъятия.-----В случае присутствия при изъятии иных лиц кроме должностных лиц таможенных органов Российской Федерации все изымаемые предметы предъявляются им.-----В протоколах отмечается также факт отказа добровольно выдать товары, транспортные средства, документы и иные предметы и возникшая вследствие этого необходимость их принудительного изъятия.-----Статья 339. Оценка изъятых товаров, транспортных средств и иных предметов-----Таможенный орган Российской Федерации производит оценку товаров, транспортных средств и иных предметов, изъятых в соответствии с требованиями настоящего Кодекса, на основании государственных регулируемых цен, если таковые на эти предметы установлены, а в других случаях - на основании свободных (рыночных) цен. При невозможности произвести оценку в указанном

порядке она производится на основании заключения эксперта.-----Пересчет иностранной валюты в валюту Российской Федерации производится таможенным органом Российской Федерации по действующему на день обнаружения нарушения таможенных правил курсу Центрального банка Российской Федерации.-----Статья 340. Наложение ареста на товары, транспортные средства и иное имущество-----При невозможности изъятия товаров, транспортных средств, документов и иных предметов, указанных в статье 337 настоящего Кодекса, если лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, неоднократно нарушало таможенные правила либо одновременно привлекается к ответственности за совершение нескольких нарушений таможенных правил или если нарушение таможенных правил наносит существенный ущерб интересам государства, начальник таможенного органа Российской Федерации, должностное лицо которого ведет производство по делу о нарушении таможенных правил, либо лицо, замещающее этого начальника, вправе наложить арест на товары, транспортные средства и иное имущество лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил.-----О наложении ареста на имущество начальник таможенного органа Российской Федерации или лицо, его замещающее, выносит мотивированное постановление.-----Наложение ареста на имущество и составление протокола об этом осуществляются в порядке, предусмотренном статьей 338 настоящего Кодекса применительно к изъятию предметов как самостоятельному процессуальному действию.-----Арест не может быть наложен на предметы, необходимые физическому лицу и лицам, находящимся на его иждивении. Перечень таких предметов определяется законодательством Российской Федерации.-----Начальник таможенного органа Российской Федерации или лицо, его замещающее, вынесшие постановление о наложении ареста на имущество, определяют место, где должно находиться имущество, на которое наложен арест.-----Растрата, отчуждение или сокрытие имущества, на которое наложен арест, не допускаются и влекут ответственность, предусмотренную уголовным законодательством Российской Федерации. Пользование таким имуществом может быть разрешено таможенным органом Российской Федерации лишь при условии соблюдения требований и ограничений, устанавливаемых этим органом в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации, нарушение которых влечет ответственность, предусмотренную настоящим Кодексом.----- При наложении ареста на денежные средства лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, находящиеся на счетах в банках и иных кредитных учреждениях, производство каких-либо операций по таким счетам прекращается.-----Наложение ареста на имущество может быть отменено лицом, вынесшим постановление об этом, если в применении такой меры отпадает дальнейшая необходимость.-----Статья 341. Проведение таможенного обследования-----Должностные лица таможенных органов Российской Федерации имея достаточные основания полагать, что на территории либо в помещениях лиц или в принадлежащих им транспортных средствах находятся товары и транспортные средства, являющиеся непосредственными объектами нарушения таможенных правил, или товары и транспортные средства со специально изготовленными тайниками, использованными для перемещения через таможенную границу Российской Федерации с сокрытием предметов, являющихся непосредственными объектами нарушения таможенных правил, или иные предметы, обладающие признаками вещественных доказательств, а также документы, необходимые для производства по делу о нарушении таможенных правил или его рассмотрения, вправе проводить таможенное обследование таких территорий, помещений или транспортных средств.-----О проведении таможенного обследования должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, выносит мотивированное постановление.-----Таможенное обследование проводится в присутствии понятых.-----В проведении таможенного обследования участвует лицо, чьи территории, помещения или транспортные

средства обследуются. В случае временного отсутствия такого физического лица или должностного лица, а также лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, таможенное обследование проводится в присутствии взрослых членов его семьи, либо работников жилищно-эксплуатационной организации по месту его жительства, либо представителя администрации по месту работы, учебы или отдыха указанного лица, либо представителя соответствующего органа местного самоуправления. В случае временного отсутствия руководителя и заместителя руководителя предприятия, учреждения или организации таможенное обследование проводится в присутствии других работников этих предприятия, учреждения, организации либо представителей органа, осуществившего его государственную регистрацию.-----В необходимых случаях для участия в проведении таможенного обследования приглашается специалист.-----Лицам, участвующим в проведении таможенного обследования и присутствующим при нем, разъясняются их права и обязанности.----- Проведение таможенного обследования в ночное время не допускается, кроме случаев таможенного обследования при проведении таможенного контроля, производстве таможенного оформления, а также случаев, не терпящих отлагательства.-----Перед началом таможенного обследования должностные лица таможенных органов Российской Федерации, проводящие такое обследование, обязаны предъявить лицу, чьи территории, помещения или транспортные средства подлежат таможенному обследованию, постановление о проведении таможенного обследования, с которым оно знакомится под расписку. В случае его отсутствия постановление предъявляется другому лицу, указанному в части четвертой настоящей статьи.-----Должностные лица таможенного органа Российской Федерации предлагают лицу, чьи территории, помещения или транспортные средства подлежат таможенному обследованию, или другим лицам, указанным в части четвертой настоящей статьи, добровольно показать территории, помещения или транспортные средства, где находятся предметы, указанные в части первой настоящей статьи, добровольно выдать эти предметы либо добровольно вскрыть помещения, емкости и другие места, где могут находиться такие предметы. При отказе добровольно вскрыть помещения, емкости и другие места, где могут находиться предметы, упомянутые в части первой настоящей статьи, должностные лица таможенных органов Российской Федерации вправе сделать это самостоятельно, избегая при этом причинения не вызываемых необходимостью повреждений запоров, дверей и других предметов.----- Обнаруженные в ходе проведения таможенного обследования товары, транспортные средства, документы и иные предметы, имеющие отношение к делу, изымаются на основании и в порядке, предусмотренных статьями 337 и 338 настоящего Кодекса.-----При проведении таможенного обследования могут производиться измерения, применяться фото- и киносъемка, видеозапись, а также использоваться технические средства.-----О проведении таможенного обследования составляется протокол.-----Статья 342. Осмотр----- Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, в целях обнаружения следов правонарушения и вещественных доказательств, выяснения обстоятельств, имеющих значение для дела, вправе производить осмотр местности, помещений, товаров, транспортных средств, документов на них и иных предметов.-----Осмотр может проводиться как при составлении протокола о нарушении таможенных правил, при проведении таможенного обследования, при изъятии товаров, транспортных средств, документов на них и иных предметов, так и в виде самостоятельного процессуального действия.-----Осмотр товаров, транспортных средств, документов на них и иных предметов как самостоятельное процессуальное действие допускается:-----если товары, транспортные средства, документы на них и иные предметы оказались у должностного лица таможенного органа Российской Федерации в результате проведения таможенного контроля, производства таможенного оформления либо ранее проведенных процессуальных

действий;-----в иных случаях - при наличии согласия владельца этих товаров, транспортных средств, документов на них и иных предметов на проведение такого осмотра.-----Осмотр как самостоятельное процессуальное действие проводится в присутствии понятых. В его проведении могут участвовать лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, специалист, свидетель.-----В необходимых случаях при осмотре производятся измерения, применяются фото- и киносъемка, видеозапись, составляются планы, чертежи, схемы, берутся пробы и образцы, изготовляются слепки и оттиски следов, снимаются копии с документов.----- О производстве осмотра как самостоятельного процессуального действия составляется протокол.-----Статья 343. Предъявление товаров, транспортных средств, документов на них и иных предметов для опознания-----По решению должностного лица таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, физическому лицу или должностному лицу, привлекаемому к ответственности за нарушение таможенных правил, руководителю или заместителю руководителя предприятия, учреждения или организации, лицу, занимающемуся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, а также свидетелю могут быть предъявлены для опознания товары, транспортные средства, документы на них и иные предметы.----- Опознающий предварительно опрашивается об обстоятельствах, при которых он наблюдал предметы, указанные в части первой настоящей статьи, и о признаках, по которым он может произвести опознание.-----Предметы предъявляются в группе однородных предметов. Предъявление для опознания производится в присутствии понятых.-----О предъявлении предметов для опознания составляется протокол.-----Статья 344. Получение необходимой для производства по делу о нарушении таможенных правил или его рассмотрения информации от государственных органов и лиц-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, имеет право на основании письменного запроса бесплатно получать от государственных органов, а также лиц необходимую для разрешения дела информацию, включая информацию, предназначенную для служебного пользования или представляющую коммерческую или иную охраняемую законом тайну.-----В случае необоснованного отказа в предоставлении запрашиваемой информации должностное лицо таможенного органа Российской Федерации вправе произвести изъятие документов, которые содержат необходимую для разрешения дела информацию, в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом.-----Должностные лица таможенного органа Российской Федерации обязаны обеспечить неразглашение полученной ими информации, используя ее только для разрешения дела о нарушении таможенных правил. Не допускается также использование такой информации должностными лицами таможенных органов Российской Федерации в личных целях, передача ее третьим лицам, а также иным государственным органам, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательными актами Российской Федерации.-----Статья 345. Проведение ревизии, проверки, инвентаризации по делу о нарушении таможенных правил-----По делу о нарушении таможенных правил, находящемуся в производстве или на рассмотрении таможенных органов Российской Федерации, когда исчерпаны другие меры для установления фактов и обстоятельств, имеющих существенное значение для дела, могут назначаться проведение ревизии, проверки финансово-хозяйственной деятельности лиц, привлекаемых к ответственности за нарушение таможенных правил, а также инвентаризации их товаров и транспортных средств.-----Государственный орган, предприятие, учреждение или организация, а также персональный состав ревизоров и специалистов, которым поручено проведение ревизии, проверки, инвентаризации, соответственно определяются или утверждаются должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, назначившим их проведение.-----Проведение ревизии, проверки, инвентаризации осуществляется на основании постановления, которое выносится начальником

таможни Российской Федерации, начальником вышестоящего таможенного органа Российской Федерации или их заместителями либо руководителями структурных подразделений по борьбе с контрабандой и нарушениями таможенных правил регионального таможенного управления Российской Федерации или Государственного таможенного комитета Российской Федерации или их заместителями.-----Результаты ревизии, проверки и инвентаризации сообщаются проверяемому лицу не позднее чем в пятидневный срок после их завершения.-----Порядок проведения ревизий, проверок, инвентаризаций и оформления их результатов определяется законодательством Российской Федерации.-----Статья 346. Порядок назначения экспертизы-----Признав необходимым проведение экспертизы, должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, выносит постановление об этом, в котором указываются основания для назначения экспертизы, фамилия эксперта либо наименование таможенной лаборатории или другого соответствующего учреждения, в которых должна быть произведена экспертиза, вопросы, поставленные перед экспертом, и материалы, предоставленные в распоряжение эксперта.-----До назначения эксперта выясняются необходимые сведения о его специальности и компетентности.-----Статья 347. Взятие проб и образцов для проведения экспертизы-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, вправе получать у физического лица или должностного лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, руководителя или заместителя руководителя, иных работников предприятия, учреждения или организации, а также лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, образцы подписи, почерка, брать пробы и образцы товаров и иных предметов, необходимые для проведения экспертизы.-----В необходимых случаях взятие проб и образцов для проведения экспертизы может производиться также и у лиц, не названных в части первой настоящей статьи.-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, выносит постановление о взятии проб и образцов.-----В необходимых случаях взятие проб и образцов проводится с участием специалиста и (или) в присутствии понятых.-----О взятии проб и образцов составляется протокол.-----Статья 348. Права лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, а также его адвоката и представителя при назначении экспертизы-----После окончания производства по делу о нарушении таможенных правил лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, а при рассмотрении такого дела также адвокат либо осуществляющий юридическую помощь представитель указанного лица вправе ознакомиться с постановлением о назначении экспертизы и с заключением эксперта, а также ходатайствовать о назначении дополнительной либо повторной экспертизы.-----Лица, названные в части первой настоящей статьи, также имеют право: заявить отвод эксперту; просить о назначении эксперта из числа указанных им лиц; представлять дополнительные вопросы для получения по ним-----заключения эксперта; присутствовать с разрешения должностного лица таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении-----которого находится дело о нарушении таможенных правил, при проведении экспертизы и давать объяснения эксперту.-----В случаях удовлетворения таких ходатайств должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, соответственно изменяет или дополняет свое постановление о назначении экспертизы, поручает проведение экспертизы другому эксперту, а если имеются основания, предусмотренные частями шестой и седьмой статьи 326 настоящего Кодекса, назначает дополнительную или повторную экспертизу.-----При отказе в удовлетворении

ходатайства должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, выносит мотивированное постановление, с которым вправе ознакомиться лицо, подавшее ходатайство, либо мотивы такого отказа излагаются в постановлении о наложении взыскания за нарушение таможенных правил.-----Статья 349. Общие требования, предъявляемые к протоколу, составленному при производстве по делу о нарушении таможенных правил-----При производстве конкретных процессуальных действий по делу о нарушении таможенных правил, а также в случаях, предусмотренных статьями 330 и 331 настоящего Кодекса, составляются протоколы по формам, устанавливаемым Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Протокол составляется должностным лицом таможенного органа Российской Федерации как в ходе проведения конкретных процессуальных действий, так и непосредственно после их окончания. В протоколе указываются: его наименование; место и дата производства конкретного процессуального-----действия либо действия, предусмотренного статьями 330 и 331 настоящего Кодекса; время начала и окончания действия; должность, фамилия, имя, отчество лица, составившего протокол; фамилия, имя, отчество каждого лица, участвовавшего в-----указанном действии или присутствовавшего при его проведении, а в необходимых случаях - его адрес, гражданство, сведения о том, владеет ли он русским языком; содержание действия, последовательность его проведения; выявленные при этом существенные для дела факты и-----обстоятельства. Если при производстве конкретного процессуального действия или действия, предусмотренного статьями 330 и 331 настоящего Кодекса, применялись фото- и киносъемка, видеозапись, звукозапись, использовались технические средства, то в протоколе об этом должно-----быть указано, а также отмечено, что перед использованием технических средств об этом были уведомлены лица, участвовавшие в производстве указанных действий.-----Протокол прочитывается всеми лицами, участвовавшими в производстве действия или присутствовавшими при его проведении, причем им должно быть разъяснено право делать замечания, подлежащие внесению в протокол или приобщению к нему.-----Протокол подписывается составившим его должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, а также другими лицами, которые участвовали в производстве действия или присутствовали при его проведении.-----К протоколу прилагаются фотографические снимки и негативы, киноленты, видеозаписи и фонограммы, схемы, планы, чертежи, выполненные при производстве действия.-----В необходимых случаях установленная Государственным таможенным комитетом Российской Федерации форма протокола может быть заменена на произвольную форму. Протоколы произвольной формы должны быть составлены в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом.-----Статья 350. Обязательность вручения копии протокола-----Копия протокола о доставлении лица в таможенный орган Российской Федерации вручается под расписку доставленному лицу.-----Копия протокола административного задержания вручается под расписку лицу, подвергнутому административному задержанию.-----Копия протокола процессуального действия вручается под расписку или высылается физическому лицу, должностному лицу, руководителю или заместителю руководителя либо иным работникам предприятия, учреждения или организации, а также лицу, занимающемуся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, у которых:-----проведено изъятие товаров, транспортных средств, документов и иных предметов;----- наложен арест на товары, транспортные средства и иное имущество;----- проведено таможенное обследование территории, помещений или принадлежащих им транспортных средств.-----Статья 351. Дополнительные требования, предъявляемые к протоколу опроса-----Если опрашиваемое лицо не хочет или не может собственноручно изложить свои объяснения по существу дела либо если должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, считает это необходимым, устные объяснения

опрашиваемого лица заносятся в протокол, составляемый указанным должностным лицом. Объяснения опрашиваемого лица заносятся в протокол от первого лица и по возможности дословно. В необходимых случаях записываются заданные опрашиваемому лицу вопросы и его ответы.-----В протоколе опроса свидетеля, достигшего шестнадцатилетнего возраста, делается отметка, что свидетель предупрежден об административной ответственности за отказ или уклонение от дачи объяснений, что удостоверяется подписью свидетеля. Такая отметка не делается в протоколе опроса свидетеля, если он является супругом или близким родственником лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил.-----Если опрос производился с участием переводчика или специалиста, то в протоколе указывается, что переводчику либо специалисту разъяснены его права и обязанности.-----Если опрашивается физическое лицо, должностное лицо или лицо, занимающееся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, либо руководитель или заместитель руководителя предприятия, учреждения или организации, привлекаемых к ответственности за нарушение таможенных правил, в протоколе указывается, что опрашиваемому лицу разъяснены его права на отвод специалиста, а также должностного лица таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело, и отмечаются поступившие в связи с этим заявления опрашиваемого лица.-----По окончании опроса опрашиваемый знакомится с содержанием протокола и своей подписью удостоверяет правильность объяснений, изложенных им собственноручно, а также правильность записи объяснений, данных им устно. Опрашиваемый вправе требовать дополнения или изменения записи его устных объяснений. Такие дополнения или изменения вносятся в протокол. Если протокол составлен на нескольких страницах, опрашиваемый подписывает каждую страницу отдельно и протокол в целом.-----Присутствующие при опросе лица вправе знакомиться с протоколом опроса. Эти лица своей подписью подтверждают правильность записи устных объяснений опрашиваемого, а при наличии замечаний в отношении правильности и полноты такой записи излагают свои замечания собственноручно.-----В случае, если опрос производился с участием переводчика, специалиста или законного представителя физического лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, все эти лица подписывают протокол в целом, а переводчик подписывает также и каждую страницу протокола опроса, если он составлен на нескольких страницах.-----Опрашиваемый, который пользовался помощью переводчика, своей подписью в конце протокола подтверждает, что сделанный ему в устной форме перевод протокола соответствует данным им объяснениям.-----Если протокол опроса был переведен на другой язык в письменном виде, то переведенный протокол в целом и каждая его страница в отдельности должны быть подписаны переводчиком и опрашиваемым лицом.-----Статья 352. Удостоверение факта отказа от подписания или невозможности подписания протокола-----Если лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, свидетель или другое лицо отказывается подписать протокол процессуального действия, в котором он принимал участие, либо протоколы, предусмотренные статьями 330 и 331 настоящего Кодекса, об этом делается отметка в протоколе, удостоверяемая подписью должностного лица таможенного органа Российской Федерации, составившего протокол, а также подписями понятых, если они присутствовали при проведении процессуального действия.-----Отказавшемуся подписать протокол должна быть предоставлена возможность изложить мотивы своего отказа от подписания, которые заносятся в протокол либо приобщаются к нему.-----Если одно из лиц, указанных в части первой настоящей статьи, в силу физических недостатков или по другим причинам лишено возможности подписать протокол процессуального действия или протоколы, предусмотренные статьями 330 и 331 настоящего Кодекса, об этом делается отметка в протоколе, удостоверяемая подписью должностного лица

таможенного органа Российской Федерации, составившего протокол, и подписями понятых, если они присутствовали при проведении процессуального действия.-----Если лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, или свидетель не могут по причинам, названным в части третьей настоящей статьи, подписать протокол опроса, приглашается постороннее лицо, не заинтересованное в исходе дела, которое с согласия опрашиваемого лица удостоверяет своей подписью правильность записи его объяснений.-----Глава 46. ИЗДЕРЖКИ ПО ДЕЛУ О НАРУШЕНИИ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ-----Статья 353. Издержки по делу о нарушении таможенных правил-----Издержки по делу о нарушении таможенных правил состоят: из сумм, выплачиваемых свидетелям, экспертам, специалистам, переводчикам, понятым;-----из сумм, израсходованных в связи с проведением ревизии, проверки и инвентаризации;-----из сумм, израсходованных на хранение, перевозку (пересылку) и исследование вещественных доказательств;-----из иных расходов, понесенных таможенным органом Российской Федерации при производстве по делу о нарушении таможенных правил или его рассмотрении.-----Статья 354. Выплата сумм, причитающихся свидетелям, экспертам, специалистам, переводчикам и понятым-----Свидетелям, экспертам, специалистам, переводчикам и понятым возмещаются понесенные ими в связи с явкой в таможенный орган Российской Федерации расходы на проезд, наем помещения и выплачиваются суточные.-----Эксперты, специалисты и переводчики получают вознаграждение за работу, выполненную ими по поручению таможенного органа Российской Федерации, если эта работа не входит в круг их служебных обязанностей.-----За рабочими и служащими, вызываемыми в таможенный орган Российской Федерации в качестве свидетеля, эксперта, специалиста, переводчика, понятого, сохраняется за время их отсутствия в связи с явкой в таможенный орган Российской Федерации средняя месячная оплата труда по месту работы. Лица, не являющиеся рабочими и служащими, за отвлечение их от работы или обычных занятий получают денежное вознаграждение.-----Суммы, причитающиеся свидетелям, экспертам, специалистам, переводчикам и понятым, выплачиваются таможенным органом Российской Федерации по выполнении ими своих обязанностей.-----Порядок выплаты и размеры сумм, подлежащих выплате, устанавливаются законодательством Российской Федерации.-----В случае вызова в качестве свидетеля, эксперта, специалиста для участия в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении лица, не проживающего или не находящегося на территории Российской Федерации, ему возмещаются расходы в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----На основании постановления начальника таможенного органа Российской Федерации или лица, его замещающего, лица, указанные в части шестой настоящей статьи, вправе оплачивать проживание на территории Российской Федерации и проезд по ее территории на общих основаниях с гражданами Российской Федерации.-----Статья 355. Возмещение издержек по делу о нарушении таможенных правил-----Издержки по делу о нарушении таможенных правил возлагаются на лицо, в отношении которого вынесено постановление о наложении взыскания, а в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, относятся на счет федерального бюджета.-----При освобождении лица от ответственности по основаниям, предусмотренным статьей 240 настоящего Кодекса, таможенный орган Российской Федерации, должностное лицо которого рассматривало дело о нарушении таможенных правил, вправе взыскать с правонарушителя издержки, за исключением сумм, выплаченных переводчику.-----Если по делу о нарушении таможенных правил наложено взыскание на нескольких лиц, должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, рассматривающее дело, определяет, в каком размере должны быть возложены издержки на каждого из них.-----В случае прекращения производства по делу о нарушении таможенных правил по основаниям, предусмотренным статьей 291 настоящего Кодекса (кроме случая, указанного в пункте 11 этой статьи), образовавшиеся издержки, а равно издержки, подлежащие взысканию с лица,

признанного несостоятельным либо объявившего себя несостоятельным, а также издержки, связанные с выплатой сумм переводчику, относятся на счет федерального бюджета.-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве которого находится дело о нарушении таможенных правил, а также должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, рассматривающее это дело, обязаны собрать и приобщить к делу документы, определяющие размеры издержек по делу.-----Глава 47. НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЛА О НАРУШЕНИИ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ НА РАССМОТРЕНИЕ-----Статья 356. Направление дела о нарушении таможенных правил на рассмотрение-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве которого находится дело о нарушении таможенных правил, по окончании производства по делу передает материалы дела начальнику этого органа или его заместителю, а должностное лицо Государственного таможенного комитета Российской Федерации - уполномоченному должностному лицу этого комитета не позднее чем за пятнадцать дней до истечения срока наложения взыскания в отношении физического лица или должностного лица и не позднее месяца - в отношении предприятия, учреждения или организации, а также лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица.-----Статья 357. Прекращение производства по делу о нарушении таможенных правил до передачи дела на рассмотрение-----При прекращении производства по делу о нарушении таможенных правил в случаях, предусмотренных статьей 291 настоящего Кодекса, должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве которого находилось дело о нарушении таможенных правил, выносит постановление, в котором излагаются существо дела, основания прекращения производства по этому делу и решается вопрос об изъятых товарах, транспортных средствах, документах и иных предметах, об имуществе, на которое наложен арест, о предмете залога либо о гарантии, вещественных доказательствах, а также об издержках по делу о нарушении таможенных правил. Такое постановление вступает в силу после его утверждения начальником этого таможенного органа Российской Федерации или его заместителем.-----Копия постановления о прекращении производства по делу в трехдневный срок со дня его вступления в силу вручается или высылается лицу, в отношении которого велось производство по делу, его представителю либо другим заинтересованным лицам в случае смерти физического лица либо ликвидации предприятия, учреждения или организации.-----Глава 48. РАССМОТРЕНИЕ ДЕЛА О НАРУШЕНИИ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ-----Статья 358. Таможенные органы Российской Федерации, правомочные рассматривать дело о нарушении таможенных правил-----Дело о нарушении таможенных правил в случае привлечения к ответственности физического лица рассматривается таможенным органом Российской Федерации, должностное лицо которого вело производство по этому делу.-----Дело о нарушении таможенных правил в случае привлечения к ответственности должностного лица, предприятия, учреждения, организации, а также лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, рассматривается таможней Российской Федерации, должностное лицо которой либо должностное лицо нижестоящего по отношению к которой таможенного поста Российской Федерации вело производство по этому делу. При необходимости таможня Российской Федерации может также принять к своему рассмотрению дело о нарушении таможенных правил в случае привлечения к ответственности физического лица, если производство по этому делу вело должностное лицо нижестоящего таможенного поста Российской Федерации.-----Региональное таможенное управление Российской Федерации может принять к своему рассмотрению любое дело, производство по которому вело должностное лицо таможенного органа данного региона, либо передать его для рассмотрения в любой другой таможенный орган региона с тем, однако, чтобы дела в отношении должностного лица, предприятия, учреждения или организации, а также лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, рассматривались таможней Российской

Федерации.-----Государственный таможенный комитет Российской Федерации может принять к своему рассмотрению любое дело о нарушении таможенных правил, совершенном на территории Российской Федерации, либо передать его для рассмотрения в любой другой таможенный орган Российской Федерации с тем, однако, чтобы дела в отношении должностного лица, предприятия, учреждения или организации, а также лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, рассматривались таможенным органом Российской Федерации не ниже таможни Российской Федерации.-----Статья 359. Должностные лица таможенных органов Российской Федерации, правомочные рассматривать дело о нарушении таможенных правил-----Дело о нарушении таможенных правил рассматривается от имени Государственного таможенного комитета Российской Федерации уполномоченным должностным лицом этого комитета, а от имени иных таможенных органов Российской Федерации - их начальниками либо их заместителями.-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, правомочное рассматривать дело о нарушении таможенных правил, получив на рассмотрение материалы дела, предварительно разрешает следующие вопросы:-----относится ли к его компетенции рассмотрение данного дела; соответствуют ли требованиям настоящего Кодекса протоколы и-----другие материалы дела о нарушении таможенных правил; не имеется ли обстоятельств, влекущих прекращение дела; достаточно ли собранных по делу материалов для его-----рассмотрения по существу и не подлежит ли оно возвращению для дополнительного производства;-----извещены ли лица, участвующие в рассмотрении дела, о времени и-----месте его рассмотрения; приняты ли меры по обеспечению взыскания штрафа, стоимости-----товаров и транспортных средств и их возможной конфискации; о ходатайствах лица, привлекаемого к ответственности, его-----адвоката или представителя.----- Статья 360. Возвращение дела о нарушении таможенных правил для----- дополнительного производства-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, получив для рассмотрения дело о нарушении таможенных правил, возвращает это дело для дополнительного производства в случаях неполноты производства по делу, которая не может быть восполнена при рассмотрении дела, или наличия иных обстоятельств, препятствующих рассмотрению дела по существу.-----Решение о возвращении дела, принятое до его рассмотрения, составляется в письменной форме и направляется таможенному органу Российской Федерации либо должностному лицу таможенного органа Российской Федерации, которым поручается проведение дополнительного производства.-----Статья 361. Сроки рассмотрения дела о нарушении таможенных правил-----Дело о нарушении таможенных правил, совершенном физическим лицом, рассматривается в пятнадцатидневный срок, дело о нарушении таможенных правил, совершенном должностным лицом или иными лицами, - в месячный срок со дня получения правомочным должностным лицом таможенного органа Российской Федерации материалов, необходимых для разрешения дела.-----В случае поступления ходатайства от лица, привлекаемого к ответственности, его адвоката или представителя о переносе даты рассмотрения дела срок, указанный в части первой настоящей статьи, может быть продлен должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, правомочным рассматривать данное дело, но в пределах общего срока наложения взыскания за нарушение таможенных правил, предусмотренного статьей 247 настоящего Кодекса.-----Статья 362. Рассмотрение дела о нарушении таможенных правил-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, приступив к рассмотрению дела о нарушении таможенных правил:-----объявляет, кто его рассматривает, какое дело подлежит рассмотрению, кто и на основании какой статьи настоящего Кодекса привлекается к ответственности;-----удостоверяется в явке лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, руководителя или заместителя руководителя предприятия, учреждения или организации, привлекаемых к ответственности за нарушение таможенных правил, их адвокатов или представителей либо исследует причины их

неявки;-----принимает решение о возможности рассмотрения дела в отсутствие указанных лиц или об отложении рассмотрения;-----устанавливает личность лица, привлекаемого к ответственности, и проверяет полномочия других лиц;-----разъясняет лицам, участвующим в рассмотрении дела, их права и обязанности;-----решает вопрос о приглашении переводчика; разрешает заявленные отводы и ходатайства. После этого должностное лицо таможенного органа Российской-----Федерации оглашает протокол о нарушении таможенных правил.-----Лицо, привлекаемое к ответственности, руководитель или заместитель руководителя предприятия, учреждения или организации, привлекаемых к ответственности за нарушение таможенных правил, их адвокаты или представители вправе ознакомиться со всеми материалами дела, представить предметы и документы, если они могут быть доказательствами по делу.-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации рассматривает обстоятельства совершения нарушения таможенных правил, исследует доказательства по делу, заслушивает дополнительные объяснения лица, привлекаемого к ответственности, руководителя или заместителя руководителя предприятия, учреждения или организации, привлекаемых к ответственности за нарушение таможенных правил, их адвокатов или представителей по существу рассматриваемого правонарушения.-----В необходимых случаях должностное лицо таможенного органа Российской Федерации назначает проведение экспертиз и проводит другие процессуальные действия с соблюдением требований, предусмотренных настоящим Кодексом.-----Статья 363. Присутствие лица, привлекаемого к ответственности, руководителя или заместителя руководителя предприятия, учреждения или организации, привлекаемых к ответственности за нарушение таможенных правил, при рассмотрении дела о нарушении таможенных правил-----Дело о нарушении таможенных правил рассматривается в присутствии лица, привлекаемого к ответственности, руководителя или заместителя руководителя предприятия, учреждения или организации, привлекаемых к ответственности за нарушение таможенных правил, их адвокатов либо представителей.-----Таможенный орган Российской Федерации уведомляет лицо, привлекаемое к ответственности за нарушение таможенных правил, о месте и времени рассмотрения дела путем направления письменного извещения либо отметки в протоколе о нарушении таможенных правил, который вручается или высылается указанному лицу.-----В отсутствие лица, привлекаемого к ответственности, руководителя или заместителя руководителя предприятия, учреждения или организации, привлекаемых к ответственности за нарушение таможенных правил, их адвокатов или представителей дело может быть рассмотрено только в случаях, когда имеются данные о своевременном извещении такого лица о месте и времени рассмотрения дела, но от него не поступило ходатайства об отложении рассмотрения дела, либо данные о том, что ко времени рассмотрения дела лицо находится вне пределов Российской Федерации, а также в случаях, когда лицо, могущее быть привлеченным к ответственности за нарушение таможенных правил, не установлено, и в случаях нарушения таможенных правил при пересылке товаров в международных почтовых отправлениях.-----Статья 364. Обстоятельства, подлежащие выяснению при рассмотрении дела о нарушении таможенных правил----- Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации при рассмотрении дела о нарушении таможенных правил обязано выяснить: было ли совершено нарушение таможенных правил; виновно ли физическое лицо или должностное лицо, привлекаемое-----к ответственности, в его совершении; подлежит ли лицо ответственности; имеются ли обстоятельства, смягчающие или отягчающие-----ответственность за нарушение таможенных правил; другие обстоятельства, имеющие значение для правильного-----разрешения дела.-----Статья 365. Постановление таможенного органа Российской-----Федерации по делу о нарушении таможенных правил-----Рассмотрев дело о нарушении таможенных правил, должностное лицо таможенного органа Российской Федерации выносит одно из следующих постановлений:-----..1) о наложении взыскания;-----2) о прекращении производства по делу;-----3) о

возбуждении уголовного дела о контрабанде или иных-----преступлениях, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации;-----4) о направлении материалов в другие правоохранительные органы Российской Федерации для решения вопроса о возбуждении уголовного дела о контрабанде или иных преступлениях, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации;-----5) о возвращении дела для дополнительного производства.-----Постановление о прекращении производства по делу выносится при-----освобождении правонарушителя от ответственности в связи с малозначительностью совершенного нарушения таможенных правил, а также при наличии обстоятельств, исключающих производство по делу.-----Постановление о возбуждении уголовного дела выносится в случаях, когда при подготовке дела к рассмотрению или при рассмотрении дела выявлены признаки контрабанды или иных преступлений, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации.-----Постановление о направлении без возбуждения уголовного дела материалов, в которых усматриваются признаки контрабанды или иных преступлений, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации, в другие правоохранительные органы Российской Федерации выносится в случае, когда органы предварительного следствия или прокурор затребуют эти материалы для рассмотрения по существу, а также в случае, когда нет необходимости в производстве неотложных следственных действий.-----Постановление о возвращении дела о нарушении таможенных правил для дополнительного производства выносится в случаях, предусмотренных частью первой статьи 360 настоящего Кодекса.-----Постановление по делу о нарушении таможенных правил должно содержать:-----наименование таможенного органа Российской Федерации, от имени которого вынесено постановление;-----должность, фамилию, имя, отчество должностного лица, вынесшего постановление;----- сведения о дате и месте рассмотрения дела; сведения о лице, в отношении которого рассматривалось дело, если это лицо установлено;-----изложение обстоятельств, установленных при рассмотрении дела; указание на статью настоящего Кодекса, предусматривающую ответственность за совершенное нарушение таможенных правил; принятое по делу решение; сведения о сроках и порядке обжалования постановления. В постановлении должен быть решен вопрос об изъятых товарах, транспортных средствах, документах на них и иных предметах, об-----имуществе, на которое наложен арест, о залоге, гарантии, суммах, внесенных на депозит, вещественных доказательствах и об издержках по делу о нарушении таможенных правил. Постановление по делу о нарушении таможенных правил-----подписывается должностным лицом таможенного органа Российской-----Федерации, рассматривавшим дело. Постановление объявляется по окончании рассмотрения дела. Копия постановления в случаях, предусмотренных пунктами 1 и 2-----части первой настоящей статьи, вручается или высылается лицу, в отношении которого оно вынесено, или его представителю в течение трех дней со дня вынесения постановления. Постановление считается врученным и в случаях, если лицо, которому было выслано постановление, не оказалось в указанном им месте нахождения, жительства или временного проживания либо это место было указано им неправильно.-----Статья 366. Предложения об устранении причин и условий, способствовавших совершению нарушения таможенных правил----- Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, рассматривающее дело о нарушении таможенных правил, при установлении причин и условий, способствовавших совершению такого правонарушения, вносит соответствующим государственным органам, учреждениям, предприятиям и организациям предложения о принятии мер по устранению этих причин и условий.----- Государственные органы, учреждения, предприятия и организации обязаны в течение месяца со дня поступления предложений сообщить должностному лицу таможенного органа Российской Федерации, внесшему предложения о принятых мерах.-----Статья 367. Предъявление в суд исков-----Должностное лицо

таможенного органа Российской Федерации, рассматривающее дело о нарушении таможенных правил, при выявлении в ходе производства по делу или его рассмотрения данных о противоправном характере сделок вправе предъявлять в суд иски о признании таких сделок недействительными.-----Статья 368. Меры, принимаемые в отношении изъятия товаров, транспортных средств, документов на них и иных предметов, залога товаров и транспортных средств, гарантии, сумм, внесенных на депозит, имущества, на которое наложен арест-----При решении вопроса об изъятых товарах, транспортных средствах, документах на них и иных предметах, а также об имуществе, на которое наложен арест, являющихся вещественными доказательствами по делу, должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, рассматривающее дело о нарушении таможенных правил, руководствуется положениями статьи 327 настоящего Кодекса.-----При решении вопроса об изъятых товарах, транспортных средствах, о залоге товаров и транспортных средств, гарантии, об имуществе, на которое наложен арест, являющихся средствами обеспечения взыскания штрафа или стоимости товаров и транспортных средств, должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, рассматривающее дело о нарушении таможенных правил, руководствуется следующим.-----При обоснованных изъятии товаров и транспортных средств, их залоге или наложении ареста на имущество для обеспечения взыскания штрафа или стоимости товаров и транспортных средств такие предметы возвращаются лицу, у которого они были изъяты, залогодателю или лицу, у которого они находились в момент наложения ареста, в течение двух месяцев после уплаты причитающихся сумм; гарантия, выданная для этих целей, после уплаты причитающихся сумм прекращает свое действие, а суммы, внесенные на депозит, используются для уплаты причитающихся платежей. Если предметы не будут востребованы указанными лицами после уплаты причитающихся сумм в течение двух месяцев со дня направления им соответствующего уведомления, такие предметы помещаются на склад временного хранения. При неуплате причитающихся сумм вопрос об изъятых товарах, транспортных средствах, о залоге или об имуществе, на которое был наложен арест, являющихся средствами обеспечения взыскания штрафа или стоимости товаров и транспортных средств, а также об исполнении гарантии, выданной для этих целей, и использовании сумм, внесенных на депозит, решается в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом.-----При необоснованных изъятии товаров и транспортных средств, их залоге, внесении сумм на депозит или наложении ареста на имущество для обеспечения взыскания штрафа или стоимости товаров и транспортных средств такие предметы и суммы после установления необоснованности указанных действий возвращаются соответственно лицу, у которого они были изъяты, залогодателю, плательщику или лицу, у которого они находились в момент наложения ареста, а гарантия, выданная для этих целей, прекращает свое действие с момента установления необоснованности требования о ее представлении. Если предметы не будут востребованы указанными лицами в течение двух месяцев со дня направления им соответствующего уведомления, они помещаются на склад временного хранения. Срок временного хранения в этом случае не может превышать шести месяцев со дня направления уведомления.-----Если предмет залога или имущество, на которое был наложен арест, оставались во владении залогодателя или лица, на чье имущество был наложен арест, все запреты и ограничения, установленные таможенным органом Российской Федерации на пользование и распоряжение такими предметами, теряют силу после уплаты причитающихся сумм либо после установления необоснованности залога или ареста.-----Статья 369. Обеспечение безопасности деятельности должностных лиц таможенных органов Российской Федерации при производстве по делу о нарушении таможенных правил или при его рассмотрении----- Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, при проведении по делу действий, предусмотренных настоящим Кодексом, вправе требовать от органов внутренних дел Российской Федерации

обеспечения личной безопасности и охраны общественного порядка.-----Должностное лицо органов внутренних дел Российской Федерации, которому адресовано требование, указанное в части первой настоящей статьи, обязано обеспечить его исполнение и принять предусмотренные законодательством Российской Федерации меры по привлечению к ответственности лиц, насильственным образом препятствующих выполнению должностными лицами таможенных органов Российской Федерации своих служебных обязанностей по производству по делу о нарушении таможенных правил и его рассмотрению, если принятие таких мер не относится к компетенции самих таможенных органов Российской Федерации или не осуществляется временно ими.-----Глава 49. ОБЖАЛОВАНИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ТАМОЖЕННОГО ОРГАНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛУ О НАРУШЕНИИ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ-----Статья 370. Обжалование постановления таможенного органа Российской Федерации о наложении взыскания физическим лицом и должностным лицом-----Постановление таможенного органа Российской Федерации о наложении взыскания за нарушение таможенных правил может быть обжаловано физическим лицом или должностным лицом, в отношении которого оно вынесено, либо его адвокатом, либо его представителем в течение двадцати дней со дня вынесения постановления.-----На постановление таможенного органа Российской Федерации о наложении взыскания жалоба может быть подана в вышестоящий таможенный орган Российской Федерации или в районный (городской) народный суд по месту нахождения таможенного органа Российской Федерации, наложившего взыскание.-----В течение десяти дней со дня принятия решения по жалобе вышестоящим таможенным органом Российской Федерации это решение и (или) постановление о наложении взыскания может быть обжаловано в районный (городской) народный суд по месту нахождения таможенного органа, наложившего взыскание, или вышестоящего таможенного органа Российской Федерации, рассматривавшего жалобу. Решение суда является окончательным.-----В случае пропуска указанных в настоящей статье сроков по уважительным причинам эти сроки по заявлению лица, в отношении которого вынесено постановление, его адвоката либо представителя могут быть восстановлены соответственно вышестоящим таможенным органом Российской Федерации.-----Статья 371. Обжалование постановления таможенного органа Российской Федерации о наложении взыскания предприятием, учреждением или организацией, а также лицом, занимающимся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица-----Постановление таможенного органа Российской Федерации о наложении взыскания за нарушение таможенных правил может быть обжаловано предприятием, учреждением или организацией, а также лицом, занимающимся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, в отношении которых оно вынесено, или их адвокатами либо представителями в течение двадцати дней со дня вынесения постановления.-----На постановление таможенного органа Российской Федерации о наложении взыскания жалоба может быть подана в вышестоящий таможенный орган Российской Федерации. В течение десяти дней со дня принятия решения по жалобе вышестоящим таможенным органом Российской Федерации это решение и (или) постановление о наложении взыскания может быть обжаловано в установленном порядке.-----В случае пропуска указанных в настоящей статье сроков по уважительным причинам эти сроки по заявлению лица, в отношении которого вынесено постановление, его адвоката или представителя могут быть восстановлены соответственно вышестоящим таможенным органом Российской Федерации или Высшим арбитражным судом Российской Федерации.-----Статья 372. Обжалование иных постановлений таможенного органа Российской Федерации по делу о нарушению таможенных правил-----Постановления таможенного органа Российской Федерации о прекращении производства по делу о нарушении таможенных правил и о возвращении дела о нарушении таможенных правил для дополнительного производства могут быть обжалованы лицом, привлекаемым к ответственности за нарушение таможенных правил, или его адвокатом либо представителем в

вышестоящий таможенный орган Российской Федерации в пятидневный срок со дня вынесения постановления. Решение вышестоящего таможенного органа Российской Федерации является окончательным.-----Постановления таможенного органа Российской Федерации о возбуждении уголовного дела о контрабанде или иных преступлениях, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации, или о направлении материалов об этих преступлениях в другие правоохранительные органы Российской Федерации для решения вопроса о возбуждении уголовного дела обжалуются в порядке, предусмотренном уголовно-процессуальным законодательством Российской Федерации.-----Статья 373. Рассмотрение вышестоящим таможенным органом Российской Федерации постановления по делу о нарушении таможенных правил в связи с жалобой или протестом прокурора, а также в порядке контроля-----Вышестоящий таможенный орган Российской Федерации при рассмотрении постановления по делу о нарушении таможенных правил в связи с жалобой лица, в отношении которого вынесено постановление, его адвоката либо представителя или в связи с протестом прокурора, а также в порядке контроля за соблюдением должностными лицами таможенных органов Российской Федерации законности при производстве по делам о нарушении таможенных правил и их рассмотрении принимает одно из следующих решений:-----..1) оставляет постановление без изменений, а жалобу или протест без удовлетворения;-----2) отменяет постановление и направляет дело на новое рассмотрение или возвращает для дополнительного производства;-----3) отменяет постановление и прекращает дело;-----4) изменяет меру взыскания за нарушение таможенных правил с тем, однако, чтобы взыскание не было усилено;-----5) отменяет постановление о наложении взыскания за нарушение таможенных правил и выносит постановление, предусмотренное пунктом 3 или 4 части первой статьи 365 настоящего Кодекса.-----Решение вышестоящего таможенного органа Российской Федерации в случаях, предусмотренных пунктами 2, 3, 4, 5 части первой настоящей статьи, принимается путем вынесения постановления. О принятом решении направляется письменное сообщение прокурору, принесшему протест, либо лицу, подавшему жалобу, а в случаях принятия указанных решений в порядке контроля за соблюдением должностными лицами таможенных органов Российской Федерации законности при производстве по делам о нарушении таможенных правил и их рассмотрении - лицу, в отношении которого вынесено постановление по делу о нарушении таможенных правил.-----Статья 374. Основания к отмене или изменению постановления о наложении взыскания за нарушение таможенных правил или о прекращении производства по делу-----Основаниями к отмене или изменению постановления о наложении взыскания или о прекращении производства по делу о нарушении таможенных правил являются:-----..1) односторонность или неполнота производства по делу либо его рассмотрения;-----2) несоответствие выводов, изложенных в постановлении, фактическим обстоятельствам дела;-----3) существенное нарушение процессуальных требований настоящего Кодекса, а в части, не урегулированной им, - законодательства Российской Федерации об административных правонарушениях, выразившееся в вынесении постановления неправомочным должностным лицом таможенного органа Российской Федерации либо в безосновательном недопущении к участию в рассмотрении дела против их желания лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, руководителя или заместителя руководителя предприятия, учреждения или организации, привлекаемых к ответственности за нарушение таможенных правил, их адвокатов или представителей, либо в ином ущемлении законных прав участников производства по делу о нарушении таможенных правил и его рассмотрения, если такое ущемление помешало всесторонне рассмотреть дело и повлияло или могло повлиять на вынесение обоснованного постановления по делу;-----4) неправильная квалификация содеянного, неприменение либо неправильное применение мер взыскания, предусмотренных настоящим Кодексом.-----Статья 375. Сроки рассмотрения вышестоящим таможенным органом Российской Федерации жалобы или протеста прокурора на

постановление таможенного органа Российской Федерации по делу о нарушении таможенных правил-----Жалоба на постановление таможенного органа Российской Федерации по делу о нарушении таможенных правил рассматривается в течение месяца со дня поступления в вышестоящий таможенный орган Российской Федерации, а не требующая дополнительного изучения и проверки - безотлагательно, но не позднее пятнадцати дней со дня ее поступления. Сроки рассмотрения жалобы могут быть в порядке исключения продлены начальником вышестоящего таможенного органа Российской Федерации или его заместителем, а при рассмотрении жалобы Государственным таможенным комитетом Российской Федерации - начальником соответствующего структурного подразделения этого комитета или его заместителем, но не более чем до трех месяцев, о чем сообщается лицу, подавшему жалобу.-----Протест прокурора подлежит рассмотрению в течение десяти дней со дня его поступления в вышестоящий таможенный орган Российской Федерации.-----Статья 376. Последствия подачи жалобы или принесения протеста-----Подача жалобы или принесение протеста не приостанавливает исполнение постановления таможенного органа Российской Федерации по делу о нарушении таможенных правил, за исключением постановления о наложении взыскания за нарушение таможенных правил. Подача жалобы или принесение протеста не приостанавливает исполнение постановления о наложении взыскания в виде предупреждения.-----Статья 377. Основания и сроки приостановления рассмотрения жалобы----- Рассмотрение жалобы вышестоящим таможенным органом Российской Федерации приостанавливается:-----..1) если материалы дела о нарушении таможенных правил, постановление по которому обжаловано, истребованы органами предварительного следствия в связи с возбуждением или расследованием уголовного дела;-----2) если материалы дела о нарушении таможенных правил в порядке надзора рассматриваются прокурором.-----При наличии одного из обстоятельств, указанных в части первой настоящей статьи, должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, рассматривающее жалобу, выносит постановление о приостановлении рассмотрения жалобы, о чем сообщает лицу, подавшему жалобу.-----Рассмотрение жалобы возобновляется постановлением должностного лица таможенного органа Российской Федерации, рассматривающего жалобу, после того, как отпали основания для приостановления.-----Глава 50. ИСПОЛНЕНИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ТАМОЖЕННОГО ОРГАНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О НАЛОЖЕНИИ ВЗЫСКАНИЯ ЗА НАРУШЕНИЕ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ-----Статья 378. Обращение постановление о наложении взыскания за нарушение таможенных правил к исполнению-----Постановление о наложении взыскания за нарушение таможенных правил обращается таможенным органом Российской Федерации, вынесшим постановление, к исполнению: по истечении срока его обжалования; в день принятия районным (городским) народным судом или Высшим-----арбитражным судом Российской Федерации решение по жалобе на решение и (или) постановление таможенного органа Российской Федерации. Таможенный орган Российской Федерации, вынесший постановление-----о наложении взыскания за нарушение таможенных правил, обращает его к исполнению самостоятельно либо путем направления финансовому органу, банкам или иным кредитным учреждениям, имеющим лицензию Центрального банка Российской Федерации, уведомления об обращении постановления к исполнению, либо через судебного исполнителя, если другим путем не представляется возможным исполнить постановление о наложении взыскания.-----Постановление о наложении взыскания, если оно не было обращено к исполнению в течение шести месяцев со дня вынесения, исполнению не подлежит.-----В случаях приостановления исполнения постановления о наложении взыскания в связи с подачей в установленный срок жалобы либо принесением протеста течение срока, предусмотренного частью третьей настоящей главы, прерывается до рассмотрения жалобы или протеста.----- Статья 379. Исполнение постановления таможенного органа Российской Федерации в части наложения штрафа и взыскания стоимости товаров и транспортных средств-----Сумма штрафа или стоимости товаров и

транспортных средств должна быть уплачена лицом, совершившим нарушение таможенных правил, не позднее пятнадцати дней со дня вручения или направления ему постановления, а в случае обжалования или опротестования такого постановления - не позднее пятнадцати дней со дня вынесения решения об оставлении жалобы или протеста без удовлетворения.-----Сумма штрафа или стоимости товаров и транспортных средств вносится лицом, совершившим нарушение таможенных правил, в таможенный орган Российской Федерации, вынесший постановление по делу, либо в банки и иные кредитные учреждения, имеющие лицензию Центрального банка Российской Федерации, как в валюте Российской Федерации, так и в иностранных валютах, курсы которых котируются Центральным банком Российской Федерации. Пересчет иностранной валюты в валюту Российской Федерации производится по курсу Центрального банка Российской Федерации, действующему на день уплаты суммы штрафа или стоимости товаров и транспортных средств.-----В случае, если сумма штрафа или стоимости товаров и транспортных средств не будет уплачена в установленные сроки физическим лицом или должностным лицом, она взыскивается из стоимости товаров и транспортных средств, изъятых для обеспечения этого взыскания, предмета залога или имущества, на которое наложен арест, путем предъявления гарантии к погашению, перечисления сумм, внесенных на депозит, либо в принудительном порядке из денежных доходов или денежных средств лица, совершившего нарушение таможенных правил. Если физическое лицо не работает или если взыскание суммы штрафа или стоимости товаров и транспортных средств из денежных доходов или денежных средств физического или должностного лица невозможно по другим причинам, взыскание суммы штрафа или стоимости товаров и транспортных средств производится на основании постановления таможенного органа Российской Федерации судебным исполнителем путем обращения взыскания на имущество такого лица либо на его долю в общей собственности.-----В случае, если сумма штрафа или стоимости товаров и транспортных средств не будет уплачена в установленные сроки предприятием, учреждением или организацией, а также лицом, занимающимся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, она взыскивается из стоимости товаров и транспортных средств, изъятых для обеспечения этого взыскания, предмета залога или имущества, на которое наложен арест, путем предъявления гарантии к погашению, перечисления сумм, внесенных на депозит, либо в принудительном порядке путем направления финансовому органу, банкам или иным кредитным учреждениям, имеющим лицензию Центрального банка Российской Федерации, уведомления об обращении постановления к исполнению.-----При отсутствии у предприятия, учреждения или организации, а также лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, денежных средств, достаточных для уплаты суммы штрафа или стоимости товаров и транспортных средств, взыскание этой суммы производится на основании постановления таможенного органа Российской Федерации судебным исполнителем путем обращения взыскания на имущество такого лица.-----Если таможенный орган Российской Федерации не обращает постановление к исполнению самостоятельно, то такое постановление, по которому взыскание суммы штрафа или стоимости товаров и транспортных средств произведено полностью, с отметкой об исполнении возвращается таможенному органу Российской Федерации, вынесшему постановление.-----Сумма штрафа или стоимости товаров и транспортных средств вносится во внебюджетный Фонд развития таможенной системы Российской Федерации, предусмотренный статьей 403 настоящего Кодекса.-----Статья 380. Исполнение постановления таможенного органа Российской Федерации в части конфискации-----Товары, транспортные средства и иные предметы, в отношении которых вынесено постановление о конфискации, по истечении срока обжалования постановления таможенного органа Российской Федерации конфискуются. Конфискация производится независимо от того, являются ли они собственностью лица, совершившего нарушение таможенных правил, а также независимо от того,

установлено это лицо или нет.-----Если товары, транспортные средства и иные предметы, указанные в части первой настоящей статьи, не изъяты таможенным органом Российской Федерации лицо, совершившее нарушение таможенных правил, или лицо, у которого находятся эти предметы, должно передать либо обеспечить передачу таких предметов таможенному органу Российской Федерации не позднее пятнадцати дней со дня вручения или направления ему постановления, а в случае обжалования или опротестования такого постановления - не позднее пятнадцати дней со дня вынесения решения об оставлении жалобы или протеста без удовлетворения. При невыполнении этого требования в указанный срок исполнение постановления таможенного органа Российской Федерации в части конфискации производится судебным исполнителем. Постановление о конфискации товаров, транспортных средств и иных предметов с отметкой об исполнении возвращается таможенному органу Российской Федерации, вынесшему постановление.-----При невозможности конфискации товаров и транспортных средств, являющихся непосредственными объектами нарушения таможенных правил, товаров и транспортных средств со специально изготовленными тайниками, использованными для перемещения через таможенную границу Российской Федерации с сокрытием предметов, являющихся непосредственными объектами нарушения таможенных правил, а также транспортных средств, на которых перевозились товары, являющиеся непосредственными объектами нарушения таможенных правил, с лиц, совершивших нарушение таможенных правил, взыскивается стоимость товаров и транспортных средств в порядке, предусмотренном статьей 379 настоящего Кодекса.-----Товары, транспортные средства и иные предметы (кроме валюты, предметов художественного, исторического и археологического достояния народов Российской Федерации и зарубежных стран и предметов, запрещенных к обращению), изъятые у лица по делу о нарушении таможенных правил, до обращения к исполнению постановления об их конфискации с разрешения вышестоящего таможенного органа Российской Федерации могут быть выкуплены лицом, у которого они были изъяты, по двойной стоимости этих предметов на момент обнаружения правонарушения.-----Статья 381. Исполнение постановления таможенного органа Российской Федерации в части отзыва лицензии или квалификационного аттестата-----Постановление таможенного органа Российской Федерации о наложении взыскания за нарушение таможенных правил в части отзыва лицензии или квалификационного аттестата обращается к исполнению таможенным органам Российской Федерации, вынесшим такое постановление, самостоятельно.-----Отозванные лицензия или квалификационный аттестат становятся недействительными с момента обращения к исполнению постановления таможенного органа Российской Федерации о наложении взыскания за нарушение таможенных правил.-----Лицо, которому были выданы лицензия или квалификационный аттестат, отозванные таможенным органом Российской Федерации, должно передать их таможенному органу Российской Федерации не позднее пятнадцати дней со дня вручения или направления ему постановления, а в случае обжалования или опротестования такого постановления - не позднее пятнадцати дней со дня вынесения решения об оставлении жалобы или протеста без удовлетворения. Невыполнение этого требования в указанный срок влечет ответственность, предусмотренную настоящим Кодексом, за неповиновение распоряжению или требованию должностного лица таможенного органа Российской Федерации.-----Статья 382. Исполнение постановления таможенного органа Российской Федерации о наложении взыскания за нарушение таможенных правил на лиц, которые проживают или находятся за пределами Российской Федерации и не имеют на территории Российской Федерации имущества-----Исполнение постановлений о наложении взысканий на лиц, проживающих или находящихся за пределами Российской Федерации и не имеющих на территории Российской Федерации имущества, определяется законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации с государствами, где проживают или находятся эти лица, а также с государствами, где находится

имущество лица, совершившего нарушение таможенных правил.-----Глава 51. УПРОЩЕННАЯ ФОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ВЗЫСКАНИЯ ЗА НАРУШЕНИЕ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ----- Статья 383. Упрощенная форма применения взыскания за нарушение таможенных правил-----При выявлении нарушений таможенных правил, предусмотренных статьями 249 - 253, частями второй и третьей статьи 254, статьями 255 - 265, 267 - 270, 272, частью второй статьи 279 и статьей 288 настоящего Кодекса, допускается использование упрощенной формы применения взыскания за нарушение таможенных правил, если за совершение такого правонарушения налагается взыскание в виде предупреждения или штрафа.-----При использовании упрощенной формы применения взыскания за нарушение таможенных правил дело о нарушении таможенных правил не заводится, протокол о правонарушении не составляется, процессуальные действия не проводятся, а взыскание налагается, как правило, на месте обнаружения нарушения таможенных правил.-----Статья 384. Условия использования упрощенной формы применения взыскания за нарушение таможенных правил----- Упрощенная форма применения взыскания за нарушение таможенных правил может использоваться:-----в отношении физических лиц или должностных лиц в случае, когда они достигли восемнадцатилетнего возраста и не являются немыми, глухими, слепыми и не имеют других физических или психических недостатков, в силу которых не могут сами осуществить свое право на защиту;-----в отношении предприятий, учреждений или организаций, а также лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, в случае, если в момент обнаружения правонарушения присутствует руководитель или заместитель руководителя предприятия, учреждения или организации, а также лицо, занимающееся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, либо их уполномоченный на то представитель.-----При этом лица, указанные в части первой настоящей статьи, признают факт совершения нарушения таможенных правил, свою виновность (для физических лиц и должностных лиц), согласны с использованием упрощенной формы применения взыскания, а в случае наложения взыскания в виде штрафа выражают готовность и имеют реальную возможность уплатить штраф немедленно на месте.-----Статья 385. Порядок использования упрощенной формы применения взыскания за нарушение таможенных правил-----После установления обстоятельств, предусмотренных статьями 383 и 384 настоящего Кодекса, должностное лицо таможенного органа Российской Федерации составляет акт о наложении взыскания, который является документом строгой финансовой отчетности.-----Акт должен содержать: наименование таможенного органа Российской Федерации, должностным лицом которого составляется акт;-----дату его составления; фамилию и инициалы должностного лица, составившего акт; краткие сведения о лице, совершившем нарушение таможенных-----правил, и его представителе, если он имеется; краткое обозначение нарушения таможенных правил и указание на-----статью настоящего Кодекса, предусматривающую ответственность за это нарушение;-----вид взыскания, а в случае наложения штрафа - его размер и-----отметку об уплате штрафа. В специальной главе акта лицо, совершившее нарушение таможенных правил, или его представитель письменно подтверждает признание им факта совершения правонарушения, свою виновность (для физических лиц или должностных лиц), свое согласие с использованием упрощенной формы применения взыскания и выражают свою готовность уплатить штраф немедленно.-----Копия акта под расписку вручается лицу, совершившему нарушение таможенных правил, или его представителю. Форма акта о наложении взыскания устанавливается Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 386. Обжалование акта о наложении взыскания и рассмотрение его в порядке контроля-----Акт о наложении взыскания может быть обжалован начальнику или заместителю начальника таможенного органа Российской Федерации, должностное лицо которого составило указанный акт, в течение десяти дней со дня составления такого акта.-----Решение начальника или заместителя начальника таможенного органа Российской Федерации по жалобе является

окончательным и дальнейшему обжалованию в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом и иными законодательными актами Российской Федерации об административных правонарушениях, не подлежит.-----Начальник или заместитель начальника таможенного органа Российской Федерации, должностное лицо которого составило акт о наложении взыскания, рассмотрев указанный акт в связи с жалобой или в порядке контроля за соблюдением должностными лицами таможенных органов Российской Федерации законности, принимает одно из следующих решений:-----..1) оставляет взыскание без изменения, а жалобу - без удовлетворения;-----2) своим постановлением отменяет акт о наложении взыскания и освобождает от ответственности лицо, на которое было наложено взыскание;-----3) своим постановлением отменяет акт о наложении взыскания и выносит постановление о заведении дела о нарушении таможенных правил или возбуждает уголовное дело о контрабанде или иных преступлениях, производство дознания по которым отнесено к компетенции таможенных органов Российской Федерации;-----4) своим постановлением изменяет меру взыскания за нарушение таможенных правил, с тем, однако, чтобы взыскание не было усилено.-----О принятом решении сообщается лицу, привлеченному к ответственности за нарушение таможенных правил.-----Раздел XI. ИНФОРМИРОВАНИЕ И КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ-----Глава 52. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ЛИЦ ИНФОРМАЦИЕЙ И КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ ПО ТАМОЖЕННЫМ ВОПРОСАМ-----Статья 387. Получение информации о причинах принятого решения, действия или бездействия----- Лицо, в отношении которого принято решение таможенным органом Российской Федерации, совершено действие должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, а также лицо, в отношении которого решение не принято или требуемое действие не совершено в течение трехмесячного срока, вправе обратиться в этот таможенный орган в двухмесячный срок со дня принятия решения, совершения действия либо истечения срока их принятия или совершения с запросом о причинах и основаниях принятого решения или совершенного действия либо непринятия решения или несовершения действия, если это затрагивает права и законные интересы такого лица непосредственно и индивидуально.-----Запрос подлежит рассмотрению таможенным органом Российской Федерации в месячный срок.-----При подаче письменного запроса ответ должен быть дан в письменном виде.-----Статья 388. Опубликование правовых актов-----Акты законодательства Российской Федерации по таможенному делу, иные акты законодательства Российской Федерации и международные договоры Российской Федерации, контроль за исполнением которых возложен на таможенные органы Российской Федерации, нормативные акты Государственного таможенного комитета Российской Федерации общего характера подлежат опубликованию соответственно в печатных изданиях высших федеральных органов законодательной и исполнительной власти Российской Федерации и изданиях Государственного таможенного комитета Российской Федерации.----- Государственный таможенный комитет Российской Федерации обеспечивает опубликование наиболее важных правовых актов по таможенному делу в иных средствах массовой информации, а также издание сборников правовых актов по таможенному делу.-----Статья 389. Информация о действующих правовых актах-----Информация о действующих правовых актах, указанная в статье 388 настоящего Кодекса, включая название акта, его предмет и издание, в котором этот акт опубликован, предоставляется всем заинтересованным лицам бесплатно.-----Краткие справки об основных положениях таможенного и иного законодательства Российской Федерации, контроль за исполнением которого возложен на таможенные органы Российской Федерации, предоставляются для общедоступного ознакомления в местах нахождения таможенных органов Российской Федерации.-----Статья 390. Предоставление текстов опубликованных правовых актов-----Тексты опубликованных правовых актов, указанных в статье 388 настоящего Кодекса, предоставляются всем заинтересованным лицам за плату, взимаемую в размерах, определяемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации по согласованию

с Министерством финансов Российской Федерации. Указанная плата не взимается в случаях, предусмотренных актами законодательства Российской Федерации, в том числе решениями Государственного таможенного комитета Российской Федерации.-----Статья 391. Консультирование по вопросам таможенного дела и иным вопросам, входящим в компетенцию таможенных органов Российской Федерации-----Работники таможенных органов Российской Федерации, таможенных лабораторий, научно-исследовательских учреждений и учебных заведений Государственного таможенного комитета Российской Федерации консультируют по вопросам таможенного дела и иным вопросам, входящим в компетенцию таможенных органов Российской Федерации, в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----За консультации взимается плата в размерах, определяемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации. Указанная плата не взимается, если правовой акт не опубликован, а также в иных случаях, предусмотренных актами законодательства Российской Федерации, в том числе решениями Государственного таможенного комитета Российской Федерации.-----Статья 392. Ответственность за недостоверную информацию-----Таможенные органы Российской Федерации, таможенные лаборатории, научно-исследовательские учреждения и учебные заведения Государственного таможенного комитета Российской Федерации несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации, за достоверность информации, предоставляемой лицам в соответствии с положениями настоящей главы.-----Органы и учреждения, указанные в части первой настоящей статьи, не несут ответственности за убытки, причиненные вследствие искажения текста правового акта, опубликованного без их ведома и контроля, равно как за убытки, причиненные вследствие неквалифицированных консультаций, оказанных лицами, не являющимися работниками этих органов и учреждений, уполномоченными на консультирование.-----Глава 53. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ-----Статья 393. Принятие предварительного решения-----Государственный таможенный комитет Российской Федерации, региональные таможенные управления Российской Федерации, а также отдельные таможни Российской Федерации, определяемые Государственным таможенным комитетом Российской Федерации, могут принять предварительное решение относительно классификации товаров, их таможенной стоимости и страны происхождения, размеров таможенных платежей и по другим вопросам применения актов законодательства Российской Федерации по таможенному делу в отношении конкретного товара или конкретной хозяйственной операции.-----За принятие предварительного решения взимается плата в размерах, определяемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации.-----Статья 394. Запрос о принятии предварительного решения-----Лицо, заинтересованное в принятии предварительного решения, направляет в таможенные органы Российской Федерации, указанные в статье 393 настоящего Кодекса, письменный запрос.-----Запрос должен содержать все сведения, необходимые для принятия предварительного решения. К запросу должны прилагаться пробы и образцы товаров, их описание, фотографии, рисунки, чертежи, коммерческие и иные документы, любые другие необходимые сведения в зависимости от характера запрашиваемого предварительного решения.-----Запрос отклоняется, если вынесение предварительного решения не представляется возможным.-----Отклонение запроса о принятии предварительного решения обжалованию не подлежит.-----Статья 395. Юридическое значение предварительного решения-----Предварительное решение является обязательным для таможенных органов Российской Федерации. Предварительное решение действует в течение одного года в отношении товаров, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации заявителем.-----Статья 396. Аннулирование, изменение или отзыв предварительного решения-----Таможенные органы Российской Федерации могут аннулировать, изменить или отозвать предварительное решение, принятое ими

либо нижестоящими таможенными органами Российской Федерации.-----Аннулирование или изменение предварительного решения производится, если такое решение принято на основе неполной или недостоверной информации, предоставленной заявителем, а также в случае изменения законодательства Российской Федерации, имеющего отношение к предварительному решению, и вступает в силу со дня принятия решения об аннулировании или изменении.-----Предварительное решение может быть отозвано, если имеются достаточные основания для этого. Решение об отзыве вступает в силу по истечении двух месяцев со дня его принятия.-----При аннулировании или отзыве предварительного решения плата за его принятие возврату не подлежит, если заявитель воспользовался этим решением либо предоставил неполную или недостоверную информацию.-----Аннулирование, изменение и отзыв предварительного решения обжалованию не подлежат.-----Раздел XII. РАСПОРЯЖЕНИЕ ТОВАРАМИ И ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ СРЕДСТВ-----Глава 54. РАСПОРЯЖЕНИЕ ТОВАРАМИ И ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ-----Статья 397. Обращение в собственность государства (федеральную собственность)-----Товары, транспортные средства и иные предметы, конфискованные в соответствии с настоящим Кодексом, в том числе по делам о контрабанде и иных преступлениях в сфере таможенного дела, а также товары и транспортные средства, от которых лицо отказалось в пользу государства, обращаются в федеральную собственность.-----Порядок обращения товаров и транспортных средств в федеральную собственность определяется законодательством Российской Федерации, а в части, не урегулированной им, - Государственным таможенным комитетом Российской Федерации совместно с Министерством финансов Российской Федерации.-----Статья 398. Распоряжение товарами, транспортными средствами и иными предметами, обращенными в федеральную собственность-----Товары, транспортные средства и иные предметы, обращенные в федеральную собственность, подлежат реализации, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации, на таможенных аукционах, товарных биржах либо через торговые предприятия и организации, в том числе создаваемые Государственным таможенным комитетом Российской Федерации. Реализация товаров, транспортных средств и иных предметов, обращенных в федеральную собственность, производится по свободным (рыночным) ценам и в порядке, определяемом Государственным таможенным комитетом Российской Федерации по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации.-----За участие в таможенных аукционах взимается плата в размерах, определяемых Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Расходы по транспортировке, хранению и реализации товаров, транспортных средств и иных предметов, обращенных в федеральную собственность, возмещаются за счет сумм, полученных от их реализации.-----Работники таможенных органов Российской Федерации, таможенных лабораторий, научно-исследовательских учреждений и учебных заведений Государственного таможенного комитета Российской Федерации, а также члены их семей не могут сами или через посредников приобретать товары, транспортные средства и иные предметы, обращенные в федеральную собственность.-----Государственный таможенный комитет Российской Федерации вправе безвозмездно передавать обращенные в федеральную собственность лекарственные средства, детское питание и другие предметы первой необходимости учреждениям сферы социального обслуживания, а предметы культа - религиозным организациям.-----Статья 399. Взыскание недостающих сумм-----Если суммы, полученные от реализации товаров, транспортных средств и иных предметов, обращенных в федеральную собственность, не покрывают расходов таможенных органов Российской Федерации, недостающая часть взыскивается с декларанта или иного лица, ответственного за уплату таможенных платежей.-----Статья 400. Распоряжение товарами, транспортными средствами и иными предметами, не реализованными либо не подлежащими реализации-----Перечень товаров, транспортных средств и иных предметов, обращенных в федеральную

собственность, не подлежащих реализации, устанавливается законодательством Российской Федерации.-----Порядок распоряжения обращенными в федеральную собственность товарами, транспортными средствами и иными предметами, не реализованными либо не подлежащими реализации на таможенных аукционах, товарных биржах либо через торговые предприятия и организации, определяется законодательством Российской Федерации.-----Глава 55. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ, ПОЛУЧЕННЫХ В СООТВЕТСТВИИ-----С НАСТОЯЩИМ КОДЕКСОМ-----Статья 401. Средства от взимания таможенных пошлин, налога на добавленную стоимость и акцизов-----Средства, полученные от взимания таможенными органами Российской Федерации таможенных пошлин, налога на добавленную стоимость и акцизов, вносятся в федеральный бюджет.-----Статья 402. Средства за предоставление информации и консультирование-----Средства, полученные за предоставление информации и консультирование по вопросам таможенного дела, используются на улучшение условий оплаты труда работников таможенных органов Российской Федерации, таможенных лабораторий, научно - исследовательских учреждений и учебных заведений Государственного таможенного комитета Российской Федерации в определяемом этим комитетом порядке.-----Статья 403. Иные средства-----Средства, полученные от реализации товаров, транспортных средств и иных предметов, обращенных в федеральную собственность на основании решений таможенных органов Российской Федерации либо судов (судей) по делам о контрабанде и иных преступлениях в сфере таможенного дела, нарушении таможенных правил, таможенные сборы, штрафы и другие платежи, предусмотренные настоящим Кодексом, поступают во внебюджетный фонд развития таможенной системы Российской Федерации и используются на укрепление материально - технической базы и социальной сферы таможенных органов Российской Федерации, таможенных лабораторий, научно-исследовательских учреждений и учебных заведений Государственного таможенного комитета Российской Федерации, в том числе на увеличение фондов материального поощрения и социально-культурных мероприятий.----- Положение о внебюджетном фонде развития таможенной системы Российской Федерации и порядок расходования средств Фонда утверждается Правительством Российской Федерации.-----Раздел XIII. ОБЖАЛОВАНИЕ И РАССМОТРЕНИЕ РЕШЕНИЙ, ДЕЙСТВИЙ-----ИЛИ БЕЗДЕЙСТВИЯ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ИХ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ-----Глава 56. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОБЖАЛОВАНИИ-----Статья 404. Сфера применения настоящего раздела----- Положения настоящего раздела применяются во всех случаях обжалования решений, действий или бездействия таможенных органов Российской Федерации и их должностных лиц, за исключением обжалования мер административной и уголовной ответственности.-----Статья 405. Право на обжалование-----Любое лицо имеет право обжаловать решения (в том числе нормативные акты), действия или бездействие таможенных органов Российской Федерации и их должностных лиц, если считает ущемленными свои права и законные интересы и если упомянутые решения, действия или бездействие затрагивают это лицо непосредственно и индивидуально.-----Статья 406. Порядок обжалования----- Порядок обжалования решений, действий или бездействия таможенных органов Российской Федерации и их должностных лиц включает первоначальное обжалование и вторичное обжалование.-----Глава 57. ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ОБЖАЛОВАНИЕ-----Статья 407. Подача первоначальной жалобы-----На решения, действия или бездействие таможенных органов Российской Федерации, а также их должностных лиц первоначальная жалоба подается соответственно в вышестоящий таможенный орган Российской Федерации либо вышестоящему должностному лицу.-----Первоначальная жалоба на решения, действия или бездействие Государственного таможенного комитета Российской Федерации и его должностных лиц подается в этот комитет.-----Статья 408. Сроки для подачи первоначальной жалобы-----Первоначальная жалоба подается в течение трех месяцев со дня уведомления лица о решении либо совершения действия.-----При неуведомлении лица о принятом решении первоначальная жалоба может быть подана в течение шести месяцев с даты принятия решения.-----При

бездействии первоначальная жалоба может быть подана в течение трех месяцев со дня истечения трехмесячного срока после получения соответствующими таможенными органами Российской Федерации либо их должностными лицами письменной просьбы о принятии решения.-----Статья 409. Сроки рассмотрения первоначальной жалобы-----Первоначальная жалоба может быть рассмотрена в течение месячного срока. Вышестоящий таможенный орган Российской Федерации либо Государственный таможенный комитет Российской Федерации может продлить сроки рассмотрения жалобы, но не более чем на два месяца.-----Статья 410. Восстановление сроков для подачи жалобы-----В случае пропуска указанных в статье 409 настоящего Кодекса сроков для подачи жалобы по уважительным причинам эти сроки по заявлению лица, подавшего жалобу, могут быть восстановлены соответственно вышестоящим должностным лицом, вышестоящим таможенным органом Российской Федерации либо Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 411. Форма жалобы-----Жалоба подается в письменной форме и направляется соответствующему таможенному органу Российской Федерации либо должностному лицу.-----Статья 412. Последствия подачи жалобы-----Подача жалобы не приостанавливает исполнения обжалуемого решения или действия, за исключением случая, предусмотренного частью второй настоящей статьи.-----Если таможенный орган Российской Федерации или должностное лицо, которым подана жалоба, имеют достаточные основания полагать, что обжалуемое решение или действие не соответствует законодательству Российской Федерации, они могут полностью или частично приостановить исполнение обжалуемого решения или действия.-----Статья 413. Содействие лица, подавшего первоначальную жалобу-----Лицо, подавшее первоначальную жалобу, обязано оказывать содействие таможенным органам Российской Федерации и их должностным лицам при рассмотрении ими обстоятельств дела.-----Статья 414. Изъятие или аннулирование первоначальной жалобы-----Лицо, подавшее первоначальную жалобу, может изъять или аннулировать ее в любой момент до принятия решения по жалобе. Изъятие или аннулирование жалобы производится по письменному заявлению указанного лица. Изъятие или аннулирование первоначальной жалобы лишает лицо права на повторную подачу первоначальной жалобы, за исключением случаев, когда откроются новые обстоятельства по делу.-----Повторная подача первоначальной жалобы производится в пределах сроков, установленных для подачи жалобы.-----Статья 415. Решение таможенного органа Российской Федерации или его должностного лица по первоначальной жалобе-----Решение таможенного органа Российской Федерации или его должностного лица по первоначальной жалобе принимается в письменной форме. Для лица, подавшего жалобу, решение может быть менее благоприятным, чем обжалуемое решение. Лицо, подавшее жалобу, уведомляется о решении по жалобе.-----Решение по жалобе, имеющее общее значение, подлежит опубликованию.-----Глава 58. ВТОРИЧНОЕ ОБЖАЛОВАНИЕ-----Статья 416. Подведомственность вторичной жалобы-----Вторичные жалобы на решения, действия или бездействие таможенных органов Российской Федерации и их должностных лиц при проведении таможенного контроля, производстве таможенного оформления, ведении производства по делам о нарушении таможенных правил и их рассмотрении (кроме обжалования постановлений таможенных органов Российской Федерации по таким делам и актов о наложении взыскания по упрощенной форме) и по другим вопросам, не затрагивающим экономической политики Российской Федерации, подаются в районный (городской) народный суд по месту нахождения таможенного органа Российской Федерации либо по месту работы должностного лица таможенного органа Российской Федерации, чьи решения, действия или бездействие обжалуются.-----Вторичные жалобы на решения, действия или бездействие таможенных органов Российской Федерации и их должностных лиц подведомственны арбитражному суду в соответствии с законодательством Российской Федерации.-----Вторичные жалобы на нормативные акты Государственного таможенного комитета Российской Федерации, адресованные

неопределенному кругу лиц, либо на правоприменительную практику, в деятельности таможенных органов Российской Федерации, затрагивающую экономическую политику Российской Федерации, подаются в Конституционный Суд Российской Федерации.-----Иные вторичные жалобы на решения, действия или бездействие Государственного таможенного комитета Российской Федерации и его должностных лиц могут быть поданы Генеральному прокурору Российской Федерации.-----Статья 417. Порядок подачи, рассмотрения, разрешения вторичных жалоб и обжалования решений по ним-----Порядок подачи, рассмотрения, разрешения вторичных жалоб и обжалования решений по ним определяется соответствующим законодательством Российской Федерации.-----Глава 59. РАССМОТРЕНИЕ РЕШЕНИЙ, ДЕЙСТВИЙ ИЛИ БЕЗДЕЙСТВИЯ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ИХ ДОЛЖНОСТНЫХ-----ЛИЦ В СВЯЗИ С ПРОТЕСТОМ ПРОКУРОРА, А ТАКЖЕ В ПОРЯДКЕ КОНТРОЛЯ-----Статья 418. Протест прокурора-----Протест прокурора подлежит рассмотрению таможенным органом Российской Федерации или его должностным лицом в течение десятидневного срока со дня поступления этого протеста в таможенный орган Российской Федерации. О результатах рассмотрения протеста сообщается прокурору в письменной форме.-----Статья 419. Рассмотрение решений, действий или бездействия таможенных органов Российской Федерации и их должностных лиц вышестоящими таможенными органами Российской Федерации и вышестоящими должностными лицами таможенных органов Российской Федерации в порядке контроля-----Вышестоящий таможенный орган Российской Федерации или вышестоящее должностное лицо таможенного органа Российской Федерации в любое время в порядке контроля за соблюдением законности вправе отменить или изменить решение нижестоящего таможенного органа Российской Федерации или нижестоящего должностного лица таможенного органа Российской Федерации, а также принять любые предусмотренные актами законодательства Российской Федерации меры в отношении неправомерных действий или бездействия нижестоящих таможенных органов Российской Федерации или нижестоящих должностных лиц таможенных органов Российской Федерации.-----Раздел XIV. ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ-----Глава 60. ПРАВОВОЙ СТАТУС ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ-----Статья 420. Должностные лица таможенных органов Российской Федерации-----Должностными лицами таможенных органов Российской Федерации могут быть только граждане Российской Федерации, способные по своим деловым и моральным качествам, уровню образования и состоянию здоровья выполнять возложенные на таможенные органы Российской Федерации задачи.-----При первом назначении на должность в таможенных органах Российской Федерации может устанавливаться испытательный срок до одного года.-----Граждане Российской Федерации, впервые назначаемые на должность в таможенных органах Российской Федерации, принимают следующую присягу:-----"Клянусь при осуществлении полномочий должностного лица таможенного органа Российской Федерации неукоснительно соблюдать Конституцию и законодательство Российской Федерации, защищать ее экономический суверенитет и безопасность, добросовестно выполнять свои служебные обязанности и подчиняться требованиям дисциплины таможенной службы".-----Церемония принятия присяги утверждается Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Прием граждан Российской Федерации на работу в таможенные органы Российской Федерации в качестве должностных лиц этих органов осуществляется на контрактной основе.-----Должностным лицам таможенных органов Российской Федерации присваиваются специальные звания. Специальные звания устанавливаются и порядок их присвоения утверждается Президентом Российской Федерации.-----Для должностных лиц таможенных органов Российской Федерации устанавливается ношение форменной одежды. Форма одежды определяется Правительством Российской Федерации, а правила ее ношения - Государственным таможенным комитетом Российской Федерации. Форменная одежда выдается бесплатно.-----Положения частей пятой, шестой и седьмой настоящей статьи применяются также к руководителям и специалистам таможенных лабораторий, лицам профессорско-

преподавательского состава, руководителям и специалистам научно-исследовательских учреждений и учебных заведений Государственного таможенного комитета Российской Федерации.-----Статья 421. Гарантии надлежащего исполнения должностными лицами таможенных органов Российской Федерации своих служебных обязанностей-----Должностные лица таможенных органов Российской Федерации при исполнении служебных обязанностей являются представителями власти и находятся под защитой государства.----- Должностное лицо таможенных органов Российской Федерации при исполнении возложенных на него обязанностей руководствуется только законодательством и иными правовыми актами Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации и подчиняется только непосредственному и прямым начальникам.-----Незаконное воздействие или вмешательство в какой бы то ни было форме в деятельность таможенных органов Российской Федерации и их должностных лиц с целью повлиять на принимаемое таможенным органом Российской Федерации или его должностным лицом решение либо на осуществляемое этим должностным лицом действие не допускается и влечет ответственность, установленную настоящим Кодексом.-----Никто не имеет права понуждать должностное лицо таможенного органа Российской Федерации выполнять обязанности, не возложенные на таможенные органы Российской Федерации законодательством Российской Федерации.-----При получении приказа или указания, явно противоречащих законодательству Российской Федерации, должностное лицо таможенного органа Российской Федерации обязано руководствоваться положениями указанного законодательства.----- Создание и деятельность политических партий и других общественных объединений, преследующих политические цели, в таможенных органах Российской Федерации не допускается. Должностные лица таможенных органов Российской Федерации в своей служебной деятельности не связаны решениями политических партий и других общественных объединений, преследующих политические цели.-----Должностные лица таможенных органов Российской Федерации не вправе:-----заниматься предпринимательской деятельностью, в том числе через посредников;-----быть поверенными у третьих лиц по таможенным вопросам; выполнять какую бы то ни было оплачиваемую работу на условиях-----совместительства, кроме научной, преподавательской и творческой деятельности;-----выполнять связанные с таможенным делом работы по договорам гражданско-правового характера;-----оказывать с использованием своего служебного положения какое бы то ни было не предусмотренное законодательством Российской Федерации содействие лицам и получать за это вознаграждение, услуги и льготы;-----самостоятельно или через представителя принимать участие в управлении хозяйствующими субъектами;-----организовывать забастовки и участвовать в их проведении.-----Оскорбление должностного лица таможенного органа Российской Федерации, угроза, сопротивление, насилие или посягательство на его жизнь, здоровье и имущество влекут ответственность в соответствии с настоящим Кодексом и иными законодательными актами Российской Федерации.-----Защита жизни, здоровья, чести, достоинства и имущества членов семьи должностного лица таможенного органа Российской Федерации от преступных посягательств в связи с исполнением этим должностным лицом своих служебных обязанностей гарантируется законодательными актами Российской Федерации.-----Статья 422. Обязательность для исполнения законных распоряжений или требований должностного лица таможенного органа Российской Федерации-----Законные распоряжения или требования должностного лица таможенного органа Российской Федерации обязательны для исполнения предприятиями, учреждениями и организациями, государственными органами и их должностными лицами и иными работниками, а также физическими лицами.-----Неповиновение законному распоряжению или требованию должностного лица таможенного органа Российской Федерации, а также другие действия, препятствующие выполнению возложенных на это должностное лицо обязанностей, влекут ответственность, предусмотренную настоящим Кодексом.-----Должностные лица таможенных органов Российской

Федерации не несут ответственности за моральный, физический и имущественный вред, причиненный правонарушителю применением в предусмотренных настоящим Кодексом случаях физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия, если причиненный вред соразмерен силе оказываемого противодействия.-----Глава 61. ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ СИЛЫ, СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ-----И ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ-----Статья 423. Условия и пределы применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия-----В случаях и порядке, предусмотренных настоящим Кодексом, должностные лица таможенных органов Российской Федерации имеют право применять физическую силу, специальные средства и огнестрельное оружие.-----Должностные лица таможенных органов Российской Федерации обязаны проходить специальную подготовку, а также периодическую проверку на пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия.-----При применении физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия должностное лицо таможенного органа Российской Федерации обязано:-----предупредить о намерении их применения, предоставив при этом достаточно времени для выполнения своих требований, за исключением тех случаев, когда промедление в применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия создает непосредственную опасность его жизни и здоровью, может повлечь иные тяжкие последствия, при внезапном или вооруженном нападении, нападении с использованием боевой техники и транспортных средств или при иных обстоятельствах, когда такое предупреждение в создавшейся обстановке является неуместным или невозможным;-----обеспечить лицам, получившим телесные повреждения, предоставление доврачебной помощи и немедленно уведомить о происшедшем начальника таможенного органа Российской Федерации или лицо, его замещающее;-----стремиться в зависимости от характера и степени опасности правонарушения и лиц, его совершивших, а также силы оказываемого противодействия к тому, чтобы любой ущерб, причиненный при устранении опасности, был минимальным.-----Начальник таможенного органа Российской Федерации или лицо, его замещающее, обязаны незамедлительно уведомить прокурора о всех случаях смерти или причинения тяжких телесных повреждений.-----Применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия с превышением полномочий влечет за собой ответственность, установленную законодательными актами Российской Федерации.-----Статья 424. Применение физической силы-----Должностные лица таможенных органов Российской Федерации имеют право применять физическую силу для пресечения правонарушений, задержания лиц, их совершивших, преодоления сопротивления, пресечения неповиновения законным распоряжениям или требованиям, воспрепятствования доступу в помещения, на территорию, к товарам и транспортным средствам, находящимся под таможенным контролем, иных действий, препятствующих выполнению возложенных на этих должностных лиц обязанностей, если ненасильственные способы не обеспечивают выполнения этих обязанностей.-----Статья 425. Применение специальных средств-----Должностные лица таможенных органов Российской Федерации имеют право применять наручники, резиновые палки, слезоточивые вещества, устройства для вскрытия помещений, средства для принудительной остановки транспорта, другие специальные средства в следующих случаях:-----..1) для отражения нападения на работников таможенных органов Российской Федерации или иных лиц;-----2) для отражения нападения на здания, строения, сооружения и транспортные средства, принадлежащие таможенным органам Российской Федерации или используемые ими, на товары и транспортные средства, находящиеся под таможенным контролем, а равно для освобождения названных объектов в случае их захвата;-----3) для задержания правонарушителей, их доставления в служебное помещение таможенного органа Российской Федерации, если эти лица оказывают неповиновение, сопротивление, иное противодействие, либо могут причинить вред окружающим или себе;-----4) для пресечения

оказываемого должностному лицу таможенного органа Российской Федерации физического сопротивления;-----5) для остановки транспортного средства, водитель которого не выполнил требование должностного лица таможенного органа Российской Федерации остановиться;-----6) в других случаях умышленного воспрепятствования осуществлению возложенных на должностное лицо таможенного органа Российской Федерации обязанностей.----- Запрещается применять специальные средства в отношении женщин с видимыми признаками беременности, лиц с явными признаками инвалидности и малолетних, кроме случаев оказания ими вооруженного сопротивления, совершения группового либо иного нападения, угрожающего жизни и здоровью людей, сохранности товаров и транспортных средств, находящихся под таможенным контролем.-----В состоянии необходимой обороны или крайней необходимости должностное лицо таможенного органа Российской Федерации при отсутствии специальных средств вправе применять огнестрельное оружие или использовать любые подручные средства.-----Полный перечень специальных средств, используемых в таможенных органах Российской Федерации, определяется Правительством Российской Федерации.-----Статья 426. Ношение, хранение огнестрельного оружия и пользование им-----При исполнении служебных обязанностей отдельные категории должностных лиц таможенных органов Российской Федерации, определяемые Государственным таможенным комитетом Российской Федерации, наделяются правом ношения, хранения огнестрельного оружия и пользования им.-----Перечень видов огнестрельного оружия и боеприпасов к нему, используемых в таможенных органах Российской Федерации, определяется Правительством Российской Федерации.-----Статья 427. Применение и использование огнестрельного оружия-----В качестве крайней меры должностные лица таможенных органов Российской Федерации, упомянутые в статье 426 настоящего Кодекса, имеют право применять огнестрельное оружие в следующих случаях:-----..1) для отражения нападения на работников таможенных органов Российской Федерации, когда их жизнь или здоровье подвергаются опасности;-----2) для пресечения попытки завладения огнестрельным оружием должностных лиц таможенных органов Российской Федерации. Попытка лица, задерживаемого должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, приблизиться к огнестрельному оружию путем сокращения указанного этим должностным лицом расстояния или прикоснуться к такому оружию рассматривается как попытка завладения этим оружием;-----3) для отражения группового или вооруженного нападения на здания, строения, сооружения и транспортные средства, принадлежащие таможенным органам Российской Федерации или используемые ими, на товары и транспортные средства, находящиеся под таможенным контролем;-----4) для задержания лица, оказывающего вооруженное сопротивление, а также вооруженного лица, отказывающегося выполнить законное требование о сдаче оружия.-----Должностные лица таможенных органов Российской Федерации, упомянутые в статье 426 настоящего Кодекса, имеют право, кроме того, использовать огнестрельное оружие в следующих случаях:-----..1) для остановки транспортных средств путем их повреждения, если водитель создает реальную опасность жизни и здоровью работников таможенных органов Российской Федерации и не подчиняется их неоднократным требованиям остановиться;-----2) для обезвреживания животных, угрожающих жизни и здоровью работников таможенных органов Российской Федерации;-----3) для предупреждения о намерении применить огнестрельное оружие, подачи сигнала тревоги или вызова помощи.----- Запрещается применять огнестрельное оружие в отношении женщин, лиц с явными признаками инвалидности и несовершеннолетних, кроме случаев оказания ими вооруженного сопротивления, совершения вооруженного, группового либо иного нападения, угрожающего жизни и здоровью работников таможенных органов Российской Федерации, а также при значительном скоплении людей, когда от этого могут пострадать посторонние лица.-----О каждом случае применения огнестрельного оружия должностное лицо таможенного органа Российской Федерации обязано незамедлительно письменно

доложить начальнику таможенного органа Российской Федерации или лицу, его замещающему, которые сообщают об этом прокурору в течение 24 часов с момента применения огнестрельного оружия.-----Глава 62. ОПЛАТА ТРУДА, МАТЕРИАЛЬНО-БЫТОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ-----РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ-----Статья 428. Гарантии оплаты труда, материально-бытового обеспечения и социальной защиты должностных лиц таможенных органов Российской Федерации-----Государство гарантирует повышенные условия оплаты труда, уровень материально-бытового обеспечения и социальную защиту должностных лиц таможенных органов Российской Федерации в целях создания материальных предпосылок для добросовестного исполнения этими лицами своих служебных обязанностей.-----Статья 429. Оплата труда должностных лиц таможенных органов Российской Федерации-----Оплата труда должностных лиц таможенных органов Российской Федерации состоит из должностных окладов, окладов по специальным званиям, надбавок за знание иностранного языка, за выслугу лет, иных надбавок.-----Условия оплаты труда должностных лиц таможенных органов Российской Федерации определяются исходя из статуса этих органов как правоохранительных.-----За работу сверх установленной законодательством Российской Федерации продолжительности рабочего времени, а также за работу в ночное время, выходные и праздничные дни должностным лицам таможенных органов Российской Федерации предоставляется компенсация в соответствии с законодательством Российской Федерации о труде.-----Статья 430. Выплата пособий в случае гибели должностного лица таможенного органа Российской Федерации, получения им телесных повреждений и возмещение материального ущерба-----В случае гибели должностного лица таможенного органа Российской Федерации в связи с исполнением служебных обязанностей семье погибшего и его иждивенцам выплачивается единовременное пособие в размере десятикратного годового денежного содержания погибшего по последней занимаемой им в таможенных органах Российской Федерации должности. Несовершеннолетним иждивенцам погибшего дополнительно выплачивается ежемесячное пособие в размере среднемесячного заработка погибшего по последней занимаемой им должности до наступления совершеннолетия или появления самостоятельного источника дохода, а учащимся дневных отделений высших или средних специальных учебных заведений - до окончания учебы. Иным иждивенцам назначается пенсия по случаю потери кормильца в размере среднемесячного заработка погибшего.-----При получении должностным лицом таможенного органа Российской Федерации в связи с исполнением служебных обязанностей телесных повреждений, исключающих для него возможность в дальнейшем заниматься профессиональной деятельностью, указанному лицу выплачивается единовременное пособие в размере пятикратного годового денежного содержания по последней занимаемой им в таможенных органах Российской Федерации должности, а также в течение десяти лет - разница между размером его среднемесячного заработка по последней занимаемой должности и размером пенсии.-----При нанесении должностному лицу таможенного органа Российской Федерации иных телесных повреждений ему выплачивается единовременное пособие в размере пяти среднемесячных заработков.-----Ущерб, причиненный имуществу должностного лица таможенного органа Российской Федерации или его близкого родственника в связи с исполнением этим должностным лицом служебных обязанностей, возмещается в полном объеме.-----Выплата пособий и возмещение ущерба, причиненного имуществу, производится из средств федерального бюджета с последующим взысканием этих сумм с виновных лиц.-----Решение о выплате пособий принимается начальником таможенного органа Российской Федерации по месту работы потерпевшего на основании приговора суда или постановления следственных органов либо прокурора о прекращении уголовного дела или приостановлении предварительного следствия.-----Отказ или уклонение следственных органов от возбуждения уголовного дела могут быть обжалованы таможенным органом Российской Федерации прокурору на основании проведенного служебного расследования и других доказательств.--

---Возмещение ущерба, причиненного имуществу, производится по решению (приговору) суда.-----Годовое денежное содержание должностного лица таможенного органа Российской Федерации, используемое для исчисления размеров единовременных пособий, включает в себя все виды денежных выплат, которые указанное лицо должно было бы получить в год гибели или причинения вреда его здоровью.-----Среднемесячный заработок определяется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации для возмещения работодателями вреда, причиненного работникам увечьем, профессиональным заболеванием либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением ими трудовых обязанностей.-----Должностной оклад должностного лица таможенного органа Российской Федерации для целей настоящей статьи включает также оклад по специальному званию, надбавки за выслугу лет, за знание иностранного языка и иные надбавки.-----Выплата пособий и сумм возмещения имущественного ущерба производится таможенным органом Российской Федерации, в котором работал потерпевший до момента гибели, получения телесного повреждения или причинения ущерба имуществу, а в случае, если этот орган реорганизован или ликвидирован, - его правопреемником или вышестоящим органом.-----Суммы пособий и возмещения имущественного ущерба налогами не облагаются.-----Порядок выплаты указанных в настоящей статье сумм определяется Министерством финансов Российской Федерации по согласованию с Государственным таможенным комитетом Российской Федерации.-----Статья 431. Обязательное государственное личное страхование должностных лиц таможенных органов Российской Федерации-----Должностные лица таможенных органов Российской Федерации подлежат обязательному государственному личному страхованию за счет средств федерального бюджета. Страховая сумма выплачивается:----- ..1) в случае гибели (смерти) застрахованного должностного лица-----в период службы в таможенных органах Российской Федерации либо до истечения одного года после увольнения из них вследствие ранения (контузии), иных телесных повреждений, заболевания, полученных при-----исполнении служебных обязанностей, его наследникам (по предъявлении свидетельства о праве на наследство) - в размере 12,5 -кратного годового денежного содержания;-----2) при установлении застрахованному инвалидности в связи с-----исполнением служебных обязанностей в период службы либо до истечения одного года после увольнения из таможенных органов Российской Федерации:-----инвалиду I группы - в размере 7,5-кратного годового денежного-----содержания; инвалиду II группы - в размере 5-кратного годового денежного-----содержания; инвалиду III группы - в размере 2,5-кратного годового-----денежного содержания;-----3) в случае получения застрахованным в связи с исполнением-----служебных обязанностей тяжкого телесного повреждения - в размере годового денежного содержания, а в случае получения менее тяжкого телесного повреждения - в размере полугодового денежного содержания.-----Страховая сумма по данному виду страхования выплачивается независимо от выплат по другим видам страхования и выплат в порядке возмещения вреда.-----Годовое денежное содержание должностного лица таможенного органа Российской Федерации определяется по последней занимаемой этим лицом должности в таможенном органе Российской Федерации и включает в себя все виды денежный выплат, которые указанное лицо должно было бы получить в год наступления страхового случая.-----Иные условия и порядок осуществления обязательного государственного личного страхования должностных лиц таможенных органов Российской Федерации определяются договором между Государственным таможенным комитетом Российской Федерации и государственной страховой организацией.-----Статья 432. Обложение налогом доходов, полученных должностными лицами таможенных органов Российской Федерации в связи с исполнением служебных обязанностей-----Обложение подоходным налогом доходов, полученных должностными лицами таможенных органов Российской Федерации в связи с исполнением служебных обязанностей, осуществляется применительно к условиям и порядку, установленным законодательством

Российской Федерации для военнослужащих.-----Статья 433. Отпуск должностного лица таможенного органа Российской Федерации----- Должностному лицу таможенного органа Российской Федерации предоставляется ежегодный оплачиваемый отпуск продолжительностью 30 календарных дней без учета времени следования к месту отдыха и обратно с оплатой стоимости проезда.-----Должностному лицу таможенного органа Российской Федерации, работающему в местностях с тяжелыми и неблагоприятными климатическими условиями, предоставляется ежегодный оплачиваемый отпуск продолжительностью 45 календарных дней.-----Должностному лицу таможенного органа Российской Федерации предоставляется дополнительный ежегодный оплачиваемый отпуск следующей продолжительности:-----после 10 лет службы в этих органах - 5 календарных дней; после 15 лет службы - 10 календарных дней; после 20 лет службы - 15 календарных дней.-----Статья 434. Обеспечение должностных лиц таможенных органов Российской Федерации жилой площадью, телефоном и предоставление их детям мест в детских дошкольных учреждениях-----Лицам, назначенным на должность в таможенных органах Российской Федерации, жилая площадь в виде отдельной квартиры или дома по установленным законодательством нормам предоставляется органами местного самоуправления в первоочередном порядке и не позднее одного года с момента назначения на должность.-----Таможенные органы Российской Федерации могут иметь служебный жилой фонд, формируемый в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.-----Должностным лицам таможенных органов Российской Федерации предоставляется скидка в размере 50 процентов в оплате жилой площади, коммунальных услуг, а также топлива.-----Должностные лица таможенных органов Российской Федерации имеют право на получение беспроцентных ссуд на индивидуальное и кооперативное жилищное строительство с рассрочкой на 20 лет и погашением 50 процентов предоставленной ссуды за счет средств федерального бюджета.-----Органы местного самоуправления продают на льготных условиях жилье должностным лицам таможенных органов Российской Федерации в собственность с оплатой 50 процентов его стоимости.-----За должностными лицами, прослужившими в таможенных органах Российской Федерации не менее 20 лет, после увольнения на пенсию сохраняется право на льготное приобретение жилья и оплату жилых помещений на льготных условиях.-----В случае гибели должностного лица таможенного органа Российской Федерации в связи с исполнением служебных обязанностей за семьей погибшего сохраняется право на получение жилой площади на тех же условиях и основаниях, которые имели место на момент гибели этого лица; жилая площадь в данном случае предоставляется не позднее одного года со дня гибели должностного лица таможенного органа Российской Федерации.-----Должностным лицам таможенных органов Российской Федерации квартирные телефоны устанавливаются в течение года со дня подачи заявления.-----Места в детские дошкольные учреждения детям должностных лиц таможенных органов Российской Федерации предоставляются органами местного самоуправления в течение трех месяцев со дня подачи заявления.-----Статья 435. Права должностных лиц таможенных органов Российской Федерации при проезде и нахождении в служебных командировках-----Должностные лица таможенных органов Российской Федерации имеют право по предъявлении служебного удостоверения бесплатно пользоваться на всей территории Российской Федерации всеми видами общественного транспорта городского, пригородного и местного сообщения (кроме такси), а в сельской местности - любым попутным транспортом.----- Должностным лицам таможенных органов Российской Федерации, использующим в служебных целях личный транспорт, выплачивается денежная компенсация в установленных размерах.-----Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации, направленное в служебную командировку, пользуется правом на приобретение вне очереди проездных документов на все виды транспорта и размещение вне очереди в гостинице по служебному командировочному удостоверению.-----Статья 436. Пенсионное обеспечение должностных лиц таможенных органов Российской Федерации и их семей-----

Пенсионное обеспечение должностных лиц таможенных органов Российской Федерации и их семей осуществляется Государственным таможенным комитетом Российской Федерации применительно к условиям, нормам и порядку, установленным законодательством Российской Федерации для лиц, проходивших военную службу, службу в органах внутренних дел, и их семей.-----За должностными лицами таможенных органов Российской Федерации после выхода на пенсию сохраняется право медицинского обслуживания в лечебных учреждениях, в которых они состояли на учете.-----Глава 63. АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ, ПОСЯГАЮЩИЕ-----НА НОРМАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ТАКИЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ, ПРОИЗВОДСТВО ПО ДЕЛАМ О НИХ И РАССМОТРЕНИЕ ЭТИХ ДЕЛ-----Статья 437. Неповиновение законному распоряжению или требованию должностного лица таможенного органа Российской Федерации----- Неповиновение законному распоряжению или требованию должностного лица таможенного органа Российской Федерации при исполнении им служебных обязанностей, за исключением случаев, предусмотренных статьями 249, 255 - 257, 263 - 264, 285, 440 - 446 настоящего Кодекса, - влечет наложение штрафа в размере до трехкратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 438. Оскорбление должностного лица таможенного органа Российской Федерации, лиц, участвующих в проведении таможенного контроля, производстве таможенного оформления, а также в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении, а равно понятых-----Оскорбление должностного лица таможенного органа Российской Федерации в связи с исполнением им служебных обязанностей, а также привлекаемых или приглашаемых для участия в проведении таможенного контроля, производстве таможенного оформления, участия в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении ревизоров, экспертов, специалистов, переводчиков, свидетелей, а равно понятых, при отсутствии признаков преступления - влечет наложение штрафа в размере до пятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 439. Угроза совершения насильственных действий в отношении должностного лица таможенного органа Российской Федерации, лиц, участвующих в проведении таможенного контроля, производстве таможенного оформления, а также в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении, а равно понятых-----Угроза нанесения легких телесных повреждений, побоев или совершения иных насильственных действий в отношении должностного лица таможенного органа Российской Федерации в связи с исполнением им служебных обязанностей, а также в отношении привлекаемых или приглашаемых для участия в проведении таможенного контроля, производстве таможенного оформления, участия в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении ревизоров, экспертов, специалистов, переводчиков, свидетелей, а равно понятых, при отсутствии признаков преступления - влечет наложение штрафа в размере до пятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда, либо исправительные работы на срок от одного до двух месяцев, с удержанием двадцати процентов заработка, либо административный арест на срок до пятнадцати суток.-----Статья 440. Отказ лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, от выдачи или непредставление им товаров, документов, иных предметов и сведений, необходимых для производства по делу о нарушении таможенных правил и его рассмотрения-----Отказ лица, привлекаемого к ответственности за нарушение таможенных правил, от выдачи или непредставление им в установленный должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, срок без уважительных причин этому должностному лицу либо действующему по его поручению ревизору или специалисту товаров, документов, иных предметов и сведений, необходимых для производства по делу и его рассмотрения, - влечет предупреждение либо наложение штрафа в

размере до пятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Помимо наложения штрафа за каждый день просрочки в представлении товаров, документов, иных предметов и сведений взыскивается пеня в размере половины установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда, начиная со дня истечения установленного срока.-----Статья 441. Отказ иных лиц от выдачи или непредставление ими товаров, документов, иных предметов и сведений, необходимых для производства по делу о нарушении таможенных правил и его рассмотрения-----Отказ иных лиц, чем лица, привлекаемые к ответственности за нарушение таможенных правил, от выдачи или непредставление ими в установленный должностным лицом таможенного органа Российской Федерации, в производстве или на рассмотрении которого находится дело о нарушении таможенных правил, срок без уважительных причин этому должностному лицу либо действующему по его поручению ревизору или специалисту товаров, документов, иных предметов и сведений, необходимых для производства по делу и его рассмотрения, - влечет предупреждение либо наложение штрафа на физических лиц или должностных лиц, а также лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, в размере до трехкратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 442. Отказ или уклонение свидетеля от дачи объяснений-----Отказ или уклонение без уважительных причин лица, подлежащего опросу по делу о нарушении таможенных правил в качестве свидетеля, от дачи необходимых объяснений, за исключением случаев свидетельствования против себя самого, своего супруга и близких родственников, круг которых определяется законом,-влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере до однократного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 443. Воспрепятствование проведению ревизии, проверки, инвентаризации либо отказ от их проведения-----Воспрепятствование должностными лицами предприятия, учреждения или организации, а также лицом, занимающимся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, проведению по постановлению либо иному решению таможенного органа Российской Федерации ревизии, проверки, инвентаризации, а также отказ должностных лиц государственного органа, предприятия, учреждения или организации от проведения по постановлению либо иному решению таможенного органа Российской Федерации ревизии, проверки, инвентаризации, если проведение таких проверочных действий предусматривается их уставом, положением, а также законодательством Российской Федерации, - влечет предупреждение либо наложение штрафа на должностных лиц в размере до трехкратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 444. Отказ или уклонение эксперта от дачи заключения, переводчика - от участия в производстве по делу о нарушении таможенных правил или его рассмотрении, а специалиста, кроме того, - и от участия в проведении таможенного контроля или производстве таможенного оформления-----Отказ или уклонение без уважительных причин эксперта от дачи заключения, переводчика - от участия в производстве по делу о нарушении таможенных правил или его рассмотрении, а специалиста, кроме того, - и от участия в проведении таможенного контроля или производстве таможенного оформления - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере до однократного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 445. Отказ или уклонение должностного лица предприятия, учреждения, организации, от выполнения постановления или поручения о проведении экспертизы либо требования о вызове специалиста или переводчика-----Отказ или уклонение без уважительных причин должностного лица предприятия, учреждения, организации, которым направлено постановление или поручение таможенного органа Российской Федерации о проведении экспертизы либо требование о вызове специалиста или переводчика для участия в проведении таможенного контроля, производстве таможенного оформления, производстве по делу о нарушении таможенных

правил или его рассмотрении, от их выполнения - влечет предупреждение либо наложение на должностное лицо штрафа в размере до двукратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 446. Воспрепятствование должностному лицу таможенного органа Российской Федерации в проведении таможенного обследования и других процессуальных действий-----Воспрепятствование должностному лицу таможенного органа Российской Федерации в проведении таможенного обследования и других процессуальных действий, предусмотренных настоящим Кодексом, если такое воспрепятствование не влечет уголовной ответственности или ответственности в соответствии с другими статьями настоящего Кодекса, - влечет предупреждение либо наложение штрафа в размере до пятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда, либо административный арест на срок до пятнадцати суток.-----Статья 447. Пользование имуществом, на которое наложен арест, без разрешения таможенного органа Российской Федерации либо несоблюдение требований и ограничений на такое пользование-----Пользование имуществом, на которое таможенным органом Российской Федерации наложен арест, без разрешения этого органа либо несоблюдение требований и ограничений, установленных таможенным органом Российской Федерации на такое пользование,-влечет наложение штрафа в размере до десятикратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда или от десяти до ста процентов стоимости использованного имущества.-----Наложение административного взыскания не освобождает лицо, совершившее правонарушение, от возмещения причиненного в результате пользования указанным имуществом материального ущерба.-----Статья 448. Незаконное воздействие или вмешательство с целью повлиять на принимаемое решение либо осуществляемое действие-----Незаконное воздействие или вмешательство в какой бы то ни было форме со стороны предприятий, учреждений и организаций, их должностных лиц и иных работников с целью повлиять на принимаемое таможенным органом Российской Федерации или его должностным лицом решение либо на осуществляемое этим должностным лицом действие, а равно такое воздействие или вмешательство лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, и физических лиц - влечет предупреждение либо наложение на руководителей, других должностных лиц и иных работников, лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, и физических лиц штрафа в размере до трехкратного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда.-----Статья 449. Производство по делам об административных правонарушениях, посягающих на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, и их рассмотрение-----Производство по делам об административных правонарушениях, посягающих на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, и их рассмотрение осуществляются в соответствии с положениями настоящей главы применительно к порядку, предусмотренному разделом X настоящего Кодекса, а в части, не урегулированной ими,- в соответствии с законодательством Российской Федерации об административных правонарушениях.-----Производство по делам об административных правонарушениях, указанных в части первой настоящей статьи, проводится уполномоченными на то должностными лицами таможенных органов Российской Федерации.-----Дела об административных правонарушениях, указанных в части первой настоящей статьи, рассматриваются народными судьями районных (городских) народных судов.-----Статья 450. Потерпевший и его права-----В производстве по делу об административном правонарушении, посягающем на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, и в его рассмотрении может участвовать потерпевший или его представитель.-----Потерпевшим признается лицо, которому административным правонарушением, предусмотренным настоящей главой, причинен моральный, физический или имущественный вред. Признание лица потерпевшим осуществляется путем отметки в протоколе об административном правонарушении либо в протоколе опроса потерпевшего.----

-Потерпевшими могут быть должностные лица таможенных органов Российской Федерации, а также ревизоры, эксперты, специалисты, переводчики, свидетели и понятые в связи с их участием в проведении таможенного контроля, производстве таможенного оформления, в производстве по делу о нарушении таможенных правил или в его рассмотрении.-----Потерпевший вправе знакомиться с материалами дела, пользоваться услугами адвоката или осуществляющего юридическую помощь представителя, представлять доказательства, заявлять ходатайства, присутствовать при рассмотрении дела, обжаловать постановление по делу, заявлять отводы должностному лицу таможенного органа Российской Федерации или народному судье, в производстве или на рассмотрении которого находится дело.-----Потерпевший может быть опрошен об обстоятельствах правонарушения. Объяснения потерпевшего подлежат проверке и оценке наряду с другими собранными доказательствами.-----Потерпевшему возмещаются расходы, понесенные в связи с явкой в таможенный орган Российской Федерации или в районный (городской) народный суд, в том же порядке, как и свидетелю по делу о нарушении таможенных правил.-----Статья 451. Особенности производства по делу об административном правонарушении, посягающем на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации-----В случае совершения административного правонарушения, посягающего на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, одновременно с нарушением таможенных правил или в момент его обнаружения допускается указание сведений, необходимых для рассмотрения дела об административном правонарушении, посягающем на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, в протоколе о нарушении таможенных правил.----- Должностное лицо таможенного органа Российской Федерации может вести производство по делу об административном правонарушении, посягающем на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, а эксперт, ревизор, специалист не могут принимать участие в его производстве или рассмотрении, если одно из этих лиц является потерпевшим или его родственником. Народный судья не может рассматривать дело при наличии таких же обстоятельств.-----При прекращении производства по делу об административном правонарушении, посягающем на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, до направления на рассмотрение такого дела народным судьей копия постановления в трехдневный срок со дня его вынесения вручается или высылается лицу, в отношении которого велось производство по делу, а также потерпевшему либо его представителю. Такое постановление таможенного органа Российской Федерации может быть обжаловано лицом, в отношении которого прекращено производство, или его представителем, а также потерпевшим или его представителем в течение десяти дней со дня вынесения в порядке, предусмотренном статьей 370 настоящего Кодекса.-----В ходе производства по делу о нарушении таможенных правил или его рассмотрения материалы об административном правонарушении, посягающем на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, должны быть выделены в отдельное производство.----- Статья 452. Направление дела об административном правонарушении, посягающем на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, на рассмотрение-----По окончании производства по делу об административном правонарушении, посягающем на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, начальник соответствующего таможенного органа Российской Федерации, его заместитель либо уполномоченное должностное лицо Государственного таможенного комитета Российской Федерации выносит постановление о передаче такого дела для рассмотрения народным судьей районного (городского) народного суда не позднее чем за пятнадцать дней до истечения срока наложения взыскания. Указанное постановление должно содержать:-----наименование таможенного органа Российской Федерации, от имени которого вынесено постановление;-----фамилию, имя, отчество должностного лица, вынесшего постановление;----- дату и место его вынесения; сведения о лице, в отношении которого

вынесено постановление; изложение обстоятельств, установленных при проведении-----производства по делу;-----указание на статью настоящего Кодекса, предусматривающую ответственность за совершение правонарушения;-----наименование районного (городского) народного суда, куда направляется дело для рассмотрения его народным судьей по существу.-----В постановлении также указывается об издержках, возникших при ведении производства по делу.-----Статья 453. Порядок рассмотрения дела об административном правонарушении, посягающем на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации-----Народный судья районного (городского) народного суда рассматривает дело об административном правонарушении, посягающем на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, единолично, в порядке и с соблюдением условий, предусмотренных законодательством Российской Федерации.-----Постановление народного судьи о наложении административного взыскания или о прекращении производства по делу является окончательным и обжалованию не подлежит.-----Статья 454. Особенности наложения взысканий за административные правонарушения, посягающие на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации-----При совершении одним лицом двух и более административных правонарушений, посягающих на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, административное взыскание налагается применительно к правилам, предусмотренным статьей 238 настоящего Кодекса. При совершении одним лицом нарушения таможенных правил, предусмотренного разделом X настоящего Кодекса, и административного правонарушения, посягающего на нормальную деятельность таможенных органов Российской Федерации, предусмотренного настоящей главой, взыскания за эти правонарушения налагаются за каждое правонарушение в отдельности.-----Взыскание за совершение административного правонарушения, предусмотренного настоящей главой, может быть наложено не позднее двух месяцев со дня совершения административного правонарушения.-----Время административного задержания, если оно продолжалось сутки и более, подлежит зачету при наложении взыскания в виде административного ареста или исправительных работ. Время административного задержания и срок нахождения под административным арестом засчитываются сутки за сутки. Одни сутки административного задержания засчитываются за три дня исправительных работ.-----К военнослужащим и иным лицам, указанным в статье 232 настоящего Кодекса, исправительные работы и административный арест не могут быть применены.-----Глава 64. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ИХ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ-----Статья 455. Ответственность таможенных органов Российской Федерации-----Таможенные органы Российской Федерации несут ответственность за убытки или вред, причиненные лицам и их имуществу вследствие своих неправомерных решений, действий или бездействия, а равно неправомерных решений, действий или бездействия своих должностных лиц и иных работников при исполнении ими служебных или трудовых обязанностей.-----Убытки или вред возмещаются на общих основаниях в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.-----Вред, причиненный правомерными действиями, возмещению не подлежит.-----Статья 456. Ответственность должностных лиц и иных работников таможенных органов Российской Федерации-----За неправомерные решения, действия или бездействия должностные лица и иные работники таможенных органов Российской Федерации несут дисциплинарную, административную, уголовную или иную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.-----Президент Российской Федерации-----Б.ЕЛЬЦИН Москва, Дом Советов России. 18 июня 1993 года. № 5221-1

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ , соглашение двух или нескольких государств об упразднении таможенных границ между ними и образовании территорий с единым таможенным тарифом. Товары каждого государства, входящего в таможенный союз, ввозятся на территории др. членов таможенного союза беспошлинно.

ТАМОЖЕННЫЙ ТАРИФ , см. Тарифы.
ТАМОЖНЯ (от тамга) , государственное учреждение, контролирующее провоз грузов (в т. ч. багажа и почтовых отправлений) через границу; взимает пошлины и др. сборы с провозимых грузов. Таможни располагаются обычно в морских и речных портах, в международных аэропортах, на пограничных пунктах и железнодорожных станциях, в крупных центрах страны.
ТАМПА (Tampa) , город на юго-востоке США, шт. Флорида. 280 тыс. жителей (1990, с соседним г. Сент-Питерсберг и пригородами 2,1 млн. жителей). Порт на берегу Мексиканского зал. (грузооборот св. 40 млн. т в год). Международный аэропорт. Химическая, пищевая, судостроительная промышленность. 2 университета. Климатический курорт.
ТАМПЕРЕ (Tampere) (Таммерфорс) , город на юго-западе Финляндии. 173 тыс. жителей (1990), с пригородами св. 238 тыс. жителей. Машиностроение, текстильная, химическая, целлюлозно-бумажная промышленность. Университеты. Городской музей, художественная галерея, музеи художественного и современного искусства. Известен с 1405, город с 1779, с сер. 19 в. крупный текстильный центр.
ТАМПИКО (Tampico) , город на востоке Мексики. 273 тыс. жителей (1990). Порт на берегу Мексиканского зал. (грузооборот ок. 15 млн. т в год). Центр добычи и переработки нефти. Химическая, пищевкусовая промышленность, сельскохозяйственное машиностроение. Рыболовство.
ТАМПИКО (Tampico) , город на востоке Мексики. 273 тыс. жителей (1990). Порт на берегу Мексиканского зал. (грузооборот ок. 15 млн. т в год). Центр добычи и переработки нефти. Химическая, пищевкусовая промышленность, сельскохозяйственное машиностроение. Рыболовство.
ТАМПЛИЕРЫ (франц . templiers, от temple - храм), члены католического духовно-рыцарского ордена, основанного в Иерусалиме ок. 1118 или 1119. Распространились во многих европейских государствах. Занимались торговлей, ростовщичеством (в 13 в. крупнейшие в Зап. Европе банкиры). В кон. 13 в. обосновались в основном во Франции. Под давлением французского короля против тамплиеров был начат инквизиционный процесс, а в 1312 папа Климент V упразднил орден.
ТАМПОНАДА (от франц . tampon - затычка, пробка), заполнение ран и полостей тела, напр., полосками марли (тампонами), для остановки кровотечения, отграничения инфицированного участка раны при операции, удаления гнойного выпота.
ТАМПОНАДА СЕРДЦА , острая сердечная недостаточность вследствие скопления в околосердечной сумке жидкости (выпота при перикардите, крови при ранении или разрыве сердца), препятствующей достаточному наполнению камер сердца во время диастолы.
ТАМПОНАЖ (франц . tamponnage), в горном деле - нагнетание цементного или др. быстротвердеющих растворов в горные породы с целью повышения их водогазонепроницаемости и несущей способности или в зазор между крепью и стенками горной выработки.
ТАМПОНАЖНЫЙ ЦЕМЕНТ , разновидность портландцемента; предназначен главным образом для цементирования (тампонирования) нефтяных и газовых скважин. Изготовляется совместным тонким помолом клинкера и гипса (иногда со специальными добавками).
ТАМТАМ (название основано на звукоподражании) , музыкальный инструмент типа гонга. В симфоническом оркестре с кон. 18 в.
ТАН , китайская императорская династия (618-907). Основана Ли Юанем. Господство Танов было подорвано крестьянской войной 874-901 и борьбой между различными господствующими группировками.
ТАН ИНЬ (1470-1523) , китайский живописец, каллиграф, поэт. Пейзажи, композиции в жанрах "люди", "цветы-птицы" отличаются конкретностью, тщательностью манеры ("гунби").
ТАН СЯНЬЦЗУ (1550-1616) , китайский драматург и поэт. Пьесы "Пурпурная флейта" (1579), "Пионовая беседка" (1598) направлены против неоконфуцианского рационализма и старой морали.

ТАН (Tan) Эми (р . 1952), американская писательница китайского происхождения. Романы "Клуб радости и удачи" (1989), "Жена кухонного Бога" (199..1), "Сто секретных желаний" (1995).
ТАНА , древний город на левом берегу Дона, в районе г. Азов. Известен с кон. 12 в. как торговое поселение венецианских и генуэзских купцов. В 13-14 вв. под властью Золотой Орды. В 1475 был захвачен турками и вскоре прекратил существование.
ТАНА (Цана , Дембеа), озеро в Эфиопии, на высоте 1830 м. Площадь 3100-3600 км2. Глубина до 70 м. Много островов. Впадает ряд рек, вытекает р. Аббай (Голубой Нил). Рыболовство.
ТАНА (Tana) , река в Кении, впадает в Индийский ок. Ок. 800 км, площадь бассейна ок. 68 тыс. км2. Средний расход воды ок. 330 м3/с. В нижнем течении судоходна.
ТАНАГРЫ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 7,6-30 см. Оперение яркое. 236 видов, в лесах Америки. Многие поют, имитируя голоса др. птиц. 3 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ТАНАИС , античный город (3 в. до н. э. - 5 в. н. э.) в устье р. Дон. В первые века н. э. входил в Боспорское государство. Жилые кварталы, оборонительные стены, башни, ворота, надписи, погребения и пр.
ТАНАИС , древнегреческое название р. Дон.
ТАНАКА (Tanaka) Ацуко (р .193..1), японская художница. Входила в группу "Гутай", которая устраивала хэппининги в дадаистском стиле. В 1958 Танака обратилась к яркой абстрактной живописи.
ТАНАКА Гиити (1863-1929) , японский генерал (192..1), премьер-министр, министр иностранных дел и министр колоний в 1927-29; в 1918-21 и 1923-24 военный министр; один из главных руководителей японской военной интервенции на Дальнем Востоке (СССР). С 1925 лидер партии Сэйюкай.
ТАНАМА , река на северо-востоке Зап. Сибири, левый приток Енисея. 521 км, площадь бассейна 23,1 тыс. км2.
ТАНАНА (Tanana) , река на Аляске, левый приток Юкона. 960 км, площадь бассейна 115 тыс. км2. Средний расход воды 970 м3/с. Судоходна на 360 км от устья.
ТАНАНАЕВ Иван Владимирович (1904-93) , российский химик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1958), Герой Социалистического Труда (1984). Труды по неорганической и аналитической химии фторидов, ферроцианидов и фосфатов редких элементов, физико-химическому анализу. Государственная премия СССР (1949, 1951, 197..1).
ТАНАНАРИВЕ (Tananarive) , столица Мадагаскара, см. Антананариву.
ТАНАТОЛОГИЯ (от греч . thanatos - смерть и ...логия), раздел медицины, изучающий динамику и механизмы процесса умирания, причины и признаки смерти, проблемы облегчения предсмертных страданий больного. Развивается с 20 в. В широком смысле танатология охватывает религиозные, философские и психологические аспекты смерти.
ТАНАТОС (Танат , Фанат), в греческой мифологии бог - олицетворение смерти, сын Никты-Ночи и брат-близнец бога сна Гипноса.
ТАНБУР арабский , персидский, афганский, курдский, узбекский, таджикский, также уйгурский (тамбур) струнный щипковый музыкальный инструмент типа лютни. Родственный инструмент - индийская тамбура.
ТАНГА (Tanga) , город на северо-востоке Танзании, административный центр обл. Танга. Порт на Индийском ок. 188 тыс. жителей (1988). Пищевкусовые, текстильные и др. предприятия. Центр важного сельскохозяйственного района (сизаль, арахис).
ТАНГАЖ (франц . tangage - килевая качка), угловое движение летательного аппарата или судна относительно поперечной (горизонтальной) оси.
ТАНГАНЬИКА , название материковой части Танзании.
ТАНГАНЬИКА (Tanganyika) , озеро в Африке, в Заире, Танзании, Замбии и Бурунди. Расположено в тектонической впадине на высоте 773 м. Площадь 34 тыс. км2, глубина до 1470 м (второе по глубине после Байкала). Сток по р.

Лукуга в р. Луалаба. Рыболовство. Судоходство. Главные порты: Кигома, Бужумбура, Калима.
ТАНГЕ (Tange) Кензо (р .1913), японский архитектор. Один из организаторов группы "Метаболизм". В его творчестве сказывается влияние Ле Корбюзье (Офисное здание Имамбури, 1957-58) и традиционной японской архитектуры (Префектура Кадава в Такамацу, 1955-58; Олимпийский стадион, Токио, 1961-69). С 1960 много занимается городским планированием (строительство города Абуйя в Нигерии, 1992) и разработкой мегаструктур (70-этажное здание Сити-Холл, Токио, 199..1).
ТАНГЕЙЗЕР (Tannhauser) (ок . 1205-70), немецкий поэт-миннезингер. Легенды о Тангейзере отражены в произведениях Э. Т. А. Гофмана, Г. Гейне, опере Р. Вагнера "Тангейзер".
ТАНГЕНС (от лат . tangens - касающийся), одна из тригонометрических функций.
ТАНГЕНСОВ ТЕОРЕМА , теорема тригонометрии, устанавливающая соотношения между сторонами a, b произвольного треугольника и тангенсами противоположных им углов A и B:

ТАНГЕНСОИДА , плоская кривая - график функции y=tg x. См. Тригонометрические функции.
ТАНГЕНЦИАЛЬНОЕ УСКОРЕНИЕ , то же, что касательное ускорение.
ТАНГИ (Tanguy) Ив (1900-55) , французский художник-самоучка. Примкнув к сюрреализму, завоевал известность своими фантастическими пейзажами, где реальные мотивы океанских далей и берегов сочетаются с миром странных существ и форм, подобных ожившей морской гальке.
ТАНГЛА , хребет на Тибетском нагорье, в Китае. Длина ок. 700 км, высота до 6096 м. Галечные и щебнистые пустыни, горные степи. Ледники.
ТАНГО (исп . tango), современный бальный танец. Известны "цыганское танго", "андалусийское танго", "креольское танго" и популярное "аргентинское танго", распространившееся в 1910-х гг. во всем мире как салонный и эстрадный танец. Размер 2/4, темп умеренный.
ТАНГРЫКУЛИЕВ Каюм (р . 1930), туркменский писатель, народный писатель Туркмении (1984). Сборники стихов для детей, поэмы на сюжеты народных легенд. Книга прозы "Дутар поет о счастье" (1970), посвящена современной Туркмении.
ТАНГУТСКИЙ ЯЗЫК , язык, на котором говорило большинство населения государства Си-Ся (см. Ся Западное). Относится к сино-тибетской семье языков. Словесно-слоговое иероглифическое тангутское письмо введено в 1036.
ТАНГУТЫ ,..1) народ тибето-бирманской группы. В 10 в. создали государство Си-Ся на севере Китая. После разгрома государства монголами ассимилированы, часть тангутов вошла в состав тибетцев пров. Цинхай...2) В русской литературе до 1930-х гг. название тибетцев Цинхая.
ТАНГЭ Кэндзо (р . 1913), японский архитектор, почетный член Российской АХ (1992; почетный член АХ СССР с 1988). Переосмысливая традиционные приемы японской архитектуры в духе рационализма, стремится к символической значимости архитектурных образов (Парк Мира, Хиросима, 1951-52).
ТАНДЕМ (англ . tandem),..1) расположение однородных устройств (цилиндров поршневых машин, насосов и т. д.) последовательно по одной оси. Напр., в 2- или 3-цилиндровой паровой тандем-машине все поршни связаны с одним общим штоком и шатуном и работают на один общий кривошип...2) Двухместный 2-колесный велосипед с двойной сблокированной передачей...3) То же, что перезарядный ускоритель.
ТАНДЕР-БЕЙ (Thunder Bay) , город на юге Канады, пров. Онтарио. 114 тыс. жителей (199..1). Крупный транспортный узел. Порт по вывозу зерна на оз. Верхнее (грузооборот ок. 20 млн. т в год). Транспортное машиностроение, целлюлозно-бумажная, химическая промышленность. Университет.

ТАНДЖАВУР (Танджур) , город на юге Индии, шт. Тамилнад, в дельте р. Кавери. 200 тыс. жителей (1990). Художественные ремесла. Большой храм (Брахадишвара; 11 в.), крепость с дворцом (начаты в 16 в.).
ТАНДЖУНГПРИОК (Tanjungpriok) , крупнейший морской порт Индонезии (аванпорт Джакарты), на о. Ява. Судоверфна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1980). Расстояние от Сатурна ок. 295 тыс. км, диаметр ок. 26 км.
ТЕЛЕСФОР (греч . приносящий завершение), у древних греков демон выздоровления. Изображался юношей, в плаще с капюшоном, рядом с Асклепием.
ТЕЛЕТАЙП (от теле ... и англ. type - писать на машинке), приемно-передающий буквопечатающий телеграфный аппарат с клавиатурой, как у пишущей машинки. Применяется для передачи сообщений по каналам связи (телетайпной сети), а также в качестве устройства ввода-вывода информации в автоматизированных системах обработки данных. При приеме запись сообщений (информации) производится автоматически.
ТЕЛЕТЕРМАЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (от теле ... и греч. therme - тепло, жар), залежи полезных ископаемых, удаленные от находящихся в глубине Земли магматических пород, с которыми предполагается их родственная связь через горячие минерализованные водные растворы. К телетермальным месторождениям принадлежат некоторые месторождения сурьмы, ртути, барита, флюорита.
ТЕЛЕУКЭ (Teleuca) Виктор (р . 1933), молдавский поэт. Сборники лирических стихов о современной Молдавии: "Половодье" (1960), "Из четырех сторон света" (1964), "Мгновенья сердца" (1975), "Попытка не умирать" (1980). Очерки (сборник "Гоните пепельную птицу", 1982).
ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЕ (ТУ) , осуществляется передачей по каналу связи кодированных электрических или радиосигналов, несущих от оператора (или ЭВМ) к объекту управления информацию (команды) об изменении режима работы данного объекта, его состояния или положения в пространстве. Сигналы ТУ на объекте управления преобразуются в управляющие воздействия, которые реализуют эти изменения.
ТЕЛЕФ , в греческой мифологии сын Геракла и Авги, царь Мисии. Был ранен ядовитой стрелой Ахилла во время вторжения в его страну греков, принявших ее за Трою. Агамемнон убедил Ахилла вылечить рану Телефа. В Пергаме считался родоначальником династии Атталидов. Сцены мифа о Телефе изображены на малом фризе Пергамского алтаря.
ТЕЛЕФАКС (от теле ... и лат. fac simile - делай подобное)й - телеграмм - с обязательной записью их в пункте приема; осуществляется электрическими сигналами, передаваемыми по проводам, и (или) радиосигналами; вид электросвязи. Телеграфные сообщения передаются при помощи телеграфных аппаратов по каналам телеграфной сети в виде кодовых комбинаций. Основы телеграфной связи были заложены в 1832-44 работами П. Л. Шиллинга, Б. С. Якоби (Россия), С. Морзе (США). По назначению и характеру передаваемой информации различают: связь общего пользования, абонентское телеграфирование и факсимильную связь.
ТЕЛЕГРАФНАЯ СЕТЬ , комплекс технических сооружений и оборудования, предназначенный для осуществления телеграфной связи и состоящий из телеграфных предприятий (узлов связи), соединяющих их каналов связи и телеграфных станций, служащих для коммутации этих каналов. В Российской Федерации телеграфная сеть включает в себя сети: общего пользования, абонентского телеграфирования и факсимильной связи. Вся территория России разделена на несколько зон, в каждой из которых имеется свой главный узел, областные и районные узлы.
ТЕЛЕГРАФНАЯ СТАНЦИЯ , комплекс оборудования, предназначенный для коммутации каналов связи телеграфной сети. На телеграфной станции организуются временные соединения оконечных пунктов телеграфной сети в процессе телеграфной связи. Соединение может устанавливаться вручную - оператором-телеграфистом (на ручных телеграфных станциях, оборудованных телеграфными коммутаторами) либо автоматически (на автоматических

телеграфных станциях). Коммутационные устройства автоматических телеграфных станциях и автоматических телефонных станций в принципе аналогичны.
ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО СОВЕТСКОГО СОЮЗА (ТАСС) при Кабинете министров СССР в 1925-91 . Центральный информационный орган СССР. Первонач. Петроградское телеграфное агентство, основанное в 1917. Собирало союзную и международную информацию. В 1992 на его базе создано Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС).
ТЕЛЕГРАФНЫЙ АППАРАТ , служит для передачи и (или) приема электрических телеграфных сигналов в процессе телеграфной связи. Обычно состоит из телеграфного передатчика и телеграфного приемника. Во 2-й пол. 20 в. наиболее распространен стартстопный телеграфный аппарат.
ТЕЛЕГРАФНЫЙ КЛЮЧ , простейшее электромеханическое рычажное устройство для передачи телеграфных сигналов кодом Морзе.
ТЕЛЕГРАФНЫЙ КОММУТАТОР , служит для соединения вручную телеграфных аппаратов, линий и каналов связи. Устанавливается на телеграфных станциях.
ТЕЛЕЗИО (Telesio) Бернардино (1509-88) , итальянский натурфилософ эпохи Возрождения. Основал в Неаполе академию для опытного изучения природы. В сочинении "О природе вещей согласно ее собственным законам" возрожда? традиции ранней греческой натурфилософии. Оказал влияние на Т. Кампанеллу.
ТЕЛЕИЗМЕРЕНИЕ (ТИ) (телеметрия) , измерение на расстоянии физических величин, характеризующих технический процесс, явление природы или состояние живого организма. Непосредственные измерения осуществляются с помощью датчиков; полученные результаты автоматически передаются (обычно в виде кодированных радиосигналов) по каналам связи на приемные устройства, где они расшифровываются для последующей обработки или регистрации.
ТЕЛЕКИ (Teleki) Пал (1879-194 ..1), граф, председатель СМ Венгрии в 1920-21, 1939-41. Правительство Телеки присоединилось к "Антикоминтерновскому пакту" и Берлинскому пакту 1940.
ТЕЛЕКИНЕЗ (от теле ... и греч. kinesis - движение), перемещение человеком физических объектов без посредства мышечного усилия. Попытки объяснения феномена телекинеза предпринимаются в парапсихологии.
ТЕЛЕКИНОПРОЕКТОР , устройство для показа кинофильмов по телевидению. В телекинопроекторе изображение, зафиксированное на кинопленке (киноизображение), считывается оптико-электронным устройством и преобразуется в видеосигналы, передаваемые по сети телевизионного вещания.
ТЕЛЕКОДОВАЯ СВЯЗЬ , то же, что передача данных.
ТЕЛЕКС [от англ . tel(egraph) - телеграф и ex(change) - коммутатор], международная сеть абонентского телеграфирования; оборудована автоматическими телеграфными станциями. Телекс объединяет (кон. 90-х гг. 20 в.) национальные сети ок. 150 стран (в т. ч. Российской Федерации). На наиболее ответственных участках телекса используются каналы частотного телеграфирования.
ТЕЛЕМАН (Telemann) Георг Филипп (1681-1767) , немецкий композитор, капельмейстер, музыкальный деятель. Инструментальные сочинения, оперы (ок. 40), 5 ораторий, церковная музыка.
ТЕЛЕМАХ , в "Одиссее" сын Одиссея и Пенелопы; помогал отцу в расправе с женихами, добивавшимися руки его матери.
ТЕЛЕМЕТРИЯ (от теле ... и ...метрия), то же, что телеизмерение. Термин "телеметрия" традиционно употребляется применительно к измерениям метеорологических данных (метеорологическая телеметрия) или биологических показателей организма (биологическая телеметрия).
ТЕЛЕМЕХАНИКА (от теле ... и механика),..1) наука об управлении и контроле на расстоянии с передачей (по каналу связи) кодированных электрических или радиосигналов, несущих управляющую информацию или данные о состоянии

контролируемого объекта. Объектами телемеханического управления и контроля могут служить технологические процессы, машины, устройства, биологические системы и др...2) Отрасль техники, разрабатывающая, создающая и использующая средства кодирования, передачи и приема информации по каналам проводной и радиосвязи. В системах телемеханики информация обычно передается в кодированном виде по одному каналу связи. Средства телемеханики используются для телеизмерений и телеуправления объектами энергосистем, газо- и нефтепроводов, атомных электростанций, некоторых химических предприятий, автоматических метеостанций и др.
ТЕЛЕНОМУСЫ , род насекомых подотряда паразитических перепончатокрылых. Длина 0,7-1,5 мм. 7 видов, в Евразии, Сев. Америке. Паразитируют в яйцах др. насекомых. В природе теленомусы - один из основных регуляторов численности многих вредных насекомых. Теленомусов используют в биологической борьбе с вредной черепашкой, сибирским и кольчатым шелкопрядами, слепнями.
ТЕЛЕОБЪЕКТИВ , длиннофокусный объектив, у которого заднее фокусное расстояние значительно больше расстояния от передней поверхности первой линзы до заднего фокуса. Применяется при съемке удаленных объектов с большим, чем у обычных объективов, увеличением, а также при портретной съемке.
ТЕЛЕОЛОГИЯ (от греч . telos, род. п. teleos - цель и ...логия), философское учение, приписывающее процессам и явлениям природы цели (целесообразность или способность к целеполаганию), которые или устанавливаются Богом (Х. Вольф), или являются внутренними причинами природы (Аристотель, Г. В. Лейбниц).
ТЕЛЕПАТИЯ (от теле ... и греч. pathos - чувство), термин, употребляемый для обозначения передачи мыслей и чувств на расстояние без посредства органов чувств. См. Парапсихология.
ТЕЛЕПИНУС , в хеттской мифологии божество плодородия. Согласно мифу, когда Телепинус покидает мир, наступает засуха и голод, его возвращение приносит изобилие на поля.
ТЕЛЕСКОП (от теле ... и ...скоп), астрономический инструмент для изучения небесных светил по их электромагнитному излучению. Телескопы делятся на гамма-телескопы, рентгеновские, ультрафиолетовые, оптические, инфракрасные и радиотелескопы. Существуют 3 типа оптических телескопов: рефракторы (линзовые), рефлекторы (зеркальные) и комбинированные зеркально-линзовые системы. Первые астрономические наблюдения при помощи телескопов(оптического рефрактора) проведены в 1609 Г. Галилеем.
"ТЕЛЕСКОП" , литературно-общественный журнал, 1831-1836, Москва. Издавался Н. И. Надеждиным. Печатались А. С. Пушкин, А. В. Кольцов, с 1833 - В. Г. Белинский. Закрыт за опубликование первого из "Философических писем" П. Я. Чаадаева.
ТЕЛЕСКОП , одна из пород аквариумной золотой рыбки. Длина до 12 см. Глаза сильно выпуклые. 2 типа телескопов: бесчешуйчатые (одноцветные и пестроситцевые) и чешуйчатые (бархатно-черные).
ТЕЛЕСКОП (лат . Telescopium), созвездие Южного полушария.
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ АНТЕННА , приемная или передающая антенна, элементы которой (напр., плечи вибраторов) выполняются в виде раздвижной системы металлических трубок. Используются в радиоприемниках, приемопередающих радиостанциях и др. - переносных и устанавливаемых на движущихся объектах (напр., автомобилях).
ТЕЛЕСНЫЕ НАКАЗАНИЯ , в античном и средневековом праве мера наказания, заключавшаяся в причинение осужденному физических страданий. Подразделялись на членовредительные - урезание языка, вырывание ноздрей, отсечение конечностей и т. п.; болезненные - битье кнутом, плетью, батогами, розгами; позорящие - выставление у позорного столба, клеймение. В ряде стран существовали до нач. 20 в. В России частично отменены в 1863, окончательно - как мера уголовного наказания - в 1904.

ТЕЛЕСНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ , по российскому праву умышленное или неосторожное причинение вреда здоровью др. человека. Предусматривается ответственность за тяжкие, менее тяжкие и легкие телесные повреждения.
ТЕЛЕСНЫЙ УГОЛ , часть пространства, ограниченная некоторой конической поверхностью, в частности трехгранный и многогранный углы ограничены соответственно тремя и многими плоскими гранями, сходящимися в вершине телесного угла. Единицу измерения телесного угла называют стерадианом.
ТЕЛЕСТО , спутник Сатурна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1980). Расстояние от Сатурна ок. 295 тыс. км, диаметр ок. 26 км.
ТЕЛЕСФОР (греч . приносящий завершение), у древних греков демон выздоровления. Изображался юношей, в плаще с капюшоном, рядом с Асклепием.
ТЕЛЕТАЙП (от теле ... и англ. type - писать на машинке), приемно-передающий буквопечатающий телеграфный аппарат с клавиатурой, как у пишущей машинки. Применяется для передачи сообщений по каналам связи (телетайпной сети), а также в качестве устройства ввода-вывода информации в автоматизированных системах обработки данных. При приеме запись сообщений (информации) производится автоматически.
ТЕЛЕТЕРМАЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (от теле ... и греч. therme - тепло, жар), залежи полезных ископаемых, удаленные от находящихся в глубине Земли магматических пород, с которыми предполагается их родственная связь через горячие минерализованные водные растворы. К телетермальным месторождениям принадлежат некоторые месторождения сурьмы, ртути, барита, флюорита.
ТЕЛЕУКЭ (Teleuca) Виктор (р . 1933), молдавский поэт. Сборники лирических стихов о современной Молдавии: "Половодье" (1960), "Из четырех сторон света" (1964), "Мгновенья сердца" (1975), "Попытка не умирать" (1980). Очерки (сборник "Гоните пепельную птицу", 1982).
ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЕ (ТУ) , осуществляется передачей по каналу связи кодированных электрических или радиосигналов, несущих от оператора (или ЭВМ) к объекту управления информацию (команды) об изменении режима работы данного объекта, его состояния или положения в пространстве. Сигналы ТУ на объекте управления преобразуются в управляющие воздействия, которые реализуют эти изменения.
ТЕЛЕФ , в греческой мифологии сын Геракла и Авги, царь Мисии. Был ранен ядовитой стрелой Ахилла во время вторжения в его страну греков, принявших ее за Трою. Агамемнон убедил Ахилла вылечить рану Телефа. В Пергаме считался родоначальником династии Атталидов. Сцены мифа о Телефе изображены на малом фризе Пергамского алтаря.
ТЕЛЕФАКС (от теле ... и лат. fac simile - делай подобное)й - телеграмм - с обязательной записью их в пункте приема; осуществляется электрическими сигналами, передаваемыми по проводам, и (или) радиосигналами; вид электросвязи. Телеграфные сообщения передаются при помощи телеграфных аппаратов по каналам телеграфной сети в виде кодовых комбинаций. Основы телеграфной связи были заложены в 1832-44 работами П. Л. Шиллинга, Б. С. Якоби (Россия), С. Морзе (США). По назначению и характеру передаваемой информации различают: связь общего пользования, абонентское телеграфирование и факсимильную связь.
ТЕЛЕГРАФНАЯ СЕТЬ , комплекс технических сооружений и оборудования, предназначенный для осуществления телеграфной связи и состоящий из телеграфных предприятий (узлов связи), соединяющих их каналов связи и телеграфных станций, служащих для коммутации этих каналов. В Российской Федерации телеграфная сеть включает в себя сети: общего пользования, абонентского телеграфирования и факсимильной связи. Вся территория России разделена на несколько зон, в каждой из которых имеется свой главный узел, областные и районные узлы.
ТЕЛЕГРАФНАЯ СТАНЦИЯ , комплекс оборудования, предназначенный для коммутации каналов связи телеграфной сети. На телеграфной станции организуются временные соединения оконечных пунктов телеграфной сети в процессе телеграфной связи. Соединение может устанавливаться вручную -

оператором-телеграфистом (на ручных телеграфных станциях, оборудованных телеграфными коммутаторами) либо автоматически (на автоматических телеграфных станциях). Коммутационные устройства автоматических телеграфных станциях и автоматических телефонных станций в принципе аналогичны.
ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО СОВЕТСКОГО СОЮЗА (ТАСС) при Кабинете министров СССР в 1925-91 . Центральный информационный орган СССР. Первонач. Петроградское телеграфное агентство, основанное в 1917. Собирало союзную и международную информацию. В 1992 на его базе создано Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС).
ТЕЛЕГРАФНЫЙ АППАРАТ , служит для передачи и (или) приема электрических телеграфных сигналов в процессе телеграфной связи. Обычно состоит из телеграфного передатчика и телеграфного приемника. Во 2-й пол. 20 в. наиболее распространен стартстопный телеграфный аппарат.
ТЕЛЕГРАФНЫЙ КЛЮЧ , простейшее электромеханическое рычажное устройство для передачи телеграфных сигналов кодом Морзе.
ТЕЛЕГРАФНЫЙ КОММУТАТОР , служит для соединения вручную телеграфных аппаратов, линий и каналов связи. Устанавливается на телеграфных станциях.
ТЕЛЕЗИО (Telesio) Бернардино (1509-88) , итальянский натурфилософ эпохи Возрождения. Основал в Неаполе академию для опытного изучения природы. В сочинении "О природе вещей согласно ее собственным законам" возрождал традиции ранней греческой натурфилософии. Оказал влияние на Т. Кампанеллу.
ТЕЛЕИЗМЕРЕНИЕ (ТИ) (телеметрия) , измерение на расстоянии физических величин, характеризующих технический процесс, явление природы или состояние живого организма. Непосредственные измерения осуществляются с помощью датчиков; полученные результаты автоматически передаются (обычно в виде кодированных радиосигналов) по каналам связи на приемные устройства, где они расшифровываются для последующей обработки или регистрации.
ТЕЛЕКИ (Teleki) Пал (1879-194 ..1), граф, председатель СМ Венгрии в 1920-21, 1939-41. Правительство Телеки присоединилось к "Антикоминтерновскому пакту" и Берлинскому пакту 1940.
ТЕЛЕКИНЕЗ (от теле ... и греч. kinesis - движение), перемещение человеком физических объектов без посредства мышечного усилия. Попытки объяснения феномена телекинеза предпринимаются в парапсихологии.
ТЕЛЕКИНОПРОЕКТОР , устройство для показа кинофильмов по телевидению. В телекинопроекторе изображение, зафиксированное на кинопленке (киноизображение), считывается оптико-электронным устройством и преобразуется в видеосигналы, передаваемые по сети телевизионного вещания.
ТЕЛЕКОДОВАЯ СВЯЗЬ , то же, что передача данных.
ТЕЛЕКС [от англ . tel(egraph) - телеграф и ex(change) - коммутатор], международная сеть абонентского телеграфирования; оборудована автоматическими телеграфными станциями. Телекс объединяет (кон. 90-х гг. 20 в.) национальные сети ок. 150 стран (в т. ч. Российской Федерации). На наиболее ответственных участках телекса используются каналы частотного телеграфирования.
ТЕЛЕМАН (Telemann) Георг Филипп (1681-1767) , немецкий композитор, капельмейстер, музыкальный деятель. Инструментальные сочинения, оперы (ок. 40), 5 ораторий, церковная музыка.
ТЕЛЕМАХ , в "Одиссее" сын Одиссея и Пенелопы; помогал отцу в расправе с женихами, добивавшимися руки его матери.
ТЕЛЕМЕТРИЯ (от теле ... и ...метрия), то же, что телеизмерение. Термин "телеметрия" традиционно употребляется применительно к измерениям метеорологических данных (метеорологическая телеметрия) или биологических показателей организма (биологическая телеметрия).

ТЕЛЕМЕХАНИКА (от теле ... и механика),..1) наука об управлении и контроле на расстоянии с передачей (по каналу связи) кодированных электрических или радиосигналов, несущих управляющую информацию или данные о состоянии контролируемого объекта. Объектами телемеханического управления и контроля могут служить технологические процессы, машины, устройства, биологические системы и др...2) Отрасль техники, разрабатывающая, создающая и использующая средства кодирования, передачи и приема информации по каналам проводной и радиосвязи. В системах телемеханики информация обычно передается в кодированном виде по одному каналу связи. Средства телемеханики используются для телеизмерений и телеуправления объектами энергосистем, газо- и нефтепроводов, атомных электростанций, некоторых химических предприятий, автоматических метеостанций и др.
ТЕЛЕНОМУСЫ , род насекомых подотряда паразитических перепончатокрылых. Длина 0,7-1,5 мм. 7 видов, в Евразии, Сев. Америке. Паразитируют в яйцах др. насекомых. В природе теленомусы - один из основных регуляторов численности многих вредных насекомых. Теленомусов используют в биологической борьбе с вредной черепашкой, сибирским и кольчатым шелкопрядами, слепнями.
ТЕЛЕОБЪЕКТИВ , длиннофокусный объектив, у которого заднее фокусное расстояние значительно больше расстояния от передней поверхности первой линзы до заднего фокуса. Применяется при съемке удаленных объектов с большим, чем у обычных объективов, увеличением, а также при портретной съемке.
ТЕЛЕОЛОГИЯ (от греч . telos, род. п. teleos - цель и ...логия), философское учение, приписывающее процессам и явлениям природы цели (целесообразность или способность к целеполаганию), которые или устанавливаются Богом (Х. Вольф), или являются внутренними причинами природы (Аристотель, Г. В. Лейбниц).
ТЕЛЕПАТИЯ (от теле ... и греч. pathos - чувство), термин, употребляемый для обозначения передачи мыслей и чувств на расстояние без посредства органов чувств. См. Парапсихология.
ТЕЛЕПИНУС , в хеттской мифологии божество плодородия. Согласно мифу, когда Телепинус покидает мир, наступает засуха и голод, его возвращение приносит изобилие на поля.
ТЕЛЕСКОП (от теле ... и ...скоп), астрономический инструмент для изучения небесных светил по их электромагнитному излучению. Телескопы делятся на гамма-телескопы, рентгеновские, ультрафиолетовые, оптические, инфрфюзеляжем (винтом или крылом) самолета, корпусом корабля, танка по самолету, кораблю, танку противника.
ТАРАН Павел Андреевич (р . 1916), дважды Герой Советского Союза (1942, 1944), генерал-лейтенант авиации (1967). В Великую Отечественную войну в авиации дальнего действия, командир эскадрильи и полка; 386 боевых вылетов.
ТАРАНИС (лат . Taranis), в кельтской мифологии божество, возможно, бог грома. Упоминания о Таранисе сохранились у античных авторов, сообщавших, что приносимые ему жертвы сжигались.
ТАРАНТАС , дорожная четырехколесная, обычно крытая повозка.
ТАРАНТЕЛЛА (итал . tarantella, от названия г. Таранто), итальянский народный танец в быстром темпе: сопровождается игрой на гитаре, ударами тамбурина, кастаньет, иногда пением. Музыкальный размер 6/8, 3/8. К тарантелле обращались многие композиторы (Дж. Россини, Ф. Лист, М. И. Глинка, П. И. Чайковский и др.).
ТАРАНТИНО (Tarantino) Квентин (р . 1963), американский киноактер, сценарист, режиссер. В кино дебютировал, снявшись в англоязычном фильме Ж.-Л. Годара "Король Лир" (1987). Одна из самых ярких и талантливых фигур мирового кино 1990-х гг., в большой степени повлиявшая на формирование кинопроцесса. После режиссерского дебюта ("Бешеные псы", 1992) приобрел репутацию "второго Мартина Скорсезе", т. е. режиссера, не боящегося показа откровенного насилия, но скрывающего под жанровой сюжетной

оболочкой четкий моральный посыл. За второй фильм "Криминальное чтиво" в 1994 получил "Золотую пальмовую ветвь" Каннского кинофестиваля и "Оскар" за лучший сценарий (совместно с Р. Эйвари).
ТАРАНТО (Taranto) , город в Юж. Италии, порт на берегу зал. Таранто Ионического м., административный центр пров. Таранто. 244 тыс. жителей (199..1). Грузооборот порта ок. 30 млн. т в год. Черная металлургия, судостроение, нефтеперерабатывающая, пищевая промышленность. Рыболовство. Военно-морская база.
ТАРАНТУЛЫ несколько видов крупных ядовитых пауков . Распространены преимущественно в пустынях, полупустынях, степях. Южнорусский тарантул встречается на юге европейской части России; длина самки до 3,5 см. Питается насекомыми, живет в норках, глубина которых достигает 60 см; укус болезнен, но для человека не опасен. Укус апулийского тарантула, часто встречающегося в Юж. Италии, в т. ч. в окрестностях г. Таранто (отсюда название этих пауков), в 15-17 вв. считался причиной судорог ("тарантизма"), лечить которые пытались с помощью быстрого танца - тарантеллы (оба названия - от названия г. Таранто).
ТАРАНЬ , полупроходная стайная рыба семейства карповых, подвид плотвы. Наибольшая длина до 50 см, весит до 1 кг. В опресненных частях Азовского и Черного морей, нерест в реках. Объект промысла.
ТАРАСЕВИЧ Лев Александрович (1868-1927) , российский микробиолог и патолог, академик АН Украины (1926). Основатель (1918) станции по контролю сывороток и вакцин в Москве (ныне НИИ стандартизации и контроля медицинских биологических препаратов имени Тарасевича), организатор (1920) ГИНЗ. Труды по микробиологии, иммунологии, вакцинопрофилактике.
ТАРАСЕВИЧ Леонтий , украинский гравер на меди кон. 17 - нач. 18 вв. Портреты (В. В. Голицына), гравюры для Киево-Печерского патерика (1702) отмечены реалистическими чертами.
ТАРАСИЙ Соловецкий , Кашкаренский (17 в.), преподобный. Память в Православной церкви 9 (22) августа (собор Соловецких святых).
ТАРАСКИ (самоназвание - пурепеча) , индейский народ в Мексике. 65 тыс. человек (1992). Язык тараско. Верующие - католики.
ТАРАСОВ Анатолий Владимирович (1918-95) , российский спортсмен и тренер, один из основоположников отечественной школы хоккея с шайбой, заслуженный мастер спорта (1949), заслуженный тренер СССР (1957), кандидат педагогических наук. Чемпион СССР в 1948-50. В 1958-72 (с перерывом) тренер сборной команды СССР.
ТАРАСОВ Анатолий Владимирович (10 декабря 1918 , Москва - 23 июня 1995, там же). Один из основоположников отечественной школы хоккея с шайбой; заслуженный мастер спорта (1949); заслуженный тренер СССР (1957). Кандидат педагогических наук. Тренер московской команды ЦСКА (1947-75) и сборной СССР (1958-60, 1962-72). Детство и юность Анатолию было 9 лет, когда умер отец, и он остался старшим мужчиной в доме, помощником мамы, Екатерины Харитоновны, работавшей швеей-мотористкой; воспитывал младшего брата Юрия. Тарасовы жили недалеко от строящегося спортивного комплекса "Динамо", и братья записались в спортивную хоккейную школу "Юный динамовец". Обладая честолюбивым характером, Анатолий быстро стал лидером и капитаном юношеской команды "Динамо" по хоккею с мячом, затем сборной Москвы. В 19 лет начал учиться в Высшей школе тренеров, созданной в Московском институте физкультуры, и, обладая несомненными организаторскими способностями, пытался сразу же претворить в жизнь полученные знания. Играющий тренер Уже в 27 лет был рекомендован известным армейским футбольным тренером В. Аркадьевым в наставники в клуб ВВС МВО (Военно-воздушных сил Московского военного округа), в котором был играющим тренером команд по футболу и хоккею с шайбой (1946-47). В 1947-53 - играющий тренер хоккейной команды ЦДКА (Центрального Дома Красной Армии, впоследствии ЦДСА - Центральный Дом Советской Армии и ЦСКА - Центральный спортивный клуб армии), чемпион СССР 1948-50. Всего выиграл в чемпионатах СССР 100 матчей и забил 106 голов. Воспитатель чемпионов

Максималист по натуре, всегда стремился привести руководимые им команды к чемпионскому званию. 28 лет возглавлял хоккейную команду ЦСКА (1947-75), и 18 раз она выигрывала золотые медали чемпионов СССР. 14 лет был тренером сборной СССР (в 1958-60 и 1962-72), 9 раз сборная под его руководством выигрывала звание чемпионов мира (1963-7..1), трижды звание чемпионов Олимпийских игр (1964, 1968, 1972). Среди воспитанников Тарасова около 30 неоднократных чемпионов Олимпийских игр и мира, в том числе такие известные хоккеисты, как В. Александров, А. Альметов, К. Локтев, А. Фирсов, В. Харламов, Б. Михайлов, В. Петров, В. Третьяк, А. Рагулин, В. Кузькин. Много сделал для популяризации хоккея с шайбой в стране. Долгие годы был председателем детского клуба "Золотая шайба", проводившего Всесоюзные соревнования дворовых команд. Автор популярных книг "Тактика хоккея" (1963), "Хоккей грядущего" (197..1). Дочь Тарасова Татьяна (р. 1947) - известный тренер по фигурному катанию; среди ее воспитанников - олимпийские чемпионы, чемпионы мира и Европы.Сочинения:Совершеннолетие. Хоккей и хоккеисты. М., 1970.Путь к себе. М., 1974.Настоящие мужчины хоккея. М., 1985.В. И. Линдер

ТАРАСОВ Виктор Павлович (р . 1934), белорусский актер, народный артист СССР (1982). С 1957 в Белорусском театре им. Я. Купалы.

ТАРАСОВА Алла Константиновна (1898-1973) , российская актриса, народная артистка СССР (1937), Герой Социалистического Труда (1973). С 1916 во 2-й Студии МХТ, с 1924 в труппе МХАТа. Среди ролей: Негина, Тугина ("Таланты и поклонники", "Последняя жертва" А. Н. Островского), Анна ("Анна Каренина" по Л. Н. Толстому), Маша ("Три сестры" А. П. Чехова). Снималась в фильмах: "Гроза", "Петр I" и др. Профессор Школы-студии МХАТ (с 1968). Государственная премия СССР (1941, 1946 - дважды, 1947, 1949).

ТАРАСОВ-РОДИОНОВ Александр Игнатьевич (1885-1938) , русский писатель. Входил в литературную группу "Кузница", был одним из организаторов группы "Октябрь". Наиболее известна повесть "Шоколад" (1922) о приговоренном к смертной казни большевике-чекисте, принявшем подарок от контрреволюционера. Незавершенная трилогия о революции: ч. 1 - "Февраль" (1927), ч. 2 - "Июль" (1930). Выступал с крайне ортодоксальных коммунистических позиций. В 1937 репрессирован; погиб в заключении; реабилитирован посмертно.

ТАРАТАЙКА , легкая двухколесная повозка с откидным верхом.

ТАРАТОРКИН Георгий Георгиевич (р . 1945), российский актер, народный артист Российской Федерации (1984). В 1966-74 в Ленинградском театре юного зрителя им. А. Брянцева. Играл в спектаклях: "Глоток свободы", "Преступление и наказание". С 1974 в Московском академическом театре им. Моссовета. Главные роли в спектаклях "Петербургские сновидения", "Царская охота" и др. С 1968 снимается в кино. Первая значительная роль в фильме Л. А. Кулиджанова "Преступление и наказание" (1971, Государственная премия РСФСР в области киноискусства - премия им. бр. Васильевых), "Дела сердечные" (1974), "Богач, бедняк" (1983), "Дюба-дюба" (1992). В 1992 осуществил постановку фильма "Та, которой не стало".

ТАРАЩА , город на Украине, Киевская обл., в 20 км от ж.-д. ст. Ольшаница. 14,4 тыс. жителей (199..1). Пищевая промышленность. Основан в 1709.

ТАРБ (Tarbes) , город на юге Франции, административный центр департамента Верхние Пиренеи. 55 тыс. жителей (1982). Авиа- и приборостроение, электротехническая, химическая промышленность. В районе Тарба - коневодство.

ТАРБА Иван Константинович (1921-94) , абхазский писатель. Романы "Известное имя" (1963), "Солнце встает у нас" (1968), "Глаза моей матери" (1979) посвящены социально-нравственным проблемам. Поэтические сборники "Книга песен" (1973), "Дорога, которой нет конца..." (1976), "Утренний луч" (1980).

ТАРБАГАН , млекопитающее рода сурков. Длина до 60 см. В России (в степях Забайкалья и Тувы), Монголии (исключая юг), Северо-Вост. Китае. Носитель возбудителя чумы.

ТАРБАГАТАЙ , хребет на юго-востоке Казахстана. Отделяет Зайсанскую котловину от Балхаш-Алакольской. Длина ок. 300 км, высота до 2992 м. На склонах полупустынная и степная растительность.
ТАРГЕЛИИ (Фаргелии) , в Др. Греции аттический праздник жатвы, посвященный Аполлону и Артемиде; дал название месяцу таргелиону (май-июнь).
ТАРГОВИЦКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ , союз польских магнатов (акт Тарговицкой конфедерации опубликован 14.5.1792 в местечке Тарговица, Targowica). Стремясь ликвидировать реформы Четырехлетнего сейма, Тарговицкая конфедерация обратилась за помощью к царскому правительству. Результат действий Тарговицкой конфедерации - 2-й раздел (1793) Речи Посполитой. В ходе Польского восстания 1794 некоторые деятели Тарговицкой конфедерации казнены как изменники.
ТАРД (Tarde) Габриель (1843-1904) , французский социолог и криминалист. Считал основными социальными процессами конфликты, приспособление и подражание, с помощью которых индивид осваивает нормы, ценности и нововведения. Работы по социальной психологии и философии права.
ТАРДЕНУАЗСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , позднего мезолита (ок. 7-4-го тыс. до н. э.) в Зап. Европе. Название по г. Фер-ан-Тарденуа (Fere-en-Tardenois) во Франции (департамент Эна). Стоянки охотников и рыболовов. Характерны микролиты.
ТАРДЖИБАНД , строфическая форма восточной поэзии. Строится по схеме рифм аа, ба, ва ... (см. Рифма), завершаясь связывающим бейтом с парной рифмой.
ТАРДУШИ , военно-административное обьединение племен, входивших в Тюркский каганат (к юго-западу от Алтая) в 6-8 вв.
ТАРЕЕВ Евгений Михайлович (1895-1986) , российский терапевт, основатель научной школы, академик АМН (1948), Герой Социалистического Труда (1965). Труды по патологии почек и печени, коллагеновым болезням и др. Ленинская премия (1974), Государственная премия СССР (1946, 1983).
ТАРЕЕВ Михаил Михайлович (1867-1934) , русский религиозный философ и богослов. Профессор Московской духовной академии (1902-18). Отвергая традиционное "аскетико-символическое" примирение религии и жизни, считал невозможным "социализацию" христианства в каких-либо внешних формах: оно реализуется во внутреннем мире личности, ее духовных установках и мотивах. Основные сочинения - "Основы христианства" (т. 1-5, 1908-10), "Предел коллективизма" (1912), "Социализм: нравственность и хозяйство" (1913), "Христианская философия" (1917).
ТАРЕЛКИ , ударный музыкальный инструмент; 2 металлических диска, ударяемые друг о друга. Иногда играют, ударяя палочкой по подвешенной тарелке. Известен с древности.
ТАРЗИ Махмуд-бек (1867/68-1934/35) , афганский писатель, историк, государственный деятель. Один из идеологов младоафганцев. Родоначальник литературы просветительского направления; способствовал развитию афганской прессы и публицистики. В 1911-19 издатель и редактор газеты "Светильник известий". В 1919-22, 1924-27 министр иностранных дел при Аманулле-хане. После 1929 в эмиграции.
ТАРИВЕРДИЕВ Микаэл Леонович (1931-96) , российский композитор, народный артист России (1986). Оперы "Граф Калиостро" (1983), "Ожидание" (1985), балет "Девушка и смерть" (постановка 1987), симфония для органа "Чернобыль" (1988), музыка к кино- и телефильмам (св. 80, в т. ч. "Семнадцать мгновений весны", 1973, "Ирония судьбы, или С легким паром!", 1976), песни. Государственная премия СССР (1977).
ТАРИМ , река на западе Китая. Образуется слиянием рек Аксу, Хотан и Яркенд. Длина (от истока р. Яркенд) 2030 км, площадь бассейна ок. 1 млн. км2. Протекает главным образом по северной окраине Таримской равнины, часто меняет направление, питая попеременно оз. Лобнор и Карабуранкель. Средний расход воды близ устья р. Аксу 167 м3/с. Летнее половодье. Используется для орошения.

ТАРИМСКАЯ РАВНИНА (Кашгарская равнина) , в Центр. Азии, в бассейне р. Тарим, на западе Китая. Обрамлена горами Тянь-Шаня, Куньлуня и Бэйшаня. Ок. 530 тыс. км2. Высота 800-1500 м. Песчаные пустыни (Такла-Макан и др.), солончаки. По периферии - оазисы (Яркендский, Кашгарский, Хотанский и др.).
ТАРИФНАЯ СЕТКА , шкала, определяющая в форме тарифных коэффициентов соотношение тарифных ставок работников разных тарифных разрядов (к ставке 1-го разряда).
ТАРИФНАЯ СИСТЕМА , в Российской Федерации совокупность рекомендательных нормативов, с помощью которых дифференцируется заработная плата рабочих и служащих в зависимости от условий труда, его сложности, значения отрасли в народном хозяйстве. Тарифная система оплаты труда рабочих включает тарифные ставки, тарифную сетку и тарифно-квалификационный справочник, а также районные коэффициенты за работу на Крайнем Севере и приравненных к нему районах.
ТАРИФНАЯ СТАВКА , размер оплаты труда рабочего за час или день. В Российской Федерации исходный уровень тарифной ставки рабочих разных квалификаций составляют тарифные ставки 1-го разряда, которые устанавливаются в тарифной системе.
ТАРИФНО-КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СПРАВОЧНИК , нормативный документ, содержащий: перечень работ, выполняемых в данной отрасли, их квалификационные характеристики; предъявляемые к рабочему требования в знаниях, производственных навыках, приемах и т. д.
ТАРИФНЫЙ РАЗРЯД , один из основных элементов тарифной сетки. Присваивается рабочему в соответствии с его квалификацией. Требования для присвоения тарифного разряда установлены в тарифно-квалификационном справочнике.
ТАРИФЫ (франц . tarif, от араб. та'риф - объяснение, определение), система ставок, по которым взимается плата за услуги. Наиболее распространены: тарифы транспортные, связи, коммунальные; тарифы таможенные - за провоз товаров через государственную границу.
ТАРИЧ Юрий Викторович (1885-1967) , российский и белорусский кинорежисер, заслуженный деятель искусств России (1935). Один из основоположников белорусского кино. Фильмы: "Крылья холопа" (1926), "Лесная быль" (1927), "Одиннадцатое июля" (1938) и др.
ТАРКВИНИИ (Tarquinii) , этрусский город 1-го тыс. до н. э. к северу от Рима. Остатки укреплений, храма, погребальные склепы с саркофагами со скульптурой, росписями 7-1 вв. до н. э.
ТАРКВИНИИ (Tarquinii) , в Др. Риме род этрусского происхождения, к которому принадлежали цари Тарквиний Приск (правил в 616/615-578/577 до н. э.) и Тарквиний Гордый.
ТАРКВИНИЙ ГОРДЫЙ (Tarquinius Superbus) , согласно римскому преданию, последний царь Др. Рима (в 534/533-510/509 до н. э.). Пришел к власти, убив Сервия Туллия; изгнан римлянами.
ТАРКВИНИЙ ПРИСК (лат . Tarquinius Priscus), легендарный царь Др. Рима, происходивший из этрусского города Тарквинии; построил в Риме храм Юпитера, Большой Цирк (Circus Maximus) и Большой сточный канал (Cloaca Maxima).
ТАРКИ , древний город в Дагестане (ныне поселок городского типа в 3 км от ж.-д. ст. Махачкала). В кон. 15 - нач. 19 вв. столица Тарковского шамхальства.
ТАРКОВСКИЙ Андрей Арсеньевич (1932-86) , российский кинорежиссер, народный артист России (1980). Сын А. А. Тарковского. Фильмы: "Каток и скрипка" (196..1), "Иваново детство" (1962), "Андрей Рублев" (197..1), "Солярис" (1972), "Зеркало" (1975), "Сталкер" (1980), "Ностальгия" (1983, Италия), "Жертвоприношение" (1986, Швеция). В основе фильмов остро и напряженно поставленная альтернатива добра и зла, веры и неверия в человека, философский спор, всегда разрешающийся в пользу гуманистической

и оптимистической истины. С 1982 жил за рубежом. Ленинская премия (1990, посмертно).
ТАРКОВСКИЙ Арсений Александрович (1907-89) , русский поэт, переводчик. Отец А. А. Тарковского. В лирике - утверждение целостности духовной жизни человека, тяготение к строгому классическому стилю: сборники стихов "Перед снегом" (1962), "Земле - земное" (1966), "Вестник" (1969), "Волшебные горы" (1978), "Зимний день" (1980), "От юности до старости" (1987). Государственная премия СССР (1989, посмертно).
ТАРКОВСКОЕ ШАМХАЛЬСТВО , государство на территории Дагестана в кон. 15 - нач. 19 вв. с центром в г. Тарки, управлявшееся шамхалом.
ТАРКШЬЯ , в ведийской мифологии могучий конь, приносящий победу.
ТАРЛАТАН (франц . tarlatane), легкая хлопчатобумажная или полушелковая ткань, из которой шили женские платья в 19 в.
ТАРЛЕ Евгений Викторович (1874-1955) , российский историк, академик АН СССР (1927). В 1930-34 репрессирован. Для работ Тарле характерны богатство фактического материала, глубина исследований, блестящий литературный стиль. Основные труды: "Рабочий класс во Франции в эпоху революции" (т. 1-2), "Континентальная блокада", "Наполеон", "Талейран", "Жерминаль и прериаль", "Нашествие Наполеона на Россию", "Крымская война" (т. 1-2). Государственная премия СССР (1942, 1943, 1946).
ТАРНОБЖЕГ (Tarnobrzeg) , город на юго-востоке Польши, на р. Висла, административный центр Тарнобжегского воеводства. 49,5 тыс. жителей (199..1). Машиностроение, химическая, текстильная промышленность. Близ Тарнобжега - добыча серы.
ТАРНОВСКЕ-ГУРЫ (Tarnowskie Gory) , город на юге Польши. 74 тыс. жителей (199..1). Цветная металлургия, машиностроение, химическая, текстильная промышленность.
ТАРНОВСКИЙ Вениамин Михайлович (1837-1906) , российский венеролог, основатель научной школы и первого в Европе сифилидологического и дерматологического научного общества (1885). Труды по клинике и патологии сифилиса, лечению венерических болезней.
ТАРНОВСКИЙ Константин Николаевич (1921-87) , российский историк, доктор исторических наук (198..1), профессор Московского историко-архивного института (1987). Труды по социально-экономической и революционной истории России кон. 19 - нач. 20 вв., историографии.
ТАРНОПОЛЬ , название г. Тернополь на Украине до 1944.
ТАРНУВ (Tarnow) , город на юге Польши, административный центр Тарнувского воеводства. 122 тыс. жителей (199..1). Химическая промышленность, машиностроение. Готический собор (15 в.), ратуша (15-16 вв.).
ТАРО , тропическое многолетнее растение семейства ароидных. Крупные клубни (до 4 кг, содержат 25-27% крахмала) употребляют в пищу; культивируют в тропиках и субтропиках Восточного полушария.
ТАРПАН (дикая лошадь) , млекопитающее рода лошадей, Высота в холке до 136 см. Обитал в степной и лесостепной зонах Европы. 2 подвида: степной тарпан и лесной тарпан; оба окончательно исчезли в 19 в., главным образом в результате освоения мест обитания (распашка степей, вырубка лесов).
ТАРПЕЙСКАЯ СКАЛА , в Др. Риме отвесный утес с западной стороны Капитолийского холма, откуда сбрасывали осужденных на смерть государственных преступников.
ТАРПЕЯ (лат . Tarpea), в римской мифологии женщина, предательски открывшая ворота города осаждавшим Рим сабинянам. Была сброшена со скалы, получившей название Тарпейской.
ТАРРАГОНА (Tarragona) , город в Испании, в авт. обл. Каталония, административный центр пров. Таррагона. 105 тыс. жителей (1989). Порт на Средиземном м. (грузооборот ок. 26 млн. т в год). Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая, плодоконсервная, бумажная, табачная промышленность. Рыболовство. Остатки римской архитектуры (стены с башнями) и др. Собор (ранняя готика, 12-14 вв.).

ТАРРАСА (Tarrasa) , город на северо-востоке Испании, в авт. обл. Каталония, промышленный пригород Барселоны. 160 тыс. жителей (1989). Текстильная, металлургическая, электротехническая промышленность.
ТАРРАШ (Tarrasch) Зигберт (1862-1934) , немецкий шахматист, претендент на мировое первенство в кон. 19 - нач. 20 вв. Шахматный теоретик и литератор. Редактор и издатель шахматного журнала "Таррашс шахцайтунг" (с 1932). Доктор медицины. Победитель ряда крупных международных турниров: Бреслау (1889), Манчестер (1890), Дрезден (1892), Монте-Карло (1903), Остенде (1907). Многократный чемпион Германии. Участник матча на первенство мира 1908 с Эм. Ласкером (5,5:10,5). Внес ценный вклад в развитие шахматной теории. Автор известных трудов "300 партий" (1919), "Защита ферзевого гамбита" (1925), "Современная шахматная партия" (1926).
ТАРРОК (Thurrock) , город в Великобритании (Англия), к востоку от Б. Лондона, на р. Темза. 129 тыс. жителей (1989). Судоремонтная, нефтеперерабатывающая, цементная, бумажная промышленность. Крупные доки лондонского порта (Тилбери).
ТАРС , многослойное городище на окраине г. Тарсус (Турция); поселение эпохи неолита (6-е тыс. до н. э.) до 3-4 вв. н. э.
ТАРСИС Валерий Яковлевич (1906-83) , русский писатель. С 1966 в эмиграции в Германии, Швейцарии. В прозе, имеющей сатирическую направленность, обращался к повседневной жизни в СССР. Романы "Комбинат наслаждений" (1967), "Рискованная жизнь Валентина Алмазова (Столкновение с зеркалом)" (1970), "Недалеко от Москвы" (198..1). Повести (в т. ч. "Сказание о синей мухе", 1963); автобиографические повести "Палата № 7" (1966), "Седая юность" (1968).
ТАРСКИЙ (Tarski) Альфред (1902-83) , польский и американский логик и математик, один из главных представителей львовско-варшавской школы. С 1939 в США. Труды по логико-алгебраической теории моделей, методам изучения исчисления предикатов. Основоположник логической семантики как дедуктивной теории.
ТАРСУС (Tarsus) , город на юге Турции. 169 тыс. жителей (1989). Центр крупного хлопководческого района. Текстильные и пищевые предприятия.
ТАРТАКОВ Иоаким Викторович (1860-1923) , российский певец (баритон), заслуженный артист Республики (1923). Солист (с 1882, с перерывами) и главный режиссер (с 1909) Мариинского театра. Профессор Петроградской консерватории (с 1920).
ТАРТАКОВЕР (Tartakower) Савелий (Ксавье) Григорьевич (1887-1956) , международный гроссмейстер по шахматам (1950). Шахматный теоретик и литератор. Доктор права. Уроженец Ростова-на-Дону. С 1918 жил в Париже. Победитель Всемирной шахматной олимпиады (1930) в составе команды Польши. Участник свыше 100 различных турниров и матчей; победитель свыше 20 из них. Автор известного теоретического труда "Ультрасовременные шахматные партии" (1924-26), многих других книг и остроумных шахматных афоризмов, получивших название "тартаковеризмы". Эм. Ласкер назвал его "Гомером шахматной игры".
ТАРТАКОВСКИЙ Владимир Александрович (р . 1932), российский химик, академик РАН (1992). Труды по химии нитросоединений, гетероциклических соединений, промышленному органическому синтезу. Ленинская премия (1976).
ТАРТАЛЬЯ (Tartaglia) Никколо (ок . 1499-1557), итальянский ученый. Труды по математике, механике, баллистике, геодезии, фортификации и др. Имя Тартальи, наряду с именем Дж. Кардано, связано с разработкой способа решения кубического уравнения.
ТАРТАР , в греческой мифологии бездна в недрах земли, куда Зевс низверг титанов; царство мертвых. Отсюда выражение "провалиться в тартарары".
ТАРТАС , река в Зап. Сибири, правый приток р. Омь. 566 км, площадь бассейна 16,2 тыс. км2. Сплавная. Судоходна (370 км).
ТАРТЕСС , согласно античному преданию, древний город в Юж. Испании. Основан до 1100 до н. э. Ок. 500 до н. э. завоеван карфагенянами. Местонахождение Тартесса пока не найдено.

ТАРТИНИ (Tartini) Джузеппе (1692-1770) , итальянский скрипач, композитор и музыкальный теоретик. Глава падуанской скрипичной школы. Скрипичные сонаты, в т. ч. "Трель дьявола", трио-сонаты; трактаты о музыке.
ТАРТУ (Tartu) , город в Эстонии, порт на р. Эмайыги. Железнодорожный узел. 115,3 тыс. жителей (199..1). Промышленность: машиностроение и металлообработка (производство сельскохозяйственных машин, приборов и др.), химическая, пищевая (мясокомбинат, рыбокомбинат и др.), легкая (текстильная, кожевенно-обувные и др. предприятия), деревообрабатывающая, полиграфическая. Университет, сельскохозяйственная академия. Театр "Ванемуйне". 9 музеев, в т. ч. литературный, художественный, этнографический, истории города, Тартуского университета, Дом-музей О. Лутса. Тарту известен с 1030 под названием Юрьев. В 1224-1893 официальное название Дерпт. В 1625 перешел к Швеции, в 1721 - к России. В 1893-1919 - Юрьев; с 1919 - Тарту. С 1919 в составе Эстонии. Готический собор Петра и Павла (13-15 вв.) и церковь Яани (сер. 14 в), в стиле классицизма - ратуша (кон. 18 в.), ансамбль зданий университета (нач. 19 в.).
ТАРТУСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ им . В. Я. Струве АН Эстонии, основана в 1964 в Тыравере (ок. Тарту). Основные исследования: строение и эволюция звезд, галактик и их систем.
ТАРТУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1802 как Дерптский (в 1893-1919 Юрьевский). Его предшественник - Академия Густавиана (действовала в 1632-65 и в 1690-1710). Подготовка по физическим, математическим, химическим, биологическим, географическим, медицинским, историческим, филологическим, экономическим, юридическим, педагогическим и др. специальностям, а также по теологии. В нач. 90-х гг. св. 7 тыс. студентов.
ТАРУСА , город в Российской Федерации, Калужская обл., пристань на р. Ока, в 36 км от г. Серпухов. 10 тыс. жителей (1993). Фабрика "Художественная вышивка", завод НИИ художественных промыслов. Картинная галерея. Историко-краеведческий музей. Известен с 1246. Близ Тарусы - Музей-усадьба В. Д. Поленова "Поленово".
"ТАРУССКИЕ СТРАНИЦЫ" , литературно-художественный сборник (Калуга, 196..1). Собрал произведения молодых талантливых писателей (Б. Ш. Окуджава, В. Н. Корнилов, Н. М. Каржавин и др., вернул отечественной литературе запретные имена (М. И. Цветаева). Противостоящий духу официальной литературы, был осужден критикой.
ТАРУТИНО , село Жуковского р-на Калужской обл. Во время Отечественной войны 1812 ок. Тарутина находился Тарутинский лагерь русского войска, где в сентябре - октябре после оставления Москвы русская армия пополнялась и готовилась к наступлению. 6(18) октября севернее Тарутина русские войска нанесли поражение авангарду наполеоновской армии.
ТАРУТИНСКИЙ МАНЕВР русской армии в сентябре 1812 (главнокомандующий - генерал-фельдмаршал М . И. Кутузов) от Москвы к с. Тарутино во время Отечественной войны 1812. Отступив из Москвы по Рязанской дороге, русская армия повернула на запад и заняла позиции в Тарутинском лагере, выйдя из-под удара наполеоновских войск и прикрыв южные районы страны (базы снабжения в Туле и Калуге).
ТАРХАН ,..1) название землевладельца у тюркских народов в средние века...2) Земли и имущество социального слоя Закавказья, Ср. Азии, Казанского, Астраханского, Крымского ханств и др., освобожденного от уплаты государственных налогов...3) Вид русских грамот.
ТАРХАНКУТСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , западная оконечность Крымского п-ова. Омывается водами Черного м. Высота до 179 м.
ТАРХАНОВ (Тархнишвили , Тархан-Моурави) Иван Рамазович (1846-1908), российский физиолог. Исследования функции центральной нервной системы, в т. ч. явления сна и гипноза. Описал кожно-гальваническую реакцию (названа его именем). Обнаружил действие рентгеновских лучей на организм.
ТАРХАНОВ (Москвин) Михаил Михайлович (1877-1948) , российский актер, народный артист СССР (1937), доктор искусствоведения. Брат И. М. Москвина. На сцене с 1898, с 1922 во МХАТе. Среди ролей: Градобоев

("Горячее сердце" А. Н. Островского), Собакевич ("Мертвые души" по Н. В. Гоголю), Семенов ("В людях" по М. Горькому) и др. Снимался в кино. Профессор ГИТИСа (с 1939). Государственная премия СССР (1943).
ТАРХАНОВ Оскар Сергеевич (1901-38) , политический деятель, публицист. В 1921-24 секретарь ЦК РКСМ, секретарь КИМ. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ТАРХУН , то же, что эстрагон.
ТАРЧЕВСКИЙ Игорь Анатольевич (р . 193..1), российский физиолог растений, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основные исследования по механизму фотосинтеза в экстремальных условиях (засуха и др.), биосинтезу целлюлозы.
ТАСЕЕВА , река на западе Вост. Сибири, левый приток Ангары. Образуется слиянием Чуны и Бирюсы. 116 км, площадь бассейна 128 тыс. км2. Средний расход воды 740 м3/с. Сплавная. Судоходна.
ТАСИЙСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи неолита (6-е - нач. 5-го тыс. до н. э.) в Ср. Египте. Названа по д. Таса. Поселения и могильники. Хозяйство: земледелие, охота, рыболовство.
ТАСИТРОН , трехэлектродный газоразрядный прибор с водородным наполнением; зажигание и гашение дугового разряда регулируется подачей сигнала на сетку. Применяется главным образом в качестве коммутатора в устройствах для формирования мощных импульсов электрического тока.
ТАС-КЫСТАБЫТ , хребет на северо-востоке Сибири, в Якутии, в системе хр. Черского. Длина ок. 200 км, высота до 2341 м.
ТАСМАН (Tasman) Абел Янсзон (1603-1659) , нидерландский мореплаватель, исследователь Океании и Австралии (1644). Открыл остров, назван его именем (Тасмания), западный берег Н. Зеландии, о-ва Тонга и др. Доказал, что Австралия - единый массив суши.
ТАСМАНА ЗЕМЛЯ (Tasman Peninsula) , выступ материка Австралия между зал. Кинг и Кембридж; назван по имени А. Я. Тасмана.
ТАСМАНИЙСКИЕ ЯЗЫКИ , близкородственные языки коренного населения о. Тасмания (тасманийцев), существовавшие (фрагментарно) до кон. 19 в. Генетические связи окончательно не установлены.
ТАСМАНИЙСКИЙ ВОЛК , то же, что сумчатый волк.
ТАСМАНИЙЦЫ , коренное население о. Тасмания, бродячие охотничьи племена. В 19 в. истреблены английскими колонизаторами.
ТАСМАНИЯ (Tasmania) , остров у юго-восточного побережья Австралии, отделен от материка прол. Басса. Вместе с прилегающими островами - штат Австралии. Ок. 68 тыс. км2. Население 451 тыс. человек (1989). Адм. ц. - Хобарт. Внутренняя часть Тасмании - плато (высота до 1617 м), покрытые лесом из эвкалиптов и вечнозеленых буков, высокотравными лугами. Молочное животноводство, садоводство. ГЭС. Открыт А. Я. Тасманом в 1642 и назван его именем в 1853.
ТАСМАНОВА КОТЛОВИНА , подводная котловина в юго-западной части Тихого ок., между материковыми склонами Австралии и Н. Зеландии. Глубина до 6015 м. Названа по имени А. Я. Тасмана.
ТАСМАНОВО МОРЕ (Tasman Sea) Тихого ок ., между Австралией и о. Тасмания на западе, о-вами Н. Зеландии, Норфолк и Н. Каледония на востоке 3336 тыс. км2. Глубина до 6015 м. Порты: Сидней, Ньюкасл, Брисбен (Австралия). Названо по имени А. Я. Тасмана.
ТАСМОЛИНСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , раннего железного века (7-3 вв. до н. э.) в Центр. Казахстане. Названа по могильнику в урочище Тасмола в Павлодарской обл. Предметы искусства - в скифском зверином стиле. Хозяйство: кочевое скотоводство.
ТАСОС Алевизос (1914-85) , греческий график. Станковые графические листы ("Рыбаки", 1958), литографии ("Сельские рабочие").
ТАССИЛИН-АДЖЕР , плато в Центр. Сахаре (Алжир) с наскальными изображениями разного времени (с 8-го тыс. до н. э.).
ТАССО (Tasso) Торквато (1544-95) , итальянский поэт Возрождения и барокко. Героическая поэма "Освобожденный Иерусалим" (издание 1580) была

подвергнута суду инквизиции (2-я редакция в ортодоксальном католическом духе - "Завоеванный Иерусалим", 1587-92). Пасторальная драма "Аминта" (постановка 1573, издание 1580). Философские "Диалоги" (1583). Трактат "Рассуждение о поэтическом искусстве" (1565-66). Религиозные поэмы, сонеты, канцоны, мадригалы.
"ТАТА" , крупнейшая промышленная индийская группа, действует главным образом в тяжелой промышленности, а также в химической, радиоэлектронной, пищевой и др. Основана в кон. 19 в. В кон. 1980-х гг. общие активы основных компаний "Тата" 4,1 млрд. дол., продажи 4,0 млрд. дол., валовая прибыль 208 млн. дол.
ТАТАБАНЬЯ (Tatabanya) , город в северо-западной части Венгрии, административный центр медье Комаром. 74 тыс. жителей (199..1). Центр буроугольного бассейн. Алюминиевая, химическая, цементная, текстильная промышленность; машиностроение.
ТАТАМИ (япон . - циновка из соломы), в спорте плотный упругий ковер из синтетических материалов для борьбы дзюдо. Размер 16х16 м, "рабочая зона" 10х10 м.
ТАТАНА (Татона) Селевкийская (Персидская) (ум . ок. 345), христианская мученица, дева, пострадавшая в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 20 ноября (3 декабря).
ТАТАРБУНАРЫ , город (с 1978) на Украине, Одесская обл., на берегу оз. Сасык, в 24 км от ж.-д. ст. Сарата. 11,6 тыс. жителей (199..1). Суконная фабрика.
ТАТАРИНОВ Валериан Алексеевич (1816-7 ..1), российский государственный деятель. В 1863-71 государственный контролер. Реформировал ведомство государственного контроля, добился впервые в России создания единого государственного бюджета.
ТАТАРИНОВ Владимир Васильевич (1878-194 ..1), российский радиофизик. Труды по теории и методам расчета коротковолновых направленных антенн. Руководил работами по применению ультракоротких волн в медицине.
ТАТАРИНОВ Леонид Петрович (р . 1926), российский зоолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 198..1). Исследовал происхождение и раннюю эволюцию земноводных, пресмыкающихся и млекопитающих на основе палеонтологических, физиологических и биохимических данных. Государственная премия СССР (1978).
ТАТАРИНОВ Павел Михайлович (1895-1976) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по геологии нерудных полезных ископаемых. Президент Всесоюзного минералогического общества (1962-76).
ТАТАРИЯ (Татарстан) , Республика Татарстан, в Российской Федерации. 68 тыс. км2. Население 3723 тыс. человек (1993), городское 73%; татары (1765 тыс. человек, перепись 1989), русские, чуваши и др. 43 района, 18 городов, 22 поселка городского типа (1989). Столица - Казань. Поверхность в основном равнинная; по правобережью Волги - Приволжская возв. Средние температуры января от -13 до -18 °С, июля 19-20 °С. Осадков до 500 мм в год. Главные реки - Волга и Кама. Лесом покрыто ок. 16% территории. Волжско-Камский заповедник. В 10 в. на территории Татарии сложилось государство Болгария Волжско-Камская, захваченное в 13 в. монголо-татарами. После распада Золотой Орды на территории Татарии образовалось Казанское ханство (1438), присоединенное к России в 1552. В ноябре 1917 установлена Советская власть. 27.5.1920 образована Татарская АССР в составе РСФСР. В августе 1990 ВС Татарии провозгласил государственный суверенитет республики, в 1991 учрежден пост президента. Важнейшие отрасли промышленности: нефтегазодобывающая, нефтехимическая, химическая и химико-фармацевтическая (производство синтетического каучука, пластмасс, кино- и фотопленки, минеральных удобрений, медицинских препаратов и др.), машиностроение и металлообработка (производство большегрузных автомобилей - КамАЗ, оборудования для нефтегазодобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, станков, ЭВМ, медицинских инструментов и др.), легкая (меховая и др.), пищевая. Заинская ГРЭС,

Нижнекамская ГЭС. Сельское хозяйство специализируется на производстве зерна и животноводческой продукции. Посевы зерновых (пшеница, рожь и др.) и кормовых культур. Выращивают картофель и овощи. Плодоводство. Разводят крупный рогатый скот, свиней, овец. Птицеводство. Звероводство. Пчеловодство. Судоходство по рекам Волга, Кама, Вятка, Белая. Начало нефтепровода "Дружба". Курорты: Бакирово, Ижевские Минеральные Воды и др.
ТАТАРКА (Tatarka) Доминик (1913-89) , словацкий писатель. Антифашистский сатирический роман "Республика попов" (1948), романы о словацкой действительности после 1945. Отторгнутый от литературной жизни за выступления против тоталитарного режима (памфлет "Демон соглашательства", 1956; серия статей "Против демонов", 1968), печатался за границей (дневниковые сочинения, в т. ч. "Один против ночи", 1984).
ТАТАРКЕВИЧ (Tatarkiewicz) Владислав (1886-198 ..1), польский философ. Профессор Варшавского университета (с 1915), президент Польской АН (с 1947). Труды по истории философии и эстетики.
ТАТАРСК , город (с 1925) в Росийской Федерации, Новосибирская обл. 30,8 тыс. жителей (1993). Железнодорожный узел. Предприятия железнодорожного транспорта; механический завод; фабрики: швейная, валяной обуви и др
ТАТАРСКИЙ Валерьян Ильич (р . 1929), российский радиофизик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по распространению электромагнитных и звуковых волн в случайно-неоднородных, в т. ч. турбулентных, средах. Государственная премия СССР (1990).
ТАТАРСКИЙ ПРОЛИВ , между материковой Азией и о. Сахалин, соединяет Японское м. с Охотским (через прол. Невельского, Амурский лиман и Сахалинский зал.). Длина 663 км, ширина на севере до 40 км, на юге до 324 км, в самом узком месте - прол. Невельского - 7,3 км. Наименьшая глубина на фарватере 8 м. Главные порты: Советская Гавань, Ванино, Александровск-Сахалинский, Лесогорск, Углегорск, Невельск, Холмск.
ТАТАРСКИЙ ТЕАТР им . Г. Камала, драматический, Казань, основан в 1906, в 1908-18 назывался "Сайяр" ("Передвижник"), с 1926 академический, с 1939 современное название. Актеры: С. Гиззатуллина-Волжская, Г. Х. Кариев, Ш. Шамильский, З. Г. Султанов, Ф. С. Ильская, Н. А. Таждарова, М. И. Мутин, Ш. Х. Биктимеров, Р. Ш. Шарафеев, А. А. Гайнуллина и др. Главный режиссер М. Х. Салимжанов (с 1966). Спектакли: "Старик из деревни Альдермеш" Т. А. Миннуллина (1976), "Бесприданница" А. Н. Островского (1983), "Плаха" Ч. Т. Айтматова (1987) и др.
ТАТАРСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им . М. Джалиля, открыт в 1939 в Казани. С 1956 им. М. Джалиля. Спектакли на татарском и русском языке.
ТАТАРСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (кыпчакская группа). Древняя письменность на основе арабского, современная - на основе русского алфавита.
ТАТАРЫ (самоназвание - татар) , народ, основное население Татарии (Татарстана) (1765 тыс. человек, 1992). Живут также в Башкирии, Марийской Республике, Мордовии, Удмуртии, Чувашии, Нижегородской, Кировской, Пензенской и др. областях Российской Федерации. Татарами называют также тюркоязычные общности Сибири (сибирские татары), Крыма (крымские татары) и др. Общая численность в Российской Федерации (без крымских татар) 5,52 млн. человек (1992). Общая численнось 6,71 млн. человек. Язык татарский. Верующие татары - мусульмане-сунниты.
ТАТЕВОСЯН Егише Мартиросович (1870-1936) , армянский живописец, заслуженный деятель искусств Армении (1935). Реалистические пейзажи, портреты, картины, посвященные жизни и драматической истории армянского народа ("На чужбине", 1895).
ТАТЕВСКИЙ МОНАСТЫРЬ , мужской, в с. Татев (Армения). Основан в 9 в. Резиденция сюникского митрополита (см. Сюникское царство). Культурный центр с университетом, скрипторием и библиотекой. Упразднен после 1917. Архитектурный комплекс (сильно пострадал от землетрясения 193..1) включает церкви Григория (9 в.), Погоса и Петроса (10 в.), надвратную церковь Аствацацин (11 в.), крепостные стены, жилые и хозяйственные

постройки (17-18 вв.), культовый монумент - качающийся столб (нач. 10 в.).
ТАТЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , научный и культурный центр средневековой Армении, создан в Татевском монастыре в сер. 14 в. Наивысший подъем в 1370-1410. Имел 3 факультета, ок. 80 студентов.
ТАТЕНЕН (др .-егип. поднимающаяся земля), в египетской мифологии хтоническое божество, бог земли, почитавшийся в городе Мемфис. Отождествлялся с Птахом как бог-демиург, сотворивший мир из хаоса.
ТАТИАН (2 в .), христианский писатель-апологет. Знаток греческой риторики и философии, обратился в христианство в Риме; был учеником Иустина Мученика, после казни которого удалился в Сирию, где испытал влияние гностических учений. Автор популярной в древности апологии христианства "Речь против эллинов".
ТАТИКАВА , город в Японии, на о. Хонсю. 153 тыс. жителей (1990). Авиакосмическая промышленность.
ТАТИШВИЛИ Цисана Бежановна (р . 1937), грузинская певица (сопрано), народная артистка СССР (1979). С 1963 в Грузинском театре оперы и балета.
ТАТИЩЕВ Василий Никитич (1686-1750) , российский историк, государственный деятель. В 1720-22 и 1734-37 управлял казенными заводами на Урале. В 1741-45 астраханский губернатор. Труды по этнографии, истории, географии, "История Российская с самых древнейших времен" (кн. 1-5, 1768-1848).
ТАТИЩЕВ Дмитрий Павлович (1767-1845) , российский дипломат, посол в Мадриде (1815-2..1), Гааге (1821-22), Вене (1826-4..1). В 1822 уполномоченный на последнем (Веронском) конгрессе Священного союза, принявшем решение о вооруженном вмешательстве в Испании для восстановления абсолютизма.
ТАТИЩЕВ Сергей Спиридонович (1846-1906) , российский историк. Труды по истории русской дипломатии и внешней политики, биография Александра II; "Род Татищевых 1400-1900" (1900).
ТАТЛИН Владимир Евграфович (1885-1953) , российский живописец, график, художник-конструктор, театральный художник, заслуженный деятель искусств России (193..1). Как живописец был близок к кубизму и футуризму ("Натурщица", 1913). Один из основоположников отечественного художественного конструирования (орнитоптер "Летатлин", 1930-3..1), кинетического искусства (модель памятника 3-му Интернационалу, 1919-20); проектировал массовые бытовые вещи.

ТАТЛИН Владимир Евграфович [16 (18) декабря 1885 , Москва - 31 мая 1953, там же], российский художник, дизайнер, сценограф, один из крупнейших представителей новаторского движения в искусстве 20 в., родоначальник художественного конструктивизма. Годы юности и ученичестваТатлин родился в семье инженера-технолога, учился в Харьковском реальном училище. Пятнадцатилетним подростком, убежав из дому, устроился юнгой на пароход и побывал в Стамбуле, затем плавал на учебном парусном судне. В 1905-10 учился в Пензенском художественном училище, где получил звание "профессионального рисовальщика". Параллельно занимался в ряде студий Москвы и Петербурга. В каникулярные месяцы ученических лет много занимался изучением и копированием образцов древнерусского искусства. Став художником, в начале 1910-х гг. несколько раз совершал морские путешествия, нанимаясь на лето в Одессе матросом.Вхождение в круг новаторовВ конце 1900-х - начале 1910-х гг. художник сблизился с отечественными авангардистами, прежде всего с М. Ф. Ларионовым и Н. С. Гончаровой, поэтами Велимиром Хлебниковым, А. Е. Крученых и другими. В те годы в сферу интересов Татлина входили в основном живопись и рисунок. Самыми значительными работами стали холсты "Матрос (Автопортрет)" (темпера, 1911, Русский музей), "Продавец рыб" (клеевые краски, 1911, Третьяковская галерея). Моряки, рыбаки - романтические герои, связанные с морем, - часто бывали персонажами его рисунков и холстов; отождествление себя с бывалым "морским волком" - черта длительного периода в биографии

Татлина.Татлин быстро выдвинулся в среде русских авангардистов; участвовал в иллюстрировании футуристических книг, в конце 1911 оформил спектакль "Царь Максимилиан" в Московском литературно-художественном кружке, затем самостоятельно работал над сценографией опер М. Глинки "Жизнь за царя" (1913-15) и Р. Вагнера "Летучий голландец" (1915-18).Летом 1912 организовал в Москве собственную студию, в которой занимались живописью многие "левые художники", ведя аналитические исследования формы. С этого времени и до конца 1920-х гг. Татлин был одной из двух центральных фигур русского авангарда, наряду с К. С. Малевичем, в соперничестве с которым развивал свои художественные открытия, легшие в основу будущего движения конструктивистов.Участник множества отечественных выставок, в феврале-марте 1914 как певец и бандурист сопровождал выставку русского народного искусства в Берлине, затем поехал в Париж, где посетил мастерскую Пикассо. Создание контррельефовВ мае 1914 в Москве Татлин организовал "Первую выставку живописных рельефов". Выставленные произведения (их другими названиями были "материальные подборы", "контррельефы") представляли собой объемно-пространственные композиции, изготовленные из заведомо "нехудожественных" материалов - железа, картона, дерева, стекла, штукатурки и т. д., иногда в комбинации с бытовыми предметами или фрагментами готовых изделий (обоями, тисненой фольгой, ножкой стула, консервной банкой и т. д.). Контррельефы Татлина, в которых материалы, существующие в жизни, стали и объектом искусства, и самим искусством, наметили выходы к новым пространственным концепциям и послужили мощным стимулом в самоопределении многих русских мастеров-новаторов. Послереволюционная деятельностьПосле Октябрьской революции Татлин энергично включился в общественно-художественную жизнь: в 1917 был членом "левого блока", председателем "молодой фракции" в профессиональном союзе художников-живописцев, с 1918 - председатель Московской художественной коллегии Наркомпроса, член музейного отдела, инициатор создания музеев нового типа ("музеев художественной культуры"). В 1917 оформил вместе с Г. Б. Якуловым и другими кафе "Питтореск". Был председателем Объединения левых течений в искусстве (1921-25), руководил Отделом материальной культуры Государственного института художественной культуры (1923-25) в Петрограде-Ленинграде."Модель проекта Памятника 3-му Коммунистическому Интернационалу"В 1919-20 Татлин спроектировал и изготовил модель своего самого знаменитого творения - Памятника 3-му Коммунистическому Интернационалу ("Башни Татлина") - выставленную в декабре 1920 в Москве во время работы 8-го съезда Советов. Сооружение, превосходившее в полтора раза по высоте Эйфелеву башню, было задумано как административный и агитационно-пропагандистский центр Коминтерна, организации, готовившей человечество к мировой революции. Конструкция из "металлических" балок (изготовленных на самом деле из деревянных реек) и четырех вращающихся с разными скоростями прозрачных объемов должна была вмещать исполнительные, законодательные и пропагандистские учреждения Коминтерна. Энергичная диагональ "Башни Татлина" сочеталась с двумя охватывающими ее спиралями, вращающиеся объемы были вписаны внутрь обнаженной каркасной структуры. Грандиозное здание-монумент, сконструированное на основе новаторских художественно-пластических и технико-инженерных форм, обладало утилитарным назначением, и вместе с тем его образ был неразрывно связан с символическим выражением утопических социально-общественных идеалов. Сам Татлин почитал свое творение высшим достижением "синтеза методов живописи, скульптуры и архитектуры". Оригинальная пятиметровая модель "Башни Татлина", выставленная в последний раз в 1930, была затем утрачена (наиболее точная из многочисленных реконструкций модели "Башни" была создана в России в 1992-93).Деятельность Татлина в 1920-е гг.В 1919-25 художник был связан с Петроградом-Ленинградом; в 1925-27 работал в Киеве, преподавал в Киевском художественном институте; с 1927 и до конца дней проживал в Москве. В 1923 в Государственном институте художественной

культуры в Петрограде Татлин поставил спектакль "Зангези" по поэме Велимира Хлебникова, где выступил как режиссер, сценограф и актер, создав свой вариант "конструктивистского театра". В тот же период мастер обратился к деятельности в утилитарно-прикладной сфере, создал многочисленные эскизы мужской и женской одежды, характеризовавшиеся простотой и практичностью, проектировал посуду, мебель и т. д. Дизайнерское мышление Татлина отличалось необычной чертой: он стремился выдвинуть проектную идею, реализация которой в лучшем случае была бы возможна в будущем. В 1929-32 художник и его помощники работали над уникальной моделью одноместного летательного аппарата "Летатлин", испытания которого закончились неудачей. Последние десятилетия жизниВ 1931 Татлин получил звание заслуженного деятеля искусств РСФСР, в 1932 состоялась его единственная прижизненная персональная выставка. Начиная с 1930-х гг., творчество художника шельмовалось как "формалистическое". Татлин вынужден был зарабатывать на хлеб как театральный художник, консультант в архитектурной мастерской, руководитель бригады художников, исполнявших наглядные пособия для Московского государственного университета. С конца 1930-х гг. обратился к реалистической живописи, создав немалое количество натюрмортов, пейзажей, портретов. Возрождение интереса к наследию Татлина началось в 1960-е гг., с тех пор в разных странах мира были проведены многочисленные выставки, позволившие оценить вклад выдающегося русского мастера в художественную культуру 20 в.Литература:Владимир Татлин: Ретроспектива / Сост. Ан. Стригалев и Юрген Хартен на рус. и нем. яз. Кельн, 1993.Shadowa L. A. Tatlin. Budapest, 1984. (Переиздана в 1987 на нем., в 1988 на англ., в 1989 на франц. яз.).А. С. Шатских

ТАТРАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК , в Словакии, основан в 1948, площадь 50 965 га; в Польше - в 1954, площадь 22 075 га. Горные хвойные, смешанные и широколиственные леса, альпийские луга Татр. Рысь, медведь, олень, серна, косуля, беркут, филин, глухарь и др. Туризм.
ТАТРЫ (Tatry) (Высокие Татры , польск. Tatry Wisokie; словац. Vysoke Tatry), горный массив в Польше и Словакии, наиболее высокий в Карпатах (г. Герлаховски-Штит, 2655 м). Длина 65 км. Хвойные леса, луга. Кары, ледниковые озера. Национальный парк. Курорты, центры зимних видов спорта (Закопане, Штрбске-Плесо и др.).
ТАТСКИЙ ЯЗЫК , язык татов, относится к иранской группе индоевропейской семьи языков. Распадается на 2 диалекта: северный и южный. Северный диалект является одним из литературных языков Дагестана. Письменность на основе русского алфавита.
ТАТУИРОВКА (полинезийск .), нанесение на тело рисунков накалыванием и втиранием под кожу красящих веществ.
ТАТХАГАТА (санскр . так пришедший), в буддийской мифологии эпитет будды или архата.
ТАТЫ , народ в Российской Федерации (в основном в Дагестане - 12,9 тыс. человек; всего 19,4 тыс. человек, 1992) и Азербайджане (10,2 тыс. человек). Язык татский. Верующие таты - иудаисты, мусульмане-сунниты, христиане-монофиситы.
ТАТЬЯНИН ДЕНЬ , 12 января старого стиля. В этот день в 1755 императрица Елизавета Петровна подписала Указ об учреждении Московского университета. В 19 - нач. 20 вв. студенты, преподаватели и выпускники университета ежегодно отмечали Татьянин день (днем - торжественный акт в университете, вечером - традиционный ужин в ресторане "Эрмитаж"). Празднование Татьянина дня описано многими мемуаристами.
ТАТЬЯНИЧЕВА Людмила Константиновна (1915-80) , русская поэтесса. Сборники стихов: "Верность" (1944), "Родной Урал" (1950), "Синегорье" (1958), "Малахит" (1960), "Зорянка" (1970), "Пора медосбора" (1974), "Хвойный мед" (1978).

ТАУАНТИНСУЙУ , государство инков в 1438-1536, занимало территорию современного Перу, Боливии, Эквадора, север Чили и северо-запад Аргентины. Столица - г. Куско. Теократическая деспотия. Первый (мифический) правитель - Манко Капак, последний - Атауальпа. Созданная инками богатая культура была разрушена испанскими конкистадорами, завоевавшими Тауантинсуйу в 1532-36.
ТАУБЕ (Taube) Генри (р . 1915), американский физикохимик. Труды по изучению механизмов реакций с переносом электрона, в частности в растворах, содержащих комплексы переходных металлов. Нобелевская премия (1983).
ТАУЗ , город (с 1947) в Азербайджане. Железнодорожная станция. 13,6 тыс. жителей (199..1). Пищевые предприятия и др. Фольклорный музей.
ТАУКЕ (1680-1718) , казахский хан. В борьбе за укрепление ханской власти пытался ослабить влияние султанов. Инициатор составления "Жеты Жаргы" ("законов Тауке"), которые закрепили кровную месть, неравноправие женщин. Обращался к России за помощью в столкновении с джунгарами.
ТАУЛЕР (Tauler) Иоганн (ок . 1300-6..1), немецкий мистик, доминиканец, проповедник, ученик И. Экхарта. Оказал влияние на деятелей немецкой Реформации.
ТАУЛОВ (Thaulow) Фритс (1847-1906) , норвежский живописец. Мастер национального реалистического пейзажа ("Улица в Крагере", 1892).
ТАУНГУ , государство на юго-востоке Мьянмы в 14-16 вв. (с одноименной столицей). В 16 в. объединило раздробленную Мьянму (до 1599).
ТАУНС (Townes) Чарлз Хард (р . 1915), американский физик, один из основателей квантовой электроники. Создал (1954, независимо от Н. Г. Басова и А. М. Прохорова) первый квантовый генератор - мазер. Обосновал (1958, совместно с А. Л. Шавловым) возможность создания лазера. Нобелевская премия (1964, совместно с Басовым и Прохоровым).
ТАУНСВИЛЛ (Townsville) , город на северо-востоке Австралии, шт. Квинсленд; порт на побережье Кораллового м. 108 тыс. жителей (1987). Цветная металлургия, цементная, пищевая промышленность. Университет.
ТАУНУС (Taunus) , самый высокий массив (до 880 м) Рейнских Сланцевых гор, в Германии. Длина 75 км. Минеральные источники, курорты.
ТАУРАГЕ (Taurage) (до 1917 официальное название Тауроген) , город в Литве, на р. Юра. Железнодорожная станция. 30,7 тыс. жителей (1990). Завод элементов вычислительных машин; производство стройматериалов, мебели; пищевая промышленность. Известен с 16 в.
ТАУРТ , в египетской мифологии богиня плодородия и деторождения, изображалась в виде стоящей самки гиппопотама, иногда с головой львицы. Таурт оказывала покровительство умершему в загробном мире, отгоняла злых духов, поэтому часто изображалась на амулетах и предметах домашнего обихода.
ТАУ-САГЫЗ , полукустарник из рода козелец.
ТАУСЕН (Tausen) Ханс (1494-156 ..1), деятель датской Реформации ("датский Лютер"), проповедник лютеранства. Основной автор "символа веры" датских протестантов - "43 копенгагенских статей". Епископ в Рибе (с 1542).
ТАУСОН Владимир Оттонович (1894-1946) , российский микробиолог и физиолог растений, один из основоположников биоэнергетики, профессор. Исследовал геологическую деятельность микроорганизмов и их роль в разрушении природных нефтей.
ТАУСОН Лев Владимирович (1917-89) , российский геохимик, академик АН СССР (198..1). Сын В. О. Таусона. Основные труды по геохимии редких элементов.
ТАУТ (Taut) Бруно (1880-1938) , немецкий архитектор. Представитель функционализма, применял в строительстве стекло и бетон, пропагандировал цвет в архитектуре ("Стеклянный павильон" на выставке "Немецкого веркбунда" в Кельне, 1914).
ТАУТИНИНКИ , политическое течение в Литве. Сформировалось в нач. 20 в. Лидеры: А. Сметона, А. Вольдемарас. Входили в Летувос тариба. 17.12.1936

при поддержке офицерства совершили государственный переворот, создали правительство. В 1940 все организации таутининков были распущены.
ТАУТОМЕРИЯ (от греч . tautos - тот же самый и meros - доля, часть), явление обратимой изомерии, при которой два или более структурных изомера (таутомера) находятся между собой в подвижном равновесии.
ТАУФЕР (Taufer) Йиржи (1911-86) , чешский поэт. Сборники гражданской лирики "Шах и мат, Европа" (1933), "Рентгенограммы" (1938), "Продолжение следует" (1979); поэма "Тема - память" (1966) о СССР. Переводы из В. В. Маяковского.
ТАУФИК АЛЬ-ХАКИМ Хусейн (1898-1987) , арабский писатель, общественный деятель (Египет). Социально-бытовой роман "Возвращение духа" (1933), реалистическая повесть "Записки провинциального следователя" (1937), романтические драмы "Спящие в пещере" (1933), "Путешествие в завтрашний день" (1950). Литературная критика.
ТАУЭР (Тоуэр) (англ . tower - башня), с кон. 11 в. замок-крепость в Лондоне, одна из королевских резиденций (до 17 в.); главная государственная тюрьма (до 1820), затем музей.
ТАУЭРН ВЫСОКИЙ (Hohe Tauern) , хребет в Австрии, в Вост. Альпах. Длина ок. 100 км, высота до 3797 м (г. Гросглокнер). Ледники.
ТАУЭРН НИЗКИЙ (Niedere Tauern) , хребет в Австрии, в Вост. Альпах. Длина ок. 100 км, высота до 2863 м. Ледники.
ТАФОНОМИЯ (от греч . taphos - могила и ...номия), раздел палеонтологии, изучающий закономерности процессов естественного захоронения организмов и образования местонахождений ископаемых остатков этих организмов. Заложил основы тафономии (и предложил термин) И. А. Ефремов.
ТАФТ (Taft) Уильям Хауард (1857-1930) , 27-й президент США (1909-13), от Республиканской партии. В 1901-04 губернатор Филиппин. В 1904-08 военный министр, участвовал в подавлении восстания на Кубе в 1906. В 1912 правительство Тафта осуществило интервенцию в Никарагуа. С 1921 председатель Верховного суда США.

ТАФТ (Taft) Уильям Хауард (15 сентября 1857 , Цинциннати, Огайо - 8 марта 1930, Вашингтон), 27-й президент США (1909-13).Сын Альфонсо Тафта (1810-9..1), занимавшего посты военного министра и генерального прокурора США (1876-77), посланника в России (1884-85). В 1878 окончил Йельский колледж, в 1880 юридическую школу в Цинциннати. В 1890-92 - генеральный солиситор США (высшее должностное лицо министерства юстиции, представляющее интересы государства в судебных процессах), затем федеральный окружной судья в Огайо.Губернатор и министрВ сентябре 1900 во главе специальной комиссии ("комиссия Тафта") направлен на Филиппины с целью наладить управление захваченными в ходе испано-американской войны островами; в июле 1901 стал первым гражданским губернатором архипелага. С 1904 - военный министр в администрации Т. Рузвельта, был ближайшим советником президента. В декабре 1904 подписал серию соглашений об основах взаимоотношений между зоной Панамского канала и Республикой Панама. В 1905 заключил соглашение о разграничении сфер интересов с Японией и о поддержке англо-японского союза против России. В июне 1908 вышел в отставку. По рекомендации Рузвельта был выдвинут кандидатом в президенты от Республиканской партии.ПрезидентствоС 4 марта 1909 по 4 марта 1913 Тафт был президентом США. Руководствуясь принципом: "Лучше мириться с несправедливостью, чем осуществлять разрушительные перемены", проявлял осторожность при решении назревших социальных проблем. Вместо обещанной тарифной реформы поддержал принятие протекционистского тарифа Пэйна-Олдрича (1909). Провел широкую реорганизацию государственного аппарата с целью повышения его эффективности. Проводил решительную антитрестовскую политику, крупнейшим достижением которой стал роспуск "Стандард Ойл" в 1911. Главной задачей внешней политики считал поощрение внешнеторговой экспансии, активно проводил "дипломатию доллара" в Латинской Америке и на Дальнем Востоке. Проводил курс на всемерное

сближение с Канадой. Предпринял ряд шагов для смягчения напряженности в отношениях с Россией, в 1911 санкционировал визит американского флота в Кронштадт. Выступал против расторжения торгового договора с Россией, но после решения Конгресса о денонсации вынужден был заявить о прекращении действия договора, чтобы не допустить его разрыва в оскорбительной для России форме (191..1). К 1912 окончательно порвал с республиканцами-прогрессистами, при поддержке "старой гвардии" партии вторично выдвинут кандидатом в президенты, но проиграл выборы демократу В. Вильсону.Последние годы жизниВ 1913-21 Тафт был профессором конституционного права в Йельском университете. С 1921 - председатель Верховного суда США. После сердечного приступа в 1930 вышел в отставку. Литература:Pringle H. F. Life and Times of William Howard Taft. New York, 1939. V. 1-2.Anderson J. I. William Howard Taft. An Intimate History. New York, 1981.Colleta P. E. Presidency of William Howard Taft. Lawrence, 1987.В. В. Носков

ТАФТА (от перс . тафте - сотканное), плотная хлопчатобумажная или шелковая ткань с мелкими поперечными рубчиками или узорами на матовом фоне. Из хлопчатобумажной тафты шьют мужские сорочки, женские платья, из шелковой - блузки, юбки и т. п.
ТАФТА-ХАРТЛИ ЗАКОН , в США законодательный акт о труде, 1947. Назван по имени его авторов - сенатора Тафта (Taft) и конгрессмена Хартли (Hartley). Регламентирует вопросы коллективных трудовых конфликтов, в т. ч. проведение забастовок, права профсоюзов и др.
ТАХА ХУСЕЙН (1889-1973) , арабский писатель, литературовед, историк (Египет). С 1965 президент Академии арабского языка (Каир). Реалистические повести "Дни" (автобиографическая, ч. 1-3, 1929-72), "Зов горлицы" (1934), "Древо несчастья" (1944); "Мемуары" (1967), рассказы; труды по истории арабской литературы.
ТАХЕОМЕТР (от греч . tachys, род. п. tacheos - быстрый и ...метр), вид теодолита с дальномерным устройством. Автоматические и круговые тахеометры позволяют определить углы и расстояния без вычислений.
ТАХЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА , вид топографической съемки, при которой горизонтальные и вертикальные углы измеряются по кругам тахеометра, а расстояния до объектов - по его дальномеру. Служит для создания плана участка местности с горизонталями при инженерных изысканиях, геологических, гидрологических и др. исследованиях.
ТАХИАТАШ , город (с 1953) в Узбекистане, Каракалпакия, на р. Амударья. Железнодорожный узел. 45,3 тыс. жителей (1993). ГРЭС. Производство стройматериалов, судоремонтный завод.
ТАХИКАРДИЯ (от греч . tachys - быстрый и kardia - сердце), увеличение частоты сердечных сокращений до 100-180 в 1 мин. Возникает при физическом и нервных напряжениях, заболеваниях сердечно-сосудистой и нервной систем, болезнях желез внутренней секреции и др. Ср. Брадикардия.
ТАХИЛИТ , горная порода, см. в ст. Базальт.
ТАХИН (Tajin) , город (4-13 вв.) индейцев-тотонаков (развалины в шт. Веракрус, Мексика). Пирамидальный "храм с нишами" и др. постройки.
ТАХИНЫ (ежемухи) , семейство насекомых отряда двукрылых. Длина 3-20 мм. Тело покрыто щетинками (отсюда второе название). Св. 5 тыс. видов, распространены широко. Личинки большинства видов тахинов - внутренние паразиты насекомых, главным образом гусениц и куколок бабочек (в т. ч. вредных), и почвенных беспозвоночных.
ТАХИОНЫ (от греч . tachys - быстрый), гипотетические частицы, всегда движущиеся со скоростью, превышающей скорость света в вакууме. Формально существование тахионов не противоречит теории относительности, но приводит к затруднениям с выполнением причинности принципа. Экспериментально тахионы не обнаружены.

"ТАХИР И ЗОХРА" , народная лироэпическая поэма о верной и трагической любви, бытующая у тюркоязычных народов. Сюжет впервые литературно обработан узбекским поэтом Саййоди (17-18 вв.).
ТАХИРИДЫ , династия, правившая в Хорасане (Иран) в 821-873. Номинально считались вассалами аббасидского халифа. В государство Тахиридов входила часть Ср. Азии. Столицы: Мерв, позднее - Нишапур. Основатель династии - Тахир ибн Хусейн (821-822).
ТАХО (Тежу) (исп . Tajo, португ. Tejo), река в Испании и Португалии. 1010 км (самая длинная на Пиренейском п-ове), площадь бассейна 81 тыс. км2. Протекает по плоскогорью Месета и Португальской низм., впадает в Атлантический ок., образуя эстуарий. Средний расход воды 438 м3/с. Водохранилища, ГЭС. В низовьях судоходна. В эстуарии - г. Лиссабон.
ТАХОГЕНЕРАТОР (от греч . tachos - скорость и генератор), электрический генератор, применяемый для измерения частоты вращения или углового ускорения валов различных машин и механизмов. Мощность тахогенератора от долей до нескольких Вт.
ТАХОМЕТР (от греч . tachos - скорость и ...метр), прибор для измерения частоты вращения деталей машин и механизмов. Тахометр с автоматической записью показаний называют тахографом.
ТАХТАВИ (ат-Тахтави) Рифаа (1801-73) , египетский ученый-просветитель, общественный деятель, писатель. Сочинения о путях развития Египта, Франции, переводы сочинений европейских авторов на арабском языке, в т. ч. "Марсельезы".
ТАХТАДЖЯН Армен Леонович (р . 1910), российский и армянский ботаник, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1972), академик АН Армении (197..1). Герой Социалистического Труда (1990). Труды по систематике, филогении, эволюционной морфологии высших растений, теории эволюции. Автор новой филогенетической системы растений и ботанико-географического районирования Земли. Государственная премия СССР (198..1).
ТАХУМУЛЬКО (Tajumulco) , действующий вулкан в Вулканической Сьерре, в Гватемале (Центр. Америка). Высота 4217 м (самая высокая вершина Центр. Америки). Последнее извержение в 1863.
ТАЦИТ (Tacitus) (ок . 58 - ок. 117), римский историк. Главные труды посвящены истории Рима и Римской империи в 14-68 ("Анналы") и в 69-96 ("История" в 14 книгах, от которых дошли первые четыре и нач. пятой), а также религии, общественному устройству и быту древних германцев (очерк "Германия").
ТАЦИТА , в римской мифологии богиня молчания.
ТАЧАНКА , рессорная конная повозка с открытым легким кузовом для парной упряжки. Тачанка с усиленной упряжкой (3-4 лошади) применялись в кавалерии во время Гражданской войны как подвижные боевые площадки под станковые пулеметы.
ТАЧИРА (Tachira) , штат на юго-западе Венесуэлы. 11,1 тыс. км2. Население 860 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Сан-Кристобаль.
ТАШАУЗ (Дашховуз) , город (с 1924), в Туркмении, центр Ташаузской обл. Железнодорожная станция. 111,7 тыс. жителей (199..1). Легкая (хлопкоочистительная, ковровая, швейная), пищевая промышленность; заводы: ремонтно-механических, графитированных электродов и др. Театр. Возник в нач. 19 в. как крепость.
ТАШАУЗСКАЯ ОБЛАСТЬ (Дашховузская область) в Туркмении . 73,6 тыс. км2. Население 738 тыс. человек (199..1), городское 33%. 2 города, 7 поселков городского типа (199..1). Адм. ц. - Ташауз (Дашховуз).
ТАШИЗМ (франц . Tachisme, от tache - пятно), сложившееся в 1950-е гг. направление в абстрактном искусстве развивавшееся параллельно абстрактному экспрессионизму и информелю, с которыми его иногда отождествляют. Однако в отличие от абстрактного экспрессионизма, зародившегося в США, ташизм чаще понимается как специфически европейский, в первую очередь, французский вариант беспредметного творчества. Его типические образы (в картинах французских мастеров П. Сулажа или Х.

Хартунга) основаны на игре мощных, крупных мазков. Он редко включает символически знаковые элементы, исходя (как у Ж. Матье) из чистой ритмики артистического жеста или (как у Ж. Базена) из обобщенных пейзажных впечатлений, представляющих собой своего рода "абстрактный импрессионизм".
ТАШИР (до 1991 Калинино) , город (с 1983) в Армении, в 47 км от ж.-д. ст. Кировакан. 10,5 тыс. жителей (1990). Пищевые предприятия, завод эмалированной посуды, производство трикотажных и швейных изделий.
ТАШИР-ДЗОРАГЕТСКОЕ ЦАРСТВО , феодальное государство в Сев. Армении в 978 - нач. 13 в.
ТАШКЕНБАЕВЫ , семья узбекских артистов цирка, канатоходцев. Основатель труппы Игамберды Ташкенбаев (1866-1963), народный артист России и Узбекистана (1939), Герой Труда (1937).
ТАШКЕНТ , столица (с 1930) Узбекистана, центр Ташкентской обл. Железнодорожный узел. 2113,3 тыс. жителей (1991; включая населенные пункты, подчиненные городской администрации, 2119,9 тыс. жителей). Ведущая отрасль промышленности - машиностроение (ПО: "Узбексельмаш", "Узбектекстильмаш", авиационное и др.; заводы: "Узбекхлопкомаш", экскаваторный, электромашиностроительный, электронной техники и др.). Легкая (хлопчатобумажная, трикотажная, обувная и др.), химическая, нефтехимическая и химико-фармацевтическая, пищевкусовая промышленность. Метрополитен (с 1977). АН Узбекистана, 21 вуз (в т. ч. университет, консерватория), 11 театров (в т. ч. Узбекский театр оперы и балета), 22 музея (в т. ч. искусств Узбекистана, истории народов Узбекистана, прикладного искусства Узбекистана, литературы им. А. Навои). Известен с 4-5 вв. н. э., с 11 в. название Ташкент, с 1865 - в составе Российской империи. В 1918-24 столица Туркестанской АССР. Архитектурные памятники: мавзолей Шейхантаур (15 в.) и Каффаль Шаши, медресе Барак-хана и Кукельташа (все 16 в.). В 1966 сильно пострадал от землетрясения. Восстановлен во 2-ой пол. 1960-х - нач. 70-х гг.
"ТАШКЕНТ" , лидер эсминцев Черноморского флота (в строю с 1940). При обороне Одессы и Севастополя (1941-42) поддерживал огнем сухопутные войска, перевез большое количество войск и грузов. Погиб в июле 1942 в порту Новороссийска при налете вражеской авиации.
ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Узбекистане. 15,6 тыс. км2. Население 2178,6 тыс. человек (без Ташкента, 199..1), городское 45,6%. 17 городов, 19 поселков городского типа (199..1). Адм. ц. - Ташкент.
ТАШКЕНТСКИЙ ИСЛАМСКИЙ ИНСТИТУТ им . имама Аль-Бухари, высшее мусульманское учебное заведение. Основан в 1971. Готовит богословов, преподавателей медресе.
ТАШКЕНТСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1935 на базе медицинского факультета (с 1920) Среднеазиатского университета. Готовит врачей основных лечебных специальностей, фармакологов, гигиенистов. В нач. 90-х гг. ок. 6 тыс. студентов.
ТАШКЕНТСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им . Низами, основан в 1935 на базе педагогического факультета Среднеазиатского университета. Готовит преподавателей общеобразовательных школ, воспитателей, дефектологов и др. В нач. 90-х гг. ок. 10 тыс. студентов.
ТАШКЕНТСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ , с. Ялангча Ташкентской обл., основан в 1930. Готовит инженеров сельскохозяйственного производства, лесного хозяйства, шелководства и др. В нач. 90-х гг. ок. 7 тыс. студентов.
ТАШКЕНТСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ , русский, открыт в 1934. Ведет начало с 70-х гг. 19 в. от русских профессиональных антреприз. С 1968 академический
ТАШКЕНТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , ведет историю от народного университета, основан в 1918, с 1920 Туркестанский университет, с 1923 Среднеазиатский, с 1960 современное название. Подготовка по физическим, математическим, химическим, биологическим, геологическим, географическим, историческим,

филологическим, юридическим и др. специальностям. В нач. 90-х гг. 19 тыс. студентов.
ТАШКОВ Андрей Евгеньевич (р . 1957), российский актер, заслуженный артист России (1995). Сын кинорежиссера Е. И. Ташкова и актрисы Е. Ф. Савиновой. Работает в Московском драматическом театре им. А. С. Пушкина. Среди театральных ролей: Незнамов ("Без вины виноватые" по А. Н. Островскому), Верховенский, князь Мышкин ("Бесы", "Идиот" по Ф. М. Достоевскому) и др. Дебютировав в фильме "Сыщик" (1979), Ташков зарекомендовал себя как чрезвычайно органичный и искренний актер, что подтвердила исполненная им заглавная роль в телефильме "Подросток" (по роману Ф. М. Достоевского). Снимался в фильмах: "Беспредел"(1989), "Встретимся на Таити"(199..1), "Если бы знать..." (1993) и др.
ТАШ-КУМЫР , город (с 1943) в Киргизии, Джалал-Абадская обл., на р. Нарын. Железнодорожная станция. 25,0 тыс. жителей (199..1). Добыча каменного угля; заводы: полупроводниковых материалов, табачно-ферментационный и др.
ТАШТАГОЛ , город (с 1963) в Российской Федерации, Кемеровская обл., на р. Кондома. Железнодорожная станция. 26,3 тыс. жителей (1993). Добыча железной руды.
ТАШТЫКСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , железного века (1 в. до н. э. - 5 в. н. э.) на Ср. Енисее. Название по р. Таштык. Склепы и грунтовые могильники. Хозяйство: скотоводство, земледелие.
ТАЮРО (Tahureau) Жак (1527-55) , французский мыслитель и поэт. Философские "Диалоги" (1555), стихотворные переложения Екклезиаста (оды "О суетности людской", "О непостоянстве вещей" и др.).
ТАЯКИНА Татьяна Алексеевна (р . 195..1), украинская артистка балета, народная артистка СССР (1980). С 1969 в Украинском театре оперы и балета им. Т. Г. Шевченко.
ТАЯМА Катай (1871-1930) , японский писатель. Представитель натурализма. Повесть "Постель" (1907) положила начало жанру эгобеллетристики - "ватакуси сесэцу" ("роман о себе"), для которого характерно скрупулезное описание интимных переживаний автора.
ТБИЛИСИ (до 1936 в русской транскрипции Тифлис) , столица Грузии, на р. Кура. Железнодорожный узел. 1279 тыс. жителей (1991; включая населенные пункты, подчиненные городской администрации, 1283 тыс. жителей). Машиностроение (производство станков, электровозов, приборов, сельскохозяйственных машин; электротехническая, авиационная промышленность и др.), легкая (текстильная, кожевенно-обувная и др.), пищевкусовая (в т. ч. винодельческая, плодоовощная, табачная и др.), деревообрабатывающая, стеклянная и фарфоро-фаянсовая, химическая и химико-фармацевтическая, полиграфическая промышленность. Метрополитен (с 1966). АН Грузии, 11 вузов (в т. ч. 3 университета, консерватория), 14 театров (в т. ч. Театр оперы и балета), св. 20 музеев (в т. ч. музей Грузии им. С. Джанашиа, музей искусств Грузии, картинная галерея Грузии, Литературный музей Грузии). Ботанический сад. Известен с 4 в. н. э.; столица Грузии с 12 в. Развалины цитадели Нарикала (4 в., 16-17 вв.), церковь Анчисхати (6 и 17 вв.), храм Метехи (1278-93), кафедральный собор Сиони (6-7 вв., перестраивался), бани царя Ростома (17 в.). В юго-восточной части Тбилиси - Тбилисский бальнеологический курорт.
ТБИЛИССКАЯ ДУХОВНАЯ АКАДЕМИЯ , высшее учебное заведение Грузинской православной церкви. Основана в 1988 на базе Мцхетской духовной семинарии (с 1963). Готовит священников, богословов.
ТБИЛИССКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1930 на базе медицинского факультета Тбилисского университета. Готовит врачей основных лечебных специальностей, фармакологов, гигиенистов и др. Имеет отделения в др. городах Грузии. В нач. 90-х гг. ок. 3 тыс. студентов.
ТБИЛИССКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им . А. С. Пушкина, основан в 1935 как педагогическое училище, с 1946 институт. Готовит преподавателей общеобразовательных школ, воспитателей, дефектологов, библиотекарей и др. В нач. 90-х гг. ок. 4 тыс. студентов.

ТБИЛИССКИЙ РУССКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . А. С. Грибоедова, создан в 1932. Ведет начало с 1845 от первого русского профессионального драматического театра в Тбилиси.
ТБИЛИССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . И. Джавахишвили, основан в 1918. В 1990 реорганизован в автономное научно-учебное учреждение. Подготовка по физическим, математическим, химическим, биологическим, геологическим, географическим, философским, психологическим, историческим, филологическим, экономическим, юридическим и др. специальностям. В нач. 90-х гг. св. 12 тыс. студентов.
ТБИЛИССКИЙ ЭМИРАТ , владение на территории Грузии, управлявшееся мусульманскими эмирами. Возник в 30-х гг. 8 в. в результате арабского завоевания. Мусульманские эмиры, постепенно теряя власть над грузинскими землями, сохранились в Тбилиси до 30-х гг. 11 в.
ТВАРДОВСКИЙ Александр Трифонович (1910-7 ..1), русский поэт, главный редактор журнала "Новый мир" (1950-54, 1958-70). Поэма "Василий Теркин" (1941-45) - яркое воплощение русского характера и общенародных чувств эпохи Великой Отечественной войны. В поэме "За далью - даль" (1953-60; Ленинская премия, 196..1) и лирике (книга "Из лирики этих лет. 1959-1967", 1967) - раздумья о движении времени, долге художника, о жизни и смерти. В поэме "Теркин на том свете" (1963) - сатирический образ бюрократического омертвления бытия. В итоговой поэме-исповеди "По праву памяти" (опубликована 1987) - пафос бескомпромиссной правды о времени сталинизма, о трагической противоречивости духовного мира человека этого времени. Поэмы "Страна Муравия" (1936), "Дом у дороги" (1946); проза, критические статьи. Лирический эпос. Твардовский обогатил, актуализировал традиции русской классической поэзии. Журнал "Новый мир" эпохи Твардовского стал символом "шестидесятничества", духовным оазисом тех лет. Государственная премия СССР (1941, 1946, 1947, 197..1).
ТВАРДОВСКИЙ (Twardowski) Казимеж (1866-1938) , польский философ и логик, основатель львовско-варшавской школы.
ТВАРДОВСКИЙ из Скрипны (Twardowski ze Skrzypny) Самуэль (между 1595 и 1600-166 ..1), польский поэт эпохи барокко. Драматическая поэма "Дафна, обращенная лавром", поэма "Владислав IV, король польский и шведский" (обе 1660), плачи, стихи "на случай".
ТВАРДОВСКИЙ (Twardowski) Ян (р . 1916), польский поэт, священник. Книги лирики "Знаки доверия" (1970), "На осляти" (1986), "Стихи" (1993).
ТВАШТАР , в ведийской мифологии бог-творец всех существ и вещей, божественный мастер-кузнец, изготовивший оружие богов.
ТВЕН (Twain) Марк (наст . имя Сэмюэл Ленгхорн Клеменс, Clemens) (1835-1910), американский писатель. Рассказы 60-70-х гг. - комическое, подчас гротескное описание провинциальной Америки (сборник "Знаменитая скачущая лягушка из Калавераса", 1867). Сатирический роман "Позолоченный век" (1873; совместно с Ч. Уорнером) о финансово-политической коррупции; лирико-биографическая книга "Жизнь на Миссисипи" (1883). Роман "Приключения Гекльберри Финна" (1884) знаменует зрелый социальный критицизм, открытие той Америки, в которой поэтическое (жизненная крепость, дерзкий юмор, душевная отзывчивость) соседствует с бесчеловечной утилитарностью и жестокостью. Мир социальной иерархии отвергается в фантастической повести "Янки из Коннектикута при дворе короля Артура" (1889). Поздние произведения проникнуты сарказмом и скепсисом (повесть "Таинственный незнакомец", опубликована 1916). Произведения о мальчишках (в т. ч. "Приключения Тома Сойера", 1876) стали классикой детской литературы.
ТВЕНХОФЕЛ (Twenhofel) Уильям Генри (1875-1957) , американский геолог и палеонтолог. Первым систематизировал сведения о современных осадках и осадочных горных породах. Труды по литологии и палеонтологии беспозвоночных.
ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 84,1 тыс. км2. Население 1663,2 тыс. человек (1993), городское 71%. 23 города, 31 поселок

городского типа (1993). Центр - Тверь. Поверхность в основном равнинная, на западе Валдайская возв. Средние температуры января от -9 до -17 °С, июля 17-18 °С. Осадков ок. 650 мм в год. Главная река - Волга. Св. 500 озер, в т. ч. Селигер. Иваньковское, Угличское, Рыбинское вдхр. на Волге. Заповедники. Машиностроение (экскаваторы, пассажирские вагоны, текстильное оборудование, сельскохозяйственные машины, электротехнические изделия, приборы и др.), текстильная (хлопчатобумажная, шерстяная, шелковая), химическая (химического волокна, стеклопластики, стекловолокно, полиграфические краски), полиграфическая, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, кожевенно-обувная, пищевая и др. промышленность; производство стройматериалов. Конаковская ГРЭС, Тверская АЭС. Посевы пшеницы, ржи, овса, кормовых культур; картофелеводство, овощеводство. Важный район льноводства. Молочное скотоводство, свиноводство. Птицеводство. Судоходство по Волге и оз. Селигер. Курорт Кашин.

ТВЕРДАЯ ПШЕНИЦА , распространенный вид пшеницы, зерно с высоким содержанием белка и особым качеством клейковины. Более 120 разновидностей (мелянопус, гордеиформе и др.) во многих земледельческих районах мира. Сырье для макаронной промышленности.

ТВЕРДОЕ ТЕЛО , агрегатное состояние вещества, отличающееся стабильностью формы и характером теплового движения атомов, которые совершают малые колебания вокруг положений равновесия. Различают кристаллические и аморфные твердые тела. В первых существует пространственная периодичность в расположении равновесных положений атомов. В аморфных твердых телах атомы колеблются около хаотически расположенных точек. Устойчивым состоянием твердых тел является кристаллическое. Различают твердые тела с ионной, ковалентной, металлической и др. типами связи между атомами, что обусловливает разнообразие их физических свойств. Электрические и некоторые др. свойства твердых тел в основном определяются характером движения внешних электронов его атомов. По электрическим свойствам твердые тела делятся на диэлектрики, полупроводники и металлы, по магнитным - на диамагнетики, парамагнетики и тела с упорядоченной магнитной структурой. Исследования свойств твердых тел объединились в большую область - физику твердого тела, развитие которой стимулируется потребностями техники.

ТВЕРДОСТЬ , сопротивление твердого тела вдавливанию или царапанию. При вдавливании твердость равна нагрузке, отнесенной к поверхности отпечатка. Вдавливается стальной шарик (Бринелля метод) или алмазная пирамидка (методы Роквелла и Виккерса). Иногда твердость измеряется высотой отскакивания шарика. В минералогии твердость оценивают по Мооса шкале.

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ ЛАЗЕР , оптический квантовый генератор, активной средой которого являются кристаллы или стекла с примесью активаторов. В особую группу выделяются полупроводниковые лазеры. Наиболее распространены твердотельные лазеры на кристаллах рубина (Al_2O_3 с примесью ионов Cr^{3+}), а также на кристаллах и стеклах, содержащих ионы Nd^{3+}. Твердотельные лазеры применяются в технологических процессах (сварка, резка и т. п.), медицине, оптической локации и связи, оптоэлектронике и др.

ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ , однородные твердые вещества, состоящие из нескольких компонентов, концентрации которых могут быть изменены в некоторых пределах при данных температуре, давлении и т. п. без нарушения однородности. Многие металлические сплавы (напр., сталь, бронза), минералы (полевые шпаты, слюды и др.), стекла являются твердыми растворами.

ТВЕРДЫЕ СПЛАВЫ , материалы с высокими твердостью, прочностью, режущими и др. свойствами, сохраняющимися при нагреве до высоких температур. Различают литые и спеченные (металлокерамические) твердые сплавы. Последние получают методами порошковой металлургии из твердых карбидов металлов, сцементированных пластичным металлом-связкой.

ТВЕРДЫЕ ФОРМЫ , стихотворные формы, заранее определяющие объем, метр, рифмовку, строфику целого небольшого стихотворения (а отчасти - и образный строй, композицию и пр.). В европейской поэзии с 13-15 вв. употребительны преимущественно твердые формы французского и итальянского происхождения (сонет, триолет, рондо, рондель-секстина), с 19 в. - также и восточного (газель, рубаи, танка).
ТВЕРДЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ , кристаллические вещества с высокой электрической проводимостью, обусловленной движением ионов одного типа. Применяют в химических источниках тока, датчиках концентрации, напр., датчик на основе ZrO2 используют для определения O2 в расплавленных металлах.
ТВЕРИТИНОВ Дмитрий Евдокимович (1667 - не ранее 174 ..1), российский мыслитель. Отрицал авторитет церкви, поклонение иконам, почитание святых. Проповедовал духовное усовершенствование, нравственное подвижничество. В 1713 обвинен в ереси. В 1718 благодаря заступничеству Петра I освобожден на поруки после отречения от своих взглядов.
ТВЕРИТИНОВ Евгений Павлович (1850-1920) , российский электротехник, генерал-майор (1905). Труды по минной и корабельной электротехнике. В 1879 впервые оборудовал боевые корабли установками электрического освещения. Под его руководством в 1881-83 создан новый тип аккумулятора. В 1883 устроил оригинальную иллюминационную установку на колокольне Ивана Великого в Москве.
ТВЕРСКИЕ ПОСРЕДНИКИ , 13 мировых посредников Тверской губ. во главе с бр. А. А. и Н. А. Бакуниными, выразивших протест против крепостнических сторон крестьянской реформы 1861; в январе 1862 отказались проводить реформу, потребовали перевода крестьян на выкуп, уравнения сословий и созыва собрания народных представителей. Заключены в Петропавловскую крепость; вскоре освобождены.
ТВЕРСКОЕ ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО , по верхней Волге, удел Переяславль-Залесского княжества с 1-й пол. 13 в., самостоятельное с 1247. Столица - Тверь. Тверское Великое княжество - главный соперник Московского великого княжества в борьбе за объединение Северо-Вост. Руси. В Русском государстве с 1485.
ТВЕРСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ , название первого позднеплейстоценового покровного оледенения Восточно-Европейской равнины (ок. 70-50 тыс. лет назад). Южная граница ледника доходила до района современного г. Тверь.
ТВЕРСКОЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР , областной, основан в 1921 как Тверской №1 театр Российской Федерации. Актеры: И. П. Лобанов, Н. В. Гончарова, А. М. Вольская, Н. В. Хонина, А. А. Чуйков и др. Главные режиссеры Г. А. Георгиевский (в 1941-65), В. А. Ефремова (с 1974). Спектакли: "Вишневый сад" А. П. Чехова (1975), "Любовь под вязами" Ю. О'Нила (1984), "Бесприданница" А. Н. Островского (1992) и др.
ТВЕРСКОЙ УНИВЕРСИТЕТ , Тверь, основан в 1971. Подготовка по математическим, физическим, химическим, биологическим, экономическим, юридическим, историческим, филологическим, педагогическим и др. специальностям. В 1993 св. 8 тыс. студентов.
ТВЕРЦА , река в центре европейской части России, левый приток Волги. 188 км. Входит в Вышневолоцкую водную систему. На Тверце - города Торжок, Тверь.
ТВЕРЬ , (в 1931-90 Калинин), город в Российской Федерации, центр Тверской обл., порт на Волге, при впадении в нее р. Тверца. Железнодорожная станция. 459,3 тыс. жителей (1993). Машиностроение (вагоны, экскаваторы, электроаппаратура и др.), легкая (хлопчатобумажный, камвольный комбинаты и др.), химическая (химического волокна, искусственной кожи и др.), полиграфическая, пищевкусовая промышленность; производство стройматериалов. 4 вуза (в т. ч. университет). 3 театра, 4 музея (в т. ч. историко-архитектурный и литературный, тверского быта, М. Е. Салтыкова-Щедрина). Картинная галерея. Возник в 12 в., с 1247 центр Тверского княжества, в 1485 присоединенного к Московскому великому княжеству.

ТВИД (англ . tweed), шерстяная ткань полотняного переплетения для верхней одежды.
ТВИН (от англ . twine - крученая нитка), низкосортная шерстяная или хлопчатобумажная одноцветная ткань саржевого переплетения.
ТВИСТ (англ . twist, букв. - кручение), танец. Введен ок. 1960 в США музыкантом Х. Бэллардом (H. Ballard). В 60-70-х гг. получил распространение во многих странах. Музыкальный размер 4/4.
ТВИСТРОН (англ . twystron, от travelling wave - бегущая волна и klystron - клистрон), усилительный электровакуумный сверхвысокочастотный прибор, входная (усилительная) часть которого представляет собой резонансную колебательную систему пролетного клистрона, а выходная часть - согласованную на концах замедляющую систему лампы бегущей волны. Основное применение твистрона - в передатчиках мощных радиолокационных станций.
ТВОРОГ , кисломолочный продукт, полученный сквашиванием молока и удалением сыворотки; состоит главным образом из молочного белка и воды. Жирный творог содержит 18% жира, диетический - 11%, полужирный - 9%, обезжиренный - 0,5%. Энергетическая ценность 100 г творога при 18% жира до 960 кДж (230 ккал).
ТВОРОГОВ Станислав Дмитриевич (р . 1936), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по атмосферной оптике, спектроскопии, статистической физике.
ТВОРЧЕСТВО , деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающаяся неповторимостью, оригинальностью и общественно-исторической уникальностью. Творчество специфично для человека, т. к. всегда предполагает творца - субъекта творческой деятельности.
"ТВОРЧЕСТВО" , иллюстрированный журнал литературы, искусства, науки и жизни, в 1918-22, Москва. Редакторы А. С. Серафимович, В. М. Фриче. Печатались А. С. Новиков-Прибой, А. П. Бибик и др. писатели. Журнал не избежал пролеткультовского влияния.
ТВРТКО I (Tvrtko) (ок . 1338-9..1), с 1353 бан, с 1377 король Боснии. Из династии Котроманичей. Участник битвы (1389) на Косовом Поле. Присоединил к Боснии часть сербских и хорватских земель.
ТВЭЛ , см. Тепловыделяющий элемент.
ТЕ ДЕУМ (лат . "Te Deum laudamus" - "Тебя, Бога, хвалим"), гимническое хвалебное песнопение в рамках католического богослужения. С 18 в. создавались те деум для хора и оркестра в связи с различными торжественными событиями.
ТЕ РАНГИ ХИРОА (Te Rangi Hiroa) (европейское имя Питер Генри Бак , Buck) (1880-195..1), ученый и общественный деятель Нов. Зеландии, один из лидеров национального движения маори. Многочисленные труды о Полинезии.
ТЕ РАНГИХАЕАТА (Te Rangihaeata) , вождь маорийского племени нгатитая (Нов. Зеландия), один из руководителей (с 1843) борьбы маори против английских колонизаторов.
ТЕАТР (от греч . theatron - место для зрелищ, зрелище), род искусства, специфическим средством выражения которого является сценическое действие, возникающее в процессе игры актера перед публикой. Истоки театра - в древних охотничьих и сельскохозяйственных игрищах, массовых народных обрядах. В Др. Греции существовали различные виды театра со своими традициями, сценической техникой. Богатые и разнообразные формы зрелищ были созданы в странах Др. Востока, в Индии, Китае, Индонезии, Японии и др. В средние века носителями народного театрального творчества являлись западноевропейские бродячие актеры - гистрионы, жонглеры, скоморохи. Первый профессиональный европейский театр эпохи Возрождения - итальянская народная комедия масок (комедия дель арте, 16-17 вв.). С эпохи Возрождения театр становится литературным, тяготеет к оседлому существованию в городских культурных центрах. Произведение театрального искусства - спектакль - создается на основе драматических или музыкально-сценических произведений в соответствии с замыслом режиссера (в балете -

балетмейстера и дирижера, в опере, оперетте - режиссера и дирижера) и под его руководством совместными усилиями актеров, а также художника.
ТЕАТР ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ , часть территории континента и прилегающие к нему морского и воздушного пространства (континентальный театр военных действий) или акватория океана с находящимися в нем островами, прибрежными полосами материков и воздушным пространством над ними (океанский театр военных действий), где предполагаются или ведутся военные действия стратегических группировок вооруженных сил.
"ТЕАТР ЕЛИСЕЙСКИХ ПОЛЕЙ" , (Le Theatre des Champs-Elysees), театральное здание в Париже. Построено в 1913. Здесь выступали балетная труппа "Русских сезонов", А. П. Павлова, Ф. И. Шаляпин, музыканты, композиторы, дирижеры многих стран (К. Дебюсси, С. В. Рахманинов и др.).
ТЕАТР ЗВЕРЕЙ ИМЕНИ В . Л. ДУРОВА, культурно-просветительское учреждение, основан в 1912 В. Л. Дуровым для популяризации разработанных им (при участии видных русских ученых) научных методов дрессировки. С 1919 носил название Уголка им. Дурова (современное название с 1982). С 1938 показывает представления для детей. Имеет св. 200 животных. В 1934-78 руководитель - А. В. Дурова, с 1978 - Н. Ю. Дурова.
"ТЕАТР И ИСКУССТВО" , еженедельный театральный иллюстрированный журнал. В 1897-1918 издавался в Санкт-Петербурге под редакцией А. Р. Кугеля. Приложения: "Словарь сценических деятелей" (1898-1904), "Библиотека "Театр и искусства" (1898-1918 - пьесы, ноты, мемуары и др.).
ТЕАТР ИМЕНИ ЕВГ . ВАХТАНГОВА, см. Вахтангова имени театр.
ТЕАТР ИМЕНИ МОССОВЕТА , см. Московский театр имени Моссовета.
ТЕАТР КОМИССАРЖЕВСКОЙ , см. Комиссаржевской театр.
ТЕАТР "КРЕМЛЕВСКИЙ БАЛЕТ" , основан в 1990. Художественный руководитель и главный балетмейстер А. Б. Петров. С театром "Кремлевский балет" сотрудничают Е. С. Максимова (балетмейстер-репетитор) и до 1995 В. В. Васильев (балетмейстер-постановщик) и др.
ТЕАТР КУКОЛ , вид театрального зрелища, в котором действуют куклы, управляемые актерами-кукловодами, обычно скрытыми от зрителя ширмой. Театр кукол различается устройством кукол и системой их управления (марионетки, верховые куклы - перчаточные, тростевые и др.). В русском театре кукол прославился театр Петрушки. Один из ведущих кукольных театров - Центральный театр кукол им. С. В. Образцова (Москва).
ТЕАТР МИНИАТЮР , вид театра, в котором ставятся произведения т. н. малых форм - одноактные пьесы, а также пародии, сценки, скетчи и т. п., иногда связанные общим сюжетом.
"ТЕАТР ПОЛЬСКИ" (Teatr Polski) , драматический, основан в Варшаве в 1913. Один из ведущих театров Польши.
ТЕАТР РОССИЙСКОЙ АРМИИ , см. Центральный театр Российской Армии.
ТЕАТР ТЕНЕЙ , вид театрального зрелища, основан на использовании плоских кукол (из картона, кожи, специальной цветной пленки), которые находятся между источником света и экраном или накладываются на него.
ТЕАТР ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ , см. Детский театр.
ТЕАТРАЛЬНАЯ МУЗЫКА , в широком смысле - музыка в любых театральных спектаклях, включая постановки музыкального театра; обычно к театральной музыке относят только музыку для драматического театра, где она способствует раскрытию содержания спектакля.
ТЕАТРАЛЬНОГО ИСКУССТВА ИНСТИТУТ (ГИТИС) , см. Российская академия театрального искусства.
ТЕАТРАЛЬНО-ДЕКОРАЦИОННОЕ ИСКУССТВО (сценография) , искусство создания зрительного образа спектакля посредством декораций, костюмов, освещения и постановочной техники. Театрально-декорационное искусство средствами живописи, скульптуры, архитектуры, декоративных искусств способствует раскрытию содержания и стиля театрального представления, усиливает его воздействие на зрителя.
ТЕАТРАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ им . Б. В. Щукина, ведет историю от студии под руководством (1913-1922) Е. Б. Вахтангова в Москве. С 1926 при театре им.

Е. Вахтангова. Современное название с 1939. С 1945 вуз. В 1993 св. 240 студентов.
ТЕАТРАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ им . М. С. Щепкина при Малом театре (Москва), ведет историю от театральной школы, основано в 1773. Современное название с 1938. С 1943 вуз. В 1993 св. 150 студентов.
ТЕАТРАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ им . А. А. Бахрушина, старейший и крупнейший в России. Основан Бахрушиным в Москве в 1894. К 1993 насчитывал ок. 1,5 млн. экспонатов по истории драматического и музыкального театра.
ТЕАТРОВЕДЕНИЕ , наука о театре, изучающая теорию, историю театрального искусства, в т. ч. актерского творчества, драматургии, режиссуры, театральной архитектуры, декоративного искусства и т. д. К театроведению непосредственно примыкает театральная критика, анализирующая текущую жизнь театра. Специальная литература о театре появляется в Европе с 16 в., в России - с кон. 18 в.
"ТЕАТРЫ БУЛЬВАРОВ" (Theatres des boulevards) , находятся с сер. 18 в. на т. н. Больших бульварах Парижа. Крупнейшие - "Амбигю комик" (Ambigu Comique), "Порт-Сен-Мартен" (Porte-Saint-Martin), "Жимназ" (Gymnase) и др.
ТЕБА (Фива) , спутник Юпитера, открыт С. Синноттом (S. Sinnott), (США, 1979-80). Расстояние от Юпитера ок. 220 тыс. км, диаметр ок. 80 км.
ТЕБАЛЬДИ (Tebaldi) Рената (р . 1922), итальянская певица (сопрано). Выступала до 1976, в т. ч. в театрах "Ла Скала" (с 1946), "Метрополитен-опера" и Чикагской опере (с 1955). Гастролировала, в т. ч. в России. Прославилась в операх Дж. Верди, Дж. Пуччини. Прозвана "божественной Ренатой".
ТЕБЕНЕВКА (от тюрк . тебин - зимнее пастбище под снегом), пастьба сельскохозяйственных животных (оленей, лошадей, овец, крупного рогатого скота) на заснеженных пастбищах. Животные откапывают корм из-под снега копытами передних ног.
ТЕБЕРДА , город (с 197..1) в Российской Федерации, Карачаево-Черкесия, на р. Теберда, в 90 км от ж.-д. ст. Джегута. 8,6 тыс. жителей (1993). Горноклиматический курорт. В районе Теберды - альпийские лагеря и турбазы.
ТЕБЕРДИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Карачаево-Черкесия. На северном склоне Б. Кавказа. Основан в 1936. Площадь 85,1 тыс. га. Хвойные леса, субальпийские и альпийские луга, скалы, ледники. Тур, серна, олень. Филиал Тебердинского заповедника - урочище Архыз (с 1958).
ТЕБЕССА , город на северо-востоке Алжира, административный центр вилайи Тебесса. Производство минеральных удобрений, шерстяных тканей. Ковроткачество.
ТЕБРИЗ (Тавриз) , город на северо-западе Ирана, административный центр остана Вост. Азербайджан. 971 тыс. жителей (1986). Машиностроительная, текстильная, пищевая, кожевенно-обувная, нефтеперерабатывающая промышленность. Ковроделие. Центр художественных ремесел и изобразительного искусства (миниатюра). Университет. Основан в 3-4 вв. Сасанидами. С 13 в. один из крупнейших городов Ближнего и Ср. Востока. Был неоднократно столицей различных государств на территории Ирана, в т. ч. государства Хулагуидов, первой столицей государства Сефевидов. Соборная мечеть Алишаха (14 в.; с нач. 19 в. - цитадель); руины Голубой мечети 15 в.
ТЕБРИЗСКАЯ ШКОЛА миниатюры , в Тебризе (Вост. Азербайджан, на северо-западе Ирана). Произведения Тебризской школы (ранние - кон. 13 - нач. 14 вв.; зрелые - 1-я пол. 16 в., художник К. Бехзад, Султан Мухаммед) отличаются изысканным ритмом, звучностью цвета, жизненностью образов.
ТЕБУЛОСМТА , наивысшая точка Бокового хр. Б. Кавказа. Высота 4493 м. Ледники.
ТЕВЕККЕЛЬ (?-1598) , казахский хан с 1586, руководитель борьбы за независимость с Бухарой и Моголистаном, сторонник сближения с Россией. Погиб при попытке овладеть Бухарой.

ТЕВКР , в греческой мифологии сын речного бога Скамандра (М. Азия), считался первым царем Трои; троянцев часто называли тевкрами.
ТЕВОСЯН Иван Федорович (Тевадросович) (1901/02-1958) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1943). С 1939 нарком, затем министр ряда промышленных министерств. В 1949 - марте 53 и в декабре 1953-56 заместитель председателя СМ СССР и одновременно в 1950-53 министр черной металлургии СССР. С 1956 посол СССР в Японии.
ТЕВТАТ (лат . Teutates), в кельтской мифологии божество. Упоминается у римских авторов, которые отождествляют его с богом Марсом и сообщают, что жертвы, приносимые Тевтату, топились в воде.
ТЕВТОБУРГСКИЙ ЛЕС (Teutoburger Wald) , гряда низкогорий в составе Везерских гор (Германия). Длина ок. 80 км, высота до 468 м. Осенью 9 н. э. в Тевтобургском лесу германские племена во главе с Арминием уничтожили 3 римских легиона Квинтилия Вара, что остановило продвижение римлян за Рейн.
ТЕВТОНСКИЙ ОРДЕН (Немецкий орден) , католический духовно-рыцарский орден, основан в кон. 12 в. в Палестине во время крестовых походов. В 13 в. - 1525 в Прибалтике на землях, захваченных орденом у пруссов, литовцев, поляков, существовало государство Тевтонского ордена. Орден разгромлен в Грюнвальдской битве 1410. С 1466 вассал Польши. В 1525 его владения в Прибалтике превращены в светское герцогство Пруссию.
ТЕВТОНЫ , германские племена. Во 2 в. до н. э. вместе с кимврами вторглись в римские владения, в 102 до н. э. разбиты римским полководцем Г. Марием. Позднее тевтонами иногда называли германцев вообще.
ТЕВФИК ФИКРЕТ (Tevfik Fikret) (1867-1915) , турецкий поэт. Реформатор турецкого стиха. Осуждал деспотизм, призывал к братству народов, выражал веру в революционное преобразование общества (цикл "Шермин", 1914).
ТЕВЬЕК (Teviec) , остров близ п-ова Киберон (Бретань, Франция). Остатки поселения эпохи мезолита (кьеккенмединг); могильник тарденуазской культуры (каменные и костяные орудия, просверленные раковины).
ТЕВЯК (серый тюлень , длинномордый тюлень), морское млекопитающее семейства настоящих тюленей. Длина до 3,3 м, весит до 300 кг. 2 подвида: один в Балтийском м., другой - в Сев. Атлантике. Балтийский тевяк под угрозой исчезновения. Оба подвида охраняются.
ТЕГАЛ (Tegal) , город в Индонезии, порт на северном побережье о. Ява. 226 тыс. жителей (1990). Металлообработка, текстильная промышленность (в т. ч. производство "батика").
ТЕГЕРАН , столица Ирана. Расположен в южных предгорьях Эльбруса, на высоте 1100-1300 м. Административный центр остана Тегеран. Ок. 7 млн. жителей (1988). Международный аэропорт. В Тегеране производится св. 1/3 промышленной продукции Ирана. Машиностроительные, нефтеперерабатывающие, цементные, пищевые, текстильные, химические предприятия. Кустарные промыслы. Университеты. Театры. Музеи. Основан, возможно, в 9 в. как небольшое поселение близ г. Рей. Первое упоминание о Тегеране как городе относится к 12 в. С кон. 18 в. столица Ирана. Дворец Голестан (кон. 18-19 вв.; Художественный музей с 1894), мечети Шахская и Сепахсалар (обе 19 в.).
ТЕГЕРАНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1943 , конференция руководителей трех союзных во 2-й мировой войне держав: СССР (И. В. Сталин), США (Ф. Рузвельт) и Великобритании (У. Черчилль); состоялась 28 ноября - 1 декабря в Тегеране (Иран). Приняты Декларации о совместных действиях в войне против Германии и о послевоенном сотрудничестве трех держав, решение об открытии не позднее 1 мая 1944 второго фронта в Европе, о послевоенных границах Польши и др. решения. Делегация СССР, идя навстречу пожеланиям союзников, обещала объявить войну Японии после разгрома германской армии.
ТЕГЕРАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1934. В нач. 90-х гг. св. 28 тыс. студентов.

ТЕГЕЯ , древнегреческий город в Аркадии (Пелопоннес). Сохранился храм Афины Алеи, восстановленный после пожара древнегреческим скульптором и архитектором Скопасом в 365 до н. э.; фрагменты фронтонных скульптур.
ТЕГНЕР (Tegner) Эсайас (1782-1846) , шведский поэт-романтик. Епископ. Гражданская, патриотическая, философская и любовная лирика. Центральная поэма шведского романтизма - его "Сага о Фритьофе" (1825), основана на древнеисландской саге, проникнута демократизмом и свободолюбием.
ТЕГУСИГАЛЬПА (Tegucigalpa) , столица (с 1880) Гондураса. 598 тыс. жителей (1986). Международный аэропорт. Пищевкусовая, текстильная, швейная, кожевенно-обувная, деревообрабатывающая, мебельная, керамическая промышленность. Академия Гондураса, Академия географии и истории. Университет. Национальный музей. Архитектурные памятники 18 в. Основан в 16 в.
ТЕДЖЕН , город (с 1925) в Туркмении, на р. Теджен. Железнодорожная станция. 42,2 тыс. жителей (199..1). Хлопкоочистительный завод, комбинат стройматериалов.
ТЕДЖЕН (вне Туркмении - Герируд) , река в Туркмении, верхнего и среднего течения в Афганистане; на отрезке среднего течения река служит границей между Ираном и Афганистаном, ниже - между Туркменией и Ираном. 1150 км, площадь бассейна 70,6 тыс. км2. Средний расход воды у Пулехатума ок. 30 м3/с. Заканчивается в Теджженском оазисе; вода разбирается для орошения. Подпитывается водой из Каракумского канала.
ТЕДИАШВИЛИ Леван Китоевич (р . 1948), грузинский спортсмен, заслуженный мастер спорта (197..1). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1971-78) по вольной борьбе; чемпион мира (1973) по борьбе самбо.
ТЕЗАВРАЦИЯ ЗОЛОТА (от греч . thesauros - сокровище), накопление золота (слитков и монет) в качестве сокровища. Обычно относится к частному накоплению. В широком смысле - включает также создание золотого запаса центральными банками, казначействами и специальными фондами.
ТЕЗАН , в этрусской мифологии богиня утренней зари.
ТЕЗАУРУС (от греч . thesauros - сокровище),..1) словарь, в котором максимально полно представлены слова языка с примерами их употребления в тексте (в полном объеме осуществим лишь для мертвых языков)...2) Словарь, в котором слова, относящиеся к каким-либо области знания, расположены по тематическому принципу и показаны семантические отношения (родо-видовые, синонимические и др.) между лексическими единицами. В информационно-поисковых тезаурусах лексические единицы текста заменяются дескрипторами.
ТЕЗЕЙ , см. Тесей.
ТЕЗИС , гравюра нач. 18 в. с богословским или философским текстом, сопровождающимся изображениями святых или исторических лиц.
ТЕЗИС (греч . thesis - положение, утверждение),..1) в широком смысле - любое утверждение в споре или изложении некоторой теории; в узком смысле - основополагающие утверждения - принципы...2) В логике - утверждение, требующее доказательства.
ТЕИЗМ (от греч . theos - бог), религиозное мировоззрение, исходящее из понимания Бога как абсолютной личности, пребывающей вне мира, свободно создавшей его и действующей в нем. Признание потусторонности Бога отличает теизм от пантеизма, признание непрерывной активности Бога - от деизма. Наиболее характерен для генетически связанных между собой религий - иудаизма, христианства и ислама. Термин впервые употреблен Р. Кедвортом.
ТЕЙДЕ (Pico de Teide) , действующий вулкан на о. Тенерифе (Канарские о-ва). Высота 3718 м.
ТЕЙКОВО , город (с 1918) в Росийской Федерации, Ивановская обл., на р. Вязьма. Железнодорожная станция. 38,7 тыс. жителей (1993). Хлопчатобумажный комбинат.
ТЕЙЛЕР (Theiler) Макс (1899-1972) , американский врач и микробиолог. Выходец из ЮАР, с 1922 в США. Труды по этиологии инфекционных

заболеваний. Открыл возбудителя и создал вакцины против желтой лихорадки. Нобелевская премия (195..1).
ТЕЙЛЕРИИ , род простейших типа споровиков. Ок. 40 видов. Паразитируют в клетках ретикулоэндотелиальной системы и в эритроцитах млекопитающих (в т. ч. домашних животных), вызывая тейлериоз. Переносчики тейлерий - иксодовые клещи.
ТЕЙЛЕРИОЗЫ , инвазионные трансмиссивные болезни крупного рогатого скота, овец, коз, северных оленей, вызываемые простейшими - тейлериями, паразитирующими в крови. Симптомы: лихорадка, анемия; часто животные гибнут.
ТЕЙЛОР (Taylor) Брук (1685-173 ..1), английский математик. Нашел формулу для разложения функций в степенные ряды (формула Тейлора, ряд Тейлора).
ТЕЙЛОР (Taylor) Джереми (1613-67) , английский священник и писатель. Мастер проповеднического красноречия, повлиявший на прозу английского романтизма (С. Т. Колридж и др.), автор книг "Жизнь в святости" (1650), "Смерть в святости" (165..1).
ТЕЙЛОР Джефри Инграм (1886-1975) , английский ученый, иностранный член АН СССР (1966). Труды по теории турбулентности, теории дислокаций, исследования по аэро- и гидродинамике, ядерному взрыву и др.
ТЕЙЛОР (Таулор) Джозеф (младший) (р . 194..1), американский радиоастроном. Открыл в 1974 новый тип пульсаров (пульсар в двойной системе), что расширило возможности в изучении гравитации. Нобелевская премия (1993, совместно с Р. Халсом).
ТЕЙЛОР (Taylor) Джон (1578-1653) , английский поэт. Выходец из лондонской бедноты, служил лодочником на Темзе, бродяжничал по стране и Европе. Автор подносных стихов вельможам, стихотворных памфлетов, путевых записок "Три недели, три дня и три часа наблюдений по дороге из Лондона в немецкий город Гамбург" (1616). Произведения объединены в книге "Все написанное" (1630).
ТЕЙЛОР Закари (1784-1850) , 12-й президент США с 1849, от партии вигов. С 1808 на военной службе, участвовал в истребительной экспедиции против индейцев, войне с Мексикой (1846-1848) и др. В качестве президента, выступил против радикальных сторонников распространения рабства.
ТЕЙЛОР Ричард Эдуард (р . 1929), канадский физик, с 1952 в США. Труды по физике элементарных частиц и теории поля. Тейлору принадлежит основополагающие исследование кварковой структуры элементарных частиц. Нобелевская премия (1990, совместно с Г. Кендаллом и Дж. А. Фридманом).
ТЕЙЛОР (Taylor) Эдвард (ок . 1642-1729), американский поэт. Автор нескольких циклов религиозных стихотворений "Приготовительные медитации" (1682-1725), обнаруженных лишь в 1937 г.
ТЕЙЛОР Элизабет (р . 1932), американская киноактриса. Известность получила в ролях, эксплуатирующих ее внешнюю привлекательность ("Рапсодия", 1954 и др.); затем раскрылась как актриса психологического и драматического склада ("Баттерфилд 8", 1960; "Кто боится Вирджинии Вулф?", 1966; "Зеркало треснуло", 1980). Снималась в боевике "Клеопатра" (1963). Выступает на телевидении.
ТЕЙЛОРА РЯД , степенной ряд вида где f(a), f'(a), f''(a),... - значения заданной функции f(x) и ее последовательных производных при x=a (если a=0, то Тейлора ряда называют рядом Маклорена). Частные суммы Тейлора ряда - важный аппарат приближенного представления функции f(x). Тейлора ряд предложен Б. Тейлором (1715).
ТЕЙЛОРИЗМ , система организации труда, основанная на глубокой специализации и рационализации трудовых операций, направленная на интенсификацию труда. Предложена американским инженером Ф. У. Тейлором (F. W. Taylor, 1856-1915).
ТЕЙМУР Махмуд (1894-1973) , арабский писатель (Египет). Создатель жанра реалистической новеллы в египетской литературе. Социальные романы "Шамрух" (1958), "Синие фонари" (1960).

ТЕЙМУРАЗ I (1589-1663) , царь Кахети (1606-48) и Картли (1625-32), сторонник сближения с Россией. Умер в плену, в Иране.
ТЕЙМУРАЗ II (1700-62) , царь Кахети (1733-44), затем Картли (с 1744). Объединил Вост. Грузию, во внешней политике придерживался прорусской ориентации.
ТЕЙРЛИНК (Teirlinck) Герман (1879-1967) , бельгийский писатель. Писал на нидерландском языке Реалистические тенденции в творчестве Тейрлинка сочетаются с модернистскими мотивами. Романы "Тихие звезды" (1903), "Господин Сержансзон" (1908), "Битва с ангелом" (1952); сборник пьес "Гибель богов" (196..1), новеллы.
ТЕЙСЕРАН ДЕ БОР (Teisserenc de Bort) Леон Филипп (1855-1913) , французский метеоролог и аэролог. Установил существование стратосферы и предложил ее название. Исследовал общую циркуляцию атмосферы, ввел понятие о центрах действия атмосферы.
ТЕЙСИНТАЙ , категории добровольцев-смертников в вооруженных силах Японии во время 2-й мировой войны. Предназначались для уничтожения кораблей, самолетов, танков, складов и др. Делились на воздушных (камикадзе), наземных, надводных (сине) и подводных (кайтен, корю, каирю).
ТЕЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное , в Российской Федерации, Красноярский кр. Открыто в 1930, разрабатывается с 1960 открытым способом. По происхождению контактово-метасоматическое. Разведанные запасы 144 млн. т с содержанием Fe 33%, MgO до 16%. Центр добычи - поселок городского типа Вершина Теи.
ТЕЙТ (Tate) Аллен (1899-1979) , американский поэт, критик. Стихи в традиции "метафизика" Дж. Донна, классически точные; проникнуты мотивами неприятия индустриализма и страха перед духовным омертвением. Элегичность, символика. Сборники: "Стихотворения, 1928-1931" (1932), "Избранные стихотворения, 1919-1976" (1977). От патриархальных идеалов Юга пришел к англо-католической ортодоксальности. Один из основателей "новой критики" ("Реакционные эссе. Поэзия и мысль", 1936).
ТЕЙТ ГАЛЕРЕЯ (Tate Gallery) в Лондоне , художественная галерея Великобритании, основана в 1897. Богатое собрание западноевропейской живописи и скульптуры кон. 19-20 вв.
ТЕЙТЕМ (Тэтам , Татум) (Tatum) Эдуард (1909-75), американский генетик. Основные труды по генетике микроорганизмов. Открыл генетическую рекомбинацию у бактерий (1947, совместно с Дж. Ледербергом). Один из авторов фундаментальной концепции молекулярной генетики: "один ген - один фермент". Нобелевская премия (1958, совместно с Дж. У. Бидлом).
ТЕЙХМЮЛЛЕР (Teichmuller) Густав (1832-88) , немецкий философ. Развил учение христианского персонализма, соединял принципы учения Г. В. Лейбница с идеями И. Канта и И. Г. Фихте.
ТЕЙЧИ , (Teici) заповедник в Латвии. Основан в 1982. Площадь 18 966 га, в т. ч. 2854 га занимает лесничество Крусткалны. Моренный ландшафт. Сосновые и елово-мелколиственные леса. Обычны лось, кабан, косуля; тетерев, глухарь.
ТЕЙШЕБАИНИ , город и крепость урартов (7-6 вв. до н. э.) на холме Кармир-Блур в г. Ереван. Остатки укреплений, кладовых, мастерских, жилых кварталов, оружие, керамика, украшения.
ТЕЙШЕЙРА ПИНТУ (Teixeira Pinto) Бениту (1545-1605) , бразильский барочный поэт. Панегирическая поэма в октавах "Прозопопейя" (160..1).
ТЕЙЯР ДЕ ШАРДЕН (Teilhard de Chardin) Пьер (1881-1955) , французский палеонтолог, философ и теолог. Один из первооткрывателей синантропа. Развил концепцию "христианского эволюционизма", сближающуюся с пантеизмом (см. Ноосфера). Оказал влияние на обновление доктрины католицизма.
ТЕКА (от греч . theke - хранилище, вместилище, ящик), часть сложных слов, означающих собрание чего-либо и помещение для хранения этого собрания, напр., библиотека, картотека, фильмотека и др.

ТЕКЕ (батеке , самоназвание - тио), народ группы банту в Заире (1050 тыс. человек, 1992), Конго (410 тыс. человек) и Габоне (ок. 20 тыс. человек). Верующие в основном католики, часть сохраняет традиционные верования.
ТЕКЕ , горько-соленое озеро на севере Казахстана. 265 км2. Глубина до 1 м. Вокруг Теке солончаки.
ТЕКЕЙ (Текели) (Thokoly) Имре (1657-1705) , руководитель антигабсбургского освободительного движения (куруцев) 1678-85 в Венгерском королевстве. Опирался на Францию, Османскую империю. В 1682-85 князь, правитель отвоеванной у Габсбургов северо-восточной части территории королевства. С 1690 князь Трансильвании.
ТЕКЕЛИ , город (с 1952) в Казахстане, Талды-Курганская обл., в верховьях р. Каратал. Железнодорожная станция. 32,2 тыс. жителей (199..1). Свинцово-цинковый комбинат, кирпичный завод; легкая промышленность.
ТЕКЕМЕТ , войлочный казахский ковер с вваленным цветным узором, один из главных предметов убранства казахской юрты.
ТЕКЕШ (?-1200) , шах Хорезма с 1172. С наемным войском из кочевников воевал с каракитаями и сельджуками, присоединил Нишапур, Мерв и др. При Текеше Хорезм стал сильнейшим государством в Ср. Азии и на Ср. Востоке.
ТЕККЕРЕЙ (Thackeray) Уильям Мейкпис (1811-63) , английский писатель. В романе "Ярмарка тщеславия" (1848) социально-типические пороки современного общества рассматриваются как зло, свойственное всему человеческому роду. Ноты социального пессимизма крепнут в романе "Пенденнис" (1850). Ослабление обличительного пафоса заметно в семейной хронике "Ньюкомы" (1855). Исторические романы "История Генри Эсмонда" (1852), "Виргинцы" (1857). Сборник сатирических эссе "Книга снобов" (1847), книга очерков "Английские юмористы XVIII века" (1853); цикл пародий "Романы прославленных сочинителей" (1847). Иллюстратор собственных сочинений
ТЕКРУР , государство в Зап. Африке (бас. р. Сенегал) в сер. 1-го тыс. - 15 в. Во 2-й четв. 11 в. началась исламизация государства; в 11-13 вв. находилось в расцвете. В кон. 13 в. включено в сферу политического влияния Мали. В 14-15 вв. раздроблено на множество владений, во 2-й пол. 15 в. часть их вошла в состав государства Джолоф, остальные в кон. 15 - нач. 16 вв. включены в Сонгай.
ТЕКС (от лат . texo - тку, сплетаю), внесистемная единица линейной плотности волокон или нитей, т. е. отношение их массы к длине. 1текс=1 г/км=1 мг/м. Характеризует толщину материалов. Текс заменил титр, в котором за единицу массы принимали денье (0,05 г), за единицу длины - 450 м.
"ТЕКСАКО" (Texaco) , нефтяная компания США. Основана в 1902. Объем продаж 33,5 млрд. долл., чистая прибыль 1,3 млрд. долл., число занятых 40 тыс. человек (на кон. 1980-х гг.). Добыча нефти 49,5 млн. т (53% нефти добывает США), переработка 93,9 млн. т (св. 50% нефти перерабатывает вне США).
ТЕКСЕЛ (Тексель) (Texel) , остров у побережья Нидерландов, близ которого 21.8.1673, во время 3-й англо-голландской войны, флот Нидерландов под командованием адмирала М. А. Рейтера разбил превосходящие силы англо-французского флота.
ТЕКСОПРИНТ , воспроизведение текста способами плоской и глубокой печати с печатных форм, полученных при помощи фотографирования набора. С появлением фотонабора утрачивает свое значение.
ТЕКСТ (от лат . textus - ткань, соединение),..1) последовательность предложений, слов (в семиотике - знаков), построенная согласно правилам данного языка, данной знаковой системы и образующая сообщение...2) Словесное произведение; в художественной литературе - законченное произведение либо его фрагмент, составленный из знаков естественного языка (слов) и сложных эстетических знаков (слагаемых поэтического языка, сюжета, композиции и т. д.)...3) Авторское сочинение без комментариев и приложений к нему...4) В издании - часть текста, выраженная в словесной

форме, в отличие от рисунков, чертежей, формул и т. п...5) Типографский шрифт, кегль (размер) которого равен 20 пунктам (ок. 7,5 мм).
ТЕКСТИЛЬ (лат . textile - ткань, от texo - тку), изделия, выработанные из волокон и нитей (ткани, трикотаж, нетканые и дублированные материалы, валяльно-войлочные изделия, вата, сети, текстильная галантерея, крученые изделия - швейные нитки, канаты и т. п.).
ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , группа отраслей легкой промышленности, занятых переработкой растительных (хлопок, лен, пенька, кенаф, джут, рами), животных (шерсть, коконы шелкопряда), искусственных и синтетических волокон в пряжу, нити, ткани. Текстильная промышленность делится на хлопчатобумажную, шерстяную, шелковую, льняную, пенькоджутовую промышленность, производство нетканых материалов, ватное производство и др., на прядильное, ткацкое и отделочное производства. Размещение предприятий по первичной обработке сырья дисперсное и тяготеет к местам его производства.
ТЕКСТИЛЬНОЕ ВОЛОКНО , протяженное тело, гибкое и прочное, с малыми поперечными размерами, ограниченной длины, пригодное для изготовления пряжи и текстильных изделий.
ТЕКСТИЛЬНЫЙ БАНАН , то же, что абака.
ТЕКСТОЛИТЫ , слоистые пластики на основе ткани, припитанной термореактивной синтетической смолой. Различают собственно текстолиты (основа - хлопчатобумажная ткань), стеклотекстолиты (стеклоткань), асботекстолиты (асбестовая ткань) и органотекстолиты (ткань из синтетических волокон). Отличаются высокими прочностными свойствами, мало зависящими от температуры. Из текстолитов изготовляют крупногабаритные изделия сложной формы (напр., из стеклотекстолита - корпуса судов). Используются также в производстве вкладышей подшипников, электротехнических деталей и др. Асботекстолиты применяют как фрикционный материал и для теплозащиты ракет. Мировое производство ок. 500 тыс. т. в год.
ТЕКСТОЛОГИЯ (от текст и ...логия), отрасль филологии, литературоведческая дисциплина, изучающая произведения письменности, литературы и фольклора в целях критической проверки, установления и организации их текстов для дальнейшего исследования и публикации. Важнейшую задачу текстологии представляет установление, т. е. диахроническое, исторически осмысленное и критическое прочтение текста на основе изучения источников (рукописей, печатных изданий, исторических свидетельств), выявления их генеалогии и интерпретации переработок (редакций и вариантов), определения искажений (редакторами, цензурой). Важнейшее прикладное применение текстологии - издание текста произведения (эдиция). Методы изучения истории текста, сложившиеся в филологической текстологии, используются также в музыкальной текстологии.
ТЕКСТООБРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ , редакционная обработка текстовой информации с помощью средств вычислительной техники. В крупных газетных и книжных издательствах для автоматизированной текстообработки используются ЭВМ с памятью большой емкости и системы периферийных устройств, включая устройства для записи текста на машиночитаемые носители, дисплеи, печатающие устройства и фотонаборные машины.
ТЕКСТУРА (от лат . textura - ткань, строение), преимущественная ориентация кристаллов в поликристаллах или молекул в аморфных телах, приводящая к анизотропии свойств материалов.
ТЕКСТУРА ГОРНЫХ ПОРОД , строение горных пород, обусловленное ориентировкой и пространственным расположением их составных частей.
ТЕКСТУРА ДРЕВЕСИНЫ , естественный рисунок тангенциального и радиального разрезов древесины; определяет ее декоративную ценность и служит для распознавания пород.
ТЕКСТУРА МАГНИТНАЯ , преимущественная ориентация векторов спонтанной намагниченности доменов в ферро- и ферримагнетиках в направлении, называемом осью текстуры магнитной; создается механической,

термомеханической или термомагнитной обработкой, увеличивает магнитную анизотропию и улучшает др. магнитные свойства материалов.
ТЕКСТУРИРОВАННАЯ НИТЬ (высокообъемная нить) , отличается от обычной текстильной нити рыхлой структурой, большим удельным объемом, извитостью, иногда упругой растяжимостью. Из текстурированной нити изготовляют ткани и трикотаж, отличающиеся воздухопроницаемостью, гигроскопичностью, легкой драпируемостью, а также чулки, искусственный мех и др. Высокорастяжимая текстурированная нить в Российской Федерации называется эластик, в др. странах - хеланка.
ТЕКТИТЫ , небольшие оплавленные тела природного стекла массой до десятков граммов, образующие типичные поля рассеяния. Общепринятой гипотезы происхождения тектитов нет.
ТЕКТОНИКА в архитектуре , см. Архитектоника.
ТЕКТОНИКА (от греч . tektonikos - относящийся к строительству) (геотектоника), отрасль геологии, изучающая развитие структуры земной коры и ее изменения под влиянием тектонических движений и деформаций, связанных с развитием Земли в целом. Представления, объясняющие деформации и движения земной коры, выражаются в гипотезах мобилизма и фиксизма. Начало развития тектоники относится к 16-17 вв. В 20 в. она оформилась как самостоятельная отрасль геологии.
ТЕКТОНИКА ПЛИТ , то же, что "новая глобальная тектоника".
ТЕКТОНИТ , метаморфическая горная порода, возникшая в результате раздробления и перетирания исходных пород под действием тектонических движений (т. н. милонит и катаклазит), иногда с последующей перекристаллизацией породообразующих минералов (филлонит).
ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ , изменение формы залегания и объема горных пород, обусловленное тектоническими движениями.
ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ,..1) строение земной коры в целом...2) Совокупность складчатых и разрывных нарушений, определяющих геологическое строение какой-либо территории...3) Форма залегания горных пород в любом геологическом теле (напр., синклинали, антиклинали).
ТЕКТОНИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают историю тектонических движений и строение земной коры. Различают карты тектонического районирования, на которых выделяются естественные структурно-формационные единицы, а также структурные карты, отображающие структурные формы с помощью стратоизогипс.
ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ , определенная последовательность тектонических процессов, благодаря которым геосинклиналь превращается в платформу. Охватывают интервалы геологического времени продолжительностью 150-200 млн. лет и более. Завершаются эпохами складчатости. Тектонические циклы - не вполне тождественны один другому и рассматриваются как этапы общей направленной эволюции земной коры.
ТЕКТОНИЧЕСКИЙ ПОКРОВ (шарьяж) , пластина горных пород толщиной от первых сотен метров до нескольких километров, перемещенная по пологоволнистой поверхности разрыва на расстояние в несколько десятков километров (иногда более сотни километров). Одна из причин образования тектонических покровов - поперечное горизонтальное сжатие в геосинклинальных системах.
ТЕКТОНИЧЕСКИЙ РАЗРЫВ , нарушение сплошности горных пород в результате движений земной коры (сбросы, сдвиги, взбросы, надвиги и др.).
ТЕКТОНОФИЗИКА , раздел тектоники, занимающийся изучением физических условий возникновения тектонических деформаций.
ТЕКУМСЕ (Tecumseh , Tecumthe) (ок. 1768-1813), вождь индейского племени шони, возглавивший борьбу индейских племен против захвата американскими колонистами земель к северу от р. Огайо. Погиб в бою.
ТЕКУЧ (Tecuci) , город на востоке Румынии, на р. Бырлад. 47 тыс. жителей (1990). Машиностроение, мебельная, пищевая промышленность.
ТЕКУЧЕСТЬ , свойство сред пластически или вязко деформироваться под действием механических напряжений. Количественно текучесть - величина, обратная вязкости. У газов и жидкостей текучесть проявляется при любых

напряжениях, у пластичных твердых тел - лишь при высоких напряжениях, превышающих предел текучести.
ТЕКУЩИЙ СЧЕТ , счет в банке, открываемый для физических лиц. Владелец текущего счета(вкладчик) может вносить и изымать имеющиеся на нем средства согласно условиям текущего счета.
ТЕЛАВИ , город (с 180..1) в Грузии, в Алазанской долине, близ ж.-д. ст. Телави. 28,6 тыс. жителей (199..1). Центр района виноделия. Пищевкусовая промышленность; мраморный комбинат, шелкомотальная фабрика и др. Педагогический институт. Театр. Историко-этнографический музей. Известен с 1 в. н. э. Базилика Гвтаеба (6-7 вв.), цитадель Дзвели-Галавани (10-11 вв.).
ТЕЛАМОН , в греческой мифологии сын Эака, брат Пелея, отец Аякса Большого и Тевкра. Участник похода аргонавтов, Калидонской охоты, спутник Геракла в войне против Трои и против амазонок.
ТЕЛАНАЙПУРА (Telanaipura) (Джамби , Jambi), город в Индонезии, на о. Суматра, порт на р. Хари (Джамби), административный центр пров. Джамби. 301 тыс. жителей (1990). Центр района нефтедобычи и переработки каучука. Университет.
ТЕЛАНТРОП (от греч . telos - конец, завершенность и antropos - человек), ископаемая высокоразвитая человекообразная форма приматов. Кости найдены на юге Африки вместе с костями парантропов. Телантропов часто относят к питекантропам. Древность ок. 700-800 тыс. лет.
ТЕЛАРИИ (итал . telari, от tela - полотно), приспособления для смены декораций в западноевропейском театре 16-17 вв.; прямоугольные трехгранные призмы (каждая с поворотной осью) из трех рам с натянутыми на них холстами, на которых были нарисованы дома, деревья, скалы и пр.
ТЕЛЕ ... (от греч. tele - вдаль, далеко), часть сложных слов:..1) обозначает дальность, действие на большом расстоянии (напр., телевидение, телеграф)...2) Соответствует по значению слову "телевизионный".
ТЕЛЕАНГИЭКТАЗИЯ (от греч . telos - окончание, angeion - сосуд и ektasis - расширение), врожденное или приобретенное стойкое неравномерное расширение мелких сосудов кожи или слизистых оболочек в форме синюшно-красных пятен, чаще на лице, голенях. Может быть симптомом заболевания кожи, внутренних органов.
ТЕЛЕВИДЕНИЕ (от теле ... и слова "видение"), область науки, техники и культуры, связанная с передачей на расстояние изображений подвижных объектов при помощи радиоэлектронных устройств. В телевидении принят принцип последовательной передачи элементов изображения (выдвинут в кон. 19 в. португальским ученым А. ди Пайва, A. de Paiva, и независимо от него российским ученым П. И. Бахметьевым), согласно которому в пункте передачи производят преобразование элементов изображения в последовательность электрических сигналов (анализ изображения) с последующей передачей этих сигналов по каналам связи в пункт приема, где осуществляют их обратное преобразование (синтез изображения). До 30-х гг. 20 в. телевидение развивалось по пути использования для анализа и синтеза оптико-механических устройств (начало их разработки положил немецкий инженер П. Г. Нипков, в 1884). В сер. 30-х гг. появились первые системы электронного телевидения (прообразы современных), в которых эти операции стали осуществляться с помощью телевизионной передающей трубки и кинескопа. Развитие современных систем телевидения связано с повышением четкости изображения (телевидение повышенной и высокой четкости), увеличением помехоустойчивости (кабельное телевидение) и дальности действий (спутниковое телевидение). С сер. 80-х гг. ведется разработка систем цифрового телевидения.Телевидение - одно из наиболее массовых средств распространения информации (политической, культурной, познавательной, учебной, рекламной); оно применяется также в научных, организационных, технических и др. прикладных целях, напр., в промышленности и на транспорте (диспетчеризация, контроль), при космических и ядерных исследованиях, в медицине.

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА , служит для передачи (передающая телевизионная антенна) или приема (приемная телевизионная антенна) сигналов телевизионных вещательных программ - радиосигналов телевизионного изображения и его звукового сопровождения. Передающие телевизионные антенны обычно представляют собой систему горизонтальных вибраторов (напр., штырей). Приемные телевизионные антенны подразделяются на индивидуальные (напр., комнатные телескопические антенны, антенны спутникового телевидения) и коллективные (преимущественно типа "волновой канал").
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ БАШНЯ , опора (обычно металлическая, железобетонная или комбинированная), на вершине которой устанавливаются антенны передающей телевизионной станции, а также антенны радиовещания, радиорелейной связи, радиотелефонной связи, иногда приборы для метеорологических наблюдений. В стволе телевизионной башни размещают различное радио- и телевизионное оборудование. Чем выше телевизионная башня, тем больше радиус уверенного приема телевизионных программ; напр., Останкинская телевизионная башня в Москве (1967, главный конструктор Н. В. Никитин) высотой св. 540 м обеспечивает прием в зоне радиусом 120-130 км.
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА , специальное изображение, воспроизводимое на экране кинескопа для настройки телевизионной аппаратуры и оценки качества телевизионного изображения. Представляет собой диапозитив, рисунок (напр., на мишени моноскопа) либо формируется электрически (в виде последовательности импульсов определенной формы).
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ КАМЕРА (телекамера) , устройство для преобразования оптического изображения объекта в видеосигнал. Подразделяются на вещательные и для промышленного телевидения. Существуют телевизионные передающие камеры для черно-белых и для цветных передач. Основные узлы: объектив, передающая телевизионная трубка, генераторы разверток, видеоусилитель.
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ РАДИОПЕРЕДАЮЩАЯ СТАНЦИЯ , радиостанция, служащая для передачи телевизионных программ посредством радиоволн. Сигналы изображения и звука телевизионной программы преобразуются телевизионной радиопередающей станцией в амплитудно модулированный радиосигнал изображения и частотно модулированный радиосигнал звукового сопровождения, излучаемые на несущих частотах в диапазонах метровых или дециметровых волн. Различают одно- и многопрограммные телевизионные радиопередающие станции.
ТЕЛЕВИЗИОННОЕ ВЕЩАНИЕ , формирование телевизионных программ и их передача в эфир посредством телевидения; одно из средств массовой коммуникации. Регулярные телепередачи начались в 1936 в Великобритании и Германии, в 1939 в России (сначала в Москве и Ленинграде), в 1941 в США. Осуществляется по сети телевизионного вещания, включающей телевизионные центры, телевизионные радиопередающие станции и соединяющие их линии связи, имеющие каналы изображения и звукового сопровождения - линии радиорелейной связи, кабельные и космической связи, в метровом и дециметровом диапазонах волн. В систему российского телевизионного вещания входят телерадиокомпании федерального уровня - Общественное российское телевидение (ОРТ), Всероссийская государственная телерадиотелекомпания (ВГТРК); регионального - Российская государственная московская телерадиокомпания (МТК); Российская государственная петербургская телерадиокомпания (5 канал); Независимое телевидение (НТВ) и "ТВ-6. Москва", локального (в городах и районых центрах, в т. ч. студии кабельного телевидения); линии связи "Орбита", "Москва", "Экран" и др.
ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ КАНАЛ , установленная телевизионным стандартом полоса радиочастот в диапазоне метровых или дециметровых волн, отводимая для передачи радиосигналов изображения и звукового сопровождения одной вещательной телевизионной программы.
ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ РАСТР , совокупность строк, на которые разлагается передаваемое изображение (при его считывании с мишени телевизионной

передающей трубки) или воспроизводимое изображение (при его синтезе на экране кинескопа).
ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ФИЛЬМ (телефильм) , фильм, созданный специально для демонстрации по сети телевизионного вещания. Снимается киносъемочной камерой (с учетом того, что угловые размеры экрана телевизора иные, чем у киноэкрана) или записывается на магнитной ленте.
ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ЦЕНТР (телецентр) , комплекс сооружений и оборудования для создания программ телевизионного вещания. Основные структурные составляющие телевизионного центра: аппаратно-студийный комплекс, который включает телевизионные студии и технические аппаратные (видеозаписи, телекинопроекционную и т. д.), электросиловой и вспомогательные цехи.
ТЕЛЕВИЗОР (от теле ... и лат. viso - смотрю), телевизионный приемник, радиоприемник, предназначенный для преобразования радиосигналов изображения и звукового сопровождения программ телевизионного вещания в изображение и звук. Делятся на телевизоры цветного и черно-белого изображения, стационарные и переносные. В нач. 90-х гг. на 1000 человек населения в эксплуатации находилось телевизоров: в США св. 800, Японии ок. 600, Германии 500, России 330, Эфиопии 2, Заире 1.
ТЕЛЕГОН (греч . рожденный вдали от отца), в греческой мифологии сын Одиссея от Кирки. Отправившись разыскивать отца, высадился на Итаке и в случайной схватке смертельно ранил не знавшего о нем Одиссея. Увез тело отца к Кирке, впоследствии женился на Пенелопе.
ТЕЛЕГРАФ (от теле ... и ...граф),..1) общепринятое сокращенное название телеграфной связи...2) Предприятие связи, осуществляющее передачу, прием и доставку телеграмм; имеет непосредственную связь с др. телеграфами страны.
ТЕЛЕГРАФИЯ , область науки и техники, охватывающая изучение принципов построения телеграфной связи, разработку способов передачи телеграфных сигналов и аппаратуры для реализации этих способов, а также оценку качества передачи информации по телеграфным каналам. Особое направление в телеграфии - факсимильная связь.
ТЕЛЕГРАФНАЯ СВЯЗЬ , передача на расстояние дискретных (буквенно-цифровых) сообщений - телеграмм - с обязательной записью их в пункте приема; осуществляется электрическими сигналами, передаваемыми по проводам, и (или) радиосигналами; вид электросвязи. Телеграфные сообщения передаются при помощи телеграфных аппаратов по каналам телеграфной сети в виде кодовых комбинаций. Основы телеграфной связи были заложены в 1832-44 работами П. Л. Шиллинга, Б. С. Якоби (Россия), С. Морзе (США). По назначению и характеру передаваемой информации различают: связь общего пользования, абонентское телеграфирование и факсимильную связь.
ТЕЛЕГРАФНАЯ СЕТЬ , комплекс технических сооружений и оборудования, предназначенный для осуществления телеграфной связи и состоящий из телеграфных предприятий (узлов связи), соединяющих их каналов связи и телеграфных станций, служащих для коммутации этих каналов. В Российской Федерации телеграфная сеть включает в себя сети: общего пользования, абонентского телеграфирования и факсимильной связи. Вся территория России разделена на несколько зон, в каждой из которых имеется свой главный узел, областные и районные узлы.
ТЕЛЕГРАФНАЯ СТАНЦИЯ , комплекс оборудования, предназначенный для коммутации каналов связи телеграфной сети. На телеграфной станции организуются временные соединения оконечных пунктов телеграфной сети в процессе телеграфной связи. Соединение может устанавливаться вручную - оператором-телеграфистом (на ручных телеграфных станциях, оборудованных телеграфными коммутаторами) либо автоматически (на автоматических телеграфных станциях). Коммутационные устройства автоматических телеграфных станциях и автоматических телефонных станций в принципе аналогичны.
ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО СОВЕТСКОГО СОЮЗА (ТАСС) при Кабинете министров СССР в 1925-91 . Центральный информационный орган СССР. Первонач.

Петроградское телеграфное агентство, основанное в 1917. Собирало союзную и международную информацию. В 1992 на его базе создано Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС).
ТЕЛЕГРАФНЫЙ АППАРАТ , служит для передачи и (или) приема электрических телеграфных сигналов в процессе телеграфной связи. Обычно состоит из телеграфного передатчика и телеграфного приемника. Во 2-й пол. 20 в. наиболее распространен стартстопный телеграфный аппарат.
ТЕЛЕГРАФНЫЙ КЛЮЧ , простейшее электромеханическое рычажное устройство для передачи телеграфных сигналов кодом Морзе.
ТЕЛЕГРАФНЫЙ КОММУТАТОР , служит для соединения вручную телеграфных аппаратов, линий и каналов связи. Устанавливается на телеграфных станциях.
ТЕЛЕЗИО (Telesio) Бернардино (1509-88) , итальянский натурфилософ эпохи Возрождения. Основал в Неаполе академию для опытного изучения природы. В сочинении "О природе вещей согласно ее собственным законам" возрождал традиции ранней греческой натурфилософии. Оказал влияние на Т. Кампанеллу.
ТЕЛЕИЗМЕРЕНИЕ (ТИ) (телеметрия) , измерение на расстоянии физических величин, характеризующих технический процесс, явление природы или состояние живого организма. Непосредственные измерения осуществляются с помощью датчиков; полученные результаты автоматически передаются (обычно в виде кодированных радиосигналов) по каналам связи на приемные устройства, где они расшифровываются для последующей обработки или регистрации.
ТЕЛЕКИ (Teleki) Пал (1879-194 ..1), граф, председатель СМ Венгрии в 1920-21, 1939-41. Правительство Телеки присоединилось к "Антикоминтерновскому пакту" и Берлинскому пакту 1940.
ТЕЛЕКИНЕЗ (от теле ... и греч. kinesis - движение), перемещение человеком физических объектов без посредства мышечного усилия. Попытки объяснения феномена телекинеза предпринимаются в парапсихологии.
ТЕЛЕКИНОПРОЕКТОР , устройство для показа кинофильмов по телевидению. В телекинопроекторе изображение, зафиксированное на кинопленке (киноизображение), считывается оптико-электронным устройством и преобразуется в видеосигналы, передаваемые по сети телевизионного вещания.
ТЕЛЕКОДОВАЯ СВЯЗЬ , то же, что передача данных.
ТЕЛЕКС [от англ . tel(egraph) - телеграф и ex(change) - коммутатор], международная сеть абонентского телеграфирования; оборудована автоматическими телеграфными станциями. Телекс объединяет (кон. 90-х гг. 20 в.) национальные сети ок. 150 стран (в т. ч. Российской Федерации). На наиболее ответственных участках телекса используются каналы частотного телеграфирования.
ТЕЛЕМАН (Telemann) Георг Филипп (1681-1767) , немецкий композитор, капельмейстер, музыкальный деятель. Инструментальные сочинения, оперы (ок. 40), 5 ораторий, церковная музыка.
ТЕЛЕМАХ , в "Одиссее" сын Одиссея и Пенелопы; помогал отцу в расправе с женихами, добивавшимися руки его матери.
ТЕЛЕМЕТРИЯ (от теле ... и ...метрия), то же, что телеизмерение. Термин "телеметрия" традиционно употребляется применительно к измерениям метеорологических данных (метеорологическая телеметрия) или биологических показателей организма (биологическая телеметрия).
ТЕЛЕМЕХАНИКА (от теле ... и механика),..1) наука об управлении и контроле на расстоянии с передачей (по каналу связи) кодированных электрических или радиосигналов, несущих управляющую информацию или данные о состоянии контролируемого объекта. Объектами телемеханического управления и контроля могут служить технологические процессы, машины, устройства, биологические системы и др...2) Отрасль техники, разрабатывающая, создающая и использующая средства кодирования, передачи и приема информации по каналам проводной и радиосвязи. В системах телемеханики

информация обычно передается в кодированном виде по одному каналу связи. Средства телемеханики используются для телеизмерений и телеуправления объектами энергосистем, газо- и нефтепроводов, атомных электростанций, некоторых химических предприятий, автоматических метеостанций и др.
ТЕЛЕНОМУСЫ , род насекомых подотряда паразитических перепончатокрылых. Длина 0,7-1,5 мм. 7 видов, в Евразии, Сев. Америке. Паразитируют в яйцах др. насекомых. В природе теленомусы - один из основных регуляторов численности многих вредных насекомых. Теленомусов используют в биологической борьбе с вредной черепашкой, сибирским и кольчатым шелкопрядами, слепнями.
ТЕЛЕОБЪЕКТИВ , длиннофокусный объектив, у которого заднее фокусное расстояние значительно больше расстояния от передней поверхности первой линзы до заднего фокуса. Применяется при съемке удаленных объектов с большим, чем у обычных объективов, увеличением, а также при портретной съемке.
ТЕЛЕОЛОГИЯ (от греч . telos, род. п. teleos - цель и ...логия), философское учение, приписывающее процессам и явлениям природы цели (целесообразность или способность к целеполаганию), которые или устанавливаются Богом (Х. Вольф), или являются внутренними причинами природы (Аристотель, Г. В. Лейбниц).
ТЕЛЕПАТИЯ (от теле ... и греч. pathos - чувство), термин, употребляемый для обозначения передачи мыслей и чувств на расстояние без посредства органов чувств. См. Парапсихология.
ТЕЛЕПИНУС , в хеттской мифологии божество плодородия. Согласно мифу, когда Телепинус покидает мир, наступает засуха и голод, его возвращение приносит изобилие на поля.
ТЕЛЕСКОП (от теле ... и ...скоп), астрономический инструмент для изучения небесных светил по их электромагнитному излучению. Телескопы делятся на гамма-телескопы, рентгеновские, ультрафиолетовые, оптические, инфракрасные и радиотелескопы. Существуют 3 типа оптических телескопов: рефракторы (линзовые), рефлекторы (зеркальные) и комбинированные зеркально-линзовые системы. Первые астрономические наблюдения при помощи телескопов(оптического рефрактора) проведены в 1609 Г. Галилеем.
"ТЕЛЕСКОП" , литературно-общественный журнал, 1831-1836, Москва. Издавался Н. И. Надеждиным. Печатались А. С. Пушкин, А. В. Кольцов, с 1833 - В. Г. Белинский. Закрыт за опубликование первого из "Философических писем" П. Я. Чаадаева.
ТЕЛЕСКОП , одна из пород аквариумной золотой рыбки. Длина до 12 см. Глаза сильно выпуклые. 2 типа телескопов: бесчешуйчатые (одноцветные и пестроситцевые) и чешуйчатые (бархатно-черные).
ТЕЛЕСКОП (лат . Telescopium), созвездие Южного полушария.
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ АНТЕННА , приемная или передающая антенна, элементы которой (напр., плечи вибраторов) выполняются в виде раздвижной системы металлических трубок. Используются в радиоприемниках, приемопередающих радиостанциях и др. - переносных и устанавливаемых на движущихся объектах (напр., автомобилях).
ТЕЛЕСНЫЕ НАКАЗАНИЯ , в античном и средневековом праве мера наказания, заключавшаяся в причинение осужденному физических страданий. Подразделялись на членовредительные - урезание языка, вырывание ноздрей, отсечение конечностей и т. п.; болезненные - битье кнутом, плетью, батогами, розгами; позорящие - выставление у позорного столба, клеймение. В ряде стран существовали до нач. 20 в. В России частично отменены в 1863, окончательно - как мера уголовного наказания - в 1904.
ТЕЛЕСНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ , по российскому праву умышленное или неосторожное причинение вреда здоровью др. человека. Предусматривается ответственность за тяжкие, менее тяжкие и легкие телесные повреждения.
ТЕЛЕСНЫЙ УГОЛ , часть пространства, ограниченная некоторой конической поверхностью, в частности трехгранный и многогранный углы ограничены

соответственно тремя и многими плоскими гранями, сходящимися в вершине телесного угла. Единицу измерения телесного угла называют стерадианом.
ТЕЛЕСТО , спутник Сатурна, открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1980). Расстояние от Сатурна ок. 295 тыс. км, диаметр ок. 26 км.
ТЕЛЕСФОР (греч . приносящий завершение), у древних греков демон выздоровления. Изображался юношей, в плаще с капюшоном, рядом с Асклепием.
ТЕЛЕТАЙП (от теле ... и англ. type - писать на машинке), приемно-передающий буквопечатающий телеграфный аппарат с клавиатурой, как у пишущей машинки. Применяется для передачи сообщений по каналам связи (телетайпной сети), а также в качестве устройства ввода-вывода информации в автоматизированных системах обработки данных. При приеме запись сообщений (информации) производится автоматически.
ТЕЛЕТЕРМАЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (от теле ... и греч. therme - тепло, жар), залежи полезных ископаемых, удаленные от находящихся в глубине Земли магматических пород, с которыми предполагается их родственная связь через горячие минерализованные водные растворы. К телетермальным месторождениям принадлежат некоторые месторождения сурьмы, ртути, барита, флюорита.
ТЕЛЕУКЭ (Teleuca) Виктор (р . 1933), молдавский поэт. Сборники лирических стихов о современной Молдавии: "Половодье" (1960), "Из четырех сторон света" (1964), "Мгновенья сердца" (1975), "Попытка не умирать" (1980). Очерки (сборник "Гоните пепельную птицу", 1982).
ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЕ (ТУ) , осуществляется передачей по каналу связи кодированных электрических или радиосигналов, несущих от оператора (или ЭВМ) к объекту управления информацию (команды) об изменении режима работы данного объекта, его состояния или положения в пространстве. Сигналы ТУ на объекте управления преобразуются в управляющие воздействия, которые реализуют эти изменения.
ТЕЛЕФ , в греческой мифологии сын Геракла и Авги, царь Мисии. Был ранен ядовитой стрелой Ахилла во время вторжения в его страну греков, принявших ее за Трою. Агамемнон убедил Ахилла вылечить рану Телефа. В Пергаме считался родоначальником династии Атталидов. Сцены мифа о Телефе изображены на малом фризе Пергамского алтаря.
ТЕЛЕФАКС (от теле ... и лат. fac simile - делай подобное), коммутируемая сеть факсимильной связи.
ТЕЛЕФОН (от теле ... и греч. phone - звук),..1) электроакустический прибор для преобразования электрических колебаний в звуковые. По принципу преобразования различают телефоны электромагнитные, электродинамические, пьезоэлектрические Наибольшее применение находит в устройствах телефонной и радиотелефонной связи...2) Общепринятое сокращенное название телефонной связи и телефонного аппарата.
ТЕЛЕФОН-АВТОМАТ , то же, что таксофон.
ТЕЛЕФОНИЯ , область науки и техники, охватывающая изучение принципов построения систем телефонной связи, разработку аппаратуры для ее осуществления и использования, а также оценку качества передачи речевой информации по телефонным каналам связи.
ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ , передача на расстояние речевой информации, осуществляемая электрическими сигналами, распространяющимися по проводам, или радиосигналами; вид электросвязи. Телефонная связь обеспечивает ведение устных переговоров между абонентами, удаленными друг от друга практически на любое расстояние. Начало телефонной связи было положено в 1876 изобретением телефонного аппарата А. Г. Беллом (США) и созданием первой телефонной станции (1878, Нью-Хейвен, США). Различают телефонную связь местную (городскую и сельскую), междугородную и международную, а также внутриведомственную, внутрипроизводственную, телефонную связь с подвижными объектами (радиотелефонная связь). Линии телефонной связи - сложные технические сооружения (напр., на некоторых междугородных кабельных линиях число промежуточных усилителей достигает нескольких тысяч). С нач. 80-х гг. успешно внедряются системы на основе волоконно-

оптических кабелей связи. Создаются сети коллективных приемопередатчиков (т. н. сотовые сети), обеспечивающих связь между абонентами по радиотелефону. Для дальней связи все шире используются искусственные спутники Земли.
ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ , комплекс технических сооружений и оборудования, предназначенный для осуществления телефонной связи и состоящий из телефонных узлов связи (телефонных станций, подстанций, концентраторов и др.), линий связи и телефонных аппаратов (абонентских установок).
ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ , здание с комплексом технических средств, предназначенных для коммутации каналов связи телефонной сети. На телефонных станциях производится соединение определенных телефонных каналов - абонентских и соединительных линий - на время телефонных переговоров и их разъединение по окончании переговоров. По способу коммутации телефонные станции подразделяются на ручные и автоматические (АТС).
ТЕЛЕФОННЫЙ АВТООТВЕТЧИК , автоматическое устройство для ответа на телефонный вызов в отсутствие абонента и записи передаваемого по телефону сообщения. Обычно состоит из диктофона, управляющего им устройства и приставки для согласования входа диктофона с телефонной линией. Иногда телефонный автоответчик называют электронным секретарем.
ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ , служит для передачи и приема речевой информации. Обычно состоит из 2 основных частей: коммутационно-вызывной, предназначенной для соединения и разъединения абонентов, и разговорной, обеспечивающей прием и передачу речи. Многие современные телефонные аппараты снабжены электронной памятью, способной хранить до 32 номеров с числом цифр до восемнадцати.
ТЕЛЕФОННЫЙ КАБЕЛЬ , применяется для прокладки линий связи в городских и сельских телефонных сетях. Содержит большое число пар (от нескольких десятков до нескольких тысяч) медных изолированных жил; оболочка телефонного кабеля обычно свинцовая, стальная или пластмассовая.
ТЕЛЕФОННЫЙ КОММУТАТОР , предназначен для соединения вручную абонентских, соединительных и междугородных телефонных линий. Телефонными коммутаторами оборудуют учрежденческие, городские, сельские и междугородные ручные станции.
ТЕЛЕХАНСКОЕ ЗАПОВЕДНО-ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО , в Белоруссии, на северо-востоке Полесской низм. Основано в 1977. Площадь 10 947 га. Березовые и сосновые леса. Болота. Лось, выдра, бобр, норка.
ТЕЛЕЦ (лат . Taurus), зодиакальное созвездие с яркой звездой Альдебаран. В Тельце находятся 2 рассеянных звездных скопления: Плеяды и Гиады, а также мощный источник радио- и рентгеновского излучения - Крабовидная туманность с пульсаром PSR 0531+21.
ТЕЛЕЦКОЕ ОЗЕРО (Алтынколь - букв . Золотое озеро), на Алтае (Российская Федерация, Республика Алтай), на высоте 436 м. 223 км2. Глубина до 325 м. Впадает до 70 рек, вытекает р. Бир. На берегу - с. Артыбаш, Иогач, Яйлю (центр Алтайского заповедника). Туризм.
ТЕЛЕШОВ Николай Афанасьевич (1828-95) , российский изобретатель. Автор одного из первых проектов самолета (1867).
ТЕЛЕШОВ Николай Дмитриевич (1867-1957) , русский писатель. В рассказах до 1917 - влияние А. П. Чехова, демократические взгляды. Повесть "Начало конца" (1933) о Революции 1905-07. Организовал в 1899 литературный кружок "Среда". Мемуары "Записки писателя" (1953).
ТЕЛИНГАТЕР Соломон Бенедиктович (1903-69) , российский график. Художник книги. Создатель архитектоничных, изящных шрифтов; иллюстрации.
ТЕЛИФОНЫ , отряд паукообразных. Длина до 7,5 см. Главным образом в тропиках. Ночные хищники, питаются насекомыми. Для человека безвредны. Ок. 85 видов, в России 1 вид - амурский телифон.
ТЕЛИЧКИНА Валентина Ивановна (р . 1945), российская актриса, заслуженная артистка России (1976). С 1976 в Театре-студии киноактера. В кино с 1965. Получила известность после фильмов С. А. Герасимова:"Журналист" (1967) и

"У озера" (1969). Снималась в фильмах: "Осенние свадьбы", "Три дня Виктора Чернышова", "Зигзаг удачи" (оба 1968), "Пять вечеров" (1978), "Человек свиты" (1986), "Менялы" (1992) и др. За роль в фильме "Васса" (1985) была удостоена Государственной премии РСФСР в области киноискусства - премии бр. Васильевых.

ТЕЛЛЕР (Teller) Эдвард (р . 1908), американский физик. Родился в Венгрии, учился и работал в Германии, Дании, Великобритании, с 1935 в США. Труды по ядерной физике, термоядерным реакциям, астрофизике. Участник создания американских атомной и термоядерной бомб.

ТЕЛЛУМОН , см. Теллус.

ТЕЛЛУР (лат . Tellurium), Te, химический элемент VI группы периодической системы, атомный номер 52, атомная масса 127,60. Название от лат. tellus род. п. telluris - Земля. Серебристо-серые, очень хрупкие кристаллы с металлическим блеском, плотность 6,24 г/см3, tпл 450 °С; полупроводник. На воздухе устойчив, при высокой температуре горит с образованием диоксида TeO2. В природе встречается в виде теллуридов и как самородный теллур; часто сопутствует сере и селену; добывают из отходов электролиза меди. Компонент сплавов (меди, свинца, литейного чугуна); краситель для стекла и керамики (коричневый цвет). Многие соединения теллура - полупроводниковые материалы, приемники инфракрасного излучения.

ТЕЛЛУРА ДИОКСИД , TeO2, бесцветные кристаллы. Материал (техническое название - парателлурит) для акустооптических устройств, компонент оптических стекол.

ТЕЛЛУРИДЫ , химические соединения теллура с металлами, кристаллы. Многие теллуриды обладают полупроводниковыми свойствами и высокой чувствительностью к различным излучениям (инфракрасному, рентгеновскому и др.); применяют в фотоэлементах, фоточувствительных слоях электронно-лучевых приборов, дозиметрах, приемниках инфракрасного излучения.

ТЕЛЛУРИЧЕСКИЕ ЛИНИИ (от лат . tellus, род. п. telluris - Земля), линии поглощения в спектрах космических источников излучения, возникающие при прохождении излучения сквозь земную атмосферу. За образование теллурических линий ответственны главным образом молекулы N2, O2, O3, H2O.

ТЕЛЛУС (Теллура) , в римской мифологии богиня земли (все рождается из земли и уходит в нее), жизни и смерти, иногда - землетрясений. Мужское соответствие - Теллумон. Отождествлялась с греческой Геей.

ТЕЛЛЬ (Tell) Вильгельм , герой швейцарской народной легенды, отразившей борьбу швейцарцев против Габсбургов в 14 в. Телль, меткий стрелок из лука, был принужден У. Геслером (габсбургским должностным лицом) сбить стрелой яблоко с головы своего маленького сына. Выполнив это, Телль убил Геслера, что послужило сигналом к народному восстанию. Легенда о Телле положена в основу одноименной драмы Ф. Шиллера.

ТЕЛО геометрическое , любая ограниченная часть пространства вместе с ее границей (напр., шар, призма).

ТЕЛО ПЛОТИНЫ , основная часть плотины (без дополнительных устройств - понура, водобоя, экрана и др.), воспринимающая напор воды.

ТЕЛОМ (от греч . telos - конец), безлистный цилиндрический осевой орган (веточка) примитивных наземных высших растений (псилофитов), еще не имевших плоских листьев и настоящих корней. Путем срастания уплощенных теломов образовались листья - макрофиллы современных папоротников и семенных растений.

ТЕЛОМЕРИЗАЦИЯ , цепная реакция непредельных органических соединений (мономеров) с веществом - передатчиком цепи (телогеном). Молекулы образующихся продуктов содержат несколько (обычно до 20) звеньев мономера и концевые группы, которые являются фрагментами телогена. С помощью теломеризации из доступного сырья, напр., низших олефинов и соляной кислоты, можно получить высшие спирты, амины, дикарбоновые кислоты и др. соединения.

ТЕЛОМНЫЕ РАСТЕНИЯ , то же, что высшие растения.

ТЕЛОС (греч . telos - конец, цель), в древнегреческой философии конечная цель чего-либо; один из четырех основных принципов бытия в философии Аристотеля.
ТЕЛУГУ (андхра) , народ в Индии, основное население шт. Андхра-Прадеш. Живут также в шт. Тамилнад и Карнатака. 74,5 млн. человек (1992). Язык телугу. Верующие в основном индуисты, часть - мусульмане-сунниты.
ТЕЛУГУ (андхра) , язык народа телугу. Официальный язык шт. Андхра-Прадеш в Индии. Относится к дравидийским языкам. Письмо на основе алфавита телугу, восходящего к брахми.
ТЕЛУКБЕТУНГ (Telukbetung) , город в Индонезии, на юге о. Суматра, административный центр пров. Лампунг. 284 тыс. жителей (1980). Морской порт Телукбетунга - Панджанг (вывоз перца, кофе, каучука). Телукбетунг пострадал от извержения вулкана Кракатау в 1883.
ТЕЛЬ (араб .), холм из остатков древних строений и напластований культурного слоя. См. Тепе.
ТЕЛЬ-АВИВ , главный город в Израиле, порт на побережье Средиземного м. 353 тыс. жителей (1992), в агломерации 1,2 млн. жителей. Международный аэропорт. В Тель-Авиве сосредоточено св. 1/2 всех промышленных предприятий страны: машиностроение, металлообрабатывающая, химико-фармацевтическая, текстильная, пищевкусовая, бумажная, кожевенно-обувная, полиграфическая и др. промышленность; обработка алмазов. Университеты. Театры. Музеи. Основан в 1909.
ТЕЛЬЖАНОВ Канафия Темир-Булатович (р . 1927), казахский живописец, народный художник СССР (1978), член-корреспондент АХ (1967). Монументальные полотна на исторические и современные темы ("Запевала", 1967).
ТЕЛЬМАН (Thalmann) Эрнст (1886-1944) , председатель компартии Германии (КПГ) с 1925. Депутат рейхстага в 1924-33. В марте 1933 арестован гестапо и заключен в берлинскую тюрьму Моабит; убит в концлагере Бухенвальд.
ТЕЛЬНЯШКА , бытовое название тельника - трикотажной фуфайки (рубашки) с белыми и синими поперечными полосами, предмет одежды моряков (в т. ч. военнослужащих ВМФ), а также воздушно-десантных войск.
ТЕЛЬПОСИЗ (Тэлпозиз) , наиболее высокая вершина Сев. Урала. 1617 м.
ТЕЛЬ-СОТТО , остатки поселения хассунской культуры (7-е тыс. до н. э.) у г. Тель-Афар (северо-зап. Ирак). Дома, зернохранилища, каменные сосуды и орудия, погребение с древнейшими в Месопотамии металлическими изделиями (2 медные бусины).
ТЕЛЬФЕР (англ . telpher, от греч. tele - далеко и phero - несу), нерекомендуемое название подвижной тали.
ТЕЛЬХИНЫ , в греческой мифологии обладавшие волшебной силой злые демоны, братья Роды. Жили на о. Родос. Тельхины выковали для Кроноса серп, которым тот оскопил Урана. Считалось, что они губят посевы, поливая землю водою из р. Стикс, смешанной с серой. Тельхинов было девять, некоторые из них впоследствии вместе с Реей переселились на о. Крит, где стали называться куретами.
ТЕЛЬШЯЙ (Telsiai) (до 1917 официальное название Тельши) , город в Литве, на оз. Мастис. Железнодорожная станция. 34,1 тыс. жителей (199..1). Завод счетных машин; трикотажное ПО "Мастис"; производство стройматериалов. Краеведческий музей. Известен с 15 в.
ТЕЛЬ-ЭЛЬ-АМАРНА , населенный пункт на месте столицы Др. Египта; см. Амарна.
ТЕЛЬ-ЭЛЬ-АМАРНСКИЙ АРХИВ , собрание клинописных табличек дипломатической переписки 2-й пол. 15 - нач. 14 вв. до н. э. египетских фараонов XVIII династии с правителями стран Передней Азии. Найден в 1887 в Амарне. Важнейший источник по истории Др. Востока.
ТЕЛЯВЕЛЬ (Телявелик) , в литовской мифологии бог-кузнец, помощник громовержца Перкунаса, которому он выковывает молнии.
ТЕЛЯЗИОЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы из группы нематодозов) животных и человека, вызываемые круглыми червями - телязиями,

паразитирующими в слезном аппарате. Симптомы: гнойное истечение из глаз, слепота.
ТЕЛЯТЕВСКИЙ Андрей Андреевич (?-1612) , князь, боярин и воевода. Летом 1606 в Чернигове примкнул к восстанию И. Болотникова. В 1607 разбил царские войска под Веневом, Тулой, Калугой. При сдаче восставшими Тулы пленен.
ТЕМА [от греч . thema, букв. - то, что положено (в основу)],..1) предмет описания, изображения, исследования, разговора и т. д...2) В искусстве - объект художественного изображения, круг жизненных явлений, отражаемых писателем, художником или композитором и скрепленных воедино авторским замыслом...3) В музыке - построение, составляющее основу музыкального произведения или его разделов. В крупных музыкальных произведениях могут быть 2-3 и более тем...4) В лингвистике - см. Актуальное членение предложения.
ТЕМА (Tema) , город в Гане, к востоку от Аккры, порт в Гвинейском зал. 110 тыс. жителей (1988). Нефтеперерабатывающие, алюминиевые, химические, цементные, текстильные, пищевые предприятия. Рыболовство.
ТЕМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ , карты, передающие с большой полнотой какой-либо элемент (или элементы), входящий в содержание общегеографической карты (напр., рельеф земной поверхности), или отображающие явления, которые не показываются на общегеографических картах (напр., геологическое строение, климатические условия и т. п.).
ТЕМБЕНЧИ , река на западе Вост. Сибири, правый приток р. Кочечум (бассейн Енисея). 571 км, площадь бассейна 21,6 тыс. км2. Средний расход воды в нижнем течении 241 м3/с. Порожиста. В бассейне Тембенчи 350 озер.
ТЕМБОТОВ Асланби Казиевич (р . 1932), российский зоолог и эколог, член-корреспондент РАН (199..1). Исследования экологических и биогеографических аспектов широтной зональности и высотной поясности и их взаимодействий. Труды по фауне млекопитающих Кавказа, охране природы.
ТЕМБР (франц . timbre),..1) в фонетике - окраска звука, определяемая положением формант в частотном спектре звука...2) В музыке - качество звука (его окраска), позволяющее различать звуки одинаковой высоты, исполненные на различных инструментах или различными голосами. Тембр зависит от того, какие обертоны сопутствуют основному тону, какова интенсивность каждого из них и в каких областях звуковых частот образуются их скопления (форманты).
ТЕМЗА (Thames) , наибольшая река Великобритании. 334 км, площадь бассейна 15,3 тыс. км2. Протекает по Лондонскому бас., впадает в Северное м., образуя эстуарий. Средний расход воды 260 м3/с. Повышенная водность зимой. В нижнем течении - сильное влияние морских приливов. На Темзе - города Лондон (начало морского судоходства), Оксфорд.
ТЕМИН (Temin) Хауард Мартин (1934-94) , американский вирусолог. Исследовал взаимодействие онкогенных вирусов с нормальными клетками. Открыл (независимо от Д. Балтимора) фермент (обратная транскриптаза), обеспечивающий передачу генетической информации от РНК к ДНК. Сформулировал теорию провируса. Нобелевская премия (1975, совместно с Балтимором).
ТЕМИР , город в Казахстане, Актюбинская обл., на р. Темир, в 25 км от ж.-д. ст. Темир. 3,3 тыс. жителей (199..1). Маслодельный завод. Основан в 1879.
ТЕМИРБУЛАТОВА Кадрия Уразбаевна (псевд . Кадрия) (1948-78), ногайская поэтесса. Лирические стихи, поэмы - сборники "Горы начинаются со степи" (197..1), "Улыбка Луны" (1975), "Спасенные звезды" (1977), "Мосты" (1979).
ТЕМИРКАНОВ Юрий Хатуевич (р . 1938), российский дирижер, народный артист СССР (198..1). С 1968 главный дирижер и художественный руководитель симфонического оркестра Ленинградской филармонии, в 1976-88 главный дирижер Ленинградского театра оперы и балета, с 1988 - Ленинградского (Санкт-Петербургского) академического симфонического оркестра. С 1978

одновременно дирижирует Лондонским королевским и Филадельфийским оркестрами Профессор Ленинградской консерватории (1986-89). Государственная премия СССР (1976, 1985).
ТЕМИР-КОМУЗ (кирг .), музыкальный инструмент, тип металлического варгана.
ТЕМИРТАУ , (до 1945 пос. Самаркандский), город в Казахстане, Карагандинская обл., на берегу Самаркандского вдхр. Железнодорожная станция. 213,1 тыс. жителей (199..1). Карагандинский металлургический комбинат. ПО "Карбид"; заводы: синтетического каучука, литейно-механический; предприятия пищевой промышленности, стройматериалов. Театр.
ТЕМИР-ХАН-ШУРА , название г. Буйнакск в Дагестане до 1922.
ТЕМЛЯК (тюрк .), петля из ремня или ленты с кистью на конце, носимая на рукоятке (эфесе) шпаги, сабли, шашки. В русской армии темляк из орденской ленты был знаком отличия.
ТЕМНЕ (самоназвание - атемне) , народ в Сьерра-Леоне. 1,55 млн. человек (1992). Язык нигеро-конголезской ветви. Большинство придерживается традиционных верований.
ТЕМНИК , военачальник в монголо-татарском войске, командовавший туменом.
ТЕМНИКОВ , город (с 1779) в Российской Федерации, Мордовия, на р. Мокша в 71 км от ж.-д. ст. Торбеево. 9,7 тыс. жителей (1993). Электротехническая промышленность; лесокомбинат, бумажная фабрика, молочный завод. Основан в 1536.
ТЕМП , в музыке - скорость следования метрических счетных единиц. Основной темп (в порядке возрастания): граве, ларго, адажио, ленто (медленные темпы); анданте, модерато (умеренные темпы); анимато, аллегро, виво, престо (быстрые темпы). Некоторые жанры (марш, вальс) характеризуются определенным темпом. Для точного измерения темпа служит метроном.
ТЕМП (итал . tempo, от лат. tempus - время),..1) степень быстроты движения, осуществления, интенсивность развития чего-либо...2) В физических упражнениях - определенная частота повторения выполняемых многократных движений (напр., темп шагов при ходьбе).
ТЕМПЕРА (итал . tempera, от temperare - смешивать краски), живопись красками, связующим веществом которых служат эмульсии - натуральные (цельное яйцо, желток, соки растений) или искусственные (водный раствор клея с маслом и т. д.).
ТЕМПЕРАМЕНТ (от лат . temperamentum - надлежащее соотношение частей), характеристика индивида со стороны динамических особенностей его психической деятельности (темпа, ритма, интенсивности психических процессов и состояний). Основные компоненты: общая активность индивида, его моторика (двигательные проявления) и эмоциональность. Теории: гуморальные, связывающие темперамент со свойствами тех или иных жидких сред организма (восходящее к Гиппократу и систематизированное И. Кантом учение о четырех основных типах - сангвинике, холерике, меланхолике, флегматике); морфологические (зависимость темперамента от конституционных типов телосложения у Э. Кречмера и У. Шелдона).
ТЕМПЕРАТУРА (от лат . temperatura - надлежащее смешение, нормальное состояние), физическая величина, характеризующая состояние термодинамического равновесия системы. Температура всех частей изолированной системы, находящейся в равновесии, одинакова. Если система не находится в равновесии, то между ее частями, имеющими различную температуру, происходит теплообмен. Более высокой температурой обладают те тела, у которых средняя кинетическая энергия молекул (атомов) выше. Измеряют температуру термометрами на основе зависимости какого-либо свойства тела (объема, электрического сопротивления и т. п.) от температуры. Теоретически температура определяется на основе второго начала термодинамики как производная от энергии тела по его энтропии. Так, определяемая температура всегда положительна, ее называют абсолютной температурой или температурой по термодинамической температурной шкале (обозначается Т). За единицу абсолютной температуры в СИ принят кельвин

(К). Значения температуры по шкале Цельсия (t, °С) связаны с абсолютной температурой соотношением t=T-273,15K (1 °С=1 К).
ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ , температура, при которой происходит кипение жидкости, находящейся под постоянным давлением. Температура кипения при нормальном атмосферном давлении (1013,25 гПа, или 760 мм рт. ст.) называют нормальной температурой кипения или точкой кипения.
ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ , температура перехода твердого кристаллического тела в жидкое состояние. Температура плавления при нормальном атмосферном давлении (1013,25 гПа, или 760 мм ртутного столба) называют точкой плавления.
ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА , показатель теплового состояния организма человека и животных; отражает соотношение процессов теплопродукции организма и его теплообмена с окружающей средой. У холоднокровных животных температура тела непостоянна и близка к температуре окружающей среды; у теплокровных (в т. ч. человека) практически постоянна для каждого вида. Среди теплокровных животных наиболее высокая температура тела у птиц (40-41 °С); у млекопитающих от 32 до 39 °С (у человека 36-37 °С).
ТЕМПЕРАТУРА ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА , температура равновесного фазового перехода вещества (плавления, кипения и др.) при постоянном давлении. Зависимость температуры фазового перехода от давления для однокомпонентной системы дается Клапейрона - Клаузиуса уравнением.
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ИНВЕРСИЯ , см. Инверсия температуры.
ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ , совокупность значений температуры во всех точках какой-либо пространственной области в данный момент времени. Различают нестационарное температурное поле (изменяется во времени) и стационарное.
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ВОЛНЫ , распространяющиеся в средах периодического колебания температуры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодическим изменением какой-либо величины, определяющей теплопроводность среды.
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения) , механические напряжения, возникающие в твердом теле вследствие неравномерного распределения температуры.
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ , системы сопоставимых числовых значений температуры. Существуют абсолютные термодинамические температурные шкалы (шкала Кельвина) и различные эмпирические температурные шкалы, реализуемые при помощи свойств веществ, зависящих от температуры (тепловое расширение, изменение электрического сопротивления с температурой и др.). Эмпирические температурные шкалы различаются начальными точками отсчета и размером применяемой единицы температуры: °С (шкала Цельсия), °R (шкала Реомюра), °F (шкала Фаренгейта). 1 °R=1,25 °С, 1F=5/9 °С. Температурная шкала, практически воспроизводящая шкалу Кельвина (1 К=1 °С), называется международной практической температурной шкалой.
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ НАПОР , разность характерных температур среды и стенки (или границы раздела фаз) или двух сред, между которыми происходит теплообмен.
ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТЬ , величина, характеризующая скорость изменения (выравнивания) температуры. Численно равна отношению теплопроводности к теплоемкости единицы объема вещества.
ТЕМПЕРАЦИЯ (от лат . temperatio - правильное соотношение) в музыке - выравнивание интервальных соотношений между ступенями звуковой системы (см. Музыкальный строй). До 18 в. применялись неравномерные темперации, в которых тождественные по ступенной величине интервалы не были вполне равными, затем - равномерная темперация с делением октавы на 12 равных полутонов.
ТЕМПЕРЛЕЙ (Temperley) Харолд Уильям Вазейл (1879-1939) , английский историк. Основные труды по истории английской внешней политики.
ТЕМПЛЕТ (англ . templet, template - шаблон, модель),..1) изображение машин, строительных конструкций или их узлов, выполненное на прозрачной основе. Применяется в качестве плоских моделей при проектировании сложных устройств и сооружений, обеспечивая наглядность их компоновки (путем

взаимного наложения или размещения соответствующего темплета на плане)...2) В металловедении - плоский образец, вырезанный из металлических изделия для выявления его микроструктуры.
ТЕМПЫ РОСТА , отношение одного уровня динамического ряда статистических данных к др. его уровню, принятому за базу сравнения; выражаются в процентах (напр., 117%) или в коэффициенте роста (напр., 1,17). Для характеристики темпов роста за период в целом рассчитывается средний темп роста (по формуле среднего геометрической). Показатели темпов роста широко используются в экономическом анализе.
ТЕМРЮК , город (с 1860) в Российской Федерации, Краснодарский кр., пристань близ устья р. Кубань, морской порт на Азовском м. (в 4 км от города). Железнодорожная станция. 34,3 тыс. жителей (1993). Пищевая (консервная, рыбная и др.) промышленность, швейная фабрика и др. Историко-археологический музей. Турецкая крепость; с 1774 в составе Российской империи.
ТЕМРЮК АЙДАРОВ (Идаров) (?-70-е гг . 16 в.), старший князь Кабарды, отец русской царицы Марии Черкасской. С 1557 в русском подданстве. Боролся за объединение страны и против турецко-крымской агрессии, опираясь на помощь России.
ТЕМРЮКСКИЙ ЗАЛИВ , у юго-восточного берега Азовского м. Длина 27 км, ширина у входа 60 км, глубина ок. 10 м. Зимой замерзает. В Темрюкский залив впадает главный рукав р. Кубань. Порт - Темрюк.
ТЕМУКО (Temuco) , город в центральной части Чили, административный центр обл. Араукания. 212 тыс. жителей (1989). Пищевые, деревообрабатывающие предприятия. Кустарные промыслы (деревянная утварь, изделия из серебра, шерстяные одеяла). Музей индейцев-арауканов. Основан в 1881.
ТЕМУЧИН , см. Чингисхан.
ТЕНАР (Thenard) Луи Жак (1777-1857) , французский химик, иностранный почетный член Петербургской АН (1826). Открыл бор (1808, совместно с Ж. Гей-Люссаком), пероксид водорода (1818).
ТЕНАРДИТ , минерал класса сульфатов, Na2SO4. Твердость 2,5-3; плотность 2,7 г/см3, гигроскопичен. По происхождению осадочный (в соленых озерах и заливах). Сырье для содового, стеклянного и др. производств.
ТЕНГА (тюрк .), серебряная монета Ср. Азии (Хивы, Бухары, Ташкента, Коканда) 1 тенга=ок. 20 коп. Чеканилась с 14 в. до 1893.
ТЕНГИЗ (Денгиз) , горько-соленое озеро в Казахстане (Акмолинская обл.). 1590 км2. Глубина до 8 м. На дне - черный ил. Впадает р. Нура.
ТЕНГОБОРСКИЙ Людвиг Валерианович (1793-1857) , российский экономист, статистик и государственный деятель. В 1850-57 председатель Тарифного комитета. Составил либеральный таможенный тариф, введенный в России в 1850.
ТЕНДЕНЦИОЗНОСТЬ ,..1) последовательное проведение определенные идеи, тенденции...2) Пристрастность или предвзятость, необъективность...3) В искусстве - а) предвзятое или одностороннее раскрытие (истолкование) темы произведения; б) реже - открытая тенденция в художественных произведении.
ТЕНДЕНЦИЯ (от ср .-век. лат. tendentia - направленность),..1) направление развития какого-либо явления, мысли, идеи...2) В искусстве - а) составная часть художественной идеи: идейно-эмоциональная направленность произведения, авторское осмысление и оценка конфликта и характеров, выраженные через систему образов; б) более узко - открыто, внеобразно выразившееся в художественном произведении социальное, политическое или нравственное пристрастие художника. Ср. Тенденциозность.
ТЕНДЕР , международные торги, при которых конкурс для продавцов объявляет покупатель. Он же устанавливает технические и экономические характеристики товара.
ТЕНДЕР (англ . tender, от tend - обслуживать), прицепная часть паровоза для хранения запасов воды, топлива и размещения вспомогательных устройств.

ТЕНДЕР , морское парусное одномачтовое судно с косыми парусами. Один из видов яхт. Имеет 2-3 передних треугольных паруса - кливера. В парусном военном флоте - самый малый корабль.
ТЕНДОВАГИНИТ (от новолат . tendo - сухожилие и vagina - влагалище), воспаление сухожильных влагалищ (чаще кисти, предплечья, голени). Развивается при перенапряжении, травме, панариции и т. д. Признаки: припухлость по ходу сухожилия, боли, хруст.
ТЕНДРОВСКАЯ КОСА (Тендра) , низменный песчаный остров у побережья Черного м., к юго-востоку от Одессы. Длина ок. 65 км, ширина до 1,8 км. Во время русско-турецкой войны 1787-91 около Тендровской косы русская эскадра контр-адмирала Ф. Ф. Ушакова 28-29 августа 1790 разбила турецкую эскадру.
ТЕНДРЯКОВ Владимир Федорович (1923-84) , русский писатель. Остроконфликтные повести о деревне, духовно-нравственных проблемах современника: "Не ко двору" (1954), "Ухабы" (1956), "Поденка - век короткий" (1965), "Три мешка сорной пшеницы" (1973), "Расплата" (1979). Осмысление трагических страниц советской истории в рассказах (в т. ч. "Пара гнедых", "Хлеб для собаки" - о раскулачивании крестьян, "Донна Анна" - о "показушном" героизме на войне, "Охота" - о компании борьбы с космополитизмом; все опубликованы 1988). Роман "Покушение на миражи" (опубликован 1987). Очерки.
ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА , термин, обозначающий все виды экономической деятельности, не учитываемые официальной статистикой и не включаемые в ВНП.
"ТЕНЕВОЙ КАБИНЕТ" , название группы деятелей (особенно в Великобритании) наиболее влиятельной оппозиционной партии, являющихся кандидатами на основные министерские посты в случае прихода партии к власти.
ТЕНЕЙ ЭФФЕКТ , возникновение характерных минимумов интенсивности (теней) в угловых распределениях продуктов ядерных реакций при облучении монокристаллов потоком ускоренных ядерных частиц. Тени возникают в направлениях кристаллографических осей и плоскостей.
ТЕНЕНЕТ , в египетской мифологии богиня, супруга бога Монту, почиталась в городе Гермонт.
ТЕНЕРЕС (тринитрорезорцинат свинца , ТНРС), инициирующее взрывчатое вещество. Золотисто-желтые темнеющие на воздухе кристаллы. Скорость детонации 5,2 км/с. Применяется в капсюлях-детонаторах вместе с азидом свинца.
ТЕНЕРИФЕ (Tenerife) , вулканический остров в группе Канарских о-вов (территория Испании). Площадь 1946 км2. Высота до 3718 м. Главный город - Санта-Крус-де-Тенерифе.ТЕНЗОМЕТР (от лат. tensus - напряженный и ...метр), прибор для измерения деформации твердых тел (напр., деталей машин, конструкций, сооружений). Наиболее распространены электрические тензометры на основе тензорезисторов.
ТЕНЗОРЕЗИСТИВНЫЙ ЭФФЕКТ , изменение электросопротивления проводника в результате его деформации. Используется для измерения смещений или деформаций.
ТЕНЗОРЕЗИСТОР (от лат . tensus - напряженный и резистор), резистор, изменяющий свое сопротивление при деформации (сжатии или растяжении), вызываемой механическими напряжениями. Используется преимущественно в электрических тензометрах.
ТЕНЗОРНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ , математическая теория, обобщающая векторное исчисление и матричную алгебру. В тензорном исчислении изучаются величины особого рода - тензоры, которые описываются в каждой системе координат несколькими числами, причем закон преобразования этих чисел при переходе от одной системы координат к другой более сложен, чем у векторов.
ТЕНИИДОЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы из группы цестодозов) человека и плотоядных, вызываемые ленточными червями семейства тениид (цепнями), паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: рвота, понос, истощение. Личинки тениид вызывают цистицеркозы, эхинококкоз.

ТЕНИН Борис Михайлович (1905-90) , российский актер, народный артист СССР (198..1). В театре с 1922. В 1937-1946 в Ленинградском театре комедии, с 1962 в Московском драматическом театре на Малой Бронной, с 1974 в Театре им. Вл. Маяковского. Снимался в кино ("Человек с ружьем", "Русский вопрос" и др.). Государственная премия СССР (1948).
ТЕНИРС (Teniers) Давид (1610-90) , фламандский живописец. В сценах крестьянского и городского быта, пейзажах, отличающихся тонкой, тщательной манерой и мягким серебристым колоритом, запечатлел мирное течение жизни ("Деревенский праздник", 1646).
ТЕНИС , озеро на юге Западно-Сибирской равнины. Площадь 118 км2, глубина до 1,1 м. Протокой соединяется с оз. Салтаим и р. Оша.
ТЕНИШЕВ Эдхям Рахимович (р . 192..1), российский языковед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Работы в области сравнительно-исторической грамматики и истории тюркских языков, языков древнетюркских памятников и современных языков Центр. Азии.
ТЕНИШЕВА (урожденная Пятковская) Мария Клавдиевна (1867-1929) , княгиня, российский общественный деятель, коллекционер, меценат, художник-эмальер. Основала художественную студию в Санкт-Петербурге (1894), рисовальную школу (1896) и Музей русской старины (1898) в Смоленске, художественно-промышленные мастерские в своем имении Талашкино (1893), ставшем одним из центров русской художественной жизни 1890-1910-х гг. С 1916 в Париже.
ТЕННАНТ (Tennant) Смитсон (1761-1815) , английский химик. Установил (1797), что алмаз, графит, древесный уголь имеют одинаковую химическую природу. Открыл (1804) осмий и иридий.
ТЕННАНТИТ , минерал, см. Блеклые руды.
ТЕННЕР Карл Иванович (1783-1860) , российский геодезист и астроном, генерал от инфантерии, почетный член Петербургской АН (1832). В 1816-59 руководил работами по триангуляции юго-западных губерний России. В результате работ Теннера и В. Я. Струве измерена дуга меридиана от Дуная до Ледовитого ок. 25 °20'.
ТЕННЕССИ (Tennessee) , река в США, левый приток р. Огайо. Длина от истока р. Холстон 1470 км, площадь бассейна 104 тыс. км2. Средний расход воды 1800 м3/с. Сток почти полностью зарегулирован системой водохранилищ; комплекс ГЭС, ТЭС, АЭС. Судоходна.
ТЕННЕССИ , штат на юге США. Площадь 109,2 тыс. км2. Население 4,9 млн. человек (1990). Адм. ц. - Нашвилл.
ТЕННИС (лаун-теннис) (англ . lawn - лужайка и tennis, возможно, от франц. tenez - вот вам, берите), спортивная игра с мячом и ракетками на площадке - корте с сеткой (высота 91 см) посредине. Игроки стремятся послать мяч через сетку так, чтобы соперник не смог правильно отразить его. В Международной федерации тенниса ИТФ (ITF; основана в 1913) ок. 170 стран (1993). Крупнейшие международные соревнования - Уимблдонский турнир (с 1877), Кубок Дэвиса (с 1900), Кубок федерации (с 1963). Чемпионаты мира с 1978, Европы (в 1969-83). В программе Олимпийских Игр (1896-1924 и с 1988).
ТЕННИС (Tonnies) Фердинанд (1855-1936) , немецкий социолог. В работе "Общность и общество" (1887) рассматривал общественные отношения как волевые; в общности господствуют инстинкты, чувство, органичные отношения; в обществе - расчетливый разум, механические отношения. Проводил эмпирические исследования Переписывался с Ф. Энгельсом, высоко ценил труды К. Маркса. В конце жизни выступал против фашизма.
ТЕННИСОН (Tennyson) Алфред (1809-92) , лорд, английский поэт. Цикл поэм "Королевские идиллии" (1859) основан на Артуровских легендах. Драмы "Королева Мария" (1875), "Бекет" (1879). В сентиментальной поэзии Теннисона, отличающейся музыкальностью и живописностью, сильны консервативные тенденции.
ТЕНОР (итал . tenore, от лат. tenor - равномерное движение, напряжение голоса, от teneo - держу, направляю),..1) высокий мужской певческий голос. Различают лирический, драматический, лирико-драматический...2)

Духовой медный музыкальный инструмент, входящий в состав духового оркестра...3) Составная часть в названии разновидностей музыкальных инструментов определенного семейства, указывающая на их теноровый диапазон (домра-тенор и др.).
ТЕНОРИТ , минерал подкласса простых оксидов, CuO. Черные, серые тонкочешуйчатые агрегаты, плотные землистые массы. Твердость 3-4; плотность ок. 6,2 г/см3. По происхождению гипергенный (в зонах окисления сульфидных месторождений Cu).
ТЕНОЧТИТЛАН (Tenochtitlan) , город (14-16 вв.), столица государства ацтеков (на месте современного Мехико). Разрушен испанцами в 1521.
ТЕНРЕКИ (щетинистые ежи) , семейство млекопитающих отряда насекомоядных. Длина тела 4-40 см, хвоста 1-22 см. Волосяной покров жесткий, щетинистый (отсюда второе название), иногда с колючками. Ок. 30 видов, главным образом на Мадагаскаре и Коморских о-вах.
ТЕНЦИНГ Норгэй (1914-86) , альпинист. По происхождению шерпа, гражданин Индии. Участвовал в 6 восхождениях на Джомолунгму (первовосхождение в 1953 совместно с Э. Хиллари).
ТЕОБРОМА , род вечнозеленых древесных растений семейства стеркулиевых. Св. 20 видов, в т. ч. какао, в тропической Америке.
ТЕОБРОМИН , алкалоид, содержащийся в бобах какао. По строению близок кодеину. Стимулирует сердечную деятельность, расширяет сосуды сердца и мозга, а также бронхи, усиливает мочеотделение. Спазмолитическое и мочегонное средство.
ТЕОДИЦЕЯ (франц . theodicee - оправдание Бога, от греч. theos - Бог и dike - справедливость), общее обозначение религиозно-философских доктрин, стремящихся согласовать идею благого и всемогущего Бога с наличием мирового зла, "оправдать" Бога как творца и правителя мира вопреки существованию темных сторон бытия. Термин введен Г. В. Лейбницем (1710).
ТЕОДОЛИТ , геодезический инструмент для измерения на местности горизонтальных и вертикальных углов; состоит из вращающегося вокруг вертикальной оси горизонтального круга (лимба) с алидадой, на подставки которой опирается горизонтальная ось вращения зрительной трубы и вертикального круга. Применяется при геодезических, астрономических, инженерных работах.
ТЕОДОЛИТНАЯ СЪЕМКА , типографическая съемка, при которой на местности измеряют расстояния мерной лентой, а направления линий определяют по горизонтальному кругу или буссоли теодолита. Служит для создания съемочной сети и для съемки небольших участков местности в инженерных целях.
ТЕОДОРАКИС Микис (р . 1925), греческий композитор. Участник движения Сопротивления. Автор популярных песен, танцев, а также опер, балетов (в т. ч. "Антигона", 1959), симфонических произведений, киномузыки и др. Международная Ленинская премия (1983).
ТЕОДОРИК (Theodorik) (?-ок . 138..1), чешский живописец. Образы святых (ок. 1357 - 1365) для капеллы замка Карлштейн отличаются жизненной выразительностью, объемностью фигур, звучностью колорита.
ТЕОДОРИХ (Theodorich) (ок . 454-526), король остготов с 493. При Теодорихе остготы завоевали Италию и основали в 493 свое королевство. Проводил политику сближения остготской и итало-римской знати.
ТЕОДРОС II (Федор II) (1818-68) , император Эфиопии в 1855-68 (до провозглашения императором - Каса). Объединил центральную и северную Эфиопию; осуществлял централизацию государственного управления.
ТЕОКРАТИЯ (от греч . theos - бог и ...кратия), форма правления, при которой глава государства (обычно монархического) является одновременно его религиозным главой.
ТЕОЛ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.

ТЕОЛОГИЯ (от греч . theos - Бог и ...логия) (богословие), совокупность религиозных доктрин и учений о сущности и действии Бога. Предполагает концепцию абсолютного Бога, сообщающего человеку знание о себе в откровении. В строгом смысле о теологии принято говорить применительно к иудаизму, христианству и исламу.
ТЕОРБА , струнный щипковый музыкальный инструмент, басовая разновидность лютни.
ТЕОРЕЛЛЬ (Theorell) Аксель Хуго Теодор (1903-82) , шведский биохимик, член (1942) и президент (1967-69) Королевской АН Швеции. Исследовал структуру и механизм действия окислительно-восстановительных ферментов. Нобелевская премия (1955).
ТЕОРЕМА (греч . theorema, от theoreo - рассматриваю), в математике - предложение (утверждение), устанавливаемое при помощи доказательства (в противоположность аксиоме). Теорема обычно состоит из условия и заключения. Напр., в теореме: если в треугольнике один из углов прямой, то два других - острые, после слова "если" стоит условие, а после "то" - заключение.
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ АСТРОНОМИИ ИНСТИТУТ (ИТА) РАН , организован в 1919 в Петрограде как Государственный вычислительный институт, в 1923 преобразован в Астрономический институт, с 1943 современное название. Исследования по небесной механике и аэродинамике. Международный центр по изучению малых планет.
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ ИНСТИТУТ (ИТПМ) Сибирского отделения РАН , организован в 1957 в Новосибирске. Исследования по динамике вязкой жидкости, газодинамике, физике плазмы и др.
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ ИНСТИТУТ (ИТЭФ) организован в 1945 в Москве как Лаборатория № 3 АН СССР . Исследования по физике элементарных частиц и прикладной ядерной физике. В 1949 в ИТЭФ построен первый отечественный ядерный реактор на тяжелой воде, в 1961 - синхротрон (в 1973 - 10 ГэВ), послуживший моделью протонного ускорителя Института физики высоких энергий (близ Серпухова).
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ ИНСТИТУТ им . Л. Д. Ландау РАН (ИТФ), организован в 1965. Входит в научный центр РАН в Ногинском р-не Московской обл. Филиал в Москве.
ТЕОРИЯ (от греч . theoria - рассмотрение, исследование), система основных идей в той или иной отрасли знания; форма научного знания, дающая целостное представление о закономерностях и существенных связях действительности.
ТЕОРИЯ ПОЗНАНИЯ (гносеология , эпистемология), раздел философии, в котором изучаются закономерности и возможности познания, отношения знания к (ощущений, представлений, понятий) объективной реальности, исследуются ступени и формы процесса познания, условия и критерии его достоверности и истинности. Обобщая методы и приемы, используемые современной наукой (эксперимент, моделирование, анализ и синтез и т. д.), Теория познания выступает в качестве ее философско-методологической основы.
ТЕОСОФИЯ (от греч . theos - Бог и sophia - мудрость),..1) в широком смысле - всякое мистическое учение, претендующее на раскрытие особых божественных тайн...2) Мистическая доктрина Е. П. Блаватской и ее последователей - соединение мистики буддизма и др. восточных учений с элементами оккультизма и неортодоксального христианства.
ТЕОТИУАКАН (Teotihuacan) , город (2 в. до н. э. - 7 в. н. э.) в долине Мехико (Мексика). Остатки храмов, дворцов, скульптура, фрески.
ТЕОФИЛЛИН , алкалоид, содержащийся в листьях чайного куста. По строению близок кофеину. Возбуждает центральную нервную систему, расширяет кровеносные сосуды сердца, мозга, а также бронхи, обладает сильным мочегонным действием. Входит в состав эуфиллина. Получают химическим синтезом.
ТЕОФРАСТ (Феофраст) (наст . имя Тиртам) (372-287 до н. э.), древнегреческий естествоиспытатель и философ, один из первых ботаников

древности. Ученик и друг Аристотеля, после его смерти глава перипатетической школы. Автор св. 200 трудов по естествознанию (физике, минералогии, физиологии и др.), философии и психологии. Создал классификацию растений, систематизировал накопленные наблюдения по морфологии, географии и медицинскому использованию растений.
ТЕПА-И-ШАХ , развалины города 2 в. до н. э. - 4 в. н. э. на древнем пути из Индии в Ср. Азию на р. Кафирниган (Таджикистан). Прямоугольная цитадель с башнями из сырцового кирпича, дворцом, неукрепленное поселение, некрополь.
ТЕПЕ (тюрк .), холм, бугор, вершина. В различных фонетических вариантах (депе, тебе, тобе, тюбе и др.) применяется в районах распространения тюркских языков. Входит в состав географических названий (напр., г. Курган-Тюбе в Таджикистане, поселок городского типа Геок-Тепе в Туркмении).
ТЕПЕ , холм из остатков древних, главным образом глинобитных, строений и напластований культурного слоя в Ср. Азии, на Кавказе (тапа), Ближнем Востоке (тель), в Индии и на Балканах. Тепе возникали в течение тысячелетий; высота до 40 м.
ТЕПЛЕР (Toepler) Август (1836-1912) , немецкий физик. Труды по оптике, молекулярной физике, электричеству, акустике. Разработал (1867) метод обнаружения оптических неоднородностей в прозрачных преломляющих средах и дефектов отражающих поверхностей (метод Теплера, или шлирен-метод). Изобрел (1865) вакуумный насос с ртутным поршнем (насос Теплера). Построил индукционную машину, виброскоп для наблюдения за колебаниями звучащих тел, сирену как источник звука заданной частоты (сирена Теплера) и др. приборы.
ТЕПЛИЦА , сооружение защищенного грунта для выращивания рассады, овощных, плодовых и декоративных культур, а также размножения и сохранения тропических и субтропических растений, проведения биологических исследований и т. п.; помещение с покрытием из стекла или прозрачной пленки и пластика. Обогрев теплиц - солнечный, биологический (теплом биотоплива), технический (водяной, паровой, электрический). Зимние теплицы в эксплуатации круглый год, весенние - весной, летом и осенью; имеются теплицы почвенные и гидропонные (см. Гидропоника).
ТЕПЛИЦЕ (Teplice) , город в Чехии, в Рудных горах. 53 тыс. жителей (199..1). Машиностроение, химическая, стеклокерамическая, текстильная промышленность. Бальнеоклиматический курорт.
ТЕПЛИЦКИЕ СОЮЗНЫЕ ДОГОВОРЫ , между Россией и Австрией, Россией и Пруссией (заключены 9.9.1813 в Теплице), оформили союзные отношения держав - участниц 6-й антинаполеоновской коалиции, наметили восстановление Австрии и Пруссии в границах 1805, уничтожение герцогства Варшавского, определили численность союзных армий.
ТЕПЛОВ Борис Михайлович (1896-1965) , российский психолог, действительный член АПН РСФСР (1945). Основные труды по исследованию способностей и индивидуально-психологических особенностей человека, разработал новые методики их экспериментального изучения.
ТЕПЛОВ Григорий Николаевич (1717-79) , русский философ, литератор, музыкант, крупнейший представитель вольфианства (школы Хр. Вольфа) в России. Сенатор (с 1775), автор многих политических проектов и постановлений.
ТЕПЛОВАЯ МАШИНА , машина (тепловой двигатель, тепловой насос и др.), в которой осуществляется преобразование теплоты в работу или работы в теплоту. В основе действия тепловой машины лежит круговой процесс (цикл термодинамический), совершаемый рабочим телом (газом, водяным паром и др.). Если при осуществлении цикла на одних его участках теплота подводится к рабочему телу, а на других отводится (при более низкой температуре), то рабочее тело совершает работу, равную (для идеальной тепловой машины) разности количеств подведенной и отведенной теплоты.

ТЕПЛОВАЯ ПАРОТУРБИННАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (ТПЭС) , тепловая электростанция, на которой для привода электрического генератора используется паровая турбина. Подразделяются на конденсационные электростанции (вырабатывающие только электроэнергию) и теплоэлектроцентрали (вырабатывающие, помимо электрической энергии, и тепловую). Наиболее распространенный вид тепловых электростанций.
ТЕПЛОВАЯ СЕТЬ , система трубопроводов (теплопроводов) централизованного теплоснабжения, по которым теплоноситель (горячая вода или пар) переносит тепло от источника к потребителям и возвращается обратно к источнику.
ТЕПЛОВАЯ ТРУБА , устройство, передающее большие тепловые мощности при малых перепадах температуры. Состоит из герметизированной трубы, частично заполненной жидким теплоносителем, который, испаряясь у одного конца тепловой трубы, поглощает теплоту, а затем, конденсируясь у др. конца трубы, ее отдает.
ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (ТЭС) , вырабатывает электрическую энергию в результате преобразования тепловой энергии, выделяющейся при сжигании органического топлива. Основные типы ТЭС: паротурбинные (преобладают), газотурбинные и дизельные. Иногда к ТЭС условно относят атомные, геотермальные и с магнитогидродинамическими генераторами.
ТЕПЛОВИДЕНИЕ , метод интроскопии, при котором изображение объектов, невидимых невооруженным глазом, получают с помощью тепловых (инфракрасных) лучей, отраженных от объекта или испускаемых им.
ТЕПЛОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ , электромагнитное излучение, которое испускает вещество, имеющее определенную температуру, за счет своей внутренней энергии. Если тепловое излучение находится в термодинамическом равновесии с веществом, оно называется равновесным, распределение энергии в его спектре определяется Планка законом излучения. Для теплового излучения тел выполняется Кирхгофа закон излучения.
ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ , изменение размеров тела при его нагревании; характеризуется коэффициентом объемного расширения , а для твердых тел и коэффициентом линейного расширения , где l - изменение линейного размера, ?V - объема тела, ?T - температуры, индекс указывает на условия теплового расширения (обычно при постоянном давлении). Для изотропных тел v = 3л.
ТЕПЛОВОЗ , локомотив с двигателем внутреннего сгорания (дизелем), энергия которого через силовую передачу (электрическую, гидравлическую или механическую) передается на колесные пары.
ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС , сопоставление прихода и расхода тепловой энергии при анализе тепловых процессов. Составляется как при изучении природных процессов (тепловой баланс атмосферы, океана, земной поверхности и Земли в целом и др.), так и в технике в различных тепловых устройствах (котлах, паровых и газовых турбинах, печах и пр.).
ТЕПЛОВОЙ ВАКУУММЕТР , манометр, действие которого основано на зависимости теплопроводности газов от давления. Разновидности: термопарный тепловой вакуумметр и манометр сопротивления. Диапазон измеряемых давлений: 104-10-2 Па.
ТЕПЛОВОЙ ВЗРЫВ , см. в ст. Самовоспламенение.
ТЕПЛОВОЙ КОМФОРТ , наиболее предпочтительное (комфортное) тепловое состояние организма человека; характеризуется определенным содержанием и распределением теплоты в поверхностных и глубоких тканях тела при минимальном функциональном напряжении системы терморегуляции.
ТЕПЛОВОЙ НАСОС , устройство для переноса тепловой энергии от теплоотдатчика с низкой температурой к теплоприемнику с высокой температурой; осуществляется с затратой энергии. Рабочие процессы подобны процессам в холодильной машине. Иногда применяют для отопления.
ТЕПЛОВОЙ ПОТОК , количество теплоты, проходящее в единицу времени через произвольную изотермическую поверхность.
ТЕПЛОВОЙ РЕАКТОР , ядерный реактор, в котором подавляющее число делений ядер делящегося вещества происходит при взаимодействии их с тепловыми

нейтронами. Ядерным топливом в тепловом реакторе служит 233U, 235U, 239Pu, 241Pu. Тепловой реактор используют для производства электроэнергии, опреснения воды, искусственного получения радиоактивных веществ, при технических испытаниях материалов и конструкций и т. д.
ТЕПЛОВОЙ УДАР , в технике - то же, что термический удар.
ТЕПЛОВОЙ УДАР , острое заболевание человека и животных, обусловленное нарушением терморегуляции при длительном воздействии на организм высокой температуры внешней среды или непосредственного воздействия солнечных лучей (солнечный удар). У человека проявляется головной болью, рвотой, обмороком и др.
ТЕПЛОВОЙ ШУМ , случайные изменения напряжения или тока в радиоэлектронных приборах, вызванные тепловым хаотическим движением электронов или ионов. См. Найквиста формула.
ТЕПЛОВОЙ ЭКВИВАЛЕНТ РАБОТЫ , количество теплоты, энергетически эквивалентное единице работы. Понятие тепловой эквивалент работы применяют в тех случаях, когда работа и количество теплоты измеряются в разных единицах. Значение теплового эквивалента работы обратно значению механического эквивалента теплоты.
ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТ РЕАКЦИИ , количество теплоты, выделяемой или поглощаемой системой при химической реакции. Тепловой эффект работы равен изменению внутренней энергии системы при постоянном объеме или изменению ее энтальпии при постоянном давлении и отсутствии работы внешних сил. В зависимости от знака теплового эффекта работы все химические реакции подразделяют на эндо- и экзотермические.
ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВЭЛ) , важнейший узел ядерного реактора, содержащий делящееся вещество и обеспечивающий надежный отвод тепла от топлива к теплоносителю. Тепловыделяющие элементы имеют форму цилиндров (сплошных или пустотелых), пластин и т. д.
ТЕПЛОВЫЕ НЕЙТРОНЫ , нейтроны с энергиями от 5·10-3 до 0,5 эВ.
ТЕПЛОГОРСК , город (с 1977) на Украине, Луганская обл. Железнодорожная станция. 18,4 тыс. жителей (199..1). Завод гидрооборудования.
ТЕПЛОЕМКОСТЬ , количество теплоты, которое необходимо подвести к телу, чтобы повысить его температуру на 1 К, точнее - отношение количества теплоты, полученного телом (веществом) при бесконечно малом изменении его состояний в каком-либо процессе, к вызванному им приращению температуры. Теплоемкость единицы массы называют удельной теплоемкостью.
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ (тепловая изоляция) , защита зданий, тепловых промышленных установок, холодильных камер, трубопроводов и др. от нежелательного теплового обмена с окружающей средой. Теплоизоляция обеспечивается специальными ограждениями из теплоизоляционных материалов; сами теплозащитные средства также называют теплоизоляцией.
ТЕПЛОКРОВНЫЕ ЖИВОТНЫЕ , то же, что гомойотермные животные.
ТЕПЛОЛЕЧЕНИЕ , применение тепловых процедур с лечебной целью. Различают теплолечение местное (грелки, согревающие компрессы, припарки) и общее (грязевые, песочные, светотепловые ванны).
ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ , движущаяся среда (газ, пар, жидкость), используемая для переноса теплоты. В ядерном реакторе теплоноситель - жидкое или газообразное вещество, выносящее из активной зоны теплоту, выделяющуюся в результате реакции деления ядер; в качестве теплоносителя используются обычная и тяжелая вода, водяной пар, органические жидкости, CO2, He, жидкие металлы.
ТЕПЛООБМЕН , самопроизвольный необратимый процесс переноса теплоты от более нагретых тел (или участков тел) к менее нагретым (в общем случае перенос теплоты может вызываться также неоднородностью полей др. физических величин, напр., разностью концентраций - т. н. диффузионный термоэффект). Различают теплообмен теплопроводностью, конвективный и радиационный.
ТЕПЛООБМЕН ИЗЛУЧЕНИЕМ , то же, что радиационный теплообмен.

ТЕПЛООБМЕННИК , аппарат для передачи теплоты от среды с более высокой температурой (греющее тело - теплоноситель) к среде с более низкой температурой (нагреваемое тело). Теплообменники делятся на рекуператоры, регенераторы и смесительные теплообменники (градирни, скрубберы и т. д.).
ТЕПЛООТДАЧА , теплообмен (конвективный или лучистый) между поверхностью тела и окружающей средой. Интенсивность теплоотдачи характеризуется коэффициентом теплоотдачи, равным плотности теплового потока на поверхности раздела, отнесенной к температурному напору между средой и поверхностью.
ТЕПЛООТДАЧА , в физиологии - выделение животным организмом теплоты, образующейся в процессе его жизнедеятельности и (или) полученной извне. Осуществляется в основном тремя путями: конвекцией (резко возрастающей при движении окружающего воздуха или воды), испарением (при уменьшении относительной влажности воздуха) и излучением (при понижении температуры окружающих предметов). Организм человека ок. 50% теплоты отдает излучением, ок. 25% - конвекцией и ок. 25% - испарением.
ТЕПЛОПЕЛЕНГАЦИЯ , определение направления на какой-либо объект по его тепловому (инфракрасному) излучению. Осуществляется с помощью теплопеленгаторов (их основные элементы - направленная оптическая система и приемник инфракрасного излучения). Применяется в навигации, военном деле и т. д.
ТЕПЛОПЕРЕДАЧА , теплообмен между двумя теплоносителями или иными средами через разделяющую их твердую стенку или через поверхность раздела между ними. Интенсивность теплопередачи характеризуется коэффициентом теплопередачи, равным плотности теплового потока на стенке (поверхности раздела), отнесенной к температурному напору между средами (теплоносителями).
ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ УРАВНЕНИЕ , дифференциальное уравнение с частными производными 2-го порядка, описывающее процесс распространения тепла в среде. где T(x, t) - искомая функция - температура в точке с координатой x в момент t.
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ , перенос энергии от более нагретых участков тела к менее нагретым в результате теплового движения и взаимодействия составляющих его частиц. Приводит к выравниванию температуры тела. Обычно количество переносимой энергии, определяемое как плотность теплового потока, пропорционально градиенту температуры (закон Фурье). Коэффициент пропорциональности называют коэффициентом теплопроводности.
ТЕПЛОПРОДУКЦИЯ (теплообразование) , образование тепла в организме в процессе его жизнедеятельности. У высших животных и человека происходит главным образом в результате окислительных процессов, связанных с дыханием, пищеварением, работой мышц, и находится в прямой зависимости от их интенсивности. При напряженной мышечной работе теплопродукция может возрастать в 10 раз по сравнению с состоянием покоя.
ТЕПЛОРОД , по распространенным в 18 - нач. 19 вв. воззрениям, невесомая материя, присутствующая в каждом теле и являющаяся причиной тепловых явлений. Ошибочность теории теплорода была доказана всей совокупностью данных молекулярной физики в сер. 19 в.
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ , централизованное снабжение горячей водой (паром) систем отопления и горячего водоснабжения жилых и общественных зданий и технологических потребителей. Распространенный источник теплоснабжения - ТЭЦ и центральные котельные.
ТЕПЛОСОДЕРЖАНИЕ , то же, что энтальпия.
ТЕПЛОТА (количество теплоты) , энергетическая характеристика процесса теплообмена, определяется количеством энергии, которое получает (отдает) тело (физическая система) в процессе теплообмена. Теплота - функция процесса: количество сообщенной телу теплоты зависит не только от того, каковы начальное и конечное состояния тела, но также от вида процесса. Элементарное количество теплоты dQ=CdT, где C - теплоемкость тела в рассматриваемом процессе, dT - малое изменение температуры тела.

ТЕПЛОТА ГОРЕНИЯ , то же, что теплота сгорания.
ТЕПЛОТА ОБРАЗОВАНИЯ , тепловой эффект реакции образования химических соединений из простых веществ в стандартном состоянии. Теплоты образования, приводимые в термодинамических справочниках, используют для расчетов тепловых эффектов любых реакций с помощью законов Гесса и уравнения Кирхгофа.
ТЕПЛОТА ПАРООБРАЗОВАНИЯ (теплота кипения) , количество теплоты, которое необходимо сообщить веществу при постоянных давлении и температуре, чтобы перевести его из жидкого состояния в газообразное (в пар). Теплоту парообразования единицы массы вещества называют удельной теплотой парообразования.
ТЕПЛОТА ПЛАВЛЕНИЯ , количество теплоты, которое необходимо сообщить твердому кристаллическому веществу при постоянном давлении, чтобы полностью перевести его в жидкое состояние. Теплоту плавления единицы массы вещества называют удельной теплотой плавления.
ТЕПЛОТА ПОЛИМОРФНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ , количество теплоты, которое необходимо сообщить веществу при постоянных давлении и температуре, чтобы перевести его из одной полиморфной модификации в другую (см. Полиморфизм).
ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ (теплота горения) , количество теплоты, выделяющейся при полном сгорании топлива. Рзличают теплоту сгорания низшую (без учета теплоты, израсходованной на испарение воды, содержащейся в топливе или образующейся при сгорании) и высшую, а также удельную и объемную.
ТЕПЛОТА СУБЛИМАЦИИ , количество теплоты, которое необходимо сообщить твердому телу при постоянных давлении и температуре, чтобы перевести его из твердого состояния в газообразное, минуя жидкое состояние. Теплоту сублимации единицы массы вещества называют удельной теплотой сублимации.
ТЕПЛОТА ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА количество теплоты , которое необходимо сообщить в равновесном процессе веществу для его перехода из одной фазы в другую. Теплоту фазового перехода для единицы массы вещества называют удельной теплотой фазового перехода. Наличие теплоты фазового перехода - характерная черта фазовых переходов первого рода.
ТЕПЛОТЕХНИКА , отрасль науки и техники, охватывающая методы получения и использования тепловой энергии. Теплота генерируется в топках котельных установок, печах, камерах сгорания путем сжигания органического топлива; в ядерных реакторах; используется также теплота земных недр, излучение Солнца. Преобразованием теплоты в др. виды энергии занимается теплоэнергетика.
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Всероссийский научно-исследовательский (ВТИ) , создан в 1921 в Москве. Головной институт в Российской Федерации по проблемам эксплуатации тепловых и атомных электростанций. Исследования по теплофикации.
ТЕПЛОУСТОЙЧИВОСТЬ ЗДАНИЯ , способность здания сохранять относительное постоянство температуры в его помещениях при колебаниях температуры наружного воздуха.
ТЕПЛОФИКАЦИОННАЯ ТУРБИНА , паровая турбина для одновременного получения электрической и тепловой энергии. У теплофикационной турбины с противодавлением весь отработавший пар идет на технологические цели. В теплофикационной турбине с регулируемым отбором часть пара отводится из 1-2 промежуточных ступеней, а остальной пар направляется в конденсатор.
ТЕПЛОФИКАЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ , то же, что теплоэлектроцентраль.
ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЙ КОТЕЛ , котельная установка ТЭЦ для одновременного снабжения паром теплофикационных турбин и производства пара (горячей воды) на технологические, отопительные и др. нужды. Теплофикационные котлы - обычно барабанные, реже прямоточные.
ТЕПЛОФИЛЬТР , отдельное приспособление или составная часть какой-либо оптической системы, предназначенные для поглощения инфракрасных (тепловых) лучей в световом потоке, проходящем через эту систему.
ТЕПЛОХОД , судно, приводимое в движение двигателем внутреннего сгорания (дизелем); мощность главного двигателя передается на движитель

непосредственно или через редуктор. Наиболее распространенный тип самоходного судна.
ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ (ТЭЦ , теплофикационная электростанция), тепловая электростанция, вырабатывающая не только электрическую энергию, но и тепло, отпускаемое потребителям в виде пара и горячей воды.
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА , отрасль теплотехники, занимающаяся преобразованием теплоты в др. виды энергии, главным образом в механическую и электрическую. Механическая энергия генерируется в теплосиловых установках и используется для привода каких-либо рабочих машин или электромеханических генераторов, с помощью которых вырабатывается электроэнергия. Для прямого преобразования теплоты в электроэнергию служат термоэлектрические генераторы, термоэмиссионные преобразователи; перспективны быстро совершенствуемые магнитогидродинамические генераторы.
ТЕПЛЫЕ И ХОЛОДНЫЕ МОРСКИЕ ТЕЧЕНИЯ , температура вод которых соответственно выше или ниже температуры окружающих вод. Теплые течения направлены из низких широт в высокие (напр., Гольфстрим), холодные - из высоких в низкие (Лабрадорское). Течения с температурой окружающих вод называют нейтральными.
ТЕПЦОВ Олег Павлович (р . 1954), российский кинорежиссер, сценарист. Дебютировал в 1984. Успех ему принесла его дипломная работа - "Господин оформитель" (1988). Поставил также игровой фильм "Посвященный" (1989), а также документальные фильмы "Красная армия" (199..1) и "Похороны Ленина" (1993).
ТЕРА ... (от греч. teras - чудовище), приставка для образования наименований кратных единиц, по размеру равных 1012 исходных единиц; обозначается Т. Пример: 1 ТН (тераньютон)=1012 Н.
ТЕРАИ , полоса заболоченных подгорных равнин у южных подножий Гималаев, в Индии и Непале. Высота до 900 м. Влажные тропические леса (джунгли) с высоким травостоем. Частично осушены и распаханы.
ТЕРАПИАНО Юрий Константинович (1892-1980) , русский поэт, литературный критик. С нач. 20-х гг. в эмиграции (Константинополь, Париж). Религиозно-философские мотивы в лирике (сборники "Бессоница", 1935; "На ветру", 1938; "Странствие земное", 1951; "Паруса", 1965, и др.). Повесть "Путешествие в неизвестный край" (1946). Литературные мемуары "Встречи" (1952); сборник статей "Литературная жизнь русского Парижа за полвека" (опубликован в 1987).
ТЕРАПИЯ (от греч . therapeia - лечение) (внутренние болезни), область медицины, изучающая внутренние болезни, одна из древнейших и основных врачебных специальностей. Научная терапия развивается с 19 в. на основе достижений главным образом патологической анатомии, физиологии, бактериологии, применения объективных методов исследования больного, научно-педагогической деятельности Ж. Корвизара, Р. Лаэннека (Франция), Р. Брайта (Великобритания), И. Л. Шенлейна, Й. Шкоды, Л. Траубе (Германия, Австрия), С. П. Боткина, Г. А. Захарьина (Россия) и др. В 20 в. усилился процесс дифференциации терапии с выделением самостоятельных разделов (гастроэнтерология, нефрология и др.). Терапией называют также консервативные (в отличие от хирургических) методы лечения.
ТЕРАТОГЕНЕЗ (от греч . teras, род. п. teratos - чудовище, урод и ...генез), формирование аномалий и уродств у растений, животных, человека в результате нарушений процесса эмбрионального развития, обусловленных как генетическими факторами (см. Наследственные заболевания), так и неблагоприятными влияниями на плод, напр., внутриутробной инфекцией.
ТЕРАТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ , повреждающее зародыш действие некоторых химических веществ (в т. ч. лекарственных препаратов) и биологических агентов (напр., вирусов) с возникновением аномалий и пороков развития.
ТЕРАТОЛОГИЯ (от греч . teras, род. п. teratos - урод и ...логия), наука, изучающая уродства и пороки развития у растений, животных и человека.
ТЕРАТОМА (от греч . teras, род. п. teratos - урод и ...ома), доброкачественная опухоль, связанная с нарушениями эмбрионального

развития. Как правило, состоит из многих тканей - эпителиальной, мышечной, нервной и др. с включением их дифференцированных дериватов (волос, зубов и т. п.).
ТЕРБИЙ (лат . Terbium), Tb, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 65, атомная масса 158,925 4, относится к лантаноидам (о происхождении названия см. в ст. Иттрий). Серебристо-белый металл; плотность 8,272 г/см3, tпл 1450 °С.
ТЕРБОРХ (Terborch) Герард (1617-8 ..1), нидерландский живописец. Жанровые композиции из жизни зажиточных горожан ("Бокал лимонада", ок. 1665) отличаются спокойной созерцательностью, изысканностью серебристого колорита, виртуозной передачей фактуры вещей.
ТЕРБРЮГГЕН (Terbrugghen) Хендрик (1587 или 1588-1629) , нидерландский живописец. Представитель караваджизма. Жанровые полуфигуры ("Флейтист", 1627), религиозные и мифологические композиции ("Призвание Матфея", 162..1).
ТЕР-ГАБРИЭЛЯН Саак Мирзоевич (1886-1937) , политический деятель. В Бакинской коммуне 1918 комиссар по нефти, председатель ЧК. В 1928-35 председатель СНК Армянской ССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
"ТЕРГДАЛЕУЛЕБИ" (груз . - испившие воду Терека, т. е. побывавшие в России), общественное движение грузинской демократической интеллигенции (И. Чавчавадзе, А. Церетели, Н. Николадзе и др.) 60-70-х гг. 19 в. Поддерживали связи с российскими демократами, выступали против социального и национального гнета. Печатные органы - журнал "Сакартвелос моамбе" и газета "Дроеба".
ТЕР-ГЕВОНДЯН Никогайос (1848-1920) , армянский педагог-демократ, автор букваря и учебников по родному языку.
ТЕРЕБЕНЕВЫ , российские скульпторы, мастера монументально-декоративной скульптуры классицизма, отец и сын:..1) Иван Иванович (1780-1815), автор декоративной скульптуры для здания Адмиралтейства в Санкт-Петербурге (1812-13), сатирических лубков-карикатур на Наполеона и его армию (1812-15)...2) Александр Иванович (1815-59), автор атлантов и герм для Нового Эрмитажа в Санкт-Петербурге (1844-49).
ТЕРЕБОВЛЯ (до 1944 Трембовля) , город (с 1939) на Украине, Тернопольская обл. Железнодорожная станция (Трембовля). 13,6 тыс. жителей (1990). Пищевая промышленность. Обувная фабрика. Известен с 11 в.
ТЕРЕЗА (Teresa) (мать Тереза) (в миру Агнес Гонджа Бояджиу , Bojaxhiu) (р. 1910), основательница (1950, Индия) и настоятельница католического Ордена милосердия. В различных странах основывала школы, медицинские пункты, приюты для бедняков. Нобелевская премия мира (1979).
ТЕРЕЗА АВИЛЬСКАЯ (Teresa de Avila) , Тереза Иисусова (1515-82), испанский мистик, монахиня-кармелитка с 1533. В 1562 ушла из монастыря и основала новую обитель, что привело в 1580 к выделению ордена т. н. босых кармелиток (а также кармелитов - см. Хуан де ла Крус). В 1960-х гг. причислена Католической церковью к учителям Церкви. Один из лучших писателей испанского "золотого века". Основные сочинения - "Книга о моей жизни" (1562-65), "Путь к совершенству" (1583), "Внутренний замок или Обители души" (1589). Память в Католической церкви 15 октября.
ТЕРЕЗА из Лизье (Therese de Lisieux) , "Тереза младенца Иисуса и Святого Лика" (1873-97), французская монахиня-кармелитка. В 20 в. широкую известность получила ее духовная автобиография "История одной души" (1898). Память в Католической церкви 30 сентября, 1 и 3 октября.
ТЕРЕЗИНА (Teresina) , город на северо-востоке Бразилии, административный центр шт. Пиауи. 556 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Пищевая, текстильная промышленность. Университет. Филологическая академия. Исторический музей.
ТЕРЕК , город (с 1967) в Российской Федерации, Кабардино-Балкария, на р. Терек. Железнодорожная станция (Муртазово). 18,0 тыс. жителей (1993). Завод алмазного инструмента; пищевая промышленность.

ТЕРЕК , река на Сев. Кавказе. 623 км, площадь бассейна 43,2 тыс. км2. Впадает в Каспийское м., образуя дельту. От Терека отходят Терско-Кумский и др. оросительные и обводнительные каналы. Средний расход воды у Моздока ок. 300 м3/с. На Тереке - 2 ГЭС, города Владикавказ, Моздок, Кизляр. По долине верхнего течения проходит Военно-Грузинская дорога.
ТЕРЕМ (от греч . teremnon - жилище), в Др. Руси верхний жилой ярус богатых хором, палат; были и отдельные терема (над воротами, на высоком подклете).
ТЕРЕНИН Александр Николаевич (1896-1967) , российский физикохимик, основатель научной школы по фотохимии, академик АН СССР (1939), Герой Социалистического Труда (1966). Исследовал (спектральными и оптическими методами) многие фотохимические реакции. Государственная премия СССР (1946).
ТЕРЕНТИЙ Петрийский (Африканский) , Карфагенский (ум. ок. 250), христианский мученик, воин, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной и в Католической церкви 10 апреля.
ТЕРЕНТИЙ Сирийский (ум . ок. 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция, супруг мученицы Неониллы Сирийской. Память в Православной церкви 28 октября (10 ноября).
ТЕРЕНТЬЕВ Александр Петрович (1891-1970) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1953). Основные труды по методам органического функционального анализа, химии гетероциклических соединений, стереохимии и номенклатуре органических соединений. Государственная премия СССР (1948).
ТЕРЕНТЬЕВ Борис Михайлович (1913-89) , российский композитор, народный артист России (1982). Детские оперы, в т. ч. "Максимка" (1976), 3 оперетты ("Первая ласточка", 1962, и др.), симфонические, камерно-инструментальные произведения, ок. 200 песен.
ТЕРЕНТЬЕВ Игорь Герасимович (1892-1937) , русский поэт, драматург. Примыкал к футуристам (см. Футуризм). В стихах (сборники: "Херувимы свистят", 1919; "Факт" 1919) и пьесах ("Джон Рид", "Джордано Бруно", обе 1924) разрабатывал авангардистскую поэтику. В 1930-е гг. подвергался репрессиям; погиб в заключении.
ТЕРЕНЦИЙ (Terentius) Публий (ок . 195-159 до н. э.). римский комедиограф. Используя сюжеты и маски Новой аттической комедии, выходил за рамки традиционных комедийных схем, вводя этические и гуманистические мотивы и создавая психологически очерченные типы (комедии "Евнух", "Девушка с Андроса"). Оказал влияние на европейскую драматургию.
ТЕРЕФТАЛЕВАЯ КИСЛОТА , одна из фталевых кислот.
ТЕРЕХОВА Маргарита Борисовна (р . 1942), российская актриса, заслуженная артистка Российской Федерации. В 1964-83 в Московском академическом театре им. Моссовета. Играла в спектаклях: "Царская охота", "Глазами клоуна", "Когда пройдет пять лет". Снималась в фильмах: "Монолог" (1973), "Зеркало" (1975), "Сломанный свет" (1990), "Только для сумасшедших" (1991, диплом Международного кинофестиваля в Сан-Ремо за исполнение главной роли). В 1994 снялась в болгарском фильме "Запретный плод".
ТЕРЕХОВСКИЙ Мартын Матвеевич (1740-96) , российский врач и натуралист, первый в России протистолог. Труды по микробиологии, ботанике, эпидемиологии.
ТЕРЕЧИК (Torocsik) Мари (р . 1935), венгерская актриса. С 1957 в Национальном театре (Будапешт). Снималась в фильмах: "Карусель", "Анна Эйдеш", "Сорванец", "Любовь", "Любовь моя, Электра", "Где вы, Дерине?" и др.
ТЕРЕШКОВА Валентина Владимировна (р . 1937), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1963), первая в мире женщина-космонавт, кандидат технических наук, полковник (1970), общественный деятель, Герой Советского Союза (1963). Полет на "Востоке-6" (июнь 1963). Председатель Комитета советских женщин (1968-87), вице-президент Международной демократической федерации женщин с 1969. С 1987-92 председатель

Президиума Союза советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами. С 1994 руководитель Российского центра международного научного и культурного сотрудничества.
ТЕРЕЩЕНКО Михаил Иванович (1886-1956) , российский предприниматель, сахарозаводчик. Был близок к партии прогрессистов. В 1917 министр финансов, затем министр иностранных дел Временного правительства. Эмигрировал.
ТЕРЖОЛА , город (с 1983) в Грузии, в 15 км от ж.-д. узла Зестафони. 6,9 тыс. жителей (199..1). Заводы: шампанских вин, консервный и др.; чайная, суконная фабрики.
ТЕРЗАКИС Ангелос (1907-79) , греческий писатель. Сборники рассказов, романы "Каторжники" (1932), "Принцесса Изабо" (1945), "Без бога" (195..1), "Скрытая жизнь" (1957) проникнуты освободительными идеями. Пьесы. Литературная критика.
ТЕРИОДОНТЫ , то же, что зверозубые.
ТЕРИОКИ , название г. Зеленогорск Ленинградской обл. до 1948.
ТЕРИОЛОГИЯ (от греч . therion - зверь и ...логия) (маммалиология, маммалогия), раздел зоологии, изучающий млекопитающих.
ТЕРКА (радула; от лат . radula - скребок), в зоологии - аппарат для соскребывания и размельчения пищи, находящийся в глотке моллюсков (кроме двустворчатых). Состоит из многочисленных хитиновых зубков, покрывающих мускулистый язык.
ТЕРКЕЛ (Terkel) Стадс (р . 1912), американский публицист. Книги-репортажи, образующие документальный эпос современной Америки: "Перекресток: Америка" (1967), "Разговариваю сам с собой" (1977), "Американские мечты - утраченные и обретенные" (1980), "Правильная война" (1984).
ТЕРЛЕМЕЗЯН Фанос Погосович (1865-194 ..1), армянский живописец, народный художник Армении (1935). Реалистические портреты ("Комитас", 1913) и пейзажи.
ТЕРЛИК (от тюрк . tarlik - куртка без рукавов), короткий приталенный мужской кафтан с короткими рукавами. Появился на Руси во 2-й пол. 15 в.
ТЕРМАИКОС (Салоникский залив) , залив в северо-западной части Эгейского м., у берегов Греции. Длина 160 км, ширина у входа ок. 90 км, глубина в средней части до 80 м. Порт - Салоники.
ТЕРМАЛЬНЫЕ ВОДЫ (термы) (от греч . therme - тепло), подземные воды, температура которых превышает 20 °С (по др. определениям, выше среднегодовой температуры воздуха данной местности). Термы с температурой св. 37 °С называют абсолютными. Термальные воды используют для энергетических установок и в лечебных целях.
ТЕР-МАРКАРЯН Арутюн Мкртчян (1903-90) , организатор авиационной промышленности в СССР, профессор (1953). В 1937-39 был директором и начальником строительства авиационного завода в Комсомольске-на Амуре. В 1940-41 работал на авиационных заводах Саратова и Новосибирска. Участвовал в освоении производства многих самолетов А. Н. Туполева, А. С. Яковлева, Н. Н. Поликарпова, А. И. Микояна, С. В. Ильюшина, П. О. Сухого и др. Государственная премия СССР (1946, 1950).
ТЕРМЕЗ , город (с 1929), в Узбекистане, центр Сурхандарьинской обл., порт на Амударье. Железнодорожная станция. Мост через Амударью, соединяющий Термез с портом Хайратон (Афганистан). 90,4 тыс. жителей (199..1). Хлопкоочистительная, пищевая, стройматериалов промышленность. Педагогический институт. Театр. Возник в кон. 19 в. (кишлак Паттагиссар и русский военный пост). Близ Термеза - городище древнего Термеза. Архитектурные памятники 1-3 вв. (буддистский культовый пещерно-наземный комплекс Кара-Тепе) и средних веков (остатки феодального города 9-12 вв.; мазар Хакима ат-Термези, 11-15 вв.; ансамбль мавзолеев Султан-Саадат, 11-17 вв.).
ТЕРМЕН Лев Сергеевич (1896-1993) , российский физик, музыкант. Изобрел электромузыкальный инструмент терменвокс (1920). В 1931-38 был директором

акционерного общества по производству электромузыкальных инструментов (США). С 1966 научный сотрудник кафедры акустики физического факультета МГУ. Репрессирован в кон. 1930-х - нач. 1950-х гг.
ТЕРМЕНВОКС , первый отечественный электромузыкальный инструмент. Сконструирован Л. С. Терменом. Высота звука в терменвоксе изменяется в зависимости от расстояния правой руки исполнителя до одной из антенн, громкость - от расстояния левой руки до др. антенны.
ТЕРМИДОР (франц . thermidor, от греч. therme - тепло и doron - дар), 11-й месяц (19/20 июля - 17/18 августа) французского республиканского календаря (1793-1805).
ТЕРМИДОРИАНСКИЙ ПЕРЕВОРОТ , переворот 27/28.7.1794 (9 термидора II года по республиканскому календарю), свергший во Франции якобинскую диктатуру. Организаторы термидорианского переворота: Ж. Фуше, Ж. Л. Тальен, П. Баррас.
ТЕРМИДОРИАНЦЫ , участники термидорианского переворота во Франции. Входили в т. н. термидорианский Конвент (июль 1794 - октябрь 1795); играли значительную политическую роль при Директории (ноябрь 1795 - ноябрь 1799).
ТЕРМИН (лат . terminus - предел, граница), в римской мифологии бог-хранитель межевых знаков, почитался среди крестьян. Его праздник терминалии отмечался 23 февраля.
ТЕРМИН (от лат . terminus - граница, предел), слово или сочетание слов, обозначающее специальное понятие, употребляемое в науке, технике, искусстве. В современной логике слово "термин" часто употребляется как общее имя "существительных" языка логико-математических исчислений (т. н. термов), выражающих при интерпретации элементы предметной области.
ТЕРМИНАЛ ,..1) оконечное устройство в составе вычислительной системы, предназначенное для ввода информации в систему и вывода информации из нее, напр., при взаимодействии человека с ЭВМ. Терминал соединен с ЭВМ каналами передачи данных. В качестве терминала используют, напр., дисплеи, телетайпы...2) Часть порта, предназначенная для обработки контейнерных и пакетированных грузов.
ТЕРМИНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ , конечные стадии жизни - преагония, агония и клиническая смерть; пограничное состояние между жизнью и смертью.
ТЕРМИНАЛЬНЫЙ (от лат . terminalis - относящийся к концу), конечный, концевой, напр., терминальная артерия (в анатомии), терминальная группа в молекуле биополимера (в биохимии).
ТЕРМИНАТОР (от лат . termino - разграничиваю), граница между освещенной и неосвещенной частями поверхности планет или их спутников.
ТЕРМИНОЛОГИЯ (от термин и ...логия), совокупность, система терминов какой-либо науки, области техники, вида искусства и т. п.
ТЕРМИСТОР , то же, что терморезистор.
ТЕРМИТ (термитная смесь) (от греч . therme - жар, тепло), порошкообразная смесь алюминия (реже магния) с оксидами различных металлов (обычно железа), интенсивно сгорающая при воспламенении с выделением большого количества теплоты. Применяется в производстве ферросплавов, для термитной сварки, как зажигательная смесь и т. д.
ТЕРМИТНАЯ СВАРКА , технологический процесс, при котором зазор между соединяемыми деталями, предварительно нагретыми до 400-700 °С, заполняется металлическим расплавом, полученным при сгорании термита. Используется для сварки проводов, труб, рельсовых стыков.
ТЕРМИТЫ , отряд общественных насекомых. Общины, разделенные на касты, состоят из крылатых и бескрылых особей. Строят подземные и наземные (до 15 м высотой) гнезда (термитники). Ок. 2600 видов, главным образом в тропиках; в России 2 вида: один в районе Сочи, второй, вероятно, завезенный из Японии или Китая, - во Владивостоке. Многоядны. Разрушают древесину, портят бумагу, кожу, сельскохозяйственные продукты и др. Термиты, обитающие в почве, полезны как почвообразователи.

ТЕРМИЧЕСКАЯ ИОНИЗАЦИЯ атомов и молекул , происходит при нагревании газа; обусловлена столкновением с др. атомами обычно того же газа. Значительной интенсивности термическая ионизация достигает при температурах 103-104 К.
ТЕРМИЧЕСКАЯ НЕФТЕДОБЫЧА , способ добычи нефти из скважин путем понижения вязкости нефти тепловым воздействием на пласт: нагнетанием теплоносителей (горячей воды или пара), созданием внутрипластового очага горения.
ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА , совокупность операций теплового воздействия на материалы (главным образом металлы и сплавы) с целью изменения их структуры и свойств в нужном направлении. Основные виды термической обработки: закалка, отпуск, отжиг, нормализация, старение (искусственное), патентирование. Тепловое воздействие может сочетаться с химическим (химико-термическая обработка), деформационным (термомеханическая обработка), магнитным (термомагнитная обработка). Разновидности термической обработки - обработка стали холодом, электротермическая обработка.
ТЕРМИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ , электрическая или пламенная печь для термической или химико-термической обработки металлических изделий. Классифицируются по назначению: закалочные, отжигательные, цементационные и др. По режиму работы различают термические печи периодического (ванная, камерная и др.) и непрерывного (индукционная, проходная, протяжная и др.) действия.
ТЕРМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ , то же, что термостойкость.
ТЕРМИЧЕСКИЕ НАПРЯЖЕНИЯ , то же, что температурные напряжения.
ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ , метод исследования физико-химических и химических процессов, происходящих в веществе в условиях программированного изменения температуры. Позволяет определять температуры фазовых переходов, строить фазовые диаграммы и т. д.
ТЕРМИЧЕСКИЙ УДАР , в технике - резкое (обычно однократное) изменение температуры твердого тела (быстрый нагрев или охлаждение), в результате чего в нем возникают высокие температурные напряжения, часто вызывающие деформацию и разрушение. Наиболее опасен для хрупких тел.
ТЕРМИЧЕСКИЙ ЭКВАТОР , широтная полоса с наиболее высокими средними многолетними температурами воздуха у земной поверхности (26-27 °С). В январе примерно совпадает с географическим экватором, в июле смещается к 20-25 °северной широты. Среднегодовое положение термического экватора на 10 °северной широты (смещение к северу обусловлено значительным развитием суши в тропиках Северного полушария, прогревающейся сильней, чем океанические воды).
ТЕРМИЧЕСКОЕ БУРЕНИЕ , способ проходки скважин в весьма крепких кварцсодержащих горных породах, основанный на их разрушении нагревом потоком газов, образуемых в горелке реактивного типа.
ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ , способность тела (его поверхности или какого-либо слоя) препятствовать распространению теплового движения молекул. Общее термическое сопротивление - величина, обратная коэффициенту теплопередачи.
ТЕРМИЯ (от греч . therme - тепло), вышедшая из употребления единица количества теплоты, равная количеству теплоты, необходимому для нагревания 1 т воды от 14,5 до 15,5 °С.
ТЕРМО ... (от греч. therme - тепло), первая составная часть сложных слов, означающая:..1) относящийся к теплоте, температуре, напр., термодинамика;..2) обрабатываемый, получаемый при помощи теплоты, высоких температур, напр., термокопирование;..3) основанный на использовании тепла, напр., термоэлемент.
ТЕРМОАНЕМОМЕТР (от термо ... и анемометр), прибор для измерения скорости потока жидкости или газа, основанный на зависимости теплоотдачи нагретой проволочки, помещенной в поток, от скорости течения потока.
ТЕРМОБАРОМЕТР , то же, что гипсотермометр.
ТЕРМОГАЛЬВАНОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ , связаны с влиянием магнитного поля на электрические и тепловые свойства проводников. К ним относятся: Нернста-Эттингсхаузена эффект и др.

ТЕРМОГРАФИЯ (от термо ... и ... графия),..1) различные способы регистрации теплового поля (инфракрасного излучения) объектов...2) Способ копирования рукописных и печатных материалов (см. Термокопирование).
ТЕРМОДИНАМИКА (от термо ... и динамика), раздел физики, изучающий наиболее общие свойства макроскопических систем, находящихся в состоянии термодинамического равновесия, и процессы перехода между этими состояниями. (Неравновесные процессы изучает термодинамика неравновесных процессов.) Термодинамика строится на основе фундаментальных принципов - начал термодинамики, которые являются обобщением многочисленных наблюдений и результатов экспериментов (см. Первое начало термодинамики, Второе начало термодинамики, Третье начало термодинамики). Термодинамика возникла в 1-й пол. 19 в. в связи с развитием теории тепловых машин (С. Карно) и установлением закона сохранения энергии (Ю. Р. Майер, Дж. Джоуль, Г. Гельмгольц). Основные этапы развития термодинамики связаны с именами Р. Клаузиуса и У. Томсона (формулировки второго начала термодинамики), Дж. Гиббса (метод термодинамических потенциалов), В. Нернста (третье начало термодинамики) и др. Различают химическую термодинамику, техническую термодинамику и термодинамику различных физических явлений.
ТЕРМОДИНАМИКА НЕРАВНОВЕСНЫХ ПРОЦЕССОВ , раздел физики, изучающий неравновесные процессы (диффузию, вязкость, термоэлектрические явления и др.) на основе общих законов термодинамики. Для количественного изучения неравновесных процессов, в частности определения их скоростей в зависимости от внешних условий, составляются уравнения баланса массы, импульса, энергии, а также энтропии для элементарных объемов системы, и эти уравнения исследуются совместно с уравнениями рассматриваемых процессов. Термодинамика неравновесных процессов - теоретическая основа исследования открытых систем, в т. ч. живых существ.
ТЕРМОДИНАМИКА ХИМИЧЕСКАЯ , раздел физической химии, использующий химические реакции и физико-химические превращения на основе представления о термодинамическом равновесии в макроскопических системах. Термодинамика химическая включает термохимию, учения о химическом равновесии, растворах, фазовых переходах и процессах на границе раздела фаз. Термодинамические соотношения широко применяют для определения максимально возможных (при данных температуре, давлении и т. п.) выходов продуктов химических реакций и др. параметров технологических процессов в химической, металлургической и др. отраслях промышленности. Использование понятий и методов термодинамики неравновесных процессов позволяет определять потоки тепла и вещества для открытых систем с учетом скоростей химических превращений.
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА , макроскопическое тело, выделенное из окружающей среды при помощи перегородок или оболочек (они могут быть также и мысленными, условными) и характеризующееся макроскопическими параметрами: объемом, температурой, давлением и др. Для этого термодинамическая система должна состоять из достаточно большого числа частиц.
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРНАЯ ШКАЛА (Кельвина шкала) , абсолютная шкала температур, не зависящая от свойств термометрического вещества (начало отсчета - абсолютный нуль температуры). Построение термодинамической температурной шкалы основано на втором начале термодинамики и, в частности, на независимости кпд Карно цикла от природы рабочего тела. Единица термодинамической температуры - кельвин (К) - определяется как 1/273,16 часть термодинамической температуры тройной точки воды.
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ , см. Равновесие термодинамическое.
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ физической системы , определяется в случае равновесия равновесными значениями ее параметров: температуры, давления, объема, концентраций компонентов, потенциалов и т. п.; неравновесное состояние характеризуется наличием в системе перепадов (градиентов) температуры, концентрации или др. параметров.

ТЕРМОДИФФУЗИЯ (термическая или тепловая диффузия) , диффузия, обусловленная наличием в среде (растворе, смеси) градиента температуры. При термодиффузии концентрация компонентов в областях пониженной и повышенной температур различна. Термодиффузию в растворах называют также эффектом Соре по имени швейцарского ученого Ш. Соре (Ch. Soret, 1879).
ТЕРМОЗИТ , то же, что шлаковая пемза.
ТЕРМОКАРСТ (от термо ... и карст), процесс неравномерного проседания почв и подстилающих горных пород вследствие вытаивания подземного льда; в результате термокарста образуются западины, провалы, аласы. Термокарст распространен преимущественно в области развития многолетнемерзлых горных пород.
ТЕРМОКАУТЕР , инструмент для прижиганий (каутеризации). В современной медицинской практике применяют преимущественно диатермокоагуляторы.
ТЕРМОКОПИРОВАНИЕ , способ копирования документов, основанный на свойстве некоторых материалов изменять свое состояние под действием тепла (инфракрасных лучей). При экспонировании темные участки оригинала (элементы изображения) поглощают инфракрасные лучи, нагреваются, и это тепло передается термочувствительной бумаге, на которой получается изображение оригинала.
ТЕРМОМАГНИТНАЯ ОБРАБОТКА , разновидность термической обработки, позволяющая улучшить некоторые магнитные свойства металлов и сплавов в результате охлаждения изделий из них в магнитном поле.
ТЕРМОМАГНИТНЫЕ СПЛАВЫ , металлические материалы (напр., кальмаллой), магнитная индукция которых меняется почти линейно с изменением температуры и во много раз сильнее, чем у др. магнитных материалов. Применяются в качестве шунтов постоянных магнитов магнитоэлектрических приборов для снижения их температурной погрешности. Диапазон рабочих температур от -60 до 170 °С.
ТЕРМОМАГНИТНЫЙ ЭФФЕКТ , то же, что Риги-Ледюка эффект.
ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ , прибор для измерения температуры, действие которого основано на изменении электрического сопротивления металлов и полупроводников с температурой.
ТЕРМОМЕТРИЯ (от термо ... и ... метрия), раздел физики, изучающий методы измерения температуры. В задачи термометрии входит разработка методов воспроизведения температурных шкал, создание эталонных и рабочих термометров.
ТЕРМОМЕТРЫ , приборы для измерения температуры, см. Газовый термометр, Жидкостный термометр, Термометр сопротивления.
ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА металлов и сплавов , совокупность операций деформации, нагрева и охлаждения, в результате которых формирование окончательной структуры и свойств материала происходит в условиях повышенной плотности и оптимального распределения несовершенств строения, созданных пластической деформацией. Термомеханическая обработка - один из путей повышения конструкционной прочности материалов.
ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ , возникновение потока сверхтекучего гелия через узкие щели или капилляры под влиянием разности температур (на концах капилляра). Обратное явление - механокалорический эффект.
ТЕРМОНАСТИЯ (от термо ... и настия), движения листьев, цветков и др. органов растений, обусловленные изменением температуры окружающей среды, напр., раскрывание цветков под действием тепла.
ТЕРМОПАРА , термочувствительный элемент в устройствах для измерения температуры, системах управления и контроля. Состоит из двух последовательно соединенных (спаянных) между собой разнородных проводников или (реже) полупроводников. Если спаи находятся при разных температурах, то в цепи термопары возникает электродвижущая сила (термоэлектродвижущая сила), величина которой однозначно связана с разностью температур "горячего" и "холодного" контактов.

ТЕРМОПЛАСТЫ , пластмассы, которые после формования изделия сохраняют способность к повторной переработке. Наиболее распространены термопласты на основе полиэтилена, поливинилхлорида, полистирола.
ТЕРМОПСИС , род многолетних трав семейства бобовых. Ок. 30 видов, на юго-востоке Европы, в умеренном поясе Азии и на юге Сев. Америки. Термопсис ланцетный - ядовитое и лекарственное (отхаркивающее средство) растение; сорняк в посевах пшеницы и др. культур.
ТЕРМОРЕАКТИВНЫЕ ПЛАСТМАССЫ , то же, что реактопласты.
ТЕРМОРЕГУЛЯТОР , устройство для автоматического поддерживания температуры на заданном уровне в помещении, сосуде, трубопроводе и т. п. Состоит из измерительного преобразователя (датчика) и исполнительного органа. Различают по принципу действия датчика, напр., дилатометрические, термоэлектрические.
ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ (от термо ... и лат. regulo - регулирую), совокупность физиологических процессов, обеспечивающих постоянство температуры тела у теплокровных животных (птиц и млекопитающих) и человека. Осуществляется путем изменения интенсивности теплопродукции (при окислительных процессах в организме) и путем изменения теплоотдачи через кожу (испарение пота и др.).
ТЕРМОРЕЗИСТОР (термистор) , полупроводниковый резистор, электрическое сопротивление которого существенно убывает или возрастает с ростом температуры. Используется в измерителях мощности, устройствах для измерения и регулирования температуры и др.
ТЕРМОРЕЦЕПТОРЫ (от термо ... и рецепторы), чувствительные нервные окончания, реагирующие на изменения температуры тела и окружающей среды.
ТЕРМОСТАТ (от термо ... и ...стат), прибор для поддержания постоянства температуры. В интервале температур от -60 до 500 °С применяют жидкостные термостаты (теплоизолированные сосуды с жидкостью, в которой находятся нагреватель и терморегулятор): спиртовой (от -60 до +10 °С), водяной (10-95 °С), масляный (100-300 °С), солевой (300-500 °С); в области от 300 до 1200 °С - электрической печи.
ТЕРМОСТОЙКИЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА , взрывчатые вещества, которые могут быть использованы при повышенных температурах (200-300 °С). Типичный представитель термостойких взрывчатых веществ - октоген. Применяются для взрывных работ в нефтяных и газовых скважинах.
ТЕРМОСТОЙКОСТЬ (термическая стойкость) , способность хрупких материалов (главным образом огнеупорных) противостоять, не разрушаясь, термическим напряжениям. Обычно оценивается числом теплосмен (циклов нагрева и охлаждения), выдерживаемых образцом (изделием) до появления трещин или разрушения, либо (реже) температурным градиентом, при котором возникают трещины.
ТЕРМОСФЕРА , слой атмосферы над мезосферой от высот 80-90 км, температура в котором растет до высот 200-300 км, где достигает значений порядка 1500 К, после чего остается почти постоянной до больших высот.
ТЕРМОТАКСИС , см. Таксисы.
ТЕРМОТРОПИЗМ , см. Тропизмы.
ТЕРМОФИЛЫ (от термо ... и ...фил), организмы, нормально существующие и размножающиеся при температуре выше 45 °С (гибельной для большинства живых существ). Некоторые рыбы, беспозвоночные (черви, насекомые, моллюски), микроорганизмы и растения. Обитают в горячих источниках, верхних слоях почвы, прогреваемых солнцем, в самонагревающихся субстратах (навоз, торф, зерно).
ТЕРМОХИМИЧЕСКИЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , то же, что химический ракетный двигатель.
ТЕРМОХИМИЯ , изучает тепловые явления, сопровождающие химические реакции. Термохимические данные (теплоты образования и сгорания химических соединений, тепловые эффекты реакций и др.) используют в химической технологии, напр., при расчетах тепловых балансов процессов.

ТЕРМОЭДС , электродвижущая сила, возникающая в электрической цепи, состоящей из нескольких разнородных проводников, контакты между которыми имеют различные температуры (см. Зеебека эффект).
ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТЫ , полимеры, которые при обычных температурах обладают свойствами резин, а при повышенных температурах перерабатываются подобно термопластам. К термоэластопластам относятся, напр., некоторые полиуретаны и сополимеры бутадиена со стиролом.
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ , основана на измерении термоэлектродвижущей силы, возникающей в месте контакта контролируемого материала с нагретым эталонным электродом. Применяется для сортирования металлов по маркам, определения содержания некоторых химических элементов в сплавах и т. п.
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ , обусловлены связью между тепловыми и электрическими процессами в проводниках. К термоэлектрическим явлениям относятся Зеебека эффект, обратные ему Пельтье эффект и Томсона эффект.
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР (ТЭГ) , устройство для прямого преобразования тепловой энергии в электрическую с использованием полупроводниковых термоэлементов, соединенных между собой последовательно или параллельно. Применяются в качестве источников электроэнергии на станциях антикоррозионной защиты газо- и нефтепроводов, навигационных буях, маяках и т. п. объектах, где источником тепловой энергии могут служить газ (нефть), радиоизотопы, солнечное излучение.
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ , служит для измерения силы тока (реже - напряжения и мощности); представляет собой магнитоэлектрический измерительный прибор, измеряющий электродвижущую силу термопреобразователя, нагревательный элемент которого включается в исследуемую электрическую цепь. Для расширения пределов измерений применяют шунты, фотокомпенсационные усилители или специальные высокочастотные трансформаторы.
ТЕРМОЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ испускание электронов нагретыми твердыми телами или жидкостями (эмиттерами) . Термоэлектронную эмиссию можно рассматривать как испарение электронов из эмиттера. В большинстве случаев термоэлектронная эмиссия наблюдается при температурах значительно выше комнатной. Используется в электровакуумных приборах (катоды) и термоэлектронных генераторах.
ТЕРМОЭЛЕМЕНТ , электрическая цепь (или часть цепи) из разнородных проводников или полупроводников, действие которой основано на использовании термоэлектрических явлений. Применяется в измерительной технике (в качестве термопары), а также для создания термоэлектрических генераторов, холодильников, кондиционеров и др.
ТЕРМОЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ , см. Ядерное оружие.
ТЕРМОЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ , реакции слияния легких ядер в более тяжелые, происходящие при высоких температурах. Сопровождаются выделением энергии; основной источник энергии Солнца и др. звезд (см. также Управляемый термоядерный синтез).
ТЕРМЫ (лат . thermae, от греч. therme - тепло, жар), в Др. Риме общественные бани, включавшие, кроме горячей (кальдарий), теплой (тепидарий) и холодной (фригидарий) бань, также парильни, залы для спорта, собраний и т. д.
ТЕРМЫ , см. Термальные воды.
ТЕРМЬЕ (Termier) Пьер Мари (1859-1930) , французский геолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925). Труды по тектонике и метаморфизму горных пород. Автор фундаментальной сводки по интрузивным породам Средиземноморья.
ТЕРН (терновник) , дерево или кустарник рода слива семейства розоцветных. Выращивают в основном в Европе; в России - в Поволжье. Плоды (1-4 кг с куста) терпко-кислые; используются для изготовления варенья, мармелада.

ТЕРНЕР (Turner) Герберт Холл (1861-1930) , английский астроном. Труды по астрофотографии и фотографической астрометрии, сейсмологии. Разработал метод определения точного положения звезд по фотографиям (метод Тернера).
ТЕРНЕР (Turner) Кэтлин (р . 1954), американская актриса. Дочь кинозвезды Ланы Тернер. Снималась в телесериалах. Играла на Бродвее в спектакле "Кошка на раскаленной крыше" (по Т. Уильямсу). Первая же роль в большом кино (триллере Л. Каздана "Жар тела", 198..1) сделала ее звездой. Обладает драматическим и тонким комедийным даром, проявившимся в постмодернистских комедиях "Роман с камнем" (1984) и "Честь семьи Прицци" (1985).
ТЕРНЕР Нат (1800-3 ..1), руководитель восстания чернокожих рабов в Виргинии (США) в 1831.
ТЕРНЕР (Турнер) (Tourneur) Сирил (ок .1572-1626), английский драматург. "Кровавые драмы": "Трагедия мстителя" (1607), "Трагедия атеиста" (161..1).
ТЕРНЕР Тед (р . 1938), американский предприниматель в области спутниково-кабельного телевидения. Владеет развлекательной станцией "Тернер бродкастинг систем" (Ти-Би-Эс, Turner Broadcasting System), каналами "Кейбл ньюс нетуорк" (Си-Эн-Эн, Cable News Network), "Тернер нетуорк телевижн" (Ти-Эн-Ти, Turner Network Television), сетью "Си-Эн-Эн радио" и др. Покровительствует спорту и экологическому движению.
ТЕРНЕР Уильям (1775-185 ..1), английский живописец и график. Представитель романтизма. Смелые по колористическим и световоздушным исканиям пейзажи отличаются пристрастием к необычным эффектам, красочной фантасмагорией ("Дождь, пар и скорость", 1844).
ТЕРНЕР Фредерик Джэксон (1861-1932) , американский историк, один из основателей экономического направления в историографии США, создатель т. н. теории границы, согласно которой колонизация Запада - определяющая черта американской истории.
ТЕРНИ (Terni) , город в Центральной Италии, административный центр пров. Терни. 110 тыс. жителей (199..1). Металлургия, машиностроение, химическая, текстильная промышленность. Археологический музей, картинная галерея.
ТЕРНОВКА , город (с 1976) на Украине, Днепропетровская обл., на р. Терновка, в 17 км от ж.-д. ст. Павлоград I. 33,4 тыс. жителей (199..1). Добыча каменного угля.
ТЕРНОВСКИЙ Евгений Самойлович (р . 194..1), русский писатель. С 1974 в эмиграции во Франции. В романе "Странная история" (1973) путь советского служащего, под ударами судьбы обретающего иной смысл жизни. Роман "Портрет в сумерках" (1990) о русской эмиграции.
ТЕРНОВЫЙ ВЕНЕЦ , многолучевая морская звезда. Тело, покрытое иглами (отсюда название), диаметром до 50 см. На коралловых рифах тропической части Тихого и Индийского океанов. Уколы игл очень болезненны. При сильных вспышках численности терновый венец уничтожает коралловые рифы на значительных участках.
ТЕРНОПОЛЬ , город на Украине, центр Тернопольской обл., на р. Серет. 218 тыс. жителей (199..1). Железнодорожный узел. Легкая (хлопчатобумажный комбинат, завод искусственных кож), пищевкусовая (мясная, сахарная, молочная и др.), машиностроительная (в т. ч. свеклоуборочные комбайны) промышленность; фармацевтическая фабрика, фарфоровый завод, мебельный комбинат. 3 вуза. 2 театра. Краеведческий музей (с картинной галереей). Известен с 1540. До 1944 Тарнополь. С 1772 в Австрии, с 1919 в Польше, с 1939 на Украине. Церковь Воскресенская (17 в.), Христорождественская (кон. 16 в.), Воздвижения (16 в.); доминиканский костел (18 в.).
ТЕРНОПОЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 13,8 тыс. км2. Население 1177 тыс. человек (199..1). Адм. ц. - Тернополь.
ТЕРНОСЛИВА , дерево или кустарник рода слива семейства розоцветных (иногда считают формой сливы обыкновенной). Выращивают в основном в скандинавских странах; в России - в Поволжье, северных районах

Европейской части. Плоды шаровидные, синие, терпкие; используются для приготовления варенья, мармелада.
ТЕРОМОРФЫ (от греч . ther - зверь и morphe - вид, образ), то же, что зверообразные пресмыкающиеся.
ТЕРОТЕХНОЛОГИЯ , технология обеспечения эффективной работы оборудования в течение всего срока его службы с учетом технических, технологических и организационных факторов и связей между ними.
ТЕРОФИТЫ (от греч . theros - лето и phyton - растение), однолетние травы, переживающие неблагоприятное время года в виде семян (многие крестоцветные, маковые и др.). Вид жизненной формы растений.
ТЕРПАНДР из Антиссы (о . Лесбос), древнегреческий поэт, певец (1-я пол. 7 в. до н. э.), аккомпанировавший себе на кифаре. Ему приписывается усовершенствование этого инструмента, создание жанра застольных песен (сколий).
ТЕРПЕНТИН , то же, что живица.
ТЕРПЕНЫ , природные углеводороды общей формулы (C5H8)n. Различают монотерпены (n=2), полуторные терпены, или сесквитерпены (n=3), дитерпены (n=4) и т. д. Особенно богаты терпены и их производными (терпеноидами) эфирные масла. К терпенам относятся, напр., камфора, цитраль, ментол, пинены, гераниол, терпинеол. Многие терпены и терпеноиды применяют в парфюмерии, производстве лекарств, смазочных масел, флотореагентов, инсектицидов.
ТЕР-ПЕТРОСЯН , см. Камо С. А.
ТЕР-ПЕТРОСЯН Леон Акопович (р . 1945) президент Армении с 1991. В 1996 избран президентом на второй срок. С 1972 на научной работе в Институте литературы АН Армении, с 1978 - в Матенадаране. С 1989 член, председатель правления Армянского общенационального движения. С 1990 председатель ВС Армении.
ТЕРПИГОРЕВ (псевд . Атава) Сергей Николаевич (1841-95), российский писатель-публицист. Книги о пореформенной деревне: "Оскудение, Очерки, заметки и размышления тамбовского помещика" (1880), "Потревоженные тени" (1888-90).
ТЕРПИНГИДРАТ , C10H20O2·H2O, бесцветные горьковатые кристаллы, tпл 115 °С. Применяют для получения терпинеола, в медицине как отхаркивающее средство.
ТЕРПИНЕОЛ , C10H18O, бесцветные кристаллы с запахом сирени. Для (?)-?-изомера (1-n-ментен-8-ола) tпл 34-35 °С. Получают главным образом из терпингидрата. Душистое вещество в парфюмерии, вспениватель при флотации руд цветных металлов и др.
ТЕРПСИХОРА , в греческой мифологии одна из 9 муз, покровительница танцев.
ТЕРПУГИ , семейство морских рыб отряда скорпенообразных. Длина до 1 м, весят до 18 кг. Некоторые ярко окрашены. 13 видов, в северной части Тихого ок.; в России 7 видов, в Японском, Охотском и Беринговом морях. Объект промысла.
ТЕРРАКОТА (итал . terra cotta, букв. - обожженная земля), неглазурованные керамические изделия с пористым черепком (обычно красного, коричневого, кремового цвета): облицовочные плиты, архитектурные детали, посуда, вазы и т. д. Известна с эпохи неолита.
ТЕРРАМАРЫ , археологическая культура бронзового века (2-е тыс. до н. э.) в Сев. Италии. Укрепленные поселения, иногда на сваях, погребения в урнах. Хозяйство: земледелие, скотоводство, охота.
ТЕРРАНЬИ (Terragni) Джузеппе (1904-43) , итальянский архитектор. Один из основоположников рационализма в Италии. Народный дом в Комо (1932).
ТЕРРАРИУМ (террарий) (от лат . terra - земля), помещение для содержания небольших наземных животных, главным образом пресмыкающихся и земноводных.
ТЕРРАСИРОВАНИЕ , искусственное создание на склонах площадок в виде широких ступеней, ограниченных валиками, для выращивания плодовых культур, винограда и др. и предупреждения смыва почвы.

ТЕРРАСЫ (франц ., ед. ч. terrasse, от лат. terra - земля), горизонтальные или несколько наклонные выровненные площадки на склонах речных долин, берегах озер и морей, ограниченные уступами сверху и снизу. Образуются под действием проточной воды (речные террасы), или волн водоемов (озерные и морские террасы) на фоне неравномерных тектонических поднятий, климатических колебаний и изменений уровня воды в бассейне.
ТЕРРАЧИНИ (Terracini) Умберто Элиа (1895-1983) , один из основателей (192..1) и руководителей Итальянской компартии. Юрист. В 1926-43 в фашистской тюрьме и ссылке. В 1944-45 один из руководителей движения Сопротивления. Сенатор с 1948.
ТЕРРЕНКУР (от франц . terrain - местность и нем. Kur - лечение) дозированные по расстоянию, времени и углу подъема пешие восхождения; метод тренировки, а также лечения больных некоторыми формами сердечно-сосудистых и др. заболеваний.
ТЕРРИ (Terry) Эллен Алис (1847-1928) , английская актриса. На сцене с 1859. Исполняла роли в пьесах У. Шекспира. В 1878-1902 работала в театре "Лицеум" (Лондон), где выступила с Г. Ирвингом; в 1878-98 с ним руководила этим театром. Б. Шоу одну из своих пьес написал для Терри.
ТЕРРИГЕННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от лат . terra - земля и ...ген), обломочные отложения, состоящие из обломков горных пород и минералов, снесенных с суши в моря и океаны.
ТЕРРИКОНИК (франц . terri conique), насыпь, чаще всего конусообразная, из пустой породы на земной поверхности при шахте (руднике). Порода подается на вершину терриконика в скипах или опрокидных вагонетках.
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА , пространственная организация (территориальная структура) жизни людей, сложившаяся на определенном этапе социально-экономического развития; включает размещение населения и отраслей производственной и непроизводственной сферы, природопользование, территориальное разделение труда, экономическое или национально-этническое районирование, территориально-политическую и административно-территориальную организацию государства. Также называют и совокупность процессов или действий, влияющих на территориальную организацию общества.
ТЕРРИТОРИАЛЬНО-МИЛИЦИОННАЯ СИСТЕМА устройства вооруженных сил , основана на содержании воинских соединений и частей в мирное время с минимальным количеством кадровых военнослужащих (главным образом командного состава) и на обучении приписанного к этим соединениям и частям переменного состава. В СССР территориально-милиционная система в сочетании с кадровой системой существовала в 1920-30-х гг.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ВОДЫ (территориальное море) , морские воды, примыкающие к сухопутной территории или внутренним водам государства, входящие в состав его территории и находящиеся под его суверенитетом. Ширина территориальных вод Российской Федерации - 12 морских миль. Режим территориальных вод регулируется внутренним законодательством и Международными конвенциями.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ВОЙСКА ,..1) войсковые соединения и части вооруженных сил государства, создававшиеся на основе территориально-милиционной системы. В СССР существовали в 1923-38...2) Часть вооруженных сил в ряде государств, предназначенные для пополнения регулярной армии во время войны, охраны и обороны важных объектов.
ТЕРРИТОРИЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ , в международном праве - определенная часть земной поверхности, находящаяся под суверенитетом данного государства. Отделяется от территории др. государств государственной границей. Включает сушу, внутренние воды, недра, территориальные воды и воздушное пространство над ними.
ТЕРРОР (Terror) , потухший вулкан в Антарктиде, на п-ове Росса. Высота 3262 м. Открыт Дж. К. Россом в 1841, назван по имени экспедиционного судна.
ТЕРРОР (терроризм) (лат . terror - страх, ужас), насильственные действия (преследования, разрушения, захват заложников, убийства и др.) с целью

устрашения, подавления политических противников, конкурентов, навязывания определенной линии поведения. Различают индивидуальный и групповой террор (напр., действия экстремистских политических группировок) и государственный террор (репрессии диктаторских и тоталитарных режимов). В 1970-90-х гг. получил распространение международный террор (убийства или похищения глав иностранных государств и правительств, их дипломатических представителей, взрывы помещений посольств, миссий, международных организаций, взрывы в аэропортах и вокзалах, угон воздушных судов). В связи с этим приняты многосторонние конвенции и законодательные акты во многих странах по усилению борьбы с международным террором.В уголовном праве Российской Федерации к террору относится совершение взрыва, поджога или иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба и др. При отягчающих обстоятельствах к террористам может применяться смертная казнь.
ТЕРРОРИЗМ В РОССИИ кон . 19 - нач. 20 в., как метод политической борьбы против самодержавия входит в арсенал русского революционного движения с 1860-х гг. В литературе принято различать "террор" - насилие сильных над слабыми (государства над оппозицией) и "терроризм" - применение насилия и устрашения слабыми (оппозицией) по отношению к сильному (государству).Именно терроризм становится неизменной составляющей частью революционного движения. В истории российского государства до 1917 отчетливо выделяются два "пика" террористической борьбы - в 1878-82 и 1901-11.Выстрел Каракозова. "Нечаевщина". Теракты народников4 апреля 1866 в Петербурге Д. В. Каракозов, участник революционной "Организации" Н. А. Ишутина, стрелял в императора Александра II, но промахнулся. Покушение, по-видимому, было совершено им по собственной инициативе. В прокламации, написанной им еще до покушения, подчеркивалась необходимость указать народу его главного врага. Каракозов был повешен по приговору Верховного уголовного суда. Покушение же вызвало взрыв верноподданнических чувств в обществе и повлекло за собой свертывание властями политики реформ.Наиболее откровенное теоретическое обоснование террористическая тактика получила в "Катехизисе революционера" (1869) С. Г. Нечаева, в котором предписывалось физическое устранение своих противников. "Прежде всего должны быть уничтожены люди, - считал Нечаев, - особенно вредные для революционной организации, и такие, внезапная и насильственная смерть которых может навести наибольший страх на правительство и, лишив его умных и энергических деятелей, потрясти его силу". На практике идеи "Катехизиса" были реализованы 21 ноября 1869 членами созданной Нечаевым тайной организации "Народная расправа" - в Москве был убит входивший в эту организацию студент И. И. Иванов, который якобы представлял опасность для нечаевцев. Но убийство было вскоре раскрыто, начался открытый процесс. Публикация в газетах "Катехизиса" вызвала широкий общественный резонанс. "Нечаевщина" дискредитировала революционеров в глазах общества и обусловила в нем стойкую "аллергию" к терроризму.Однако неудачи пропагандистской кампании народников в 1870-х гг., вызванные явной невосприимчивостью русского крестьянина к социалистическим идеям, ужесточение преследований со стороны правительства, вновь заставили революционеров обратиться к радикальным средствам борьбы. Особую роль в переходе народников от пропаганды к террору, от анархизма к политической борьбе сыграл провал "хождения в народ", массовые аресты и последовавшие за ними "Процесс 50-ти" (1877) и "Процесс 193-х" (1877-78) и др., в результате которых многим подсудимым были вынесены весьма суровые приговоры.Ключевым моментом в дальнейшей истории российского терроризма стал выстрел В. И. Засулич, которым 24 января 1878 был тяжело ранен петербургский градоначальник Ф. Ф. Трепов. Однако суд присяжных оправдал революционерку, которая была немедленно освобождена из-под стражи. Оправдательный приговор вселил надежду, что революционеры-террористы могут рассчитывать на сочувствие общества.Волна терроризмаВ программе крупнейшей в то время в России социально-революционной организации "Земля

и воля" (1876-79) террор рассматривался как орудие самозащиты и мести, но в реальной жизни террор стал играть более значительную роль.В 1878 последовал целый ряд террористических актов - убийства жандармского офицера Г. Э. Гейкинга и агента сыскной полиции А. Г. Никонова, покушение на киевского прокурора М. М. Котляревского. Участниками николаевского кружка С. Я. Виттенберга - И. И. Логовенко готовился взрыв царского поезда. Но за два дня до проезда императора через Николаев террористы были арестованы и впоследствии казнены.4 августа 1878 средь бела дня на Михайловской площади в Петербурге был заколот кинжалом шеф жандармов генерал-адъютант Н. В. Мезенцов. Он был убит С. М. Кравчинским (литературный псевдоним - С. Степняк) из-за того, что генерал убедил Александра II не смягчать приговор осужденным по "Процессу 193-х". Кроме того, теракт Кравчинского был расценен как немедленный ответ на казнь революционера-народника И. М. Ковальского, который по случайному совпадению был расстрелян в Одессе 2 августа 1878, оказав вооруженное сопротивление при аресте.В начале 1879 покушения следуют одно за другим. В феврале были убиты - в Харькове генерал-губернатор князь Д. Н. Кропоткин, в Москве агент полиции Н. В. Рейнштейн, в марте в Петербурге Л. Ф. Мирский стрелял в шефа жандармов А. Р. Дрентельна, но промахнулся. Характерно, что ни один из террористов не был задержан на месте покушения. Наконец, в марте 1879 при обсуждении вопроса о покушении на Александра II сразу трое землевольцев объявляют о своем намерении убить царя. Выбор пал на А. К. Соловьева, кандидатуры поляка Л. А. Кобылянского и еврея Г. Д. Гольденберга были отвергнуты по национальным мотивам. 2 апреля 1879 Соловьев стрелял в царя на Дворцовой площади, но ни один из его пяти выстрелов не достиг цели. Террорист был схвачен и вскоре повешен. После этого покушения Россия по распоряжению царя была разделена на шесть генерал-губернаторств с предоставлением генерал-губернаторам чрезвычайных прав вплоть до утверждения смертных приговоров.Противоречия в среде революционеровНарастание террористических тенденций привело к острым разногласиям внутри "Земли и воли"; многие ее члены решительно выступали против покушения Соловьева, справедливо полагая, что оно приведет к усилению репрессий и погубит дело пропаганды. Было найдено компромиссное решение - организация не поддерживает террориста, но отдельные ее члены могут оказывать содействие ему как частные лица. Полемика выплеснулась на страницы землевольческой печати. В статье "Значение политических убийств" (Листок "Земли и воли", № 2-3, 1879) один из идеологов терроризма Н. А. Морозов писал, что "...мы признаем политическое убийство за одно из главных средств борьбы с деспотизмом". Однако далеко не все деятели революционного движения разделяли его взгляды; наиболее последовательно против терроризма выступал Г. В. Плеханов.Расхождения в подходах к тактике терроризма (шире - по отношению к политической борьбе) привели к расколу "Земли и воли" на "Народную волю" (сторонников политической борьбы, признающих терроризм как ее средство) и "Черный передел", в который вошли адепты прежней народнической тактики. Раскол оформился к осени 1879. В "Программе Исполнительного комитета" "Народной воли" террористической деятельности отводилось достаточно скромное место, но в реальности терроризм оказался наиболее эффективным средством политической борьбы.Подготовка к покушению на Александра II и само покушениеГлавным делом руководства партии стала "охота" на Александра II, которая аккумулировала все ее немногочисленные силы.19 ноября 1879 прогремел взрыв царского поезда под Москвой при возвращении императора из Крыма. Под полотно железной дороги был сделан подкоп из домика железнодорожных служащих супругов Сухоруковых, в роли которых выступили Л. Н. Гартман и С. Л. Перовская. Из-за неточной информации народовольцы пропустили поезд, в котором следовал царь, и взорвали один из вагонов свитского поезда. При взрыве никто не пострадал.5 февраля 1880 новое, беспрецедентное по дерзости покушение на императора - взрыв в Зимнем дворце, осуществленный С. Н. Халтуриным. Ему

удалось устроиться на работу во дворец столяром и, как многим неженатым мастеровым, поселиться в одном из подвальных помещений, расположенных под кордегардией и царской столовой. Халтурин сумел в несколько приемов пронести динамит в свою комнату, рассчитывая осуществить взрыв в тот момент, когда царь будет находиться в столовой. Но царь в этот день опоздал к обеду. Тем не менее при взрыве были убиты и ранены несколько десятков солдат охраны.Взрыв в Зимнем дворце заставил власти принять неординарные меры. Правительство было также озабочено поисками поддержки в обществе с целью изоляции радикалов. Была образована Верховная распорядительная комиссия во главе с популярным, авторитетным в то время генералом М. Т. Лорис-Меликовым - в свою бытность харьковским генерал-губернатором он обошелся без применения смертных казней. Фактически он получил диктаторские полномочия, но поскольку одновременно проводил политику завоевания доверия в обществе, то получил прозвище "бархатного диктатора". При нем в 1880 было упразднено Третье Отделение Собственной его императорского величества канцелярии (тайная полиция). Полицейские функции были теперь сосредоточены в департаменте полиции, образованном в составе министерства внутренних дел.Около года продолжалось "затишье" - ни террористических актов, ни смертных казней. Но, после того как в ноябре 1880 были повешены народовольцы А. А. Квятковский, в бумагах которого был обнаружен план Зимнего дворца с помеченной крестиком столовой, и А. К. Пресняков, оказавший вооруженное сопротивление при аресте, цареубийство становилось актом возмездия и делом чести партии.Тщательно проследив маршруты царских выездов, народовольцы по возможному пути следования самодержца, на Малой Садовой улице, сняли лавку для торговли сыром (в роли хозяев Кобозевых выступали А. В. Якимова-Диковская и Ю. Н. Богданович). Из помещения лавки был сделан под мостовую подкоп и заложена мина. Неожиданный арест одного из лидеров партии А. И. Желябова в конце февраля 1881 заставил ускорить подготовку покушения, руководство которым взяла на себя С. Л. Перовская. Разрабатывался еще один вариант. Были срочно изготовлены ручные разрывные снаряды на тот случай, если бы Александр II проследовал по другому маршруту - набережной Екатерининского канала. Там его ждали бы метальщики с ручными бомбами.1 марта 1881 царь поехал по набережной. Взрывом первой бомбы, брошенной Н. И. Рысаковым, была повреждена царская карета, ранено несколько охранников и прохожих, но Александр II уцелел. Тогда другой метальщик, И. И. Гриневицкий, подойдя вплотную к царю, бросил ему бомбу под ноги, от взрыва которой оба получили смертельные ранения. Александр II скончался через несколько часов.В результате предательства Рысакова и массовых полицейских облав большинство непосредственных участников покушения были арестованы. На процессе по делу "первомартовцев" к смертной казни были приговорены С. Л. Перовская (первая женщина в России, казненная за политическое преступление), А. И. Желябов, Н. И. Кибальчич, изготовивший взрывные устройства, Т. М. Михайлов (член отряда метальщиков) и Н. И. Рысаков. К смертной казни была также приговорена Г. М. Гельфман, хозяйка конспиративной квартиры. Но из-за беременности ей смертная казнь была отсрочена до рождения ребенка, а затем под давлением мирового общественного мнения заменена вечной каторгой, которую отбывать ей не пришлось - она умерла вскоре после родов.Последствия покушенияЦареубийство привело к результатам, прямо противоположным тем, на которые рассчитывали народовольцы. Смерть "царя-освободителя" вызвала скорбь в народе; либеральное общество не поддержало террористов, которыми еще недавно восхищалось. Александр III после недолгих колебаний отказался подписать проект "Конституции" М. Т. Лорис-Меликова, в принципе одобренный его отцом и означавший хотя и очень робкое, но все же некоторое движение к представительству. Либеральные министры были вынуждены уйти в отставку, правительство вступило на путь контрреформ."Народная воля" к 1883 была разгромлена, последующие попытки ее восстановления успеха не имели. Однако опыт ее борьбы и особенно

цареубийство оказали колоссальное влияние на последующий ход революционного движения в России. "Народная воля" как идеальная конспиративная революционная организация убедила, что можно и с ничтожными силами реально противостоять репрессивному аппарату могущественной империи. Терроризм расценивали в качестве весьма действенного средства сопротивления властям предержащим. Поражение "Народной воли" ее последователи объясняли нехваткой людских ресурсов у партии, которая не сумела превратить терроризм в систематическое орудие борьбы.В 1880-е гг. террористическую тактику признают эффективной и включают в свои программные документы не только все мало-мальски заметные группы народовольческого толка, но даже плехановская группа "Освобождения труда". 1 марта 1887 участниками террористической фракции "Народной воли" (группа П. Я. Шевырева - А. И. Ульянова) была предпринята неудачная попытка покушения на Александра III. Дело "вторых первомартовцев" закончилось пятью виселицами - были казнены П. И. Андреюшкин, В. Д. Генералов, В. С. Осипанов, А. И. Ульянов и П. Я. Шевырев.В течение почти 20 лет после разгрома "Народной воли" попытки русских революционеров возобновить террористическую борьбу неизменно заканчивались неудачей. Однако противостояние самодержавия, не желавшего поступиться хотя бы частью власти, с одной стороны, и крайне радикальные настроения левого крыла общества, с другой, привели к новой, гораздо более мощной террористической атаке на власть.Взлет терроризма в начале 20 в.14 февраля 1901 бывший студент П. В. Карпович смертельно ранил министра народного просвещения Н. П. Боголепова в ответ на расправу с участниками студенческих волнений - массовые исключения и сдачу в солдаты. Выстрел Карповича, действовавшего по собственной инициативе, послужил сигналом к активизации террористической борьбы, неслыханной по своим масштабам в истории 20 в.В 1902 была образована Боевая организация эсеров, считавшая себя преемницей "Народной воли". Основателем и главой этой организации в 1902-03 г. был Г. А. Гершуни. 2 апреля 1902 эсер С. В. Балмашев застрелил министра внутренних дел Д. С. Сипягина. Это был первый теракт Боевой организации. Под руководством Гершуни были совершены также в 1903 убийство уфимского губернатора Н. М. Богдановича и покушение на харьковского губернатора И. М. Оболенского.После ареста Гершуни организацию возглавил Е. Ф. Азеф, являвшийся в течение 10 лет платным осведомителем полиции, а его заместителем стал Б. В. Савинков. Самые громкие террористические акты Боевой организации были осуществлены, когда у ее руля находились именно эти фигуры. 15 июля 1904 эсером Е. С. Созоновым был убит министр внутренних дел В. К. Плеве и 4 февраля 1905 великий князь Сергей Александрович, который погиб от бомбы, брошенной И. П. Каляевым. Убийство Плеве повлекло за собой изменение политики самодержавия, пошедшего на некоторые уступки либеральному обществу.Особый размах эсеровский террор приобрел в период революции 1905-07. Кроме Боевой организации, в стране действовали летучие боевые отряды, подчинявшиеся областным партийным комитетам, а также местные боевые дружины. Всего за 1901-11 эсеровскими боевиками было совершено 263 террористических акта. Их жертвами стали 2 министра, 33 генерал-губернатора, губернатора и вице-губернатора, 16 градоначальников, начальников окружных отделений, полицмейстеров, прокуроров, их помощников, начальников сыскных отделений, 7 генералов и адмиралов, 15 полковников, 8 присяжных поверенных, 26 агентов полиции и провокаторов.Среди террористов было немало женщин. Огромной популярностью в народе пользовалась М. А. Спиридонова, которая смертельно ранила губернского советника Г. Н. Луженовского, руководившего подавлением крестьянских выступлений в Тамбовской губернии. Подвергшись насилию со стороны арестовавших ее офицеров, Спиридонова стала символом народной заступницы и одновременно мученицы.Второй женщиной, после С. Л. Перовской, казненной за политическое преступление, стала З. В. Конопляникова, застрелившая командира Семеновского полка генерала Г. А.

Мина. Также были казнены террористки Е. П. Рогозинникова, Ф. М. Фрумкина, А. А. Севастьянова, М. Федорова, без суда была расстреляна Е. А. Измайлович, стрелявшая в адмирала Г. П. Чухнина.Универсальным методом борьбы против самодержавия и "эксплуататоров", а также средством агитации считали террор отколовшиеся от партии эсеров эсеры-максималисты. На их счету наиболее жестокие и кровавые террористические акты в ходе первой русской революции, в т. ч. взрыв дачи премьер-министра П. А. Столыпина, когда в день приема, 12 августа 1906 трое террористов, вызвавшие подозрение охраны, взорвали себя вместе с посетителями. В результате число жертв достигло 30 человек, а всего пострадало около 100. В1906-07 на счету максималистов было около 50 терактов.Значительная часть жертв террористических актов начала века приходится и на долю различных анархистских групп, которые выступали против "непосредственных эксплуататоров", используя терроризм в качестве "пропаганды действием". Так, группы "безмотивных террористов" считали основной целью своей деятельности организацию антибуржуазного террора; принадлежность к классу "паразитов-эксплуататоров" считалась достаточным основанием для смертного приговора. "Безмотивники" ответственны за взрывы в ресторане "Бристоль" в Варшаве в ноябре 1905 и у кофейни Либмана в Одессе в декабре 1905. Правда, к идейным анархистам зачастую примыкали различные криминальные или полукриминальные элементы, прикрывавшиеся анархистскими лозунгами.В годы первой русской революции действовали и правые террористы, которые организовали убийства депутатов Государственной думы М. Я. Герценштейна, Г. Б. Йоллоса и покушение на бывшего премьер-министра С. Ю. Витте.Что в итоге?Всего за этот период террористами было убито и ранено около 4,5 тыс. государственных служащих различного уровня. "Попутно" было лишено жизни 2180 и ранено 2530 частных лиц. В общей сложности в 1901-11 жертвами террористических актов стали около 17 тыс. человек.После революции 1905-07 террористическая активность идет явно на спад, причиной которого стали многочисленные случайные жертвы терактов, практика экспроприаций, наконец, провокация, которой оказались пронизаны даже самые известные террористические организации.Смертельный удар по моральному престижу терроризма нанесло разоблачение в 1908 В. Л. Бурцевым главы Боевой организации Е. Ф. Азефа, самого высокопоставленного, но далеко не единственного провокатора среди эсеровских террористов. В 1909 разразился новый скандал - эсер А. А. Петров согласился работать на охранку при условии его освобождения из заключения, затем покаялся и с санкции ЦК взорвал у себя на квартире начальника петербургского охранного отделения полковника В. Карпова.Одним из последних, потрясших всю Россию террористическим актом в то десятилетие, было убийство премьер-министра П. А. Столыпина в Киеве 1 сентября 1911. Анархист Д. Г. Богров, будучи одновременно сотрудником охранки, получил именной пропуск в строго охраняемый оперный театр. Во время антракта выстрелами в упор ранил Столыпина. После недолгого следствия Богров был повешен. Истинные мотивы покушения остались неясны: в качестве кого он действовал - революционера или тайного агента.После 1917 терроризм как средство борьбы за власть был взят на вооружение большевиками. Безусловно, государственный террор советского периода истории, унесший миллионы человеческих жизней, генетически связан с терроризмом дореволюционным.Возможно, преступно легковесное отношение к человеческой жизни сформировалось именно тогда, когда терроризм снизу столкнулся с террором сверху.Литература:1 марта 1881 года: Казнь императора Александра II / Сост. В. Е. Кельнер. Л., 1991.Николаевский Б. И. История одного предателя: Террористы и политическая полиция. М., 1991.Будницкий О. В. История терроризма в России в документах, биографиях, исследованиях. Ростов-на-Дону, 1996.Женщины-террористки в России / Сост. О. В. Будницкий. Ростов-на-Дону, 1996; Geifman Anna. Thou Shalt K.Revolutionary Terrorism in Russia. 1894-1917. Princeton University Press, 1993.О. В. Будницкий

ТЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ , территория Сев. Кавказа, по р. Терек, принадлежавшая Терскому казачьему войску, с 1806 административно-территориальная единица России. Адм. ц. - Владикавказ. В 1921 разделена на Горскую АССР и Терскую губ.
ТЕРСКАЯ ПОРОДА лошадей , верховая, выведена в сер. 20 в. в Ставропольском кр. Животные средней крупности, резвые, выносливые, хорошо переносят длительные переходы. Используют в конном спорте и для улучшения местных лошадей. Разводят на Сев. Кавказе, в Закавказье и Таджикистане.
ТЕРСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА , в составе РСФСР, на территории Терской обл., март 1918 - феврале 1919. Столица - Пятигорск, затем - Владикавказ. С июля 1918 в составе Северо-Кавказской советской республики.
ТЕРСКЕЙ-АЛА-ТОО (Терскей Алатау) , хребет в Тянь-Шане, в Киргизии. Ограничивает с юга котловину оз. Иссык-Куль. Длина 375 км, высота до 5216 м. Ледники (общая площадь ок. 1080 км2).
ТЕРСКИЙ ХРЕБЕТ , в Предкавказье, на правобережье р. Терек. Длина 165 км, высота до 664 м.
ТЕРСКОВ Иван Александрович (1918-89) , российский биофизик, академик АН СССР (198..1), Труды по управлению микробиологическим синтезом, перспективным источником белка для кормовых и пищевых целей.
ТЕРСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , возникло во 2-й пол. 16 в. (официально 1577) из вольных казаков - переселенцев с Волги на р. Терек. С 1832 в составе Кавказского линейного казачьего войска, в 1860 выделено из него (центр - Владикавказ). В 1916 население 255 тыс. человек, 1,9 млн. десятин земли. В 1-ю мировую войну выставило 14,5 конных полков, 2 батальона, 3 батареи, 2,5 сотни. В 1918 упразднено.
ТЕРСКО-КУМСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , юго-западная часть Прикаспийской низм. Высота до 100 м. Пастбищное животноводство.
ТЕРСКО-КУМСКИЙ КАНАЛ , оросительно-обводнительный на Сев. Кавказе. Открыт в 1961. Подает воду реки Терек в реку Кума. Длина ок. 150 км.
ТЕРСКО-СУНЖЕНСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , в Предкавказье, между реками Сунжа и Терек. Состоит из Терского и Сунженского хр. (высота до 926 м). Месторождения Грозненского нефтяного района.
ТЕРСТОН (Терстен) (Thurstone) Луис Леон (1887-1955) , американский психолог, один из инициаторов применения математических методов в психологии и социологии.
ТЕРТЕР (до 1991 Мир-Башир) , город (с 1940) в Азербайджане, в 18 км от ж.-д. ст. Барда. 13,6 тыс. жителей (1989). Заводы: хлопкоочистительный, маслосыродельный, по переработке гранатов. Близ Тертера - добыча нефти.
ТЕРТЕР , река в Азербайджане, правый приток Куры. 184 км, площадь бассейна 2650 км2. Средний расход воды в нижнем течении ок. 23 м3/с. Используется для орошения. 2 ГЭС.
ТЕРТЕРЯН Авет (Альфред) Рубенович (1929-94) , композитор, народный артист Армении (1984). Оперы "Огненное кольцо" (1967), "Землетрясение" (1984), балет "Монологи Ричарда III" (1979), вокально-симфонические сочинения, 8 симфоний, камерно-инструментальные сочинения, романсы, песни, музыка к спектаклям и фильмам. Профессор Ереванской консерватории (с 1985).
ТЕРТИЙ (Терентий) (1 в .), апостол от 70-ти, ученик апостола Павла, записавший его Послание к Римлянам (Послание к Римлянам 16:22); епископ Иконийский (после апостола Сосипатра), священномученик. Память в Православной церкви 4 (17) января, 30 октября (12 ноября) и 10 (23) ноября, в Католической 21 июля.
ТЕРТУЛЛИАН (Tertullianus) Квинт Септимий Флоренс (ок . 160 - после 200), христианский теолог и писатель. Подчеркивая пропасть между библейским откровением и греческой философией, Тертуллиан утверждал веру именно в силу ее несоизмеримости с разумом. В конце жизни сблизился с монтанистами и порвал с церковью, которую упрекал в непоследовательном проведении принципов аскетизма и мученичества.
ТЕРУ (Teroux) Пол (р . 194..1), американский прозаик. С 1971 живет в Великобритании. Романы "Уолдо" (1967), "Великий железнодорожный базар"

(1975), "Москитовый берег" (1981, экранизирован в 1987)), "Кудесник Миллрой" (1994).
ТЕРЦЕТ (от лат . tertius - третий),..1) один из видов вокальных ансамблей из 3 исполнителей в опере, оратории, оперетте (сравни со ст. Трио), а также музыкального произведения для этого состава...2) терцет в стихосложении - см. Сонет.
ТЕРЦИНА (от лат . terza rima - третья рифма), 3-стишная строфа, ряд которых дает непрерывную цепь тройных рифм aba bcb cdc ("Божественная комедия" Данте).
ТЕРЦИЯ , редко применяемая единица времени, равная 1/60 с.
ТЕРЦИЯ , см. Интервал.
ТЕРЦИЯ (от лат . tertia - третья), типографский шрифт, кегль (размер) которого равен 16 пунктам (ок. 6 мм).
ТЕРЦКВАРТАККОРД , см. Септаккорд.
ТЕРШАНСКИЙ (Tersanszky) Йожи Ене (1888-1969) , венгерский писатель. Антивоенная повесть "Прощай, дорогая..." (1916). Прозаический цикл в духе плутовского романа "Марци Какук" (т. 1-6, 1923-43) из жизни венгерской провинции в период между 1-й и 2-й мировыми войнами; его герой - бродяга, живущий вне общества и в то же время зараженный его пороками.
ТЕРЬЕРЫ (англ . и франц. terrier, от лат. terra - земля), группа пород собак, предназначенных главным образом для охоты на норных животных и борьбы с грызунами. Современные терьеры (ок. 30 пород) используются так же, как служебные (напр., эрдельтерьеры) и декоративные (тойтерьеры и др.).
ТЕРЬЯН Ваан (наст . имя Ваан Сукиасович Тер-Григорьян) (1885-1920), армянский поэт. Сборник стихов "Грезы сумерек" (1908); в патриотическом цикле "Страна Наири" (1915) - гражданские и социальные мотивы.
ТЕРЮХАНЕ , этнографическая группа мордвы на территории современной Нижегородской обл. Ныне слились с русскими.
ТЕРЯЕВ Евгений Дмитриевич (р . 1934), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по теории нестационарных систем и адаптивных цифровых систем управления.
ТЕС , тонкие доски из древесины хвойных пород, получаемые продольной распиловкой бревен (длина 4-6,4 м, толщина 13-25 мм, ширина 100-110 мм).
ТЕСАК , рубящее и колющее холодное оружие с коротким (64-72 см) широким обоюдоострым или однолезвийным клинком и рукояткой с крестовиной или дужкой.
ТЕСЕЙ (Тезей) , легендарный афинский царь (ок. 13 в. до н. э.). Ему приписываются синойкизм Аттики, разделение граждан на евпатридов, геоморов и демиургов. Согласно греческим преданиям, Тесей совершил много подвигов (в т. ч. победил Прокруста, Минотавра, участвовал в войне с амазонками).
ТЕСЛА , единица магнитной индукции СИ, обозначается Тл. Названа в честь Н. Теслы. 1 Тл=1 Вб/м2=1 Н/(А·м)=104 Гс.
ТЕСЛА (Tesla) Никола (1856-1943) , изобретатель в области электро- и радиотехники. По происхождению серб. С 1884 в США. В 1888 описал (независимо от итальянского физика Г. Феррариса) явление вращающегося магнитного поля. Разработал многофазные электрические машины и схемы распределения многофазных токов. Пионер высокочастотной техники (генераторы, трансформатор и др.; 1889-9..1). Исследовал возможность передачи сигналов и энергии без проводов.
ТЕСЛА ТРАНСФОРМАТОР , электрическое устройство трансформаторного типа, служащее для возбуждения высоковольтных (до 106 В) колебаний высокой частоты (до 1,5·105 Гц); состоит из бессердечникового трансформатора, разрядника и электрического конденсатора. Изобретен в 1891 Н. Теслой. Используется в демонстрационных целях.
ТЕСЛАМЕТР (от тесла и ...метр), прибор для измерения индукции или напряженности магнитного поля в неферромагнитной среде. Существуют

индукционные тесламетры, феррозондовые (см. Феррозонд), основанные на Холла эффекте, на ядерном магнитном резонансе и т. д.
ТЕСЛЕНКО Архип Ефимович (1882-191 ..1), украинский писатель. В рассказах из крестьянской жизни и комедии "Патриоты" (написана в 1906) острая социальная критика.
ТЕСЛО , плотничный инструмент; в отличие от топора у тесла лезвие перпендикулярно к топорищу. Применяют для выдалбливания корыт, лотков и т. д.
ТЕСО (самоназвание - итесо) , народ группы нилотов в Уганде (1,55 млн. человек, 1992) и соседних районах Кении (270 тыс. человек) и Судана (ок. 100 тыс. человек). Язык тесо. Большинство сохраняет традиционные верования, есть христиане.
ТЕССЕРЫ
ТЕССЕРЫ (лат . tesserae), кусочки смальты в мозаике.
ТЕССИН (Tessin) Никодемус Младший (1654-1728) , шведский архитектор. Пышную отделку интерьеров в духе барокко сочетал со строгой прямоугольной планировкой (Королевский дворец в Стокгольме, 1697-1760).
ТЕССИТУРА (итал . tessitura, букв. - ткань), в музыке - преобладающий высотный уровень исполнительской партии (вокальной или одноголосной инструментальной). Различают высокую, среднюю и низкую тесситуры, соответствующие возможностям высоких, средних и низких певческих голосов и разновидностей музыкальных инструментов.
ТЕСТ (англ . test - проба, испытание, исследование),..1) в психологии и педагогике - стандартизированного задания, по результатам выполнения которых судят о психофизиологических и личностных характеристиках, а также знаниях, умении и навыках испытуемого...2) В физиологии и медицине - пробные воздействия на организм с целью изучения различных физиологических процессов в нем, а также для определения функционального состояния отдельных органов, тканей и организма в целом...3) В вычислительной технике - контрольная задача для проверки правильности работы ЭВМ...4) В распознавании образов множество функционально взаимозависимых признаков, характеризующих образ (класс).
ТЕСТА (Testa) Арриго (1194-1247) , итальянский поэт т. н. сицилианской школы. Автор канцон.
ТЕСТЕР , устройство, система или программа, при помощи которых контролируется исследуемый объект - правильность функционирования, измерение основных параметров, принадлежность к определенному классу (типу) объектов и т. д. В узком смысле - комбинированный электроизмерительный прибор (напр., ампервольтомметр), применяемый для проверки работоспособности и наладки радиоэлектронной аппаратуры.
ТЕСТОСТЕРОН , основной мужской половой гормон (андроген) позвоночных животных и человека. Вырабатывается главным образом семенниками. Стимулирует функцию мужских половых органов, развитие вторичных признаков. По химической природе - стероид. Используется в медицине.
ТЕСТЬ , отец жены.
ТЕТАНИЯ (от греч . tetanos - оцепенение, судорога), заболевание, характеризующееся судорожными припадками и расстройствами нервной системы, связанными с низким содержанием кальция в крови вследствие нарушения функции паращитовидных желез, частой и обильной рвоты и поноса и др. причин.
ТЕТАНУС (от греч . tetanos - оцепенение, судорога), состояние длительного сокращения, максимального напряжения мышцы, возникающее при поступлении к ней отдельных нервных импульсов с такой частотой (несколько сотен в 1 с), что расслабления между последовательными одиночными сокращениями не происходит.
ТЕТ-А-ТЕТ (франц . tete-a-tete, букв. - голова в голову), разговор наедине, с глазу на глаз.

ТЕТЕ (Tete) , город в Мозамбике, порт на р. Замбези, административный центр пров. Тете. 40 тыс. жителей (1980). Добыча каменного угля, урановых руд.
ТЕТЕРЕВ , река на Украине, правый приток Днепра (впадает в Киевское вдхр.). 365 км. площадь бассейна 15,1 тыс. км2. Средний расход воды в 136 км от устья 18,4 м3/с. Сплавная. Судоходна в низовьях. ГЭС.
ТЕТЕРЕВА , род птиц семейства тетеревиных. 2 вида. Обыкновенный тетерев (длина 53-57 см, весит до 1,8 кг) - в лесах и лесостепях Евразии. Объект охоты. Кавказский тетерев - в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ТЕТЕРЕВИНЫЕ , семейство птиц отряда куриных. Длина 30-110 см, весят до 6,5 кг. 18 видов, в Евразии и Сев. Америке; в СССР 8 видов, в т. ч. куропатки, тетерева, глухарь, рябчик, дикуша. Некоторые виды полигамы; имеют сложный токовый ритуал. Ценные промысловые птицы.
ТЕТЕРЕВЯТНИК (ястреб-тетеревятник , голубятник), хищная птица семейства ястребиных. Длина до 70 см. Полет маневренный. В лесах Евразии, Сев. Америки, Северо-Зап. Африки. Редок. Использовался как ловчая птица.
ТЕТЕРОВ (Teterow) , городище западных славян (9-12 вв.) на острове среди одноименного озера у г. Тетеров в Восточной Германии. Остров с сушей соединялся мостом на сваях.
ТЕТЕРЯ Павел Иванович (- ок . 1670), гетман Правобережной Украины в 1663-65. Сторонник перехода всей Украины под власть Польши; подавлял народные восстания. Потерпев неудачу в своей политике, бежал в Польшу.
ТЕТИЕВ , город (с 1968) на Украине, Киевская обл. Ж.-д. ст. Кирпичный, маслодельные заводы.
ТЕТИС [по имени греческой богини моря Фетиды (Thetis)] , система древних морских бассейнов, существовавших в мезозое - начале кайнозоя в пределах Средиземноморского геосинклинального пояса. В неогене на месте Тетиса образовался Альпийско-Гималайский горный пояс; остатками Тетиса являются Средиземное, Черное, Каспийское моря, Персидский зал. и моря Малайского арх.
ТЕТКА (наст . имя и фам. Алоиза Степановна Пашкевич) (1876-1916), белорусская поэтесса. В сборниках "Крещение на свободу" (1906), "Скрипка белорусская" (1906) призывала к борьбе за социальную справедливость.
ТЕТМАЙЕР (Пшерва Тетмайер; Przerwa Tetmajer) Казимеж (1865-1940) , польский писатель. Стихи; рассказы о природе и жителях Татр "На Скалистом Подгале" (1903-10), исторический роман "Легенда Татр" (1910-1..1).
ТЕТНУЛЬДИ , вершина в центральной части Б. Кавказа, в Грузии. Высота 4852 м. Ледники.
ТЕТРА ..., ТЕТР... (греч. tetra...), часть сложных слов, означающая четыре (напр., тетраэдр).
ТЕТРАГИДРОФУРАН бесцветная жидкость , tкип 65,6 °С. Растворитель, напр., для поливинилхлорида; сырье для получения уретановых каучуков.
ТЕТРАГОНАЛЬНАЯ СИНГОНИЯ , кристаллографическая сингония, для которой характерно следующее соотношение между углами и ребрами элементарной ячейки: a=b ? c, ???????? °??Подразделяется на 7 точечных групп (классов) симметрии.
ТЕТРАКОНХ (от тетра ... и конха), в средневековой Грузии, Армении древний тип центрического храма с 4-лепестковым планом: к квадратному внутреннему помещению примыкают 4 апсиды.
ТЕТРАЛИН (тетрагидронафталин) , бесцветная жидкость, tкип 207,57 °С. Содержится в каменноугольной смоле и в продуктах нефтепереработки. Применяется как растворитель, компонент обезжиривающих средств, добавка к моторным топливам и для синтеза органических красителей.
ТЕТРАНИТРОПЕНТАЭРИТРИТ , см. Тэн.
ТЕТРАПЛЕГИЯ (от тетра ... и греч. plege - удар, поражение), паралич четырех конечностей, обычно при повреждении шейного отдела спинного мозга.

ТЕТРАФТОРЭТИЛЕН (перфторэтилен) , F2C=CF2, бесцветный газ, tкип -76,3 °С. Сырье в производстве политетрафторэтилена и фторкаучуков.
ТЕТРАХЛОРМЕТАН , то же, что четыреххлористый углерод.
ТЕТРАХЛОРЭТАН , CHCl2CHCl2, бесцветная жидкость, tкип 146,2 °С. Растворитель многих органических и неорганических веществ, напр., жиров, серы, фосфора (применяется для этих целей ограниченно из-за токсичности). Используется главным образом для синтеза трихлорэтилена.
ТЕТРАХЛОРЭТИЛЕН (перхлорэтилен) , Cl2C=CCl2, бесцветная жидкость, tкип 121 °С. Растворитель и экстрагирующий агент, напр., для каучуков, пластмасс, жиров. Используется при химической чистке одежды.
ТЕТРАХОРД (от тетра ... и греч. chorde - струна), музыке - 4-струнный звукоряд в объеме кварты.
ТЕТРАЦИКЛИНЫ , группа близких по химической природе антибиотиков, образуемых рядом микроорганизмов из группы актиномицетов. Обладают широким спектром антимикробного действия. Используются как лекарственные препараты (для лечения пневмонии, дизентерии и др.).
ТЕТРАЭДР (от тетра ... и греч. hedra - грань), один из пяти типов правильных многогранников; правильная треугольная пирамида; имеет 4 грани (треугольные), 6 ребер, 4 вершины (в каждой сходятся 3 ребра).
ТЕТРАЭДРИТ , минерал, см. в ст. Блеклые руды.
ТЕТРАЭТИЛСВИНЕЦ (ТЭС) , Pb(C2H5)4, бесцветная маслянистая жидкость, tкип 200 °С (с разложением), плотность 1,652 г/см3, легко воспламеняется и горит. Антидетонатор моторных топлив (входит в состав этиловой жидкости). Ядовит.
ТЕТРИЛ (тринитрофенилметилнитрамин) , высокобризантное взрывчатое вещество. Кристаллический порошок, светло-желтый. Теплота взрыва 4,6 МДж/кг. Чувствителен к удару, трению, искре. Применяется в капсюлях-детонаторах и взрывателях.
ТЕТРИ-ЦКАРО , (с 1966) в Грузии, в 33 км от ж.-д. ст. Марнеули. 8,9 тыс. жителей (199..1). Консервный завод.
ТЕТРОД (от тетра ... и электрод), электронная лампа, имеющая 4 электрода: термоэлектронный катод (прямого или косвенного накала), 2 сетки (управляющую и экранирующую) и анод. Служит приемно-усилительной лампой либо генераторной лампой на частотах до сотен МГц.
ТЕТРЫ несколько видов аквариумных рыб семейства харациновых . Длина до 3 см. Ярко и разнообразно окрашены. В естественных условиях обитают в реках Центр. и Юж. Америки.
ТЕТУАН , город на севере Марокко, административный центр пров. Тетуан. 199 тыс. жителей (1982). Деревообрабатывающая, химическая, металлообрабатывающая, пищевая промышленность. Кустарное производство. Архитектурные памятники: городские стены, дворец, крепость-касба (восходит к нач. 15 в., дополнения 17-18 вв.), дворец (17 в., реконструирован в 20 в.), Большая мечеть (17 в.). Музеи: археологический, марокканского искусства.
ТЕТЮШИ , город (с 178..1) в Российской Федерации, Татария, пристань на Куйбышевском вдрх., в 45 км от ж.-д. ст. Буа. 10,9 тыс. жителей (1993). Пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Краеведческий музей. Основан в 1578.
ТЕТЯЕВ Михаил Михайлович (1882-1956) , российский геолог, профессор Ленинградского горного института (с 1930). Считал, что вертикальные колебательные движения земной коры играют ведущую роль в тектогенезе; большое значение придавал развитию шарьяжей (покровов тектонических).
ТЕУАНТЕПЕК , залив Тихого ок., у южных берегов Мексики. Длина 110 км, ширина у входа ок. 450 км, глубина большей частью до 200 м, наибольшая - до 2000 м. Главный порт - Салина-Крус.
ТЕУАНТЕПЕК (Tehuantepec) , перешеек в Мексике, между Атлантическим и Тихим ок. Ширина 215-240 км, высота до 650 м. Крупнейшие месторождения серы, нефти и газа. Порт - Коацакоалькос (на побережье Мексиканского зал. Атлантического ок.).

ТЕУРГИЯ (греч . theurgia, букв. - божественное действие, чудо), вид магии, с помощью которой считалось возможным изменить ход событий подчиняя своей воле действия богов и духов.
ТЕУЧЕЖ Цуг (Тагир) (1855-1940) , адыгейский поэт-ашуг. Исторические поэмы "Война с князьями и орками" (1938), "Урысбий Мэфоко" (1939). Стихи, поэма "Родина" (1939).
ТЕУЧЕЖСК , в 1976-90 название г. Адыгейск.
ТЕФИДА (Тетис , Тетия, Тефия), в греческой мифологии титанида, дочь Урана и Геи, сестра и супруга Океана, мать потоков и океанид. Считалась богиней, дающей жизнь всему существующему.
ТЕФИЯ , спутник Сатурна, открыт Дж. Кассини (Франция, 1684). Расстояние от Сатурна 294 670 км, диаметр ок. 1000 км. Сидерический период обращения 1 сут 2 ч 19 мин.
ТЕФЛОН , торговое название политетрафторэтилена, выпускаемого в США.
ТЕФНУТ , в египетской мифологии одна из богинь гелиопольской Эннеады, божество влаги, вместе с богом воздуха Шу составившая первую пару богов, порожденных Атумом.
ТЕФУ , город в Японии, на о. Хонсю. 191 тыс. жителей (1987). Цветная металлургия, пищевая промышленность.
ТЕХАС (Texas) , штат на юге США. 692 тыс. км2. Население 18 млн. человек (1993). Адм. ц. - Остин.
ТЕХАССКАЯ ВОЙНА 1835-36 , американских плантаторов, селившихся в Техасе, против мексиканского правительства с целью отторжения Техаса от Мексики. После поражения мексиканских войск Техас провозглашен "самостоятельной" республикой, в 1845 вошел в состав США.
ТЕХАССКИЕ ФИНАНСОВЫЕ ГРУППЫ (США) , сформировались в 50-60-е гг. 20 в. Включают ряд крупных группировок (Далласская, Хьюстонская и др.). Сфера влияния - нефтедобыча, производство ракетной и электронной техники. Располагают широкой сетью коммерческих банков и страховых компаний.
ТЕХЕДА (Tejeda) Луис де (1604-80) , аргентинский поэт. Поэма "Паломник в Вавилоне", сборник "Мистические стихи" развивают традиции т. н. гонгоризма; см. в ст. Гонгора-и-Арготе Л. де).
ТЕХНЕЦИЙ (лат . Technetium), Tc, химический элемент VII группы периодической системы, атомный номер 43, атомная масса 98,9072. Радиоактивен, наиболее устойчивые изотопы 97Tc и 99Tc (период полураспада соответственно 2,6·106 и 2,12·105 лет). Первый искусственно полученный элемент; синтезирован итальянскими учеными Э. Сегре и К. Перрье в 1937 бомбардировкой ядер молибдена дейтронами. Название от греч. technetos - искусственный. Серебристо-серый металл; плотность 11,487 г/см3, tпл 2200 °С. В природе найден в незначительных количествах в урановых рудах. Спектрально обнаружен на Солнце и некоторых звездах. Получают из отходов атомной промышленности. Компонент катализаторов. Изотоп 99mTc используют в диагностике опухолей головного мозга, при исследовании центральной и периферической гемодинамики.
ТЕХНИКА (от греч . techne - искусство, ремесло, мастерство), совокупность средств человеческой деятельности, создаваемых для осуществления процессов производства и обслуживания непроизводственных потребностей общества. Термин "техника" часто употребляется также для совокупной характеристики навыком и приемов, используемых в какой-либо сфере деятельности человека. В технике материализованы знания и опыт, накопленные в процессе развития общества. Основное назначение техники - облегчение и повышение эффективности труда человека, расширение его возможностей, освобождение (частичное или полное) человека от работы в условиях, опасных для здоровья. Средства техники применяются при создании материальных и культурных ценностей; для получения, передачи и преобразования энергии; исследовании природы и общества; сбора, хранения, обработки и передачи информации; управления производственными процессами; создания материалов с заранее заданными свойствами; передвижения и связи; бытового и культурного обслуживания; обеспечения обороноспособности.

Современная техника характеризуется высокими темпами ее модернизации и автоматизации, унификацией, стандартизацией, интенсивным развитием энергетики, радиоэлектроники, химической технологии, широким использованием автоматики, ЭВМ и др. Достижения современной техники базируются на фундаментальных научных открытиях и исследованиях.
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ , система технических мероприятий, обеспечивающих здоровые и безопасные условия труда. Правила по технике безопасности содержат обязательные требования, которым должны удовлетворять предприятия в целом, производственного помещения, все виды оборудования и технологические процессы с точки зрения безопасности труда.
ТЕХНИКА ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ , раздел электротехники, охватывающий изучение и применение электрических явлений, протекающих в различных средах при высоких напряжениях (250 В и выше относительно земли).
ТЕХНИКУМЫ , специальные учебные заведения в Российской Федерации для подготовки специалистов различных отраслей народного хозяйства, здравоохранения, культуры и просвещения (промышленные, медицинские, педагогические, музыкальные, театральные, культурно-просветительские и др.); созданы в 1920, с 1937 преимущественно технического профиля (промышленные, строительные, транспорта, связи, сельскохозяйственные), а также статистические, финансовые, торговые. Специалистов нетехнических и военных профилей готовят училища (военные, медицинские, педагогические, художественно-технические, культурно-просветительские и др.).
ТЕХНИЧЕСКАЯ ВООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА , статистико-экономический показатель отношения количества технических средств производства, используемых в производственном процессе, к затратам труда рабочих.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА , установление и изучение признаков, характеризующих наличие дефектов в машинах, устройствах, их узлах, элементах и т. д., для предсказания возможных отклонений в режимах их работы (или состояниях), а также разработка методов и средств обнаружения и локализации дефектов. Техническая диагностика осуществляется внешним осмотром, либо при помощи диагностической аппаратуры или диагностической программы.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЕДИНИЦА МАССЫ , единица массы МКГСС системы единиц, обозначается т. е. м.; равна массе тела, которому сила 1 кгс сообщает ускорение 1 м/с2·1 т. е. м.=1 кгс·с2/м = 9,80665 кг.
ТЕХНИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА , отрасль науки, изучающая технические системы управления. Важнейшие направления исследований - разработка и создание автоматических и автоматизированных систем управления, а также автоматических устройств и комплексов для передачи, переработки и хранения информации.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПЕТРОГРАФИЯ , раздел петрографии, занимающийся изучением минерального, состава и свойств искусственных каменных материалов (бетона, цемента, шлаков и т. п.).
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЗИЦИЯ космодрома , комплекс сооружений с общетехническим и специальным технологическим оборудованием и подъездными путями для приема, хранения, сборки, испытания и заправки космических аппаратов. Основные объекты технической позиции: монтажно-испытательный корпус, хранилище топлива и заправочная станция.
ТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ , то же, что МКГСС система единиц.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ВИДЫ СПОРТА , связаны с управлением техническими спортивными снарядами, конструированием и постройкой спортивных моделей (авиа-, авто-, мото-, радиоспорт, стрелковый, водно-моторный, подводный, судомодельный).
ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ , возделываемые растения, дающие сырье для промышленности. К техническим культурам относятся прядильные, в т. ч. лубяные и масличные культуры, крахмалоносы (картофель), сахароносы (сахарная свекла, сахарный тростник), красильные растения (марена красильная) и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ (ТУ) , нормативно-технический документ, устанавливающий комплекс требований к продукции конкретных типов, марок, артикулов. Разрабатываются на основе соответствующих стандартов.
ТЕХНИЧЕСКИЕ УЧИЛИЩА профессионально-технические учебные заведения в СССР в 1954-84 , готовившие квалифицированных рабочих по специальностям, требующим повышенного образовательного уровня. Преобразованы в средние профессионально-технические училища или в отделения при них.
ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ , совокупность физических, физико-химических и химических методов анализа сырья, полуфабрикатов и готовой промышленной продукции. Виды анализов, методы, техника, реактивы и т. п. регламентируются ГОСТом и техническими условиями.
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС , см. Научно-технический прогресс.
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕСУРС , предельное суммарное время непрерывной эксплуатации технического объекта или предельный объем работы, которую он способен выполнить. По достижении предела дальнейшая эксплуатация объекта должна быть прекращена (из-за неэффективности работы объекта или по условиям техники безопасности).
ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД (сажа) , дисперсный продукт черного цвета, образующийся в результате неполного сгорания или термического разложения углеводородов. Состоит из сферических частиц (размер 10-350 нм), образованных слоями углеродных атомов, подобных слоям в графите, но не плоских, а изогнутых. Наполнитель в производстве резины, пластмасс, пигмент для лакокрасочных материалов и др.
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭТАЖ , предназначен главным образом для размещения инженерного оборудования и прокладки коммуникаций в промышленных зданиях. Технический этаж может располагаться под зданием, над верхним этажом, на одном или нескольких средних этажах.
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭСТЕТИКИ ИНСТИТУТ Всероссийский научно-исследовательский , организован в 1962 в Москве. Исследования по технической эстетике, эргономике, художественному конструированию промышленных изделий.
ТЕХНОКРАТИЯ (от греч . techne - искусство, ремесло, мастерство и ...кратия),..1) направление в общественной мысли, утверждающее, что общество может целиком регулироваться принципами научно-технической рациональности; ее носителями являются техники, инженеры и ученые (технократы), к которым от предпринимателей и политиков должна перейти власть на предприятиях и в обществе в целом. Технократические концепции отразили возросшее значение науки и специалистов для современного общественного производства. Характерная черта всех видов технократии - ориентация на управление социальными процессами на основе технических и др. узкоспециальных критериев, приуменьшение ценностно-этического измерения политики...2) Обозначение слоя специалистов - высших функционеров промышленного производства и государственного аппарата...3) Общественное движение в США в 30-х гг. 20 в., ставившее целью достижения всеобщего благосостояния с помощью индустриального переворота в результате научного планирования производства в национальных масштабах (лидеры Г. Лоэб, Г. Скот). К нач. 40-х гг. потерпело крах.
ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ ИНСТИТУТ Центральный научно-исследовательский (НПО ЦНИИТмаш , с 1976), организован в 1928 в Москве. Научный центр Российской Федерации по разработке материалов и технологических процессов в машиностроении.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА , форма технологической документации, в которой записан весь процесс обработки изделия, указаны операции и их составные части, материалы, производственное оборудование и технологические режимы, необходимое для изготовления изделия время, квалификация работников и т. п.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА , совокупность приспособлений для установки и закрепления заготовок и инструментов, выполнения сборочных операций, транспортирования заготовок, деталей или изделий.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАСЛА , группа смазочных материалов, получаемых смешением нефтяных масел, некоторых природных жиров (напр., пальмового масла), различных присадок. Применяются для облегчения пластической деформации при обработке металла давлением. К технологическим маслам относятся также закалочные масла и др.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕТЕРМИНИЗМ , представление, по которому уровень развития техники определяет тип общества, его социальную структуру, уровень потребления и т. д.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РОТОР , система орудий обработки и вспомогательных устройств, совершающих движение по замкнутой траектории вокруг общей оси, обеспечивающая в процессе движения прием и выдачу объектов обработки и выполнение основных и вспомогательных переходов. Несколько технологических роторов совместно с транспортными роторами образуют роторную линию.
ТЕХНОЛОГИЯ (от греч . techne - искусство, мастерство, умение и ...логия), совокупность методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья, материала или полуфабриката, осуществляемых в процессе производства продукции; научная дисциплина, изучающая физические, химические, механические и др. закономерности, действующие в технологических процессах. Технологией называют также сами операции добычи, обработки, транспортировки, хранения, контроля, являющиеся частью общего производственного процесса.
ТЕЧЕНИЕ МЫСА ГОРН , холодное поверхностное течение в прол. Дрейка, у западного и юго-западного берегов арх. Огненная Земля, часть Западных Ветров течения. Направлено с запада на востоке из Тихого в Атлантический ок. Летом несет айсберги.
ТЕЧКА (эструс) , период половой активности у самок млекопитающих, во время которого в половых органах созревают яйцеклетки и организм подготовлен к оплодотворению. У больших животных наступает 1 раз в году, у собак - 2-3 раза в год, у кошек - 4-5 раз в год, у крыс и мышей - каждые 5 дней.
ТЕША , река в европейской части Российской Федерации, правый приток Оки. 311 км, площадь бассейна 7,8 тыс. км2. Средний расход воды в верхнем течении ок. 4 м3/с. Сплавная. В низовьях местное судоходство. На Теше города Шатки, Лукоянов, Арзамас.
ТЕШЕНИТ , магматическая горная порода, состоящая из основного плагиоклаза, авгита и анальцима. Декоративный камень.
ТЕШЕНСКИЙ МИР 1779 , в г. Тешен (Teschen), в Силезии, завершил войну за Баварское наследство.
ТЕШИК-ТАШ (Тешикташ) , грот в горах Байсунтау (Узбекистан), где в 1938-39 обнаружены стоянка мустьерской культуры и погребение ребенка-неандертальца.
ТЕШУБ , в хурритской мифологии божество грома.
ТЕЩА , мать жены.
ТЕЭТЕТ (Феэтет) (4 в . до н. э.), древнегреческий математик. Теэтету приписывают классификацию иррациональностей и построение правильных многогранников (изложение в 10-й и 13-й книгах "Начал" Евклида).
ТИАЗИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ , группа хининиминовых красителей, производные фенотиазина; отличаются очень яркими цветами (синие, голубые, зеленые). Из-за низкой светостойкости для крашения тканей почти не применяются (см. Метиленовый синий).
ТИАЗОЛ , бесцветная жидкость, tкип 116,8 °С. Структурный фрагмент кофермента тиамина (витамина В..1) и многих лекарственных средств. Гидрированное ядро тиазола входит в структуру пенициллинов.
ТИАМАТ , в аккадской мифологии хтоническое божество, воплощение хаоса; победив Тиамат, бог Мардук рассек ее тело пополам и создал небо и землю.
ТИАМИН (витамин В ..1), водорастворимый витамин. В составе кофермента тиаминпирофосфата (кокарбоксилазы) участвует в реакциях декарбоксилирования кетокислот. Источники тиамина - дрожжи, хлеб из муки

грубого помола, гречневая и овсяная крупа, картофель, печень. Недостаток тиамина в пище вызывает нарушение углеводного обмена, болезнь бери-бери.
ТИАМИНПИРОФОСФАТ , то же, что кокарбоксилаза.
ТИАС , см. Фиас.
ТИАУАНАКО (Tiahuanaco) , городище и археологическая культура индейцев 1-го тыс. н. э. на севере Боливии. Монументальные постройки, скульптура, металлические изделия, керамика.
ТИБА , город в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Тиба. 842 тыс. жителей (199..1). Порт в Токийском зал. (грузооборот ок. 140 млн. т. в год). Нефтехимическая, металлургическая, машиностроительная промышленность. Университет.
ТИБАЛЬДИ (Tibaldi) Пеллегрино (1527-96) , итальянский живописец, скульптор и архитектор, один из ведущих представителей позднего маньеризма. Стиль художника сформировался под влиянием Пармиджанино, Никколо дель Аббате, позднего Микеланджело. Фрески "История Одиссея" (Палаццо Поджи, Болонья); постройки, декоративное убранство и фрески во дворце Эскориал в Испании (1587-96).
ТИБЕРИЙ (Tiberius) (42 до н . э. - 37 н. э.), римский император с 14, из династии Юлиев-Клавдиев. Пасынок Августа. Опираясь на преторианцев, проводил автократическую политику. Добился улучшения финансового положения империи.
ТИБЕРИН , в римской мифологии бог р. Тибр. Имя его упоминалось в молитвах о благополучии Рима. Изображался с веслом, рогом изобилия, волчицей и младенцами Ромулом и Ремом.
ТИБЕСТИ (Tibesti) , вулканическое нагорье в Центр. Сахаре. Высота до 3415 м. Расчленено глубокими ущельями с временными водотоками. До высоты 1200 м в оазисах - финиковая пальма, акации, выше 1600 м - полупустыни и горные пустыни.
ТИБЕТ , район Центр. Азии, в пределах Тибетского нагорья. Территория Тибета в административном отношении разделена между Тибетским автономным районом и соседними пров. Китая.
ТИБЕТО-БИРМАНСКИЕ ЯЗЫКИ , одна из двух ветвей сино-тибетской семьи языков (тибетский, бирманский, качинский и др. языки).
ТИБЕТСКАЯ МЕДИЦИНА , система врачевания, сложившаяся под влиянием древнеиндийской и древнекитайской медицины и распространившаяся на территории Тибета в 5-7 вв. В тибетской медицине широко применяются лекарства растительного и животного происхождения (до 1000 наименований), диететика. В современной медицинской науке оценки тибетской медицины неоднозначны.
ТИБЕТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ РАЙОН (Тибет , кит. Сицзан-Цзычжицюй), в Китае. 1,2 млн. км2. Население 2,6 млн. человек (1992). Адм. ц. - Лхаса. Тибетское государство возникло в 7 в. В 13-14 вв. Тибет находился в зависимости от монголов. В 17 в. глава буддийской (ламаистской) секты гэлугба далай-лама стал духовным и светским главой страны. С 18 в. в составе Китая (включен маньчжурской династией Цин) при сохранении правительства далай-ламы. В 1951 между правительством Китая и тибетскими властями заключено соглашение о мероприятиях по мирному освобождению Тибета. В 1965 создан Тибетский автономный район.
ТИБЕТСКИЙ ЯЗЫК , язык тибетцев. Относится к сино-тибетской семье языков. Тибетское письмо восходит к брахми.
ТИБЕТСКОЕ НАГОРЬЕ , в Центр. Азии, в Китае, одно из самых больших (ок. 2 млн. км2) и высоких на земном шаре. Ограничено Гималаями, Каракорумом, Куньлунем, Сино-Тибетскими горами. Сочетание плоских или слабо всхолмленных равнин высотой 4-5 тыс. м и хребтов высотой 6-7 тыс. м. Климат резко континентальный, суровый. Температуры в январе от 0 до ?20 °С, в июле от 5 до 15 °С. Осадков на юге 500-700 мм, на севере 100-200 мм в год. На хр. Тангла, Кайлас и др. - ледники. Много озер (Намцо, Селлинг, Данграюм и др.). На Тибетском нагорье начинаются реки Инд, Брахмапутра, Салуин, Меконг, Янцзы, Хуанхэ. Преобладают щебнистые высокогорные

(холодные) пустыни и полупустыни. По долинам рек - участки тугайных лесов. Месторождения золота, полиметаллических руд, угля и др. Территория Тибетского нагорья используется главным образом как пастбища.
ТИБЕТЦЫ (самоназвание - пеба) , народ на юго-западе Китая (Тибет и соседние районы, 4,75 млн. человек). Живут также в Индии и Бутане. Общая численность 4,83 млн. человек (1992). Язык тибетский. Верующие тибетцы - буддисты.
ТИБО (Thibaud) Жак (1880-1953) , французский скрипач. Концертировал как солист и ансамблист (в трио с А. Корто и П. Касальсом). В 1943 с М. Лонг организовал конкурс пианистов и скрипачей (с 1946 - Международный им. М. Лонг - Ж. Тибо).
ТИБОЛД (Theobald) Роберт (р . 1929), американский экономист. Труды по проблемам воздействия НТР на социально-экономическое развитие общества.
ТИБР (Tevere) , река в Италии. 405 км, площадь бассейна ок. 16,5 тыс. км2. Истоки - в Апеннинах, впадает в Тирренское м. Средний расход воды 260 м3/с. Летом сильно мелеет. В низовьях нерегулярное судоходство. На Тибре - г. Рим.
ТИБУЛЛ (Tibullus) Альбий (ок . 50-19 до н. э.), римский поэт. Мечты об идиллической жизни в деревне составляют основное содержание любовных элегий.
ТИВ (самоназвание - мунши) , народ в Нигерии (ок. 2,7 млн. человек, 1992) и Камеруне (св. 300 тыс. человек). Язык тив. Большинство сохраняют традиционные верования, есть христиане и мусульмане-сунниты.
ТИВ , язык народа тив. Относится к бенуэконголезской подсемье нигеро-конголезских языков Письменность на основе латинского алфавита.
ТИВЕРИАДСКОЕ ОЗЕРО (Генисаретское озеро , Бахр-Табария), в тектонической впадине Гхор (историческая обл. Палестина на Ближнем Востоке) на территории Израиля, восточное побережье - на границе Израиля и Сирии. Лежит на 212 м ниже уровня м. 145 км2, глубина до 48 м. Через Тивериадское озеро протекает р. Иордан. В Библии Тивериадское озеро связывается со многими событиями в жизни Иисуса Христа.
ТИВЕРЦЫ , союз восточнославянских племен по Днестру и близ устья Дуная. Участвовали в Царьградских походах 907 и 944. В составе Древнерусского государства ок. сер. 10 в. В кон. 11 - нач. 12 вв. большая часть тиверцев под натиском кочевников отошла к северу, где смешалась с другими восточнославянскими племенами.
ТИВУРТИЙ (Тибурций) Римский (ум . ок. 230), христианский мученик, брат мученика Валериана Римского. Память в Православной церкви 22 ноября (5 декабря), в Католической 14 апреля.
ТИГАНСКИЙ МОГИЛЬНИК , древних венгров кон. 8-9 вв., у д. Тиганы Большие, в Татарии. Трупоположения с оружием, сбруей, костями коней, серебряными погребальными масками и др.
ТИГЕЛЬ (нем . Tiegel), в технике -..1) сосуд (горшок) из тугоплавких или огнеупорных материалов для плавки, варки или нагрева различных материалов, для проведения лабораторных химических работ...2) Металлическая плита для прижимания бумаги к печатной форме в ручных печатных станках и тигельных машинах.
ТИГЕЛЬНАЯ ПЛАВКА (тигельный процесс) , древнейший способ получения металлов (меди, стали и др.) в расплавленном виде в тиглях. Возникла в бронзовом веке преимущественно в странах Др. Востока. Тигельная плавка стали возрождена в Европе в сер. 18 в., применялась до нач. 20 в. (вытеснена электроплавкой).
ТИГЕМ (ван Тигем) (van Tieghem) Филипп (1839-1914) , французский ботаник, иностранный почетный член Петербургской АН (1908). Труды по систематике, экологии, физиологии растений. Создатель стелярной теории в анатомии растений.
ТИГИНА , название г. Бендер (Бендеры) в Молдавии, до 1538 и в 1918-1940.
ТИГИРЕЦКИЙ ХРЕБЕТ , на северо-западе Алтая. Высота до 2299 м.

ТИГЛАТПАЛАСАР I , царь Ассирии ок. 1114 - ок. 1076 до н. э. Совершил ряд завоевательных походов в М. Азию, Сирию, Финикию.
ТИГЛАТПАЛАСАР III , царь Ассирии в 745-727 до н. э. Проводил широкую завоевательную политику.
ТИГМОТРОПИЗМ (от греч . thigma - прикосновение и тропизм) (гаптотропизм), см. Тропизмы.
ТИГР , млекопитающее семейства кошачьих. Длина тела, как правило, до 3 м, хвоста 1,1 м, весит до 390 кг. 7 подвидов, в Передней и Юго-Вост. Азии, Индостане. В России в Приморье - амурский тигр; охраняется. До 30-х гг. 20 в. тигр встречался в Закавказье, до 50-х гг. - в низовьях Амударьи и Юж. Таджикистане. Сохранился главным образом в заповедниках. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. Известны случаи людоедства, главным образом у старых, больных или раненых зверей. В неволе хорошо размножается.
ТИГР , река в Турции и Ираке (частично протекает по границе этих стран с Сирией). 1850 км, площадь бассейна 375 тыс. км2. Начинается на Армянском нагорье, пересекает плато Джезире и Месопотамскую низм. Сливаясь с р. Евфрат, образует р. Шатт-эль-Араб, впадающую в Персидский зал. Средний расход воды у Багдада ок 1240 м3/с, ниже значительная часть воды разбирается на орошение. Судоходна до Багдада, в половодье (зимой и весной) до Мосула. Междуречье Тигра и Евфрата - один из древнейших центров цивилизации (см. Вавилония, Ассирия, Шумер).
"ТИГР" , наименование немецкого танка T-VI, применявшегося во 2-й мировой войне с 1943. Масса 56 т, экипаж 5 человек, пушка 88-мм, 2 пулемета, броня до 100 мм, скорость до 38 км/ч.
ТИГРАИ , народ в Эфиопии и Эритрее. Общая численность 4 млн. человек (1992), в т. ч. в Эфиопии 2,2 млн. человек и в Эритрее 1,8 млн. человек. Язык тиграй. Верующие в основном христиане-монофиситы, есть мусульмане-сунниты.
ТИГРАЙ (тигринья) , язык народов тиграи. Относится к семитской ветви афразийской семьи языков. Письменность на основе эфиопского алфавита.
ТИГРАН II ВЕЛИКИЙ (95-56 до н . э.), царь Армении Великой. Объединил армянские земли, длительное время боролся с Римом, в 66 до н. э. признал себя его вассалом.
ТИГРАНАКЕРТ (Тиграна) , древнеармянский город к юго-западу от оз. Ван (ныне территория Турции). Основан в 77 до н. э. Тиграном II. В 69 до н. э. разорен римлянами. В 6 в. н. э. имел греческое название Маритрополь, в 7-8 вв. - арабское название Майафарикин.
ТИГРАНЯН Армен Тигранович (1879-1950) , армянский композитор, хоровой дирижер, заслуженный деятель искусств Армении (1935) и Грузии (1936). Оперы "Ануш" (1912), "Давид-бек" (1950); инструментальные произведения и др.
ТИГРАНЯН (Тигранов) Никогайос (Николай Фадеевич) (1856-195 ..1), армянский композитор, фольклорист, пианист, народный артист Армении (1933), Герой Труда (1936). Один из основоположников национальной армянской фортепианной музыки, а также фольклористики.
ТИГРЕ , народ в Эритрее (1,2 млн. человек, 1992). Язык тигре. Верующие в основном мусульмане-сунниты, часть христиане.
ТИГРЕ , язык народа тигре. Относится к семитской ветви афразийской семьи языков.
ТИГРОВАЯ БАЛКА , заповедник в Таджикистане, в низовьях р. Вахш. Основан в 1938. Площадь 47 409 га. Тугаи, туранговые леса, тамарисковые заросли. Фазан. Зимовки водоплавающих птиц. Бухарский олень, джейран, кабан, камышовый кот, шакал. В 30-е гг. были обычны тигры; последние их следы отмечены в 1953.
"ТИГРОВЫЙ ГЛАЗ" , минерал, тонковолокнистая псевдоморфоза кварца в смеси с гетитом по асбестовидному рибекиту (щелочной амфибол) красивого золотисто-коричневого цвета. Поделочный камень.

ТИДЕЙ , в греческой мифологии сын Ойнея, муж Деифилы, отец Диомеда, один из участников похода Семерых против Фив. Попал в фиванскую засаду и был смертельно ранен Меланиппом.
ТИЕС (Thies) , город на западе Сенегала. 201 тыс. жителей (1992). Пищевые и текстильные предприятия. Добыча и производство фосфатов.
ТИЕСТ , см. Фиест.
ТИЗАНИЕЗИОЗ , инвазионная болезнь (гельминтоз из группы цестодозов) жвачных (чаще овец), вызываемая ленточными червями семейства авителлинид, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: слюнотечение, нарушение координации движений; часто животные гибнут.
ТИЗЕЛИУС А ., см. Тиселиус А.
ТИЗЕНГАУЗЕН Василий Карлович (1781-1857) , декабрист, полковник, барон. Член Южного общества. Осужден на 2 года каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1828-53 на поселении в Тобольской губ.
ТИЗИ-УЗУ , город на севере Алжира, административный центр вилайи Тизи-Узу. 101 тыс. жителей (1987). Пищевая, текстильная, машиностроительная промышленность.
ТИЙО (Тильо) (Tilho) Жан Огюст Мари (1875-1956) , французский исследователь Центр. Африки и Сахары: среднего течение р. Нигер (1899-1902), оз. Чад (топографическая съемка, 1908), нагорья Тибести, плато Эннеди и Эрди (1912-1917).
ТИЙЯ (Фийя) , в греческой мифологии возлюбленная Аполлона, мать Дельфа. Первая устроила на Парнасе празднество в честь Диониса (см. Фиады).
ТИК (франц . tic), быстрые непроизвольные однообразные сокращения определенных мышц, напр., лица; вид гиперкинеза. Возникает при органических и функциональных нарушениях нервной системы.
ТИК (нидерл . tijk), плотная льняная или хлопчатобумажная ткань с рисунком в виде продольных полос. Употребляется как обивочный материал, для изготовления матрацев и т. п.
ТИК (Tieck) Людвиг (1773-1853) , немецкий писатель-романтик. Используя принцип романтической иронии, отвергал филистерскую мораль (сказочные комедии "Кот в сапогах", "Синяя Борода" - обе 1797); идеализировал средневековье (драмы, повести); сборник "Народные сказки" (1797). Сборник романтических поэм.
ТИКАЛЬ (Tikal) , город (6 в. до н. э. - 9 в. н. э.) индейцев майя в Гватемале. Храмы, дворцы, стелы с рельефами и др.
ТИКАМАЦУ Мондзаэмон (1653-1724) , японский драматург. Многочисленные исторические пьесы ("Победоносный Кагэкие", 1686; "Битвы Коксинги", 1715) и "мещанские" драмы ("Гонец в преисподнюю", 1711, и др.) для театров дзерури и кабуки, в центре которых столкновение чувства и нравственного долга.
ТИКОВОЕ ДЕРЕВО (тековое дерево , тик), дерево семейства вербеновых. В лесах Азии (от Индии до Индонезии). Культивируют из-за ценной древесины, используемой в судо- и вагоностроении, в строительстве и т. п.
ТИКОЦКИЙ Евгений Карлович (1893-1970) , белорусский композитор, народный артист СССР (1955). Один из основоположников оперной и симфонической музыки в Белоруссии. Оперы, в т. ч. "Михась Подгорный" (1939), 6 симфоний (1927-63) и др.
ТИКСИ , поселок городского типа в Российской Федерации, Якутия, морской порт в бухте Тикси, близ устья Лены. 8,8 тыс. жителей (1993). Возник в связи с освоением Северного морского пути. Близ Тикси - полярная станция (с 1932).
ТИКСИ БУХТА , в м. Лаптевых, к востоку от устья р. Лена. Длина 21 км, ширина у входа 17 км, глубина до 12 м. Замерзает с октября по июль. Порт - Тикси.
ТИКСОТРОПИЯ (от греч . thixis - прикосновение и trope - поворот, изменение), способность дисперсных систем восстанавливать исходную структуру, разрушенную механическим воздействием. Тиксотропия - важное

технологическое свойство промывочных жидкостей, применяемых при бурении, технических смазок, гелей, паст, концентрированных суспензий.
ТИЛАК Балгангадхар (1856-1920) лидер левого крыла в Индийском национальном конгрессе . Призывал к борьбе с английскими колонизаторами всеми средствами, включая насилие. В 1908 осужден английским судом на 6 лет каторги.
ТИЛАЦИН , то же, что сумчатый волк.
ТИЛБЕРГС (Тилберг) (Tilbergs) Янис Робертс (1880-1972) , латышский живописец, график и скульптор, народный художник Латвии (1955). Участник осуществления плана монументальной пропаганды в Петрограде. Мастер монументализированного портрета ("Я. Райнис", 1925).
ТИЛБУРГ (Tilburg) , город на юге Нидерландов. 162 тыс. жителей (1992). Текстильная, машиностроительная, химическая промышленность.
ТИЛДЕН (Tilden) Уильям Огастес (1842-1926) , английский химик, иностранный член Петербургской АН (1912). Труды по органической химии. Получил (1882) изопрен термическим разложением скипидара и установил его химическое строение. Предположил, что изопрен может быть использован для получения синтетического каучука.
ТИЛЕ (Тилле) Ричард Юльевич (1843-191 ..1), ученый, пионер аэрофототопографии и инженерной фотограмметрии в России.
ТИЛЛИ (Tilly) Иоганн Церклас (1559-1632) , граф, германский полководец, фельдмаршал (1605). С 1610 главнокомандующий войсками Католической лиги, с 1630 - имперской армией. Во время Тридцатилетней войны одержал ряд побед, но потерпел поражение при Брейтенфельде (163..1). Смертельно ранен в сражении на р. Лех.
ТИЛЛИТЫ (от англ . till - валунная глина), древние морены, сильно уплотненные, иногда метаморфизованные, грубообломочные, неотсортированные. Тиллиты свидетельствуют о древних (доантропогеновых) оледенениях. Известны с раннего протерозоя.
ТИЛЛИХ (Tillich) Пауль (1886-1965) , немецко-американский протестантский теолог и философ, представитель диалектической теологии. В отличие от К. Барта и др. стремился к созданию универсальной "теологии культуры", примирению разума и откровения. В 20-х гг. лидер движения христианского социализма в Германии, после 1933 в США.
ТИЛЛО Алексей Андреевич (1839-1899/1900) , российский геодезист, картограф, член-корреспондент Петербургской АН (1892), генерал-лейтенант (1894). Составил гипсометрические карты (изданы в 1890 и 1896) европейской части России, измерил длины главных рек России. Определил разность уровней Аральского и Каспийского морей.
ТИЛЛЫ (от греч . thyllis - мешок), пузыревидные выросты паренхимных клеток в древесине растений. Закупоривают сосуды (реже трахеиды). Уменьшая водоемкость ядра древесины, повышают ее устойчивость к гниению.
ТИЛЛЯ-ТЕПЕ , древнее поселение в Сев. Афганистане; остатки храма огня кон. 2-го тыс. до н. э.; некрополь 1 в. до н. э. с богатыми захоронениями и многочисленными золотыми украшениями.
ТИЛМАНИС (Tilmanis) Освалдс (1900-80) , латышский архитектор, заслуженный деятель искусств Латвии (1955). Градостроительные проекты (центра Риги, 1946-50), высотное здание Латвийской АН (1950-57, с соавторами) в Риге.
ТИЛОТТАМА , в индуистской мифологии прекрасная апсара, из-за которой убили друг друга братья Сунды. Глядя на нее, Шива стал четырехликим.
ТИЛЬВИТИС (Tilvytis) Теофилис (1904-69) , литовский поэт, народный поэт Литвы (1954). Сатирические поэмы "Распродажа души" (1928), "Дичюс" (1934). Сборники стихов "Ветер Балтики" (1948), "На просторах родины" (1953), поэмы "На земле литовской" (1949; Государственная премия СССР, 195..1), "Пахари" (ч. 1-4, 1930-65) и др. посвящены социальным преобразованиям в Литве.
ТИЛЬДА (исп . tilde), знак в виде волнистой черты (?), используемый как диакритический в некоторых письменностях на латинской основе и в

фонетической транскрипции, а также в словарях - для обозначения слова или его части при повторении.
ТИЛЬЗИТ , название г. Советск Калининградской обл. до 1946.
ТИЛЬЗИТСКИЙ МИР , заключен 25.6.1807 в Тильзите в результате личных переговоров Александра I и Наполеона I. Россия соглашалась на создание великого герцогства Варшавского и присоединялась к Континентальной блокаде. Отдельный акт оформил наступательный и оборонительный русско-французский союз.
ТИЛЬМУН (Дильмун) , в шумеро-аккадской мифологии блаженный остров, где не было болезней и смерти, место обитания богов. Тильмун считается предположительной прародиной шумеров и отождествляется с Бахрейнскими о-вами.
ТИМАКОВ Владимир Дмитриевич (1905-77) , российский микробиолог, академик АН СССР (1968) и АМН (1952), президент АМН (с 1968), Герой Социалистического Труда (1975). Труды по эпидемиологии и профилактике инфекционных болезней, генетике и изменчивости микроорганизмов, бактериофагии. Ленинская премия (1974), Государственная премия СССР (1952).
ТИМАН (Tiemann) Фердинанд (1848-99) , немецкий химик. Труды по синтезу душистых веществ, в т. ч. ванилина (1875), ионона (1894).
ТИМАНО-ПЕЧОРСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ , в Российской Федерации, в Республике Коми и Ненецком а. о.; ограничена на юго-западе Тиманским кряжем, на востоке - Уралом. 350 тыс. км2. Продуктивны отложения силура, девона, карбона, перми и триаса. Открыто 60 месторождений нефти и газа. Месторождения: Западно-Тэбукское, Усинское (нефтяное), Вуктыльское (газоконденсатное).
ТИМАНСКИЙ КРЯЖ , возвышенность на северо-востоке Восточно-Европейской равнины, между Чешской губой Баренцева м. и западными отрогами Урала. Длина ок. 900 км, высота до 471 м. Тундры, болота, на юге - леса. Месторождения нефти и газа (Усинское, Вуктыльское и др.).
ТИМАНФ (5-4 вв . до н. э.), древнегреческий художник с о. Сифноса. Его картина "Жертвоприношение Ифигении" (повторена во фреске из Дома трагического актера в Помпеях) победила в конкурсе на о. Теос картины Паррасия и Колота. Его картина "Паламед, коварно умерщвленный" привлекла внимание Александра Македонского сходством с его другом. Тиманф написал также картины: "Спящий киклоп Полифем и сатиры, измеряющие палицей длину его пальца".
ТИМАР (тур . timar), мелкое земельное владение в Османской империи, связанное с несением военной службы.
ТИМАРХ (4-3 вв . до н. э.), древнегреческий скульптор из Афин. См. Кефисодот Младший.
ТИМАШЕВ Александр Егорович (1818-93) , российский государственный деятель, генерал от кавалерии (1872). В 1856-61 начальник штаба Корпуса жандармов, управляющий Третьим отделением. В 1868-78 министр внутренних дел.
ТИМАШЕВ Владимир Васильевич (1930-82) , российский химик, член-корреспондент АН СССР (1979). Труды по химии и технологии вяжущих материалов и силикатов.
ТИМАШЕВ Николай Сергеевич (1886-1970) , русско-американский социолог и правовед. Преподавал в Петербурге в университете с 1915 и Политехническом институте 1916-20. С 1921 в эмиграции, преподавал в Праге (с 1923), Париже (с 1928), университетах США (с 1936). Труды по социологии права, истории общественной мысли и социально-политической истории России 20 в.
ТИМАШЕВСК (до 1966 станица Тимашевская) город в Российской Федерации , Краснодарский кр., на р. Кирпили. Железнодорожный узел. 47,8 тыс. жителей (1992). Пищевая (сахарная) промышленность; пенькозавод и др.
ТИМГАД , древнеримский город (2-7 вв.) ок. современной Батны (Алжир). Жилые и общественные здания, форум, термы, мозаики, произведения скульптуры и др.

ТИМЕ Иван Августович (1838-1920) , российский ученый и горный инженер. Труды по теории резания металлов и дерева, горнозаводской механике, паро- и водосиловым установкам.
ТИМЕРЕВСКИЕ КУРГАНЫ И ПОСЕЛЕНИЕ , комплекс древнерусских археологических памятников у с. Б. Тимерево, ок. Ярославля (9-10 вв.). В курганах главным образом трупосожжения; на поселении - клад серебряных монет и др.
ТИМИДИН , неуклеозид, состоящий из пиримидинового основания тимина и углевода дезоксирибозы. Содержится во всех живых организмах в составе ДНК и тимидинфосфорных кислот.
ТИМИН , пиримидиновое основание. Содержится во всех живых организмах в составе ДНК. Одна из 4 "букв" генетического кода.
ТИМИРЯЗЕВ Климентий Аркадьевич (1843-1920) , российский естествоиспытатель, один из основоположников русской научной школы физиологов растений, член-корреспондент РАН (1917; член-корреспондент Петербургской АН с 1890). Профессор Петровской земледельческой и лесной академии (с 187..1) и Московского университета (1878-191..1), ушел в отставку в знак протеста против притеснений студенчества. Депутат Моссовета (1920). Раскрыл закономерности фотосинтеза как процесса использования света для образования органических веществ в растении. Труды по методам исследования физиологии растений, биологическим основам агрономии, истории науки. Один из первых пропагандистов дарвинизма и материализма в России. Популяризатор и публицист ("Жизнь растения", 1878; "Наука и демократия", 1920).
ТИМИРЯЗЕВСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ , см. Московская сельскохозяйственная академия.
ТИМИШОАРА (Timisoara) , город на западе Румынии, административный центр жудеца Тимиш. 334 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Машиностроение (в т. ч. электротехническое), нефтехимическая, химическая, текстильная, кожевенно-обувная промышленность. Университет.
ТИМКОВСКИЙ Роман Федорович (1785-1820) , российский историк, филолог, археограф, профессор, доктор философии. Труды по классической филологии; исследования и публикации русских летописей.
ТИММ (Timm) Василий Федорович (Георг Вильгельм) (1820-1895) , российский и латышский график и живописец. Правдиво изображал жанровые, батальные сцены, социальные типы (литография "Почтальон и служанка", 1844), виды городов.
ТИММЕРМАНС (Timmermans) Феликс (1886-1947) , бельгийский писатель и художник. Писал на нидерландском языке. Стремился вернуть литературе жизнелюбивый дух Возрождения. Роман "Паллитер" (1916), исторические романы "Питер Брейгель" (1928), "Семья Хернат" (194..1); сборник стихов "Адажио" (1947). Развивал традиции старонидерландской живописи.
ТИМОЛ (2-изопропил-5-метилфенол) , CH3C6H3(C3H7)OH, бесцветные кристаллы; tпл 51,5 °С. Сырье в производстве ментола, некоторых индикаторов, в медицине - противоглистное средство и консервант фармацевтических препаратов.
ТИМОЛАЙ (Тимофей) Понтийский , Кесарийский (Палестинский) (ум. в 303), христианский мученик, пострадавший в Кесарии Палестинской в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 15 (28) марта.
ТИМОМАХ (1-я пол . 1 в. до н. э.), древнегреческий художник. Его картина "Медея" (повторена во фреске из Геркуланума), изображавшая волшебницу в момент сомнений перед убийством собственных детей, и "Аякс" были куплены за огромную сумму Юлием Цезарем. Написал также картины: "Орест", "Ифигения в Тавриде", "Горгона" и др.
ТИМОН (1 в .), апостол от 70-ти, один из семи первых диаконов (Деяния апостолов 6:5), епископ Бострийский (Аравия), священномученик. Память в Православной церкви 4 (17) января, 28 июля (10 августа) и 30 декабря (12 января).
ТИМОНЕДА (Timoneda) Хуан де (ок . 1490 - ок. 1583), испанский писатель, друг и издатель испанского актера и драматурга 16 в. Лопе де Руэды,

переводчик Плавта. Играл в театре, писал ученые комедии, народные фарсы, "священные ауто". Сборник стихов "Романсеро Тимонеды", книги новелл "Закуска, или Досуг путешественников" (1563), "Добрый совет, или Сумка с рассказами" (1564), "Небывальщины" (1565).
ТИМОНЕН Антти Николаевич (1915-90) , карельский писатель. В повести "От Карелии до Карпат" (1948), романах "Белокрылая птица" (1959-60), "Мы - карелы" (1969), "Жители покинутой деревни" (1977) - социальная проблематика, историческая судьба карельского народа.
ТИМОНИЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ТИМОНОВ Всеволод Евгеньевич (1862-1936) , российский гидротехник, профессор (1895). Труды посвящены строительству портов, мостов и маяков, улучшению условий судоходства на крупных реках, регулирования рек в их порожистой части. Первым указал на преимущество механического землечерпания при улучшении судоходных условий на больших реках. В 1907 создал при Петербургском институте путей сообщения первую в России гидротехническую лабораторию.
ТИМОР (Timor) , крупнейший остров в составе М. Зондских о-вов. Ок. 34 тыс. км2. Высота до 2950 м. Муссонные леса и саванны. Тропическое земледелие. На Тиморе - города Купанг, Дили. Юго-западная часть с 18 в. под властью Нидерландов, с 1945 в составе Индонезийской Республики.
ТИМОРСКОЕ МОРЕ (Timor Sea - оранжевое море) Индийского ок ., между Австралией и о. Тимор. 432 тыс. км2. Преобладают глубины менее 200 м, наибольшая - 3310 м. Порт Дарвин (Австралия).
ТИМОФЕЕВ Владимир Борисович (р . 1936), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по физике твердого тела, полупроводникам (термодинамика неравновесных электронно-дырочных систем, магнитосмешанные полупроводники, спектроскопия высокотемпературных сверхпроводников и др. Государственная премия СССР (1988).
ТИМОФЕЕВ Иван (ок . 1555-163..1), дьяк ряда приказов в Москве, Новгороде и др. городах. Автор "Временника" - важнейшего источника по истории России сер. 16 - нач. 17 вв.
ТИМОФЕЕВ Леонид Иванович (1903/04-84) , российский литературовед, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по теории и истории русского стиха, теории литературы; работы о А. А. Блоке, В. В. Маяковском, Н. А. Островском.
ТИМОФЕЕВ Петр Васильевич (1902-82) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1982). Разработал ряд фотоэлементов, электронных умножителей, электронных ламп. Изобрел супериконоскоп. Государственная премия СССР (1946. 195..1).
ТИМОФЕЕВ Петр Петрович (р . 1918), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по геологии угля, литологии угленосных формаций. Разработал генетическую классификацию гумусовых углей. Государственная премия СССР (1972).
ТИМОФЕЕВ Тимур Тимофеевич (р . 1928), российский историк и экономист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966). Труды по проблемам международного рабочего и общедемократического движений.
ТИМОФЕЕВА Нина Владимировна (р . 1935), российская артистка балета, народная артистка СССР (1969). С 1953 в Театре оперы и балета им. Кирова (Ленинград), в 1956-88 в Большом театре (Москва). С 1991 работает в Израиле.
ТИМОФЕЕВКА , род одно- и многолетних трав семейства злаков. Ок. 20 видов, главным образом в Средиземноморье. Выращивают в смеси с бобовыми травами тимофеевку луговую - кормовое растение (30-65 ц с 1 га сена, 150-250 ц с 1 га зеленой массы).
ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ Николай Владимирович (1900-8 ..1), российский биолог, генетик, один из основоположников популяционной и радиационной генетики.

В русле идей В. И. Вернадского и В. Н. Сукачева разрабатывал биосферно-экологические проблемы. Исследования Тимофеева-Ресовского 30-х гг. дали толчок формированию молекулярной биологии. В кон. 50-70-х гг. научно-просветительская деятельность Тимофеева-Ресовского сыграла большую роль в возрождении генетики в СССР. В 1925 был командирован Совнаркомом на работу в Германию, где возглавил отдел в Институте мозга. В 1937 отказался вернуться в СССР. В 1946-54 осужден как невозвращенец. В 1992 реабилитирован. Герой романа Д. А. Гранина "Зубр".
ТИМОФЕЙ (1 в .), ученик и спутник апостола Павла в его миссионерских путешествиях, адресат двух его посланий. Первый епископ Эфеса, где претерпел мученичество в конце 1 в. Память в Православной церкви 4 (17) января, 22 января (4 февраля), в Католической - 24 и 26 января.
ТИМОФЕЙ (1-я пол . 4 в. до н. э.), древнегреческий скульптор. Участвовал в работах над рельефами Мавсолея в Галикарнасе (ок. 350 до н. э.). Сохранились фрагментарно рельефы на храме Асклепия в г. Эпидавре (1-я четверть 4 в. до н. э.).
ТИМОФЕЙ Сицилийский (ум . кон. 3 в.), преподобномученик, ученик священномученика Вавилы, вместе с которым был убит язычниками на о. Сицилия. Память в Православной церкви 24 января (6 февраля).
ТИМОХАРИС (3 в . до н. э.), греческий астроном. Вместе с Аристиллом впервые определил координаты звезд, составил их списки (каталоги). Эти наблюдения были использованы Птолемеем и Гиппархом.
ТИМОШЕНКО И БЕРЕЗИН (псевд . Тарапунька и Штепсель), украинские артисты, парный эстрадный конферанс (с 194..1). Тимошенко Юрий Трофимович (1919-86), народный артист Украины (1960). Государственная премия СССР (1950). Березин Ефим Иосифович (р. 1919), народный артист Украины (1960).
ТИМОШЕНКО Семен Константинович (1895-1970) , Маршал Советского Союза (1940), дважды Герой Советского Союза (1940, 1965). Участник Гражданской войны, командир дивизии в 1-й Конной армии. В советско-финляндской войне 1939-40 командовал войсками Северо-Западного фронта, прорвавшего "линию Маннергейма" с большими потерями. В 1940-41 (до июля) нарком обороны СССР. В 1941-42 главнокомандующий Западным и Юго-Западным направлениями, в 1941-43 командующий войсками Западного, Юго-Западного, Сталинградского и Северо-Западного фронтов В 1945-60 командующий войсками ряда ВО.
ТИМОШЕНКО (Timoshenko) Степан Прокофьевич (1878-1972) , ученый, академик АН Украины (1919), иностранный член-корреспондент АН СССР (1928). Родился в России, в 1920 эмигрировал, с 1922 в США. Разработал теорию устойчивости упругих систем; развил вариационные методы теории упругости и применил их в решении различных инженерных задач. Капитальный труд по сопротивлению материалов, вибрациям в технике и др.
ТИМПАН (греч . tympanon), в архитектуре - внутреннее поле фронтона; плоскость между проемом арки и лежащим на ней антаблементом; углубленная часть стены над дверью или окном, обрамленная аркой. В тимпане часто помещают скульптуру, живопись, гербы и т. д.
ТИМПАН (устар . тимпанон) (греч. tympanon), музыкальный инструмент типа маленькой ручной литавры, барабана, иногда бубна в древнем Средиземноморье. В средневековой Европе словом "тимпан" обозначались инструменты различных типов, в т. ч. литавры (итал. timpani), цимбалы (франц. tympanon).
ТИМПАНИЯ , чрезмерное скопление газов в рубце у крупного рогатого скота или в кишечнике лошади (ветряные колики). Вызывает беспокойство животного, одышку, вздутие живота; возможна гибель.
ТИМПТОН , река в Якутии, правый приток Алдана. 644 км, площадь бассейна 44,4 тыс. км2. Средний расход воды 560 м3/с. В низовьях сплавная.
ТИМРАВА (Timrava) (наст . имя Божена Сланчикова, Slancikova) (1867-195..1), словацкая писательница. Социально-психологические рассказы и повести: "Уроки жизни" (1902), "Герои" (1918), "Все для народа" (1930), "Две эпохи" (1936) и др.

ТИМУР (Тамерлан) (1336-1405) , полководец, эмир с 1370. Создатель государства со столицей в Самарканде. Разгромил Золотую Орду. Совершал завоевательные походы в Иран, Закавказье, Индию, М. Азию и др., сопровождавшиеся разорением многих городов, уничтожением и уводом в плен населения.
ТИМУРИДЫ , династия, правившая в Ср. Азии в 1370-1507. Основатель - Тимур. Наиболее известны: Шахрух (1377-1447). Улугбек (1394-1449); Бабур (1483-1530) основал в Индии в 1526 династию Великих Моголов.
ТИМУР-МЕЛИК , правитель Ходжента, военачальник. В 20-х гг. 13 в. организовал сопротивление монголо-татарскими завоевателям, неоднократно наносил им поражения.
ТИМУРОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ , возникло в СССР среди пионеров и школьников в нач. 1940-х гг. под влиянием повести А. П. Гайдара "Тимур и его команда". Оказывали помощь семьям военнослужащих и ветеранам, а также престарелым, детсадам, ухаживали за могилами погибших воинов и т. п.
ТИМУС , то же, что вилочковая железа.
ТИМЬЯН (чабрец) , род полукустарников семейства губоцветных. Ок. 150 (по др. данным, 400) видов, в умеренном поясе Евразии и в Сев. Африке. Некоторые тимьяны содержат эфирные масла, используемые в медицине (отхаркивающее средство) и пищевой промышленности; возделываются как пряно-ароматические и лекарственные растения.
ТИН (Тина , Тиния), в этрусской мифологии бог-громовержец, входил в триаду богов Тин - Уни - Менрва, отождествлявшуюся с римской триадой Юпитер - Юнона - Минерва.
ТИНАКИ , бальнеогрязевой курорт близ Астрахани, на правом берегу Волги.
ТИНАМУ (скрытохвосты) , отряд птиц. Длина 20-53 см, 45 видов, в степях Юж. и Центр. Америки. Полигамы. Насиживает и водит птенцов самец. Объект охоты (мясо). Хорошо размножаются в неволе.
ТИНБЕРГЕН (Tinbergen) Николас (1907-88) , нидерландский этолог и зоопсихолог. Брат Я. Тинбергена. С 1949 в Великобритании. Исследования поведения птиц. Разработал (совместно с К. Лоренцем) учение об инстинктивном поведении животных и его развитии в онто- и филогенезе. Нобелевская премия (1973, совместно с К. Лоренцем и К. Фришем).
ТИНБЕРГЕН Ян (1903-94) , нидерландский экономист. Брат Н. Тинбергена. Труды по теории экономической политики, проблемам экономического цикла, моделирования экономического развития. Автор теории "оптимального строя" - одного из вариантов теории конвергенции. Нобелевская премия (1969, совместно с Р. Фришем).
ТИНГ , народное собрание у скандинавов в средние века. От тинга - датский фалькетинг, исландский альтинг, норвежский стортинг.
ТИНГ (Ting) Сэмюэл (р . 1936), американский физик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Открыл (1974, независимо от Б. Рихтера) новый тяжелый мезон - первый из семейства мезонов с "очарованным" кварком (см. "Очарование"). Нобелевская премия (1976, совместно с Рихтером).
ТИНДАЛ (Tindal) Мэтью (1655-1733) , английский мыслитель, один их виднейших представителей деизма. В книге "Христианство так же старо, как мир" (1730), ставшей "Библией деистов", отстаивал идеи вечной и неизменной естественной религии.
ТИНДАЛИЗАЦИЯ (от имени Дж . Тиндаля), способ уничтожения микробов и их спор в определенном объекте. Осуществляется дробной обработкой паром обычно при температуре 100 °С. В периоды между нагреваниями объекты выдерживают в условиях, способствующих прорастанию спор. Применяется в основном для стерилизации жидкостей и пищевых продуктов, портящихся при температуре выше 100 °С. Ср. Пастеризация.
ТИНДАЛЬ (Tyndall) Джон (1820-93) , английский физик. Труды по акустике, диамагнетизму, рассеянию света в мутных средах (эффект Тиндаля).

ТИНДАЛЬ (Tindale) Уильям (ок .1484-1536), английский писатель-протестант. Под влиянием М. Лютера, с которым познакомился в Нидерландах, перевел на английский язык Новый Завет (1526). Казнен как еретик.
ТИНДАЛЯ ЭФФЕКТ , рассеяние света в мутных средах с размерами рассеивающих неоднородностей ? 0,1-0,2 длины волны света. Рассеивающийся пучок света при наблюдении сбоку имеет вид голубоватого конуса на темном фоне (конус Тиндаля). Изучен Дж. Тиндалем (1868). На Тиндаля эффекте основан ряд методов по определению размеров и формы рассеивающих свет частиц.
ТИНДАРЕЙ (Тиндар) , в греческой мифологии царь Спарты. Супруг Леды, отец Клитемнестры, Елены Прекрасной, Кастора и Поллукса.
ТИНДЕЙЛ , см. Тиндаль.
ТИНДИНСКИЙ ЯЗЫК , см. Дагестанские языки.
ТИННЕВЕЛЛИ , город в Индии; см. Тирунелвели.
ТИННИТ (Танит) , в западносемитской мифологии богиня-дева, почиталась в городе Карфаген. Считалась покровительницей плодородия, дикой природы, охоты.
ТИНТОРЕТТО (Tintoretto) (наст . фам. Робусти, Robusti) Якопо (1518-94), итальянский живописец. Представитель венецианской школы Позднего Возрождения. Драматические монументальные полотна насыщены динамикой, контрастами света и тени, повышенной одухотворенностью образов (цикл панно в Скуола ди Сан-Рокко в Венеции, 1565-88).
ТИНЧУРИН Карим Галиевич (1887-1947) , татарский драматург. Пьеса "Без ветрил", мелодрама "Голубая шаль" (обе 1926); в музыкальной драме "На реке Кандре" (1932) - образ сельского коммуниста. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ТИНЯКОВ Георгий Александрович (1913-56) , летчик-испытатель, подполковник. На испытательной работе с 1939, проводил испытания самолетов и вертолетов Як и др. (всего на самолетах и вертолетах св. 100 типов). Погиб в испытательном полете.
ТИОИНДИГОИДНЫЕ КРАСИТЕЛИ , органические красители, производные тиоиндиго (серосодержащий аналог индиго), различных цветов - от оранжевого до черного. Применяются как кубовые красители для крашения хлопка и шерсти, а также в полиграфии.
ТИОКОЛ , торговое название полисульфидных каучуков.
ТИОЛЫ (меркаптаны , тиоспирты), RSH органических соединений, содержащие сульфгидрильную (меркапто) группу - SH, связанную с углеводородным радикалом (R=CH3, C2H5 и др.). Ароматические тиолы (напр., C6H5SH) называют тиофенолами. Все тиолы имеют крайне неприятный запах. Применяются в синтезе лекарственных препаратов, инсектицидов, для ингибирования радикальных реакций, для одоризации (придания характерного запаха) бытового газа и др.
ТИОМОЧЕВИНА (тиокарбамид) , (NH2)2CS, бесцветные кристаллы, tпл 182 °С. Применяют в органическом синтезе, для разделения углеводородов, как ростовое вещество.
ТИОНА (Фиона) (греч . неистовая), в греческой мифологии имя матери Диониса Семелы на Олимпе.
ТИОНИЛХЛОРИД , SOCl2, бесцветная, резко пахнущая жидкость, дымит на воздухе; tкип 75,6 °С. Хлорирующий агент для каучука, в производстве красителей, лекарственных средств; ускоритель полимеризации некоторых производных этилена.
ТИОСЕРНАЯ КИСЛОТА (серноватистая кислота) , H2S2O3, непрочная кислота, сравнительно устойчива в неводных растворителях (напр., в эфире). Тиосерная кислота и ее соли (тиосульфаты) - сильные восстановители.
ТИОСПИРТЫ , то же, что тиолы.
ТИОСУЛЬФАТЫ , соли тиосерной кислоты H2S2O3 и алкилтиосерных кислот RSSO3H, где R - алкил, аралкил. Наиболее важен тиосульфат натрия Na2S2O3.
ТИОФЕН , бесцветная жидкость, tкип 84,2 °С. Обладает ароматическими свойствами. Содержится вместе с бензолом в каменноугольной смоле. Значительные количества тиофена и его алкилпроизводных входят в состав

сланцевой смолы. Тиофен - промежуточный продукт в синтезе некоторых лекарственных веществ. Ядро тетрагидротиофена - структурный фрагмент биотина (витамина Н).
ТИОФЕНОЛ , C6H5SH, бесцветная жидкость с неприятным запахом; tкип 169 °С. Тиофенол и его производные применяются в синтезе красителей, антиоксидантов.
ТИОЦИАНАТЫ (роданиды) , соли и эфиры тиоциановой кислоты HSCN. Название от греч. rhodon - роза, по ярко-красной окраске тиоцианата железа Fe(SCN)3. Тиоцианаты аммония, калия и натрия применяют в аналитической химии как компоненты проявителей в фотографии. Тиоцианаты-эфиры - пестициды, стабилизаторы смазок и др.
ТИОЦИАНОВАЯ КИСЛОТА , HSCN, бесцветная маслянистая, резко пахнущая жидкость; устойчива ниже -90 °С или в разбавленных водных (ниже 5%) растворах.
ТИОЭФИРЫ , то же, что сульфиды органические.
ТИП (от греч . typos - отпечаток, форма, образец),..1) форма, вид чего-либо, обладающие существенными качественными признаками; образец, модель для чего-либо...2) Единица расчленения изучаемой реальности в типологии...3) Человек, наделенный какими-либо характерными свойствами, яркий представитель какой-либо группы людей, в частности, сословия, нации, эпохи. См. также Типическое.
ТИП , в биологии - таксономическая категория (ранг) в систематике животных. В типы (иногда сначала в подтип) объединяют близкие по происхождению классы. Напр., типы хордовых включают классы земноводных, пресмыкающихся, птиц, млекопитающих и др. Все представители одного типа имеют единый план строения. Типы отражают основные ветви филогенетического древа животных. Всех животных обычно относят к 16 типам (по мнению разных ученых, типов от 13 до 33). Все типы животных объединяются в царство животных. В систематике растений типу соответствует отдел.
ТИПИ , переносное жилище североамериканских индейцев. Шалаш конической формы, покрытый бизоньими или оленьими шкурами.
ТИПИЗАЦИЯ , разработка типовых конструкций или технологических процессов на основе общих для ряда изделий (процессов) технических характеристик. Один из методов стандартизации.
"ТИПИТАКА" , см. "Трипитака".
ТИПИЧЕСКОЕ (типичное) , нормальное, образцовое, наиболее вероятное для данной конкретной системы (см. Тип). В эстетике понятие типического получило развитие в литературных теориях 19 в. в связи с осмыслением специфических черт искусства этой эпохи.
ТИПИЯ (от греч . typos - отпечаток), часть сложных слов, указывающая на связь их с процессами печатания, полиграфии (напр., фототипия).
ТИПОГРАФ , жук семейства короедов; вредитель хвойных древесных пород. Распространен широко. Коричневый, длина 4,2-5,5 мм. Питается корой, прогрызая в ней ходы.
ТИПОГРАФИЯ (от греч . typos - отпечаток и grapho - пишу), полиграфическое предприятие, выпускающее печатную продукцию. Если на предприятии преобладает офсетная печать, оно обычно называется фабрикой; крупные типографии, использующие 2 или 3 вида печати, называются полиграфическими комбинатами .
ТИПОГРАФСКАЯ ПЕЧАТЬ , то же, что высокая печать.
ТИПОГРАФСКИЕ СПЛАВЫ (гарт) , сплавы на основе Pb, содержат Sb (2,7-25,5%) и Sn (1,8-31%), иногда с добавлением незначительного количества Cu. Применяются ограниченно для отливки наборных материалов (шрифты, пробельные элементы, линейки и т. п.), стереотипов и т. п.
ТИПОЛОГИЯ (от тип и ...логия), научный метод, основа которого - расчленение систем объектов и их группировка с помощью обобщенной модели или типа; используется в целях сравнительного изучения существенных признаков, связей, функций, отношений, уровней организации объектов.

Основные логические формы, используемые типологией: типовая классификация, систематика, таксономия.
ТИПОЛОГИЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ , сравнительное изучение структурных и функциональных свойств языков независимо от характера генетических отношений между ними. См. Классификация языков.
ТИПОМЕТРИЯ (от тип и ...метрия), полиграфическая система измерения элементов шрифта и наборных форм, за основу в которой принят французский (в некоторых странах английский) дюйм. Основные единицы типометрии: пункт равный 1/72 дюйма (0,376 мм), и квадрат, равный 48 пунктам (18,04 мм).
ТИПОМОРФИЗМ МИНЕРАЛОВ , генетическая обусловленность характерных свойств и признаков минералов (напр., внешнего облика, особенностей химического состава, некоторых физических свойств и т. п.). Используют при оценке степени рудоносности горных пород, поисках рудных месторождений и т. д.
ТИПУ СУЛТАН (1750-99) , правитель индийского княжества Майсур, возглавлявший борьбу с английскими завоевателями в Юж. Индии. Сын Хайдара Али. Погиб при штурме англичанами столицы княжества - г. Серингапатам.
ТИПЫ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ , комплекс индивидуальных особенностей высшей нервной деятельности человека и животных, различающихся по силе, уравновешенности и подвижности процессов возбуждения и торможения в коре головного мозга. И. П. Павлов выделил 4 основных типа нервной системы: сильный неуравновешенный (что соответствует темпераменту холерика), сильный уравновешенный инертный (флегматик), сильный уравновешенный подвижный (сангвиник), слабый (меланхолик).
ТИР , приморский город-государство в Финикии (современный Сур в Ливане). Основан в 4-м тыс. до н. э. Наивысший подъем в нач. 1-го тыс. до н. э.
ТИР (франц . tir, от tirer - стрелять), сооружение для стрельбы по мишеням из ручного огнестрельного и пневматического оружия. Существуют также тиры-аттракционы (стрельба из пневматических ружей) в местах общественного отдыха.
ТИРА (Тирас) , античный город (6 в. до н. э. - 3 в. н. э.) на берегу Днестровского лимана, современный Белгород-Днестровский. Остатки жилых кварталов и оборонительных сооружений.
ТИРА (Санторин) , группа вулканических островов в Эгейском м., в арх. Киклады. Территория Греции. Ок. 80 км2. Основной - о. Тира (остаток потухшего вулкана высотой до 566 м), на о. Каймени действующий вулкан. Виноградники. Добыча пемзы. Порт Тира.
ТИРАДА (франц . tirade, от итал. tirata, букв. - вытягивание), длинная фраза, отдельная пространная реплика, произносимые обычно в приподнятом тоне.
ТИРАДЕНТИС (Tiradentes) (наст . имя и фам. Жоакин Жозе да Силва Шавьер, Silva Xavier) (1748-92), руководитель движения в Бразилии в 80-х гг. 18 в., известного под названием "заговор в Минас-Жерайсе", главной целью которого было провозглашение независимости от Португалии. По доносу заговор был раскрыт (в 1789); Тирадентис и многие др. участники казнены.
ТИРАЖ (франц . tirage, от tirer - тянуть),..1) общее число экземпляров издания...2) Розыгрыш, производимый по займу или лотерее для установления выигравших, а также подлежащих погашению номеров и серий облигаций или лотерейных билетов.
ТИРАН (греч . tyrannos),..1) в Др. Греции и средневековых городах-государствах Сев. и Ср. Италии лицо, насильственно захватившее власть (см. Тирания, Синьория)...2) Правитель, власть которого основана на произволе и насилии; деспот...3) В переносном смысле жестокий, властный человек, мучитель.
ТИРАНА (Tirana , Tirane), столица Албании. Расположена в межгорной долине, в 40 км от Адриатического м., административный центр рети Тирана, образует самостоятельную административную единицу 243 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Крупнейший экономический и культурный центр страны. Текстильная, металлообрабатывающая, машиностроительная, пищевкусовая, стеклокерамическая, обувная промышленность. В районе Тираны

- добыча угля. Университет, Албанская АН, музеи. Основана в 17 в. на месте поселения, известного с 15 в. С 1920 столица Албании. Мечеть Хаджи-Этхем-бея (1794-182..1), ансамбль пл. Скандербега (1920-30-е гг.). Дворец культуры (1960-е гг.).
ТИРАНИЯ (греч . tyrannis),..1) в древнегреческих полисах форма государственной власти, установленная насильственным путем и основанная на единоличном правлении. Возникла в 7-6 вв. до н. э. в процессе борьбы между родовой знатью и демосом. Реформы тиранов были направлены на улучшение положения демоса, развитие ремесла и торговли...2) Тирания, или синьория, - форма политического устройства ряда средневековых городов-государств Сев. и Ср. Италии...3) (Перен.) правление, основанное. на деспотизме.
ТИРАНОБОРЦЫ , то же, что монархомахи.
ТИРАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Албания, основан в 1957. В нач. 90-х гг. ок. 12 тыс. студентов.
ТИРАС , древнегреческое название р. Днестр, а также древнегреческие города в его устье.
ТИРАСПОЛЬ , (Tiraspol) город в Молдавии, пристань на левом берегу р. Днестр. Железнодорожная станция. 186 тыс. жителей (199..1). Пищевкусовая (консервный, плодоовощной винно-коньячный заводы и др.), машиностроительная (в т. ч. электротехническая), легкая (текстильная, швейная), химическая, деревообрабатывающая промышленность. Университет. Театр. Историко-краеведческий музей, картинная галерея. Основан в 1792 на месте древнего молдавского поселения Старая Суклея. В 1929-40 столица Молдавской АССР.
ТИРАТРОН (от греч . thyra - дверь и ...трон), газоразрядный прибор (обычно 3-электродный) с сеточным управлением моментом зажигания дугового либо тлеющего разряда. Используется главным образом в мощных импульсных электрических цепях (в качестве коммутатора), в устройствах отображения информации (в качестве индикатора) и др.
ТИРЕ (франц . tiret, от tirer - тянуть), знак препинания в виде длинной горизонтальной черты (-), используемый для выделения или разделения синтаксических конструкций и т. п.
ТИРЕОКАЛЬЦИТОНИН (тирокальцитонин , кальцитонин), гормон вырабатываемый у млекопитающих животных и человека щитовидной железой, а у остальных позвоночных - ультимобранхиальными тельцами. Совместно с паратиреоидным гормоном регулирует содержание кальция и фосфатов в организме. По химическойприроде - полипептид.
ТИРЕОТОКСИКОЗ [от новолат . (glandula) thyreoidea - щитовидная железа и токсикоз], болезненное состояние, обусловленное поступлением в организм чрезмерного количества гормонов щитовидной железы; характеризуется повышением основного обмена, нарушениями функций нервной и сердечно-сосудистойсистем.
ТИРЕОТРОПНЫЙ ГОРМОН (тиротропин) , гормон позвоночных животных и человека, вырабатываемый гипофизом и регулирующий деятельность щитовидной железы; стимулирует синтез и выделение основных гормонов щитовидной железы - тироксина и трииодтиронина. По химической природе - гликопротеид.
ТИРЕСИЙ , в греческой мифологии слепой прорицатель из г. Фивы.
ТИРИНФ , древнегреческий город в Арголиде (Пелопоннес), один из центров Эгейской культуры. Время расцвета Тиринфа - 16-13 вв. до н. э. (этим временем датируется большой дворец). Ок. 470 до н. э. Тиринф разрушен аргосцами.
ТИРИСТОР (от греч . thyra - дверь и резистор), полупроводниковый прибор на монокристалле с 4-слойной структурой (с 3 электронно-дырочными переходами); обладает свойствами управляемого электрического вентиля. Выпускаются на токи от 1 мА до 10 кА и напряжения от нескольких В до нескольких кВ. Применяется в силовых устройствах преобразовательной техники и в автоматике.

ТИРИТАКА , античный город (6 в. до н. э. - 4 в. н. э.) Боспорского государства на Керченском п-ове, современный пос. Аршинцево. Оборонительные стены, жилые дома, винодельни, рыбозасолочные цистерны и др.
ТИРИЧМИР , самая высокая (7690 м) вершина Гиндукуша на севере Пакистана. Ледники.
ТИРКУШКИ , род птиц отряда ржанкообразных. Длина 17-28 см. 7 видов, в Евразии и Африке; в России 3 вида, в степях. Уничтожают саранчу.
ТИРО , в греческой мифологии дочь Салмонея, супруга Кретея и мать Эсона. Родила от Посейдона, принявшего образ ее возлюбленного Энипея, близнецов Пелия и Нелея.
ТИРОЗИН , ароматическая аминокислота. Входит в состав многих белков и пептидов (казеин, инсулин и др.); в организме животных и человека - исходное вещество для синтеза гормонов щитовидной железы, адреналина и др., в некоторых растениях - для синтеза алкалоидов (морфин, кодеин). Наследственные нарушения обмена тирозина в организме человека приводят к тяжелому заболеванию (род слабоумия).
ТИРОКСИН , гормон позвоночных животных и человека, вырабатываемый щитовидной железой. В организме повышает интенсивность окислительных реакций в клетках и выделение тепла, участвует в процессах роста и развития, поддерживает гормональную возбудимость нервных центров и сердечной мышцы и т. д. У земноводных стимулирует метаморфоз. По химической природе - иодированное производное тирозина. Недостаток тироксина в организме ведет к кретинизму.
ТИРОТРОПИН , то же, что тиреотропный гормон.
ТИРПИЦ (Tirpitz) Альфред фон (1849-1930) , германский гросс-адмирал (191..1). В 1897-1916 морской статс-секретарь (министр) Германии, выступал за создание сильного ВМФ как орудия в борьбе за передел мира, сторонник неограниченной подводной войны против Великобритании в 1-ю мировую войну.
ТИРРЕНСКОЕ МОРЕ (Mare Tirreno) , часть Средиземного м., между Апеннинским п-овом и о-вами Сицилия, Сардиния и Корсика. Глубина до 3830 м. На юго-востоке - Липарские о-ва. Рыболовство (сардины, тунец, угорь). Основные порты: Неаполь, Палермо.
ТИРС (Фирс) , в Др. Греции жезл Диониса, его спутников и участников празднеств в честь этого бога, увитый плющом, виноградными листьями и увенчанный еловой шишкой.
ТИРСО ДЕ МОЛИНА (Tirso de Molina) (наст . имя Габриель Тельес, Tellez) (1571 или ок. 1583-1648), испанский драматург. Эстетические принципы ренессансной драмы сочетал с духом барокко. Пьесы на исторические ("Мудрость женщины", 1634), агиографические сюжеты, комедии ("Дон Хиль Зеленые штаны", 1635; "Благочестивая Марта" 1636), религиозно-философские драмы ("Осужденный за недостаток веры", 1634), ауто. Драма "Севильский озорник, или Каменный гость" (1630) - первая драматургическая обработка легенды о Дон Жуане.
ТИРТЕЙ (2-я пол . 7 в. до н. э.), древнегреческий поэт-лирик. По преданию, хромой школьный учитель, посланный афинянами в Спарту взамен требуемой военной помощи и сумевший своими песнями поднять боевой дух спартанцев. Имя Тиртея стало нарицательным для обозначения представителя гражданственной поэзии.
ТИРТХАНКАРА , в джайнской мифологии учителя веры, появляющиеся в мире поочередно. За каждый полуоборот калачакры сменяют друг друга 24 тиртханкара. Одним из них является Махавира.
ТИРУВАНАНТАПУРАМ , см. Тривандрам.
ТИРУНЕЛВЕЛИ (Тинневелли) , город на юге Индии, шт. Тамилнад. 336 тыс. жителей (199..1). Переработка сельскохозяйственной продукции. Художественные ремесла.
ТИРУППУР , город на юге Индии, шт. Тамилнад. 235 тыс. жителей (199..1). Центр сельскохозяйственного района.

ТИРУЧЧИРАППАЛЛИ , город на юге Индии, шт. Тамилнад. 387 тыс. жителей (199..1). Металлообрабатывающая, текстильная, легкая, пищевкусовая промышленность. Обработка драгоценных камней. В 10-17 вв. столица тамильских государств.
ТИС , (тисс), род вечнозеленых хвойных деревьев и кустарников семейства тисовых. Ок. 10 видов, в Евразии, Сев. Америке, в России 2 реликтовых вида - на Сев. Кавказе и на Дальнем Востоке; охраняются. Живут до 2-4 тыс. лет. Все растение ядовито. Декоративны. Красноватая древесина ценится в мебельном производстве.
ТИСА (венг . Tisza, серб.-хорв. Tisa), река главным образом на Украине, Венгрии и Сербии, а также в Румынии и Словакии, самый длинный (левый) приток Дуная. 966 км, площадь бассейна св. 157 тыс. км2. Течет преимущественно по Среднедунайской равнине. Средний расход воды 810 м3/с. Частые наводнения. Судоходна от верховья. Используется для орошения.
ТИСА (Tisza) Иштван (1861-1918) , граф, в 1903-05, 1913-17 глава правительства Венгрии. С 1910 руководитель т. н. Национальной партии труда (существовала в 1910-18). Сторонник укрепления военного союза с Германией. Убит восставшими солдатами.
ТИСА Кальман (1830-1902) , в 1875-90 глава правительства Венгрии. С 1875 руководитель Либеральной партии (существовала в 1875-1906). Сторонник союза с Габсбургами, тесного сближения с Германией.
ТИСБА (Фисба) , в античной мифологии возлюбленная Пирама (см. Пирам и Тисба).
ТИСЕЛИУС (Тизелиус) (Tiselius) Арне (1902-7 ..1), шведский биохимик, один из создателей методов электрофоретического и адсорбционно-хроматографического анализа для исследования биополимеров (в т. ч. белков сыворотки крови). Нобелевская премия (1948).
ТИСКИ , приспособление для закрепления заготовки или детали при обработке или сборке, состоящее из корпуса и неподвижной и подвижной губок. Различают тиски ручные, слесарные параллельные (закрепляют на верстаке), кузнечные (для грубых работ), машинные (закрепляют на столе станка). Могут быть с пневматическим и гидравлическим приводом.
ТИСНЕНИЕ , в полиграфии - получение изображения давлением нагретой формы на переплетную крышку, бумагу или картон; выполняется на позолотном прессе. Различают плоскоуглубленное и рельефное (конгревное) тиснения, которые могут быть бескрасочными (блинтовыми) и красочными (изображение образуется с помощью специальной красочной или металлизированной фольги, остающейся в углублениях).
ТИСО (Tiso) Йозеф (1887-1947) , глава фашистского правительства Словакии в 1938-39, президент Словацкого государства в 1939-45. С 1938 председатель клерикальной Словацкой народной партии (существовала до 1 сентября 1944), один из ее идеологов. Депортировал в концлагеря десятки тысяч словацких евреев. Казнен по приговору суда.
ТИСС , то же, что тис.
ТИССАГЕТЫ , древние племена (6-3 вв. до н. э.) Ср. Поволжья. Основное занятие - охота. Предположительно носители ананьинской или городецкой культуры.
ТИССАНДЬЕ (Tissandier) Анри Поль (1891-1945) , французский пилот и испытатель летательных аппаратов. В 1919-45 был генеральным секретарем ФАИ, которой в честь его учрежден диплом.
ТИССАНДЬЕ (Tissandier) Гастон (1843-99) , французский воздухоплаватель. С 1868 совершал подъемы на воздушных шарах для научных наблюдений (в 1875 - на высоте ок. 8600 м).
"ТИССЕН" (Thyssen) , металлургическая и машиностроительная компания Германии. Основана в 1871. Контролирует 30% выплавки стали в стране. Объем продаж 16,8 млрд. дол., чистая прибыль 372 млн. дол., выплавка стали 11 млн. т, число занятых 123 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).

ТИССЕН (Thiessen) Петер Адольф (1899-1990) , немецкий физикохимик. В 1945-56 работал в СССР, иностранный член АН СССР (1966). Труды по коллоидной химии и электрохимии.
ТИССЕНА-ОППЕНГЕЙМА ФИНАНСОВАЯ ГРУППА (Германия) , возникла в кон. 19 в. Финансовый центр - банкирский дом Оппенгейма. Промышленное ядро - металлургическая и машиностроительная компания "Тиссен". Связана системой участия с рядом крупных страховых компаний.
ТИССЕРАН (Tisserand) Франсуа (1845-96) , французский астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1883). Труды по теории движения комет, проблеме устойчивости Солнечной системы и др. Автор капитального 4-томного руководства по небесной механике (1889-96).
ТИССЭ Эдуард Казимирович (1897-196 ..1), российский кинооператор, заслуженный деятель искусств России (1935) и Латвии (1947). В 1918-23 снимал В. И. Ленина; материалы включены в документальные фильмы "Владимир Ильич Ленин" (1948). Снял фильмы С. М. Эйзенштейна: "Броненосец "Потемкин" (1925), "Октябрь" (1927), "Александр Невский" (1938), "Иван Грозный" (1945, 1958; совместно с А. Н. Москвиным) и др. Профессор ВГИКа. Государственная премия СССР (1946, 1949, 1950).
ТИСЫ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи неолита (4-е тыс. до н.э.) в бассейне р. Тиса (Венгрия). Поселения со следами полуземлянок и наземных жилищ, расписная посуда, каменные орудия, погребения в скорченном положении. Занятия населения: сельское хозяйство, охота, рыболовство.
ТИТ (Titus) (39-8 ..1), римский император с 79, из династии Флавиев. Сын Веспасиана. В Иудейскую войну взял и разрушил Иерусалим (70).
ТИТ (1 в .), сподвижник апостола Павла и адресат его послания, участник апостольского собора в Иерусалиме (ок. 49), первый епископ Крита. Память в Православной церкви 4 (17) января, 25 августа (7 сентября), в Католической - 26 января.
"ТИТАН" , (Titan), серия американских ракет-носителей для запуска космического корабля "Джемини", искусственных спутников Земли и автоматических межпланетных станций; программа их разработки. "Титан" создан на базе межконтинентальной баллистической ракеты "Титан"; разработаны 2-, 3- и 4-ступенчатые варианты "Титана", используется жидкое и твердое топливо. Стартовая масса ок. 630 т, масса полезного груза, выводимого на околоземную орбиту, ок. 10 т.
ТИТАН , спутник Сатурна, открыт Х. Гюйгенсом (1655). Расстояние от Сатурна 1 221 860 км, сидерический период обращения 15 сут 23 ч 15 мин, диаметр 5150 км (один из крупнейших спутников планет). Имеет атмосферу, состоящую из азота с примесью метана и др. углеводородов.
ТИТАН (лат . Titanium), Ti, химический элемент IV группы периодической системы, атомный номер 22, атомная масса 47,88. Название от греч. Titanes - титаны. Серебристо-белый металл; легкий, тугоплавкий, прочный, пластичный; плотность 4,505 г/см3, tпл 1671 °С. Очень стоек химически (благодаря образованию защитной пленки из диоксида TiO2). По распространенности в земной коре на 9-м месте среди элементов (главные минералы: рутил, анатаз, ильменит, лейкоксен, лопарит). Титан и его сплавы - важнейшие конструкционные материалы в авиа-, ракето-, кораблестроении, в химической промышленности (реакторы, трубопроводы, насосы).
ТИТАНА ДИОКСИД , TiO2, бесцветные кристаллы, tпл 1870 °С; химически очень стоек. В природе - минералы рутил, анатаз, брукит. Пигмент в производстве лакокрасочных материалов, пластмасс, бумаги и др.
ТИТАНА ТЕТРАИОДИД , TiI4, краснобурые сильнолетучие кристаллы, tпл 155 °С, tкип 379,5 °С. Разложением титана тетраиодида получают титан высокой степени чистоты.
ТИТАНА ТЕТРАХЛОРИД , TiCl4, легкоподвижная жидкость с резким запахом, tкип 136,3 °С. Во влажном воздухе "дымит", образуя частички TiO2. Дымообразователь.

ТИТАНАТЫ , соли метатитановой H_2TiO_3 и ортотитановой H_4TiO_4 кислот, напр.: титанат железа $FeTiO_3$ - минерал ильменит; титанат бария $BaTiO_3$ - важный сегнетоэлектрик.
ТИТАНИДЫ , в греческой мифологии сестры титанов, вместе с которыми они были низвергнуты Зевсом в Тартар.
"ТИТАНИК" ("Titanic") , крупнейшее пассажирское судно нач. 20 в. (Великобритания). Построено в 1911. Водоизмещение св. 46 300 т, длина ок. 269 м, ширина 28,2 м, скорость 25 узлов. Во время первого плавания из г. Саутхемптон (Великобритания) в Нью-Йорк (США) в апреле 1912 затонул, столкнувшись с айсбергом. Число погибших, по различным данным, от 1400 до 1517 человек (всего на борту приблизительно 2200 человек). Гибель "Титаника" - одна из величайших морских катастроф 20 в. В 1985 совместная американско-французская экспедиция обнаружила затонувшее судно приблизительно в 800 км к юго-востоку от о. Ньюфаундленд.
ТИТАНИРОВАНИЕ , нанесение тонкого слоя титана на поверхность изделий (главным образом стальных) для повышения коррозионной стойкости. Осуществляется конденсацией паров титана или т. н. диффузионным методом (нанесение титансодержащей пасты с последующим отжигом).
ТИТАНИСТЫЙ ЖЕЛЕЗНЯК , то же, что ильменит.
ТИТАНИТ (сфен) , минерал подкласса островных силикатов, $CaTi[SiO_4]O$. Примеси TR, Fe, Al, Mn, Nb, Sn и др. Медово-желтые, зеленоватые, бурые, бесцветные кристаллы. Твердость 5-5,5; плотность 3,5-3,6 г/см3. Прозрачные разновидности титанитов - ювелирные камни.
ТИТАНИЧЕСКИЙ (от титаны) , огромный, грандиозный, превосходящий обычные человеческие силы.
ТИТАНИЯ , спутник Урана, открыт В. Гершелем (1787). Расстояние от Урана 434,3 тыс. км, диаметр ок. 1600 км. Сидерический период обращения 8 сут 17 ч.
ТИТАНОВЫЕ РУДЫ , главные минералы: ильменит, рутил, анатаз, лопарит, лейкоксен. Месторождения магматические, россыпные, метаморфогенные, коры выветривания. Содержание TiO_2 в рудах в зависимости от типа месторождения 0,5-35%. Мировые запасы ок. 400 млн. т (большей частью в россыпях). Главные добывающие зарубежные страны: Австралия, Канада, ЮАР, Норвегия. Содержание TiO_2 в ильменитовых концентратах 42-45%, в рутиловых до 95%.
ТИТАНОМАГНЕТИТ , минерал подкласса сложных оксидов, $Fe(Fe^{3+}, Ti)_2O_4$; разновидность магнетита с высоким содержанием TiO_2 в виде твердого раствора. Содержит 50-55% Fe, 8-12% Ti, до 0,5% V. Комплексная руда Fe, Ti и V.
ТИТАНЫ , в греческой мифологии сыновья Урана и Геи, боги, побежденные Зевсом и низвергнутые им в Тартар. В позднейших мифах титанов смешивают с гигантами.
ТИТИКАКА (Titicaca) , соленое озеро в Центр. Андах, на границе Перу и Боливии, на высоте 3812 м. 8300 км2 (величайшее из высокогорных озер мира). Глубина до 304 м. Сток по р. Десагуадеро в оз. Поопо. Судоходство.
ТИТЛО (от греч . titlos - надпись), надстрочный знак, указывающий на сокращенное написание слова или цифровое значение буквы в средневековых латинской, греческой и славянской письменностях.
ТИТМАР МЕРЗЕБУРГСКИЙ (Thietmar von Merseburg) (975-1018) , немецкий хронист. Его хроника (с правления Генриха I до 1018) - важный исторический источник, особенно по истории германо-славянских отношений.
ТИТО (Броз Тито) (Broz Tito) Иосип (1892-1980) , президент Югославии с 1953, председатель Президент Социалистической Федеративной Республики Югославия с 1971, маршал (1943). В 1915 оказался в России как военнопленный. С сентября 1920 на родине, в КП Югославии (КПЮ). С 1934 в руководстве КПЮ. В 1935-36 в Москве, работал в Коминтерне. С декабря 1937 в Югославии, возглавил КПЮ; председатель Союза коммунистов Югославии (СКЮ) с 1966 (в 1940-66 генеральный секретарь). Во время Народно-освободительной войны в Югославии 1941-45 верховный главнокомандующий Национально-освободительной армии Югославии. В 1945 возглавил

правительство Югославии. После разрыва в 1948 по вине руководства СССР межгосударственных и межпартийных связей с Югославией Тито противостоял идеологическому и политическому давлению СССР и выдвинул собственную модель социалистического общества. Выступал поборником внеблоковой политики, был одним из лидеров Движения неприсоединения.
ТИТОВ Владимир Георгиевич (р . 1947), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1983), полковник, Герой Советского Союза (1988). Полеты на "Союзе Т-8" (апрель 1983), "Союзе ТМ-4" и орбитальном комплексе "Мир" (декабрь 1987 - декабрь 1988).
ТИТОВ Владимир Михайлович (р . 1933), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные труды по физике и механике импульсных, в т. ч. взрывных, процессов. Государственная премия Российской Федерации (1994).
ТИТОВ Владислав Андреевич (1934-87) , русский писатель. Автобиографическая повесть "Всем смертям назло..." (1967), повесть "Раздел" (1973), роман "Проходчики" (1982). Рассказы.
ТИТОВ Герман Степанович (р . 1935), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (196..1), генерал-полковник авиации (1988), Герой Советского Союза (196..1). Полет на "Востоке-2" (август 196..1).
ТИТОВ Петр Акиндинович (1843-94) , российский кораблестроитель-самоучка. Под руководством Титова в 1873-91 построены крупные корабли: крейсеры, броненосцы, фрегаты и др. Разработал передовую для того времени технологию кораблестроения.
ТИТОВ Юрий Евлампиевич (р . 1935), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1956). Чемпион Олимпийских игр в командном первенстве (1956) по спортивной гимнастике; абсолютный чемпион мира (1962), Европы (1959), СССР (1958, 196..1); неоднократный чемпион мира, Европы и СССР в отдельных видах многоборья (в 1957-1962).
ТИТОВА Валентина Антиповна (р . 1942), российская актриса. В кино с 1965. Снималась в фильмах: "Метель" (1965), "Опасный поворот" (телефильм, 1972), "Дни Турбиных" (телефильм, 1976), "Шантажист" (1987), "Преступление не будет раскрыто" (1994) и др.
ТИТОВЫ , семья российских деятелей культуры. Николай Сергеевич, поэт, драматург и композитор 18 в., директор Московского публичного театра. Его сыновья: Алексей Николаевич (1769-1827), композитор и скрипач, оперы, в т. ч. "Ям, или Почтовая станция" (1805); Сергей Николаевич (1770-1825), композитор, виолончелист, опера-водевиль "Крестьяне, или Встреча незваных" (1813). Сыновья Алексея Николаевича: Михаил Алексеевич (1804-53), автор романсов, фортепианных пьес; Николай Алексеевич (1800-75), автор романсов; его называли "дедушкой русского романса". Сын Сергея Николаевича - Николай Сергеевич (1798- 1843), автор романсов, в т. ч. на слова А. С. Пушкина ("Под вечер осенью ненастной").
ТИТОГРАД название г . Подгорица в Югославии в 1952-92.
ТИТОН (Тифон) , в греческой мифологии сын царя Трои Лаомедонта, брат Пирама, возлюбленный богини Эос, родившей ему Мемнона. По просьбе Эос Зевс сделал Титона бессмертным, но не дал ему вечной молодости. Дряхлого неумирающего старика Титона Эос превратила в цикаду.
ТИТР (франц . titre, от лат. titulus - надпись), в кино - надпись в фильме. Внутрикадровые титры - субтитры используются обычно для иностранных фильмов, выпускаемых без дублирования.
ТИТР (в текстильной промышленности) , см. в ст. Текс.
ТИТР РАСТВОРА , число граммов растворенного вещества в 1 мл раствора.
ТИТРИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ , совокупность методов количественного химического анализа, заключающихся в измерении объема раствора реактива известной концентрации, расходуемого на реакцию с данным количеством (объемом) определяемого вещества. В титриметрическом анализе используются реакции нейтрализации, окисления-восстановления, осаждения, комплексообразования. Титриметрический анализ осуществляется путем титрования, конечную точку которого находят при помощи химических

индикаторов или по резкому изменению какой-либо физической характеристики (электропроводности, оптической плотности) исследуемого раствора.
ТИТРОВАНИЕ , постепенное прибавление контролируемого количества реагента (напр., кислоты) к анализируемому раствору (напр., щелочи) в титриметрическом анализе.
ТИТТА РУФФО (Titta Ruffo) (наст . имя и фам. Руффо Кафьеро Титта) (1877-1935), итальянский певец. (баритон). Пел во многих странах, в т. ч. в 1900-х гг. неоднократно в России. Выделяются партии в операх Дж. Верди и композиторов-веристов. Автор книги "Парабола моей жизни" (1937; русский перевод 1966).
ТИТУВЕНАЙ (Tytuvenai) (до 1917 официальное название Цитованы) , город (с 1956) в Литве. Железнодорожная станция. 3,0 тыс. жителей (1989). Добыча торфа. Бывший монастырь бернардинцев с костелом (17-18 вв.). Известен с 15 в.
ТИТУЛ (от лат . titulus - надпись, почетное звание),..1) в ряде государств (напр., в Великобритании, Франции) почетное владетельное, родовое или пожалованное звание (напр., князь, граф)...2) В буржуазном праве - основание какого-либо права (напр., титул собственности)...3) В Российской Федерации наименование смет капитального строительства по объектам, включенным в титульные списки...4) Титульный лист.
ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ (титул) , элемент книги, брошюры, журнального издания, на котором помещают заглавие издания, фамилии авторов, наименование издательской организации, место и год издания и др. В многотомных изданиях применяют разворотный титульный лист (на левой стороне - контртитул, относящийся ко всему изданию, на правой - титул к данному тому). См. также Авантитул, Шмуцтитул.
ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ (титул) , элемент книги, брошюры, журнального издания, на котором помещают заглавие издания, фамилии авторов, наименование издательской организации, место и год издания и др. В многотомных изданиях применяют разворотный титульный лист (на левой стороне - контртитул, относящийся ко всему изданию, на правой - титул к данному тому). См. также Авантитул, Шмуцтитул.
"ТИТУЛЯРНИК" , справочная книга - перечни титулов кон. 15 - нач. 19 вв. "Государевы титулярники" - перечни титулов русских и иностранных правителей. "Царский титулярник" 1672 включал краткие сведения по русской истории, портреты русских князей и царей.
ТИТУЛЯРНЫЙ СОВЕТНИК , в России чин 9-го класса. С 1845 давал личное дворянство, ранее его получали с 14-го класса.
ТИТЧЕНЕР (Titchener) Эдуард Брэдфорд (1867-1927) , американский психолог, представитель интроспективной психологии, противопоставил "наивному" обыденному самонаблюдению т. н. аналитическую интроспекцию, протекающую при особой психологической установке. Экспериментальные исследования по психологии ощущений, внимания, мышления. В 1904 основано Общество экспериментальной психологии в США.
ТИУЛЬ (тиюль) , условное держание (в основном земельное), распространенное в 15-19 вв. на территории Ср. Азии, Ирана и некоторых районов Закавказья. В 18 в. фактически стал наследственным леном.
ТИУН , княжеский или боярский слуга, управлявший хозяйством в Др. Руси и русских княжествах 11-15 вв., а также в Российском государстве 15-17 вв.
ТИФ (от греч . typhos - дым; помрачнение сознания), общее название некоторых острых инфекций, сопровождающихся лихорадкой и расстройствами сознания (напр., брюшной тиф, сыпной тиф).
ТИФИИ , род ос. Ок. 200 видов; распространены широко. В России обычна толстоногая тифия. Паразитируют на пластинчатоусых жуках (яйца тифий развиваются на парализованных осой личинках жука), в т. ч. личинках бронзовок, июньского хруща, хлебного жука кузьки и др. Используются для биологической борьбы с хрущами.
ТИФЛИС , официальное название г. Тбилиси в 1845-1936.

ТИФЛОПЕДАГОГИКА (от греч . typhlos - слепой и педагогика), отрасль дефектологии, разрабатывающая проблемы обучения и воспитания слепых и слабовидящих.
ТИФЛОТЕХНИКА , отрасль приборостроения по разработке и производству технических средств для коррекции и компенсации глубоких недостатков зрения; совокупность такого рода технических средств.
ТИФОН , в греческой мифологии стоглавое огнедышащее чудовище; Зевс, победив Тифона, навалил на него громаду горы Этны, из вершины которой дыхание Тифона извергается потоком огня, камней и дыма.
ТИХАМА , равнина на юго-западе Аравийского п-ова, вдоль побережий Красного м. и Аденского зал. Длина ок. 1500 км, ширина до 80 км. Песчаные и галечные пустыни. Одно из самых жарких мест земного шара (температуры до 55 °С).
ТИХАЧЕК (Tichacek , Tichatschek) Йозеф Алоис (1807-86), чешский певец (тенор). В 1837-1870 в придворной опере в Дрездене. Первый исполнитель партий Риенци и Тангейзера в одноименных операх Р. Вагнера.
ТИХВИН , город (с 1773) в Российской Федерации, Ленинградская обл., на р. Тихвинка. Железнодорожная станция. 72 тыс. жителей (1993). Заводы: "Центролит", литья и металлоконструкций; деревообрабатывающие, лесохимические и др. предприятия. Комплекс Успенского монастыря с Успенским собором (16-18 вв.), трапезной Покровской церкви (16 в.), стенами и башнями (17-18 вв.). Дом-музей композитора Н. А. Римского-Корсакова. Известен с 1383.
ТИХВИНСКАЯ ВОДНАЯ СИСТЕМА , одна из водных систем в России, соединяющих Волгу с Балтийским м. Начинается у Рыбинского вдхр., проходит по рекам Чагодоща, Горюн, Соминка, Тихвинскому соединительному каналу, рекам Тихвинка, Сясь, Приладожскому обводному каналу, р. Нева. Открыта в 1811. Устарела, используется для местных перевозок. Нижний участок Тихвинской водной системы вошел в Волго-Балтийский водный путь.
ТИХВИНСКИЙ Сергей Леонидович (р . 1918), российский историк, академик РАН (1991; академик АН СССР с 198..1). Труды по новой и новейшей истории стран Дальнего Востока, преимущественно Китая, и истории международных отношений.
ТИХЕ (Тиха , Тюхе), в греческой мифологии богиня случая и судьбы. Ей соответствует римская Фортуна.
ТИХЕЕВА Елизавета Ивановна (1866-1944) , российский педагог, один из создателей дошкольной педагогики в России. Труды по дошкольному воспитанию, организации работы детсада.
ТИХИЙ ОКЕАН (Великий океан) , между материками Евразией и Австралией на западе, Сев. и Юж. Америкой на востоке и Антарктидой на Южном. Площадь с морями 178,6 млн. км2, объем 710 млн. км3, максимальная глубина 11 022 м. Моря расположены главным образом по его северным и западным окраинам (Берингово, Охотское, Японское, Восточно-Китайское, Желтое, Южно-Китайское, Австрало-Азиатское, средиземные, Коралловое, Тасманово); у берегов Антарктиды - моря Амундсена, Беллинсгаузена и Росса. Много островов: в северной части - Алеутские, в западной - Курильские, о. Сахалин, Японские, Филиппинские, Б. и М. Зондские, Нов. Гвинея, Нов. Зеландия, Тасмания и др., в центральной части - многочисленные острова, объединяемые под общим названием Океания. Рельеф дна в восточной части сравнительно ровный, в западной и центральной - много подводных возвышенностей и котловин с глубиной более 5000 м, разделенных подводными хребтами, на которых глубины убывают до 2000-3000 м (Восточно-Тихоокеанский, Южно-Тихоокеанский и др.). Для периферических частей характерны сейсмичность, активный вулканизм и глубоководные желоба с глубиной 8000-10 000 м и более. Температура воды на поверхности у экватора от 26 до 29 °С; в приполярных областях до -0,5 °С. Фауна рыб включает не менее 2000 видов в тропических широтах и ок. 800 видов в российских дальневосточных морях. На Тихий океан приходится св. 1/2 всей мировой добычи рыбы и морепродуктов. Наибольшее значение имеют: минтай,

сельдь, тихоокеанские лососи, тресковые, морские окуни, скумбрия, сайра, терпуг и др. Добыча крабов, креветок, устриц. Через Тихий океан пролегают жизненно важные морские и воздушные пути, связывающие четыре материка. Главные порты: Владивосток, Находка, Петропавловск-Камчатский (Россия); Пусан (Республика Корея); Тяньцзинь, Шанхай, Гуанчжоу (Китай); Токио, Йокохама (Япония); Сянган; Сингапур; Сидней (Австралия); Ванкувер (Канада); Сан-Франциско, Лос-Анджелес, Уаско (США); Вальпараисо (Чили).
ТИХИЙ РАЗРЯД , несамостоятельный электрический разряд в газе, возникающий под действием непрерывного потока ионизирующих частиц или излучения извне при малом напряжении между электродами.
ТИХИК (1 в .), апостол от 70-ти, сподвижник апостола Павла (Деяния апостолов 20:4 и др.), епископ Колофонский (после апостола Сосфена). Память в Православной церкви 4 (17) января и 8 (2..1) декабря.
ТИХОВ Гавриил Адрианович (1875-1960) , астроном, член-корреспондент АН СССР (1927), академик АН Казахстана (1946). Труды по астрономии и спектрофотометрии, в т. ч. сравнительные исследования спектрофотометрических свойств поверхности Марса и земной растительности.
ТИХОДЕЕВ Николай Николаевич (р . 1927), российский ученый, академик РАН (1992). Труды по статистической координации изоляции, расчету линий электропередач сверх- и ультравысокого напряжения. Государственная премия СССР (1980).
ТИХОДЕЕВ Павел Михайлович (1893-1978) , российский ученый в области светотехники, основатель отечественной метрологии в области световых измерений, профессор (1930). Разработал теоретические основы уличного освещения. Руководил созданием государственного светового эталона. Государственная премия СССР (1948).
"ТИХОЕ ИСКУССТВО" , тенденции в искусстве 20 в., подверженных строгой цензуре и идеологическому давлению, когда изо-творчество, оставаясь "легальным", участвуя в выставках, намеренно сужало круг мотивов, предпочитая помпезным официальным темам лирические пейзажи, сцены семейного быта, незаказные портреты друзей и близких. От собственно "неофициального искусства" отличается обычно своей стилистической "умеренностью", относительным традиционализмом. Эти тенденции характерны для многих художников советского периода, таких, как Л. А. Бруни, Л. Ф. Жегин, Н. П. Крымов, М. К. Соколов, Н. А. Тырса, В. А. Фаворский, Р. Р. Фальк, А. В. Фонвизин и др. В период "оттепели" в СССР в этом русле сложилось особое направление "тихой графики" (И. В. Голицын, Г. Ф. Захаров и др.).
ТИХОМИРОВ Вадим Николаевич (р . 1932), российский ботаник, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Исследования по морфологии и систематике цветковых растений, флористике и охране природы.
ТИХОМИРОВ (наст . фам. Михайлов) Василий Дмитриевич (1876-1956), российский артист балета, балетмейстер, педагог, народный артист Республики (1934). В 1893-1935 в Большом театре. Возобновлял балеты классического наследия. Поставил (с Л. А. Лащилиным) один из первых советских балетов на современную тему - "Красный мак" Р. М. Глиэра (1927).
ТИХОМИРОВ Виктор Васильевич (1912-85) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по разработке радиотехнических методов создания приборов для различных технических систем, для автоматизации биологических исследований. Государственная премия СССР (1943, 1946, 1953).
ТИХОМИРОВ Владимир Владимирович (1915-94) , российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 198..1). Труды по теоретической тектонике, истории и методологии геологии.
ТИХОМИРОВ Дмитрий Иванович (1844-1915) , российский педагог, организатор первых в России вечерних школ для рабочих. Труды по методике начального обучения, учебники и книги для чтения в начальной школе.

ТИХОМИРОВ Лев Александрович (1852-1923) , народник, публицист. Член кружка "чайковцев", "Земли и воли", Исполкома "Народной воли", редактор народовольческих изданий, с 1882 представитель Исполкома за границей. Позднее отошел от революционной деятельности. В 1888 подал прошение о помиловании. По возвращении в Россию (1889) монархист. Книга "Монархическая государственность" (1905; репринт, 1992).
ТИХОМИРОВ Михаил Николаевич (1893-1965) , российский историк, создатель научной школы, академик АН СССР (1953). Труды Археографической комиссии (с 1956). Труды по истории России с древнейших времен до 19 в.; истории славянских стран и Византии, исторической географии, источниковедению, палеографии, дипломатике.
ТИХОМИРОВ Николай Иванович (1860-1930) , российский ученый, Герой Социалистического Труда (1991, посмертно). Основатель и первый руководитель (с 192..1) Газодинамической лаборатории. Под руководством Тихомирова созданы первые в СССР ракеты и реактивные снаряды на бездымном порохе.
ТИХОН (Белавин Василий Иванович) (1865-1925) , патриарх Московский и всея Руси (с 1917). Избран Поместным собором Русской православной церкви. В годы Гражданской войны призывал к прекращению кровопролития. Выступил против декретов об отделении церкви от государства и об изъятии церковных ценностей. В 1922 по обвинению в антисоветской деятельности арестован. В 1923 призвал духовенство и верующих к лояльному отношению к советской власти; выпущен из тюрьмы и находился под домашним арестом. Канонизирован Русской православной церковью.
ТИХОН ЗАДОНСКИЙ (в миру Тимофей Савельевич Соколов) (1724-83) , русский православный подвижник, духовный писатель, богослов. Епископ с 1761, в 1763-67 в Воронеже; с 1769 в Задонском монастыре. Основные сочинения - "Об истинном христианстве" (1770-7..1), "Сокровище духовное, от мира собираемое" (1777-79). Память в Русской православной церкви 13 (26) августа, 19 июля (1 августа).
ТИХОН Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ТИХОНОВ Александр Иванович (р . 1947), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1968). Чемпион Олимпийских игр (1968, 1972, 1976, 1980), неоднократный чемпион мира и СССР (в 1969-1978) по биатлону.ТИХОНОВ Александр Иванович (р. 2 января 1947, село Уйское Челябинской области), российский спортсмен (биатлон); заслуженный мастер спорта (1968). Четырехкратный чемпион Олимпийских игр (1968, 1972, 1976, 1980) в эстафете, серебряный призер Олимпийских игр (1968) в гонке на 20 км. Многократный чемпион мира (1969-78) и СССР (1969-77). Президент Союза биатлонистов России (с 1995).Золотой дебютЛыжами увлекся с раннего детства. Когда семья переехала в Новосибирск записался в лыжную секцию "Динамо". В 19 лет дебютировал на зимней Спартакиаде народов СССР в Свердловске и победил на лыжных гонках 5 и 10 км. Его называли надеждой отечественного лыжного спорта. В том же 1966 старший тренер сборной СССР по биатлону А. В. Привалов, случайно увидев как Тихонов стреляет, порекомендовал переквалифицироваться в биатлониста. Уже через два года Тихонов бежал на первом этапе эстафеты (4 х 7,5 км) за советскую сборную на Олимпийских играх в Гренобле (Франция, 1968). Это был его золотой Олимпийский дебют. "Тихонов не теряет самообладания в любых, самых сложных ситуациях, всегда действует в интересах команды. Он не подведет", - говорил Привалов.Гонщик и снайперПро Тихонова говорят - классный гонщик и классный снайпер. Часто выступает на самых сложных этапах в эстафетах - первом и последнем. На Олимпийских играх в Саппоро (1972) он бежал на первом этапе, а в Инсбруке (1976) выступал на последнем четвертом этапе; советская сборная дважды выиграла золотые медали. После победы на Олимпийских играх в Лейк-Плэсиде в 1980 стал первым в истории отечественного спорта четырехкратным победителем Олимпийских игр.Выполнил

офицерский долгКроме многочисленных правительственных наград за спортивные успехи (орден Трудового Красного Знамени, медали "За трудовую доблесть" и "За трудовое отличие") Тихонов награжден орденом Красной Звезды за задержание опасного рецидивиста в поезде Москва-Новосибирск. Считал этот жизненный эпизод выполнением офицерского долга. В 1995 был избран президентом Союза биатлонистов России.Литература: Снегирев В. Лед и пламень // Твои чемпионы, Россия. М., 1973.В. И. Линдер

ТИХОНОВ Андрей Николаевич (1906-93) , российский математик и геофизик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966), дважды Герой Социалистического Труда (1953, 1986). Труды по топологии, функциональному анализу, теории дифференциальных уравнений, математической физике, геофизике, вычислительной математике. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1953, 1976).
ТИХОНОВ Виктор Васильевич (р . 1930), российский спортсмен и тренер, мастер спорта (1950), заслуженный тренер СССР (1978). Чемпион СССР (в 1951-54). С 1977 старший тренер сборной команды СССР, в 1992-94 тренер сборной России.
ТИХОНОВ Вячеслав Васильевич (р . 1928), российский киноактер, народный артист СССР (1974), Герой Социалистического Труда (1982). Снимался в фильмах: "Дело было в Пенькове", "Чрезвычайное происшествие", "Оптимистическая трагедия", "Мичман Панин", "Война и мир", "Доживем до понедельника", "Белый Бим Черное ухо", "Европейская история", "Убить дракона", в многосерийном телефильме "Семнадцать мгновений весны", "Утомленные солнцем" и др. Ленинская премия (1980), Государственная премия СССР (1970).
ТИХОНОВ Николай Александрович (р . 1905), государственный деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1975, 1982). С 1957 председатель Днепропетровского СНХ. В 1980-85 председатель СМ СССР. Член Политбюро ЦК КПСС в 1979-85. Государственная премия СССР (1943, 195..1).
ТИХОНОВ Николай Семенович (1896-1979) , русский писатель, общественный деятель. Пафос жизнеутверждения, романтика революционного долга, идеалы интернационализма в стихах о Гражданской и Великой Отечественной войнах (сборники "Орда" и "Брага" - оба 1922; поэма "Киров с нами", 1941, - о защитниках Ленинграда), о поездках по разным странам и республикам СССР (сборник "Тень друга" 1936); патетичность стиля. Переводы. Очерки, рассказы, повести (в т. ч. книга "Шесть колонн", 1968).
ТИХОНОВ Сергей Константинович (р . 192..1), российский актер, народный артист СССР (198..1). На сцене с 1950. С 1956 в Российском театре драмы им. Ф. Г. Волкова (Ярославль).
ТИХОНРАВОВ Михаил Клавдиевич (1900-74) , российский конструктор, заслуженный деятель науки и техники России (1970), Герой Социалистического Труда (196..1). Руководил разработкой первой советской ракеты с жидкостным ракетным двигателем (1933). Участник создания первых советских искусственных спутников Земли, космических кораблей, автоматических межпланетных станций и др. Ленинская премия (1957).
ТИХОНРАВОВ Николай Саввич (1832-93) , российский литературовед, археограф, представитель культурно-исторической школы, академик Петербургской АН (1890). Профессор Московского университета (с 1859). Труды о Н. И. Новикове, М. В. Ломоносове, А. П. Сумарокове, Н. В. Гоголе, западноевропейской и древнерусской литературе; публикации литературных памятников.
ТИХООКЕАНСКАЯ ВОЙНА 1864-66 , между Испанией, и южноамериканскими республиками - Перу, Чили, Эквадором и Боливией, в ходе которой попытки Испании блокировать Тихоокеанское побережье провалились и ей пришлось признать независимость Перу, провозглашенную перуанцами еще в 1821.
ТИХООКЕАНСКАЯ ВОЙНА 1879-84 , Чили с Перу и Боливией из-за месторождений селитры на территории Перу и Боливии, эксплуатировавшихся чилийцами; в результате этой войны к Чили (получившей поддержку Великобритании за

монопольное право на вывоз селитры) перешли г. Тарапака, а города Такна и Арика на 10 лет.
ТИХООКЕАНСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ , эпоха тектогенеза в мезозойской эре; проявилась в районах, примыкающих к Тихому ок. (Вост. Азия, Кордильеры, Анды). См. также Мезозойская складчатость.
ТИХООКЕАНСКИЕ КАМПАНИИ , 7.12.1941-2.9.1945, военные действия между вооруженными силами Японии и США и их союзников на Тихом ок., в Индокитае и Бирме во время 2-й мировой войны. В 1941-42 Япония захватила Филиппины, Малайю, Индонезию, Бирму и ряд островов в Тихом ок. США и их союзники в 1943 перешли в контрнаступление, в 1944-45 вытеснили японские войска с большинства захваченных ими территорий и вышли на подступы к Японским о-вам.
ТИХООКЕАНСКИЕ ЭСКАДРЫ , соединения русского ВМФ на дальнем Востоке во время русско-японской войны 1904-05. 1-я тихоокеанская эскадра участвовала в обороне Порт-Артура, большинство кораблей погибло или было затоплено своими экипажами. 2-я и 3-я тихоокеанские эскадры участвовали в Цусимском сражении 1905, в котором их основные силы были уничтожены или захвачены японцами.
ТИХООКЕАНСКИЙ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЙ ПОЯС , подвижная линейная структура земной коры, окружающая Тихий ок. Включает Анды, Кордильеры, Верхояно-Чукотскую обл., островные дуги Тихого ок. Сложен главным образом геосинклинальными комплексами верхнего палеозоя, мезозоя и кайнозоя вплоть до современных отложений.
ТИХООКЕАНСКИЙ ФЛОТ (ТОФ) , составная часть ВМФ Российской Федерации. Предшественник ТОФ - Сибирская военная флотилия. В 1922 были созданы Морские силы Дальнего Востока (в 1926 расформированы, в 1932 созданы вновь, в 1935 переименованы в ТОФ). В Великую Отечественную войну часть сил и средств ТОФ была передана действующим флотам и участвовала в боях на Баренцевом и др. морях. Во время войны против Японии ТОФ содействовал войскам 1-го Дальневосточного фронта в освобождении Сев. Кореи, участвовал в Южно-Сахалинской и Курильской десантной операциях.
ТИХОРЕЦК , город (с 1926) в Российской Федерации, Краснодарский кр. Железнодорожный узел. 68 тыс. жителей (1993). ПО путевых машин, завод химического машиностроения; предприятия пищевой, легкой промышленности. Историко-революционный музей.
ТИХОХОДКИ , класс беспозвоночных животных, близких к членистоногим. Тело червеобразное, длина 0,1-1,2 мм; конечностей 4 пары. Ок. 300 видов, во мху, почве, пресных водоемах, редко в морях. Хорошо переносят высыхание, впадая в анабиоз.
ТИХУАНА (Tijuana) , город на северо-западе Мексики, шт. Ниж. Калифорния (Северная), на границе с США. 699 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Пищевкусовая, хлопкоочистительная, текстильная, целлюлозно-бумажная промышленность. Центр торговли с США. Транзитный пункт для туристов из США.
ТИЦИАН (Тициано Вечеллио) (Tiziano Vecellio) (ок . 1489/90-1576), итальянский живописец. Глава венецианской школы Высокого и Позднего Возрождения. Ранним произведениям присущи жизнерадостность колорита, многогранность восприятия жизни. Безмятежная ясность ("Любовь земная и небесная", ок. 1514-15), пафос и динамика монументальных композиций ("Ассунта" 1516-18) сменяются напряженным драматизмом ("Се человек", ок. 1543), психологической остротой образов ("И. Риминальди", ок. 1548), их беспощадной правдивостью ("Павел III с Алессандро и Оттавио Фарнезе" 1545-46). Создавал образы, полные обостренного ощущения красоты жизни, трепетной чувственности ("Даная", ок. 1554; "Венера и Адонис", 1554). В поздних трагических произведениях подчеркивал достоинство и силу духа героев ("Оплакивание Христа", 1573-76). Тончайший красочный хроматизм, свободное письмо открытым мазком, мощное звучание цвета.ТИЦИАН (Тициано Вечеллио) (Tiziano Vecellio) (ок. 1488/90, Пьеве ди Кадоре, Венецианская республика - 27 августа 1576, Венеция), итальянский художник, ведущий

мастер венецианского Возрождения.БиографияПроисходил из родовитой провинциальной семьи. Около 1500 ребенком был отдан отцом в мастерскую венецианского мозаичиста Себастьяно Дзуккато. Затем учился живописи в мастерской тогдашнего главы венецианской школы Джованни Беллини и у его брата Джентиле Беллини. В 1507 поступил в качестве помощника в мастерскую Джорджоне, после его смерти (1510) закончил некоторые его картины. В 1517-55 занимал должность официального живописца Венецианской республики. Пользовался огромной прижизненной славой, его заказчиками были император Карл V, испанский король Филипп II, папа Павел III, правители Мантуи, Феррари, Урбино. Карл V пожаловал ему титул графа Палатинского. Художник был тесно связан с венецианской интеллектуальной элитой, многолетняя тесная дружба связывала его с писателем, публицистом, художественным критиком Пьетро Аретино и ведущим архитектором Венеции Якопо Сансовино.ТворчествоТворческое наследие Тициана огромно: это около 120-130 полотен, фрески, ряд превосходных подготовительных рисунков, серия гравюр на дереве, созданных в его мастерской по его рисункам. Живопись его включает религиозные, мифологические, аллегорические композиции, портреты, традиционные для Венеции "истории" - многофигурные сцены с элементами исторической композиции. Большое место в его творчестве занимают пейзажные мотивы. Долгий, почти семидесятилетний творческий путь Тициана запечатлел сложную эволюцию его представлений о мире, от чувства ликующей радости бытия до осознания потрясающих этот мир драматических коллизий.Ранние работыВ ранних работах Тициана ("Цыганская мадонна", ок. 1511-12, Музей истории искусств, Вена; "Св. Собеседование", ок. 1512-14, Национальная галерея, Эдинбург; "Три возраста", ок. 1513-14, там же) еще проступают мотивы, унаследованные у Джорджоне: лирическая мягкость интонаций, идиллический образ природы. Но уже в аллегорической композиции "Любовь земная и небесная" (ок. 1514-15, Галерея Боргезе, Рим) эти интонации уступают место чувственной радости бытия, праздничному полнозвучию красок.Работы 1516-20 гг.В работах второй половины 1510-х гг. - "Мадонна с вишнями" (Музей истории искусств, Вена), "Мадонна с четырьмя святыми" (Картинная галерея, Дрезден) и построенном на драматическом контрасте образов произведении "Динарий кесаря" (ок. 1516, там же) - нарастают монументальное начало, энергия светотеневой лепки и цветового звучания.Огромный, семиметровый алтарь "Ассунта" ("Вознесение Марии", 1516-18, церковь Санта Мария Глориоза деи Фрари, Венеция) с его монументальной укрупненностью форм и цветовых пятен, титаничностью образов, экспрессий поз и жестов - первое произведение венецианской живописи, проникнутое духом "большого стиля" Высокого Возрождения. Героическая патетика, яркость эмоций определяют и характер алтарных композиций Тициана 1520-х гг. - "Вознесение Христа" (ок. 1519-22, церковь Санти Надзаро э Чельсо, Брешия) с его великолепным эффектом ночного освещения и "Мадонна Пезаро" (1519-26, Санта Мария Глариоза деи Фрари, Венеция), проникнутая триумфальным пафосом. К этому же периоду относится серия "Вакханалий", написанных для герцога Феррари Альфонсо д'Эсте ("Праздник Венеры", ок. 1518-19, Прадо; "Праздник на Андросе", ок. 1520, там же; "Вакх и Ариадна", ок. 1522-23, Национальная галерея, Лондон).Работы 1530-40-х гг.В картинах 1530-х гг. на религиозные и мифологические темы Тициан органически соединяет легенды и реалии современной жизни в духе традиций венецианского раннего Возрождения. В одном из шедевров этих лет - "Венере Урбинской" (ок. 1538, Уффици) - он переносит богиню (ее облик отчасти навеян "Спящей Венерой" Джорджоне) в уютный покой венецианского дома 16 в. В монументальном полотне "Введение во храм" (1534-38, Галереи Академии, Венеция) евангельское событие разыгрывается на фоне итальянских дворцов в присутствии многочисленных зрителей, представляющих все слои венецианского общества - от сенаторов в пурпурных тогах до девочки-крестьянки и нищенки. Такое же соединение мифа и современности присуще и большому полотну "Се человек" (1543, Музей истории искусств, Вена), которое, как и другие работы 1540-х гг. (плафоны

венецианской церкви Санта Мария делла Салюте; "Коронованные терпением", 1545, Лувр), завершает период творческой зрелости Тициана.Портреты1520-40-е гг. - время расцвета творчества Тициана-портретиста. Он обратился к портрету еще в ранние годы (так называемые "Ариосто" и "Скьявона", ок. 1510-11, Национальная галерея, Лондон). В 1520-40 он создает обширную портретную галерею современников, среди которых безымянный "Юноша с перчаткой" (Лувр), гуманист Винченцо Мости, кардинал Ипполито Медичи, правитель Мантуи Федериго Гонзага, правитель Урбино, выдающийся военный инженер Франческо Мария делла Ровере, друг Тициана Пьетро Аретино. Тонкостью передачи индивидуального внутреннего мира выделяется портрет феррарского юриста Ипполито Риминальди (ок. 1545, Галерея Питти, Флоренция). В 1540-е гг. Тициан создает новый портретный жанр, названный его другом Аретино "историей" - в больших полотнах, изображающих заказчиков в полный рост, торжественное великолепие парадных портретов сочетается с драматической сложностью характеров, сюжетной завязкой, сближающей эти полотна с жанром исторической картины ("Обращение Альфонсо д'Авалос к солдатам", 1540-41, Прадо; "Папа Павел III с внуками Алессандро и Оттавио Фарнезе", 1546, Национальные музеи и галереи Каподимонте, Неаполь; "Семья Вендрамин", до 1547, Национальная галерея, Лондон; "Карл V", 1548, Старая пинакотека, Мюнхен; "Карл V под Мюльбергом", 1548, Прадо).Поздний период (1550-е - 1-я половина 1570-х гг.)Уже в 1550-е гг. характер творчества Тициана меняется, нарастает драматическое начало в его религиозных композициях ("Мученичество св. Лаврентия", 1555, церковь Джезуити, Венеция; "Положение во гроб", 1559, Прадо). В то же время он вновь обращается к мифологической тематике, мотиву цветущей женской красоты ("Даная", 1553-54, Прадо; "Венера и Адонис", 1554, там же; "Венера перед зеркалом", ок. 1560, Национальная галерея, Вашингтон). К этим образам близка даже горько рыдающая Мария Магдалина в одноименном полотне (1560, Эрмитаж).Существенный перелом происходит на рубеже 1550-60-х гг. Полным динамики, смятения, сильных порывов страстей предстает мир в серии мифологических композиций на сюжеты "Метаморфоз" Овидия, написанных Тицианом для Филиппа II: "Диана и Актеон" и "Диана и Каллисто" (1559, Национальная галерея, Эдинбург), "Похищение Европы" (1562, Музей И. Гарднер, Бостон), "Охота Дианы" (ок. 1565, Национальная галерея, Лондон). В этих полотнах, пронизанных стремительным движением и вибрацией цвета, уже есть элемент так называемой "поздней манеры", характерной для последних работ Тициана ("Св. Себастьян", ок. 1565-70, Эрмитаж; "Пастух и нимфа", ок. 1570, Музей истории искусств, Вена; "Наказание Марсия", 1570-е гг., Картинная галерея, Кромержиж; "Оплакивание Христа", 1576, Галереи Академии, Венеция, и др.). Эти полотна отличает сложная живописная структура, размытость границы между формами и фоном; поверхность холста как бы соткана из наложенных широкой кистью, иногда втертых пальцами мазков. Оттенки дополняющих друг друга, взаимопроникающих или контрастирующих тонов образуют некое единство, из которого рождаются формы или приглушенные мерцающие краски. Новаторство "поздней манеры" не была понято современниками и оценено лишь в более позднее время.Искусство Тициана, наиболее полно раскрывшее своеобразие венецианской школы, оказало большое влияние на становление крупнейших художников 17 в. от Рубенса и Веласкеса до Пуссена.Литература:Смирнова И. А. Тициан и венецианский портрет XVI века. М., 1964.Лазарев В. Н. Поздний Тициан // Старые итальянские мастера. М., 1972.Hetzer Th. Tizian. Geschichte seiner Farbe. Frankfurt am Main., 1935.Tietzer H. Tizian. Leben und Werk. Wien, 1937. V. 1-2.Pallucchini R. Il Tiziano. Firenze, 1969. V. 1-2.Panofsky E. Problems in Tizian, Mostly Iconografic. New York, 1969.Wethey H. E. The Paintings of Tizian. London, 1969-75. V. 1-3.И. А. Смирнова

ТИЦИУС (Titius) Иоганн Даниель (1729-96) , немецкий астроном, математик и физик. Предложил эмпирическое правило, по которому можно найти расстояние

планет от Солнца (правило Тициуса-Боде).ТИЦИУСА-БОДЕ ПРАВИЛО, эмпирическая формула для приближенного определения расстояний r планет от Солнца в астрономических единицах: r =0,4+0,3·2n, где n=0 для Венеры, n=1 для Земли, n=2 для Марса, n=3 для средней части пояса астероидов и т. д. (исключения: Меркурий с r ?0,4 астрономических единиц; Нептун с r ?30 астрономических единиц). Правило предложено И. Тициусом (1766); получило широкую известность после работ И. Боде (1772).
ТИЧИНО (Ticino) , река в Италии и Швейцарии, левый приток р. По. 248 км, площадь бассейна 7,2 тыс. км2 . Начинается в Альпах, протекает через оз. Лаго-Маджоре, ниже которого (на Паданской равнине) судоходна. Средний расход воды 319 м3/с. ГЭС. На Тичино - г. Павия.
ТИШБЕЙН (Tischbein) , семья немецких живописцев:..1) Иоганн Генрих (1722-89), галантные сцены в духе Ф. Буше...2) Август (1750-1812), портретист, представитель классицизма, племянник Иоганна Генриха...3) Вильгельм (1751-1829), представитель позднего классицизма и раннего романтизма ("Гете в Кампанье", 1787), племянник Иоганна Генриха.
ТИШЕНДОРФ (Tischendorf) Константин (1815-74) , немецкий лютеранский богослов. Осуществил критическое издание греческого текста Нового Завета и Септуагинты (перевода Библии т. н. семидесятью толковниками). Из трех своих путешествий по Востоку привез большое собрание греческих, сирийских, арабских и др. рукописей, в т. ч. древнейшую греческую рукопись Библии (т. н. Синайский кодекс, издан в Петербурге в 1862), подаренную им в 1869 Александру II.
ТИШЛЕР (Tischler) Макс (1906-89) , американский химик. Труды по фармацевтической химии. Разработал (1942) рациональный синтез витамина B2 и исследовал зависимость его биологической активности от структуры. Синтезировал также другие витамины - пантотеновую кислоту, витамин A, рибофлавин и др. Предложил (1948) новые методы получения ряда аминокислот - рацемического (см. рацематы) и оптически активного триптофана, рацемического метионина. Участвовал в разработке промышленного производства пенициллина и стрептомицина. Под его руководством налажено промышленное производство кортизона.
ТИШПАК , в аккадской мифологии бог-воитель, победитель чудовища Лаббу.
ТИЩЕНКО Борис Иванович (р . 1939), российский композитор, народный артист России (1987). Балеты "Двенадцать" (1963), "Ярославна" (1974), 6 симфоний, концерты для инструментов с оркестром и др.
ТИЩЕНКО Вячеслав Евгеньевич (1861-194 ..1), российский химик-органик, академик АН СССР (1935). Труды по органическому синтезу, химии терпенов. Открыл (1906) реакцию конденсации альдегидов жирного ряда (реакция Тищенко). Предложил промышленный способ синтеза камфоры из скипидара и др. Государственная премия СССР (194..1).
ТИЩЕНКО Иван Александрович (1882-194 ..1), российский химик-технолог, один из организаторов советской сахарной промышленности, профессор (1913). Ректор (1922-30) Московского химико-технологического института. Директор Центрального института сахара (в 1927-30). Автор фундаментальной монографии "Общий метод расчета многокорпусных выпарных аппаратов" (1923). Под его руководством проводились первые полевые опыты посева сахарной свеклы одноростковыми семенами, полученные путем дробления (сегментации) многоростковых семян. Репрессирован, реабилитирован посмертно.
ТИЩЕНКО Марат Николаевич (р . 193..1), российский авиаконструктор, академик РАН (1992). Герой Социалистического Труда (1982). Генеральный конструктор ОКБ им. М. Л. Миля в 1981-92. Под руководством Тищенко созданы вертолеты различного назначения. Ленинская премия (1976).
ТКАНЕВАЯ ЖИДКОСТЬ , заполняет межклеточные пространства в тканях и органах животных и человека; служит средой для клеток, из которой они поглощают питательные вещества и в которую отдают продукты обмена. См. также Лимфа.

ТКАНЕВАЯ НЕСОВМЕСТИМОСТЬ (гистонесовместимость) , явление, обусловленное генетическим своеобразием каждой особи и заключающееся в отторжении органа или ткани, пересаженных от одного организма другому.
ТКАНЕВАЯ ТЕРАПИЯ , введение в организм (впрыскивание или подсадка) с лечебной целью консервированных животных или растительных тканей, препаратов из них. Предложена В. П. Филатовым (1933).
ТКАНИ , в биологии - системы клеток, сходных по происхождению, строению и функциям. В состав тканей входят также тканевая жидкость и продукты жизнедеятельности клеток. Ткани животных - эпителиальная, все виды соединительной, мышечная и нервная; ткани растений - образовательная, основная, защитная и проводящая.
ТКАНЬ ТЕКСТИЛЬНАЯ , изделие, изготовленное на ткацком станке переплетением продольных (основа) и поперечных (уток) нитей. Имеет толщину 0,1-5мм, ширину обычно до 1,5 м (иногда до 12 м), различную длину. По виду сырья различают текстильные ткани хлопчатобумажные, шерстяные, шелковые, льняные, из химических волокон. Бывают однородные (шерстяные, льняные и т. п.), смешанные (из нитей, выработанных из смеси различных волокон) и неоднородные (напр., с хлопчатобумажной основой и шерстяным утком). Ткани текстильные снятые со станков, называют суровыми (суровьем); они затем подвергаются отделке. Выпускаются беленые, гладкокрашеные и набивные текстильные ткани. Делятся на бытовые и технические.
ТКАЦКИЙ СТАНОК , машина для выработки текстильных тканей. Ткацкие станки различают: по способу прокладывания уточной нити - челночные и бесчелночные станки; по способу смены утка - автоматические и механические с ручной сменой уточных паковок; по виду зевообразовательного механизма - эксцентриковые, кареточные и жаккардовые; по числу челноков - одночелночные и многочелночные и т. д. Ручной ткацкий станок - одно из наиболее древних орудий труда человека. Механический ткацкий станок изобретен во 2-й пол. 18 в.
ТКАЦКОЕ ПРОИЗВОДСТВО , совокупность технологических процессов, необходимых для выработки текстительных тканей из пряжи. Ткацкое производство включает подготовительные операции (служат для создания паковок нитей основы и утка, пригодных для работы на ткацких станках), изготовление ткани на ткацких станках и заключительные операции (чистка, стрижка, складывание тканей и т. д.).
ТКАЧЕВ Петр Никитич (1844-85/86) , один из идеологов народничества, публицист. Участник революционного движения 1860-х гг. Сотрудник журналов "Русское слово" и "Дело". С 1873 в эмиграции. В 1875-81 издатель журнала "Набат". Сторонник заговорщических методов борьбы.
ТКАЧЕВЫ , российские живописцы, братья: Сергей Петрович (р. 1922) и Алексей Петрович (р. 1925). Оба - действительные члены АХ (1978), народные художники СССР (1983). Работают совместно. Произведения на темы революции ("Между боями", 1958-60), жизни современного села ("Пора сенокосная", 1975). Государственная премия СССР (1978).
ТКАЧЕНКО Анатолий Сергеевич (р . 1926), русский писатель. Начинал как поэт (сборник стихов "Мой сосед Витек", 1960). В прозе - социально-нравственная проблематика. Книги: "Золотая дорога" (1958), "Пуир" (1968), "Время долгой зимы" (1978), "Душа живет" (1984) и др.
ТКАЧЕНКО Евгений Викторович (р . 1935), министр образования Российской Федерации (1992-96), академик РАО (1993), доктор химических наук (1983). С 1958 на педагогической и научной работе в вузах Свердловска; ректор инженерно-педагогического института (1985-92).
ТКАЧЕНКО Михаил Елевферьевич (1878-1950) , российский ученый, один из основоположников отечественного лесоводства, профессор, доктор сельскохозяйственных наук. Труды по рубке и восстановлению леса, водоохранной роли лесов и др. Учебник "Общее лесоводство" (1939, 1955).
ТКАЧЕНКО Нинель Александровна (р . 1928), украинская и российская певица (драматическое сопрано), народная артистка СССР (1964). Солистка

Львовского (с 1960), Белорусского (с 1962), Одесского (с 1968-80) театров оперы и балета. С 1982 в Московской филармонии.
ТКАЧЕСТВО , выработка ткани на ткацком станке. В широком смысле - то же, что ткацкое производство.
ТКАЧИКОВЫЕ , семейство птиц отряда воробьиных. Длина тела 7,6-30 см. До 270 видов, преимущественно в тропиках Африки, Азии и Австралии; некоторые (воробьи) проникают с поселениями далеко на север. В России ок. 10 видов: снежный вьюрок, домовый воробей и др. Иногда повреждают зерновые культуры.
ТКВАРЧЕЛИ , город (с 1942) в Грузии (Абхазия), на р. Галидзга. Железнодорожная станция. 22 тыс. жителей (199..1). Добыча каменного угля, производство стройматериалов и др. Театр. Бальнеологический курорт.
ТКЕМАЛИ , то же, что алыча.
ТКИБУЛИ , город (с 1939) в Грузии, на склонах Рачинского хр. Железнодорожная станция. 22 тыс. жителей (199..1). Добыча каменного угля; пищевые предприятия. Театр.
ТЛАКЕПАКЕ (Tlaquepaque) , город в центральной части Мексики, шт. Халиско. 328 тыс. жителей (1990). Текстильная, цементная промышленность, стеклодувное производство. Торговый центр сельскохозяйственного района (зерновые, овощи; животноводство). Кустарные промыслы (изготовление гончарных изделий). Туризм.
ТЛАСКАЛА (Tlaxcala) , штат в центральной части Мексики. 4,0 тыс. км2. Население 761 тыс. человек (1990). Адм. ц. - г. Тласкала.
ТЛЕВЫЕ (тли) , подотряд насекомых отряда равнокрылых. Длина 0,5-6 мм. Св. 2,5 тыс. видов. Распространены главным образом в умеренном поясе Северного полушария. Живут колониями на растениях. Многие тлевые - опасные вредители, некоторые - переносчики ряда вирусных заболеваний растений. Сахаристые испражнения тлевых (падь) привлекают муравьев, которые охраняют тлевых.
ТЛЕМСЕН , город на северо-западе Алжира, административный центр вилайи Тлемсен. 146 тыс. жителей (1987). Текстильная, пищевая промышленность. Университет. Мечети: Большая (12 в.), Сиди бель Хасан (13 в.; ныне Археологический музей), Сиди Хальви, Сиди Брахим (обе 14 в.) и др.
ТЛЕНДИЕВ Нургиса Атабаевич (р . 1925), казахский дирижер, композитор, народный артист СССР (1984). С 1960-64 главный дирижер оркестра казахских народных инструментов им. Курмангазы. Организовал (198..1) и возглавил фольклорно-этнографический оркестр "Отрар сазы" (Алма-Ата).
ТЛЕЮЩИЙ РАЗРЯД , электрический разряд в газе, отличающийся сравнительно малой плотностью тока на катоде и большим катодным падением потенциала. Поддерживается электронной эмиссией с катода под действием ударов положительных ионов и фотоэлектронной эмиссией.
ТЛИНКИТЫ (самоназвание - тлингит) , индейский народ США (юго-восток шт. Аляска) и Канаде (территория Юкон). Ок. 1 тыс. человек (1992). Язык семьи на-дене. Верующие - христиане (в основном православные).
ТЛУМАЧ , город на Украине, Ивано-Франковская обл., в 27 км от Ивано-Франковска. 9,0 тыс. жителей (199..1). Сокоэкстрактный, комбикормовый заводы и др. Известен с 1213.
ТМИН , род дву- и многолетних трав семейства зонтичных. Ок. 30 видов, в Евразии. Тмин обыкновенный - эфирномасличная культура, в странах умеренного пояса (семена содержат до 7% эфирного масла; плоды - пряность). Медонос.
ТМИН , род дву- и многолетних трав семейства зонтичных. Ок. 30 видов, в Евразии. Тмин обыкновенный - эфирномасличная культура, в странах умеренного пояса (семена содержат до 7% эфирного масла; плоды - пряность). Медонос.
ТМИНОНОЖКА (кароподиум) , род трав семейства зонтичных. 5 видов, на юго-западе Азии, в т. ч. 2 вида в Закавказье. В плодах тминоножки уплощенноплодной - эфирное масло, используемое в пищевой и парфюмерной промышленности.

ТМОЛ , в греческой мифологии бог одноименной реки в Лидии (М. Азия), супруг Омфалы, отец Тантала. Был судьей в музыкальном состязании между Аполлоном и Паном.
ТМУТАРАКАНСКИЙ КАМЕНЬ , мраморная плита с русской надписью 1068 об измерении ширины Керченского прол. Найдена в 1792 на Таманском п-ове.
ТМУТАРАКАНСКОЕ КНЯЖЕСТВО , древнерусское, на Таманском п-ове в кон. 10 - нач. 12 вв. В результате борьбы с половцами и Византией прекратило существование.
ТМУТАРАКАНЬ , древнерусский город 10-12 вв., на Таманском п-ове, современная станица Таманская. Возник на месте античной Гермонассы, хазарской Таматархи. Остатки оборонительных стен, домов, собора и др.
ТО ХОАЙ (To Hoai) (наст . имя Нгуен Шен) (р. 1920), вьетнамский писатель. Рассказы; роман "Западный край" (1966) о жизни в районах национальных меньшинств, исторические романы "Юность Хоанг Ван Тху" (197..1), "Затерянный остров" (1976).
ТО ХЫУ (To Hu'u) (наст . имя Нгуен Ким Тхань) (р. 1920), вьетнамский поэт. Сборники гражданской лирики "Вьетбак" (1955), "Порыв ветра" (196..1), "В бой" (1972), "Кровь и цветы" (1977).
ТОБА , племя, кочевавшее главным образом на территории современного автономного района Внутренней Монголия (Китай). В кон. 4 в. тоба создали государство Тоба Вэй (см. Вэй Северная).
ТОБА СЕДЗО (наст . имя Какую) (1053-1140), японский живописец. Один из первых мастеров японской монохромной живописи тушью.
ТОБАГО (Tobago) , остров в Атлантическом ок., в составе государства Тринидад и Тобаго. 300 км2.
ТОБИ (Tobey) Марк (1890-1976) , американский художник. В 1929 путешествовал по Ближнему Востоку и Китаю, где изучал искусство каллиграфии. В 1931, вернувшись в Европу, создал новый абстрактный стиль, который назвал "белые письмена": холст целиком покрыт каллиграфическими элементами, из которых нельзя выделить отдельные формы ("Бродвей", 1937).
ТОБИН (Tobin) Джеймс (р . 1918), американский экономист. Исследования в области эконометрии, экономической политики. Нобелевская премия (198..1).
ТОБОГГАН (алгонкинск .), бесполозные сани у индейцев Сев. Америки; несколько досок, скрепленных поперечинами и ремнями, с загнутым передком; по бокам натянута шкура или береста. Как вид спорта известен с нач. 20 в.
ТОБОЛ , река в Казахстане и Российской Федерации, левый приток Иртыша. 1591 км, площадь бассейна 426 тыс. км2. Средний расход воды 805 м3/с. Главные притоки: Исеть, Тура, Тавда (слева). Регулярное судоходство - в верховьях (105 км) и от впадения Туры (255 км). На Тоболе - водохранилища (для водоснабжения и орошения); города - Рудный, Кустанай, Курган и др.
ТОБОЛЬСК , город в Российской Федерации, Тюменская обл., порт на р. Иртыш, близ впадения в нее р. Тобол, в 14 км от ж.-д. ст. Тобольск. 97,6 тыс. жителей (1992). Нефтехимический, иодовый комбинаты; судоверфь, судоремонтный завод; деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. Фабрика художественной резьбы по кости. Педагогический институт. Театр (основан в 1705). Краеведческий музей (основан в 1870). Историко-архитектурный музей-заповедник. Тобольск основан в 1587, центр русской колонизации Сибири; с 1610 на современном месте. В царской России место политической ссылки. Первый в Сибири каменный кремль (кон. 17 в.), Софийско-Успенский собор (17 в.), Гостиный двор и "Шведская палата" (нач. 18 в.).
ТОБОЛЬСКАЯ РЕЗНАЯ КОСТЬ , изделия русского народного художественного промысла. Резьба по кости известна в г. Тобольск с нач. 18 в. Промысел развивается со 2-й пол. 19 в. В 1933 основана артель "Коопэкспортсбыт", с 1960 Тобольская фабрика художественных косторезных изделий. Скульптурные миниатюры (главным образом сцены из жизни народов Севера).
ТОБРУК , город в Ливии, порт на побережье Средиземного м. 40 тыс. жителей (1980). Пищевкусовые предприятия. Во время 2-й мировой войны в январе

1941 занят английскими войсками и в апреле - декабре 1941 выдержал 8-месячную осаду немецко-итальянских войск.
ТОБЫШ , река на севере европейской части Российской Федерации, левый приток Цильмы (бассейн Печоры). 393 км, площадь бассейна 6610 км2.
ТОВАР , продукт труда, произведенный для обмена (продажи). Обмен продуктов как товаров на рынке путем купли-продажи возникает на основе общественного разделения труда.
ТОВАРИЩ МИНИСТРА (председателя) , в Российской империи заместитель министра или председателя. Заведовал наиболее важными структурными частями министерства или др. учреждения, выполнял отдельные ответственные поручения.
ТОВАРИЩЕСТВА ОСТРОВА , второе название Общества острова.
ТОВАРИЩЕСТВО ПЕРЕДВИЖНЫХ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ВЫСТАВОК , 1870-1923, российское объединение художников-реалистов (см. Передвижники), основано в Санкт-Петербурге по инициативе И. Н. Крамского, Г. Г. Мясоедова, Н. Н. Ге и В. Г. Перова. Товарищество развернуло просветительскую деятельность; с 1871 устроило 48 выставок в Санкт-Петербурге, Москве, Киеве и др. городах.
ТОВАРИЩЕСТВО ПО СОВМЕСТНОЙ ОБРАБОТКЕ ЗЕМЛИ (ТОЗ) , форма сельскохозяйственной производственной кооперации в первые годы советской власти. В ТОЗе объединялись земельные участки (наделы) и труд его членов. Часть ТОЗ реорганизована в колхозы в кон. 20-х - нач. 30-х гг.
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ , учреждается одним или несколькими лицами для хозяйственной деятельности. Уставный фонд общества образуется за счет вкладов учредителей (размер долей каждого из них определяется уставом). Все участники отвечают по обязательствам общества в пределах своих вкладов. Наименование общества должно включать слова "с ограниченной ответственностью" (за рубежом Ltd, Gmbh и т. п.).
"ТОВАРИЩЕСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИХ МАСТЕРОВЫХ" (Точисского группа) , одна из первых марксистских организаций в России (1885-88), создано П. В. Точисским; имела кружки на заводах, библиотеку, склад нелегальной литературы, кассу взаимопомощи. В 1888 Центральный кружок разгромлен; уцелевшие кружки влились в Бруснева группу и др. социал-демократические организации.
ТОВАРНОЕ ХОЗЯЙСТВО , тип хозяйства, в котором производство ориентируется на рынок, а связь производителей и потребителей продуктов осуществляется через куплю-продажу товаров.
ТОВАРНЫЕ ЗАПАСЫ , продукция, находящаяся в сфере обращения (на складах производственных предприятий, торговых и сбытовых организаций, в розничной торговой сети и в пути) и предназначенная для реализации. Товарные запасы - необходимое условие непрерывности производственного процесса. Часть товарных запасов составляют товарные резервы, вступающие в процесс воспроизводства при непредвиденных изменениях хода производства, обмена и потребления.
ТОВАРНЫЕ РЕЗЕРВЫ , см. в ст. Товарные запасы.
ТОВАРНЫЕ РЕСУРСЫ , предметы потребления для реализации на внутреннем рынке или для экспорта.
ТОВАРНЫЙ ЗНАК (знак обслуживания) , обозначение, способное соответственно отличать товары и услуги одних юридических или физических лиц от однородных товаров и услуг других юридических или физических лиц. Один из объектов промышленной собственности. Подлежит специальной регистрации.
ТОВАРОВЕДЕНИЕ , прикладная экономическая дисциплина, изучающая полезные свойства продуктов труда, классификацию, стандартизацию, закономерности формирования ассортимента товаров и его структуру, факторы, обусловливающие качество товаров, способы его контроля и оценки, условия сохранения товаров при их транспортировке и хранении.
ТОВАРООБОРОТ ,..1) процесс обращения товаров...2) Экономический показатель отражающий совокупную стоимость продаж. Различают оптовый и розничный товарооборот. Оптовый товарооборот включает объем продаж

товаров организациям розничной торговли и производственным предприятиям. Розничный товарооборот включает объем продаж товаров и услуг населению.
ТОВАРОРАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ , документ, дающий право его владельцу свободно распоряжаться указанным в нем товаром. При посредстве товараспорядительного документа возможно осуществление купли-продажи или залога представляемого документом товара (груза). Товараспорядительный документ является, напр., коносамент.
ТОВСТОНОГОВ Георгий Александрович (1913-89) , российский режиссер, народный артист СССР (1957), доктор искусствоведения (1968), Герой Социалистического Труда (1983). Сценическая деятельность с 1931. В 1938-46 режиссер Тбилисского русского театра, с 1956 главный режиссер Ленинградского Большого драматического театра (с 1992 имени Товстоногова). Один из режиссеров, определивший пути развития театра 2-й пол. 20 в. Сочетал историзм художественное мышления, глубокий психологизм, открытую театральность. Сформировал и воспитал труппу крупных мастеров. Среди постановок: "Оптимистическая трагедия" В. В. Вишневского (1955, 198..1), "Идиот" по Ф. М. Достоевскому (1957, 1966), "Варвары" (1959), "Мещане" (1966) и "Дачники" (1976) М. Горького, "История лошади" по Л. Н. Толстому (1975, совместно с М. Г. Розовским), "Дядя Ваня" А. П. Чехова (1982). Профессор Ленинградского института театра, музыки и кинематографии (с 1960). Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1950, 1952, 1968, 1978).
ТОГА (лат . toga, от tego - покрываю), верхняя одежда граждан Др. Рима - кусок белой шерстяной ткани элипсовидной формы, драпировавшийся вокруг тела.
ТОГАТУС , в Др. Риме человек, одетый в тогу. Часто название римлян, так как тога - национальная римская одежда и атрибут полноправного римского гражданина.
ТОГЛУК-ТИМУР (? - ок . 1363), основатель и хан Моголистана, родоначальник династии, правивший в Вост. Туркестане до 70-х гг. 16 в.
ТОГО (Togo) , Тоголезская Республика (Republique Togolaise), государство в Зап. Африке, на побережье Гвинейского зал. 56,6 тыс. км2. Население 3,8 млн. человек (1993): эве, кабре и др. Городское население 25,7% (1990). Официальный язык - французский, 2/3 верующих придерживаются местных традиционных верований, св. 1/5 - христиане, остальные - мусульмане. Административно-территориальное деление: 5 областей. Столица и главный морской порт - Ломе. Глава государства - президент. Временный законодательный орган - Высший Совет Республики. Большая часть страны - равнины и плато, на юге - приморская низменность. В центральной части и на юго-западе горы высотой до 986 м. Климат субэкваториальный. Среднемесячные температуры от 20 до 32 °С. Осадков от 750 до 1500 мм в год. Крупные реки Моно и Оти. Высокотравная саванна; по долинам рек - вечнозеленые леса. Национальные парки Кве, Керан; резерваты. Во 2-й пол. 17 в. сложились крупные этнические объединения с сильной централизованной властью. В кон. 19 - нач. 20 вв. территория Того вместе с частью территории современной Ганы стало колонией Германии, после 1-й мировой войны Великобритания получила мандат на управление западной частью Того (Британское Того), а Франция - восточной (Французское Того), после 2-й мировой войны введен режим опеки ООН (управление сохранено за Великобританией и Францией). С 1960 Того - независимая республика. В 1967 был осуществлен военный переворот, который возглавил начальник генштаба Г. Эйадема; он стал главой правительства и в 1969 создал общественно-политическую организацию Объединение тоголезского народа (правящая и единственная в Того партия до 1991, когда она была распущена). В 1991 на Национальной конференции общественных сил Того часть полномочий президента (с 1972 - Г. Эйадема) передана избранному премьер-министру - главе Временного правительства, сформирован Высший совет республики, определено проведение в течение переходного периода всеобщих выборов на многопартийной основе.Того - аграрная страна. Доля в ВВП (1989, %):

сельское хозяйство 35,1, промышленность 14,7. Главные товарные сельскохозяйственные культуры: какао, кофе, хлопчатник, масличная пальма. Пастбищное животноводство. Рыболовство. Добыча фосфоритов, мрамора, поваренной соли. Производство электроэнергии 60 млн. кВт?ч (199..1). Предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья. Нефтеперерабатывающие, цементные, металлургические заводы. Длина железных дорог 525 км, автодорог 7,5 тыс. км (199..1). Экспорт: фосфориты, цемент, сельскохозяйственная продукция. Основные внешнеторговые партнеры: Франция, Нидерланды, Кот-д'Ивуар, Великобритания, Германия, США. Денежная единица - франк КФА (Африканского экономического сообщества).

ТОГО Хэйхатиро (1847-1934) , японский адмирал флота (1913), маркиз (1934). В русско-японскую войну командовал Соединенным флотом под Порт-Артуром, в сражении в Желтом м. и Цусимском сражении.

ТОГОЕВ Даниил Николаевич (1891-1939) , политический деятель. Участник борьбы за советскую власть на Сев. Кавказе, председатель Владикавказского ревкома. С 1934 председатель Северо-Осетинского облисполкома. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ТОГОЛОК МОЛДО (наст . имя Байымбет Абдырахманов) (1860-1942), киргизский акын. Исполнитель эпоса "Манас". Стихи-причитания, песни-жалобы. Создатель киргизской басни. Поэмы "Революция", "Свобода" и др.

ТОГРУЛ-БЕК (ок . 993-1063), основатель и первый правитель (с 1038) сельджукского государства.

ТОГУЧИН , город (с 1945) в Российской Федерации, Новосибирская обл., на р. Иня. Железнодорожная станция. 23,3 тыс. жителей (1993). Завод насосно-аккумуляторных станций; деревообрабатывающий комбинат, пенькозавод.

ТОДД (Todd) Александер (р . 1907), английский химик-органик, член (1942) и президент (1975-80) Лондонского королевского общества, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Труды по синтезу нуклеозидов, нуклеотидов и нуклеотидных коферментов. Установил основной принцип химического строения рибонуклеиновой кислоты (РНК). Нобелевская премия (1957). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1978).

ТОДЖИНСКАЯ КОТЛОВИНА , в горах Юж. Сибири, между Вост. Саяном и Восточно-Тувинским нагорьем. Длина 150 км. Высота от 800 до 1800 м. Рельеф холмистый; на западе - равнинный. Ледниково-тектонические озера. Большей частью покрыта тайгой; в западной части - степные участки.

ТОДЗИО Хидэки (1884-1948) , один из главных японских военных преступников. В 1940-41 военный министр, в 1941-44 премьер-министр и военный министр. Казнен по приговору Международного военного трибунала в Токио.

ТОДОРОВ Николай (р . 192..1), болгарский историк, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Основные труды по социально-экономической и политической истории балканских народов.

ТОДОРОВСКИЙ Валерий Петрович (р . 1962), российский сценарист и режиссер. Сын П. Е. Тодоровского. Один из наиболее плодовитых кинематографистов поколения 1990-х гг., лидер молодого кино. Автор сценариев к фильмам "Циники" и "Над темною водой" Д. Д. Месхиева и др.; поставил по собственным сценариям фильмы: "Катафалк" (1990), "Любовь" (199..1), "Подмосковные вечера" (1994).

ТОДОРОВСКИЙ Петр Ефимович (р . 1925), российский кинооператор и кинорежиссер, народный артист России (1985). Снял фильмы "Весна на заречной улице" (с Р. Б. Василевским, 1956) и др. Постановки: "Верность" (1965), "Фокусник" (1968), "Последняя жертва" (1976), "Любимая женщина механика Гаврилова" (1982), "Военно-полевой роман" (1984), "Интердевочка" (1989), "Анкор, еще анкор" (1993), "Какая чудная игра" (1995) и др.

ТОДОРСКИЙ Александр Иванович (1894-1965) , генерал-лейтенант (1955). В Гражданскую войну командовал бригадой и дивизией. Автор книги "Год с винтовкой и плугом" (1918). В 30-х гг. начальник Военно-воздушной академии им. Н. Е. Жуковского и Управления военно-научных заведений. Подвергался репрессиям в 1930-х - нач. 1950-х гг.

ТОЕ ОДА , см. Сэссю.
ТОЕКУНИ Утагава (1769-1825) , японский живописец. Представитель школы Утагава (одно из направлений укие-э). Изображения актеров, театральных сцен, иллюстрации.
ТОЕНАКА , город в Японии, на о. Хонсю, в агломерации Осака - Кобе. 406 тыс. жителей (1992). Машиностроительная, нефтехимическая, метллургическая промышленность.
ТОЕТА , город в Японии, в агломерации Нагоя, на юго-востоке о. Хонсю. 341 тыс. жителей (1992). Железнодорожный и шоссейный узел. Автомобилестроение (крупный завод фирмы "Тоета").
"ТОЕТА МОТОР" , японская автомобильная компания. Основана в 1937. Объем продаж 50,8 млрд. дол., чистая прибыль 2,3 млрд. дол., выпуск автомобилей 3,6 млн. штук - 30% производства в стране, число занятых 86 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ТОЕТАМА-ХИМЭ , в японской мифологии морская богиня, жена рыбака Хоори.
ТОЕТОМИ Хидэеси (1536-98) , японский полководец, второй из трех объединителей страны (Н. Ода, Тоетоми, И. Токугава) в 16 - нач. 17 вв. В 1592-98 вел войну против Кореи, но потерпел поражение.
ТОЕХАСИ , город в Японии, на о. Хонсю. 348 тыс. жителей (1992). Шелковая промышленность; машиностроительные, химические предприятия.
ТОЖДЕСТВЕННАЯ ИСТИННОСТЬ , свойство сложных высказываний быть истинными в силу своей формально-логической структуры и смысла используемых в них логических операций. Будучи независимыми от содержания входящих в них конкретных высказываний, тождественно-истинные высказывания выступают в качестве логических законов.
ТОЖДЕСТВЕННОСТИ ПРИНЦИП , фундаментальное положение квантовой теории, согласно которому состояния системы частиц, получающиеся друг из друга перестановкой местами тождественных частиц, нельзя различить ни в каком эксперименте, и такие состояния должны рассматриваться как одно физическое состояние. Из тождественности принципа вытекает симметрия волновой функции системы одинаковых частиц.
ТОЖДЕСТВЕННЫЕ ЧАСТИЦЫ , частицы, имеющие одинаковые физические характеристики: массу, электрический заряд, спин и т. п.; такие частицы в квантовой механике рассматриваются как принципиально неразличимые.
ТОЖДЕСТВО , отношение между объектами (предметами реальности, восприятия, мысли), рассматриваемыми как "одно и то же"; "предельный" случай отношения равенства. В математике тождество - это уравнение, которое удовлетворяется тождественно, т. е. справедливо для любых допустимых значений входящих в него переменных.
ТОИДЗЕ , семья грузинских живописцев, отец и сын:..1) Моисей (Мосе) Иванович (1871-1953), народный художник СССР (1953), действительный член АХ СССР (1947); картины на темы народной жизни, истории и нового быта Грузии ("Мцхетоба", 1899-190..1)...2) Ираклий Моисеевич (1902-85), народный художник Грузии (1980), заслуженный деятель искусств России (195..1); картины, иллюстрации, плакаты, в т. ч. "Родина-мать зовет!" (194..1). Государственная премия СССР (1941, 1948, 1949, 195..1).
ТОЙНБИ (Toynbee) Арнолд (1852-83) , английский историк и экономист. Основные труды - "Промышленный переворот в Англии в 18 столетии" (1884; русский перевод 1898).
ТОЙНБИ Арнолд Джозеф (1889-1975) , английский историк и социолог. Выдвинул теорию круговорота сменяющих друг друга локальных цивилизаций, каждая из которых проходит аналогичные стадии возникновения, роста, надлома и разложения; движущая сила их развития - "творческая элита", увлекающая за собой "инертное большинство"; прогресс человечества - в духовном совершенствовании, эволюции от примитивных анимистических верований через универсальные религии к единой религии будущего. Выход из противоречий и конфликтов общества видел в духовном обновлении. Основной труд "Постижение истории" (т. 1-12, 1934-6..1).

ТОЙОН , титул князька - главы отдельного племени якутов в 17 в. После присоединения Сибири к России тойоны стали опорой российской администрации. Во 2-й пол. 19 в. из тойонов формировалась якутская торговая буржуазия.
ТОЙТЕПА , город (с 1973) в Узбекистане, Ташкентская обл., близ ж.-д. ст. Тойтепа. 17,6 тыс. жителей (1989). Швейная фабрика.
ТОЙТЕРЬЕР , декоративная карликовая порода терьеров.
ТОК (франц . toque), женский головной убор, обычно без полей, плотно охватывающий голову.
ТОК ПРОВОДИМОСТИ , то же, что электрический ток.
ТОК СМЕЩЕНИЯ , величина, пропорциональная скорости изменения переменного электрического поля в диэлектрике или вакууме. Название "ток" связано с тем, что ток смещения порождает магнитное поле по тому же закону, что и ток проводимости.
ТОКА Салчак Калбакхорекович (1901-73) , политический деятель, тувинский писатель, Герой Социалистического Труда (197..1). С 1932 генеральный секретарь ЦК Тувинской народно-революционной партии. С 1944 1-й секретарь Тувинского обкома КПСС. Пьесы, автобиографическая повесть "Слово Арата" (русский перевод 1950). Государственная премия СССР (195..1).
ТОКАЙ (Tokaj) , вулканический массив на северо-востоке Венгрии. Высота до 515 м. Виноградники. В районе Токая - производство вина токай и др.
"ТОКАЙ БАНК" (Tokai Bank) , коммерческий банк Японии. Основан в 1914. 232 отделения в стране, 10 отделений, 21 представительство, 1 агентство за рубежом. Владеет 8 иностранными банками. Сумма активов, собственный капитал, прибыль (трлн. иен (млрд. дол. США): 30,5 (213,5); 0,714 (5); 0,143 (..1) (кон. 1980-х гг.).
ТОКАМАК (сокр . от "тороидальная камера с магнитными катушками"), тип тороидальной магнитной ловушки. По плазме, заключенной внутри тора, пропускают сильный ток, магнитное поле которого, складываясь с полем тороидального соленоида, образует конфигурацию магнитного поля, необходимую для равновесия и термоизоляции плазмы. Впервые разработан в Институте атомной энергии им. Курчатова для исследования проблемы управляемого термоядерного синтеза.
ТОКАНТИНС (Tocantins) , река в Бразилии. 2850 км, площадь бассейна 770 тыс. км2. Впадает в эстуарий Амазонки. Главный приток - Арагуая. Средний расход воды 16,3 тыс. м3/с. Судоходна на 350 км от устья.
ТОКАРЕВ Сергей Александрович (1899-1985) , российский этнограф и историк, доктор исторических наук. Профессор МГУ (1939-73). Работы по проблемам общественного строя, этногенеза, истории и религии разных народов, историографии. Государственная премия СССР (1987, посмертно).
ТОКАРЕВ Федор Васильевич (1871-1968) , российский конструктор, доктор технических наук (1940), Герой Социалистического Труда (1940). Создал ряд образцов автоматической винтовки (в т. ч. самозарядная СВТ, 1938), ручной пулемет МТ (1925), самозарядный пистолет ТТ (1930) и др. Государственная премия СССР (194..1).
ТОКАРЕВА Виктория Самойловна (р . 1937), русская писательница. В прозе, нередко отмеченной иронией и юмором, - нравственно-психологические коллизии, женские судьбы, будни семьи. Книги: "О том, чего не было" (1969), "Летающие качели" (1978), "Ничего особенного" (1983), "Коррида" (1994) и др.
ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА , см. Точение.
ТОКАРНО-РЕВОЛЬВЕРНЫЙ СТАНОК , то же, что револьверный станок.
ТОКАРНЫЙ СТАНОК , предназначен для обработки заготовок из металлов и др. материалов в виде тел вращения. На токарном станке производят точение поверхностей, нарезание резьб, сверление, зенкерование, зенкование и развертывание. Главное движение (вращательное) осуществляется заготовкой, движение подачи (поступательное) - режущим инструментом. Различают токарные станки винторезные, револьверные, карусельные, многорезцовые, центровально-отрезные и специализированные.

ТОКВИЛЬ (Tocqueville) Алексис (Алекси) (1805-59) , французский историк, социолог и политический деятель, лидер консервативной Партии порядка, министр иностранных дел (1849). В сочинениях "О демократии в Америке" (1835), "Старый порядок и революция" (1856) анализировал противоречия "демократической революции", отмечая несовместимости свободы с тенденциями к социальному равенству и нивелированию индивидуальных различий; утверждал, что и без революции была возможна ликвидация старого режима во Франции.
ТОКЕЛАУ (Юнион) (Tokelau , Union), группа из трех коралловых атоллов (Атафу, Нукуноно, Факаофо) в Тихом ок. Владение Нов. Зеландии. 10 км2. Население 1,7 тыс. человек (1986). Плантации кокосовой пальмы. Рыболовство. Административный центр на атолле Факаофо. Острова Токелау были открыты британцами в 1765 и с 1877 являлись протекторатом Великобритании. В 1925 управление островами Великобритания передала Нов. Зеландии; в 1948 официально включены в состав Нов. Зеландии. В 1977 Токелау получили статус самоуправления.
ТОКИЙСКАЯ РАВНИНА , на о. Хонсю, в Японии; см. Канто.
ТОКИЙСКИЙ ЗАЛИВ Тихого ок ., у юго-восточного побережья о. Хонсю (Япония). Проливом Урага соединен с зал. Сагами-Нада. Длина ок. 50 км, ширина до 37 км, глубина 15-30 м. Порты: Токио, Кавасаки, Йокохама, Йокосука.
ТОКИЙСКИЙ ПРОЦЕСС , суд над главными японскими военными преступниками, происходивший в Токио 3.5.1946-12.11.1948 в Международном военном трибунале для Дальнего Востока. На токийском процессе были разоблачены экспансионистские замыслы, агрессивные устремления японских милитаристов. Подсудимые были признаны виновными и осуждены: 7 - к смертной казни (в т. ч. бывшие премьер-министры Тодзио и Хирота), 2 (Того и Сигэмицу) - к длительным срокам тюремного заключения, 16 - к пожизненному заключению.
ТОКИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Япония, основан в 1877. В 1991 св. 20 тыс. студентов.
ТОКИО , столица Японии, на юго-востоке о. Хонсю, на равнине Канто, у Токийского зал. 8,1 млн. жителей. Население т. н. столичного района (Сютокен) в состав которого входят города и населенные пункты четырех префектур, св. 28 млн. человек (1992). Один из крупнейших городов мира, главный финансово-промышленный центр страны (дает ок. 1/5 ее национального дохода). Машиностроение, легкая, текстильная, полиграфическая, химическая, пищевая и др. промышленность. Международные аэропорты Ханеда и Нарита. Морской порт (грузооборот ок. 70 млн. т в год). Метрополитен. Токио - важнейший культурный центр. Университеты. Японская АН, Японская академия искусств. Театры. Св. 30 музеев (в т. ч. Галерея Тенри, Музей искусства Бриджстон, Национальный музей современного искусства, Токийский национальный музей, Токийский метрополитен-музей искусств). Основан Токио (первоначальное название Эдо) относится к сер. 15 в. При сегунах Токугава (1603-1867) Эдо был их резиденцией. В 1869 в Эдо была перенесена из Киото резиденция императора, город был переименован в Токио ("восточная столица") и стал столицей Японии. Многочисленные памятники: императорский дворец (до 1869 замок Эдо, 15, 17 вв.; дворцовый комплекс, ок. 1600, перестроен в кон. 19 - нач. 20 вв.; новый императорский дворец - 1960), пейзажный парк Рикушен (кон. 17 - нач. 18 вв.), парк Уэно с деревянной колокольней 17 в., синтоистские храмы Тосегу (в современном виде восходит к 17 в.) и Мэйдзи (кон. 19 в.), святилище Ясукуни (1919), буддистский храм башни Каннон (основан в 17 в., восстановлен в сер. 20 в.). Игры XVIII Олимпиады (1964). Олимпийский спортивный комплекс Йойош (1960-е гг., арх. Тангэ).
ТОККАТА (итал . toccata, букв. - прикосновение), виртуозная музыкальная пьеса для клавишного инструмента в быстром движении и четком ритме. В фортепианной токкате преобладает аккордовая техника (Р. Шуман, С. С. Прокофьев, А. И. Хачатурян и др.). Органные и клавирные токкаты 17-18 вв. - концертные пьесы, основанные на сопоставлении прелюдийных и

фугированных разделов с большой фугой в конце (И. Фробергер, Д. Букстехуде, И. С. Бах).
ТОКМАГАМБЕТОВ Аскар (1905-83) , казахский писатель. Сборники стихов гражданского звучания "Песни труда" (1928), "Золотые листья" (1975), "Я пою" (1980). Поэмы, сатирические стихи. Романы "Отец и сын" (196..1), "Купола песни" (1973), "Минарет поэзии" (1975).
ТОКМАК , город (с 1927) в Киргизии, Чуйская обл., на р. Чу. Железнодорожная станция. 71,2 тыс. жителей (199..1). Пищевая (консервная, молочная, мясная), легкая (в т. ч. первичная обработка шерсти), стеклянная и др. промышленность. В 15 км к югу - средневековое городище Бурана с минаретом (т. н. башня Бурана, 11 в.).
ТОКМАК (до 1963 Б . Токмак), город (с 1938) на Украине, Запорожская обл., на р. Молочная (Токмак). Железнодорожная станция (Б. Токмак). 46 тыс. жителей (199..1). ПО "Ждизельмаш", кузнечно-штамповочный завод, мебельный и молочно-консервный комбинаты. Основан в 1784.
ТОКМАКОВА Ирина Петровна (р . 1929), русская детская писательница. Сборники стихов: "Времена года" (1962), "Сказка про Сазанчика" (1970), "Летний ливень" (1980) и др. Книги прозы: "Сосны шумят" (1966), "На родной земле: Предание" (1975), "Может, нуль не виноват?" (1984) и др. Пьесы "Женька-совенок" (1970), "Заколдованное копытце" (198..1) и др.
ТОКОВАНИЕ , поведение птиц в начале брачного периода, способствующее привлечению самки (иногда самца) и подготавливающее их к спариванию. Выражается в пении, особых позах, "турнирах" и т. д. Токование характерно для многих полигамных птиц, напр., тетерева, глухаря, вальдшнепа, турухтана, беседковых птиц.
ТОКОВИХРЕВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ , то же, что электроиндуктивная дефектоскопия.
ТОКОВЫЕ ВЕСЫ (ампер-весы) , прибор для воспроизведения единицы силы электрического тока - ампера. Действие токовых весов основано на уравновешивании с помощью гирь силы электродинамического взаимодействия 2 проводников (соленоидов) с током.
ТОКОМБАЕВ Аалы (псевд . Балка) (1904-88), киргизский поэт, народный поэт Киргизии (1945), академик АН Киргизии (1954), Герой Социалистического Труда (1974). Один из зачинателей киргизской литературы. Сборники стихов "О Ленине" (1927), "Благодарность" (1944), "Голос времени" (1966), "Мой подарок" (1974); пьесы, повести; роман в стихах "Перед зарей" (1935-47) о национально-освободительной борьбе киргизского народа.
ТОКОМБАЕВА Айсулу Асанбековна (р . 1947), киргизская артистка балета, народная артистка СССР (198..1). С 1966 в Киргизском театре оперы и балета. Государственная премия СССР (1976).
ТОКОПИЛЬЯ (Tocopilla) , город на севере Чили, порт на Тихом ок. Св. 30 тыс. жителей. Обогащение медных руд, пищевая промышленность. Рыболовство. В районе Токопильи - добыча меди (месторождение Чукикамата) и селитры (Мария-Элена).
ТОКОПРИЕМНИК , устройство для съема электрического тока с контактного провода или рельса при движении электрического подвижного состава, подъемного крана и т. п. Различают токоприемники рычажные (троллейбус), пантографные (электровоз, моторный вагон) и др.
ТОКОФЕРОЛЫ (витамины Е) , группа жирорастворимых витаминов. Синтезируются растениями (богаты ими растительные масла). Недостаток токоферолов у животных ведет к бесплодию. Токоферолы используются в медицине и ветеринарии.
ТОКСАСКАРИДОЗ , инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) собак, пушных зверей, вызываемая токсаскаридами, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: понос, запор, рвота, вздутие живота.
ТОКСИДЕРМИЯ (от греч . toxikon - яд и derma - кожа), поражения кожи, связанные с проникновением в организм через кожу или желудочно-кишечный тракт, дыхательные и др. пути различных веществ (напр., медикаментов, пищевых продуктов) при индивидуальной их непереносимости.

ТОКСИКОЗ (от греч . toxikon - яд) (интоксикация), болезненное состояние, обусловленное действием на организм экзогенных токсинов (напр., микробных) или вредных веществ эндогенного происхождения (напр., при токсикозе беременных, тиреотоксикозе).
ТОКСИКОЗЫ БЕРЕМЕННЫХ , заболевания женщины, связанные с развитием в ее организме плодного яйца. Возникают во время беременности или родов (реже) и, как правило, проходят после их окончания. Различают токсикозы беременных ранние (рвота, чрезмерная рвота, слюнотечение) и поздние (водянка беременных, нефропатия беременных, преэклампсия, эклампсия), возникающие во 2-й пол. беременности. При чрезмерной - до 20 раз в сутки (неукротимой) - рвоте с резкой потерей массы и обезвоживанием, как и при поздних токсикозах беременных, необходима срочная госпитализация.
ТОКСИКОЛОГИЯ (от греч . toxikon - яд и ...логия), область медицины, изучающая физические и химические свойства ядов, механизмы их действия на живые организмы, признаки отравлений, изыскивающая средства их профилактики и лечения, а также формы полезного использования токсического действия ядов.
ТОКСИКОМАНИЯ (от греч . toxikon - яд и мания), общее название болезней, характеризующихся влечением к приему различных веществ, вызывающих опьянение, кратковременную эйфорию. Токсикомания включает злоупотребление различными медицинскими препаратами, в т. ч. наркотиками (наркомания), алкоголем (алкоголизм), галлюциногенами, средствами бытовой химии и др. Токсикомания проявляется многообразными психическими и соматическими расстройствами, нарушением поведения, социальной деградацией. Лечение токсикомании проводят в специализированных наркологических стационарах.
ТОКСИНЫ , соединения (часто белковой природы) бактериального, растительного или животного происхождения, способные при попадании в организм животных или человека вызывать заболевание или их гибель. Содержатся в ядах змей, пауков, скорпионов. Бактериальные токсины вызывают столбняк, бутулизм и др. болезни. Токсины применяют для получения анатоксинов.
ТОКСИЧНОСТЬ , способность некоторых химических соединений и веществ биологической природы оказывать вредное действие на организм человека, животных и растений.
ТОКСОКАРОЗ , инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) собак, пушных зверей, вызываемая круглыми червями семейства анизакид, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: гастрит, рвота, пневмония, вздутие живота (у молодняка).
ТОКСОПЛАЗМОЗ , инвазионное заболевание человека и животных, вызываемое токсоплазмами: поражение лимфатических узлов, глаз, головного мозга и др. Человек заражается чаще всего от собак и кошек. Возможно внутриутробное заражение. Нередко протекает в скрытой форме.
ТОКСОПЛАЗМЫ , род простейших отряда кокцидий. Один вид. Длина до 7 мкм. Паразиты млекопитающих и человека; вызывают токсоплазмоз.
ТОКТАХУНОВА Самарбюбю (р . 1944), киргизская исполнительница на комузе, народная артистка СССР (1989). Солистка киргизского оркестра народных инструментов им. Орозова.
ТОКТОГУЛ САТЫЛГАНОВ (1864-1933) , киргизский акын, комузист. Автор и исполнитель собственных и народных музыкально-поэтических произведений. Занимался изготовлением комузов.
ТОКУГАВА , династия сегунов в Японии в 1603-1867. Власть Токугава была уничтожена в результате революции 1867-68 (см. Мэйдзи исин).
ТОКУГАВА Иэясу (1542-1616) , основатель династии Токугава в Японии. Завершил объединение страны, начатое Ода и Тоетоми.
ТОКУНАГА Сунао (1899-1958) , японский писатель, представитель пролетарской литературы. Романы "Улица без солнца" (1929), "Токио - город безработных" (1930), "Тихие горы" (1952).

ТОКУСИМА , город и порт в Японии, на о. Сикоку, административный центр префектуры Токусима. 264 тыс. жителей (1992). Химическая, металлургическая, текстильная промышленность; машиностроение. Ремесла.
ТОКУТОМИ Рока (наст . имя Кэндзиро) (1868-1927), японский писатель. Испытал влияние Л. Н. Толстого (повести, эссе). Роман "Лучше не жить" (1899) направлен против существующего уклада японской семьи. В романе "Куросиво" (1902) обличает бюрократическую верхушку.
ТОК-ШОУ (англ . talk show от talk - говорить, беседовать и show - показ, демонстрация), жанр телепередачи - дискуссии, обсуждения какого-либо вопроса, в которых принимают участие приглашенные в студию зрители.
ТОЛ , см. Тротил.
ТОЛА , река в Монголии, правый приток р. Орхон (бас. р. Селенга). 704 км, площадь бассейна 53,2 тыс. км2. Начинается в горах Хэнтэя. Средний расход воды ок. 25 м3/с. В долине Тола - г. Улан-Батор.
ТОЛАНД (Toland) Джон (1670-1722) , английский философ. В "Письмах к Серене" (1704) развивал учение о единстве движения и материи, отстаивал идею материальности вечной и бесконечной Вселенной.
ТОЛБАЧИК (Толбачикский) , вулканический массив на Камчатке, в южной части Ключевской группы вулканов. Включает лишенный кратера конус (Острый Толбачик, высота до 3682 м), пологий купол (действующий вулкан - Плоский Толбачик, высота до 3140 м), а также многочисленные побочные конусы. Сильное извержение в 1975-1976.
ТОЛБОТ (Тальбот) (Talbot) Уильям Генри Фокс (1800-77) , английский физик, химик и мастер фотоискусства. Один из изобретателей негативно-позитивного процесса в фотографии (калотипии). Занимался также математикой, спектроскопией, астрономией и археологией.
ТОЛБУХИН (до 1949 Добрич) , город на северо-востоке Болгарии. 116 тыс. жителей (199..1). Машиностроение, пищевкусовая, текстильная, кожевенно-обувная промышленность. Торговый центр крупного сельскохозяйственного района. Назван по имени Ф. И. Толбухина.
ТОЛБУХИН Федор Иванович (1894-1949) , Маршал Советского Союза (1944), Герой Советского Союза (1965, посмертно). В Великую Отечественную войну начальник штаба ряда фронтов, командующий армиями, Южным, 4-м Украинским и 3-м Украинским фронтами. В 1945-47 главнокомандующий Южной группы войск, с 1947 командующий войсками Закавказского ВО.
ТОЛЕДО (Toledo) , город в центральной части Испании, на р. Тахо, административный центр авт. обл. Кастилия-Ла-Манча и пров. Толедо, 61 тыс. жителей (1990). Ремесленное производство металлоизделий (в т. ч. атрибутов корриды) и др. Музеи: Провинциальный; Лерма; Дом-музей Эль Греко. В 6-8 вв. столица государства вестготов; в 11 в. центр эмирата, с 1085 столица королевства Кастилии и Леона, в 1479-1561 - объединенной Испании. Остатки римского цирка, акведука, средневековой фортификации. Ворота (9-12 вв.), церковь Санто-Кристо де ла Лус (б. мечеть, 10 в.), собор (13-15 вв.), замок Алькасар (13-18 вв.), церковь Санто-Доминго эль Антигуо (ренессанс, живопись Эль Греко). Толедо объявлен городом-музеем.
ТОЛЕРАНТНОСТЬ (от лат . tolerantia - терпение),..1) иммунологическое состояние организма, при котором он неспособен синтезировать антитела в ответ на введение определенного антигена при сохранении иммунной реактивности к другим антигенам. Проблема толерантности имеет значение при пересадке органов и тканей...2) Способность организма переносить неблагоприятное влияние того или иного фактора среды...3) Терпимость к чужим мнениям, верованиям, поведению.
ТОЛИДО (Toledo) , город на севере США, шт. Огайо, порт на оз. Эри (грузооборот ок. 20 млн. т в год). 333 тыс. жителей (1990), с пригородами 611 тыс. жителей. Черная и цветная металлургия, машиностроительная, химическая и др. промышленность. Университет.
ТОЛК , направление в старообрядчестве и сектантстве. Иногда в рамках одного толка бывают замкнутые группы верующих - согласия.

ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ , объясняет значения слов какого-либо языка; содержит их грамматическую и стилистическую характеристику, примеры употребления в речи и другие сведения.
ТОЛКУНЫ (толкунчики , плясуньи), семейство насекомых отряда двукрылых. Длина 2-15 мм. Ок. 2,8 тыс. видов. Распространены широко. Многие виды летом роятся ("толкутся") в воздухе (отсюда название), исполняя сложные брачные танцы. Преимущественно хищники.
ТОЛКЬЕН (Толкин) (Tolkien) Джон Роналд Рейел (1892-1973) , английский писатель, филолог. Волшебная сказка "Хоббит, или Туда и обратно" (1937). В сказочно-рыцарской эпической трилогии "Властелин колец" (романы "Братство кольца", "Две башни", оба 1954, "Возвращение короля", 1955; переработанное издание 1966) - пессимистическая концепция о необратимом влиянии зла на историческое развитие. Монографии о Дж. Чосере (1934) и "Беовульфе" (1937), словарь среднеанглийского языка.
ТОЛЛЕР (Toller) Эрнст (1893-1939) , немецкий писатель, один из лидеров экспрессионизма; деятель рабочего движения. В 1919 член правительства Баварской советской республики. С 1933 в эмиграции. Человек и революция - главная тема антивоенных и антифашистских драм Толлера ("Человек-масса"), 1921; "Гасить котлы!", 1930; "Пастор Халль", 1939), стихов.
ТОЛЛИ (Tolli) Виве (р . 1928), эстонский график, народный художник Эстонии (1978). Офорты на бытовые и фольклорные темы, портреты, иллюстрации отличаются лиризмом, тонкостью эмоциональных нюансов ("Мальчик с побережья", 1960; "Старая баллада", 1970).
ТОЛЛУНД (Tollund) , жертвенное место раннего железного века (рубеж н. э.) в торфяном болоте у одноименной деревни близ г. Силькеборг (Дания); обнаружен труп мужчины в позе спящего с сохранившейся одеждой.
ТОЛЛЬ Эдуард Васильевич (1858-1902) , российский полярный исследователь. Участник экспедиции А. А. Бунге на Новосибирские о-ва в 1885-86. Руководитель экспедиции в северные районы Якутии, исследовал район между нижним течением рек Лена и Хатанга (1893), возглавил экспедицию на шхуне "Заря" (1900-02). Пропал без вести в 1902 при переходе по неокрепшему льду в районе о. Беннетта.
ТОЛМЕН (Tolman) Эдуард Чейс (1886-1959) , американский психолог, в основном схему бихевиоризма "стимул - реакция" ввел посредствующее звено - "промежуточные переменные". Основные труды - "Целевое поведение у животных и человека".
ТОЛОКНО , мука из зерен овса, которые предварительно пропариваются, высушиваются, обжариваются и очищаются.
ТОЛОКНЯНКА , род вечнозеленых кустарников, реже небольших деревьев семейства вересковых. Св. 30 видов, в Северном полушарии; в России 1 вид (толокнянка обыкновенная, или медвежья ягода). Дубильное и лекарственное растение. Листья применяются как мочегонное и дезинфицирующее средство.
ТОЛОС (фолос) (греч . tholos), монументальное, круглое в плане здание (гробница, храм) в эгейской культуре и античном мире.
ТОЛОЧИН , город (с 1955) в Белоруссии, Витебская обл., на р. Друть, близ ж.-д. ст. Толочин. 10,2 тыс. жителей (199..1). Пищевые предприятия.
ТОЛСТАЯ КИШКА , часть кишечника у позвоночных животных и человека от конца тонкой кишки до анального отверстия или до клоаки. В толстую кишку всасывается вода и формируется кал. У человека подразделяется на слепую, ободочную и прямую кишки. Воспаление толстой кишки - колит.
ТОЛСТАЯ МОГИЛА , скифский курган 4 в. до н. э. близ ж. ст. Чертомлык, Днепропетровская обл., Украина. Погребения с конями, золотые пекторали, обкладка ножен меча, украшения и др.
ТОЛСТАЯ Татьяна Никитична (р . 195..1), русская писательница. Внучка А. Н. Толстого. В рассказах (сборник "На золотом крыльце сидели...", 1987), отмеченных наблюдательностью и изысканностью стиля, - душевная смута современного человека, переживающего разлад с действительностью, утрату нравственных ориентиров. Публицистика.

ТОЛСТИКОВ Генрих Александрович (р . 1933), российский химик-органик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды в области металлокомплексного катализа и органического синтеза. Государственная премия СССР (1990).
ТОЛСТОВ Владимир Сергеевич (1884-1956) , один из руководителей борьбы против советской власти в Приуралье и в Прикаспии в Гражданскую войну, генерал-лейтенант (1919). Атаман Уральского казачьего войска и командующий Уральской армией (1919), после разгрома которой (1920) эмигрировал.
ТОЛСТОВ Сергей Павлович (1907-76) , российский археолог и этнограф, член-корреспондент АН СССР (1953). Профессор МГУ (1939-5..1). Основные труды по древней истории Ср. Азии, проблемам этногенеза. Государственная премия СССР (1949).
ТОЛСТОВКА , просторная, длинная, иногда на кокетке с густыми сборками мужская рубашка из разнообразных гладкокрашеных тканей, носившаяся навыпуск. Названа по имени писателя Л. Н. Толстого, носившего такую рубашку.
ТОЛСТОВЦЫ , участники социально-философского и нравственно-религиозного движения, возникшего в России в 80-е гг. 19 в. на основе учения Л. Н. Толстого. Проповедовали "всеобщую любовь", непротивление злу насилием, религиозное и нравственное самосовершенствование как средство преобразования общества; создавали земледельческой общины, отказывались от уплаты податей и несения военной службы. Преследовались властями. Имеют последователей в Зап. Европе, Сев. Америке, Японии, Индии и др.
ТОЛСТОЙ Алексей Константинович (1817-75) , граф, русский писатель, член-корреспондент Петербургской АН (1873). Баллады, сатирические стихи, исторический роман "Князь Серебряный" (опубликован в 1863), драматическая трилогия "Смерть Иоанна Грозного" (1866), "Царь Федор Иоаннович" (1868) и "Царь Борис" (1870). Проникновенная лирика, с ярко выраженным музыкальным началом, психологические новеллы в стихах ("Средь шумного бала, случайно...", "То было раннею весной"). Совместно с бр. Жемчужниковыми создал пародийный образ Козьмы Пруткова.
ТОЛСТОЙ Алексей Николаевич (1882/83-1945) , русский писатель, граф, академик АН СССР (1939). В 1918-23 в эмиграции. Повести и рассказы из жизни усадебного дворянства (цикл "Заволжье", 1909-1..1). Сатирический роман "Похождение Невзорова, или Ибикус" (1924). В трилогии "Хождение по мукам" (1922-4..1) стремится представить большевизм имеющим национальную и народную почву, а Революцию 1917 как высшую правду, постигаемую русской интеллигенцией; в историческом романе "Петр I" (кн. 1-3, 1929-45, не окончен) - апология сильной и жестокой реформаторской власти. Научно-фантастические романы "Аэлита" (1922-23), "Гиперболоид инженера Гарина" (1925-27), рассказы, пьесы. Государственная премия СССР (1941, 1943, 1946, посмертно).
ТОЛСТОЙ Дмитрий Андреевич (1823-89) , граф, государственный деятель и историк, почетный член (1866), президент (с 1882) Петербургской АН. В 1864-80 обер-прокурор Синода, в 1865-80 министр народного просвещения, сторонник классической системы и сословных начал обучения. С 1882 министр внутренних дел. Один из вдохновителей политики контрреформ. Труды по истории России 18 в.
ТОЛСТОЙ Лев Николаевич (1828-1910) , граф, русский писатель, член-корреспондент (1873), почетный академик (1900) Петербургской АН. Начиная с автобиографической трилогии "Детство" (1852), "Отрочество" (1852-54), "Юность" (1855-57), исследование "текучести" внутреннего мира, моральных основ личности стало главной темой произведений Толстого. Мучительные поиски смысла жизни, нравственного идеала, скрытых общих закономерностей бытия, духовный и социальный критицизм, вскрывающий "неправду" сословных отношений, проходят через все его творчество. В повести "Казаки" (1863) герой, молодой дворянин, ищет выход в приобщении к природе, к естественной и цельной жизни простого человека. Эпопея "Война и мир"

(1863-69) воссоздает жизнь различных слоев русского общества в Отечественную войну 1812, патриотический порыв народа, объединивший все сословия и обусловивший победу в войне с Наполеоном. Исторические события и личные интересы, пути духовного самоопределения рефлексирующей личности и стихия русской народной жизни с ее "роевым" сознанием показаны как равноценные слагаемые природно-исторического бытия. В романе "Анна Каренина" (1873-77) - о трагедии женщины во власти разрушительной "преступной" страсти - Толстой обнажает ложные основы светского общества, показывает распад патриархального уклада, разрушение семейных устоев. Восприятию мира индивидуалистическим и рационалистичным сознанием он противопоставляет самоценность жизни как таковой в ее бесконечности, неуправляемой переменчивости и вещной конкретности ("тайновидец плоти" - Д. С. Мережковский). С кон. 1870-х гг. переживавший духовный кризис, позднее захваченный идеей нравственного усовершенствования и "опрощения" (породившей движение "толстовства"), Толстой приходит ко все более непримиримой критике общественного устройства - современных бюрократических институтов, государства, церкви (в 1901 отлучен от православной церкви), цивилизации и культуры, всего жизненного уклада "образованных классов": роман "Воскресение" (1889-99), повесть "Крейцерова соната" (1887-89), драмы "Живой труп" (1900, опубликована в 191..1) и "Власть тьмы" (1887). Одновременно возрастает внимание к темам смерти, греха, покаяния и нравственного возрождения (повести "Смерть Ивана Ильича", 1884-86, "Отец Сергий", 1890-98, опубликованы в 1912, "Хаджи-Мурат", 1896-1904, опубликован в 1912). Публицистические сочинения морализаторского характера, в т. ч. "Исповедь" (1879-82), "В чем моя вера?" (1884), где христианские учения о любви и всепрощении трансформируются в проповедь непротивления злу насилием. Стремление согласовать образ мысли и жизни приводит к уходу Толстого из Ясной Поляны; умер на станции Астапово.
ТОЛСТОЙ Лев Николаевич [28 августа (9 сентября) 1828 , усадьба Ясная Поляна Тульской губернии - 7 (20) ноября 1910, станция Астапово (ныне станция Лев Толстой) Рязано-Уральской ж. д.; похоронен в Ясной Поляне], граф, русский писатель."Радостный период детства"Толстой был четвертым ребенком в большой дворянской семье. Его мать, урожденная княжна Волконская, умерла, когда Толстому не было еще двух лет, но по рассказам членов семьи он хорошо представлял себе "ее духовный облик": некоторые черты матери (блестящее образование, чуткость к искусству, склонность к рефлексии) и даже портретное сходство Толстой придал княжне Марье Николаевне Болконской ("Война и мир"). Отец Толстого, участник Отечественной войны, запомнившийся писателю добродушно-насмешливым характером, любовью к чтению, к охоте (послужил прототипом Николая Ростова), тоже умер рано (1837). Воспитанием детей занималась дальняя родственница Т. А. Ергольская, имевшая огромное влияние на Толстого: "она научила меня духовному наслаждению любви". Детские воспоминания всегда оставались для Толстого самыми радостными: семейные предания, первые впечатления от жизни дворянской усадьбы служили богатым материалом для его произведений, отразились в автобиографической повести "Детство".Казанский университетКогда Толстому было 13 лет, семья переехала в Казань, в дом родственницы и опекунши детей П. И. Юшковой. В 1844 Толстой поступил в Казанский университет на отделение восточных языков философского факультета, затем перевелся на юридический факультет, где проучился неполных два года: занятия не вызывали у него живого интереса и он со страстью предался светским развлечениям. Весной 1847, подав прошение об увольнении из университета "по расстроенному здоровью и домашним обстоятельствам", Толстой уехал в Ясную Поляну с твердым намерением изучить весь курс юридических наук (чтобы сдать экзамен экстерном), "практическую медицину", языки, сельское хозяйство, историю, географическую статистику, написать диссертацию и "достигнуть высшей степени совершенства в музыке и живописи"."Бурная жизнь юношеского

периода"После лета в деревне, разочарованный неудачным опытом хозяйствования на новых, выгодных для крепостных условиях (эта попытка запечатлена в повести "Утро помещика", 1857), осенью 1847 Толстой уехал сначала в Москву, затем в Петербург, чтобы держать кандидатские экзамены в университете. Образ его жизни в этот период часто менялся: то он сутками готовился и сдавал экзамены, то страстно отдавался музыке, то намеревался начать чиновную карьеру, то мечтал поступить юнкером в конногвардейский полк. Религиозные настроения, доходившие до аскетизма, чередовались с кутежами, картами, поездками к цыганам. В семье его считали "самым пустяшным малым", а сделанные тогда долги ему удалось отдать лишь много лет спустя. Однако именно эти годы окрашены напряженным самоанализом и борьбой с собой, что отражено в дневнике, который Толстой вел в течение всей жизни. Тогда же у него возникло серьезное желание писать и появились первые незавершенные художественные наброски."Война и свобода"В 1851 старший брат Николай, офицер действующей армии, уговорил Толстого ехать вместе на Кавказ. Почти три года Толстой прожил в казачьей станице на берегу Терека, выезжая в Кизляр, Тифлис, Владикавказ и участвуя в военных действиях (сначала добровольно, потом был принят на службу). Кавказская природа и патриархальная простота казачьей жизни, поразившая Толстого по контрасту с бытом дворянского круга и с мучительной рефлексией человека образованного общества, дали материал для автобиографической повести "Казаки"(1852-63). Кавказские впечатления отразились и в рассказах "Набег" (1853), "Рубка леса" (1855), а также в поздней повести "Хаджи-Мурат" (1896-1904, опубликована в 1912). Вернувшись в Россию, Толстой записал в дневнике, что полюбил этот "край дикий, в котором так странно и поэтически соединяются две самые противоположные вещи - война и свобода". На Кавказе Толстой написал повесть "Детство" и отправил ее в журнал "Современник", не раскрыв своего имени (напечатана в 1852 под инициалами Л. Н.; вместе с позднейшими повестями "Отрочество", 1852-54, и "Юность", 1855-57, составила автобиографическую трилогию). Литературный дебют сразу принес Толстому настоящее признание.Крымская кампанияВ 1854 Толстой получил назначение в Дунайскую армию, в Бухарест. Скучная штабная жизнь вскоре заставила его перевестись в Крымскую армию, в осажденный Севастополь, где он командовал батареей на 4-м бастионе, проявив редкую личную храбрость (награжден орденом св. Анны и медалями). В Крыму Толстого захватили новые впечатления и литературные планы (собирался в т. ч. издавать журнал для солдат), здесь он начал писать цикл "севастопольских рассказов", вскоре напечатанных и имевших огромный успех (очерк "Севастополь в декабре месяце" прочитал даже Александр II). Первые произведения Толстого поразили литературных критиков смелостью психологического анализа и развернутой картиной "диалектики души" (Н. Г. Чернышевский). Некоторые замыслы, появившиеся в эти годы, позволяют угадывать в молодом артиллерийском офицере позднего Толстого-проповедника: он мечтал об "основании новой религии" - "религии Христа, но очищенной от веры и таинственности, религии практической". В кругу литераторов и за границейВ ноябре 1855 Толстой приехал в Петербург и сразу вошел в кружок "Современника" (Н. А. Некрасов, И. С. Тургенев, А. Н. Островский, И. А. Гончаров и др.), где его встретили как "великую надежду русской литературы" (Некрасов). Толстой принимал участие в обедах и чтениях, в учреждении Литературного фонда, оказался вовлеченным в споры и конфликты писателей, однако чувствовал себя чужим в этой среде, о чем подробно рассказал позднее в "Исповеди" (1879-82): "Люди эти мне опротивели, и сам себе я опротивел". Осенью 1856 Толстой, выйдя в отставку, уехал в Ясную Поляну, а в начале 1857 - за границу. Он побывал во Франции, Италии, Швейцарии, Германии (швейцарские впечатления отражены в рассказе "Люцерн"), осенью вернулся в Москву, затем - в Ясную Поляну.Народная школаВ 1859 Толстой открыл в деревне школу для крестьянских детей, помог устроить более 20 школ в окрестностях Ясной Поляны, и это занятие

настолько увлекло Толстого, что в 1860 он вторично отправился за границу, чтобы знакомиться со школами Европы. Толстой много путешествовал, провел полтора месяца в Лондоне (где часто виделся с А. И. Герценом), был в Германии, Франции, Швейцарии, Бельгии, изучал популярные педагогические системы, в основном не удовлетворившие писателя. Собственные идеи Толстой изложил в специальных статьях, доказывая, что основой обучения должна быть "свобода учащегося" и отказ от насилия в преподавании. В 1862 издавал педагогический журнал "Ясная Поляна" с книжками для чтения в качестве приложения, ставшими в России такими же классическими образцами детской и народной литературы, как и составленные им в начале 1870-х гг. "Азбука" и "Новая Азбука". В 1862 в отсутствие Толстого в Ясной Поляне был проведен обыск (искали тайную типографию)."Война и мир" (1863-69)В сентябре 1862 Толстой женился на восемнадцатилетней дочери врача Софье Андреевне Берс и сразу после венчания увез жену из Москвы в Ясную Поляну, где полностью отдался семейной жизни и хозяйственным заботам. Однако уже с осени 1863 он захвачен новым литературным замыслом, который долгое время носил название "Тысяча восемьсот пятый год". Время создания романа было периодом душевного подъема, семейного счастья и спокойного уединенного труда. Толстой читал воспоминания и переписку людей александровской эпохи (в том числе материалы Толстых и Волконских), работал в архивах, изучал масонские рукописи, ездил на Бородинское поле, продвигаясь в работе медленно, через множество редакций (в копировании рукописей ему много помогала жена, опровергая тем самым шутки друзей, что она еще так молода, будто играет в куклы), и лишь в начале 1865 напечатал в "Русском вестнике" первую часть "Войны и мира". Роман читался взахлеб, вызвал множество откликов, поразив сочетанием широкого эпического полотна с тонким психологическим анализом, с живой картиной частной жизни, органично вписанной в историю. Горячие споры спровоцировали последующие части романа, в которых Толстой развивал фаталистическую философию истории. Прозвучали упреки в том, что писатель "передоверил" людям начала века интеллектуальные запросы своей эпохи: замысел романа об Отечественной войне действительно был ответом на проблемы, волновавшие русское пореформенное общество. Сам Толстой характеризовал свой замысел как попытку "писать историю народа" и считал невозможным определить его жанровую природу ("не подойдет ни под какую форму, ни романа, ни повести, ни поэмы, ни истории")."Анна Каренина" (1873-77)В 1870-е гг., живя по-прежнему в Ясной Поляне, продолжая учить крестьянских детей и развивать в печати свои педагогические взгляды, Толстой работал над романом о жизни современного ему общества, построив композицию на противопоставлении двух сюжетных линий: семейная драма Анны Карениной рисуется по контрасту с жизнью и домашней идиллией молодого помещика Константина Левина, близкого самому писателю и по образу жизни, и по убеждениям, и по психологическому рисунку. Начало работы совпало с увлечением прозой Пушкина: Толстой стремился к простоте слога, к внешней безоценочности тона, прокладывая себе дорогу к новому стилю 1880-х гг., в особенности к народным рассказам. Лишь тенденциозная критика интерпретировала роман как любовный. Смысл существования "образованного сословия" и глубокая правда мужицкой жизни - этот круг вопросов, близкий Левину и чуждый большинству даже симпатичных автору героев (включая Анну), прозвучал остро публицистично для многих современников, прежде всего для Ф. М. Достоевского, высоко оценившего "Анну Каренину" в "Дневнике писателя". "Мысль семейная" (главная в романе, по словам Толстого) переведена в социальное русло, беспощадные саморазоблачения Левина, его мысли о самоубийстве читаются как образная иллюстрация духовного кризиса, пережитого самим Толстым в 1880-е гг., но назревшего в ходе работы над романом.Перелом (1880-е гг.)Ход переворота, совершавшегося в сознании Толстого, нашел отражение в художественном творчестве, прежде всего в переживаниях героев, в том духовном прозрении, которое преломляет их жизнь. Эти герои занимают центральное место в повестях "Смерть Ивана

Ильича" (1884-86), "Крейцерова соната" (1887-89, опубликована в России в 189..1), "Отец Сергий" (1890-98, опубликована в 1912), драме "Живой труп" (1900, незавершена, опубликована в 191..1), в рассказе "После бала" (1903, опубликован в 191..1). Исповедальная публицистика Толстого дает развернутое представление о его душевной драме: рисуя картины социального неравенства и праздности образованных слоев, Толстой в заостренной форме ставил перед собой и перед обществом вопросы смысла жизни и веры, подвергал критике все государственные институты, доходя до отрицания науки, искусства, суда, брака, достижений цивилизации. Новое миропонимание писателя отражено в "Исповеди" (опубликована в 1884 в Женеве, в 1906 в России), в статьях "О переписи в Москве" (1882), "Так что же нам делать?" (1882-86, опубликована полностью в 1906), "О голоде" (1891, опубликована на английском языке в 1892, на русском - в 1954), "Что такое искусство?" (1897-98), "Рабство нашего времени" (1900, полностью опубликована в России в 1917), "О Шекспире и драме" (1906), "Не могу молчать" (1908). Социальная декларация Толстого опирается на представление о христианстве как о нравственном учении, а этические идеи христианства осмыслены им в гуманистическом ключе как основа всемирного братства людей. Этот комплекс проблем предполагал анализ Евангелия и критические штудии богословских сочинений, которым посвящены религиозно-философские трактаты Толстого "Исследование догматического богословия" (1879-80), "Соединение и перевод четырех Евангелий" (1880-8..1), "В чем моя вера" (1884), "Царство Божие внутри вас" (1893). Бурной реакцией в обществе сопровождались высказываемые Толстым призывы к прямому и безотлагательному следованию христианским заповедям. В особенности широко обсуждалась его проповедь непротивления злу насилием, ставшая импульсом к созданию целого ряда художественных произведений - драмы "Власть тьмы, или Коготок увяз, всей птичке пропасть" (1887) и народных рассказов, написанных в намеренно упрощенной, "безыскусной" манере. Наряду с близкими по духу произведениями В. М. Гаршина, Н. С. Лескова и других писателей, эти рассказы выпускались издательством "Посредник", основанном В. Г. Чертковым по инициативе и при ближайшем участии Толстого, который определял задачу "Посредника" как "выражение в художественных образах учения Христа", "чтобы можно было прочесть эту книгу старику, женщине, ребенку и чтоб и тот, и другой заинтересовались, умилились и почувствовали бы себя добрее". В рамках нового миропонимания и представлений о христианстве Толстой выступал против христианской догматики и критиковал сближение церкви с государством, что привело его к полному разобщению с православной церковью. В 1901 последовала реакция Синода: всемирно признанный писатель и проповедник был официально отлучен от церкви, что вызвало громадный общественный резонанс."Воскресение" (1889-99)Последний роман Толстого воплотил весь спектр проблем, волновавших его в годы перелома. Главный герой, Дмитрий Нехлюдов, духовно близкий автору, проходит путь нравственного очищения, приводящий его к деятельному добру. Повествование построено на системе подчеркнуто оценочных противопоставлений, обнажающих неразумность общественного устройства (красота природы и лживость социального мира, правда мужицкого быта и фальшь, господствующая в жизни образованных слоев общества). Характерные черты позднего Толстого - откровенная, выдвинутая на первый план "тенденция" (в эти годы Толстой - сторонник нарочито тенденциозного, дидактического искусства), резкий критицизм, сатирическое начало - проявились в романе со всей наглядностью.Уход и смертьГоды перелома круто изменили личную биографию писателя, обернувшись разрывом с социальной средой и приведя к семейному разладу (провозглашенный Толстым отказ от владения частной собственностью вызывал резкое недовольство членов семьи, прежде всего жены). Пережитая Толстым личная драма нашла отражение в его дневниковых записях.Поздней осенью 1910, ночью, тайно от семьи, 82-летний Толстой, сопровождаемый лишь личным врачом Д. П. Маковицким, покинул Ясную Поляну. Дорога оказалась для него непосильной: в пути Толстой

заболел и вынужден был сойти с поезда на маленькой железнодорожной станции Астапово. Здесь, в доме начальника станции он провел последние семь дней своей жизни. За сообщениями о здоровье Толстого, который к этому времени приобрел уже мировую известность не только как писатель, но и как религиозный мыслитель, проповедник новой веры, следила вся Россия. Событием общероссийского масштаба стали похороны Толстого в Ясной Поляне.Сочинения:Полн. собр. соч. М.; Л., 1928-58. Т. 1-90. (Юбилейное изд.).Литература:Бирюков П. И. Биография Льва Николаевича Толстого. М.; Пг., 1923. Т. 1-4.Гусев Н. Н. Летопись жизни и творчества Льва Николаевича Толстого. 1828-1890. М., 1958. .То же 1891-1910. М., 1960.Эйхенбаум Б. М. Молодой Толстой. Пг.; Берлин, 1922. Эйхенбаум Б. М. О литературе. М., 1987.Бочаров С. Г. Роман Л. Н. Толстого "Война и мир". М., 1963.О. Е. Майорова

ТОЛСТОЙ Никита Ильич (1923-96) , российский филолог-славист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Работы по истории славянских литературных языков, диалектологии, лексической семантике, исследования о народной духовной культуре славян.
ТОЛСТОЙ Петр Александрович (1761-1844) , граф, российский дипломат, генерал от инфантерии (1814). Участник русско-турецкой (1787-9..1) и русско-французской (1798-1800) войн. В 1807-08 посол в Париже, противник Тильзитского мира и русско-французского союза. Подавлял Польское восстание 1830-31.
ТОЛСТОЙ Петр Андреевич (1645-1729) , граф, государственный деятель, посол в Османской империи (1702-14). Добился возвращения в Россию царевича Алексея Петровича и руководил следствием по его делу. С 1718 начальник Тайной канцелярии, президент Коммерц-коллегии. С 1726 член Верховного тайного совета. В 1727 выступил против Меншикова, заточен в Соловецкий монастырь.
ТОЛСТОЙ Федор Петрович (1783-1873) , российский медальер, скульптор, живописец и график. Представитель классицизма. Обращение к античности сочетал с живым восприятием натуры (рисунки к поэме И. Ф. Богдановича "Душенька", 1820-33), 21 медальон в память Отечественной войны 1812 (1814-36).
ТОЛСТОЛОБИКИ , общее название 2 родов рыб семейства карповых (в каждом роде 1 вид). Длина до 1 м, весят до 25 (белый толстолобик) - 35 кг (пестрый толстолобик). В водах Китая; в России - в бассейне р. Амур. Акклиматизированы в странах Азии и юга Европы. Объект промысла и разведения.
ТОЛСТОРОГ , то же, что снежный баран.
ТОЛСТЫЕ , русские дворяне 15-20 вв. (графы с нач. 18 в.).
ТОЛСТЯНКОВЫЕ , семейство двудольных растений; травы, полукустарники и кустарнички, большей частью суккуленты. Некоторые толстянковые - живородящие растения. Ок. 1500 видов (до 35 родов), главным образом в Юж. Африке, Мексике и Средиземноморье; в России несколько десятков видов, преимущественно из родов очиток, родиола, молодило. Многие декоративные и лекарственные растения.
ТОЛТРЫ (Медоборы) , часть Подольской возв. Скалистые, сильно расчлененные закарстованные известняковые гряды и холмы (высота до 440 м) в междуречье Днестра и Прута, на Украине и в Молдавии.
ТОЛУАНСКИЙ БАЛЬЗАМ , густая ароматическая жидкость, получаемая подсочкой коры южноамериканского дерева семейства бобовых (мироксилон). Используют в парфюмерии.
ТОЛУБЕЕВ Андрей Юрьевич (р . 1945), российский актер, народный артист России (199..1). Сын Ю. В. Толубеева. С 1975 работает в Большом драматическом театре им. Г. А. Товстоногова (Санкт-Петербург). Диапазон театральных ролей чрезвычайно широк: Яков ("Последние" по М. Горькому), Бальзаминов ("Женитьба Бальзаминова" по А. Н. Островскому), Лопахин ("Вишневый сад" по А. П. Чехову) и др. В кино сыграл более 50 ролей.

Снимался в фильмах: "Убить дракона" М. А. Захарова, "Чернов/Chernov" С. Ю. Юрского, "Ребро Адама" В. С. Криштофовича и др.
ТОЛУБЕЕВ Юрий Владимирович (1906-79) , российский актер, народный артист СССР (1956). Герой Социалистического Труда (1976). На сцене с 1926, с 1942 в Ленинградском театре драмы им. Пушкина. Среди ролей: Городничий ("Ревизор" Н. В. Гоголя, 1952), Вожак ("Оптимистическая трагедия" В. В. Вишневского, 1955), Бубнов ("На дне" М. Горького, 1956) и др. Снимался в фильмах: "Дон Кихот", "Гамлет" и др. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1947).
ТОЛУБКО Владимир Федорович (1914-89) , Главный маршал артиллерии (1983), Герой Социалистического Труда (1976). В 1972-85 главнокомандующий Ракетными войсками стратегического назначения - заместитель министра обороны СССР.
ТОЛУИДИНЫ , H2NC6H4CH3, бесцветные жидкости или твердые вещества: орто-толуидины (tпл -24,4 °С), мета-толуидины (tпл -30,4 °С), пара-толуидины (tпл 43,7 °С). Применяются для синтеза различных красителей.
ТОЛУКА (Toluca) , город в Центр. Мексике, административный центр шт. Мехико. 328 тыс. жителей (1990). Машиностроение, химическая, текстильная, деревообрабатывающая, пищевкусовая промышленность. Университет. Климатический курорт. Центр туризма. Музеи. Основан в 16 в. на месте древнеиндейского города.
ТОЛУОЛ , C6H5CH3, бесцветная жидкость, tкип 110,6 °С. Содержится в больших количествах в каменноугольной смоле и продуктах нефтепереработки. Применяется для получения взрывчатого вещества (тринитротолуол), красителей, фармацевтических препаратов, для синтеза различных соединений и как растворитель.
ТОЛЧАНОВ Иосиф Моисеевич (1891-198 ..1), российский актер, народный артист СССР (1962). С 1918 в Театре им. Вахтангова. Среди ролей: Иван Шадрин ("Человек с ружьем" Н. Ф. Погодина, 1937), Арбенин ("Маскарад" М. Ю. Лермонтова, 194..1), Барон ("Маленькие трагедии" А. С. Пушкина) и др. Профессор Театрального училища им. Щукина. Государственная премия СССР (1950).
ТОЛЧКОВО в Ярославле , бывшая слобода, где находится памятник русской архитектуры церковь Иоана Предтечи (1671-87) - 15-главый храм, украшенный снаружи кладкой из фигурного кирпича, изразцами, росписью. В интерьере фрески 1695.
ТОЛЧОК , в спорте - упражнение в тяжелой атлетике из двух движений: поднятия штанги на грудь и выталкивания ее на прямые руки (оба движения с подседом или разножкой).
ТОЛЬ (франц . tole), кровельный и гидроизоляционный материал, получаемый пропиткой кровельного картона каменноугольными или сланцевыми дегтевыми продуктами. Выпускается в рулонах.ТОЛЬ Карл Федорович (1777-1842), генерал от инфантерии (1826), граф (1829), почетный член Петербургской АН (1836). В Отечественную войну 1812 генерал-квартирмейстер 1-й армии, затем Действующей армии (до 1815). Начальник штаба русской армии в русско-турецкой войне 1828-29 и при подавлении Польского восстания 1830-31.
ТОЛЬ (Толль) Феликс-Эммануил Густавович (1823-67) , петрашевец, педагог и писатель. В 1849 приговорен к расстрелу, замененному 2 годами каторги. Отбывал в Томской губ. С кон. 50-гг. сотрудник журналов "Современник", "Русское слово" и педагогических журналов. В 1863-64 издал "Настольный словарь для справок по всем отраслям знания" (в 3 т.). Роман "Труд и капитал" (1860).
ТОЛЬСКИЙ Николай Алексеевич (1832-9 ..1), один из основоположников педиатрии в России, основатель научной школы. По инициативе Тольского создана (1866) первая детская клиника при Московском университете.
ТОЛЬЯТТИ (до 1964 Ставрополь) , город в Российской Федерации, Самарская обл. Порт на Волге (Куйбышевское вдхр.). Железнодорожная станция. 678 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка (головное

предприятие АО "Автоваз"); производство трансформаторов, судоремонтно-механический завод; химическая промышленность, минеральные удобрения, синтетический каучук и др. Политехнический институт. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1737 как крепость. При сооружении Волжской (Куйбышевской) ГЭС попал в зону затопления и в сер. 50-х гг. полностью перенесен на новое место. Назван по имени П. Тольятти.
ТОЛЬЯТТИ (Togliatti) (псевд . Эрколи, Ercoli, и др.) Пальмиро (1893-1964), генеральный секретарь Итальянской КП (ИКП) с 1926. Один из основателей ИКП. В 1940-44 жил в СССР. В 1944-46 участвовал в итальянских правительствах. С 1944 директор журнала "Ринашита". С 1948 председатель Парламентской группы ИКП. Труды по теории и практике рабочего движения и др.
ТОМА (Thomas) Амбруаз (1811-96) , французский композитор. Один из создателей жанра лирической оперы: "Миньон" (1866), "Гамлет" (1868). Автор комических опер "Кади" (1849), "Сон в летнюю ночь" (1850), балетов и др. С 1856 профессор (в 1871-96 директор) Парижской консерватории
ТОМА ДЕ ТОМОН (Thomas de Thomon) Жан (1760-1813) , российский архитектор. По происхождению француз. С 1799 работал в России. В монументальных формах русского ампира выстроены Биржа и ростральные колонны в Санкт-Петербурге (1805-10), "Мавзолей" в Павловске (1805-08).
ТОМА (Thoma) Ханс (1839-1924) , немецкий живописец. В ранних произведениях Тома преобладают реалистические тенденции ("Вечерний час", 1868), позже - черты символики и стилизации ("Адам и Ева", 1897).
ТОМАГАВК (алгонкинск .), ручное и метательное оружие у североамериканских индейцев: первоначально изогнутая деревянная палица с шарообразным навершием, позже - топорик с каменным или железным лезвием.
ТОМАЗИ ДИ ЛАМПЕДУЗА (Tomasi di Lampedusa) Джузеппе (1896-1957) , итальянский писатель. Пессимистические мотивы в отмеченном чертами эстетизма социально-психологический роман "Леопард" (издан 1959).
ТОМАЗИЙ (Thomasius) Кристиан (1655-1728) , немецкий юрист и философ. Основные труды "Основы естественного права" (1705).
ТОМАН , см. Туман.
ТОМАРИ город в Российской Федерации , Сахалинская обл., на берегу Татарского прол. Железнодорожная станция. 8,3 тыс. жителей (1993). Целлюлозно-бумажный комбинат, предприятия стройматериалов, пищевые и др.
ТОМАС (Thomas) Дилан (1914-53) , уэльский поэт. Писал на английском языке Богатая фольклорными традициями, эмоционально насыщенная поэзия в сборнике "Избранные стихи 1934-1952" (1952). Автобиографическая повесть "Портрет художника - молодого пса" (1940), новеллы.
ТОМАС Сидни Джилкрист (1850-85) , английский металлург. Создал т. н. томасовский процесс.
ТОМАС Уильям Айзек (1863-1947) , американский социолог. Исследовал социальную ситуацию: нормы и ценности; установки индивида и группы; определение ситуации действующим лицом; несовпадение между ними, по Томасу, порождает конфликты и болезни общества. С Ф. Знанецким написал книгу "Польский крестьянин в Европе и Америке" (1918-20).
ТОМАС Эдуард Донналл (р . 1920), американский гематолог, онколог. Труды по проблемам трансплантации костного мозга при нарушениях кроветворения; предложил методы подавления иммунитета (т. н. программы иммунодепрессии) реципиента для предотвращения реакции отторжения трансплантата. В 1956 впервые осуществил пересадку костного мозга человеку. Нобелевская премия (1990, совместно с Дж. Э. Марри).
ТОМАСОВСКИЙ ПРОЦЕСС , передел жидкого фосфористого чугуна в сталь продувкой сжатым воздухом или др. окислительной газовой смесью в конвертере с основной футеровкой. Предложен в 1878 С. Дж. Томасом. Вытеснен во 2-й пол. 20 в. кислородно-конвертерным процессом.
ТОМАТ (помидор) , род одно- и многолетних трав семейства пасленовых. 3 вида, в Юж. Америке. Томат обыкновенный - овощная культура (в плодах содержатся сахара, лимонная и яблочная кислоты, витамины С, В, РР, К),

выращивают на всех континентах; в России повсеместно (на Крайнем Севере в защищенном грунте), урожайность в открытом грунте 200-400 ц с 1 га, в парниках и теплицах 5-15 кг с 1 м2.
ТОМАШЕВИЧ Дмитрий Людвигович (1899-1974) , российский авиаконструктор, доктор технических наук (196..1). Был репрессирован (1938) и, находясь в заключении (1939-4..1), руководил разработкой опытных истребителя "110" и штурмовика-бомбардировщика "Пегас", конструировал беспилотные аппараты различного назначения. Государственная премия СССР (1953, 1969).
ТОМАШЕВСКИЙ Аполлинарий Иванович (1890-1926) , российский летчик-испытатель. Участник Гражданской войны. Испытывал первые советские летательные аппараты, в т. ч. АНТ-4, на котором установил 2 мировых рекорда. Участник первых советских перелетов.
ТОМАШЕВСКИЙ Борис Викторович (1890-1957) , российский литературовед, текстолог. Исследования жизни и творчества А. С. Пушкина, редактор и комментатор его собраний сочинений. Работы по стиховедению.
ТОМАШУВ-МАЗОВЕЦКИ (Tomaszow Mazowiecki) , город в центральной части Польши, 67 тыс. жителей (1987). Производство искусственных волокон, шерстяных тканей, ковров; швейная, пищевая промышленность.
ТОМБАЛБАЙ (Tombalbaye) Нгарта (до 1973 Франсуа) (1918-75) , президент Республики Чад с 1960. В 1960-62 председатель, в 1963-73 генеральный секретарь Прогрессивной партии Чада, с 1973 - партии Национальное движение за культурную и социальную революцию. Убит во время военного переворота.
ТОМБЕРГ Елизавета Степановна (1909-88) , российская актриса, народная артистка СССР (1959). На сцене с 1932. В 1940-84 в Финском драматическом театре (Петрозаводск). Получила известность в роли Вассы Железновой ("Васса Железнова" Горького). Государственная премия СССР (1950).
ТОМБО (Tombaugh) Клайд Уильям (р . 1906), американский астроном. Открыл (1930) планету Плутон. В ходе ее поисков открыл новую комету, сотни астероидов и переменных звезд.
ТОМБУКТУ (Тимбукту) (Tombouctou , Timbuktu), город в Мали, на р. Нигер, административный центр обл. Томбукту. 20,5 тыс. жителей (1987). Узел транссахарских путей. Торговый пункт. Основан в 11 в.; в 13-15 вв. важнейший экономический и культурный центр государства Мали, в кон. 15-16 вв. - государства Сонгай, в 1591 завоеван марокканцами (до нач. 20 в. был важным центром транссахарской торговли), в 1893 - французами. Мечети Джингеребер (13 в.), Санкоре (14 в.), Сиди Яхья (ок. 1440).
ТОМЕК (Tomek) Вацлав Владивой (1818-1905) , чешский историк, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1878). Труды по истории Чехии.
ТОМИЗМ , учение Фомы Аквинского и основанное им направление католической философии и теологии, соединившее христианские догматы с методом Аристотеля. В 13 в. занял господствующее положение в схоластике, оттеснив августиновский платонизм и противостоя аверроизму. См. также Неотомизм.
ТОМИЛЛЯРЫ (от исп . tomillo - тимьян), заросли низкорослых ароматических жестколистных кустарничков, полукустарничков преимущественно семейства губоцветных (тимьяна, лаванды, розмарина); главным образом в Средиземноморье.
ТОМИСЛАВ (Tomislav) , хорватский князь (ок. 910 - ок. 925) и король (ок. 925 - ок. 928). Из династии Трпимировичей. Значительно расширил территорию хорватского государства.
ТОМЛИНСОН (Tomlinson) Чарлз (р . 1927), английский поэт и эссеист. Книги медитативной лирики "Смотреть значит верить" (1958), "Многолюдная окрестность" (1963), "Пути мира" (1969), "Ренга" (1972, в соавторстве с О. Пасом, Ж. Рубо и Э. Сангвинетти). Переводы из Ф. И. Тютчева, А. Мачадо-и-Руиса, О. Паса.
ТОММАЗЕО (Tommaseo) Никколо (1802-74) , итальянский писатель, филолог. Патриотическая и религиозная лирика; исторический роман "Красота и вера" (1840). Составитель "Словаря итальянского языка" (т. 1-7, 1858-79); исследования по философии и педагогике.

ТОММОТ , город (с 1923) в Российской Федерации, Якутия, на Амуро-Якутском автомобильном тракте, на р. Алдан. 9,9 тыс. жителей (1992). Близ Томмота - добыча слюды.
ТОМОГРАФИЯ (от греч . tomos - ломоть, слой и grapho - пишу), метод неразрушающего послойного исследования внутренней структуры объекта посредством многократного его просвечивания в различных пересекающихся направлениях, число которых достигает 10-106 (т. н. сканирующее просвечивание). По виду просвечивающего излучения различают электромагнитную томографию (напр., рентгеновскую, гамма- томографию и магнитную или ядерно-магнитно-резонансную (ЯМР), пучковую томографию (напр., протонную), а также ультразвуковую и др. С помощью томографии получают изображения слоев толщиной до 2 мм. Обработка сигналов осуществляется на ЭВМ. Наиболее разработана рентгеновская томография, появившаяся в кон. 1960-х гг. (остальные виды позднее). Томография используется в медицинской диагностике, геофизике, промышленной интроскопии и т. д. В медицине благодаря высокой точности и относительной безвредности получила применение также ЯМР - томография, использующая диапазон сверхвысоких частот.
ТОМОНАГА Синъитиро (1906-79) , японский физик-теоретик, один из основателей квантовой электродинамики, иностранный член АН СССР (197..1). Труды по теории нейтронов, магнетизму, квантовой теории поля. Нобелевская премия (1965, совместно с Р. Фейнманом и Дж. Швингером). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1964).
ТОМПАК (франц . tombac, от малайск. tambaga - медь), латунь с 3-10% Zn (остальное Cu). Хорошая пластичность и высокая коррозионная стойкость. Изготовляют биметалл (сталь - латунь), а также детали холодильного и другого оборудования и художественные изделия. Сплавы Cu с 10-20% Zn называют полутомпаками.
ТОМПО , река в Якутии, правый приток Алдана. 570 км, площадь бассейна 42,7 тыс. км2. Средний расход воды 260 м3/с.
ТОМПСОН (Thompson) , медно-никелевый рудный район в Канаде (пров. Манитоба). Эксплуатируется с 1961. Главные месторождения: Томпсон, Мистери-Лейк, Моак-Лейк. Общие запасы св. 2 млн. т при содержании Ni 2%. Производство никеля в концентратах.
ТОМПСОН (Thompson) Рандалл (1899-1984) , американский композитор, педагог. Симфонические сочинения и хоральная, преимущественно церковная музыка, опирающаяся на американский фольклор: опера "Рождество по Св. Луке" (196..1), 3 симфонии, месса (1956), реквием (1958), "Страсти по Луке" (1965). Среди учеников - Л. Бернстайн.
ТОМПСОН (Thompson) Френсис (1859-1907) , английский религиозный поэт. Книги стихов и поэм (среди которых выделяется знаменитая "Небесная гончая"), "Стихотворения" (1893), "Новые стихотворения" (1897). Эссе "Благоденствие и святость" (1905). Книга о П. Б. Шелли, биография И. Лойолы (обе опубликованы в 1909).
ТОМПСОН (Thompson) Эмма (р . 1959), английская актриса, сценарист. Начала играть на сцене студенческого театра "Женский час", потом в "Ренейсенс тиэтр", который возглавлял ее муж К. Бранах. С 1989 снималась в фильмах Бранаха ("Генрих V", "Вторая смерть", "Много шума из ничего"). На Би-би-си играла в телесериале "Томпсон" по собственному сценарию. В 1996 написала сценарий к фильму Энга Ли "Здравый смысл и чувствительность" (по Д. Остин, премия "Оскар").
ТОМСЕН (Thomsen) Вильгельм Людвиг (1842-1927) , датский языковед, президент Датского королевского научного общества (с 1909), иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1894). Труды по сравнительно-историческому языкознанию, финно-угорским и тюркским языкам, греческим и балтийским заимствованиям в финском языке. Дешифровал орхоно-енисейские надписи (1893), установив их древнетюркский характер.

ТОМСЕН Кристиан Юргенсен (1788-1865) , датский археолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1864). Создал археологическую периодизацию по векам: каменный, бронзовый, железный.
ТОМСЕН Ханс Петер Юрген Юлиус (1826-1909) , датский химик, член (1860) и президент (с 1888) Датской королевской АН. Один из основателей термохимии. В 1852-86 с большой точностью измерил тепловые эффекты многих химических реакций.
ТОМСИНСКИЙ Семен Григорьевич (1894-1936) , российский историк, археолог, член-корреспондент АН СССР (1933). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ТОМСК , город Российской Федерации, центр Томской обл., порт на р. Томь. Железнодорожная станция. 500 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка (приборостроение, электротехника, производство подшипников, инструментов и др.), химическая, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Научный центр Сибирского отделения РАН. 6 вузов (в т. ч. университет). 3 театра. Краеведческий и художественные музеи; Музей Томского университета. Основан в 1604. Барочная Воскресенская церковь (кон. 18 - нач. 19 вв.), классицистическая застройка центра нач. 19 в. (магистрат, присутственные места, жилые дома).
ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 316,9 тыс. км2. Население 1008 тыс. человек (1993), городское 69%. 5 городов, 6 поселков городского типа (1993). Центр - Томск. Расположен на юго-востоке Западно-Сибирской равнины. Средние температуры января от ?19 до ?21 °С, июля 17-18 °С. Осадков 400-650 мм в год. Добыча нефти, машиностроение и металлообработка, лесная, деревообрабатывающая, химическая, пищевая промышленность. Посевы пшеницы, ржи, ячменя; выращивают картофель, на юге - лен-долгунец. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство. Рыболовство. Пушной промысел. Судоходство по Оби, Чулыму, Томи и др.
ТОМСКИЙ (наст . фам. Ефремов) Михаил Павлович (1880-1936), политический деятель. В 1919-21 и 1922-29 председатель ВЦСПС. В 1921 председатель Туркестанской комиссии ВЦИК и СНК РСФСР. В кон. 20-х гг. выступил против применения чрезвычайных мер при проведении коллективизации и индустриализации, что было объявлено "правым уклоном в ВКП(б)". В 1929-30 заместитель председателя ВСНХ СССР. С 1932 заведующий ОГИЗ. Член Политбюро ЦК в 1922-30. В обстановке массовых репрессий покончил жизнь самоубийством.
ТОМСКИЙ Николай Васильевич (1900-84) , российский скульптор, народный художник СССР (1960), действительный член (1949), президент (1968-83) АХ СССР, Герой Социалистического Труда (1970). Памятник С. М. Кирову в Ленинграде (1938), В. И. Ленину в Берлине (1970), портреты ("И. Д. Черняховский", 1947), монументально-декоративная скульптура. Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1941, 1948, 1949, 1950, 1952, 1979).
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ основан в 1896 как институт , с 1993 университет. Готовит инженеров по геологическим, машиностроительным, энергетическим, химико-технологическим, экономическим и другим специальностям. В 1993 ок. 17 тыс. студентов.
ТОМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ основан в 1880 . Готовит кадров по математическим, физическим, химическим, биологическим, геологическим, географическим, историческим, филологическим, экономическим, юридическим и другим специальностям. В 1993 св. 9 тыс. студентов.
ТОМСОН (Thomson) , английские физики, отец и сын:..1) Джозеф Джон (1856-1940), основатель научной школы, член (1884) и президент (1915-1920) Лондонского королевского общества, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1913) и иностранный почетный член (1925) АН СССР. Директор Кавендишской лаборатории (1884-1919). Исследовал прохождение электрического тока через разреженные газы. Открыл (1897) электрон и определил (1898) его заряд. Предложил (1903) одну из первых моделей атома. Один из создателей электронной теории металлов. Нобелевская премия

(1906)...2) Джордж Паджет (1892-1975), открыл (1927, независимо от К. Дэвиссона и Л. Джермера) дифракцию электронов. Нобелевская премия (1937, совместно с Дэвиссоном).
ТОМСОН Александр Иванович (1860-1935) , российский языковед, член-корреспондент Петербургской АН (1910). Труды по общему и сравнительному языкознанию, армянскому языку, исторической фонетике, славянским языкам, орфографии русского языка, экспериментальной фонетике.
ТОМСОН Ильмар Николаевич (р . 1927), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по металлогении рудных районов и локальному прогнозу оруденения.
"ТОМСОН ОРГАНИЗЕЙШЕН , ЛИМИТЕД" (Thomson Organization, Ltd), английский газетно-журнальный концерн. Основан в 1920-е гг. под контролем лорда Г. Томсона. Объединяет компании, издающие и контролирующие несколько десятков газет в Великобритании, а также в Канаде, США, ряде стран Вест-Индии и др.
ТОМСОН Уильям (с 1892 за научные заслуги получил титул барона Кельвина , Kelvin) (1824-1907), английский физик, член (185..1) и президент (1890-95) Лондонского королевского общества, иностранный член-корреспондент (1877) и иностранный почетный член (1896) Петербургской АН. Труды по многим разделам физики (термодинамика, теория электрических и магнитных явлений и др.). Дал одну из формулировок второго начала термодинамики, предложил абсолютную шкалу температур (шкала Кельвина). Экспериментально открыл ряд эффектов, названных его именем (в т. ч. эффект Джоуля - Томсона). Активный участник осуществления телеграфной связи по трансатлантическому кабелю, установил зависимость периода колебаний контура от его емкости и индуктивности. Изобрел многие электроизмерительные приборы, усовершенствовал ряд мореходных инструментов.
ТОМСОН Чарлз Уайвилл (1830-82) , шотландский океанограф и биолог. Руководитель научной группы кругосветной океанографической экспедиции на "Челенджере" (1872-76), результаты которой коренным образом изменили представление о рельефе дна океанов. Труды по глубоководной морской фауне.
ТОМСОНА УАЙВИЛЛА ПОРОГ , подводный хребет, отделяющий впадину Атлантического ок. от впадины Норвежского м., препятствует глубинному водообмену между ними. Длина ок. 100 км; наибольшая глубина над порогом ок. 500 м. Назван по имени Ч. У. Томсона.
ТОМСОНА ЭФФЕКТ , дополнительное выделение или поглощение тепла (помимо тепла, выделяемого в соответствии с законом Джоуля-Ленца) при прохождении тока через проводник, в котором имеется перепад температуры. Количество тепла пропорционально току и перепаду температуры. Предсказан У. Томсоном в 1856.
ТОМЫ , античный город на западном берегу Черного м. (современная Констанца, Румыния). Основан в нач. 6 в. до н. э. Остатки оборонительных стен, домов, мозаика, скульптура и др.
ТОМЬ , река на юго-востоке Зап. Сибири, правый приток Оби. 827 км, площадь бассейна 62 тыс. км2. Средний расход воды 1110 м3/с. Сплавная. Судоходна от устья Мрассу (643 км). На Томи - города Новокузнецк, Кемерово, Томск и др.
ТОН (от греч . tonos - напряжение, повышение голоса, ударение),..1) физическая характеристика звука, определяемая частотой колебания голосовых связок...2) Тоновое (музыкальное) ударение, основанное на изменении тона (в 1-м значении) во время произнесения данного слога...3) В музыке - звук, обладающий определенной высотой (см. Звук музыкальный). Целый тон - расстояние между звуками, равное 1/6 октавы; полутон - наименьшее расстояние между звуками в современной 12-тоновой музыкальной системе.

ТОН цветовой ,..1) качество цвета, благодаря которому данный цвет отличается от других цветов (напр., красный от синего)...2) Общий тон, светотеневой или цветовой строй произведения.
ТОН ДЫК ТХАНГ (Ton Duc Thang) (1888-1980) , президент Социалистической Республики Вьетнам (СРВ) (с 1976); в 1969-76 президент ДРВ. В 1955-76 председатель Президент ЦК Отечественного фронта Вьетнама (ОФВ), с 1977 почетный председатель ОФВ. Международная Ленинская премия (1955).
ТОН Константин Андреевич (1794-188 ..1), российский архитектор. Создатель "русско-византийского" стиля: храм Христа Спасителя (1837-89, разрушен в 193..1) в Москве, Большой Кремлевский дворец (1839-49) и Оружейная палата (1843-5..1) Московского Кремля, здания вокзалов Октябрьской (б. Николаевской) ж. д. в Москве (1849) и Санкт-Петербурге (1844-5..1).
ТОН (Tone) Тиболд Уолф (1763-98) , один из организаторов общества "Объединенные ирландцы" (179..1). С 1795 в эмиграции. Накануне Ирландского восстания 1798 пытался высадить в Ирландии французский десант. Взят в плен англичанами, перед казнью покончил с собой.
ТОН ТХАТ ТХУЕТ (Ton That Thuyet) (?-1913) , руководитель восстания против французских колонизаторов в г. Хюэ (Вьетнам) в 1885, положившего начало движению "Кан вьонг". После поражения восстания участвовал в освободительной борьбе (до 1894).
ТОНАДИЛЬЯ (исп . tonadilla, букв. - песенка), испанская музыкальная комедия 18 - нач. 19 вв., часто сатирического характера, отражавшая злободневные события.
ТОНАЛЬНОЕ ТЕЛЕГРАФИРОВАНИЕ , метод передачи телеграфных сообщений по телефонным каналам связи с использованием переменного тока в диапазоне тональных частот (300-3400 Гц). При тональном телеграфировании стандартный телефонный канал делится на несколько каналов тонального телеграфирования по частоте или (и) времени. Появилось в 30-х гг. 20 в., с 60-х гг. - основной метод телеграфирования. Наиболее распространено тональное телеграфирование с частотной модуляцией, что объясняется высокой помехозащищенностью соответствующей аппаратуры.
ТОНАЛЬНОСТЬ , в музыке -..1) высотное положение лада (ладотональность). В обозначении тональности указывается основной тон (тоника) и ладовое наклонение (напр., до мажор, ля минор)...2) Ладовая структура, центральным элементом которой является консонирующее трезвучие (см. Мажор, Минор, Функции тональные). В широком смысле - лад, базирующийся на аккорде, в т. ч. на диссонансе в музыке 20 в.
ТОНАЛЬНЫЕ ЯЗЫКИ (тоновые языки) , языки, в которых тон (во 2-м значении) играет смыслоразличительную роль (напр., китайский, вьетнамский).
ТОНАРМ (от нем . Ton - тон, звук и Arm - рука), составная часть звукоснимателя; служит держателем его головки и обеспечивает возможность перемещения последней от края грампластинки к ее центру.
ТОНБУРИ , город в Таиланде; см. Тхонбури.
ТОНГА , Королевство Тонга (Kingdom of Tonga), государство в юго-западной части Тихого ок., на арх. Тонга. 699 км2. Население 99,1 тыс. человек (1993), главным образом тонга. Городское население 30,7% (1986). Официальный язык - тонга (тонганский) и английский. Верующие главным образом протестанты. Административно-территориальное деление: 5 округов. Столица и главный порт - Нукуалофа. Входит в Содружество. Глава государства - король. Законодательный орган - Законодательное собрание. Занимает 2 цепи островов: западная - вулканические острова, восточная - коралловые. Климат тропический. Среднемесячные температуры 20-26 °С. Осадков 2000 мм в год. Влажные тропические леса. Несколько заповедников (охрана экосистем коралловых рифов). Примерно в 10 в. у коренного полинезийского населения Тонга появились первые государственного образования. В 17 в. острова открыты европейцами. С 1900 Тонга - английский протекторат. С 4 июня 1970 независимое государство. Основа экономики - сельское хозяйство (33,7% ВВП в 1989). Главные экспортные сельскохозяйственные культуры: кокосовая пальма, бананы; основные

продовольственные культуры - батат, маниок, ямс, таро. Лесозаготовки. Рыболовство. Обработка сельскохозяйственного сырья. Иностранный туризм. Длина автодорог св. 386 км (1992). Экспорт копры, бананов, кокосового масла, ванили в основном в Нов. Зеландию, Австралию. Денежная единица - паанга.
ТОНГА , народ группы банту в Замбии и Зимбабве. 1,65 млн. человек (1992). Большинство верующих сохраняет традиционные верования, есть христиане и мусульмане-сунниты.
ТОНГА , народ, основное население Тонга. Ок. 105 тыс. человек (1992). Живут также в Австралии. Язык полинезийской группы. Верующие - христиане (в основном методисты), часть католики.
ТОНГА ЖЕЛОБ , в Тихом ок. Расположен вдоль подножия восточного склона одноименного подводного хребта от о-вов Самоа до желоба Кермадек. Длина 860 км. Глубина до 10 882 м.
ТОНГАТАПУ (Tongatapu) (Тонгатабу) , коралловый остров в Тихом ок., в арх. Тонга. 257 км2. Высота до 61 м. На Тонгатапу - столица госдарства Тонга - Нукуалофа.
ТОНДО (итал . tondo), картина или рельеф, круглые по форме.
ТОНДРАКИЙЦЫ (тондракиты) , участники еретического движения в средневековой Армении (30-40-е гг. 9 - сер. 11 вв.), названного по с. Тондрак (близ оз. Ван), последователи павликиан. Выступали против господствующей церкви в отдельные периоды движение принимало национально-освободительный характер (против арабов, Византии).
ТОНЕВ Любен (р . 1908), болгарский архитектор. Автор планов реконструкции Софии (1945) и других городов. Труды по вопросам градостроительства.
ТОНЕГАВА Судзуми (р . 1939), японский генетик. Работает в США. Исследования в области иммуногенетики; установил строение генов рецепторов Т-лимфоцитов, прерывистое строение генов иммуноглобулинов. Нобелевская премия (1987).
ТОНЕМА , ударение как смыслоразличительная единица.
ТОНЗИЛЛИТ (от лат . tonsillae - миндалевидные железы), воспаление небных миндалин. Острый тонзиллит - основной признак ангины. Хронический тонзиллит развивается обычно в результате повторных ангин; может приводить к заболеваниям суставов, сердца, почек и др.
ТОНЗИЛЛО-КАРДИАЛЬНЫЙ СИНДРОМ , изменения сердечно-сосудистой системы у больных хроническим тонзиллитом, обусловленные воздействием бактериальных токсинов, патологическими рефлексами, аллергией. Проявления: колющие боли в сердце, сердцебиение, одышка, систолический шум в сердце, повышенная температура и др. Проходит после излечения тонзиллита.
ТОНЗУРА (от лат . tonsura - стрижка), выбритое место на макушке, знак принадлежности к католическому духовенству.
ТОНИК (от англ . tonic water - тонизирующая вода), безалкогольный газированный напиток с добавлением хинина. Обычно используется для разбавления спиртных напитков, особенно джина.
ТОНИКА , в музыке - центральный устой тональности. В мажоре и миноре представлена I ступенью лада, а также строящимися на ней мажорным или минорным трезвучиями. Все элементы лада получают определенное значение (функцию) в зависимости от звуковысотного отношения к тонике. В музыке 20 в. функцией тоники может обладать и диссонирующий аккорд (напр., в джазе).
ТОНИРОВАНИЕ , то же, что окрашивание фотографических изображений.
ТОНИЦА (Tonitza) Николас (1886-1940) , румынский живописец и график. Рисунки на социальные темы (цикл "Из жизни убогих", 1916), поэтические натюрморты и детские образы.
ТОНИЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ , система стихосложения, основано на упорядоченности появления ударных слогов в стихе. Употребительно преимущественно в языках с сильным динамическим ударением и ослаблением безударных гласных - русском, немецком, английском и др. Внутри тонического стихосложения различаются "чисто-тоническое" стихосложение и

силлабо-тоническое стихосложение; в 1-м учитывается только число, во 2-м также и расположение ударений в стихе; промежуточное положение занимают дольник и тактовик.
ТОНКАЯ КИШКА , часть кишечника у позвоночных животных и человека между желудком и толстой кишкой. В тонкой кишке окончательно переваривается пища под действием желчи, кишечного и поджелудочного соков, всасываются питательные вещества. У человека подразделяется на 12-перстную, тощую и подвздошную кишки. Воспаление тонкой кишки - энтерит.
ТОНКИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ , промышленное многостадийное малотоннажное производство органических веществ. Продукты тонкого органического синтеза: лекарственные препараты, пестициды и другие вещества для химизации сельского хозяйства, красители, текстильно-вспомогательные и душистые вещества, химикаты-добавки для полимерных материалов, химикаты для кинофотоматериалов, химические реактивы и др.
ТОНКИН ,..1) европейское название северных районов Вьетнама в 16-19 вв...2) Название французского протектората (1884-1945), территории северной части Вьетнама. Во Вьетнаме всегда именуется Бакбо ("Северная часть").
ТОНКИНСКИЙ ЗАЛИВ , Южно-Китайского м.; см. Бакбо.
ТОНКОВ Владимир Николаевич (1872-1954) , российский анатом, академик АМН СССР (1944), заслуженный деятель науки РСФСР (1934), генерал-лейтенант медицинской службы. Труды посвящены нормальной и сравнительной анатомии, гистологии и эмбриологии человека и животных. Автор "Руководства нормальной анатомии человека" (1918; 5-е издание, 1953 - под названием "Учебник нормальной анатомии человека"). Создал школу анатомов.
ТОНКОВ (Танков) Иван Михайлович (1739-99) , российский живописец. Идиллические сцены сельских празднеств в духе сентиментализма.
ТОНКОВЕТКА , старинный русский сорт груши. Плоды средние величины, кисловато-сладкие, терпкие. Урожайность до 150 кг с дерева.
ТОНКОЕ РАСЩЕПЛЕНИЕ (мультиплетное расщепление) , расщепление уровней энергии атомов и других атомных систем на несколько подуровней, вызываемое в основном спин-орбитальным взаимодействием. Объясняет появление в оптических спектрах дублетов, триплетов и т. д.
ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ ПОСТОЯННАЯ (?) , безразмерная величина, характеризующая электромагнитное взаимодействие элементарных частиц; ? = 2?e2/ħc ? 1/137 (точнее ?-1=137,0359895 ? 0,000006..1), где e - заряд электрона, ħ - постоянная Планка, c - скорость света. Название связано с тем, что тонкой структуры постоянная определяет тонкое расщепление атомных уровней энергии.
ТОНКОНОГ (келерия) , род многолетних трав семейства злаков. Ок. 50 видов, во внетропических поясах. Кормовые растения.
ТОНКОПРЯДЫ , семейство бабочек. Крылья в размахе обычно 2-15 см. Ок. 250 видов, распространены широко. Некоторые тонкопряды могут вредить виноградной лозе.
ТОНКОСТЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ , строительные конструкции, отличительным признаком которых является весьма малая толщина по сравнению с другими размерами (пролетом, поперечным сечением). К тонкостенным конструкциям относятся оболочки, купола, складки и т. п.
ТОНКОСТЕННЫЙ СТЕРЖЕНЬ в строительной механике , призматический или цилиндрический стержень, у которого 3 основных размера (наибольший и наименьший размеры поперечного сечения и длина) - величины различного порядка. Применяются в строительстве и машиностроении главным образом в виде прокатных профилей (двутавр, швеллер и др.).
ТОНЛЕСАП (Сап) , крупнейшее озеро п-ова Индокитай, в Камбодже. Площадь меняется от 2,5-3 тыс. км2 (зимой) до 10 тыс. км2 (летом), глубина соответственно от 1-2 м до 10-14 м. Соединено р. Тонлесап с Меконгом и частично регулирует его сток. Богато рыбой, орошает рисовые поля. Близ Тонлесапа - Ангкор.

ТОНЛЕСАП , река в Камбодже, правый приток р. Меконг. 112 км, площадь бассейна ок. 85 тыс. км2 . Вытекает из оз. Тонлесап, протекает по Камбоджийской равнине. Средний расход воды ок. 800 м3/с. Во время летнего половодья уровень Меконга повышается и Тонлесап имеет обратное течение, пополняя оз. Тонлесап. Судоходство. Близ устья - г. Пномпень.
ТОННА (франц . tonne, от ср.-век. лат. tunna - бочка), основная единица массы МТС системы единиц, равная 1000 кг; обозначается т. В США применяются также длинная тонна (1016,047 кг) и короткая тонна (907,185 кг).
ТОННЕЛЬ (туннель) (англ . tunnel), подземное (подводное) сооружение для движения транспорта, перемещения воды, прокладки сетей городского хозяйства и др. Основные способы производства тоннельных работ: горный, требующий до возведения обделки закрепления выработки временной крепью, и щитовой - с применением проходческого щита. Первый судоходный тоннель (ок. 160 м) был построен во Франции в 1679-81, первый железнодорожный (1190 м) - в Великобритании в 1826-30. Самый длинный (1992) тоннель ("Сэйкан") проложен под прол. Цугару между о-вами Хонсю и Хоккайдо (общая длина 53,85 км, подводводной части - 23,3 км).
ТОНОГРАФИЯ ГЛАЗА (от греч . tonos - напряжение и ...графия), способ измерения в динамике (в течение 4-5 мин) и графической записи величины внутриглазного давления.
ТОНОМЕТРИЯ ГЛАЗА (от греч . tonos - напряжение и ...метрия), измерение внутриглазного давления путем определения способности глазного яблока к деформации.
ТОНОМЕТРЫ , приборы для измерения кровяного давления (сфигмоманометр), внутриглазного давления и тонического напряжения мышц.
ТОНС (Tons) Эдгарс (1917-67) , латышский дирижер, народный артист Латвии (1962). С 1947 дирижер, с 1954 главный дирижер Латвийского театра оперы и балета, в 1963-66 - симфонического оркестра Латвийского радио и телевидения.
ТОНУС (лат . tonus, от греч. tonos - напряжение), длительное, не сопровождающееся утомлением возбуждение нервных центров (напр., центра блуждающего нерва, регулирующего деятельность сердца) и мышц (напр., длительное сокращение гладких мышц, поддерживающее давление во внутренних органах, а также кровяное давление).
ТОНХАКОВ ВОССТАНИЕ , распространенное в литературе название крестьянского восстания в Корее в 1893-94 (от названия религиозной секты тонхак).
ТОПАЗ , минерал подкласса островных силикатов, Al2[SiO4](F, OH)2. Примеси Fe2+, Fe3+, Ti, Cr, V и др. Призматические кристаллы винно-желтого, голубого, розового и других цветов или бесцветные. Известны кристаллы массой до 60-80 кг. Твердость 8; плотность 3,4-3,6 г/см3 . Встречается в основном в гранитных пегматитах и грейзенах; часто в россыпях. Прозрачный топаз - драгоценный камень III класса.
ТОПЕЛИУС (Topelius) Цакариас (1818-98) , финский писатель. Писал на шведском языке Стихи в духе романтизма, книги для детей. "Рассказы фельдшера" (цикл 1-5, 1853-67) из шведской и финской истории.
ТОПИКА (Topeka) , город в центральной части США, административный центр шт. Канзас. 120 тыс. жителей (1990), с пригородами 159 тыс. жителей. Химическая, полиграфическая, пищевая промышленность. Машиностроение. Университет.
ТОПИНАМБУР , то же, что земляная груша.
ТОПКА , устройство для сжигания органического топлива - камера, куда подается топливо (твердое, жидкое, газообразное) и окислитель (обычно воздух). В топках котельных установок дымовые газы нагревают рабочее тело (воду, пар), которое циркулирует в расположенных по стенкам топок трубах; в печных топках теплота используется для тепловой обработки материалов или для отопления. Различают топки слоевые и камерные (циклонные и вихревые).

ТОПКИ , город (с 1933) в Российской Федерации, Кемеровская обл. Железнодорожный узел. 34,1 тыс. жителей (1992). Цементный, механические заводы; предприятия железнодорожного транспорта.
ТОПКРОСС (англ . topcross),..1) в растениеводстве - метод скрещивания для определения комбинационной способности инцухт-линий или сортов в селекции на гетерозис...2) В животноводстве - спаривание специальных отселекционированных инбредных производителей с неродственными им аутбредными матками.
ТОПЛИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , совокупность отраслей горнодобывающей промышленности, занятых добычей и переработкой различных видов топливно-энергетического сырья. Включает нефтеперерабатывающую, газовую, угольную, сланцевую, торфяную и горнодобывающую промышленность.
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ (первичные) , совокупность различных видов топлива и энергии (продукция нефтедобывающей, газовой, угольной, торфяной и сланцевой промышленности, электроэнергия атомных и гидроэлектростанций, а также местные виды топлива), которыми располагает страна для обеспечения производственных, бытовых и экспортных потребностей.
ТОПЛИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ , гальванический элемент, в котором окислительно-восстановительная реакция поддерживается непрерывной подачей реагентов (топлива, напр. водорода, и окислителя, напр. кислорода) из специальных резервуаров. Важнейшая составная часть электрохимического генератора, обеспечивающая прямое преобразование химической энергии в электрическую. Используется в автономных энергетических установках, напр., на космических аппаратах.
ТОПЛИВО , горючие вещества, применяемые для получения при их сжигании тепловой энергии; основная составная часть - углерод. По происхождению топливо делится на природное (нефть, уголь, природный газ, горючие сланцы, торф, древесина) и искусственное (кокс, моторные топлива, генераторные газы и др.), по агрегатному состоянию - на твердое, жидкое и газообразное. Основная характеристика топлива - теплота сгорания. Для сопоставления различных видов топлива и суммарного учета его запасов принята единица учета - условное топливо, для которого низшая теплота сгорания принята 29,3 МДж/кг (7000 ккал/кг). В связи с развитием техники термин "топливо" стал применяться в более широком смысле и распространился на все материалы, служащие источником энергии (см. Водородная энергетика, Ракетное топливо, Ядерное топливо).
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ , анатомия, изучающая взаиморасположение органов и их отношение к кровеносным сосудам и нервам. Имеет прикладное (для хирургии) значение.
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА , совокупность работ по созданию оригинала топографической карты методами аэрофототопографии или для небольших участков местности путем наземных съемок (мензульная, тахеометрическая и др.).
ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ , подробные, единые по содержанию, оформлению и математической основе географические карты, отображающие основные природные и социально-экономические объекты (рельеф, растительность, населенные пункты, дороги, хозяйственные объекты и т. п.). Строятся на жесткой геодезической основе (см. Опорная геодезическая сеть) в стабильной системе условных знаков.
ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ , символические графические обозначения, применяемые на топографических картах для изображения объектов местности и их качественных и количественных характеристик. Различают масштабные (площадные и линейные), внемасштабные и пояснительные знаки.
ТОПОГРАФИЯ (от греч . topos - место и ...графия), географическое и геометрическое изучение местности путем проведения съемочных работ (наземных, с воздуха, из космоса) и создания на их основе топографических карт.

ТОПОЗЕРО , озеро на севере Карелии, в бассейне р. Ковда. 986 км2. Глубина до 56 м. С созданием Кумской ГЭС (1966) стало частью Кумского вдхр. Рыболовство.
ТОПОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО , математическое понятие, обобщающее понятие метрического пространства. Топологическое пространство - множество элементов любой природы, в котором тем или иным способом определены предельные соотношения.
ТОПОЛОГИЯ (от греч . topos - место и ...логия), раздел математики, изучающий топологические свойства фигур, т. е. свойства, не изменяющиеся при любых деформациях, производимых без разрывов и склеиваний (точнее, при взаимно однозначных и непрерывных отображениях). Примерами топологических свойств фигур являются размерность, число кривых, ограничивающих данную область, и т. д. Так, окружность, эллипс, контур квадрата имеют одни и те же топологические свойства, т. к. эти линии могут быть деформированы одна в другую описанным выше образом; в то же время кольцо и круг обладают различными топологическими свойствами: круг ограничен одним контуром, а кольцо - двумя.
ТОПОЛЬ , род деревьев семейства ивовых. Св. 100 (по другим данным, ок. 30) видов, в Северном полушарии; в России 10-15 видов. Лесообразующая порода. В культуре выращивают как декоративные: тополь белый, осокорь, или тополь черный, тополь пирамидальный и др. Древесина мягкая, используется в бумажном, спичечном производстве и пр.
ТОПОЛЬ Эдуард Хаимович (р . 1938), русский писатель. С 1978 в эмиграции в США. В романах ("Журналист для Брежнева, или Смертельные игры", 1981, "Красная площадь", 1983, оба совместно с Ф. Е. Незнанским; "Чужое лицо",1986, "Завтра в России", 1988 и др.), сочетающих факты и вымысел, острые социально-политические коллизии в СССР.
ТОПОНИМИКА (от греч . topos - место и onyma - имя, название),..1) совокупность географических названий какой-либо территории...2) Раздел ономастики, изучающий имена собственные, представляющие названия географических объектов.
ТОПОРИК , птица семейства чистиковых. Длина ок. 40 см. Гнездятся колониями по побережьям на севере Тихого ок. Объект местного промысла.
ТОПОРКОВ Василий Осипович (1889-1970) , российский актер, народный артист СССР (1948), доктор искусствоведения, профессор Школы-студии МХАТ. На сцене с 1909, играл в театре Литературно-Художественного Общества (Санкт-Петербург), театре б. Корша (Москва). Среди ролей: Чичиков ("Мертвые души" по Н. В. Гоголю, 1932), Оргон ("Тартюф" Мольера, 1939), Морис ("Глубокая разведка" А. А. Крона, 1943), Кругосветлов ("Плоды просвещения" Л. Н. Толстого, 195..1) и др. Государственная премия СССР (1946, 1952).
ТОПОРНИН Борис Николаевич (р . 1929), российский юрист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по государственному праву.
ТОПОРОВ Владимир Михайлович (р . 1946), генерал-полковник (199..1). С 1987 1-й заместитель командующего, с 1988 командующий армией. С 1989 начальник штаба - 1-й заместитель командующего войсками Дальневосточного ВО. С 1991 командующий войсками Московского ВО. В 1992-96 заместитель министра обороны Российской Федерации.
ТОПОРОВ Владимир Николаевич (р . 1928), российский филолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Работает в области славистики, балтистики, индоевропеистики, русистики; исследования по проблемам фольклора, мифологии, поэтики, лингвистики, культурологии. Автор словаря "Прусский язык" (т. 1-5, 1975-89, издание продолжается).
ТОПОХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ , химические реакций с участием твердых тел. Особенность топохимических реакций - их локализация на поверхности раздела твердых реагентов и продуктов реакций в тех местах, где имеются нарушения кристаллической решетки (дефекты). Топохимические реакции сопровождают многие природные процессы (выветривание, превращения

минералов). На топохимических реакциях основано восстановление металлов из руд, промышленное получение строительных и полупроводниковых материалов.
ТОПРАК-КАЛА , остатки древнего города 3-6 вв. (резиденция царей Хорезма в 3-4 вв.) в Бирунийском р-не Каракалпакии. Развалины укреплений, жилых и хозяйственных помещений, дворца с фресками и скульптурой, документы на коже и дереве и др.
ТОПРАККАЛЕ (Toprakkale) , возвышенность у г. Ван (Турция) с развалинами крепости Русахинили (8-6 вв. до н. э.) - резиденции царей Урарту. Дворцы и храмы, произведения искусства и др.
ТОПУРИДЗЕ Валентин Багратович (1907/08-1980) , грузинский скульптор, народный художник Грузии (1958), действительный член АХ СССР (1970). Статуя "Победы" на крыше театра в Чиатуре (1945-50) и др. Государственная премия СССР (1950).
ТОПЧИЕВ Александр Васильевич (1907-62) , российский химик, академик (1949), вице-президент (с 1958) АН СССР. Труды по нитрованию, галогенированию, алкилированию и полимеризации углеводородов; кремнийорганическим соединениям; промышленным катализаторам. Ленинская премия (1962), Государственная премия СССР (1950).
ТОПШУР , алтайский 2-струнный щипковый музыкальный инструмент типа лютни.
ТОПЫРЧАНУ (Topirceanu) Джордже (1886-1937) , румынский поэт. Элегическими и ироническими мотивами проникнуты сборники "Веселые и грустные баллады" (1920), "Горький миндаль" (1928). Сборник "Оригинальные пародии" (1916).
ТОР (от лат . torus - выпуклость), геометрическое тело, образуемое вращением круга вокруг непересекающей его и лежащей в одной с ним плоскости прямой. Приблизительную форму тора имеет спасательный круг, баранка. Поверхность, ограничивающую тор, иногда также называют тором.
ТОР , один из главных богов скандинавской мифологии, бог грома, бури и плодородия.
ТОРА , древнееврейское название Пятикнижия.
ТОРАДЖИ , группа народов (саданги, посо, коро, палу и др.) в Индонезии (центральная часть о. Сулавеси). 1,5 млн. человек (1992). Говорят на индонезийских языках. Верующие - в основном мусульмане-сунниты и христиане-протестанты.
ТОРАЙГЫРОВ Султанмахмут (1893-1920) , казахский поэт. Лирические стихи; поэмы "Жизнь в заблуждениях" и "Бедняк" (обе опубликованы 1922). "Красавица Камар" (опубликован 1933) - один из первых казахских романов.
ТОРАКОСКОПИЯ (от греч . thorax, род. п. thorakos - грудь и ...скопия), врачебный метод осмотра плевральной полости с помощью специального оптического инструмента - торакоскопа, который вводят через прокол в грудной стенке.
ТОРАКОТОМИЯ (от греч . thorax, род. п. thorakos - грудь и tome - разрез, рассечение), хирургическое вскрытие грудной полости при травме легкого, сердца, сосудов, пищевода и при операциях на этих органах (по поводу опухолей, пороков сердца и др.).
ТОРАМАНЯН Торос (1864-1934) , армянский архитектор и археолог. Исследования памятников армянского зодчества (Ани, Звартноц, Эчмиадзин).
ТОРБАН , украинский и польский щипковый музыкальный инструмент, родствен теорбе.
ТОРБАСА (торбаза) , высокие сапоги из шкуры оленя, нерпы и пр. шерстью наружу на кожаной подошве у народов Севера и Сибири.
ТОРБЕЙ (Torbay) , административный округ на юго-западе Великобритании, включая города Торки, Пейнтон, Бриксем и др., на берегу зал. Лайм, в прол. Ла-Манш. 123 тыс. жителей (199..1). Электротехническая и пищевая промышленность.
ТОРБЕКЕ (Thorbecke) Йохан Рудольф (1798-1872) , глава правительства Нидерландов в 1849-53, 1862-66, 1871-72; председатель Либеральной партии (с 1840). Проводил либеральные реформы.

ТОРБЕРНИТ , минерал группы урановых слюдок, Cu(UO2)2·[PO4]2·12H2O. Изумрудно-зеленый. Твердость 2-3; плотность 3,2-3,6 г/см3. Радиоактивен (отношение Ra/U от 28 до 54%). Минерал зоны окисления. В больших скоплениях - руда урана.
ТОРВАЛЬДСЕН (Thorvaldsen) Бертель (1768 или 1770-1844) , датский скульптор. Представитель классицизма. Пластическая завершенность, холодная сдержанность и идеализация образов ("Ясон", 1802-03).
ТОРГ , торговая часть древнерусского города.
ТОРГА (Torga) Мигел (наст . имя Адолфо Роша) (1907-95), португальский писатель. В стихах (сборники "Жажда", 1928; "Оды", 1946) - драматичный поиск пути, своего места на исторических переломах. Скрупулезная душевная аналитика, панорама португальской действительности в автобиографической книге "Сотворение мира" (с 1937, целиком опубликована в 198..1).
ТОРГАУ (Torgau) , город в Германии, земля Саксония, на р. Эльба. 25 тыс. жителей (199..1). Производство стекла, фаянса, сельскохозяйственных машин. Во время 2-й мировой войны 25.4.1945 близ Торгау встретились американские и советские войска.
ТОРГОВ Игорь Владимирович (р . 1912), российский химик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1972). Труды по синтезу природных соединений, главным образом стероидов. Предложил промышленный способ получения эстрогенных и анаболических гормонов (реакция Торгова).
ТОРГОВАЯ КАЗНЬ , в России с 15 в. битье кнутом по приговору суда на торгу, площади. До 1817 сопровождалась вырыванием ноздрей и клеймением. Отменена в 1845.
ТОРГОВАЯ МАРКА , то же, что товарный знак.
ТОРГОВАЯ ПАЛАТА , общественная организация, содействующая развитию экономических, особенно внешнеторговых, отношений между различными странами. Помимо национальных торговых палат имеются также смешанные (объединяют деловые круги 2 стран). В 1920 основана Международная торговая палата (в Париже), объединяющая деловые круги и отдельные фирмы многих стран.
ТОРГОВЛЯ , отрасль народного хозяйства, реализующая товары путем купли-продажи. Разделяется на внутреннюю (оптовую и розничную) и внешнюю торговлю.
ТОРГОВОЕ ПРАВО , в ряде государств (во Франции, Японии и др.) самостоятельная часть гражданского права, специально регулирующая отношения торгового оборота. Исторически сложилось в средневековой Италии.
ТОРГОВОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО (торгпредство) , в некоторых странах орган государства, осуществляющий за границей его права в области внешней экономической деятельности.
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА Российской Федерации , общественная организация, содействующая развитию внешней торговли и международных экономических связей России. Создана в 1991 (правопреемник Торгово-промышленной палаты СССР, основана в 1932).
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАРТИЯ , в России в 1905-06. Программа: сохранение помещичьего землевладения, монархии и др. Лидеры: Г. А. Крестовников, А. И. Коновалов и др. Влилась в партию октябристов.
ТОРГОВЫЕ РЯДЫ ,..1) в древнерусских городах на территории торга размещение продавцов по видам товаров: мясной ряд, калашный ряд и т. п...2) Протяженная постройка для продажи и хранения товаров с аркадами или колонными галереями, где велась торговля. В Зап. Европе с 13-15 вв. и в России в 17-19 вв. были значительными сооружениями, часто в центре города. Торговыми рядами называют некоторые пассажи (Верхние торговые ряды в Москве, ныне ГУМ).
ТОРГОВЫЙ , название г. Сальск, Ростовской обл., до 1926.
ТОРГОВЫЙ КОДЕКС , в ряде государств свод норм торгового права.

ТОРГОВЫЙ УСТАВ 1653 , ввел в Российском государстве единую торговую пошлину (рублевую), отменил ряд проезжих пошлин, увеличил пошлины с иностранных купцов. Его нормы развиты в Новоторговом уставе 1667.
ТОРГПРЕДСТВО , см. Торговое представительство.
ТОРГПРОМ (Российский торгово-промышленный и финансовый союз) , эмигрантская организация, выступавшая против советской власти. Основана в Париже в 1920. ЦК организации: Н. Х. Денисов (председатель), А. О. Гукасов, С. Г. Лианозов, Л. А. Манташев, Г. А. Нобель и др. Неофициальный орган - газета "Возрождение" (1925-1940). В 1940 прекратила существование.
ТОРДЕНШЕЛЬД (Tordenskjold) Петер (наст . фам. Вессель, Wessel) (1691-1720), датский флотоводец, вице-адмирал (1719), нанес ряд поражений шведскому флоту в 1700-21.
ТОРДЕСИЛЬЯССКИЙ ДОГОВОР 1494 , между Испанией и Португалией о разделе сфер владения в Западном полушарии. Демаркационная линия проходила через оба полюса, пересекая Атлантический ок. Земли к востоку от линии признавались португальскими, к западу - испанскими. Тордесильясский договор отменен в 1777.
ТОРЕАДОР (тореро) (исп . toreador, torero, от toro - бык), участник боя быков (корриды).
ТОРЕВТИКА (от греч . toreuo - вырезаю, чеканю), искусство ручной рельефной обработки художественных изделий из металла - чеканки, тиснения, отделки литых изделий.
ТОРЕЗ (до 1964 Чистяково) , город (с 1932) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция. 89 тыс. жителей (199..1). Добыча каменного угля. Заводы: электротехнический, наплавочных твердых сплавов и др.; фабрики: мебельная, перфокарт. Мемориальный музей А. Г. Стаханова. Назван по имени М. Тореза.
ТОРЕЗ (Thorez) Морис (1900-64) , генеральный секретарь Французской КП (ФКП) в 1930-64, в 1964 председатель ФКП. С 1925 в руководстве ФКП. В 1940-44 один из организаторов движения Сопротивления С 1932 депутат парламента. В 1945-47 входил в правительство. Труды по вопросам рабочего и демократического движения.
ТОРЕЛЛЬ (Torell) Отто Мартин (1828-1900) , шведский геолог. Организатор и первый директор геологической службы Швеции (1870-97). Труды по материковому оледенению Европы.
ТОРЕТЫ , меотское племя на восточном побережье Азовского м. (1-е тыс. до н. э.).
ТОРЖОК , город в Российской Федерации, Тверская обл., на р. Тверца. Железнодорожный узел. 51 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка (заводы: вагоностроительный, машиностроительный и др.), кожевенно-обувная промышленность; производство полиграфических красок; золотошвейное производство. Музей А. С. Пушкина. Известен с 1139. Деревянная Вознесенская церковь (17-18 вв.), Борисоглебский монастырь с одноименным собором (1785-86), Введенской (17 в.) и Входо-Иерусалимской церквами (18 в.) и др. Спасо-Преображенский собор (19 в.).
ТОРЖОКСКОЕ ЗОЛОТОЕ ШИТЬЕ , русский народный художественный промысел, известный в Торжке с 13 в. Характерен растительный орнамент, выполненный золотыми и серебряными нитями по сафьяну (обувь), бархату, сукну (костюм, облачения). С 1960 фабрика им. 8 Марта, вышивает знаки различия для Российской армии, эмблемы, сувениры и др.
ТОРИ (tory) , английская политическая партия; возникла в кон. 70 - нач. 80-х гг. 17 в. Выражала интересы земельной аристократии и высшего духовенства англиканской церкви. Чередовалась у власти с партией вигов. В сер. 19 в. на ее основе сложилась Консервативная партия, которая неофициально также называется тори.
ТОРИЕВЫЕ РУДЫ , главные минералы: монацит (3,5-10% ThO_2), торит (до 77%), торионит (45-93%). Главный источник тория - монацитовые прибрежно-морские россыпи (Индия, Бразилия). Разрабатываются также месторождения

эндогенного происхождения (карбонатитовые, пегматитовые, гидротермальные).
ТОРИЙ (лат . Thorium), Th, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 90, атомная масса 232,0381, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп 232Th (период полураспада 1,389·1010 лет). Название от имени бога Тора. Серебристо-белый металл; плотность 11,724 г/см3, tпл 1750 °С. Добывают главным образом из монацита. Применяется для легирования сплавов, как геттер при изготовлении электроламп. Перспективное ядерное топливо, в котором 232Th мог бы превращаться в уран 233U. Последний может участвовать в цепной реакции деления. ThO2 - огнеупорный материал.
ТОРИЙСКАЯ ПОРОДА лошадей , тяжеловозная, выведена в 19-20 вв. и разводится на территории Эстонии (Торийский конезавод). Животные среднего роста, неприхотливы, выносливы, с высокой грузоподъемностью.
ТОРИ-КОЛОНИСТЫ , см. Лоялисты.
ТОРИ-НО ИВАКУСУБУНЭ , бог лодок из дерева кусу, сын Идзанаки и Идзанами.
ТОРИТ , минерал подкласса островных силикатов, ThSiO4. Примеси U, TR, Fe, Ca, Mn, P, Al, Ti и др. Оранжевые и черные кристаллы, агрегаты. Твердость 4,5-5; плотность 4,1-6,7 г/см3. Радиоактивен. Часто метамиктный. Встречается в пегматитах, нефелиновых сиенитах, гранитах. Промышленные скопления в россыпях. Руда тория.
ТОРИЧНИК , род трав семейства гвоздичных. Ок. 30 видов, почти по всему земному шару, преимущественно на засоленных почвах; в России несколько видов. Сорняки.
ТОРКВЕМАДА (Torquemada) Томас (ок . 1420-98), с 80-х гг. глава испанской инквизиции (великий инквизитор). Инициатор изгнания евреев из Испании (1492).
ТОРКИ (гузы , узы), тюркское кочевое племя. С сер. 11 в. в южнорусских степях. Совершали набеги на Русь и Византию. С 12 в. в составе черных клобуков.
ТОРКРЕТИРОВАНИЕ , послойное нанесение бетонной смеси на поверхность строительной (бетонной или железобетонной) конструкции под давлением сжатого воздуха. Покрытие (торкретбетон) отличается высокой прочностью, водонепроницаемостью, морозостойкостью.
ТОРМАСОВ Александр Петрович (1752-1819) , российский генерал от кавалерии (180..1), граф (1816). В 1808-11 главнокомандующий в Грузии и в войнах с Турцией и Персией. В Отечественную войну 1812 командующий 3-й армией (до октября 1812) на киевском направлении. С 1814 генерал-губернатор Москвы.
ТОРМИС (Tormis) Вельо (р . 1930), эстонский композитор, народный артист СССР (1987). Мастер хорового жанра. "Песни Гамлета", "Заклятие железа", "Картинки природы", циклы обработок прибалтийско-финского фольклора (в т. ч. "Эстонские календарные песни") для хора. Опера "Лебединый полет" (1965). Государственная премия СССР (1974).
ТОРМОЖЕНИЕ , в физиологии - активный нервный процесс, вызываемый возбуждением и проявляющийся в угнетении или предупреждении др. волны возбуждения. Обеспечивает (вместе с возбуждением) нормальную деятельность всех органов и организма в целом. Имеет охранительное значение (в первую очередь для нервных клеток коры головного мозга), защищая нервную систему от перевозбуждения.
ТОРМОЗ , механизм или устройство для уменьшения скорости движения машины. Может иметь механический (в т. ч. пневматический или гидравлический) и электрический привод. Торможение обычно осуществляется силами трения или при взаимодействии магнитных полей.
ТОРМОЗНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ , электромагнитное излучение, возникающее при рассеянии (торможении) быстрой заряженной частицы в кулоновском поле атомных ядер и электронов; существенно для легких частиц - электронов и позитронов. Спектр тормозного излучения непрерывен, максимальная энергия равна начальной энергии частицы. Примеры: тормозное рентгеновское

излучение в рентгеновской трубке, тормозное гамма-излучение быстрых электронов ускорителя при их попадании на мишень и т. д.
ТОРМОЗНОЙ ПУТЬ , расстояние, пройденное транспортной машиной от начала торможения до полной остановки. Зависит от эффективности тормозных механизмов, времени срабатывания привода и тормозов, скорости движения, силы сцепления колес с опорной поверхностью (дорога, рельсы и т. п.).
ТОРНАДО , название смерча в США.
"ТОРНАДО" , яхта-катамаран международного класса, экипаж 2 человека. В Олимпийской программе с 1976.
ТОРНДАЙК (Thorndike) , немецкие кинорежиссеры-документалисты, супруги: Андре (1909-79) и Аннели (р. 1925). Фильмы: "Операция Тевтонский меч" (1958), "Русское чудо" (1963), "Владимир Ильич Ульянов-Ленин" (1970) и др.
ТОРНДАЙК Сибил (1882-1976) , английская актриса. На сцене с 1904. Исполняла роли в трагедиях У. Шекспира, Софокла, Еврипида.
ТОРНДАЙК Эдуард (1874-1949) , американский психолог. Основные труды по сравнительной психологии и проблемам обучения. Разработал методику исследования поведения животных при помощи "проблемных клеток" (клеток с секретом, механизм которого должно "открыть" само животное), сформулировал закон "проб и ошибок".
ТОРНОВ Василий (Валит) Иванович (1737-75) , сподвижник Е. И. Пугачева. Выходец из Ирана; атаман повстанческих отрядов в Закамье и Зап. Башкирии, командир полка в Поволжье. Казнен вместе с Пугачевым.
ТОРО (Thoreau) Генри Дейвид (1817-62) , американский писатель, мыслитель. Представитель трансцендентализма. Прозрачная по стилю философская проза "Уолден, или Жизнь в лесу" (1854) - романтическая робинзонада о жизни человека в мире природы как возможности спасения личности от современной цивилизации. Памфлет "Гражданское неповиновение" (1849), включающий идею ненасильственного индивидуального сопротивления общественному злу. "Дневник. 1837-1861" (1906).
ТОРОНТО (Toronto) , город в Канаде, порт на оз. Онтарио, административный центр пров. Онтарио. 3 млн. жителей (1991, с пригородами). Международный аэропорт. Торгово-промышленный, финансовый и культурный центр. Машиностроительная, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность. Метрополитен. 2 университета. Музеи, художественная галерея.
ТОРОНТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Канада, основан в 1827. В нач. 90-х гг. св. 51 тыс. студентов.
ТОРОПЕЦ , город в Российской Федерации, Тверская обл., на р. Торопа, протекающей через оз. Соломено. Железнодорожная станция. 17,4 тыс. жителей (1993). Литейно-механический завод, пищевые, мебельные и другие предприятия. Краеведческий музей. Известен с 1074. Церкви: Никольская (17 в.), Казанская (кон. 17-18 вв.) и другие, жилые дома 18 в. в стиле барокко.
ТОРОПОВ Андрей Дмитриевич (1851-1927) , российский книговед, библиограф, редактор журнала "Книговедение" (в 1894-97) и "Книжной летописи" (в 1907-20).
ТОРОПОВ Никита Александрович (1908-68) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1962). Основные труды по силикатным системам, полупроводникам и ферритам. Государственная премия СССР (1952).
ТОРОС РОСЛИН , армянский художник-миниатюрист 2-й пол. 13 в. Главный представитель киликийской школы. Иллюстрации к рукописям (т. н. Малатийское евангелие, 1268) отличаются красочностью, образной эмоциональностью.
ТОРОСЫ , нагромождения льдин, образующиеся в результате сжатия ледяных полей морей, озер и рек. Высота до 10-20 м.
ТОРОСЯН Джим Петросович (р . 1926), армянский архитектор, народный архитектор СССР (1988), действительный член АХ СССР (1983). Для творчества Торосяна характерно решение больших градостроительных задач, поиски образных выразительных форм (ансамбль сооружений на завершении

главной градостроительной оси центра Еревана; станция ереванского метрополитена "Площадь Ленина", 1975-80). Государственная премия СССР (1977).
ТОРП (Thorpe) Томас Эдуард (1845-1925) , английский химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1913). Труды по аналитической и неорганической химии фосфора, ванадия. Дал одно из первых определений атомной массы радия (1908).
ТОРПАРИ , в Швеции и Финляндии (с кон. 16 - нач. 17 вв. до сер. 20 в.) арендаторы небольших участков земли (торпов), сдававшихся в долгосрочную или пожизненную аренду на условиях отработки.
ТОРПЕДА (от лат . torpedo - электрический скат), самодвижущийся и самоуправляемый подводный снаряд сигарообразной формы, несущий в головной части боевой заряд (обычный или ядерный) для поражения кораблей, разрушения причалов, доков и других объектов. Торпедами вооружены подводные лодки, надводные корабли, торпедные катера, самолеты, вертолеты. На кораблях выпускаются при помощи торпедных аппаратов.
ТОРПЕДНЫЙ АППАРАТ , устройство на кораблях для хранения и выстреливания торпед: труба диаметром и длиной, соответствующими калибру выстреливаемой торпеды, приборы для ввода данных в торпеду от системы управления стрельбой.
ТОРР (тор) , наименование внесистемной единицы давления, равной 1/760 атм.; то же, что 1 мм ртутного столба; обозначается торр. Назван в честь Э. Торричелли.
ТОРРАЛЬБА (Torralba) , стоянка шелльской и ашельской культур в пров. Сория (Испания). Кости ископаемых животных, остатки костров, рубила, скребла, обломки деревянных копий.
ТОРРАНС (Torrance) , город на западе США, в шт. Калифорния, пригород Лос-Анджелеса. 133 тыс. жителей (1990). Машиностроение, металлообработка, химическая, пищевая промышленность. Добыча нефти.
ТОРРЕ (Torre) Гильермо де (1900-72) , аргентинский писатель и литературный критик. Выходец из Испании. Один из основателей т. н. ультраизма - течения авангардизма в аргентинской литературе 1-й пол. 20 в. ("Вертикальный ультраистский манифест", 1920). В нач. 20-х гг. близок к В. Уидобро, Х. Л. Борхесу. Сборник стихов "Винтовые линии" (1923), книги "Литературы европейского авангарда" (1925), "Пикассо" (1936), "Гийом Аполлинер" (1946), эссе "Метаморфозы Протея" (1956), "Стрелка весов" (196..1).
ТОРРЕ (Torre) Фернандо де ла (ок . 1416 - ок. 1470), испанский воин и поэт. Эпистолярный сборник "Книга двадцати писем". Стихи в духе народных песен (изданы в 1907).
ТОРРЕ (Torre) Франсиско де ла (16 в .), испанский поэт. Автор ставшего хрестоматийным стихотворения "Раненая лань", образцовых од "К рассвету", "К золотому веку" и др. (стихи изданы Ф. Кеведо-и-Вильегасом, 163..1).
ТОРРЕНС (Torrens) , бессточное мелководное соленое озеро на юге Австралии (второе по размерам после оз. Эйр). Площадь зимой после дождей 5,7 тыс. км2; летом почти пересыхает.
ТОРРЕНТЕ БАЛЬЕСТЕР (Torrente Ballester) Гонсало (р . 1910), испанский писатель и литературовед. Романы "Сага / фуга Х. Б." (1976), "Фрагменты Апокалипсиса" (1977), "Роза ветров" (1985), "Роман Пепе Ансуреса" (1994). Пьесы, эссе. Лауреат национальной премии по литературе "Мигель де Сервантес" (1984).
ТОРРЕОН (Torreon) , город на севере Мексики, шт. Коауила. 439 тыс. жителей (1990). Цветная металлургия, текстильная, химическая, цементная, пищевая промышленность. Основан в 1893.
ТОРРЕС ВИЛЬЯРОЭЛЬ (Torres Villaroel) Диего (1693-1770) , испанский писатель-эрудит, представитель позднего барокко. Издатель и последователь Ф. Кеведо-и-Вильегаса. Трактатами по магии и оккультизму, сонниками, календарями снискал в народе репутацию чернокнижника. Полная живописных и

нередко фантастических подробностей автобиография "Жизнь доктора Вильяроэля" (1743-58) написана в традициях плутовского романа.
ТОРРЕС ДЕ КЕВЕДО (Torres de Quevedo) Леонардо (1852-1936) , испанский математик, механик и инженер. Основные исследования по прикладной математике, автоматизации вычислений. Один из изобретателей современной вычислительной машины. Сконструировал механизмы для решения алгебраических и дифференциальных уравнений. Ввел (1915) в теорию машин раздел, который назвал автоматикой. Высказал ряд положений, в дальнейшем использованных в кибернетике. Построил автомат "Игрок в шахматы" и робот "Телекин", который принимал и оценивал приказы, переданные по радио. Построил мост через Ниагару.
ТОРРЕС (Torres) Луис Ваэс де (1560-1614?) , испанский мореплаватель. Участник экспедиции П. Кироса 1605-06. Открыл южный берег Нов. Гвинеи, Коралловое м., зал. Папуа и пролив между Нов. Гвинеей и Австралией, назван его именем.
ТОРРЕС НААРРО (Torres Naharro) Бартоломе де (кон . 15 в. - ок. 153..1), испанский драматург. Т. н. комедии вымысла "Хасинто", "Серафина", "Именео" - прообраз "комедии плаща и шпаги"; бытовые комедии "В людской" (ок. 1513), "Солдатчина" (ок. 1514).
ТОРРЕСА ПРОЛИВ (Torres Strait) , между Нов. Гвинеей и Австралией. Соединяет Индийский и Тихий океаны. Длина 74 км, ширина 150-240 км. Глубина на фарватере 7,4 м. Много островов, скал, рифов. Назван по имени Л. Торреса.
ТОРРИХОС ЭРРЕРА (Torrijos Herrera) Омар (1929-8 ..1), государственный деятель Панамы, бригадный генерал (1969). В октябре 1968 во главе группы офицеров. Национальной гвардии совершил государственный переворот. Согласно конституции 1972, являлся "высшим лидером панамской революции"; в 1972-78 был главой правительства. С 1962 главнокомандующий Национальной гвардией. Правительство Т. Эрреры подписало американо-панамские договоры 1977. Погиб в авиационной катастрофе.
ТОРРИЧЕЛЛИ ФОРМУЛА , скорость жидкости, вытекающей из отверстия в стенке сосуда: , где h - расстояние от оси отверстия до поверхности жидкости, g - ускорение силы тяжести. Выведена Э. Торричелли в 1641.
ТОРРИЧЕЛЛИ (Torricelli) Эванджелиста (1608-47) , итальянский физик и математик. Ученик Г. Галилея. Изобрел ртутный барометр, открыл существование атмосферного давления и вакуума (торричеллиева пустота). Вывел формулу, которая была названа его именем.
ТОРРИЧЕЛЛИЕВА ПУСТОТА , безвоздушное пространство над свободной поверхностью жидкости в герметически закрытом сверху сосуде. Если длинную стеклянную трубку, закрытую с одного конца, заполнить ртутью и опустить ее свободным концом в чашку с ртутью, то уровень ртути в ней понизится и над поверхностью ртути образуется пустота; ее происхождение объяснил Э. Торричелли; давление атмосферы на поверхность ртути в чашке уравновешивается весом столба ртути в трубке. Высота этого столба над уровнем моря 760 мм.
ТОРС (от итал . torso),..1) в анатомии - туловище человека...2) Скульптурное изображение человеческого туловища.
ТОРСИОН (от франц . torsion - скручивание), вал (стержень) с пониженной жесткостью на кручение, применяется для улучшения демпфирования (гашения) крутильных колебаний.
ТОРСОН Константин Петрович (ок . 1790-1852), декабрист, капитан-лейтенант. Участник Отечественной войны 1812, заграничных походов, кругосветного плавания на шлюпе "Восток" (1819-2..1). Член Северного общества. Осужден на 15 лет каторги.
ТОРСХАВН (Thorshavn) , город и порт в Дании, на о. Стреймой, административный центр Фарерских о-вов. 16 тыс. жителей (1993). Машиностроение, рыбопереработка.

ТОРТЕЛЬ (Tortel) Жан (1904-93) , французский писатель, исследователь литературы. Лирика (сборники "Стихи дня и ночи", 1944; "Объяснения", 1960; "Пределы взгляда", 1971; "Случайные пространства", 1986).
ТОРУНЬ (Torun) , город в северной части Польши, порт на р. Висла, административный центр Торуньского воеводства. 202 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая и др. промышленность. Университет (с 1945) им. Н. Коперника, родившегося в Торуне. Остатки городских укреплений (14-15 вв.), многочисленные готические постройки 13-14 вв. (ратуша, костелы Св. Яна, Св. Якуба и др.).
ТОРУНЬСКИЙ МИР 1411 , заключен в г. Торунь; завершил Великую войну 1409-11.
ТОРУНЬСКИЙ МИР 1466 , заключен в г. Торунь; завершил Тринадцатилетнюю войну 1454-66.
ТОРФ (нем . Torf), горючее полезное ископаемое; образовано скоплением остатков растений, подвергшихся неполному разложению в условиях болот. Содержит 50-60% углерода. Теплота сгорания (максимальная) 24 МДж/кг. Используется комплексно как топливо, удобрение, теплоизоляционный материал и др. Мировые запасы торфа ок. 500 млрд. т (1990), в т. ч. св. 186 млрд. т. в России.
ТОРФОЛЕЧЕНИЕ , вид грязелечения: аппликации из торфа, соответствующего определенным требованиям, подогретого до температуры 42-52 °С.
ТОРФОПЕРЕГНОЙНЫЕ ГОРШОЧКИ , см. Горшки рассадные.
ТОРФЯНАЯ СМОЛА , жидкий продукт термической переработки торфа; сложная смесь химических соединений (фенолы и их эфиры, парафины, воски и др.).
ТОРФЯНОЙ БРИКЕТ , относительно прочные куски одинаковой формы, получаемые из высушенного и измельченного фрезерного торфа. Применяется как топливо. Теплота сгорания св. 17 МДж/кг.
ТОРФЯНОЙ ВОСК , продукт, получаемый при переработке торфа. Применяется для модельных составов точного литья, пропитки электродов и др. Температура плавления 50-75 °С.
ТОРФЯНОЙ КОКС , углеродистый остаток, получаемый при термической переработке малозольного торфа. Сырье для агломерации железных руд.
ТОРФЯНЫЕ ПОЧВЫ , подтипы болотных почв.
ТОРШЕР (франц . torchere, от torche - факел), напольный светильник на высокой подставке. Цветочный торшер - высокая напольная подставка для комнатных растений.
ТОСА , школа японской живописи сер. 15 - сер. 19 вв. Отличалась яркостью колорита, каллиграфической изысканностью рисунков тушью. Художники: Тоса Мицунобу (15 - 1-я четв. 16 вв.), Тоса Мицуеси (16 - нач. 17 вв.), Тоса Мицунори (кон. 16 - 1-я пол. 17 вв.), Тоса Мицуоки (17 в.).
"ТОСИБА" , ("Тошиба"), японская радиоэлектронная и электротехническая компания. Основана в 1939. Выпускает оборудование связи и промышленную электронику (св. 40% ее продаж), бытовые электронные приборы (св. 30%), тяжелое электротехническое оборудование. Объем продаж 25,4 млрд. дол., чистая прибыль 439 млн. дол., число занятых 122 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ТОСКАНА (Великое герцогство Тосканское) , государство в Центр. Италии с 1569 (ранее Флорентийское герцогство). В 1801-07 на территории Тосканы существовало королевство Этрурия, затем присоединенное к Франции. Венский конгресс 1814-15 восстановил Великое герцогство Тосканское. В ходе Рисорджименто территория Тосканы в 1860 была присоединена к Сардинскому (с 1861 Итальянскому) королевству.
ТОСКАНА (Toscana) , область в Италии. 23 тыс. км2. Население 3,6 млн. человек (199..1). Адм. ц. - Флоренция. Включает провинции: Ареццо, Гроссето, Ливорно, Лукка, Масса-Каррара, Пиза, Пистоя, Сиена, Флоренция.
ТОСКАНИНИ (Toscanini) Артуро (1867-1957) , итальянский дирижер. В 1898-1929 (с перерывами) главный дирижер театра "Ла Скала", в 1908-15 - театра "Метрополитен-опера". В 1929 эмигрировал из Италии в США. Руководил Нью-Йоркским филармоническим оркестром, симфоническим оркестром Национального

радио США. Оказал большое влияние на развитие современного дирижерского искусства, оперной и симфонической музыки.
ТОСКАНСКИЙ ОРДЕР , разновидность дорического ордера: колонны имеют базу и гладкий ствол.
ТОСНО , город (с 1963) в Российской Федерации, Ленинградская обл., на р. Тосна. Железнодорожный узел. 34 тыс. жителей (1993). Завод строительных деталей и др.
ТОСТ (англ . toast), короткая застольная речь, здравница в честь кого-, чего-либо.
ТОСТЕР (англ . toaster), устройство для приготовления тостов - поджаренных или подсушенных ломтиков хлеба.
ТОТ , в древнеегипетской мифологии бог луны, мудрости, письма и счета, покровитель наук, писцов, священных книг и колдовства. Греки отождествляли его с Гермесом.
ТОТАЛИЗАТОР (от франц . totaliser - подводить итог), на скачках и бегах счетчик, показывающий денежные ставки, сделанные на определенную лошадь, а также общую сумму ставок. Тотализатором называют также бюро, принимающее ставки на лошадей и выплачивающее выигрыши, и саму игру на деньги.
ТОТАЛИТАРИЗМ (от ср .-век. лат. totalis - весь, целый, полный),..1) одна из форм государства (тоталитарное государство), характеризующаяся его полным (тотальным) контролем над всеми сферами жизни общества, фактической ликвидацией конституционных прав и свобод, репрессиями в отношении оппозиции и инакомыслящих (напр., различные формы тоталитаризма в фашистской Италии, Германии, коммунистический режим в СССР, франкизм в Испании и др. - с кон. 20-х гг. 20 в.)...2) Направление политической мысли, оправдывающее этатизм, авторитаризм. С 20-х гг. 20 в. тоталитаризм стал официальной идеологией фашистских Германии и Италии.
"ТОТАЛЬ КОМПАНИ ФРАНСЕЗ ДЕ ПЕТРОЛЬ" (Total-Compagnie Francaise des Petroles) , французская нефтяная компания, производит также нефтехимикаты, удобрения, уран, добывает уголь, имеет солярные электростанции. Основана в 1924, до 1986 называлась "Компани франсез де петроль". 40% акций принадлежит государству. Объем продаж 14 млрд. дол., чистая прибыль 248,4 млн. дол., число занятых 42 тыс. человек; добыча нефти 14,2 млн. т, переработка 33,9 млн. т (кон. 1980-х гг.).
"ТОТАЛЬНАЯ ВОЙНА" , концепция подготовки и ведения агрессивной войны с применением любых средств и способов массового уничтожения вооруженных сил и мирного населения противника. Концепция "тотальной войны" впервые выдвинута немецким генералом Э. Людендорфом в 1935, легла в основу фашистской военной доктрины.
ТОТАЛЬНОСТЬ , то же, что целостность.
ТОТАЛЬНЫЙ , всеобщий, всеобъемлющий, всеохватывающий, полный.
ТОТЕМИЗМ , комплекс верований и обрядов первобытного общества, связанных с представлением о родстве между группами людей (обычно родами) и т. н. тотемами (на языке оджибве ототем - его род) - видами животных и растений (реже явлениями природы и неодушевленными предметами); каждый род носил имя своего тотема. Его нельзя было убивать и употреблять в пищу.
ТОТИЛА (Totila) (?-552) , король остготов с 541. Войско Тотилы, в которое он привлекал рабов и колонов, нанесло ряд поражений Византии, стремившейся завоевать королевство остготов. В битве при Тагине (552), окончившейся поражением остготов, смертельно ранен.
ТОТЛЕБЕН Эдуард Иванович (1818-84) , граф (1879), российский инженер-генерал (1869), почетный член Петербургской АН (1855). Руководил инженерными работами при обороне Севастополя 1854-55. В 1863-77 фактически глава военно-инженерного ведомства. В русско-турецкую войну 1877-78 руководил осадой Плевны (ныне Плевен), в апреле 1878 - январе 1879 главнокомандующий действующей армией.
ТОТОВЕНЦ Ваан Оганесович (1894-1937) , армянский писатель. Ранние произведения о судьбе армян в султанской Турции; роман "Баку" (т. 1-3,

1930-34) посвящен борьбе рабочего класса в Закавказье; автобиографическая повесть "Жизнь на старой римской дороге" (1930); повесть "Овнатан, сын Еремии" (1936) - гимн творческому труду; новеллы. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ТОТОНАКИ , индийский народ в Мексике, 200 тыс. человек (1992). Язык родствен языкам пенути. Верующие - католики.
ТОТТОРИ , город и порт в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Тоттори. 142 тыс. жителей (1990). Художественные ремесла. Легкая промышленность, машиностроение. Университет. Ботанический сад. Горячие источники.
ТОТЬМА , город в Российской Федерации, Вологодская обл., пристань на р. Сухона, в 215 км от Вологды. 10,7 тыс. жителей (1992). Льнозавод; пищевая, лесозаготовительная и деревообрабатывающая промышленность. Краеведческий музей. Дом-музей И. В. Бабушкина. Близ Тотьмы - бальнеологический курорт. Известен с 1137. Барочные церкви 18 в. - Иоанна Предтечи, Рождественская, Троицкая, Максимовская.
ТОФАЛАРЫ (самоназвание - тофа , устар. название - карагасы), народ в Нижнеудинском р-не Иркутской обл. 0,7 тыс. человек (1992). Язык тюркской группы. Верующие - православные.
ТОХАРИСТАН , название с 1-го тыс. н. э. исторической области на юге Ср. Азии (южные районы современного Узбекистана и Таджикистана, Сев. Афганистана), ранее Бактрия. Назван по племени тохаров, разгромивших во 2 в. до н. э. Греко-Бактрийское царство.
ТОХАРСКИЕ ЯЗЫКИ , группа вымерших родственных языков, относятся к индоевропейской семье языков. Самоназвание носителей тохарских языков неизвестно, поэтому один из тохарских языков называют "тохарский А" ("восточно-тохарский"), другой - "тохарский Б" ("западно-тохарский"). Письменность (рукописи 5-8 вв., переводы буддийской литературы и надписи) на основе особой разновидности брахми.
ТОХАРЫ ,..1) народ, обитавший в Ср. Азии во 2 в. до н. э. - 1-м тыс. н. э...2) Условное название народа, носителя тохарских языков.
ТОХТАМЫШ (?-1406) , потомок хана Джучи, хан Золотой Орды с 1380. В 1382 организовал поход в русские земли. В войне с Тимуром (1389-95) потерпел поражение. В 1398-99 разбит ханом Заволжской Орды Темир-Кутлуем.
ТОЧЕНИЕ (токарная обработка) , обработка поверхностей тел вращения резанием. Характеризуется вращательным движением заготовки (главное движение) и поступательным движением инструмента - резца (подача).
ТОЧЕЧНАЯ ГРУППА СИММЕТРИИ (класс симметрии) , совокупность всех преобразований симметрии (поворотов, отражений и т. д.), совмещающих данный объект (кристалл, молекула) с самим собой и оставляющих у него при этом хотя бы одну неподвижную точку.
ТОЧИЛЬЩИКИ , семейство жуков. Длина 2-8 мм. Ок. 1700 видов. Распространены широко; в России ок. 100 видов. Обитают главным образом в мертвой сухой древесине. Точильщик домовый повреждает деревянные постройки, мебель, точильщик хлебный - муку, хлебные изделия, книги.
ТОЧКА , одно из основных понятий геометрии. При систематическом изложении геометрии точка обычно принимается за одно из исходных понятий.
ТОЧКА (в музыке) , см. Нотное письмо.
ТОЧКА , единица длины:..1) в системе английских мер 1 точка=1/72 дюйма =1/6 линии =0,3528 мм...2) В русских мерах длины 1 точка=1/10 линии ?0,25 мм.
ТОЧКА , знак препинания в конце повествовательного предложения или при сокращенном написании слова, когда записывается одна или несколько начальных букв слова.
ТОЧКА РОСТА , в ботанике - то же, что конус нарастания.
ТОЧКА РОСЫ , температура, до которой должен охладиться воздух при данном давлении, для того чтобы содержащийся в нем пар достиг насыщения и начал конденсироваться, т. е. появилась роса.

ТОЧКА С ЗАПЯТОЙ , знак препинания (;), употребляющийся в сложном, реже в простом предложении для разделения относительно самостоятельных или значительно распространенных его частей.
ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ИНСТИТУТ (ИТМ и ВТ) им . С. А. Лебедева РАН, организован в 1948 в Москве. Исследования и разработки по созданию ЭВМ и др.
ТОЧНОСТИ КЛАССЫ , см. Классы точности.
ТОЧНОСТЬ ,..1) в технике - степень приближения истинного значения параметра процесса, вещества, предмета к его номинальному значению. Различают точность механической обработки (см. Квалитет), механизмов, систем автоматического управления, ЭВМ, измерения...2) Точность измерения (Т. и.) - характеристика измерения, отражающая степень близости его результатов к истинному значению измеряемой величины. Численно точность измерения - величина, обратная относительно погрешности измерений R0; так, при R0= ± 10-5 точность измерения равна 105...3) Точность меры и измерительного прибора - степень близости значений меры или показаний измерительного прибора к истинному значению величины, воспроизводимой мерой или измеряемой при помощи прибора (см. Классы точности).
ТОШНОТА , тягостное ощущение в подложечной области и глотке; нередко предшествует рвоте. Возникает при диетических погрешностях, отравлениях, заболеваниях органов брюшной полости, центральной нервной системы, при беременности, укачивании и т. д.
"ТОЩИЙ НАРОД" , прослойка городской бедноты в итальянских коммунах 13-15 вв. (в отличие от "жирного народа"). Во Флоренции 2-й пол. 14 в. "Тощий народ" называли главным образом чомпи.
ТОЯМА , город в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Тояма. 323 тыс. жителей (1992). Металлургия, химия, машиностроение. Университет.
ТРААТ (Traat) Матс (р . 1936), эстонский писатель. Сборники стихов "Неуклюжие песни" (1962), "Этюды для зажигания" (197..1), "Сентябрьская фуга" (1980); романы "Танец вокруг парового котла" (197..1), "Сад Поммера" (1972), "Были деревья, вещие братья" (1979), "Сон-трава - лекарство от печали" (1982); повести ("Тугой узел", "Сила любви", обе 1989), рассказы, пьесы. Темы нравственной связи человека с землей, истории с современностью, социальные конфликты.
ТРАБЕКУЛЫ (от лат . trabecula - небольшая балка), в биологии - пластинки в веществе кости, перегородки и тяжи, образующие остов органа (селезенка, лимфатические узлы), прокладки, по которым проходят кровеносные сосуды.
ТРАБЗОН (Trabzon) (Трапезунд) , город и порт в Турции, на берегу Черного м., административный центр иля Трабзон. 144 тыс. жителей (1990). Пищевая, цементная, судостроительная промышленность. Разнообразные ремесла. Рыболовство. Университет. Основан в 8 или 7 в. до н. э. греческими колонистами. Архитектурные памятники: цитадель с остатками императорского дворца (13-14 вв.), церкви - Панагии Хрисокефалос (10 в., перестроена в 13 в., с 15 в. - мечеть Ортахисар-джами), Св. Софии (13 в.) и др.
ТРАВЕН Б . (Traven B.) [наст. имя Торсван (Torsvan); скрывал свое имя и происхождение, что породило многочисленные литературные догадки и легенды] (1890?-1969), немецкий писатель. В 1917-20 издатель и автор (под именем Рут Марут, Rut Marut) антиимпериалистического и антинационалистического журнала "Der Ziegelbrenner". После разгрома Баварской советской республики (1919) приговорен к смертной казни, бежал из Германии; с нач. 20-х гг. в Мексике. Остросюжетные романы, в т. ч. "Корабль мертвых" (1926) с элементами социальной критики; "Клад Сьерра-Мадре" (1927), цикл "Поход в страну Каоба" (1933-40) - о жизни индейцев. Рассказы-легенды.
ТРАВЕРЗ (от лат . transversus - поперечный), направление, перпендикулярное курсу судна. "Быть на траверзе" какого-либо предмета - находиться на линии, направленной на этот предмет и составляющей прямой угол с курсом судна.

ТРАВЕРС , в гидротехнике - регуляционное сооружение, связывающее продольную дамбу или ограждающий вал с незатопляемой территорией.
ТРАВЕРС (Travers) Моррис Уильям (1872-196 ..1), английский химик. Труды по неорганической химии и химической технологии. Совместно с У. Рамзаем открыл (1898) криптон, ксенон и неон.
ТРАВЕРСА (траверза) , в технике - горизонтальная балка, опирающаяся на вертикальные стойки; часть конструкций (обычно в виде поперечной балки) различных машин и сооружений. Подвижная траверса подвешивается к канатам (цепям) грузоподъемных машин.
ТРАВЕРТИН (известковый туф) , легкая пористая горная порода, натечные скопления кальцита (CaCO3), отлагаемые углекислыми источниками. Декоративный и строительный камень.
ТРАВЕСТИ (франц . travesti, от travestir - переодевать), сценическое амплуа; актриса, исполняющая роли мальчиков, подростков, девочек, а также роли, требующие переодевания в мужской костюм.
ТРАВЕСТИЯ (травести) , ироикомический (героикомический) поэтический жанр, однородный с бурлеском (напр., "Елисей, или Раздраженный Вакх" В. И. Майкова); нередко синоним понятия "бурлеск".
ТРАВЕЯ (франц . travee), в романской и готической архитектуре пространственная ячейка нефа, ограниченная 4 устоями, несущими крестовый или сомкнутый свод.
ТРАВКИН Николай Ильич (р . 1946), российский политический и государственный деятель, Герой Социалистического Труда (1986). С 1987 заместитель начальника Главмособлстроя. С 1990 председатель правления, в декабре 1992 - декабре 94 председатель Политсовета Демократической партии России (ДПР). С 1991 по 1996 глава администрации Шаховского р-на Московской обл. В 1993-95 депутат Государственной Думы Федерального Собрания. В 1994-96 министр правительства Российской Федерации.
ТРАВЛЕНИЕ , химическое или электрохимическое растворение поверхности твердых материалов с практической целью. Различают травление технологическое (удаление окалины, изготовление интегральных схем и печатных плат, углубление пробельных участков типографских клише, повышение гидрофильности пробельных элементов форм плоской печати и т. д.) и структурное (выявление особенностей макро- и микроструктуры кристаллических материалов, диагностика рудных минералов, выявление дефектов рудных минералов, дефектов в кристаллах и т. д.).
ТРАВМА (от греч . trauma - рана), повреждение тканей организма человека или животного с нарушением их целостности и функций, вызванное внешним (главным образом механическим, термическим) воздействием.
ТРАВМА БЫТОВАЯ , по российскому трудовому праву термин, обозначающий повреждение здоровья вследствие несчастного случая, не связанного с работой.
ТРАВМАТИЗМ , совокупность вновь возникших травм в определенных группах населения (исчисляется количеством травм на 100, 1000 человек за 1 мес, год). Различают производственный (промышленный и сельскохозяйственный), бытовой, транспортный, военный и спортивный травматизм.
ТРАВМАТОЛОГИЯ (от травма и ...логия), раздел клинической медицины, изучающий травмы: их причины, виды, течение, методы профилактики и лечения. Вместе с ортопедией травматологии в Российской Федерации составляет единую врачебную специальность.
ТРАВОЛТА (Travolta) Джон (р . 1954), американский киноактер. Дебют в музыкальном фильме Д. Бэдхема "Лихорадка в субботу вечером" (1977), продемонстрировавшем его уникальную пластичность, сделал его одним из самых знаменитых актеров кон. 1970-х гг. Однако вскоре созданный им тип простого парня, добивающегося успеха в танцевальном зале, оказался невостребованным. Новый взлет карьеры Траволты обеспечил фильм К. Тарантино "Криминальное чтиво" (1994).

ТРАВОПОЛЬНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ , экстенсивная система земледелия, при которой часть площади севооборота занята многолетними бобовыми и злаковыми травами, восстанавливающими плодородие почвы.
ТРАВОСЕЯНИЕ , возделывание сеяных кормовых трав на полях полевых и кормовых севооборотов (полевое травосеяние), на природных сенокосах и пастбищах при их коренном улучшении (луговое травосеяние).
ТРАВОСМЕСЬ , искусственно созданный травостой из нескольких видов трав (клевер с тимофеевкой, люцерна с житняком и др.). Используют для выпаса скота, на зеленый корм, сено, сенаж, силос, травяную и сенную муку.
ТРАВЯНАЯ МУКА , измельченная, искусственно высушенная трава. Протеиновая и витаминная добавка к рационам сельскохозяйственных животных; включают в комбикорма.
ТРАГАКАНТ , подрод колючих кустарников рода астрагал. Дают ценную камедь, в Ср. Азии используются как корм для верблюдов.
ТРАГЕДИЯ (от греч . tragodia, букв. - козлиная песнь), вид драмы, проникнутый пафосом трагического, противоположен комедии. Основу трагедии составляют столкновения личности с роком, миром, обществом, выраженные в напряженной форме борьбы сильных характеров и страстей. Трагическая коллизия обычно разрешается гибелью главного героя. Классикой жанра стала трагедия Др. Греции (Эсхил, Софокл, Еврипид), Возрождения и барокко (У. Шекспир, П. Кальдерон), классицизма (П. Корнель, Ж. Расин). Начиная с 18 в. и особенно в драматургии реализма жанр утрачивает строгость; трагедия сближается с драмой (как видом); возникают промежуточные жанры, напр.: "Мещанская трагедия" (Ф. Шиллер), трагическая драма (Г. Клейст, В. Гюго), историческая драма (А. С. Пушкин, А. К. Толстой), героическая драма (Вс. Вишневский); с кон. 19 в. становится актуальной трагикомедия.
ТРАГИК , трагический актер, сценическое амплуа; актер (актриса), исполняющий трагедийные роли.
ТРАГИКОМЕДИЯ , драматическое произведение, обладающее признаками как комедии, так и трагедии. В основе трагикомедии лежит ощущение относительности существующих критериев жизни; одно и то же явление драматург видит и в комическом и в трагическом освещении. Трагикомический эффект основан на несоответствии героя и ситуации, внутренней нерешенности конфликта; сочувствие одному персонажу часто противоречит сочувствию другому, позиция автора при этом не декларируется. Характерна для драматургии 20 в. ("Шесть персонажей в поисках автора" Л. Пиранделло).
ТРАГИЧЕСКОЕ , философско-эстетическая категория, характеризующая неразрешимый общественно-исторический конфликт, развертывающийся в процессе свободного действия человека и сопровождающийся его страданием, гибелью. Трагическое неотделимо от идеи достоинства и величия человека, проявляющихся в самом его страдании. Предмет специфического вида драмы - трагедии.
ТРАДЕСКАНЦИЯ , род многолетних трав семейства коммелиновых. 60 видов, в субтропиках и тропиках Америки. Разводят в комнатах (ампельные растения), оранжереях, открытом грунте.
ТРАДИЦИОНАЛИЗМ , обобщенное наименование художественных направлений, противостоящих радикальным устремлениям авангардизма. Традиционалистские тенденции непосредственно продолжают стили прошлого, такие, как классицизм и романтизм, а также новые направления, уже ставшие классическими (импрессионизм, модерн), избегая резкой, "революционной" художественной тактики. Активно противоборствуя в культуре 20 в., традиция и авангард тем не менее постоянно сосуществуют или непринужденно перемежаются (напр., у П. Пикассо, который в 1920-е гг. обратился к классицистской манере). Компромиссными, авангардно-традиционными могут быть целые направления, в частности, метафизическая живопись или магический реализм, а также все тенденции постмодернизма.
ТРАДИЦИЯ (от лат . traditio - передача), элементы социального и культурного наследия, передающиеся от поколения к поколению и

сохраняющиеся в определенных обществах и социальных группах в течение длительного времени. В качестве традиции выступают определенные общественные установления, нормы поведения, ценности, идеи, обычаи, обряды и т. д. Те или иные традиции действуют в любом обществе и во всех областях общественной жизни.
ТРАЕКТОРИЯ , во внешней баллистике - линия движения центра массы снаряда (ракеты, пули) от точки вылета из канала ствола огнестрельного оружия (направляющей или ствола пусковой установки) до точки встречи с целью (точки разрыва).
ТРАЕКТОРИЯ (от ср .-век. лат. trajectorius - относящийся к перемещению), линия, которую описывает точка при своем движении. Если траектория - прямая линия, то движение называется прямолинейным, в противном случае - криволинейным.
ТРАЕКТОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ , определение орбиты, по которой движется космический аппарат. Производятся на командно-измерительных комплексах.
ТРАЗИМЕНСКОЕ ОЗЕРО , в Италии, в центральной части Апеннинского п-ова, западнее г. Перуджа, на высоте 259 м. 128,6 км2, глубиной до 8 м. В апреле 217 до н. э. во время 2-й Пунической войны карфагенская армия Ганнибала у Тразименского озера разгромила римские войска.
ТРАЙБАЛИЗМ (трибализм) (англ . tribalism, от лат. tribus - племя), культурно-бытовая, культовая и общественно-политическая племенная обособленность. Одно из проявлений межплеменной вражды.
ТРАЙДЕН (Трайдянис) (?-1287) , великий князь Литовский (ок. 1270-82). Активно боролся с немецкой агрессией, в 1278 разбил войско Ливонского ордена. Владения Трайдена включали, кроме литовской территории, большую часть Черной Руси.
ТРАЙКОВ Георги (1898-1975) , болгарский государственный деятель, председатель Президиума Народного собрания Болгарии в 1964-71; в 1971-1972 председатель Народного собрания Болгарии; с 1972 1-й заместитель председателя Государственного совета Болгарии, председатель (с 1974 почетный председатель) Национального совета Отечественного фронта Болгарии. Международная Ленинская премия (1963).
ТРАЙНИН Арон Наумович (1883-1957) , российский криминалист, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по уголовному праву.
ТРАЙНИН Илья Павлович (1886/87-1949) , российский юрист, академик АН СССР (1939). Труды по государственному праву.
ТРАЙНИН Петр Афанасьевич (1910-78) , Герой Советского Союза (1943), Герой Социалистического Труда (1948). В Великую Отечественную войну старшина, механик-водитель танка, отличился в боях при форсировании Днепра, на подступах к Берлину, за Прагу.
ТРАК (англ . track), деталь гусеницы трактора, танка, вездехода или др. машины, имеющей гусеничный ход; представляет собой фигурную стальную пластину с выступающими гребнями для сцепления с грунтом.
ТРАКАЙ (Trakai) (до 1917 официальное название Троки) , город в Литве, среди Тракайских озер. Железнодорожная станция. 7,2 тыс. жителей (1989). Туризм. Ландшафтный заказник. Исторический музей. Основан в 1341. В 14-15 вв. резиденция великих князей литовских. Оборонительный комплекс (в т. ч. замок на острове оз. Гальве, 14 - нач. 15 вв.). Церковь Витауто (15-18 вв.), деревянный караимский храм (1-я пол. 19 в.).
ТРАКЕНЕНСКАЯ ПОРОДА лошадей верховая , выведена в 18 в. в Германии. Животные крупные, с гармоничным телосложением, легкими движениями; высоко ценятся в конном спорте. Разводят в Германии, России, Польше и других странах.
ТРАКЛЬ (Trakl) Георг (1887-1914) , австрийский поэт. В лирике Тракля, проникнутой трагическими мотивами, - сочетание классических традиций с поиском новых выразительных средств на пути от импрессионизма к экспрессионизму: "Стихотворения" (1913), "Себастьян во сне" (1914).
ТРАКТ (нем . Trakt, от лат. tractus, букв. - волочение, от traho - тащу), улучшенная грунтовая дорога, соединяющая важные населенные пункты; имела

станции (постоялые дворы) и верстовые столбы. По тракту шли регулярные перевозки пассажиров, грузов и почты (почтовые тракты с почтовыми станциями). С 19 в. тракт с твердым покрытием называют шоссе.
ТРАКТ СВЯЗИ (тракт передачи) , комплекс технического оборудования и линий связи, служащий для формирования групп т. н. стандартных (нормализованных) каналов связи в системах многоканальной связи и передачи данных. Каждая такая группа характеризуется общей полосой частот, скоростью передачи информации и т. д. Иногда термин "тракт связи" используется в более узком смысле (напр., антенно-волноводный тракт линий радиорелейной связи).
ТРАКТАТ (от лат . tractatus - рассмотрение),..1) научное сочинение, в котором рассматривается отдельный вопрос или проблема; рассуждение на специальную тему...2) Международный договор (напр., Берлинский трактат).
ТРАКТИР (от лат . tracto - угощаю), гостиница, постоялый двор с рестораном, харчевней. Позднее - ресторан низшего разряда, харчевня, закусочная с продажей спиртных напитков.
ТРАКТОР для дуговой сварки , переносный аппарат, который перемещается по поверхности свариваемого изделия или по рельсам. Состоит из сварочной головки, самоходной тележки, пульта управления и контрольных приборов.
ТРАКТОР (новолат . tractor, от лат. traho - тащу), самоходная машина на гусеничном или колесном ходу для приведения в действие прицепленных к ней или установленных на ней машин-орудий (сельскохозяйственных, строительных, дорожных и т. п.), для привода стационарных машин, для буксирования прицепов. Первые колесные тракторы с паровыми машинами появились в Великобритании и Франции в 1830. С 1912 в США, затем и в других странах производятся тракторы на гусеничном ходу. В России первые тракторы изготовлены в нач. 1920-х гг.
ТРАКТРИСА (новолат . tractrix, от лат. tractus - вытянутый), плоская трансцендентная кривая, для которой длина отрезка MP касательной от точки касания M до точки P пересечения с данной прямой (осью) есть величина постоянная.
ТРАЛ (от англ . trawl),..1) трал рыболовный - конусообразный сетчатый мешок с отверстием, предназначенный для лова рыбы. Буксируются морскими судами при помощи стальных тросов (ваеров)...2) Трал гидрографический - устройство для обнаружения подводных препятствий. После задевания трала за препятствие срабатывает автоматический механизм, с помощью которого над препятствием устанавливается веха...3) Трал в военном деле - противоминное средство кораблей, танков, вертолетов, применяемое для обнаружения и уничтожения мин.
ТРАЛЕНИЕ ,..1) поиск и уничтожение обнаруженных мин кораблями (катерами)-тральщиками, вертолетами-тральщиками и др...2) Проделывание проходов в минных полях с помощью танковых тралов.
ТРАЛЬЩИК , боевой корабль для обнаружения и уничтожения морских мин с помощью тралов и для проводки через минные заграждения кораблей (судов) вслед за тралами. Тральщики бывают морские, речные и др.
ТРАМ (Театр рабочей молодежи) , в России получили развитие во 2-й пол. 1920-х - нач. 1930-х гг. В репертуаре - агитационно-политические представления. 1-й ТРАМ возник в Ленинграде (1925). Центральный ТРАМ - в Москве (основан в 1927). Многие ТРАМы были преобразованы в профессиональные театры (напр., Ленком).
ТРАМБАЛЛ (Trumbull) Джон (1756-1843) , американский живописец. Участник Войны за независимость 1775-83, адъютант Дж. Вашингтона; изображал события американской революции ("Битва при Банкерс-Хилле", 1786), писал портреты ее участников.
ТРАМБЛЕ (Trembley) Абраам (1710-84) , швейцарский натуралист, член Лондонского королевского общества (1743). Изучая гидру, открыл явление регенерации целого организма из его части. В 1744 опубликовал знаменитые "Мемуары к истории одного рода пресноводных полипов с руками в форме рогов", принесшие ему славу и оказавшие большое влияние на натуралистов

его времени, т. к. утверждали экспериментальный метод в биологии. Впоследствии писал сочинения религиозно-нравоучительного характера.
ТРАМБЛЕР (франц . trembleur, от trembler - дрожать трепетать), распространенное название прерывателя-распределителя зажигания.
ТРАМБУЛЛ (Trumbull) Джон (1750-183 ..1), американский поэт. Сатирическая поэма "Мак-Фингал" (1782).
ТРАМВАЙ (англ . tramway, от tram - вагон и way - путь), городская наземная электрическая железная дорога; вагон или несколько вагонов (чаще все моторные). Питание осуществляется постоянным током напряжением 500-700 В обычно через подвесную контактную сеть (обратный провод - рельсы). Трамваи появились в 80-х гг. 19 в.
ТРАМПЛЕР (Trumpler) Роберт Джулиус (1886-1956) , американский астроном. Изучая видимые размеры звездных скоплений и расстояния до них, доказал (1930) существование межзвездного поглощения света. Дал классификацию звездных скоплений по диаграмме цвет - величина.
ТРАМПЛИН (франц . tremplin, от итал. trampolino), спортивное сооружение (устройство) для увеличения пути полета спортсмена при прыжках на лыжах, в воду и в гимнастике.
ТРАМПОВОЕ СУДОХОДСТВО (от англ . tramp - бродяга), нерегулярное морское судоходство, при котором перевозки грузов осуществляются на судах, не закрепленных на определенных линиях, выполняющих разовые перевозки по договору - чартеру.
ТРАНЕ (Thrane) Маркус (1817-90) , организатор (в 1848-50) первых "союзов рабочих" в Норвегии, развернувших движение транитариев.
ТРАНЕЦ (от англ . transon), плоский срез кормы шлюпки, яхты или другого судна.
ТРАНЗИСТОР (от англ . transfer - переносить и резистор), полупроводниковый прибор для усиления, генерирования и преобразования электрических колебаний, выполненный на основе монокристаллического полупроводника (преимущественно Si или Ge), содержащего не менее трех областей с различной - электронной (n) и дырочной (p) - проводимостью. Изобретен в 1948 американцами У. Шокли, У. Браттейном и Дж. Бардином. По физической структуре и механизму управления током различают транзисторы биполярные (чаще называют просто транзисторами) и униполярные (чаще называют полевыми транзисторами). В первых, содержащих два или более электронно-дырочных перехода, носителями заряда служат как электроны, так и дырки, во вторых - либо электроны, либо дырки. Термин "транзистор" нередко используют для обозначения портативных радиовещательных приемников на полупроводниковых приборах.
ТРАНЗИТ (от лат . transitus - прохождение), перевозки пассажиров и грузов из одного пункта в другой через промежуточные пункты.
ТРАНЗИТИВНОСТЬ , то же, что переходность.
ТРАНЗИТНАЯ РЕКА , река (участок реки), водный режим которой не соответствует физико-географическим условиям территории, по которым она протекает, т. к. сформирован в других областях (напр., Амударья, протекающая по пустыням Каракумы и Кызылкум).
ТРАНКВИЛИЗАТОРЫ (от лат . tranquillo - успокаиваю), психотропные средства, уменьшающие чувство напряжения, тревоги, страха.
ТРАНС (франц . transe - оцепенение), вид сумеречного помрачения сознания (см. Сумеречное состояние). Трансом обозначают и состояния отрешенности, экстаза, ясновидения и др.
ТРАНС ... (от лат. trans - сквозь, через, за), приставка, означающая:..1) движущийся через какое-либо пространство, пересекающий его, напр. трансатлантический;..2) следующий за чем-либо, расположенный по ту сторону чего-либо, напр. трансальпийский;..3) обозначение или передачу через посредство чего-либо, напр. транслитерация.
ТРАНСАВАНГАРД , термин, совокупно обозначающий новые направления в изо-искусстве последних десятилетий 20 в. (такие, как стиль "новых диких",

новейшие варианты концептуального искусства). Нередко неправомерно отождествляется с постмодернизмом, понятием гораздо более масштабным.
ТРАНСАМИНИРОВАНИЕ , то же, что переаминирование.
ТРАНСАНТАРКТИЧЕСКИЕ ГОРЫ (Transantarctic mountains) , система хребтов в Антарктиде. Протягивается от восточного побережья м. Уэдделла до побережья м. Росса на 4000 км. Включает хр. Куин-Мод, горы Тил, Пенсакола и др. Высота 2000-3000 м, наибольшая - 4668 м (г. Яльмар-Юхансен в хр. Куин-Мод).
ТРАНСВААЛЬ (Transvaal) , провинция ЮАР. 283,9 тыс. км2. Население 7,6 млн. человек (1985). Адм. ц. - Претория. В 1856 африканерами (бурами) на этой территории создана Южно-Африканская Республика (республика Трансвааль). В 1877 аннексирована Великобританией. В 80-е гг. буры получили внутреннее самоуправление. В результате англо-бурской войны 1899-1902 вновь аннексирована Великобританией. С 1910 провинция Южно-Африканского Союза (с 1961 ЮАР).
ТРАНСГИМАЛАИ , горная система на юге Тибетского нагорья, в Китае; см. Гандисышань.
ТРАНСГРЕССИЯ моря (от лат . transgressio - переход), наступление моря на сушу в результате опускания последней, поднятия океанического дна или увеличения объема воды в океаническом бассейне (напр., после стаивания покровных ледников). Известны на протяжении всей геологической истории (нижний и средний кембрий, верхний девон, нижний карбон, верхний мел); локальные трансгрессии наблюдаются и в современную геологическую эпоху (напр., в Нидерландах).
ТРАНСДУКЦИЯ (от лат . transductio - перемещение), перенос бактериофагом генетического материала (участка ДНК) из одной бактериальной клетки в другую, что приводит к изменению наследственных свойств клетки. Перенесенный генетический материал может остаться в составе ДНК фага или включаться в ДНК бактерии.
ТРАНСЕПТ (ср .-век. лат. transeptum, от лат. trans - за и septum - ограда), в европейской церковной архитектуре - поперечный неф или несколько нефов, пересекающих продольный объем в крестообразных по плану зданиях.
ТРАНСИЛЬВАНИЯ (Transilvania) , историческая область на севере Румынии. В 1 в. н. э. территория Трансильвании составляла основное ядро гето-дакийского государства. В нач. 2 в. - 271 подчинялась римлянам, с 11-12 вв. - венгерским королям (с 1541 под сюзеренитетом турецкого султана). На Карловицком конгрессе 1698-99 признания власти над Трансильванией, находившейся в составе Венгерского королевства, добились Габсбурги. Трианонским мирным договором 1920 Трансильвания закреплена за Румынией. Венским арбитражем 1940 Сев. Трансильвания присоединена к Венгрии. Парижские мирные договоры 1947 восстановили румынско-венгерскую границу, существовавшую на 1 января 1938.
ТРАНСИЛЬВАНСКИЕ АЛЬПЫ , горы в Румынии; см. Южные Карпаты.
ТРАНСИЛЬВАНСКОЕ ПЛАТО (Podisu Transilvaniei) , в Румынии, между Вост. и Юж. Карпатами и Западно-Румынскими горами. Высота 300-900 м. Холмы и куэстовые возвышенности, участки степей и лесостепей. Возделывание табака, пшеницы, сахарной свеклы. Месторождения поваренной соли, газа. Крупные города - Клуж-Напока, Брашов, Сибиу.
ТРАНСИОРДАНИЯ , до 1946 название Иордании.
ТРАНСКРИПЦИЯ , в биологии - биосинтез молекул РНК на соответствующих участках ДНК; первый этап реализации генетической информации в клетке, в процессе которого последовательность нуклеотидов ДНК "переписывается" в нуклеотидную последовательность РНК. Возможна также обратная транскрипция (см. Ревертаза).
ТРАНСКРИПЦИЯ , в музыке - переложение произведения для другого инструмента или свободная, часто виртуозная переработка его для того же инструмента.

ТРАНСКРИПЦИЯ фонетическая (от лат . transcriptio - переписывание),..1) способ письменной фиксации устной речи с помощью специальных знаков с целью возможно более точной передачи звучания...2) Система знаков для транскрипции в 1-м значении.
ТРАНСЛЕЙТАНИЯ (Transleithanien) , неофициальное название Королевства венгров - части территории Австро-Венгрии (1867-1918) в основном к востоку от р. Лейта (лат. trans - через), включавшей Венгрию, Словакию, Хорватию, Трансильванию и др.
ТРАНСЛИТЕРАЦИЯ [от транс ... и лат. lit(t)era - буква], передача текста, написанного с помощью одного алфавита, средствами другого алфавита. Часто используется при передаче имен собственных чужого языка.
ТРАНСЛОКАЦИЯ (от транс ... и лат. locatio - размещение), обмен участками двух или более хромосом, а также перенос участка хромосомы в другое место той же хромосомы. Тип хромосомных перестроек (мутаций).
ТРАНСЛЯТОР в информатике (компилятор) , программа ЭВМ, предназначенная для автоматического перевода описания алгоритма с одного языка программирования на другой, в частности на машинный язык.
ТРАНСЛЯЦИЯ (от лат . translatio - передача),..1) проведение внестудийных радио- и телепередач (с места событий: из театров, со стадионов и т. п.), а также передача местной радиостанцией или телевизионной станцией программ, поступающих из других городов по линиям междугородной связи...2) Процесс приема электрических сигналов и последующей их передачи в направлении от источника к приемнику, осуществляемый в промежуточных пунктах тракта связи...3) Обиходное (устар.) название проводного вещания...4) Перевод описания программы ЭВМ с одного языка программирования на другой, в частности на машинный язык...5) Перенос физического или математического объекта в пространстве на некоторое расстояние параллельно самому себе вдоль прямой, называемой осью трансляции.
ТРАНСЛЯЦИЯ , в биологии - биосинтез белков в живой клетке на рибосомах; 2-й этап реализации генетической информации, в процессе которого последовательность нуклеотидов информационной, или матричной, РНК "переводится" в аминокислотную последовательность синтезирующегося белка. Протекает с участием транспортных РНК и соответствующих ферментов.
ТРАНСМИССИВНЫЕ БОЛЕЗНИ , инфекционные заболевания (малярия, сыпной тиф, африканская чума свиней и др.), передающиеся от больного (или бактерионосителя) человека или животного здоровому через членистоногих переносчиков, в основном кровососущих.
ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА , смазочные нефтяные и синтетические масла с присадками, используемые в трансмиссиях колесных и гусеничных машин.
ТРАНСМИССИЯ (от лат . transmissio - передача, переход), устройство или система для передачи вращения от двигателя к рабочим машинам (станкам, мельницам, дробилкам и др.). Трансмиссией называют также всю совокупность передач в тракторах, автомобилях и других самоходных машинах.
ТРАНСМИТТЕР (от лат . transmitto - передаю), передающее телеграфное устройство, в котором кодовые комбинации знаков текста телеграммы, представленные в виде отверстий на перфорированной бумажной ленте, автоматически преобразуются в серии импульсов электрического тока, посылаемых в линию связи.
ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫЕ КОРПОРАЦИИ (ТНК) , международные компании, национальные тресты и концерны индустриально развитых стран с зарубежными активами. Получили широкое распространение после 2-й мировой войны. ТНК, и прежде всего американские, контролируют многие отрасли производства и сферы экономики мирового хозяйства: на долю ТНК приходится св. 1/3 промышленного производства, св. 1/2 внешней торговли, ок. 80% патентов на новую технику и технологию (кон. 80-х гг.).
ТРАНСОЗОНД , автоматический аэростат для горизонтального зондирования атмосферы. Оборудован измерительными приборами и коротковолновым

радиопередатчиком. Выпускается в полет на заданной высоте; может пробыть в воздухе десятки и сотни суток.
ТРАНСПАРАНТ (франц . transparent, букв. - прозрачный),..1) (устар.) лист с черными жирными линиями, который подкладывается под нелинованную бумагу при письме...2) Лозунг или изображение на прозрачном материале, иногда освещаемые сзади; натянутая на раму ткань с каким-либо изображением или текстом, обычно используемые на демонстрациях, при иллюминациях и т. п.
ТРАНСПИРАЦИЯ (от транс ... и лат. spiro - дышу, выдыхаю), испарение воды растением. Основной орган транспирации - лист. Благодаря транспирации в растении возникает ток воды и растворенных в ней минеральных солей от корней к листьям. Расход воды растением на транспирацию огромен. Так, с 1 га посева пшеницы за вегетационный период испаряется ок. 2 млн. кг воды, капусты - 8 млн. кг воды.
ТРАНСПЛАНТАЦИЯ (от ср .-век. лат. transplantatio - пересаживание),..1) у человека и животных пересадка органов, тканей. Как хирургический метод известна с глубокой древности. Используется трансплантация кожи, мышц, нервов, роговицы глаза, жировой и костной ткани, костного мозга, сердца, почек и др. Особый вид трансплантации - переливание крови. В биологии, экспериментальной (на животных) и клинической медицине применяют ауто- (трансплантация собственных тканей), гомо- (трансплантация от донора того же вида) и гетеротрансплантацию (трансплантация от донора другого вида, напр. собаке от кролика)...2) У растений - пересадка части растения на другое место материнского растения или на другое растение. Применяется в садоводстве (см. Прививки) и экспериментальных исследованиях.
ТРАНСПОЗИЦИЯ (от ср .-век. лат transpositio - перестановка), в комбинаторике перестановка элементов данной совокупности, при которой меняются местами только 2 элемента; напр., 586703 переходит в 786503 посредством транспозиции элементов 7 и 5.
ТРАНСПОЗИЦИЯ (транспонировка) , в музыке перенос всех звуков музыкального произведение на определенный интервал вверх или вниз, приводящий к изменению его тональности. Применяется главным образом для исполнения более высоким или низким голосом или на инструменте другого диапазона произведения с неудобной тесситурой.
ТРАНСПОЗОНЫ , см. Мобильные генетические элементы.
ТРАНСПОНИРОВАННАЯ МАТРИЦА , матрица, получающаяся из данной (прямоугольной или квадратной) матрицы после замены строк, соответствующими столбцами. Обозначение транспонированной матрицы , где a'ik=aki для любых i и k.
"ТРАНСПОРТ" , издательство, Москва. Создано в 1964 на базе издательств Трансжелдориздат (основано в 1923), Автотрансиздат (1953), "Морской транспорт", "Речной транспорт" (оба - в 1954). Литература по всем видам транспорта, учебная литература, информационные и справочные издания для пассажиров, журналы, плакаты, и др.
ТРАНСПОРТ (от лат . transporto - перемещаю), отрасль материального производства, осуществляющая перевозки людей и грузов. Различают наземный, водный и воздушный транспорт. Наземные виды: железнодорожный, автомобильный и трубопроводный; водные - морской и речной; воздушные - авиационный. Транспорт подразделяется на транспорт общего пользования, обслуживающий сферу обращения и населения, транспорт необщего пользования (внутрипроизводственное перемещение сырья, полуфабрикатов, готовых изделий и др.), а также транспорт личного пользования. Делится также на пассажирский и грузовой.
ТРАНСПОРТЕР , то же, что конвейер.
ТРАНСПОРТИР , приспособление для построения и измерения углов на чертежах.
ТРАНСПОРТНАЯ РАЗВЯЗКА , комплекс сооружений в месте пересечения дорог двух или нескольких направлений для поворота транспорта с одного направления на другое. Транспортные развязки устраивают главным образом в двух (напр., "клеверный лист") или нескольких уровнях.

ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ , группа отраслей машиностроения, выпускающих средства транспорта. Включает автомобильную промышленность, авиационную промышленность, судостроение, производство железнодорожного подвижного состава, а также мотоциклов и велосипедов.
ТРАНСПОРТНО-ОТВАЛЬНЫЙ МОСТ , самоходный агрегат непрерывного действия для перемещения вскрышных пород на расстояние в сотни метров. Применяется в комплексе с многоковшовым экскаватором. Производительность до 7500 м3/ч.
ТРАНССИБИРСКАЯ МАГИСТРАЛЬ (Великая Сибирская магистраль) , железнодорожная линия Челябинск - Омск - Иркутск - Хабаровск - Владивосток (ок. 7 тыс. км), связывает Европейскую часть России с Сибирью и Дальним Востоком. Построена в 1891-1916.
ТРАНССУДАТ (от транс ... и лат. sudo - просачиваюсь), невоспалительный выпот - результат пропотевания сыворотки крови; скапливается в полостях и тканях тела при нарушениях кровообращения, водно-солевого обмена, повышении проницаемости стенок капилляров и венул. От воспалительного выпота (экссудата) отличается главным образом низким содержанием белка.
ТРАНСТРЕМЕР (Transtroemer) Тумас (р . 193..1), шведский поэт. Книги медитативной лирики и стихотворений в прозе "Звуки и следы" (1966), "Тропы" (1973), "Дикая площадь" (1983).
ТРАНСУРАНОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ , химические элементы, расположенные в периодической системе после урана, т. е. с атомным номером Z ??93. Известно 17 трансурановых элементов. Все они синтезированы с помощью ядерных реакций (в природе обнаружены только микроколичества Np и Pu). Трансурановые элементы радиоактивны; с увеличением Z период полураспада трансурановых элементов резко уменьшается (от 8·107 лет для 244Pu до мс для элементов с Z=106-109).
ТРАНСФЕРАЗЫ , класс ферментов, катализирующих реакции переноса групп атомов от молекулы одного вещества (донор) на молекулу другого (акцептор). Посредством трансфераз в живых клетках осуществляются процессы алкилирования, фосфорилирования, биосинтеза белков, нуклеиновых кислот и др.
ТРАНСФЕРКАР (англ . transfercar, от transfer - переносить и car - вагон, тележка), саморазгружающийся электромоторный полувагон, применяемый главным образом на металлургических заводах для подачи со склада руды, известняка и кокса к доменным печам. Вместимость до 100 м3, скорость передвижения до 20 км/ч.
ТРАНСФЕРРИНЫ , сложные белки (гликопротеиды), переносящие ионы трехвалентного железа в организме. Обнаружены в плазме крови, молоке и яичном белке. Недостаток трансферринов приводит к нарушению обмена железа.
ТРАНСФЕРТ (франц . transfert, от лат. transfero - переношу, перемещаю),..1) перевод иностранной валюты или золота из одной страны в другую...2) Передача права владения именными ценными бумагами.
ТРАНСФОКАТОР (от транс ... и фокус), оптическая система (объектив) с переменным фокусным расстоянием; состоит из собственно объектива и расположенной перед ним афокальной насадки, фокус которой находится в бесконечности. Плавное изменение фокусного расстояния достигается механическим перемещением оптических линз насадки. Устанавливается на киносъемочных и фотографических аппаратах.
ТРАНСФОРМАТОР (от лат . transformo - преобразую), устройство для преобразования каких-либо существенных свойств энергии (напр., электрический трансформатор, гидротрансформатор) или объектов (напр., фототрансформатор).
ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ , предназначена для повышения или понижения напряжений в электрической сети и для распределения электроэнергии. Содержит силовые трансформаторы, устройства автоматического управления и защиты, распределительные устройства и др. Повысительные трансформаторные подстанции обычно устанавливаются на электростанциях, понизительные - в местах потребления электроэнергии.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ДАТЧИК , измерительный преобразователь в виде трансформатора, вторичное напряжение которого изменяется в результате изменения воздушного зазора в сердечнике (или взаимного перемещения обмоток) пропорционально измеряемой величине (перемещению, усилию).
ТРАНСФОРМАЦИЯ генетическая , изменение наследственных свойств бактериальной клетки в результате проникновения в нее чужеродной ДНК. С открытием и изучением трансформации (1944) выяснилось, что ДНК - материальный носитель наследственности. Трансформация возможна и у клеток высших организмов.
ТРАНСФОРМАЦИЯ (от позднелат . transformatio - превращение), в театре, цирке и на эстраде сценический прием. Основана на умении артиста быстро изменять внешность при помощи грима, парика, костюма.
ТРАНСФОРМИЗМ , представление об изменении и превращении органических форм, происхождении одних организмов от других. Термин "трансформизм" применяется преимущественно для характеристики взглядов на развитие живой природы философов и натуралистов додарвиновского периода (Ж. Л. Бюффон, Э. Ж. Сент-Илер и др.).
ТРАНСФОРМНЫЕ РАЗЛОМЫ , крупные поперечные разломы земной коры, рассекающие срединно-океанические хребты. Исходя из гипотезы "новой глобальной тектоники", вдоль них осуществляется скольжение сегментов литосферных плит.
ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ (от трансфузия и ...логия), раздел медицины, изучающий вопросы переливания человеку крови и ее препаратов, а также кровезаменяющих и плазмозаменяющих жидкостей.
ТРАНСФУЗИЯ крови (лат . transfusio - переливание) (гемотрансфузия), то же, что переливание крови.
ТРАНСЦЕНДЕНТАЛИЗМ , американское философско-литературное движение 1830-60-х гг. (манифест-эссе Р. У. Эмерсона "Природа", 1836; Г. Торо, Э. Б. Олкотт, М. Руллер, Т. Паркер, частично Н. Хоторн). Название и ряд идей взяты от "трансцендентального идеализма" И. Канта, а также Ф. Шеллинга. С позиций романтизма критиковало просветительский сенсуализм и современную цивилизацию. Основные идеи: социальное равенство "равных перед Богом" людей, духовное самоусовершенствование, близость к природе, очищающая человека от "вульгарно-материальных" интересов, интуитивное постижение макрокосма через микрокосм.
ТРАНСЦЕНДЕНТАЛЬНЫЙ (от лат . transcendens, род. п. transcendentis - выходящий за пределы),..1) в схоластике - предельно общие понятия (вещь, сущее, истина, добро, нечто, единое)...2) В философии Канта - априорные (см. Априори) формы познания, организующие опытные данные.
ТРАНСЦЕНДЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД , главный принцип критической философии Канта, ограничивающего сферу компетенции теоретической философии уяснением логических (трансцендентальных) оснований научного познания (идеалом которого выступает математика и классическая механика), т. к., по Канту, разум обладает достоверным знанием лишь о предмете, сконструированном им самим. Учение о трансцендентальном методе разрабатывали неокантианцы.
ТРАНСЦЕНДЕНТНАЯ КРИВАЯ , кривая, уравнение которой в декартовых координатах не является алгебраическим.
ТРАНСЦЕНДЕНТНАЯ ФУНКЦИЯ , аналитическая функция, не являющаяся алгебраической функцией. Напр., показательная функция, тригонометрические функции.
ТРАНСЦЕНДЕНТНОЕ ЧИСЛО , число, не удовлетворяющее никакому алгебраическому уравнению с целыми коэффициентами. Трансцендентными числами являются: число ??3,14159...; десятичный логарифм любого целого числа, не изображаемого единицей с нулями; число e=2,71828... и др.
ТРАНСЦЕНДЕНТНЫЙ , запредельный по отношению к какой-либо определенной сфере, к миру в целом; противоположность имманентного. Одно из центральных понятий ряда философских течений, характеристика абсолюта, превосходящего всякое бытие (Единое в неоплатонизме); в теологических учениях - синоним потусторонности Бога. В философии Канта - выходящее за

пределы возможного опыта ("мира явлений") и недоступное теоретическому познанию (напр., идея Бога, души, бессмертия).
ТРАНШ (франц . tranchee), выпуск, серия, часть облигационного займа, рассчитанного на улучшение рыночной конъюнктуры в ближайшем будущем или предназначенного для размещения на ссудных рынках разных стран. При этом условия займа одинаковы для всех траншей.
ТРАНШЕЯ (от франц . tranchee - ров, канава),..1) в военном деле - узкий длинный ров глубиной до 150 см с двусторонним или односторонним бруствером; огневая позиция мотострелковых подразделений. Защищает от средств поражения противника, позволяет проводить скрытый маневр...2) Траншея (горная) - открытая горная выработка трапециевидного сечения. Различают траншеи капитальные (соединяют забои карьера с поверхностью), разрезные (создают первоначальный фронт работ в карьере), дренажные и разведочные.
ТРАОРЕ (Traore) Мусса (р . 1936), президент Мали, председатель правительства, министр национальной обороны, генеральный секретарь партии Демократический союз малийского народа в 1979 - марте 1991, генерал армии. С 1968-79 председатель Военного комитета национального освобождения - глава государства и правительства. Отстранен от власти в результате государственного переворота 1991.
ТРАП (нидерл . trap),..1) веревочная, деревянная или металлическая судовая лестница (внутренняя или забортная, постоянная или съемная, наклонная или вертикальная). Веревочный трап для сообщения между судами на стоянке и на неспокойном море - шторм-трап. Трапом называют также лестницу, используемую при посадке (высадке) в самолеты, вертолеты и т. п...2) То же, что газонефтяной сепаратор.
ТРАПЕЗА (греч . trapeza - стол, кушанье), в монастыре общий стол для приема пищи, а также прием пищи.
ТРАПЕЗИТЫ (греч . trapezitai, от trapeza - стол), в Др. Греции менялы. Ими обычно были метеки, вольноотпущенники, рабы.
ТРАПЕЗНАЯ ,..1) в монастырях столовая с церковью при ней; русские трапезные 16-17 вв. - большие залы с открытыми террасами и лестницами...2) Западная пристройка к церкви.
ТРАПЕЗНИКОВ Вадим Александрович (1905-94) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1960), Герой Социалистического Труда (1965). Труды по электрическим машинам и трансформаторам, автоматическим системам, экономике научно-технического прогресса. Государственная премия СССР (195..1).
ТРАПЕЗНИКОВ Сергей Павлович (1912-84) , партийный деятель, историк, член-корреспондент АН СССР (1976). В 1965-83 заведующий отделом ЦК КПСС.
ТРАПЕЗУНД , город в Турции; см. Трабзон.
ТРАПЕЗУНДСКАЯ ИМПЕРИЯ , государство на северо-востоке М. Азии в 1204-1461; столица - Трапезунд (современный Трабзон). Основана внуками византийского императора Андроника I Алексеем и Давидом Комнинами при содействии грузинской царицы Тамары. Завоевана турками.
ТРАПЕЦИЙ ФОРМУЛА , формула для приближенного вычисления определенных интегралов (квадратурная формула), имеющая вид:где h = (b-a) /n, fk = f (a + kh), k=1,..., n-1.
ТРАПЕЦИЯ (от греч . trapezion, букв. - столик), четырехугольник, в котором две противоположные стороны, называемые основаниями трапеции, параллельны (на рисунке AD и BC), а другие две - непараллельны. Расстояние между основаниями называют высотой трапеции (на рисунке MN). Площадь трапеции равна произведению полусуммы оснований на высоту.
ТРАППЫ (швед . trapp, от trappa - лестница), группа магматических горных пород, произошедших из основной магмы (диабазы, базальты и др.). Распространены на древних платформах, где иногда залегают в виде огромных (несколько тыс. км2) покровов (напр., Вост. Сибирь, Индостан).
ТРАСОЛОГИЯ (от франц . trace - след и ...логия), раздел криминалистики, занимающийся фиксацией и изучением следов, оставляемых на месте

преступления человеком, транспортным средством, орудием преступления и т. д., в целях идентификации.
ТРАСС (нем . Trass, от итал. terrazzo - настил), горная порода, разновидность вулканического туфа; твердая светлая пористая масса, богатая аморфной кремнекислотой. Активная добавка к портландцементу.
ТРАССА (от нем . Trasse - направление линии, пути)...1) линия, определяющая путь движения или продольную ось дороги, трубопровода и т. п. сооружения большой протяженности...2) Утвержденный маршрут полетов транспортных самолетов между аэропортами и определенными пунктами с необходимым оборудованием...3) Светящийся след, отмечающий траекторию полета снаряда, пули и т. п.
ТРАССИРУЮЩИЕ СОСТАВЫ , пиротехнические огневые составы (окислитель, горючее и связующее), оставляющие видимый след траектории полета пули и снарядов.
ТРАТТА (итал . tratta), переводный вексель. Используется главным образом в расчетах по внешней торговле.
ТРАТТОРИЯ (итал . trattoria), в некоторых странах Зап. Европы (напр., Италии) - ресторан, трактир.
ТРАУБЕРГ Леонид Захарович (1902-90) , российский кинорежиссер, народный артист России (1987). Поставил с Г. М. Козинцевым: "Шинель" (1926), "Новый Вавилон" (1929), кинотрилогию о Максиме (1935-39) и другие фильмы: "Актриса" (1943), "Шли солдаты" (1959), "Вольный ветер" (196..1) и др. Государственная премия СССР (194..1).
ТРАУГУТТ (Traugutt) Ромуальд (1826-64) , глава Национального правительства (октябрь 1863 - март 1864; фактический диктатор) в ходе Польского восстания 1863-64, генерал. Казнен по приговору царских властей.
ТРАУЛЕР (англ . trawler), судно для лова тралом рыбы и нерыбных объектов и их первичной обработки (разделки, мойки, заморозки и т. д.). Специальное промысловое (характерно наличие траловой лебедки), морозильное, рыбообрабатывающее и другое оборудование.
ТРАУР (нем . Trauer),..1) скорбь по умершему, по поводу бедствия, катастрофы, выражающаяся в каких-либо общепринятых знаках, действиях...2) Определенного цвета одежда, повязка и т. п. в знак скорби.
ТРАУРНИЦА , бабочка из семейства нимфалид. Крылья в размахе до 7,5 см, вишнево-бурые, снизу черные с желтовато-белой каймой. В умеренном поясе Северного полушария. Гусеницы на листьях берез, ив, реже - других деревьев.
ТРАУТФЕТТЕР Рудольф Эрнестович (1809-89) , российский ботаник, член-корреспондент Петербургской АН (1837). Основные труды по флористике и систематике. Работы по истории ботаники в России.
ТРАФАЛЬГАРСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 21.10.1805, у мыса Трафальгар (Trafalgar), около г. Кадис (Испания), во время войны Франции против 3-й антифранцузской коалиции. Английский флот адмирала Г. Нельсона разгромил франко-испанский флот адмирала П. Вильнева (P. Villeneuve), что обеспечило господство английского флота на море.ТРАФАЛЬГАРСКОЕ СРАЖЕНИЕ, крупнейшее морское сражение Наполеоновских войн между английским и испано-французским флотами, которое состоялось 21 октября 1805 у мыса Трафальгар (Trafalgar), около г. Кадис (Испания).Ведя с 1803 войну против Англии, Наполеон к середине 1805 сосредоточил свою армию на левом побережье Ла-Манша для вторжения на Британские острова. Высадку планировалось начать с подходом основных сил французского флота. Однако объединенная испано-французская эскадра адмирала П. Вильнева не могла достичь Ла-Манша из-за противодействия английского флота адмирала Нельсона. Военачальник опытный , но безынициативный, Вильнев не решался дать сражение и при встрече с противником всякий раз отступал в испанские порты. В сентябре 1805 Нельсон блокировал его в Кадисе.Вынужденный отменить высадку в Англию, Наполеон приказал своему флоту поддержать французские войска в Италии. 20 октября Вильнев решился выйти в море

после того . как узнал, что император уже назначил ему преемника. Впрочем, получив сведения, что Нельсон ждет его у Гибралтарского пролива, французский адмирал повернул обратно.Нельсон бросился в погоню. 21 октября в 5 ч.30 он обнаружил испано-французскую эскадру, идущую на север . Вильнев пытался маневрировать при неблагоприятном ветре, из-за чего строй его кораблей нарушился.Английский флот действовал по плану, который Нельсон заранее довел до сведения капитанов, предоставив им при этом значительную свободу для проявления инициативы: "Если в бою не увидите сигналов или не поймете их, ставьте свой корабль рядом с вражеским- не ошибетесь". Союзники имели численное преимущество (33 корабля против 27), но английские моряки превосходили противника опытом и выучкой.Эскадра Нельсона двумя колоннами под прямым углом с запада атаковала линию вражеских кораблей, растянувшихся почти на милю. Правая колонна (15 кораблей) под командованием адмирала К. Коллингвуда должна была отрезать испано-французский арьергард от основных сил и уничтожить его. Левая (12 кораблей), которую вел сам Нельсон, атаковала неприятельский центр.В 11 часов раздались первые выстрелы. Около 12, сигнальщики "Виктори", флагманского корабля Нельсона, передали:"Англия ожидает, что каждый исполнит свой долг".В 12 часов 30 Коллингвуд отсек арьергард союзников. Его " Ройял Соверн" значительно опередил корабли своей линии и до их подхода в окружении вел бой с превосходящими силами противника.В 13 ч. Нельсон вклинился между центром и авангардом вражеской эскадры. Корабли центра, оказавшиеся между двумя английскими колоннами, смешались и вынуждены были принять бой, в котором численное преимущество было уже у англичан. Авангард союзников продолжал двигаться на север. Входившие в него суда смогли лечь на обратный курс и двинуться на помощь основным силам лишь после 15 ч., когда исход сражения уже определился.Корабль Нельсона взял на абордаж французский "Редутабль". Французы отчаянно сопротивлялись, ведя с мачт ружейный огонь по палубе "Виктори", и сдались лишь после того, как потеряли 80% экипажа. В этом бою Нельсон был смертельно ранен мушкетной пулей. Он умер в 16 ч. 30, получив перед смертью донесение о полной победе английского флота. В 17 ч.30 сражение закончилось.Англичане захватили и уничтожили 18 кораблей противника. Союзники потеряли также около 7000 человек убитыми, ранеными и пленными, англичане - около 1500. Французский адмирал Ш. Р. Магон, командир арьергарда, погиб в бою. Испанский флагман К. Гравина умер от раны. Вильнев попал в плен, принял участие в торжественной церемонии похорон Нельсона, а по возвращении во Францию покончил с собой, не дожидаясь приговора военного суда.В честь этой победы, окончательно избавившей Англию от угрозы наполеоновского вторжения, на Трафальгарской площади Лондона в 1867 была воздвигнута колонна, увенчанная статуей Нельсона, которую отлили из бронзы захваченных при Трафальгаре французских пушек.Литература:Авраамов Н. Ю. Трафальгарское сражение. М., 1938.Warner O. V. Nelson's Battles. London, 1971.А. В. Чудинов

ТРАФАРЕТ (от итал . traforetto, букв. - продырявленное), тонкий лист из картона, металла, пластмассы и т. д. с отверстиями, форма которых повторяет несложные орнаменты, буквы, цифры, топографические знаки, условные графические обозначения устройств, машин и др. Применяют при чертежно-графических, малярных и других работах для получения повторяющихся рисунков или сложных фигур.

ТРАФАРЕТНАЯ ПЕЧАТЬ , воспроизведение текста и графических изображений путем продавливания краски через отверстия печатной формы (полимерная, шелковая или медная сетка, покрытая на пробельных участках защитным слоем). Вследствие большой толщины красочного слоя (80 мкм и более) применяется для маркировки изделий, изготовления печатных плат, печати книг для слепых.

ТРАХЕИ (от греч . tracheia - дыхательное горло),..1) органы дыхания наземных членистоногих; система ветвящихся воздухоносных трубочек, пронизывающих тело и открывающихся на его поверхности дыхальцами

(стигмами). Некоторые насекомые могут продувать трахеи воздухом, сокращая мышцы брюшка...2) У растений - то же, что сосуды.
ТРАХЕИДЫ растений (от греч . tracheia - дыхательное горло и eidos - вид), основные проводящие элементы ксилемы в виде длинных мертвых клеток. В эволюции дали начало сосудам, либриформу и пр.
ТРАХЕИТ , воспаление слизистой оболочки трахеи при охлаждении и при некоторых инфекционных болезнях (грипп, корь, коклюш и др.). Основное проявление - приступы кашля.
ТРАХЕЙНОДЫШАЩИЕ , подтип беспозвоночных животных типа членистоногих. Органы дыхания - трахеи. К трахейнодышащим относятся многоножки и насекомые.
ТРАХЕОБАКТЕРИОЗЫ , болезни растений, вызываемые фитопатогенными бактериями. Наиболее вредоносны бактериальное увядание пасленовых, бактериальный рак томата и др. Поражается сосудистая система.
ТРАХЕОМИКОЗЫ , болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Наиболее вредоносны вилт хлопчатника, мальсекко цитрусовых.
ТРАХЕОТОМИЯ (от трахея и греч . tome - разрез, рассечение), вскрытие трахеи и введение в ее просвет специальной трубки для восстановления дыхания при сужении гортани (круп, отек и др.), а также при реанимации.
ТРАХЕЯ (от греч . tracheia - дыхательное горло), часть дыхательных путей позвоночных животных и человека; расположена между гортанью и бронхами впереди пищевода. У человека длина 10-13 см, диаметр 15-18 мм. Состоит из хрящевых полуколец, соединенных связками. Разветвляется на 2 бронха.
ТРАХИТ , эффузивная горная порода, состоящая из кристаллов калиевого полевого шпата (в виде вкрапленников и микролитов) и реже вулканического стекла. Структура порфировая. Плотность 2500 кг/м3; красиво окрашенный трахит - декоративный и поделочный камень.
ТРАХОМА , хроническое вирусное заболевание глаз: конъюнктива краснеет, утолщается, образуются сероватые зерна (фолликулы), последовательно распадающиеся и рубцующиеся. При отсутствии лечения ведет к паннусу - воспалению роговицы, ее изъязвлению, завороту век, образованию бельма, слепоте. Заражение - при прямом контакте, через полотенца, платки, подушки и т. п.
ТРАХТЕНБЕРГ Иосиф Адольфович (1883-1960) , российский экономист, академик АН СССР (1939). Труды в области денежного обращения и кредита, теории и истории экономических кризисов.
ТРАШУТИН Иван Яковлевич (1906-86) , российский конструктор транспортных дизелей, дважды Герой Социалистического Труда (1966, 1976), инженер-полковник (1945). Один из создателей двигателя для танка Т-34, руководил созданием двигателей для трактора ДЭТ-250, арктического вездехода "Харьковчанка" и др. Государственная премия СССР (1946, 1974).
ТРАЭТТА (Traetta) Томмазо (1727-79) , итальянский композитор. В 1768-75 работал в Санкт-Петербурге. Преобразовывая и обновляя традиции оперы-сериа, подготовил оперную реформу К. В. Глюка. Оперы "Ифигения в Тавриде" (1763), "Антигона" (1772), "Луций Вер" (1774) и др.
ТРАЯН (Traianus) (53-117) , римский император с 98, из династии Антонинов. В результате завоевательных войн Траяна империя достигла максимальных границ: завоеваны территории Дакии (к 106), Аравии (106), Великой Армении (114), Месопотамии (115) (последние две утрачены при Адриане).
ТРАЯНА КОЛОННА , мраморная колонна в Риме, высота ок. 38 м, воздвигнута императором Траяном ок. 114 в честь победы над даками; ствол Траяна колонны покрыт рельефами со сценами из войн с даками.
ТРАЯНОВЫ ВАЛЫ , название нескольких оборонительных валов в низовьях Дуная, насыпанных, возможно, римлянами.
ТРАЯСТРИНСА , в буддийской мифологии тридцать три неба, расположенные над вершиной г. Меру и обитаемые божествами.
ТРДАТ (сер . 10 - нач. 11 вв.), армянский архитектор. Классический памятник средневековой армянской архитектуры: кафедральный собор (989-

100..1), купольная 3-нефная базилика и круглая ярусная церковь Григория (Гагикашен, 1001-10) в Ани.
ТРЕББИЯ (Trebbia) , река в Сев. Италии, правый приток р. По. В декабре 218 до н. э., во время 2-й Пунической войны, на Треббии карфагенская армия Ганнибала разгромила римские войска. 17-19.6.1799 русско-австрийские войска во главе с А. В. Суворовым во время Итальянского похода разбили на Треббии французские войска генерала Ж. Макдональда.
ТРЕБИШНИЦА , самая большая карстовая река на Динарском нагорье, на юге Боснии и Герцеговины, и юго-западе Хорватии. 97 км (значительная часть течения - подземная). Сток 2 рукавами в р. Неретва и Адриатическое м. (близ Дубровника). ГЭС. Используется на орошение.
ТРЕБЛИНКА (Treblinka) , немецко-фашистские концлагеря около ст. Треблинка в Варшавском воеводстве Польши. В Треблинке I (1941-44, т. н. трудовой лагерь) погибло ок. 10 тыс. человек, в Треблинке II (1942-43, лагерь уничтожения) - ок. 800 тыс. человек (преимущественно евреи). В августе 1943 в Треблинке II фашистами подавлено восстание узников, после которого лагерь ликвидирован. В Треблинке - символическое кладбище (1964), в центре монумент.
ТРЕБНИК , православная богослужебная книга, содержащая тексты церковных служб и изложение порядка совершения треб - частных молитв и церковных обрядов, совершающихся по требованию (отсюда название) отдельных верующих (молебны, панихиды, крестины и т. п.).
ТРЕВЕЛЬЯН (Trevelyan) Джордж Маколей (1876-1962) , английский историк. Продолжатель традиций вигско-либеральной школы английской историографии. Внук Т. Б. Маколея. Основные труды по истории Великобритании, Италии, эпохи Рисорджименто, общим проблемам исторической науки.
ТРЕВЕР Камилла Васильевич (1892-1974) , российский историк культуры, востоковед, член-корреспондент АН СССР (1943). Исследования культуры и искусства Ср. Азии, Закавказья, Ирана.
ТРЕВЕРЫ , кельтское племя на территории Галлии.
ТРЕВИЗАН (Trevisan) Далтон (р . 1925), бразильский прозаик. Сборники новелл "Воскресенья" (1954), "Мой город" (196..1), "Супружеские войны" (1969).
ТРЕВИТИК (Trevithick) Ричард (1771-1833) , английский изобретатель. Создал безрельсовую паровую повозку (180..1), первый паровоз для рельсового пути (1803).
ТРЕГАЛОЗА , дисахарид, образованный двумя остатками глюкозы. Содержится в дрожжах и других грибах, высших растениях; основной углевод гемолимфы насекомых (заменяет глюкозу).
ТРЕДИАКОВСКИЙ Василий Кириллович (1703-68) , русский поэт, филолог, академик Петербургской АН (1745-59). В работе "Новый и краткий способ к сложению российских стихов" (1735) сформулировал принципы русского силлабо-тонического стихосложения. Поэма "Тилемахида" (1766).
ТРЕД-ЮНИОНЫ (англ . trade-unions), название профсоюзов в Великобритании и ряде других англоязычных стран.
ТРЕЗВЕННИКИ религиозные , члены ряда сект (анисимовцы, колосковцы, чуриковцы и др.), возникших в России в кон. 19 - нач. 20 вв. и близких к духовным христианам. Пропагандировали трезвость и религиозно-нравственное самосовершенствование.
"ТРЕЗВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ" , стихийный протест в 1858-59 податного населения России против системы откупов (охватил 32 губернии). Участники создавали крестьянские общества трезвости, коллективно отказывались от употребления вина, громили питейные заведения. Усмирено войсками. Способствовало отмене откупов.
ТРЕЗВОН , основной вид колокольного звона православной церкви; звон во все колокола (в отличие от благовеста). Различают собственно трезвон (удары трижды с небольшими перерывами), двузвон, перезвон (удары в каждый колокол, начиная с самого большого), перебор (медленные поочередные удары, начиная с самого малого; завершается ударом во все колокола).

ТРЕЗВУЧИЕ , в музыке - в общем смысле созвучие трех звуков; в специальном - аккорд из трех звуков, расположенных по терциям. Различают: мажорное трезвучие (большая терция + малая терция), минорное трезвучие (малая терция + большая терция); менее употребительно уменьшенное трезвучие (малая терция + малая терция) и увеличенное трезвучие (большая терция + большая терция), которые неустойчивы, диссонантны. Если в басовом голосе помещается не основной тон трезвучия (от которого оно строится по терциям), возникают его обращения: 1-е, секстаккорд, 2-е - квартсекстаккорд (названы по интервалам, образуемым с нижним звуком).
ТРЕЗИНИ Доменико (ок . 1670-1734), российский архитектор. Представитель раннего барокко. По происхождению швейцарец, с 1703 работал в России. Летний дворец Петра I (1710-14), собор Петропавловской крепости (1712-33), здание 12 коллегий (ныне университет, 1722-34) - в Санкт-Петербурге.
ТРЕЗУБЕЦ , действующий вулкан на Курильских о-вах (о. Уруп). Высота до 1220 м. Сольфатары и горячие источники.
ТРЕЙЛЕР (англ . trailer, от trail - тащить), прицеп, предназначенный для перевозки тяжеловесных неделимых грузов. Грузоподъемность обычно до 100 т.
ТРЕЙЧКЕ (Treitschke) Генрих (1834-96) , немецкий историк. Представитель т. н. малогерманцев. Сторонник объединения Германии под гегемонией Пруссии.
ТРЕК (англ . track), спортивное сооружение для тренировок и соревнований по вело- и мотоспорту. Дорожка трека (из дерева, бетона, асфальта) состоит из двух прямых отрезков, соединенных наклонными поворотами - виражами.
ТРЕЛЕВКА (от нем . treilen - тащить) леса, транспортировка срубленных деревьев, а также хлыстов и бревен от места заготовки (лесосеки) к лесопогрузочным пунктам. Осуществляется трелевочными лебедками и тракторами, валочно-трелевочными машинами.
ТРЕЛЛЕБОРГ (Trelleborg) , военный лагерь кон. 10 в. на о. Зеландия (Дания). Остатки домов, кольцевой вал и др. При планировке Треллеборга использовались римские меры длины.
ТРЕЛЬ , см. Орнаментика.
ТРЕЛЬЧ (Troeltsch) Эрнст (1865-1923) , немецкий теолог, философ, историк религии; один из основателей социологии религии.
ТРЕЛЬЯЖ (франц . treillage),..1) трехстворчатое зеркало...2) Тонкая решетка для вьющихся растений, увитая ими.
ТРЕМАТОДОЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы) человека и животных, вызываемые плоскими червями - трематодами. Наиболее распространены и опасны описторхоз, фасциолез.
ТРЕМАТОДЫ (сосальщики) , класс паразитических плоских червей. Тело чаще листовидное, от нескольких мм до 1 м. Св. 5 тыс. (по другим данным, ок. 7 тыс.) видов. Развитие со сменой хозяев и чередованием поколений и сменой паразитических и свободноживущих фаз развития. Взрослые трематоды паразитируют в теле позвоночных животных и человека, вызывая трематодозы, партеногенетические поколения - большей частью в моллюсках. См., напр., Печеночная двуустка.
ТРЕМБЕЦКИЙ (Trembecki) Якуб Теодор (1643 - ок . 1719), польский поэт. Представитель барокко. Книга стихов "Филомахия, или Выражение пылких чувств любви", сатирические фрашки (остроумные поэтические миниатюры - жанр в польской литературе, восходящий к народной поэзии 15-16 вв.).
ТРЕМБИТА , украинский, польский, словенский, венгерский, хорватский, далматинский духовой мундштучный пастушеский музыкальный инструмент. Большая деревянная труба (до 4 м) без вентилей и клапанов.
ТРЕМБОВЛЯ , название г. Теребовля на Украине до 1944.
ТРЕМОЛИТ , минерал группы амфиболов, Ca2Mg5[Si4O11]2(OH)2. Удлиненные до игольчатых кристаллы и их агрегаты. Твердость 5,5-6; плотность 2,9-3,1 г/см3. Тонковолокнистая разновидность называется тремолит-асбест

(кислотоупорна), плотная скрытокристаллическая - нефрит. Породообразующий минерал скарнов, кристаллических сланцев.
ТРЕМОЛО (итал . tremolo, букв. - дрожащий), прием игры на струнных, клавишных и других музыкальных инструментах: многократное быстрое повторение одного звука либо быстрое чередование 2 несоседних звуков, 2 созвучий (интервалов, аккордов), отдельного звука и созвучия.
ТРЕМОР (лат . tremor - дрожание), ритмические колебательные движения конечностей, головы, языка и т. д. при поражении нервной системы; может быть наследственным.
ТРЕН (франц . traine), то же, что шлейф.
ТРЕНАЖЕР (от англ . train - тренировать, обучать), учебно-тренировочное устройство для выработки навыков и совершенствования техники управления машиной (механизмом). Применяют при подготовке летчиков и космонавтов, при обучении машинописи, автовождению и т. д.
ТРЕНГАНУ (Terengganu) , штат в составе Малайзии, на п-ове Малакка. 13 тыс. км2. Население 771 тыс. человек (199..1). Адм. ц. - Куала-Тренгану.
ТРЕНДЕЛЕНБУРГ (Trendelenburg) Фридрих Адольф (1802-72) , немецкий философ и логик. Выступал против гегелевского учения о развитии, критиковал Гегеля за нигилистическое отношение к формальной логике.
ТРЕНЕВ Константин Андреевич (1876-1945) , русский писатель, драматург. Рассказы о дореволюционной деревне. Пьесы "Пугачевщина" (1924), "На берегу Невы" (1937). В героической драме о Гражданской войне "Любовь Яровая" (1926; Государственная премия СССР, 194..1) социально-историческая трактовка рожденных революцией нравственных конфликтов.
ТРЕНЕР (англ . trainer, от train - воспитывать, обучать), преподаватель физической культуры - специалист в определенном виде спорта. В Российской Федерации учреждены почетные звания заслуженный тренер России.
ТРЕНИЕ ВНЕШНЕЕ , механическое сопротивление, возникающее в плоскости касаний двух соприкасающихся, прижатых друг к другу тел при их относительном перемещении. Сила сопротивления, направленная противоположно относительному перемещению тела, называется силой трения, действующей на это тело. На величину трения внешнего влияют: нагрузка, скорость перемещения тел, шероховатость их поверхностей, температура, наличие смазки. Наибольшее значение сила трения имеет в момент "трогания" тела с места. Различают трение скольжения и трение качения. Сила трения качения обычно значительно меньше силы трения скольжения. Благодаря трению внешнему происходит движение паровоза, автомобиля и т. д. Трение внешнее используется в ременных и фрикционных передачах, в тормозах и т. п., но оно же вызывает нагревание и износ различных частей механизмов и машин. Вредное влияние трения внешнего уменьшают смазкой, применяют шариковые и роликовые подшипники, заменяя трение скольжения трением качения.
ТРЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ , см. Внутреннее трение.
ТРЕНИНГ (англ . training),..1) в коневодстве и конном спорте - система упражнений для лошади с целью выработки максимальной работоспособности и подготовки к испытаниям...2) Реже то же, что тренировка.
ТРЕНИРОВКА ,..1) систематические упражнения для приобретения или совершенствования какого-либо навыка, умения...2) Планомерная подготовка организма к максимальным для него проявлениям силы, быстроты, ловкости и выносливости с целью достижения к моменту соревнования наибольшей работоспособности.
ТРЕНИРОВКА , в технике - накопление в материале при многократном циклическом деформировании таких изменений структуры и свойств, которые повышают усталостную прочность (иногда на 20-30%).
"ТРЕНОЖНИК" ("Sacayak") , литературное содружество турецких поэтов (Орхан Вели Каныk, Октай Рифат Хорозджу, Мелих Джевдет Андай), выступивших в 1941 за демократизацию турецкой поэзии, (совместный сборник "Странное", 194..1).

ТРЕНТИНО-АЛЬТО-АДИДЖЕ (Trentino-Alto Adige) , автономная область в Сев. Италии. 13,6 тыс. км2. Население 935 тыс. человек (199..1). Адм. ц. - Тренто. Разделена на пров. Больцано и Тренто.
ТРЕНТИНЬЯН (Trintignant) Жан Луи (р . 1930), французский актер. Снимался в фильмах: "И бог создал женщину", "Обгон", "Мужчина и женщина", "Дзета", "Конформист", "Поезд", "Покушение" (в советском прокате "Похищение в Париже"), "Терраса", "Любовная страсть", "Скорей бы воскресенье!", "Мужчина и женщина 20 лет спустя" и др. Постановки фильмов: "Насыщенный день" (1973), "Инструктор по плаванию" (1979), "Спасибо, жизнь" (199..1).
ТРЕНТО (Trento) , город в Сев. Италии, административный центр авт. обл. Трентино-Альто-Адидже и пров. Тренто. 102 тыс. жителей (199..1). Электрометаллургия, машиностроение, химическая, цементная, стеклянная промышленность. Музеи. Горный курорт. Туризм. Близ Тренто - несколько ГЭС на р. Адидже.
ТРЕНТОН (Trenton) , город на северо-востоке США, административный центр шт. Нью-Джерси, морской порт на р. Делавэр. 89 тыс. жителей (1990). Машиностроительная, металлургическая, силикатно-керамическая, химическая, полиграфическая, пищевая промышленность. Университет (в пригороде Принстон).
ТРЕНЧАНСКЕ-ТЕПЛИЦЕ (Trencianske Teplice) , бальнеогрязевой курорт в Словакии, к северо-востоку от Братиславы.
ТРЕНЧИН (Trencin) , город в Словакии, на р. Ваг. 57 тыс. жителей (199..1). Текстильная, швейная, машиностроительная, кожевенно-обувная, пищевая промышленность.
ТРЕОНИН , CH3CH(OH)CH(NH2)COOH, алифатическая аминокислота. Входит в состав всех белков, за исключением протаминов. Незаменимая аминокислота, потребность в которой особенно высока у растущего организма.
ТРЕПАК , старинный русский танец в быстром темпе; музыкальный размер 2/4. Жанр трепака использовали в своих произведениях А. Г. Рубинштейн, П. И. Чайковский, М. П. Мусоргский и др.
ТРЕПАНАЦИЯ (от франц . trepan - бурав), операция вскрытия какой-либо костной полости (напр., черепа).
ТРЕПАНГИ , несколько видов голотурий, обитающих на морских мелководьях; служат объектом промысла (употребляются в пищу главным образом в Китае и Японии). В России добывают 1 вид - дальневосточный трепанг (длина до 40 см).
ТРЕПАНИЕ , в текстильной промышленности - обработка волокнистых материалов (хлопка, шерсти, льна и др.) на трепальных машинах с целью разрыхления (разделения на мелкие клочки и пучки волокон) и очистки его от примесей. Трепание - один из основных процессов прядения, а также первичной обработки лубяных волокон.
ТРЕПЕЛ (нем . Tripel, от названия г. Триполи в Сев. Африке), тонкопористая осадочная горная порода, состоящая из микроскопических зерен опалового кремнезема, аналогичная диатомиту, но почти лишенная органических остатков. Применяется как стройматериал, наполнитель, адсорбент и др.
ТРЕПКОВСКИЙ (Trepkowski) Тадеуш (1914-54) , польский график. Рекламным и политическим, в т. ч. антивоенным, плакатам Трепковского присущи лаконизм, эмоциональная выразительность символов ("Нет!", 1952).
ТРЕПОВЫ , российские государственные деятели. Федор Федорович (1812-89), генерал от кавалерии (1878), петербургский градоначальник (1873-78). За жестокое обращение с политзаключенными В. И. Засулич в 1878 совершила на него покушение и ранила. Его сыновья: Дмитрий Федорович (1855-1906), генерал-майор (1900), московский обер-полицмейстер (1896-1905), с января 1905 петербургский генерал-губернатор, с апреля товарищ министра внутренних дел, заведующий полицией и командующий корпусом жандармов, с октября дворцовый комендант; один из организаторов вооруженного подавления Революции 1905-07; Александр Федорович (1862-1928),

управляющий министерства путей сообщения (1915-16) председатель Совета министров (ноябрь - декабрь 1916). С 1918 в эмиграции.
ТРЕСИ (Tracy) Спенсер (1900-67) , американский киноактер. Снимался в фильмах: "Ярость", "Седьмой крест", "Пожнешь бурю", "Нюрнбергский процесс", "Старик и море", "Это безумный, безумный, безумный мир", "Угадай, кто придет к обеду" и др.
ТРЕСКА , рыба семейства тресковых. Длина обычно 40-80 см (до 1,8 м), весит до 40 кг. В северной части бассейна Атлантического ок., Белом м., в северной части Тихого ок. Образует ряд подвидов. Важный объект промысла.
ТРЕСКОВЫЕ , семейство рыб отряда трескообразных. Длина от 15 см до 1,8 м. Морские стайные рыбы (кроме налима). Ок. 50 видов из 22 родов (в т. ч. сайда, путассу, навага, минтай, пикша, мерланг), в умеренных и холодных водах преимущественно Северного полушария. Выжный объект промысла.
ТРЕСКООБРАЗНЫЕ , отряд костистых рыб. Главным образом морские, преимущественно холодноводные и придонные рыбы. 11-12 семейств, ок. 750 видов, во всех океанах. Дают до 15% мирового улова рыбы.
ТРЕСТ (англ . trust, букв. - доверие),..1) одна из форм экономических объединений, в рамках которых участники теряют производственную, коммерческую, а часто и юридическую самостоятельность. Реальная власть в тресте сосредоточивается в руках правления или головной компании. Преимущественное развитие тресты получили в отраслях, производящих однородную продукцию. В современный период тресты встречаются редко...2) В СССР в 1921-30 - хозрасчетные объединения предприятий одной отрасли...3) В России в строительстве - организационно-производственная единица (напр., строительно-монтажные тресты и др.).
ТРЕТЕЙСКИЙ СУД , суд, избираемый спорящими сторонами. На принципах третейского суда действуют Арбитражный суд и Морская арбитражная комиссия. По закону Российской Федерации "Об арбитражном суде" 1991 экономический спор, подведомственный арбитражному суду, может быть передан по соглашению сторон на разрешение третейскому суду.
ТРЕТИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ , см. Коммунистический Интернационал.
"ТРЕТИЙ РЕЙХ" (нем . Drittes Reich, букв. - третья империя, третье царство), наименование нацистами фашистской Германии. Термин "третий рейх" был заимствован из средневековых мистических учений о трех царствах. В мифе о "третьем", или "тысячелетнем", рейхе (историческим воплощением первых двух считались средневековые "Священная Римская империя" и Германская империя 1871-1918) фашизм объявлялся "завершающей", "высшей" стадией социального развития.
"ТРЕТИЙ ЭЛЕМЕНТ" , в России условное название демократической интеллигенции, служившей в земстве по найму (врачи, учителя, статистики и др.), в отличие от администрации ("1-й элемент") и земских гласных ("2-й элемент").
ТРЕТИРОВАТЬ (от франц . traiter - обходиться, обращаться с кем-либо), обращаться с кем-либо пренебрежительно, свысока, не считаться с кем-либо.
ТРЕТИЧНАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) , 1-я (нижняя) система кайнозойской эратемы, соответствующая 1-му периоду кайнозойской эры геологической истории; в России с 1959 подразделяется на самостоятельную палеогеновую и неогеновую системы (периоды).
ТРЕТЬЕ НАЧАЛО ТЕРМОДИНАМИКИ (Нернста теорема) , устанавливает, что энтропия физической системы при стремлении температуры к абсолютному нулю не зависит от параметров системы и остается неизменной. М. Планк дополнил теорему Нернста гипотезой, что энтропия всех тел при абсолютном нуле температуры равна нулю. Из третьего начала термодинамики вытекают важные следствия о свойствах веществ вблизи абсолютного нуля. Так, обращаются в нуль: удельные теплоемкости при постоянном объеме (Cv) и при постоянном давлении (Cp), термический коэффициент расширения и давления. Из третьего начала термодинамики следует также недостижимость абсолютного нуля температуры при конечной последовательности термодинамических процессов.

ТРЕТЬЕ ОТДЕЛЕНИЕ Собственной его императорского величества канцелярии , орган политического надзора и сыска в России в 1826-80. Исполнительным органом был Отдельный корпус жандармов, шеф которого возглавлял Третье отделение. После упразднения функции переданы Департаменту полиции МВД.
ТРЕТЬЕ СОСЛОВИЕ , податное население Франции 15-18 вв. - купцы, ремесленники, крестьяне, с 16 в. также буржуазия и рабочие (в отличие от третьего сословия, первые два сословия - духовенство и дворянство - не облагались налогом - тальей).
ТРЕТЬЕГО МАЯ 1791 КОНСТИТУЦИЯ , принята Четырехлетним сеймом Речи Посполитой. Вводила наследственную монархию, укрепляла центральную власть, ликвидировала конфедерацию, либерум вето, остатки государственности Литвы. Отменена после 2-го раздела (1793) Речи Посполитой.
"ТРЕТЬЕГО РЕЙХА ИСКУССТВО" , официальное изо-творчество и архитектура фашистской Германии. Эклектически соединило в себе черты классицизма, романтизма, реализма 19 в., а также стиля модерн. Все же авангардистские направления были объявлены "дегенеративным искусством" и запрещены. Главным критерием оценки стало тематическое соответствие произведения нацистской политической пропаганде с ее идеей единства фюрера и народа, агрессивным национализмом и милитаризмом.
ТРЕТЬИ ЛИЦА , участники гражданского процесса, юридически заинтересованные в исходе спора между сторонами.
ТРЕТЬЯ КОСМИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ , скорость V3, при превышении которой космический аппарат, запускаемый с Земли, может, преодолев притяжение Земли и Солнца, уйти в межзвездное пространство; V3=16,67 км/с.
"ТРЕТЬЯ РЕВОЛЮЦИЯ" , см. Юньнаньское восстание 1915.
ТРЕТЬЯ РЕСПУБЛИКА , республика во Франции в 1870-1940.
ТРЕТЬЯК Василий Яковлевич (1926-89) , украинский певец (драматический тенор), народный артист СССР (1980). С 1958 в Молдавском, в 1962-1988 в Украинских театрах оперы и балета.
ТРЕТЬЯК Владислав Александрович (р . 1952), российский спортсмен (хоккей с шайбой, вратарь), заслуженный мастер спорта (197..1). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976, 1984), мира, Европы и СССР (неоднократно в 1970-84).

ТРЕТЬЯК Владислав Александрович (р . 25 апреля 1952, село Орудьево Дмитровского района Московской области), российский спортсмен (хоккей с шайбой); заслуженный мастер спорта (197..1), вратарь команды ЦСКА (1969-84) и сборной СССР (1970-84). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976 и 1984), мира (1970-71, 1973-75, 1978-79, 1981-83), Европы (1970, 1973-75, 1978-79, 1981-83), СССР (1970-73, 1975, 1977-84). Обладатель Кубка Канады (198..1).Спасибо ТарасовуС ранних лет бегал на лыжах, занимался легкой атлетикой и плаванием. В хоккейную школу ЦСКА его привела мать (преподаватель физкультуры), в молодости игравшая в хоккей с мячом за команду "Металлург". В школе он прошел жесткий отбор - на одно место претендовало до 20 ребят. Тренера А. В. Тарасова поразило бесстрашие, с которым мальчик бросался на летящую с огромной скоростью шайбу. В 17 лет Третьяк играл за ЦСКА на чемпионате СССР."Русское чудо"Команда с участием Третьяка выиграла 13 чемпионатов страны из 16; сборная СССР трижды победила на Олимпийских играх (1972, 1976, 1984) и 10 раз на чемпионатах мира (1970-83). После знаменитой серии матчей с канадскими профессионалами (1972) канадцы назвали его "русское чудо". Отличался удивительной интуицией, предвидением хода событий на площадке. Спокойствие и уверенность Третьяка заставляли нервничать соперников и удваивали силы партнеров. Чем труднее был матч, тем надежнее защищал ворота Третьяк.16 лет в маскеЕго преданность любимому делу была фантастической. За 16 лет спортивной карьеры (1969-84) не пропустил ни одной тренировки. Сыграл 482 матча в чемпионатах СССР и 117 матчей на чемпионатах мира и Олимпийских играх, пять раз признавался лучшим

хоккеистом СССР (1974-76, 1981, 1983), трижды - лучшим хоккеистом Европы (1981-83), дважды - лучшим вратарем на чемпионатах мира (1981 и 1983). С отличием окончил Московский областной государственный институт физкультуры (1976). Способствовал популяризации хоккея с шайбой, был одним из активистов Всесоюзного клуба "Золотая шайба", проводящего соревнования среди дворовых команд. В 1975 награжден орденом "Знак Почета", в 1984 орденом Ленина.Литература:Снегирев В. И. Владислав Третьяк. М., 1978.Тарасов А. В. Настоящие мужчины хоккея. М., 1987.В. И. Линдер

ТРЕТЬЯК Иван Моисеевич (р . 1923), генерал армии (1976), Герой Советского Союза (1945), Герой Социалистического Труда (1982). С 1967 командующий войсками Белорусского ВО. С 1986 главный инспектор Министерства обороны СССР - заместитель министра обороны СССР. В 1987-91 главнокомандующий войсками ПВО - заместитель министра обороны СССР.
ТРЕТЬЯКЕВИЧ Виктор Иосифович (1924-43) , один из руководителей подпольной комсомольской организации "Молодая гвардия". Казнен фашистами.
ТРЕТЬЯКОВ Анатолий Тихонович (1899-1978) , один из организаторов авиационной промышленности в СССР, генерал-майор инженерно-авиационной службы (1944). Директор авиационных заводов в Москве и Куйбышеве, на которых во время Великой Отечественной войны под его руководством было освоено производство штурмовиков Ил-2 и бомбардировщиков Ту-2. После войны на различных должностях в авиационной промышленности.
ТРЕТЬЯКОВ Виктор Викторович (р . 1946), российский скрипач, народный артист СССР (1987). С 1969 солист Московской филармонии. С 1983 (одновременно) художественный руководитель Московского камерного оркестра (ныне Камерный оркестр России). 1-я премия на Международном конкурсе им. П. И. Чайковского в Москве (1966).
ТРЕТЬЯКОВ Виталий Товиевич (р . 1953), российский журналист. С 1976 редактор в агентстве печати "Новости". В 1988-90 политический обозреватель, заместитель главного редактора в газете "Московские новости". С 1990 главный редактор "Независимой газеты".
ТРЕТЬЯКОВ Иван Андреевич (?-1776) , российский ученый в области права, социологии, экономики. Защищал государственное вмешательство в экономическую жизнь. Критически относился к крепостничеству.
ТРЕТЬЯКОВ Петр Николаевич (1909-76) , российский археолог, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по истории славян и народов Вост. Европы в железном веке. Государственная премия СССР (1952).
ТРЕТЬЯКОВ Сергей Михайлович (1892-1937) , русский писатель. Агитационные стихи, очерки, пьесы (антиколониальная - "Рычи, Китай!", 1926). Один из теоретиков ЛЕФа. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ТРЕТЬЯКОВ Юрий Дмитриевич (р . 193..1), российский химик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основные труды по тонкой химической технологии неорганических материалов, термодинамике и кинетике твердофазных реакций.
ТРЕТЬЯКОВСКАЯ ГАЛЕРЕЯ в Москве , один из ведущих научно-художественных и культурно-просветительских центров России, крупнейший в мире музей русского искусства. Основана в 1856 П. М. Третьяковым как частное собрание, в 1892 передана им вместе с коллекцией С. М. Третьякова в дар Москве (см. Третьяковы). После 1917 в Третьяковскую галерею влились коллекции ряда музеев и частных собраний. Богатейшие коллекции древнерусской иконописи 11-17 вв., живописи 18-20 вв., скульптуры, графики. Расположена в бывшем доме Третьяковых (главный фасад - 1902, по проекту художника В. М. Васнецова). С 1985-95 комплекс Третьяковской галереи реконструирован. С 1991 Всероссийское (в 1926-91 Всесоюзное) Государственное галерейное музейное объединение "Государственная Третьяковская галерея".
ТРЕТЬЯКОВЫ , русский купеческий род (упоминается с 18 в.). Торговали льняным полотном и пряжей, владели текстильными предприятиями. Наиболее

известны братья:..1) Павел Михайлович (1832-98), директор правления Товарищества Новой Костромской льняной мануфактуры, член совета Московского купеческого банка. Член советов Попечительства о бедных в Москве и Московского художественного общества. Действительный член АХ (с 1893). Почетный гражданин Москвы (с 1897). Собиратель произведений русского искусства. В 1892 его коллекция - одно из крупнейших собраний национальной живописи - стала основой Третьяковской галереи. Содержал Арнольдовское училище для глухонемых детей. Оказывал материальную помощь отдельным художникам и Московскому училищу живописи, ваяния и зодчества...2) Сергей Михайлович (1834-1892), собиратель западноевропейской живописи, свое собрание завещал Москве, в 1877-81 Московский городской голова.
ТРЕУГОЛЬНИК , часть плоскости, ограниченная тремя отрезками прямых (сторонами треугольника), имеющими попарно по одному общему концу (вершины треугольника). Сумма всех углов треугольника равна двум прямым (180°). Площадь треугольника S=1/2 ah, где a - любая из сторон треугольника, принимаемая за основание, а h - соответствующая высота.
ТРЕУГОЛЬНИК , самозвучащий музыкальный инструмент - стальной прут, согнутый в виде треугольника, по которому ударяют палочкой. Применяется в оркестрах и инструментальных ансамблях.
ТРЕУГОЛЬНИК (лат . Triangulum), созвездие Северного полушария; с территории России лучше всего видно в конце лета, осенью и зимой.
ТРЕФИЛОВ Виктор Иванович (р . 1930), украинский и российский ученый, академик АН Украины (1973), академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды в области материаловедения и физики твердого тела. Государственная премия СССР (1988).
ТРЕФОЛЕВ Леон Николаевич (1839-1905) , русский поэт некрасовской школы. Стихи о бедственном положении крестьян ("Песня о камаринском мужике" и некоторые другие стали народными песнями), политическая сатира.
ТРЕХ БРАТЬЕВ ПЕЩЕРА (Les Trois Freres) , департамент Арьеж, Франция, с верхнепалеолитической гравировкой и росписью (лошади, бизоны, мамонты, северные олени и др.); изображение т. н. колдуна с рогами оленя и хвостом.
"ТРЕХ ПОСЛОВ" ЗАГОВОР , см. Локкарта заговор 1918.
ТРЕХ ТЕЛ ЗАДАЧА в астрономии , частная задача небесной механики, состоящая в определении относительного движения трех тел (материальных точек), взаимодействующих по закону тяготения Ньютона (напр., Солнца, Земли и Луны).
ТРЕХГРАДЬЕ , городская агломерация на севере Польши; см. Труймясто.
ТРЕХГРАННЫЙ УГОЛ , см. Телесный угол.
ТРЕХПАЛЫЕ ЧАЙКИ , то же, что моевки.
ТРЕХПЕРСТКИ , семейство птиц отряда журавлеобразных. Длина 12-19 см. 15 видов, главным образом в тропиках и субтропиках Восточного полушария; в России 1 вид - пятнистая трехперстка (от Забайкалья до Юж. Приморья).
ТРЕХПОЛЬЕ , 3-польный севооборот с чередованием культур: пар, озимые, яровые. Применялся в крестьянских хозяйствах России и других стран. Заменено многопольными севооборотами.
ТРЕХСЛОЖНЫЕ РАЗМЕРЫ , см. Амфибрахий, Анапест, Дактиль.
ТРЕХФАЗНАЯ ЦЕПЬ , электрическая цепь переменного тока, в которой действуют 3 синусоидальных напряжения одинаковой частоты, сдвинутые по фазе друг относительно друга (обычно на 120°). Трехфазные цепи экономичнее однофазных, дают существенно меньшие пульсации тока после выпрямления, позволяют простыми средствами получать вращающееся магнитное поле в электродвигателях.
ТРЕЧЕНТО (итал . trecento, букв. - триста), итальянское название 14 в., периода интенсивного развития гуманизма в итальянской культуре; искусство треченто наряду с нарастанием готических черт отмечено развитием реалистических исканий дученто.

ТРЕШНИКОВ Алексей Федорович (1914-9 ..1), российский полярный исследователь, академик АН СССР (198..1), Герой Социалистического Труда (1949). Руководитель многих полярных экспедиций (в т. ч. "СП-3", 2-й и 13-й советских антарктических экспедиций). Труды по Арктике и Антарктике. Участник создания "Атласа Антарктики" (т. 1-2, 1966-69). Президент Географического общества СССР (1978-9..1). Государственная премия СССР (197..1).
ТРЕЩОТКА , общее название самозвучащих музыкальных инструментов. Обычно набор деревянных или бамбуковых пластинок.
ТРИ (Tree) Герберт Бирбом (1853-1917) , английский актер, режиссер. На сцене с 1876. Работал в театре "Хеймаркет" (Лондон). Поставил ок. 20 пьес У. Шекспира. В 1904 основал в Лондоне драматическую школу, преобразованную в Королевскую академию драматического искусства.
"ТРИАДА" , одно из общих названий различных антиманьчжурских тайных обществ в Китае в 18 - нач. 20 вв.
ТРИАДА (от греч . trias, род. п. triados - троица), философский термин, означающий тройственный ритм движения бытия и мышления. Разрабатывалась Платоном и неоплатонистами, особенно Проклом. В немецкой классической философии (особенно у Гегеля) становится основной схемой диалектического развития: тезис (исходный момент), антитезис (переход в противоположность, отрицание), синтез противоположностей в новом единстве (снятие, отрицание отрицания).
ТРИАЖ (франц . triage, от trier - отделять, отбирать), во Франции обычай и право, согласно которым сеньор мог требовать выделения ему части (как правило, 1/3) общинных угодий. Отменен Великой французской революцией.
ТРИАЛЕТИ , комплекс археологических памятников, в т. ч. группа курганов бронзового века (нач. 2-го тыс. до н. э.) на Цалкинском плато, к югу от Триалетского хр. в Грузии. Богатые погребения знати.
ТРИАЛЕТСКИЙ ХРЕБЕТ , в системе М. Кавказа, на правобережье Куры, в Грузии. Длина ок. 150 км, высота до 2850 м.
ТРИАНГУЛЯЦИОННЫЙ ПУНКТ , см. Тригонометрический пункт.
ТРИАНГУЛЯЦИЯ (от лат . triangulum - треугольник), метод определения положения геодезических пунктов построением на местности систем смежно расположенных треугольников, в которых измеряют длину одной стороны (по базису) и углы, а длины других сторон получают тригонометрически. Основной метод создания опорной геодезической сети и градусных измерений.
ТРИАНОНСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1920 , подписан 4 июня в Большом Трианонском (Trianon) дворце Версаля (Франция) между странами-победительницами в 1-й мировой войне и потерпевшей поражение Венгрией. К Румынии были присоединены Трансильвания и восточная часть Баната; к Югославии - Хорватия, Бачка и западная часть Баната; к Чехословакии - Словакия и Закарпатская Украина. Пров. Бургенланд была передана Австрии. Договор ограничивал вооруженные силы Венгрии и обязывал ее уплачивать репарации
ТРИАРИИ (лат . triarii, от tres - три), воины тяжелой пехоты в составе римского легиона в 4 - нач. 2 вв. до н. э. Первоначально - из 1-го имущественного класса, имели полное защитное вооружение, длинные копья и мечи, составляли 3-ю линию в боевом порядке (отсюда название); с 3 в. до н. э. - воины 40-45 лет, вооруженные мечами и пилумами (короткие метательные копья); в бой вводились в решающий момент.
ТРИАРИЛМЕТАНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ , арилметановые красители, главным образом производные трифенилметана CH(C6H5)3. Очень ярки, но малоустойчивы к свету и щелочам. Применяются главным образом в производстве чернил, карандашей, красителей для полиграфической промышленности.
ТРИАСОВАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (триас) (от греч . trias - троица), 1-я (нижняя) система мезозойской эратемы, соответствующая самому раннему периоду мезозойской эры геологической истории. Начался триасовый период 235 ± 10 млн. лет назад, продолжительность 50 млн. лет. Подразделяется на 3 отдела. Для триасового периода характерно обновление морской и наземной фауны. В морях главную роль среди беспозвоночных играли аммоноидеи

(цератиты), пелециподы, гастроподы; впервые появились белемниты, костистые рыбы. Характерен расцвет пресмыкающихся - крупных рептилий (динозавров), появились первые млекопитающие (яйцекладущие и сумчатые). В растительном мире преобладали папоротники, цикадофиты, гинкговые и хвойные. Основные полезные ископаемые триасового периода - угли, нефть, алмазы, уран, медно-никелевые руды.

ТРИАТЛОН (от греч . tri - три и athlon - состязание, борьба), вид непрерывного спортивного троеборья: плавание (в открытом водоеме), велогонка, легкоатлетический кросс. Различают 3 вида триатлона: большой (3,8 км, 180 км, 42 км); средний (2,5 км, 80 км, 20 км); короткий (1,5 км, 40 км, 10 км). Зародился в США в 1970-х гг. В международной федерации триатлона - ИТФ (ITF; основана в 1987) св. 50 стран (1993). Официальные чемпионаты мира (с 1988), Европы (с 1985). В России культивируется с нач. 1980-х гг.

ТРИАЦЕТАТНОЕ ВОЛОКНО , один из видов ацетатных волокон.

ТРИБА (лат . tribus, от tribuo - делю), в Др. Риме термин, означающий:..1) племя; соответствует древнегреческой филе. Согласно преданию, было 3 трибы (каждая состояла из 100, потом из 300 родов);..2) территория и избирательный округ, имевший один голос в трибутных комициях. В сер. 3 в. до н. э. насчитывалось 35 триб.

ТРИБАДИЯ , то же, что лесбийская любовь.

ТРИБОЛОГИЯ (от греч . tribos - трение и ...логия), научная дисциплина, занимающаяся изучением трения и износа узлов машин и механизмов в присутствии смазочных материалов.

ТРИБОМЕТРИЯ (от греч . tribos - трение и ...метрия), методы измерения силы или коэффициента внешнего трения и величины износа трущихся поверхностей.

ТРИБОНИАН (? - ок . 545), византийский юрист, активный участник кодификации Юстиниана.

ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ , основана на измерении электродвижущей силы, возникающей при трении двух материалов различного состава или одного состава, но разной плотности. Применяется главным образом для сортировки по маркам некоторых сплавов.

ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСТВО , возникновение электрических зарядов при трении двух разнородных тел.

ТРИБУНАЛ (лат . tribunal),..1) во Франции в период Великой французской революции исключительные суды по делам о политических преступлениях...2) В первые годы советской власти специальные суды - революционные трибуналы...3) В Российской Федерации военный трибунал в Вооруженных Силах - суды, рассматривающие дела о преступлениях военнослужащих, военнообязанных (во время прохождения военных сборов), и некоторые другие. См. также Международный военный трибунал.

ТРИБУНЫ ВОЕННЫЕ (лат . tribuni militum), в древнеримской армии командные должности. Между 444 и 367 до н. э. существовала также должность трибунов военных с полномочиями консулов.

ТРИБУНЫ НАРОДНЫЕ (трибуны плебейские) (лат . tribuni plebis), в Др. Риме высшие выборные должностные лица из плебеев (с нач. 5 в. до н. э.); обладали правом налагать запрет на постановления магистратов и сената. Избирались ежегодно на плебейских собраниях сначала 2, 4, потом 10 трибунов народных. Личность трибунов народных считалась неприкосновенной. В период империи потеряли значение.

ТРИБУЦ Владимир Филиппович (1900-77) , адмирал (1943), доктор исторических наук. В Великую Отечественную войну командующий Балтийским флотом (1939-47). В 1947-48 заместитель главнокомандующего войсками Дальнего Востока по военно-морским силам.

ТРИВАНДРАМ (Тируванантапурам) , город и порт на юге Индии, административный центр шт. Керала. 524 тыс. жителей (199..1). Текстильная, деревообрабатывающая, химическая промышленность. Художественные ремесла. Университет. Бывшая столица княжества Траванкур.

В Тумбу, близ Тривандрама, - научно-исследовательский центр, откуда с помощью советских ракетоносителей были выведены на орбиту первые индийские спутники Земли.
ТРИВИУМ (лат . trivium, букв. - трехпутье), в средние века 1-й цикл "семи свободных искусств", включавший грамматику, риторику и диалектику.
ТРИГАТРОН (от англ . trigger - пусковое устройство и ...трон), 3-электродный газоразрядный прибор с холодным катодом и управляемым искровым разрядом, используемый в качестве коммутатора в устройствах формирования электрических импульсов для модуляции колебаний сверхвысоких частот.
ТРИГГЕР (англ . trigger), переключательное устройство, которое сколь угодно долго сохраняет одно из двух своих состояний устойчивого равновесия и скачкообразно переключается по сигналу извне из одного состояния в другое. Выполняется преимущественно на электронных лампах, газоразрядных и полупроводниковых приборах (в т. ч. на интегральных схемах); применяют главным образом в вычислительных машинах и устройствах автоматики.
ТРИГЛАВ , высший бог у балтийских славян. Изображался трехглавым. Атрибуты триглава - вороной конь, копья.
ТРИГЛАВ , горный массив и одноименная вершина в Юлийских Альпах, в Словении (2863 м).
ТРИГЛИФ (греч . triglyphos), в архитектуре - прямоугольная вертикальная каменная плита с продольными врезами. Чередуясь с метопами, триглифы составляют фриз дорического ордера.
ТРИГЛЫ , то же, что морские петухи.
ТРИГОНАЛЬНАЯ СИНГОНИЯ , кристаллографическая сингония, для которой характерно соотношение между углами и ребрами элементарной ячейки кристалла: ??????90°. Подразделяется на 5 точечных групп (классов) симметрии.
ТРИГОНИ Михаил Николаевич (1850-1917) , член Исполкома "Народной воли", вел пропаганду среди офицеров на Украине. В 1882 приговорен к 20 годам каторги. До 1902 отбывал в Петропавловской и Шлиссельбургской крепостях.
ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ , функции угла: синус (sin), косинус (cos), тангенс (tg), котангенс (ctg), секанс (sec), косеканс (cosec). Их можно определить как отношения длины r и проекций a и b на оси координат радиуса-вектора, образующего с положительным направлением оси Ox угол (или отсекающего дугу) ?. Именно: sin ?=b/r, cos ?=a/r, tg ?=b/a, ctg ?=a/b, sec ?=r/a, cosec ?=r/b. Играют важнейшую роль в математике.
ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЙ ПУНКТ (триангуляционный пункт) , геодезический пункт, координаты которого получены триангуляцией; положение на местности обозначается деревянным или металлическим сооружением в виде пирамиды.
ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЙ РЯД , ряд вида , где коэффициенты a0, a1, b1, a2, b2 ... не зависят от переменного x.
ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОЕ (ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ) НИВЕЛИРОВАНИЕ , метод определения превышений (h) по измеренному теодолитом (кипрегелем, эклиметром) углу наклона линии визирования (?) с одной точки (A) на другую (B) и расстоянию (s) между этими точками: h=s·tg? + l - a, где l - высота прибора, a - высота цели. Применяется при топографической съемке и других работах.
ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ , уравнение, содержащее тригонометрические функции неизвестного аргумента, напр.: 3sinx-8cosx =7.
ТРИГОНОМЕТРИЯ (от греч . trigonon - треугольник и ...метрия), раздел математики, в котором изучаются тригонометрические функции и их приложения к геометрии.
ТРИДАКНЫ , род моллюсков класса двустворчатых, 5 видов, в тропических морях Индийского и Тихого ок. среди коралловых рифов. Раковина гигантской тридакны длиной до 1,4 м, весит до 250 кг. Съедобны. Раковины используются как строительный материал, для изготовления домашней утвари и пр. Из-за бесконтрольного лова численность сокращается.

ТРИДЕНТСКИЙ СОБОР (Триентский собор) , вселенский собор католической церкви, заседал в 1545-47, 1551-52, 1562-63 в г. Тренто (лат. Tridentum, нем. Trient), в 1547-49 в Болонье. Закрепил догматы католицизма, подтвердил верховенство римских пап над церковными соборами, усилил гонения на еретиков, ввел строгую церковную цензуру. Решения Тридентского собора стали программой Контрреформации.
ТРИДЦАТИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1618-48 , между габсбургским блоком (испанские и австрийские Габсбурги, католические князья Германии, поддержанные папством и Речью Посполитой) и антигабсбургской коалицией (германские протестантские князья, Франция, Швеция, Дания, поддержанные Англией, Голландией и Россией). Габсбургский блок выступал под знаменем католицизма, антигабсбургская коалиция (особенно вначале) - протестантизма. Делится на периоды: чешский (1618-23) - Чешское восстание 1618-20 против Габсбургов и поражение чехов у Белой Горы (1620); датский (1625-1629), когда войска габсбургского блока (под командованием А. Валленштейна, И. Тилли) нанесли поражение Дании, изгнав датские войска с территории Германии; шведский (1630-35), когда шведская армия, вторгшись (под командованием Густава II Адольфа) в Германию, одержала победы при Брейтенфельде (163..1), Лютцене (1632), но была разбита при Нердлингене (1634); франко-шведский (1635-48), когда с вступлением в войну Франции определилось явное превосходство антигабсбургской коалиции. В результате потерпели крах планы Габсбургов, политическая гегемония перешла к Франции. Окончилась Вестфальским миром 1648.
ТРИДЦАТЬ СЕРЕБРЕНИКОВ (сребреников) , согласно Евангелию, плата, за которую Иуда Искариот предал своего учителя Иисуса Христа. Выражение "тридцать сребреников" означает плату за предательство.
"ТРИДЦАТЬ ТИРАНОВ" , олигархическое правительство (коллегия из 30 человек), утвердившееся в Афинах в 404 до н. э. при поддержке Спарты. Проводили политику репрессий и конфискаций имуществ. Возглавлялись Критием. Свергнуты в результате восстания демократической группировки.
"ТРИДЦАТЬ ТОВАРИЩЕЙ" , группа бирманских патриотов во главе с Аун Саном, ставшая ядром офицерского состава Армии независимости Бирмы, которая была создана в 1941 при помощи Японии для борьбы против английских колонизаторов, а после оккупации Бирмы японскими войсками (1942) возглавила национальное антияпонское восстание (1945).
ТРИЕДИНОЕ КОРОЛЕВСТВО , официальное название во 2-й пол. 16 в. - 1918 основного комплекса хорватских земель (Далмация, Хорватия, Славония), входивших в Габсбургскую империю.
ТРИЕНТСКИЙ СОБОР , см. Тридентский собор.
ТРИЕР (франц . trieur - сортировщик), рабочий орган зерноочистительных машин (или самостоятельная машина), предназначенный для очистки семян сельскохозяйственных культур от примесей и сортирования их по длине во вращающихся цилиндрах или дисках с ячейками разных размеров.
ТРИЕР (Trier) Ларс фон (р . 1957), датский кинорежиссер. Окончил Датскую киношколу. Унаследовал традиции К. Т. Дрейера, ставит фильмы с присущей этому режиссеру нотой мистицизма. В сер. 1990-х гг. стал одним из лидеров мирового кино. Дебютировал в 1984 фильмом "Элемент преступления". За ним последовали "Эпидемия" (1987), "Европа" (199..1) и "Разрезая волны" (1996), получившие различные награды Каннского кинофестиваля. Поставил также телесериал "Королевство".
"ТРИЕСТ" , судно для подводных исследований типа батискаф. Построено в 1953 О. и Ж. Пиккарами (A., J. Piccard), в 1957 приобретено ВМФ США. Водоизмещение 150 т, автономность 24 ч. Глубина погружения 11 тыс. м. В январе 1960 Ж. Пиккар и Д. Уолш (D. Walsh) достигли рекордной глубины 10 919 м в Марианском желобе в Тихом ок. "Триест-2" ВМФ США построен в 1964, водоизмещение 220 т, автономность 50 ч. Глубина погружения 6 тыс. м.
ТРИЕСТ (Trieste) , город в Сев. Италии, административный центр пров. Триест и области Фриули-Венеция-Джулия. 231 тыс. жителей (199..1). Порт в Триестском зал. Адриатического м. Машиностроение (в т. ч. судостроение),

нефтеперерабатывающая, химическая, цементная, пищевая промышленность. Университет. В древности римская колония. В средние века значительный торговый центр, за который шла борьба различных государств. С 14 в. в основном был владением Австрии; после 1-й мировой войны по Сен-Жерменскому договору 1919 отошел к Италии. В 1943-1945, во время 2-й мировой войны, - под немецкой оккупацией. В 1945-47 управлялся англо-американскими военными властями; в 1947-54 Триест с небольшим округом составлял т. н. Свободную территорию Триеста под контролем этих властей. По итало-югославскому договору 1954 (при участии Великобритании и США) Триест и территории к западу от него перешли к Италии, а территории к востоку от Триеста - к Югославии (в настоящее время - к Словении). Остатки древнеримских построек; церковь Санд-Джусто и св. Михаила, венецианская крепость (все 14 в.).

ТРИЕСТСКИЙ ЗАЛИВ (Golfo di Trieste) , часть Венецианского зал. на севере Адриатическом м. Длина 40 км, ширина 35 км, глубина до 22 м. Основной порт - Триест.

ТРИЗМ (от греч . trismos - скрежет), тоническое напряжение жевательных мышц при заболеваниях нижней челюсти, менингитах, столбняке и т. д.

ТРИЗНА , часть погребального обряда у древних славян до и после похорон (поминки). Сопровождалась песнями, плясками, военными играми, жертвоприношениями, пирами.

ТРИЙК (Triik) Николай (1884-1940) , эстонский живописец и график. Психологически выразительные портретные рисунки ("Поэт Ю. Лийва", 1909).

ТРИКАР (Tricart) Жан (р . 1920), французский географ. Профессор (1955) и директор (с 1957) Центра прикладной географии Страсбурского университета. Труды по геоморфологии.

ТРИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ ЦИКЛ (Кребса цикл , лимонной кислоты цикл), циклический ферментативный процесс полного окисления в живых организмах активированной уксусной кислоты до CO2 и H2O; общий конечный путь, которым завершается распад углеводов, жиров и белков в организме. При этом накапливается энергия, необходимая для обеспечения жизнедеятельности. Трикарбоновых кислот цикл тесно связан с процессами дыхания и гликолиза.

ТРИКАЯ , в буддийской мифологии махаяны и ваджраяны "три тела" Будды, рассматриваемого как высшее начало вселенной: дхармакая - изначальная, вечная реальность, самбхогакая - связано с пребыванием Будды в божественных мирах, нирманакая (или рупакая) -связано с принятием Буддой тела человека.

ТРИКЛИНИЙ (лат . triclinium), столовая древнеримского дома.

ТРИКЛИННАЯ СИНГОНИЯ , кристаллографическая сингония, для которой характерно соотношение между углами и ребрами элементарной ячейки кристалла: a ? b ? c, ??????90°. Подразделяется на 2 точечные группы (класса) симметрии.

ТРИКО (франц . tricot, от tricoter - вязать),..1) плотные шерстяные, полушерстяные, хлопчатобумажные ткани с ясно выраженным рисунком переплетения (рубчики, продольные полоски, клетки и т. п.). Из трико шьют костюмы, платья и т. п...2) Одежда из трикотажа, плотно облегающая тело.

ТРИКОНХ (от греч . tri- - три и конха), тип средневекового христианского храма (или его восточной части): 3-лепестковый план создается апсидами, примыкающими с трех сторон к квадратному в плане внутреннему помещению.

ТРИКОТАЖ (франц . tricotage, от tricoter - вязать), текстильное изделие или полотно, полученное из одной или многих нитей путем образования петель и их взаимного переплетения. По структуре трикотаж подразделяется на поперечновязаный (кулирный) и продольновязанный (основовязаный), одинарный и двойной (более плотный и тяжелый), гладкий и рисунчатый. Трикотаж используется для изготовления одежды, сетей, технических и медицинских изделий и т. п.

ТРИКОТАЖНАЯ МАШИНА (вязальная) , применяется для механического вязания трикотажного полотна или штучных изделий. Первые трикотажные машины

созданы в Англии (ручная - в 1589, механическая - в 1769). В зависимости от способа прокладывания и провязывания нитей (пряжи) различают трикотажные машины поперечного и продольного вязания. Трикотажные машины могут быть плоскими и круглыми, одинарными и двойными.
ТРИЛАТЕРАЦИЯ (от лат . trilaterus - трехсторонний), метод определения положения геодезических пунктов построением на местности систем смежно расположенных треугольников, координаты вершин и углы которых определяются тригонометрически, а длины сторон - с помощью дальномеров.
ТРИЛИССЕР Меер Абрамович (1883-1940) , политический деятель. С 1926 заместитель председателя ОГПУ. В 1930-34 заместитель наркома Рабоче-крестьянской инспекции (РКИ) РСФСР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ТРИЛЛЕР (от англ . thrill - нервная дрожь, волнение), особый тип приключенческих фильмов, литературных произведений, в которых специфические средства должны вызвать у зрителей или читателей тревожное ожидание, беспокойство, страх. Элементы триллера могут применятся в детективе (в т. ч. детективной литературе), гангстерских и "черных фильмах" (криминальных фильмах, проникнутых ощущением безысходности, иррациональности зла).
ТРИЛЛИНГ (Trilling) Лайонел (1905-75) , американский литературный критик и публицист. Сборники эссе о литературе и обществе "Либеральное воображение" (1950), "Противостоящая самость" (1955) и др.
ТРИЛЛИОН (франц . trillion), тысяча миллиардов, число, изображаемое в десятичной записи единицей с 12 нулями, т. е. число 1012; в некоторых странах триллион - число 1018.
ТРИЛОБИТЫ , класс вымерших морских членистоногих. Жили в кембрии - середине перми. Св. 10 000 видов, были широко распространены на мелководьях. Длина тела от 1 до 80 см (обычно 3-10 см). Руководящие ископаемые.
ТРИЛОКА , в ведийской и индуистской мифологии вселенная, состоящая из трех миров: неба, земли и подземного мира.
ТРИЛЬО-И-ФИГЕРОА (Trillo y Figeroa) Франсиско де (ок . 1615 - ок. 1665), испанский поэт. Героическая поэма "Неаполисея" (165..1) в духе т. н. гонгоризма (см. в ст. Гонгора-и-Арготе Л. де). Сонеты, романсы.
ТРИМАБ , название нижнего течения р. Чинаб (ок. 190 км), в Пакистане.
ТРИМАРАН , судно с тремя соединенными в верхней части параллельными корпусами.
ТРИМЕТИЛАМИН , $(CH3)3N$, бесцветный газ с запахом селедки, tкип 2,9°С. Содержится в сахарной мелассе и сельдяном рассоле, которым придает специфический запах.
ТРИММЕР (англ . trimmer от trim, букв. - приводить в порядок),..1) метательный конвейер - передвижная погрузочная машина для сыпучих грузов, отбрасывающая перемещаемый груз в сторону на расстояние до 30 м...2) Многопильный станок для поперечного распила пиломатериалов, главным образом досок...3) Подвижная часть руля или элерона самолета, служащая для уменьшения усилий в системе управления...4) Электрический конденсатор переменной емкости, используемый в радиоаппаратуре (в основном для настройки).
ТРИМУРТИ (санскр .), в индуизме проявление триединства верховных богов индуизма - Брахмы, Вишну и Шивы; изображается с одной головой и тремя ликами.
ТРИНАДЦАТИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1454-66 Польши с Тевтонским орденом . Победа Польши закреплена Торуньским миром 1466, по которому к Польше отошли Вост. Поморье (с Гданьском), земли Хелминьская и Михайловская и др.; Тевтонский орден признал себя вассалом польского короля.
ТРИНАКРИЯ (Тринакия) , в греческой мифологии (у Гомера) остров Гелиоса, на котором обитало волшебное стадо коров, числом соответствовавшее дням года. Часто идентифицировался с о. Сицилия.

ТРИНИДАД (Trinidad) , остров в Атлантическом ок. в составе государства Тринидад и Тобаго. Площадь 4,8 тыс. км2. Высота до 940 м. На Тринидаде - столица госдарства - Порт-оф-Спейн.
ТРИНИДАД И ТОБАГО , Республика Тринидад и Тобаго (Republic of Trinidad and Tobago), государство в Вест-Индии, на островах Тринидад и Тобаго. 5,1 тыс. км2. Население 1,25 млн. человек (1990), главным образом тринидадцы-индопакистанцы и тринидадцы-креолы. Городское население 69% (1993). Официальный язык - английский. Верующие - христиане (ок. 70%), индуисты. Административно-территориальное деление: 9 графств. Столица - Порт-оф-Спейн. Входит в Содружество. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Сенат и Палата представителей). Большая часть островов преимущественно низменные равнины. На о. Тринидад горы (на севере) высотой до 940 м, на о. Тобаго (на северо-востоке) - высотой до 579 м. Климат субэкваториальный, жаркий и влажный. Среднемесячные температуры 25-27 °С. Осадков от 1200 до 3800 мм в год. Вечнозеленые леса, резерваты, морской заповедник. О-ва Тринидад и Тобаго в древности населяли индейцы. В кон. 15 в. острова были открыты испанцами, которые превратили их в свои колонии. В 1797 Тринидад захвачен Великобританией и в 1802 официально закреплен за ней, в 1814 Тобаго также перешел во владение Великобритании. В 1899 Тобаго был административно присоединен к Тринидаду. В 1950 Тринидаду и Тобаго было предоставлено внутреннее самоуправление. С 1962 независимое государство. С августа 1976 Тринидад и Тобаго - республика. Основа экономики - нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность и обслуживание иностранных туристов. Доля в ВВП (1992, %): горнодобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность 22,8 обрабатывающая промышленность 9,0. Большая часть добычи и 3/4 переработки нефти контролируются компаниями США. Кроме местной, перерабатывают импортную нефть (главным образом из Венесуэлы). Добыча асфальта, природного газа, гипса. Химические, текстильные, цементные, пищевкусовые предприятия. Производство электроэнергии 3,3 млрд. кВт?ч (1987). Основная экспортная сельскохозяйственная культура - сахарный тростник. Выращивают какао, кофе, табак, бананы, рис, цитрусовые. Животноводство развито слабо. Рыболовство. Протяженность автодорог 7,9 тыс. км (1987). Главный морской порт - Пуэнт-а-Пьер. Экспорт нефти, нефтепродуктов, сахара. Основные внешнеторговые партнеры: США, страны ЕЭС и Карибского сообщества. Денежная единица - доллар Тринидад и Тобаго.
ТРИНИТАРНЫЕ СПОРЫ , см. в ст. Троица.
ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНАТ СВИНЦА , см. Тенерес.
ТРИНИТРОТОЛУОЛ , см. Тротил.
ТРИНИТРОФЕНИЛМЕТИЛНИТРАМИН , см. Тетрил.
ТРИНИТРОФЕНОЛ (пикриновая кислота) , ароматическое нитросоединение. Светло-желтые кристаллы, tпл 122,5 °С. Бризантное взрывчатое вещество. С металлами и аммиаком образует высокочувствительные соединения - пикриты. Применялся в кон. 19 - нач. 20 вв. под названием: мелинит (Россия, Франция), лиддит (Великобритания), шимоза (Япония), с/88 (Германия).
ТРИНИУС Карл Бернхард (Карл Антонович) (1778-1844) , российский ботаник, академик Петербургской АН (1823). По происхождению немец. С 1809 работал в России. Труды по систематике и морфологии злаков, лекарственным растениям.
ТРИНКОМАЛИ (Тирикунамалая) , город и порт в Шри-Ланке. 46 тыс. жителей (1982). Судоремонт. Одно из древнейших тамильских поселений на острове. Руины "Храма тысячи колонн".
ТРИО (итал . trio, от tre - три),..1) ансамбль из трех исполнителей (инструменталистов или вокалистов). Распространены струнное (скрипка, альт, виолончель) и т. н. фортепианное трио (скрипка, виолончель, фортепиано)...2) Сочинение для этого ансамбля.
ТРИОД (от греч . tri- - три и электрод), электронная лампа, имеющая 3 электрода: термоэлектронный катод (прямого или косвенного накала),

управляющую сетку и анод. Служит приемно-усилительной либо генераторной лампой. Изобретен в 1906 Л. де Форестом.
ТРИОЗЫ , простейшие углеводы (углеродный скелет состоит из 3 атомов) - глицериновый альдегид и диоксиацетон. Образуются в растениях в процессе фотосинтеза, важные промежуточные продукты обмена веществ.
ТРИОЛЕ (Triolet) Эльза (1896-1970) , французская писательница. Жена Л. Арагона. Родилась в России. Первые сочинения написаны на русском языке. Сборник рассказов о Движении Сопротивления - "За порчу сукна - штраф двести франков" (1945); цикл социально-психологических романов "Нейлоновый век" (1959-63). Переводы на французский язык русской поэзии.
ТРИОЛЕТ (франц . triolet), твердая форма: 8-стишие с рифмовкой ABaA abAB (см. Рифма), где стихи A и B повторяются как рефрены. Употреблялся в легкой поэзии 15-18 вв.
ТРИОЛЬ , см. Ритмическое деление.
ТРИПАНОСОМОЗ , группа хронических инвазионных заболеваний человека и животных (лихорадка, поражение лимфатических узлов и др.), вызываемых трипаносомами. У людей различают сонную болезнь (африканский трипаносомоз) и болезнь Шагаса (американский трипаносомоз).
ТРИПАНОСОМЫ , род простейших класса жгутиковых. Размеры 12-100 мкм и более. Несколько десятков видов. Паразиты крови и тканей человека и позвоночных животных; вызывают трипаносомозы. Переносчики - кровососущие насекомые (муха цеце, слепни и др.).
ТРИПАРТИТУМ (от лат . tripartitus - состоящий из трех частей), основной правовой акт Венгерского королевства в нач. 16 в. - 1848; составлен И. Вербеци в 1498. Закреплял сословное деление, привилегии дворянства (мелкое и среднее получало равные права с магнатами) и духовества. Лишал крестьян права перехода.
"ТРИПИТАКА" [санскр . "Три корзины (закона)", палийское "Типитака"], каноническое собрание текстов буддизма. "Трипитака" на языке пали - каноническое сочинение хинаяны; ряд ее положений изложен на 1-м буддийском соборе в Раджагрихе (5 в. до н. э.), окончательная редакция - на 3-м соборе в Паталипутре (3 в. до н. э.); записана в 80 до н. э. "Трипитака" на санскрите - каноническое сочинение махаяны - сохранилась не полностью; отдельные части ее дошли в переводе на китайский и другие языки Вост. Азии.
ТРИПЛЕКС (от лат . triplex - тройной), материал, состоящий из трех слоев; двух пластин силикатного или органического стекла и склеивающего соединительного слоя (обычно из поливинилбутираля). При ударе не разлетается на осколки, т. к. отдельные куски пластин удерживаются соединительным слоем. Применяется для остекленения средств транспорта, скафандров.
ТРИПЛЕТ , см. Кодон.
ТРИПЛЕТЫ спектральные , тройки близко расположенных спектральных линий. Обусловлены мультиплетностью, равной 3. Наблюдаются, напр., в спектрах атомов щелочноземельных элементов, при Зеемана эффекте.
ТРИПОЛИ (Тарабулус-эш-Шам) , город и порт в Ливане, административный центр мухафазы Сев. Ливан. 500 тыс. жителей (1990). Нефтепровод из Ирака. Нефтепереработка, пищевая, текстильная промышленность. Грузооборот порта 15,5 млн. т в 1974. Архитектурные памятники: Большая мечеть (перестроена в 13 в. из христианской церкви Св. Марии, сер. 12 в.), мечеть-медресе Буртасия (ок. 14 в.), мечеть Тейлан (14 в.), мечеть-мавзолей Сакракия (14 в.), ханы (караван-сараи), рынки.
ТРИПОЛИ (Тарабулус-эль-Гарб) , столица Ливии, порт на Средиземном м. 591 тыс. жителей (1988). Главный торгово-промышленный и финансовый центр страны. Международный аэропорт. Текстильная, кожевенная, нефтеперерабатывающая, пищевая промышленность. Кустарные промыслы. Рыболовство. Университет. Основан финикийцами в 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. под названием Эа. В 105 до н. э. - 5 в. н. э. под властью Рима, затем - вандалов, позднее - Византии. В 7 в. занят арабами. В 16 в. - 1911 в

составе Османской империи, затем до 1943 - итальянская колонии Ливия. С декабря 1951 столица Ливии. Архитектурные памятники: триумфальная арка Марка Аврелия, мечети - Нага (предположительно 10 в., перестроена в 17 в.), Караманли (18 в.), Гурджи (19 в.); "Красный дворец" (первые века н. э., перестройки 14, 16 и 20 вв.; ныне Археологический и другие музеи).
ТРИПОЛИТАНИЯ , историческая область в Ливии. В 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. в прибрежной полосе Триполитании основаны 3 финикийские колонии - Сабрата, Лептис-Магна, Эа [отсюда греческое название Tripolis (букв. - три города) - Триполитания]. В сер. 5 в. - кон. 3 в. до н. э. под властью Карфагена, в 218-201 - Нумидии, в кон. 2 в. до н. э. - 5 в. н. э. - Рима, затем - вандалов, позднее - Византии. С 7 в. под арабским господством. В 16 в. - 1911 в составе Османской империи, затем до 1943 - итальянской колонии Ливия. В королевстве Ливия в 1951-63 одна из трех провинций.
ТРИПОЛИТАНСКАЯ ВОЙНА 1911-12 , см. Итало-турецкая война 1911-12.
ТРИПОЛЬСКАЯ КУЛЬТУРА , археологическая культура эпохи энеолита на территории Украины, Молдавии и Румынии (см. также Кукутени). Названа по с. Триполье под Киевом. Остатки поселений, погребения, клады, расписная керамика. Хозяйство: земледелие, скотоводство, охота, рыболовство.
ТРИПОЛЬСКИЙ ПОХОД (до 1961 известен под названием Трипольская трагедия) , в период Гражданской войны на Украине. В июле 1919 у с. Триполье близ Киева, погиб сводный отряд советских войск.
ТРИППЕР , то же, что гонорея.
ТРИПСИН , пищеварительный фермент, вырабатываемый в виде неактивного трипсиногена поджелудочной железой человека и животных; расщепляет белки в кишечнике.
ТРИПСЫ , то же, что пузыреногие.
ТРИПТАН , (CH3)3CCH(CH3)2, бесцветная жидкость, tкип 81 °С. Применяется для повышения детонационной стойкости бензинов (октановое число триптана - 130).
ТРИПТИХ (от греч . triptychos - сложенный втрое),..1) 3-створчатый складень...2) Произведение искусства из трех картин, рисунков, рельефов, объединенных общей идеей или темой.
ТРИПТОЛЕМ , в греческой мифологии афинский царевич, которого богиня плодородия Деметра научила искусству землепашества и снабдила зернами пшеницы.
ТРИПТОФАН , гетероциклическая аминокислота. Входит в состав гамма-глобулинов, казеина и других белков. Используется клетками млекопитающих для биосинтеза никотиновой кислоты (витамин РР) и серотонина, насекомыми - пигмента глаз, растениями - гетероауксина, индиго, ряда алкалоидов. При гнилостных процессах в кишечнике из триптофана образуются скатол и индол. Незаменимая аминокислота. Нарушения обмена триптофана у человека приводит к тяжелым заболеваниям. Пищевую ценность инеральных белков можно повысить добавкой триптофана, получаемого химическим синтезом.
ТРИПУРА , штат на северо-востоке Индии, в бассейне дельты Ганга - Брахмапутры. 10,5 тыс. км2. Население 2,8 млн. человек (199..1). Адм. ц. - Агартала.
ТРИР (Trier) , город в Германии, земля Рейнланд-Пфальц, на р. Мозель. 98 тыс. жителей (199..1). Виноделие, табачная, металлообрабатывающая, электротехническая, текстильная промышленность. Университет. Музей земли Рейнланд, Епископский музей. Древнеримские амфитеатр, термы, базилика (1-4 вв.). Романские собор (4-18 вв.), церковь аббатства (12 в.), жилые дома (11-13 вв.); готические (13-14 вв.), ренесансные (17 в.), барочные (18 в.) церкви и другие постройки. Место рождения К. Маркса (музей).
ТРИРЕМА (лат . triremis - имеющий три ряда весел), боевое гребное судно в Др. Риме с тремя рядами весел, расположенных один над другим в шахматном порядке. В Др. Греции корабли, аналогичные триремам, называли триерами.
ТРИСМЕГИСТ (греч . трижды величайший), в греческой мифологии прозвище Гермеса как покровителя магии.

ТРИССИНО (Trissino) Джанджорджо (1478-1550) , итальянский поэт, теоретик литературы и языка. Переводчик и публикатор трактата Данте "О народной речи" (1529). Автор первой "правильной" европейской трагедии "Софонисба" (1515) и классицистской "Поэтики" (фрагмент - 1529, полная публикация - 1562).
"ТРИСТАН И ИЗОЛЬДА" , французский рыцарский роман о трагической любви рыцаря Тристана и жены корнуэльского короля Изольды, о конфликте между чувством и долгом. Известен с 12 в. в многочисленных вариантах на основных западно-европейских языках.
ТРИСТАН Л'ЭРМИТ (Tristan L'Ermite) Франсуа (ок . 1601-55), французский придворный, барочный поэт. Оды и сонеты, стихотворная трагедия "Марианна" (поставлена в 1637, имела огромный успех), плутовской роман с элементами автобиографии "Опальный паж" (1643).
ТРИСТАН-ДА-КУНЬЯ (Tristan da Cunha) , группа из 4 вулканических островов в южной части Атлантического ок. Владение Великобритании. Площадь самого крупного острова 117 км2. Население св. 300 человек (1988). Основной населенный пункт - Эдинбург. Рыболовство, охота на тюленей. Названа по имени португальского мореплавателя, открывшего острова в 1506.
ТРИТА (в ведийской мифологии): ..1) мудрец-риши, совершающий приношения Индре...2) Одно из божеств воды.
ТРИТАНОПИЯ (от греч . tritos - третий, an- - отрицательная приставка и - ops - глаз), врожденная частичная цветовая слепота, при которой отсутствует восприятие синего (фиолетового) цвета. См. также Дальтонизм, Дейтеранопия, Протанопия.
ТРИТИЙ (лат . Tritium, от греч. tritos - третий), Т, 3Н, сверхтяжелый радиоактивный изотоп водорода с массовым числом 3. Ядро атома состоит из протона и 2 нейтронов; период полураспада 12,35 года. Открыт английскими учеными Э. Резерфордом, М. Л. Олифантом и П. Хартеком в 1934. Входит в состав термоядерного заряда.
ТРИТИКАЛЕ , ржано-пшеничные гибриды, формы пшеницы, полученные при скрещивании ее с рожью. Кормовая культура. Ценный материал для селекции.
ТРИТОН , атомное ядро радиоактивного изотопа водорода трития с массовым числом 3 (обозначается 3Н или t).
ТРИТОН , в греческой мифологии морское божество, сын Посейдона и владычицы морей Амфитриты. Изображался в виде старца или юноши с рыбьим хвостом вместо ног.
ТРИТОН , общее название интервалов увеличенной кварты и уменьшенной квинты, имеющих одну и ту же тоновую величину - 3 целых тона.
ТРИТОН , спутник Нептуна, открыт У. Ласселлом (о. Мальта, 1846). Расстояние от Нептуна 394 700 км, сидерический период обращения 5 сут 21 ч 3 мин, диаметр ок. 3200 км (один из крупнейших спутников планет). Возможно, имеет атмосферу.
ТРИТОНЫ , род хвостатых земноводных семейства саламандр. Длина до 18 см (из них около половины - хвост). 10 видов, в Европе и прилежащих частях Азии; в России 3 вида - обыкновенный, гребенчатый и малоазитский тритоны (последний вид редок, встречается в Краснодарском крае. В период размножения живут в воде. Тритонами называют также нескольких представителей других родов хвостатых земноводных.
ТРИУМВИРАТ (от лат . tres - три и vir - муж), в Др. Риме в период гражданских войн 1 в. до н. э. союз влиятельных политических деятелей и полководцев с целью захвата государственной власти. 1-й триумвират в 60 (или 59) - 53 до н. э. между Ю. Цезарем, Г. Помпеем и М. Крассом; 2-й - в 43-46 (формально до 3..1) до н. э. между Октавианом (Августом), М. Антонием и М. Лепидом.
ТРИУМФ (лат . triumrhus), в Др. Риме торжественное вступление в столицу полководца-победителя с войском (от Марсова поля на Капитолий). Устраивался по решению сената и является высшей наградой полководцу. В переносном смысле - блестящий успех, выдающаяся победа.
ТРИФАН , то же, что сподумен.

ТРИФЕНИЛМЕТАНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ , группа триарилметановых красителей.
ТРИФОЛИАТА (понцирус) , род вечнозеленых деревьев семейства рутовых. 1 вид, в тропических и субтропических странах. Подвой для цитрусовых культур. Декоративное растение.
ТРИФОЛЬ , биологии - то же, что вахта.
ТРИФОНОВ Юрий Валентинович (1925-8 ..1), русский писатель. Роман "Студенты" (1950; Государственная премия СССР, 195..1); исторический роман "Нетерпение" (1973) о народовольцах. Проблема нравственного выбора в атмосфере 60-70-х гг., тема революции, Гражданской войны, сталинских репрессий как основы современных общественных аномалий в повести "Обмен" (1969); "Другая жизнь" (1975); "Дом на набережной" (1976); "Старик" (1978), документально-мемуарная книга "Отблеск костра" (1965). В романе "Время и место" (198..1) - тема творчества, истории, постигаемой как судьба писателя.
ТРИФОРИЙ (ср .-век. лат. triforium, от лат. tri- - три и foris - дверь, вход), в романской и готической архитектуре узкие продольные галереи над боковыми нефами, открытые в центральный неф тройными или двойными арочными проемами. Иногда арки трифориев - только декоративные (стен за ними нет).
ТРИФТОРХЛОРЭТИЛЕН , F2C = CFCl, бесцветный газ, tкип = 26,8 °С. Применяется главным образом для получения политрифторхлорэтилена.
ТРИХИАЗ (от греч . trichiasis, от thrix - волос), неправильное расположение ресниц (направлены к глазу, раздражают его конъюнктиву и роговицу, вызывают воспаление) вследствие трахомы, язвенного блефарита и др.
ТРИХИНА (трихинелла) , червь класса нематод, паразитирующий в стенках кишок и мышцах преимущественно плотоядных или всеядных млекопитающих и человека. Длина самцов 0,6-1,6 мм, самок до 4,4 мм. Вызывают трихинеллез. Личинки трихины в инкапсулированном состоянии в мышцах хозяина сохраняют жизнеспособность до 1 года и более.
ТРИХИНЕЛЛЕЗ , инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) человека и животных (свиньи, собаки, кошки, жвачные, грызуны и др.), вызываемая трихиной. Симптомы: лихорадка, мышечные боли, отеки век, расстройства функции центральной нервной системы. Заражение при употреблении инвазированного мяса.
ТРИХЛОРМЕТАН , то же, что хлороформ.
ТРИХЛОРЭТИЛЕН , Cl2C = CHCl, бесцветная жидкость, tкип =87,2 °С. Растворитель для обезжиривания металлов, тканей, кожи; используется для экстракции жиров, при химической чистке одежды.
ТРИХОБАКТЕРИИ , то же, что нитчатые бактерии.
ТРИХОГРАММЫ , род наездников-яйцеедов из отряда перепончатокрылых. Длина 0,2-0,9 мм. В России ок. 20 видов. Самки откладывают яйца в яйца других насекомых; личинка, развиваясь в яйце хозяина, губит его. Трихограмм разводят и используют в биологической борьбе с вредителями сельскохозяйственных культур и лесных пород.
ТРИХОДИНОЗЫ , инвазионные болезни рыб, в т. ч. аквариумных, вызываемые инфузориями - урцеоляриидами. Поражают кожу и жабры, при сильной инвазии рыбы погибают.
ТРИХОМОНАДЫ , род простейших класса жгутиковых. Размеры 5-40 мкм. Паразиты пищеварительного тракта и мочеполовых путей позвоночных животных и человека, а также насекомых. Несколько десятков видов.
ТРИХОМОНОЗ (трихомониаз) , инфекционное заболевание человека и животных, преимущественно крупного рогатого скота; вызывается трихомонадами. Заражение человека - преимущественно половым путем. Проявляется воспалением слизистых оболочек мочеполовых путей (жжение, зуд, пенистые или гнойные выделения), у животных, кроме того, абортами.
ТРИХОМЫ (от греч . trichoma - волосы),..1) выросты эпидермиса у растений в виде волосков, чешуек, щетинок и т. п...2) Цепочки соединенных между собой бактериальных клеток у нитчатых бактерий.

ТРИХОРД (от греч . trichordos - трехструнный), в музыке - звукоряд из трех звуков (в объеме терции или кварты).
ТРИХОСТРОНГИЛЕЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы из группы нематодозов) преимущественно крупного рогатого скота, овец и птиц, вызываемые круглыми червями семейства трихостронгилид, паразитирующими в пищеварительном тракте. Симптомы: понос, истощение; иногда животные гибнут.
ТРИХОФИТИЯ (стригущий лишай) , дерматомикоз человека (поражение кожи, ногтей и волос) и животных. Заражение человека - от больных животных (главным образом кошек и собак) или человека (в т. ч. через предметы ухода и т. п.). На волосистой части головы или гладкой коже появляются розово-красные шелушащиеся пятна, на которых часть волос обломана; пораженные ногти тусклые, утолщенные, ломкие.
ТРИХОЦЕФАЛЕЗ , инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) человека и животных (млекопитающих), вызываемая трихоцефалами. Симптомы: у человека - головокружения, боли в животе, у животных - понос, истощение.
ТРИХОЦЕФАЛЫ (власоглавы) , род червей класса нематод. Ок. 60 видов, распространены широко. Длина самцов 30-40 мм, самок 35-50 мм. Паразитируют в толстых кишках животных (млекопитающих) и человека, вызывая трихоцефалез.
ТРИЭДР (от греч . tri- - три и hedra - основание, грань), совокупность трех взаимно перпендикулярных единичных векторов (и определяемых ими плоскостей), выходящих из одной точки.
ТРИЭТАНОЛАМИН , см. Этаноламины.
ТРНАВА (Trnava) , город в Словакии, 72 тыс. жителей (199..1). Машиностроение, пищевая, химическая, деревообрабатывающая, швейная промышленность. Готические церкви св. Николая, (14-17 вв.), росписи 18 в.), францисканцев (14 в.), барочные церкви св. Иоанна Крестителя и инвалидов (обе 17 в.).
ТРНКА (Trnka) Йиржи (1912-69) , чешский кинорежиссер-мультипликатор. Фильмы: "Шпаличек" (1947), "Похождения бравого солдата Швейка" (1955), "Сон в летнюю ночь" (1959), "Рука" (1965) и др.
ТРОГ (нем . Trog, букв. - корыто), речная долина с корытообразным поперечным профилем, как следствие обработки горно-долинным ледником.
ТРОГИР (Trogir) , город в Хорватии, на Адриатическом м. Расположен на острове, связанном мостами с материком. Основан в кон. 4-3 вв. до н. э. Романский собор св. Ловро (13-16 вв.; рельефы главного портала, 1240, мастер Радован; капелла в стиле ренессанса, 15 в.), романские и готические дома и церкви, замок Камерленго (14-15 вв.).
ТРОГЛОБИОНТЫ (от греч . trogle - нора, пещера и bios - жизнь), животные, постоянно обитающие в пещерах, трещинах горных пород и т. п. местообитаниях (многие беспозвоночные, пещерные рыбы, из земноводных - протеи). Для троглобионтов характерны депигментация, слепота, удлинение придатков тела.
ТРОГЛОДИТ (от греч . troglodytes - живущий в норе или пещере), первобытный пещерный человек. В переносном смысле - некультурный человек, невежда.
ТРОГОНЫ , отряд птиц. Длина 23-40 см. 37 видов (квезал и др.), в тропических лесах Азии, Африки и главным образом Америки. Оперение яркое, блестящее.
ТРОЕПОЛЬСКАЯ Татьяна Михайловна (1744-74) , одна из первых российских профессиональных актрис. С 1757 в университетском театре в Москве, с 1763 на петербургской императорской сцене. Лучшие роли - в трагедиях А. П. Сумарокова.
ТРОЕПОЛЬСКИЙ Гавриил Николаевич (1905-95) , русский писатель. Цикл сатирических рассказов "Из записок агронома" (1953); в повести "В камышах" (1963) поэтизируется земледельческий труд, природа; проникновенная драматическая повесть о сострадании и жестокости в

современной повседневности "Белый Бим Черное ухо" (1971; Государственная премия СССР, 1975). Пьесы, публицистика, в т. ч. очерк "О реках, почвах и прочем" (1966) - предупреждение об угрозе экологических катастроф.
ТРОЕЦАРСТВИЕ , см. Саньго.
ТРОИЛИТ , минерал группы сульфидов, FeS. Бронзово-желтые выделения, черные скрытокристаллические агрегаты. Твердость 4; плотность 4,6-4,9 г/см3. Минерал метеоритов, земной троилит редок.
ТРОИЦА , один из основных догматов христианства, согласно которому Бог един по своей сущности, но существует в трех лицах (ипостасях): Бог-отец, Бог-сын и Св. Дух. Термин появился в кон. 2 в., учение о Троице развито в 3 в. (Ориген), вызвало острую дискуссию в христианской церкви (т. н. тринитарные споры), догмат о Троице закреплен на 1-м (325) и 2-м (38..1) вселенских соборах; его отрицали многие секты (см. Антитринитарии).
"ТРОИЦА" , распространенный в иконописи сюжет, изображение трех ангелов (символ Троицы). Среди наиболее известных произведений на эту тему - икона работы Андрея Рублева (между кон. 14 в. и 1427, Третьяковская галерея). Выражение душевной чистоты, ясности, выразительность золотистого колорита, единый ритм линий с большой силой воплощают идею гармонии, духовной близости, самоотверженности.
ТРОИЦА (пятидесятница) , один из двунадесятых православных церковных праздников. Установлен в честь сошествия Св. Духа на апостолов, которое трактуется церковью как начало широкого распространения христианства. Отмечается верующими на 50-й день от пасхи.
ТРОИЦЕ-СЕРГИЕВА ЛАВРА , монастырь. Основан Сергием Радонежским в сер. 14 в. (с 1744 лавра), в 71 км к северу от Москвы (современный г. Сергиев Посад). Архитектурный ансамбль включает: крепостные стены и башни 16-17 вв., Троицкий собор (1422-23), Духовскую церковь-звонницу (1476), Успенский собор (1559-85), больничные палаты с шатровой церковью Зосимы и Савватия (1635-38), трапезную (1686-92), царские чертоги (кон. 17 в.) и др. На территории Троице-Сергиевой лавры находятся Московская духовная академия и духовная семинария. С 1920 имеется историко-художественный музей (с 1940 музей-заповедник). Монастырь был закрыт в 1918; вновь открыт после 1944.
ТРОИЦК , город (с 1977) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Десна (приток Пахры), в 15 км к юго-западу от Москвы. 30,4 тыс. жителей (1993). Тонкосуконная фабрика. Научный центр физических исследований РАН, филиал института атомной энергии И. В. Курчатова.
ТРОИЦК , город в Российской Федерации, Челябинская обл., при впадении р. Увелька в р. Уй. Железнодорожный узел. 89 тыс. жителей (1993). ГРЭС. Машиностроение, легкая, пищевая промышленность. Ветеринарный институт. Краеведческий музей. Возник в 1743; до 1784 Троицкая крепость.
ТРОИЦКАЯ ЛЕТОПИСЬ , свод нач. 15 в. Написана на пергаменте. Первоначально хранилась в библиотеке Троице-Сергиева монастыря. Начиналась с "Повести временных лет". Сгорела во время московского пожара 1812. Текст восстановлен М. Д. Приселковым по материалам сохранившихся из нее выписок.
ТРОИЦКАЯ ОСАДА 1608-10 , Троице-Сергиева монастыря 15-тысячной армией Лжедмитрия II во главе с Я. Сапегой с целью полной блокады Москвы. Гарнизон - до 2400 стрельцов, дворян, монастырских крестьян и слуг - сковал значительные силы врага. Снята 12.1.1610 армией М. В. Скопина-Шуйского.
ТРОИЦКИЙ Всеволод Сергеевич (р . 1913), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1970). Исследовал радиоизлучение Луны, разработал метод исследования поверхностного слоя планет по их радиоизлучению. Руководил созданием первых советских радиотелескопов.
ТРОИЦКИЙ Матвей Михайлович (1835-99) , российский психолог и философ, представитель ассоциативной психологии. Труды по экспериментальной психологии.

ТРОИЦКИЙ Семен Иванович (1889-1934) , российский метеоролог. Труды по прогнозу погоды, аэроклиматологии, военной метеорологии и др. Автор теории изменения ветра с высотой.
ТРОИЦКОЕ ГОРОДИЩЕ , остатки укрепленного поселения дьяковской культуры 4-3 вв. до н. э. - 5 - нач. 6 вв. н. э. у с. Троицкое Можайского р-на Московской обл. Дома, мастерские, орудия, керамика.
ТРОЙНАЯ ТОЧКА , состояние равновесного сосуществования. Тройная точка воды трех фаз вещества, обычно твердой, жидкой и газообразной. Температура тройной точки воды (точки сосуществования льда, воды и пара, рис.) равна 0,01 °С (273,16 К) при давлении 6,1 гПа (4,58 мм рт. ст.).
ТРОЙНИК ,..1) отрезок линии передачи (обычно радиоволновода прямоугольного сечения), имеющий ответвления в одном либо нескольких направлениях. Используется в делителях мощности, антенных переключателях, измерительных устройствах и т. д...2) Деталь для присоединения к основному трубопроводу его ветвей (труб).
ТРОЙНИЦКИЙ Александр Григорьевич (1807-7 ..1), российский статистик. Член Государственного совета (1867). Играл видную роль в организации государственной статистики России.
ТРОЙНИЧНЫЙ НЕРВ , пятая пара черепных нервов у позвоночных животных и человека. Делится на 3 главных нерва: глазничный, верхне- и нижнечелюстной. Иннервирует ткани и органы лицевой части головы.
ТРОЙОН К ., см. Труайон К.
ТРОЙСТВЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1827 , то же, что Лондонская конвенция 1827.
ТРОЙСТВЕННЫЙ СОЮЗ 1882 , военно-политический блок Германии, Австро-Венгрии и Италии. В 1904-07 в противовес Тройственному союзу был создан блок Великобритании, Франции и России (см. Антанта).
ТРОКИ , официальное название г. Тракай в Литве до 1917.
ТРОЛЛЕЙБУС (англ . trolleybus, от trolley - контактный провод, роликовый токоприемник и bus - автобус), вид городского безрельсового транспорта. Постоянный ток для питания тяговых двигателей поступает от контактной сети через подвесные (троллейные) провода. Сочетает преимущества трамвая и автобуса. Первый троллейбус создан в 1882 в Германии; в России - в 1933.
ТРОЛЛЕЙВОЗ (от англ . trolley - контактный провод, роликовый токоприемник), грузовой троллейбус. Разновидность троллейвозов - дизель-троллейвоз.
ТРОЛЛИ , в скандинавских народных поверьях сверхъестественные существа (чаще всего великаны), обычно враждебные людям.
ТРОЛЛИУС , в биологии - то же, что купальница.
ТРОЛЛОП (Trollope) Антони (1815-82) , английский писатель. Реалист, бытописатель нравов и психологии английского провинциального мещанства. Цикл из 6 романов "Барсетширские хроники" (1855-67); романы из парламентской жизни (в т. ч. "Премьер-министр", 1876), путевые очерки, книга "Теккерей" (1879).
ТРОЛЛЬ (Troll) , немецкие ученые, братья:..1) Вильгельм (1897-1978), ботаник; труды по сравнительной морфологии высших растений и теоретической биологии...2) Карл (1899-1975), физикогеограф, вел исследования рельефа, климата, растительности и их взаимосвязей, проблем экологии ландшафтов, гляциологии в горных районах Африки, Юж. и Сев. Америки и Центр. Азии.
ТРОЛЛЬХЕТТАН (Trollhattan) , город на юго-востоке Швеции, на р. Гета-Эльв. 50 тыс. жителей (199..1). Машиностроение, в т. ч. производство автомобилей, авиадвигателей, электровозов. Близ Тролльхеттана - ГЭС.
ТРОМБ , название мощных смерчей над сушей.
ТРОМБ (от греч . trombos - ком, сгусток), сгусток крови (лимфы) в кровеносном (лимфатическом) сосуде (см. Тромбоз).
ТРОМБИН , протеолитический фермент, катализирующий превращение фибриногена в фибрин в процессе свертывания крови. Образуется из неактивного протромбина, содержащегося в плазме крови.

ТРОМБОЗ , прижизненное образование внутрисосудистых сгустков (тромбов), состоящих из эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов и фибрина, связанных с внутренней поверхностью сосуда и препятствующих току крови. Тромбоз артерий с нарушением их проходимости опасен ишемией и инфарктами кровоснабжаемых органов (напр., инфаркт миокарда), тромбоз в полостях сердца и венах - тромбоэмболиями. См. также Тромбофлебит.
ТРОМБОН (итал . trombone, увеличит. от tromba - труба), духовой медный музыкальный инструмент (главным образом оркестровый), в котором высота звука регулируется специальным приспособлением - кулисой (т. н. раздвижной тромбон или цугтромбон). Существуют и вентильные тромбоны.
ТРОМБОФЛЕБИТ (от тромб и флебит) , воспаление стенки вены с образованием тромба, закупоривающего ее просвет. Может возникнуть при варикозном расширении вен, как осложнение после родов, операций, инфекционных болезней (тиф и др.).
ТРОМБОЦИТОПЕНИЯ (от тромбоциты и греч . penia - недостаток), уменьшение числа кровяных пластинок в единице объема крови; физиологическая (напр., во время менструаций) или при различных заболеваниях. Следствие тромбоцитопении - склонность к кровоточивости. См. также Пурпура тромбоцитопеническая.
ТРОМБОЦИТЫ (от тромб и ...цит), клетки крови позвоночных животных, содержащие ядро (кроме млекопитающих). Участвуют в свертывании крови. Безъядерные тромбоциты млекопитающих и человека называют кровяными пластинками. В 1 мм3 крови человека 180-320 тыс. тромбоцитов.
ТРОМБОЭМБОЛИЯ (от тромб и греч . embole - вбрасывание), закупорка артерий в результате отрыва части тромба, образовавшегося в венах, полостях сердца, аорте, и ее переноса с током крови. Основные проявления: гангрена конечности, инфаркты различных органов (легких, почек и др.).
ТРОМПЫ (франц . trompe), треугольные нишеобразные своды, применяемые в качестве переходных конструкций от квадратного в плане нижнего помещения к круглому или многоугольному в плане верхнему помещению, к куполу или его барабану.
ТРОМСЕ (Tromse) , город на севере Норвегии, порт на Норвежском м., административный центр фюльке Тромс. 50 тыс. жителей (1990). Рыболовство и рыбопереработка. Университет.
ТРОМЪЕГАН , река в центральной части Зап. Сибири, правый приток Оби. 581 км, площадь бассейна 55,6 тыс. км2. Средний расход воды 425 м3/с. Судоходна на 250 км от устья.
ТРОН (греч . thronos), богато украшенное кресло на специальном возвышении - место монарха во время официальных приемов, торжественных церемоний; символ монархической власти.
ТРОН (сокращение слова электрон) , традиционное окончание названия электровакуумных приборов и других устройств (напр., бетатрон, магнетрон).
ТРОН ЛЮДОВИЗИ , название греческого мраморного трехстороннего алтаря (ок. 470-460 до н. э.). Центральная часть украшена рельефами с изображением рождения Афродиты, по сторонам алтаря - гетеры и невесты, символизировавшие разные ипостаси любви или образы служения богине. Находится в Национальном музее в Риме, ранее - в собрании Людовизи.
ТРОНА , минерал класса карбонатов, $Na_3H(CO_3)_2 \cdot 2H_2O$. Бесцветные, белые, серые кристаллические корки. Твердость 2,5; плотность 2,1 г/см3. Химический озерный осадок. Сырье для получения соды. Месторождения: содовые озера Кулунды (Россия), Калифорнии и Невады (США), Египта.
ТРОНКОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (от франц . tronc - ствол), бескрейцкопфный двигатель внутреннего сгорания, в котором в отличие от крейцкопфного двигателя боковые усилия, возникающие в кривошипном механизме, воспринимаются поверхностями поршня и цилиндра. Применяется в автомобилях, мотоциклах и других транспортных машинах (кроме судов).

ТРОННАЯ РЕЧЬ (в конституционных монархиях) , обращение монарха к представительному органу власти, содержащее принципиальные положения внешней и внутренней политики.
ТРОНСКИЙ Иосиф Моисеевич (1897-1970) , российский филолог, доктор филологических наук. Труды по истории античной литературы, древнегреческому и латинскому языкам, индоевропейской компаративистике.
ТРОНХЕЙМ (Trondheim) , город на северо-западе Норвегии, порт на берегу Тронхеймс-фьорда, в устье р. Нид-Эльв, административный центр фюльке Сер-Тренделаг. 138 тыс. жителей (1993). Машиностроение, деревоперерабатывающая, пищевая промышленность. Университет. Музей художественной промышленности Сев. Норвегии, Народный музей на открытом воздухе. Художественная галерея. Романско-готический собор (12-14 вв.), епископский дом (12-13 вв.), классицистическая королевская резиденция (18 в.). Основан в 997. Древняя столица Норвегии (Нидарос).
ТРООСТИТ (тростит) [от имени французского химика Л . Ж. Труста (Трост; L.-J. Troost) 1825-1911], структурная составляющая железоуглеродистых сплавов - эвтектоидная смесь феррита и цементита. Высокодисперсная разновидность перлита.
ТРОПАРЬ (позднегреч . troparion), молитвенные стихи и песнопения православной церкви в честь какого-либо праздника или святого.
ТРОПИЗМЫ (от греч . trpos - поворот, направление), ростовые движения органов растений (стебля, корня, листьев), обусловленные направленным действием какого-либо раздражителя - света (фототропизм), силы земного тяготения (геотропизм), температуры (термотропизм), прикосновения (гаптотропизм), воды (гидротропизм), кислорода (аэротропизм) и других химических веществ (хемотропизм). В основе тропизмов лежит неравномерный рост, вызываемый перераспределением в растении фитогормонов.
ТРОПИКИ [от греч . tropikos (kyklos) - поворотный (круг)], параллели с широтами 23° 07' - Северный, или Тропики Рака, и Южный, или Тропики Козерога. В день летнего солнцестояния (21-22 июня) Солнце в полдень находится в зените над Северными Тропиками, аналогично в день зимнего солнцестояния (21-22 декабря) - над Южными Тропиками.
ТРОПИНИН Василий Андреевич (1776-1857) , российский живописец. В портретах стремился к живой, непринужденной характеристике человека (портрет сына, 1818; "А. С. Пушкин", 1827; автопортрет, 1846), создал тип жанрового, несколько идеализированного изображения человека из народа ("Кружевница", 1823).
ТРОПИНИН Василий Андреевич [19 (30) марта 1776 , с. Карповка Новгородской губернии - 4 (16) мая 1857, Москва], российский художник. Один из основоположников романтизма в живописи России.Родился в семье крепостных. Был крепостным сначала графа А. С. Миниха, затем И. И. Моркова. В 1798-1804 учился в петербургской Академии художеств, где сблизился с О. А. Кипренским и А. Г. Варнеком (последний тоже стал впоследствии видным мастером русского романтизма). В 1804 Морков вызвал молодого художника к себе; затем тот попеременно жил то на Украине, в селе Кукавка, то в Москве, на положении крепостного живописца, обязанного одновременно выполнять хозяйственные поручения помещика. Лишь в 1823 был окончательно освобожден от крепостной зависимости. Получил звание академика, но, отказавшись от карьеры в Петербурге, в 1824 поселился в Москве.Раннее творчествоРанние портреты Тропинина, написанные в сдержанной красочной гамме (семейные портреты графов Морковых 1813-го и 1815-го годов, оба - в Третьяковской галерее), еще всецело принадлежат к традиции века Просвещения: модель является в них безусловным и стабильным центром образа. Позднее колорит живописи Тропинина становится интенсивней, объемы обычно лепятся более четко и скульптурно, но самое главное - вкрадчиво нарастает чисто романтическое ощущение подвижной стихии жизни, лишь частью, фрагментом которой кажется герой портрета ("Булаков", 1823; "К. Г. Равич", 1823; автопортрет, около 1824; все три - там же). Таков и А. С. Пушкин на знаменитом портрете 1827 года (Всероссийский музей А. С.

Пушкина, г. Пушкин): поэт, положив руку на стопку бумаги, как бы "внимает музе", вслушивается в творческую мечту, окружающую образ незримым ореолом.Портрет и жанрУже с раннего периода художник активно интересуется и бытовым жанром, создав большое количество рисунков и этюдов украинских крестьян. Жанр и портрет органически сочетаются в его полуфигурных "безымянных" картинах, самой известной из которых является миловидная "Кружевница" (1823, там же), подкупающая своим наивным и сентиментальным обликом; тип девушки из низов становится лирическим олицетворением Женственности как таковой, не теряя тонкой натурной убедительности. Тропинин не раз обращался к жанровому типажному портрету ("Гитарист", 1823, там же; "Золотошвейка", 1825, Художественный музей Республики Коми, Сыктывкар), обычно повторяя такого рода композиции в нескольких вариантах (как и свои автопортреты).В портретах 1830-40-х годов возрастает роль выразительной детали, в ряде случаев - пейзажного фона, усложняется композиция, напряженней и экспрессивней становится колорит. Романтическая атмосфера, стихия творчества, предстает еще более наглядной в портрете "К. П. Брюллова" (1836, Третьяковская галерея) и автопортрете 1846 года (там же), где художник представил себя на эффектном историческом фоне Московского Кремля. При этом романтизм художника, не возносясь в эмпиреи, обычно остается камерным и умиротворенно-"домашним" - даже там, где очевиден намек на сильное чувство, эротический мотив ("Женщина в окне", чей образ был навеян поэмой М. Ю. Лермонтова "Тамбовская казначейша", 1841, там же). Поздние произведения Тропинина (например, "Слуга со штофом, считающий деньги", 1850-е гг., там же) свидетельствуют об угасании колористического мастерства, однако по-прежнему привлекают своей жанровой наблюдательностью, предвосхищающей страстный интерес к бытописанию, свойственный русской живописи 1860-х гг..Важную часть наследия Тропинина составляют его рисунки, в особенности карандашные портретные наброски, выделяющиеся острой характерностью наблюдений. Проникновенная задушевность и поэтически-бытовой, гармонический лад его образов не раз воспринимались как специфическая черта старомосковской художественной школы. В 1969 году в Москве был открыт Музей Тропинина и московских художников его времени.Литература:Амшинская А. М. В. А. Тропинин. М., 1976.В. А. Тропинин: Исследования, материалы. М., 1982.М. Н. Соколов

ТРОПИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА , изучает влияние жаркого климата на здоровье человека, вопросы организации здравоохранения в странах с тропическим климатом, а также тропические болезни.

ТРОПИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ , неоднородная группа заболеваний, распространенных исключительно или преимущественно в тропических и субтропических поясах. Различают тропические болезни инфекционные (напр., сонная болезнь), связанные с недостатком питания (напр., квашиоркор), нападением ядовитых насекомых и др.

ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА , природные географические пояса Земли в Северном и Южном полушариях, в основном от 20 до 30° северной широты и южной широты между субтропическим и субэкваториальными поясами. Температуры зимой обычно не ниже 10 °С, летом 30-35 °С, в восточных секторах материков выделяются влажный и сухой сезоны. Полупустыни и пустыни, в более увлажненных местах - саванны и листопадные леса. Под тропическими поясами иногда понимают всю полосу суши и океанов между субтропиками обоих полушарий.

ТРОПИЧЕСКИЙ ГОД , см. Год.

ТРОПИЯ (от греч . tropos - поворот, направление), часть сложных слов, означающая: поворот, направленность (напр., анизотропия).

ТРОПОВСКИЙ Лев Наумович (1885-1944) , российский библиограф и библиотековед. Переработал для массовых библиотек таблицы Универсальной десятичной классификации (т. н. Таблицы Троповского).

ТРОПОПАУЗА (от греч . tropos - поворот и pausis - остановка), переходный слой между тропосферой и стратосферой.

ТРОПОСФЕРА (от греч . tropos - поворот и сфера), нижний, основной слой атмосферы до высоты 8-10 км в полярных, 10-12 км в умеренных и 16-18 км в тропических широтах. В тропосфере сосредоточено более 1/5 всей массы атмосферного воздуха, сильно развиты турбулентность и конвекция, сосредоточена преобладающая часть водяного пара, возникают облака, развиваются циклоны и антициклоны.
ТРОПОСФЕРНАЯ РАДИОСВЯЗЬ , радиосвязь, при которой используется переизлучение деци- и сантиметровых радиоволн электрически неоднородной тропосферой. Обычно применяется в отдельных звеньях линий радиорелейной связи, в основном для передачи телефонных телеграфных сообщений. Дальность тропосферной радиосвязи до 1000 км.
ТРОППАУ (Troppau) , немецкое название г. Опава в Чехии.
ТРОПЫ (от греч . tropos - поворот, оборот речи),..1) в стилистике и поэтике употребление слова в образном смысле, при котором происходит сдвиг в семантике слова от его прямого значения к переносному. На соотношении прямого и переносного значений слова строятся три типа тропов: соотношение по сходству (метафора), по контрасту (оксиморон), по смежности (метонимия). В художественных текстах тропы - различные способы словопреобразований (от слова к образу) и соотношений между ними. Тропы закрепляют в слове особенности индивидуального восприятия реальности и являются важным элементом художественного мышления. Виды тропов: метафора, метонимия, синекдоха, гипербола, литота, эпитет и др...2) Вставки в канонизированный текст или григорианский напев. Расцвет практики тропов приходится на позднее средневековье. Тропы были связаны с народной песенностью и послужили основой литургической драмы.
ТРОС (нидерл . tros), общее наименование канатно-веревочных изделий из волокнистых материалов или стальной проволоки.
ТРОС (Трой) , в греческой мифологии царь Трои, сын Эрихтония, внук Дардана, отец Ила и Ганимеда; эпоним Трои.
ТРОСТ (Troost) Корнелис (1697-1750) , нидерландский живописец. Остроумные, изящные жанровые сцены (цикл "Пир у Бибериуса", 1740).
ТРОСТИТ , то же, что троостит.
ТРОСТНИК , род крупных многолетних трав семейства злаков. 5 видов, преимущественно в тропиках, 1 вид (тростник обыкновенный) - почти космополит; растет по берегам водоемов, болотам. Используется как строительный материал, для плетения циновок, изготовления грубых сортов бумаги, для закрепления песков.
ТРОСТНИКОВЫЙ САХАР , то же, что сахароза.
ТРОСТЬ , в музыкальных инструментах - ..1) источник звука ряда духовых деревянных музыкальных инструментов (гобой, кларнет, фагот, зурна и др.): 1 или 2 тонкие тростниковые или бамбуковые пластинки, которые вставлены в трубку инструмента или мундштук. При вдувании трость служит возбудителем колебаний воздушного столба внутри трубки инструмента...2) Древко смычка.
ТРОСТЯНЕЦ , город (с 1940) на Украине, Сумская обл. Железнодорожная станция (Смородино). 26 тыс. жителей (199..1). Заводы: машиностроительный (оборудование для сахарной промышленности), "Электробытприбор"; пищевкусовая (в т. ч. сахарная, розлив минеральных вод), деревообрабатывающая промышленность.
ТРОТИЛ (тринитротолуол , тол), ароматическое нитросоединение; кристаллы светло-желтого цвета. Индивидуальное взрывчатое вещество, малочувствительное к удару и трению; теплота взрыва 4,2 МДж/кг. Применяется для снаряжения боеприпасов и для взрывных работ в чистом виде и в смесях, напр. с аммиачной селитрой. Продукты взрыва токсичны.
ТРОТИЛОВЫЙ ЭКВИВАЛЕНТ , энергетическая характеристика взрыва ядерного или термоядерного заряда. Ядерный взрыв 1 кг 235U или 239Pu при полном делении всех ядер эквивалентен по количеству выделившейся энергии химическому взрыву 20 000 т тротила.
ТРОТТА (Trotta) Маргарете фон (р . 1942), немецкая актриса, сценарист, кинорежиссер. Работала в различных театрах; с 1968 снималась в фильмах

Р.-В. Фасбиндера и Ф. Шлендорфа. Одна из активных деятельниц "молодого немецкого кино", поднимающих женские проблемы. Поставила фильмы: "Поруганная честь Катарины Блюм" (по Г. Беллю. 1975, совместно с Ф. Шлендорфом), "Второе пробуждение Кристы Клагес", 1977; "Свинцовые времена", 1981; "Роза Люксембург", 1986; "Обещание", 1996 и др.
ТРОФЕЙ ТРАЯНА , остатки памятника (ок. современной д. Адамклиси в Румынии), воздвигнутого в 108-109 римским императором Траяном по случаю победы над даками. Достигал высоты 38 м. Сохранилась круглая база на ступенчатом основании, украшенная рельефами. Рядом - остатки одноименного римского лагеря.
ТРОФИМ (ум . ок. 67), апостол от 70-ти, сподвижник апостола Павла (Деяния апостолов 20:4 и др.), священномученик в Риме в гонение императора Нерона. Память в Православной церкви 4 (17) января и 15 (28) апреля.
ТРОФИМ Синадский (Фригийский) (ум . 276), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Проба. Память в Православной церкви 19 сентября (2 октября).
ТРОФИМОВ Александр Борисович (р . 1938), российский химик-органик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по химии ацетилена и его производных, эпоксидных смол, промежуточных продуктов для получения каучуков, бессеребряных фоточувствительных материалов, пестицидов и др.
ТРОФИМОВ Василий Дмитриевич (р . 1919), российский спортсмен (футбол, хоккей), заслуженный мастер спорта (1945), заслуженный тренер СССР (1963). Неоднократный чемпион СССР (в 1940-52). В 1964-81 старший тренер сборной команды СССР по хоккею с мячом.
ТРОФИМОВ Николай Николаевич (р . 1920), российский актер, народный артист СССР (1990). В 1946-63 в Ленинградском театре комедии, с 1964 в Ленинградском (ныне Санкт-Петербургском) Большом драматическом театре. Роли: Пиквик ("Пиквикский клуб" по Ч. Диккенсу), Расплюев ("Смерть Тарелкина" А. Н. Колкера и В. М. Вербина по А. В. Сухово-Кобылину). Снимается в кино.
ТРОФИМУК Андрей Алексеевич (р . 191..1), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1958), Герой Социалистического Труда (1944). Труды по геологии нефти. Участник открытия нефтяных месторождений Волго-Уральской нефтегазоносной пров. Государственная премия СССР (1946, 1950), Государственная премия Российской Федерации (1994).
ТРОФИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ , то же, что пищевая цепь.
ТРОФИЧЕСКАЯ ЯЗВА , длительно не заживающий дефект тканей, возникающий преимущественно при расстройствах крово- и лимфообращения, при повреждении крупных нервов или спинного мозга, при некоторых его заболеваниях (напр., сирингомиелия).
ТРОФОБЛАСТ (от греч . trophe - питание и blastos - росток), наружный слой клеток у зародышей млекопитающих на стадии бластоцисты. Обеспечивает контакт зародыша с материнским организмом. Участвует в имплантации зародыша в стенку матки и образовании плаценты.
ТРОХЕЙ , то же, что хорей.
ТРОХИМЕНКО Карп Демьянович (1885-1979) , украинский живописец, народный художник Украины (1944). Произведения на темы индустриального строительства, природы и истории Украины ("Шевченко и Энгельгардт", 1939).
ТРОХОИДА (от греч . trochoeides - колесообразный), плоская кривая, описываемая точкой, неизменно связанной с окружностью (или прямой), катящейся без скольжения по другой окружности или прямой. В частном случае, если окружность катится по прямой, каждая точка окружности описывает циклоиду.
ТРОХОТРОН (от греч . trochos - колесо, круг и ...трон), многоэлектродный электронно-лучевой прибор с трохоидальным ленточным электронным пучком (лучом), формируемым под действием взаимно перпендикулярных магнитных и

электрических полей. Используется в различных электрических цепях (преимущественно импульсивных) для коммутации и других целей.
ТРОЦКИЙ (наст . фам. Бронштейн) Лев Давидович (1879-1940), российский политический деятель. В социал-демократическом движении с 1896. С 1904 выступал за объединение фракций большевиков и меньшевиков. В 1905 в основном разработал теорию "перманентной" (непрерывной) революции: по мнению Троцкого пролетариат России, осуществив буржуазный, начнет социалистический этап революции, которая победит лишь при помощи мирового пролетариата. В ходе революции 1905-07 проявил себя незаурядным организатором, оратором, публицистом; фактический лидер Петербургского совета рабочих депутатов, редактор его "Известий". Принадлежал к наиболее радикальному крылу в Российской социал-демократической рабочей партии. В 1908-12 редактор газеты "Правда". В 1917 председатель Петроградского совета рабочих и солдатских депутатов, один из руководителей Октябрьского вооруженного восстания. В 1917-18 нарком по иностранным делам; в 1918-25 нарком по военным делам, председатель Реввоенсовета Республики; один из создателей Красной Армии, лично руководил ее действиями на многих фронтах Гражданской войны, широко использовал репрессии. Член ЦК в 1917-27, член Политбюро ЦК в октябре 1917 и в 1919-26. Острая борьба Троцкого с И. В. Сталиным за лидерство закончилась поражением Троцкого - в 1924 взгляды Троцкого (т. н. троцкизм) объявлены "мелкобуржуазным уклоном" в РКП(б). В 1927 исключен из партии, выслан в Алма-Ату, в 1929 - за границу. Подверг резкой критике сталинский режим как бюрократическое перерождение пролетарской власти. Инициатор создания 4-го Интернационала (1938). Убит в Мексике агентом НКВД испанцем Р. Меркадером. Автор работ по истории революционного движения в России, литературно-критических статей, воспоминаний "Моя жизнь" (Берлин, 1930).
ТРОЦКИЙ Ной Абрамович (1895-1940) , российский архитектор. Крупные общественные здания в Ленинграде: Кировский райсовет (1930-35), Дворец культуры им. Кирова (1930-37), административное здание на Московском проспекте (1936-4..1).
ТРОЦКИСТСКО-ЗИНОВЬЕВСКОГО "ОБЪЕДИНЕННОГО ЦЕНТРА" ДЕЛО ("Антисоветский объединенный троцкистско-зиновьевский центр") , сфабрикованное в сер. 30-х гг. дело по обвинению ряда лиц в проведении антисоветской, шпионской, вредительской и террористической деятельности, причастности к убийству С. М. Кирова и подготовке террористических актов против руководителей партии и правительства. По делу были привлечены 16 человек, среди них Г. Е. Зиновьев, отбывавший наказание по делу "Московского центра" (см. "Московского центра" дело), Л. Б. Каменев, отбывавший наказание по "Кремлевскому делу", Г. Е. Евдокимов. Судебный процесс проходил в Москве 19-24.8.1936. Все подсудимые осуждены к расстрелу.
ТРОШИН Афанасий Семенович (р . 1912), российский цитолог, член-корреспондент АН СССР (1960). Труды по проблемам физиологии клетки, в т. ч. проницаемости клеточных оболочек.
ТРОШИН Григорий Яковлевич (1874-1938) , российский психолог и психиатр, доктор медицины (1903). В 1922 выслан из СССР. Жил и работал в Праге. Основные труды по клинической психиатрии, нормальной психологии, детской психопатологии. Автор фундаментального двухтомного труда "Антропологические основы воспитания. Сравнительная психология нормальных и ненормальных детей" (1915). Разрабатывал проблемы психологии творчества.
ТРОШКУНАЙ (до 1920 официальное название Трашкуны) , город (с 1956) в Литве. Железнодорожная станция. 0,7 тыс. жителей (1989). Известен с 16 в.
ТРОШЮ (Trochu) Луи (1815-96) , французский генерал (с 1854), в 1870 - январе 1871 глава "Правительства национальной обороны".
ТРОЯ (Илион) , древний город на северо-западе М. Азии. Известная по греческому эпосу, Троя была обнаружена в 1870-х гг. при раскопках Г. Шлиманом холма Гиссарлык. Систематические раскопки с кон. 19 в. открыли разные слои Трои начиная с эпохи ранней бронзы (ок. 3000 до н. э.).

ТРОЯН , город в центральной части Болгарии, на р. Осым. 25 тыс. жителей (1992). Машиностроение, фармацевтическая, деревообрабатывающая промышленность. Ремесла. Бальнеологический курорт. Близ Трояна - Троянский монастырь (16 в.).
ТРОЯН Иван Иванович (1898-1944) , участник Движения Сопротивления во Франции, русский морской офицер, эмигрант. Сражался в составе Интербригады в Испании. Казнен фашистами.
ТРОЯНОВСКИЙ Борис Сергеевич (1883-195 ..1), российский музыкант, исполнитель на балалайке. В 1904-11 солист Великорусского оркестра В. В. Андреева. В 1919 совместно с П. И. Алексеевым организовал первый профессиональный ансамбль русских народных инструментов, от которого ведет начало Государственный русский народный оркестр им. Н. И. Осипова.
ТРОЯНСКАЯ ВОЙНА , согласно "Илиаде" и "Одиссее", 10-летняя война коалиции ахейских царей во главе с Агамемноном - царем Микен против Трои. Завершилась взятием трои ахейцами. Раскопки Трои показали, что ок. 1260 до н. э. город испытал длительную осаду и был разрушен, таким образом подтвердились сведения греческих преданий.
ТРОЯНСКИЙ КОНЬ , по греческому преданию, огромный деревянный конь, в котором спрятались ахейские воины, осаждавшие Трою (см. Троянская война). Троянцы, не подозревая хитрости, ввезли его в Трою. Ночью ахейцы вышли из коня и впустили в город остальное войско. Выражение "троянский конь" стало нарицательным (дар врагу с целью его погубить).
ТРОЯНЦЫ , две группы малых планет (астероидов), обращающихся вокруг Солнца почти по орбите Юпитера. Названы именами героев Троянской войны. Троянцы концентрируются вблизи двух т. н. треугольных либрационных точек, образующих вместе с Юпитером и Солнцем вершины двух равносторонних треугольников. Наибольший из Троянцев астероид Патрокл имеет диаметр 272 км.
ТРПИМИРОВИЧИ (Trpimirovici) , княжеская, с 925 королевская династия хорватского государства, правившая приблизительно с 845 до кон. 11 в. (с перерывами). Основатель - князь Трпимир (правил ок. 845-864). Представители Трпимировичей: Мутимир (правил ок. 890-910), Томислав (правил ок. 910 - ок. 928), Степан II (правил в 1090-9..1) и др.
ТРУА (Troyes) , город во Франции на р. Сена, административный центр департамента Об. 65 тыс. жителей (1982). Легкая промышленность, машиностроение.
ТРУАЙОН (Тройон) (Troyon) Констан (1810-65) , французский живописец. Представитель барбизонской школы. Реалистические пейзажи с животными ("Приближение грозы", 185..1).
ТРУАЙЯ (Troyat) Анри (литературный псевд . Льва Тарасова) (р. 191..1), французский писатель. Беллетризованные биографии Ф. М. Достоевского, А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, Л. Н. Толстого, Н. В. Гоголя. Серия исторических романов ("Свет праведных", 1959-63) о декабристах. Роман-трилогия "Семья Эглетьер" (1965-67); новеллы; пьесы.
ТРУБА , (итал. tromba) духовой медный мундштучный музыкальный инструмент, известен с древних времен. Современный тип вентильной трубы сложился к сер. 19 в.
ТРУБАДУРЫ (франц . troubadour, от провanс. trobador, от trobar - находить, слагать стихи), провансальские поэты-певцы 11-13 вв. Изысканная лирика трубадуров воспевала рыцарскую куртуазную любовь, радости жизни (Бертран де Борн и др.).
ТРУБАЧЕВ Олег Николаевич (р . 1930), российский языковед, академик РАН (1992). Труды в области этимологии славянских языков и восточно-славянской ономастики.
ТРУБАЧИ , семейство морских моллюсков подкласса переднежаберных. Раковина высотой от нескольких мм до 50 см. Не более 30 родов, главным образом в умеренных и холодных океанических водах Северного полушария. Трубачей употребляют в пищу, их раковины - как украшения; крупные раковины в древности применялись как сигнальные трубы, отсюда название).

ТРУБАЧИ (агами) , семейство птиц отряда журавлеобразных. Длина тела 43-53 см. 3 вида, в тропических лесах Юж. Америки. Хорошо бегают, летают тяжело и неохотно, издают глубокие и мелодичные трубные крики (отсюда название). В брачный период устраивают групповые танцы.
ТРУБЕЖ , река на Украине, левый приток Днепра (впадает в Каневское вдхр.). 113 км, площадь бассейна 4,7 тыс. км2. Русло большей частью канализовано.
ТРУБЕЦКАЯ (Лаваль) Екатерина Ивановна (1800-54) , княгиня, жена декабриста С. П. Трубецкого. В 1827 последовала за ним на каторгу в Забайкалье.
ТРУБЕЦКИЕ , литовские и российские князья 14-20 вв., Гедиминовичи. Выехали на Русь в 1500, до сер. 16 в. были служилыми удельными князьями. Наиболее известны в 16 в. опричники, бояре и воеводы Федор Михайлович (? - 1602) и Никита Романович (? - 1608).
ТРУБЕЦКОВ Дмитрий Иванович (р . 1938), российский ученый, член-корреспондент РАН (199..1). Труды по сверхвысокочастотной электронике и прикладной нелинейной динамике, переходным процессам в распределенных нелинейных системах.
ТРУБЕЦКОЙ Алексей Никитич (? - 1680) , князь, боярин, воевода. Руководил рядом приказов, дипломатическими переговорми 50-х гг. Участник русско-польской войны 1654-67 и русско-шведской войны 1656-58, подавления Московского восстания 1662.
ТРУБЕЦКОЙ БАСТИОН , часть Петропавловской крепости, назван по имени сподвижника Петра I князя Ю. Ю. Трубецкого. С кон. 18 в. политическая тюрьма. В 1870-72 построено новое здание одиночной тюрьмы с особо жестоким режимом. С 1924 - музей.
ТРУБЕЦКОЙ Дмитрий Тимофеевич (? - 1625) , князь, боярин, воевода. В 1608-10 в Тушинском лагере. В 1611-13 один из руководителей 1-го и 2-го земских ополчений и временного земского правительства. Претендент на русский трон на Земском соборе 1613.
ТРУБЕЦКОЙ Евгений Николаевич (1863-1920) , князь, российский религиозный философ, правовед. Брат С. Н. Трубецкого. Стремился согласовать учение В. С. Соловьева о "всеединстве" с ортодоксальной христианской доктриной. Труды о Соловьеве, по теории познания, о смысле жизни.
ТРУБЕЦКОЙ Климентий Николаевич (р . 1933), российский ученый, академик РАН (199..1). Труды по теории открытой разработки месторождений при комплексном освоении недр. Государственная премия СССР (1990).
ТРУБЕЦКОЙ Никита Юрьевич (1699-1767) , князь, генерал-фельдмаршал (1756). С 1740 генерал-прокурор Сената, в 1760-62 президент Военной коллегии.
ТРУБЕЦКОЙ Николай Сергеевич (1890-1938) , князь, российский языковед. Сын С. Н. Трубецкого. Один из теоретиков Пражского лингвистического кружка. Разработал принципы фонологии и морфонологии как особых лингвистических дисциплин. Славист и компаративист. Изучал культуру и языки народов Сев. Кавказа. Исследования о русской литературе.
ТРУБЕЦКОЙ Павел (Паоло) Петрович (1866-1938) , князь, российский скульптор. Представитель импрессионизма. Живописные по лепке статуэтки ("Лев Толстой на лошади", 1900), конный памятник Александру III в Санкт-Петербурге (открыт в 1909). С 1906 жил в основном за рубежом.
ТРУБЕЦКОЙ Сергей Николаевич (1862-1905) , князь, российский религиозный философ, публицист, общественный деятель. Брат Е. Н. Трубецкого. Профессор и в 1905 первый выборный ректор Московского университета. Последователь В. С. Соловьева, в своей системе т. н. "конкретного идеализма" претендовал на преодоление "односторонностей" рационализма, эмпиризма и мистицизма. Труды по истории древнегреческой философии.
ТРУБЕЦКОЙ Сергей Петрович (1790-1860) , князь, декабрист, полковник. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Один из организаторов "Союза спасения", "Союза благоденствия" и Северного общества. Избран диктатором восстания, но на Сенатскую пл. 14 декабря

1825 не явился. Приговорен к вечной каторге. С 1826 в Нерчинских рудниках, в 1839-56 на поселении в Иркутской губ. Автор "Записок".
ТРУБЕЦКОЙ (наст . фам. Нольден) Юрий Павлович (1902-74), русский писатель. В 30-е гг. подвергался репрессиям (отбывал заключение в лагере). С сер. 40-х жил в Германии. Сборники стихов: "Петербургские строфы" (1946), "Двойник" (1954), "Терновник" (1962). Роман "Нищий принц" (1951-54), повесть "Смута" (1964-68).
ТРУБКА ВЗРЫВА (диатрема) , трубообразный канал, образовавшийся при прорыве газов через пласты земной коры и заполненный брекчиевидными породами, до 1 км в поперечнике. Часто заполнены алмазоносной брекчией - кимберлитом (напр., на Сибирской платформе в России, в ЮАР, Индии и др.).
ТРУБКА ТОКА в гидромеханике , трубка, составленная из линий тока, проходящих через точки небольшого замкнутого контура внутри движущейся жидкости.
ТРУБКОВЕРТЫ , семейство жуков, близкое к семейству долгоносиков. Длина 2-15 мм. Ок. 1300 видов, распространены главным образом в тропиках. Повреждают многие растения, откладывая яйца в трубки или пакеты, которые свертывают из листьев; некоторые - в бутоны, плоды и т. п.
ТРУБКОЗУБЫ , отряд млекопитающих. 1 современный вид - африканский трубкозуб. Длина тела до 1,5 м, хвоста до 0,6 м. Внешне напоминает свинью. Зубы состоят из нескольких полых призм. В Африке к югу от Сахары. День проводит в норе, которую способен выкопать с удивительной быстротой. Объект охоты (мясо, кожа), поэтому численность сокращается; во многих местах истреблен.
ТРУБКОНОСЫЕ , то же, что буревестники.
ТРУБНИКОВА Мария Васильевна (1835-97) , деятель российского женского движения, публицист, переводчик. Дочь декабриста В. П. Ивашева. С 1860 вместе с Н. В. Стасовой и А. П. Философовой боролась за создание системы высшего женского образования в России.
ТРУБОЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , изготовление металлических (преимущественно чугунных) труб методами индивидуального центробежного, полунепрерывного или непрерывного литья в песчаные или металлической формы.
ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ , вид транспорта, осуществляющий передачу на расстояние жидких, газообразных или твердых продуктов по трубопроводам. Трубопроводный транспорт предназначен главным образом для транспортировки газа (см. Газопровод магистральный), нефти (см. Нефтепровод), твердых материалов (см. Гидравлический транспорт, Пневматический транспорт).
ТРУБОПРОКАТНЫЙ АГРЕГАТ , система прокатных станов и других машин для производства металлических цельнокатаных (бесшовных) труб. Трубопрокатные агрегаты различают по типу удлинительного стана (непрерывный, автоматический, или короткооправочный, трехвалковый, пилигримовый).
ТРУБОСВАРОЧНЫЙ СТАН , система машин для производства металлических труб методом гибки их из полосы или листов и последующей сварки кромок. Конструкция трубосварочного стана определяется расположением шва на трубах (продольный или спиральный) и способом сварки.
ТРУБЧАТАЯ ПЕЧЬ , то же, что вращающаяся печь.
ТРУБЧЕВСК , город в Российской Федерации, Брянская обл., на р. Десна. 16,2 тыс. жителей (1993). Заводы: автоагрегатный, пеньковый; легкая, пищевая промышленность. Краеведческий музей. По археологическим данным, возник в 10 в.
ТРУБЫ , полые изделия (из металлов, керамики, асбоцемента, кирпича, железобетона, дерева, стекла, каучука, пластмасс и т. д.) преимущественно кольцевого сечения и относительно большой длины. Трубы со швом изготовляют главным образом сваркой, бесшовные - прокаткой (реже прессованием, волочением, литьем).
ТРУВЕРЫ (франц . trouvere, от trouver - находить, придумывать), французские средневековые поэты-певцы (12-13 вв.), часто авторы слов и музыки. Труверы также писали повести, куртуазные романы (Кретьен де Труа), драмы (Жан Бодель, Jean Bodel), лирические стихи (Гас Брюле, Gace

Brule). Искусство труверов, близкое народу, отражало влияние трубадуров, но было более рассудочным. См. также Куртуазная литература.
ТРУВИЛЬ , хлопчатобумажная ткань репсовидной фактуры (в мелкий поперечный рубчик), выпускается гладкокрашеной и с набивным рисунком в виде продольных полос. Из трувиля шьют мужские сорочки.
ТРУВОР , легендарный князь, правивший в Изборске. Брат Рюрика.
ТРУД , целесообразная деятельность человека, направленная на сохранение, видоизменение, приспособление среды обитания для удовлетворения своих потребностей, на производство товаров и услуг. Труд как процесс адаптации человека к внешней среде характеризовался развитием и совершенствованием разделения труда, его орудий и средств. Выделяют следующие прикладные дисциплины, изучающие труд: физиологию труда, психологию труда, организацию труда, охрану труда и пр.
ТРУДА ИНСТИТУТ Министерства труда Российской Федерации , основан в 1955 в Москве. Ведет разработку проблем производительности труда и его организации, заработной платы, социального обеспечения.
ТРУДОВАЯ КНИЖКА , в Российской Федерации документ о трудовой деятельности наемного работника. Ведутся на работающих св. 5 дней на предприятии, в учреждении, организации. В трудовую книжку вносятся сведения о работнике, о выполняемой им работе, о награждениях и поощрениях. Взыскания в трудовой книжке не записываются.
ТРУДОВАЯ ПАРТИЯ КОРЕИ (ТПК) , основана в 1945 под названием Коммунистическая партия. В 1946 объединилась на основе принципов марксизма-ленинизма с Новой народной партией (основана в 1946) на севере, с Народной и Новой народной партиями (основаны в 1945) на юге; в результате были созданы Трудовая партия Сев. Кореи и Трудовая партия Юж. Кореи. С 1949 обе партии объединились в единую ТПК. Генеральный секретарь ЦК ТПК - Ким Ир Сен (в 1966-94; в 1949-66 председатель ЦК ТПК).
ТРУДОВИКИ ("Трудовая группа") , мелкобуржуазная демократическая фракция депутатов-крестьян и народнической интеллигенции в 1-4-й Государственных думах (1906-17). Программа: демократические свободы, национализация земли, кроме крестьянских наделов, мирным путем. Печатный орган - газета "Трудовой народ". В июне 1917 слились с народными социалистами.
ТРУДОВОЕ ПРАВО , отрасль права, регулирующая трудовые отношения наемных работников и некоторые другие отношения, связанные с ними. Определяет порядок приема на работу, перевода и увольнения, продолжительность рабочего времени, формы оплаты труда, поощрения за успехи в работе и меры взыскания за нарушения трудовой дисциплины, правила по охране труда, порядок рассмотрения трудовых споров.
ТРУДОВОЙ АРБИТРАЖ в Российской Федерации , вторая после примирительной комиссии обязательная инстанция по рассмотрению коллективных трудовых споров (конфликтов). Создается сторонами спора.
ТРУДОВОЙ ДОГОВОР (контракт) в Российской Федерации соглашение между трудящимся и предприятием , учреждением, организацией, заключенное в письменной форме. Заключается: на неопределенный срок, на определенный срок (не более 5 лет), на время выполнения какой-либо конкретной работы.
ТРУДОВОЙ КОЛЛЕКТИВ , по российскому законодательству все граждане, участвующие своим трудом в деятельности предприятия на основе трудового договора. Трудовой коллектив решает вопросы заключения коллективного договора с администрацией, самоуправления трудового коллектива, предоставления работникам предприятия социальных льгот из фонда трудового коллектива и т. д. Основная форма осуществления полномочий трудового коллектива - общее собрание (конференция).
ТРУДОВЫЕ АРМИИ , формирования Красной Армии, использовавшиеся в 1920-22 для восстановления народного хозяйства. В военно-административном отношении подчинялись Российскому Революционно-военному совету (РВВС), в хозяйственно-трудовом - Совету труда и обороны (СТО).
ТРУДОВЫЕ КОНФЛИКТЫ , коллективные трудовые споры по вопросам применения действующего законодательства о труде, установления новых или изменения

существующих условий труда и быта между коллективами предприятий и администрацией. Законодательством устанавливается порядок разрешения трудовых конфликтов. Как правило, для их разрешения предусматривается создание специальных органов (примирительные комиссии, трудовые арбитражи и т. д.).
ТРУДОВЫЕ РЕЗЕРВЫ , государственная система подготовки и распределения квалифицированных рабочих из городской и сельской молодежи в СССР. Включала ремесленные училища, железнодорожные училища и школы фабрично-заводского обучения (ФЗО). Создана в 1940, в 1959 преобразована в систему профессионально-технического образования.
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ , понятие отечественной экономической науки, близкое по значению к экономически активному населению. Включает население трудоспособного возраста (мужчин 16-59, женщин 16-54 лет), обладающее необходимым физическим развитием, знаниями и практическим опытом для работы в народном хозяйстве, а также занятое население моложе и старше трудоспособного возраста.
ТРУДОВЫЕ СПОРЫ , по российскому трудовому праву разногласия, возникающие между работниками с одной стороны и администрацией - с другой, по вопросам, связанным с применением законодательства о труде, коллективного договора и других соглашений о труде, а также условий трудового договора (контракта); рассматриваются комиссиями по трудовым спорам, профкомами, судами.
ТРУДОДЕНЬ , мера затрат труда в колхозах, применявшаяся в 1930-66; служила основой распределения доходов.
ТРУДОЕМКОСТЬ продукции , экономический показатель, характеризующий затраты рабочего времени на изготовление единицы продукции или на выполнение определенной работы.
ТРУДОСПОСОБНОСТЬ , способность к труду, зависящая от состояния здоровья работника. Различается трудоспособность: общая (способность к выполнению всякой работы в обычных условиях), профессиональная (способность работать по определенной профессии, должности, в определенных условиях), неполная (способность работать лишь в облегченных условиях, напр. при неполном рабочем дне).
ТРУДОСПОСОБНЫЙ ВОЗРАСТ , возраст, в котором человек способный к трудовой деятельности, имеет право трудиться. В России трудоспособный возраст для мужчин 16-59 лет, для женщин 16-54 года.
ТРУДОТЕРАПИЯ (трудовая терапия) , использование трудовых процессов с лечебной целью, наиболее широко применяется в психиатрии (в зависимости от состояния больного оказывает активизирующее или успокаивающее действие). Играет большую роль в системе социально-трудовой реабилитации больных.
ТРУЙМЯСТО (Трехградье) (Trojmiasto) , городская агломерация на севере Польши. Включает гг. Гданьск, Гдыня, Сопот и др.
ТРУМБИЧ (Trumbic) Анте (1864-1938) , в 1915-18 председатель Югославянского комитета в Лондоне, от имени которого подписал в 1917 Корфскую декларацию. Сторонник хорватско-сербского сближения; в 1914-18 в эмиграции. В 1918-20 министр иностранных дел Королевства сербов, хорватов и словенцев.
ТРУМЭН (Truman) Гарри (1884-1972) , 33-й президент США (1945-53), от Демократической партии; вице-президент с января - апрель 1945. Отдал приказ об атомной бомбардировке Хиросимы и Нагасаки. Один из инициаторов создания НАТО (National Atlantic Treaty Organization, NATO).
ТРУПИАЛЫ (кассики) , семейство птиц отряда воробьиных. Длина 14-53 см. 93 вида, в Америке, в лесах, саваннах, а также в поселках и городах. Подвижные и крикливые птицы. Некоторые виды наносят большой ущерб посевам пшеницы, риса, кукурузы.
"ТРУПНЫЙ ЯД" , гипотетическое вещество, действию которого приписывали смертельные заболевания лиц, вскрывающих трупы; по современным

представлениям, причина этих заболеваний - заражение патогенными микроорганизмами.
ТРУППА (нем . Truppe), актерский состав драматического, оперного, опереточного и других театров.
ТРУРО (Truro) , город на юго-западе Великобритании, на п-ове Корнуолл, административный центр графства Корнуолл. 16 тыс. жителей (198..1). Торговый центр сельскохозяйственного района. Собор (19 в.). Близ Труро - разработки каолина.
ТРУСКАВЕЦ , город (с 1948) на Украине, Львовская обл., в предгорьях Карпат. Железнодорожная станция. 33,6 тыс. жителей (199..1). Бальнеологический курорт. Розлив минеральных вод ("Нафтуся" и др.).
ТРУСОВ Антон Даниилович (1835-86) , российский революционер, участник Польского восстания 1863-64, заочно приговорен к смертной казни. Эмигрант. Член-учредитель Русской секции 1-го Интернационала, секретарь редакции "Народного дела". Владелец типографии в Женеве.
"ТРУТЕНЬ" , еженедельный журнал, май 1769 - апрель 1770, Санкт-Петербург. Издавался Н. И. Новиковым, Петербург.
ТРУТЕНЬ , самец пчелы медоносной. Трутни нарождаются в пчелиной семье летом для спаривания с маткой, после окончания главного взятка изгоняются рабочими пчелами из улья и погибают. В переносном смысле "быть трутнем" - жить на чужой счет, бездельничать.
ТРУТНЕВ Юрий Алексеевич (р . 1927), российский физик, академик РАН (199..1), Герой Социалистического Труда. Труды по теоретической физике. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1984).
ТРУТОВЫЕ ГРИБЫ (трутовиковые) , группа базидиальных грибов порядка афиллофоровых. Плодовые тела мясистые, кожистые или деревянистые, часто копытообразной формы (напр., у чаги). Ок. 600 видов, обитают на древесине, разрушая ее; вызывают гибель деревьев.
ТРУХАНОВСКИЙ Владимир Григорьевич (р . 1914), российский историк, академик РАН (1992). Основные труды по истории Великобритании и международных отношений.
ТРУХИЛЬО , город на западе Перу, административный центр департамента Либертад. 532 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая, химическая, кожевенная промышленность. Университет. Театры. Музей археологии. Архитектурные памятники колониального периода. Пострадал от землетрясения в 1970.
ТРУХИЛЬО (Trujillo) , штат на западе Венесуэлы. 7,4 тыс. км2. Население 520 тыс. человек (1990). Адм. ц. - г. Трухильо.
ТРУХИЛЬО (Трухильо Молина) (Trujillo Molina) Рафаэль Леонидас (1891-196 ..1), диктатор Доминиканской Республики в 1930-61 (в 1930-38 и 1942-52 официально занимал президентский пост). Убит в результате заговора.
ТРУХЛЯКИ , семейство жуков. Длина 2-20 мм. Ок. 300 видов; распространены широко. Обитают обычно под корой деревьев, питаются гниющим лубом, некоторые - хищники, поедают личинок короедов и дровосеков.
ТРУХМЕНСКИЙ Афанасий , российский гравер 17 в. Книжные и станковые резцовые гравюры на меди, тонко исполненные по оригиналам С. Ф. Ушакова и др., с использованием русских орнаментальных мотивов.
ТРУЦЦИ , семья цирковых артистов и предпринимателей. По происхождению итальянцы, в России с 1880. Наиболее известен Вильямс Жижеттович Труцци (1889-193..1), наездник, дрессировщик, режиссер (постановки пантомим "Черный пират", 1928, "Махновщина", 1929, и др.).
ТРУШ Иван Иванович (1869-194 ..1), украинский живописец. Возглавлял демократическое направление в искусстве западных областей Украины. Жанровые картины из жизни гуцулов ("Гуцулка с ребенком", 1912), портреты (И. Франко, 1897), лирические пейзажи.
ТРУЩОБА ,..1) труднопроходимое место (напр., лесные трущобы)...2) Глушь, захолустье, населенный пункт, удаленный от крупных центров культурной жизни (устар.)...3) Грязное, тесное, ветхое жилье; неблагоустроенная часть города.

ТРШЕБИЧ (Trebic) , город в Чехии. 35 тыс. жителей (19884). Кожевенно-обувная, машиностроительная, трикотажная, пищевая промышленность.
ТРШЕБОНЬ (Trebon) , грязевой курорт в Чехии, к югу от Праги.
"ТРШЕБОНЬСКОГО АЛТАРЯ" МАСТЕР , чешский живописец эпохи поздней готики. Автор алтаря церкви в Тршебоне (ок. 1390), отличающегося психологической напряженностью образов, эмоциональным колоритом.
ТРШИНЕЦ (Trinec) , город в Чехии. 45 тыс. жителей (1984). Транспортный узел. Металлургический комбинат (производство кокса, чугуна, стали, проката).
ТРЭХЭРН (Thraherne) Томас (ок .1636-74), английский барочный поэт, священник. В изобретательных по ритмике и строфике религиозных поэмах ("Царство Христово", опубликована в 1903), стихах и прозе (книга "Сотницы медитаций", опубликована в 1908) - редкое по страстности и чистоте прославление мира и жизни человека в их повседневной конкретности.
ТРЮИЗМ (англ . truism, от true - верный, правильный), общеизвестная, избитая истина, банальность.
ТРЮКМАШИНА , оптико-механическая установка оптической печати для создания комбинированных (трюковых) изображений в фильме. Позволяет печатать изображение с использованием метода блуждающей маски, увеличивать или уменьшать изображение, изменять скорость и направление внутрикадрового движения, впечатывать титры, осуществлять наклон, вращение и качание изображения и т. д.
ТРЮМ (от нидерл . truim), помещение в корпусе судна между нижней палубой и днищем или вторым дном. В трюме размещают грузы (грузовые трюмы), судовые механизмы (машинные трюмы), запасы и т. д.
ТРЮМО (франц . trumeau),..1) высокое стоячее зеркало, обычно помещаемое в простенке...2) В архитектуре - простенок между окнами, иногда украшенный орнаментом.
ТРЮФЕЛИ , в биологии - сумчатые грибы из группы дискомицетов с подземными клубневидными мясистыми плодовыми телами. Ок. 100 видов, в умеренном поясе обоих полушарий. Растут главным образом в лесах, многие образуют микоризу. Некоторые съедобны, напр. французский черный трюфель. Трюфель летний, или русский черный трюфель, редок, охраняется.
ТРЮФФО (Truffaut) Франсуа (1932-84) , французский сценарист, режиссер, актер, кинокритик. Один из вдохновителей "новой волны", сотрудничавший с журналом "Кайе дю синема". Творчеству Трюффо свойственны тонкий лиризм, ощущение хрупкости человеческой жизни, безукоризненное владение киноязыком. Мировую славу принес ему фильм "400 ударов" (1959, премия Каннского кинофестиваля за режиссуру), герой которой, постепенно взрослея, становился персонажем последующих фильмов. В числе др. фильмов: "Стреляйте в пианиста", 1960; "Жюль и Джим", 1962, "Американская ночь", 1973, премия "Оскар" и др. Снялся в фильме С. Спилберга "Близкие контакты третьего вида" (1977), "Последнее метро" (198..1).
ТРЯПКИН Николай Иванович (р . 1918), русский поэт. Сочетание фольклорной, песенной традиции, проповеднического пафоса и современной иронии, обращение к нравственному идеалу в лирических сборниках: "Распевы" (1958), "Перекрестки" (1962), "Заповедь" (1976), "Стихотворения" (1983), "Огненные ясли" (1985), "Излуки" (1987). Государственная премия Российской Федерации (1992).
ТРЯСИЛО Т ., см. Федорович Т.
ТРЯСИНА , см. Зыбун.
ТРЯСОГУЗКИ (плиски) , род птиц отряда воробьиных. Длина 16,5-18 см; хвост длинный, постоянно покачивающийся сверху вниз (отсюда название). 11 видов, в Евразии, Африке. В России гнездятся 9 видов, один - залетный. Уничтожают вредных насекомых.
ТРЯСУНКА , род одно- или многолетних трав семейства злаков. Ок. 15 видов, в Европе, Зап. Азии, Сев. Африке, Юж. Америке; в России несколько видов, главным образом на лугах. Кормовые и декоративные растения. Из-за тонкости ножек колоски легко приходят в движение (отсюда название).

ТСВАНА (чуана , бечуаны), народ группы банту, основное население Ботсваны. 1 млн.человек (1992). Живут также в соседних районах ЮАР (ок. 3,7 млн. человек), в Зимбабве и Намибии. Язык сетсвана. Большинство сохраняет традиционные верования, есть христиане.
ТСОНГА (самоназвание - батсонга) , народ группы банту на юге Мозамбика (3,5 млн. человек, 1992) и в соседних районах ЮАР (1,4 млн. человек) и др. Общая численность 5,3 млн. человек. Язык тсонга. По религии часть - католики, часть придерживается традиционных верований.
ТСОНГА , язык народа тсонга. Относится к языкам банту. Бесписьменный.
ТСУГА , род вечнозеленых хвойных деревьев семейства сосновых. 15-18 видов, в Азии и Сев. Америке; в России несколько видов.
ТТ (Тульский Токарева) , пистолет образца 1930 (модернизирован в 1953) конструкции Ф. В. Токарева, калибр 7,62 мм, магазин на 8 патронов. Состоял на вооружении Советской Армии до нач. 50-х гг.
ТУ , марка самолетов, разработанных под руководством А.Н. Туполева и в КБ его имени. В 1922-42 самолеты Туполева называли АНТ.
ТУ (де Ту) (de Thou) Жак (1553-1617) , французский историк, президент (с 1595) одной из судебных палат парижского парламента. В период Религиозных войн сторонник веротерпимости. Участвовал в подготовке Нантского эдикта 1598. Главное сочинение "История моего времени" (о политических событиях в Европе в 1543-1607) внесено католической церковью в "Индекс запрещенных книг" (1609).
ТУАЛЕТНЫЕ ГУБКИ , крупные (обычно до 20-50 см) губки из отряда кремнероговых. Скелет состоит из густой пористой сети эластичных волокон. Объект промысла в Средиземном, Красном, Карибском и других морях. Используются для гигиенических, медицинских и технических целей.
ТУАМАСИНА (Toamasina) (б . Таматаве), город на востоке Мадагаскара, на побережье Индийского ок., административный центр пров. Туамасина. 145 тыс. жителей (1990). Главный морской порт страны. Пищевые, нефтеперерабатывающие, металлообрабатывающие предприятия.
ТУАМОТУ (Паумоту) (Tuamotu , Paumotu), архипелаг из 78 коралловых островов и рифов в Тихом ок. Входит в состав Французской Полинезии. Площадь (с о-вами Гамбье) 810 км2. Население ок. 9 тыс. человек (1977). Тропическое земледелие. Рыболовство, лов жемчуга.
ТУАПСЕ , город (с 1896) в Российской Федерации, Краснодарский кр., порт на Черном м. Железнодорожная станция. 64,9 тыс. жителей (1993). Машиностроительный, судоремонтный, судомеханические, нефтеперерабатывающие заводы; обувная фабрика; пищевкусовая промышленность. Историко-краеведческий музей им. Н. Г. Полетаева. В районе Туапсе - курортная зона (санатории, пансионаты, турбазы). Возник в 1838 как укрепление Вельяминовское, название Туапсе с 1896. Орден Отечественной войны 1-й степени (198..1).
ТУАРЕГИ (самоназвание - имощаг) , народ группы берберов в Мали, Нигере, Буркина-Фасо, Алжире и Ливии. 1,15 млн. человек (1992), в т. ч. в Мали св. 610 тыс. человек. Языки туарегские. Верующие - мусульмане-сунниты.
ТУАРЕГСКИЕ ЯЗЫКИ , группа берберо-ливийских языков. Делятся на северную (гхат, тамахак и др.) и южную (тафхак, танеслемт и др.) подгруппы.
ТУАТАРА , то же, что гаттерия.
ТУБА (лат . tuba - труба), самый низкий по звучанию духовой медный музыкальный инструмент. Сконструирована в 1835 в Германии.
ТУБА , река на юге Сибири, правый приток Енисея (впадает в Красноярское вдхр.). Образуется слиянием рек Казыр и Амыл. 119 км, площадь бассейна 36,9 тыс. км2. Средний расход воды 760 м3/с. Судоходна на 99 км от устья. Сплавная.
ТУБАФОН (от лат . tuba - труба и ...фон), ударный самозвучащий музыкальный инструмент: колокольчики, в которых пластинки заменены трубочками (12-36). Применяется преимущественно в эстрадных оркестрах.
ТУБЕРКУЛЕЗ (от лат . tuberculum - бугорок), инфекционное заболевание человека и животных (чаще крупного рогатого скота, свиней, кур),

вызываемое несколькими разновидностями туберкулезной микобактерии (устаревшее название - палочка Коха, по имени Р. Коха, открывшего возбудителя в 1882). В пораженных органах (легкие, лимфатические узлы, кожа, кости, почки, кишечник и др.) развиваются мелкие бугорки со склонностью к распаду. Основной источник заражения человека (обычно в детском возрасте) - больной туберкулезом легких, выделяющий мокроту с микобактериями туберкулеза. Лечение (противотуберкулезные препараты в сочетании с гигиеническим режимом, при необходимости - с операцией) длительное, иногда в течение многих лет. В Российской Федерации создана сеть специальных противотуберкулезных диспансеров, больниц, санаториев.
ТУБЕРКУЛЕЗ РАСТЕНИЙ , бактериальная болезнь. Наиболее вредоносен для маслины (объект внешнего карантина растений), олеандра, ясеня и свеклы. На ветвях, листьях, соцветиях, корнях шероховатые наросты с полостями (каверны), наполненными возбудителем.
ТУБЕРОЗА , многолетнее растение семейства амариллисовых. Родина - Центр. Америка. В ряде стран разводят как эфирномасличное и декоративное растение.
ТУБИН (Tubin) Эдуард (1905-82) , эстонский композитор, дирижер. Первый национальный балет "Домовой" (1940), оперы "Барбара фон Тизенхузен" (1969), "Пастырь из Рейги" (197..1), 10 симфоний (1934-73) и др. В 1930-44 дирижер театра "Ванемуйне". С 1944 в Швеции.
ТУВА (Республика Тува) , в Российской Федерации. 170,5 тыс. км2. Население 306 тыс. человек (1993), городское 48%; тувинцы (198 тыс. человек; 1989, перепись), русские и др. 16 районов, 5 городов, 3 поселка городского типа. Столица - Кызыл. Расположена в горах Юж. Сибири (высота до 3970 м), в верховьях Енисея, по границе с Монголией. На западе и в центре - Тувинская котловина, окруженная хребтами Зап. Саяна и др., на юге - хр. Танну-Ола. Средние температуры января от -28 до -35 °С, июля 15-20 °С. Осадков 200-1000 мм в год. Реки бассейна Енисея. Озера. До сер. 9 в. территория Тувы входила в состав Тюркского и Уйгурского каганатов; в нач. 13 в. завоевана монголо-татарами, в 18 в. - маньчжурами. После свержения в 1912 маньчжурского ига Тува (Урянхайский кр.) принята под протекторат России (1914). 14.8.1921 Тува провозглашена народной республикой. 11.10.1944 вошла в СССР (на правах АО в составе РСФСР). 10.10.1961 преобразована в АССР. С октября 1991 официальное название - Республика Тува. Промышленность: горнодобывающая (асбест, кобальт, каменный уголь, ртуть и др.), лесная и деревообрабатывающая, легкая, пищевая, металлообрабатывающая, стройматериалов. Основная отрасль сельского хозяйства - животноводство (тонкорунное овцеводство и мясо-молочное скотоводство). В Тувинской котловине - посевы зерновых и кормовых культур. В горах - пушной промысел. Основной вид транспорта - автомобильный. Тува соединена с ж.-д. ст. Абакан (по Усинскому тракту) и с ж.-д. ст. Абаза (по автодороге Ак-Довурак - Абаза). Судоходство по р. Верхний Енисей (Улуг-Хем) и в нижнем течении рек Б. Енисей (Бий-Хем) и М. Енисей (Ка-Хем); Саяно-Шушенское вдхр. улучшило условия судоходства по р. Енисей. Курорты: Уш-Бельдир, Чедер.
ТУВАЛУ (Tuvalu) , государство в Океании, на юго-западе Тихого ок., в Полинезии. 25,9 км2. Население св. 9,5 тыс. человек (1993), главным образом тувалу. Официальный язык - английский. Верующие - преимущественно протестанты. Столица - Фонгафале (на атолле Фунафути). Входит в Содружество. Глава государства - королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - Парламент. Расположено на коралловых о-вах Тувалу. Климат жаркий и влажный. Кустарниковая растительность. В 1892-1978 владение Великобритании. С октября 1978 Тувалу - независимое государство. Основа экономики - производство копры и рыболовство. Экспорт копры и мороженой рыбы в основном на Фиджи, в Австралию, Нов. Зеландию. Денежная единица - доллар Тувалу, равный австралийскому доллару, также имеющему хождение на Тувалу.

ТУВАЛУ (Tuvalu) (б . Эллис), группа коралловых атоллов на юго-западе Тихого ок., в Полинезии. Площадь 25,9 км2.
ТУВИМ (Tuwim) Юлиан (1894-1953) , польский поэт. В стихах - утверждение "поэзии повседневности" (сборники "Пляшущий Сократ", 1920; "Седьмая осень", 1922), сочетание рефлективного начала с демократическими симпатиями, полемической злободневностью, едкой критикой мещанства (сборники "Слова в крови", 1926; "Чернолесье", 1929; "Цыганская библия", 1933; "Пылающая сущность", 1936). Гротескная поэма "Бал в опере" (1936, издание 1946), обличающая правящую клику буржуазной Польши; лироэпическая поэма "Цветы Польши" (неокончена; издание 1949). Цикл "Из новых стихов" (1953). Переводы. Стихи для детей.
ТУВИНСКАЯ КОТЛОВИНА , в горах Юж. Сибири, в Туве. Длина ок. 400 км. Прорезана долиной Верхнего Енисея (Улуг-Хема). Разделяется на западную - Хемчикскую и восточную - Улуг-Хемскую котловины. Рельеф холмисто-равнинный; высота от 600 до 900 м. Злаково-полынные степи.
ТУВИНСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА , государство на территории б. Урянхайского кр. в 1921-44 (до 1926 называлась Танну-Тува). В 1944 вступила в СССР на правах АО.
ТУВИНСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (уйгурская группа). Письменность на основе русского алфавита.
ТУВИНЦЫ (самоназвание - тыва , устар. название - сойоты, урянхайцы, танну-тувинцы), нация, основное население Тувы (198,4 тыс. человек), всего в Российской Федерации 206,2 тыс. человек (1992). Общая численность 207 тыс. человек. Живут также в Монголии и Китае. Язык тувинский. Верующие тувинцы - ламаисты.
ТУВУМБА (Toowoomba) , город на востоке Австралии, шт. Квинсленд. 80 тыс. жителей (1990). Переработка сельскохозяйственного сырья, машиностроение. Близ Тувумбы - добыча каменного угля.
ТУГАЙ (тюрк .), приречные леса на крупных реках полупустынной и пустынной зон Ср. и Центр. Азии. Густые, труднопроходимые заросли из тополя, ивы, тамариска, лоха, облепихи и др. В Тугае водятся дикий кабан, тугайный олень, шакалы, камышовый кот.
ТУГАН-БАРАНОВСКИЙ Михаил Иванович (1865-1919) , российский экономист, историк, один из представителей "легального марксизма". В кон. 1917 - январе 1918 министр финансов Украинской Центральной рады.
ТУГАНОВЫ , семья российских цирковых наездников-джигитов, отец и дочь:..1) Михаил Николаевич (1900-1974), народный артист России (1958). С 1925 работал в номерах джигитовки, создал конный аттракцион, с 1939 руководитель конного ансамбля донских казаков...2) Дзерасса Михайловна (р. 1929), наездница, народная артистка Сев. Осетии (1964), народная артистка России (1980). В 1962-94 руководитель коллектива "Иристон".
ТУГАРИНОВ Алексей Иванович (1917-77) , российский геохимик, член-корреспондент АН СССР (1966). Труды по геохронологии докембрия и геохимическим основам поисков полезных ископаемых. Ленинская премия (1965).
ТУГЕНДБУНД (Tugendbund) , тайное политическое общество в Пруссии в 1808-10, создано с целью возрождения "национального духа" после разгрома Пруссии Наполеоном I.
ТУГЕНДХОЛЬД Яков Александрович (1882-1928) , российский историк искусства и художественный критик. Труды по истории искусства.
ТУГЛАКИДЫ , династия правителей Делийского султаната в 1320-1413. Основатель - Гияс-ад-дин Туглак, крупнейший представитель - Мухаммед Туглак.
ТУГЛАС (Tuglas) Фридеберт (1886-197 ..1), эстонский писатель, народный писатель Эстонии (1946), литературовед. Один из руководителей группы "Молодая Эстония". Мастер новеллы (сборники "Песочные часы", 1913; "Судьба", 1917). Роман "Феликс Ормуссон" (1915), автобиографический роман "Маленький Иллимар" (1937), книги о развитии реализма в эстонской литературе.

ТУГОПЛАВКИЕ МЕТАЛЛЫ , имеют температуру плавления выше температуры плавления железа (1539 °C): Ti, Zr, Hf, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W, Re. Тугоплавки также платиновые металлы, но они по технической классификации относятся к благородным металлам.
ТУГОУХОСТЬ , стойкое понижение слуха при заболеваниях среднего или внутреннего уха, длительном воздействии шума, возрастных изменениях.
ТУДЖМАН (Tudjman) Франьо (р . 1922), хорватский государственный деятель, президент Хорватии (1990), переизбран в 1992 и 1995. В 1972-74 и 1981-84 был осужден и отбывал наказание за национализм. Во время Гражданской войны в бывшей Югославии захватил спорную территорию, которая удерживалась сербами. В результате 50 тыс. сербских беженцев вынуждены были покинуть свои земли.
ТУДИ (кит . земля), в китайской мифологии сельское территориальное божество, хозяин земель.
ТУДОР (наст . фам. Олексюк) Степан Иосифович (1892-194..1), украинский писатель, доктор философии. Сборник повестей и рассказов "Рождение" (1929), антиклерикальный роман-памфлет "День отца Сойки" (опубликован 1947-49).
ТУДОРОВСКИЙ Александр Илларионович (1875-1963) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1933). Труды по геометрической оптике, расчету и разработке оптических систем. Государственная премия СССР (1942, 1946).
ТУДЭВ Лодонгийн (р . 1935), монгольский писатель и общественный деятель. Романы "Горный поток" (1960), "Перекочевка" (1964), "Кочевки. Оседлость" (1973) о созидании новой жизни в Монголии; автобиографические повести "Открывая мир..." (1970), "Первый год Республики" (198..1), роман "Храм без крыши" (1986), рассказы, лирические стихи, книги по истории монгольской литературы.
ТУЗ (Tuz Golu) , бессточное соленое оз. в Турции, на Анатолийском плоскогорье, на высоте 899 м. Площадь зимой и весной от 1600 до 2500 км2, глубина до 2 м. Летом пересыхает, покрывается коркой соли.
ТУЗ (от англ . two - два) (тузик), двухвесельная шлюпка легкой конструкции на одного гребца. Наименьшая из судовых шлюпок (длина до 3 м).
ТУЗЛА (Tuzla) , город в Боснии и Герцеговине. 132 тыс. жителей (199..1). Машиностроение, химическая, деревообрабатывающая, кожевенная, пищевая промышленность. Центр горнопромышленного района (добыча угля, поваренной соли, нефти). Университет.
ТУИСТО , в германской мифологии хтоническое божество, сыном которого является первый человек Манн. Упоминается у Тацита.
ТУЙ (Большой Туй) , река в Зап. Сибири, правый приток Иртыша. 507 км, площадь бассейна 8490 км2.
ТУЙМАЗИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное , в Российской Федерации, Башкирия (Волго-Уральская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1937. Продуктивны песчаники девона и карбона на глубине 1-1,7 км. Начальный дебит скважин 3-250 т/сут. Средняя плотность нефти 0,89 г/см3, содержание S 2,7-3,0%.
ТУЙМАЗЫ , город (с 1960) в Башкирии, на р. Усень. Железнодорожная станция. 61,6 тыс. жителей (1993). Центр нефтяной промышленности и пересечения нефтепроводов. Заводы: газоперерабатывающие, технического углерода, химического машиностроения, автобетоновозов, геофизического оборудования и аппаратуры, медицинского стекла и др. Возник в связи с открытием Туймазинского месторождения нефти.
ТУКАЙ (Тукаев) Габдулла Мухаметгарифович (1886-1913) , татарский поэт. Зачинатель революционно-гражданской лирики и реалистической критики в татарской литературе: стихи, сатирическая поэма "Сенной базар, или Новый Кисекбаш" (1908), статьи. Произведения для детей.
ТУКАН (лат . Tucana), созвездие Южного полушария.
ТУКАНО (бетойя) , группа индейских народов (корегуахе, кутео, макуна и др.) в Колумбии, Бразилии, Перу и Эквадоре. 51 тыс. человек (1992), в т.

ч. 30 тыс. человек в Колумбии. Говорят на тукано языках. Большинство верующих сохраняет традиционные верования, есть христиане.
ТУКАНО ЯЗЫКИ , семья (по другим классификациям, группа) языков индейцев тукано. Один из них (языков тукано) служит языком межэтнического общения на северо-западе бассейна Амазонки. По классификации Дж. Гринберга относятся к андо-экваториальным языкам
ТУКАНЫ (перцееды) , семейство птиц отряда дятлообразных. Длина 30-60 см. Клюв большой, зазубренный. В окрасе преобладают черные тона с яркими участками желтого, зеленого, красного и других цветов. Ок. 40 видов, в тропических лесах Америки (от Мексики до Аргентины). В неволе легко приручаются.
ТУКАРАМ (1608-49) , индийский поэт. Писал на маратхи. Автор коротких лирических стихов, в которых отразилась жизнь народа, его сопротивление эксплуатации. Выступал против кастового неравенства.
ТУКИ , то же, что удобрения.
ТУКОВАЯ СЕЯЛКА , навесная или прицепная машина для разбрасывания минеральных удобрений при предпосевной обработке почвы и подкормке зерновых культур и трав.
ТУКУМАН (Сан-Мигель-де-Тукуман) (Sa Migue de Tucuman) , город в Аргентине, административный центр пров. Тукуман. 473 тыс. жителей (199..1). Сахарная, химическая промышленность, машиностроение. Университет. Основан в 1565.
ТУКУМАН (Tucuman) , провинция на северо-западе Аргентины. 22,5 тыс. км2. Население 1142 тыс. жителей (199..1). Адм. ц. - г. Тукуман.
ТУКУМС (до 1917 официальное название Туккум) , город (с 1796) в Латвии, на р. Слонцене. 21,8 тыс. жителей (199..1). Железнодорожный узел. Деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность; завод ферментных препаратов и др. Производство керамики. Краеведческий и художественный музеи. Известен с 1253.
ТУКУРИНГРА , хребет в Амурской обл. Длина 230 км, высота до 1605 м. До 1200 м - лиственничная тайга, выше - кедровый стланик, гольцы. Зейский заповедник.
ТУЛА , город в Российской Федерации, центр Тульской обл., на р. Упа. Железнодорожный узел. 539 тыс. жителей (1993). Черная металлургия, машиностроение и металлообработка (ПО: металлообрабатывающих заводов, "Тульский комбайновый завод"; заводы: машиностроительный, горного и транспортного машиностроения, оружейный, "Штамп" - мотороллеры, самовары и др.), химическая (химического волокна, пластмассы и др.), легкая, пищевая промышленность, производство стройматериалов и музыкальных инструментов. Университет. 3 театра. Краеведческий, художественный музеи, музей оружия (с 1724). Известен с 1146, с 17 в. - один из центров железоделательного производства. В октябре - декабре 1941 части Красной Армии и население героически обороняли Тулу; в 1976 Туле присвоено звание город-герой. Архитектурные памятники: кремль (1514-2..1) с Успенским собором (1762-64); церковь Благовещения (1692).
ТУЛА (наст . фам. Тулаходжаев) Тураб (1918-90), узбекский писатель, народный писатель Узбекистана (1978). Лирические сборники "Стихи" (1939), "Рассвет счастья" (1948), "Солнце в зените" (1974); повесть "История семи лепешек" (198..1); тексты многих песен; пьесы; киносценарии.
ТУЛАЙКОВ Николай Максимович (1875-1938) , российский агроном и почвовед, академик АН СССР (1932) и ВАСХНИЛ (1935). Труды по сухому земледелию (разрабатывал приемы борьбы с засухой), физиологии растений, агрохимии, почвоведению. Премия им. В. И. Ленина (1929). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ТУЛЕ (Фуле) (Thule) , согласно античным географам, остров у Полярного круга, в 6 днях плавания к северу от Британии. Возможно, Туле - северо-западная часть Норвегии.

ТУЛЕ , археологическая культура эскимосов (10-17 вв.) на берегах Берингова прол., в Канаде и Гренландии. Хозяйство: китобойный промысел, охота.
ТУЛЕ (Toulet) Поль-Жан (1867-1920) , французский поэт. Зарабатывал на жизнь бульварной романистикой, единственный поэтический сборник "Антистихи" опубликован посмертно (1925).
ТУЛЕБАЕВ Мукан Тулебаевич (1913-60) , казахский композитор, народный артист СССР (1959). Оперы "Биржан и Сара" (1946) и др. Государственная премия СССР (1949).
ТУЛЕГЕНОВА Бибигуль Ахметовна (р . 1929), казахская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1967). В 1956-71 в Казахской филармонии, в 1954-56 и с 1971 в Казахском театре оперы и балета. Профессор Алма-Атинской консерватории (с1982). Государственная премия СССР (1970).
ТУЛЕПБАЕВ Байдабек Ахмедович (р . 192..1), казахский историк, академик АН Казахстана (1975), член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 198..1). Труды по истории аграрных отношений в Ср. Азии и Казахстане.
ТУЛИАРА (Toliara) , (б. Туалер, Tulear) город на юго-западе Мадагаскара, порт на побережье Мозамбикского прол., административный центр пров. Тулиара. 59 тыс. жителей (1986). Пищевкусовые предприятия.
ТУЛИЙ (лат . Thulium), Tm, химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 69, атомная масса 168,9342, относится к лантаноидам. Название от греч. Thule - Туле. Металл. Плотность 9,318 г/см3, tпл 1545 °С. Искусственно получаемый радиоактивный изотоп 170Tm - источник мягкого рентгеновского излучения.
ТУЛИКОВ Серафим Сергеевич (р . 1914), российский композитор, народный артист СССР (1984). Св. 300 песен: "Мы за мир" (1947), "Марш советской молодежи" (195..1), "Ленин всегда с тобой" (1955) "Не стареют душой ветераны" (1967) и др. Государственная премия СССР (195..1).
ТУЛЛ ГОСТИЛИЙ (лат . Tullus Hostilius), третий из легендарных царей Др. Рима, в период правления которого Рим вел захватнические войны: была разрушена Альба Лонга и побеждены сабиняне. Согласно легенде, прогневавший богов Тулл Гостилий был убит молнией.
ТУЛОВИЩЕ , основная часть тела позвоночных животных и человека, его корпус, исключая голову, конечности и хвост (у животных).
ТУЛОМА , река на Кольском п-ове. 64 км, площадь бассейна 21,5 тыс. км2. Вытекает из Нотозера, впадает в Кольский зал. Баренцева м. Средний расход воды 255 м3/с. Сплавная. 2 ГЭС.
ТУЛОН (Toulon) , город во Франции, порт на Средиземном м. 170 тыс. жителей (1990). Военно-морская база. Арсенал, судостроение. В древности греческая, затем римская колония. В средние века резиденция епископа. С кон. 17 - нач. 18 вв. первоклассная морская крепость.
ТУЛСИДАС (ок . 1532-1624), индийский поэт. Писал на хинди. Религиозно-философская поэма "Рамачаритаманаса. Море подвигов Рамы" (ок. 1575) отразила идеи бхакти.
ТУЛУ , народ в Индии, главным образом на западе шт. Тамилнад. 1,9 млн. человек (1992). Язык дравидийской семьи. Верующие - индуисты.
ТУЛУЗА (Toulouse) , город во Франции, порт на р. Гаронна, административный центр департамента Верхняя Гаронна. 366 тыс. жителей (1990). Машиностроение (в т. ч. авиационное), химическая, легкая, пищевкусовая промышленность. Национальный центр космических исследований. Университет (основан в 13 в.). В 419-508 столица королевства вестготов; в 9-13 вв. - одноименного графства. Романская церковь Сен-Сервен (11-13 вв.), собор (12-16 вв.).
ТУЛУЗ-ЛОТРЕК (Toulouse-Lautrec) Анри де (1864-190 ..1), французский график и живописец. Мастер острых, порой язвительных характеристик, гибкого, энергичного рисунка (плакаты, композиции на темы быта парижской богемы).

ТУЛУЗСКОЕ ГРАФСТВО , государство на юге Франции в сер. 9-13 вв. (столица Тулуза). В 12-13 вв. основной район распространения ереси альбигойцев. В результате Альбигойских войн часть территории Тулузского графства в 1229, остальная в 1271 отошли к домену французского короля.
ТУЛУН , город (в 1922-24 и с 1927) в Российской Федерации, Иркутская обл., на р. Ия. Железнодорожная станция. 53,9 тыс. жителей (1993). Стеклянный, гидролизный, электромеханический заводы. Лесная, деревообрабатывающая промышленность. Близ Тулуна - добыча бурого угля.
ТУЛУНИДЫ , династия в Египте в 868-905. Основатель - наместник Аббасидов в Египте Ахмед ибн Тулун. Одержали ряд побед над византийцами. В 878 подчинили Сирию. При тулунидах Египет стал фактически независимым от Аббасидов.
ТУЛУП , длинная, обычно не крытая сукном меховая (мехом внутрь) шуба с воротником.
ТУЛЧА (Tulcea) , город на юго-востоке Румынии, порт в дельте Дуная, административный центр жудеца Тулча. 98 тыс. жителей (1992). Судостроение, производство глинозема, швейная, пищевая промышленность. Рыболовство.
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 25,7 тыс. км2. Население 1840 тыс. человек (1993), городское 81%. 21 город, 50 поселков городского типа. Центр - Тула. Поверхность - холмистая равнина (высота до 293 м на юге). Средние температуры января -10 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Главные реки - Ока (на северо-западе) и ее притоки. В Тульской области - истоки и часть верхнего течения Дона. Машиностроение и металлообработка (промышленное оборудование, сельскохозяйственные машины, краны и др.), черная металлургия, химическая (синтетический каучук, минеральные удобрения и др.), стройматериалов, легкая, пищевая промышленность. Черепетская, Щекинская, Новомосковская ГРЭС. Добыча бурого угля (Подмосковный бас.). Посевы пшеницы, ржи, гречихи; выращивают сахарную свеклу, картофель, овощи; плодоводство. Животноводство мясо-молочного направления; птицеводство. Судоходство по Оке. Курорт - Краинка.
ТУЛЬСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . М. Горького, основан в 1777.
ТУЛЬЧИН , город на Украине, Винницкая обл., в 13 км от ж.-д. ст. Журавлевка. Пищевая, легкая, мебельная промышленность и др. Музеи: истории декабристского движения, Н. Д. Леонтовича, краеведческий. Известен с 1607. В 1821-25 центр Южного общества декабристов.
ТУЛЯРЕМИЯ , острая инфекционная природно-очаговая болезнь животных (чаще овец, пушных зверей) и человека. Симптомы: у животных чаще скрытое течение болезни, у человека - поражения легких, лимфатических узлов (бубоны), кишечника. Заражение - от больных грызунов.
ТУМАН , в общем смысле - аэрозоль с капельно-жидкостной дисперсной фазой. Образуется из пересыщенных паров в результате конденсации. В атмосфере туманом называют скопление водяных капелек или ледяных кристаллов в приземном слое.
ТУМАН (томан) , иранская золотая монета, чеканилась с 18 в. В 1930-32 заменена риалом.
ТУМАНГАН (кор .), Тумыньцзян (кит.), река, пограничная между Китаем и Кореей, в низовьях - между Кореей и Россией. 521 км, площадь бассейна 41,2 тыс. км2. Течет большей частью в узкой долине между Сев.-Корейскими и Вост.-Маньчжурскими горами, впадает в Японское м. Используется на орошение. На Тумангане - г. Мусан (Корея).
ТУМАНИШВИЛИ Михаил Иванович (1921-95) , грузинский режиссер, педагог, народный артист СССР (198..1). С 1949 в Театре им. Ш. Руставели. С 1975 художественный руководитель Театра киноактера киностудии "Грузия-фильм". Постановки: "Такая любовь" П. Когоута (1959), "Хозяйка гостиницы" К. Гольдони (1962), "Дон Жуан" по Мольеру, А. С. Пушкину, М. А. Булгакову (198..1), "Свиньи Бакдлы" по Д. С. Клдиашвили (1982) и др. Государственная премия СССР (1988).

ТУМАННОСТИ ГАЛАКТИЧЕСКИЕ , внутригалактические облака разреженных газов и пыли. Туманности галактические, содержащие преимущественно газы, делятся на сфероидальные планетарные туманности и диффузные туманности, не имеющие правильной формы. Газовые туманности галактические светятся за счет переработки в видимый свет коротковолнового (ультрафиолетового) излучения очень горячих звезд, расположенных в самой туманности или около нее. Пылевые туманности галактические подразделяют на светлые (они светятся отраженным светом) и темные (они видны на фоне Млечного пути или светящихся туманностей галактических).
ТУМАНОВ Алексей Тихонович (1909-76) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1970). Труды по высокопрочным и жаропрочным сплавам, композиционным и неметаллическим материалам, защитным покрытиям. Государственная премия СССР (1946, 1967).
ТУМАНОВ Владимир Александрович (р .1926), россиikий государственный деятель, доктор юридических наук (1969), профессор (197..1), заслуженный деятель науки России (1987). С 1952 на научной работе, с 1959 - в Институте государства и права РАН. В 1993-94 депутат Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации. В 1995-96 председатель Конституционного суда Российской Федерации. Труды в области теории права, государственного права.
ТУМАНОВ Иван Иванович (1894-1985) , российский физиолог растений, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по зимостойкости и засухоустойчивости, физиологии плодоношения и водного режима сельскохозяйственных культур.
ТУМАНОВ (наст . фам. Туманишвили) Иосиф Михайлович (1909-8..1), российский режиссер, народный артист СССР (1964). С 1936 режиссер, в 1938-46 главный режиссер Оперного театра им. Станиславского (с 1941 Музыкального театра им. Станиславского и Немировича-Данченко), в 1946-53 художественный руководитель Московского театра оперетты. С 1961 главный режиссер Кремлевского Дворца съездов, в 1964-70 также Большого театра. Профессор ГИТИСа (с 1965). Государственная премия СССР (1950).
ТУМАНСКИЙ Сергей Константинович (1901-73) , российский конструктор, академик АН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1957). Под руководством Туманского созданы двигатели для самолетов различных типов. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1946).
ТУМАНЯН Ованес Тадевосович (1869-1923) , армянский писатель. Жизнь армянского народа в поэмах "Лореци Сако" (1890), "Маро" (1892), "Ануш" (1892; одноименная опера А. Тиграняна). Поэма "Давид Сасунский" (1903) - лучшая обработка сказания в армянской литературе. Армянские и восточные легенды - в основе многих баллад и поэмы "Взятие крепости Тмук" (1905, опера А. А. Спендиарова "Алмаст").
ТУМАС Юозас , см. Вайжгантас.
ТУМАСИК , название о. Сингапур до 15 в.
ТУМБА (Tumba) , оз. в Заире. 765 км2, глубина до 8 м. Сток в р. Конго (Заир). Рыболовство. Судоходство.
ТУМБЛЕР (от англ . tumble - опрокидываться), малогабаритный механический переключатель. Применяется главным образом для коммутации цепей управления в электро- и радиотехнических приборах и устройствах.
ТУМЕН (тумэн) , высшая организационно-тактическая единица монголо-татарского войска в 12-14 вв. численностью 10 тыс. воинов; подразделялся на тысячи, а они - на сотни и десятки; возглавлялся темником.
ТУМУНОВ Жамсо (1916-55) , бурятский писатель. Романы "Степь проснулась" (1949) о Гражданской войне в Забайкалье. "Золотой дождь" (опубликован 1956) о Великой Отечественной войне.
ТУМЫНЬЦЗЯН , китайское название р. Туманган.
ТУНАЙЧА , соленое озеро на юго-востоке о. Сахалин. 174 км2 (площадь изменчива), глубина до 32 м. Комсомольским прол. соединено с Охотским м.
ТУНГ (тунговое дерево) , род деревьев семейства молочайных. 5 видов, в тропиках и субтропиках Юж. и Вост. Азии и на островах Тихого ок.

Возделывается для получения из семян тунгового технического масла (ядовито).
ТУНГИР , река на северо-востоке Забайкалья, правый приток Олекмы. 500 км, площадь бассейна 14,7 тыс. км2. Средний расход воды ок. 90 м3/с. Сплавная.
ТУНГИРСКИЙ ХРЕБЕТ , в системе Олекминского Становика. Длина 180 км, высота до 1808 м.
ТУНГОВОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из семян (орешков) тунга. Применяется в производстве лакокрасочных материалов. Токсично.
ТУНГУСКА , река на Дальнем Востоке России, левый приток Амура. Образуется слиянием рек Урми и Кур. 86 км (с р. Урми 458 км), площадь бассейна 30,2 тыс. км2. Средний расход воды в 37 км от устья 380 м3/с. Сплавная. Судоходство.
ТУНГУСКА НИЖНЯЯ , река в Сибири, см. Нижняя Тунгуска.
ТУНГУСКА ПОДКАМЕННАЯ , река в Сибири, см. Подкаменная Тунгуска.
ТУНГУСО-МАНЬЧЖУРСКИЕ ЯЗЫКИ , группа родственных языков, предположительно включаемая в гипотетическую макросемью алтайских языков. Включает языки: эвенкийский, эвенский, негидальский, солонский; нанайский, ульчский, орокский, орочский, удэгейский; маньчжурский и мертвый чжурчжэньский.
ТУНГУССКИЙ МЕТЕОРИТ , упал 30.6.1908 в бассейне р. Подкаменная Тунгуска в Вост. Сибири. На площади ок. 2000 км2, опустошенной ударной волной, не было найдено метеоритных осколков; по-видимому, Тунгусский метеорит - ядро небольшой кометы, взорвавшееся при вторжении в плотные слои атмосферы.
ТУНГУССКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , один из крупнейших угольных бассейнов России; в основном на территории Красноярского кр., Якутии и Иркутской обл. Наличие угля известно со 2-й пол. 19 в. Площадь ок. 1045 тыс. км2. Общие ресурсы углей 1980 млрд. т. В угленосных отложениях перми - карбона мощностью 125-1250 м содержится до 40 угольных пластов. Угли бурые, каменные, антрациты.
ТУНГУССКОЕ ПЛАТО , западная окраина Среднесибирского плоскогорья, по правобережью Енисея. Длина ок. 500 км, высота до 930 м. Лиственничная тайга, на вершинах - горная тундра.
ТУНГУСЫ , устарелое название эвенков.
ТУНДРА (от фин . tunturi - безлесная, голая возвышенность), тип биома, распространенный в субарктическом поясе Земли. Занимает полосу (ширина 30-500 км) главным образом вдоль побережий Евразии (более 3 млн. км2) и Сев. Америки. Основные типы тундры: кустарниковые (ива полярная, береза карликовая, кедровый стланик и др.), кочковатые (осоки), моховые, лишайниковые. Для фауны тундры характерны растительноядные млекопитающие (северный олень, заяц-беляк, лемминги и др.), песец, водоплавающие птицы, из насекомых - двукрылые. Пастбища для северных оленей. Экосистемы тундры малоустойчивы и легко нарушаются в результате антропогенных воздействий.
ТУНДРОВЫЕ ЗОНЫ , природные зоны суши, главным образом в Северном полушарии, в субарктическом поясе между зонами лесотундры и арктических пустынь: в России (на севере Европейской части, Зап. и Вост. Сибири), Канаде, США (Аляска). Длительная зима со снежным покровом в течение 7-9 мес, сильная заболоченность, широкое распространение многолетней мерзлоты. В естественных ландшафтах преобладает тундра.
ТУНДРОВЫЕ ПОЧВЫ , почвы тундровой зоны Северного полушария; содержат до 5% гумуса. Тундровые глеевые, тундровые подбуры и др.; пастбища, местами выращивание картофеля, капусты, кормовых корнеплодов, ячменя на зеленый корм.
ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА (тундрянка) , птица семейства тетеревиных. Длина ок. 35 см. Оперение летом пестрое, зимой белое. Обитает в тундре и в альпийском поясе гор Евразии и Сев. Америки. Объект охоты.
ТУНЕЯДСТВО , жизнь на чужой счет, чужим трудом, паразитизм, безделье.
ТУНИКА ,..1) периферическая часть конуса нарастания побега цветковых растений; состоит из одного или нескольких слоев клеток меристемы,

делящихся в основном перпендикулярно поверхности конуса...2) У многих оболочников - периферические слои кожных покровов, защищающие внутренние органы.
ТУНИКА (лат . tunica), древнеримская одежда, белая шерстяная или льняная, в виде длинной рубашки с короткими рукавами. Носилась под тогой.
ТУНИКАТЫ , то же, что оболочники.
ТУНИС , Тунисская Республика (Аль-Джумхурия ат-Тунисия), государство в Сев. Африке. Омывается водами Средиземного м. 164,2 тыс. км2. Население 8,5 млн. человек (1993), в основном тунисцы (арабы Туниса). Городское население 54% (1992). Официальный язык - арабский. Государственная религия - ислам. Административно-территориальное деление: 23 вилайета (губернаторства). Столица - Тунис. Глава государства - президент. Законодательный орган - Палата депутатов. Тунис занимает приморские равнины, восточную часть гор Атлас (высота до 1544, г. Шамби) и северную часть пустыни Сахары. Климат субтропический средиземноморский, на юге тропический пустынный. Средние температуры января на севере 10 °С, на юге 21 °С, июля соответственно 26 и 33 °С, осадков в год от 100 мм на юге до 1500 мм на плато Сев. Тель. Главная река Меджера. В горах - листопадные и вечнозеленые леса, в т. ч. из пробкового дуба, в полупустынях - трава альфа. Национальные парки - Акшель, Бу-Хедма и др., заказники, резерваты. Ок. 12 в. до н. э. на территории Туниса основаны финикийские колонии, главная из которых - Карфаген. Во 2 в. до н. э. римляне захватили территорию северо-восточного Туниса, к сер. 1 в. н. э. - весь Тунис. С 5 в. под властью вандалов, затем Византии. С нач. 8 в. в составе Арабского халифата. С 800 самостоятельное государство. В 909 в Тунисе основано государство Фатимидов. В 1160-1229 в государстве Альмохадов. В 1229-1574 в Тунисе правили Хасуфсиды. В 1574-1881 в составе Османской империи; с 1705 страной управляли беи из династии Хусейнидов. В 1881-1956 французский протекторат. С марта 1956 Тунис - независимое государство. С 1957 президент (с 1975 пожизненный) был Х. Бургиба, председатель правящей Социалистической партии дестуровской (основана в 1934, с 1988 Демократическое конституционное объединение, ДКО). В 1987 Х. Бургиба смещен с поста президента В 1983 и 1987 легализован ряд политических партий. В 1988 принята новая конституция. Осуществляются демократизация страны и либерализация экономики.Тунис - аграрно-сырьевая. страна, одна из наиболее развитых в Африке. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство и рыболовство 17,8, горнодобывающая промышленность 6,4, обрабатывающая промышленность 17,1. Возделывают зерновые, оливковое дерево, цитрусовые, виноград. Экстенсивное скотоводство. Заготовки (на экспорт) коры пробкового дуба. Рыболовство. Добыча фосфоритов, нефти. Пищевые, текстильные, металлургические, химические, цементные предприятия. Производство электроэнергии 5,5 млрд. кВт·ч (1990). Длина (1991, тысяч километров) железных дорог 2,1, автодорог 29,2. Главные морские порты: Тунис, Сфакс, Бизерта, Габес, Сехира. Экспорт: нефть и нефтепродукты, текстиль, оливковое масло, вина, фосфориты. Основные внешнеторговые партнеры: страны ЕС, Япония. Денежная единица - тунисский динар.
ТУНИС , столица Туниса, административный центр вилайета Тунис. 1,8 млн. жителей (1992, с пригородами). Порт на Средиземном м. (с аванпортом Хальк-эль-Уэд). Главный экономический и культурный центр страны. Промышленность: текстильная, химическая, цементная, пищевая, металлообрабатывающая. Транспортный узел. Международный аэропорт. Университет. Центр художественных ремесел. Национальный музей Бардо, Музей исламского искусства. Ворота (13 в.), остатки стен цитадели, многих мечетей: Большая мечеть (8 в., перестроена в 9 в.), аль-Ксар (12 в.), минарет (17 в.), аль-Хауа (1-я пол. 13 в.) и др.; культовый комплекс 15 в., дворцы 18-19 вв., рынки. Известен как античное поселение за несколько веков до н. э. В кон. 7 в. завоеван арабами. В 13-16 вв. столица государства Хафсидов. В 1881-1956 административный центр французского протектората. С 1956 - столица независимого Туниса.

ТУНИССКИЙ ПРОЛИВ (Сицилийский пролив) , в центральной части Средиземного м., между северным побережьем Африки (Тунис) и о. Сицилия. Наименьшая ширина 148 км, глубина до 1200 м. В Тунисском проливе - о. Пантеллерия.
ТУНИСЦЫ (арабы Туниса) , нация, основное население Туниса (8,2 млн. человек). Общая численность 8,6 млн. человек (1992). Язык арабский. Верующие в основном мусульмане-сунниты.
ТУНКИН Григорий Иванович (1906-93) , российский юрист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1974). Председатель Советской ассоциации международного права в 1957-91. Труды по международному праву. Государственная премия СССР (1987).
ТУНКИНСКАЯ КОТЛОВИНА , система межгорных понижений в горах Вост. Саяна в Бурятии; ограничена хр. Тункинские Гольцы (на севере) и Хамар-Дабан (на юге). Длина ок. 200 км. Высота от 500 до 1400 м. Дренируется р. Иркут. Преобладают лиственничные леса. Минеральные источники (Нилова Пустынь, Аршан).
ТУНКИНСКИЕ ГОЛЬЦЫ , хребет Вост. Саяна на юго-западе Бурятии. Длина ок. 180 км, высота до 3266 м. На склонах - тайга, выше - тундра.
ТУНМЭНХОЙ (букв . - Союзная лига, Объединенный союз), организация в Китае в 1905-12. Создана Сунь Ятсеном на основе организаций Синчжунхой и Хуасинхой. Под руководством Тунмэнхоя началась Синьхайская революция 1911-13. В августе 1912 Тунмэнхой объединился с несколькими либеральными организациями в партию гоминьдан.
ТУННЕЛЬ , см. Тоннель.
ТУННЕЛЬНАЯ ЭМИССИЯ , то же, что автоэлектронная эмиссия.
ТУННЕЛЬНЫЙ ДИОД , полупроводниковый диод, действие которого основано на туннельном эффекте. Применяется преимущественно в усилителях и генераторах сверхвысокочастотных колебаний и в импульсных переключающих устройствах. Предложен в 1957 Л. Эсаки.
ТУННЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ , прохождение через потенциальный барьер микрочастицы, энергия которой меньше высоты барьера; квантовый эффект, наглядно объясняемый разбросом импульсов (и энергий) частицы в области барьера (см. Неопределенности принцип). В результате туннельного эффекта происходят альфараспад, автоэлектронная эмиссия, Джозефсона эффект и т. д. Вероятность туннельного эффекта тем больше, чем уже потенциальный барьер и чем ближе энергия частицы к высоте барьера.
ТУНХУА , город в Северо-Вост. Китае, пров. Гирин. 235 тыс. жителей (1990). Металлургическая, деревообрабатывающая, бумажная промышленность.
ТУНЦЫ , название 4 родов рыб семейства скумбриевых. Длина до 3 м, весят до 375 кг. 13 видов главным образом в тропических и субтропических морях: в России 3 вида (заходят в Черное, Баренцево и Японское моря). Объект промысла.
ТУОНЕЛА (Туони) , см. Манала.
ТУПАЙИ , семейство полуобезьян отряда приматов (выделяются также в самостоятельный отряд). Длина тела до 25 см, хвоста до 20 см. Близки к лемурам. 18 видов, в тропических и горных дождевых лесах Юго-Вост. Азии.
ТУПАК АМАРУ (Tupac Amaru) , руководители борьбы против испанских завоевателей в Перу:..1) Тупак Амару (1544-72), возглавлял борьбу индейцев с целью восстановления государства инков...2) Х. Г. Кондорканки (ок. 1740-8..1), принял имя Тупак Амару, глава крупнейшего восстания индейцев Перу (1780-83).
ТУПЕЙ (от франц . toupet - чуб), старинная прическа - взбитый хохол волос на голове.
ТУПИ-ГУАРАНИ , группа индейских народов (гуарани, каингуа, гуаяки, тупинамба, мундуруку, сирионо и др.) в Парагвае, Бразилии, Боливии, Перу, Гайане и др. 150 тыс. человек (1992). Языки тупи-гуарани. Верующие придерживаются традиционных верований.
ТУПИ-ГУАРАНИ ЯЗЫКИ , семья индейских языков. Включает св. 50 языков, составляющих 7 основных групп: собственно тупи-гуарани (куда входят

близкородственные языки тупи и гуарани), юруна, арикем, тупари, рамарама, монде и пурубора.
ТУПИКИ , род птиц семейства чистиковых. Длина 30-35 см. Передняя половина плоского и высокого клюва красного цвета. 2 вида, по северным побережьям Атлантического и Тихого ок. Гнездятся колониями. Неумеренный промысел привел к исчезновению ряда колоний.
ТУПОЙ УГОЛ , угол, больший прямого и меньший развернутого.
ТУПОЛЕВ Алексей Андреевич (р . 1925), российский авиаконструктор, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), Герой Социалистического Труда (1972). Сын А. Н. Туполева. Руководил созданием ряда военных и гражданских самолетов, в т. ч. Ту-144, Ту-160, Ту-204. Ленинская премия (1980), Государственная премия СССР (1967).
ТУПОЛЕВ Андрей Николаевич (1888-1972) , российский авиаконструктор, академик АН СССР (1953), генерал-полковник-инженер (1968), трижды Герой Социалистического Труда (1945, 1957, 1972). В 1937-41 был репрессирован. Под руководством Туполева создано св. 100 типов военных и гражданских самолетов, в т. ч. АНТ-25, Ту-104 (первый реактивный пассажирский), Ту-114, Ту-134, Ту-154. На самолетах Туполева установлено 78 мировых рекордов, выполнено 28 уникальных перелетов, в т. ч. В. П. Чкалова и М. М. Громова на АНТ-25 через Северный полюс в США. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1943, 1948, 1949, 1952, 1972).
ТУПТАЛО , см. Димитрий Ростовский.
ТУПУНГАТО (Tupungato) , вулканический массив в Андах, на границе Чили и Аргентины. Главная вершина - потухший вулкан высотой 6800 м. На юго-восточном отроге - действующий вулкан Тупунгатито (высота 5640 м). Ледники.
ТУР (Tours) , город во Франции, на р. Луара, главный город исторической обл. Турен и административный центр департамента Эндр и Луара. 133 тыс. жителей (1990). Машиностроение, полиграфическая, швейная, мебельная промышленность.
ТУР (франц . tour - круг),..1) круг, движение по кругу (напр., тур танца)...2) Этап какого-либо соревнования, состязания, в течение которого завершается какая-то его часть (отсюда - турнир)...3) Одна из ступеней многостепенной избирательной системы.
ТУР (первобытный бык) , вымершее парнокопытное животное семейства полорогих; предок европейского крупного рогатого скота. Жил со 2-й пол. антропогена в лесостепях и степях Восточного полушария. Высота до 2 м, масса до 800 кг. Объект охоты. Последний тур убит в 1627 (Польша).
ТУР Евгения (наст . имя и фам. Елизавета Васильевна Салиас-де-Турнемир) (1815-92), русская писательница. Сестра А. В. Сухово-Кобылина. Повесть "Ошибка" (1849), романы "Племянница" (1850), "Три поры жизни" (1853) - о людях большого света. Религиозно-нравоучительные произведения для детей: исторический роман "Последние дни Помпеи" (1882), повесть "Княжна Дубровина" (1886). Литературная критика.
ТУРА , поселок городского типа в Российской Федерации, центр Эвенкийского авт. окр., у впадения р. Кочечум в р. Ниж. Тунгуска. 6,5 тыс. жителей (199..1). Леспромхоз, кирпичный завод. Краеведческий музей.
ТУРА , река в Зап. Сибири, левый приток Тобола. 1030 км, площадь бассейна 80,4 тыс. км2. Сплавная. Судоходна на 635 км от устья. На Туре - 3 водохранилища; г. Тюмень и др.
ТУРА (Tura) Козимо (ок . 1429 или 1430 - 1495), итальянский живописец. Представитель феррарской школы. Для искусства Туры характерны резкая экспрессивность, жесткость рисунка, холодный колорит, чеканность деталей (фрески Палаццо Скифаноя в Ферраре, 1469-70).
ТУРАЕВ Борис Александрович (1868-1920) , российский востоковед, основоположник отечественной школы истории и филологии Др. Востока, академик РАН (1918). Работы по Др. Египту, Двуречью, истории религии, Эфиопии.

ТУРАКО , семейство птиц отряда кукушкообразных. Длина 36-70 см. Оперение яркое, у многих на голове хохол из волосовидных перьев. 18 видов, в лесах и саваннах Африки. Ранее назывались бананоедами, но бананов не едят. Численность снижается.
ТУРАКУЛОВ Ялкин Халматович (р . 1916), узбекский биохимик, академик АН Узбекистана (1966). Труды по биохимии гормонов, применению изотопов в биологии и медицине. Ленинская премия (1964).
ТУРАКУРГАН , город (с 1979) в Узбекистане, Наманганская обл., близ ж-д. ст. Туракурган. 19,3 тыс. жителей (199..1).
ТУРАН , город (с 1945) в Российской Федерации, Тува, на р. Туран, на Усинском тракте, в 70 км к северо-западу от Кызыла. 6 тыс. жителей (1993). Промкомбинат. Деревообрабатывающая промышленность.
ТУРАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Туранская равнина) , в Ср. Азии и Казахстане. Длина ок. 2 тыс. км. Плато (Устюрт и др.) с отдельными островными горами чередуются с аккумулятивными низменностями; отдельные впадины ниже уровня моря (Карагие, 132 м). Пустыни Каракумы, Кызылкум (высота до 922 м). Пастбища, земледелие при искусственном орошении. Месторождения нефти и газа (Мангышлакский нефтегазоносный район).
ТУРАТИ (Turati) Филиппо (1857-1932) , один из основателей Итальянской социалистической партии (1892), лидер ее реформистского крыла. С 1926 в эмиграции.
ТУРАЧ (франколин) , птица семейства фазановых. Длина ок. 35 см. От о. Кипр и М. Азии до северо-восточной части Индостана (в т. ч. в восточной части Закавказья и юго-западе Туркмении). Численность сокращается.
ТУРБЕЛЛЯРИИ , то же, что ресничные черви.
ТУРБИДИМЕТРИЯ (от лат . turbidus - мутный и ...метрия), метод количественного химического анализа. Основан на измерении интенсивности света, прошедшего через суспензию, образованную частицами определяемого вещества в жидкой фазе. Из-за малой точности турбидиметрия используется только для определения компонентов, для которых нет удовлетворительных фотометрических и других методов анализа.
ТУРБИН Владимир Николаевич (1927-93) , российский литературовед, педагог. Последователь М. М. Бахтина. В трудах по русской литературе 19 в., критических статьях (в т. ч. о современном искусстве), отличающихся парадоксальностью мышления, часто полемичных - поиски метода научно-художественного анализа литературы, проблемы исторической поэтики, диалога культур, жанровых архетипов: книги "Товарищ время и товарищ искусство" (196..1), "Пушкин. Гоголь. Лермонтов" (1978), "Герои Гоголя" (1983), сборник статей "Незадолго до Водолея" (1994), фантастический роман "Exegi monumentum" (1994).
ТУРБИНА (франц . turbine, от лат. turbo - вихрь, вращение с большой скоростью), первичный двигатель с вращательным движением рабочего органа - ротора, преобразующий в механическую работу кинетическую энергию подводимого рабочего тела - пара, газа, воды. Струя рабочего тела воздействует на лопатки, закрепленные по окружности ротора, и приводит ротор в движение. По принципу действия различают активные и реактивные турбины, по конструкции - одно- и многоступенчатые. Паровые и газовые турбины подразделяются на стационарные (для привода генераторов электрического тока, компрессоров и т. д.) и транспортные. Гидравлические турбины строят только стационарными и используют на ГЭС для привода гидрогенераторов.
ТУРБИННОЕ БУРЕНИЕ , способ проходки скважин, при котором вращение долота осуществляется турбобуром. Применяется для бурения разведочных и эксплуатационных скважин.
ТУРБИННЫЕ МАСЛА , смазочные нефтяные и синтетические масла для опорных подшипников и подпятников главного вала и вспомогательных механизмов паровых и водных турбин, турбокомпрессоров и др.
ТУРБОБУР , буровая забойная машина, приводимая в действие энегией потока промывочной жидкости и сообщающая вращение долоту в скважине.

ТУРБОВИНТОВОЙ ДВИГАТЕЛЬ (ТВД) , турбокомпрессорный двигатель, в котором тяга в основном создается воздушным винтом, приводимым во вращение газовой турбиной, и частично прямой реакцией потока газов, вытекающих из реактивного сопла.
ТУРБОГЕНЕРАТОР , синхронный генератор трехфазного тока с приводом от паровой или газовой турбины, частота вращения 1500 или 3000 об/мин. Мощность до 1200 МВт.
ТУРБОКОМПРЕССОР , центробежный или осевой компрессор, работающий в паре с турбиной. Используется в турбокомпрессорных и других двигателях.
ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , авиационный газотурбинный двигатель, в котором сжатие поступающего в камеру сгорания воздуха осуществляется компрессором. Различают турбовинтовые и турбореактивные турбокомпрессорные двигатели.
ТУРБОРЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ТРД) , турбокомпрессорный двигатель, в котором тяга создается прямой реакцией потока сжатых газов, вытекающих из сопла. Разновидность турбореактивных двигателей - турбореактивный двухконтурный двигатель.
ТУРБОРЕАКТИВНЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ТРДД) , воздушно-реактивный двигатель, в котором поступающий в него воздух делится на 2 потока, проходящих через внутренние и внешние контуры. Внутренний контур - турбореактивный двигатель, внешний - кольцевой канал с вентилятором, создающий дополнительный воздушный поток через самостоятельное или общее реактивное сопло. ТРДД экономичнее обычного турбореактивного на дозвуковых скоростях, менее шумный.
ТУРБОХОД , судно, приводимое в движение паровой или газовой турбиной. Первый паротурбоход - английская "Турбиния" (1894). Газотурбоходы появились в ВМФ в сер. 20 в.
ТУРБОЭЛЕКТРОХОД , судно-электроход, на котором электрические генераторы приводятся в действие турбиной.
ТУРБУЛЕНТНОЕ ТЕЧЕНИЕ (от лат turbulentus - бурный , беспорядочный), течение жидкости или газа, при котором частицы жидкости совершают неупорядоченные, хаотические движения по сложным траекториям, а скорость, температура, давление и плотность среды испытывают хаотические флуктуации. Турбулентное течение устанавливается при Рейнольдса числах Re, больших некоторого критического Reкр, и отличается от ламинарного течения интенсивным перемешиванием, теплообменом, большими значениями коэффициента трения и пр. В природе и технике большинство течений жидкостей и газов - турбулентные течения.
ТУРВОН Лангонийский (ум . между 161-180), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Марка Аврелия. Память в Православной церкви 16 (29) января.
ТУРГАЙ , река в Казахстане. 825 км, площадь бассейна 157 тыс. км2. Средний расход воды в среднем течении ок. 9 м3/с. Теряется в бессточной впадине Шалкартениз.
ТУРГАЙСКАЯ ЛОЖБИНА (Тургайская долина) , на северо-западе Казахстана. Представляет собой эрозионно-тектоническую ложбину, пересекающую Тургайское плато. Соединяет Западно-Сибирскую равнину с северной частью Туранской низм. Длина ок. 800 км, ширина 20-75 км, высота до 125 м. По Тургайской ложбине протекают рр. Тургай и Убаган; много озер.
ТУРГАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 111,9 тыс. км2. Население 305 тыс. человек (199..1). Адм. ц. - Аркалык.
ТУРГАЙСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в Казахстане, Кустанайская обл. Планомерные исследования с 1947. Объединяет разрозненные месторождения на площади 150 тыс. км2. Общие геологические ресурсы угля 51,2 млрд. т, балансовые запасы ок. 6 млрд. т. В угленосных отложениях юры мощностью до 600 м - до 17 угольных пластов. Угли бурые, технологические группы Б2. Значительная часть углей пригодна для открытой разработки.
ТУРГАЙСКОЕ ПЛАТО (Тургайская столовая страна) , на северо-западе Казахстана, между Уралом и Мугоджарами на западе и Казахским

мелкосопочником на востоке Длина ок. 630 км, ширина до 300 км. Преобладающие высоты 200-300 м. На севере - сухие степи (район освоения целинных и залежных земель), на юге - полупустыни. Месторождения железных руд и других полезных ископаемых.
ТУРГЕНЕВ Александр Иванович (1784-1845) , российский общественный деятель, историк, писатель, почетный член Петербургской АН (1818). Брат Н. И. Тургенева. Член литературного кружка "Арзамас". Собрал документы по древней истории России в зарубежных архивах ("Акты исторические...", т. 1-2, 1841-42). Автор писем о европейской жизни 1827-45 - "Хроника русского" и дневников.
ТУРГЕНЕВ Иван Сергеевич (1818-83) , русский писатель, член-корреспондент Петербургской АН (1860). В цикле рассказов "Записки охотника" (1847-52) показал высокие духовные качества и одаренность русского крестьянина, поэзию природы. В социально-психологических романах "Рудин" (1856), "Дворянское гнездо" (1859), "Накануне" (1860), "Отцы и дети" (1862), повестях "Ася" (1858), "Вешние воды" (1872) созданы образы уходящей дворянской культуры и новых героев эпохи - разночинцев и демократов, образы самоотверженных русских женщин. В романах "Дым" (1867) и "Новь" (1877) изобразил жизнь русских за границей, народническое движение в России. На склоне жизни создал лирико-философские "Стихотворения в прозе" (1882). Мастер языка и психологического анализа, Тургенев оказал существенное влияние на развитие русской и мировой литератур.
ТУРГЕНЕВ Иван Сергеевич [28 октября (9 ноября) 1818 , Орел - 22 августа (3 сентября) 1883, Буживаль, близ Парижа; похоронен на Волковом кладбище в Санкт-Петербурге], русский писатель.Воспитание чувствПо отцу Тургенев принадлежал к старинному дворянскому роду, мать, урожденная Лутовинова, - богатая помещица; в ее имении Спасское-Лутовиново (Мценский уезд Орловской губернии) прошли детские годы будущего писателя, рано научившегося тонко чувствовать природу и ненавидеть крепостное право. В 1827 семья переезжает в Москву; вначале Тургенев обучается в частных пансионах и у хороших домашних учителей, затем, в 1833, поступает на словесное отделение Московского университета, в 1834 переходит на историко-филологический факультет Санкт-Петербургского университета. Одно из сильнейших впечатлений ранней юности (1833) - влюбленность в княжну Е. Л. Шаховскую, переживавшую в эту пору роман с отцом Тургенева, - отразилось в повести "Первая любовь" (1860).В 1836 Тургенев показывает свои стихотворные опыты в романтическом духе литератору пушкинского круга, университетскому профессору П. А. Плетневу; тот приглашает студента на литературный вечер (в дверях Тургенев столкнулся с А. С. Пушкиным), а в 1838 печатает в "Современнике" тургеневские стихотворения "Вечер" и "К Венере Медицийской" (к этому моменту Тургеневым написано около сотни стихотворений, в основном не сохранившихся, и драматическая поэма "Стено").В мае 1838 Тургенев отправляется в Германию (желание пополнить образование соединилось с неприятием российского уклада, основанного на крепостном праве). Катастрофа парохода "Николай I", на котором плыл Тургенев, будет описана им в очерке "Пожар на море" (1883; на французском языке). До августа 1839 Тургенев живет в Берлине, слушает лекции в университете, занимается классическими языками, пишет стихи, общается с Т. Н. Грановским, Н. В. Станкевичем. После короткого пребывания в России в январе 1840 отправляется в Италию, но с мая 1840 по май 1841 он вновь в Берлине, где знакомится с М. А. Бакуниным. Прибыв в Россию, он посещает имение Бакуниных Премухино, сходится с этой семьей: вскоре начинается роман с Т. А. Бакуниной, что не мешает связи со швеей А. Е. Ивановой (в 1842 она родит Тургеневу дочь Пелагею). В январе 1843 Тургенев поступает на службу в Министерство внутренних дел.Вокруг "Записок охотника"В 1843 появляется поэма на современном материале "Параша", получившая высокую оценку В. Г. Белинского. Знакомство с критиком, перешедшее в дружбу (в 1846 Тургенев стал крестным его сына), сближение с его окружением (в частности, с Н. А. Некрасовым) изменяют его

литературную ориентацию: от романтизма он обращается к иронико-нравоописательной поэме ("Помещик", "Андрей", обе 1845) и прозе, близкой принципам "натуральной школы" и не чуждой влиянию М. Ю. Лермонтова ("Андрей Колосов", 1844; "Три портрета", 1846; "Бретер", 1847).1 ноября 1843 Тургенев знакомится с певицей Полиной Виардо (Виардо-Гарсия), любовь к которой во многом определит внешнее течение его жизни. В мае 1845 Тургенев выходит в отставку. С начала 1847 по июнь 1850 он живет за границей (в Германии, Франции; Тургенев - свидетель французской революции 1848): опекает больного Белинского во время его путешествия; тесно общается с П. В. Анненковым, А. И. Герценом, знакомится с Ж. Санд, П. Мериме, А. де Мюссе, Ф. Шопеном, Ш. Гуно; пишет повести "Петушков" (1848), "Дневник лишнего человека" (1850), комедии "Холостяк" (1849), "Где тонко, там и рвется", "Провинциалка" (обе 185..1), психологическую драму "Месяц в деревне" (1855).Главное дело этого периода - "Записки охотника", цикл лирических очерков и рассказов, начавшийся с рассказа "Хорь и Калиныч" (1847; подзаголовок "Из записок охотника" был придуман И. И. Панаевым для публикации в разделе "Смесь" журнала "Современник"); отдельное двухтомное издание цикла вышло в 1852, позднее добавлены рассказы "Конец Чертопханова" (1872), "Живые мощи", "Стучит" (1874). Принципиальное многообразие человеческих типов, впервые выделенных из прежде не замечаемой или идеализируемой народной массы, свидетельствовало о бесконечной ценности всякой неповторимой и свободной человеческой личности; крепостной порядок представал зловещей и мертвой силой, чуждой природной гармонии (детализированная конкретика разнородных пейзажей), враждебной человеку, но неспособной уничтожить душу, любовь, творческий дар. Открыв Россию и русского человека, положив начало "крестьянской теме" в отечественной словесности, "Записки охотника" стали смысловым фундаментом всего дальнейшего творчества Тургенева: отсюда тянутся нити и к исследованию феномена "лишнего человека" (проблема, намеченная в "Гамлете Щигровского уезда"), и к осмыслению таинственного ("Бежин луг"), и к проблеме конфликта художника с душащей его обыденностью ("Певцы"). 1850-е годы. Литературное окружениеВ апреле 1852 за отклик на смерть Н. В. Гоголя, запрещенный в Петербурге и опубликованный в Москве, Тургенев по высочайшему повелению посажен на съезжую (там был написан рассказ "Муму"). В мае выслан в Спасское, где живет до декабря 1853 (работа над неоконченным романом, повестью "Два приятеля", знакомство с А. А. Фетом, активная переписка с С. Т. Аксаковым и литераторами из круга "Современника"); в хлопотах об освобождении Тургенева важную роль сыграл А. К. Толстой.До июля 1856 Тургенев живет в России: зимой по преимуществу в Петербурге, летом в Спасском. Его ближайшая среда - редакция "Современника"; состоялись знакомства с И. А. Гончаровым, Л. Н. Толстым и А. Н. Островским; Тургенев принимает участие в издании "Стихотворений" Ф. И. Тютчева (1854) и снабжает его предисловием. Взаимное охлаждение с далекой Виардо приводит к краткому, но едва не закончившемуся женитьбой роману с дальней родственницей О. А. Тургеневой. Публикуются повести "Затишье" (1854), "Яков Пасынков" (1855), "Переписка", "Фауст" (обе 1856).Романы"Рудиным" (1856) открывается серия тургеневских романов, компактных по объему, разворачивающихся вокруг героя-идеолога, журналистски точно фиксирующих актуальную социально-политическую проблематику и, в конечном итоге, ставящих "современность" перед лицом неизменных и загадочных сил любви, искусства, природы. Воспламеняющий аудиторию, но неспособный на поступок "лишний человек" Рудин; напрасно грезящий о счастье и приходящий к смиренному самоотвержению и надежде на счастье для людей нового времени Лаврецкий ("Дворянское гнездо", 1859; события происходят в обстановке близящейся "великой реформы"); "железный" болгарин-революционер Инсаров, становящийся избранником героини (то есть России), но "чужой" и обреченный смерти ("Накануне", 1860); "новый человек" Базаров, скрывающий за нигилизмом романтический бунт ("Отцы и дети", 1862; пореформенная Россия не освобождается от вечных проблем, а

"новые" люди остаются людьми: "дюжинные" будут жить, а захваченные страстью или идеей - погибнут); зажатые меж "реакционной" и "революционной" пошлостью персонажи "Дыма" (1867); революционер-народник Нежданов, еще более "новый" человек, но по-прежнему неспособный ответить на вызов изменившейся России ("Новь", 1877); все они, вкупе с второстепенными персонажами (при индивидуальном несходстве, различии нравственно-политических ориентаций и духовного опыта, разной степени близости к автору), состоят в тесном родстве, совмещая в разных пропорциях черты двух вечных психологических типов - героического энтузиаста, Дон Кихота, и поглощенного собой рефлектера, Гамлета (ср. программную статью "Гамлет и Дон Кихот", 1860).В скитанияхОтбыв за границу в июле 1856, Тургенев попадает в мучительный водоворот двусмысленных отношений с Виардо и воспитывавшейся в Париже дочерью. После трудной парижской зимы 1856-57 (завершена мрачноватая "Поездка в Полесье") он отправляется в Англию, затем в Германию, где пишет "Асю", одну из наиболее поэтичных повестей, поддающуюся, впрочем, истолкованию в общественном ключе (статья Н. Г. Чернышевского "Русский человек на rendez-vous", 1858), а осень и зиму проводит в Италии. К лету 1858 он в Спасском; в дальнейшем нередко год Тургенева будет члениться на "европейский, зимний" и "российский, летний" сезоны.После "Накануне" и посвященной роману статьи Н. А. Добролюбова "Когда же придет настоящий день?" (1860) происходит разрыв Тургенева с радикализировавшимся "Современником" (в частности, с Н. А. Некрасовым; их взаимная враждебность сохранялась до конца). Конфликт с "молодым поколением" усугубился романом "Отцы и дети" (памфлетная статья М. А. Антоновича "Асмодей нашего времени" в "Современнике", 1862; так называемым "расколом в нигилистах" во многом мотивирована позитивная оценка романа в статье Д. И. Писарева "Базаров", 1862). Летом 1861 произошла ссора с Л. Н. Толстым, едва не обернувшаяся дуэлью (примирение в 1878). В повести "Призраки" (1864) Тургенев сгущает намечавшиеся в "Записках охотника" и "Фаусте" мистические мотивы; эта линия получит развитие в "Собаке" (1865), "Истории лейтенанта Ергунова" (1868), "Сне", "Рассказе отца Алексея" (оба 1877), "Песни торжествующей любви" (188..1), "После смерти (Клара Милич)" (1883). Тема слабости человека, оказывающегося игрушкой неведомых сил и обреченного небытию, в большей или меньшей мере окрашивает всю позднюю прозу Тургенева; наиболее прямо она выражена в лирическом рассказе "Довольно!" (1865), воспринятом современниками как свидетельство (искреннее или кокетливо-лицемерное) ситуативно обусловленного кризиса Тургенева (ср. пародию Ф. М. Достоевского в романе "Бесы", 187..1).Слава и грустьВ 1863 происходит новое сближение Тургенева с Полиной Виардо; до 1871 они живут в Бадене, затем (по окончании франко-прусской войны) в Париже. Тургенев близко сходится с Г. Флобером и через него с Э. и Ж. Гонкурами, А. Доде, Э. Золя, Г. де Мопассаном; он принимает на себя функцию посредника между русской и западными литературами. Растет его общеевропейская слава: в 1878 на международном литературном конгрессе в Париже писатель избран вице-президентом; в 1879 он - почетный доктор Оксфордского университета. Тургенев поддерживает контакты с русскими революционерами (П. Л. Лавровым, Г. А. Лопатиным) и оказывает материальную поддержку эмигрантам. В 1880 Тургенев участвует в торжествах в честь открытия памятника Пушкину в Москве. В 1879-81 старый писатель переживает бурное увлечение актрисой М. Г. Савиной, окрасившее его последние приезды на родину.Наряду с рассказами о прошлом ("Степной король Лир", 1870; "Пунин и Бабурин", 1874) и упомянутыми выше "таинственными" повестями в последние годы жизни Тургенев обращается к мемуаристике ("Литературные и житейские воспоминания", 1869-80) и "Стихотворениям в прозе" (1877-82), где представлены едва ли не все основные темы его творчества, а подведение итогов происходит словно бы в присутствии близящейся смерти. Смерти предшествовало более чем полтора года мучительной болезни (рак спинного мозга). Похороны в Петербурге

вылились в массовую манифестацию.Сочинения:Полное собрание сочинений и писем. М.; Л., 1960-68. Т. 1-28.Литература:Клеман М. К. Летопись жизни и творчества И. С. Тургенева. М.; Л., 1934.Жизнь Тургенева // Зайцев Б. Далекое. М., 1991.Летопись жизни и творчества И. С. Тургенева (1818-1858) / Сост. Н. С. Никитина. СПб., 1995.А. С. Немзер

ТУРГЕНЕВ Николай Иванович (1789-187 ..1), декабрист. Брат А. И. Тургенева. С 1816 помощник статс-секретаря Государственного совета. Экономист. Основоположник финансовой науки в России ("Опыт теории налогов", 1818). Один из учредителей "Союза благоденствия" и Северного общества. С 1824 за границей. Заочно приговорен к вечной каторге. С 1826 политэмигрант. Амнистирован в 1856. Главное сочинение - "Россия и русские" (1847).

ТУРГОР (от позднелат . turgor - вздутие, наполнение), внутреннее гидростатическое давление в живой клетке, вызывающее напряжение клеточной оболочки. У животных тургор клеток обычно невысок, у растительных клеток тургорное давление поддерживает листья и стебли (у травянистых растений) в вертикальном положении, придает растениям прочность и устойчивость. Тургор - показатель оводненности и состояния водного режима растений. Снижением тургора сопровождаются процессы автолиза, увядания и старения клеток.

ТУРГУНБАЕВА Мукаррам (1913-78) , узбекская артистка балета, балетмейстер, народная артистка СССР (1959). В 1929-54 в Узбекском театре оперы и балета им. Навои. Организатор и руководитель ансамбля народного танца Узбекской ССР "Бахор" (1957). Знаток и собиратель узбекского танцевального фольклора. Государственная премия СССР (1946, 1951, 1973).

ТУРДА (Turda) , город в Центральной Румынии. 62 тыс. жителей (1992). Производство стройматериалов, стекла, керамики; химическая, пищевая промышленность.

ТУРДАШ (Turdas) , археологическая культура эпохи неолита на территории Румынии. Названа по селу Турдаш в западной части страны. Поселения с остатками шалашей, землянок, наземных жилищ. Микролиты, каменные топоры, редкие медные предметы, керамика. Погребения (в скорченном положении) на территории поселений. Занятие населения - примитивное сельское хозяйство.

ТУРДЕТАНЫ , иберийские племена на юге Испании (обл. Турдетания, совр. Андалусия). В кон. 3 - нач. 2 вв. до н. э. покорены римлянами.

ТУРЕ (Toure) Ахмед Секу (1922-84) , президент Гвинеи в 1958-84, с 1947 генеральный секретарь Демократической партии Гвинеи. Международная Ленинская премия (196..1).

ТУРЕН (Турень) (Touraine) , историческая область во Франции, в бассейне Луары. Территорию Турена образуют департаменты Эндр и Луара, частично Эндр. 6,1 тыс. км2. Население 540 тыс. человек (1992). Главный город - Тур.

ТУРЕН (Touraine) Ален (р . 1925), французский социолог. Структурно-функциональной школе противопоставил "акционализм", подчеркивая роль "исторического субъекта" в создании социальных ценностей. Сторонник концепции постиндустриального общества.

ТУРЕЦКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (огузская группа). Официальный язык Турции и (наряду с греческим) Кипра. Древняя письменность на основе арабской, современная - на основе латинского алфавита.

ТУРЖАНСКИЙ Леонард Викторович (1875-1945) , российский живописец. Член Союза русских художников. Лирические пейзажи - виды русского Севера и Урала ("Весна", 1926).

ТУРИАНЧАЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Азербайджане, на склонах хр. Боздаг, между рр. Турианчай и Алджиганчай. Основан в 1958. Площадь 12 246 га. Фисташковые и арчовые редколесья и участки степи на склонах Боздага. Кабан, медведь, редко рысь; обычны фазан, кеклик, пустельга и др.

ТУРИЗМ (франц . tourisme, от tour - прогулка, поездка), путешествие (поездка, поход) в свободное время, один из видов активного отдыха.

Распространен в большинстве стран мира. Осуществляется, как правило, туристскими организациями по туристским маршрутам. Существуют многочисленные виды и формы туризма (внутренний, международный, самодеятельный, организованный, ближний, дальний, познавательный, водный, горный, автомобильный, пешеходный, спортивный и т. д.). Во Всемирной туристской организации (WTO; основана в 1975) ок. 120 стран (1992).
ТУРИЛЬД (Торильд) (Thorild) Томас (1759-1808) , шведский поэт-сентименталист. Сборники стихов "Страсти" (1785), "Песни в готском духе" (1792).
ТУРИН (Torino) , город в Сев. Италии, административный центр пров. Турин и обл. Пьемонт. 992 тыс. жителей (199..1). Крупный транспортный узел. Важный промышленный и культурный центр страны. Автостроение (заводы концерна "ФИАТ"), авиастроение, производство железнодорожного и электротехнического оборудования, приборостроение, радиоэлектронная, химическая, фармацевтическая, полиграфическая, легкая, пищевкусовая промышленность, электрометаллургия. Международный автомобильный салон, международный салон техники. Центр итальянской моды. Университет. Музеи: Городской музей старинного искусства; Галерея АХ Альбертина; Египетский музей. При императоре Августе римская колония. В 1563-1720 столица Савойского герцогства, в 1720-1861 (с перерывами) - Сардинского королевства, в 1861-65 - Итальянского королевства. Собор (15-18 вв.), барочная церковь Сан-Лоренцо (17 в.), дворцы Кариньяно, Мадама, Дворец выставок (с 1939), Дворец Труда (1961, архитекторы П. Л. Нерви и А. Нерви).
ТУРИНСК (до 1600 Епанчин) , город в Российской Федерации, Свердловская обл., пристань на р. Тура. Железнодорожная станция (Туринск-Уральский). 23,4 тыс. жителей (1993). Целлюлозно-бумажный комбинат; фабрики: спичечная, детской игрушки и др. В 17 в. центр русской колонизации Сибири.
ТУРИНСКИЙ ДОГОВОР 1860 , между Сардинским королевством и Францией о передаче Франции Савойи и Ниццы за помощь в войне против Австрии (см. Австро-итало-французская война 1859).
ТУРИСТСКАЯ БАЗА , комплекс сооружений для размещения, питания и культурно-бытового обслуживания туристов. Создаются на трассах туристских маршрутов, имеют филиалы, приюты.
ТУРИСТСКИЕ КАРТЫ , отображают объекты, представляющие интерес для туризма (архитектурные и исторические памятники, заповедники, гостиницы и др.), на фоне общегеографических элементов (населенных пунктов, дорог, рек и т. п.). Обычно сопровождаются текстом, фотографиями, рисунками и указателями.
ТУРИЩЕВА Людмила Ивановна (р . 1952), российская спортсменка, заслуженный мастер спорта (1970). Чемпионка Олимпийских игр (1968, 1972, 1976), мира, Европы и СССР (неоднократно в 1970-74) по спортивной гимнастике. С 1978 на тренерской работе в Киеве.
ТУРКА , город (с 1939) на Украине, Львовская обл., на р. Стрый. Железнодорожная станция. 8,1 тыс. жителей (199..1). Светотехнический завод и др. Основан в 15 в.
ТУРКЕНИЧ Иван Васильевич (1920-44) , командир подпольной комсомольской организации "Молодая гвардия" в 1942, Герой Советского Союза (1990, посмертно). В 1940-1942 и с 1943 в Советской Армии. Погиб в бою.
ТУРКЕСТАН , город в Казахстане, Чимкентская обл. Железнодорожная станция. 81,2 тыс. жителей (199..1). Заводы: кузнечно-прессового оборудования, хлопкоочистительный, кормовых антибиотиков и др. Известен с 10 в. Комплекс мавзолея Ходжа Ахмеда Ясави (кон. 14 в.).
ТУРКЕСТАН , название в 19 - нач. 20 вв. территории в Ср. и Центр. Азии, населенной тюркскими народностями. Вост. Туркестан - провинции Зап. Китая, Зап. Туркестан - среднеазиатская территория России, северная часть Афганистана. Особо выделялись в 1867-1917 Туркестанское генерал-

губернаторство (с 1886 - Туркестанский кр.), а также вассалы Российской империи - Хивинское и Бухарское ханства.
ТУРКЕСТАНО-СИБИРСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА (Турксиб) , соединяет районы Ср. Азии с районами Сибири. Проходит по территории Казахстана, от Семипалатинска через Алма-Ату до ст. Луговая. Длина 1452 км. Сооружена в 1927-31.
ТУРКЕСТАНСКАЯ АВТОНОМНАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ТАССР) , в составе РСФСР, 30.4.1918-27.10.1924. Население св. 5 млн. человек. Столица - Ташкент. На территории ТАССР были созданы Узбекская ССР, Туркменская ССР, Таджикская АССР, Кара-Киргизская АО, Каракалпакская АО.
ТУРКЕСТАНСКИЕ КОМИССАРЫ , 14 деятелей Туркестанской АССР: председатель ЦИК Туркреспублики В. Д. Вотинцев, председатель СНК В. Д. Фигельский, председатель ЧК И. П. Фоменко, комиссары А. Н. Малкоф, А. Я. Першин, Е. П. Дубицкий, председатель Ташкентского совета Н. В. Шумилов, заместитель председателя В. Н. Финкельштейн, партийные, профсоюзные и военные работники С. П. Гордеев, М. С. Качуринер, Г. И. Лугин, М. Н. Троицкий, А. В. Червяков, Д. Г. Шпильков. Расстреляны во время антисоветского восстания в Ташкенте в 1919.
ТУРКЕСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1920 на базе народного университета в Ташкенте. С 1923 - Среднеазиатский университет, с 1960 - Ташкентский университет.
ТУРКЕСТАНСКИЙ ХРЕБЕТ , в системе Гиссаро-Алая, к югу от Ферганской долины, в Таджикистане и Узбекистане. 340 км. Высота до 5621 м. Ледники. Пересечен шоссе Худжанд - Душанбе. В отрогах - Зааминский заповедник.
ТУРКЕСТАНСКОЕ ВОССТАНИЕ САПЕРОВ , выступление солдат 1-го и 2-го саперных батальонов в Туркестанском ВО (1-2 июля 1912, Ташкент) под руководством межпартийной военной организации социал-демократов и эсеров. Подавлено войсками; 14 человек казнены.
ТУРКИ (самоназвание - тюрк) , нация, основное население Турции (св. 50 млн. человек). Общая численность 53,3 млн. человек (1992). Язык турецкий. Верующие - мусульмане-сунниты.
ТУРКИ Ахмед Риад (1902-7 ..1), египетский физикохимик, иностранный член АН СССР (1958). Труды по электрохимии и коррозии металлов.
ТУРКМАНЧАЙСКИЙ МИР , заключен 22.2.1828, в с. Туркманчай (близ Тебриза), завершил русско-иранскую войну 1826-28. К России отошли Эриванское и Нахичеванское ханства. Подтвердил Гюлистанский мир 1813 о праве России держать военный флот на Каспийском м. Основа русско-иранских отношений вплоть до 1917.
ТУРКМЕНБАШИ (до 1993 Красноводск) , город в Туркмении. Порт на Каспийском м. Железнодорожная станция. Паромная переправа Туркменбаши - Баку. 58,9 тыс. жителей (1989). Нефтеперерабатывающая, пищевая (в т. ч. рыбная), легкая промышленность; судоремонт. Мемориальный музей 26 бакинских комиссаров, краеведческий музей. Основан в 1869.
ТУРКМЕНИЯ (Республика Туркменистан) , государство на юго-западе Ср. Азии. На западе омывается водами Каспийского м. 488,1 тыс. км2. Население 4294 тыс. человек (1993), городское 45%; туркмены (2537 тыс. человек, 1989, перепись), русские, узбеки и др. Официальный язык - туркменский. Верующие - мусульмане-сунниты. Административно-территориальное деление - 5 велаятов (областей). Столица - Ашхабад (Ашгабад). Глава государства - президент. Законодательный орган - меджлис. Большая часть поверхности занята пустыней Каракумы; на юге и юго-западе - горы Копетдага и Паропамиза. Климат резко континентальный засушливый. Средние температуры января ?4 °С (в долине Атрека 4 °С), июля 28 °С. Осадков от 80 мм в год на северо-востоке до 300 мм в горах. Растительность преимущественно пустынная; почвы серо-бурые и сероземы. Главные реки - Амударья, Теджен и Мургаб. Заповедники: Бадхызский, Красноводский, Репетекский и др. В 1-м тыс. до н. э. государства Маргиана, Парфия, Мидия. В 6-4 вв. под властью иранских Ахеменидов, Александра Македонского. С 3 в. до н. э. в Парфянском царстве, государстве Сасанидов. В 5-8 вв. подвергался

нашествиям эфталитов, тюрков, арабов; население участвовало в антиарабском восстании Муканны. В 9-10 вв. в государствах Тахиридов, Саманидов. К 11 в. территория Туркмении завоевана огузами. В 11-13 вв. в Сельджукском государстве, Хорезме. В 13-15 вв. под властью монголо-татар; затем в государстве Тимуридов. С 16-17 вв. в Хивинском и Бухарском ханствах. В кон. 60 - сер. 80-х гг. 19 в. присоединена к России (Закаспийская обл.). В ноябре - декабре 1917 установлена советская власть. Основная часть территории вошла в Туркестанскую АССР. 27.10.1924 образована Туркменская ССР. В октябре 1990 ВС Туркменской ССР учредил пост президента республики. В октябре 1991 ВС республики принял Декларацию о независимости, утвердил новое название - Республика Туркменистан. В структуре национального дохода (1991, %): промышленность 19,6, сельское хозяйство 46,4. Производство электроэнергии 12,6 млрд. кВт·ч (1993), главным образом на ТЭС. Ведущие отрасли промышленности: добыча газа (месторождения: Шатлык, Даулетабад, Наип, Ачак и др.) и нефти (в районах Зап. Туркмении), химическая (добыча мирабилита - Кара-Богаз-Гол, серы - Гаурдак; производство иода, сульфата натрия, суперфосфата, калийных удобрений, серной кислоты и др.) и нефтеперерабатывающая. Машиностроение и металлообработка, легкая (первичная обработка хлопка, шерсти, каракулевых шкурок, шелковичных коконов; текстильная, трикотажная), стройматериалов (цементная, стеклянная и др.), пищевкусовая промышленность. Основная отрасль сельского хозяйства - хлопководство (1,3 млн. т хлопка-сырца в 1993). Возделывают зерновые (пшеницу, ячмень, рис, джугару), кормовые культуры. Виноградарство, плодоводство, бахчеводство. Крупный оросительный канал - Каракумский. Ведущая отрасль животноводства - овцеводство (в т. ч. каракульское); разводят крупный рогатый скот, лошадей, верблюдов. Шелководство. Эксплуатационная длина железных дорог 2,12 тыс. км (1993); длина автодорог общего пользования 13,6 тыс. км, в т. ч. с твердым покрытием 11,4 тыс. км. Главный морской порт - Туркменбаши; железнодорожные паромные переправы Туркменбаши - Баку, Бекдаш - Баку. Судоходство по Амударье и Каракумскому каналу. Трубопроводный транспорт. Экспорт: природный газ, нефть и нефтепродукты, хлопок, минеральные удобрения и др. Основные внешнеторговые партнеры: Россия, государства Ср. Азии и Казахстан. Денежная единица - манат.

ТУРКМЕНО-ХОРАСАНСКИЕ ГОРЫ , северная окраина Иранского нагорья, в Иране и Туркмении. Длина св. 600 км, ширина до 250 км, высота до 3314 м. Включают Копетдаг и Нишапурские горы.

ТУРКМЕНСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (ТСЭ) , первая универсальная энциклопедия на туркменском языке Выпущена в 1974-89 Главной редакцией Туркменской советской энциклопедии в 10 тт. Главные редакторы: П. Азимов (1-й т.) и Н. Атамамедов (2-10-й т.). На ее основе издан однотомник "Туркменская ССР" на туркменском (1983) и русском (1984) языках.

ТУРКМЕНСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им . Молланепеса, основан в 1929 в Ашхабаде. Ведет начало от первой туркменской драматической студии (с 1926). С 1956 академический

ТУРКМЕНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им . Махтумкули, открыт в 1941 в Ашхабаде, с 1956 современное название, с 1985 академический Спектакли на туркменском и русском языках

ТУРКМЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им . Махтумкули, Ашхабад, основан в 1950 на базе педагогического института. Готовит кадры по математическим, физическим, химическим, биологическим, географическим, историческим, филологическим, педагогическим, юридическим и другим специальностям. В нач. 90-х гг. ок. 10 тыс. студентов.

ТУРКМЕНСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (огузская группа). Официальный язык Туркмении. Древняя письменность на основе арабской, современная - на основе русского алфавита.

ТУРКМЕНЫ (самоназвание - туркмен) , народ, основное население Туркмении (2537 тыс. человек, 1992). Живут также в Афганистане, Иране, Турции и

других странах. Общая численность св. 4,6 млн. человек. Язык туркменский. Верующие - мусульмане-сунниты.
ТУРКОВ Андрей Михайлович (р . 1924), российский критик, литературовед. Газетные и журнальные публикации о современной русской литературе. Особый интерес к творчеству А. Т. Твардовского и поэтам военного поколения. Книги о жизни и творчестве М. Е. Салтыкова-Щедрина (1964), А. А. Блока (1969), А. П. Чехова (1980), Н. А. Заболоцкого (1966), Ф. А. Абрамова (1987), художников И. И. Левитана (1974) и Б. М. Кустодиева (1986).
ТУРКСИБ , см. Туркестано-Сибирская железная дорога.
ТУРКУ (Або) (фин . Turku, швед. Abo), город на юго-западе Финляндии, административный центр ляни Турку-Пори. 159 тыс. жителей (1990, с пригородами св. 240 тыс. жителей). Важный транспортный узел; порт на Балтийском м., паром в Швецию. Машиностроение, текстильная, нефтеперерабатывающая промышленность. Университет. Турку возник на месте финского торгового пос. Коройнен, завоеванного в сер. 12 в. шведами. Собор (13-15 вв.), замок (13 в., пристройки 16-17 вв.), б. Траппский дворец (19 в.).
ТУРКУЭН (Tourcoing) , город на севере Франции, фактически слился с городами Рубе и Лилль. 97 тыс. жителей (1982). Шерстяная промышленность, текстильное машиностроение.
ТУРМА (лат . turma), подразделение древнеримской конницы, входившее в состав легиона; делилась на 3 декурии; с сер. 1 в. до н. э. - самостоятельное формирование римской конницы.
ТУРМАЛИН , минерал подкласса кольцевых боросиликатов, (Na,Ca)(Mg,Fe,Li)3 Al6[Si6O18][BO3]3(OH)4. Разновидности: шерл - черный, железистый турмалин; дравит - бурый, магнезиальный; рубеллит - розовый, марганцовистый; индиголит - синий; полихромный турмалин. Твердость 7,5; плотность 3,0-3,4 г/см3. Образует столбчатые кристаллы, радиально-лучистые агрегаты (т. н. турмалиновые солнца). По происхождению пневматолитовый и гидротермальный. Используется как пироэлектрик. Прозрачные кристаллы турмалина - драгоценные камни. Применяются также синтетические турмалины.
ТУРМЕДА (Turmeda) Ансельм (ок . 1350 - после 1424), испанский поэт, монах-францисканец. В 1385 переселился в Тунис, принял мусульманство. "Книга добрых увещеваний" (1398) - сборник гномической поэзии (т. н. гнома - афористическое изречение назидательно-философского характера, чаще стихотворное). Аллегорическая поэма "Строфы о смуте в королевстве Майорка" (1398), сатирическая поэма "Спор с ослом" (1417, запрещена инквизицией, дошла во французском переводе).
ТУРН (лат . Turnus), в римской мифологии царь рутулов, соперник Энея.
ТУРНЕ (франц . tournee, от tourner - поворачивать, обойти кругом),..1) путешествие по круговому маршруту...2) Поездка артистов, спортсменов и др. для выступлений.
ТУРНЕПС (кормовая репа) , двулетнее травянистое растение рода капуста семейства крестоцветных. Возделывают главным образом в европейских странах, США; в России - в Нечерноземье. Корнеплоды (до 500 ц с 1 га) и ботву используют на корм скоту.
ТУРНЕР Генрих Иванович (1858-194 ..1), российский врач, один из основоположников отечественной ортопедии, заслуженный деятель науки России (1927). Организатор и руководитель (с 1900) первой в России кафедры и клиники ортопедии.
ТУРНЕР С . см. Тернер С.
ТУРНЕФОР (Tournefort) Жозеф Питтон де (1656-1708) , французский ботаник и путешественник. Пионер изучения вертикальной зональности растительного покрова. Автор системы растений (1694-1700), основанной на строении венчика.
ТУРНЕ-ЭЛЬВ (Турнеэльвен ,Торниойоки) (швед. Tornealven, фин. Torniojoki), река в Швеции и пограничная между Швецией и Финляндией. Течет главным образом в Лапландии, впадает в Ботнический зал. Балтийского м. 565 км (от

истоков р. Муониоэльвен), площадь бассейна 40,2 тыс. км2. Средний расход воды 380 м3/с. Сплавная. Близ устья - порты Торнио (Финляндия) и Хапаранда (Швеция).
ТУРНИР (нем . Turnier),..1) военное состязание рыцарей в средневековой Зап. Европе. В большинстве стран прекратились в 16 в...2) Форма проведения личных или командных соревнований при числе участников свыше двух. Основные системы: круговая (каждый встречается один или несколько раз со всеми) и олимпийская, или кубковая (с выбыванием проигравших в очередном турнире).
ТУРНУ-МЭГУРЕЛЕ (Turnu Magurele) , город на юге Румынии, порт на Дунае. 37 тыс. жителей (1992). Химическая, пищевая промышленность, судоремонт.
ТУРН-УНД-ТАКСИС (Turn und Taxis) Мария фон (1855-1934) , немецкая аристократка, писательница. Друг Р. М. Рильке и автор воспоминаний о нем.
ТУРНЬЕ (Tournier) Мишель (р . 1924), французский писатель. Романы "Ольховый король" (1970), "Гаспар, Мельхиор, Бальтазар" (1980) и др.
ТУРНЮР (от франц . tournure - осанка, манера держаться), модное в 80-х гг. 19 в. приспособление в виде подушечки или сборчатой накладки, располагавшееся чуть ниже талии на заднем полотнище нижней части юбки, что формировало характерный силуэт с нарочито выпуклой нижней частью тела; нижняя юбка с такого рода приспособлением.
ТУРОВ , древнерусский город на р. Припять, в земле дреговичей (ныне поселок городского типа в Житковичском р-не Гомельской обл. Белоруссии). Первое упоминание в 980. В 11-12 вв. центр Турово-Пинского княжества. Городище, остатки крепостных сооружений.
ТУРОВ Виктор Тимофеевич (р . 1936), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1986). Фильмы: "Война под крышами" и "Сыновья уходят в бой" (оба в 197..1), "Точка отсчета" (1980), "Люди на болоте" (1982), "Дыхание грозы" (1983) и др. Государственная премия СССР (1984).
ТУРОВ Евгений Акимович (р . 1924), российский ученый, член-корреспондент РАН (199..1). Труды по физике твердого тела, свойствам магнитоупорядоченных металлов и полупроводников.
ТУРОВО-ПИНСКОЕ КНЯЖЕСТВО , в бассейне р. Припять в 10 - нач. 13 вв. В кон. 12 - нач. 13 вв. распалось на ряд княжеств: Туровское, Пинское, Слуцкое и др., попавших под власть Галицко-Волынского княжества.
ТУРПАЕВ Тигран Мелькумович (р . 1918), российский физиолог, академик РАН (1992). Труды по передаче нервного импульса. Открыл биохимический механизм саморегуляции холинергических процессов в синапсах.
ТУРСКИЙ (Turski) Каспар Михаил (ок . 1847-1926), деятель русского и польского революционного движения. С 1869 в эмиграции, организатор "Славянского кружка", член редакции журнала "Набат", основатель "Общества народного освобождения", в 1888-89 издатель газеты "Свобода", в 1890-х гг. вступил в Польскую социалистическую партию.
ТУРСКИЙ Митрофан Кузьмич (1840-99) , российский лесовод, профессор (с 1876) Петровской земледельческой и лесной академии. Разработал метод определения светолюбивости древесных пород. Труды по таксации леса и лесоразведению.
ТУРСУНАЛИЕВ Эстебес (р . 193..1), киргизский акын, народный артист СССР (1988). С 1947 артист Киргизской филармонии, с 1976 также руководил основанной им фольклорной группой.
ТУРСУНЗАДЕ (до 1978 Регар) , город (с 1952) в Таджикистане. Железнодорожная станция (Регар). 40,4 тыс. ж. (199..1) Алюминиевый, фарфоровый, хлопкоочистительные заводы и др. Назван по имени М. Турсун-заде. Близ Турсунзаде архитектурный комплекс Хаджа-Нахшран (11-12 вв., 2 мавзолея).
ТУРСУН-ЗАДЕ Мирзо (1911-77) , таджикский поэт, народный поэт Таджикистана (196..1), академик АН Таджикистана (195..1), Герой Социалистического Труда (1967). Сборник стихов "Знамя победы" (1932), циклы проникнутых идеями интернационализма стихов "Индийская баллада" (1947-48; Государственная премия СССР, 1948), "Я с Востока свободного" (1950);

поэмы "Хасан-арбакеш" (1954), "Голос Азии" (1956), "Вечный свет" (1957). В центре поэмы "От Ганга до Кремля" (1970) образ В. И. Ленина. Ленинская премия (1960).
ТУРСУНОВ Фархад Юсупбаевич (р . 193..1), узбекский архитектор, член-корреспондент АХ (1979). Выставочный павильон Союза художников Узбекистана (1974), Музей дружбы народов СССР (1976) - оба в Ташкенте. Государственная премия СССР (1975).
ТУРСЫ , см. Етуны.
ТУРТКУЛЬ (до 1920 Петроалександровск) , город в Узбекистане, Каракалпакия, в 30 км от ж.-д. ст. Ургенч. 38,2 тыс. жителей (199..1). Хлопкоочистильный завод; хлопкопрядильная, хлопкоткацкая фабрики. Основан в 1873; в 1932-1939 столица Каракалпакской АССР.
ТУРУСБЕКОВ Джусуп (1910-44) , киргизский писатель. Сборники стихов, пьесы ("Не смерть, а жизнь", 1935; "События в Беш-Мойноке", 1937). Погиб на фронте.
ТУРУХАН , река на северо-востоке Зап. Сибири, левый приток Енисея. 639 км, площадь бассейна 35,8 тыс. км2. Средний расход воды 370 м3/с. Сплавная. Судоходна на 270 км.
ТУРУХАНСКАЯ ССЫЛКА , в России политическая ссылка на территории Туруханского кр. (север Енисейской губ.). Возникла в 18 в.
ТУРУХАНСКИЙ КРАЙ , историческая область в Вост. Сибири (ныне северная часть Красноярского кр.). Присоединен к России в кон. 16 - нач. 17 вв.
ТУРУХТАН , птица семейства ржанковых. Длина ок. 25 см. У самцов весной брачный наряд ("уши" и "воротник" из удлиненных перьев). Обитает в тундре и лесной зоне Евразии. Зимует в Африке и Юж. Азии.
ТУРФАНСКАЯ КОТЛОВИНА , в отрогах Вост. Тянь-Шаня, в Китае. Тектонический прогиб глубиной до -154 м (самое низкое место в Центр. Азии). Солончаки. Турфанский оазис.
ТУРЦИЯ , Турецкая Республика (Turkiye Cumhuriyeti), государство на западе Азии и частично на юге Европы. Омывается Средиземным, Эгейским, Мраморным и Черным морями. 780,6 тыс. км2. Население 59,9 млн. человек (1993). 82% населения - турки; курды (10,6%) и др. Городское население 61% (1990). Официальный язык - турецкий. Большинство верующих - мусульмане-сунниты. Административно-территориальное деление: 73 вилайета, объединенных в 8 географических областей. Столица - Анкара. Глава государства - президент. Законодательный орган - Великое национальное собрание. Большая часть Турции занята Анатолийским плоскогорьем и Армянским нагорьем (высота до 5165 м, г. Б. Арарат), на севере - Понтийские горы (высота до 3937 м), на юге - хребты Тавра (высота до 3726 м). Климат субтропический средиземноморский, на внутренних нагорьях - континентальный, осадков до 500 мм в год, на склонах прибрежных районов от 1000 до 3000 мм в год. Средние температуры января от 5 до -15 °С. Преобладают степи. Внешние склоны прибрежных хребтов покрыты лесами (ок. 25%) и кустарниками. Основные реки - Евфрат, Тигр, Кызыл-Ирмак, Сакарья. Крупные озера - Ван и Туз (соленые). Национальные парки Олимпос-Бейдаглари, Мунзур-вадиси, Кепрюлю-Каньон и др. Турецкое государство возникло в М. Азии в кон. 13 - нач. 14 вв. В результате завоевательных войн 14-16 вв. сложилась обширная Османская империя. Национально-освободительная борьба порабощенных османами народов, а также русско-турецкие войны 19 в. привели к освобождению многих балканских народов и созданию независимых государств. Младотурецкая революция 1908 привела к свержению деспотического режима султана Абдул-Хамида II и установлению конституционной монархии. После поражения Турции в 1-й мировой войне Османская империя распалась, в Турции развернулась т. н. кемалистская революция под руководством М. Кемаля (Ататюрка), завершившаяся провозглашением (1923) турецкой республики. Во 2-й мировой войне Турция объявила нейтралитет, но оказывала помощь Германии. С 1952 Турция - член НАТО. В 1960 произошел государственный переворот, приведший к принятию новой конституции. В 1980-83 у власти находилась военная администрация, которая запретила

деятельность всех политических партий, а затем распустила их. В 1982 на национальном референдуме одобрена новая конституция. В 1983 состоялись парламентские выборы, осуществлен переход к гражданскому правлению. С 1993 у власти правительство, сформированное Партией верного пути и Социально-демократической народной партией.Турция - индустриально-аграрная страна. Доля в ВВП (1992, %): сельское хозяйство 17,9, промышленность 29,6. Основная отрасль сельского хозяйства - поливное и богарное земледелие. Возделывают зерновые, хлопчатник, табак (290 тыс. т в 1991, одно из ведущих мест в мире), сахарную свеклу, масличные, чайный куст. Виноградарство, плодоводство. Посадки оливкового дерева, инжира, орехов фундук и грецких. Животноводство (главным образом овцы). Турция - крупный мировой поставщик ангорской шерсти. Разведение тутового шелкопряда. Рыболовство. Добыча бурого и каменного угля, нефти, хромовой, железной, марганцевой, медной и других руд цветных металлов. Производство электроэнергии 60,2 млрд. кВт·ч (199..1). Пищевкусовая, текстильная, химическая промышленность; производство стройматериалов. Черная и цветная металлургия, нефтепереработка. Машиностроение. Длина (1992, тыс. км) железных дорог 8,4, автодорог 368,7. Главные морские порты: Стамбул, Мерсин, Измит, Измир, Трабзон, Искендерун, Самсун. Экспорт: сельскохозяйственная продукция (2/3 стоимости), а также ткани, напитки, химические товары, руды черных и цветных металлов. Основные внешнеторговые партнеры: Германия, Иран, Ирак, США, Италия, Франция, Россия и др. Денежная единица - турецкая лира.

ТУРЧАК Стефан Васильевич (1938-88) , украинский дирижер, народный артист СССР (1977), Герой Социалистического Труда (1988). Главный дирижер Государственного симфонического оркестра Украины (в 1963-67 и в 1973-1977) и Украинского театра оперы и балета (в 1967-73 и с 1977).

ТУРЧАНИНОВ Иван Васильевич (1822-190 ..1), российский полковник работал в Генштабе, участник Крымской войны 1853-56. С 1856 эмигрант в США. В 1861-64 в армии северян, бригадный генерал (1862). Труды по истории Гражданской войны в США.

ТУРЧАНИНОВ Игорь Александрович (1928-80) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1979). Труды по механике горных пород. Государственная премия СССР (1989, посмертно)

ТУРЧАНИНОВ Николай Степанович (1796-1863/64) , российский ботаник, член-корреспондент Петербургской АН (183..1). Исследовал флору Центр. Азии и Дальнего Востока, описал св. 100 новых родов и 1000 видов растений. Основной труд - "Байкало-Даурская флора" (т. 1-3, 1842-57).

ТУРЧАНИНОВА Евдокия Дмитриевна (1870-1963) , российская актриса, народная артистка СССР (1943). С 1891 в Малом театре. Прославилась в пьесах А. Н. Островского (роли старух). Государственная премия СССР (1943, 1948).

ТУРЫ , 2 вида горных козлов: дагестанский тур и кубанский тур.

ТУС КИИЗ , узорчатый войлочный ковер, украшенный аппликацией из красного и черного сукна, часто сочетающейся с вышивкой. Настенное убранство казахского и киргизского жилища.

ТУСКАРОРА , до нач. 50-х гг. 20 в. название части Курило-Камчатского желоба.

ТУСНАК , категория зависимого населения в средневековой Башкирии, по правовому положению приближались к рабам.

ТУСОН (Таксон) (Tucson) , город на юго-западе США, шт. Аризона. 405 тыс. жителей (1990, с пригородами 590 тыс. жителей). Транспортный узел. Машиностроение, пищевая промышленность, цветная металлургия. Университет. Климатический курорт. Ежегодное родео.

ТУССЕН-ЛУВЕРТЮР (Toussaint-Louverture) Франсуа Доминик (1743-1803) , с 1791 один из руководителей освободительной борьбы гаитянского народа против англичан (1793-1803) и французов (1802-03). Сын раба. С 1801 пожизненный правитель острова. Отменил рабство. Арестован, вывезен во Францию, где и умер.

ТУСТЕП (англ . two-step, от two - два и step - шаг), американский бальный танец. Распространился во многих странах в 1920-х гг. Музыкальный размер 2/4.
ТУТАЕВ (до 1918 Романов-Борисоглебск) , город в Российской Федерации, Ярославская обл., пристань на р. Волга. Железнодорожная станция. 43,7 тыс. жителей (1993). Моторный завод, льнокомбинат. Пищевая промышленность. Образован в 1822 из городов Романов (известен с 14 в.) и Борисоглебск (известен с 15 в.); назван по имени красноармейца И. П. Тутаева, погибшего во время Ярославского восстания 1918. Воскресенский (1652-70) и Крестовоздвиженский (1658) соборы с росписями 17 в., многочисленные церкви 18 в., торговые ряды 1-й пол. 19 в.
ТУТАК , армянский музыкальный инструмент, род продольной свистковой флейты.
ТУТАНХАМОН , египетский фараон в 1351-1342 до н. э. из XVIII династии. При нем отменены религиозные реформы Аменхотепа IV - Эхнатона. Гробница Тутанхамона, раскопанная Х. Картером в 1922, содержит ценные памятники древнеегипетской культуры.
ТУТИКОРИН , город на юге Индии; см. Туттуккуди.
"ТУТИ-НАМЕ" ("Книга попугая") , персидско-таджикские книги притч в прозе (14 в.). В основе лежит индийская книга "Шукасантати". Существуют обработки "Тути-Наме" на фарси, урду, тюркских языках.
ТУТКОВСКИЙ Павел Аполлонович (1858-1930) , украинский геолог, академик АН Украины (1919) и АН Белоруссии (1928). Труды по материковому оледенению Европы в антропогене, теории эолового происхождения лесса, гидрогеологии.
ТУТМЕС , древнеегипетский скульптор 14 в. до н. э. Портреты (фараона Аменхотепа IV и царицы Нефертити) отмечены исключительной тонкостью моделировки, одухотворенностью образов, изысканной красотой.
ТУТМОС I , египетский фараон в 1514-1501 до н. э. Завоевал часть Куша.
ТУТМОС III , египетский фараон в 1490-1436 до н. э. Вел войны, в результате которых восстановил господство Египта в Сирии и Палестине.
ТУТОВАЯ ПЯДЕНИЦА , бабочка семейства пядениц; вредитель шелковицы и плодовых культур в районах выращивания шелковицы. Крылья у самцов буровато-серые, у самок недоразвиты. Питается (гусеницы) почками и листьями.
ТУТОВОДСТВО , отрасль растениеводства, выращивание шелковицы. Развивается в сочетании с шелководством. Урожайность листа шелковицы при высокой агротехнике 9-10 т с 1 га кустовых плантаций и 10-15 кг с 1 взрослого растения.
ТУТОВОЕ ДЕРЕВО , то же, что шелковица.
ТУТОВЫЕ , семейство двудольных растений. Св. 1500 видов (60-80 родов), главным образом в тропиках и субтропиках. Во многих странах возделывают инжир, шелковицу, бруссонетию, маклюру и др. Тутовые дают съедобные плоды (хлебное дерево, инжир), ценную древесину, каучук. Некоторые декоративны; анчар ядовит.
ТУТОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД , бабочка семейства настоящих шелкопрядов. В диком виде не известен; одомашнен в Китае ок. 3 тыс. лет до н. э. для получения шелка. Разводят во многих странах, главным образом в Вост., Ср. и Юж. Азии. Близкий вид - дикий тутовый шелкопряд - обитает в Вост. Азии, в России - в Юж. Приморье.
ТУТТИ (итал . tutti, букв. - все), исполнение разделов, отдельных эпизодов музыкального произведения всем составом оркестра или хора.
ТУТТУККУДИ (Тутикорин) , город на юге Индии, порт на побережье Манарского зал. Индийского ок., шт. Тамилнад. 284 тыс. жителей (199..1). Текстильная, пищевая промышленность. Солеварение и рыболовство.
ТУТУ (Tutu) Десмонд Мпило (р . 193..1), генеральный секретарь Совета церквей ЮАР в 1978-85, епископ. В 1975-76 глава англиканской церкви в Йоханнесбурге. Активно выступал против апартеида и расовой дискриминации. Нобелевская премия мира (1984).

ТУТУОЛА (Tutuola) Амос (р . 1920), нигерийский писатель. Пишет на английском языке В основе повестей "Пьяница" (1952), "Симби и сатир мрачных джунглей" (1955), "Пернатая ведьма" (1962), "Аджайи и бедность, которую он получил в наследство" (1967) - старинные предания и фольклорные мотивы народа йоруба.
ТУУЛИК (Tuulik) Юло (р . 1940), эстонский писатель. Брат Юри Туулика. Лирико-публицистический документальный роман "Можжевельник выстоит в сушь" (1974) - о трагической судьбе эстонцев, угнанных в 1944 в Германию. Рассказы. Сборник эссе "Письма с Атлантики" (1979), сборник публицистики "Как слушать бурю" (198..1), "Высокое небо" (1985).
ТУУЛИК Юри (р . 1940), эстонский писатель. Брат Юло Туулика. Сборники рассказов "Старый замок. Абрукаские истории" (1972), "Заморское дело" (1976), "Сельский трагик" (1980), "Мужчины и собаки" (1985) пронизаны лиризмом и юмором, восходящим к народно-фольклорной традиции. В пьесах (сборник "Комната оленьего рога", 1983) - комедийные ситуации, современная проблематика.
ТУФ (итал . tufo), группа горных пород различного происхождения. Различают известковый туф (травертин), кремнистый туф (отложения горячих источников), вулканический туф - сцементированные рыхлые продукты вулканических извержений. Стройматериал.
ТУФАН Хасан Фахриевич (1900-8 ..1), татарский поэт. Поэмы ("Бибиевы", 1927, и др.) положили начало рабочей тематике в татарской литературе. Философская лирика (сборники "Песни, стихи", 1958; "Лирика бурных лет", 1970; "Лирика", 1980).
ТУФЕЛЬКИ , то же, что парамеции.
ТУФТИНА Галина Афанасьевна (р . 1933), украинская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1980). С 1961 в Украинском театре оперы и балета.
ТУФФИТ , осадочно-вулканогенная горная порода, содержащая не менее 50% вулканогенного материала.
ТУХАЧЕВСКИЙ Михаил Николаевич (1893-1937) , Маршал Советского Союза (1935). В Гражданскую войну командующий рядом армий в Поволжье, на Юге, Урале, в Сибири; войсками Кавказского фронта и Западного фронта в советско-польской войне. В 1921 участвовал в подавлении Кронштадтского восстания, командовал войсками, подавившими крестьянское восстание в Тамбовской и Воронежской губерниях. В 1925-28 начальник Штаба РККА. С 1931 заместитель наркомвоенмора и председатель РВС СССР. С 1934 заместитель, с 1936 1-й заместитель наркома обороны СССР. В 1937 командующий войсками Приволжского ВО. Труды Тухачевского оказали значительное влияние на развитие советской военной науки и практику военного строительства. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ТУХВАТУЛЛИН Рафаил (Рафаэль Газизович) (р . 1924), татарский писатель. Жизнь современной татарской деревни в сборниках лирических повестей и рассказов "Знакомая мелодия" (1954), "Яблоневая аллея" (1960), "Запах мяты" (1990); отзвуки войны в повестях "Акбузат" (1972), "Репей" (1984); судьбы современников, вступивших в борьбу со своекорыстием, ложью, злом, в повести "Остановка на перекрестке" (1987).
ТУХМАНОВ Давид Федорович (р . 1940), российский композитор, заслуженный деятель искусств России (1983). Произведения разных жанров, в т. ч. песни "Мой адрес - Советский Союз" (1973), "День Победы" (1975) и др., рок-сюита "По волне моей памяти" (1975).
ТУХОЛЬСКИЙ (Tucholsky) Курт (1890-1935) , немецкий писатель-публицист. С 1933 в антифашистской эмиграции. В сборниках сатирических стихов и прозы ("Улыбка Монны Лизы", "Германия, Германия превыше всего!", оба - 1929; "Учись смеяться не плача", 193..1) обличал военщину, бюрократизм, шовинистическое мещанство, фашизм. Песни на слова Тухольского (музыка К. Вейля, Х. Эйслера и др.) пел Э. Буш.
ТУЦЗЯ (самоназвание - бисека) , народ в Китае (пров. Хунань и Хубэй). 5,9 млн. человек (1992). Язык сино-тибетской семьи.

ТУЧКЕВИЧ Владимир Максимович (р . 1904), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1970), Герой Социалистического Труда (1984). Труды по физике и технике полупроводников. Один из создателей производства силовых полупроводниковых приборов (Ленинская премия, 1966). Разработал противоминную защиту кораблей (совместно с др.; Государственная премия СССР, 1942).
ТУЧКОВ Александр Алексеевич (1778-1812) , российский генерал-майор (1808). Брат Н. А. Тучкова. В Отечественную войну 1812 командир бригады. Геройски погиб в Бородинском сражении у Семеновских флешей.
ТУЧКОВ Николай Алексеевич (1765-1812) , российский генерал-лейтенант (1799). Брат А. А. Тучкова. В Отечественную войну 1812 командир корпуса, отличился в бою под Смоленском и в Бородинском сражении. Умер от ран.
ТУЧКОВА-ОГАРЕВА Наталия Алексеевна (1829-1913/14) , жена Н. П. Огарева (с 1849), А. И. Герцена (с 1857). В нач. 1870-х гг. издала первое собрание сочинений Герцена. Автор мемуаров.
ТУЧНЫЕ КЛЕТКИ (мастоциты) , клетки соединительной ткани животных и человека, выделяющие физиологически активные вещества: гепарин, гистамин, серотонин и др. Предполагается участие тучных клеток в процессах воспаления, свертывания крови и др.
ТУШ (нем . Tusch), небольшая музыкальная пьеса фанфарного склада, исполняющаяся как торжественное приветствие.
ТУШЕ (от франц . toucher - трогать, касаться), характер, способ прикосновения (также нажима, удара) к клавишам фортепиано, влияющий на силу и окраску звука.
ТУШЕ ,..1) в борьбе - прикосновение борца лопатками к ковру...2) В фехтовании - укол (удар), нанесенный в соответствии с правилами.
ТУШЕМЛЯ , городище, культовый центр балтов в 7-9 вв. у одноименной деревни в Смоленской обл.
ТУШЕТСКИЙ ХРЕБЕТ (Перекительский хребет) , в восточной части Б. Кавказа, в системе Бокового хр., в Грузии и Чечено-Ингушетии. Водораздел бассейнов верховьев Аргуна и Андийского Койсу. Длина 80 км. Высота до 4493 м (г. Тебулосмта). На склонах - горные луга. Ледники.
ТУШИНО , быв. село (известно с 14 в.), с 1939 город (с 1960 в черте Москвы). В нач. 17 в. лагерь Лжедмитрия II. Вблизи Тушина аэродром Национального аэроклуба им. В. П. Чкалова, в 1930-50-х гг. место воздушных парадов в День авиации. Ок. Тушина выход Канала им. Москвы в р. Москва.
"ТУШИНСКИЙ ВОР" , см. Лжедмитрий II.
ТУШИНСКИЙ Георгий Казимирович (1909-79) , российский физикогеограф и гляциолог, доктор географических наук, заслуженный деятель науки России (197..1), профессор МГУ (с 1949). Основоположник отечественного лавиноведения. Основные труды по инженерной гляциологии, способам защиты от лавин и создания горно-защитной службы.
ТУШИНСКИЙ ЛАГЕРЬ , резиденция Лжедмитрия II, "нареченного патриарха" Филарета, тушинской боярской думы и приказов; основной пункт сосредоточения военных сил в с. Тушино, осаждавших Москву летом 1608 - нач. 1610. После бегства самозванца в Калугу распался весной 1610.
ТУШИТА (санскр . радостный), в буддийской мифологии блаженный мир, где обитают бодхисатвы; им управляет Майтрейя.
ТУШКАНЧИКИ (тушканчиковые) , семейство млекопитающих отряда грызунов. Длина тела 4-26 см; хвост длиннее тела. Ок. 30 видов, в открытых ландшафтах (исключая север) Северного полушария. Повреждают растения, укрепляющие пески; могут быть переносчиками возбудителей ряда инфекционных болезней животных и человека.
ТУШКОВ ГОРОДОК , древнерусская крепость 11-16 вв. к западу от Можайска, на р. Москва. Остатки укреплений, домов, мастерских и др.
ТУШНОВА Вероника Михайловна (1915-65) , русская поэтесса. В сборниках "Память сердца" (1958), "Второе дыхание", "Сто часов счастья" (1965) -

сложность душевного мира современной женщины, тревоги любви, теплота человеческих отношений.
ТУШПА , древний город на оз. Ван (Турция), столица государства Урарту (9 - нач. 6 вв. до н. э.). Цитадель, стелы с надписями и др.
ТУШЬ (нем . Tusche), черная краска (жидкая или в виде твердых плиток - т. н. сухая тушь), не теряющая со временем черного цвета. Служит для черчения, рисования. В древности изготовлялась из сажи, полученной при сжигании хвойной древесины, растительных масел и смол, в 20 в. - также из газовой копоти, сажи, получаемой при сжигании нефти и ее продуктов. Иногда тушью называют аналогичные черной туши цветные краски, изготовленные на основе каменноугольных красителей.
ТУЮГ , в классических тюркоязычных литературах четверостишие, написанное одним из размеров аруза с системой рифм ааба, реже абвб, с игрой слов в рифме.
ТУЯ (туйя) , род вечнозеленых хвойных деревьев и кустарников семейства кипарисовых. 5 видов, в Вост. Азии и Сев. Америке. В России 2 североамериканских вида выращивают как декоративные растения.
ТФ-1 (Television Francaise) , программа телевидения Франции. Основана в 1975, Париж. В 1987 денационализирована.
ТХАГАЗИТОВ Зубер Мухамедович (р . 1934), кабардинский поэт. В сборниках стихов "Взбираюсь в гору" (1960), "Надежда" (1976), "Иду к тебе" (1978), "Рождение песни" (1989) сплав народно-песенного начала с современной проблематикой.
ТХАНА , город на западе Индии, шт. Махараштра, к северу от Бомбея. 310 тыс. жителей (199..1). Электротехническая, электрохимическая промышленность, производство нефтебурового и текстильного оборудования.
ТХАНЬХОА (Thanh Hoa) , город в северной части Вьетнама, близ берега зал. Бакбо Южно-Китайского м., в низовьях р. Ма, административный центр пров. Тханьхоа. 104 тыс. жителей (1989). Деревообрабатывающая, текстильная, пищевая промышленность.
ТХАПСАЕВ Владимир Васильевич (1910-8 ..1), осетинский актер, народный артист СССР (1960). С 1935 в Северо-Осетинском театре (г. Владикавказ). Исполнитель ролей Отелло и короля Лира в трагедиях У. Шекспира.
ТХИМПХУ , столица Бутана, в межгорной долине Вост. Гималаев. 15 тыс. жителей (1987). Торгово-ремесленный центр. Деревообрабатывающие, пищевые предприятия. Крепость Дзонг - резиденция короля.
ТХОНБУРИ (Тонбури) , город в Таиланде, в конурбации Бангкока. Транспортный узел. Лесопильные, пищевые, текстильные, химические предприятия. Столица Таиланда в 1767-82.
ТХОР Борис Иванович (р . 1929), российский архитектор, заслуженный архитектор России (198..1). Один из авторов торгового центра курорта Пицунда (1962-68), павильона СССР на Всемирной выставке в Монреале (1967), спорткомплекса "Олимпийский" (1980; Ленинская премия, 1982).
ТЦАРА (Тзара) (Tzara) Тристан (наст . имя Сами Розеншток, Rosenstock) (1896-1963), французский поэт. В 20-30-е гг. примыкал к дадаизму и сюрреализму ("Эссе о положении поэзии", 193..1). Сборники "Завоеванные полдни" (1939), "Дозволенный плод" (1956).
ТЧЕВ (Tczew) , город на севере Польши, порт на Висле. 60 тыс. жителей (199..1). Машиностроение, пищевая промышленность.
ТШЕБЯТОВСКИЙ (Trzebiatowski) Влодзимеж (1906-82) , польский химик, иностранный член АН СССР (1976), академик (1952) и президент (1972-1977) Польской АН. Член ПОРП. Труды по неорганической и физической химии, технологии цветных и редких металлов.
ТШЦИНЕЦКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , бронзового века (ок. 16-12 вв. до н. э.) на территории Польши. Названа по могильнику близ с. Тшцинец (Trzciniec). Остатки поселений, курганные и грунтовые могильники.
ТЫГЫН (?-1632) , якутский тойон, объединивший под своей властью ряд племен. В якутском фольклоре изображен как "якутский царь", глава всех якутов.

ТЫЖНОВ Всеволод Иванович (1870-1949) , российский металлург. Впервые ввел промышленное производство высококачественной легированной мартеновской стали кремневосстановительным процессом. В 1926 разработал способ производства чистого железа, получившего название ВИТ-железа, в электрических и мартеновских печах.
ТЫКВА , род одно- и многолетних трав семейства тыквенных. Ок. 20 видов, в основном в Америке. Тыква крупноплодная, тыква твердокорая (в т. ч. ее разновидности - кабачок и патиссон), тыква мускатная и др. - овощные, кормовые (в плодах сахара, каротин), масличные (масло из семян), лекарственные (глистогонное) и декоративные растения на всех континентах; в России во всех земледельческих районах, кроме Вост. Сибири и Карелии. Урожайность 300-500 (при поливе до 1000) ц с 1 га.
ТЫКВЕННЫЕ , семейство двудольных растений. Травы (стелющиеся или лазящие), реже полукустарники или кустарники, некоторые - древовидные растения. Ок. 900 видов (св. 100 родов), главным образом в тропиках и субтропиках. Из дикорастущих известны переступень, бешеный огурец и др. Наиболее ценны тыквенные со съедобными плодами - огурец, дыня, тыква, арбуз; выращивают также лиффу, горлянку и др.
ТЫКВИНА , ягодообразный плод растений, обычно с сочным внутренним слоем околоплодника и твердым наружным. Характерен для тыквы, арбуза, дыни и других тыквенных.
ТЫКО ВЫЛКА (русские имя и фам . - Илья Константинович Вылка) (1883-1960), ненецкий художник, сказитель, один из зачинателей ненецкой литературы. Эпические сказания опубликованы в 1926 (запись В. Тонкова) и 1965 (запись А. Щербаковой).
ТЫЛ ,..1) вся территория воюющей страны с ее населением и экономическими ресурсами, кроме района (зоны) военных действий...2) Сокращенное наименование тыла вооруженных сил...3) Сторона или часть строя, боевого порядка, оперативного построения войск (сил).
ТЫЛ (Tyl) Йозеф Каетан (1808-56) , чешский писатель, драматург, театральный деятель. Рассказы, пьесы-сказки, социальная пьеса "Кутногорские рудокопы" (1848), исторические пьесы ("Ян Гус", 1849). Текст чешского национального гимна "Где родина моя?".
ТЫМ , река на востоке Зап. Сибири, правый приток Оби. 950 км, площадь бассейна 32,3 тыс. км2. Средний расход воды в низовьях ок. 200 м3/с. Сплавная. Судоходна на 574 км от устья.
ТЫМЬ , река на о. Сахалин. 330 км, площадь бассейна 7850 км2. Средний расход воды в 80 км от устья 89 м3/с. Течет по Тымь-Поронайскому долу, впадает в Ныйский зал. Охотского м. Сплавная. Судоходна в низовьях.
ТЫМЬ-ПОРОНАЙСКИЙ ДОЛ , понижение между Западно-Сахалинскими и Восточно-Сахалинскими горами на о. Сахалин. Длина 250 км, ширина 8-65 км; на севере - р. Тымь, на юге - р. Поронай.
ТЫНДА , город (с 1975) в Российской Федерации, Амурская обл., на р. Тында (бассейн Амура). 57,2 тыс. жителей (1993). Железнодорожный узел. Пищевая промышленность.
ТЫНЯНОВ Юрий Николаевич (1894-1943) , русский писатель, литературовед. Книга "Архаисты и новаторы" (1929). Исследования поэтики литературы и кино. Мастер исторического романа: "Кюхля" (1925) о В. К. Кюхельбекере, "Смерть Вазир-Мухтара" (1927-28) о А. С. Грибоедове, "Пушкин" (ч. 1-3, 1935-43, не окончен).
ТЫРВА (Torva) , город (с 1927) в Эстонии, на р. Ыхне, в 30 км от ж.-д. уз. Валга. 3,6 тыс. жителей (199..1). Пищевая, легкая промышленность.
ТЫРГОВИШТЕ (Търговище) , город на северо-востоке Болгарии. 43 тыс. жителей (1992). Центр сельскохозяйственного района. Машиностроение, пищевкусовая промышленность.
ТЫРГОВИШТЕ (Tirgoviste) , город в Юж. Румынии, административный центр жудеца Дымбовица. 98 тыс. жителей (1992). Черная металлургия, машиностроение, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Центр сельскохозяйственного района.

ТЫРГУ-ЖИУ (Tirgu Jiu) , город на юго-западе Румынии, административный центр жудеца Горж. 98 тыс. жителей (1992). Машиностроение, деревообрабатывающая, легкая промышленность.
ТЫРГУ-МУРЕШ (Tirgu Mures) , город в Центр. Румынии, административный центр жудеца Муреш. 164 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, легкая промышленность.
ТЫРНОВО , город в Болгарии, с 1965 Велико-Тырново.
ТЫРНОВСКАЯ КОНСТИТУЦИЯ 1879 , конституция Болгарии. Принята в г. Тырново после освобождения Болгарии от турецкого ига. Официально отменена в 1947.
ТЫРНЫАУЗ , город (с 1955) в Российской Федерации, Кабардино-Балкария, в верховьях р. Баксан, в 89 км от Нальчика. 29,9 тыс. жителей (1993). Вольфрамо-молибденовый комбинат; завод низковольтной электроаппаратуры и др.
ТЫРНЫАУЗСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ , вольфрамо-молибденовое, в Российской Федерации, на Сев. Кавказе. Разрабатывается с 1940. По происхождению скарновое. Основные запасы приурочены к пластовой седловидной рудной залежи мощностью в центре 100 м и протяженностью св. 1 км. Руды молибденовые и комплексные (вольфрамо-молибденовые). Добыча в основном подземным способом. Центр - г. Тырныауз.
ТЫРСА Николай Андреевич (1887-1942) , российский график. Иллюстрации в манере беглого наброска ("Пиковая дама" А. С. Пушкина, 1936), декоративные красочные натюрморты и пейзажи.
ТЫРТОВ Роман (псевд . - Эрте) (1892-1992), российский театральный художник, модельер. С 1912 в Париже. Среди его заказчиц - знаменитая Мата Хари.
ТЫСМЕНИЦА , город (с 1986) на Украине, Ивано-Франковская обл., в 11 км от ж.-д. ст. Ивано-Франковск. 9,9 тыс. жителей (199..1). Легкая (меховая), лесная, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Известен с 1143.
ТЫСЯЦКИЙ , военный предводитель городского ополчения ("тысячи") на Руси до сер. 15 в. В Новгороде избирался из бояр на вече и был ближайшим помощником посадника.
"ТЫСЯЧА" , отряд во главе с Дж. Гарибальди, участвовавший во время Революции 1859-60 в Италии в освобождении Юга страны от власти Бурбонов.
"ТЫСЯЧА И ОДНА НОЧЬ" , памятник средневековой арабской литературы, сборник сказок, сложившийся в основном к 15 в. (рукописи относятся к 17-19 вв.). Переведен на многие языки мира, оказал влияние на фольклор и письменные литературы многих народов.
ТЫСЯЧЕЛИСТНИК , род многолетних трав семейства сложноцветных. Св. 100 видов, преимущественно в умеренных поясах Северного полушария. Настой и экстракт тысячелистника - кровоостанавливающие средства.
ТЫХЫ (Tychy) , город на юге Польши, в Верхнесилезской агломерации. 139 тыс. жителей (199..1). Автомобильная, целлюлозно-бумажная, химическая, пищевая промышленность. Центр района угледобычи.
ТЫЧИНА Павел Григорьевич (1891-1967) , украинский поэт, академик АН Украины (1929), Герой Социалистического Труда (1967). В лирике сборников "Солнечные кларнеты" (1918), "Плуг" (1920) - музыкальность, разнообразие поэтических приемов, близость фольклорным традициям. В последующих сборниках стихов и поэм ("Партия ведет", 1934; "Коммунизма дали видны", 1961, и др.) преобладает настроение парадного оптимизма. Государственная премия СССР (194..1).
ТЫЧИНКА , мужской орган цветка; гомологична микроспорофиллу голосеменных, папоротникообразных, разноспоровых плауновидных. Обычно состоит из тычиночной нити и пыльника, в гнездах которого развивается пыльца, служащая для оплодотворения. В цветках бывает от 1 до нескольких сотен тычинок. Совокупность всех тычинок цветка - андроцей.
ТЫШКА (Tyszka) Ян (наст . имя и фам. Лео Иогихес, Jogiches) (1867-1919), деятель польского и немецкого рабочего движения. Один из организаторов и руководителей социал-демократии Королевства Польского и Литвы (с 1893),

"Союза Спартака". С января 1919 руководил КП Германии. В марте 1919 арестован, убит в берлинской тюрьме.
ТЫШЛЕР Александр Григорьевич (1898-1980) , российский театральный художник, живописец и график, заслуженный деятель искусств Узбекистана (1943). Член ОСТа. Работам Тышлера свойственны романтическая метафоричность образов, декоративность и экспрессия цвета ("Мистерия-Буфф" В. В. Маяковского в Московском театре Сатиры). Государственная премия СССР (1946).
ТЬЕПОЛО (Tiepolo) Джованни Баттиста (1696-1770) , итальянский живописец, рисовальщик, гравер. Представитель венецианской школы. Динамичные, свободные по живописи, наполненные светом и воздухом праздничные декоративные росписи (в палаццо Лабиа в Венеции, ок. 1750), религиозные и жанровые картины, портреты, виртуозные рисунки и офорты.
ТЬЕР (Thiers) Луи Адольф (1797-1877) , французский государственный деятель, глава исполнительной власти с февраля 1871, в сентябре 1871-1873 президент Франции; историк. В феврале 1871 заключил унизительный для Франции предварительный договор с Пруссией. После провозглашения Парижской Коммуны 1871 возглавил версальцев, с жестокостью подавивших Коммуну. Автор "Истории Французской революции".
ТЬЕР (Thiers) Луи Адольф [14 апреля 1797 , Марсель - 3 сентября 1877, Сен-Жермен-ан-Ле], историк и политический деятель, президент Франции (1871-73).Детство и юностьВоспитанием он обязан матери, т.к. его отец , бывший сборщик налогов, нарушил закон и бежал за границу, бросив семью. Уже в школе Тьер отличался незаурядными способностями и получил за успехи в учебе муниципальную стипендию. В 1820 закончил юридический факультет в Экс-ан-Провансе и около года там же работал адвокатом.Публицистическая и научная деятельность при РеставрацииВ 1821, перебравшись в Париж, Тьер занялся журналистикой. Критика режима Реставрации на страницах газеты "Constitutionnel" принесла ему популярность в либеральных кругах. В 1823-27 он выпустил десятитомную "Историю французской революции" - первое фундаментальное исследование Великой французской революции. В 1829 Тьер - один из основателей либерально-оппозиционной газеты "National".Революция 1830 и Июльская монархияТьер сыграл видную роль в революции 1830 (см. Французские революции 19 в.): 26 июля он написал обращение журналистов к народу с призывом оказать сопротивление деспотическим мерам правительства, а 29 июля подготовил манифест о передаче власти Луи Филиппу Орлеанскому. Войдя в Палату депутатов, Тьер возглавил левый центр. Блестящий оратор, он ратовал за укрепление конституционного режима, отказ от революционных методов политической борьбы и протекционистскую поддержку национальной промышленности. Эти же принципы он проводил в жизнь, будучи министром внутренних дел (1832-33, 1834-36) и министром торговли (1833-34). В 1834 он подавил восстания республиканцев в Лионе и Париже. В 1836 и 1840 был премьер-министром, однако из-за разногласий с королем по вопросам внешней политики оба раза переходил в оппозицию. Один из инициаторов реабилитации Наполеона, опубликовал о нем в 1845-61 двадцатитомный труд - "История Консульства и Империи".Революция 1848 и Вторая республикаВ ночь на 24 февраля 1848, когда в Париже уже шли баррикадные бои (см. Французские революции 19 в.), Тьер отклонил просьбу короля сформировать новое правительство. В июне он стал депутатом Учредительного собрания. Поддерживая республиканский режим, Тьер выступал против предлагавшихся неоякобинцами и социалистами радикальных реформ. Широкую известность получила его работа "О собственности" с критикой социалистических идей. Поддержав на президентских выборах (10 декабря) Луи Наполеона, Тьер, однако, в дальнейшем боролся против установления бонапартистской диктатуры, возглавляя в Законодательном собрании (1849-5..1) партию монархистов. После государственного переворота 2 декабря 1851 его арестовали и выслали из страны.Вторая империяВернувшись во Францию (август 1852), Тьер занимался научной деятельностью до 1863, пока не был избран депутатом Законодательного корпуса, где повел кампанию за

восстановление демократических свобод. В июле 1870 он единственный из депутатов протестовал против объявления войны Пруссии (см. Франко-прусская война).Третья республикаПосле революции 4 сентября 1870 (см. Французские революции 19 в.) Тьер по поручению Правительства национальной обороны посетил ведущие державы Европы, добиваясь их вступления в войну на стороне Франции, а затем вел переговоры о мире с Бисмарком. 8 февраля 1871 Тьер был избран в Национальное собрание, которое 17 февраля назначило его главой исполнительной власти. 26 февраля он подписал мирный договор с Германией, а в мае подавил революционное движение Парижской Коммуны (см. Французские революции 19 в.). Став 31 августа Президентом республики, Тьер сумел добиться политического перемирия между партиями и организовать досрочную выплату контрибуции Германии, освободив Францию от оккупации. Уйдя в отставку 24 мая 1873, он не прекращал активной политической деятельности до самой смерти.Сочинения:История Консульства и Империи во Франции. СПб., 1846-1849. Т. 1-5.О собственности. СПб., 1872.История Французской революции 1788-1799. СПб.; М., 1873-1877. Т. 1-5.Литература:Discours parlementaires de M. Thiers. Paris, 1879-1883. V. 1-15.Notes et souvenir de M. Thiers 1848. Paris, 1902.Notes et souvenir de M. Thiers 1870-1873. Paris, 1904.La Monarchie de 1830. Paris, 1931.
А. В. Чудинов

ТЬЕРРИ (Thierry) Огюстен (1795-1856) , французский историк, один из основателей романтического направления во французской историографии. Труды о нормандском завоевании Англии, о Меровингах. К. Маркс высоко оценил работу Тьерри по истории третьего сословия.

ТЬЕРРИ (Теодорик) Шартрский , Бретонец (Theodoricus Carnotensis, Theodoricus Brito) (ум. между 1149-1155), христианский философ и богослов, виднейший представитель шартрской школы. Младший брат Бернарда Шартрского, в 1121 магистр и в 1141-50 канцлер школы в Шартре. Комментарии к Боэцию и логическим сочинениям Аристотеля, трактат "О семи днях и шести различиях творения".

ТЬЕТЕ (Тиете) (Tiete) , река на юго-востоке Бразилии, левый приток Параны. Ок. 1130 км, площадь бассейна 72 тыс. км2. Средний расход воды ок. 620 м3/с. ГЭС; водохранилище.

ТЬМА , в древнерусском счете 10 тыс.

ТЬЮРИНГ (Turing) Алан Матисон (1912-1954) , английский математик. Основные труды по математической логике, вычислительной математике. В 1936-37 ввел математическое понятие абстрактного эквивалента алгоритма, или вычислимой функции, получившее затем название "машины Тьюринга".

ТЬЯМПА (Чампа) , государство, основано во 2 в. народом тьям (тямы) на территории центральной части современного Вьетнама. В 11-15 вв. почти вся территория Тьямпа вошла в состав вьетнамского государства Дайвьет.

ТЬЯЦЦИ , в скандинавской мифологии великан, похитивший богиню Идунн и ее приносящие молодость яблоки. Был убит богами-асами, после чего его глаза стали звездами на небе.

ТЭГУ , город в Республике Корея, административный центр пров. Кенсан-Пукто. 2,2 млн. жителей (1990). Транспортный узел. Крупный центр легкой (шелкоткацкой, хлопчатобумажной, кожевенной) и пищевкусовой промышленности; разнообразное машиностроение, цветная металлургия и др. Вблизи - добыча каменного угля и меди.

ТЭДЖОН (Тэчжон) , город в Республике Корея, административный центр пров. Чхунчхон-Намдо. 1,0 млн. жителей (1990). Транспортный узел. Крупный центр шелкоткацкой и хлопчатобумажной промышленности; машиностроение (в т. ч двигатели), пищевкусовые предприятия (и др.). В районе - добыча вольфрамовых руд.

ТЭДОНГАН , река в Республике Корея. 439 км, площадь бассейна 20,1 тыс. км2. Течет преимущественно по равнине, впадает в Западно-Корейский зал. Желтого м. Средний расход воды 320 м3/с. На Тэдонгане - г. Пхеньян, в эстуарии - морской порт Нампхо.

ТЭЕР (Thaer) Альбрехт Даниель (1752-1828) , немецкий агроном. Автор гумусовой теории питания растений.
ТЭЙГУ , в японской мифологии чудовище в облике крылатого мужчины с красным лицом. Живет в лесу, в стволах старых деревьев; пугает людей.
ТЭЙЛОР Э . Б., см. Тайлор Э. Б.
ТЭЙШОНОВ ВОССТАНИЕ , крестьянское восстание во Вьетнаме в 1771-1802; название от местности Тэйшон ("Западные горы") в Центр. Вьетнаме, где восстание началось. Тэйшоны, овладев всем Вьетнамом, основали в 1788 новую династию; в 1789 отразили вторжение войск маньчжурской династии Цин. Подавлено в 1802.
ТЭК (сибирский горный козел) , парнокопытное животное рода козлов. Длина тела до 1,6 м, весит до 100 кг. Рога саблевидные, у самцов длина до 130 см. Обитает в горах Афганистана, Северо-Зап. Индии, Юж. Сибири, Ср. и Центр. Азии. Объект охоты (мясо). Численность сокращается. В России охота в ряде мест запрещена.
ТЭКВОНДО (тхэквондо) (кор ., букв. - топтать и бить кулаком), оригинальное корейское национальное единоборство без оружия, традиционный вид спорта и боевой самозащиты оборонительно-наступательного характера. Родственно одной из школ джиу-джитсу. Популярно более чем в ста странах Азии, Америки и Европы; включено в обязательную программу Азиатских игр.
ТЭКЛЕ (Текле) Афэуорк (р . 1932), эфиопский живописец, график, скульптор, дизайнер, почетный член Российской АХ (1992; почетный член АХ СССР с 1983). Живописные портреты-аллегории и пейзажи, акварели, книжные иллюстрации, оформительские монументальные росписи и витражи (Дом Африки в Аддис-Абебе, 1961-1963).
ТЭН (тетранитропентаэритрит) , высокобризантное взрывчатое вещество, нитроэфир. Белый кристаллический порошок. Теплота взрыва 5,8 МДж/кг. Чувствителен к удару. Применяется в детонирующих шнурах, капсюлях-детонаторах, в составе пентолита.
ТЭН (Taine) Ипполит (1828-93) , французский философ, социолог искусства, историк. Родоначальник культурно-исторической школы. Книги: "Критические опыты" (1858), "Философия искусства" (1865-69), "История английской литературы" (т. 1-4, 1863-64). В историческом труде "Происхождение современной Франции" (т. 1-6, 1876-94) критика Великой французской революции, якобинской диктатуры.
ТЭНГЛИ (Tinguely) Жан (р . 1925), швейцарский художник, ведущий представитель "нового реализма" в искусстве Швейцарии. С 1950-х гг. завоевал известность своими "рисующими", "саморазрушающимися" и прочими кинетическими машинами-монстрами, составленными из всякого хлама и пародирующими современную техническую цивилизацию в духе деконструктивизма.
ТЭННО (япон ., букв. - небесный государь), титул японского императора. В литературе, особенно вне Японии, употребляется также термин "микадо".
ТЭНЫ (thegn , thane), служилая знать в Англии раннего средневековья, дружинники короля. В Шотландии до 15 в. применялся термин "таны" для обозначения представителя наследственной родовой знати.
ТЭС , см. Тепловая электростанция.
ТЭТЧЕР (Thatcher) Маргарет (р . 1925), премьер-министр Великобритании в 1979-90, лидер Консервативной партии в 1975-90. В 1970-1974 министр просвещения и науки.
ТЭТЭРЭ , река в Иркутской обл. и Красноярском кр., правый приток Подкаменной Тунгуски (бассейн Енисея). 486 км, площадь бассейна 13,7 тыс. км2.
ТЭФФИ (наст . фам. Лохвицкая) Надежда Александровна (1872-1952), русская писательница. Сборники сатирических стихов, фельетонов, рассказов, миниатюр: "Юмористические рассказы" (т. 1-2, 1910), "Дым без огня" (1914), "Неживой зверь" (1916), "Воспоминания" (193..1). С 1920 жила за границей.
ТЭЦ , см. Теплоэлектроцентраль.

ТЮБА , в Русском государстве 16-17 вв. низшая административно-территориальная единица в составе волостей в некоторых районах (Башкирия, Татария).
ТЮБЕТЕЙКА (тюрк . тюбетей, от тюбе - верх), круглая или островерхая шапочка с вышитыми или тканными узорами у народов Ср. и Передней Азии.
ТЮБИНГ (англ . tubing, от tube - труба), элемент сборной крепи подземного сооружения (напр., тоннеля метрополитена). Материал - чугун, сталь, железобетон.
ТЮБИНГЕН (Tubingen) , город на юге Германии, земля Баден-Вюртемберг. 81 тыс. жителей (1992). Машиностроение, текстильная, полиграфическая промышленность. Университет (с 1477).
ТЮБИНГЕНСКАЯ ШКОЛА ,..1) направление немецкой протестантской теологии, развивалось в университете г. Тюбинген. 1-й период - кон. 18 в. (Г. К. Шторр); в 1830 возникла т. н. новая тюбингенская школа, основана Ф. К. Бауром. Сыграла значительную роль в анализе текста Библии; особое значение имели работы Д. Штрауса и Б. Бауэра, оказавшие влияние на Ж. Э. Ренана...2) Направление немецкой католической теологии 19 в., развивалось в университете г. Тюбинген (И. А. Мелер, Й. Кун, К. Й. Хефеле и др.).
ТЮБКЕ (Tubke) Вернер (р . 1929), немецкий художник, один из самых значительных живописцев и графиков бывшей ГДР, создатель (в 1976-87) самой большой картины в истории человечества, гигантского исторического панно "Раннебуржуазная революция в Германии", установленного в специальном павильоне в Бад-Франкенхаузене (Тюрингия). Виртуозно использовал приемы ренессансно-барочного искусства, доводя их до полуфантастического гротеска, и скрытого символизма.
ТЮДОР (Tudor) Антони (1908-87) , английский артист балета, балетмейстер. Работал в труппах "Балле Рамбер", "Балле тиэтр", Королевском шведском балете и др. Основоположник т. н. психологического балета, где наряду с классическим танцем использовал средства танца "модерн".
ТЮДОРЫ (Tudor) , королевская династия в Англии в 1485-1603. Представители: Генрих VII, Генрих VIII, Эдуард VI, Мария I, Елизавета I.
ТЮЙДУК , общее название ряда туркменских духовых музыкальных инструментов.
ТЮКАЛИНСК , город (до 1822 Тюкалинская слобода) в Российской Федерации, Омская обл., в 72 км от ж.-д. ст. Называевская. 12,3 тыс. жителей (1993). Маслосырокомбинат. Производство железобетонных изделий. Основан в 1762.
ТЮКАЛОВ Юрий Сергеевич (р . 1930), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1952), заслуженный тренер СССР (197..1). Чемпион Олимпийских игр (1952, 1956), неоднократный чемпион Европы (в 1954-196..1) и СССР (в 1948-62) в академической гребле.
ТЮК-Д'ОДУБЕР (Tuc-d'Audoubert) , пещера в департаменте Арьеж (Франция) с верхнепалеолитическими гравировками (лошади, бизоны, северные олени и др.) и глиняными изображениями двух бизонов.
ТЮКЯН , река в Якутии, левый приток Вилюя. 747 км, площадь бассейна 16,3 тыс. км2. Средний расход воды ок. 30 м3/с.
ТЮЛАН (Tulasne) Луи Рене (1815-85) , французский ботаник. Основные труды по микологии и лихенологии, систематике и эмбриологии цветковых растений. Открыл (1875) явление плеоморфизма у грибов - образование одним видом разных форм спороношения, сменяющих друг друга в течение цикла развития.
ТЮЛЕНЕВ Иван Владимирович (1892-1978) , военачальник, генерал армии (1940), Герой Советского Союза (1978). В Гражданскую войну командир кавалерийской бригады и дивизии. В 1938-1940 командующий войсками Закавказского и Московского ВО. В Великую Отечественную войну командующий войсками Южного фронта, Закавказского ВО и Закавказского фронта В 1945-46 командующий войсками Харьковского ВО.
ТЮЛЕНИ , водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 семейства: настоящие тюлени - 19 видов (гренладский тюлень, каспийский тюлень, ларга, кольчатая нерпа, тевяк, крылатка, морской заяц и др.) и ушастые тюлени. Преимущественно в приполярных широтах. В России 9 видов настоящих

тюленей. Объект промысла (мясо, кожа, жир). Численность ряда видов сокращается, 2 вида и 6 подвидов настоящих тюленей охраняются.
ТЮЛЕНИЙ ОСТРОВ , в Охотском м., близ берегов о. Сахалин. Территория Российской Федерации. Длина 636 м, ширина 40-90 м, высота 18 м. Лежбище морского котика. На прибрежных скалах - птичьи базары.
ТЮЛЕНИН Сергей Гаврилович (1925-43) , один из руководителей подпольной комсомольской организации "Молодая гвардия", Герой Советского Союза (1943, посмертно). Казнен фашистами.
ТЮЛЕНЬИ ОСТРОВА , группа небольших низменных островов в северной части Каспийского м., у входа в Мангышлакский зал. Территория Казахстана. Включает острова: Кулалы, Морской, Подгорный и Новый. Площадь ок. 130 км2. Полупустынная растительность.
ТЮЛИН Юрий Николаевич (1893-1978) , российский музыковед, педагог и композитор, заслуженный деятель искусств России (1957), доктор искусствоведения. Труды в области теории музыки. Профессор Ленинградской (с 1935) и Московской (с 197..1) консерваторий.
ТЮЛЬКИ , род рыб семейства сельдевых. Длина до 15 см, весят 8-10 г. 4 вида, в Черном, Азовском и Каспийском (где называется килькой) морях. Объект промысла.
ТЮЛЬПАН , род многолетних луковичных растений семейства лилейных. Ок. 100 видов, на юге Европы, в Азии. Сорта (более 4000) с цветками различной формы и окраски используют в декоративном садоводстве, для зимней выгонки.
ТЮЛЬПАННОЕ ДЕРЕВО (лириодендрон) , род деревьев семейства магнолиевых. 2 вида: один - на юго-востоке Сев. Америки, другой - в Китае. Цветки похожи на тюльпаны. Древесина идет на мебель. Разводят как декоративные растения.
ТЮМЕНЕВ Александр Ильич (1880-1959) , российский историк, академик АН СССР (1932). Труды по истории античного общества и Др. Шумера.
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 1435,2 тыс. км2. Население 3120 тыс. человек (1993), городское 91%. 26 городов, 46 поселков городского типа (1993). Центр - Тюмень. Включает Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий авт. окр. Расположена на Западно-Сибирской равнине. Средние температуры января от -17 до -29 °С, июля 14-18 °С. Осадков 200-600 мм в год. Большая часть рек принадлежит бассейну Оби. Заповедники: Малая Сосьва и Юганский. Основа экономики - нефтегазодобывающая промышленность (месторождения нефти - Самотлорское, Холмогорское и др.; газа - Уренгойское, Ямбургское, Медвежье и др.). Действуют газоперерабатывающие заводы. Развиты машиностроение и металлообработка (станки, приборы, суда, автотракторное и кузнечно-прессовое оборудование, аккумуляторы и др.), лесная и деревообрабатывающая (производство фанеры, сборных щитовых домов, мебели и др.), химическая (пластмассы, химико-фармацевтическая продукция) и нефтехимическая, пищевая (в т. ч. рыбная) и легкая промышленность. Производство стройматериалов и резных художественных изделий из кости. Сургутские ГРЭС-I и ГРЭС-II. В южной части области посевы зерновых и кормовых культур; картофелеводство, овощеводство. Животноводство молочно-мясного направления (крупный рогатый скот, свиньи, овцы и козы); на севере - оленеводство. Пушной промысел, звероводство. Судоходство по Оби, Иртышу, Тоболу, Туре и др. Развит трубопроводный транспорт. Нефтепроводы: Самотлор - Альметьевск, Самотлор - Куйбышев, Сургут - Полоцк и др.; газопроводы: Сев. районы Тюменской области - Урал - Центр, Уренгой - Челябинск - Новопсков, Пунга - Ухта, Ямбург - Елец, Уренгой - Помары - Ужгород - Зап. Европа и др. Курорт - Б. Тараскуль.
ТЮМЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1973 на базе Тюменского педагогического института. Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, географическим, историческим, филологическим, экономическим и другим специальностям. В 1993 ок. 6 тыс. студентов.

ТЮМЕНЬ , город в Российской Федерации, центр Тюменской обл., порт на р. Тура. Железнодорожный узел. 493 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка (заводы: судостроительный, машиностроительный, приборостроительный, станкостроительный, "Нефтемаш" и др.), деревообрабатывающая, химическая, легкая, пищевая промышленность. Тюмень пересекают линии нефтепроводов. 5 вузов (в т. ч. университет). 2 театра. Первый российский город в Сибири, основан в 1586 на месте татарского г. Чинги-Тура (известен с 14 в.), взятого Ермаком в 1581. Центр российской колонизации Сибири.
ТЮММЕЛЬ (Thuemmel) Мориц Август фон (1738-1817) , немецкий писатель. Поэма "Прививание любви" (177..1). Сатирически-эротические романы в духе рококо "Вильгельмина, или Окрученный педант" (1764), "Святой Килиан и любовная парочка" (опубликован в 1818). Роман со стихами "Путешествие в полуденные области Франции" (т. 1-10, 1791-1805).
ТЮНГ , река в Якутии, левый приток Вилюя. 1092 км, площадь бассейна 49,8 тыс. км2. Средний расход воды 180 м3/с. Судоходна на 273 км.
ТЮНЕР (англ . tuner от tune - настраивать), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокоточную настройку на нужную длину волны; как правило, не имеет собственного усилителя звуковой частоты, подключается к внешнему усилителю, напр. электрофона или магнитофона.
ТЮНИК (тюника или тюники) (франц . tunique - туника, хитон, от лат. tunica), то же, что и пачка; применялась чаще в романтическом балете.
ТЮР , в скандинавской мифологии одно из верховных божеств, бог войны, сражающийся с хтоническими силами. Изображался одноруким, поскольку правую руку Тюра откусил волк Фенрир, когда на него налагали оковы боги-асы. В последней битве богов Тюр убьет волка Гарма и погибнет сам.
ТЮРБАН (франц . turban, от перс.), мужской и женский головной убор у ряда народов Азии и Сев. Африки - полотнище легкой ткани, обернутой вокруг головы.
ТЮРГО (Turgot) Анн Робер Жак (1727-8 ..1), французский государственный деятель, философ-просветитель и экономист. На посту генерального контролера (министр) финансов (1774-76) провел ряд буржуазных реформ в духе учения физиократов (свобода торговли зерном и др.); в 1776 уволен в отставку, его реформы отменены. Сочетал сенсуалистические взгляды с признанием Бога-творца первоисточником бытия. Выдвинул один из первых вариантов рационалистической теории общественного прогресса.
ТЮРЕНКОВ Александр Алексеевич (р . 1924), российский скульптор. Один из участников создания памятника-ансамбля героям Сталинградской битвы на Мамаевом кургане в Волгограде (1963-67). Ленинская премия (1970).
ТЮРЕНН (Turenne) Анри де Ла Тур д'Овернь (de la Tour d'Auvergne) (1611-75) , виконт, маршал-генерал Франции (1660). Одержал ряд побед (в т. ч. в 1644 при Фрейбурге, в 1645 при Нердлингене); осуществлял маневрирование войсками в сочетании с решительным ударом, совершенствовал линейную тактику. Убит во время рекогносцировки позиций противника.
ТЮРИ (Turi) , город (с 1926) в Эстонии, на р. Пярну. Железнодорожная станция. 6,8 тыс. жителей (199..1). Лесокомбинат; пищевая, легкая промышленность.
ТЮРИН Евграф Дмитриевич (1795 или 1796 - 1872) , российский архитектор. Представитель позднего ампира. Перестраивал ансамбль Нескучного дворца (ныне Президиум РАН; 1830-е гг.), построил новое здание университета и церковь при нем на Моховой ул. (1833-36) - в Москве.
ТЮРИН Иван Владимирович (1892-1962) , российский почвовед, академик АН СССР (1953). Труды по вопросам повышения плодородия почв. Автор массовых методов определения гумуса и азота в почве.
ТЮРИНГЕНСКИЙ ЛЕС (Thuringe Wald) , горный хребет на юго-востоке Германии. Длина ок. 100 км, высота до 982 м. Хвойные леса. Туризм.
ТЮРИНГИ , группа германских племен. От тюрингов получила название Тюрингия.
ТЮРИНГИЙ , см. Цехштейн.

ТЮРИНГИЯ (Thuringen) , земля в Германии. 16,2 тыс. км2. Население 2,57 млн. человек (1992). Адм. ц. - г. Эрфурт. В раннее средневековье территория расселения тюрингов, в 1130-1247 ландграфство в составе Германии, затем составная часть Саксонии. Сев. Тюрингия в 1814-15 передана Пруссии. Юж. Тюрингия с сер. 16 в. делилась на ряд княжеств, упраздненных в 1918. С 1920 Тюрингия - земля с центром в Веймаре; в 1944 к ней присоединен Эрфурт. В 1949-90 в составе бывшей ГДР.
ТЮРКИ , общее название региональных литературных тюркских языков 17-19 вв.: среднеазиатского, восточно-огузского, поволжского и северокавказского. Оказали влияние на формирование современных тюркских литературных языков. Среднеазиатский тюрки в Узбекистане называется староузбекским языком, восточно-огузский в Туркмении - старотуркменским, поволжский в Татарии - старотатарским. Имеется обширная литература. Графика арабская.
ТЮРКОЛОГИЯ , комплекс гуманитарных дисциплин, изучающих языки, историю, литературу, фольклор, культуру тюркоязычных народов.
ТЮРКСКИЕ ЯЗЫКИ , группа близкородственных языков. Предположительно, входит в гипотетическую алтайскую макросемью языков. Делится на западную (западно-хуннскую) и восточную (восточно-хуннскую) ветви. Западная ветвь включает: булгарскую группу - булгарский (древнебулгарский), хазарский, чувашский языки; огузскую группу - огузский (10-11 вв.), туркменский, гагаузский, азербайджанский, турецкий и др. языки; кыпчакскую группу - караимский, кумыкский, карачаево-балкарский, татарский, башкирский, ногайский, казахский, каракалпакский и др. языки; карлукскую группу - уйгурский (новоуйгурский), узбекский и др. языки. Восточная ветвь включает: уйгурскую группу - древнеуйгурский, тувинский, якутский, хакасский, шорский и др. языки; киргизско-кыпчакскую группу - киргизский, алтайский языки. Существуют и другие классификации тюркских языков.
ТЮРКСКИЙ КАГАНАТ , государство племенного союза тюрок в 552-745 на территории Центр. Азии, Сев. Китая, значительной части Ср. Азии (до р. Амударья). В нач. 7 в. распался на Зап. тюркский каганат (среднеазиатский; до 740) и Вост. тюркский каганат (центральноазиатский; разгромлен уйгурами в 745).
ТЮРО-ДАНЖЕН (Thureau-Dangin) Франсуа (1872-1944) , французский ассириолог и шумеролог, основатель шумерологии как науки. Основные исследования по истории Месопотамии от архаичного Шумера до эпохи эллинизма и по клинописным памятникам.
ТЮРЬМА , место отбывания тюремного заключения, а также содержания лиц, к которым применена мера пресечения в виде заключения под стражу.
ТЮТЧЕВ Федор Иванович (1803-73) , русский поэт, член-корреспондент Петербургской АН (1857). Духовно-напряженная философская поэзия Тютчева передает трагическое ощущение космических противоречий бытия. Символический параллелизм в стихах о жизни природы, космические мотивы. Любовная лирика (в т. ч. стихи "Денисьевского цикла"). В публицистических статьях тяготел к панславизму.
ТЮТЧЕВА (в замужестве Аксакова) Анна Федоровна (1829-89) , русская мемуаристка. Дочь Ф. И. Тютчева, жена И. С. Аксакова. Воспоминания опубликованы под названием "При дворе двух императоров. 1853-1882" (т.1-2, 1928-29).
ТЮТЮННИК Григорий Михайлович (1920-6 ..1), украинский писатель. Рассказы, стихи, роман "Водоворот" (кн. 1-2, 1960-62).
ТЮХЕ , см. Тихе.
ТЮШЕНЫ (франц . tuchins), участники крестьянского восстания во Франции в 60-80-х гг. 14 в., главным образом против налогового гнета, увеличившегося во время Столетней войны 1337-1453.
ТЯБЛИКОВ Сергей Владимирович (1921-68) , российский физик, доктор физико-математических наук. Труды по статистической физике, квантовой теории магнетизма. Государственная премия СССР (1970, посмертно).

ТЯВЗИНСКИЙ МИР , России и Швеции, заключен 18.5.1595 в Тявзине (северо-западнее Новгорода) после Ливонской 1558-83 и русско-шведской 1590-93 войн. К России отошли Ивангород, Копорье, Ниеншанц, Орешек, Ям и Корела. Торговля России по Балтийскому морю поставлена под контроль Швеции.
ТЯГА , в архитектуре - профилированный выступ, членящий стену по горизонтали, обрамляющий панно.
ТЯГА , в технике - ..1) сила, передаваемая средой (напр., воздушной) движителю транспортной машины. См. также Реактивная тяга, Тяговое усилие...2) Разрежение в участке канала или трубопровода топочных и вентиляционных устройств, под действием которого создается поток газов...3) Часть машины или сооружения, подверженные растягивающим нагрузкам. Обычно стержень круглого или прямоугольного сечения, а также уголкового, таврового или другого профиля.
ТЯГАЧ , колесная или гусеничная машина для буксирования прицепов, роспусков, навесного сельскохозяйственного, дорожно-строительного и другого оборудования, а также артиллерийских орудий. Имеют повышенную по сравнению с грузовыми автомобилями мощность, передаточные отношения в трансмиссии, укороченную базу.
ТЯГЛО , в Русском государстве 15 - нач. 18 вв. денежные и натуральные государственные повинности крестьян и посадских людей; в 18-19 вв. единица обложения крестьян повинностями в пользу помещиков.
ТЯГЛЫЕ КРЕСТЬЯНЕ , в Русском государстве 15 - нач. 18 вв. "черносошные" и частновладельческие крестьяне, платившие государственные налоги и несшие государственные повинности. С 1724 с введением подушной подати стали называться податным населением.
ТЯГОВАЯ МОЩНОСТЬ , развивается самоходной машиной на буксирном устройстве: произведение тягового усилия на среднюю скорость движения машины.
ТЯГОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ , предназначена для передачи электроэнергии от линии электропередач главным образом в контактную сеть железных дорог. На тяговых подстанциях установлены понижающие трансформаторы, выпрямители (при питании контактной сети постоянным током), распределительные устройства, средства защиты и автоматики.
ТЯГОВАЯ СЕТЬ , совокупность устройств (контактная сеть, рельсовые цепи и др.) для питания электрическим током электровозов, моторных вагонов, троллейбусов и т. п.
ТЯГОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА транспортных и других машин , график изменения тягового усилия на движителе в зависимости от скорости движения, определяющий динамические качества машины.
ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ , горизонтальная составляющая силы сопротивления движению, преодолеваемой самоходной машиной.
ТЯГОВЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ , предназначен для приведения в движение транспортных средств (электровозов, трамваев, электромобилей и т. п.). В качестве тягового электродвигателя обычно применяют двигатели постоянного тока и коллекторные двигатели однофазного переменного тока с последовательным возбуждением при частоте 162/3, 25 и 50 Гц. Мощность тягового электродвигателя от нескольких кВт до нескольких МВт.
ТЯГОТЕНИЕ (гравитация , гравитационное взаимодействие), универсальное взаимодействие между любыми видами физической материи (обычным веществом, любыми полями физическими). Если это взаимодействие относительно слабое и тела движутся медленно по сравнению со скоростью света в вакууме с, то справедлив всемирного тяготения закон Ньютона. В случае сильных полей и скоростей, сравнимых с с, необходимо пользоваться созданной А. Эйнштейном общей теорией относительности (ОТО), являющейся обобщением ньютоновской теории тяготения на основе специальной относительности теории. В основе ОТО лежит принцип эквивалентности - локальной неразличимости сил тяготения и сил инерции, возникающих при ускорении системы отсчета. Этот принцип проявляется в том, что в заданном поле тяготения тела любой массы и физической природы движутся одинаково при одинаковых начальных

условиях. Теория Эйнштейна описывает тяготение как воздействие физической материи на геометрические свойства пространства-времени (п.-в.); в свою очередь, эти свойства влияют на движение материи и другие физические процессы. В таком искривленном п.-в. движение тел "по инерции" (т. е. при отсутствии внешних сил, кроме гравитационных) происходит по геодезическим линиям, аналогичным прямым в неискривленном пространстве, но эти линии уже искривлены. В сильном поле тяготения геометрия обычного трехмерного пространства оказывается неевклидовой, а время течет медленнее, чем вне поля. Теория Эйнштейна предсказывает конечную скорость изменения поля тяготения, равную скорости света в вакууме (это изменение переносится в виде гравитационных волн), возможность возникновения черных дыр и др. Эксперименты подтверждают эффекты ОТО.

ТЯГУН , колебательные движения воды в бухтах, вызывающие горизонтальные движения судов, стоящих у причала.

ТЯГУНЕНКО Виктор Леонидович (1920-75) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1968). Основные труды по экономике и политике развивающихся стран.

ТЯГУНОВ Никита Геннадиевич (1953-92) , российский режиссер. Работал на телевидении. Телефильмы и телеспектакли: "Одесские рассказы Исаака Бабеля" (1984), "Ваша дочь Александра" (1986), "Июнь, Москва, Чертаново..." (1987) и др. В 1991 поставил художественный фильм "Нога" (по мотивам У. Фолкнера) - первую картину о "постафганском синдроме", вызвавшую общественный резонанс.

ТЯЖЕЛАЯ АТЛЕТИКА , вид спорта, соревнования в поднятии тяжестей (штанга, гиря) в различных весовых категориях. Упражнения с тяжестями известны с древних времен; официальные соревнования проводятся с 1860-х гг. (впервые в США). Современная официальная программа: рывок и толчок штанги (до 1973 и жим). В Международной федерации - ИВФ (IWF; основана в 1920) ок. 140 стран (1993). В программе Олимпийских игр с 1896, чемпионаты мира с 1898, Европы с 1896.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА , D2O, изотопная разновидность воды, в молекулах которой атомы водорода заменены атомами дейтерия. Плотность 1,104 г/см3 (3,98 °С), tпл 3,813 °С, tкип 101,43 °С. Соотношение в природных водах H:D в среднем 6900:1. На организмы действует угнетающе, в больших дозах вызывает их гибель. Замедлитель нейтронов и теплоноситель в ядерных реакторах, изотопный индикатор, растворитель; используется для получения дейтерия. Существуют также сверхтяжелая вода T2O (T - тритий) и тяжелокислородная вода, молекулы которой вместо атомов 16O содержат атомы 17O и 18O.

ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , группа отраслей промышленности, производящих преимущественно машины, оборудование, сырье, топливо и др.: черная и цветная металлургия, разнообразное машиностроение, химическая, газодобывающая промышленность и т. д.

ТЯЖЕЛОВОДНЫЙ РЕАКТОР , ядерный реактор, в котором замедлителем нейтронов служит тяжелая вода.

ТЯЖЕЛОВОЗ , общее название рабочих (тяжелоупряжных) пород лошадей. Основной аллюр тяжеловозов - шаг.

ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ , цветные металлы с плотностью, большей, чем у железа: Pb, Cu, Zn, Ni, Cd, Co, Sb, Sn, Bi, Hg.

ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН , общее название бетонов с объемной массой св. 1800 кг/м3, в которых обычно крупным заполнителем служит каменный щебень, а мелким - природные пески. В качестве вяжущего используют портландцемент, а также расширяющийся, глиноземистый цемент и др. Наиболее распространенные тяжелые бетоны (до 2500 кг/м3) применяют при возведении стен, фундаментов зданий, плотин и т. д. Особо тяжелые бетоны (св. 2500 кг/м3) с тяжелыми природными или искусственными заполнителями (железная руда, барит, чугунный скарп) используют для биологической защиты от радиоактивных излучений при сооружении АЭС, ядерных установок и др.

ТЯЖЕЛЫЙ ВОДОРОД , то же, что дейтерий.

ТЯЖЕЛЫЙ ЛЕПТОН (??+ , ???), заряженный лептон с массой ок. 1,8 ГэВ; открыт в 1975.
ТЯЖЕЛЫЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ , то же, что основной органический синтез.
ТЯЖЕЛЫЙ ШПАТ , то же, что барит.
ТЯЖЛОВ Анатолий Степанович (р .1942), российский государственный деятель. В 1960-70-е гг. в различных строительных организациях Подмосковья. В 1973-82 главный инженер, управляющий трестом, начальник технического управления Главмособлстроя, в 1982-90 заместитель начальника Главмособлстроя. В 1990-91 председатель исполкома Московского областного Совета народных депутатов. С 1992 глава администрации Московской области. В 1993-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации. С 1995 член Совета Федерации.
ТЯМЫ (чамы , тьямы), народ в Камбодже, Вьетнаме и Таиланде. 290 тыс. человек (1992). Язык индонезийской группы. Верующие - главным образом индуисты, в Камбодже есть мусульмане-сунниты.
ТЯНЬ (кит . небо), в китайской мифологии небо как высшее божество, правитель мира и хранитель миропорядка. Китайский император считается "сыном неба".
ТЯНЬ ХАНЬ (1898-1968) , китайский драматург. Социально-бытовые пьесы "Ночь поимки тигра" (192..1), "Смерть знаменитого актера" (1930); пьесы "Мост Лугоуцяо" о начале японской агрессии 1931 в Китай; историческая пьеса о Гуань Ханьцине (1958). Записи и обработки пьес традиционного театра.
ТЯНЬ ЦЗЯНЬ (полное имя Тун Тяньцзянь) (р . 1917), китайский поэт. Сборники "Перед рассветом" (1935), "Стихи о войне сопротивления" (1950), эпическая дилогия "Возница" (1959-6..1); агитационные стихи и т. н. стихи для улицы направлены против японских захватчиков. Сборник "Праздник поминовения" (1978).
ТЯНЬ-ДИ (кит . небесный владыка), в китайской мифологии небесное божество - глава богов.
ТЯНЬ-ХОУ (кит . небесная государыня), в китайской мифологии богиня моря.
ТЯНЬЦЗИНЬ , город на северо-востоке Китая, порт на р. Хайхэ, близ Желтого м. (морские аванпорты Тангу и Синьган). С прилегающими районами Тяньцзинь образует самостоятельную административную единицу центрального подчинения. Площадь 11 тыс. км2. Население 9 млн. человек (1992). Один из главных экономических центров Китая. Транспортный узел, грузооборот порта св. 15 млн. т в год. Металлургическая, машиностроительная (в т. ч. радиоэлектронная, приборостроительная), текстильная, пищевая, легкая, резиновая, бумажная, химическая промышленность; производство велосипедов, часов, швейных машин, ковров. Метрополитен, 3 университета. Тяньцзинь возник в 13 в. на месте рыбацкого поселка
ТЯНЬЦЗИНЬСКИЙ АМЕРИКАНО-КИТАЙСКИЙ ДОГОВОР 1858 , навязан США Китаю в период англо-франко-китайской войны 1856-60. Подписан в Тяньцзине 18 июня. Подтверждал и расширял привилегии США в Китае.
ТЯНЬЦЗИНЬСКИЙ АНГЛО-КИТАЙСКИЙ ДОГОВОР 1858 , Подписан в Тяньцзине 26 июня во время англо-франко-китайской войны 1856-60. Английские торговые суда получили право торговли по р. Янцзы. Китай обязался уплатить Великобритании контрибуцию.
ТЯНЬЦЗИНЬСКИЙ ТРАКТАТ , между Россией и Китаем. Заключен в Тяньцзине 13 июня 1858. Расширял права российских купцов в Китае, предоставлял России право назначать консулов в открытые для российских торговых судов порты, распространил на нее права наиболее благоприятствуемой нации.
ТЯНЬЦЗИНЬСКИЙ ФРАНКО-КИТАЙСКИЙ ДОГОВОР 1885 , см. в ст. Китайско-французская война 1884-85.
ТЯНЬ-ШАНЬ , горная система в Ср. и Центр. Азии, на территории Киргизии и Китая; северные и западные хребты в Казахстане. Длина с запада на восток ок. 2500 км. Наибольшие вершины в Центр. Тянь-Шане (пик Победы, 7439 м, Хан-Тенгри и др.), от которого к западу расходятся 3 горные цепи, разделенные межгорными котловинами (Иссык-Кульская с оз. Иссык-Куль,

Нарынская, Ат-Башынская и др.) и соединенные на западе Ферганским хр. В Вост. Тянь-Шане - 2 параллельные горные цепи (высота 4-5 тыс. м.), разделенные впадинами (высота 2-3 тыс. м). Характерны высокоподнятые (3-4 тыс. м) выровненные поверхности - сырты. Ледники (общая площадь 7,3 тыс. км2, наиболее крупный - Юж. Энгильчек). Порожистые реки (Нарын, Чу, Или и др.). Господствуют горные степи и полупустыни; на северных склонах - также лугостепи и леса (главным образом хвойные), выше - субальпийские и альпийские луга, на сыртах - т. н. холодные пустыни. В северном обрамлении Ферганской котловины - уникальные реликтовые орехоплодовые леса. Заповедники: Иссык-Кульский, Алма-Атинский, Аксу-Джабаглы, Сары-Челекский, Чаткальский и др.

ТЯНЬ-ЮЙ ЮАНЬШУАЙ (кит . главнокомандующий Тянь-юй), в китайской мифологии герой, борющийся с демонами, сын зеленого дракона. Изображается с желтым знаменем в руке.

ТЯПИНСКИЙ (Омельянович) Василий Николаевич (ок . 1540-1604), белорусский просветитель, продолжатель гуманистических традиций Ф. Скорины и С. Будного. Основал типографию в своем имении Тяпино (около г. Лепель). Перевел на белорусский язык "Евангелие" и издал его со своим предисловием ок. 1580.

ТЯПКИНА Елена Алексеевна (1900-84) , российская актриса, заслуженная артистка России (1947). В 1923-27 в Театре им. Мейерхольда, затем в Театре Революции и других московских театрах. Снималась в фильмах: "Веселые ребята", "Светлый путь", "Война и мир", "Анна Каренина" и др.

ТЯТЯ , действующий вулкан на Курильских о-вах (о. Кунашир). Высота 1819 м. Выделяется классической формой "вулкан в вулкане". Извержения в 1812 и 1973.

ТЯЧЕВ , город (с 196..1) на Украине, Закарпатская обл., на р. Тиса. Железнодорожная станция (Тячево). 11,3 тыс. жителей (199..1). Пищевые предприятия; фабрика художественных изделий; металлозавод.

У , двадцать первая буква русского алфавита; восходит по начертанию к греческой унциальной букве ? (ипсилон); в кириллице соответствующий звук обозначался буквосочетанием Q, имевшим, кроме звукового, также цифровое значение 400.

У ЛА (У Лат) (1866-1921) , бирманский писатель. В романах "Жасмин" (1910-14) и "Властитель золотой страны" (1914) подверг критике англоманство бирманской интеллигенции и аристократии, выступал за воспитание бирманской молодежи в национальном духе.

У НЕ ВИН , см. Не Вин.

У НУ (1907-95) , президент бирманской Антифашистской лиги народной свободы в 1947-58, глава "Чистой лиги" в 1958-60, Союзной партии в 1960-62. Премьер-министр в 1948-56, 1957-58, 1960-62. В 1969 возглавил антиправительственную эмиграцию. В 1973 стал буддийским монахом.

У ПОУН НЬЯ (У Пон Ня) (наст . имя Маун Поу Си) (между 1807 и 1816 - ок. 1867), бирманский писатель, один из создателей национальной драмы: "Падума", "Вейтандая", "Водонос"; стихи и прозаические произведения на буддийские сюжеты; трактаты по буддийской философии, медицине.

У ТАН (1909-74) , генеральный секретарь ООН в 1962-71. В 1961-62 исполняющий обязанности генерального секретаря ООН. Книги по истории Мьянмы, о Лиге Наций и др.

У ТОУ (1751-96) , бирманский поэт. Эпическая "Поэма о Раме" (1784) с элементами сатиры, созданная на основе индийской "Рамаяны", проникнута национальным духом. Многочисленные стихи и песни.

У ФАН-ШЭНЬ (кит . духи пяти сторон), в китайской мифологии духи пяти направлений: четырех сторон света и центра.

У ЦЗИНЦЗЫ (1701-54) , китайский писатель. Сатирический роман "Неофициальная история конфуцианцев" (издание 1803).
У ЦЗЫ-СЮЙ , в китайской мифологии бог приливов, обожествленный сановник (5 в. до н. э.), покончивший с собой по приказу государя и брошенный в воду.
У ЧИН У (ок . 1773 - ок. 1838), бирманский писатель, создатель т. н. дворцовых драм, преимущественно на сюжеты джатак: "Махотада", "Папахейн", "Вейтандая", затрагивающих социальные и политические вопросы бирманской истории нач. 19 в.; стихи и песни.
У ЧЭНЪЭНЬ (ок . 1500-82), китайский писатель. Фантастический роман "Путешествие на Запад" (издан в 1592), стихи, оды, гимны.
У ЮЭ , в китайской мифологии пять священных гор: Дунъюэ (Тайшань) Бэйюэ (Хэншань), Чжунюэ (Суншань), Наньюэ (Хэншань) и Сиюэ (Хуашань). Обозначают стороны света и центр.
У-2 (По-2) , советский самолет, разработанный и построенный в СССР под руководством Н. Н. Поликарпова. С 1928 применялся как учебный, санитарный, связной; в Великую Отечественную войну - и как легкий ночной бомбардировщик.
УАГАДУГУ (Ouagadougou) , столица Буркина Фасо, в междуречье Черной и Белой Вольты. Св. 442 тыс. жителей (1985). Торгово-транспортный центр. Международный аэропорт. Хлопкоочистительные, текстильные пищевкусовые предприятия; обувная фабрика, шинный и цементный заводы, сборка велосипедов и мотоциклов. Ковроткачество. Университет. Основан в 15 в.
УАДЖЕТ , см. Око Уаджет.
УАЗА (Oise) , река на севере Франции (истоки в Бельгии), правый приток Сены. 302 км, площадь бассейна 16,6 тыс. км2. Протекает по Парижскому бас. Средний расход воды 95 м3/с. Судоходна, соединена каналами с рр. Маас, Сомма, Шельда.
УАЙЕТ (Wyeth) Эндрю (р . 1917), американский живописец, почетный член Российской АХ (1992; почетный член АХ СССР с 1978). Картины ("Молодая Америка", 1950) отличаются эмоциональной сдержанностью и лирической мягкостью, показывают значительность простых, обыденных явлений народной жизни.
УАЙЛД (Wilde) Ким (р . 1960), английская певица. Выпустила много альбомов: "Kim Wilde" (1981), "Catch As Catch Can" (1983), "Another Step" (1986) , "Love Moves" (1990) при поддержке своих родственников. Все ее диски отличаются изысканностью аранжировок, мелодической яркостью, тяготением к доступным формам арт-рока.
УАЙЛДЕР (Wilder) Торнтон (1897-1975) , американский писатель. В форме исторического жанра (повести "Мост короля Людвика Святого", 1927, "Мартовские иды", 1948) и на современном материале ("День Восьмой", 1967) раскрывает вневременные истины и драмы человеческого бытия (любовь, добро, зло). Сострадание к человеку, тщетно противоборствующему судьбе, в романе "К небу наш путь" (1934) и пьесах ("Наш городок", 1938, "На волоске от гибели", 1942). Жажда веры и добра наперекор скептицизму и отчаянию - в автобиографическом романе "Теофил Норт" (1973).
УАЙЛЕР (Wyler) Уильям (1902-81) , американский кинорежиссер. Фильмы: "Тупик" (1937), "Лисички" (1941), "Лучшие годы нашей жизни" (1946), "Римские каникулы" (1953), "Бен Гур" (1959), "Как украсть миллион" (1966), "Смешная девочка" (1968), "Освобождение Л. Б. Джонса" (1970) и др.
УАЙЛИ (Wyllie) Питер Джон (р . 1931), английский ученый, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Работает в США. Разрабатывает вопросы механизма физико-химических процессов - индикаторов тектоники плит (см. "Новая глобальная тектоника").
УАЙЛЬД (Wilde) Оскар (1854-1900) , английский писатель. В изысканно-орнаментованных стихах близок французским символистам. Лиричные, возвышенные по стилю и содержанию сказки. В философском романе "Портрет Дориана Грея" (1891) развенчал декадентское представление о красоте,

чуждой нравственности. Социально-критические тенденции в комедиях "Веер леди Уиндермир" (1892), "Идеальный муж" (1895), "Как важно быть серьезным" (1899). Трагедии; статьи о литературе и искусстве; автобиографическая поэма "Баллада Редингской тюрьмы" (1898).
УАЙТ (Wight) , остров в Великобритании, в прол. Ла-Манш. Площадь 381 км2, высота до 240 м. Центр - Ньюпорт. Зона отдыха и туризма международного значения. Приморские климатические курорты - Райд, Каус, Вентнор и др.
УАЙТ (White) Гилберт (р . 1911), американский географ, гидролог, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Основные труды по проблемам использования естественных ресурсов и охране окружающей среды. Почетный член Географического общества СССР (1975).
УАЙТ Патрик Виктор Мартиндейл (1912-90) , австралийский писатель. Романы "Древо человеческое" (1955), "Фосс" (1957), "Повязка из листьев" (1977), "Казус с Туайборнами" (1979). Рассказы; пьесы в духе театра абсурда. Основная тема - отчуждение в современном мире. Сборник стихов "Бог в стропилах" (1978). Нобелевская премия (1973).
УАЙТ Пол Дадли (1886-1973) , американский кардиолог, иностранный член АМН (1961). Труды по физиологии сердца, электрокардиографии, диагностике и лечению болезней сердца.
УАЙТ-СПИРИТ (англ . white spirit, от white - белый и spirit - спирт, бензин), смесь жидких углеводородов, выкипающая в пределах 165-200 °С. Получают прямой перегонкой нефти. Растворитель, главным образом в лакокрасочной промышленности.
УАЙТФИЛЬД (Whitefield) Джордж (1714-70) , английский проповедник, один из основателей (вместе с Дж. Уэсли) и лидеров протестантской секты методистов.
УАЙТХЕД (Whitehead) Алфред Норт (1861-1947) , англо-американский математик, логик и философ, представитель неореализма. С сер. 1920-х гг. развил "философскую космологию", родственную платонизму. Автор (совместно с Б. Расселом) основополагающего труда по математической логике "Основания математики" (т.1-3, 1910-13).
УАЙТХОРС (Whitehorse) , город на западе Канады, административный центр территории Юкон. 20 тыс. жителей (1988). Транспортный узел. Центр горнопромышленного района (добыча меди, полиметаллических руд).
УАКА-ПРИЕТА (Huac Prieta) , поселение 2-й пол. 3-го - 1-й пол. 2-го тыс. до н. э. в устье р. Чикама, на побережье Перу. Остатки землянок, каменные орудия, произведения прикладного искусства.
УАЛЬЯГА (Huallaga) , река в Перу, правый приток р. Мараньон (бас. Амазонки). Ок. 1200 км, площадь бассейна ок. 95 тыс. км2. Средний расход воды ок. 3500 м3/с. Судоходна от г. Юримагуас.
УАМБО (Huambo) (в 1928-77 Нова-Лижбоа) , город в Анголе, административный центр пров. Уамбо. 80 тыс. жителей (1974). Центр сельскохозяйственного района. Пищевые, металлообрабатывающие, химические предприятия.
УАНСТЕП (англ . one-step, от one - один и step - шаг), американский бальный танец. Распространился во многих странах в 1920-х гг. Развился из движений тустепа. Музыкальный размер 2/4.
УАРТЕ (Huarte) Хуан (ок . 1530-92), испанский врач и философ. В сочинении "Исследование способностей к наукам" (1575) способности души ставятся в зависимость от телесных особенностей человека, климатических условий и пищи. Оказал влияние на испанский гуманизм 16-17 вв.
УАТТ (Watt) Джеймс (1736-1819) , английский изобретатель, создатель универсального теплового двигателя. Изобрел (1774-84) паровую машину с цилиндром двойного действия, в которой применил центробежный регулятор, передачу от штока цилиндра к балансиру с параллелограммом и др. (патент 1784). Машина Уатта сыграла большую роль в переходе к машинному производству.
УБАНГИ (Ubangi) , река в Центре Африке, правый приток р. Конго (Заир). Длина с р. Уэле ок. 2300 км, площадь бассейна 773 т. км2. Средний расход воды в нижнем течении ок. 7 тыс. м3/с. Судоходна от г. Банги (650 км).

УБАНГИ-ШАРИ (франц . Oubangui-Chari), французская колония в 1897-1904, 1914-58 (в 1904-14 территория Убанги-Шари входила в колонию Убанги-Шари - Чад); территориально соответствовала современной Центральноафриканской Республике. Адм. ц. - Банги.
УБАУС Конрадс (1893-1981) , латышский живописец, народный художник Латвии (1959). Четкие по композиции красочные пейзажи ("Город на снегу", 1909; "Летний вечер", 1931), натюрморты.
УБЕ , город и порт в Японии, на юго-западе о. Хонсю. 176 тыс. жителей (1992). Химическая, нефтехимическая, машиностроительная, цементная, текстильная промышленность. Центр каменноугольного бассейна.
УБЕЖИЩА , специальные сооружения закрытого типа для защиты личного состава войск и гражданского населения от средств поражения. См. также Защитные сооружения.
УБЕРАБА (Uberaba) , город на юго-востоке Бразилии, шт. Минас-Жерайс. 287 тыс. жителей (1990). Центр сельскохозяйственного района. Пищевая, текстильная, цементная, кожевенно-обувная промышленность.
УБЕРЛАНДИЯ , город на юго-востоке Бразилии, шт. Минас-Жерайс. 377 тыс. жителей (1990). Транспортный узел. Центр животноводческого района. Пищевая, кожевенно-обувная, текстильная промышленность. Университет.
УБИЙСТВО , умышленное или неосторожное лишение жизни человека. Российский закон предусматривает особо строгое наказание за умышленное убийство при отягчающих обстоятельствах (из корыстных или хулиганских побуждений; с особой жестокостью; способом, опасным для жизни многих людей, и др.).
УБИКВИСТЫ (от лат . ubique - повсюду, везде), виды растений и животных, обитающие повсеместно (в самых разнообразных условиях окружающей среды). Напр., тростник обыкновенный растет от тропиков до Арктики в водоемах и на суше, на глинистом и на песчаном грунте; волк распространен от тундр до полупустынь и пустынь.
УБИНСКИЙ ХРЕБЕТ , на западе Рудного Алтая (Вост. Казахстан). Длина ок. 120 км, высота до 1812 м.
УБИНСКОЕ ОЗЕРО , бессточное озеро в Барабинской степи, в Новосибирской обл. 440 км2. Глубина до 4 м. Богато рыбой.
УБИХИНОН (кофермент Q) , производное бензохинона. В живых клетках участвует в окислительно-восстановительных реакциях тканевого дыхания.
УБОЙНЫЙ ПУНКТ , предприятие по убою скота и первичной переработке кишок и шкур, организуемое в населенных пунктах вне зоны деятельности мясокомбинатов. Место для строительства убойного пункта определяют с разрешения государственного ветеринарного и санитарного надзора.
УБОРЕВИЧ Иероним Петрович (1896-1937) , командарм 1-го ранга (1935). В Гражданскую войну командующий армией на Юж, Кавказском и Юго-Зап. фронтах. В 1922 военный министр и главком Народно-революционной армии Дальневосточной республики. С 1925 командующий войсками ряда ВО. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
УБРУС , старинный русский женский полотенчатый головной убор - покрывало; также платок, полотенце.
УБСУ-НУР (Убса) , бессточное соленое озеро в Монголии и Российской федерации (Тува), на высоте 753 м. 3350 км2. В Убсу-Нур впадают рр. Тэс, Нарийн-Гол.
УБСУНУРСКАЯ КОТЛОВИНА , заповедник в Российской Федерации, Тува. Основан в 1993. Площадь 39,6 тыс. га. 5 участков: в самой котловине - опустыненные степи с участками сосновых лесов; на южных склонах нагорья Сангилен - горно-таежные леса, горные степи и луга; на южных склонах хр. Вост. Танну-Ола охраняются лиственничные и кедровые (сосна кедровая) редколесья и горные степи; у пресного оз. Тере-холь - барханы; в массиве Монгун-Тайга - высокогорные ландшафты со следами древнего оледенения. Характерны манул, перевязка, тарбаган; черный гриф, белоголовый сип, степной орел и другие представители животного мира Центральной Азии.
УБЫТКИ , в гражданском праве выраженный в денежной форме ущерб, причиненный одному лицу противоправными действиями другого. К убыткам

относятся расходы, произведенные лицом, права которого нарушены, утрата или повреждение его имущества, а также доходы, которые могли быть получены при отсутствии правонарушения (упущенная выгода).
УБЫХСКИЙ ЯЗЫК , см. Абхазско-адыгские языки.
УВАЛ , удлиненная возвышенность с плоской вершиной и пологими склонами. Относительная высота до 200 м.
УВАРОВ Алексей Сергеевич (1825-1884/85) , российский археолог, член-корреспондент (1856), почетный член (1857) Петербургской АН, один из основателей Русского и Московского археологических обществ, Исторического музея в Москве, археологических съездов. Сын С. С. Уварова.
УВАРОВ Владимир Васильевич (1899-1977) , российский ученый-теплотехник, профессор (1934), доктор технических наук (1946). Под его руководством созданы первая в СССР экспериментальная газотурбинная установка (1934) и турбовинтовой двигатель (1938-40). С 1949 на преподавательской работе в Московском высшем техническом училище им. Н. Э. Баумана, где с 1958 он был руководителем проблемной лаборатории по турбостроению.
УВАРОВ Сергей Семенович (1786-1855) , граф (1846), российский государственный деятель, почетный член (1811) и президент (1818-55) Петербургской АН. В 1833-49 министр народного просвещения. Автор формулы "православие, самодержавие, народность". Инициатор принятия "Университетского устава 1835".
УВАРОВ Федор Петрович (1773-1824) , российский генерал от кавалерии (1813). В Отечественную войну 1812 командир кавалерийского корпуса, отличился в Бородинском сражении (рейд в тыл противника вместе с корпусом М. И. Платова), в боях под Вязьмой и Красным.
УВАРОВИТ , минерал группы гранатов, Ca3Cr2[SiO4]3. Изумрудно-зеленые тонкие кристаллические корочки. Твердость 6,5-7,5; плотность ок. 3,5 г/см3. По происхождению пневматолито-гидротермальный. Встречается в хромитоносных ультраосновных породах.
УВАРОВО , город (с 1966) в Российской Федерации, Тамбовская обл., на р. Ворона. Железнодорожная станция. (Обловка). 35 тыс. жителей (1993). Химические, пищевые предприятия.
УВЕИТ (от средневекового лат . uvea - сосудистая оболочка глаза), воспаление радужной и сосудистой оболочек и реснитчатого тела глаза. Различают увеит передний - иридоциклит и задний - хориоидит (приводит к снижению остроты и изменению поля зрения). Возникает обычно как проявление общей инфекции (напр., при туберкулезе).
УВЕК (Укек) , средневековый (13-14 вв.) город Золотой Орды, при устье р. Увековка, близ Саратова. Остатки домов, бань, мечетей, дворцов, гончарные печи, мавзолей и пр.
УВЕЛИЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКОЕ , отношение размеров изображения, даваемого оптической системой, к истинным размерам предмета.
УВЕРТЮРА (франц . ouverture, от лат. apertura - открытие, начало), оркестровое вступление к опере, балету, драматическому спектаклю и т. п. (часто в сонатной форме), а также самостоятельная оркестровая пьеса, обычно программного характера.
УВЕЧЬЕ ,..1) вид тяжкого телесного повреждения...2) По российскому праву трудовое увечье - повреждение здоровья работника в результате несчастного случая, имевшего место при выполнении трудовых обязанностей, в пути на работу или с работы, при выполнении государственных или общественных обязанностей (заданий), своего гражданского долга. Пенсии и пособия по государственному социальному страхованию при трудовом увечье назначаются на льготных условиях и в повышенных размерах. Наниматели несут материальную ответственность за ущерб, причиненный работнику в результате трудового увечья.
УВИЛЬДЫ , бессточное озеро на восточном склоне Юж. Урала, в Челябинской обл. 68,1 км2. Глубина до 38 м. На юго-восточном берегу - климатический и бальнеогрязевой курорт.

УВОЛОГИЯ (от лат . uva - виноград и ...логия), наука о строении грозди и ягод винограда.
УВОЛЬНЕНИЕ , прекращение трудового договора по инициативе администрации. В России допускается лишь по основаниям, предусмотренным законом (напр., КЗоТ Рос. Федерации, ст. 33). Как правило, увольнение не допускается без согласия профкома.
УВЧ-терапия (УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНАЯ-ТЕРАПИЯ) , применение в лечебных целях переменного электромагнитного поля с частотой колебаний в диапазоне 30-300 МГц; метод электротерапии. Оказывает противоспалительное, рассасывающее и болеутоляющее действие.
УГАНДА , Республика Уганда (Republic of Uganda), государство в Вост. Африке. 236 тыс. км2. Население 17,7 млн. человек (1993); ганда, сога, ньянколе, тесо и др. Городское население 11,3% (1991). Официальный язык - английский и суахили. 75% верующих - католики и протестанты, 5-6% - мусульмане, остальные придерживаются местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 38 округов. Столица - Кампала. Входит в Содружество. Глава государства и правительства - президент. Временный законодательный орган - Национальный совет сопротивления. Уганда расположена в пределах Вост.-Африканского плоскогорья. В рельефе преобладают возвышенные равнины высота 1100-1500 м. На западе - горный массив Рувензори (высота до 5109 м). Климат субэкваториальный. Средние месячные температуры от 18 до 25 °С. Осадков от 750 мм до 1500 мм в год. Крупные озера: Мобуту-Сесе-Секо, Кьога и Виктория. Речная сеть относится к бас. р. Нил. Преобладают высокотравные саванны. Национальные парки - Рувензори и Кабарега. В средние века на территории Уганды существовали государства Китара, позже Уньоро, Нкоре, Торо. К сер. 19 в. усилилось образовавшееся в 14 в. государство Буганда. В 90-х гг. 19 - нач. 20 вв. над этими государствами был установлен британский протекторат, они стали автономными провинциями протектората Уганда. С октября 1962 Уганда - независимое государство, в котором автономные права получили прежние королевства. Главой государства стал кабака (наследственный правитель) Мутеса II. В 1967 принята республиканская конституция, королевство Буганда было упразднено. Президентом Уганды стал М. Оботе, начавший проводить политику "африканизации" экономики. В 1971 совершен военный переворот. Главой государства стал И. Амин Дада, установивший диктаторский режим. Массовым репрессиям подвергались целые народы Уганды. В 1979 с помощью танзаннийских войск режим Амина был свергнут. После выборов 1980 президентом вновь стал М. Оботе; смещен в 1985 после военного переворота. Высшим органом государственной власти стал Военный совет. В 1986 к власти пришли силы Национальной армии сопротивления. Высшим законодательным органом провозглашен Национальный совет сопротивления (Военный совет был распущен). Уганда - экономически слаборазвитая аграрная страна. Доля в валовом внутреннем продукте (1990, %): сельское хозяйство 35,4, промышленность 6,8. Главные товарные сельскохозяйственные культуры: кофе, хлопчатник, чай, табак; выращивают просо, сорго, кукурузу, батат, маниок, ямс. Экстенсивное животноводство. Озерное рыболовство. Лесозаготовки. Добыча медной и вольфрамовой руд, апатитов. Переработка сельскохозяйственного сырья. Текстильные, медеплавильные, цементные и другие предприятия. Производство электроэнергии 783 млн. кВт·ч (1991). Длина (тыс. км) железных дорог 1,3, автодорог 28 (1990). Экспорт: сельскохозяйственная продукция (св. 95% стоимости). Основные внешнеторговые партнеры: страны Европейского Сообщества, США и др. Денежная единица - угандийский шиллинг.
УГАНДИ (Ugandi) (Угания , Ugaunia), древнеэстонский мааконд (земля), на юго-востоке современной Эстонии, с гг. Тарту, Отепя и др. В 11 в. в составе Древнерусского государства. В 13 в. захвачен немецкими крестоносцами (Дерптское епископство), в 1561 - Польшей, в 1629 - Швецией. В России с 1710 - Дерптский (Тартумаа) и Верроский (Вырумаа) уезды Лифляндской губ.

УГАРИТ , город-государство 2-го тыс. до н. э. в Финикии, см. Рас-Шамра.
УГАРИТСКИЙ ЯЗЫК , язык населения Угарита. Относится к семитской ветви афразийских языков. Памятники 2-го тыс. до н. э.
УГАРИТСКОЕ ПИСЬМО , консонантное письмо, употреблявшееся в Угарите до 13 в. до н. э. С клинописью по происхождению прямо не связано.
УГАРНЫЙ ГАЗ , то же, что углерода оксид.
УГАРОВ Борис Сергеевич (1922-91) , российский живописец, народный художник СССР (1982), действительный член (1978), президент (с 1983) АХ СССР. Произведения на темы советской истории ("За землю, за волю", 1972, "Возрождение", 1980), портреты, пейзажи. Государственная премия СССР (1985).
УГАРЫ (текстильное) , отходы при переработке волокнистых текстильных материалов (в основном короткие волокна - очесы, обрывки пряжи и т. п.). Значительная часть угаров используется для выработки пряжи низких сортов, ваты.
УГЕДЕЙ (Угэдэй) (1186-1241) , монгольский великий хан (с 1229), 3-й сын Чингизхана и его преемник. При Угедей было завершено завоевание Сев. Китая, завоеваны Армения, Грузия и Азербайджан, предприняты походы Батыя в Вост. Европу.
УГЛАНОВ Николай Александрович (1886-1940) , в 1924-29 секретарь ЦК КПСС, одновременно в 1924-28 1-й секретарь МК и МГК партии. В 1928-30 нарком труда СССР. С 1930 на хозяйственной работе. Кандидат в члены Политбюро ЦК в 1926-29. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
УГЛЕАММИАКАТЫ , жидкое азотное удобрение для разных почв под различные сельскохозяйственные культуры. Растворы $(NH_4)_2CO_3$ и $CO(NH_4)_2$ в аммиачной воде. Содержат 18-35% N и не более 12% CO_2
УГЛЕВОДОРОДЫ , органические соединения, молекулы которых построены только из атомов углерода и водорода. Различают алифатические, или ациклические, углеводороды, в молекулах которых атомы углерода образуют линейные или разветвленные открытые цепи (напр., этан, изобутилен), и карбоциклические углеводороды, молекулы которых представляют собой циклы (кольца) из трех или более атомов углерода. Эти углеводороды подразделяют на алициклические (напр., циклогексан) и ароматические (напр., бензол). Углеводороды - важнейшие компоненты нефти, природного газа, продуктов их переработки, широко используемые как сырье для получения многих химических продуктов, топлива и др.
УГЛЕВОДЫ , обширная группа природных органических соединений, химическая структура которых часто отвечает общей формуле $C_m(H_2O)_n$ (т. е. углерод вода, отсюда название). Различают моно-, олиго- и полисахариды, а также сложные углеводы - гликопротеиды, гликолипиды, гликозиды и др. Углеводы - первичные продукты фотосинтеза и основные исходные продукты биосинтеза других веществ в растениях. Составляют существенную часть пищевого рациона человека и многих животных. Подвергаясь окислительным превращениям, обеспечивают все живые клетки энергией (глюкоза и ее запасные формы - крахмал, гликоген). Входят в состав клеточных оболочек и других структур, участвуют в защитных реакциях организма (иммунитет). Применяются в пищевой (глюкоза, крахмал, пектиновые вещества), текстильной и бумажной (целлюлоза), микробиологической (получение спиртов, кислот и других веществ сбраживанием углеводов) и других отраслях промышленности. Используются в медицине (гепарин, сердечные гликозиды, некоторые антибиотики).
УГЛЕГОРСК , город в Российской Федерации, Сахалинская обл., порт на берегу Татарского прол. 19,1 тыс. жителей (1993). Леспромхоз. Целлюлозно-бумажный завод и др. Близ Углегорска - добыча каменного угля.
УГЛЕГОРСК (до 1958 пос . Хацапетовка), город на Украине Донецкая обл. Железнодорожный узел. 12,5 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.
УГЛЕДАР , город (с 1989) на Украине, Донецкая обл., в 25 км от ж.-д. ст. Великоанадоль. 19,8 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.
УГЛЕКИСЛОТА , неправильное название углерода диоксида.

УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ , то же, что углерода диоксид.
УГЛЕНИТЫ , порошкообразные нитроглицериновые предохранительные взрывчатые вещества, допущенные к применению в шахтах всех категорий. Теплота взрыва 1,26-2,68 МДж/кг.
УГЛЕПЕТРОГРАФИЯ , раздел петрографии, изучающий микрокомпоненты, ингредиенты, петрографические типы ископаемых углей, их состав, физические и химические свойства, текстуру, структуру и происхождение.
УГЛЕРОД (лат . Carboneum), C, химический. элемент IV группы периодической системы Менделеева, атомный номер 6, атомная масса 12,011. Основные кристаллические модификации - алмаз и графит. При обычных условиях углерод химически инертен; при высоких температурах соединяется с многими элементами (сильный восстановитель). Содержание углерода в земной коре 6,5.1016 т. Значительное количество углерода (ок. 1013 т) входит в состав горючих ископаемых (уголь, природный газ, нефть и др.), а также в состав углекислого газа атмосферы (6.1011 т) и гидросферы (1014 т). Главные углеродсодержащие минералы - карбонаты. Углерод обладает уникальной способностью образовывать огромное количество соединений, которые могут состоять практически из неограниченного числа атомов углерода. Многообразие соединений углерода определило возникновение одного из основных разделов химии - органической химии. Углерод - биогенный элемент; его соединения играют особую роль в жизнедеятельности растительных и животных организмов (среднее содержание углерода - 18%). Углерод широко распространен в космосе; на Солнце он занимает 4-е место после водорода, гелия и кислорода.
УГЛЕРОДА ДИОКСИД (угольный ангидрид , углекислый газ), CO_2, бесцветный газ со слегка кисловатым запахом и вкусом, плотность 1,98 г/л. Охлаждая углерода диоксид при обычном давлении, получают твердую снегообразную массу ("сухой лед") с tвозг 78,50 °C. Растворимость 0,88 объема газа в 1 объеме воды при 20 °C; в водном растворе в присутствии щелочей образует соли угольной кислоты. Углерода диоксид входит в состав атмосферы Земли (в среднем 0,03% по объему). Как продукт полного окисления углерода поступает в воздух при сжигании топлива и при дыхании (см. Парниковый эффект). Главный источник углерода растений, усваивающих углерода диоксид при фотосинтезе. Углерода диоксид получают при обжиге известняка, окислении углеводородных топлив. Применяют в производстве соды, при газировании воды, в огнетушителях.
УГЛЕРОДА ОКСИД (угарный газ) , CO, газ без цвета и запаха, плотность 1,25 г/л, tкип -191,5 °C. Образуется при неполном сгорании углерода или его соединений (в печах, двигателях внутреннего сгорания). На воздухе горит синим пламенем ($2CO + O_2 = 2CO_2$). В промышленности получают газификацией топлив, при конверсии газов. Сырье основного органического синтеза, высококалорийное топливо. Углерода оксид ядовит.
УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ , нелегированная конструкционная или инструментальная сталь, содержащая C (0,04-2%) и постоянные примеси (Mn, Si, S, P). Различают низко- (до 0,25% C), средне- (0,25-0,6% C) и высокоуглеродистую (св. 0,6% C) сталь.
УГЛЕРОДНО-АЗОТНЫЙ ЦИКЛ , цепочка термоядерных реакций в звездах, приводящая к синтезу гелия из водорода с участием углерода и азота в качестве катализаторов (ср. Водородный цикл).
УГЛЕРОДНОЕ ВОЛОКНО , состоит главным образом из углерода. Получают термической обработкой (400-3000 °C) химических волокон; состоит главным образом из углерода. Очень высокая механическая прочность; устойчиво к действию высоких температур, химических реагентов, ультрафиолетового излучения. Применяется как наполнитель углеродопластов, в производстве фильтровальных материалов, электронагревательных элементов, защитной одежды и др.
УГЛЕРОДОПЛАСТЫ (карбопласты , углепластики), пластмассы, содержащие в качестве упрочняющего наполнителя углеродные волокна (в виде жгутов, матов, рубленых волокон). Прочные, жесткие, термически и химически

устойчивые электро- и теплопроводные материалы с небольшой плотностью и низкими коэффициентом линейного расширения и трения. Из углеродопластов изготовляют детали летательных аппаратов, судов, автомобилей, спортинвентарь и др.
УГЛЕТЕРМИЯ , то же, что карботермия.
УГЛЕХИМИЯ , изучает происхождение, состав, строение, свойства твердых горючих ископаемых, а также методы их переработки. Углехимия - теоретическая основа коксохимии, процессов переработки торфа и сланцев, газификации и гидрогенизации углей.
УГЛИ ИСКОПАЕМЫЕ , твердое горючее полезное ископаемое; продукт преобразования высших и низших растений, содержащий до 50% минеральных примесей и влагу. Залегают обычно в виде пластов среди осадочных пород. Подразделяются на гумолиты (бурые, каменные угли и антрациты) и сапропелиты. Мировые запасы св. 3705 млрд. т (1990). Угли ископаемые составляют 87,5% прогнозных ресурсов ископаемого топлива Земли; в мировом топливно-энергетическом балансе угли ископаемые занимают ок. 25%.
УГЛИЧ , город в Российской Федерации, Ярославская обл. Пристань на Волге. Железнодорожная станция. 39,8 тыс. жителей (1993). ГЭС. Часовой завод "Чайка". НИИ маслоделия и сыроделия. Историко-художественный музей с картинной галереей. Известен с 937, по другим данным - с 1148. Кремль с Тронной палатой княжеского дворца (2-я пол. 15 в.), Успенская ("Дивная") церковь (17 в.), Воскресенский монастырь (17 в.) и др.
"УГЛИЧСКОЕ ДЕЛО" , расследование обстоятельств гибели царевича Дмитрия Ивановича и восстания горожан в Угличе в 1591. Привлечено св. 180 человек. Смерть царевича признана случайной. Родственники Дмитрия были подвергнуты опале, его мать пострижена в монахини, восставшие горожане высланы "на житье" в Сибирь.
УГЛИЧСКОЕ КНЯЖЕСТВО , часть Ростовского княжества с 1207, самостоятельное после 1219, с 1285 в Ростовском княжестве, в Московском великом княжестве при Иване Калите. Неоднократно - удельное.
УГЛОВАЯ СКОРОСТЬ , векторная величина, характеризующая быстроту вращения твердого тела. При равномерном вращении тела вокруг неподвижной оси абсолютная величина его угловой скорости , где - приращение угла поворота за промежуток времени ?t.
УГЛОВАЯ ЧАСТОТА (круговая частота) , число колебаний, совершаемых за 2? секунд. Угловой частоты , где ? - число колебаний в секунду, T - период колебаний.
УГЛОВОЕ УСКОРЕНИЕ , векторная величина, характеризующая быстроту изменения угловой скорости твердого тела. При вращении тела вокруг неподвижной оси, когда его угловая скорость ? растет (или убывает) равномерно, абсолютная величина углового ускорения ? = ??/-?t, где ?? - приращение угловой скорости за промежуток времени ?t.
УГЛОВОЙ МОМЕНТ , то же, что момент количества движения.
УГЛОМЕР , прибор для измерения контактным методом углов между какими-либо двумя плоскостями деталей машин и других изделий. Разделяются на нониусные и оптические. Погрешность измерений 2-5'.
УГЛОМЕР ГОРНЫЙ , теодолит упрощенной конструкции для маркшейдерской съемки горных выработок небольшой протяженности.
УГНЕВ , город (с 1951) на Украине, Львовская обл. Железнодорожная станция. 1,2 тыс. жителей (1991). Комбикормовый завод.
УГОДНИК (святой угодник) , лицо, возведенное церковью в ранг святых за совершенные им при жизни особо угодные богу дела или образ жизни.
УГОДЬЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ , земельные участки (пашня, многолетние насаждения, сенокосы и пастбища), используемые для производства сельскохозяйственной продукции. В 1986 в СССР имелось 559 млн. га угодий сельскохозяйственных (пашни 227,4 млн., сенокосов 33,7 млн., пастбищ 292,8 млн. га).
УГОЛ (плоский) , геометрическая фигура, образованная двумя лучами (сторонами угла), выходящими из одной точки (вершины угла). Всякий угол с

вершиной в центре некоторой окружности (центральный угол) определяет на окружности дугу АВ, ограниченную точками пересечения окружности со сторонами угла. Это позволяет свести измерение угла к измерению соответствующих дуг. Углы измеряются в градусах или радианах. Угол, образованный продолжением сторон данного угла, называется вертикальным к данному; угол, образованный одной из сторон данного угла и продолжением другой стороны, - смежным с ним. Под углом двух кривых, пересекающихся в некоторой точке, понимают угол, образованный касательными к кривым в этой точке.
УГОЛ АТАКИ , угол между направлением скорости движения тела и направлением, выбранным на теле, напр. у крыла - хордой крыла, у снаряда, ракеты и т. д. - осью симметрии.
УГОЛ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ , угол, на который вектор электрической индукции в среде отстает от вектора напряженности переменного электрического поля. Характеризует диэлектрические потери энергии в среде.
УГОЛЕВ Александр Михайлович (1926-91) , российский физиолог, академик АН СССР (1984). Труды по пристеночному пищеварению в норме и патологии, эволюции пищеварительной функции.
УГОЛИНИ (Ugolini) Амедео (1896-1954) , итальянский писатель. Участник Движения Сопротивления. Представитель неореализма. Сборник новелл "Десять поэм в прозе" (1949), романы "Один, как и все" (1946) и "На десять сольди табака" (1950) посвящены Движению Сопротивления.
УГОЛКОВЫЙ ОТРАЖАТЕЛЬ , устройство в виде трехгранного угла с взаимно перпендикулярными отражающими плоскостями. Излучение, попавшее в уголковый отражатель, отражается в строго обратном направлении. Используется, напр., для точечных измерений расстояний (при лазерной локации Луны с помощью уголкового отражателя, установленного на "Луноходе-2", ошибка в измерении расстояния от Земли до Луны составила 40 см).
УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ , см. Ответственность уголовная.
УГОЛОВНОЕ ПРАВО , отрасль права, нормы которой устанавливают принципы уголовной ответственности, применения наказаний за преступления, определяют конкретные составы преступлений и меры наказания за них.
УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОЕ ПРАВО , отрасль права, регулирующая порядок возбуждения, предварительного расследования и судебного рассмотрения уголовных дел.
УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ КОДЕКС РСФСР ...(утвержден ВС РСФСР 27.10.60)...(в ред. Указов Президиума ВС РСФСР от 15.04.63, 10.09.63, 14.12.65, 24.08.66, 31.08.66, 16.09.66, 08.05.68, 21.01.69, 21.05.70, 28.05.71, 26.06.72, 30.11.72, 17.04.73, 11.07.74, 11.07.74, 15.07.74, 07.08.75, 03.02.77, 11.03.77, 30.12.77, 04.04.78, 07.05.80, 24.08.81, 08.08.83, 30.01.84, 24.01.85, 25.08.86, 20.10.87, 05.01.88, 08.04.89, 11.09.89, 11.12.89; Законов РСФСР от 21.03.91 № 945-1, 05.12.91 № 1982-1; Законов РФ от 18.03.92 № 2540-1, от 23.05.92 № 2825-1, от 29.05.92 № 2869-1, от 12.06.92 № 2988-1, от 02.07.92 № 3181-1, от 03.07.92 № 3200-1, от 24.11.92 № 3996-1, от 24.12.92 № 4217-1, от 18.02.93 № 4510-1, от 31.03.93 № 4717-1, от 29.04.93 № 4901-1, от 29.04.93 № 4902-1, от 23.06.93 № 5227-1, от 01.07.93 № 5304-1, от 16.07.93 № 5451-1, от 27.08.93 № 5668-1; Федеральных законов от 01.07.94 № 10-ФЗ, от 15.08.94 № 27-ФЗ, от 07.03.95 № 28-ФЗ, от 24.04.95 № 61-ФЗ, от 28.04.95 № 67-ФЗ, от 18.05.95 № 79-ФЗ, от 19.07.95 № 110-ФЗ, от 19.07.95 № 111-ФЗ, от 17.12.95 № 200-ФЗ, от 13.04.96 № 30-ФЗ; Постановления Конституционного Суда РФ от 13.06.96 № 14-П; Федеральных законов от 15.06.96 № 73-ФЗ, от 30.07.96 № 103-ФЗ, от 21.12.96 № 160-ФЗ, от 31.12.96 № 163-ФЗ).....Раздел первый...ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ...Глава первая...ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ...Статья 1. Законодательство об уголовном судопроизводстве...Порядок производства по уголовным делам на территории РСФСР определяется Основами уголовного судопроизводства Союза ССР и

союзных республик и издаваемыми в соответствии с ними другими законами Союза ССР и Уголовно - процессуальным кодексом РСФСР....При производстве по уголовному делу применяется уголовно - процессуальный закон, действующий соответственно во время дознания, предварительного следствия либо рассмотрения дела судом....Независимо от места совершения преступления производство по уголовным делам на территории РСФСР во всех случаях ведется в соответствии с Уголовно - процессуальным кодексом РСФСР....Установленный уголовно - процессуальными законами порядок судопроизводства является единым и обязательным по всем уголовным делам и для всех судов, органов прокуратуры, предварительного следствия и дознания....Статья 2. Задачи уголовного судопроизводства...Задачами советского уголовного судопроизводства являются быстрое и полное раскрытие преступлений, изобличение виновных и обеспечение правильного применения закона с тем, чтобы каждый совершивший преступление был подвергнут справедливому наказанию и ни один невиновный не был привлечен к уголовной ответственности и осужден....Уголовное судопроизводство должно способствовать укреплению социалистической законности и правопорядка, предупреждению и искоренению преступлений, охране интересов общества, прав и свобод граждан, воспитанию граждан в духе неуклонного соблюдения Конституции СССР, Конституции РСФСР и советских законов, уважения правил социалистического общежития. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)....Статья 3. Обязанность возбуждения уголовного дела и раскрытия преступления...Суд, прокурор, следователь и орган дознания обязаны в пределах своей компетенции возбудить уголовное дело в каждом случае обнаружения признаков преступления, принять все предусмотренные законом меры к установлению события преступления, лиц, виновных в совершении преступления, и к их наказанию....Статья 4. Недопустимость привлечения в качестве обвиняемого иначе как на основаниях и в порядке, установленных законом...Никто не может быть привлечен в качестве обвиняемого иначе как на основаниях и в порядке, установленных законом....Статья 5. Обстоятельства, исключающие производство по уголовному делу...Уголовное дело не может быть возбуждено, а возбужденное дело подлежит прекращению:..1) за отсутствием события преступления;..2) за отсутствием в деянии состава преступления;..3) за истечением сроков давности;..4) вследствие акта амнистии, если он устраняет применение наказания за совершенное деяние, а также ввиду помилования отдельных лиц;..5) в отношении лица, не достигшего к моменту совершения общественно опасного деяния возраста, по достижении которого, согласно закону, возможна уголовная ответственность;..6) за примирением потерпевшего с обвиняемым по делам, возбуждаемым не иначе как по жалобам потерпевших, кроме случаев, предусмотренных статьей 27 настоящего Кодекса;..7) за отсутствием жалобы потерпевшего, если дело может быть возбуждено не иначе как по его жалобе, кроме случаев, предусмотренных частью третьей статьи 27 настоящего Кодекса, когда прокурору предоставлено право возбуждать дело и при отсутствии жалобы потерпевшего;..8) в отношении умершего, за исключением случаев, когда производство по делу необходимо для реабилитации умершего или возобновления дела в отношении других лиц по вновь открывшимся обстоятельствам;..9) в отношении лица, о котором имеется вступивший в законную силу приговор по тому же обвинению либо определение или постановление суда о прекращении дела по тому же основанию;..10) в отношении лица, о котором имеется неотмененное постановление органа дознания, следователя, прокурора о прекращении дела по тому же обвинению, кроме случаев, когда необходимость возбуждения дела признана судом, в производстве которого находится уголовное дело...11) в отношении священнослужителя за отказ от дачи показаний по обстоятельствам, известным ему из исповеди. Уголовное дело подлежит прекращению по основаниям, указанным в пункте 5 части первой настоящей статьи, также и в отношении несовершеннолетнего, который достиг возраста,

предусмотренного частями первой или второй статьи 20 Уголовного кодекса Российской Федерации, но вследствие отставания в психическом развитии, не связанного с психическим расстройством, во время совершения общественно опасного деяния не мог в полной мере осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) либо руководить ими. (часть вторая введена Федеральным законом от 21.12.96 №160-ФЗ)...Уголовное дело не может быть возбуждено, а возбужденное дело подлежит прекращению за отсутствием в деянии состава преступления до вступления приговора в законную силу также и в случае, когда преступность и наказуемость этого деяния были устранены уголовным законом, вступившим в силу после совершения этого деяния....Если обстоятельства, указанные в пунктах 1, 2, 3 и 4 настоящей статьи, обнаруживаются в стадии судебного разбирательства, суд доводит разбирательство дела до конца и постановляет оправдательный приговор - в случаях, предусмотренных пунктами 1 и 2, или обвинительный приговор с освобождением осужденного от наказания - в случаях, предусмотренных пунктами 3 и 4....Прекращение дела по основаниям, указанным в пунктах 3 и 4 настоящей статьи, не допускается, если обвиняемый против этого возражает. В этом случае производство по делу продолжается в обычном порядке. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 10.09.63, 08.08.83; Законов РСФСР от 05.12.91 №1982-1, 27.08.93 №5668-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1963, №36, ст. 661; 1983, №32, ст. 1153; Ведомости Съезда народных депутатов РСФСР и Верховного Совета РСФСР, 1991, №52, ст. 1867, "Российская газета", №174, 09.09.93)...Статья 6. Прекращение уголовного дела вследствие изменения обстановки...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Суд, прокурор, а также следователь и орган дознания с согласия прокурора вправе по основанию, указанному в статье 77 Уголовного кодекса Российской Федерации, прекратить уголовное дело в отношении лица, которое впервые совершило преступление небольшой или средней тяжести, если будет установлено, что вследствие изменения обстановки это лицо или совершенное им деяние перестали быть общественно опасными....До прекращения уголовного дела лицу должны быть разъяснены основание прекращения дела и право возражать против его прекращения по этому основанию....О прекращении уголовного дела уведомляется потерпевший, который в течение пяти суток вправе обжаловать определение суда или постановление прокурора, следователя, органа дознания соответственно в вышестоящий суд или вышестоящему прокурору....Прекращение уголовного дела по основанию, указанному в части первой настоящей статьи, не допускается, если лицо, совершившее преступление, против этого возражает. В этом случае производство по делу продолжается в обычном порядке....Статья 6.1. Исключена. - Федеральный закон от 21.12.96 №160-ФЗ....Статья 6.2. Исключена. - Федеральный закон от 21.12.96 №160-ФЗ....Статья 7. Прекращение уголовного дела в связи с деятельным раскаянием...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Суд, прокурор, а также следователь и орган дознания с согласия прокурора вправе прекратить уголовное дело в отношении лица, которое впервые совершило преступление небольшой тяжести, в связи с деятельным раскаянием по основаниям, указанным в статье 75 Уголовного кодекса Российской Федерации....Прекращение уголовного дела о преступлении иной категории по основаниям, предусмотренным частью первой настоящей статьи, возможно только в случаях, специально предусмотренных соответствующими статьями Особенной части Уголовного кодекса Российской Федерации....До прекращения уголовного дела лицу должны быть разъяснены основания прекращения дела в соответствии с частями первой и второй настоящей статьи и право возражать против прекращения дела по этим основаниям....О прекращении уголовного дела уведомляется потерпевший, который в течение пяти суток вправе обжаловать определение суда или постановление прокурора, следователя, органа дознания соответственно в вышестоящий суд или вышестоящему прокурору....Прекращение уголовного дела по основаниям, указанным в части

первой настоящей статьи, не допускается, если лицо, совершившее преступление, против этого возражает. В этом случае производство по делу продолжается в обычном порядке....Статья 8. Прекращение уголовного дела в отношении несовершеннолетнего с применением принудительных мер воспитательного воздействия...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Суд, прокурор, а также следователь с согласия прокурора в соответствии со статьей 90 Уголовного кодекса Российской Федерации вправе прекратить уголовное дело в отношении несовершеннолетнего, впервые совершившего преступление небольшой или средней тяжести, если будет признано, что его исправление может быть достигнуто путем применения принудительных мер воспитательного воздействия....Уголовное дело, прекращенное по основаниям, указанным в части первой настоящей статьи, направляется прокурором судье для решения вопроса о применении в отношении несовершеннолетнего принудительных мер воспитательного воздействия....Суд одновременно с прекращением уголовного дела по основаниям, указанным в части первой настоящей статьи, или по поступившему ему прекращенному уголовному делу принимает решение о применении в отношении несовершеннолетнего принудительных мер воспитательного воздействия....Контроль за исполнением несовершеннолетним назначенной ему принудительной меры воспитательного воздействия возлагается по постановлению судьи на специализированный государственный орган, обеспечивающий исправление несовершеннолетнего. В случае систематического неисполнения несовершеннолетним назначенной судом принудительной меры воспитательного воздействия эта мера отменяется судом по представлению указанного специализированного государственного органа. В этом случае производство по уголовному делу возобновляется в общем порядке....Прекращение уголовного дела по основаниям, указанным в части первой настоящей статьи, не допускается, если несовершеннолетний против этого возражает....Статья 9. Прекращение уголовного дела в связи с примирением с потерпевшим...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Суд, прокурор, а также следователь и орган дознания с согласия прокурора вправе на основании соответствующего заявления потерпевшего прекратить уголовное дело в отношении лица, впервые совершившего преступление небольшой тяжести, если оно примирилось с потерпевшим и загладило причиненный потерпевшему вред....Статья 10. Исключена. - Федеральный закон от 21.12.96 №160-ФЗ....Статья 11. Неприкосновенность личности...Никто не может быть подвергнут аресту иначе как на основании судебного решения или с санкции прокурора....Лицо, подвергнувшееся аресту, имеет право на обжалование и судебную проверку законности и обоснованности содержания его под стражей. Постановление судьи об освобождении лица из-под стражи, вынесенное в результате судебной проверки, подлежит немедленному исполнению....Начальник места содержания под стражей обязан не позднее чем за двадцать четыре часа до истечения срока содержания под стражей подозреваемого или обвиняемого уведомить об этом орган или лицо, в производстве которых находится уголовное дело, а также прокурора. (часть третья введена Федеральным законом от 15.06.96 №73-ФЗ)...Если по истечении установленного законом срока задержания или заключения под стражу в качестве меры пресечения соответствующее решение об избрании меры пресечения в виде заключения под стражу, либо об освобождении подозреваемого или обвиняемого, либо о продлении срока содержания его под стражей в качестве меры пресечения или сообщение об этом решении не поступило, начальник места содержания под стражей освобождает его своим постановлением. (часть четвертая введена Федеральным законом от 15.06.96 №73-ФЗ)...Прокурор обязан немедленно освободить всякого незаконно лишенного свободы или содержащегося под стражей свыше срока, предусмотренного законом или судебным приговором. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83; Закона РФ от 23.05.92 №2825-1; Федерального закона от 15.06.96 №73-ФЗ - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; Ведомости Съезда народных

депутатов РФ и Верховного Совета РФ, 1992, №25, ст. 1389)...Статья 12. Неприкосновенность жилища, охрана личной жизни и тайны переписки...Гражданам гарантируется неприкосновенность жилища. Никто не имеет права без законного основания войти в жилище против воли проживающих в нем лиц....Личная жизнь граждан, тайна переписки, телефонных переговоров и телеграфных сообщений охраняются законом....Обыск, выемка, осмотр помещения у граждан, наложение ареста на корреспонденцию и выемка ее в почтово - телеграфных учреждениях могут производиться только на основаниях и в порядке, установленных настоящим Кодексом. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 13. Осуществление правосудия только судом...Правосудие по уголовным делам осуществляется только судом....Никто не может быть признан виновным в совершении преступления, а также подвергнут уголовному наказанию иначе как по приговору суда и в соответствии с законом. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 14. Осуществление правосудия на началах равенства граждан перед законом и судом...Правосудие по уголовным делам осуществляется на началах равенства граждан перед законом и судом независимо от происхождения, социального и имущественного положения, расовой и национальной принадлежности, пола, образования, языка, отношения к религии, рода и характера занятий, места жительства и других обстоятельств. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 15. Состав суда при рассмотрении уголовных дел и коллегиальность в осуществлении правосудия...Уголовные дела в суде первой инстанции рассматриваются коллегиально или единолично; коллегиальное рассмотрение дел осуществляется судом в составе судьи и двух народных заседателей. Рассмотрение дел во всех судах, кроме районного (городского) народного суда, может по решению соответствующего суда с согласия обвиняемого осуществляться судом в составе трех профессиональных судей, один из которых является председательствующим (коллегией судей). ----------...Часть вторая ст. 15 вступает в силу с 1 июля 1998 года (Федеральный закон от 21.12.96 №160-ФЗ). ----------...Уголовные дела о преступлениях, за которые уголовным законом предусмотрено максимальное наказание в виде лишения свободы на срок свыше пятнадцати лет, пожизненного лишения свободы или смертной казни, рассматривает коллегия в составе трех профессиональных судей. (часть вторая введена Федеральным законом от 21.12.96 №160-ФЗ)...В соответствии с правилами раздела десятого настоящего Кодекса по ходатайству обвиняемого дела о преступлениях, указанных в части второй настоящей статьи, рассматриваются судьей и присяжными заседателями. (часть третья введена Федеральным законом от 21.12.96 №160-ФЗ)...Народные заседатели при осуществлении правосудия пользуются всеми правами судьи. Они равны с председательствующим в судебном заседании в решении всех вопросов, возникающих при рассмотрении дела и постановлении приговора....В случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, рассмотрение дел в суде первой инстанции осуществляется судьей единолично в общем порядке....Рассмотрение дел в кассационном порядке осуществляется в составе трех членов суда, а в порядке надзора - в составе не менее трех членов суда....Рассмотрение дел во всех судах, кроме районного (городского) народного суда, может по решению соответствующего суда с согласия обвиняемого осуществляться судом в составе трех профессиональных судей, один из которых является председательствующим (коллегией судей). (в ред. Законов РФ от 29.05.92 №2869-1; 16.07.93 №5451-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560; 1993, №33, ст. 1313)...Статья 16. Независимость судей и подчинение их только закону...При осуществлении правосудия по уголовным делам судьи и народные заседатели независимы и

подчиняются только закону....Судьи и народные заседатели разрешают уголовные дела на основе закона, в соответствии с социалистическим правосознанием, в условиях, исключающих постороннее воздействие на них....Статья 17. Язык, на котором ведется судопроизводство...Судопроизводство ведется на русском языке или на языке автономной республики, автономной области, автономного округа или на языке большинства населения данной местности....Участвующим в деле лицам, не владеющим языком, на котором ведется судопроизводство, обеспечивается право делать заявления, давать показания, заявлять ходатайства, знакомиться со всеми материалами дела, выступать в суде на родном языке и пользоваться услугами переводчика в порядке, установленном настоящим Кодексом....Следственные и судебные документы, в соответствии с установленным настоящим Кодексом порядком, вручаются обвиняемому в переводе на его родной язык или на другой язык, которым он владеет. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 18. Гласность судебного разбирательства...Разбирательство дел во всех судах открытое, за исключением случаев, когда это противоречит интересам охраны государственной тайны....Закрытое судебное разбирательство, кроме того, допускается по мотивированному определению суда или постановлению судьи по делам о преступлениях лиц, не достигших шестнадцатилетнего возраста, по делам о половых преступлениях, а также по другим делам в целях предотвращения разглашения сведений об интимных сторонах жизни участвующих в деле лиц....Слушание дел в закрытом заседании суда осуществляется с соблюдением всех правил судопроизводства....Приговоры судов во всех случаях провозглашаются публично. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83; Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; Ведомости Съезда народных депутатов РФ и Верховного Совета РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 19. Обеспечение подозреваемому и обвиняемому права на защиту...Подозреваемому и обвиняемому обеспечивается право на защиту....Лицо, производящее дознание, следователь, прокурор и суд обязаны обеспечить подозреваемому и обвиняемому возможность защищаться установленными законом средствами и способами, а также охрану их личных и имущественных прав. (в ред. Закона РФ от 23.05.92 №2825-1 - Ведомости Съезда народных депутатов РФ и Верховного Совета РФ, №25, ст. 1389)...Статья 20. Всестороннее, полное и объективное исследование обстоятельств дела...Суд, прокурор, следователь и лицо, производящее дознание, обязаны принять все предусмотренные законом меры для всестороннего, полного и объективного исследования обстоятельств дела, выявить как уличающие, так и оправдывающие обвиняемого, а также смягчающие и отягчающие его ответственность обстоятельства....Суд, прокурор, следователь и лицо, производящее дознание, не вправе перелагать обязанность доказывания на обвиняемого....Запрещается домогаться показаний обвиняемого и других участвующих в деле лиц путем насилия, угроз и иных незаконных мер. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст.1153)...Статья 21. Выявление причин и условий, способствовавших совершению преступления...При производстве дознания, предварительного следствия и судебного разбирательства уголовного дела орган дознания, следователь, прокурор и суд обязаны выявлять причины и условия, способствовавшие совершению преступления. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 21.1. Представление органа дознания, следователя, прокурора по уголовному делу...(введена Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Орган дознания, следователь, прокурор, установив причины и условия, способствовавшие совершению преступления, вносят в соответствующий государственный орган, общественную организацию или

должностному лицу представление о принятии мер по устранению этих причин и условий....Не позднее чем в месячный срок по представлению должны быть приняты необходимые меры и о результатах сообщено лицу, направившему представление....Статья 21.2. Частное определение (постановление) суда...(введена Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Суд при наличии к тому оснований выносит частное определение (постановление), которым обращает внимание государственных органов, общественных организаций или должностных лиц на установленные по делу факты нарушения закона, причины и условия, способствовавшие совершению преступления и требующие принятия соответствующих мер....Частное определение (постановление) может быть также вынесено при обнаружении судом нарушений прав граждан и других нарушений закона, допущенных при производстве дознания, предварительного следствия или при рассмотрении дела нижестоящим судом....Суд вправе частным определением (постановлением) обратить внимание общественных организаций и трудовых коллективов на неправильное поведение отдельных граждан на производстве или в быту или на нарушение ими общественного долга. В необходимых случаях копия частного определения (постановления) может быть направлена в товарищеский суд....Суд по материалам судебного разбирательства вправе вынести частное определение (постановление) и в других случаях, если признает это необходимым....Суд может частным определением (постановлением) довести до сведения соответствующего предприятия, учреждения или организации о проявленных гражданином высокой сознательности, мужестве при выполнении общественного долга, содействовавших пресечению или раскрытию преступления....Не позднее чем в месячный срок по частному определению (постановлению) должны быть приняты необходимые меры и о результатах сообщено суду, вынесшему частное определение (постановление)....Статья 22. Право обжалования действий и решений суда, прокурора, следователя и лица, производящего дознание...Действия и решения суда, прокурора, следователя и лица, производящего дознание, могут быть обжалованы в установленном настоящим Кодексом порядке заинтересованными гражданами, предприятиями, учреждениями и организациями. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 23. Отвод судьи, прокурора и других участников процесса...Судья, народный заседатель, прокурор, следователь, лицо, производящее дознание, секретарь судебного заседания, эксперт, специалист и переводчик не могут принимать участие в производстве по уголовному делу и подлежат отводу, если они лично, прямо или косвенно, заинтересованы в этом деле. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 24. Надзор вышестоящих судов за судебной деятельностью...В соответствии со статьей 19 Основ уголовного судопроизводства Союза ССР и союзных республик надзор за судебной деятельностью судов Союза ССР, действующих на территории РСФСР, а также судов РСФСР в пределах, установленных законом, осуществляет Верховный Суд СССР....Верховный Суд РСФСР осуществляет надзор за судебной деятельностью всех судов РСФСР, а Верховные суды автономных республик - за судебной деятельностью судов соответствующей автономной республики....Краевые, областные, городские суды, суды автономных областей и суды автономных округов осуществляют надзор за судебной деятельностью районных (городских) народных судов данного края, области, города, округа. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 25. Прокурорский надзор в уголовном судопроизводстве...В соответствии со статьей 20 Основ уголовного судопроизводства Союза ССР и союзных республик:...Надзор за точным и единообразным исполнением законов Союза ССР, РСФСР и автономных республик в уголовном судопроизводстве осуществляется Генеральным прокурором СССР и подчиненными ему Прокурором РСФСР и нижестоящими прокурорами....Прокурор

обязан во всех стадиях уголовного судопроизводства своевременно принимать предусмотренные законом меры к устранению всяких нарушений закона, от кого бы эти нарушения ни исходили....Свои полномочия в уголовном судопроизводстве прокурор осуществляет независимо от каких бы то ни было органов и должностных лиц, подчиняясь только закону и руководствуясь указаниями Генерального прокурора СССР....Постановления прокурора, вынесенные в соответствии с законом, обязательны для исполнения всеми предприятиями, учреждениями, организациями, должностными лицами и гражданами. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 26. Соединение и выделение уголовных дел...Могут быть соединены в одном производстве лишь дела по обвинению нескольких лиц в соучастии в совершении одного или нескольких преступлений или же дела по обвинению одного лица в совершении нескольких преступлений, а равно в заранее не обещанном укрывательстве этих же преступлений и недонесении о них....Выделение дел допускается только в случаях, вызываемых необходимостью, если это не отразится на всесторонности, полноте и объективности исследования и разрешения дела. С соблюдением этих условий по указанию прокурора из уголовного дела по обвинению лица или лиц в совершении нескольких преступлений в отдельное производство для завершения расследования может быть выделено дело в отношении указанных лица или лиц о преступлении или преступлениях при установлении по ним всех обстоятельств, подлежащих доказыванию. (в ред. Федерального закона от 31.12.96 №163-ФЗ)...Соединение и выделение дел производится по постановлению лица, производящего дознание, следователя, прокурора либо по определению или постановлению суда....Статья 27. Уголовные дела, возбуждаемые по жалобе потерпевшего...Дела о преступлениях, предусмотренных статьями 115, 116, 129 частью первой и 130 Уголовного кодекса Российской Федерации, возбуждаются не иначе как по жалобе потерпевшего и подлежат прекращению в случае примирения его с обвиняемым. Примирение допускается только до удаления суда в совещательную комнату для постановления приговора. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Дела о преступлениях, предусмотренных статьями 131 частью первой, 146 частью первой и 147 частью первой Уголовного кодекса Российской Федерации, возбуждаются не иначе как по жалобе потерпевшего, но прекращению за примирением потерпевшего с обвиняемым не подлежат. Производство по этим делам ведется в общем порядке. (в ред. Федеральных законов от 19.07.95 №110-ФЗ, от 21.12.96 №160-ФЗ)...В исключительных случаях, если дело о каком-либо преступлении, предусмотренном статьями 115, 116, 129 частью первой, 130, 146 частью первой и 147 частью первой Уголовного кодекса Российской Федерации, имеет особое общественное значение или если потерпевший по этому делу либо по делу о преступлении, предусмотренном статьей 131 частью первой Уголовного кодекса Российской Федерации, в силу беспомощного состояния, зависимости от обвиняемого или по иным причинам, не в состоянии защищать свои права и законные интересы, прокурор вправе возбудить такое дело и при отсутствии жалобы потерпевшего. Дело, возбужденное прокурором, направляется для производства дознания или предварительного следствия, а после окончания расследования рассматривается судом в общем порядке. Такое дело прекращению за примирением потерпевшего с обвиняемым не подлежит. (в ред. Федеральных законов от 19.07.95 №110-ФЗ, 21.12.96 №160-ФЗ)...Прокурор вправе в любой момент вступить в возбужденное судьей по жалобе потерпевшего дело о преступлениях, предусмотренных статьями 115, 116, 129 частью первой и 130 Уголовного кодекса Российской Федерации, и поддерживать обвинение в суде, если этого требует охрана государственных или общественных интересов или прав граждан. Вступление прокурора в дело не лишает потерпевшего прав, предусмотренных статьей 53 настоящего Кодекса, но дело в этих случаях прекращению за примирением потерпевшего с обвиняемым не подлежит. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)

(в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 27.1. Привлечение к уголовной ответственности по заявлению коммерческой или иной организации...(введена Федеральным законом от 21.12.96 №160-ФЗ)...Если деяние, предусмотренное главой 23 Уголовного кодекса Российской Федерации, причинило вред интересам исключительно коммерческой или иной организации, не являющейся государственным или муниципальным предприятием, и не причинило вред интересам других организаций, а также интересам граждан, общества или государства, привлечение к уголовной ответственности осуществляется по заявлению руководителя этой организации или с его согласия....Статья 28. Значение решений или определений суда по гражданским делам для разрешения уголовных дел...Вступившее в законную силу решение, определение или постановление суда по гражданскому делу обязательно для суда, прокурора, следователя и лица, производящего дознание, при производстве по уголовному делу только по вопросу, имело ли место событие или действие, но не в отношении виновности обвиняемого....Статья 29. Гражданский иск в уголовном деле...Лицо, понесшее материальный ущерб от преступления, вправе при производстве по уголовному делу предъявлять к обвиняемому или к лицам, несущим материальную ответственность за действия обвиняемого, гражданский иск, который рассматривается судом совместно с уголовным делом. Гражданский иск в уголовном деле освобождается от государственной пошлины....Гражданский иск может быть предъявлен с момента возбуждения уголовного дела до начала судебного следствия. Отказ в иске, постановленный в порядке гражданского судопроизводства, лишает истца права вторичного предъявления того же иска по уголовному делу....Прокурор предъявляет или поддерживает предъявленный потерпевшим гражданский иск, если этого требует охрана государственных или общественных интересов или прав граждан....Если гражданский иск остался непредъявленным, суд при постановлении приговора вправе по собственной инициативе разрешить вопрос о возмещении материального ущерба, причиненного преступлением....Доказывание гражданского иска, предъявленного по уголовному делу, производится по правилам, установленным настоящим Кодексом....Лицо, не предъявившее гражданский иск по уголовному делу, а равно лицо, чей гражданский иск остался без рассмотрения, имеет право предъявить его в порядке гражданского судопроизводства. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 30. Обеспечение возмещения материального ущерба, причиненного преступлением, и исполнение приговора в части конфискации имущества...При наличии достаточных данных о причинении преступлением материального ущерба орган дознания, следователь, прокурор и суд обязаны принять меры обеспечения предъявленного или возможного в будущем гражданского иска....При производстве по уголовному делу о преступлении, за которое может быть применено наказание в виде конфискации имущества, орган дознания, следователь, прокурор и суд обязаны принять меры обеспечения против сокрытия имущества обвиняемого....Статья 31. Порядок сношения судов, следователей и органов дознания с соответствующими органами других союзных республик...При необходимости выполнения отдельных судебных или следственных действий или принятия розыскных мер на территории других союзных республик суды, следователи и органы дознания по делам, находящимся в их производстве, непосредственно сносятся с соответствующими органами других союзных республик....Суды, следователи и органы дознания РСФСР обязаны в пределах своей компетенции исполнять поручения соответствующих органов других союзных республик....При необходимости передачи уголовного дела в орган предварительного следствия, дознания или суд другой союзной республики дело направляется соответственно через Прокурора РСФСР или Председателя Верховного Суда РСФСР....Статья 32. Порядок сношения судов, прокуроров, следователей и

органов дознания с соответствующими учреждениями иностранных государств...Порядок сношения судов, прокуроров, следователей и органов дознания с судебно - следственными органами иностранных государств, а равно порядок выполнения поручений последних определяется законодательством Союза ССР и РСФСР и международными договорами, заключенными СССР и РСФСР с соответствующими государствами....Статья 33. Действие уголовно - процессуального закона в отношении иностранных граждан и лиц без гражданства...Судопроизводство по делам о преступлениях, совершенных иностранными гражданами и лицами без гражданства, ведется на территории РСФСР в соответствии с правилами настоящего Кодекса....В отношении лиц, обладающих правом дипломатической неприкосновенности, процессуальные действия, предусмотренные настоящим Кодексом, производятся лишь по их просьбе или с их согласия. Согласие на производство этих действий испрашивается через Министерство иностранных дел. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 34. Разъяснение некоторых наименований, содержащихся в настоящем Кодексе...Содержащиеся в настоящем Кодексе наименования имеют, если нет особых указаний, следующее значение:..1) "Суд" - Верховный Суд СССР, Верховный Суд РСФСР, Верховные суды АССР, краевые, областные, городские суды, суды автономных областей, суды автономных округов, районные (городские) народные суды, военные трибуналы, судьи, действующие в пределах своей компетенции;..2) "Суд первой инстанции" - суд, управомоченный постановить приговор по делу;..3) "Кассационная инстанция" или "вторая инстанция" - суд, рассматривающий в кассационном порядке дела по жалобам и протестам на приговоры и определения суда первой инстанции и постановления судьи, не вступившие в законную силу;..4) "Надзорная инстанция" - суд, рассматривающий в порядке надзора дела по протестам на приговоры, определения и постановления, вступившие в законную силу;..5) "Судья" - народный судья; председатель, заместитель председателя и член суда; народный заседатель;...5а) "Председательствующий" - судья, председательствующий при коллегиальном рассмотрении дела или рассматривающий дело единолично;..6) "Прокурор" - Генеральный прокурор СССР, Прокурор РСФСР, прокуроры автономных республик, краев, областей, прокуроры городов, действующие на правах прокуроров областей, прокуроры автономных областей, автономных округов, районные и городские прокуроры, военные, транспортные и другие прокуроры, приравненные к прокурорам областей, районным или городским прокурорам, их заместители и помощники, прокуроры отделов и управлений прокуратур, действующие в пределах своей компетенции;...6а) "Начальник следственного отдела" - начальник следственного комитета, управления, службы, отдела, отделения, группы органов внутренних дел, органов федеральной службы безопасности, федеральных органов налоговой полиции и его заместители, действующие в пределах своей компетенции; (в ред. Федерального закона от 17.12.95 №200-ФЗ)..7) "Следователь" - следователь прокуратуры, следователь органов внутренних дел, следователь органов федеральной службы безопасности, следователь федеральных органов налоговой полиции; (в ред. Федерального закона от 17.12.95 №200-ФЗ)..8) "Законные представители" - родители, усыновители, опекуны, попечители обвиняемого или потерпевшего, представители учреждений и организаций, на попечении которых находится обвиняемый или потерпевший;..9) "Близкие родственники" - родители, дети, усыновители, усыновленные, родные братья и сестры, дед, бабка, внуки, а также супруг;..10) "Приговор" - решение, вынесенное судом в заседании по вопросу о виновности или невиновности подсудимого и о применении или неприменении к нему наказания;..11) "Определение" - всякое помимо приговора, решение, вынесенное судом первой инстанции при производстве по уголовному делу; всякое решение суда второй инстанции, решение, принятое вышестоящим судом, кроме президиумов судов, при пересмотре судебных приговоров, определений и постановлений, вступивших в законную силу;..12)

"Постановление" - решение, принятое президиумами судов при пересмотре судебных приговоров, определений и постановлений, вступивших в законную силу; всякое решение, принятое судьей единолично, кроме приговора; решение следователя, лица, производящего дознание, прокурора, принятое при производстве предварительного следствия и дознания, кроме обвинительного заключения;..13) "Заключение прокурора" - мнение прокурора, высказываемое им в предусмотренных законом случаях в суде;..14) "Уголовный закон" - Уголовный кодекс Российской Федерации; (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)..15) "Ночное время" - с 22 до 6 часов по местному времени;..16) "Арест" - заключение под стражу в качестве меры пресечения. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 15.04.63,14.12.65, 21.05.70 и 08.08.83; Законов РФ от 23.05.92 №2825-16, 29.05.92 №2869-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1963, №15, ст. 288; 1965, №50, ст. 1243; 1970, №22, ст. 442; 1983, №32, ст. 1153; Ведомости Съезда народных депутатов РФ и Верховного Совета РФ, 1992, №25, ст. 1389; №27, ст. 1560)Глава вторая ПОДСУДНОСТЬ Статья 35. Уголовные дела, подсудные районному (городскому) народному суду (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ) Районному (городскому) народному суду подсудны все дела, кроме дел, подсудных вышестоящим судам или военным судам.Судья единолично рассматривает дела о преступлениях, за которые максимальное наказание, предусмотренное уголовным законом, не превышает пяти лет лишения свободы....Коллегия в составе судьи и двух народных заседателей рассматривает дела о преступлениях, за которые максимальное наказание, предусмотренное уголовным законом, является более строгим, чем пять лет лишения свободы, но не превышает пятнадцати лет лишения свободы, а также все дела о преступлениях несовершеннолетних....Статья 36. Уголовные дела, подсудные краевому, областному, городскому суду, суду автономной области и суду автономного округа...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Краевому, областному, городскому суду, суду автономной области и суду автономного округа подсудны дела о преступлениях, предусмотренных статьями 105 частью второй, 126 частью третьей, 131 частью третьей, 152 частью третьей, 205, 206 частями второй и третьей, 208 частью первой, 209 - 212 частью первой, 227, 263 частью третьей, 267 частью третьей, 269 частью третьей, 275 - 279, 281, 290 частями третьей и четвертой, 294 - 302, 303 частями второй и третьей, 304, 305, 316 (в части, касающейся укрывательства преступлений, перечисленных в настоящей статье), 317, 318, 321 частью третьей, 322 частью второй, 353 - 358, 359 частями первой и второй и 360 Уголовного кодекса Российской Федерации....Судам, перечисленным в части первой настоящей статьи, подсудны также все дела, содержащие сведения, составляющие государственную тайну....Статья 37. Уголовные дела, подсудные Верховному суду республики...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Верховному суду республики подсудны дела, указанные в статье 36 настоящего Кодекса....Статья 38. Уголовные дела, подсудные Верховному Суду Российской Федерации...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Верховному Суду Российской Федерации подсудны дела, отнесенные к его подсудности в соответствии с федеральным законом, а также дела особой сложности или особого общественного значения, которые он вправе принять к своему производству по собственной инициативе либо по инициативе Генерального прокурора Российской Федерации при наличии ходатайства обвиняемого....Статья 39. Уголовные дела, подсудные военному суду...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Подсудность уголовных дел военному суду определяется законодательством Российской Федерации о военных судах....Статья 40. Рассмотрение вышестоящим судом уголовного дела, подсудного нижестоящему суду...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Вышестоящий суд вправе принять к своему производству в качестве суда первой инстанции любое уголовное дело, подсудное нижестоящему суду, при наличии ходатайства обвиняемого....Статья 41. Территориальная подсудность уголовного

дела...Дело подлежит рассмотрению в том суде, в районе деятельности которого совершено преступление. Если определить место совершения преступления невозможно, дело подсудно тому суду, в районе деятельности которого закончено предварительное следствие или дознание по делу....Статья 42. Определение подсудности при объединении уголовных дел...При обвинении одного лица или группы лиц в совершении нескольких преступлений, дела о которых подсудны разноименным судам, дело о всех преступлениях рассматривается вышестоящим из этих судов....Если дело по обвинению одного лица или группы лиц в совершении нескольких преступлений подсудно военному трибуналу в отношении хотя бы одного лица или одного преступления, дело о всех лицах и преступлениях в соответствии с Положением о военных трибуналах рассматривается военным трибуналом....Дело, которое по тем или иным основаниями подсудно одновременно нескольким одноименным судам, рассматривается тем судом, в районе деятельности которого было закончено предварительное следствие или дознание по делу. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)....Статья 43. Передача уголовного дела по подсудности...Судья или суд в распорядительном заседании, установив, что поступившее дело не подсудно данному суду, направляет дело по подсудности....Суд, установив, что находящееся в его производстве дело подсудно другому такому же суду, вправе оставить дело в своем производстве только в случае, если он уже приступил к его рассмотрению в судебном заседании. Однако, если дело подсудно вышестоящему суду или военному трибуналу, оно во всех случаях подлежит направлению по подсудности....Передача в нижестоящий суд дела, начатого рассмотрением в судебном заседании вышестоящего суда, не допускается....Статья 44. Передача уголовного дела из суда, которому оно подсудно, в другой суд...В отдельных случаях, в целях наиболее быстрого, полного и объективного рассмотрения дела, а равно в целях наилучшего обеспечения воспитательной роли судебного разбирательства дела, оно может быть передано для рассмотрения из одного суда в другой такой же суд. Передача дела по этим основаниям допускается лишь до начала его рассмотрения в судебном заседании....Вопрос о передаче дела по указанным основаниям из одного районного (городского) народного суда в другой в пределах автономной республики, края, области, города, автономной области или автономного округа разрешается соответственно председателем Верховного суда автономной республики, краевого, областного, городского суда, суда автономной области или суда автономного округа....Вопрос о передаче дела по указанным основаниям в суд другой автономной республики, края, области, города, автономной области, автономного округа разрешается Председателем Верховного Суда РСФСР или его заместителем....Если по вопросу о передаче дела в другой суд имеется определение распорядительного заседания, председатель соответствующего вышестоящего суда в случае несогласия может опротестовать это определение в порядке надзора. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 45. Недопустимость споров о подсудности...Споры о подсудности между судами не допускаются. Всякое дело, направленное из одного суда в другой в порядке, предусмотренном статьями 43 и 44 настоящего Кодекса, подлежит безусловному принятию к производству тем судом, куда оно направлено....Глава третья...УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА, ИХ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ...Статья 46. Обвиняемый...Обвиняемым признается лицо, в отношении которого в установленном настоящим Кодексом порядке вынесено постановление о привлечении в качестве обвиняемого....Обвиняемый, дело в отношении которого принято к производству судом, именуется подсудимым; обвиняемый, в отношении которого вынесен приговор, именуется осужденным - если приговор обвинительный, или оправданным - если приговор оправдательный....Обвиняемый имеет право на защиту. Обвиняемый вправе: знать, в чем он обвиняется, и давать объяснения по предъявленному ему

обвинению; представлять доказательства; заявлять ходатайства; обжаловать в суд законность и обоснованность ареста; знакомиться с протоколами следственных действий, произведенных с его участием, а также с материалами, направляемыми в суд в подтверждение законности и обоснованности применения к нему заключения под стражу в качестве меры пресечения и продления срока содержания под стражей, а по окончании дознания или предварительного следствия - со всеми материалами дела, выписывать из него любые сведения и в любом объеме; иметь защитника с момента, предусмотренного статьей 47 настоящего Кодекса; участвовать при рассмотрении судьей жалоб в порядке, предусмотренном статьей 220.2 настоящего Кодекса; участвовать в судебном разбирательстве в суде первой инстанции; заявлять отводы; приносить жалобы на действия и решения лица, производящего дознание, следователя, прокурора и суда; защищать свои права и законные интересы любыми другими средствами и способами, не противоречащими закону....Обвиняемый, содержащийся под стражей в качестве меры пресечения, вправе иметь свидания с защитником, родственниками и иными лицами, а также вести с ними переписку. (часть четвертая введена Федеральным законом от 15.06.96 №73-ФЗ)...Порядок и условия предоставления обвиняемому свиданий и осуществления им переписки определяются Федеральным законом "О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений". (часть пятая введена Федеральным законом от 15.06.96 №73-ФЗ)...Подсудимый имеет право на последнее слово. (в ред. Закона РФ от 23.05.92 №2825-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389, Федерального закона от 15.06.96 №73-ФЗ)...Статья 47. Участие защитника в уголовном судопроизводстве...Защитник допускается к участию в деле с момента предъявления обвинения, а в случае задержания лица, подозреваемого в совершении преступления, или применения к нему меры пресечения в виде заключения под стражу до предъявления обвинения - с момента объявления ему протокола задержания или постановления о применении этой меры пресечения....Если явка защитника, избранного подозреваемым или обвиняемым, невозможна в течение двадцати четырех часов с момента задержания или заключения под стражу, лицо, производящее дознание, следователь, прокурор вправе предложить подозреваемому или обвиняемому пригласить другого защитника либо обеспечивают ему защитника через юридическую консультацию....По делам, по которым дознание или предварительное следствие не производилось, защитник допускается с момента принятия дела судом к своему производству. ----------...Положение части четвертой статьи 47, согласно которому в качестве защитника допускается адвокат по предъявлении им ордера юридической консультации, признано не противоречащим Конституции Российской Федерации (Постановление Конституционного Суда РФ от 28.01.97 №2-П). ----------...В качестве защитников допускаются: адвокат по предъявлении им ордера юридической консультации; представитель профессионального союза или другого общественного объединения, являющийся защитником, по предъявлении им соответствующего протокола, а также документа, удостоверяющего его личность. (в ред. Федерального закона от 15.06.96 №73-ФЗ)...По определению суда или постановлению судьи в качестве защитников могут быть допущены близкие родственники и законные представители обвиняемого, а также другие лица....Одно и то же лицо не может быть защитником двух обвиняемых, если интересы одного из них противоречат интересам другого....Заведующий юридической консультацией или президиум коллегии адвокатов обязан выделить адвоката для осуществления защиты подозреваемого или обвиняемого в течение двадцати четырех часов с момента получения соответствующего уведомления. Орган дознания, предварительного следствия, прокурор, суд, в производстве которых находится дело, вправе освободить подозреваемого и обвиняемого полностью или частично от оплаты юридической помощи. В этом случае оплата труда защитника производится за счет государства....Расходы

по оплате труда адвокатов относятся на счет республиканского бюджета и в случае, когда адвокат участвовал в производстве дознания, предварительного следствия или в суде по назначению, без заключения соглашения с клиентом. Возмещение расходов государству в этом случае может быть возложено на осужденного. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 26.06.72, 08.08.83; Закона РФ от 23.05.92 №2825-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1972, №26, ст. 663; 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389)...Статья 48. Приглашение, назначение и замена защитника...Защитник из числа лиц, указанных в статье 47 настоящего Кодекса, приглашается обвиняемым, его законным представителем, а также другими лицами по поручению или с согласия обвиняемого....По просьбе обвиняемого участие защитника обеспечивается следователем и судом....В тех случаях, когда участие избранного обвиняемым защитника невозможно в течение длительного срока, следователь и суд вправе предложить обвиняемому пригласить другого защитника или назначить обвиняемому защитника через коллегию адвокатов....Статья 49. Обязательное участие защитника...Участие защитника в судебном разбирательстве обязательно по делам:..1) в которых участвует государственный или общественный обвинитель;..2) несовершеннолетних;..3) немых, глухих, слепых и других лиц, которые в силу своих физических или психических недостатков не могут сами осуществлять свое право на защиту;..4) лиц, не владеющих языком, на котором ведется судопроизводство;..5) лиц, обвиняемых в совершении преступлений, за которые в качестве меры наказания может быть назначена смертная казнь;..6) лиц, между интересами которых имеются противоречия и если хотя бы одно из них имеет защитника....Участие защитника обязательно также при производстве дознания и предварительного следствия в случаях, предусмотренных пунктами 2, 3 и 4 настоящей статьи,- с момента, указанного в части первой статьи 47 настоящего Кодекса, а в случае, предусмотренном пунктом 5 настоящей статьи,- с момента предъявления обвинения....Если в случаях, предусмотренных настоящей статьей, защитник не приглашен самим обвиняемым, его законным представителем или другими лицами по его поручению, следователь, прокурор или суд обязаны обеспечить участие защитника в деле. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 26.06.72: Закона РФ от 23 мая 1992 г. №2825-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1972, №26, ст. 663; 1992, №25, ст. 1389)...Статья 50. Отказ от защитника...Обвиняемый вправе в любой момент производства по делу отказаться от защитника. Такой отказ допускается только по инициативе самого обвиняемого и не может являться препятствием для продолжения участия в деле государственного или общественного обвинителя, а равно защитников других подсудимых....Отказ от защитника в случаях, предусмотренных пунктами 2, 3, 4 и 5 статьи 49 настоящего Кодекса, не обязателен для суда или соответственно для следователя и прокурора. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 26.06.72 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1972, №26, ст. 663)...Статья 51. Обязанности и права защитника...Защитник обязан использовать все указанные в законе средства и способы защиты в целях выявления обстоятельств, оправдывающих подозреваемого или обвиняемого, смягчающих их ответственность, оказывать им необходимую юридическую помощь....С момента допуска к участию в деле защитник вправе: иметь с подозреваемым и обвиняемым свидания наедине без ограничения их количества и продолжительности; присутствовать при предъявлении обвинения, участвовать в допросе подозреваемого и обвиняемого, а также в иных следственных действиях, производимых с их участием; знакомиться с протоколом задержания, постановлением о применении меры пресечения, с протоколами следственных действий, произведенных с участием подозреваемого, обвиняемого или самого защитника, с документами, которые предъявлялись либо должны были предъявляться подозреваемому и обвиняемому, с материалами, направляемыми в суд в подтверждение законности и

обоснованности применения к ним заключения под стражу в качестве меры пресечения и продления срока содержания под стражей, а по окончании дознания или предварительного следствия - со всеми материалами дела, выписывать из него любые сведения и в любом объеме; представлять доказательства; заявлять ходатайства; участвовать при рассмотрение судьей жалоб в порядке, предусмотренном статьей 220.2 настоящего Кодекса; участвовать в судебной разбирательстве в суде первой инстанции, а также в заседании суда, рассматривающего дело в кассационном порядке; заявлять отводы; приносить жалобы на действия и решения лица, производящего дознание, следователя, прокурора и суда; использовать любые другие средства и способы защиты, не противоречащие закону....Защитник, участвующий в производстве следственного действия, вправе задавать вопросы допрашиваемым лицам, делать письменные замечания по поводу правильности и полноты записей в протоколе этого следственного действия....Следователь может отвести вопросы защитника, но обязан занести отведенные вопросы в протокол....Осуществление защитником, допущенным к участию в деле, своих прав не может быть поставлено в зависимость от предварительного допроса подозреваемого или обвиняемого либо производства других следственных действий, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом....Адвокат не вправе отказаться от принятой на себя защиты подозреваемого или обвиняемого....Защитник не вправе разглашать сведения, сообщенные ему в связи с осуществлением защиты и оказанием другой юридической помощи. (в ред. Закона РФ от 23.05.92 №2825-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389)...Статья 52. Подозреваемый...Подозреваемым признается:..1) лицо, задержанное по подозрению в совершении преступления;..2) лицо, к которому применена мера пресечения до предъявления обвинения....Подозреваемый имеет право на защиту. Подозреваемый вправе знать, в чем он подозревается; давать объяснения; представлять доказательства; заявлять ходатайства; знакомиться с протоколами следственных действий, произведенных с его участием, а также с материалами, направляемыми в суд в подтверждение законности и обоснованности применения к нему заключения под стражу в качестве меры пресечения; заявлять отводы; приносить жалобы на действия и решения лица, производящего дознание, следователя, прокурора; участвовать при рассмотрении судьей жалоб в порядке, предусмотренном статьей 220.2 настоящего Кодекса. (в ред. Закона РФ от 23.05.92 №2825-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389)...Подозреваемый с момента задержания вправе иметь свидания с защитником, родственниками и иными лицами. (часть третья введена Федеральным законом от 15.06.96 №73-ФЗ)...Порядок и условия предоставления подозреваемому свиданий и осуществления им переписки определяются Федеральным законом "О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений". (часть четвертая введена Федеральным законом от 15.06.96 №73-ФЗ)...Статья 53. Потерпевший...Потерпевшим признается лицо, которому преступлением причинен моральный, физический или имущественный вред. О признании гражданина потерпевшим лицо, производящее дознание, следователь и судья выносят постановление, а суд - определение....Гражданин, признанный потерпевшим от преступления, вправе давать показания по делу. Потерпевший и его представитель имеют право: представлять доказательства; заявлять ходатайства; знакомиться со всеми материалами дела с момента окончания предварительного следствия, участвовать в судебном разбирательстве; заявлять отводы; приносить жалобы на действия лица, производящего дознание, следователя, прокурора и суда, а также приносить жалобы на приговор или определения суда и постановления народного судьи....В случаях, предусмотренных частями первой и четвертой статьи 27 настоящего Кодекса, потерпевший имеет право в судебном разбирательстве лично или через своего представителя поддерживать обвинение....По делам о преступлениях, последствием которых явилась смерть потерпевшего, права,

предусмотренные настоящей статьей, имеют его близкие родственники. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 54. Гражданский истец...Гражданским истцом признается гражданин, предприятие, учреждение или организация, понесшие материальный ущерб от преступления и предъявившие требование о его возмещении в соответствии со статьей 29 настоящего Кодекса. О признании гражданским истцом лицо, производящее дознание, следователь, судья выносят постановление, а суд - определение....Гражданский истец или его представитель имеют право: представлять доказательства; заявлять ходатайства; участвовать в судебном разбирательстве; просить орган дознания, следователя и суд о принятии мер обеспечения заявленного ими иска; поддерживать гражданский иск; знакомиться с материалами дела с момента окончания предварительного следствия; заявлять отводы; приносить жалобы на действия лица, производящего дознание, следователя, прокурора и суда, а также приносить жалобы на приговор и определения суда в части, касающейся гражданского иска....Гражданский истец обязан по требованию суда представлять имеющиеся в его распоряжении документы, связанные с предъявленным иском. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 55. Гражданский ответчик...В качестве гражданских ответчиков могут быть привлечены родители, опекуны, попечители или другие лица, а также предприятия, учреждения и организации, которые в силу закона несут материальную ответственность за ущерб, причиненный преступными действиями обвиняемого. О привлечении в качестве гражданского ответчика лицо, производящее дознание, следователь, судья выносят постановление, а суд - определение....Гражданский ответчик или его представитель имеют право: возражать против предъявленного иска; давать объяснения по существу предъявленного иска, представлять доказательства; заявлять ходатайства; знакомиться с материалами дела в части, относящейся к гражданскому иску, с момента окончания предварительного следствия; участвовать в судебном разбирательстве; заявлять отводы; приносить жалобы на действия лица, производящего дознание, следователя, прокурора и суда, а также приносить жалобы на приговор и определения суда в части, касающейся гражданского иска. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 56. Представители потерпевшего, гражданского истца и гражданского ответчика...В качестве представителей потерпевшего, гражданского истца и гражданского ответчика могут участвовать в деле: адвокаты, близкие родственники и иные лица, управомоченные в силу закона представлять при производстве по уголовному делу законные интересы соответственно потерпевшего, гражданского истца и гражданского ответчика....Статья 57. Переводчик...Переводчиком является лицо, владеющее языками, знание которых необходимо для перевода, и назначенное органом дознания, следователем, прокурором, судом в случае, предусмотренном статьей 17 настоящего Кодекса....Переводчик обязан явиться по вызову и выполнить полно и точно порученный ему перевод....В случае заведомо неправильного перевода переводчик несет ответственность по статье 307 Уголовного кодекса Российской Федерации. При уклонении лица, назначенного переводчиком, от явки или от исполнения своих обязанностей к нему могут быть применены меры общественного воздействия или на него может быть наложено денежное взыскание в размере до одной третьей минимального размера оплаты труда. Денежное взыскание налагается судом в порядке, предусмотренном статьей 323 настоящего Кодекса. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Правила настоящей статьи распространяются на лицо, понимающее знаки немого или глухого и приглашенное для участия в процессе. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83; Закона РФ от 24.11.92 №3996-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; 1992)...Статья 58. Обязанность разъяснения и обеспечения

прав участвующим в деле лицам...Суд, прокурор, следователь и лицо, производящее дознание, обязаны разъяснить участвующим в деле лицам их права и обеспечить возможность осуществления этих прав....Статья 58.1. Обязанность органа дознания, следователя, прокурора и суда по принятию мер к возмещению ущерба, причиненного гражданину незаконными действиями...(введена Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83)...При прекращении уголовного дела за отсутствием события преступления, отсутствием в деянии состава преступления или за недоказанностью участия гражданина в совершении преступления, а также при постановлении оправдательного приговора орган дознания, следователь, прокурор и суд обязаны разъяснить гражданину порядок восстановления его нарушенных прав и принять предусмотренные законом меры к возмещению ущерба, причиненного гражданину в результате незаконного осуждения, незаконного привлечения к уголовной ответственности, незаконного применения в качестве меры пресечения заключения под стражу....При издании уголовного Закона, устраняющего преступность и наказуемость деяния, орган дознания, следователь, прокурор и суд обязаны разъяснить гражданину порядок восстановления его нарушенных прав и принять необходимые меры к возмещению ущерба, причиненного гражданину в результате незаконного осуждения, незаконного привлечения к уголовной ответственности, незаконного задержания, незаконного применения меры пресечения, незаконного продолжения исполнения назначенного наказания, если такой ущерб был причинен после вступления в силу указанного уголовного закона....Условия и порядок возмещения ущерба определяются законодательством Союза ССР и РСФСР. (в ред. Закона РСФСР от 05.12.91 №1982-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; 1991, №52, ст. 1867)...Глава четвертая...ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТЬ УЧАСТИЯ В СУДОПРОИЗВОДСТВЕ. ОТВОДЫ...Статья 59. Обстоятельства, устраняющие судью от участия в рассмотрении уголовного дела...Судья не может участвовать в рассмотрении дела:..1) если он является потерпевшим, гражданским истцом, гражданским ответчиком, свидетелем, а также если он участвовал в данном деле в качестве эксперта, специалиста, переводчика, лица, производившего дознание, следователя, обвинителя, защитника, законного представителя обвиняемого, представителя потерпевшего, гражданского истца или гражданского ответчика;..2) если он является родственником потерпевшего, гражданского истца, гражданского ответчика или их представителей, родственником обвиняемого или его законного представителя, родственником обвинителя, защитника, следователя или лица, производившего дознание;..3) если имеются иные обстоятельства, дающие основание считать, что судья лично, прямо или косвенно, заинтересован в этом деле....В состав суда, рассматривающего уголовное дело, не могут входить лица, состоящие в родстве между собой. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 60. Недопустимость повторного участия судьи в рассмотрении дела...Судья, проверявший законность и обоснованность ареста или продления срока содержания под стражей, не может участвовать в рассмотрении того же дела в суде первой и второй инстанции или в порядке надзора, однако вправе рассматривать повторную жалобу в порядке, предусмотренном статьей 220.2 настоящего Кодекса....Судья, принимавший участие в рассмотрении уголовного дела в суде первой инстанции, не может участвовать в рассмотрении этого дела в суде второй инстанции или в порядке надзора, а равно участвовать в новом рассмотрении дела в суде первой инстанции в случае отмены приговора или определения о прекращении дела, постановленных с его участием....Судья, принимавший участие в рассмотрении дела в суде второй инстанции, не может участвовать в рассмотрении этого дела в суде первой инстанции или в порядке надзора, а равно в новом рассмотрении дела в суде второй инстанции после отмены определения, постановленного с его участием....Судья, принимавший участие в рассмотрении дела в порядке

надзора, не может участвовать в рассмотрении того же дела в суде первой и второй инстанции. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83; Закона РФ от 23.05.92 №2825-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; 1992, №25, ст. 1389)...Статья 61. Отвод судьи...При наличии обстоятельств, указанных в статьях 59 и 60 настоящего Кодекса, судья обязан заявить самоотвод. По тем же основаниям отвод судье может быть заявлен обвинителем, защитником, подсудимым, а также потерпевшим и его представителем, гражданским истцом, гражданским ответчиком или их представителями....Отвод должен быть мотивирован и заявлен до начала судебного следствия. Позднейшее заявление отвода допускается лишь в случаях, когда основание для него сделалось известным лицу, заявляющему отвод, после начала судебного следствия. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 62. Порядок разрешения отвода, заявленного судье...Отвод, заявленный судье, разрешается остальными судьями в отсутствие отводимого, который, однако, вправе предварительно публично изложить остальным судьям свое объяснение по поводу заявленного ему отвода. При равенстве голосов судья считается отведенным....Отвод, заявленный двум судьям или всему составу суда, разрешается судом в полном составе простым большинством голосов. Вопрос об отводе разрешается судом в совещательной комнате. Отвод, заявленный судье, рассматривающему дело единолично, разрешается тем же судьей....(в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, 1560) Статья 63. Отвод прокурора...Прокурор не может принимать участия в производстве по делу при наличии оснований, указанных в статье 59 настоящего Кодекса. Участие прокурора в производстве предварительного следствия или дознания, а равно поддержание им обвинения на суде не являются препятствием для дальнейшего участия его в деле....При наличии оснований для отвода прокурор обязан устраниться от участия в деле. По этим же основаниям прокурору может быть заявлен отвод обвиняемым, защитником, а также потерпевшим и его представителем, гражданским истцом, гражданским ответчиком или их представителями....Вопрос об отводе прокурора разрешается при производстве дознания и предварительного следствия вышестоящим прокурором, а в суде - судом, рассматривающим дело. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 64. Отвод следователя и лица, производящего дознание...Следователь или лицо, производящее дознание, не могут принимать участия в расследовании дела при наличии оснований, предусмотренных статьей 59 настоящего Кодекса. Их участие в дознании или предварительном следствии, которое производилось ранее по данному делу, не является основанием для отвода....При наличии оснований для отвода следователь или лицо, производящее дознание, обязаны устраниться от участия в деле. По этим же основаниям им может быть заявлен отвод подозреваемым, обвиняемым, защитником, а также потерпевшим и его представителем, гражданским истцом, гражданским ответчиком или их представителями....Вопрос об отводе следователя или лица, производящего дознание, разрешается прокурором. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 65. Отвод секретаря судебного заседания...Правила, изложенные в статьях 59 и 61 настоящего Кодекса, относятся к секретарю судебного заседания. Предыдущее его участие в деле в качестве секретаря судебного заседания не является основанием для отвода....Вопрос об отводе секретаря разрешается судом, рассматривающим дело....Статья 66. Отвод переводчика...Переводчик не может принимать участия в производстве по делу при наличии оснований, предусмотренных статьей 59 настоящего Кодекса, а равно в случае, когда обнаружится его некомпетентность....При наличии этих оснований переводчику может быть заявлен отвод подозреваемым, обвиняемым, защитником, обвинителем, а также потерпевшим и его представителем, гражданским истцом, гражданским ответчиком или их

представителями....Предыдущее участие в деле лица в качестве переводчика не является основанием для его отвода....Вопрос об отводе переводчика разрешается при производстве дознания или предварительного следствия соответственно лицом, производящим дознание, следователем или прокурором, а в суде - судом, рассматривающим дело. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 66.1. Отвод специалиста...(введена Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Специалист не может принимать участия в производстве по делу при наличии оснований, предусмотренных статьей 67 настоящего Кодекса. Предыдущее участие в деле лица в качестве специалиста не является основанием для его отвода....Вопрос об отводе специалиста решается в порядке, предусмотренном статьей 66 настоящего Кодекса....Статья 67. Отвод эксперта...Эксперт не может принимать участия в производстве по делу:..1) при наличии оснований, предусмотренных статьей 59 настоящего Кодекса; предыдущее его участие в деле в качестве эксперта не является основанием для отвода;..2) если он находился или находится в служебной или иной зависимости от обвиняемого, потерпевшего, гражданского истца или гражданского ответчика;..3) если он производил по данному делу ревизию, материалы которой послужили основанием к возбуждению уголовного дела;...3а) если он участвовал в деле в качестве специалиста, за исключением случая участия врача - специалиста в области судебной медицины, в наружном осмотре трупа;..4) в случае, когда обнаружится его некомпетентность....Вопрос об отводе эксперта решается в порядке, предусмотренном статьей 66 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 67.1. Обстоятельства, исключающие участие в деле адвоката, представителя общественной организации в качестве защитника или представителя потерпевшего, гражданского истца и гражданского ответчика...(введена Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Адвокат, представитель профессионального союза и другой общественной организации не вправе участвовать в деле в качестве защитника или представителя потерпевшего, гражданского истца и гражданского ответчика, если он по данному делу оказывает или ранее оказывал юридическую помощь лицу, интересы которого противоречат интересам лица, обратившегося с просьбой о ведении дела, или если он ранее участвовал в качестве судьи, прокурора, следователя, лица, производившего дознание, эксперта, специалиста, переводчика, свидетеля или понятого, а также если в расследовании или рассмотрении дела принимает участие должностное лицо, с которым адвокат, представитель профессионального союза и другой общественной организации состоит в родственных отношениях....Вопрос об отводе адвоката, представителя профессионального союза и другой общественной организации решается в порядке, предусмотренном статьей 66 настоящего Кодекса....Глава пятая...ДОКАЗАТЕЛЬСТВА...Статья 68. Обстоятельства, подлежащие доказыванию по уголовному делу...При производстве дознания, предварительного следствия и разбирательстве уголовного дела в суде подлежат доказыванию:..1) событие преступления (время, место, способ и другие обстоятельства совершения преступления);..2) виновность обвиняемого в совершении преступления и мотивы преступления;..3) обстоятельства, влияющие на степень и характер ответственности обвиняемого, указанные в статьях 61 и 63 Уголовного кодекса Российской Федерации, а также иные обстоятельства, характеризующие личность обвиняемого; (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)..4) характер и размер ущерба, причиненного преступлением....Подлежат выявлению также причины и условия, способствовавшие совершению преступления. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст.

1153)...Статья 69. Доказательства...Доказательствами по уголовному делу являются любые фактические данные, на основе которых в определенном законом порядке орган дознания, следователь и суд устанавливают наличие или отсутствие общественно опасного деяния, виновность лица, совершившего это деяние, и иные обстоятельства, имеющие значение для правильного разрешения дела....Эти данные устанавливаются: показаниями свидетеля, показаниями потерпевшего, показаниями подозреваемого, показаниями обвиняемого, заключением эксперта, актами ревизий и документальных проверок, вещественными доказательствами, протоколами следственных и судебных действий и иными документами. (в ред. Федерального закона от 17.12.95 №200-ФЗ)...Доказательства, полученные с нарушением закона, признаются не имеющими юридической силы и не могут быть положены в основу обвинения, а также использоваться для доказывания обстоятельств, перечисленных в статье 68 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83; Закона РФ от 16.07.93 №5451-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; 1993, №33, ст. 1313)...Статья 70. Собирание доказательств...Лицо, производящее дознание, следователь, прокурор и суд вправе по находящимся в их производстве делам вызывать в порядке, установленном настоящим Кодексом, любое лицо для допроса или для дачи заключения в качестве эксперта; производить осмотры, обыски и другие предусмотренные настоящим Кодексом следственные действия; требовать от предприятий, учреждений, организаций, должностных лиц и граждан представления предметов и документов, могущих установить необходимые по делу фактические данные, и восстановления бухгалтерского учета за счет собственных средств; требовать производства ревизий и документальных проверок. (в ред. Федерального закона от 17.12.95 №200-ФЗ)...Доказательства могут быть представлены подозреваемым, обвиняемым, защитником, обвинителем, а также потерпевшим, гражданским истцом, гражданским ответчиком и их представителями и любыми гражданами, предприятиями, учреждениями и организациями....Все собранные по делу доказательства подлежат тщательной, всесторонней и объективной проверке со стороны лица, производящего дознание, следователя, прокурора и суда. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 71. Оценка доказательств...Суд, прокурор, следователь и лицо, производящее дознание, оценивают доказательства по своему внутреннему убеждению, основанному на всестороннем, полном и объективном рассмотрении всех обстоятельств дела в их совокупности, руководствуясь законом и социалистическим правосознанием....Никакие доказательства для суда, прокурора, следователя и лица, производящего дознание, не имеют заранее установленной силы....Статья 72. Лица, вызываемые в качестве свидетелей...В качестве свидетеля для дачи показаний может быть вызвано любое лицо, которому могут быть известны какие-либо обстоятельства, подлежащие установлению по данному делу. Не могут допрашиваться в качестве свидетеля:..1) защитник обвиняемого - об обстоятельствах дела, которые стали ему известны в связи с выполнением обязанностей защитника;..2) лицо, которое в силу своих физических или психических недостатков не способно правильно воспринимать обстоятельства, имеющие значение для дела, и давать о них правильные показания;..3) адвокат, представитель профессионального союза и другой общественной организации - об обстоятельствах, которые стали им известны в связи с исполнением ими обязанностей представителя....Участие в деле законных представителей потерпевшего, подозреваемого, обвиняемого не исключает возможности допроса этих лиц в качестве свидетелей. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 73. Обязанности свидетеля...Свидетель обязан явиться по вызову лица, производящего дознание, следователя, прокурора, суда и дать правдивые показания: сообщить все известное ему по делу и ответить на поставленные вопросы....При неявке свидетеля без уважительной причины лицо,

производящее дознание, следователь, прокурор и суд вправе подвергнуть его приводу. Суд вправе также наложить на свидетеля денежное взыскание в размере до одной третьей минимального размера оплаты труда....За отказ или уклонение от дачи показаний свидетель несет ответственность по статье 308 Уголовного кодекса Российской Федерации, а за дачу заведомо ложных показаний - по статье 307 Уголовного кодекса Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ) (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 24.01.85; Закона РФ от 24.11.92 №3996-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1985, №5, ст. 163; 1992, №49, ст. 2866)...Статья 74. Показания свидетеля...Свидетель может быть допрошен о любых обстоятельствах, подлежащих установлению по данному делу, в том числе о личности обвиняемого, потерпевшего и о своих взаимоотношениях с ними. Не могут служить доказательством фактические данные, сообщаемые свидетелем, если он не может указать источник своей осведомленности....Статья 75. Показания потерпевшего...Потерпевший обязан явиться по вызову лица, производящего дознание, следователя, прокурора, суда и дать правдивые показания: сообщить все известное ему по делу и ответить на поставленные вопросы....Потерпевший может быть допрошен о любых обстоятельствах, подлежащих доказыванию по данному делу, а также о своих взаимоотношениях с обвиняемым. Не могут служить доказательством фактические данные, сообщаемые потерпевшим, если он не может указать источник своей осведомленности....При неявке потерпевшего без уважительной причины лицо, производящее дознание, следователь, прокурор и суд вправе подвергнуть его приводу....За отказ или уклонение от дачи показаний потерпевший несет ответственность по статье 308 Уголовного кодекса Российской Федерации, а за дачу заведомо ложных показаний - по статье 307 Уголовного кодекса Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ) (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 10.09.63 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1963, №36, ст. 661)...Статья 76. Показания подозреваемого...Подозреваемый вправе дать показания по поводу обстоятельств, послуживших основанием для его задержания или заключения под стражу, а равно по поводу иных известных ему обстоятельств по делу....Статья 77. Показания обвиняемого...Обвиняемый вправе дать показания по предъявленному ему обвинению, а равно по поводу иных известных ему обстоятельств по делу и имеющихся в деле доказательств....Признание обвиняемым своей вины может быть положено в основу обвинения лишь при подтверждении признания совокупностью имеющихся доказательств по делу....Статья 78. Экспертиза...Экспертиза назначается в случаях, когда при производстве дознания, предварительного следствия и при судебном разбирательстве необходимы специальные познания в науке, технике, искусстве или ремесле. Экспертиза производится экспертами соответствующих учреждений либо иными специалистами, назначенными лицом, производящим дознание, следователем, прокурором и судом. В качестве эксперта может быть вызвано любое лицо, обладающее необходимыми познаниями для дачи заключения. Требование лица, производящего дознание, следователя, прокурора или суда о вызове эксперта обязательно для руководителя предприятия, учреждения или организации, где работает эксперт. Вопросы, поставленные перед экспертом, и его заключение не могут выходить за пределы специальных познаний эксперта. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 и 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018; 1983, №32, ст. 1153)...Статья 79. Обязательное проведение экспертизы...Проведение экспертизы обязательно:..1) для установления причин смерти и характера телесных повреждений;..2) для определения психического состояния обвиняемого или подозреваемого в тех случаях, когда возникает сомнение по поводу их вменяемости или способности к моменту производства по делу отдавать себе отчет в своих действиях или руководить ими;..3) для определения психического или физического состояния свидетеля или потерпевшего в случаях, когда возникает сомнение в их способности

правильно воспринимать обстоятельства, имеющие значение для дела, и давать о них правильные показания;..4) для установления возраста обвиняемого, подозреваемого и потерпевшего в тех случаях, когда это имеет значение для дела, а документы о возрасте отсутствуют....Статья 80. Заключение эксперта...Эксперт дает заключение от своего имени на основании произведенных исследований в соответствии с его специальными знаниями и несет за данное им заключение личную ответственность....При назначении для производства экспертизы нескольких экспертов они до дачи заключения совещаются между собой. Если эксперты одной специальности придут к общему заключению, последнее подписывается всеми экспертами. В случае разногласия между экспертами каждый эксперт дает свое заключение отдельно....Заключение эксперта не является обязательным для лица, производящего дознание, следователя, прокурора и суда, однако несогласие их с заключением должно быть мотивировано....Статья 81. Дополнительная и повторная экспертиза...В случае недостаточной ясности или полноты заключения может быть назначена дополнительная экспертиза, поручаемая тому же или другому эксперту....В случае необоснованности заключения эксперта или сомнений в его правильности может быть назначена повторная экспертиза, поручаемая другому эксперту или другим экспертам....Статья 82. Обязанности и права эксперта...Эксперт обязан явиться по вызову лица, производящего дознание, следователя, прокурора и суда и дать объективное заключение по поставленным перед ним вопросам. Если поставленный вопрос выходит за пределы специальных знаний эксперта или представленные ему материалы недостаточны для дачи заключения, эксперт в письменной форме сообщает органу, назначившему экспертизу, о невозможности дать заключение....Эксперт вправе:..1) знакомиться с материалами дела, относящимися к предмету экспертизы;..2) заявлять ходатайство о представлении ему дополнительных материалов, необходимых для дачи заключения;..3) с разрешения лица, производящего дознание, следователя, прокурора или суда присутствовать при производстве допросов и других следственных и судебных действий и задавать допрашиваемым вопросы, относящиеся к предмету экспертизы....В случае отказа или уклонения эксперта от выполнения своих обязанностей без уважительных причин, или дачи им заведомо ложного заключения, или неявки без уважительных причин по вызову лица, производящего дознание, следователя, прокурора и суда применяются меры, предусмотренные статьей 73 настоящего Кодекса....Статья 83. Вещественные доказательства...Вещественными доказательствами являются предметы, которые служили орудиями преступления, или сохранили на себе следы преступления, или были объектами преступных действий, а также деньги и иные ценности, нажитые преступным путем, и все другие предметы, которые могут служить средствами к обнаружению преступления, установлению фактических обстоятельств дела, выявлению виновных либо к опровержению обвинения или смягчению ответственности. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 84. Хранение вещественных доказательств...Вещественные доказательства должны быть подробно описаны в протоколах осмотра, по возможности сфотографированы и приобщены к делу особым постановлением лица, производящего дознание, следователя, прокурора или определением суда. Вещественные доказательства должны храниться при уголовном деле....Если те или иные предметы в силу их громоздкости или иных причин не могут храниться при уголовном деле, они должны быть сфотографированы, по возможности опечатаны и храниться в месте, указанном лицом, производящим дознание, следователем, прокурором, судом, о чем в деле должна иметься соответствующая справка....При передаче дела от органа дознания следователю или от одного органа дознания либо следователя другому, а равно при направлении дела прокурору и в суд либо при передаче дела из одного суда в другой вещественные доказательства препровождаются вместе с делом, за исключением случая, предусмотренного частью второй настоящей статьи....Статья 85. Сроки

хранения вещественных доказательств...Вещественные доказательства хранятся до вступления приговора в законную силу или до истечения срока на обжалование постановления или определения о прекращении дела. В тех случаях, когда спор о праве на вещь подлежит разрешению в порядке гражданского судопроизводства, вещественные доказательства хранятся до вступления в законную силу решения суда....В отдельных случаях вещественные доказательства могут быть возвращены их владельцам и до истечения сроков, указанных в части первой настоящей статьи, если это возможно без ущерба для производства по делу....Вещественные доказательства, подвергающиеся быстрой порче, если не могут быть возвращены владельцу, сдаются в соответствующие учреждения для использования по назначению. При необходимости они возмещаются владельцу предметами того же рода и качества или последнему уплачивается их стоимость....Статья 86. Меры, принимаемые в отношении вещественных доказательств при разрешении уголовного дела...В приговоре, определении или постановлении о прекращении дела должен быть решен вопрос о вещественных доказательствах, при этом:..1) орудия преступления, принадлежащие обвиняемому, подлежат конфискации и передаются в соответствующие учреждения или уничтожаются;..2) вещи, запрещенные к обращению, подлежат передаче в соответствующие учреждения или уничтожаются;..3) вещи, не представляющие никакой ценности и не могущие быть использованными, подлежат уничтожению, а в случае ходатайства заинтересованных лиц или учреждений могут быть выданы им;..4) деньги и иные ценности, нажитые преступным путем, по приговору суда подлежат обращению в доход государства; остальные вещи выдаются законным владельцам, а при неустановлении последних переходят в собственность государства. В случае спора о принадлежности этих вещей спор этот подлежит разрешению в порядке гражданского судопроизводства;..5) документы, являющиеся вещественными доказательствами, остаются при деле в течение всего срока хранения последнего либо передаются заинтересованным учреждениям....Статья 87. Протоколы следственных и судебных действий...Протоколы, удостоверяющие обстоятельства и факты, установленные при осмотре, освидетельствовании, выемке, обыске, задержании, предъявлении для опознания, а также при производстве следственного эксперимента, составленные в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом, являются доказательством по уголовному делу....Статья 88. Документы...Документы являются доказательствами, если обстоятельства и факты, удостоверенные или изложенные предприятиями, учреждениями, организациями, должностными лицами и гражданами, имеют значение для уголовного дела....В случаях, когда документы обладают признаками, указанными в статье 83 настоящего Кодекса, они являются вещественными доказательствами. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Глава шестая...МЕРЫ ПРЕСЕЧЕНИЯ...Статья 89. Применение мер пресечения...При наличии достаточных оснований полагать, что обвиняемый скроется от дознания, предварительного следствия или суда, или воспрепятствует установлению истины по уголовному делу, или будет заниматься преступной деятельностью, а также для обеспечения исполнения приговора лицо, производящее дознание, следователь, прокурор и суд вправе применить в отношении обвиняемого одну из следующих мер пресечения: подписку о невыезде, личное поручительство или поручительство общественных организаций, заключение под стражу....С санкции прокурора или по определению суда в качестве меры пресечения может применяться залог....К военнослужащим может применяться в качестве меры пресечения наблюдение за ними командования воинских частей, в которых они состоят на службе....При отсутствии оснований, делающих необходимым применение меры пресечения, у обвиняемого отбирается обязательство являться по вызовам и сообщать о перемене места жительства....Статья 90. Применение меры пресечения в отношении подозреваемого...В исключительных случаях мера

пресечения может быть применена в отношении лица, подозреваемого в совершении преступления, и до предъявления ему обвинения. В этом случае обвинение должно быть предъявлено не позднее десяти суток с момента применения меры пресечения. Если в этот срок обвинение не будет предъявлено, мера пресечения отменяется....Статья 91. Обстоятельства, учитываемые при избрании меры пресечения...При разрешении вопроса о необходимости применить меру пресечения, а также об избрании той или иной из них, лицо, производящее дознание, следователь, прокурор, суд учитывают, помимо обстоятельств, указанных в статье 89 настоящего Кодекса, также тяжесть предъявленного обвинения, личность подозреваемого или обвиняемого, род его занятий, возраст, состояние здоровья, семейное положение и другие обстоятельства....Статья 92. Постановление и определение о применении меры пресечения...О применении меры пресечения лицо, производящее дознание, следователь, прокурор выносят мотивированное постановление, а суд - мотивированное определение, содержащее указание на преступление, в котором подозревается данное лицо, и основание для избрания примененной меры пресечения. Постановление или определение объявляется лицу, в отношении которого оно вынесено и одновременно ему разъясняется порядок обжалования применения меры пресечения....Копия постановления или определения о применении меры пресечения немедленно вручается лицу, в отношении которого оно вынесено. (в ред. Закона РФ от 23.05.92 №2825-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389)...Статья 93. Подписка о невыезде...Подписка о невыезде состоит в отобрании от подозреваемого обязательства не отлучаться с места жительства или временного нахождения без разрешения соответственно лица, производящего дознание, следователя, прокурора, суда. В случае нарушения подозреваемым или обвиняемым данной им подписки может быть применена более строгая мера пресечения, о чем ему должно быть объявлено при отобрании подписки....Статья 94. Личное поручительство...Личное поручительство состоит в принятии на себя заслуживающими доверия лицами письменного обязательства в том, что они ручаются за надлежащее поведение и явку подозреваемого или обвиняемого по вызову лица, производящего дознание, следователя, прокурора и суда. Число поручителей не может быть менее двух....При отобрании подписки о личном поручительстве поручитель должен быть поставлен в известность о сущности дела, по которому избрана данная мера пресечения, и об ответственности в случае совершения подозреваемым или обвиняемым действий, для предупреждения которых была применена мера пресечения в виде личного поручительства. В этом случае на каждого поручителя может быть наложено судом денежное взыскание в размере до одного минимального размера оплаты труда в порядке, предусмотренном статьей 323 настоящего Кодекса, или применены меры общественного воздействия. (в ред. Закона РФ от 24.11.92 №3996-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №49, ст. 2866)...Статья 95. Поручительство общественной организации...Поручительство общественной организации состоит в даче письменного обязательства в том, что общественная организация ручается за надлежащее поведение и явку подозреваемого по вызовам лица, производящего дознание, следователя, прокурора и суда....Общественная организация, дающая поручительство, должна быть поставлена в известность о сущности дела, по которому избрана данная мера пресечения....Статья 96. Заключение под стражу...Заключение под стражу в качестве меры пресечения применяется с соблюдением требований статьи 11 настоящего Кодекса по делам о преступлениях, за которые законом предусмотрено наказание в виде лишения свободы на срок свыше одного года. В исключительных случаях эта мера пресечения может быть применена по делам о преступлениях, за которые законом предусмотрено наказание в виде лишения свободы и на срок не свыше одного года....К лицам, обвиняемым в совершении преступлений, предусмотренных статьями 105, 111, 117 частью второй, 126, 127 частью третьей, 131 частями второй и третьей, 132 частью второй, 158 частями второй и третьей, 159 частями второй и третьей, 160 частью третьей, 161

частями второй и третьей, 162, 164, 166 частями третьей и четвертой, 167 частью второй, 186, 188 частями второй, третьей и четвертой, 189, 190, 199 частью второй, 205, 206 частями второй и третьей, 208 - 212, 213 частью третьей, 215 частью второй, 221 частями второй и третьей, 226 частями третьей и четвертой, 227, 228 частями третьей и четвертой, 229, 230 частями второй и третьей, 231 частью второй, 232 частью второй, 238 частью третьей, 267, 268 частью третьей, 269 частью третьей, 275, 276 - 279, 281, 283 частью второй, 290, 291 частью второй, 295, 299 частью второй, 302 частью второй, 305 частью второй, 317, 318 частью второй, 321 частями второй и третьей, 333 частью второй, 334 частью второй, 338, 340 частью второй и 355 Уголовного кодекса Российской Федерации, заключение под стражу в качестве меры пресечения может быть применено по мотивам одной лишь опасности преступления. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...При решении вопроса о санкции на арест прокурор обязан тщательно ознакомиться со всеми материалами, содержащими основания для заключения под стражу, и в необходимых случаях лично допросить подозреваемого или обвиняемого, а несовершеннолетнего подозреваемого или обвиняемого - во всех случаях....Право давать санкцию на арест принадлежит: Генеральному прокурору СССР, Главному военному прокурору, Прокурору РСФСР, прокурорам автономных республик, краев, областей, городов, автономных областей, их заместителям, прокурорам автономных округов, районным и городским прокурорам, а также военным, транспортным и другим прокурорам, действующим на правах прокуроров областей, районных или городских прокуроров, и заместителям прокуроров, действующих на правах прокуроров областей....Повторное применение в отношении того же лица и по тому же делу заключения под стражу в качестве меры пресечения после отмены ее постановлением судьи, вынесенным в порядке, предусмотренном статьей 220.2 настоящего Кодекса, возможно лишь при открытии новых обстоятельств, делающих заключение лица под стражу необходимым. Повторное применение заключения под стражу в качестве меры пресечения может быть обжаловано в суд на общих основаниях....Лицо или орган, в производстве которых находится уголовное дело, обязаны незамедлительно известить одного из близких родственников подозреваемого или обвиняемого о месте или об изменении места содержания его под стражей. (часть шестая введена Федеральным законом от 15.06.96 №73-ФЗ) (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 10.09.63, 21.05.70, 17.04.73, 15.07.74, 11.03.77, 08.08.83; Законов РФ от 23.05.92 №2825-1; от 01.07.93 №5304-1; Федерального закона от 01.07.94 №10-ФЗ - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1963, №36, ст. 661; 1970, №22, ст. 442; 1973, №16, ст. 353; 1974, №29, ст. 782; 1977, №12, ст. 257; 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389; 1993, №32, ст. 1231; "Российские вести", №123, 06.07.94)...Статья 96.1. Порядок содержания лиц, заключенных под стражу...(введена Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 21.05.70)...Порядок содержания лиц, в отношении которых в качестве меры пресечения избрано заключение под стражу, определяется Положением о предварительном заключении под стражу....В тех случаях, когда лица, указанные в части первой настоящей статьи, содержатся до трех суток в местах содержания задержанных, на них распространяются правила, установленные Положением о порядке кратковременного задержания лиц, подозреваемых в совершении преступления. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 30.12.76 и 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1970, №22, ст. 442; 1977, №1, ст. 2; 1983, №32, ст. 1153)...Статья 96.2. Сроки содержания лиц, заключенных под стражу, в изоляторах временного содержания...(в ред. Федерального закона от 15.06.96 №73-ФЗ)...Подозреваемые и обвиняемые, в отношении которых в качестве меры пресечения применено заключение под стражу, могут содержаться в изоляторах временного содержания не более трех суток....Подозреваемые и обвиняемые, содержащиеся в следственных изоляторах, могут переводиться в изоляторы временного содержания в

случаях, когда это необходимо для выполнения следственных действий, судебного рассмотрения дел за пределами населенных пунктов, где находятся следственные изоляторы, из которых ежедневная доставка их невозможна, на время выполнения указанных действий и судебного процесса, но не более чем на десять суток в течение месяца....Статья 97. Сроки содержания под стражей...Содержание под стражей при расследовании преступлений по уголовным делам не может продолжаться более двух месяцев. Этот срок может быть продлен районным, городским прокурором, военным прокурором гарнизона, объединения, соединения и приравненными к ним прокурорами в случае невозможности закончить расследование и при отсутствии оснований для изменения меры пресечения - до трех месяцев. Дальнейшее продление срока может быть осуществлено только ввиду особой сложности дела прокурором субъекта Российской Федерации, военным прокурором округа, группы войск, флота, Ракетных войск стратегического назначения, Федеральной пограничной службы Российской Федерации и приравненными к ним прокурорами - до шести месяцев со дня заключения под стражу. (в ред. Федерального закона от 31.12.96 №163-ФЗ)...Продление срока содержания под стражей свыше шести месяцев допускается в исключительных случаях и только в отношении лиц, обвиняемых в совершении тяжких преступлений и особо тяжких преступлений. Такое продление осуществляется заместителем Генерального прокурора Российской Федерации - до одного года и Генеральным прокурором Российской Федерации - до полутора лет. (в ред. Федерального закона от 31.12.96 №163-ФЗ)...Дальнейшее продление срока не допускается, содержащийся под стражей обвиняемый подлежит немедленному освобождению....Материалы оконченного расследованием уголовного дела должны быть предъявлены для ознакомления обвиняемому и его защитнику не позднее чем за месяц до истечения предельного срока содержания под стражей, установленного частью второй настоящей статьи. В случае, когда ознакомление обвиняемого и его защитника с материалами дела до истечения предельного срока содержания под стражей невозможно, Генеральный прокурор Российской Федерации, прокурор субъекта Российской Федерации, военный прокурор округа, группы войск, флота, Ракетных войск стратегического назначения, Федеральной пограничной службы Российской Федерации и приравненные к ним прокуроры вправе не позднее пяти суток до истечения предельного срока содержания под стражей возбудить ходатайство перед судьей областного, краевого и приравненных к ним судов о продлении этого срока. (в ред. Федерального закона от 31.12.96 №163-ФЗ)...Судья в срок не позднее пяти суток со дня получения ходатайства выносит одно из следующих постановлений:..1) о продлении срока содержания под стражей до момента окончания ознакомления обвиняемого и его защитника с материалами дела и направления прокурором дела в суд, но не более чем на шесть месяцев;..2) об отказе в удовлетворении ходатайства прокурора и об освобождении лица из-под стражи. (часть пятая в ред. Федерального закона от 31.12.96 №163-ФЗ)...В том же порядке срок содержания под стражей может быть продлен в случае необходимости удовлетворения ходатайства обвиняемого или его защитника о дополнении предварительного следствия. (часть шестая введена Федеральным законом от 31.12.96 №163-ФЗ)...При возвращении судом на новое расследование дела, по которому срок содержания обвиняемого под стражей истек, а по обстоятельствам дела мера пресечения в виде содержания под стражей изменена быть не может, продление срока содержания под стражей производится прокурором, осуществляющим надзор за следствием, в пределах одного месяца с момента поступления к нему дела. Дальнейшее продление указанного срока производится с учетом времени пребывания обвиняемого под стражей до направления дела в суд в порядке и пределах, установленных частями первой и второй настоящей статьи....Продление срока содержания под стражей в соответствии с настоящей статьей является поводом для обжалования в суд содержания под стражей и судебной проверки его законности и обоснованности в порядке, предусмотренном соответственно статьями 220.1 и 220.2 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума

Верховного Совета РСФСР от 11.12.89; Закона РФ от 23.05.92 №2825-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1989, №50, ст. 1478; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389)...Статья 98. Меры попечения о детях и охраны имущества заключенного под стражу...Орган дознания, следователь, прокурор и суд обязаны:..1) при наличии у лица, заключенного под стражу, несовершеннолетних детей, остающихся без надзора,- передать их на попечение родственников либо других лиц или учреждений;..2) при наличии у лица, заключенного под стражу, имущества или жилища, остающегося без присмотра,- принять меры к их охране....О принятых мерах орган дознания, следователь, прокурор и суд уведомляют заключенного под стражу....Статья 99. Залог...Залог состоит в деньгах или ценностях, вносимых в депозит суда обвиняемым, подозреваемым либо другим лицом или организацией в обеспечение явки обвиняемого, подозреваемого по вызовам лица, производящего дознание, следователя, прокурора, суда. О принятии залога составляется протокол, копия которого вручается залогодателю....Сумма залога определяется органом, избравшим данную меру пресечения, в соответствии с обстоятельствами дела....При внесении залога залогодатель должен быть поставлен в известность о сущности дела, по которому избрана данная мера пресечения....В случае уклонения обвиняемого, подозреваемого от явки по вызовам лица, производящего дознание, следователя, прокурора, суда внесенный залог обращается в доход государства определением суда, вынесенным в порядке, предусмотренном статьей 323 настоящего Кодекса....Статья 100. Наблюдение командования воинской части...Наблюдение командования воинской части за подозреваемым или обвиняемым, являющимся военнослужащим, состоит в принятии мер, предусмотренных уставами Вооруженных Сил СССР, для того, чтобы обеспечить надлежащее поведение и явку подозреваемого или обвиняемого по вызовам лица, производящего дознание, следователя, прокурора, суда....Командованию воинской части сообщается о сущности дела, по которому избрана данная мера пресечения....Об установлении наблюдения командование воинской части в письменной форме уведомляет орган, избравший эту меру пресечения. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 101. Отмена или изменение меры пресечения...Мера пресечения отменяется, когда в ней отпадает дальнейшая необходимость, или изменяется на более строгую или более мягкую, когда это вызывается обстоятельствами дела. Отмена или изменение меры пресечения производится мотивированным постановлением лица, производящего дознание, следователя или прокурора, а после передачи дела в суд - мотивированным определением суда....Отмена или изменение лицом, производящим дознание, и следователем меры пресечения, избранной по указанию прокурора, допускается лишь с санкции прокурора....Глава седьмая...ПРОТОКОЛЫ, СРОКИ И СУДЕБНЫЕ ИЗДЕРЖКИ...Статья 102. Обязательность ведения протокола...При производстве следственных действий, а также в судебном заседании судов первой инстанции ведутся протоколы. Протоколы ведутся также при рассмотрении судьями жалоб в порядке, предусмотренном статьей 220.2 настоящего Кодекса....Протокол может быть написан от руки или напечатан на машинке. Для обеспечения полноты протокола может быть применено стенографирование. Стенографическая запись к делу не приобщается....Протокол должен содержать указание на место и дату производства процессуального действия с обозначением времени его начала и окончания, и на лиц, принимавших участие в его производстве. В протоколе излагаются процессуальные действия в том порядке, в каком они имели место, выявленные при их производстве существенные для дела обстоятельства, а также заявления лиц, участвовавших при производстве этих действий....Протокол подписывается лицами, указанными в соответствующих статьях настоящего Кодекса. Все внесенные в протокол изменения, дополнения и исправления должны быть оговорены и удостоверены подписями этих лиц. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от

31.08.66 и Закона РФ от 23.05.92 №2825-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389)...Статья 103. Исчисление сроков...Сроки, установленные настоящим Кодексом, исчисляются часами, сутками и месяцами. При исчислении сроков не принимается в расчет тот час и сутки, которыми начинается течение сроков....При исчислении сроков сутками срок истекает в двенадцать часов ночи последних суток. При исчислении сроков месяцами срок истекает в соответствующее число последнего месяца, а если этот месяц не имеет соответствующего числа, срок оканчивается в последние сутки этого месяца. Если окончание срока приходится на нерабочий день, то последним днем срока считается первый следующий за тем рабочий день....Срок не считается пропущенным, если жалоба или иной документ сданы до истечения срока на почту, а для лиц, содержащихся под стражей,- если жалоба или иной документ сданы до истечения срока администрации места заключения....Статья 104. Восстановление пропущенного срока...Пропущенный по уважительной причине срок должен быть восстановлен постановлением лица, производящего дознание, следователя, прокурора или судьи, в производстве которого находится дело....По ходатайству заинтересованного лица исполнение решения, обжалованного с пропуском установленного срока, может быть приостановлено до разрешения вопроса о восстановлении пропущенного срока. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27. ст. 1560)...Статья 105. Судебные издержки...Судебные издержки состоят:..1) из сумм, выплачиваемых свидетелям, потерпевшим, экспертам, специалистам, переводчикам, понятым;..2) из сумм, израсходованных на хранение, пересылку и исследование вещественных доказательств;..3) из сумм, выплачиваемых за оказание защитником юридической помощи, в случае освобождения подозреваемого, обвиняемого или подсудимого от ее оплаты либо участие адвоката в производстве дознания, предварительного следствия или в суде по назначению, без заключения с клиентом соглашения;..4) из иных расходов, понесенных при производстве по данному делу. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 и Закона РФ от 23.05.92 №2825-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389)...Статья 106. Возмещение свидетелям, потерпевшим, экспертам, специалистам, переводчикам, понятым понесенных расходов...За лицом, вызываемым в качестве свидетеля, потерпевшего, эксперта, специалиста, переводчика и понятого, сохраняется средний заработок по месту его работы за все время, затраченное им в связи с вызовом к лицу, производящему дознание, следователю, прокурору или в суд. Лицам, не являющимся рабочими или служащими, выплачивается вознаграждение за отвлечение их от обычных занятий. Кроме того, все указанные лица имеют право на возмещение понесенных расходов по явке....Эксперт, специалист и переводчик имеют право на вознаграждение за выполнение своих обязанностей, кроме тех случаев, когда эти обязанности выполнялись в порядке служебного задания....Возмещение расходов по явке и выплата вознаграждения производится из средств органов дознания, предварительного следствия и суда. Порядок выплаты и размеры сумм, подлежащих выплате, устанавливаются Советом Министров РСФСР. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 107. Взыскание судебных издержек...Судебные издержки возлагаются на осужденных или принимаются на счет государства....В случае признания подсудимого виновным суд вправе взыскать с него судебные издержки, за исключением сумм, выплаченных переводчику. Суд может при этом возложить судебные издержки и на подсудимого, признанного виновным, но освобожденного от наказания....Если по делу признаны виновными несколько подсудимых, суд постановляет, в каком размере должны быть возложены издержки на каждого из них, учитывая при этом вину, степень ответственности и имущественное положение этих лиц....Судебные издержки в случае прекращения дела или

оправдания подсудимого, либо при несостоятельности лица, с которого они должны быть взысканы, а также судебные издержки, связанные с выплатой сумм переводчику при признании подсудимого виновным, принимаются на счет государства....При оправдании подсудимого по делу, возбуждаемому не иначе как по жалобе потерпевшего, суд вправе возложить издержки полностью или частично на лицо, по жалобе которого было начато производство по делу....Порядок оплаты труда адвоката, участвующего в деле по назначению, определяется правилами статьи 322 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 03.02.77 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1977, №6, ст. 130)...Раздел второй...ВОЗБУЖДЕНИЕ УГОЛОВНОГО ДЕЛА, ДОЗНАНИЕ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СЛЕДСТВИЕ...Глава восьмая...ВОЗБУЖДЕНИЕ УГОЛОВНОГО ДЕЛА...Статья 108. Поводы и основания к возбуждению уголовного дела...Поводами к возбуждению уголовного дела являются:..1) заявления и письма граждан;..2) сообщения профсоюзных и комсомольских организаций, народных дружин по охране общественного порядка, товарищеских судов и других общественных организаций;..3) сообщения предприятий, учреждений, организаций и должностных лиц;..4) статьи, заметки и письма, опубликованные в печати;..5) явка с повинной;..6) непосредственное обнаружение органом дознания, следователем, прокурором или судом признаков преступления....Дело может быть возбуждено только в тех случаях, когда имеются достаточные данные, указывающие на признаки преступления. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 109. Обязательность рассмотрения заявлений и сообщений о преступлении...Прокурор, следователь, орган дознания и судья обязаны принимать заявления и сообщения о любом совершенном или подготовляемом преступлении и принимать по ним решения в срок не более трех суток со дня получения заявления или сообщения, а в исключительных случаях - в срок не более десяти суток....По поступившим заявлениям и сообщениям могут быть истребованы необходимые материалы и получены объяснения, однако без производства следственных действий, предусмотренных настоящим Кодексом....По поступившему заявлению или сообщению должно быть принято одно из следующих решений:..1) о возбуждении уголовного дела;..2) об отказе в возбуждении уголовного дела;..3) о передаче заявления или сообщения по подследственности или подсудности....О принятом решении сообщается заявителю....До возбуждения дела о преступлениях, предусмотренных статьями 115, 116, 129 частью первой и 130 Уголовного кодекса Российской Федерации, судья принимает меры к примирению потерпевшего с лицом, на которого подана жалоба. Если примирение не состоялось, судья при наличии достаточных данных выносит постановление о возбуждении дела и предании суду лица, на которого подана жалоба. Встречные жалобы могут быть объединены судьей в одном производстве с жалобой потерпевшего. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Статья 110. Заявления и сообщения о преступлении...Заявления граждан могут быть устные и письменные. Устные заявления заносятся в протокол, который подписывается заявителем и должностным лицом органа дознания, следователем, прокурором или судьей, принявшим заявление. Письменное заявление должно быть подписано лицом, от которого оно исходит....Заявителю должна быть разъяснена ответственность за заведомо ложный донос, о чем делается отметка в протоколе, которая удостоверяется подписью заявителя....Сообщения предприятий, учреждений, организаций и должностных лиц должны быть сделаны в письменной форме. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 111. Явка с повинной...В случае явки с повинной устанавливается личность явившегося и составляется протокол, в котором подробно излагается сделанное заявление. Протокол подписывается явившимся с повинной и лицом, производящим дознание, следователем, прокурором или судьей, составившим протокол....Статья 112. Порядок возбуждения уголовного дела...При наличии повода и основания к

возбуждению уголовного дела прокурор, следователь, орган дознания, судья обязаны в пределах своей компетенции возбудить уголовное дело....О возбуждении уголовного дела прокурор, следователь, орган дознания и судья выносят постановление. В постановлении должно быть указано время, место, кем оно составлено, повод и основание к возбуждению дела, статья уголовного закона, по признакам которого оно возбуждается, а также дальнейшее направление дела....Копия постановления о возбуждении уголовного дела, вынесенного следователем или органом дознания, немедленно направляется прокурору....Одновременно с возбуждением уголовного дела должны быть приняты меры к предотвращению или пресечению преступления, а равно к закреплению следов преступления....Статья 113. Отказ в возбуждении уголовного дела...В случае отсутствия оснований к возбуждению уголовного дела, а равно при наличии обстоятельств, исключающих производство по делу, прокурор, следователь, орган дознания и судья отказывают в возбуждении уголовного дела....Если в полученном заявлении или сообщении имеются данные об административном или дисциплинарном проступке либо ином нарушении общественного порядка и правил социалистического общежития, прокурор, следователь, орган дознания, судья вправе направить поступившее заявление или сообщение на рассмотрение общественной организации, товарищескому суду, трудовому коллективу или передать полученный материал на разрешение в административном или дисциплинарном порядке....Об отказе в возбуждении уголовного дела выносится мотивированное постановление, о чем уведомляется лицо, предприятие, учреждение или общественная организация, от которых поступило заявление или сообщение, и разъясняется им право на обжалование этого постановления....Отказ в возбуждении уголовного дела может быть обжалован заявителем соответственно надлежащему прокурору или в вышестоящий суд. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 114. Направление заявления или сообщения по подследственности или подсудности...Прокурор, следователь, орган дознания, судья, не возбуждая уголовного дела, могут направить полученное заявление или сообщение по подследственности или подсудности. В этом случае они обязаны принять меры к предотвращению или пресечению преступления, а равно к закреплению следов преступления....Статья 115. Направление дела после его возбуждения...После вынесения постановления о возбуждении уголовного дела:..1) прокурор направляет дело для производства предварительного следствия или дознания;..2) следователь приступает к производству предварительного следствия, а орган дознания - к производству дознания;..3) судья направляет дело для производства предварительного следствия или дознания либо принимает дело к рассмотрению его судом....Статья 116. Надзор прокурора за законностью возбуждения уголовного дела...Прокурор осуществляет надзор за законностью возбуждения уголовного дела....Если дело возбуждено следователем или органом дознания без законных поводов и оснований, прокурор своим постановлением отменяет постановление следователя или органа дознания, отказывая в возбуждении уголовного дела, либо прекращает дело, если по нему были произведены следственные действия....В случае неосновательности отказа в возбуждении дела прокурор своим постановлением отменяет состоявшееся об этом постановление следователя или органа дознания и возбуждает дело....Глава девятая...ДОЗНАНИЕ...Статья 117. Органы дознания...Органами дознания являются:..1) милиция;..2) командиры воинских частей, соединений и начальники военных учреждений - по делам о всех преступлениях, совершенных подчиненными им военнослужащими, а также военнообязанными во время прохождения ими сборов; по делам о преступлениях, совершенных рабочими и служащими Вооруженных Сил СССР, в связи с исполнением служебных обязанностей или в расположении части, соединения, учреждения;..3) органы федеральной службы безопасности - по делам, отнесенным законом к их ведению; (в ред. Федерального закона от

17.12.95 №200-ФЗ)..4) начальники исправительно - трудовых учреждений, следственных изоляторов, лечебно - трудовых профилакториев и воспитательно - трудовых профилакториев - по делам о преступлениях против установленного порядка несения службы, совершенных сотрудниками этих учреждений, а равно по делам о преступлениях, совершенных в расположении указанных учреждений;..5) органы государственного пожарного надзора - по делам о пожарах и о нарушении противопожарных правил;..6) органы пограничной службы Российской Федерации - по делам о нарушении режима Государственной границы Российской Федерации, пограничного режима и режима в пунктах пропуска через Государственную границу Российской Федерации, а также по делам о преступлениях, совершенных на континентальном шельфе Российской Федерации; (в ред. Федерального закона от 13.04.96 №30-ФЗ)..7) капитаны морских судов, находящихся в дальнем плавании, и начальники зимовок в период отсутствия транспортных связей с зимовкой;..8) федеральные органы налоговой полиции - по делам, отнесенным законом к их ведению; (в ред. Федерального закона от 17.12.95 №200-ФЗ)..9) таможенные органы - по делам о преступлениях, предусмотренных статьями 188, 189, 190, 193 и 194 Уголовного кодекса Российской Федерации. (п. 9 в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ) (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83, 24.01.85, Законов РФ от 02.07.92 №3181-1, 29.04.93 №4902-1; Федеральных законов от 01.07.94 №10-ФЗ; от 18.05.95 г. №79-ФЗ - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; 1985, №5, ст. 163; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №33, ст. 1912; 1993, №22, ст. 749; "Российские вести", №123, 06.07.94; "Российская газета", №98, 23.05.95)...Статья 118. Обязанности органов дознания...На органы дознания возлагается принятие необходимых оперативно - розыскных и иных предусмотренных уголовно - процессуальным законом мер в целях обнаружения преступлений и лиц, их совершивших....На органы дознания возлагается также обязанность принятия всех мер, необходимых для предупреждения и пресечения преступления....Деятельность органов дознания различается в зависимости от того, действуют ли они по делам, по которым производство предварительного следствия обязательно, или же по делам, по которым производство предварительного следствия не обязательно....Статья 119. Деятельность органов дознания по делам, по которым производство предварительного следствия обязательно...При наличии признаков преступления, по которым производство предварительного следствия обязательно, орган дознания возбуждает уголовное дело и, руководствуясь правилами уголовно - процессуального закона, производит неотложные следственные действия по установлению и закреплению следов преступления: осмотр, обыск, выемку, освидетельствование, задержание и допрос подозреваемых, допрос потерпевших и свидетелей....Об обнаруженном преступлении и начатом дознании орган дознания немедленно уведомляет прокурора....По выполнении неотложных следственных действий орган дознания, не ожидая указаний прокурора и окончания срока, предусмотренного частью первой статьи 121 настоящего Кодекса, обязан передать дело следователю. В случае, если данное преступление подследственно разным органам предварительного следствия, дело направляется прокурору для определения органа, который будет проводить предварительное следствие. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...После передачи дела следователю орган дознания может производить по нему следственные и розыскные действия только по поручению следователя. В случае передачи следователю дела, по которому не представилось возможным обнаружить лицо, совершившее преступление, орган дознания продолжает принимать оперативно - розыскные меры для установления преступника, уведомляя следователя о результатах....Статья 120. Деятельность органов дознания по делам, по которым производство предварительного следствия не обязательно...По делам, по которым производство предварительного следствия не обязательно, орган дознания возбуждает дело и принимает все предусмотренные уголовно - процессуальным законом меры для установления

обстоятельств, подлежащих доказыванию по уголовному делу....При производстве дознания по делам, по которым предварительное следствие не обязательно, орган дознания руководствуется правилами, установленными настоящим Кодексом для предварительного следствия, за следующими исключениями:..1) исключен..2) потерпевший, гражданский истец, гражданский ответчик и их представители извещаются об окончании дознания и направлении дела прокурору, но материалы дела для ознакомления им не предъявляются;..3) на органы дознания не распространяются правила, установленные частью второй статьи 127 настоящего Кодекса. При несогласии с указаниями прокурора орган дознания вправе обжаловать их вышестоящему прокурору, не приостанавливая выполнение этих указаний....По делам, по которым производство предварительного следствия не обязательно, материалы дознания являются основанием для рассмотрения дела в суде. (в ред. Закона РФ от 23.05.92 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389)...Статья 121. Срок производства дознания...По делам, по которым производство предварительного следствия обязательно, дознание должно быть закончено не позднее десяти суток со дня возбуждения дела....По делам, по которым производство предварительного следствия не обязательно, дознание должно быть закончено не позднее одного месяца со дня возбуждения уголовного дела, включая в этот срок составление обвинительного заключения, либо постановления о прекращении или приостановлении дела....Срок дознания, установленный частью второй настоящей статьи, может быть продлен прокурором, непосредственно осуществляющим надзор за производством дознания, но не более чем на один месяц....В исключительных случаях срок производства дознания по делу может быть продлен по правилам, установленным статьей 133 настоящего Кодекса....Статья 122. Задержание подозреваемого в совершении преступления...Орган дознания вправе задержать лицо, подозреваемое в совершении преступления, за которое может быть назначено наказание в виде лишения свободы, только при наличии одного из следующих оснований:..1) когда это лицо застигнуто при совершении преступления или непосредственно после его совершения;..2) когда очевидцы, в том числе и потерпевшие, прямо укажут на данное лицо, как на совершившее преступление;..3) когда на подозреваемом или на его одежде, при нем или в его жилище будут обнаружены явные следы преступления....При наличии иных данных, дающих основания подозревать лицо в совершении преступления, оно может быть задержано лишь в том случае, если это лицо покушалось на побег или когда оно не имеет постоянного места жительства, или когда не установлена личность подозреваемого....О всяком случае задержания лица, подозреваемого в совершении преступления, орган дознания обязан составить протокол с указанием оснований, мотивов, дня и часа, года и месяца, места задержания, объяснений задержанного, времени составления протокола и в течение двадцати четырех часов сделать письменное сообщение прокурору. Протокол задержания подписывается лицом, его составившим, и задержанным. В течение сорока восьми часов с момента получения извещения о произведенном задержании прокурор обязан дать санкцию на заключение под стражу либо освободить задержанного. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 30.12.76 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1977, №1, ст. 2)...Статья 122.1. Порядок кратковременного задержания лиц, подозреваемых в совершении преступления...(введена Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 30.12.76)...Порядок кратковременного задержания лиц, подозреваемых в совершении преступления, определяется Федеральным законом "О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений". (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1977, №1, ст. 2; 1983, №32, ст. 1153, Федерального закона от 15.06.96 №73-ФЗ)...Статья 123. Вызов и допрос подозреваемого...Вызов и допрос подозреваемого производится с соблюдением правил, установленных статьями 145 - 147 и 150 - 152 настоящего Кодекса....Перед допросом подозреваемому должны быть

разъяснены его права, предусмотренные статьей 52 настоящего Кодекса. Ему должно быть объявлено, в совершении какого преступления он подозревается, о чем делается отметка в протоколе его допроса....Если подозреваемый был задержан или в отношении его избрана мера пресечения в виде заключения под стражу, его допрос производится немедленно. Однако если произвести допрос немедленно не представляется возможным, подозреваемый должен быть допрошен не позднее двадцати четырех часов с момента задержания....Статья 124. Окончание или приостановление дознания...Дознание по делам, по которым производство предварительного следствия обязательно, заканчивается составлением постановления о направлении дела следователю....Дознание по делам, по которым производство предварительного следствия не обязательно, заканчивается составлением обвинительного заключения или постановления о прекращении дела. При наличии одного из оснований, предусмотренных статьей 208 настоящего Кодекса, орган дознания прекращает дело мотивированным постановлением, копия которого в суточный срок направляется прокурору. В остальных случаях составляется обвинительное заключение, которое со всеми материалами дознания представляется прокурору для утверждения....При наличии одного из оснований, предусмотренных статьей 195 настоящего Кодекса, орган дознания вправе приостановить производство по делу, по которому предварительное следствие не обязательно. О приостановлении дознания выносится постановление, копия которого в суточный срок направляется прокурору....Глава десятая...ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЛЕДСТВИЯ...Статья 125. Органы предварительного следствия...(в ред. Федерального закона от 17.12.95 №200-ФЗ)...Предварительное следствие по уголовным делам производится следователями прокуратуры, а также следователями органов внутренних дел, следователями органов федеральной службы безопасности и следователями федеральных органов налоговой полиции....Статья 126. Обязательность предварительного следствия и подследственность...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Предварительное следствие обязательно по всем уголовным делам, за исключением преступлений, предусмотренных статьями 112 частью первой, 115, 116, 118, 119, 121, 122 частями первой и второй, 127 частью первой, 129, 130, 153 - 157, 158 частью первой, 159 частью первой, 160 частью первой, 161 частью первой, 163 частью первой, 165 частями первой и второй, 166 частью первой, 167 частью первой, 168, 171 частью первой, 175 частями первой и второй, 177, 180, 194, 198 частью первой, 200, 213 частями первой и второй, 214, 222 частями первой и четвертой, 231 частью первой, 233, 240 частью первой, 243 - 245, 256, 258, 260 частью первой, 261 частью первой, 297, 308, 310, 311 частью первой, 312, 313 частью первой, 314, 315, 319, 324 - 326 и 329 Уголовного кодекса Российской Федерации, по которым предварительное следствие производится только в тех случаях, когда это признает необходимым суд или прокурор. Подследственность в этих случаях определяется прокурором....Производство предварительного следствия обязательно по всем уголовным делам о преступлениях, совершенных несовершеннолетними или лицами, которые в силу своих физических или психических недостатков не могут сами осуществить свое право на защиту. Предварительное следствие по уголовным делам о преступлениях, перечисленных в части первой настоящей статьи и совершенных несовершеннолетними или лицами, которые в силу своих физических или психических недостатков не могут сами осуществить свое право на защиту, производится следователями органов внутренних дел....По уголовным делам о преступлениях, предусмотренных статьями 105 - 110, 111 частью четвертой, 120, 123, 124, 126, 127 частями второй и третьей, 128, 131, 134 - 149, 167 частью второй, 188, 209 - 212, 215 - 217, 227, 235 - 239, 246 - 255, 257, 263, 269, 270, 272 - 274, 282, 285 - 296, 298 - 305, 309, 311 частью второй, 317, 318, 320, 321, 328, 332 - 354 и 356 - 360 Уголовного кодекса Российской Федерации, а также по уголовным делам о преступлениях, совершенных судьями, прокурорами, следователями и

должностными лицами органов внутренних дел, налоговой полиции и таможенных органов, а также по уголовным делам о преступлениях, совершенных в отношении указанных лиц в связи с их служебной деятельностью, предварительное следствие проводится следователями органов прокуратуры. По делам о преступлениях, совершенных военнослужащими, а также призванными на сборы военнообязанными, военными строителями, солдатами, матросами, сержантами, старшинами, прапорщиками, мичманами и лицами офицерского состава Федеральной службы безопасности Российской Федерации и Службы внешней разведки Российской Федерации, а также гражданским персоналом Вооруженных Сил Российской Федерации в связи с исполнением ими служебных обязанностей либо в расположении воинской части, учреждения или военного образовательного учреждения профессионального образования, предварительное следствие производится следователями военной прокуратуры. В местностях, где в силу исключительных обстоятельств не действуют общие органы расследования, следователям военной прокуратуры по решению Генерального прокурора Российской Федерации может быть поручено производство расследования по уголовным делам о всех преступлениях, по которым в соответствии с настоящим Кодексом предварительное следствие обязательно....По уголовным делам о преступлениях, предусмотренных статьями 188 - 190, 193, 205 - 208, 210, 211, 222 частями второй и третьей, 271 - 281, 283, 284, 304, 322, 323, 353 - 355 и 359 Уголовного кодекса Российской Федерации, предварительное следствие производится следователями органов Федеральной службы безопасности Российской Федерации. По делам о преступлениях, предусмотренных статьями 285, 286 и 290 - 293 Уголовного кодекса Российской Федерации, предварительное следствие производится также следователями органов Федеральной службы безопасности Российской Федерации, если это связано с расследованием уголовных дел о преступлениях, отнесенных к их подследственности....По уголовным делам о преступлениях, предусмотренных статьями 111 частями первой, второй и третьей, 112 частью второй, 113, 114, 117, 122 частями третьей и четвертой, 125, 132, 133, 151, 152, 158 частями второй и третьей, 159 частями второй и третьей, 160 частями второй и третьей, 161 частями второй и третьей, 162, 163 частями второй и третьей, 164, 165 частью третьей, 166 частями второй, третьей и четвертой, 169, 170, 171 частью второй, 172 - 174, 175 частью третьей, 176, 178, 179, 181 - 188, 191 - 193, 195 - 197, 201 - 204, 206 - 210, 213 частью третьей, 218 - 221, 222 частями второй и третьей, 223 - 230, 231 частью второй, 232, 234, 240 частью второй, 241, 242, 259, 260 частью второй, 261 частью второй, 262, 264 - 268, 272 - 274, 290 - 293, 304, 313 частью второй, 327 и 330 Уголовного кодекса Российской Федерации, предварительное следствие производится следователями органов внутренних дел....По уголовным делам о преступлениях, предусмотренных статьями 198 частью второй и 199 Уголовного кодекса Российской Федерации, предварительное следствие производится следователями органов налоговой полиции. По уголовным делам о преступлениях, предусмотренных статьями 171 частью второй, 172 - 174, 176, 185, 193, 201, 202, 204, 210, 222 частями второй и третьей, 272 - 274, 290 - 293 и 304 Уголовного кодекса Российской Федерации, предварительное следствие может производиться также следователями органов налоговой полиции, если их расследование связано с преступлениями, по которым возбуждено уголовное дело, и оно не может быть выделено в отдельное производство....По уголовным делам о преступлениях, предусмотренных статьями 150, 285, 286, 306, 307, 309, 311 частью второй, 316, 320 и 327 Уголовного кодекса Российской Федерации, предварительное следствие производится тем органом, к чьей подследственности относится преступление, в связи с которым возбуждено данное дело....При соединении в одно производство дел по обвинению одного или нескольких лиц в совершении преступлений, подследственных разным органам предварительного следствия, подследственность определяется прокурором. Однако если хотя бы

одно из этих дел подследственно следователям военной прокуратуры, все дело расследуется ими....Статья 127. Полномочия следователя...При производстве предварительного следствия все решения о направлении следствия и производстве следственных действий следователь принимает самостоятельно, за исключением случаев, когда законом предусмотрено получение санкции от прокурора, и несет полную ответственность за их законное и своевременное проведение....В случае несогласия следователя с указаниями прокурора о привлечении в качестве обвиняемого, о квалификации преступления и объеме обвинения, о направлении дела для предания обвиняемого суду или о прекращении дела следователь вправе представить дело вышестоящему прокурору с письменным изложением своих возражений. В этом случае прокурор или отменяет указание нижестоящего прокурора, или поручает производство следствия по этому делу другому следователю....По делам, по которым предварительное следствие обязательно, следователь вправе в любой момент приступить к производству предварительного следствия, не дожидаясь выполнения органами дознания действий, предусмотренных статьей 119 настоящего Кодекса....Следователь по расследуемым им делам вправе давать органам дознания поручения и указания о производстве розыскных и следственных действий и требовать от органов дознания содействия при производстве отдельных следственных действий. Такие поручения и указания следователя даются в письменном виде и являются для органов дознания обязательными....Постановления следователя, вынесенные в соответствии с законом по находящимся в его производстве уголовным делам, обязательны для исполнения всеми предприятиями, учреждениями, организациями, должностными лицами и гражданами....Следователь вправе задержать и допросить лицо, подозреваемое в совершении преступления, в порядке и по основаниям, предусмотренным статьями 122 и 123 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 127.1. Полномочия начальника следственного отдела...(введена Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 14.12.65 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1965, №50, ст. 1243)...Начальник следственного отдела осуществляет контроль за своевременностью действий следователей по раскрытию и предупреждению преступлений, принимает меры к наиболее полному, всестороннему и объективному производству предварительного следствия по уголовным делам....Начальник следственного отдела вправе проверять уголовные дела, давать указания следователю о производстве предварительного следствия, о привлечении в качестве обвиняемого, квалификации преступления и объеме обвинения, о направлении дела, о производстве отдельных следственных действий, передавать дело от одного следователя другому, поручать расследование дела нескольким следователям, а также участвовать в производстве предварительного следствия и лично производить предварительное следствие, пользуясь при этом полномочиями следователя....Указания начальника следственного отдела по уголовному делу даются следователю в письменной форме и обязательны для исполнения....Обжалование полученных указаний прокурору не приостанавливает их исполнения, за исключением случаев, предусмотренных частью второй статьи 127 настоящего Кодекса....Указания прокурора по уголовным делам, данные в соответствии с правилами, установленными настоящим Кодексом, обязательны для начальника следственного отдела. Обжалование этих указаний вышестоящему прокурору не приостанавливает их исполнения....Статья 128. Привлечение общественности к участию в раскрытии преступлений...Производя расследование, следователь должен широко использовать помощь общественности для раскрытия преступлений и для розыска лиц, их совершивших, а также для выявления и устранения причин и условий, способствовавших совершению преступлений....Статья 129. Начало производства предварительного следствия...Предварительное следствие производится только после возбуждения уголовного дела и в

порядке, установленном настоящим Кодексом....Следователь обязан немедленно приступить к производству следствия по возбужденному им или переданному ему делу. Если уголовное дело возбуждено следователем и принято им к своему производству, то составляется единое постановление о возбуждении уголовного дела и принятии его к своему производству. В случае принятия к своему производству дела, возбужденного прокурором или судом, следователь выносит отдельное постановление о принятии дела к своему производству. Копии этих постановлений следователь не позднее двадцати четырех часов направляет прокурору....В случае сложности дела или его большого объема предварительное следствие может быть поручено нескольким следователям. Об этом указывается в постановлении о возбуждении дела или выносится отдельное постановление. Один из следователей принимает дело к производству и руководит действиями других следователей. В этом случае подозреваемому, обвиняемому, потерпевшему, гражданскому истцу и гражданскому ответчику при разъяснении права на отвод объявляется весь состав следователей....Статья 130. Порядок разрешения отвода следователя...Получив заявление об отводе, следователь в течение двадцати четырех часов направляет его прокурору со своими объяснениями. При наличии оснований, указанных в статье 64 настоящего Кодекса, следователь обязан обратиться к прокурору с заявлением о самоустранении от производства предварительного следствия по данному делу....Прокурор обязан в течение трех суток с момента получения заявления принять по нему решение. До принятия прокурором решения производство следственных действий не приостанавливается....Статья 131. Обязательность удовлетворения ходатайств, имеющих значение для дела...Следователь не вправе отказать подозреваемому, обвиняемому и его защитнику, а также потерпевшему и его представителю, гражданскому истцу, гражданскому ответчику или их представителям в допросе свидетелей, производстве экспертизы и других следственных действий по собиранию доказательств, если обстоятельства, об установлении которых они ходатайствуют, могут иметь значение для дела. Имеющими для дела значение являются обстоятельства, указанные в статьях 20, 21 и 68 настоящего Кодекса, а равно все другие обстоятельства, выяснение которых может иметь значение для правильного расследования дела....О результатах рассмотрения ходатайств сообщается лицу, заявившему ходатайство. При полном или частичном отказе в ходатайстве следователь обязан вынести постановление с указанием мотивов отказа. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 132. Место производства предварительного следствия...Предварительное следствие производится в том районе, где совершено преступление. В целях обеспечения наибольшей быстроты, объективности и полноты расследования оно может производиться по месту обнаружения преступления, а также по месту нахождения подозреваемого, обвиняемого или большинства свидетелей....Установив, что данное дело ему не подследственно, следователь обязан произвести все неотложные следственные действия, после чего передать дело прокурору для направления по подследственности. Вопрос о подследственности дела решается прокурором по месту, где следствие начато....В случае необходимости производства следственных или розыскных действий в другом районе следователь вправе произвести их лично либо поручить производство этих действий соответствующему следователю или органу дознания, который обязан выполнить поручение в срок не свыше десяти суток....Статья 133. Срок предварительного следствия...Предварительное следствие по уголовным делам должно быть закончено не позднее чем в двухмесячный срок. В этот срок включается время со дня возбуждения дела и до момента направления прокурору дела с обвинительным заключением или постановлением о передаче дела в суд для рассмотрения вопроса о применении принудительных мер медицинского характера либо до прекращения или приостановления производства по делу....Срок предварительного следствия, установленный

частью первой настоящей статьи, может быть продлен районным, городским прокурором, военным прокурором гарнизона, объединения, соединения и приравненными к ним прокурорами - до трех месяцев. (в ред. Федерального закона от 31.12.96 №163-ФЗ)...По делам, расследование которых представляет особую сложность, прокурор субъекта Российской Федерации, военный прокурор округа, группы войск, флота, Ракетных войск стратегического назначения, Федеральной пограничной службы Российской Федерации и приравненные к ним прокуроры или их заместители могут продлить срок предварительного следствия - до шести месяцев. Дальнейшее продление срока может быть произведено только в исключительных случаях Генеральным прокурором Российской Федерации или его заместителем. (ред. Федерального закона от 31.12.96 №163-ФЗ)...При возвращении судом дела для производства дополнительного следствия, а также при возобновлении приостановленного или прекращенного дела срок дополнительного следствия устанавливается прокурором, осуществляющим надзор за следствием, в пределах до одного месяца с момента принятия дела к производству. Дальнейшее продление срока производится на общих основаниях....В случае необходимости продления срока следствия следователь обязан составить об этом мотивированное постановление и представить его соответствующему прокурору до истечения срока предварительного следствия....Время ознакомления обвиняемого и его защитника с материалами уголовного дела при исчислении срока следствия не учитывается. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 и от 16.01.90 - Ведомости ВС РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; 1990, №3, ст. 79)...Статья 133.1. Участие специалиста...(введена Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66)...В случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, следователь вправе вызвать для участия в производстве следственного действия специалиста, не заинтересованного в исходе дела. Требование следователя о вызове специалиста обязательно для руководителя предприятия, учреждения или организации, где работает специалист....Перед началом следственного действия, в котором участвует специалист, следователь удостоверяется в личности и компетентности специалиста, выясняет его отношение к обвиняемому и потерпевшему. Следователь разъясняет специалисту его права и обязанности и предупреждает об ответственности за отказ или уклонение от выполнения своих обязанностей, что отмечается в протоколе соответствующего следственного действия и удостоверяется подписью специалиста....Специалист обязан: явиться по вызову; участвовать в производстве следственного действия, используя свои специальные знания и навыки для содействия следователю в обнаружении, закреплении и изъятии доказательств; обращать внимание следователя на обстоятельства, связанные с обнаружением, закреплением и изъятием доказательств; давать пояснения по поводу выполняемых им действий....Специалист вправе делать подлежащие занесению в протокол заявления, связанные с обнаружением, закреплением и изъятием доказательств....За отказ или уклонение специалиста от выполнения своих обязанностей к нему могут быть применены меры общественного воздействия или на него может быть наложено денежное взыскание в размере до одной третьей минимального размера оплаты труда. Денежное взыскание налагается судом в порядке, предусмотренном статьей 323 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 Закона РФ от 24.11.92 №3996-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018; 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №49, ст. 2866)...Статья 134. Участие переводчика...В случаях, предусмотренных статьями 17 и 57 настоящего Кодекса, следователь при допросах и иных следственных действиях приглашает переводчика....Перед началом следственного действия, в котором участвует переводчик, следователь разъясняет переводчику его обязанности и предупреждает об ответственности за заведомо неправильный перевод, что отмечается в протоколе соответствующего следственного действия и удостоверяется подписью переводчика....Статья 135. Участие понятых...При производстве

осмотра, обыска, выемки, освидетельствования, а также других следственных действий, в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, вызываются понятые. Понятые вызываются в количестве не менее двух....В качестве понятых могут быть вызваны любые не заинтересованные в деле граждане....Понятой обязан удостоверить факт, содержание и результаты действий, при производстве которых он присутствовал. Понятой вправе делать замечания по поводу произведенных действий. Замечания понятого подлежат занесению в протокол соответствующего следственного действия....Перед началом следственного действия, в котором участвуют понятые, следователь разъясняет им права и обязанности....Статья 136. Признание потерпевшим...Установив, что преступлением причинен моральный, физический или имущественный вред гражданину, следователь по собственной инициативе или на основании заявления этого лица выносит постановление о признании его потерпевшим. О признании потерпевшим следователь уведомляет потерпевшего и его представителя. При допросе или явке потерпевшего следователь разъясняет ему права, предусмотренные статьей 53 настоящего Кодекса, а в случае признания потерпевшего также и гражданским истцом разъясняет и права, предусмотренные статьей 54 настоящего Кодекса. Об этом делается отметка в протоколе допроса или на постановлении о признании потерпевшим. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 137. Признание гражданским истцом...Следователь, усмотрев из дела, что совершенным преступлением причинен материальный ущерб гражданину, предприятию, учреждению или организации, разъясняет им или их представителям право предъявить гражданский иск, о чем составляет протокол или делает письменное уведомление....В случае предъявления гражданского иска следователь обязан вынести мотивированное постановление о признании гражданским истцом или об отказе в этом....Постановление о признании гражданским истцом сообщается гражданскому истцу или его представителю. В случае явки гражданского истца или его представителя им разъясняются права, предусмотренные статьей 54 настоящего Кодекса, о чем делается отметка на постановлении, которая удостоверяется подписью гражданского истца или его представителя. Постановление об отказе признать гражданским истцом объявляется заявителю под расписку. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 138. Привлечение в качестве гражданского ответчика...Установив, что материальную ответственность за ущерб, причиненный преступными действиями обвиняемого, должны в силу закона нести родители, опекуны, попечители или другие лица либо предприятия, учреждения, организации, следователь выносит мотивированное постановление о привлечении соответствующего лица или предприятия, учреждения, организации в качестве гражданского ответчика....Постановление объявляется гражданскому ответчику или его представителю. При этом им разъясняются права, предусмотренные статьей 55 настоящего Кодекса, о чем делается отметка на постановлении, которая удостоверяется подписью гражданского ответчика или его представителя. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 139. Недопустимость разглашения данных предварительного следствия...Данные предварительного следствия могут быть преданы гласности лишь с разрешения следователя или прокурора и в том объеме, в каком они признают это возможным....В необходимых случаях следователь предупреждает свидетелей, потерпевшего, гражданского истца, гражданского ответчика, защитника, эксперта, специалиста, переводчика, понятых и других лиц, присутствующих при производстве следственных действий, о недопустимости разглашения без его разрешения данных предварительного следствия. От указанных лиц отбирается подписка с предупреждением об ответственности статьей 310 Уголовного кодекса Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ) (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от

31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 140. Меры по устранению причин и условий, способствовавших совершению преступления...При установлении следствием причин и условий, способствовавших совершению преступления, следователь обязан принять меры, предусмотренные статьей 21.1 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 141. Протокол следственного действия...Протокол о производстве следственного действия составляется в ходе следственного действия или непосредственно после его окончания следователем....В протоколе указывается: место и дата производства следственного действия, время его начала и окончания, должность и фамилия лица, составившего протокол, фамилия, имя и отчество каждого лица, участвовавшего в следственном действии, а в необходимых случаях и его адрес, содержание следственного действия и обнаруженные при его производстве существенные для дела обстоятельства. Если при производстве следственного действия применялись фотографирование, киносъемка, звукозапись либо были изготовлены слепки и оттиски следов, то в протоколе должны быть также указаны технические средства, примененные при производстве соответствующего следственного действия, условия и порядок их использования, объекты, к которым эти средства были применены, и полученные результаты. В протоколе должно быть, кроме того, отмечено, что перед применением технических средств об этом были уведомлены лица, участвующие в производстве следственного действия....Протокол прочитывается всем лицам, участвующим в производстве следственного действия, причем им должно быть разъяснено право делать замечания, подлежащие внесению в протокол....Протокол подписывается следователем, допрошенным лицом, переводчиком, специалистом, понятыми и другими лицами, если они участвуют в производстве следственного действия....К протоколу прилагаются фотографические негативы и снимки, киноленты, диапозитивы, фонограммы допроса, планы, схемы, слепки и оттиски следов, выполненные при производстве следственных действий. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 141.1. Применение звукозаписи при допросе...(введена Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...По решению следователя при допросе обвиняемого, подозреваемого, свидетеля или потерпевшего может быть применена звукозапись. Звукозапись может быть применена также по просьбе обвиняемого, подозреваемого, свидетеля или потерпевшего....Следователь принимает решение о звукозаписи и уведомляет об этом допрашиваемого до начала допроса....Звукозапись должна отражать сведения, указанные в части второй статьи 141 настоящего Кодекса, и весь ход допроса. Звукозапись части допроса, а также повторение специально для звукозаписи показаний, данных в ходе того же допроса, не допускаются....По окончании допроса звукозапись полностью воспроизводится допрашиваемому. Дополнения к звукозаписи показаний, сделанные допрашиваемым, также заносятся на фонограмму. Звукозапись заканчивается заявлением допрашиваемого, удостоверяющим ее правильность....Показания, полученные в ходе допроса с применением звукозаписи, заносятся в протокол допроса в соответствии с правилами настоящего Кодекса. Протокол допроса должен также содержать: отметку о применении звукозаписи и уведомлении об этом допрашиваемого; сведения о технических средствах и условиях звукозаписи; заявления допрашиваемого по поводу применения звукозаписи; отметку о воспроизведении звукозаписи допрашиваемому; удостоверение правильности протокола и звукозаписи допрашиваемым и следователем. Фонограмма хранится при деле и по окончании предварительного следствия опечатывается....В случае воспроизведения звукозаписи показаний при производстве другого следственного действия следователь обязан сделать об этом отметку в протоколе соответствующего следственного действия....Статья 142. Удостоверение факта отказа от подписания или

невозможности подписания протокола следственного действия...Если обвиняемый, подозреваемый, свидетель или другое лицо откажется подписать протокол следственного действия, об этом делается отметка в протоколе, заверяемая подписью лица, производившего следственное действие....Отказавшемуся подписать протокол должна быть предоставлена возможность дать объяснение о причинах отказа, которое заносится в протокол....Если одно из лиц, указанных в части первой настоящей статьи, в силу физических недостатков лишено возможности подписать протокол следственного действия, об этом делается отметка в протоколе, заверяемая подписью следователя и понятых....Если обвиняемый, подозреваемый, свидетель и потерпевший не могут по этим же причинам подписать протокол допроса, следователь приглашает постороннее лицо, которое с согласия допрошенного лица удостоверяет своей подписью правильность записи его показаний. Этот протокол подписывает и следователь, производивший допрос....Глава одиннадцатая...ПРЕДЪЯВЛЕНИЕ ОБВИНЕНИЯ И ДОПРОС ОБВИНЯЕМОГО...Статья 143. Привлечение в качестве обвиняемого...При наличии достаточных доказательств, дающих основание для предъявления обвинения в совершении преступления, следователь выносит мотивированное постановление о привлечении лица в качестве обвиняемого....Статья 144. Постановление о привлечении в качестве обвиняемого...В постановлении о привлечении в качестве обвиняемого должно быть указано: время и место его составления; кем составлено постановление; фамилия, имя и отчество привлекаемого в качестве обвиняемого; преступление, в совершении которого обвиняется данное лицо, с указанием времени, места и других обстоятельств совершения преступления, поскольку они установлены материалами дела; уголовный закон, предусматривающий данное преступление....Если обвиняемому вменяется совершение нескольких преступлений, подпадающих под действие разных статей уголовного закона, в постановлении о привлечении в качестве обвиняемого должно быть указано, какие конкретные действия вменяются обвиняемому по каждой из статей уголовного закона....Статья 145. Порядок вызова обвиняемого...Обвиняемый, находящийся на свободе, вызывается к следователю повесткой, которая вручается обвиняемому под расписку с указанием времени вручения. Повестка может быть передана также телефонограммой или телеграммой....В повестке должно быть указано, кто вызывается в качестве обвиняемого, куда и к кому, день и час явки, а также последствия неявки....В случае временного отсутствия обвиняемого повестка для передачи ему вручается под расписку кому-либо из совместно с ним проживающих взрослых членов семьи, жилищно - эксплуатационной организации или администрации по месту его работы, исполнительному комитету поселкового или сельского Совета народных депутатов....Обвиняемый, находящийся под стражей, вызывается через администрацию места заключения. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 146. Обязательность явки обвиняемого...Обвиняемый обязан явиться по вызову следователя в назначенный срок....Уважительными причинами неявки обвиняемого по вызову следователя признаются:..1) болезнь, лишающая обвиняемого возможности явиться;..2) несвоевременное получение обвиняемым повестки;..3) иные обстоятельства, лишающие обвиняемого возможности явиться в назначенный срок....Статья 147. Привод обвиняемого...В случае неявки без уважительной причины обвиняемый может быть подвергнут приводу. Привод обвиняемого без предварительного вызова может быть применен только в тех случаях, когда обвиняемый скрывается от следствия или не имеет определенного места жительства....Привод обвиняемого не может производится в ночное время, кроме случаев, не терпящих отлагательства. О приводе следователь составляет постановление, которое объявляется обвиняемому....Привод по поручению следователя производится милицией....Статья 148. Предъявление обвинения...Предъявление обвинения должно последовать не позднее двух суток с момента вынесения постановления о привлечении в качестве

обвиняемого, а в случае привода - в день привода....Обвинение может быть предъявлено по истечении двух суток в случаях, если не известно местопребывание обвиняемого или если он не явился по вызову следователя....Следователь, удостоверившись в личности обвиняемого, объявляет ему постановление о привлечении в качестве обвиняемого и разъясняет сущность предъявленного обвинения. Выполнение этих действий удостоверяется подписями обвиняемого и следователя на постановление о привлечении в качестве обвиняемого с указанием времени предъявления обвинения....В случае отказа обвиняемого от подписи следователь удостоверяет на постановлении о привлечении в качестве обвиняемого, что обвиняемому текст постановления объявлен. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 26.06.72 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1972, №26, ст. 663)...Статья 149. Разъяснение обвиняемому его прав на предварительном следствии...При предъявлении обвинения следователь обязан разъяснить обвиняемому его права, предусмотренные статьей 46 настоящего Кодекса, о чем делается отметка на постановлении о привлечении в качестве обвиняемого, которая удостоверяется подписью обвиняемого....Статья 150. Порядок допроса обвиняемого...Следователь обязан допросить обвиняемого немедленно после предъявления ему обвинения....Допрос обвиняемого не может производиться в ночное время, кроме случаев, не терпящих отлагательства....Обвиняемый допрашивается в месте производства предварительного следствия. Следователь вправе, если признает это необходимым, произвести допрос в месте нахождения обвиняемого....Обвиняемые, вызванные по одному и тому же делу, допрашиваются порознь, причем следователь принимает меры, чтобы они не моги общаться между собой....В начале допроса следователь должен спросить обвиняемого, признает ли он себя виновным в предъявленном ему обвинении, после чего предлагает обвиняемому дать показания по существу обвинения. Следователь выслушивает показания обвиняемого, а затем в случае необходимости задает обвиняемому вопросы....Статья 151. Протокол допроса обвиняемого...О каждом допросе обвиняемого следователь составляет протокол с соблюдением требований статей 141 и 142 настоящего Кодекса. В протоколе допроса указываются данные о личности обвиняемого, в том числе: фамилия, имя, отчество, время и место рождения, гражданство, национальность, образование, семейное положение, место работы, род занятий или должность, местожительство, прежняя судимость, а также и другие сведения, которые окажутся необходимыми по обстоятельствам дела....Показания обвиняемого заносятся в протокол в первом лице и по возможности дословно; в случае необходимости записываются заданные обвиняемому вопросы и его ответы....По окончании допроса протокол предъявляется обвиняемому для прочтения или по его просьбе прочитывается следователем. Обвиняемый имеет право требовать дополнения протокола и внесения в него поправок. Эти дополнения и поправки подлежат обязательному занесению в протокол....По прочтении протокола обвиняемый своей подписью удостоверяет правильность записи его показаний. Перед подписью обвиняемого в протоколе отмечается, прочитал ли протокол обвиняемый лично или он ему был прочитан следователем....Если протокол написан на нескольких страницах, обвиняемый подписывает каждую страницу отдельно. Все дополнения и поправки в протоколе должны быть удостоверены подписью обвиняемого и следователя....Если допрос обвиняемого производится с участием переводчика, то протокол допроса должен включать указание на разъяснение переводчику его обязанностей и предупреждение об ответственности за заведомо неправильный перевод, что удостоверяется подписью переводчика. В протоколе также отмечаются разъяснение обвиняемому его права на отвод переводчика и поступившие в связи с этим заявления обвиняемого....Переводчик подписывает каждую страницу протокола и протокол в целом. Обвиняемый своей подписью в конце протокола подтверждает, что сделанный ему в устной форме перевод протокола соответствует данным им показаниям. Если протокол допроса был переведен

на другой язык в письменном виде, то перевод в целом и каждая его страница в отдельности должны быть подписаны переводчиком и обвиняемым....Статья 152. Собственноручная запись обвиняемым своих показаний...После дачи обвиняемым показаний, в случае его просьбы, ему должна быть предоставлена возможность написать свои показания собственноручно, о чем делается отметка в протоколе допроса. Показания подписываются обвиняемым и следователем....Следователь, по ознакомлении с письменными показаниями обвиняемого, может задать ему дополнительные вопросы. Эти вопросы и ответы на них записываются в протокол. Правильность записей вопросов и ответов удостоверяется подписями обвиняемого и следователя....Статья 153. Отстранение от должности...При привлечении должностного лица в качестве обвиняемого следователь в случае необходимости отстранить обвиняемого от должности выносит об этом мотивированное постановление, подлежащее санкционированию прокурором или его заместителем. Постановление направляется для исполнения по месту работы обвиняемого....Отстранение от должности отменяется постановлением следователя, когда в применении этой меры отпадает дальнейшая необходимость. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 154. Изменение и дополнение обвинения...Если при производстве предварительного следствия возникнут основания для изменения предъявленного обвинения или для его дополнения, следователь обязан предъявить обвиняемому новое обвинение с соблюдением требований статей 143, 144 и 148 настоящего Кодекса и допросить его по новому обвинению....Если в ходе предварительного следствия предъявленное обвинение в какой-либо части не нашло подтверждения, следователь своим постановлением прекращает дело в этой части, о чем объявляет обвиняемому....Глава двенадцатая...ДОПРОС СВИДЕТЕЛЯ И ПОТЕРПЕВШЕГО...Статья 155. Порядок вызова свидетеля...Свидетель вызывается к следователю повесткой, которая вручается под расписку свидетелю, а в случае его временного отсутствия - кому-либо из взрослых членов семьи или жилищно - эксплуатационной организации, администрации по месту работы свидетеля, исполнительному комитету поселкового или сельского Совета народных депутатов. В повестке должно быть указано: кто вызывается в качестве свидетеля, куда и к кому, день и час явки, а также последствия неявки. Свидетель может быть вызван также телефонограммой или телеграммой. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 156. Порядок вызова свидетеля, не достигшего шестнадцатилетнего возраста...Вызов в качестве свидетеля лица, не достигшего шестнадцати лет, производится через его родителей или иных законных представителей. Иной порядок допускается лишь в случае, когда это вызывается обстоятельствами дела....Статья 157. Место допроса свидетеля...Свидетель допрашивается в месте производства следствия. Следователь вправе, если признает это необходимым, произвести допрос в месте нахождения свидетеля....Статья 158. Порядок допроса свидетеля...Свидетели, вызванные по одному и тому же делу, допрашиваются порознь и в отсутствие других свидетелей. При этом следователь принимает меры к тому, чтобы свидетели по одному и тому же делу не могли общаться между собой....Перед допросом следователь удостоверяется в личности свидетеля, разъясняет ему его обязанности и предупреждает об ответственности за отказ или уклонение от дачи показаний и за дачу заведомо ложных показаний, о чем делается отметка в протоколе, которая удостоверяется подписью свидетеля....Свидетелям, не достигшим шестнадцатилетнего возраста, следователь разъясняет необходимость правдиво рассказать все известное им по делу, но они не предупреждаются об ответственности за отказ или уклонение от дачи показаний и за дачу заведомо ложных показаний....В начале допроса следователь устанавливает отношение свидетеля к обвиняемому и потерпевшему и выясняет другие необходимые сведения о

личности допрашиваемого....Допрос по существу дела начинается предложением свидетелю рассказать все ему известное об обстоятельствах, в связи с которыми он вызван на допрос; после рассказа свидетеля следователь может задать ему вопросы. Наводящие вопросы не допускаются....Статья 159. Допрос несовершеннолетнего свидетеля...При допросе свидетелей в возрасте до четырнадцати лет, а по усмотрению следователя и при допросе свидетелей в возрасте от четырнадцати до шестнадцати лет вызывается педагог. В случае необходимости вызываются также законные представители несовершеннолетнего или его близкие родственники....Перед началом допроса этим лицам разъясняются их права и обязанности, что отмечается в протоколе допроса....Указанные лица присутствуют при допросе и могут с разрешения следователя задавать свидетелю вопросы. Следователь вправе отвести заданный вопрос, однако отведенный вопрос должен быть занесен в протокол. По окончании допроса присутствующие своей подписью подтверждают правильность записи показаний....Статья 160. Протокол допроса свидетеля...О допросе свидетеля составляется протокол с соблюдением требований статей 141, 142 и 159 настоящего Кодекса....Показания свидетеля записываются в первом лице и по возможности дословно. В случае необходимости записываются заданные свидетелю вопросы и его ответы....По окончании допроса протокол предъявляется свидетелю для прочтения или по просьбе свидетеля прочитывается ему следователем. Свидетель имеет право требовать дополнения протокола и внесения в него поправок. Эти дополнения и поправки подлежат обязательному занесению в протокол. По прочтении протокола свидетель удостоверяет, что показания записаны правильно, о чем отмечается в протоколе перед подписью свидетеля. Перед подписью свидетеля в протоколе также отмечается, прочитал ли свидетель протокол лично или он ему был зачитан следователем. Если протокол написан на нескольких страницах, свидетель подписывает каждую страницу отдельно....После дачи свидетелем показаний, в случае его просьбы, ему должна быть предоставлена возможность написать свои показания собственноручно, о чем делается отметка в протоколе допроса. Показания подписываются свидетелем и следователем....В случае, когда допрос производился с участием переводчика, протокол допроса составляется с соблюдением правил, установленных статьей 151 настоящего Кодекса....Статья 161. Вызов и допрос потерпевшего...При вызове потерпевшего, его допросе и составлении протокола допроса применяются правила статей 155 - 160 настоящего Кодекса....Глава тринадцатая...ОЧНАЯ СТАВКА, ПРЕДЪЯВЛЕНИЕ ДЛЯ ОПОЗНАНИЯ...Статья 162. Очная ставка...Следователь вправе произвести очную ставку между двумя ранее допрошенными лицами, в показаниях которых имеются существенные противоречия....Статья 163. Порядок очной ставки...Если очная ставка производится с участием свидетеля и потерпевшего, они до начала допроса предупреждаются об ответственности за отказ или уклонение от дачи показаний и за дачу заведомо ложных показаний, что отмечается в протоколе....Приступая к допросу на очной ставке, следователь опрашивает лиц, между которыми производится очная ставка, знают ли они друг друга и в каких отношениях находятся между собой. Затем указанным лицам поочередно предлагается дать показания по тем обстоятельствам, для выяснения которых производится очная ставка. После дачи показаний каждому из допрашиваемых следователь может задавать вопросы. Лица, между которыми производится очная ставка, могут с разрешения следователя задавать вопросы друг другу, о чем отмечается в протоколе....Оглашение показаний участников очной ставки, содержащихся в протоколах предыдущих допросов, а также воспроизведение звукозаписи этих показаний допускается лишь после дачи ими показаний на очной ставке и записи их в протокол....В протоколе очной ставки показания допрашиваемых лиц записываются в той очередности, в какой они давались. Каждый участник очной ставки подписывает свои показания и каждую страницу в отдельности. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости

Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 164. Предъявление для опознания...В случае необходимости следователь может предъявить для опознания лицо или предмет свидетелю, потерпевшему, подозреваемому или обвиняемому....Опознающие предварительно допрашиваются об обстоятельствах, при которых они наблюдали соответствующее лицо или предмет, и о приметах и особенностях, по которым они могут произвести опознание....Статья 165. Порядок предъявления для опознания...Лицо, опознание которого производится, предъявляется опознающему вместе с другими лицами, по возможности сходными по внешности с опознаваемым. Общее число лиц, предъявляемых для опознания, должно быть не менее трех. Это правило не распространяется на опознание трупа....Перед началом предъявления опознаваемому предлагается занять любое место среди предъявляемых лиц, что отмечается в протоколе....При невозможности предъявления лица опознание может быть произведено по его фотокарточке, предъявляемой одновременно с другими фотокарточками в количестве не менее трех....Предмет предъявляется в группе однородных предметов....Если опознающим является свидетель или потерпевший, они перед опознанием предупреждаются об ответственности за отказ или уклонение от дачи показаний и за дачу заведомо ложных показаний, что отмечается в протоколе....Опознающему предлагается указать лицо или предмет, о котором он дал показания. Наводящие вопросы не допускаются....Если опознающий указал на одно из предъявленных ему лиц один из предметов, ему предлагается объяснить, по каким приметам или особенностям он узнал данное лицо или предмет....Предъявление для опознания производится в присутствии понятых....Статья 166. Протокол предъявления для опознания...О предъявлении для опознания составляется протокол с соблюдением требований статей 141 и 142 настоящего Кодекса. В протоколе указываются сведения о личности опознающего, о лицах и предметах, предъявленных для опознания, и по возможности дословно излагаются показания опознающего....Глава четырнадцатая...ВЫЕМКА, ОБЫСК, НАЛОЖЕНИЕ АРЕСТА НА ИМУЩЕСТВО...Статья 167. Основания для производства выемки...В случае необходимости изъятия определенных предметов и документов, имеющих значение для дела, и если точно известно, где и у кого они находятся, следователь производит выемку....Выемка документов, содержащих сведения, являющиеся государственной тайной, производится только с санкции прокурора или его заместителя и в порядке, согласованном с руководителем соответствующего учреждения....Выемка производится по мотивированному постановлению следователя. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 168. Основания для производства обыска...Следователь, имея достаточные основания полагать, что в каком-либо помещении или ином месте, или у какого-либо лица находятся орудия преступления, предметы и ценности, добытые преступным путем, а также другие предметы или документы, могущие иметь значение для дела, производит обыск для их отыскания и изъятия....Обыск может производиться и для обнаружения разыскиваемых лиц, а также трупов....Обыск производится по мотивированному постановлению следователя и только с санкции прокурора. Санкционирование обыска производится прокурором или его заместителем. В случаях, не терпящих отлагательства, обыск может быть произведен без санкции прокурора, но с последующим сообщением прокурору в суточный срок о произведенном обыске. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 169. Лица, присутствующие при выемке и обыске...При производстве выемки или обыска обязательно присутствие понятых....При обыске и выемке должно быть обеспечено присутствие лица, у которого производится обыск или выемка, либо совершеннолетних членов его семьи. В случае невозможности их присутствия приглашаются представители жилищно - эксплуатационной организации, исполнительного комитета поселкового или сельского Совета народных депутатов....Выемки или обыски в помещениях,

занятых предприятиями, учреждениями, организациями, производятся в присутствии представителя данного предприятия, учреждения, организации....Лицам, у которых производится выемка или обыск, понятым, представителям должно быть разъяснено их право присутствовать при всех действиях следователя и делать заявления по поводу этих действий, подлежащие занесению в протокол. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 170. Порядок производства выемки и обыска...Производство выемки и обыска в ночное время, кроме случаев, не терпящих отлагательства, не допускается. Приступая к выемке или обыску, следователь обязан предъявить постановление об этом. В необходимых случаях для участия в производстве выемки или обыска следователь вправе вызвать соответствующего специалиста....При производстве выемки после предъявления постановления следователь предлагает выдать предметы или документы, подлежащие изъятию, а в случае отказа в этом производит выемку принудительно....При производстве обыска после предъявления постановления следователь предлагает выдать орудия преступления, предметы и ценности, добытые преступным путем, а также другие предметы или документы, могущие иметь значение для дела. Если они выданы добровольно и нет оснований опасаться сокрытия разыскиваемых предметов и документов, следователь вправе ограничиться изъятием выданного и не производить дальнейших поисков....При производстве обыска и выемки следователь вправе вскрывать запертые помещения и хранилища, если владелец отказывается добровольно открыть их, при этом следователь должен избегать не вызываемого необходимостью повреждения запоров, дверей и других предметов....Следователь обязан принимать меры к тому, чтобы не были оглашены выявленные при обыске и выемке обстоятельства интимной жизни лица, занимающего данное помещение, или других лиц....Следователь вправе запретить лицам, находящимся в помещении или месте, в котором производится обыск, а также лицам, приходящим в этом помещении или место, покидать его, а также сноситься друг с другом или иными лицами до окончания обыска. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 171. Изъятие предметов и документов при выемке и обыске...При производстве выемки и обыска следователь должен строго ограничиваться изъятием предметов и документов, могущих иметь отношение к делу. Предметы и документы, запрещенные к обращению, подлежат изъятию независимо от их отношения к делу....Все изымаемые предметы и документы предъявляются понятым и другим присутствующим лицам и в случае необходимости упаковываются и опечатываются на месте выемки или обыска....Статья 172. Личный обыск...Личный обыск производится в соответствии с правилами статей 167 - 171 настоящего Кодекса....Личный обыск без вынесения о том отдельного постановления и без санкции прокурора может производится:..1) при задержании или заключении под стражу;..2) при наличии достаточных оснований полагать, что лицо, находящееся в помещении или ином месте, в котором производится выемка или обыск, скрывает при себе предметы или документы, могущие иметь значение для дела....Личный обыск может производится только лицом одного пола с обыскиваемым и в присутствии понятых того же пола....Статья 173. Производство обыска и выемки в помещениях дипломатических представительств...Выемка и обыск в помещениях, занимаемых дипломатическими представительствами, а равно в помещениях, в которых проживают члены дипломатических представительств и их семьи, могут производиться лишь по просьбе или с согласия дипломатического представителя. Согласие дипломатического представителя на выемку или обыск испрашивается через Министерство иностранных дел....При производстве выемки и обыска в указанных помещениях обязательно присутствие прокурора и представителя Министерства иностранных дел....Статья 174. Выемка почтово - телеграфной

корреспонденции...Наложение ареста на корреспонденцию и выемка ее в почтово - телеграфных учреждениях может производится только с санкции прокурора либо по определению или постановлению суда....При необходимости наложить арест на корреспонденцию и произвести ее осмотр и выемку следователь выносит об этом мотивированное постановление. После санкционирования прокурором или его заместителем указанного постановления следователь направляет надлежащему почтово - телеграфному учреждению постановление, предлагает задерживать корреспонденцию и уведомляет о времени своего прибытия для производства осмотра и выемки задержанной корреспонденции. Осмотр и выемка производятся в присутствии понятых из числа работников почтово - телеграфного учреждения. В необходимых случаях для участия в производстве выемки почтово - телеграфной корреспонденции следователь вправе вызвать соответствующего специалиста....Наложение ареста на корреспонденцию отменяется постановлением следователя, когда в применении этой меры отпадает дальнейшая необходимость. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 и 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018; 1983, №32, ст. 1153)...Статья 175. Наложение ареста на имущество...В целях обеспечения гражданского иска или возможной конфискации имущества следователь обязан наложить арест на имущество обвиняемого, подозреваемого или лиц, несущих по закону материальную ответственность за их действия, или иных лиц, у которых находится имущество, приобретенное преступным путем....Наложение ареста на имущество может быть произведено одновременно с выемкой или обыском либо самостоятельно....О наложении ареста на имущество следователь составляет мотивированное постановление. Имущество, на которое налагается арест, описывается с соблюдением правил статей 169 и 170 настоящего Кодекса. Все описываемое имущество должно быть предъявлено понятым и другим присутствующим лицам....Арест не может быть наложен на предметы, необходимые для самого обвиняемого и лиц, находящихся на его иждивении. Перечень этих предметов устанавливается законодательством РСФСР....Имущество, на которое наложен арест, передается по усмотрению следователя на хранение представителю исполнительного комитета поселкового или сельского Совета народных депутатов, либо жилищно - эксплуатационной организации, или владельцу этого имущества, или его родственнику, или иному лицу, которому должна быть разъяснена его ответственность за сохранность этого имущества, о чем у него отбирается подписка. В случае необходимости имущество, на которое наложен арест, может быть изъято....При наложении ареста на денежные вклады производство каких-либо операций по ним прекращается....Наложение ареста на имущество отменяется постановлением следователя, если в применении этой меры отпадает дальнейшая необходимость. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 176. Протокол выемки, обыска, наложения ареста на имущество...О производстве выемки, обыска, наложение ареста на имущество следователь составляет протокол с соблюдением требований статей 141 и 142 настоящего Кодекса. Если, кроме протоколов, составляется особая опись изъятых или передаваемых на особое хранение предметов и документов, опись прилагается к протоколу. Протокол выемки, обыска, наложения ареста на имущество должен содержать указание на разъяснение присутствующим лицам прав, предусмотренных статьей 169 настоящего Кодекса, и сделанные ими заявления....В отношении предметов и документов, подлежащих изъятию, должно быть указано, выданы ли они добровольно или изъяты принудительно, в каком именно месте и при каких обстоятельствах они обнаружены. Все изымаемые предметы и документы, а равно все описываемое имущество должны быть перечислены в протоколе или приложенной к нему описи с точным указанием количества, меры, веса или индивидуальных признаков и по возможности их стоимости....Если при выемке, обыске, наложении ареста на имущество имели место попытки уничтожить или спрятать предметы и документы либо факты нарушения порядка со стороны обыскиваемых или других

лиц, протокол должен содержать указание на это и на меры, принятые следователем. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 21.05.70 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1970, №22, ст. 442)...Статья 177. Обязательность вручения копии протокола...Копия протокола вручается под расписку лицу, у которого были произведены выемка, обыск, наложение ареста на имущество, или совершеннолетним членам семьи, а при их отсутствии - представителю исполнительного комитета поселкового или сельского Совета народных депутатов или жилищно - эксплуатационной организации....Если выемка, обыск, наложение ареста на имущество производились в помещении, принадлежащем предприятию, учреждению, организации, копия протокола вручается под расписку соответствующему должностному лицу. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Глава пятнадцатая...ОСМОТР И ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ...Статья 178. Основания для производства осмотра...Следователь производит осмотр места происшествия, местности, помещений, предметов и документов в целях обнаружения следов преступления и других вещественных доказательств, выяснения обстановки происшествия, а равно иных обстоятельств, имеющих значение для дела....В случаях, не терпящих отлагательства, осмотр места происшествия может быть произведен до возбуждения уголовного дела. В этих случаях, при наличии к тому оснований, уголовное дело возбуждается немедленно после проведения осмотра места происшествия. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 10.09.63 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1963, №36, ст. 661)...Статья 179. Порядок производства осмотра...Осмотр производится в присутствии понятых....Следователь вправе привлечь к участию в осмотре обвиняемого, подозреваемого, потерпевшего, свидетеля....В необходимых случаях для участия в производстве осмотра следователь может пригласить соответствующего специалиста....В необходимых случаях следователь производит при осмотре измерения, фотографирование, киносъемку, составляет планы и схемы, изготавливает слепки и оттиски следов....Осмотр предметов и документов, обнаруженных при выемке или обыске, осмотре места происшествия, местности и помещения, следователь производит на месте производства соответствующего следственного действия. В этом случае результаты осмотра записываются в протокол указанного следственного действия. В случае если для осмотра предметов или документов потребуется продолжительное время, или по иным основаниям, следователь производит осмотр по месту производства следствия. В необходимых случаях изымаемые предметы упаковываются и опечатываются....Осмотр почтово - телеграфной корреспонденции производится с соблюдением правил статьи 174 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 180. Осмотр трупа...Наружный осмотр трупа на месте его обнаружения производит следователь в присутствии понятых и с участием врача - специалиста в области судебной медицины, а при невозможности его участия - иного врача. При необходимости для осмотра трупа привлекается также другой специалист....В случае необходимости извлечения трупа из места захоронения следователь выносит об этом постановление. Извлечение трупа производится в присутствии следователя, понятых и врача - специалиста в области судебной медицины, а при необходимости - в присутствии и иного специалиста. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 181. Освидетельствование...Следователь вправе произвести освидетельствование обвиняемого, подозреваемого, свидетеля или потерпевшего для установления на их теле следов преступления или наличия особых примет, если при этом не требуется судебно - медицинской экспертизы....О производстве освидетельствования следователь составляет постановление. Постановление о производстве освидетельствования обязательно для лица, в отношении которого оно вынесено....Освидетельствование производится в присутствии

понятых, а в необходимых случаях с участием врача....Освидетельствование в тех случаях, когда это следственное действие сопровождается обнажением освидетельствуемого лица, производится в присутствии понятых того же пола....Следователь не присутствует при освидетельствовании лица другого пола, если освидетельствование сопровождается обнажением этого лица. В этом случае освидетельствование производится врачом в присутствии понятых....При освидетельствовании не допускаются действия, унижающие достоинство или опасные для здоровья освидетельствуемого лица....Статья 182. Протокол осмотра и освидетельствования...О производстве осмотра и освидетельствования следователем составляется протокол с соблюдением требований статей 141 и 142 настоящего Кодекса....В протоколе описываются все действия следователя, а равно все обнаруженное при осмотре и освидетельствовании в той последовательности, как производился осмотр, и в том виде, в каком обнаруженное наблюдалось в момент осмотра или освидетельствования. В протоколе перечисляется и описывается также все изъятое при осмотре или освидетельствовании....Статья 183. Следственный эксперимент...В целях проверки и уточнения данных, имеющих значение для дела, следователь вправе произвести следственный эксперимент путем воспроизведения действий, обстановки или иных обстоятельств определенного события и совершения необходимых опытных действий. При этом следователь в необходимых случаях производит измерения, фотографирование, киносъемку, составляет планы и схемы....Производство следственного эксперимента допускается при условии, если при этом не унижается достоинство и честь участвующих в нем лиц и окружающих и не создается опасности для их здоровья....При производстве следственного эксперимента должны присутствовать понятые. В случае необходимости в производстве следственного эксперимента могут участвовать подозреваемый, обвиняемый, потерпевший, свидетель. Следователь вправе пригласить для участия в производстве следственного эксперимента и специалиста....О производстве следственного эксперимента составляется протокол с соблюдением требований статей 141 и 142 настоящего Кодекса. В протоколе подробно излагаются условия, ход и результаты произведенного следственного эксперимента. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Глава шестнадцатая...ПРОИЗВОДСТВО ЭКСПЕРТИЗЫ...Статья 184. Порядок назначения экспертизы...Признав необходимым производство экспертизы, следователь составляет об этом постановление, в котором указываются основания для назначения экспертизы, фамилия эксперта или наименование учреждения, в котором должна быть произведена экспертиза, вопросы, поставленные перед экспертом, и материалы, предоставляемые в распоряжение эксперта....До назначения эксперта следователь выясняет необходимые данные о его специальности и компетентности....Следователь обязан ознакомить обвиняемого с постановлением о назначении экспертизы и разъяснить его права, установленные статьей 185 настоящего Кодекса. Об этом составляется протокол, подписываемый следователем и обвиняемым....Постановление о назначении судебно - психиатрической экспертизы и заключение экспертов не объявляются обвиняемому, если его психическое состояние делает это невозможным....Статья 185. Права обвиняемого при назначении и производстве экспертизы...При назначении и производстве экспертизы обвиняемый имеет право:..1) заявить отвод эксперту;..2) просить о назначении эксперта из числа указанных им лиц;..3) представить дополнительные вопросы для получения по ним заключения эксперта;..4) присутствовать с разрешения следователя при производстве экспертизы и давать объяснения эксперту;..5) знакомиться с заключением эксперта....В случае удовлетворения ходатайства обвиняемого следователь соответственно изменяет или дополняет свое постановление о назначении экспертизы. В случае отказа в ходатайстве следователь выносит постановление, которое объявляется обвиняемому под расписку....Статья 186. Получение образцов для сравнительного исследования...Следователь вправе получить у

подозреваемого или обвиняемого образцы почерка или другие образцы, необходимые для сравнительного исследования, о чем составляет постановление....Следователь вправе также получить образцы почерка или иные образцы для сравнительного исследования у свидетеля или потерпевшего, но лишь при необходимости проверить, не оставлены ли указанными лицами следы на месте происшествия или на вещественных доказательствах....В необходимых случаях изъятие образцов для сравнительного исследования производится с участием специалиста....Об изъятии образцов для сравнительного исследования составляется протокол с соблюдением требований статей 141 и 142 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 187. Производство экспертизы в экспертном учреждении...При поручении производства экспертизы эксперту соответствующего экспертного учреждения следователь направляет в это учреждение свое постановление и материалы, необходимые для производства экспертизы....По получении постановления следователя руководитель экспертного учреждения поручает производство экспертизы одному или нескольким сотрудникам данного учреждения. По поручению следователя руководитель экспертного учреждения разъясняет сотрудникам, которым поручено производство экспертизы, права и обязанности эксперта, предусмотренные статьей 82 настоящего Кодекса, предупреждает их об ответственности за дачу заведомо по статье 307 Уголовного кодекса Российской Федерации, о чем отбирает у них подписку, которая вместе с заключением эксперта направляется следователю. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Статья 188. Помещение обвиняемого или подозреваемого в медицинское учреждение...Если при производстве судебно - медицинской или судебно - психиатрической экспертизы возникает необходимость в стационарном наблюдении, следователь помещает обвиняемого или подозреваемого в соответствующее медицинское учреждение, о чем указывается в постановлении о назначении экспертизы....Помещение в лечебно - психиатрическое учреждение обвиняемого или подозреваемого, не содержащегося под стражей, производится с санкции прокурора или его заместителя....Время пребывания в психиатрическом лечебном учреждении засчитывается в срок содержания под стражей....Если в судебно - медицинское учреждение в связи с производством экспертизы направляется подозреваемый, то ему предоставляются права, установленные статьями 184 и 185 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 189. Производство экспертизы вне экспертного учреждения...Если экспертиза производится вне экспертного учреждения, следователь после вынесения постановления о назначении экспертизы вызывает к себе лицо, которому поручается экспертиза, удостоверяется в его личности, специальности и компетентности, устанавливает отношение эксперта к обвиняемому, подозреваемому и потерпевшему, а также проверяет, нет ли оснований к отводу эксперта....Следователь вручает эксперту постановление о назначении экспертизы, разъясняет эксперту права и обязанности, предусмотренные статьей 82 настоящего Кодекса, и предупреждает его об ответственности за дачу заведомо ложного заключения. О выполнении этих действий следователь делает отметку в постановлении о назначении экспертизы, которая удостоверяется подписью эксперта. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Если эксперт делает какие-либо заявления или возбуждает ходатайства по делу, следователь обязан составить протокол с соблюдением требований статей 141 и 142 настоящего Кодекса....Статья 190. Присутствие следователя при производстве экспертизы...Следователь вправе присутствовать при производстве экспертизы....Статья 191. Содержание заключения эксперта...После производства необходимых исследований эксперт составляет заключение, в котором должно быть указано: когда, где, кем (фамилия, имя и отчество, образование, специальность, ученая степень и звание, занимаемая

должность), на каком основании была произведена экспертиза, кто присутствовал при производстве экспертизы, какие материалы эксперт использовал, какие исследования произвел, какие вопросы были поставлены эксперту и его мотивированные ответы. Если при производстве экспертизы эксперт установит обстоятельства, имеющие значение для дела, по поводу которых ему не были поставлены вопросы, он вправе указать на них в своем заключении....Заключение дается в письменном виде и подписывается экспертом....Статья 192. Допрос эксперта...Следователь вправе допросить эксперта для разъяснения или дополнения данного им заключения. Эксперт вправе изложить свои ответы собственноручно. Протокол допроса эксперта составляется с соблюдением требований статей 141 и 142 настоящего Кодекса....Статья 193. Предъявление обвиняемому заключения эксперта...Заключение эксперта или его сообщение о невозможности дать заключение, а также протокол допроса эксперта предъявляются обвиняемому, который имеет право дать свои объяснения и заявить возражения, а также просить о постановке дополнительных вопросов эксперту и о назначении дополнительной или повторной экспертизы. О выполнении указанных действий отмечается в протоколе допроса обвиняемого....Правила настоящей статьи применяются и в случаях, когда экспертиза была произведена до привлечения лица в качестве обвиняемого....Статья 194. Порядок назначения и производства дополнительной и повторной экспертизы...Дополнительная и повторная экспертизы назначаются в случаях, предусмотренных статьей 81, и производятся с соблюдением требований статей 184 - 193 настоящего Кодекса....Глава семнадцатая...ПРИОСТАНОВЛЕНИЕ И ОКОНЧАНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЛЕДСТВИЯ...Статья 195. Основания и сроки приостановления предварительного следствия...Предварительное следствие приостанавливается:..1) в случае, когда обвиняемый скрылся от следствия или суда или когда по иным причинам не установлено его местопребывание;..2) в случае психического или иного тяжкого заболевания обвиняемого, удостоверенного врачом, работающим в медицинском учреждении;..3) в случае неустановления лица, подлежащего привлечению в качестве обвиняемого....При наличии одного из этих обстоятельств следователь выносит мотивированное постановление о приостановлении предварительного следствия. Если по делу привлечено два или несколько обвиняемых, а основания для приостановления относятся не ко всем обвиняемым, следователь вправе выделить и приостановить дело в отношении отдельных обвиняемых или приостановить производство по всему делу....В случаях, предусмотренных пунктами 1 и 3 настоящей статьи, предварительное следствие приостанавливается лишь по истечении срока на его производство; в случаях, предусмотренных пунктом 2 настоящей статьи, оно может быть приостановлено и до окончания срока предварительного следствия....До приостановления предварительного следствия следователь обязан выполнить все следственные действия, производство которых возможно в отсутствие обвиняемого, принять все меры к его обнаружению, а равно к установлению лица, совершившего преступление....Производство по приостановленному делу подлежит прекращению по истечении давности, установленной уголовным законом....Статья 196. Розыск обвиняемого...При неизвестности места нахождения обвиняемого следователь принимает необходимые меры к его розыску. Следователь вправе поручить производство розыска органам дознания. Об этом поручении указывается в постановлении о приостановлении предварительного следствия или выносится особое постановление....Розыск может быть объявлен как во время производства предварительного следствия, так и одновременно с его приостановлением....При наличии оснований, указанных в статье 89 настоящего Кодекса, следователь может избрать в отношении разыскиваемого меру пресечения. В случаях, предусмотренных статьей 96 настоящего Кодекса, следователь с санкции прокурора может избрать меру пресечения в виде заключения под стражу....Статья 197. Меры к установлению лица, подлежащего привлечению в качестве обвиняемого...После приостановления предварительного следствия в случае,

предусмотренном пунктом 3 статьи 195 настоящего Кодекса, следователь обязан принимать как непосредственно, так и через органы дознания меры к установлению лица, подлежащего привлечению в качестве обвиняемого....Статья 198. Возобновление предварительного следствия...Приостановленное предварительное следствие возобновляется мотивированным постановлением следователя после того, как отпали основания для приостановления или возникла необходимость производства дополнительных следственных действий....Статья 199. Окончание предварительного следствия...Производство предварительного следствия заканчивается составлением обвинительного заключения либо постановления о направлении дела в суд для рассмотрения вопроса о применении принудительных мер медицинского характера, либо постановления о прекращении дела, либо постановления о прекращении дела с направлением материалов в суд для применения мер административного взыскания. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 200. Ознакомление потерпевшего, гражданского истца и гражданского ответчика с материалами дела...Признав предварительное следствие законченным, а собранные доказательства достаточными для составления обвинительного заключения, следователь обязан уведомить об этом потерпевшего и его представителя, гражданского истца, гражданского ответчика или их представителей и одновременно разъяснить им, что они вправе ознакомиться с материалами дела....В случае устного или письменного ходатайства об этом кого-либо из указанных лиц следователь знакомит потерпевшего и его представителя, гражданского истца или его представителя с материалами дела, а гражданского ответчика или его представителя - с материалами дела, относящимися к заявленному иску. Если при производстве предварительного следствия применялись киносъемка или звукозапись, то они воспроизводятся потерпевшему по его ходатайству....Об ознакомлении потерпевшего и его представителя, гражданского истца и гражданского ответчика или их представителей с материалами дела составляются протоколы с соблюдением требований статей 141 и 142 настоящего Кодекса. В протоколах отмечается, с какими материалами дела ознакомлены потерпевший и его представитель, гражданский истец, гражданский ответчик или их представители, а также какие ходатайства были при этом заявлены. Письменные ходатайства приобщаются к делу....В случае полного или частичного отказа в удовлетворении ходатайства следователь выносит об этом мотивированное постановление. Постановление объявляется лицу, заявившему ходатайство. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 и 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018; 1983, №32, ст. 1153)...Статья 201. Ознакомление обвиняемого со всеми материалами дела...Признав собранные доказательства достаточными для составления обвинительного заключения и выполнив требования статьи 200 настоящего Кодекса, следователь объявляет обвиняемому, что следствие по его делу окончено и что он имеет право на ознакомление со всеми материалами дела как лично, так и с помощью защитника, а равно на заявление ходатайства о дополнении предварительного следствия....Если обвиняемый не заявил о желании иметь защитника, ему предъявляются для ознакомления все материалы дела. В случаях, когда обвиняемый ходатайствует о вызове защитника для участия в ознакомлении с производством по делу или когда участие защитника является обязательным при производстве дознания или предварительного следствия, а равно в случаях, когда защитник участвует в деле следователь предъявляет все материалы дела обвиняемому и его защитнику. При этом предъявление материалов дела должно быть отложено до явки защитника, но не более чем на пять суток. При невозможности для избранного обвиняемым защитника явиться в указанный срок следователь принимает меры для вызова другого защитника. Все материалы дела предъявляются обвиняемому и его защитнику в подшитом и пронумерованном виде. Если при производстве предварительного следствия применялись

киносъемка или звукозапись, то они воспроизводятся обвиняемому и его защитнику. По просьбе обвиняемого или его защитника следователь вправе разрешить им знакомиться с материалами дела раздельно....Если по делу привлечено несколько обвиняемых, каждому из них предъявляются все материалы дела....По окончании ознакомления обвиняемого и его защитника с материалами дела следователь обязан спросить их, ходатайствуют ли они о дополнении следствия и чем именно....Обвиняемый вправе в процессе ознакомления с материалами дела выписывать из него любые сведения и в любом объеме....Обвиняемый и его защитник не могут ограничиваться во времени, необходимом им для ознакомления со всеми материалами дела. Однако, если обвиняемый и его защитник явно затягивают ознакомление с материалами дела, то следователь вправе своим мотивированным постановлением, утверждаемым прокурором, установить определенный срок для ознакомления с материалами дела....Если обвиняемый знакомится с делом о преступлении, предусмотренном в перечне части третьей статьи 35 настоящего Кодекса, то следователь обязан выяснить, согласен ли обвиняемый на рассмотрение его дела судьей единолично....Если обвиняемый знакомится с делом о преступлении, которое в соответствии с настоящим Кодексом может рассматриваться коллегией судей, то следователь обязан выяснить, согласен ли обвиняемый на рассмотрение его дела в таком составе суда. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66, 26.06.72, 24.01.85; Законов РФ от 23.05.92 №2825-1, 29.05.92 №2869-1, 16.07.93 №5451-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018; 1972, №26, ст. 663; 1985, №5, ст. 163; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389; 1992, №27, ст. 1560; 1993, №33, ст. 1313)...Статья 202. Права защитника при ознакомлении со всеми материалами дела...Защитник обвиняемого имеет право:..1) иметь свидания с обвиняемым наедине без ограничения их количества и продолжительности;..2) знакомиться со всеми материалами дела, выписывать из него любые сведения и в любом объеме;..3) обсуждать с обвиняемым вопрос о заявлении ходатайств;..4) заявлять ходатайства о производстве следственных действий, истребовании и приобщении к делу доказательств и по всем иным вопросам, имеющим значение для дела;..5) заявлять отвод следователю, прокурору, эксперту, специалисту, переводчику;..6) приносить прокурору жалобы на действия следователя, нарушающие или стесняющие права защитника или обвиняемого;..7) присутствовать с разрешения следователя при производстве следственных действий, выполняемых по ходатайствам, заявленным обвиняемым и его защитником. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66, Закона РФ от 23.05.92 №2825-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389)...Статья 203. Протокол объявления об окончании предварительного следствия и о предъявлении обвиняемому и его защитнику материалов дела...О предъявлении обвиняемому и его защитнику для ознакомления всех материалов дела следователь составляет протокол с соблюдением требований статей 141 и 142 настоящего Кодекса. В протоколе отмечается, что обвиняемому объявлено об окончании предварительного следствия, разъяснены его права, какие именно материалы (количество томов и листов) были предъявлены для ознакомления, где и в течение какого времени происходило ознакомление с материалами дела, какие ходатайства были заявлены обвиняемым и его защитником и какие заявления были ими сделаны. Если обвиняемый отказался от ознакомления с материалами дела, об этом указывается в протоколе и излагаются мотивы отказа, если обвиняемый их сообщил. (в ред. Законов РФ от 29.05.92 №2869-1, 16.07.93 №5451-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560; 1993, №33, ст. 1313; Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Статья 204. Ходатайства обвиняемого и его защитника о дополнении предварительного следствия...Ходатайства о дополнении предварительного следствия могут быть заявлены обвиняемым и его защитником устно и письменно. Заявленные ходатайства заносятся в протокол, а письменные ходатайства, кроме того,

приобщаются к делу....В случае заявления ходатайства о выяснении обстоятельств, имеющих значение для дела, следователь обязан дополнить предварительное следствие. Если при дополнительно производимых следственных действиях присутствует защитник, он вправе с разрешения следователя задавать вопросы свидетелю, потерпевшему, эксперту, специалисту и обвиняемому, а равно ходатайствовать о занесении в протокол данных, имеющих значение для дела. Следователь может отвести вопросы, предлагаемые защитником, однако отведенный вопрос должен быть занесен в протокол....В случае если следователь отказывает полностью или частично в удовлетворении заявленных ходатайств, он об этом выносит мотивированное постановление, которое объявляет заявителю....После производства дополнительных следственных действий следователь вновь обязан ознакомить обвиняемого и его защитника с материалами дела с соблюдением требований статей 201 - 203 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 205. Обвинительное заключение...Обвинительное заключение состоит из описательной и резолютивной частей....В описательной части излагается сущность дела: место и время совершения преступления, его способы, мотивы, последствия и другие существенные обстоятельства; сведения о потерпевшем; доказательства, которые подтверждают наличие преступления и виновность обвиняемого; обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность обвиняемого; доводы, приводимые обвиняемым в свою защиту, и результаты проверки этих доводов. Обвинительное заключение должно содержать ссылки на листы дела....В резолютивной части приводятся сведения о личности обвиняемого и излагается формулировка предъявленного обвинения с указанием статьи или статей уголовного закона, предусматривающих данное преступление....Обвинительное заключение подписывается следователем с указанием места и времени его составления....Статья 206. Приложения к обвинительному заключению...К обвинительному заключению прилагаются список лиц, подлежащих, по мнению следователя, вызову в судебное заседание, а также справки о сроках следствия, об избранных мерах пресечения с указанием времени содержания под стражей, о вещественных доказательствах, о гражданском иске, о принятых мерах обеспечения гражданского иска и возможной конфискации имущества, о судебных издержках....В списке лиц, подлежащих вызову в судебное заседание, указывается их местожительство или место нахождения и листы дела, на которых изложены их показания или заключения....Статья 207. Направление уголовного дела прокурору...После подписания обвинительного заключения следователь немедленно направляет дело прокурору....Статья 208. Основания к прекращению уголовного дела...Уголовное дело прекращается:..1) при наличии оснований, указанных в статьях 5 - 9 настоящего Кодекса;..2) при недоказанности участия обвиняемого в совершении преступления, если исчерпаны все возможности для собирания дополнительных доказательств....Если по делу привлечено несколько обвиняемых, а основания к прекращению дела относятся не ко в сем обвиняемым, то следователь прекращает дело в отношении отдельных обвиняемых....Статья 209. Постановление о прекращении уголовного дела...О прекращении дела следователь составляет мотивированное постановление, в котором излагается сущность дела и основания прекращения....Постановлением должен быть разрешен вопрос о вещественных доказательствах, об отмене меры пресечения и ареста на имущество. Постановление подписывается следователем с указанием места и времени его составления....Копию постановления о прекращении дела следователь направляет прокурору. Одновременно следователь письменно уведомляет о прекращении и основаниях прекращения уголовного дела лицо, привлекавшееся в качестве обвиняемого, потерпевшего, а также лицо или учреждение, по заявлениям которых дело было возбуждено, и разъясняет порядок обжалования....Если расследованием установлены факты, требующие применения мер дисциплинарного воздействия

или административного взыскания в отношении лица, привлекавшегося в качестве обвиняемого, или иных лиц, следователь, прекращая уголовное дело, доводит эти факты до сведения администрации предприятия, учреждения, организации для принятия мер дисциплинарного воздействия либо направляет материалы в суд для применения мер административного взыскания. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Постановление о прекращении дела может быть обжаловано прокурору или в суд в течение пяти суток с момента уведомления о прекращении дела. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ) (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 210. Возобновление прекращенного дела...Прокурор вправе своим постановлением при наличии к тому оснований отменить постановление следователя о прекращении уголовного дела и возобновить производство по делу....Возобновление производства по прекращенному делу может иметь место лишь в случае, если не истекли сроки давности....Если дело прекращено следователем в силу пункта 3 или 4 статьи 5 или 6.1 настоящего Кодекса, но обвиняемый или лицо, совершившее деяние, содержащее признаки преступления, возражает против прекращения, следователь своим постановлением возобновляет производство по делу. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Глава восемнадцатая...НАДЗОР ПРОКУРОРА ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ЗАКОНОВ ОРГАНАМИ ДОЗНАНИЯ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЛЕДСТВИЯ...(в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 211. Полномочия прокурора по осуществлению надзора за исполнением законов органами дознания и предварительного следствия...Осуществляя надзор за исполнением законов органами дознания и предварительного следствия, прокурор в пределах своей компетенции:..1) требует от органов дознания и предварительного следствия для проверки уголовные дела, документы, материалы и иные сведения о совершенных преступлениях, ходе дознания, предварительного следствия и установления лиц, совершивших преступления; проверяет не реже одного раза в месяц исполнение требований закона о приеме, регистрации и разрешении заявлений и сообщений о совершенных или готовящихся преступлениях;..2) отменяет незаконные и необоснованные постановления следователей и лиц, производящих дознание;..3) дает письменные указания о расследовании преступлений, об избрании, изменении или отмене меры пресечения, квалификации преступления, производстве отдельных следственных действий и розыске лиц, совершивших преступления;..4) поручает органам дознания исполнение постановлений о задержании, приводе, заключении под стражу, производстве обыска, выемки, розыске лиц, совершивших преступления, выполнение других следственных действий, а также дает указания о принятии необходимых мер для раскрытия преступлений и обнаружения лиц, их совершивших, по делам, находящимся в производстве прокурора или следователя прокуратуры;..5) участвует в производстве дознания и предварительного следствия и в необходимых случаях лично производит отдельные следственные действия или расследование в полном объеме по любому делу;..6) санкционирует производство обыска, наложение ареста на почтово - телеграфную корреспонденцию и ее выемку, отстранение обвиняемого от должности и другие действия следователя и органа дознания в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом;..7) продлевает срок расследования и содержания под стражей в качестве меры пресечения в случаях и порядке, установленных настоящим Кодексом;..8) возвращает уголовные дела органам дознания и предварительного следствия со своими указаниями о производстве дополнительного расследования;..9) изымает от органов дознания и передает следователю любое дело, передает дело от одного органа предварительного следствия другому, а также от одного следователя другому в целях обеспечения наиболее полного и объективного расследования;..10) отстраняет лицо, производящее дознание, или

следователя от дальнейшего ведения дознания или предварительного следствия, если ими допущено нарушение закона при расследовании дела;..11) возбуждает уголовные дела или отказывает в их возбуждении; прекращает либо приостанавливает производство по уголовным делам; дает согласие на прекращение уголовного дела следователем или органом дознания в тех случаях, когда это предусмотрено настоящим Кодексом; утверждает обвинительные заключения (постановления); направляет уголовные дела в суд....Прокурор осуществляет также и иные полномочия, предоставленные ему настоящим Кодексом. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 212. Обязательность указаний прокурора...Указания прокурора органам дознания и предварительного следствия в связи с возбуждением и расследованием ими уголовных дел, данные в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом, являются для этих органов обязательными. Обжалование полученных указаний вышестоящему прокурору не приостанавливает их исполнение, за исключением случаев, предусмотренных частью второй статьи 127 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 213. Вопросы, подлежащие разрешению прокурором по делу, поступившему с обвинительным заключением...При поступлении дела от органа дознания или следователя прокурор обязан проверить:..1) имело ли место деяние, вменяемое обвиняемому, и имеется ли в этом деянии состав преступления;..2) нет ли в деле обстоятельств, влекущих прекращение дела;..3) произведено ли дознание или предварительное следствие всесторонне, полно и объективно;..4) обосновано ли предъявленное обвинение имеющимися в деле доказательствами;..5) предъявлено ли обвинение по всем установленным дознанием или предварительным следствием преступным деянием обвиняемого;..6) привлечены ли в качестве обвиняемых все лица, которые изобличены в совершении преступления;..7) правильно ли квалифицировано преступление;..8) правильно ли избрана мера пресечения;..9) приняты ли меры обеспечения гражданского иска и возможной конфискации имущества;..10) выявлены ли причины и условия, способствовавшие совершению преступления, и приняты ли меры к их устранению;..11) составлено ли обвинительное заключение в соответствии с требованиями настоящего Кодекса;..12) соблюдены ли органами дознания или предварительного следствия все иные требования настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 214. Решение прокурора по делу, поступившему с обвинительным заключением...Прокурор или его заместитель обязаны в срок не более пяти суток рассмотреть поступившее дело и принять по нему одно из следующих решений:..1) признав, что имеются основания для направления дела в суд, утвердить своей резолюцией обвинительное заключение;..2) возвратить дело органу дознания или следователю со своими письменными указаниями для производства дополнительного дознания или следствия;..3) прекратить дело, составив о том постановление в соответствии со статьей 209 настоящего Кодекса;..4) в случае несоответствия обвинительного заключения требованиям статьи 205 настоящего Кодекса возвратить дело со своими письменными указаниями следователю или органу дознания для пересоставления обвинительного заключения;..5) составить новое обвинительное заключение, а ранее составленное - из дела изъять и возвратить органу дознания или следователю с указанием обнаруженных неправильностей. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 215. Изменение обвинения при утверждении обвинительного заключения прокурором...Прокурор или его заместитель вправе своим постановлением исключить из обвинительного заключения отдельные пункты обвинения, а также применить закон о менее тяжком преступлении. При этом, в случае необходимости, составляется новое обвинительное

заключение....Если требуется изменить обвинение на более тяжкое или существенно отличающееся по фактическим обстоятельствам от первоначального обвинения, прокурор или его заместитель возвращает дело органу дознания или следователю для предъявления нового обвинения. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 216. Изменение прокурором меры пресечения и списка лиц, подлежащих вызову в судебное заседание...Прокурор или его заместитель вправе отменить или изменить ранее избранную меру пресечения или избрать меру пресечения, если она не была избрана. В случае отмены, изменения или избрания меры пресечения в виде содержания под стражей прокурор или его заместитель руководствуются правилами, предусмотренными частью четвертой статьи 96 настоящего Кодекса....Прокурор или его заместитель вправе также изменить приложенный к обвинительному заключению список лиц, подлежащих вызову в судебное заседание. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 217. Направление прокурором дела в суд...Прокурор или его заместитель, утвердив обвинительное заключение или составив новое обвинительное заключение, направляет дело в суд, которому оно подсудно, и уведомляет обвиняемого, в какой суд направлено дело....Одновременно с направлением дела прокурор или его заместитель сообщает суду, считает ли он необходимым поддерживать в суде обвинение....После направления дела в суд всякие ходатайства и жалобы по делу направляются непосредственно в суд. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Глава девятнадцатая...ОБЖАЛОВАНИЕ ДЕЙСТВИЙ ОРГАНА ДОЗНАНИЯ, СЛЕДОВАТЕЛЯ И ПРОКУРОРА...Статья 218. Порядок обжалования...Жалобы на действия органа дознания или следователя подаются прокурору непосредственно либо через лицо, производившее дознание, или следователя, на действия которых жалоба приносится. Жалобы могут быть как письменные, так и устные. Устные жалобы заносятся в протокол, который подписывается заявителем и лицом, принявшим жалобу....Лицо, производящее дознание, и следователь обязаны в течение двадцати четырех часов направить поступившую жалобу вместе со своими объяснениями прокурору....Принесение жалобы впредь до ее разрешения не приостанавливает приведение в исполнение обжалуемого действия, если этого не найдут нужным сделать соответственно лицо, производящее дознание, следователь или прокурор....Статья 219. Рассмотрение жалобы прокурором...Прокурор в течение трех суток по получении жалобы обязан рассмотреть ее и уведомить заявителя о результатах рассмотрения. В случае отказа прокурор обязан изложить мотивы, по которым жалоба признана неосновательной....Статья 220. Обжалование действий и решений прокурора...Жалобы на действия и решения прокурора приносятся вышестоящему прокурору....Статья 220.1. Обжалование в суд ареста или продления срока содержания под стражей...(введена Законом РФ от 23.05.92 №2825-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389)...Жалобы на применение органом дознания, следователем, прокурором заключения под стражу в качестве меры пресечения, а равно на продление срока содержания под стражей приносятся в суд лицом, содержащимся под стражей, его защитником или законным представителем непосредственно либо через лицо, производящее дознание, следователя или прокурора....Администрация места содержания лица под стражей по получении адресованной суду жалобы этого лица на арест или продление срока содержания под стражей обязана немедленно и, во всяком случае, не позднее двадцати четырех часов с момента ее получения направить жалобу в соответствующий суд с уведомлением о том прокурора....Лицо, производящие дознание, следователь и прокурор обязаны в течение двадцати четырех часов направить в суд поступившую жалобу вместе с материалами, подтверждающими законность и обоснованность применения заключения под стражу в качестве меры пресечения или продления срока содержания под стражей, а при

необходимости - также и со своими объяснениями. В случае, если жалоба была принесена через администрацию места содержания под стражей, прокурор обязан направить в суд указанные материалы и объяснения в течение двадцати четырех часов с момента получения от администрации места содержания лица под стражей уведомления о подаче этим лицом жалобы....Принесение жалобы впредь до ее разрешения не приостанавливает действия постановления о применении заключения под стражу в качестве меры пресечения и не влечет освобождения лица из-под стражи, если это не найдет нужным сделать лицо, производящее дознание, следователь или прокурор. ----------...Положение статьи 220.1, ограничивающее круг лиц, имеющих право на судебное обжалование постановления о применении к ним в качестве меры пресечения заключения под стражу, только лицами, содержащимися под стражей, и связанное с ним положение ст. 220.2 о проверке законности и обоснованности применения заключения под стражу судом только по месту содержания лица под стражей признано не соответствующим Конституции Российской Федерации (Постановление Конституционного Суда РФ от 03.05.95 №4-П). ----------...Статья 220.2. Судебная проверка законности и обоснованности ареста или продления срока содержания под стражей...(введена Законом РФ от 23.05.92 №2825-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389)...Судебная проверка законности и обоснованности применения заключения под стражу в качестве меры пресечения, а равно законности и обоснованности продления срока содержания под стражей производится судьей по месту содержания лица под стражей....Судья проверяет законность и обоснованность ареста или продления срока содержания под стражей не позднее трех суток со дня получения материалов, подтверждающих законность и обоснованность заключения под стражу в качестве меры пресечения....Судебная проверка законности и обоснованности ареста или продления срока содержания под стражей производится в закрытом заседании с участием прокурора, защитника, если он участвует в деле, а также законного представителя лица, содержащегося под стражей. Судья вызывает в заседание лицо, содержащееся под стражей. Неявка без уважительных причин сторон, своевременно извещенных о дне рассмотрения жалобы, не является препятствием для судебной проверки....Судебная проверка законности и обоснованности ареста или продления срока содержания под стражей в отсутствие лица, содержащегося под стражей, допускается лишь в исключительных случаях, когда это лицо ходатайствует о рассмотрении жалобы в его отсутствие либо по собственной инициативе отказывается от участия в заседании....В начале заседания судья объявляет, какая жалоба подлежит рассмотрению, представляется явившимся в заседание лицам, разъясняет им права и обязанности. Затем заявитель, если он участвует в рассмотрении жалобы, обосновывает ее, после чего заслушиваются другие явившиеся в заседание лица....В результате судебной проверки судья выносит одно из следующих постановлений:..1) об отмене меры пресечения в виде заключения под стражу и об освобождении лица из-под стражи;..2) об оставлении жалобы без удовлетворения....В случае, если в заседание не были представлены материалы, подтверждающие законность и обоснованность применения заключения под стражу в качестве меры пресечения или продления срока содержания под стражей, судья выносит постановление об отмене этой меры пресечения и об освобождении лица из-под стражи....Постановление судьи должно быть мотивированным....Судья вправе одновременно с вынесением постановления об отмене меры пресечения в виде заключения под стражу избрать любую другую предусмотренную законом меру пресечения....Копия постановления судьи направляется прокурору и заявителю, а в случае принятия решения об освобождении лица из-под стражи - также по месту содержания лица, заключенного под стражу, для немедленного исполнения. Если лицо, содержащееся под стражей, участвует в заседании, оно в указанном случае освобождается судьей из-под стражи

немедленно в зале судебного заседания....В случае оставления жалобы без удовлетворения повторное рассмотрение судьей жалобы того же лица по тому же делу в порядке, предусмотренном настоящей статьей, допускается, если заключение под стражу в качестве меры пресечения было вновь избрано после ее отмены или изменения лицом, производящим дознание, следователем или прокурором....Раздел третий...ПРОИЗВОДСТВО В СУДЕ ПЕРВОЙ ИНСТАНЦИИ...Глава двадцатая...ПОЛНОМОЧИЯ СУДЬИ ДО СУДЕБНОГО РАЗБИРАТЕЛЬСТВА ДЕЛА И ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ К СУДЕБНОМУ ЗАСЕДАНИЮ...(в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 221. Полномочия судьи по поступившему в суд делу...До начала судебного разбирательства судья по поступившему делу принимает одно из следующих решений:..1) о назначении судебного заседания;..2) о возвращении дела для производства дополнительного расследования;..3) о приостановлении производства по делу;..4) о направлении дела по подсудности;..5) о прекращении дела....(в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 222. Вопросы, подлежащие выяснению при назначении судебного заседания...При разрешении судьей вопроса о назначении судебного заседания подлежит выяснению в отношении каждого из обвиняемых следующее:..1) подсудно ли дело данному суду;..2) не имеется ли обстоятельств, влекущих прекращение либо приостановление производства по делу;..3) собраны ли доказательства, достаточные для рассмотрения дела в судебном заседании;..4) составлено ли обвинительное заключение в соответствии с требованиями настоящего Кодекса;..5) подлежит ли изменению или отмене избранная обвиняемому мера пресечения;..6) приняты ли меры, обеспечивающие возмещение материального ущерба, причиненного преступлением, и возможную конфискацию имущества;..7) имеются ли по делу ходатайства и заявления обвиняемых, потерпевших, других заинтересованных лиц и организаций....(в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 223. Рассмотрение ходатайств и заявлений...При разрешении вопроса о назначении судебного заседания судья обязан рассмотреть имеющиеся ходатайства и заявления лиц и организаций о допуске к участию в деле, о дальнейшем направлении дела, об истребовании дополнительных доказательств, об изменении меры пресечения, о гражданском иске и мерах его обеспечения. При этом, если возникает сомнение в обоснованности ходатайства, судья вправе вызывать для объяснений лицо или представителя организации, заявивших ходатайство....О результате разрешения ходатайства уведомляются лицо или организация, заявившие ходатайство. Отказ в ходатайстве обжалованию не подлежит, однако оно может быть возобновлено в судебном заседании....Ходатайства о вызове дополнительных свидетелей и истребовании других доказательств подлежат удовлетворению во всех случаях. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 223.1. Назначение судебного заседания...(введена Законом РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Судья, придя к выводу, что при расследовании дела соблюдены все требования настоящего Кодекса по обеспечению прав гражданина, привлеченного в качестве обвиняемого, отсутствуют иные препятствия для рассмотрения дела в суде, выносит постановление о назначении судебного заседания. При это судья вправе исключить из обвинительного заключения отдельные пункты обвинения или применить уголовный закон о менее тяжком преступлении, однако с тем, чтобы новое обвинение по своим фактическим обстоятельствам не отличалось существенно от обвинения, содержащегося в обвинительном заключении....Вопрос о назначении судебного заседания должен быть разрешен не позднее 14 суток с момента поступления дела в суд, если обвиняемый содержится под стражей, и в течение месяца по остальным делам....Статьи 224 - 227. Исключены. - Закон РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560....Статья 228. Разрешение

вопросов, связанных с подготовкой к рассмотрению дела в судебном заседании...Признав возможным назначение судебного заседания, судья обязан также разрешить следующие вопросы:..1) о месте и времени судебного разбирательства;..2) о рассмотрении дела единолично или коллегиально;..3) об участии в судебном разбирательстве государственного обвинителя и защитника;..4) о лицах, подлежащих вызову в судебное заседание в качестве потерпевшего, гражданского истца, гражданского ответчика, их представителей, свидетелей, экспертов и специалистов;..5) о вызове переводчика;..6) о рассмотрении дела в закрытом судебном заседании в случаях, предусмотренных статьей 18 настоящего Кодекса. Постановление судьи о необходимости участия в судебном разбирательстве прокурора обязательно для последнего. Если прокурор, направляя дело в суд, сообщит, что он считает необходимым поддерживать обвинение, то судья не вправе отказать ему в этом. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 229. Постановление судьи...В постановлении судьи должны указываться:..1) время и место вынесения постановления;..2) должность и фамилия судьи, вынесшего постановление;..3) основания и существо принятых решений....Постановление подписывается судьей....(в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 230. Постановление о назначении судебного заседания...Постановление судьи о назначении судебного заседания должно содержать: мотивировку решения о назначении судебного заседания, указание лица, обвиняемого по делу, и уголовного закона, подлежащего применению, решение о мере пресечения, а также решения по ходатайствам, заявлениям и по вопросам, перечисленным в статье 228 настоящего Кодекса. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 231. Приостановление дела или направление его по подсудности...Если при рассмотрении вопроса о назначении судебного заседания выяснится, что обвиняемый скрылся и местопребывание его неизвестно, судья выносит постановление о приостановлении производства по делу впредь до розыска обвиняемого, а дело возвращает прокурору, за исключением случаев, указанных в пункте 1 статьи 246 и статье 257 настоящего Кодекса....В случае удостоверенного врачом тяжкого заболевания обвиняемого, исключающего возможность его участия в судебном заседании, судья выносит постановление о приостановлении производства по делу впредь до выздоровления обвиняемого....Если судья установит, что дело неподсудно данному суду, он выносит постановление о направлении дела по подсудности. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 232. Возвращение дела для дополнительного расследования...Судья направляет дело для дополнительного расследования в случаях:..1) неполноты произведенного дознания или предварительного следствия, которая не может быть восполнена в судебном заседании;..2) существенного нарушения уголовно - процессуального закона органами дознания или предварительного следствия;..3) наличия оснований для предъявления обвиняемому другого обвинения, связанного с ранее предъявленным, либо для изменения обвинения на более тяжкое или существенно отличающееся по фактическим обстоятельствам от обвинения, содержащегося в обвинительном заключении;..4) наличия оснований для привлечения к уголовной ответственности по данному делу других лиц при невозможности выделить о них материалы дела;..5) неправильного соединения или разъединения дела....Дело направляется для дополнительного расследования прокурору. При этом судья обязан указать в своем определении, по какому основанию дело возвращается и какие обстоятельства должны быть дополнительно выяснены....При направлении дела для дополнительного расследования судья обязан разрешить вопрос о мере пресечения в отношении обвиняемого. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83, Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ,

1992, №27, ст. 1560)...Статья 233. Меры обеспечения гражданского иска и конфискации имущества...В случае непринятия лицом, производящим дознание, или следователем мер, обеспечивающих возмещение материального ущерба, причиненного преступлением, и возможной конфискации имущества, если такие меры не могут быть приняты непосредственно судьей, судья обязывает соответствующие органы принять необходимые меры обеспечения. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 234. Прекращение дела...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...При наличии обстоятельств, указанных в статьях 5 - 9 и пункте 2 статьи 208 настоящего Кодекса, судья прекращает дело. При этом судья отменяет меру пресечения, меры обеспечения гражданского иска и конфискации имущества и разрешает вопрос о вещественных доказательствах. Копия постановления судьи о прекращении дела вручается лицу, привлекавшемуся к уголовной ответственности, и потерпевшему....Статья 235. Исключена. - Закон РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560....Статья 236. Обеспечение возможности ознакомления с материалами дела...После назначения судебного заседания судья обязан обеспечить обвинителю, подсудимому, защитнику, а также потерпевшему и его представителю, гражданскому истцу, гражданскому ответчику или их представителям возможность ознакомиться со всеми материалами дела и выписывать из него необходимые сведения. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83, Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 237. Вручение копии обвинительного заключения...Подсудимому должна быть вручена судьей копия обвинительного заключения....Если при решении вопроса о назначении судебного заседания изменены обвинение, или мера пресечения, или список лиц, подлежащих вызову в суд, то подсудимому вручается также постановление судьи....По делам о преступлениях, предусмотренных статьями 115, 116, 129 частью первой и 130 Уголовного кодекса Российской Федерации, если по ним не проводилось предварительное следствие или дознание, подсудимому вручается копия заявления потерпевшего. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Рассмотрение дела в судебном заседании не может быть начато ранее трех суток с момента вручения подсудимому этих документов. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 238. Вызовы в судебное заседание...Судья дает распоряжение о вызове в судебное заседание лиц, указанных в его постановлении, обеспечивает вручение им судебных повесток, а также принимает иные меры для подготовки судебного заседания. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 239. Сроки рассмотрения дела в судебном заседании...Дело должно быть начато рассмотрением в судебном заседании не позднее четырнадцати суток с момента вынесения судьей постановления о назначении судебного заседания. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Глава двадцать первая...ОБЩИЕ УСЛОВИЯ СУДЕБНОГО РАЗБИРАТЕЛЬСТВА...Статья 240. Непосредственность, устность и непрерывность судебного разбирательства...Суд первой инстанции при рассмотрении дела обязан непосредственно исследовать доказательства по делу: допросить подсудимых, потерпевших, свидетелей, заслушать заключение экспертов, осмотреть вещественные доказательства, огласить протоколы и иные документы....Судебное заседание по каждому делу происходит непрерывно, кроме времени, назначенного для отдыха. Рассмотрение теми же судьями других дел ранее окончания слушания начатого дела не допускается....Статья 241. Неизменность состава суда при разбирательстве дела...Каждое дело должно быть рассмотрено в одном и том же составе судей. Если кто-либо из судей лишен возможности продолжать участвовать в заседании, он заменяется другим судьей, и разбирательство дела начинается сначала, за исключением случаев, предусмотренных статьей 242 настоящего

Кодекса....Статья 242. Запасный народный заседатель...По делу, требующему продолжительного времени для его разбирательства, может быть вызван запасный народный заседатель. Запасный народный заседатель присутствует в зале судебного заседания с начала разбирательства данного дела и в случае выбытия народного заседателя заменяет его....Если запасный народный заседатель, вступивший на место выбывшего, не требует возобновления судебных действий, разбирательство дела продолжается....Статья 243. Председательствующий в судебном заседании...В заседании районного (городского) народного суда председательствует председатель этого суда или народный судья, а в заседании всякого иного суда - председатель, заместитель председателя или член суда....Председательствующий руководит судебным заседанием, принимая все предусмотренные настоящим Кодексом меры к всестороннему, полному и объективному исследованию обстоятельств дела и установлению истины, устраняя из судебного разбирательства все, не имеющее отношения к делу, и обеспечивая воспитательное воздействие судебного процесса....В случае возражения кого-либо из лиц, участвующих в судебном разбирательстве, против действий председательствующего, эти возражения заносятся в протокол судебного заседания....Статья 244. Секретарь судебного заседания...Секретарь судебного заседания ведет протокол судебного заседания. Он обязан полно и правильно излагать в протоколе действия и решения суда, а равно действия участников процесса, имевшие место в ходе заседания....В случае разногласия с председательствующим по поводу содержания протокола, секретарь вправе приложить к протоколу свои замечания, подлежащие рассмотрению составом суда....Статья 245. Равенство прав участников судебного разбирательства...Обвинитель, подсудимый, защитник, а также потерпевший, гражданский истец, гражданский ответчик и их представители в судебном разбирательстве пользуются равными правами по представлению доказательств, участию в исследовании доказательств и заявлению ходатайств....Статья 246. Участие подсудимого в судебном разбирательстве...Разбирательство дела в заседании суда первой инстанции происходит с участием подсудимого, явка которого в суд обязательна....Разбирательство дела в отсутствие подсудимого может быть допущено лишь в исключительных случаях, если это не препятствует установлению истины по делу:..1) когда подсудимый находится вне пределов СССР и уклоняется от явки в суд;..2) когда по делу о преступлении, за которое не может быть назначено наказание в виде лишения свободы, подсудимый ходатайствует о разбирательстве дела в его отсутствие. Суд, однако, вправе признать явку подсудимого обязательной....Статья 247. Последствия неявки подсудимого...При неявке подсудимого дело должно быть отложено, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 2 статьи 246 настоящего Кодекса. Суд вправе подвергнуть неявившегося подсудимого приводу, а равно избрать или изменить в отношении его меру пресечения....Статья 248. Участие прокурора в судебном разбирательстве...Прокурор поддерживает перед судом государственное обвинение, принимает участие в исследовании доказательств, дает заключение по возникающим во время судебного разбирательства вопросам, представляет суду свои соображения по поводу применения уголовного закона и меры наказания в отношении подсудимого....Прокурор, поддерживая обвинение, руководствуется требованиями закона и своим внутренним убеждением, основанным на рассмотрении всех обстоятельств дела....Если в результате судебного разбирательства прокурор придет к убеждению, что данные судебного следствия не подтверждают предъявленного подсудимому обвинения, он обязан отказаться от обвинения и изложить суду мотивы отказа....Отказ прокурора от обвинения не освобождает суд от обязанности продолжать разбирательство дела и разрешить на общих основаниях вопрос о виновности или невиновности подсудимого....Прокурор предъявляет или поддерживает предъявленный потерпевшим гражданский иск, если этого требует охрана государственных или общественных интересов или прав

граждан. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 249. Участие защитника в судебном разбирательстве...Защитник принимает участие в исследовании доказательств, высказывает свое мнение по возникающим во время судебного разбирательства вопросам, излагает суду соображения защиты по существу обвинения, относительно обстоятельств, смягчающих ответственность, о мере наказания и гражданско - правовых последствиях преступления....Статья 250. Участие представителей общественных организаций и трудовых коллективов в судебном разбирательстве...В судопроизводстве по уголовным делам допускается участие представителей общественных организаций и трудовых коллективов....Представители общественных организаций и трудовых коллективов могут быть по определению суда допущены к участию в судебном разбирательстве уголовных дел в качестве общественных обвинителей или общественных защитников. Они выделяются общим собранием общественной организации или трудовым коллективом предприятия, учреждения, организации, а также коллективом цеха, отдела или другого подразделения, которые в письменном виде подтверждают их полномочия....Общественный обвинитель вправе представлять доказательства, принимать участие в исследовании доказательств, заявлять перед судом ходатайства и отводы, участвовать в судебных прениях, излагая суду мнение о доказанности обвинения, общественной опасности подсудимого и содеянного им. Общественный обвинитель может высказать соображения по поводу применения уголовного закона и меры наказания в отношении подсудимого и по другим вопросам дела. Общественный обвинитель вправе отказаться от обвинения, если данные судебного следствия дают для этого основания....Общественный защитник вправе представлять доказательства, принимать участие в исследовании доказательств, заявлять перед судом ходатайства и отводы, участвовать в судебных прениях, излагая суду мнение о смягчающих ответственность или оправдывающих подсудимого обстоятельствах, а равно о возможности смягчения наказания подсудимому, условного его осуждения, отсрочки исполнения приговора или освобождения от наказания и передачи на поруки той общественной организации или трудовому коллективу, от имени которых общественный защитник выступает....По делам несовершеннолетних суд вправе привлечь к участию в судебном разбирательстве представителей предприятий, учреждений и организаций, в которых учился или работал несовершеннолетний, комиссий и инспекций по делам несовершеннолетних, а при необходимости и иных организаций. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 251. Последствия неявки прокурора, общественного обвинителя, защитника, общественного защитника...В случае неявки прокурора в судебное заседание суд разрешает вопрос о возможности слушания дела в его отсутствие ил об его отложении. Если суд признает участие прокурора необходимым, разбирательство дела откладывается....При неявке защитника и невозможности заменить его в этом заседании разбирательство дела откладывается. Замена защитника, не явившегося в судебное заседание, допускается лишь с согласия подсудимого....При неявке общественного обвинителя или общественного защитника суд, в зависимости от обстоятельств дела, решает вопрос об отложении дела слушанием либо об его рассмотрении в их отсутствие....Вновь вступившему в дело прокурору или защитнику должно быть предоставлено время, необходимое для подготовки к участию в судебном разбирательстве....О неявке прокурора или адвоката без уважительной причины суд сообщает соответственно вышестоящему прокурору или президиуму коллегии адвокатов. При неявке общественного обвинителя или общественного защитника без уважительной причины суд сообщает об этом соответственно общественной организации или трудовому коллективу. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 252. Последствия неявки гражданского истца или гражданского ответчика...При неявке

гражданского истца или его представителя суд оставляет гражданский иск без рассмотрения; при этом за потерпевшим сохраняется право предъявить иск в порядке гражданского судопроизводства....Суд вправе по ходатайству гражданского истца рассмотреть гражданский иск в его отсутствие....Суд рассматривает гражданский иск независимо от явки гражданского истца или его представителя, если иск поддерживает прокурор или если суд признает это необходимым....Неявка гражданского ответчика или его представителя не останавливает рассмотрения гражданского иска....Статья 253. Последствия неявки потерпевшего...При неявке потерпевшего суд решает вопрос о разбирательстве дела или отложении его, в зависимости от того, возможны ли в отсутствие потерпевшего полное выяснение всех обстоятельств дела и защита его прав и законных интересов....При неявке без уважительных причин потерпевшего по делам о преступлениях, предусмотренных статьями 115, 116, 129 частью первой и 130 Уголовного кодекса Российской Федерации, если по ним не проводилось предварительное следствие или дознание, дело прекращается, однако по ходатайству подсудимого дело в этих случаях может быть рассмотрено по существу в отсутствие потерпевшего. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Статья 253.1. Участие специалиста в судебном разбирательстве...(введена Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...В случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, в суд может быть вызван специалист, который участвует в судебном разбирательстве в порядке, установленном статьей 131.1 настоящего Кодекса....Статья 254. Пределы судебного разбирательства...Разбирательство дела в суде производится только в отношении обвиняемых и лишь по тому обвинению, по которому они преданы суду....Изменение обвинения в суде допускается, если этим не ухудшается положение подсудимого и не нарушается его право на защиту. Если изменение обвинения влечет за собой нарушение права подсудимого на защиту, суд направляет дело для дополнительного следствия или дознания....Не допускается изменение обвинения в суде на более тяжкое или существенно отличающееся по фактическим обстоятельствам от обвинения, по которому обвиняемый предан суду....Если изменение обвинения заключается в исключении части его или признаков преступления, отягчающих ответственность подсудимого, суд вправе продолжать разбирательство дела....Статья 255. Возбуждение уголовного дела по новому обвинению...Если при судебном разбирательстве будут установлены обстоятельства, указывающие на совершение подсудимым преступления, по которому обвинение ему ранее предъявлено не было, суд, не приостанавливая разбирательства, возбуждает дело по новому обвинению и направляет необходимые материалы для производства дознания или предварительного следствия в общем порядке....В случае, когда новое обвинение связано с первоначальным и раздельное их рассмотрение не представляется возможным, все дело должно быть возвращено для производства дополнительного расследования....Статья 256. Возбуждение уголовного дела в отношении нового лица...Если при судебном разбирательстве будут установлены обстоятельства, указывающие на совершение преступления лицом, не привлеченным к уголовной ответственности, суд возбуждает в отношении этого лица дело и направляет необходимые материалы для производства дознания или предварительного следствия....В случаях, когда вновь возбужденное дело находится в связи с рассматриваемым делом и раздельное их рассмотрение не представляется возможным, суд направляет все дело для производства дополнительного расследования....Возбуждение дела в отношении свидетеля, потерпевшего или эксперта, давших заведомо ложное показание или заключение, может иметь место лишь одновременно с постановлением приговора....Суд вправе применить меру пресечения к лицу, в отношении которого возбуждено дело, руководствуясь правилами статей 89, 91 и 92 настоящего Кодекса....Статья 257. Отложение разбирательства и приостановление уголовного дела...При невозможности разбирательства дела

вследствие неявки в судебное заседание кого-либо из вызванных лиц или в связи с необходимостью истребования новых доказательств суд откладывает разбирательство и принимает меры к вызову неявившихся лиц или истребованию новых доказательств....Если подсудимый скрылся, а также в случае психического или иного тяжкого заболевания подсудимого, исключающего возможность его явки в суд, суд приостанавливает производство в отношении этого подсудимого до его розыска или выздоровления и продолжает разбирательство в отношении остальных подсудимых. Если, однако, раздельное разбирательство затруднит установление истины, все производство по делу приостанавливается. Розыск скрывшегося подсудимого объявляется определением суда....Статья 258. Направление уголовного дела для производства дополнительного расследования...Если во время судебного разбирательства будут установлены обстоятельства, указанные в статье 232 настоящего Кодекса, суд направляет дело для производства дополнительного расследования....При поступлении дела в суд после окончания дополнительного расследования вопрос о назначении судебного заседания разрешается в общем порядке. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 259. Прекращение уголовного дела в судебном заседании...Дело подлежит прекращению в судебном заседании, если во время судебного разбирательства будут выяснены обстоятельства, предусмотренные статьей 5 настоящего Кодекса, кроме случаев, указанных в части второй этой статьи. Дело подлежит прекращению в судебном заседании также в случаях, предусмотренных статьями 6 - 9 настоящего Кодекса. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Дела о преступлениях, предусмотренных статьями 115, 116, 129 частью первой и 130 Уголовного кодекса Российской Федерации, по которым не проводилось предварительное следствие или дознание, подлежат прекращению также при примирении потерпевшего с подсудимым, за исключением случаев, указанных в части четвертой статьи 27 настоящего Кодекса. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ) (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 10.09.63 и 11.03.77 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1963, №36, ст. 661; 1977, №12, ст. 257)...Статья 260. Разрешение вопроса о мере пресечения...Во время судебного разбирательства суд вправе избрать, изменить или отменить меру пресечения в отношении подсудимого....Статья 261. Порядок вынесения определений в судебном заседании...По всем вопросам, которые разрешаются судом во время судебного разбирательства, суд выносит определения....Определения о направлении дела для производства дополнительного расследования, о возбуждении дела по новому обвинению или в отношении нового лица, о прекращении дела, об избрании, изменении или отмене меры пресечения, об отводах, о назначении экспертизы и частные определения выносятся судом в совещательной комнате и излагаются в виде отдельных документов, подписываемых всем составом суда....Все иные определения могут, по усмотрению суда, выноситься либо в указанном выше порядке, либо после совещания судей на месте с занесением определения в протокол судебного заседания....Определения, вынесенные судом во время судебного разбирательства, подлежат оглашению....Правила настоящей статьи распространяются на постановления судьи, единолично рассматривающего дело о преступлении, предусмотренном в перечнях частей второй или третьей статьи 35 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83, Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 262. Распорядок судебного заседания...При входе судей все присутствующие в зале судебного заседания встают....Все участники процесса обращаются к суду, дают свои показания и делают заявления стоя. Отступление от этого правила может быть допущено лишь с разрешения председательствующего....Все участники процесса, а равно все присутствующие в зале судебного заседания граждане должны беспрекословно подчиняться распоряжениям председательствующего о

соблюдении порядка в судебном заседании....Лица моложе шестнадцати лет, если они не являются обвиняемыми, потерпевшими или свидетелями по делу, не допускаются в зал судебного заседания....Статья 263. Меры, принимаемые в отношении нарушителей порядка в судебном заседании...В случае нарушения подсудимым порядка во время судебного заседания, а также при неподчинении распоряжениям председательствующего председательствующий предупреждает подсудимого о том, что при повторении означенных действий он будет удален из зала судебного заседания. При повторном нарушении порядка подсудимый по определению суда может быть удален из зала заседания, и разбирательство дела продолжается в его отсутствие. Однако приговор провозглашается в присутствии подсудимого или объявляется ему немедленно после провозглашения....В случае неподчинения распоряжениям председательствующего обвинителя и защитника председательствующий делает им предупреждение. При дальнейшем неподчинении указанных лиц распоряжениям председательствующего слушание дела по определению суда может быть отложено, если не представляется возможным без ущерба для дела заменить данное лицо другим. Одновременно суд сообщает об этом соответственно вышестоящему прокурору, президиуму коллегии адвокатов, общественной организации или трудовому коллективу....Гражданский истец, гражданский ответчик, потерпевший и их представители, эксперт, специалист и переводчик в случае нарушения ими порядка в судебном заседании или неподчинения распоряжениям председательствующего могут быть удалены из зала заседания по определению суда....Остальные лица, присутствующие в зале судебного заседания, в подобных случаях могут быть удалены по распоряжению председательствующего. Кроме того, на них может быть судом наложен штраф в размере от одной десятой до одной третьей минимального размера оплаты труда....Если судья единолично рассматривает дело о преступлении, предусмотренном частью второй статьи 35 настоящего Кодекса, то о применении к нарушителям порядка в судебном заседании указанных в настоящей статье мер он выносит постановления. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ) (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 и 08.08.83, Законов РФ от 29.05.92 №2869-1, 24.11.92 №3996-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018; 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560; №49, ст. 2866)...Статья 264. Протокол судебного заседания...В протоколе судебного заседания указывается: место и дата заседания с обозначением времени его начала и окончания, наименование и состав суда, секретарь, переводчик, обвинитель, защитник, подсудимый, потерпевший, гражданский истец, гражданский ответчик и их представители, а также другие вызванные судом лица, рассматриваемое дело, данные о личности подсудимого и мера пресечения, действия суда в том порядке, в каком они имели место, заявления и ходатайства участвующих в деле лиц, определения или постановления, вынесенные судом без удаления в совещательную комнату, указание на вынесение определений или постановлений в совещательной комнате, разъяснение участвующим в деле лицам их прав и обязанностей, подробное содержание показаний, вопросы, заданные эксперту, и его ответы, результаты произведенных в судебном заседании осмотров и других действий по собиранию доказательств, указание на факты, которые участвующие в деле лица просили удостоверить в протоколе, указание на факты нарушения порядка в зале судебного заседания, если они имели место, и на личность нарушителя, краткое содержание судебных прений и последнего слова подсудимого, указание об оглашении приговора и разъяснении порядка и срока его обжалования....Во время судебного разбирательства может применяться звукозапись допросов. В этом случае фонограмма прилагается к протоколу судебного заседания, в котором делается отметка о применении звукозаписи....Протокол судебного заседания должен быть изготовлен и подписан не позднее чем через трое суток по окончании судебного заседания....Протокол подписывается председательствующим и секретарем судебного заседания....Председательствующий обязан обеспечить участникам

процесса возможность ознакомиться с протоколом. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66, Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 265. Замечания на протокол судебного заседания...В течение трех суток после подписания протокола обвинитель, защитник, подсудимый, а также потерпевший, гражданский истец, гражданский ответчик и их представители могут подать свои замечания на протокол....Статья 266. Рассмотрение замечаний на протокол судебного заседания...Замечания на протокол судебного заседания рассматриваются председательствующим, который в необходимых случаях вправе вызвать лиц, подавших замечания....В результате рассмотрения замечаний судья выносит мотивированное постановление об удостоверении их правильности либо об их отклонении. Замечания на протокол и постановление судьи приобщаются к протоколу судебного заседания. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Глава двадцать вторая...ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ СУДЕБНОГО ЗАСЕДАНИЯ...Статья 267. Открытие судебного заседания...Председательствующий в назначенное для рассмотрения уголовного дела время открывает судебное заседание и объявляет, какое дело подлежит разбирательству....Часть вторая исключена. - Федеральный закон от 21.12.96 №160-ФЗ....В случае, если обвиняемый согласился на рассмотрение его дела коллегией судей, суд начинает разбирательство дела в составе судьи и двух народных заседателей либо трех профессиональных судей. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Если разбирательство дела было начато судом в составе судьи и двух народных заседателей, председательствующий, когда настоящий Кодекс позволяет рассматривать это дело судье единолично либо коллегии судей, может выяснить у подсудимых, согласны ли они на соответствующее изменение состава суда. В случае, если все подсудимые согласились на изменение состава суда, председательствующий продолжает судебное заседание единолично без участия народных заседателей либо объявляет перерыв или откладывает дело и принимает меры к замене народных заседателей профессиональными судьями. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ) (в ред. Законов РФ от 29.05.92 №2869-1, 16.07.93 №5451-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560; 1993, №33, ст. 1313)...Статья 268. Проверка явки в суд...Секретарь докладывает о явке в суд прокурора, общественного обвинителя, подсудимого, защитника, общественного защитника, а также потерпевшего, гражданского истца, гражданского ответчика и их представителей, переводчика, свидетелей, экспертов и специалистов и сообщает о причинах неявки отсутствующих. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 269. Разъяснение переводчику его обязанностей...Председательствующий разъясняет переводчику его обязанность переводить суду показания и заявления участвующих в деле лиц, не владеющих языком, на котором ведется производство, а этим лицам - содержание показаний, заявлений, документов, оглашаемых на суде, а также распоряжения председательствующего и решения суда....Переводчик предупреждается председательствующим об ответственности по за заведомо статье 307 Уголовного кодекса Российской Федерации неправильный перевод. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Статья 270. Удаление свидетелей из зала судебного заседания...Явившиеся свидетели до начала их допроса удаляются из зала судебного заседания. Председательствующий принимает меры к тому, чтобы допрошенные судом свидетели не общались с недопрошенными свидетелями....Статья 271. Установление личности подсудимого и своевременности вручения ему копии обвинительного заключения...Председательствующий устанавливает личность подсудимого, выясняя его фамилию, имя, отчество, год, месяц, день и место рождения, место жительства, занятие, образование, семейное положение. Затем председательствующий спрашивает подсудимого, вручены ли ему и когда именно копии документов, перечисленных в статье 237 настоящего

Кодекса....В случае невручения указанных документов в срок, установленный статьей 237 настоящего Кодекса, разбирательство дела должно быть отложено....Статья 272. Объявление состава суда и разъяснение права отвода...Председательствующий объявляет состав суда, сообщает, кто является обвинителем и защитником, а также секретарем, экспертом, специалистом и переводчиком, разъясняет подсудимому и другим участникам судебного разбирательства их право заявить отвод составу суда или кому-либо из судей, прокурору, секретарю, эксперту, специалисту и переводчику....Если в судебном заседании присутствует запасный народный заседатель, председательствующий объявляет об этом. Запасному народному заседателю также может быть заявлен отвод....Заявленные отводы разрешаются по правилам, установленным статьями 61 - 63 и 65 - 67 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 273. Разъяснение подсудимому его прав...Председательствующий разъясняет подсудимому его права на судебном разбирательстве, предусмотренные статьей 46 настоящего Кодекса....Статья 274. Разъяснение потерпевшему, гражданскому истцу и гражданскому ответчику их прав...Председательствующий разъясняет потерпевшему, гражданскому истцу, гражданскому ответчику и их представителям права на судебном разбирательстве, предусмотренные соответственно статьями 53 - 55 настоящего Кодекса. Потерпевшему по делам о преступлениях, предусмотренных статьями 115, 116, 129 частью первой и 130 Уголовного кодекса Российской Федерации, если по ним не проводилось предварительное следствие или дознание, разъясняется, кроме того, его право на примирение с подсудимым. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Статья 275. Разъяснение эксперту его прав и обязанностей...Председательствующий разъясняет эксперту его права и обязанности, предусмотренные статьей 82 настоящего Кодекса, и предупреждает его об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по статье 307 Уголовного кодекса Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Статья 275.1. Разъяснение специалисту его прав и обязанностей...(введена Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Председательствующий разъясняет специалисту его права и обязанности, предусмотренные статьей 133.1 настоящего Кодекса, и предупреждает его об ответственности за отказ или уклонение от выполнения своих обязанностей....Статья 276. Заявление и разрешение ходатайств...Председательствующий опрашивает обвинителя, подсудимого и его защитника, а также потерпевшего и его представителя, гражданского истца, гражданского ответчика или их представителей, имеются ли у них ходатайства о вызове новых свидетелей, экспертов и специалистов и об истребовании вещественных доказательств и документов. Лицо, заявившее ходатайство, обязано указать, для установления каких именно обстоятельств необходимы дополнительные доказательства....Суд, выслушав мнение остальных участников судебного разбирательства, должен обсудить каждое заявленное ходатайство, удовлетворить его, если обстоятельства, подлежащие выяснению, имеют значение для дела, или вынести мотивированное определение (постановление) об отказе в удовлетворении заявленного ходатайства....Отказ суда в ходатайстве не ограничивает права лица, которому отказано в ходатайстве, заявить его в дальнейшем в зависимости от хода судебного разбирательства....Суд вправе, независимо от того, заявлено ли ходатайство, вынести определение (постановление) о вызове новых свидетелей, назначении экспертизы, истребовании документов и других доказательств. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 и 08.08.83, Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018; 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 277. Разрешение вопроса о возможности рассмотрения уголовного дела в отсутствие кого-либо из участвующих в деле лиц...При неявке кого-либо из участников судебного

разбирательства, а равно свидетеля, эксперта или специалиста суд выслушивает мнение подсудимого, его защитника, потерпевшего, гражданского истца, гражданского ответчика или их представителей и заключение прокурора о возможности разбирательства дела и выносит определение (постановление) о продолжении разбирательства или об его отложении....В случае вынесения судом определения (постановления) об отложении разбирательства дела суд может допросить явившихся свидетелей, эксперта или специалиста, потерпевшего, гражданского истца, гражданского ответчика или их представителей. Если после отложения разбирательства дела оно рассматривается в том же составе суда, вторичный вызов указанных лиц в судебное заседание производится лишь в необходимых случаях. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 и 24.01.85, Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018; 1985, №5, ст. 163; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Глава двадцать третья...СУДЕБНОЕ СЛЕДСТВИЕ...Статья 278. Начало судебного следствия...Судебное следствие начинается оглашением обвинительного заключения. В случаях изменения обвинения судьей при решении вопроса о назначении судебного заседания оглашается также постановление судьи....Если предварительное следствие или дознание по делу не производилось, судебное следствие начинается оглашением заявления потерпевшего....Председательствующий опрашивает каждого подсудимого, понятно ли ему обвинение, в необходимых случаях разъясняет подсудимому сущность обвинения и спрашивает, признает ли он себя виновным. По желанию подсудимого председательствующий предоставляет ему возможность мотивировать ответ. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83, Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 279. Установление порядка исследования доказательств...После опроса подсудимых о признании или непризнании ими своей вины суд выслушивает предложения обвинителя, подсудимого, защитника, а также потерпевшего, гражданского истца, гражданского ответчика и их представителей о последовательности допросов подсудимых, потерпевших, свидетелей, экспертов и выносит определение (постановление) о порядке исследования доказательств. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 280. Допрос подсудимого...Допрос подсудимого начинается предложением председательствующего дать показания по поводу обвинения и известных ему обстоятельств дела. После этого его допрашивают судьи, обвинитель, потерпевший, а также гражданский истец, гражданский ответчик и их представители, защитник. Затем подсудимому могут быть заданы вопросы другими подсудимыми и их защитниками. Председательствующим устраняются вопросы, не имеющие отношения к делу....Судьи вправе задавать вопросы подсудимому в любой момент судебного следствия....Допрос подсудимого в отсутствие другого подсудимого допускается только по определению (постановлению) суда в исключительных случаях, когда этого требуют интересы установления истины. В этом случае после возвращения подсудимого в зал судебного заседания председательствующий сообщает ему содержание показаний, данных в его отсутствие, и предоставляет ему возможность задать вопросы подсудимому, допрошенному в его отсутствие....Подсудимый может, с разрешения председательствующего, давать показания в любой момент судебного следствия. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 281. Оглашение показаний подсудимого...Оглашение на суде показаний подсудимого, данных при производстве дознания или предварительного следствия, а также воспроизведение приложенной к протоколу допроса звукозаписи его показаний может иметь место в следующих случаях:..1) при наличии существенных противоречий между этими показаниями и показаниями, данными подсудимым на суде;..2) при отказе подсудимого от дачи показаний на суде;..3) когда дело рассматривается в отсутствие подсудимого....Это правило

распространяется также на случаи оглашения показаний подсудимого, данных на суде....Не допускается воспроизведение звукозаписи без предварительного оглашения показаний, содержащихся в соответствующем протоколе допроса или протоколе судебного заседания. В протоколе судебного заседания делается отметка о воспроизведении звукозаписи. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 282. Предупреждение свидетеля об ответственности за отказ от дачи показаний и за дачу заведомо ложных показаний...Перед допросом председательствующий устанавливает личность свидетеля, разъясняет его гражданский долг и обязанность правдиво рассказать все известное ему по делу и предупреждает его об ответственности за отказ от дачи показаний и за дачу заведомо ложных показаний....У свидетеля отбирается подписка о том, что ему разъяснены его обязанности и ответственность. Подписка приобщается к протоколу судебного заседания....Свидетелям, не достигшим шестнадцатилетнего возраста, председательствующий разъясняет значение полных и правдивых показаний. Об ответственности за отказ от дачи показаний и за дачу заведомо ложных показаний эти свидетели не предупреждаются и подписка у них не отбирается....Статья 283. Допрос свидетелей...Свидетели допрашиваются порознь и в отсутствие еще не допрошенных свидетелей....Председательствующий выясняет отношение свидетеля к подсудимому и потерпевшему и предлагает сообщить свидетелю все, что ему известно по делу. После этого свидетеля допрашивают судьи, обвинители, а также потерпевший, гражданский истец, гражданский ответчик и их представители, защитники и подсудимые....Если свидетель вызван в судебное заседание по ходатайству одного из участников судебного разбирательства, этот участник задает вопросы такому свидетелю первым. Председательствующим устраняются вопросы, не имеющие отношения к делу....Судьи вправе задавать вопросы свидетелю в любой момент судебного следствия....Допрошенные свидетели остаются в зале заседания и не могут удаляться до окончания судебного следствия без разрешения суда....Председательствующий может разрешить допрошенным свидетелям удалиться из зала судебного заседания ранее окончания судебного следствия не иначе, как по заслушании мнений обвинителя, подсудимого, защитника, а также потерпевшего, гражданского истца, гражданского ответчика и их представителей....Статья 284. Использование свидетелем письменных заметок и документов...Свидетель при допросе его на суде может пользоваться письменными заметками в тех случаях, когда его показания относятся к каким-либо цифровым и другим данным, которые трудно удержать в памяти. Эти заметки должны быть предъявлены суду по его требованию....Свидетелю разрешается прочтение имеющихся у него документов, относящихся к данному им показанию. Эти документы предъявляются суду и по определению суда могут быть приобщены к делу....Статья 285. Допрос несовершеннолетнего свидетеля...При допросе свидетелей в возрасте до четырнадцати лет, а по усмотрению суда - и при допросе свидетелей в возрасте от четырнадцати до шестнадцати лет вызывается педагог. В случае необходимости вызываются также родители или иные законные представители несовершеннолетнего. Указанные лица могут, с разрешения председательствующего, задавать свидетелю вопросы....Допрос несовершеннолетнего свидетеля, когда этого требуют интересы установления истины, может быть по определению (постановлению) суда проведен в отсутствие подсудимого. После возвращения подсудимого в зал судебного заседания ему должно быть сообщено показание свидетеля и предоставлена возможность задавать вопросы этому свидетелю....Свидетель, не достигший шестнадцати лет, должен быть удален из зала заседания по окончании его допроса, кроме случаев, когда суд признает необходимым дальнейшее присутствие этого свидетеля. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 286. Оглашение показаний свидетеля...Оглашение на суде показаний, данных свидетелем при производстве дознания или

предварительного следствия, а также воспроизведение приложенной к протоколу допроса звукозаписи его показаний, может иметь место в следующих случаях:..1) при наличии существенных противоречий между этими показаниями и показаниями свидетеля на суде;..2) при отсутствии в судебном заседании свидетеля по причинам, исключающим возможность его явки в суд....Это правило распространяется также на случаи оглашения показаний свидетеля, данных в суде....В судебном заседании могут быть также оглашены показания свидетеля, допрошенного судом в соответствии с частью второй статьи 277 настоящего Кодекса....Не допускается воспроизведение звукозаписи без предварительного оглашения показаний, содержащихся в соответствующем протоколе допроса или протоколе судебного заседания. В протоколе судебного заседания делается отметка о воспроизведении звукозаписи. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 и 24.01.85 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018; 1985, №5, ст. 163)...Статья 287. Допрос потерпевшего...Потерпевший допрашивается по правилам, установленным для допроса свидетелей....Потерпевший, как правило, допрашивается ранее допроса свидетелей....Статья 288. Производство экспертизы на суде...Эксперт участвует в исследовании обстоятельств дела, относящихся к предмету экспертизы. Он может задавать вопросы подсудимому, потерпевшему и свидетелям об обстоятельствах, имеющих значение для дачи заключения....По выяснении всех обстоятельств, имеющих значение для дачи заключения, председательствующий предлагает обвинителю, защитнику, подсудимому, а также потерпевшему, гражданскому истцу, гражданскому ответчику и их представителям представить в письменном виде вопросы эксперту. Поставленные вопросы должны быть оглашены, и по ним заслушано мнение участников судебного разбирательства и заключение прокурора. Суд рассматривает эти вопросы, устраняет те из них, которые не относятся к делу или к компетенции эксперта, а также формулирует новые вопросы, после чего эксперт приступает к составлению заключения....Заключение дается экспертом в письменном виде, оглашается им в судебном заседании и приобщается к делу вместе с вопросами. Эксперт вправе включить в свое заключение выводы по обстоятельствам дела, относящимся к его компетенции, о которых ему не были поставлены вопросы....При необходимости представить эксперту образцы для сравнительного исследования применяются правила статьи 186 настоящего Кодекса....Статья 289. Допрос эксперта...После оглашения экспертом заключения ему могут быть заданы вопросы для разъяснения или дополнения данного им заключения....Вопросы эксперту сначала задают судьи, а затем обвинитель, потерпевший, гражданский истец, гражданский ответчик и их представители, защитник и подсудимый....Статья 290. Производство дополнительной или повторной экспертизы...В случаях, предусмотренных статьей 81 настоящего Кодекса, суд мотивированным определением (постановлением) может назначить дополнительную или повторную экспертизу....Дополнительная или повторная экспертиза производится по правилам, установленным статьями 288 и 289 настоящего Кодекса. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 291. Осмотр вещественных доказательств...Вещественные доказательства, находящиеся в суде и представленные в судебное заседание, должны быть осмотрены судом и предъявлены обвинителю, подсудимому, защитнику, а также потерпевшему, гражданскому истцу, гражданскому ответчику и их представителям. Осмотр вещественных доказательств может быть произведен в любой момент судебного следствия как по инициативе суда, так и по ходатайству участников судебного разбирательства. В случае необходимости вещественные доказательства могут быть предъявлены свидетелям, эксперту и специалисту. Лица, которым предъявлены вещественные доказательства, могут обращать внимание суда на те или иные обстоятельства, связанные с осмотром....Осмотр вещественных доказательств, которые не могли быть доставлены в суд, производится, в случае необходимости, всем составом

суда по месту нахождения вещественного доказательства, с соблюдением правил, установленных частью первой настоящей статьи. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 292. Оглашение документов...Документы, приобщенные к делу или представленные в судебном заседании, если в них изложены или удостоверены обстоятельства, имеющие значение для дела, подлежат оглашению. Документы могут быть оглашены в любой момент судебного следствия полностью или частично как по инициативе суда, так и по ходатайству обвинителя, подсудимого, защитника, а также потерпевшего, гражданского истца, гражданского ответчика и их представителей. Документы, представленные в судебное заседание, по определению (постановлению) суда могут быть приобщены к делу. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 293. Осмотр местности и помещения...Суд, признав необходимым осмотреть какое-либо помещение или местность, производит осмотр всем составом в присутствии обвинителя, подсудимого, защитника, а также потерпевшего, гражданского истца, гражданского ответчика и их представителей. В случае необходимости осмотр производится в присутствии свидетелей, эксперта и специалиста....По прибытии на место осмотра председательствующий объявляет о продолжении судебного заседания, и суд приступает к осмотру, при этом подсудимому, потерпевшему, свидетелям, эксперту и специалисту могут быть предложены вопросы в связи с осмотром....Лица, присутствующие при осмотре, могут обращать внимание суда на все то, что, по их мнению, может способствовать выяснению обстоятельств дела. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018)...Статья 294. Окончание судебного следствия...После рассмотрения всех доказательств председательствующий опрашивает обвинителя, подсудимого, защитника, а также потерпевшего, гражданского истца, гражданского ответчика и их представителей, желают ли они дополнить судебное следствие и чем именно. В случае заявления ходатайств о дополнении судебного следствия суд обсуждает эти ходатайства и разрешает их....По разрешении ходатайств и по выполнении необходимых следственных действий председательствующий объявляет судебное следствие законченным....Глава двадцать четвертая...СУДЕБНЫЕ ПРЕНИЯ И ПОСЛЕДНЕЕ СЛОВО ПОДСУДИМОГО...Статья 295. Содержание и порядок судебных прений...После окончания судебного следствия суд переходит к выслушиванию судебных прений. Судебные прения состоят из речей обвинителей, а также гражданского истца, гражданского ответчика или их представителей, защитников и подсудимого, если защитник в судебном заседании не участвует....По делам о преступлениях, предусмотренных статьями 115, 116, 129 частью первой и 130 Уголовного кодекса Российской Федерации, в судебных прениях участвуют также потерпевший и его представители. В случае объединения в одном производстве встречных обвинений по таким делам порядок очередности выступлений в судебных прениях определяется судом. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Последовательность выступлений государственного и общественного обвинителей, а также последовательность выступлений защитника и общественного защитника устанавливается судом по их предложению....Участники судебных прений не вправе ссылаться на доказательства, не бывшие предметом рассмотрения на судебном следствии. В случае необходимости предъявления новых доказательств они могут ходатайствовать о возобновлении судебного следствия....Суд не может ограничивать продолжительность судебных прений определенным временем, но председательствующий вправе останавливать участвующих в прениях лиц, если они касаются обстоятельств, не имеющих отношения к рассматриваемому делу. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 296. Реплики...После произнесения речей всеми участниками судебных прений они

могут выступить еще по одному разу с репликой по поводу сказанного в речах. Право последней реплики всегда принадлежит защитнику и подсудимому....Статья 297. Последнее слово подсудимого...После окончания судебных прений председательствующий предоставляет подсудимому последнее слово. Вопросы к подсудимому во время его последнего слова не допускаются....Суд не может ограничивать продолжительность последнего слова подсудимого определенным временем, но председательствующий вправе останавливать подсудимого в тех случаях, когда он касается обстоятельств, явно не имеющих отношения к делу....Если в последнем слове подсудимый сообщит о новых обстоятельствах, имеющих существенное значение для дела, суд обязан возобновить судебное следствие....Статья 298. Предложения участников судебного разбирательства по существу обвинения...По окончании судебных прений, но до удаления суда в совещательную комнату, обвинитель, защитник, подсудимый, а также потерпевший, гражданский истец, гражданский ответчик или их представители вправе представить суду в письменном виде предлагаемую ими формулировку решения по вопросам, указанным в пунктах 1 - 5 статьи 303 настоящего Кодекса. Предлагаемая формулировка не имеет для суда обязательной силы....Статья 299. Удаление суда в совещательную комнату для постановления приговора...Заслушав последнее слово подсудимого, суд немедленно удаляется на совещание для постановления приговора, о чем председательствующий объявляет присутствующим в зале судебного заседания....Глава двадцать пятая...ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРИГОВОРА...Статья 300. Вынесение приговора именем Российской Федерации...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Суды Российской Федерации, включая военные суды, выносят приговоры именем Российской Федерации....Статья 301. Законность и обоснованность приговора...Приговор суда должен быть законным и обоснованным....Суд основывает приговор лишь на тех доказательствах, которые были рассмотрены в судебном заседании....Приговор суда должен быть мотивирован....Статья 302. Тайна совещания судей...Приговор постановляется судом в совещательной комнате. Во время совещания судей в совещательной комнате могут находиться лишь судьи, входящие в состав суда по данному делу. Присутствие иных лиц не допускается....С наступлением ночного времени суд вправе прервать совещание для отдыха. Судьи не могут разглашать суждения, имевшие место во время совещания....Статья 303. Вопросы, разрешаемые судом при постановлении приговора...При постановлении приговора суд в совещательной комнате разрешает следующие вопросы:..1) имело ли место деяние, в совершении которого обвиняется подсудимый;..2) содержит ли это деяние состав преступления и каким именно уголовным законом оно предусмотрено;..3) совершил ли это деяние подсудимый;..4) виновен ли подсудимый в совершении этого преступления;..5) подлежит ли подсудимый наказанию за совершенное им преступление;..6) какое именно наказание должно быть назначено подсудимому и подлежит ли оно отбытию подсудимым;...6.1) какой вид исправительного учреждения с соответствующим режимом должен быть определен подсудимому на основании статьи 58 Уголовного кодекса Российской Федерации при назначении ему наказания в виде лишения свободы; (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)..7) подлежит ли удовлетворению гражданский иск, в пользу кого и в каком размере, а также подлежит ли возмещению материальный ущерб, если гражданский иск не был предъявлен;..8) как поступить с вещественными доказательствами;..9) на кого и в каком размере должны быть возложены судебные издержки;..10) о мере пресечения в отношении подсудимого....Если подсудимый обвиняется в совершении нескольких преступлений, суд разрешает вопросы, указанные в пунктах 1 - 6 настоящей статьи, по каждому преступлению в отдельности....Если в совершении преступления обвиняется несколько подсудимых, суд разрешает эти вопросы в отношении каждого подсудимого в отдельности. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 21.05.70 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1970, №22, ст. 442)...Статья 304. Решение вопросов об испытательном сроке, о

дополнительном виде наказания и возложении определенных обязанностей на условно осужденного...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...При применении условного осуждения суд в соответствии с частью третьей статьи 73 Уголовного кодекса Российской Федерации устанавливает испытательный срок, в течение которого условно осужденный должен своим поведением доказать свое исправление. Одновременно суд в соответствии с частью четвертой статьи 73 Уголовного кодекса Российской Федерации решает вопрос о назначении дополнительного вида наказания и о возложении на условно осужденного исполнения определенных обязанностей, предусмотренных частью пятой статьи 73 Уголовного кодекса Российской Федерации....Статья 305. Обсуждение вопроса о вменяемости подсудимого...В тех случаях, когда во время дознания, предварительного следствия или судебного разбирательства возникал вопрос о вменяемости подсудимого, суд обязан при постановлении приговора еще раз обсудить этот вопрос. Признав, что подсудимый во время совершения деяния находился в невменяемом состоянии или после совершения преступления заболел душевной болезнью, лишающей его возможности отдавать отчет в своих действиях или руководить ими, суд выносит определение в порядке главы тридцать третьей настоящего Кодекса....Статья 306. Порядок совещания судей...Постановлению приговора предшествует совещание судей. Председательствующий ставит на разрешение суда вопросы в порядке, указанном в статье 303 настоящего Кодекса. Каждый вопрос должен быть поставлен в такой форме, чтобы на него мог быть дан либо утвердительный, либо отрицательный ответ....Все вопросы решаются простым большинством голосов. Никто из судей не вправе воздержаться от голосования. Председательствующий подает свой голос последним....Статья 307. Особое мнение судьи...Председательствующий или народный заседатель, оставшийся при особом мнении, вправе изложить его в совещательной комнате в письменном виде. Особое мнение при провозглашении приговора не объявляется, но приобщается к делу....Статья 308. Возобновление судебного следствия или направление уголовного дела для производства дополнительного расследования...Если во время обсуждения в совещательной комнате вопросов, указанных в статьях 303 - 305 настоящего Кодекса, суд признает необходимым выяснить какие-либо обстоятельства, имеющие значение для дела, то он возобновляет судебное следствие, о чем выносит определение (постановление). По окончании судебного следствия суд вновь открывает судебные прения и выслушивает последнее слово подсудимого....Если суд в совещательной комнате придет к выводу о необходимости направления дела для производства дополнительного расследования, он выносит об этом мотивированное определение (постановление). (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 309. Виды приговоров...Приговор суда может быть обвинительным или оправдательным....Обвинительный приговор не может быть основан на предположениях и постановляется лишь при условии, если в ходе судебного разбирательства виновность подсудимого в совершении преступления доказана. Суд постановляет обвинительный приговор без назначения наказания, если к моменту рассмотрения дела в суде деяние потеряло общественную опасность или лицо, его совершившее, перестало быть общественно опасным....Оправдательный приговор постановляется в случаях, если:..1) не установлено событие преступления;..2) в деянии подсудимого нет состава преступления;..3) не доказано участие подсудимого в совершении преступления....Если при постановлении оправдательного приговора за недоказанностью участия подсудимого в совершении преступления лицо, совершившее это преступление, останется невыясненным, суд, по вступлении приговора в законную силу, направляет дело прокурору для принятия мер к установлению лица, подлежащего привлечению в качестве обвиняемого. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 10.09.63 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1963, №36, ст. 661)...Статья 310. Разрешение гражданского иска при постановлении приговора...При постановлении обвинительного приговора суд

в зависимости от доказанности оснований и размеров гражданского иска удовлетворяет предъявленный иск полностью или частично или отказывает в нем....В исключительных случаях, при невозможности произвести подробный расчет по гражданскому иску без отложения разбирательства дела, суд может признать за гражданским истцом право на удовлетворение иска и передать вопрос о его размерах на рассмотрение в порядке гражданского судопроизводства....При постановлении оправдательного приговора суд:..1) отказывает в удовлетворении гражданского иска, если не установлено событие преступления или не доказано участие подсудимого в совершении преступления;..2) оставляет иск без рассмотрения в случае оправдания подсудимого за отсутствием состава преступления....Статья 311. Обеспечение гражданского иска...В случае удовлетворения гражданского иска суд вправе до вступления приговора в законную силу постановить о принятии мер обеспечения этого иска, если таковые ранее не были приняты....Статья 312. Составление приговора...По решении вопросов, указанных в статьях 303 - 305 настоящего Кодекса, суд переходит к составлению приговора. Он должен быть составлен в ясных, понятных выражениях и состоять из вводной, описательной и резолютивной частей....Приговор излагается на том языке, на котором происходило судебное разбирательство....Приговор должен быть написан одним из судей, участвующих в его постановлении, и подписывается всеми судьями. Судья, оставшийся при особом мнении, также подписывает приговор....Исправления в приговоре должны быть оговорены и оговорки подписаны всеми судьями в совещательной комнате до провозглашения приговора....Статья 313. Вводная часть приговора...В вводной части приговора указывается:..1) приговор вынесен именем Российской Федерации; (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)..2) время и место постановления приговора;..3) наименование суда, постановившего приговор, состав суда, секретарь судебного заседания, обвинитель, защитник;..4) имя, отчество и фамилия подсудимого, год, месяц, день и место его рождения, место жительства, место работы, занятие, образование, семейное положение и иные сведения о личности подсудимого, которые имеют значение для дела;..5) уголовный закон, предусматривающий преступление, в совершении которого обвиняется подсудимый....Статья 314. Описательная часть приговора...Описательная часть обвинительного приговора должна содержать описание преступного деяния, признанного доказанным, с указанием места, времени, способа его совершения, характер вины, мотивов и последствий преступления; доказательства, на которых основаны выводы суда, и мотивы, по которым суд отверг другие доказательства; указания на обстоятельства, смягчающие или отягчающие ответственность; в случае признания части обвинения необоснованной - основания к этому; мотивы изменения обвинения, если таковое было произведено в суде....Суд обязан также мотивировать назначение наказания в виде лишения свободы, если санкция уголовного закона предусматривает и другие наказания, не связанные с лишением свободы; применение условного осуждения; назначение наказания ниже низшего предела, предусмотренного уголовным законом за данное преступление, переход к другому более мягкому наказанию; назначение наказания в виде направления назначение вида исправительной колонии или колонии - поселения, воспитательной колонии с отступлением от общих правил; решение вопросов, связанных с отсрочкой исполнения приговора. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...В описательной части оправдательного приговора излагается сущность обвинения, по которому обвиняемый был предан суду; обстоятельства дела, установленные судом; приводятся доказательства, послужившие основанием для оправдания подсудимого с указанием мотивов, объясняющих, почему суд отвергает доказательства, на которых было основано обвинение. Не допускается включение в оправдательный приговор формулировок, ставящих под сомнение невиновность оправданного....В описательной части обвинительного и оправдательного приговора должны содержаться мотивы, обосновывающие решение суда в отношении гражданского иска или возмещения

материального ущерба, причиненного преступлением. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 10.09.63, 21.01.69, 21.05.70, 11.03.77 и 08.08.83; Федерального закона от 01.07.94 №10-ФЗ - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1963, №36, ст. 661; 1969, №4, ст. 89; 1970, №22, ст. 442; 1977, №12, ст. 257; 1983, №32, ст. 1153; "Российские вести", №123, 06.07.94)...Статья 315. Резолютивная часть обвинительного приговора...В резолютивной части обвинительного приговора должны быть указаны:..1) фамилия, имя и отчество подсудимого;..2) решение о признании подсудимого виновным;..3) уголовный закон, по которому подсудимый признан виновным;..4) вид и размер наказания, назначенного подсудимому за каждое преступление, которое признано доказанным; окончательная мера наказания, подлежащая отбытию в соответствии со статьями 69 - 71 Уголовного кодекса Российской Федерации; вид исправительного учреждения с соответствующим режимом, в котором должен отбывать наказание осужденный к лишению свободы; (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)..5) длительность испытательного срока и на кого возлагается обязанность наблюдения за осужденным, в случае применения условного осуждения;..6) решение о зачете предварительного заключения, если подсудимый до постановления приговора содержался под стражей в порядке меры пресечения или задержания;..7) решение о мере пресечения в отношении подсудимого до вступления приговора в законную силу;..8) исключен. - Федеральный закон от 21.12.96 №160-ФЗ....Часть вторая исключена. - Федеральный закон от 21.12.96 №160-ФЗ....Если подсудимому предъявлено обвинение по нескольким статьям уголовного закона, то в резолютивной части приговора должно быть точно указано, по каким из них подсудимый оправдан и по каким осужден. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...В случае освобождения подсудимого от отбывания наказания об этом указывается в резолютивной части. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Наказание во всех случаях должно быть обозначено таким образом, чтобы не возникло при исполнении приговора никаких сомнений относительно вида и размера наказания, назначенного судом. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...В случаях, предусмотренных статьей 48 Уголовного кодекса Российской Федерации, в резолютивной части приговора излагается решение суда о лишении лица специального, воинского или почетного звания, классного чина и государственных наград, если такое решение принято судом с учетом личности виновного. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ) (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 10.09.63, 21.01.69, 21.05.70, 11.03.77 и 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1963, №36, ст. 661; 1969, №4, ст. 89; 1970, №22, ст. 442; 1977, №12, ст. 257; 1983, №32, ст. 1153)...Статья 316. Резолютивная часть оправдательного приговора...В резолютивной части оправдательного приговора должны содержаться:..1) фамилия, имя и отчество подсудимого;..2) решение об оправдании подсудимого;..3) указание об отмене меры пресечения, если она была избрана;..4) указание об отмене мер обеспечения конфискации имущества, если такие меры были приняты....Статья 317. Иные вопросы, подлежащие решению в резолютивной части приговора...В резолютивной части как обвинительного, так и оправдательного приговора, кроме вопросов, перечисленных соответственно в статьях 315 и 316 настоящего Кодекса, должны содержаться:..1) решение по предъявленному гражданскому иску или решение о возмещении ущерба;..2) решение вопроса о вещественных доказательствах;..3) указание о распределении судебных издержек;..4) указание порядка и срока кассационного обжалования и опротестования приговора....Статья 318. Провозглашение приговора...После подписания приговора суд возвращается в зал судебного заседания и председательствующий либо народный заседатель провозглашает приговор. Все присутствующие в зале судебного заседания, не исключая состава суда, выслушивают приговор стоя....Если приговор изложен на языке, которым подсудимый не владеет, то вслед за провозглашением приговора он должен быть прочитан переводчиком в переводе на родной язык подсудимого или

другой язык, которым он владеет....Статья 319. Освобождение подсудимого из-под стражи...При оправдании подсудимого, или освобождении его от наказания либо от отбывания наказания, или в случае осуждения его к наказанию, не связанному с лишением свободы, суд, в случае нахождения подсудимого под стражей, освобождает его немедленно в зале судебного заседания. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 20.10.87; Федерального закона от 01.07.94 №10-ФЗ - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1987, №43, ст. 1501; "Российские вести", №123, 06.07.94)...Статья 320. Вручение копии приговора осужденному или оправданному...Не позднее трех суток после провозглашения приговора копия его должна быть вручена осужденному или оправданному....Статья 321. Частное определение суда первой инстанции...Суд, рассматривающий дело по первой инстанции, при наличии оснований, предусмотренных статьей 21.2 настоящего Кодекса, выносит частное определение (постановление). (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83, Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 322. Оплата труда адвоката, выступавшего по назначению...В том случае, когда адвокат участвовал в деле по назначению, суд одновременно с постановлением приговора выносит определение (постановление) о размере вознаграждения, подлежащего выплате юридической консультации подсудимым. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Глава двадцать шестая...ПРОИЗВОДСТВО ПО НАЛОЖЕНИЮ ДЕНЕЖНЫХ ВЗЫСКАНИЙ И ШТРАФОВ...Статья 323. Порядок решения судом вопроса о наложении денежных взысканий и штрафов...Денежные взыскания в случаях, предусмотренных статьями 57, 73, 94, 133.1 и 394, а также штрафы в случаях, предусмотренных статьей 263 настоящего Кодекса, налагаются судом, к подсудности которого относится соответствующее уголовное дело. Если соответствующее нарушение допущено в судебном заседании, решение о наложении взыскания или штрафа выносится судом, рассматривающим дело, в том же заседании....В остальных случаях вопрос о наложении денежного взыскания и штрафа решается судьей в судебном заседании с вызовом лица, на которое может быть наложено денежное взыскание или штраф. Неявка вызванного лица без уважительных причин не останавливает рассмотрения дела....В судебном заседании оглашается протокол, составленный лицом, производившим дознание, следователем или прокурором, или выписка из протокола судебного заседания, в котором изложены обстоятельства допущенного нарушения. После этого заслушиваются объяснения нарушителя, заключение прокурора, если он участвует в деле, и выносится постановление....Судья, вынесший постановление о наложении денежного взыскания на переводчика, специалиста, поручителя, лицо, нарушившее порядок в зале судебного заседания, вправе отсрочить и рассрочить исполнение на срок до трех месяцев. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 31.08.66 и 24.01.85, Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1966, №36, ст. 1018; 1985, №5, ст. 163; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 324. Порядок обращения залога в доход государства...При решении судом вопроса об обращении в доход государства внесенного залога в связи с уклонением обвиняемого от явки к следствию и в суд применяются правила статьи 323 настоящего Кодекса....Раздел четвертый...ПРОИЗВОДСТВО В КАССАЦИОННОЙ ИНСТАНЦИИ...Глава двадцать седьмая...ОБЖАЛОВАНИЕ И ОПРОТЕСТОВАНИЕ СУДЕБНЫХ ПРИГОВОРОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И ПОСТАНОВЛЕНИЙ, НЕ ВСТУПИВШИХ В ЗАКОННУЮ СИЛУ...Статья 325. Право кассационного обжалования и опротестования приговора...Подсудимый, его защитник и законный представитель, а также потерпевший и его представитель вправе обжаловать в кассационном порядке приговор суда....Прокурор обязан опротестовать в кассационном порядке каждый незаконный или необоснованный приговор....Гражданский истец, гражданский ответчик и их представители вправе обжаловать приговор в части, относящейся к гражданскому иску....Лицо, оправданное по суду, вправе

обжаловать в кассационном порядке оправдательный приговор в части мотивов и оснований оправдания....Приговоры Верховного Суда РСФСР обжалованию и опротестованию в кассационном порядке не подлежат....Статья 326. Порядок обжалования и опротестования приговоров...Не вступившие в законную силу приговоры могут быть обжалованы и опротестованы в кассационном порядке:..1) приговоры районных (городских) народных судов - соответственно в Верховный суд АССР, краевой, областной, городской суд, суд автономной области или суд автономного округа;..2) приговоры Верховных судов АССР, краевых, областных, городских судов, судов автономных областей и судов автономных округов - в Верховный Суд РСФСР;..3) приговоры военных трибуналов в порядке, установленном Положением о военных трибуналах....Кассационные жалобы и протесты приносятся через суд, вынесший приговор, однако подача жалобы или протеста непосредственно в кассационную инстанцию не является препятствием для рассмотрения жалобы или протеста....Приговор, вынесенный при повторном рассмотрении дела, может быть обжалован или опротестован в общем порядке. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 327. Извещение о поданных протестах и жалобах...О принесении протеста или подаче жалобы суд первой инстанции извещает осужденного, оправданного и других участников процесса, интересов которых касается жалоба или протест....Осужденный, оправданный и другие участники процесса вправе знакомиться с поступившими в суд протестами и жалобами и подать на них свои возражения....Осужденному или оправданному по их о том просьбе вручается копия протеста или жалобы потерпевшего....Возражения, поступившие на жалобу или протест, приобщаются к делу или направляются в дополнение к делу в течение суток....Статья 328. Сроки обжалования и опротестования приговоров...Жалобы и протесты на приговор суда первой инстанции могут быть поданы в течение семи суток со дня провозглашения приговора, а осужденным, содержащимся под стражей,- в тот же срок со дня вручения ему копии приговора....В течение срока, установленного для обжалования приговора, дело не может быть истребовано из суда. Прокурор, а также осужденный, оправданный, их защитники и законные представители, потерпевший, гражданский истец, гражданский ответчик и их представители вправе ознакомиться в суде с производством по делу и с поступившими жалобами или протестом....Жалоба или протест, поданные с пропуском срока, воз вращаются лицу, подавшему жалобу или протест....Дополнительные кассационные жалобы и протесты и письменные возражения на них могут быть поданы в кассационную инстанцию до начала рассмотрения дела....Статья 329. Порядок восстановления срока на обжалование или опротестование...В случае пропуска срока на обжалование или опротестование приговора по уважительным причинам лица, имеющие право на подачу кассационной жалобы или протеста, могут ходатайствовать перед судом, постановившим приговор, о восстановлении пропущенного срока. Вопрос о восстановлении срока решается в судебном заседании судьей, который вправе вызвать лицо, возбудившее ходатайство, для дачи объяснений....Постановление судьи об отказе в восстановлении пропущенного срока может быть обжаловано или опротестовано в общем порядке в вышестоящий суд, который вправе восстановить пропущенный срок и рассмотреть дело по жалобе или протесту по существу. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 330. Последствия подачи жалобы или протеста...Подача кассационной жалобы или протеста на приговор приостанавливает приведение приговора в исполнение....По истечении срока, установленного для обжалования или опротестования, суд, постановивший приговор, направляет дело с поступившими жалобами и протестом в кассационную инстанцию....Статья 331. Обжалование и опротестование определения суда первой инстанции и постановления судьи...На определение суда первой инстанции и постановление судьи по уголовному делу может быть принесена частная жалоба или частный протест лицами, указанными в статье

325 настоящего Кодекса, за следующими изъятиями:..1) определения суда и постановления судьи о наложении денежного взыскания или штрафа в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, о возбуждении уголовного дела в порядке статьи 256 настоящего Кодекса могут быть обжалованы лицами, в отношении которых они вынесены, либо опротестованы прокурором. Постановление судьи об отказе в возбуждении дела может быть обжаловано потерпевшим либо опротестовано прокурором;..2) определения суда и постановления судьи, вынесенные в случаях, предусмотренных статьями 21.2, 230, 232, 255, 258, 308 частью второй, 321, 361.1, 362 и 363 настоящего Кодекса, обжалованию не подлежат, но могут быть опротестованы прокурором; (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)..3) определения суда и постановления судьи, вынесенные в случаях, предусмотренных статьями 43, 44, 223, 231, 247, 250, 257, 260, 263 (кроме определений о наложении штрафа), 266, 276, 277, 279, 280, 285, 288, 308 частью первой, 364, 365, 367, 370, 401, 401.1 (Примечание), 402 настоящего Кодекса, обжалованию и опротестованию не подлежат. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...В случаях обжалования или опротестования определения либо постановления, вынесенного во время судебного разбирательства дела, закончившегося постановлением приговора, дело подлежит направлению в кассационную инстанцию только по истечении срока, установленного для обжалования приговора....Правила, установленные главами двадцать седьмой и двадцать восьмой настоящего Кодекса относительно сроков, порядка подачи и рассмотрения кассационных жалоб и протестов, распространяются на сроки, порядок подачи и рассмотрения частных жалоб и частных протестов. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 10.09.63, 11.03.77, 08.08.83, Законов РСФСР от 05.12.91 №1982-1, 23.05.92 №2825-1, 29.05.92 №2869-1; Федерального закона от 01.07.94 №10-ФЗ - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1963, №36, ст. 661; 1977, №12, ст. 257; 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, №52, ст. 1867; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №25, ст. 1389; №27, ст. 1560; "Российские вести", №123, 06.07.94)...(Примечание) Статья 401.1 исключена (Указ Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Глава двадцать восьмая...РАССМОТРЕНИЕ ДЕЛ ПО КАССАЦИОННОЙ ЖАЛОБЕ И ПРОТЕСТУ...Статья 332. Проверка законности и обоснованности приговора...При рассмотрении дела в кассационном порядке суд проверяет законность и обоснованность приговора по имеющимся в деле и дополнительно представленным материалам. Суд не связан доводами кассационной жалобы или протеста и проверяет дело в полном объеме в отношении всех осужденных, в том числе и тех, которые жалоб не подали и в отношении которых не принесен кассационный протест. В случае обнаружения нарушений закона, влекущих за собой отмену или изменение приговора, суд руководствуется правилами статей 339 - 342 настоящего Кодекса....Статья 333. Сроки рассмотрения уголовного дела в кассационной инстанции...Верховный суд автономной республики, краевой, областной, городской суд, суд автономной области и суд автономного округа, а также военные трибуналы должны рассмотреть поступившее по кассационной жалобе или протесту дело не позднее десяти суток со дня его поступления. При особой сложности дела или в других исключительных случаях председатель соответствующего суда своим постановлением может продлить этот срок, но не более чем на десять суток....Верховный Суд РСФСР должен рассмотреть поступившее по кассационной жалобе или протесту дело не позднее одного месяца со дня его поступления. В исключительных случаях Председатель Верховного Суда РСФСР или его заместитель своим постановлением могут продлить этот срок, но не более чем на один месяц....В случае продления срока рассмотрения дела в кассационной инстанции участвующие в деле лица должны быть об этом заблаговременно извещены. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 334. Открытое рассмотрение дел в кассационной инстанции...Кассационная инстанция рассматривает дела в

открытом судебном заседании, за исключением случаев, указанных в статье 18 настоящего Кодекса....Статья 335. Лица, участвующие в рассмотрении дела в кассационном порядке...При рассмотрении дела в кассационном порядке прокурор дает заключение о законности и обоснованности приговора. В заседании суда, рассматривающего дело в кассационном порядке, может участвовать защитник....Вопрос об участии осужденного в заседании суда, рассматривающего дело в кассационном порядке, разрешается этим судом. Явившийся в судебное заседание осужденный или оправданный во всех случаях допускается к даче объяснений....При рассмотрении дела в кассационном порядке могут участвовать и иные лица, указанные в статье 325 настоящего Кодекса....Неявка указанных лиц, своевременно извещенных о дне рассмотрения дела, не препятствует его рассмотрению....Статья 336. Извещение о рассмотрении дела в кассационной инстанции...Лица, подавшие кассационные жалобы, должны быть извещены о дне рассмотрения дела в кассационном порядке в Верховном суде АССР, краевом, областном, городском суде, суде автономной области и суде автономного округа....Верховный Суд РСФСР извещает о дне рассмотрения дела в кассационном порядке тех участников процесса, которые просят об этом в кассационных жалобах либо в возражениях на протест или жалобу....Неявка указанных лиц, извещенных о дне рассмотрения дела, не препятствует его рассмотрению....Не позднее чем за трое суток до рассмотрения дела в кассационном порядке в суде должно быть вывешено объявление о времени его рассмотрения. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 337. Представление новых материалов в кассационную инстанцию...В подтверждение или опровержение доводов, приведенных в жалобе или протесте, лица, указанные в статье 325 настоящего Кодекса, вправе представить в кассационную инстанцию дополнительные материалы как до, так и во время рассмотрения дела, но до дачи заключения прокурором....Статья 338. Порядок рассмотрения дела в кассационной инстанции...Председательствующий открывает судебное заседание и объявляет, какое дело подлежит рассмотрению. Затем председательствующий удостоверяется, кто явился по делу, после чего суд решает вопрос о возможности рассмотрения дела. После этого председательствующий объявляет состав суда, фамилии прокурора и переводчика и опрашивает явившихся по делу лиц, имеются ли у них заявления об отводе....Председательствующий спрашивает явившихся по делу лиц об имеющихся у них ходатайствах. По заявленным ходатайствам суд выносит определение....Рассмотрение дела начинается докладом одного из членов суда, который излагает существо дела и доводы жалобы или протеста. Если дело слушается по протесту, то после доклада члена суда прокурор обосновывает протест. В случае представления дополнительных материалов председательствующий или член суда оглашает их и передает для ознакомления прокурору и лицам, указанным в статье 335 настоящего Кодекса, если они участвуют в заседании....Затем осужденный или оправданный, их защитники и законные представители, потерпевший и его представитель, гражданский истец и гражданский ответчик или их представители, если они участвуют в заседании, дают объяснения. После дачи объяснений суд выслушивает заключение прокурора и предоставляет слово для дополнительных объяснений осужденному или оправданному и их защитникам и удаляется в совещательную комнату для вынесения определения....Распорядок судебного заседания и меры, принимаемые в отношении нарушителей, определяются правилами статей 262 и 263 настоящего Кодекса....До начала судебного заседания лицо, обжаловавшее или опротестовавшее приговор, вправе отозвать свою жалобу или протест. Вышестоящий прокурор вправе отозвать протест, принесенный нижестоящим прокурором. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 339. Вынесение определения...В результате рассмотрения дела в кассационном порядке суд принимает одно из следующих решений:..1) оставляет приговор

без изменения, а жалобы или протест - без удовлетворения;..2) отменяет приговор и направляет дело на новое расследование или новое судебное рассмотрение;..3) отменяет приговор и прекращает дело;..4) изменяет приговор....При вынесении определения суд руководствуется требованиями статей 306, 307 и 312 настоящего Кодекса. Вынесенное определение немедленно оглашается в зале судебного заседания председательствующим либо членом суда....Статья 340. Недопустимость усиления наказания осужденному или применения к нему закона о более тяжком преступлении в кассационной инстанции...Суд при рассмотрении дела в кассационном порядке может смягчить назначенное судом первой инстанции наказание или применить закон о менее тяжком преступлении, но не вправе усилить наказание, а равно применить закон о более тяжком преступлении....Приговор может быть отменен в связи с необходимостью применения закона о более тяжком преступлении либо за мягкостью наказания лишь в случаях, когда по этим основаниям принесен протест прокурором или подана жалоба потерпевшим....Статья 341. Отмена оправдательного приговора...Оправдательный приговор может быть отменен в кассационном порядке не иначе как по протесту прокурора, либо по жалобе потерпевшего, либо по жалобе лица, оправданного по суду....Статья 342. Основания к отмене или изменению приговора...Основаниями к отмене или изменению приговора при рассмотрении дела в кассационном порядке являются:..1) односторонность или неполнота дознания, предварительного или судебного следствия;..2) несоответствие выводов суда, изложенных в приговоре, фактическим обстоятельствам дела;..3) существенное нарушение уголовно - процессуального закона;..4) неправильное применение уголовного закона;..5) несоответствие назначенного судом наказания тяжести преступления и личности осужденного....Статья 343. Односторонность или неполнота дознания, предварительного или судебного следствия...Односторонним или неполно проведенным признается дознание, предварительное или судебное следствие, которые оставили невыясненными такие обстоятельства, установление которых могло иметь существенное значение при постановлении приговора....Дознание, предварительное или судебное следствие во всяком случае признается односторонним или неполным, когда по делу:..1) не были допрошены лица, чьи показания имеют существенное значение для дела, или не была проведена экспертиза, когда ее проведение по закону является обязательным, а равно не были истребованы документы или вещественные доказательства, имеющие существенное значение;..2) не были исследованы обстоятельства, указанные в определении суда или постановлении судьи, передавшего дело для производства дополнительного расследования или на новое судебное рассмотрение;..3) не установлены с достаточной полнотой данные о личности обвиняемого. (в ред. Закона Российской Федерации от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 344. Несоответствие выводов суда, изложенных в приговоре, фактическим обстоятельствам дела...Приговор признается несоответствующим фактическим обстоятельствам дела, если:..1) выводы суда не подтверждаются доказательствами, рассмотренными в судебном заседании;..2) суд не учел обстоятельств, которые могли существенно повлиять на выводы суда;..3) при наличии противоречивых доказательств, имеющих существенное значение для выводов суда, в приговоре не указано, по каким основаниям суд принял одни из этих доказательств и отверг другие;..4) выводы суда, изложенные в приговоре, содержат существенные противоречия, которые повлияли или могли повлиять на решение вопроса о виновности или невиновности осужденного или оправданного, на правильность применения уголовного закона или на определение меры наказания....Статья 345. Существенное нарушение уголовно - процессуального закона...Существенными нарушениями уголовно - процессуального закона признаются такие нарушения требований статей настоящего Кодекса, которые путем лишения или стеснения гарантированных законом прав участников процесса при рассмотрении дела или иным путем

помешали суду всесторонне разобрать дело и повлияли или могли повлиять на постановление законного и обоснованного приговора....Приговор подлежит отмене во всяком случае, если:..1) судом при наличии оснований, предусмотренных статьей 259 настоящего Кодекса, уголовное дело не было прекращено;..2) приговор вынесен незаконным составом суда;..3) дело рассмотрено в отсутствие подсудимого в тех случаях, когда по закону его присутствие обязательно;..4) дело рассмотрено без участия защитника в тех случаях, когда по закону его участие обязательно;..5) нарушена тайна совещания судей при постановлении приговора;..6) приговор не подписан кем-либо из судей;..7) в деле отсутствует протокол судебного заседания....Статья 346. Неправильное применение уголовного закона...Неправильным применением уголовного закона является:..1) неприменение судом закона, который подлежит применению;..2) применение закона, не подлежащего применению;..3) неправильное истолкование закона, противоречащее его точному смыслу....Статья 347. Несоответствие назначенного судом наказания тяжести преступления и личности осужденного...Несоответствующим тяжести преступления и личности осужденного признается наказание, когда оно хотя и не выходит за пределы, предусмотренные соответствующим уголовным законом, но по своему размеру является явно несправедливым как вследствие мягкости, так и вследствие суровости....Статья 348. Последствия отмены приговора с направлением дела на новое рассмотрение...Отменяя приговор с направлением дела на новое рассмотрение, суд указывает в определении, должно ли быть производство по делу начато с дополнительного дознания или предварительного следствия или судебного разбирательства....В случае отмены приговора ввиду необходимости предъявления более тяжкого обвинения или обвинения, существенно отличающегося по фактическим обстоятельствам от первоначально предъявленного, дело направляется через суд, постановивший приговор, прокурору для дополнительного расследования....В случае отмены приговора ввиду нарушений, допущенных при рассмотрении дела в суде, дело направляется для нового рассмотрения в суд, который постановил приговор, но в ином составе, или в другой суд. (в ред. Закона Российской Федерации от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 349. Отмена обвинительного приговора с прекращением дела...Суд при рассмотрении дела в кассационном порядке отменяет обвинительный приговор и прекращает дело в следующих случаях:..1) при наличии оснований, указанных в статьях 5 - 9 и 402 настоящего Кодекса;..2) если доказательствами, рассмотренными судом первой инстанции, предъявленное подсудимому обвинение не подтверждено и нет оснований для производства дополнительного расследования и нового судебного рассмотрения. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.05.68 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1968, №20, ст. 859)...Статья 350. Изменение приговора...В случае, если при рассмотрении дела в кассационном порядке будет установлено, что судом первой инстанции неправильно применен уголовный закон или назначено наказание, не соответствующее тяжести преступления и личности осужденного, кассационная инстанция может, не передавая дела на новое рассмотрение, внести необходимые изменения в приговор с соблюдением требований статьи 340 настоящего Кодекса, с тем, однако, чтобы наказание по измененному приговору не превышало первоначально назначенного наказания, а равно не был применен закон о более тяжком преступлении....Кассационная инстанция не вправе вносить в приговор изменения, основанные на не установленных судом первой инстанции обстоятельствах или отвергнутых им доказательствах....Статья 351. Содержание кассационного определения...В кассационном определении должно быть указано:..1) время и место вынесения определения;..2) наименование и состав суда, вынесшего определение, прокурор и другие лица, участвовавшие при рассмотрении дела в кассационной инстанции;..3) лицо, принесшее кассационную жалобу или протест;..4) содержание резолютивной части приговора, существо жалобы или

протеста, краткое изложение заключения прокурора и объяснений участвующих в деле лиц;..5) решение суда второй инстанции по жалобе или протесту....При оставлении без удовлетворения жалобы или протеста в определении должны быть указаны основания, по которым доводы жалобы или протеста признаны неправильными или несущественными....При отмене или изменении приговора в определении должно быть указано, требования каких статей закона нарушены и в чем заключаются нарушения или в чем состоит необоснованность приговора....При передаче дела для производства дополнительного расследования или нового судебного рассмотрения должны быть указаны те обстоятельства, которые подлежат выяснению. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 24.01.85 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1985, №5, ст. 163)...Статья 352. Обязательность указания кассационной инстанции...Указания суда, рассматривающего дело в кассационном порядке, обязательны при дополнительном расследовании и при вторичном рассмотрении деда судом....Суд, рассматривающий дело в кассационном порядке, не вправе устанавливать или считать доказанными факты, которые не были установлены в приговоре или отвергнуты им, а равно не вправе предрешать вопросы о доказанности или недоказанности обвинения, о достоверности или недостоверности того или иного доказательства и о преимуществах одних доказательств перед другими, о применении судом первой инстанции того или иного уголовного закона и о мере наказания....Статья 353. Рассмотрение дела судом первой инстанции после отмены первоначального приговора...После отмены первоначального приговора дело подлежит рассмотрению в общем порядке....Усиление наказания либо применение закона о более тяжком преступлении при новом рассмотрении дела судом первой инстанции допускается только при условии, если первоначальный приговор был отменен за мягкостью наказания или в связи с необходимостью применения закона о более тяжком преступлении по кассационному протесту прокурора либо по жалобе потерпевшего, а также если при новом расследовании дела после отмены приговора будут установлены обстоятельства, свидетельствующие о совершении обвиняемым более тяжкого преступления....Статья 354. Обращение к исполнению определения кассационной инстанции...Определение кассационной инстанции является окончательным и может быть опротестовано лишь в порядке надзора....Определение направляется не позднее пяти суток после его вынесения вместе с делом для исполнения суду, постановившему приговор. К делу должны быть приобщены кассационная жалоба или протест и дополнительно представленные материалы....Если на основании определения кассационной инстанции осужденный подлежит освобождению из-под стражи, копия этого определения направляется кассационной инстанцией в суточный срок непосредственно администрации места заключения для исполнения. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 355. Частное определение суда кассационной инстанции...Суд, рассматривающий дело в кассационном порядке, при наличии оснований, предусмотренных статьей 21.2 настоящего Кодекса, выносит частное определение. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Раздел пятый...ИСПОЛНЕНИЕ ПРИГОВОРА...Глава двадцать девятая...ИСПОЛНЕНИЕ ПРИГОВОРА...Статья 356. Вступление приговора в законную силу и приведение его в исполнение...Приговор вступает в законную силу по истечении срока на кассационное обжалование и опротестование, если он не был обжалован или опротестован. В случае принесения кассационной жалобы или кассационного протеста приговор, если он не отменен, вступает в законную силу по рассмотрении вышестоящим судом....Приговор, не подлежащий кассационному обжалованию, вступает в силу с момента его провозглашения....Вступивший в законную силу приговор обращается к исполнению судом, постановившим приговор, не позднее трех суток со дня его вступления в законную силу или возвращения дела из кассационной инстанции....Обвинительный приговор приводится в исполнение

по вступлении его в законную силу....Оправдательный приговор и приговор, освобождающий подсудимого от наказания, приводится в исполнение немедленно по провозглашении приговора. В случае нахождения подсудимого под стражей суд освобождает его из-под стражи в зале судебного заседания....Приговор не может быть обращен к исполнению или приведен в исполнение в части осуждения за деяние, преступность и наказуемость которого были устранены вновь изданным уголовным законом....Надзор за законностью исполнения приговора осуществляется прокурором. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83, Закона РСФСР от 05.12.91 №1982-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1991, №52, ст. 1867)...Статья 357. Вступление определения суда и постановления судьи в законную силу и приведение их в исполнение...Определение суда и постановление судьи вступают в законную силу и приводятся в исполнение по истечении срока на обжалование и опротестование либо, в случае принесения частной жалобы или протеста,- по рассмотрении дела вышестоящим судом....Определение суда и постановление судьи, не подлежащее обжалованию и опротестованию, вступает в силу и приводится в исполнение немедленно по его вынесении....Протест прокурора на определение суда об условно - досрочном освобождении, замене наказания более мягким и освобождении от отбывания наказания по болезни приостанавливает исполнение определения. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 21.05.70 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1970, №22, ст. 442)...Статья 358. Обязательность приговора, определения и постановления суда...В соответствии со статьей 54 Основ уголовного судопроизводства Союза ССР и союзных республик вступившие в законную силу приговор, определение и постановление суда обязательны для всех государственных и общественных предприятий, учреждений и организаций, должностных лиц и граждан и подлежат исполнению на всей территории СССР. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 359. Порядок обращения к исполнению приговора, определения и постановления суда...Обращение к исполнению приговора, определения и постановления суда возлагается на суд, постановивший приговор. Распоряжение об исполнении приговора посылается судьей или председателем суда вместе с копией приговора тому органу, на который возложена обязанность приведения приговора в исполнение. В случае изменения приговора при рассмотрении дела в кассационном или надзорном порядке к копии приговора прилагаются копии определения или постановления кассационной или надзорной инстанции....Органы, приводящие приговор в исполнение, немедленно извещают суд, постановивший приговор, о приведении его в исполнение. Администрация исправительно - трудового учреждения должна извещать суд, вынесший приговор, о месте отбывания наказания осужденным....Суд, вынесший приговор, обязан следить за тем, чтобы приговор, определения и постановления были приведены в исполнение....Часть четвертая исключена. - Федеральный закон от 21.12.96 №160-ФЗ....В целях повышения воспитательного воздействия приговора копия приговора по вступлении его в законную силу направляется в необходимых случаях судом, вынесшим приговор, по месту работы, учебы или жительства осужденного. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Часть шестая исключена. - Федеральный закон от 21.12.96 №160-ФЗ. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 21.05.70 и 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1970, №22, ст. 442; 1983, №32, ст. 1153)...Статья 360. Предоставление родственникам свидания с осужденным и извещение их о приведении приговора в исполнение...До обращения приговора к исполнению народный судья или председатель суда обязан предоставить близким родственникам осужденного, содержащегося под стражей, по их просьбе, возможность свидания с ним....После вступления в законную силу приговора, которым осужденный, содержащийся под стражей, приговорен к лишению свободы или ссылке, администрация места заключения обязана поставить в

известность семью осужденного о том, куда он направляется для отбытия наказания....Статья 361. Отсрочка исполнения приговора...Исполнение приговора об осуждении лица к лишению свободы или исправительным работам без лишения свободы может быть отсрочено при наличии одного из следующих оснований:..1) тяжелой болезни осужденного, препятствующей отбыванию наказания,- до его выздоровления;..2) беременности осужденной или наличия у осужденной женщины детей в возрасте до восьми лет - до достижения младшим ребенком восьмилетнего возраста, кроме осужденных к лишению свободы на срок свыше пяти лет за тяжкие и особо тяжкие преступления против личности; (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)..3) когда немедленное отбывание наказания может повлечь за собой особо тяжкие последствия для осужденного или его семьи ввиду пожара или иных стихийных бедствий, тяжкой болезни, смерти единственного трудоспособного члена семьи или других исключительных обстоятельств - на срок, установленный судом, но не более трех месяцев....Уплата штрафа может быть отсрочена или рассрочена на срок до шести месяцев, если немедленная уплата штрафа является невозможной для осужденного. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 11.03.77, Законов РФ от 12.06.92 №2988-1, 18.02.93 №4510-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1977, №12, ст. 257; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №29, ст. 1687; 1993, №10, ст. 360)...Статья 361.1. Порядок освобождения от наказания и смягчения наказания вследствие издания уголовного закона, имеющего обратную силу...(введена Законом РСФСР от 05.12.91 №1982-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1991, №52, ст. 1867)...В соответствии со статьей 10 Уголовного кодекса Российской Федерации освобождение от наказания, смягчение наказания либо иное улучшение положения осужденного ввиду издания уголовного закона, имеющего обратную силу, производится судом по заявлению осужденного либо по представлению прокурора, органа, ведающего исполнением наказания, или наблюдательной комиссии. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Суд основывает определение только на обстоятельствах, установленных вступившим в законную силу приговором суда, назначившего наказание, и не может подвергать сомнению правильность применения этим судом уголовного закона....Статья 362. Освобождение от наказания в связи с болезнью...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...В случае, если у осужденного во время отбывания наказания наступило психическое расстройство, лишающее его возможности осознавать фактический характер своих действий (бездействия) либо руководить ими, судья по представлению начальника органа, ведающего исполнением наказания, на основании заключения врачебной комиссии выносит постановление о его освобождении от дальнейшего отбывания наказания. Такому лицу суд может назначить принудительные меры медицинского характера или передать его на попечение органов здравоохранения....В случае, если осужденный во время отбывания наказания заболел иной тяжелой болезнью, препятствующей отбыванию наказания, судья в порядке, предусмотренном частью первой настоящей статьи, вправе освободить его от дальнейшего отбывания наказания....Статья 362.1. Освобождение от отбывания наказания по инвалидности условно осужденного к лишению свободы, условно освобожденного из мест лишения свободы и осужденного к исправительным работам...(введена Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 11.03.77)...В случае, когда осужденный к исправительным работам, будет признан в установленном порядке инвалидом первой или второй группы, судья досрочно освобождает его от дальнейшего отбывания наказания....Освобождение от отбывания наказания лиц, получивших инвалидность первой или второй группы, производится судьей по месту их работы по представлению органа, ведающего исполнением наказания, на основании заключения врачебно - трудовой экспертной комиссии. (в ред. Законов Российской Федерации от 29.05.92 №2869-1, 12.06.92 №2988-1, 18.02.93 №4510-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1977, №12, ст. 257; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560; №29, ст. 1687; 1993, №10,

ст. 360)...Статья 362.2. Исключена. - Закон Российской Федерации от 18.02.93 №4510-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №10, ст. 360....Статья 362.3. Порядок освобождения от наказания осужденного, в отношении которого исполнение приговора отсрочено, или отмены отсрочки отбывания наказания (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...(введена Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83)...Освобождение от наказания осужденного, в отношении которого исполнение приговора отсрочено по основаниям, предусмотренным статьей 82 Уголовного кодекса Российской Федерации, производится судьей по месту жительства осужденного по представлению органа внутренних дел, а в отношении несовершеннолетнего - по совместному представлению органа внутренних дел и комиссии по делам несовершеннолетних при исполнительном комитете районного, городского, районного в городе Совета народных депутатов. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Отмена отсрочки отбывания наказания к лишению свободы и направление осужденного для отбывания лишения свободы, назначенного приговором, производится судьей по месту жительства осужденного по представлению органа внутренних дел, комиссии по делам несовершеннолетних при исполнительном комитете районного, городского, районного в городе Совета народных депутатов или трудового коллектива, на который возложена обязанность по наблюдению за осужденным и проведению с ним воспитательной работы. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ) (в ред. Законов Российской Федерации от 29.05.92 №2869-1, 12.06.92 №2988-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560; №29, ст. 1687)...Статья 363. Условно - досрочное освобождение от наказания и замена наказания более мягким...Условно - досрочное освобождение от наказания и замена неотбытой части наказания более мягким наказанием в случаях, предусмотренных статьями 79 и 80 Уголовного кодекса Российской Федерации, применяются судьей по месту отбывания наказания осужденным по представлению специализированного государственного органа, осуществляющего контроль за поведением лица, освобожденного условно - досрочно, а в отношении военнослужащего - по представлению командования воинской части или учреждения. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Условно - досрочное освобождение от наказания и замена неотбытой части наказания более мягким наказанием в отношении лиц, совершивших преступление в возрасте до восемнадцати лет, в соответствии со статьями 93 и 96 Уголовного кодекса Российской Федерации применяются судьей по представлению специализированного государственного органа. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Освобождение от наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью производится судьей по ходатайству общественной организации, трудового коллектива или осужденного....В случае отказа судьи в условно - досрочном освобождении от наказания или замене неотбытой части наказания более мягким наказанием повторное рассмотрение представлений по этим вопросам может иметь место не ранее чем по истечении шести месяцев со дня вынесения определения об отказе. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 21.05.70, 11.03.77, 08.08.83, Законов РФ от 29.05.92 №2869-1, 18.02.93 №4510-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1970, №22, ст. 442; 1977, №12, ст. 257; 1983. №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560; 1993, №10, ст. 360)...Статья 364. Изменение условий содержания лиц, осужденных к лишению свободы, во время отбывания наказания...Перевод осужденного из исправительно - трудовой колонии особого режима в исправительно - трудовую колонию строгого режима, из исправительно - трудовой колонии общего, усиленного и строгого режима в колонию - поселение, из исправительно - трудовой колонии строгого режима в исправительно - трудовую колонию особого режима, из колонии - поселения в исправительно - трудовую колонию того вида режима, который ему был ранее определен судьей, из колонии - поселения для лиц, совершивших преступление по

неосторожности, в колонию общего режима, из тюрьмы в исправительно - трудовую колонию и из исправительно - трудовой колонии в тюрьму по основаниям, предусмотренным законодательством СССР и РСФСР, производится судьей по представлению администрации исправительно - трудового учреждения, согласованному с наблюдательной комиссией при исполнительном комитете местного Совета народных депутатов....В случае отказа судьи в переводе из исправительно - трудовой колонии особого режима в исправительно - трудовую колонию строгого режима, из исправительно - трудовой колонии в колонию - поселение, из тюрьмы в исправительно - трудовую колонию повторное рассмотрение представления по этому вопросу может иметь место не ранее чем по истечении шести месяцев со дня вынесения определения об отказе....Перевод осужденного из воспитательно - трудовой колонии в исправительно - трудовую колонию и из воспитательно - трудовой колонии общего режима в воспитательно - трудовую колонию усиленного режима по основаниям, предусмотренным законодательством СССР и РСФСР, производится судьей по представлению администрации воспитательно - трудовой колонии, согласованному с комиссией по делам несовершеннолетних. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 21.05.70, 11.03.77 и 08.08.83, Закона Российской Федерации от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1970, №22, ст. 442; 1977, №12, ст. 257; 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 365. Замена исправительных работ, штрафа, обязательных работ и ограничения свободы другими мерами наказания...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Замена исправительных работ ограничением свободы, арестом или лишением свободы в соответствии со статьей 50 Уголовного кодекса Российской Федерации, штрафа - обязательными работами, исправительными работами или арестом в соответствии со статьей 46 Уголовного кодекса Российской Федерации, а равно замена обязательных работ ограничением свободы или арестом в соответствии со статьей 49 Уголовного кодекса Российской Федерации и замена ограничения свободы лишением свободы в соответствии со статьей 53 Уголовного кодекса Российской Федерации производятся судьей по представлению специализированного органа, ведающего исполнением наказания....Статья 366. Зачет времени пребывания в лечебном учреждении в срок отбытия наказания...Если лицо, отбывающее наказание в виде лишения свободы, было помещено в лечебное учреждение, то время пребывания в нем осужденного засчитывается в срок отбытия наказания....Статья 367. Исполнение приговора при наличии других неисполненных приговоров...В случае, когда в отношении осужденного имеется несколько не приведенных в исполнение приговоров, о чем не было известно суду (судье), постановившему последний по времени приговор, суд (судья) этого или одноименного суда по месту исполнения приговора обязан вынести определение (постановление) о применении к осужденному наказания по всем указанным приговорам, руководствуясь статьями 69 - 71 Уголовного кодекса Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Если общий срок наказания может превысить три года лишения свободы, вопрос рассматривается судом в составе судьи и двух народных заседателей. Более мягкое наказание может быть определено судьей единолично. (в ред. Закона Российской Федерации от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 368. Суды, разрешающие вопросы, связанные с приведением приговора в исполнение...Вопросы об отсрочке исполнения наказания в соответствии со статьей 361 настоящего Кодекса, об освобождении от отбывания наказания в связи с истечением срока давности обвинительного приговора в соответствии со статьей 83 Уголовного кодекса Российской Федерации и частью шестой статьи 356 настоящего Кодекса, о замене штрафа, обязательных работ, исправительных работ иными мерами наказания в случаях, предусмотренных статьей 365 настоящего Кодекса, о применении, продлении, изменении и о прекращении применения принудительных мер медицинского характера в соответствии со статьями 97 и

102 Уголовного кодекса Российской Федерации и статьей 58 Исправительно - трудового кодекса РСФСР, а также всякого рода сомнения и неясности, возникающие при приведении приговора в исполнение, включая применение уголовного закона, имеющего обратную силу, в соответствии со статьей 10 Уголовного кодекса Российской Федерации и 361.1 настоящего Кодекса разрешаются судьей суда, постановившего приговор. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Если приговор приводится в исполнение вне района деятельности суда (судьи), постановившего приговор, эти вопросы разрешаются судьей одноименного суда, а при отсутствии в районе исполнения приговора одноименного суда - судьей вышестоящего суда. В этом случае копия постановления направляется суду (судье), постановившему приговор....После начала фактического отбывания наказания вопросы об освобождении от наказания или смягчения наказания в соответствии со статьей 10 Уголовного кодекса Российской Федерации разрешаются определением суда по месту отбывания наказания. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Вопросы об освобождении от отбывания наказания по болезни, об условно - досрочном освобождении от наказания, о замене неотбытой части наказания более мягким наказанием, о направлении осужденного из специального воспитательного и лечебно - воспитательного учреждения в места лишения свободы, о продлении пребывания в указанных учреждениях, в места лишения свободы, о переводе из одной исправительной или воспитательной колонии в другую колонию иного вида режима, из воспитательной колонии в исправительную колонию, из исправительной колонии в тюрьму и из тюрьмы в исправительную колонию разрешаются постановлением судьи районного (городского) народного суда по месту отбытия наказания осужденным независимо от того, каким судом был вынесен приговор. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Вопросы о сокращении испытательного срока при условном осуждении либо об отмене условного осуждения и о снятии с осужденного судимости, о продлении испытательного срока, об отмене условного осуждения и исполнении наказания, назначенного приговором, в соответствии со статьей 73 Уголовного кодекса Российской Федерации разрешаются постановлением судьи районного (городского) народного суда по месту жительства осужденного. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ) (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 21.05.70, 11.07.74, 11.03.77, 08.08.83, Закона РСФСР от 05.12.91 №1982-1, Законов РФ от 29.05.92 №2869-1, 12.06.92 №2988-1, 18.02.93 №4510-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1970, №22, ст. 442; 1974, №29, ст. 781; 1977, №12, ст. 257; 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РСФСР и ВС РСФСР, 1991, №52, ст. 1867; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560; №29, ст. 1687; 1993, №10, ст. 360)...Статья 369. Порядок разрешения вопросов, связанных с исполнением приговора...Вопросы, связанные с исполнением приговора, разрешаются судьей в судебном заседании....В заседание, как правило, вызывается осужденный. Если вопрос касается исполнения приговора в части гражданского иска, вызывается также гражданский истец. Неявка указанных лиц не останавливает рассмотрения дела....При разрешении судьей вопроса об освобождении осужденного по болезни, инвалидности или помещении его в больницу обязательно присутствие представителя врачебной комиссии, давшей заключение....При рассмотрении судьей вопроса об условно - досрочном освобождении от наказания, о замене неотбытой части наказания более мягким, о направлении осужденного из специального воспитательного или лечебно - воспитательного учреждения в места лишения свободы, о переводе из одной исправительной или воспитательной колонии в другую колонию иного вида режима, из воспитательной колонии в исправительную колонию, из исправительной колонии в тюрьму и из тюрьмы в исправительную колонию вызывается представитель органа, ведающего исполнением наказания. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Часть пятая исключена. - Федеральный закон от 21.12.96 №160-ФЗ....При рассмотрении судьей вопросов, связанных с сокращением либо продлением испытательного срока

условно осужденному, с направлением этого лица для отбывания наказания, назначенного приговором, вызываются представитель органов, осуществляющих контроль за их поведением. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Рассмотрение дела начинается докладом судьи, после чего он заслушивает явившихся в заседание лиц. Затем судья удаляется в совещательную комнату для вынесения постановления. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ) (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 21.05.70, 11.03.77, 08.08.83, Законов Российской Федерации от 29.05.92 №2869-1, 18.02.93 №4510-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1970, №22, ст. 442; 1977, №12, ст. 257; 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560; 1993, №10, ст. 360)...Статья 370. Рассмотрение судами ходатайств о снятии судимости...Вопрос о снятии судимости, в соответствии со статьей 86 Уголовного кодекса Российской Федерации, разрешается судьей районного (городского) народного суда по месту жительства лица, отбывшего наказание, по ходатайству этого лица. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...О поступившем ходатайстве извещается прокурор. Неявка в судебное заседание прокурора не останавливает рассмотрение ходатайства....Присутствие на суде лица, в отношении которого рассматривается ходатайство о снятии судимости, обязательно. В случае, если ходатайство о снятии судимости возбуждено общественной организацией, обязательно также присутствие представителя этой организации....Рассмотрение ходатайства о снятии судимости начинается докладом судьи, после чего он заслушивает вызванных лиц и заключение прокурора....В случае отказа судьи в снятии судимости повторное ходатайство об этом может быть возбуждено не ранее чем по истечении одного года со дня вынесения постановления об отказе. (в ред. Закона Российской Федерации от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Раздел шестой...ПЕРЕСМОТР ПРИГОВОРОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И ПОСТАНОВЛЕНИЙ, ВСТУПИВШИХ В ЗАКОННУЮ СИЛУ...Глава тридцатая...ПРОИЗВОДСТВО В НАДЗОРНОЙ ИНСТАНЦИИ...Статья 371. Пересмотр в порядке надзора вступивших в законную силу приговора, определения и постановления суда...Пересмотр в порядке надзора вступивших в законную силу приговора, определения и постановления суда допускается лишь по протесту того прокурора, председателя суда и их заместителей, которым это право предоставлено законодательством Союза ССР и РСФСР....Протесты вправе приносить:..1) Генеральный прокурор СССР - на приговоры, определения и постановления любого суда РСФСР;..2) Председатель Верховного Суда СССР - на постановления Президиума, а также на приговоры и определения Судебной коллегии по уголовным делам Верховного Суда РСФСР, действующей в качестве суда первой инстанции;..3) Заместители Генерального прокурора СССР - на приговоры, определения и постановления любого суда РСФСР, за исключением постановлений Президиума Верховного Суда РСФСР;..4) Заместители Председателя Верховного Суда СССР - на приговоры и определения Судебной коллегии по уголовным делам Верховного Суда РСФСР, действующей в качестве суда первой инстанции;..5) Прокурор РСФСР, Председатель Верховного Суда РСФСР и их заместители - на приговоры, определения и постановления любого суда РСФСР, за исключением постановлений Президиума Верховного Суда РСФСР;..6) Председатель Верховного Суда АССР, краевого, областного, городского суда, суда автономной области и суда автономного округа, прокурор автономной республики, края, области, города, автономной области и автономного округа - на приговор и определение районного (городского) народного суда и определение судебной коллегии по уголовным делам соответственно Верховного Суда АССР, краевого, областного, городского суда, суда автономной области и суда автономного округа, рассматривавших дело в кассационном порядке....Протесты на приговоры военных трибуналов приносятся в порядке, установленном Положением о военных трибуналах....Лицо, принесшее протест, вправе его отозвать. Протест, принесенный прокурором, может быть отозван вышестоящим прокурором,

Отозвание протеста допускается только до начала судебного заседания, в котором протест подлежит рассмотрению. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 372. Приостановление исполнения приговора, определения, постановления суда...В соответствии со статьей 48 Основ уголовного судопроизводства Союза ССР и союзных республик Генеральный прокурор СССР, Председатель Верховного Суда СССР, их заместители, в соответствии с их компетенцией, вправе приостановить до разрешения дела в порядке надзора исполнение опротестованного приговора, определения и постановления любого суда РСФСР, Главный военный прокурор и Председатель Военной коллегии Верховного Суда СССР - любого военного трибунала, а заместитель Главного военного прокурора - военного трибунала армии, флотилии, соединения и гарнизона....Прокурор РСФСР, Председатель Верховного Суда РСФСР и их заместители вправе приостановить до разрешения дела в порядке надзора исполнение опротестованного приговора, определения и постановления любого суда РСФСР, кроме постановления Президиума Верховного Суда РСФСР....При наличии данных, свидетельствующих о явном нарушении закона, лица, указанные в части первой и второй настоящей статьи, вправе одновременно с истребованием уголовного дела приостанавливать исполнение приговора, определения и постановления до их опротестования на срок не свыше трех месяцев. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 11.03.77 и 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1977, №12, ст. 257; 1983, №32, ст. 1153)...Статья 373. Сроки пересмотра в порядке надзора приговоров, определений и постановлений судов...Пересмотр в порядке надзора обвинительного приговора, определения и постановления суда в связи с необходимостью применения закона о более тяжком преступлении, за мягкостью наказания или по иным основаниям, влекущим ухудшение положения осужденного, а также оправдательного приговора либо определения или постановления суда о прекращении дела допускается лишь в течение года по вступлении их в законную силу. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 374. Суды, рассматривающие дела по протестам в порядке надзора...Президиум Верховного Суда АССР, краевого, областного, городского суда, суда автономной области и суда автономного округа рассматривает дела по протестам на кассационные определения этих судов, на вступившие в законную силу приговоры и определения районных (городских) народных судов и на постановления народных судей о предании суду....Судебная коллегия по уголовным делам Верховного Суда РСФСР рассматривает дела по протестам на вступившие в законную силу приговоры и определения, вынесенные всеми судами республики, на постановления судей Верховных судов АССР, краевых, областных, городских судов, судов автономных областей и судов автономных округов о назначении судебного заседания, если приговоры, определения и постановления не были предметом кассационного рассмотрения в Верховном Суде РСФСР, а также дела по протестам на постановления президиумов Верховных судов АССР, краевых, областных, городских судов, судов автономных областей и судов автономных округов....Президиум Верховного Суда РСФСР рассматривает дела по протестам на приговоры и определения Судебной коллегии по уголовным делам и Военной коллегии Верховного Суда РСФСР, а также на постановления судей Верховного Суда РСФСР о назначении судебного заседания....Член президиума суда, принимавший участие в рассмотрении дела по первой или второй инстанции либо в порядке надзора в составе Судебной коллегии по уголовным делам Верховного Суда РСФСР, не может участвовать в рассмотрении данного дела в составе президиума суда....Если в рассмотрении данного дела в суде первой или кассационной инстанции принимало участие большинство членов президиума Верховного суда АССР, краевого, областного, городского суда, суда автономной области или суда автономного округа, а протест принесен председателем этого суда или прокурором АССР, края, области, города,

автономной области, автономного округа, лицо, принесшее протест, направляет дело соответственно Председателю Верховного Суда РСФСР или Прокурору РСФСР для обсуждения вопроса о принесении протеста в порядке надзора в Верховный Суд РСФСР. В тех случаях, когда протест по такому делу принесен Генеральным прокурором СССР, Председателем Верховного Суда РСФСР, Прокурором РСФСР или их заместителями, дело передается на рассмотрение в порядке надзора в Судебную коллегию по уголовным делам Верховного Суда РСФСР. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 10.09.63, 08.08.83, Законов РФ от 29.05.92 №2869-1, 03.07.92 №3200-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1963, №36, ст. 661; 1983, №32, ст. 1153; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560; №30, ст. 1794)...Статья 375. Истребование уголовного дела...Лица, указанные в статье 371 настоящего Кодекса, вправе истребовать в пределах своей компетенции любое уголовное дело для разрешения вопроса о принесении протеста на вступившие в законную силу приговор, определение или постановление суда....Право истребования дела из районных (городских) народных судов принадлежит также районным, городским прокурорам, которые в необходимых случаях вносят вышестоящему прокурору представление о принесении протеста в порядке надзора. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 376. Принятие решения по истребованному делу...Усмотрев, что приговор, определение или постановление суда по истребованному делу является незаконным или необоснованным, лицо, указанное в статье 371 настоящего Кодекса, приносит протест и направляет дело с протестом в соответствующую надзорную инстанцию....В случае если лицо, истребовавшее дело, не обнаружило в нем оснований для принесения протеста, оно сообщает об этом лицу, учреждению или организации, по ходатайству которых дело было истребовано для проверки, с указанием мотивов отказа. Дело возвращается в суд, из которого оно было истребовано....Статья 377. Порядок рассмотрения дела по протесту...Дело по протесту на вступивший в законную силу приговор, определение или постановление рассматривается надзорной инстанцией в судебном заседании не позднее пятнадцати суток, а в Верховном Суде РСФСР - не позднее месячного срока с момента поступления дела с протестом....В рассмотрении дела в порядке надзора принимает участие:..1) в президиуме Верховного Суда АССР, краевого, областного, городского суда, суда автономной области и суда автономного округа - соответственно прокурор автономной республики, края, области, города, автономной области и автономного округа;..2) в Судебной коллегии по уголовным делам Верховного Суда РСФСР - прокурор, уполномоченный Прокурором РСФСР;..3) в Президиуме Верховного Суда РСФСР - Прокурор РСФСР или его заместитель....В необходимых случаях на заседание суда, рассматривающего дело в порядке надзора, для дачи объяснений могут быть приглашены осужденный, оправданный, их защитники, законные представители несовершеннолетних, потерпевший и его представитель, гражданский истец, гражданский ответчик и их представители. Приглашаемым на заседание лицам обеспечивается возможность ознакомления с протестом или заключением....Дело докладывается председателем суда или по его назначению членом президиума или членом суда, ранее не участвовавшим в рассмотрении дела. Докладчик излагает обстоятельства дела, содержание приговора, определения и постановления, содержание протеста. Докладчику могут быть заданы вопросы. Если в судебном заседании участвуют осужденный, оправданный, их защитники, законные представители несовершеннолетних, потерпевший и его представитель, гражданский истец, гражданский ответчик и их представители, то они вправе после доклада судьи дать свои устные объяснения....Затем предоставляется слово прокурору для поддержания внесенного им протеста или дачи заключения по протесту председателя суда или его заместителя, после чего судьи выносят постановление, а Судебная коллегия по уголовным делам Верховного Суда РСФСР - определение, которые

принимаются большинством голосов. При равенстве голосов протест, как не собравший большинства, считается отклоненным. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 378. Определения и постановления суда, рассматривающего протест...В результате рассмотрения дела в порядке надзора суд может:..1) оставить протест без удовлетворения;..2) отменить приговор и все последующие судебные определения и постановления и прекратить дело производством либо передать его на новое расследование или новое судебное рассмотрение;..3) отменить кассационное определение, а также последующие судебные определения и постановления, если они были вынесены, и передать дело на новое кассационное рассмотрение;..4) отменить определения и постановления, вынесенные в порядке надзора, и оставить в силе, с изменением или без изменения, приговор суда и кассационное определение;..5) внести изменения в приговор, определение или постановление суда....Суд, рассматривающий дело в порядке надзора, при наличии оснований, предусмотренных статьей 21.2 настоящего Кодекса, выносит частное определение (постановление). (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 379. Основания к отмене или изменению вступивших в законную силу приговора, определения и постановления суда...Основаниями к отмене или изменению приговора при рассмотрении дела в порядке надзора являются обстоятельства, указанные в статье 342 настоящего Кодекса....Определения суда первой инстанции, постановления судьи, определения кассационной инстанции, определения и постановления надзорной инстанции подлежат отмене или изменению, если суд, рассматривающий протест, признает, что этим определением или постановлением вынесено незаконное или необоснованное решение судом первой инстанции, неосновательно оставлены без изменения, отменены или изменены вышестоящим судом предшествующие определения, постановления или приговор по делу, либо если при рассмотрении дела в вышестоящем суде были допущены нарушения закона, которые повлияли или могли повлиять на правильность вынесенного им определения или постановления. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 380. Пределы прав надзорной инстанции...При рассмотрении протеста в порядке надзора суд не связан доводами протеста и обязан проверить все производство по делу в полном объеме. Если по делу осуждено несколько лиц, а протест принесен только в отношении одного или части осужденных, суд обязан проверить дело в отношении всех осужденных....Суд при рассмотрении дела в порядке надзора может смягчить назначенное осужденному наказание или применить закон о менее тяжком преступлении, но не вправе усилить наказание, а равно применить закон о более тяжком преступлении....Признав неправильным оправдание подсудимого или прекращение дела в суде первой или кассационной инстанции, равно как назначение осужденному наказания, по своей мягкости не соответствующего содеянному, суд надзорной инстанции вправе с соблюдением условий, установленных в статье 373 настоящего Кодекса, отменить приговор или определение и направить дело для нового рассмотрения соответственно в суд первой или кассационной инстанции. При этом, возвращая дело в суд первой инстанции, суд надзорной инстанции должен указать стадию, с которой дело возвращается на новое рассмотрение....Если неосновательное прекращение дела или незаконное смягчение наказания осужденному было допущено при рассмотрении дела в порядке надзора, вышестоящая надзорная инстанция вправе отменить определение или постановление нижестоящей надзорной инстанции и оставить в силе, с изменением или без изменения, приговор суда и кассационное определение....В случае, когда по делу осуждено или оправдано несколько подсудимых, суд не имеет права отменить приговор, определение или постановление в части тех оправданных или осужденных, в отношении которых протест не вносится, если отмена приговора, определения или постановления

ухудшает их положение....Указания суда, рассматривающего дело в порядке надзора, обязательны при дополнительном расследовании и при вторичном рассмотрении дела судом....Суд, рассматривающий дело в порядке надзора, не вправе устанавливать или считать доказанными факты, которые не были установлены в приговоре или отвергнуты им, а равно не вправе предрешать вопросы о доказанности или недоказанности обвинения, о достоверности или недостоверности того или иного доказательства и о преимуществах одних доказательств перед другими, о применении судом первой инстанции того или иного уголовного закона и о мере наказания....Равным образом суд при рассмотрении дела в порядке надзора, отменяя кассационное определение, не вправе предрешать выводы, которые могут быть сделаны кассационной инстанцией при вторичном рассмотрении дела. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 381. Содержание определения или постановления...Постановление, вынесенное при рассмотрении дела президиумом суда, или определение Судебной коллегии по уголовным делам Верховного Суда РСФСР в порядке надзора должно соответствовать требованиям статьи 351 настоящего Кодекса....Определение подписывается всем составом суда, а постановление - председательствующим в заседании президиума....Определение или постановление суда приобщается к делу вместе с протестом. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 382. Рассмотрение дела после отмены первоначального приговора или определения кассационной инстанции...После отмены первоначального приговора или кассационного определения дело подлежит рассмотрению в общем порядке....Усиление наказания или применение закона о более тяжком преступлении при рассмотрении дела соответственно судом первой или второй инстанции допускается лишь при условии, если первоначальные приговор или определение были отменены в порядке надзора за мягкостью наказания или в связи с необходимостью применения закона о более тяжком преступлении, а также если при новом расследовании дела после отмены приговора будут установлены обстоятельства, свидетельствующие о совершении обвиняемым более тяжкого преступления. Приговор, постановленный судом первой инстанции при новом разбирательстве дела, может быть обжалован и опротестован в общем порядке....Статья 383. Внесение повторных протестов...Протест на вторичный приговор, определение или постановление, вынесенные в связи с отменой предыдущих в кассационном порядке или в порядке надзора, может быть внесен на общих основаниях независимо от мотивов, по которым были отменены первый приговор, определение или постановление суда. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Глава тридцать первая...ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ДЕЛ ПО ВНОВЬ ОТКРЫВШИМСЯ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМ...Статья 384. Основания возобновления дел по вновь открывшимся обстоятельствам...Вступившие в законную силу приговор, определение и постановление суда могут быть отменены по вновь открывшимся обстоятельствам....Основаниями для возобновления уголовного дела по вновь открывшимся обстоятельствам являются:..1) установленная вступившим в законную силу приговором суда заведомая ложность показаний свидетеля или заключения эксперта, а равно подложность вещественных доказательств, протоколов следственных и судебных действий и иных документов или заведомая ложность перевода, повлекшие за собой постановление необоснованного или незаконного приговора;..2) установленные вступившим в законную силу приговором суда преступные злоупотребления судей, допущенные ими при рассмотрении данного дела;..3) установленные вступившим в законную силу приговором суда преступные злоупотребления лиц, производивших расследование по делу, повлекшие постановление необоснованного и незаконного приговора или определения суда о прекращении дела;...----------...Положение пункта 4, которое ограничивает круг оснований к

возобновлению уголовного дела лишь обстоятельствами, "неизвестными суду при постановлении приговора или определения", и в силу этого препятствует в случаях исчерпания возможностей судебного надзора исправлению судебных ошибок, нарушающих права и свободы человека и гражданина,- признано не соответствующим Конституции Российской Федерации (Постановление Конституционного Суда РФ от 02.02.96 №4-П). ----------..4) иные обстоятельства, неизвестные суду при постановлении приговора или определения, которые сами по себе или вместе с обстоятельствами, ранее установленными, доказывают невиновность осужденного или совершение им менее тяжкого или более тяжкого преступления, нежели то, за которое он осужден, а равно доказывают виновность оправданного или лица, в отношении которого дело было прекращено....При невозможности вынести приговор за истечением сроков давности, издания акта амнистии или ввиду помилования отдельных лиц, а также вследствие смерти обвиняемого вновь открывшиеся обстоятельства, указанные в пунктах 1 - 3 настоящей статьи, устанавливаются расследованием, производимым в порядке, предусмотренном статьей 387 настоящего Кодекса....Статья 385. Сроки возобновления дела по вновь открывшимся обстоятельствам...Пересмотр оправдательного приговора, определения и постановления суда о прекращении дела, а равно пересмотр обвинительного приговора, определения и постановления суда по мотивам мягкости наказания или необходимости применения к осужденному закона о более тяжком преступлении допускается лишь в течение сроков давности привлечения к уголовной ответственности, статьей 78 Уголовного кодекса Российской Федерации, и не позднее одного года со дня открытия новых обстоятельств. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Пересмотр обвинительного приговора по вновь открывшимся обстоятельствам в пользу осужденного сроками не ограничен....Смерть осужденного не препятствует возобновлению о нем дела по вновь открывшимся обстоятельствам в целях реабилитации этого осужденного....Статья 386. Возбуждение производства по вновь открывшимся обстоятельствам...Заявления граждан, сообщения предприятий, учреждений, организаций и должностных лиц о вновь открывшихся обстоятельствах направляются прокурору....При наличии одного из оснований, предусмотренных статьей 384 настоящего Кодекса, прокурор в пределах своей компетенции выносит постановление о возбуждении производства по вновь открывшимся обстоятельствам и производит расследование этих обстоятельств либо дает об этом поручение следователю. При расследовании вновь открывшихся обстоятельств могут производиться с соблюдением правил настоящего Кодекса допросы, осмотры, экспертизы, выемки и иные необходимые следственные действия....Если прокурор не усматривает оснований для возбуждения производства по вновь открывшимся обстоятельствам, он отказывает в этом своим мотивированным постановлением. Постановление прокурора должно быть сообщено заинтересованным лицам, предприятиям, учреждениям или организациям, которые могут обжаловать его вышестоящему прокурору. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 387. Действия прокурора по окончании расследования вновь открывшихся обстоятельств...По окончании расследования вновь открывшихся обстоятельств при наличии оснований для возобновления дела прокурор направляет дело с материалами расследования и своим заключением через соответствующего вышестоящего прокурора в суд, руководствуясь при этом правилами статьи 388 настоящего Кодекса....При отсутствии оснований к возобновлению дела прокурор своим мотивированным постановлением прекращает производство. Это постановление должно быть сообщено заинтересованным лицам, предприятиям, учреждениям или организациям, которые могут его обжаловать вышестоящему прокурору. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 388. Разрешение судом вопроса о возобновлении дела по вновь открывшимся

обстоятельствам...Дела по вновь открывшимся обстоятельствам возобновляются:..1) в отношении приговоров и определений районных (городских) народных судов - президиумом соответствующего вышестоящего суда;..2) в отношении приговоров, определений и постановлений Верховных судов АССР, краевых, областных, городских судов, судов автономных областей и судов автономных округов - Судебной коллегией по уголовным делам Верховного Суда РСФСР;..3) в отношении приговоров, определений, вынесенных в первой инстанции, и постановлений Верховного Суда РСФСР - Президиумом Верховного Суда РСФСР....Предыдущее рассмотрение дела в кассационном порядке или в порядке надзора не препятствует его рассмотрению в той же судебной инстанции в порядке возобновления по вновь открывшимся обстоятельствам....Возобновление дела по вновь открывшимся обстоятельствам производится в судебном заседании по правилам, установленным в статье 377 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 389. Определения и постановления суда, рассматривающего заключение прокурора...Президиум суда, рассмотрев дело по вновь открывшимся обстоятельствам, выносит постановление, а Судебная коллегия по уголовным делам Верховного Суда РСФСР - определение:..1) об отмене приговора, определения или постановления суда и передаче дела для производства нового расследования или нового судебного разбирательства;..2) об отмене приговора, определения или постановления суда и о прекращении дела;..3) об отклонении заключения прокурора....Статья 390. Производство после возобновления дела по вновь открывшимся обстоятельствам...Предварительное расследование и судебное разбирательство после возобновления дела в связи с отменой приговора по вновь открывшимся обстоятельствам, а также обжалование вновь вынесенного приговора производится на общих основаниях....При судебном разбирательстве дела, по которому был отменен приговор в связи с вновь открывшимися обстоятельствами, суд первой инстанции не связан размерами наказания, назначенного по отмененному приговору....Раздел седьмой...ПРОИЗВОДСТВО ПО ДЕЛАМ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ...Глава тридцать вторая...ПРОИЗВОДСТВО ПО ДЕЛАМ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ...Статья 391. Порядок производства по делам несовершеннолетних...Судопроизводство по делам несовершеннолетних определяется общими правилами настоящего Кодекса и, кроме того, нижеследующими статьями....Положения настоящей главы применяются по делам лиц, не достигших к моменту совершения преступления восемнадцатилетнего возраста....Статья 392. Обстоятельства, подлежащие установлению по делам несовершеннолетних...При производстве предварительного следствия и судебного разбирательства по делам несовершеннолетних необходимо обратить особое внимание на выяснение следующих обстоятельств:..1) возраст несовершеннолетнего (число, месяц, год рождения);..2) условия жизни и воспитания;..3) причины и условия, способствовавшие совершению преступления несовершеннолетним;..4) наличие взрослых подстрекателей и иных соучастников....При наличии данных об умственной отсталости несовершеннолетнего, не связанной с душевным заболеванием, должно быть выявлено также, мог ли он полностью сознавать значение своих действий. Для установления этих обстоятельств должны быть допрошены родители несовершеннолетнего, его учителя и воспитатели и другие лица, могущие дать нужные сведения, а равно истребованы необходимые документы и проведены иные следственные и судебные действия....Статья 393. Задержание и заключение под стражу несовершеннолетних...Задержание и заключение под стражу в качестве меры пресечения могут применяться к несовершеннолетнему лишь в исключительных случаях, когда это вызывается тяжестью совершенного преступления, при наличии оснований, указанных в статьях 91, 96 и 122 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 21.05.70 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1970, №22, ст. 442)...Статья 394. Отдача несовершеннолетнего под присмотр...К несовершеннолетним, кроме мер

пресечения, предусмотренных статьей 89 настоящего Кодекса, может применяться отдача под присмотр родителей, опекунов, попечителей, а к несовершеннолетним, воспитывающимся в закрытых детских учреждениях,- отдача под надзор администрации этих учреждений....Отдача под присмотр родителей, опекунов, попечителей, администрации закрытых детских учреждений состоит в принятии на себя кем-либо из указанных лиц письменного обязательства обеспечить явку несовершеннолетнего к следователю и в суд, а также его надлежащее поведение....При отобрании подписки о принятии под присмотр родители, опекуны, попечители, руководители закрытых детских учреждений предупреждаются о характере преступления, в котором подозревается или обвиняется несовершеннолетний, и об их ответственности в случае нарушения принятой на себя обязанности....К родителям, опекунам, попечителям, которым был отдан под присмотр несовершеннолетний, в случае нарушения ими принятого обязательства применяются меры, предусмотренные частью второй статьи 94 настоящего Кодекса. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 21.05.70 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1970, №22, ст. 442)...Статья 395. Порядок вызова обвиняемого...Вызов к следователю и в суд несовершеннолетнего производится, как правило, через его родителей или других законных представителей. Иной порядок допускается лишь в случае, когда это вызывается обстоятельствами дела....Несовершеннолетний, находящийся под стражей, вызывается через администрацию места заключения....Статья 396. Выделение дела о несовершеннолетнем в отдельное производство...Если несовершеннолетний участвовал в совершении преступления вместе со взрослыми, дело о нем должно быть по возможности выделено в отдельное производство в стадии предварительного следствия....В случае, когда выделение отдельного производства о несовершеннолетнем может создать существенные препятствия для всестороннего, полного и объективного исследования обстоятельств дела, к несовершеннолетнему обвиняемому, привлеченному по одному делу со взрослыми, подлежат применению правила настоящей главы....Статья 397. Участие педагога в допросе несовершеннолетнего обвиняемого...В допросе несовершеннолетнего обвиняемого, не достигшего шестнадцатилетнего возраста, по усмотрению следователя или прокурора либо по ходатайству защитника может участвовать педагог. Участие педагога возможно и при допросе несовершеннолетнего старше шестнадцати лет, если он признан умственно отсталым....Участвующий в допросе педагог вправе, с разрешения следователя, задавать вопросы обвиняемому. По окончании допроса участвовавший в нем педагог имеет право ознакомиться с протоколом допроса и сделать письменные замечания о правильности и полноте имеющихся в нем записей. До начала допроса несовершеннолетнего следователь обязан разъяснить педагогу его права, о чем делается отметка в протоколе допроса....Статья 398. Ознакомление законного представителя несовершеннолетнего обвиняемого с материалами дела...При объявлении несовершеннолетнему об окончании предварительного следствия и предъявлении ему для ознакомления материалов дела должен быть допущен законный представитель обвиняемого, если он ходатайствует об этом....Следователь может не допустить законного представителя несовершеннолетнего к участию в ознакомлении обвиняемого с материалами дела, если признает, что это может идти в ущерб интересам несовершеннолетнего....Статья 399. Участие в судебном заседании законных представителей несовершеннолетнего подсудимого...В судебное заседание должны быть вызваны родители или иные законные представители несовершеннолетнего подсудимого. Они имеют право участвовать в исследовании доказательств на судебном следствии, представлять доказательства, заявлять ходатайства и отводы. Указанные права должны быть им разъяснены при открытии судебного заседания....При необходимости допросить родителей и иных законных представителей подсудимого в качестве свидетелей суд заслушивает их показания. Законные представители

подсудимого присутствуют в зале судебного заседания в течение всего судебного разбирательства....В исключительных случаях, когда участие в судебном заседании законного представителя может нанести ущерб интересам несовершеннолетнего обвиняемого, суд вправе своим мотивированным определением либо полностью устранить законного представителя от участия в судебном заседании, либо ограничить его участие в той или иной части судебного заседания....Неявка законных представителей подсудимого не приостанавливает рассмотрения дела, если суд не найдет их участие необходимым....Статья 400. Участие в судебном разбирательстве по делам несовершеннолетних представителей предприятий, учреждений и организаций...О времени и месте рассмотрения дела о несовершеннолетнем суд извещает предприятие, учреждение и организацию, в которых учился или работал несовершеннолетний, комиссию или инспекцию по делам несовершеннолетних, а при необходимости и иные организации. В случае необходимости суд вправе вызвать в судебное заседание представителей этих организаций, а также представителей общественных организаций по месту работы родителей, опекуна или попечителя подсудимого....С разрешения суда представители указанных организаций могут участвовать в исследовании доказательств. В необходимых случаях они могут быть допрошены в качестве свидетелей. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153)...Статья 401. Удаление несовершеннолетнего подсудимого из зала судебного заседания...Суд, выслушав мнение защитника и законного представителя подсудимого и заключение прокурора, вправе своим определением удалить несовершеннолетнего из зала судебного заседания на время исследования обстоятельств, могущих отрицательно повлиять на несовершеннолетнего....Статья 401.1. Исключена. - Указ Президиума Верховного Совета РСФСР от 08.08.83 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1983, №32, ст. 1153....Статья 401.2. Вопросы, разрешаемые судом при постановлении приговора несовершеннолетнему...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...При постановлении приговора несовершеннолетнему суд наряду с вопросами, перечисленными в статье 303 настоящего Кодекса, обязан обсудить вопрос об условном осуждении, о назначении наказания, не связанного с лишением свободы, а также об освобождении от наказания в случаях, предусмотренных статьей 92 Уголовного кодекса Российской Федерации....В случаях условного осуждения, назначения наказания, не связанного с лишением свободы, помещения в специальное воспитательное или лечебно - воспитательное учреждение либо применения принудительных мер воспитательного воздействия суд уведомляет об этом специализированный государственный орган, ведающий исполнением наказания, и возлагает на него осуществление контроля за поведением осужденного....Статья 402. Освобождение судом несовершеннолетнего от наказания с применением принудительных мер воспитательного воздействия...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Если по делу о преступлении небольшой или средней тяжести будет признано, что несовершеннолетний, совершивший это преступление, может быть исправлен без применения мер уголовного наказания, суд в соответствии с частью первой статьи 92 Уголовного кодекса Российской Федерации вправе, постановив обвинительный приговор, освободить несовершеннолетнего подсудимого от отбывания наказания и применить к нему принудительные меры воспитательного воздействия, предусмотренные частью второй статьи 90 Уголовного кодекса Российской Федерации. Копия приговора в этом случае направляется в специализированный государственный орган, ведающий исполнением наказания....Статья 402.1. Освобождение судом несовершеннолетнего от наказания с направлением в специальное воспитательное или лечебно - воспитательное учреждение...(введена Федеральным законом от 21.12.96 №160-ФЗ)...Если при рассмотрении дела о преступлении средней тяжести будет признано, что цели наказания могут быть достигнуты путем помещения несовершеннолетнего, совершившего это преступление, в специальное

воспитательное или лечебно - воспитательное учреждение для несовершеннолетних, суд вправе, постановив обвинительный приговор, освободить несовершеннолетнего от отбывания наказания и в соответствии со статьей 92 Уголовного кодекса Российской Федерации направить его в одно из указанных учреждений на срок до достижения им совершеннолетия....Пребывание несовершеннолетнего в специальном воспитательном или лечебно - воспитательном учреждении может быть прекращено до достижения совершеннолетия, если несовершеннолетний ввиду своего исправления не нуждается в дальнейшем применении этой меры. Продление пребывания в специальном воспитательном или лечебно - воспитательном учреждении после достижения лицом совершеннолетия допускается только до завершения им общеобразовательной или профессиональной подготовки. Вопрос о прекращении либо продлении срока пребывания лица в специальном воспитательном или лечебно - воспитательном учреждении рассматривается и решается по представлению (заключению) органа, обеспечивающего исправление, единолично судьей того суда, который постановил приговор, или районного суда по месту жительства несовершеннолетнего осужденного в 10-дневный срок со дня поступления заключения....В судебное заседание вызываются несовершеннолетний осужденный, его законный представитель, адвокат, прокурор и представитель специализированного государственного органа, ведающего исполнением наказания. Неявка указанных лиц не препятствует рассмотрению дела....В судебном заседании исследуется заключение специализированного государственного органа, ведающего исполнением наказания, выслушиваются мнения участвующих в деле лиц....По результатам рассмотрения дела судья выносит постановление, которое подлежит оглашению в судебном заседании....Копия постановления в пятидневный срок направляется законному представителю несовершеннолетнего, в специализированный орган, ведающий исполнением наказания, прокурору и суд, постановивший приговор....Раздел восьмой...ПРОИЗВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРИНУДИТЕЛЬНЫХ МЕР МЕДИЦИНСКОГО ХАРАКТЕРА...Глава тридцать третья...ПРОИЗВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРИНУДИТЕЛЬНЫХ МЕР МЕДИЦИНСКОГО ХАРАКТЕРА...Статья 403. Основания применения принудительных мер медицинского характера...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Принудительные меры медицинского характера, предусмотренные статье 99 Уголовного кодекса Российской Федерации, применяются судом к лицам:...а) совершившим деяния, предусмотренные статьями Особенной части Уголовного кодекса Российской Федерации, в состоянии невменяемости;...б) у которых после совершения преступления наступило психическое расстройство, делающее невозможным назначение или исполнение наказания;...в) совершившим преступление и страдающим психическими расстройствами, не исключающими вменяемости;...г) совершившим преступление и признанным нуждающимися в лечении от алкоголизма или наркомании....Лицам, указанным в части первой настоящей статьи, принудительные меры медицинского характера в соответствии с частью второй статьи 97 Уголовного кодекса Российской Федерации назначаются судом только в случаях, когда психические расстройства связаны с возможностью причинения этими лицами иного существенного вреда либо с опасностью для себя или других лиц....В отношении лиц, указанных в части первой настоящей статьи и не представляющих опасности по своему психическому состоянию, суд в соответствии с частью четвертой статьи 97 Уголовного кодекса Российской Федерации может передать необходимые материалы органам здравоохранения для решения вопроса о лечении этих лиц или направлении их в психоневрологические учреждения социального обеспечения в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации о здравоохранении....Порядок судопроизводства по применению принудительных мер медицинского характера определяется общими правилами настоящего Кодекса и, кроме того, нижеследующими статьями....Статья 404. Порядок предварительного следствия...По делам об общественно опасных деяниях невменяемых, а также о преступлениях лиц, заболевших душевной

болезнью после совершения преступления, обязательно производство предварительного следствия....При производстве предварительного следствия должны быть выяснены следующие обстоятельства:..1) время, место, способ и другие обстоятельства совершения общественно опасного деяния;..2) совершение общественно опасного деяния данным лицом;..3) наличие у лица, совершившего общественно опасное деяние, душевных заболеваний в прошлом, степень и характер душевного заболевания в момент совершения общественно опасного деяния и ко времени расследования дела;..4) поведение лица, совершившего общественно опасное деяние, как до его совершения, так и после;..5) характер и размер ущерба, причиненного общественно опасным деянием....Направление лица на судебно - психиатрическую экспертизу допускается лишь при наличии достаточных данных, указывающих, что именно это лицо совершило общественно опасное деяние, по поводу которого возбуждено уголовное дело и ведется расследование....Если в силу психического состояния производство следственных действий с участием лица, совершившего общественно опасное деяние, является невозможным, следователь составляет об этом протокол....Статья 405. Участие защитника...По делам лиц, совершивших общественно опасные деяния в состоянии невменяемости, а также лиц, заболевших душевной болезнью после совершения преступления, участие защитника является обязательным....Защитник допускается к участию в деле с момента установления факта душевного заболевания лица, совершившего общественно опасное деяние....Статья 406. Окончание предварительного следствия...По окончании предварительного следствия следователь выносит постановление:..1) о прекращении дела производством - в случаях, предусмотренных статьей 208 настоящего Кодекса, или в случаях, когда по характеру совершенного общественно опасного деяния и своему психическому состоянию лицо, совершившее это деяние, не представляет опасности для общества;..2) о направлении дела в суд при установлении оснований для применения к лицу, совершившему общественно опасное деяние, принудительных мер медицинского характера....В постановлении о направлении дела в суд должны быть изложены все обстоятельства дела, установленные предварительным следствием, и основания для применения судом принудительных мер медицинского характера....Постановление вместе с делом направляется прокурору, который при согласии с постановлением передает дело в суд, а при несогласии - возвращает дело для производства дополнительного расследования. При отсутствии оснований для применения принудительных мер медицинского характера прокурор прекращает дело....При прекращении дела, когда по характеру совершенного общественно опасного деяния и своему психическому состоянию лицо, совершившее это деяние, не представляет опасности для общества, но является душевнобольным, следователь или прокурор сообщают о нем местным органам здравоохранения....Статья 407. Подготовительные действия к судебному заседанию...Народный судья или председатель суда, получив от прокурора дело, назначает его к рассмотрению в судебном заседании, извещает об этом прокурора, защитника и законных представителей лица, совершившего общественно опасное деяние, и вызывает потерпевших, свидетелей, а в необходимых случаях и экспертов....Народный судья или председатель суда вправе сделать распоряжение о вызове в судебное заседание лица, о котором рассматривается дело, если этому не препятствует характер его заболевания....В случаях, когда народный судья или председатель суда усмотрит основания к прекращению производства по применению принудительных мер медицинского характера или основания к возвращению дела для рассмотрение распорядительного заседания суда....Статья 408. Судебное разбирательство по уголовному делу...Судебное разбирательство по делу, поступившему в суд в порядке статьи 406 настоящего Кодекса, происходит в судебном заседании по правилам глав двадцать первой - двадцать третьей настоящего Кодекса с обязательным участием прокурора и защитника....В судебном заседании должны быть проверены доказательства,

устанавливающие или опровергающие совершение данным лицом общественно опасного деяния, предусмотренного уголовным законом, заслушано заключение экспертов о психическом состоянии обвиняемого и проверены другие обстоятельства, имеющие существенное значение для разрешения вопроса о применении принудительных мер медицинского характера....По окончании судебного следствия суд выслушивает прокурора и защитника....Статья 409. Разрешение дела судом...Суд разрешает дело своим определением, которое выносится в совещательной комнате....При вынесении определения суд должен разрешить следующие вопросы:..1) имеет ли место общественно опасное деяние, предусмотренное уголовным законом;..2) совершило ли это деяние лицо, о котором рассматривается дело;..3) совершило ли данное лицо общественно опасное деяние в состоянии невменяемости;..4) заболело ли данное лицо после совершения преступления душевной болезнью, лишающей его возможности отдавать себе отчет в своих действиях или руководить ими, и не является ли это заболевание временным расстройством душевной деятельности, требующим лишь приостановления производства по делу;..5) подлежит ли применению принудительная мера медицинского характера и какая именно....Статья 410. Определение суда...Признав доказанным совершение данным лицом в состоянии невменяемости общественно опасного деяния, предусмотренного уголовным законом, или что это лицо после совершения преступления заболело хронической душевной болезнью, лишающей его возможности отдавать отчет в своих действиях или руководить ими, суд выносит определение в соответствии со статьей 21 Уголовного кодекса Российской Федерации об освобождении этого лица соответственно от уголовной ответственности или наказания и о применении к нему принудительной меры медицинского характера с указанием, какой именно, либо о прекращении дела и о неприменении таких мер в случаях, когда лицо по характеру совершенного им деяния и своему болезненному состоянию не представляет опасности для общества и не нуждается в принудительном лечении. В этих случаях суд извещает о больном органы здравоохранения. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Признав, что невменяемость лица, о котором рассматривается дело, не установлена или что заболевание лица, совершившего преступление, не устраняет применение к нему мер наказания, суд своим определением возвращает дело для производства дополнительного расследования и дальнейшего направления дела в общем порядке....В случае, когда суд признает, что участие данного лица в совершении общественно опасного деяния не доказано, равно как и при установлении обстоятельств, предусмотренных статьей 5 настоящего Кодекса, суд выносит определение о прекращении дела по установленному им основанию вне зависимости от наличия и характера заболевания лица, извещая об этом органы здравоохранения....В определении суда разрешаются вопросы, указанные в статье 317 настоящего Кодекса....Статья 411. Обжалование и опротестование определения суда...Определение суда может быть в течение семи суток обжаловано защитником, потерпевшим и его представителем, близким родственником лица, о котором рассматривалось дело, и опротестовано прокурором в вышестоящий суд....Статья 412. Отмена или изменение принудительной меры медицинского характера...Если вследствие выздоровления лица, признанного невменяемым, или изменения состояния его здоровья отпадает необходимость в дальнейшем применении ранее принятой принудительной меры медицинского характера, суд по представлению главного психиатра органа здравоохранения, которому подчинено медицинское учреждение, где содержится данное лицо, основанному на заключении комиссии врачей, рассматривает в порядке, установленном частями первой и шестой статьи 369 настоящего Кодекса, вопрос об отмене или изменении принудительной меры медицинского характера....Те же правила применяются и в отношении лица, заболевшего после совершения преступления хронической душевной болезнью, если это лицо вследствие наступившего изменения в состоянии здоровья не нуждается в дальнейшем применении принудительных мер медицинского характера, хотя и остается душевнобольным....Ходатайство

об отмене или изменении принудительных мер медицинского характера могут возбуждать близкие родственники лица, признанного невменяемым, и иные заинтересованные лица. Суд в этих случаях запрашивает соответствующие органы здравоохранения о состоянии здоровья лица, о котором возбуждено ходатайство....Указанные в настоящей статье вопросы разрешаются судом, вынесшим определение о применении принудительной меры медицинского характера, или судом по месту применения такой меры с обязательным участием прокурора. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 05.01.88 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1988, №2, ст. 35)...Статья 413. Возобновление дела в отношении лица, к которому применена принудительная мера медицинского характера...Если лицо, к которому вследствие его заболевания душевной болезнью, наступившей после совершения преступления, была применена принудительная мера медицинского характера, будет признано врачебной комиссией выздоровевшим, то суд на основании заключения медицинского учреждения выносит по правилам статьи 369 настоящего Кодекса определение об отмене принятой принудительной меры медицинского характера и решает вопрос о направлении дела для производства дознания или предварительного следствия, привлечения данного лица в качестве обвиняемого и передачи дела в суд в общем порядке....Время, проведенное в медицинском учреждении, включается в срок содержания под стражей....Раздел девятый...ПРОТОКОЛЬНАЯ ФОРМА ДОСУДЕБНОЙ ПОДГОТОВКИ МАТЕРИАЛОВ...Глава тридцать четвертая...ПРОТОКОЛЬНАЯ ФОРМА ДОСУДЕБНОЙ ПОДГОТОВКИ МАТЕРИАЛОВ...(в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 24.01.85 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1985, №5, ст. 163)...Статья 414. Порядок производства...(в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Порядок производства по уголовным делам о преступлениях, предусмотренных статьями 115, 116, 119, 127 частью первой, 129, 130, 157, 158 частью первой, 159 частью первой, 160 частью первой, 161 частью первой, 165 частью первой, 166 частью первой, 167 частью первой, 168 частью первой, 171 частью первой, 175 частью первой, 180, 200, 213 частью первой, 214, 231 частью первой, 244, 245, 256, 258, 260 частью первой, 261 частью первой, 297, 308, 310, 311 частью первой, 312, 313 частью первой, 314, 315, 319, 324, 325 и 329 Уголовного кодекса Российской Федерации, определяется общими правилами настоящего Кодекса за изъятиями, установленными статьями настоящей главы....Статья 415. Порядок направления материалов в суд...По делам о преступлениях, перечисленных в статье 414 настоящего Кодекса, органы дознания не позднее чем в десятидневный срок устанавливают обстоятельства совершенного преступления и личность правонарушителя, получают объяснения от правонарушителя, очевидцев и других лиц, истребуют справку о наличии или отсутствии судимости у правонарушителя, характеристику с места его работы или учебы и другие материалы, имеющие значение для рассмотрения дела в суде....У правонарушителя отбирается обязательство являться по вызовам органов дознания и суда и сообщать им о перемене места жительства....Об обстоятельствах совершенного преступления составляется протокол, в котором указываются: время и место его составления; кем составлен протокол; данные о личности правонарушителя; место и время совершения преступления, его способы, мотивы, последствия и другие существенные обстоятельства; фактические данные, подтверждающие наличие преступления и виновность правонарушителя; квалификация преступления по статье Уголовного кодекса Российской Федерации. К протоколу приобщаются все материалы, а также список лиц, подлежащих вызову в суд. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Часть четвертая исключена. - Федеральный закон от 21.12.96 №160-ФЗ....Часть пятая исключена. - Федеральный закон от 21.12.96 №160-ФЗ....Протокол утверждается начальником органа дознания, после чего все материалы предъявляются правонарушителю для ознакомления, о чем делается соответствующая отметка в протоколе, удостоверяемая подписью правонарушителя. Протокол вместе с материалами направляется в суд с санкции прокурора. (в ред. Федерального

закона от 21.12.96 №160-ФЗ) (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 24.01.85, Закона Российской Федерации от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1985, №5, ст. 163; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 416. Производство дознания...Дознание по делам о преступлениях, перечисленных в статье 414 настоящего Кодекса, производится органами дознания в следующих случаях:..1) при возбуждении начальником органа дознания уголовного дела, если в десятидневный срок невозможно выяснить существенные обстоятельства совершения преступления;..2) при возвращении судом дела для выяснения существенных дополнительных обстоятельств, если они не могут быть установлены в судебном заседании;..3) при возвращении прокурором либо судом материалов для выяснения существенных дополнительных обстоятельств, необходимых для возбуждения уголовного дела....В случаях, предусмотренных настоящей статьей, дознание должно быть закончено не позднее чем в двадцатидневный срок соответственно со дня возбуждения или возвращения уголовного дела. (в ред. Указов Президиума Верховного Совета РСФСР от 24.08.81 и 24.01.85 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1981, №34, ст. 1151; 1985, №5, ст. 163)...Статья 417. Производство предварительного следствия...По делам о преступлениях, перечисленных в статье 414 настоящего Кодекса, в случаях, предусмотренных частью второй статьи 126 настоящего Кодекса, производится предварительное следствие. (в ред. Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 24.01.85, Закона Российской Федерации от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1985, №5, ст. 163; Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 418. Возбуждение дела в суде...Признав материалы о преступлениях, перечисленных в статье 414 настоящего Кодекса, достаточными для рассмотрения в судебном заседании, судья выносит постановление о возбуждении уголовного дела, избирает подсудимому в необходимых случаях меру пресечения и рассматривает дело в судебном заседании либо возвращает материалы для производства дознания или предварительного следствия, а при отсутствии оснований к возбуждению уголовного дела отказывает в возбуждении уголовного дела. ----------...Положения части первой статьи 418, наделяющие судью полномочиями возбуждать уголовное дело по подготовленным в протокольной форме материалам о преступлении или отказывать в его возбуждении, а также часть вторая этой же статьи, предусматривающая обязанность судьи изложить в постановлении о возбуждении уголовного дела формулировку обвинения, признаны не соответствующими Конституции РФ. (Постановление Конституционного Суда РФ от 28.11.96 №19-П). ----------...В постановлении судьи излагается формулировка обвинения с указанием статьи уголовного закона, по которому подсудимый подлежит ответственности....Постановление судьи вручается подсудимому. (в ред. Закона Российской Федерации от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Статья 419. Рассмотрение дела в суде...Дела о преступлениях, перечисленных в статье 414 настоящего Кодекса, подлежат рассмотрению в суде не позднее чем в четырнадцатидневный срок с момента поступления материалов в суд. При рассмотрении таких дел судья вправе возвратить их для производства дознания и предварительного следствия с учетом подследственности, установленной статьей 126 настоящего Кодекса, если возникает необходимость выяснения существенных дополнительных обстоятельств, которые не могут быть установлены в судебном заседании. (в ред. Закона РФ от 29.05.92 №2869-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992, №27, ст. 1560)...Раздел десятый...ПРОИЗВОДСТВО В СУДЕ ПРИСЯЖНЫХ...(введен Законом РФ от 16.07.93 №5451-1 - Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1993, №33, ст. 1313)...Глава тридцать пятая...ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ...Статья 420. Порядок производства по делам, рассматриваемым судом присяжных...Рассмотрение дел с участием коллегии присяжных заседателей в судах, а также на территориях, определяемых Верховным Советом Российской Федерации,

осуществляется в соответствии с правилами, предусмотренными настоящим разделом и общими правилами уголовного судопроизводства в Российской Федерации, которые не противоречат положениям настоящего раздела....Статья 421. Подсудность дел суду присяжных в краевом, областном, городском суде...По ходатайству обвиняемого суд присяжных в краевом, областном, городском суде рассматривает дела о преступлениях, перечисленных в статье 36 настоящего Кодекса....Суд присяжных в краевом, областном, городском суде действует в составе судьи и двенадцати присяжных заседателей....Статья 422. Определение порядка производства по делу при обвинении по нескольким статьям Уголовного кодекса РСФСР...Если лицо обвиняется в совершении преступлений, предусмотренных несколькими статьями Уголовного кодекса Российской Федерации, обвиняемый имеет право на рассмотрение его дела судом присяжных, если это возможно хотя бы по одному из преступлений данной совокупности. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Статья 423. Ходатайство о рассмотрении дела судом присяжных...Осуществление уголовного судопроизводства в соответствии с правилами, предусмотренными настоящим разделом, производится не иначе как по ходатайству обвиняемого о рассмотрении его дела судом присяжных. Обвиняемый имеет право заявлять указанное ходатайство при объявлении ему об окончании предварительного следствия и предъявлении для ознакомления всех материалов дела....В дальнейшем ходатайство обвиняемого о рассмотрении его дела судом присяжных не принимается. Отказ обвиняемого от указанного ходатайства не принимается, если оно было подтверждено в ходе предварительного слушания....Статья 424. Порядок рассмотрения на предварительном следствии ходатайства о рассмотрении дела судом присяжных...При ознакомлении обвиняемого со всеми материалами дела следователь обязан разъяснить ему право ходатайствовать о рассмотрении его дела судом присяжных, а также юридические последствия удовлетворения такого ходатайства, включая особенности обжалования и рассмотрения жалоб на приговоры суда присяжных....Ходатайство обвиняемого о рассмотрении его дела судом присяжных либо его отказ от использования права на рассмотрение его дела судом присяжных, а также другую позицию обвиняемого по данному поводу следователь обязан зафиксировать в отдельном протоколе, который подписывается следователем и обвиняемым....Статья 425. Определение порядка производства при участии в деле нескольких обвиняемых...Если по делу обвиняется несколько лиц, рассмотрение его по правилам, предусмотренным настоящим разделом, производится лишь при ходатайстве об этом каждого из обвиняемых либо отсутствии возражений других обвиняемых по заявленному ходатайству. При наличии такого возражения против рассмотрения дела судом присяжных следователь и прокурор обязаны решить вопрос о выделении дела, если это не отразится на всесторонности, полноте и объективности его исследования и разрешения....Обвиняемый, не заявлявший ходатайства о рассмотрении дела судом присяжных, должен быть своевременно уведомлен о заявлении такого ходатайства другим обвиняемым. При этом ему разъясняется право заявить возражение против рассмотрения дела по правилам, установленным настоящим разделом....Обвиняемый, не заявлявший ходатайства о рассмотрении дела судом присяжных, пользуется всеми правами, предоставленными настоящим разделом обвиняемому, заявившему указанное ходатайство, включая право участвовать в предварительном слушании....Статья 426. Обязательность участия защитника в рассмотрении дела судом присяжных...Наряду со случаями, предусмотренными статьей 49 настоящего Кодекса, участие защитника обязательно по всем делам, которые могут быть рассмотрены судом присяжных, при объявлении обвиняемому об окончании предварительного следствия и предъявлении ему для ознакомления всех материалов дела, на предварительном слушании дела судьей, при разбирательстве дела судом присяжных....Следователь, прокурор, судья и суд обязаны обеспечить участие защитника в деле в случаях, предусмотренных частью первой настоящей статьи, если защитник не был приглашен самим обвиняемым или

другими лицами по его поручению....Статья 427. Оплата труда адвоката, участвовавшего в деле по назначению...В случае, когда адвокат участвовал в деле по назначению на основании статьи 426 настоящего Кодекса, оплата его труда производится за счет республиканского бюджета Российской Федерации. При этом следователь, прокурор, судья в течение суток по окончании участия адвоката на соответствующем этапе рассмотрения дела выносят постановление о размере вознаграждения....Председательствующий судья одновременно с постановлением судом присяжных приговора или решений о прекращении дела, о прекращении его рассмотрения с участием присяжных заседателей, о направлении дела для производства дополнительного расследования выносит постановление о размере вознаграждения. Размер вознаграждения за один день участия адвоката в рассмотрении дела не может быть определен менее одной четверти минимального размера оплаты труда. Возмещение расходов государству в этом случае может быть возложено на осужденного только приговором суда....Статья 428. Обязательность участия государственного обвинителя в рассмотрении дела судом присяжных...По делам, рассматриваемым судом присяжных, обязательно участие в судебном разбирательстве прокурора в качестве государственного обвинителя. Участие государственного обвинителя обязательно также и на предварительном слушании судьей дела, подсудного суду присяжных....Статья 429. Состязательность в суде присяжных...Предварительное слушание и производство в суде присяжных основываются на принципе состязательности. При этом обеспечивается равенство прав сторон, которым суд, сохраняя объективность и беспристрастие, создает необходимые условия для всестороннего и полного исследования обстоятельств дела....Суд присяжных не может возбудить дело по новому обвинению или в отношении нового лица....Дело может быть направлено для производства дополнительного расследования судом присяжных лишь по ходатайству прокурора, потерпевшего, подсудимого, его защитника в случае, когда в ходе судебного разбирательства были выявлены новые, имеющие существенное значение для дела обстоятельства, исследование которых в судебном заседании невозможно без проведения дополнительного расследования....Статья 430. Последствия отказа прокурора от обвинения и изменения обвинения в суде присяжных...Отказ от обвинения может быть заявлен прокурором на любом этапе предварительного слушания или разбирательства дела судом присяжных....В случае полного или частичного отказа прокурора от обвинения на предварительном слушании судья прекращает дело полностью или в соответствующей части. Отказ прокурора от обвинения в стадии судебного разбирательства при отсутствии возражений со стороны потерпевшего влечет прекращение дела полностью или в соответствующей части за недоказанностью участия обвиняемого в совершении преступления либо, если это деяние не содержит состава преступления, за отсутствием в деянии состава преступления....Государственный обвинитель может на любом этапе разбирательства дела судом присяжных вплоть до удаления присяжных заседателей в совещательную комнату для вынесения вердикта изменить обвинение в сторону смягчения путем:..1) исключения из юридической квалификации деяния признаков преступления, отягчающих ответственность;..2) исключения из обвинения ссылки на какую-либо норму Уголовного кодекса Российской Федерации, если действия подсудимого полностью охватываются другой нормой Уголовного кодекса Российской Федерации, нарушение которой также вменялось в обвинительном заключении; (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)..3) переквалификации деяния по норме Уголовного кодекса Российской Федерации, предусматривающей более мягкое наказание. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Государственный обвинитель, изменяя обвинение в сторону смягчения согласно части третьей настоящей статьи на предварительном слушании, должен представить суду новое обвинительное заключение, утвержденное прокурором в пределах его компетенции....Прекращение дела ввиду отказа государственного обвинителя

от обвинения, равно как и изменение им обвинения, не препятствует последующему предъявлению и рассмотрению гражданского иска в порядке гражданского судопроизводства....Глава тридцать шестая...ОСОБЕННОСТИ НАЗНАЧЕНИЯ СУДЕБНОГО ЗАСЕДАНИЯ...Статья 431. Назначение судебного заседания при наличии ходатайства о рассмотрении дела судом присяжных...При наличии ходатайства обвиняемого о рассмотрении дела судом присяжных дело назначается к судебному разбирательству в порядке предварительного слушания, которое производится по правилам статьи 432 настоящего Кодекса....Вопрос о назначении судебного заседания разрешается в сроки, предусмотренные статьей 223.1 настоящего Кодекса....Статья 432. Порядок предварительного слушания...Предварительное слушание производится судьей единолично в закрытом заседании с обязательным участием прокурора, обвиняемого, заявившего ходатайство о рассмотрении дела судом присяжных, его защитника. Если по делу обвиняется несколько лиц и имеется ходатайство о рассмотрении дела судом присяжных одного из обвиняемых при отсутствии возражения со стороны других обвиняемых против такого порядка рассмотрения, предварительное слушание производится с участием всех обвиняемых по делу....В отсутствие обвиняемого предварительное слушание может производиться в случаях, когда он ходатайствует о рассмотрении дела в его отсутствие либо по собственной инициативе отказывается от участия в заседании. В случае неявки в заседание защитника по неуважительным причинам, а также в случае, когда участие защитника в предварительном слушании невозможно на протяжении длительного срока, судья принимает меры к обеспечению участия в заседании назначенного им адвоката....В предварительном слушании вправе участвовать потерпевший, который извещается судом о дне слушания дела. Неявка потерпевшего не препятствует слушанию дела....В начале заседания судья объявляет, какое дело подлежит рассмотрению, представляется явившимся в заседание лицам, сообщает, кто является государственным обвинителем, защитником, секретарем, выясняет личность обвиняемого, разрешает заявленные отводы. Затем государственный обвинитель оглашает резолютивную часть обвинительного заключения. Судья выясняет, понято ли обвиняемому обвинение, в необходимых случаях разъясняет ему сущность обвинения и спрашивает, подтверждает ли он свое ходатайство о рассмотрении его дела судом присяжных. Обвиняемый, не заявлявший такого ходатайства, должен быть спрошен о том, имеет ли он возражения против рассмотрения дела судом присяжных....Если обвиняемый подтвердил свое ходатайство о рассмотрении его дела судом присяжных и никто из других обвиняемых не заявил возражений, судья объявляет об удовлетворении данного ходатайства и переходит к рассмотрению ходатайств государственного обвинителя, потерпевшего, обвиняемого и его защитника, а также имеющихся по делу иных заявленных ходатайств. Судья разрешает ходатайства, выслушав мнения сторон....В случае необходимости в предварительном слушании могут быть оглашены документы, приобщенные к делу, для проверки допустимости имеющихся в деле доказательств....Установив, что ходатайства исчерпаны, и выслушав мнения сторон по состоявшемуся предварительному слушанию, судья удаляется для вынесения одного из решений, предусмотренных статьей 221 настоящего Кодекса, которое объявляется в том же заседании....Если обвиняемый не подтвердил свое ходатайство о рассмотрении его дела судом присяжных или кем-либо из других обвиняемых было заявлено возражение, судья выясняет, согласен ли каждый обвиняемый на рассмотрение его дела коллегией из трех профессиональных судей и не имеет ли кто-либо из них возражений против этого. Выяснив мнение каждого обвиняемого, судья объявляет предварительное слушание оконченным и в дальнейшем осуществляет производство по правилам, предусмотренным главой двадцатой настоящего Кодекса....Постановление судьи о рассмотрении дела судом присяжных является окончательным и в дальнейшем не может быть пересмотрено по мотиву отказа обвиняемого от рассмотрения дела таким судом....При предварительном слушании обязательно ведение протокола с соблюдением

требований статьи 102 настоящего Кодекса. Замечания по протоколу предварительного слушания подаются и рассматриваются в порядке, предусмотренном статьями 265 и 266 настоящего Кодекса....Статья 433. Особенности решений, выносимых при назначении судебного заседания в порядке предварительного слушания...По итогам предварительного слушания судья принимает одно из решений, предусмотренных статьей 221 настоящего Кодекса....В постановлении о назначении судебного заседания судья указывает, что дело будет рассмотрено судом присяжных, и определяет число присяжных заседателей, подлежащих вызову в данное судебное заседание....Судья по результатам предварительного слушания исключает из разбирательства дела в суде присяжных доказательства, полученные с нарушением закона либо недопустимые по иным основаниям....Судья может вынести постановление о направлении дела для производства дополнительного расследования лишь в тех случаях, когда установит, что обвинительное заключение составлено с нарушением требований настоящего Кодекса или что при производстве по делу допущены другие существенные нарушения уголовно - процессуального закона, а также когда о возвращении дела для производства дополнительного расследования, в том числе по мотиву необходимости изменения обвинения, ходатайствует государственный обвинитель либо другая сторона....Судья выносит постановление о прекращении дела в случае отказа государственного обвинителя от обвинения. При отсутствии такого отказа судья прекращает дело только при наличии оснований, указанных в пунктах 2 - 5, 8 - 10 части первой статьи 5 настоящего Кодекса....Статья 434. Особенности подготовки к рассмотрению дела судом присяжных...После вынесения постановления о назначении дела к рассмотрению судом присяжных судья дает распоряжение аппарату суда об обеспечении явки в данное судебное заседание не менее двадцати присяжных заседателей....Суд обязан не менее чем за семь суток уведомить гражданина о времени, когда он должен явиться в суд для исполнения обязанностей присяжного заседателя....В день, назначенный для открытия судебного разбирательства, аппарат суда отбирает путем случайной выборки из явившихся в суд присяжных заседателей определенное постановлением судьи их число....Глава тридцать седьмая...ОСОБЕННОСТИ РАЗБИРАТЕЛЬСТВА ДЕЛА СУДОМ ПРИСЯЖНЫХ...Статья 435. Компетенция профессионального судьи и присяжных заседателей...При разбирательстве дела судом присяжных присяжные заседатели разрешают в формулировке вопросного листа только вопросы, предусмотренные пунктами 1, 3 и 4 части первой статьи 303 настоящего Кодекса, а также указывают, заслуживает ли снисхождения либо особого снисхождения подсудимый, которого они признали виновным....Все вопросы, не указанные в части первой настоящей статьи, разрешаются без участия присяжных заседателей единолично председательствующим судьей....Председательствующий судья обязан решить вопрос об исключении из разбирательства дела в суде присяжных всякого доказательства, полученного с нарушением закона, а в случае, если состоялось исследование доказательств, признать такое доказательство не имеющим юридической силы, а состоявшееся его исследование недействительным....Стороны не вправе без разрешения председательствующего упоминать в суде присяжных о существовании исключенных из разбирательства доказательств, ссылаться на них для обоснования своей позиции. Судья не должен знакомить присяжных заседателей с недопустимыми доказательствами....Статья 436. Прекращение дела в суде присяжных...Председательствующий судья вправе прекратить дело на любом этапе его разбирательства судом присяжных, если во время судебного разбирательства будут выяснены обстоятельства, предусмотренные пунктами 5, 8 - 10 части первой статьи 5 настоящего Кодекса. Дело также прекращается в случае, предусмотренном частью второй статьи 430 настоящего Кодекса....Статья 437. Права и обязанности присяжного заседателя...Присяжный заседатель обязан правдиво ответить на вопросы председательствующего, задаваемые при отборе для участия в рассмотрении дела, а также представить по его требованию иную необходимую информацию о

себе и об отношениях с другими лицами, участвующими в деле. Присяжный заседатель обязан соблюдать порядок в судебном заседании и подчиняться законным распоряжениям председательствующего. В случае, если объявляется перерыв в судебном заседании или слушание дела откладывается, присяжный заседатель, участвующий в рассмотрении данного дела, обязан явиться в указанное судом время для продолжения судебного разбирательства....Присяжный заседатель имеет право:..1) участвовать в исследовании всех рассматриваемых в суде доказательств, с тем чтобы получить возможность самостоятельно, по своему внутреннему убеждению оценить обстоятельства дела и дать ответы на вопросы, которые будут поставлены перед коллегией присяжных заседателей;..2) задавать через председательствующего вопросы подсудимому, потерпевшему, свидетелям, экспертам;..3) участвовать в осмотре вещественных доказательств, документов, в производстве осмотров местности и помещения, во всех других производимых в суде следственных действиях;..4) просить председательствующего разъяснить нормы закона, относящиеся к делу, содержание оглашенных в суде документов, признаки преступления, в совершении которого обвиняется подсудимый, и не ясные для него понятия;..5) делать письменные заметки во время судебного заседания....Присяжный заседатель не должен:..1) отлучаться из зала судебного заседания во время слушания дела;..2) общаться по делу с лицами, не входящими в состав суда, без разрешения председательствующего;..3) собирать сведения по делу вне судебного заседания....При нарушении обязанностей, указанных в настоящей статье, присяжные заседатели могут быть отстранены председательствующим от дальнейшего участия в рассмотрении дела....За уклонение без уважительной причины от исполнения обязанностей присяжного заседателя в суде, а также за нарушение обязанностей, указанных в частях первой и третьей настоящей статьи, на присяжного заседателя судом (председательствующим судьей) может быть наложено денежное взыскание в размере до одного минимального размера оплаты труда. Председательствующий судья выносит решение о наложении денежного взыскания в том же судебном заседании, о чем делается запись в протоколе судебного заседания. Решение суда (председательствующего судьи) о наложении денежного взыскания является окончательным и обжалованию и опротестованию в кассационном порядке не подлежит....Статья 438. Отбор присяжных заседателей в суде...Отбор присяжных заседателей осуществляется после выполнения требований статей 267 - 277 настоящего Кодекса путем освобождения судьей присяжных заседателей от участия в рассмотрении дела, разрешения вопросов об их отводах и самоотводах, а также путем жеребьевки....О явке в судебное заседание присяжных заседателей, отобранных аппаратом суда путем случайной выборки для участия в рассмотрении дела, докладывает секретарь судебного заседания или работник суда, обеспечивающий отбор присяжных заседателей....Председательствующий произносит перед присяжными заседателями краткое вступительное слово, в котором сообщает о том, какое дело подлежит рассмотрению, а также о задачах присяжных заседателей и условиях их участия в рассмотрении этого дела в соответствии с законом. Затем председательствующий разъясняет присяжным заседателям их предусмотренные частью первой статьи 437 настоящего Кодекса обязанности правдиво ответить на задаваемые им вопросы, а также представить по его требованию иную необходимую информацию о себе и об отношениях с другими лицами, участвующими в деле. При этом он сообщает присяжным заседателям об ответственности, предусмотренной процессуальным законом, за нарушение указанных обязанностей....Председательствующий выясняет у присяжных заседателей их информированность об обстоятельствах дела, рассмотрение которого предстоит в суде, и в случае получения сведений об осведомленности кого-либо из присяжных заседателей об этом деле решает вопрос об освобождении присяжного заседателя от участия в рассмотрении дела....Председательствующий также спрашивает о наличии предусмотренных

законом причин для освобождения кого-либо из присяжных заседателей от участия в рассмотрении дела. Каждый из явившихся присяжных заседателей имеет право указать на уважительные причины, препятствующие ему исполнить обязанности присяжного заседателя, а также заявить самоотвод....В целях объективного решения вопроса об освобождении присяжного заседателя от участия в рассмотрении дела председательствующий может при отборе присяжных заседателей задать им вопросы, предложенные в письменной форме прокурором, потерпевшим, обвиняемым и его защитником, а также другие вопросы по своему усмотрению....Каждому из явившихся присяжных заседателей прокурором, а также потерпевшим, гражданским истцом, гражданским ответчиком и их представителям, подсудимым и его защитником может быть заявлен отвод по основаниям, предусмотренным статьями 59 и 60 настоящего Кодекса....Все вопросы, связанные с освобождением присяжных заседателей от участия в рассмотрении дела, а также самоотводы и отводы, заявленные присяжным заседателям, разрешаются председательствующим судьей единолично без удаления в совещательную комнату....В том случае, когда в суд явилось менее двадцати вызванных присяжных заседателей либо когда их осталось менее восемнадцати после освобождения некоторых из них от участия в судебном разбирательстве, а также после удовлетворения судьей самоотводов и отводов, председательствующий дает распоряжение аппарату суда о дополнении состава присяжных заседателей необходимым числом присяжных заседателей из запасного списка. После этого в судебном заседании объявляется перерыв для вызова запасных присяжных заседателей....В случае, если в результате выполнения требований настоящей статьи для участия в судебном заседании осталось более восемнадцати присяжных заседателей, председательствующий объявляет число оставшихся присяжных заседателей, после чего опускает в урну билеты с указанием их фамилий, перемешивает билеты и извлекает из нее столько билетов, сколько необходимо, чтобы в урне их осталось восемнадцать....Статья 439. Безмотивный отвод присяжных заседателей в суде...Присяжные заседатели отводятся государственным обвинителем, подсудимым или его защитником без указания мотивов отвода путем написания на билетах с указанием фамилий присяжных заседателей слова "отведен", скрепляемого подписью. Подсудимый вправе поручить своему защитнику осуществление права на отвод присяжных заседателей. Если подсудимый отказывается от своего права на отвод присяжных заседателей, то защитник без его согласия не вправе самостоятельно участвовать в отводе присяжных заседателей....После выполнения требований статьи 438 настоящего Кодекса председательствующий передает оставшиеся восемнадцать билетов с указанием фамилий присяжных заседателей государственному обвинителю, а затем передает подсудимому и его защитнику билеты, оставшиеся после осуществления государственным обвинителем права безмотивного отвода присяжных заседателей. Государственный обвинитель, подсудимый и его защитник могут через председательствующего просить, чтобы кто-либо из присяжных заседателей представился....Государственный обвинитель отводит присяжных заседателей первым, причем имеет право отвести не более двух присяжных заседателей....Подсудимый или его защитник отводит присяжных заседателей после государственного обвинителя и имеет право отвести столько присяжных заседателей, чтобы их осталось не менее четырнадцати. Если в деле участвуют несколько подсудимых, то отвод ими присяжных заседателей производится по их взаимному согласию, а в случае отсутствия такого согласия - путем разделения между ними числа отводимых присяжных заседателей поровну, когда это возможно. Во всех остальных случаях отвод присяжных заседателей несколькими подсудимыми должен производиться путем жеребьевки, в ходе которой председательствующим либо секретарем судебного заседания из урны вынимается столько билетов с указанием фамилий неотведенных присяжных заседателей, сколько их еще может быть отведено подсудимыми....Отказ кого-либо из подсудимых от своего права на отвод присяжных заседателей не влечет никаких ограничений права других

подсудимых отвести столько присяжных заседателей, чтобы их осталось не менее четырнадцати....Статья 440. Образование коллегии присяжных заседателей в суде...Коллегия присяжных заседателей, рассматривающих дело в суде, образуется путем жеребьевки в составе двенадцати комплектных присяжных заседателей (образующих состав присяжных заседателей, выносящих вердикт) и двух запасных....Для образования коллегии присяжных заседателей председательствующий опускает в урну билеты с указанием фамилий неотведенных присяжных заседателей, перемешивает их и по одному вынимает четырнадцать билетов, оглашая каждый раз указанную в билете фамилию присяжного заседателя. Если вынутые и оставшиеся в урне билеты образуют общее число неотведенных присяжных заседателей, а также если не допущено какого-либо нарушения, повлиявшего на правильность образования коллегии присяжных заседателей, то образование коллегии присяжных заседателей признается состоявшимся. При этом первые двенадцать отобранных путем жеребьевки присяжных заседателей считаются комплектными, а два последних - запасными....В том случае, когда при решении вопроса об отводах или при образовании коллегии присяжных заседателей были допущены какие-либо нарушения, повлиявшие на правильность образования коллегии присяжных заседателей, председательствующий объявляет недействительным образование коллегии присяжных заседателей и проводит его заново в полном объеме либо частично....Фамилии отобранных путем жеребьевки четырнадцати присяжных заседателей вносятся секретарем судебного заседания в протокол судебного заседания в том порядке, в каком билеты были вынуты из урны. Билеты с указанием фамилий безмотивно отведенных сторонами и отобранных путем жеребьевки присяжных заседателей приобщаются к материалам дела....По завершении образования коллегии присяжных заседателей председательствующий предлагает двенадцати комплектным присяжным заседателям занять отведенное им место на скамье присяжных заседателей, которая должна быть отделена от присутствующих в зале судебного заседания и расположена, как правило, напротив скамьи подсудимых. Два запасных присяжных заседателя занимают на скамье присяжных заседателей специально отведенные для них председательствующим места....Запасные присяжные заседатели постоянно присутствуют при судебном разбирательстве в зале судебного заседания. Запасные присяжные заседатели могут быть до вынесения вердикта включены в состав комплектных присяжных заседателей в случае невозможности кого-либо из комплектных присяжных заседателей участвовать в судебном заседании. Замещение выбывших комплектных присяжных заседателей запасными производится в том порядке, в каком билеты с указанием фамилий запасных присяжных заседателей были вынуты из урны. В случае, если возможности замены выбывших комплектных присяжных заседателей запасными исчерпаны, председательствующий объявляет состоявшееся судебное разбирательство недействительным и возвращает судебное разбирательство к этапу отбора присяжных заседателей в соответствии со статьей 438 настоящего Кодекса....Статья 441. Тенденциозность состава коллегии присяжных заседателей...Государственный обвинитель, потерпевший, гражданский истец, гражданский ответчик, подсудимый и его защитник вправе до приведения присяжных заседателей к присяге заявить, что вследствие особенностей рассматриваемого дела этот состав коллегии присяжных заседателей в целом может оказаться не способным вынести объективный вердикт....Такое заявление разрешается председательствующим после выслушивания мнений сторон, о чем в совещательной комнате им выносится мотивированное постановление, излагаемое в виде отдельного документа. Если соответствующее заявление будет признано обоснованным, председательствующий распускает коллегию присяжных заседателей и возобновляет подготовку к рассмотрению дела судом присяжных в соответствии со статьей 434 настоящего Кодекса....Статья 442. Старшина присяжных заседателей...Присяжные заседатели избирают из числа комплектных присяжный заседателей старшину. Выборы старшины производятся в совещательной комнате путем голосования в условиях, исключающих

присутствие посторонних лиц и какое-либо воздействие на принятие решения присяжными заседателями. Избранным старшиной считается присяжный заседатель, получивший большинство голосов присяжных заседателей....Старшина присяжных заседателей пользуется в судебном заседании равными с другими присяжными заседателями правами в решении всех вопросов, возникающих при рассмотрении дела и вынесении вердикта присяжных заседателей....Помимо общих с другими присяжными заседателями обязанностей, старшина присяжных заседателей руководит ходом совещаний присяжных заседателей, по поручению присяжных заседателей обращается к председательствующему с просьбами, оглашает присяжным заседателям в совещательной комнате вопросы судьи, записывает их ответы, с учетом результатов голосования заполняет вопросный лист с ответами коллегии присяжных заседателей и провозглашает его в судебном заседании....Статья 443. Принятие присяжными заседателями присяги...После того как старшина присяжных заседателей будет назван, председательствующий или секретарь судебного заседания предлагает всем присутствующим в зале судебного заседания встать. Председательствующий обращается к отобранным путем жеребьевки присяжным заседателям с предложением принять присягу следующего содержания: "Клянусь исполнять свои обязанности честно и беспристрастно, принимать во внимание все рассмотренные в суде доказательства, доводы, обстоятельства дела и ничего, кроме них, разрешать дело по своему внутреннему убеждению и совести, как подобает свободному гражданину и справедливому человеку". Затем председательствующий называет фамилию каждого из присяжных заседателей, которые отвечают: "Я клянусь"....О принятии присяжными заседателями присяги делается запись в протоколе судебного заседания....Статья 444. Разъяснение присяжным заседателям их прав и обязанностей...Председательствующий разъясняет присяжным заседателям их права и обязанности, предусмотренные статьей 437 настоящего Кодекса, и предупреждает о последствиях нарушения этих обязанностей....Статья 445. Недопустимость незаконного воздействия на присяжного заседателя...Государственному обвинителю, потерпевшему, подсудимому и его защитнику, другим участникам процесса, а также свидетелям, экспертам, специалистам, переводчикам запрещается на протяжении всего разбирательства судом присяжных соответствующего дела общаться, помимо установленного порядка с присяжными заседателями, участвующими в рассмотрении этого дела....Любой присяжный заседатель может быть отстранен председательствующим от дальнейшего участия в деле в случае, когда у него возникнут основания полагать, что этот присяжный заседатель утратил объективность, необходимую для разрешения дела в соответствии с законом, в результате оказанного на него незаконного воздействия....Статья 446. Особенности судебного следствия в суде присяжных...Судебное следствие в суде присяжных начинается с оглашения государственным обвинителем резолютивной части обвинительного заключения, но без упоминания о фактах судимости подсудимого и признания его особо опасным рецидивистом....Если все подсудимые полностью признали себя виновными, председательствующий сразу же предлагает каждому из них дать показания по поводу предъявленного обвинения и других обстоятельств дела. В случае, когда сделанные признания не оспариваются какой-либо из сторон и не вызывают у судьи сомнений, председательствующий вправе, если с этим согласны все участники процесса, ограничиться исследованием лишь тех доказательств, на которые они укажут, либо объявить судебное следствие оконченным и перейти к выслушиванию прений сторон....Перед допросом подсудимого в суде присяжных председательствующий разъясняет ему право давать или не давать показания по поводу предъявленного обвинения и других обстоятельств дела. После показаний подсудимого его допрашивают государственный обвинитель, а также потерпевший, гражданский истец, гражданский ответчик и их представители, защитник....Судья, а также присяжные заседатели через председательствующего задают вопросы

подсудимому, потерпевшему, свидетелям и экспертам после того, как они будут допрошены сторонами. Вопросы присяжных заседателей, не имеющие отношения к делу, а также наводящие или оскорбительные вопросы председательствующим не задаются....Стороны могут ходатайствовать об исследовании доказательств, исключенных ранее судьей из разбирательства, не излагая при этом их существа. Выслушивание мнений участников судебного разбирательства в связи с таким ходатайством производится председательствующим судьей без участия коллегии присяжных заседателей....С участием присяжных заседателей не исследуются обстоятельства, связанные с прежней судимостью подсудимого....Статья 447. Прения сторон в суде присяжных...После окончания судебного следствия суд присяжных переходит к выслушиванию прений сторон. Прения сторон в суде присяжных состоят из речей государственного обвинителя, а также потерпевшего, гражданского истца, гражданского ответчика или их представителей, защитника и подсудимого, если он отказался от защитника....Стороны не могут упоминать обстоятельства, не подлежащие рассмотрению с участием присяжных заседателей. Председательствующий останавливает участников прений сторон, когда они затрагивают такие обстоятельства, ссылаются на исключенные из разбирательства доказательства....Статья 448. Реплики и последнее слово подсудимого в суде присяжных...После произнесения речей все участники прений сторон в суде присяжных имеют право на реплику по поводу сказанного в речах....Подсудимому в соответствии со статьей 297 настоящего Кодекса предоставляется последнее слово....Статья 449. Вопросы, подлежащие разрешению коллегией присяжных заседателей...По каждому деянию, в совершении которого подсудимый обвиняется государственным обвинителем, ставятся с учетом требований статьи 254 настоящего Кодекса три основных вопроса:..1) доказано ли, что соответствующее деяние имело место;..2) доказано ли, что это деяние совершил подсудимый;..3) виновен ли подсудимый в совершении этого деяния....В вопросном листе возможна также постановка одного основного вопроса о виновности подсудимого, являющегося соединением всех трех основных вопросов, указанных в части первой настоящей статьи. После основного вопроса о виновности подсудимого могут ставиться частные вопросы о таких обстоятельствах, которые увеличивают или уменьшают степень виновности либо изменяют ее характер, влекут освобождение подсудимого от ответственности. В необходимых случаях отдельно ставятся также вопросы о степени осуществления преступного намерения, причинах, в силу которых деяние не было доведено до конца, степени и характере соучастия каждого из подсудимых в совершении преступления....На случай признания подсудимого виновным ставится вопрос о том, заслуживает ли он снисхождения либо особого снисхождения. Не могут ставиться отдельно либо в составе других вопросы, требующие от присяжных заседателей юридической квалификации статуса подсудимого (о его судимости, о факте признания его особо опасным рецидивистом, об ответственности его должностного положения), а также другие вопросы, требующие собственно юридической оценки при вынесении присяжными заседателями своего вердикта. Формулировки вопросов не могут допускать при каком-либо ответе на них признание подсудимого виновным в совершении деяния, обвинение в совершении которого не предъявлялось ему государственным обвинителем либо не поддерживается им к моменту постановки вопросов. Допустимы вопросы, позволяющие установить виновность подсудимого в совершении менее тяжкого преступления, если этим не ухудшается положение подсудимого и не нарушается его право на защиту....Вопросы, подлежащие разрешению присяжными заседателями, ставятся в отношении каждого подсудимого отдельно. Вопросы ставятся в понятных присяжным заседателям формулировках....Статья 450. Постановка вопросов, подлежащих разрешению коллегией присяжных заседателей...После окончания прений сторон председательствующий судья на основании поддерживаемого государственного обвинения, результатов судебного

следствия и прений сторон формулирует вопросы, подлежащие разрешению коллегией присяжных заседателей. Эти вопросы излагаются письменно, зачитываются и ставятся на обсуждение сторон. Государственный обвинитель, а также потерпевший, гражданский истец, гражданский ответчик и их представители, подсудимый и защитник могут предложить поправки к сформулированным председательствующим вопросам и просить о постановке других вопросов. Председательствующий судья не может отказать в постановке вопроса о наличии причины, по которой содеянное не вменяется в вину подсудимому или влечет для него менее строгое наказание....Затем председательствующий судья окончательно формулирует вопросы, подлежащие разрешению коллегией присяжных заседателей, и излагает их в вопросном листе, который утверждается его постановлением, подлежащим внесению в протокол судебного заседания. Вопросный лист подписывается председательствующим судьей, оглашается им в судебном заседании и передается старшине присяжных заседателей....Статья 451. Напутственное слово председательствующего...Перед удалением коллегии присяжных заседателей в совещательную комнату для вынесения вердикта председательствующий обращается к присяжным заседателям с напутственным словом....При произнесении напутственного слова председательствующему запрещается в какой-либо форме выражать свое мнение по вопросам, поставленным перед коллегией присяжных заседателей. В напутственном слове председательствующий: приводит содержание обвинения; сообщает содержание уголовного закона, предусматривающего ответственность за совершение деяния, в котором обвиняется подсудимый; напоминает исследованные в суде доказательства, как уличающие, так и оправдывающие подсудимого; излагает позиции государственного обвинителя и защиты; разъясняет основные правила оценки доказательств в их совокупности, сущность принципа презумпции невиновности, положение о толковании неустраненных сомнений в пользу подсудимого. В случае отказа подсудимого от дачи показаний или его молчания в суде председательствующий обращает внимание коллегии присяжных заседателей на то, что данный факт не имеет юридического значения и не может быть истолкован как свидетельство виновности подсудимого....Присяжным заседателям должно быть разъяснено, что их вердикт может быть основан лишь на тех доказательствах, которые непосредственно исследованы в судебном заседании, никакие доказательства для них не имеют заранее установленной силы, их выводы не могут основываться на предположениях, а также на исключенных из разбирательства доказательствах....Председательствующий также разъясняет присяжным заседателям порядок их совещания, подготовки ответов на поставленные вопросы, голосования по ответам и вынесения вердикта....Председательствующий завершает свое напутственное слово напоминанием присяжным заседателям содержания данной ими присяги и обращает их внимание на то, что в случае вынесения обвинительного вердикта они могут признать подсудимого заслуживающим снисхождения или особого снисхождения....Присяжные заседатели, выслушав напутственное слово председательствующего и ознакомившись с поставленными перед коллегией присяжных заседателей вопросами, вправе получить от него дополнительные разъяснения....Государственный обвинитель, а также потерпевший, гражданский истец, гражданский ответчик и их представители, подсудимый и его защитник вправе заявить в судебном заседании возражения в связи с содержанием напутственного слова председательствующего по мотивам нарушения им принципа объективности. Если такие возражения не были своевременно заявлены сторонами в суде, они не вправе ссылаться в дальнейшем на содержание напутственного слова председательствующего как на основание для пересмотра этого дела вышестоящим судом....Статья 452. Тайна совещания присяжных заседателей...После напутственного слова председательствующего комплектные присяжные заседатели удаляются в совещательную комнату для вынесения вердикта....Присутствие иных лиц, кроме комплектных присяжных заседателей, в совещательной комнате не

допускается. С наступлением ночного времени, а с разрешения председательствующего также по окончании рабочего времени присяжные заседатели вправе прервать совещание для отдыха. Присяжные заседатели не могут разглашать суждения, имевшие место во время совещания....Статья 453. Порядок совещания и голосования присяжных заседателей...Совещанием присяжных заседателей руководит старшина, который последовательно ставит на обсуждение подлежащие разрешению вопросы, проводит голосование по ответам и ведет подсчет голосов....Присяжные заседатели при обсуждении поставленных перед ними вопросов должны стремиться к принятию единодушных решений. В тех случаях, когда коллегия присяжных заседателей в течение трех часов после удаления в совещательную комнату не пришла к единодушному решению по поставленным перед ней вопросам, присяжные заседатели могут приступить к формулированию в вопросном листе ответов, принятых большинством голосов в результате проведенного голосования....Голосование проводится открыто. Никто из присяжных заседателей не вправе воздержаться при голосовании. Старшина подает свой голос последним....Статья 454. Вынесение вердикта...Вердиктом именуется решение коллегии присяжных заседателей по поставленным перед ней вопросам, включая основной вопрос о виновности подсудимого....Если коллегии присяжных заседателей при обсуждении не удалось достигнуть единодушного решения в установленный срок, то обвинительный вердикт считается принятым, если за утвердительные ответы на каждый из поставленных в нем трех основных вопросов проголосовало большинство присяжных заседателей. Оправдательный вердикт считается принятым, если за отрицательный ответ на любой из поставленных в нем трех основных вопросов проголосовало не менее шести присяжных заседателей. Ответы на прочие вопросы определяются простым большинством голосов присяжных заседателей, а если голоса разделились поровну, то принимается наиболее благоприятный для обвиняемого ответ....Ответ на каждый вопрос, поставленный в вопросном листе и подлежащий разрешению, должен представлять собой утвердительное "да" или отрицательное "нет" с обязательным пояснительным словом или словосочетанием, раскрывающим сущность ответа ("да, виновен"; "нет, не виновен"; "да, виновен, но без намерения лишить жизни"; "нет, не доказано"; "да, заслуживает снисхождения" и тому подобные)....Ответы на вопросы вносятся старшиной присяжных заседателей в вопросный лист непосредственно после каждого из соответствующих вопросов. В случае, если ответ на предыдущий вопрос исключает необходимость отвечать на последующий вопрос, старшина с согласия большинства присяжных заседателей вписывает после него слова "без ответа"....В случае, если ответ на вопрос принимался голосованием, старшина присяжных заседателей указывает после ответа результат подсчета голосов....Вопросный лист с ответами коллегии присяжных заседателей подписывается старшиной присяжных заседателей....Статья 455. Возобновление судебного следствия, уточнение формулировок вопросного листа и дополнительные разъяснения по просьбе коллегии присяжных заседателей...Если во время совещания у коллегии присяжных заседателей возникла необходимость в дополнительном исследовании каких-либо обстоятельств, имеющих существенное значение для ответа на поставленные вопросы, присяжные заседатели возвращаются в зал судебного заседания и старшина присяжных заседателей обращается к председательствующему с соответствующей просьбой. В том случае, если исполнение просьбы коллегии присяжных заседателей необходимо и возможно, председательствующий возобновляет судебное следствие, после окончания которого с учетом мнения сторон могут быть внесены уточнения в поставленные перед коллегией присяжных заседателей вопросы или сформулированы новые. Выслушав речи и реплики сторон по вновь исследованным обстоятельствам, последнее слово подсудимого и напутственное слово председательствующего, коллегия присяжных заседателей возвращается в совещательную комнату для вынесения вердикта....В случае, когда во время совещания у коллегии присяжных заседателей возникла

необходимость в уточнении формулировки поставленных перед ней вопросов, присяжные заседатели возвращаются в зал судебного заседания и старшина присяжных заседателей обращается к председательствующему с соответствующей просьбой. Если председательствующий с учетом мнения участников процесса считает это необходимым, им могут быть внесены уточнения в поставленные перед коллегией присяжных заседателей вопросы или сформулированы новые. Выслушав краткое напутственное слово председательствующего по поводу изменений в вопросном листе, коллегия присяжных заседателей возвращается в совещательную комнату для вынесения вердикта....Если во время совещания у коллегии присяжных заседателей возникла необходимость в получении от председательствующего дополнительных разъяснений, присяжные заседатели возвращаются в зал судебного заседания и старшина присяжных заседателей обращается к председательствующему с соответствующей просьбой. Получив необходимые разъяснения, данные председательствующим с соблюдением требований объективности и беспристрастия, коллегия присяжных заседателей возвращается в совещательную комнату для вынесения вердикта....Статья 456. Провозглашение вердикта коллегией присяжных заседателей...После составления и подписания вопросного листа присяжные заседатели возвращаются в зал судебного заседания и старшина присяжных заседателей передает председательствующему вопросный лист с внесенными в него ответами....Найдя вердикт неясным или противоречивым, председательствующий указывает на его неясность или противоречивость коллегии присяжных заседателей и предлагает в совещательной комнате внести в него уточнения. Председательствующий может также после выслушивания мнений сторон внести в вопросный лист необходимые изменения. Выслушав краткое напутственное слово председательствующего по поводу изменений в вопросном листе, коллегия присяжных заседателей возвращается в совещательную комнату для вынесения вердикта....При отсутствии замечаний председательствующий возвращает вопросный лист с внесенными в него ответами коллегии присяжных заседателей старшине присяжных заседателей для провозглашения....Старшина присяжных заседателей провозглашает вердикт, зачитывая вопросы, поставленные перед коллегией присяжных заседателей, и ответы на них....Все находящиеся в зале судебного заседания выслушивают вердикт коллегии присяжных заседателей стоя....Провозглашенный вердикт коллегии присяжных заседателей передается секретарю судебного заседания для приобщения к материалам дела....Статья 457. Действия председательствующего после провозглашения вердикта коллегии присяжных заседателей...При вынесении коллегией присяжных заседателей вердикта о полной невиновности подсудимого, находящегося под стражей, он немедленно освобождается в зале судебного заседания по распоряжению председательствующего....После провозглашения вердикта коллегии присяжных заседателей председательствующий благодарит присяжных заседателей и объявляет об окончании их участия в судебном заседании....Последствия вердикта обсуждаются без участия в судебном разбирательстве коллегии присяжных заседателей. Присяжные заседатели вправе остаться до конца рассмотрения дела в зале судебного заседания на местах, отведенных для публики....Статья 458. Обсуждение последствий вердикта коллегии присяжных заседателей...Председательствующий предоставляет государственному обвинителю, а также потерпевшему, гражданскому истцу, гражданскому ответчику или их представителям, подсудимому и его защитнику возможность исследовать доказательства, не подлежащие исследованию с участием присяжных заседателей, и выступить по вопросам, связанным с юридическими последствиями вынесенного коллегией присяжных заседателей вердикта, включая вопросы квалификации содеянного подсудимым, назначения ему наказания и разрешения гражданского иска. Защитник подсудимого и подсудимый всегда выступают последними....Стороны могут затрагивать любые вопросы права, подлежащие разрешению при постановлении судом приговора, а также ссылаться на доказательства

прежней судимости подсудимого....Сторонам запрещается ставить в своих выступлениях под сомнение правильность вынесенного коллегией присяжных заседателей вердикта....Председательствующий останавливает сторону, если она затрагивает вопросы, не связанные с юридическими последствиями вынесенного коллегией присяжных заседателей вердикта или с другими вопросами, подлежащими разрешению при постановлении судом приговора....Статья 459. Обязательность вердикта коллегии присяжных заседателей...Вердикт коллегии присяжных заседателей о невиновности подсудимого обязателен для председательствующего судьи и влечет постановление им оправдательного приговора. Обвинительный вердикт коллегии присяжных заседателей обязателен для председательствующего судьи, за исключением случаев, предусмотренных настоящей статьей....Председательствующий судья квалифицирует содеянное в соответствии с обвинительным вердиктом и установленными им обстоятельствами, не подлежащими установлению коллегией присяжных заседателей (предусмотренные соответствующими статьями Уголовного кодекса Российской Федерации в качестве квалифицирующих признаков - прежняя судимость обвиняемого, его должностное положение - и другие обстоятельства, требующие собственно юридической оценки). (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Если коллегией присяжных заседателей вынесен обвинительный вердикт, а председательствующий судья признал, что по делу имеются достаточные основания для постановления оправдательного приговора, ввиду того что не установлено событие преступления либо не доказано участие подсудимого в совершении преступления, выносится постановление о роспуске коллегии присяжных заседателей, вынесшей обвинительный вердикт, и о направлении дела на новое рассмотрение в ином составе суда со стадии предварительного слушания, которое проводится по правилам, предусмотренным статьями 432 и 433 настоящего Кодекса. Это постановление окончательно, обжалованию и опротестованию в кассационном порядке не подлежит....Обвинительный вердикт коллегии присяжных заседателей не препятствует постановлению оправдательного приговора, если председательствующий судья признал отсутствие в деянии состава преступления....Статья 460. Последствия признания подсудимого заслуживающим снисхождения или особого снисхождения...Признание подсудимого заслуживающим снисхождения не позволяет председательствующему судье назначить ему исчислимое наказание, превышающее по своему размеру среднюю величину, полученную в результате деления пополам суммы значений нижнего и верхнего пределов лишения свободы или иного вида наказания, предусмотренного санкцией соответствующей статьи Уголовного кодекса Российской Федерации для данного наказания. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...По делам о преступлениях, за которые закон предусматривает применение исключительной меры наказания - смертной казни, признание подсудимого заслуживающим снисхождения не позволяет председательствующему судье назначить ему наказание в виде смертной казни, но не препятствует назначению подсудимому наказания в виде лишения свободы в пределах санкции соответствующей статьи Уголовного кодекса Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Признание подсудимого заслуживающим особого снисхождения обязывает председательствующего судью назначить ему наказание ниже низшего предела, предусмотренного законом за данное преступление, или перейти к другому, более мягкому виду наказания в соответствии с положениями статьи 64 Уголовного кодекса Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Если коллегией присяжных заседателей подсудимый не был признан заслуживающим снисхождения или особого снисхождения, председательствующий судья с учетом обстоятельств дела, смягчающих и отягчающих ответственность, и личности виновного вправе назначить подсудимому наказание не только в пределах, установленных соответствующей статьей Особенной части Уголовного кодекса Российской Федерации, но и с применением положений

статьи 64 Уголовного кодекса Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 21.12.96 №160-ФЗ)...Статья 461. Виды решений, принимаемых судьей...Разбирательство дела в суде присяжных председательствующий судья заканчивает одним из судебных решений, вынесенных соответственно по правилам, предусмотренным статьей 261 или главой двадцать пятой настоящего Кодекса, а именно:..1) постановлением о прекращении дела - в случаях, предусмотренных статьей 436 настоящего Кодекса;..2) оправдательным приговором - в случаях, когда коллегия присяжных заседателей дала отрицательный ответ хотя бы на один из трех основных вопросов, указанных в части первой статьи 449 настоящего Кодекса, либо когда председательствующий судья признал отсутствие в деянии состава преступления;..3) обвинительным приговором без назначения наказания - в случаях, предусмотренных пунктами 3 и 4 части первой статьи 5 и статьей 6 настоящего Кодекса;..4) обвинительным приговором с назначением наказания - в случаях, когда подсудимый признан виновным в совершении преступления вердиктом коллегии присяжных заседателей и отсутствуют основания для постановления других решений;..5) постановлением о роспуске коллегии присяжных заседателей и о направлении дела на новое рассмотрение в ином составе суда - в случае, когда, по мнению председательствующего судьи, имеются предусмотренные законом основания для вынесения оправдательного приговора, несмотря на обвинительный вердикт коллегии присяжных заседателей....В случае, когда в процессе разбирательства дела судом присяжных выявлены обстоятельства, дающие основания считать, что подсудимый по своему психическому состоянию не мог быть привлечен к уголовной ответственности либо заболел душевной болезнью, лишающей его возможности отдавать себе отчет в своих действиях или руководить ими, что подтверждается соответствующим заключением судебно - психиатрической экспертизы, председательствующий судья выносит постановление о прекращении рассмотрения дела с участием коллегии присяжных заседателей и рассмотрении его в порядке, предусмотренном разделом восьмым настоящего Кодекса....Постановление председательствующего судьи о прекращении рассмотрения дела с участием коллегии присяжных заседателей и направлении его для рассмотрения в общем порядке, предусмотренном настоящим Кодексом, окончательно, обжалованию и опротестованию в кассационном порядке не подлежит....Статья 462. Особенности изложения приговора, постановленного судом присяжных...Порядок составления и провозглашения обвинительных и оправдательных приговоров суда присяжных должен отвечать требованиям статей 312 - 318 настоящего Кодекса со следующими особенностями:...во вводной части приговора, постановленного судом присяжных, председательствующий судья не указывает фамилии присяжных заседателей;...приговор в описательной части мотивируется председательствующим судьей ссылками на вердикт коллегии присяжных заседателей либо отказ государственного обвинителя от обвинения и требует приведения доказательств в свое подтверждение лишь в части, не вытекающей из вынесенного коллегией присяжных заседателей вердикта. В описательной части обвинительного приговора должны содержаться описание преступного деяния, которое коллегия присяжных заседателей признала совершенным, квалификация содеянного, мотивы назначения наказания и обоснование решения суда в отношении гражданского иска или возмещения материального ущерба, причиненного преступлением. В описательной части оправдательного приговора излагается сущность обвинения, по поводу которого коллегией присяжных заседателей был вынесен оправдательный вердикт;...в резолютивной части приговора, постановленного судом присяжных, должно содержаться указание на порядок и срок обжалования и опротестования приговора в кассационную палату вышестоящего суда....Глава тридцать восьмая...ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В СУДЕ ВТОРОЙ ИНСТАНЦИИ...Статья 463. Порядок обжалования, опротестования и проверки не вступивших в законную силу приговоров и постановлений суда присяжных...Порядок обжалования, опротестования и проверки не вступивших в законную силу приговоров и

постановлений суда присяжных определяется правилами, предусмотренными разделом четвертым настоящего Кодекса, с особенностями, установленными настоящей главой....Статья 464. Обжалование и опротестование не вступивших в законную силу приговоров и постановлений суда присяжных...Приговоры суда присяжных, постановления председательствующего в суде присяжных судьи о прекращении дела, а также постановления председательствующего судьи, указанные в пунктах 2 и 5 статьи 221 настоящего Кодекса, вынесенные по результатам предварительного слушания, могут быть обжалованы и опротестованы в кассационном порядке. Другие постановления, вынесенные председательствующим в суде присяжных судьей, обжалованию и опротестованию не подлежат....Приговоры и постановления, вынесенные судом присяжных в краевом, областном, городском суде, обжалуются и опротестовываются в кассационную палату Верховного Суда Российской Федерации....Статья 465. Особенности производства в кассационной палате...Основаниями для отмены или изменения судебных решений кассационной палатой являются только:..1) односторонность или неполнота судебного следствия, возникшая ввиду:...ошибочного исключения из разбирательства допустимых доказательств, которые могут иметь существенное значение для исхода дела;...необоснованного отказа стороне в исследовании доказательств, которые могут иметь существенное значение для исхода дела;...неисследования существенных для исхода дела доказательств, подлежащих обязательному исследованию в силу статьи 79, части второй статьи 232, статьи 258, части второй статьи 308, пункта 2 части второй статьи 343, части четвертой статьи 351 и части первой статьи 352 настоящего Кодекса;...исследования в судебном заседании недопустимых доказательств, если это могло иметь существенное значение для исхода дела;..2) существенное нарушение уголовно - процессуального закона;..3) неправильное применение закона к обстоятельствам дела, как они были установлены судом присяжных;..4) назначение несправедливого наказания....Кассационная палата вправе изменить соответствующее судебное решение, если при этом оно не изменяется в худшую для обвиняемого (осужденного или оправданного) сторону....Кассационная палата не может отменить оправдательный приговор, определение о прекращении дела или иное решение, вынесенное в пользу подсудимого, по мотивам существенного нарушения его прав....Кассационная палата не вправе пересматривать приговор по мотиву нарушения председательствующим принципа объективности в его напутственном слове, если сторонами не были заявлены возражения непосредственно после произнесения напутственного слова в судебном заседании....Кассационная палата не может направить дело на новое расследование....Глава тридцать девятая...ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕСМОТРА ВСТУПИВШИХ В ЗАКОННУЮ СИЛУ ПРИГОВОРОВ И ПОСТАНОВЛЕНИЙ СУДА ПРИСЯЖНЫХ...Статья 466. Пересмотр в порядке надзора вступивших в законную силу приговоров и постановлений суда присяжных...Производство по делам со вступившими в законную силу приговорами и постановлениями суда присяжных в надзорной инстанции по правилам, установленным главой тридцатой настоящего Кодекса, возможно лишь по основаниям, предусмотренным статьей 465 настоящего Кодекса....УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ КОДЕКС (УПК), систематизированный законодательный акт, регламентирующий содержание и порядок судопроизводства по уголовным делам, отдельной стадии уголовного процесса, права и обязанности органов, осуществляющих судопроизводство, и участников процесса....УГОЛОВНЫЙ ЗАКОН, акт высшего органа власти, содержащий нормы, определяющие, какие действия считаются преступными, и предусматривающие наказание за их совершение....УГОЛОВНЫЙ КОДЕКС (УК), систематизированный законодательный акт, который определяет, какие общественно опасные деяния являются преступными, и устанавливает вид и размер наказания за них. Состоит, как правило, из общей части (общие принципы уголовной ответственности, виды нарушений и др.) и особенной (определяет составы преступлений и наказание за них)....УГОЛОВНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ...Принят Государственной Думой 24 мая 1996

года...Одобрен Советом Федерации 5 июня 1996 года...ОБЩАЯ ЧАСТЬ...Раздел I. Уголовный закон...Глава 1. Задачи и принципы Уголовного кодекса Российской Федерации...Статья 1. Уголовное законодательство Российской Федерации...1. Уголовное законодательство Российской Федерации состоит из настоящего Кодекса. Новые законы, предусматривающие уголовную ответственность, подлежат включению в настоящий Кодекс....2. Настоящий Кодекс основывается на Конституции Российской Федерации и общепризнанных принципах и нормах международного права....Статья 2. Задачи Уголовного кодекса Российской Федерации...1. Задачами настоящего Кодекса являются: охрана прав и свобод человека и гражданина, собственности, общественного порядка и общественной безопасности, окружающей среды, конституционного строя Российской Федерации от преступных посягательств, обеспечение мира и безопасности человечества, а также предупреждение преступлений....2. Для осуществления этих задач настоящий Кодекс устанавливает основание и принципы уголовной ответственности, определяет, какие опасные для личности, общества или государства деяния признаются преступлениями, и устанавливает виды наказаний и иные меры уголовно-правового характера за совершение преступлений....Статья 3. Принцип законности...1. Преступность деяния, а также его наказуемость и иные уголовно-правовые последствия определяются только настоящим Кодексом....2. Применение уголовного закона по аналогии не допускается....Статья 4. Принцип равенства граждан перед законом...Лица, совершившие преступления, равны перед законом и подлежат уголовной ответственности независимо от пола, расы, национальности, языка, происхождения, имущественного и должностного положения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, а также других обстоятельств....Статья 5. Принцип вины...1. Лицо подлежит уголовной ответственности только за те общественно опасные действия (бездействие) и наступившие общественно опасные последствия, в отношении которых установлена его вина....2. Объективное вменение, то есть уголовная ответственность за невиновное причинение вреда, не допускается....Статья 6. Принцип справедливости...1. Наказание и иные меры уголовно-правового характера, применяемые к лицу, совершившему преступление, должны быть справедливыми, то есть соответствовать характеру и степени общественной опасности преступления, обстоятельствам его совершения и личности виновного....2. Никто не может нести уголовную ответственность дважды за одно и то же преступление....Статья 7. Принцип гуманизма...1. Уголовное законодательство Российской Федерации обеспечивает безопасность человека....2. Наказание и иные меры уголовно-правового характера, применяемые к лицу, совершившему преступление, не могут иметь своей целью причинение физических страданий или унижение человеческого достоинства....Статья 8. Основание уголовной ответственности...Основанием уголовной ответственности является совершение деяния, содержащего все признаки состава преступления, предусмотренного настоящим Кодексом....Глава 2. Действие уголовного закона во времени и в пространстве...Статья 9. Действие уголовного закона во времени...1. Преступность и наказуемость деяния определяются уголовным законом, действовавшим во время совершения этого деяния....2. Временем совершения преступления признается время совершения общественно опасного действия (бездействия) независимо от времени наступления последствий....Статья 10. Обратная сила уголовного закона...1. Уголовный закон, устраняющий преступность деяния, смягчающий наказание или иным образом улучшающий положение лица, совершившего преступление, имеет обратную силу, то есть распространяется на лиц, совершивших соответствующие деяния до вступления такого закона в силу, в том числе на лиц, отбывающих наказание или отбывших наказание, но имеющих судимость. Уголовный закон, устанавливающий преступность деяния, усиливающий наказание или иным образом ухудшающий положение лица, обратной силы не имеет....2. Если новый уголовный закон смягчает наказание за деяние, которое отбывается лицом, то это наказание подлежит сокращению в

пределах, предусмотренных новым уголовным законом....Статья 11. Действие уголовного закона в отношении лиц, совершивших преступление на территории Российской Федерации...1. Лицо, совершившее преступление на территории Российской Федерации, подлежит уголовной ответственности по настоящему Кодексу....2. Преступления, совершенные в пределах территориальных вод или воздушного пространства Российской Федерации, признаются совершенными на территории Российской Федерации. Действие настоящего Кодекса распространяется также на преступления, совершенные на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации....3. Лицо, совершившее преступление на судне, приписанном к порту Российской Федерации, находящемся в открытом водном или воздушном пространстве вне пределов Российской Федерации, подлежит уголовной ответственности по настоящему Кодексу, если иное не предусмотрено международным договором Российской Федерации. По настоящему Кодексу уголовную ответственность несет также лицо, совершившее преступление на военном корабле или военном воздушном судне Российской Федерации независимо от места их нахождения....4. Вопрос об уголовной ответственности дипломатических представителей иностранных государств и иных граждан, которые пользуются иммунитетом, в случае совершения этими лицами преступления на территории Российской Федерации разрешается в соответствии с нормами международного права....Статья 12. Действие уголовного закона в отношении лиц, совершивших преступление вне пределов Российской Федерации...1. Граждане Российской Федерации и постоянно проживающие в Российской Федерации лица без гражданства, совершившие преступление вне пределов Российской Федерации, подлежат уголовной ответственности по настоящему Кодексу, если совершенное ими деяние признано преступлением в государстве, на территории которого оно было совершено, и если эти лица не были осуждены в иностранном государстве. При осуждении указанных лиц наказание не может превышать верхнего предела санкции, предусмотренной законом иностранного государства, на территории которого было совершено преступление....2. Военнослужащие воинских частей Российской Федерации, дислоцирующихся за пределами Российской Федерации, за преступления, совершенные на территории иностранного государства, несут уголовную ответственность по настоящему Кодексу, если иное не предусмотрено международным договором Российской Федерации....3. Иностранные граждане и лица без гражданства, не проживающие постоянно в Российской Федерации, совершившие преступление вне пределов Российской Федерации, подлежат уголовной ответственности по настоящему Кодексу в случаях, если преступление направлено против интересов Российской Федерации, и в случаях, предусмотренных международным договором Российской Федерации, если они не были осуждены в иностранном государстве и привлекаются к уголовной ответственности на территории Российской Федерации....Статья 13. Выдача лиц, совершивших преступление...1. Граждане Российской Федерации, совершившие преступление на территории иностранного государства, не подлежат выдаче этому государству....2. Иностранные граждане и лица без гражданства, совершившие преступление вне пределов Российской Федерации и находящиеся на территории Российской Федерации, могут быть выданы иностранному государству для привлечения к уголовной ответственности или отбывания наказания в соответствии с международным договором Российской Федерации....Раздел II. Преступление...Глава 3. Понятие преступления и виды преступлений...Статья 14. Понятие преступления...1. Преступлением признается виновно совершенное общественно опасное деяние, запрещенное настоящим Кодексом под угрозой наказания....2. Не является преступлением действие (бездействие), хотя формально и содержащее признаки какого-либо деяния, предусмотренного настоящим Кодексом, но в силу малозначительности не представляющее общественной опасности, то есть не причинившее вреда и не создавшее угрозы причинения вреда личности, обществу или государству....Статья 15. Категории преступлений...1. В зависимости от характера и степени общественной опасности деяния, предусмотренные

настоящим Кодексом, подразделяются на преступления небольшой тяжести, преступления средней тяжести, тяжкие преступления и особо тяжкие преступления....2. Преступлениями небольшой тяжести признаются умышленные и неосторожные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное настоящим Кодексом, не превышает двух лет лишения свободы....3. Преступлениями средней тяжести признаются умышленные и неосторожные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное настоящим Кодексом, не превышает пяти лет лишения свободы....4. Тяжкими преступлениями признаются умышленные и неосторожные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное настоящим Кодексом, не превышает десяти лет лишения свободы....5. Особо тяжкими преступлениями признаются умышленные деяния, за совершение которых настоящим Кодексом предусмотрено наказание в виде лишения свободы на срок свыше десяти лет или более строгое наказание....Статья 16. Неоднократность преступлений...1. Неоднократностью преступлений признается совершение двух или более преступлений, предусмотренных одной статьей или частью статьи настоящего Кодекса. Совершение двух или более преступлений, предусмотренных различными статьями настоящего Кодекса, может признаваться неоднократным в случаях, предусмотренных соответствующими статьями Особенной части настоящего Кодекса....2. Преступление не признается совершенным неоднократно, если за ранее совершенное преступление лицо было в установленном законом порядке освобождено от уголовной ответственности либо судимость за ранее совершенное лицом преступление была погашена или снята....3. В случаях, когда неоднократность преступлений предусмотрена настоящим Кодексом в качестве обстоятельства, влекущего за собой более строгое наказание, совершенные лицом преступления квалифицируются по соответствующей части статьи настоящего Кодекса, предусматривающей наказание за неоднократность преступлений....Статья 17. Совокупность преступлений...1. Совокупностью преступлений признается совершение двух или более преступлений, предусмотренных различными статьями или частями статьи настоящего Кодекса, ни за одно из которых лицо не было осуждено. При совокупности преступлений лицо несет уголовную ответственность за каждое совершенное преступление по соответствующей статье или части статьи настоящего Кодекса....2. Совокупностью преступлений признается и одно действие (бездействие), содержащее признаки преступлений, предусмотренных двумя или более статьями настоящего Кодекса....3. Если преступление предусмотрено общей и специальной нормами, совокупность преступлений отсутствует и уголовная ответственность наступает по специальной норме....Статья 18. Рецидив преступлений...1. Рецидивом преступлений признается совершение умышленного преступления лицом, имеющим судимость за ранее совершенное умышленное преступление....2. Рецидив преступлений признается опасным:...а) при совершении лицом умышленного преступления, за которое оно осуждается к лишению свободы, если ранее это лицо два раза было осуждено к лишению свободы за умышленное преступление;...б) при совершении лицом умышленного тяжкого преступления, если ранее оно было осуждено за умышленное тяжкое преступление....3. Рецидив преступлений признается особо опасным:...а) при совершении лицом умышленного преступления, за которое оно осуждается к лишению свободы, если ранее это лицо три или более раза было осуждено к лишению свободы за умышленное тяжкое преступление или умышленное преступление средней тяжести;...б) при совершении лицом умышленного тяжкого преступления, если ранее оно два раза было осуждено за умышленное тяжкое преступление или было осуждено за особо тяжкое преступление;...в) при совершении лицом особо тяжкого преступления, если ранее оно было осуждено за умышленное тяжкое или особо тяжкое преступление....4. Судимости за преступления, совершенные лицом в возрасте до восемнадцати лет, а также судимости, снятые или погашенные в порядке, предусмотренном статьей 86 настоящего Кодекса, не учитываются при признании рецидива преступлений....5. Рецидив преступлений влечет

более строгое наказание на основании и в пределах, предусмотренных настоящим Кодексом....Глава 4. Лица, подлежащие уголовной ответственности...Статья 19. Общие условия уголовной ответственности...Уголовной ответственности подлежит только вменяемое физическое лицо, достигшее возраста, установленного настоящим Кодексом....Статья 20. Возраст, с которого наступает уголовная ответственность...1. Уголовной ответственности подлежит лицо, достигшее ко времени совершения преступления шестнадцатилетнего возраста....2. Лица, достигшие ко времени совершения преступления четырнадцатилетнего возраста, подлежат уголовной ответственности за убийство (статья 105), умышленное причинение тяжкого вреда здоровью (статья 111), умышленное причинение средней тяжести вреда здоровью (статья 112), похищение человека (статья 126), изнасилование (статья 131), насильственные действия сексуального характера (статья 132), кражу (статья 158), грабеж (статья 161), разбой (статья 162), вымогательство (статья 163), неправомерное завладение автомобилем или иным транспортным средством без цели хищения (статья 166), умышленные уничтожение или повреждение имущества при отягчающих обстоятельствах (часть вторая статьи 167), терроризм (статья 205), захват заложника (статья 206), заведомо ложное сообщение об акте терроризма (статья 207), хулиганство при отягчающих обстоятельствах (части вторая и третья статьи 213), вандализм (статья 214), хищение либо вымогательство оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств (статья 226), хищение либо вымогательство наркотических средств или психотропных веществ (статья 229), приведение в негодность транспортных средств или путей сообщения (статья 267)....3. Если несовершеннолетний достиг возраста, предусмотренного частями первой или второй настоящей статьи, но вследствие отставания в психическом развитии, не связанном с психическим расстройством, во время совершения общественно опасного деяния не мог в полной мере осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) либо руководить ими, он не подлежит уголовной ответственности....Статья 21. Невменяемость...1. Не подлежит уголовной ответственности лицо, которое во время совершения общественно опасного деяния находилось в состоянии невменяемости, то есть не могло осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) либо руководить ими вследствие хронического психического расстройства, временного психического расстройства, слабоумия либо иного болезненного состояния психики....2. Лицу, совершившему предусмотренное уголовным законом общественно опасное деяние в состоянии невменяемости, судом могут быть назначены принудительные меры медицинского характера, предусмотренные настоящим Кодексом....Статья 22. Уголовная ответственность лиц с психическим расстройством, не исключающим вменяемости...1. Вменяемое лицо, которое во время совершения преступления в силу психического расстройства не могло в полной мере осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) либо руководить ими, подлежит уголовной ответственности....2. Психическое расстройство, не исключающее вменяемости, учитывается судом при назначении наказания и может служить основанием для назначения принудительных мер медицинского характера....Статья 23. Уголовная ответственность лиц, совершивших преступление в состоянии опьянения...Лицо, совершившее преступление в состоянии опьянения, вызванном употреблением алкоголя, наркотических средств или других одурманивающих веществ, подлежит уголовной ответственности....Глава 5. Вина...Статья 24. Формы вины...1. Виновным в преступлении признается лицо, совершившее деяние умышленно или по неосторожности....2. Деяние, совершенное по неосторожности, признается преступлением только в том случае, когда это специально предусмотрено соответствующей статьей Особенной части настоящего Кодекса....Статья 25. Преступление, совершенное умышленно...1. Преступлением, совершенным умышленно, признается деяние, совершенное с прямым или косвенным

умыслом....2. Преступление признается совершенным с прямым умыслом, если лицо осознавало общественную опасность своих действий (бездействия), предвидело возможность или неизбежность наступления общественно опасных последствий и желало их наступления....3. Преступление признается совершенным с косвенным умыслом, если лицо осознавало общественную опасность своих действий (бездействия), предвидело возможность наступления общественно опасных последствий, не желало, но сознательно допускало эти последствия либо относилось к ним безразлично....Статья 26. Преступление, совершенное по неосторожности...1. Преступлением, совершенным по неосторожности, признается деяние, совершенное по легкомыслию или небрежности....2. Преступление признается совершенным по легкомыслию, если лицо предвидело возможность наступления общественно опасных последствий своих действий (бездействия), но без достаточных к тому оснований самонадеянно рассчитывало на предотвращение этих последствий....3. Преступление признается совершенным по небрежности, если лицо не предвидело возможности наступления общественно опасных последствий своих действий (бездействия), хотя при необходимой внимательности и предусмотрительности должно было и могло предвидеть эти последствия....Статья 27. Ответственность за преступление, совершенное с двумя формами вины...Если в результате совершения умышленного преступления причиняются тяжкие последствия, которые по закону влекут более строгое наказание и которые не охватывались умыслом лица, уголовная ответственность за такие последствия наступает только в случае, если лицо предвидело возможность их наступления, но без достаточных к тому оснований самонадеянно рассчитывало на их предотвращение, или в случае, если лицо не предвидело, но должно было и могло предвидеть возможность наступления этих последствий. В целом такое преступление признается совершенным умышленно....Статья 28. Невиновное причинение вреда...1. Деяние признается совершенным невиновно, если лицо, его совершившее, не осознавало и по обстоятельствам дела не могло осознавать общественной опасности своих действий (бездействия) либо не предвидело возможности наступления общественно опасных последствий и по обстоятельствам дела не должно было или не могло их предвидеть....2. Деяние признается также совершенным невиновно, если лицо, его совершившее, хотя и предвидело возможность наступления общественно опасных последствий своих действий (бездействия), но не могло предотвратить эти последствия в силу несоответствия своих психофизиологических качеств требованиям экстремальных условий или нервно-психическим перегрузкам....Глава 6. Неоконченное преступление...Статья 29. Оконченное и неоконченное преступления...1. Преступление признается оконченным, если в совершенном лицом деянии содержатся все признаки состава преступления, предусмотренного настоящим Кодексом....2. Неоконченным преступлением признаются приготовление к преступлению и покушение на преступление....3. Уголовная ответственность за неоконченное преступление наступает по статье настоящего Кодекса, предусматривающей ответственность за оконченное преступление, со ссылкой на статью...30 настоящего Кодекса....Статья 30. Приготовление к преступлению и покушение на преступление...1. Приготовлением к преступлению признаются приискание, изготовление или приспособление лицом средств или орудий совершения преступления, приискание соучастников преступления, сговор на совершение преступления либо иное умышленное создание условий для совершения преступления, если при этом преступление не было доведено до конца по не зависящим от этого лица обстоятельствам....2. Уголовная ответственность наступает за приготовление только к тяжкому и особо тяжкому преступлениям....3. Покушением на преступление признаются умышленные действия (бездействие) лица, непосредственно направленные на совершение преступления, если при этом преступление не было доведено до конца по не зависящим от этого лица обстоятельствам....Статья 31. Добровольный отказ от преступления...1. Добровольным отказом от преступления признается

прекращение лицом приготовления к преступлению либо прекращение действий (бездействия), непосредственно направленных на совершение преступления, если лицо осознавало возможность доведения преступления до конца....2. Лицо не подлежит уголовной ответственности за преступление, если оно добровольно и окончательно отказалось от доведения этого преступления до конца....3. Лицо, добровольно отказавшееся от доведения преступления до конца, подлежит уголовной ответственности в том случае, если фактически совершенное им деяние содержит иной состав преступления....4. Организатор преступления и подстрекатель к преступлению не подлежат уголовной ответственности, если эти лица своевременным сообщением органам власти или иными предпринятыми мерами предотвратили доведение преступления исполнителем до конца. Пособник преступления не подлежит уголовной ответственности, если он предпринял все зависящие от него меры, чтобы предотвратить совершение преступления....5. Если действия организатора или подстрекателя, предусмотренные частью четвертой настоящей статьи, не привели к предотвращению совершения преступления исполнителем, то предпринятые ими меры могут быть признаны судом смягчающими обстоятельствами при назначении наказания....Глава 7. Соучастие в преступлении...Статья 32. Понятие соучастия в преступлении...Соучастием в преступлении признается умышленное совместное участие двух или более лиц в совершении умышленного преступления....Статья 33. Виды соучастников преступления...1. Соучастниками преступления наряду с исполнителем признаются организатор, подстрекатель и пособник....2. Исполнителем признается лицо, непосредственно совершившее преступление либо непосредственно участвовавшее в его совершении совместно с другими лицами (соисполнителями), а также лицо, совершившее преступление посредством использования других лиц, не подлежащих уголовной ответственности в силу возраста, невменяемости или других обстоятельств, предусмотренных настоящим Кодексом....3. Организатором признается лицо, организовавшее совершение преступления или руководившее его исполнением, а равно лицо, создавшее организованную группу или преступное сообщество (преступную организацию) либо руководившее ими....4. Подстрекателем признается лицо, склонившее другое лицо к совершению преступления путем уговора, подкупа, угрозы или другим способом....5. Пособником признается лицо, содействовавшее совершению преступления советами, указаниями, предоставлением информации, средств или орудий совершения преступления либо устранением препятствий, а также лицо, заранее обещавшее скрыть преступника, средства или орудия совершения преступления, следы преступления либо предметы, добытые преступным путем, а равно лицо, заранее обещавшее приобрести или сбыть такие предметы....Статья 34. Ответственность соучастников преступления...1. Ответственность соучастников преступления определяется характером и степенью фактического участия каждого из них в совершении преступления....2. Соисполнители отвечают по статье Особенной части настоящего Кодекса за преступление, совершенное ими совместно, без ссылки на статью 33 настоящего Кодекса....3. Уголовная ответственность организатора, подстрекателя и пособника наступает по статье, предусматривающей наказание за совершенное преступление, со ссылкой на статью 33 настоящего Кодекса, за исключением случаев, когда они одновременно являлись соисполнителями преступления....4. Лицо, не являющееся субъектом преступления, специально указанным в соответствующей статье Особенной части настоящего Кодекса, участвовавшее в совершении преступления, предусмотренного этой статьей, несет уголовную ответственность за данное преступление в качестве его организатора, подстрекателя либо пособника....5. В случае недоведения исполнителем преступления до конца по не зависящим от него обстоятельствам остальные соучастники несут уголовную ответственность за приготовление к преступлению или покушение на преступление. За приготовление к преступлению несет уголовную ответственность также лицо, которому по не зависящим от него обстоятельствам не удалось склонить

других лиц к совершению преступления....Статья 35. Совершение преступления группой лиц, группой лиц по предварительному сговору, организованной группой или преступным сообществом (преступной организацией)...1. Преступление признается совершенным группой лиц, если в его совершении совместно участвовали два или более исполнителя без предварительного сговора....2. Преступление признается совершенным группой лиц по предварительному сговору, если в нем участвовали лица, заранее договорившиеся о совместном совершении преступления....3. Преступление признается совершенным организованной группой, если оно совершено устойчивой группой лиц, заранее объединившихся для совершения одного или нескольких преступлений....4. Преступление признается совершенным преступным сообществом (преступной организацией), если оно совершено сплоченной организованной группой (организацией), созданной для совершения тяжких или особо тяжких преступлений, либо объединением организованных групп, созданным в тех же целях....5. Лицо, создавшее организованную группу или преступное сообщество (преступную организацию) либо руководившее ими, подлежит уголовной ответственности за их организацию и руководство ими в случаях, предусмотренных соответствующими статьями Особенной части настоящего Кодекса, а также за все совершенные организованной группой или преступным сообществом (преступной организацией) преступления, если они охватывались его умыслом. Другие участники организованной группы или преступного сообщества (преступной организации) несут уголовную ответственность за участие в них в случаях, предусмотренных соответствующими статьями Особенной части настоящего Кодекса, а также за преступления, в подготовке или совершении которых они участвовали....6. Создание организованной группы в случаях, не предусмотренных статьями Особенной части настоящего Кодекса, влечет уголовную ответственность за приготовление к тем преступлениям, для совершения которых она создана....7. Совершение преступления группой лиц, группой лиц по предварительному сговору, организованной группой или преступным сообществом (преступной организацией) влечет более строгое наказание на основании и в пределах, предусмотренных настоящим Кодексом....Статья 36. Эксцесс исполнителя преступления...Эксцессом исполнителя признается совершение исполнителем преступления, не охватывающегося умыслом других соучастников. За эксцесс исполнителя другие соучастники преступления уголовной ответственности не подлежат....Глава 8. Обстоятельства, исключающие преступность деяния...Статья 37. Необходимая оборона...1. Не является преступлением причинение вреда посягающему лицу в состоянии необходимой обороны, то есть при защите личности и прав обороняющегося или других лиц, охраняемых законом интересов общества или государства от общественно опасного посягательства, если при этом не было допущено превышения пределов необходимой обороны....2. Право на необходимую оборону имеют в равной мере все лица независимо от их профессиональной или иной специальной подготовки и служебного положения. Это право принадлежит лицу независимо от возможности избежать общественно опасного посягательства или обратиться за помощью к другим лицам или органам власти....3. Превышением пределов необходимой обороны признаются умышленные действия, явно не соответствующие характеру и степени общественной опасности посягательства....Статья 38. Причинение вреда при задержании лица, совершившего преступление...1. Не является преступлением причинение вреда лицу, совершившему преступление, при его задержании для доставления органам власти и пресечения возможности совершения им новых преступлений, если иными средствами задержать такое лицо не представлялось возможным и при этом не было допущено превышения необходимых для этого мер....2. Превышением мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление, признается их явное несоответствие характеру и степени общественной опасности совершенного задерживаемым лицом преступления и обстоятельствам задержания, когда лицу без необходимости причиняется явно

чрезмерный, не вызываемый обстановкой вред. Такое превышение влечет за собой уголовную ответственность только в случаях умышленного причинения вреда....Статья 39. Крайняя необходимость...1. Не является преступлением причинение вреда охраняемым уголовным законом интересам в состоянии крайней необходимости, то есть для устранения опасности, непосредственно угрожающей личности и правам данного лица или иных лиц, охраняемым законом интересам общества или государства, если эта опасность не могла быть устранена иными средствами и при этом не было допущено превышения пределов крайней необходимости....2. Превышением пределов крайней необходимости признается причинение вреда, явно не соответствующего характеру и степени угрожавшей опасности и обстоятельствам, при которых опасность устранялась, когда указанным интересам был причинен вред равный или более значительный, чем предотвращенный. Такое превышение влечет за собой уголовную ответственность только в случаях умышленного причинения вреда....Статья 40. Физическое или психическое принуждение...1. Не является преступлением причинение вреда охраняемым уголовным законом интересам в результате физического принуждения, если вследствие такого принуждения лицо не могло руководить своими действиями (бездействием)....2. Вопрос об уголовной ответственности за причинение вреда охраняемым уголовным законом интересам в результате психического принуждения, а также в результате физического принуждения, вследствие которого лицо сохранило возможность руководить своими действиями, решается с учетом положений статьи 39 настоящего Кодекса....Статья 41. Обоснованный риск...1. Не является преступлением причинение вреда охраняемым уголовным законом интересам при обоснованном риске для достижения общественно полезной цели....2. Риск признается обоснованным, если указанная цель не могла быть достигнута не связанными с риском действиями (бездействием) и лицо, допустившее риск, предприняло достаточные меры для предотвращения вреда охраняемым уголовным законом интересам....3. Риск не признается обоснованным, если он заведомо был сопряжен с угрозой для жизни многих людей, с угрозой экологической катастрофы или общественного бедствия....Статья 42. Исполнение приказа или распоряжения...1. Не является преступлением причинение вреда охраняемым уголовным законом интересам лицом, действующим во исполнение обязательных для него приказа или распоряжения. Уголовную ответственность за причинение такого вреда несет лицо, отдавшее незаконные приказ или распоряжение....2. Лицо, совершившее умышленное преступление во исполнение заведомо незаконных приказа или распоряжения, несет уголовную ответственность на общих основаниях. Неисполнение заведомо незаконных приказа или распоряжения исключает уголовную ответственность....Раздел III. Наказание...Глава 9. Понятие и цели наказания. Виды наказаний...Статья 43. Понятие и цели наказания...1. Наказание есть мера государственного принуждения, назначаемая по приговору суда. Наказание применяется к лицу, признанному виновным в совершении преступления, и заключается в предусмотренных настоящим Кодексом лишении или ограничении прав и свобод этого лица....2. Наказание применяется в целях восстановления социальной справедливости, а также в целях исправления осужденного и предупреждения совершения новых преступлений....Статья 44. Виды наказаний...Видами наказаний являются:...а) штраф;...б) лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью;...в) лишение специального, воинского или почетного звания, классного чина и государственных наград;...г) обязательные работы;...д) исправительные работы;...е) ограничение по военной службе;...ж) конфискация имущества;...з) ограничение свободы;...и) арест;...к) содержание в дисциплинарной воинской части;...л) лишение свободы на определенный срок;...м) пожизненное лишение свободы;...н) смертная казнь....Статья 45. Основные и дополнительные виды наказаний...1. Обязательные работы, исправительные работы, ограничение по военной службе, ограничение свободы, арест, содержание в дисциплинарной воинской

части, лишение свободы на определенный срок, пожизненное лишение свободы, смертная казнь применяются только в качестве основных видов наказаний....2. Штраф и лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью применяются в качестве как основных, так и дополнительных видов наказаний....3. Лишение специального, воинского или почетного звания, классного чина и государственных наград, а также конфискация имущества применяются только в качестве дополнительных видов наказаний....Статья 46. Штраф...1. Штраф есть денежное взыскание, назначаемое в пределах, предусмотренных настоящим Кодексом, в размере, соответствующем определенному количеству минимальных размеров оплаты труда, установленных законодательством Российской Федерации на момент назначения наказания, либо в размере заработной платы или иного дохода осужденного за определенный период....2. Штраф устанавливается в размере от двадцати пяти до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух недель до одного года....3. Размер штрафа определяется судом с учетом тяжести совершенного преступления и с учетом имущественного положения осужденного....4. Штраф в качестве дополнительного вида наказания может назначаться только в случаях, предусмотренных соответствующими статьями Особенной части настоящего Кодекса....5. В случае злостного уклонения от уплаты штрафа он заменяется обязательными работами, исправительными работами или арестом соответственно размеру назначенного штрафа в пределах, предусмотренных настоящим Кодексом для этих видов наказаний.....Статья 47. Лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью...1. Лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью состоит в запрещении занимать должности на государственной службе, в органах местного самоуправления либо заниматься определенной профессиональной или иной деятельностью....2. Лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью устанавливается на срок от одного года до пяти лет в качестве основного вида наказания и на срок от шести месяцев до трех лет в качестве дополнительного вида наказания....3. Лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью может назначаться в качестве дополнительного вида наказания и в случаях, когда оно не предусмотрено соответствующей статьей Особенной части настоящего Кодекса в качестве наказания за соответствующее преступление, если с учетом характера и степени общественной опасности совершенного преступления и личности виновного суд признает невозможным сохранение за ним права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью....4. В случае назначения этого вида наказания в качестве дополнительного к обязательным работам, исправительным работам, а также при условном осуждении его срок исчисляется с момента вступления приговора суда в законную силу. В случае назначения лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью в качестве дополнительного вида наказания к ограничению свободы, аресту, содержанию в дисциплинарной воинской части, лишению свободы оно распространяется на все время отбывания указанных основных видов наказаний, но при этом его срок исчисляется с момента их отбытия....Статья 48. Лишение специального, воинского или почетного звания, классного чина и государственных наград...При осуждении за совершение тяжкого или особо тяжкого преступления с учетом личности виновного суд может лишить его специального, воинского или почетного звания, классного чина и государственных наград....Статья 49. Обязательные работы...1. Обязательные работы заключаются в выполнении осужденным в свободное от основной работы или учебы время бесплатных общественно полезных работ, вид которых определяется органами местного самоуправления....2. Обязательные работы устанавливаются на срок от шестидесяти до двухсот сорока часов и отбываются не свыше четырех часов в

день....3. В случае злостного уклонения осужденного от отбывания обязательных работ они заменяются ограничением свободы или арестом. При этом время, в течение которого осужденный отбывал обязательные работы, учитывается при определении срока ограничения свободы или ареста из расчета один день ограничения свободы или ареста за восемь часов обязательных работ....4. Обязательные работы не назначаются лицам, признанным инвалидами первой или второй группы, беременным женщинам, женщинам, имеющим детей в возрасте до восьми лет, женщинам, достигшим пятидесятипятилетнего возраста, мужчинам, достигшим шестидесятилетнего возраста, а также военнослужащим, проходящим военную службу по призыву....Статья 50. Исправительные работы...1. Исправительные работы устанавливаются на срок от двух месяцев до двух лет и отбываются по месту работы осужденного....2. Из заработка осужденного к исправительным работам производятся удержания в доход государства в размере, установленном приговором суда, в пределах от пяти до двадцати процентов....3. В случае злостного уклонения от отбывания наказания лицом, осужденным к исправительным работам, суд может заменить неотбытое наказание ограничением свободы, арестом или лишением свободы из расчета один день ограничения свободы за один день исправительных работ, один день ареста за два дня исправительных работ или один день лишения свободы за три дня исправительных работ....Статья 51. Ограничение по военной службе...1. Ограничение по военной службе назначается осужденным военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, на срок от трех месяцев до двух лет в случаях, предусмотренных соответствующими статьями Особенной части настоящего Кодекса за совершение преступлений против военной службы, а также осужденным военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, вместо исправительных работ, предусмотренных соответствующими статьями Особенной части настоящего Кодекса....2. Из денежного содержания осужденного к ограничению по военной службе производятся удержания в доход государства в размере, установленном приговором суда, но не свыше двадцати процентов. Во время отбывания этого наказания осужденный не может быть повышен в должности, воинском звании, а срок наказания не засчитывается в срок выслуги лет для присвоения очередного воинского звания....Статья 52. Конфискация имущества...1. Конфискация имущества есть принудительное безвозмездное изъятие в собственность государства всего или части имущества, являющегося собственностью осужденного....2. Конфискация имущества устанавливается за тяжкие и особо тяжкие преступления, совершенные из корыстных побуждений, и может быть назначена судом только в случаях, предусмотренных соответствующими статьями Особенной части настоящего Кодекса....3. Не подлежит конфискации имущество, необходимое осужденному или лицам, находящимся на его иждивении, согласно перечню, предусмотренному уголовно-исполнительным законодательством Российской Федерации....Статья 53. Ограничение свободы...1. Ограничение свободы заключается в содержании осужденного, достигшего к моменту вынесения судом приговора восемнадцатилетнего возраста, в специальном учреждении без изоляции от общества в условиях осуществления за ним надзора....2. Ограничение свободы назначается:...а) лицам, осужденным за совершение умышленных преступлений и не имеющим судимости, - на срок от одного года до трех лет;...б) лицам, осужденным за преступления, совершенные по неосторожности, - на срок от одного года до пяти лет....3. В случае замены обязательных работ или исправительных работ ограничением свободы оно может быть назначено на срок менее одного года....4. В случае злостного уклонения от отбывания наказания лицом, осужденным к ограничению свободы, оно заменяется лишением свободы на срок ограничения свободы, назначенного приговором суда. При этом время отбытия ограничения свободы засчитывается в срок лишения свободы из расчета один день лишения свободы за один день ограничения свободы....5. Ограничение свободы не назначается лицам, признанным инвалидами первой или второй группы,

беременным женщинам, женщинам, имеющим детей в возрасте до восьми лет, женщинам, достигшим пятидесятипятилетнего возраста, мужчинам, достигшим шестидесятилетнего возраста, а также военнослужащим, проходящим военную службу по призыву....Статья 54. Арест...1. Арест заключается в содержании осужденного в условиях строгой изоляции от общества и устанавливается на срок от одного до шести месяцев. В случае замены обязательных работ или исправительных работ арестом он может быть назначен на срок менее одного месяца....2. Арест не назначается лицам, не достигшим к моменту вынесения судом приговора шестнадцатилетнего возраста, а также беременным женщинам и женщинам, имеющим детей в возрасте до восьми лет....3. Военнослужащие отбывают арест на гауптвахте....Статья 55. Содержание в дисциплинарной воинской части...1. Содержание в дисциплинарной воинской части назначается военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, а также военнослужащим, проходящим военную службу по контракту на должностях рядового и сержантского состава, если они на момент вынесения судом приговора не отслужили установленного законом срока службы по призыву. Это наказание устанавливается на срок от трех месяцев до двух лет в случаях, предусмотренных соответствующими статьями Особенной части настоящего Кодекса за совершение преступлений против военной службы, а также в случаях, когда характер преступления и личность виновного свидетельствуют о возможности замены лишения свободы на срок не свыше двух лет содержанием осужденного в дисциплинарной воинской части на тот же срок....2. При содержании в дисциплинарной воинской части вместо лишения свободы срок содержания в дисциплинарной воинской части определяется из расчета один день лишения свободы за один день содержания в дисциплинарной воинской части....Статья 56. Лишение свободы на определенный срок...1. Лишение свободы заключается в изоляции осужденного от общества путем направления его в колонию - поселение или помещения в исправительную колонию общего, строгого или особого режима либо в тюрьму. Лица, осужденные к лишению свободы, не достигшие к моменту вынесения судом приговора восемнадцатилетнего возраста, помещаются в воспитательные колонии общего или усиленного режима....2. Лишение свободы устанавливается на срок от шести месяцев до двадцати лет....3. В случае замены исправительных работ или ограничения свободы лишением свободы оно может быть назначено на срок менее шести месяцев....4. В случае частичного или полного сложения сроков лишения свободы при назначении наказаний по совокупности преступлений максимальный срок лишения свободы не может быть более двадцати пяти лет, а по совокупности приговоров - более тридцати лет....Статья 57. Пожизненное лишение свободы...1. Пожизненное лишение свободы устанавливается только как альтернатива смертной казни за совершение особо тяжких преступлений, посягающих на жизнь, и может назначаться в случаях, когда суд сочтет возможным не применять смертную казнь....2. Пожизненное лишение свободы не назначается женщинам, а также лицам, совершившим преступления в возрасте до восемнадцати лет, и мужчинам, достигшим к моменту вынесения судом приговора шестидесятипятилетнего возраста....Статья 58. Назначение осужденным к лишению свободы вида исправительного учреждения...1. Отбывание лишения свободы назначается:...а) лицам, осужденным за преступления, совершенные по неосторожности, к лишению свободы на срок не свыше пяти лет, - в колониях - поселениях;...б) лицам, впервые осужденным к лишению свободы за совершение умышленных преступлений небольшой или средней тяжести и тяжких преступлений, а также лицам, осужденным за преступления, совершенные по неосторожности, к лишению свободы на срок свыше пяти лет, - в исправительных колониях общего режима;...в) лицам, впервые осужденным к лишению свободы за совершение особо тяжких преступлений, а также при рецидиве преступлений, если осужденный ранее отбывал лишение свободы, и женщинам при особо опасном рецидиве преступлений - в исправительных колониях строгого режима;...г) при особо опасном рецидиве преступлений, а также лицам, осужденным к пожизненному

лишению свободы, - в исправительных колониях особого режима....2. Лицам, осужденным к лишению свободы на срок свыше пяти лет за совершение особо тяжких преступлений, а также при особо опасном рецидиве преступлений может быть назначено отбывание части срока наказания в тюрьме....3. Изменение вида исправительного учреждения, назначенного приговором, производится судом в соответствии с уголовно - исполнительным законодательством Российской Федерации....Статья 59. Смертная казнь...1. Смертная казнь как исключительная мера наказания может быть установлена только за особо тяжкие преступления, посягающие на жизнь....2. Смертная казнь не назначается женщинам, а также лицам, совершившим преступления в возрасте до восемнадцати лет, и мужчинам, достигшим к моменту вынесения судом приговора шестидесятипятилетнего возраста....3. Смертная казнь в порядке помилования может быть заменена пожизненным лишением свободы или лишением свободы на срок двадцать пять лет....Глава 10. Назначение наказания...Статья 60. Общие начала назначения наказания...1. Лицу, признанному виновным в совершении преступления, назначается справедливое наказание в пределах, предусмотренных соответствующей статьей Особенной части настоящего Кодекса, и с учетом положений Общей части настоящего Кодекса. Более строгий вид наказания из числа предусмотренных за совершенное преступление назначается только в случае, если менее строгий вид наказания не сможет обеспечить достижение целей наказания....2. Более строгое наказание, чем предусмотрено соответствующими статьями Особенной части настоящего Кодекса за совершенное преступление, может быть назначено по совокупности преступлений и по совокупности приговоров в соответствии со статьями 69 и 70 настоящего Кодекса. Основания для назначения менее строгого наказания, чем предусмотрено соответствующей статьей Особенной части настоящего Кодекса за совершенное преступление, определяются статьей 64 настоящего Кодекса....3. При назначении наказания учитываются характер и степень общественной опасности преступления и личность виновного, в том числе обстоятельства, смягчающие и отягчающие наказание, а также влияние назначенного наказания на исправление осужденного и на условия жизни его семьи....Статья 61. Обстоятельства, смягчающие наказание...1. Смягчающими обстоятельствами признаются:...а) совершение впервые преступления небольшой тяжести вследствие случайного стечения обстоятельств;...б) несовершеннолетие виновного;...в) беременность;...г) наличие малолетних детей у виновного;...д) совершение преступления в силу стечения тяжелых жизненных обстоятельств либо по мотиву сострадания;...е) совершение преступления в результате физического или психического принуждения либо в силу материальной, служебной или иной зависимости;...ж) совершение преступления при нарушении условий правомерности необходимой обороны, задержания лица, совершившего преступление, крайней необходимости, обоснованного риска, исполнения приказа или распоряжения;...з) противоправность или аморальность поведения потерпевшего, явившегося поводом для преступления;...и) явка с повинной, активное способствование раскрытию преступления, изобличению других соучастников преступления и розыску имущества, добытого в результате преступления;...к) оказание медицинской и иной помощи потерпевшему непосредственно после совершения преступления, добровольное возмещение имущественного ущерба и морального вреда, причиненных в результате преступления, иные действия, направленные на заглаживание вреда, причиненного потерпевшему....2. При назначении наказания могут учитываться в качестве смягчающих и обстоятельства, не предусмотренные частью первой настоящей статьи....3. Если смягчающее обстоятельство предусмотрено соответствующей статьей Особенной части настоящего Кодекса в качестве признака преступления, оно само по себе не может повторно учитываться при назначении наказания....Статья 62. Назначение наказания при наличии смягчающих обстоятельств...При наличии смягчающих обстоятельств, предусмотренных пунктами "и" и "к" части первой статьи 61 настоящего Кодекса, и отсутствии отягчающих обстоятельств срок или размер

наказания не могут превышать трех четвертей максимального срока или размера наиболее строгого вида наказания, предусмотренного соответствующей статьей Особенной части настоящего Кодекса....Статья 63. Обстоятельства, отягчающие наказание...1. Отягчающими обстоятельствами признаются:...а) неоднократность преступлений, рецидив преступлений;...б) наступление тяжких последствий в результате совершения преступления;...в) совершение преступления в составе группы лиц, группы лиц по предварительному сговору, организованной группы или преступного сообщества (преступной организации);...г) особо активная роль в совершении преступления;...д) привлечение к совершению преступления лиц, которые страдают тяжелыми психическими расстройствами либо находятся в состоянии опьянения, а также лиц, не достигших возраста, с которого наступает уголовная ответственность;...е) совершение преступления по мотиву национальной, расовой, религиозной ненависти или вражды, из мести за правомерные действия других лиц, а также с целью скрыть другое преступление или облегчить его совершение;...ж) совершение преступления в отношении лица или его близких в связи с осуществлением данным лицом служебной деятельности или выполнением общественного долга;...з) совершение преступления в отношении женщины, заведомо для виновного находящейся в состоянии беременности, а также в отношении малолетнего, другого беззащитного или беспомощного лица либо лица, находящегося в зависимости от виновного;...и) совершение преступления с особой жестокостью, садизмом, издевательством, а также мучениями для потерпевшего;...к) совершение преступления с использованием оружия, боевых припасов, взрывчатых веществ, взрывных или имитирующих их устройств, специально изготовленных технических средств, ядовитых и радиоактивных веществ, лекарственных и иных химико - фармакологических препаратов, а также с применением физического или психического принуждения;...л) совершение преступления в условиях чрезвычайного положения, стихийного или иного общественного бедствия, а также при массовых беспорядках;...м) совершение преступления с использованием доверия, оказанного виновному в силу его служебного положения или договора;...н) совершение преступления с использованием форменной одежды или документов представителя власти....2. Если отягчающее обстоятельство предусмотрено соответствующей статьей Особенной части настоящего Кодекса в качестве признака преступления, оно само по себе не может повторно учитываться при назначении наказания....Статья 64. Назначение более мягкого наказания, чем предусмотрено за данное преступление...1. При наличии исключительных обстоятельств, связанных с целями и мотивами преступления, ролью виновного, его поведением во время или после совершения преступления, и других обстоятельств, существенно уменьшающих степень общественной опасности преступления, а равно при активном содействии участника группового преступления раскрытию этого преступления наказание может быть назначено ниже низшего предела, предусмотренного соответствующей статьей Особенной части настоящего Кодекса, или суд может назначить более мягкий вид наказания, чем предусмотрен этой статьей, или не применить дополнительный вид наказания, предусмотренный в качестве обязательного....2. Исключительными могут быть признаны как отдельные смягчающие обстоятельства, так и совокупность таких обстоятельств....Статья 65. Назначение наказания при вердикте присяжных заседателей о снисхождении...1. Срок или размер наказания лицу, признанному присяжными заседателями виновным в совершении преступления, но заслуживающим снисхождения, не может превышать двух третей максимального срока или размера наиболее строгого вида наказания, предусмотренного за совершенное преступление. Если соответствующей статьей Особенной части настоящего Кодекса предусмотрены смертная казнь или пожизненное лишение свободы, эти виды наказаний не применяются....2. Наказание лицу, признанному присяжными заседателями виновным в совершении преступления, но заслуживающим особого снисхождения, назначается по

правилам о назначении более мягкого наказания, чем предусмотрено за совершение данного преступления, в соответствии со статьей 64 настоящего Кодекса....3. При назначении наказания по совокупности преступлений в случаях, предусмотренных частями первой или второй настоящей статьи, его вид, срок или размер определяются по правилам, предусмотренным статьей 69 настоящего Кодекса....4. При назначении наказания лицу, признанному присяжными заседателями виновным в совершении преступления, но заслуживающим снисхождения, учитываются смягчающие и отягчающие обстоятельства, предусмотренные статьями 61 и 63 настоящего Кодекса. При назначении наказания лицу, признанному присяжными заседателями виновным в совершении преступления, но заслуживающим особого снисхождения, учитываются смягчающие обстоятельства, предусмотренные статьей 61 настоящего Кодекса....Статья 66. Назначение наказания за неоконченное преступление...1. При назначении наказания за неоконченное преступление учитываются обстоятельства, в силу которых преступление не было доведено до конца....2. Срок или размер наказания за приготовление к преступлению не может превышать половины максимального срока или размера наиболее строгого вида наказания, предусмотренного соответствующей статьей Особенной части настоящего Кодекса за оконченное преступление....3. Срок или размер наказания за покушение на преступление не может превышать трех четвертей максимального срока или размера наиболее строгого вида наказания, предусмотренного соответствующей статьей Особенной части настоящего Кодекса за оконченное преступление....4. Смертная казнь и пожизненное лишение свободы за приготовление к преступлению и покушение на преступление не назначаются....Статья 67. Назначение наказания за преступление, совершенное в соучастии...1. При назначении наказания за преступление, совершенное в соучастии, учитываются характер и степень фактического участия лица в его совершении, значение этого участия для достижения цели преступления, его влияние на характер и размер причиненного или возможного вреда....2. Смягчающие или отягчающие обстоятельства, относящиеся к личности одного из соучастников, учитываются при назначении наказания только этому соучастнику....Статья 68. Назначение наказания при рецидиве преступлений...1. При назначении наказания при рецидиве, опасном рецидиве или особо опасном рецидиве преступлений учитываются число, характер и степень общественной опасности ранее совершенных преступлений, обстоятельства, в силу которых исправительное воздействие предыдущего наказания оказалось недостаточным, а также характер и степень общественной опасности вновь совершенных преступлений....2. Срок наказания при рецидиве преступлений не может быть ниже половины максимального срока наиболее строгого вида наказания, предусмотренного за совершенное преступление, при опасном рецидиве преступлений - не менее двух третей, а при особо опасном рецидиве преступлений - не менее трех четвертей максимального срока наиболее строгого вида наказания, предусмотренного за совершенное преступление....3. Если статья (часть статьи) Особенной части настоящего Кодекса содержит указание на судимость лица, совершившего преступление, как на квалифицирующий признак, а также при наличии исключительных обстоятельств, предусмотренных статьей 64 настоящего Кодекса, наказание при рецидиве, опасном рецидиве или особо опасном рецидиве преступлений назначается без учета правил, предусмотренных частью второй настоящей статьи....Статья 69. Назначение наказания по совокупности преступлений...1. При совокупности преступлений наказание назначается отдельно за каждое совершенное преступление....2. Если преступления, совершенные по совокупности, являются только преступлениями небольшой тяжести, то окончательное наказание назначается путем поглощения менее строгого наказания более строгим либо путем частичного или полного сложения наказаний. При этом окончательное наказание не может превышать максимального срока или размера наказания, предусмотренного за наиболее тяжкое из совершенных преступлений....3. Если преступления, совершенные

по совокупности, являются только преступлениями средней тяжести, тяжкими или особо тяжкими преступлениями, то окончательное наказание назначается путем частичного или полного сложения наказаний. При этом окончательное наказание в виде лишения свободы не может быть более двадцати пяти лет....4. При совокупности преступлений к основным видам наказаний могут быть присоединены дополнительные виды наказаний. Окончательное дополнительное наказание при частичном или полном сложении наказаний не может превышать максимального срока или размера, предусмотренного для данного вида наказания Общей частью настоящего Кодекса....5. По тем же правилам назначается наказание, если после вынесения судом приговора по делу будет установлено, что осужденный виновен еще и в другом преступлении, совершенном им до вынесения приговора суда по первому делу. В этом случае в окончательное наказание засчитывается наказание, отбытое по первому приговору суда....Статья 70. Назначение наказания по совокупности приговоров...1. При назначении наказания по совокупности приговоров к наказанию, назначенному по последнему приговору суда, частично или полностью присоединяется неотбытая часть наказания по предыдущему приговору суда....2. Окончательное наказание по совокупности приговоров в случае, если оно менее строгое, чем лишение свободы, не может превышать максимального срока или размера, предусмотренного для данного вида наказания Общей частью настоящего Кодекса....3. Окончательное наказание по совокупности приговоров в виде лишения свободы не может превышать тридцати лет....4. Окончательное наказание по совокупности приговоров должно быть больше как наказания, назначенного за вновь совершенное преступление, так и неотбытой части наказания по предыдущему приговору суда....5. Присоединение дополнительных видов наказаний при назначении наказания по совокупности приговоров производится по правилам, предусмотренным частью четвертой статьи 69 настоящего Кодекса....Статья 71. Порядок определения сроков наказаний при сложении наказаний...1. При частичном или полном сложении наказаний по совокупности преступлений и совокупности приговоров одному дню лишения свободы соответствуют:...а) один день ареста или содержания в дисциплинарной воинской части;...б) два дня ограничения свободы;...в) три дня исправительных работ или ограничения по военной службе;...г) восемь часов обязательных работ....2. Штраф либо лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, лишение специального, воинского или почетного звания, классного чина и государственных наград, а также конфискация имущества при сложении их с ограничением свободы, арестом, содержанием в дисциплинарной воинской части, лишением свободы исполняются самостоятельно....Статья 72. Исчисление сроков наказаний и зачет наказания...1. Сроки лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, исправительных работ, ограничения по военной службе, ограничения свободы, ареста, содержания в дисциплинарной воинской части, лишения свободы исчисляются в месяцах и годах, а обязательных работ - в часах....2. При замене наказания или сложении наказаний, предусмотренных частью первой настоящей статьи, а также при зачете наказания сроки наказаний могут исчисляться в днях....3. Время содержания лица под стражей до судебного разбирательства засчитывается в сроки лишения свободы, содержания в дисциплинарной воинской части и ареста из расчета один день за один день, ограничения свободы - один день за два дня, исправительных работ и ограничения по военной службе - один день за три дня, а в срок обязательных работ - из расчета один день содержания под стражей за восемь часов обязательных работ....4. Время содержания лица под стражей до вступления приговора суда в законную силу и время отбытия лишения свободы, назначенного приговором суда за преступление, совершенное вне пределов Российской Федерации, в случае выдачи лица на основании статьи 13 настоящего Кодекса засчитываются из расчета один день за один день....5. При назначении осужденному, содержавшемуся под стражей

до судебного разбирательства, в качестве основного вида наказания штрафа, лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью суд, учитывая срок содержания под стражей, смягчает назначенное наказание или полностью освобождает его от отбывания этого наказания....Статья 73. Условное осуждение...1. Если, назначив исправительные работы, ограничение по военной службе, ограничение свободы, содержание в дисциплинарной воинской части или лишение свободы, суд придет к выводу о возможности исправления осужденного без отбывания наказания, он постановляет считать назначенное наказание условным....2. При назначении условного осуждения суд учитывает характер и степень общественной опасности совершенного преступления, личность виновного, в том числе смягчающие и отягчающие обстоятельства....3. При назначении условного осуждения суд устанавливает испытательный срок, в течение которого условно осужденный должен своим поведением доказать свое исправление. В случае назначения лишения свободы на срок до одного года или более мягкого вида наказания испытательный срок должен быть не менее шести месяцев и не более трех лет, а в случае назначения лишения свободы на срок свыше одного года - не менее шести месяцев и не более пяти лет....4. При условном осуждении могут быть назначены дополнительные виды наказаний, кроме конфискации имущества....5. Суд, назначая условное осуждение, может возложить на условно осужденного исполнение определенных обязанностей: не менять постоянного места жительства, работы, учебы без уведомления специализированного государственного органа, осуществляющего исправление осужденного, не посещать определенные места, пройти курс лечения от алкоголизма, наркомании, токсикомании или венерического заболевания, осуществлять материальную поддержку семьи. Суд может возложить на условно осужденного исполнение и других обязанностей, способствующих его исправлению....6. Контроль за поведением условно осужденного осуществляется уполномоченным на то специализированным государственным органом, а в отношении военнослужащих - командованием воинских частей и учреждений....7. В течение испытательного срока суд по представлению органа, осуществляющего контроль за поведением условно осужденного, может отменить полностью или частично либо дополнить ранее установленные для условно осужденного обязанности....Статья 74. Отмена условного осуждения или продление испытательного срока...1. Если до истечения испытательного срока условно осужденный своим поведением доказал свое исправление, суд по представлению органа, осуществляющего контроль за поведением условно осужденного, может постановить об отмене условного осуждения и о снятии с осужденного судимости. При этом условное осуждение может быть отменено по истечении не менее половины установленного испытательного срока....2. Если условно осужденный уклонился от исполнения возложенных на него судом обязанностей или совершил нарушение общественного порядка, за которое на него было наложено административное взыскание, суд по представлению органа, указанного в части первой настоящей статьи, может продлить испытательный срок, но не более чем на один год....3. В случае систематического или злостного неисполнения условно осужденным в течение испытательного срока возложенных на него судом обязанностей суд по представлению органа, указанного в части первой настоящей статьи, может постановить об отмене условного осуждения и исполнении наказания, назначенного приговором суда....4. В случае совершения условно осужденным в течение испытательного срока преступления по неосторожности либо умышленного преступления небольшой тяжести вопрос об отмене или о сохранении условного осуждения решается судом....5. В случае совершения условно осужденным в течение испытательного срока умышленного преступления средней тяжести, умышленного тяжкого или особо тяжкого преступления суд отменяет условное осуждение и назначает ему наказание по правилам, предусмотренным статьей 70 настоящего Кодекса. По этим же правилам назначается наказание в случаях, предусмотренных частью четвертой

настоящей статьи....Раздел IV. Освобождение от уголовной ответственности и от наказания...Глава 11. Освобождение от уголовной ответственности...Статья 75. Освобождение от уголовной ответственности в связи с деятельным раскаянием...1. Лицо, впервые совершившее преступление небольшой тяжести, может быть освобождено от уголовной ответственности, если после совершения преступления добровольно явилось с повинной, способствовало раскрытию преступления, возместило причиненный ущерб или иным образом загладило вред, причиненный в результате преступления....2. Лицо, совершившее преступление иной категории, при наличии условий, предусмотренных частью первой настоящей статьи, может быть освобождено от уголовной ответственности только в случаях, специально предусмотренных соответствующими статьями Особенной части настоящего Кодекса....Статья 76. Освобождение от уголовной ответственности в связи с примирением с потерпевшим...Лицо, впервые совершившее преступление небольшой тяжести, может быть освобождено от уголовной ответственности, если оно примирилось с потерпевшим и загладило причиненный потерпевшему вред....Статья 77. Освобождение от уголовной ответственности в связи с изменением обстановки...Лицо, впервые совершившее преступление небольшой или средней тяжести, может быть освобождено от уголовной ответственности, если будет установлено, что вследствие изменения обстановки это лицо или совершенное им деяние перестали быть общественно опасными....Статья 78. Освобождение от уголовной ответственности в связи с истечением сроков давности...1. Лицо освобождается от уголовной ответственности, если со дня совершения преступления истекли следующие сроки:...а) два года после совершения преступления небольшой тяжести;...б) шесть лет после совершения преступления средней тяжести;...в) десять лет после совершения тяжкого преступления;...г) пятнадцать лет после совершения особо тяжкого преступления....2. Сроки давности исчисляются со дня совершения преступления и до момента вступления приговора суда в законную силу. В случае совершения лицом нового преступления сроки давности по каждому преступлению исчисляются самостоятельно....3. Течение сроков давности приостанавливается, если лицо, совершившее преступление, уклоняется от следствия или суда. В этом случае течение сроков давности возобновляется с момента задержания указанного лица или явки его с повинной....4. Вопрос о применении сроков давности к лицу, совершившему преступление, наказуемое смертной казнью или пожизненным лишением свободы, решается судом. Если суд не сочтет возможным освободить указанное лицо от уголовной ответственности в связи с истечением сроков давности, то смертная казнь и пожизненное лишение свободы не применяются....5. К лицам, совершившим преступления против мира и безопасности человечества, предусмотренные статьями 353, 356, 357 и 358 настоящего Кодекса, сроки давности не применяются....Глава 12. Освобождение от наказания...Статья 79. Условно-досрочное освобождение от отбывания наказания...1. Лицо, отбывающее исправительные работы, ограничение по военной службе, ограничение свободы, содержание в дисциплинарной воинской части или лишение свободы, может быть освобождено условно-досрочно, если судом будет признано, что для своего исправления оно не нуждается в полном отбывании назначенного судом наказания. При этом лицо может быть полностью или частично освобождено от отбывания дополнительного вида наказания....2. Применяя условно-досрочное освобождение, суд может возложить на осужденного обязанности, предусмотренные частью пятой статьи 73 настоящего Кодекса, которые должны им исполняться в течение оставшейся не отбытой части наказания....3. Условно-досрочное освобождение может быть применено только после фактического отбытия осужденным:...а) не менее половины срока наказания, назначенного за преступление небольшой или средней тяжести;...б) не менее двух третей срока наказания, назначенного за тяжкое преступление;...в) не менее трех четвертей срока наказания, назначенного за особо тяжкое преступление, а также трех четвертей срока наказания, назначенного лицу, ранее условно-досрочно

освобождавшемуся, если условно-досрочное освобождение было отменено по основаниям, предусмотренным частью седьмой настоящей статьи....4. Фактически отбытый осужденным срок лишения свободы не может быть менее шести месяцев....5. Лицо, отбывающее пожизненное лишение свободы, может быть освобождено условно-досрочно, если судом будет признано, что оно не нуждается в дальнейшем отбывании этого наказания и фактически отбыло не менее двадцати пяти лет лишения свободы....6. Контроль за поведением лица, освобожденного условно - досрочно, осуществляется уполномоченным на то специализированным государственным органом, а в отношении военнослужащих - командованием воинских частей и учреждений....7. Если в течение оставшейся не отбытой части наказания:...а) осужденный совершил нарушение общественного порядка, за которое на него было наложено административное взыскание, или злостно уклонился от исполнения обязанностей, возложенных на него судом при применении условно-досрочного освобождения, суд по представлению органов, указанных в части шестой настоящей статьи, может постановить об отмене условно-досрочного освобождения и исполнении оставшейся не отбытой части наказания;...б) осужденный совершил преступление по неосторожности, вопрос об отмене либо о сохранении условно-досрочного освобождения решается судом;...в) осужденный совершил умышленное преступление, суд назначает ему наказание по правилам, предусмотренным статьей 70 настоящего Кодекса. По этим же правилам назначается наказание в случае совершения преступления по неосторожности, если суд отменяет условно-досрочное освобождение....Статья 80. Замена неотбытой части наказания более мягким видом наказания...1. Лицу, отбывающему лишение свободы за преступление небольшой или средней тяжести, суд с учетом его поведения в период отбывания наказания может заменить оставшуюся не отбытой часть наказания более мягким видом наказания. При этом лицо может быть полностью или частично освобождено от отбывания дополнительного вида наказания....2. Неотбытая часть наказания может быть заменена более мягким видом наказания после фактического отбытия осужденным не менее одной трети срока наказания....3. При замене неотбытой части наказания суд может избрать любой более мягкий вид наказания в соответствии с видами наказаний, указанными в статье 44 настоящего Кодекса, в пределах, предусмотренных настоящим Кодексом для каждого вида наказания....Статья 81. Освобождение от наказания в связи с болезнью...1. Лицо, у которого после совершения преступления наступило психическое расстройство, лишающее его возможности осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) либо руководить ими, освобождается от наказания, а лицо, отбывающее наказание, освобождается от дальнейшего его отбывания. Таким лицам суд может назначить принудительные меры медицинского характера....2. Лицо, заболевшее после совершения преступления иной тяжелой болезнью, препятствующей отбыванию наказания, может быть судом освобождено от отбывания наказания....3. Военнослужащие, отбывающие арест либо содержание в дисциплинарной воинской части, освобождаются от дальнейшего отбывания наказания в случае заболевания, делающего их негодными к военной службе. Неотбытая часть наказания может быть заменена им более мягким видом наказания....4. Лица, указанные в частях первой и второй настоящей статьи, в случае их выздоровления могут подлежать уголовной ответственности и наказанию, если не истекли сроки давности, предусмотренные статьями 78 и 83 настоящего Кодекса....Статья 82. Отсрочка отбывания наказания беременным женщинам и женщинам, имеющим малолетних детей...1. Осужденным беременным женщинам и женщинам, имеющим детей в возрасте до восьми лет, кроме осужденных к лишению свободы на срок свыше пяти лет за тяжкие и особо тяжкие преступления против личности, суд может отсрочить отбывание наказания до достижения ребенком восьмилетнего возраста....2. В случае, если осужденная, указанная в части первой настоящей статьи, отказалась от ребенка или продолжает уклоняться от воспитания ребенка после предупреждения, объявленного органом,

осуществляющим контроль за поведением осужденной, в отношении которой отбывание наказания отсрочено, суд может по представлению этого органа отменить отсрочку отбывания наказания и направить осужденную для отбывания наказания в место, назначенное в соответствии с приговором суда....3. По достижении ребенком восьмилетнего возраста суд освобождает осужденную от отбывания оставшейся части наказания, или заменяет оставшуюся часть наказания более мягким видом наказания, или принимает решение о возвращении осужденной в соответствующее учреждение для отбывания оставшейся части наказания....4. Если в период отсрочки отбывания наказания осужденная совершает новое преступление, суд назначает ей наказание по правилам, предусмотренным статьей 70 настоящего Кодекса....Статья 83. Освобождение от отбывания наказания в связи с истечением сроков давности обвинительного приговора суда...1. Лицо, осужденное за совершение преступления, освобождается от отбывания наказания, если обвинительный приговор суда не был приведен в исполнение в следующие сроки со дня вступления его в законную силу:...а) два года при осуждении за преступление небольшой тяжести;...б) шесть лет при осуждении за преступление средней тяжести;...в) десять лет при осуждении за тяжкое преступление;...г) пятнадцать лет при осуждении за особо тяжкое преступление....2. Течение сроков давности приостанавливается, если осужденный уклоняется от отбывания наказания. В этом случае течение сроков давности возобновляется с момента задержания осужденного или явки его с повинной. Сроки давности, истекшие к моменту уклонения осужденного от отбывания наказания, подлежат зачету....3. Вопрос о применении сроков давности к лицу, осужденному к смертной казни или пожизненному лишению свободы, решается судом. Если суд не сочтет возможным применить сроки давности, эти виды наказаний заменяются лишением свободы на определенный срок....4. К лицам, осужденным за совершение преступлений против мира и безопасности человечества, предусмотренных статьями 353, 356,...357 и 358 настоящего Кодекса, сроки давности не применяются....Глава 13. Амнистия. Помилование. Судимость...Статья 84. Амнистия...1. Амнистия объявляется Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации в отношении индивидуально не определенного круга лиц....2. Актом об амнистии лица, совершившие преступления, могут быть освобождены от уголовной ответственности. Лица, осужденные за совершение преступлений, могут быть освобождены от наказания, либо назначенное им наказание может быть сокращено или заменено более мягким видом наказания, либо такие лица могут быть освобождены от дополнительного вида наказания. С лиц, отбывших наказание, актом об амнистии может быть снята судимость....Статья 85. Помилование...1. Помилование осуществляется Президентом Российской Федерации в отношении индивидуально определенного лица....2. Актом помилования лицо, осужденное за преступление, может быть освобождено от дальнейшего отбывания наказания либо назначенное ему наказание может быть сокращено или заменено более мягким видом наказания. С лица, отбывшего наказание, актом помилования может быть снята судимость....Статья 86. Судимость...1. Лицо, осужденное за совершение преступления, считается судимым со дня вступления обвинительного приговора суда в законную силу до момента погашения или снятия судимости. Судимость в соответствии с настоящим Кодексом учитывается при рецидиве преступлений и при назначении наказания....2. Лицо, освобожденное от наказания, считается несудимым....3. Судимость погашается:...а) в отношении лиц, условно осужденных, - по истечении испытательного срока;...б) в отношении лиц, осужденных к более мягким видам наказаний, чем лишение свободы, - по истечении одного года после отбытия наказания;...в) в отношении лиц, осужденных к лишению свободы за преступления небольшой или средней тяжести, - по истечении трех лет после отбытия наказания;...г) в отношении лиц, осужденных к лишению свободы за тяжкие преступления, - по истечении шести лет после отбытия наказания;...д) в отношении лиц, осужденных за особо тяжкие преступления, - по истечении восьми лет после

отбытия наказания....4. Если осужденный в установленном законом порядке был досрочно освобожден от отбывания наказания или неотбытая часть наказания была заменена более мягким видом наказания, то срок погашения судимости исчисляется исходя из фактически отбытого срока наказания с момента освобождения от отбывания основного и дополнительного видов наказаний....5. Если осужденный после отбытия наказания вел себя безупречно, то по его ходатайству суд может снять с него судимость до истечения срока погашения судимости....6. Погашение или снятие судимости аннулирует все правовые последствия, связанные с судимостью....Раздел V. Уголовная ответственность несовершеннолетних...Глава 14. Особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних...Статья 87. Уголовная ответственность несовершеннолетних...1. Несовершеннолетними признаются лица, которым ко времени совершения преступления исполнилось четырнадцать, но не исполнилось восемнадцати лет....2. Несовершеннолетним, совершившим преступления, может быть назначено наказание либо к ним могут быть применены принудительные меры воспитательного воздействия....Статья 88. Виды наказаний, назначаемых несовершеннолетним...1. Видами наказаний, назначаемых несовершеннолетним, являются:...а) штраф;...б) лишение права заниматься определенной деятельностью;...в) обязательные работы;...г) исправительные работы;...д) арест;...е) лишение свободы на определенный срок....2. Штраф назначается только при наличии у несовершеннолетнего осужденного самостоятельного заработка или имущества, на которое может быть обращено взыскание. Штраф назначается в размере от десяти до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода несовершеннолетнего осужденного за период от двух недель до шести месяцев....3. Обязательные работы назначаются на срок от сорока до ста шестидесяти часов, заключаются в выполнении работ, посильных для несовершеннолетнего, и исполняются им в свободное от учебы или основной работы время. Продолжительность исполнения данного вида наказания лицами в возрасте до пятнадцати лет не может превышать двух часов в день, а лицами в возрасте от пятнадцати до шестнадцати лет - трех часов в день....4. Исправительные работы назначаются несовершеннолетним осужденным на срок до одного года....5. Арест назначается несовершеннолетним осужденным, достигшим к моменту вынесения судом приговора шестнадцатилетнего возраста, на срок от одного до четырех месяцев....6. Лишение свободы назначается несовершеннолетним осужденным на срок не свыше десяти лет и отбывается:...несовершеннолетними мужского пола, осужденными впервые к лишению свободы, а также несовершеннолетними женского пола - в воспитательных колониях общего режима;...несовершеннолетними мужского пола, ранее отбывавшими лишение свободы, - в воспитательных колониях усиленного режима....7. Суд может дать указание органу, исполняющему наказание, об учете при обращении с несовершеннолетним осужденным определенных особенностей его личности....Статья 89. Назначение наказания несовершеннолетнему...1. При назначении наказания несовершеннолетнему кроме обстоятельств, предусмотренных статьей 60 настоящего Кодекса, учитываются условия его жизни и воспитания, уровень психического развития, иные особенности личности, а также влияние на него старших по возрасту лиц....2. Несовершеннолетний возраст как смягчающее обстоятельство учитывается в совокупности с другими смягчающими и отягчающими обстоятельствами....Статья 90. Применение принудительных мер воспитательного воздействия...1. Несовершеннолетний, впервые совершивший преступление небольшой или средней тяжести, может быть освобожден от уголовной ответственности, если будет признано, что его исправление может быть достигнуто путем применения принудительных мер воспитательного воздействия....2. Несовершеннолетнему могут быть назначены следующие принудительные меры воспитательного воздействия:...а) предупреждение;...б) передача под надзор родителей или лиц, их заменяющих, либо специализированного государственного органа;...в)

возложение обязанности загладить причиненный вред;...г) ограничение досуга и установление особых требований к поведению несовершеннолетнего....3. Несовершеннолетнему может быть назначено одновременно несколько принудительных мер воспитательного воздействия. Продолжительность срока применения принудительных мер воспитательного воздействия, предусмотренных пунктами "б" и "г" части второй настоящей статьи, устанавливается органом, назначающим эти меры....4. В случае систематического неисполнения несовершеннолетним принудительной меры воспитательного воздействия эта мера по представлению специализированного государственного органа отменяется и материалы направляются для привлечения несовершеннолетнего к уголовной ответственности....Статья 91. Содержание принудительных мер воспитательного воздействия...1. Предупреждение состоит в разъяснении несовершеннолетнему вреда, причиненного его деянием, и последствий повторного совершения преступлений, предусмотренных настоящим Кодексом....2. Передача под надзор состоит в возложении на родителей или лиц, их заменяющих, либо на специализированный государственный орган обязанности по воспитательному воздействию на несовершеннолетнего и контролю за его поведением....3. Обязанность загладить причиненный вред возлагается с учетом имущественного положения несовершеннолетнего и наличия у него соответствующих трудовых навыков....4. Ограничение досуга и установление особых требований к поведению несовершеннолетнего могут предусматривать запрет посещения определенных мест, использования определенных форм досуга, в том числе связанных с управлением механическим транспортным средством, ограничение пребывания вне дома после определенного времени суток, выезда в другие местности без разрешения специализированного государственного органа. Несовершеннолетнему может быть предъявлено также требование возвратиться в образовательное учреждение либо трудоустроиться с помощью специализированного государственного органа. Настоящий перечень не является исчерпывающим....Статья 92. Освобождение от наказания несовершеннолетних...1. Несовершеннолетний, осужденный за совершение преступления небольшой или средней тяжести, может быть освобожден судом от наказания с применением принудительных мер воспитательного воздействия, предусмотренных частью второй статьи 90 настоящего Кодекса....2. Несовершеннолетний, осужденный за совершение преступления средней тяжести, может быть освобожден судом от наказания, если будет признано, что цели наказания могут быть достигнуты только путем помещения его в специальное воспитательное или лечебно-воспитательное учреждение для несовершеннолетних. При этом срок пребывания в указанном учреждении не может превышать максимального срока наказания, предусмотренного настоящим Кодексом за преступление, совершенное несовершеннолетним....3. Пребывание в указанном учреждении может быть прекращено до истечения срока, предусмотренного частью второй настоящей статьи, если по заключению специализированного государственного органа, обеспечивающего исправление, несовершеннолетний не нуждается более для своего исправления в дальнейшем применении данной меры. Продление пребывания в специальном воспитательном или лечебно-воспитательном учреждении для несовершеннолетних после истечения срока, предусмотренного частью второй настоящей статьи, допускается только в случае необходимости завершить общеобразовательную или профессиональную подготовку....Статья 93. Условно-досрочное освобождение несовершеннолетних от отбывания наказания...Условно-досрочное освобождение от отбывания наказания может быть применено к несовершеннолетним, осужденным к исправительным работам или к лишению свободы, после фактического отбытия:...а) не менее одной трети срока наказания, назначенного судом за преступление небольшой или средней тяжести;...б) не менее половины срока наказания, назначенного судом за тяжкое преступление;...в) не менее двух третей срока наказания, назначенного судом за особо тяжкое преступление....Статья 94. Сроки давности...Сроки давности, предусмотренные статьями 78 и 83 настоящего

Кодекса, при освобождении несовершеннолетних от уголовной ответственности или от отбывания наказания сокращаются наполовину....Статья 95. Сроки погашения судимости...Для лиц, совершивших преступления до достижения возраста восемнадцати лет, сроки погашения судимости, предусмотренные частью третьей статьи 86 настоящего Кодекса, сокращаются и соответственно равны:...а) одному году после отбытия лишения свободы за преступление небольшой или средней тяжести;...б) трем годам после отбытия лишения свободы за тяжкое или особо тяжкое преступление....Статья 96. Применение положений настоящей главы к лицам в возрасте от восемнадцати до двадцати лет...В исключительных случаях с учетом характера совершенного деяния и личности суд может применить положения настоящей главы к лицам, совершившим преступления в возрасте от восемнадцати до двадцати лет, кроме помещения их в специальное воспитательное или лечебно-воспитательное учреждение для несовершеннолетних....Раздел VI. Принудительные меры медицинского характера...Глава 15. Принудительные меры медицинского характера...Статья 97. Основания применения принудительных мер медицинского характера...1. Принудительные меры медицинского характера могут быть назначены судом лицам:...а) совершившим деяния, предусмотренные статьями Особенной части настоящего Кодекса, в состоянии невменяемости;...б) у которых после совершения преступления наступило психическое расстройство, делающее невозможным назначение или исполнение наказания;...в) совершившим преступление и страдающим психическими расстройствами, не исключающими вменяемости;...г) совершившим преступление и признанным нуждающимися в лечении от алкоголизма или наркомании....2. Лицам, указанным в части первой настоящей статьи, принудительные меры медицинского характера назначаются только в случаях, когда психические расстройства связаны с возможностью причинения этими лицами иного существенного вреда либо с опасностью для себя или других лиц....3. Порядок исполнения принудительных мер медицинского характера определяется уголовно-исполнительным законодательством Российской Федерации и иными федеральными законами....4. В отношении лиц, указанных в части первой настоящей статьи и не представляющих опасности по своему психическому состоянию, суд может передать необходимые материалы органам здравоохранения для решения вопроса о лечении этих лиц или направлении их в психоневрологические учреждения социального обеспечения в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации о здравоохранении....Статья 98. Цели применения принудительных мер медицинского характера...Целями применения принудительных мер медицинского характера являются излечение лиц, указанных в части первой статьи 97 настоящего Кодекса, или улучшение их психического состояния, а также предупреждение совершения ими новых деяний, предусмотренных статьями Особенной части настоящего Кодекса....Статья 99. Виды принудительных мер медицинского характера...1. Суд может назначить следующие виды принудительных мер медицинского характера:...а) амбулаторное принудительное наблюдение и лечение у психиатра;...б) принудительное лечение в психиатрическом стационаре общего типа;...в) принудительное лечение в психиатрическом стационаре специализированного типа;...г) принудительное лечение в психиатрическом стационаре специализированного типа с интенсивным наблюдением....2. Лицам, осужденным за преступления, совершенные в состоянии вменяемости, но нуждающимся в лечении от алкоголизма, наркомании либо в лечении психических расстройств, не исключающих вменяемости, суд наряду с наказанием может назначить принудительную меру медицинского характера в виде амбулаторного принудительного наблюдения и лечения у психиатра....Статья 100. Амбулаторное принудительное наблюдение и лечение у психиатра...Амбулаторное принудительное наблюдение и лечение у психиатра может быть назначено при наличии оснований, предусмотренных статьей 97 настоящего Кодекса, если лицо по своему психическому состоянию не нуждается в помещении в психиатрический стационар....Статья 101.

Принудительное лечение в психиатрическом стационаре...1. Принудительное лечение в психиатрическом стационаре может быть назначено при наличии оснований, предусмотренных статьей 97 настоящего Кодекса, если характер психического расстройства лица требует таких условий лечения, ухода, содержания и наблюдения, которые могут быть осуществлены только в психиатрическом стационаре....2. Принудительное лечение в психиатрическом стационаре общего типа может быть назначено лицу, которое по своему психическому состоянию нуждается в стационарном лечении и наблюдении, но не требует интенсивного наблюдения....3. Принудительное лечение в психиатрическом стационаре специализированного типа может быть назначено лицу, которое по своему психическому состоянию требует постоянного наблюдения....4. Принудительное лечение в психиатрическом стационаре специализированного типа с интенсивным наблюдением может быть назначено лицу, которое по своему психическому состоянию представляет особую опасность для себя или других лиц и требует постоянного и интенсивного наблюдения....Статья 102. Продление, изменение и прекращение применения принудительных мер медицинского характера...1. Продление, изменение и прекращение применения принудительных мер медицинского характера осуществляются судом по представлению администрации учреждения, осуществляющего принудительное лечение, на основании заключения комиссии врачей - психиатров....2. Лицо, которому назначена принудительная мера медицинского характера, подлежит освидетельствованию комиссией врачей - психиатров не реже одного раза в шесть месяцев для решения вопроса о наличии оснований для внесения представления в суд о прекращении применения или об изменении такой меры. При отсутствии оснований для прекращения применения или изменения принудительной меры медицинского характера администрация учреждения, осуществляющего принудительное лечение, представляет в суд заключение для продления принудительного лечения. Первое продление принудительного лечения может быть произведено по истечении шести месяцев с момента начала лечения, в последующем продление принудительного лечения производится ежегодно....3. Изменение или прекращение применения принудительной меры медицинского характера осуществляется судом в случае такого изменения психического состояния лица, при котором отпадает необходимость в применении ранее назначенной меры либо возникает необходимость в назначении иной принудительной меры медицинского характера....4. В случае прекращения применения принудительного лечения в психиатрическом стационаре суд может передать необходимые материалы в отношении лица, находившегося на принудительном лечении, органам здравоохранения для решения вопроса о его лечении или направлении в психоневрологическое учреждение социального обеспечения в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации о здравоохранении....Статья 103. Зачет времени применения принудительных мер медицинского характера...В случае излечения лица, у которого психическое расстройство наступило после совершения преступления, при назначении наказания или возобновлении его исполнения время, в течение которого к лицу применялось принудительное лечение в психиатрическом стационаре, засчитывается в срок наказания из расчета один день пребывания в психиатрическом стационаре за один день лишения свободы....Статья 104. Принудительные меры медицинского характера, соединенные с исполнением наказания...1. В случаях, предусмотренных частью второй статьи 99 настоящего Кодекса, принудительные меры медицинского характера исполняются по месту отбывания лишения свободы, а в отношении осужденных к иным видам наказаний - в учреждениях органов здравоохранения, оказывающих амбулаторную психиатрическую помощь....2. При изменении психического состояния осужденного, требующем стационарного лечения, помещение осужденного в психиатрический стационар или иное лечебное учреждение производится в порядке и по основаниям, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации о здравоохранении....3. Время пребывания в указанных учреждениях

засчитывается в срок отбывания наказания. При отпадении необходимости дальнейшего лечения осужденного в указанных учреждениях выписка производится в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации о здравоохранении....4. Прекращение применения принудительной меры медицинского характера, соединенной с исполнением наказания, производится судом по представлению органа, исполняющего наказание, на основании заключения комиссии врачей - психиатров....ОСОБЕННАЯ ЧАСТЬ...Раздел VII. Преступления против личности...Глава 16. Преступления против жизни и здоровья...Статья 105. Убийство...1. Убийство, то есть умышленное причинение смерти другому человеку, - наказывается лишением свободы на срок от шести до пятнадцати лет....2. Убийство:...а) двух или более лиц;...б) лица или его близких в связи с осуществлением данным лицом служебной деятельности или выполнением общественного долга;...в) лица, заведомо для виновного находящегося в беспомощном состоянии, а равно сопряженное с похищением человека либо захватом заложника;...г) женщины, заведомо для виновного находящейся в состоянии беременности;...д) совершенное с особой жестокостью;...е) совершенное общеопасным способом;...ж) совершенное группой лиц, группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...з) из корыстных побуждений или по найму, а равно сопряженное с разбоем, вымогательством или бандитизмом;...и) из хулиганских побуждений;...к) с целью скрыть другое преступление или облегчить его совершение, а равно сопряженное с изнасилованием или насильственными действиями сексуального характера;...л) по мотиву национальной, расовой, религиозной ненависти или вражды либо кровной мести;...м) в целях использования органов или тканей потерпевшего;...н) совершенное неоднократно, - наказывается лишением свободы на срок от восьми до двадцати лет либо смертной казнью или пожизненным лишением свободы....Статья 106. Убийство матерью новорожденного ребенка...Убийство матерью новорожденного ребенка во время или сразу же после родов, а равно убийство матерью новорожденного ребенка в условиях психотравмирующей ситуации или в состоянии психического расстройства, не исключающего вменяемости, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 107. Убийство, совершенное в состоянии аффекта...1. Убийство, совершенное в состоянии внезапно возникшего сильного душевного волнения (аффекта), вызванного насилием, издевательством или тяжким оскорблением со стороны потерпевшего либо иными противоправными или аморальными действиями (бездействием) потерпевшего, а равно длительной психотравмирующей ситуацией, возникшей в связи с систематическим противоправным или аморальным поведением потерпевшего, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет или лишением свободы на тот же срок....2. Убийство двух или более лиц, совершенное в состоянии аффекта, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 108. Убийство, совершенное при превышении пределов необходимой обороны либо при превышении мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление...1. Убийство, совершенное при превышении пределов необходимой обороны, - наказывается ограничением свободы на срок до двух лет или лишением свободы на тот же срок....2. Убийство, совершенное при превышении мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет или лишением свободы на тот же срок....Статья 109. Причинение смерти по неосторожности...1. Причинение смерти по неосторожности - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет или лишением свободы на тот же срок....2. Причинение смерти по неосторожности вследствие ненадлежащего исполнения лицом своих профессиональных обязанностей, а равно причинение смерти по неосторожности двум или более лицам - наказывается ограничением свободы на срок до пяти лет либо лишением свободы на тот же срок с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 110. Доведение до самоубийства...Доведение

лица до самоубийства или до покушения на самоубийство путем угроз, жестокого обращения или систематического унижения человеческого достоинства потерпевшего - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет или лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 111. Умышленное причинение тяжкого вреда здоровью...1. Умышленное причинение тяжкого вреда здоровью, опасного для жизни человека, или повлекшего за собой потерю зрения, речи, слуха или какого-либо органа либо утрату органом его функций, или выразившегося в неизгладимом обезображении лица, а также причинение иного вреда здоровью, опасного для жизни или вызвавшего расстройство здоровья, соединенное со значительной стойкой утратой общей трудоспособности не менее чем на одну треть или с заведомо для виновного полной утратой профессиональной трудоспособности либо повлекшее за собой прерывание беременности, психическое расстройство, заболевание наркоманией или токсикоманией, - наказываются лишением свободы на срок от двух до восьми лет....2. Те же деяния, совершенные:...а) в отношении лица или его близких в связи с осуществлением данным лицом служебной деятельности или выполнением общественного долга;...б) с особой жестокостью, издевательством или мучениями для потерпевшего, а равно в отношении лица, заведомо для виновного находящегося в беспомощном состоянии;...в) общеопасным способом;...г) по найму;...д) из хулиганских побуждений;...е) по мотиву национальной, расовой, религиозной ненависти или вражды;...ж) в целях использования органов или тканей потерпевшего, - наказываются лишением свободы на срок от трех до десяти лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они совершены:...а) группой лиц, группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...б) в отношении двух или более лиц;...в) неоднократно или лицом, ранее совершившим убийство, предусмотренное статьей 105 настоящего Кодекса, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до двенадцати лет....4. Деяния, предусмотренные частями первой, второй или третьей настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть потерпевшего, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до пятнадцати лет....Статья 112. Умышленное причинение средней тяжести вреда здоровью...1. Умышленное причинение средней тяжести вреда здоровью, не опасного для жизни человека и не повлекшего последствий, указанных в статье 111 настоящего Кодекса, но вызвавшего длительное расстройство здоровья или значительную стойкую утрату общей трудоспособности менее чем на одну треть, - наказывается арестом на срок от трех до шести месяцев или лишением свободы на срок до трех лет....2. То же деяние, совершенное:...а) в отношении двух или более лиц;...б) в отношении лица или его близких в связи с осуществлением данным лицом служебной деятельности или выполнением общественного долга;...в) с особой жестокостью, издевательством или мучениями для потерпевшего, а равно в отношении лица, заведомо для виновного находящегося в беспомощном состоянии;...г) группой лиц, группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...д) из хулиганских побуждений;...е) по мотиву национальной, расовой, религиозной ненависти или вражды;...ж) неоднократно либо лицом, ранее совершившим умышленное причинение тяжкого вреда здоровью или убийство, предусмотренное статьей 105 настоящего Кодекса, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 113. Причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью в состоянии аффекта...Умышленное причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью, совершенное в состоянии внезапно возникшего сильного душевного волнения (аффекта), вызванного насилием, издевательством или тяжким оскорблением со стороны потерпевшего либо иными противоправными или аморальными действиями (бездействием) потерпевшего, а равно длительной психотравмирующей ситуацией, возникшей в связи с систематическим противоправным или аморальным поведением потерпевшего, - наказывается ограничением свободы на срок до двух лет или лишением свободы на тот же срок....Статья 114. Причинение тяжкого или средней

тяжести вреда здоровью при превышении пределов необходимой обороны либо при превышении мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление...1. Умышленное причинение тяжкого вреда здоровью, совершенное при превышении пределов необходимой обороны, - наказывается ограничением свободы на срок до двух лет или лишением свободы на срок до одного года....2. Умышленное причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью, совершенное при превышении мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление, - наказывается ограничением свободы на срок до двух лет или лишением свободы на тот же срок....Статья 115. Умышленное причинение легкого вреда здоровью...Умышленное причинение легкого вреда здоровью, вызвавшего кратковременное расстройство здоровья или незначительную стойкую утрату общей трудоспособности, - наказывается штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок от двух до четырех месяцев....Статья 116. Побои...Нанесение побоев или совершение иных насильственных действий, причинивших физическую боль, но не повлекших последствий, указанных в статье 115 настоящего Кодекса, - наказываются штрафом в размере до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до шести месяцев, либо арестом на срок до трех месяцев....Статья 117. Истязание...1. Причинение физических или психических страданий путем систематического нанесения побоев либо иными насильственными действиями, если это не повлекло последствий, указанных в статьях 111 и 112 настоящего Кодекса, - наказывается лишением свободы на срок до трех лет....2. То же деяние, совершенное:...а) в отношении двух или более лиц;...б) в отношении лица или его близких в связи с осуществлением данным лицом служебной деятельности или выполнением общественного долга;...в) в отношении женщины, заведомо для виновного находящейся в состоянии беременности;...г) в отношении заведомо несовершеннолетнего или лица, заведомо для виновного находящегося в беспомощном состоянии либо в материальной или иной зависимости от виновного, а равно лица, похищенного либо захваченного в качестве заложника;...д) с применением пытки;...е) группой лиц, группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...ж) по найму;...з) по мотиву национальной, расовой, религиозной ненависти или вражды, - наказывается лишением свободы на срок от трех до семи лет....Статья 118. Причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью по неосторожности...1. Причинение тяжкого вреда здоровью по неосторожности - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев....2. То же деяние, совершенное вследствие ненадлежащего исполнения лицом своих профессиональных обязанностей, - наказывается ограничением свободы на срок до четырех лет либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....3. Причинение средней тяжести вреда здоровью по неосторожности - наказывается штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо арестом на срок до

трех месяцев....4. То же деяние, совершенное вследствие ненадлежащего исполнения лицом своих профессиональных обязанностей, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до одного года с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 119. Угроза убийством или причинением тяжкого вреда здоровью...Угроза убийством или причинением тяжкого вреда здоровью, если имелись основания опасаться осуществления этой угрозы, - наказывается ограничением свободы на срок до двух лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....Статья 120. Принуждение к изъятию органов или тканей человека для трансплантации...1. Принуждение к изъятию органов или тканей человека для трансплантации, совершенное с применением насилия либо с угрозой его применения, - наказывается лишением свободы на срок до четырех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. То же деяние, совершенное в отношении лица, заведомо для виновного находящегося в беспомощном состоянии либо в материальной или иной зависимости от виновного, - наказывается лишением свободы на срок от двух до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 121. Заражение венерической болезнью...1. Заражение другого лица венерической болезнью лицом, знавшим о наличии у него этой болезни, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев....2. То же деяние, совершенное в отношении двух или более лиц либо в отношении заведомо несовершеннолетнего, - наказывается штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет....Статья 122. Заражение ВИЧ-инфекцией...1. Заведомое поставление другого лица в опасность заражения ВИЧ-инфекцией - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до одного года....2. Заражение другого лица ВИЧ-инфекцией лицом, знавшим о наличии у него этой болезни, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....3. Деяние, предусмотренное частью второй настоящей статьи, совершенное в отношении двух или более лиц либо в отношении заведомо несовершеннолетнего, - наказывается лишением свободы на срок до восьми лет....4. Заражение другого лица ВИЧ-инфекцией вследствие ненадлежащего исполнения лицом своих профессиональных обязанностей - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Статья 123. Незаконное производство аборта...1. Производство аборта лицом, не имеющим высшего медицинского образования соответствующего профиля, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет....2. То же деяние, совершенное лицом, ранее судимым за незаконное производство аборта, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они повлекли по неосторожности смерть потерпевшей либо причинение тяжкого вреда ее здоровью, - наказываются лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные

должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 124. Неоказание помощи больному...1. Неоказание помощи больному без уважительных причин лицом, обязанным ее оказывать в соответствии с законом или со специальным правилом, если это повлекло по неосторожности причинение средней тяжести вреда здоровью больного, - наказывается штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок от двух до четырех месяцев....2. То же деяние, если оно повлекло по неосторожности смерть больного либо причинение тяжкого вреда его здоровью, - наказывается лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 125. Оставление в опасности...Заведомое оставление без помощи лица, находящегося в опасном для жизни или здоровья состоянии и лишенного возможности принять меры к самосохранению по малолетству, старости, болезни или вследствие своей беспомощности, в случаях, если виновный имел возможность оказать помощь этому лицу и был обязан иметь о нем заботу либо сам поставил его в опасное для жизни или здоровья состояние, - наказывается штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....Глава 17. Преступления против свободы, чести и достоинства личности...Статья 126. Похищение человека...1. Похищение человека - наказывается лишением свободы на срок от четырех до восьми лет....2. То же деяние, совершенное:...а) группой лиц по предварительному сговору;...б) неоднократно;...в) с применением насилия, опасного для жизни или здоровья;...г) с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия;...д) в отношении заведомо несовершеннолетнего;...е) в отношении женщины, заведомо для виновного находящейся в состоянии беременности;...ж) в отношении двух или более лиц;...з) из корыстных побуждений, - наказывается лишением свободы на срок от пяти до десяти лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они совершены организованной группой либо повлекли по неосторожности смерть потерпевшего или иные тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до пятнадцати лет....Примечание. Лицо, добровольно освободившее похищенного, освобождается от уголовной ответственности, если в его действиях не содержится иного состава преступления....Статья 127. Незаконное лишение свободы...1. Незаконное лишение человека свободы, не связанное с его похищением, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. То же деяние, совершенное: а) группой лиц по предварительному сговору; б) неоднократно;...в) с применением насилия, опасного для жизни или здоровья;...г) с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия;...д) в отношении заведомо несовершеннолетнего;...е) в отношении женщины, заведомо для виновного находящейся в состоянии беременности;...ж) в отношении двух или более лиц, - наказывается лишением свободы на срок от трех до пяти лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они совершены организованной группой либо повлекли по неосторожности смерть потерпевшего или иные тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок от четырех до восьми лет....Статья 128. Незаконное помещение в психиатрический стационар...1. Незаконное помещение лица в психиатрический стационар - наказывается лишением свободы на срок до трех лет....2. То же деяние, если оно совершено лицом с использованием своего служебного положения либо повлекло по неосторожности смерть потерпевшего

или иные тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок от трех до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 129. Клевета...1. Клевета, то есть распространение заведомо ложных сведений, порочащих честь и достоинство другого лица или подрывающих его репутацию, - наказывается штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года....2. Клевета, содержащаяся в публичном выступлении, публично демонстрирующемся произведении или средствах массовой информации, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев....3. Клевета, соединенная с обвинением лица в совершении тяжкого или особо тяжкого преступления, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....Статья 130. Оскорбление...1. Оскорбление, то есть унижение чести и достоинства другого лица, выраженное в неприличной форме, - наказывается штрафом в размере до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок до ста двадцати часов, либо исправительными работами на срок до шести месяцев....2. Оскорбление, содержащееся в публичном выступлении, публично демонстрирующемся произведении или средствах массовой информации, - наказывается штрафом в размере до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до двух месяцев, либо обязательными работами на срок до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года....Глава 18. Преступления против половой неприкосновенности и половой свободы личности...Статья 131. Изнасилование...1. Изнасилование, то есть половое сношение с применением насилия или с угрозой его применения к потерпевшей или к другим лицам либо с использованием беспомощного состояния потерпевшей, - наказывается лишением свободы на срок от трех до шести лет....2. Изнасилование:...а) совершенное неоднократно или лицом, ранее совершившим насильственные действия сексуального характера;...б) совершенное группой лиц, группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...в) соединенное с угрозой убийством или причинением тяжкого вреда здоровью, а также совершенное с особой жестокостью по отношению к потерпевшей или к другим лицам;...г) повлекшее заражение потерпевшей венерическим заболеванием;...д) заведомо несовершеннолетней - наказывается лишением свободы на срок от четырех до десяти лет....3. Изнасилование:...а) повлекшее по неосторожности смерть потерпевшей;...б) повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью потерпевшей, заражение ее ВИЧ-инфекцией или иные тяжкие последствия;...в) потерпевшей, заведомо не достигшей четырнадцатилетнего возраста, - наказывается лишением свободы на срок от восьми до пятнадцати лет....Статья 132. Насильственные действия сексуального характера...1. Мужеложство, лесбиянство или иные действия сексуального характера с применением насилия или с угрозой его применения к потерпевшему (потерпевшей) или к другим лицам либо с использованием беспомощного состояния потерпевшего (потерпевшей) - наказываются лишением свободы на срок от трех до шести лет....2. Те же деяния:...а) совершенные неоднократно или лицом, ранее совершившим изнасилование;...б) совершенные группой лиц, группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...в) соединенные с

угрозой убийством или причинением тяжкого вреда здоровью, а также совершенные с особой жестокостью по отношению к потерпевшему (потерпевшей) или к другим лицам;...г) повлекшие заражение потерпевшего (потерпевшей) венерическим заболеванием;...д) совершенные в отношении заведомо несовершеннолетнего (несовершеннолетней), - наказываются лишением свободы на срок от четырех до десяти лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они:...а) повлекли по неосторожности смерть потерпевшего (потерпевшей);...б) повлекли по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью потерпевшего (потерпевшей), заражение его (ее) ВИЧ-инфекцией или иные тяжкие последствия;...в) совершены в отношении лица, заведомо не достигшего четырнадцатилетнего возраста, - наказываются лишением свободы на срок от восьми до пятнадцати лет....Статья 133. Понуждение к действиям сексуального характера...Понуждение лица к половому сношению, мужеложству, лесбиянству или совершению иных действий сексуального характера путем шантажа, угрозы уничтожением, повреждением или изъятием имущества либо с использованием материальной или иной зависимости потерпевшего (потерпевшей) - наказывается штрафом в размере от двухсот до трехсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до трех месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до одного года....Статья 134. Половое сношение и иные действия сексуального характера с лицом, не достигшим шестнадцатилетнего возраста...Половое сношение, мужеложство или лесбиянство, совершенные лицом, достигшим восемнадцатилетнего возраста, с лицом, заведомо не достигшим шестнадцатилетнего возраста, - наказываются ограничением свободы на срок до трех лет или лишением свободы на срок до четырех лет....Статья 135. Развратные действия...Совершение развратных действий без применения насилия в отношении лица, заведомо не достигшего четырнадцатилетнего возраста, - наказывается штрафом в размере от трехсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от трех до пяти месяцев, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до трех лет....Глава 19. Преступления против Конституционных прав и свобод человека и гражданина...Статья 136. Нарушение равноправия граждан...1. Нарушение равноправия граждан в зависимости от пола, расы, национальности, языка, происхождения, имущественного и должностного положения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, причинившее вред правам и законным интересам граждан, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет....2. То же деяние, совершенное лицом с использованием своего служебного положения, - наказывается штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок от двух до пяти лет, либо лишением свободы на срок до трех лет....Статья 137. Нарушение неприкосновенности частной жизни...1. Незаконное собирание или распространение сведений о частной жизни лица, составляющих его личную или семейную тайну, без его согласия либо распространение этих сведений в публичном выступлении, публично демонстрирующемся произведении или средствах массовой информации, если эти деяния совершены из корыстной или иной личной заинтересованности и причинили вред правам и законным интересам граждан, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов,

либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до четырех месяцев....2. Те же деяния, совершенные лицом с использованием своего служебного положения, - наказываются штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок от двух до пяти лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев....Статья 138. Нарушение тайны переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных или иных сообщений...1. Нарушение тайны переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных или иных сообщений граждан - наказывается штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года....2. То же деяние, совершенное лицом с использованием своего служебного положения или специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации, - наказывается штрафом в размере от ста до трехсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до трех месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок от двух до пяти лет, либо арестом на срок от двух до четырех месяцев....3. Незаконные производство, сбыт или приобретение в целях сбыта специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Статья 139. Нарушение неприкосновенности жилища...1. Незаконное проникновение в жилище, совершенное против воли проживающего в нем лица, - наказывается штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....2. То же деяние, совершенное с применением насилия или с угрозой его применения, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные лицом с использованием своего служебного положения, - наказываются штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок от двух до пяти лет, либо арестом на срок от двух до четырех месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....Статья 140. Отказ в предоставлении гражданину информации...Неправомерный отказ должностного лица в предоставлении собранных в установленном порядке документов и материалов, непосредственно затрагивающих права и свободы гражданина, либо предоставление гражданину неполной или заведомо ложной информации, если эти деяния причинили вред правам и законным интересам граждан, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок

от двух до пяти лет....Статья 141. Воспрепятствование осуществлению избирательных прав или работе избирательных комиссий...1. Воспрепятствование осуществлению гражданином своих избирательных прав или права участвовать в референдуме, а также воспрепятствование работе избирательных комиссий или комиссий по проведению референдума - наказываются штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года....2. Те же деяния: а) соединенные с подкупом, обманом, применением насилия либо с угрозой его применения;...б) совершенные лицом с использованием своего служебного положения;...в) совершенные группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 142. Фальсификация избирательных документов, документов референдума или неправильный подсчет голосов...Фальсификация избирательных документов, документов референдума, заведомо неправильный подсчет голосов либо заведомо неправильное установление результатов выборов, референдума, нарушение тайны голосования, если эти деяния совершены членом избирательной комиссии, инициативной группы или комиссии по проведению референдума, - наказываются штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок до четырех лет....Статья 143. Нарушение правил охраны труда...1. Нарушение правил техники безопасности или иных правил охраны труда, совершенное лицом, на котором лежали обязанности по соблюдению этих правил, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 144. Воспрепятствование законной профессиональной деятельности журналистов...1. Воспрепятствование законной профессиональной деятельности журналистов путем принуждения их к распространению либо к отказу от распространения информации - наказывается штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года....2. То же деяние, совершенное лицом с использованием своего служебного положения, - наказывается исправительными работами на срок до двух лет либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 145. Необоснованный отказ в приеме на работу или необоснованное увольнение беременной женщины или женщины, имеющей детей в возрасте до трех лет...Необоснованный отказ в приеме на работу или необоснованное увольнение женщины по мотивам ее беременности, а равно необоснованный отказ в приеме на работу или необоснованное увольнение с работы женщины, имеющей детей в возрасте до трех лет, по этим мотивам - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного

за период от двух до пяти месяцев либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов....Статья 146. Нарушение авторских и смежных прав...1. Незаконное использование объектов авторского права или смежных прав, а равно присвоение авторства, если эти деяния причинили крупный ущерб, - наказываются штрафом в размере от двухсот до четырехсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до четырех месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, совершенные неоднократно либо группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, - наказываются штрафом в размере от четырехсот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от четырех до восьми месяцев, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 147. Нарушение изобретательских и патентных прав...1. Незаконное использование изобретения, полезной модели или промышленного образца, разглашение без согласия автора или заявителя сущности изобретения, полезной модели или промышленного образца до официальной публикации сведений о них, присвоение авторства или принуждение к соавторству, если эти деяния причинили крупный ущерб, - наказываются штрафом в размере от двухсот до четырехсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до четырех месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, совершенные неоднократно либо группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, - наказываются штрафом в размере от четырехсот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от четырех до восьми месяцев, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 148. Воспрепятствование осуществлению права на свободу совести и вероисповеданий...Незаконное воспрепятствование деятельности религиозных организаций или совершению религиозных обрядов - наказывается штрафом в размере до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до двух месяцев, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....Статья 149. Воспрепятствование проведению собрания, митинга, демонстрации, шествия, пикетирования или участию в них...Незаконное воспрепятствование проведению собрания, митинга, демонстрации, шествия, пикетирования или участию в них либо принуждение к участию в них, если эти деяния совершены должностным лицом с использованием своего служебного положения либо с применением насилия или с угрозой его применения, - наказываются штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Глава 20. Преступления против семьи и несовершеннолетних...Статья 150. Вовлечение несовершеннолетнего в совершение преступления...1. Вовлечение несовершеннолетнего в совершение преступления путем обещаний, обмана, угроз или иным способом, совершенное лицом, достигшим восемнадцатилетнего возраста, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....2. То же деяние, совершенное родителем, педагогом либо иным лицом, на которое законом возложены обязанности по воспитанию несовершеннолетнего, - наказывается лишением свободы на срок до шести лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные с применением

насилия или с угрозой его применения, - наказываются лишением свободы на срок от двух до семи лет....4. Деяния, предусмотренные частями первой, второй или третьей настоящей статьи, связанные с вовлечением несовершеннолетнего в преступную группу либо в совершение тяжкого или особо тяжкого преступления, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до восьми лет....Статья 151. Вовлечение несовершеннолетнего в совершение антиобщественных действий...1. Вовлечение несовершеннолетнего в систематическое употребление спиртных напитков, одурманивающих веществ, в занятие проституцией, бродяжничеством или попрошайничеством - наказывается обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до четырех лет....2. То же деяние, совершенное родителем, педагогом либо иным лицом, на которое законом возложены обязанности по воспитанию несовершеннолетнего, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные неоднократно либо с применением насилия или с угрозой его применения, - наказываются лишением свободы на срок до шести лет....Статья 152. Торговля несовершеннолетними...1. Купля - продажа несовершеннолетнего либо совершение иных сделок в отношении несовершеннолетнего в форме его передачи и завладения им - наказываются обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до пяти лет....2. Те же деяния, совершенные: а) неоднократно; б) в отношении двух или более несовершеннолетних;...в) группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...г) лицом с использованием своего служебного положения;...д) с незаконным вывозом несовершеннолетнего за границу или незаконным возвращением его из-за границы;...е) в целях вовлечения несовершеннолетнего в совершение преступления или иных антиобщественных действий;...ж) в целях изъятия у несовершеннолетнего органов или тканей для трансплантации, - наказываются лишением свободы на срок от трех до десяти лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть несовершеннолетнего или иные тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до пятнадцати лет....Статья 153. Подмена ребенка...Подмена ребенка, совершенная из корыстных или иных низменных побуждений, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет со штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев....Статья 154. Незаконное усыновление (удочерение)...Незаконные действия по усыновлению (удочерению) детей, передаче их под опеку (попечительство), на воспитание в приемные семьи, совершенные неоднократно или из корыстных побуждений, - наказываются штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до шести месяцев....Статья 155. Разглашение тайны усыновления (удочерения)...Разглашение тайны усыновления (удочерения) вопреки воле усыновителя, совершенное лицом, обязанным хранить факт усыновления (удочерения) как служебную или профессиональную тайну, либо иным лицом из корыстных или иных низменных побуждений, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо исправительными работами на срок до одного года, либо

арестом на срок до четырех месяцев с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 156. Неисполнение обязанностей по воспитанию несовершеннолетнего...Неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей по воспитанию несовершеннолетнего родителем или иным лицом, на которое возложены эти обязанности, а равно педагогом или другим работником образовательного, воспитательного, лечебного либо иного учреждения, обязанного осуществлять надзор за несовершеннолетним, если это деяние соединено с жестоким обращением с несовершеннолетним, - наказывается штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 157. Злостное уклонение от уплаты средств на содержание детей или нетрудоспособных родителей...1. Злостное уклонение родителя от уплаты по решению суда средств на содержание несовершеннолетних детей, а равно нетрудоспособных детей, достигших восемнадцатилетнего возраста, - наказывается обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....2. Злостное уклонение совершеннолетних трудоспособных детей от уплаты по решению суда средств на содержание нетрудоспособных родителей - наказывается обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....Раздел VIII. Преступления в сфере экономики...Глава 21. Преступления против собственности...Статья 158. Кража...1. Кража, то есть тайное хищение чужого имущества, - наказывается штрафом в размере от двухсот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до семи месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....2. Кража, совершенная:...а) группой лиц по предварительному сговору;...б) неоднократно;...в) с незаконным проникновением в жилище, помещение либо иное хранилище;...г) с причинением значительного ущерба гражданину, - наказывается штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года либо лишением свободы на срок от двух до шести лет со штрафом в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....3. Кража, совершенная:...а) организованной группой;...б) в крупном размере;...в) лицом, ранее два или более раза судимым за хищение либо вымогательство, - наказывается лишением свободы на срок от пяти до десяти лет с конфискацией имущества или без таковой....Примечания....1. Под хищением в статьях настоящего Кодекса понимаются совершенные с корыстной целью противоправные безвозмездное изъятие и (или) обращение чужого имущества в пользу виновного или других лиц, причинившие ущерб собственнику или иному владельцу этого имущества....2. Крупным размером в статьях настоящей главы признается стоимость имущества, в пятьсот раз превышающая минимальный размер оплаты труда, установленный законодательством Российской Федерации на момент совершения преступления....3. Неоднократным в статьях 158 - 166 настоящего Кодекса признается совершение преступления, если ему предшествовало совершение одного или более преступлений, предусмотренных этими статьями, а также статьями 209, 221, 226 и 229 настоящего Кодекса....4. Лицом, ранее судимым за хищение либо вымогательство, в статьях настоящей главы, а

также в других статьях настоящего Кодекса признается лицо, имеющее судимость за одно или несколько преступлений, предусмотренных статьями 158 - 164, 209, 221, 226 и...229 настоящего Кодекса....Статья 159. Мошенничество...1. Мошенничество, то есть хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием, - наказывается штрафом в размере от двухсот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до семи месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....2. Мошенничество, совершенное: а) группой лиц по предварительному сговору; б) неоднократно;...в) лицом с использованием своего служебного положения;...г) с причинением значительного ущерба гражданину, - наказывается штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года либо лишением свободы на срок от двух до шести лет со штрафом в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....3. Мошенничество, совершенное:...а) организованной группой;...б) в крупном размере;...в) лицом, ранее два или более раза судимым за хищение либо вымогательство, - наказывается лишением свободы на срок от пяти до десяти лет с конфискацией имущества или без таковой....Статья 160. Присвоение или растрата...1. Присвоение или растрата, то есть хищение чужого имущества, вверенного виновному, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок от шести месяцев до одного года, либо лишением свободы на срок до трех лет....2. Те же деяния, совершенные: а) группой лиц по предварительному сговору; б) неоднократно;...в) лицом с использованием своего служебного положения;...г) с причинением значительного ущерба гражданину, - наказываются штрафом в размере от пятисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти месяцев до одного года, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет, либо лишением свободы на срок от двух до шести лет со штрафом в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они совершены:...а) организованной группой;...б) в крупном размере;...в) лицом, ранее два или более раза судимым за хищение либо вымогательство, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до десяти лет с конфискацией имущества или без таковой....Статья 161. Грабеж...1. Грабеж, то есть открытое хищение чужого имущества, - наказывается исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до четырех лет....2. Грабеж, совершенный:...а) группой лиц по предварительному сговору;...б) неоднократно;...в) с незаконным проникновением в жилище, помещение либо иное хранилище;...г) с применением насилия, не опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия;...д) с причинением значительного ущерба гражданину, - наказывается лишением свободы на срок от трех до семи лет со штрафом в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....3. Грабеж, совершенный:...а) организованной группой;...б) в

крупном размере;...в) лицом, ранее два или более раза судимым за хищение либо вымогательство, - наказывается лишением свободы на срок от шести до двенадцати лет с конфискацией имущества....Статья 162. Разбой...1. Разбой, то есть нападение в целях хищения чужого имущества, совершенное с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия, - наказывается лишением свободы на срок от трех до восьми лет с конфискацией имущества или без таковой....2. Разбой, совершенный:...а) группой лиц по предварительному сговору;...б) неоднократно;...в) с незаконным проникновением в жилище, помещение либо иное хранилище;...г) с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия, - наказывается лишением свободы на срок от семи до двенадцати лет с конфискацией имущества....3. Разбой, совершенный:...а) организованной группой;...б) в целях завладения имуществом в крупном размере;...в) с причинением тяжкого вреда здоровью потерпевшего;...г) лицом, ранее два или более раза судимым за хищение либо вымогательство, - наказывается лишением свободы на срок от восьми до пятнадцати лет с конфискацией имущества....Статья 163. Вымогательство...1. Вымогательство, то есть требование передачи чужого имущества или права на имущество или совершения других действий имущественного характера под угрозой применения насилия либо уничтожения или повреждения чужого имущества, а равно под угрозой распространения сведений, позорящих потерпевшего или его близких, либо иных сведений, которые могут причинить существенный вред правам или законным интересам потерпевшего или его близких, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до четырех лет со штрафом в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....2. Вымогательство, совершенное: а) группой лиц по предварительному сговору; б) неоднократно;...в) с применением насилия, - наказывается лишением свободы на срок от трех до семи лет с конфискацией имущества или без таковой....3. Вымогательство, совершенное:...а) организованной группой;...б) в целях получения имущества в крупном размере;...в) с причинением тяжкого вреда здоровью потерпевшего;...г) лицом, ранее два или более раза судимым за хищение либо вымогательство, - наказывается лишением свободы на срок от семи до пятнадцати лет с конфискацией имущества....Статья 164. Хищение предметов, имеющих особую ценность...1. Хищение предметов или документов, имеющих особую историческую, научную, художественную или культурную ценность, независимо от способа хищения - наказывается лишением свободы на срок от шести до десяти лет с конфискацией имущества или без таковой....2. То же деяние:...а) совершенное группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...б) совершенное неоднократно;...в) повлекшее уничтожение, порчу или разрушение предметов или документов, указанных в части первой настоящей статьи, - наказывается лишением свободы на срок от восьми до пятнадцати лет с конфискацией имущества....Статья 165. Причинение имущественного ущерба путем обмана или злоупотребления доверием...1. Причинение имущественного ущерба собственнику или иному владельцу имущества путем обмана или злоупотребления доверием при отсутствии признаков хищения - наказывается штрафом в размере до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до четырех месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. То же деяние, совершенное группой лиц по предварительному сговору или неоднократно, - наказывается штрафом в размере от четырехсот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от четырех до восьми месяцев либо лишением свободы на срок до трех лет со штрафом в размере до пятидесяти

минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи: а) совершенные организованной группой;...б) причинившие крупный ущерб;...в) совершенные лицом, ранее два или более раза судимым за хищение, вымогательство либо причинение имущественного ущерба путем обмана или злоупотребления доверием, - наказываются лишением свободы на срок от двух до пяти лет со штрафом в размере до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....Статья 166. Неправомерное завладение автомобилем или иным транспортным средством без цели хищения...1. Неправомерное завладение автомобилем или иным транспортным средством без цели хищения (угон) - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....2. То же деяние, совершенное: а) группой лиц по предварительному сговору; б) неоднократно;...в) с применением насилия, не опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия, - наказывается лишением свободы на срок от трех до семи лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные организованной группой либо причинившие крупный ущерб, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до десяти лет....4. Деяния, предусмотренные частями первой, второй или третьей настоящей статьи, совершенные с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия, - наказываются лишением свободы на срок от шести до двенадцати лет....Статья 167. Умышленные уничтожение или повреждение имущества...1. Умышленные уничтожение или повреждение чужого имущества, если эти деяния повлекли причинение значительного ущерба, - наказываются штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, совершенные путем поджога, взрыва или иным общеопасным способом либо повлекшие по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 168. Уничтожение или повреждение имущества по неосторожности...1. Уничтожение или повреждение чужого имущества в крупном размере, совершенные по неосторожности, - наказываются штрафом в размере до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до двух месяцев, либо исправительными работами на срок до одного года, либо ограничением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, совершенные путем неосторожного обращения с огнем или иными источниками повышенной опасности либо повлекшие тяжкие последствия, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....Глава 22. Преступления в сфере экономической деятельности...Статья 169. Воспрепятствование законной предпринимательской деятельности...1. Неправомерный отказ в регистрации индивидуального предпринимателя или коммерческой организации либо уклонение от их регистрации, неправомерный отказ в выдаче специального разрешения (лицензии) на осуществление определенной деятельности либо уклонение от его выдачи, ограничение прав и законных интересов индивидуального предпринимателя или коммерческой организации в зависимости от организационно-правовой формы или формы собственности, а равно ограничение самостоятельности либо иное незаконное вмешательство в

деятельность индивидуального предпринимателя или коммерческой организации, если эти деяния совершены должностным лицом с использованием своего служебного положения, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет со штрафом в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов....2. Те же деяния, совершенные в нарушение вступившего в законную силу судебного акта, а равно причинившие крупный ущерб, - наказываются лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет со штрафом в размере до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....Статья 170. Регистрация незаконных сделок с землей...Регистрация заведомо незаконных сделок с землей, искажение учетных данных Государственного земельного кадастра, а равно умышленное занижение размеров платежей за землю, если эти деяния совершены из корыстной или иной личной заинтересованности должностным лицом с использованием своего служебного положения, - наказываются штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов....Статья 171. Незаконное предпринимательство...1. Осуществление предпринимательской деятельности без регистрации либо без специального разрешения (лицензии) в случаях, когда такое разрешение (лицензия) обязательно, или с нарушением условий лицензирования, если это деяние причинило крупный ущерб гражданам, организациям или государству либо сопряжено с извлечением дохода в крупном размере, - наказывается штрафом в размере от трехсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от трех до пяти месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....2. То же деяние: а) совершенное организованной группой; б) сопряженное с извлечением дохода в особо крупном размере;...в) совершенное лицом, ранее судимым за незаконное предпринимательство или незаконную банковскую деятельность, - наказывается штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года либо лишением свободы на срок до пяти лет со штрафом в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....Примечание. В статьях 171 и 172 настоящего Кодекса доходом в крупном размере признается доход, сумма которого превышает двести минимальных размеров оплаты труда, доходом в особо крупном размере - доход, сумма которого превышает пятьсот минимальных размеров оплаты труда....Статья 172. Незаконная банковская деятельность...1. Осуществление банковской деятельности (банковских операций) без регистрации или без специального разрешения (лицензии) в случаях, когда такое разрешение (лицензия) обязательно, или с нарушением условий лицензирования, если это деяние причинило крупный ущерб гражданам, организациям или государству либо сопряжено с извлечением дохода в

крупном размере, - наказывается штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев либо лишением свободы на срок до четырех лет со штрафом в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....2. То же деяние: а) совершенное организованной группой; б) сопряженное с извлечением дохода в особо крупном размере;...в) совершенное лицом, ранее судимым за незаконную банковскую деятельность или незаконное предпринимательство, - наказывается лишением свободы на срок от трех до семи лет с конфискацией имущества или без таковой....Статья 173. Лжепредпринимательство...Лжепредпринимательство, то есть создание коммерческой организации без намерения осуществлять предпринимательскую или банковскую деятельность, имеющее целью получение кредитов, освобождение от налогов, извлечение иной имущественной выгоды или прикрытие запрещенной деятельности, причинившее крупный ущерб гражданам, организациям или государству, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев либо лишением свободы на срок до четырех лет со штрафом в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....Статья 174. Легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретенных незаконным путем...1. Совершение финансовых операций и других сделок с денежными средствами или иным имуществом, приобретенными заведомо незаконным путем, а равно использование указанных средств или иного имущества для осуществления предпринимательской или иной экономической деятельности - наказываются штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок до четырех лет со штрафом в размере до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....2. Те же деяния, совершенные: а) группой лиц по предварительному сговору; б) неоднократно;...в) лицом с использованием своего служебного положения, - наказываются лишением свободы на срок от четырех до восьми лет с конфискацией имущества или без таковой....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные организованной группой или в крупном размере, - наказываются лишением свободы на срок от семи до десяти лет с конфискацией имущества или без таковой....Статья 175. Приобретение или сбыт имущества, заведомо добытого преступным путем...1. Заранее не обещанные приобретение или сбыт имущества, заведомо добытого преступным путем, - наказываются штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, совершенные: а) группой лиц по предварительному сговору; б) в отношении автомобиля или иного имущества в крупном размере;...в) лицом, ранее судимым за хищение, вымогательство, приобретение или сбыт имущества, заведомо добытого преступным путем, - наказываются ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до пяти лет со штрафом в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные организованной группой или лицом с использованием своего служебного положения, - наказываются лишением свободы на срок от

трех до семи лет со штрафом в размере до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца....Статья 176. Незаконное получение кредита...1. Получение индивидуальным предпринимателем или руководителем организации кредита либо льготных условий кредитования путем представления банку или иному кредитору заведомо ложных сведений о хозяйственном положении либо финансовом состоянии индивидуального предпринимателя или организации, если это деяние причинило крупный ущерб, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок от двух до пяти лет....2. Незаконное получение государственного целевого кредита, а равно его использование не по прямому назначению, если эти деяния причинили крупный ущерб гражданам, организациям или государству, - наказываются штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок от двух до пяти лет....Статья 177. Злостное уклонение от погашения кредиторской задолженности...Злостное уклонение руководителя организации или гражданина от погашения кредиторской задолженности в крупном размере или от оплаты ценных бумаг после вступления в законную силу соответствующего судебного акта - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....Примечание. Кредиторской задолженностью в крупном размере признается задолженность гражданина в сумме, превышающей пятьсот минимальных размеров оплаты труда, а организации - в сумме, превышающей две тысячи пятьсот минимальных размеров оплаты труда....Статья 178. Монополистические действия и ограничение конкуренции...1. Монополистические действия, совершенные путем установления монопольно высоких или монопольно низких цен, а равно ограничение конкуренции путем раздела рынка, ограничения доступа на рынок, устранения с него других субъектов экономической деятельности, установления или поддержания единых цен - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, совершенные неоднократно либо группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, - наказываются штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок от двух до пяти лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные с применением насилия или с угрозой его применения, а равно с уничтожением или повреждением чужого имущества либо с угрозой его уничтожения или повреждения, при отсутствии признаков вымогательства - наказываются лишением свободы на срок от трех до семи лет с конфискацией имущества или без таковой....Статья 179. Принуждение к совершению сделки или к отказу от ее совершения...1. Принуждение к совершению сделки или к отказу от ее совершения под угрозой применения насилия, уничтожения или повреждения чужого имущества, а равно распространения сведений, которые могут причинить существенный вред правам и законным интересам потерпевшего или его близких, при отсутствии признаков вымогательства - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет со штрафом в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда или в размере

заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....2. То же деяние, совершенное: а) неоднократно; б) с применением насилия;...в) организованной группой, - наказывается лишением свободы на срок от пяти до десяти лет....Статья 180. Незаконное использование товарного знака...1. Незаконное использование чужого товарного знака, знака обслуживания, наименования места происхождения товара или сходных с ними обозначений для однородных товаров, если это деяние совершено неоднократно или причинило крупный ущерб, - наказывается штрафом в размере от двухсот до четырехсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до четырех месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок до двух лет....2. Незаконное использование предупредительной маркировки в отношении не зарегистрированного в Российской Федерации товарного знака или наименования места происхождения товара, если это деяние совершено неоднократно или причинило крупный ущерб, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года....Статья 181. Нарушение правил изготовления и использования государственных пробирных клейм...1. Несанкционированные изготовление, сбыт или использование, а равно подделка государственного пробирного клейма, совершенные из корыстной или иной личной заинтересованности, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев либо лишением свободы на срок до трех лет....2. Те же деяния, совершенные неоднократно или организованной группой, - наказываются лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 182. Заведомо ложная реклама...Использование в рекламе заведомо ложной информации относительно товаров, работ или услуг, а также их изготовителей (исполнителей, продавцов), совершенное из корыстной заинтересованности и причинившее значительный ущерб, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....Статья 183. Незаконные получение и разглашение сведений, составляющих коммерческую или банковскую тайну...1. Собирание сведений, составляющих коммерческую или банковскую тайну, путем похищения документов, подкупа или угроз, а равно иным незаконным способом в целях разглашения либо незаконного использования этих сведений - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Незаконные разглашение или использование сведений, составляющих коммерческую или банковскую тайну, без согласия их владельца, совершенные из корыстной или иной личной заинтересованности и причинившие крупный ущерб, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев либо лишением свободы на срок до трех лет со штрафом в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....Статья 184. Подкуп участников и организаторов профессиональных спортивных соревнований и зрелищных коммерческих конкурсов...1. Подкуп спортсменов, спортивных судей, тренеров, руководителей команд и других участников или организаторов профессиональных спортивных соревнований, а равно

организаторов или членов жюри зрелищных коммерческих конкурсов в целях оказания влияния на результаты этих соревнований или конкурсов - наказывается обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок от шести месяцев до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....2. То же деяние, совершенное неоднократно или организованной группой, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....3. Незаконное получение спортсменами денег, ценных бумаг или иного имущества, переданных им в целях оказания влияния на результаты указанных соревнований, а равно незаконное пользование спортсменами услугами имущественного характера, предоставленными им в тех же целях, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев....4. Незаконное получение денег, ценных бумаг или иного имущества, незаконное пользование услугами имущественного характера спортивными судьями, тренерами, руководителями команд и другими участниками или организаторами профессиональных спортивных соревнований, а равно организаторами или членами жюри зрелищных коммерческих конкурсов в целях, указанных в части третьей настоящей статьи, - наказываются лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Статья 185. Злоупотребления при выпуске ценных бумаг (эмиссии)...Внесение в проспект эмиссии ценных бумаг заведомо недостоверной информации, а равно утверждение проспекта эмиссии, содержащего заведомо недостоверную информацию, или утверждение заведомо недостоверных результатов эмиссии, если эти деяния повлекли причинение крупного ущерба, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет....Статья 186. Изготовление или сбыт поддельных денег или ценных бумаг...1. Изготовление в целях сбыта или сбыт поддельных банковских билетов Центрального банка Российской Федерации, металлической монеты, государственных ценных бумаг или других ценных бумаг в валюте Российской Федерации либо иностранной валюты или ценных бумаг в иностранной валюте - наказываются лишением свободы на срок от пяти до восьми лет с конфискацией имущества или без таковой....2. Те же деяния, совершенные в крупном размере либо лицом, ранее судимым за изготовление или сбыт поддельных денег или ценных бумаг, - наказываются лишением свободы на срок от семи до двенадцати лет с конфискацией имущества....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные организованной группой, - наказываются лишением свободы на срок от восьми до пятнадцати лет с конфискацией имущества....Статья 187. Изготовление или сбыт поддельных кредитных либо расчетных карт и иных платежных документов...1. Изготовление в целях сбыта или сбыт поддельных кредитных либо расчетных карт, а также иных платежных документов, не являющихся ценными бумагами, - наказываются лишением свободы на срок от двух до шести лет со штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев....2. Те же деяния, совершенные неоднократно или организованной группой, - наказываются лишением свободы на срок от четырех до семи лет с конфискацией имущества....Статья 188. Контрабанда...1. Контрабанда, то есть перемещение в крупном размере через таможенную границу Российской Федерации товаров или иных предметов, за исключением указанных в части второй настоящей статьи, совершенное помимо или с сокрытием от

таможенного контроля либо с обманным использованием документов или средств таможенной идентификации либо сопряженное с недекларированием или недостоверным декларированием, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....2. Перемещение через таможенную границу Российской Федерации наркотических средств, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, отравляющих, радиоактивных или взрывчатых веществ, вооружения, взрывных устройств, огнестрельного оружия или боеприпасов, ядерного, химического, биологического и других видов оружия массового поражения, материалов и оборудования, которые могут быть использованы при создании оружия массового поражения и в отношении которых установлены специальные правила перемещения через таможенную границу Российской Федерации, стратегически важных сырьевых товаров и культурных ценностей, в отношении которых установлены специальные правила перемещения через таможенную границу Российской Федерации, если это деяние совершено помимо или с сокрытием от таможенного контроля либо с обманным использованием документов или средств таможенной идентификации либо сопряжено с недекларированием или недостоверным декларированием, - наказывается лишением свободы на срок от трех до семи лет с конфискацией имущества или без таковой....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные:...а) неоднократно;...б) должностным лицом с использованием своего служебного положения;...в) с применением насилия к лицу, осуществляющему таможенный контроль, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до десяти лет с конфискацией имущества или без таковой....4. Деяния, предусмотренные частями первой, второй или третьей настоящей статьи, совершенные организованной группой, - наказываются лишением свободы на срок от семи до двенадцати лет с конфискацией имущества....Примечание. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, признается совершенным в крупном размере, если стоимость перемещенных товаров превышает двести минимальных размеров оплаты труда....Статья 189. Незаконный экспорт технологий, научно-технической информации и услуг, используемых при создании оружия массового поражения, вооружения и военной техники...Незаконный экспорт технологий, научно-технической информации и услуг, которые могут быть использованы при создании оружия массового поражения, средств его доставки, вооружения и военной техники и в отношении которых установлен специальный экспортный контроль, - наказывается штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года либо лишением свободы на срок от трех до семи лет....Статья 190. Невозвращение на территорию Российской Федерации предметов художественного, исторического и археологического достояния народов Российской Федерации и зарубежных стран...Невозвращение в установленный срок на территорию Российской Федерации предметов художественного, исторического и археологического достояния народов Российской Федерации и зарубежных стран, вывезенных за ее пределы, если такое возвращение является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации, - наказывается лишением свободы на срок до восьми лет с конфискацией имущества или без таковой....Статья 191. Незаконный оборот драгоценных металлов, природных драгоценных камней или жемчуга...1. Совершение сделки, связанной с драгоценными металлами, природными драгоценными камнями либо с жемчугом, в нарушение правил, установленных законодательством Российской Федерации, а равно незаконные хранение, перевозка или пересылка драгоценных металлов, природных драгоценных камней либо жемчуга в любом виде, состоянии, за исключением ювелирных и бытовых изделий и лома таких изделий, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок до шести

месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....2. Те же деяния, совершенные: а) лицом, ранее судимым за незаконный оборот драгоценных металлов, природных драгоценных камней или жемчуга;...б) в крупном размере;...в) организованной группой, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до десяти лет с конфискацией имущества или без таковой....Примечание. Деяния, предусмотренные настоящей статьей, признаются совершенными в крупном размере, если стоимость драгоценных металлов, природных драгоценных камней или жемчуга, в отношении которых совершен незаконный оборот, превышает пятьсот минимальных размеров оплаты труда....Статья 192. Нарушение правил сдачи государству драгоценных металлов и драгоценных камней...Уклонение от обязательной сдачи на аффинаж или обязательной продажи государству добытых из недр, полученных из вторичного сырья, а также поднятых и найденных драгоценных металлов или драгоценных камней, если это деяние совершено в крупном размере, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до пяти лет....Примечание. Нарушение правил сдачи или продажи государству драгоценных металлов и драгоценных камней признается совершенным в крупном размере, если стоимость указанных в настоящей статье предметов, не сданных или не проданных государству, превышает пятьсот минимальных размеров оплаты труда....Статья 193. Невозвращение из-за границы средств в иностранной валюте...Невозвращение в крупном размере из-за границы руководителем организации средств в иностранной валюте, подлежащих в соответствии с законодательством Российской Федерации обязательному перечислению на счета в уполномоченный банк Российской Федерации, - наказывается лишением свободы на срок до трех лет....Примечание. Деяние, предусмотренное настоящей статьей, признается совершенным в крупном размере, если сумма невозвращенных средств в иностранной валюте превышает десять тысяч минимальных размеров оплаты труда....Статья 194. Уклонение от уплаты таможенных платежей...1. Уклонение от уплаты таможенных платежей в крупном размере - наказывается штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов....2. То же деяние, совершенное неоднократно, - наказывается штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года, либо арестом на срок до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....Примечание. Уклонение от уплаты таможенных платежей признается совершенным в крупном размере, если стоимость неуплаченных таможенных платежей превышает одну тысячу минимальных размеров оплаты труда....Статья 195. Неправомерные действия при банкротстве...1. Сокрытие имущества или имущественных обязательств, сведений об имуществе, о его размере, местонахождении либо иной информации об имуществе, передача имущества в иное владение, отчуждение или уничтожение имущества, а равно сокрытие, уничтожение, фальсификация бухгалтерских и иных учетных документов, отражающих экономическую деятельность, если эти действия совершены руководителем или собственником организации - должника либо индивидуальным предпринимателем при банкротстве или в предвидении банкротства и причинили крупный ущерб, - наказываются ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет со штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев....2. Неправомерное удовлетворение имущественных требований отдельных кредиторов руководителем или собственником организации - должника либо индивидуальным

предпринимателем, знающим о своей фактической несостоятельности (банкротстве), заведомо в ущерб другим кредиторам, а равно принятие такого удовлетворения кредитором, знающим об отданном ему предпочтении несостоятельным должником в ущерб другим кредиторам, если эти действия причинили крупный ущерб, - наказываются ограничением свободы на срок до двух лет, либо арестом на срок от двух до четырех месяцев, либо лишением свободы на срок до одного года со штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев либо без такового....Статья 196. Преднамеренное банкротство...Преднамеренное банкротство, то есть умышленное создание или увеличение неплатежеспособности, совершенное руководителем или собственником коммерческой организации, а равно индивидуальным предпринимателем в личных интересах или интересах иных лиц, причинившее крупный ущерб либо иные тяжкие последствия, - наказывается штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев либо лишением свободы на срок до шести лет со штрафом в размере до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....Статья 197. Фиктивное банкротство...Фиктивное банкротство, то есть заведомо ложное объявление руководителем или собственником коммерческой организации, а равно индивидуальным предпринимателем о своей несостоятельности в целях введения в заблуждение кредиторов для получения отсрочки или рассрочки причитающихся кредиторам платежей или скидки с долгов, а равно для неуплаты долгов, если это деяние причинило крупный ущерб, - наказывается штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев либо лишением свободы на срок до шести лет со штрафом в размере до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца либо без такового....Статья 198. Уклонение гражданина от уплаты налога...1. Уклонение гражданина от уплаты налога путем непредставления декларации о доходах в случаях, когда подача декларации является обязательной, либо путем включения в декларацию заведомо искаженных данных о доходах или расходах, совершенное в крупном размере, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо лишением свободы на срок до одного года....2. То же деяние, совершенное лицом, ранее судимым за уклонение от уплаты налога, либо совершенное в особо крупном размере, - наказывается штрафом в размере от пятисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти месяцев до одного года либо лишением свободы на срок до трех лет....Примечание. Уклонение гражданина от уплаты налога признается совершенным в крупном размере, если сумма неуплаченного налога превышает двести минимальных размеров оплаты труда, а в особо крупном размере - пятьсот минимальных размеров оплаты труда....Статья 199. Уклонение от уплаты налогов с организаций...1. Уклонение от уплаты налогов с организаций путем включения в бухгалтерские документы заведомо искаженных данных о доходах или расходах либо путем сокрытия других объектов налогообложения, совершенное в крупном размере, - наказывается лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....2. То же деяние, совершенное неоднократно, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или

заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Примечание. Уклонение от уплаты налогов с организаций признается совершенным в крупном размере, если сумма неуплаченного налога превышает одну тысячу минимальных размеров оплаты труда....Статья 200. Обман потребителей...1. Обмеривание, обвешивание, обсчет, введение в заблуждение относительно потребительских свойств или качества товара (услуги) или иной обман потребителей в организациях, осуществляющих реализацию товаров или оказывающих услуги населению, а равно гражданами, зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей в сфере торговли (услуг), если эти деяния совершены в значительном размере, - наказываются штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет....2. Те же деяния, совершенные: а) лицом, ранее судимым за обман потребителей; б) группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...в) в крупном размере, - наказываются лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Примечание. Обманом потребителей в значительном размере признается обман, причинивший потребителям ущерб в сумме, превышающей одну десятую часть минимального размера оплаты труда, в крупном размере - в сумме не менее одного минимального размера оплаты труда....Глава 23. Преступления против интересов службы в коммерческих и иных организациях...Статья 201. Злоупотребление полномочиями...1. Использование лицом, выполняющим управленческие функции в коммерческой или иной организации, своих полномочий вопреки законным интересам этой организации и в целях извлечения выгод и преимуществ для себя или других лиц либо нанесения вреда другим лицам, если это деяние повлекло причинение существенного вреда правам и законным интересам граждан или организаций либо охраняемым законом интересам общества или государства, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....2. То же деяние, повлекшее тяжкие последствия, - наказывается штрафом в размере от пятисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти месяцев до одного года, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до пяти лет....Примечания....1. Выполняющим управленческие функции в коммерческой или иной организации в статьях настоящей главы признается лицо, постоянно, временно либо по специальному полномочию выполняющее организационно-распорядительные или административно-хозяйственные обязанности в коммерческой организации независимо от формы собственности, а также в некоммерческой организации, не являющейся государственным органом, органом местного самоуправления, государственным или муниципальным учреждением....2. Если деяние, предусмотренное настоящей статьей либо иными статьями настоящей главы, причинило вред интересам исключительно коммерческой организации, не являющейся государственным или муниципальным предприятием, уголовное преследование осуществляется по заявлению этой организации или с ее согласия....3. Если деяние, предусмотренное настоящей статьей либо иными статьями настоящей главы, причинило вред интересам других организаций, а также интересам граждан, общества или государства, уголовное преследование осуществляется на общих основаниях....Статья 202. Злоупотребление полномочиями частными нотариусами и аудиторами...1. Использование частным нотариусом или частным аудитором своих полномочий вопреки задачам своей деятельности и в

целях извлечения выгод и преимуществ для себя или других лиц либо нанесения вреда другим лицам, если это деяние причинило существенный вред правам и законным интересам граждан или организаций либо охраняемым законом интересам общества или государства, - наказывается штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....2. То же деяние, совершенное в отношении заведомо несовершеннолетнего или недееспособного лица либо неоднократно, - наказывается штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Статья 203. Превышение полномочий служащими частных охранных или детективных служб...1. Превышение руководителем или служащим частной охранной или детективной службы полномочий, предоставленных им в соответствии с лицензией, вопреки задачам своей деятельности, если это деяние совершено с применением насилия или с угрозой его применения, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. То же деяние, повлекшее тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок от четырех до восьми лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Статья 204. Коммерческий подкуп...1. Незаконная передача лицу, выполняющему управленческие функции в коммерческой или иной организации, денег, ценных бумаг, иного имущества, а равно незаконное оказание ему услуг имущественного характера за совершение действий (бездействия) в интересах дающего в связи с занимаемым этим лицом служебным положением - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до двух лет, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, совершенные неоднократно либо группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, - наказываются штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до четырех лет....3. Незаконное получение лицом, выполняющим управленческие функции в коммерческой или иной организации, денег, ценных бумаг, иного имущества, а равно незаконное пользование услугами имущественного характера за совершение действий (бездействия) в интересах дающего в связи с занимаемым этим лицом служебным положением - наказываются штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до двух лет, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до трех лет....4. Деяния, предусмотренные частью третьей настоящей статьи, если они: а) совершены группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...б) совершены неоднократно;...в) сопряжены с вымогательством, - наказываются штрафом в

размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет, либо лишением свободы на срок до пяти лет....Примечание. Лицо, совершившее деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, освобождается от уголовной ответственности, если в отношении его имело место вымогательство или если это лицо добровольно сообщило о подкупе органу, имеющему право возбудить уголовное дело....Раздел IX. Преступления против общественной безопасности и общественного порядка...Глава 24. Преступления против общественной безопасности...Статья 205. Терроризм...1. Терроризм, то есть совершение взрыва, поджога или иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий, если эти действия совершены в целях нарушения общественной безопасности, устрашения населения либо оказания воздействия на принятие решений органами власти, а также угроза совершения указанных действий в тех же целях - наказываются лишением свободы на срок от пяти до десяти лет....2. Те же деяния, совершенные:...а) группой лиц по предварительному сговору;...б) неоднократно;...в) с применением огнестрельного оружия, - наказываются лишением свободы на срок от восьми до пятнадцати лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они совершены организованной группой либо повлекли по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок от десяти до двадцати лет....Примечание. Лицо, участвовавшее в подготовке акта терроризма, освобождается от уголовной ответственности, если оно своевременным предупреждением органов власти или иным способом способствовало предотвращению осуществления акта терроризма и если в действиях этого лица не содержится иного состава преступления....Статья 206. Захват заложника...1. Захват или удержание лица в качестве заложника, совершенные в целях понуждения государства, организации или гражданина совершить какое-либо действие или воздержаться от совершения какого-либо действия как условия освобождения заложника, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до десяти лет....2. Те же деяния, совершенные:...а) группой лиц по предварительному сговору;...б) неоднократно;...в) с применением насилия, опасного для жизни или здоровья;...г) с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия;...д) в отношении заведомо несовершеннолетнего;...е) в отношении женщины, заведомо для виновного находящейся в состоянии беременности;...ж) в отношении двух или более лиц;...з) из корыстных побуждений или по найму, - наказываются лишением свободы на срок от шести до пятнадцати лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они совершены организованной группой либо повлекли по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок от восьми до двадцати лет....Примечание. Лицо, добровольно или по требованию властей освободившее заложника, освобождается от уголовной ответственности, если в его действиях не содержится иного состава преступления....Статья 207. Заведомо ложное сообщение об акте терроризма...Заведомо ложное сообщение о готовящихся взрыве, поджоге или иных действиях, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....Статья 208. Организация незаконного вооруженного формирования или участие в нем...1. Создание вооруженного формирования (объединения, отряда, дружины или иной группы), не

предусмотренного федеральным законом, а равно руководство таким формированием - наказываются лишением свободы на срок от двух до семи лет....2. Участие в вооруженном формировании, не предусмотренном федеральным законом, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до пяти лет....Примечание. Лицо, добровольно прекратившее участие в незаконном вооруженном формировании и сдавшее оружие, освобождается от уголовной ответственности, если в его действиях не содержится иного состава преступления....Статья 209. Бандитизм...1. Создание устойчивой вооруженной группы (банды) в целях нападения на граждан или организации, а равно руководство такой группой (бандой) - наказываются лишением свободы на срок от десяти до пятнадцати лет с конфискацией имущества или без таковой....2. Участие в устойчивой вооруженной группе (банде) или в совершаемых ею нападениях - наказывается лишением свободы на срок от восьми до пятнадцати лет с конфискацией имущества или без таковой....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные лицом с использованием своего служебного положения, - наказываются лишением свободы на срок от двенадцати до двадцати лет с конфискацией имущества или без таковой....Статья 210. Организация преступного сообщества (преступной организации)...1. Создание преступного сообщества (преступной организации) для совершения тяжких или особо тяжких преступлений, а равно руководство таким сообществом (организацией) или входящими в него структурными подразделениями, а также создание объединения организаторов, руководителей или иных представителей организованных групп в целях разработки планов и условий для совершения тяжких или особо тяжких преступлений - наказываются лишением свободы на срок от семи до пятнадцати лет с конфискацией имущества или без таковой....2. Участие в преступном сообществе (преступной организации) либо в объединении организаторов, руководителей или иных представителей организованных групп - наказывается лишением свободы на срок от трех до десяти лет с конфискацией имущества или без таковой....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные лицом с использованием своего служебного положения, - наказываются лишением свободы на срок от десяти до двадцати лет с конфискацией имущества или без таковой....Статья 211. Угон судна воздушного или водного транспорта либо железнодорожного подвижного состава...1. Угон судна воздушного или водного транспорта либо железнодорожного подвижного состава, а равно захват такого судна или состава в целях угона - наказываются лишением свободы на срок от четырех до восьми лет....2. Те же деяния, совершенные:...а) группой лиц по предварительному сговору;...б) неоднократно;...в) с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия;...г) с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия, - наказываются лишением свободы на срок от семи до двенадцати лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они совершены организованной группой либо повлекли по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок от восьми до пятнадцати лет....Статья 212. Массовые беспорядки...1. Организация массовых беспорядков, сопровождавшихся насилием, погромами, поджогами, уничтожением имущества, применением огнестрельного оружия, взрывчатых веществ или взрывных устройств, а также оказанием вооруженного сопротивления представителю власти, - наказывается лишением свободы на срок от четырех до десяти лет....2. Участие в массовых беспорядках, предусмотренных частью первой настоящей статьи, - наказывается лишением свободы на срок от трех до восьми лет....3. Призывы к активному неподчинению законным требованиям представителей власти и к массовым беспорядкам, а равно призывы к насилию над гражданами - наказываются ограничением свободы на срок до двух лет, либо арестом на срок от двух до четырех месяцев, либо лишением свободы на срок до трех

лет....Статья 213. Хулиганство...1. Хулиганство, то есть грубое нарушение общественного порядка, выражающее явное неуважение к обществу, сопровождающееся применением насилия к гражданам либо угрозой его применения, а равно уничтожением или повреждением чужого имущества, - наказывается обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок от шести месяцев до одного года, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. То же деяние, если оно: а) совершено группой лиц, группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...б) связано с сопротивлением представителю власти либо иному лицу, исполняющему обязанности по охране общественного порядка или пресекающему нарушение общественного порядка;...в) совершено лицом, ранее судимым за хулиганство, - наказывается обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо лишением свободы на срок до пяти лет....3. Хулиганство, совершенное с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия, - наказывается лишением свободы на срок от четырех до семи лет....Статья 214. Вандализм...Вандализм, то есть осквернение зданий или иных сооружений, порча имущества на общественном транспорте или в иных общественных местах, - наказывается штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок от шести месяцев до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....Статья 215. Нарушение правил безопасности на объектах атомной энергетики...1. Нарушение правил безопасности при размещении, проектировании, строительстве и эксплуатации объектов атомной энергетики, если это могло повлечь смерть человека или радиоактивное заражение окружающей среды, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, радиоактивное заражение окружающей среды или иные тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок от четырех до десяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 216. Нарушение правил безопасности при ведении горных, строительных или иных работ...1. Нарушение правил безопасности при ведении горных, строительных или иных работ, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, - наказывается ограничением свободы на срок до пяти лет либо лишением свободы на срок до десяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 217. Нарушение правил безопасности на взрывоопасных объектах...1. Нарушение правил безопасности на взрывоопасных объектах или во взрывоопасных цехах, если это могло повлечь смерть человека или иные тяжкие последствия, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере

заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, - наказывается ограничением свободы на срок до пяти лет либо лишением свободы на срок до десяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 218. Нарушение правил учета, хранения, перевозки и использования взрывчатых, легковоспламеняющихся веществ и пиротехнических изделий...Нарушение правил учета, хранения, перевозки и использования взрывчатых, легковоспламеняющихся веществ и пиротехнических изделий, а также незаконная пересылка этих веществ по почте или багажом, если эти деяния повлекли по неосторожности тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок от двух до пяти лет....Статья 219. Нарушение правил пожарной безопасности...1. Нарушение правил пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, - наказывается ограничением свободы на срок до пяти лет или лишением свободы на срок до десяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 220. Незаконное обращение с радиоактивными материалами...1. Незаконные приобретение, хранение, использование, передача или разрушение радиоактивных материалов - наказываются ограничением свободы на срок до двух лет, либо арестом на срок до четырех месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, повлекшие по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, - наказываются ограничением свободы на срок до пяти лет или лишением свободы на срок до десяти лет....Статья 221. Хищение либо вымогательство радиоактивных материалов...1. Хищение либо вымогательство радиоактивных материалов - наказываются штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года либо лишением свободы на срок до пяти лет....2. Те же деяния, совершенные:...а) группой лиц по предварительному сговору;...б) неоднократно;...в) лицом с использованием своего служебного положения;...г) с применением насилия, не опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия, - наказываются лишением свободы на срок от четырех до семи лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они совершены:...а) организованной группой;...б) с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия;...в) лицом, два или более раза судимым за хищение либо вымогательство, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до десяти лет с конфискацией имущества или без таковой....Примечание. Неоднократным в настоящей статье, а также в статьях 226 и 229 настоящего Кодекса признается совершение преступления, если ему предшествовало совершение одного или более преступлений, предусмотренных этими статьями, а также статьями 158 - 164 и 209 настоящего Кодекса....Статья 222. Незаконные приобретение, передача, сбыт, хранение, перевозка или ношение оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств...1. Незаконные

приобретение, передача, сбыт, хранение, перевозка или ношение огнестрельного оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ или взрывных устройств - наказываются ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет со штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев либо без такового....2. Те же деяния, совершенные группой лиц по предварительному сговору или неоднократно, - наказываются лишением свободы на срок от двух до шести лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные организованной группой, - наказываются лишением свободы на срок от трех до восьми лет....4. Незаконные приобретение, сбыт или ношение газового оружия, холодного оружия, в том числе метательного оружия, за исключением тех местностей, где ношение холодного оружия является принадлежностью национального костюма или связано с охотничьим промыслом, - наказываются обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет со штрафом в размере до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до двух месяцев либо без такового....Примечание. Лицо, добровольно сдавшее предметы, указанные в настоящей статье, освобождается от уголовной ответственности, если в его действиях не содержится иного состава преступления....Статья 223. Незаконное изготовление оружия...1. Незаконные изготовление или ремонт огнестрельного оружия, комплектующих деталей к нему, а равно незаконное изготовление боеприпасов, взрывчатых веществ или взрывных устройств - наказываются лишением свободы на срок до трех лет....2. Те же деяния, совершенные группой лиц по предварительному сговору или неоднократно, - наказываются лишением свободы на срок от двух до шести лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные организованной группой, - наказываются лишением свободы на срок от четырех до восьми лет....4. Незаконное изготовление газового оружия, холодного оружия, в том числе метательного оружия, - наказывается обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....Примечание. Лицо, добровольно сдавшее предметы, указанные в настоящей статье, освобождается от уголовной ответственности, если в его действиях не содержится иного состава преступления....Статья 224. Небрежное хранение огнестрельного оружия...Небрежное хранение огнестрельного оружия, создавшее условия для его использования другим лицом, если это повлекло тяжкие последствия, - наказывается ограничением свободы на срок до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до одного года....Статья 225. Ненадлежащее исполнение обязанностей по охране оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств...1. Ненадлежащее исполнение своих обязанностей лицом, которому была поручена охрана огнестрельного оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ или взрывных устройств, если это повлекло их хищение или уничтожение либо наступление иных тяжких последствий, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. Ненадлежащее исполнение обязанностей по охране ядерного, химического, биологического или других видов оружия массового поражения либо материалов или оборудования, которые могут быть использованы при создании оружия массового поражения, если это повлекло тяжкие последствия либо создало угрозу их наступления, - наказывается лишением свободы на срок от трех до семи лет с лишением права занимать

определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Статья 226. Хищение либо вымогательство оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств...1. Хищение либо вымогательство огнестрельного оружия, комплектующих деталей к нему, боеприпасов, взрывчатых веществ или взрывных устройств - наказываются лишением свободы на срок от трех до семи лет....2. Хищение либо вымогательство ядерного, химического, биологического или других видов оружия массового поражения, а равно материалов или оборудования, которые могут быть использованы при создании оружия массового поражения, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до десяти лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они совершены:...а) группой лиц по предварительному сговору;...б) неоднократно;...в) лицом с использованием своего служебного положения;...г) с применением насилия, не опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до двенадцати лет с конфискацией имущества или без таковой....4. Деяния, предусмотренные частями первой, второй или третьей настоящей статьи, если они совершены:...а) организованной группой;...б) с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия;...в) лицом, два или более раза судимым за хищение либо вымогательство, - наказываются лишением свободы на срок от восьми до пятнадцати лет с конфискацией имущества....Статья 227. Пиратство...1. Нападение на морское или речное судно в целях завладения чужим имуществом, совершенное с применением насилия либо с угрозой его применения, - наказывается лишением свободы на срок от пяти до десяти лет....2. То же деяние, совершенное неоднократно либо с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия, - наказывается лишением свободы на срок от восьми до двенадцати лет с конфискацией имущества....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они совершены организованной группой либо повлекли по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок от десяти до пятнадцати лет с конфискацией имущества....Глава 25. Преступления против здоровья населения и общественной нравственности...Статья 228. Незаконные изготовление, приобретение, хранение, перевозка, пересылка либо сбыт наркотических средств или психотропных веществ...1. Незаконные приобретение или хранение без цели сбыта наркотических средств или психотропных веществ в крупном размере - наказываются лишением свободы на срок до трех лет....2. Незаконные приобретение или хранение в целях сбыта, изготовление, переработка, перевозка, пересылка либо сбыт наркотических средств или психотропных веществ - наказываются лишением свободы на срок от трех до семи лет с конфискацией имущества или без таковой....3. Деяния, предусмотренные частью второй настоящей статьи, совершенные:...а) группой лиц по предварительному сговору;...б) неоднократно;...в) в отношении наркотических средств или психотропных веществ в крупном размере, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до десяти лет с конфискацией имущества или без таковой....4. Деяния, предусмотренные частями второй или третьей настоящей статьи, совершенные организованной группой либо в отношении наркотических средств или психотропных веществ в особо крупном размере, - наказываются лишением свободы на срок от семи до пятнадцати лет с конфискацией имущества....5. Нарушение правил производства, изготовления, переработки, хранения, учета, отпуска, реализации, продажи, распределения, перевозки, пересылки, приобретения, использования, ввоза, вывоза либо уничтожения наркотических средств или психотропных веществ, а также веществ, инструментов или оборудования, используемых для изготовления наркотических средств или психотропных веществ, находящихся под специальным контролем, если это деяние совершено лицом, в обязанности которого входит соблюдение указанных правил, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот

минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Примечание. Лицо, добровольно сдавшее наркотические средства или психотропные вещества и активно способствовавшее раскрытию или пресечению преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств или психотропных веществ, изобличению лиц, их совершивших, обнаружению имущества, добытого преступным путем, освобождается от уголовной ответственности за данное преступление....Статья 229. Хищение либо вымогательство наркотических средств или психотропных веществ...1. Хищение либо вымогательство наркотических средств или психотропных веществ - наказываются лишением свободы на срок от трех до семи лет....2. Те же деяния, совершенные:...а) группой лиц по предварительному сговору;...б) неоднократно;...в) лицом с использованием своего служебного положения;...г) с применением насилия, не опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия, - наказываются лишением свободы на срок от шести до десяти лет с конфискацией имущества или без таковой....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они совершены:...а) организованной группой;...б) в отношении наркотических средств или психотропных веществ в крупном размере;...в) с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия;...г) лицом, два или более раза судимым за хищение либо вымогательство, - наказываются лишением свободы на срок от восьми до пятнадцати лет с конфискацией имущества....Статья 230. Склонение к потреблению наркотических средств или психотропных веществ...1. Склонение к потреблению наркотических средств или психотропных веществ - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо лишением свободы на срок от двух до пяти лет....2. То же деяние, совершенное: а) группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...б) неоднократно;...в) в отношении заведомо несовершеннолетнего либо двух или более лиц;...г) с применением насилия или с угрозой его применения, - наказывается лишением свободы на срок от трех до восьми лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они повлекли по неосторожности смерть потерпевшего или иные тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок от шести до двенадцати лет....Статья 231. Незаконное культивирование запрещенных к возделыванию растений, содержащих наркотические вещества...1. Посев или выращивание запрещенных к возделыванию растений, а также культивирование сортов конопли, мака или других растений, содержащих наркотические вещества, - наказываются штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, совершенные: а) группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...б) неоднократно;...в) в крупном размере, - наказываются лишением свободы на срок от трех до восьми лет....Статья 232. Организация либо содержание притонов для потребления наркотических средств или психотропных веществ...1. Организация либо содержание притонов для потребления наркотических средств или психотропных веществ - наказываются лишением свободы на срок до четырех лет....2. Те же деяния, совершенные организованной группой, - наказываются лишением свободы на срок от трех до семи лет....Статья 233. Незаконная выдача либо подделка рецептов или иных документов, дающих право на получение наркотических средств или психотропных веществ...Незаконная выдача либо подделка рецептов или иных документов, дающих право на получение наркотических средств или психотропных веществ, - наказываются лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или

заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 234. Незаконный оборот сильнодействующих или ядовитых веществ в целях сбыта...1. Незаконные изготовление, переработка, приобретение, хранение, перевозка или пересылка в целях сбыта, а равно незаконный сбыт сильнодействующих или ядовитых веществ, не являющихся наркотическими средствами или психотропными веществами, либо оборудования для их изготовления или переработки - наказываются лишением свободы на срок до трех лет....2. Те же деяния, совершенные группой лиц по предварительному сговору или неоднократно, - наказываются лишением свободы на срок от двух до пяти лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные организованной группой либо в отношении сильнодействующих веществ в крупном размере, - наказываются лишением свободы на срок от четырех до восьми лет....4. Нарушение правил производства, приобретения, хранения, учета, отпуска, перевозки или пересылки сильнодействующих или ядовитых веществ, если это повлекло их хищение либо причинение иного существенного вреда, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 235. Незаконное занятие частной медицинской практикой или частной фармацевтической деятельностью...1. Занятие частной медицинской практикой или частной фармацевтической деятельностью лицом, не имеющим лицензии на избранный вид деятельности, если это повлекло по неосторожности причинение вреда здоровью человека, - наказывается штрафом в размере до трехсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до трех месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до трех лет....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказывается ограничением свободы на срок до пяти лет или лишением свободы на тот же срок....Статья 236. Нарушение санитарно-эпидемиологических правил...1. Нарушение санитарно-эпидемиологических правил, повлекшее по неосторожности массовое заболевание или отравление людей, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказывается ограничением свободы на срок до пяти лет или лишением свободы на тот же срок....Статья 237. Сокрытие информации об обстоятельствах, создающих опасность для жизни или здоровья людей...1. Сокрытие или искажение информации о событиях, фактах или явлениях, создающих опасность для жизни или здоровья людей либо для окружающей среды, совершенные лицом, обязанным обеспечивать население такой информацией, - наказываются штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. Те же деяния, если они совершены лицом, занимающим государственную должность Российской Федерации или государственную должность субъекта Российской Федерации, а равно главой органа местного самоуправления либо если в результате таких деяний причинен вред здоровью человека или наступили иные тяжкие последствия, - наказываются штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи

месяцев до одного года либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 238. Выпуск или продажа товаров, выполнение работ либо оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности...1. Выпуск или продажа товаров, выполнение работ либо оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности жизни или здоровья потребителей, а равно неправомерные выдача или использование официального документа, удостоверяющего соответствие указанных товаров, работ или услуг требованиям безопасности, если эти деяния повлекли по неосторожности причинение вреда здоровью человека, - наказываются штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, если они: а) совершены в отношении товаров, работ или услуг, предназначенных для детей в возрасте до шести лет;...б) повлекли по неосторожности причинение вреда здоровью двух или более лиц;...в) повлекли по неосторожности смерть человека, - наказываются штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до пяти лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть двух или более лиц, - наказываются лишением свободы на срок от четырех до десяти лет....Статья 239. Организация объединения, посягающего на личность и права граждан...1. Создание религиозного или общественного объединения, деятельность которого сопряжена с насилием над гражданами или иным причинением вреда их здоровью либо с побуждением граждан к отказу от исполнения гражданских обязанностей или к совершению иных противоправных деяний, а равно руководство таким объединением - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев либо лишением свободы на срок до трех лет....2. Участие в деятельности указанного объединения, а равно пропаганда деяний, предусмотренных частью первой настоящей статьи, - наказываются штрафом в размере от ста до трехсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до трех месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет....Статья 240. Вовлечение в занятие проституцией...1. Вовлечение в занятие проституцией путем применения насилия или угрозы его применения, шантажа, уничтожения или повреждения имущества либо путем обмана - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев либо лишением свободы на срок до четырех лет....2. То же деяние, совершенное организованной группой, - наказывается штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года либо лишением свободы на срок от трех до шести лет....Статья 241. Организация или содержание притонов для занятий проституцией...Организация или содержание притонов для занятий проституцией - наказываются штрафом в размере от семисот до одной тысячи...минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года либо лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 242. Незаконное распространение порнографических материалов или предметов...Незаконные изготовление в целях распространения или рекламирования, распространение, рекламирование порнографических материалов или предметов, а равно незаконная торговля печатными изданиями, кино- или видеоматериалами,

изображениями или иными предметами порнографического характера - наказываются штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет....Статья 243. Уничтожение или повреждение памятников истории и культуры...1. Уничтожение или повреждение памятников истории, культуры, природных комплексов или объектов, взятых под охрану государства, а также предметов или документов, имеющих историческую или культурную ценность, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, совершенные в отношении особо ценных объектов или памятников общероссийского значения, - наказываются штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года либо лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 244. Надругательство над телами умерших и местами их захоронения...1. Надругательство над телами умерших либо уничтожение, повреждение или осквернение мест захоронения, надмогильных сооружений или кладбищенских зданий, предназначенных для церемоний в связи с погребением умерших или их поминовением, - наказываются штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....2. Те же деяния, совершенные: а) группой лиц, группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...б) по мотиву национальной, расовой, религиозной ненависти или вражды, а равно в отношении скульптурного, архитектурного сооружения, посвященного борьбе с фашизмом или жертвам фашизма, либо мест захоронения участников борьбы с фашизмом;...в) с применением насилия или с угрозой его применения, - наказываются ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....Статья 245. Жестокое обращение с животными...1. Жестокое обращение с животными, повлекшее их гибель или увечье, если это деяние совершено из хулиганских побуждений, или из корыстных побуждений, или с применением садистских методов, или в присутствии малолетних, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до шести месяцев....2. То же деяние, совершенное группой лиц, группой лиц по предварительному сговору или организованной группой либо неоднократно, - наказывается штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет....Глава 26. Экологические преступления...Статья 246. Нарушение правил охраны окружающей среды при производстве работ...Нарушение правил охраны окружающей среды при проектировании, размещении, строительстве, вводе в эксплуатацию и эксплуатации промышленных, сельскохозяйственных, научных и иных объектов лицами, ответственными за соблюдение этих правил, если это повлекло существенное изменение радиоактивного фона, причинение вреда здоровью человека, массовую гибель животных либо иные тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 247. Нарушение правил обращения экологически опасных веществ и отходов...1. Производство запрещенных видов опасных отходов, транспортировка, хранение, захоронение,

использование или иное обращение радиоактивных, бактериологических, химических веществ и отходов с нарушением установленных правил, если эти деяния создали угрозу причинения существенного вреда здоровью человека или окружающей среде, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, повлекшие загрязнение, отравление или заражение окружающей среды, причинение вреда здоровью человека либо массовую гибель животных, а равно совершенные в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации, - наказываются лишением свободы на срок до пяти лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть человека либо массовое заболевание людей, - наказываются лишением свободы на срок от трех до восьми лет....Статья 248. Нарушение правил безопасности при обращении с микробиологическими либо другими биологическими агентами или токсинами...1. Нарушение правил безопасности при обращении с микробиологическими либо другими биологическими агентами или токсинами, если это повлекло причинение вреда здоровью человека, распространение эпидемий или эпизоотий либо иные тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказывается лишением свободы на срок от двух до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Статья 249. Нарушение ветеринарных правил и правил, установленных для борьбы с болезнями и вредителями растений...1. Нарушение ветеринарных правил, повлекшее распространение эпизоотий или иные тяжкие последствия, - наказывается исправительными работами на срок до двух лет, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до трех лет....2. Нарушение правил, установленных для борьбы с болезнями и вредителями растений, повлекшее тяжкие последствия, - наказывается исправительными работами на срок до одного года, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....Статья 250. Загрязнение вод...1. Загрязнение, засорение, истощение поверхностных или подземных вод, источников питьевого водоснабжения либо иное изменение их природных свойств, если эти деяния повлекли причинение существенного вреда животному или растительному миру, рыбным запасам, лесному или сельскому хозяйству, - наказываются штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....2. Те же деяния, повлекшие причинение вреда здоровью человека или массовую гибель животных, а равно совершенные на территории заповедника или заказника либо в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо лишением свободы на срок до трех лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть человека, - наказываются лишением свободы на срок от двух до пяти лет....Статья 251. Загрязнение атмосферы...1. Нарушение правил выброса в атмосферу загрязняющих веществ или нарушение эксплуатации установок, сооружений и иных объектов, если эти деяния повлекли загрязнение или иное изменение природных свойств воздуха, -

наказываются штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....2. Те же деяния, повлекшие причинение вреда здоровью человека, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо лишением свободы на срок до трех лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть человека, - наказываются лишением свободы на срок от двух до пяти лет....Статья 252. Загрязнение морской среды...1. Загрязнение морской среды из находящихся на суше источников либо вследствие нарушения правил захоронения или сброса с транспортных средств или возведенных в море искусственных сооружений веществ и материалов, вредных для здоровья человека и живых ресурсов моря либо препятствующих правомерному использованию морской среды, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до четырех месяцев....2. Те же деяния, причинившие существенный вред здоровью человека, животному или растительному миру, рыбным запасам, окружающей среде, зонам отдыха либо другим охраняемым законом интересам, - наказываются лишением свободы на срок до трех лет со штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть человека, - наказываются лишением свободы на срок от двух до пяти лет....Статья 253. Нарушение законодательства Российской Федерации о континентальном шельфе и об исключительной экономической зоне Российской Федерации...1. Незаконное возведение сооружений на континентальном шельфе Российской Федерации, незаконное создание вокруг них или в исключительной экономической зоне Российской Федерации зон безопасности, а равно нарушение правил строительства, эксплуатации, охраны и ликвидации возведенных сооружений и средств обеспечения безопасности морского судоходства - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет, либо исправительными работами на срок до двух лет....2. Исследование, разведка, разработка естественных богатств континентального шельфа Российской Федерации или исключительной экономической зоны Российской Федерации, проводимые без соответствующего разрешения, - наказываются штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо исправительными работами на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 254. Порча земли...1. Отравление, загрязнение или иная порча земли вредными продуктами хозяйственной или иной деятельности вследствие нарушения правил обращения с удобрениями, стимуляторами роста растений, ядохимикатами и иными опасными химическими или биологическими веществами при их хранении, использовании и транспортировке, повлекшие причинение вреда здоровью человека или окружающей среде, - наказываются штрафом в

размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет, либо исправительными работами на срок до двух лет....2. Те же деяния, совершенные в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации, - наказываются ограничением свободы на срок до трех лет или лишением свободы на тот же срок....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть человека, - наказываются лишением свободы на срок от двух до пяти лет....Статья 255. Нарушение правил охраны и использования недр...Нарушение правил охраны и использования недр при проектировании, размещении, строительстве, вводе в эксплуатацию и эксплуатации горнодобывающих предприятий или подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, а равно самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых, если эти деяния повлекли причинение значительного ущерба, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет, либо исправительными работами на срок до двух лет....Статья 256. Незаконная добыча водных животных и растений...1. Незаконная добыча рыбы, морского зверя и иных водных животных или промысловых морских растений, если это деяние совершено:...а) с причинением крупного ущерба;...б) с применением самоходного транспортного плавающего средства или взрывчатых и химических веществ, электротока либо иных способов массового истребления указанных водных животных и растений;...в) в местах нереста или на миграционных путях к ним;...г) на территории заповедника, заказника либо в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев....2. Незаконная добыча котиков, морских бобров или иных морских млекопитающих в открытом море или в запретных зонах - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные лицом с использованием своего служебного положения либо группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, - наказываются штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 257. Нарушение правил охраны рыбных запасов...Производство лесосплава, строительство мостов, дамб, транспортировка древесины и другой лесной продукции с лесосек, осуществление взрывных и иных работ, а равно эксплуатация водозаборных сооружений и перекачивающих механизмов с нарушением правил охраны рыбных запасов, если эти деяния повлекли массовую гибель рыбы или других водных животных, уничтожение в значительных размерах кормовых запасов либо иные тяжкие последствия, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет, либо исправительными

работами на срок до двух лет....Статья 258. Незаконная охота...1. Незаконная охота, если это деяние совершено:...а) с причинением крупного ущерба;...б) с применением механического транспортного средства или воздушного судна, взрывчатых веществ, газов или иных способов массового уничтожения птиц и зверей;...в) в отношении птиц и зверей, охота на которых полностью запрещена;...г) на территории заповедника, заказника либо в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев....2. То же деяние, совершенное лицом с использованием своего служебного положения либо группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, - наказывается штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 259. Уничтожение критических местообитаний для организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации...Уничтожение критических местообитаний для организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, повлекшее гибель популяций этих организмов, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет или лишением свободы на тот же срок....Статья 260. Незаконная порубка деревьев и кустарников...1. Незаконная порубка, а равно повреждение до степени прекращения роста деревьев, кустарников и лиан в лесах первой группы либо в особо защитных участках лесов всех групп, а также деревьев, кустарников и лиан, не входящих в лесной фонд или запрещенных к порубке, если эти деяния совершены в значительном размере, - наказываются штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет, либо исправительными работами на срок от шести месяцев до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....2. Незаконная порубка, а равно повреждение до степени прекращения роста деревьев, кустарников и лиан в лесах всех групп, а также насаждений, не входящих в лесной фонд, если эти деяния совершены:...а) неоднократно;...б) лицом с использованием своего служебного положения;...в) в крупном размере, - наказываются штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Примечание. Значительным размером в настоящей статье признается исчисленный по установленным таксам ущерб, в двадцать раз превышающий минимальный размер оплаты труда, установленный законодательством Российской Федерации на момент совершения преступления, крупным размером - в двести раз....Статья 261. Уничтожение или повреждение лесов...1. Уничтожение или повреждение лесов, а равно насаждений, не входящих в лесной фонд, в результате неосторожного обращения с огнем или иными источниками повышенной опасности - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Уничтожение или повреждение лесов, а равно насаждений, не входящих в лесной фонд,

путем поджога, иным общеопасным способом либо в результате загрязнения вредными веществами, отходами, выбросами или отбросами, - наказываются лишением свободы на срок от трех до восьми лет....Статья 262. Нарушение режима особо охраняемых природных территорий и природных объектов...Нарушение режима заповедников, заказников, национальных парков, памятников природы и других особо охраняемых государством природных территорий, повлекшее причинение значительного ущерба, - наказывается штрафом в размере от ста до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до пяти месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет, либо исправительными работами на срок до двух лет....Глава 27. Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта...Статья 263. Нарушение правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного, воздушного или водного транспорта...1. Нарушение правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного, воздушного, морского или речного транспорта лицом, в силу выполняемой работы или занимаемой должности обязанным соблюдать эти правила, если это деяние повлекло по неосторожности причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека либо причинение крупного ущерба, - наказывается ограничением свободы на срок до пяти лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, - наказывается лишением свободы на срок от четырех до десяти лет....Статья 264. Нарушение правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств...1. Нарушение лицом, управляющим автомобилем, трамваем либо другим механическим транспортным средством, правил дорожного движения или эксплуатации транспортных средств, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека либо причинение крупного ущерба, - наказывается ограничением свободы на срок до пяти лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права управлять транспортным средством на срок до трех лет или без такового....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права управлять транспортным средством на срок до трех лет....3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, - наказывается лишением свободы на срок от четырех до десяти лет с лишением права управлять транспортным средством на срок до трех лет....Примечание. Под другими механическими транспортными средствами в настоящей статье понимаются троллейбусы, а также трактора и иные самоходные машины, мотоциклы и иные механические транспортные средства....Статья 265. Оставление места дорожно-транспортного происшествия...Оставление места дорожно-транспортного происшествия лицом, управляющим транспортным средством и нарушившим правила дорожного движения или эксплуатации транспортных средств, в случае наступления последствий, предусмотренных статьей 264 настоящего Кодекса, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 266. Недоброкачественный ремонт транспортных средств и выпуск их в эксплуатацию с техническими неисправностями...1. Недоброкачественный ремонт транспортных средств, путей сообщения, средств сигнализации или связи либо иного транспортного оборудования, а равно выпуск в эксплуатацию технически неисправных транспортных средств лицом,

ответственным за техническое состояние транспортных средств, если эти деяния повлекли по неосторожности причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека либо причинение крупного ущерба, - наказываются штрафом в размере от четырехсот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от четырех до семи месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. Те же деяния, повлекшие по неосторожности смерть человека, - наказываются лишением свободы на срок до пяти лет....3. Деяния, предусмотренные частью первой настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть двух или более лиц, - наказываются лишением свободы на срок от четырех до десяти лет....Статья 267. Приведение в негодность транспортных средств или путей сообщения...1. Разрушение, повреждение или приведение иным способом в негодное для эксплуатации состояние транспортного средства, путей сообщения, средств сигнализации или связи либо другого транспортного оборудования, а равно блокирование транспортных коммуникаций, если эти деяния повлекли по неосторожности причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека либо причинение крупного ущерба, - наказываются штрафом в размере от четырехсот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от четырех до семи месяцев либо лишением свободы на срок до четырех лет....2. Те же деяния, повлекшие по неосторожности смерть человека, - наказываются лишением свободы на срок от трех до восьми лет....3. Деяния, предусмотренные частью первой настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть двух или более лиц, - наказываются лишением свободы на срок от шести до десяти лет....Статья 268. Нарушение правил, обеспечивающих безопасную работу транспорта...1. Нарушение пассажиром, пешеходом или другим участником движения (кроме лиц, указанных в статьях 263 и 264 настоящего Кодекса) правил безопасности движения или эксплуатации транспортных средств, если это деяние повлекло по неосторожности причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от двух до четырех месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказывается ограничением свободы на срок до пяти лет или лишением свободы на тот же срок....3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, - наказывается лишением свободы на срок от четырех до восьми лет....Статья 269. Нарушение правил безопасности при строительстве, эксплуатации или ремонте магистральных трубопроводов...1. Нарушение правил безопасности при строительстве, эксплуатации или ремонте магистральных трубопроводов, если это деяние повлекло по неосторожности причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека либо причинение крупного ущерба, - наказывается ограничением свободы на срок до четырех лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, - наказывается лишением свободы на срок от четырех до десяти лет....Статья 270. Неоказание капитаном судна помощи терпящим бедствие...Неоказание капитаном судна помощи людям, терпящим бедствие на море или на ином водном пути, если эта помощь могла быть оказана без серьезной опасности для своего судна, его экипажа и пассажиров, - наказывается штрафом в

размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 271. Нарушение правил международных полетов...Несоблюдение указанных в разрешении маршрутов, мест посадки, воздушных ворот, высоты полета или иное нарушение правил международных полетов - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Глава 28. Преступления в сфере компьютерной информации...Статья 272. Неправомерный доступ к компьютерной информации...1. Неправомерный доступ к охраняемой законом компьютерной информации, то есть информации на машинном носителе, в электронно-вычислительной машине (ЭВМ), системе ЭВМ или их сети, если это деяние повлекло уничтожение, блокирование, модификацию либо копирование информации, нарушение работы ЭВМ, системы ЭВМ или их сети, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок от шести месяцев до одного года, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. То же деяние, совершенное группой лиц по предварительному сговору или организованной группой либо лицом с использованием своего служебного положения, а равно имеющим доступ к ЭВМ, системе ЭВМ или их сети, - наказывается штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 273. Создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ...1. Создание программ для ЭВМ или внесение изменений в существующие программы, заведомо приводящих к несанкционированному уничтожению, блокированию, модификации либо копированию информации, нарушению работы ЭВМ, системы ЭВМ или их сети, а равно использование либо распространение таких программ или машинных носителей с такими программами - наказываются лишением свободы на срок до трех лет со штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев....2. Те же деяния, повлекшие по неосторожности тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок от трех до семи лет....Статья 274. Нарушение правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ или их сети...1. Нарушение правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ или их сети лицом, имеющим доступ к ЭВМ, системе ЭВМ или их сети, повлекшее уничтожение, блокирование или модификацию охраняемой законом информации ЭВМ, если это деяние причинило существенный вред, - наказывается лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо ограничением свободы на срок до двух лет....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок до четырех лет....Раздел X. Преступления против государственной власти...Глава 29. Преступления против основ Конституционного строя и безопасности государства...Статья 275. Государственная измена...Государственная измена, то есть шпионаж, выдача государственной тайны либо иное оказание помощи иностранному государству, иностранной организации или их представителям в проведении враждебной

деятельности в ущерб внешней безопасности Российской Федерации, совершенная гражданином Российской Федерации, - наказывается лишением свободы на срок от двенадцати до двадцати лет с конфискацией имущества или без таковой....Примечание. Лицо, совершившее преступления, предусмотренные настоящей статьей, а также статьями 276 и 278 настоящего Кодекса, освобождается от уголовной ответственности, если оно добровольным и своевременным сообщением органам власти или иным образом способствовало предотвращению дальнейшего ущерба интересам Российской Федерации и если в его действиях не содержится иного состава преступления....Статья 276. Шпионаж...Передача, а равно собирание, похищение или хранение в целях передачи иностранному государству, иностранной организации или их представителям сведений, составляющих государственную тайну, а также передача или собирание по заданию иностранной разведки иных сведений для использования их в ущерб внешней безопасности Российской Федерации, если эти деяния совершены иностранным гражданином или лицом без гражданства, - наказываются лишением свободы на срок от десяти до двадцати лет....Статья 277. Посягательство на жизнь государственного или общественного деятеля...Посягательство на жизнь государственного или общественного деятеля, совершенное в целях прекращения его государственной или иной политической деятельности либо из мести за такую деятельность (террористический акт), - наказывается лишением свободы на срок от двенадцати до двадцати лет либо смертной казнью или пожизненным лишением свободы....Статья 278. Насильственный захват власти или насильственное удержание власти...Действия, направленные на насильственный захват власти или насильственное удержание власти в нарушение Конституции Российской Федерации, а равно направленные на насильственное изменение конституционного строя Российской Федерации, - наказываются лишением свободы на срок от двенадцати до двадцати лет....Статья 279. Вооруженный мятеж...Организация вооруженного мятежа либо активное участие в нем в целях свержения или насильственного изменения конституционного строя Российской Федерации либо нарушения территориальной целостности Российской Федерации - наказываются лишением свободы на срок от двенадцати до двадцати лет....Статья 280. Публичные призывы к насильственному изменению конституционного строя Российской Федерации...1. Публичные призывы к насильственному захвату власти, насильственному удержанию власти или насильственному изменению конституционного строя Российской Федерации - наказываются штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....2. Те же деяния, совершенные с использованием средств массовой информации, - наказываются штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года либо лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 281. Диверсия...1. Совершение взрыва, поджога или иных действий, направленных на разрушение или повреждение предприятий, сооружений, путей и средств сообщения, средств связи, объектов жизнеобеспечения населения в целях подрыва экономической безопасности и обороноспособности Российской Федерации, - наказывается лишением свободы на срок от десяти до пятнадцати лет....2. Те же деяния, совершенные организованной группой, - наказываются лишением свободы на срок от двенадцати до двадцати лет....Статья 282. Возбуждение национальной, расовой или религиозной вражды...1. Действия, направленные на возбуждение национальной, расовой или религиозной вражды, унижение национального достоинства, а равно пропаганда исключительности, превосходства либо неполноценности граждан по признаку их отношения к религии, национальной или расовой принадлежности, если эти деяния совершены публично или с использованием средств массовой информации, - наказываются штрафом в

размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок от двух до четырех лет....2. Те же деяния, совершенные: а) с применением насилия или с угрозой его применения; б) лицом с использованием своего служебного положения;...в) организованной группой, - наказываются лишением свободы на срок от трех до пяти лет....Статья 283. Разглашение государственной тайны...1. Разглашение сведений, составляющих государственную тайну, лицом, которому она была доверена или стала известна по службе или работе, если эти сведения стали достоянием других лиц, при отсутствии признаков государственной измены - наказывается арестом на срок от четырех до шести месяцев либо лишением свободы на срок до четырех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. То же деяние, повлекшее тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок от трех до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Статья 284. Утрата документов, содержащих государственную тайну...Нарушение лицом, имеющим допуск к государственной тайне, установленных правил обращения с содержащими государственную тайну документами, а равно с предметами, сведения о которых составляют государственную тайну, если это повлекло по неосторожности их утрату и наступление тяжких последствий, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Глава 30. Преступления против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах...местного самоуправления...Статья 285. Злоупотребление должностными полномочиями...1. Использование должностным лицом своих служебных полномочий вопреки интересам службы, если это деяние совершено из корыстной или иной личной заинтересованности и повлекло существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций либо охраняемых законом интересов общества или государства, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до четырех лет....2. То же деяние, совершенное лицом, занимающим государственную должность Российской Федерации или государственную должность субъекта Российской Федерации, а равно главой органа местного самоуправления, - наказывается штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев либо лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок до десяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Примечания....1. Должностными лицами в статьях настоящей главы признаются лица, постоянно, временно или по специальному полномочию осуществляющие функции представителя власти либо выполняющие организационно-распорядительные, административно-хозяйственные функции в государственных органах, органах местного самоуправления, государственных и муниципальных учреждениях, а также в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках и воинских формированиях Российской Федерации....2. Под лицами, занимающими государственные должности

Российской Федерации, в статьях настоящей главы и других статьях настоящего Кодекса понимаются лица, занимающие должности, устанавливаемые Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами и федеральными законами для непосредственного исполнения полномочий государственных органов....3. Под лицами, занимающими государственные должности субъектов Российской Федерации, в статьях настоящей главы и других статьях настоящего Кодекса понимаются лица, занимающие должности, устанавливаемые конституциями или уставами субъектов Российской Федерации для непосредственного исполнения полномочий государственных органов....4. Государственные служащие и служащие органов местного самоуправления, не относящиеся к числу должностных лиц, несут уголовную ответственность по статьям настоящей главы в случаях, специально предусмотренных соответствующими статьями....Статья 286. Превышение должностных полномочий...1. Совершение должностным лицом действий, явно выходящих за пределы его полномочий и повлекших существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций либо охраняемых законом интересов общества или государства, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до четырех лет....2. То же деяние, совершенное лицом, занимающим государственную должность Российской Федерации или государственную должность субъекта Российской Федерации, а равно главой органа местного самоуправления, - наказывается штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев, либо лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они совершены: а) с применением насилия или с угрозой его применения;...б) с применением оружия или специальных средств;...в) с причинением тяжких последствий, - наказываются лишением свободы на срок от трех до десяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Статья 287. Отказ в предоставлении информации Федеральному Собранию Российской Федерации или Счетной палате Российской Федерации...1. Неправомерный отказ в предоставлении или уклонение от предоставления информации (документов, материалов), а также предоставление заведомо неполной либо ложной информации Совету Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации или Счетной палате Российской Федерации, если эти деяния совершены должностным лицом, обязанным предоставлять такую информацию, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок от двух до пяти лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....2. Те же деяния, совершенные лицом, занимающим государственную должность Российской Федерации или государственную должность субъекта Российской Федерации, - наказываются штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они: а) сопряжены с

сокрытием правонарушений, совершенных должностными лицами органов государственной власти;...б) совершены группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...в) повлекли тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок от четырех до восьми лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Статья 288. Присвоение полномочий должностного лица...Присвоение государственным служащим или служащим органа местного самоуправления, не являющимся должностным лицом, полномочий должностного лица и совершение им в связи с этим действий, которые повлекли существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций, - наказываются штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до трех месяцев....Статья 289. Незаконное участие в предпринимательской деятельности...Учреждение должностным лицом организации, осуществляющей предпринимательскую деятельность, либо участие в управлении такой организацией лично или через доверенное лицо вопреки запрету, установленному законом, если эти деяния связаны с предоставлением такой организации льгот и преимуществ или с покровительством в иной форме, - наказываются лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет со штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....Статья 290. Получение взятки...1. Получение должностным лицом лично или через посредника взятки в виде денег, ценных бумаг, иного имущества или выгод имущественного характера за действия (бездействие) в пользу взяткодателя или представляемых им лиц, если такие действия (бездействие) входят в служебные полномочия должностного лица либо оно в силу должностного положения может способствовать таким действиям (бездействию), а равно за общее покровительство или попустительство по службе - наказывается штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....2. Получение должностным лицом взятки за незаконные действия (бездействие) - наказывается лишением свободы на срок от трех до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные лицом, занимающим государственную должность Российской Федерации или государственную должность субъекта Российской Федерации, а равно главой органа местного самоуправления, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до десяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....4. Деяния, предусмотренные частями первой, второй или третьей настоящей статьи, если они совершены: а) группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...б) неоднократно;...в) с вымогательством взятки;...г) в крупном размере, - наказываются лишением свободы на срок от семи до двенадцати лет с конфискацией имущества или без таковой....Примечание. Крупным размером взятки признаются сумма денег, стоимость ценных бумаг, иного имущества или выгод имущественного характера, превышающие триста минимальных размеров оплаты труда....Статья 291. Дача взятки...1. Дача взятки должностному лицу лично или через

посредника - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....2. Дача взятки должностному лицу за совершение им заведомо незаконных действий (бездействие) или неоднократно - наказывается штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года либо лишением свободы на срок до восьми лет....Примечание. Лицо, давшее взятку, освобождается от уголовной ответственности, если имело место вымогательство взятки со стороны должностного лица или если лицо добровольно сообщило органу, имеющему право возбудить уголовное дело, о даче взятки....Статья 292. Служебный подлог...Служебный подлог, то есть внесение должностным лицом, а также государственным служащим или служащим органа местного самоуправления, не являющимся должностным лицом, в официальные документы заведомо ложных сведений, а равно внесение в указанные документы исправлений, искажающих их действительное содержание, если эти деяния совершены из корыстной или иной личной заинтересованности, - наказываются штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....Статья 293. Халатность...1. Халатность, то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение должностным лицом своих обязанностей вследствие недобросовестного или небрежного отношения к службе, если это повлекло существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций либо охраняемых законом интересов общества или государства, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок от шести месяцев до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....Глава 31. Преступления против правосудия...Статья 294. Воспрепятствование осуществлению правосудия и производству предварительного расследования...1. Вмешательство в какой бы то ни было форме в деятельность суда в целях воспрепятствования осуществлению правосудия - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Вмешательство в какой бы то ни было форме в деятельность прокурора, следователя или лица, производящего дознание, в целях воспрепятствования всестороннему, полному и объективному расследованию дела - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо арестом на срок от трех до шести месяцев....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные лицом с использованием своего служебного положения, - наказываются штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев, либо лишением свободы на срок до четырех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься

определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 295. Посягательство на жизнь лица, осуществляющего правосудие или предварительное расследование...Посягательство на жизнь судьи, присяжного заседателя или иного лица, участвующего в отправлении правосудия, прокурора, следователя, лица, производящего дознание, защитника, эксперта, судебного пристава, судебного исполнителя, а равно их близких в связи с рассмотрением дел или материалов в суде, производством предварительного расследования либо исполнением приговора, решения суда или иного судебного акта, совершенное в целях воспрепятствования законной деятельности указанных лиц либо из мести за такую деятельность, - наказывается лишением свободы на срок от двенадцати до двадцати лет либо смертной казнью или пожизненным лишением свободы....Статья 296. Угроза или насильственные действия в связи с осуществлением правосудия или производством предварительного расследования...1. Угроза убийством, причинением вреда здоровью, уничтожением или повреждением имущества в отношении судьи, присяжного заседателя или иного лица, участвующего в отправлении правосудия, а равно их близких в связи с рассмотрением дел или материалов в суде - наказывается штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок до трех лет....2. То же деяние, совершенное в отношении прокурора, следователя, лица, производящего дознание, защитника, эксперта, судебного пристава, судебного исполнителя, а равно их близких в связи с производством предварительного расследования, рассмотрением дел или материалов в суде либо исполнением приговора, решения суда или иного судебного акта, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные с применением насилия, не опасного для жизни или здоровья, - наказываются лишением свободы на срок до пяти лет....4. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до десяти лет....Статья 297. Неуважение к суду...1. Неуважение к суду, выразившееся в оскорблении участников судебного разбирательства, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо арестом на срок от двух до четырех месяцев....2. То же деяние, выразившееся в оскорблении судьи, присяжного заседателя или иного лица, участвующего в отправлении правосудия, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев....Статья 298. Клевета в отношении судьи, присяжного заседателя, прокурора, следователя, лица, производящего дознание, судебного пристава, судебного исполнителя...1. Клевета в отношении судьи, присяжного заседателя или иного лица, участвующего в отправлении правосудия, в связи с рассмотрением дел или материалов в суде - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. То же деяние, совершенное в отношении прокурора, следователя, лица, производящего дознание, судебного пристава, судебного исполнителя в связи

с производством предварительного расследования либо исполнением приговора, решения суда или иного судебного акта, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, соединенные с обвинением лица в совершении тяжкого или особо тяжкого преступления, - наказываются лишением свободы на срок до четырех лет....Статья 299. Привлечение заведомо невиновного к уголовной ответственности...1. Привлечение заведомо невиновного к уголовной ответственности - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....2. То же деяние, соединенное с обвинением лица в совершении тяжкого или особо тяжкого преступления, - наказывается лишением свободы на срок от трех до десяти лет....Статья 300. Незаконное освобождение от уголовной ответственности...Незаконное освобождение от уголовной ответственности лица, подозреваемого или обвиняемого в совершении преступления, прокурором, следователем или лицом, производящим дознание, - наказывается лишением свободы на срок от двух до семи лет....Статья 301. Незаконные задержание, заключение под стражу или содержание под стражей...1. Заведомо незаконное задержание - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. Заведомо незаконные заключение под стражу или содержание под стражей - наказываются лишением свободы на срок до четырех лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок от трех до восьми лет....Статья 302. Принуждение к даче показаний...1. Принуждение подозреваемого, обвиняемого, потерпевшего, свидетеля к даче показаний либо эксперта к даче заключения путем применения угроз, шантажа или иных незаконных действий со стороны следователя или лица, производящего дознание, - наказывается лишением свободы на срок до трех лет....2. То же деяние, соединенное с применением насилия, издевательств или пытки, - наказывается лишением свободы на срок от двух до восьми лет....Статья 303. Фальсификация доказательств...1. Фальсификация доказательств по гражданскому делу лицом, участвующим в деле, или его представителем - наказывается штрафом в размере от пятисот до восьмисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до восьми месяцев, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от двух до четырех месяцев....2. Фальсификация доказательств по уголовному делу лицом, производящим дознание, следователем, прокурором или защитником - наказывается лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....3. Фальсификация доказательств по уголовному делу о тяжком или об особо тяжком преступлении, а равно фальсификация доказательств, повлекшая тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок от трех до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Статья 304. Провокация взятки либо коммерческого подкупа...Провокация взятки либо коммерческого подкупа, то есть попытка передачи должностному лицу либо лицу, выполняющему управленческие функции в коммерческих или иных организациях, без его согласия денег, ценных бумаг, иного имущества или оказания ему услуг имущественного характера в целях искусственного создания доказательств совершения преступления либо шантажа, - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от

двух до пяти месяцев либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....Статья 305. Вынесение заведомо неправосудных приговора, решения или иного судебного акта...1. Вынесение судьей (судьями) заведомо неправосудных приговора, решения или иного судебного акта - наказывается штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок до четырех лет....2. То же деяние, связанное с вынесением незаконного приговора суда к лишению свободы или повлекшее иные тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок от трех до десяти лет....Статья 306. Заведомо ложный донос...1. Заведомо ложный донос о совершении преступления - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. То же деяние, соединенное с обвинением лица в совершении тяжкого или особо тяжкого преступления либо с искусственным созданием доказательств обвинения, - наказывается лишением свободы на срок до шести лет....Статья 307. Заведомо ложные показание, заключение эксперта или неправильный перевод...1. Заведомо ложные показание свидетеля, потерпевшего либо заключение эксперта, а равно заведомо неправильный перевод в суде либо при производстве предварительного расследования - наказываются штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до трех месяцев....2. Те же деяния, соединенные с обвинением лица в совершении тяжкого или особо тяжкого преступления, - наказываются лишением свободы на срок до пяти лет....Примечание. Свидетель, потерпевший, эксперт или переводчик освобождаются от уголовной ответственности, если они добровольно в ходе дознания, предварительного следствия или судебного разбирательства до вынесения приговора суда или решения суда заявили о ложности данных ими показаний, заключения или заведомо неправильном переводе....Статья 308. Отказ свидетеля или потерпевшего от дачи показаний...Отказ свидетеля или потерпевшего от дачи показаний - наказывается штрафом в размере от пятидесяти до ста...минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....Примечание. Лицо не подлежит уголовной ответственности за отказ от дачи показаний против себя самого, своего супруга или своих близких родственников....Статья 309. Подкуп или принуждение к даче показаний или уклонению от дачи показаний либо к неправильному переводу...1. Подкуп свидетеля, потерпевшего в целях дачи ими ложных показаний либо эксперта в целях дачи им ложного заключения или ложных показаний, а равно переводчика с целью осуществления им неправильного перевода - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до трех месяцев....2. Принуждение свидетеля, потерпевшего к даче ложных показаний, эксперта к даче ложного заключения или переводчика к осуществлению неправильного перевода, а равно принуждение указанных лиц к

уклонению от дачи показаний, соединенное с шантажом, угрозой убийством, причинением вреда здоровью, уничтожением или повреждением имущества этих лиц или их близких, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до трех лет....3. Деяние, предусмотренное частью второй настоящей статьи, совершенное с применением насилия, не опасного для жизни или здоровья указанных лиц, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....4. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные организованной группой либо с применением насилия, опасного для жизни или здоровья указанных лиц, - наказываются лишением свободы на срок от трех до семи лет....Статья 310. Разглашение данных предварительного расследования...Разглашение данных предварительного расследования лицом, предупрежденным в установленном законом порядке о недопустимости их разглашения, если оно совершено без согласия прокурора, следователя или лица, производящего дознание, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до трех месяцев....Статья 311. Разглашение сведений о мерах безопасности, применяемых в отношении судьи и участников уголовного процесса...1. Разглашение сведений о мерах безопасности, применяемых в отношении судьи, присяжного заседателя или иного лица, участвующего в отправлении правосудия, судебного пристава, судебного исполнителя, потерпевшего, свидетеля, других участников уголовного процесса, а равно в отношении их близких, если это деяние совершено лицом, которому эти сведения были доверены или стали известны в связи с его служебной деятельностью, - наказывается штрафом в размере от двухсот до четырехсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до четырех месяцев, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо арестом на срок до четырех месяцев....2. То же деяние, повлекшее тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 312. Незаконные действия в отношении имущества, подвергнутого описи или аресту либо подлежащего конфискации...1. Растрата, отчуждение, сокрытие или незаконная передача имущества, подвергнутого описи или аресту, совершенные лицом, которому это имущество вверено, а равно осуществление служащим кредитной организации банковских операций с денежными средствами (вкладами), на которые наложен арест, - наказываются штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Сокрытие или присвоение имущества, подлежащего конфискации по приговору суда, а равно иное уклонение от исполнения вступившего в законную силу приговора суда о назначении конфискации имущества - наказываются штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года либо лишением свободы на срок до трех лет со штрафом в размере до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца....Статья 313. Побег из места лишения свободы, из-под ареста или из-под стражи...1. Побег из места лишения свободы, из-под ареста или из-под стражи, совершенный лицом, отбывающим наказание или находящимся в предварительном заключении, - наказывается лишением свободы на срок до трех лет....2. То же деяние, совершенное:...а) группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...б) с применением насилия, опасного для жизни

или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия;...в) с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия, - наказывается лишением свободы на срок до восьми лет....Статья 314. Уклонение от отбывания лишения свободы...Невозвращение лица, осужденного к лишению свободы, которому разрешен краткосрочный выезд за пределы места лишения свободы либо которому предоставлена отсрочка исполнения приговора суда или отбывания наказания, по истечении срока выезда или отсрочки - наказывается лишением свободы на срок до двух лет....Статья 315. Неисполнение приговора суда, решения суда или иного судебного акта...Злостное неисполнение представителем власти, государственным служащим, служащим органа местного самоуправления, а также служащим государственного или муниципального учреждения, коммерческой или иной организации вступивших в законную силу приговора суда, решения суда или иного судебного акта, а равно воспрепятствование их исполнению - наказываются штрафом в размере от двухсот до четырехсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до четырех месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....Статья 316. Укрывательство преступлений...Заранее не обещанное укрывательство особо тяжких преступлений - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....Примечание. Лицо не подлежит уголовной ответственности за заранее не обещанное укрывательство преступления, совершенного его супругом или близким родственником....Глава 32. Преступления против порядка управления...Статья 317. Посягательство на жизнь сотрудника правоохранительного органа...Посягательство на жизнь сотрудника правоохранительного органа, военнослужащего, а равно их близких в целях воспрепятствования законной деятельности указанных лиц по охране общественного порядка и обеспечению общественной безопасности либо из мести за такую деятельность - наказывается лишением свободы на срок от двенадцати до двадцати лет либо смертной казнью или пожизненным лишением свободы....Статья 318. Применение насилия в отношении представителя власти...1. Применение насилия, не опасного для жизни или здоровья, либо угроза применения насилия в отношении представителя власти или его близких в связи с исполнением им своих должностных обязанностей - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до пяти лет....2. Применение насилия, опасного для жизни или здоровья, в отношении лиц, указанных в части первой настоящей статьи, - наказывается лишением свободы на срок от пяти до десяти лет....Примечание. Представителем власти в настоящей статье и других статьях настоящего Кодекса признается должностное лицо правоохранительного или контролирующего органа, а также иное должностное лицо, наделенное в установленном законом порядке распорядительными полномочиями в отношении лиц, не находящихся от него в служебной зависимости....Статья 319. Оскорбление представителя власти...Публичное оскорбление представителя власти при исполнении им своих должностных обязанностей или в связи с их исполнением - наказывается штрафом в размере от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного месяца, либо обязательными работами на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок от шести месяцев до одного года....Статья 320. Разглашение сведений о мерах

безопасности, применяемых в отношении должностного лица правоохранительного или контролирующего органа...1. Разглашение сведений о мерах безопасности, применяемых в отношении должностного лица правоохранительного или контролирующего органа, а также его близких, если это деяние совершено в целях воспрепятствования его служебной деятельности, - наказывается штрафом в размере от двухсот до четырехсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до четырех месяцев либо арестом на срок до четырех месяцев....2. То же деяние, повлекшее тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 321. Дезорганизация нормальной деятельности учреждений, обеспечивающих изоляцию от общества...1. Угроза применения насилия в отношении сотрудника места лишения свободы или места содержания под стражей, а также в отношении осужденного с целью воспрепятствовать его исправлению или из мести за исполнение им общественной обязанности - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....2. Применение насилия, не опасного для жизни или здоровья, к лицам, указанным в части первой настоящей статьи, - наказывается лишением свободы на срок от трех до десяти лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные организованной группой либо с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до двенадцати лет....Статья 322. Незаконное пересечение Государственной границы Российской Федерации...1. Пересечение охраняемой Государственной границы Российской Федерации без установленных документов и надлежащего разрешения - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Незаконное пересечение охраняемой Государственной границы Российской Федерации, совершенное группой лиц по предварительному сговору или организованной группой либо с применением насилия или с угрозой его применения, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....Примечание. Действие настоящей статьи не распространяется на случаи прибытия в Российскую Федерацию с нарушением правил пересечения Государственной границы Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства для использования права политического убежища в соответствии с Конституцией Российской Федерации, если в действиях этих лиц не содержится иного состава преступления....Статья 323. Противоправное изменение Государственной границы Российской Федерации...1. Изъятие, перемещение или уничтожение пограничных знаков в целях противоправного изменения Государственной границы Российской Федерации - наказываются ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, совершенные неоднократно или повлекшие тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок до четырех лет....Статья 324. Приобретение или сбыт официальных документов и государственных наград...Незаконные приобретение или сбыт официальных документов, предоставляющих права или освобождающих от обязанностей, а также государственных наград Российской Федерации, РСФСР, СССР - наказываются штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....Статья 325. Похищение или повреждение документов, штампов, печатей...1. Похищение, уничтожение, повреждение или сокрытие официальных документов, штампов или печатей, совершенные из корыстной или иной личной заинтересованности, - наказываются штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до

четырех месяцев, либо лишением свободы на срок до одного года....2. Похищение у гражданина паспорта или другого важного личного документа - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев....Статья 326. Подделка или уничтожение идентификационного номера транспортного средства...1. Подделка или уничтожение идентификационного номера, номера кузова, шасси, двигателя, а также подделка государственного регистрационного знака транспортного средства в целях эксплуатации или сбыта транспортного средства, а равно сбыт транспортного средства с заведомо поддельным идентификационным номером, номером кузова, шасси, двигателя или с заведомо поддельным государственным регистрационным знаком - наказываются штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо исправительными работами на срок до одного года, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, совершенные неоднократно либо группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, - наказываются исправительными работами на срок до двух лет, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до четырех лет....Статья 327. Подделка, изготовление или сбыт поддельных документов, государственных наград, штампов, печатей, бланков...1. Подделка удостоверения или иного официального документа, предоставляющего права или освобождающего от обязанностей, в целях его использования либо сбыт такого документа, а равно изготовление в тех же целях или сбыт поддельных государственных наград Российской Федерации, РСФСР, СССР, штампов, печатей, бланков - наказываются ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, совершенные неоднократно, - наказываются лишением свободы на срок до четырех лет. 3. Использование заведомо подложного документа - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев....Статья 328. Уклонение от прохождения военной и альтернативной гражданской службы...1. Уклонение от призыва на военную службу при отсутствии законных оснований для освобождения от этой службы - наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Уклонение от прохождения альтернативной гражданской службы лиц, освобожденных от военной службы, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо арестом на срок от трех до шести месяцев....Статья 329. Надругательство над Государственным гербом Российской Федерации или Государственным флагом Российской Федерации...Надругательство над Государственным гербом Российской Федерации или Государственным флагом Российской Федерации - наказывается ограничением свободы на срок до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до одного года....Статья 330. Самоуправство...1. Самоуправство, то есть самовольное, вопреки установленному законом или иным нормативным правовым актом порядку совершение каких-либо действий, правомерность которых оспаривается организацией или гражданином, если такими действиями

причинен существенный вред, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев....2. То же деяние, совершенное с применением насилия или с угрозой его применения, - наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до пяти лет....Раздел XI. Преступления против военной службы...Глава 33. Преступления против военной службы...Статья 331. Понятие преступлений против военной службы...1. Преступлениями против военной службы признаются предусмотренные настоящей главой преступления против установленного порядка прохождения военной службы, совершенные военнослужащими, проходящими военную службу по призыву либо по контракту в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках и воинских формированиях Российской Федерации, а также гражданами, пребывающими в запасе, во время прохождения ими военных сборов....2. В соответствии со статьями настоящей главы уголовную ответственность несут военные строители военно-строительных отрядов (частей) Министерства обороны Российской Федерации, других министерств и ведомств Российской Федерации....3. Уголовная ответственность за преступления против военной службы, совершенные в военное время либо в боевой обстановке, определяется законодательством Российской Федерации военного времени....Статья 332. Неисполнение приказа...1. Неисполнение подчиненным приказа начальника, отданного в установленном порядке, причинившее существенный вред интересам службы, - наказывается ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет....2. То же деяние, совершенное группой лиц, группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, а равно повлекшее тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....3. Неисполнение приказа вследствие небрежного либо недобросовестного отношения к службе, повлекшее тяжкие последствия, - наказывается ограничением по военной службе на срок до одного года, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет....Статья 333. Сопротивление начальнику или принуждение его к нарушению обязанностей военной службы...1. Сопротивление начальнику, а равно иному лицу, исполняющему возложенные на него обязанности военной службы, или принуждение его к нарушению этих обязанностей, сопряженные с насилием или с угрозой его применения, - наказываются ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до пяти лет....2. Те же деяния, совершенные: а) группой лиц, группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...б) с применением оружия;...в) с причинением тяжкого или средней тяжести вреда здоровью либо иных тяжких последствий, - наказываются лишением свободы на срок от трех до восьми лет....Статья 334. Насильственные действия в отношении начальника...1. Нанесение побоев или применение иного насилия в отношении начальника, совершенные во время исполнения им обязанностей военной службы или в связи с исполнением этих обязанностей, - наказываются ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до пяти лет....2. Те же деяния, совершенные: а) группой лиц, группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...б) с применением оружия;...в) с причинением тяжкого или средней тяжести вреда здоровью либо иных тяжких последствий, - наказываются лишением свободы на срок от трех до восьми лет....Статья 335. Нарушение уставных правил

взаимоотношений между военнослужащими при отсутствии между ними отношений подчиненности...1. Нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими при отсутствии между ними отношений подчиненности, связанное с унижением чести и достоинства или издевательством над потерпевшим либо сопряженное с насилием, - наказывается содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет или лишением свободы на срок до трех лет....2. То же деяние, совершенное:...а) неоднократно;...б) в отношении двух или более лиц;...в) группой лиц, группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;...г) с применением оружия;...д) с причинением средней тяжести вреда здоровью, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок до десяти лет....Статья 336. Оскорбление военнослужащего...1. Оскорбление одним военнослужащим другого во время исполнения или в связи с исполнением обязанностей военной службы - наказывается ограничением по военной службе на срок до шести месяцев или содержанием в дисциплинарной воинской части на тот же срок....2. Оскорбление подчиненным начальника, а равно начальником подчиненного во время исполнения или в связи с исполнением обязанностей военной службы - наказывается ограничением по военной службе на срок до одного года или содержанием в дисциплинарной воинской части на тот же срок....Статья 337. Самовольное оставление части или места службы...1. Самовольное оставление части или места службы, а равно неявка в срок без уважительных причин на службу при увольнении из части, при назначении, переводе, из командировки, отпуска или лечебного учреждения продолжительностью свыше двух суток, но не более десяти суток, совершенные военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, - наказываются арестом на срок до шести месяцев или содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до одного года....2. Те же деяния, совершенные военнослужащим, отбывающим наказание в дисциплинарной воинской части, - наказываются лишением свободы на срок до двух лет....3. Самовольное оставление части или места службы, а равно неявка в срок без уважительных причин на службу продолжительностью свыше десяти суток, но не более одного месяца, совершенные военнослужащим, проходящим военную службу по призыву или по контракту, - наказываются ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до трех лет....4. Деяния, предусмотренные частью третьей настоящей статьи, продолжительностью свыше одного месяца - наказываются лишением свободы на срок до пяти лет....Примечание. Военнослужащий, впервые совершивший деяния, предусмотренные настоящей статьей, может быть освобожден от уголовной ответственности, если самовольное оставление части явилось следствием стечения тяжелых обстоятельств....Статья 338. Дезертирство...1. Дезертирство, то есть самовольное оставление части или места службы в целях уклонения от прохождения военной службы, а равно неявка в тех же целях на службу - наказывается лишением свободы на срок до семи лет....2. Дезертирство с оружием, вверенным по службе, а равно дезертирство, совершенное группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, - наказывается лишением свободы на срок от трех до десяти лет....Примечание. Военнослужащий, впервые совершивший дезертирство, предусмотренное частью первой настоящей статьи, может быть освобожден от уголовной ответственности, если дезертирство явилось следствием стечения тяжелых обстоятельств....Статья 339. Уклонение от исполнения обязанностей военной службы путем симуляции болезни или иными способами...1. Уклонение военнослужащего от исполнения обязанностей военной службы путем симуляции болезни, или причинения себе какого-либо повреждения (членовредительство), или подлога документов, или иного обмана - наказывается ограничением по военной службе на срок до одного года, либо арестом на срок до шести месяцев, либо содержанием в дисциплинарной

воинской части на срок до одного года....2. То же деяние, совершенное в целях полного освобождения от исполнения обязанностей военной службы, - наказывается лишением свободы на срок до семи лет....Статья 340. Нарушение правил несения боевого дежурства...1. Нарушение правил несения боевого дежурства (боевой службы) по своевременному обнаружению и отражению внезапного нападения на Российскую Федерацию либо по обеспечению ее безопасности, если это деяние повлекло или могло повлечь причинение вреда интересам безопасности государства, - наказывается ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до пяти лет....2. То же деяние, повлекшее тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок до десяти лет. 3. Нарушение правил несения боевого дежурства (боевой службы) вследствие небрежного или недобросовестного к ним отношения, повлекшее тяжкие последствия, - наказывается ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до трех лет....Статья 341. Нарушение правил несения пограничной службы...1. Нарушение правил несения пограничной службы лицом, входящим в состав пограничного наряда или исполняющим иные обязанности пограничной службы, если это деяние повлекло или могло повлечь причинение вреда интересам безопасности государства, - наказывается ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до трех лет....2. То же деяние, повлекшее тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет. 3. Нарушение правил несения пограничной службы вследствие небрежного или недобросовестного к ним отношения, повлекшее тяжкие последствия, - наказывается ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....Статья 342. Нарушение уставных правил караульной службы...1. Нарушение уставных правил караульной (вахтенной) службы лицом, входящим в состав караула (вахты), если это деяние повлекло причинение вреда охраняемым караулом (вахтой) объектам, - наказывается ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. То же деяние, повлекшее тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок до трех лет. 3. Нарушение уставных правил караульной (вахтенной) службы вследствие небрежного или недобросовестного к ним отношения, повлекшее тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок до одного года....Статья 343. Нарушение правил несения службы по охране общественного порядка и обеспечению общественной безопасности...1. Нарушение правил несения службы лицом, входящим в состав войскового наряда по охране общественного порядка и обеспечению общественной безопасности, если это деяние причинило вред правам и законным интересам граждан, - наказывается ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. То же деяние, повлекшее тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок от двух до пяти лет....Статья 344. Нарушение уставных правил несения внутренней службы и патрулирования в гарнизоне...Нарушение уставных правил внутренней службы лицом, входящим в суточный наряд части (кроме караула и вахты), а равно нарушение уставных правил патрулирования в гарнизоне лицом, входящим в состав патрульного наряда, если эти деяния повлекли тяжкие последствия, - наказываются ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет....Статья 345. Оставление погибающего военного корабля...Оставление погибающего военного корабля командиром, не

исполнившим до конца свои служебные обязанности, а равно лицом из состава команды корабля без надлежащего на то распоряжения командира - наказывается ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 346. Умышленные уничтожение или повреждение военного имущества...1. Умышленные уничтожение или повреждение оружия, боеприпасов или предметов военной техники - наказываются штрафом в размере до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до двух месяцев, либо ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо арестом на срок до трех месяцев, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....2. Те же деяния, повлекшие тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок до пяти лет....Статья 347. Уничтожение или повреждение военного имущества по неосторожности...Уничтожение или повреждение по неосторожности оружия, боеприпасов или предметов военной техники, повлекшие тяжкие последствия, - наказываются штрафом в размере до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до пяти месяцев, либо ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....Статья 348. Утрата военного имущества...Нарушение правил сбережения вверенных для служебного пользования оружия, боеприпасов или предметов военной техники, если это повлекло их утрату, - наказывается штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет....Статья 349. Нарушение правил обращения с оружием и предметами, представляющими повышенную опасность для окружающих...1. Нарушение правил обращения с оружием, боеприпасами, радиоактивными материалами, взрывчатыми или иными веществами и предметами, представляющими повышенную опасность для окружающих, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека, уничтожение военной техники либо иные тяжкие последствия, - наказывается ограничением по военной службе на срок до двух лет или содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказывается лишением свободы на срок до пяти лет....3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, - наказывается лишением свободы на срок до десяти лет....Статья 350. Нарушение правил вождения или эксплуатации машин...1. Нарушение правил вождения или эксплуатации боевой, специальной или транспортной машины, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека, - наказывается арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказывается лишением свободы на срок от двух до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового....3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, - наказывается лишением свободы на срок от четырех до десяти лет....Статья 351. Нарушение правил полетов или подготовки к ним...Нарушение правил полетов

или подготовки к ним либо иных правил эксплуатации военных летательных аппаратов, повлекшее по неосторожности смерть человека либо иные тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок от трех до десяти лет....Статья 352. Нарушение правил кораблевождения...Нарушение правил вождения или эксплуатации военных кораблей, повлекшее по неосторожности смерть человека либо иные тяжкие последствия, - наказывается лишением свободы на срок от трех до десяти лет....Раздел XII. Преступления против мира и безопасности человечества...Глава 34. Преступления против мира и безопасности человечества...Статья 353. Планирование, подготовка, развязывание или ведение агрессивной войны...1. Планирование, подготовка или развязывание агрессивной войны - наказываются лишением свободы на срок от семи до пятнадцати лет....2. Ведение агрессивной войны - наказывается лишением свободы на срок от десяти до двадцати лет....Статья 354. Публичные призывы к развязыванию агрессивной войны...1. Публичные призывы к развязыванию агрессивной войны - наказываются штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок до трех лет....2. Те же деяния, совершенные с использованием средств массовой информации либо лицом, занимающим государственную должность Российской Федерации или государственную должность субъекта Российской Федерации, - наказываются штрафом в размере от семисот до одной тысячи минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от семи месяцев до одного года либо лишением свободы на срок от двух до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет....Статья 355. Производство или распространение оружия массового поражения...Производство, приобретение или сбыт химического, биологического, а также другого вида оружия массового поражения, запрещенного международным договором Российской Федерации, - наказываются лишением свободы на срок от пяти до десяти лет....Статья 356. Применение запрещенных средств и методов ведения войны...1. Жестокое обращение с военнопленными или гражданским населением, депортация гражданского населения, разграбление национального имущества на оккупированной территории, применение в вооруженном конфликте средств и методов, запрещенных международным договором Российской Федерации, - наказываются лишением свободы на срок до двадцати лет....2. Применение оружия массового поражения, запрещенного международным договором Российской Федерации, - наказывается лишением свободы на срок от десяти до двадцати лет....Статья 357. Геноцид...Действия, направленные на полное или частичное уничтожение национальной, этнической, расовой или религиозной группы путем убийства членов этой группы, причинения тяжкого вреда их здоровью, насильственного воспрепятствования деторождению, принудительной передачи детей, насильственного переселения либо иного создания жизненных условий, рассчитанных на физическое уничтожение членов этой группы, - наказываются лишением свободы на срок от двенадцати до двадцати лет либо смертной казнью или пожизненным лишением свободы....Статья 358. Экоцид...Массовое уничтожение растительного или животного мира, отравление атмосферы или водных ресурсов, а также совершение иных действий, способных вызвать экологическую катастрофу, - наказываются лишением свободы на срок от двенадцати до двадцати лет....Статья 359. Наемничество...1. Вербовка, обучение, финансирование или иное материальное обеспечение наемника, а равно его использование в вооруженном конфликте или военных действиях - наказываются лишением свободы на срок от четырех до восьми лет....2. Те же деяния, совершенные лицом с использованием своего служебного положения или в отношении несовершеннолетнего, - наказываются лишением свободы на срок от семи до пятнадцати лет с конфискацией имущества или без таковой....3. Участие наемника в вооруженном конфликте или военных действиях - наказывается

лишением свободы на срок от трех до семи лет....Примечание. Наемником признается лицо, действующее в целях получения материального вознаграждения и не являющееся гражданином государства, участвующего в вооруженном конфликте или военных действиях, не проживающее постоянно на его территории, а также не являющееся лицом, направленным для исполнения официальных обязанностей....Статья 360. Нападение на лиц или учреждения, которые пользуются международной защитой...Нападение на представителя иностранного государства или сотрудника международной организации, пользующегося международной защитой, а равно на служебные или жилые помещения либо транспортное средство лиц, пользующихся международной защитой, если это деяние совершено в целях провокации войны или осложнения международных отношений, - наказывается лишением свободы на срок от трех до восьми лет....Президент Российской Федерации...Б.ЕЛЬЦИН Москва, Кремль. 13 июня 1996 года. № 63-ФЗ...УГОЛОВНЫЙ ПРОЦЕСС, процедура расследования и судебного разбирательства уголовных дел. Регламентируется уголовно-процессуальным законодательством.

УГОЛОВНЫЙ РОЗЫСК , система органов внутренних дел, осуществляющих оперативно-розыскные и другие входящие в их компетенцию меры по предупреждению, пресечению, раскрытию преступлений против личности, личной собственности граждан, общественого порядка и безопасности.

УГОЛОК ИМЕНИ В . Л. ДУРОВА, см. Театр зверей имени В. Л. Дурова.

УГОЛЬ в искусстве , материал для рисования, изготовленный из подвергнутых обжигу тонких древесных веток или обструганных палочек (в 19 в. также из угольного порошка с растительным клеем).

УГОЛЬНАЯ КИСЛОТА , H_2CO_3, очень слабая и непрочная двухосновная кислота. Образуется при растворении диоксида углерода в воде. Дает соли - карбонаты и гидрокарбонаты.

УГОЛЬНАЯ РЫБА , рыба отряда скорпенообразных. Длина обычно до 60 см, весит до 3 кг. В Беринговом м. и Тихом ок. до Юж. Калифорнии и Токийского зал. Обитает на глубине 100-800 м. Объект промысла. Жир печени богат витаминами A и D.

УГОЛЬНИК ,..1) инструмент для разметки и проверки взаимной перпендикулярности поверхностей деталей машин. Имеет угол 90 °...2) Чертежный инструмент в форме треугольника. Большинство угольников прямоугольные с острыми углами в 30 и 60 или по 45 °...3) Короткое соединительное звено трубопроводов; см. Фитинг.

УГОН ВОЗДУШНОГО СУДНА , находящегося на земле или в полете. Международные конвенции по борьбе с актами незаконного вмешательства касаются 4 видов преступлений: Токийская конвенция 1963 о преступлениях и некоторых других действиях на борту воздушного судна; Гаагская конвенция 1970 о незаконном захвате воздушных судов; Монреальская конвенция 1971 о борьбе с незаконными актами, направленными против безопасности гражданской авиации, и Протокол к ней 1971 о борьбе с незаконными актами насилия в аэропортах, обслуживающих международную гражданскую авиацию. По российскому праву - преступление, влекущее за собой строгую уголовную ответственность.

УГОРСКАЯ РУСЬ , историческое название Закарпатской Украины, бывшей с кон. 11 в. под властью Венгрии.

УГРА , река в Европейской части России, левый приток Оки. 399 км, площадь бассейна 15,7 тыс. км2. Средний расход воды в 35 км от устья ок. 90 м3/с. Сплавная. На Угре - г. Юхнов.

УГРЕОБРАЗНЫЕ , отряд костистых рыб. Длина от 10 см до 3 м, весят от 15 г до 65 кг. 23 семейств, ок. 400 видов, в тропических и умеренных водах. Наиболее важный представитель европейский или обыкновенный угорь, обитающий во взрослом состоянии в реках побережий Европы и Сев. Африки. Длина обычно 50-150 см (до 2 м), масса - до 4-6 кг.

УГРИ , воспаление сальных желез и волосяных фолликулов главным образом в области лба, крыльев носа, верхней части спины с образованием сальных

пробок (черных точек) и узелков, иногда нагнаивающихся. Обычно развиваются на фоне эндокринных и нервных расстройств.
УГРОЗА , высказанное в любой форме намерение нанести физический, материальный или иной вред общественным или личным интересам. Наиболее опасные виды угрозы убийство, нанесение тяжких телесных повреждений или уничтожение имущества образуют специальные составы преступления и караются в уголовном порядке.
УГРЫ , обобщающее название родственных по языку народов - зауральских манси и хантов, дунайских венгров (мадьяр). Говорят на угорских языках финно-угорской группы.
УГРЮМОВ Григорий Иванович (1764-1823) , русский живописец. Представитель классицизма. Монументальные патетическо-патриотические композиции на темы отечественной истории ("Взятие Казани", 1787-1799).
УД (араб . аль-уд, букв. - дерево), древний арабский музыкальный инструментт (4-6-струнный щипковый), предшественник европейской лютни. Распространен в странах Ближнего Востока, Магриба, Закавказья, Ср. Азии.
УДА - ЯГИ АНТЕННА , то же, что антенна "волновой канал".
УДА , река в Забайкалье, в Бурятии, правый приток Селенги. 467 км, площадь бассейна 34,8 тыс. км2. Средний расход воды ок. 70 м3/с. Сплавная. Используется для орошения. В устье - г. Улан-Удэ.
УДА , река на Дальнем Востоке, в Хабаровском кр. 457 км, площадь бассейна 61,3 тыс. км2. Впадает в Удскую губу Охотского моря. Средний расход воды 510 м3/с. Нерест лососевых.
УДА , название р. Чуна в верхнем течении.
УДАБНОПИТЕК (от названия места находки и греч . pithekos - обезьяна), ископаемая человекообразная обезьяна, известная по находке в 1939 зубов в местности Удабно (Вост. Грузия) в позднеплиоценовых отложениях. Существовала св. 2 млн. лет назад.
УДАВЫ (ложноногие) , семейство пресмыкающихся подотряда змей. Длина до 10 м, 80 видов, в т. ч. собственно удавы, питоны, анаконды и др., большинство - в тропических лесах. В России 2 вида рода удавчиков, встречаются на Сев. Кавказе Все удавы неядовиты; питаются главным образом птицами и мелкими млекопитающими; добычу душат, обвивая ее телом (отсюда название). 11 видов и подвидов в Красной книге Международного Союза охраны природы.
У-ДАЙ ЮАНЬШУАЙ (кит . главнокомандующий пяти династий), в китайской мифологии бог - покровитель музыкантов, обожествленный студент, живший в 10 в.
УДАЙПУР , город на северо-западе Индии, шт. Раджастхан. 308 тыс. жителей (1991). Переработка сельскохозяйственной продукции. Ремесла. Дворцы: Махарани (16-18 вв.) с мозаикой, Джагмандир (17 в.) и Джагнивас (18 в.).
УДАЛЬЦОВ Александр Дмитриевич (1883-1958) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1939). Основные работы посвящены генезису феодализма в Зап. Европе.
УДАЛЬЦОВА Зинаида Владимировна (1918-87) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1976). Работы по истории Византии. Государственная премия СССР (1987, посмертно).
УДАЛЬЦОВА Надежда Андреевна (1886-1961) , российская художница. Активно участвовала в жизни русского художественного авангарда 1910-20-х гг. Вместе со своим мужем А. Д. Древиным отстаивала принципы станкового творчества в полемике с приверженцами производственного искусства. Ее живопись и графика эволюционировала от кубизма и футуризма к умеренно-авангардистским, постимпрессионистическим формам, близким по духу экспрессионизму позднего Древина.
УДАР твердых тел , совокупность явлений, возникающих при столкновении движущихся твердых тел, а также при некоторых видах взаимодействия твердого тела с жидкостью или газом (удар струи о тело, удар тела о поверхность жидкости, гидравлический удар, действие взрыва или ударной волны на твердое тело и др.). Промежуток времени, в течение которого

длится удар, обычно очень мал (от нескольких десятитысячных до миллионных долей секунды), а развивающиеся на площадках контакта соударяющихся тел силы (называются ударными или мгновенными) очень велики. Действие ударных сил за время удара приводит к значительному изменению скоростей точек тела. Следствиями удара могут быть также остаточные деформации, звуковые колебания, нагревание тел, изменение механических свойств их материалов и др., а при скоростях соударения, превышающих критические, - разрушение тел в месте удара. В элементарной теории удара изменение скоростей тел за время удара характеризует коэффициент восстановления k = 1, значение которого зависит от материала соударяющихся тел. Напр., для шаров из дерева k = 1/2, из стали 5/9, из слоновой кости 8/9, при k = 1 удар называется абсолютно упругим, а при k = 0 абсолютно неупругим.
УДАР ДЕ ЛА МОТ (Houdard de la Motte) Антуан (1672-1731) , французский поэт, драматург. Переводчик Гомера, теоретик литературы (эссе "Слово о Гомере", 1713; "Размышления о критике", т. 1-3, 1715).
УДАРЕНИЕ (акцент) ,..1) выделение единицы речи (слога, слова, словосочетания) с помощью фонетических средств. Осуществляется различными способами: силой выдоха (силовое, или экспираторное, ударение в русском, английском, французском, польском, венгерском, арабском и других языках); изменением высоты голосового тона (тоновое, или музыкальное, ударение в литовском, сербском, скандинавских, бирманском, вьетнамском, китайском, японском и других языках); продлением звука (количественное ударение - в чистом виде не встречается). Во многих языках наблюдается комбинация этих средств. В русском языке ударение силовое, сопровождается продлением ударного слога...2) Логическое ударение - интонационное выделение того слова в предложении, которое несет особую смысловую нагрузку ("Ты сегодня приедешь в город? А не завтра?").
УДАРНАЯ ВОЛНА , распространяющаяся со сверхзвуковой скоростью тонкая переходная область, в которой происходит резкое увеличение плотности, давления и температуры вещества. К наиболее характерным случаям относятся ударные волны, возникающие при взрывах, полете тел со сверхзвуковой скоростью, в фокусе лазерного луча и т. д. Ударная волна при взрыве может поражать людей и животных, разрушать сооружения, уничтожать и повреждать боевую технику. Ударная волна ядерного взрыва - один из основных поражающих факторов ядерного оружия.
УДАРНАЯ ВЯЗКОСТЬ , способноть материала поглощать механическую энергию в процессе деформации и разрушения под действием ударной нагрузки. Обычно оценивается работой до разрушения надрезанного образца при ударном изгибе, отнесенной к площади его сечения в месте надреза. Выражается в Дж/м2.
УДАРНАЯ ИОНИЗАЦИЯ , ионизация частиц при их столкновениях (в частности, ионизация атомов и молекул при столкновениях друг с другом или с электронами).
УДАРНИК , то же, что акцентный стих.
УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ , проведение вертикальной скважины путем разрушения горных пород закрепленным на канате буровым снарядом массой 0,5-3 т. Применяется при разведке россыпей, бурении водозаборных, взрывных и других скважин.
УДАРНЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ , группа инструментов, объединяемых по способу звукоизвлечения - удару. Источником звука служат твердый корпус, мембрана, струна. Различаются инструменты с определенной (литавры, колокольчики, ксилофоны) и неопределенной (барабаны, бубны, кастаньеты) высотой звука.
УДАРНЫЙ ГЕНЕРАТОР , синхронный генератор (как правило, 3-фазного тока), предназначенный для кратковременной (0,06-0,15 с) работы в режиме короткого замыкания. Применяются для испытаний электрических аппаратов высокого напряжения на отключающую и включающую способность, на динамическую и термическую устойчивость. Развиваемая мощность до нескольких ГВ·А.

УДАРНЫЙ ИМПУЛЬС , импульс ударной силы, действующей на каждое из соударяющихся тел при ударе; мера механического взаимодействия при ударе.
УДАЧНЫЙ , город (с 1987) в Российской Федерации, Якутия, в 550 км к северо-западу от г. Мирный. 19,6 тыс. жителей (1993). Добыча алмазов. Горно-обогатительный комбинат. Возник в 1968 как поселок в связи с открытием алмазной трубки "Удачная".
УДВАЛ Сономын (1921-91) , монгольская писательница. Лирическая повесть "Одгэрэл" (1957); рассказы, повести о жизни в Монголии; роман "Великая судьба" (1973) о полководце и революционере Максарджабе; стихи (сборник "Слово друга", 1981).
УДВОЕНИЕ КУБА , знаменитая задача древности (делийская задача) о построении куба, имеющего вдвое больший объем, чем данный куб. Задача удвоения куба сводится к построению отрезка, равного , и, как доказано в 19 в., не может быть решена при помощи только циркуля и линейки (односторонней, без делений).
УДДЖАЙН , город в центральной части Индии, шт. Мадхья-Прадеш. 279 тыс. жителей (1991). Текстильные, пищевые предприятия. Ремесла. Один из священных индуистских городов. Возник в 7 в. до н. э. К югу от Удджайна - астрономическая обсерватория Джай-Сингх (18 в.).
УДЕЛ ,..1) доля члена княжеского рода в родовом владении...2) Удельное княжество.
УДЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ , отношение массы водяного пара в некотором объеме воздуха (в г) ко всей массе воздуха в этом объеме (в кг).
УДЕЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ , усредненная характеристика пористости или дисперсности соответствующих микропористых или тонкоизмельченных (диспергированных) твердых тел. Удельную пористость выражают отношением общей поверхности тела к его объему или массе.
УДЕЛЬНОЕ ВЕДОМСТВО , государственное учреждение в России. В 1797-1892 Департамент уделов, в 1892-1917 Главное управление уделов Министерства императорского двора. Ведало удельными крестьянами (до 1863), удельными землями и имуществами. Местные органы: удельные экспедиции (1797-1808), удельные конторы (1808-92), управления удельных округов (1892-1917).
УДЕЛЬНОЕ КНЯЖЕСТВО (удел) , на Руси 12-16 вв. составная часть крупных великих княжеств, управлялось членом великокняжеской семьи.
УДЕЛЬНЫЕ ЗЕМЛИ , в России земельная собственность императорской фамилии, созданная в 1797 из дворцовых земель. Находились в пользовании удельных крестьян, которым в 1863 были предоставлены на выкуп, а также сдавались в аренду. По Декрету о земле 1917 национализированы.
УДЕЛЬНЫЕ КРЕСТЬЯНЕ , в России в кон. 18 - 1-й пол. 19 вв. категория зависимых крестьян, образованная в 1797 из дворцовых крестьян. Принадлежали императорской фамилии, платили оброк и несли государственные повинности. Освобождены в 1863.
УДЕЛЬНЫЙ ВЕС , вес единицы объема вещества. В отличие от плотности, удельный вес не является физико-химической характеристикой вещества, т. к. зависит от места измерения.
УДЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ , объем, занимаемый единицей массы вещества; величина, обратная плотности.
УДЕРЖАНИЯ ИЗ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ , по российскому праву производятся по распоряжению администрации лишь в случаях, предусмотренных законом, напр.: для возвращения аванса, выданного в счет зарплаты: возврата сумм, излишне выплаченных вследствие счетных ошибок; при возмещении ущерба, причиненного по вине работника. При каждой выплате зарплаты общий размер удержаний не может превышать 20%, а в случаях, особо предусмотренных законодательством, или при удержании по нескольким исполнительным документам - 50% заработка.
УДЖАРЫ , город (с 1941) в Азербайджане. Железнодорожная станция. 14,8 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный, консервный заводы; производство стройматериалов.

УДЖДА , город на северо-востоке Марокко, административный центр пров. Уджда. 260 тыс. жителей (1982). Химическая, металлообрабатывающая, цементная, пищевкусовая, деревообрабатывающая промышленность. В районе Уджда - добыча каменного угля, свинцово-цинковых руд.
УДЖУНГ-КУЛОН (Ujung Kulon) , природный парк в Индонезии, на западе о. Ява и прилегающих мелких островах. Основан в 1921. Площадь 41 150 га. Тропические леса, саванны, болота. Яванский носорог, бантенг, дикий буйвол, яванский тигр, леопард, красный волк, гигантская белка, шерстокрыл, яванский павлин и др.
УДЖУНГПАНДАНГ (Ujungpandang) (до 1970 Макасар , Makasar), город и порт в Индонезии, адм.инистративный центр пров. Юж. Сулавеси. 913 тыс. жителей (1990). Пищевая, текстильная промышленность, деревообрабатывающие предприятия, судоверфь. Художественные промыслы. Университет.
У-ДИ (156-87 до н . э.), китайский император в 140. до н. э. Ввел систему государственных экзаменов на замещение административных постов. При нем конфуцианство стало официальной идеологией. Вел более 40 лет войны против соседних народов и государств, значительно расширившие границы империи.
УДИ (кит . пять государей), в китайской мифологии чаще всего пять мифических правителей: Шао-хао, Чжуань-сюй, Ди-ку, Яо и Шунь.
УДИЛЬЩИКИ , то же, что морские черти.
УДИНСКИЙ ХРЕБЕТ , в Вост. Саяне. Длина 140 км. Высота до 2875 м.
УДИНСКИЙ ЯЗЫК , см. Дагестанские языки.
УДИНЦЕВ Глеб Борисович (р . 1923), российский океанолог-геоморфолог, член-корреспондент РАН (1991). Труды по исследованию рельефа дна морей и океанов. Государственные премии СССР (1969, 1977).
УДИНЫ (самоназвание - уди) , народ в Азербайджане (6 тыс. человек). В Российской Федерации 1 тыс. человек. Язык удинский. Верующие удины - христиане (монофиситы и православные).
УДМУРТИЯ (Удмуртская Республика) , в Российской Федерации. 42,1 тыс. км2. Население 1643 тыс. человек (1993), городское 70%; удмурты (496,5 тыс. человек; 1989, перепись), русские, татары и др. 25 районов, 6 городов, 12 поселков городского типа (1993). Столица - Ижевск. Поверхность равнинная, более возвышенная на севере (Верхнекамская возв., высота до 330 м). Средние температуры января от ?14 до ?15 °С, июля 17-19 °С. Осадков 400-600 мм в год. Крупная река - Кама. Воткинское водохранилище. Леса занимают 47% территории (ель, сосна, береза и др.). Начало формирования удмуртских племен - 3-4 вв. В 10-12 вв. удмурты находились под экономическим и культурным влиянием Болгарии Волжско-Камской. В 13 в. территория Удмуртии завоевана монголо-татарами. В 14 в. началась русская колонизация, образовалась Вятская земля, присоединенная в кон. 15 в. к Московскому великому княжеству. После падения Казанского ханства (1552) удмурты добровольно вошли в состав России. 4.11.1920 образована Вотская Автономная область в составе РСФСР, переименована 1.1.1932 в Удмуртскую Автономную область, 28.1934 преобразована в Автономную Советскую Социалистическую Республику. В сентябре 1990 ВС Удмуртии принял Декларацию о суверенитете республики, установил ее новое название - Удмуртская Республика. Промышленность: машиностроение и металлообработка (производство легковых автомобилей, промышленного оборудования, мотоциклов, станков, приборов и др.), черная металлургия (ПО "Ижсталь"), лесная, деревообрабатывающая, нефтедобывающая, химическая, стекольная, легкая, пищевая. Добыча торфа. Посевы пшеницы, ржи, гречихи, льна-долгунца, кормовых культур; выращивают картофель, овощи. Молочно-мясное скотоводство; свиноводство, птицеводство. Пчеловодство. Судоходство по Каме. Курорт - Варзи-Ятчи.
УДМУРТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Ижевск, основан в 1972 на базе Удмуртского педагогического института (ведет историю с 1952). Готовит кадры по математическим, физическим, химическим, биологическим, историческим, филологическим, экономическим, юридическим, педагогическим и другим специальностям. В 1993 св. 3 тыс. студентов.

УДМУРТСКИЙ ЯЗЫК , относится к пермской ветви финно-угорской семьи языков. Письменность на основе русского алфавита.
УДМУРТЫ (самоназвание - удмурт , устар. название - вотяки), народ, коренное население Удмуртии (497 т. ч.). Общая численность 747 тыс. человек (1992). Язык удмуртский. Верующие - православные.
УДОБРЕНИЙ И АГРОПОЧВОВЕДЕНИЯ ИНСТИТУТ им . Д. Н. Прянишникова Всесоюзный научно-исследовательский, организован в 1931 в Москве.
УДОБРЕНИЙ И ИНСЕКТОФУНГИЦИДОВ ИНСТИТУТ им . Я. В. Самойлова, организован в 1919 в Москве.
УДОБРЕНИЯ (туки) , органические и минеральные вещества, содержащие элементы питания растений. В зависимости от химического состава делятся на органические и минеральные; выделяют также бактериальные удобрения. Удобрения вносят в почву, их раствором опрыскивают растения, обрабатывают семена. При правильном применении улучшают питательный, водный, воздушный и тепловой режимы почвы, ее агрономические свойства, повышают урожайность сельскохозяйственных культур и качество продукции. Система применения удобрений состоит из основного (вносят под вспашку, обычно осенью), предпосевного (перед посевом под культивацию) и припосевного (вместе с семенами в борозды или лунки) удобрения, подкормок.
УДОВИЧЕНКО Лариса Ивановна (р . 1955), российская актриса, заслуженная артистка России (1984). В кино с 1972. Первая большая роль - в фильме С. А. Герасимова "Дочки-матери" (1975). Играет характерные, драматические, комедийные роли. Снималась в фильмах: "Успех" (1984), "Сукины дети" (1991), "Любить по-русски" (1994), "Любить по-русски-2" (1996), в телесериалах "Место встречи изменить нельзя", "И это все о нем", "Подросток" и др.
УДОД , птица отряда ракшеобразных; единственный вид одноименного семейства. Длина тела ок. 30 см. На голове хохол. В Евразии, Африке; в России к югу от 55-60 °с. ш., чаще в степях и лесостепях.
УДОЙ , количество молока, получаемое от сельскохозяйственных животных (коров, коз, овец, буйволиц, кобыл и др.). Учитывают удой разовый, суточный, месячный, годовой (лактационный), пожизненный.
УДОКАН , хребет в Забайкалье, в Читинской обл. Длина св. 250 км. Высота до 2515 м.
УДОКАНСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН , в Российской Федерации, на севере Читинской обл. Основные полезные ископаемые - медистые песчаники и сланцы в виде пласто- и линзообразных тел. По происхождению месторождения стратиформные. Имеются также месторождения титаномагнетитовых и медно-никелевых руд, железистых кварцитов, каменного угля и др.
УДОМЛЯ , город (с 1981) в Российской Федерации, Тверская обл. Железнодорожная станция. 32,5 тыс. жителей (1993). Деревообрабатывающие предприятия. АЭС. Краеведческий музей.
УДОНТХАНИ , город в Таиланде, административный центр чангвата Удонтхани. 81 тыс. жителей (1988). Лесопильные, сахарные предприятия.
УДОСТОВЕРЕНИЕ , официальный документ, свидетельствующий личность предъявителя (напр., паспорт) и его правовой статус (удостоверение военнослужащего, депутатское удостоверение) или подтверждающий определенные факты и права (напр., удостоверение командировочное, удостоверение на право голосования).
УДРИ (Oudry) Жан Батист (1686-1755) , французский живописец. В натюрмортах, охотничьих сценах, анималистических изображениях сочетал точность наблюдений с декоративностью.
УДРИС Рудольф Юрьевич (1899-1949) , химик-технолог. Один из создателей в СССР первого в мире метода и промышленной установки совместного получения фенола и ацетона (1949). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
УДСКАЯ ГУБА , в западной части Охотского м. Длина 100 м, ширина ок. 85 км, глубина до 36 м. В устье р. Уда - порт Чумикан.
УДЫЛЬ , озеро в Хабаровском кр. 330 км2. Глубина до 5 м Соединяется с р. Амур протокой Ухта. Богато рыбой. Наибольший приток - р. Бичи.

УДЭГЕЙСКИЙ ЯЗЫК (удэйский) , относится к тунгусо-маньчжурским языкам. Разрабатывается письменность на основе русской графики.
УДЭГЕЙЦЫ (самоназвание - удээ , удэхэ), народ в Приморском и Хабаровском кр. (Российская Федерация). 2 тыс. человек (1992). Язык удэгейский.
УЕВИЧ Тин (Августин) (1891-1955) , хорватский поэт. Проникнутая трагическими мотивами экспрессионистическая лирика - сборники "Вопли раба" (1920), "Ожерелье" (1926). Сборники "Опечаленный колокол" (1933), "Жаждущий камень у источников" (1954) - в духе классических традиций.
УЕДИНЕНИЯ ОСТРОВ , низменный остров в центральной части Карского м. (Российская Федерация). 20 км2. Высота до 27 м. Полярная станция (с 1934).
УЕЗД , административно-территориальная единица в России с 13 в. Первоначально совокупность волостей, тяготевших к какому-либо центру. Управлялся княжескими наместниками, с нач. 17 в. - воеводой. С нач. 18 в. входил в состав губернии, с 1775 низшая административная, судебная и финансовая единица; полицейско-административная власть осуществлялась исправником. В СССР в 1923-29 преобразованы в районы.
УЕЗДНЫЕ УЧИЛИЩА , начальные школы в уездных городах России в 1803-1900-х гг. По уставу 1804, 2-летние; готовили учащихся "всякого звания" для поступления в гимназию. С 1828 преемственность с гимназиями упразднена; 3-летний курс предназначался для детей купцов, мещан и мелких служащих. С 1875 преобразовывались в городские (по положению 1872) училища.
УЖ , река на Украине, низовья - в Словакии, приток р. Бодрог (бас. Тисы). 133 км, площадь бассейна 2750 км2.
УЖВЕНТИС , город (с 1956) в Литве, на р. Вянта, в 24 км от ж.-д. ст. Тришкяй. Производство швейных изделий.
УЖВИЙ Наталья Михайловна (1898-1986) , актриса, народная артистка СССР (1944), Герой Социалистического Труда (1973). На сцене с 1922. С 1936 в Украинском театре им. Франко. Создала поэтические образы в пьесах А. Е. Корнейчука, И. Я. Франко. Снималась в фильмах: "Выборгская сторона", "Радуга" и др. Государственные премии СССР (1946, 1949, 1951).
УЖВИЙ Наталья Михайловна (1898-1986) , актриса, народная артистка СССР (1944), Герой Социалистического Труда (1973). На сцене с 1922. С 1936 в Украинском театре им. Франко. Создала поэтические образы в пьесах А. Е. Корнейчука, И. Я. Франко. Снималась в фильмах: "Выборгская сторона", "Радуга" и др. Государственные премии СССР (1946, 1949, 1951).
УЖГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1945. Готовит кадры по физическим, математическим, химическим, биологическим, медицинским, историческим, филологическим и другим специальностям. В 1993 ок. 8 тыс. студентов.
УЖЕВИЧ Иван , украинский языковед 17 в. Автор первой известной грамматики (на латинском языке) староукраинского литературного языка 16-17 вв. (два автографа 1643 и 1645 хранятся во Франции; издана фотоспособом в 1970 в Киеве).
УЖИ (ужеобразные змеи) , семейство пресмыкающихся подотряда змей. Длина от 10 см до 3,5 м. Ок. 1700 видов (св. 60% всех змей), ядовитые и неядовитые (большинство). Распространены широко. В России представители родов собственно ужей, полозов, лазающих полозов медянок и др. Укус ужа для человека не опасен. 7 видов и подвидов в Красной книге Международного Союза охраны природы.
УЖОКСКИЙ ПЕРЕВАЛ , в Украинских Карпатах, на границе Закарпатской и Львовской обл. Высота 889 м. Через перевал проходят железная дорога и шоссе Львов - Ужгород.
УЖУР , город (с 1953) в Российской Федерации, Красноярский кр. Железнодорожная станция. 29,2 тыс. жителей (1993). Мясокомбинат, рыбозавод, молочный завод. Близ Ужура - курорт Учум.
УЗАТИС Алексей Иванович (1814-75) , российский горный инженер. Автор первого русского "Курса горного искусства" (1843).
УЗБЕК (?-1342) , хан Золотой Орды в 1313-42, временно укрепивший ханскую власть. Ввел ислам в качестве государственной религии. Проводил политику

натравливания русских князей друг на друга, в 1327 подавил восстание в Твери.
УЗБЕКИ (самоназвание - узбек) , народ, основное население Узбекистана (14 145 тыс. человек, 1992). Живут также в Афганистане (св. 1,7 млн. челвек), Таджикистане (ок. 1,2 млн. человек), Казахстане (332 тыс. человек) и др. Язык узбекский. Верующие - мусульмане-сунниты.
УЗБЕКИСТАН (Республика Узбекистан) , государство в центральной части Ср. Азии. 447,4 тыс. км2. Население 21 179 тыс. человек (1992), городское 40% (1992); узбеки (14 142 тыс. человек), каракалпаки, русские, татары, казахи, таджики, корейцы и др. Официальный язык - узбекский. Верующие - преимущественно мусульмане-сунниты. В составе Узбекистана - Каракалпакская автономная республика и 12 областей (1993). Столица - Ташкент. Глава государства - президент. Законодательный орган - меджлис. Большая часть расположена в пределах Туранской низм., значительная часть которой занята пустыней Кызылкум. На северо-востоке и юге - предгорья и отроги Тянь-Шаня и Гиссаро-Алая (высота до 4643 м); между ними расположены межгорные впадины: Ферганская, Зеравшанская, Чирчик-Ангренская и др. Климат резко континентальный, засушливый. Средние температуры июля от 26 °С на севере до 32 °С на юге, января от??10 °С на северо-западе до 3 °С на юго-востоке. Осадков от 80-90 мм на равнине до 1000 мм в год в горах. Главные реки - Амударья, Сырдарья с притоками; Аральское м. Много искусственных озер-водохранилищ. Почвы преимущественно сероземные и серо-бурые. На равнинах преобладает пустынная растительность, в горах - степи, леса, горные луга. В Узбекистане создано св. 10 заповедников, наиболее крупный - Чаткальский. Народный парк Узбекистана.С 8 в. до н. э. существовали древнейшие государства Бактрия, Хорезм, Согд, Парфия. К 6-4 вв. относятся нашествия иранских Ахеменидов, войск Александра Македонского. В 3-2 вв. в государстве Селевкидов, Греко-Бактрийском царстве. Во 2 в. до н. э. - 8 в. н. э. - государства Кангюй, Фергана, Тохаров, Эфталитов, Кушанское царство, Тюркский каганат и др. В 8 в. территория завоевана Арабским халифатом; произошли антиарабские народные восстания (Муканны и др.). В 9-13 вв. входила в государства Саманидов, Караханидов, Хорезм. В 13-15 вв. в государстве Тимуридов. В 15 в. возникло узбекское государство Шейбанидов. С 16 в. Бухарское и Хивинское, с 18 в. Кокандское ханства. В 60-70-х гг. 19 в. часть территории Узбекистана присоединена к России (Самаркандская и части Ферганской, Семиреченской и Сырдарьинской обл.). В ноябре 1917 - марте 1918 установлена советская власть, основная часть территории вошла в состав Туркестанской Автономной Советской Социалистической Республики. 27.10.1924 образована Узбекская Советская Социалистическая Республика; с 1925 в составе СССР как союзная республика, в августе 1991 принят Закон о государственной независимости.Доля в валовом внутреннем продукте (1992, %): промышленность 32,6, сельское хозяйство 28,9. Производство электроэнергии 50,9 млрд. кВт·ч (1993), главным образом на ТЭС. Развитая горнодобывающая промышленность: добыча меди, серебра, золота, свинца, цинка, вольфрама, железа, марганца и др. Большие запасы природного газа, серы, озокерита, поваренной соли и др. Ведущие отрасли обрабатывающей промышленности: химическая (производство азотных и фосфорных удобрений, химических волокон и пластмасс), машиностроение (преимущественно сельскохозяйственное, для текстильное промышленноти), а также электротехническая, радиоэлектронная, приборостроительная, авиационная промышленность, производство химического и нефтяного оборудования, текстильная и легкая (хлопкоочистительная, хлопчатобумажная, шелковая и др.), пищевкусовая (в т. ч. плодоовощная, консервная, маслобойно-жировая). Основа сельскохозяйственного производства - поливное земледелие. Посевная площадь 4194,2 тыс. га (1990), в т. ч. технические (в основном хлопчатник, а также табак, кенаф, масличные) - 47%, зерновые (рис, кукуруза, джугара и др.) - 24%, кормовые культуры - 23%. Плодоводство, виноградарство, овощеводство, бахчеводство. Валовой сбор

(1992, тыс. т): хлопка-сырца 4126, зерна 976,9, овощей 2367,8, винограда 374,3, плодов и ягод 368,3. Площадь орошаемых сельскохозяйственных угодий 4149 тыс. га (1988). Главные отрасли животноводства - овцеводство (в т. ч. каракульское), молочно-мясное скотоводство; разводят лошадей, верблюдов. Шелководство. Эксплуатационная длина железных дорог 6,8 тыс. км (1991); длина автодорог общего пользования 89,2 тыс. км. Судоходство по Амударье. Трубопроводный транспорт. Экспорт: сельскохозяйственная продукция (главным образом хлопок, а также шелк-сырец, шерсть, каракуль, овощи, фрукты, виноград и др.), цветные металлы, машины и оборудование, природный газ, ткани и др. Основные внешнеторговые партнеры: Россия, государства Ср. Азии, Казахстан. Активно развиваются внешнеэкономические связи с Турцией, Ираном, Индией, Китаем, европейскими странами. Денежная единица - сум.

УЗБЕКСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (УзСЭ) , первая универсальная энциклопедия на узбекском языке. Выпущена в 1971-80 Главной редакцией УзСЭ в 14 томах. Главный редактор - И. Муминов (1-9-й тома.) и К. Зуфаров (10-14-й тома.). На ее основе издан однотомный справочник "Узбекская ССР" на узбекском (1988) и русском (1981) языках.

УЗБЕКСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им . Хамзы, основан в 1919 (Ташкент), с 1933 академический.

УЗБЕКСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА Большой им . А. Навои, создан в 1939 в Ташкенте на базе Музыкального драматического театра (1929). С 1948 им. А. Навои, с 1959 академический, с 1966 Большой. Спектакли на узбекском и русском языках.

УЗБЕКСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (карлукская группа). Официальный язык Узбекистана. Древняя письменность на основе арабского, современная - на основе русского алфавита.

УЗБОЙ (тюрк) ,..1) сухие русла, мертвые долины в пустынях Ср. Азии...2) Древняя долина в Туркмении, протягивается от Сарыкамышской котловины до Каспийского м., ограничивая с северо-запада пустыню Каракумы. Длина ок. 550 км, длина русла со всеми излучинами - 775 км. Высота менее 50 м (в западной части Узбой лежит ниже уровня океана). В долине цепи соленых озер, солончаковых впадин. Заросли саксаула.

УЗБОЙ КЕЛИФСКИЙ , система солончаковых впадин в Юго-Вост. Каракумах, главным образом в Туркмении и в Афганистане. Длина 240 км, ширина до 1,5 км. По Узбою Келифскому проходит ок. 70 км трассы Каракумского канала.

УЗГЕН , город в Киргизии, Ошская обл., на р. Карадарья, в 44 км от ж.-д. ст. Карасу-Узбекский (Кара-Суу). 35,2 тыс. жителей (1991). Заводы: сухого молока, минеральных вод; производство ковров и др. Возник во 2-1 вв. до н. э. Минарет (11 в.) и три купольных мавзолея (11-12 вв.).

УЗДА , часть упряжи - ремни с удилами и поводьями, надеваемые на голову лошади или верблюда, мула, осла и др.

УЗДЕНЬ (тюркское) , свободный крестьянин-общинник на Сев. Кавказе, с 16 в. также представитель служилого сословия.

УЗЕЛ , в ботанике - место на стебле растения (иногда утолщенное), откуда отходит лист. В пазухе листа (над узлом) возникает почка, из которой может развиться боковая ветвь.

УЗЕЛ , в технике - 1) часть машины, механизма, установки и т. п.; состоящая из нескольких более простых элементов (деталей)...2) Совокупность функционально связанных сооружений, машин или других устройств (напр., гидроузел, радиоузел)...3) Пункт на пересечении нескольких железнодорожных линий (железнодорожный узел)...4) Точка соединения ветвей электрической цепи...5) Часть сооружения в месте соединения нескольких стержней и т. п. элементов в строительных конструкциях...6) Одно или несколько помещений, в которых установлены санитарные приборы (санитарный узел).

УЗЕЛ , внесистемная единица скорости, применяемая для определения скорости судов. 1 узел соответствует 1 морской миле в час или 1,852 км/ч - 0,5144 м/с.

УЗЕЛ , см. Стоячие волны.
УЗЕЛ СВЯЗИ ,..1) составная часть сети связи для объединения и распределения потоков сообщений (телеграфных, почтовых и т. д.)...2) Предприятие связи, предоставляющее населению, производственным предприятиям, организациям и учреждениям различные услуги связи.
УЗЕЛКОВЫЙ ПЕРИАРТЕРИИТ , см. Периартериит.
УЗЕНЬ , нефтегазовое месторождение в Казахстане, Мангышлакская обл. (Среднекаспийский нефтегазоносный бас.). Открыто в 1961. Залежи на глубине 1-1,8 км. Начальный дебит нефти в скважинах 10-192 т/сут. Плотность 0,84 г/см3, содержание S до 0,26%. Центры добычи - пос. гор. типа Узень и г. Новый Узень.
УЗИК , см. в ст. Калган.
УЗИН , город (с 1971) на Украине, Киевская обл., в 10 км от ж.-д. ст. Сухолесы. 16,9 тыс. жителей (1991). Сахарный комбинат, консервный завод и др.
УЗКОНОСЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ , 4 семейства млекопитающих отряда приматов: мартышкообразные, гиббоны, понгиды и гоминиды. Носовая перегородка узкая, ноздри сближены и обращены вниз.
УЗКОПЛЕНОЧНОЕ КИНО , область кинематографии, в которой обычно используется кинопленка шириной 16 и 8 мм, что существенно уменьшает массу и габариты киноаппаратуры, снижает затраты на изготовление фильма. На узкой кинопленке снимают обычно учебные, документальные, любительские и другие фильмы.
УЗКОРЯДНЫЙ ПОСЕВ , рядовой посев зерновых, льна-долгунца, многолетних трав, редиса, салата и других культур с междурядьями не более 10 см.
УЗКОТЕЛКИ , семейство жуков. Тело вытянутое, длина 1,5-18 мм. Ок. 1500 видов, распространены широко, но преобладают в тропиках; в России несколько десятков видов. Обитают главным образом под корой. Хищные узкотелки поедают короедов, их личинок. Личинки некоторых узкотелок - наружные паразиты личинок древоточцев, пчел.
УЗЛОВАТАЯ ЭРИТЕМА , кожное проявление главным образом инфекционно-аллергических заболеваний: плотные красные узлы (диаметр несколько сантиметров), возвышающиеся над поверхностью кожи, большей частью на голенях.
УЗЛОВАЯ , город (с 1938) в Российской Федерации, Тульская обл. Железнодорожный узел. 62,9 тыс. жителей (1993). Добыча бурого угля. ПО "Пластик", машиностроительный завод; легкая, пищевая промышленность; предприятия железнодорожного транспорта.
УЗЛЫ морские , временное соединение двух гибких тросов или троса с каким-либо предметом. Свойства узлов - повышение надежности соединения с усилением натяжения троса и устранение зажима петель при снятии нагрузки (что позволяет легко развязать узел).
УЗЛЫ орбиты , точки, в которых орбита планеты пересекает плоскость эклиптики, а орбита Луны или искусственного спутника Земли - плоскость земного экватора.
УЗНАДЗЕ Дмитрий Николаевич (1886/87-1950) , психолог и философ, академик АН Грузии (1941). Труды по психологии мышления, речи, восприятия и др. Созданная Узнадзе концепция установки и экспериментальные исследования в этой области положили начало школе в советской психологии.
УЗУНОВ Дечко (1899-1986) , болгарский живописец, почетный член АХ СССР (1983), Герой Социалистического Труда Народной Республики Болгария (1967). Портреты, тематические композиции и пейзажи выполнены в свободной и тонкой живописной манере.
УЗУНОВ Димитр (1922-85) , болгарский певец (лирико-драматический тенор). Солист Софийской народной оперы (с 1948). Стажировался в Москве. Гастролировал во многих странах.
УЗУРПАЦИЯ (от лат . usurpatio - овладение), насильственный захват власти или присвоение чужих прав на что-либо, чужих полномочий.

УЗУС (от лат . usus - употребление), принятое употребление слов и выражений в противоположность окказиональному (обусловленному специфическим контекстом или индивидуальным вкусом).
УИВЕР (Weaver) Сигурни (наст . имя Сьюзен) (р. 1949), американская актриса. Закончила Йельскую драматическую школу. Работала в театре. В кино с 1976. Получила 3 номинации на премию "Оскар". Высокий рост, отличная физическая подготовка и сдержанная, суховатая манера игры определили диапазон ролей актрисы, долгое время снимавшейся в основном в боевиках ("Чужие" Р. Скотта, 1979). Расширив рамки своего амплуа, в 1988 с успехом сыграла роль начальницы в фильме "Деловая девушка" М. Николса, затем профессора-неврастеника в фильме "Имитатор", героиню триллера Р. Поланского "Девушка и смерть" и др.
УИГЛСВОРТ (Wigglesworth) Майкл (1631-1705) , американский религиозный поэт. Поэма "Судный день" (1662).
УИКЛИФ (Виклиф) (Wycliffe , Wiclif) Джон (ок. 1330-84), английский религиозный мыслитель, предшественник Реформации. Требовал секуляризации церковных земель, отвергал необходимость папства, а также ряда обрядов и таинств.
УИК-ЭНД (англ . week-end, букв. - конец недели), время отдыха с субботы до понедельника; увеселения, развлечения в это время (в Великобритании, США и других странах).
УИЛ , река на западе Казахстана, впадает в оз. Актобе. 800 км, площадь бассейна 31,5 тыс. км2. Максимальный расход в низовьях 260 м3/с. Летом местами разбивается на отдельные плесы и осолоняется. Используется для орошения.
УИЛКИ (Вильки) (Wilkie) Дейвид (1785-1841) , шотландский живописец. Живые по характеристикам персонажей и естественные по композиции картины на бытовые ("Слепой скрипач", 1806) и исторические темы, портреты.
УИЛКИНС (Wilkins) Губерт (1888-1958) , американский полярный исследователь, летчик. В 1913-39 участник ряда арктических и антарктических экспедиций, в т. ч. экспедиции Х. Свердрупа на подводной лодке "Наутилус" (1931). Совершил ряд полетов над Центр. Арктикой и Зап. Антарктидой (1927-30), участник поисков в Центр. Арктике С. А. Леваневского (1937-1938).
УИЛКИНС (Wilkins) Джон (1614-72) , английский священник, теолог и философ. В книге "Опыт об истинной символике и философском наречии" (1668) выдвинул проект универсального языка.
УИЛКИНС Морис (р . 1916), английский биофизик. Впервые получил высококачественные рентгенограммы молекулы ДНК, чем содействовал установлению ее структуры. Нобелевская премия (1962, совместно с Ф. Криком и Дж. Уотсоном).
УИЛКИНСОН (Wilkinson) Джефри (р . 1921), английский химик-органик, один из основоположников металлоорганической химии переходных элементов. Установил (1952) химическое строение ("сэндвичевое") ферроцена. Открыл "катализатор Уилкинсона". Нобелевская премия (1973, совместно с Э. Фишером).
УИЛКС (Wilkes) Джон (1727-97) , английский публицист, лидер группы радикалов. За критику правительства в 1763 арестован, но после многолетнего судебного разбирательства оправдан (в 1769). Как лорд-мэр Лондона отдал в 1780 приказ о вооруженном подавлении выступления бедноты.
УИЛКС Чарлз (1798-1877) , американский исследователь Океании и Антарктики. В 1838-42 руководитель комплексной экспедицией в южную часть Тихого ок. (описано ок. 260 островов Полинезии) и Антарктику, открыл часть побережья Вост. Антарктиды (Земля Уилкса).
УИЛКСА ЗЕМЛЯ (Wilkes Land) , часть территории Вост. Антарктиды между 100 и 142 °в. д. Толщина ледникового покрова св. 3000 м. На берегу - оазисы Бангера, Грирсона и др. Открыта в 1840 экспедицией Ч. Уилкса. Австралийские научные станции Уилкс (1957-69) и Кейси (с 1969).

УИЛЛИС (Willis) Брюс (р .1955), американский киноактер. Родился в Германии в семье американского военнослужащего. Снимался в качестве главного героя телесериала "Лунный свет" (на российском телевидении - "Детективное агентство "Лунный свет", 1985-89). В большом кино дебютировал в фильме "Свидание вслепую" (1987). Снимался в фильмах: трилогии "Крепкий орешек", "Последний бойскаут", комедиях "Смерть ей к лицу" и "Гудзонский ястреб" и др. Выпустил два альбома как певец.
УИЛЛОБИ (Виллоби) (Willoughby) Хью (?-1554) , английский полярный мореплаватель. В 1553-54 руководил экспедицией для поисков Северо-восточного прохода. Из трех судов экспедиции два зимовали на Кольском п-ове, где Уиллоби и его спутники погибли, третье судно (Р. Ченслера) достигло устья Сев. Двины.
УИЛМИНГТОН (Wilmington) , город на востоке США, шт. Делавэр. 72 тыс. жителей (1990), с пригородами 540 тыс. жителей. Транспортный узел, порт на Атлантическом ок. в устье р. Делавэр (грузооборот ок. 15 млн. т в год). Правление, предприятия и лаборатории химической компании "Дюпон де Немур". Черная и цветная металлургия, металлообработка автомобильная и военная промышленность. Университет. Основан в 1638. Архитектурный памятник 17-18 вв.
УИЛМИНГТОН , город на юго-востоке США, шт. Сев. Каролина. 55,5 тыс. жителей (1990), с пригородами 110 тыс. жителей. Порт на Атлантическом побережье. Швейная, текстильная, электротехническая, химическая промышленность. Туризм.
УИЛМИНГТОН (Wilmington) , нефтяное месторождение в США (Калифорнийские нефтегазоносные бассейны). Открыто в 1932. Залежи на глубине 0,8-2,2 км. Начальные запасы 324 млн. т.
УИЛПАТА , вершина Главного, или Водораздельного, хр. Б. Кавказа. Высота 4649 м. Ледники.
УИЛСОН Г ., см. Вильсон Г.
УИЛСОН К ., см. Вильсон К.
УИЛСОН Р . В., см. Вильсон Р. В.
УИЛСОН Р . В., см. Вильсон Р. В.
УИЛСОН Т . В., см. Вильсон Т. В.
УИЛСОН Эдмунд (1895-1972) , американский критик, писатель. Близок культурно-исторической школе. Исследования о западно-европейском модернизме, его связи с культурой 19 в. ("Замок Акселя", 1931). Труды об американских писателях 20 в. ("Рана и лук", 1941). Статьи о русской классике. Документальная книга "Свитки с Мертвого моря" (1955). Роман, пьесы; дневники "Пятидесятые годы" (1986).
УИЛСОН (Wilson) (Вильсон) Эдмунд Бичер (1856-1939) , американский цитолог, один из основоположников цитогенетики, президент Нью-Йоркской АН (с 1904). На примере насекомых выяснил (1905-12) хромосомный механизм определения пола. Внес значительный вклад в изучение строения и физиологии клетки, предложил (1925) коллоидную теорию протоплазмы. Фундаментальная монография по цитологии (в рус. переводе - "Клетка и ее роль в развитии и наследственности", т. 1-2, 1936-40).
УИЛСОН Эдуард (Wilso e .) (р. 1929), американский зоолог, основоположник социобиологии. Труды по биологии общественных насекомых. В книгах "Социобиология: новый синтез" (1975), "Биофилия" (1984) и др., синтезируя данные естественных и гуманитарных наук, предпринял попытки выявить и изучить биологические основы некоторых форм общественного поведения, свойственных как животным, так и человеку.
УИЛСОН Энгус (1913-91) , английский писатель. Социально-психологические романы "Англо-саксонские позы" (1956), "Поздний зов" (1964), "Нешуточное дело" (1967), "Игра с огнем" (1980) о судьбах среднего класса, распаде Британской империи в 20 в. Роман-аллегория "Старики в зоопарке" (1961) разоблачает авторитарные тенденции в современном мире. Рассказы; книги "Мир Чарльза Диккенса" (1970 и "Редьярд Киплинг" (1979).
УИЛЬЯМС А . Р. см. Вильямс А. Р.

УИЛЬЯМС (Williams) Реймонд (1921-88) , английский писатель, литературовед и социолог. В работах "Культура и общество" (1958), "Долгая революция" (1961) дал конкретно-исторический анализ английской культуры. Трилогия "Пограничный край" (1960), "Второе поколение" (1964), "Вокруг Мэнода" (1979) о демократической английской интеллигенции.
УИЛЬЯМС (Williams) Роберт (1886-1965) , американский химик. Труды по изучению строения и синтезу сложных органических соединений. Синтезировал (1936) тиамин (витамин B1), установил его структуру и свойства. Разработал метод подводной изоляции кабеля, занимался исследованиями свойств каучуков синтетических.
УИЛЬЯМС Теннесси (наст . имя Томас Ланир, Lanier) (1911-83), американский драматург, прозаик. Стеклянный зверинец (1945), "Трамвай "Желание"" (1947), "Орфей спускается в ад" (постановка 1957), "Ночь игуаны" (постановка 1962), сборник "Драконова страна" (1970) о страданиях одиноких, часто ущербных, но поэтичных натур в черством, прагматичном и нетерпимом окружении. Экзистенциалистические и фрейдистские идеи, религиозная символика, биологические мотивировки. Рассказы (сборник "Восемь одержимых порядочных женщин", 1974); повесть "Римская весна миссис Стоун" (1950). Книга-эссе "Где я живу" (1978).
УИЛЬЯМС Уильям Карлос (1883-1963) , американский поэт. Мастер свободного стиха. Отталкиваясь от поэтики имажизма и экспрессионизма, обратился к традициям У. Уитмена; создал контрастную лироэпическую панораму современной Америки; находил источник глубоких чувств и драматизма в конкретике бытия и заурядных людях (сборники "Собрание стихотворений", 1934, "Музыка пустыни", 1954, эпическая поэма "Патерсон", 1946-63, сборник "Образы Брейгеля", 1962). Романы, рассказы, эссе, автобиография.
УИЛЬЯМСОН (Вильямсон) (Williamson) Александер Уильям (1824-1904) , английский химик-органик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1891). Труды по изучению реакций этерификации. Синтезировал (1851) смешанные эфиры. Предложил в 1852 способ получения кетонов (т. н. кетонизация кислот).
УИМБЛДОНСКИЙ ТУРНИР , ежегодный международный турнир (неофициальное первенство мира на травяных кортах) по теннису в Уимблдоне (Wimbledon; входит в состав Большого Лондона); проводится как открытый чемпионат Великобритании с 1877.
УИНДМИЛЛ-ХИЛЛСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи неолита (3-е тыс. до н. э.) на юге Англии. Названа по памятникам у населенного пункта Уиндмилл-Хилл (Windmil Hill). Остатки загонов для скота, поселений и жилищ, шахты для добычи кремня, коллективные погребения. Занятия населения: сельское хозяйство, охота, рыболовство.
УИНСОР (Виндзор) (Windsor) , город на юге Канады, пров. Онтарио, на р. Детройт, напротив г. Детройт (США). 191 тыс. жителей (1991). Автостроение. Черная металлургия, химическая промышленность. 2 университета.
УИНСТОН (Winston) Генри (1911-86) , национальный председатель КП США с 1966. Подвергался репрессиям; находясь в тюремном заключении (1956-61), потерял зрение. С 1961 в руководстве КП США.
УИНСТОН-СЕЙЛЕМ (Winston-Salem) , город на юго-востоке США, шт. Сев. Каролина. 143 тыс. жителей (1990). Крупнейший в США центр текстильной и табачной промышленности. Машиностроение, мебельная, швейная и др. промышленность. Университет.
УИНСТЭНЛИ (Winstanley) Джерард (1609 - после 1660) , руководитель и идеолог диггеров в период Английской революции 17 в. Основное сочинение "Закон свободы".
УИПЛ (Whipple) , английские геофизики, отец и сын:..1) Джордж Мэтьюс (1842-93). Труды по гравиметрии, геомагнитным и метеорологическим приборам...2) Фрэнсис Джон Уэлш (1876-1943). Труды по атмосферной акустике и оптике, атмосферному электричеству.

УИПЛ Джордж Хойт (1878-1976) , американский врач и патолог, один из авторов т. н. печеночного метода лечения пернициозной анемии. Нобелевская премия (1934, совместно с Дж. Майнотом и У. Мерфи).
УИПЛ (Whipple) Фред Лоуренс (р .1906), американский астроном. Открыл 6 новых комет. Предложил общепринятую модель ядра кометы как смеси льдов с вкрапленными частицами метеорного вещества. Изучал планетарные туманности, эволюцию звезд, метеоры и др. Автор книги "Земля, Луна и планеты" (1941, русский перевод 1948).
УИР (Weir) Питер (р . 1944), австралийский кинорежиссер. Выступал в кабаре в Лондоне. Снимал короткометражные фильмы в Англии и Австралии. Лидер т. н. "нового австралийского кино", прорвавшегося в конце 1970-х гг. на мировой кинорынок. Его фильмы представляют собой постмодернистскую жанровую смесь мелодрамы и триллера с изысканным визуальным строем. Мировую известность принес ему мистический триллер "Пикник у Висячей скалы" (1975). Успех закрепила гангстерская мелодрама "Свидетель". Поставил также фильмы "Галлиполи" (1981), "Общество мертвых поэтов" (1989) и др.
УИСДОМ (Wisdom) Джон (р . 1904), английский философ, представитель лингвистической философии. Рассматривает философский анализ как "терапевтический метод", близкий к психоанализу.
УИСТЛЕР (Whistler) Джеймс (1834-1903) , американский живописец. Был близок к французским импрессионистам. Портреты и пейзажи отличаются острой наблюдательностью, тонким колористическим мастерством, оригинальностью композиции (портрет матери, 1871).
УИТЕНАГЕМОТ (др .-англ. witena gemot, букв. - собрание мудрых), совет знати в англосаксонских королевствах Англии в 6-11 вв. Подтверждал права короля на престол, решал вопросы войны и мира и др.
УИТЛЕНДЕРЫ (ойтлендеры) (на языке африкаанс uitlander - чужеземец) , европейские, главным образом английские, переселенцы (70-90-х гг. 19 в.) в бурских республиках Трансвааль и Оранжевое свободное государство.
УИТМЕН (Whitman) Уолт (1819-92) , американский поэт, публицист. Реформатор американской поэзии. В сборнике стихов "Листья травы" (1855-91) идеи об очищающей человека близости к природе приняли космический характер; любой человек и любая вещь восприняты священными на фоне бесконечной во времени и пространстве эволюции Вселенной. Чувство родства со всеми людьми и всеми явлениями мира выражено посредством преображения лирического героя в других людей и неодушевленные предметы. Уитмен - певец "мировой демократии", всемирного братства людей труда, позитивных наук, любви и товарищества, не знающих социальных границ. Новатор свободного стиха.
УИТНИ (Whitney) Эли (1765-1825) , американский изобретатель и промышленник. Изобрел первую хлопкоочистительную машину (1793), фрезерный станок и ряд металлорежущих инструментов. Заложил основы техники и организации массового производства в машиностроении.
УИТСТОН (Wheatstone) Чарлз (1802-75) , английский электротехник. Создал (1858) телеграфный аппарат, названный его именем. Открыл (1867) принцип самовозбуждения электрических машин. Предложил (1844) мостовой метод электрических измерений, изобрел ряд приборов.
УИТТЛ (Whittle) Фрэнк (р . 1907), английский инженер, конструктор авиационных двигателей. Работал летчиком-испытателем, свой первый проект турбореактивного двигателя запатентовал в 1930. Самолеты с двигателями его конструкции выпускались в Великобритании и США. Награжден медалью Гуггенхеймов (1946) и золотой авиационной медалью ФАИ (1951).
УИТУОРТ Дж ., см. Витворт Дж.
УИТЬЕР (Whittier) Джон Гринлиф (1807-1892) , американский поэт, аболиционист. Поэзия ("Стихи", 1849), обличающая рабство с позиций пуританства; поэтические размышления на религиозные и моральные темы (сборник "Голоса свободы", 1846); сборник "Песни труда" (1850) и поэмы

("Занесенные снегом", 1866), воссоздающие патриархально-демократические нравы Новой Англии (исторического ядра США).
УИЧЕРЛИ (Wycherley) Уильям (1640-1716) , английский драматург. Представитель "комедии Реставрации". Пьесы "Джентльмен - учитель танцев" (1672), "Жена из провинции" (1675), "Прямодушный" (1676) отличают остроумный диалог, живость интриги.
УИЧИТО (Wichita) , город в центральной части США, шт. Канзас. 304 тыс. жителей (1990), с пригородами 485 тыс. жителей. Самолетостроение, радиоэлектронная, приборостроительная, пищевая, нефтеперерабатывающая, химическая и др. промышленность. 2 университета.
УИЧИТО-ФОЛС (Wichit Falls) , город на юге США, шт. Техас. 96 тыс. жителей (1990), с пригородами 122 тыс. жителей. Электротехническая, стекольная, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.
УЙ , река на Урале и в Зауралье, левый приток Тобола. 462 км, площадь бассейна 34,4 тыс. км2. Используется для водоснабжения и орошения.
УЙБАТСКИЙ ЧААТАС , могильник 3 в. до н. э. - 8 в. н. э. (у ст. Уйбат, Хакасия) тагарской культуры, таштыкской культуры (погребения знати с глиняными и гипсовыми погребальными масками, деревянной скульптурой и др.) и кыргызов енисейских - деревянные фигурки баранов, посуда и др.
УЙГАРАК , курганный могильник саков 7-5 вв. до н. э. на Сырдарье (Казахстан). Погребения с оружием, конской сбруей и др.
УЙГУН (наст . имя и фам. Рахматулла Атакузиев) (1905-90), узбекский поэт, народный поэт Узбекистана (1965), драматург, Герой Социалистического Труда (1985). Сборники лирических стихов "Узбекистан" (1947), "Песня о любви" (1975); пьесы "Алишер Навои" (1940, совместно с И. Султановым), "Две эпохи" (1967), "Абу Рейхан Бируни" (1973), "Абу Али ибн Сина" (1980).
УЙГУРСКИЙ ЯЗЫК (новоуйгурский) , относится к тюркским языкам (карлукская группа). Письменность уйгуров в Содружестве Независимых Государств на основе русского алфавита, уйгуров в Китайской Народной Республике - арабского, в 1965-82 употреблялся также алфавит на латинской основе, соотнесенный с китайским транскрипционным алфавитом пиньинь.
УЙГУРСКОЕ ПИСЬМО , буквенно-звуковое письмо (сверху вниз, слева направо), возникшее у уйгуров в кон. 1-го тыс.; восходит к одной из форм арамейского письма. В культовом употреблении сохранялось до 18 в.
УЙГУРЫ (самоназвание - уйгур) , народ в Китае (7,5 млн. человек; 1992) Живут также в Казахстане, Киргизии, Узбекистане и др. Общая численность 7,77 млн. человек. Язык уйгурский. Верующие - мусульмане-сунниты.
УЙДОБРО (Huidobro) Висенте (1893-1948) , чилийский писатель. Теоретик поэтического течения (т. н. креасионизма), Уйдобро призывал художников создавать мир, отличный от реального, однако в собственных произведениях отразил тревоги века: поэмы "Экватор" (1918), "Альтасар" (1931), роман "Селитра" (1938), пьесы.
УК , см. Уголовный кодекс.
УКАЗ , в ряде стран нормативный акт главы государства.
УКАЗАТЕЛИ СКЛОНА , в геодезии - то же, что бергштрихи.
УКАЗАТЕЛЬ ,..1) Указатель литературы - библиотечное пособие со сложной структурой. Различаются по целевому и читательскому назначениям, объектам учета (книги, периодические издания и т. д.), тематическому охвату материала, способу расположения библиотечных записей, времени издания учтенной литературы. См. Библиография...2) Вспомогательный указатель - путеводитель по тексту, часть научно-справочного аппарата книги. Различаются по содержанию рубрик (именные, предметные и т. д.), по группировке материала (алфавитные, систематические, хронологические и др.).
УКАЧИВАНИЕ , головокружение, а также головная боль, тошнота, рвота, возникающие во время качки на море (морская болезнь), при "болтанке" самолета (воздушная болезнь), при езде по извилистой, неровной дороге. Обусловлено раздражением вестибулярного аппарата.

УКАЧИН Борис Укачинович (р . 1936), алтайский писатель. Стихи, баллады, поэмы (сборники "Дороги", 1960, "Эхо вечного Алтая", 1977, "Календарь души", 1982); повести и рассказы (сборники "Горные духи", 1971, "В начале зимы", 1981).
УКАЯЛИ (Ucayali) , река в Перу, правый приток Амазонки. 1950 км, площадь бассейна 375 тыс. км2. Средний расход воды 12 600 м3/с. Судоходна от г. Аталая, главный порт - Пукальпа.
УКИ , то же, что жерлянки.
УКИЕ-Э (японское - образы повседневного мира) , школа японской живописи и ксилографии 17-19 вв. Наследовала традиции жанровой живописи 15-16 вв. Отличается демократизмом сюжетов, созвучных городской литературе периода Эдо (нач. 17 - 2-я пол. 19 вв.). Художники Укие-э - Моронобу, Харунобу, Сяраку, Утамаро, Хокусай, Хиросиге, Тоекуни - достигли особых успехов в цветной ксилографии.
УККО (Ванамеес , Таеватаат, Ванаиса), в карело-финской мифологии верховный бог-громовержец, представлявшийся в виде седовласого старца, который проезжает по небу на грохочущей колеснице и поражает молниями злых духов.
УКЛЕЙКИ , род пресноводных стайных рыб семейства карповых. Длина до 20 см, весят до 60 г. 7 видов, в бас. рек Евразии; в России 2-3 вида.
УКЛОН , в геодезии, показатель крутизны склона; отношение превышения местности к горизонтальному протяжению, на котором оно наблюдается (напр., уклон, равный 0,015, соответствует подъему 15 м на 1000 м расстояния).
УКЛОН РЕКИ , отношение падения реки на каком-либо ее участке к длине последнего; выражается в промилле (‰), реже в процентах (%). Напр., средний уклон Волги составляет 0,00007 или 0,07‰ р. Кубань ниже г. Краснодар - 0,01‰.
УКМЕРГЕ (Ukmerge) (до 1917 официальное название Вилькомир) , город в Литовской ССР, на р. Швянтойи, в 36 км от ж.-д. ст. Ионава. 31 тыс. жителей (1990). Машиностроение; мебельный комбинат, льнозавод и др. Краеведческий музей. Известен с 13 в.
УКОК , плоскогорье в центральной части Алтая, в верховьях р. Аргут (бас. Катуни). Высота до 2600 м. Степная и высокогорно-тундровая растительность.
УКРАИНКА , город (с 1979) на Украине, Киевская обл., на р. Днепр. Железнодорожная станция. (Триполье-Днепровское). 16,8 тыс. жителей (1991). Трипольская ГРЭС.
УКРАИНКА Леся (наст . имя Лариса Петровна Косач-Квитка) (1871-1913), украинская писательница. Дочь О. Пчилки. Сборники и циклы лирико-философских стихов, поэмы, драматические поэмы "Вавилонский полон" (1908), "В катакомбах", "Осенняя сказка" (обе созданы 1905), драма-феерия "Лесная песня" (1912) на основе волынского фольклора, критические статьи. Испытала влияние поэзии Т. Г. Шевченко. Драмы и драматические поэмы написаны преимущественно на исторические и мифологические сюжеты, проникнуты идеями гуманизма и борьбы с деспотизмом.
УКРАИНСК , город (с 1963) на Украине, Донецкая обл., близ ж.-д. ст. Цукуриха. 15,6 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.
УКРАИНСКАЯ ДИРЕКТОРИЯ , центральный орган власти Украинской народной республики (ноябрь 1918 - ноябрь 1920).
УКРАИНСКАЯ ЛИНИЯ , система оборонительных сооружений на южных границах России. Создана в 1731-33 между рр. Днепр и Северский Донец для защиты от крымских татар. Заменена в 70-е гг. 18 в. Днепровской линией.
УКРАИНСКАЯ ПАРТИЯ СОЦИАЛИСТОВ-РЕВОЛЮЦИОНЕРОВ , 1917-21. Выделилась из партии эсеров. Лидеры: М. С. Грушевский и др. Печатный орган - газета "Боротьба". Стремилась к отделению Украины от России, поддерживала Центральную раду, Директорию. В 1918 откололось левое крыло - "боротьбисты". Распалась.
УКРАИНСКАЯ РАДА , см. Центральная рада.

УКРАИНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ , Киев, основана в 1954, ведет историю с 1898, когда в Киевском политехническом институте было создано сельскохозяйственное отделение. Готовит инженеров сельского и лесного хозяйства, агрохимиков, почвоведов, экологов и др. Филиал в Виннице. В нач. 90-х гг. ок. 10 тыс. студентов.
УКРАИНСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (УСЭ) , первая украинская многотомная универсальная энциклопедия. Подготовка началась в 1927 (прервана в 1934). 1-е издание выпущено на украинском языке в 17 томах. (1959-65) Главной редакцией УСЭ (основано в 1957), 2-е - на украинском и русском языках в 12 томах. (1977-85). Издания УСЭ стали базой для выпуска Украинского Советского энциклопедического словаря в 3 томах.: 1-е издание на украинском языке (1966-68), 2-е - на украинском (1986-1987) и русском (1988-90) языках. Главные редакторы украинских универсальных энциклопедических изданий - М. Бажан (до 1983), Ф. С. Бабичев (с 1985).
УКРАИНСКИЕ КАЗАКИ , собирательное название украинского казачества в 15-18 вв. (см. Запорожская Сечь, Реестровые казаки, Слободские казаки). После воссоединения Украины с Россией официально именовались малороссийскими. В 1783 обращены в податное сословие, близкое к государственным крестьянам.
УКРАИНСКИЕ КАРПАТЫ , северная часть Вост. Карпат на территории Украины. Длина 280 км, высота 2061 м (г. Говерла). На склонах - буковые, смешанные и темнохвойные леса; выше - горные луга, используемые как пастбища. Месторождения нефти (Долина), газа (Дашава), калийной соли и др.
УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА степных районов научно-исследовательский им . М. Ф. Иванова в Херсонской обл. ("Аскания Нова"), организован в 1956 (ведет историю с 1932). Акклиматизация и гибридизация диких животных, интродукция степной растительности, селекция и племенная работа с сельскохозяйственными животными.
УКРАИНСКИЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МАССИВ , выступ докембрийского фундамента на юге Вост.-Европейской платформы.
УКРАИНСКИЙ НАРОДНЫЙ ХОР им . Г. Г. Веревки, организован в 1943 в Харькове (с 1944 работает в Киеве). С 1965 им. Веревки (основатель и художественный руководитель до 1964), заслуженный коллектив Украины, с 1970 академический.
УКРАИНСКИЙ СТЕПНОЙ ЗАПОВЕДНИК , на Украине. Создан в 1961, 3 участка: Хомутовская степь и Каменные могилы (в Донецкой обл.), Михайловская целина (в Сумской обл.). Общая площадь 1634 га. Целинные луговые, разнотравно-ковыльные степи с характерной фауной (ежи ушастый и обыкновенный, лисица, байбак, журавль-красавка, выпи, коршун и др.).
УКРАИНСКИЙ ТЕАТР им . Заньковецкой, см. Львовский украинский драматический театр им. М. Заньковецкой.
УКРАИНСКИЙ ТЕАТР им . Франко, см. Киевский украинский драматический театр им. И. Франко.
УКРАИНСКИЙ ТЕАТР им . Шевченко, см. Харьковский украинский драматический театр им. Т. Г. Шевченко.
УКРАИНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им . Т. Г. Шевченко, основан в Киеве в 1867. С 1919 Государственный оперный театр, с 1934 украинский театр оперы и балета, с 1994 Национальный театр оперы и балета (национальная опера Украины). С 1926 академический. Спектакли на украинском и русском языках.
УКРАИНСКИЙ ЯЗЫК , относится к славянским языкам (восточно-славянской группы), входящим в индоевропейскую семью языков. Официальный язык Украины. Письменность на основе кириллицы (гражданский шрифт).
УКРАИНЦЕВ Емельян Игнатьевич (1641-1708) , дипломат, думный дьяк, посланник в Швеции, Дании, Голландии; посол в Турции, Польше. Участник важных международных переговоров. Глава Посольского приказа (1689-99).
УКРАИНЦЫ , народ, основное население Украины (ок. 37,42 млн. человек). В Российской Федерации 4362,8 тыс. человек, Казахстане 896,2 тыс. человек, Молдавии 600,3 тыс. человек, Белоруссии 291 тыс. человек, Узбекистане 153,2 тыс. человек, Киргизии 108 тыс. человек, Латвии 92,1 тыс. человек; в Канаде 530 тыс. человек, США 500 тыс. человек, Польше 300 тыс. человек,

Аргентине 100 тыс. человек. Общая численность 46 млн. человек (1992). Язык украинский. Верующие украинцы - православные, часть - униаты.
УКРЕПЛЕННЫЙ РАЙОН (УР) ,..1) район (полоса местности), подготовленный к длительной обороне с целью прикрытия участка государственной границы или важного в оперативно-стратегическом отношении направления (объекта)...2) Штатное воинское формирование, предназначавшееся в годы Великой Отечественной войны для выполнения оборонительных задач.
УКРОП , род одно- и редко двулетних трав семейства зонтичных. 4 вида, в Азии и Африке. Укроп пахучий - пряная и лекарственная (из плодов получают препарат анетин - спазмолитическое средство) культура, в Евразии, Америке, Африке; в России повсеместно, урожайность в открытом грунте до 150 ц с 1 га, в парниках и теплицах 2-3 кг с 1 м2.
УКРЫВАТЕЛЬСТВО , содействие совершению преступления путем сокрытия преступника, орудий и средств совершения преступления, его следов, предметов, добытых преступным путем. По российскому праву заранее обещанное укрывательство наказывается как соучастие.
УКСУС (столовый уксус) , водный раствор (3-15%-ный) пищевой уксусной кислоты. Применяют в изготовлении приправ, маринадов, консервов.
УКСУСНАЯ КИСЛОТА , CH3COOH, бесцветная с резким запахом жидкость. Для безводной, т. н. "ледяной", кислоты tпл 16,75 °С, tкип 118,1 °С. Получают окислением ацетальдегида и другими методами, пищевую уксусную кислоту - уксусно-кислым брожением спиртовых жидкостей. Применяют в пищевой промышленности, для получения лекарственных и душистых веществ, хлоруксусных кислот, как растворитель, напр. в производстве ацетата целлюлозы. Соли и эфиры уксусной кислоты наз. ацетатами.
УКСУСНАЯ ЭССЕНЦИЯ , торговое название 80%-ного водного раствора пищевой уксусной кислоты. При попадании на кожу вызывает ожоги.
УКСУСНОЭТИЛОВЫЙ ЭФИР , то же, что этилацетат.
УКСУСНЫЙ АЛЬДЕГИД , то же, что ацетальдегид.
УКСУСНЫЙ АНГИДРИД , (CH3CO)2O, бесцветная с резким запахом жидкость, tкип 139,9 °С. Применяют для ацилирования, напр. в производстве ацетилцеллюлозы, душистых и лекарственных веществ.
УКУТЫВАНИЕ , метод водолечения; то же, что обертывание.
УЛАЛА , название столицы Республики Алтай, г. Горно-Алтайск до 1932.
УЛАЛИНКА , местонахождение галечных орудий ашельской культуры у г. Горно-Алтайск.
УЛАН-БАТОР (Улаанбаатар) , столица Монголии, в долине р. Тола, на высоте 1300-1350 м. Выделен в самостоятельную административную единицу. Площадь 7,3 тыс. км2, св. 537 тыс. жителей (1991, включая Налайху). Транспортный узел. Международный аэропорт. Производит ок. 1/2 валовой промышленной продукции страны. Завод автоприцепов, промкомбинат по переработке животного сырья, мясокомбинат, металлообрабатывающая, деревообрабатывающая, домостроительная, пищевая и др. промышленность. 4 ТЭЦ. АН Монголии, университет. 4 театра. Музеи. Основан в 1639 под названием Оргоо (Ставка), в России известен до 1924 как Урга. С 1706 назывался Их-хурээ, с 1911 Нийслэл-хурээ. Со 2-й пол. 18 в. резиденция маньчжурского наместника и административный центр Внешней Монголии. В 1911-15 главный город монгольского государства, в 1915-1919 - автономия Внешней Монголии. В 1919 оккупирован китайскими войсками, в феврале 1921 - войсками Унгерна фон Штернберга. 6 июля 1921 занят Монгольской народной армией и частями Красной Армии. В 1924 Нийслэл-хурээ переименован в Улан-Батор и стал столицей Монголии.
УЛАН-БАТОРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Монголия, основан в 1942. В нач. 90-х гг. 4 тыс. студентов.
УЛАН-БУРГАСЫ , хребет в Прибайкалье. Длина ок. 200 км, высота до 2049 м (г. Хурхаг).
УЛАНГОМ , город на северо-западе Монголии, административный центр Убсунурского аймака. 18 тыс. жителей (1982). Пищевая промышленность. Ремесла. Основан на месте ламаистского монастыря.

УЛАНД (Uhland) Людвиг (1787-1862) , немецкий поэт-романтик, историк литературы; один из основоположников германистики. Баллады в народном духе ("Проклятие певца", 1814), исторические драмы, лирика песенного склада, положенная на музыку Р. Шуманом, Ф. Мендельсоном и др.; цикл "Патриотические стихотворения" (1817).
УЛАН-ДАБАН (хребет Гумбольдта) , горный хребет в Китае, в системе Наньшаня. Длина ок. 250 км, высота 5300-5400 м; над Тибетским нагорьем поднимается на 1000-1200 м. Холодные пустыни. Ледники.
УЛАНОВ Кирилл Иванович (- 1731 или 1751) , российский иконописец. Пытался применить светотеневую моделировку и прямую перспективу.
УЛАНОВА Галина Сергеевна (р . 1909/10), российская артистка балета, народная артистка СССР (1951), дважды Герой Социалистического Труда (1974, 1980). В 1928-44 в Театре оперы и балета им. Кирова (Ленинград); в 1944-60 в Большом театре (Москва), затем там же балетмейстер-репетитор. Искусство Улановой отличалось редкой гармонией всех выразительных средств танца, развивало традиции русской советской балетной школы. Ленинская премия (1957), Государственные премии СССР (1941, 1946, 1947, 1950).

УЛАН-УДЭ , город (с 1783) в Российской Федерации, столица Бурятии, пристань у впадения р. Уда в р. Селенга. Железнодорожный узел. 365 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка (заводы: авиационный, приборостроительный, судостроительный, "Теплоприбор" и др.), легкая, пищевая, деревообрабатывающая промышленность; крупный стекольный завод. Бурятский филиал Сибирского отделения РАН. 4 вуза, 4 театра (в т. ч. театр оперы и балета). Исторический музей, художественный музей, музеи бурятского камня, восточных искусств, природы и др. Основан в 1666, до 1934 Верхнеудинск; с 1923 столица Бурятии. Одигитриевская церковь (18 в.), гостиный двор (нач. 19 в.) в стиле классицизма.
УЛАНЫ (польское от турецкого - юноша , молодец), вид легкой кавалерии в европейских армиях 16 - нач. 20 вв. (в России с кон. 18 в.). Появились в 16 в. в Литве и Польше. Название происходит от монголо-татарских конных воинов с пиками.
УЛАРЫ (горные индейки) , род птиц семейства фазановых. Длина ок. 60 см, весят до 3 кг. 5 видов, в горах Азии.
УЛАФ V (Olaf , Olav) (1903-91), король Норвегии с 1957, из династии Глюксбургов. С 1939 генерал и адмирал. В 1940-45 в эмиграции в Великобритании. В июле 1944 - июле 1945 верховный главнокомандующий вооруженными силами Сражающейся Норвегии. В 1955-57 регент.
УЛАХАН-ЧИСТАЙ , хребет в системе Черского хр. (Якутия). Длина 250 км, высота до 3147 м. Ледники (ок. 100 км2).
УЛЕАБОРГ , шведское название г. Оулу.
УЛЕЙ , жилище пчелы медоносной, устроенное человеком. Деревянный корпус с рамками, дном, крышей и надставкой с рамками. Ульи - вертикальные (2-корпусные и многокорпусные) и горизонтальные (лежаки). Первый разборный рамочный улей изобрел российский пчеловод П. И. Прокопович в 1814.
УЛЕМЫ (араб . улама - ученые), в точном смысле - сословие мусульманских богословов и законоведов. На практике улемами часто называют все категории мусульманских духовных наставников, тех, кто совершил паломничество в Мекку, а также образованных уважаемых мусульман.
УЛЕНБЕК (Uhlenbeck) Джордж Юджин (1900-88) , американский физик. По происхождению голландец, с 1927 в США. Труды по квантовой механике, ядерной физике, спектроскопии. Ввел (1925, совместно с С. Гаудсмитом) понятие спина электрона.
УЛИКИ , см. Доказательства.
УЛИН (Ohlin) Бертиль (1899-1979) , шведский экономист и политический деятель. Председатель Народной партии (1944-67). Сочинения по вопросам цен, ссудного капитала и процента, международной торговли. Концепция Улина использовалась для оправдания дискриминации развивающихся стран в международной капиталистической торговле. Нобелевская премия (1977).

УЛИСС , см. Одиссей.
УЛИТКА (анатомическое) , спиральная трубка во внутреннем ухе наземных позвоночных животных и человека, в которой расположен кортиев орган.
УЛИТКИ , то же, что брюхоногие.
УЛИЧИ , союз восточно-славянских племен в Н. Поднепровье, Побужье и на побережье Черного м. В сер. 10 в. - в составе Древнерусского государства.
УЛЛАС Николай Николаевич (р . 1914), российский архитектор, народный архитектор СССР (1975). Один из авторов генерального плана развития Москвы (утвержден в 1971), планировки и застройки жилого района Матвеевское (с кон. 60-х гг.), стадиона в Лужниках (1955-56) в Москве. Ленинская премия (1959).
УЛЛИКУММЕ , в хурритской мифологии хтоническое существо, лишенный зрения и слуха живой камень-чудовище, который побеждает бог Тешуб.
УЛЛЬ , в скандинавской мифологии бог-лыжник, стрелок из лука, сын богини Сив.
УЛОЖЕННЫЕ КОМИССИИ , временные коллегиальные органы в России в 18 в. Созывались для кодификации законов, вступивших в силу после Соборного уложения 1649. Всего было 7; крупнейшая (собрание всероссийских сословных представителей) созвана Екатериной II в 1767-69.
УЛОТРИКСОВЫЕ ВОДОРОСЛИ , класс зеленых водорослей. Многоклеточные. В морях и пресных водоемах. Некоторые выращивают и употребляют в пищу (монострома, ульва).
УЛУГБЕК Мухаммед Тарагай (1394-1449) , государственный деятель, ученый, просветитель. Сын Шахруха, внук Тимура. С 1409 правитель Самарканда. Построил обсерваторию. Главный труд, выполненный на обсерватории, - "Новые астрономические таблицы" ("Зидж-и-джедит-и Гурагони") - содержит изложение теоретических основ астрономии и каталог положений 1018 звезд, определенных с большой точностью. Убит по приказу сына Абдуллатифа.
УЛУГБЕКА ОБСЕРВАТОРИЯ , одна из наиболее значительных обсерваторий средневековья, построена в 1428-29 Улугбеком около Самарканда. Разрушена в 1449; обнаружена в 1908 российским археологом В. Л. Вяткиным, раскопки завершены в 1948. Улугбека обсерватория - круглое трехъярусное здание, инструменты: уникальный 40-метровый мраморный секстан, горизонтальный круг и др.
УЛУГ-ЗОДА Сатым (р . 1911), таджикский писатель, народный писатель Таджикистана (1990), член-корреспондент АН Таджикистана (1951). Историко-революционные пьесы, исторические драмы "Рудаки" (1958) и "Великий исцелитель" (1980, совместно с В. Витковичем); автобиографическая повесть "Утро нашей жизни" (1954), роман о современности "Обновленная земля" (1953), исторический роман "Восе" (1967; одноименная драма - 1971), "Фирдоуси" (1980), повесть "Согдийская легенда" (1977).
УЛУГМУЗТАГ (Музтаг) , вершина в Китае, высшая точка Куньлуня (7723 м).
УЛУГ-ХЕМ , тувинское название р. Верхний Енисей.
УЛУГ-ХЕМСКАЯ КОТЛОВИНА (Центральнотувинская котловина) , центральная часть Тувинской котловины, в Туве.
УЛУ-МУХАММЕД (?-1445) , хан Золотой Орды, основатель Казанского ханства, внук Тохтамыша. Совершил ряд походов на Русь.
УЛУС ,..1) родо-племенное объединение с определенной территорией, подвластное хану или вождю у народов Центральной и Ср. Азии, Сибири...2) В России административно-территориальная единица типа русской волости у бурят, калмыков и якутов.
УЛУСНЫЕ ГОЛОВЫ , в России с 1822 низшие полицейские должностные лица в улусе (волости) среди нерусских народов Вост. Сибири.
УЛУСНЫЕ ЛЮДИ , в Российской империи рядовые общинники-якуты, обязанные платить дань - ясак.
УЛУЧШЕНИЕ СТАЛИ , двойная термическая обработка - закалка на мартенсит с последующим высоким отпуском для получения однородной дисперсной структуры сорбита, обеспечивающей хорошее сочетание прочности,

пластичности, ударной вязкости и критической температуры перехода из вязкого в хрупкое состояние.
УЛХАСНАГАР , город в западной части Индии, шт. Махараштра. 274 тыс. жителей (1991). В агломерацию Улхаснагар входят гг. Кальян, Домбивли, Амбарнатх и др. Легкая, пищевая промышленность.
УЛЫБЫШЕВ Александр Дмитриевич (1794-1858) , российский публицист, музыкальный критик, драматург. Первое крупное в европейском музыковедении исследование о В. А. Моцарте (на французском языке, том 1-3, 1843).
УЛЬБИНСКИЙ ХРЕБЕТ , на западе Алтая. Ок. 100 км. Высота 2371 м (г. Верхняя Ульба).
УЛЬБРИХТ (Ulbricht) Вальтер (1893-1973) , генеральный секретарь (1950-53), 1-й секретарь ЦК Социалистической единой партии Германии (1953-1971), почетный председатель Социалистической единой партии Германии с 1971. Председатель Государственного совета Германской Демократической Республики (с 1960).
УЛЬВА (морской салат) , род улотриксовых водорослей. Слоевище пластинчатое, высота до 30-150 см. Ок. 20 видов, в субтропических и умеренных морях; в России 3 вида. Съедобны.
УЛЬВИ РАДЖАБ (1903-37) , актер. На сцене с 1918. С 1925 в Азербайджанском театре им. Азизбекова (Баку). Один из ведущих мастеров национального театра. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
УЛЬГЭР , общее название монгольских былин и сказок (у бурят - улигер). Сказки обычно короткие; былины о богатырях - от нескольких сотен до нескольких тысяч строк (напр., эпопеи "Гэсэриэада" и "Джангар").
УЛЬМ (Ulm) , город в Германии, на р. Дунай, земля Баден-Вюртемберг. 111 тыс. жителей (1991). Машиностроение, текстильная, деревообрабатывающая промышленность. Университет. Горный музей. Позднеготический собор (14-16 вв.), ратуша (14-16 вв.), цейхгауз (15 в.), бюргерские дома (16-17 вв.). Ульм - родина А. Эйнштейна.
УЛЬМАНИС (Улманис , Ulmanis) Гунтис (р.1939), президент Латвии с июля 1993. Внучатый племянник К. Ульманиса. В 1972-92 муниципальный служащий в Риге. С 1992 член совета Банка Латвии; член Крестьянского союза Латвии. В 1941-46 в ссылке в Красноярском кр.
УЛЬМАНИС Карлис (1877-1942) , латышский политический деятель. Лидер "Латышского крестьянского союза". В 1918-34 неоднократно возглавлял правительство Латвийской республики. В 1934 произвел государственный переворот, установил личную диктатуру. В 1936-1940 премьер, затем президент Латвии. Репрессирован, умер в тюрьме г. Красноводск в Туркмении.
УЛЬОА-И-ПЕРЕЙРА (Ulloa y Pereira) Луис де (1584-1674) , испанский писатель. Придворный. Автор любовной поэмы "Рахиль" (1650), духовных стихов. Как прозаик известен своими "Семейными и литературными воспоминаниями".
УЛЬПИАН (Ulpianus) (ок . 170-228), римский юрист, сторонник естественного права. В 426 сочинениях Ульпиана была придана обязательная юридическая сила. Отрывки из сочинений Ульпиана включены в Дигесты.
УЛЬПИЯ-ЭСКУС (Ulpia Oescus) , римский город 1-4 вв. на Балканах, у современного с. Гиген, около г. Плевен (Болгария). Остатки оборонительных стен, домов, храма, терм; мозаика.
УЛЬСАН (Улсан) , город в Республике Корея, порт на Японском м., пров. Кенсан-Намдо. 682 тыс. жителей (1990). Судостроение, черная и цветная металлургия, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность. Рыболовство.
УЛЬСКИЙ АУЛ (ныне аул Уляп Шовгеновского р-на Адыгеи) , близ которого расположены курганы скифских вождей 6-5 вв. до н. э. с оружием, золотыми украшениями в зверином стиле, конями (в самом большом кургане 410 костяков лошадей).
УЛЬТИМАТУМ (позднелат . ultimatum, букв. - доведенное до конца), в международном праве выраженное в дипломатическом документе или в устной

форме категорическое, не допускающее никаких споров и возражений требование правительства одного государства, предъявляемое правительству другого государства, под угрозой того, что в случае невыполнения этого требования к указанному сроку выдвинувшее ультиматум правительство примет определенные меры.
УЛЬТРА ... (от лат. ultra - сверх, за пределами), приставка, означающая: находящийся за пределами (по количественным или качественным признакам), крайний (соответствует русскому "сверх"), напр. ультразвук.
УЛЬТРАБАЗИТЫ , см. Ультраосновные горные породы.
УЛЬТРАЗВУК , не слышимые человеческим ухом упругие волны, частоты которых превышают 20 кГц. Ультразвук содержится в шуме ветра и моря, издается и воспринимается рядом животных (летучие мыши, рыбы, насекомые и др.), присутствует в шуме машин. Применяется в практике физических, физико-химических и биологических исследований, а также в технике для целей дефектоскопии, навигации, подводной связи, для ускорения некоторых химико-технологических процессов, получения эмульсий, сушки, очистки, сварки и других процессов и в медицине - для диагностики и лечения.
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ , основана на использовании упругих колебаний главным образом ультразвукового диапазона частот. Основные методы: теневой, резонансный, импедансный, свободных колебаний, эхометод.
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА , применение ультразвуковых колебаний с целью распознавания заболеваний мозга (эхоэнцефалография), сердца (эхокардиография), исследования плода и т. д.
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОБРАБОТКА , осуществляется с помощью ультразвука. Применяется для сварки, при сверлении, шлифовании, гравировании твердых материалов, пайке и лужении, получении аэрозолей, эмульсий и суспензий, очистке деталей от загрязнений и в других процессах. Производится с помощью газо- и гидроструйных излучателей, сирен и электроакустических преобразователей.
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ , применение ультразвука с частотой 500-3000 кГц с лечебной целью. Оказывает механические, термические и физико-химические воздействия (микромассаж клеток и тканей), активирует обменные, иммунные и другие процессы.
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КАРОТАЖ , метод сейсмического каротажа, в котором изучаются упругие свойства пород тонкослоистого геологического разреза (мощность слоев 1-2 м) с помощью скважинного зонда, состоящего из высокочастотного источника (частоты 10-100 кГц) и приемника сейсмических волн.
УЛЬТРАКОРОТКИЕ ВОЛНЫ (УКВ) , радиоволны с длиной волны от 1 см до 10 м. Применяется для радиосвязи практически в пределах "прямой видимости".
УЛЬТРАМАРИН , пигмент от зеленого до фиолетового цвета (наиболее известен синий), получаемый сплавлением каолина с содой и серой (или с Na_2SO_4 и углем). Применяется для приготовления красок, окрашивания резины, подсинивания пищевых продуктов, белья, бумаги.
УЛЬТРАМИКРОАНАЛИЗ , совокупность методов качественного и количественного анализа очень малых количеств веществ (масса пробы 10^{-6} - 10^{-4} г, объем раствора $<10^{-2}$ мл).
УЛЬТРАМИКРОСКОП , оптический прибор для обнаружения частиц столь малых размеров (до $2 \cdot 10^{-9}$ м), что их нельзя наблюдать в обычные микроскопы. В ультрамикроскоп наблюдаются не сами частицы, а большие по размерам пятна дифракции света на них. Размеры и форму частиц в ультрамикроскоп установить нельзя, однако можно определить их концентрацию и вычислить средний размер. Применяется при исследовании дисперсных систем, для контроля чистоты воздуха и воды и т. д.
УЛЬТРАМОНТАНСТВО (от лат . ultra montes - за горами, т. е. в Риме), направление (с 15 в.) в католицизме, отстаивающее идею неограниченной верховной власти римского папы, его право вмешиваться в светские дела любого государства. С 16 в. активные поборники ультрамонтанства - иезуиты.

УЛЬТРАОСНОВНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ (ультрабазиты , гипербазиты), изверженные горные породы, бедные кремнекислотой (до 44% SiO2) и обогащенные Mg. Состоят в основном из цветных минералов (оливин, пироксен и др.). Различают дуниты, перидотиты, пикриты и другие ультраосновные горные породы.
УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИЯ , разделение растворов и коллоидных систем с помощью полупроницаемых мембран в специальных аппаратах под давлением 0,1-0,8 МПа. Применяют для очистки сточных вод, крови, вакцин, фруктовых соков и др.
УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ , спектроскопия ультрафиолетовой области спектра (см. Ультрафиолетовое излучение). Ультрафиолетовая спектроскопия в области длин волн 200-10 нм называется вакуумной, т. к. воздух в этой области непрозрачен и для исследований применяют вакуумные спектральные приборы. Области приложения - спектральный анализ, астрофизика, физика плазмы и др.
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ , не видимое глазом электромагнитное излучение в пределах длин волн ??400-10 нм. Различают ближнее ультрафиолетовое излучение (400-200 нм) и дальнее, или вакуумное (200-10 нм). С уменьшением ? коэффициент поглощения ультрафиолетового излучения большинства прозрачных тел растет, и при ?<105 нм прозрачных тел практически нет, в то время как коэффициент отражения материалов падает. Источники ультрафиолетового излучения - высокотемпературная плазма, ускоренные электроны, некоторые лазеры, Солнце, звезды и др.; приемники - фотоматериалы, различные детекторы ионизирующих излучений. Биологическое действие ультрафиолетового излучения обусловлено химическими изменениями поглощающих их молекул живых клеток, главным образом молекул нуклеиновых кислот (ДНК и РНК) и белков, и выражается в нарушениях деления, возникновении мутаций и в гибели клеток. Малые дозы ультрафиолетового излучения оказывают благотворное действие на человека и животных.
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЕ , электромагнитное излучение космических тел в диапазоне длин волн ? от 400 до 10 нм, которое полностью поглощается в земной атмосфере и доступно для наблюдения лишь со спутников и ракет. Главный вклад в ультрафиолетовое излучение космическое дают горячие звезды спектральных классов O и B. Ультрафиолетовое излучение космическое с ?<91,2 нм эффективно поглощается атомами водорода межзвездной среды и недоступно для прямых наблюдений из Солнечной системы.
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ СОЛНЦА , коротковолновое электромагнитное излучение (400-10 нм), на долю которого приходится ок. 9% всей энергии излучения Солнца. Ультрафиолетовое излучение Солнца ионизирует газы верхних слоев земной атмосферы, что приводит к образованию ионосферы.
УЛЬТРАХОЛОДНЫЕ НЕЙТРОНЫ , нейтроны с энергией меньше 10-7 эВ.
УЛЬТРАЦЕНТРИФУГА , машина для создания с помощью вращающегося ротора поля центробежных сил, значительно превосходящего поле земного тяготения (в сотни тысяч раз). Лабораторные ультрацентрифуги применяют для изучения седиментации, разделения частиц размером менее 100 нм (коллоидных систем, молекул белков, нуклеиновых кислот, синтетических полимеров). В специальных ультрацентрифугах ускорения превышают 106 g. Первую ультрацентрифугу изобрел и изготовил Т. Сведберг (1923).
УЛЬФАТ Гуль-Пача (1909-77) , афганский писатель. Для сборников "Избранные стихи" (1955) и "Избранная проза" (1956), пронизанных гуманизмом, характерно сочетание традиционных и современных сюжетов.
УЛЬФИЛА (Вульфила) (Wulfila) (ок . 311 - ок. 383), первый распространитель христианства (арианства) среди германских племен, "епископ готов" (прибл. с 341).
УЛЬЧИ (самоназвание - нани) , народ в Хабаровском кр. (Российская Федерация). 3,2 тыс. человек (1992). Язык ульчский. Верующие - в основном православные.

УЛЬЧСКИЙ ЯЗЫК , относится к тунгусо-маньчжурским языкам. Разрабатывается письменность на основе русской графики.
УЛЬЯНИН Сергей Алексеевич (1871-1921) , российский авиаконструктор, воздухоплаватель, военный летчик (полковник). В 1910 стал призером первого праздника воздухоплавания в России. Инициатор практического применения аэрофотосъемки в военном деле, создатель конструкции оригинального разборного самолета. После Февральской революции стал начальником Управления Военного Воздушного Флота Российской республики. В апреле 1917 командирован за границу, откуда не вернулся.
УЛЬЯНОВ Александр Ильич (1866-87) , один из организаторов и руководителей "Террористической фракции" партии "Народная воля". Брат В. И. Ленина. Участник подготовки покушения 1.3.1887 на Александра III. Повешен в Шлиссельбургской крепости.
УЛЬЯНОВ В . И., см. Ленин В. И.
УЛЬЯНОВ Илья Николаевич (1831-86) , русский педагог. Отец В. И. Ленина. Инспектор (с 1869), затем директор народных училищ (с 1874) в Симбирской губ.
УЛЬЯНОВ Михаил Александрович (р . 1927), актер, народный артист СССР (1969), Герой Социалистического Труда (1986). С 1950 в Театре им. Вахтангова, с 1987 художественный руководитель. Председатель правления Союза театральных деятелей России (с 1986). Создал галерею масштабных образов, исполненных страстного драматизма, открытого гражданского темперамента. Среди ролей: Рогожин ("Идиот" по Ф. М. Достоевскому, 1957), Сергей ("Иркутская история" А. Н. Арбузова, 1960), Виктор ("Варшавская мелодия Л. Г. Зорина, 1967), Ричард III ("Ричард III" У. Шекспира, 1976), Цезарь ("Мартовские иды" по Т. Уайльдеру, 1991). Снимался в фильмах: "Председатель", "Братья Карамазовы", "Бег", "Тема", "Частная жизнь" и др. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1983).
УЛЬЯНОВ Николай Павлович (1875-1949) , российский живописец и график, заслуженный деятель искусств России (1932), член-корреспондент АХ СССР (1949). Член "Мира искусства". Психологические портреты ("К. С. Станиславский за работой", 1947), исторические картины, серия "Пушкин в жизни" (1930-е гг.). Государственная премия СССР (1948).
УЛЬЯНОВ Петр Лаврентьевич (р . 1928), российский математик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды по теории функций.
УЛЬЯНОВКА , город (с 1974) на Украине, Кировоградская обл., на р. Синица. Железнодорожная станция (Грушка). 10,5 тыс. жителей (1991). Сахарный завод и др.
УЛЬЯНОВО (до 1974 пос . Обручево), город в Узбекистане, Джизакская обл. Железнодорожная станция. 15 тыс. жителей (1991).
УЛЬЯНОВСК , город в Российской Федерации, центр Ульяновской обл. Расположен на берегах Волги и Свияги. Порт на Волге (Куйбышевское водохранилище). Железнодорожный узел. 681,4 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка (авиационный промышленный комплекс, ПО "АвтоУАЗ"; заводы: машиностроительный, моторный, тяжелых и уникальных станков, "Контактор" и др.), производство стройматериалов, химическая, легкая, пищевая промышленность. 3 вуза, 2 театра. Краеведческий, художественный музеи, историко-мемориальный музей И. А. Гончарова; историко-мемориальный заповедник "Родина Владимира Ильича Ленина". Основан в 1648 как крепость Синбирск, в 1780-1924 Симбирск. Классицистический ансамбль пл. Ленина (б. Соборной): гимназия (18 в.), присутственные места (нач. 19 в.), Дворянское собрание (сер. 19 в.). Здание Ленинского мемориала (1967-70). Назван по имени В. И. Ульянова (Ленина).
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 37,3 тыс. км2. Население 1462 тыс. человек (1993), городское 72%. 6 городов, 32 поселка городского типа (1993). Центр - Ульяновск. Река Волга делит Ульяновскую обл. на возвышенное правобережье и низменное левобережье. Средние температуры

января -13 °С; июля 19 °С. Осадков ок. 400 мм в год. Главная река - Волга. Машиностроение (автомобили, станки, химическое оборудование, сельскохозяйственные машины, электроаппаратура и др.), текстильная, кожевенная, пищевая, деревообрабатывающая промышленность, производство стройматериалов. АЭС. Посевы зерновых (пшеница, рожь, ячмень, овес и др.) и технических (сахарная свекла, подсолнечник) культур; выращивают картофель, овощи. Плодоводство. Разводят крупный рогатый скот, свиней, овец. Птицеводство. Судоходство по Волге.
УЛЬЯНОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им . И. Н. Ульянова, основан в 1932. Готовит учителей общеобразовательных школ, воспитателей и др. В 1993 5 тыс. студентов.
УЛЭГЭЙ , город на западе Монголии, на трансмонгольской автомагистрали, административный центр Баян-Улэгэйского аймака. 18 тыс. жителей. Легкая, пищевая, деревообрабатывающая промышленноть и др.
УМ , способность мышления и понимания. В истории философии - то же, что разум, дух; в древнегреческом языке этому понятию соответствует нус, в латинском - интеллект.
УМАНСКИЙ Яков Семенович (1905-86) , российский металловед. Заслуженный деятель науки и техники России (1966). Труды по физике металлов. Создал ряд новых сплавов. Государственная премия СССР (1948, 1980).
УМАНЬ , город (с 1795) на Украине, Черкасская обл. Железнодорожная станция. 92,7 тыс. жителей (1991). Машиностроение (сельскохозяйственное, приборостроение и др.), пищевая, легкая промышленность. 2 вуза. Музеи: краеведческий, истории газеты "Искра", Г. И. Котовского; картинная галерея Дендрарий "Софиевка" АН Украины - памятник садово-паркового искусства 18-19 вв. Известен с 1616.
УМБОЗЕРО , на Кольском п-ове, между Хибинами и Ловозерскими Тундрами. 313 км2. Глубина до 115 м. Вытекает р. Умба.
УМБОН (от лат . umbo, род. п. umbonis), срединная железная бляха полусферической или конической формы на щите, защищавшая руку воина от пробивающих щит ударов.
УМБРА , природный коричневый пигмент. По химическому составу близок к охре, от которой отличается высоким содержанием соединений марганца. Применяется для приготовления красок.
УМБРАЛЬ (Umbral) Франсиско (р . 1939), испанский прозаик. Романы "Знать бы, что такое любовь" (1969), "Нимфы" (1976), "Конвульсивная красота" (1985). Эссе об испанских писателях 20 в. (Р. М. дель Валье-Инклане, Ф. Гарсии Лорке, М. Делибесе и др.).
УМБРИЙСКАЯ ШКОЛА , итальянская школа живописи 13-16 вв. с центром в г. Перуджа. В 13 в. - расцвет изысканной миниатюры, в 14 - 15 вв. - поздней готики (Джентиле да Фабриано). Во 2-й пол. 15 - 16 вв. утвердились принципы реалистического искусства Возрождения (П. Перуджино, Л. Синьорелли, Пинтуриккьо); характерные черты - лиричность образов, поэтизация природы, мягкость колорита.
УМБРИЭЛЬ , спутник Урана, открыт У. Ласселлом (о. Мальта, 1851). Расстояние от Урана 264,7 т. км, диаметр ок. 1100 км, сидерический период обращения 4 сут 22 мин.
УМБРИЯ (Umbria) , область в Центральный Италии. 8,4 тыс. км2. Население 823 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Перуджа. Разделена на провинции Перуджа и Терни.
УМБРОФИТЫ , то же, что сциофиты.
УМБРСКИЙ ЯЗЫК , язык умбров, относится к италийским языкам, входящим в индоевропейскую семью языков. Письменность на основе частично умбрского, частично латинского письма (4-1 вв. до н. э.).
УМБРЫ , италийское племя. Согласно античным авторам, умбры - исконные обитатели территории Сев. и Ср. Италии. В 3-2 вв. до н. э. покорены римлянами.
УМЕО , город на востоке Швеции, административный центр лена Вестерботтен. Порт на берегу Ботнического залива Балтийского м. 91 тыс. жителей (1991).

Целлюлозно-бумажная, деревообрабатывающая промышленность, машиностроение. Университет.
УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА , географические пояса Земли между 40 и 65 °с. ш. и 42 и 58 °ю. ш. В Северном полушарии св. 1/2 поверхности умеренного пояса занимает суша, в Южном - 98% территории покрыто морем. Характерна четкая сезонность термического режима с образованием на суше снежного покрова и значительным ослаблением или прекращением зимой вегетации растений. В естественных ландшафтах умеренных поясов в Евразии с севера на юг последовательно сменяются хвойные, смешанные и широколиственные леса, лесостепи, степи, полупустыни и пустыни. В умеренных поясах - большая часть территории России.
УМЕТАЛИЕВ Темиркул (р . 1908), киргизский поэт, народный поэт Киргизии (1968). Сборники военно-патриотических и лирических стихов "Тегене" (1960), "Горные цветы" (1980), поэмы о людях труда.
УМЕ-ЭЛЬВ , река в Швеции. 450 км, площадь бассейна 26,7 тыс. км2. Истоки в Скандинавских горах, пересекает плоскогорье Норланд, впадает в Ботнический зал. Балтийского м. Средний расход воды 510 м3/с. ГЭС. Сплавная. Близ устья - порт Умео.
УМИАК , грузовая и промысловая лодка у эскимосов. В отличие от каяка умиак - открытая большая лодка.
УМИТБАЕВ Мухамедсалим (1841-1907) , башкирский ученый-просветитель, педагог, поэт. Труды по истории, литературе, языку и фольклору башкирского народа, учебники для начальной школы, переводы педагогических трудов К. Д. Ушинского, Л. Н. Толстого.
УМЛАУТ (умляут) (нем . Umlaut - перегласовка),..1) фонетическое явление изменения артикуляции и тембра гласных a, o, u исторически под влиянием гласного i (в германских языках и некоторых других гласных) в следующем слоге (термин введен Я. Гриммом)...2) См. Внутренняя флексия.
УММА , древний город-государство в Юж. Месопотамии (совр. городище Джоха в Ираке). В 3-м тыс. до н. э. один из претендентов на господство в Двуречье. В кон. 24 в. до н. э. Умма завоевана царем Аккада Саргоном Древним.
УММ-САИД , город и главный нефтяной порт в Катаре, в Персидском зал. 12 тыс. жителей. Нефтепровод из р-на Духана. Нефтеперерабатывающие, химические, цементные, водоопреснительные заводы.
УММ-ШАИФ , газонефтяное месторождение в Абу-Даби (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1958. Залежи на глубине 1,2-2,9 км. Начальные запасы нефти 707 млн. т.
УМНОЖЕНИЕ , арифметическое действие. Обозначается точкой "." или знаком "?" (в буквенном исчислении знаки умножения опускаются). Умножение целых положительных чисел (натуральных чисел) есть действие, позволяющее по двум числам a (множимому) и b (множителю) найти третье число ab (произведение), равное сумме b слагаемых, каждое из которых равно a; a и b называются также сомножителями. Умножение дробных чисел a/b и c/d определяется равенством Умножение двух рациональных чисел дает число, абс. величина которого равна произведению абсолютных величин сомножителей и которое имеет знак плюс (+), если у обоих сомножителей одинаковые знаки, или минус (-), если у них различные знаки. Умножение иррациональных чисел определяется при помощи их рациональных приближений. Умножение комплексных чисел, данных в форме ? = a+bi и ? = c+di, определяется равенством ?? = ac - bd + (a + bc)i.
УМНОЖИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ , радиоэлектронное устройство для увеличения в целое число раз частоты подводимых к нему периодических электрических колебаний. Используется преимущественно для повышения частоты стабильных колебаний в радиопередающих, радиолокационных, измерительных и других устройствах.
УМОВ Николай Алексеевич (1846-1915) , российский физик-теоретик, профессор Московского университета (1893-1911), ушел в отставку в знак протеста против притеснений студенчества правительством. Ввел понятие

плотности потока энергии, сформулировал уравнение движения энергии. Труды по земному магнетизму, диффузии и др. Президент Московского общества испытателей природы (с 1897).
УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ , умственное действие на основе присущих индивидуальному сознанию норм выводов, во многом совпадающих с правилами и законами логики.
УМОЗРЕНИЕ (спекуляция) , тип филосфского мышления, характеризующийся абстрагированием от чувственного опыта. По выражению Шеллинга, умозрение "конструирует" бытие, пытаясь вывести всю полноту мирового целого из исходных категорий. В истории философии выявились два типа умозрения - рационалистический (роль математики как образца умозрения в пифагореизме, платонизме, неоплатонизме) и интуитивистский (непосредственное созерцание идеи как эйдоса, т. е. некоего духовного образца).
УМТАЛИ , см. Мутаре.
УМУГИ-ХИМЭ (яп . дева-раковина), в японской мифологии богиня, оживившая О-кунинуси порошком из раковины.
УМУРЗАКОВ Елюбай (1899-1974) , актер, народный артист Казахстана (1931). С 1925 в Казахском театре им. М. Ауэзова (Алма-Ата). Снимался в фильмах "Амангельды" и др. Государственная премия СССР (1952).
УМЫКАНИЕ , форма заключения брака (похищение невесты). Возникла в древности и сохраняется у некоторых народов; распространена как игровой свадебный обряд у многих народов.
УМЫСЕЛ (в праве) , одна из форм вины; заключается в том, что лицо, совершающее преступление, сознает общественно опасный характер своего действия (бездействия), предвидит его общественно опасные последствия и желает их (прямой умысел) или сознательно допускает (косвенный умысел).
УНАМУНО (Unamuno) Мигель де (1864-1936) , испанский писатель, философ, представитель экзистенциализма. В центре религиозно-философской концепции Унамуно (т. н. "кихотизма") - образ Дон Кихота, выступающий как "душа Испании", воплощение трагического чувства действительности. Основные темы художественных произведений - любовь, смерть, одиночество, богоискательство (роман "Туман", 1914; повести "Сан Мануэль Добрый, мученик", 1933; "Назидательные новеллы", 1920; драмы "Сфинкс", 1909, "Медея", 1933).
УНАНИМИЗМ (от франц . unanime - единодушный), литературное течение во Франции нач. 20 в., проповедовавшее в противовес декадентскому индивидуализму идеи человеческого братства, единение народов, "руссоистское" слияние человека с природой (Ж. Ромен, Ш. Вильдрак, Ж. Дюамель).
УНГАРЕТТИ (Ungaretti) Джузеппе (1888-1970) , итальянский поэт, представитель герметизма. Сборники "Заброшенный порт" (1916), "Страдание" (1947), поэтические циклы "Оккупированный Рим" (1943-44), "Жизнь человека" (1969).
УНГВАР , официальное название (венгерское) г. Ужгород в кон. 11 в. - 1918.
УНГЕНЫ (Унгень) , город (с 1940) в Молдавии, на р. Прут. Железнодорожный узел. 43 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая (мясная, консервная, винодельческая) промышленность; биохимический завод; производство художественной керамики, ковров и др. Историко-этнографический музей.
УНГЕР (Унгер-Сабатье) (Unger-Sabatier) Каролина (Карлотта) (1803-77) , австрийская певица (контральто). Прославилась как оперная и камерная певица (оперы В. Беллини, Г. Доницетти, вокально-симфонические произведения Л. Бетховена, песни В. А. Моцарта, Ф. Шуберта).
УНГЕРН ФОН ШТЕРНБЕРГ Роман Федорович (1886-1921) , барон, один из руководителей борьбы против советской власти в Забайкалье и Монголии, генерал-лейтенант (1919). В 1917-20 командир Конно-азиатской дивизии в войсках Г. М. Семенова. В 1921 фактический диктатор Монголии, его отряды вторглись на территорию Дальневосточной республики и были разгромлены. Попал в плен. По приговору Сибирского ревтрибунала расстрелян.

УНГИ , город на крайнем северо-востоке Корейской Народно-Демократической Республики, порт на Японском м. Ок. 50 тыс. жителей Нефтепереработка. Рыболовство.
УНГУЗ , ложбинообразное понижение, протянувшееся на 470 км по северной окраине Центральных (Низменных) Каракумов, в Туркмении. Состоит из цепочки широтных впадин с плоскими (солончаковыми или такырными) днищами, разделенными возвышенными перемычками из коренных пород.
УНГУРЯНУ Иван (Ион) (р . 1935), актер, режиссер, народный артист Молдавии (1989). С 1960 актер (в 1964-71 главный режиссер) театра "Лучафэрул" (Кишинев). В 1972-76 ставил спектакли в театрах Москвы, в 1977-89 в Центральном театре Советской Армии (ныне Центральный театр Российской Армии). Снимался в кино.
УНДЕР (наст . имя и фам. Марие Адсон, Adson) (1883-1980), эстонская поэтесса. Сборники лирики "Сонеты" (1917), "Предцветие" (1918), "Под небом пустым" (1930), "Искры в пепле" (1954) отмечены напряженной эмоциональностью, пластичной образностью, слиянием литературных и фольклорных традиций, с 1944 в Швеции.
УНДИНЫ (от лат . unda - волна), в европейской средневековой мифологии обитательницы рек, ручьев, озер, близки наядам греческой мифологии, русалкам славянской мифологии.
УНДОЛЬСКИЙ Вукол Михайлович (1815-64) , российский библиограф и библиофил. Основной труд: "Очерк славяно-русской библиографии" (1871, посмертно). Собрал ценную библиотеку (главным образом славяно-русские рукописи).
УНЕТИЦКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , бронзового века (17-14 вв. до н. э.) в Центр. Европе. Название по могильнику Унетице близ Праги. Остатки поселений, городища и грунтовые могильники. Хозяйство: земледелие, скотоводство.
УНЕЧА , город (с 1940) в Российской Федерации, Брянская обл., на р. Унеча. Железнодорожный узел. 29,7 тыс. жителей (1993). Завод "Тембр"; предприятия железнодорожного транспорта, пищевая промышленность.
УНЖА , река в Европейской части России, левый приток Волги. 426 км, площадь бассейна 27,8 тыс. км2. Средний расход воды 160 м3/с. Сплавная. Судоходна в низовьях.
УНЗОЛЬД (Unsold) Альбрехт Отто Иоганнес (р . 1905), немецкий астроном. Развил теорию звездных атмосфер. Объяснил (1930) грануляцию солнечной поверхности как результат конвекции в слое частичной ионизации водорода. Автор фундаментальной монографии "Физика звездных атмосфер" (1938, русский перевод 1949).
УНИ , в этрусской мифологии богиня, входившая в верховную триаду богов, отождествлялась с римской Юноной.
УНИАТСКАЯ ЦЕРКОВЬ (греко-католическая) , христианское объединение, создано Брестской унией в 1596. Подчинялась папе римскому, признавала основные догматы католической церкви при сохранении православных обрядов.
УНИВЕРСАЛ , закрытый кузов легкового автомобиля с двумя или тремя рядами сидений, тремя или пятью дверьми (одна из них - задняя), с багажным отделением, размещенным за спинкой заднего сиденья внутри пассажирского помещения.
УНИВЕРСАЛИИ (от лат . universalis - общий), общие понятия. Онтологический статус универсалии - одна из центральных проблем средневековой философии (спор об универсалии 10-14 вв.): существуют ли универсалии "до вещей", как их вечные идеальные прообразы (платонизм, крайний реализм), "в вещах" (аристотелизм, умеренный реализм), "после вещей" в человеческом мышлении (номинализм, концептуализм).
УНИВЕРСАЛИИ ЯЗЫКОВЫЕ , явления и свойства, характерные для всех или большинства языков мира (напр., каждый язык имеет личные местоимения 1-3-го лица).

УНИВЕРСАЛЫ , в Польше документы, имевшие характер манифеста; грамоты украинских гетманов 17 в.; обращения украинской Центральной рады в 1917-18.
УНИВЕРСАЛЬНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ , артиллерийские установки, способные вести огонь по воздушным, морским и наземным (береговым) целям. Широко используются на кораблях; калибр 20-130 мм.
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГРАММАТИКА , подход к изучению языка, основанный на предположении, что структура языков мира опирается на общие принципы (см. Универсалии языковые, Пор-Рояля грамматика).
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (от лат . universalis - общий, всеобщий),..1) разносторонний; всеобъемлющий (напр., универсальная энциклопедия)...2) Пригодный для многих целей, выполняющий разнообразные функции (напр., универсальный станок).
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ , переносный угломерный инструмент для решения многих задач практической астрономии и геодезии, в частности для измерения координат (высот и азимутов) небесных светил и земных ориентиров. Обладает большей точностью отсчета, чем теодолит.
УНИВЕРСИАДА , всемирные студенческие спортивные соревнования, учрежденные в 1924. Проводятся Международной федерацией университетского спорта - ФИСУ (FISU; основана в 1949), которая с 1960 устраивает в нечетные годы летние, а в четные - зимние студенческие игры. Девиз Универсиады: Наука - Спорт - Дружба - Мир. Советские студенты участвуют в Универсиаде с 1957. В 1973 Универсиада проводилась в Москве.
УНИВЕРСИТЕТ (от лат . universitas - совокупность), высшее учебон-научное заведение, в котором ведется подготовка специалистов по фундаментальным и многим прикладным наукам, различным отраслям народного хозяйства и культуры. Университет, как правило, осуществляет научную работу. Первые университеты появились в 12-13 вв. в Италии, Испании, Франции, Англии. Первые Университеты в России - Академический (1726-66, Петербург) и Московский (с 1755); в 1916 было 11 университетов. В 1994 в Российской Федерации насчитывалось св. 40 государственных университетов, 80 государственных университетов технического, медицинского, педагогического, аграрного и других профилей, св. 30 негосударственных университетов.
УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ , Москва, преобразован в 1993 из Московского института инженеров землеустройства (МИИЗ), ведет историю от Землемерной школы, основанной в 1779; с 1835 Межевой институт, в 1930 его землеустроительный факультет преобразован в самостоятельный вуз. Специальности: юриспруденция, менеджмент, геодезия, архитектура, землеустройство и земельный кадастр. В 1994 св. 1,5 тыс. студентов.
УНИВЕРСИТЕТСКАЯ РЕФОРМА , одна из реформ 1860-70-х гг. в России. Ввела университетский устав 1863. Восстановила автономию университетов, отменила корпоративные организации студентов, перестроила научную и учебную работу в соответствии с потребностями развития страны. Осуществлялась непоследовательно, ликвидирована реакционным уставом 1884.
УНИВЕРСИТЕТСКИЕ УСТАВЫ в России , законодательные акты, определявшие устройство и порядки в университетах:..1) 1755, для Московского университета, управление: кураторы и коллегия профессоров, подчинялись Сенату;..2) 1804, общий, ввел автономию университетов;..3) 1835, упразднил университетский суд, подчинил университеты попечителям учебных округов;..4) 1863, в ходе реформ восстановил автономию;..5) 1884, в период реакции вновь упразднил автономию; действовал до февраля 1917.
УНИВЕРСУМ (лат . universum, summa rerum), философский термин, обозначающий мир как целое.
УНИМАК (Unimak) , остров, самый крупный в арх. Алеутские о-ва (США, шт. Аляска). 4,2 тыс. км2. Высота до 2860 м. Ледники.
УНИПОЛЯРНАЯ ИНДУКЦИЯ (от лат . unus - один и polus - ось, полюс), возникновение электродвижущей силы индукции в намагниченном теле, движущемся под некоторым углом к направлению оси намагничивания.

УНИПОЛЯРНЫЙ ГЕНЕРАТОР , бесколлекторная электрическая машина постоянного тока, действие которой основано на явлении униполярной индукции. Униполярный генератор позволяет получать постоянный ток большой величины (до 105 А) низкого напряжения (десятки В). Применяется в гальванотехнике, электросварке, в установках электроискровой обработки и т. д.
УНИТАРИИ (от лат . unitas - единство),..1) в широком смысле - то же, что антитринитарии...2) В более узком смысле - лишь антитринитарии-протестанты. Вместе с догматом о Троице отвергали церковное учение о грехопадении, таинства (в т. ч. признаваемые протестантами). Преследовались и католиками, и ортодоксальными протестантами. В 17 в. обосновались в Англии, с 1-й пол. 19 в. центр движения переместился в США.
УНИТАРНОЕ ГОСУДАРСТВО , форма государственного устройства, при которой территория государства, в отличие от федерации, не имеет в своем составе федеративных единиц (штатов, земель), а подразделяется на административно-территориальные единицы (районы, области и т. д.).
УНИФИКАЦИЯ (от лат . unus - один и ...фикация), приведение чего-либо к единой системе, форме, единообразию. В технике под унификацией понимают приведение различных видов продукции и средств ее производства к наименьшему числу типоразмеров, марок, свойств и т. п. Один из методов стандартизации.
УНИФОРМА (франц . uniforme),..1) (устар.) - форменная одежда...2) В цирке - одетый в специальные костюмы персонал, обслуживающий арену во время представления.
УНИФОРМИЗМ (от лат . uniformis - единообразный), гипотеза, согласно которой в геологическом прошлом действовали те же силы и с той же интенсивностью, что и в современную эпоху, поэтому знания современных геологических явлений можно без поправок распространять на толкование геологического прошлого любой давности. В противоположность униформизму в современной геологии используется метод актуализма.
УНИЯ (от позднелат . unio - единение),..1) объединение, союз государств: т. н. персональная (личная) уния - под властью одного монарха; реальная уния - на основе договора или одностороннего акта более сильного государства...2) Уния церковная - объединение православной и католической церквей. См. Униатская церковь.
УНКОВСКИЙ Алексей Михайлович (1828-93/94) , российский общественный деятель. Друг М. Е. Салтыкова-Щедрина. С 1857 предводитель дворянства Тверской губ., участник подготовки крестьянской реформы 1861. В 1859 отстранен от должности, сослан в Вятку. В 1866 присяжный поверенный.
УНКЯР-ИСКЕЛЕСИЙСКИЙ ДОГОВОР , об оборонительном союзе между Россией и Турцией, заключен 8.7.1833 в Ункяр-Искелеси, близ Стамбула. Турция обязывалась в случае войны закрыть по требованию России Дарданелльский прол. для прохода иностранных военных судов. Утратил силу в 1841.
УННА (Unna) Пауль Герзон (1850-1929) , немецкий дерматолог и венеролог. Заложил основы изучения патогистологии и гистохимии кожи. Ввел в медицинскую практику ихтиол и резорцин. Описал (наряду с другими; 1892) возбудителя мягкого шанкра.
УНОВИС (сокр . Утвердители нового искусства), группа, организованная К. С. Малевичем в 1919 в Витебске (куда он был приглашен преподавать в местном художественном училище). Придерживаясь принципа коллективного творчества, члены Уновиса (В. М. Ермолаева, Л. М. Лисицкий, Н. М. Суетин, Л. М. Хидекель, И. Г. Чашник и др.) стремились внедрить принципы нового, футуристического, "жизнестроительного" искусства во все сферы бытия, оформляя город к революционным празднествам, выпуская плакаты, манифесты, брошюры. Отделения Уновиса были созданы в ряде др. городов (в т. ч. в Москве). С переездом Малевича и большинства его учеников в Петроград в 1922 традиции группы унаследовал Инхук.

УНРУ (Unruh) Фриц фон (1885-1970) , немецкий писатель. Представитель экспрессионизма. Драмы "Офицеры" (1911), "Род" (1916), "Бонапарт" (1926). Новеллы (сборник "Любовная пара", опубликован в 1979).
УНСЕТ (Undset) Сигрид (1882-1949) , норвежская писательница. В социальных романах "Фру Марта Эули" (1907), "Весна" (1914) - тема женского равноправия. Психологические исторические романы: трилогия "Кристин, дочь Лавранса" (1920-22), "Улав, сын Аудуна" (т. 1-4, 1925-27). Новеллы; эссе "Этапы" (1929), кн. воспоминаний "Одиннадцать лет" (1934). Нобелевская премия (1928).
УНТ (Unt) Мати (р . 1944), эстонский писатель. Повести "Прощай, рыжий кот" (1963), "О возможности жизни в космосе" (1967), "Королевский путь" (1975); в романе "Осенний бал" (1979) - темы урбанизации, бездуховности и некоммуникабельности. Рассказы и пьесы (сборник "Говорят и молчат", 1986), киносценарии. Роман "Смысл, скрытый в ночи" (1990).
УНТАМОЛА , см. Похьела.
УНТЕРВАЛЬДЕН (Unterwalden) , один из первоначальных кантонов Швейцарии.
УНТЕР-ОФИЦЕР (нем . Unteroffizier, от unter - под, низший и офицер), военнослужащий младшего командного (начальствующего) состава в российских и многих иностранных вооруженных силах. В российской армии в 1917 были звания старшего (взводного) и младшего унтер-офицера, на флоте - унтер-офицер 1-й и 2-й статьи.
УНТЫ (от эвенкийского унта - обувь) , меховая обувь у народов Севера и Сибири.
УНЦИАЛЬНОЕ ПИСЬМО (унциал) , особый тип почерка средневековой греческой и латинской рукописей, характеризующийся крупными ровными буквами, начертаниями без острых углов и ломаных линий.
УНЦИЯ (от лат . uncia),..1) единица массы в системе английских мер. 1 унция ? 16 драхмам = 437,5 грана = 28,35 г...2) Единица вышедшего из употребления аптекарского веса; русская унция равнялась 29,86 г, английская = 31,1035 г. При торговле золотом часто используется тройская унция, которая соответствует английской...3) Жидкостная унция - мера объема (вместимости), равная в США 29,57 см3 (1/128 галлона), в Великобритании - 28,41 см3.
УНЦУКУЛЬ , село в Дагестане. Производство художественных деревянных изделий с насечкой из серебра или мельхиора (промысел с 1-й пол. 19 в., с 20-х гг. 20 в. фабрика художественной обработки дерева). Трости, портсигары, коробки, стаканы, украшенные геометрическим линейным узором.
УНШЛИХТ Иосиф Станиславович (1879-1938) , политический деятель. В 1919 нарком по военным делам Литовско-Белорусской ССР. С 1921 заместитель председателя ВЧК ГПУ. С 1923 член Реввоенсовета России, в 1925-1930 заместитель председателя Реввоенсовета СССР и заместитель наркомвоенмора. В 1933-35 начальник Главного управления Гражданского воздушного флота. Кандидат в члены ЦК в 1925-37. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
УНЬОРО (Буньоро) , государство в Вост. Африке. Возникло в нач. 2-го тыс. н. э. (до 16 в. наз. Китара). С сер. 19 в. в зависимости от Буганды. В 1900 территория Уньоро включена в английский протекторат Уганда.
УОКЕН (Walken) Кристофер (р . 1943), американский киноактер. Экранные образы Уокена притягивают внимание магией загадочности. Дебютировал в 1972 в фильме "Ленты Андерсона". Приобрел известность после фильма М. Чимино "Охотник на оленей" (1978). Имидж самого таинственного артиста укрепился благодаря фильму Д. Кроненберга "Мертвая зона" (по С. Кингу) и творческому союзу с режиссером Э. Феррарой ("Похороны", 1996 и др.).
УОЛД (Wald) Джордж (р . 1906), американский биохимик. Исследовал химические основы процесса зрения, установил путь распада (природу выцветания) родопсина. Нобелевская премия (1967, совместно с Р. Гранитом и Х. Хартлайном).
УОЛКОТТ (Walcott) Дерек (р . 1930), тринидадский поэт. Пишет на английском языке. Поэзию Уолкотта отличает эпическое видение современности как напластования ушедших культур (сборники "Потерпевший

кораблекрушение", 1965, "Гроздья моря", 1976, "Середина лета", 1984). Ведущий герой Уолкотта - бард Гомер: поэма "Новый Омир" (1990) - путешествие по временам и пространствам, своего рода лирическое обозрение цивилизации. Пьесы ("Сон на обезьяньей горе", 1967; "О, Вавилон", 1976, и др.). Нобелевская премия (1992).
УОЛЛЕС (Wallace) Алфред Рассел (1823-1913) , английский естествоиспытатель, один из основоположников зоогеографии. Создал (одновременно с Ч. Дарвином) на материале собственных исследований флоры и фауны Малайского арх. теорию естественного отбора. Признавал приоритет Дарвина.
УОЛЛЕС Уильям (ок . 1270-1305), национальный герой шотландского народа в борьбе за независимость от Англии. Разгромив армию английского короля Эдуарда I (1297), несколько месяцев был фактическим правителем Шотландии. В 1305 захвачен в плен англичанами и казнен.
УОЛЛИС Дж ., см. Валлис Дж.
УОЛЛОПС (WITC - Wallops Island Test Center - испытательный центр на о . Уоллопс), космодром США на о. Уоллопс, шт. Вирджиния. Имеет несколько стартовых комплексов, технических позиций и измерительных пунктов. Первый удачный запуск - искусственный спутник Земли Эксплорер-9 (1961). Уоллопс широко используется также для запуска искусственных спутников Земли и ракет Японии, Великобритании, Канады, Италии, Австрии и других стран.
УОЛЛ-СТРИТ (Wall Street) , улица в г. Нью-Йорк (на о. Манхаттан), где расположены фондовая биржа, правления крупнейших банков.
"УОЛЛ-СТРИТ ДЖОРНАЛ" (The Wali Street Journal) , ежедневная политико-экономическая газета США, с 1889, Нью-Йорк.
УОЛПОЛ (Вальпол) (Walpole) Роберт , граф Орфорд (Orford) (1676-1745), премьер-министр Великобритании в 1721-42, лидер вигов. Стремился сочетать интересы лендлордов и буржуазии.
УОЛПОЛ Хорас (1717-97) , английский писатель. Родоначальник готического романа ("Замок Отранто", 1765). В духе предромантизма написана также трагедия "Таинственная мать" (1768). Эпистолярное наследие. Пропагандировал готический стиль в архитектуре и садово-парковых композициях.
УОЛСИ (Вулси) (Wolsey) Томас (ок . 1473-1530), канцлер английского королевства в 1515-29; архиепископ Йоркский с 1514; кардинал с 1515. Усилил централизацию государственного управления, стремился подчинить английскую церковь государству. Потерял расположение Генриха VIII (в основном из-за неудач во внешней политике), в 1529 обвинен в государственной измене.
УОЛСИНГЕМ (Walsingham) Томас (?- ок . 1422), английский хронист, монах Сент-Олбанского аббатства. "Английская история" и другие хроники Уолсингема - главный источник по английской истории 1377-1422, в частности по истории восстания Уота Тайлера.
УОЛСОЛЛ (Walsall) , город в Великобритании (Англия), к северо-западу от Бирмингема. 261 тыс. жителей (1991). Черная и цветная металлургия, металлообработка, машиностроение.
УОЛТОН (Walton) Айзек (1593-1683) , английский писатель. Автор охотничьих рассказов ("Совершенный рыболов", 1653) и биографий поэтов "метафизической школы" (Дж. Донн, Дж. Херберт).
УОЛТОН (Walton) Эрнест Томас Синтон (р . 1903), ирландский физик. Создал (1932, совместно с Дж. Кокрофтом) первый ускоритель протонов (каскадный генератор) и осуществил первую ядерную реакцию с искусственно ускоренными протонами. Нобелевская премия (1951, совместно с Дж. Кокрофтом).
УОЛФИШ-БЕЙ город и главный порт Намибии , на берегу одноименного залива. Ок. 26 тыс. жителей (1977). Рыболовство и рыбоконсервные заводы.
УОЛФИШ-БЕЙ (африкаанс Walvisbaai , англ. Walvis Bay, Walfish Bay) (Китовая бухта), залив Атлантического ок. у берегов Намибии (Африка). Длина 10 км, ширина у входа более 10 км, глубина до 9 м. Порт - г. Уолфиш-Бей.

УОНГАНУИ (Wanganui) , город в Нов. Зеландии, на Северном о-ве, порт на берегу Тасманова м. 40 тыс. жителей (1985). Пищевая, металлообрабатывающая, шерстяная, деревообрабатывающая промышленность.
УОРБЕРТОН (Warburton) Уильям (1698-1779) , английский священник и литератор. Автор богословских трудов ("Проповеди и речи", 1767), известный остроумец, друг А. Попа и издатель его сочинений (1751), комментатор У. Шекспира (1747).
УОРД (Ward) Джеймс (1843-1925) , английский философ и психолог. С теистических позиций критиковал позитивизм 19 в., атомистический взгляд на психику в ассоцианизме. Понимая реальный мир как совокупность взаимодействующих "духов" - монад, развивал психологическую концепцию активного, избирательно воспринимающего субъекта. Основные сочинения: "Натурализм и агностицизм" (т. 1-2), "Царство целей. Плюрализм и теизм".
УОРД Лестер Франк (1841-1913) , американский социолог, "отец социологии" в США. Главной движущей силой исторического развития считал интеллект; касты, классы, государство и право возникают из борьбы рас. Выступал защитником равенства рас, классов и полов, резко критиковал религию; в то же время противник марксизма. Выдвинул идею "социократии", научного контроля социальных сил, преобразующей капитализм в "общество всеобщего благоденствия".
УОРДЕН (Worden) Алфред (р . 1932), космонавт США, полковник ВВС в отставке. Полет вокруг Луны на Аполлоне-15 (июль - август 1971).
"УОРКШОП" (Workshop Theatre) , английская драматическая труппа. Основана в 1945 в г. Кендал (с 1952 в Лондоне).
УОРНЕР (Warner) Уильям Ллойд (1898-1970) , американский социолог. Исследовал социальную структуру США исходя из анализа мнений опрашиваемых об их положении; разработал индексы характеристики социальной позиции (статуса). Считал страты (выделил шесть) и социальное неравенство необходимыми для сохранения общества.
УОРРЕН (Warren) Роберт Пенн (1905-89) , американский писатель, критик. В философско-психологическом романе "Вся королевская рать" (1946) - судьба политика-демагога. Философская притча "Пещера" (1959). Исторический роман "Достанет времени и места" (1951). Стихия современного социально-психологического отчуждения в романах "Приди в зеленый дол" (1971) и "Пристанище" (1977). Романы-метафоры Уоррена - многоплановый гротескный образ, сочетающийся с панорамой будничного бытия и богатством характеров. Поэзия (сборник "Новые и избранные стихи..." 1985) - земная и метафизическая, повествовательная и лирико-исповедальная, проникнутая философской иронией и четким ощущением нравственного идеала. Культурологическая книга "Демократия и поэзия" (1975).
УОРТОН (Wharton) Эдит (1862-1937) , американская писательница. Социально-психологические романы с этической проблематикой ("Век наивности", 1920), повести (кн. 1-4, "Старый Нью-Йорк", 1924), автобиография проникнуты скорбью об утрате традиционных нравственных и эстетических ценностей.
УОРХОЛ (Warhol) Энди (1931-87) , американский художник, один из лидеров поп-арта, ставший одним из самых популярных его представителей. Переосмыслив приемы коммерческой рекламы, прославился своими композициями в технике шелкографии, иронически преобразующими мотивы современной массовой культуры и пропаганды (портреты звезд эстрады и кино (М. Монро, Э. Пресли), политических лидеров (Мао Дзэдуна, В. И. Ленина) и т. д. В 1968-72 активно работал в кино, поставив несколько экспериментальных фильмов, где неподвижная камера фиксировала поток жизни. Причудливо смешав принципы массового и авангардно-элитарного искусства, придал методам постмодернистского "открытого искусства" особую масштабность и драматическую мощь.
УОТА ТАЙЛЕРА ВОССТАНИЕ 1381 , крупнейшее в средневековой Англии крестьянское восстание. Руководители - Уот Тайлер и Дж. Болл. Охватило большинство графств. В июне восставшие при поддержке городской бедноты вошли в Лондон. Во время переговоров с королем потребовали отмены

крепостного права (т. н. Майл-Эндская программа), возврата общинных угодий и уравнения сословий (Смитфилдская программа). Восстание было подавлено.
УОТЕРБЕРИ (Waterbury) , город на северо-востоке США, шт. Коннектикут. 109 тыс. жителей (1990), с пригородами 222 тыс. жителей. Традиционное производство часов, изделий из цветных металлов и их сплавов. Машиностроение, химическая и др. промышленность.
"УОТЕРГЕЙТСКОЕ ДЕЛО" в США , расследование событий, связанных с противозаконными действиями "Комитета Республиканской партии по переизбранию президента" в период избирательной кампании 1972 [попытка установить подслушивающее устройство в штаб-квартире Демократической партии в отеле "Уотергейт" (Watergate) в Вашингтоне]. Вскрыты многочисленные нарушения законности (подкуп, угрозы, лжесвидетельство и др.) со стороны должностных лиц Белого дома. Президент Р. Никсон под угрозой обвинения в причастности к "Уотергейтскому делу" и привлечения его к ответственности в порядке импичмента в августе 1974 вышел в отставку.
УОТЕРФОРД (Waterford) , город на юго-востоке Ирландии, порт в эстуарии р. Шур. 41 тыс. жителей (1991). Обувная, пищевкусовая, бумажная, стекольная промышленность.
УОТЕРХАУС (Waterhouse) Дуглас Фрью (р . 1916), австралийский энтомолог, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Основные работы по систематике и физиологии насекомых, биологическим методам защиты растений.
УОТС (Watts) Алан Уилсон (1915-73) , англоамериканский востоковед-буддолог, пропагандист дзэн-буддизма (см. Дзэн)в США.
УОТСОН (Watson) Дейвид Мередит Сирс (1886-1973) , английский палеонтолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1932). Труды по эволюции ископаемых позвоночных.
УОТСОН Джеймс Дьюи (р . 1928), американский биохимик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). В 1953 совместно с Ф. Криком создал модель пространственной структуры ДНК (двойную спираль), что позволило объяснить многие ее свойства и биологические функции. Нобелевская премия (1962, совместно с Ф. Криком и М. Уилкинсом).
УОТСОН Джон Бродес (1878-1958) , американский психолог, основоположник бихевиоризма. Противопоставил интроспективной психологии программу перестройки психологии на базе экспериментальных методов зоопсихологии. Отождествляя поведение с системой видимых и скрытых моторных реакций, замыкал его исследовательской схемой "стимул - реакция". Основной задачей психологии считал изучение процессов научения.
УОТСОНА - КРИКА ГИПОТЕЗА (модель) , предложенная в 1953 Дж. Уотсоном и Ф. Криком структурная модель ДНК (т. н. двойная спираль), которая объясняла, каким образом генетическая информация может быть записана в молекулах ДНК, и в то же время позволила высказать предположения о химических механизмах самовоспроизведения этих молекул. Эта гипотеза стимулировала экспериментальные и теоретические работы, приведшие к бурному развитию молекулярной биологии.
УПА , река в Европейской части России, правый приток Оки. 345 км, площадь бассейна 9510 км2. Средний расход воды в нижнем теч. 40,2 м3/с. На Упе - водохранилище.
УПАНИШАДЫ (санскритское - сокровенное знание) , заключительная часть вед, их окончание ("веда-анта"); основа всех ортодоксальных (принимающих авторитет вед) религиозно-философских систем Индии, в т. ч. веданты. Из св. 200 упанишад ок. 10 считаются главными. Время создания 7-3 вв. до н. э. - 14-15 вв. н. э. Разнообразное содержание упанишады подчинено практическим целям достижения духовного освобождения. В центре упанишады - учение о тождестве брахмана и атмана.
УПЕС , в египетской мифологии богиня испепеляющего пламени, отождествлялась с Тефнут, изображалась в виде женщины со змеей на голове.

УПИТ (Упитс , Upits) Андрейс (1877-1970), латышский писатель народный писатель Латвии (1943), академик Латвийской АН (1946), Герой Социалистического Труда (1967). Член КПСС с 1917. Заместитель председателя Президиума ВС Латвийской ССР в 1940-51. Трилогия "Робежниеки" (1908-21) о латышском крестьянстве. Социальная критика в романе "Возвращение Яна Робежниека" (1932) и "Смерть Яна Робежниека" (1933). Дилогия: "Земля зеленая" (1945; Государственная премия СССР, 1946) и "Просвет в тучах" (1951). Труды по истории литературы.
УПК , см. Уголовно-процессуальный кодекс.
УПЛИСЦИХЕ ("Крепость владыки") , пещерный город близ одноименного села, в 10 км от г. Гори в Грузии. Возник в 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. В 9-11 вв. один из важнейших городов Грузии, одно время ее столица. Сохранились жилые и хозяйственныее помещения, зал с кессонированным сводом (эллинистического времени), фрагменты крепостных стен и храмы 6-7 вв. и 10-11 вв.
УПЛОТНЕНИЕ , устройство, предотвращающее или уменьшающее утечку жидкости или газа через зазоры между деталями машин и сооружений, а также защищающее детали от проникновения грязи и пыли.
УПЛОТНЕНИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ , ее построение, обеспечивающее многоканальную связь. При частотном уплотнении линии связи (наиболее распространено) каждому каналу связи отводят определенный интервал частот в полосе пропускания линии - частотный канал (ширина стандартного канала 4 кГц; общее число каналов в линии электросвязи более 10 тыс.). При временном уплотнении линии связи сигналы всех каналов передают по линии поочередно. Применяется также уплотнение линии связи по фазе, уровню, форме сигналов и др.
УПЛОТНЕННЫЕ ПОСЕВЫ , выращивание в междурядьях одной культуры других сельскохозяйственных растений, напр. цветной капусты в междурядьях томата позднего сорта.
УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ СМАЗКИ , пластичные смазки для герметизации резьбовых соединений, арматуры (в т. ч. вакуумной), облегчения их сборки и разборки.
УПРАВА , название ряда учреждений в России 18 - нач. 20 вв. (благочиния, врачебная, городская, земская управа и т. п.).
УПРАВЛЕНИЕ , вид подчинительной синтаксической связи, при которой главенствующий компонент словосочетания требует постановки зависимого компонента в определенной грамматической форме, причем форма главенствующего слова не вызывает изменения формы управляемого слова (напр., глагол "желать" управляет винительным и дательным падежами: "желать счастья молодым").
УПРАВЛЕНИЕ , элемент, функция организованных систем различной природы (биологических, социальных, технических), обеспечивающая сохранение их определенной структуры, поддержание режима деятельности, реализацию их программ.
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ и разработок , специальное ведомство правительства США. Одна из крупнейших научных организаций страны (основана в 1946, до 1975 Комиссия по атомной энергии). 20 научно-исследовательских центров, в т. ч. Аргоннская национальная лаборатория, Лос-Аламосская научная лаборатория, Холифилдская национальная лаборатория, Сандийская лаборатория и др.
"УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ" ТЕОРИЯ , теория, согласно которой господство акционерной формы предприятий приводит к отстранению собственников капитала от власти, к передаче ее в руки менеджеров, технократов. Возникла в 30-е гг. 20 в. (работы А. Берли и Г. Минса). В 40-е гг. развивалась Дж. Бернхемом, в 60-70-е гг. - Дж. Голбрейтом и др. "Управленческой революции" теория отражает процесс формирования института профессиональных организаторов производства - менеджеров.
УПРАВЛЯЕМЫЙ ТЕРМОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ (УТС) , научная проблема осуществления синтеза легких ядер с целью производства энергии. Решение проблемы будет

достигнуто в плазме при температуре T > 108K и выполнении Лоусона критерия (n? > 1014 см-3·с, где n - плотность высокотемпературной плазмы; ? - время удержания ее в системе). Исследования проводятся в квазистационарных системах (? > 1 с, n +> 1014 см-3) и импульсных системах (? ? 10-8 с, n > 1022 см-3). В первых (токамаки, стеллараторы, зеркальные ловушки и т. д.) удержание и термоизоляция плазмы осуществляются в магнитных полях различной конфигурации. В импульсных системах плазма создается при облучении твердой мишени (крупинки смеси дейтерия и трития) сфокусированным излучением мощного лазера или электронными пучками: при попадании в фокус пучка малых твердотельных мишеней происходит последовательность термоядерных микровзрывов. Решение проблемы УТС обеспечит человечество энергией практически на неограниченный срок.

УПРОЧНЯЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ , улучшение качества материала или части сооружения путем применения в технологических процессах специальных операций упрочнения, повышающих сопротивляемость разрушению или остаточной деформации. Применяются механический, термический, химический, радиационный способы упрочнения (поверхностного, объемного или комбинированного).

УПРУГАЯ ЛИНИЯ (в сопротивлении материалов) , условное название кривой, форму которой принимает ось стержня (балки) при изгибе.

УПРУГИЕ ВОЛНЫ , механические возмущения, распространяющиеся в упругой (твердой, жидкой или газообразной) среде. Возникают при колебаниях твердых тел, взрывах, землетрясениях; звук также является упругой волной.

УПРУГОЕ РАССЕЯНИЕ частиц , процесс столкновения частиц, в результате которого меняются только их импульсы, а внутренние состояния остаются неизменными.

УПРУГОСТЬ , свойство тел восстанавливать свою форму и объем (твердые тела) или только объем (жидкости и газы) после прекращения действия внешних сил. Количественная характеристика упругих свойств материалов - модули упругости. Упругость обусловлена взаимодействием между атомами и молекулами и их тепловым движением.

УПРУГОСТЬ ВОДЯНОГО ПАРА , основная характеристика влажности воздуха, определяемая психрометром: парциальное давление водяного пара, содержащегося в воздухе; измеряется в Па или мм рт. ст.

УПРУГОСТЬ НАСЫЩЕНИЯ , упругость водяного пара, максимально возможная при данной температуре. Она тем больше, чем выше температура воздуха. По ее достижении начинается конденсация водяного пара.

УПРЯЖЬ (сбруя) , приспособление для управления лошадью, волом, оленем, собакой и другими животными и для использования их силы на работах (под седлом, вьюком, в повозке, с сельскохозяйственными орудиями). Одноконная дуговая упряжь состоит из хомута, дуги, седелки с подпругой, чересседельника, подбрюшника, шлеи, узды и вожжей. Основная часть сбруи верховой лошади - седло.

УПСАЛА (Uppsala) , город в центральной части Швеции, административный центр лена Упсала. 168 тыс. жителей (1991). Машиностроение, полиграфическая, фармакологическая промышленность. Первый в Швеции университет (1477). Поселение с 12 в., с 1273 резиденция архиепископа, место коронации шведских королей (до 1719). Дом-музей К. Линнея. В 5 км к северу от современного г. Упсала находилась т. н. Старая Упсала (упоминается в 9 в.), религиозный и политический центр древней Швеции (в 1245 сгорела).

УПСАЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Швеция, основан в 1477. В нач. 90-х гг. - ок. 18 тыс. студентов.

УПУАТ (др .-егип. открывающий пути), в египетской мифологии одно из божеств Дуата, проводник умершего в царстве мертвых; изображался в виде стоящего волка. Центром культа Упуата был город Сиут, греческий Ликополь - "Волчий город".

УПУТ , в египетской мифологии богиня плодородия, покровительница пятнадцатого нома Верхнего Египта, изображалась в виде зайчихи.
УПУЩЕННАЯ ВЫГОДА , см. в ст. Убытки.
УПЫРЬ , то же, что вампир.
УР , город 5-го тыс. - 4 в. до н. э. в Месопотамии (Ирак). В 3-м тыс. до н. э. - город-государство. Оборонительные стены, дворцы, храмы, зиккурат, богатые гробницы, клинописный архив и др.
УРАВА , город в Японии, на о. Хонсю, адм.инистративный центр префектуры Сайтама. Спутник Токио. 435 тыс. жителей (1992). Металлообрабатывающая, химическая, текстильная, военная промышленность; транспортное машиностроение. Университет.
УРАВНЕНИЕ , математическая запись задачи о разыскании значений аргументов, при которых значения двух данных функций равны. Аргументы, от которых зависят эти функции, называются неизвестными, а значения неизвестных, при которых значения функций равны, - решениями (корнями). Бывают алгебраические уравнения, напр. x2 = 2, и неалгебраические уравнения, называемые трансцендентными, напр. 2x = x. См. также Линейное уравнение, Квадратное уравнение, Кубическое уравнение.
УРАВНЕНИЕ ВРЕМЕНИ , разность между средним (среднеэкваториальным) солнечным временем и истинным солнечным временем. Изменяется в течение года от -16,4 мин до + 14,3 мин.
УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ,..1) термическое уравнение состояния выражает связь между давлением p, температурой T и удельным объемом v (или плотностью ?) гомогенного вещества в состоянии равновесия: f(p,T,v)=0...2) Калорическое уравнение состояния выражает зависимость какой-либо калорической величины (внутренней энергии, энтальпии, теплоемкости и т. п.) от p и T или v и T. Из уравнения состояния для различных агрегатных состояний наиболее обоснованы уравнения состояния для газов. Уравнение состояния моля идеального газа ?=RT/v, где R - газовая постоянная (см. Клапейрона уравнение). Для реальных газов применяют вириальное уравнение состояния,где B2, B3... - 2-й, 3-й и т. д. вириальные коэффициенты, отражающие взаимодействие молекул и являющиеся функциями температуры (см. также Ван-дер-Ваальса уравнение).
УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ , дифференциальные уравнения с частными производными, интегральные уравнения, к которым приводит математический анализ физических явлений. См., напр., Волновое уравнение, Лапласа уравнение, Теплопроводности уравнение.
УРАВНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИЕ , запись химической реакций при помощи химических формул и численных коэффициентов. В левой части уравнений химических записываются формулы исходных веществ, в правой - продуктов реакции. Коэффициенты перед формулами (т. н. стехиометрические) подбираются так, чтобы сумма атомов одних и тех же элементов была одинаковой в левой и правой частях уравнения.
УРАВНИТЕЛЬНОЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ , в России форма надельного землепользования крестьян в общине. Уравнительность достигалась более или менее регулярными переделами земельными на наличные души (крестьяне-мужчины, независимо от возраста).
УРАГАН (франц . ouragan), ветер силой 12 баллов по Бофорта шкале, т. е. св. 35 м/с.
УРАЗА (тюрк .), 30-дневный пост у мусульман в месяце рамазане.
УРАЗОВ Георгий Григорьевич (1884-1957) , российский химик и металлург, академик АН СССР (1946). Труды по металлическим сплавам; системам из металлов, сульфидов и хлоридов; переработке металлических руд, природных солей, бокситов.
УРАЙ , город (с 1965) в Российской Федерации, Ханты-Мансийский автономный округ, пристань на р. Конда. 39,1 тыс. жителей (1993). Добыча нефти. Предприятия пищевой промышленности; домостроительный комбинат. Вблизи Урай в 1960 открыто первое в Сибири месторождение нефти (Шаимское).

УРАЛ (до 1775 Яик) , река на Юж. Урале и в Прикаспийской низм., в Российской Федерации и Казахстане. 2428 км, площадь бассейна 237 тыс. км2. Начало в хр. Уралтау, впадает в Каспийское м. Средний расход воды в низовье 400 м3/с. Главные притоки: Орь, Илек - слева, Сакмара - справа. Водохранилища: два - у г. Магнитогорск, Ириклинское, Ириклинская ГЭС. Рыболовство. Судоходна от Уральска (Казахстан). На Урале - также гг. Орск, Оренбург (Российская Федерация), Гурьев (Казахстан) и др.
УРАЛ , территория между Вост.-Европейской и Зап.-Сибирской равнинами. В составе Урала: Уральская горная система, вытянутая почти меридионально к югу от берегов Карского м. Длина более 2000 км, ширина от 40 до 150 км. Состоит из главного водораздельного хребта и нескольких боковых хребтов, разделенных широкими понижениями. Делится на Полярный Урал, Приполярный Урал, Сев. Урал, Ср. Урал и Юж. Урал. Наиболее высокая точка - г. Народная (1895 м.). Реки принадлежат бас. Сев. Ледовитого ок. (Печора с Усой; Тобол, Исеть, Тура и др. относятся к системе Оби) и Каспийского м. (Кама с Чусовой и Белой, р. Урал). Много озер (Таватуй, Аргази и др.). На большей части Урала преобладают лесные ландшафты; на западном склоне главным образом темнохвойные елово-пихтовые леса (на Юж. Урале местами смешанные и широколиственные), на восточном склоне - светлохвойные сосново-лиственничные. На Юж. Урале - лесостепь и степь (большая часть распахана). В пределах Урала - Печоро-Илычский, Висимский, Ильменский, Башкирский заповедники. Месторождения железных, медных, хромовых, никелевых руд, калийных солей, асбеста, драгоценных камней, угля, нефти и др.
УРАЛМЕДЬСТРОЙ , название г. Красноуральск до 1931.
УРАЛО-МОНГОЛЬСКИЙ СКЛАДЧАТЫЙ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЙ ПОЯС , подвижная линейная структура земной коры, протягивающаяся в Азии от Урала через Ср. Азию, Казахстан, Юж. Сибирь и Монголию к побережью Охотского м. Развитие началось в позднем докембрии; в мезозое превратился в молодую платформу.
УРАЛТАУ , хребет Юж. Урала, в Башкирии и Челябинской обл; водораздел бас. рр. Волга и Урал. 290 км. Высота до 1068 м (г. Арвякрязь). На склонах - сосново-лиственничные и березовые леса.
УРАЛЬСК , город в Казахстане, центр Зап.-Казахстанской обл., пристань на р. Урал. Железнодорожная станция. 214 тыс. жителей (1991). Машиностроение и металлообработка (заводы: машиностроительный, арматурный, приборостроительный, судоремонтно-судостроительный, "Металлист", механический и др.), пищевая, легкая промышленность. 2 вуза. Театр. Историко-краеведческий музей, Дом-музей Е. М. Пугачева. Основан в 1584; с 1613 на современном месте; до 1775 Яицкий городок.
УРАЛЬСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ , Екатеринбург, основана в 1934. Готовит музыкантов-исполнителей, дирижеров, хормейстеров, музыковедов и др. В 1993 ок. 1 тыс. студентов.
УРАЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ , см. Западно-Казахстанская область.
УРАЛЬСКАЯ РАСА , занимает промежуточное положение между монголоидной и европеоидной расами. Характерны прямые темные волосы, темные глаза, иногда плоское лицо, сильно развитый эпикантус, узкий нос с вогнутой спинкой. Распространена в Зап. Сибири (ханты, манси, северные алтайцы и др.).
УРАЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ , крупное генетическое объединение языков, включающее финно-угорскую (угро-финскую) и самодийскую семьи языков.
УРАЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1920 как институт Уральского университета, с 1948 (после ряда преобразований) Уральский политехнический институт, с 1992 современный статус. Готовит инженеров по металлургическим, машиностроительным, энергетическим, приборостроительным, химико-технологическим, строительным, телекоммуникационным и другим специальностям. Филиал в Н. Тагиле. В 1993 ок. 23 тыс. студентов.
УРАЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Екатеринбург, основан в 1920. Подготовка по физическим, математическим, химическим, биологическим, философским,

историческим, филологическим, экономическим и другим специальностям. В 1993 ок. 7 тыс. студентов.
УРАЛЬСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , называлось так с 1775 после переименования войска яицких казаков (центр - Уральск). В 1916 население ок. 174 тыс. человек, св. 6,4 млн. десятин земли. В 1-ю мировую войну выставило 10 конных полков, 4 батареи, 8 сотен. В 1920 упразднено.
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН , образовано в 1987 на базе Уральского научного центра АН (с 1970, ведет историю от Уральского филиала АН, основанного в 1932). Президиум отделения в Екатеринбурге. Объединяет (1993) Коми, Пермский, Удмуртский научные центры, 51 научное учреждение, в т. ч. 37 институтов. Среди научных сотрудников 10 академиков и 29 член-корреспондентов РАН.
УРАН , в греческой мифологии бог неба, супруг Геи (Земли), отец титанов, киклопов и сторуких исполинов; был свергнут сыном - богом Кроносом.
УРАН (астрономический знак Х) , планета, среднее расстояние от Солнца - 19,18 а. е. (2871 млн. км), период обращения 84 года, период вращения ок. 17 ч, экваториальный диаметр 51 200 км, масса 8,7·1025 кг, состав атмосферы: H2, He, CH4. Ось вращения Урана наклонена на угол 98 °. Уран имеет 15 спутников (5 открыты с Земли - Миранда, Ариэль, Умбриэль, Титания, Оберон, и 10 открыты космическим аппаратом "Вояджер-2" - Корделия, Офелия, Бианка, Крессида, Дездемона, Джульетта, Порция, Розалинда, Белинда, Пэк) и систему колец.
УРАН (лат . Uranium), U, химический элемент III группы периодической системы Менделеева, атомный номер 92, атомная масса 238,0289, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп 238U (период полураспада 4,47·109 лет). Название от планеты Уран. Серебристо-белый металл, плотность 19,04 г/см3, tпл 1134 °С. Химически активен (порошкообразный уран при нагревании загорается). Минералы - уранинит, настуран, урановые черни, карнотит, тюямунит. Природный уран состоит из смеси 3 изотопов: 238U (99,282%), 235U (0,712%) и 234U (0,006%). Уран - ядерное топливо; из него получают изотоп плутония 239Pu. 235U - вторичное ядерное горючее.
УРАНИБОРГ (Uraniborg) , обсерватория Т. Браге; построена в 1576 на о. Вен около Копенгагена. Главный инструмент - большой стенной квадрант, с помощью которого определены положения планет и звезд с непревзойденной для невооруженного глаза точностью. После отъезда Браге из Дании в 1597 заброшена.
УРАНИНИТ , минерал, безводный оксид урана. Состав непостоянен (U4+ окисляется до U6+); примеси Th, TR, Pb, Fe, Zr. Твердость 6-7; плотность 8-10 г/см3. Радиоактивен. Разновидности по структуре: кристаллический уранинит - бриггерит (содержит 6-15% ThO2) и клевеит (3-16% TR2O3 и 3-8% ThO2); колломорфный - настуран, или урановая смолка; аморфные - урановые черни. Главный минерал урана, руда тория, радия. Промышленные месторождения в основном осадочного, осадочно-метаморфогенного, гидротермального, скарнового происхождения.
УРАНИЯ , в греческой мифологии:..1) одна из 9 муз, покровительница астрономии...2) Эпитет Афродиты, буквально - Афродита-небесная.
"УРАНИЯ" , русский литературный альманах, изданный в Москве в 1826 М. П. Погодиным. Напечатаны произведения А. С. Пушкина, П. А. Вяземского, Д. В. Веневитинова, Е. А. Баратынского, Ф. И. Тютчева, А. И. Полежаева, С. П. Шевырева, А. Ф. Мерзлякова и др.
УРАНОВЫЕ РУДЫ . Главные минералы: уранинит (главным образом урановая смолка и урановая чернь), урановые слюдки. Различают первичные, окисленные и смешанные урановые руды. Супербогатые руды содержат св. 0,3% U, богатые 0,1-0,3%, рядовые 0,05-0,1%, убогие 0,03-0,05%. Мировые запасы ок. 2,3 млн. т (1990). Главные добывающие страны: Канада, ЮАР, США, Намибия, Нигер, Франция.
УРАНОВЫЕ СЛЮДКИ , группа урановых минералов класса фосфатов, арсенатов, ванадатов. Тонкочешуйчатые слюдоподобные кристаллы. Характерны желтые и

зеленые цвета. Радиоактивны. Минералы: торбернит, отенит, карнотит, тюямунит, цейнерит и др. Экзогенного происхождения. В больших скоплениях - руды урана, радия и иногда ванадия.
УРАРТСКИЙ ЯЗЫК (халдский , биайнский), язык урартов и государства Урарту. Родствен хурритскому языку. Известен по клинописным надписям 9-6 вв. до н. э.
УРАРТУ , древнее государство 9-6 вв. до н. э. на территории Армянского нагорья (в т. ч. территория совр. Армении). Столица - Тушпа. В 13-11 вв. до н. э. союз племен. Расцвет - кон. 9 - 1-я пол. 8 вв. до н. э. (цари: Менуа, Аргишти I, Сардури II и др.). Вело длительные войны с Ассирией. В 6 в. до н. э. завоевано мидянами.
УРАРТЫ , основное население древнего государства Урарту.
УРАСА , в прошлом легкий тип жилища у якутов - конусообразный шалаш из жердей, обтянутый берестой.
УРАСИМА , в японской мифологии легендарный герой-рыбак, побывавший в подводном царстве у морского царя.
УРАТЫ , кислые соли мочевой кислоты.
УРА-ТЮБЕ , город в Таджикистане, Ленинабадская обл., в 45 км от ж.-д. уз. Хаваст. 47,7 тыс. жителей (1991). Консервный завод, трикотажная фабрика и др. Историко-краеведческий музей. Известен с 15 в. Архитектурный памятник: мечеть Кок-Гумбез (1-я пол. 16 в., перестроена в 17 в.), культовый ансамбль Сари-Мазар (16-19 вв.) и др.
УРАЦИЛ , пиримидиновое основание. Содержится во всех живых организмах в составе уридиловых нуклеотидов, рибонуклеиновых кислот (РНК). Одна из 4 букв генетического кода (в ДНК вместо урацила - тимин).
УРБАН II (Urban) (ок . 1042-1099), римский папа с 1088 (окончательно с 1094, когда он изгнал антипапу Климента III). В 1095 провозгласил 1-й крестовый поход.
УРБАНИЗАЦИЯ (от лат . urbanus - городской), процесс повышения роли городов в развитии общества. Главное социальное содержание урбанизации заключено в особых городских отношениях (К. Маркс), охватывающих социально-профессиональную и демографическую структуру населения, его образ жизни, культуру, размещение производительных сил, расселение. Предпосылки урбанизации - рост в городах индустрии, развитие их культурных и политических функций, углубление территориального разделения труда. Для урбанизации характерны приток в город сельского населения и возрастающее маятниковое движение населения из сельского окружения и ближайших мелких городов в крупные города (на работу, по культурно-бытовым надобностям и пр.). В нач. 19 в. в городах мира проживало 29,3 млн. человек (3% населения Земли), к 1900 - 224,4 млн. (13,6%), к 1950 - 729 млн. (28,8%), к 1980 - 1821 млн. (41,1%), к 1990 -2261 млн. (41%). Городское население Российской Федерации к нач. 1990 составляло ок. 74%. Доля городского населения (1990, %): в Европе 73, в Азии 31, Африке 32, Сев. Америке 75, Латинской Америке 72, в Австралии и Океании 71; в экономически развитых странах мира (1990, %): США 75, Германия 78,3, Великобритания 89.
УРБАНИЗМ ,..1) в искусстве и литературе изображение и описание больших городов, динамики их жизни...2) Направление в градостроительстве 20 в., считающее неизбежным и необходимым создание городов-гигантов с крупными зданиями.
УРБАНСКИЙ Евгений Яковлевич (1932-65) , российский актер, заслуженный артист России (1962). С 1957 в Московском драматическом театре им. Станиславского. Снимался в фильмах: "Коммунист", "Чистое небо" и др. Погиб во время съемок фильма "Директор", в котором исполнял главную роль.
УРБЕН (Urbain) Жорж (1872-1938) , французский химик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925). Труды по химии редкоземельных элементов, комплексных соединений. Открыл (1907) лютеций.

УРБНИСИ , древний и средневековый (до 8 в. н. э.) город на р. Кура, к западу от г. Гори в Грузии. Оборонительные стены, остатки жилых кварталов, храмов и др.
УРВАН (1 в .), апостол от 70-ти, сподвижник апостола Павла (Послание к Римлянам 16:9), епископ Македонский, священномученик. Память в Православной церкви 4 (17) января и 31 октября (13 ноября).
УРВАН Антиохийский (ум . 251), христианский мученик, отрок, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 4 (17) сентября.
УРВАН Константинопольский , Никомидийский (ум. 370), христианский мученик, пострадавший от ариан. Память в Православной и в Католической церкви 5 сентября.
УРВАНЦЕВ Николай Николаевич (1893-1985) , геолог, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники России (1974). Один из первооткрывателей Норильского рудного района (1919-22). В 1931-33 совместно с Г. А. Ушаковым провел первое обследование Сев. Земли. Книга "На Северной Земле" (2 издание, 1969).
УРВАШИ , в ведийской и индуистской мифологии апсара, отличавшаяся особой красотой, жена Пуруравасa.
УРГА , русское название столицы Монголии, г. Улан-Батор до 1924.
УРГАЛКИН Алексей Константинович (1910-81) , российский актер, народный артист СССР (1976). С 1936 в Чувашском драматическом театре.
УРГАНТ Андрей Львович (р . 1956), российский актер. Сын актрисы Н. Ургант. Работал в театрах Санкт-Петербурга. Автор, актер и учредитель "Актерского ночного клуба", телеведущий популярных передач на телевидении Петербурга. Артист большого обаяния и редкого комедийного склада. Снимался в фильмах: "Барабаниада" С. М. Овчарова, "Окно в Париж" Ю. Б. Мамина, в телефильме "Русский транзит" и др.
УРГАНТ Нина Николаевна (р . 1929), российская актриса, народная артистка Российской Федерации (1974). С 1962 в Ленинградском театре драмы им. А. С. Пушкина. В кино с 1955. Снималась в фильмах: "Белорусский вокзал" (1971), "Премия" (1975, Государственная премия СССР, 1976), "Открытая книга" (1979), "Солнечный ветер" (1982), "Запомните такой" (1987), "Барабаниада" (1992) и др.
УРГЕНТНОЕ СОСТОЯНИЕ (от позднелат . urgens - неотложный), угрожающее жизни и требующее проведения неотложных лечебных мероприятий состояние больного (пострадавшего).
УРГЕНЧ (до 1929 Новоургенч) , город в Узбекистане, центр Хорезмской обл. Железнодорожная станция. 130 тыс. жителей (1991). Заводы: кормоуборочных машин, хлопкоочистительный, масло-экстракционный, ремонтноэкскаваторный, шиноремонтный; шелкомотальная, швейная фабрики; производство стройматериалов. Педагогический институт, театр.
УРГЕНЧ древний , столица Хорезма в 10-13 и в 14 вв. Руины близ пос. Куня-Ургенч, Туркмения. Остатки укреплений, домов, лавок, мастерских, бань, мавзолеев и др.
УРГИНСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ , русско-монгольское о признании автономии Внешней Монголии. Заключено 21.10.1912 в Урге (ныне Улан-Батор). Россия обязалась содействовать сохранению автономии. Русские подданные получили привилегии (беспошлинная торговля, свобода проживания и передвижения, приобретение и аренда земли и т. п.). Подтверждено русско-китайской декларацией 1913.
УРГУТ , город (с 1973) в Узбекистане, Самаркандская обл., в 44 км от Самарканда. 39 тыс. жителей (1991). Ткацкая фабрика, табачно-ферментационный завод.
УРДУ , официальный язык Пакистана (наряду с английским), один из основных литературных языков Индии. Относится к индийской группе индоевропейской семьи языков. Генетически и структурно - разновидность хинди. Отличается от него обилием персидской и арабской лексики и арабской графикой.
УРЕАЗА , фермент, катализирующий у некоторых животных и растений гидролиз мочевины до аммиака и углекислого газа. Первый фермент, полученный в кристаллическом виде (Дж. Самнер, 1926).

УРЕЗ ВОДЫ , линия пересечения водной поверхности реки (озера или искусственного водоема) с поверхностью суши.
УРЕКЕ Григоре (1590-1647) , молдавский государственный деятель пропольской ориентации, боярин, писатель. Автор первой известной летописи на молдавском языке.
УРЕКЕ Евгений Васильевич (р . 1917), артист драмы и певец (бас), народный артист СССР (1967). В 1940-1979 в Молдавском музыкально-драматическом театре. Государственная премия СССР (1950).
УРЕМА (тюрк .), лиственные леса (тополь, ива, черемуха, вяз и др.) в поймах крупных рек.
УРЕМИЯ , острое или хроническое самоотравление организма, обусловленное почечной недостаточностью: накопление в крови токсичных продуктов азотистого обмена (азотемия), нарушения кислотно-щелочного (ацидоз) и осмотического равновесия. Проявления: вялость, головная боль, рвота, понос, кожный зуд, судороги, кома и др.
УРЕНГОЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтегазоконденсатное , в Российской Федерации, на севере Тюменской обл. (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1966. Залежи на глубине 1,1-3,1 км. Начальные запасы св. 5 трлн. м3. Газ метановый.
УРЕНЬ , город (с 1973) в Российской Федерации, Нижегородская обл., на р. Уста. Железнодорожная станция. 13,5 тыс. жителей (1992). Лесохимический, льнообрабатывающий и другие заводы.
УРЕТАНОВЫЕ КАУЧУКИ , один из видов полиуретанов.
УРЕТАНЫ (карбаматы) , NH2COOR (R - углеводородный радикал), эфиры не известной в свободном состоянии карбаминовой кислоты NH2COOH; кристаллические вещества. Служат для идентификации спиртов и фенолов. Производными уретанов являются многие инсектициды, фармакологические препараты и др. См. также Полиуретаны.
УРЕТРИТ , преимущественно инфекционное (гонорейное и др.) воспаление мочеиспускательного канала (уретры); боль, жжение при мочеиспускании, гнойные выделения.
УРЕТРОСКОПИЯ (от греч . urethra - мочеиспускательный канал и ...скопия), врачебный метод исследования: осмотр мочеиспускательного канала с помощью введенного в него уретроскопа (металлическая трубка с оптической и осветительной системами).
УРЕЧСКОЕ СТЕКЛО , художественные изделия Уречского стекольного завода (с 1738 до сер. 19 в., ныне Любанский р-н Минской обл. Белоруссии). Графины, бокалы, стаканы обладали изящными формами и отделкой.
УРЖУМ , город (с 1780) в Российской Федерации, Кировская обл., на р. Уржумка, в 160 км от ж.-д. ст. Вятские Поляны. 12 тыс. жителей (1993). Деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Дом-музей С. М. Кирова (родился в Уржуме). Возник как поселение марийцев, с 1584 русская крепость.
УРЖУМЦЕВ Юрий Степанович (р . 1929), ученый, член-корреспондент Латвийской АН (1973), член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды по механике полимеров и композиционных материалов, теории и испытанию сооружений.
УРИДИН , нуклеозид, состоящий из пиримидинового основания урацила и углевода рибозы. Содержится в РНК всех живых организмов. Участвует в углеводном обмене, входя в состав многих коферментов.
УРИЦК (до 1918 Лигово) , в 1925-63 город в Ленинградской обл. Известен с 1500 как д. Лигова. В кон. 19 - нач. 20 вв. дачный поселок. С 1963 в черте Санкт-Петербурга.
УРИЦКИЙ Моисей Соломонович (1873-1918) , политический деятель, юрист. С октября 1917 член Военно-революционного партийного центра по руководству восстанием и Петроградского Военно-революционного комитета. С марта 1918 председатель Петроградской Чрезвычайной Комиссии. Убит эсером.
УРКУАРТ (Urckuhart) Томас (1605 или 1611-60) , английский поэт и прозаик. Ему принадлежит экспериментальный по языку перевод романа Ф. Рабле

"Гаргантюа и Пантагрюэль" (1653), ставший уникальным памятником английской прозы эпохи барокко.
УРМАЕВ Николай Андреевич (1895-1959) , российский геодезист, генерал-майор технических войск (1943). Труды по высшей геодезии, фотограмметрии и математической картографии.
УРМАН (тюрк .), темнохвойный лес (пихта, сосна кедровая, ель) на приречных участках таежной зоны Зап. и Ср. Сибири.
УРМАНОВ Алексей Евгеньевич (р . 1973), российский спортсмен (фигурное катание на коньках). Заслуженный мастер спорта (1994). Чемпион Олимпийских игр (1994), Европы (1997) и России (1994-96) в одиночном катании.
УРМИ , река на Дальнем Востоке России, правая составляющая р. Тунгуска (приток Амура). 458 км, площадь бассейна 15 тыс. км2. Средний расход воды ок. 170 м3/с. Сплавная.
УРМИН Евгений Васильевич (1900-81) , российский конструктор. Участник Гражданской войны. Работал на авиамоторных заводах в Запорожье и Москве, создал ряд конструкций авиационных двигателей.
УРМИЯ (с 1926 по 1980 Резайе) , город на северо-западе Ирана, административный центр остана Зап. Азербайджан. 298 тыс. жителей (1985). Пищевкусовые, деревообрабатывающие предприятия. Ремесла. Университет.
УРМИЯ , бессточное озеро на северо-западе Ирана, на высоте 1275 м. Ок. 5,8 тыс. км2, глубина до 15 м. Св. 50 островов. Соленость 150-230 °/оо, на побережье - солончаки. Судоходство.
УРНА (лат . urna),..1) Урна погребальная - глиняный (реже каменный или металлический) сосуд (бытовой или ритуальный) для захоронения или хранения праха сожженного покойника. Распространена у многих народов с энеолита...2) Ящик с узким отверстием для опускания избирательных бюллетеней...3) Емкость для мусора.
УРНОВ Дмитрий Михайлович (р . 1936), российский литературовед, критик, доктор филологических наук (1983). В центре внимания - история английской литературы, борьба реалистических и модернистских тенденций в английской литературе 20 в., проблемы писательского мастерства. Книги: "Шекспир. Его герой и его время" (1964), "Шекспир. Движение во времени" (1968) (обе совместно с М. В. Урновым), "Дж. Джойс и современный модернизм" (1964), "Джозеф Конрад" (1977), "Дефо" (1977), "Пристрастия и принципы" (1991) и др. Книги очерков о конниках и конном спорте. .
УРО ... (от греч. uron - моча), часть сложных слов, указывающая на их отношение к моче, мочевине, мочеполовым органам, напр. урология.
УРОБАКТЕРИИ (от уро ... и бактерии), разлагают мочевину с образованием аммиака и диоксида углерода. Аэробы, способные расти в сильно щелочных средах (pH 9,5). Обитают в сточных водах, почве, навозе, моче.
УРОВЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ , в геодезии - во всех ее точках потенциал силы тяжести имеет одинаковое значение. Уровенная поверхность гравитационного поля Земли совпадает со средним уровнем воды Мирового ок.
УРОВЕНЬ , приспособление для проверки горизонтальности линий и поверхностей и измерения малых углов наклона. Основная часть - заполненная легкой жидкостью (за исключением небольшого объема - "пузырька") стеклянная ампула.
УРОВЕНЬ ВОДЫ в реках и озерах , высота поверхности воды рек и озер относительно какой-либо условной горизонтальной поверхности (относительный уровень воды) или уровня моря (абсолютный уровень воды).
УРОВЕНЬ ЖИЗНИ , уровень потребления населения, характеризуется количественными и качественными показателями: объемом реальных доходов на душу населения, уровнем и структурой потребления продовольственных, непродовольственныхз товаров и услуг, уровнем и динамикой цен на основные предметы потребления, квартирной платы, платы за транспортные услуги.
УРОВЕНЬ МОРЯ , положение свободной поверхности Мирового ок., стремящейся расположиться перпендикулярно к равнодействующей всех сил, приложенных к

массе воды. Изменения положения уровней поверхности проявляются в колебаниях уровня моря.
УРОВНЕМЕР , прибор для определения уровня жидкостей в резервуарах, сосудах, водоемах. Различают уровнемеры линейные (рейка с отметками), поплавковые, гидростатические (по принципу манометров), электрические (замыкание или размыкание контактов жидкостью), фотоэлектрические (прерывание жидкостью луча света, падающего на фотоэлемент), радиоизотопные и др. Существуют также конструкции уровнемера для определения уровня сыпучих веществ.
УРОВНИ ЭНЕРГИИ , значения, которые может принимать энергия квантовой системы (атома, молекулы, кристалла и др.); совокупность уровней энергии образует энергетический спектр системы - непрерывный, дискретный или смешанный.
УРОВНИ ЯЗЫКА , основные части ("ярусы") и соответствующие области научного исследования языка, определяемые свойствами единиц, выделяемых при последовательном членении речевого потока: фонологические, морфологические, синтаксические, семантические, стилистические и др. Уровни языка могут определяться как ступени в иерархии подсистем, составляющих систему языка.
УРОВСКАЯ БОЛЕЗНЬ (Кашина-Бека болезнь) , эндемическое заболевание в некоторых районах Забайкалья и Дальнего Востока, на севере Китая и севере Корейского п-ова, вызывающее поражение суставов, их деформацию, задержку роста и др.
УРОГРАФИЯ (от уро ... и ...графия), метод рентгенологического исследования почек и мочевых путей после внутривенного введения рентгеноконтрастного вещества.
УРОДСТВА , сильные отклонения от нормы в строении и функциях организмов, врожденные (наследственные) и травматические (ненаследственные). Наука об уродствах - тератология.
УРОЖАЙ ,..1) количество уродившегося зерна, плодов, трав и т. д...2) Валовой сбор продукции сельскохозяйственной культуры.
УРОЖАЙНОСТЬ , количество растениеводческой продукции, получаемой с единицы площади - 1 га или 1 м2 (в теплицах, парниках) в тоннах, центнерах.
УРОК , основная форма организации учебных занятий при классно-урочной системе обучения в общеобразовательных школах, профтехучилищах и средних специальных учебных заведениях. Характеризуется строго установленным объемом учебной работы и порядком ее выполнения в рамках определенного времени (обычно 40-45 мин).
УРОЛОГИЯ (от уро ... и ...логия), область клинической медицины, изучающая заболевания органов мочевой системы, а у мужчин - и половых органов и разрабатывающая методы их лечения и профилактики.
УРОНОВЫЕ КИСЛОТЫ , органические одноосновные кислоты, производные моносахаридов. Урановые кислоты - глюкуроновая кислота и галактуроновая - входит в состав камедей, пектиновых веществ и других полисахаридов.
УРОСТИЛЬ , в анатомии - кость у некоторых позвоночных животных, образованная слиянием всех (у бесхвостых земноводных) или только последних хвостовых позвонков (у костистых рыб).
УРОТРОПИН , то же, что гексаметилентетрамин.
УРОЧИЩЕ ,..1) в широком смысле - любая часть местности, отличная от окружающих (напр., моренный холм, заболоченная котловина и др.)...2) Морфологическая часть ландшафта географического - сопряженная система фаций с достаточно однородными увлажнением и почвенно-растительным покровом.
УРОЧНОЕ ВРЕМЯ , время, установленное администрацией предприятия по согласованию с профсоюзной организацией для выполнения определенной работы (задания). Исчисляется на основе действующих норм времени на изготовление единицы продукции или на выполнение единицы работ и заданного объема выпуска продукции (объема работ).

УРОЧНЫЕ ЛЕТА , в России 16-17 вв., 5-, 15-летние и другие сроки, в течение которых помещики могли возбудить иск о возвращении им беглых крепостных крестьян. Введены в 90-х гг. 16 в. Соборное уложение 1649 установило бессрочный сыск.
УРСИН (Ursin) Нильс Роберт (1854-1936) , один из первых пропагандистов социалистических идей и основателей (1899) Социал-демократической партии Финляндии; ее первый председатель.
УРТАДО ДЕ МЕНДОСА (Hurtado de Mendoza) Диего (1503-75) , испанский воин, дипломат и писатель. Исторический труд "Война в Гранаде". Песни, сонеты и эпиграммы (опубликованы в 1610).
УРУГВАЙ , Восточная Республика Уругвай, государство в Юж. Америке. Омывается водами Атлантического ок. 178 тыс. км2. Население 3,15 млн. человек (1993), главным образом уругвайцы. Городское население 85,5% (1990). Официальный язык - испанский. Верующие в основном католики. Административно-территориальное деление: 19 департаментов. Столица - Монтевидео. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Сенат и Палата представителей). Поверхность холмисто-равнинная. Климат субтропический океанический. Средние температуры июля 10-12 °С, января 22-24 °С. Осадков 1000-1200 мм в год. Главные рр. Уругвай, Рио-Негро. Травянистые и кустарниковые саванны, на востоке - пальмовые рощи. Ок. 10 национальных парков (Кабо-Полоньо, Санта-Тереса и др.). Коренное население Уругвая - индейцы. С нач. 16 в. испанцы вели борьбу против индейских племен; к кон. 18 в. они установили систему латифундистской собственности на землю с использованием труда ввезенных из Африки рабов, издольщины, отработок. В 1811 в ходе Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26 Уругвай провозгласил независимость, в 1816 был оккупирован португальцами, в 1821 включен в состав Бразильской империи, в 1825 - в состав Аргентины. С 1828 независимая республика Уругвай, которая была признана Бразилией и Аргентиной. В 1830 принята 1-ая конституция Восточной Республики Уругвай. В 1838 началась продолжительная гражданская война между радикальными либералами ("красные", партия "Колорадо") и консерваторами ("белые", партия "Бланко"), в результате которой вплоть до кон. 1950-х гг. власть в стране сохраняли представители партии "Колорадо". Парламентские выборы 1958 принесли победу партии "Бланко", которая почти 100 лет находилась в оппозиции. В 1966 на всеобщих выборах победу вновь одержала партия "Колорадо". Рост влияния новых организаций, партий и группировок, вошедших в "Широкий фронт", вызвал активизацию вооруженных сил. С их помощью в 1973 был совершен государственный переворот. В 1983 был осуществлен переход от авторитарной формы правления к конституционной. Уругвай - индустриально-аграрная страна с высокоразвитым животноводством экспортного направления. Доля в валовом национальном продукте (1991, %): сельское хозяйство и рыболовство 9,8, промышленность 25,1. Ведущая отрасль сельского хозяйства - разведение мясных пород крупного рогатого скота и шерстных овец. Поголовье (1992, млн.): крупного рогатого скота 9,5, овец 25,7; настриг шерсти 95 тыс. т. Главные сельскохозяйственные культуры: пшеница, рис, сахарный тростник, кукуруза, масличный лен, подсолнечник, кормовые травы. Развиты виноградарство, цитрусоводство. Лесозаготовки. Рыболовство (улов рыбы 144 тыс. т в 1991). Производство электроэнергии 7,4 млрд. кВт. ч (1991), главным образом на ГЭС. Крупная пищевкусовая (мясохладобывающая, винодельческая, консервная), текстильная (преимущественно шерстяная), кожевенно-обувная промышленность. Нефтеперерабатывающие, химические, металлургические, электротехнические, автосборочные предприятия. Длина железных дорог ок. 3 тыс. км, автодорог 52 тыс. км. Тоннаж морского торгового флота 282 тыс. регистровых брутто-тонн. Основной морской порт - Монтевидео. Экспорт мяса и мясопродуктов, шерсти, кож и кожсырья. Основные внешнеторговые партнеры: Бразилия, Аргентина, США, Германия, Италия. Денежная единица - уругвайское песо.

УРУГВАЙ (Uruguay) , река в Юж. Америке. 2200 км, площадь бассейна 307 тыс. км2. Впадает в зал. Ла-Плата. Средний расход воды 5500 м3/с. Судоходна для морских судов от г. Пайсанду.
УРУГВАЙЦЫ , народ, основное население Уругвая (2,7 млн. человек). Общая численность 2,83 млн. человек (1992). Верующие в основном католики.
УРУК ,..1) город-государство 4-го тыс. до н. э. - 3 в. н. э. в Шумере (Юж. Ирак)...2) Археологическая культура эпохи энеолита. Названа по г. Урук. Монументальная архитектура, керамика. Хозяйство: земледелие, металлургия меди, скотоводство.
УРУКАГИНА , царь Лагаша во 2-й пол. 24 в. до н. э. Уменьшил налогообложение и провел ряд других социальных реформ. Потерпел поражение в борьбе с Лугальзаггиси. От времени Урукагина сохранился хозяйственный архив.
УРУМЧИ (Дихуа) , город на северо-западе Китая, административный центр Синьцзян-Уйгурского автономного района, в долине р. Урумчи. 1,1 млн. жителей (1991). Металлургия, машиностроение, угледобывающая, химическая, легкая, пищевая промышленность. Университет.
УРУП , остров в группе Курильских о-вов, территория Российской Федерации. Ок. 1,4 тыс. км2. Состоит из 25 вулканов, соединенных основаниями. Высота до 1426 м. 2 вулкана действующих (Трезубец и Берга).
УРУП , река на Сев. Кавказе, левый приток Кубани. 231 км, площадь бассейна 3220 км2. Средний расход воды 16,5 м3/с. Используется для орошения.
УРУСЕВСКИЙ Сергей Павлович (1908-74) , российский кинооператор и режиссер, заслуженный деятель искусств России (1951). Снял фильмы: "Сельская учительница" (1947), "Сорок первый" (1956), "Летят журавли" (1957), "Я - Куба" (1964). Поставил фильмы: "Бег иноходца" (1970; и оператор), "Пой песню, поэт!" (1973; оператор и соавтор сценария) и др. Государственные премии СССР (1948, 1952).
УРУС-МАРТАН , город (с 1990) в Российской Федерации, Чеченская республика, на р. Мартан (приток Сунжи), в 18 км от ж.-д. ст. Ермоловской. 38 тыс. жителей (1992). Центр сельскохозяйственного района. Пищевая промышленность.
УРУСОВ Вадим Сергеевич (р . 1936), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по кристаллографии, кристаллохимии и структурной минералогии.
УРУСОВА (Соковнина) Евдокия Прокопиевна (?-1675) , княгиня. Сестра Ф. П. Морозовой. Ревностная последовательница раскола. Арестована в 1671. Умерла в Боровске в земляной тюрьме.
УРУХ , река на Сев. Кавказе, левый приток Терека. 104 км, площадь бассейна 1280 км2. Средний расход воды в среднем течении 20,2 м3/с. Используется для лесосплава и орошения.
УРФА (Urfa) , город на юго-востоке Турции, административный центр иля Урфа. 240 тыс. жителей (1990). Пищевые, табачные предприятия.
УРЫСОН Павел Самсонович (1898-1924) , математик. Основные труды по теории функций, топологии.
УРЮК , абрикосы, высушенные целыми, с косточками.
УРЮПИНСК , город (с 1929) в Российской Федерации, Волгоградская обл., пристань на р. Хопер. Железнодорожная станция. 44 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка, легкая, пищевая и др. промышленность. Краеведческий музей.
УРЯДНИК ,..1) нижний чин уездной полиции в России в 1878-1917, ближайший помощник станового пристава...2) Унтер-офицерское звание в казачьих войсках; существовали звания старшего и младшего урядника.
УРЯНХАЙСКИЙ КРАЙ , историческое название в 19 - нач. 20 вв. современной территории Тувы. По имени урянхайцев (одно из прежних названию тувинцев). С нач. 19 в. в сфере российского влияния. С 1914 под протекторатом России. В 1921 провозглашена Народная республика Танну-Тува.

УС , река в горах Юж. Сибири, правый приток Енисея. 236 км, площадь бассейна 6880 км2.
УС Василий . Родился (?-1671), соратник С. Т. Разина, донской казак. В 1666 возглавил крестьянско-казацкое движение на верхнем Дону. В 1670 участник походов на Царицын, Черный Яр, Астрахань; главный астраханский атаман.
УСА , река на северо-востоке Европейской части России, правый приток Печоры. Истоки на Полярном Урале. 565 км, площадь бассейна 93,6 тыс. км2. Средний расход воды 1310 м3/с. Судоходна на 325 км от устья.
УСАГИН Иван Филиппович (1855-1919) , российский физик-самоучка. В 1882 изобрел трансформатор, усовершенствовал ртутный вакуумный насос, сконструировал ряд приборов для изучения электрических разрядов в газах. Мастер цветной фотографии.
УСАДОЧНАЯ РАКОВИНА , полость в металлическом слитке (обычно в верхней части) или фасонной отливке, образующаяся при затвердевании металла (в результате усадки).
УСАДЬБА , комплекс жилых, хозяйственных, парковых и других построек, составляющих одно хозяйственное и архитектурное целое. Традиционные крестьянские усадьбы включали избу, гумно, хлев, конюшню и др. В 17-19 вв. сложился тип помещичьей усадьбы (барский дом, обслуживающие постройки, парк, церковь и т. д.). Существовали и городские усадьбы (дом, служебные корпуса, сад). Усадьбой называется также производственный и жилой центр колхоза, совхоза.
УСАЙ (Houssay) (Хуссей) Бернардо Альберто (1887-1971) , аргентинский физиолог. Открыл роль гормонов гипофиза в углеводном обмене. Нобелевская премия (1947).
УСАМА ИБН МУНКЫЗ (1095-1188) , арабский писатель и полководец. Богатая бытовыми подробностями автобиографическая хроника Книга назидания (издание 1884, Лейден).
УСАНОВИЧ Михаил Ильич (1894-1981) , физикохимик, академик АН Казахстана (1962). Основные труды посвящены учению о растворах. Сформулировал (1938) обобщенную теорию кислот и оснований.
УСАТОВА Нина Николаевна (р . 1951), российская актриса, народная артистка России (1994). Работает в Большом драматическом театре им. Г. А. Товстоногова (Санкт-Петербург). Актриса, воплотившая в себе дух русской национальной актерской школы, создавшая на сцене и на экране многочисленные образы простых женщин. Снималась в фильмах: "Мой друг Иван Лапшин" А. Г. Германа, "Небывальщина" С. М. Овчарова, "Фонтан" Ю. Б. Мамина и др. Крупным достижением Усатовой стала роль матери в фильме В. И. Хотиненко "Мусульманин" (1995).
УСАТОВСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи энеолита (кон. 3 - нач. 2-го тыс. до н. э.) в Сев.-Зап. Причерноморье. Названа по с. Усатово близ Одессы (Украина). Остатки поселений и курганы. Хозяйство: скотоводство, земледелие.
УСАТЫЕ КИТЫ , то же, что беззубые киты.
УСАЧИ , в биологии - то же, что дровосеки.
УСАЧИ (барбусы) , род рыб семейства карповых. Имеют две пары усов. Максимальная длина до 1 м, весят до 20 кг. В пресных водах Африки и Евразии. В России 9 видов, в бас. Азовского, Черного, Каспийского, Балтийского и Аральского морей. Есть проходные виды. Объект промысла.
УСВОЯЕМОСТЬ , степень использования организмом пищевых веществ для восполнения его энергетических затрат и затрат на биосинтез различных соединений. Определяется разностью между количеством поступивших в организм белков, жиров, углеводов и количеством их, выведенным из организма. Усвояемость животных белков 92-96%, растительных - 46-70%, жиров - 95%, углеводов - 98%.
УСЕЧЕНИЕ , в стихосложении - неполная стопа в конце стиха или полустишия (напр., в хорее с мужским окончанием последняя стопа имеет не 2, а 1

слог). Усеченная рифма - рифма с лишним согласным (реже - гласным) звуком в одном из ее членов ("пламя-память").
УСЕЧЕННАЯ ПИРАМИДА , геометрическое тело, отсеченное от пирамиды плоскостью, параллельной основанию. Объем усеченной пирамиды равен

УСЕЧЕННЫЙ КОНУС , геометрическое тело, отсеченное от конуса плоскостью, параллельной основанию. Объем усеченного конуса равен V=1/3 ?h(r21+r1r2+r22)
УСИ , город в Вост. Китае, на Великом канале, пров. Цзянсу. 725 тыс. жителей (1987). Текстильная (в т. ч. шелковая), пищевая, машиностроительная, химическая промышленность.
УСИКИ , в зоологии - то же, что антенны; в ботанике - см. Усы.
УСИЛЕНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ , увеличение оптической плотности черно-белых фотографических изображений путем осаждения свежевосстановленного металла (ртуть, серебро) или какого-либо непрозрачного соединения на серебряные зерна изображения, а также путем окрашивания фотографических изображений. Усиление фотографическое на многослойных цветных фотоматериалах сложно и практически не применяется.
УСИЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТ , то же, что передачи коэффициент.
УСИЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТ , отношение потока энергии излучения (мощности излучения), усиленного активной средой, к потоку энергии излучения, вошедшего в среду.
УСИЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО ПОКАЗАТЕЛЬ , величина, обратная расстоянию, проходимому светом в активной среде, на котором монохроматический поток излучения усиливается в е раз (натуральный усиления оптического показатель) или в 10 раз (десятичный усиления оптического показатель) в результате вынужденного излучения среды. Измеряется в м-1 или см-1.
УСИЛИТЕЛЬ , в технике - устройство, в котором осуществляется увеличение энергетических параметров сигнала (воздействия) за счет использования энергии вспомогательного источника. В соответствии с физической природой усиливаемых сигналов различают усилители механические, пневматические, гидравлические и электрические. Усилитель - один из основных элементов устройств автоматики, телемеханики, радиотехники и др.
УСИНСК , город (с 1984) в Российской Федерации, Республика Коми. Железнодорожная станция. 53,2 тыс. жителей (1993). Нефтегазовая промышленность. Заводы: газоперерабатывающий, крупнопанельного домостроения.
УСИНСКИЙ КРАЙ , историческое название южной части современного Красноярского кр., по долине р. Ус и некоторых других притоков Енисея, в Зап. Саяне. Заселялся с 18 в. беглыми крестьянами и старообрядцами. С 1886 Усинский пограничный округ.
УСИНСКИЙ ТРАКТ , автомобильная дорога Абакан - Кызыл, 436 км. Построен в 1917 как гужевой тракт через Зап. Саян; после реконструкции с 1932 - автомобильная дорога. Подъезды к Минусинску и Шушенскому. После постройки автомобильной дороги Красноярск - Дивногорск - Черногорск - Абакан (1966) Усинский тракт связан с сетью автомобильных дорог Юж. Сибири.
УСИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное , в Российской Федерации, Республика Коми (Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1963. Залежи на глубине 1,1-3,4 км. Плотность нефти 0,72-2,1 г/см3, содержание S 0,45-1,89%.
УСКОВ Валерий Иванович (р . 1933), российский кинорежиссер, народный артист России (1983). В кино с 1964. Совместно с В. А. Краснопольским поставил фильмы: "Самый медленный поезд" (1963), "Неподсуден" (1969), "Отец и сын" (1980, премия Ленинского комсомола), "Ермак" (1997), телефильмы: "Тени исчезают в полдень", "Вечный зов" (Государственная премия РСФСР, 1979) и др.
УСКОКИ (серб .-хорв. uskok, букв. - перебежчик), военные поселенцы в Хорватии 16-17 вв., в большинстве - беженцы из находившихся под властью турок югославянских земель.

УСКОРЕНИЕ , величина, характеризующая быстроту изменения вектора скорости точки по его численному значению и направлению. При прямолинейном движении среднее ускорение равно отношению приращения скорости ?v к промежутку времени ?t, за который это приращение произошло: ? = ?v/?t. Ускорение прямо пропорционально силе, действующей на точку, и обратно пропорционально массе точки. Ускорение - вектор, направление которого совпадает с направлением вектора силы. При криволинейном движении ускорение точки слагается из касательного и нормального ускорений.
УСКОРЕНИЕ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ , ускорение, которое имел бы центр тяжести любого тела при падении его на Землю с небольшой высоты в безвоздушном пространстве. Как и сила тяжести, ускорение свободного падения зависит от широты места и высоты его над уровнем моря. Ускорение свободного падения может быть определено с помощью оборотного маятника. На широте Москвы на уровне моря g = 981,56 см/с2.
УСКОРЕНИЕ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ , то же, что ускорение свободного падения.
УСКОРИТЕЛИ заряженных частиц , установки для получения заряженных частиц (электронов, протонов, атомных ядер, ионов) больших энергий с помощью электрического поля. Частицы движутся в вакуумной камере; управление их движением (формой траектории) производится магнитным (реже - электрическим) полем. По характеру траекторий частиц различают циклические и линейные ускорители, а по характеру ускоряющего электрического поля - резонансные и нерезонансные ускорители (последние - индукционные и высоковольтные). К циклическим ускорителям относятся:..1) Ускоритель электронов: бетатрон, микротрон, синхротрон;..2) Ускоритель тяжелых частиц (протонов и др.): циклотрон, фазотрон, синхрофазотрон. Все циклические ускорители, за исключением бетатрона, - резонансные. Линейные высоковольтные ускорители дают интенсивные пучки частиц с энергией до 30 МэВ. Самую высокую энергию электронов дают линейные резонансные ускорители (ок. 20 ГэВ), протонов - протонные синхрофазотроны (~500 ГэВ). Помимо первичных пучков ускоренных заряженных частиц ускорители являются источниками пучков вторичных частиц (мезонов, нейтронов, фотонов и т. д.), получаемых при взаимодействии первичных частиц с веществом. Ускорители - один из основных инструментов современной физики. Пучки частиц высокой энергии используются для исследования природы и свойств элементарных частиц, в физике атомного ядра и твердого тела, а также в дефектоскопии, лучевой терапии и т. д.
УСКОРИТЕЛИ заряженных частиц , установки для получения заряженных частиц (электронов, протонов, атомных ядер, ионов) больших энергий с помощью электрического поля. Частицы движутся в вакуумной камере; управление их движением (формой траектории) производится магнитным (реже - электрическим) полем. По характеру траекторий частиц различают циклические и линейные ускорители, а по характеру ускоряющего электрического поля - резонансные и нерезонансные ускорители (последние - индукционные и высоковольтные). К циклическим ускорителям относятся:..1) Ускоритель электронов: бетатрон, микротрон, синхротрон;..2) Ускоритель тяжелых частиц (протонов и др.): циклотрон, фазотрон, синхрофазотрон. Все циклические ускорители, за исключением бетатрона, - резонансные. Линейные высоковольтные ускорители дают интенсивные пучки частиц с энергией до 30 МэВ. Самую высокую энергию электронов дают линейные резонансные ускорители (ок. 20 ГэВ), протонов - протонные синхрофазотроны (~500 ГэВ). Помимо первичных пучков ускоренных заряженных частиц ускорители являются источниками пучков вторичных частиц (мезонов, нейтронов, фотонов и т. д.), получаемых при взаимодействии первичных частиц с веществом. Ускорители - один из основных инструментов современной физики. Пучки частиц высокой энергии используются для исследования природы и свойств элементарных частиц, в физике атомного ядра и твердого тела, а также в дефектоскопии, лучевой терапии и т. д.

УСЛАР Петр Карлович (1816-75) , российский языковед, член-корреспондент Петербургской АН (1868). Труды по кавказским языкам, заложившие основы их научного изучения (грамматические очерки с текстами и словарями).
УСЛОВНО-ДОСРОЧНОЕ ОСВОБОЖДЕНИЕ , по российскому праву освобождение осужденного после фактического отбытия не менее половины назначенного наказания при условии, что он в течение неотбытого срока не совершит нового преступления. В случае совершения нового преступления неотбытая часть наказания присоединяется к наказанию за новое преступление. Условно-досрочное освобождение не применяется в отношении особо опасных рецидивистов, а также осужденных за особо опасные государственные и другие тяжкие преступления.
УСЛОВНОЕ ОСУЖДЕНИЕ , по российскому праву постановление суда о неприменении наказания к виновному и неприведении приговора в исполнение при условии, что в течение определенного судом испытательного срока осужденный не совершит нового преступления.
УСЛОВНОЕ ТОПЛИВО , принятая при технико-экономических расчетах единица, служащая для сопоставления тепловой ценности различных видов органического топлива. Теплота сгорания 1 кг твердого условного топлива (или 1 м3 газообразного) 29,3 МДж (7000 ккал).
УСЛОВНЫЕ РЕФЛЕКСЫ (временные связи) , рефлексы, вырабатываемые при определенных условиях (отсюда название) в течение жизни животного и человека; формируются на основе безусловных рефлексов. Термин "условные рефлексы" предложен в 1903 И. П. Павловым. Условные рефлексы образуются, когда действие любого агента внешней или внутренней среды совпадает с действием раздражителя, вызывающего какой-либо безусловный рефлекс, или предшествует ему; в результате агент, не вызывавший ранее данного рефлекторного ответа, начинает его вызывать, т. е. становится условным (сигнальным) раздражителем. Так, звонок, несколько раз предшествовавший еде, начинает вызывать отделение слюны. Выработка и закрепление условных рефлексов происходит с участием высших отделов центральной нервной системы.
УСЛУГ СФЕРА ,..1) совокупность отраслей экономики, продукция которых выступает в виде услуг - непроизводственная сфера;..2) торговля, общественное питание, услуги по производству и ремонту различной продукции народного потребления (одежды, обуви, предметов хозяйственного назначения и т. д.) В 90-х гг. доля занятых в услуг сфере в странах Европейского сообщества - 66%.
УСМАН АВАНГ (Usman Awang) (р . 1928), малайзийский писатель. Стихи, рассказы, роман о жизни малайских тружеников "Груда костей" (1964), социальная драма "Под солнцем" (1968).
УСМАНЬ , город (с 1778) в Российской Федерации, Липецкая обл., на р. Усмань. Железнодорожная станция. 21,1 тыс. жителей (1993). Завод литейного оборудования, табачная фабрика. Основан в 1646.
УСМАНЬ , река в Европейской части России, левый приток Воронежа. 151 км, площадь бассейна 2840 км2. Средний расход воды в верхнем течении 1,99 м3/с. В бассейне - Воронежский заповедник.
УСНЕЯ , род кустистых лишайников. Ок. 600 видов, главным образом в Арктике и Антарктике; в России ок. 80 видов. Растут на деревьях в виде косм (бородатые лишайники) и на почве. Из уснея, как и из некоторых других лишайников, получают антибиотик - усниновую кислоту.
УСОВ Михаил Антонович (1883-1939) , российский геолог, академик АН СССР (1939). Труды по геологии и полезным ископаемым Зап. Сибири (в т. ч. Кузбасса), теоретическим проблемам тектоники и петрографии.
УСОЛЬЕ , город (с 1940) в Российской Федерации, Пермская обл., в 7 км от ж.-д. ст. Березники. Пристань на Камском водохранилище (напротив г. Березники, с которым соединен мостом). 6,3 тыс. жителей (1993). Легкая и пищевая промышленность. Возник в 1606 как центр солеварения.
УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ (до 1940 Усолье) , город (с 1925) в Российской Федерации, Иркутская обл., пристань на Ангаре. Железнодорожная станция.

107 тыс. жителей (1993). Старинный центр солеварения. ПО "Химпром"; комбинаты: химико-фармакологический, фанерно-спичечный "Байкал"; завод горного оборудования. Пищевая (комбинат "Сибсоль" и др.), легкая и др. промышленность. Близ Усолья-Сибирского - бальнеогрязевой курорт Усолье.
УСОЛЬЕ-СОЛИКАМСКОЕ , название г. Березники Пермской обл. до 1933.
УСОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ , подкласс ракообразных. Раковина (домик) высота 1-40 см, грудные ноги похожи на усики. Св. 1000 видов. Обитают в морях, прикрепляясь к скалам, сваям и др.; некоторые - паразиты десятиногих раков. Морские желуди, саккулина и др.
УСПЕНИЕ БОГОРОДИЦЫ , один из двунадесятых православных церковных праздников. Установлен в память смерти Девы Марии - матери Христа. Отмечается верующими 15(28) августа.
УСПЕНСКИЙ Виктор Александрович (1879-1949) , музыкант-этнограф, композитор, народный артист Туркмении (1929) и Узбекистана (1937), доктор искусствоведения (1943). Исследователь музыкальной культуры Ср. Азии. Автор музыкальной драмы "Фархад и Ширин" (1936). Профессор Ташкентской консерватории (с 1936).
УСПЕНСКИЙ Глеб Иванович (1843-1902) , русский писатель. Реалистически показал нужду и угнетение городской бедноты, социальные противоречия пореформенной деревни (циклы очерков "Нравы Растеряевой улицы", 1866; "Разорение", 1869; "Власть земли", 1883, и др.). Творчество проникнуто демократическими, народническими идеями.
УСПЕНСКИЙ Лев Васильевич (1900-78) , русский писатель. "Слово о словах" (1954) и другие научно-популярные книги о русском языке; повести, рассказы.
УСПЕНСКИЙ Николай Васильевич (1837-89) , русский писатель. Бытовые очерки и рассказы из жизни крестьянства, вскрывающие социальные корни духовной неразвитости и рутинности мышления.
УСПЕНСКИЙ Петр Демьянович (1877-1947) , русский философ, мистик. Жил в Москве и с 1908 в Петербурге, неоднократно путешествовал по Востоку; с 1921 в Лондоне, в 1941-46 в США. Испытал влияние теософии, йоги, Г. И. Гурджиева с 1915. Основные сочинения - "Четвертое измерение" (1910), "Терциум органум. Ключ к загадкам мира" (1911), "Новая модель универсума" (1931).
УСПЕНСКИЙ СОБОР во Владимире , памятник владимиро-суздальской школы. Построен в 1158-60. После перестройки в 1185-1189 - 6-столпный, 5-нефный, 3-апсидный храм с 5 главами. Фрагменты фресок 12-13 вв., а также 1408 (Андрей Рублев и Даниил Черный).
УСПЕНСКИЙ Федор Иванович (1845-1928) , историк, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1917, академик Петербургской АН с 1900). В 1894-1914 директор Русского археологического института в Константинополе. Главный труд - "История Византийской империи".
УСПЕНСКИЙ Эдуард Николаевич (р . 1937), русский детский писатель. Проза и поэзия отмечены гротеском, буффонадой, иронией. Повести "Крокодил Гена и его друзья" (1966), "Вниз по волшебной реке" (1972) и др., пьесы, в т. ч. "Чебурашка и его друзья" (1970), "Наследство Бахрама" (1973), "Отпуск крокодила Гены" (1974, все совместно с Р. Качановым). Сборник стихов "Все в порядке" (1976).
УСРУШАНА (Уструшана) , историческая область в Ср. Азии 5-9 вв., северо-западные районы современного Таджикистана и сопредельные Узбекистана. В 5-9 вв. отдельное княжество. С кон. 9 в. в государстве Саманидов.
УССУРИ , река на Дальнем Востоке России, часть - по границе с Китаем, правый приток Амура. 897 км, площадь бассейна 193 тыс. км2. Средний расход воды в низовьях 1150 м3/с, наибольшая 10 520 м3/с. Богата рыбой (хариус, калуга и др.). В верховьях сплавная. Судоходна от г. Лесозаводск.
УССУРИЙСК (до 1898 с . Никольское, до 1926 Никольск, до 1935 Никольск Уссурийский, до 1957 Ворошилов), город в Российской Федерации, Приморский кр., на р. Раздольная. Железнодорожный узел. 162 тыс. жителей (1993).

Машиностроительный и кислородный заводы; легкая, пищевая промышленность. 2 вуза. 2 театра. Филиал Приморского государственного музея. Основан в 1866.
УССУРИЙСКИЙ ЕНОТ , то же, что енотовидная собака.
УССУРИЙСКИЙ ЗАЛИВ , часть зал. Петра Великого в Японском м., у берегов России. Длина ок. 67 км, ширина у входа 55 км, глубина 51-69 м.
УССУРИЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК им . В. Л. Комарова, в Российской Федерации, на юге Приморского кр., близ Уссурийска. Основан в 1932. Площадь 40 432 га. Кедрово-широколиственные, чернопихтовые, ясеневые и ильмовые леса Юж. Приморья. Изюбрь, пятнистый олень, горал, амурский тигр, леопард, гигантская землеройка.
УССУРИЙСКИЙ КРАЙ , в Российской империи часть Приморской обл. (Уссийрийский и Южно-Уссурийский округа). Присоединен к России на основании Айгунского договора в 1858.
УССУРИЙСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , создано в 1889 в Приморье (центр - Владивосток, затем Иман) из части Амурского казачьего войска. В 1916 население св. 34 тыс. человек, ок. 617 тыс. десятин земли. В 1-ю мировую войну выставило 1,5 конных полка и 7 сотен. В 1918 упразднено.
УСТАВ , тип почерка древних славянских рукописей, написанных кириллицей с четким начертанием каждой буквы, отсутствием сокращений. Ср. Полуустав.
УСТАВ , свод правил, регулирующих деятельность организаций, учреждений, их взаимоотношения с другими организациями и гражданами, их права и обязанности в определенной сфере государственного управления или хозяйственной деятельности.
"УСТАВА НА ВОЛОКИ" 1557 , законодательный акт Великого княжества Литовского, на основе которого была проведена волочная помера.
УСТАВНЫЕ ГРАМОТЫ , фиксировали отношения помещика с временнообязанными крестьянами по Положениям 19 февраля 1861, устанавливали размер надела и повинности за пользование им. Вводились мировыми посредниками.
УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ , первоначальная сумма капитала предприятия (фирмы), определенная его уставом и формируемая в основном за счет выручки от продажи акций.
УСТАВОБРАНИТЕЛИ [сербско-хорватское - защитники устава (конституции)] , политическая группа в Сербии в 30-50-х гг. 19 в., выступавшая за введение конституции и др. При князе Александре Карагеоргиевиче (1842-58) установили фактически свое правление. Великосербская программа (1844; И. Гарашанин и др.) части уставобранителей оказала влияние на внешнюю политику Сербии.
УСТАВЫ ВОИНСКИЕ , официальные документы, регламентирующие повседневную деятельность военнослужащих, жизнь, быт и несение службы в вооруженных силах, подготовку личного состава; определяют основы боевых действий подразделений, частей и соединений. В Российской Федерации и ряде других государств подразделяются на боевые уставы и общевоинские уставы (внутренней службы, дисциплинарный, гарнизонной и караульной служб, строевой).
УСТАЛОСТЬ МАТЕРИАЛА , изменение механических и физических свойств материала в результате действия циклически изменяющихся во времени напряжений и деформаций. Сопротивление усталости характеризуется пределом выносливости - наибольшим напряжением, которое может выдержать материал без разрушения при заданном числе циклических воздействий.
УСТАНОВКА , состояние предрасположенности субъекта к определенной активности в определенной ситуации. Явление открыто немецким психологом Л. Ланге (L. Lange, 1888); общепсихологическая теория установки на основе многочисленных экспериментальных исследований разработана Д. Н. Узнадзе и его школой. Наряду с неосознаваемыми простейшими установками выделяют более сложные социальные установки, ценностные ориентации личности и т. п.
УСТАНОВЛЕНИЕ , в Российской империи:..1) постановление, закон;..2) учреждение или заведение (напр., Кредитные установления).

УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ , сумма номинальных мощностей электрических машин одного вида (напр., генераторов), входящих в состав промышленного предприятия или электрической установки. Под установленной мощностью энергетической системы понимают суммарную номинальную активную мощность генераторов электростанций, входящих в состав системы.
УСТАШИ , в 1929-45 организация хорватских националистов. Основана за границей (центры в Италии, Австрии, Венгрии, Бельгии и других странах) А. Павеличем. В 1934 усташи убили югославского короля Александра и французского министра иностранных дел Л. Барту. После оккупации Югославии (1941) Германией создали "Независимое государство Хорватия".
УСТИ (Усти-над-Лабой) , город в Чехии, на р. Лаба, административный центр Северо-Чешской обл. 91 тыс. жителей (1986). Химическая, текстильная, машиностроительная, стекольная промышленность.
УСТИЛУГ , город (с 1940) на Украине, Волынская обл., на р. Зап. Буг, при впадении в нее р. Луга, в 12 км от ж.-д. ст. Владимир-Волынский. 2,4 тыс. жителей (1991). Музей пограничной славы, Дом-музей И. Ф. Стравинского. Известен с 1150.
УСТИНОВ , название г. Ижевск в 1985-87.
УСТИНОВ Дмитрий Федорович (1908-84) , Маршал Советского Союза (1976), дважды Герой Социалистического Труда (1942, 1961), Герой Советского Союза (1978). В 1941-57 нарком, министр вооружения, в 1953-57 министр оборонной промышленности СССР. В 1957-65 заместитель, в 1963-65 1-й заместитель председателя Совета министров СССР и председатель Высшего совета народного хозяйства СССР. Секретарь ЦК КП Советского Союза в 1965-76. С 1976 министр обороны СССР. Член Политбюро ЦК КП Советского Союза с 1976. Ленинская премия (1982), Государственные премии СССР (1953, 1983).
УСТИНОВ Николай Дмитриевич (1931-92) , российский радиофизик и радиотехник, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981), Герой Социалистического Труда (1980). Сын Д. Ф. Устинова. Труды по лазерной физике и технике. Государственная премия СССР (1975).
УСТИНОВ (Ustinow) Питер (р . 1921), английский писатель, актер, режиссер, продюсер. Пьесы "Романов и Джульетта" (1957), "На полпути к вершине" (постановка 1967), "Десятая Бетховена" (1983) и др.; многие пьесы экранизированы. Роман "Крамнэгел" (1971) - сатира на стереотипы американской жизни. С 1937 актер театра. С 1940 в кино. Поставил фильмы: "Школа тайной службы" (1946), "Билли Бад" (1962), "Хаммерсмит вышел на волю" (1972, США) и др. Снимался в фильмах (св. 50).
УСТИНОВА Татьяна Алексеевна (р . 1908/09), российский балетмейстер, народная артистка СССР (1961). С 1938 в Русском народном хоре им. Пятницкого. Развивает традиции русской народной хореографии. Государственные премии СССР (1949, 1952).
УСТИНОВИЧ Владимир Адольфович (р . 1910), российский воздухоплаватель. В 1930-х гг. летал на ряде советских дирижаблей (в т. ч. "Комсомольская правда"). Во время Великой Отечественной войны командир дирижаблей В-12 и "Победа". В 1948-69 проводил испытания воздушно-десантной техники.
УСТНАЯ РЕЧЬ , звучащая речь, в противоположность письменной. Характеризуется меньшей регламентированностью.
УСТНОСТЬ СУДОПРОИЗВОДСТВА , демократический принцип, согласно которому исследование, обсуждение всех вопросов подлежащих рассмотрению судом, оглашение всех постановлений суда по уголовным и гражданским делам производится устно, непосредственно в судебном заседании.
УСТОИ моста , его крайние опоры, сопряженные с насыпями подходов к нему.
УСТОЙ И НЕУСТОЙ (музыкальное) , общие категории элементов лада (звуков, созвучий). Устой как основная категория (олицетворяет покой, опору) подчиняет себе неустой (движение, тяготение, напряжение). В мажоре и миноре устой и неустой выражаются в функциях тональных.
УСТОЙЧИВОСТЬ ДВИЖЕНИЯ , способность движущейся под действием приложенных сил механической системы почти не отклоняться от этого движения при каких-нибудь незначительных случайных воздействиях (легкие толчки, слабые

порывы ветра и т. п.). Движение, не обладающее этой способностью, является неустойчивым. Условия, при которых имеет место устойчивость движения, называется критерием устойчивости. Устойчивостью движения должны обладать автомобиль, самолет, снаряд, ракета и другие используемые в технике движущиеся объекты.
УСТОЙЧИВОСТЬ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА , способность аппарата восстанавливать без вмешательства летчика исходный режим полета после окончания действия возмущений. В основном определяется взаимным расположением крыла и оперения. При надлежащем выборе их взаимного расположения изменение параметров движения летательного аппарата приводит к возникновению дополнительных аэродинамических сил и их моментов, парирующих действие возмущения.
УСТОЙЧИВОСТЬ РАВНОВЕСИЯ , способность механической системы, находящейся под действием сил в равновесии, после незначительного отклонения возвращаться в положение равновесия.
УСТОЙЧИВОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ , способность энергосистемы восстанавливать исходное (или близкое к нему) состояние после какого-либо возмущения, проявляющегося в отклонении параметров системы от номинального значения. Обеспечивается, напр., устройствами автоматического регулирования напряжения и частоты и средствами релейной защиты.
УСТРИЦЫ , семейство морских моллюсков класса двустворчатых. Размер раковины обычно 6-8 см, у некоторых до 45 см. Ок. 50 видов. Распространены широко, наиболее разнообразны в тропических морях. В России 3 вида - в Черном, Японском и Охотском м. Часто на мелководьях образуют массовые поселения - устричные банки. Съедобны. Многие виды - объект промысла, аквакультуры (главным образом в Японии, США и Франции).
УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ЭВМ , координирует совместную работу процессора, внешней памяти, устройств ввода-вывода и др. посредством управляющих сигналов, вырабатываемых устройством управления в соответствии с реализуемой программой.
УСТРЯЛОВ Николай Васильевич (1890-1938) , российский политический деятель, кадет (с 1917), публицист. С 1920 в эмиграции (Харбин), один из идеологов сменовеховства; в 1935 вернулся в СССР.
УСТРЯЛОВ Николай Герасимович (1805-70) , российский историк, академик Петербургской АН (1837). Труд "История царствования Петра Великого", издание сочинений А. Курбского и сказаний о Лжедмитрии I.
УСТУП , в горном деле - отдельно разрабатываемая в карьерном поле часть толщи горных пород, имеющая форму ступени.
УСТУП БОЛЬШОЙ (Уступ Роджерса) , обрывистый склон высоких внутренних плоскогорий Юж. Африки, обращенный к приморским равнинам. Протягивается вдоль берегов Индийского и Атлантического ок. от Зимбабве до Анголы. Наиболее высокий в Драконовых горах, до 3482 м.
УСТУПКА ТРЕБОВАНИЯ (цессия) , передача кредитором принадлежащего ему права требования другому лицу на основании закона. По российскому праву уступка требования недопустима, если требование непосредственно связано с личностью кредитора (напр. право на алименты). Не допускается уступка требования о возмещении вреда, причиненного жизни или здоровью гражданина.
УСТЬ-БАЛЫКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное , в Российской Федерации, Тюменская обл. (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1961. Залежи на глубине 2-2,7 км. Начальный дебит скважин 5-220 т/сут. Плотность нефти до 0,84 г/см3, содержание S 1,30-1,81%.
УСТЬ-ДЖЕГУТА , город (с 1975) в Российской Федерации, Карачаево-Черкессия, на р. Кубань. Железнодорожная станция (Джегута). 32,1 тыс. жителей (1993). Производство стройматериалов. В Усть-Джегуте из Кубани берет начало Б. Ставропольский канал.
УСТЬЕ , место впадения реки в другую реку, озеро (водохранилище), море. Основные типы устья: нормальное, или простое, когда река сохраняет приближенно постоянную ширину до места впадения, эстуарии и дельты.

УСТЬ-ИЛИМСК , город (с 1973) в Российской Федерации, Иркутская обл., на р. Ангара, в 18 км от ж.-д. ст. Усть-Илимск. 113,3 тыс. жителей (1993). Возник в 1966 в связи со строительством Усть-Илимской ГЭС. Объединение "Илимсклес"; лесопромышленный комплекс.
УСТЬИЦЕ , микроскопическое отверстие в кожице листьев и травянистых стеблей растений вместе с ограничивающими его 2 замыкающими клетками. Периодически закрываясь и открываясь, регулирует газообмен и испарение.
УСТЬ-КАМЕНОГОРСК , город (с 1868) в Казахстане, центр Вост.-Казахстанской обл., в предгорьях Рудного Алтая, пристань на р. Иртыш. Железнодорожный узел. 333 тыс. жителей (1993). Предприятия цветной металлургии, машиностроение и металлообработка, пищевая, легкая промышленность. Близ Усть-Каменогорска - Устькаменогорская ГЭС. 2 вуза. Театр. Краеведческий музей. Возник в 1720 как крепость Усть-Каменная.
УСТЬ-КАМЧАТСК , поселок городского типа в Российской Федерации, Камчатская обл., порт на Тихом ок., в устье р. Камчатка. 11,9 тыс. жителей (1993). Рыбокомбинат.
УСТЬ-КАТАВ (до 1943 Усть-Катавский завод) , город (с 1942) в Российской Федерации, Челябинская обл., у впадения р. Катав в р. Юрюзань. Железнодорожная станция. 31,3 тыс. жителей (1993). Вагоностроительный завод. Возник в 1758 как поселок при железоделательном заводе.
УСТЬ-КАЧКА , бальнеологический курорт в Российской Федерации, Пермская обл., на берегу р. Кама, в 12 км к юго-западу от г. Краснокамск.
УСТЬ-КУТ , город (с 1954) в Российской Федерации, Иркутская обл. 61 тыс. жителей (1993). Перевалка грузов с железной дороги (ст. Лена) на р. Лена (порт Осетрово). Судоверфь. Лесная промышленность. Основан в 1631 как Усть-Кутский острог. Вблизи - бальнеогрязевой курорт.
УСТЬ-ЛАБИНСК , город (с 1958) в Российской Федерации, Краснодарский кр., на р. Кубань. Железнодорожная станция. 43,1 тыс. жителей (1993). Пищевкусовая (сахарный завод, мясо- и эфирномасличный комбинаты и др.) промышленность и др. В районе Усть-Лабинска - добыча газа.
УСТЬ-ЛЕНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Якутия. Основан в 1985. Площадь 1,4 млн. га. Разрозненные участки в дельте Лены и несколько участков легкоуязвимых материковых тундр. Особо охраняются белый медведь, морж (лаптиевская популяция), розовая чайка.
УСТЬ-МЕДВЕДИЦКАЯ , станица, название г. Серафимович до 1933.
УСТЬ-НАРВА , русское название пос. Нарва-Йыэсуу в Эстонии.
УСТЬ-ОРДЫНСКИЙ , поселок в Российской Федерации, центр Усть-Ордынского Бурятского автономного округа, на р. Куда, на Ангаро-Ленском (Иркутск - Качуг) тракте. Маслозавод, леспромхоз. Краеведческий музей.
УСТЬ-ОРДЫНСКИЙ БУРЯТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ , в Российской Федерации, Иркутская обл. 22,4 тыс. км2. Население 142,2 тыс. человек (1993), буряты и русские; 4 поселка сельского типа (1993). Центр - пос. Усть-Ордынский. Расположен в южной части Лено-Ангарского плато, к западу от оз. Байкал. Средние температуры января ?22 °С, июля 17 °С. Осадков 270-330 мм в год. Главная река - Ангара. Добыча каменного угля, гипса. Лесная, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Посевы зерновых (главным образом пшеницы) культур. Животноводство (крупный рогатый скот, овцы) молочно-мясного и шерстного направлений. Судоходство по Ангаре.
УСТЬ-ПОЛУЙСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. в Н. Приобье. Названа по городищу в устье р. Полуй. Поселения со следами полуземлянок (площадь до 100 м2). Орудия и оружие из кости и рога, бронзовые украшения, железные ножи; произведения искусства. Хозяйство: охота, рыболовство.
УСТЬ-СЫСОЛЬСК , название столицы Республики Коми г. Сыктывкар до 1930.
УСТЬЯ , река на севере Европейской части России, правый приток Ваги. 477 км, площадь бассейна 17,5 тыс. км2. Средний расход воды в 107 км от устья 92,4 м3/с. Сплавная в половодье. Судоходна в низовье.
УСТЮГОВ Николай Владимирович (1896/97-1963) , историк, доктор исторических наук, профессор. Труды по социально-экономической истории

России, специальным историческим дисциплинам, исследования и публикации документов по истории народов Поволжья, Урала и др.
УСТЮЖНА , город (с 1738) в Российской Федерации, Вологодская обл., на р. Молога, в 54 км от ж.-д. ст. Пестово. 10 тыс. жителей (1993). Маслосыроделательный завод. Краеведческий музей. Известен с 1252 под названием Железный Устюг; с 16 в. называется Устюжна-Железнопольская.
УСТЮРТ , столовое плато, между п-овом Мангышлак на западе, Аральским м. и дельтой Амударьи на востоке, главным образом в Казахстане и Узбекистане. Высота до 370 м. Ограничено крутыми обрывами - чинками (высота 150 м и более). Полынно-солянковая пустыня. Месторождения нефти и газа.
УСУМБУРА (Usumbura) , прежнее название столицы Бурундии Бужумбура.
УСУНИ , кочевые племена Центральной и Ср. Азии. Во 2-1 вв. до н. э. жили на территории Сев. Киргизии и Юж. Казахстана. После 5 в. н. э. не упоминаются.
УСЫ , в ботанике - ползучие побеги с длинными междоузлиями, укореняющиеся (в узлах) с помощью придаточных корней (земляника, лапчатка); служат для вегетативного размножения. Видоизмененные части листьев или надземных побегов, служащие для прикрепления к опоре, называются усиками (бобовые, тыквенные, виноград).
УСЫ , волосы над верхней губой у мужчин (вторичный половой признак); осязательные волосы (вибриссы) на верхней губе у многих млекопитающих, напр. кошек; щетинковидные осязательные перья в углах рта у некоторых птиц (усатые синицы).
УСЫНОВЛЕНИЕ , принятие на воспитание детей, лишившихся попечения родителей, с установлением между усыновленным и усыновителем правовых (личных и имущественных) отношений, существующих между родителями и детьми. По российскому праву усыновление допускается только в отношении несовершеннолетних детей в их интересах. Усыновление производится постановлением главы районной, городской администрации по месту жительства (нахождения) усыновляемого либо по месту жительства усыновителя по его просьбе и с его участием. Усыновление детей - граждан Российской Федерации иностранными гражданами закон ограничивает определенными условиями. Постановление об усыновлении подлежит обязательной регистрации в органах Записи актов гражданского состояния.
УСЫСКИН Илья Давыдович (1910-34) , российский физик, член экипажа стратостата "Осоавиахим-1". Погиб в аэрокатастрофе.
УТАМАРО Китагава (1753 или 1754-1806) , японский мастер цветной ксилографии и живописец. Представитель школы укие-э. Портретные и жанровые изысканно-поэтические женские образы.
УТГАРД , в скандинавской мифологии противопоставляемая Мидгарду окраинная часть мира, населенная великанами и чудовищами.
УТЕНА (Utena) (до 1917 официальное название Уцяны) , город в Литве. Железнодорожная станция. 35,2 тыс. жителей (1990). Производство лабораторных электропечей, трикотажа, стройматериалов, пищевая промышленность. Краеведческий музей. Известен с 1661.
УТЕПЛЕННЫЙ ГРУНТ , простейшие сооружения защищенного грунта для выращивания рассады, овощей, цветов: паровые гряды и гребни (обогреваются теплом биотоплива), теплофицированные площадки (на водяном обогреве), земельные участки с естественной защитой от ветра (на солнечном обогреве), укрываемые во время заморозков прозрачной для света пленкой, соломенными матами и т. п.
УТЕСОВ Леонид Осипович (1895-1982) , артист эстрады, народный артист СССР (1965). Выступал на эстраде с 1911. Организатор (1929), руководитель и солист первого советского джазового коллектива - "Теа-джаза" (позднее Государственный эстрадный оркестр РСФСР), с которым снялся в фильме "Веселые ребята" (1934). Внес значительный вклад в развитие советской песни.
УТИКА , древний город в Тунисе, на побережье Средиземного м. (к северо-западу от Карфагена). Основан ок. 1100 до н. э. финикийцами, входил в

карфагенскую державу. После 146 до н. э. центр римской пров. Африка. Разрушен в 7 в. арабами.
УТИЛИЗАЦИЯ (от лат . utilis - полезный), употребление с пользой, напр. утилизация отходов.
УТИЛИТАРИЗМ (от лат . utilitas - польза, выгода),..1) принцип оценки всех явлений только с точки зрения их полезности, возможности служить средством для достижения какой-либо цели...2) Основанное И. Бентамом позитивистское направление в этике, считающее пользу основой нравственности и критерием человеческих поступков; получило распространение в Великобритании в 19 в.
УТИЛИТАРНЫЙ , сообразующийся исключительно с практической выгодой или пользой, практичный, прикладной (утилитарный подход к делу).
УТИН Николай Исаакович (1841-83) , российский революционер, в 1861 участник студенческих волнений в Петербургском университете, в 1862-63 член ЦК "Земли и воли", заочно приговорен к смертной казни. С 1863 эмигрант, участник "молодой эмиграции", один из организаторов и руководителей Русской секции 1-го Интернационала, редактор "Народного дела". В 1878 вернулся в Россию.
УТИНОУРА , японский космодром, на о. Кюсю, в районе г. Утиноура, префектура Кагосима. Имеет несколько стартовых комплексов и технических позиций. С Утиноура запущен первый японский искусственный спутник Земли "Осуми" (1970); производят запуск искусственных спутников Земли "Тансей", "Шинсей", "Демпа" и др.
УТИНЫЕ , семейство птиц отряда гусеобразных. Длина 29-150 см. У многих видов самцы (селезни) крупнее и ярче окрашены. 150 видов, по всему земному шару; в России - утки, гуси, казарки, лебеди и др. Многие утиные хорошо ныряют. Есть нелетающие виды. Объект охоты. 12 видов и 3 подвида в Красной книге Международного Союза охраны природы.
УТИУРА (Вулканический залив) , залив Тихого ок., у южного побережья о. Хоккайдо (Япония). Имеет округлую форму; диаметр ок. 55 км, ширина у входа ок. 30 км, глубина до 100 м. Крупный порт - Мураран.
УТКИ , несколько родов птиц семейства утиных. Распространены широко. К уткам относятся настоящие утки, нырковые утки (нырки) и крохали. В России 35 видов. Многие утки - объект промысла. Утки домашние происходят от дикой утки - кряквы. Селезни весят 3-4 кг, утки - 2-3,5 кг. Средняя годовая яйценоскость до 250 яиц. Породы: мясные (пекинские, серые украинские, черные белогрудые и др.), мясо-яичные (зеркальные, хаки-кемпбелл и др.), яичные (индийские бегуны). Разводят во многих странах, в т. ч. в России.
УТКИН Виктор Васильевич (1912-81) , российский ученый в области авиационной техники. Герой Социалистического Труда (1971). Возглавлял работы, связанные с испытаниями серийных и опытных самолетов. Государственная премия СССР (1949, 1952).
УТКИН Владимир Федорович (р . 1923), ученый, академик АН СССР (1984), академик АН Украины (1976), дважды Герой Социалистического Труда (1969, 1976). Труды в области машиностроения и конструкционных материалов. Ленинская премия (1964), Государственная премия СССР (1980).
УТКИН Иосиф Павлович (1903-44) , русский поэт. В поэме "Повесть о рыжем Мотэле" (1925), "Первой книге стихов" (1927) и других сборниках - сочетание революционного пафоса с лиризмом; быт провинциального еврейства.
УТКИН Николай Иванович (1780-1863) , российский гравер. Замечательные по мастерству резцовые гравюры на меди: портреты ("Пушкин", 1827), иллюстрации, виньетки, воспроизведения картин.
УТКОНОС , млекопитающее отряда однопроходных, единственный вид семейства. Длина тела до 45 см, хвоста до 15 см. Голова заканчивается "утиным клювом", который представляет собой морду в форме клюва - орган осязания и добычи пищи (мелкие водные животные). Лапы с перепонками. Обитает по

берегам водоемов в Вост. Австралии и на Тасмании. Самка откладывает яйца в нору. Был объектом промысла (мех). Малочислен; находится под охраной.
УТКОНОСЫЕ ДИНОЗАВРЫ (гадрозавры) , семейство вымерших водно-наземных пресмыкающихся отряда птицетазовых динозавров. Высота до 15 м. Жили в позднем меловом периоде, в Сев. Америке, Евразии. По суше передвигались на задних ногах. Более 40 видов.
УТНАПИШТИМ (Ут-Напишти) , герой вавилонского мифа о всемирном потопе. Соответствует библейскому Ною.
УТО (Уаджит) (др .-егип. зеленая), в египетской мифологии богиня города Буто, богиня плодородия, покровительница фараона, вместе с Нехбет символизировала объединение Верхнего и Нижнего Египта. Изображалась в виде кобры.
УТОК в ткачестве , поперечные нити ткани, расположенные обычно перпендикулярно к продольным нитям основы и переплетающиеся с ними.
УТОМЛЕНИЕ , временное состояние органа или целого организма, характеризующееся снижением его работоспособности в результате длительной или чрезмерной нагрузки. У человека различают физическое и психическое утомление.
УТОНГ , средневековое княжество на территории Центрального Таиланда. Названо по одноименной столице. После распада Сукотаи в 14 в. княжество Утонг стало ядром нового тайского государства - Аютии (по названию основанной в 1350 новой столицы), или Сиама.
УТОПИЧЕСКИЙ СОЦИАЛИЗМ , учения об идеальном обществе, основанном на общности имуществ, обязательном труде, справедливом распределении. Понятие "Утопический социализм" восходит к сочинению Т. Мора "Утопия" (1516). Крупнейшие представители утопического социализма: Т. Мюнцер, Т. Кампанелла, Дж. Уинстэнли, Ж. Мелье, Морелли, Г. Б. Мабли, Г. Бабеф, Т. Дезами, К. А. Сен-Симон, Ш. Фурье, Р. Оуэн; А. И. Герцен и Н. Г. Чернышевский.
УТОПИЯ (от греч . u - нет и topos - место, т. е. место, которого нет; по другой версии, от eu - благо и topos - место, т. е. благословенная страна), изображение идеального общественного строя, лишенное научного обоснования; жанр научной фантастики; обозначение всех сочинений, содержащих нереальные планы социальных преобразований. Термин происходит от названия книги Т. Мора (16 в.).
УТОЧКИН Сергей Исаевич (1876-1915/16) , один из первых российских летчиков. В 1910-11 совершал публичные полеты во многих городах России и за рубежом.
УТРАКВИСТЫ , см. Чашники.
"УТРЕННЯЯ ЗАРЯ" , сборник произведений воспитанников Московского университетского благородного пансиона, издававшийся в Москве в 1800-08 (вышло 6 книжек). Среди авторов - В. А. Жуковский, А. И. и Н. И. Тургеневы, А. Ф. Мерзляков.
"УТРЕННЯЯ ЗАРЯ" , парусная шхуна российского торгового флота (водоизмещение 50 т). Совершила в 1877 первое в истории коммерческое плавание из р. Енисей в Санкт-Петербург (капитан Д. И. Шваненберг) через моря Зап. Арктики, вокруг Скандинавии за 100 сут.
УТРЕХТ (Utrecht) , город в Нидерландах, административный центр пров. Утрехт. 234 тыс. жителей (1993). Порт на Рейне. Машиностроение, химическая, табачная, текстильная (с 11 в.) промышленность. Международные ярмарки. Университет (с 17 в.). Центральный музей. Базилика Синт-Питерскерк (11-14 вв.), собор (Домкерк, 11-16 вв.), ратуша (19 в.), многочисленные церкви и монастыри 11-16 вв.; жилые дома 14-16 вв.
УТРЕХТСКАЯ УНИЯ , оформила союз семи северных провинций Нидерландов исторических. Заключена в 1579 в Утрехте в ходе Нидерландской революции, направлена против Испании и внутренней феодально-католической реакции. Заложила основы Республики Соединенных провинций.
УТРЕХТСКИЙ МИР 1713 , общее название ряда заключенных в Утрехте мирных договоров (франко-английских, франко-голландских, франко-прусских и др.),

которые завершили (наряду с Раштаттским миром 1714) войну за Испанское наследство.
УТРЕХТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Нидерланды, основан в 1636. В нач. 90-х гг. ок. 23 тыс. студентов.
УТРИЛЛО (Utrillo) Морис (1883-1955) , французский живописец. Мастер лирического городского пейзажа (парижские предместья, улочки Монмартра).
"УТРО РОССИИ" , ежедневная газета, орган торгово-промышленных кругов, с 1912 - партии прогрессистов, 1907-18 (с перерывами), Москва. Фактический издатель - П. П. Рябушинский. Закрыта после Октябрьской революции за контрреволюционную пропаганду.
УТТАР-ПРАДЕШ , штат на севере Индии. 294 тыс. км2. Население 139 млн. человек (1991). Адм. ц. - Лакхнау.
УТУ (шумерск . сияющий), в шумеро-аккадской мифологии божество солнца, сын бога луны Нанны, хранитель справедливости и верховный судья. Изображался в виде мужчины с лучами за спиной и серповидным ножом в руке.
УТУЙ ТАТАНГ СОНТАНИ (Utuy Tatang Sontani) (1920-79) , индонезийский писатель. Исторический роман "Тамбера" (1949), социальные драмы ("Авал и Мира", 1951; "Кабаян", 1959; "Кампенг", 1964) и повести. Испытал влияние экзистенциализма.
УТУРГУРЫ , тюркское племя. В 4 в. в составе союза гуннов вторглись в Сев. Причерноморье.
УТЧЕНКО Сергей Львович (1908-76) , российский историк античности, доктор исторических наук, профессор. Работы по истории идейно-политической борьбы в Риме на рубеже 1 в. до н. э. - 1 в. н. э.
УУРАС , название г. Высоцк Ленинградской обл. до 1948.
УФА , город (с 1586) в Российской Федерации, столица Башкирии, пристань на р. Белая, при впадении в нее р. Уфа. Железнодорожная станция. 1101 тыс. жителей (1993). Промышленность: нефтеперерабатывающая, химическая и нефтехимическая, машиностроение и металлообработка (производственные объединения: моторостроительные, "Электроаппарат", "Металлист"; заводы: машиностроительный, кабельный, электроламповый, горного оборудования и др.), деревообрабатывающая, легкая, пищевая. Производство стройматериалов. 7 вузов (в т. ч. Башкирский университет), научный центр Российской АН. 5 театров (в т. ч. Театр оперы и балета). Историко-краеведческий, геологический, художественный музеи, музей архитектуры и этнографии, Дома-музеи С. Т. Аксакова, М. Гафури. Основан в 1574.
УФИМСКАЯ ДИРЕКТОРИЯ , контрреволюционное "Временное всероссийское правительство" (сентябрь - ноябрь 1918, Уфа, с октября - Омск, председатель - Н. Д. Авксентьев). Образована на Уфимском государственном совещании. Разогнана А. В. Колчаком, установившим военную диктатуру.
УФИМСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН , создан в 1987 как Башкирский научный центр АН СССР (Башкирский филиал АН с 1951). В 1971-92 входил в состав Уральского научного центра (с 1987 - Уральского отделения) АН. 8 научных учреждений.
УФИМСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОВЕЩАНИЕ , представителей партий правых эсеров, кадетов и других политических сил, выступавших против советской власти в сентябре 1918 в Уфе, образовало Уфимскую директорию.
УФИМЦЕВ Анатолий Георгиевич (1880-1936) , российский изобретатель. Первые авиационные двигатели построил в 1900-х гг. В 1909 построил летательный аппарат с крылом в виде части сферической поверхности большого радиуса - "сфероплан", погибший из-за сильной бури. Занимался ветроэнергетическими установками вместе с В. П. Ветчинкиным.
УФЛЯНД Владимир Иосифович (р . 1937), русский поэт. Стихи публиковались в самиздате и на Западе. Поэзия отмечена разнообразием выразительных средств, фрагментарностью и иронией. Сборники: "Тексты 1955-1977" (1978), "Подробная антисипация" (1990).
УФОЛОГИЯ (от англ . ufology - деятельность по изучению UFO или НЛО; см. Неопознанные летающие объекты), область деятельности, состоящая в сборе, классификации и попытках интерпретации сообщений очевидцев о наблюдениях

НЛО. Важная проблема уфологии - мера объективности подобных сообщений и невоспроизводимость наблюдений.
УФУЭ-БУАНЬИ Феликс (1905-92) , президент Республики Кот-д'Ивуар с 1960 (в 1959-60 премьер-министр), почетный председатель правящей Демократической партии Кот-д'Ивуар с 1980 (основана в 1947); в 1947-80 ее председатель. Один из организаторов (1947) и руководителей партии Африканского демократического объединения.
УФФИЦИ (Uffizi) , картинная галерея во Флоренции. Основана в 16 в. Крупнейшее собрание итальянского искусства эпохи Возрождения, западно-европейской живописи и графики. Здание - 1560-85 (архитекторы Дж. Вазари и Б. Буонталенти).
УХАНОВ Константин Васильевич (1891-1937) , политический деятель. С 1926 председатель Моссовета, с 1929 - Московского облисполкома. В 1932-34 заместитель наркома снабжения СССР. С 1934 нарком местной промышленности, с 1936 - легкой промышленности РСФСР. Член ЦК партии с 1923. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
УХАНЬ , город в восточной части Китая, при впадении р. Ханьшуй в Янцзы, административный центр пров. Хубэй. Св. 3,5 млн. жителей (1990). Важный транспортный узел. Порт на р. Янцзы, доступный для морских судов, узел железнодорожных и воздушных линий. Торгово-распределительный пункт богатого сельскохозяйственного и горнопромышленного района. Крупный промышленный центр. Черная металлургия, машиностроение., химическая, текстильная, пищевая промышленность. Филиал АН Китайской Народной Республики, университет. Образован в 1953 слиянием гг. Ханькоу, Ханьян и Учан. Поселение на месте современного г. Ухань известно с 1-го тыс. до н. э. Городское строительство на территории современного г. Ухань велось в период Саньго (220-280). Пагода Баота (13 в.).
УХО , орган слуха и равновесия у позвоночных животных и человека. У млекопитающих и человека состоит из наружного и среднего уха, проводящих звук, и внутреннего уха, воспринимающего его. Звуковые волны, улавливаемые ушной раковиной, вызывают вибрацию барабанной перепонки и затем через систему слуховых косточек, жидкостей и других образований передаются воспринимающим рецепторным клеткам.
УХОВЕРТКИ , то же, что кожистокрылые.
УХСАЙ Яков Гаврилович (1911-86) , чувашский поэт, народный поэт Чувашии (1950). Поэмы "Дед Кельбук" (создана 1946) и др., роман в стихах "Лебяжье озеро" (создан 1950-54). В гражданской лирике - сборники "Звезда моего детства" (1970), "Коврига" (1975), "Солдатские поэмы" (1982) - традиции национального фольклора; стихи для детей, очерки.
УХТА , город (с 1943) в Российской Федерации, Республика Коми, на р. Ухта и ее притоке Чибью. Железнодорожная станция. 111 тыс. жителей (1993). Центр нефтегазовой и нефтеперерабатывающей промышленности; механический и другие заводы. Индустриальный институт.
УХТОМСКИЙ Алексей Алексеевич (1875-1942) , российский физиолог, академик АН СССР (1935). Исследовал процессы возбуждения, торможения и механизм лабильности. Создал учение о доминанте, об усвоении ритмов внешних раздражений органами и др. Премия им. В. И. Ленина (1932).
УХТОМСКИЙ Андрей Григорьевич (1770-1852) , российский гравер. Гравюры на меди с четким штрихом, тонкими светотеневыми переходами.
УХТОМСКИЙ Дмитрий Васильевич (1719-74) , российский архитектор, представитель барокко. Достраивал колокольню Троице-Сергиевой лавры (ныне в Сергиеве Посаде, с 1748). Создал архитектурную школу ("команду"), где учились А. Ф. Кокоринов, И. Е. Старов, М. Ф. Казаков.
УХУ , город и порт в восточной части Китая, морской порт на р. Янцзы, пров. Аньхой. 426 тыс. жителей (1990). Пищевая, текстильная промышленность, машиностроение, металлургия.
УЦМИЙ , титул правителя Кайтага (обл. в Дагестане) с 16 в. Упразднен в 1820.

УЦУНОМИЯ , город в Японии, в центральной части о. Хонсю, административный центр префектуры Тотиги. 433 тыс. жителей (1992). Машиностроение и др. промышленность. Университет. Туризм.
УЦЯНЫ , до 1917 официальное название г. Утена в Литве.
УЧАЛЫ , город (с 1963) в Российской Федерации, Башкирия. Железнодорожная станция. 35,5 тыс. жителей (1993). Горно-обогатительный комбинат (на базе медноколчеданных руд); заводы: лесного машиностроения, литейно-механический, картонно-рубероидный, маслосырозавод и др.
УЧАН , часть (с 1956) г. Ухань в Китае.
УЧАРАЛ , город (с 1984) в Казахстане, Талды-Курганская обл., на р. Тентек. 18,3 тыс. жителей (1991). Маслозавод и др.
УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА , документ, определяющий по каждому учебному предмету объем содержания знаний, умений и навыков, подлежащих усвоению, их распределение по годам обучения.
УЧЕБНИК , книга для учащихся или студентов, в которой систематически излагается материал в определенной области знаний; основной и ведущий вид учебной литературы.
УЧЕБНОЕ КИНО , вид научного кино, предназначенный для использования в учебном процессе. Учебное кино позволяет учащимся увидеть изображение многих недоступных непосредственному наблюдению физических, химических, биологических явлений и др.
УЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ПУНКТ (УКП) , организуется для оказания учебной и методической помощи обучающимся заочно в высших и средних учебных заведениях по месту их работы и жительства.
УЧЕБНЫЕ КАРТЫ , предназначены в качестве пособия при изучении географии, истории и других предметов в начальной, средней и высшей школе; их содержание согласовано с программой и учебником соответствующего курса, а способы изображения и оформления отвечают восприятию учащихся.
УЧЕБНЫЙ ПЛАН , документ, определяющий состав учебных предметов, изучаемых в учебном заведении, их распределение по годам обучения, недельное и годовое количество времени, отводимое на предмет.
УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ (учебная дисциплина) , система знаний, умений и навыков, отобранных из определенной отрасли науки, техники, искусства, производственной деятельности для изучения в учебном заведении. По содержанию бывает общеобразовательным (общенаучным) или специальным, определяющим профиль подготовки специалиста.
УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ , научная квалификация в определенной отрасли знания. Как правило присуждается после соответствующих этапов обучения в вузе или по завершении образования в его исследовательском (напр., аспирантском) подразделении и публичной защиты специальной научной работы. В университетах России единые правила присуждения ученой степени магистра и доктора действовали в 1819-1917. В 1937 в СССР были установлены степени кандидата и доктора наук. С 1992 в Российской Федерации вводится принятая во многих странах мира система ученых степеней: бакалавра, магистра, доктора (ок. 20 отраслей).
УЧЕНИЕ ,..1) одна из сторон процесса обучения - деятельность ученика в овладении знаниями и навыками...2) Совокупность теоретических положений о какой-либо области явлений действительности...3) Система воззрений какого-либо ученого или мыслителя.
УЧЕНИЯ ВОЕННЫЕ , высшая форма тактической, оперативной и стратегической подготовки войск (сил флота), командиров (командующих) и штабов на местности в условиях, близких к боевым. Бывают односторонними и двусторонними. Крупные двусторонние учения военные называются маневрами.
УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ , присваивается преподавателям вузов и научным работникам (как правило, с учеными степенями) в зависимости от научной квалификации и сложности решаемых исследовательских задач. В Российской Федерации приняты ученые звания профессора, доцента, старшего научного сотрудника.
УЧЕНЫЙ СОВЕТ в Российской Федерации ,..1) коллегиальный орган руководства научной деятельностью вуза, научно-исследовательской и научно-

производственной организации. Координирует основные направления научно-исследовательской работы, подготовки специалистов и аттестации научных и научно-педагогических кадров...2) Диссертационный совет по защите докторских или кандидатских диссертаций. Присуждает ученую степень кандидата наук и представляет в Высшую аттестационную комиссию Российской Федерации материалы для присуждения ученой степени доктора наук.
УЧЕТ ВЕКСЕЛЕЙ , покупка банком векселей до наступления срока платежа по ним; при учете векселей банк авансирует клиенту деньги, взимая за это учетный процент.
УЧЕТ НАСЕЛЕНИЯ в Российской Федерации , регулярный сбор сведений об изменениях в численности и возрастно-половой структуре населения путем регистрации рождений, смертей, браков и разводов; регистрация миграции (при прописке и выписке); ведение списков населения в домовых книгах в городах (с 1977 заменены картотеками) и в похозяйственных книгах в сельской местности.
УЧЕТНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЛИСТ , единица объема печатного издания, состоящего из собственно литературного произведения и иного материала (титульный лист, оглавление, предисловие, примечания и т. п.). В Российской Федерации учетно-издательский лист, как и авторский, содержит 40 тыс. печатных знаков или 700 строк стихотворного текста либо, 3000 см2 графического материала.
УЧЕТНЫЙ ПРОЦЕНТ , плата, взимаемая банками при учете векселей, покупке ценных бумаг, купонов и др. до наступления сроков оплаты (центральными эмиссионными банками - официальный учетный процент). Величина учетного процента определяется средним уровнем ссудного процента, сроком и обеспеченностью учитываемого долгового обязательства.
УЧЖОУ (Цанъу) , город на юге Китая, порт на р. Сицзян, Гуанси-Чжуанский автономный район. 218 тыс. жителей (1990). Металлургия, машиностроение (в т. ч. судостроение), лесохимическая, легкая, пищевая промышленность.
УЧИЛИЩЕ , название ряда учебных заведений - профессионально-технических, средних специальных, высших (напр., Московское высшее техническое училище им. Н. Э. Баумана, высшее военное училище); в Российской империи - некоторых общеобразовательных школ (одно-, двухклассное училище, высшее начальное, реальное, коммерческое).
УЧИЛИЩЕ ЖИВОПИСИ , ВАЯНИЯ И ЗОДЧЕСТВА в Москве, возникло в 1832 как художественный кружок, с 1843 - Училище живописи и ваяния, с 1866 после присоединения Дворцового архитектурного училища - Училище живописи, ваяния и зодчества. В 1918 преобразовано во 2-е Свободные художественные мастерские; позднее реорганизованы в Московский художественный институт им. Сурикова и Московский архитектурный институт.
УЧИТЕЛЬ Ефим Юльевич (1913-88) , российский оператор и режиссер документального кино, народный артист СССР (1976). Участвовал в создании фильмов: "Ленинград в борьбе" (1942), "Парад победы" (1945); поставил фильмы: "Русский характер" (1957), "Мир дому твоему" (1960), "Граница" (1972), "Мои комиссары" (1979) и др. Государственная премия СССР (1943).
УЧИТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ ,..1) в России мужские педагогические учебные заведения для подготовки учителей уездных, городских, высших начальных училищ. Первый 4-годичный учительский институт работал в 1817-22 и 1838-46 при Главном педагогическом институте в Санкт-Петербурге; с 1872 открывались 3-годичные учительские институты (58 к 1917). Преобразованы в педагогические институты и институты народного образования...2) В РСФСР с 1934 2-годичные педагогические учебные заведения для подготовки учителей 5-7-х классов; в 50-е гг. реорганизованы в педагогические институты и педагогические училища.
УЧИТЕЛЬСКИЕ СЕМИНАРИИ , 3-4-годичные средние педагогические учебные заведения для подготовки учителей начальных школ. Появились в Германии в кон. 17 в. В России первая учительская семинария - в Санкт-Петербурге (1783-1804). Получили распространение с 60-х гг. 19 в. (171 в 1916). После 1917 преобразованы в 3-годичные педагогические курсы.

УЧКУДУК , город (с 1978) в Узбекистане, Бухарская обл., в пустыне Кызылкум, близ ж.-д. ст. Учкудук. 24,2 тыс. жителей (1991). Горнодобывающая промышленность.
УЧКУРГАН , город (с 1969) в Узбекистане, Наманганская обл., на р. Нарын. Железнодорожный узел. 24,4 тыс. жителей (1991). Маслоэкстракционный, хлопкоочистельный заводы. Близ Учкургана - Учкурганская ГЭС.
УЧРЕДИТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ в России , представительское учреждение, созданное на основе всеобщего избирательного права для установления формы правления и выработки конституции. В 1917 лозунг Учредительного собрания поддерживали большевики, меньшевики, кадеты, эсеры и другие партии. Созыв Учредительного собрания считался главной задачей Временного правительства, о чем оно заявило 2(15) марта. Выборы проходили с 12(25) ноября 1917 до нач. 1918. За эсеров проголосовало ок. 59% избирателей, за большевиков - 25%, за кадетов - 5%, за меньшевиков - ок. 3%, избрано 715 чел. Заседание состоялось 5(18) января 1918 в Таврическом дворце в Петрограде, явилось 410 депутатов. Преобладали эсеры-центристы; большевиков и левых эсеров - 155 человек (38,5%). Отказалось принять ультимативное требование большевиков о признании декретов съездов Советов и было разогнано в 5-м часу утра 6(19) января. В ночь с 6 на 7(20) января Всероссийский Центральный Исполнительный Комитет принял декрет о роспуске Учредительного собрания, что способствовало обострению гражданского противостояния в стране.
УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ , документы, на основании которых действует юридическое лицо (устав, либо учредительный договор). Устав утверждается учредителями (участниками). В учредительных документах должны определяться наименование юридического лица, место его нахождения, порядок управления его деятельностью, а также другие сведения, предусмотренные законом.
УЧРЕДИТЕЛЬНЫЙ ДОГОВОР , договор между учредителями (участниками) о создании юридического лица. В учредительном договоре учредители обязуются создать юридическое лицо, определяют порядок совместной деятельности по его созданию, условия передачи ему своего имущества и участия в его деятельности, а также условия и порядок распределения между участниками прибыли и убытков, управления деятельностью юридического лица, выхода учредителей (участников) из его состава.
УЧРЕДИТЕЛЬСКАЯ ПРИБЫЛЬ , прибыль, получаемая учредителями акционерных обществ в виде разницы между доходом от реализации акций и вложенным капиталом.
УЧРЕДИТЕЛЬСТВО , создание акционерных компаний при капитализме; см. также Грюндерство.
УЧУГ (тюрк .), устройство (перегородка из жердей) для задержания проходных рыб (главным образом осетровых), поднимающихся вверх по течению рек в период нереста. Использовался в устьях рр. Волга и Урал до нач. 19 в. В современном рыболовстве запрещен.
УЧУМ (Озеро Учум) , бальнеогрязевой курорт в Российской Федерации, Красноярский кр., к югу от г. Ачинск.
УЧУР , река в Хабаровском кр. и Якутии, правый приток Алдана. 812 км, площадь бассейна 113 тыс. км2. Средний расход воды 1345 м3/с. Судоходна на 159 км от устья.
УЧЧЕЛЛО (Uccello) (наст . имя ди Доно, di Dono) Паоло (1397-1475), итальянский живописец. Жизненность наблюдений, пытливый научный интерес к перспективе сочетал со сказочностью, наивностью образов ("Битва при Сан Романо", 1450-е гг.).
УШАКОВ Георгий Алексеевич (1901-63) , исследователь Арктики, доктор географических наук (1950). В 1930-32 совместно с Н. Н. Урванцевым впервые обследовал Сев. Землю. Основал (1926) поселение на о. Врангеля. Русская экспедиция на "Садко" (1935). Книги "Остров метелей" (1972), "По нехоженой земле" (4 издание, 1974).

УШАКОВ Дмитрий Николаевич (1873-1942) , филолог, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по русскому языку (диалектология, орфография, орфоэпия, нормы русского литературного языка), общему языкознанию. Редактор и составитель "Толкового словаря русского языка" (т. 1-4, 1935-40).
УШАКОВ Константин Андреевич (1892-1967) , российский физик, аэродинамик, доктор технических наук (1934), профессор (1937). Во время Великой Отечественной войны возглавлял работы ЦАГИ по внутренней аэродинамике самолета, совершенствованию системы охлаждения авиадвигателей и др. В 1946 в ЦИАМ руководил исследованиями осевых компрессоров для газотурбинных двигателей. Премия им. Н. Е. Жуковского (1962). Государственная премия СССР (1943, 1949).
УШАКОВ Николай Николаевич (1899-1973) , русский поэт. В стихотворных сборниках "Весна Республики" (1927), "Мир для нас" (1935), "Путешествия" (1940), "Теодолит" (1967), "Мои глаза" (1972) - ориентация на традиционную форму, тема революционных преобразований жизни. Переводы, критика.
УШАКОВ Сергей Николаевич (1893-1964) , химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1943). Труды по фенольно-альдегидной конденсации, синтезу и исследованию полимеров из виниловых соединений. Государственные премии СССР (1942, 1950).
УШАКОВ Симон Федорович (1626-86) , российский живописец и гравер. Произведения Ушакова (иконы, парсуны, миниатюры), сочетающие традиционные приемы иконописи с объемной светотеневой лепкой формы, знаменуют переход от средневекового религиозного к светскому искусству. Трактат о живописи.
УШАКОВ Федор Федорович (1745-1817) , российский флотоводец, адмирал (1799), один из создателей Черноморского флота и с 1790 его командующий. Разработал и применил маневренную тактику, одержав ряд крупных побед над турецким флотом в Керченском морском сражении, у Тендры (1790) и Калиакрии (1791). Успешно провел Средиземноморский поход русского флота во время войны против Франции 1798-1800.
УШАНЫ , род млекопитающих подотряда летучих мышей. Длина тела 4,5-7 см, хвоста 3,5-5,5 см. 6 видов, в умеренной зоне Евразии, Сев. Африки, Сев. Америки; в России 2 вида.
УШАС , в ведийской мифологии богиня утренней зари. Появляется с рассветом на золотистой колеснице.
УШАСТЫЕ ТЮЛЕНИ , семейство морских млекопитающих отряда ластоногих. К ушастным тюленям относятся морские львы (4 вида), котики (9 видов) и сивуч. В России - сивуч и котик.
УШБА , двуглавая вершина в центральной части Б. Кавказа, к юго-востоку от Эльбруса. Высота 4700 м. Ледники.
УШ-БЕЛЬДИР , бальнеологический курорт в Туве, к востоку от г. Кызыл.
УШЕБТИ , в Др. Египте статуэтки с сельскохозяйственными орудиями в руках, помещенные в погребения. По представлениям египтян, должны были работать вместо покойного на загробных полях.
УШИБ , повреждение тканей и органов тела тупым предметом без нарушения целости наружных покровов (кожи, слизистых оболочек). Сопровождается разрывами мелких сосудов и кровоизлиянием, нарушением целости подкожной клетчатки, мышечных волокон, а иногда и внутренних органов (печени, селезенки и др.).
УШИНСКАС Стасис (1905-74) , мастер витража, заслуженный деятель искусств Литвы (1947). Лаконичные по цвету композиции ("Строитель", 1939-45), декоративные вазы из стекла ("Утренняя звезда", 1957).
УШИНСКИЙ Константин Дмитриевич (1824-1870/71) , основоположник научной педагогики в России. В 1844 окончил юридический факультет Московского университета, в 1846-49 профессор Ярославского Демидовского лицея, в 1854-59 преподаватель и инспектор классов Гатчинского сиротского института, в 1859-62 инспектор классов Смольного института. Основа его педагогической системы - требование демократизации народного образования

и идея народности воспитания. Педагогические идеи Ушинского отражены в книгах для первоначального классного чтения "Детский мир" (1861) и "Родное слово" (1864), фундаментальном труде "Человек как предмет воспитания. Опыт педагогической антропологии" (2 т. 1868-69) и других педагогических работах.
УШКАНЬИ ОСТРОВА , в средней части оз. Байкал. Состоят из Б. Ушканьего (9,4 км2, высота до 216 м) и трех Малых о-вов.
УШКУЙНИКИ (от древнерус . ушкуй - речное судно с веслами), в Новгородской земле 14-15 вв. члены вооруженных дружин, формировавшихся боярами для захвата земель на Севере и торгово-разбойничьих экспедициях на Волгу.
УШМАЛЬ (Uxmal) , город (6 - нач. 13 вв.) индейцев майя на п-ове Юкатан (Мексика). С 19 в. открыты памятники монументальной архитектуры.
УШНАЯ РАКОВИНА , кожная складка, содержащая хрящевую часть наружого уха у млекопитающих животных и человека. Улавливает и направляет звуки в слуховой проход, защищает его от механических повреждений.
УШР (ашар) (араб . - десятая часть), натуральный десятинный налог с мусульман в странах ислама. В Турции отменен в 1925. Сохраняется в ряде стран.
УШТОБЕ , город (с 1961) в Казахстане, Талды-Курганская обл., на р. Каратал. Железнодорожная станция. 26 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность. Ремонтно-механический завод, юртостроительная фабрика.
УШУ (у-шу) , традиционная китайская система совершенствования личности, включающая набор физических упражнений и приемы боя с различными видами оружия и без него. Религиозно-философской основой являются даосизм, буддизм, конфуцианство. В Международной федерации ушу (основана в 1990) ок. 40 стран (1993). Чемпионаты мира с 1991, Европы - с 1990.
УЩЕЛЬЕ , узкая крутосклонная долина (чаще горная), глубина которой обычно превышает ширину; в отличие от каньона и теснины, дно ущелья не полностью занято руслом реки.
УЩЕМЛЕННАЯ ГРЫЖА , см. в ст. Грыжа.
УЩЕРБ МОРАЛЬНЫЙ , (моральный вред) в праве - вред (физические или нравственные страдания), причиненный действиями, нарушающими личные неимущественные права или посягающие на другие нематериальные блага. Пример морального вреда - умаление достоинства личности, подрыв репутации и т. п. Компенсируется в денежной или иной материальной форме в размере, определяемом судом.
УЭББ С . и Б., см. Вебб С. и Б.
УЭББЕР (Webber) Эндрю Ллойд , родился в 1948 году в Лондоне, выдающийся английский композитор. Прежде всего Уэббер является автором гениального произведения в стиле рок-оперы "Иисус Христос суперзвезда" (либретто Тима Райса, р. 1944). Альбом, вышедший в октябре 1970 года, переиздавался многократно, переиздается поныне и, очевидно, слава его едва ли скоро померкнет. Синтез рок-ритмов и сонатной оперной классики, предложенный Уэббером, оказался совершенно новым словом в рок-музыке. Вслед за ангийской постановкой "Иисуса" последовала целая серия интерпретаций оперы в театрах и на киностудиях многих стран мира (кроме английского варианта постановки оперы, наибольшую известность получили также американский и австралийский проекты). Спустя несколько лет по мотивам рок-оперы "Иисус Христос суперзвезда" был поставлен одноименный фильм (реж. Норман Джунсон, в главной роли Тед Нили), обошедший экраны всего цивилизованного мира и навечно закрепивший имя автора в рок-истории.В дальнейшем Уэббер отошел от канонов рока, и его последующие произведения более напоминают либо классические оперы (как например "Эвита" и "Реквием"), либо мюзиклы ("Кошки"), Обращение Уэббера к классике способствовало привлечению к ней и его старых поклонников: таким образом английский композитор приблизил "вечную" музыку к массовой аудитории, ибо одно его имя на конвертах пластинок стало способным привораживать внимание... Многие критики признают гениальность "Иисуса" и замечают, что на эту тему лучше либо не писать вовсе, либо создавать поистине великое.

УЭБСТЕР (Вебстер) (Webster) Джон (1580-1625) , английский драматург. Трагедии "Белый дьявол" (постановка 1612) и "Герцогиня Амальфи" (постановка 1623), исполненные сумрачных настроений и тяги к "ужасному", свидетельствуют об ослаблении гуманистических идеалов у поздних елизаветинцев.
УЭБСТЕР Маргарет (1905-72) , американская актриса, режиссер. Начала творческую деятельность в 1924 в Великобритании, с 1936 - в США. Поставила "Отелло" У. Шекспира с П. Робсоном в заглавной роли (1943).
УЭБСТЕР Ч ., см. Вебстер Ч.
УЭБСТЕРА СЛОВАРИ (Вебстера словари) , словари, носящие имя американского лексикографа Н. Уэбстера (N. Webster; 1758-1843), который в 1828 издал в Нью-Йорке "Американский словарь английского языка" (2 издание, 1934), третье издание в 1961 выпустила фирма "Мерриам" в Спрингфилде (переиздается почти каждый год); ок. 450 тыс. терминов, бытовавших или бытующих в английском яз. с 1755. Словарь дает произношение и этимологию слов; выпущены сокращенные варианты словаря, а также географические, биографические и другие "уэбстеры". В 1976 издано дополнение к основному словарю (ок. 6 тыс. новых слов и значений). Во 2-й пол. 80-х гг. вышли многочисленные издания Уэбстера словарей, в т. ч. для студентов, словари синонимов, рифм и т. д. В 1988 вышел новый словарь компьютерной лексики.
УЭД , то же, что вади.
УЭДА Акинари (1734-1809) , японский писатель. Представитель литературы позднего средневековья. В рассказах (сборники "Луна в тумане", 1768; "Рассказы о весеннем дожде", 1809) воспевает конфуцианскую добродетель, порицает общественные пороки.
УЭДДЕЛЛА МОРЕ (Weddel Sea) , окраинное море Атлантического ок. у берегов Зап. Антарктиды, к востоку от Антарктического п-ова. 2910 тыс. км2. Глубина до 6820 м. У берегов - шельфовые ледники; много айсбергов. Водятся киты, тюлени. Открыто в 1823 английской экспедицией Дж. Уэдделла (1787-1834).
УЭДЖВУД (Веджвуд) (Wedgwood) Джозайя (1730-95) , английский керамист. Изобрел высококачественные фаянсовые массы (кремовую, "базальтовую", "яшмовую"). В 1769 основал мануфактуру (изящные изделия с рельефами в античном духе).
УЭД-МЕДАНИ , город в Судане, см. Вад-Медани.
УЭЙН (Wain) Джон (1925-94) , английский писатель. Роман "Спеши вниз" (1953) характерен для мироощущения "рассерженных молодых людей". Реалистические романы "Соперники" (1958), "Зима в горах" (1970). В духе "массовой культуры" роман "Рассказ продавца индульгенций" (1979). Повести для подростков "Лиззи - хозяйка плавучей лавки" (1981) и "Юные плечи" (1982). Книга об У. Шекспире (1964), поэма "Фенг" (1975).
УЭЛЕ (Uele) (в верховьях Кибала) , река в Заире, левая составляющая р. Убанги (бас. р. Конго). Св. 1000 км, площадь бассейна ок. 140 тыс. км2. Средний расход воды ок. 1700 м3/с. Порожиста, несудоходна.
УЭЛЕН , скалистый мыс на юго-восточном побережье Чукотского м. (под 66 °09' с. ш., 169 °44' з. д.), на Чукотке (Российская Федерация). Высота ок. 100 м. На западе мыса - лагуна, отделенная косой, на которой населенный пункт Уэлен. На Уэлене с 1936 полярная станция.
УЭЛКОМ , город в ЮАР, см. Велком.
УЭЛЛЕР (Weller) Томас Хакл (р . 1915), американский врач и вирусолог. Разработал (совместно с Ф. Роббинсом и Дж. Эндерсом) метод получения культуры клеток для выращивания вирусов животных, способствовавший быстрому развитию вирусологии. Нобелевская премия (1954, совместно с Ф. Роббинсом и Дж. Эндерсом).
УЭЛЛИНГТОН , столица Новой Зеландии; см. Веллингтон.
УЭЛЛИНГТОН А ., см. Веллингтон А.
УЭЛЛС (Wells) Герберт Джордж (1866-1946) , английский писатель. Классик научно-фантастической литературы. В романах "Машина времени" (1895), "Человек-невидимка" (1897), "Война миров" (1898) опирался на новейшие

естественно-научные концепции. Прогнозы научного и технического прогресса Уэллса в романах "Когда спящий проснется" (1899) и "В дни кометы" (1906). Сторонник фабианства (см. "Фабианское общество"). В 1914, 1920 и 1932 посещал Россию (книги "Россия во мгле", 1920; "Опыт автобиографии", 1934).

УЭЛЛС (Welles) Орсон (1915-85) , американский кинорежиссер, актер. Поставил фильмы: "Гражданин Кейн" (1941), "Великолепные Эмберсоны" (1942), "Макбет" (1948), "Отелло" (1952), "Процесс" (1962), "Фальстаф" (1966) и др. Работал также в театре. Для творчества Уэллса характерны смелые поиски в области драматургии и киноязыка, тяготение к обобщенным притчевым формам художественного высказывания.

УЭЛСИ , сорт яблони американского происхождения. Плоды сочные, сладкие, кисловатые, пряные, ароматные. Урожайность 500-600 кг с дерева.

УЭЛСЛИ (Велльслей) (Wellesley) Ричард Колли (1760-1842) , маркиз, генерал-губернатор Индии в 1798-1805, брат герцога Веллингтона. Путем войн и неравноправных договоров расширил территорию английского господства. В 1809-1812 министр иностранных дел Великобритании, в 1821-1928 и 1833-34 лорд-наместник Ирландии.

УЭЛТИ (Welty) Юдора (р . 1909), американская писательница, критик. Проза "южной школы". В рассказах (сборники "Зеленый занавес", 1941; "Собрание рассказов", 1980) мир высоких чувств огражден от жестокой реальности красотой природы, юмором, лиризмом, романтикой воспоминаний. В романах "Проигрывая битвы" (1970) и "Дочь оптимиста" (1972) мир духовности вытесняют "герои потребления" с их плоской нравственностью и стандартностью мышления.

УЭЛЬВА (Huelva) , город на юго-западе Испании, в автономной обл. Андалусия, административный центр пров. Уэльва. 141 тыс. жителей (1991). Порт в Кадисском зал. Атлантического ок. (грузооборот ок. 10 млн. т в год). Химическая, нефтеперерабатывающая, пищевкусовая промышленность (в т. ч. производство рыбных консервов, оливкового масла, виноделие).

УЭЛЬС (Wales) , административно-политическая часть (историческая провинция) Великобритании. Занимает п-ов Уэльс и прилегающий к нему о. Англси. 20,8 тыс. км2. Население 2,89 млн. человек (1991), в основном уэльсцы. Административно разделен на 8 графств. Главный г. - Кардифф. В древности территория Уэльса населена кельтскими племенами кимров. Во время англосаксонского (5-6 вв.) и нормандского (11 в.) завоевания Британских о-вов на территории Уэльса была оттеснена часть бриттов. В кон. 13 в. завоеван Англией (до 1536 автономное княжество). С 1301 наследники английского престола носят титул "принц Уэльский".

УЭЛЬС (Wales) , полуостров на западе Великобритании. Вдается в Ирландское м. и прол. Св. Георга. Кембрийские горы (высота до 1085 м). Добыча каменного угля. Крупные города - Кардифф, Ньюпорт.

УЭЛЬСКОГО ПРИНЦА МЫС (Cape Prince of Wales) , на п-ове Сьюард (США, шт. Аляска); крайняя западная точка материка Сев. Америка (65 °35' с. ш. и 168 °з. д.).

УЭЛЬСКОГО ПРИНЦА ОСТРОВ (Prince of Wales Island) , о-в в Канадском Арктическом архипелаге, в составе Канады. 33,3 тыс. км2. Высота до 254 м.

УЭЛЬСЦЫ (валлийцы) , народ в Великобритании, основное население Уэльса (880 тыс. человек). Живут также в США, Канаде и др. Общая численность 1 млн. человек (1992). Язык валлийский. Верующие - в основном англикане.

УЭРИНГ Э ., см. Варинг Э.

УЭСКЕР (Wesker) Арнольд (р . 1932), английский драматург. Пьеса "Кухня" (1957), трилогия "Куриный суп с перловкой" (1959), "Корни" (1959) и "Я говорю об Иерусалиме" (1960) из жизни трудящихся. В пьесе "Старики" (1972), новелла 70-х гг. наметился отход от социальной проблематики. Историческая драма "Caritas" ("Милосердие", 1981).

УЭСЛИ (Wesley) Джон (1707-88) , английский протестантский проповедник, основатель методизма. В 1729 вместе со своим братом Чарльзом (1708-88)

основал в Оксфордском университете общество для чтения Библии, молитвы и добрых дел, участников которого стали называть "методистами".
УЭССЕКС (Wessex) , королевство, сложившееся (в 6 в.) в ходе англосаксонского завоевания Британии. В 9 в. короли Уэссекса объединили под своей властью большую часть англосаксонских королевств (страна стала называться Англией).
УЭСТ (West) Бенджамин (1738-1820) , американский живописец. В парадных портретах и исторических картинах ("Договор У. Пенна с индейцами", 1772) проявлял интерес к актуальным событиям, к точности костюмов и обстановки.
УЭСТ Натанаэл (наст . имя Натан Уайнстайн, Weinstein) (1903-40), американский писатель. В романах "Круглый миллион" (1934), "День саранчи" (1939) "американская мечта" о свободном мире с безграничными возможностями оборачивается жестокостью и сюрреалистическим гротеском в реальности.
УЭСТМАКОТТ (Westmacott) Ричад (1775-1856) , английский скульптор. Несколько лет работал в Италии в мастерской А. Кановы. Наиболее известные работы: памятник Веллингтону ("Ахиллес") в Гайд-парке, скульптура фронтона Британского музея.
УЯЛЫ (Кошкарколь) , озеро на востоке Казахстана. 120 км2, глубина до 5,8 м. Соединяется протоками с оз. Сасыкколь и Алаколь, с которыми в высокое половодье образует единый водоем.
УЯНДИНА , река на северо-востоке Якутии, левый приток Индигирки. 586 км, площадь бассейна 177 тыс. км2.
УЯР , город (с 1944) в Российской Федерации, Красноярский кр. Железнодорожная станция. 17 тыс. жителей (1993). Заводы: железобетонных изделий и конструкций, керамический; слюдяная фабрика; мясокомбинат.

Ф , двадцать вторая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве О ("ферт"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 500.
ФА , один из музыкальных звуков, IV ступень основного диатонического до-мажорного звукоряда. Буквенное обозначение - лат. F.
ФАБЕЛИНСКИЙ Иммануил Лазаревич (р . 1911), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1959). Труды по физической оптике и молекулярной акустике.
ФАБЕРЖЕ (Faberge) , ювелирная фирма в России сер. 19 - нач. 20 вв.; изделия этой фирмы. В 1842 Густавом Фаберже в Санкт-Петербурге была открыта ювелирная мастерская, возглавляемая с 1870 его сыном Карлом Густавовичем Фаберже, преобразована в фирму с филиалами в Москве (1887), Одессе (1890), Киеве (1905), Лондоне (1908). Изделия Фаберже (часы, украшения, сервизы, бинокли, портсигары и т. д.), ассоциативно интерпретующие исторические художественные стили (барокко, рококо, классицизм), а также исполненные в стиле "модерн", отмечены уникальностью конструкторских решений (пасхальные яйца с механическим секретом), полихромией (драгоценные и поделочные камни, золото в различных фактурных и цветовых сочетаниях, разноцветные эмалевые покрытия), тщательностью отделки.
"ФАБИАНСКОЕ ОБЩЕСТВО" (Fabian Society) , организация английской буржуазной интеллигенции. Создана в 1884; пропагандировала идеи постепенного преобразования капиталистического общества в социалистическое путем реформ (названа по имени римского полководца Фабия Максима). После создания Лейбористской партии (1900) - в ее составе.
ФАБИЙ МАКСИМ Кунктатор (Fabius Maximus Cunctator , букв. - медлитель) (275-203 до н. э.), римский полководец, 5 раз избирался консулом, дважды диктатором. Во время 2-й Пунической войны применял в 217 тактику постепенного истощения армии Ганнибала, уклоняясь от решительного сражения.

ФАБЛИО (фабльо) (франц . fabliau - побасенка), во французской средневековой литературе 12-14 вв. короткая комическая повесть в стихах. Отражала идеологию городского люда; грубоватый юмор соседствует с моральным поучением.
ФАБР (Fabre) Анри (1882-1984) , французский инженер, авиаконструктор. В 1911 модифицировал биплан Г. Вуазена в первый в мире летавший самолет-амфибию.
ФАБР Д'ОЛИВЕ (Fabre D'Olive) Антуан (1767-1825) , французский писатель. Известен как человек фантастических познаний. В книге "Трубадур" (1803) опубликовал лирику провансальских поэтов 13 в. Труды, близкие к оккультизму ("Золотые стихи Пифагора", 1813; "Воскрешенный язык евреев", 1816), привлекшие интерес Ж. де Нерваля и Р. М. Рильке. Переводы, т. ч. драмы Дж. Байрона "Каин".
ФАБР Д'ЭГЛАНТИН (Fabre d'Eglantine) Филипп (1750-94) , деятель Французской революции, драматург, поэт. Якобинец, член Конвента с 1792, в кон. 1793 примкнул к дантонистам; вместе с ними казнен.
ФАБР (Fabre) Жан Анри (1823-1915) , французский энтомолог. Учебники и классические научно-популярные труды по биологии насекомых, в т. ч. "Энтомологические воспоминания" (т. 1-10, 1879-1907).
ФАБРИ (Fabri) Зольтан (р . 1917), венгерский кинорежиссер. Фильмы: "Карусель" (1955), "Господин учитель Ганнибал" (1956), "20 часов" (1965), "Пятая печать" (1976), "Венгры" (1978), "Реквием" (1982) и др.
ФАБРИКА (от лат . fabrica - мастерская), промышленное предприятие, основанное на применении системы машин. С экономической точки зрения между фабрикой и заводом нет различий.
ФАБРИКАНТ Валентин Александрович (1907-91) , российский физик, действительный член АПН СССР (1968). Основные труды по физике газового разряда, физической оптике, квантовой электронике, педагогике. В 1939 сформулировал принцип усиления электромагнитного излучения при прохождении им сред с инверсной заселенностью. Государственная премия СССР (1951).
ФАБРИЦИЙ из Аквапенденте (Fabrici d'Acquapendente) Джероламо (1533-1619) , итальянский анатом. Открыл венозные клапаны. Труды по эмбриологии, сравнительной анатомии.
ФАБРИЦИУС (Fabricius) , немецкие астрономы, отец и сын:..1) Давид (1564-1617). Открыл 1-ю переменную звезду - Миру Кита (1596)...2) Йоханнес (1587 - ок. 1615). Независимо от Г. Галилея и К. Шейнера открыл солнечные пятна, описал их перемещение по диску Солнца (1611).
ФАБРИЦИУС (Fabritius) Карел (1622-54) , нидерландский живописец. Портреты, раскрывающие сложный духовный мир человека, смелые по замыслу жанровые композиции ("Часовой", "Щегленок", оба 1654).
ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКАЯ СЕМИЛЕТКА (ФЗС) , в 1926-34 общеобразовательная семилетняя школа в СССР при предприятиях в промышленных центрах. Преобразована в неполную среднюю школу.
ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКОГО ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЫ (школы ФЗО) , в 1940-58 профессионально-технические учебные заведения в СССР для подготовки рабочих массовых профессий (для строительства, угольной и др. отраслей промышленности) со сроком обучения 6 месяцев. Преобразованы в профессионально-технические училища.
ФАБРИЧНЫЕ СТАРОСТЫ (шопстюарды) , с кон. 19 в. в Великобритании и др. странах выборные представители рабочих на предприятиях.
ФАБРИЧНЫЙ ИНСПЕКТОР , в России с 1882 чиновник министерства финансов (с 1905 министерства торговли и промышленности), наблюдавший на определенной территории (фабричный округ) за выполнением заводовладельцами фабричных законов. Проводил статистические обследования промышленных предприятий.
ФАБУЛА (о лат . fabula - басня, рассказ), в художественном произведении цепь событий, о которых повествуется в сюжете, в их логической причинно-временной последовательности. В составе фабулы различают экспозицию,

завязку, развитие действия, кульминацию, развязку. Иногда фабулой называют порядок, ход и мотивировку повествования о событиях. См. Сюжет.
ФАБУЛЛ (сер . 1 в.), римский художник. Расписал Золотой дом Нерона. Сохранились орнаментальные композиции и живописные панно с городскими пейзажами и сельскими видами в ряде помещений.
ФАВН , в римской мифологии бог плодородия, покровитель скотоводства, полей и лесов. Фавн соответствует греческому Пану.
ФАВН БАРБЕРИНИ , греческая мраморная статуя спящего сатира (ок. 220 до н. э.) в Мюнхенской глиптотеке, ранее - в собрании династии Барберини.
ФАВОРИН из Арелата (ок . 81 - ок. 150), греческий ритор и философ. Автор энциклопедического труда в 24 томах "Пестрые истории".
ФАВОРИТ (итал . favorito, от лат. favor - благосклонность),..1) лицо, пользующееся благосклонностью правителя, влиятельного лица, получающее от него различные привилегии и в свою очередь оказывающее на него влияние...2) На бегах и скачках - лошадь, на которую большинство делает ставку.
ФАВОРСКИЙ Алексей Евграфович (1860-1945) , российский химик-органик, создатель научной школы, академик АН СССР (1929), Герой Социалистического Труда (1945). Основополагающие исследования по химии производных ацетилена, циклических углеводородов. Труды Фаворского послужили теоретической основой для создания ряда важнейших производств, в т. ч. синтетического каучука. Государственная премия СССР (1941).
ФАВОРСКИЙ Владимир Андреевич (1886-1964) , российский график и живописец, народный художник СССР (1963), действительный член АХ СССР (1962). Создатель школы отечественной ксилографии, монументалист, театральный художник. Для произведений Фаворского характерны философская глубина и яркость образов, высокое мастерство использования выразительных возможностей ксилографии ("Достоевский", 1929; иллюстрации к "Слову о полку Игореве", изд. 1954, а также к "Борису Годунову", 1955, и "Маленьким трагедиям", изд. 1961, А. С. Пушкина). Ленинская премия (1962).
ФАВОРСКИЙ Олег Николаевич (р . 1929), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по теплотехнике энергетических установок. Ленинская премия (1987).
ФАВР (Favre) Жюль (1809-80) , вице-председатель и министр иностранных дел во французском "Правительстве национальной обороны" (сентябрь 1870 - февраль 1871), в феврале - июле 1871 министр иностранных дел в правительстве Тьера. Подготовил и заключил Франкфуртский мир 1871 с Пруссией.
ФАВСТ Александрийский (ум . ок. 250), пресвитер, священномученик, пострадавший в Александрии в гонение императора Деция. Память в Православной и Католической церкви 6 сентября.
ФАВСТ (Фест , Феост) Путеольский (ум. ок. 305), диакон, священномученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 21 апреля (4 мая).
ФАВСТАЗИЙ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ФАВСТИАН Керкирский (ум . ок. 63), христианский мученик, бывший разбойник, обращенный ко Христу апостолами Иасоном и Сосипатром. Память в Православной церкви 28 апреля (11 мая).
ФАВТЬЕ (Fawtier) Робер (1885-1966) , французский историк-медиевист, источниковед. Один из главных редакторов и авторов трехтомной "Истории французских средневековых учреждений".
ФАВУС , то же, что парша.
ФАГ (от греч . phagos - пожиратель), часть сложных слов, соответствующая по значению словам "поедающий", "поглощающий" (напр., бактериофаг).
ФАГИ , то же, что бактериофаги.

ФАГОПРОФИЛАКТИКА , использование препаратов бактериофага для предупреждения некоторых инфекционных заболеваний.
ФАГОТ (итал . fagotto, букв. - узел, связка), деревянный духовой музыкальный инструмент (преимущественно оркестровый). Возник в 1-й пол. 16 в. Басовая разновидность - контрафагот.
ФАГОТЕРАПИЯ , лечение инфекционных заболеваний препаратами бактериофага (стафилококкового, сальмонеллезного и др.).
ФАГОЦИТЕЛЛЫ ТЕОРИЯ , в биологии - широко признанная концепция происхождения многоклеточных животных организмов, согласно которой их исходная форма - гипотетическое двуслойное животное (фагоцителла, или паренхимелла), подобное современным личинкам низших многоклеточных - паренхимуле, плануле. Разработана в 1879-86 И. И. Мечниковым.
ФАГОЦИТОЗ , активный захват и поглощение живых клеток и неживых частиц одноклеточными организмами или особыми клетками - фагоцитами. Фагоцитоз - одна из защитных реакций организма, главным образом при воспалении. Открыт в 1882 И. И. Мечниковым.
ФАГОЦИТЫ (от греч . phagos - пожиратель и ...цит), клетки животных и человека, способные к фагоцитозу. Фагоцитами являются некоторые типы лейкоцитов, клетки ретикулоэндотелиальной системы и др.
ФАД , сокращенное название флавинадениндинуклеотида.
ФАДДЕЕВ Дмитрий Константинович (1907-89) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1964). Труды по теории чисел, алгебре, вычислительной математике. Государственная премия СССР (1981).
ФАДДЕЕВ Людвиг Дмитриевич (р . 1934), российский математик и физик-теоретик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1976). Сын Д. К. Фаддеева. Основные труды по математической и теоретической физике. Государственная премия СССР (1971). Государственная премия Российской Федерации (1995).
ФАДДЕЕВСКИЙ , остров в Сев. Ледовитом ок., в архипелаге Новосибирских о-вов (Россия). 5,3 тыс. км2, высота до 65 м. Промысел песца. Назван по имени российского промышленника Фаддеева, поставившего здесь первое зимовье.
ФАДДЕЙ (ум . ок. 44), апостол от 70-ти, ученик святого Иоанна Предтечи, епископ Эдесский, Бейрутский. Память в Православной церкви 4 (17) января и 21 августа (3 сентября).
ФАДДЕЙ Степанцминдский (6 в .), преподобный, ученик Иоанна Зедазнийского, пришедший с ним из Антиохии в Грузию, один из основателей грузинского монашества. Память в Православной церкви 7 (20) мая.
ФАДЕЕВ Александр Александрович (1901-56) , русский писатель. В романе "Разгром" (1927), отразившем личные впечатления Фадеева - участника партизанского движения на Дальнем Востоке, - попытка показать "изнутри" превращение стихийных бунтарей в сознательных борцов за революционное дело. Гражданской войне посвящен также роман "Последний из удэге" (ч. 1-4, 1929-40; не окончен). Роман о комсомольцах-подпольщиках в годы Великой Отечественной войны "Молодая гвардия" (1945; новая редакция 1951, переработан в соответствии с идеологическими установками ЦК КПСС) создан на документальном материале, претерпевшем в интерпретации Фадеева искажения. Статьи о литературе. Один из руководителей Российской ассоциации пролетарских писателей (РАПП, 1926-32). Генеральный секретарь Союза писателей СССР (1946-54). Член ЦК КПСС с 1939. Покончил жизнь самоубийством.
ФАДЕЕВ Ростислав Андреевич (1824-83) , российский военный историк, публицист, генерал-майор. Противник военных реформ Д. А. Милютина, сторонник панславизма. В 1876-78 доброволец, участник национально-освободительной борьбы балканских народов. Труды по истории войны на Кавказе, "Письма о современном состоянии России" (1881).
ФАДЕЕВА Елена Алексеевна (1914-95) , российская актриса, народная артистка СССР (1978). С 1938 в Московском театре им. Ленинского

комсомола. Снималась в фильмах: "Сердце матери", "Верность матери" и др. Государственная премия СССР (1968).
ФАДЕЕЧЕВ Николай Борисович (р . 1933), российский артист балета, народный артист СССР (1976). В 1952-77 в Большом театре (Москва; с 1977 - балетмейстер-репетитор там же).
ФАДЗАЕВ Арсен Сулейманович (р . 1962), росссийский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1983). Чемпион Олимпийских игр (1988, 1992), мира (1983, 1985, 1986, 1987, 1991), Европы (1984, 1985, 1987, 1988), СССР (1983, 1986, 1987, 1989) по вольной борьбе.
ФАДИНГЕР (Fadinger) Стефан (?-1626) , вождь Крестьянской войны 1626 в Верхней Австрии. Смертельно ранен при осаде г. Линц.
ФАЗА (от греч . phasis - появление),..1) определенный момент в ходе развития какого-либо процесса (общественного, геологического, физического и т. д.). В физике и технике особенно важна фаза колебаний - состояние колебательного процесса в определенный момент времени (фаза гармонического колебания, фаза переменного тока и т. д.)...2) Однородная по химическому составу и физическим свойствам часть термодинамической системы, отделенная от др. частей (фаз), имеющих иные свойства, границами раздела, на которых происходит изменение свойств.
ФАЗАНОВЫЕ , семейство птиц отряда куриных. Длина от 12,5 см (перепел) до 198 см (павлин). Ок. 180 видов, в Евразии, Африке и Америке. В России перепела, куропатки, улары, фазан, турач и др. Хорошо бегают, взлетают неохотно. Объект охоты. Некоторые одомашнены. 21 вид и 2 подвида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ФАЗАНЫ , род птиц семейства фазановых. Длина до 85 см. У самцов яркое оперение и длинный хвост, 2 вида, в Евразии; в России 1 вид - обыкновенный фазан. Разводят в охотничьих хозяйствах.
ФАЗЕНДА (порт . fazenda), в Бразилии крупное поместье, земельное или скотоводческое; то же, что асьенда, эстансия.
ФАЗИРОВАННАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА (фазированная решетка) , антенная решетка с управляемыми фазами или разностями фаз (фазовыми сдвигами) волн, излучаемых (или принятых) ее элементами. Фазирование позволяет, напр., формировать необходимую диаграмму направленности, управлять ее положением и формой. Используется в наземных и космических устройствах радиосвязи, радиолокации, радиоастрономии и т. д.
ФАЗЛУЛ ХАК Абул Касем (1873-1962) , в 1937-43 главный министр провинции Бенгалия в Британской Индии, в 1956-58 губернатор Вост. Пакистана.
ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА , то же, что диаграмма состояния.
ФАЗОВАЯ МОДУЛЯЦИЯ , периодическое изменение фазы колебаний по определенному закону, медленное по сравнению с периодом колебаний (см. Модуляция колебаний).
ФАЗОВАЯ СКОРОСТЬ , скорость ?ф, с которой перемещается в пространстве фаза ? плоской монохроматической волны y = A·sin?. Здесь A - амплитуда, - фаза волны (? - длина волны, ? - расстояние от источника волн, T - период колебаний, t - время). Если фаза ?=const, то ?ф=?/T.
ФАЗОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ , то же, что автофазировка.
ФАЗОВОЕ ПРОСТРАНСТВО в классической механике и статистической физике , многомерное пространство, на осях которого откладываются значения обобщенных координат и импульсов всех частиц системы; таким образом, число измерений фазового пространства равно удвоенному числу степеней свободы системы. Состояние системы изображается точкой в фазовом пространстве, а изменение состояния во времени - движением точки вдоль линии, называемой фазовой траекторией.
ФАЗОВОЕ РАВНОВЕСИЕ , состояние термодинамического равновесия многофазной системы. Условие фазового равновесия (помимо равенства давлений и температур всех фаз) - равенство химических потенциалов каждого компонента во всех фазах (см. Гиббса правило фаз).
ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ , устройство для изменения фазы электрических колебаний. Применяется в автоматике, преобразовательной, измерительной и

сверхвысокочастотной технике. Конструкция фазовращателя зависит от диапазона рабочих частот, пределов изменения фазы и точности ее установки.
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ ВТОРОГО РОДА , фазовые превращения, при которых плотность вещества, энтропия и термодинамические потенциалы не испытывают скачкообразных изменений, а теплоемкость, сжимаемость, коэффициент термического расширения фаз меняются скачком. Примеры: переход He в сверхтекучее состояние, Fe из ферромагнитного состояния в парамагнитное (в Кюри точке).
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ ПЕРВОГО РОДА , фазовые превращения, при которых плотность вещества, термодинамические потенциалы, энтропия меняются скачком, выделяется или поглощается теплота фазового перехода. Примеры: испарение, плавление и обратные им процессы - конденсация, кристаллизация, а также полиморфные превращения веществ (см. Полиморфизм). При фазовых переходах первого рода в однокомпонентной системе зависимость температуры равновесного перехода от давления (кривая фазовых переходов первого рода) определяется Клапейрона-Клаузиуса уравнением.
ФАЗОВЫЙ АНАЛИЗ , в химии - совокупность методов качественного и количественного определения состава отдельных фаз гетерогенной системы (металлического сплава, руды и др.). Фазовый анализ осуществляют химическими, физико-химическими или физическими методами (напр., рентгенографически). Часто фазы предварительно разделяют.
ФАЗОВЫЙ КОНТРАСТ , контраст изображения в микроскопе и др. оптических приборах, обусловленный разностью фаз между "невозмущенными" лучами, образующими светлый фон в поле зрения, и лучами, испытавшими рассеяние на исследуемых объектах. Разность фаз преобразуют в разность амплитуд световых волн, на которую реагирует глаз.
ФАЗОВЫЙ ОБЪЕМ , объем в фазовом пространстве.
ФАЗОИНВЕРТОР (от фаза и инвертор) , устройство, преобразующее входной электрический сигнал в 2 сигнала, сдвинутых по фазе на 180 °. Выполняется на электронной лампе, транзисторе и др. электронных приборах. Применяется, напр., в радиотехнических устройствах, измерительной аппаратуре.
ФАЗОТРОН (от фаза и ...трон) (синхроциклотрон), ускоритель тяжелых заряженных частиц (протонов, дейтронов и др.), в котором магнитное поле постоянно во времени, а частота ускоряющего электрического поля меняется.
ФАЗЫ ЛУНЫ , последовательные изменения в течение месяца видимой формы Луны, зависящие от ее положения по отношению к Солнцу и Земле.
ФАЗЫЛОВА Туфа (1917-85) , драматическая актриса и певица (сопрано), народная артистка СССР (1957). В 1934-40 в Таджикском музыкальном театре, в 1940-48 в Таджикском театре оперы и балета, с 1949 в Таджикском театре драмы им. А. Лахути.
ФАИ , см. Международная авиационная федерация.
ФАИЗ Ахмад Фаиз (1911-84) , пакистанский поэт. Писал на урду и панджаби. Сборники "Печальные узоры" (1941), "Руки ветра" (1952), "Тюремные стихи" (1957), "Долина Синая" (1971); критика. Многие стихи посвящены борьбе за мир и национальную независимость. Международная Ленинская премия (1962).
ФАЙ (франц . faille), плотная ткань с мелкими поперечными рубчиками, образующимися из-за разницы в толщине и плотности основы и утка. Шелковый фай (файдешин) применяют для пошива платьев, знамен, шерстяной фай - для пошива костюмов, платьев.
ФАЙДА (позднелат . faida), в германских варварских правдах межродовая вражда и завершающая ее компенсация семье пострадавшего. В дальнейшем в Зап. Европе феодальная частная война, начатая пострадавшей стороной для отмщения обиды. Запрещалась с установлением абсолютизма.
ФАЙЕР Юрий Федорович (1890-1971) , российский дирижер, народный артист СССР (1951). В 1923-63 дирижер балетных спектаклей в Большом театре. Государственная премия СССР (1941, 1946, 1947, 1950).

ФАЙЗИ (Файзуллин) Ахмед Сафиевич (1903-58) , татарский писатель, заслуженный деятель искусств России (1957). Лирические стихи; баллада "Почему молчит черный камень" (1940); историческая драма "Пугачев в Казани" (1951); роман "Тукай" (1952).
ФАЙЗИ (Файзуллин) Мирхайдар Мустафович (1891-1928) , татарский драматург. Романтические пьесы, реалистическая драма "Галиябану" (поставлена 1917), пьеса "Красная звезда" (создана 1921-23).
ФАЙЗИ Рахмат (р . 1918), узбекский писатель, народный писатель Узбекистана (1978). Романы "Его величество человек" (1970), "В пустыню пришла весна" (1972), сборник очерков и рассказов "Поклон" (1975), посвящены современности.
ФАЙЗИЕВ Латиф Абидович (р . 1929), кинорежиссер, народный артист Узбекистана (1979). Фильмы: "По путевке Ленина" (1957), "Птичка-невеличка" (1961), "Звезда Улугбека" (1965), "Восход над Гангом" (1976, советско-индийский фильм), "Служа отечеству" (1981), "Пробуждение" (1983). С 1986 главный режиссер Узбекского театра драмы им. Хамзы.
ФАЙКО Алексей Михайлович (1893-1978) , русский драматург. Наиболее известна пьеса "Человек с портфелем" (1928) о советском ученом-карьеристе. Пьесы "Озеро Люль" (1923), "Учитель Бубус" (1925), "Евграф, искатель приключений" (1926) отмечены сатирической направленностью, сценической эффектностью и динамизмом действия. Воспоминания.
ФАЙЛ (от англ . file, основные значения: подшивка бумаг, картотека) (набор данных), совокупность упорядоченных и взаимосвязанных записей, имеющая описание для идентификации отдельных записей; размещается в основном во внешней памяти ЭВМ и рассматривается в процессе пересылки и обработки как единое целое.
ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА , часть операционной системы ЭВМ, ведающая использованием записей данных файлов.
"ФАЙНАНШЕЛ ТАЙМС" ("Financial Times") , ежедневная финансово-экономическая газета, с 1888, Лондон.
ФАЙНЦИММЕР Александр Михайлович (1905/06-82) , кинорежиссер, заслуженный деятель искусств Белоруссии (1935) и Литвы (1954). Фильмы: "Поручик Киже" (1934), "Котовский" (1943), "Константин Заслонов" (1949, совместно с В. В. Корш-Саблиным), "Овод" (1955), "Далеко на Западе" (1969), "Трактир на Пятницкой" (1978) и др. Государственная премия СССР (1950, 1951).
ФАЙНШТЕЙН (нем . Feinstein, букв. - чистый камень), промежуточный продукт при производстве меди и никеля из сульфидных руд. Получают при конвертировании медных, никелевых и медно-никелевых штейнов.
ФАЙХИНГЕР (Vaihinger) Ханс (1852-1933) , немецкий философ; разработал концепцию фикционализма (толкующего человеческие представления о мире как совокупность иллюзий, фикций).
ФАЙЮМСКИЕ ПОРТРЕТЫ , древнеегипетские заупокойные живописные портреты (расцвет - 1-3 вв.), найденные в 1887 в оазисе Эль-Файюм. Писались на доске в технике энкаустики и восковой темперы. Яркая жизненная характеристика образов, сочная пластика отличают портреты, ориентированные на античные традиции. Плоскостная, графичная живопись, условность образов характерны для египетской традиции.
ФАЙЮМСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ , стоянки эпохи неолита (5-е тыс. до н. э.) в районе оазиса Эль-Файюм в Египте. Остатки углубленных в землю жилищ, зерновые ямы, каменные и костяные орудия, керамика. Занятие населения - сельское хозяйство.
ФАКЕЛ (нем . Fackel, от лат. facula, уменьшительное от fax - факел),..1) светильник, обычно в виде палки с намотанной на конце просмоленной паклей...2) Специальное устройство конической или иной формы для переноса олимпийского огня.
ФАКЕЛ ГАЗОВЫЙ , устройство для сжигания природных горючих газов, утилизация которых технически невозможна или экономически невыгодна. Применяется на нефтяных и газонефтяных промыслах и перерабатывающих заводах с целью уменьшения загрязнения воздушной среды.

ФАКЕЛЫ ФОТОСФЕРНЫЕ , цепочки ярких гранул, обычно окружающих группу солнечных пятен. Суммарная площадь цепочек (волокон фотосферных факелов) в несколько раз больше площади пятен, и существуют фотосферные факелы в среднем дольше, чем пятна. В годы максимума солнечной активности фотосферные факелы могут занимать до 10% всей поверхности Солнца.
ФАКЕЛЫ ХРОМОСФЕРНЫЕ , то же, что флоккулы.
ФАКЕЛЬНЫЙ РАЗРЯД , одноэлектродный высокочастотный разряд, который при давлениях, близких к атмосферному, имеет форму пламени свечи. Возникает при частотах ~10 МГц (более легко на электродах с большой кривизной).
"ФАКЕЛЬЩИКИ" , см. Няньцзюньское восстание.
ФАКИР (араб ., букв. - бедняк),..1) странствующий дервиш...2) В Индии, кроме того, общинный слуга, реже - фокусник, дрессировщик, знахарь (в последнем значении слово "факир" получило распространение в Европе)...3) В Ср. Азии и Сев. Афганистане в 18-19 вв. термин "факир" употреблялся в значении "народ"...4) У курдов-езидов представитель одного из высших духовных сословий.
ФАКСИМИЛЕ (от лат . fac simile - сделай подобное),..1) точное воспроизведение графического оригинала (документа, рукописи, подписи) фотографическим или печатным способом...2) Клише-печать, воспроизводящая собственноручную подпись.
ФАКСИМИЛЬНАЯ СВЯЗЬ (фототелеграфная связь) , электрический способ передачи графической информации - неподвижного изображения текста или таблиц, чертежей, схем, графиков, фотографий и т. п. Осуществляется при помощи факсимильных аппаратов и каналов электросвязи (в т. ч. телефонной, см. Телефакс).
ФАКСИМИЛЬНЫЙ АППАРАТ (фототелеграфный аппарат) , комплекс механических, светооптических и электронных устройств для передачи изображений неподвижных плоских объектов (оригиналов) по каналам электросвязи или (и) для приема таких изображений с воспроизведением объекта в виде его копии (факсимиле).
ФАКТ (от лат . factum - сделанное, совершившееся),..1) в обычном смысле - синоним понятий "истина", "событие", "результат"...2) Знание, достоверность которого доказана...3) В логике и методологии науки предложения, фиксирующие эмпирическое знание.
ФАКТ ЮРИДИЧЕСКИЙ , обстоятельство, с которым связывается возникновение, изменение или прекращение правоотношений.
ФАКТИЧЕСКИЙ БРАК , фактическое супружество, не оформленное в установленном законом порядке.
ФАКТОР (от лат . factor - делающий, производящий), причина, движущая сила какого-либо процесса, явления, определяющая его характер или отдельные его черты.
ФАКТОР МАГНИТНОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ , то же, что Ланде множитель.
ФАКТОР РИСКА , в медицине - один из факторов, способствующих возникновению заболевания (напр., курение - фактор риска по отношению к инфаркту миокарда или раку).
ФАКТОРИАЛ , произведение натуральных чисел от единицы до какого-либо данного натурального числа n, т. е. $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \ldots \cdot n$; обозначается n!. Напр., $5! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 = 120$.
ФАКТОРИЯ (ср .-век. лат. factoria),..1) торговая контора и поселение европейских купцов в колониальных странах...2) Торгово-снабженческий и заготовительный пункт в отдаленных промысловых районах (напр., пушная фактория на Севере).
ФАКТУРА (от лат . factura - обработка),..1) в музыке конкретный звуковой облик произведения. Компоненты фактуры - тембр, регистровое положение, голосоведение и др...2) В изобразительном искусстве характер поверхности произведения.
ФАКУЛЬТАТИВНЫЙ КУРС (факультатив) (франц . facultatif, от лат. facultas - возможность), необязательный учебный курс или предмет, изучаемый

студентами вузов и учащимися средних учебных заведений по их желанию для углубления и расширения научно-теоретических знаний.
ФАКУЛЬТЕТ (нем . Fakultat, от лат. facultas - возможность), учебно-научное и административное подразделение вуза, осуществляющее подготовку студентов и аспирантов по определенной специальности, а также руководство научно-исследовательской и учебно-воспитательной деятельностью объединяемых им кафедр. Факультет возглавляется деканом.
ФАКЦИИ , см. в ст. Венеты и прасины.
ФАЛ (голл . val), трос, веревка - судовая снасть бегучего (подвижного) такелажа. Часто под фалом понимают страховочный трос (напр., трос для крепления вытяжного кольца парашюта к самолету, космонавта - к космическому кораблю при выходе в открытый космос).
ФАЛАЛЕЕВ Федор Яковлевич (1899-1955) , маршал авиации (1944). В Великую Отечественную войну с 1942 начальник штаба и заместитель командующего ВВС Красной Армии. В 1946-50 начальник Военно-воздушной академии (ныне им. Ю. А. Гагарина).
ФАЛАНГА (греч . phalanx), тесно сомкнутое линейное построение тяжелой пехоты в Др. Греции, Македонии и Др. Риме. Имела 8-16 (реже 25) шеренг. Обладала большой ударной силой, но была малоподвижна.
ФАЛАНГИ (от греч . phalanx - сустав), в анатомии - небольшие трубчатые кости, образующие скелет пальцев конечностей у наземных позвоночных животных и человека.
ФАЛАНГИ , то же, что сольпуги.
ФАЛБАЛА (франц . falbala), оборка, которой отделывались юбки, чепцы, белье; служила для украшения. См. также рюш.
ФАЛЕРИСТИКА (лат . falerae, phalerae - металлические украшения, служившие воинскими знаками отличия, от греческого phalara - металлические бляхи, побрякушки),..1) вспомогательная историческая дисциплина, изучающая историю орденов, медалей, знаков отличия, традиционно включаемая в нумизматику...2) Коллекционирование значков, нагрудных знаков и др.
ФАЛЕС (ок . 625 - ок. 547 до н. э.), древнегреческий мыслитель, родоначальник античной философии и науки, основатель милетской школы. Возводил все многообразие явлений и вещей к единой первостихии - воде.
ФАЛЕШТЫ , город в Молдавии, см. Фэлешть.
ФАЛЛАДА (Fallada) Ханс (наст . имя Рудольф Дитцен, Ditzen) (1893-1947), немецкий писатель. В романах "Что же дальше, маленький человек?" (1932), "Кто однажды отведал тюремной похлебки" (1934) показал безнадежную борьбу за существование "маленького человека" в современной ему Германии. Роман "Каждый умирает в одиночку" (1947) о сопротивлении фашизму в Германии.
ФАЛЛОПИЕВЫ ТРУБЫ , см. Яйцевод.
ФАЛЛОПИЙ (Falloppio) Габриеле (1523-1562) , итальянский врач и анатом. Описал ряд анатомических образований, в т. ч. яйцеводы человека, так называемые фаллопиевы трубы, и канал лицевого нерва.
ФАЛЛОС , (греч. phallos), мужской половой орган. Изображение фаллоса у народов многих регионов (Др. Индия, Египет, Греция, М. Азия, Кавказ и др.) с эпохи позднего палеолита - символ оплодотворения или порождающего начала природы, иногда божества плодородия (Дионис в древнегреческой мифологии, Шива в древнеиндийской).
ФАЛЬК Роберт Рафаилович (1886-1958) , российский живописец. Член "Бубнового валета". Натюрморты, пейзажи ("Бухта в Балаклаве", 1927), портреты отмечены насыщенностью цвета, образной выразительностью.
ФАЛЬКБЕРГЕТ (Falkberget) Юхан (наст . фам. Лиллебаккен, Lillebakken) (1879-1967), норвежский писатель. Социальный роман о горняках "Четвертая ночная стража" (1923). Исторические романы "Эли, дочь Сиурда" (1913), "Христиан VI" (т. 1-3, 1927-35), "Хлеб ночей" (т. 1-4, 1940-59). Рассказы.
ФАЛЬКЕНЗЕ (Falkensee) , город в Германии, земля Бранденбург близ Берлина. 22 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая промышленность.

ФАЛЬКЕНХАЙН (Falkenhayn) Эрих фон (1861-1922) , германский генерал пехоты (1915). В 1913-14 военный министр Германии, в 1914-1916 начальник генштаба, снят за неудачу под Верденом. В 1916-18 командующий 9-й армией в Румынии, германо-турецкими войсками в Турции и во время германской интервенции в Советскую Россию - 10-й армией.
ФАЛЬКОН (Falcon) , штат на северо-западе Венесуэлы. 24,8 тыс. км2. Население 632 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Коро.
ФАЛЬКОНЕ (Falconet) Этьен Морис (1716-91) , французский скульптор. Изящные композиции в духе раннего классицизма ("Пигмалион", 1763), модели для севрского фарфора. В 1766-78 работал в России, где создал памятник Петру I в Санкт-Петербурге ("Медный всадник").
ФАЛЬКОНЕТ (итал . falconetto), название артиллерийского орудия калибра 45-100 мм в армиях и флотах в 16-18 вв.
ФАЛЬСИФИКАЦИЯ (позднелат . falsificatio, от falsifico - подделываю),..1) злостное, преднамеренное искажение каких-либо данных...2) Изменение с корыстной целью вида или свойства предметов; подделка.
ФАЛЬЦ (нем . Falz), прямоугольная выборка на кромке доски или щита. Квадратный фальц со стороной, равной половине толщины доски, называется четверть.
ФАЛЬЦГОБЕЛЬ (нем . Falzhobel), рубанок-зензубель для выборки на кромке деталей фальцев.
ФАЛЬЦЕТ (итал . falsetto, от falso - ложный) (фистула), самый верхний регистр мужского певческого голоса; используется лишь головной резонатор. Звучит несильно, мягко, беден обертонами.
ФАЛЬЦОВКА (фальцевание) (от нем . falzen - сгибать),..1) способ соединения элементов (деталей) из листовых материалов (напр., листов кровельной стали) посредством швов, получаемых отгибкой и совместным обжатием соединяемых краев...2) Последовательное сгибание отпечатанных листов книги, журнала и т. п. 1-4 раза для образования тетради.
ФАЛЬШБОРТ (нем . Falschbord, букв. - ложный борт), продолжение бортовой обшивки судна выше верхней палубы. Служит для ограждения палубы и уменьшает накат волн на нее. Для стока воды в фальшборте устраивают отверстия (штормовые портики).
ФАЛЬШИВОМОНЕТНИЧЕСТВО , преступление, заключающееся в изготовлении с целью сбыта или в сбыте поддельных денежных знаков, ценных бумаг.
ФАЛЬЯ (Falla) Мануэль де (1876-1946) , испанский композитор и пианист. Творчество Фальи - вершина современной испанской музыки. Оперы "Короткая жизнь" (1905; в России под названием "Девушка из предместья"), "Балаганчик маэстро Педро" (1923), балеты "Любовь-волшебница" (1915) и "Треуголка" (1919), сюита ("симфонические впечатления") "Ночи в садах Испании" для фортепиано с оркестром (1915), пьесы для фортепиано, гитары и др. сочинения. Статьи о музыке и музыкантах.
ФАМ ТУАН (Pham Tuan) (р . 1947), космонавт Вьетнама, Герой Вооруженных Сил (1972), Герой Труда Вьетнама (1980), Герой Советского Союза (1980), полковник. Первый гражданин Социалистической Республики Вьетнам (СРВ), совершивший полет в космос. Полет на космическом корабле "Союз-36, -37" и орбитальной станции "Салют-6" (июль 1980).
ФАМА , см. Осса.
ФАМАГУСТА (Famagusta) (греч . Амохостос), город на юго-востоке Кипра, главный порт страны на Средиземном море. 40 тыс. жителей (1980). Пищевые, текстильные предприятия. Цитадель (14-15 вв.), готические церкви (в основном 14 в.), дворец (16 в.). Музей кипрских археологических древностей.
ФАМЕС , см. Лимес.
ФАМИЛИЯ (лат . familia),..1) семья, род...2) В Др. Риме семейная хозяйственно-юридическая единица, в состав которой помимо кровных родственников входили рабы...3) Родовое наименование, приобретаемое при рождении, изменении первоначальной фамилии, усыновлении, в браке и переходящее по наследству.

ФАМИЛЬЯРНОСТЬ (от лат . familiaris - семейный, близкий), бесцеремонное, развязное обращение с кем-либо.
ФАМИНЦЫН Андрей Сергеевич (1835-1918) , российский физиолог растений, основатель петербургской научной школы, академик Российской АН (1917; академик Петербургской АН с 1884). Показал возможность осуществления фотосинтетических процессов при искусственном освещении. Доказал (1867, совместно с О. В. Баранецким) симбиотическую природу лишайников.
ФАМИРИС (Фамира) , см. Тамирис.
ФАН БОЙ ТЯУ (Phan Boi Chau) (1867-1940) , организатор Общества обновления Вьетнама (1904-12) и Общества возрождения Вьетнама (1912-24). В 1925 приговорен к пожизненной каторге; освобожден из заключения под давлением общественного движения.
ФАН ТЮ ЧИНЬ (Phan Chu Trinh) (1872-1926) , вьетнамский общественный деятель. Выступал за достижение независимости Вьетнама путем ненасильственных действий. В 1908 приговорен к смертной казни, замененной пожизненной каторгой. В 1910 помилован.
ФАНАБЕРИЯ (польск . fanaberia), заносчивость, кичливость, спесь, чванство.
ФАНАРДЖЯН Виктор Варфоломеевич (р . 1929), нейрофизиолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984), академик АН Армении (1982). Фундаментальные исследования физиологии мозжечка и структур ствола мозга, нейронной организации механизмов регуляции двигательного акта.
ФАНАРИОТЫ (букв . - жители Фанара, квартала в Стамбуле с резиденцией греческого патриарха), в Османской империи в 18 - нач. 19 вв. представители греческого духовенства и торгово-денежной аристократии. Пользовались значительными привилегиями (в т. ч. на занятие высоких постов в турецкой администрации).
ФАНАТИЗМ (от лат . fanaticus - исступленный),..1) доведенная до крайней степени приверженность к каким-либо верованиям или воззрениям, нетерпимость к любым др. взглядам (напр., религиозный фанатизм)...2) В переносном смысле - страстная преданность чему-либо.
ФАНГ (пангве , пахуин), группа народов банту (собственно фанг, яунде, мвеле и др.) в Камеруне (2,53 млн. человек), Габоне и Экваториальной Гвинее. 3,25 млн. человек (1992). В основном сохраняют традиционные верования, есть христиане.
ФАНДАНГО (исп . fandango), группа испанских народных танцев в умеренном темпе; музыкальный размер 3/4. Исполняется под аккомпанемент гитары и кастаньет.
ФАНДАРЬЯ , река в Таджикистане, левый приток Зеравшана. Образуется слиянием рек Ягноб и Искандердарья. 24 км, площадь бассейна 3230 км2. Пересекает Зеравшанский хр. Средний расход воды 62,6 м3/с. По долине Фандарьи проходит автодорога Ташкент - Душанбе.
ФАНДИ (Fundy) , залив Атлантического ок., у берегов Сев. Америки, северная часть зал. Мэн. Длина 300 км, ширина 90 км, глубина у входа до 208 м. Наибольшая для Мирового океана высота приливов (до 18 м). Порт - Сент-Джон.
ФАНЕН-ЮНКЕР (от нем . Fahne - знамя и юнкер), в драгунских полках русской армии в 1796-1859 звание унтер-офицера из дворян, рангом выше юнкера.
ФАНЕРА (нем . Furnier, от франц. fournir - накладывать), листовой древесный материал, получаемый склеиванием трех или более листов преимущественно лущеного шпона (ориентация направления волокон склеиваемых листов - перекрестная).
ФАНЕРОЗОЙСКИЙ ЭОН (фанерозой) (от греч . phaneros - явный и zoe - жизнь), крупнейший этап геологической истории, охватывающий палеозойскую, мезозойскую и кайнозойскую эры, продолжительность 570 млн. лет. Выделен в 1930 американским геологом Дж. Чедвиком наряду с криптозойским эоном.
ФАНЕРОФИТЫ (от греч . phaneros - явный, открытый и phyton - растение), растения, у которых почки возобновления, продолжающие рост после

неблагоприятного времени года, находятся высоко над землей (деревья, кустарники, деревянистые лианы). Жизненная форма растений.
ФАНЗА (кит . фан-цзы), китайское каркасное саманное или каменное жилище. Отапливается канами.
ФАНКОНИ (Fanconi) Гвидо (1892-1979) , швейцарский педиатр. Труды по инфекционным и вирусным болезням, нарушениям обмена веществ, заболеваниям крови и др. у детей. Описал ряд синдромов (в т. ч. форму железодефицитной анемии), которые носят его имя.
ФАНСКИЕ ГОРЫ , центральная часть Зеравшанского хр. на северо-западе Таджикистана. Высота до 5489 м. Ледники. Озера (Искандеркуль и др.). Туризм.
ФАНТАЗИЯ (от греч . phantasia - воображение), музыкальная пьеса свободной формы, в т. ч. на темы из опер, балетов, на мелодии народных песен и т. п., часто виртуозного импровизационного характера.
ФАНТАЗИЯ , одна из форм воображения.
ФАНТАСИЯ , легендарная древнегреческая поэтесса времен Троянской войны. Ей приписывались поэмы о Троянской войне и возвращении Одиссея на Итаку, из которых Гомер, якобы, составил свой эпос, когда посетил Мемфис, где жила Фантасия.
ФАНТАСМАГОРИЯ (от греч . phantasma - видение, призрак и agoreuo - говорю), нечто нереальное, причудливые видения, бредовые фантазии.
ФАНТАСТИКА (от греч . phantastike - искусство воображать), форма отображения мира, при которой на основе реальных представлений создается логически несовместимая с ними ("сверхъестественная", "чудесная") картина Вселенной. Распространена в фольклоре, искусстве, социальной утопии. В художественной литературе, театре, кино, изобразительном искусстве фантастическая образность откровенно условна, явно нарушает реальные связи и закономерности, естественные пропорции и формы изображаемых объектов; однако фантазия не просто прихотливая "игра воображения": в гротескных или идеальных образах, символах, невероятных сюжетных конструкциях она может выражать миросозерцание автора, характерное для целой эпохи ("Гаргантюа и Пантагрюэль" Ф. Рабле, "Властелин колец" Дж. Р. Толкьена). В 19-20 вв. развивается научная фантастика.
ФАНТАСТИЧЕСКИЙ РЕАЛИЗМ , художественные тенденции, родственные магическому реализму, включающие больше ирреальных, сверхъестественных мотивов. Близок сюрреализму, но в отличие от последнего строже придерживается принципов традиционного станкового образа "в духе старых мастеров"; скорее может считаться поздним вариантом символизма. Среди характерных примеров - творчество В. Тюбке или мастеров "венской школы фантастического реализма" (Р. Хаузнер, Э. Фукс и др.).
ФАНТАСТРОН , импульсный генератор, вырабатывающий электрические колебания пилообразной формы с очень малым коэффициентом нелинейности. Возбуждается по сигналу извне. Модификация фантастрона - санатрон.
ФАНТЕН-ЛАТУР (Fantin-Latour) Анри (1836-1904) , французский живописец. Был близок к импрессионистам. Групповые портреты ("В честь Делакруа", 1863), красочные натюрморты.
ФАНТОМ (франц . fantome, от греч. phantasma - призрак),..1) причудливое видение, призрак; создание воображения, вымысел...2) Модель человеческого тела или его части в натуральную величину - наглядное пособие в учебных заведениях, музеях и т. п.
ФАНТОМНЫЕ ОЩУЩЕНИЯ , восприятие человеком утраченной части тела (чаще - ампутированной конечности). Могут сопровождаться мучительной болью, в связи с чем возможно хирургическое лечение (иссечение рубцов и т. д.).
ФАНФАРА (итал . fanfara),..1) медный духовой, преимущественно сигнальный, музыкальный инструмет, удлиненная труба без вентилей...2) Сигнал торжественного или воинственного характера.
ФАНЬЯНО ДЕЙ ТОСКИ (Fagnano dei Toschi) Джулио Карл ди (1682-1766) , итальянский математик. Основные исследования относятся к теории дифференциальных уравнений, теории функций и алгебре. Один из

основоположников теории эллиптических функций. Предложил новые методы решения уравнений до второй, третьей и четвертой степеней включительно.
ФАО (FAO) , см. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН.
ФАО , город на юго-востоке Ирака, порт в Персидском заливе, в устье р. Шатт-эль-Араб. Экспорт нефти, поступающей по нефтепроводу с месторождений Зубайр и Румайла.
ФАРА (франц . phare), электрический фонарь в передней, а иногда и в задней части транспортной, сельско-хозяйственной, дорожно-строительной и др. машины.
ФАРАБИ (аль-Фараби) Абу Наср ибн Мухаммед (870-950) , философ, ученый-энциклопедист, один из главных представителей восточного аристотелизма, переплетающегося у Фараби с неоплатонизмом; прозвище "Второй учитель" - т. е. после Аристотеля, которого Фараби комментировал. Жил в Багдаде, Алеппо, Дамаске. Основные сочинения: "Геммы премудрости", "Трактат о взглядах жителей добродетельного города", трактат о классификации наук, "Большая книга о музыке".
ФАРАД , единица СИ электрической емкости; обозначается Ф. Название по имени М. Фарадея. 1Ф = 8,99.1011 см (в единицах СГСЭ) = 10-9 в единицах СГСМ. Чаще применяются дольные единицы: микрофарад (мкФ), равный 10-6 Ф, и пикофарад (пФ), равный 10-12 Ф.
ФАРАДЕЙ (Faraday) , английская антарктическая станция на о. Галиндес (арх. Арджентайн), близ западного побережья Антарктического п-ова. Открыта в январе 1947. До 1977 - Арджентайн-Айлендс, названа по имени английского ученого М. Фарадея.
ФАРАДЕЙ , внесистемная единица электрического заряда, применяется в электрохимии. Назван по имени М. Фарадея. 1 Ф = 96484,56 Кл.
ФАРАДЕЙ (Faraday) Майкл (1791-1867) , английский физик, основоположник учения об электромагнитном поле, иностранный почетный член Петербургской АН (1830). Обнаружил химическое действие электрического тока, взаимосвязь между электричеством и магнетизмом, магнетизмом и светом. Открыл (1831) электромагнитную индукцию - явление, которое легло в основу электротехники. Установил (1833-34) законы электролиза, названные его именем, открыл пара- и диамагнетизм, вращение плоскости поляризации света в магнитном поле (эффект Фарадея). Доказал тождественность различных видов электричества. Ввел понятия электрического и магнитного поля, высказал идею существования электромагнитных волн.
ФАРАДЕЙ (Faraday) Майкл (22 сентября 1791 , Лондон - 25 августа 1867, там же), английский физик, основоположник современной концепции поля в электродинамике, автор ряда фундаментальных открытий, в том числе закона электромагнитной индукции, законов электролиза, явления вращения плоскости поляризации света в магнитном поле, один из первых исследователей воздействия магнитного поля на среды. Детство и юностьФарадей родился в семье кузнеца. Кузнецом был и его старший брат Роберт, всячески поощрявший тягу Майкла к знаниям и на первых порах поддерживавший его материально. Мать Фарадея, трудолюбивая, мудрая, хотя и необразованная женщина, дожила до времени, когда ее сын добился успехов и признания, и по праву гордилась им.Скромные доходы семьи не позволили Майклу окончить даже среднюю школу, и тринадцати лет он поступил учеником к владельцу книжной лавки и переплетной мастерской, где ему предстояло пробыть 10 лет. Все это время Фарадей упорно занимался самообразованием - прочитал всю доступную ему литературу по физике и химии, повторял в устроенной им домашней лаборатории опыты, описанные в книгах, посещал по вечерам и воскресеньям частные лекции по физике и астрономии. Деньги (по шиллингу на оплату каждой лекции) он получал от брата. На лекциях у Фарадея появились новые знакомые, которым он писал много писем, чтобы выработать ясный и лаконичный стиль изложения; он также старался овладеть приемами ораторского искусства.Начало работы в Королевском институтеОдин из клиентов переплетной мастерской, член Лондонского королевского общества Дено, заметив интерес Фарадея к науке, помог ему попасть на

лекции выдающегося физика и химика Г. Дэви в Королевском институте. Фарадей тщательно записал и переплел четыре лекции и вместе с письмом послал их лектору. Этот "смелый и наивный шаг", по словам самого Фарадея, оказал на его судьбу решающее влияние. В 1813 Дэви (не без некоторого колебания) пригласил Фарадея на освободившееся место ассистента в Королевский институт, а осенью того же года взял его в двухгодичную поездку по научным центрам Европы. Это путешествие имело для Фарадея большое значение: он вместе с Дэви посетил ряд лабораторий, познакомился с такими учеными, как А. Ампер, М. Шеврель, Ж. Л. Гей-Люссак, которые в свою очередь обратили внимание на блестящие способности молодого англичанина.Первые самостоятельные исследования. Научные публикацииПосле возвращения в 1815 в Королевский институт Фарадей приступил к интенсивной работе, в которой все большее место занимали самостоятельные научные исследования. В 1816 он начал читать публичный курс лекций по физике и химии в Обществе для самообразования. В этом же году появляется и его первая печатная работа.В 1821 в жизни Фарадея произошло несколько важных событий. Он получил место надзирателя за зданием и лабораториями Королевского института (т. е. технического смотрителя) и опубликовал две значительные научные работы (о вращениях тока вокруг магнита и магнита вокруг тока и о сжижении хлора). В том же году он женился и, как показала вся его дальнейшая жизнь, был весьма счастлив в браке.В период до 1821 Фарадей опубликовал около 40 научных работ, главным образом по химии. Постепенно его экспериментальные исследования все более переключались в область электромагнетизма. После открытия в 1820 Х. Эрстедом магнитного действия электрического тока Фарадея увлекла проблема связи между электричеством и магнетизмом. В 1822 в его лабораторном дневнике появилась запись: "Превратить магнетизм в электричество". Однако Фарадей продолжал и другие исследования, в том числе в области химии. Так, в 1824 ему первому удалось получить хлор в жидком состоянии.Избрание в Королевское общество. ПрофессураВ 1824 Фарадей был избран членом Королевского общества, несмотря на активное противодействие Дэви, отношения с которым стали у Фарадея к тому времени довольно сложными, хотя Дэви любил повторять, что из всех его открытий самым значительным было "открытие Фарадея". Последний также воздавал должное Дэви, называя его "великим человеком".Спустя год после избрания в Королевское общество Фарадея назначают директором лаборатории Королевского института, а в 1827 он получает в этом институте профессорскую кафедру.Закон электромагнитной индукции. ЭлектролизВ 1830, несмотря на стесненное материальное положение, Фарадей решительно отказывается от всех побочных занятий, выполнения любых научно-технических исследований и других работ (кроме чтения лекций по химии), чтобы целиком посвятить себя научным изысканиям. Вскоре он добивается блестящего успеха: 29 августа 1831 открывает явление электромагнитной индукции - явление порождения электрического поля переменным магнитным полем. Десять дней напряженнейшей работы позволили Фарадею всесторонне и полностью исследовать это явление, которое без преувеличения можно назвать фундаментом, в частности, всей современной электротехники. Но сам Фарадей не интересовался прикладными возможностями своих открытий, он стремился к главному - исследованию законов Природы. Открытие электромагнитной индукции принесло Фарадею известность. Но он по-прежнему был очень стеснен в средствах, так что его друзья были вынуждены хлопотать о предоставлении ему пожизненной правительственной пенсии. Эти хлопоты увенчались успехом лишь в 1835. Когда же у Фарадея возникло впечатление, что министр казначейства относится к этой пенсии как к подачке ученому, он направил министру письмо, в котором с достоинством отказался от всякой пенсии. Министру пришлось просить извинения у Фарадея. В 1833-34 Фарадей изучал прохождение электрических токов через растворы кислот, солей и щелочей, что привело его к открытию законов электролиза. Эти законы (Фарадея законы) впоследствии сыграли важную роль в становлении представлений о дискретных носителях

электрического заряда. До конца 1830-х гг. Фарадей выполнил обширные исследования электрических явлений в диэлектриках.Болезнь Фарадея. Последние экспериментальные работыПостоянное огромное умственное напряжение подорвало здоровье Фарадея и вынудило его в 1840 прервать на пять лет научную работу. Вернувшись к ней вновь, Фарадей в 1848 открыл явление вращения плоскости поляризации света, распространяющегося в прозрачных веществах вдоль линий напряженности магнитного поля (Фарадея эффект). По-видимому, сам Фарадей (взволнованно написавший, что он "намагнитил свет и осветил магнитную силовую линию") придавал этому открытию большое значение. И действительно, оно явилось первым указанием на существование связи между оптикой и электромагнетизмом. Убежденность в глубокой взаимосвязи электрических, магнитных, оптических и других физических и химических явлений стала основой всего научного миропонимания Фарадея.Другие экспериментальные работы Фарадея этого времени посвящены исследованиям магнитных свойств различных сред. В частности, в 1845 им были открыты явления диамагнетизма и парамагнетизма.В 1855 болезнь вновь заставила Фарадея прервать работу. Он значительно ослабел, стал катастрофически терять память. Ему приходилось записывать в лабораторный журнал все, вплоть до того, куда и что он положил перед уходом из лаборатории, что он уже сделал и что собирался делать далее. Чтобы продолжать работать, он должен был отказаться от многого, в том числе и от посещения друзей; последнее, от чего он отказался, были лекции для детей.Значение научных трудовДаже далеко не полный перечень того, что внес в науку Фарадей, дает представление об исключительном значении его трудов. В этом перечне, однако, отсутствует то главное, что составляет громадную научную заслугу Фарадея: он первым создал полевую концепцию в учении об электричестве и магнетизме. Если до него господствовало представление о прямом и мгновенном взаимодействии зарядов и токов через пустое пространство, то Фарадей последовательно развивал идею о том, что активным материальным переносчиком этого взаимодействия является электромагнитное поле. Об этом прекрасно написал Д. К. Максвелл, ставший его последователем, развивший далее его учение и облекший представления об электромагнитном поле в четкую математическую форму: "Фарадей своим мысленным оком видел силовые линии, принизывающие все пространство. Там, где математики видели центры напряжения сил дальнодействия, Фарадей видел промежуточный агент. Где они не видели ничего, кроме расстояния, удовлетворяясь тем, что находили закон распределения сил, действующих на электрические флюиды, Фарадей искал сущность реальных явлений, протекающих в среде".Точка зрения на электродинамику с позиций концепции поля, основоположником которой был Фарадей, стала неотъемлемой частью современной науки. Труды Фарадея ознаменовали наступление новой эры в физике.Сочинения:Experimental researches in chemistry and physics. London, 1859.Экспериментальные исследования по электричеству: Пер. с англ. М., 1947-59. Т. 1-3.Литература:Радовский М. М. Михаил Фарадей: Биографический очерк. М.; Л., 1946.Кудрявцев П. С. Фарадей. М., 1969.В. Н. Григорьев

ФАРАДЕЯ ЗАКОНЫ , основные количественные законы электролиза, согласно которым массы m превращенных веществ пропорциональны количеству прошедшего через электролит электричества q (1-й закон Фарадея) и химическому эквиваленту A вещества (2-й закон Фарадея). Математически могут записаны в виде одного уравнения:m = (A/F)q - kq,где F - постоянная Фарадея, k = A/F - электрохимический эквивалент. Эмпирически установлены М. Фарадеем в 1833-34.

ФАРАДЕЯ ПОСТОЯННАЯ (Фарадея число) , произведение элементарного электрического заряда e на число Авогадро NA; постоянная Фарадея определяет количество электричества, прохождение которого через раствор электролита приводит к выделению на электроде 1 моля одновалентного вещества (см. Фарадея законы). Названа в честь М. Фарадея. В углеродной

шкале атмосферная масса постоянной Фарадея F = (96485,309 ± 0,029) Кл/моль.
ФАРАДЕЯ ЭФФЕКТ , вращение плоскости поляризации линейно поляризованного света при прохождении его через вещество, помещенное в магнитное поле, вдоль поля. Открыт М. Фарадеем в 1845.
ФАРАДИЗАЦИЯ , применение НЧ переменного тока главным образом в импульсном режиме для лечения мышечных атрофий, вялых параличей и др.; метод электротерапии.
ФАРАДМЕТР , (фарадометр) (от фарад и ...метр), прибор для измерения электрической емкости (на переменном токе). Шкала фарадмерта градуируется главным образом в мкФ.
ФАРАНДОЛА (франц . farandole, от прованс. farandoulo), французский (провансальский) народный хороводный танец. Музыкальный размер переменный: 2/4 и 6/8; темп быстрый, сменяющийся более медленным. Жанр фарандолы использован в сочинениях Ш. Гуно, Ж. Бизе, А. К. Глазунова и др.
ФАРАОН , традиционное обозначение древнеегипетских царей, с 16 в. до н. э. титул царя. Происходит от египетского "пер-о" ("большой дом") - в первоначальном значении "царский дворец".
ФАРАСМАН , царь Хорезма в 4 в. до н. э., союзник Александра Македонского.
ФАРВАТЕР (нидерл . vaarwater, от varen - плавать и water - вода) (судовой ход), безопасный в навигационном отношении проход по водному пространству. Обозначают бакенами, буями, створными знаками и пр.
ФАРГ (Fargue) Леон-Поль (1876-1947) , французский поэт. Сборники стихов ("Танкред", 1911; "Для музыки", 1912; "Высокое одиночество", 1941) и лирической прозы ("Пространства", "В кругу под лампой", оба 1929). Автобиографические книги "Волшебный фонарь" (1944), "Семейные портреты" (1947).
ФАРЕНГЕЙТ (Fahrenheit) Габриель Даниель (1686-1736) , немецкий физик. Работал в Великобритании и Нидерландах. Изготовил спиртовой (1709) и ртутный (1714) термометры. Предложил температурную шкалу, названную его именем.
ФАРЕНГЕЙТА ШКАЛА , температурная шкала, 1 градус которой (1 °F) равен 1/180 разности температур кипения воды и таяния льда при атмосферном давлении, а точка таяния льда имеет температуру +32 °F. Температура по шкале Фаренгейта связана с температурой по шкале Цельсия (t °C) соотношением t °C = 5/9 (t °F - 32), 1 °F = 5/9 °C. Предложена Г. Фаренгейтом в 1724.
ФАРЕРСКИЕ ОСТРОВА (Faeroerne) , свыше 20 вулканических островов на северо-востоке Атлантического ок. Автономная область Дании. 1,4 тыс. км2. Население 46,8 тыс. человек (1993). Высота до 882 м. Фьорды. Луга, торфяники, верещатники. Птичьи базары. Рыболовство, овцеводство. Адм. ц. - Торсхавн.
ФАРЕРСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык Фарерских о-вов. Относится к германской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.
ФАРЕРЦЫ , народ, основное население Фарерских о-вов (40 тыс. человек, 1992). Язык фарерский. Верующие - лютеране.
ФАРИНГИТ (от греч . pharynx - глотка), воспаление слизистой оболочки глотки: ощущение сухости, царапания в горле, боль при глотании, кашель.
ФАРИС Мухаммед Ахмед (р . 1951), летчик-космонавт Сирийской Арабской Республики, Герой Советского Союза (1987), подполковник. Член Партии арабского социалистического возрождения (с 1973). Первый гражданин Сирии, совершивший полет в космос. Полет на российском космическом корабле "Союз ТМ-2, -3" и орбитальном комплексе "Мир" (июль 1987).
ФАРИСЕИ (греч . pharisaioi, от др.-евр. перушим - отделившиеся), представители общественно-религиозного течения в Иудее во 2 в. до н. э. - 2 в. н. э. Фарисеи - создатели Устного учения (закона), зафиксированного

в Мишне (см. в ст. Талмуд). В Евангелиях фарисеев называют лицемерами. Отсюда переносное значение слова - лицемер, ханжа.
ФАРКАШ (Farkas) Берталан (р . 1949), летчик-космонавт Венгрии, Герой Венгрии (1980), Герой Советского Союза (1980), подполковник. Первый гражданин Венгрии, совершивший полет в космос. Полет на российском космическом корабле "Союз-35, -36" и орбитальной станции "Салют-6" (май - июнь 1980).
ФАРМАКИ , в Др. Греции люди (обычно, преступники), которых символически приносили в жертву на празднике в честь Аполлона Таргелия. Обряд заменял происходившие в древности человеческие жертвоприношения.
ФАРМАКОВСКИЙ Борис Владимирович (1870-1928) , российский археолог, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Российской АН с 1917; член-корреспондент Петербургской АН с 1914). Труды по античной археологии и искусству.
ФАРМАКОГНОЗИЯ (от греч . pharmakon - лекарство и gnosis - знание), раздел фармации, изучающий лекарственное сырье растительного и животного происхождения и некоторые продукты его первичной переработки.
ФАРМАКОЛОГИИ ИНСТИТУТ Российской АМН , основан в 1952 в Москве. Изыскание и изучение действия новых фармакологических средств.
ФАРМАКОЛОГИЯ (от греч . pharmakon - лекарство и ...логия), наука, изучающая действие лекарственных веществ на организм человека и животных. Систематизированные сведения по фармакологии содержатся еще в древнеегипетских папирусах, трудах Гиппократа, Диоскорида и др. В 16 в. Парацельс развил представления о дозировке лекарств. Экспериментальная фармакология развивалась с сер. 19 в. Направления современной фармакологии - учение о всасывании, распределении и биотрансформации лекарственных веществ в организме; о биохимических механизмах их действия; изучение лекарственных препаратов в клинической практике (клиническая фамакология). Важная задача ветеринарной фармакологии - изыскание лекарственных средств для стимуляции роста и продуктивности животных. Фармакология тесно связана с фармацевтической химией и др. областями науки, изучающими лекарственные вещества: физиологией, патологической физиологией, биохимией и т. д.
ФАРМАКОПЕЯ (от греч . pharmakon - лекарство и poieo - делаю), сборник стандартов и положений, регламентирующих требования к качеству лекарственных средств. 1-я Фармакопея издана в 1498 во Флоренции. В России 1-я Фармакопея (на латинском языке) вышла в 1778; в 1886 - на русском языке, положила начало порядковой нумерации Фармакопей (11-е изд. - в 1987).
ФАРМАН (Farman) Анри (1874-1958) , французский авиаконструктор, летчик и промышленник, один из пионеров авиации. Организовал (1909) около Парижа школу для подготовки летчиков из разных стран. Создал ок. 30 типов военных и гражданских самолетов и авиадвигателей. В 1912 основал фирму "Фарман".
ФАРМАЦИЯ (от греч . pharmakeia - лекарство, применение лекарства), научно-практическая отрасль, занимающаяся вопросами изыскания, получения, исследования, хранения, изготовления и отпуска лекарственных средств. Вместе с фармакологией составляет науку о лекарствах.
ФАРМУФИЙ Египетский (4 в .), христианский монах-пустынножитель. Память в Православной церкви 11 (24) апреля.
ФАРНАК II (? - 47 до н . э.), царь Боспорского царства (63-47 до н. э.). Пытался завоевать М. Азию, но в 47 был разбит Ю. Цезарем, сообщившим об этой битве Сенату словами "veni, vidi, vici" ("пришел, увидел, победил").
ФАРНЕЗЕ , династия герцогов Пармы и Пьяченцы в 1545-1731. Главный представитель - Александр Фарнезе.
ФАРНЕЗЕ (Farnese) Александр (1545-92) , испанский полководец, герцог Пармы и Пьяченцы с 1586, наместник испанского короля в Нидерландах исторических с 1578, где вел борьбу с Нидерландской революцией (вернул под власть Испании большую часть Юж. Нидерландов).

ФАРНЕЗСКИЙ БЫК , скульптурная группа, изображающая наказание Дирки Зетом и Амфионом, мстящими за свою мать и привязывающими жестокую царицу к рогам дикого быка. Римская копия произведения греческих мастеров Аполлония и Тавриска (1 в. до н. э.). В Национальном музее в Неаполе, ранее - в собрании династии Фарнезе.
ФАРРЕЛЛ (Farrell) Джеймс Томас (1904-1979) , американский писатель. Натуралистически окрашенная трилогия "Стадс Лонигэн" (1932-1935) о горестной жизни молодого ирландца-католика в Чикаго. Литературная критика.
ФАРС (франц . farce, от лат. farcio - начиняю: средневековые мистерии "начинялись" комедийными вставками),..1) вид средневекового западноевропейского (преимущественно французского) народного театра и литературы бытового комедийно-сатирического характера (14-16 вв.). Близок немецкому фастнахтшпилю, итальянской комедии дель арте и др...2) В театре 19-20 вв. комедия-водевиль легкого содержания с чисто внешними комическими приемами.
ФАРС , историческая область на юге Ирана. До арабского завоевания (7 в.) называлась Парса, Персида. В средние века - ядро государств Буидов, Мозафферидов, Зендов и др.
ФАРСАЛ (Фарсала) , город в Греции, южнее Ларисы. 6.6.48 до н. э. войска Юлия Цезаря около Фарсала разгромили войска Гнея Помпея.
ФАРСАЛ , битва при Фарсале (9 августа по римскому, 6 июня по юлианскому календарю в 48 до н. э.), решившая исход борьбы между Цезарем и Помпеем Великим за единоличную власть над Римом и ознаменовавшая конец римской республики и начало империи.Предыстория битвыСилы Помпея, состоявшие из опытных римских воинов (ок. 45 тыс. пехоты и 7 тыс. конницы), значительно превосходили войско Цезаря (22 тыс. пехоты и 1 тыс. всадников). Сразу после высадки своих войск в Фессалии Цезарь едва не был полностью разгромлен, и только недальновидность Помпея, прекратившего преследование бегущих солдат Цезаря, спасла его от полного разгрома. В поисках продовольствия Цезарь решил уйти вглубь страны, в цветущие районы Фессалии. Здесь ему удалось в один день захватить почти неприступную крепость Гомф и тем самым восстановить боеспособность войска. Помпей, совершенно убежденный в своей победе, следовал за ним.Подготовка сраженияЦезарь остановился лагерем в равнине возле г. Фарсал, весьма удобной для сражения малыми силами. Несмотря на незначительность своих сил, он был заинтересован в немедленном сражении, т. к. снабжение войска на вражеской территории в непосредственной близости сильного противника было почти невозможно. Военачальник Лабиен и другие убеждали Помпея, что от прежних легионов Цезаря осталась лишь жалкая горстка, в основном новобранцев. Многие из приближенных Помпея уже распределяли между собой места консулов и преторов. Уверившись в своем превосходстве, Помпей решил дать генеральное сражение. Цезарь, дабы его воины не надеялись на отступление в лагерь в случае поражения, приказал срыть укрепления, оставив для охраны лагеря 4 тыс. престарелых воинов.Ход сраженияНа рассвете 9 августа оба войска были выстроены в прямую линию, разделенную на три отряда; конница располагалась на флангах. Помпей оставался в лагере. Цезарь, как обычно, командовал на фланге 10-м легионом. Заметив это, Помпей приказал сосредоточить на этом направлении основные силы своей конницы, состоящей из юношей аристократических семей. Цезарь, в свою очередь, поставил здесь в засаде 3 тыс. опытных воинов, приказав им при подходе конницы метать копья, направляя их в лоб всадников. Расчет был верен, юные аристократы особенно опасались за свою внешность.Помпей рассчитывал с помощью превосходящей конницы окружить противника, однако удары отряда из засады привели всадников в замешательство, а затем обратили в беспорядочное бегство. 10-й легион начал окружать фланг Помпея и с разбега сломил линию обороны фаланги противника. Отступление левого крыла войска послужило сигналом к бегству для союзных Помпею войск, почти не участвовавших в сражении. Затем начало отступать и правое крыло; видя

это, Помпей бежал в лагерь. Между тем, Цезарь преследовал лишь союзные войска Помпея, к италийцам же послал глашатаев, обещавших неприкосновенность согражданам. Те толпами стали переходить на сторону Цезаря. К концу дня войска Цезаря подступили к лагерю Помпея, который бежал сначала в г. Лариса, а затем морем в Египет, где вскоре был предательски убит, а голова его впоследствии была выдана Цезарю. Из сторонников Помпея в сражении погибло около 6 тыс. италийцев, не считая многочисленных союзников; потери Цезаря были незначительны.Победа Цезаря была полной. Он стал единоличным правителем Рима.Литература:См. при статье Цезарь.Л. Л. Кофанов

ФАРСИ , см. Персидский язык.

ФАРСИ-КАБУЛИ , см. Дари.

ФАРТИНГ (англ . farthing, от др.-англ. feortha - четвертый), самая мелкая разменная английская монета, равная 1/4 пенни. До 1821 чеканился из серебра, в 1821-60 из меди, затем из бронзы. В 1968 изъят из обращения.

ФАРФОР (тур . farfur, fagfur, от перс.), керамические изделия (посуда, вазы, статуэтки, архитектурные детали, изоляторы, химическая аппаратура и др.), получаемые спеканием фарфоровой массы (из пластичной огнеупорной глины, каолина, полевого шпата, кварца); имеют спекшийся, водонепроницаемый, белый, звонкий, просвечивающий в тонком слое черепок без пор. Высокая прочность, термостойкость, изоляционные свойства. Фарфор появился в 4-6 вв. в Китае. В Европе с 16 в. производился т. н. мягкий фарофор (без каолина). Твердый фарфор изобретен в нач. 18 в. И. Ф. Бетгером (1682-1719) и Э. В. Чирнгаузом (Чирнгаузеном) (1651-1708) в Саксонии, где вскоре возникло производство мейсенского фарфора. В России состав фарфоровой массы разработал ок. 1747 Д. И. Виноградов. Различают фарфор, покрытый глазурью, и фарфор неглазурованный (бисквит).

ФАРФОРОВЫЕ УЛИТКИ , то же, что каури.

"ФАРХАД И ШИРИН" ("Хосров и Ширин") , эпическая поэма в фольклоре и литературе многих народов Востока. Трагическая история любви; ее герои соотносятся с реальными историческими прототипами, жившими в 6-7 вв.

ФАС (от франц . face - лицо), в фортификации - прямолинейный участок траншеи, хода сообщения, невзрывных противотанковых и противопехотных заграждений.

ФАС (англ . fas, сокр. от free alongside ship - свободно вдоль борта судна), вид внешнеторгового договора купли-продажи, связанного с доставкой товара водным путем, когда в цену товара включается стоимость доставки его к борту судна.

ФАСБИНДЕР (Fassbinder , наст. имя Бад Веришофен, Woerishofen) Райнер Вернер (1946-82), немецкий драматург, актер, режиссер, продюсер. Лидер послевоенного поколения художественной интеллигенции, активнейший деятель "молодого немецкого кино", поставивший в 1962-82 больше 40 фильмов. Работал в разных жанрах - гангстерского кино, комедии, научной фантастики. Сочетал в своей практике социальный критицизм и авангардную технику. Испытал влияние Ж.-Л. Годара, Жан-Мари Штрауба и теории Б. Брехта, позднее использовал опыт классического Голливуда. Первый коммерческий успех принес Фасбиндеру фильм "Торговец четырех времен года" (1971). Международная слава пришла с фильмом "Страх съедает душу" (1974). Одно из наиболее значительных произведений - "Замужество Марии Браун" (1978), суммировавшее послевоенный исторический путь Германии. Экранизировал на телевидении роман Деблина "Берлин, Александерплац" (1980).

ФАСЕТКА , то же, что омматидий.

ФАСЕТОЧНЫЕ ГЛАЗА (от франц . facette - грань) (сложные глаза), парный орган зрения насекомых, ракообразных и некоторых др. беспозвоночных; образован многочисленными отдельными глазками - омматидиями. Хорошо воспринимают движущиеся объекты, обеспечивают широкое поле зрения. Острота зрения и способность к восприятию формы предмета развиты слабо.

ФАСИС , древнегреческое название р. Риони, по которой шел древний торговый путь от Черного к Каспийскому м. В начале н. э. северная граница римских владений в Закавказье.
ФАСМЕР (Vasmer) Макс (1886-1962) , немецкий языковед, иностранный член АН СССР (1928). Исследователь проблем этимологии индоевропейских, финно-угорских, тюркских языков. Труды по лексике славянских языков, истории расселения славянских, иранских, балтийских и финно-угорских народов в Вост. Европе. Создал "Этимологический словарь русского языка" (1950-58; русский перевод, т. 1-4, 1964-73).
ФАСОЛЕВАЯ ЗЕРНОВКА , жук семейства зерновок; вредитель фасоли, нута, чины в Зап. Европе; в России - на юге Европейской части. Светло- или темно-бурый, дл. 3,5-4 мм. Питается цветками, личинки - семенами.
ФАСОЛЬ , род одно- и многолетних трав семейства бобовых. Св. 200 видов, в тропиках Америки, Азии и Африки. Возделывают более 20 видов - фасоль обыкновенную, лимскую, многоцветковую, адзуки и др. (зерно, недозрелые бобы, как декоративные). В России главным образом на юге Европейской части, Сев. Кавказе.
ФАСОННАЯ ТКАНЬ , узорчатая ткань, главным образом шелковая. Используется для обивки мебели, изготовления галстуков и для декоративных целей. Фасонные ткани вырабатываются главным образом на машине Жаккарда.
ФАСТНАХТШПИЛЬ (нем . Fastnachtspiel, букв. - масленичная игра), вид немецкого народного театра (средневековый фарс). Первоначально бытовая сценка, обычно анекдотического характера. В 14-16 вв. фастнахтшпиль подвергся литературной обработке. Авторами многих фастнахтшпилей были мейстерзингеры (Г. Сакс и др.).
ФАСТОВ , город (с 1938) на Украине, Киевская обл., на р. Унава. Железнодорожный узел. 54,4 тыс. жителей (1991). Заводы химического машиностроения, электротермического оборудования и др.; мебельная фабрика; пищевая промышленность. Известен с 1390.
ФАСТЫ (лат . fasti), в Др. Риме первоначально название дней, считавшихся благоприятными для ведения государственных дел; позднее название римского календаря. Фастами также назывались погодные списки высших должностных лиц, жрецов, триумфаторов, составлявшиеся жрецами-понтификами.
ФАСЦИИ (фасцы) (лат . fasces), в Др. Риме пучки прутьев, перевязанные ремнями, с воткнутыми в них топориками. Атрибут власти царей, затем высших магистратов. Изображение фасции было заимствовано итальянским фашизмом в качестве эмблемы.
ФАСЦИОЛЕЗ , хроническое инвазионное заболевание человека и животных (поражение печени и желчных протоков), вызываемое плоскими червями - фасциолами.
ФАСЦИЯ (от лат . fascia - повязка, полоса), соединительнотканная оболочка, покрывающая органы, сосуды, нервы и образующая футляры для мышц у позвоночных животных и человека.
ФАТ (франц . fat, от лат. fatuus - глупый), сценическое амплуа (устар.): роли эффектных, самовлюбленных и ограниченных людей (преимущественно молодых). В переносном смысле - самодовольный франт, пустой, любящий порисоваться человек.
ФАТА (от санскр . пата - ткань), легкое женское головное покрывало; свадебный головной убор, обычно из кисеи, кружев, шелка.
ФАТАЛИЗМ (от лат . fatalis - роковой, fatum - рок, судьба), представление о неотвратимой предопределенности событий в мире; вера в безличную судьбу (античный стоицизм), в неизменное божественное предопределение (особенно характерна для ислама) и т. п.
ФАТАЛИ-ХАН (1736-89) , правитель Кубинского ханства с 1758. Объединил вокруг Кубы все прикаспийские земли Азербайджана.
ФАТА-МОРГАНА (итал . fata morgana), сложная и редко встречающаяся форма миража, при которой на горизонте появляются сложные и быстро меняющиеся изображения предметов, находящихся за горизонтом. В некоторых странах Средиземного м. (Италии, Египте и др.) мираж называется фата-моргана.

ФАТЕЕВА Наталья Николаевна (р . 1934), российская актриса, народная артистка России (1980). С 1952 в Театре-студии киноактера. В кино с 1956. Снималась в фильмах: "Три плюс два" (1963), "Здравствуй, это я!" (1965), "Анна Павлова" (1983), "Осенние соблазны" (1993) "Анна Карамазофф", в телефильмах: "Место встречи изменить нельзя", "Настоящий мужчина" и др.
ФАТЕЖ , город (с 1779) в Российской Федерации, Курская обл., в 35 км от железнодорожной ст. Золотухино. 59 тыс. жителей (1993). Пенькозавод, пищевые предприятия. Основан в 17 в.
ФАТЕИ , древнее племя; жило в 4-1 вв. до н. э. в свайных постройках по берегам р. Фат (приток Кубани).
ФАТИМИДЫ , династия халифов-исмаилитов, правившая на Ближнем Востоке в 909-1171. Вели свое происхождение от Фатимы (дочери Мухаммеда). Государство фатимидов основано в Тунисе. К сер. 10 в. фатимиды подчинили всю Сев. Африку и Сицилию, в 969 завоевали Египет, в кон. 10 - нач. 11 вв. - Сирию.
ФАТТОРИ (Fattori) Джованни (1825-1908) , итальянский живописец школы "маккьяйоли". Участник Революции 1848-49. Реалистические батальные сцены, жанровые композиции ("Римские повозки", ок. 1873), портреты.
ФАТУМ (Фат)(лат . fatum), в Др. Риме олицетворение судьбы. Фатами назывались также божества, подобные греческим мойрам и определявшие судьбу человека при его рождении; у стоиков сила, управляющая миром.
ФАТЬМА-КОБА , пещера в Крыму (Байдарская долина) с мезолитической стоянкой: микролиты, кости диких животных и собаки, погребение мужчины в скорченном положении.
ФАТЬЯНОВ Алексей Иванович (1919-59) , русский поэт. Популярные песни (сборники "Поет гармонь", 1955, "Соловьи" опубликован 1960), поэма "Хлеб" (опубликована 1960).
ФАТЬЯНОВСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) бронзового века (2-е тыс . до н. э.), в Верхнем Поволжье и Волжско-Окском междуречье. Названа по д. Фатьяново, близ Ярославля. Грунтовые могилы с каменными и медными орудиями и оружием, керамикой, украшениями и пр. Хозяйство: скотоводство, отчасти земледелие.
ФАУ (нем . V, от Vergeltungswaffe - оружие возмездия), название управляемого ракетного оружия дальнего действия (крылатые ракеты Фау-1 и баллистические ракеты Фау-2), созданного в Германии и впервые примененного против Великобритании в 1944-45. Ракеты имели малую надежность и низкую точность попадания, легко уничтожались английскими истребителями. Применение Фау существенного влияния на ход войны не оказало.
ФАУЗЕР (Fauser) Джакомо (1892-1971) , итальянский химик-технолог. Создал первую установку для синтеза аммиака под давлением (1920). Труды по технологии азотной кислоты, мочевины и др.
ФАУЛЕР (Fowler) Уильям Алфред (р . 1911), американский физик. Труды по ядерной физике, астрофизике, космологии. Внес вклад в теорию расширяющейся Вселенной и теорию ядерных реакций в звездах. Нобелевская премия (совместно с С. Чандрасекаром, 1983).
ФАУЛС (Fowles) Джон (р . 1926), английский писатель. Роман с детективной интригой "Коллекционер" (1963) об одиночестве человека в мире отчуждения. Сатирический роман "Волхв" (1966) обличает мораль "вседозволенности", которой в романе "Женщина французского лейтенанта" (1969) противопоставлены духовные ценности эпохи "викторианцев". В повести "Башня из черного дерева" (одноименный сборник) (1974) - неприятие "массовой культуры".
ФАУНА (от лат . Fauna - богиня лесов и полей, покровительница животных в римской мифологии), исторически сложившаяся совокупность видов животных, обитающих на определенной территории. Складывается из животных разного происхождения: автохтонов, аллохтонов и иммигрантов. Термин "фауна" применяется и к совокупности животных какой-либо систематической категории (фауна птиц - орнитофауна, рыб - ихтиофауна).

ФАУНИСТИКА , раздел зоологии, изучающий видовой состав фаун, их происхождение и особенности. Данные фаунистики важны для зоогеографии.
ФАУНИСТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ , разделение поверхности Земли на соподчиненные регионы, различающиеся степенью эндемизма их фауны и особенностями истории ее развития и расселения. Суша Земли разделяется на 4 фаунистичесикх царства (Арктогея, Палеогея, Неогея, Нотогея); антарктическая суша, населенная преимущественно животными, связанными с морем, не входит ни в одно из царств.
ФАУСТ (Faust) , герой немецких народных легенд и произведений мировой литературы и искусства, символ человеческого стремления к познанию мира. Прототип - доктор Иоганнес Фауст (1480?-1540?), бродячий астролог. О союзе Фауста с дьяволом (Мефистофелем) впервые рассказано в немецкой народной книге "История о докторе Фаусте" (1587). Всемирно известны "Фауст" И. В. Гете (одноименная опера Гуно), "Доктор Фаустус" Т. Манна.
ФАУСТА (Фавста) (ок . 295-326), римская императрица, жена Константина I Великого. Дочь императора Максимина Геркулия и Евтропии. Женитьба Константина и Фаусты должна была, по мысли Диоклетиана, упрочить тетрархическое правление в Римской империи. В 325 Фауста была провозглашена августой, в следующем году убита по приказу Константина, подозревавшего ее в участии в заговоре против его приемного сына, также, впрочем, убитого.
ФАУСТПАТРОН (нем . Faustpatrone, от Faust - кулак и Patrone - патрон), ручной гранатомет одноразового действия для борьбы с танками. Дальность прицельной стрельбы до 30 м, бронепробиваемость до 200 мм, масса 5,35 и 3,25 кг. Фаустпатроны применялись немецкой армией в конце 2-й мировой войны.
ФАФНИР , в скандинавской мифологии сын Хрейдмара, вместе со своим братом Регином убивший отца, чтобы завладеть золотым кладом. Фафнир принял образ дракона и стал хранителем золота, которому было суждено нести гибель тому, кто им владеет. По наущению Регина убит Сигурдом.
ФАХВЕРК (нем . Fachwerk, от Fach - панель, секции и Werk - сооружение), в средневековой западноевропейской архитектуре деревянный брусчатый остов (каркас) малоэтажных зданий, состоящий из системы стоек, раскосов и обвязок, с заполнением камнем, кирпичом, глиной и др.
ФАХД ибн Абд аль-Азиз ас-Сауд (р . 1922), король Саудовской Аравии с 1982.
ФАХУРИ Омар (1896-1946) , арабский писатель (Ливан). Один из основателей антифашистского журнала "Ат-Тарик" (1941). Статьи, очерки и рассказы (сборник "Заколдованная дверь", 1926). Публицистика (книга "Нет пощады", 1942). Труды по истории арабской литературы.
ФАЦЕЦИЯ (от лат . facetia - шутка), жанр короткого смешного рассказа типа анекдота; возник в городской западноевропейской литературе в 12-13 вв., популярен в эпоху Возрождения (П. Браччолини); в России - 17-18 вв.
ФАЦЗЯ ("школа законников" - легистов) , философская школа в Др. Китае. Основные положения сформулировал Шан Ян. Программа фацзя была направлена на укрепление царской власти и создание централизованного деспотического государства.
ФАЦИИ МЕТАМОРФИЗМА , совокупность метаморфических горных пород различного химического состава, отвечающих определенным условиям образования по отношению к основным факторам метаморфизма. Обычно выделяются по названиям главных типов пород или минералов, устойчивых в каждой фации: зеленосланцевая, амфиболитовая и др.
ФАЦИЯ (от лат . facies - облик), в геологии,..1) физико-географические условия (или обстановка) осадконакопления со всеми особенностями среды - ее динамикой, химическим режимом, органическим миром, глубиной и т. д. (напр., отложения мутьевых потоков, коры выветривания, коралловые, глубоководные)...2) Горные породы или осадки, возникающие в определенной физико-географической (геохимической, тектонической и т. д.) обстановке (напр., морская фация, континентальная фация)...3) В ландшафтоведении -

элементарная морфологическая единица географического ландшафта, структурная часть урочища.
ФАШИЗМ (итал . fascismo, от fascio - пучок, связка, объединение), социально-политические движения, идеологии и государственные режимы тоталитарного типа. В узком смысле фашизм - феномен политической жизни Италии и Германии 20-40-х гг. 20 в. В любых своих разновидностях фашизм противопоставляет институтам и ценностям демократии т. н. новый порядок и предельно жесткие средства его утверждения. Фашизм опирается на массовую тоталитарную политическую партию (приходя к власти, она становится государственно-монопольной организацией) и непререкаемый авторитет "вождя", "фюрера". Тотальный, в т. ч. идеологический, массовый террор, шовинизм, переходящая в геноцид ксенофобия по отношению к "чужим" национальным и социальным группам, к враждебным ему ценностям цивилизации - непременные элементы идеологии и политики. Фашистские режимы и движения фашистского типа широко используют демагогию, популизм, лозунги социализма, имперской державности, апологетику войны. Фашизм находит опору преимущественно в социально обездоленных группах в условиях общенациональных кризисов и катаклизмов модернизации. Многие черты фашизма присущи различным социальным и национальным движениям правого и левого толка. При видимой противоположности идеологических установок (напр., "класс" или "нация"), по способам политической мобилизации общества, приемам террористического господства и пропаганды к фашизму близки тоталитарные движения и режимы большевизма, сталинизма, маоизма, "красных кхмеров" и др. В условиях слабости демократиеских институтов сохраняется возможность развития движений фашистского типа и превращения фашизма в серьезную угрозу.
ФАШИНА (нем . Faschine, от лат. fascis - связка прутьев, пучок), туго стянутая связка хвороста, используемая главным образом для укрепления откосов гидротехнических сооружений, а также при строительстве оборонительных сооружений.
ФАШОДСКИЙ КРИЗИС 1898 , конфликт между Великобританией и Францией, вызван борьбой за колониальное господство в Африке. Возник после захвата французским военным отрядом селения Фашода на Верхнем Ниле, что создало угрозу британским позициям в этом районе. Неготовность к войне вынудила французское правительство вывести отряд из Фашоды и отказаться от претензий на долину Нила (в обмен на некоторые компенсации в Центральной Африке).
ФАЭНЦА (Faenza) , город в Сев. Италии, в обл. Эмилия-Романья. 54 тыс. жителей (1990). Старинный центр производства изделий из керамики (от которого пошло название фаянс). Керамическая школа. Международный музей керамики (основан в 1908). Собор Сан-Пьетро (15 в.).
ФАЭТОН (франц . phaeton, от имени мифологического Фаэтона),..1) кузов легкового автомобиля с мягким открывающимся верхом, с 2 или 3 рядами сидений и 2 или 4 дверями. Фаэтоном называется также и легковой автомобиль с таким кузовом...2) Конный экипаж с открывающимся верхом.
ФАЭТОН , в греческой мифологии сын бога солнца Гелиоса. Управляя колесницей отца, Фаэтон не смог сдержать огнедышащих коней, которые, приблизившись к земле, едва не спалили ее; чтобы предотвратить катастрофу, Зевс поразил Фаэтона ударом молнии, и он, пылая, упал в реку.
ФАЭТОН , наименование гипотетической планеты Солнечной системы, якобы распавшейся на рои малых планет (астероидов). Сторонники гипотизы считали, что Фаэтон по массе не уступал Марсу и обращался вокруг Солнца на расстоянии 2,8 а. е. (между Марсом и Юпитером) по почти круговой орбите.
ФАЭТОНЫ , семейство океанических птиц отряда веслоногих. Длина 40-45 см (без рулевых перьев, превышающих длину тела). 3 вида, на субтропических и тропических островах Атлантического, Тихого и Индийского океанов. Плавают плохо (на воду не садятся), но прекрасно летают, добывая пищу в океане за сотни километров от берегов. Гнездятся колониями на скалах.

ФАЯЛИТ , см. в ст. Оливин.
ФАЯНС (франц . faience, от названия итальянского города Фаэнца, где производился фаянс), керамические изделия (облицовочные плитки, архитектурные детали, посуда, умывальники, унитазы и др.), имеющие плотный мелкопористый черепок (обычно белый), покрытые прозрачной или глухой (непрозрачной) глазурью. Для изготовления фаянса применяются те же материалы, что и для производства фарфора (меняется лишь соотношение компонентов), и сходная технология (различия в режиме обжига). Близкие к фаянсу изделия изготовлялись в Др. Египте, Китае (4-5 вв.). В Европе производство фаянса началось в 16 в. (Франция), в России - в 18 в.
ФАЯНС (Fajans) Казимир (1887-1975) , американский физикохимик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент Российской АН с 1924). Родился в Польше, с 1936 в США. Труды по радиохимии, теории растворов, адсорбции. Сформулировал (1913, одновременно с Ф. Содди) правило смещения при распаде радиоактивных элементов. Установил (1913, совместно с Ф. Панетом) т. н. правило Фаянса - Панета.
ФБР , см. Федеральное бюро расследований.
ФЕАГЕН , древнегреческий тиран (правитель) г. Мегары (2-я пол. 7 в. до н. э.). Провел реформы в интересах демоса. Изгнан родовой аристократией, восстановившей олигархический строй.
ФЕАГЕН Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ФЕАКИ , в греческой мифологии божественное племя, обитавшее на о. Схерия. Потомки Посейдона, были искусными мореходами, славились своим гостеприимством. У них попросил приюта Одиссей, отправлявшийся на о. Итаку. См. Алкиной, Навсикая.
ФЕБ (греч . - блистающий), второе имя бога Аполлона.
ФЕБА , спутник Сатурна, открыт У. Пикерингом (США, 1898). Расстояние от Сатурна 12,95 млн. км, диаметр ок. 220 км, сидерический период обращения 550,4 суток.
ФЕБА (Фойба) , в греческой мифологии титанида, супруга Кея, мать Лето, бабка Аполлона и Артемиды. Основала святилище в Дельфах и подарила его внуку.
ФЕБРЕ (Febrer) Андреу (между 1375 и 1380 - до 1444) , каталанский поэт-трубадур. Стихотворные повести, баллады и канцоны. Перевод "Божественной комедии" Данте (окончен в 1429).
ФЕБРИС (лат . Febris), в римской мифологии богиня лихорадки.
ФЕВАЛЬ (Feval) Поль (1817-87) , французский писатель. Автор популярных романов ("Лондонские тайны", 1844; "Капитан Призрак", 1862, и др.).
ФЕВР (Febvre) Люсьен (1878-1956) , французский историк. Работы по методологии истории, по проблемам эпохи Возрождения (преимущественно 16 в.) и др. Совместно с М. Блоком основал (1929) журнал "Анналь...".
ФЕВРАЛЬ (от лат . Februarius, букв. - месяц очищения), 2-й месяц календарного года (28 суток; в високосном году 29 суток). Название связано с обрядом очищения в Др. Риме.
ФЕВРАЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1848 , буржуазно-демократическая революция 22-24 февраля во Франции, приведшая к свержению Июльской монархии. Победой Февральской революции началась Революция 1848.
ФЕВРАЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1917 , революция в России, свергнувшая самодержавие. Вызвана резким обострением социально-экономического и политического кризиса в связи с внешними поражениями, хозяйственной разрухой, продовольственным кризисом. 23 февраля в Петрограде стихийно начались антивоенные митинги, вызванные нехваткой продовольствия в столице, некоторые перешли в массовые стачки и демонстрации, стычки с казаками и полицией. 24-25 февраля массовые стачки переросли во всеобщую забастовку. 26 февраля отдельные стычки с полицией вылились в бои с вызванными в столицу войсками. 27 февраля всеобщая забастовка переросла в

вооруженное восстание, начался массовый переход войск на сторону восставших, которые заняли важнейшие пункты города, правительственные здания. Создан Совет рабочих и солдатских депутатов, одновременно создан Временный комитет Государственной думы, который сформировал правительство. 2(15) марта Николай II отрекся от престола. 1 марта новая власть была установлена в Москве, в течение марта - по всей стране.
ФЕДАИ , фидаи, федаины (перс. и араб., букв. - человек, жертвующий собой во имя идеи), в средние века в Иране, Сирии, Ливане член тайной религиозной организации исмаилитов-ассасинов; в новое и новейшее время в странах мусульманского Востока участники вооруженных отрядов в различных социальных, национально-освободительных, а также националистических и религиозных движениях.
ФЕДАЛА , прежнее название г. Мохаммедия в Марокко.
ФЕДДЕР (Федерс) Юлий (1838-1909) , латышский живописец. Основоположник латышского реалистического пейзажа. Поэтические, эпически спокойные виды Латвии ("В парке Сигулды", 1905-07).
"ФЕДЕРАЛ ЭКСПРЕСС" (FedEx , Federal Express), американская авиакомпания. Является крупнейшей в мире авиакомпанией, специализирующейся на грузовых перевозках. Авиационный парк составляет св. 300 самолетов.
ФЕДЕРАЛИСТЫ , политическая партия в США в кон. 18 - нач. 19 вв.; выражала интересы крупных торговцев и части плантаторов-рабовладельцев, стремилась к усилению федерального правительства США.
ФЕДЕРАЛЬНАЯ РЕЗЕРВНАЯ СИСТЕМА США , (Federal Reserve system), объединение 12 федеральных резервных банков США и более 5,5 тыс. частных банков США. Выполняет функции центрального банка. Основана в 1913.
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СУДЕБНАЯ СИСТЕМА США , совокупность судов США, действующих на всей территории страны (окружные, специальные, апелляционные и др.), во главе с Верховным судом США. Организационно полностью обособлена от судебной системы штатов.
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО РАССЛЕДОВАНИЙ (ФБР; Federal Bureau of Investigation - FBI) , в США ведомство, создано в 1908 для расследования нарушений федеральных законов.
ФЕДЕРАЛЬНОЕ СОБРАНИЕ , согласно Конституции Российской Федерации 1993 парламент - представительный и законодательный орган. Состоит из двух палат - Совета Федерации и Государственной Думы.
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ВЛАДЕНИЯ (Dependencias Federales) , административно-территориальная единица Венесуэлы, включает прибрежные о-ва Лос-Рокес, Ла-Тортуга и др. (всего 72 острова) в Карибском м. 0,1 тыс. км2. Население 2,2 тыс. человек (1990).
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ (СТОЛИЧНЫЙ) ОКРУГ , административно-территориальная единица в Венесуэле. 1,9 тыс. км2. Население 2,3 млн. человек (1990). Адм. ц. - Каракас.
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ (Distrito Federal) , административно-территориальная единица в Бразилии. 5,8 тыс. км2. Население 1,6 млн. человек (1991). Адм. ц. - Бразилия.
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ , административно-территориальная единица в центральной части Мексики. 1,5 тыс. км2. Население 8,2 млн. человек (1990). Адм. ц. - Мехико.
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВНЫЙ БАНК НЬЮ-ЙОРКА , (Federal Reserve Bank of New York), единственный из 12 федеральных резервных банков США (см. Федеральная резервная система США), осуществляющий валютные операции, в т. ч. по поддержанию курса доллара.
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СТОЛИЧНЫЙ ОКРУГ (Distrito Federal) , административно-территориальная единица в Аргентине. 199,5 км2. Население 2,96 млн. человек (1991). Адм. ц. - Буэнос-Айрес.
ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА ГЕРМАНИЯ , см. Германия.
ФЕДЕРАТИВНЫЕ ШТАТЫ МИКРОНЕЗИИ (Federative States of Micronesia) , ФШМ, государство в западной части Тихого ок., в Микронезии, в арх. Каролинские о-ва (Центральной и Вост. Каролины). 701,4 км2. Население св. 103 тыс.

человек (1992), главным образом микронезийцы различных этнических групп (наиболее крупная - трукцы, на о-вах Трук). Большинство верующих - христиане (протестанты и католики). Официальный язык - английский. Столица - Паликир (на о. Понпеи). ФШМ - федерация 4-х островных групп: о-ва Косрае, Понпеи, Трук и Яп, образующих 4 штата. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - Национальный Конгресс. Все крупные острова вулканического происхождения (высота до 791 м), окружены коралловыми рифами. Климат экваториальный и субэкваториальный. Осадков от 2250 мм до 3000-4500 и 6000 мм (в горах о. Кусапе) в год. Область зарождения тайфунов (в среднем 25 в год). Вечнозеленые тропические леса, саванны; на крупных коралловых островах преобладают кокосовая пальма и панданус. Территория государства ФШМ в 17-19 вв. принадлежала Испании. В 1889 Германия купила Каролинские о-ва у Испании. В 1914 острова были захвачены Японией, во 2-й мировой войне заняты США, которые управляли ими по мандату ООН в составе Подопечной территории Тихоокеанские о-ва. В 1978 Каролинские о-ва получили статус "свободно ассоциированной с США территории" (соглашение подписано в 1982). В 1986 опека США прекращена. Основа экономики ФШМ - сельское хозяйство. Выращивают кокосовую пальму, кассаву, батат. Животноводство: крупный рогатый скот, свиньи, козы. Рыболовство. Иностранный туризм (2 тыс. туристов в 1992). Длина автомобильных дорог (асфальтированных) 226 км. Экспорт: копра, ремесленные изделия. Основные внешнеторговые партнеры - США, Япония. Денежная единица - доллар США.

ФЕДЕРАТЫ (лат . foederati, от foedus - союз),..1) варварские племена, несшие военную службу на границах Римской империи; получали для поселения пограничные земли и жалованье...2) В период Французской революции конца 18 в. добровольцы, отправлявшиеся в Париж для защиты революции...3) Во Франции в период "Ста дней" участники добровольческих отрядов, образовавшихся для борьбы с антинаполеоновской коалицией...4) Бойцы Национальной гвардии, защищавшей Парижскую коммуну 1871.

ФЕДЕРАЦИЯ (от позднелат . foederatio - союз, объединение) (союзное, федеративное государство),..1) форма государственного устройства, при которой государство образует федеральные единицы - члены, субъекты федерации (напр., земли, штаты). В федерации действуют единая конституция, единые союзные (федеральные) органы государственной власти, устанавливаются единое гражданство, денежная единица и т. д. Члены федерации имеют, как правило, собственные конституции, законодательные, исполнительные и судебные органы. Федерацией являются США, Индия, Германия и др...2) В Российской Федерации субъектами федерации, кроме республик в составе России, являются края, области, города федерального значения (Москва и Санкт-Петербург), автономные области и автономные округа...3) Международная или национальная общественная организация (напр., Международная шахматная федерация).

ФЕДИН Константин Александрович (1892-1977) , русский писатель, академик АН СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1967). Принадлежал к "Серапионовым братьям". Романы, в т. ч. "Города и годы" (1924), "Братья" (1927-28); трилогия "Первые радости" (1945), "Необыкновенное лето" (1947-48; за оба романа - Государственная премия СССР, 1949), "Костер" (кн. 1-2, 1961-65) - попытка осмыслить революцию как высшую правду, лишь в процессе приобщения к которой возможно духовное и нравственное возмужание русской интеллигенции. Книги "Писатель, искусство, время" (1957), "Горький среди нас" (1941-68). 1-й секретарь Союза писателей СССР (1959-71), председатель правления Союза писателей СССР (с 1971).

ФЕДОР II , см. Теодрос II.

ФЕДОР АЛЕКСЕЕВИЧ (1661-82) , русский царь с 1676. Сын Алексея Михайловича. При нем правили различные группы бояр. Введено подворное обложение, в 1682 уничтожено местничество; окончательно закреплено объединение Левобережной Украины с Россией.

ФЕДОР БОРИСОВИЧ (1589-1605) , русский царь в апреле - мае 1605. Сын Бориса Годунова. При приближении к Москве Лжедмитрия I свергнут и убит.
ФЕДОР ИВАНОВИЧ (1557-98) , последний русский царь из династии Рюриковичей (с 1584). Сын Ивана IV. Неспособный к государственной деятельности, предоставил управление страной своему шурину Борису Годунову.
ФЕДОР ИВАНОВИЧ (31 мая 1557 , Москва - 6 января 1598, там же), последний русский царь из дома Калитичей, сын Ивана IV Васильевича Грозного и Анастастии Захарьиной-Юрьевой. В ночь с 18 на 19 марта 1584 на престол вступил сын Ивана Грозного - Федор. По отзыву англичанина Д. Флетчера, новый царь был "росту малого, приземист и толстоват, телосложения слабого и склонен к водянке; нос у него ястребиный, поступь нетвердая от некоторой расслабленности в членах; он тяжел и недеятелен, но всегда улыбается, так что почти смеется... Он прост и слабоумен, но весьма любезен и хорош в обращении, тих, милостив, не имеет склонности к войне, мало способен к делам политическим и до крайности суеверен".Иван Грозный понимал, в какие руки он передает власть. Оставляя престол Федору, он поручил сына и государство заботам ближних бояр - И. Ф. Мстиславского, Н. Р. Захарьина-Юрьева, И. П. Шуйского и Б. Ф. Годунова. Первые двое были людьми уже преклонных лет, и основная борьба разгорелась между Шуйским и Годуновым. Последнему удалось одержать верх, и уже через год после вступления Федора на престол фактическим правителем страны стал всемогущий боярин, на сестре которого, Ирине Годуновой, был женат русский царь.6 января 1598 царь Федор Иванович умер. Со смертью этого, в общем жалкого человека, пресеклась не только династия, но кончилась целая эпоха, когда на престоле находились "прирожденные государи". Имя этого царя стало особенно популярно в годы Смуты, в начале 17 века. Каждый самозванец так или иначе стремился стать либо родным братом Федора, либо его близким родственником. В народном сознании он оставил по себе добрую память как боголюбивый и милостивый государь.Литература:Зимин А. А. В канун грозных потрясений. М., 1986.Павлов А. П. Государев двор и политическая борьба при Борисе Годунове (1584-1605). СПб., 1992.А. Л. Юрганов
"ФЕДОР ЛИТКЕ" , линейный ледокол российского арктического флота. Построен в 1909, водоизмещение 4850 т. В 1934 (капитан Н. М. Николаев, научный руководитель В. Ю. Визе) совершил 1-е сквозное плавание Северным морским путем с востока на запад за одну навигацию. В эксплуатации до 1959.
ФЕДОРА СТРАТИЛАТА ЦЕРКОВЬ на Ручье в Новгороде , памятник древнерусского зодчества (1360-61). 4-столпный одноглавый храм с апсидой; фрески 2-й пол. 14 в.
ФЕДОРЕНКО Николай Прокофьевич (р . 1917), российский экономист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1964). Основные труды по проблемам оптимального функционирования народного хозяйства, Государственная премия СССР (1970).
ФЕДОРЕНКО Николай Трофимович (р . 1912), российский филолог-востоковед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1958). В 1939-68 на дипломатической работе, в 1955-58 заместитель министра иностранных дел СССР. Главный редактор журнала "Иностранная литература" (1970-88). Книги о культуре Китая и Японии.
ФЕДОРЕНКО Яков Николаевич (1896-1947) , маршал бронетанковых войск (1944). С 1940 начальник Главного автобронетанкового управления Красной Армии. С 1942 командующий бронетанковыми и механизированными войсками.
ФЕДОРОВ Александр Александрович (1906-82) , российский ботаник, член-корреспондент АН СССР (1964). Брат А. А. Федорова. Труды по систематике и морфологии цветковых растений, ботаническому ресурсоведению.
ФЕДОРОВ Алексей Федорович (р . 1901), один из руководителей партизанского движения в Великую Отечественную войну, дважды Герой Советского Союза (1942, 1944), генерал-майор (1943). С 1938 1-й секретарь Черниговского, в 1943-44 Волынского обкомов КП(б) Украины, одновременно командир партизанского соединения.

ФЕДОРОВ Андрей Александрович (1908-87) , российский ботаник, член-корреспондент АН СССР (1970). Брат А. А. Федорова. Труды по систематике и географии цветковых растений.
ФЕДОРОВ Борис Григорьевич (р . 1958), российский государственный деятель. С 1980 в Госбанке СССР. С 1987 на научной работе. В июле-декабре 1990 министр финансов РСФСР. В 1991-92 руководитель управления в Европейском банке реконструкции и развития. С 1991 советник президента Российской Федерации. В октябре - декабре 1992 директор Всемирного банка от Российской Федерации. В декабре 1992 - январе 1994 заместитель председателя правительства Российской Федерации, одновременно в 1993 министр финансов.
ФЕДОРОВ Василий Дмитриевич (1918-84) , русский поэт. Поэма "Проданная Венера" (1958); сборники гражданской и интимной лирики ("Третьи петухи", 1966; "Седьмое небо", 1968; "Стихи", 1978). Государственная премия СССР (1979).
ФЕДОРОВ Владимир Григорьевич (1874-1966) , конструктор автоматического стрелкового оружия, генерал-лейтенант инженерно-технической службы (1943), Герой Труда (1928). Автор первого русского сочинения по автоматическому оружию (1907). Создал автомат (1916).
ФЕДОРОВ Владимир Павлович (1915-43) , летчик-испытатель. Испытания первого ракетопланера с жидкостным ракетным двигателем (РП-318), поршневых истребителей КБ П. О. Сухого, ряда экспериментальных планеров и др. Погиб при испытании самолета.
ФЕДОРОВ Геннадий Александрович (1909) , коми писатель. Тема труда в повестях "В дни войны" (1952), "Багульник" (1977); романе "Зарница" (1982), рассказах, пьесах; историко-революционном романе "Когда наступает рассвет" (1959-62).
ФЕДОРОВ Евгений Александрович (1897-1961) , русский писатель. История Урала в романах и повестях (трилогия "Каменный пояс", 1940-53); рассказы, очерки.
ФЕДОРОВ Евгений Константинович (1910-81) , российский геофизик, академик АН СССР (1960), Герой Советского Союза (1938). В 1937-38 научный сотрудник первой дрейфующей станции "Северный полюс-1". С 1956 первый директор (до 1969) Института прикладной геофизики (ныне носит его имя). Начальник Главного управления гидрометеослужбы при Совете нардных комиссаров (СНК), Совете министров СССР (1939-47, 1962-74). Труды по прикладной геофизике, охране окружающей среды. Государственная премия СССР (1946, 1969).
ФЕДОРОВ Евгений Петрович (1911-93) , дважды Герой Советского Союза (1940, 1945), генерал-майор авиации (1957). В советско-финляндскую войну в дальнебомбардировочной авиации; 24 боевых вылета. В Великую Отечественную войну в дальнебомбардировочной авиации, заместитель командира дивизии; 178 боевых вылетов.
ФЕДОРОВ Евграф Евграфович (1880-1965) , российский климатолог, член-корреспондент АН СССР (1946). Сын Е. С. Федорова. Разработал основы комплексной климатологии.
ФЕДОРОВ Евграф Степанович (1853-1919) , российский ученый, один из основоположников современной структурной кристаллографии и минералогии, создатель научной школы, академик Российской АН (1919). В классическом труде "Симметрия правильных систем фигур" (1890) впервые вывел 230 групп симметрии кристаллов. Положил начало кристаллохимическому анализу. Разработал классификацию и номенклатуру горных пород и метод кристаллографическго исследования с помощью созданного им прибора - т. н. федоровского столика. Труды по петрографии, геологии рудных месторождений, геометрии.
ФЕДОРОВ Иван (ок . 1510-83), основатель книгопечатания в России и на Украине. В 1564 в Москве совместно с П. Мстиславцем выпустил первую русскую датированную печатную книгу "Апостол". Позднее работал в Белоруссии и на Украине. В 1574 выпустил во Львове первую славянскую

"Азбуку" и новое издание "Апостола". В 1580-81 в Остроге издал первую полную славянскую Библию ("Острожская библия"). Известен и как пушечный мастер (изобрел многоствольную мортиру).
ФЕДОРОВ Иван Евграфович (р . 1914), летчик-испытатель, полковник, Герой Советского Союза (1948). Участник войны в Испании, боев на р. Халхин-Гол, советско-финляндской и Великой Отечественной войн. Во Время Великой Отечественной войны был командиром авиадивизии, лично уничтожил 49 самолетов противника. На испытательной работе в 1945-54, летал на 297 типах самолетов, в т. ч. первых реактивных серии Ла.
ФЕДОРОВ Иван Петрович (? - 1568) , боярин, влиятельный член правительства в сер. 16 в., конюший с 1547, один из руководителей земской Боярской думы с 1565. Выступил против опричнины. Обвинен в заговоре. По "делу" Федорова казнено ок. 500 человек.
ФЕДОРОВ Иван Петрович (? - 1568) , боярин, влиятельный член правительства в сер. 16 в., конюший с 1547, один из руководителей земской Боярской думы с 1565. Выступил против опричнины. Обвинен в заговоре. По "делу" Федорова казнено ок. 500 человек.
ФЕДОРОВ Константин Николаевич (1927-88) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1987). Основные труды по экспериментальной физике океана и космической океанологии.
ФЕДОРОВ Николай Васильевич (р . 1958), российский государственный деятель, президент Чувашской Республики (1994). С 1989 старший преподаватель Чувашского государственного университета. В 1990-93 министр юстиции Российской Федерации. С 1995 член Совета Федерации Федерального Собрания.
ФЕДОРОВ Николай Федорович (1828-1903) , российский религиозный мыслитель-утопист, выдвинул "проект" всеобщего воскрешения умерших ("отцов") и преодоления смерти средствами современной науки ("Философия общего дела").
ФЕДОРОВ Святослав Николаевич (р . 1927), российский офтальмолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987), член-корреспондент Российской АМН (1982), Герой Социалистического Труда (1987). Первый директор (с 1986) Межотраслевого научно-технического комплекса "Микрохирургия глаза" Российской Федерации. Труды по микрохирургии глаза. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1987).
ФЕДОРОВ Сергей Васильевич (1924-69) , Герой Социалистического Труда (1957), полный кавалер ордена Славы (1944, 1945, 1946). В Великую Отечественную войну лейтенант, командир взвода разведэскадрона гвардейской кавалерийской дивизии, отличился в боях при освобождении Чехословакии.
ФЕДОРОВ Сергей Викторович (р . 1969), российский спортсмен (хоккей с шайбой). Нападающий ЦСКА (1988-90), клуба Национальной хоккейной лиги "Детройт Ред Уингз)" (с 1990). Один из самых техничных и результативных отечественных легионеров в НХЛ (св. 200 голов).
ФЕДОРОВ Сергей Петрович (1869-1936) , российский хирург, создатель научной школы, основоположник отечественной урологии, заслуженный деятель науки (1928). Труды по хирургии желчных путей, нейрохирургии и др. Один из первых в России применил эндоскопические методы исследования.
ФЕДОРОВ Сергей Филиппович (1896-1970) , геолог, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по геологии нефти. Государственная премия СССР (1950, 1952).
ФЕДОРОВА Зоя Алексеевна (1909-1981) , киноактриса, заслуженная артистка России (1965). Снялась в фильмах: "Подруги", "Музыкальная история" (Государственная премия СССР, 1942), "Свадьба", "Пропало лето", "Свадьба в Малиновке" и др. В сер. 1940-х - нач. 1950-х гг. была репрессирована. Погибла при невыясненных обстоятельствах.
ФЕДОРОВ-ДАВЫДОВ Алексей Александрович (1900-1969) , российский историк искусства и художественный критик, педагог, член-корреспондент АХ СССР (1958). Исследователь русского искусства.

ФЕДОРОВИЧ (Трясило) Тарас , украинский гетман, руководитель восстания против польского господства в 1630. Вел переговоры в Москве о переходе части украинского казачества на русскую службу.
ФЕДОРОВСКИЙ Николай Михайлович (1886-1956) , российский минералог, член-корреспондент АН СССР (1933). Основатель и директор (1923-37) Всесоюзного НИИ минерального сырья. Под руководством Федоровского впервые было осуществлено комплексное изучение полезных ископаемых.
ФЕДОРОВСКИЙ Федор Федорович (1883-1955) , российский театральный художник, народный художник СССР (1951), действительный член АХ СССР (1947). Главный художник Большого театра (1927-29 и 1947-53). Тяготел к героико-эпическим темам, праздничности цвета (опера "Хованщина" М. П. Мусоргского, 1950). Государственная премия СССР (1941, 1943, 1949, 1950, 1951).
ФЕДОРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное , в Российской Федерации, Тюменская обл., вблизи Сургута (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1971. Залежи на глубине 1,8-2,3 км. Начальный дебит скважин 17-310 т/сут. Плотность нефти 0,86-0,90 г/см3.
ФЕДОРЧЕНКО Софья Захаровна (1880-1959) , русская писательница. Автор документальной книги записей "Народ на войне" (ч. 1, 1917, ч. 2, 1925, ч.3, 1983; переиздана в 1990).
ФЕДОСЕЕВ Владимир Иванович (р . 1932), российский дирижер, народный артист СССР (1980). С 1959 художественный руководитель и главный дирижер оркестра русских народных инструментов Центрального телевидения и радиовещания, с 1974 - Большого симфониого оркестра Центрального телевидения и радиовещания, с 1992 - Российской телерадиокомпании "Останкино". Государственная премия СССР (1989).
ФЕДОСЕЕВ Николай Евграфович (1869-98) , один из первых российских марксистов-теоретиков. С 1888 организатор социал-демократических кружков в Поволжье. Погиб в ссылке.
ФЕДОСЕЕВ Петр Николаевич (р . 1908), российский философ, академик (1960), вице-президент (1962-67 и 1971-99) АН СССР, Герой Социалистического Труда (1978). Работы в области исторического материализма и теории научного коммунизма. Ленинская премия (1983). Золотая медаль им. К. Маркса АН СССР (1981).
ФЕДОСЕЕВА-ШУКШИНА Лидия Николаевна (р . 1938), российская актриса, народная артистка России (1984). В 1974-93 в Театре-студии киноактера. В кино с 1955. Большой удачей актрисы стал ее творческий союз с В. М. Шукшиным, в фильмах которого она создала яркие образы простых русских женщин: "Странные люди" (1969), "Печки-лавочки" (1972), "Калина красная" (1973). Снималась также в фильмах: "Из жизни отдыхающих" (1980), "Демидовы" (1983), "Крейцерова соната" (1987), "Шапка" (1990), в телефильмах: "Виват, гардемарины!", "Вечный муж", "Петербургские тайны" и др.
ФЕДОСЕЕВЦЫ , старообрядческое согласие в беспоповщине, возникло в России в кон. 17 в. Основатель - Феодосий Васильев. Проповедовало непримиримость к государству и официальной православной церкви, строгий аскетизм и безбрачие. Позже часть федосеевцев (см. Поморцы) признала возможность и даже необходимость брака (новожены). Тогда же из федосеевцев выделилась аристовщина. Небольшие группы федосеевцев существуют в Российской Федерации.
ФЕДОСЕЕНКО Павел Федорович (1898-1934) , военный пилот-аэронавт, командир стратостата "Осоавиахим-1". Рекорды СССР по продолжительности и высоте полета аэростата в 1922-31, мировые рекорды в 1933, 1934. Погиб в аэрокатастрофе.
ФЕДОСКИНСКАЯ МИНИАТЮРА , вид традиционной русской лаковой миниатюрной живописи масляными красками на папье-маше, сложившийся в конце 18 в. в подмосковном селе Федоскино. Возникновение производства из папье-машеПроизводство изделий из папье-маше возникло в 1798, когда купец П. И. Коробов организовал в купленном им сельце Данилкове (в настоящее время

входит в состав Федоскина) козыречное производство. Несколькими годами позже Коробов побывал на фабрике Иоганна Штобвассера в Браушвейге, перенял там технологию изделий из папье-маше и завел на своей фабрике изготовление популярных в то время табакерок, украшенных наклеенными на крышку гравюрами, иногда раскрашенными и покрытыми лаком. Во второй четверти 19 в. табакерки, бисерницы, шкатулки и другие изделия стали украшать живописными миниатюрами, выполненными масляными красками в классической живописной манере.Лукутинская фабрикаПосле смерти П. И. Коробова фабрика непродолжительное время находилась во владении его дочери Е. П. Коробовой, перейдя затем по родственной линии в собственность московским купцам Лукутиным, которым принадлежала на протяжении восьмидесяти пяти лет. Расцвет производства приходится на вторую половину 19 в., когда фабрикой владел А. П. Лукутин. Изделия этого времени называют "лукутинскими". Мастера работали на фабрике по найму, многие из них были выходцами из иконописных мастерских Сергиева Посада и Москвы, некоторые имели художественное образование, полученное в Строгановском училище. Известны имена некоторых из них - С. И. Бородкин, А. А. Шаврин, А. В. Тихомиров, Д. А. Крылов и др.Излюбленными мотивами росписи федоскинских миниатюристов стали популярные в то время сюжеты: "тройки", "чаепития", сцены из русской и малороссийской крестьянской жизни. Наиболее всего ценились ларцы, украшенные сложными многофигурными композициями - копиями картин русских и западноевропейских художников.Особенности федоскинской миниатюрыФедоскинская миниатюра исполняется масляными красками в три-четыре слоя - последовательно выполняются замалевок (общий набросок композиции), пропись или перемалевка (более детальная проработка), лессировка (моделирование изображения прозрачными красками) и бликовка (завершение произведения светлыми красками, передающими блики на предметах). Оригинальной федоскинской техникой является "письмо по сквозному": на поверхность перед росписью наносится светоотражающий материал - металлический порошок, поталь или перламутр. Просвечивая сквозь прозрачные слои лессировочных красок, эти подкладки придают изображению глубину, удивительный эффект свечения. Помимо миниатюрной живописи, изделия украшаются "сканью" (орнамент из миниатюрных кусочков фольги нужной формы выкладывается по сырому лаку), "цировкой" (процарапывание рисунка с помощью лекала по лаку, положенному поверх листа металла на поверхность изделия), "шотландкой" (сложная сетка, нанесенная жидкими красками рейсфедером с помощью линейки) и др.Виртуозное владение техникой письма прозрачными лессировочными красками, яркость которых усиливается контрастом с мерцающим черным лаковым фоном, отточенное несколькими поколениями мастеров умение соотносить композицию росписи с формой изделия, сделали произведения федоскинских миниатюристов популярными не только в России, но и в Европе. Ассортимент изделий фабрики был очень разнообразен - ларцы, шкатулки, многообразные по форме и размеру коробочки, крышки альбомов, чайницы, очечники, кошельки, пасхальные яйца и др. Последний из Лукутиных - Николай Александрович, известный московский промышленник, коллекционер и меценат, поддерживал федоскинское производство, не приносившее ему прибыли. В 1893 им был построен новый усадебный дом, в котором разместились и живописные мастерские. В 1904, спустя два года после смерти Н. А. Лукутина, фабрика была закрыта. Часть мастеров перешла на работу к В. О. Вишнякову, имевшему сравнительно большую домашнюю мастерскую в селе Осташково в десяти километрах от Федоскина.Федоскинская артельВ мае 1910 десять мастеров учредили "Федоскинскую трудовую артель бывших мастеров фабрики Лукутиных". Первые изделия артели, направленные на продажу в Москву, получили высокую оценку Московского земства и Кустарного музея. В 1912 в артели работало 14 мастеров и девять учеников. Ассортимент артели насчитывал около 160 наименований изделий, которые по своему качеству не уступали знаменитым лукутинским и значительно превосходили аналогичные изделия вишняковской

мастерской. Уже в 1913 изделия артели были удостоены малой золотой медали на Всероссийской выставке сельскохозяйственной промышленности в Киеве. Некоторое время изображение этой медали штамповалось на оборотной стороне выпускавшихся изделий. В первые послереволюционные годы артель пережила большие сложности, обусловленные не только резким падением спроса на свою продукцию, но и негативным отношением новых властей, облагавших мастеров непосильным налогом и даже предпринимавших неоднократные попытки закрыть мастерские. Перелом в отношении к федоскинской миниатюре наступил после 1923, когда эти изделия были удостоены диплома I степени на Всесоюзной выставке сельскохозяйственной и культурно-промышленной продукции в Москве. Производство стало постепенно расширяться, увеличился спрос на федоскинскую продукцию, которую стали активно продавать за границу. Большую творческую помощь в 1930-х гг. оказали федоскинским миниатюристам известные искусствоведы А. В. Бакушинский и В. М. Василенко. В 1930-50-х гг. художники Федоскина преимущественно занимались копированием произведений станковой живописи. Для расширения ассортимента изделий и обогащения творческого начала в деятельности артели в 1945 при ней была создана экспериментальная мастерская, научное и творческое руководство которой осуществлял НИИ художественной промышленности. Были возрождены утраченные способы декорировки изделий - "скань", "цировка", "шотландка", "малахит", роспись по перламутру и др. Впервые перед художниками-миниатюристами была поставлена задача перевоплощения в декоративную миниатюру натурных зарисовок. Однако принципиально новый этап в истории федоскинской миниатюрной живописи, ознаменованный ростом авторского начала, пришелся лишь на конец 1950-х гг.Художники создают оригинальные авторские произведения, в которых творчески переосмысливаются традиции федоскинской миниатюры. Большой вклад в развитие искусства Федоскина внесли: М. С. Чижов, С. П. Рогатов, М. Г. Пашинин, И. И. Страхов, В. Д. Липицкий, П. Н. Пучков и др. Основные темы их творчества - природа Подмосковья, русские песни и сказки, героическое прошлое России. В 1960-х гг. артель была преобразована в Федоскинскую фабрику миниатюрной живописи. В настоящее время традиции федоскинской миниатюры развиваются как на фабрике, так и в небольших мастерских, а также художниками, работающими самостоятельно. Среди них - Г. И. Ларишев, А. А. Толстов, А. И. Козлов, С. И. Козлов, Ю. В. Карапаев, Н. М. Солоникин, В. Д. Антонов, С. С. Чистов и др.В 1931 при Федоскинской артели была создана школа кустарного ученичества (ныне Федоскинская школа миниатюрной живописи). В 1950-80-х гг. школа готовила специалистов по лаковой миниатюре, жостовской росписи по металлу и ростовской финифти.Литература:Василенко В. М., Артамонов М. Федоскино. М.; Л., 1935.Яловенко Г. В. Федоскино. М., 1959.Уханова Е. И. Русские лаки в собрании Эрмитажа. Л., 1964.Чижов М. С. Среди миниатюристов. Л., 1982.Н. В. ГаевскаяА. Л. Иорданский

ФЕДОСОВ Евгений Александрович (р . 1929), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), Герой Социалистического Труда (1983). Труды по анализу и синтезу сложных многоуровневых систем управления. Ленинская премия (1976).

ФЕДОСОВА Ирина Андреевна (1831-99) , сказительница. Ее плачи-импровизации ("О старосте", "О писаре" и др.) записаны русскими фольклористами, в т. ч. Е. В. Барсовым.

ФЕДОТОВ Александр Васильевич (1932-84) , заслуженный летчик-испытатель СССР (1966), генерал-майор авиации (1983), Герой Советского Союза (1966), мастер спорта международного класса (1976). Испытания ряда опытных сверхзвуковых самолетов, в т. ч. МиГ-21, Е-266. Мировой рекордсмен - высота полета 37 650 м (1977). Ленинская премия (1981). Погиб при испытании самолета.

ФЕДОТОВ Георгий Петрович (1886-1951) , российский религиозный мыслитель, историк и публицист. С 1925 за рубежом, профессор Русского православного богословского института в Париже (до 1940), Свято-Владимирской духовной академии в Нью-Йорке. Один из основателей журнала "Новый град" (1931-39).

В исследованиях и многочисленных эссе анализируется своеобразие русской культуры и истории, место России между Востоком и Западом, основные культурно-исторические типы русского человека ("Святые Древней Руси", "Русское религиозное сознание", т. 1-2, сборник статей "Лицо России" и др.).
ФЕДОТОВ Григорий Иванович (1916-57) , российский спортсмен (футбол), заслуженный мастер спорта (1940). Чемпион СССР (1946-48). В 1964 учрежден переходящий приз имени Федотова для самой результативной команды чемпионата СССР по футболу (с 1992 - России).
ФЕДОТОВ Леонид Гаврилович (1847-94) , российский изобретатель, специалист в области взрывчатых веществ. Один из авторов проекта первого в России пироксилинового завода, пущенного в 1881. Создал конструкцию ручной пироксилиновой гранаты. В 1890-91 вместе с Д. И. Менделеевым и И. М. Чельцовым участвовал в разработке бездымного пороха для русского флота.
ФЕДОТОВ Павел Андреевич (1815-52) , российский живописец и рисовальщик. Ввел в бытовой жанр драматическую сюжетную коллизию ("Свежий кавалер", 1846). Критику социально-нравственных пороков крепостнической России сочетал с поэтическим восприятием обыденной жизни ("Сватовство майора", 1848), в поздних работах - с острым чувством одиночества и обреченности человека ("Анкор, еще анкор!", 1851-52).
ФЕДОТОВ Павел Андреевич [22 июня 6 (4 июля) 1815 , Москва - 14 (26) ноября 1852, Петербург], российский художник. По праву может считаться основоположником реализма в русском изо-искусстве 19 в., где в пору Федотова господствовали романтические тенденции.Родился в семье титулярного советника. Отец художника, в прошлом суворовский солдат, мечтал о военной карьере для сына. Мальчика определили в 1826 в Первый московский кадетский корпус, который он окончил с отличием в 1833 и был направлен в Петербург для службы в Финляндском полку. Еще будучи кадетом, Федотов увлеченно зарисовывал своих сверсников; став офицером, посещал рисовальные классы Академии художеств (1835-45). К этому, раннему периоду относятся обстоятельные, тщательно детализованные акварельные портреты сослуживцев и сцены из полковой жизни ("Бивуак лейб-гвардии гренадерского полка", "Бивуак лейб-гвардии Павловского полка", 1841-42, Русский музей); в некоторых из них нарастают сатирические нотки ("Брань под Смоленским (кладбищем)", около 1840, Третьяковская галерея). Испытывая неодолимое влечение к искусству и приняв совет И. А. Крылова (который был одним из любимых его писателей), он выходит в 1844 в отставку. Сначала, учась у А. И. Зауервейда, Федотов думал посвятить себя батальной живописи, но затем всецело отдается "страсти к нравственно-критическим сценам из обыкновенной жизни" (из "Записки П. А. Федотова о его жизни", написанной около 1849 года). Пользовался советами К. П. Брюллова, но особое значение для формирования его таланта имели впечатления от искусства У. Хогарта, а также голландской бытовой живописи "золотого" 17 в. Жил преимущественно в Петербурге.Творческое кредо. Живописный "анекдот"Творческое кредо художника, четко проявившееся в разоблачающей взяточничество акварели "Передняя частного пристава накануне большого праздника" (1837, Третьяковская галерея), закрепляется в сатирических сериях, исполненных в 1844-46, по выходе в отставку ("Следствие кончины Фидельки", "Бедной девушке краса - смертная коса"; обе - там же). В первой картине маслом ("Свежий кавалер. Утро чиновника, получившего первый крестик", 1846, там же) - сцене с мелким чиновником, который с похмелья кичится своей наградой перед девкой-сожительницей, - ирония достаточно добродушна, сочетаясь, как у старых голландцев, с умением (по выражению самого художника из его записных книжек) "ожемчуживать равно и слезу горести, и слезу радости", - иными словами, поэтически детализировать среду действия, не впадая в злой гротеск. То же добродушие живописного анекдота, перед которым зритель "не зябнет", господствует в "Сватовстве майора" (1848, там же) и "Завтраке аристократа" (1849-50, там же). В обоих случаях комизм ситуации возникает из мелкого тщеславия,

заставляющего "антигероев" картин маскировать свою социальную сущность: средней руки купчишка, желая "облагородиться", выдает дочь за майора, обедневший дворянин спешно прячет свой убогий завтрак, заслышав стук в дверь. Бытовая мельтешня обретает уже не комический, а трагикомический характер в сцене сватовства горбуна в картине "Разборчивая невеста", написанной на сюжет басни Крылова (1847, там же). Закрепляя успех, Федотов порой пишет варианты своих картин. Вместе с гравером Е. Е. Бернардским он готовит специальное сатирическое издание в виде тетрадей (создав для него около 30 карандашных рисунков с текстом); однако арест Бернардского, примыкавшего к петрашевцам, разрушил этот замысел.Эволюция стиля художникаНо чем уверенней Федотов ощущает драматическую силу красок и форм, тем решительней он отходит от нравоучительного юмора и сатиры. Веселая пестрота колорита сменяется стремлением к тональному единству светоцветовой среды. В картине "Вдовушка" (1851, Ивановский художественный музей) живописная режиссура отнюдь не анекдотична, претворяясь в меланхолически-сентиментальную поэму о женском одиночестве. Последние картины художника все более напоминают уже не обстоятельно-бытописательский "физиологический очерк", характерный для русской литературы 1840-х годов, но ключевые мотивы творчества Н. В. Гоголя и Ф. М. Достоевского. Подобно чтимому им Хогарту, Федотов начинает прозревать зловещий абсурд, который таится под смешными житейскими нелепицами. Чувством роковой безысходности полна картина "Анкор, еще анкор!" (1851-52, Третьяковская галерея), где отупевший от скуки офицер убивает время в пустой игре с пуделем. Атмосфера духовного тупика сгущена до предела благодаря мастерскому тональному решению тесного, сумрачного интерьера избы, озаренного неверным пламенем свечи. То же сумрачно-тупиковое настроение царит в "Игроках" (1852, Киевский музей русского искусства); картежники-полуночники уподоблены гротескным манекенам, что особенно остро ощущается в подготовительных набросках, где фигуры лишены голов.Особый раздел составляет портретное творчество Федотова. Ирония тут сходит на нет, уступая место спокойному, созерцательному вниманию, - сперва обстоятельно-описательному [акварель "Прогулка" (портрет самого художника с родителями), 1837, Третьяковская галерея], затем все более тонко подмечающему не только сам характер, но и особенности внутренней жизни модели ("Писательница Е. П. Ростопчина", около 1850, там же). К шедеврам русской живописи середины 19 в. принадлежит "Портрет Н. П. Жданович за клавесином" (1849, Русский музей), полный светлой, лирической грации.Автобиографические тексты, записные книжки, письма Федотова демонстрируют и его незаурядный литературный талант. Он также писал стихотворные пояснения к своим картинам, басни, лирические стихотворения, сочинил несколько романсов и музыку к ним. Сраженный тяжелым душевным недугом, художник умер в сумасшедшем доме. Искусство Федотова со свойственным ему (как и Гоголю) "смехом сквозь слезы" стало одним из главных духовно-стилистических стимулов творчества передвижников.Литература:Сарабьянов Д. В. П. А. Федотов. М., 1969.Сарабьянов Д. В. П. А. Федотов и русская художественная культура 40-х годов XIX века. М., 1973.Загянская Г. А. П. А. Федотов. М., 1977.Сарабьянов Д. В. П. А. Федотов. Л., 1985.М. Н. Соколов

ФЕДОТОВ Сергей Александрович (р . 1931), российский ученый, академик РАН (1992). Труды по сейсмичности Земли и долгосрочным сейсмическим прогнозам, а также по вулканологии.

ФЕДОТОВА Гликерия Николаевна (1846-1925) , российская актриса, педагог, народная артистка Республики (1924), Герой Труда (1924). Ведущая актриса Малого театра (1863-1905). Играла в пьесах А. Н. Островского (Катерина - "Гроза" и др.) и У. Шекспира (Беатриче - "Много шума из ничего", Катарина - "Укрощение строптивой" и др.).

ФЕДОТОВА КОСА , низменная песчаная коса на северном побережье Азовского м. (Украина). Длина ок. 50 км, ширина ок. 5 км. Южная, расширенная ее часть называется Бирючий о-в.

ФЕДОТЬЕВ Павел Павлович (1864-1934) , российский химик-технолог и металлург, один из создателей отечественной алюминиевой и магниевой промышленности, член-корреспондент АН СССР (1933). Труды по технологии минеральных веществ, технической электрохимии и электрометаллургии.
ФЕДР (Phaedrus) (ок . 15 до н. э. - ок. 70 н. э.), римский баснописец; писал на латинском языке. Переложения традиционных эзоповских басен (см. Эзоп) с сильной моралистической окраской.
ФЕДРА , в греческой мифологии дочь критского царя Миноса, жена Тесея, воспылавшая любовью к своему пасынку Ипполиту. Отвергнутая юношей, Федра покончила с собой.
ФЕДРОВИ Павел Яковлевич (1902-84) , летчик-испытатель, генерал-майор авиации (1943). Участник Гражданской, Советско-финляндской и Великой Отечественной войн. В 1934-40 летчик-испытатель опытных истребителей Як. Летал на самолетах св. 300 типов.
ФЕДЧЕНКО Алексей Павлович (1844-73) , российский естествоиспытатель. Путешествуя по Ср. Азии (1868-71), собрал материал по ее флоре, фауне, физической географии и этнографии. Труды по паразитологии и энтомологии. Открыл Заалайский хр. Погиб на Монблане.
ФЕДЧЕНКО ЛЕДНИК , в Зап. Памире, в Таджикистане. Длина 77 км; ширина от 1700 до 3100 м. Начало на северном склоне Язгулемского хр.; протекает вдоль восточного склона хр. Академии Наук. Толщина льда в средней части до 1000 м. На высоте 4169 м гидрометеорологическая станция им. академика Н. П. Горбунова. Назван по имени А. П. Федченко.
ФЕДЧЕНКО Ольга Александровна (1845-1921) , российский ботаник, член-корреспондент Российской АН (1917; член-корреспондент Петербургской АН с 1906). Совместно с мужем - А. П. Федченко путешествовала по Ср. Азии (1868-71). Труды по флористике и географии растений.
ФЕДЫНСКИЙ Всеволод Владимирович (1908-78) , российский геофизик, член-корреспондент АН СССР (1968). Труды по гравиметрии, разведочной геофизике, геологической интерпретации геофизических данных. Государственная премия СССР (1951).
ФЕДЬКО Иван Федорович (1897-1939) , командарм 1-го ранга (1938). В Гражданскую войну командующий армией на Сев. Кавказе, дивизией, группой войск. В 30-х гг. командующий армией, войсками ряда ВО. С 1938 заместитель наркома обороны СССР. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.
ФЕДЬКОВИЧ Осип-Юрий Адальбертович (1834-88) , украинский писатель. Жил в Зап. Украине. Лирические стихи, поэмы ("Лукьян Кобылица", 1865), повести, рассказы, пьесы.
ФЕДЮНИНСКИЙ Иван Иванович (1900-77) , генерал армии (1955), Герой Советского Союза (1939). В Великую Отечественную войну командующий рядом армий, заместитель командующего войсками Волховского и Брянского фронтов. В 1951-54 заместитель и 1-й заместитель главнокомандующего Группой советских войск в Германии. В 1954-65 командующий войсками ряда ВО.
ФЕЕРИЯ (франц . feerie, от fee - фея, волшебница),..1) жанр театральных спектаклей, в которых для фантастических сцен применяются постановочные эффекты. Возник в Италии в 17 в...2) Цирковое представление с использованием различных эффектов.
ФЕЙДЕР (Feyder) Жак (1888-1948) , французский кинорежиссер. Был близок движению Народного фронта (с сер. 30-х гг.). Фильмы: "Новые господа" (1928), "Большая игра" (1934), "Пансион "Мимоза" (1935), "Героическая кермесса" (1935) и др.
ФЕЙДО Жорж (1862-1921) , французский драматург, пользовавшийся широкой популярностью. Водевили "Дамский портной" (1887), "Дама от "Максима" (1899), "А ты не гуляй нагишом" (1912) и др.
ФЕЙДТ (Вейдт) (Veidt) Конрад (1893-1943) , немецкий и американский киноактер. Снимался в фильмах: "Кабинет доктора Калигари", "Багдадский вор", "Мужчины в ее жизни" и др. С 1933 работал в Великобритании и США.

ФЕЙЕ Октав (1821-90) , французский писатель. Автор пользовавшихся популярностью романов из великосветской жизни.
ФЕЙЕРАБЕНД (Feyerabend) Пауль (Пол) (р . 1924), американский философ науки. Родился в Австрии. С 1952 в Великобритании, с 1958 в США. В концепции "эпистемологического анархизма" обосновывает плюрализм в методологии научного познания и тезис о несоизмеримости теорий (ученый может выдвигать свои собственные теории, игнорируя критику). Наука, по Фейерабенду, иррациональна, не отличается от мифа и религии и является одной из форм идеологии. Фейерабенд резко критиковал позитивистскую методологию.
ФЕЙЕРБАХ Ансельм (1829-80) , немецкий живописец. Стремился возродить монументальное искусство в огромных полотнах на темы античных легенд ("Ифигения", 1862).
ФЕЙЕРБАХ (Feuerbach) Ансельм (1775-1833) , немецкий криминалист, представитель классической школы уголовного права, составитель Баварского уголовного уложения 1813.
ФЕЙЕРБАХ Людвиг (1804-72) , немецкий философ. Первоначально последователь Гегеля, затем (1839) подверг критике его философию. В центре философии Фейербаха - человек, трактуемый как биологическое существо, абстрактный индивид (см. Антропологизм). Религию истолковывал как отчуждение человеческого духа, источник которого - чувство зависимости человека от стихийных сил природы и общества. Основу нравственности усматривал в стремлении человека к счастью, достижимому посредством "религии любви" (человеческого единения, взаимосвязи Я и Ты). Основные сочинения: "К критике философии Гегеля" (1839), "Сущность христианства" (1841), "Основы философии будущего" (1843), "Сущность религии" (1851).
ФЕЙЕРВЕРК (нем . Feuerwerk, от Feuer - огонь и Werk - дело, работа),..1) цветные огни, получаемые при сжигании пороховых пиротехнических изделий (ракеты и др.) во время увеселений, торжеств и т. д...2) В переносном смысле - стремительный поток, обилие чего-либо (напр., фейерверк слов).
ФЕЙЕРВЕРКЕР (от нем . Feuer - огонь и Werker - работник),..1) звание унтер-офицеров в артиллерии русской и некоторых иностранных армий; в русской артиллерии (19 - нач. 20 вв.) звания старшего и младшего фейерверкеров соответствовали званиям старшего и младшего унтер-офицеров в др. родах войск;..2) звание старших подофицеров в ракетных войсках и артиллерии вооруженных сил Польши.
ФЕЙНБЕРГ Евгений Львович (р . 1912), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966). Труды по распространению радиоволн, акустике, физике атомного ядра, элементарных частиц, космических лучей. Государственная премия СССР (1983).
ФЕЙНБЕРГ Самуил Евгеньевич (1890-1962) , российский пианист и композитор, заслуженный деятель искусств России (1937), доктор искусствоведения. Профессор Московской консерватории (с 1922). Государственная премия СССР (1946).
ФЕЙНИНГЕР (Feininger) Лайонел (1871-1956) , немецкий и американский художник. Уроженец США, много работал в Германии, в 1938 окончательно вернулся на родину. Примыкал к экспрессионизму, активно сотрудничал с "Баухаузом". В его живописи и графике, для которых характерны мотивы полуфантастической архитектуры удлиненных, "готических" пропорций, авангардные поиски тесно переплетаются с традициями романтизма.
ФЕЙНМАН (Feynman) Ричард Филлипс (1918-88) , американский физик-теоретик, один из основателей квантовой электродинамики. Создал новую, 3-ю форму квантовой механики в виде функциональных интегралов по траекториям (1948). Разработал (1949) т. н. метод диаграмм Фейнмана в квантовой теории поля. Предложил партонную модель нуклона (1969), теорию квантованных вихрей. Нобелевская премия (1965, совместно с С. Томонагой и Дж. Швингером).

ФЕЙРА-ДИ-САНТАНА (Feira de Santana) , город на северо-востоке Бразилии, штат Баня. 340 тыс. жителей (1991). Мясохладобойные, кожевенные, керамические предприятия.
ФЕЙСАЛ ибн Абд аль-Азис ас-Сауд (1906-1975) , король Саудовской Аравии с 1964. Убит.
ФЕЙСАЛАБАД (б . Лайалпур), город на северо-востоке Пакистана, в Пенджабе. 1,75 млн. жителей (1981, с пригородами). Транспортный узел. Крупный торгово-промышленный центр в районе хлопководства. Хлопчатобумажная, швейная, пищевая, химическая промышленность; машиностроение и металлообработка. Ремесла.
ФЕЙТ (Fut , Fijt) Ян (1611-61), фламандский живописец. Декоративно-эффектные, тонкие по колориту натюрморты и анималистические картины ("Фрукты и попугай", 1645).
ФЕЙХОА , род деревьев и кустарников семейства миртовых. 2 вида. Выращивают фейхоа Селлова в Средиземноморье, Индии, США, в Азербайджане, Грузии, Крыму. В плодах с запахом земляники и ананаса - сахароза, органические кислоты, иод. Употребляют в пищу в основном свежими. Урожайность 60-90 ц с 1 га.
ФЕЙХО-И-МОНТЕНЕГРО (Feijoo y Montenegro) Бенито Херонимо (1676-1764) , испанский просветитель, писатель-энциклопедист. Монах ордена бенедиктинцев. Сборник трактатов "Универсальный критический театр" (1726-39).
ФЕЙХТВАНГЕР (Feuchtwanger) Лион (1884-1958) , немецкий писатель. После 1933 в эмиграции. В исторических романах ("Безобразная герцогиня", 1923; "Еврей Зюсс", 1925; "Иудейская война", 1932; "Лисы в винограднике", 1947; "Гойя", 1952; "Мудрость чудака", 1952 - о Ж. Ж. Руссо) разум, осознаваемый Фейхтвангером как двигатель прогресса и залог гуманного миропорядка, утверждает себя в борьбе с варварством и бездуховностью, воплощение которых в современном мире Фейхтвангер видит в фашизме [романы "Успех", 1930, "Семья Опперман" ("Семья Оппенгейм"), 1933, "Братья Лаутензак", 1943]. Пьесы. Книга "Москва 1937" (1937; о посещении СССР, вскоре после издания запрещена) фактически явилась оправданием сталинизма.
ФЕЙЯНЫ , см. Фельяны.
ФЕКЕТЕ (Fekete) Лайош (1891-1969) , венгерский тюрколог. Труды по истории, палеографии, дипломатике и археографии Турции.
ФЕКЛА Иконийская , Селевкийская (1 в.), равноапостольная, христианская первомученица, ученица апостолов Павла и Варнавы. Память в Православной церкви 24 сентября (7 октября), в Католической 23 сентября.
ФЕКЛА Персидская (ум . ок. 345), христианская мученица, дева, пострадавшая в гонение царя Шапура II. Память в Православной церкви 20 ноября (3 декабря).
ФЕКЛИСТОВ Александр Васильевич (р . 1955), российский актер. В 1982-88 работал в МХАТе, театре-студии "Человек", Московском драматическом театре им. К. С. Станиславского, играл в двух проектах агентства "Богис" - "N" и "Башмачкин". На экране дебютировал в фильме "Соучастники" (1984). Снимался в фильмах: "Плюмбум, или Опасная игра" В. Ю. Абдрашитова, "Ближний круг" А. С. Михайлова-Кончаловского, "Луна-парк" П. С. Лунгина и др.
ФЕЛАН (Phelan) Джим (1895-1960) , ирландский писатель. Рассказы, повесть "...И винтовками, и дубинами" (1944) из крестьянской жизни; роман "Зеленый вулкан" (1938) о национально-освободительной борьбе ирландского народа; документальные повести о преступниках и бродягах.
ФЕЛДМЕН (Feldmen) Мортон (1926-87) , американский композитор. Испытав влияние А. Веберна, Дж. Кейджа, Э. Вареза и живописи абстракционизма (которой он занимался), работал в технике музыкального пуантилизма, сонорики, алеаторики (для которой разработал специальную нотацию, см. Нотное письмо); стиль Фелдмена подготовил американское музыкальное течение - т. н. минимализм. Серии сочинений для различных

инструментальных составов "Проекции", "Пересечения", "Структуры", "Длительности", "Вертикальные мысли" и др., опера "Никто" (1977), фортепианные и вокальные сочинения.
ФЕЛИБРЫ (felibres) , участники литературного движения 2-й пол. 19 в. в южной Франции (Прованс). Стремились возродить прованскую литературу, ее язык, изучали старину и фольклор. Ассоциацией фелибров (основана в 1854) руководили поэты Ж. Руманиль, Ф. Мистраль.
ФЕЛИКИССИМ Римский (ум . 258), священномученик, диакон в Риме, пострадал вместе с папой Сикстом II в гонение императора Валериана. Память в Православной церкви 10 (23) августа, в Католической - 7 августа.
ФЕЛИНГ (Fehling) Герман Христиан (1812-85) , немецкий химик-органик и технолог. Основное направление исследований - анализ и идентификация органических соединений. Впервые синтезировал ряд органических соединений, в т. ч. бензойную кислоту (1844). Предложил (1850) реактив для определения моносахаридов (реактив Фелинга). Работы по дубильным веществам, хлебопечению и др.
ФЕЛИЦА (Фелицитас) (лат . счастье), в римской мифологии богиня успеха и счастья.
ФЕЛЛАХИ , в арабских странах оседлое население, занятое земледелием, крестьяне.
ФЕЛЛЕМА (от греч . phellos - пробковое дерево, пробка), то же, что пробка.
ФЕЛЛИН , официальное название г. Вильянди в Эстонии до 1917.
ФЕЛЛИНИ (Felini) Федерико (1920-93) , итальянский сценарист и кинорежиссер. Фильмы: "Дорога" (1954), "Ночи Кабирии" (1957), "Сладкая жизнь" (1959), "8 1/2" (1963), "Амаркорд" (1974), "Город женщин" (1980), "И корабль плывет" (1983), "Интервью" (1987), "Голос луны" (1991) и др. Для стиля Феллини характерны масштабность образов, мифологический подтекст. Трагедийное и комедийное, рациональное и иррациональное образуют в творчестве Феллини художественный сплав, в котором доминирует захватывающая эмоциональность.
ФЕЛЛОГЕН (от греч . phellos - пробка и ...ген) (пробковый камбий), вторичная образовательная ткань растений, откладывающая кнаружи слои пробки, внутрь феллодерму. Может возникать из клеток первичной коры, луба и др. тканей стеблей и корней.
ФЕЛЛОДЕРМА (от греч . phellos - пробка и derma - кожа), внутренний слой покровной ткани растений - перидермы; возникает из феллогена и состоит из живых клеток.
ФЕЛНЕР (Fellner) Уильям (1905-83) , американский экономист, представитель неокейнсианства. Сочинения по проблемам экономического роста и цикла.
ФЕЛПС (Phelps) Антони (р . 1928), гаитянский писатель. Пишет на французском языке. С 1964 в Канаде. Антидиктаторская пьеса "Условное" (1967), сборник поэм "Ты, страна моя" (1968). Романы "Минус бесконечность" (1973), "Игра в жмурки" (1976).
ФЕЛЬДБАУМ Александр Аронович (1913-69) , российский ученый в области автоматического управления, доктор технических наук (1953). Основные труды связаны с разработкой теории линейных систем, созданием методов оптимизации управления системами с неполной информацией. Один из создателей первых в СССР аналоговых вычислительных машин. Государственная премия СССР (1953).
ФЕЛЬДИН (Falldin) Турбьерн (р . 1926), премьер-министр Швеции в 1976-78 и в 1979-1982. С 1969 заместитель председателя, в 1971-87 председатель Партии центра.
ФЕЛЬДМАРШАЛ (нем . Feldmarchall), высшее воинское звание в армиях некоторых государств. В 16 в. в германских государствах, в 1700 в России введено воинское звание генерал-фельдмаршал. Звание фельдмаршал сохранилось в Великобритании и некоторых др. государствах.
ФЕЛЬДФЕБЕЛЬ (нем . Feldwebel), звание старшего унтер-офицера в вооруженных силах ряда стран. Появилось в полках немецких ландскнехтов в

15 в. В русской армии (пехоте, артиллерии, инженерных войсках) и на флоте существовало в 18 - нач. 20 вв.; в кавалерии, конной артиллерии и казачьих войсках ему соответствовало звание вахмистра.
ФЕЛЬДЦЕЙХМЕЙСТЕР (от нем . Feldzeugmeister - начальник вооружения), чин полного генерала в австрийской армии до 1918.
ФЕЛЬДШЕР (нем . Feldscher, от Feldscherer, первоначально - полевой цирюльник, хирург), медицинский работник со средним специальным образованием, имеющий право самостоятельно оказывать первую медицинскую и доврачебную помощь на фельдшерско-акушерском пункте; помощник врача в лечебно-профилактических и санитарно-противоэпидемических учреждениях.
ФЕЛЬДШПАТОИДЫ (фельдшпатиды) , минералы группы каркасных алюмосиликатов, недосыщенных кремнекислотой, к которым относятся нефелин, лейцит, содалит и др. В щелочных магматических горных породах фельдшпатоиды в качестве породообразующих минералов занимают место полевых шпатов.
ФЕЛЬДЪЕГЕРЬ (нем . Feldjager), военный курьер по доставке важнейших государственных документов. Фельдъегери имеются в государственном аппарате и армиях многих государств.
ФЕЛЬЕТОН (франц . feuilleton, от feuille - листок), художественно-публицистический газетно-журнальный жанр, основная особенность которого - острокритическое отношение к описываемому явлению, лицу. Фельетоны печатались впервые во Франции на отдельных листках (отсюда название). В современных фельетонах - элементы сатиры и юмора. Ср. Памфлет.
ФЕЛЬЗЕНШТЕЙН (Felsenstein) Вальтер (1901-75) , немецкий оперный режиссер. По происхождению австриец. Работал во многих городах Европы. Основатель и руководитель театра "Комише опер" (с 1947). Принципы Фельзенштейна близки оперной режиссуре К. С. Станиславского.
ФЕЛЬЗИТ (нем . Felsit), эффузивная кислая горная порода, разновидность липарита афировой структуры.
ФЕЛЬМАН (Faehlmann) Фридрих Роберт (1798-1850) , эстонский писатель, фольклорист, просветитель-демократ. Собирал материал для создания сводного варианта эпоса "Калевипоэг".
ФЕЛЬТЕН Юрий Матвеевич (1730 или 1732-1801) , российский архитектор. Представитель раннего классицизма. Старый Эрмитаж (1771-87), ограда Летнего сада (1771-84) в Санкт-Петербурге, участвовал в сооружении гранитных набережных Невы (с 1769). Обращался также к формам псевдоготики (Чесменская церковь в Петербурге, 1777-80).
ФЕЛЬЦМАН Оскар Борисович (р . 1921), композитор, народный артист России (1989). Оперетты, оратории. Песни: "Черное море мое" (1957), "Баллада о красках" (1971), "Мир дому твоему" (1975) и др.
ФЕЛЬЯНЫ , политическая группировка в период Французской революции конца 18 в. (названа по месту заседаний своего клуба в бывшем монастыре ордена фельянов в Париже); выступала за конституционную монархию. Лидеры: М. Лафайет, А. Барнав, А. Ламет.
ФЕМЕЛИЙ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ФЕМИДА , в греческой мифологии богиня правосудия. Изображалась с повязкой на глазах (символ беспристрастия), с рогом изобилия и весами в руках. В переносном смысле "весы Фемиды" - правосудие, "жрец Фемиды" - служитель закона.
ФЕМИЙ , у Гомера в "Одиссее" певец на о. Итака.
ФЕМИНИЗАЦИЯ (от лат . femina - женщина),..1) развитие у особи мужского пола женских вторичных половых признаков (напр., появление у петухов оперения, свойственного курам). Связана с нарушением деятельности желез внутренней секреции. Ср. Маскулинизация...2) Возрастание роли и влияния женщин в каких-либо областях общественной жизни, в обществе в целом.
ФЕМИНИЗМ , ..1) в широком смысле - стремление к равноправию женщин с мужчинами во всех сферах общества; в узком смысле - женское движение, целью которого является устранение дискриминации женщин и уравнение их в

правах с мужчинами. Возникло в 18 в. Особенно активизировалось с кон. 60-х гг. 20 в...2) Параллельные явления в современном изо-искусстве и искусствознании. Периодом расцвета женского творчества в России явились 1910-20-е г г., когда выдвинулась блестящая плеяда художниц-авангардисток (Л. С. Попова, О. В. Розанова, В. Ф. Степанова, Н. А. Удальцова, А. А. Экстер и др.), однако особым художественным направлением российский феминизм стал лишь в годы перестройки.
ФЕМИСТО (Темисто) , в греческой мифологии супруга Афаманта. Покончила с собой, узнав, что вместо детей бывшей жены Афаманта Ино убила собственных детей.
ФЕМИСТОКЛ (ок . 525 - ок. 460 до н. э.), афинский полководец, вождь демократической группировки, в период греко-персидских войн с 493/492 архонт и стратег (неоднократно). Сыграл решающую роль в организации общегреческих сил сопротивления. Добился превращения Афин в морскую державу и создания Делосского союза.
ФЕМИСТОКЛ (Themistokles) (около 525 , Афины - около 460 до н. э., Магнесия на Меандре), древнегреческий государственный деятель и полководец. Его отец принадлежал к знатному роду, а мать была иностранкой. Родившийся от брака, не признаваемого в тогдашних Афинах законным, Фемистокл с юных лет мечтал прославиться на государственном поприще и старательно готовил себя к этому. С конца 490-х гг. Фемистокл уже занимал высшие посты в государстве. Когда в Аттике высадился персидский экспедиционный корпус, посланный царем Дарием I (см. Греко-персидские войны), Фемистокл в качестве рядового воина сражался в рядах афинского ополчения, проявив стойкость и мужество в битве при Марафоне (480). Фемистокл понимал, что нашествие может повториться, и считал, что эллины, безнадежно уступая персам в численности сухопутных сил, должны для успешной обороны обладать сильным флотом. Чтобы получить средства, необходимые для строительства военных кораблей, Фемистокл в 482 предложил афинянам использовать доходы от государственных Лаврийских серебряных рудников, которые прежде распределялись между гражданами. Его идея получила одобрение, и вскоре Афины располагали внушительным числом боевых судов. В 480 начался поход на Грецию персидского царя Ксеркса. Фемистокл был поставлен во главе афинских вооруженных сил. Много усилий приложил он для прекращения давних распрей между эллинскими полисами и объединения их в общий оборонительный союз. Большое союзное войско под его командованием пыталось преградить путь персам в Темпейской долине (в Фессалии, на северо-востоке Греции), но, получив известие о переходе фессалийцев на сторону врага, было вынуждено отступить. Пройдя Фермопилы, полчища Ксеркса вторглись в Центральную Грецию и разорили Афины. СаламинПо настоянию Фемистокла греческий флот навязал персидскому бой в узком проливе между Аттикой и островом Саламин (20 сентября 480). Более легкие и маневренные корабли греков, среди которых преобладали афинские (с экипажами, хорошо знавшими тамошнюю акваторию, изобиловавшую подводными камнями и мелями), дружно и решительно атаковали противника, нанеся ему сокрушительное поражение. В подготовке и успешном проведении этого сражения решающую роль сыграл Фемистокл. За свои заслуги он получил от греков высшие почести. В дальнейшем Фемистокл последовательно проводил политику, нацеленную на усиление афинского влияния в Эгеиде, подготавливая почву для создания Делосского союза (478). Но в Афинах постепенно возобладали его политические противники. В 471 Фемистокл подвергся остракизму и отправился в изгнание. Обвиненный заочно в тайных сношениях с персами, он не пожелал явиться на общеэллинский суд. Не найдя нигде надежного убежища, он отправился к персидскому двору, от царя Артаксеркса I получил владения в Малой Азии, где и окончил свои дни.
Литература:Плутарх. Сравнительные жизнеописания. М., 1961. Т. 1. Биографии Фемистокла и Аристида. Геродот. История. Л., 1972.Фукидид. История. Л., 1981.Корнелий Непот. О знаменитых иноземных полководцах. М.,

1992. Биография Фемистокла.Bickel E. Themistokles. Bonn, 1943.Hignett Ch. Xerxes invasion in Greece. Oxford, 1963.А. А. Молчанов
ФЕМОНОЯ , в греческой мифологии прорицательница, дочь Аполлона, первая жрица храма в Дельфах. Считалась изобретательницей гекзаметра.
ФЕМТО ... (от лат. femten - пятнадцать), приставка к наименованию единицы физической величины, служит для образования дольной единицы, равной 10-15 от исходной. Обозначается фм; пример: 1 фм = 10-15 м.
ФЕМЫ , военно-административные округа в Византии 7-12 вв., во главе которых стояли стратиги (имели судебную, фискальную, военную власть). Фемы выставляли государству ополчение стратиотов. В 8-11 вв. фемы подверглись раздроблению, в 12 в. власть в них перешла к гражданским чиновникам - судьям; вместо фемов появились крупные пограничные военно-территориальные единицы - дукаты и катепанаты. В 13 в. фемы сохранились в Никейской империи.
ФЕН (от греч . phaino - являю, обнаруживаю), в биологии - дискретный, генетически обусловленный признак организма. Ср. Ген.
ФЕН (нем . Fohn, от лат. favonius - теплый западный ветер), сухой и теплый (часто сильный) ветер, дующий с гор в долины. Эти свойства фена обусловлены адиабатическим нагревом воздуха при его нисходящем движении.
ФЕН (англ . fan, от лат. vannus - веялка), электрический аппарат для сушки волос. Температура струи теплого воздуха 60-70 °С. Может использоваться и для др. целей.
ФЕНАКИТ , минерал подкласса островных силикатов, Be2[SiO4]. Бесцветные белые, желтоватые, розоватые кристаллы, агрегаты. Твердость 7,5-8; плотность ок. 3 г/см3. Встречается в пегматитах и гидротермальных месторождениях. Руда бериллия. Прозрачный фенакит - драгоценный камень.
ФЕНАНТРЕН , бесцветные кристаллы, tпл 101 °С. Содержится в каменноугольной смоле; производные фенантрена входят в состав канифоли, желчных кислот, половых гормонов, некоторых алкалоидов.
ФЕНЕК , млекопитающее семейства волчьих. Миниатюрная лисичка, длина тела ок. 40 см, хвоста до 30 см, уши большие (высота до 15 см), широкие. Обитает в пустынях Сев. Африки и Юго-Зап. Азии. Активен ночью, день проводит в глубокой норе.
ФЕНЕЛОН (Fenelon) Франсуа (1651-1715) , французский писатель, архиепископ. В философско-утопическом романе "Приключения Телемака" (1699) - идея просвещенной монархии. Дидактические трактаты.
ФЕНЕСТРОН (от лат . fenestra - окно), винт (вентилятор), установленный в тоннеле киля вертолета и представляющий собой балансировочное и рулевое устройство у вертолетов с одним несущим винтом. Применяется в основном на легких вертолетах.
ФЕНИДОН (1-фенил-3-пиразолидон) , кристаллы, tпл 121 °С. В водном растворе окисляется кислородом воздуха. Проявляющее вещество в фотографии.
ФЕНИДОН-ГИДРОХИНОНОВЫЕ ПРОЯВИТЕЛИ , универсальные фотографические проявители для черно-белых фотоматериалов. Применяются также на первой стадии проявления цветных обращаемых материалов для получения первичного черно-белого негатива.
ФЕНИИ , ирландские революционеры-республиканцы 2-й пол. 19 - нач. 20 вв., члены тайных заговорщических организаций "Ирландского революционного братства" (основано в 1858). Действовали в Ирландии, Великобритании, среди ирландских эмигрантов в США, Канаде, странах Юж. Америки. Выступали за независимость Ирландской республики. В 1867 фении подняли восстание и потерпели поражение.
ФЕНИКС (Phoenix) , группа коралловых атоллов в Тихом ок., в составе государства Кирибати. 28 км2. Население ок. 1000 человек.
ФЕНИКС , сказочная птица, по представлениям древних, в старости сжигавшая себя и возрождавшаяся из пепла молодой и обновленной; символ вечного возрождения.
ФЕНИКС (лат . Phoenix), созвездие Южного полушария.

ФЕНИКС , то же, что Финиковая пальма.
ФЕНИЛАЛАНИН , ароматическая аминокислота. В организмах присутствует в свободном виде и в составе белков; превращается в аминокислоту тирозин. Незаменимая аминокислота. Врожденное нарушение обмена фенилаланина в организме человека (фенилкетонурия) приводит к умственной отсталости. H2N-CH-COOHCH2C6H5
ФЕНИЛЭТИЛОВЫЙ СПИРТ (?-фенилэтанол) , C6H5CH2CH2OH, бесцветная жидкость с запахом роз, tкип 220-222 °C; содержится в розовом и некоторых др. эфирных маслах. Фенилэтиловый спирт и его сложные эфиры - душистые вещества в парфюмерии.
ФЕННОМАНЫ , в Великом княжестве Финляндском представители общественного течения, которое выступало (активно с 20-х гг. 19 в.) за уравнение финского языка со шведским и развитие национальной культуры, а с 60-х гг. приняло политический характер (борьба за реальную автономию страны). В кон. 80-х гг. на базе течения фенноманов возникли движения старофиннов и младофиннов.
ФЕННОСКАНДИЯ , природная страна на севере Европы, на территории Скандинавского и Кольского п-овов, Финляндии и России (Карелия). Ок. 1,5 млн. км2. Большая часть Фенноскандии в пределах Балтийского щита. Нагорья и равнины со следами древнего оледенения, в Скандинавских горах (высота до 2469 м) - современные ледники. Озера, болота, фьордовые и шхерные берега. С севера на юг сменяются тундра, лесотундра, тайга и (местами) смешанные леса.
ФЕНОГЕНЕТИКА (от греч . phaino - являю и генетика), раздел генетики, изучающий проявление действия генов и их совокупности (генотипа) в ходе развития особи.
ФЕНОКОПИЯ , ненаследственное изменение фенотипа организма, вызванное факторами окружающей среды и копирующее проявление какого-либо известного наследственного изменения (мутации).
ФЕНОЛ (карболовая кислота , гидроксибензол), C6H5OH, бесцветные, розовеющие на воздухе кристаллы, tпл 43 °C. Сырье в производстве синтетических смол, красителей, пестицидов, лекарственных средств, поверхностно-активных веществ; применяется также для дезинфекции. Токсичен, при попадании на кожу вызывает ожоги.
ФЕНОЛОАЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ (фенольные смолы) , синтетические смолы, продукты поликонденсации фенолов с альдегидами; см., напр., Фенолоформальдегидные смолы, Резорцино-формальдегидные смолы.
ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отображают сезонную изменчивость органического мира, время наступления фаз развития растений и животных.
ФЕНОЛОГИЯ (от греч . phainomena - явления и ...логия), наука о сезонных явлениях в живой природе; регистрирует и изучает главным образом изменения в растительном и животном мире, обусловленные сменой времен года и погодными условиями, напр. сроки цветения различных растений, прилета и отлета птиц.
ФЕНОЛОФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ , продукты поликонденсации фенола с формальдегидом; вязкие жидкости или твердые вещества. Отвержденные фенолоформальдегидные смолы обладают хорошими электроизоляционными и механическими свойствами. Применяются в производстве фенопластов, клеев, лакокрасочных материалов, герметиков. См. также Новолак, Резит, Резол.
ФЕНОЛФТАЛЕИН , C20H14O4, бесцветные кристаллы без запаха и вкуса, tпл 259-263 °C. В аналитической химии - индикатор (нейтральные и кислые растворы фенолфталеина бесцветные, щелочные - малиновые), в медицине - слабительное средство (устаревшее название - пурген).
ФЕНОЛЫ , органические соединения ароматического ряда, в молекулах которых гидроксильные группы связаны с атомами углерода ароматического кольца. По числу OH-групп различают фенолы одноатомные (напр., фенол), двухатомные (гидрохинон, пирокатехин, резорцин) и т. д. Обладают слабокислотными свойствами, напр. образуют солеобразные продукты - феноляты. Фенолы выделяют из каменноугольной смолы, синтезируют гидролизом соответствующих

галогенопроизводных и др. способами. Применяются в производстве синтетических смол, полиамидов и др. полимеров, лекарственных препаратов, красителей, поверхностно-активных веществ, антиоксидантов.
ФЕНОЛЬНЫЕ СМОЛЫ , то же, что фенолоальдегидные смолы.
ФЕНОЛЬО (Fenoglio) Беппе (1922-63) , итальянский писатель. Картины итальянского общества во время 2-й мировой войны (роман "Партизан Джони", 1968, и др.).
ФЕНОЛЬЯР (Fenollar) Бернат (1438-1516) , каталанский поэт. Член валенсианского поэтического кружка. Один из авторов созданных силами кружка аллегорических поэм "Шахматы любви", "Судилище олив" (ок. 1495), "Сновидение Джоана Джоана".
ФЕНОЛЯТЫ , продукты замещения в фенолах атома водорода гидроксильной группы металлом, напр. ArONa (A = C6H5 или др. ароматический радикал). Кристаллические вещества; применяются в органическом синтезе, как катализаторы полимеризации.
ФЕНОМЕН (от греч . phainomenon - являющееся),..1) необычный, исключительный факт, явление...2) Философское понятие, означающее явление, данное нам в опыте, чувственном познании (в противоположность ноумену, постигаемому разумом и составляющему основу, сущность феномена).
ФЕНОМЕНАЛИЗМ , философское учение, признающее непосредственным объектом познания явления. Феноменализм характерен для учения Дж. Беркли, махизма.
ФЕНОМЕНАЛЬНЫЙ (от феномен) , выдающийся по своим свойствам, качествам, силе проявления и т. п.; редкий, необычный.
ФЕНОМЕНОЛОГИЯ (греч ., букв. - учение о феноменах),..1) философская дисциплина, по-разному трактуемая в истории философии: как наука, выполняющая функцию критики чувственного познания (И. Г. Ламберт, И. Кант), как учение о становлении философии, историческом исследовании форм сознания ("Феноменология духа" Гегеля), как часть психологии, описывающая психические феномены (Ф. Брентано, А. Мейнонг)...2) Идеалистическое философское направление, принципы которого в нач. 20 в. сформулировал Э. Гуссерль; задача феноменологии - обнаружение изначального опыта сознания путем феноменологической редукции (эпохе), состоящей в исключении каких-либо утверждений о бытии и достижении последнего неразложимого единства сознания - интенциональности (т. е. направленности на предмет). Феноменология явилась одним из истоков экзистенциализма и др. течений современной философии.
ФЕНОПЛАСТЫ , пластмассы на основе главным образом фенолоформальдегидных смол. Выпускаются в виде пресс-порошков (наполнитель - древесная мука, каолин, графит и др.), слоистых пластиков (наполнитель - бумага, ткани), волокнитов (наполнитель - рубленые волокна), газонаполненных пластиков - пенофенопластов. Используются как коррозионностойкие конструкционные материалы.
ФЕНОТИАЗИН , кристаллы, tпл 185-189 °С. Производные фенотиазина - красители и лекарственные средства.
ФЕНОТИП (от греч . фен и тип), в биологии - совокупность всех признаков и свойств организма, сформировавшихся в процессе его индивидуального развития. Складывается в результате взаимодействия наследственных свойств организма - генотипа и условий среды обитания.
ФЕНРИР , в скандинавской мифологии чудовищный волк, одно из хтонических божеств, порожденных Локи и великаншей Ангрбодой. Богам-асам удалось связать Фенрира магическими оковами, бог Тюр пожертвовал при этом своей правой рукой. Разорвав путы, Фенрир вырвется на свободу во время Рагнарек и поглотит Одина.
ФЕНХЕЛЬ , род одно-, дву- и многолетних трав семейства зонтичных. 5 видов, в основном в Европе и Африке. Фенхель обыкновенный - пряная (зеленые листья), эфиромасличная (масло из семян) и лекарственная (масло, семена) культура в Евразии, северо-восточной Африке, США, на Украине, в России (Краснодарский кр.). Урожайность семян 10-14 ц с 1 га.

ФЕОГНИД , древнегреческий поэт-лирик 2-й пол. 6 в. до н. э. Две книги стихотворений под его именем, написанные элегическим дистихом, лишь отчасти принадлежат Феогниду: книга 1-я - нравственные советы, перемежающиеся с пиршественными мотивами, а также с политическими выпадами против победы демократии; книга 2-я - эротического содержания.
ФЕОГНИЙ Эдесский (ум . 305 или 311), христианский мученик, пострадавший в Эдессе в гонение императора Максимиана, сын мученицы Вассы. Память в Православной церкви 21 августа (3 сентября).
ФЕОД (позднелат . feodum), в средневековой Зап. Европе земли (или фиксированный доход), пожалованные в наследственное владение сеньором своему вассалу, обязанному за это нести военную, придворную (участие в сеньориальном суде, в управлении сеньорией и др.) службы, вносить установленным обычаем платежи.
ФЕОДАЛ , в эпоху феодализма земельный собственник (владелец феода), эксплуатирующий зависимых от него крестьян.
ФЕОДАЛИЗМ , термин "феодализм" возник перед Французской революцией кон. 18 в. и обозначал "Старый порядок" (абсолютная монархия, господство дворянства). В марксизме феодализм рассматривается как социально-экономическая формация, предшествующая капитализму. В современной исторической науке феодализм анализируется как социальная система, которая существовала только в Западной и Центральной Европе в эпоху средневековья, хотя отдельные черты феодализма можно обнаружить и в др. регионах мира, и в разные эпохи. В основе феодализма - межличностные отношения: вассала и сеньора, подданного и сюзерена, крестьянина и крупного земельного собственника. Феодализму свойственны сословно-юридическое неравенство, закрепленное правом, и рыцарская военная организация. Идеологической и нравственной основой феодализма стало христианство, которое определяло характер средневековой культуры. Формирование феодализма охватило 5-9 вв., после завоевания Римской империи варварами. В период его расцвета (12-13 вв.) экономически и политически укрепляются города и городское население, оформляются сословно-представительные собрания (английский парламент, французские Генеральные штаты и т. д.), сословная монархия вынуждена считаться с интересами не только знати, но и др. сословий. Противостояние папства и мирской монархии создавало пространство для утверждения личной свободы, которая постепенно подтачивала сословно-иерархический строй феодализма. Развитие городской экономики подорвало натурально-хозяйственные основы господства аристократии, а рост свободомыслия привел к перерастанию ересей в Реформацию 16 в. Протестантизм с его новой этикой и системой ценностей благоприятствовал развитию предпринимательской деятельности капиталистического типа. Революции 16-18 вв. ознаменовали в основном завершение феодализма.
ФЕОДАЛЬНАЯ ВОЙНА В РОССИИ , 1425-53, между Василием II Темным и звенигородско-галичским князем Юрием Дмитриевичем и его сыновьями - Василием Косым, Дмитрием Шемякой и Дмитрием Красным за московское великое княжение. Победа Василия II укрепила внутреннее единство Московского великого княжества и усилила его ведущую роль в объединении Сев.-Вост. Руси.
ФЕОДАЛЬНАЯ РЕНТА , одна из форм земельной ренты, существовала в виде отработочной (барщина), продуктовой (натуральный оброк) и денежной.
ФЕОДАЛЬНЫЙ СОЦИАЛИЗМ , форма социализма 30-40-х гг. 19 в., критика капитализма, сопровождавшаяся идеализацией феодально-патриархальных отношений (Т. Карлейль и др.).
ФЕОДОР Африканский (ум . ок. 250), христианский мученик, воин, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 10 (23) апреля.
ФЕОДОР Казанский (16 в .), имя трех мучеников. Память в Православной церкви 2 (15) октября.

ФЕОДОР Кандавлский , Никомидийский (ум. между 305-311), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 4 (17) сентября.
ФЕОДОР Константинопольский , Никомидийский (ум. 370), христианский мученик, пострадавший от ариан. Память в Православной церкви 5 (18) сентября.
ФЕОДОР Кратер Амморейский (Фригийский) (ум . ок. 845), протоспафарий (первый из меченосцев), полководец, один из 42-х христианских мучеников, убитых арабами-мусульманами за отказ принять ислам. Память в Православной церкви 6 (19) марта.
ФЕОДОР Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ФЕОДОР МЕТОХИТ (1270-1332) , византийский писатель, великий логофет. Сочинения по философии, астрономии, истории и др. В 1328 Феодор Метохит ушел в монастырь Хора, в церкви которого (современный Кахрие-Джами) по его заказу были созданы получившие известность мозаики и фрески.
ФЕОДОР МОПСУЕСТИЙСКИЙ (ок . 350-428), христианский богослов, епископ с 392. Друг Иоанна Златоуста, вместе с ним учился в школе ритора Ливания в Антиохии; с 369 в монастыре. Библейские комментарии, полемические сочинения против Ария, Аполлинария и др. ересей. Попытка несториан опереться на авторитет Феодора Мопсуестийского привела к осуждению его взглядов на Константинопольском соборе (553).
ФЕОДОР Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ФЕОДОР ПРОДРОМ (ок . 1100 - ок. 1170), византийский писатель. Любовный роман в стихах "Роданфа и Досикл", сатирические и юмористические сочинения разных жанров, в т. ч. пародийная трагедия "Война кошек и мышей", стихи по случаю побед, свадеб и рождений в кругу знати и т. п. Вводил в художественные произведения разговорный язык.
ФЕОДОР Ростиславич Черный , Смоленский, Ярославский (ум. 1299), благоверный князь, чудотворец. Память в Православной церкви 5 (18) марта и 19 сентября (2 октября).
ФЕОДОР с Самоса (сер . 6 в. до н. э.), древнегреческий скульптор, архитектор, литейщик и торевт. Вместе с братом Ройком открыл "правильную плавку меди". Строитель лабиринта на Самосе и Тенистого Портика в Спарте. Для самосского тирана Поликрата сделал перстень с печатью из изумруда (знаменитый Поликратов перстень). Также автор автопортретной бронзовой статуи с миниатюрной колесницей в руке.
ФЕОДОР СТУДИТ (759-826) , византийский церковный деятель, с 798 настоятель Студийского монастыря (в Константинополе). Возглавил борьбу с иконоборчеством. Оставил в основном богословские сочинения и письма.
ФЕОДОР Тирон (ум . ок. 306), великомученик, пострадавший в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 17 февраля (2 марта) и в субботу первой недели Великого поста.
ФЕОДОР Черниговский (ум . 1245), боярин св. Михаила Черниговского, замучен в Орде за отказ выполнить языческий обряд поклонения огню. Память в Православной церкви 14 (27) февраля и 20 сентября (3 октября).
ФЕОДОРА (Феодор) Александрийская Младшая (ум . 490), преподобная, подвизалась в мужском образе. Память в Православной церкви 11 (24) сентября.
ФЕОДОРИТ КИРСКИЙ (ок . 393 - ок. 458), христианский богослов, аскет, епископ (с 423), представитель антиохийской теологической школы. Апологетический трактат "Эранист" (против монофизитов), "Церковная история" (от 324 до 429), "Компендий еретических басен" (против арианства, несторианства и евтихианства).
ФЕОДОРО , княжество на юго-западе Крыма в 12-15 вв. Столица - Мангуп. Разгромлено Турцией в 1475.

ФЕОДОСИЙ I , или Великий (Theodosius) (ок. 346-395), римский император с 379. В 380 утвердил господство ортодоксального христианства, преследовал ариан и приверженцев язычества. При нем отменены Олимпийские игры (как языческие), сожжены Александрийская библиотека и многие языческие храмы.
ФЕОДОСИЙ ВЕЛИКИЙ (ок . 424-529), христианский святой, монах, архимандрит, один из основателей общежительного монашества. Память 11 января.
ФЕОДОСИЙ КОСОЙ , еретик, монах Кирилло-Белозерского монастыря, из беглых холопов. С 1551 распространял "Новое учение". Отвергал феодальную церковь, основные догматы, обряды и таинства, проповедовал социальное и политическое равенство людей. В 1553 привлечен по делу М. Башкина, бежал в Литву.
ФЕОДОСИЙ ПЕЧЕРСКИЙ (ок . 1030 - 1074), древнерусский писатель, игумен Киево-Печерского монастыря с 1062; первым ввел на Руси монастырский (Студитский) устав. Влиятельный политический деятель. Автор поучений и посланий.
ФЕОДОСИЙ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ФЕОДОСИЯ , город в Крыму, порт на Черном м. Железнодорожная станция. 85,6 тыс. жителей (1991). Приморский климатический и бальнеогрязевой курорт. Пищевкусовая, стройматериалов, металлообрабатывающая промышленность; мебельная, офсетная фабрики и др. Картинная галерея им. И. К. Айвазовского, литературно-мемориальный музей А. С. Грина. Основан в 6 в. до н. э. Остатки крепости 14-15 вв., мечеть Муфти-Джами (17 в.). Орден Отечественной войны 1-й степени (1982).
ФЕОДОСЬЕВ Всеволод Иванович (1916-91) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1979), Герой Социалистического Труда. Труды по теории больших перемещений и устойчивости упругих систем. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1976).
ФЕОДОТ Кесарийский (Каппадокийский) (3 в .), христианский мученик, отец Маманта Кесарийского. Память в Православной церкви 2 (15) сентября.
ФЕОДОТ Маркианопольский (Мизийский) (ум . между 305-311), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана Галерия. Память в Православной церкви 15 (28) сентября.
ФЕОДОТ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ФЕОДОТИЯ Адрианопольская (3 в .), христианская мученица. Память в Православной церкви 22 октября (4 ноября).
ФЕОДОТИЯ Никейская (ум . ок. 230), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Александра Севера. Память в Православной церкви 17 (30) сентября.
ФЕОДОХ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ФЕОДУЛ Критский (ум . 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 23 декабря (5 января).
ФЕОДУЛ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ФЕОДУЛ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ФЕОДУЛ Сирийский (ум . 249-250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция, сын мучеников Терентия и Неониллы Сирийских. Память в Православной церкви 28 октября (10 ноября).
ФЕОДУЛ Солунский (Фессалоникийский) (ум . ок. 303), христианский мученик, чтец, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 5 (18) апреля, в Католической 4 апреля.

ФЕОКРИТ (кон . 4 в. - 1-я пол. 3 в. до н. э.), древнегреческий поэт. Основал жанр идиллии, в которой предметом любования становится простота и естественность невзыскательного быта. Идиллии Феокрита положили начало европейской традиции "буколической" (см. Буколика) литературы.
ФЕОКТИСТ Александрийский (ум . ок. 250), христианский мученик, корабельщик, пострадал в Александрии в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 6 (19) сентября.
ФЕОКТИСТОВ Константин Петрович (р . 1926), летчик-космонавт СССР (1964), доктор технических наук (1967), Герой Советского Союза (1964). Полет на "Восходе" (октябрь 1964). Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1976).
ФЕОКТИСТОВ Лев Петрович (р . 1928), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1966), Герой Социалистического Труда (1966). Основные труды по ядерной физике и технике. Ленинская премия (1958). Государственная премия СССР (1968).
ФЕОНИЛЛА Киликийская (ум . 285), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Диоклетиана, сестра мучеников Астерия, Клавдия и Неона Киликийских. Память в Православной церкви 29 октября (11 ноября).
ФЕОПИСТ Римский (ум . ок. 118), христианский мученик, пострадавший в Риме при императоре Адриане, сын великомученика Евстафия Плакиды. Память в Православной церкви 20 сентября (3 октября).
ФЕОПИСТИЯ Римская (ум . ок. 118), христианская мученица, пострадавшая в Риме при императоре Адриане, супруга великомученика Евстафия Плакиды. Память в Православной церкви 20 сентября (3 октября).
ФЕОПОМП (ок . 377-320 до н. э.), древнегреческий историк. Автор описания Эллады и жизнеописания Александра Македонского.
ФЕОПРЕПИЙ (Боголеп) Потамский (Фракийский) (ум . между 305-311), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 22 августа (4 сентября).
ФЕОТ (Феодот) Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ФЕОТИХ (Феотекн) Антинойский (ум . 287), телохранитель, христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 14 (27) декабря.
ФЕОФАН (ок . 760-818), византийский хронист, автор "Хронографии", охватывающей период 3-9 вв.
ФЕОФАН ГРЕК (ок . 1340 - после 1405), живописец, родом из Византии. Работал на Руси во 2-й пол. 14 - нач. 15 вв. Вместе с А. Рублевым и Прохором с Городца в 1405 расписал старый Благовещенский собор в Московском Кремле. Произведения Феофана Грека (фрески церкви Спаса Преображения в Новгороде, 1378; иконы) отличаются монументальностью, внутренней силой и драматической выразительностью образов, смелой и свободной живописной манерой.
ФЕОФАН ЗАТВОРНИК (в миру Георгий Васильевич Говоров) (1815-94) , российский епископ; богослов, публицист-проповедник. С 1872 жил в затворе. Книга лекций "Путь ко спасению" (1868-69) о православном образовании и воспитании (в т. ч. юношества). Проповедь духовно-нравственного совершенствования как истинного прогресса человечества в сборнике "Слова архимандрита Феофана" (1859). В интимно-поучительном "Собрании писем" (вып. 1-8, 1898-1901) - размышления о христианской жизни, преодолении соблазнов и слабодушия, конечных судьбах человечества. Монументальный перевод патристической литературы - "Добротолюбие" (см. Патристика). Канонизирован в 1988.
ФЕОФАН Исповедник (ум . ок. 300), постник, преподобный, подвизавшийся на горе Диавас и пострадавший в гонение императора Нумериана (ок. 283). Память в Православной церкви 9 (22) сентября.

ФЕОФИЛ Амморейский (Фригийский) (ум . ок. 845), полководец, один из 42-х христианских мучеников, убитых арабами-мусульманами за отказ принять ислам. Память в Православной церкви 6 (19) марта.
ФЕОФИЛ Мелитинский (ум . 298), один из тридцати трех христианских мучеников-воинов, пострадавших в Мелитине в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 7 (20) ноября.
ФЕОФИЛ Никомидийский (ум . 302), диакон, священномученик, пострадавший в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 3 (16) сентября и 28 декабря (10 января).
ФЕОФИЛ Печерский (12-13 вв .), христианский монах-затворник, погребен в Ближних (Антониевых) пещерах Киево-Печерской лавры. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября), 24 октября (6 ноября) и во 2-е воскресенье Великого поста (собор Киево-Печерских отцов).
ФЕОФИЛ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ФЕОФИЛА Никомидийская (ум . 302), преподобномученица, пострадавшая в гонение императора Максимиана. Память в Православной церкви 28 декабря (10 января).
ФЕОФИЛАКТ , в миру Федор Леонтьевич Лопатинский (1670-е гг. - 1741), русский православный богослов, философ, епископ. Учился в Киево-Могилянской академии вместе с Феофаном Прокоповичем. Преподаватель и ректор Славяно-греко-латинской академии (1708-22), настоятель Заиконоспасского монастыря, затем архиепископ Тверской и вице-президент Св. Синода. Сторонник Стефана Яворского, противостоял направлению Феофана Прокоповича. В 1735 арестован, лишен сана; был в заключении в Выборгском замке до 1740.
ФЕОФИЛАКТ СИМОКАТТА (1-я пол . 7 в.), византийский писатель, автор "Истории правления императора Маврикия". Большой популярностью пользовались его книги вымышленных писем.
ФЕОФИЛОВ Петр Петрович (1915-80) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1964). Труды по люминесценции, квантовой оптике, созданию кристаллов для лазеров. Государственная премия СССР (1949, 1975).
ФЕОФРАСТ , см. Теофраст.
ФЕОХРОМОЦИТОМА , доброкачественная гормонально активная опухоль из хромаффинной ткани (преимущественно из клеток мозгового слоя надпочечников). Основное проявление - гипертония (приступообразная или постоянная).
ФЕР ДИАД , в ирландской мифологии герой, побратим Кухулина, вместе с ним учившийся воинскому искусству у Скатах. Его бой с Кухулином, в котором Фер Диад был убит, является одним из центральных эпизодов саги "Похищение быка из Куальнге".
ФЕРА , самый южный из Кикладских островов (см. Киклады). Древнейший город на острове был разрушен в результате извержения подземного вулкана в сер. 2-го тыс. до н. э. Комплекс святилищ, фрески, сходные с критскими того же времени. Новое поселение - г. Фера, основан греками (дорийцами) в 1000 до н. э.
ФЕРАМЕН (ок . 455-404 до н. э.), в Афинах в 411 член олигархического правительства "четырехсот" (возглавлял умеренных олигархов), в 404 в составе "тридцати тиранов". За выступление против террористической политики Крития был им казнен.
ФЕРАПОНТОВ МОНАСТЫРЬ (Рождественский) , мужской, основан ок. 1398 монахом московского Симонова монастыря Ферапонтом между Бородавским и Пасским озерами (ныне с. Ферапонтово Вологодской обл.). В 16 в. значительный культурный центр. В 1798 упразднен, восстановлен в 1903 как женский монастырь. Закрыт после 1917, с 1924 музей, ныне филиал Кирилло-Белозерского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника. Часть зданий Ферапонтова монастыря передана Русской православной церкви. Архитектурный ансамбль 15-17 вв. В соборе Рождества богородицы (1490) - росписи Дионисия и его сыновей (1502-03).

ФЕРАУН (Feraoun) (наст . имя Аит Шаабан, Ait Chaabane) Мулуд (1913-62), алжирский писатель. Писал на французском языке. Реалистические новеллы, роман "Сын бедняка" (1950), эпическая дилогия ("Земля и кровь", 1953; "Дорога, ведущая в гору", 1957), "Дневник" (издан 1962). Расстрелян членами ОАС.
ФЕРБЕНК (Firbank) Роналд (1886-1926) , английский писатель. Его гротескная проза, проникнутая мотивами декаданса (романы "Тщеславие", 1915; "Каприз", 1917 и др.), отличалась причудливым юмором, повлиявшим позднее на О. Хаксли, И. Во и М. Спарк.
ФЕРБЕРИТ , см. в ст. Вольфрамит.
ФЕРВОРН (Verworn) Макс (1863-1921) , немецкий физиолог. Труды по физиологии клетки и нервной системы. Развил направление, названное им целлюлярной физиологией нервной системы. Основатель кондиционализма.
ФЕРВУРД (Verwoerd) Хендрик Френс (1901-66) , премьер-министр Южно-Африканского Союза (с 1961 ЮАР) с 1958. Проводил политику апартеида и полицейского террора.
ФЕРГАНА , (до 1910 Новый Маргелан, в 1910-24 Скобелев), город в Узбекистане, центр Ферганской обл. Железнодорожная станция. 226,5 тыс. жителей (1991). Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и химическая (азотные удобрения, химические волокна, пластмассы и др.), легкая (текстильная, хлопкоочистительная, шелкомотальная, обувная), пищевкусовая промышленность. 2 вуза, 2 театра. Основан в 1876.
ФЕРГАНСКАЯ ДОЛИНА (Ферганская котловина) , межгорная котловина, ограниченная горами Тянь-Шаня (на севере) и Гиссаро-Алая (на юге), в Ср. Азии, в Узбекистане, Таджикистане и Киргизии. Длина ок. 300 км, ширина до 170 км, высота от 330 до 1000 м. Климат континентальный. Средние температуры января от -2 до -3 °С, июля 24-27 °С. Осадков от 100 до 500 мм в год. Орошается Сырдарьей и реками ее бассейна (Сох, Исфара и др.). Сеть каналов (Б. Ферганский, Юж. Ферганский). Кайраккумское водохранилище. Важный район поливного хлопководства, шелководства и виноградарства. В Ферганской долине - гг. Худжанд (б. Ленинабад), Фергана, Коканд, Андижан, Наманган, Ош.
ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Узбекистане. 7,1 тыс. км2. Население 2226 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Фергана.
ФЕРГАНСКИЙ ТРАКТ , автомобильная дорога в Ср. Азии: Ош - Андижан - Коканд - Хаваст. 408 км. Построен в 1938-40. Примыкает к Б. Узбекскому тракту (Хаваст).
ФЕРГАНСКИЙ ХРЕБЕТ , в Зап. Тянь-Шане, в Киргизии. Отделяет Ферганскую долину от Внутреннего Тянь-Шаня. Длина 225 км, высота до 4692 м. На юго-западных склонах орехово-плодовые леса. Ледники (св. 150 км2).
ФЕРГУС , в ирландской мифологии один из великих героев, воспитатель Кухулина. Согласно сагам, был некогда правителем королевства уладов, но после ссоры с Конхобаром покинул свой край и стал служить королеве Медб. Участник событий, описанных в саге "Похищение быка из Куальнге", и ее легендарный рассказчик.
ФЕРГУСОНИТ , минерал подкласса сложных оксидов (группа танталониобатов), (TR) (Nb, Ta)O4. Примеси U, Th и др. Черные, зеленовато-бурые кристаллы, зерна, агрегаты. Твердость 5,0-7; плотность 4,2-6,0 г/см3. Радиоактивен. Встречается в пегматитах, грейзенах. Руда редкоземельных металлов, тантала, ниобия.
ФЕРГЮСОН (Fergusson) Роберт (1750-74) , шотландский поэт. Писал на английском и шотландском языках. Стихам свойственны юмор, искренность, праздничная настроенность.
"ФЕРДИНАНД" , штурмовое орудие (самоходно-артиллерийская установка), применявшееся во 2-й мировой войне с 1943. 88-миллиметровая пушка, броня до 200 мм, масса 68 т, скорость до 20 км/ч.
ФЕРДИНАНД I (Ferdinand) (1503-64) , император "Священной Римской империи" с 1556, австрийский эрцгерцог; первый король в Чехии и Венгрии из династии Габсбургов (с 1526). Брат Карла V.

ФЕРДИНАНД I КОБУРГСКИЙ (1861-1948) , с 1887 князь, в 1908-18 царь Болгарии, из немецкого княжеского рода. Основатель династии Кобургов. Усилил германское влияние в Болгарии. Вовлек Болгарию в 1-ю мировую войну. Отрекся от престола.
ФЕРДИНАНД II (1578-1637) , император "Священной Римской империи" с 1619, австрийский эрцгерцог, из династии Габсбургов. Проводил политику Контрреформации. Возглавлял габсбургско-католический лагерь в начальные периоды Тридцатилетней войны 1618-48.
ФЕРДИНАНД II АРАГОНСКИЙ (1452-1516) , король Арагона с 1479, Сицилии (Фердинанд II) с 1468, Кастилии (Фердинанд V) в 1479-1504 (совместно с Изабеллой), Неаполитанского королевства (Фердинанд III) с 1504. Фактически первый король объединенной Испании; добивался превращения ее в абсолютную монархию. Ревностно защищал католицизм.
ФЕРДИНАНД III (1608-57) , император "Священной Римской империи" с 1637, австрийский эрцгерцог, из династии Габсбургов. При нем окончилась Тридцатилетняя война 1618-48.
ФЕРДИНАНД VII (Fernando) (1784-1833) , король Испании в 1808 и 1814-33, из династии Бурбонов. В 1808-14 в плену во Франции. Вдохновитель клерикализма в Испании.
ФЕРДМАН Давид Лазаревич (1902/03-1970) , биохимик, член-корреспондент АН Украины (1939), член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по обмену фосфорных соединений, образованию и устранению аммиака в мышцах. Обнаружил глутамин в тканях животных.
ФЕРЕИДУН-МАРДЖАН , нефтяное месторождение в Иране и Саудовской Аравии (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1966. Залежи на глубине 2-2,5 км. Начальные запасы ок. 1,35 млрд. т.
ФЕРЕОС К ., см. Ригас К.
ФЕРИНИХИНГ (Вереницинг) (Vereeniging) , город в ЮАР, на р. Вааль, пров. Трансвааль. 60 тыс. жителей (1985). Добыча каменного угля, черная металлургия, машиностроение, химическая промышленность.
ФЕРМА (франц . ferme, от лат. firmus - прочный), в строительной механике - геометрически неизменяемая стержневая система, у которой все узлы принимаются при расчете шарнирными. Металлические, железобетонные, деревянные и комбинированные фермы применяют в покрытиях зданий, мостах и др.
ФЕРМА ПРИНЦИП: действительный путь распространения света из одной точки в другую есть тот путь , для прохождения которого свету требуется минимальное (или максимальное) время по сравнению с любым др. геометрически возможным путем между теми же точками. Установлен П. Ферма ок. 1660.
ФЕРМА (Fermat) Пьер (1601-65) , французский математик, один из создателей аналитической геометрии и теории чисел (теоремы Ферма). Труды по теории вероятностей, исчислению бесконечно малых и оптике (принцип Ферма).
ФЕРМА ТЕОРЕМА , утверждение теории чисел, согласно которому уравнение xn+yn=zn при n>2 не имеет целых положительных решений. Справедливость теоремы Ферма доказана для ряда показателей n, но в общем виде остается недоказанной. П. Ферма, высказавший эту теорему, не оставил ее доказательства.
ФЕРМАТА (итал . fermata, букв. - остановка), в музыке - остановка темпа, как правило, в конце музыкального произведения или между его разделами; выражается в увеличении длительности звука или паузы (обычно в 1,5-2 раза).
ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ КАТАЛИЗ (биокатализ) , ускорение химических реакций в живых клетках специальными белками - ферментами. В основе ферментативного катализа лежат те же химические закономерности, что и в основе небиологического катализа, используемого в химическом производстве. Вместе с тем ферментативный катализ отличается исключительно высокой эффективностью (увеличение скорости реакции в 1010 -1013 раз), специфичностью и регулируемостью, т. е. изменением активности ферментов в

зависимости от потребностей организма. Эти особенности ферментативного катализа обусловлены главным образом сложной пространственной структурой молекул ферментов.
ФЕРМЕНТОПАТИИ , то же, что энзимопатии.
ФЕРМЕНТЫ (от лат . fermentum - закваска) (энзимы), биологические катализаторы, присутствующие во всех живых клетках. Осуществляют превращения веществ в организме, направляя и регулируя тем самым его обмен веществ. По химической природе - белки. Ферменты обладают оптимальной активностью при определенном pH, наличии необходимых коферментов и кофакторов, отсутствии ингибиторов. Каждый вид ферментов катализирует превращение определенных веществ (субстратов), иногда лишь единственного вещества в единственном направлении. Поэтому многочисленные биохимические реакции в клетках осуществляет огромное число различных ферментов. Все ферменты подразделяются на 6 классов: оксидоредуктазы, трансферазы, гидролазы, лиазы, изомеразы и лигазы. Многие ферменты выделены из живых клеток и получены в кристаллическом виде (впервые в 1926). Ферментные препараты применяют в медицине, в пищевой и легкой промышленности.
ФЕРМЕРСКОЕ ХОЗЯЙСТВО , индивидуальное сельскохозяйственное предприятие, ведущееся на собственной или арендованной земле и связанное, как правило, с поселением хуторского типа. В современных условиях многие фермерские хозяйства включены в систему межотраслевых связей, организуемых промышленными предприятиями и кооперативами на основе вертикальной интеграции.
ФЕРМИ - ДИРАКА СТАТИСТИКА , квантовая статистика для систем тождественных фермионов. Характерная особенность статистики Ферми - Дирака: в каждом квантовом состоянии может находиться не более одной частицы (Паули принцип). Применима к электронному газу в металлах, к электронам в атомных оболочках, нуклонам в атомных ядрах и др. Предложена в 1925 Э. Ферми, а П. Дирак установил ее связь с математическим аппаратом квантовой механики.
ФЕРМИ (Терми) , город эпохи энеолита и бронзы (3-2-е тыс. до н. э.) на о. Лесбос. Остатки домов, мостовых, оборонительных стен, металлургического производства. В 14-13 вв. до н. э. центр культа Геры.
ФЕРМИ , внесистемная единица длины, равна 10-13 см. Названа по имени Э. Ферми, применяется в ядерной физике.
ФЕРМИ ПОВЕРХНОСТЬ , изоэнергетическая поверхность, ограничивающая в пространстве квазиимпульсов область энергетических состояний, занятых электронами проводимости при T = OK. Поверхность Ферми - важнейшее понятие теории металлов. Многие их свойства (теплоемкость, магнитная восприимчивость, электропроводность и т. д.) определяются главным образом электронами с импульсами, лежащими вблизи поверхности Ферми. Названа по имени Э. Ферми.
ФЕРМИ (Fermi) Энрико (1901-54) , итальянский физик, один из создателей ядерной и нейтронной физики, основатель научных школ в Италии и США, иностранный член-корреспондент АН СССР (1929). В 1938 эмигрировал в США. Разработал квантовую статистику (статистика Ферми - Дирака; 1925), теорию бета-распада (1934). Открыл (с сотрудниками) искусственную радиоактивность, вызванную нейтронами, замедление нейтронов в веществе (1934). Построил первый ядерный реактор и первым осуществил в нем (2.12.1942) цепную ядерную реакцию. Нобелевская премия (1938).
ФЕРМИ-ГАЗ , квантовый газ частиц или квазичастиц с полуцелым спином (напр., электронный газ в металле). При T = OK частицы ферми-газа заполняют все состояния вплоть до т. н. ферми-энергии, зависящей от плотности газа.
ФЕРМИ-ЖИДКОСТЬ , квантовая жидкость из частиц или квазичастиц с полуцелым спином (жидкий 3He, электроны проводимости в металлах).
ФЕРМИЙ (лат . Fermium), Fm, химический элемент III группы периодической системы Менделеева, атомный номер 100, атомная масса 257, 0951, относится

к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп 257Fm (период полураспада 94 сут). Назван по имени Э. Ферми. Получен искусственно.
ФЕРМИОН (ферми-частица) , частица или квазичастица с полуцелым спином: электрон, протон, нейтрон и др. (а также кварки).
ФЕРМИ-ЭНЕРГИЯ , энергия, ниже которой при Т = ОК все энергетические состояния частиц, подчиняющихся Ферми - Дирака статистике, заняты, а выше - свободны.
ФЕРМОПИЛЫ , горный проход к югу от Фессалийской равнины, соединяет северный и южный районы Греции. Во время греко-персидских войн, в 480 до н. э., 300 спартанцев во главе с царем Леонидом стойко обороняли Фермопилы от персов и все погибли в неравном бою.
ФЕРМОПИЛЫ (в переводе с греческого - "Теплые ворота" , название происходит от двух близлежащих горячих источников), узкий проход между обрывистым горным склоном и южным берегом Малийского залива (Эгейское море), ведущий из Северной в Среднюю Грецию. Здесь во время Греко-персидских войн в 480 до н. э. объединенные отряды из различных городов Древней Греции под руководством спартанского царя Леонида остановили полчища персидского царя Ксеркса. В это же время греческий флот в составе 271 корабля пытался у мыса Артемисий на острове Эвбея преградить путь персидской армаде (1407 боевых кораблей).Удобство занятой позиции, усиленной фортификационными сооружениями, и умелые действия Леонида позволили небольшому по численности (немногим более 5 тыс. человек), но хорошо обученному и дисциплинированному греческому войску на протяжении двух дней успешно противостоять в Фермопилах натиску неприятельских сил, имевших громадное численное превосходство.Ксеркс находился в полном замешательстве, не зная как преодолеть сопротивление обороняющихся, когда к нему явился местный житель, предложивший за большие деньги указать путь в тыл греков. Ночью предатель провел отборные персидские части (из 12-тысячного корпуса так называемых "бессмертных") по горной тропе в обход греческой обороны. Охранявший тропу отряд греков из соседней области Фокиды был застигнут врасплох и не смог задержать врага. К утру стало ясно, что войску Леонида грозит окружение и неминуемая гибель.Спартанский царь решил сохранить греческое войско. Он приказал ему отходить вглубь Греции, а сам с 300 спартанцами и 700 воинами из города Феспии (Беотия, Средняя Греция) принял бой с персами. Все оставшиеся с Леонидом воины погибли в неравном бою, принеся себя в жертву ради свободы Греции.Подвиг защитников Фермопил был воспет поэтами и описан историками (наиболее подробно - Геродотом). На месте гибели Леонида и его соратников после изгнания персов была воздвигнута каменная статуя льва и высечены стихи поэта СимонидаПутник, весть отнеси всем гражданам воинской Спарты:Их исполняя приказ, здесь мы в могилу легли.Литература:История Древней Греции. М., 1986.А. А. Молчанов
ФЕРМОР (Fermor) Виллим Виллимович (1702-71) , граф, генерал-аншеф (1755). По происхождению англичанин, на русской службе с 1720. Участник войн с Турцией и Швецией. Во время Семилетней войны командир корпуса и дивизии, в 1757-59 главнокомандующий русской армией.
ФЕРМУАР (франц . fermoir),..1) застежка-украшение на ожерелье, альбоме и др...2) Долото, употребляемое при резьбе по камню, дереву, а также при тиснении кожи.
ФЕРНАН КАБАЛЬЕРО (Fernan Caballero) (наст . имя Сесилия Бель де Фабер, Bohl de Faber) (1796-1877), испанская писательница. Романы "Чайка" (1848), "Клеменсия" (1852) и др. противопоставляют чистоту "народной души" развращающему влиянию буржуазной цивилизации.
ФЕРНАНДЕЛЬ (Fernandel) (наст . имя и фам. Фернан Контанден, Contandin) (1903-1971), французский киноактер. Снимался в фильмах: "Большая записная книжка", "Закон есть закон", "Дьявол и десять заповедей" и др.
ФЕРНАНДЕС ДЕ ЛИСАРДИ (Fernandez de Lizardi) Хосе Хоакин (1776-1827) , мексиканский писатель. Первые латиноамериканские романы: сатирический роман "Перикильо Сарньенто" (1830-1831), педагогический роман в духе Ж.

Ж. Руссо "Кихотита и ее кузина" (1831-32). Стихи, пьеса "Чувствительный негр" (1825).
ФЕРНАНДЕС (Fernandez) Маседонио (1874-1952) , аргентинский писатель. Литературный наставник Х. Л. Борхеса, повлиял на творчество Х. Кортасара и др. Автор сборника стихов "Красавица Смерть" (1942), фантастических новелл, книг экспериментальной прозы "Бумаги новосела" (1928), "Начало романа" (1940), "Музей Вечной Литературы" (опубликована в 1967).
ФЕРНАНДЕС (Fernandez) Эмилио (1904-86) , мексиканский кинорежиссер, актер. Фильмы: "Мария Канделария" (1944), "Рио Эскондидо" (1948), "Верный солдат Панчо Вильи" (1967), "Чока" (1974), "Красная зона" (1975) и др.
ФЕРНАНДО-ПО , название о. Биоко в составе государства Экваториальная Гвинея до 1973.
ФЕРОМОНЫ , химические вещества, вырабатываемые экзокринными железами (или специальными клетками) животных; выделяясь во внешнюю среду одними особями, феромоны оказывают влияние на поведение, а иногда на рост и развитие др. особей того же вида. К феромонам относятся половые аттрактанты, вещества тревоги, сбора и др. Особенно важную роль феромоны играют в жизни насекомых. У общественных насекомых регулируют состав колонии и специфическую деятельность ее членов. Феромоны и их химические аналоги применяются в борьбе с насекомыми-вредителями.
ФЕРОНИЯ (лат . Feronia), в римской мифологии богиня полей, лесов, целебных трав, почиталась в священной роще в Капене и в храме в Таррацине, близка Юноне и Бона Деа.
ФЕРОНЬЕРКА (франц . ferronniere), украшение в виде обруча, ленты или цепочки с драгоценным камнем, жемчужиной или розеткой из камней различного цвета, надеваемое на лоб. Появление этого слова во французском языке связано с приписываемым Леонардо да Винчи портретом "Прекрасная Фероньер", на котором изображена дама с подобным налобным украшением.
ФЕРРАЛЛИТНЫЕ ПОЧВЫ (от лат . ferrum - железо, aluminium - алюминий и греч. lithos - камень), почвы переувлажненных лесов и саванн тропического пояса. Содержат 4-6% гумуса, много железа и алюминия. Красно-желтые, красные (посевы риса, плантации кофе, гевеи, какао, чая), латеритные и др. Распространены в Южной и Центральной Америке, Центральной Африке, Южной и Юго-Восточной Азии, Сев. Австралии.
ФЕРРАРА (Ferrara) , город в Сев. Италии, в обл. Эмилия-Романья, административный центр пров. Феррара. 137 тыс. жителей (1991). Нефтехимическая, машиностроительная, деревообрабатывающая, стекольная, пищевая промышленность. Университет. Упоминается с 8 в. В 1471-1598 центр одноименного герцогства. Собор (12-18 вв.). Готическое палаццо Комунале (13-15 вв.) и делла Раджоне (14 в.). Ренессансные постройки - замок д'Эсте (14-16 вв.), дворец Скифаноя (14-15 вв., фрески Феррары дель Косса и К. Тура) и др.
ФЕРРАРА (Ferrara) Эбел (р . 1952), американский кинорежиссер, сценарист, музыкант-песенник. В американском кинопроцессе занимает маргинальную позицию, создавая мрачные фильмы со специфически стилизованной атмосферой жестокости и насилия. Особенно плодотворным оказался союз режиссера с актером К. Уокеном. Поставил фильмы: "Мисс-45" (1981), "Король Нью-Йорка" (1990), "Плохой лейтенант" (1992), "Похороны" (1996) и др.
ФЕРРАРИ Лудовико (1522-65) , итальянский математик. Нашел способ решения алгебраических уравнений 4-й степени.
ФЕРРАРСКАЯ ШКОЛА , итальянская школа живописи эпохи Возрождения с центром в г. Феррара. Мастера 2-й пол. 15 в. (К. Тура, Ф. дель Косса, Э. Роберти) сочетали живой интерес к быту и природе с готической экспрессивностью образов.
ФЕРРЕЙРА (Ferreira) Антониу (1528-69) , португальский поэт, теоретик национального искусства. Историческая трагедия "Инес де Кастро" (опубликована анонимно 1587), "Комедия о Фаншоне или о Бристо" и комическая драма "Ревнивец" (обе опубликованы в 1622). Лирика (сборник "Лузитанские стихотворения", 1598).

ФЕРРЕЙРА ДИ КАШТРУ (Ferreira de Castro) Жозе Мария (1898-1974) , португальский писатель. Реалистические романы "Эмигранты" (1928), "Сельва" (1930) о драматической судьбе бедняков, покинувших родину в поисках заработков; "Шерсть и снег" (1947) из современной португальской жизни; "На повороте" (1950) о гражданской войне в Испании 1936-39; "Высший инстинкт" (1968) об индейцах бразильской Амазонки.
ФЕРРЕРО (Ferrero) Вилли (1906-54) , итальянский дирижер. Выступал с детских лет. Концертировал как симфонический и оперный дирижер, в т. ч. в России.
ФЕРРИ (Ferri) Антонио (1912-78) , итальянский физик, создатель первой в мире сверхзвуковой аэродинамической трубы. Автор ряда теоретических и экспериментальных трудов по методам аэродинамического расчета при сверхзвуковых скоростях полета, теплообмену при гиперзвуковых скоростях и др. Участник итальянского движения Сопротивления. Член Национальной академии инженерных наук (США), Туринской Академии наук (Италия), Международной академии астронавтики.
ФЕРРИ (Ferry) Жюль (1832-93) , премьер-министр Франции в 1880-81, 1883-85. Проводник французской колониальной экспансии.
ФЕРРИ (Ferri) Энрико (1856-1929) , итальянский криминалист, последователь Ч. Ломброзо. С 1919 возглавлял комиссию по составлению проекта итальянского уголовного кодекса.
ФЕРРИМАГНЕТИЗМ , магнитоупорядоченное состояние вещества (ферримагнетика), в котором магнитные моменты существующих в кристалле подрешеток магнитных взаимно не скомпенсированы и создают спонтанный магнитный момент Ms ? 0 (нескомпенсированный антиферромагнетизм). Во внешнем магнитном поле ферримагнетик намагничивается подобно ферромагнетику. У некоторых ферримагнетиков существует температурная точка компенсации, когда Ms = 0. При температуре выше Кюри точки ферримагнетизм исчезает.
ФЕРРИМАГНЕТИК , вещество с ферримагнитными свойствами (см. Ферримагнетизм). К ферримагнетикам относятся: ряд упорядоченных металлических сплавов и главным образом различные оксиды, в т. ч. ферриты.
ФЕРРИМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС , избирательное поглощение ферримагнетиком энергии электромагнитного излучения в диапазоне радиочастот и в инфракрасном диапазоне. Связан с процессией векторов намагниченности подрешеток магнитных ферримагнетика во внешнем магнитном поле.
ФЕРРИТ (от лат . ferrum - железо), в металловедении - структурная составляющая железоуглеродистых сплавов - твердый раствор углерода, а также легирующих элементов в ?-железе. Образуется при полиморфном ? - ?-превращении. Твердый раствор углерода в ?-железе иногда называют высокотемпературным ферритом.
ФЕРРИТОВАЯ АНТЕННА , магнитная антенна с сердечником из феррита. Высокая магнитная восприимчивость ферритов позволяет изготовлять ферритовые антенны с размерами, существенно меньшими, чем у рамочной антенны, при одинаковых индуктируемых в них электродвижущих силах.
ФЕРРИТЫ , неметаллические твердые магнитные материалы (ферримагнетики) - химические соединения оксидов главным образом переходных металлов с оксидом железа. Применяют ферриты со структурой шпинели (т. н. феррошпинели) и со структурой граната (феррогранаты), а также гексаферриты и ортоферриты. Изделия из ферритов обычно изготовляют спеканием. Ферриты обладают низкой электропроводностью (отличаются малыми потерями на вихревые токи) и высокой намагниченностью. Применяются в устройствах радиотехники, техники связи, электроники, вычислительной техники.
ФЕРРО ... (от лат. ferrum - железо), часть сложных слов, означающая: железный, относящийся к железу.

ФЕРРО (Даль Ферро) (Dal Ferro) Сципион (1465-1526) , итальянский математик. С именем Ферро связывают открытие правила решения приведенного кубического уравнения.
ФЕРРОГРАНАТЫ , ферриты иттрия и лантаноидов, имеющие кубическую структуру минерала граната с общей формулой M3Fe5O12, где M - Y, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Sm или Eu.
ФЕРРОДИНАМИЧЕСКИЙ ПРИБОР , для измерения силы тока, напряжения, мощности в цепях переменного (реже постоянного) тока, основан на взаимодействии магнитных полей двух (или более) катушек с током - подвижной и неподвижной, размещаемой на ферромагнитном сердечнике.
ФЕРРОЗОНД , устройство для измерения напряженности H магнитного поля, включает пермаллоевый сердечник, 2 обмотки - возбуждения и индикаторную. Значение H определяется по изменению магнитного состояния сердечника под действием внешнего магнитного поля и поля катушки возбуждения. Феррозонд применяется в магнитной дефектоскопии, при поисках полезных ископаемых, для измерения магнетизма Луны и планет, а также магнетизма биологических объектов.
ФЕРРОМАГНЕТИЗМ , магнитоупорядоченное состояние макроскопических объемов вещества (ферромагнетика), в котором магнитные моменты атомов (ионов) параллельны и одинаково ориентированы. Эти объемы - домены - обладают магнитным моментом Ms (самопроизвольной намагниченностью) даже при отсутствии внешнего намагничивающего поля. Для ферромагнетиков во внешнем магнитном поле характерны: нелинейность кривой намагничивания и магнитный гистерезис при перемагничивании. Значение Ms максимально при T = 0K, с увеличением температуры Ms уменьшается и обращается в нуль в Кюри точке, выше которой вещество становится парамагнитным.
ФЕРРОМАГНЕТИЗМ СЛАБЫЙ , существование небольшой самопроизвольной намагниченности у некоторых антиферромагнетиков (~0,1% от обычных значений для ферро- и ферримагнетиков). Обнаружен у гематита ?-Fe2O3, карбонатов ряда металлов и т. д.
ФЕРРОМАГНЕТИК , вещество, обладающее ферромагнитными свойствами (см. Ферромагнетизм). К ферромагнетикам относятся Fe, Co, Ni, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, их сплавы и соединения, а также ряд соединений Cr, Mn и U с неферромагнитными элементами.
ФЕРРОМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС , избирательное поглощение ферромагнетиком энергии электромагнитного поля при частотах (обычно радиодиапазона), совпадающих с собственной частотой прецессии магнитного момента ферромагнетика (см. Лармора прецессия). Впервые ферромагнитный резонанс наблюдался российским физиком В. К. Аркадьевым в 1913. Часто встречается неоднородный ферромагнитный резонанс - возбуждение сверхвысокочастотным полем неоднородных по объему образца колебаний магнитного момента. На основе ферромагнитного резонанса созданы генераторы и усилители сверхвысокочастотного диапазона, преобразователи частоты и др. сверхвысокочастотные устройства.
ФЕРРОМЕТР , устройство для определения мгновенных значений индукции и напряженности магнитного поля в ферромагнитных образцах. Феррометр позволяет строить намагничивания кривые.
ФЕРРОНИТ , см. в ст. Паронит.
ФЕРРОНИХРОМ , см. в ст. Нихром.
ФЕРРОСПЛАВЫ , сплавы железа с другими элементами (Cr, Si, Mn, Ti и др.), применяемые главным образом для раскисления и легирования стали (напр., феррохром, ферросилиций). К ферросплавам условно относят также некоторые сплавы, содержащие железо лишь в виде примесей (силикокальций, силикомарганец и др.), и некоторые металлы и неметаллы (Mn, Cr, Si) с минимальным содержанием примесей. Получают из руд или концентратов в электропечах или плавильных шахтах (горнах).
ФЕРРОЦЕН , оранжевые кристаллы, tпл 174 °C; имеет т. н. сэндвичеобразное строение. Термостабилизатор полиэтилена и диеновых каучуков (напр., бутадиеновых); используется в синтезе некоторых медицинских препаратов.

Открытие ферроцена (1951) стимулировало развитие химии ?-комплексных соединений переходных металлов, в которых последние связаны с органическими лигандами делокализованными ?-связями.
ФЕРРОШПИНЕЛИ , ферриты с кристаллической структурой минерала шпинели и общей формулой MO. Fe2O3, где M - двухвалентный металл, напр. Ni, Zn, Co, Mn.
ФЕРРОЭЛЕКТРИКИ , название сегнетоэлектриков в англоязычной литературе.
"ФЕРРУЦЦИ ФИНАНЦИАРИА" (Ferruzzi Finanziaria) , итальянская промышленная корпорация. Создана в 1987 в результате приобретения компанией "Ферруцци агрикола" крупнейшего итальянского химического концерна "Монтэдисон". Выпускает химикаты, нефтехимикаты, медикаменты, пищевые и сельскохозяйственные продукты, действует в электроэнергетике. Объем продаж 18,3 млрд. дол., чистая прибыль 426 млн. дол., число занятых 76 тыс. человек (кон. 1980-х).
ФЕРРУЧЧИ (Ferrucci) Франческо (1489-1530) , флорентийский военачальник. С 1529 один из организаторов обороны Флорентийской республики 1527-30 от войск римского папы Климента VII, стремившегося восстановить во Флоренции власть Медичи. Погиб в бою.
ФЕРСМАН Александр Евгеньевич (1883-1945) , российский геохимик и минералог, один из основоположников геохимии, академик АН СССР (1925; академик Российской АН с 1919). Автор фундаментального труда "Геохимия" (т. 1-4, 1933-39), "Пегматиты" (1931). Знаток драгоценных и поделочных камней. Блестящий популяризатор. Организатор ряда научных учреждений и многочисленных экспедиций (в т. ч. на Кольский п-ов, в Ср. Азию, на Урал) по исследованию минеральных ресурсов. Премия им. В. И. Ленина (1929), Государственная премия СССР (1942).
"ФЕРСТ НЭШНЛ БАНК ОФ ЧИКАГО" (The First National Bank of Chicago) , коммерческий банк США. Основан в 1863. 22 отделения в стране, 11 отделений, 6 представительств за рубежом. Сумма баланса, собственный капитал, прибыль (млрд. дол.) 35,1; 0,2; 1,1 (кон. 1980-х).
ФЕРСТЕР (Foerster) Йозеф Богуслав (1859-1951) , чешский композитор и педагог. Оперы, в т. ч. "Ева" (1897), кантата "1945" (1945), мессы, 5 симфоний и др. произведения для оркестра, хоры, песни. Профессор Пражской консерватории (1919-31), возглавлял Академию изящных искусств в Праге (1931-39).
ФЕРСТЕР Отфрид (1873-1941) , немецкий невропатолог, один из основоположников нейрохирургии в Германии. Труды по локализации мозговых функций, хирургическому лечению эпилепсии, симптоматике поражений пирамидной системы и др. Одним из первых начал применять в клинической практике вентрикулографию, электроэнцефалографию. В 1922-24 принимал участие в лечении В. И. Ленина.
ФЕРСТРОВА-ЛАУТЕРЕРОВА (Foerstrova-Lautererova) Берта (1869-1936) , чешская певица (сопрано). Жена Й. Б. Ферстера. Солистка Национального театра в Праге, Городского театра в Гамбурге, Венской придворной оперы. Первая исполнительница партий в ряде чешских опер.
ФЕРТ , старое название буквы "ф" в русском алфавите. Фертом (стоять, ходить и т. п.) - браво, самодовольно (первоначально - подбоченившись так, что похоже на букву "Ф").
ФЕРТИЛЬНОСТЬ (от лат . fertilis - плодородный), способность зрелого организма производить потомство. Ср. Стерильность.
ФЕРТ-ОФ-КЛАЙД (Firth of Clyde) , залив Ирландского м., у западного берега Шотландии. Длина ок. 140 км, ширина у входа 40 км, в вершине 5,5 км, глубина 33-164 м. В залив впадает р. Клайд, в 35 км от устья которой - г. Глазго.
ФЕРТ-ОФ-ФОРТ (Firth of Forth) , залив Северного м., у восточного берега Шотландии. Длина ок. 80 км, ширина у входа 25 км, в вершине 2-5 км, глубина до 46 м. Много отмелей и рифов. Главный порт - Эдинбург.
ФЕРФАКС (Fairfax) Томас , барон Камерон (1612-71), в период буржуазной революции 17 в. официальный главнокомандующий парламентскими войсками в

1645-50. После Прайдовой чистки постепенно перешел в оппозицию индепендентам. В 1659 примкнул к роялистам.
ФЕРЬЕР (Ferriere) Адольф (1879-1960) , швейцарский педагог, теоретик и деятель нового воспитания. Труды по педагогике.
ФЕРЯБНИКОВА (Бильмайер) Нелли Васильевна (р . 1949), российская спортсменка (баскетбол), заслуженный мастер спорта (1971). Нападающая команды "Спартак" (Московская область; 1968-82). Чемпионка Олимпийских игр (1976 и 1980), мира (1971 и 1975), Европы (5 раз в 1970-1978).
ФЕРЯЗЬ (ферезь) , старинная русская мужская и женская распашная (с завязками спереди) одежда с узкими рукавами или без них.
ФЕС , город на северо-западе Марокко, административный центр пров. Фес. 449 тыс. жителей (1982). Международный аэропорт. Крупный культурно-исторический и торгово-промышленный центр страны. Текстильная и пищевкусовая промышленность, химические, деревообрабатывающие предприятия. Кустарные производства. Мусульманский университет. Основан в 8 в. Мечеть-университет Карауин (9-12 вв.), медресе Аттарин, Бу-Инания, баня Мокфия (все 14 в.). В Фес-эль-Джадид - Б. мечеть (13-14 вв.), дворец Дараль-Махзен (кон. 13 в., 17-18 вв.).
ФЕСЕНКОВ Василий Григорьевич (1889-1972) , российский астроном, один из основоположников отечественной астрофизики, академик АН СССР (1935), академик АН Казахстана (1946). Труды по физике звезд, туманностей, Солнца, планет, Луны, зодиакального света, метеорной материи и метеоритов, атмосферной оптике, космогонии. Основал ряд астрономических учреждений СССР.
ФЕСИН Иван Иванович (1904-91) , генерал-майор (1943), дважды Герой Советского Союза (1943). В Великую Отечественную войну командир мотострелковой бригады и стрелковой дивизии.
ФЕСКА (фес) (от названия г . Фес в Марокко), мужская шапочка из красного фетра или шерсти в форме усеченного конуса, обычно с кисточкой, в странах Сев. Африки и Передней Азии, в некоторых районах Албании и Греции.
ФЕССАЛИЙСКАЯ РАВНИНА , в средней части Греции. Длина ок. 80 км, ширина до 60 км, высота ок. 100 м, островные горы - до 500 м. Житница страны. На Фессалийской равнине - гг. Лариса, Трикала.
ФЕССАЛИЯ , историко-географическая область на востоке Греции, главным образом на территории Фессалийской равнины. 13,9 тыс. км2. Население 731 тыс. человек (1991). Главный город - Волос.
ФЕССАЛОНИКИ (Фессалоника) , см. Салоники.
ФЕССКИЙ ДОГОВОР , заключен 30.3.1912 в г. Фес между марокканским султаном и Францией об установлении французского протектората над Марокко. Аннулирован в результате освободительной борьбы марокканского народа и провозглашения независимости Марокко (1956).
ФЕСТ , центр эгейской культуры на юге Крита. Небольшое поселение в эпоху неолита и ранней бронзы. Ок. 2200 до н. э. возведен царский дворец (в сер. 18 в. до н. э. после землетрясения перестроен). Ок. 1470 до н. э. разрушен землетрясением.
ФЕСТИВАЛЬ (франц . festival, от лат. festivus - праздничный), массовое празднество, показ (смотр) достижений музыкального, театрального, эстрадного, циркового или киноискусства. Фестивали бывают национальные и международные.
ФЕСЦЕННИНЫ (от названия этрусского г . Фесценния), в Др. Риме - шуточно-бранные песенки, исполнявшиеся на народных празднествах. Характерны обрядовая вольность, ритуальное сквернословие, сатирический прием инвективы.
ФЕТ (наст . фам. Шеншин) Афанасий Афанасьевич (1820-1892), русский поэт, член-корреспондент Петербургской АН (1886). Насыщенные конкретными приметами картины природы, мимолетные настроения человеческой души, музыкальность: "Вечерние огни" (сборники 1-4, 1883-91). Многие стихи положены на музыку.

ФЕТВА (араб .), в мусульманских странах решение высшего религиозного авторитета (муфтия) о соответствии того или иного действия или явления Корану и шариату.
ФЕТИДА , в греческой мифологии морская богиня, одна из нереид, мать Ахилла.
ФЕТИС (Fetis) Франсуа Жозеф (1784-1871) , бельгийский музыковед, композитор. Книги по музыкальной теории, эстетике, истории музыки; биографии музыкантов, музыкальная библиография. Оперы, симфонии и др. Профессор Парижской (с 1821), директор Брюссельской (с 1833) консерваторий.
ФЕТИСОВ Вячеслав Александрович (р . 1958), российский спортсмен (хоккей с шайбой), заслуженный мастер спорта (1979). Чемпион Олимпийских игр (1984, 1988), мира (1978, 1981, 1983, 1986), Европы (1978, 1981-83, 1985-87), СССР (1975-89).
ФЕТИШ , см. в ст. Фетишизм.
ФЕТИШИЗМ , в медицине - половое извращение, при котором объект, вызывающий половое влечение, - неодушевленный предмет (напр., волосы или детали туалета женщины).
ФЕТИШИЗМ , в медицине - половое извращение, при котором объект, вызывающий половое влечение, - неодушевленный предмет (напр., волосы или детали туалета женщины).
ФЕТИШИЗМ (от франц . fetiche - идол, талисман), культ неодушевленных предметов - фетишей, наделенных, по представлениям верующих, сверхъестественными свойствами. Был распространен у всех первобытных народов. Сохранившиеся черты - вера в амулеты, обереги, талисманы.
ФЕТОМЕТРИЯ (от лат . fetus - потомство и ...метрия), определение размеров плода и его отдельных частей посредством рентгенографии, ультразвуковой диагностики и др.
ФЕТР (от франц . feutre - войлок), материал, полученный валянием пуха (тонкого волоса) кролика, зайца, отходов меха пушных зверей ценных пород, а также овечьей шерсти. Из фетра изготовляют головные уборы, обувь и т. п.
ФЕТТИ (Fetti) Доменико (ок . 1588-1623), итальянский живописец венецианской школы. Религиозные сюжеты трактовал как сцены народной жизни, использовал богатый светотеневыми переходами колорит ("Исцеление Товита", 1620-е гг.).
ФЕТЫ (греч . thetes), в Афинах по реформе Солона (594/593 до н. э.) низшая имущественная группа граждан (мелкие земледельцы, арендаторы, поденщики, городская беднота).
ФЕФЕР Ицик (Исаак Соломонович) (1900-52) , еврейский поэт (СССР). Романтика борьбы за новую жизнь в сборниках стихов "Щепки" (1922), "О себе и о таких, как я" (1924), "Стихи" (изданы 1969) и поэмах. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ФЕХНЕР (Fechner) Густав Теодор (1801-87) , немецкий физик, психолог, философ-идеалист; писатель-сатирик (псевд. - доктор Мизес). Сторонник панпсихизма и психофизического параллелизма. Основатель психофизики (закон Вебера - Фехнера о зависимости между ощущениями и раздражителями), способствовал внедрению экспериментально-математических методов в психологию, а также в эстетику.
ФЕХРАЛЬ , сплав Fe (основа) с Cr (12-15%) и Al (3,5-5,5%). Высокие жаростойкость и удельное электрическое сопротивление. Изготовляют нагревательные элементы электрических печей и приборов. Максимальная рабочая температура ~1000 °С.
ФЕХТОВАНИЕ (от нем . fechten - фехтовать, сражаться, бороться),..1) система приемов владения холодным оружием в рукопашном бою...2) Вид спорта; единоборство на спортивной рапире, шпаге, сабле. Основные принципы спортивного фехтования сложились в кон. 17 в. во Франции; в России официальные соревнования с 1860. В Международной федерации фехтования - ФИЕ (FIE; основана в 1913) ок. 100 стран (1993). В программе

Олимпийских игр с 1896, чемпионаты мира с 1937, Европы в 1906-36 и с 1991.
ФЕЦИАЛЫ (лат . fetiales), в Др. Риме жреческая коллегия, отправлявшая священные обряды при объявлении войны и заключении мира.
ФЕЦЦАН (Феззан) , историческая область в Ливии. До 7 в. местные племена сохраняли самостоятельность. С 7 в. под господством арабов. С 16 в. в составе Османской империи, после итало-турецкой войны 1911-12 входила в итальянскую колонию Ливия (в результате упорного сопротивления населения итальянские войска овладели Феццаном лишь в 1930). В 1943 оккупирован французскими войсками (выведены в 1956). В королевстве Ливия в 1951-63 одна из трех провинций.
ФЕШЕНЕБЕЛЬНЫЙ (англ . fashionable, от fashion - фасон, мода), отвечающий требованиям изощренного вкуса, моды (обычно в дворянско-буржуазном обществе); элегантный, изысканный, роскошный.
ФЕЭТЕТ , см. Теэтет.
ФЕЯ (франц . fee, от лат. fatum - судьба), по поверьям кельтских и романских народов - фантастическое существо женского пола (обычно делающее людям добро); волшебница.
ФЗО школы , см. Фабрично-заводского обучения школы.
ФЗУ школы , см. Фабрично-заводского ученичества школы.
ФИАДЫ (Тиады , Тийады), в Др. Греции участницы оргий в честь Диониса на Парнасе. Назывались так по имени Тийи. Часто - синоним слов менады и вакханки.
ФИАКР (франц . fiacre), легкий наемный экипаж (в западноевропейских странах).
ФИАЛ (от греч . phiale - кубок), в готической архитектуре декоративное венчание пинаклей, щипцов, контрфорсов в виде пирамиды, фигурного шпиля, крестоцвета и т. д.
ФИАЛ (фиала) (греч . phiale), древнегреческая металлическая, реже глиняная чаша для пиров и возлияний богам. Украшалась росписью или рельефами.
ФИАЛКА , род многолетних (реже однолетних) трав и полукустарников семейства фиалковых. Ок. 500 видов, по всему земному шару. В культуре несколько видов как декоративные и эфирно-масличные растения, в т. ч. фиалка душистая и фиалка Виттрока, или садовые анютины глазки.
ФИАНАРАНЦУА (Fianarantsoa) , город в центральной части Мадагаскара, адм. ц. пров. Фианаранцуа. 124 тыс. жителей (1990). Центр района рисоводства. Пищевые, текстильные предприятия, фармакалогия.
ФИАНИТЫ , группа синтетических монокристаллов на основе окислов циркония или гафния. Впервые (в 1972) созданы в Физическом институте АН СССР (сокращенно - ФИАН, отсюда название).
ФИАННА ФАЙЛ (Fianna Fail - Солдаты судьбы) , партия крупного промышленного и торгового капитала, части фермерства и интеллигенции Ирландии. Основана в 1926. Лидер - Ч. Хоги (с 1979).
ФИАС (Тиас) , в Др. Греции торжественное шествие в честь Диониса, участники которого были увенчаны плющом и держали в руках тирсы. Также религиозное общество для совместных жертвоприношений богам, культ которых сопровождался оргиями.
ФИАСКО (итал . fiasco), провал, полная неудача, неуспех.
"ФИАТ" (FIAT) , итальянская автомобильная корпорация. Основана в 1899. Объем продаж 34 млрд. дол., чистая прибыль 2,3 млрд. дол., выпуск автомобилей 1,9 млн. штук (св. 95% производства в стране), число занятых 277 тыс. человек (кон. 1980-х).
ФИБИГЕР (Fibiger) Йоханнес (1867-1928) , датский микробиолог и патолог. Труды по экспериментальной онкологии. Нобелевская премия (1926).
ФИБИХ (Fibich) Зденек (1850-1900) , чешский композитор, пианист, дирижер и хормейстер. Представитель чешского музыкального романтизма. Оперы (в т. ч. "Бланик", 1877; "Шарка", 1897), мелодрамы, симфонические камерно-инструментальные, фортепианные произведения и др.

ФИБИХ (Viebig) Клара (1860-1952) , немецкая писательница. Плодовитый автор пользовавшихся популярностью романов "Стража на Рейне" (1902), "Крест в Фенне" (1908), "Стоящие у ворот" (1910) и др.
ФИБОНАЧЧИ , см. Леонардо Пизанский.
ФИБОНАЧЧИ ЧИСЛА , элементы числовой последовательности 1, 1, 2, 3, 5, 8,... (ряда Фибоначчи, Fibonacci; 1202), в которых каждый последующий член равен сумме двух предыдущих.
ФИБРА (от лат . fibra - волокно), материал, изготовляемый пропиткой непроклеенной тряпичной бумаги (несколько слоев) концентрированным раствором хлорида цинка. Применяется как электро- и теплоизоляционный материал, а также как заменитель кожи.
ФИБРИЛЛЫ (от новолат . fibrilla - волоконце, ниточка), нитевидные белковые структуры в клетках и тканях животных, напр. коллагеновые волокна, мышечные - миофибриллы, нервные - нейрофибриллы. В основном опорные структуры, в мышцах - сократимые образования.
ФИБРИЛЛЯРНЫЕ БЕЛКИ , образованы полипептидными цепями, которые расположены параллельно друг другу вдоль одной оси и образуют длинные волокна (фибриллы) или слой. Нерастворимы в воде и растворах солей. Основные структурные элементы соединительной ткани (коллаген и др.). Ср. Глобулярные белки.
ФИБРИН , нерастворимый белок, образующийся из фибриногена в процессе свертывания крови. Нити фибрин, полимеризуясь, образуют основу тромба, останавливающего кровотечение.
ФИБРИНОЛИЗИН , то же, что плазмин.
ФИБРОБЛАСТЫ (от лат . fibra - волокно и греч. blastos - росток), основная клеточная форма соединительной ткани животных и человека. Образуют волокна и основное вещество этой ткани, при воспалении участвуют в закрытии ран, развитии рубцов.
ФИБРОЗНЫЙ (от лат . fibra - волокно), в анатомии - волокнистый, состоящий из плотной волокнистой соединительной ткани, напр. фиброзное перерождение печени - увеличение в ней соединительной ткани.
ФИБРОИН , нерастворимый фибриллярный белок, составляющий основную массу (2/3) натурального шелка-сырца. Содержит большое количество аминокислоты тирозина и используется как исходный материал для его получения.
ФИБРОЛИТ (от лат . fibra - волокно и греч. lithos - камень), теплоизоляционный строительный материал, получаемый формованием смеси т. н. древесной шерсти (специально обработанной стружки из отходов древесины) с портландцементом (цементный фибролит) или обожженным магнезитом (магнезиальный фибролит).
ФИБРОМА (от лат . fibra - волокно и ...ома), доброкачественная опухоль из волокнистой соединительной ткани. Часто сочетается с разрастанием др. тканей - мышечной (фибромиома), сосудистой (ангиофиброма), железистой (фиброаденома). Возникает на коже, слизистых оболочках, в сухожилиях, молочной железе, матке.
ФИБУЛА (лат . fibula), металлическая застежка для одежды в виде булавки, заколки со щитком, обычно богато украшенным. Один из самых древних предметов украшения. Использовалась древними греками и римлянами, а также в средние века и в 18 в.
ФИВА Кенхрейская (Коринфская) (1 в .), диакониса (Послание к Римлянам 16:1-2). Память в Православной церкви 3 (16) сентября.
ФИВЕЯ (Вивея) (ум . между 98-138), христианская мученица, сестра мученика Фифаила. Память в Православной церкви 5 (18) сентября.
ФИВЫ , древнегреческий город в Беотии, центр Беотийского союза греческих городов с 6 в. до н. э. С кон. 4 в. до н. э. значительной роли не играл.
ФИВЫ , древнеегипетский город, политический, религиозный и культурный центр. Со времени фараонов XI династии (22-20 вв. до н. э.) столица Египта. В 8-1 вв. до н. э. сохранял значение религиозного центра. Археологические раскопки с 1-й пол. 19 в. (храмы в Луксоре, Карнаке и др.).

"ФИГАРО" ("Le Figaro") , старейшая французская буржуазная ежедневная газета, с 1826, Париж.
ФИГЕРОА (Figueroa) Франсиско де (1536-1620) , испанский поэт. Последователь Ф. Петрарки. Автор эклог, канцон и сонетов (опубликованы в 1626).
ФИГНЕР Александр Самойлович (1787-1813) , герой Отечественной войны 1812, полковник (1813). Успешно руководил партизанским отрядом, под видом французского офицера вел разведку в занятой противником Москве и под видом итальянского купца - в Дрездене (1813). Погиб в районе Дессау.
ФИГНЕР Вера Николаевна (1852-1942) , российская революционерка, писательница. Член Исполкома "Народной воли". Участница подготовки покушений на императора Александра II. В 1884 приговорена к вечной каторге, 20 лет в одиночном заключении в Шлиссельбургской крепости. В 1906-15 в эмиграции. После 1917 отошла от участия в политической жизни. Воспоминания "Запечатленный труд" (т. 1-2, 1964).
ФИГНЕР Медея Ивановна (1859-1952) , российская певица (драматическое сопрано), по происхождению итальянка. Жена Н. Н. Фигнера. Пела в Мариинском театре (1887-1912). Первая исполнительница партий Лизы, Иоланты ("Пиковая дама", "Иоланта" П. И. Чайковского) и др. С 1930 жила за рубежом.
ФИГНЕР Николай Николаевич (1857-1918) , российский певец (лирико-драматический тенор). Брат В. Н. Фигнер. Пел в Мариинском театре (1887-1907), директор оперной труппы Народного дома в Санкт-Петербурге (1910-15). Первый исполнитель партии Германна, Водемона ("Пиковая дама", "Иоланта" П. И. Чайковского) и др.
ФИГОВОЕ ДЕРЕВО , то же, что инжир.
ФИГУРА (лат . figura - внешний вид, образ),..1) внешнее очертание, вид, форма предмета...2) Очертание человеческого тела, телосложение...3) Положение, позиция, принимаемая кем-либо при выполнении чего-нибудь в движении (в танце, фехтовании и пр.); часть танца...4) Скульптурное, живописное или графическое изображение человека, животного...5) Словесный оборот, стилистический прием (см. Стилистические фигуры)...6) Фигура музыкально-риторическая - понятие музыкальной риторики (раздел об украшении), распространенное в эпоху барокко...7) В шахматах - общее название всех фигур, кроме пешек; в городках - определенные композиции из 5 городков; в игральных картах - название старших карт (напр., туза, короля, дамы, валета).
ФИГУРА , в геометрии - термин, применяемый к разнообразным множествам точек; обычно фигурой называют такие множества, которые можно представить состоящими из конечного числа точек, линий или поверхностей, в частности сами точки, линии и поверхности. Напр. треугольник, трапеция и т. д.
ФИГУРАЛЬНЫЙ , иносказательный, переносный, образный (напр., фигуральное выражение).
ФИГУРАЦИЯ (от лат . figuratio - придание формы), в музыке - усложнение музыкальной фактуры с помощью повторений звуков и аккордов (ритмическая фигурация), мелодические движения по звукам аккордов (гармоническая фигурация), применения в мелодии неаккордовых звуков (мелодическая фигурация).
ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ на коньках , вид конькобежного спорта; соревнования в выполнении на льду под музыку комбинаций шагов, вращений, прыжков и рисунков фигур (в одиночном катании), поддержек (в парном) и др. Различают фигурное катание мужское и женское одиночное, смешанных пар - парное и спортивные танцы. Международные соревнования проводит Международный союз конькобежцев (см. в ст. Конькобежный спорт). С 1908 в программе Олимпийских игр (с 1924 - всех зимних), с 1891 чемпионаты Европы, с 1896 мира.
ФИГУРНЫЕ СТИХИ , стихи, в которых графический рисунок строк или выделенных в строках букв складывается в изображение какой-либо фигуры или предмета (монограмма, ромб и др.). Известны с 3 в. до н. э.; в

русской поэзии - у Симеона Полоцкого, В. Я. Брюсова, А. А. Вознесенского ("Изотопы").
ФИДЕ (FIDE - Federation Internationale des Echecs) , международная шахматная федерация (см. Шахматы).
ФИДЕИЗМ (от лат . fides - вера), религиозное мировоззрение, утверждающее примат веры над разумом. Характерен для теистических религий.
ФИДЕЛЬ (нем . Fiedel),..1) старинный музыкальный инструмент, предшественник виол и скрипок. Один из самых распространненых в средневековой Европе...2) Общее название средневековых струнных смычковых инструментов.
ФИДЕР (англ . feeder, от лат. feed - питать),..1) в радиотехнике - линия передачи...2) В электроэнергетике - устаревшее название распределительной кабельной или воздушной линии электропередачи (обычно на 6-10 кВ).
ФИДЕС (лат . Fides - верность), в римской мифологии божество, олицетворение верности; установление культа Фидес приписывается римскими историками Нуме Помпилию. В храме Фидес на Капитолии в Риме хранились документы и международные договоры.
ФИДЕС (лат . Fides - верность), в римской мифологии божество, олицетворение верности; установление культа Фидес приписывается римскими историками Нуме Помпилию. В храме Фидес на Капитолии в Риме хранились документы и международные договоры.
ФИДЖИ , Суверенная Демократическая Республика (Sovereign Democratic Republic of Fiji), государство в Океании, в юго-западной части Тихого ок., на островах Фиджи. 18,3 тыс. км2. Население 762 тыс. человек (1993), главным образом фиджийские индийцы и фиджийцы. Городское население св. 39% (1987). Официальный язык - английский. Верующие - христиане, индуисты, мусульмане. Административно-территориальное деление: 4 округа. Столица - Сува. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Сенат и Палата представителей). В рельефе островов (самые крупные - Вити-Леву и Вануа-Леву) преобладают плато, пересеченные хребтами (до 1322 м высотой). Климат тропический океанический. Среднемесячные температуры 25-28 °С. Осадков от 1700 до 3500 мм в год. Влажнотропические леса, саванны. Многочисленные резерваты (лесные и комплексные). Осторва открыты А. Тасманом (1643) и Дж. Куком (1774). С 1874 английская колония. С 1970 независимое государство. Основа экономики - сельское хозяйство. Доля во внутреннем валовом продукте (1992, %): сельское хозяйство 21, промышленность 12. Главные экспортные сельскохозяйственные культуры: сахарный тростник, кокосовая пальма, бананы. Разводят крупный рогатый скот, коз, свиней. Промышленность по переработке сельскохозяйственного сырья (рисоочистельная, маслобойная, сахарная, мясная), лесопильные и цементные предприятия. Добыча золота. Длина автодорог 4,8 тыс. км (1991). Главный морской порт - Сува. Экспорт сахара-сырца, кокосового масла, копры, золота главным образом в Австралию, Нов. Зеландию, Великобританию. Денежная единица - фиджийский доллар.
ФИДЖИ (Fiji) , море Тихого ок. между островами Фиджи, Нов. Каледония, Норфолк, Кермадек и Нов. Зеландии. Площадь 3177 тыс. км2. Наибольшая глубина 7633 м.
ФИДЖИЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к австронезийской семье языков. Письменность на основе латинской графики.
ФИДЖИЙЦЫ , народ, коренное население островов Фиджи. 340 тыс. человек (1992). Язык - фиджийский. Верующие - протестанты.
ФИДИЙ (нач . 5 в. до н. э. - ок. 432-431 до н. э.), древнегреческий скульптор периода высокой классики. Главный помощник Перикла при реконструкции Акрополя в Афинах. Грандиозные статуи - Афины Промахос на Акрополе (бронза, ок. 460 до н. э.), Зевса Олимпийского и Афины Парфенос (обе - золото, слоновая кость) - не сохранились. Под руководством Фидия исполнено скульптурное убранство Парфенона. Творчество Фидия - одно из

высших достижений мирового искусства, его образы сочетают жизненность с возвышенной классической гармонией и красотой.
ФИДЛЕР (Fidler) Конрад (1841-95) , немецкий эстетик. Теоретик неоидеализма, рассматривал художественную форму как "идеальную действительность".
ФИЕСКИ (Fieschi) , итальянский феодальный род, игравший видную роль в средневековой Генуе. В 1547 Джан Луиджи Фиеско Младший (1522-47) руководил заговором против дожа (правителя республики) Андреа Дориа. Заговор был раскрыт, Фиески подверглись преследованиям, и род пришел в упадок. Заговору Фиески посвящена драма Ф. Шиллера ("Заговор Фиеско в Генуе").
ФИЕСТ (Тиест) , в греческой мифологии сын Пелопса, брат Атрея.
ФИЖМЫ (от нем . Fischbein - китовый ус), юбка на китовом усе; см. Кринолин.
ФИЗАЛИС , род одно- и многолетних трав семейства пасленовых. Св. 100 видов, в Сев. и Юж. Америке. Физалис перуанский, физалис опушенный, физелалис клейкоплодный и др. - овощные культуры (плоды сладкие с земляничным ароматом), в Азии, Сев. и Юж. Америке, Африке, Европе. Урожайность до 200-300 ц с 1 га.
ФИЗИКА (греч . ta physika, от physis - природа), наука о природе, изучающая простейшие и вместе с тем наиболее общие свойства материального мира. По изучаемым объектам физика подразделяется на физику элементарных частиц, атомных ядер, атомов, молекул, твердого тела, плазмы и т. д. К основным разделам теоретической физики относятся: механика, электродинамика, оптика, термодинамика, статистическая физика, теория относительности, квантовая механика, квантовая теория поля. Физика начала развиваться еще до н. э. (Демокрит, Архимед и др.); в 17 в. создается классическая механика (И. Ньютон); к кон. 19 в. было в основном завершено формирование классической физики. В нач. 20 в. в физике происходит революция, она становится квантовой (М. Планк, Э. Резерфорд, Н. Бор). В 20-е гг. была разработана квантовая механика - последовательная теория движения микрочастиц (Л. де Бройль, Э. Шредингер, В. Гейзенберг, В. Паули, П. Дирак). Одновременно (в нач. 20 в.) появилось новое учение о пространстве и времени - теория относительности (А. Эйнштейн), физика делается релятивистской. Во 2-й пол. 20 в. происходит дальнейшее существенное преобразование физики, связанное с познанием структуры атомного ядра, свойств элементарных частиц (Э. Ферми, Р. Фейнман, М. Гелл-Ман и др.), конденсированных сред (Д. Бардин, Л. Д. Ландау, И. Н. Боголюбов и др.). Физика стала источником новых идей, преобразовавших современную технику: ядерная энергетика (Н. В. Курчатов), квантовая электроника (Н. Г. Басов, А. М. Прохоров и Ч. Таунс), микроэлектроника, радиолокация и др. возникли и развились в результате достижений физики.
"ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА" , область физики, в которой изучаются физические свойства и структура твердых тел и разрабатываются теоретические представления, объясняющие эти свойства.
ФИЗИКИ АТМОСФЕРЫ ИСТИТУТ (ИФА) РАН , организован в Москве в 1956. Исследования по атмосферной турбулентности, распространению электромагнитных волн в атмосфере, крупномасштабным циркулярным процессам в атмосфере и их влиянию на погоду.
ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ ИНСТИТУТ им . Л. Ф. Верещагина (ИФВД) РАН, организован в 1958, с 1965 входит в Научный центр РАН в г. Троицк Московской обл. Исследования свойств твердого тела под давлением. В институте осуществлен синтез алмазов (1960); создана аппаратура для исследования свойств вещества при давлении 102 ГПа.
ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ ИНСТИТУТ (ИФВЭ) , организован в 1963 близ Серпухова. Синхрофазотрон на 76 ГэВ (1967), пузырьковые камеры "Людмила", "Мирабель". Здесь предложен и разработан подход к изучению процессов множественной генерации частиц (инклюзивные процессы), впервые получены ядра антигелия-3, открыта новая элементарная частица h-мезон.

ФИЗИКИ ЗЕМЛИ ИНСТИТУТ им . О. Ю. Шмидта (ИФЗ) РАН, организован в 1956 в Москве (ведет историю от Института теоретической геофизики, основанного в 1937). Планетарные геолого-геофизические, сейсмологические, гравиметрические, электромагнитные и др. исследования.
ФИЗИКИ ИНСТИТУТ им . Л. В. Киренского (ИФ) Сибирского отделения РАН, организован в 1956 в Красноярске. Исследования по физике магнитных явлений, физике твердого тела, оптической и радиоспектроскопии, геофизике.
ФИЗИКИ МЕТАЛЛОВ ИНСТИТУТ (ИФМ) РАН , организован в 1932 в Свердловске на базе лабораторий Физико-технического института, с 1939 в системе АН. Исследования по теории твердого тела, физике магнитных явлений, материаловедению.
ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА ИНСТИТУТ (ИФТТ) РАН , организован в 1963, входит в Научный центр РАН в г. Черноголовка Московской обл. Исследования структуры и физических свойств кристаллов, разработка методов получения сверхчистых металлов и конструкционных материалов.
ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ (природы карты) , отображают отдельные компоненты или явления природы (рельеф, климат, почвы и др.) и их закономерные сочетания - природные территориальные комплексы.
ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ РАЙОН , см. Район физико-географический.
ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ , выявление и исследование системы соподчиненных природных регионов. Изучает физико-географические страны, зоны, секторы, провинции, области, районы. Возможно районирование по отдельным природным компонентам (рельефу, климату, почвам и др.). Формирование природных районов обусловлено зональными (определяемыми гл. обр. широтным распределением солнечной радиации по земной поверхности) и азональными (в основном геолого-геоморфологическими) факторами.
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им . А. Ф. Иоффе (ФТИ) РАН, организован в 1918 в Петрограде. Исследования механических свойств твердого тела, проблем физики полупроводников и их применения, ядерная физика, физика плазмы, астрофизика, голография. На базе института организован ряд научно-исследовательских институтов.
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН Украины , организован в 1928-29 в Харькове. С 1938 в системе АН Украины. В 30-х гг. построен первый в СССР электростатический ускоритель заряженных частиц. Исследования по физике плазмы, ядерной физике и физике высоких энергий. На базе института создано несколько научных учреждений.
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ , комплексная наука о физико-химических основах жизнедеятельности организмов. Включает биохимию, биофизику, молекулярную биологию и биоорганическую химию. Термин широко употребляется с кон. 70-х гг. 20 в.
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ , метод исследования термодинамически равновесных систем на основании анализа графической зависимости какого-либо физического свойства системы от ее состава (см. Диаграмма состояния). Позоляет установить наличие и состав химических соединений без выделения их из системы. Применяют для исследований многокомпонентных многофазных систем (металлических сплавов, минералов, растворов солей и др.).
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ научно-исследовательский им . Л. Я. Карпова, организован в 1918 как Центральная химическая лаборатория Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ) (с 1931 - институт). Один из первых в СССР НИИ. Исследования по кинетике и механизмам полимеризации, структуре и свойствам полимеров, электрохимии и коррозии металлов, радиационной химии и др.
ФИЗИОГНОМИКА (греч . physiognomike, physiognomonike), учение о выражении человека в чертах лица и формах тела; в широком смысле - искусство толкования внешнего облика наблюдаемых явлений, учение о выразительных формах какой-либо области действительности.

ФИЗИОКРАТЫ (франц . physiocrates; от греч. physis - природа и kratos - сила, власть, господство), представители классической школы политич. экономии 2-й пол. 18 в. во Франции (Ф. Кенэ, А. Р. Тюрго и др.). Физиократы исследовали сферу производства, положили начало научному анализу воспроизводства и распределения общественного продукта. "Чистый продукт" создается, по физиократам, только сельскохозяйственным трудом. Делили буржуазное общество на классы. Выступали против меркантилизма; сторонники свободной торговли.
"ФИЗИОЛОГ" , средневековый сборник рассказов на греческом языке о свойствах реальных и фантастических животных, сопровождаемых аллегорическими толкованиями в духе христианского вероучения. Возник во 2-3 вв. н. э. (видимо, в Александрии) на основе античных и восточных источников, распространился в разных переработках в средневековье (ср. западноевропейский бестиарий); в Др. Руси с 15 в. Оказал влияние на изобразительное искусство.
ФИЗИОЛОГИИ ИНСТИТУТ им . И. П. Павлова (ИФ) РАН, организован в 1925 в Ленинграде. Исследования механизма регулирования деятельности физиологических систем организма человека и животных.
ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ ИНСТИТУТ им . К. А. Тимирязева (ИФР) РАН, организован в 1934 в Москве (ведет историю от Лаборатории по анатомии и физиологии растений Петербургской АН, основан в 1890). Исследования по проблемам фотосинтеза, роста и развития растений, культуры растительных тканей и др. В институте построен первый фитотрон.
ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА , изучает устройство и функции звукоизлучающей и звуковоспринимающей систем человека и животных.
ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА , изучает процесс зрения, в частности работу зрительного анализатора в коре головного мозга, с точки зрения физиологии и психологии. Результаты физиологической оптики используются в медицине и технике (разработка очков, осветительных приборов, цветного кино и телевидения и т. д.).
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ РАСТВОРЫ , водные растворы, близкие по солевому составу, величине pH и др. свойствам к сыворотке крови (0,9%-ный NaCl, 4,5%-ный раствор глюкозы, растворы Рингера, Локка и др.). Применяют для внутривенного или подкожного введения при недостатке жидкости в организме.
ФИЗИОЛОГИЯ (от греч . physis - природа и ...логия), наука о жизнедеятельности целостного организма и его отдельных частей - клеток, органов, функциональных систем. Физиология изучает механизмы различных функций живого организма (рост, размножение, дыхание и др.), их связь между собой, регуляцию и приспособление к внешней среде, происхождение и становление в процессе эволюции и индивидуального развития особи. Решая принципиально общие задачи, физиологиия животных и человека и физиология растений имеют различия, обусловленные строением и функциями их объектов. Так, для физиологии животных и человека одна из основных задач - изучение регулирующей и интегрирующей роли нервной системы в организме. В решении этой проблемы участвовали крупнейшие физиологи (И. М. Сеченов, Н. Е. Введенский, И. П. Павлов, А. А. Ухтомский, Г. Гельмгольц, К. Бернар, Ч. Шеррингтон и др.). Для физиологии растений, выделившейся из ботаники в 19 в., традиционно изучение минерального (корневого) и воздушного (фотосинтез) питания, цветения, плодоношения и др. Она служит теоретической основой растениеводства и агрономии. Основоположники отечественной физиологии растений - А. С. Фаминцын и К. А. Тимирязев. Физиология связана с анатомией, цитологией, эмбриологией, биохимией и др. биологическими науками.
"ФИЗИОЛОГИЯ ПЕТЕРБУРГА" , русский литературный сборник, вышедший в Петербурге в 1845 под редакцией Н. А. Некрасова (2 книжки). Сборник составляли "физиологические" очерки, повести, статьи, отражавшие различные стороны петербургской жизни; среди авторов - В. Г. Белинский, В. И. Даль, Е. П. Гребенка, Д. В. Григорович, Некрасов, И. И. Панаев и

др. "Физиология Петербурга" явилась своего рода манифестом натуральной школы.
ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА , наука, изучающая функционирование человеческого организма во время трудовой деятельности. Вырабатывает принципы и нормы, способствующие улучшению и оздоровлению условий труда.
ФИЗИОТЕРАПИЯ (от греч . physis - природа и терапия), область медицины, изучающая физиологическое действие естественных (вода, воздух, солнечное тепло и свет) и искусственных (электрический ток, магнитное поле и др.) физических факторов, а также разрабатывающая методы их лечебного профилактического применения.
ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА , особенность, свойство, общее в качественном отношении многим физическим объектам (физическим системам, их состояниям и т. д.), но в количественном отношении - индивидуальное для каждого объекта. Примеры физической величины: плотность, вязкость, показатель преломления света и др.
ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ , наука, изучающая природную составляющую географической оболочки Земли и ее структурные части - природные территории (и аквальные) комплексы всех рангов; одна из главных отраслей естествознания. Основные разделы физической географии - землеведение и ландшафтоведение; в ее состав часто включают также палеогеографию и пограничные науки: геоморфологию, климатологию, гидрологию суши, океанологию, гляциологию, географию почв, биогеографию. Основные задачи физической географии - комплексные исследования природы отдельных регионов и природных процессов, изучение проблемы воздействия человека на природную среду. См. также География.
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА , часть общей культуры общества, направленная на укрепление здоровья, развитие физических способностей человека, спортивных достижений и др. (см. также Физическое воспитание).
ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ , наука, объясняющая химические явления и устанавливающая их закономерности на основе общих принципов физики. Название науки "Физическая химия" введено М. В. Ломоносовым, который впервые (1752-1753) сформулировал ее предмет и задачи и установил один из основных законов - сохранения массы закон при химических превращениях. Выделение физической химии в самостоятельную отрасль химической науки произошло в кон. 19 в. На первом этапе своего развития физическая химия ограничивалась изучением макроскопических (непосредственно наблюдаемых) характеристик систем и процессов. Основные задачи современной физической химии - изучение состояния и строения вещества, химические связи, кинетики и механизма химических превращений с использованием новейших экспериментальных и расчетных методов. Физическая химия включает квантовую химию, химическую термодинамику, химическую кинетику, учение о катализе, механохимию и др. В физическую химию обычно включают также коллоидную химию, электрохимию, фотохимию, радиационную химию, плазмохимию, лазерную химию и др. Физическая химия служит теоретической основой неорганической, органической и аналитической химии, а также химической технологии.
ФИЗИЧЕСКИЕ КОНСТАНТЫ (физические постоянные) , постоянные величины, входящие в математические выражения физических законов (напр., газовая постоянная R в Клапейрона уравнении). Физические константы, входящие в фундаментальные физические законы (напр., закон всемирного тяготения) или являющиеся характеристиками частиц и процессов микромира, называются фундаментальными, универсальными или мировыми физическими константами (таковы гравитационная постоянная, постоянная Планка, скорость света и др.). Физические константы определяют экспериментально или вычисляют с максимальной точностью, что необходимо для количественных исследований физических явлений и проверки физических теорий.
ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС , эксплуатационное или естественное снашивание, постепенная утрата потребительской стоимости средств труда в процессе производства. Интенсивность физического износа зависит от

производственной нагрузки и условий содержания средств труда, от воздействия на них сил природы (влажность и т. д.).
ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им . П. Н. Лебедева РАН (ФИАН), организован в 1934 С. И. Вавиловым (ведет историю от Физического кабинета Петербургской АН, основан в 1725) в Москве. Исследования по физике элементарных частиц, космических лучей, плазмы, спектроскопии и люминесценции, квантовой электронике и др. В институте открыт и объяснен эффект Черенкова - Вавилова, открыто явление автофазировки, созданы первые квантовые генераторы. На базе института создано несколько научных учреждений.
ФИЗИЧЕСКИЙ МАЯТНИК , см. Маятник.
ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ИНСТИТУТ им . П. Л. Капицы (ИФП) РАН, организован в 1934 в Москве П. Л. Капицей. Исследования по физике и технике низких температур, твердого тела, магнетизму, физике плазмы, ускорительной технике. В институте было открыто явление сверхтекучести, создана теория этого явления, разработаны методы ожижения воздуха.
ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ , часть общего воспитания; направлено на укрепление здоровья, гармонического развития организма человека; один из показателей состояния физической культуры в обществе. Основные средства физического воспитания - занятия физическими упражнениями, закаливание организма, гигиена труда и быта.
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ АКАДЕМИЯ , Москва, см. Российская академия физической культуры.
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ АКАДЕМИЯ , Санкт-Петербург, ведет историю с Временных курсов по подготовке руководительниц физических упражнений и игр, основана П. Ф. Лесгафтом (название менялось), с 1930 Институт физической культуры, с 1992 статус академии. Готовит организаторов спортивной работы, тренеров, педагогов и др. В 1993 ок. 2 тыс. студентов.
ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИНСТИТУТ (ИФХ) РАН , организован в 1945 в Москве, на базе Коллоидоэлектрохимического института (1934). Исследования проблем физической химии, поверхностных явлений, теории коррозии и др.
"ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ" , издательство, Москва. Основано в 1923. Спортивная, а также научно-популярная, справочная, учебная, детская, художественная литература.
ФИЗО (Fizeau) Арман Ипполит Луи (1819-1896) , французский физик. Первым измерил (1849) скорость света земного источника. Определил (1851) скорость света в движущейся жидкости и показал, что свет частично увлекается движущейся средой (опыт Физо).
ФИЗОСТИГМИН (эзерин) , алкалоид, содержащийся в т. н. калабарских бобах - семенах африканского растения физостигма семейства бобовых. В больших дозах - яд нервно-паралитического действия. В виде соли салициловой кислоты применяется главным образом для понижения внутриглазного давления при глаукоме.
ФИЗУЛИ (до 1959 Карягино) , город (с 1827) в Азербайджане, в 32 км от железнодорожной ст. Горадиз. 17,5 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевой промышленности, ткацкая фабрика. Назван по имени М. Физули.
ФИЗУЛИ Мухаммед Сулейман оглы (1494-1556) , азербайджанский поэт-лирик. 3 сборника газелей, касыд, рубаи; политическая сатира "Книга жалоб", философский трактат "Восхождение убеждений". Вершина творчества - лироэпическая поэма "Лейли и Меджнун" (одноименная опера У. Гаджибекова).
ФИКА ЗАКОНЫ , законы диффузии в идеальных растворах при отсутствии внешних воздействий. 1-й закон Фика устанавливает пропорциональность диффузионного потока частиц градиенту их концентрации; 2-й закон Фика описывает изменение концентрации, обусловленное диффузией. Открыты немецким ученым А. Фиком (A. Fick; 1855).
ФИКАЦИЯ (от лат . facio - делаю), часть сложных слов, обозначающая: делание, устройство (напр., электрификация).
ФИККЕР (Ficker) Юлиус фон (1826-1902) , австрийский историк католического великогерманского (см. "Великогерманцы") направления. Пытался доказать

плодотворную роль "Священной Римской империи" и политики ее императоров для Германии.
ФИКОЛОГИЯ (от греч . phykos - водоросль и ...логия), то же, что альгология.
ФИКОМИКОЗ , болезнь животных, вызываемая мукоровыми грибами. Симптомы: образование опухолей (гранулем) в коже, лимфатических узлах, внутренних органах.
ФИКСАЖ ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ (закрепитель фотографический) , водный раствор (или паста), применяемый при фотографическом фиксировании. Содержит комплексообразователь (напр., тиосульфат натрия), а иногда также дубитель (хромовые или алюмокалиевые квасцы), ускоритель фиксирования (напр., хлорид аммония) и вещество, нейтрализующее продукты окисления проявителя (органическую кислоту или кислую соль - т. н. кислый фотографический фиксаж).
ФИКСАНАЛЫ , вещества в строго определенном количестве (обычно 0,1 моля), содержащиеся в стеклянных ампулах. Предназначены для приготовления растворов точно известной концентрации, используемых в титриметрическом анализе.
ФИКСАЦИЯ , в биологии - обработка животных и растительных клеток и тканей различными химическими веществами - фиксаторами (напр., формалином или спиртом) и физическими воздействиями (высушивание, замораживание) для консервации их структуры и химического состава.
ФИКСАЦИЯ (от лат . fixus - прочный, закрепленный) (фиксирование),..1) закрепление чего-либо в определенном положении, закрепление в письменном виде сведений, мыслей...2) Сосредоточение на чем-либо, напр. фиксация внимания.
ФИКСИЗМ , геологическая гипотеза, исходящая из представлений о незыблемости (фиксированности) положений континентов на поверхности Земли и о решающей роли вертикально направленных тектонических движений в развитии земной коры. Фиксизм противопоставляется мобилизму.
ФИКСИРОВАНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ (закрепление фотографическое) , удаление галогенида серебра, оставшегося в слое фотографической эмульсии после проявления, с целью получения светостойкого изображения, не изменяющегося при длительном хранении. Основан на превращении галогенида серебра в водорастворимое комплексное соединение. При фотографическом фиксировании фото- или киноматериал обрабатывают фиксажем, а затем промывают водой.
ФИКУС , род вечнозеленых растений (лиан, эпифитов, деревьев) семейства тутовых. Св. 800 видов, главным образом в тропических лесах Индии и Зондских о-вов. Ряд видов со съедобными плодами (инжир, сикомор) культивируют; многие фикусы дают ценную древесину. Декоративные растения (в т. ч. комнатные).
ФИКЦИОНАЛИЗМ , идеалистическое философское учение, согласно которому наши представления о мире - совокупность иллюзий, фикций; разновидность агностицизма. Основанный Ф. Ницше, получил развитие в концепции Х. Файхингера, неизбежный вывод которой - самоликвидация философии как одной из фикций.
ФИКЦИЯ (от лат . fictio - выдумка, вымысел), нечто несуществующее, мнимое, ложное. Фиктивный - мнимый, выдаваемый за действительное.
ФИЛ ..., ФИЛО..., ...ФИЛ (от греч. phileo - люблю), часть сложных слов, означающая: любовь, любящий, друг (напр., библиофил).
ФИЛАДЕЛЬФ , женская форма Филадельфа (греч. любящий сестру, любящая брата), в эллинистическом Египте прозвище многих царей и цариц из династии Птолемеев, принявшей древнюю египетскую традицию вступать в брак с братьями и сестрами.
ФИЛАДЕЛЬФИЯ (Philadelphia) , город на востоке США, шт. Пенсильвания; морской порт в низовьях р. Делавэр, в 160 км от Атлантического ок. 1,6 млн. жителей (1990), с пригородами 5,9 млн. жителей. Международный аэропорт. Крупный промышленный, торговый, финансовый и культурный центр США. Грузооборот порта ок. 50 млн. т в год. Машиностроение (в т. ч.

судостроение), металлообработка, химическая, нефтеперерабатывающая, пищевая, текстильная, швейная, полиграфическая, военная и др. промышленность. Метрополитен. Университеты. Академия изящных искусств. Основан в 1682. В 1790-1800 временная столица США. Дома 18 в., связанные с событиями американской революции. Реконструкция сер. 20 в. (ул. Индепенденс-молл, Пенн-сентер).
ФИЛАЛИДЫ , см. Алауиты.
ФИЛАНДЖЕРИ (Filangieri) Гаэтано (1752-1788) , итальянский просветитель; сторонник политики просвещенного абсолютизма в Неаполитанском королевстве.
ФИЛАНТРОПИЯ (от фил ... и греч. anthropos - человек), то же, что благотворительность.
ФИЛАРЕТ , в миру Дмитрий Григорьевич Гумилевский (1805-66), русский православный богослов, историк Церкви, епископ (с 1841), с 1859 архиепископ Черниговский. Профессор и ректор Московской духовной академии, основал журнал "Творения св. отцев в русском переводе". Основные труды - "История Русской церкви" (1847), "Православное догматическое богословие" (1864).
ФИЛАРЕТ (Дроздов Василий Михайлович) (1782-1867) , церковный деятель. С 1826 Московский митрополит. Участник составления Манифеста 1861 об отмене крепостного права.
ФИЛАРЕТ (Романов Федор Никитич) (ок . 1554/55-1633), патриарх (1608-10 и с 1619), отец царя Михаила Федоровича, боярин (с 1587). Приближенный царя Федора Ивановича, при Борисе Годунове с 1600 - в опале, пострижен в монахи. При Лжедмитрии I с 1605 ростовский митрополит, в 1608-10 в Тушинском лагере. В 1610 возглавлял "великое посольство" к Сигизмунду III, задержан в польском плену. С 1619 фактический правитель страны.
ФИЛАРЕТ Угличский (ум . 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).
ФИЛАРЕТЕ (Filarete) (наст . фам. Аверлино, Averlino) Антонио (ок. 1400 - ок. 1469), итальянский архитектор и скульптор. Представитель Раннего Возрождения. В "Трактате об архитектуре" (1460-64) дал описание "идеального города".
"ФИЛАРЕТЫ" (от греч . philaretos - любящий добродетель), тайная организация студентов Виленского университета в 1820-23; филиал организации "филоматов".
ФИЛАРМОНИЯ , в Российской Федерации государственная концертная организация; основная цель - пропаганда музыкального искусства.
ФИЛАТЕЛИЯ (от фил ... и греч. ateleia - освобождение от оплаты), коллекционирование марок и др. знаков почтовой оплаты. Зародилась в 40-е гг. 19 в. Термин "филателия" введен французским коллекционером Г. Эрпеном в 1864. В Международной федерации филателии ФИП (FIP; основана в 1926) св. 60 стран (1987; Россия с 1993).
ФИЛАТОВ Владимир Петрович (1875-1956) , офтальмолог и хирург, академик АН Украины (1939) и АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1950). Разработал методы пластики т. н. кожным стеблем (1917), пересадки роговицы (1924), тканевой терапии (1933). Создал учение о биогенных стимуляторах. Государственная премия СССР (1941).
ФИЛАТОВ Дмитрий Петрович (1876-1943) , российский эмбриолог, основоположник экспериментальной эмбриологии в России, создатель московской научной школы, профессор МГУ (с 1937). Труды по теоретическим основам механики развития, сравнительно-экспериментальным исследованиям закономерностей онтогенеза.
ФИЛАТОВ Леонид Алексеевич (р . 1946), российский актер, заслуженный артист России. С 1969 в Московском театре на Таганке. Роли: Дмитриев ("Обмен" по Ю. В. Трифонову, 1976), Мастер ("Мастер и Маргарита" по М. А. Булгакову, 1977), Барон и Дон Карлос ("Пир во время чумы" по "Маленьким трагедиям" А. С. Пушкина, 1989) и др. Снимался в фильмах: "Успех" (1985),

"Забытая мелодия для флейты" (1988), "Город Зеро" (1990) и др. Выступает как поэт, драматург и кинорежиссер, поставил фильм "Сукины дети" (1991).
ФИЛАТОВ Николай Михайлович (1862-1935) , российский ученый в области теории стрельбы из стрелкового оружия, Герой Труда (1928), генерал-лейтенант (1917). С 1918 - начальник офицерской стрелковой школы РККА (курсы "Вымпел"). Труды по теории и практике стрелкового дела, основам ружейной и пулеметной стрельбы.
ФИЛАТОВ Нил Федорович (1847-1902) , российский врач, один из основоположников педиатрии в России, создатель научной школы. Описал скарлатинозную краснуху, инфекционный мононуклеоз, один из ранних признаков кори.
ФИЛАТОВ Сергей Александрович (р . 1936), руководитель администрации Президента Российской Федерации в 1993-96. В 1959-69 на Московском заводе "Серп и молот", в 1969-89 - во Всесоюзном НИИ металлургического машиностроения. С января 1991 секретарь Президиума ВС, в ноябре 1991 - январе 1993 1-й заместитель председателя ВС Российской Федерации. Государственная премия СССР (1988).
ФИЛАТОВА БОЛЕЗНЬ (впервые описана Н . Ф. Филатовым в 1885), то же, что мононуклеоз инфекционный.
ФИЛАТОВА Людмила Павловна (р . 1935), российская певица (меццо-сопрано), народная артистка СССР (1983). С 1962 солистка Ленинградского театра оперы и балета.
ФИЛАТОВЫ , семья российских цирковых артистов, дрессировщиков:..1) Иван Лазаревич (1873-1956), укротитель львов, содержал передвижные цирки...2) Валентин Иванович (1920-79), народный артист СССР (1969). Сын Иван Лазаревича. С 1949 выступал с аттракционом "Медвежий цирк", с 1975 - с "Цирком зверей". Продолжают династию дочери Валентина Ивановича: Людмила Валентиновна (р. 1942) и Татьяна Валентиновна (р. 1949), заслуженная артистка России (1983).
ФИЛБИ (Philby) Ким (наст . имя Харолд Адриан Расселл) (1912-88), разведчик. В советской разведке с 1934. Участник гражданской войны в Испании 1936-1939. В Великую Отечественную войну 1941-45 выполнял разведзадания в США и Великобритании, сообщал исключительно важные сведения. В послевоенные годы работал в центральном аппарате английской разведки, ее представитель в ЦРУ США. С 1963 в аппарате КГБ СССР.
ФИЛД (Фильд) (Field) Джон (1782-1837) , ирландский пианист, педагог, композитор. С 1802 жил в России, концертировал также в Зап. Европе. Создатель жанра фортепианного ноктюрна.
ФИЛДИНГ (Fielding) Генри (1707-54) , английский писатель, классик литературы Просвещения. Комедии "Пасквин" (1736), "Исторический календарь за 1736" (1737); аллегорический очерк нравов "Путешествие в загробный мир и прочее" (1743); сатирический роман "Джонатан Уайльд" (1743), "комические эпопеи в прозе" - "Джозеф Эндрюс" (1742) и "История Тома Джонса, найденьша" (1749), самое известное сочинение Филдинга, в котором оптимистическое мировоззрение писателя позволило реализовать концепцию положительного героя, не чуждого человеческим слабостям. Нарастание социального пессимизма в романе "Амелия" (1751), "Дневнике путешествия в Лиссабон" (опубликован 1755).
ФИЛДС (Fields) Джон Чарлз (1863-1932) , канадский математик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1924). Труды по алгебраическим функциям. Учредил фонд, из которого Международный математический союз присуждает премии молодым математикам.
ФИЛДСА ПРЕМИЯ (премия и золотая медаль) , самая высокая международная награда в области математики, названная в честь ее учредителя канадского математика Джона Чарлза Филдса. Сравнима по престижности с Нобелевской премией. Присуждается раз в четыре года (с 1936) по решению Международного математического союза ученым не старше 40 лет. В числе лауреатов трое российских ученых: Новиков С.П. (1970), Маргулис Г.А. (1978), Дринфельд В.Г. (1990)

ФИЛЕЛЬФО (Filelfo) Франческо (1398-1481) , итальянский писатель-гуманист. Моралистические трактаты "Флорентийские беседы об изгнании" (2 пол. 1430-х гг.), "Наука о морали" (1473-81), "Миланские застолья" (1443). Панегирическая поэма "Сфорциада" (1450-73). Комментарии к сочинениям Аристотеля, труды о Данте, перевод. Гомера на латинский язык
ФИЛЕМОН И БАВКИДА , по греческой легенде, неразлучная и любящая чета, незлобивая и радушная.
ФИЛЕНКА (от нем . Fullung, букв. - наполнение),..1) филенка в деревообработке - тонкая доска или фанера, вставленная в раму (напр., дверную)...2) Филенка в архитектуре - часть поля стены, пилястры или двери, обведенная рамкой или углубленная.
ФИЛЕР (франц . fileur), сыщик, "шпик"; в России кон. 19 - нач. 20 вв. название агента Охранного отделения, который вел слежку ("наружное наблюдение") за подозреваемыми в революционной или оппозиционной деятельности.
ФИЛЕТЕР Пергамский (ок . 343-263 до н. э.), основатель династии Атталидов и Пергамского царства.
ФИЛИ , бывшая деревня к западу от Москвы (с сер. 20-х гг. 20 в. в черте города). Во время Отечественной войны 1812 в Филях 1(13) сентября состоялся военный совет, на котором М. И. Кутузов решил оставить Москву в целях сохранения армии. Изба, где проходил совет, в 1868 сгорела, в 1887 восстановлена, с 1962 - филиал музея-панорамы "Бородинская битва".
ФИЛИАЛ (от позднелат . filialis - сыновний), обособленное подразделение юридического лица, расположенное вне места его нахождения и осуществляющее все или часть его функций. Не является юридическим лицом.
ФИЛИГРАНОЛОГИЯ , отрасль палеографии, изучающая водяные знаки - филиграни и фабричные штемпели на бумаге для определения подлинности исторических документов и их датировки.
ФИЛИГРАНЬ (итал . filigrana, от лат. filum - нитка и granum - зерно),..1) вид ювелирной техники, см. Скань...2) Проволочное изображение, укрепляемое на сетке для отлива бумажных листов с целью получения водяных знаков...3) Накладные металлические украшения переплета книги.
ФИЛИДОР (наст . фам. Даникан Филидор, Danican Philidor) Франсуа Андре (1726-1795), французский композитор. Один из создателей жанра французской комической оперы (сюжеты из жизни простых людей): "Садовник и его господин" (1761), "Кузнец" (1761). Сильнейший шахматист Европы 2-й пол. 18 в. Труды "Анилиз шахматной игры".
ФИЛИДЫ , в средневековой ирландской культуре поэты, хранители сакральной и исторической традиции; в сагах изображаются как провидцы, приобщенные к магическому знанию.
"ФИЛИКИ ЭТЕРИЯ" ("Дружеское общество") , в 1814-21 общенациональная тайная организация (организационная структура, как у карбонариев и масонов) греческих патриотов, в основном подготовившая Греческую революцию 1821-29. Основана в Одессе (с 1818 центр в Стамбуле). С 1820 руководитель А. Ипсиланти.
ФИЛИКОЛЛЕЗ , инвазионная болезнь (гельминтоз из группы акантоцефалезов) преимущественно утят, вызываемая скребнями семейства гиганторинхид, паразитирующими в стенках кишок. Симптомы: угнетение, медленный рост; иногда птицы гибнут.
ФИЛИМОН (ум . между 54-68), апостол от 70-ти (Послание к Филимону 1), епископ Газский, священномученик, пострадавший в Колоссах в гонение императора Нерона. Память в Православной церкви 4 (17) января, 19 февраля (4 марта) и 22 ноября (5 декабря), в Католической 22 ноября.
ФИЛИМОН Антинойский , Флейтист (ум. 286), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 14 (27) декабря, в Католической 8 марта и 6 июля.
ФИЛИМОНОВСКАЯ ИГРУШКА , русский художественный промысел, сформировавшийся в Одоевском районе Тульской области. Свое название получил от деревни Филимоново, где жили в 1960-х гг. последние мастерицы, возродившие

забытое ремесло. Возникновение промыслаПромысел игрушки возник в середине 19 в. в среде местных гончаров. Благодаря отличным по качеству белым глинам в районе Одоева с 16 в. производили гончарную посуду, продавая ее на местных базарах. Как и в большинстве гончарных промыслов, мастера работали семейно, сдавая продукцию перекупщикам или самостоятельно продавая ее на базаре. При этом мужчины делали только посуду, а женщины лепили и расписывали игрушки.Особенности производстваНа внешнем облике игрушки отразились природные свойства местной глины - "синьки". При просушке пластичная, чрезмерно жирная глина быстро деформируется, покрывается мелкими трещинами, которые приходится заглаживать влажной рукой. Благодаря этому фигурка утончается и вытягивается, приобретая непропорциональную, но удивительно изящную форму. После обжига изделия из такой глины приобретают ровный белый цвет, не требующий последующей грунтовки.Особенности филимоновской игрушкиОсновную массу изделий филимоновских мастериц составляют традиционные свистульки: барыни, всадники, коровы, медведи, петухи и т. п. Изображения людей - монолитные, скупые на детали - близки древним примитивным фигуркам. Неширокая юбка-колокол у филимоновских барынь плавно переходит в короткое узкое тело и завершается конусообразной головой, составляющей одно целое с шеей. В округлых руках барыня обычно держит младенца или птичку-свистульку. Кавалеры похожи на дам, но вместо юбки у них толстые цилиндрические ноги, обутые в неуклюжие сапоги. Головы фигурок венчают затейливые шляпки с неширокими полями. Интересны композиции, слепленные из нескольких фигурок, например "Любота" - сценка свидания влюбленных.Все персонажи животного мира имеют тонкую талию и длинную, с изящным изгибом шею, плавно переходящую в маленькую голову. Только форма головы да наличие или отсутствие рогов и ушей позволяют отличить одно животное от другого. У барана рога - круглые завитки-баранки, у коровы - полумесяцем торчат вверх, у оленя - как причудливые ветвистые деревья, а конскую головку венчают небольшие конические ушки. Загадочна фигура медведя с зеркалом. Сказочный зверь сидит, широко расставив задние лапы, и держит в передних овальный предмет. Своей вытянутой изогнутой шеей он похож скорее на жирафа, только небольшая головка отдаленно напоминает медвежью. Роспись игрушекФилимоновские мастерицы расписывают свои игрушки яркими анилиновыми красками, замешанными на яйце, нанося их куриным пером. Несмотря на относительную скупость их палитры - малиновый, зеленый, желтый и голубой цвета - игрушки получаются яркими и веселыми.Животные традиционно расписываются разноцветными полосками вдоль туловища и шеи. Одноцветной, обычно зеленой или малиновой, краской раскрашиваются голова и грудь, на которые часто наносят несложный аляповатый орнамент.Филимоновские барыни и кавалеры одеты всегда нарядно и ярко, их шляпки украшены разноцветными полосками, а на вороте кофты, на юбке и штанах нанесен все тот же бесхитростный орнамент. Одежда филимоновских фигурок сложилась под влиянием с одной стороны городского костюма, с другой - крестьянских домотканых сарафанов, вышитых рубах и поясов. Орнамент (разноцветные штрихи, пятна, веточки, розетки), нанесенный без определенной схемы, создает броский пестрый декор.Производство филимоновских игрушек сильно сократилось в начале 20 в., но оставалось несколько мастериц (Е. И. Карпова, А. О. Дербенева А. Ф. Масленникова и др.), не бросавших своего ремесла. В 1960-х гг. усилиями искусствоведов и коллекционеров этот самобытный промысел был восстановлен. Сегодня в Одоеве открыта игрушечная мастерская. Современные филимоновские мастерицы, сохраняя традиционные приемы лепки и росписи, стараются разнообразить сюжеты, сделать игрушку более нарядной.
Литература:Богуславская И. Я. Русская глиняная игрушка. М.: Искусство, 1975.Рогов А. П. Черная роза. Книга о русском народном искусстве. М.: Современник, 1978.Основы художественного ремесла / Под ред. В. А. Барадулина. М.: Просвещение, 1979.Н. В. ГаевскаяА. Л. Иорданский

ФИЛИН Александр Иванович (1903-41) , летчик-испытатель, генерал-майор авиации (1940). Испытания ряда истребителей (в т. ч. И-14 с убранными шасси) и бомбардировщиков. Участник рекордного перелета в экипаже М. М. Громова (1934).
ФИЛИН Федот Петрович (1908-82) , российский языковед, член-корреспондент АН СССР (1962). Директор Института русского языка АН СССР (с 1968). Труды в области русского языка и др. славянских языков, общего языкознания, социолингвистики. Ленинская премия (1970).
ФИЛИНЫ , род птиц отряда сов. Длина до 80 см. По бокам головы пучки перьев ("ушки"). 12 видов, в Евразии, Сев. Африке и Америке. В России 1 вид - обыкновенный филин, населяющий глухие места в лесах, степях, пустынях; питается различными животными; голос - "уханье" и "хохот"; всюду редок. На Дальнем Востоке обитает представитель др. рода сов - рыбный филин, питающийся рыбой и земноводными; под угрозой исчезновения, охраняется.
ФИЛИОКВЕ (лат . filioque - и от сына), добавление, сделанное в 7 в. западно-христианской (католической) церковью к христианскому "Символу веры" 4 в., в догмате Троицы: об исхождении Св. Духа не только от Бога-отца, но "и от сына". Православная церковь не приняла филиокве, что позднее послужило одним из поводов для разделения церквей.
ФИЛИП (Philipe) Жерар (1922-59) , французский актер. На сцене с 1942. С 1951 в Национальном народном театре. Среди ролей - Родриго ("Сид" П. Корнеля). Снимался в фильмах: "Пармская обитель", "Фанфан-Тюльпан", "Красное и черное" и др.
"ФИЛИП МОРРИС" ("Philip Morris") , пищевая корпорация США. Основана в 1919. В 1986 поглотила пищевую компанию "Дженерал фудс". Выпускает табачные изделия, пищевые товары (25%), пиво (12%), упаковочные средства и пр. Объем продаж 20,7 млрд. дол., чистая прибыль 1,5 млрд. дол., число занятых 111 тыс. человек (кон. 1980-х).
ФИЛИППВИЛЬ , прежнее название г. Скикда в Алжире.
ФИЛИПП (1 в .), апостол от 70-ти, один из семи первых диаконов (Деяния апостолов 6:5; 8:5-40), епископ в Траллии Азийской, проповедовал в Самарии и Кесарии Палестинской. Память в Православной церкви 4 (17) января и 11 (24) октября, в Католической 1 мая и 6 июня.
ФИЛИПП (Колычев Федор Степанович) (1507-69) , русский митрополит с 1566. Публично выступил против опричных казней Ивана IV. Низложен в 1568. Задушен по приказу царя.
ФИЛИПП II (Felipe) (1527-98) , испанский король с 1556, из династии Габсбургов. Его политика способствовала укреплению испанского абсолютизма. Усилил гнет в Нидерландах. Поддерживал инквизицию. Вел войны с Англией и Францией. Присоединил к Испании в 1581 Португалию.
ФИЛИПП II (ок . 382-336 до н. э.), царь Македонии с 359. Отец Александра Македонского. Завершил в 359 объединение Македонии. В 359-336 завоевал Фессалию, часть Иллирии, Эпир, Фракию и др. К 338 (после битвы при Херонее) установил гегемонию над Грецией.
ФИЛИПП II (Philippe) Август (1165-1223) , французский король с 1180, из династии Капетингов. Успешно проводил политику централизации государства (значительно расширил королевский домен, преобразовал в нем управление; ограничил самостоятельность знати). Отвоевал у Иоанна Безземельного подвластные ему французские территории (Нормандию и др.); в 1214 выиграл битву при Бувине. В 1189-91 один из предводителей 3-го крестового похода.
ФИЛИПП III Добрый (1396-1467) , герцог Бургундии с 1419. В Столетней войне 1337-1453 сначала был союзником англичан, в 1435 признал сюзереном французского короля. Присоединил к Бургундии Голландию, Зеландию, Люксембург, Пикардию и др. территории.
ФИЛИПП IV Красивый (1268-1314) , французский король с 1285, из династии Капетингов. Расширил территорию королевского домена. Захватил в 1300 Фландрию, но потерял ее в 1302 в результате восстания фландрских городов. Поставил папство в зависимость от французских королей. Созвал первые

Генеральные штаты (1302). Добился от папы упразднения в 1312 ордена тамплиеров.
ФИЛИПП Араб (Philippu Arabs) (? - 249) , римский император с 244. Пришел к власти, убив императора Гордиана III. Отразил нападение персов и готов, 6.4.248 великолепными празднествами отметил тысячелетие Рима.
ФИЛИПП (Philippe) Шарль Луи (1874-1909) , французский писатель. Рассказы и романы "Бюбю с Монпарнаса" (1901), "Крокиньоль" (1906), "Шарль Бланшар" (издан 1913), в частности о жизни парижского "дна".
ФИЛИПП ЭГАЛИТЕ (Philippe Egalite) Луи Филипп Жозеф (1747-93) , представитель младшей ветви Бурбонов, герцог Орлеанский. В период Французской революции конца 18 в. отказался от титула, принял фамилию Эгалите (по-французски - равенство). Член Конвента, голосовал за казнь короля. После измены генерала Дюмурье (к которой был причастен сын Филиппа Эгалите - Луи Филипп) казнен.
ФИЛИППИКИ (греч . philippikoi), обличительные речи Демосфена против македонского царя Филиппа II. В переносном смысле - гневные обличительные речи.
ФИЛИППИНО-АМЕРИКАНСКАЯ ВОЙНА 1899-1901 , см. Американо-филиппинская война 1899-1901.
ФИЛИППИНСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1896-1898 , возглавлялась организацией Катипунан. В 1897 провозглашена назависимая Филиппинская республика во главе с Агинальдо, но затем Катипунан был распущен, а правительство Агинальдо заключило с испанскими властями соглашение о прекращении борьбы. В 1898 в филиппинские события вмешались США (см. Испано-американская война 1898). 12.6.1898 филиппинцами была вновь провозглашена независимость Филиппин. Однако после американо-филиппинской войны 1899-1901 Филиппины были превращены в американскую колонию.
ФИЛИППИНСКИЕ ОСТРОВА , в западной части Тихого ок. На Филиппинских о-вах - государство Филиппины.
ФИЛИППИНСКИЕ ЯЗЫКИ , языки коренного населения Филиппин (тагальский, бисайя, или висайя, илоканский и др.). Относятся к индонезийской ветви австронезийской семьи языков.
ФИЛИППИНСКИЙ ЖЕЛОБ , в Тихом ок. Длина 1330 км. Расположен вдоль восточного подножия Филиппинских о-вов - от о. Лусон до о. Хальмахера. Глубина до 10265 м.
ФИЛИППИНСКОЕ МОРЕ Тихого ок ., между о-вами Японскими, Тайвань и Филиппинскими на западе, подводными хребтами и о-вами Идзу, Огасавара (Бонин), Кадзан (Волкано) и Марианскими на востоке, Яп и Палау на юго-востоке. Площадь 5726 т. км2. Наибольшая глубина 10265 м. Включает Филиппинскую и Западно-Марианскую котловины.
ФИЛИППИНЫ , Республика Филиппины (тагал. Republik ng Pilipinas, англ. Republic of Philippines), государство в Юго-Вост. Азии, на Филиппинских о-вах, в Тихом ок. Площадь 300 тыс. км2. Население 64,9 млн. человек (1993), св. 80% филиппинцы (тагалы, висайя, илоки и др.), живут также китайцы и др. Городское население 43% (1993). Официальный язык - тагальский и английский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 13 областей и 2 автономных области. Столица и крупнейший город - Манила. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный Конгресс (Сенат и Палата представителей). Ок. 7100 островов, основные - Лусон, Минданао, Самар, Негрос, Палаван, Панай, Миндоро, Лейте. Преобладают горы (высота до 2954 м, вулкан Апо на о. Минданао). Климат тропический и субэкваториальный муссонный, температуры на побережье 24-28 °С. Осадков 1000-4000 мм в год. Тропические леса (46% территории), выше 1200 м - кустарники, луга. Многочисленные национальные парки (Майон-Волькано, Канлаон, Маунт-Апо и др.). Фаунистические резерваты, лесные заказники. Во 2-й пол. 16 в. испанцы захватили часть Филиппин, а затем и весь архипелаг. В результате Филиппинской революции 1896-98 была провозглашена независимая Филиппинская республика. В результате американо-филиппинской войны 1899-

1901 США превратили Филиппины в американскую колонию. В 1934 США предоставили автономию Филиппинам; в 1941-45 Филиппины были оккупированы японскими войсками. В 1946 США признали Филиппины суверенным государством. Филиппины - аграрно-индустриальная страна. Доля во внутреннем валовом продукте (1991, %): сельское хозяйство 21, промышленность 27. Главные экспортные культуры: кокосовая пальма и агава (одно из первых мест в мире по производству и экспорту копры и манильской пеньки), сахарный тростник, табак, тропические фрукты и цитрусовые. Возделывают зерновые, батат, кассаву, арахис, овощи, кофе, какао. Животноводство. Заготовки ценной тропической древесины. Рыболовство. Добыча угля, железной, медной, марганцевой, цинковой и никелевой руд, хромитов, ртути, золота, серебра. Производство электроэнергии 22,5 млрд. кВт.ч (1991). В обрабатывающей промышленности наиболее высокими темпами развиваются химическая, радиоэлектронная отрасли. Машиностроение (в т. ч. автосборка), пищевкусовая, текстильная, швейная и др. промышленность. Разнообразные ремесла. Основную роль в перевозках играет морской транспорт. Главные морские порты: Манила, Себу, Батангас, Давао. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 1,6, автодорог 161. Экспорт: сельскохозяйственная продукция, машины и оборудование, концентраты и др. Основные внешнеторговые партнеры: Япония, США, Германия, Нидерланды, Великобритания, Сингапур, Таиланд, Республика Корея. Денежная единица - песо.

ФИЛИППОВ Геннадий Алексеевич (р . 1932), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по газодинамике двухфазовых сред, созданию паровых и газовых турбин, в т. ч. для крупных АЭС. Государственная премия СССР (1981).

ФИЛИППОВ Михаил Михайлович (1858-1903) , российский ученый, писатель, журналист. Труды по естествознанию, философии, роман "Осажденный Севастополь" (1889). Издавал журнал "Научное обозрение" (1894-1903).

ФИЛИППОВ Павел Николаевич (1825-55) , петрашевец, студент. Инициатор создания обличительной литературы для революционной пропаганды. В 1849 приговорен к расстрелу, замененному арестантскими ротами. С 1853 рядовой на Кавказе. Смертельно ранен при штурме Карса.

ФИЛИППОВЦЫ , старообрядческое согласие в беспоповщине, возникло в нач. 18 в. Во главе с наставником Филиппом отошло от поморцев. Из-за репрессий правительства стали применять самосожжения как средство "соблюдения веры". Во 2-й пол. 18 в. фанатизм ослабел; выделились аароновщина и пастухово согласие.

"ФИЛИПС ГЛУИЛАМПЕН ФАБРИКЕН" (Philips Gloeilampenfabrieken) , нидерландская радио- и электротехническая компания с участием швейцарского, французского, западногерманского и американского капитала; имеет предприятия более чем в 50 странах. Основана в 1891. Объем продаж 28,4 млрд. дол., чистая прибыль 477 млн. дол., число занятых 310 тыс. человек (кон. 1980-х).

ФИЛИПЧЕНКО Анатолий Васильевич (р . 1928), летчик-космонавт СССР (1969), генерал-майор авиации (1978), дважды Герой Советского Союза (1969, 1974). Полеты на "Союзе-7" (октябрь 1969) и "Союзе-16" (декабрь 1974). Государственная премия СССР (1981).

ФИЛИПЧЕНКО Юрий Александрович (1882-1930) , российский биолог, профессор, организатор первой в СССР кафедры генетики в ЛГУ (1919). Труды по наследственности человека, генетическим основам селекции, проблемам эволюции. Одним из первых применил вариационную статистику в биологии.

ФИЛИРА , в греческой мифологии нимфа, возлюбленная Кроноса, мать кентавра Хирона. Опасаясь ревности Реи, Кронос превратил Филиру в кобылицу.

ФИЛИСК , древнегреческий художник эпохи эллинизма. Плиний упоминает его картину, изображавшую мастерскую художника и мальчика, раздувающего огонь.

ФИЛИСТЕР (нем . Philister), самодовольный мещанин, невежественный обыватель, отличающийся лицемерным, ханжеским поведением.

ФИЛИСТИМЛЯНЕ (от др .-евр. пелиштим), народ, населявший с 12 в. до н. э. юго-восточное побережье Средиземного м., из числа "народов моря". Войны филистимлян с иудеями отражены в ряде древневосточных сказаний. В 8 в. до н. э. покорены Ассирией. От филистимлян происходит название Палестина.
ФИЛИЯ (от греч . phileo - люблю), часть сложных слов, означающая: любовь, наклонность к чему-либо.
ФИЛЛА (Filla) Эмиль (1882-1953) , чешский живописец. Испытал воздействие экспрессионизма и кубизма. Натюрморты, композиции на антифашистские темы и темы народных баллад, портреты, пейзажи.
ФИЛЛИПС (Phillips) Уэнделл (1811-84) , один из лидеров аболиционизма в США, публицист. В 1859 выступал в защиту Дж. Брауна. В 1871 присоединился к 1-му Интернационалу; выдвинул программу ликвидации системы наемного труда, уничтожения монополий и др.
ФИЛЛИТ , плотная метаморфическая сланцеватая горная порода, состоящая из серицита, хлорита, кварца и др. Образуется при метаморфизме глинистых сланцев.
ФИЛЛОДИЙ (от греч . phyllon - лист и eidos - вид), листовидно уплощенный черешок листа. Напр., у австралийских акаций.
ФИЛЛОКСЕРА , насекомое семейства филлоксеровых подотряда тлевых; карантинный вредитель винограда. Распространена широко. Зеленовато-желтая, длина 0,8-1,2 мм. Питается соком листьев (образует галлы) и корней.
ФИЛЛОФОРА , род красных водорослей. Слоевище пластинчатое, высота до 50 см Ок. 15 видов, в морях теплого и умеренного поясов; в России несколько видов. Сырье для получения иода и агара.
ФИЛЛОХИНОН (витамин К1) , жирорастворимый витамин. Участвует в биосинтезе факторов свертывания крови. Содержится в зеленых частях растений. У человека и млекопитающих животных образуется микрофлорой кишечника. Недостаток приводит к кровотечениям, снижению активности ряда ферментов.
ФИЛМОР (Fillmore) Миллард (1800-74) , 13-й президент США (1850-53), от партии вигов. В 1849-50 вице-президент. Сторонник компромисса в вопросе о рабстве.
ФИЛОВ Богдан (1883-1945) , в 1940-43 премьер-министр правительства Болгарии. Подписал (1941) Венское соглашение о присоединении Болгарии к Берлинскому пакту 1940. В 1943-44 член регентского совета. Казнен по приговору суда Болгарии.
ФИЛОГЕНЕЗ (от греч . phylon - род, племя и ...генез), процесс исторического развития мира живых организмов как в целом, так и отдельных групп - видов, родов, семейств, отрядов (порядков), классов, типов (отделов), царств. Филогенез изучается в единстве и взаимообусловленности с индивидуальным развитием организмов - онтогенезом.
ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ДРЕВО , то же, что родословное древо.
ФИЛОЗОВ Альберт Леонидович (р . 1937), российский актер, заслуженный артист Российской Федерации. В 1963-90 в Московском драматическом театре им. К. С. Станиславского. Одна из самых ярких театральных работ - главная роль в спектакле "Взрослая дочь молодого человека". С 1990 в Московском театре "Школа современной пьесы", где он с большим успехом сыграл в спектакле "А чой-то ты во фраке". В кино с 1969. Снимался в фильмах: "Жизнь Бетховена" (1979), "Тегеран-43 (1981), "Новые приключения янки при дворе короля Артура" (1988), "Короли российского сыска" (1996, телесериал) и др.
ФИЛОКАРТИЯ (от фил ... и лат. carta - бумага, лист), коллекционирование иллюстрированных открыток. Зародилась в 70-е гг. 19 в. (Германия, Франция, Австро-Венгрия) в связи с массовым выпуском почтовых открыток.
ФИЛОКСЕН (1 в . до н. э.-1 в. н. э.), древнегреческий скульптор из Афин, представитель т. н. неоаттической школы. Делал копии с более древних статуй.
ФИЛОКСЕН (4-3 вв . до н. э.), древнегреческий художник, ученик Никомаха. Для правителя Македонии Кассандра написал "Битву Александра Македонского

с Дарием" (повторена в мозаике из Дома Фавна в Помпеях). См. Александра мозаика.
ФИЛОКТЕТ (Philoctete) Рене (р . 1932), гаитянский поэт. Пишет на французском языке Протест против реакции, фольклорные мотивы в сборнике стихов "Время людей" (1960), поэмах "Барабаны Солнца" (1962), "Острова, идущие вперед" (1969).
ФИЛОКТИМОН (Филоктим) Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ФИЛОЛОГ (1 в .), апостол от 70-ти (Послание к Римлянам 16:15), ученик апостола, епископ Синопский. Память в Православной церкви 4 (17) января и 5 (18) ноября.
ФИЛОЛОГИЯ (от фил ... и греч. logos - слово), область знания, изучающая письменные тексты и на основе их содержательного, языкового и стилистического анализа - историю и сущность духовной культуры данного общества. Филология возникла в Др. Индии и Греции. В 17-18 вв. сложилась как наука, изучающая древнюю культуру (язык, литературу, историю, философию, искусство в их взаимосвязанности). С дифференциацией отдельных наук содержание понятия филологии изменялось: филологию стали понимать как совокупность наук, изучающих культуру народа, выраженную в языке и литературном творчестве.
"ФИЛОМАТЫ" (от греч . philomathes - стремящийся к знанию), тайная организация студентов Виленского университета в 1817-23. Основатели: А. Мицкевич, Т. Зан, Ю. Ежовский, Ф. Малевский и др. Сочетала идеи дворянского просветительства с национально-освободительными стремлениями.
ФИЛОМАФИТСКИЙ Алексей Матвеевич (1807-1849) , российский физиолог, один из основоположников экспериментальной патологии. Труды по переливанию крови. Разработал метод внутривенного наркоза (1847, совместно с Н. И. Пироговым).
ФИЛОН АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ (ок . 25 до н. э. - ок. 50 н. э.), иудейско-эллинистический религиозный философ. Соединял иудаизм с греческой философией, прежде всего - стоическим платонизмом. Разработанный Филоном Александрийским аллегорический метод истолкования Библии оказал влияние на патристику (Климент Александрийский, Ориген и др.) и средневековую культуру.
ФИЛОНОВ Павел Николаевич (1883-1941) , российский живописец и график. В символических, драматически напряженных произведениях стремился к выражению общих духовно-материальных закономерностей хода мировой истории ("Пир королей", 1913). С сер. 1910-х гг. отстаивал принципы "аналитического искусства", основанного на создании сложнейших, способных к бесконечному калейдоскопическому развертыванию композиций ("Формула пролетариата", 1912-13, "Формула весны" 1928-29). Ученики Филонова составили группу "Мастера аналитического искусства".
ФИЛОНОВ Павел Николаевич [8 (20) января 1883 , Москва - 3 декабря 1941, Ленинград], российский живописец, график, книжный иллюстратор, теоретик искусства. Создатель особого направления - "аналитического искусства".Переехав в 1897 в Петербург, Филонов начал свой путь в искусстве учеником в малярно-живописных мастерских (1897-1901); затем учился в частной школе Л. Е. Дмитриева-Кавказского (1902-08). В 1905-07 художник совершил поездки по Волге, в Новый Афон на Кавказе, посетил Иерусалим. В 1908-10 был вольнослушателем Высшего художественного училища при петербургской Академии художеств. Изучал классическое искусство, путешествуя по Италии и Франции (1912).Влияние футуризмаВступление в 1910 в "Союз молодежи" и сближение с членами группы "Гилея" (В. В. Хлебников, В. В. Маяковский, А. Е. Крученых, братья Бурлюки и др.) оказало влияние на становление Филонова, вскоре превратившегося в одного из самых заметных живописцев русского авангарда. В 1913 написал вместе с И. С. Школьником декорации для футуристической постановки трагедии "Владимир Маяковский"; проиллюстрировал ряд футуристических книг ("Изборник" В. В. Хлебникова, 1914; сборник "Футуристы. Рыкающий Парнас", 1914 и др.).

Выпустил собственную книгу "Пропевень о проросли мировой" (1915), родственную поэтике Хлебникова. Филоновский методВ статье "Канон и закон" (1912) впервые изложил свою теорию аналитического искусства. Основной ее смысл можно определить как стремление выразить в живописи, пластике принцип органического роста художественной формы, адекватный свойствам и процессам, протекающим в природе. В этом состояла противоположность филоновского метода рациональным приемам кубизма, футуризма, геометрического беспредметничества. Первое объединение, созданное художником в 1914, называлось "Сделанные картины"; одним из главных положений своего аналитического метода он объявил "принцип сделанности": кропотливая проработанность каждого квадратного миллиметра живописной поверхности была непреложным условием создания сколь угодно большой картины. "Тщательно сделанная вещь", картина должна была воздействовать на эмоции зрителя и заставлять его принять не только то, что художник видит в мире, но и то, что знает о нем. С редкостным профессиональным мастерством художник сочетал в своих работах экспрессионистическую остроту и неопримитивистскую архаизацию образов. Глубинные философско-культурологические размышления Филонова определили художественно-пластический строй картин "Запад и Восток", "Восток и Запад" (обе 1912-13), "Пир королей" (1913) и др. Тема современной городской цивилизации, в противовес героизации ее европейскими футуристами, была представлена русским мастером как источник зла, уродующий людей; антиурбанистический пафос определял смысловое звучание многих картин, в том числе работ "Мужчина и женщина" (1912-13), "Рабочие" (1915-16), рисунка "Постройка города" (1913) и др. В иной группе произведений - холстах "Крестьянская семья (Святое семейство)" (1914), "Коровницы" (1914), цикле "Ввод в мировый расцвет", вторая половина 1910-х, рисунках "Георгий Победоносец" (1915), "Мать" (1916) и др. - художник воплотил свои утопические мечтания о будущем воцарении справедливости и добра на земле. В 1916-18 Филонов воевал на фронте; по возвращении в Петроград в 1918 включился в художественную жизнь. В 1923 был среди организаторов Государственного института художественной культуры в Петрограде, некоторое время возглавлял там отдел общей идеологии. В 1920-е гг. Филонов создал цикл работ, посвященных гражданской войне, революции, петроградскому пролетариату. Выступал на диспутах, пропагандируя принципы аналитического искусства. На протяжении десятилетий Филонов разрабатывал своеобразный живописный жанр, стремясь воплотить высшую суть, глубинный смысл явления в драгоценной пластической "формуле" ("Формула пролетариата", акварель, 1912-13, "Формула Космоса", 1918-19, первая "Формула весны", 1927-28 и др.). В 1928-29 создал свое центральное произведение, монументальную картину "Формула весны". Сверкающим мозаичным ковром, сотканным из тысяч и тысяч "атомов", каждый из которых обладал своим цветом и огранкой, расстилалось оригинальное творение Филонова, соединявшее, казалось бы, несоединимое - абстрактную беспредметность и фигуративную образность.Теоретик аналитического искусстваВ "Декларации "Мирового расцвета", ставшей вторым вариантом теории аналитического искусства (была опубликована в журнале "Жизнь искусства", 1923, № 20), Филонов провозглашал: "Так как я знаю, анализирую, вижу, интуирую, что в любом объекте не два предиката, форма да цвет, а целый мир видимых или невидимых явлений, их эманаций, реакций, включений, генезиса, бытия, известных или тайных свойств, имеющих в свою очередь иногда бесчисленные предикаты, - то я отрицаю вероучение современного реализма "двух предикатов" и все его право-левые секты, как ненаучные и мертвые, - начисто".Этот манифест послужил основой для консолидации последователей Филонова; коллектив, в основном сложившийся в 1925, принял название "Мастера аналитического искусства" (МАИ). В 1927 в ленинградском Доме печати группой была устроена коллективная выставка, а также оформлен спектакль по комедии Н. Гоголя "Ревизор" в постановке Игоря Терентьева. Члены того же коллектива во главе с Филоновым проиллюстрировали карело-

финский эпос "Калевала" (М.-Л., 1933).С конца 1920-х гг. и вплоть до смерти художника и его соратники, сохранившие верность методам аналитического искусства, подвергались травле. Единственная прижизненная персональная выставка Филонова была устроена в залах Русского музея, но открытие ее было запрещено (1929-30). Наследие мастера, который принципиально никогда не продавал свои работы, полагая их достоянием государства, было сохранено его сестрой Е. Н. Глебовой и в 1977 передано ею в дар Государственному Русскому музею.Литература:Павел Николаевич Филонов. Живопись. Графика: Из собрания Государственного Русского музея: Каталог выставки / Автор статьи Е. Ф. Ковтун. Л., 1988.Мислер Н., Боулт Дж. Филонов. Аналитическое искусство. М., 1990.Павел Филонов и его школа: Каталог / Kunsthalle, Dusseldorf; ГРМ, Ленинград. Koln,1990.А. С. Шатских

ФИЛОПЕМЕН (253-183 до н . э.), древнегреческий полководец, с 209 стратег и гиппарх (начальник конницы) Ахейского союза. В борьбе с Римом отстаивал независимость Греции, за что был прозван "последним эллином".

ФИЛОСОФИИ ИНСТИТУТ РАН (ИФАН) , организован в Москве в 1929 в результате преобразования философской секции Коммунистической академии. С 1936 в системе АН.

ФИЛОСОФИЯ (от фил ... и греч. sophia - мудрость), форма общественного сознания, мировоззрение, система идей, взглядов на мир и на место в нем человека; исследует познавательное, социально-политическое, ценностное, этическое и эстетическое отношение человека к миру. Исторически сложившиеся основные разделы философии: онтология (учение о бытии), гносеология (теория познания), логика, этика, эстетика. В решении различных философских проблем выделились такие противостоящие друг другу направления, как диалектика и метафизика, рационализм и эмпиризм (сенсуализм), материализм (реализм) и идеализм, натурализм и спиритуализм, детерминизм и индетерминизм и др. Исторические формы философии: философские учения Др. Индии, Китая, Египта; древнегреческая, античная философия - классическая форма философии (Парменид, Гераклит, Сократ, Демокрит, Эпикур, Платон, Аристотель); средневековая философия - патристика и выросшая из нее схоластика; философия эпохи Возрождения (Г. Галилей, Б. Телезио, Н. Кузанский, Дж. Бруно); философия нового времени (Ф. Бэкон, Р. Декарт, Т. Гоббс, Б. Спиноза, Дж. Локк, Дж. Беркли, Д. Юм, Г. Лейбниц); французский материализм 18 в. (Ж. Ламетри, Д. Дидро, К. Гельвецкий, П. Гольбах); немецкая классическая философия (И. Кант, И. Г. Фихте, Ф. В. Шеллинг, Г. В. Ф. Гегель); философия марксизма (К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин); русская религиозная философия 19-20 вв. (В. С. Соловьев, С. Н. Булгаков, С. Л. Франк, П. А. Флоренский, Н. А. Бердяев, Л. Шестов, В. В. Розанов); философия русского космизма (Н. Ф. Федоров, К. Э. Циолковский, В. И. Вернадский); основные направления философии 20 в. - неопозитивизм, прагматизм, экзистенциализм, персонализм, феноменология, неотомизм, аналитическая философия, философская антропология, структурализм, философская герменевтика. Основные тенденции современной философии связаны с осмыслением таких фундаментальных проблем, как мир и место в нем человека, судьбы современной человеческой цивилизации, многообразие и единство культуры, природа человеческого познания, бытие и язык.

ФИЛОСОФИЯ ЖИЗНИ , философское течение кон. 19 - нач. 20 вв., исходящее из понятия "жизни" как некоей интуитивно постигаемой органической целостности и творческой динамики бытия. В различных вариантах этого течения "жизнь" истолковывается как естественноорганическое начало в противоположность механически-рассудочному (Ф. Ницше, Л. Клагес, Т. Лессинг, Л. Фробениус и др.), как космическая сила, создающая новые формы ("жизненный порыв" А. Бергсона), как исторический процесс, реализующийся в неповторимых индивидуальных образах культуры (В. Дильтей, Г. Зиммель), которая противопоставляется механической "цивилизации" (О. Шпенглер). Оказала влияние на неогегельянство, экзистенциализм, персонализм и др.

ФИЛОСОФИЯ ИСТОРИИ , раздел философии, занимающийся проблемами смысла истории, ее закономерностями, основным направлением развития человечества и историческим познанием. Представители философии истории (термин ввел Вольтер) объявляли движущей силой истории божественное предопределение (Августин), божественный разум (И. Г. Гердер), абсолютный дух (Гегель), неизменную природу человека и его естественные условия (просветители, Л. Фейербах). В философии истории нового времени выдвигаются концепции исторического круговорота (О. Шпенглер, А. Тойнби, П. А. Сорокин), христианской концепции смысла истории (Н. А. Бердяев, Ж. Маритен, Р. Бультман, Р. Нибур).
ФИЛОСОФОВА Анна Павловна (1837-1912) , деятель женского движения в России. Участница организации первых женских артелей в России, создания Высших женских курсов.
ФИЛОСОФСКАЯ АНТРОПОЛОГИЯ , в широком смысле - учение о природе (сущности) человека; в узком - идеалистическое течение в западноевропейской философии 20 в., преимущественно немецкой, основанной в 1920-х гг. М. Шелером и Х. Плеснером. Исходило в значительной мере из идей философии жизни (В. Дильтей) и феноменологии Э. Гуссерля, в дальнейшем получили распространение идеи прагматизма (А. Гелен), "культурантропологии" (Э. Ротхаккер и др.), экзистенциализма, структурализма и др. Имеются также попытки эклектичного сочетания антропологического подхода с принципами марксизма (Ж. П. Сартр и др.).
ФИЛОСТРАТЫ: Старший (кон . 2 в.) и его внук Филострат Младший (2-я пол. 3 в.), древнегреческие писатели, жившие в Риме. Каждый из них написал книгу "Картины" с описанием произведений эллинистического и древнеримского искусства.
ФИЛОФЕЙ , русский писатель 16 в., монах псковского Елизарова монастыря. Развивал теорию "Москва - третий Рим". Сторонник иосифлян.
ФИЛОФЕЙ Мравинский (Вифинский) (10 в .), пресвитер, чудотворец. Память в Православной церкви 15 (28) сентября.
ФИЛОФЕЙ Самосатский (ум . 297), христианский мученик, пострадавший в г. Самосаты (в Сирии) в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 29 января (11 февраля).
ФИЛОФОНИЯ (от фил ... и греч. phone - звук), коллекционирование художественных, документальных и др. звукозаписей (на грампластинках, магнитной ленте). В нач. 60-х гг. 20 в. основана Международная федерация любителей звукозаписи.
ФИЛУМЕНИЯ (от фил ... и лат. lumen - свет, светильник), коллекционирование спичечных этикеток. Возникла в нач. 19 в. с развитием спичечной промышленности.
ФИЛЫ (греч . phylai), в Др. Греции родоплеменные объединения, преобразованные затем в территориальные округа.
ФИЛЬДЕКОС (от франц . fil d'Ecosse - шотландская нить), туго скрученная хлопчатобумажная нить из лучших сортов хлопчатника, имеющая шелковистый блеск; трикотажное полотно из этой нити для изготовления чулок, перчаток. См. также фильдеперс.
ФИЛЬДЕПЕРС (от франц . fil de Perse - персидская нить), высший сорт фильдекоса.
ФИЛЬЕРА (франц . filiere, от fil - волокно, нить),..1) деталь машин в виде колпачка или пластины с отверстиями диаметром 0,06-0,8 мм для формования химических волокон...2) Фильера в металлообработке - волока с одним отверстием.
ФИЛЬМ (от англ . film - пленка) (кинофильм), совокупность фотографических изображений (кадров), последовательно расположенных на кинопленке, связанных единым сюжетом и предназначенных для воспроизведения на экране; произведение киноискусства; в узком смысле - фильмокопия.
ФИЛЬМОКОПИЯ , позитивная копия кинофильма, предназначенная для демонстрирования в кинотеатрах.

ФИЛЬМОСКОП (от фильм и ...скоп), оптический прибор для рассматривания на просвет кадров диафильма. Иногда термин "фильмоскоп" применяют по отношению к простейшим диапроекторам.
ФИЛЬМОСТАТ (от фильм и ...стат), металлический шкаф для хранения рулонов (роликов фильмов). Во избежание быстрого высыхания кинопленки внутрь фильмостата помещается пористый материал, пропитанный увлажняющим раствором.
ФИЛЬМОТЕКА (от фильм и ...тека), учреждение (или отдел на киностудии, в учебном заведении, музее), хранящее пленки фильмов. В 1948 создан Госфильмофонд СССР (с 1992 - Госфильмофонд России) - одно из крупнейших в мире учреждений такого рода.
ФИЛЬТР , см. Фильтрование.
ФИЛЬТР электрический (радио) , устройство для разделения электрических колебаний различной частоты. Колебания с частотой вне пределов полосы пропускания фильтра подавляются (ослабляются) им. Различаются фильтры нижних и верхних частот, полосовые, заграждающие.
ФИЛЬТР АКУСТИЧЕСКИЙ , устройство, позволяющее из сложного звукового сигнала выделять гармонические звуки, частоты которых лежат в определенной области (полосе частот).
ФИЛЬТРАЦИЯ , движение жидкости или газа сквозь пористую среду, напр. просачивание воды сквозь грунт основания плотины. В промышленности фильтрацию часто называют фильтрованием.
ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ БУМАГА , непроклеенная бумага из хлопчатобумажного волокна, зольность которой не превышает 0,8%; служит для фильтрования.
ФИЛЬТРОВАНИЕ , разделение суспензий или аэрозолей при помощи фильтров - пористых перегородок (металлических, асбестовых, стекольных и др.), пропускающих жидкость или газ, но задерживающих твердые частицы.
ФИЛЬХНЕР (Filchner) Вильгельм (1877-1957) , немецкий исследователь Центральной Азии и Антарктики. В 1911-12 руководил немецкой антарктической экспедицией в море Уэдделла на судне "Дойчланд"; открыл Землю Луитпольда. В 1926-40 руководил экспедицией в Центральную Азию для измерения земного магнетизма.
ФИЛЬХНЕРА ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК , в Зап. Антарктиде, на побережье моря Уэдделла. Высота от 30 до 120 м. Мощность льда от 200 до 700 м. Открыт в 1912 экспедицией В. Фильхнера. На леднике в разные годы действовали научные станции СССР (Дружная), США, Великобритании, Аргентины.
ФИЛЭЛЛИН (греч . любящий эллинов, т. е. греков), прозвище ряда эллинистических правителей; также - римских императоров и государственных деятелей - поклонников греческой культуры (напр., официальный титул императоров Адриана и Галлиена).
ФИЛЭЛЛИНЫ (от фил ... и греч. Hellenes - греки), передовые люди многих стран Европы (в т. ч. России), поддерживавшие (материально, морально) Греческую национально-освободительную революцию 1821-29.
ФИЛЯРИАТОЗЫ , хронические инвазионные заболевания человека (вухереriоз, онхоцеркоз и др.), вызываемые гельминтами - филяриями. Распространены в тропических и субтропических странах. Переносчики - кровососущие насекомые.
ФИМИАМ (греч . thymiama, от thymaiao - жгу, курю), ладан, благовонное вещество, сжигаемое при богослужениях. "Курить фимиам" - льстить, чрезмерно восхвалять кого-либо.
ФИМОЗ (от греч . phimosis - сжатие), патологическое (врожденное или приобретенное) сужение отверстия крайней плоти.
ФИНАЛ (итал . finale, от лат. finis - конец),..1) заключение, завершение, конец; заключительная встреча в спортивных соревнованиях, выявляющая победителей...2) В музыке - заключительная часть циклического музыкального произведения (см. Циклические формы), заключительная сцена оперы, оперетты, балета или отдельного их акта.
ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА ,..1) совокупность различных сфер финансовых отношений в рамках данной страны. При социализме исходное звено финансовой системы

- финансы социалистических предприятий (объединений) и отраслей хозяйства...2) Совокупность финансовых учреждений страны. В широком смысле охватывает и кредитные учреждения (см. Кредитная система).
ФИНАНСОВОЕ ПРАВО , отрасль права, регулирующая отношения в сфере финансовой деятельности. В широком смысле охватывает банковское право, налоговое право, кредитные отношения и др.
ФИНАНСОВЫЕ ГРУППЫ , крупнейшие финансово-промышленные объединения, в основе которых лежит союз нескольких семей или групп. Возникли в кон. 19 - нач. 20 вв. В кон. 80-х гг. в США ок. 30 финансовых групп, в Великобритании и Франции примерно по 10, в Японии ок. 7 финансовых групп.
ФИНАНСОВЫЕ РЕФОРМЫ 1860-х гг . в России, преобразования финансовой системы: сосредоточение государственных доходов в Государственном казначействе, централизация финансового контроля, публикация росписи государственных доходов и расходов, замена винного откупа акцизом, учреждение Государственного банка.
ФИНАНСЫ (франц . finances - денежные средства), совокупность экономических отношений в процессе создания и использования фондов денежных средств. Возникли при регулярном товарно-денежном обращении с развитием государства и его потребностей в денежных ресурсах. Государство через систему финансов (государственный бюджет, местные финансы, финансы предприятий) перераспределяет часть национального дохода в соответствии с целями экономической и социальной политики.
"ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА" , издательство, Москва. Основано в 1981 на базе издательств "Финансы" (основано в 1924) и "Статистика" (основано в 1925). Литература по статистике, демографии, бухгалтерскому учету, машинной обработке экономической информации, финансам, кредиту, денежному обращению; рекламные материалы, бланочную продукцию и др.
ФИНВАЛ (сельдяной кит) , морское млекопитающее семейства полосатиков. Длина 19-20 м, иногда до 27 м, весит ок. 50 т. Распространен от Арктики до Антарктики, в России - в дальневосточных и Баренцевом морях. Главный объект китобойного промысла в 20 в. Численность сокращается. Промысел запрещен; охраняется.
ФИНГАЛОВА ПЕЩЕРА (Fingal's Cave) , в Великобритании, на побережье о. Стаффа (Гебридские о-ва). Длина ок. 70 м, высота до 30 м, дно покрыто водой. Многогранные базальтовые столбы, своеобразная акустика.
ФИНДЕЙЗЕН Николай Федорович (1868-1928) , российский музыковед. Основатель, издатель и редактор журнала "Русская музыкальная газета" (1894-1918). Публикации многих материалов по истории русской музыки (сборник "Музыкальная старина", 1903-11), работы о М. И. Глинке. "Очерки по истории музыки в России с древнейших времен до XVIII в." (т. 1-2, М.-Л., 1928-1929).
ФИНДЕР (Finder) Павел (1904-44) , один из организаторов Польской рабочей партии и ее генеральный секретарь (с ноября 1942). Был членом КП Австрии, Франции. С 1933 член секретариата ЦК КП Польши. В 1943 схвачен гестапо, расстрелян.
ФИНЕ ГЭЛ (Fine Gael - Объединенная ирландская партия) , партия крупной буржуазии и зажиточных фермеров Ирландии. Основана в 1933. Лидер - А. Дьюкс (с 1987).
ФИНЗЕН (Финсен) (Finsen) Нильс Рюберг (1860-1904) , датский физиотерапевт. Труды по биологическому действию ультрафиолетового излучения и его применению для лечения туберкулеза кожи. Разработал научные основы светолечения. Нобелевская премия (1903).
ФИНИКИЙСКИЙ ЯЗЫК , язык финикийских надписей, относится к семитской ветви афразийских языков. Позднефиникийский язык Карфагена называют пуническим. Надписи выполнены знаками, восходящими к финикийскому письму (со 2-го тыс. до н. э.), легшему в основу почти всех известных алфавитов.
ФИНИКИЙСКОЕ ПИСЬМО , разновидность древнесемитского консонантного письма, употреблявшегося в Финикии, Палестине и Карфагене с 13 в. до н. э. до нач. н. э. Предок арамейского, квадратного, греческого письма.

ФИНИКИЯ , древняя страна на восточном побережье Средиземного м. Города-государства Финикия (Библ, Тир, Сидон и др.) вели активную морскую и сухопутную торговлю, основали ряд колоний в Средиземноморье, в т. ч. Карфаген. В 6 в. до н. э. Финикия завоевана персами, в 332 до н. э. - Александром Македонским.
ФИНИКОВАЯ ПАЛЬМА (феникс) , род пальм. Св. 15 видов, в тропиках и субтропиках Африки и Азии. Культивируют (с 4-го тыс. до н. э.) ради съедобных плодов (фиников), особенно часто в оазисах Сахары и др. пустынь. Многие виды разводят как декоративные.
ФИНИКС (Феникс) (Phoenix) , город на юго-западе США, адм. ц. шт. Аризона. 989 тыс. жителей (1990), с пригородами 2,1 млн. жителей. Международный аэропорт. Крупный центр наукоемкого машиностроения. Авиаракетная, радиоэлектронная, химическая, пищевая промышленность. Университет.
ФИНИНБЕРГ Эзра Иосифович (1899-1946) , еврейский писатель (СССР). Влияние символизма в сборнике стихов "Дыхание" (1922); в сборнике "Другая земля" (1934), "Лирика" (1940) - героика революции, строительство новой жизни. Повесть, пьесы о Гражданской войне.
ФИНИТИЗМ (от лат . finitus - определенный, законченный), логико-математическая концепция, согласно которой в метатеории допускаются лишь финитные (интуитивно ясные, бесспорные) средства рассуждений, проводимых в терминах обычного языка. См. также Формализм математический.
ФИНИФТЬ , то же, что эмаль.
ФИНИШ (англ . finish), конечный пункт дистанции при соревнованиях на скорость; заключительная часть дистанции, соревнований.
ФИНКА (финна) , личиночная стадия ленточных червей (напр., свиного и бычьего солитеров), паразитирующая в промежуточном хозяине (напр., свинье, овце). Имеет вид пузыря. Развитие финки в половозрелого червя происходит в кишечнике окончательного хозяина, напр. человека.
ФИНКЕЛЬШТЕЙН Владимир Соломонович (1896-1937) , украинский физикохимик, профессор (1929), член-корреспондент АН Украинской ССР (1934). Труды по электрохимии и гетерогенному катализу. Под его руководством разработаны и переданы в промышленность методы травления кровельного железа, жести и труб, а также способы определения коррозионных потерь для железных изделий во влажной атмосфере. В 1937 репрессирован, реабилитирован посмертно.
ФИНЛЕЙ (Финлей-и-Баррес) (Finlay y Barres) Карлос Хуан (1833-1915) , кубинский врач и организатор здравоохранения. Первый руководитель (1902-09) службы общественного здравоохранения. Открыл (1881) переносчика желтой лихорадки и разработал систему борьбы с ней. Под руководством Финлея составлен первый санитарный кодекс Кубы.
ФИНЛЕЙ (Финлей-и-Баррес) (Finlay y Barres) Карлос Хуан (1833-1915) , кубинский врач и организатор здравоохранения. Первый руководитель (1902-09) службы общественного здравоохранения. Открыл (1881) переносчика желтой лихорадки и разработал систему борьбы с ней. Под руководством Финлея составлен первый санитарный кодекс Кубы.
"ФИНН" , яхта-швербот олимпийского класса, экипаж 1 чел. С 1952 в программе Олимпийских игр.
ФИНН , в ирландской мифологии герой, сын Кумалла, предводитель легендарной военной дружины - фиана, чьи подвиги традиция относит к 3 в. Особый интерес к образу Финна (иначе Фингала) в эпоху романтизма был вызван изданием в 1765 Д. Макферсоном сборника поэм, приписываемых барду Оссиану, сыну Финна.
ФИННА , в биологии - то же, что финка.
ФИННБОГАДОТТИР (Finnbogadottir) Вигдис (р . 1930), президент Исландии с 1980. С 1972 руководила Национальным театром в Рейкьявике.
ФИННОЗЫ , то же, что цистицеркозы.
ФИННО-УГОРСКИЕ ЯЗЫКИ (угро-финские языки) , семья родственных языков, составляющих вместе с самодийскими языками крупное генетическое объединение - уральские языки. Делятся на 5 ветвей:..1) прибалтийско-

финская - финский, ижорский, карельский, вепсский, водский, эстонский, ливский языки;..2) саамский язык;..3) волжско-финская (объединена по территориальному признаку) - мокша-мордовский, эрзя-мордовский, марийский;..4) пермская - удмуртский, коми-зырянский, коми-пермяцкий;..5) угорская - венгерский и обско-угорская - хантыйский и минсийский языки.
ФИННЫ (самоназвание - суомалайсет) , нация, основное население Финляндии (4,65 млн. человек), общая численность 5,43 млн. человек (1992), в т. ч. в Российской Федерации 47,1 тыс. человек (1989). Язык финский. Верующие - протестанты (лютеране).
ФИНОГЕНОВ Павел Васильевич (р . 1919), российский государственный деятель, Герой Социалистического Труда (1976). С 1965 заместитель министра, 1-й заместитель министра, с 1979 министр оборонной промышленности СССР. Ленинская премия, Государственная премия СССР.
ФИНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР , основан в 1932 в Петрозаводске.
ФИНСКИЙ ЗАЛИВ , в восточной части Балтийского м., омывает берега России на востоке, Эстонии на юге и Финляндии на севере. Длина 390 км, ширина у входа 70 км, глубина от 100 м у входа в залив до 5 м и менее в восточной части (т. н. Невская губа). Много островов. Замерзает с конце ноября до конца апреля. В Финский залив впадают реки: Нева, Луга, Нарва; Сайменским каналом соединен с оз. Сайма. Основные порты: С.-Петербург, Таллин, Хельсинки.
ФИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР в Хельсинки . Основан в 1872 (до 1902 - Финский театр). Ведущий драматический театр страны.
ФИНСКИЙ ЯЗЫК , относится к прибалтийско-финской ветви финно-угорской семьи языков. Один из двух официальных языков Финляндии. Письменность на основе латинского алфавита.
ФИНСТЕРААРХОРН (Finsteraarhorn) , вершина в Швейцарии, самая высокая в Бернских Альпах (4274 м). Ледники.
ФИОЛЕТОВ Иван Тимофеевич (1884-1918) , политический деятель. В 1918 комиссар по делам народного хозяйства Бакинского СНК. Расстрелян в числе бакинских комиссаров.
ФИОЛЬ (Fiol) Швайпольт (? - после 1525) , славянский первопечатник. В 1491 отпечатал в Кракове первые издания кирилловского шрифта - богослужебные книги "Октоих" и "Часослов", затем две "Триоди". Подвергался преследованиям католической церкви.
ФИОНА , см. Тиона.
ФИОРД , см. Фьорды.
ФИОРИТУРА (итал . fioritura, букв. - цветение), орнаментальный пассаж, украшающий мелодию. Применялась главным образом в вокальной музыке, особенно широко - в итальянской опере 18 в. В отличие от термина колоратура термин "фиоритура" применяют и к пассажам в инструментальной музыке. См. также Орнаментика.
ФИР БОЛГ , в ирландской мифологии одна из групп легендарных завоевателей Ирландии. Племена Фир Болг разделили страну на пять частей и установили королевскую власть; были побеждены новой волной переселенцев - Племенами богини Дану.
ФИРДОУСИ Абулькасим (ок . 940-1020 или 1030), персидский и таджикский поэт. Поэма "Шахнаме" (1-я редакция 994, 2-я - 1010) вобрала в себя национальный эпос персов и таджиков, оказала влияние на литературы Востока отточенностью формы, идеями тираноборчества, справедливости и гуманизма.
ФИРЕНЦУОЛА (Firenzuola) Аньола (1493-1543) , итальянский писатель. Сборники новелл "Беседы о любви" (издан 1548), "Золотой осел" (издан 1550) и др. - образцы прозы Возрождения.
ФИРМА (от итал . firma - подпись),..1) тип предприятия...2) Фирменное наименование (фирма), наименование юридического лица, индивидуализирующее его в гражданском обороте. Фирменное наименование подлежит регистрации путем включения в государственный реестр юридических лиц. Объект промышленной собственности.

ФИРМАН (ферман) (перс .), указ шахов Ирана, султанов Османской империи, др. государей в странах Ближнего и Ср. Востока.
ФИРН (нем . Firn), плотный зернистый снег, образующийся на ледниках и снежниках выше снеговой границы вследствие давления вышележащих слоев, поверхностного таяния и вторичного замерзания воды, просочившейся в глубину.
ФИРОЗАБАД , город в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 215 тыс. жителей (1991). Старинное кустарное производство стекла.
ФИРОЗ-ШАХ ТУГЛАК , правитель Делийского султаната в 1351-88.
ФИРС Кесарийский (Вифинский) (ум . между 249-251), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 17 (30) августа и 14 (27) декабря.
ФИРСОВ Анатолий Васильевич (р . 1941), российский спортсмен (хоккей с шайбой), заслуженный мастер спорта (1964), тренер. Чемпион Олимпийских игр (1964, 1968, 1972), мира, Европы, СССР (неоднократно в 1963-73).
ФИРСОВ Владимир Иванович (р . 1937), русский поэт. Сборники гражданской лирики "Преданность" (1964), "Чувство Родины" (1971), "Музыка души" (1978), "Соловьиная ночь" (1982); книга стихов и поэм "Звездная песня неба" (1985).
ФИРСОВ Иван (ок . 1733 - после 1785), российский живописец. Писал иконы, театральные декорации, декоративные панно. Картина "Юный живописец" (2-я пол. 1760-х гг.) - первый опыт реалистического бытового жанра в русском искусстве.
ФИРСОВ Николай Николаевич (1864-1934) , российский историк, доктор русской истории, профессор. Труды по истории российского города, торговли и промышленности 18 в., народных движений 17-18 вв., революционного движения 19 в., истории народов Поволжья.
ФИРЮЗА , поселок городского типа в Туркмении, в горах Копетдага, в 38 км к западу от Ашхабада. 2,7 тыс. жителей (1991). Гренажный завод. Климатический курорт.
ФИСБА , см. Пирам и Тисба.
ФИСГАРМОНИЯ (нем . Fisharmonium, от греч. physa - мехи и harmonia - гармония), клавишный музыкальнй инструмент с воздухонагнетающим педальным устройством. Звук производят проскакивающие металлические язычки. По форме близок пианино. Другое название - гармониум.
ФИСК (лат . fiscus), государственная казна.
ФИСКАЛ , в России в 1711-29 государственный служащий для надзора за деятельностью (главным образом финансовой) государственных учреждений и должностных лиц. Возглавлялись обер-фискалами (с 1723 генерал-фискалы), подчиненными генеральному прокурору. В переносном смысле - ябедник, доносчик.
ФИСТАШКА , род деревьев или кустарников семейства сумаховых. Ок. 20 видов, главным образом в субтропиках. В России 6 видов, из них 4 в культуре. Фисташка настоящая - дерево или кустарник высотой 5-10 м. Т. н. фисташковые орехи используют в пищу; смола - сырье для лакокрасочной промышленности; листовые галлы содержат дубильные вещества. Возделывают в Италии, Испании, Греции, странах Ср. Азии и др.
ФИСТУЛА ,..1) то же, что свищ...2) Искусственный канал (трубка), соединяющий полость оперированного органа (напр., желудка) с приемником для содержимого этого органа или выводящий это содержимое наружу.
ФИСТУЛА (лат . fistula - дудка, труба),..1) в эпоху средневековья название духовых музыкальных инструментов, преимущественно различных флейт...2) Органный регистр (фистула-пасторалис и т. п.)...3) Устаревшее название фальцета.
ФИСТУЛОГРАФИЯ , метод рентгенологического исследования свищей после заполнения их рентгеноконтрастным веществом.
ФИТА ,..1) буква F в русском алфавите, обозначавшая тот же звук, что и буква "ф", но употреблявшаяся в словах греческого происхождения; в кириллице, кроме звукового, имела также цифровое значение 9. Исключена

орфографической реформой 1917-18...2) Мелизматическая мелодическая формула в древнерусском певческом искусстве, в запись которой входит буква F.
ФИТЕЛЬБЕРГ (Fitelberg) Гжегож (1879-1953) , польский дирижер и композитор. Один из основателей и член творческого объединения композиторов "Молодая Польша". Работал в Петрограде и Москве (1914-21), в Париже. Основатель и дирижер (1934-39) Большого оркестра Польского радио. С 1947 руководитель симфонического оркестра в Катовице.
ФИТИНГ (англ . fitting), соединительная деталь трубопроводов, устанавливаемая в местах поворотов, переходов и разветвлений, соединений звеньев труб (муфты, тройники, угольники и др.).
ФИТО ... (от греч. phyton - растение), часть сложных слов, указывающая на отношение их к растениям или к науке о растениях (ботанике).
ФИТОГЕОГРАФИЯ , то же, что география растений.
ФИТОГОРМОНЫ (ростовые вещества) , химические вещества, вырабатываемые в растениях и регулирующие их рост и развитие. Образуются главным образом в активно растущих тканях на верхушках корней и стеблей. К фитогормонам обычно относят ауксины, гиббереллины и цитокинины, а иногда и ингибиторы роста, напр. абсцизовую кислоту. В отличие о гормонов животных, менее специфичны и часто оказывают свое действие в том же участке растения, где образуются. Многие синтетические вещества обладают таким же действием, как природные фитогормоны.
ФИТОИММУНИТЕТ (от фито ... и иммунитет), невосприимчивость растений к возбудителям болезней и вредителям, а также к продуктам их жизнедеятельности. Обусловлен морфологическими особенностями строения тканей и органов растения-хозяина, присутствием в клетках алкалоидов, гликозидов и др. продуктов вторичного обмена, образованием фитонцидов, активизацией деятельности ферментных систем и многими др. факторами. На знании механизмов фитоиммунитета основано выведение сортов, устойчивых к болезням и вредителям.
ФИТОНОМУС , жук семейства долгоносиков; вредитель люцерны. Распространен широко. Серовато-бурый, длина 4,5-6,5 мм. Питается (личинки) листьями и цветками.
ФИТОНЦИДЫ (от греч . phyton - растение и лат. caedo - убиваю), образуемые растениями биологически активные вещества, убивающие или подавляющие рост и развитие микроорганизмов; играют важную роль в иммунитете растений и во взаимоотношениях организмов в биоценозах. Препараты лука, чеснока, хрена и др. растений, содержащих фитонциды, применяют в медицине.
ФИТОПАТОЛОГИЯ (от фито ... и патология), наука о болезнях растений; разрабатывает методы и средства их профилактики и ликвидации.
ФИТОПЛАНКТОН (от фито ... и планктон), совокупность микроскопических растений (главным образом водорослей), обитающих в толще морских и пресных вод и пассивно передвигающихся под влиянием водных течений. Источник органических веществ в водоеме - пищи для др. водных организмов.
ФИТОТРОН (от фито ... и греч. thronos - местопребывание, средоточие), помещение для выращивания растений в искусственно регулируемых условиях. В фитотроне изучают влияние на растения температуры, освещенности, влажности и др. факторов. В фитотроне можно получать несколько урожаев в год и ускорять селекционный процесс.
ФИТОФАГИ (от фито ... и ...фаг), животные, питающиеся только растениями. Напр., из млекопитающих - все копытные, из насекомых - саранча.
ФИТОФТОРА , род грибов отдела оомицетов. Паразитируют на растениях (вызывают фитофторозы); некоторые живут и как сапрофиты. Ок. 70 видов, распространены широко.
ФИТОФТОРОЗЫ , болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Наиболее вредоносны фитофторозы картофеля и томатов. На листьях, стеблях, клубнях, плодах бурые пятна, ботва отмирает; зараженные клубни и плоды загнивают в хранилищах.

ФИТОЦЕНОЗ (от фито ... и греч. koinos - общий), то же, что растительное сообщество.
ФИТОЦЕНОЛОГИЯ , раздел ботаники, изучающий растительные сообщества - фитоценозы. Фитоценология близка геоботанике.
ФИТРАТ (наст . имя Абдурауф Абдурахим оглы) (1886-1937), узбекский писатель, государственный деятель. Литературные и общественные взгляды формировались в русле джадидизма. В 1914 возглавил левое крыло младобухарцев; с 1920 министр просвещения Бухарской народной советской республики. Очерки, стихи. В драмах "Гробница Тимура", "Огузхан" (обе 1920) резкая критика пантюркистских и националистических идей. Исторические пьесы; рассказы, публицистика; труды по истории узбекской литературы. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ФИТЧ (Fitch) Вал Логсден (р . 1923), американский физик. Труды по ядерной физике и физике элементарных частиц. Открыл ?-мезоатомы (1953) и К °-мезон (1961). В 1964 совместно с Дж. У. Кронином установил нарушение симметрии относительно операции комбинированной инверсии. Нобелевская премия (1980, совместно с Кронином).
ФИФА (FIFA - Federation Internationale de Footbal Association) , международная федерация футбола.
ФИФАИЛ (Фафуил) (ум . 98-138), христианский мученик, брат мученицы Фивеи. Память в Православной церкви 5 (18) сентября.
ФИХТЕ (Fichte) Иоганн Готлиб (1762-1814) , немецкий философ, представитель немецкой классической философии. Профессор Йенского университета (1794-99), был вынужден оставить его из-за обвинения в атеизме. В "Речах к немецкой нации" (1808) призывал немецкий народ к моральному возрождению и объединению. Профессор (1810) и первый выборный ректор Берлинского университета. Отверг кантовскую "вещь в себе"; центральное понятие "учения о науке" Фихте (цикл сочинений "Наукоучение") - деятельность безличного всеобщего "самосознания", "Я", полагающего себя и свою противоположность - мир объектов, "не-Я". Диалектика бесконечного процесса творческого самополагания "Я" в переработанном виде была воспринята Ф. В. Шеллингом и Г. В. Ф. Гегелем.
ФИЦДЖЕРАЛД (Fitzgerald) Элла (1918-96) , американская певица. Выдающаяся исполнительница джазовой музыки, мастер вокальной импровизации. Автор песен.
ФИЦДЖЕРАЛЬД Фрэнсис Скотт (1896-1940) , американский писатель. Психологический роман "Великий Гэтсби" (1925) нравственно развенчивает "американскую мечту" - идею социального преуспеяния; роман "Ночь нежна" (1934) о таланте, загубленном богатством и богемой. Неоконченный социально-политический роман "Последний магнат" о Голливуде ("фабрике грез"). Новеллы, автобиографическая проза.
ФИЦРОЙ (Fitzroy) , река на северо-западе Австралии. 520 км, площадь бассейна 86,5 тыс. км2. Впадает в зал. Кинг Индийского ок. Средний расход воды ок. 100 м3/с. Судоходна на 130 км от устья.
ФИЦРОЙ (Fitzroy) Роберт (1805-65) , английский гидрограф и метеоролог, вице-адмирал. В 1828-30 производил съемку южного побережья Юж. Америки. Руководил кругосветной экспедицией на "Бигле" (1831-36). Организовал регулярную метеорологическую службу в Великобритании.
ФИЧЕВ Никола (1800-81) , болгарский архитектор эпохи Болгарского возрождения. Самоучка. Постоялый двор в Тырнове (1858-62), мост через р. Янтра (1865-67).
ФИЧИНО (Ficino) Марсилио (1433-99) , итальянский философ-неоплатоник, глава флорентийской Академии платоновской. Перевел на латинский язык сочинения Платона, Плотина, Ямвлиха, Прокла, Порфирия, Михаила Пселла, часть "Ареопагитик", сделав их достоянием европейской философии 15-16 вв.
ФИЧИНО (Ficino) Марсилио (19 октября 1433 , Фильине (?) - 1 октября 1499, Флоренция), итальянский гуманист и философ-неоплатоник.Образование Фичино получил в университете Флоренции. Чтобы читать Платона в подлиннике, он изучил греческий язык. Козимо Медичи, банкир и фактический правитель

Флоренции, обратил внимание на Фичино и покровительствовал ему. В 1462 он подарил Фичино имение неподалеку от своего собственного, а также греческие рукописи произведений Платона и некоторых других древних авторов.Около 1462 Фичино перевел с греческого на латынь "Гимны" и "Аргонавтики" - сочинения, автором которых традиция считала легендарного поэта древности Орфея. Затем взялся за цикл гностических трактатов, известных под общим названием "Поймандр" (1471) и приписываемых Гермесу Трисмегисту. Только после этого Фичино в 1463 приступил к диалогам Платона, творчество которого он рассматривал как важнейшее звено в развитии "благочестивой философии", восходящей в своих истоках к самым отдаленным временам. Фичино начал с тех представителей "древнего богословия", кто, по преданию, одними из первых сообщили людям сокровенные божественные тайны, прикрывая их поэтическими образами, философскими притчами и т. п.Перевод всех сочинений Платона на латынь и краткие пояснения к ним Фичино завершил в 1468. Тогда же он приступил к комментированию некоторых платоновских диалогов. В 1469-74 Фичино создал свое главное произведение - фундаментальный трактат "Платоновское богословие о бессмертии душ" (1482) с целью "показать во всем созвучие платоновских мыслей с Божественным законом", согласовать и примирить древнюю языческую мудрость с христианством. В трактате "О христианской религии" (1474) Фичино как бы возобновлял традицию раннехристианской апологетики.Деятельность Фичино вызвала живейший интерес в обществе. Вокруг него начала складываться группа единомышленников, своего рода вольное ученое братство, получившее известность под именем Платоновской академии. Она не имела устава и фиксированного членства, в ее деятельности принимали участие люди самого разного звания и рода занятий: именитые патриции, купцы, дипломаты, должностные лица государства, священнослужители, врачи, университетские профессора, гуманисты, богословы, поэты, художники.В 1484 Фичино опубликовал свои переводы Платона, в 1489 - собственный медико-астрологический трактат "О жизни". Продолжая исследовать дальнейшую традицию "благочестивой философии", Фичино с 1484 переводит и комментирует "Эннеады" Плотина (изданы в 1492). В это же время Фичино перевел сочинения Порфирия, Ямвлиха, Прокла, Псевдо-Дионисия Ареопагита, Афинагора, Синезия, Михаила Пселла. В 1492 он написал трактат "О солнце и свете" (1493), а в 1494 завершил обширные толкования к нескольким диалогам Платона. В 1495 Фичино издал двенадцать книг своих "Посланий" . Умер Фичино за комментированием "Послания к римлянам" апостола Павла.Идеи Фичино оказали сильное влияние на богословскую и гуманистическую мысль, на художественную культуру Возрождения конца 15-16 вв. Сочинения:Комментарий на "Пир" Платона // Эстетика Ренессанса. М., 1981. Т. 1. С. 144-241.Послания // Сочинения итальянских гуманистов эпохи Возрождения (XV век). М., 1985. С. 211-228.Платоновское богословие о бессмертии душ // Чаша Гермеса. Гуманистическая мысль эпохи Возрождения и герметическая традиция. М., 1996. С. 176-211.Opera. Basileae, 1576. V. 1-2.Литература:Kristeller P. O. Il pensiero filosofico di Marsilio Ficino. Firenze, 1953.Marsel R. Marsile Ficin. Paris, 1958.О. Ф. Кудрявцев

ФИШ Геннадий Семенович (1903-71) , русский писатель. Сборники стихов; повести о Советской Карелии ("Падение Кимас-озера", 1932); очерковые книги о скандинавских странах ("Здравствуй, Дания!", 1959, "У шведов", 1966). Киносценарии. Переводы.

ФИШ Радий Геннадиевич (р . 1924), русский писатель, литературовед. Критические работы: "Назым Хикмет" (1960), "Джалалиддин Руми" (1972) и др. Книги прозы: "Иду с тралом" (1966), "Турецкие дневники: Встречи. Размышления" (1977), "Однажды непременно" (1984) и др.

ФИШЕР , семья немецких скульпторов эпохи Возрождения. Глава мастерской - Петер Фишер Старший (ок. 1460-1529). В произведениях семьи Фишер позднеготические черты сочетаются с тщательным изучением натуры, интересом к человеческой личности (рака св. Зебальда, 1508-19).

ФИШЕР (Fisher) Ирвинг (1867-1947) , американский экономист. Труды в области теории денежного обращения и кредита.
ФИШЕР (Fischer) Куно (1824-1907) , немецкий историк философии, последователь Гегеля. "История новой философии" (т. 1-8) содержит обширный материал о Ф. Бэконе, Р. Декарте, Б. Спинозе, Г. Лейбнице, И. Канте, И. Г. Фихте, Ф. В. Шеллинге, Гегеле, А. Шопенгауэре.
ФИШЕР (Fischer) Роберт (р . 1943), американский шахматист, 11-й чемпион мира, международный гроссмейстер (1958). Чемпион мира (1972-75), США (неоднократно в 1957-67).
ФИШЕР (Fischer) Роберт (Бобби) Джеймс (р . 9 марта 1943, Чикаго), американский шахматист, 11-й в истории шахмат чемпион мира. Международный гроссмейстер (1958).Юный профессионалС двух лет жил с матерью и сестрой в Бруклине, отец уехал в Германию. В 6 лет сестра научила его играть в шахматы. В 14 лет шахматный вундеркинд, бросивший школу, становится чемпионом США, не проиграв ни одной партии, в 15 - самым молодым гроссмейстером в истории шахмат. Обладая блестящей памятью, изучил несколько иностранных языков (немецкий, русский, испанский, сербскохорватский), что позволяло ему быть в курсе всех шахматных новинок. Сохранению отличной спортивной формы способствовали занятия плаванием, теннисом, лыжами, коньками. Все было подчинено одной цели - завоевать звание чемпиона мира по шахматам. От Порторожа до РейкьявикаВ 15 лет впервые стал участником соревнований на первенство мира (Порторож, Югославия, 1958), разделив 5-6-е места на межзональном турнире. В 19 лет победил на межзональном турнире в Стокгольме, опередив без поражений второго призера на 2,5 очка. Но прошло еще долгих 13 лет, прежде чем он выиграл матч в Рейкьявике с Б. Спасским за звание чемпиона мира. Из-за своей непримиримости, категоричности суждений, порой капризности Фишер нередко прерывал выступления в турнирах (например, в Сусе, Тунис, 1967, когда уже никто не сомневался в его победе). Шахматный мир относился к нему с уважением и в то же время осуждал его экстравагантность. Б. Спасский остроумно заметил о молодом американце, требовавшем идеальных условий для творчества и соревнований, повышенного материального вознаграждения: "Фишер - наш профсоюз". "Я добьюсь того, чтобы к шахматам относились с неменьшим уважением, чем к боксу. Сколько бы ни запросил Мохаммед Али за свое очередное выступление, я потребую больше" (Фишер). В 1970-71 выиграл межзональный турнир (на о. Мальорка), затем победил в претендентских матчах советского гроссмейстера М. Тайманова и датского Б. Ларсена с ошеломляющим результатом 6:0. Финальный матч претендентов выиграл у экс-чемпиона мира Т. Петросяна 6,5:2,5 и, наконец, матч на первенство мира у Б. Спасского со счетом 12,5:8,5. Универсален в игре и непредсказуем в жизниВ его игре совместились непревзойденная капабланковская техника игры в простых позициях, широта алехинских действий по всей 64-клеточной доске, талевская острота комбинационного зрения, ласкеровский подход в использовании психологических нюансов борьбы, и плюс ко всему - беспредельная любовь к шахматам и огромная работоспособность. За 16 лет шахматной карьеры сыграл в различных турнирах 576 партий (выиграл 327, проиграл 61, сыграл вничью 186) и набрал 421 очко (73 %).Став чемпионом мира, неожиданно прекратил выступать в соревнованиях, отдал без борьбы корону шахматного короля А. Карпову (1975), уединился в Пассадене (Калифорния), отрастил бороду, увлекся проповедями одной из религиозных сект. После 20 лет затворничества неожиданно согласился сыграть новый матч с Б. Спасским (1992, Югославия, Святой Стефан), с рекордным в истории шахмат призовым фондом в 5 млн. долларов, предложенным бизнесменом Е. Василевичем. После выигрыша матча со счетом +10,-5,=15 поселился в Венгрии. Изобрел новые шахматные часы и новые шахматы, в которых сделаны изменения в первоначальной расстановке фигур.Сочинения:Мои 60 памятных партий. М., 1972. Литература:Меднис Эдмар. Как побеждали Бобби Фишера. М.,

1981.Мансуров Е. А. Загадка Фишера. М., 1992.Тайманов М. Е. Я был жертвой Фишера. СПб., 1993.В. И. Линдер
ФИШЕР (Fisher) Роналд Эйлмер (1890-1962) , английский ученый. Один из основоположников математической генетики и ее приложений к эволюционной теории. Известен также как специалист в области математической статистики.
ФИШЕР ФОН ЭРЛАХ (Fischer von Erlach) Иоганн Бернхард (1656-1723) , австрийский архитектор. Постройки в стиле барокко отличаются пластичностью и слитностью объемов, сложным внутренним пространством (церковь Карла Борромея в Вене, 1716-39).
ФИШЕР (Fischer) Ханс Эйген (1881-1945) , немецкий химик-органик. Труды по химии пиррольных пигментов. Синтезировал гемин (1929), билирубин (1931), установил (1940) строение хлорофиллов a и b. Нобелевская премия (1930).
ФИШЕР (Fischer) Эдмонд (р . 1920), американский биохимик. Совместно с Э. Дж. Кребсом открыл ряд ферментов, обратимо фосфорилирующих белки, и провел классические исследования этого процесса и его роли в механизмах регуляции биохимических реакций в клетках. Нобелевская премия (1992, совместно с Кребсом).
ФИШЕР Эмиль Герман (1852-1919) , немецкий химик-органик, создатель научной школы, основоположник химии природных соединений, иностранный член-корреспондент (1899) и иностранный почетный член (1913) Петербургской АН. Исследовал строение и синтезировал ряд производных пурина: кофеин, гуанин, аденин и др. Ввел номенклатуру, создал рациональную классификацию и осуществил синтез многих углеводов. Открыл специфичность действия ферментов. Основополагающие исследования по химии белков. Нобелевская премия (1902).
ФИШЕР (Fisher) Эндрю (1862-1928) , премьер-министр Австралии в 1908-15 (с перерывами); с 1907 лидер Лейбористской партии (основана в 1891). Выступал за укрепление Британской колониальной империи.
ФИШЕР Эрнст Отто (р . 1918), немецкий химик-органик. Открыл и исследовал новые классы металлоорганических ("сэндвичевых") соединений и ?-комплексы переходных металлов. Нобелевская премия (1973, совместно с Дж. Уилкинсоном).
ФИШЕР-ДИСКАУ (Fischer-Dieskau) Дитрих (р . 1925), немецкий певец (баритон). Прославился как исполнитель камерных произведений, в т. ч. песен Ф. Шуберта, И. Брамса. Выступал также в операх.
ФИШХАУЗЕН , название г. Приморск Калининградской обл. до 1946.
ФИШ-ХУК (Fis Hoek) , пригород г. Кейптаун (ЮАР), где в 1927 найден скелет ископаемого человека современного вида с чертами бушменской расы. Древность св. 10 тыс. лет.
ФЛАВИАН I (ум . 404), святой, епископ Антиохийский с 381. Учитель Иоанна Златоуста и Феодора Мопсуестийского. Память в Православной церкви 16 февраля (1 марта) и 27 сентября (10 октября).
ФЛАВИИ (Flavii) , династия римских императоров в 69-96; к Флавиям принадлежали Веспасиан, Тит и Домициан. Проводили политику широкого предоставления прав римского и латинского гражданства провинциалам, вводя их знатных представителей в сенат.
ФЛАВИЙ Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ФЛАВИНАДЕНИНДИНУКЛЕОТИД (ФАД) , органическое соединение, производное витамина B2 (рибофлавина); небелковая часть (кофермент) ряда ферментов - дегидрогеназ, катализирующих окислительно-восстановительные реакции в организме.
ФЛАВИНМОНОНУКЛЕОТИД (ФМН) , небелковая часть (кофермент) некоторых ферментов, катализирующих окислительно-восстановительные реакции в живых клетках. Биохимический предшественник флавинаденинди нуклеотида.
ФЛАВИЦКИЙ Константин Дмитриевич (1830-66) , российский живописец. В лучших картинах Флавицкого проявились реалистические и демократические тенденции ("Княжна Тараканова", 1864).

ФЛАВИЦКИЙ Флавиан Михайлович (1848-1917) , российский химик, член-корреспондент Петербургской АН (1907). Труды по химии непредельных углеводородов, терпенов, спиртов, эфирных масел.
ФЛАГ (нидерл . vlag), прикрепленное к древку или шнуру полотнище установленных размеров и цветов, иногда с изображением на нем герба, эмблемы.
ФЛАГ ВОЕННО-МОРСКОЙ , знак принадлежности военного корабля к вооруженным силам данного государства; полотнище официально установленной расцветки и формы. Кормовой военно-морской флаг, поднятый на боевом корабле, - Боевое Знамя корабля.
ФЛАГ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ , официальный символ государственной власти, олицетворяет суверенитет государства. Описание государственного флага, как правило, фиксируется в конституции. Государственный флаг Российской Федерации представляет собой прямоугольное полотнище из трех равновеликих полос: верхняя - белого, средняя - синего и нижняя - красного цветов. Государственный флаг Российской Федерации поднимается на зданиях верховных органов государственной власти и управления, посольств, торгпредств, консульств Российской Федерации за рубежом, судах, плавающих в открытом море и в территориальных водах иностранных государств, и т. д.
ФЛАГМАН (голл . vlagman),..1) командующий флотом или командир соединения кораблей (эскадры, дивизии)...2) Сокращенное название флагманского корабля...3) Воинское звание лиц высшего начальствующего состава в ВМФ СССР в 1935-40 (флагман 1-го и 2-го ранга) до введения адмиральских званий.
ФЛАГМАН ФЛОТА , воинское звание лиц высшего начальствующего состава в ВМФ СССР в 1935-40 (флагман флота 1-го и 2-го ранга) до введения адмиральских званий.
ФЛАГМАНСКИЙ КОРАБЛЬ , на котором находится флагман. На флагманском корабле поднимается флаг, присвоенный данному флагману.
ФЛАГСТАД (Flagstad) Кирстен (1895-1962) , норвежская певица (сопрано). Солистка оперных театров в Осло, Нью-Йорке, Лондоне. Руководитель (1958-60) театра "Норвежская опера" в Осло.
ФЛАГТУХ (от голл . vlagdoek), чистошерстяные камвольные ткани для флагов на кораблях и железнодорожном транспорте.
ФЛАГШТОК (от голл . vlaggestok), вертикальный шест для подъема флага.
ФЛАД (Flood) Генри (1732-91) , один из лидеров ирландской либеральной оппозиции. Содействовал введению в 1782-83 парламентской автономии Ирландии (ликвидирована в 1801).
ФЛАДД (Fludd) Роберт (1574-1637) , английский врач и оккультный мыслитель.
ФЛАЖОЛЕТ (франц . flageolet, уменьшительное от старофранц. flageol - флейта),..1) название старинных продольных флейт высокого регистра или свирелей...2) Звук-обертон, производимый на струнных смычковых и щипковых инструментах и напоминающий тембр флейты (отсюда название). Различные приемы исполнения флажолета основаны на частичном прижатии струны в точке деления ее длины (на 2, на 3, на 4). Флажолеты возможны также на флейте.
ФЛАЙ (Fly) , река на юге о. Нов. Гвинея (государство Папуа - Нов. Гвинея). 620 км, площадь бассейна 64,4 тыс. км2. Впадает в зал. Папуа. Средний расход воды ок. 4,5 тыс. м3/с. Судоходна на 300 км.
ФЛАКСМЕН (Flaxman) Джон (1755-1826) , английский скульптор и рисовальщик. Представитель классицизма. Рельефы для керамических изделий Уэджвуда, серии контурных рисунков к "Илиаде" и "Одиссее" Гомера.
ФЛАМАНДСКАЯ ШКОЛА , см. Нидерландская школа.
ФЛАМАНДСКИЙ ЯЗЫК ,..1) условное и традиционное название нидерландского языка в Бельгии...2) Диалект нидерландского языка во Фландрии.
ФЛАМАНДЦЫ , народ на севере Бельгии (св. 5,1 млн. человек, 1992), в Нидерландах (1,72 млн. человек), в др. странах (ок. 250 тыс. человек). Язык фламандский. Верующие - католики.
ФЛАМЕНКО (исп . flamenco), в музыке, см. Канте фламенко.

ФЛАМИНГАНТЫ , название участников т. н. фламандского движения в Бельгии, одним из главных требований которых было (с сер. 19 в.) признание фламандского языка государственным наряду с французским языком.
ФЛАМИНГО (краснокрылы) , отряд птиц. Длина 91-120 см. Оперение розовое, 1 семейство с 6 видами, в Юго-Зап. Европе, Азии, Африке и Америке; 1 вид - розовый или обыкновенный фламинго - на некоторых крупных соленых озерах Казахстана (главным образом оз. Тенгиз); охраняется. Успешно размножается в зоопарках.
ФЛАМИНИЕВА ДОРОГА (Vi Flaminia) , римская мощеная дорога между Римом и Аримином (порт на побережье Адриатического м.), проложена цензором (220 до н. э.) Фламинием.
ФЛАМИНИЙ (Flaminius) (?-217 до н . э.), римский народный трибун 232, цензор 220, консул 223 и 218; провел ряд законов по демократизации римского общества, вел большое строительство (цирк Фламиния в Риме и др.). Погиб в битве при Тразименском оз.
ФЛАМИНИН (Flamininus (ок . 226-174 до н. э.), римский полководец. Разбил македонскую армию Филиппа V при Киноскефалах (197), после чего Греция попала в фактическую зависимость от Рима. Поддерживал олигархические порядки в ряде греческих городов.
ФЛАМИНЫ , в Др. Риме жрецы отдельных божеств, (Юпитера, Марса, Квирина и др.).
ФЛАММАРИОН (Flammarion) Камиль (1842-1925) , французский астроном. Исследовал Марс, Луну, двойные звезды. Основатель Французского астрономического общества (1887). Автор научно-популярных книг по астрономии.
ФЛАНГ (франц . flanc), правая и левая оконечность строя, расположения войск (кораблей), боевого порядка (оперативного построения).
ФЛАНДРИЯ (флам . Vlaanderen, франц. Flandre), средневековое графство, затем одна из 17 провинций Нидерландов исторических, один из наиболее экономически развитых районов средневековой Европы. В последующем основная часть Фландрии - в составе Бельгии (провинции Вост. Фландрия, адм. ц. - Гент, и Зап. Фландрия, адм. ц. - Брюгге), часть - в составе Франции и Нидерландов.
ФЛАНЕЛЬ (франц . flanelle), мягкая хлопчатобумажная или шерстяная ткань с двусторонним начесом. Из фланели шьют белье, женское или детское платье и т. п.
ФЛАНЕЦ (от нем . Flansch), соединительная часть труб, резервуаров, валов и др., выполняемая, как правило, заодно с основной деталью; обычно плоское кольцо или диск с отверстиями под болты или шпильки. Обеспечивает герметичность или (и) прочность соединения.
ФЛАНИРОВАТЬ (от франц . flaner), прогуливаться без всякой цели.
ФЛАПЕРОН (англ . flaperon, от flap - закрылок и (эле)рон), аэродинамический орган управления летательным аппаратом, выполняющий функции элерона и (или) закрылка. Конструкция флаперона подобна конструкции крыла.
ФЛАТОВАЯ БУМАГА (от англ . flat - плоский, ровный), устаревшее название печатной бумаги в виде отдельных листов определенного формата (листовой бумаги).
ФЛАТТЕР (от англ . flutter), сочетание изгибных и крутильных колебаний крыльев, оперения и др. элементов конструкции самолета. При неправильном выборе конструкции может привести к разрушению самолета.
ФЛАЭРТИ (Flaherty) Роберт (1884-1951) , американский кинорежиссер. Основоположник американского документального кино. Фильмы: "Нанук с Севера" (1922), "Человек из Арана" (1934), "Луизианская история" (1948) и др.
ФЛЕБИТ (от греч . phleps, род. п. phlebos - вена), воспаление вен.
ФЛЕБОГРАФИЯ (от греч . phleps, род. п. phlebos - вена и ...графия),..1) метод рентгенологического исследования вен после заполнения их рентгеноконтрастным веществом; вид ангиографии...2) Общее название

методов графической регистрации пульсовых колебаний стенок вен (венного пульса).
ФЛЕБОЛИТ , обызвествленный тромб - последствие перенесенного тромбофлебита.
ФЛЕГЕТОН , см. Пирифлегетон.
ФЛЕГМАТИК (от греч . phlegma - слизь), восходящее к Гиппократу обозначение одного из четырех темпераментов, характеризующегося медлительностью, спокойствием, внешним слабым проявлением чувств.
ФЛЕГМОНА (от греч . phlegmone - жар, воспаление), гнойное воспаление клетчатки (подкожной, межмышечной и т. п.) без четких границ. Выражается в болезненной припухлости, красноте кожи, отеке окружающих тканей, воспалении ближайших лимфатических узлов.
ФЛЕГОНТ (1 в .), апостол от 70-ти (Послание к Римлянам 16:14), епископ Марафонский (Фракия), священномученик. Память в Православной церкви 4 (17) января и 8 (21) апреля.
ФЛЕГРЕЙСКИЕ ПОЛЯ (Sampi Flegrei) , вулканический район в Италии, к западу от Неаполя. Высота до 458 м. Многочисленные купола, кратеры (в т. ч. Сольфатара), кольцевые валы, лавовые потоки, мофеты и др.
ФЛЕЙТА (от нем . Flote), деревянный духовой музыкальный инструмент. Многочисленные разновидности флейты, начиная с простейших свистулек, известны с древности. Распространившаяся в Европе в 17 в. продольная флейта (т.н. блокфлейта) была вытеснена поперечной, которая с 18 в. стала сольным, ансамблевым и оркестровым инструментом. Современный тип поперечной флейты (с клапанами) изобретен немецким мастером Т. Бемом в 1-й пол. 19 в., разновидности: малая (или флейта-пикколо), альтовая и басовая флейта.
ФЛЕЙТА ПАНА (англ . panpipes), название ряда древних духовых музыкальных инструментов, представляющих собой набор параллельно расположенных, скрепленных между собой продольных одиночных флейт различного размера. Флейта пана встречается под различными названиями у многих народов мира - греческий сиринкс, русские кувиклы (кугиклы, цевница), грузинская ларчеми (соинари), литовский скудучяй, молдавский и румынский мускал, най и др.
ФЛЕКСАТОН (нем . Flexaton), самозвучащий ударный музыкальный инструмент; источник звука - стальная пластинка (язычок) с прикрепленными к ней двумя шариками. Сконструирован в 1920-х гг., используется в джазовом, эстрадном оркестре.
ФЛЕКСИЯ (от лат . flexio - сгибание) (окончание), часть слова, выражающая грамматические значения при словоизменении (склонении, спряжении).
ФЛЕКСОГРАФИЯ (от лат . flexus - изогнутый и ...графия), в полиграфии - способ ротационной высокой печати с применением эластичных резиновых или пластмассовых печатных форм и синтетических (анилиновых) маловязких быстросохнущих красок. Используется в основном для печати этикеток и упаковок. Другое название - анилиновая печать.
ФЛЕКСУРА (от лат . flexura - изгиб), тектоническая структура в виде ступенеобразного перегиба слоев горных пород.
ФЛЕКТИВНЫЕ ЯЗЫКИ , языки, характеризующиеся словоизменением посредством флексии, которая может выражать несколько категориальных форм.
ФЛЕМАЛЬСКИЙ МАСТЕР , см. Кампен Р.
ФЛЕМИНГ (Fleming) Александер (1881-1955) , английский микробиолог. Труды по иммунологии, общей бактериологии, химиотерапии. Открыл (1922) лизоцим; установил (1929), что один из видов плесневого гриба выделяет антибактериальное вещество - пенициллин. Нобелевская премия (1945, совместно с Х. У. Флори и Э. Б. Чейном).
ФЛЕМИНГ (Fleming) Вильямина Патон Стевенс (1857-1911) , американский астроном. Пионер в классификации звездных спектров, попутно открывшая 10 новых звезд, 52 туманности и сотни переменных звезд. Труды: "Каталог звездных спектров Дрэпера" (1890), "Фотографическое изучение переменных звезд" (1907), "Пекулярные звезды" (1912).

ФЛЕМИНГ (Fleming) Джон Амброз (1849-1945) , английский физик. Труды по радиотехнике и электротехнике. Предложил правой руки правило для определения направления индукционного тока в проводнике (правило Флеминга). Изобрел (1904) двухэлектродную лампу (диод).
ФЛЕМИНГ Иэн Ланкастер (1908-64) , английский писатель. Серия романов из 14 книг о похождениях "агента 007" Джеймса Бонда - характерное явление "массовой культуры": мелодраматические положения и экзотический антураж сочетаются с проповедью сильной личности, действующей в рамках жестко поставленной цели, часто вопреки общепринятой морали.
ФЛЕМИНГ (Fleming) Пауль (1609-40) , немецкий поэт барокко. Оды, духовные стихи; поэма "Рубелла" (1631), сонеты (на латинском языке; в т. ч. о Москве, куда поэт совершил путешествие с А. Олеарием в 1633-34) отмечены поэтической живописностью, ритмической гибкостью.
ФЛЕМСТИД (Flamsteed) Джон (1646-1719) , английский астроном, первый директор Гринвичской обсерватории (с 1965). Основные труды - таблицы движения Луны (1673), каталог положений ок. 3 тыс. звезд (1712-25) и звездный атлас (опубликован в 1729).
ФЛЕРДОРАНЖ (франц . fleur d'orange - цветок апельсина),..1) белые цветки померанцевого дерева; в ряде стран - принадлежность свадебного убора невесты...2) Напиток, настой этих цветов.
ФЛЕРИ Виктор Иванович (1800-56) , российский сурдопедагог. Автор первых трудов по сурдопедагогике в России, в которых доказывал возможность и эффективность раннего обучения глухих с использованием мимики и различных форм речи (устной, дактильной, письменной); осуществил первый опыт подсчета количества глухих в России.
ФЛЕРОВ Георгий Николаевич (1913-90) , российский физик, академик АН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1949). Открыл спонтанное деление тяжелых ядер (1940, совместно с К. А. Петржаком). Под руководством Флерова синтезированы и исследованы изотопы элементов с порядковыми номерами 102-107. Руководил исследованиями по синтезу сверхтяжелых элементов на ускорителе многозарядных ионов. Ленинская премия (1967), Государственная премия СССР (1946, 1949, 1975).
ФЛЕРОВСКИЙ Н ., см. Берви-Флеровский В. В.
ФЛЕТЧЕР (Fletcher) Джайлс (ок . 1549-1611), английский дипломат. В 1588-89 посол в Москве. Сочинение "О государстве Русском".
ФЛЕТЧЕР Джон (1579-1625) , английский драматург. Пьесы Флетчера, в т. ч. написанные совместно с Ф. Бомонтом ("Филастр", 1611; "Трагедия девушки", 1611) и Ф. Мессинджером, положили начало жанру трагикомедии.
ФЛЕШЬ (франц . fleche), полевое, реже долговременное фортификационное укрепление в виде редана, но меньшего размера.
ФЛИАКИ (греч . phlyax - шутка),..1) народные театральные представления в Др. Греции, особенно распространенные в 4-3 вв. до н. э. в греческих колониях, - короткие импровизационные шутки-сценки из повседневной жизни, о веселых похождениях богов и героев...2) Актеры, исполнители флиаков.
ФЛИБУСТЬЕРЫ (франц . flibustier, от голл. vrybuiter - пират), морские разбойники 17 - нач. 18 вв.; привлекались Англией и Францией для борьбы с Испанией за колонии.
ФЛИГЕЛЬ (нем . Flugel, букв. - крыло), отдельно стоящая вспомогательная постройка, входящая в комплекс городской или сельской усадьбы и композиционно подчиненная ее главному сооружению.
ФЛИГЕЛЬ-АДЪЮТАНТ (нем . Flugeladjutant), в 18 в. в России адъютант в офицерском чине при императоре, генералиссимусе, генерал-фельдмаршале. С нач. 19 в. до 1917 почетное звание, присваивавшееся офицерам, состоящим в свите русских императоров. Существовали и в др. монархических государствах (напр., Германии).
ФЛИЕР Яков Владимирович (1912-77) , пианист, народный артист СССР (1966). Крупный представитель отечественной пианистической школы. 1-я премия на Международном конкурсе пианистов в Вене (1936), 3-я премия на

Международном конкурсе пианистов им. Э. Изаи (Брюссель, 1938). Профессор Московской консерватории (с 1947).
ФЛИККЕРНЫЙ ШУМ , флуктуации тока, напряжения (иногда др. физических величин), спектральная плотность которых изменяется с частотой f по закону 1/f (шум 1/f).
ФЛИККЕР-ЭФФЕКТ (от англ . flicker - мерцание) (мерцание катода), флуктуации эмиссии электронов с поверхности накаленного катода, возникающие вследствие испарения атомов, диффузии их к поверхности, появления на поверхности катода примесных атомов. Фликкер-эффект - один из источников шумов в электровакуумных приборах.
ФЛИКТЕНА (от греч . phlyktaina - прыщ), элемент сыпи; на коже - пузырь с вялой покрышкой и мутным содержимым, характерный для стрептодермии; в конъюнктиве и на роговице глаза - узелки (фликтенозный кератоконъюнктивит).
ФЛИНДЕРС , река на севере Австралии. 830 км, площадь бассейна 108 тыс. км2. Впадает в зал. Карпентария. Полноводна в период летних дождей. Средний расход воды 16 м3/с.
ФЛИНДЕРС (Flinders) , хребет в Юж. Австралии. Ок. 400 км. Высота до 1165 м. Растительность - малли-скрэб, полупустынные кустарники и галофиты.
ФЛИНДЕРС (Flinders) Мэтью (1774-1814) , английский исследователь Австралии. Руководил тремя морскими экспедициями (1797-1803); обошел весь материк, нанес на карту Б. Барьерный риф, зал. Карпентария, открыл ряд заливов. В 1814 предложил для Южного материка название Австралия (вместо Нов. Голландия).
ФЛИНТ (Flint) , город на севере США, в шт. Мичиган. 141 тыс. жителей (1990), с пригородами 430 тыс. жителей. Автомобильная промышленность.
ФЛИССИНГЕН (Vlissingen) , город на юго-западе Нидерландов, порт на Северном море, 44 тыс. жителей (1990). Климатический курорт. Судостроительная, алюминиевая, нефтеперерабатывающая промышленность.
ФЛИССКИЙ Михаил Романович (1904-66) , российский конструктор авиационных двигателей. Участвовал совместно с А. А. Микулиным в создании двигателей (поршневых, турбовинтовых и турбореактивных) для многих самолетов. Государственная премия СССР (1942, 1946).
ФЛИШ , мощная серия морских осадочных горных пород преимущественно обломочного происхождения, характеризующаяся ритмичным чередованием нескольких литологических разновидностей слоев, гранулометрический состав которых уменьшается вверх по разрезу. Формируется на дне глубоких котловин у подножия т. н. кордильер - длинной цепи островов. Ритмичность обусловлена регулярно возникавшими мутьевыми потоками.
ФЛОБЕР (Flaubert) Гюстав (1821-80) , французский писатель. Реалистическая картина нравов общества нарисована в романе "Госпожа Бовари" (1857) - страдания женской души, засасываемой рутиной провинциальной жизни, и романе "Воспитание чувств" (1869) - история неудач и разочарований молодого человека. Историческая проза (романы "Саламбо" 1862; "Иродиада", 1877), ярко реконструирующая разные исторические эпохи, опиралась на современные политические ассоциации и представление о неизменном биологическом начале человеческой природы. Неоконченный сатирический роман "Бувар и Пекюше" (издан 1881), пародийный "Лексикон прописных истин" (издан 1910). Блестящий стилист, Флобер оказал влияние на развитие реализма в мировой литературе.
ФЛОГИСТОН (от греч . phlogistos - воспламеняемый, горючий), по представлению химиков кон. 17-18 вв., "начало горючести", гипотетическая составная часть веществ, которую они якобы теряют при горении и обжиге. Гипотеза флогистона опровергнута трудами А. Лавуазье.
ФЛОГОПИТ , минерал группы слюд подкласса слоистых силикатов, K(Mg)3[AlSi3O10 (OH, F)2. Бурые, зеленые, черные кристаллы, чешуйчатые массы. Твердость 2,0-3; плотность 2,8-3 г/см3. Встречается в основном в магнезиальных скарнах, карбонатитах, щелочных ультраосновных породах. Электроизоляционный материал. Получают также искусственным путем.

ФЛОКЕНЫ (нем . Flocken, букв. - хлопья), дефекты внутреннего строения стали в виде серебристо-белых пятен (в изломе) или волосовин (на протравленных шлифах). Встречаются главным образом в катаных или кованых изделиях; обусловлены повышенным содержанием водорода.
ФЛОККУЛЫ (лат . flocculi, от floccus - клочок) (факелы хромосферные), волокнистые образования в хромосферном слое центров солнечной активности, имеют большую яркость и плотность, чем окружающие участки хромосферы, ориентированы вдоль силовых линий магнитного поля; являются продолжением факелов фотосферных в хромосфере.
ФЛОКС , род в основном многолетних трав и полукустарников семейства синюховых. Ок. 60 видов, преимущественно в Сев. Америке и Азии; в России 1 вид - в Сибири. Используют в декоративном садоводстве.
ФЛОКУЛЯЦИЯ (от лат . flocculi - хлопья), объединение коллоидных частиц в рыхлые хлопьевидные агрегаты; разновидность коагуляции. Происходит, напр., в водоемах под действием продуктов жизнедеятельности организмов. При водоподготовке и очистке сточных вод осуществляется путем введения специальных веществ (флокулянтов).
ФЛОМАСТЕР (англ . flowmaster), инструмент для письма и рисования при помощи краски, стекающей из резервуара.
ФЛОППИ-ДИСК (англ . floppy disk - гибкий диск), носитель данных в виде тонкого упругого пластмассового диска, покрытого с одной или обеих сторон слоем магнитного вещества; разновидность магнитного диска. Емкость - до 1,4 Мбайт.
ФЛОР (англ . floor, букв. - пол), поперечная балка на дне судна, к концам которой обычно крепятся шпангоуты.
ФЛОРА , в римской мифологии богиня цветов и весеннего цветения.
ФЛОРА (лат . flora, по имени богини Флоры; от лат. flos, род. п. floris - цветок), исторически сложившаяся совокупность видов растений, населяющих какую-либо территорию или населявших ее в прошедшие геологические эпохи. Различают флору Земли, отдельных материков и их частей, островов, горных систем и т. п., а также флору стран, административных областей и др.
ФЛОРЕАЛЬ (франц . floreal, от лат. floreus - изобилующий цветами), восьмой месяц (20/21 апр. - 19/20 мая) французского республиканского календаря (1793-1805).
ФЛОРЕНСКАЯ Раиса Александровна (1894-1932) , российская художница. Сестра П. А. Флоренского. Член общества "Маковец". В своей живописи и графике (в духе позднего символизма) стремилась, как и С. М. Романович, продолжить в условиях усиливающегося цензурного гнета религиозную, христианскую тему в русском искусстве.
ФЛОРЕНСКИЙ Павел Александрович (1882-1937) , российский ученый, религиозный философ, богослов. В сочинении "Столп и утверждение истины. Опыт православной теодицеи" разрабатывал учение о Софии (Премудрости божией) как основе осмысленности и целостности мироздания. В работах 20-х гг. стремился к построению "конкретной метафизики" (исследования в области лингвистики и семиотики, искусствознания, философии культа и иконы, математики, экспериментальной и теоретической физики и др.). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ФЛОРЕНСОВ Николай Александрович (р . 1909), российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1960). Труды по геологии и неотектонике Вост. Сибири. Государственная премия СССР (1978).
ФЛОРЕНТИЙСКАЯ КАМЕРАТА (Camerata fiorentina) , содружество музыкантов, поэтов и философов, сложившееся в 1570-х гг. во Флоренции. С деятельностью флорентийской камераты связано возникновение оперы.
ФЛОРЕНТИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Италия, основан в 1321. В нач. 1990-х гг. св. 46 тыс. студентов.
ФЛОРЕНТИНСКАЯ ШКОЛА , одна из основных художественных школ Италии. Основоположник флорентийской школы - Джотто (кон. 13 - нач. 14 вв.). В нач. 15 в. флорентийская школа - авангард гуманистического искусства Возрождения (архитекторы Ф. Брунеллески, Л. Б. Альберти, скульпторы

Донателло, Л. Гиберти, живописцы Мазаччо и др.), которое к кон. 15 в. приобрело черты утонченного декоративизма и стилизации (А. Верроккьо, Боттичелли). Идеи возвышенного героического искусства, смелые реалистические поиски, стремление связать науку и искусство выразились в искусстве Леонардо да Винчи и Микеланджело. С 1520-х гг. во флорентийской школе зарождается маньеризм (Я. Понтормо).

ФЛОРЕНЦИЯ (Firenze) , город в Центральной Италии, адм. ц. пров. Флоренция и обл. Тоскана. 408 тыс. жителей (1991). Один из главных экономических и культурных центров страны. Машиностроение (тяжелое, электротехническое, радиоэлектронное и др.), химическая, нефтеперерабатывающая, текстильная, кожевенно-обувная, деревообрабатывающая, стекольная, пищевкусовая, полиграфическая, ювелирная промышленность; художественные ремесла. Университет. Центр международного туризма. Основан в 1-м в. до н. э. римлянами на месте поселения этрусков. В средние века значительный ремесленно-торговый центр (главным образом сукноделие); в 14 в. здесь впервые в мире появилась мануфактура. Уникальные художественные комплексы средних веков и Возрождения: Собор Санта-Мария дель Фьоре (с 13 в., купол - 1420-36, архитектор Ф. Брунеллески) и баптистерий (11-13 вв., двери работы Л. Гиберти и др.), Палаццо Синьория (13-15 вв.). Церкви: Санта-Мария дель Кармине (13-18 вв., фрески Мазаччо), Санта-Мария Новелла (13-14 вв., фрески П. Уччелло, Д. Гирландайо и др.), Санта-Кроче (с 13 в., фрески Джотто и др.), Сан-Лоренцо (1422-46, Ф. Брунеллески; капелла Медичи, с 1520, Микеланджело). Ренессансные дворцы (Питти, Медичи-Рикарди, Ручеллаи). Улица Уффици (1560-1585, Дж. Вазари и др.). Галерея Уффици. Галерея Палатина.

ФЛОРЕС (Flores) , море Тихого ок., между о. Сулавеси на севере, о-вами Сумба и Флорес на юге. Площадь 115 т. км2. Наибольшая глубина 5121 м.

ФЛОРЕС (Flores) , остров в составе М. Зондских о-вов, в Индонезии. 15,6 тыс. км2. Много действующих и потухших вулканов (высота до 2400 м). Муссонные листопадные леса, саванны. Тропическое земледелие.

ФЛОРЕШТЫ (Floresti) , город (с 1946) в Молдавии. Железнодорожная станция. 18,2 тыс. жителей (1991). Заводы: теплотехнического оборудования, табачно-ферментационный, консервный, стекольный, маслосыродельный. Близ Флорешт - остатки поселений линейно-ленточной керамики культуры и культуры Боян эпохи неолита (4-е тыс. до н. э.). Следы овальных землянок, керамика, каменные и костяные орудия, глиняные женские статуэтки и модели жилищ. Хозяйство: земледелие, скотоводство, охота.

ФЛОРИ (Flory) Пол Джон (1910-85) , американский физикохимик, один из основоположников теории поликонденсации. Труды по теории растворов и физико-химическим свойствам полимеров, статистической физике макромолекул. Нобелевская премия (1974).

ФЛОРИ (Florey) Хауард Уолтер (1898-1968) , английский патолог, член (1941) и президент (1960-1965) Лондонского королевского общества, иностранный член АН СССР (1966). Исследовал терапевтические свойства очищенного пенициллина и впервые применил его с лечебной целью. Нобелевская премия (1945, совместно с А. Флемингом и Э. Чейном). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1965).

ФЛОРИАН (Florian) Мирослав (р . 1931), чешский поэт. В сборниках "Головокружение" (1957), "Инициалы" (1972), "Езда на кузнечике" (1974), "Рябины" (1977), "Завтрашние снега" (1981), "Метаморфозы света" (1985) и др. тема гуманности человеческих отношений. Мастер лирической миниатюры.

ФЛОРИАНОПОЛИС (Florianopolis) , город на юге Бразилии, порт на о. Санта-Катарина в Атлантическом ок. (соединен мостом с материком), адм. ц. шт. Санта-Катарина. 243 тыс. жителей (1990). Международный аэропорт. Рыбоконсервные, металлообрабатывающие, деревообрабатывающие, текстильные предприятия. Университеты.

ФЛОРИДА (Florida) , п-ов на юго-востоке Сев. Америки, часть шт. Флорида (США). 115 тыс. км2. Низменная заболоченная равнина (высота до 99 м). Климат океанический, на севере субтропический, на юге тропический;

большое количество озер. Тропические и субтропические леса. На юге - национальный парк Эверглейдс. Добыча фосфоритов. На восточном побережье - приморские климатические курорты Майами, Уэст-Палм-Бич и др. На мысе Канаверал и о. Мерритт - Восточный испытательный полигон с космическим центром им. Дж. Кеннеди.
ФЛОРИДА , фосфоритоносный район в центральной части п-ова Флорида (США). Широкое освоение с 1930. Ок. 10 тыс. км2. Разведанные запасы 1,2 млрд. т. Фосфориты осадочные, с содержанием P2O5 27,5 - 33,5%. Залежь средней мощности ок. 6 м слагают фосфоритные галечники и пески.
ФЛОРИДА , штат на юго-востоке США. 151,7 тыс. км2. Население 13,7 млн. человек (1993). Адм. ц. - Таллахасси.
ФЛОРИДАБЛАНКА (Floridablanca) Хосе (1728-1808) , граф, в 1777-92 первый министр при дворе испанских королей Карла III и Карла IV; сторонник просвещенного абсолютизма; провел реформы, направленные на централизацию государства, ослабление влияния провинциальной знати, экономическое развитие страны. В 1808 во время революции 1808-14 президент Центральной хунты.
ФЛОРИДА-КИС (Florida Keys) , цепь коралловых островов и мелей, протянувшаяся к юго-западу от южной оконечности п-ова Флорида (США). Длина ок. 200 км. Образует единый барьерный риф, по которому проложена автомагистраль от побережья Флориды до порта Ки-Уэст.
ФЛОРИДСКИЙ ПРОЛИВ , между п-овом Флорида и о-вами Куба и Багамскими. Соединяет Мексиканский зал. с Атлантическим ок. Длина 651 км, наименьшая ширина 80 км, глубина от 150 до 2085 м. Основные порты: Гавана и Майами.
ФЛОРИДСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение во Флоридском прол., направленное на восток; начальный участок Гольфстрима.
ФЛОРИН , 1) золотая монета Флоренции 13-16 вв., затем денежная единица многих европейских стран; наряду с золотыми чеканились серебряные флорины. 2) Название нидерландского гульдена и дуката в Италии.
ФЛОРИН Виктор Анатольевич (1899-1960) , ученый, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по механике грунтов, оснований и фундаментов.
ФЛОРИС (Floris) (собственно - де Вринд , de Vriendt), братья:..1) Корнелис (ок. 1514-75), нидерландский архитектор и скульптор Позднего Возрождения (ратуша в Антверпене, 1561-1565; амвон в соборе в Турне, 1568-75)...2) Франс (между 1516 и 1520-70), живописец и гравер, представитель нидерландского маньеризма ("Падение ангелов", 1554).
ФЛОРИСТИКА , раздел ботаники, занимающийся изучением и систематическим описанием видов растений, образующих флору земного шара или определенных его частей. Данные флористики важны для хорологии и географии растений.
ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ , разделение поверхности Земли на соподчиненные регионы, различающиеся главным образом по составу эндемических таксонов растений и истории становления и развития флор. Выделяют 6 флористических царств (Голарктическое, Палеотропическое, Неотропическое, Капское, Австралийское и Голантарктическое), 34-37 областей, ок. 150 провинций, дающих обозримую и сопоставимую систему размещения растительного мира Земли. Иногда выделяют еще особое Океаническое царство, охватывающее весь Мировой океан.
ФЛОРОВ Илья Флорентьевич (1908-83) , российский авиаконструктор, доктор технических наук (1970). Совместно с А. А. Боровковым спроектировал первый советский двухместный учебно-тренировочный истребитель, принимал участие в создании первого советского реактивного истребителя. Труды по теоретическим основам методов оценки эффективности применения двигателей на летательных аппаратах различного назначения.
ФЛОРОВСКИЙ Антоний Васильевич (1884-1968) , российский историк, славист. С нач. 1920-х гг. в эмиграции. Профессор Карлова университета в Праге. Труды по истории Уложенной комиссии 1767, пореформенного крестьянства в России, русско-чешских и русско-австрийских отношений. Печатался в советских исторических журналах.

ФЛОРОВСКИЙ Георгий Васильевич (1893-1979) , русский православный богослов и историк. С нач. 20-х гг. в эмиграции. Труды по патристическому и византийскому богословию 4-8 вв., по истории русского религиозного сознания ("Пути русского богословия", 1937).
ФЛОТ , оперативно-стратегическое объединение ВМФ (ВМС) крупных государств, предназначенное для ведения военных действий на океанском (морском) театре военных действий. Состоит из объединений, соединений (частей) различных родов сил - подводных лодок, надводных кораблей, морской авиации, морской пехоты, а в ряде государств и береговых ракетно-артиллерийских войск. Флот возглавляется командующим (главнокомандующим). В его состав входят штаб и др. органы управления, а также различные службы (тыла, связи, вооружения, судоремонта и др.).
ФЛОТ (франц . flotte), совокупность судов определенного назначения (транспортный флот, промысловый флот, ВМФ), типа (парусный флот, галерный флот, дизельный флот) или района дислокации (напр., Тихоокеанский флот) и др.
ФЛОТАЦИЯ (франц . flottation, от flotter - плавать на поверхности воды), процесс разделения мелких твердых частиц (главным образом минералов), основанный на различии их в смачиваемости водой. Для обогащения полезных ископаемых широко применяется пенная флотация, при которой частицы минералов в водной среде избирательно прилипают к пузырькам воздуха и поднимаются в пену, образуя концентрат.
ФЛОТИЛИЯ (франц . flottille),..1) оперативное объединение или крупное соединение ВМФ (ВМС). Флотилии бывают: морские, речные, озерные; могут быть отдельными или входить в состав какого-либо флота...2) Соединение промысловых, экспедиционных или спортивных судов.
ФЛОТОВ (Flotow) Фридрих (1812-83) , немецкий композитор. Оперы "Алессандро Страделла" (1844), "Марта" (1847) и др.
ФЛОЭМА (от греч . phloios - кора, лыко), ткань высших растений, служащая для проведения к корням органических веществ, которые синтезируются в листьях (сахароза и др.). Основные элементы флоэмы - ситовидные трубки, клетки-спутницы, паренхимные клетки и механические волокна. Первичная флоэма - производное прокамбия, вторичная, или луб, - камбия.
ФЛУЕР , молдавская и румынская продольная флейта.
ФЛУКТУАЦИИ (от лат . fluctuatio - колебание), случайные отклонения физических величин от их средних значений; происходят у любых величин, зависящих от случайных факторов. В статистической физике флуктуации вызываются тепловым движением частиц системы. Флуктуации определяют теоретически возможный предел чувствительности приборов. Флуктуации давления проявляются, напр., в броуновском движении малых частиц под влиянием точно не скомпенсированных ударов молекул окружающей среды. Флуктуации характерны для любых случайных процессов.
ФЛУКТУАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ , беспорядочные изменения во времени электрического тока, напряжения, заряда в проводниках, а также в электронных ионных приборах, вызванные хаотическим движением частиц (носителей заряда, рассеивающих центров и т.п.), а также случайными переходами между их квантовыми состояниями. Электрические флуктуации создают электрический шум.
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ОТБЕЛИВАТЕЛИ , то же, что отбеливатели оптические.
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ , совокупность методов качественного и количественного анализа, основанного на флуоресценции исследуемого вещества. Качественный анализ осуществляют по цвету флуоресцентного излучения, количественный - по интенсивности последнего.
ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ , люминесценция, затухающая, в отличие от фосфоресценции, в течение короткого времени после прекращения возбуждения. Как правило, возникает при спонтанных квантовых переходах молекул или атомов, поэтому длительность флуоресценций определяется временем жизни их возбужденного состояния.

ФЛУРАНС Пьер Жан Мари (1794-1867) , французский физиолог и врач, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1856). Исследовал функции полушарий мозга и мозжечка. Открыл в продолговатом мозге дыхательный центр (1822).
ФЛЭК (Flack) Одри (р .1931), американская художница, представительница поп-арта. Наиболее известны ее фотореалистические натюрморты-аллегории ("Королева", 1975-76).
ФЛЮВИОГЛЯЦИАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от лат . fluvius - река и glacialis - ледяной), осадки, отложенные потоками талых ледниковых вод; представлены косослоистыми песками с валунами, галькой и гравием, супесями, реже суглинками.
ФЛЮГЕЛЬГОРНЫ (нем . Flugelhorn), духовые медные музыкальные инструменты. Появились ок. 1825 в Австрии.
ФЛЮГЕР (от голл . vleugel - крыло), прибор для определения направления и скорости ветра, состоящий из металлической пластинки (флюгарки), поворачивающейся вокруг вертикальной оси по направлению ветра. Скорость ветра измеряют по отклонению др. металлической пластинки от отвесного положения.
ФЛЮИД (от лат . fluidus - текучий),..1) жидкие и газообразные легкоподвижные компоненты магмы или циркулирующие в земных глубинах насыщенные газами растворы. Предполагается, что в составе флюидов преобладают перегретые пары воды, присутствуют фтор, хлор, углекислота и многие др. вещества...2) Гипотетическая жидкость, которой до 18 в. объясняли явления тепла, магнетизма, электричества...3) По представлениям спиритов, "психический ток", излучаемый человеком.
ФЛЮКСМЕТР , то же, что веберметр.
ФЛЮКСУС (от лат . fluxus - течение, поток), направление в изо-искусстве, сложившееся в 1960-е гг. и особенно известное в своем западногерманском варианте. Близко концептуальному искусству, но особенно динамично, обычно включая элементы хэппенинга и перформанса. Его представители (напр., Й. Бойс, В. Фостель), стремясь передать наиболее экспрессивные эпизоды из непрерывного потока творчества, почти неразличимо отождествляют факты искусства и факты жизни.
ФЛЮОРИТ (плавиковый шпат) , минерал подкласса фторидов, CaF2. Твердость 4; плотность. 3,2 г/см3. Примеси TR, U, которые окрашивают флюорит в фиолетовые, зеленые, желтые и др. цвета; чистый бесцветный флюорит редок (ценное оптическое сырье). Полигенный минерал. Применяют в качестве флюсов в металлургии, сырье для получения плавиковой кислоты и ее солей. Монокристаллы (в основном синтетические) используются в оптике. Месторождения в России, США и др.
ФЛЮОРОГРАФИЯ , метод рентгенодиагностики, заключающийся в фотографировании теневого изображения с просвечивающего экрана на фотопленку относительно небольших размеров. Применяют для выявления заболеваний легких преимущественно при массовых обследованиях.
ФЛЮОРОЗ (от лат . fluorum - фтор), хроническое заболевание костной системы и зубов, развивающееся при длительном избыточном поступлении в организм фтора и его соединений. Проявления: пятна, эрозии на эмали зубов и др.
ФЛЮС (нем . Flu?, букв. - поток, течение),..1) в металлургии - материалы, вводимые в шихту для образования шлаков с заданными физическими и химическими свойствами...2) При газовой и кузнечной сварке металлов - химикаты, растворяющие оксиды, образующиеся на свариваемых поверхностях...3) При автоматической сварке - материалы сложного состава, под слоем которых ведется сварка...4) При паянии - расплавляемые неметаллические вещества (канифоль, бура, хлорид цинка и др.), служащие для очистки поверхности припоя и места пайки, а также улучшения смачиваемости места пайки расплавленным припоем.
ФЛЮС (устар .), острый гнойный периостит челюсти - поддесневой гнойник с отеком окружающей ткани.

ФЛЮТБЕТ (нем . Flutbett, от Flut - поток и Bett - ложе), совокупность частей плотины, по которым протекает вода (понур, водосливной порог, водобой, рисберма).
ФЛЮЭЛЛИНГ (Flewelling) Ралф Тайлер (1871-1960) , американский философ-идеалист, представитель персонализма. Развил теистическое учение о "верховной личности" (боге), воплощающейся в человеке.
ФМН , сокращенное название флавинмононуклеотида.
ФО (Fo) Дарио (р . 1926), итальянский драматург,актер, режиссер. В театре с кон. 1950-х гг. В 1968 основал театр "Нуова сцена", в 1970 - "Коммуне", с которым выступал перед рабочей аудиторией. В сатирических комедиях Фо на евангельские сюжеты "Архангелы не играют во флиппер" (1959), "Мистерия-буфф" (1969), а также в пьесе "Случайная смерть анархиста" (1971) социальный гротеск доведен до карикатуры.
ФОБ (англ . fob, сокр. от free on board, букв. - свободно на борту судна, франкоборт), вид внешнеторгового договора купли-продажи, связанного с морской перевозкой грузов, когда в цену товара включаются транспортные и др. расходы по его доставке на борт судна.
ФОБ , ...ФОБИЯ (от греч. phobos - страх, боязнь), часть сложных слов, означающая: ненавидящий, враждебный, боящийся, яростный противник чего-либо (напр., женофоб); указывающая на страх перед чем-либо, боязнь чего-либо (напр., гидрофобия).
ФОБЕТОР (греч . страшило), по Овидию, сын бога сна Гипноса, брат Фантаза и Морфея. Морфей в сновидениях принимает образ человека, Фантаз - неодушевленных предметов, Фобетор является людям в образе птиц, змей и зверей. Образ, созданный поэзией.
ФОБИИ , навязчивые страхи; разновидность навязчивых состояний (напр., агорафобия - страх открытых пространств).
ФОБОС (от греч . phobos - страх), спутник Марса. Открыт А. Холлом (США, 1877). Расстояние от Марса 9400 км, синодический период обращения 7 ч 39 мин 27 с. Имеет неправильную форму, наибольший поперечник 26 км.
ФОБОС (Фоб) , в греческой мифологии божество, олицетворявшее страх, сын Ареса и Афродиты. У римлян - Павор.
ФОБУРДОН (франц . faux-bourdon, букв. - фальшивый бас),..1) вид европейского многоголосия (первоначально 3-голосия), с параллельным движением крайних голосов в октаву или сексту, а среднего в кварту с верхним...2) Фабурдон (англ. faburden) - английский вид многоголосия с параллельным движением секст-аккордами; с 16 в. - также английское обозначение европейского континентального фобурдона.
ФОВИЗМ (от франц . fauve - дикий), течение во французской живописи, существовавшее в 1905-07. Фовистов (А. Матисс, А. Марке, Ж. Руо, А. Дерен, Р. Дюфи, М. Вламинк) на время объединило общее стремление к эмоциональной силе художественного выражения, к стихийной динамике письма, интенсивности открытого цвета и остроте ритма. В пейзажах, интерьерных сценах, натюрмортах фовизм выразил себя в резком обобщении объемов, пространства, рисунка.
ФОГАЦЦАРО (Fogazzaro) Антонио (1842-1911) , итальянский писатель, представитель неоромантизма. Идеи христианского социализма в трилогии "Отживший маленький мирок" (1895), "Современный мирок" (1900) и "Святой" (1905); романы "Призрак" (1881), "Лейла" (1910). Стихи.
ФОГЕЛЬ (Vogel) Герман Карл (1841-1907) , немецкий астроном. Основатель и директор (с 1882) Постдамской астрофизической обсерватории. Опубликовал (1882) первый спектроскопический каталог звезд 7,5 величины, усовершенствовал классификацию спектров А. Секки. Совместно с немецким астрономом Ю. Шейнером начал (1888) точные измерения лучевых скоростей звезд и открыл (1889) спектральную двойственность некоторых из них (Алголь, Спика).
ФОГЛЕР (Vogler) Георг Йозеф (1749-1814) , немецкий композитор, музыкальный теоретик, органист, педагог. Аббат. Музыкально-теоретические трактаты, руководства по композиции, музыкальные сочинения.

ФОГТ (нем . Vogt, от ср.-век. vocatus - защитник), в средневековой Зап. Европе светское должностное лицо в церковной вотчине, наделенное судебными, административными и фискальными функциями.
ФОГТ (Фохт) (Vogt) Оскар (1870-1959) , немецкий невролог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент Российской АН с 1924). Труды по морфологии, физиологии и наследственной патологии головного мозга.
ФОГТ (Vogt) Юхан Герман Ли (1858-1932) , норвежский геолог и петрограф, один из основоположников физико-химического направления в петрографии, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1912). Разработал ликвационно-магматическую теорию образования титаномагнетитовых и сульфидных месторождений.
ФОДЖА (Foggia) , город в Юж. Италии, административный центр пров. Фоджа. 155 тыс. жителей (1991). Сельскохозяйственное машиностроение, пищевкусовая, бумажная, химическая промышленность. Собор 12 в.
ФОЙЕ (франц . foyer), помещение в театре, кино и т. п. для пребывания зрителей в ожидании сеанса, спектакля и т. п. или для отдыха во время антракта. Артистическое фойе - помещение для отдыха артистов.
ФОЙНИЦКИЙ Иван Яковлевич (1847-1913) , российский юрист, сенатор (с 1900). Организатор российской группы Международного союза криминалистов (1895).
ФОЙТ (Voit) Карл (1831-1908) , немецкий физиолог. Труды посвящены изучению обмена веществ и разработке норм питания человека. Одним из первых начал изучать химические превращения пищевых веществ в организме. Сконструировал (1862) респирационный аппарат для изучения газообмена и провел первые количественные измерения обмена белков, углеводов и жиров в организме животного. Создал учение о питании.
ФОК Владимир Александрович (1898-1974) , физик-теоретик, академик АН СССР (1939), Герой Социалистического Труда (1968). Фундаментальные труды по квантовой механике и электродинамике, общей теории относительности. Исследования по распространению радиоволн, математике, математической физике, философским вопросам физики. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1946).
ФОКА (?-610) , византийский император с 602. Будучи центурионом (сотником), возглавил восстание 602 византийских войск на Дунае и занял престол. Проводил политику террора по отношению к аристократии. Низложен и казнен Ираклием.
ФОКА Вертоградарь (Садовник) , Синопский (ум. ок. 320), христианский мученик. Память в Православной церкви 22 сентября (5 октября), в Католической 5 марта и 22 сентября.
ФОКА Синопский (ум . 117), епископ, священномученик, пострадавший в гонение императора Траяна. Память в Православной церкви 22 июля (4 августа) и 22 сентября (5 октября).
ФОКАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ оптической системы , плоскость, перпендикулярная оптической оси системы и проходящая через ее главный фокус.
ФОКАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ , поверхность, на которой располагаются фокусы оптической системы при различных наклонах проходящих через нее световых пучков. В идеальной (безаберрационной) оптической системе фокальной поверхностью служит фокальная плоскость.
ФОКИН Александр Васильевич (р . 1912), российский химик-органик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1974), генерал-майор-инженер (1963). Труды по элементоорганической и прикладной химии; разработал ряд новых методов синтеза фторорганических соединений. Ленинская премия (1974).
ФОКИН Валерий Владимирович (р . 1946), российский режиссер, заслуженный артист России (1984). С 1971 в Московском театре "Современник". С 1985 главный режиссер Московского театра им. Ермоловой, с 1990 руководитель Московского международного театрального центра им. Ермоловой. Поставил: "Провинциальные анекдоты" А.В. Вампилова (1974), "Монумент" по Э. Ветемаа (1977), "Говори..." А.М. Буравского по В.В. Овечкину (1985), "Спортивные

сцены 1981 года" Э.С. Радзинского (1986) и др. Государственная премия Российской Федерации (1994).
ФОКИН Михаил Михайлович (1880-1942) , артист балета, балетмейстер. С 1898 в Мариинском театре, в 1909-12, 1914 руководитель балетной труппы Русских сезонов (Париж). С 1918 работал в Швеции, США, Франции и др. странах. Занимался педагогической деятельностью. Реформатор балетного театра нач. 20 в. В постановках опирался на новейшие открытия театра и живописи, использовал симфоническую музыку, не предназначенную для балета (Н. А. Римский-Корсаков, П. И. Чайковский и др.), стремился выразить в танце мироощущение современного ему человека. Поставил: "Шопениана" на музыку Шопена (1908), "Петрушка" И.Ф. Стравинского (1911), "Синяя Борода" П.П. Шенка (1941) и др.
ФОКИН Сергей Алексеевич (1865-1917) , российский химик-органик и технолог. Разработал (1902-03) метод гидрогенизации жиров и создал первую в России промышленную установку (1909). Исследовал высыхание растительных масел и их ферментативное расщепление.
ФОКИНА Ольга Александровна (р . 1937), российская поэтесса. Лирика природы, сельской жизни, повседневного труда. Сборники: "А за лесом - что?" (1965), "Буду стеблем" (1979), "Колесница" (1983), "За той за Тоймой..." (1987).
ФОКИНО , город (до 1964 пос. Цементный) в Российской Федерации, Брянская обл., на р. Болва. Железнодорожная станция. 15,6 тыс. жителей (1993). Производство (цемент и др.). Назван по имени большевика И. И. Фокина.
ФОКИОН (397-317 до н . э.), афинский полководец, стратег (избирался 45 раз). Поддерживал македонских царей Филиппа II и Александра Македонского, после 323 отстаивал в Афинах олигархический строй и верность Македонии. Обвинен в измене и казнен.
ФОККЕ (Focke) Генрих (1890-1979) , немецкий авиаконструктор и предприниматель. Вместе с бывшим военным летчиком Г. Вульфом (G. Wulf, 1895-1927) 1910-20-х гг. строил первые самолеты, а в 1924 организовал фирму "Фокке-Вульф", где первоначально строились легкомоторные самолеты. С 1930-х гг. занимался автожирами, а затем вертолетами, в 1940 построил транспортный вертолет FA 223. Разработал одновинтовую схему с двумя рулевыми винтами с наклоненными осями у вертолета, автор многочисленных работ по аэродинамике, конструкции и прочности вертолетов.
"ФОККЕ-ВУЛЬФ" , общее название самолетов германской фирмы Фокке-Вульф (Focke-Wulf) - истребители ФВ-190, разведчики ФВ-189, тяжелые бомбардировщики ФВ-200, транспортные, применявшиеся во 2-й мировой войне.
ФОККЕР (Fokker) Антони Герман Герард (1890-1939) , нидерландский летчик, авиаконструктор и предприниматель. Свидетельство пилота получил в 1911 в Германии, где строил свои первые самолеты и основал в 1912 авиационную фирму. Проектировал и выпускал широко применявшиеся в 1-ю мировую войну истребители. В 1919 оборудование фирмы было вывезено в Нидерланды, где были выпущены многие пользовавшиеся большой популярностью во многих странах модели пассажирских и военных самолетов. В 1926 на самолете Фоккера достиг Северного полюса Р. Бэрд. С 1930-х гг. фирма Фоккера выпускала, главным образом, военные самолеты.
ФОК-МАЧТА , см. Мачта.
ФОКОН (фокусирующий конус) , жесткий конусообразный элемент волоконной оптики, преобразующий масштаб передаваемого (с одного торца на другой) изображения и позволяющий изменять его яркость.
ФОКС (Fox) Джон (1516-87) , английский религиозный писатель-протестант. Автор агиографического труда (на латинском языке) "Книги мучеников" (1559; английское издание - 1563).
ФОКС (Fox) Льюк (1586-1635) , английский мореплаватель. В 1631 в поисках Северо-западного прохода исследовал Гудзонов зал., дошел до Северного полярного круга, открыл Бассейн Фокса и ряд островов.
ФОКС (Fox) Майкл , младший (р. 1961), американский и канадский киноактер. В 1982-89 снимался в телесериале "Семейные связи". В кино получил

известность благодаря трем сериям научно-фантастического фильма "Назад в будущее" Р. Земекиса. Популярность Фокса в большой мере держалась за счет имиджа "юноши-яппи", успешно преодолевающего жизненные трудности; со временем стала ослабевать.
ФОКС Чарлз Джеймс (1749-1806) , лидер радикального крыла вигов в Великобритании. Неоднократно входил в правительство. Осуждал войны против североамериканских колоний и революционной Франции.
ФОКСА БАССЕЙН (Foxe Basin) , залив Сев. Ледовитого ок. у берегов Канады, между п-овом Мелвилл и о. Баффинова Земля. Длина ок. 600 км, ширина 500 км, глубина до 110 м. Большую часть года покрыт льдом. Назван по имени Л. Фокса.
ФОКСТЕРЬЕР (англ . fox-terrier), порода охотничьих собак из группы терьеров, выведена в Англии в 18 в. Фокстерьеры используются для охоты в норах на барсуков, лисиц, енотовидных собак. Различают гладкошерстных и жесткошерстных фокстерьеров; разводят во многих странах, в т. ч. в России.
ФОКСТРОТ (анл . foxtrot, букв. - лисий шаг), американский бальный танец. Распространен во многих странах. Музыкальный размер 4/4.
ФОКУС кривой 2-го порядка (эллипса , гиперболы, параболы), точка F, лежащая в плоскости этой кривой и обладающая тем свойством, что отношение расстояния любой точки кривой до F к расстоянию до соответствующей директрисы есть величина постоянная, равная эксцентриситету.
ФОКУС (от лат . focus - очаг, огонь) в оптике, точка, в которой собирается прошедший через оптическую систему параллельный пучок световых лучей. Если пучок параллелен оптической оси системы, то фокус также лежит на оси и называется главным.
ФОКУС (от нем . Hokuspokus), искусный трюк, основанный на обмане зрения при помощи ловких и быстрых приемов. В переносном смысле - уловка, хитроумный прием.
ФОКУСНИК , артист, демонстрирующий фокусы в цирке, на эстраде; называется также манипулятором, иллюзионистом, престидижитатором.
ФОКУСНОЕ РАССТОЯНИЕ , расстояние от главного фокуса линзы или оптического зеркала до их оптического центра. От фокусного расстояния зависит увеличение системы, светосила и т. п.
ФОКШАНИ (Focsani) , город на востоке Румынии, адм. ц. жудеца Вранча. 101 тыс. жителей (1992). Машиностроение, легкая, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Во время русско-турецкой войны 1787-91 русско-австрийские войска под командованием А. В. Суворова 21.7(1.8).1789 при Фокшани разбили турецкие войска.
ФОЛ (Фолос) , в греческой мифологии мудрый кентавр, сын Силена и одной из мелиад (другие кентавры были детьми Иксиона). Радушно принял Геракла, но случайно уронил себе на ногу ядовитую стрелу героя и в мучениях умер. Боги превратили Фола в созвездие Стрельца.
ФОЛАДЫ (фоладиды) , семейство морских сверлящих моллюсков класса двустворчатых. Длина раковины до 15 см. Створки спереди покрыты зубчиками. Камнеточцы: сверлят камень, дерево, бетон.
ФОЛЕНГО (Folengo) Теофило (1496-1544) , итальянский писатель. От названия комико-сатирического сборника "Макаронии" (наиболее полное издание 1552) получили название макароническая латынь и макароническая поэзия.
ФОЛИАНТ (нем . Foliant, от лат. folium - лист), объемистая книга большого формата.
ФОЛИЕВАЯ КИСЛОТА (витамин Вс) , водорастворимый витамин. В качестве кофермента участвует в реакциях синтеза азотистых соединений, в кроветворении. Содержится в печени, почках, дрожжах, салатных овощах. Недостаток приводит к малокровию.
ФОЛИЯ (португ . folia), старинный танец и песня португальского или испанского происхождения. Музыкальный размер 3/4.
ФОЛКЛЕНДСКИЕ (МАЛЬВИНСКИЕ) ОСТРОВА (Falklan Islands , Isla Malvinas), на юго-западе Атлантического ок. Владение Великобритании. 12,2 тыс. км2.

Население 2 тыс. человек (1992). Высота до 706 м. Луга, подушковидные растения, болота. Овцеводство. Административный центр и единственный город - Порт-Стэнли (Пуэрто-Архентино). Острова открыты европейцами в 16 в.; колонизация с 1764. В 20-е гг. 19 в. острова перешли под контроль Аргентины. В 1833 архипелагом завладели англичане. Аргентина не признает британского суверенитета над островами и считает их составной частью своей территории. В вооруженном конфликте с Аргентиной в 1982 Великобритания восстановила статус островов.
ФОЛКЛЕНДСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , холодное течение Атлантического ок. у берегов Юж. Америки, ветвь течения Зап. Ветров. Следует от Фолклендских о-вов до зал. Ла-Плата. Несет много айсбергов.
ФОЛКНЕР (Faulkner) Уильям (1897-1962) , американский писатель. Серия романов "Сарторис" (1929), "Шум и ярость" (1929), "Свет в августе" (1932), "Авессалом, Авессалом!" (1936); трилогия "Поселок" (1940), "Город" (1957), "Особняк" (1959); философский роман "Притча" (1954); повести и рассказы (книга "Сойди, Моисей", 1942). Разбросанное действие, трудно мотивируемые поступки, затаенные душевные терзания, трагические и трагикомические конфликты складываются в исполненную драматизма, но эпически осмысленную картину мира, где человек стоически противостоит обстоятельствам, не теряя надежды. Реалист 20 в., Фолкнер сочетает обращение к традиции (Библия, У. Шекспир, Ф. М. Достоевский) с современным формотворчеством (прерывность сюжета, поток сознания, глубинный психологизм, символика). Нобелевская премия (1949).
ФОЛЛИКУЛ (от лат . folliculus - мешочек), пузырьковидное образование в органах позвоночных, выполняющее различные функции. Напр., зрелый фолликул яичника содержит яйцеклетку, фолликул щитовидной железы - место окончательного синтеза гормонов.
ФОЛЛИКУЛИТ , стафилококковое воспаление волосяного фолликула; узелок с гнойничком на поверхности, пронизанный волосом.
ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩИЙ ГОРМОН (ФСГ) (фоллитропин) , гонадотропный гормон животных и человека, вырабатываемый гипофизом. У самцов вызывает развитие семенных канальцев в семенниках, стимулирует сперматогенез, у самок - развитие фолликулов в яичниках. Осуществляет свое действие совместно с лютеинизирующим гормоном. По химической природе гликопротеид.
ФОЛОС , то же, что толос.
ФОЛСОМ (Folsom) , палеолитическая культура в Сев. Америке (9-8-е тыс. до н. э.). Стоянки охотников.
ФОЛЬГА (польск . folga, от лат. folium - лист), тонкие листы или ленты (2-100 микрометров) из различных металлов и сплавов (Al, Sn, Pb, S - Pb и др.); кашированная фольга - бумажная лента, плакированная алюминием. Получают прокаткой, электролитическим способом, осаждением на подложку в вакууме. Применяется в пищевой, электротехнической промышленности, электронике, приборостроении, полиграфии (для тиснения на переплетных крышках) и т. д.
ФОЛЬКЕТИНГ (Folketing) , название парламента Дании.
ФОЛЬКЛОР (англ . folklore), см. Народное творчество.
ФОЛЬКЛОРИСТИКА , наука о фольклоре, включающая собирание, публикацию и изучение произведений народного творчества.
"ФОЛЬКСВАГЕНВЕРК" (Volkswagenwerk) , автомобильная компания Германии. Основана в 1930. Контролирует 40% национального производства легковых автомобилей. Государству принадлежат 40% капитала. Объем продаж 24,3 млрд. дол., чистая прибыль 286 млн. дол., выпуск автомашин в Германии 2,4 млн. штук, число занятых 252 тыс. человек (кон. 1980-х).
ФОЛЬКСШТУРМ (нем . Volkssturm), ополчение, создан в Германии в 1944 на базе тотальной мобилизации всех мужчин в возрасте от 16 до 60 лет, а с февраля 1945 и женщин (с 18 лет).
ФОЛЬМЕР (Volmer) Макс (1885-1965) , немецкий физикохимик, член (1934) и президент (1956-58) Германской АН в Берлине, иностранный член АН СССР

(1958). В 1945-55 работал в СССР. Труды по кристалло-, электро- и фотохимии, кинетике гетерогенных химических реакций.
ФОМА , в христианских преданиях один из двенадцати апостолов, который отказывался поверить в воскресение Иисуса Христа (Фомы не было с учениками, когда к ним приходил воскресший Иисус), пока сам не вложил персты в раны от гвоздей (отсюда - "Фома неверующий"). Фоме приписывается "Евангелие от Фомы", "Книга Фомы Атлета" и "Деяния Фомы". По преданию, Фома отправился в Индию, где, несмотря на пытки, проявил твердость в вере; его пронзили мечом, и христиане погребли его с почестями (индийские христиане называют себя "христианами апостола Фомы").
ФОМА , инок, русский писатель 15 в. "Слово похвальное" (ок. 1453) о тверском великом князе Борисе Александровиче, отражающее время последнего возвышения Твери в борьбе за создание единодержавного русского государства.
ФОМА АКВИНСКИЙ (Thoma Aquinas) (1225 или 1226-1274) , философ и теолог, систематизатор схоластики на базе христианского аристотелизма (учение об акте и потенции, форме и материи, субстанции и акциденции и т. д.). Доминиканец. Сформулировал 5 доказательств бытия бога, описываемого как первопричина, конечная цель сущего и т. п. Признавая относительную самостоятельность естественного бытия и человеческого разума (концепция естественного права и др.), утверждал, что природа завершается в благодати, разум - в вере, философское познание и естественная теология, основанная на аналогии сущего, - в сверхъестественном откровении. Основные сочинения: "Сумма теологии", "Сумма против язычников". Учение Фомы Аквинского лежит в основе томизма и неотомизма.
ФОМА КЕМПИЙСКИЙ (Thomas a Kempis) , Томас Хемеркен, Хеммерлейн или Моллеолус (ок. 1380-1471), нидерландский христианский писатель. С 1406 в монастыре близ Цволле; был близок к предреформационному течению "Братьев общей жизни". Трактат "О подражании Христу" приобрел необычайную популярность (св. 2 тыс. изданий) и был переведен на все европейские языки (на русский язык - К. П. Победоносцевым). Память в Католической церкви 25 июля.
ФОМА СЛАВЯНИН (ок . 760-823), вождь массового восстания в Византии ок. 820, поддержанного народами Кавказа и арабами. Безуспешно в 821 осаждал Константинополь. Отступил во Фракию, был схвачен и казнен византийскими властями.
ФОМА СПЛИТСКИЙ (Foma Splitski) (Фома Архидьякон) (ок . 1200-68), нотариус и каноник, с 1230 архидьякон в Сплите. Автор хроники "История архиепископов Солоны и Сплита" - источника по средневековой истории югославских народов.
ФОМАЛЬГАУТ (а Южной Рыбы) , звезда 1-й звездной величины.
ФОМВИХАН Кейсон (1920-92) , генеральный секретарь ЦК Народно-революционной партии Лаоса с 1955, премьер-министр Лаосской НДР (ЛНДР) в 1975-82, председатель Совета министров ЛНДР с 1982. С 1950 назначен министром обороны в правительстве лаосского Сопротивления, 1955 - главком вооруженных сил.
ФОМЕНКО Антон Тимофеевич (р . 1945), российский математик, академик РАН (1994). Труды по многомерному вариационному исчислению, дифференциальной геометрии и топологии.
ФОМЕНКО Владимир Дмитриевич (р . 1911), русский писатель. Роман "Память земли" (кн. 1-2, 1961-70) о переменах в жизни донских станичников в связи со строительством Волго-Донского канала; рассказы (в т. ч. "Охотничья жилка", новое издание 1983), очерки.
ФОМЕНКО Петр Наумович (р . 1932), российский режиссер, педагог, народный артист России (1993). В 1972-75 в Ленинградском театре комедии (с 1977 главный режиссер), с 1982 - в Московском театре им. Маяковского, с 1989 - в Московском театре им. Евгения Вахтангова. Среди постановок: "Лес" А.Н. Островского (1978, Ленинградский театр комедии), "Плоды просвещения" Л.Н. Толстого (1985, Московский театр им. Маяковского), "Калигула" (1990,

Театр им. Моссовета), "Без вины виноватые" А.Н. Островского (1993, Московский театр им. Евг. Вахтангова). Основатель (1993) и художественный руководитель московского театра "Мастерская П. Фоменко", созданнного на основе выпуска Российской академии театрального искусства (б. ГИТИС). Государственная премия Российской Федерации (1994).
ФОМИН Александр Александрович (1907-41) , российский воздухоплаватель. По заданию АН СССР в 1938-40 летал на субстратостатах на высоте 9-11 км для изучения космических лучей. Отрабатывал методику прыжков с парашютом из открытой гондолы аэростата, летящего на высоте до 8 000 м. Во время Великой Отечественной войны был командиром отряда аэростатов наблюдения, погиб в бою.
ФОМИН Александр Григорьевич (1887-1939) , российский книговед, библиограф. Основные труды: "Книговедение как наука" (1931), "Методы составления библиографических указателей" (1929).
ФОМИН Владимир Владимирович (р . 1909), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991, член-корреспондент АН СССР с 1964). Труды по химии и технологии радиоактивных элементов, проблемам комплексообразования.
ФОМИН Евстигней Ипатович (1761-1800) , российский композитор. Один из создателей русской национальной оперы - "Ямщики на подставе" (1787), "Американцы" (1788), мелодрама "Орфей и Эвридика" (1792) и др.
ФОМИН Иван Александрович (1872-1936) , российский архитектор. Выдвинул программу "реконструкции классики" (сочетание традиций русской классической архитектуры с современными методами строительства): дом общества "Динамо" (1928-30) в Москве, здание Совета министров УССР в Киеве (1934-39, с П. В. Абросимовым).
ФОМИН Игорь Иванович (р . 1904), российский архитектор, народный архитектор СССР (1971), член-корреспондент АХ СССР (1979). Сын И. А. Фомина. Невский райсовет и жилой район Щемиловка (1937-48, с Е. А. Левинсоном) в С.-Петербурге и др.
ФОМИН Николай Васильевич (1869-1942) , российский конструктор аэростатов и дирижаблей. В 1924-25 разработал конструкцию первого российского дирижабля "Московский химик-резинщик", руководил его постройкой и испытаниями. В 1930 руководил созданием дирижабля "Комсомольская правда".
ФОМИН Петр Тимофеевич (р . 1919), российский живописец, народный художник СССР (1991). Лирические пейзажи воссоздают неброскую красоту среднерусской природы ("Апрельский день").
ФОМИЧЕВ Михаил Георгиевич (1911-1987) , дважды Герой Советского Союза, генерал-лейтенант танковых войск (1958). В Великую Отечественную войну командир танковой бригады.
ФОМОЗЫ , болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Поражают свеклу, морковь, картофель, виноград (на корнеклубнеплодах, ягодах - пятна, язвы).
ФОМОРЫ (ирл . нижние демоны), в ирландской мифологии хтонические существа, представлявшиеся как однорукие и одноглазые великаны. Фоморы были побеждены Племенами богини Дану в битве при Маг Туиред и навсегда изгнаны из Ирландии.
ФОН (от греч . phone - звук, голос), часть сложных слов, указывающая на отношение их к голосу, звуку (напр., телефон).
ФОН , единица уровня громкости звука. Для чистого тона фон совпадает с децибелом.
ФОН (франц . fond, от лат. fundus - дно, основание), задний пространственный план картины. В переносном смысле - среда, окружение.
ФОН РАДИАЦИОННЫЙ , уровень радиации, обусловленный космическим излучением и излучением распределенных в природе (в воде, почве, воздухе) радионуклидов.
ФОНАРЬ , в архитектуре,..1) застекленный или имеющий много окон выступ в стене здания...2) Возвышающаяся часть покрытия здания (промышленного или общественного) с проемами для освещения и вентиляции (аэрации).

ФОНАСТЕНИЯ (от греч . phone - звук, голос и астения), слабость голоса, проявляющаяся в быстрой его утомляемости, прерываниях ("осечках"). Развивается при неправильном пользовании голосовым аппаратом и чрезмерной голосовой нагрузке.
ФОНВИЗИН Артур Владимирович (1882/83-1973) , живописец, заслуженный деятель искусств России (1970). Акварельные театральные портреты ("Д. В. Зеркалова", 1940), натюрморты, жанровые композиции отмечены богатством тональных оттенков.
ФОНВИЗИН Денис Иванович (1744 или 1745-1792) , русский писатель, просветитель. В комедии "Бригадир" (постановка 1770) сатирически изобразил нравы дворянского сословия, его пристрастие ко всему французскому. В комедии "Недоросль" (постановка 1782), этапном произведении русской литературы, Фонвизин, видя корень всех бед России в крепостном праве, высмеивал систему дворянского воспитания и образования. "Записки первого путешествия" (письма к П. И. Панину; опубликованы в 1800-х гг.) сыграли существенную роль в становлении русской прозы.
ФОНВИЗИН Михаил Александрович (1788-1854) , декабрист, генерал-майор в отставке. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Член Союза благоденствия и Северного общества. Осужден на 8 лет каторги. С 1828 в Нерчинских рудниках, с 1832 на поселении в Енисейске, Тобольске. Автор "Записок".
ФОНВИЗИНА (Апухтина) Наталья Дмитриевна (1805-1869) , жена декабриста М. А. Фонвизина. С 1828 последовала за ним в Забайкалье. С 1857 жена декабриста И. И. Пущина.
ФОНД , организация или учреждение для оказания материальной помощи. См. также Фонды.
ФОНД БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ , организация (как правило, неправительственная) создаваемая с целью финансирования различных благотворительных программ за счет средств фирм, банков, организаций и отдельных граждан. Получили широкое распространение в различных странах (напр., в США ок. 30 тыс. фондов благотворительности) с кон. 19 в. в связи с налоговыми и иными льготами, установленными для фондов благотворительности законодательством соответствующих государств. Фонды благотворительности делятся на 2 основных типа: фонд, осуществляющий финансирование различных программ только за счет собранных для него или завещанных ему средств (английский Fund, франц. Fond); фонд, осуществляющий еще и экономическую деятельность, которая в силу предоставленных государством прав и преимуществ приносит ему значительные финансовые средства (англ. Foundation, франц. Fondation). В Российской Федерации различные фонды благотворительности возникли в 80-90-х гг. 20 в.
ФОНД ВОЗМЕЩЕНИЯ , часть общественного продукта, которая должна быть возмещена производству для его дальнейшего бесперебойного функционирования. Фонд возмещения равен стоимости материальных затрат (машин, оборудования, сырья, материалов, топлива и т. п.).
"ФОНД ВОЛЬНОЙ РУССКОЙ ПРЕССЫ" , организация российских политических эмигрантов в Лондоне в 1891 - нач. 20 в. Издавала и распространяла революционную и запрещенную литературу. Собственно типография, св. 30 названий книг и брошюр. Организаторы: С. М. Кравчинский, Ф. В. Волховский, Л. Э. Шишко, Н. В. Чайковский. Фонд издавал "Летучие листки", поддерживал связи с группой "Освобождение труда", революционными организациями в России.
ФОНД НАКОПЛЕНИЯ , на макроэкономическом уровне часть национального дохода, используемая на расширение производства (накопление капитала).
ФОНД ОБОРОНЫ в СССР , в Великую Отечественную войну денежные средства и материальные ценности, добровольно собиравшиеся населением для нужд фронта; одно из проявлений патриотизма. С декабря 1942 начался массовый взнос средств в Фонд обороны и Фонд Красной Армии на строительство танковых колонн, авиаэскадрилий и др. боевой техники. Всего в Фонд обороны и Фонд Красной Армии поступило св. 17 млрд. руб. наличными, 13 кг

платины, 131 кг золота, 9519 кг серебра, на 1,7 млрд. руб. драгоценностей, св. 4,5 млрд. руб. облигаций государственных займов и др.
ФОНД ПОТРЕБЛЕНИЯ , на макроэкономическом уровне часть национального дохода, используемая для удовлетворения индивидуальных и общественных потребностей в предметах потребления и услугах.
ФОНДА (Fonda) Генри (1905-82) , американский киноактер. Снимался в фильмах: "Юный мистер Линкольн", "Гроздья гнева", "Двенадцать разгневанных мужчин", "Самый достойный", "У Золотого озера" и др.
ФОНДА Джейн (р . 1937), американская киноактриса. Дочь Г. Фонда. В кино с 1960. Снималась в фильмах: "Загнанных лошадей пристреливают, не правда ли?", "Погоня", "Синяя птица" (советско-американский), "Джулия", "Китайский синдром" и др.
ФОНДАН (Fondane) Бенжамен (наст . имя Барбу Фундояну) (1898-1944), французский писатель. Выходец из Румынии, во Франции с 1923, близок к Л. Шестову, Э. М. Чорану. Книги стихов "Улисс" (1933), "Титаник" (1937). Эссе "Несчастное сознание" (1938), "Бодлер и опыт бездны" (опубликовано в 1947). Погиб при депортации.
ФОН-ДЕ-ГОМ (Font-de-Gaume) , пещера во Франции (департамент Дордонь) с настенными изображениями животных (бизонов, мамонтов, лошадей и др.) эпохи позднего палеолита.
ФОНДОВАЯ БИРЖА , см. Биржа.
ФОНДОВЫЙ КАПИТАЛ , капитал, вложенный в ценные бумаги.
ФОНДЫ (франц . fond, от лат. fundus - основание),..1) ресурсы, запасы, напр. фонды народного хозяйства, земельный фонд, семенной фонд...2) Материальные и денежные средства, используемые предприятием, напр., основные производственные, фонд обращения, фонд зарплаты...3) Источники средств, имеющие определенный порядок образования и использования, напр., уставный фонд, неделимый фонд...4) Ценные бумаги, приносящие твердый доход.
ФОНДЫ библиотечные , систематизированное собрание произведений печати, рукописей и др. материалов, формируемое библиотекой для общественного использования.
ФОНЕМА (от греч . phonema - звук), единица языка, с помощью которой различаются и отождествляются морфемы и тем самым слова. Фонема может быть определена как совокупность различительных признаков. В русской устной речи "дам" и "там" различаются фонемы [д] и [т] (различительным признаком является глухость - звонкость). Сравнительно небольшое число фонем (в руском языке 44) реализуется в речи в виде многих вариантов.
ФОНЕНДОСКОП , см. в ст. Стетоскоп.
ФОНЕТИКА (от греч . phonetikos - звуковой, голосовой),..1) акустические и артикуляционные свойства звуков данного языка...2) Раздел языкознания, изучающий способы образования звуков речи и их акустические характеристики.
ФОНИАТРИЯ (от греч . phone - звук, голос и iatreia - лечение), раздел оториноларингологии, изучающий причины нарушений голоса и разрабатывающий методы их лечения.
ФОНИКА (от греч . phone - звук) (эвфония),..1) звуковая организация речи (преимущественно стихотворной), особенно в тех ее элементах, правила повтора которых не канонизованы (как в случае метра или рифмы), - таковы звуковые повторы (и др. виды звуковой инструментовки), интонация стихотворная и пр...2) Раздел стиховедения, изучающий фонетику в 1-м значении.
ФОНОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ в астрофизике , диффузное и практически изотропное электромагнитное излучение Вселенной. Спектр фонового излучения простирается от длинных радиоволн до гамма-лучей. Вклад в фоновное излучение могут давать неразличимые в отдельности далекие источники и диффузное вещество (газ, пыль), заполняющее космическое пространство. Важнейший компонент фонового излучения - реликтовое излучение.

ФОНОГРАММА (от греч . phone - звук и ...грамма), носитель записи с записанными на нем звуковыми колебаниями. Наиболее распространены фотографические (на кинопленке), магнитные (на магнитной ленте), механические (на пластмассовом диске), оптические (на компакт-диске) фонограммы.
ФОНОГРАФ (от греч . phone - звук и ...граф), один из первых приборов для механической записи звука и его воспроизведения; изобретен Т. А. Эдисоном (США) в 1877. Носитель записи - цилиндрический валик, обернутый оловянной фольгой или бумажной лентой, покрытой слоем воска (восковой валик); записывающий (и воспроизводящий) элемент - игла (резец), связанная с мембраной. Применялся до 30-х гг. 20 в. На основе фонографа были созданы граммофон и патефон.
ФОНОЛОГИЯ (от греч . phone - звук и ...логия), раздел языкознания, изучающий структурные и функциональные закономерности звукового строя языка.
ФОНОН , квазичастица, представляющая собой квант упругих колебаний среды. Понятие фонон играет важную роль в описании свойств твердого тела: кристаллическая решетка по тепловым свойствам аналогична газу фонон.
ФОНОТЕКА (от греч . phone - звук и ...тека), собрание документальных, художественных, учебных и др. звукозаписей. Крупнейшие фонотеки в Российской Федерации - Центрального государственного архива звукозаписей (основан в 1967), Государственного дома радиовещания и звукозаписей и др.; за рубежом - Берлинской АН, Британского музея, французской Академии им. Ш. Кро и др. С 60-х гг. 20 в. получили распространение учебные фонотеки в учебных заведениях и личные (см. Филофония).
ФОНС (лат . fons - источник), в римской мифологии бог водных источников, сын Януса; в честь Фонса в Риме 13 октября отмечали праздник фонтанами, украшая цветами источники и колодцы.
ФОНСЕКА (Fonseca) , залив Тихого ок. у берегов Сальвадора и Гондураса. Длина 74 км, ширина у входа 35 км, глубина до 27 м. Главный порт - Ла-Уньон (Сальвадор).
ФОНТАН (итал . fontana, от лат. fons - источник),..1) бьющая вверх струя (воды, нефти и т. д.)...2) Архитектурно оформленный источник; декоративное сооружение, служащее основанием или обрамлением льющих вверх или стекающих струй воды.
ФОНТАНА (Fontana) Доменико (1543-1607) , итальянский архитектор. Представитель раннего барокко. План реконструкции Рима (1585; осуществлен частично), установка обелиска на площадь Св. Петра в Риме (1586).
ФОНТАНЕ (Fontane) Теодор (1819-98) , немецкий писатель. Обреченность прусского дворянства, сословные и нравственные предрассудки реалистически показал в романах ("Фрау Женни Трайбель", 1892; "Эффи Брист", 1895), повестях ("Стина", 1888), новеллах ("Шах фон Вутенов", 1883). Баллады в шотландском народном духе, историко-этнографические очерки, литературная и театральная критика.
ФОНТАННАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ нефтяных скважин , способ добычи нефти, при котором жидкость в скважине поднимается на поверхность за счет природной (или искусственной; см. Заводнение) пластовой энергии - гидростатического напора и расширения содержащегося в нефти газа.
ФОНТЕЙН (Fonteyn) (наст . фам. Хукем, Hookham) Марго (р. 1919), английская артистка балета. С 1934 в труппе "Сэдлерс-Уэллс балле" (с 1957 Королевский балет). Одна из ведущих английских танцовщиц. С 1954 президент Королевской академии танца.
ФОНТЕН (Fontaine) Пьер (1762-1853) , французский архитектор. Представитель стиля ампир. В 1794-1814 сотрудничал с Ш. Персье. Новаторски применял чугунные конструкции.
ФОНТЕНБЛО (Fontainebleau) , город во Франции, к югу от Парижа. 36 тыс. жителей (1982). Дворец и парк (16-19 вв.; бывшая загородная резиденция французских королей). Национальный музей Фонтенбло. Близ Фонтенбло. - д.

Барбизон - центр барбизонской школы с домами-музеями К. Коро и др. художников.
ФОНТЕНЕЛЬ (Fontenelle) Бернар Ле Бовье (Le Bovier) де (1657-1757) , французский писатель, ученый-популяризатор. В "Беседах о множественности миров" (1686) изложил учение Коперника. В "Истории оракулов" (1687) подверг критике суеверие и фанатизм.
ФОНТЕНУА (Fontenoy) , селение в Бельгии, около Турне; под Фонтенуа 11.5.1745, во время англо-французской войны 1744-48, французские войска маршала Морица Саксонского разбили англо-голландские войска.
ФОППА (Foppa) Винченцо (1427/30-1515/16) , итальянский художник, ведущий миланский мастер 2-ой пол. 15 в. до приезда в Милан Леонардо да Винчи и появления группы учеников и последователей великого мастера. В произведениях Фоппа чувствуется знакомство с живописью венецианца Якопо Беллини, в последние годы - влияние Джованни Беллини и Мантеньи.
ФОР (Fort) Поль (1872-1960) , французский поэт-лирик. Автор сорока книг "Французских баллад" (1896-1958). В 1912 получил титул "короля поэтов".
ФОР (Faure) Феликс (1841-99) , президент Франции в 1895-99, один из организаторов французских колониальных захватов (о. Мадагаскар, 1896).
ФОРА (от итал . fora - вперед, наружу, вне),..1) в итальянском театре возглас одобрения, то же, что бис...2) Преимущество, льгота, предоставляемая более слабому или находящемуся в невыгодных условиях участнику соревнования, игры.
ФОРАМИНИФЕРЫ , отряд простейших класса корненожек. Тело (размеры обычно 0,1-1 мм, редко до 20 см) заключено в склеенную из песчинок или известковую раковину. Св. 1000 современных видов (ок. 30 тыс. ископаемых), главным образом в морях. Жизненный цикл фораминиферы включает бесполое и половое размножение. Раковины отмерших фораминифер образуют значительную часть океанического ила и осадочных пород. Руководящие ископаемые.
ФОРБУША ЭФФЕКТ , уменьшение интенсивности галактических космических лучей в течение нескольких суток после магнитной бури на Земле. Объясняется вытеснением низкоэнергетических частиц космических лучей из околосолнечного пространства потоком частиц, порожденных вспышкой на Солнце и вызвавших магнитную бурю. Открыт американским физиком С. Форбушем (S. Forbush, 1937).
ФОРВАКУУМ (от нем . vor - перед, впереди и вакуум), вакуум (обычно 10-0,1 Па), создаваемый форвакуумным насосом.
ФОРВАКУУМНЫЙ НАСОС , вакуумный насос, обеспечивающий разрежение (форвакуум), необходимое для нормальной работы насоса более высокого вакуума при их последовательной работе.
ФОРД (Ford) Генри (1863-1947) , американский промышленник, один из основателей автомобильной промышленности США. В 1892-93 создал первый автомобиль с 4-тактным двигателем (марка "Форд"), в 1903 основал автомобильную компанию "Форд мотор", ставшую одной из крупнейших в мире. На своих заводах широко внедрил систему поточно-массового производства (см. Фордизм).
ФОРД Джеральд Рудольф (р . 1913), 38-й президент США в 1974-77, от Республиканской партии. В 1965-73 лидер республиканцев в палате представителей. В 1973-74 вице-президент США.
ФОРД Джон (1895-1973) , американский кинорежиссер. Фильмы: "Дилижанс" (1939, в советском прокате "Путешествие будет опасным"), "Юный мистер Линкольн" (1939), "Гроздья гнева" (1940), "Табачная дорога" (1941), "Человек, который пристрелил Либерти Вэланса" (1962), "Осень чейеннов" (1964) и др.
ФОРД (Ford) Джон (1586-1639) , английский драматург. Трагедии "Как жаль ее развратницей назвать", "Разбитое сердце" (обе опубликованы в 1633), "Перкин Уорбек" (1634).
"ФОРД МОТОР" (Ford Motor) , автомобильная компания США. Основана в 1903. Объем продаж 62,7 млрд. дол., чистая прибыль 3,3 млрд. дол., выпуск

автомобилей 3,15 млн. штук (ок. 30% производства в стране), число занятых 382 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ФОРД Форд Мэдокс (наст . имя Форд Мэдокс Хьюффер) (1873-1939), английский писатель. В семейной хронике "Конец парада" (1924-1928) связал распад буржуазной семьи с общественными процессами в 20 в. Литературные мемуары, монографии о Г. Джеймсе (1913), Дж. Конраде (1924).
ФОРДЕВИНД (голл . vooldewind),..1) курс парусного судна, совпадающий с направлением ветра...2) Поворот парусного судна носом по ветру.
ФОР-ДЕ-ФРАНС (Fort-de-France) , город, административный центр французского владения Мартиника в Вест-Индии, порт на Карибском м. 101,5 тыс. жителей (1990). Сахарная промышленность, производство рома, консервирование фруктов.
"ФОРДЗОН" , сельскохозяйственный колесный трактор общего назначения. Выпускался компанией "Форд мотор" (США) в 1917-28. Копия "Фордзона" выпускалась заводом "Красный путиловец" в Ленинграде в 1923-32 под названием "Форд-Путиловец". Мощность двигателя 15 кВт (20 лошадиных сил), скорость до 10,8 км/ч, эксплуатационная масса 2 т.
ФОРДИЗМ , система организации поточно-массового производства, основанная на применении стандартизации, типизации и конвейеризации производственных процессов. Впервые введена на автозаводах Г. Форда в США в 1-й четв. 20 в. Методы фордизма позволяют повышать производительность труда путем его интенсификации.
ФОРЕ (Faure) Габриель (1845-1924) , французский композитор. Один из основателей Национального музыкального общества (1871). Среди сочинений - камерно-инструментальные произведения, фортепианные пьесы, оперы. Профессор Парижской консерватории (с 1896, в 1905-20 директор). Концертировал как дирижер, в т. ч. в России.
ФОРЕЙТОР (нем . Vorreiter, от vor - впереди и Reiter - всадник), верховой, сидящий на одной из передних лошадей, запряженных цугом.
ФОРЕЛИ , рыбы семейства лососей (общее название пресноводных форм кумжи и стальноголового лосося). Обитают в горных реках и озерах Европы, Кавказа, М. и Ср. Азии, Африки, Сев. Америки, акклиматизированы в Австралии и Нов. Зеландии. Ценный объект рыбоводства и спортивного рыболовства. Отдельный вид - севанская форель, или ишхан.
ФОРЕЛЬ (Forel) Огюст (1848-1931) , швейцарский невропатолог, психиатр, энтомолог и общественный деятель. Исследования по анатомии, физиологии, клинике заболеваний центральной нервной системы. Вел борьбу с алкоголизмом, проституцией, венерическими болезнями. Труды Фореля способствовали развитию сексопатологии ("Половой вопрос", 1905). Книга "Социальная жизнь муравьев" (т. 1-5, 1921-23).
ФОРЕСТ (Де Форест) (De Forest) Ли (1873-1961) , американский инженер. Автор многих изобретений в области радиотехники и звукового кино. Создал триод (1906) и ламповый детектор и усилитель на его основе ("аудион Фореста").
ФОРЗАЦ (нем . Vorsatz), двойные листы плотной бумаги, расположенные в книге между блоком и переплетной крышкой. Соединяет блок с крышкой и защищает крайние страницы книги от загрязнений; одновременно является элементом оформления книги.
ФОРИН ОФФИС (англ . Foreig Office), обиходное название британского министерства иностранных дел и по делам Содружества.
ФОРКАМЕРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , двигатель внутреннего сгорания с дополнительной камерой (25-40% от объема пространства сжатия) для улучшения условий воспламенения.
ФОРКИС (Форкий , Форкин), в греческой мифологии морское божество, сын Понта и Геи, брат и супруг Кето, отец грай, горгон, Гесперид, Ладона. От союза Форкиса и Гекаты родилась Скилла.
ФОРЛЕНДЕР (Vorlander) Карл (1860-1928) , немецкий философ, социал-демократ, представитель марбургской школы неокантианства, теоретик этического социализма.

ФОРЛИ (Forli) , город в Сев. Италии, административный центр пров. Форли. 109 тыс. жителей (1991). Машиностроение, легкая, деревообрабатывающая промышленность; производство майолики.
ФОРМА (лат . forma),..1) внешнее очертание, наружный вид, контуры предмета...2) Внешнее выражение какого-либо содержания (см. Содержание и форма)...3) Установленный образец чего-либо (напр., написать отчет по форме)...4) Приспособление для придания чему-либо определенных очертаний (напр., литейная форма)...5) Одинаковая по цвету и покрою одежда (напр., форма военнослужащих). ..6) Совокупность приемов и изобразительных средств художественного произведения (напр., стихотворная форма).
ФОРМА , в математике - многочлен от нескольких (m) переменных, все члены которых имеют одну и ту же степень (под степенью одночлена x?y? понимают число n = ?????????). В зависимости от числа m переменных различают бинарные формы (m = 2), тернарные формы (m = 3), а в зависимости от степени n их членов - линейные формы (n = 1), квадратичные формы (n = 2), кубичные формы (n = 3) и т. д. См. также Билинейная форма.
ФОРМА литейная , приспособление в литейном производстве для получения отливок. Изготовляются из формовочных материалов (разовые), огнеупорной керамики (полупостоянные - выдерживают сотни отливок) или металла (постоянные - десятки тысяч отливок).
ФОРМА ГОСУДАРСТВА (государственного устройства) , принцип организации государственной власти (см. Форма правления) и территории государства (унитарные государства и федерации).
ФОРМА И МАТЕРИЯ , категории философии Аристотеля, воспринятые томизмом; характеризуют всякое подвижное изменчивое бытие. Форма (эйдос, "морфэ") - специфический принцип вещи, ее сущность, цель и движущая сила, актуализирующая первоматерию как простую возможность бытия, бесформенный и неопределенный субстрат изменений (см. Акт и потенция)). Понятия форма и материя соотносительны: нечто оформленное может выступить как материя по отношению к форме более высокого уровня; "форма форм" - ум (нус); в томизме - бог.
ФОРМА ПРАВЛЕНИЯ , принцип организации государственной власти. Различают: монархическая форма правления - монархии и республиканская форма правления - республики.
ФОРМА СЛОВА ,..1) совокупность морфологических и фонологических характеристик слова, определяющих его грамматическое значение. Напр., состав морфем слова "учительница" (учитель-ниц-а) указывает на его принадлежность к существительному женского рода, в именительном падеже единственного числа...2) Принадлежащее языковой системе то или иное видоизменение слова, конкретное слово в конкретной грамматической форме (словоформа).
ФОРМАЛИЗАЦИЯ , представление и изучение какой-либо содержательной области знания (научные теории, рассуждения, процедура поиска и т. п.) в виде формальной системы или исчисления; связана с усилением роли формальной логики и математических методов в научных исследованиях.
ФОРМАЛИЗМ ,..1) предпочтение, отдаваемое форме перед содержанием в различных сферах человеческой деятельности. Проявляется в безукоснительном следовании правилам этикета, ритуала даже в тех случаях, когда жизненная ситуация делает это бессмысленным, в преклонении перед буквой закона при пренебрежении к его духу, в искусстве - в признании "чистой" формы единственно ценным художественным элементом, и т. п...2) Направление в основаниях математики, объединившее идущую от Г. Фреге идею строгой формализации математических рассуждений с абстрактным подходом к математике как неинтерпретированному исчислению (формальной системе) с целью доказательства ее непротиворечивости. Основатель - Д. Гильберт.
ФОРМАЛИН , водный раствор, содержащий 37-40% формальдегида и 6-15% метилового спирта (стабилизатор). При хранении мутнеет, т. к. выпадает белый осадок (параформальдегид). Источник формальдегида, дезинфицирующее

и дезодорирующее средство; раствор для приготовления анатомических препаратов и дубления кож.
ФОРМАЛЬДЕГИД (муравьиный альдегид , метаналь), HCHO, бесцветный газ с резким запахом, tкип - 19,2 °С. Сырье в производстве фенолоформальдегидных смол, карбамидных смол, полифоральдегида, изопрена и др. важных продуктов. См. также Формалин.
ФОРМАЛЬНАЯ ЛОГИКА , см. Логика.
"ФОРМАЛЬНАЯ ШКОЛА" , см. "Формальный метод" в литературоведении, ОПОЯЗ.
ФОРМАЛЬНОСТЬ ,..1) соблюдение внешней формы в чем-либо в ущерб существу дела, формализм...2) Действие, необходимое с точки зрения установленного порядка, обязательно соблюдаемое при оформлении чего-либо.
ФОРМАЛЬНЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА , в 16-19 вв. система оценки доказательств в уголовном процессе, при которой значение каждого вида доказательств и их форма были заранее определены в законе. Суд вместо непосредственной оценки доказательств по делу выносил решение в зависимости от места имеющихся доказательств в иерархической системе формальных доказательств.
"ФОРМАЛЬНЫЙ МЕТОД" , в литературоведении - утверждает взгляд на художественную форму как на категорию, определяющую специфику литературы и способную к имманентному развитию или подчиненную логико-математическим законам (ср. Содержание и форма в искусстве). Сложился в немецком искусствознании на рубеже 19-20 вв. (Г. Вельфлин, О. Вальцель, В. Дибелиус, Л. Шпитцер). Особое ответвление - русская "формальная школа" (Общество изучения теории поэтического языка, ОПОЯЗ), Московский лингвистический кружок и отчасти Пражский лингвистический кружок. В 30-50-е гг. формальную методологию развивали швейцарская "школа интерпретации" (Э. Штайгер, В. Кайзер) и американская "новая критика". В 60-х гг. сформировалась новая ветвь "формального метода" - структуралистское литературоведение (см. Структурализм).
ФОРМАН (Forman) Милош (р . 1932), режиссер, сценарист. Родился в Чехословакии. В 1968 эмигрировал в США. Получил мировую известность после первого фильма "Черный Петр", 1963 (главный приз кинофестиваля в Локарно). В "чешский период" снимал сатирические комедии, исследуя жизнь простых людей в повседневном существовании, иронически изображая их странности и причуды. Эти качества отчасти свойственны и первым фильмам его "американского периода" - "Отрыв" (1971; "Золотая пальмовая ветвь" Каннского кинофестиваля) и "Волосы" (1979). Главный фильм - "Полет над гнездом кукушки" (1975, по К. Кизи), притча о конфликте личности и репрессивного общества (5 премий "Оскар"). Поставил также: "Амадей", 1984; "Вальмон" (по Ш. де Лакло), 1989 и др. В 1996 осуществил постановку фильма "Народ против Ларри Флинта", удостоенного премии "Оскар" (1997).
ФОРМАНТ (от лат . formans - образующий),..1) то же, что аффикс...2) Суффикс вместе с окончанием (напр., -ство в "крестьянство").
ФОРМАНТА в фонетике , акустическая характеристика звука речи (главным образом гласного), связанная с уровнем частоты голосового тона и образующая тембр звука.
ФОРМАТ (от лат . formo - придаю форму), в полиграфии - линейные размеры (длина и ширина или высота) печатной формы, листа бумаги, книжного блока и т. п., выраженные в метрических или типометрических (см. Типометрия) единицах.
ФОРМАЦИЯ (от лат . formatio - образование), в ботанике - классификационная единица растительного сообщества, которая объединяет группы ассоциаций с общим видом - эдификатором. Напр., формация сосны обыкновенной объединяет все ассоциации, где господствует этот вид сосны.
ФОРМАЦИЯ , в геологии - естественное и закономерное сочетание горных пород, связанных общностью условий образования; возникают на определенных этапах развития основных структурных зон земной коры. Среди формаций различают: литологические, петрографические (магматические и метаморфические), вулканогенные, рудные и др.

ФОРМАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ , согласно марксистской концепции исторического процесса, общество, находящееся на определенной ступени исторического развития, исторически определенного типа общества. В основе каждой общественно-экономической формации лежит определенный способ производства, а производственные отношения образуют ее сущность; вместе с тем она охватывает соответствующую надстройку, тип семьи, быт и др. История общества представляет собой процесс развития сменяющих друг друга в результате социальной революции первобытнообщинной, рабовладельческой, феодальной, капиталистической и коммунистической формаций.
ФОРМИАТЫ , соли и эфиры муравьиной кислоты. Эфиры применяют в органическом синтезе как растворители, пищевые эссенции и душистые вещества. Формиаты натрия - полупродукт в производстве щавелевой кислоты.
ФОРМИРОВАНИЕ ,..1) придание определенной формы...2) Составление, образование какого-либо коллектива, воинской части и т. п...3) Вновь организованная воинская часть.
ФОРМОВКА , изготовление литейных песчаных форм. Различают формовку ручную (ямную или в опоках, по моделям или шаблону) и более распространенную - машинную (по моделям в опоках).
ФОРМОВОЕ САДОВОДСТВО , выращивание плодовых и декоративных деревьев в искусственных, создаваемых обрезкой кроны формах (пирамида, ваза, кордон, пальметта и др.), обеспечивающих урожайность и декоративность.
ФОРМОЗА , остров у юго-восточного побережья Азии, см. Тайвань.
ФОРМОЗОВ Александр Николаевич (1899-1973) , российский эколог, зоогеограф, художник-анималист, доктор биологических наук, профессор (с 1935). Основные исследования по изучению роли снежного покрова в эволюции, распространению и экологии млекопитающих и птиц, по динамике численности промысловых животных. Работы по охотоведению и охране природы. Научные и научно-популярные труды (в т.ч. "Спутник следопыта", 5 изд., М., 1974) Формозов иллюстрировал собственными рисунками, в которых научная точность сочеталась с окрашенным в лирические тона воссозданием самоценности живой природы.
ФОРМОЗСКИЙ ПРОЛИВ , см. Тайваньский пролив.
ФОРМООБРАЗОВАНИЕ , образование грамматических форм слова. Противопоставляется словообразованию.
ФОРМОСА (Formosa) , провинция на севере Аргентины. 72,1 тыс. км2. Население 363 тыс. человек (1991). Административный центр - г. Формоса.
ФОРМУЛА (лат . formula - образ, вид), комбинация математических знаков, выражающая какое-либо предложение; напр., формула a2 + b2 = c2 выражает связь длины с гипотенузы прямоугольного треугольника с длинами a и b его катетов.
ФОРМУЛА I (англ . Formula I), название класса спортивных автогонок и автомобилей с объемом двигателя от 1500 до 3000 см3.
ФОРМУЛА ХИМИЧЕСКАЯ , изображение состава и строения молекул с помощью знаков химических. Различают эмпирические, или брутто-формулы (показывают общее число атомов в молекуле), рациональные (в них выделяют группы атомов, характерные для данного класса соединений) и структурные (характеризуют расположение атомов в молекуле). Так, для этилового спирта брутто-формула C2H6O, рациональная C2H5OH, структурная

ФОРМУЛЯР (нем . Formular),..1) в дореволюционной России послужной список (чиновников или офицеров)...2) Бланк для занесения каких-либо сведений.
ФОРМУЛЯР библиотечный , учетная карточка в библиотечной работе. Различаются формуляры книги (основные сведения о ней для регистрации выдачи) и формуляры читателя (для учета читателей и выданной им литературы).
ФОРМФАКТОР , функция, характеризующая распределение электрического заряда и магнитного момента внутри атома, атомного ядра или элементарной частицы.

ФОРНАКС (лат . Fornax - печь), в римской мифологии богиня очага и печей для сушки зерна, в честь которой в Риме отмечался праздник форнакалии.
ФОРОНИДЫ , класс морских донных беспозвоночных типа щупальцевых. Тело длиной 0,6-45 см заключено в хитиновую трубку. 11 видов, распространены широко; в России 5 видов, в Черном и дальневосточных морях.
ФОРОС (греч . phoros), в Др. Греции 5 в. до н. э. денежная подать, вносившаяся членами Делосского союза в общесоюзную казну на покрытие военных расходов; отменена в 413 до н. э.
ФОРОС , поселок городского типа в Крыму, на берегу Черного м., в 45 км к юго-западу от Ялты. 2,8 тыс. жителей (1991). Приморский климатический курорт.
ФОРПИК (англ . forepeak, нидерл. voorpiek), крайний носовой отсек судна, где обычно размещается цистерна для водяного балласта.
ФОРПОСТ (голл . voorpost), передовой пост, передовая позиция.
"ФОРС УВРИЕР" (Forse Ouvriere) (полное название - "Всеобщая конфедерация труда - Форс увриер") , французский профсоюзный центр. Основан в 1948. Входит в Международную конфедерацию свободных профсоюзов (МКСП). 400 тыс. членов (1994).
ФОРСЕТИ , в скандинавской мифологии бог, сын Бальдра, который разрешает споры и возвращает согласие спорящим.
ФОРСИРОВАНИЕ , в технике - кратковременное повышение мощности теплового двигателя (напр., реактивного двигателя) сверх номинальной за счет повышения интенсивности теплового процесса (напр., увеличение расхода горючей смеси).
ФОРСИРОВАНИЕ (нем . forcieren - усиливать, от франц. force - сила), ускорение темпа, усиление напряженности в какой-либо деятельности.
ФОРС-МАЖОР , см. Непреодолимая сила.
ФОРСМАН (Forssmann) Вернер (1904-79) , немецкий хирург и уролог, один из авторов метода катетеризации сердца. Нобелевская премия (1956, совместно с А. Курнаном и Д. Ричардсом).
ФОРСТЕН Георгий Васильевич (1857-1910) , российский историк, один из основоположников изучения истории скандинавских стран в России. Главный труд - по балтийскому вопросу в 15-17 вв.
ФОРСТЕР (Vorster) Балтазар (1915-83) , в 1933-78 премьер-министр, в 1978-79 президент ЮАР. В 1942-44 в заключении в лагере для профашистских элементов. В 1961-66 министр юстиции. Проводник политики апартеида.
ФОРСТЕР (Forster) Георг (1754-94) , немецкий просветитель; публицист. Автор декретов 1793 о провозглашении Майнца республикой и о присоединении Майнца к революционной Франции. Труды по географии, естествознанию, этнографии, эстетике, литературе и искусству.
ФОРСТЕР Эдуард Морган (1879-1970) , английский писатель. Психологические романы на семейно-бытовые и моральные темы "Куда боятся ступить ангелы" (1905), "Комната с видом" (1908). Антиколониальный роман "Поездка в Индию" (1924); литературоведческие работы ("Аспекты романа", 1927).
ФОРСТЕРИТ , см. в ст. Оливин.
ФОРСУНКА (от англ . force - нагнетать), устройство с одним или несколькими отверстиями для распыления жидкости. Различают струйные, центробежные и струйно-центробежные, одно- и двухкомпонентные форсунки. Используют для обеспечения равномерности и более полного сгорания топлива в топках котлов, камерах сгорания тепловых двигателей и т. д.
ФОРТ (франц . fort), укрепление, состоящее из одного или нескольких фортификационных сооружений открытого или закрытого типа. Форты создавались как часть крепости или полевой укрепленной позиции.
ФОРТАЛЕЗА (Fortaleza) , город на северо-востоке Бразилии, административный центр шт. Сеара, порт на берегу Атлантического океана. Ок. 1,8 млн. жителей (1990, с пригородами). Международный аэропорт. Маслобойная, сахарная, текстильная, кожевенно-обувная промышленность. Университеты, музеи.

ФОРТ-АЛЕКСАНДРОВСКИЙ , название г. Форт-Шевченко в Казахстане в 1857-1939.
ФОРТ-АРШАМБО (Fort-Archambault) , название г. Сарх в Республике Чад до 1973.
ФОРТЕ , см. в ст. Динамика в музыке.
ФОРТЕПЬЯНО (итал . fortepiano, от forte - громко и piano - тихо), общее название клавишных музыкальных инструментов с молоточковой механикой (рояль, пианино). Фортепьяно было изобретено в нач. 18 в. Появление современного типа фортепьяно - с т.н. двойной репетицией - относится к 1820-м гг. Расцвет фортепьянного исполнительства - 19-20 вв.
ФОРТЕСКЬЮ (Fortescue) Джон (ок . 1394 - ок. 1476), английский политический деятель и юрист. Выступал за превращение сословно-представительских учреждений в средство усиления королевской власти.
ФОРТИФИКАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ , нижние сооружения для укрытия и наиболее эффективного применения оружия, боевой техники в бою, размещения пунктов управления, а также для защиты войск, населения и обектов тыла от средств поражения противника. Делятся на полевые и долговременные (открытого и закрытого типа).
ФОРТИФИКАЦИЯ (от позднелат . fortificatio - укрепление), отрасль военно-инженерного искусства, охватывающая вопросы строительства фортификационных сооружений, их использования в военных целях.
ФОРТ-ЛАМИ (Fort-Lamy) , название столицы Республики Чад г. Нджамена до 1973.
ФОРТ-ЛОДЕРДЕЙЛ (Fort Lauderdale) , город на юго-востоке США, шт. Флорида, порт на Атлантическом ок. 149 тыс. жителей (1990, с пригородами более 1 млн. жителей). Международный аэропорт. Курорт. Радиоэлектронная, деревообрабатывающая, пищевая, легкая промышленность.
ФОРТОВ Владимир Евгеньевич (р . 1946), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Труды по изучению теплофизических свойств твердых, жидких и плазменных сред при экстремально высоких концентрациях энергии, по физике ударных, детонационных волн и плотной плазмы. Государственная премия СССР (1988).
ФОРТРАН [от англ . for(mula) tran(slation) - перевод формул], название языка программирования, применяемого для описания алгоритма решения научно-технических задач с помощью ЭВМ. Разработан в 1957 (США). Большинство современных вариантов фортрана является расширением двух основных: Basic Fortran и фортран-IV.
ФОРТУНА , в римской религии богиня счастья, случая, удачи. Изображалась с рогом изобилия, иногда на шаре или колесе, также с повязкой на глазах. В переносном смысле "колесо Фортуны" - слепой случай, удача.
ФОРТУНАТ (1 в .), апостол от 70-ти, сподвижник апостола Павла (1-е послание к Коринфянам 16:17-18). Память в Православной церкви 4 (17) января.
ФОРТУНАТОВ Александр Алексеевич (1884-1949) , российский историк и педагог, профессор. Труды по истории средних веков, обучению в начальной школе, методике преподавания истории в средней школе, истории школы.
ФОРТУНАТОВ Филипп Федорович (1848-1914) , российский языковед, академик Петербургской АН (1898). Основоположник московской лингвистической школы, сыгравшей большую роль в развитии общего и сравнительно-исторического языкознания, в изучении русского языка (история, морфология, синтаксис). Труды по индоевропеистике, славистике, санскриту, проблемам общего языкознания, ведийской филологии.
ФОРТУНИ (Fortuny) Мариано (1838-74) , испанский живописец и график. Виртуозные, изысканные картины из быта старой Испании ("Испанский брак", 1869), акварели, гравюры.
ФОРТ-УЭЙН (Fort Wayne) , город на севере США, шт. Индиана. 173 тыс. жителей (1990, с пригородами 364 тыс. жителей). Машиностроение, химическая, пищевая промышленность.

ФОРТ-УЭРТ (Fort Worth) , город на юге США, шт. Техас. 448 тыс. жителей (1990). Авиаракетная, пищевая, химическая, нефтеперерабатывающая, машиностроительная промышленность.
ФОРТ-ШЕВЧЕНКО (до 1857 Новопетровское , до 1939 Форт-Александровский), город в Казахстане, Мангышлакская обл., на п-ове Мангышлак. Порт (Баутино) на Каспийском м. 3,7 тыс. жителей (1991). Рыбокомбинат. Добыча камня-ракушечника. Основан в 1846. Музей Т. Г. Шевченко, который в 1850-57 был здесь в ссылке.
ФОРУМ (лат . forum),..1) в Др. Риме площадь, рынок, ставшие центром политической жизни. Главный форум Рима - форум Романум, развиваясь с 6 в. до н. э., превратился в парадный архитектурный ансамбль...2) Массовое представительное собрание, съезд. Напр., Всемирный форум молодежи.
"ФОРЧУН" ("Fortune") , экономико-политический журнал в США, с 1930, Нью-Йорк. Выходит 26 раз в год.
ФОРШ Ольга Дмитриевна (1873-1961) , русская писательница. В романах "Горячий цех" (1926), "Сумасшедший корабль" (1931), "Ворон" (1933) - события революции 1905-07, жизнь художественной интеллигенции 1910-20. Мастер исторического романа: "Одеты камнем" (1924-25), трилогии "Радищев" (1932-39), "Михайловский замок" (1946); рассказы, пьесы.
ФОРШЛАГ , в музыке, см. Орнаментика.
ФОРШТЕВЕНЬ (голл . voorsteven), брус по контуру носового заострения судна; в нижней части соединен с килем.
ФОС , см. Вос.
ФОСГЕН , COCl2, бесцветный газ с запахом прелого сена, tкип 8,2 °С. Сырье в производстве красителей, мочевины, поликарбонатов и др. В 1-ю мировую войну - отравляющее вещество удушающего действия. Смертельная концентрация в воздухе 0,1-0,3 мг/л при экспозиции 15 мин. Обладает скрытым периодом действия (2-12 ч) и кумулятивным эффектом.
ФОСКОЛО (Foscolo) Уго (наст . имя Никколо) (1778-1827), итальянский писатель, филолог. С 1816 в Великобритании. В романе "Последние письма Якопо Ортиса" (1798), поэме "Гробницы" (издана 1807), трагедиях ("Аякс", 1811; "Риччарда", 1813) отражен рост национального самосознания.
ФОСС (Fosse) Боб (Роберт) (р . 1927, по др. данным, 1925-1987), американский кинорежиссер, хореограф, танцовщик. Первый большой успех в качестве театрального хореографа на Бродвее - "Игры в пижамах", 1955. В кино (сначала как актер) с 1953. В 1967 перенес на экран поставленный им ранее в театре мюзикл "Милая Чарити", а в 1972 экранизировал мюзикл "Кабаре", ради достоверности исключив из него уличные танцевальные сцены. Фильм "Весь этот джаз" (1979) стал авторским кредо и художественной автобиографией режиссера. Умер на бродвейской премьере возобновленного мюзикла "Милая Чарити".
ФОСС (Vo?) Иоганн Генрих (1751-1826) , немецкий писатель эпохи Просвещения, член "Союза Рощи", наиболее ярко выразивший республиканские идеалы. Политическая лирика, идиллии с социально-критическими мотивами; переводы Гомера.
ФОССА , млекопитающее семейства виверровых. Длина тела до 60-80 см, хвоста до 70 см. Внешний облик кошачий. Обитает только в лесах Мадагаскара. Образ жизни древесный, ночной. Охотится на лемуров и др. животных, в т.ч. домашних. Численность сокращается, в Красной книге Международного совета по охране природы и природных ресурсов.
ФОССЛЕР (Vossler) Карл (1872-1949) , немецкий филолог. Труды в области итальянской, французской, испанской литератур и языков. Главные школы "неофилологии", противопоставлявшей позитивизм и индивидуализм как два основных направления в эстетической теории языка и литературы. Разделял концепции Б. Кроче. Связывал языкознание и литературоведение с философией и историей культуры.
ФОС-СЮР-МЕР (Fos-sur-Mer) , город на юго-востоке Франции, порт на Средиземном м. Спутник Марселя. Металлургия, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

ФОСТЕР (Foster) Джоди (наст . имя Алисия Кристиан) (р. 1962), американская киноактриса, режиссер, продюсер. Подростком в фильме М. Скорсезе "Таксист" (1976) сыграла роль малолетней проститутки. Получив специальное образование, стала одной из наиболее популярных актрис 1980-90-х гг. Получила 2 премии "Оскар" ("Обвиняемая" Дж. Каплана, 1988 и "Молчание ягнят" Дж. Демми, 1991). В 1991 дебютировала как режиссер ("Маленький человек Тейт"). Продюсировала фильм "Нелл" (1994); "Домой на каникулы" (1996). Основала производственную киностудию "Эгг пикчерз".
ФОСТЕР (Foster) Стивен (1826-64) , американский композитор. Лирические и юмористические песни, большей частью на собственные тексты ("О, Сюзанна", 1848, и др.).
ФОСТЕР Уильям (1881-1961) , в 1929-44 и с 1945 председатель Национального комитета КП США (с 1957 почетный председатель). В 1909-12 член организации "Индустриальные рабочие мира".
ФОСТРЕМ (Fohstrom) Алма (1856-1936) , финская певица (колоратурное сопрано). С 1878 выступала в оперных театрах Европы, Латинской и Сев. Америки. Была солисткой Большого театра в Москве (1890-99), преподавала в С.-Петербургской консерватории (1909-18).
ФОСФАТАЗЫ , ферменты, катализирующие гидролиз эфиров фосфорной кислоты и поддерживающие таким образом уровень фосфатов в организме. Определение фосфатазы в крови используют для диагностики заболеваний, сопровождающихся повышением активности фосфатаз.
ФОСФАТНЫЕ РУДЫ , представлены главным образом фосфоритами и в меньшей степени апатитами. Содержание P2O5 в рудах от 2-6 до 25-34%. Мировые запасы фосфатных руд ок. 180 млрд. т (1990). Главные добывающие страны: Российская Федерация, Казахстан, Эстония, США, Марокко, Тунис, Того.
ФОСФАТЫ , соли и эфиры фосфорных кислот. Различают: ортофосфаты (соли и эфиры ортофосфорной кислоты H3PO4) и полимерные фосфаты (полифосфаты, метафосфаты, ультрафосфаты). Соли входят в состав фосфорных удобрений, минеральных подкормок, моющих средств и др. Эфиры - экстрагенты, гидравлические и смазочные жидкости, пластификаторы, антипирены и др.
ФОСФАТЫ КОРМОВЫЕ , соли ортофосфорной кислоты, содержащие фосфор и кальций и используемые в качестве минеральных подкормок для сельскохозяйственных животных.
ФОСФАТЫ ПРИРОДНЫЕ , класс минералов, соли ортофосфорной кислоты; ок. 180 минеральных видов. Преобладают островные и слоистые структуры. Выделяют групы безводных и водных, простых и двойных (сложных) природных фосфатов. Твердость 2-6,5; плотность 1,7-6 г/см3. Большинство минералов гипергенного происхождения. Сырье для удобрений.
ФОСФЕН (от греч . phos - свет и phaino - показываю), зрительное ощущение цветовых пятен, возникающее у человека без воздействия света на глаз, при механических, химических и электрических раздражениях сетчатки или зрительных участков коры головного мозга (см. Зрение).
ФОСФИДЫ , химические соединения фосфора с металлами. Кристаллические вещества, легко разлагаются водой или кислотами, выделяя ядовитый фосфористый водород. Фосфиды бора, галлия, индия (BP, GaP, InP) - полупроводниковые материалы, фосфиды цинка (Zn3P2) - родентицид.
ФОСФИН (фосфористый водород , гидрид фосфора), PH3, бесцветный газ с неприятным запахом, tкип - 87,42 °C. Сильный восстановитель. Известен жидкий фосфин, называемый дифосфином P2H4, tкип 56 °C. Самопроизвольно воспламеняется на воздухе. Токсичен.
ФОСФИТЫ , соли и эфиры фосфористой кислоты H3PO3. Соли (напр., NaH2PO3 и Na2HPO3) - кристаллические вещества. Эфиры (третичные (RO)3P, вторичные (RO)2POH и первичные ROP(OH)2, где R - органический радикал) - жидкие или твердые вещества. Фосфиты - восстановители, стабилизаторы и антиоксиданты полимеров, полупродукты в синтезе фосфорорганических соединений.
ФОСФОЛИПИДЫ , сложные липиды, содержащие фосфорную кислоту. Содержатся во всех живых клетках, важнейшие компоненты биологических мембран нервной

ткани. В составе липопротеидов крови участвуют в транспорте жиров, жирных кислот и холестерина.
ФОСФОПРОТЕИДЫ , сложные белки, содержащие остатки фосфорной кислоты. К фосфопротеидам относят казеин молока, белки куриного яйца (овальбумин и вителлин), ряд ферментов.
ФОСФОР (лат . Phosphorus), P, химический элемент V группы периодической системы Менделеева, атомный номер 15, атомная масса 30,97376. Название от греч. phosphoros - светоносный. Образует несколько модификаций - белый фосфор (плотность 1,828 г/см3, tпл 44,14 °C), красный фосфор (плотность 2,3 г/см3, tпл 590 °C) и др. Белый фосфор легко самовоспламеняется, светится в темноте (отсюда название), ядовит; красный менее активен химически, ядовит. Добывают из апатитов и фосфоритов. Главный потребитель - сельское хозяйство (фосфорные удобрения); применяется в спичечном производстве, металлургии (раскислитель и компонент некоторых сплавов), в органическом синтезе и др. Присутствует в живых клетках в виде орто- и пирофосфорной кислот и их производных.
ФОСФОР (греч . светоносный), в греческой мифологии божество утренней зари, одно из прозвищ Венеры. В римской мифологии - Люцифер.
ФОСФОРА ОКСИДЫ , P4O6, (PO2)n, P4O10. Наиболее важны P4O6 (фосфористый ангидрид) с tпл 23,9 °C и P4O10 (фосфорный ангидрид). Последние также обозначают формулами P2O3 и P2O5 соответственно. P2O5 - осушитель газов и жидкостей, дегидратирующий агент, катализатор полимеризации изобутилена, компонент фосфатных стекол и др.
ФОСФОРА ХЛОРИДЫ , трихлорид PCl3 - бесцветная дымящая на воздухе жидкость с резким запахом; tпл 90,34 °C, tкип 75,3 °C; полупродукт в синтезе фосфорорганических соединений. Пентахлорид PCl5 - зеленовато-белые кристаллы; tпл 160 °C (в запаянной трубке); хлорирующий агент в органическом синтезе. Хлориды фосфора ядовиты.
ФОСФОРЕСЦЕНЦИЯ , люминесценция более длительная, чем флуоресценция (граница условна). Фосфоресценция может продолжаться после прекращения возбуждения от нескольких микросекунд до нескольких суток. Наблюдается у кристаллофосфоров, органических люминофоров и жидкостей. Происходит при квантовых переходах из электронных метастабильных состояний в нормальное.
ФОСФОРИЛАЗЫ , ферменты, катализирующие в клетках присоединение остатка фосфорной кислоты к углеводам и др. веществам. Играют ключевую роль в мобилизации запасных углеводов, участвуя в расщеплении крахмала и гликогена.
ФОСФОРИЛИРОВАНИЕ , введение в органическое соединение остатка какой-либо фосфорной кислоты (обычно ортофосфорной H3PO4) или ее производных, напр.:C2H5OH + ClP(O)(OCH3)2 ? C2H5OP(O)(OCH3)2 + HCl.Т. н. биологическое фосфорилирование играет важную роль в обмене веществ (в процессах окисления, при синтезе белков, нуклеиновых кислот и др.).
ФОСФОРИСТЫЕ КИСЛОТЫ: ортофосфористая H3PO3 , пирофосфористая H4P2O5 и метафосфористая HPO2. H3PO3 в безводном состоянии - бесцветные гигроскопические кристаллы, tпл 74 °C. Фосфористые кислоты и их соли применяют как восстановители.
ФОСФОРИСТЫЙ ВОДОРОД , то же, что фосфин.
ФОСФОРИТНАЯ МУКА , фосфорное удобрение для кислых почв под различные сельскохозяйственные культуры. В основе Ca3(PO4)2. Содержит 19-30% P2O5. Используется в компостах.
ФОСФОРИТЫ , осадочные горные породы, насыщенные фосфатами (главным образом апатитом). Содержание P2O5 5-34%. Фосфориты встречаются обычно в форме желваков среди осадочных пород и в виде пластовых тел (иногда большой мощности). Входят в состав фосфатных руд. Применяются главным образом для производства фосфорных удобрений. Основные запасы в Марокко, США, России, Казахстане, Украине, Австралии и Перу.
ФОСФОРНЫЕ КИСЛОТЫ: ортофосфорная кислота H3PO4 и конденсированные фосфорные кислоты (пирофосфорная H4P2O7 , полифосфорные, метафосфорные и ультрафосфорные). H3PO4 - кислота средней силы, tпл 42,35 °C; полупродукт

в производстве удобрений, фармацевтических препаратов, кормовых концентратов, катализатор в органическом синтезе, антипирен, компонент антикоррозионных покрытий на металлах. Полифосфорные кислоты - полупродукты в производстве высококонцентрированных удобрений, катализаторы.
ФОСФОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ , минеральные вещества, используемые как источник фосфора для питания растений. Суперфосфат, фосфоритная мука, преципитат и др. эффективны на разных почвах под различные сельскохозяйственные культуры на фоне обеспеченности растений азотом и калием.
ФОСФОРОЛИЗ , ферментативный процесс расщепления гликозидных связей с образованием гликозилмонофосфорных эфиров, протекающий в тканях животных, растений и в микроорганизмах. В результате фосфоролиза происходит как распад сложных органических соединений (гликогена, крахмала, нуклеозидов), так и их синтез.
ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , содержат в молекуле атом фосфора, связанный с углеродом, напр. триалкилфосфины R3P, кислоты типа RP(OH)2 (R - органический радикал). Часто к фосфорорганическим соединениям относят также соединения, в которых атом P связан с углеродом через атомы O, N или S, напр. нуклеиновые кислоты, аденозинтрифосфат. Синтетические фосфорорганические соединения - пестициды, пластификаторы, растворители, антипирены и др. Некоторые фосфорорганические соединения, напр. зоман, ви-газ, высокотоксичны.
ФОСФОТРАНСФЕРАЗЫ , то же, что киназы.
ФОТ (от греч . phos, род. п. photos - свет), единица освещенности, обозначается ф. 1 ф = 104 люкс.
ФОТ (Фотий) Сирийский (ум . ок. 250), христианский мученик, пострадавший в гонение императора Деция, сын мучеников Терентия и Неониллы Сирийских. Память в Православной церкви 28 октября (10 ноября).
ФОТАРИЙ , помещение, оборудованное для проведения групповых ультрафиолетовых облучений людей с профилактической целью.
ФОТИАДИ Эпаминонд Эпаминондович (1907-87) , геолог и геофизик, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по геофизическим методам разведки нефтяных месторождений, геологические интерпретации геофизических данных.
ФОТИАДИС Димитрис (1898-1988) , греческий писатель. Возглавлял журнал "Новогреческая литература" (1936-40, 1945-48). Произведения художественно-документального жанра, комедия "Шиворот-навыворот" (поставлена 1937), антимонархическая сатирическая пьеса "Феодора" (поставлена 1945). Исторические романы-хроники ("Изгнание Оттона", 1965 и др.).
ФОТИЙ (ок . 810 или ок. 820-890-е гг.), патриарх Константинополя в 858-867, 877-886. Способствовал распространению влияния византийской церкви в славянских землях (в Болгарии, Моравии), что привело к конфликту с папством (см. в ст. Разделение церквей). Знаток античной литературы, составитель "Мириобиблиона", автор богословских сочинений, писем.
ФОТИЙ (? - 1431) , русский митрополит с 1408, из греков. Боролся за подчинение литовской православной церкви московской митрополии. В малолетство великого князя Василия Темного - один из руководителей московского правительства. Автор "слов" и посланий, в т. ч. антиеретических.
ФОТО ... (от греч. phos, род. п. photos - свет), часть сложных слов:..1) соответствующая по значению слову "фотографический" (напр., фотовитрина);..2) указывающая на отношение к свету, действию света (напр., фотоэлемент).
ФОТОАППАРАТ , то же, что фотографический аппарат.
ФОТО-АРТ (от фото ... и англ. art - искусство), вид современного художественного творчества, смежный с фотоискусством, но активнее внедряющийся в реальное пространство. В отличие от гиперреализма, имитирующего фото средствами живописи и графики, в фото-арте фотография уподобляется концептуальному объекту, составляющему особую серию, часть

инвайронмента или воспоминание о какой-либо художественной акции, которую невозможно показать широкой публике непосредственно, "живьем".
ФОТОБАКТЕРИИ (светящиеся бактерии) , излучают свет в присутствии свободного кислорода. Объединяют бактерии различных систематических групп. Распространены в поверхностном слое воды морей. Некоторые виды обитают в органах свечения головоногих моллюсков, рыб. Участвуют в свечении моря. Иногда фотобактериями неправильно называют фотосинтезирующих бактерий.
ФОТОБИОЛОГИЯ , раздел биологии, исследующий воздействие света на организм и его роль в жизни растений, животных и человека. Изучает фотосинтез, фоторецепцию (в т. ч. механизмы зрения), фототаксисы, фототропизмы, фотопериодизм и др. См. также Гелиобиология.
ФОТОГЕНИЧНОСТЬ (от фото ... и ...ген), наличие внешних данных, благоприятных для воспроизведения на киноэкране или фотографии.
ФОТОГРАММЕТРИЯ (от фото ..., греч. gramma - запись, изображение и ...метрия), определение форм, размеров и положения объектов по их фотографическим изображениям. Применяется в геодезии, картографии, военном деле, космических исследованиях и др.
ФОТОГРАФИЧЕСКАЯ БУМАГА (фотобумага) , предназначена для получения фотографических изображений, копирования документации, регистрации различных процессов (напр., осциллографная фотобумага) и др. Состоит из бумажной или полимерной основы (подложки) и нанесенного на нее тонкого слоя фотографической эмульсии.
ФОТОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ звука и (или) изображения , основана на изменении оптической плотности участков фотоматериала (фото-, кинопленки и т. д.); осуществляется при помощи светового или электронного луча, интенсивность либо форма сечения которого изменяется в соответствии с записываемым сигналом. Используется в звуковом кино, телевидении и др.
ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ , светочувствительные, часто многослойные, материалы, применяемые в фотографии и кинематографии для получения изображений (кино- и фотопленки, фотопластинки, фотобумага); составы для химической обработки этих материалов (проявители, фиксажи и др.); вспомогательные средства (фотоклей, покровные лаки и др.).
ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ЭМУЛЬСИИ , традиционное название суспензий микрокристаллов галогенида серебра ("зерен"), равномерно распределенных в водном растворе защитного коллоида, главным образом желатины. При нанесении (поливе) на подложку, напр. пленку ацетата целлюлозы, образуют светочувствительный слой фотографического материала.
ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ АППАРАТ (фотоаппарат , фотокамера), оптико-механическое устройство для получения изображения фотографируемого объекта на фотопленке, фотопластинке или ином фотоматериале. Основные части фотографического аппарата: светонепроницаемая камера, где помещается кассета с фотоматериалом; объектив, создающий на фотоматериале оптическое изображение объекта съемки; затвор, обеспечивающий необходимое время экспонирования (выдержку) при выбранной экспозиции; видоискатель для определения границ изображаемого пространства (кадра); механизм для фокусировки (наводки на резкость) объектива. Некоторые фотографические аппараты имеют также экспонометрическое устройство, автоспуск, синхроконтакт и др.
ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ ДАЛЬНОМЕР , оптический дальномер, встраиваемый в фото- или киноаппарат для фокусировки объектива; обычно объединен с видоискателем. Наиболее распространен монокулярный фотографический дальномер, создающий 2 оптических изображения объекта съемки, совмещаемых при фокусировке.
ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТИВ , оптическая система из одной или нескольких линз (а иногда и зеркал), заключенных в общую оправу, создающая действительное изображение объекта съемки на светочувствительном слое фотоматериала. Основные характеристики фотографического объектива -

фокусное расстояние и относительное отверстие (соответствующие шкалы наносятся на оправу объектива).
ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ УВЕЛИЧИТЕЛЬ (фотоувеличитель) , оптико-механическое устройство для проецирования изображения с негатива на фотобумагу при проекционном способе фотопечати. Обычно изображение на фотобумаге имеет большие по сравнению с изображением на негативе размеры.
ФОТОГРАФИЯ (от фото ... и ...графия), теория и методы получения видимого изображения объектов на светочувствительных фотографических материалах (галогеносеребряных и бессеребряных); различают фотографию черно-белую и цветную, художественную и научно-техническую (аэрофотографию, микрофотографию, рентгеновскую, инфракрасную и др.). Основоположники фотографии - изобретатели Л. Ж. М. Дагер (1839) и Ж. Н. Ньепс (Франция), У. Г. Ф. Толбот (1840-41, Великобритания). Цветные фотоизображения впервые получил Л. Дюко дю Орон (1868-69, Франция).
ФОТОГРАФИЯ РАБОЧЕГО ДНЯ , метод изучения использования рабочего времени для выявления величины и причин его потерь, разработки нормативов и т. д. Фиксируются все затраты рабочего времени отдельных рабочих, бригад в течение рабочего дня (смены).
ФОТОДИОД , полупроводниковый диод, обладающий односторонней фотопроводимостью, возникающей при воздействии на него оптического излучения. Используется в устройствах автоматики, вычислительной, измерительной техники и др. в качестве генератора фотоэдс или для управления током в электрических цепях.
ФОТОИОНИЗАЦИЯ , ионизация газа, вызванная электромагнитным излучением. Фотоионизация возможна, если энергия фотона Еф ??Еи (энергии фотоионизиции) - однофотонная фотоионизация; в лазерных полях, обладающих высокой плотностью фотонов, возможна многофотонная фотоионизация под действием фотонов с Еф < Еи.
ФОТОИСКУССТВО , вид изобразительного искусства, произведения которого создаются средствами фотографии.
ФОТОКАРТЫ , сочетают плановое фотографическое изображение местности с ее картографическим изображением (напр., рельеф показывается горизонталями и т. д.).
ФОТОКОПИРОВАНИЕ , способ получения копий с текстовых, графических и иллюстративных оригиналов документов методами, применяемыми в фотографии.
ФОТОЛИЗ (от фото ... и ...лиз), превращение молекул вещества под действием поглощенного света (напр., диссоциация, ионизация, окисление).
ФОТОЛИТОГРАФИЯ (от фото ... и литография),..1) фотомеханический способ изготовления печатной формы плоской печати на камне или металлической пластине...2) Оттиск с такой формы.
ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ , люминесценция, возбуждаемая светом.
ФОТОМЕТР (от фото ... и ...метр), прибор для измерения фотометрических (в т. ч. световых) величин: освещенности, силы света, светового потока, яркости, коэффициент пропускания и коэффициент отражения, а также величин, характеризующих ультрафиолетовые и инфракрасные излучения.
ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА в астрономии , совокупность узких интервалов длин волн в ультрафиолетовом (U), синем (или фотографическом, B), желтом (визуальном, V), красном (R) и инфракрасном (I) участках оптического спектра, в которых принято производить измерения блеска звезд и определять их показатели цвета (см. Колориметрия).
ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ , метод качественного и количественного анализа, основанный на избирательном поглощении инфракрасного, видимого или ультрафиолетового излучения молекулами определяемого компонента или его соединения с соответствующим реагентом.
ФОТОМЕТРИЯ (от фото ... и ...метрия),..1) совокупность методов измерения энергетических характеристик электромагнитного излучения и световых величин: освещенности, силы света, светового потока, яркости и др...2) Измерение интенсивности излучений и потоков заряженных частиц по величине почернения, вызываемого ими в светочувствительном слое.

ФОТОМОДЕЛЬ (фото ... и модель), профессиональная манекенщица, позирующая для иллюстрированных журналов, рекламных фильмов, видеоклипов.
"ФОТОН" , российский искусственный спутник Земли (запуски с 1988) с аппаратурой для получения в условиях невесомости полупроводниковых материалов с улучшенными свойствами и особо чистых биологически активных препаратов, а также изучения протекающих при этом процессов.
ФОТОН , квант электромагнитного излучения, нейтральная элементарная частица с нулевой массой и спином 1; переносчик электромагнитного взаимодействия между заряженными частицами. Фотон обладает энергией ? = ħ? и импульсом p = ħ? /c, где ħ - Планка постоянная, c - скорость света в вакууме, ? - частота соответствующего электромагнитного излучения.
ФОТОНАБОР , процесс изготовления фотоформ (в виде диапозитивов или негативов) полос печатных изданий для последующего изготовления печатных форм. Выполняется с помощью специализированных фотонаборных машин, использующих для формирования знаков вещественный носитель, электронно-лучевой прибор или лазер.
ФОТОНАСТИЯ (от фото ... и настия), движения органов растений (лепестков, листьев) под влиянием равномерного (а не односторонне направленного) освещения, напр. открывание цветков.
ФОТООФТАЛЬМИЯ (от фото ... и офтальмия), поражение конъюнктивы кожи век ультрафиолетовыми лучами, мощным видимым или инфракрасным излучением; проявляется слезотечением, светобоязнью и блефароспазмом.
ФОТОПЕРИОДИЗМ (от фото ... и период), реакции организмов на смену дня и ночи, проявляющиеся в колебаниях интенсивности физиологических процессов. В наибольшей степени фотопериодизм свойствен зеленым растениям, жизнедеятельность которых непосредственно зависит от лучистой энергии Солнца. У животных и человека фотопериодизм проявляется в первую очередь в колебаниях интенсивности обмена веществ и энергии.
ФОТОПЛАН , группа аэрофотоснимков, приведенных к одному масштабу, исправленных за углы наклона (трансформированных) и смонтированных на общей основе. Дает точное плановое изображение местности.
ФОТОПЛАСТИНКИ , см. Пластинки фотографические.
ФОТОПЛЕНКИ , см. Пленки в кино и фотографии.
ФОТОПРОВОДИМОСТЬ , увеличение электрической проводимости полупроводника под действием света. Причина фотопроводимости - увеличение концентрации носителей заряда - электронов в зоне проводимости и дырок в валентной зоне.
ФОТОРЕАЛИЗМ , см. Гиперреализм.
ФОТОРЕЗИСТОР (от фото ... и резистор), полупроводниковый резистор, электрическое сопротивление которого изменяется в зависимости от его освещенности. Применяется, напр., в устройствах для воспроизведения звука, в следящих системах.
ФОТОРЕЗИСТЫ , органические материалы, чувствительные к оптическому излучению видимой и ультрафиолетовой области. Наиболее широко используются в микроэлектронике при создании искусственных спутников, запоминающих устройств и др. по методу планарной технологии для формирования заданного рельефного рисунка на поверхности полупроводника или диэлектрической основы перед ее легированием.
ФОТОРЕЦЕПТОРЫ (от фото ... и рецепторы), светочувствительные образования (молекулы пигментов, специальные клетки, органы), способные поглощать свет и индуцировать фотобиологические процессы в организме.
ФОТОРЕЦЕПЦИЯ , поглощение света фоторецепторами растительных и животных организмов. При фоторецепции энергия света служит пусковым механизмом ведущих к конечным фотобиологическим процессам (фотосинтез, фототаксис, зрение и др.).
ФОТОРОЖДЕНИЕ ЧАСТИЦ , процесс образования частиц при столкновениях фотонов высокой энергии с атомными ядрами и элементарными частицами.

ФОТОРУЖЬЕ , фотоаппарат, оснащенный телеобъективом и укрепленный вместе с ним на держателе в виде ружейной ложи. Применяется в основном при съемке птиц и диких зверей в естественных условиях.
ФОТОСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ (от фото ... и сенсибилизация), придание несветочувствительным веществам способности к фотохимическим превращениям. Фотосенсибилизация обусловлена присутствием светочувствительных примесей или специальных добавок, которые, переходя при облучении в возбужденное состояние, вызывают химическую реакцию (напр., деструкцию полимера).
ФОТОСИНТЕЗ (от фото ... и синтез), превращение зелеными растениями и фотосинтезирующими микроорганизмами лучистой энергии Солнца в энергию химических связей органических веществ. Происходит с участием поглощающих свет пигментов (хлорофилл и др.). Суммарное выражение уравнений фотосинтеза:Фотосинтез - единственный биологический процесс, который идет с увеличением свободной энергии и прямо или косвенно обеспечивает доступной химической энергией все земные организмы (кроме хемосинтезирующих). Ежегодно в результате фотосинтеза на Земле образуется ок. 150 млрд. т органического вещества, усваивается 300 млрд. т CO2 и выделяется ок. 200 млрд. т свободного O2. Благодаря фотосинтетической деятельности первых зеленых организмов в первичной атмосфере Земли появился кислород, возник озоновый экран, создались условия для биологической эволюции.
ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩИЕ БАКТЕРИИ (фототрофные бактерии) , используют свет как источник энергии. Способность к фотосинтезу обеспечивается бактериохлорофиллами и каротиноидами. К фотосинтезирующим бактериям относятся пурпурные, зеленые и цианобактерии. Многие виды фиксируют молекулярный азот. Обитают в пресных и соленых водах. Часто образуют окрашенные скопления.
ФОТОСФЕРА , нижний слой звездных атмосфер. У Солнца толщина фотосферы ок. 0,001 RD (200-300 км), плотность 10-9 - 10-6 г/см3, температура убывает снизу вверх от 8 до 4,5 тыс. К. Из фотосинтеза исходит почти все электромагнитное излучение Солнца. Проявление солнечной активности в фотосинтезе - солнечные пятна и факелы.
ФОТОСХЕМА (от фото ... и схема), группа аэрофотоснимков, совмещенных по общим контурам и смонтированных на общей основе. Фотосинтез не является строго плановым изображением местности.
ФОТОСЪЕМКА , начальная стадия фотографического процесса, выполняемая при помощи фотоаппарата, во время которой в светочувствительном слое фотоматериала под действием света, испускаемого или отражаемого фотографируемым объектом, появляется скрытое изображение этого объекта. После фотохимической обработки оно превращается в видимое изображение.
ФОТОТАКСИС , см. Таксисы.
ФОТОТЕЛЕГРАММА , изображение плоскости оригинала (напр., рукописного текста, чертежа, фотоснимка), передаваемого по сети факсимильной связи.
ФОТОТЕЛЕГРАФНАЯ СВЯЗЬ , устаревшее название факсимильной связи; в более узком понимании - факсимильная связь, при которой регистрация принимаемых изображений осуществляется фотографическими методами.
ФОТОТЕЛЕГРАФНЫЙ АППАРАТ , то же, что факсимильный аппарат.
ФОТОТЕОДОЛИТ , конструктивное объединение фотокамеры и теодолита для определения координат точек местности.
ФОТОТЕОДОЛИТНАЯ СЪЕМКА , метод создания оригинала топографической карты по наземным фотоснимкам, полученным при помощи фототеодолита с концов некоторого базиса и обработанным способами стереофотограмметрии. Применяется преимущественно в высокогорных районах.
ФОТОТЕРАПИЯ (от фото ... и терапия) (светолечение), метод физиотерапии - применение с лечебной целью искусственно получаемых инфракрасного, видимого и ультрафиолоетового излучений. Для фототерапии используют ртутно-кварцевые лампы, соллюкс и др.

ФОТОТИПИЯ (от фото ... и греч. typos - отпечаток),..1) безрастровый способ плоской печати полутоновых иллюстраций (с высокой точностью) с помощью печатной формы - стеклянной или металлической пластины со светочувствительным слоем желатина, на который с негатива копируется воспроизводимое изображение...2) Оттиск, полученный этим способом.
ФОТОТИРИСТОР , тиристор, перевод которого из одного устойчивого состояния (с низкой проводимостью) в другое (с высокой проводимостью) осуществляется в результате воздействия на него светового потока. Применяется в устройствах автоматического управления и защиты, вычислительной техники, а также в мощных высоковольтных преобразователях.
ФОТОТРАНЗИСТОР , транзистор (обычно биполярный), в котором управление коллекторным током осуществляется на основе внутреннего фотоэффекта. Применяется (напр., в оптронах) в качестве фотоэлектрического преобразователя и одновременного усилителя электрических сигналов.
ФОТОТРАНСФОРМАТОР , оптико-механическое устройство для устранения искажений в фотоизображении местности (в плане), возникающих при аэрофотосъемке из-за наклона оптической оси объекта фотоаппарата к плоскости снимаемого участка и кривизны земной поверхности.
ФОТОТРИАНГУЛЯЦИЯ (от фото ... и триангуляция), метод определения положения опорных точек путем измерения аэрофотоснимков на фотограмметрических приборах (пространственная фототриангуляция, дающая все 3 координаты точки) или графических построений (плановая фототриангуляция).
ФОТОТРОПИЗМ , см. Тропизмы.
ФОТОТРОФНЫЕ БАКТЕРИИ , то же, что фотосинтезирующие бактерии.
ФОТОТРОФЫ , см. Автотрофы.
ФОТОУПРУГОСТЬ ,..1) оптическая анизотропия и связанное с ней двойное лучепреломление в изотропных телах (стеклах, поликристаллах) под действием механических нагрузок. Фотоупругость называют иногда пьезооптическим эффектом и фотоэластическим эффектом...2) Оптический метод исследования механических напряжений.
ФОТОФИЛЬМ , фильм, состоящий из неподвижных кадров-фотографий.
ФОТОХИМИЯ , изучает реакции, возбуждаемые светом. Важнейший природный фотохимический процесс - фотосинтез. Основные области практического использования фотохимии - фотография, изготовление печатных форм и микросхем методами фотолитографии, фотохимический синтез (напр., производство капролактама).
ФОТОХРОМИЗМ (от фото ... и греч. chroma - цвет, краска), способность вещества обратимо приобретать или изменять окраску (спектры пропускания и поглощения) под действием оптического (ультрафиолетового, видимого и инфракрасного) излучения.
ФОТОХРОМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ , светочувствительные вещества, в которых явление фотохромизма используется (с 1960-х гг.) для регистрации изображений и оптических сигналов, в системах оперативной памяти ЭВМ, в голографии и др. Отличаются очень высокой разрешающей способностью, быстродействием, многократным использованием, хранением информации в пределах от 10-6 с до нескольких лет и др. Используются также в очках и оптических затворах, изменяющих пропускание света при изменении освещенности. Примеры фотохромных материалов: силикатные стекла, содержащие AgBr, AgCl и т.п. активированные кристаллы галогенидов щелочных металлов (KCl, KBr, NaF), полимерные, на основе органических соединений (напр., спиропиранов).
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ , см. Фотоэффект.
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ , устройство на основе полупроводниковых фотоэлементов, предназначенное для преобразования световой энергии в электрическую (напр., солнечная батарея).
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УСИЛИТЕЛЬ , усилитель постоянного тока (напряжения), работа которого основана на изменении фотопроводимости светочувствительного элемента (напр., фоторезистора, фотодиода),

включенного последовательно с нагрузкой, под действием светового потока, модулированного усиливаемым сигналом.
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭКСПОНОМЕТР , см. Экспонометр.
ФОТОЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ , то же, что внешний фотоэффект.
ФОТОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ , электровакуумные или полупроводниковые приборы, преобразующие энергию электромагнитного излучения оптического диапазона в электрическую (фотоэлементы, фотоэлектронные умножители, передающие электронно-лучевые приборы и др.) или преобразующие изображения в невидимых (инфракрасных, ультрафиолетовых, рентгеновских) лучах в видимые изображения (напр., электронно-оптические преобразователи).
ФОТОЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ (ФЭУ) , усилитель слабых фототоков, действие которого основано на вторичной электронной эмиссии. Конструктивные узлы ФЭУ: фотокатод, диноды и анод-коллектор. Применяется, напр., в телевизионных передающих трубках, факсимильных аппаратах.
ФОТОЭЛЕМЕНТ , прибор, в котором под действием падающего на него света возникает электродвижущая сила (фотоэдс). Различают фотоэлементы электровакуумные и полупроводниковые. Используют в автоматической контрольной и измерительной аппаратуре.
ФОТОЭФФЕКТ , явление, связанное с освобождением электронов твердого тела (или жидкости) под действием электромагнитного излучения. Различают:..1) внешний фотоэффект - испускание электронов под действием света (фотоэлектронная эмиссия), ?-излучения и др.;..2) внутренний фотоэффект - увеличение электропроводности полупроводников или диэлектриков под действием света (фотопроводимость);..3) вентильный фотоэффект - возбуждение светом электродвижущей силы на границе между металлом и полупроводником или между разнородными полупроводниками (см. p-n-переход). Фотоионизацию газов иногда также называют фотоэффектом.
ФОТОЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ (ядерный фотоэффект) , ядерные реакции, вызываемые ?-квантами.
ФОУДЖЕЛ (Fogel) Роберт Уильям (1926) , американский экономист. Считал, что небольшие нововведения в промышленности в большей степени способствуют ее развитию, чем крупные технологические прорывы. Использовал экономическую теорию и количественные методы при изучении исторических событий. Нобелевская премия (1993, совместно с Д.С. Нортом).
ФОФАНОВ Константин Михайлович (1862-1911) , русский поэт. Уход от мрачной социальной действительности в иллюзорный мир, характерный для декаданса, сочетался с реалистическими мотивами (поэмы "Волки", 1889, "Весенняя поэма", 1892).
ФОХТ Александр Богданович (1848-1930) , российский патолог и терапевт, создатель научной школы, профессор Московского университета (1880-1911 и с 1917). Труды по экспериментальной кардиологии, патологии эндокринной, лимфатической и мочевыделительной систем.
ФОХТ (Фогт) (Vogt) Карл (1817-95) , немецкий философ и естествоиспытатель; участник Революции 1848-49; был заочно приговорен к смертной казни. Эмигрировал в Швейцарию. Утверждал, что мозг производит мысль так же, как печень - желчь. Враждебно относился к рабочему движению и социализму.
ФОШ (Foch) Фердинанд (1851-1929) , маршал Франции (1918), британский фельдмаршал (1919), маршал Польши (1923), член Французской академии (1918). В 1-ю мировую войну командующий армией, группой армий, в 1917-18 нач. Генштаба, с апреля 1918 верховный главнокомандующий союзными войсками. Один из организаторов интервенции в Советскую Россию. Труды по военному искусству, воспоминания.
ФОШАНЬ , город на юге Китая, пров. Гуандун. 303 тыс. жителей (1990). Промышленный город-спутник Гуанчжоу: машиностроение, текстильная, фарфоро-керамическая промышленность. Ремесла.
ФОШАР (Fauchard) Пьер (1690-1762) , французский хирург, основатель стоматологии как научной дисциплины, автор первого "Руководства по хирургии и лечению зубов" (1728). Труды по протезированию.

ФРАГМЕНТ (от лат . fragmentum - обломок, кусок), часть произведения искусства, отрывок текста.
ФРАГОНАР (Fragonard) Оноре (1732-1806) , французский живописец и график. Виртуозно исполненные галантные и бытовые сцены, в которых изящество рококо сочетается с верностью натуре, тонкостью световоздушных эффектов ("Качели", 1766).
ФРАДКИН Ефим Самойлович (р . 1924), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991, академик АН СССР с 1970). Труды по квантовой теории поля и квантовой статистике, гидродинамике и др. Государственная премия СССР (1953).
ФРАДКИН Марк Григорьевич (р . 1914-90), российский композитор, народный артист СССР (1985). Музыка к фильмам, песни "Случайный вальс" (1942), "Березы" (1958), "Комсомольцы-добровольцы" (1958), "Течет Волга" (1960), "За того парня" (1972) и др. Государственная премия СССР (1979).
ФРАЕРМАН Рувим Исаевич (1896-1972) , русский писатель. Рассказы и повести для детей, в т. ч. "Дикая собака Динго, или Повесть о первой любви" (1939).
ФРАЗА (от греч . phrasis - выражение),..1) отрезок речи между двумя паузами, объединенный интонацией...2) Единица речи, выражающая законченную мысль. Может соответствовать предложению (поэтому иногда употребляется в значении "предложение").
ФРАЗА МУЗЫКАЛЬНАЯ , см. Музыкальная форма.
ФРАЗЕОЛОГИЗМ (фразеологическая единица , идиома), выполняющее функцию отдельного слова устойчивое словосочетание, значение которого невыводимо из значений составляющих его компонентов (напр., "дать сдачи" - ответить ударом на удар).
ФРАЗЕОЛОГИЯ (от греч . phrasis - выражение и ...логия),..1) раздел языкознания, изучающий фразеологический состав языка...2) Совокупность фразеологизмов данного языка.
ФРАЗИРОВКА в музыке , художественно-смысловое выделение музыкальных фраз для наиболее выразительного раскрытия исполнителем содержания музыкального произведения.
ФРАЙ (Fray) Нортроп (1912-91) , канадский литературовед. Автор монографий о Дж. Мильтоне, У. Блейке, Т. С. Элиоте. Положения своего главного труда "Анатомия критики" (1957), ставшего основой т. н. мифопоэтического направления в исследованиях словесности, развил в книгах "Притчи о тождестве" (1963), "Светское писание" (1976) и др.
ФРАЙБЕРГ (Фрейберг) (Freiberg) , город в Германии, земля Саксония. 48 тыс. жителей (1991). Металлургия, машиностроение, кожевенная, швейная промышленность. Горная академия. Романско-готический собор 12-16 вв.
ФРАЙБУРГ (Фрейбург) (Freiburg im Breisgau) , город в Германии, земля Баден-Вюртемберг. 192 тыс. жителей (1992). Химическая, электротехническая, приборостроительная, полиграфическая, текстильная, бумажная, пищевая промышленность. Университет. Романско-готический собор (ок. 1200 - кон. 15 в.), городские ворота (13 в.), старая ратуша, старый университет, дома (все - 16 в.).
ФРАК (франц . frac), мужской вечерний костюм особого покроя - короткий спереди, с длинными узкими полами (фалдами) сзади.
ФРАКАСТОРО (Fracastoro) Джироламо (1478-1553) , итальянский ученый. В основном труде "О контагии, о контагиозных болезнях и лечении" (1546) впервые изложил систематическое учение об инфекции и путях ее передачи.
ФРАКИЙСКИЙ ЯЗЫК , отдельная ветвь индоевропейской семьи языков. Письменные памятники (отдельные слова, глоссы и несколько кратких надписей) относятся к сер. 1-го тыс. до н. э.
ФРАКИЙЦЫ , группа древних индоевропейских племен (даки, одрисы, геты и др.), населявших северо-восток Балканского п-ова и северо-запад М. Азии. В ходе Великого переселения народов смешались с другими племенами, став одним из этнических элементов при формировании болгар, румын и др.

ФРАКИЯ , историческая область на востоке Балканского п-ова, между Эгейским, Черным и Мраморным морями (от названия древнего населения - фракийцы). Вост. Фракия с Эдирне (до р. Марица) - в составе Турции, Зап. Фракия - Греции, Сев. Фракия - Болгарии (эти границы установлены Лозаннским мирным договором 1923).
ФРАКИЯ , историко-географическая область на северо-востоке Греции. 8,6 тыс. км2. Население 345 тыс. человек (1981). Наиболее крупные города - Ксанти, Комотини.
ФРАКЦИЯ (от лат . fractio - разламывание),..1) (устар.) группа людей, объединенная профессиональными, цеховыми интересами...2) Группировка внутри политической партии, в парламенте. См. также Парламентская фракция.
ФРАКЦИЯ , часть сыпучего или кускового твердого материала (песка и др.) либо жидкой смеси (нефти и др.), выделенная по определенному признаку. Напр., фракции разделяются по размеру частиц или зерен - при ситовом анализе, по плотности - при гравитационном обогащении, по температуре кипения - при дробной перегонке нефти.
"ФРАМ" ("Fram") , норвежское полярное судно. Построено в 1892, водоизмещение 402 т. На "Фраме" экспедиция под руководством Ф. Нансена, а затем О. Свердрупа дрейфовала в 1893-96 от Новосибирских о-вов до Шпицбергена; в 1898-1902 Свердруп совершил экспедицию в северную часть Канадского Арктического арх.; в 1910-12 Р. Амундсен плавал в Антарктику. "Фрам" установлен в Осло в музее.
ФРАМБЕЗИЯ , кожное заболевание тропических стран, вызываемое спирохетой: опухолевидные разрастания (напоминающие ягоды малины), язвенные поражения кожи и др.
ФРАНЖОЛИ Андрей Афанасьевич (1848-83) , народник. Член кружка "чайковцев", участник "хождения в народ", член Исполкома "Народной воли", участник покушений на Александра II. Умер в эмиграции.
ФРАНК (франц . franc), денежная единица Франции, равная 100 сантимам. Введен в 1799 вместо ливра. С 1928 неоднократно девальвировался. Французский франк - денежная единица заморских департаментов Франции (Гваделупа, Гвиана, Мартиника, Реюньон), территориальных единиц (Сен-Пьер и Микелон) и др.
ФРАНК (Frank) Анна (1929-45) , еврейская девочка (родилась в Германии), скрывавшаяся от фашистского террора в Нидерландах. Вела записки, опубликованные в 1947 под названием "Дневник Анны Франк", являющиеся обличительным документом против фашизма (переведены на многие языки мира). Погибла в концлагере.
ФРАНК Бруно (1887-1945) , немецкий писатель. С 1933 в антифашистской эмиграции. Стихи, рассказы (антифашистская "Политическая новелла", 1928); историческая драма "12 тысяч" (1927), обличающая прусский милитаризм; в центре романа "Сервантес" (1934) гуманист-одиночка, противостоящий реакции.
ФРАНК Глеб Михайлович (1904-76) , российский биофизик, академик АН СССР (1966), член-корреспондент АМН (1945). Брат И. М. Франка. Труды по биологическому действию ультрафиолетового излучения, биофизике нервного возбуждения, мышечного сокращения. Государственная премия СССР (1949, 1951, 1978 - посмертно).
ФРАНК (Franck) Джеймс (1882-1964) , немецкий физик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1927). С 1935 в США. Автор (совместно с Г. Герцем) классических исследований столкновений электронов с атомами (опыт Франка - Герца, 1913). Труды по молекулярной спектроскопии, фотосинтезу. Выступал против применения ядерного оружия. Нобелевская премия (1925, совместно с Г. Герцем).
ФРАНК Илья Михайлович (1908-1990) , российский физик, академик АН СССР (1968). Брат Г. М. Франка. Один из авторов теории излучения Черенкова - Вавилова. Теоретические и экспериментальные исследования по физике нейтронов. Под руководством Франка создан импульсный реактор на быстрых

нейтронах. Государственная премия СССР (1946, 1954, 1971), Нобелевская премия (1958, совместно с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).
ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745-1821) , немецкий клиницист, гигиенист, реформатор медицинского образования. В 1804-08 работал в России. Положил начало выделению общественной гигиены в самостоятельную научную дисциплину.
ФРАНК КФА (Африканского финансового сообщества) (в обиходе африканский франк) , денежная единица 13 африканских стран, входящих в валютную зону французского франка. При его введении в 1945 аббревиатура КФА складывалась из начальных букв французских слов colonies francaises d'Afrique (французские африканские колонии), с завоеванием бывшими колониями независимости во 2-й пол. 60-х гг. она стала расшифровываться как la Communaute financiere africaine (африканское финансовое сообщество для 7 стран Зап. Африки: Бенин, Буркина-Фасо, Кот-д'Ивуар, Мали, Нигер, Сенегал, Того) и la cooperation financiere en Afrique Centrale (финансовое сотрудничество в Центр. Африке для 6 стран: Габон, Камерун, Конго, Центрально-африканская Республика, Чад и с 1984 Экваториальная Гвинея), т. е. в двух последних названиях на французском языке аббревиатура сохранилась неизменной. Денежные знаки, имеющие хождение в странах Зап. и Центр. Африки, различаются по внешнему виду, но имеют одинаковое соотношение с французским франком и другими. валютами.
ФРАНК Леонхард (1882-1961) , немецкий писатель (ФРГ). В 1933-50 в антифашистской эмиграции. Испытал влияние экспрессионизма (сборник новелл "Человек добр", 1917). Романы "Шайка разбойников" (1914), "Оксенфуртский мужской квартет" (1927), "Ученики Иисуса" (1949), повести ("Карл и Анна", 1927) сочетают реалистическое изображение социальных конфликтов с остротой психологических характеристик. В автобиографической книге "Слева, где сердце" (1952) заметно влияние идей социализма.
ФРАНК (Franck) Себастьян (1499-1542 или 1543) , немецкий гуманист, протестантский религиозный философ-мистик, историк. Идеолог радикальной части бюргерства. Во "Всемирной хронике" и др. сочинениях выступал против католической церкви, тирании князей. Продолжал традицию мистического пантеизма Экхарта и анонимного трактата 14 в. "Немецкая теология".
ФРАНК Сезар (1822-90) , французский композитор, органист, педагог. По происхождению бельгиец. Один из основателей Национального музыкального общества (1871, с 1885 президент). Создатель крупной композиторской школы (среди учеников - В. д'Энди, Э. Шоссон). Представитель музыкального романтизма. Симфонические поэмы "Эолиды" (1876), "Проклятый охотник" (1882) для оркестра; "Джинны" (1884) и "Симфонические вариации" (1885) для фортепиано с оркестром и др. Профессор Парижской консерватории (с 1872).
ФРАНК Семен Людвигович (1877-1950) , российский религиозный философ. В 1922 выслан за границу. От "легального марксизма" перешел к религиозной философии, разрабатывал учение "о всеединстве" в традиции апофатической теологии и христианского платонизма. Выступал против социализма как крайней степени общественного рационализма. Основные труды: "Предмет знаний" (1915), "Смысл жизни" (1926), "Духовные основы общества" (1930), "Непостижимое" (1939), "Реальность и человек. Метафизика человеческого бытия" (издан 1956).
ФРАНК (Frank) Филипп (1884-1966) , австро-американский философ и физик. С 1938 в США. Принадлежал к Венскому кружку. В центре исследований философское истолкование исходных понятий физики. Работы по теории относительности и логике науки.
ФРАНКА - ГЕРЦА ОПЫТ , опыт, доказывающий, что внутренняя энергия атома может принимать лишь дискретные значения. Впервые поставлен в 1913 Дж. Франком и Г. Герцем.
ФРАНКЕ (Мастер Франке) (Meister Francke) , немецкий живописец 15 в. Представитель позднеготического "мягкого стиля". Хрупкие, полные грустного лиризма, спиритуалистические образы (алтарь св. Варвары, 1410).

ФРАНКЕ (Francke) Август Герман (1663-1727) , немецкий лютеранский богослов и педагог. С 1692 профессор университета в Галле и пастор в Глаухау. Создал обширные благотворительные и учебно-воспитательные учреждения (школа для бедных, "Педагогикум", сиротский приют и т. п.), где преподавание велось в духе идей пиетизма.
ФРАНКЕЛЬ (Frankel) Лео (1844-96) , деятель венгерского и международного рабочего движения. Во время Парижской Коммуны 1871 делегат (руководитель) комиссии труда, промышленности и обмена, член исполнительной и финансовой комиссий. Член Генерального совета (с 1871) 1-го Интернационала. Один из организаторов венгерской Всеобщей рабочей партии (существовала в 1880-90), 2-го Интернационала.
ФРАНКЕНТАЛЕР (Frankenthaler) Хелен (р .1928), американская художница, представительница абстрактного экспрессионизма. Композиции, построенные на сочетании биоморфных цветовых пятен ("Синий тротуар", 1963).
ФРАНКЕР (Franceur) Луи-Бенжамен (1773-1849) , французский математик и астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1809). Труды по механике и начертательной геометрии. Ввел в преподавание черчение.
ФРАНКИ , группа германских племен, живших в 3 в. по нижнему и среднему Рейну. Делились на салических и рипуарских. В кон. 5 в. завоевали Галлию, образовав Франкское государство.
ФРАНКИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА , то же, что маркировальная машина.
ФРАНК-КАМЕНЕЦКИЙ Давид Альбертович (1910-70) , российский физик и астроном. Разработал (1951-55) теорию центральных звездных автоколебаний, решил (1956) задачу об усилении ударной волны во внешних слоях звезды. Автор монографии "Физические процессы внутри звезд" (1959).
ФРАНКЛЕНД (Frankland) Эдуард (1825-99) , английский химик-органик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1876). Ввел термин "валентность" (1853).
ФРАНКЛИН , редко употребляемое наименование единицы электрического заряда, равной 3,3356·10-10 Кл. Обозначается Фр, назван по имени Б. Франклина. Франклин по размеру совпадает с единицей заряда СГСЭ (см. СГС система единиц).
ФРАНКЛИН (Franklin) Бенджамин (Вениамин) (1706-90) , американский просветитель, государственный деятель, ученый, один из авторов Декларации независимости США (1776) и Конституции 1787. Родился в семье ремесленника; работал в типографии. Основал в Филадельфии первую в североамериканских колониях публичную библиотеку (1731), Пенсильванский университет (1740), Американское философское общество (1743). Призывал к отмене рабства негров. По философским воззрениям деист. Сформулировал за полвека до А. Смита трудовую теорию стоимости. Как естествоиспытатель известен главным образом трудами по электричеству, разработал его унитарную теорию. Один из пионеров исследований атмосферного электричества; предложил молниеотвод. Иностранный почетный член Петербургской АН (1789).
ФРАНКЛИН Джон (1786-1847) , английский полярный исследователь. В 1845-47 руководил экспедицией на судах "Террор" и "Эребус" для отыскания Северо-западного прохода. Достиг о. Кинг-Уильям, где Франклин и его спутники погибли.
ФРАНКЛЬ Феликс Исидорович (1905-61) , физик, доктор технических (1934) и физико-математических (1936) наук, член Национального комитета СССР по теретической и прикладной механике (с 1956). Родился в Австрии, в 1929 приехал в СССР. Автор фундаментальных исследований по около- и трансзвуковой газовой динамике, методов решения широкого класса газодинамических задач и т. д.
ФРАНКМАСОНЫ , то же, что масоны; см. Масонство.
ФРАНКО (итал . franco, букв. - свободный), в сделках купли-продажи (поставки) товара термин, обозначающий распределение транспортных расходов между продавцом и покупателем до места, указанного в договоре (напр., франко-вагон, франко-склад покупателя и т. п.).

ФРАНКО БААМОНДЕ (Franco Bahamonde) Франсиско (1892-1975) , глава испанского государства (каудильо) в 1939-75 и вождь Испанской фаланги в 1937-75. В 1936 возглавил мятеж против Испанской республики.
ФРАНКО БААМОНДЕ (Franco Bahamonde) Франсиско (14 декабря 1892 , Элль-Ферроль - 20 ноября 1975, Мадрид), глава (каудильо) правительства Испании (1939-75). Военная карьераФранко окончил пехотное военное училище в Толедо. Добровольно принял участие в кампании в Испанском Марокко (1909-12). В 1915 стал самым молодым капитаном в испанской армии. В 1923 в чине подполковника стал командиром иностранного добровольческого легиона "Терсио". В том же году вступил в брак с Кармен Поло; "посаженным отцом" на свадьбе был король Альфонс XIII. С 1926 - бригадный генерал, с 1927 - начальник Высшей военной академии генерального штаба. Провозглашение в Испании республики (1931) прервало стремительную военную карьеру. Академия была закрыта, а Франко понижен в должности. После победы правоцентристской коалиции Франко стал генералом (1934), а затем начальником генерального штаба.Гражданская войнаПосле победы в феврале 1936 Народного фронта Франко стал ключевой фигурой антиправительственного заговора. 17 июля 1936 в Марокко вспыхнул мятеж, который охватил все гарнизоны Испании и перерос в Гражданскую войну в Испании 1936-39. В тревожной атмосфере предвоенной Европы произошла интернационализация конфликта. Франко обратился к А. Гитлеру и Б. Муссолини за помощью. Берлин и Рим направили Франко войска и вооружение, что во многом предопределило победу мятежников. В августе 1936 Франко добился поста главнокомандующего, звания генералиссимуса и главы правительства. В апреле 1937 , следуя настоятельным рекомендациям Берлина, он слил фалангу с монархическими группами и возглавил "Испанскую традиционалистскую фалангу" (см. Испанская фаланга). 1 апреля 1939 братоубийственная гражданская война завершилась поражением республики. Декрет от 8 августа 1939 подтвердил неограниченные полномочия Франко в законодательной, исполнительной и судебной сферах. Он был провозглашен пожизненным главой испанского государства.Внешняя и внутренняя политика Франко4 сентября 1939 Франко подписал декрет о нейтралитете, который Испания сохранила до конца войны. Несмотря на давление Берлина, диктатор отказался объявить войну Советскому Союзу, ограничившись посылкой "голубой дивизии". После победы антигитлеровской коалиции Испания не была принята в ООН. Международная изоляция и экономическая блокада подтолкнули Франко к реформированию режима. 26 июля 1947 он подписал "Закон о наследовании поста главы государства", согласно которому Испания объявлялась монархией. Однако королевство оказалось без короля: главой государства по-прежнему оставался Франко, признававший ответственность только перед Богом и историей. И только 23 июня 1969 Франко назначил, а кортесы утвердили принца Хуана Карлоса де Бурбон (Хуана Карлоса I), внука Альфонса XIII, будущим королем Испании.После принятия в 1955 Испании в ООН постепенно началась модернизация страны. В 1957 Франко дал согласие на передачу контроля над экономикой технократам, сторонникам отказа от автаркии (изоляционизма). Получив кредиты от международных организаций, Испания в 1959 приняла "План экономической стабилизации", ослабивший административный контроль над экономикой. Был открыт широкий доступ иностранному капиталу, песета стала свободно конвертируемой валютой. Франко бдительно следил, чтобы либерализация относилась только к сфере экономики и отвергал демократизацию политической и социальной жизни общества. До самой смерти Франко Испания оставалась авторитарным государством.Литература:Пожарская С. П. Генералиссимус Франко и его время // Новая и новейшая история. 1990. № 6. С. 164-85.Montalban M. V. Autobiografia del general Franko. Barcelona, 1992.Preston P. Franko. New York, 1994.С. П. Пожарская
ФРАНКО Иван Яковлевич (1856-1916) , украинский писатель. Участник национально-освободительного движения в Галиции. В стихах ("С вершин и низин", 1887, "Из дней печали", 1900), поэмах ("Смерь Каина", 1889; "Иван

Вышенский", 1900; "Моисей", 1905) - мотивы социальной борьбы, обращение к национальным и библейским образам. В рассказах (сборник "Борислав", 1877), повестях и романах ("Борислав смеется", 1881-82), пьесах ("Украденное счастье", 1894) - сочувствие крестьянству и рабочему движению, критика государственных и политических институтов, моральных устоев власть имущих.
ФРАНКО-ВЬЕТНАМСКИЕ ВОЙНЫ 19 в . Война 1858-62 положила начало завоеванию Вьетнама французскими колонизаторами; в войне на стороне Франции участвовала и Испания. По франко-испано-вьетнамскому догвору 1862 Франция получила 3 провинции Юж. Вьетнама. Вьетнам должен был платить контрибуцию Франции и Испании. Война 1883-84 завершилась завоеванием Вьетнама: франко-вьетнамский договор 1884 устанавливал протекторат Франции.
ФРАНКО-КАНАДЦЫ , народ в Канаде (пров. Квебек, часть пров. Онтарио и Нью-Брансуик; ок. 7,2 млн. человек, 1992). Живут также в США (св. 2 млн. человек). Говорят на канадском варианте французского языка. Верующие - в основном католики.
ФРАНКО-КИТАЙСКАЯ ВОЙНА 1884-85 , см. Китайско-французская война 1884-85.
ФРАНКОЛИН , то же, что турач.
ФРАНКОНИЯ (Franken) , историческая область Германии. В раннее средневековье территория расселения части франков, в кон. 9 в. - одно из племенных герцогств королевства Германии, распавшееся затем на ряд феодальных владений; название Франкония сохранилось только за Вост. Франконией (бас. р. Майн), большая часть которой в 1803 отошла к Баварии.
ФРАНКОНСКАЯ ДИНАСТИЯ (Салическая династия) германских королей и императоров "Священной Римской империи" в 1024-1125 . Основатель - Конрад II. Наиболее известный представитель - Генрих IV.
ФРАНКОНСКИЙ АЛЬБ (Frankische Alb) (Франконская Юра) , куэстовая гряда на юго-востоке Германии, в Баварии. Длина ок. 200 км. Высота до 657 м, обрывается к западу и северо-западу. Буковые и хвойные леса.
ФРАНКОНСКИЙ АЛЬБ (Frankische Alb) (Франконская Юра) , куэстовая гряда на юго-востоке Германии, в Баварии. Длина ок. 200 км. Высота до 657 м, обрывается к западу и северо-западу. Буковые и хвойные леса.
ФРАНКО-ПРУССКАЯ ВОЙНА 1870-71 , между Францией, стремившейся сохранить свою гегемонию в Европе и препятствовавшей объединению Германии, и Пруссией, выступавшей совместно с рядом других германских государств; в ходе войны пала Вторая империя во Франции и завершилось объединение Германии под главенством Пруссии. Французская армия была разгромлена. Прусские войска оккупировали значительную часть французской территории, участвовали в подавлении Парижской Коммуны 1871. Франко-прусская война завершилась грабительским в отношении Франции Франкфуртским мирным договором 1871.
ФРАНКО-ПРУССКАЯ ВОЙНА 1870-71 , война между Францией и Пруссией, в союзе с которой выступили и другие германские государства.ПредысторияОбе стороны стремились к войне и с 1867 готовились к ней. Пруссия в 1860-х гг. вела борьбу за объединение Германии под своим руководством. В 1866, одержав победу в войне против Австрии, она заняла лидирующее положение среди государств Германского союза. В 1867 был образован Северо-Германский союз (без Австрии), объединивший германские земли к северу от Майна. Вне его оставались южногерманские государства, во время австро-прусской войны 1866 выступившие на стороне Австрии. Канцлер Северо-Германского союза О. фон Бисмарк рассчитывал теперь присоединить эти земли и завершить объединение Германии. Франция, стремившаяся сохранить свою гегемонию в континентальной Европе и боявшаяся усиления Пруссии, намеревалась этому противодействовать. К тому же Вторая империя переживала внутренний кризис, толкавший Наполеона III и его окружение к войне, в которой видели средство преодоления трудностей. В мае 1870 между Францией и Пруссией развернулся дипломатический конфликт. Испанское правительство предложило родственнику прусского короля Вильгельма I немецкому принцу Леопольду Гогенцоллерн-Зигмаринену занять вакантный

испанский престол. Это вызвало недовольство Франции. Принц Леопольд сначала ответил согласием, но затем, под влиянием Вильгельма I, не желавшего осложнений, отказался. Французское правительство, стремившееся к обострению ситуации, потребовало от Пруссии гарантий на будущее. Рассчитывая уладить конфликт, Вильгельм I вел в Эмсе переговоры с французским послом. Бисмарк, провоцируя войну, исказил текст посланного ему 13 июля 1870 из Эмса сообщения об этих переговорах, придав ему оскорбительный для французского правительства смысл. "Эмская депеша" послужила поводом к войне.Начало войны19 июля 1870 Франция объявила Пруссии войну. С самого начала война превратилась во франко-германскую: против Франции выступила не только Пруссия, но и связанные с нею договорами государства Северо-Германского союза, а также южногерманские государства. Французское командование во главе с Наполеоном III планировало стремительное вторжение своих войск в Германию, чтобы помешать соединению северогерманских войск с южногерманскими. Однако во Франции мобилизация прошла медленно и неорганизованно, наступление не удалось начать в намеченные сроки. Между тем южным и северным германским армиям удалось соединиться. Они были сконцентрированы на французской границе, на среднем Рейне, между Мецем и Страсбургом, и начали действовать по плану, составленному начальником прусского генерального штаба Х. К. Мольтке-Старшим. Силы сторон были не равны. Германские войска в общей сложности насчитывали ок. 1 млн. чел., французская армия - лишь 300 тыс. чел. Хотя французская армия имела ружья новейшей системы Шаспо, превосходившие по боевым качествам немецкие ружья, ими была обеспечена далеко не вся армия. Кроме того, стальные нарезные орудия прусской артиллерии по дальности стрельбы значительно превосходили французские бронзовые пушки.4 августа 1870 германские войска начали наступление в Эльзасе, в течение трех дней разбили 4 из 8-ми корпусов французской армии и оккупировали часть Эльзаса и Лотарингии. Французская армия, вынужденная начать отступление, была разделена на две группы. Одна из них под командованием маршала Базена была отброшена к Мецу и блокирована там. Другая группа французских войск после ряда противоречивых действий, которые диктовались как военными, так и политическими соображениями ее командующего, маршала П. Мак-Магона, двинулась к Мецу. Однако германские армии преградили ей путь и оттеснили к окрестностям Седана.Седан1 сентября 1870 под Седаном германские войска, располагая численным превосходством, позиционными преимуществами, отличной артиллерией, нанесли мужественно сражавшейся французской армии Мак-Магона сокрушительное поражение. Наполеон III сдался в плен. Армия понесла тяжелые потери: 3 тыс. убитых, 14 тыс. раненых, 83 тыс. пленных. 2 сентября генерал Вимпфен и генерал Мольтке подписали акт о капитуляции французской армии. 3 сентября в Париже узнали о Седанской катастрофе, 4 сентября вспыхнула революция. Правительство Наполеона III было низложено, Франция провозглашена республикой. Было сформировано "Правительство национальной обороны" во главе с военным губернатором Парижа генералом Л. Трошю.Конец войныОднако Германия не прекратила войну, рассчитывая захватить у Франции Эльзас и Лотарингию. 2 сентября германские войска выступили из Седана и двинулись к Парижу. 19 сентября они его осадили и начали длившийся 130 дней артиллерийский обстрел французской столицы. Для руководства борьбой против оккупантов правительство Трошю создало свою делегацию в Туре. Министр внутренних дел Л. Гамбетта 9 октября вылетел туда из Парижа на воздушном шаре. Было сформировано 11 новых корпусов численностью 220 тыс. чел. Луарской армии удалось отбить у немцев Орлеан и продвинуться к Парижу, но уже через месяц Орлеан пришлось оставить. Новые части терпели поражения и под Парижем. 27 октября запертая в Меце 173-тысячная армия Базена сдалась противнику. Правительство Трошю обнаружило неспособность организовать эффективный отпор врагу и нежелание использовать развернувшееся в стране партизанское движение франтиреров (вольных стрелков). В осажденной столице, страдавшей от голода и холода,

в октябре 1870 и январе 1871 вспыхивали волнения. Правительство вело с противником тайные переговоры о мире. Со своей стороны, Бисмарк, боясь вмешательства нейтральных государств, тоже стремился к окончанию войны. 28 января 1871 стороны подписали перемирие, по условиям которого германские войска получили большинство парижских фортов, много оружия и боеприпасов. Лишь восточная французская армия еще продолжала борьбу, однако в начале февраля она перешла границу с Швейцарией и была там интернирована. 26 февраля 1871 в Версале был подписан мирный договор, предусматривавший отторжение от Франции значительной части Лотарингии с крепостями Мец и Тионвиль и всего Эльзаса, за исключением города и крепости Бельфор. Франция обязывалась уплатить Германии военную контрибуцию в размере 5 млрд. франков. 10 мая между Францией и Германией был заключен Франкфуртский мирный договор 1871, подтвердивший основные условия Версальского соглашения.Итоги и результаты войныФранко-прусская война изменила соотношение сил в Европе. Франция была ослаблена и утратила ведущую роль. В то же время идеи реванша, восстановления национальной чести и возвращения отнятых земель толкали правящие круги к поискам союзников. Единая, быстро развивающаяся Германская империя (провозглашенная в январе 1871) стремилась стать лидером Европы и обезопасить себя сложной системой союзов, изолирующих Францию. Хотя на протяжении последующих 40 лет мир сохранялся, противоречия между Францией и Германией составляли источник постоянного напряжения в Европе, став одной из причин первой мировой войны 1914-18.Изменения в военном искусствеНовые технические условия войны (железные дороги, паровой флот, нарезное оружие, воздушные шары, телеграф) внесли существенные изменения в военное искусство. Стало возможным в короткие сроки формировать большие армии, сократить сроки мобилизации и развертывания войсковых соединений, повысилась их подвижность. Появление нарезного оружия обусловило возрастание силы огня, что изменило характер боя и тактические приемы. Оборонительные позиции стали оборудовать окопами. Тактика ведения боя колоннами уступила тактике рассыпного боя и стрелковых цепей.Литература:Шнеерсон Л. М. Франко-прусская война и Россия. Из истории русско-германских и русско-французских отношений в 1867-71 гг. Минск, 1976.Оболенская С. В. Франко-прусская война и общественное мнение Германии и России. М., 1977.Der Deutsch-franzosischer Krieg, 1870-1871. Berlin, 1872-1881. Bd. 1-5.La guerre de 1870-1871. Paris, 1901-1913. V. 1-24.Dittrich J. Bismarck, Frankreich und die spanische Thronkandidatur der Hohenzollern. Die "Kriegsschuldfrage" 1870. Munchen, 1962.Hovard M. The Franco-Prussian war. New York, 1962.Jaures J. La guerre franco-allemande 1870-1871. Paris, 1971.Gall L. Bismarck: der weisse Revolutionar. Munchen, 1980.Kolb E. Der Weg aus dem Krieg: Bismarcks Politik im Krieg und die Friedensanbahnung, 1870-1871. Munchen, 1989.С. В. Оболенская

ФРАНКО-РУССКИЙ СОЮЗ , см. Русско-французский союз.

ФРАНКО-ФЛАМАНДСКАЯ ШКОЛА , см. Нидерландская школа.

ФРАНКСКОЕ ГОСУДАРСТВО , возникло в кон. 5 в. на части территории бывшей Зап. Римской империи при завоевании франками во главе с Хлодвигом Галлии; включило в результате завоеваний Карла Великого почти всю Зап. и часть Центр. Европы. Во Франкском государстве правили короли из династий Меровингов и (с 751) Каролингов (с 800 императоры). По Верденскому договору 843 подверглось разделу.

"ФРАНКФУРТЕР АЛЬГЕМАЙНЕ" ("Frankfurte Allgemeine") , ежедневная газета Германии, с 1949, Франкфурт-на-Майне.

ФРАНКФУРТ-НА-МАЙНЕ (Frankfurt am Main) , город в Германии, земля Гессен, на р. Майн. 647 тыс. жителей (1991). Крупный финансовый и торговый центр. Международный аэропорт Рейн-Майн. Машиностроение (в т. ч. химическое, электротехническое, автомобильное), цветная металлургия, химическая и нефтехимическая, легкая, пищевая промышленность. Метрополитен. Международные ярмарки. Университет. Научно-исследовательские институты

атомных исследований. Родина И. В. Гете. Известен с кон. 8 в. В 1372-1806 вольный имперский, в 1815-66 вольный город. Готический собор (13-16 вв.). Ратуша (15-18 вв.).
ФРАНКФУРТ-НА-ОДЕРЕ (Frankfurt an der Oder) , город в Германии, земля Бранденбург, порт на р. Одер, 86 тыс. жителей (1991). Машиностроение, текстильная, деревообрабатывающая, пищевая промышленность.
ФРАНКФУРТСКАЯ ШКОЛА в немецкой философии и социологии 20 в ., возникла в нач. 30-х гг., центр - Институт социальных исследований во Франкфурте-на-Майне (с 1931, в 1934-39 в Женеве и Париже, в 1939-46 в США), главные представители: М. Хоркхаймер, Т. Адорно, Г. Маркузе, Э. Фромм, в 60-х гг. - Ю. Хабермас. В философско-социологической "критической теории общества" пыталась сочетать элементы критического подхода к буржуазной культуре с идеями гегелевской диалектики и психоанализа З. Фрейда. Углубление противоречий внутри франкфуртской школы привело к ее распаду в нач. 70-х гг.
ФРАНКФУРТСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1871 , подписан 10 мая во Франкфурте-на-Майне по окончании Франко-прусской войны 1870-71; Германия получила Эльзас, Вост. Лотарингию и контрибуцию в 5 млрд. франков.
ФРАНС (France) Анатоль (наст . имя Анатоль Франсуа Тибо, Thibault) (1844-1924), французский писатель. В романах "Преступление Сильвестра Боннара" (1881), "Суждения господина Жерома Куаньяра" (1893) скептическая ирония по отношению к современной действительности, критика которой углубляется в серии романов "Современная история" (1897-1901) - сатирическом обозрении Франции кон. 19 в. В гротескно-фантастическом романе "Остров пингвинов" (1908) и "Восстание ангелов" (1914) - антирелигиозная и политическая сатира. Исторический роман "Боги жаждут", 1912, о Французской революции кон. 18 в. Сборники новелл, критических статей; в публицистике - сочувствие идеям социализма. Нобелевская премия (1921).
ФРАНС ПРЕСС (Agence France-Presse) , французское информационное агентство, основано в 1944 на базе "Гавас", Париж.
"ФРАНС-СУАР" ("France-Soir") , французская ежедневная вечерняя газета, с 1941, Париж.
"ФРАН-ТИРЕР" ("Le Franc-Tireur" - "Вольный стрелок") , в 1940-43 организация французского Движения Сопротивления на юге страны.
ФРАНТИРЕРЫ И ПАРТИЗАНЫ , крупнейшая военная организация французского Движения Сопротивления в 1941-44; возглавлялась коммунистами. С февраля 1944 в составе Объединенных французских внутренних сил (при сохранении организационной самостоятельности).
ФРАНТИШКОВИ-ЛАЗНЕ (Frantiskov Lazne) , бальнеогрязевой курорт в Чехии, к северо-западу от г. Хеб.
ФРАНЦ I (1768-1835) , австрийский государь с 1792 (с 1804 имел титул императора Австрии), из династии Габсбургов, последний император "Священной Римской империи" (в 1792-1806; под именем Франца II); один из инициаторов коалиций европейских монархий против революционной и наполеоновской Франции. При нем Австрия проиграла в 1792-1809 Франции 4 войны. Его дочь, Мария Луиза, в 1810 выдана замуж за Наполеона I. Франц - один из организаторов Священного союза.
ФРАНЦ I (Franz) (1708-65) , император "Священной Римской империи" с 1745; основатель Габсбургско-лотарингской линии династии австрийских Габсбургов.
ФРАНЦ ИОСИФ I (Franz Joseph) (1830-1916) , император Австрии и король Венгрии с 1848, из династии Габсбургов; в 1867 преобразовал Австрийскую империю в двуединую монархию Австро-Венгрию; один из организаторов Тройственного союза 1882.
ФРАНЦ ИОСИФ II (р . 1906), князь Лихтенштейна с 1938; в 1984 передал управление страной сыну Гансу Адаму.
ФРАНЦ ФЕРДИНАНД (Franz Ferdinand) (1863-1914) , австрийский эрцгерцог, племянник императора Франца Иосифа I, наследник престола. С 1898 заместитель главнокомандующего, один из инициаторов аннексии Боснии и

Герцеговины (1908). Убит в Сараеве членами конспиративной группы "Молодая Босния" (см. Сараевское убийство).
ФРАНЦА-ИОСИФА ЗЕМЛЯ (Земля Франца-Иосифа) , архипелаг на севере Баренцева м., территория Российской Федерации. 16,1 тыс. км2. Ок. 190 островов. Делится на 3 части: восточную - с крупными о-вами Земля Вильчека и Греэм-Белл; центральную - с большим количеством островов; западную - с самым крупным островом архипелага Землей Георга (высота до 620 м). Св. 85% поверхности покрыто ледниками. Полярные станции. Геофизическая обсерватория (с 1957) им. полярника Э.Т. Кренкеля (на о. Хейса). Земля Франца-Иосифа открыта в 1873 австро-венгерской экспедицией Ю. Пайера и К. Вайпрехта. Названа по имени императора Австро-Венгрии Франца-Иосифа I.
ФРАНЦЕВ Владимир Андреевич (1867-1942) , российский историк, академик АН СССР (1928). Труды по славяноведению. Репрессирован в кон. 1930-х - нач. 1940-х гг.
ФРАНЦЕВИЧ Иван Никитович (1905-85) , металловед, академик АН Украины (1961), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по порошковой металлургии. Государственная премия СССР (1950).
ФРАНЦИЙ (лат . Francium), Fr, химический элемент I группы периодической системы Менделеева, атомный номер 87, атомная масса 223,0197, относится к щелочным металлам. Радиоактивен, наиболее устойчив изотоп 223Fr (период полураспада 21,8 мин). Назван по имени Франции - родины М. Пере, открывшей элемент. Один из редчайших и наименее устойчивых из всех радиоактивных элементов, встречающихся в природе. Свойства франция изучены недостаточно из-за невозможности выделения весомых количеств; по оценке: плотность 2,3-2,5 г/см3, tпл 18-21 °С. Химически самый активный из всех щелочных металлов.
ФРАНЦИСК I (Francois I) (1494-1547) , французский король с 1515, из династии Валуа. Его политика была направлена на превращение Франции в абсолютную монархию. В Итальянских войнах 1494-1559 одержал победу в 1515 при Мариньяно; пленен при Павии в 1525; вернувшись из плена, возобновил в 1527 военные действия.
ФРАНЦИСК I (Francois I) (12 сентября 1494 , Коньяк - 31 марта 1547, Рамбуйе), король Франции из ангулемской ветви династии Валуа. На годы его правления приходится расцвет французского Возрождения, усиление абсолютистских черт в королевской политике и начало складывания социально-политической системы, действовавшей до 1789 (т. н. "старый порядок"). Вступление на тронСтав королем 1 января 1515 после смерти Людовика XII, своего тестя, не оставившего иных наследников, Франциск I одерживает блестящую победу в битве при Мариньяно (13 сентября 1515), вернувшую Франции господство над Миланским герцогством. Подписанный в следующем году Болонский конкордат с папой Львом X превращает короля в фактического хозяина галликанской церкви. Франко-испанская войнаНесмотря на огромные суммы, затраченные королем на подкуп германских князей, императором Священной Римской империи был избран не он, а король Испании Карл V Габсбург, претендовавший на ряд французских территорий и соперничавший с Франциском I за власть над Италией. Начавшаяся в 1521 война с Карлом V складывалась неблагоприятно для Франции: 24 февраля 1525 ее армия была разбита при Павии, Франциск I взят в плен и увезен в Испанию. Правительству Луизы Савойской, королевы-матери, осуществлявшей регентство, удалось использовать противоречия в антифранцузской коалиции и заключить мир на приемлемых условиях. Война вскоре возобновилась. Неоднократно неприятельские армии вторгались в глубь Франции, но король, заключая союзы с врагами императора - германскими протестантскими князьями и даже с турецким султаном - сумел отразить нападения и вернуть часть владений в Северной Италии. Изнурительные войны с Габсбургами были завершены лишь следующим французским королем - Генрихом II - в 1559.Внутренняя политикаОстрая нужда в деньгах вынудила короля не только удвоить налоговое бремя, но и прибегнуть к ряду нововведений, ставших впоследствии характерными чертами "старого порядка". Это практика продажи

должностей, введение государственного долга в виде муниципальных рент, возрастание роли финансовых чиновников при одновременном усилении королевского контроля за ними и постоянной угрозе репрессий. Франциск I стремился укрепить монету, сократить вывоз драгоценных металлов, покровительствовал внутренней и внешней торговле, поощряя морские экспедиции, увенчавшиеся, в частности, открытием Канады Жаком Картье в 1534. Пространный эдикт, подписанный в Виллер-Коттре (1539) унифицировал и упорядочил систему судопроизводства, просуществовавшую до начала 19 в. Франциск I умел навязывать свою волю, преодолевая различные формы сопротивления, будь то оппозиция парламентов и университетов, измена коннетабля де Бурбона (1523) или восстания горожан (1529 - Лион, 1542 - Ла-Рошель). Однако он использовал при этом не административно-бюрократические, а политические методы: переговоры, уступки, угрозы, символические жесты, использование личных связей.Расцвет культурыПравление Валуа-Ангулемов характеризуют как "ренессансную монархию" (в отличие от "административной монархии" Бурбонов). Расцвету культуры французского Возрождения способствовало покровительство короля. Итальянские и французские мастера создавали шедевры по его заказу, в своем самом прекрасном замке - Фонтенбло - король собрал богатейшую библиотеку и основал типографию, заказав уникальные шрифты для греческих книг. Для поощрения образованности в Парижском университете были учреждены должности королевских лекторов (1530), знатоков древних языков, красноречия и математики. Король благосклонно относился к тому, что его сестра Маргарита Наваррская покровительствовала религиозным исканиям французских гуманистов. Более того, Возрождение дало королю новые формы легитимизации своей власти. Он уподоблялся "французскому Геркулесу", античным богам, солнцу, распространяющему свет разума. Идеи ренессансного неоплатонизма вели к обожествлению короля, призванного осуществить идеал всеобщей любви и гармонии. Титул "отца образованности" дополнял титул "христианнейшего короля", защитника католической церкви. Франциск I решительно выступал против реформационного движения в королевстве, особенно после 1534 ("дело афиш"). ЛичностьСовременники отмечали смелость, живость ума и величественную осанку короля. Он был тонким политиком, умеющим выбирать талантливых советников (Антуан Дюпра, Гильом Бюде, Гильом Дю Белле, кардинал де Турнон и др.). Несмотря на частые вспышки гнева, Франциск I в целом был склонен к милосердию, отличавшему его от современных ему монархов и его преемников.От первой жены - Клод Французской - король имел семерых детей (в т. ч. будущего короля Генриха II). Второй брак - с Элеонорой, сестрой Карла Габсбурга, - был бездетным.Литература:Knecht R. J. Francis I. Cambridge, 1982.Jacquart J. Francois I. Paris, 1992.П. Ю. Уваров

ФРАНЦИСК АССИЗСКИЙ (лат . Franciscus Assisiensis) (1181 или 1182-1226), итальянский проповедник, основатель ордена францисканцев, автор религиозных поэтических произведений ("Похвала добродетели", "Похвала Богу" и др.). С 1207 подчинил свою жизнь служению духовному наследию Иисуса Христа, став проповедником. Вскоре у него появились последователи в Италии и почти во всех европейских странах, которые организовались во францисканские братства. В 1228 канонизирован. Рассказы, легенды о нем собраны в анонимном сборнике "Цветочки Св. Франциска Ассизского".

ФРАНЦИСК КСАВЕРИЙ , Франсуа Ксавье (Franciskus Xaverius, Franois de Xavier) (1506-52), христианский миссионер, иезуит. Сподвижник Игнатия Лойолы, проповедовал в Азии - в Гоа, на п-ове Малакка, Молуккских о-вах и Цейлоне, в 1549-52 в Японии. Память в Католической церкви 3 декабря.

ФРАНЦИСК САЛЬСКИЙ (Franois de Sales) (1567-1622) , епископ Женевский (с 1602), один из ведущих деятелей католической Контрреформации. В 1610 вместе с Жанной де Шанталь основал женский монашеский орден визитандинок. Память в Католической церкви 24 и 29 января.

ФРАНЦИСКАНЦЫ , члены первого нищенствующего ордена, основанного в Италии в 1207-09 Франциском Ассизским. Наряду с доминиканцами ведали инквизицией.
ФРАНЦИСЦИ (Francisci) Ян (псевд . Я. Римавский) (1822-1905), председатель Народного собрания в Словакии, принявшего Мартинскую декларацию 1861; соратник Л. Штура. Один из организаторов (1863) Матицы словацкой.
ФРАНЦИЯ (France) , Французская Республика (Republique Francaise), государство в Зап. Европе, на западе и севере омывается водами Атлантического ок. и пролива Ла-Манш, на юге - Средиземным м. 551 тыс. км2. Население 57,8 млн. человек (1993), в т. ч. 93% - французы. Городское население 75% (1990). Официальный язык - французский. Верующие - преимущественно католики. Административно-территориальное деление: 96 департаментов. В состав Франции входят: заморские департаменты - Гваделупа, Мартиника, Гвиана, Реюньон, Сен-Пьер и Микелон; заморские территории - о-ва Новая Каледония, Французская Полинезия и др. Столица - Париж. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Национальное собрание и Сенат). Западные и северные районы Франции - равнины (Парижский бас. и др.) и низкогорья; в центре и на востоке - средневысотные горы (Центр. Французский массив, Вогезы, Юра). На юго-западе - Пиренеи, на юго-востоке - Альпы (высшая вершина Франции и Зап. Европы - Монблан, 4807 м). Климат морской умеренный, на востоке переходный к континентальному, на побережье Средиземного м. - субтропический, средиземноморский. Средние температуры января 1-8 °С, июля 17-24 °С. Осадков 600-1000 мм в год, в горах местами 2000 мм и более. Крупные реки - Сена, Рона, Луара, Гаронна; на востоке - часть течения Рейна. 24% территории - леса. В древности территорию Франции населяли галлы (кельты), отсюда ее древнее название - Галлия. К сер. 1 в. до н. э. завоевана Римом; с кон. 5 в. н. э. - основная часть Франкского государства. Образованное по Верденскому договору 843 Зап.-Франкское королевство занимало приблизительно территорию современной Франции; в 10 в. страна стала называться Францией. До сер. 12 в. господствовала феодальная раздробленность. В 1302 созваны первые Генеральные штаты, сложилась сословная монархия. Экономическое развитие Франции было надолго задержано Столетней войной 1337-1453. Ухудшение положения народа вызвало Парижское восстание 1357-58, Жакерию. Централизация государства в основном завершилась во 2-й пол. 15 в. при Людовике XI. Абсолютизм укрепился после Религиозных войн 16 в., достиг апогея при Людовике XIV. В 15-17 вв. французские короли вели длительную борьбу с Габсбургами (Итальянские войны 1494-1559, Тридцатилетняя война 1618-1648). Феодально-абсолютистскую систему ликвидировала Французская революция кон. 18 в. В 1792 учреждена республика (1-я республика). После государственного переворота 18 брюмера (1799), знаменовавшего окончание Французской революции, установлена военная диктатура Наполеона [в форме Консульства, а с 1804 - империи (1-я империя)]. Период Реставрации охватывал конституционные монархии Людовика XVIII (1814/15-24) и Карла X (1824-30). В результате Июльской революции 1830 к власти пришла финансовая аристократия. Февральская революция 1848 установила республиканский строй (2-я республика). В 1852 была установлена 2-я империя Наполеона III. В ходе франко-прусской войны 1870-71, в которой французский император был пленен, произошла Сентябрьская революция 1870, положившая начало 3-й республики (1870-1940). В марте 1871 в результате восстания в Париже была установлена система власти, получившая название Парижская Коммуна), жестоко подавленная правительством Тьера. В 1875 принята конституция 3-й республики. В 1879-1880 создана Рабочая партия. В нач. 20 в. образованы Социалистическая партия Франции (под руководством Ж. Геда, П. Лафарга и др.) и Французская социалистическая партия (под руководством Ж. Жореса) - объединились в 1905 в СФИО (Французская социалистическая партия). К кон. 19 в. в основном завершилось образование французской колониальной империи. Франция в составе Антанты участвовала в

1-й мировой войне, которая завершилась выгодным для французов Версальским мирным договором 1919. В январе 1936 на основе единого фронта Французской коммунистической партии (ФКП) и СФИО (с 1934) создан Народный фронт. Правительства Народного фронта запретили фашистские организации, приняли меры к улучшению положения трудящихся (введение 40-часовой рабочей недели, оплачиваемых отпусков и пр.). В 1938 Народный фронт распался. В 1940 Франция была оккупирована германскими и итальянскими войсками. Возник профашистский режим "Виши". Организаторами Движения Сопротивления на территории Франции были ФКП и возглавляемое Ш. де Голлем движение "Свободная Франция" (с 1942 - "Сражающаяся Франция"). К кон. 1944 Франция (в результате действий войск антигитлеровской коалиции и Движения Сопротивления) была освобождена. В 1946 принята конституция 4-й республики. Франция подписала Женевские соглашения 1954 о восстановлении мира в Индокитае. В 1958 принята конституция 5-й республики, расширившая права исполнительной власти. Президентом стал де Голль. Массовые волнения в 1968, вызванные обострением социальных противоречий, а также всеобщая забастовка привели к государственному кризису. Де Голль был вынужден уйти в отставку. В 1981-95 президентом Франции был Ф. Миттеран. С 1995 президент Ф. - Ж. Ширак. Франция - высокоразвитая индустриально-аграрная страна, занимающая одно из ведущих мест в мире по объему промышленного производства. Доля в ВВП (1991, %): промышленность 18,4, сельское хозяйство 5,7. Добыча (1993, млн. т) каменного угля 10,1, нефти 2,7, железной руды 7, природного газа 4,85 млрд. м3. Производство электроэнергии 454,7 млрд. кВт.ч (193), в т. ч. св. 2/3 на АЭС. Черная (выплавка, млн. т в 1985: чугуна 15,5, стали 19,4) и цветная (алюминий, цинк, свинец, медь и др.) металлургия. Ведущая отрасль промышленности - машиностроение. Выделяются автостроение, судостроение, тракторо- и авиастроение, электротехническая и радиоэлектронная промышленность. Развиты химическая (производство соды, удобрений, химических волокон, пластмасс), нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность. Экспортное значение имеют производство текстиля, одежды, галантереи. Крупная пищевкусовая промышленность, в т. ч. виноделие. Главная отрасль сельского хозяйства - животноводство. Поголовье (1992, млн.) крупного рогатого скота 20,9, овец 11,5, свиней 12,3; птицеводство. Посевы зерновых (сбор пшеницы 32,6 млн. т в 1992; ячмень, кукуруза), сахарной свеклы. Виноградарство, овощеводство, плодоводство и цветоводство. Морское рыболовство и разведение устриц. Длина (1992, тыс. км) железных дорог 34, автодорог 810. Судоходство по Сене (ниже Парижа), Рейну и каналам Сена - Север, Марна - Рейн и др. Тоннаж морского торгового флота 3,7 млн. регистровых брутто-тонн (1991). Крупные морские порты: Марсель, Гавр, Дюнкерк, Руан, Нант - Сен-Назер, Бордо. Экспорт: промышленное оборудование, бытовые приборы, химические товары и полуфабрикаты, одежда, обувь, автомобили, сельскохозяйственные продукты. Основные внешнеторговые партнеры: страны ЕЭС, главным образом Германия, Италия. Франция - один из крупнейших районов международного туризма. Св. 50 млн. человек в год. Курорты французской Ривьеры - Канн, Ницца, Ментона и др. Денежная единица - французский франк.

ФРАНЦОВ (Францев) Георгий (Юрий) Павлович (1903-69) , российский философ и социолог, академик АН СССР (1964). Основные труды по истории религии и атеизма, социализму.

ФРАНЦОЗ Карл Эмиль (1848-1905) , австрийский писатель. Родился в Галиции. Сборник новелл "Евреи из Барнова" (1877).

ФРАНЦУЗСКАЯ АКАДЕМИЯ (Academie Francaise) , объединение видных представителей национальной культуры, науки и политических деятелей Франции, основано в 1635 кардиналом Ришелье. Имеет постоянный состав - "40 бессмертных". Ее членами были Ж. Б. Кольбер, Ж. Расин, П. Корнель, Д'Аламбер, Вольтер, Ш. Кондамин, В. Гюго, Л. Пастер, А. Франс и др. Основная задача Французской академии - совершенствование французского языка, издание словаря французского языка. Входит в Институт Франции.

ФРАНЦУЗСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ТРУДА (ФДКТ) , национальный профессиональный центр Франции. Основан в 1964. Ок. 470 тыс. членов (1992).
ФРАНЦУЗСКАЯ ЗАПАДНАЯ АФРИКА (ФЗА) , политико-административное объединение французских владений в Зап. Африке; создано в 1895-1904, существовало до 1958. К 1958 в ФЗА входили Сенегал, Мавритания, Французский Судан (Мали), Гвинея, Берег Слоновой Кости (Кот-д'Ивуар), Верхняя Вольта (Буркина-Фасо), Дагомея (Бенин), Нигер.
ФРАНЦУЗСКАЯ КАМПАНИЯ , 10.5 - 24.6.1940, наступательные действия немецких войск во Франции во время 2-й мировой войны. В мае немецкие войска, наступая через Люксембург и Бельгию, прорвались к Ла-Маншу в районе Кале и окружили англо-франко-бельгийские войска в районе Дюнкерка. В июне 1940 немецкие войска развернули наступление вглубь Франции, вышли в тыл "Мажино линии" и разгромили французскую армию.
ФРАНЦУЗСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ФКП) , основана в 1920. В числе руководителей были М. Кашен, М. Торез, Ж. Дюкло, Ж. Марше. Печатный орган - газета "Юманите".
ФРАНЦУЗСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1789-99 , см. Великая французская революция.
ФРАНЦУЗСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ , создана в 1905 в результате слияния Французской социалистической партии (основана в 1902 сторонниками мильеранизма, руководитель - Ж. Жорес), Социалистической партии Франции (основана в 1901, руководитель - Ж. Гед) и др. социалистических организаций. До 1969 название Французская секция Рабочего интернационала - СФИО. В 1968 приняла решение о самороспуске и объединении с др. левыми некоммунистическими партиями; в 1971 образовалась новая Социалистическая партия.
ФРАНЦУЗСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ АФАРОВ И ИССА (ФТАИ) , в 1967-77 название французской колонии на северо-востоке Африки. См. Джибути.
ФРАНЦУЗСКАЯ ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ АФРИКА (ФЭА) , политико-административное объединение французских владений в Экваториальной Африке в 1910-58 (до 1910 название Французское Конго). К 1958 в ФЭА входили Габон, Ср. Конго (территориально соответствовало в основном современному Конго), Убанги-Шари, Чад.
ФРАНЦУЗСКИЕ РЕВОЛЮЦИИ 19 ВЕКА . Уничтожив социально-экономическую основу старого порядка и расчистив пути для развития капиталистической экономики, Великая французская революция не смогла в полной мере воплотить в жизнь провозглашенные ею принципы демократического государства. Став, однако, неотъемлемой частью французской политической традиции, эти принципы на протяжении 19 в. были реализованы в ходе революций, результаты которых, в отличие от результатов Великой французской революции, сводились преимущественно к чисто политическим преобразованиям.Июльская революция 1830После крушения империи Наполеона и реставрации Бурбонов во Франции была установлена конституционная монархия. Хартия 1814 гарантировала основные гражданские свободы. Король делил законодательную власть с наследственной палатой пэров и выборной на основе имущественного ценза палатой депутатов. В годы правления Людовика XVIII (1814-24) правительству, как правило, имевшему поддержку центристской партии конституционалистов ("доктринеров"), удавалось более или менее успешно поддерживать статус-кво. Правую оппозицию составляли ультрароялисты, желавшие восстановления абсолютизма, левую - либералы ("независимые"), требовавшие демократизации режима.В конце царствования Людовика XVIII и особенно при Карле X (1824-30) усилилось влияние правых на политику правительства. В августе 1829 кабинет возглавил ультрароялист князь О. Ж. А. Полиньяк. 18 марта 1830 палата депутатов голосами конституционалистов и либералов приняла обращение к монарху, потребовав отставки кабинета. 16 мая король распустил палату. Однако новые выборы (конец июня - начало июля) принесли победу оппозиции. 25 июля король подписал ордонансы о роспуске новоизбранной палаты, об отмене свободы печати и о введении еще менее демократической избирательной системы. 26-

го либеральные журналисты призвали народ к сопротивлению властям. 27-го, после закрытия полицией оппозиционных газет, началось строительство баррикад по всему Парижу. Весь день 28-го шли уличные бои. 29-го повстанцы сформировали национальную гвардию под командованием Лафайета и к вечеру взяли Лувр. Депутаты и журналисты оппозиции, собравшиеся у банкира Ж. Лаффита, предложили корону герцогу Орлеанскому. 31-го он был провозглашен наместником королевства. 2-го августа Карл X отрекся от престола в пользу своего внука. 9-го Луи Филипп Орлеанский взошел на престол, подписав обновленную Хартию.Революция 1848Первая половина царствования Луи Филиппа (1830-40) была отмечена устойчивым экономическим ростом и относительной политической стабильностью. Сменявшие друг друга кабинеты опирались на поддержку парламентского большинства, состоявшего из "правого центра" (бывшие "доктринеры") с Ф. П. Гизо во главе и умеренно-либерального "левого центра" Л. А. Тьера.В палате депутатов правая оппозиция легитимистов (сторонники Бурбонов) и леволиберальная "династическая оппозиция", возглавляемая О. Барро, находились в меньшинстве. Внепарламентская же оппозиция тайных неоякобинских и коммунистических обществ (А. Барбес, Л. О. Бланки) была разгромлена полицией после организованных ими локальных восстаний и покушений на жизнь короля.В 1840-47 консервативный курс правительства Гизо привел к сужению социальной базы режима и расширению оппозиции, объединившей в своих рядах приверженцев Тьера, Барро и республиканцев всех оттенков: "трехцветных" (поборники чисто политических реформ, сплотившиеся вокруг газеты "National") и "красных" (сторонники социальных преобразований, группировавшиеся вокруг газеты "Reforme"). Развернутая оппозицией в 1847 кампания банкетов в поддержку реформы избирательной системы вызвала рост политической напряженности, усугублявшийся экономическим кризисом.21 февраля 1848 власти запретили назначенные на следующий день банкет и демонстрацию оппозиции. Несмотря на то, что ее лидеры подчинились запрету, 22-го состоялась стихийная манифестация, приведшая к столкновениям народа с полицией. Ночью во многих районах Парижа были построены баррикады. Национальная гвардия поддержала повстанцев. 23-го король отправил Гизо в отставку. Восстание пошло на спад, но вскоре вспыхнуло с новой силой после вызванного случайным выстрелом столкновения солдат с манифестантами на бульваре Капуцинов, повлекшего многочисленные жертвы среди мирных жителей. В ночь на 24-е Луи Филипп поручил сформировать правительство Тьеру и Барро, согласившись назначить новые выборы и провести избирательную реформу. Но восстание продолжалось, и король отрекся от престола в пользу своего внука. После захвата повстанцами Бурбонского дворца, где заседала палата, левые депутаты сформировали "Временное правительство Французской республики", в которое вошли "трехцветные" (главы правительства А. Ламартин, Л. А. Гарнье-Пажес, Д. Ф. Араго и др.) и "красные" (А. О. Ледрю-Роллен, Ф. Флокон) республиканцы, а также социалисты Л. Блан и А. Альбер. Правительство декретировало гражданские и политические свободы, всеобщее избирательное право. По требованию социалистов и под давлением "низов" было провозглашено право на труд, созданы национальные мастерские и правительственная комиссия для рабочих ("Люксембургская комиссия").На выборах в Учредительное собрание (23 апреля) большинство мест получили республиканцы. 9 мая было образовано новое правительство (Ламартин, Гарнье-Пажес, Араго, Ледрю-Роллен, А. Мари). 15 мая оно с трудом подавило выступление рабочих, которые, заняв Бурбонский дворец, попытались распустить собрание и передать власть революционному правительству, состоящему из Альбера, Блана, Бланки, Барбеса и др. 21 июня правительство закрыло национальные мастерские. 23-го рабочие кварталы Парижа восстали. Собрание предоставило диктаторские полномочия генералу Л. Э. Кавеньяку, сумевшему после кровопролитных уличных боев (23-26 июня) подавить восстание.4 октября была принята Конституция, наделявшая самыми широкими полномочиями президента республики. Президентские выборы 10 декабря

выиграл Луи Наполеон Бонапарт, племянник Наполеона. Он собрал 5 434 226 голосов, Кавеньяк - 1 498 000, Ледрю-Роллен - 370 000, социалист Ф. В. Распай - 36 920, Ламартин - 7 910. Президент и назначенное им правительство Барро опирались на монархистов (легитимистов, орлеанистов и бонапартистов) и находились в постоянном конфликте с республиканским большинством Учредительного собрания. На выборах в Законодательное собрание (13 мая 1849) две трети мест получили монархисты. После разгона 13 июня демонстрации левых республиканцев, протестовавших против реакционной внешней политики президента, с Ледрю-Ролленом во главе, часть левых депутатов была предана суду, другие эмигрировали.16 марта 1850 Законодательное собрание ввело надзор церкви над образованием, 31 мая установило ценз оседлости для избирателей, 16 июля ограничило свободу печати.Открыто стремясь к реставрации Империи, Бонапарт осенью 1850 вступил в конфликт с Законодательным собранием, углублявшийся на протяжении всего 1851. Депутаты, расколотые на три противоборствующие и примерно равные фракции (бонапартисты, республиканцы и альянс легитимистов с орлеанистами), не смогли оказать ему эффективного сопротивления. 2 декабря 1851 Бонапарт совершил военный переворот, распустил собрание и арестовал лидеров республиканской и монархической оппозиции. Разрозненное вооруженное сопротивление в Париже и провинции было подавлено. Восстановив всеобщее избирательное право, Бонапарт юридически закрепил результаты переворота на плебисците 20 ноября 1852 (7 481 280 - "за"; 647 292 - "против"). По итогам же плебисцита 20 ноября 1852 (7 839 000 - "за"; 253 000 - "против") он был провозглашен императором Наполеоном III. Революция 1870 и Парижская Коммуна 1871В 1860-е гг. престиж Второй империи неуклонно падал. Разорительные войны и волюнтаристская экономическая политика расстроили финансы. Парламентская оппозиция, объединившая легитимистов, орлеанистов (Тьер) и республиканцев (Ж. Фавр, Э. Пикар, Л. Гамбетта), от выборов к выборам увеличивала число своих членов в Законодательном корпусе (1857-5; 1863-35; 1869-90). В то же время все попытки лидеров коммунистического подполья (Бланки и др.) поднять народ на восстание не встретили поддержки в обществе.Начиная Франко-прусскую войну, власти надеялись, что победа повысит популярность режима. Однако 4 сентября 1870, когда стало известно, что император с армией капитулировал под Седаном, в Париже вспыхнуло восстание. Депутаты оппозиции провозгласили республику и сформировали правительство национальной обороны (Фавр, Пикар, Гарнье-Пажес, Гамбетта и др.), которое возглавил генерал Л. Трошю.16 сентября немцы осадили Париж. Помимо регулярной армии в обороне участвовало до 300 тыс. национальной гвардии, включавшей в себя практически всех взрослых мужчин Парижа. Пестрая по составу, храбрая, но малодисциплинированная, она была весьма восприимчива к антиправительственной пропаганде, развернутой вышедшими из подполья членами революционных обществ. 31 октября на волне возмущения, вызванного неудачной вылазкой и известием о капитуляции Меца, бланкисты попытались с помощью некоторых частей национальной гвардии захватить власть. Правительство подавило восстание и подтвердило свои полномочия, проведя плебисцит (559 000 - "за"; 62 000 - "против"). Лишения, вызванные осадой, и неудачное руководство обороной со стороны Трошю привели к росту недовольства среди населения, чем опять воспользовались бланкисты, предпринявшие 22 января 1871 еще одну попытку свергнуть правительство.23 января было заключено перемирие с немцами. 8 февраля прошли выборы в Национальное собрание (открылось в Бордо 12-го), которое назначило главой исполнительной власти Тьера. 26-го был подписан прелиминарный мир. 1 марта Национальное собрание подтвердило низложение Наполеона III.Париж лишь номинально признал власть Тьера. Национальная гвардия сохранила оружие и реально подчинялась только избранному ею самой Центральному комитету. 18 марта национальные гвардейцы, узнав о попытке правительственных войск вывезти пушки из Парижа, восстали и казнили двух генералов. Правительство, верные ему войска и значительная часть

населения бежали в Версаль. 22-го национальная гвардия расстреляла демонстрацию, протестовавшую против захвата власти Центральным комитетом.26 марта состоялись выборы в Парижскую Коммуну. Большинство мест получили бланкисты, прудонисты (приверженцы социалистической теории П. Ж. Прудона) и неоякобинцы. Из-за принципиальных различий в их социально-экономических воззрениях Коммуна не предпринимала сколько-нибудь значительных мер в этой области и лишь учла некоторые частные пожелания рабочих. По вопросам политики в Коммуне шла острая борьба между стремившимся к диктатуре и централизации "большинством" (бланкисты и неоякобинцы) и прудонистским "меньшинством", предпочитавшим демократическую федерацию.2 апреля на подступах к Парижу начались боевые действия между версальцами и коммунарами. Храбрость и энтузиазм повстанцев не могли компенсировать им недостаток дисциплины, слабое военное руководство и организационное бессилие революционных властей. 21 мая версальцы вошли в город. 28-го, после недели жестоких уличных боев ("кровавая неделя"), с Коммуной было покончено.Эта вспышка гражданской войны заставила наиболее дальновидную часть правящих кругов взять курс на укрепление демократии, способной согласовывать интересы различных слоев общества.Литература: Революции 1848-1849. М., 1952. Т. 1-2.Парижская Коммуна 1871 г. М., 1961.История Франции. М., 1973. Т. 2.Furet F. La Revolution: De Turgot a Jules Ferry. 1770-1880. Paris, 1988.А. В. Чудинов

ФРАНЦУЗСКИЙ ГРАЖДАНСКИЙ КОДЕКС 1804 (Кодекс Наполеона) , действующий гражданский кодекс Франции. Составлен при активном участии Наполеона. Включает нормы гражданского, семейного, процессуального, частично трудового права. Кодекс закрепил свободу частной собственности, провозгласив это право священным и неприкосновенным.

ФРАНЦУЗСКИЙ КОМИТЕТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ (ФКНО) , центральный руководящий орган, представляющий государственные интересы Франции в 1943-44 в период ее оккупации немецкими войсками и осуществлявший руководство освободительной борьбой. Глава - Ш. де Голль. В апреле 1944 в ФКНО вошли коммунисты. В июне 1944 принял название Временного правительства Французской Республики.

ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК , язык французов (официальный язык Франции), франкоязычного населения Бельгии, Швейцарии, Канады (в которых является одним из официальных). Французским языком пользуется население многих государств Африки, Гаити, Французской Гвианы, в т. ч. и в качестве официального языка. Относится к индоевропейской семье языков (романская группа). Один из 6 официальных и рабочих языков ООН. Число говорящих на французском языке - ок. 100 млн. человек (1990). Письменность на основе латинского алфавита.

ФРАНЦУЗЫ , нация, основное население Франции. Общая численность ок. 49,4 млн. человек (1992). Язык французский. Верующие - католики.

ФРАНЧЕСКА П . делла, см. Пьеро делла Франческа.

ФРАНЧЕСКО СФОРЦА (Francesco Sforza) (1401-66) , герцог Милана с 1450. До этого кондотьер на службе у Милана, Флоренции, Венеции. Завладел в 1450 Миланом, присоединил к нему большую часть Ломбардии, Бари, Геную. Способствовал превращению Милана в значительный культурный центр.

ФРАНШ-КОНТЕ (Franche-Comte) , историческая область и современный экономический район на востоке Франции, в бас. Соны, частью в горах Юры. Территория Франш-Конте образует департаменты: Ду, Юра, Верхняя Сона, Бельфор. 16,3 тыс. км2. Население 1,1 млн. человек (1992). Главный город - Безансон. В 10 в. на территории Франш-Конте было образовано графство Бургундия, за которым в 14 в. утвердилось название Франш-Конте (в перевод "свободное графство"); до 1678 в основном входило в "Священную Римскую империю", Нимвегенским миром 1678 было закреплено за Францией.

ФРАСИБУЛ (ум . 388 до н. э.), афинский полководец конца Пелопоннесской войны, вождь демократической группировки с 411. Под его руководством в 404 свергнуто правительство "тридцати тиранов" и восстановлена демократия.

ФРАТРИЯ (греч . phratria - братство), подразделение племени, экзогамная совокупность нескольких родов (см. в ст. Дуальная организация).
ФРАУНГОФЕР (Фраунхофер) (Fraunhofer) Йозеф (1787-1826) , немецкий физик. Усовершенствовал изготовление линз, дифракционных решеток. Подробно описал (1814) линии поглощения в спектре Солнца, названные его именем.
ФРАУНГОФЕРА ДИФРАКЦИЯ , дифракция плоской электромагнитной волны на неоднородности, напр. на отверстии в экране, ширина которого b значительно меньше Френеля зоны, т. е. , где z - расстояние точки наблюдения от экрана, ??- длина волны. При падении параллельного пучка света на отверстие пучок становится расходящимся с углом расходимости ??= ?/b (дифракционная расходимость). Названа по имени Й. Фраунгофера.
ФРАУНГОФЕРОВЫ ЛИНИИ , спектральные линии поглощения в спектрах Солнца и звезд. Фраунгоферовы линии - результат рассеяния и поглощения электромагнитного излучения звезд главным образом верхними слоями их атмосфер, а также атмосферой Земли. Открыты в 1802 У. Волластоном, детально исследованы в спектре Солнца Й. Фраунгофером в 1814.
ФРАУЭНЛОБ (Frauenlob) Генрих фон Майсен (von Meissen , Meiben) (1250-1318), немецкий миннезингер. Творчество Фрауэнлоба, продолжающего традиции Вольфрама фон Эшенбаха, Вальтера фон дер Фогельвейде и др., - связующее звено между миннезангом и искусством мейстерзингеров.
ФРАХТ (голл . vracht), плата за перевозку грузов или пассажиров различными видами транспорта, главным образом морским.
ФРАХТОВАНИЕ , заключение договоров на международные перевозки грузов или пассажиров.
ФРАЧНИКИ (стеблееды) , род жуков семейства долгоносиков. Длина 5-30 мм. Ок. 500 видов, по всей Палеарктике. Развиваются в стеблях или черешках трав. Многие виды - вредители сельскохозяйственных растений (свеклы, моркови и др.).
ФРАШЕРИ (Frasheri) Наим (1846-1900) , албанский поэт, деятель национального Возрождения. Лирические стихи, поэма "Истинное желание албанцев" (1886). Эпической поэме "История Скандербега" (1898) присущи реалистические черты.
ФРАШЕРИ Шемсеттин Сами , см. Шемсеттин Сами.
ФРГ , Федеративная Республика Германии. См. Германия.
ФРЕБЕЛЕВСКИЕ КУРСЫ (по имени Ф . Фребеля), в России в 1872-1917 платные педагогические учебные заведения (срок обучения до 3 лет) для подготовки воспитательниц детей дошкольного возраста в семьях и детсадах. Первые Фребелевские курсы открыты в С.-Петербурге Фребелевским обществом, были также в Харькове, Тифлисе, Одессе и других городах. После 1917 Петроградские Фребелевские курсы преобразованы в Институт дошкольного образования.
ФРЕБЕЛЕВСКИЕ ОБЩЕСТВА (по имени Ф . Фребеля), в дореволюционной России объединения деятелей дошкольного воспитания с 70-х гг. 19 в. в С.-Петербурге, Киеве, Харькове и других городах. Открывали главным образом платные детсады и фребелевские курсы. Киевское Фребелевское общество (1908) имело Фребелевский женский педагогический институт (высшее трехгодичное учебное заведение; после 1917 преобразован в Институт народного образования).
ФРЕБЕЛЬ (Frobel) Фридрих (1782-1852) , немецкий педагог, теоретик дошкольного воспитания, разработал идею детсада и основы методики работы в нем. Труды по дошкольной педагогике.
ФРЕГАТ (нидерл . fregat),..1) в парусном военном флоте - трехмачтовый военный корабль (второй по величине после линейного корабля; имел до 60 пушек) главным образом для крейсерства и разведки (см. Крейсерские операции). В 19 в. появились паровые колесные, (пароходо-фрегаты), затем винтовые фрегаты...2) Современные фрегаты - корабли специальной постройки; предназначены для поиска и уничтожения подводных лодок, противовоздушной и противоракетной обороны кораблей (судов).

ФРЕГАТЫ , семейство океанических птиц отряда веслоногих. Длина до 1 м. Крылья узкие, до 2 м в размахе, 5 видов, в тропической части Атлантического, Индийского и Тихого океанов. Большую часть жизни проводят в воздухе; плавать не могут, добычу выхватывают из воды на лету. Гнездятся на мелких островах.
ФРЕГЕ (Frege) Готлоб (1848-1925) , немецкий логик, математик и философ, основоположник логицизма. Дал первую аксиоматику логики высказываний и предикатов, построил первую систему формализованной арифметики. Один из основоположников логической семантики.
ФРЕДГОЛЬМ (Фредхольм) (Fredholm) Эрик Ивар (1866-1927) , шведский математик. Основные труды по интегральным уравнениям.
ФРЕДЕГАР (Fredegarius) (Псевдо-Фредегар) , утвердившееся в литературе имя одного или нескольких авторов анонимной франкской хроники (доведена до 642).
ФРЕДЕРИК III (Frederik) (1609-70) , король Дании и Норвегии с 1648, из Ольденбургской династии. При нем в войнах со Швецией Дания утратила Сконе и другие территории (1658). В 1660 объявил Данию наследственной монархией; законом 1665 оформил утверждение абсолютизма.
ФРЕДЕРИК IX (1899-1972) , король Дании в 1947-72, из Глюксбургской династии.
ФРЕДЕРИК VI (1768-1839) , в 1784-1808 принц-регент, в 1808-14 король Дании и Норвегии, с 1814 король Дании, из Ольденбургской династии. Провел реформы в духе просвещенного абсолютизма. Поражение в шведско-датской войне 1813-14 привело к утрате Данией Норвегии.
ФРЕДЕРИК-ЛЕМЕТР (Frederick-Lemaitre) (наст . имя и фам. Антуан Луи Проспер Леметр) (1800-76), французский актер. С 16 лет выступал в парижских демократических "театрах бульваров". Реалистическое и одновременно романтическое творчество Фредерика-Леметра высоко ценили В. Гюго, А. И. Герцен, И. С. Тургенев.
ФРЕДЕРИКС Владимир Борисович (1838-1927) , российский государственный деятель, генерал от кавалерии, граф. С 1897 министр императорского двора. После 1917 в эмиграции.
ФРЕДЕРИКС Всеволод Константинович (1885-1943) , российский физик, доктор физики (1907), один из основателей физики жидких кристаллов. Труды по оптике, электродинамике, молекулярной физике. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ФРЕДИНГ (Froding) Густав (1860-1911) , шведский поэт-импрессионист и критик. Философская, гражданская, любовная и пейзажная лирика (сборники "Гитара и гармоника", 1891, "Брызги и осколки", 1896).
ФРЕДРИКСОН (Fredriksson) Герт Фридольф (р . 1919), шведский спортсмен (гребля на байдарке). Чемпион Олимпийских игр (1948 - 2 золотых медали, 1952 - одна; 1956 - 2 золотых медали, 1960 - одна). Многократный чемпион мира (в 1948-54).
ФРЕДРО (Fredro) Александр (1793-1876) , польский драматург. В комедиях "Пан Гельдхаб" (1821), "Дамы и гусары" (1825), "Девичьи обеты, или Магнетизм сердца" (1833), "Месть" (1834), "Пожизненная рента" (1835) о быте и нравах польской шляхты - драматургическое мастерство, меткость социально-психологических характеристик.
ФРЕЗА (от франц . fraise), режущий многолезвийный инструмент в виде тела вращения с зубьями для фрезерования. Бывают цилиндрические, торцовые, червячные и др. Материал режущей части - быстрорежущая сталь, твердый сплав или композит. В деревообработке известна фреза в виде цепи - фрезерная цепь из закаленной инструментальной стали.
ФРЕЗА (от франц . fraise - брыжи), воротник из ткани или кружев, уложенных в мелкую складку и очень туго накрахмаленных для сохранения формы. Вошел в европейскую моду в нач. 16 в.
ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК , служит для обработки плоских и фасонных поверхностей, тел вращения, зубчатых колес и т. п. металлических и других заготовок фрезой. Различают фрезерные станки: консольные (вертикальный,

горизонтальный и универсальный), бесконсольные, продольно-фрезерные, специальные и др. В деревообработке фрезерный станок используют для обработки плоскостей и фасонных поверхностей.
ФРЕЗЕРОВАНИЕ (в металлообработке) , обработка материалов резанием с помощью фрезы. Фреза совершает вращательное, а заготовка - преимущественно поступательное движение. Осуществляется на фрезерных станках.
ФРЕЗЕРОВАНИЕ ПОЧВЫ , крошение и перемешивание почвы почвообрабатывающей фрезой (машина для рыхления и перемешивания почвы без оборачивания пласта) на глубину 20-25 см; получается ровная, хорошо разрыхленная поверхность.
ФРЕЙ МОНТАЛЬВА (Frei Montalva) Эдуардо (1911-82) , президент Чили в 1964-70. С 1957 лидер Христианско-демократической партии. Активно выступал против правительства Народного единства во главе с С. Альенде. После государственного переворота 1973 был в оппозиции военно-фашистскому режиму.
ФРЕЙ РУИС-ТАГЛЕ (Frei Ruiz Tagle) Эдуардо (р . 1942), президент Чили с 1994. Сын Э. Фрея Монтальвы. С 1992 председатель Христианско-демократической партии Чили.
ФРЕЙ (Frey) Якоб (1520-ок .1562), немецкий поэт. Сборник шванков "Общество в саду" (1557).
ФРЕЙБЕРГ , см. Фрайберг.
ФРЕЙБУРГ , город в Германии, см. Фрайбург.
ФРЕЙБУРГСКАЯ ШКОЛА (Фрайбургская школа) , то же, что баденская школа.
ФРЕЙБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Фрайбургский университет) им . Альберта Людвига, Германия, основан в 1457. В нач. 90-х гг. св. 23 тыс. студентов.
ФРЕЙД (Фройд) (Freud) Зигмунд (1856-1939) , австрийский врач-психиатр и психолог, основатель психоанализа. С 1938 в Великобритании. Развил теорию психосексуального развития индивида, в формировании характера и его патологии главную роль отводил переживаниям раннего детства. От разработанного совместно с Й. Брейером "катартического" метода (отреагирование с помощью гипноза забытых психических травм) перешел к методу свободных ассоциаций как основе психоаналитической терапии. Принципы психоанализа распространил на различные области человеческой культуры - мифологию, фольклор, художественное творчество, религию и т. д. Основные труды: "Толкование сновидений" (1900), "Психопатология обыденной жизни" (1904), "Лекции по введению в психоанализ" (1910), "Тотем и табу" (1913), "Я и Оно" (1923).
ФРЕЙД (Фройд) (Freud) Зигмунд (1856-1939) , австрийский врач-психиатр и психолог, основатель психоанализа. С 1938 в Великобритании. Развил теорию психосексуального развития индивида, в формировании характера и его патологии главную роль отводил переживаниям раннего детства. От разработанного совместно с Й. Брейером "катартического" метода (отреагирование с помощью гипноза забытых психических травм) перешел к методу свободных ассоциаций как основе психоаналитической терапии. Принципы психоанализа распространил на различные области человеческой культуры - мифологию, фольклор, художественное творчество, религию и т. д. Основные труды: "Толкование сновидений" (1900), "Психопатология обыденной жизни" (1904), "Лекции по введению в психоанализ" (1910), "Тотем и табу" (1913), "Я и Оно" (1923).
ФРЕЙДЕНБЕРГ Ольга Михайловна (1890-1955) , российский литературовед, филолог. Основная область интересов - античная мифология и литература, архаическое мышление, происхождение и содержательность художественных форм. В 1932 организовала первую в СССР кафедру классической филологии в Ленинградском институте философии и искусства. Главные работы собраны в книге "Миф и литература древности" (1978).
ФРЕЙДИЗМ , общее обозначение философско-антропологической и психологической концепции З. Фрейда и всей совокупности развившихся на ее основе учений и школ. Фрейдизм следует отличать от психоанализа как

конкретного метода исследований бессознательных психических процессов, принципам которого фрейдизм придавал универсальное значение. Исходя из учения Фрейда о бессознательном, фрейдизм стремится свести формы культуры и социальной жизни к проявлениям первичных влечений (полового влечения - у Фрейда, стремления к самоутверждению - у Ф. Адлера и т. п.). См. также Неофрейдизм.

ФРЕЙДЛИНА Рахиль Хацкелевна (1906-86) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по элементоорганическим соединениям, теломеризации. Государственная премия СССР (1986, посмертно).

ФРЕЙЗЕР (Fraser) , река в Канаде. 1370 км, площадь бассейна ок. 220 тыс. км2. Впадает в Тихий ок. Средний расход воды 3550 м3/с. ГЭС.

ФРЕЙЗЕР (Фрэзер) (Frazer) Джеймс Джордж (1854-1941) , английский ученый, исследователь истории религии, которую ошибочно считал порождением индивидуальной психологии. Развивал сравнительный метод в этнографии.

ФРЕЙКА (Frejka) Йиржи (1904-52) , чешский режиссер. Представитель чешского авангардизма. В 20-х гг. работал в "Освобожденном театре", ставил социально острые спектакли, условные по форме. С 1930 режиссер Национального театра в Праге. В 1945-50 руководитель Театра на Виноградах.

ФРЕЙЛИГРАТ (Freiligrath) Фердинанд (1810-76) , немецкий поэт. Член Союза коммунистов (1848). Романтическая, насыщенная восточной экзотикой поэзия 30-х гг.; яркая революционная лирика (сборник "Ca ira!", 1846; стихи "Мертвые - живым", 1848, "Революция", 1848).

ФРЕЙЛИНА , в России придворное звание. Давалось представительницам знатных дворянских фамилий. Составляли свиту императриц и великих княгинь.

ФРЕЙМ (Frame) Дженнет (р . 1924), новозеландская писательница. Книга стихов "Карманное зеркальце" (1967), роман "Лица в воде" (1961), автобиография "Ангел за моим столом" (1984).

ФРЕЙМАН Александр Арнольдович (1879-1968) , иранист, член-корреспондент АН СССР (1928). Основатель советской школы сравнительно-исторического иранского языкознания. Труды о памятниках древнеиранской письменности, истории.

ФРЕЙМАН (Фреймане) (наст . фам. Пастернак) Лидия Эдуардовна (р. 1920), латвийская актриса, народная артистка СССР (1970). С 1947 в Латвийском театре драмы им. Упитса (Рига). Государственная премия СССР (1950, 1951).

ФРЕЙНДЛИХ Алиса Бруновна (р . 1934), российская актриса, народная артистка СССР (1981). Дочь Б. А. Фрейндлиха. С 1957 в Ленинградском театре им. Комиссаржевской, с 1961 в Театре им. Ленсовета, с 1983 в Ленинградском (ныне С.-Петербургском) Большом драматическом театре. Роли: Лика ("Мой бедный Марат" А.Н. Арбузова, 1965), несколько ролей в спектакле "Люди и страсти" (по произведениям немецких писателей, 1974), леди Мильфорд ("Коварство и любовь" Ф. Миллера, 1990) и др. Снималась в фильмах: "Служебный роман" (1977), "Сталкер" (1980), "Жестокий романс" (1984) и др.

ФРЕЙНДЛИХ Бруно Артурович (р . 1909), российский актер, народный артист СССР (1974). На сцене с 1931. С 1948 в Ленинградском (ныне Российском) театре драмы им. Пушкина. Роли: Барон ("На дне" М. Горького, 1956), Балясников ("Сказки старого Арбата" А.Н. Арбузова, 1971) и др. Снимался в фильмах: "Александр Попов" (1949), "Отцы и дети" (1959). Государственная премия СССР (1951).

ФРЕЙНДЛИХ (Freundlich) Герберт (1880-1941) , немецкий физикохимик, с 1938 в США. Труды по коллоидной химии. Ввел понятие об электрокинетическом потенциале и термин "тиксотропия".

ФРЕЙР (др .-исл. господин), в скандинавской мифологии бог плодородия и растительности, которому подвластны солнечный свет и дожди, относится к числу богов-ванов. Сын Ньерда, брат Фрейи; считался обладателем изготовленных карликами сокровищ, в числе которых был чудесный корабль Скидбладнир, которому всегда сопутствует ветер.

ФРЕЙЯ (др .-исл. госпожа), в скандинавской мифологии богиня любви и плодородия, из рода ванов, дочь Ньерда. Часто изображалась едущей на колеснице, в которую запряжены две кошки. Фрейе достается половина убитых на поле брани воинов, в то время как другую половину получает Один. Ее муж - бог Од, когда он уезжает странствовать, Фрейя оплакивает его золотыми слезами и отправляется на его поиски. Многие черты сближают Фрейю с Фригг, женой Одина.
ФРЕМИ (Fremy) Эдмонд (1814-94) , французский химик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1856). Работы по различным проблемам химии. Получил стеарин, олеиновую и пальмитиновую кислоты (1840), фтороводородную кислоту (1856).
ФРЕН Христиан Данилович (1782-1851) , русский востоковед, академик Петербургской АН (1817). Основатель и 1-й директор (1818-42) Азиатского музея АН. Работы Френа заложили основы восточной нумизматики в России. Труды об арабских источниках для изучения истории Др. Руси.
ФРЕНЕЛЬ (Fresnel) Огюстен Жан (1788-1827) , французский физик, один из основоположников волновой оптики. Создал (1818) теорию дифракции света, положив в основу принцип Гюйгенса и интерференцию волн (принцип Гюйгенса - Френеля). Доказал (1821) поперечность световых волн, объяснил поляризацию света (первая теория кристаллооптических явлений). Создал зеркала и линзы, названные его именем.
ФРЕНЕЛЯ ДИФРАКЦИЯ , дифракция сферической электромагнитной волны на неоднородности, напр., отверстии в экране, размер которого b сравним с размером Френеля зоны, т. е. , где z - расстояние точки наблюдения от экрана, ??- длина волны. Назван по имени О. Ж. Френеля.
ФРЕНЕЛЯ ЗЕРКАЛА , оптическое устройство из двух плоских зеркал (бизеркала Френеля), расположенных под малым (ок. нескольких угловых минут) углом друг к другу. Применяют для наблюдения интерференции света. Предложены О. Ж. Френелем в 1816.
ФРЕНЕЛЯ ЗОНЫ , участки, на которые разбивается волновая поверхность при рассмотрении дифракционных волн (Гюйгенса - Френеля принцип). Зоны Френеля выбираются так, чтобы удаление каждой следующей зоны от точки наблюдения было на половину длины волны больше, чем удаление предыдущей зоны от той же точки.
ФРЕНЕЛЯ ФОРМУЛЫ , определяют амплитуды, фазы и поляризации отраженной и преломленной плоских волн, возникающих при падении плоской монохроматической световой волны на неподвижную плоскую границу раздела двух однородных сред. Установлены О.Ж. Френелем в 1823.
ФРЕНИ (Freni) Мирелла (р . 1935), итальянская певица (лирическое сопрано). С 1963 солистка театра "Ла Скала". Выступает во многих странах (в Москве в составе труппы). Прославилась в операх Дж. Верди, Дж. Пуччини.
ФРЕНКЕЛЬ Яков Ильич (1894-1952) , российский физик-теоретик, член-корреспондент АН СССР (1920). Труды по электронной теории металлов, ферромагнетизму, кинетической теории жидкости, ядерной физике, электродинамике, физике твердого тела и др. Ввел понятия экситона и дефектов в кристаллах. Курсы: "Волновая механика", "Электродинамика" и др. Государственная премия СССР (1947).
ФРЕНКЕЛЬ Ян Абрамович (р . 1920), российский композитор, народный артист РСФСР (1978). Музыка к драматическим спектаклям, кинофильмам; песни: "Калина красная" (1963), "Русское поле" (1967), "Журавли" (1969), "Для тебя" (1976) и др. Государственная премия СССР (1982).
ФРЕНО (Freneau) Филип (1752-1832) , американский поэт, публицист. Поэмы "Индейское кладбище" (1788), "Дом ночи" (1779), стихи, сочетавшие классицистические и романтические черты. Демократические тенденции, воспринятые поэзией аболиционизма.
ФРЕНОЛОГИЯ (от греч . phren - душа, ум и ...логия), концепция, согласно которой на основании краниометрических данных можно судить о психических особенностях человека.

ФРЕНСИС (Фрэнсис) (Francis) Джеймс (1815-92) , американский гидротехник. В 1847 изобрел турбину с наружным подводом воды к рабочему колесу. Современные радиально-осевые гидротурбины часто называют турбинами Френсиса.
ФРЕНСИСА ТУРБИНА , то же, что радиально-осевая гидротурбина.
ФРЕНЧ (по имени Д .Д. Френча), часть форменной одежды ряда армий в виде куртки в талию с четырьмя наружными накладными карманами. В Красной Армии носился командным и начальствующим составом в 1924-43.
ФРЕНЧ (French) Джон Дентон Пинкстон (1852-1925) , граф Ипрский (1922), британский фельдмаршал (1913). В 1-ю мировую войну командующий английскими экспедиционными войсками во Франции (до декабря 1915). В 1918-21 лорд-лейтенант (наместник) Ирландии.
ФРЕОНЫ , то же, что хладоны.
ФРЕР-ОРБАН (Frere-Orban) Юбер Жозеф Вальтер (1812-96) , глава бельгийского правительства в 1868-70, 1878-84 (в 1878-84 также министр иностранных дел), лидер Либеральной партии.
ФРЕСКА (от итал . fresco - свежий), живопись по сырой штукатурке красками, разведенными на воде. Одна из техник стенных росписей.
ФРЕСКОБАЛЬДИ (Frescobaldi) Джироламо (1583-1643) , итальянский композитор и органист. Творчество Фрескобальди - одна из вершин органного искусства (ричеркары, канцоны, токкаты, фантазии); сыграл значительную роль в формировании фуги.
ФРЕСНО (Fresno) , город на западе США, шт. Калифорния. 667 тыс. жителей (1990, с пригородами). Пищевая, радиоэлектронная промышленность. Университет.
ФРЕШЕ (Frechet) Морис Рене (1878-1973) , французский математик. Труды по топологии, функциональному анализу.
ФРИА (Fria) , город на западе Гвинеи, административный центр окр. Фриа. Ок. 50 тыс. жителей. Один из центров добычи бокситов в Западно-Африканской бокситоносной пров. Глиноземный завод.
ФРИБУР (Фрайбург) (франц . Fribourg, нем. Freiburg), город в Швейцарии, административный центр кантона Фрибур. 34,5 тыс. жителей (1991). Пивоварная, шоколадная промышленность; машиностроение. Университет.
ФРИВОЛЬНЫЙ (франц . frivole), не вполне пристойный, легкомысленный, нескромный.
ФРИВЭЙ (англ . freeway - свободная дорога, трасса), то же, что хайвэй.
ФРИГАНА , растительное сообщество из колючих кустарников и полукустарников, часто подушечных форм, возникающее на месте маквиса (Средиземноморье). Характерны держидерево, лаванда, молочай, астрагал и др.
ФРИГГ , в скандинавской мифологии богиня, олицетворение женского начала в природе, жена Одина, мать Бальдра; согласно "Младшей Эдде", от Одина и Фригг происходит род асов.
ФРИГИДНОСТЬ (от лат . frigidus - холодный), то же, что половая холодность.
ФРИГИЙСКИЙ КОЛПАК , головной убор древних фригийцев, послуживший моделью для шапок участников Французской революции кон. 18 в.
ФРИГИЙСКИЙ ЛАД , см. Натуральные лады, Древнегреческие лады, Средневековые лады.
ФРИГИЙСКИЙ ЯЗЫК , язык фригийцев, древнего населения обширного района М. Азии, т. н. Фригии; отдельная ветвь индоевропейской семьи языков. Представлен глоссами, надписями и собственными именами 8-3 вв. до н. э. и 2-3 вв. н. э.
ФРИГИЯ , древняя страна в северо-западной части М. Азии. В 10-8 вв. до н. э. царство со столицей Гордион.
ФРИГОЛЬД (англ . freehold, от free - свободный и hold - владение), землевладение в средневековой Англии, наследственное или пожизненное; могло быть рыцарским, крестьянским, городским, церковным. Крестьяне-

фригольдеры обладали личной свободой, имели фиксированную ренту, право завещания, отчуждения держания, защиты в королевских судах.
ФРИД (Fried) Альфред Герман (1864-1921) , австрийский книгоиздатель и журналист. Один из организаторов пацифистского движения, издавал журнал "Стража мира" (1894-1921), основал в 1887 в Берлине частное издательство, выпускавшее пацифистскую литературу. В 1892 организатор Германского общества мира. Нобелевская премия мира (1911, совместно с Т. Ассером).
ФРИД Григорий Самуилович (р . 1915), композитор, заслуженный деятель искусств России (1986). Монооперы "Дневник Анны Франк" (1969), "Письма Ван Гога" (1975) и др.
ФРИД (Fried) Оскар (1871-1941) , немецкий дирижер и композитор. 1-й иностранный дирижер, посетивший СССР. С 1934 жил в Москве, в 1940 принял советское подданство. Руководил оркестром Радиокомитета.
ФРИД (Fried) Эрих (1921-88) , австрийский поэт. С 1938 в эмиграции в Великобритании. Лирика (сборники "Стихи" (1958), "Противоядие", 1974; "Прозрачность", 1985; "Тренировка перед чудом", 1987). Переводы из У. Шекспира, Т. С. Элиота, Д. Томаса.
ФРИД Ян Борисович (р . 1908), российский кинорежиссер. Снял фильмы "Двенадцатая ночь" (по У. Шекспиру), "Дорога правды", "Чужая беда", "Зеленая карета" и др.; телефильмы "Собака на сене" (по Лопе де Вега), "Летучая мышь" (по оперетте И. Штрауса), "Благочестивая Марта" (по Тирсо де Молина), "Сильва" (по оперетте И. Кальмана) и др. В 1932-62 преподает в Ленинградском государственном институте театра, музыки и кино; с 1970 профессор Ленинградской консерватории.
ФРИДЕГОРД (Fridegard) Ян (наст . имя Юхан Фридольф Юхансон, Johansson (1897-1968), шведский писатель. Цикл социальных романов (1935-51), объединенных одним героем (Ларш Хорд), антимилитаристские романы о 2-й мировой войне; исторические романы.
ФРИДЕЛЬ (Friedel) Шарль (1832-99) , французский химик-органик и минералог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1894). Труды по синтезу органических и кремнийорганических соединений, получению искусственных минералов, пироэлектричеству. Предложил (1877, совместно с Дж. Крафтсом) методы алкилирования и ацилирования ароматических углеводородов (реакция Фриделя - Крафтса).
ФРИДЛАНД (Friedland) , название города Правдинск Калининградской обл. до 1946. Находился в бывшей Вост. Пруссии. Во время русско-прусско-французской войны 1806-07 под Фридландом 2(14).6.1807 русская армия под командованием генерала Л. Л. Бенигсена потерпела поражение от наполеоновских войск, после чего Россия заключила Тильзитский мирный договор 1807.
ФРИДЛЕНДЕР Георгий Михайлович (1915-95) , российский литературовед, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Работы по общим проблемам русской литературы 19 в., поэтике и эстетике. Книга "Достоевский и мировая литература" (1979; Государственная премия СССР, 1983).
ФРИДЛЕНДЕР (Friedlander) Макс (1867-1958) , немецкий историк искусства. С 1938 работал в Амстердаме. Исследователь немецкого и нидерланского искусства 15-17 вв.
ФРИДЛЯНДЕР Иосиф Наумович (р . 1913), российский металловед, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по легким сплавам, композиционным материалам. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1949).
ФРИДМАН Александр Александрович (1888-1925) , российский математик и геофизик. В 1922-24 установил, что уравнения тяготения Эйнштейна имеют нестационарные решения, что легло в основу современной космологии. Один из создателей современной теории турбулентности и школы динамической метеорологии. Премия им. В. И. Ленина (1931, посмертно).
ФРИДМАН Алексей Максимович (р . 1940), российский астрофизик, член-корреспондент РАН (1994). Открыл (1975-95) новые типы неустойчивостей гравитирующей среды. Построил (1971-85) теорию планетных колец и предсказал открытые впоследствии малые спутники Урана. Создал (1972-96)

гидродинамическую теорию спиральной структуры галактик. Соавтор монографий: "Равновесие и устойчивость гравитирующих систем" (1976), "Физика гравитирующих систем" (т. 1-2 т, 1984, Нью-Йорк). Государственная премия СССР (1989).
ФРИДМАН (Friedman) Джером Айзек (р . 1912), американский физик. Труды по физике элементарных частиц и теории поля. Фридману принадлежат основополагающие исследования кварковой структуры элементарных частиц. Нобелевская премия (1990, совместно с Г. Кендаллом и Р.Э. Тэйлором).
ФРИДМАН (Friedman) Йона (р .1923), французский архитектор венгерского происхождения, теоретик искусств. В 1958 организовал "Группу по изучению мобильной архитектуры" (GEAM), исследовавшую возможности внесения изменений в архитектурное пространство, не разрушая конструктивной основы здания. Первые проекты группы опубликованы в 1960 в Японии при участии К. Танге. Автор книги "К научной архитектуре" (1971).
ФРИДМАН (Friedman) Херберт (р . 1916), американский астроном, один из основоположников внеатмосферной астрономии. Впервые измерил излучение звезд в далекой ультрафиолетовой области. Провел многочисленные исследования космических излучений: рентгеновского и гамма-, зарегистрированных с помощью ракет и спутников.
ФРИДМЕН (Friedman) Милтон (р . 1912), американский экономист, лидер монетаризма в политэкономии (см. Чикагская школа). Основные сочинения в области теории и практики денежного обращения. Выдвинул монетарную теорию национального дохода и новый вариант количественной теории денег. Нобелевская премия (1976).
ФРИДРИХ I Барбаросса (Friedric Barbarossa , букв. - краснобородый) (ок. 1125-1190), германский король с 1152, император "Священной Римской империи" с 1155, из династии Штауфенов. Пытался подчинить северо-итальянские города, но потерпел поражение от войск Ломбардской лиги в битве при Леньяно (1176).
ФРИДРИХ II (1712-86) , прусский король с 1740, из династии Гогенцоллернов, крупный полководец; в результате его завоевательной политики (Силезские войны 1740-42 и 1744-45, участие в Семилетней войне 1756-63, в 1-м разделе Польши в 1772) территория Пруссии почти удвоилась.
ФРИДРИХ II Штауфен (Friedric II Staufen) (1194-1250) , германский король с 1212, император "Священной Римской империи" с 1220, король Сицилии с 1197. Превратил сицилийское королевство в централизованное государство. Боролся с папством и северо-итальянскими городами.
ФРИДРИХ III (1415-93) , германский король с 1440, император "Священной Римской империи" с 1452, австрийский эрцгерцог с 1453, из династии Габсбургов. В 80-х гг. в борьбе с венгерским королем Матьяшем Хуньяди потерял почти все австрийские владения.
ФРИДРИХ (Friedrich) Вальтер (1883-1968) , немецкий физик, член (1949) и президент (1951-56) Германской АН в Берлине. Участник открытия дифракции рентгеновских лучей (1912). Труды по физике и биологическому действию рентгеновского и других ионизирующих излучений.
ФРИДРИХ ВИЛЬГЕЛЬМ (Friedric Wilhelm) (1620-88) , курфюрст Бранденбургский с 1640, т. н. Великий курфюрст, из династии Гогенцоллернов. При нем с Бранденбургом окончательно соединены герцогство Пруссия (до этого - лен Польши) и ряд др. земель. Заложил основы прусского абсолютизма.
ФРИДРИХ ВИЛЬГЕЛЬМ I (1688-1740) , прусский король с 1713, из династии Гогенцоллернов. Получил прозвище "фельдфебель на троне".
ФРИДРИХ ВИЛЬГЕЛЬМ II (1744-97) , прусский король с 1786, из династии Гогенцоллернов. В 1792 заключил военный союз с Австрией против революционной Франции.
ФРИДРИХ ВИЛЬГЕЛЬМ III (1770-1840) , прусский король с 1797, из династии Гогенцоллернов. По Тильзитскому миру 1807 уступил Наполеону I половину территории Пруссии.

ФРИДРИХ ВИЛЬГЕЛЬМ IV (1795-1861) , прусский король с 1840, из династии Гогенцоллернов. С 1857 в связи с психическим расстройством отошел от государственных дел.
ФРИДРИХ Каспар Давид (1774-1840) , немецкий живописец. Представитель раннего романтизма. Глубоко одухотворенные, часто меланхолически-созерцательные пейзажи ("Двое, созерцающие луну", 1819-20).
ФРИДРИХРОДА (Friedrichroda) , климатический курорт в Германии, в горах Тюрингенский Лес, к юго-западу от г. Гота.
ФРИДРИХСГАМСКИЙ МИР , завершил русско-шведскую войну 1808-09 [заключен 5(17).9.1809 в Фридрихсгаме, ныне г. Хамина, Финляндия]. Финляндия отходила к России на правах Великого княжества. Швеция обязывалась расторгнуть союз с Великобританией и примкнуть к Континентальной блокаде.
ФРИДРИХШТАДТ , официальное название г. Яунелгава в Латвии до 1917.
ФРИЗ (франц . frise),..1) в архитектурных ордерах средняя горизонтальная часть антаблемента, между архитравом и карнизом; в дорическом ордере членится на триглифы и метопы, в ионическом и коринфском иногда заполняется рельефами...2) Декоративная композиция (изображение или орнамент) в виде горизонтальной полосы (наверху стены, на предмете, кайма на паркете или ковре и т. д.).
ФРИЗ М . Г., см. Де Фриз М. Г.
ФРИЗ (Fries) Якоб Фридрих (1773-1843) , немецкий философ-идеалист, профессор в Йене. Последователь И. Канта, Ф. Якоби, Ф. Шлейермахера.
ФРИЗСКИЕ ОСТРОВА , в Северном м., в составе Нидерландов, Германии и Дании. Протягиваются вдоль побережья на 250 км. Ок. 480 км2 (очертания и размеры сильно меняются). Верещатники, сосновые леса. Морские курорты.
ФРИЗСКИЙ ЯЗЫК , относится к германской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе латинского алфавита.
ФРИЗЫ , народ в Нидерландах и Германии. Ок. 410 тыс. человек (1992). Язык фризский. Верующие - кальвинисты, часть - католики.
ФРИККЕ (Fricke) Вальтер (1915-88) , немецкий астроном, иностранный член АН СССР (1982). Основные труды в области создания фундаментальных звездных каталогов и уточнения значений астрономических постоянных.
ФРИКЦИОННАЯ ПЕРЕДАЧА (от лат . frictio - трение), устройство для передачи вращательного движения от одного вала к другому за счет сил трения, возникающих между цилиндрами, дисками или конусами, насаженными на валы.
ФРИКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ , имеют большой коэффициент трения и высокое сопротивление износу (напр., некоторые виды пластмасс, чугунов, металлокерамики). Используются в тормозных устройствах.
ФРИКЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ , служит для передачи или изменения движения за счет сил трения между его звеньями. Применяют в тормозах, муфтах, бесступенчатых передачах и т. д.
ФРИМАНТЛ (Fremantle) , аванпорт г. Перт в Австралии.
ФРИМЕР (франц . frimaire, от frimas - изморозь), 3-й месяц (21/23 ноября - 20/22 декабря) французского республиканского календаря (1793-1805).
ФРИМЛЬ (Friml) (псевд . Родерик Фримен, Freeman) Рудольф (1879-1972), американский композитор и пианист. По происхождению чех. С 1906 жил в США. 30 оперетт (многие экранизированы), в т. ч. "Светлячок" (1912), "Роз-Мари" (1924), "Король-бродяга" (1915), "Три мушкетера" (1928), инструментальные пьесы и др. Выступал как солист и аккомпаниатор (с Я. Кубеликом).
ФРИНБЕРГ (Frinbergs) Артурс Фрицевич (1916-84) , латвийский певец (драматический тенор), народный артист СССР (1962). С 1946 в Латвийском театре оперы и балета. Государственная премия СССР (1950).
ФРИНЫ (жгутоногие пауки) , отряд паукообразных. Длина до 45 мм. Ок. 770 видов, во влажных тропических лесах. Питаются насекомыми.
ФРИС (Vries) Тейн (наст . имя Тейнис Эйлке) (р. 1907), нидерландский писатель. Роман "Земля-мачеха" (1936) о социалистическом движении в Нидерландах. Антифашистские романы "Пастух, бей волков!" (1946),

"Рыжеволосая девушка" (1956) и рассказы. Трилогия о Революции 1848 "Крещение огнем" (1948-54), стихи.
ФРИС (Fries) Элиас Магнус (1794-1878) , шведский ботаник и миколог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1850). Труды по микологии и лихенологии. Исследовал скандинавскую флору, одним из первых разработал систематику грибов по их анатомическим признакам.
ФРИСОЙЛЕРЫ (от англ . free - свободный и soil - земля), в 40-50-х гг. 19 в. члены массовой радикально-демократической фермерской партии в США (ее основной девиз: "Свободная земля, свобода слова, свободный труд и свободные люди"). В 1854 влились в левое крыло Республиканской партии.
ФРИСТАЙЛ (англ . free style, букв. - свободный, вольный стиль), вид горнолыжного спорта. Существуют 3 разновидности фристайла: а) могул - скоростной спуск на горных лыжах по бугристой трассе; б) т. н. лыжный балет - спуск с гор с выполнением различных фигур (шаги, вращения, повороты и т. д.); в) прыжки с двухметрового трамплина с выполнением ряда акробатических фигур (сальто, пируэты и т. д.). В Комитете по фристайлу (основан в 1978) при Международной федерации лыжного спорта (ФИС) ок. 30 стран (1993). Кубок мира с 1978, чемпионаты с 1986.
ФРИТАУН (Freetown) , столица (с 1961) Сьерра-Леоне. 669 тыс. жителей (1990). Порт на Атлантическом ок. Международный аэропорт в Лунги. Судоремонт. Пищевая, легкая, нефтеперерабатывающая, цементная и др. промышленность, фабрики по обработке алмазов. Университет. Основан англичанами в 1787. В 1808-1961 административный центр английской колонии Сьерра-Леоне.
ФРИТРЕДЕРСТВО (от англ . free trade - свободная торговля), направление в экономической теории и политике, основные принципы которого - требование свободы торговли и невмешательства государства в частнопредпринимательскую деятельность. Возникло в Великобритании в последней трети 18 в.
ФРИТЮРНИЦА (от франц . friture - жаренье, топленый жир), аппарат для жарения кулинарных и кондитерских изделий погружением их в горячий жир (фритюр).
ФРИУЛИ-ВЕНЕЦИЯ-ДЖУЛИЯ (Friuli-Venezi Giulia) , автономная область на севере Италии, у Адриатического м. 7,8 тыс. км2. Население 1,2 млн. человек (1991). Административный центр - Триест. Разделена на пров. Горицция, Порденоне, Триест, Удине.
ФРИУЛЫ , фурланы (самоназвание), народ в Италии. Численность 720 тыс. человек (1992). Язык ретороманский. Верующие - католики.
ФРИЦ (Fritz) Йос (? - после 1524) , главный организатор тайных крестьянских союзов "Башмака" (1502, 1513, 1517) в юго-западной Германии, крепостной крестьянин.
ФРИЦШЕ (Fritzsche) Юлий Федорович (Карл Юлиус) (1808-71) , химик и ботаник, академик Петербургской АН (1852). По происхождению немец. С 1834 в России. Открыл антрацен (1867), динитроантрахинон (1868) - "реактив Фрицше" на углеводороды.
ФРИЧ (Fric) Йозеф (1829-90) , участник Пражского восстания 1848, писатель. В 1859-79 в эмиграции, сблизился с А. И. Герценом, польскими и венгерскими демократами. В 80-х гг. примкнул к партии младочехов. Произведения Фрича воспевают революционные традиции чешского народа.
ФРИЧ Мартин (1902-68) , чешский кинорежиссер. Один из основоположников национального киноискусства. Фильмы: "Яношик" (1936), "Закаленные" (1950), "Пекарь императора" (1951), "Тайна крови" (1953), "Люди из фургонов" (1966) и др.
ФРИЧЕ Владимир Максимович (1870-1929) , российский литературовед, искусствовед, академик АН СССР (1929). Руководитель ряда научных литературных учреждений. Изучал основные проблемы социологии искусства, в т. ч. западноевропейского модернизма. В работах Фриче проявился т. н. вульгарный социологизм.

"ФРИЧИ" , кружок российских студенток в Цюрихе в 1872-74 (назван по фамилии хозяйки пансиона), 12 человек: С. И. Бардина, сестры В. С. и О. С. Любатович, Л. Н. Фигнер и др., с 1873 на позициях революционного народничества. В 1874 объединились с "кавказцами" в группу "москвичей".
ФРИШ (Frisch) Карл фон (1886-1982) , немецкий физиолог, этнолог (ФРГ). Труды по инстинктивному поведению животных. Расшифровал механизм передачи информации пчелами ("танцы пчел"). Нобелевская премия (1973, совместно с К. Лоренцем и Н. Тинбергеном).
ФРИШ Макс (р . 1911), швейцарский писатель. Пишет на немецком языке. В творчестве Фриша, отмеченном ярким экспериментаторством, - критика конформистских, филистерских взглядов мещанина (пьесы "Бидерман и поджигатели", поставлена 1958; "Андорра", 1961), нравственного индифферентизма (роман "Homo Faber", 1957), отчуждения личности в буржуазном мире (романы "Штиллер", 1959, "Назову себя Гантенбайн", 1964, повести "Человек появляется в эпоху голоцена", 1979, "Синяя борода", 1982).
ФРИШ Рагнар (1895-1973) , норвежский экономист. Сочинения в области эконометрии, методологии экономико-математического анализа, моделирования экономического цикла и экономического роста. Разработал принципы построения системы "национальных счетов" (используется в финансах и статистике ряда капиталистических стран). Нобелевская премия (1969).
ФРИШ Сергей Эдуардович (1899-1977) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1946). Основные труды по спектроскопии и спектральному анализу.
ФРОБЕН (Froben) Иоганн (ок . 1460-1527), базельский типограф-издатель. Издавал сочинения гуманистов (в т. ч. Эразма Роттердамского, Т. Мора), античных авторов и др.
ФРОБЕНИУС (Frobenius) Лео (1873-1938) , немецкий этнограф, исследователь народов Африки. Автор теории культуры как особого социального организма.
ФРОЛЕНКО Михаил Федорович (1848-1938) , народник. Член кружка "чайковцев", участник "хождения в народ", организатор побегов ряда революционеров, член Исполкома "Народной воли", участник покушений на императора Александра II. В 1882 приговорен к вечной каторге, до 1905 - в Петропавловской и Шлиссельбургской крепостях. Автор воспоминаний.
ФРОЛОВ Александр Филиппович (1804-85) , декабрист, подпоручик. Член Общества соединенных славян. Приговорен к 20 годам каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1835-56 на поселении в Енисейской губ.
ФРОЛОВ Валериан Александрович (1895-1961) , генерал-полковник (1943). В советско-финляндскую войну командующий армией, в Великую Отечественную войну - армией и Карельским фронтом, в 1945-56 - войсками Беломорского и Архангельского ВО.
ФРОЛОВ Иван Тимофеевич (р . 1929), политический деятель, философ, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). В 1986-87 главный редактор журнала "Коммунист". С 1989 главный редактор газеты "Правда". Секретарь ЦК КПСС в 1989-90. Член Политбюро ЦК КПСС в 1990-91. Работы по теории познания, проблемам человека, гуманизма, социально-философским проблемам развития науки и техники, глобальным проблемам современности.
ФРОЛОВ Козьма Дмитриевич (1726-1800) , русский изобретатель. В 1780-х гг. создал на Змеиногорском руднике (Алтай) комплекс сооружений и гидросиловых установок, позволивших механизировать многие производственные процессы.
ФРОЛОВ Константин Васильевич (р . 1932), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984, вице-президент АН СССР с 1985). Труды по динамике машин и вибрациям в машинах, биомеханике человека-оператора в условиях вибрационного воздействия машин. Государственная премия СССР (1986).
ФРОЛОВ Петр Козьмич (1775-1839) , русский горный инженер и изобретатель. Сын К. Д. Фролова. Построил первую в России конно-чугунную дорогу (1809). Провел ряд мероприятий по развитию металлургической техники. Основал (1827) музей в Барнауле. В 1822-30 томский губернатор.

ФРОЛОВО , город (с 1936) в Российской Федерации, Волгоградская обл., на р. Арчеда. Железнодорожная станция (Арчеда). 42,6 тыс. жителей. Заводы: сталелитейный, "Металлист", бытовой химии; пищевая промышленность. Вблизи Фролово добыча нефти и газа.
ФРОМАН (Frohman) , семья американских театральных антрепренеров. Наиболее известны: Даниел (1851-1940), в 1880 управляющий театром "Мэдимон-сквер", с 1885 - театром "Лицеум", где создал сильную актерскую труппу. Чарлз (1860-1915), брат Даниела. В 1893 построил театр "Эмпайр", в 1910-х гг. владел шестью театрами в Нью-Йорке. Его деятельность способствовала утверждению системы звезд.
ФРОМАН (Froment) Никола (работал 1450-90) , французский художник, работал на юге Франции, в основном, для Рене Анжуйского. Один из первых значительных представителй французского Возрождения. Известно несколько работ, лишь две - точно документированы.
ФРОМАНТЕН (Fromentin) Эжен (1820-76) , французский писатель, художник, искусствовед. Книга "Старые мастера" (1876) о голландских и фламандских художниках 15-17 вв. Психологический роман "Доминик" (1862).
ФРОММ (Fromm) Эрих (1900-1980) , немецко-американский философ, психолог и социолог, главный представитель неофрейдизма. С 1933 в эмиграции в США. Опираясь на идеи психоанализа, экзистенциализма и марксизма, стремился разрешить основные противоречия человеческого существования - между эгоизмом и альтруизмом, обладанием и бытием, негативной "свободой от" и позитивной "свободой для". Пути выхода из кризиса современной цивилизации видел в создании "здорового общества", основанного на принципах и ценностях гуманистической этики (среди которых высшая - любовь), восстановлении гармонии между индивидом и природой, личностью и обществом. Основные труды: "Бегство от свободы" (1941), "Психоанализ и религия" (1950), "Революция надежды" (1964).
ФРОНДА (франц . fronde, букв. - праща),..1) общественное движения 1648-53 во Франции против абсолютизма, против правительства Дж. Мазарини, включавшее различные социальные слои (парламентская фронда, "фронда принцев")...2) Непринципиальная оппозиция, главным образом по мотивам личного или группового характера.
ФРОНДИБОЛА (франц . frondibale), метательная машина - длинный рычаг, вращающийся между двумя стойками; на одном конце рычага помещается груз, а на другом - праща. Фрондибола бросала камень-ядро на 100-200 м. Применялась до 15 в. при осаде и обороне крепостей.
ФРОНТ (франц . front, от лат. frons - лоб, передняя сторона), в военном деле - ..1) оперативно-стратегическое объединение вооруженных сил, создаваемое обычно с началом войны...2) Линия развертывания передовых подразделений и их соприкосновения с противником на театре военных действий...3) Сторона строя, в которую военнослужащие обращены лицом (машины - лобовой частью).
ФРОНТ АТМОСФЕРНЫЙ , переходная зона (ширина несколько десятков км) между воздушными массами с разными физическими свойствами. Различают арктический фронт (между арктическим и среднеширотным воздухом), полярный (между среднеширотным и тропическим воздухом) и тропический (между тропическим и экваториальным воздухом).
ФРОНТ ВОЛНЫ , поверхность, окружающая источник колебаний, все точки которой имеют одинаковые фазы колебаний. Фронт волны может быть сферой (сферическая волна) или иметь более сложную форму. Направление распространения волны - нормаль к фронту волны.
ФРОНТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ (ФНО) , политическая партия в Алжире, основана в 1954. Возглавляла вооруженную борьбу за независимость Алжира от Франции.
ФРОНТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ ИМЕНИ ФАРАБУНДО МАРТИ (ФНОФМ) , в Сальвадоре, создан в октябре 1980. В состав фронта входят компартия Сальвадора и другие революционные силы. Борется за осуществление

демократической антиимпериалистической революции. Возглавляет ФНОФМ Объединенное революционное руководство.
ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ МОЗАМБИКА (ФРЕЛИМО) , массовая организация Мозамбика. Основана в 1962. Возглавил вооруженную борьбу против португальских колонизаторов. В 1977 на его базе образована Партия Фрелимо.
ФРОНТ ПОЛИСАРИО (Народный фронт за освобождение Сегиет-эль-Хамра и Рио-де-Оро) , основан в 1973. Выступает за независимость Зап. Сахары.
ФРОНТАЛЬНЫЙ (от франц . frontal - лобовой),..1) направленный в сторону фронта противника, лобовой (напр., фронтальная атака)...2) В искусстве - обращенный лицом к зрителю...3) В анатомии - лобный, относящийся ко лбу, параллельный его поверхности; Фронтальная плоскость (воображаемая) проходит перпендикулярно сагиттальной и поперечной плоскостям. Ср. Сагиттальный...4) Перен.: общий, распространяющийся на всех, производимый одновременно, напр., фронтальный опрос.
ФРОНТИР (от англ . frontier; букв. - граница между освоенными и неосвоенными поселенцами землями) в истории и литературоведении - понятие, обозначающее эпоху освоения свободных земель на Западе США (до 1890). В художественной литературе ему соответствуют мотивы "открытой дороги", "пионерства", героического покорения природы, борьбы с индейцами.
ФРОНТИСПИС (франц . frontispice), рисунок, портрет автора или лица, которому посвящена книга, помещаемый слева от титульного листа.
ФРОНТИТ , см. в ст. Синуситы.
ФРОНТОВЫЕ ТЕАТРЫ , профессиональные театральные коллективы, обслуживавшие в годы Великой Отечественной войны части Советской Армии и ВМФ на фронте и в прифронтовых районах, военизированные учреждения в тылу (эвакопункты, госпитали и др.). Всего было создано ок. 30 фронтовых театров, в т. ч. Всероссийского театрального общества, фронтовые филиалы Театра им. Вахтангова, Малого театра, Ленинградского театра драмы им. Пушкина, Ленинградского Большого драматического театра им. Горького и др.
ФРОНТОН (франц . fronton), завершение (обычно треугольное) фасада здания, портика, колоннады, ограниченное двумя скатами крыши по бокам и карнизом у основания. Декоративные фронтоны украшают двери и окна зданий.
ФРОНТПРОЕКЦИИ МЕТОД , метод комбинированной киносъемки; съемка реальных объектов производится на фоне изображения, проецируемого на отражающий экран.
ФРОСТ Андрей Владимирович (1906-52) , российский физикохимик, профессор (1940). Основные работы по химической кинетике, органическому катализу, процессам нефтепереработки. Установил количественные закономерности, связывающие константы скорости реакций с параметрами, характеризующими катализатор, термодинамическими условиями и макрокинетическими факторами. Рассчитал условия равновесия для реакций гидрирования и дегидрирования, гидратации олефинов и дегидратации спиртов. Вывел кинетическое уравнение для каталитических реакций в струе.
ФРОСТ (Frost) Роберт (1874-1963) , американский поэт. Стихи о ломке некогда цельного сельского мира, о нравственном кризисе современной цивилизации, трагической утрате живого, гармонического контакта между человеком и природой, а также о беспредельном многообразии и конкретике жизни (сборник "К северу от Бостона", 1914; "Нью-Гэмпшир", 1923; "Неоглядная даль", 1936; "Дерево-свидетель", 1942; "На вырубке", 1962). Глубоко народная лирика Фроста - в русле англоязычной классики и фольклора.
ФРОТТОЛА (итал . frottola, от frotta - толпа), старинная (15-16 вв.) итальянская многоголосая песня на текст светского, главным образом любовно-лирического содержания.
ФРОУОРД (Froward) , самый южный мыс материка Юж. Америка, на п-ове Брансуик (Чили), в Магеллановом прол. (53 °54' ю. ш. и 71 °18' з. д.).
ФРУАССАР (Froissart) Жан (ок . 1337 - после 1404), французский хронист, поэт. Служил при дворе английского короля, затем у французской знати. В

"Хрониках" отразил события 1327-1400 (главным образом Столетней войны); восхвалял подвиги и английских, и французских рыцарей, осуждал народные движения.
ФРУГОНИ (Frugoni) Карло Инноченцо (1692-1768) , итальянский поэт. Представитель галантной поэзии рококо: сонеты, канцонетты ("Стихи", 1734). Ввел в итальянскую лирику белый стих; им написаны небольшие поэмы, послания, пасторальные песни.
ФРУГОНИ Франческо Фульвио (ок . 1620 - ок. 1686), итальянский писатель. Представитель литературы барокко. Религиозные произведения, насыщенные причудливыми образами; музыкальные драмы "Признанная невинность" (1653), "Эпилон" (1675), агиографический роман "Парижская девственница" (1660), романтизированная биография герцогини Валентинуа "Бестрепетная героиня" (1673). Сатирическая книга "Собака Диогена" (издана 1689).
ФРУКТОЗА (левулоза , плодовый сахар), моносахарид (гексоза). Содержится в растениях (главным образом в плодах, нектаре цветков), меде; входит в состав сахарозы и многих полисахаридов (инулин и др.).
ФРУМКИН Александр Наумович (1895-1976) , российский ученый, создатель научной школы, академик АН СССР (1932), Герой Социалистического Труда (1965). Труды по кинетике и механизмам электрохимических процессов; развил представление о строении двойного электрического слоя на границе металл - раствор. Премия им. В. И. Ленина (1931), Государственная премия СССР (1941, 1949, 1952).
ФРУНЗЕ , название г. Бишкек в 1926-1991 гг.
ФРУНЗЕ Михаил Васильевич (1885-1925) , политический и военный деятель. В 1905 руководил Иваново-Вознесенской стачкой. В 1909-10 дважды был приговорен к смертной казни. В Гражданскую войну командующий армией, Южной группой войск Восточного фронта, Восточным, Туркестанским фронтами. В 1924-25 заместитель председателя и председатель РВС СССР, заместитель наркома и нарком по военным и морским делам, одновременно начальник Штаба РККА и начальник военной академии. Под руководством Фрунзе проведена в 1924-25 Военная реформа. Труды в области военной науки, занимался формированием советской военной доктрины. С 1921 член ЦК РКП(б), с 1924 кандидат в члены Политбюро ЦК.
ФРУСТРАЦИЯ (от лат . frustratio - обман, неудача), психологическое состояние, возникает в ситуации разочарования, неосуществления какой-либо значимой для человека цели, потребности. Проявляется в гнетущем напряжении, тревожности, чувстве безысходности. Реакцией на фрустрацию может быть уход в мир грез и фантазий, агрессивность в поведении и т. п.
ФРЭЗ Илья Абрамович (1909-94) , российский кинорежиссер, народный артист РСФСР (1989). Фильмы: "Первоклассница" (1948), "Васек Трубачев и его товарищи" (1955) и "Отряд Трубачева сражается" (1957), "Чудак из 5 "Б" (1972), "Вам и не снилось..." (1981) и др. Государственная премия СССР (1974).
ФРЭНКЛИН (Franklin) Арета (р .1942), американская поп-, соул-, ритм-энд-блюзовая певица. С начала 1960-х гг. одна из лучших певиц соул. К 1967 в активе певицы было около 10 млн. экземпляров проданных альбомов. Композиция "I Never Loved A Man" (1967) возглавила хит-парад по категории ритм-энд-блюз. Популярные песни "Respect", "Baby I Love You", "Since You've Been Gone" и др. Получила имя "Леди Соул" в Европе и США. Награду как лучшей певице ей вручал Мартин Лютер Кинг.
ФРЮАУФ (Frueauf) Рюланд II (Младший) (ок .1470/75-1545 или позже), австрийский художник из области Пассау, сын Рюланда I Фрюауфа Старшего (1440/45-1507). Его серия картин со сценами из жизни св. Леопольда (1507) стоит у истоков формирования Дунайской школы пейзажной живописи.
ФРЮКТИДОР (франц . fructidor, от лат. fructus - плод и греч. doron - дар), 12-й месяц (18/19 августа - 16/17 сентября) французского республиканского календаря (1793-1805).1

ФРЯЗИН (неправильно Руффо) Марк , итальянский зодчий 15 в. В 1487-91 участвовал в строительстве стен, башен и палат (Грановитая палата, совместно с П. А. Солари) Московского Кремля.
ФРЯЗИНО , город (с 1951) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 53,8 тыс. жителей (1993). ПО "Электронприбор" и др.
ФТАБАТЭЙ Симэй (наст . имя Хасэгава Тацуноскэ) (1864-1909), японский писатель. Основоположник современного японского литературного языка. В романе "Плывущее облако" (1887-88) дан образ "лишнего человека". Статья "Общая теория романа" (1886). Переводы русских классиков.
ФТАЛЕВЫЕ КИСЛОТЫ , C6H4(COOH)2, карбоновые кислоты ароматического ряда. Известны орто-фталевые кислоты (фталевая), мета-фталевая кислота (изофталевая), пара-фталевая кислота (терефталевая). Высокоплавкие кристаллические вещества. Сырье в производстве полиэфиров, лекарственных средств, красителей. Большое значение имеют производные фталевых кислот - фталевый ангидрид и эфиры фталевых кислот (напр., диметилтерефталат, дибутилфталат).
ФТАЛЕВЫЙ АНГИДРИД , C6H4(CO)2O, бесцветные кристаллы, tпл 130,8 °C (с возгонкой). Сырье в производстве алкидных смол, пластификаторов (эфиров фталевой кислоты), красителей.
ФТАЛОЦИАНИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ , синтетические органические красители голубого и зеленого цвета. Родственны порфиринам. Устойчивы к свету и нагреванию, ярки. Применяются в полиграфии, для окраски пластмасс, резины, текстильных материалов, а также в электронной и лазерной технике.
ФТИЗИАТРИЯ (от греч . phthisis - чахотка и iatreia - лечение), раздел клинической медицины, изучающий причины возникновения и механизмы развития туберкулеза; разрабатывает методы его распознавания, лечения и профилактики.
ФТОР (лат . Fluorum), F, химический элемент VII группы периодической системы Менделеева, атомный номер 9, атомная масса 18,998403, относится к галогенам. Бледно-желтый газ с резким запахом, tпл ?219,699 °C, tкип ?188,200 °C, плотность 1,70 г/см3. Самый активный неметалл: реагирует со всеми элементами, кроме гелия, неона и аргона. Взаимодействие фтора со многими веществами легко переходит в горение и взрыв. Фтор разрушает многие материалы (отсюда название: греч. phthoros - разрушение). Главные минералы - флюорит, криолит, фторапатит. Применяют фтор для получения фторорганических соединений и фторидов; фтор входит в состав тканей живых организмов (кости, зубная эмаль).
ФТОРВОЛОКНО , формуют из фторсодержащих полимеров, главным образом политетрафторэтилена. Ткани из фторволокна используются для изготовления фильтров, космических скафандров и др. защитной одежды, как электроизоляционный материал.
ФТОРИДЫ , химические соединения фтора с другими элементами. Фториды большинства металлов (соли фтористоводородной кислоты) - кристаллы с высокими температурами плавления, фториды неметаллов - жидкости или газы. Фториды используют для получения фтора (флюорит), как окислители в ракетных топливах (CLF3, CLF5)), для изотопного разделения урана (UF6), производства оптических стекол (LiF, MgF2, CaF2 и др.), фторирования (CoF3, AgF), как диэлектрики (SF6).
ФТОРИДЫ ПРИРОДНЫЕ , подкласс минералов, простые и двойные соли фтористоводородной кислоты. Включают св. 20 минералов, главные - флюорит и криолит.
ФТОРИРОВАНИЕ ,..1) введение в органическое соединение атома фтора, напр.: CH3COOH + SF4 ? CH3C(O)F. Об использовании фтора см. Галогенирование...2) Искусственное обогащение питьевой воды и пищевых продуктов соединениями фтора; способ профилактики кариеса зубов в районах с недостаточным содержанием фтора в воде и почве.
ФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА (плавиковая кислота) , раствор фтористого водорода в воде, сравнительно слабая кислота. Взаимодействует с

силикатными материалами, чем пользуются для травления стекла, удаления песка с металлического литья.
ФТОРИСТЫЙ ВОДОРОД , HF, бесцветная, легкоподвижная, дымящая на воздухе жидкость с резким запахом; плотность 0,98 г/см3 (при 12 °С), tпл ?83,36 °С, tкип 19,52 °С. С водой смешивается во всех соотношениях, образуя фтористоводородную кислоту. Применяют в производстве фтора, фторорганических соединений, искусственного криолита (для выплавки AL), фторидов, при переработке танталовых и ниобиевых концентратов. Очень ядовит.
ФТОРКАУЧУКИ (фторсодержащие каучуки) , продукты полимеризации фторорганических соединений, главным образом смесей винилиденфторида с трифторхлорэтиленом [-CH2CF2CF2CFCL-]n или с гексафторпропиленом [-CH2CF2CF2CF(CF3)-]n. Резины из фторкаучука термостойки, не горючи, устойчивы к окислителям, маслам, топливам. Применяются главным образом в производстве различных уплотнителей, эксплуатируемых выше 200 °С.
ФТОРОПЛАСТЫ , общее название синтетических термопластичных полимеров - продуктов полимеризации фторпроизводных, олефинов. Наиболее распространенные фторопласты - фторлон-4 и фторлон-3.
ФТОРОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , содержат в молекуле один или несколько атомов фтора, непосредственно связанных с атомом углерода. Фторорганические соединения - смазочные масла, гидравлические жидкости, фторопласты, фторкаучуки, фреоны, красители; в медицине - средства для наркоза, кровезаменители и др.
ФТОРОСИЛИКАТЫ , то же, что кремнефториды.
ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ КАУЧУКИ , то же, что фторкаучуки.
ФУ , жанр китайской литературы. Небольшая, обычно описательная поэма в форме ритмической прозы с эпизодической рифмовкой. Период расцвета 2 в. до н. э. - 2 в. н. э. Существовал до 20 в. Ранние фу - панегирические произведения в честь государя и его двора. На рубеже средневековья фу теряют придворный рактер, становясь формой лирического размышления.
ФУА (Foix) , историческая область на юге Франции, в Пиренеях. Образует департамент Арьеж. Ок. 3 тыс. км2. Население 137 тыс. человек (1992). Главный город - Фуа.
ФУГА (итал . fuga, букв. - бег), музыкальное произведение имитационно-полифонического склада, основанное на многократном проведении одной или нескольких тем во всех голосах; наиболее сложная форма полифонической музыки (см. Имитация, Полифония). Имитационные проведения темы перемежаются т. н. интермедиями (как правило, в виде секвенций), в которых тема не проходит. Количество голосов от 2 до 6. Подразделяются на 1-, 2- и 3-темные. Образцы фуги - у И. С. Баха, Г. Ф. Генделя, В. А. Моцарта, Л. Бетховена, П. Хиндемита, Д. Д. Шостаковича и др.
ФУГАНОК (от нем . Fugebank), рубанок с удлиненной колодкой для чистового строгания, строгания больших плоскостей под линейку и пригонки деталей. Лезвие резца прямолинейное.
ФУГАС (франц . fougasse), заряд взрывчатого вещества, взрываемый в земле, каком-либо объекте или под водой; относится к минно-взрывным средствам, используется при устройстве военных заграждений. С 70-х гг. вместо термина "фугас" часто употребляются термины "заряд взрывчатого вещества", "объектная мина" и др.
ФУГАТО (итал . fugato, букв. - наподобие фуги), эпизод в музыкальном произведении, построенный по принципу экспозиции фуги.
ФУГГЕРЫ (Fugger) , в 15-17 вв. крупнейший немецкий (из г. Аугсбург) торгово-ростовщический дом, игравший важную роль в Зап. и Центр. Европе. Ссужали деньгами Габсбургов, за это получали право на эксплуатацию серебряных и медных рудников в Тироле и Венгрии. Широко торговали металлами.
ФУГЕТТА (итал . fughetta), небольшая фуга.
ФУГИТИВНОСТЬ , то же, что летучесть.

ФУГОВАЛЬНЫЙ СТАНОК , деревообрабатывающий станок для строгания прямолинейных деталей. Режущий инструмент - ножевой вал, расположенный между двумя плитами горизонтального рабочего стола.
ФУГЭН , в японской буддийской мифологии бодхисатва - воплощение просветления. Изображается сидящим на белом слоне.
ФУДЗИ , город в Японии, на о. Ханчю. 227 тыс. жителей (1992). Металлургия, машиностроение, бумажная, текстильная, химическая промышленность.
"ФУДЗИ" , финансово-промышленная группа Японии. Возникла в нач. 20 в. Финансовый центр - "Фудзи банк". Сфера влияния: страховое дело, металлургия, химическая промышленность и строительство.
"ФУДЗИ БАНК" , коммерческий банк Японии. Основан в 1880. Св. 230 отделений в Японии, 19 отделений и представительств за рубежом. Сумма баланса 43,4 трлн. иен (349,4 млрд. дол.) кон. 1980-х гг.
ФУДЗИВАРА , высший слой аристократии, находившийся у власти в Японии в 7-11 вв.
ФУДЗИВАРА Садаиэ (1162-1241) , японский поэт, филолог. В стихах (в жанре танка) отразил миросозерцание аристократии, утратившей влияние под давлением военного сословия. Составитель классических антологий японской поэзии; работы по эстетике и теории поэзии.
ФУДЗИСАВА , город в Японии, на о. Хонсю, пригород Йокохамы. 359 тыс. жителей (1992). Машиностроение, металлургия. Приморский климатический курорт.
ФУДЗИЯМА (Фудзи) , действующий вулкан на о. Хонсю, самая высокая вершина Японии (3776 м). Правильный конус с глубоким кратером. В течение 10 месяцев покрыт снегом. Леса, кустарниковые пустоши. "Священная гора" японцев, излюбленный объект японского искусства. Национальный парк.
ФУЖЕРОН (Fougeron) Андре (р . 1913), французский живописец и график. Основоположник движения "нового реализма" во Франции ("Парижанки на рынке", 1947).
ФУЗАРИОЗЫ , болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Поражают картофель, лен, бобовые, тыквенные и др. Всходы загнивают, вегетативные органы увядают.
ФУЗАРИУМ , род несовершенных грибов. Ок. 60 видов, распространены широко. Сапрофиты и паразиты (вызывают фузариозы). Употребление в пищу зерна, содержащего токсины фузариум, приводят к развитию у человека алейкии алиментарно-токсической, у животных - фузариотоксикоза. Один из видов образует гормоны растений - гиббереллины.
ФУЗЕЯ (польск . fuzuja, от франц. fusil - ружье), кремневое ружье, заменившее мушкет; в кон. 17-19 вв. на вооружении иностранной и русской армий.
ФУЗИЛЕРЫ (франц . fusilier - стрелок), название основной массы пехоты во французской (кон. 17-19 вв.) и русской (1-я пол. 18 в.) армиях и части пехоты в прусской армии (19-20 вв.). В России в сер. 18 в. роты, батальоны и пехотные полки фузилеров переименованы в мушкетерские.
ФУЗИЯ (от лат . fusio - сплавление), способ присоединения аффиксов к основе слова, при котором изменяется звук, облик основы или аффикса. В отличие от агглютинации, в результате фонетических изменений при узии на стыке морфем границы между ними стираются.
ФУКЕ (Fouquet) Жан (ок . 1420 - между 1477 и 1481), французский живописец. Представитель Раннего Возрождения. Строгие и точные по характеристике портреты ("Карла VII", ок. 1444), миниатюры.
ФУКЕ Никола , виконт де Во, маркиз де Бель-Иль (1615-80), генерал контролер (министр финансов) Франции в 1653-61. В период Фронды поддерживал Дж. Мазарини. В 1664 был обвинен в заговоре, хищении государственных средств. Умер в заключении.
ФУКЕ (Fouque) Фридрих де ла Мотт (de la Motte) (1777-1843) , немецкий писатель. Рыцарские романы; драматическая трилогия "Герой севера" (1808-

10). Романтическая повесть "Ундина" (1814), известная в России в переложении В. А. Жуковского.
ФУКИДИД (ок . 460-400 до н. э.), древнегреческий историк. Автор "Истории" (в 8 кн.) - труда, посвященного истории Пелопоннесской войны (до 411 до н. э.); это сочинение считается вершиной античной историографии.
ФУКО (Foucault) Жан Бернар Леон (1819-68) , французский физик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1860). Определил (1850) скорость света в воздухе и воде методом, названным его именем. Осуществил (1851) опыт с маятником (т. н. маятником Фуко), подтвердивший суточное вращение Земли. Обнаружил электрические вихревые токи (токи Фуко).
ФУКО (Foucault) Мишель Поль (1926-84) , французский философ, историк культуры и науки, представитель структурализма, создатель концепции "археологии знания".
ФУКО ТОКИ , то же, что вихревые токи.
ФУКС (Fuchs) Вивиан Эрнест (р . 1908), английский геолог и полярный исследователь. В 1947-50 руководитель английской экспедиции на Антарктическом п-ове; в 1957-58 первым пересек по суше Антарктиду от м. Уэдделла через Южный полюс до м. Росса (получен профиль поверхности подледных коренных пород Антарктиды).
ФУКС (Fuchs) Иммануил Лазарус (1833-1902) , немецкий математик. Основные исследования по теории линейных дифференциальных уравнений с аналитическими коэффициентами, все решения которых обладают только т. н. регулярными особыми точками (уравнения классов Фукса). Открыл (1884) феномен перемещающихся особых точек. Создал научную школу в области линейных дифференциальных уравнений.
ФУКС (Fuchs) Эрнст (р . 1930), австрийский художник, один из основоположников "венской школы фантастического реализма". Продолжил традиции символизма и стиля модерн в своей прихотливо-манерной живописи и графике с экзотическими мотивами древних мифологий. Для его композиций характерны витиеватые ритмы, мерцающий, "сказочный" колорит.
ФУКСИН , трифенилметановый краситель красного цвета. Один из первых синтетических красителей. Яркий, но непрочный. Применяется главным образом для крашения бумаги и кожи.
ФУКСИЯ , род кустарников и небольших деревьев семейства кипрейных. Ок. 100 видов, в Центр. и Юж. Америке, на о-вах Нов. Зеландия и Таити. Многие виды выращиваются в комнатах, садах.
ФУКУДЗАВА Юкити (1834-1901) , японский мыслитель, идеолог японских либералов последней трети 19 в. Основатель университета Кэйо. В 1879 стал первым президентом Токийской АН.
ФУКУИ , город в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Фукуи. 254 тыс. жителей (1992). Центр шелковой промышленности. Кустарное производство тканей, фарфора, кожевенных изделий. Цветоводство. Университет.
ФУКУИ Кэнъити (р . 1918), японский физикохимик. Предложил (1952) и развил теорию граничных молекулярных орбиталей, позволяющую предсказывать с помощью квантовохимических методов реакционную способность химических соединений. Нобелевская премия (1981, совместно с Р. Хофманом).
ФУКУОКА , город в Японии, на о. Кюсю, административный центр префектуры Фукуока. Св. 1,3 млн. жителей (1992). Порт в зал. Хаката. Международный аэропорт. Химическая, машиностроительная, текстильная и др. промышленность. Производство национальных художественных изделий (игрушки, ткани). Университеты.
ФУКУС , род бурых водорослей. Тело (таллом) - плоская ветвящаяся пластинка длиной до 1 м. Ок. 15 видов, главным образом в северных морях; в России 4 вида. Часто образуют густые заросли в прибрежной зоне. Используются на удобрение, для получения иода, калийных солей, кормовой муки, альгинатов.

ФУКУСИМА , город в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Фукусима. 281 тыс. жителей (1992). Текстильная, деревообрабатывающая, химическая, машиностроительная промышленность. Университет. АЭС.
ФУКУЯМА , город в Японии, на о. Хонсю. 360 тыс. жителей (1985). Химическая, машиностроительная, металлургическая промышленность.
ФУЛА ЯЗЫК (фуль , фульфульде, пель), язык народа фульбе. Относится к западноатлантическим языкам. В некоторых районах Африки (главным образом Камерун, Гвинея) используется как язык межэтнического общения. Письменность на основе латинского алфавита.
ФУЛЛА , в скандинавской мифологии богиня, прислужница Фригг, представлялась как прекрасная дева с распущенными волосами и золотой повязкой на голове.
ФУЛЛА (Fulla) Людовит (1902–80) , словацкий живописец и график. Творчески преломлял отдельные приемы фовизма и народного лубка. Композиции на национальные темы ("Словацкая невеста", 1947), пейзажи, иллюстрации.
ФУЛЛЕР (Fuller) Джон Фредерик Чарлз (1878–1966) , английский военный историк и теоретик, генерал-майор (1930). Автор теории "малых армий", согласно которой победа в войне может быть достигнута немногочисленными, технически высоко оснащенными армиями. Труды по истории 2-й мировой войны.
ФУЛЛЕР (Fuller) Маргарет (1810–50) , американская писательница и журналистка. Принадлежала к кругу трансценденталистов (см. Трансцендентализм). Перевод "Разговоров с Гете" И. П. Эккермана (1839). Книги "Женщины XIX столетия", "Статьи о литературе и искусстве" (обе 1845).
ФУЛЛЕР (Fuller) Ричард Бакминстер (1895–1983) , американский архитектор и инженер. Разработал легкие и прочные "геодезические купола" – пространственные стальные конструкции из прямых стержней (выставочный павильон в Сокольниках в Москве, 1959).
ФУЛЛЕР (Fuller) Рой (р . 1912), английский поэт и прозаик. Книги стихов "Середина войны" (1942), "Дубликаты" (1954), "Воробьиное царство" (1980). Роман "Комедия с моим отцом" (1961). Стихи для детей.
ФУЛТОН (Fulton) Роберт (1765–1815) , американский изобретатель. Построил (1807) первый в мире колесный пароход "Клермонт".
ФУЛЬБЕ (афули , фулани, пель), народ в Нигерии, Гвинее, Сенегале, Мали, Нигере, Камеруне, Буркина-Фасо, Бенине и Гвинее-Бисау. 22,7 млн. человек (1992), в т. ч. в Нигерии св. 14 млн. человек. Язык фула. Верующие – в основном мусульмане-сунниты.
ФУЛЬЕ (Фуйе) (Fouillee) Альфред (1838–1912) , французский философ, объединявший идеи волюнтаризма с принципами позитивизма; сторонник органической школы в социологии; работы по психологии народов.
ФУЛЯР (франц . foulard), легкая мягкая шелковая ткань, гладкокрашеная или с набивным рисунком. Получила распространение с 18 в. Из фуляра делали носовые и шейные платки, а в нач. 20 в. шили также женские платья, изготовляли абажуры, занавески.
ФУМАРОВАЯ КИСЛОТА , см. Малеиновая кислота.
ФУМАРОЛЫ (от итал . fumare – дымиться), отверстия и трещинки, по которым поднимаются из недр Земли струи горячих вулканических газов, а также пары воды, перешедшие в жидкое состояние (фумарольные термы).
ФУМИГАНТЫ (от лат . fumigo – окуриваю, дымлю), жидкие, твердые и газообразные химические препараты для уничтожения вредителей и возбудителей болезней сельскохозяйственных растений путем обработки ядовитыми парами, газами и аэрозолями – фумигации. Применяют на складах, в теплицах, парниках, для обработки зерна, овощей, фруктов и т. п. Проводят машинами – фумигаторами.
ФУНАБАСИ , город в Японии, на о. Хонсю, спутник Токио. 538 тыс. жителей (1992). Порт на Тихом ок. Главный рыбный рынок страны. Машиностроение, цветная металлургия.

ФУНАКОСИ (Funakosi) Кацунаро (р .1951), японский скульптор. Живет и работает в Токио. Деревянные скульптуры Фунакоси выполнены из камфорного дерева в средневековой технике резьбы ("Мадонна с младенцем", 1977); в основном это поясные обобщенные портреты-аллегории в натуральную величину ("Портрет моей жены", 1981; "Луна бежит", 1995).
ФУНАНЬ (Бапном) , государство (1-6 вв. н. э.) в Юго-Вост. Азии. Занимало дельту Меконга. Одно из первых государственных образований в этом районе.
ФУНАФУТИ (Funafuti) , столица государства Тувалу, на аттоле Фунафути. Порт на Тихом ок. 2,8 тыс. жителей (1985). Вывоз копры.
ФУНГИЦИДЫ (от лат . fungus - гриб и caedo - убиваю), химические препараты для уничтожения или предупреждения развития патогенных грибов - возбудителей болезней сельскохозяйственных растений. Фунгициды вносят в почву, ими протравливают семена, проводят опыливание и опрыскивание растений.
ФУНДАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ (от лат . fundus - дно), трубчатые железы в слизистой оболочке главным образом дна желудка позвоночных животных и человека. Вырабатывают пепсиноген, соляную кислоту, слизь, гистамин и др.
ФУНДАМЕНТ (от лат . fundamentum - основание), подземная или подводная часть здания (сооружения), воспринимающая нагрузки и передающая их на основание. Различают фундаменты ленточные (в т. ч. из перекрестных лент), столбчатые, сплошные, свайные. Бывают монолитные и сборные. Материал - бетон, железобетон, камень (бут), дерево.
ФУНДАМЕНТАЛИЗМ ,..1) общественные идеологические религиозные движения, провозглашающие приверженность исходным идеям, принципам, ценностям определенных учений, доктрин, выдвигающие требования преодоления появившихся в ходе их развития извращений, уклонов, ересей и восстановления первоначальной чистоты, "возвращения к истокам". Фундаментализм близок к различного типа ортодоксии. Он возникает в условиях кризиса какого-либо движения и, как правило, противостоит, в т. ч. насильственными средствами, процессу перемен, обновлению...2) Течение в протестантизме, направленное против либерального протестантского рационализма. Сложился в южных штатах США в 1910-х гг., отвергало любую критику Библии.
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ АСТРОМЕТРИЯ , осуществляет построение фундаментальной системы небесных координат на основе установления точнейших экваториальных координат и собственных движений ярких, т. н. фундаментальных, звезд, а также пространственные инерционные системы координат. Эти системы применяются в звездной астрономии, небесной механике и геодезии.
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ДЛИНА (элементарная длина) , гипотетическая константа микромира, определяющая размеры области, в которой перестают быть применимыми законы современной квантовой теории (в т. ч. не выполняется микропричинности условие). Опыт показывает, что фундаментальная длина, по-видимому, меньше 10-20 см.
ФУНДУК , кустарники или деревья рода лещина семейства березовых: лещина крупноплодная и культурные формы лещины обыкновенной. Выращивают в Ср. и Юж. Европе, в Турции, США и др.; в России - в южных районах. В орехах до 70% масла.
ФУНЕВ Иван (1900-83) , болгарский скульптор. Правдивые произведения на темы из жизни рабочих (рельеф "В вагоне третьего класса", 1935).
ФУНИКУЛЕР (от лат . funiculus - канат), рельсовая дорога с канатной тягой для перемещения пассажиров и грузов в вагонах по крутому подъему на короткое расстояние. Первые пассажирские фуникулеры появились в Италии (Генуя) и Австрии (Зоммеринг) в 1854.
ФУНК (Funk) Казимеж (1884-1967) , биохимик. Родился в Польше. Жил и работал в Швейцарии, Франции, Великобритании, Польше, США. Впервые выделил (1912) из рисовых отрубей вещество, излечивающее от бери-бери, и назвал его витамином. Ввел термин "авитаминоз".
ФУНКЦИИ в математике , см. Функция.

ФУНКЦИИ ЛАДОВЫЕ , в музыке - значения элементов лада (звуков в одноголосии, звуков и созвучий в многоголосии). Наиболее общие типы ладовых функций - устой и неустой. В мажоре и миноре действуют ладовые функции особого рода - функции тональные.
ФУНКЦИИ ТОНАЛЬНЫЕ , в музыке - значения аккордов в данной тональности. Определяются зависимостью неустойчивых аккордов от устойчивых (см. Устой и неустой). Устойчивостью обладает основная тональная функция - тоника (T, главный представитель - тоническое трезвучие), неустойчивостью - доминанта (D, аккорды главным образом на V ступени) и субдоминанта (S, аккорды главным образом на IV ступени).
ФУНКЦИОНАЛ , математическое понятие, возникшее в вариационном исчислении для обозначения переменной величины, заданной на множестве функций, т. е. зависящей от выбора одной или нескольких функций. Напр., длина дуги кривой, соединяющей две фиксированные точки, будет функционалом, т. к. величина длины дуги зависит от выбора функции, график которой соединяет эти точки.
ФУНКЦИОНАЛИЗМ , направление в архитектуре 20 в., требующее строгого соответствия зданий и сооружений протекающим в них производственным и бытовым процессам (функциям). Функционализм возник в Германии (школа "Баухауз") и Нидерландах (Я. Й. П. Ауд); во многом сходны искания конструктивизма в СССР. Используя достижения строительной техники, функционализм дал обоснованные приемы и нормы планировки жилых комплексов (стандартные секции и кварталы, "строчная" застройка кварталов торцами зданий к улице).
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА , структурный фрагмент молекулы, характерный для данного класса органических соединений и определяющий его химические свойства (напр., OH у спиртов, COOH у кислот, NO2 у нитросоединений).
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО , совокупность функций с определенным для них тем или иным способом понятием расстояния. Важнейшие конкретные векторные пространства являются функциональным пространством.
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ , один из основных разделов современной математики. Возник в результате взаимного влияния, объединения и обобщения идей и методов многих разделов классического математического анализа, алгебры, геометрии. Характеризуется использованием понятий, связанных с различными абстрактными пространствами, такими, как векторное пространство, гильбертово пространство и др. Находит разнообразные применения в современной физике и других науках.
ФУНКЦИОНЕР , название работника партийных или профсоюзных организаций.
ФУНКЦИЯ , в математике - ..1) зависимая переменная величина...2) Соответствие y = f (x) между переменными величинами, в силу которого каждому рассматриваемому значению некоторой величины x (аргумента, или независимого переменного) соответствует определенное значение другой величины y (зависимой переменной, или функции). Такое соответствие может быть задано различным образом, напр. формулой, графически или таблицей (типа таблицы логарифмов). С помощью функции математически выражаются многообразные количественные закономерности в природе.
ФУНКЦИЯ (от лат . functio - исполнение, осуществление),..1) деятельность, обязанность, работа; внешнее проявление свойств какого-либо объекта в данной системе отношений (напр., функция органов чувств, функция денег)...2) Функция в социологии - роль, которую выполняет определенный социальный институт или процесс по отношению к целому (напр., функция государства, семьи и т. д. в обществе)...3) В лингвистике - назначение, роль (иногда и значение) языковой единицы или элемента языковой структуры.
ФУНКЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ , основное понятие статистической физики; характеризует плотность вероятности распределения частиц макроскопической системы по координатам и импульсам в классической статистике или вероятность распределения по квантомеханическим состояниям в квантовой статистике.

ФУНТ (от лат . pondus - вес, тяжесть),..1) основная единица массы в системе английских мер, обозначается lb. 1 фунт (торговый) = 0,45359237 кг, 1 фунт (аптекарский и тройский, или монетный) = 0,37324177 кг...2) Единица массы в системе русских мер, 1 фунт = 0,40951241 кг = 1/40 пуда = 32 лотам = 96 золотникам = 9216 долям.
ФУНТ СТЕРЛИНГОВ , денежная единица Великобритании, равная 100 пенсам.
ФУНТ-СИЛА , единица силы в системе английских мер, обозначается lbf. 1 фунт-силы = 4,44822 ньютона.
ФУНШАЛ (Funchal) , город в Португалии, на о. Мадейра, административный центр автономного района Мадейра. 49 тыс. жителей (1981). Международный аэропорт, порт на Атлантическом ок. Виноделие, сахарная промышленность, судоремонт. Климатический курорт.
ФУРА (от нем . Fuhre - длинная телега для клади, тяжелого груза), большегрузный автомобиль или прицеп для междугородных и международных перевозок.
ФУРАЖ (франц . fourrage), концентрированные (зерно злаков и бобовых культур) и грубые (сено, солома) корма для сельскохозяйственных животных.
ФУРАЖКА , головной убор с околышем и козырьком.
ФУРАН , бесцветная жидкость, tкип 31,4 °С. Применяется для получения тетрагидрофурана, пиррола. Токсичен. Ядро фурана - структурный фрагмент некоторых продуктов метаболизма растений.
ФУРАНОВЫЕ СМОЛЫ , синтетические полимеры, содержащие в молекуле фурановые циклы (см. Фуран). Наиболее распространенный вид - т. н. мономер ФА (жидкий продукт реакции фурфурола с ацетоном); применяется главным образом в производстве полимербетона. Другие фурановые смолы - продукты взаимодействия фурфурола с фурфуриловым спиртом, олигомеры последнего (фуриловые смолы) используют как связующие в производстве стекло- и асбопластиков, графитопластов, как пленкообразующие для лаков.
ФУРАСТЬЕ (Fourastie) Жан (р . 1907), французский экономист и социолог. Считал технику определяющим фактором общественного развития, приводящим к последовательной "смене цивилизаций", - первичной (сельское хозяйство), вторичной (промышленность), третичной (сфера услуг), которая сменяется современной четвертичной (духовное производство).
ФУРГОН (франц . fourgon),..1) большая крытая повозка главным образом для клади...2) Специализированный закрытый кузов грузового или грузопассажирского автомобиля, прицепа или полуприцепа для перевозки грузов.
ФУРИИ , в римской мифологии богини мщения, обитающие в подземном царстве; соответствуют греческим эриниям. Перен. - злая женщина.
ФУРКАТ (наст . имя и фам. Закирджан Халмухамедов) (1858-1909), узбекский поэт-просветитель. Лирика. Сатирические стихи, обличавшие несправедливые общественные порядки.
ФУРКАЦИЯ (от средневекового лат . furcatus - разделенный), построение учебного плана старших классов средней общеобразовательной школы по уклонам (гуманитарный, естественно-математический и др.) с преимущественным вниманием к определенной группе учебных предметов; при выделении двух циклов - бифуркация, большем числе - полифуркация.
ФУРКИ , приспособления для передвижения на театральной сцене частей декорационного оформления.
ФУРКРУА (Fourcroy) Антуан Франсуа (1755-1809) , французский химик и политический деятель, иностранный почетный член Петербургской АН (1802). Разработал (совместно с А. Лавуазье и др.) новую химическую номенклатуру. Содействовал распространению антифлогистических воззрений в химии. Член национального Конвента в 1793, в 1801-08 министр просвещения.
ФУРМА (от нем . Form, букв. - форма), устройство для подачи дутья в металлургические агрегаты.
ФУРМАН Семен Александрович (р . 1951), российский актер. Работал в ашхабадском ТЮЗе, в Ленконцерте. Автор и исполнитель эстрадных номеров и монологов. Играет Гарпагона в спектакле "Скупой" (по Ж. Б. Мольеру) в

Театре драмы и комедии на Литейном (Санкт-Петербург). Актер редкого комического дарования. Снимался в фильмах: "Штаны" В. М. Приемыхова, "Переход товарища Чкалова через Северный полюс" и "Пленники удачи" М. Г. Пежемского, в телефильме "Русский транзит" и др.
ФУРМАНОВ (до 1941 Середа) , город (с 1918) в Российской Федерации, Ивановская обл. Железнодорожная станция. 46,7 тыс. жителей (1993). Текстильная промышленность. Назван по имени Д. А. Фурманова.
ФУРМАНОВ Дмитрий Андреевич (1891-1926) , русский писатель. В 1919 комиссар 25-й стрелковой дивизии (командир В. И. Чапаев). Романы о Гражданской войне, о коммунистах - воспитателях масс: "Чапаев" (1923; одноименный фильм, 1934), одно из первых значительных произведений социалистического реализма, и "Мятеж" (1925); повесть "Красный десант" (1922); очерки, дневники.
ФУРНЕРОН (Fourneyron) Бенуа (1802-67) , французский инженер. Построил первую практически пригодную гидравлическую турбину (патент 1832).
ФУРНИТУРА (франц . fourniture, от fournir - снабжать), вспомогательные (подсобные) материалы в каком-либо производстве (напр., при изготовлении обуви - гвозди, нитки, пряжки).
ФУРО см . в ст. Хорьки.
ФУРОР (от лат . furor - неистовство), шумный успех, вызывающий всеобщее восторженное одобрение.
ФУРРЕР (Furrer) Йонас (1805-61) , первый президент Швейцарской конфедерации в 1848 и 1849. Активный участник борьбы с Зондербундом, один из авторов конституции 1848.
ФУРСЕНКО Александр Александрович (р . 1927), российский историк, член-корреспондент РАН (1991, академик АН СССР с 1987). Труды по истории США 18-19 вв., международных отношений, экономической истории США.
ФУРТВЕНГЛЕР (Furtwangler) Адольф (1853-1907) , немецкий историк античного искусства. Опубликовал и определил авторство многих произведений древнегреческого искусства.
ФУРТВЕНГЛЕР Вильгельм (1886-1954) , немецкий дирижер (ФРГ). Работал с оркестром Берлинской и Венской филармоний, лейпцигского Гевандхауза, в Берлинской государственной опере. Гастролировал. Интерпретатор симфонической и оперной музыки 19-20 вв.
ФУРУНКУЛ (лат . furunculus), гнойное воспаление волосяного мешочка и связанной с ним сальной железы. Вызывается обычно стафилококком. Несколько фурункулов, сливаясь, образуют карбункул.
ФУРУНКУЛЕЗ , заболевание, выражающееся в образовании многих, часто повторяющихся фурункулов. К фурункулезу предрасполагают постоянное загрязнение кожи, трение одеждой, раздражение химическими веществами, микротравмы, сахарный диабет, нарушения обмена веществ и др.
ФУРФУРИЛОВЫЙ СПИРТ , бесцветная жидкость, tкип 171 °С. Применяют для получения фуриловых и других смол. См. Фурановые смолы.
ФУРФУРОЛ (фурфураль) , светло-желтая жидкость с запахом ржаного хлеба, tкип 161,5 °С. Сырье для получения фурановых смол, фурана, тетрагидрофурана, фурфурилового спирта.
ФУРЬЕ (Fourier) Жан Батист Жозеф (1768-1830) , французский математик и физик, иностранный почетный член Петербургской АН (1829). Труды по алгебре, дифференциальным уравнениям и математической физике. Его "Аналитическая теория тепла" (1822) явилась отправным пунктом в создании теории тригонометрических рядов (рядов Фурье).
ФУРЬЕ ЗАКОН , закон теплопроводности изотропных сред, связывающий градиент температуры в среде с плотностью теплового потока; установлен Ж. Фурье (1822).
ФУРЬЕ РЯД , тригонометрический ряд, коэффициент которого для заданной на отрезке [функции f(x) вычисляются по формулам Эйлера - Фурье:k=1,2,...Частные суммы ряда Фурье - важный аппарат приближенного представления функции f(x). Ряды Фурье получили большое применение в работах Ж. Фурье и других ученых.

ФУРЬЕ Шарль (1772-1837) , французский социалист. Подверг критике современный строй "цивилизации" и разработал проект плана будущего общества - строя "гармонии", в котором должны развернуться все человеческие способности. Первичной ячейкой нового общества считал "фалангу", сочетающую промышленное и сельскохозяйственное производство. Высказывал представления о будущем обществе (труд как потребность и наслаждение, уничтожение противоположности между умственным и физическим трудом и др.). Фурье считал, что сохранятся частная собственность, классы, нетрудовой доход. Новое общество утвердится, по Фурье, путем мирной пропаганды социалистических идей. Сочинения: "Теория четырех движений и всеобщих судеб" (1808), "Теория всемирного единства" (1822), "Новый хозяйственный социетарный мир" (1829). Последователями Фурье были В. Консидеран, петрашевцы и др.
ФУСАН , в китайской мифологии огромное дерево, на котором жили девять золотых воронов-солнц.
ФУ-СИ , в китайской мифологии прародитель людей, муж Нюй-ва. Научил людей охотиться, ловить рыбу, пользоваться письменностью. Изображается в виде мужчины со змеиным хвостом, обычно вместе с Нюй-ва.
ФУСИК Селевкийский (Персидский) (ум . 344), христианский мученик, пострадавший в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 17 (30) апреля.
ФУСИМИ Кодзи (р . 1909), японский физик, иностранный член РАН (1991, иностранный член АН СССР с 1982). Президент Научного совета Японии (1978-82). Основные труды по радиофизике, физике плазмы, управляемому термоядерному синтезу.
ФУ-СИН , в китайской мифологии бог счастья. Изображается со свитком в руках.
ФУСИНЬ , город в Сев.-Вост. Китае, пров. Ляонин. 635 тыс. жителей (1990). Центр района добычи угля. Призводство горного оборудования и др.
ФУСС Николай Иванович (1755-1825) , математик, академик Петербургской АН (1783). По происхождению швейцарец. Труды по геометрии, астрономии, математическому анализу, механике, геодезии. Автор учебных руководств.
ФУТ (англ . foot, букв. - ступня),..1) единица длины в системе английских мер, обозначается ft. 1 фут = 12 дюймам = 0,3048 м...2) Единица длины в системе русских мер. 1 фут = 1/7 сажени = 12 дюймам = 0,3048 м.
ФУТА-ДЖАЛЛОН (Fouta-Djallon) , плато в Зап. Африке, на территории государства Гвинея. Поднимается ступенями от 300 м у прибрежных равнин до 1000 м и более в центральной части. Высота до 1537 м (г. Тамге). Ландшафты вторичных саванн.
ФУТБОЛ (англ . football, от foot - нога и ball - мяч), командная спортивная игра с мячом на специальной площадке (поле) 100-110 м ? 64-75 м с воротами 7,32 ? 2,44 м; в командах по 11 человек на поле; цель игры - забить мяч ногами или любой другой частью тела (кроме рук) в ворота соперников. Современный футбол зародился в сер. 19 в. в Англии. В Международной федерации футбола - ФИФА (FIFA; основана в 1904) 191 страна (1994). С 1900 в программе Олимпийских игр, с 1930 проводятся чемпионаты мира, с 1960 - Европы.
ФУТЕРОВКА (от нем . Futter - подкладка), защитная внутренняя облицовка (напр., из кирпичей, блоков) печей, топок, труб, емкостей и т. д. Различают футеровку огнеупорную, химически стойкую и теплоизоляционную, а по химическому составу - кислую и основную.
ФУТОДАМА , в японской мифологии божество - помощник и жрец богов, сын Такамимубуси.
ФУТУРИЗМ (от лат . futurum - будущее), авангардистское направление в европейском искусстве 1910 - 20-х гг., преимущественно в Италии и России. Стремясь создать "искусство будущего", декларировал (в манифестах и художественной практике итальянского поэта Ф.Т. Маринетти, российских кубофутуристов из "Гилеи", участников "Ассоциации эгофутуристов", "Мезонина поэзии", "Центрифуги") отрицание традиционной культуры

(наследия "прошлого"), культивировал эстетику урбанизма и машинной индустрии. Для живописи (в Италии - У. Боччони, Дж. Северини) характерны сдвиги, наплывы форм, многократные повторения мотивов, как бы суммирующих впечатления, полученные в процессе стремительного движения. Для литературы - переплетение документального материала и фантастики, в поэзии (В. В. Хлебников, В. В. Маяковский, А.Е. Крученых, И. Северянин) - языковое экспериментирование ("слова на свободе" или "заумь").
ФУТУРОЛОГИЯ (от лат . futurum - будущее и ...логия), в широком значении - общая концепция будущего Земли и человечества, в узком - область научных знаний, охватывающая перспективы социальных процессов, синоним прогнозирования и прогностики.
ФУТШТОК (от нем . Fu?stock), рейка с делениями, установленная на водомерном посту для наблюдения за уровнем воды в океане, море, реке или озере. В России от нуля Кронштадтского футштока измеряют абсолютные высоты.
ФУФЛУНС , в этрусской мифологии божество плодородия, которое отождествлялось с греческим Дионисом и римским Либером.
ФУЦЗЯНЬ , провинция на юго-востоке Китая, 120 тыс. км2. Население 30,8 млн. человек (1992). Адм. ц. - Фучжоу.
ФУЧЖОУ , город в Китае, административный центр пров. Фуцзянь. 750 тыс. жителей (1984). Порт в устье р. Миньцзян (аванпорт Фучжоу на Восточно-Китайском м. - Мавэй). Пищевая, легкая, химическая, судостроительная промышленность; художественные ремесла.
ФУЧИК (Fucik) Юлиус (1903-43) , чешский журналист и общественный деятель. В 1927-38 редактор ряда изданий КПЧехословакии. В 1930, 1934-36 - в СССР (корреспондент газеты "Руде право"). В 1942 арестован гестапо. Казнен в берлинской тюрьме Плетцензе. Записки в тюрме Панкрац - книга "Репортаж с петлей на шее" (издана 1945).
ФУШЕ (Fouche) Жозеф (1759-1820) , министр полиции Франции в 1799-1802, 1804-1810, 1815. Создал разветвленную систему политического сыска, разведки и шпионажа. Беспринципный карьерист, служил республике, Наполеону I, Бурбонам.
ФУШИ , см. Яньань.
ФУШУНЬ , город в Сев.-Вост. Китае, пров. Ляонин, на р. Хуньхэ. 1,2 млн. жителей (1990). Центр добычи каменного угля, горючих сланцев. Химическая промышленность, черная и цветная металлургия, машиностроение.
ФУЭНТЕС (Fuentes) Карлос (р . 1928), мексиканский писатель. В романах "Край безоблачной ясности" (1958), "Смерть Артемио Круса" (1962), "Старый гринго" (1985) - события Мексиканской революции 1910-17, критическое исследование противоречий послереволюционной и современной мексиканской действительности. В фантасмагорическом романе-эпопее "Terr nostra" (1975), философских романах "Далекая семья" (1980), "Христофор нерожденный" (1987) - идеи временного круговорота: утрата самоценности настоящего, неуничтожимая актуальность прошлого, выступающего как интегрирующее начало исторического процесса. Эссе.
ФУЭРОС (исп . fueros), в средневековых государствах Пиренейского п-ова пожалования (главным образом королевские) городским и сельским общинам, фиксировавшие их права, привилегии и обязанности. Иногда термин "фуэрос" употребляется для обозначения самих привилегий.
ФУЭРТЕС (Fuertes) Глория (р . 1918), испанская поэтесса. Лирика (сборники "Неведомый остров", 1950; "Потому что ты есть", 1962; "Ни пуля, ни яд, ни нож", 1966; "Неполное собрание стихотворений", 1976). Стихи и сказки для детей.
ФЬЕЛЬДЫ (норв ., ед. ч. fjell), платообразные вершинные поверхности гор в Скандинавии, покрытые шапками ледников или тундровой растительностью.
ФЬЕРД (швед . fjard), мелководный залив с невысокими, но крутыми скалистыми берегами; изобилует шхерами. Многочисленны в Швеции и Финляндии.
ФЬЕФ (франц . fief), то же, что феод.

ФЬОРАВАНТИ (Фиораванти) (Fioravanti) Аристотель (между 1415 и 1420 - ок . 1486), итальянский архитектор и инженер. С 1475 в России. Построил Успенский собор в Московском Кремле (1475-79), участвовал в походах на Новгород (1477-78), Казань (1482) и Тверь (1485) как начальник артиллерии и военный инженер.
ФЬОРДЫ (фиорды) (норв ., ед. ч. fjord), узкие глубокие морские заливы с высокими крутыми и скалистыми берегами. Возникают в результате обработки ледником и последующего затопления морем речных долин и тектонических впадин. Длина до 200 км и более, глубина св. 1000 м. Развиты в Норвегии, Гренландии, Чили и некоторых других странах.
ФЬЮЖН (англ . fusion, букв. сплав, слияние), современное стилевое направление, возникшее в 1970-е гг. на основе джаз-рока, синтеза элементов европейской академической музыки и неевропейского фольклора.
ФЬЮМИНГОВАНИЕ (от англ . fume - дымить, испаряться), извлечение летучих компонентов (главным образом Zn и Pb, а также Sn, In, Cd и др.) из расплавленных шлаков продувкой углевоздушной смесью при 1200-1250 °С. Праводится в т. н. фьюминг-печах.
ФЬЮЧЕРСНАЯ ОПЕРАЦИЯ (фьючерс) (англ . futures transaction), биржевая операция, сделка, состоящая в срочной купле-продаже сырья, золота, ценных бумаг и пр. по фиксированным в данный момент ценам, но с отсроченной поставкой (до 2-3 лет).
ФЭГЭРАШ (Munti Fagarasului) , наиболее высокий горный массив Юж. Карпат в Румынии (г. Молдовяну, 2543 м).
ФЭЙ (Faye) Жан-Пьер (р . 1925), французский писатель, близкий к структуралистской группе "Тель Кель". Экспериментальные романы "Биение" (1962), "Шлюз" (1964), "Inferno" (1975). Книга эссе об А. Арто и др. писателях ("Рассказ гуннов", 1967). Сборники стихов "Сложенные цвета" (1965), "Стекла" (1978).
ФЭЙ-ЛЯН , в китайской мифологии божество ветра. Представляется в виде оленя с птичьей головой и хвостом змеи.
ФЭЛЕШТЬ (Фалешты) , город (с 1940) в Молдове. Железнодорожная станция. 14,0 тыс. жителей (1989). Пищевкусовая (сахарная, винодельческая, табачно-ферментационная) промышленность; машиностроительный завод и др. Историко-краеведческий музей.
ФЭН ДАО (882-954) , китайский государственный деятель. Предпринял ксилографическое издание конфуцианского канона.
ФЭН МЭНЛУН (псевд . - Гусу цыну) (1574-1646), китайский писатель. Собиратель произведений простонародной китайской литературы ("Троесловие" и др.). Переработки средневековых романов, драм.
ФЭН ЦЗИЦАЙ (р . 1942), китайский писатель. Повести "Крик", "На тропинке, усыпанной цветами" (обе 1979), "Спасибо жизни" (1985), рассказы (в т. ч. документальный сборник "Сто человек и десять лет", 1987) о трагических событиях "культурной революции" 1966-76. Историческая повесть "Волшебный кнут" (1984) и "Золотые лотосы длиной в три цуня" (1986) из китайской жизни кон. 19 - нач. 20 вв.
ФЭН-И , в китайской мифологии дух воды. Представлялся в виде рыбы с человеческой головой.
ФЭНТЕЗИ (англ . phantasy букв. - фантазия), жанр литературы и искусства, примыкающий к научной фантастике, но в более свободной, "сказочной" манере использующий мотивы дальних перемещений в пространстве и времени, инопланетных миров, искусственных организмов, мифологию древних цивилизаций. В изо-искусстве элементы фэнтези часто сочетаются с абстракционизмом, сюрреализмом или претворяются в фантастический реализм.
ФЭНХУАН , в китайской мифологии чудесная солнечная птица. Изображается с длинным, пышным хвостом и гребнем на голове.
ФЭР (физический эквивалент рентгена) , внесистемная единица дозы корпускулярного ионизирующего излучения (?- и ?-частицы, нейтроны), при которой в воздухе образуется столько же пар ионов, сколько и при

экспозиционной дозе рентгеновского или гамма-излучения в 1 рентген. Международное обозначение гер.
ФЭРБЕНКС (Fairbanks) , город в США, в шт. Аляска. 23 тыс. жителей (1980). Главный экономический и культурный центр штата. Международный аэропорт. Деревообрабатывающая промышленность. Университет.
ФЭРБЕНКС (Fairbanks) Дуглас (1883-1939) , американский киноактер. Снимался в фильмах: "Знак Зорро", "Робин Гуд", "Багдадский вор", "Черный пират", "Железная маска" и др.
ФЮЗЕЛЯЖ (франц . fuselage, от fuseau - веретено), корпус летательного аппарата. Связывает между собой крылья, оперение и (иногда) шасси. В фюзеляже обычно размещаются экипаж, пассажиры, грузы, оборудование.
ФЮЗЕН (франц . fusain), составная часть ископаемого угля, залегающая линзами и слоями в угольных пластах. Характерно волокнистое строение, шелковистый блеск, низкая механическая прочность; не спекается. Подобен древесному углю.
ФЮЛЬКЕ (fylke) , ядминистративно-территориальная единица в Норвегии.
ФЮМАН (Fuhmann) Франц (1922-84) , немецкий писатель. Гражданская лирика и поэмы, психологические повести "Однополчане" (1955), "Барлах в Гюстрове" (1967), лирико-философская проза "Двадцать два дня, или Половина жизни" (1973), рассказы (сборник "Возлюбленный утренней зари", 1978).
ФЮН (Fyn) , остров в Дании. 2976 км2. Население с прилегающими островами 465 тыс. человек (1993). Высота до 131 м. Главный город - Оденсе.
ФЮНЕС (Funes) Луи де (1914-83) , французский киноактер. Снимался в фильмах: "Папа, мама, служанка и я", "Дьявол и десять заповедей", "Разиня", в приключенческой серии о Фантомасе, "Скупой" и др.
ФЮРЕТЬЕР (Furetiere) Антуан (1620-88) , французский писатель. В книге "Мещанский роман" (1666) правдиво обрисовал быт и нравы французской буржуазии 17 в. Составил "Всеобщий словарь" французского языка (издан 1690).
ФЮРНБЕРГ (Furnberg) Луи (1909-57) , немецкий поэт. Много лет жил в Чехословакии. В 1939-40 узник фашистских тюрем, затем, до 1948, в антифашисткой эмиграции. Революционные стихи, кантаты, песни. Поэмы ("Брат Безымянный", 1947), сборник "Дивный закон" (1956) сочетают гражданский пафос с лирической стихией; прозаическая "Новелла о Моцарте" (1947).
ФЮРСТЕНВАЛЬДЕ (Furstenwalde) , город в Германии, земля Бранденбург, на р. Шпре. 39 тыс. жителей (1991). Химическая промышленность, машиностроение и металообработка.
ФЮСЛИ (Фюсели) (Fussli) Иоганн Генрих (1741-1825) , швейцарский живописец, писатель, теоретик искусства. В 1765-70 и с 1779 жил в Англии. Мрачную, гротескную фантастику в духе предромантизма сочетал с идеализацией (картины для "Шекспировской галереи", 1786-90).
ФЮСТЕЛЬ ДЕ КУЛАНЖ (Fuste de Coulanges) Нюма Дени (1830-89) , французский историк. Главные сочинения посвящены проблеме генезиса феодализма в Зап. Европе. Отрицая прогрессивную роль революций в историческом процессе, выдвинул идею непрерывности развития общества от античности к средневековью.

Х , двадцать третья буква русского алфавита; восходит к кириллической букве О ("хер"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 600.
ХААНЬЯ (Haanja) (Ханья) , возвышенность на юго-востоке Эстонии, частично в Латвии. Высота до 318 м (г. Суур-Мунамяги). Холмисто-моренный рельеф с большим количеством озер. Район туризма и отдыха.
ХААПСАЛУ (Haapsalu) (до 1917 официальное название Гапсаль) , город в Эстонии, на берегу зал. Хаапсалу Балтийского м. Железнодорожная станция.

15,5 тыс. жителей (1991). Текстильная фабрика. Грязевой и климатический курорт. Краеведческий музей. Известен с 1279.
ХАБА (Haba) Алоис (1893-1973) , чешский композитор, теоретик, педагог. Один из создателей четвертитоновой системы. Опера "Мать" (1930), оркестровые сочинения, камерно-инструментальные ансамбли, кантаты, хоры, массовые песни. Профессор Пражской консерватории (1923-1945).
ХАБАНЕРА (исп . habanera, от La Habana - Гавана), кубинский народный танец и песня. Музыкальный размер 2/4.
ХАБАРОВ (по прозвищу Святитский) Ерофей Павлович (ок . 1607 - 1671), русский землепроходец. Плавал по рекам Сибири. В 1649-53 совершил ряд походов в Приамурье, составил "Чертеж реке Амуру".
ХАБАРОВ (по прозвищу Святитский) Ерофей (Ярофей) Павлович (между 1605 и 1607 , деревня Дмитриево Вологодской губернии -начало февраля 1671, деревня Хабаровка Иркутской губернии), русский землепроходец и землепашец, промышленный и торговый человек, исследователь Восточной Сибири. Первые годы деятельностиВыходец из крестья-поморов, Хабаров зимой 1628 отправился на заработки в Мангазею, добрался до Хеты и до весны 1630 служил сборщиком пошлины в Хетском зимовье. В 1632 прибыл на Лену и до 1639 ходил по ее притокам Куте, Киринге, Витиму, Олекме и Алдану, промышляя соболя. Сколотив артель, обменивал в сибирских городах добытую "мягкую рухлядь" на товары для местного населения. Во время скитаний собирал сведения о Лене и ее притоках, о живущих здесь народах, о полезных ископаемых края. Хабаров стал первооткрывателем соляных источников в устье Куты и обнаружил там "угожие земли" под пашню. К весне 1641 первый в этом краю землепашец поднял около 28 га целины, построил первую в Восточной Сибири соляную варницу, наладил продажу соли и завел лошадей для перевозки государственных грузов в Якутск. В этом же году воевода незаконно отобрал в казну постройки, хлебные запасы и доходы Хабарова. Тогда он перебрался на устье Киренги, распахал 65 га и получил хороший урожай злаковых. Воевода вскоре присвоил и это хозяйство, а за отказ дать взаймы денег реквизировал у Хабарова 48 т хлеба, подверг пыткам и заточил в тюрьму, где тот просидел почти 2,5 года. Выйдя на свободу, Хабаров продолжал заниматься земледелием. Построил мельницу.Амурская эпопеяКогда до Хабарова дошли слухи о богатствах амурских земель, он свернул свое прибыльное дело, собрал ватагу "охочих людей", прибыл в Илимск и в марте 1649 от нового воеводы получил разрешение отправиться на Амур. Он взял в кредит военное снаряжение, оружие, сельхозинвентарь и во главе группы из 60 человек весной 1649 вышел из Илимска. Медленно поднимались груженые струги по быстрой и порожистой Олекме. Перезимовал отряд в устье Тунгира, но еще в январе 1650, сделав нарты и погрузив на них лодки, двинулись волоком по снегу через высокий Становый хребет. Оттуда отряд направился по притокам вниз к Амуру. Здесь начиналась Даурия со своими улусами и даже небольшими городками. Встретившаяся по пути местная женщина поведала о роскоши страны за Амуром, правитель которой имеет войско с "огневым боем" и пушки. Хабаров, оставив около 50 человек в полупустом городке на Урке, 26 мая 1650 вернулся в Якутск и стал распространять преувеличенные слухи о богатствах новой "землицы". Назначенный "приказным человеком" Даурии, он уже летом выступил из Якутска со 150 добровольцами и осенью прибыл на Амур. В захваченном городке русские перезимовали, а по весне, построив несколько дощаников и стругов, начали сплавляться по Амуру мимо сожженных самими жителями поселков. В конце сентября 1651 Хабаров остановился близ озера Болонь на очередную зимовку. В марте 1652 он разгромил двухтысячный отряд маньчжур и двинулся дальше вверх по Амуру, останавливаясь лишь для сбора ясака. Но люди устали от постоянного передвижения, и в начале августа на трех судах бежали 132 бунтовщика. Они достигли низовьев Амура, где срубили острог. В сентябре Хабаров подошел к острогу взял его после осады, а "ослушников" выпорол батогами и кнутом, от чего многие умерли. Там же он провел четвертую зиму, а весной 1653 вернулся в устье Зеи.

Летом его люди плавали вверх и вниз по Амуру, собирая ясак. Между тем весть о подвигах землепроходцев дошла до Москвы, и правительство послало на Амур чиновника Сибирского приказа Д. И. Зиновьева с отрядом в 150 человек. Царский посланец прибыл в августе 1653 с наградами всем участникам похода. Воспользовавшись жалобами недовольных Хабаровым людей, он отстранил Хабарова от руководства, обвинил его в преступлениях, арестовал и повез в Москву.Дальнейшая судьбаОднако Хабарова признали невиновным. Спустя год Хабарова пожаловали в "дети боярские", дали в "кормление" ряд деревень в Сибири, но на Амур возвращаться запретили. Между 1655 и 1658 он провел торговые сделки в Устюге Великом и возвратился на Лену не позже лета 1658. Осенью 1667 в Тобольске Хабаров сообщил составителям "Чертежа всей Сибири" сведения о верховьях Лены и об Амуре. В январе 1668 в Москве вновь просил царя отпустить его на Амур, но получив отказ, возвратился на Лену и спустя три года умер в своей слободе в устье Киренги. Он имел дочь и сына. Литература: Сафонов Ф. Г. Ерофей Хабаров: Рассказ о судьбе русского землепроходца. Хабаровск, 1983. Леонтьева Г. А. Землепроходец Ерофей Павлович Хабаров. М., 1991.В. И. Магидович

ХАБАРОВСК (до 1893 Хабаровка) , город (с 1880) в Российской Федерации, центр Хабаровского кр., порт на р. Амур. Железнодорожная станция. 612 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка (заводы: "Дальэнергомаш", "Дальдизель", станкостроительный, судостроительный, судоремонтно-судостроительный, кабельный и др.), нефтеперерабатывающая, легкая, пищевая промышленность; производство стройматериалов; химико-фармацевтический завод. 8 вузов. 3 театра. 4 музея. Основан в 1858 как военный пост (назван по имени Е. П. Хабарова).

ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ , в Российской Федерации. 824,6 тыс. км2. Население 1840 тыс. человек (1993), городское 79%. 9 городов и 43 поселка городского типа (1993). Включает Еврейскую АО. К Хабаровскому кр. относятся Шантарские и другие острова. Центр - Хабаровск. Большая часть территории занята горными хребтами Сихотэ-Алиня, Джугджура и др., протягивающимися параллельно побережью Охотского и Японского морей. Климат умеренный муссонный; средние температуры января от -16 до - 40 °С, июля 14-21 °С. Осадков 500-900 мм в год. Главная река - Амур. Св. 50% территории покрыто лесом. Комсомольский и Большехехцирский заповедники. Промышленность: машиностроение и металлообработка (производство морских и речных судов, станков, компрессоров, сельскохозяйственных машин и др.), черная металлургия, горнодобывающая (уголь, руды цветных металлов и др.), нефтеперерабатывающая (нефтепровод Оха - Комсомольск-на-Амуре), лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная, легкая, рыбная, стройматериалов. Посевы пшеницы, ячменя, овса, кормовых культур, сои. Молочно-мясное скотоводство, птицеводство, пчеловодство. Пушной и зверобойный промыслы. Транссибирская и Байкало-Амурская железнодорожные магистрали. Развит морской транспорт; порты: Ванино (действует паромная переправа Ванино - Холмск), Николаевск-на-Амуре, Охотск. Судоходство по р. Амур. Курорты: Кульдур, Аннинские Минеральные Воды.

ХАБАРОВСКИЙ ПРОТОКОЛ , советско-китайский. Подписан в Хабаровске 22.12.1929. О восстановлении положения в Северо-Зап. Китае (Маньчжурии), существовавшего до советско-китайского конфликта 1929.

ХАБАРОВСКИЙ ПРОЦЕСС , суд, проходивший в 1949 на открытых заседаниях Военного трибунала Приморского ВО, над группой бывших военнослужащих японской армии, виновных в подготовке и применении бактериологического оружия для массового истребления войск и мирного населения СССР и др. государств. В отношении всех подсудимых обвинение было признано полностью доказанным, и они были приговорены к различным срокам лишения свободы.

ХАББАРД (Hubbard) Лафайет Рон (1911-1986) , американский писатель, автор приключенческих, научно-фантастических, психологических и философско-религиозных произведений (ок. 600). Получил известность как основатель дианетики - "современной науки душевного здоровья (методики духовного

исцеления)" и сайентологии - прикладной религиозной философии, занимающейся "изучением знания". Работы Хаббарда вызывают противоречивые оценки - от обвинения в шарлатанстве до восхваления приверженцами основанной на его идеях церкви.
ХАББЛ (Hubble) Эдвин Пауэлл (1889-1953) , американский астроном. Доказал звездную природу внегалактических туманностей (галактик); оценил расстояние до некоторых из них, разработал основы их структурной классификации, установил (1929) закономерность разлета галактик.
ХАББЛА ПОСТОЯННАЯ (обозначается H) , коэффициент в законе Хаббла, выражающем линейную связь скорости v космологического разбегания ("разлета") скоплений галактик в зависимости от расстояния r до них: v = Hr, где H ? 50-100 км/(с·Мпк).
ХАБЕАС КОРПУС АКТ (Habeas Corpus Act) , в Великобритании один из основных конституционных актов; принят в 1679. Гарантирует процессуальные права граждан, неприкосновенность личности, устанавливает правила ареста и привлечения обвиняемого к суду.
ХАБЕАС КОРПУС АКТ (Habeas Corpus Act) , закон, принятый 26 мая 1679 английским парламентом. Полное название его - "Акт о лучшем обеспечении свободы подданного и о предупреждении заточений за морями" (т. е. вне пределов Англии). Согласно этому закону, судьи были обязаны по жалобе лица, считающего свой арест или арест кого-либо другого незаконным, требовать срочного представления арестованного суду для проверки законности ареста или для судебного разбирательства; заключение обвиняемого в тюрьму могло производиться только по предъявлении приказа с указанием причины ареста.Хабеас корпус - это существовавшее издревле, по некоторым данным, еще до Великой Хартии вольностей, понятие английского права, которым гарантировалась личная свобода. Ни один свободный человек не мог быть посажен в тюрьму без предписания хабеас корпус, посредством которого судья повелевал доставить к нему личность (букв. тело, corpus) обвиняемого. В Великой хартии вольностей статья 39 специально оговаривала неприкосновенность личной свободы. Правило хабеас корпус постоянно употреблялось с 15 в. Вначале им пользовались как средством к восстановлению свободы, нарушенной частными лицами, в основном феодалами и их подчиненными, но уже со времен Генриха VII оно стало применяться в случаях преследования личности со стороны Короны. Однако до акта 1679 выпуск постановления хабеас корпус предоставлялся на усмотрение судей, которые сами не обладали независимостью. Дело выдачи такого постановления часто затягивалось; кроме того, невыполнение предписания судьи не влекло за собой никакой ответственности. Эта недостаточность правовых гарантий проявилась с особой силой в период абсолютистского правления Тюдоров и Стюартов. Именно несоблюдение этого принципа вызвало возмущение арестом Дж. Гемпдена в 1627 и принятие резолюции палаты общин 29 марта 1628, в которой говорилось: "1. Ни один свободный человек не может быть арестован или задержан в тюрьме или иначе как-нибудь ограничен в своей свободе по приказанию короля или Тайного совета.., если не будет указана какая-нибудь законная причина ареста, задержания или ограничения в свободе. 2. В приказе хабеас корпус не может быть отказано никому; он должен выдаваться по просьбе каждого лица, который подвергается аресту, задержанию... по приказу короля, Тайного совета или кого-либо другого. 3. Если свободный человек будет арестован и заключен в тюрьму" без указания законной причины, и "если это будет установлено на основании хабеас корпус, выданного такому лицу, то оно должно быть или вовсе освобождено, или отпущено под залог". Эти резолюции вошли в Петицию о праве 1628 и в дальнейшем неоднократно повторялись в документах Английской революции.В период реставрации Стюартов билль о хабеас корпус был внесен в палату общин в 1668, но не стал законом. Два другие подобные билля были отклонены палатой лордов в 1670 и 1675. Наконец, в 1679 был издан Хабеас корпус акт, которым ограждались интересы личности от королевского произвола. Акт обязывал судей выдавать хабеас корпус во всех случаях, за

исключением тех, когда основанием ареста являлось обвинение данного лица в государственной измене или тяжком уголовном преступлении. По получении предписания хабеас корпус смотритель обязан был в течение 8-20 дней (в зависимости от дальности расстояния) доставить арестованного в суд. В случае задержки судебного расследования закон предусматривал освобождение арестованного под залог (чем не могли воспользоваться малоимущие); это не распространялось на несостоятельных должников.Правительству предоставлялось право приостанавливать действие акта в чрезвычайных случаях, но лишь с согласия обеих палат парламента и не долее, чем на один год. Эта мера практиковалась в очень редких случаях, в Англии и Шотландии она не применялась с 1818.Дополнения в Хабеас корпус акт вносились в 1689 ("Билль о правах"), 1766 и 1816.Литература:Дайси А. В. Основы государственного права Англии: Пер. с англ./ Под ред. П. Г. Виноградова. СПб., 1891.Дерюжинский В. Ф. Habeas Corpus Act и его приостановка по английскому праву. Юрьев, 1895.Законодательство Английской революции 1640-1660 гг. / Сост. Дмитревский Н. П. М.; Л., 1946.Hurd R. A Treatise on the Right of personal liberty and on the writ of Habeas Corpus and the Practice connected with it. Olbany, 1876.Paterson J. Commentaries on the liberty of the subject and the laws of England relating to the security of the person. London, 1877.Church W. S. A Treatise of the writ of Habeas Corpus, including Jurisdiction, false imprisonment, writ of error, extradition etc. St. Francisco, 1886.Sharpe R. J. The law of Habeas Corpus. Oxford, 1976.Т. А. Павлова

ХАБЕР Ф ., см. Габер Ф.

ХАБЕРЛАНД (Haberlands) Кристоф (1750-1803) , латышский архитектор. Представитель классицизма (дом Голлендера в Риге, 1787).

ХАБЕРЛАНДТ Ф . и Г., см. Габерландт Ф. и Г.

ХАБЕРЛЕР (Haberler) Готфрид (1900-74) , американский экономист. Сочинения по теории цикла и проблемам международной торговли.

ХАБЕРМАС (Habermas) Юрген (р . 1929), немецкий социолог. С 1971 директор Института М. Планка по исследованию жизненных условий научно-технического мира, последователь франкфуртской школы. Взгляды Хабермаса оказали влияние на студенческое движение во многих странах Запада в 60-70-х гг.

ХАБИБ Асадулла (р . 1941), афганский писатель. Реалистическая повесть "Айдын" (1965), рассказы (сборник "Три батрака", 1966); сборник гражданской лирики "Письма, написанные красными красками" (1983). Пьесы "Рвущие цепи" (постановка 1975), "Ночь и кнут" (постановка 1985).

ХАБИБИ Эмиль (р . 1921), израильский писатель, публицист (на арабском языке). В гротескной фантастической повести "Странные события, связанные с исчезновением Саида Абу ан-Нахса аль-Муташаиля" (1972), книгах рассказов и повестей "Осел сын осла" (1980), "Ахтыя" (1985) и др. резкая критика государственной политики по отношению к палестинским арабам.

ХАБИБУЛЛА (ок . 1872-1919), афганский эмир с 1901. В начале правления пытался проводить реформы, но под давлением Великобритании и внутренней реакции выступил против младоафганцев.

ХАБИБУЛЛАЕВ Зухур Нурджанович (р . 1932), таджикский живописец, народный художник Таджикистана (1987). Жанрово-тематические картины, пейзажи, натюрморты ("Памирский натюрморт", 1964; "Жажда", 1972).

ХАБИБУЛЛАЕВ Пулат Киргизбаевич (р . 1936), узбекский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984), академик (1984) и президент АН Узбекистана (1984-1988). Труды по теплофизике, ядерному и лазерному материаловедению, ядерной энергетике, высокотемпературным физико-химическим процессам.

ХАБЬЯРИМАНА (Habyarimana) Жювеналь (р . 1937), президент Руанды с 1973, глава правительства с 1974. Генерал-майор (1973). В 1965-73 министр национальной гвардии. Председатель партии Национальное революционное движение за развитие (основана в 1975).

ХАВИН Владимир Иосифович (р . 1931), российский архитектор. Основные работы (с коллективом авторов): ансамбль жилых и административных зданий

на Октябрьской пл. в Москве, мемориальный комплекс "Героям Гражданской войны и Великой Отечественной войны 1941-1945 гг." в Новороссийске (1982; Ленинская премия, 1984).
ХАВКИН Владимир Ааронович (1860-1930) , бактериолог. Родился в России, работал в Бомбее (1893-1915) и Париже (1889-93 и с 1915). Доказал инфекционную природу холеры. Разработал вакцины против холеры и чумы. Инициатор создания и первый директор (1896-1904) противочумной лаборатории в Бомбее (с 1925 институт им. Хавкина).
ХАВКИНА Любовь Борисовна (1871-1949) , российский библиотековед, библиограф, заслуженный деятель науки России (1945). В 1913 организовала первые в России библиотечные курсы. Основные труды: "Библиотеки, их организация и техника" (1904), "Составление указателей к содержанию книг и периодических изданий" (1930), "Трехзначные авторские таблицы Кеттера" (1931).
ХАГАНИ ШИРВАНИ (1120-99) , азербайджанский поэт. В лирических газелях и касыдах (цикл касыд "Тюремные"), в поэме "Подарок двух Ираков" осуждал тиранию, воспевал свободу и разум, труд, любовь к науке и поэзии.
ХАГГАРД (Haggard) Генри Райдер (1856-1952) , английский писатель. В приключенческих романах "Копи царя Соломона" (1885), "Дочь Монтесумы" (1893) современному прагматизму противопоставлен мир экзотики, далекого прошлого. В поздних сочинениях (роман "Дитя бури", 1913) поэтизировал "сильную личность", оправдывал колониализм.
ХАГГИНС (Huggins) Чарлз Брентон (р . 1901), американский хирург. Первым применил гормоны для лечения рака предстательной железы. Способствовал развитию химиотерапии рака. Нобелевская премия (1966).
ХАГЕН (Hagen) , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия. 214 тыс. жителей (1991). Машиностроение, металлургия, металлообработка.
ХАГЕНМЮЛЛЕР (Hagenmuller) Поль (р . 1921), французский химик, иностранный член РАН (1991; иностранный член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по химии твердого тела и неорганических материалов (полупроводниковых, оптических и магнитных).
ХАГЕРУП (Hagerup) Ингер (1905-85) , норвежская поэтесса. Антифашистские патриотические стихи (сборник "Дальше", 1944), любовная лирика ("Из кратера сердца", 1964). Книги для детей. Мемуары.
ХАДДИНГ , в скандинавской мифологии герой. Жизнь и деяния его известны из сочинений Саксона Грамматика (13 в.). Хаддингу покровительствовал бог Один, он совершил ряд воинских подвигов, посетил потусторонний мир.
ХАДЖ (араб .), паломничество мусульман в Мекку (к храму Кааба) для совершения жертвоприношения в праздник курбан-байрам.
ХАДЖ ОМАР (1797-1864) , основатель и глава государства тукулер (одного из народов фульбе) в Зап. Африке в 40-60-х гг. 19 в.; полководец и мусульманский религиозный деятель. Погиб в походе против восставших фульбе государства Масина; государство Хаджа Омара фактически распалось.
ХАДЖАР (Оманские горы) , на востоке Аравийского п-ова, главным образом в Омане. Длина ок. 600 км, высота до 3353 м (г. Шам). На западе пустыни и опустыненные саванны, на востоке участки муссонных тропических лесов, лугов.
ХАДЖИ , почетный титул мусульманина, совершившего хадж.
ХАДЖИ ДИМИТР (наст . фам. Асенов) (1840-68), участник 2-й Болгарской легии. В 1868 возглавлял (с С. Караджей) партизанский отряд (чету). Погиб в бою с турецкими войсками.
ХАДЖИБЕЙСКИЙ КУРОРТ (Хаджибей) , бальнеогрязевой курорт в Одесской обл., к северо-востоку от Одессы, Украина.
ХАДЖИЕВ Саламбек Наибович (род . 1941), российский нефтехимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды в области производства низкозастывающих высокоплотных нефтяных топлив, превращений углеводородов на цеолитсодержащих катализаторах. В 1991 министр химической и нефтехимической промышленности СССР. В 1995 председатель правительства национального возрождения Чечни. В 1995-96

председатель Государственного комитета Российской Федерации по промышленной политике.
ХАДЖИЛАР , поселение эпохи неолита и энеолита у г. Бурдур (Турция). В 8-7-м тыс. до н. э. поселение охотников и собирателей, переходящих к земледелию; в 6 - нач. 5-го тыс. до н. э. укрепленное поселение земледельцев и скотоводов.
ХАДЖИ-МУРАТ (кон . 90-х гг. 18 в. - 1852), участник освободительной борьбы кавказских горцев, один из правителей Аварского ханства (1834-36), наиб Шамиля. Одержал ряд побед над русскими войсками. В 1851 перешел на сторону русских; при попытке бежать от них в горы убит.
ХАДИС (араб .), предание о поступках и изречениях Мухаммеда. Совокупность хадисов, признанных достоверными, составляет сунну. Основная часть хадисов возникла в кон. 7 - нач. 8 вв.
ХАДРАМАУТ , историческая область в Йемене. В 1-м тыс. до н. э. - 1-й пол. 1-го тыс. н. э. на территории Хадрамаута существовало государство, вошедшее в 3 в. н. э. в состав Сабы, в 4 в. - Химьяритского царства. С 7 в. в составе различных арабских государств. В кон. 19 - нач. 20 вв. над Хадрамаутом установлен британский протекторат (с кон. 1930-х гг. в составе вост. протектората Аден).
ХАДСОН (Hudson) Уильям Генри (1841-1922) , английский писатель и натуралист аргентинскими реалиями. Романы с латиноамериканскими реалиями ("Пурпурная земля", 1885, и др.), автобиография "Далеко и давно" (1918).
ХАДФИЛД Р ., см. Гадфильд Р.
ХАДЫЖЕНСК , город (с 1949) в Российской Федерации, Краснодарский кр., на р. Пшиш, близ ж.-д. ст. Хадыженская. 19,4 тыс. жителей (1993). Машиностроительный завод, лесокомбинат. Бальнеологический курорт.
ХАЗАНОВ Борис (наст . имя Геннадий Моисеевич Файбусович) (р. 1928), русский писатель. В 1949-55 репрессирован, с 1984 в эмиграции в Германии. В прозе - антифашистской повести-притче "Час короля" (1976), хрониках сталинской эпохи "Антивремя. Московский роман" (1985), "Нагльфар в океане времен" (1993), "Хроника N" (1995), новеллах - острая историческая конкретика с элементами фантастического реализма, традиции Х. Л. Борхеса, Б. Шульца. Эссе о русской и европейской культуре. Переводы, в т. ч. писем Г. В. Лейбница и др.
ХАЗАНОВ Геннадий Викторович (р . 1945), российский артист эстрады, народный артист России (1991). На сцене с 1969. Сатирические монологи на тексты А. Хайта, С. Альтова, Л. Измайлова, М. Городинского и др. Спектакли: "Мелочи жизни" (1980), "Очевидное и невероятное" (1983), "Масенькие трагедии" (1987) и др. С 1987 главный режиссер и артист концертно-эстрадного коллектива "Моно" (Москва).
ХАЗАНОВ Юрий Самуилович (р . 1920), русский писатель, переводчик. Сборники повестей и рассказов для детей: "Как я ездил в командировку" (1964), "Кап, иди сюда!" (1965), "Я - Робин Гуд" (1972) и др. Повесть для взрослых "Жизнь и приключения Маэлса Кандидова" (1989). Сборник стихов "Фига, вынутая из кармана" (1991).
ХАЗАРАСП , город (с 1984) в Узбекистане, Хорезмская обл. Железнодорожная станция. Хлопкоочистительный завод, хлопкопрядильная фабрика и др. предприятия.
ХАЗАРЕЙЦЫ (самоназвание - хазара) , народ в Афганистане (1,7 млн. человек, 1992) и Иране (220 тыс. человек). Язык иранской группы. Верующие - мусульмане-шииты.
ХАЗАРИЯ ,..1) область кочевания хазар 7-10 вв. (районы нижней Волги, Дона и Сев. Кавказа)...2) Территория, подчиненная хазарам (см. Хазарский каганат)...3) С 10 в. иногда название восточной части Крыма.
ХАЗАРСКИЙ КАГАНАТ , государство в сер. 7 - кон. 10 вв. во главе с каганом. Столица - Семендер, с нач. 8 в. - Итиль. В нач. 8 в. - территория Сев. Кавказа, Приазовья, большая часть Крыма, степные и лесостепные территории до Днепра. Торговля с народами Вост. Европы, Ср.

Азии, Закавказья и др. Верующие: иудеи, мусульмане, христиане. В 964-965 разгромлен князем Святославом Игоревичем.
ХАЗАРСКИЙ ЯЗЫК , язык хазар, населения Хазарского каганата. Предположительно относится к тюркским языкам (булгарская группа).
ХАЗАРЫ , тюркоязычный народ, появившийся в Вост. Европе после гуннского нашествия (4 в.) и кочевавший в Западно-Прикаспийской степи. Образовали Хазарский каганат.
ХАЗЕНКЛЕВЕР В ., см. Газенклевер В.
ХАЗМОФИТЫ (от греч . chasma - глубокая расселина и phyton - растение), растения, поселяющиеся в углублениях и трещинах скал.
ХАИН Виктор Ефимович (р . 1914), российский геолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по региональной тектонике материков, классификации основных структурных элементов земной коры. Монография "Общая геотектоника" (2-е издание, 1973). Государственная премия СССР (1987).
ХАЙАСТАН (Айастан) , название Армении у армян; буквальное значение - страна хайев.
ХАЙБЕРСКИЙ ПРОХОД , в хр. Сафедкох (Спингар), у границы между Пакистаном и Афганистаном. Длина 53 км, ширина 15-130 м, высота до 1030 м. Железная дорога (со стороны Пакистана до границы) и шоссе.
ХАЙБУЛЛИН Ильдус Бариевич (р . 1937), российский физик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по физике твердого тела, полупроводниковой микроэлектронике и вычислительной технике. Государственная премия СССР (1988).
ХАЙВЭЙ (англ . highway - большая дорога, трасса), скоростная автострада с односторонним движением (с разделительными полосами).
ХАЙДАР АЛИ (1722-82) , правитель индийского княжества Майсур с 1761, организатор сопротивления английским завоевателям в Юж. Индии. В 1-й англо-майсурской войне 1767-69 нанес им поражение.
ХАЙДАРАБАД , город в Индии, у слияния рек Муси и Уси, административный центр шт. Андхра-Прадеш. 2,99 млн. жителей (1991). Важный экономический и культурный центр Юж. Индии. Машиностроение, пищевкусовая, легкая, химическая, кожевенная, стекольная промышленность. Университет. Музеи: Салар, Джант. Основан в 16 в. Триумфальные городские ворота Чар-Минар (16 в.), мечеть Мекка-Масджид (17 в.).
ХАЙДАРАБАД , город на юго-востоке Пакистана, в пров. Синд, порт на р. Инд. 1,6 млн. жителей (1981, с пригородами). Текстильная, пищевая, химическая промышленность, машиностроение. Художественные ремесла. Синдхский университет.
ХАЙДАРАБАД , одно из крупнейших княжеств, затем (до 1956) штат Индии. В 1768-1947 княжество Хайдарабад в зависимости от английских колониальных властей. В 1948 вошло в Индийский Союз. В 1950 преобразовано в штат Республики Индия. В 1956 территория Хайдарабада вошла в штаты Андхра-Прадеш, Майсур (с 1973 Карнатака), Махараштра.
ХАЙДЕГГЕР (Heidegger) Мартин (1889-1976) , немецкий философ, один из основоположников немецкого экзистенциализма. Развил учение о бытии ("фундаментальная онтология"), в основе которого противопоставление подлинного существования (экзистенции) и мира повседневности, обыденности; постижение смысла бытия связано, по Хайдеггеру, с осознанием бренности человеческого существования ("Бытие и время", 1927). Темы работ позднего Хайдеггера - происхождение "метафизического" способа мышления, поиск пути к "истине бытия".
ХАЙДЕГГЕР (Heidegger) Мартин (26 сентября 1889 - 26 мая 1976) , немецкий мыслитель, оказавший громадное влияние на философию 20 в. Его направление относят к феноменологии, герменевтике, фундаментальной онтологии и, против его воли, к экзистенциализму. В философской традиции Хайдеггер опирается на Аристотеля и особенно на И. Канта, становление его как философа проходило в чтении Августина, М. Лютера, Б. Паскаля, Г. В. Ф. Гегеля, Ф. В. Шеллинга, Ф. Ницше, С. Кьеркегора, Ф. Гельдерлина, Р. М.

Рильке, Ф. М. Достоевского. Его непосредственные предшественники - Ф. Брентано, П. В. Дильтей, прямые учителя - Э. Гуссерль и Г. Риккерт; раннему Хайдеггеру ближе всего К. Ясперс, Р. Бультман, Макс Шелер, Ханна Арендт. -----Ранний период-----Учился в гуманитарной гимназии, в классическом лицее Констанца; бакалавр лицея иезуитов во Фрейбурге. С 1909 студент богословия, математики и физики, затем философии во Фрейбургском университете. После докторантуры и доцентуры у Риккерта был ассистентом у Гуссерля (профессора Фрейбургского университета с 1916), в 1923-28 профессором Марбургского университета. С 1929, по рекомендации уходящего в отставку Гуссерля, занимает кафедру философии Фрейбургского университета. Уже в ранних лекционных курсах Хайдеггер отказывается от расхожего философского инструментария - понятий субъекта, объекта, познания, духа, материи - и проводит феноменологическую "деструкцию" (разбор) схем разума.-----"Бытие и время"-----В работе "Бытие и время" (1927) Хайдеггер вновь ставит "вопрос о бытии", отодвинутый европейской философией в сферу абстракций, как подлинное дело человеческого существа, "присутствия", открытого бытия (Dasein). Хайдеггер развертывает анализ исходного "бытия-в-мире", в которое "присутствие" оказывается всегда уже "брошено" и из которого оно ответно бросает себя на свои фактические возможности. Присутствие исходно "понимает" (разбирается) в своем мире, "расположено" (настроено) и имеет дело с целостностью мира в своей "заботе" и в "решимости" перед лицом смерти как возможности безусловной невозможности быть. Неотменимая временность присутствия предстает в "экстазах" его "всегда-уже-бывшести" (брошенности), актуальности (настоящего) и способности "настать для себя" (будущности). В сущностной временности укоренена историчность, трансцендентным горизонтом которой остается мир. -----После "поворота". Лекционные курсы-----В начале 1930-х гг. происходит "поворот" в философствовании Хайдеггера. К главной своей цели он продолжает идти уже путем осмысления бытия как истины (алетейи - "непотаенности") и "события", особенно в работе "К философии: о событии", (1936-38), сопоставимой по значимости с "Бытием и временем", но впервые опубликованной лишь в 1989. Вокруг "истинствования" человека в "просвете свободы" движется мысль Хайдеггера в лекционных курсах "О существе человеческой свободы" (1930), "Бытие и истина" (1933-34). -----В мае 1933 Хайдеггер избран ректором Фрейбургского университета как человек, который в условиях прихода к власти нацистов сможет найти способ общения с новым режимом, отстоять университетскую автономию. Ректорство Хайдеггера, ставшее впоследствии предметом придирчивого расследования, продолжалось до февраля 1934, когда он оставил этот пост. В лекциях, интерпретирующих понятия философии Ницше "воля к власти", "вечное возвращение" и др., Хайдеггер исследует явление "нигилизма" как упущение онтологической разницы между бытием и сущим, ведущее к бездумному покорению планеты в борьбе за мировое господство, в конечном счете к опустошению земли, по плоскости которой активно движется "работающий зверь" - забывший свою истину человек. Хайдеггер обращается к поэзии и искусству как "хранителям бытия" и собеседникам философии. Создание лекционных курсов (более 50 томов в Полном собрании сочинений), прервалось в ноябре 1944, когда как идеологически ненужный режиму он был направлен на рытье окопов, а с приходом французской оккупационной администрации лишен прав преподавания. Оно отчасти возобновляется курсом "Что называется мышлением?" (1951-52) и семинарами по Гераклиту и Парменид, Гегелю, Канту (отчасти в Ле Торе, Франция), по феноменологии Гуссерля (1973).-----"Письмо о гуманизме"----- В знаменитом письме французскому другу (Жану Бофре) "О гуманизме" (1947) Хайдеггер отклоняет типичное сближение его с экзистенциализмом Ж. П. Сартра и Ясперса (с последним он по существу разошелся уже в рецензии 1919-21 на "Психологию мировоззрений"). Экзистенциалистской замкнутости на человеке Хайдеггер противопоставляет внимание к "измерению бытия", через которое человек впервые только и узнает свое призвание быть "пастухом бытия" в "доме бытия" - языке.-----Философия техники и языка---

--В докладах "Взгляд в то, что есть" (Бремен, 1949) и "Вещь" (Мюнхен, 1950) наукотехника, движущая сила новоевропейской истории, раскрывается как "постав", позиция сплошного "исследующего устанавливания" сущего для распоряжения им. "Постав" правит и субъектом, который втягивается в его систему необходимой составной частью. По мере тотальной организации мира "постав" все вернее минует истину бытия, но тем яснее позволяет осмыслить истину как нечто не поддающееся установлению. В докладе "Язык" (Бюлерхеэ, 1950) и в книге "Путь к языку" (1959) слово мысли и поэзии, заслоненное обычным представлением знака как заместителя вещи, выступает у Хайдеггера как зов мира, ожидающего, чтобы человек "сказал" его. -----Наследие и влияние-----С 1973 под руководством Хайдеггера начато издание Полного собрания его сочинений. Издание предполагает свыше 100 томов. Оно должно включить все 100 тыс. рукописных страниц архивов философа, при жизни опубликованных едва ли на 1/5. Библиография литературы о Хайдеггере насчитывает десятки тысяч изданий. Отдельные темы и приемы его мысли развертывают как прямые его ученики (Х. Г. Гадамер, Х. Арендт, Ж. Бофре), так и отталкивающиеся от него философы (Сартр, Ж. Деррида). Современная этика (Э. Левинас, А. Глюксман), политология (Р. Рорти), философия техники (Ш. Ширмахер), богословие, в т. ч. православное (Х. Яннарас), идеологическая публицистика пропитаны идеями Хайдеггера. Весомость его мысли лишь подчеркивается критикой в его адрес (Ясперс, Р. Карнап, Т. Адорно, Г. Грасс, Ю. Хабермас) и повторяющимися попытками его развенчания. -----Сочинения: -----Разговор на проселочной дороге: Избранные статьи позднего периода творчества. М., 1991.-----Работы и размышления разных лет. М., 1993.-----Время и бытие. Статьи и выступления. М., 1993.-----Бытие и время. М., 1997. -----Gesamtausgabe. Frankfurt am Main, 1975.-----В. В. Бибихин

ХАЙДЕН (Heiden) Эрик (р . 1958), американский спортсмен (коньки). Чемпион Олимпийских игр (1980 - 5 золотых медалей), многократный чемпион мира (в 1977-80).

ХАЙДЕНРАЙХ (Heidenreich) Герт (р . 1944), немецкий писатель. Философский роман "Велиал, или Тишина" (1990), драматический фарс "Меняла" (1992).

ХАЙД-ПАРК , см. Гайд-парк.

ХАЙДУБЕСЕРМЕНЬ (Hajduboszormeny) , город в Венгрии. 31 тыс. жителей (1991). Сельскохозяйственное и электротехническое машиностроение, химическая, пищевая, швейная промышленность.

ХАЙДУКИ , см. Гайдуки.

ХАЙЕК (Hayek) Фридрих фон (1899-1992) , английский экономист и философ, представитель экономического либерализма, развивавший традиции австрийской школы. Родился в Австрии, работал в Великобритании, США, Германии и Австрии. Основные направления научных исследований: денежная теория, методологические проблемы экономической науки; полемизировал с кейнсианством. Подверг острой критике идеи и практику социализма. Автор книг "Дорога к рабству" (1944), "Закон, законодательство и свобода" (т. 1-3, 1973-79), "Пагубная самонадеянность. Ошибки социализма" (1988) и др. Один из вдохновителей (наряду с М. Фридменом) неоконсервативного поворота в экономической политике стран Запада. Нобелевская премия (1974, совместно с Г. Мюрдалем).

ХАЙК (Гайк) , бог солнца у древних армян, мифический родоначальник армянского народа.

ХАЙКИН Борис Эммануилович (1904-78) , российский дирижер, народный артист СССР (1972). Брат С. Э. Хайкина. В 1928-35 дирижер Оперного театра им. Станиславского, с 1936 художественный руководитель и главный дирижер Ленинградского Малого оперного театра, в 1944-53 главный дирижер Ленинградского театра оперы и балета, с 1954 дирижер Большого театра. Профессор Ленинградской (с 1935) и Московской (с 1954) консерваторий. Государственная премия СССР (1946, дважды; 1951).

ХАЙКИН Моисей Семенович (р . 1921), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Сын С. Э. Хайкина.

Основные труды по энергетическим спектрам и динамике электронов в металлах, их взаимодействию с веществом, сверхпроводимости. Создал первые в СССР туннельные микроскопы.
ХАЙКИН Семен Эммануилович (1901-68) , российский физик, основатель экспериментальной радиоастрономии, доктор физико-математических наук. Брат Б. Э. Хайкина. Открыл радиоизлучение солнечной короны, изобрел новый тип радиотелескопа. Труды по теории колебаний и радиотехнике.
ХАЙКОУ , город в Китае, на о. Хайнань, административный центр пров. Хайнань. Порт в прол. Хайнань Южно-Китайского м. 291 тыс. жителей (1990). Машиностроение, химическая, пищевая, хлопчатобумажная промышленность.
ХАЙКУ , см. Хокку.
ХАЙЛЕ СЕЛАССИЕ I (до коронации Тэфэри Мэконнын) (1892-1975) , император Эфиопии в 1930-74. Возглавлял борьбу против итальянских захватчиков во время итало-эфиопской войны 1935-36. В сентябре 1974 низложен, в августе 1975 убит.
ХАЙЛЬБРОНН (Хейльбронн) (Heilbronn) , город в Германии, земля Баден-Вюртемберг. 116 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, бумажная, пищевая промышленность.
ХАЙМЕ I (Jaime) Завоеватель (1208-76) , король Арагона с 1213. Отвоевал у арабов в 1229-35 Балеарские о-ва, в 1238 Валенсию.
ХАЙМЕ II Справедливый (1264-1327) , король Арагона с 1291, Сицилии в 1285-1295/96. В 1297 Римский Папа передал Хайме II в лен Сардинию, которую еще следовало завоевать (завоевана Хайме II в 1323-24). При Хайме II в Арагоне проходила кодификация права.
ХАЙМОР Н ., см. Гаймор Н.
ХАЙН (Hein) Кристоф (р . 1944), немецкий писатель. Исторические драмы ("Кромвель", 1978); социально-психологический остросюжетный роман "Конец Хорна" (1985), повесть "Чужой друг" (1982); рассказы, переводы.
ХАЙН (Hain) Людвиг (1781-1836) , немецкий библиограф и историк книги. Составил "Библиографический репертуар" (1826-38, описаны 16 299 инкунабул), ставший основой для всех последующих инкунабуловедческих исследований.
ХАЙНАНЬ , остров в Южно-Китайском м. Территория Китая. 34 тыс. км2. На севере - равнины, на юге и в центре - горы (высота до 1867 м). Вечнозеленые тропические леса. Возделывание риса, хлопчатника, сахарного тростника. Главный город - Хайкоу.
ХАЙНАНЬ , провинция (с 1988) в Китае, расположена на одноименном острове в Южно-Китайском м. 34 тыс. км2. Население св. 6,6 млн. человек (1990). Адм. ц. - Хайкоу.
ХАЙНАНЬ , пролив между о. Хайнань и п-овом Лэйчжоу, у берегов Китая. Соединяет Юж.-Китайское м. с северной частью зал. Бакбо. Длина 93 км, наименьшая ширина 18,5 км, наименьшая глубина на фарватере 36 м. Порт - Хайкоу.
ХАЙНАШ , официальное название г. Айнажи в Латвии до 1917.
ХАЙНД (Hind) Джон Рассел (1823-95) , английский астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1878). Открыл 10 новых астероидов, 2 кометы, переменную туманность в Тельце. Одним из первых наблюдал в 1851 во время полного солнечного затмения протуберанцы.
ХАЙНЕМАН (Heinemann) Густав (1899-1976) , президент ФРГ в 1969-74. До 1952 член Христианско-демократического союза (ХДС). В 1949-50 в правительстве Аденауэра. Вышел в отставку из-за несогласия с курсом правительства. В 1957 вошел в Социал-демократическую партию. В 1966-69 министр юстиции.
ХАЙНРИХСВАЛЬДЕ , название г. Славск в Российской Федерации, Калининградская обл., до 1946.
ХАЙПУДЫРСКАЯ ГУБА , залив в юго-восточной части Баренцева м., у берегов России. Длина 46 км, ширина у входа ок. 15 км, в средней части 33 км. Глубина 1-2 м. Впадает р. Хайпудыра и др.

ХАЙРАДДИН АТ-ТУНИСИ (1826-90 , по другим данным, 1819 или 1823-90), тунисский просветитель, автор первой тунисской конституции 1861. В 1873-77 премьер-министр Туниса. В 1878-79 великий везир Османской империи.
ХАЙРАДДИН БАРБАРОССА (1483-1546) , правитель Алжира с 1518. С 1533 командующий флотом (капудан-паша) Османской империи.
ХАЙРИЛ АНВАР (Chairil Anwar) (1922-1949) , индонезийский поэт. Глава литературного течения "Поколение 1945 года". Патриотические стихи, любовная и философская лирика: сборники "Гром и пыль", "Острый гравий и отброшенные и отчаявшиеся" (оба 1949, посмертно). Испытал влияние экспрессионизма.
ХАЙСАМ , см. Ибн аль-Хайсам.
ХАЙССЕНБЮТТЕЛЬ (Heissenbuettel) Хельмут (р . 1921), немецкий писатель. Сборник экспериментальной лирики "Книга для чтения в IV классе" (1964), роман "Конец Д'Аламбера" (1970) и др.
ХАЙ-ТЕК (англ . high tech, сокр. high technology букв. - высшая технология), направление в архитектуре последней трети 20 в., эстетически осваивающее инновационные разработки передовых отраслей науки и техники, развивает традицию конструктивизма. Сооружения в этом стиле благодаря применению новейших материалов, полировке поверхностей и т. д. напоминают образцы современной технологии, сборные производственные модули, контейнеры. Выразительным элементом образа иногда становится сама инфраструктура здания (трубопроводы, кабели). Типичный пример хай-тека - Национальный центр искусств им. Ж. Помпиду в Париже (архитекторы Р. Пиано, Р. Роджерс, 1977).
ХАЙФА , город в Израиле, главный порт страны на Средиземном м. 251 тыс. жителей (1992). Металлургия. Нефтеперерабатывающая, химическая, текстильная промышленность. Музеи древнего искусства, современного искусства, искусства Японии. Остатки крепости крестоносцев, госпиталя (17 в.).
ХАЙФОН (Hai Phong) , город на северо-востоке Вьетнама, в дельте р. Хонгха (Красная), морской порт в зал. Бакбо Южно-Китайского м.; особая административная единица центрального подчинения. 1,5 млн. жителей (1989). Крупный торгово-промышленный центр страны. Судо- и авторемонтная, пищевкусовая, легкая, цементная промышленность. Традиционные ремесла. Рыболовство.
ХАЙХЭ , река на востоке Китая, образует нижнюю часть течения системы рек Байхэ, Юндинхэ и Вэйхэ, между г. Тяньцзинь и зал. Бохайвань Желтого м. 102 км, площадь бассейна 280 тыс. км2. Средний расход воды ок. 650 м3/с. Судоходство.
ХАЙЯМ , см. Омар Хайям.
ХАКАМАДА Ирина Муцуовна (р . 1956), российский государственный деятель, экономист. До нач. 1990-х гг. на научной и преподавательской работе (ВТУЗ при Автозаводе им. Лихачева). В 1993-95 депутат Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации. В 1995 вновь избрана депутатом Государственной думы. Лидер движения "Общее дело".
ХАКАСИЯ (Республика Хакасия) , в Российской Федерации. 61,9 тыс. км2. Население 583,5 тыс. человек (1993), городское 73%; хакасы, русские, украинцы и др. 5 городов. Столица - Абакан. Расположена на юго-востоке Сибири, в западной части Минусинской котловины, по левобережью Енисея, на восточных склонах Кузнецкого Алатау и северных склонах Зап. Саяна. Климат резко континентальный. Средние температуры января от -15 до -21 °С , июля 17-20 °С. Осадков 300-700 мм в год. Главные реки - Енисей и его приток Абакан. 20 октября 1930 образована Хакасская авт. обл., до 1991 - в составе Красноярского кр. С июля 1991 - Хакасская ССР, с февраля 1992 - Республика Хакасия в составе Российской Федерации. Промышленность: горнодобывающая (каменный уголь, железная руда, руды цветных металлов, мрамор), легкая (шерстяная, трикотажная, кожевенная), машиностроение (производство вагонов, контейнеров, автокранов), цветная металлургия (алюминий, молибден), лесная, деревообрабатывающая, пищевая. На Енисее -

Саяно-Шушенская и Майнская гидроэлектростанции. Посевы зерновых (главным образом пшеница). Мясо-молочное скотоводство и овцеводство. От Абакана до Кызыла - Усинский тракт. Судоходство по Енисею и Абакану. Бальнеогрязевой курорт - Шира.
ХАКАССК , название столицы Хакасии г. Абакан в 1925-31.
ХАКАССКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (уйгурская группа). Письменность на основе русского алфавита.
ХАКАСЫ (устар . название - абаканские или минусинские татары), народ в Хакасии (62,9 тыс. человек), всего в Российской Федерации 79 тыс. человек (1991). Язык хакасский. Верующие хакасы - православные, сохраняются традиционные верования.
ХАКИ (тюрк .), естественные углубления на глинистых грунтах в пустынях Ср. Азии и Казахстана, заполняющиеся талыми и ливневыми водами.
ХАКИ (от хинди khaki - цвет грязи , земли), коричневато-зеленый цвет, а также ткань такого цвета, употребляемая главным образом для шитья армейского обмундирования.
ХАКИМ (Хакимов) Сибгат Тазиевич (1911-1986) , народный поэт Татарии (1986). Поэмы "Пара гнедых" (1939), "Сороковая комната" (1973) о Г. Тукае, "Через кручи" (1967), "Дуга" (создана в 1968) о военном и трудовом подвиге народа; сборники "С Лениным сердце мое говорит" (1965), "Врата времени" (1977), "Вся синь весны" (1981), "Помнит вас Европа" (1983).
ХАКИМОВ Ахияр Хасанович (р . 1929), башкирский писатель. Остросюжетные повести о войне "Перелетные птицы" (1974), "Мост" (1979); судьбы бывших солдат в мирной жизни в романе "Млечный путь" (1989); роман о современности "Куштиряк" (1982); исторические романы "Кожаная шкатулка" (1982), "Переливы домбры" (1986).
ХАККЕРТ (Хаккарт) (Hakkaert) (1629-ок .1699), нидерландский пейзажист. Несколько лет работал в Италии. Писал, главным образом, лесные пейзажи.
ХАККУЛАБАД , город (с 1974) в Узбекистане, Наманганская обл. Железнодорожная станция. 21 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод.
ХАКОДАТЕ , город и порт в Японии, на юге о. Хоккайдо. Порт в прол. Цугару. 306 тыс. жителей (1992). Судостроительная, нефтеперерабатывающая, химическая, деревообрабатывающая промышленность. Центр рыболовства. Университет.
ХАКС (Hacks) Петер (р . 1928), немецкий драматург. В пьесах "Колумб" (постановка 1954, новая редакция 1970), "Мельник из Сансуси" (1957), "Разговор в семействе фон Штейн об отсутствующем господине фон Гете" (1978) и др. на историческом материале поднимает актуальные нравственные и социальные проблемы. Эссе.
ХАКСЛИ (Huxley) Андрю Филдинг (р . 1917), английский физиолог. Внук Т. Г. Гексли. Исследовал ионный механизм генерации электрического тока в нейронах. Обнаружил скольжение актиновых и миозиновых волокон при мышечном сокращении. Нобелевская премия (1963, совместно с Дж. К. Эклсом и А. Л. Ходжкином).
ХАКСЛИ (Huxley) Джулиан Сорелл (1887-1975) , английский биолог, философ. Внук Т. Г. Гексли, брат О. Хаксли. Основные труды по общим вопросам эволюции, экспериментальной эмбриологии, этике. Один из создателей современной синтетической теории эволюции.
ХАКСЛИ (Гексли) Олдос (1894-1963) , английский писатель. Брат Дж. С. Хаксли. Интеллектуальные романы "Желтый Кром" (1921), "Шутовской хоровод" (1923) и "Контрапункт" (1928) - об идейном и духовном кризисе современной цивилизации. Антиутопии "О дивный новый мир" (1932), "Обезьяна и сущность" (1948) - сатира на тоталитаризм, стандартизованный образ жизни "общества потребления". Смятение и тревога за будущее общества, неверие в социальный прогресс и духовный потенциал личности (роман "Гений и богиня", 1955) привели Хаксли к мистицизму, исповеданию идей буддизма (роман "Остров", 1962).
ХАКСЛИ Т . Г., см. Гексли Т. Г.

ХАКУИН (1685-1768) , японский поэт, приверженец дзэн-буддизма (см. Дзэн).
ХАЛАБАЛА (Chalabala) Зденек (1899-1962) , чешский дирижер. Работал в оперных театрах Чехословакии; поставил ряд опер в Москве и Ленинграде.
ХАЛАПА (Jalapa) , город на востоке Мексики, административный центр шт. Веракрус. 279 тыс. жителей (1990). Пищевая, текстильная, деревообрабатывающая промышленность. Университет. Центр туризма. Антропологический музей. Архитектурные памятники колониального периода.
ХАЛАТ (араб . hil'at),1) верхняя одежда у некоторых азиатских народов, носимая без застежек, с запахивающимися полами.2) Одежда, обычно домашняя или производственная, запахивающаяся или застегивающаяся спереди или сзади.
ХАЛАТНИКОВ Исаак Маркович (р . 1919), российский физик-теоретик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по физике твердого тела, сверхтекучести, квантовой теории поля, релятивистской астрофизике и космологии. Государственная премия СССР (1953).
ХАЛАТНОСТЬ , в уголовном праве - невыполнение или ненадлежащее выполнение должностным лицом своих обязанностей, причинившее существенный вред государственным и общественным интересам либо правам и интересам граждан.
ХАЛАТОВ Арташес (Артемий) Багратович (1896-1938) , политический деятель. С 1918 в Наркомпроде, Наркомате путей сообщения. В 1927-32 председатель правления Госиздата и ОГИЗа РСФСР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ХАЛАТОВ Семен Сергеевич (1884-1951) , российский патофизиолог. Разработал т. н. холестериновую экспериментальную модель атеросклероза (1912).
ХАЛАФСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи энеолита (5-е тыс. до н. э.) в Сев. Месопотамии и Сирии. Названа по пос. Тель-Халаф в северо-восточной Сирии. Поселения, расписная керамика, медные изделия. Хозяйство: земледелие, скотоводство.
ХАЛВА (араб .), кондитерское изделие из обжаренных тертых масличных семян и карамельной массы, сбитой с пенообразующим веществом (напр., отваром мыльного корня). Основные виды халвы: тахинная (из кунжутного семени), подсолнечная, ореховая и арахисовая.
ХАЛГРИМСОН (Hallgrimsson) Гейр (р . 1925), премьер-министр Исландии в 1974-78; министр иностранных дел до 1983. Председатель Партии независимости в 1973-83.
ХАЛДЕИ , семитические племена, жившие в 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. в Юж. Месопотамии. Вели борьбу с Ассирией за обладание Вавилоном. В 626-538 в Вавилоне правила халдейская династия, основавшая Нововавилонское царство.
ХАЛДИ (Халд) , главный бог в религии государства Урарту. Изображение - бородатый воин, стоящий на льве.
ХАЛЕБ (Алеппо) (античная Беройя) , город на северо-западе Сирии, административный центр мухафазы Халеб. Св. 1,4 млн. жителей (1990). Текстильная, кожевенная, пищевая промышленность. Университет. Цитадель (в основном 12 - нач. 13 вв.), фрагменты городских стен и ворот (14 - нач. 16 вв.), Большая мечеть (8, 12 и 13 вв.), мечети-медресе 12 и 13 вв., рынки-ханы 16-17 вв. Халебский музей.
ХАЛЕД ибн Абд аль-Азис ас-Сауд (1913-82) , король Саудовской Аравии с 1975.
ХАЛИЛОВСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ железорудные , в Российской Федерации, Оренбургская обл. Разрабатываются с 1932 открытым способом. Залежи в корне выветривания ультраосновных пород. Руды гидрогетитовые. Разведанные запасы 314 млн. т с содержанием Fe 32-40%. Руды содержат Cr, Ni, Co. Центры добычи - поселок городского типа Халилово, г. Орск.
ХАЛИЛЬ МАРДАМ-БЕК (1898-1959) , арабский поэт, литературовед и государственный деятель (Сирия), иностранный член АН СССР (1958). Президент Арабской АН (1953-59), министр образования (в 1948) и иностранных дел (в 1953) Сирии. Книги "Поэты Сирии" (т. 1-3, 1954), "История арабской литературы" (т. 1-5, 1955). Гражданская лирика.

ХАЛИСКО (Jalisco) , штат на западе Мексики. 80,8 тыс. км2. Население 5,3 млн. человек (1990). Адм. ц. - Гвадалахара.
ХАЛИТОВ Фуад Ибрагимович (1909-81) , российский актер, народный артист СССР (1975). На сцене с 1930. С 1937 в Татарском театре им. Камала (Казань).
ХАЛИФ (араб .) (устар. - калиф), в ряде стран мусульманского Востока титул верховного правителя, соединявшего духовную и светскую власть. В Турции (только как духовный глава мусульман) сохранялся до 1924.
ХАЛИФА (Иса бен Сулейман аль-Халифа) (р . 1933), глава (эмир) государства Бахрейн с 1961. С 1958 наследник престола.
ХАЛИФАТ , мусульманская теократия с халифом во главе (халифат Аббасидов, Фатимидов, халифат в Османской империи и др.). С 10 в. в Зап. Европе халифатом называют также государство, образовавшееся в результате арабских завоеваний 7-9 вв. (Арабский халифат). В Турции халифат был ликвидирован в 1924.
ХАЛИФАТСКОЕ ДВИЖЕНИЕ , одна из форм национально-освободительного движения в Индии в 1918-22, охватившего широкие слои мусульманского населения. Возглавлялось Халифатским комитетом, сотрудничавшим с Индийским национальным конгрессом. Частью халифатского движения было мопла восстание.
ХАЛИФМАН Иосиф Аронович (р . 1902), русский писатель. Научно-художественные книги "Пчелы" (1950; Государственная премия СССР, 1951), "Пароль скрещенных антенн" (1958) - о муравьях, "Четырехкрылые корсары" (1978) - об осах; "Фабр" (1966, совместно с Е. Н. Васильевой).
ХАЛКАБАД , город (с 1986) в Узбекистане, Каракалпакия, в 27 км от ж.-д. ст. Нукус. 9,8 тыс. жителей (1991).
ХАЛКИДИКИ , полуостров на северо-востоке Греции. Вдается в Эгейское м. на 120 км тремя выступами. Высота до 2033 м (г. Афон).
ХАЛКОЛИТ , то же, что медный век.
ХАЛЛ (Гулль , Кингстон-эпон-Халл) (Hull, Kingston upon Hull), город на востоке Великобритании, порт на Северном м., в эстуарии р. Хамбер. 263 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, деревообрабатывающая, пищевкусовая промышленность. Рыболовство. Университет.
ХАЛЛ (Hull) Роберт (Бобби) Мэрвин (р . 1939), канадский спортсмен (хоккей с шайбой); нападающий "Чикаго Блэк Хоукс" (1957-72), "Виннипег Джетс" (1979-80) - клубов НХЛ (Национальной хоккейной лиги). Обладатель Кубка Стэнли (1961) - главного приза сезонов НХЛ. Один из самых результативных игроков в истории лиги (610 голов). Обладатель Кубка Канады (1976) в составе сборной команды Канады. Его сын Бретт Халл (р. 1964) -нападающий клуба "Сент Луис Блюз" (на 1997 - св. 500 голов).
ХАЛЛ (Hull) Кларк Леонард (1884-1952) , американский психолог, вслед за Э. Толменом ввел в основную схему бихевиоризма "стимул - реакция" посредствующее звено - "промежуточные переменные", первым применил математическую логику в психологических исследованиях (т. н. гипотетико-дедуктивная теория поведения).
ХАЛЛ (Хэлл) (Hull) Корделл (1871-1955) , американский государственный деятель, в 1933-44 - государственный секретарь США. Один из инициаторов создания ООН. Нобелевская премия мира (1945).
ХАЛЛИ (Halley) (до 1977 Халли-Бей) , научная станция Великобритании (с 1956) на шельфовом леднике, примыкающем к Земле Котса в Антарктиде. Названа по имени Э. Галлея.
ХАЛС (Halse) Рассел (р .1950), американский астроном. Работы связаны с изучением нейтронных звезд (пульсаров). Обнаружил (1974, совместно с Дж. Тейлором) новый тип пульсаров - двойные пульсары. Нобелевская премия (1993, совместно с Дж. Тейлором).
ХАЛС (Hulse) Расселл (р . 1950), американский физик. Нобелевская премия (1993, совместно с Дж. Тейлором) - за открытие в 1974 нового типа пульсаров (пульсар в двойной системе), которое расширило возможности в изучении гравитации.

ХАЛС (Гальс) (Hals) Франс (между 1581 и 1585-1666) , нидерландский живописец. Портреты, в т. ч. групповые, отличаются демократизмом, полны жизни и движения, выполнены в свободной, виртуозной манере ("Цыганка", ок. 1630; "Мужчина в черной одежде", ок. 1650-52).
ХАЛТУРИН , название г. Орлов Кировской обл. в 1923-92.
ХАЛТУРИН Степан Николаевич (1856/57-1882) , организатор "Северного союза русских рабочих". В феврале 1880 с целью покушения на императора Александра II произвел взрыв в Зимнем дворце, с 1881 член Исполкома "Народной воли". Повешен в Одессе за участие в убийстве одесского военного прокурора В. С. Стрельникова.
ХАЛХА (халхасцы) , народ в составе монголов современной Монголии.
ХАЛХА , историческое название территории Сев. Монголии (закрепилось как этноним за ее населением), основная часть территории.
ХАЛХИН-ГОЛ , река в Монголии и Китае. 233 км, площадь бассейна 17 тыс. км2. Начинается в Б. Хингане, впадает двумя рукавами в оз. Буир-Нур и р. Орчун-Гол. Средний расход воды 25 м3/с. В мае, июле и августе 1939 в районе Халхин-Гола японские войска вторгались на территорию Монголии, имевшей союзный договор с СССР, но были разгромлены советско-монгольскими войсками. Особенно крупные бои происходили в августе между 6-й японской армией и советской 1-й армейской группой (командующий - комкор Г. К. Жуков).
ХАЛЦЕДОН , минерал, скрытокристаллическая полупрозрачная разновидность кварца микроволокнистого строения. Характерно повышенное содержание воды (до 1,5%). Разновидности халцедона, выделяемые по цвету: сердолик, хризопраз, гелиотроп, сардер, моховик, сапфирин и др.; по текстуре - агат, оникс. Твердость 6,5-7; плотность ок. 2,6 г/см3. Образуется в миндалинах эффузивов, гидротермальных жилах, осадочных породах и др. в виде желваков, конкреций, прослоев и др. Поделочный камень, абразивный материал.
ХАЛЧАЯН , городище сер. 1-го тыс. до н. э. - 3 в. н. э. в Ср. Азии (в Узбекистане, Сурхандарьинская обл.). Остатки цитадели, жилых домов, дворца (1 в. до н. э. - 1 в. н. э., фрагменты скульптуры и настенной живописи).
ХАЛЫКОВ Газанфар Алекпер оглы (1898-1981) , азербайджанский график и живописец, народный художник Азербайджана (1973). Жанровые и исторические полотна, портреты (Низами, 1940), графические серии ("Нефтяные промыслы", 1949).
ХАЛЬБЕ (Halbe) Макс (1865-1944) , немецкий драматург. Представитель натурализма. Формировал националистическую идеологию "крови и почвы". Драмы "Юность" (1893), "Мать-Земля" (1897), "Поток (1904) и др.
ХАЛЬБЕРШТАДТ (Halberstadt) , город в Германии, земля Саксония-Анхальт. 45 тыс. жителей (1991). Машиностроение (в т. ч. вагоностроение, сельскохозяйственное), пищевая промышленность. Церкви 12-15 вв., ратуша 14-16 вв.
ХАЛЬКОГЕНИДЫ , соединения халькогенов с более электроположительными химическими элементами - оксиды, сульфиды, селениды, теллуриды.
ХАЛЬКОГЕНЫ , химические элементы VI группы Периодической системы - кислород, сера, селен, теллур.
ХАЛЬКОЗИН (медный блеск) , минерал класса сульфидов, Cu2S. Обычно сплошные свинцово-серые массы. Твердость 2,5-3; плотность 5,5-5,8 г/см3. По происхождению гипергенный, реже гидротермальный. Руда меди.
ХАЛЬКОПИРИТ (медный колчедан) , минерал класса сульфидов, CuFeS2. Примеси Se, Zn, Tl, Ag, Au и др. Латунно-желтые зернистые массы, реже кристаллы или почковидные агрегаты. Твердость 3,5-4; плотность 4,1-4,3 г/см3. Самый распространенный медный минерал. По происхождению магматический, контактово-метасоматический, чаще всего гидротермальный. Важнейшая руда меди.
ХАЛЬКОФИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ , в геохимической классификации элементов В. М. Гольдшмидта группа химических элементов [S, Sb, Bi, As, Se, Te и ряд

тяжелых цветных металлов (Cu и др.) - всего 19 элементов], склонных к образованию природных сульфидов, селенидов, теллуридов, сульфосолей и иногда встречающихся в самородном состоянии (Au, Ag, Hg, Bi, As и др.).
ХАЛЬМАХЕРА (Джайлоло) (Halmahera; Djailolo) , самый большой из Молуккских о-вов, в Индонезии. Ок. 18 тыс. км2. Высота до 1635 м. Вечнозеленые леса. Тропическое земледелие. Порт - Джайлоло.
ХАЛЬМСТАД (Halmstad) , город на юго-западе Швеции, административный центр лена Халланд. Порт в прол. Каттегат. 80 тыс. жителей (1990). Машиностроение, металлургическая, текстильная промышленность.
ХАЛЬЦИДЫ , надсемейство насекомых подотряда паразитических перепончатокрылых. Длина 0,2-10 мм, обычно 1-3 мм. Несколько десятков тысяч видов, распространены широко. Личинки большинства хальцидов паразитируют на других насекомых. Многие виды (напр., трихограммы) используются для биологической борьбы с вредными насекомыми. Ряд хальцидов поедает семена культурных растений.
ХАМ , см. в ст. Сим, Хам, Иафет.
ХАМА , город на западе Сирии, административный центр мухафазы Хама. 172 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая, цементная, металлургическая промышленность.
ХАМАГУТИ Юкио (1870-1931) , лидер партии Минсэйто с 1927. Премьер-министр Японии в 1929-30 и 1931; в 1920-х гг. неоднократно министр. Был тяжело ранен террористом.
ХАМАДА (араб .), название каменистых пустынь (главным образом в Сахаре).
ХАМАДАН (древняя Экбатана) , город на западе Ирана, административный центр остана Хамадан. 349,6 тыс. жителей (1991). Текстильное, пищевое предприятия. Старинный центр ковроделия. Университет. Упоминается впервые в 11 в. до н. э. В 7-6 вв. до н. э. столица Мидии, в 12 в. - т. н. Иракского сельджукского султаната. Мавзолей Гомбеде-Алавиан (12 в., перестроен в нач. 14 в.).
ХАМАДА-ЭЛЬ-ХАМРА , плато в Ливии, см. Эль-Хамра.
ХАМАМАЦУ , город в Японии, на юге о. Хонсю. 559 тыс. жителей (1992). Рыболовецкий порт. Машиностроение (в т. ч. производство мотоциклов), химическая, легкая промышленность.
ХАМАН (Hamann) Рихард (1879-1961) , немецкий искусствовед. Создатель крупнейшей художественной фототеки в Марбурге. Труды по истории искусства и культуры.
ХАМАР-ДАБАН , хребет в Бурятии вдоль южного и юго-восточного побережья оз. Байкал. Длина 420 км, высота до 2331 м. Байкальский заповедник.
ХАМАСА , название антологий произведений арабской классической поэзии 6-9 вв. Стихотворения расположены по темам.
ХАМБЕР (Humber) , эстуарий рек Трент и Уз на востоке о. Великобритания. Длина 59 км, ширина до 13 км. Основные порты: Халл (Гулль) и Грейт-Гримсби.
ХАМЕЛЕОН , (лат. Chamaeleon), созвездие Южного полушария.
ХАМЕЛЕОНЫ , семейство пресмыкающихся подотряда ящериц. Длина до 60 см. Большинство свертывают хвост спиралью, обхватывая сучья. Окраска тела может сильно изменяться в зависимости от освещения, температуры и т. п. Ок. 90 видов, главным образом в Африке, на о. Мадагаскар, а также в Юж. Европе, Зап. и Юж. Азии. Обитают преимущественно в лесах. Питаются насекомыми, которых захватывают очень длинным языком. В переносном смысле (в единственном числе) - беспринципный человек, легко меняющий свои взгляды в зависимости от обстановки.
ХАМЕНЕИ (Хосейни Хамнеи) Сейед Али (р . 1939), руководитель Исламской Республики Иран (с 1989), аятолла (высшее духовное звание шиитов). Президент Ирана в 1981-87. Генеральный секретарь Исламской республиканской партии в 1981-87.
ХАМЕРИК (Hamerik) Асгер (1843-1923) , датский композитор. В 1871-98 жил в США. Руководитель симфонического оркестра в Балтиморе. Основные сочинения - для оркестра (в т. ч. 7 программных симфоний).

ХАМЕРСЛИ , железорудный район в Зап. Австралии. Эксплуатируется с 1964. Месторождения по происхождению осадочные и метаморфизованные. Общие запасы ок. 20 млрд. т гематитовых (среднее содержание Fe 60%) и ок. 12 млрд. т гетитовых (среднее содержание Fe 53-55%) руд. Производство товарной руды ок. 29 млн. т (1985).
ХАМЕРСЛИ (Hamersley) , хребет на западе Австралии. Высота до 1235 м. На склонах - кустарниковые полупустыни и саванны.
ХАМЕФИТЫ (от греч . chamai - на земле и phyton - растение), растения, у которых почки возобновления находятся у поверхности почвы (на высоте 20-30 см) и часто зимуют под снегом. Кустарнички (брусника, черника) и полукустарнички. Характерны для холодного климата. Жизненная форма растений.
ХАМЗА , Хамзаабад, город (с 1974) в Узбекистане, Ферганская обл. Железнодорожная станция (Алтыарык). 11 тыс. жителей (1991). Нефтепереработка. Назван по имени Х. Хамзы.
ХАМЗА Хакимзаде Ниязи (1889-1929) , узбекский поэт, народный поэт Узбекистана (1926), драматург. Первая узбекская советская драма "Бай и батрак" (1918), комедия "Проделки Майсары" (1926), драма "Тайны паранджи" (1927). Стихи в сборнике "Душистая роза" (1919) - первые образцы пролетарской поэзии на узбекском языке. Убит.
ХАМИЙСКАЯ КОТЛОВИНА , к югу от Вост. Тянь-Шаня, в Китае. Длина ок. 300 км, ширина до 100 км. Наименьшая высота 81 м. Песчаная пустыня с т. н. эоловыми городами и отдельными оазисами. В Хамийской котловине - г. Хами.
ХАМИСИ (аль-Хамиси) Абдаррахман (1920-87) , арабский писатель (Египет). Сборники рассказов ("Глас народа", 1952; "Окровавленные рубашки", 1953) и стихов (в т. ч. "Книга любви", 1970; "Египет любви и революции", 1980) - о национально-освободительном движении; пьесы, публицистические книги "Борцы" (1951), киносценарии. Международная Ленинская премия (1980).
ХАММАРШЕЛЬД (Hammarskjold) Даг Яльмар (1905-61) , с 1953 генеральный секретарь ООН. До 1951 занимал различные посты в государственном аппарате Швеции. Погиб в авиационной катастрофе. Сын К. Я. Хаммаршельда.
ХАММАРШЕЛЬД Кнут Яльмар (1862-1953) , премьер-министр Швеции в 1914-17, одновременно (в 1914) военный министр; придерживался фактически прогерманской ориентации.
ХАММЕР (Hammer) Арманд (1898-1990) , американский промышленник и общественный деятель, президент и председатель совета директоров компании "Оксидентал петролеум корпорейшн" (с 1957). Выступал за развитие взаимовыгодных советско-американских экономических и культурных связей.
ХАММОНД (Hammond) , город в США, см. Гэри.
ХАММУРАПИ , царь Вавилонии в 1792-50 до н. э. Политик и полководец, Хаммурапи подчинил большую часть Месопотамии, Ассирию. Сохранившиеся законы - ценный памятник древневосточного права, отразивший характерные черты рабовладельческого права.
ХАММУРАПИ ЗАКОНЫ , см. в ст. Хаммурапи.
ХАМРАБАЕВ Ибрагим Хамрабаевич (р . 1920), узбекский геолог, академик АН Узбекистана (1974). Труды по проблемам магматизма и связанного с ним рудообразования. Ленинская премия (1966).
ХАМРАЕВ Раззак (1910-81) , узбекский режиссер, актер, народный артист СССР (1969). С 1934 главный режиссер Наманганского театра; с 1946 в Узбекском театре им. Мукими (Ташкент), с 1959 главный режиссер. Государственная премия СССР (1948).
ХАМСА , рыба семейства анчоусов. Длина до 13-15 см, весит до 15 г. 2 подвида, в Черном и Азовском морях. Важный объект промысла.
"ХАМСЕ" (араб . - "пятерица"), в классической литературе многих народов Востока обозначает совокупность пяти больших поэм одного автора. Впервые такое общее название дал анонимный составитель 13 в. сборнику поэм Низами.

ХАМСИН (араб ., букв. - пятьдесят), сухой и жаркий, обычно южный ветер на северо-востоке Африки и в Вост. Средиземноморье. Дует весной примерно 50 сут. Несет много пыли и песка.
ХАМ-СЫРА (Хамсара) , река на востоке Тувы, правый приток Б. Енисея (Бий-Хема). 325 км, площадь бассейна 19,4 тыс. км2. Протекает главным образом в пределах Тоджинской котловины; в бассейне много озер. Средний расход воды в среднем течении 92,2 м3/с.
ХАМУН , группа озер на территории Ирана и Афганистана, во впадине Систан. На высоте ок. 480 м - устьевые разливы рек Гильменд, Фарахруд, Хашруд. Весной сливаются в единое пресноводное озеро (2-3 тыс. км2).
ХАМХЫН , город в КНДР, административный центр пров. Хамген-Намдо. Св. 500 тыс. жителей (1978). Вместе с аванпортом Хыннам образует важный промышленный узел. Химическая, алюминиевая, машиностроительная, текстильная промышленность. Каскад ГЭС. Рыболовство.
ХАН (тюрк .), тюркский и монгольский титул в средние века и новое время: вождь племени, государь (в Монгольской империи правитель улуса) и др.
ХАН О ., см. Ган О.
ХАН (Hahn) Улла (р . 1946), немецкая поэтесса. Сборники стихов "Конец игры" (1983), "Веселый огонь" (1985), "Неслыханная близость" (1988).
ХАНААН , древнее название территории Палестины, Сирии и Финикии.
ХАНАЕВ Никандр Сергеевич (1890-1974) , российский певец (драматический тенор), народный артист СССР (1951). В 1926-54 в Большом театре. Один из лучших исполнителей партии Германа ("Пиковая дама" П. И. Чайковского) на сцене. Государственная премия СССР (1943, 1949, 1950).
ХАНАЕВА Евгения Никандровна (1921-1987) , российская актриса, народная артистка СССР (1987). Дочь Н. С. Ханаева. С 1947 во МХАТе. Роли: Анна Романовна ("Старый Новый год" М. М. Рощина, 1973), Миленина ("Заседание парткома" А. И. Гельмана, 1975) и др. Снималась в фильмах: "Монолог", "Розыгрыш", "Последний побег", "Мать Мария" и др.
ХАНАКА (ханега) (от перс . хане - дом и га - место), в странах Бл. и Ср. Востока странноприимный дом с мечетью и кельями, обитель дервишей.
ХАНГАЙ , нагорье в центральной части Монголии. Длина ок. 700 км. Высота 2-3 тыс. м (наибольшая - 3905 м, г. Отхон-Тэнгри). Вершины преимущественно плоские. Сухие степи, на северных склонах - таежные леса.
ХАНГАЛОВ Матвей Николаевич (1858-1918) , российский просветитель, этнограф и фольклорист. По происхождению бурят. Работы по археологии и этнографии Бурятии.
ХАНГАН , река в Юж. Корее. 514 км, площадь бассейна 34,5 тыс. км2. Начинается в хр. Тхэбэк, впадает в Желтое м., образуя эстуарий. Средний расход воды ок. 670 м3/с. Используется для орошения. В нижнем течении - влияние приливов. На Хангане - г. Сеул.
ХАНГИРАН , газовое месторождение в Иране. Входит в южную часть Каракумского нефтегазоносного бассейна. Открыто в 1968.
ХАНДЖЯН Агаси Гевондович (1901-36) , политический деятель. С 1928 2-й, с 1930 1-й секретарь ЦК КП(б) Армении. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ХАНДЖЯН Григор Сепухович (р . 1926), армянский живописец и график, народный художник СССР (1983), действительный член АХ СССР (1973), член-корреспондент АН Армении (1982). Эмоциональные картины и графические серии на темы жизни армянского народа, иллюстрации ("Несмолкающая колокольня" П. Севака, 1963-65). Государственная премия СССР (1969).
ХАНДКЕ (Handke) Петер (р . 1942), австрийский писатель. От неоавангардизма (роман "Шершни", 1966, пьеса "Каспар", 1968) перешел к реалистическому стилю, раскрывая проблематику отчуждения человека в современном мире (повести "Нет желаний, нет счастья", "Короткое письмо перед долгим прощанием" - обе 1972). Дневники.
ХАНДОШКИН Иван Евстафьевич (1747-1804) , российский скрипач и композитор. Один из основоположников русской скрипичной школы. Автор многочисленных произведений для скрипки, в т. ч. вариаций на русские песни, сонат.

ХАНДРИКОВ Митрофан Федорович (1837-1915) , российский астроном, член-корреспондент Петербургской АН (1896). Труды по теории движения планет и комет. Создал ряд капитальных руководств по астрономии.
ХАНЕГА , то же, что ханака.
ХАНЖЕСТВО , лицемерие, показная набожность, притворная добродетельность.
ХАНЖОНКОВ Александр Алексеевич (1877-1945) , российский кинодеятель, организатор и руководитель первого российского кинопредприятия, выпускавшего (с 1907) отечественные фильмы.
ХАНЗАДЯН Серо Николаевич (р . 1915), армянский писатель, Герой Социалистического Труда (1984). Роман "Люди нашего полка" (1950), посвященный защитникам Ленинграда, "Земля" (кн. 1-2, 1954-55) - о тружениках послевоенной деревни; публицистические книги "Сказание о родном крае" (кн. 1-2, 1980-81); исторические романы "Мхитар Спарапет" (1961), "Царица Армении" (1978); рассказы, мемуары.
ХАНИ , народ в Китае (св. 1,3 млн. человек) и странах Индокитая. Общая численность 1,48 млн. человек (1992).
ХАНКА , город (с 1981) в Узбекистане, Хорезмская обл. Железнодорожная станция. Хлопкоочистительный завод, паласная фабрика.
ХАНКА , озеро в Приморском кр. Российской Федерации и Китае. 4190 км2. Глубина до 10,6 м. Вытекает р. Сунгача (приток Уссури). Судоходство.
ХАНКАЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Приморский кр. Основан в 1990. Площадь 38 тыс. га. Водно-болотные угодья Приханкайской низм. и оз. Ханка; места обитания многочисленных околоводных и водоплавающих птиц. Особо охраняются японский и даурский журавли, красноногий ибис, колпица и др.
ХАНКЕНДЫ , азербайджанское (до 1923 - официальное) название г. Степанакерт. Главный город Нагорного Карабаха.
ХАНКО (Hanko) (Гангут) , полуостров на юго-западе Финляндии. Вдается на 35 км в Финский зал. Балтийского м. Холмистая равнина, покрытая хвойными лесами. В 1940 полуостров арендован СССР и на нем была создана советская военно-морская база. В Великую Отечественную войну гарнизон Ханко с 22.06. по 2.12.1941 героически оборонялся от финских войск, в октябре - декабре эвакуирован в Кронштадт. В 1947 СССР отказался от прав на аренду Ханко.
ХАНЛАР (до 1938 Еленендорф) , город (с 1938) в Азербайджане, в 15 км от ж.-д. ст. Гянджа. 16 тыс. жителей (1991). Механический завод, пищевые предприятия. Переименован по имени азербайджанского революционера Ханлара Сафаралиева.
ХАНЛАРОВА Зейнаб Яхья кызы (р . 1936), азербайджанская певица (сопрано), народная артистка СССР (1980). С 1961 в Азербайджанском театре оперы и балета.
ХАНМУН , кореизированная форма китайского письменного языка; официальный письменно-литературный язык средневековой Кореи. Употреблялся (до 1894) в письменной сфере государственного управления и культуры.
ХАННА Жорж (1891-1969) , арабский писатель (Ливан). Сборники публицистики: "Действительность арабского мира" (1952); "Путешествие в новый мир" (1951) - об СССР. Реалистические романы "Жрецы храма" (1952), "Два года" (1960). Мемуары.
ХАННА (Hanna) Уильям (р .1910), американский художник-мультипликатор. Работал над первыми сериями мультипликационного сериала "Том и Джерри" совместно с Дж. Барбера, с которым организовал студию "Ханна-Барбера Продакшнз".
ХАНОВ Александр Александрович (1904-83) , российский актер, народный артист СССР (1973). На сцене с 1924. С 1934 в Театре Революции (ныне Театр им. Маяковского). Государственная премия СССР (1941, 1947, 1949).
ХАНОЙ (Ha Noi) , столица Вьетнама, порт на р. Хонгха. Особая административная единица центрального подчинения. 2,1 млн. жителей (1992). Главный экономический и культурный центр страны. Международный аэропорт Нойбай. Морской аванпорт - Хайфон. Машиностроение и

металлообработка, текстильная, деревообрабатывающая, кожевенная, пищевкусовая, химическая промышленность. Университет. Мавзолей Хо Ши Мина (1975). Музеи, ботанический сад. Основан в 5 в. (по другим данным, в 8 в.). С 11 в. столица вьетнамского государства, с нач. 19 в. главный город северной части Вьетнама. В 1902-45 столица французского Индокитая. С 1945 до июля 1976 столица Демократической Республики Вьетнам, с июля 1976 - Северная Республика Вьетнам. Пагода Мот-Кот (1049), "Храм литературы", посвященный Конфуцию (основан в 11 в.).
ХАНОЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Вьетнам, основан в 1918; реорганизован в 1956. В нач. 90-х гг. ок. 3 тыс. студентов.
ХАНСЕН (Hansen) Алвин (1887-1975) , американский экономист, представитель неокейнсианства. Сочинения по проблемам экономического цикла.
ХАНСЕН (Гансен) (Hansen) Герхард (1841-1912) , норвежский врач. Открыл (1871) возбудителя проказы и опроверг теорию ее наследственной передачи.
ХАНСОН (Hanson) Ларс (1886-1965) , шведский актер. На сцене с 1910. С 1922 в Драматическом театре (Стокгольм). Снимался в фильмах: "Сага о Йесте Берлинге", "Девушка с торфяного болота", "Песнь о багрово-красном цветке" и др.
ХАНССОН (Hansson) Пер Альбин (1885-1946) , председатель Социал-демократической рабочей партии Швеции в 1925-46 (с 1908 член ее Правления, с 1911 - Исполкома); премьер-министр Швеции в 1932-46 (в 1920-26 министр обороны).
ХАНСТРА (Haanstra) Берт (р . 1916), нидерландский кинорежиссер. Документальные фильмы: "И моря больше не стало" (1956), "Голос воды" (1966) и др.
ХАНТ (Hunt) Джеймс Генри Ли (1784-1859) , английский писатель. Поэмы ("Пир поэтов", 1814; "История Римини", 1816) и теоретические работы Ханта по истории театра 16-18 вв. связаны с романтизмом; нравоописательные эссе подготовили реализм Ч. Диккенса.
ХАНТАЙКА , река на северо-западе Вост. Сибири, правый приток Енисея. 174 км, площадь бассейна 30,7 тыс. км2. Средний расход воды 590 м3/с. Судоходна от Хантайской ГЭС (63 км).
ХАНТАЙСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Хантайка. Образовано плотиной одноименной ГЭС. Заполнено в 1970-75. Площадь 1561 км2, объем воды 23,5 км3, длина 160 км, наибольшая ширина 9 км. Колебания уровня до 13 м.
ХАНТАЙСКОЕ ОЗЕРО (Б . Хантайское оз.), на севере Красноярского кр. 822 км2. Глубина до 420 м. Соединяется проливом с М. Хантайским оз. (площадь 58 км2). Вытекает р. Хантайка.
ХАН-ТЕНГРИ , вершина в восточной части Центр. Тянь-Шаня, в Киргизии. Высота 6995 м. Площадь оледенения ок. 2500 км2.
ХАНТЕР (Гунтер) (Hunter) , английские врачи и анатомы, братья:..1) Уильям (1718-83), труд по анатомии и физиологии матки в различные периоды беременности (опубликован в 1774), предложил операцию при аневризме аорты...2) Джон (1728-93), один из основоположников экспериментальной патологии и анатомо-физиологического направления в хирургии, основатель научной школы; описал твердый шанкр (1786), различие между врожденной и приобретенной грыжами.
ХАНТЕР (Hunter) Холли (р . 1958), американская киноактриса. Снималась в эксцентрических ролях в телесериалах. Получила известность благодаря фильму бр. Коэн "Воспитание Аризоны" (1987). Мировую славу принес ей творческий союз с Дж. Кэмпион ("Фортепьяно", 1993, премия за лучшую роль Каннского кинофестиваля и премия "Оскар"). Сыграла ряд разноплановых ролей - от мелодраматической героини у С. Спилберга ("Всегда", 1991) до женщины-полицейского в триллере Д. Эмиела "Имитатор" (1995).
ХАНТИНГТОН (Huntington) Элсуорт (1876-1947) , американский географ, сторонник геополитики. В трудах "Цивилизация и климат" (1915), "Движущие силы цивилизации" (1945) и др. пытался обосновать господствующее положение стран европейской культуры и "белой расы" природными (главным образом климатическими) условиями.

ХАНТИНГТОН-БИЧ (Huntington Beach) , город на юго-западе США, шт. Калифорния. Морской курорт на побережье Тихого ок. 182 тыс. жителей (1990). Радиоэлектронная, авиаракетная, пищевая промышленность.
ХАНТСВИЛЛ (Huntsville) , город на юго-востоке США, шт. Алабама. 160 тыс. жителей (1990), с пригородами 290 тыс. жителей. Ракетная, химическая промышленность.
ХАНТСМЕН Б ., см. Гентсман Б.
ХАНТЫ (устаревшее название - остяки) , народ в Ханты-Мансийском (11,2 тыс. человек) и Ямало-Ненецком (6,5 тыс. человек) а. о. и Томской обл. Всего в Российской Федерации 22,3 тыс. жителей. Язык хантыйский. Верующие - православные.
ХАНТЫЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к обско-угорской группе финно-угорской семьи языков. Письменность на основе русского алфавита.
ХАНТЫ-МАНСИЙСК (до 1940 Остяко-Вогульск) , город в Российской Федерации, центр Ханты-Мансийского а. о., порт на р. Иртыш, в 15 км от его впадения в р. Обь. 34,4 тыс. жителей (1993). Рыбоконсервный комбинат, лесная промышленность. Краеведческий музей. Основан в 1931 как рабочий поселок, город с 1950 (включая с. Самарово, известное с 16 в.).
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ (до 1940 Остяко-Вогульский) , в Российской Федерации, Тюменская обл. Образован 10 декабря 1930. 523,1 тыс. км2. Население 1 301 тыс. человек (1993), городское 92%; ханты, манси, русские, татары и др. 15 городов, 25 поселков городского типа (1993). Центр - Ханты-Мансийск. Расположен на Западно-Сибирской равнине, в бас. Оби и Иртыша. Климат континентальный, с долгой суровой зимой. Средние температуры января от -18 до -23 °С, июля 16-19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Крупный район добычи нефти (месторождения Самотлорское, Мамонтовское, Федоровское, Красноленинское и др.) и газа (месторождения Игримское, Пунгимское и др.). Газоперерабатывающие заводы. Лесная, деревообрабатывающая, рыбная промышленность. Сургутские ГРЭС-1 и ГРЭС-2, Нижневартовская ГРЭС. Главная отрасль сельского хозяйства - животноводство (в т. ч. оленеводство). Звероводство, пушной промысел. Картофелеводство, овощеводство. Судоходство по Оби, Иртышу, Конде, Сев. Сосьве, Ваху. Развит трубопроводный транспорт (нефтепроводы, газопроводы).
ХАНУМАН , в индуистской мифологии бог - царь обезьян, помощник Рамы, один из главных персонажей "Рамаяны". Сын бога Ваю.
ХАНФОРД (Hanford) , населенный пункт на северо-западе США, на р. Колумбия, пригород г. Ричленд, шт. Вашингтон. Атомная промышленность, атомная электростанция.
ХАНЧЕВ Веселин (1919-66) , болгарский поэт. Сборники "Избранные стихотворения" (1948), "Стихи в обоймах" (1954), "Лирика" (1960) отличаются жизненной достоверностью переживаний лирического героя.
ХАНЧЕРЛИОГЛУ (Hancerlioglu) Орхан (р . 1916), турецкий писатель. Социально-бытовые романы "Темный мир" (1951), "Город без людей" (1953), "История мысли" (1963).
ХАНЧЖОУ , город на востоке Китая, морской порт в устье р. Фучуньцзян и на Великом канале, административный центр пров. Чжэцзян. 1,1 млн. жителей (1990). Центр шелковой промышленности; химические, стекольные, цементные, джутовые, чаеобрабатывающие предприятия; машиностроение. Университет. Основан в 589. В 1129-1279 столица династии Сун. Главная достопримечательность - оз. Сиху (создано в 10 в.); в его северной части - г. Гушань, на склонах которой парково-архитектурные ансамбли (парк им. Сун Ятсена, бывший дворец императоров династии Цинь, книгохранилище Вэньланьгэ и др.). Климатический курорт.
ХАНЧЖОУВАНЬ , залив Восточно-Китайского м., у берегов Китая. Длина 150 км, ширина у входа ок. 110 км, глубина до 13 м. У входа - арх. Чжоушань. Впадает р. Фучуньцзян. Порт - Ханчжоу.
ХАНЬ , китайская императорская династия в 206 до н. э. - 220 н. э. Основана Лю Баном. Вела завоевательные войны, в результате которых были

значительно расширены границы империи. Установлены торговые и культурные контакты с государствами Ср. Азии и Индией.
ХАНЬ ФЭЙ (288-233 до н . э.), один из основоположников школы фацзя в Др. Китае. Основной автор трактата "Хань Фэй-цзы".
ХАНЬ ЮЙ (768-824) , китайский философ, литератор. Один из зачинателей т. н. движения за возврат к древности в китайской литературе. Выступал за упрощение литературного стиля. Философские трактаты, эссе, стихи.
ХАНЬДАНЬ , город в Сев. Китае, пров. Хэбэй, на р. Фуянхэ. 838 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая промышленность, металлургия, машиностроение. В районе добыча каменного угля и железной руды.
ХАНЬКОУ , часть (с 1956) г. Ухань в Китае.
ХАНЬШУЙ (Ханьцзян , Цзюйхэ), река на востоке Китая, левый приток р. Янцзы. 1532 км, площадь бассейна ок. 174 тыс. км2. Истоки - в хр. Циньлин, низовья - на Цзянханьской равнине. Средний расход воды ок. 2 тыс. м3/с. Судоходна. В устье - г. Ухань.
ХАНЬЯ (Chania) , город в Греции, на о. Крит, административный центр нома Ханья. 62 тыс. жителей (1981). Порт в зал. Ханья Эгейского м. (вывоз оливкового масла, цитрусовых, вина). Археологический музей. Один из древнейших городов. Архитектурные памятники.
ХАНЬЯН , часть (с 1956) г. Ухань в Китае.
ХАОС (греч . chaos), в греческой мифологии беспредельная первобытная масса, из которой образовалось впоследствии все существующее. В переносном смысле - беспорядок, неразбериха.
ХАПИ , в египетской мифологии широко почитаемый бог Нила, управляющий разливами и посылающий урожаи на поля; культовые центры - о. Элефантина и ущелье Гебель-Силсилэ у первых порогов Нила. Хапи изображался как тучный человек с тиарой из папируса на голове, держащий в руках сосуды с водой.
ХАППАЛАЕВ Юсуп Рамазанович (р . 1916), лакский поэт, народный поэт Дагестана (1966). Лирические сборники "Просторы любви" (1941), "Я песчинка с горы" (1969), "Мир вам" (1976), "Долг" (1982).
ХАРА-БАЛГАС , развалины г. Орду-Балык - столицы Уйгурского государства 8-9 вв., на р. Орхон, в Монголии. Остатки крепости, домов, храмов и др.
ХАРАБАЛИ , город (с 1974) в Российской Федерации, Астраханская обл. Железнодорожная станция (Харабалинская). 18,9 тыс. жителей (1993). Овощеконсервный, молочный заводы.
ХАРАДЖ (араб .), государственный поземельный налог в странах Бл. и Ср. Востока, взимавшийся в средние века и новое время. Впервые введен Сасанидами. В Арабском халифате первоначально взимался с покоренного немусульманского населения, а затем и с мусульман. В Османской империи в кон. 18 в. слился с джизьей.
ХАРАДЗЕ Евгений Кириллович (р . 1907), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР (с 1984), академик (1955) и президент (1978-86) АН Грузии. Труды по звездной астрономии.
ХАРАКИРИ (от япон . хара - живот и кири - резать), в Японии самоубийство вспарыванием живота. Известно со времен средневековья. Принятая в среде самураев, эта форма самоубийства совершалась по приговору или добровольно (в тех случаях, когда была затронута честь самурая, в знак верности самурая своему сюзерену и т. д.).
ХАРАКС , римское укрепление (сер. 1 - сер. 3 вв. н. э.) на мысе Ай-Тодор в Крыму. Оборонительные стены, дома, водоем, водопровод и пр.
ХАРАКТЕР художественный , образ человека в литературном произведении, очерченный с известной полнотой и индивидуальной определенностью, через который раскрывается как исторически обусловленный тип поведения, так и присущая автору нравственно-эстетическая концепция человеческого существования. Принципы и приемы воссоздания характера различаются в зависимости от трагических, сатирических и других способов изображения жизни, от литературного рода произведения и жанра; они в большой мере определяют лицо литературного направления.

ХАРАКТЕР (от греч . charakter - отличительная черта, признак),..1) своеобразная особенность человека, вещи, явления (напр., характер местности)...2) В психологии - индивидуальный склад личности человека, проявляющийся в особенностях поведения и отношения (установок) к окружающей действительности.
ХАРАКТЕРИСТИКА ,..1) описание характерных, отличительных качеств, черт, свойств чего-либо или кого-либо...2) Отзыв, заключение о трудовой, общественной деятельности кого-либо.
ХАРАКТЕРИСТИКА , целая часть десятичного логарифма. Напр., lg 300 = 2,4771, где 2 есть характеристика для lg 300; lg 0,3 = ,4771, где = -1 есть характеристика для lg 0,3.
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ в фотографии , зависимость почернения фотографического от логарифма экспозиции.
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ , линейчатые рентгеновские спектры, возникающие при переходах электронов верхних оболочек атома на более близко расположенные к его ядру K-, L-, M-, N-оболочки. Частоты линий характеристических спектров химических элементов подчиняются Мозли закону.
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЙ МНОГОЧЛЕН , многочлен, стоящий в левой части характеристического уравнения.
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ , алгебраическое уравнение видаОпределитель в этой формуле получается из определителя матрицы вычитанием величины x из диагональных элементов; он представляет собой многочлен относительно x и называется характеристическим многочленом.
ХАРАКТЕРНЫЙ АКТЕР (характерная актриса) , актер, исполняющий роли, отмеченные ярко выраженным социальным, историческим, бытовым своеобразием.
ХАРАКТЕРНЫЙ ТАНЕЦ , вид сценического танца. В его основе народный танец (или бытовой), подвергшийся обработке балетмейстером для балетного спектакля.
ХАРАКТЕРОЛОГИЯ (от характер и ...логия), учение о характере человека. В узком смысле - течение немецкой психологии 1-й пол. 20 в., разрабатывавшее проблемы типологии и структуры личности в духе идей философии жизни, гештальтпсихологии, различных направлений глубинной психологии и т. д. Термин введен Ю. Банзеном, автором первой системы характерологии (1867). Главные представители: Л. Клагес, Э. Кречмер, К. Г. Юнг, Ф. Лерш и др.
ХАРАКТРОН , знаковый индикаторный электронно-лучевой прибор для воспроизведения на люминесцентном экране букв, цифр и других знаков, пробитых на специальной матрице. Применяется в устройствах отображения информации.
ХАРАЛЬД I Хорфагер (Harald Haarfager , букв. - прекрасноволосый), норвежский конунг (король) ок. 890-940 (или 945). Впервые объединил страну.
ХАРАЛЬД V (Harald) (р . 1937), король Норвегии с 1991 г. Сын Улафа V.
ХАРА-НУР , озеро на западе Монголии, в Котловине Больших Озер, на высоте 1132 м. 530 км2, глубина до 7 м. Соединено протоками с озерами Хара-Ус-Нур и Дургэн-Нур; сток в р. Дзабхан.
ХАРАППА , руины одного из центров хараппской цивилизации в Пенджабе (Пакистан) (сер. 3-го - 1-я пол. 2-го тыс. до н. э.). Укрепления, дома, хозяйственные постройки из кирпича, керамики, печати и др.
ХАРАППСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ , археологическая культура бронзового века (сер. 3-го - 1-я пол. 2-го тыс. до н. э) в Индии и Пакистане. Название по находкам в Хараппе. Руины городов, крепостей, морских портов и др. Хозяйство: земледелие, скотоводство, ремесла.
ХАРАРЕ (Harare) (до 1982 Солсбери) , столица Зимбабве, административный центр пров. Вост. Машоналенд. 1,2 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Металлообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. Университет. Основана в 1890.

ХАРАСЫМОВИЧ (Harasymowicz) Ежи (р . 1933), польский поэт. Разрабатывает фольклорные и народно-религиозные мотивы, близок к поэтике "наивного искусства". Книги стихов "Миф о Святом Георгии" (1960), "Дело к осени" (1962), "Польские пасторали" (1966), "Травник", "Польская веранда" (обе 1973), "Времена барокко" (1975).
ХАРАТЬЯН Дмитрий Вадимович (р . 1960), российский актер. Кумир молодежи на рубеже 80-90-х гг. Дебютировал в фильме В. В. Меньшова "Розыгрыш" (1976). Наибольший успех принесла Харатьяну роль Алеши Корсака в телесериалах "Гардемарины, вперед!" (1987), "Виват, гардемарины!" и "Гардемарины-III". Снимался также в фильмах "Черный квадрат", "Мордашка", "Жених из Майами" и др.
ХАРА-УС-НУР , озеро на западе Монголии, в Котловине Больших Озер, на высоте 1157 м. 1486 км2, глубина 4-5 м. О-вом Ак-Баши делится на 2 водоема. В озеро впадает р. Кобдо. Соединено протокой с оз. Хара-Нур.
ХАРА-ХОРИН , горная система в Центр. Азии; см. Каракорум.
ХАРА-ХОТО , остатки города (11-13 вв.) в низовьях р. Жошуй (Эдзин-Гол), в Монголии. Сырцовые укрепления, дома, храмы, посуда, монеты.
ХАРА-ХУЛА (?-1634) , глава Ойратского ханства. В 1620 прислал послов в Москву для переговоров о мире и торговле.
ХАРБИН , город в Сев.-Вост. Китае, на р. Сунгари, административный центр пров. Хэйлунцзян. 2,4 млн. жителей (1990). Крупный экономический центр, транспортный узел. Машиностроение; химическая, текстильная, пищевая и деревообрабатывающая промышленность. Строительство Харбина началось в 1898 в связи с постройкой Россией Китайско-Вост. ж. д. В 1932-45 под японской оккупацией. Освобожден Советской Армией (август 1945) и возвращен Китаю.
ХАРБОУ (Harbou) Теа фон (1888-1954) , немецкая писательница. Киносценарии в духе экспрессионизма. Роман "Индийская гробница" (1917; положен в основу одноименного фильма).
ХАРГЕЙСА , город в Сомали, административный центр Северо-Зап. обл. 400 тыс. жителей (1988, с пригородами).
ХАРГРИВС (Hargreaves) Джеймс (?-1778) , английский ткач. Построил (1765) прядильную машину периодического действия "Дженни", получившую широкое распространение.
ХАРДАНГЕР-ФЬОРД (Hardangerfjord) , залив Северного м., у юго-западных берегов Норвегии. Длина 172 км, ширина 7 км, глубина до 891 м.
ХАРДВЕР (англ . hardware от hard - жесткий, твердый и ware - изделие, продукт), конструктивная, материальная часть компьютера, "железо", в противоположность компьютерной программе - софтвера.
ХАРДИ (Hardy) Годфри Харолд (1877-1947) , английский математик, иностранный член-корреспондент РАН (1924) и иностранный почетный член АН СССР (1934). Труды по теории чисел и теории функций.
ХАРДИ (Гарди) (Hardie) Джеймс Кейр (1856-1915) , основатель и лидер Шотландской рабочей партии (1888), Независимой рабочей партии в Великобритании (1893). Официальный лидер Лейбористской партии с момента ее основания (1900).
ХАРДИ (Гарди) (Hardy) Томас (1840-1928) , английский писатель. В романах "характеров и среды" "Тэсс из рода д'Эрбервиллей" (1891) и "Джуд Незаметный" (1896) - социально-нравственный анализ общественных отношений. Эпическая драма "Династы" (1903-1908). Сборники "Стихи Уэссекса" (1989), "Сатиры на случай. Лирика и мечты" (1914), отразившие демократические взгляды Харди. Повести и рассказы.
ХАРДИНГФЕЛЕ (хардангерфеле) , норвежская скрипка с 4 игровыми и 4 резонирующими струнами.
ХАРД-РОК (англ . Hard rock, букв. жесткий или тяжелый рок), направление современной рок-музыки. Композиции в стиле хард-рок вызывают субъективное ощущение тяжести, которое создается за счет резкого выделения т. н. ритм-секции, главным образом ударных инструментов и бас-гитары, что требует от музыкантов виртуозного владения своими инструментами. В хард-роке все

входящие в ансамбль инструменты напрямую связаны с мелодическим лидером - гитаристом или клавишником, поэтому здесь не может быть самостоятельной импровизации одного инструмента. В импровизации участвуют все инструменты группы, создавая целостность и монолитность произведения.
ХАРЕС (4-3 вв . до н. э.), древнегреческий скульптор и литейщик из Линдоса (Родос), ученик Лисиппа. Создатель колоссальной статуи Гелиоса для гавани в Линдосе (см. Колосс Родосский) и колоссальной головы этого бога в Риме.
ХАРЗА , млекопитающее рода куниц. Длина тела до 80 см, хвоста ок. 40 см. Обитает в лесах Юго-Вост. и Вост. Азии, в России - на юге Дальнего Востока. Мех малоценный.
ХАРИ (Hari) (Джамби) , река в Индонезии, на о. Суматра. Ок. 600 км, площадь бассейна ок. 40 тыс. км2. Начинается в хр. Барисан, протекает по заболоченной равнине, впадает в прол. Берхала Южно-Китайского м. Средний расход воды ок. 1500 м3/с. Доступна для морских судов до г. Теланайпура.
ХАРИДЖИТЫ (от араб . хаваридж, букв. - вышедшие, возмутившиеся), приверженцы одной из мусульманских радикальных сект (возникла в 7 в.). Выступали за равенство всех мусульман, выборность имама-халифа и т. п. Хариджиты-ибадиты живут в Омане, странах Сев. Африки, Танзании.
ХАРИЗМА (греч . charisma - милость, божественный дар), исключительная одаренность; харизматический лидер - человек, наделенный в глазах его последователей авторитетом; харизма основана на исключительных качествах его личности - мудрости, героизме, "святости".
ХАРИК Изи (Исаак Давидович) (1898-1937) , еврейский поэт (СССР). Сборник лирических стихов "Трепет" (1922). Поэмы "Душой и телом" (1928), "Круглые недели" (1932), посвященные Гражданской войне и культурной революции в СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ХАРИКЛО , в греческой мифологии -..1) океанида (или дочь Аполлона), жена кентавра Хирона...2) Нимфа, мать прорицателя Тиресия.
ХАРИПУНДЖАЙЯ , средневековое королевство монов на территории Сев. Таиланда до кон. 13 в. Расцвет в 8-9 вв.
ХАРИСТИКИЙ (от греч . charistikos - щедрый), в Византии пожалование монастыря императором или патриархом светскому лицу на определенный срок (до 3 поколений).
ХАРИТОН (нач . 2 в. н. э.), древнегреческий писатель. "Повесть о любви Херея и Каллирои" - один из ранних образцов античного любовного романа.
ХАРИТОН Исповедник , Иконийский (ум. ок. 350), преподобный, пострадавший в гонение императора Аврелиана; основатель трех знаменитых палестинских монастырей: Фаранского (на месте разбойничьей пещеры), Иерихонского и Суккийского (Ветхая лавра). Память в Православной и в Католической церкви 28 сентября.
ХАРИТОН Сянжемский , Простой (ум. 1509), ученик и сподвижник преподобного Евфимия Сянжемского, ставший после него игуменом (1465) Сянжемского Вознесенского монастыря. Память в Православной церкви 28 сентября (11 октября).
ХАРИТОН Юлий Борисович (1904-96) , российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1953), трижды Герой Социалистического Труда. Труды по физике горения и взрыва. В 1939-41 совместно с Я. Б. Зельдовичем впервые осуществил расчет цепной реакции деления урана. Ленинская премия, 3 Государственные премии СССР. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1983).
ХАРИТОНОВ Александр Васильевич (1931-93) , российский художник, один из самых значительных мастеров московского "неофициального искусства". Возрождал традиции религиозной иконографии в светском искусстве. В его живописи и графике, сочетающих черты позднего символизма с манерой, близкой (в живописи) пуантилизму, сказочные видения причудливо соединяются в цветном мареве с реальными среднерусскими пейзажами.
ХАРИТОНОВ Андрей Игоревич (р . 1959), российский актер. Дебютировал в романтической роли Артура в телефильме "Овод" (1980, по Э. Л. Войнич).

Снимался в фильмах: "Звезда и смерть Хоакина Мурьеты", "Тайна "Черных дроздов", "Человек-невидимка", в телефильме "Жизнь Клима Самгина" и др. В 1991 поставил фильм "Жажда страсти".
ХАРИТОНОВ Марк Сергеевич (р . 1937), русский писатель, переводчик. В повестях "День в феврале" (1976, о Н. В. Гоголе), "Прохор Меньшутин" (1971), "Провинциальная философия" (1977), романах "Линии судьбы, или Сундучок Милашевича" (литературная премия Букера, 1992), "Возвращение ниоткуда" (1995) обращается к "проклятым" вопросам, изображает провинциальный быт как "способ существования и отношения к жизни". Переводы с немецкого (С. Цвейг, Ф. Кафка, Г. Гессе и др.).
ХАРИТОНОВ Михаил , сподвижник С. Т. Разина, в 1670 руководитель крупного отряда восставших в районе Симбирской линии, занял Саранск, Керенск, Пензу. Автор "прелестных писем", направленных против бояр и воевод.
ХАРИТОНОВ Николай Николаевич (р . 1922), военный летчик, летчик-испытатель, полковник, Герой Советского Союза (1944). Во время Великой Отечественной войны был командиром первого полка стратегических бомбардировщиков Ту-95, совершил 285 боевых вылетов. С 1958 на испытательной работе, испытывал самолеты серии Ту и их модификации.
ХАРИТЫ , в греческой мифологии три богини красоты и изящества (Аглая, Евфросина, Талия). Им соответствуют римские грации.
ХАРИУСЫ , семейство рыб отряда лососеобразных. Длина обычно до 30 см. 6 видов, в пресных водах умеренных и высоких широт Северного полушария; в России 2 вида, в реках европейской части, Сибири и Дальнего Востока, в оз. Байкал. Объект спортивного рыболовства и разведения.
ХАРИХАРА , в индуистской мифологии божество, объединяющее культ Вишну (Хари) и Шивы (Хара). Изображается с левой половиной тела в облике Шивы (белый цвет, обвившие его змеи), а правой - в облике Вишну (темный цвет, раковина в руке).
ХАРИЧКОВ Константин Васильевич (1865-1921) , российский химик-органик. Труды по химии нефти. Предложил пирогенетический способ переработки высокопарафинистых мазутов грозненской нефти. Разработал (1903) метод разделения высокомолекулярных углеводородов нефти путем дробного осаждения. Предложил (1910) нафтенат меди в качестве реактива для определения нафтеновых кислот (проба Харичкова).
ХАРИШЧАНДРА , в индуистской мифологии легендарный царь - образец добродетелей и покорности богам, по требованию которых он отдал все, что у него было, и готов был себя предать огню. Принадлежал к Солнечной династии.
ХАРК , город на юге Ирана, на о. Харк, один из крупнейших нефтеэкспортных портов (ок. 70 млн. т в год) в Персидском зал. Нефтехимический комплекс. Сильно разрушен в ходе войны с Ираком.
ХАРКЕВИЧ Александр Александрович (1904-65) , российский ученый, академик АН СССР (1964). Труды по теории информации, теории электроакустических аппаратов, автоколебаний и др. Книга "Очерки общей теории связи" (1955).
ХАРКИНС (Harkins) Уильям Дрепер (1873-1951) , американский физикохимик. Труды посвящены химии поверхностных явлений и теоретическим вопросам ядерной химии. Сформулировал (1916) правило большей распространенности элементов с четными порядковыми номерами (правило Харкинса). Независимо от Э. Резерфорда предсказал существование нейтрона. Выполнил пионерские исследования по разделению изотопов.
ХАРЛАМОВ Валерий Борисович (1948-81) , российский спортсмен (хоккей с шайбой), заслуженный мастер спорта (1969). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1969-81). Погиб в автомобильной катастрофе.
ХАРЛАМОВ Валерий Борисович (14 января 1948 , Москва - 27 августа 1981, там же), российский спортсмен (хоккей с шайбой). Заслуженный мастер спорта (1969). Нападающий команды ЦСКА (1967-81) и сборной СССР (1969-79). Чемпион Олимпийских игр (1972 и 1976), мира (8 раз в 1969-79), Европы (7 раз в 1969-79), СССР (11 раз в 1968-81). Один из самых

техничных игроков в истории мирового хоккея.Талант и трудолюбиеОтец работал слесарем-испытателем на московском заводе "Коммунар", мать, по национальности испанка, настоящее имя Арибе Аббад Хермане, в конце 1930-х гг. девочкой была привезена в СССР. Среди спортивных детских увлечений преобладали футбол и хоккей. С 14 лет Валерий занимался в хоккейной школе ЦСКА, с 19 - в основном составе клуба. Играл в нападении в одной тройке с Б. П. Михайловым и В. В. Петровым. По мнению тренера клуба А. В. Тарасова, с самого начала спортивной карьеры талантливого и работоспособного юношу отличали "взрывная быстрота передвижения и маневра на льду, молниеносная реакция на малейшее изменение игровой ситуации и поведения партнеров и соперников, нестандартная быстрота технического мышления".Его голам аплодировали соперники17 сентября 1974 в Квебеке во время встречи сборной СССР со сборной профессионалов ВХА (Всемирная хоккейная ассоциация) Харламов забил гол, приведший в изумление и восторг десятки тысяч болельщиков на трибунах. Известный канадский защитник Ж.-К. Трамбле вспоминал: "Я по сей день не пойму, как этот нападающий оставил нас в дураках. Но одно я знаю точно: другого такого игрока нет...". В канадской прессе об этой забитой шайбе писали - "гол для гурманов". Весной 1976 года Харламов попал в автомобильную катастрофу, врачи рекомендовали забыть о хоккее (двухложечный перелом правой голени, перелом двух ребер, сотрясение мозга, множество ушибов). Но через полгода Харламов вернулся в хоккей и по-прежнему оставался одним из лучших нападающих. Всего за 15 лет спортивной карьеры он сыграл 438 матчей за ЦСКА и забил 293 гола, 123 матча было сыграно за сборную СССР на чемпионатах мира и Олимпийских играх и забито 89 голов.Жестокая судьба27 августа 1981 Валерий Харламов - один из лучших хоккеистов современности - и его жена Ирина, сидевшая за рулем, погибли в автомобильной катастрофе.Талантливым хоккеистом проявил себя его сын Александр (р.1975), воспитанник юношеской хоккейной школы ЦСКА, участник молодежных чемпионатов мира (1994 и 1995) в составе сборной России. С 1997 в Национальной хоккейной лиге (НХЛ).Сочинения:Хоккей - моя стихия. М., 1977.Три начала. М., 1979.Литература:Три скорости Валерия Харламова. / Автор-сост. Б. М. Левин. М., 1984.Тарасов А. В. Настоящие мужчины хоккея. М., 1987.В. И. Линдер

ХАРЛАМОВ Николай Михайлович (1892-1937) , один из создателей советской авиапромышленности. Участник Гражданской войны. С 1931 помощник начальника Главного управления авиационной промышленности П. И. Баранова по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам. С 1932 одновременно начальник ЦАГИ. Репрессирован.

ХАРЛАМОВ Семен Ильич (1921-90) , военный летчик, генерал-полковник авиации (1975), Герой Советского Союза (1945). Во время Великой Отечественной войны был командиром авиационного истребительного полка (1945), провел 85 воздушных боев. Командовал авиационной дивизией (1957-59), воздушной армией (1967-71). С 1973 вице-президент ФАИ, золотой авиационной медалью которой он награжден. С 1987 был председателем Федерации авиационного спорта СССР.

ХАРЛЕМ (Гарлем) (Haarlem) , город в Нидерландах, административный центр пров. Сев. Голландия. 149 тыс. жителей (1993). Транспортное машиностроение, химическая, парфюмерная, текстильная, пищевая промышленность. Цветоводство. Музей Ф. Халса, Епископский музей. Регулярная сеть каналов. Ратуша (14-17 вв.), многочисленные церкви 14-17 вв., в т. ч. Гроте керк (15-16 вв.), мясные ряды (нач. 17 в.).

ХАРЛОУ (Harlow) Джин (наст . имя Харлин Карпентер, Carpenter) (1911-37), американская киноактриса. В кино с 1928. Одна из первых голливудских звезд, карьера которой началась с успеха в фильме "Ангелы ада" (1930) . В 1930-е гг. снималась в гангстерских фильмах: "Враг общества", "Тайная шестерка", "Зверь города", позднее спародировала собственный образ соблазнительницы в комедиях "Платиновая блондинка", "Оклеветанная леди" и др.

ХАРМАХИС (Хор-Эм-Ахет) (др .-егип. Гор на небосклоне), в египетской мифологии одна из ипостасей бога Гора, связанная с культом солнца. Изображался в виде сфинкса или льва с головой сокола.
ХАРМС (наст . фам. Ювачев) Даниил Иванович (1905-42), русский писатель. В пьесе "Елизавета Бам" (постановка 1927), повести "Старуха" (1939, опубликована в 1991), в гротескных рассказах (цикл "Случаи", 1933-39, опубликован посмертно) показывал абсурдность бытия, обезличивание человека, ощущение надвигающегося кошмара. Комические парадоксы, игровой принцип в стихах для детей ("Иван Иваныч Самовар", "Игра"). Репрессирован (1941), симулировал сумасшествие, умер в психиатрической больнице.
ХАРОВСК , город (с 1954) в Российской Федерации, Вологодская обл., на р. Кубена. Железнодорожная станция. 13,2 тыс. жителей (1993). Льно- и стекольный заводы; деревообрабатывающая промышленность.
ХАРОВЫЕ ВОДОРОСЛИ (хары , лучицы), класс зеленых водорослей. Внешне похожи на хвощи. Высота до 1 м. 300 видов (6 родов). В пресных водоемах и опресненных участках морей.
ХАРОН , в греческой мифологии перевозчик умерших через реки подземного царства до врат Аида; для уплаты за перевоз покойнику клали в рот монету.
ХАРРИС (Harris) Рой (1898-1979) , американский композитор. Используя фольклор, создал ярко национальный музыкальный стиль. Балеты, симфонии (5-я, посвященная советскому народу, 1942), камерно-инструментальные ансамбли, хоры и др.
ХАРРИС Сеймур (1897-1976) , американский экономист, представитель кейнсианства. Сочинения по проблемам экономики, образования и сферы услуг, современного экономического развития США, антикризисной и антиинфляционной политики.
ХАРРИСБЕРГ (Harrisburg) , город на востоке США, административный центр шт. Пенсильвания. 588 тыс. жителей (1990, с городами Лебанон, Карлайл и общими пригородами). Крупный центр пищевой промышленности (в т. ч. производство шоколада). Черная металлургия, машиностроение. Исторический музей.
ХАРРИСОН (Гаррисон)(Harrison) Уоллес Киркман (1895-1981) , американский архитектор. Занимался строительством крупных общественных комплексов. Его проекты отличаются подчеркнутой функциональностью плана и использованием элементов классических ордеров (Рокфеллер-центр, Нью-Йорк, 1931-40, Линкольн-центр, Нью-Йорк, 1962-68).
ХАРРОД (Harrod) Рой (р . 1900), английский экономист, представитель неокейнсианства. Сочинения по проблемам экономического роста, теории денег, международной торговли, валютной системы.
ХАРТАЛ (на яз . хинди, букв. - закрытие лавок), в Индии в нач. 20 в. - 1947 форма направленных против английских властей забастовок, сопровождавшихся закрытием лавок, бойкотом иностранных товаров и пр.
ХАРТИИ ПОСЕЛЕНИЯ , в средневековых государствах Пиренейского п-ова соглашения между земельным собственником и жителями поселений, основывавшихся на его землях в процессе Реконкисты. Фиксировали (как и фуэрос) права, привилегии и обязанности поселенцев.
ХАРТИСТЫ , в Португалии сторонники изданной в 1826 цензовой конституционной хартии. Активно участвовали в политической жизни в 1820-1840-х гг.
ХАРТИЯ (от греч . chartes - бумага, грамота),..1) документ публично-правового и политического характера в средние века (Хартия городов и коммун, Великая хартия вольностей и др.) и новое время (Народная хартия 1838 в Великобритании, конституционные хартии и др.)...2) Старинная рукопись.
ХАРТЛАЙН (Hartline) Холден (1903-83) , американский нейрофизиолог. Исследовал первичные нейрофизиологические процессы зрения (биоэлектрические потенциалы отдельных нервных клеток сетчатки). Нобелевская премия (1967, совместно с Р. Гранитом и Дж. Уолдом).

ХАРТЛЕБЕН (Гартлебен) (Hartleben) Отто Эрих (1864-1905) , немецкий писатель, близкий натурализму. Высмеивал общественные нравы в рассказах ("О хлебосольном пасторе", 1895), пьесах ("Анжела", 1890, "Понедельник роз", 1900).
ХАРТРИ (Hartree) Дуглас (1897-1958) , английский физик. Труды связаны с развитием методов численного математического анализа, квантовой теории, вычислительной техники. В 1927 разработал метод самосогласованного поля, развитый в дальнейшем В. А. Фоком (метод Хартри - Фока). Применил этот метод для расчета волновых функций многоэлектронных атомов, а также к задачам баллистики, гидродинамики и др. Предложил (1928) одну из естественных систем единиц (т. н. Хартри система единиц). Построил первый в Англии дифференциальный анализатор. Пионер внедрения в Великобритании цифровых вычислительных машин.
ХАРТРИ СИСТЕМА ЕДИНИЦ , одна из естественных систем единиц с основными единицами: заряд и масса электрона, радиус 1-й боровской орбиты атома водорода (0,5292?10-8 см), Планка постоянная. В системе единиц Хартри единица времени составляет 2,419?10-17 с, единица энергии - 4,359?10-11 эрг. Применение системы единиц Хартри позволяет упростить запись уравнений квантовой механики.
ХАРТУМ , столица Судана, у слияния рек Белый Нил и Голубой Нил, административный центр пров. Хартум. 476 тыс. жителей (1983); с Омдурманом, Сев. Хартумом и пригородами - агломерация с населением ок. 2 млн. человек (1986). Международный аэропорт. Легкая, пищевая промышленность. Университет. Хартум основан в 20-х гг. 19 в. Со 2-й пол. 19 в. важнейший административный и торговый центр Судана. В 1899-1955 административный центр английской колонии Судан. С 1 января 1956 столица Республики Судан.
ХАРТУМ СЕВЕРНЫЙ , город в Судане. 341 тыс. жителей (1983). Железнодорожные мастерские, металлообработка.
ХАРТУМСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи неолита (кон. 7-го - 4-е тыс. до н. э.), в Судане. Названа по находкам у г. Хартум. Стоянки с микролитами, позднее - каменными долотами и топорами, зернотерки, керамика. Хозяйство: рыболовство, собирательство, охота, позднее - скотоводство.
ХАРТУНГ (Hartung) Хуго (1902-72) , немецкий писатель. Сатирические романы "Небо под ногами" (1951), "Мы - вундеркинды" (1957, экранизирован).
ХАРТФИЛД (Heartfield) Джон (наст . имя Хельмут Херцфельд, Herzfeld) (1891-1968), немецкий график. Создатель пролетарского антифашистского фотомонтажного плаката ("Дорогу миру", 1936); художник книги.
ХАРТФОРД (Hartford) , город на северо-востоке США, административный центр шт. Коннектикут. 140 тыс. жителей (1990, с пригородами 1,1 млн. жителей). Производство промышленного оборудования, авиационных двигателей, оружия. Университет.
ХАРУЗИН Николай Николаевич (1865-1900) , российский этнограф. Первым в России (с 1898) читал курс этнографии в Московском университете и Лазаревском институте восточных языков. Основные труды по этнографии финского, тюркского и монгольского народов.
ХАРУЗИНА Вера Николаевна (1866-1931) , первая женщина - профессор этнографии в России. Сестра Н. Н. Харузина. Занималась преимущественно проблемами верований и фольклором.
ХАРУН АР-РАШИД (Гарун аль-Рашид) (763 или 766-809) , халиф из династии Аббасидов. При нем в халифате достигли значительного развития сельское хозяйство, ремесла, торговля. Продолжал борьбу с Византией. Образ Харун ар-Рашида идеализирован в сказках "Тысяча и одна ночь".
ХАРУНОБУ (Судзуки Харунобу) (1717 или 1725-1770) , японский график, мастер цветной ксилографии. Образы грациозных женщин, типы уличных торговцев, рассказчиков.
ХАРУХАИН-БАЛГАС , остатки города (10-13 вв.) в Монголии, на р. Харух. Укрепления, пригородные орошаемые пашни, жилые кварталы.

ХАРЦЫЗСК , город (с 1938) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция. 69 тыс. жителей (1991). Черная металлургия; машиностроительный завод. Добыча каменного угля.
ХАРША , правитель государства в Сев. Индии в 606 - ок. 646/647, включавшего к концу правления Харши долину Ганга, Ориссу и часть Центр. Индии (столица Канаудж).
ХАРЬКОВ , город на Украине, центр Харьковской обл. Железнодорожный узел. 1 623 тыс. жителей (1991). Машиностроение, в т. ч. энергетическое машиностроение и электротехническая промышленность (производственные объединения: "Турбоатом", "Электротяжмаш", "Укрэлектромаш" и др.; заводы: электромеханический, "Южкабель"и др.), тракторное, (производственные объединения "Харьковский тракторный завод"и др.), сельскохозяйственное и транспортное (моторостроительное производственное объединение "Серп и молот"; авиационная промышленность и др.) машиностроение, станко- и приборостроение, радиоэлектронная промышленность и др. Химическая и химико-фармацевтическая, пищевкусовая, легкая (текстильная, обувная, кожевенная, меховая и др.) промышленность. Метрополитен (с 1975). 21 вуз (в т. ч. 3 университета). 6 театров (в т. ч. Театр оперы и балета). Музеи: исторический, художественный, естествознания. Основан в сер. 17 в. как крепость. В 1919-34 столица Украинской ССР. Покровский (17 в.) и Успенский (18 в.) соборы; бывший Екатерининский дворец (18 в.), провиантские склады (18 в.).
ХАРЬКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 31,4 тыс. км2. Население 3 164 тыс. человек (1991). 16 городов. Адм. ц. - Харьков.
ХАРЬКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ , основан в 1885 как Практический технологический институт, современное название с 1929, в 1930 разделен на 5 институтов, в 1949 воссоздан. Готовит инженеров по машиностроительным, приборостроительным, металлургическим, энергетическим, химико-технологическим и другим специальностям. В нач. 90-х гг. 15 тыс. студентов.
ХАРЬКОВСКИЙ РУССКИЙ ТЕАТР драматический им . А. С. Пушкина, открыт в 1933, с 1971 академический. В репертуаре преимущественно современные пьесы, а также русская классика.
ХАРЬКОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ им . В. В. Докучаева, основан в 1816 как Агрономический институт. Готовит инженеров по сельскохозяйственным, химическим, экономическим, экологическим и другим специальностям. В нач. 90-х гг. ок. 5 тыс. студентов.
ХАРЬКОВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им . Н. В. Лысенко, открыт в 1925, с 1931 современное название, с 1934 академический. Постоянные антрепризы в Харькове с 1884. Спектакли на украинском и русском языках.
ХАРЬКОВСКИЙ УКРАИНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . Т. Г. Шевченко, основан в 1922 в Киеве Л. С. Курбасом. С 1926 в Харькове, до 1935 назывался "Березіль", с 1947 академический. Среди первых актеров - А. М. Бучма, А. И. Сердюк, В. Н. Чистякова, Л. М. Гаккебуш.
ХАРЬКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1805. Готовит кадры по физической, математической, химической, биологической, геологической, географической, экономической, машиностроительной, приборостроительной, исторической, филологической и другим специальностям. В нач. 90-х гг. ок. 8 тыс. студентов.
ХАРЬКОВСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 12-29.5.1942, во время Великой Отечественной войны. Войска Юго-Западного фронта (Маршал Советского Союза С. К. Тимошенко) предприняли наступление на Харьков, но оказались окруженными войсками немецко-фашистской группы армий "Юг" (генерал-фельдмаршал Ф. Бок) и понесли тяжелые потери.
ХАРЬКОВСКО-КИЕВСКОЕ ОБЩЕСТВО , тайная организация на Украине в 1856-60. До 100 членов (Я. Н. Бекман, М. Д. Муравский и др.). Программа: уничтожение крепостного права, установление республики, бесплатное образование на родном языке. Рукописные листовки, организация воскресных школ, связь с "Колоколом". 22 члена арестованы, высланы на Север.

ХАРЬЮМАА (Harjumaa) (Гарриен , Гаррия), древнеэстонский мааконд (земля) на севере современной Эстонии, с г. Варбола. В 13 в. захвачен Данией, включил землю Рявала с г. Таллин (Ревель). В 1347 уступлен Ливонскому ордену, с 1561 - в Швеции, часть - в Эстляндии. В России с 1710 - Ревельский у. Эстляндской губ.
ХАРЬЯНА , штат на севере Индии. 44 тыс. км2. Население 16,5 млн. человек (1991). Адм. ц. - Чандигарх.
ХАРЭР (Харар) , город на востоке Эфиопии. 62 тыс. жителей (1984). Маслобойные предприятия. Кустарное производство металлоизделий, выделка кож.
ХАСАВЮРТ , город (с 1931) в Российской Федерации, Дагестан, на р. Ярыксу. Железнодорожная станция. 76 тыс. жителей (1993). Пищевая (в т. ч. консервная) промышленность; приборостроительный завод, швейная, мебельная фабрики.
ХАСАН , озеро в Российской Федерации, на юге Приморского кр., у зал. Посьета. 2,2 км2. 29.7-11.8.1938 около Хасана советские войска разгромили вторгшиеся на территорию СССР японские войска.
ХАСАН II (р . 1929), король Марокко с 1961; в 1961-63, 1965-67 одновременно глава правительства.
ХАСАН Сайид Нурул (р . 1921), индийский историк, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976), в 1971-77 министр образования и культуры. В 1983-86 посол в СССР. Труды по индийской истории 16-18 вв.
ХАСБУЛАТОВ Руслан Имранович (р . 1942), политический деятель, член-корреспондент РАН (1991). С 1965 на научно-педагогической работе, в 1980-90 заведующий кафедрой "Международные экономические отношения" в Московском институте народного хозяйства (ныне Российская экономическая академия им. Г. В. Плеханова). С 1990 1-й заместитель, в 1991-93 Председатель ВС РСФСР. Привлечен к уголовной ответственности за организацию массовых беспорядков 3-4 октября 1993. В феврале освобожден из-под стражи по амнистии Государственной думы Федерального Собрания.
ХАСИДИЗМ (от др .-евр. хасид - благочестивый), религиозно-мистическое течение в иудаизме, возникшее в 1-й пол. 18 в. среди еврейского населения Волыни, Подолии и Галиции. Начался как оппозиционное движение против официального иудаизма, в частности - раввината. Для хасидизма характерны крайний мистицизм, религиозная экзальтация, почитание цадиков ("праведников", "провидцев"). Постепенно сблизился с раввинатом. Наибольшее число приверженцев хасидизма - в Израиле.
ХАСИМОТО Санай (1834-59) , участник движения против сегуната в Японии в 50-х гг. 19 в. Был сторонником союза с Россией. Казнен.
ХАСИНТО (Jacinto) Эмилио (1875-99) , идеолог радикально-демократического направления в Филиппинской революции 1896-98, автор основных программных документов Катипунана. Проповедовал утопические идеи всеобщего равенства.
ХАСКОВО , город на юге Болгарии, административный центр Хасковского окр. 85 тыс. жителей (1991). Машиностроение; пищевкусовая (особенно табачная), текстильная промышленность. К западу от Хасково - бальнеологический курорт Хасковски-Минерални-Бани.
ХАСС (хас) (араб .), земли верховного правителя в странах Бл. и Ср. Востока в средние века.
ХАССЕЛЬ (Hassel) Одд (1897-1981) , норвежский химик, один из основоположников конформационного анализа, создатель научной школы. Методами рентгенографии и усовершенствованной им газовой электронографии исследовал строение циклогексана и его производных. Нобелевская премия (1969, совместно с Д. Бартоном).
ХАССИ-МЕСАУД , нефтяное месторождение в Алжире (Сахаро-Ливийский нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1956. Залежи на глубине 3,3-3,4 км. Начальные запасы 713 млн. т. Плотность нефти 0,80 г/см3, содержание S 0,13%.
ХАССИ-РМЕЛЬ , газоконденсатное месторождение в Алжирской Сахаре (Алжиро-Ливийский нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1956. Залежи на глубине

2,1-2,4 км. Начальные запасы газа св. 2 600 млрд. м3, конденсата 400 млн. т. Газ содержит 81% метана. Центр добычи - г. Хасси-Рмель.
ХАССУНСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи неолита (7-6-е тыс. до н. э.) в Сев. Месопотамии. Название по поселению Тель-Хассуна ок. г. Мосул (Ирак). Поселения и погребения. Хозяйство: земледелие, скотоводство.
ХАСТЕЛОЙ , сплавы на основе Ni, содержащие в зависимости от назначения Mo, Fe, Cr, Co и другие элементы. Высокая коррозийная стойкость и прочность. Изготовляют главным образом детали химического оборудования и авиадвигателей.
ХАТ , в египетской мифологии одна из ипостасей Исиды, ее воплощение в виде самки коршуна.
ХАТА , у украинцев, белорусов и части русских жилое помещение с печью; жилая постройка.
ХАТАИ , см. Исмаил I.
ХАТАН-БАТОР МАКСАРЖАБ (1877-1927) , монгольский национальный герой. В 1921 возглавил монгольский отряд, освободивший от белогвардейских войск Унгерна г. Улясутай и значительную часть северо-западного округа Монголии. С 1924 военный министр Монголии.
ХАТАНГА , река на северо-западе Вост. Сибири. Образуется слиянием рек Котуй и Хета. Впадает в Хатангский зал. м. Лаптевых. 227 км, площадь бассейна 364 тыс. км2. Средний расход воды 3320 м3/с. Судоходна.
ХАТАНГСКИЙ ЗАЛИВ моря Лаптевых . Длина 220 км, наибольшая ширина до 54 км, глубина до 29 м. Соединен с морем проливами Северным и Восточным. У входа - крупный о. Б. Бегичев.
ХАТИМАН , в японской мифологии бог - покровитель воинов, самураев и императорского рода.
ХАТИНОХЕ , город в Японии, на севере о. Хонсю. 241 тыс. жителей (1992). Крупный рыболовный порт. Химическая, машиностроительная, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленность, металлургия.
ХАТИОДЗИ , город в Японии, на о. Хонсю. 481 тыс. жителей (1992). Город-спутник Токио. Текстильная (шелковая), химическая промышленность, машиностроение.
ХАТМЕХИТ , в египетской мифологии богиня города Мендес, изображалась в виде женщины с рыбой на голове; сближалась с Исидой.
ХАТОР , в древнеегипетской мифологии богиня любви и судьбы.
ХАТОЯМА Итиро (1883-1959) , премьер-министр Японии в 1954-56. 19.10.1956 подписал совместную, СССР и Японии декларацию о прекращении состояния войны и восстановлении дипломатических отношений.
ХАТТСКИЙ ЯЗЫК (протохеттский) , древний неиндоевропейский язык коренного населения северо-востока М. Азии, вытеснен индоевропейским хеттским и палайским языками. К сер. 2-го тыс. до н. э. сохранялся только в качестве языка культа. Генетические связи не установлены.
ХАТТУСАС (Хаттушаш) , древний город в Анатолии (Турция), столица Хеттского государства в 17-13 вв. до н. э. См. Богазкей.
ХАТТУСИЛИ I , царь Хеттского царства в 1650-20 до н. э., значительно расширил территорию царства.
ХАТТУСИЛИ III , царь Хеттского царства в 1-й пол. 13 в. до н. э. При Хаттусили III - последний подъем государства.
ХАТХОР (Хатор) (др .-егип. дом Гора), в египетской мифологии богиня неба; в древнейших верованиях представлялась в облике небесной коровы, родившей Солнце. Считалась также богиней любви, веселья и музыки; изображалась в виде женщины с рогами коровы и солнечным диском на голове. Почиталась в городе Дендера.
ХАТЧЕСОН (Hutcheson) Фрэнсис (1694-1747) , шотландский философ, сторонник деизма. Систематизировал и развивал этические и эстетические идеи А. Шефтсбери.
ХАТЧЕТ (Hatchett) Чарлз (1765-1847) , английский химик. Труды по изучению химического состава минералов. Открыл (1801) ниобий.

ХАТШЕПСУТ , древнеегипетская царица в 1525-1503 до н. э. Вела большое храмовое строительство, снарядила экспедицию в Пунт.
ХАТЫНЬ , бывшая деревня в Белоруссии, Минская обл., Логойский р-н. Сожжена немецкими карателями в 1943 вместе с жителями (149 человек, в т. ч. 75 детей). В 1969 открыт Мемориальный архитектурно-скульптурный комплекс Хатыни: "Хатынский набат", "Кладбище деревень", "Дымы Хатыни", "Площадь памяти" с мемориальной плитой и Вечным огнем, скульптура "Непокоренный человек" (архитекторы Ю. М. Градов, В. П. Занкович, Л. М. Левин, скульптор С. И. Селиханов; Ленинская премия, 1970).
ХАУГЕ (Хеуге) (Hauge) Ханс Нильсен (1771-1824) , норвежский проповедник. Выступал в кон. 18 - нач. 19 вв. против государственной лютеранской церкви, призывал к нравственному самосовершенствованию путем обязательного труда, участия в общественной жизни.
ХАУЗ (House) Эдуард Манделл (1858-1938) , советник президента США Т. В. Вильсона, дипломат. Участник разработки "Четырнадцати пунктов" и предложений о создании Лиги Наций.
ХАУЗЕН (Hausen) Фридрих фон (1150-90) , немецкий поэт-миннезингер. Испытал влияние провансальской и северофранцузской лирики. Погиб в крестовом походе.
ХАУНСФИЛД (Hounsfield) Годфри Ньюболд (р . 1919), английский инженер-физик. Создал (1969) компьютерный рентгеновский томограф для сканирования внутренних органов (ЭМИ-сканер). Нобелевская премия (1979, совместно с А. Кормаком).
ХАУПТМАН (Hauptman) Херберт Аарон (р . 1917), американский кристаллофизик. Труды по рентгеноструктурному анализу. Один из авторов прямого метода расшифровки структур. Нобелевская премия (1985, совместно с Д. Карле).
ХАУС (камышовая кошка) , млекопитающее рода кошек. Длина тела до 94 см, хвоста до 30 см. Обитает в зарослях по берегам рек в Северо-Вост. Африке и в Азии (за исключением северной части); в России - в дельте Волги.
ХАУСА , народ в Нигерии (26 млн. человек), Нигере (ок. 4,3 млн. человек) и др. Общая численность 30,8 млн. человек (1992). Язык хауса. Верующие в основном мусульмане-сунниты.
ХАУСА , язык народа хауса. Язык межэтнического общения во многих районах Зап. Африки, один из наиболее распространенных языков современной Африки. Принадлежит к чадской ветви афразийских языков. Письменность на основе латинского алфавита.
ХАУСДОРФ (Hausdorff) Феликс (1868-1942) , немецкий математик. Труды по теории множеств, топологии, математическому анализу.
ХАУСХОФЕР (Haushofer) Альбрехт (1903-1945) , немецкий писатель. Сын К. Хаусхофера. Был близок к антигитлеровской оппозиции. "Моабитские сонеты" (созданы в тюрьме в 1944-1945) - один из образцов немецкой литературы Сопротивления. Расстрелян фашистами.
ХАУСХОФЕР Карл (1869-1946) , немецкий социолог, один из главных представителей геополитики, обосновывавшей агрессивную политику германского фашизма.
ХАУФ (Гауф) (Hauff) Вильгельм (1802-27) , немецкий писатель-романтик. Сказки на основе немецкого и восточного фольклора ("История о маленьком Муке"), лирические стихи, исторический роман "Лихтенштейн" (1826).
ХАФЕЛЬ (Havel) , река в восточной части Германии (частично протекает по Зап. Берлину), правый приток Эльбы. 341 км, площадь бассейна 24,4 тыс. км2. Средний расход воды ок. 80 м3/с. Судоходна, соединена каналами с Эльбой и Одером. На Хафеле - города Берлин, Потсдам, Бранденбург.
ХАФИЗ (перс .), народный певец и сказитель у таджиков и афганцев.
ХАФИЗ (Хафиз Ширази) Шамседдин (ок . 1325-1389 или 1390), персидский поэт. Мастер газели. "Диван" Хафиза, состоящий в основном из произведений этого жанра, проникнут гедонистическими и бунтарскими мотивами, часто облеченными в форму суфийских (см. Суфизм) поучений.

ХАФИЗИ АБРУ (? - 1430 или 1431 , по другим сведениям - 1451), придворный историк и географ Тимуридов. Труды по географии Ирана и соседних стран, "всеобщей истории".
ХАФСИДЫ , династия, правившая в Тунисе в 1229-1574. Названа по имени одного из основателей движения Альмохадов - шейха Абу Хафса. Основатель династии - Абу Закария (1229-49). Расцвет государства Хафсидов - сер. 13 в. и кон. 14-15 вв. Была низложена в 1574 турками Османской империи.
ХАЧАТУРОВ Константин Рубенович (1917-88) , российский конструктор авиационных двигателей, доктор технических наук (1982), Герой Социалистического Труда (1974). В 1967-82 главный конструктор ОКБ-300. Под его руководством разработаны модификации турбореактивного двигателя форсированного (ТРДФ) для скоростных самолетов МИГ.
ХАЧАТУРОВ Тигран Сергеевич (1906-89) , российский ученый, академик АН СССР (1966). Основные труды по теории воспроизводства, экономической эффективности, экономике природопользования, размещению производительных сил.
ХАЧАТУРЯН Арам Ильич (1903-78) , российский композитор, народный артист СССР (1954), академик АН Армении (1963), Герой Социалистического Труда (1973), доктор искусствоведения. В мелодически щедрых, ритмически импульсивных произведениях Хачатуряна тональная система европейской музыки органически слилась с восточной ладовостью. Балеты "Гаянэ" (1942) и "Спартак" (1954), 3 симфонии (1934-47), концерты для фортепьяно (1936), скрипки (1940) и виолончели (1946) с оркестром, музыка к драме "Маскарад" М. Ю. Лермонтова (1941). Профессор Московской консерватории, Музыкально-педагогического института им. Гнесиных (с 1951). Выступал как дирижер. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1941, 1943, 1946, 1950, 1971).
ХАЧКАРЫ (арм . хачкар - крест-камень), армянские средневековые памятники (распространены в 9-17 вв.): вертикально поставленные каменные плиты (высота 0,5-3 м), покрытые орнаментальной резьбой с изображением креста в центре.
ХАЧМАС , город (с 1938) в Азербайджане, на р. Кудиалчай. Железнодорожная станция. 28 тыс. жителей (1991). Консервный комбинат и др. Ковроделие. Историко-краеведческий музей.
ХАШДЕУ (Hasdeu) Богдан Петричейку (1836-1907) , молдавский и румынский писатель, историк, филолог, публицист. Сын писателя А. Хыждеу (Хаждеу). Историческая драма в стихах о событиях 16 в. "Рэзван и Видра" (1867), сборник "Стихи" (1873), исторический роман "Судьба" (1864, издан 1915); труды по истории румын, сравнительной филологии.
ХАШЕМИ-РАФСАНДЖАНИ Али Акбар (р . 1934), президент Ирана с июля 1989, ходжат оль-ислам (один из высших шиитских титулов). В 1979-1980 член Исламского революционного совета, заместитель министра, с 1980 председатель Исламского совета, с 1981 член Высшего совета обороны.
ХАШИМИТЫ , династия правителей в Хиджазе (1916-25), Сирии (1920), Ираке (1921-1958), Иордании (с 1921). Основатель - король Хиджаза Хусейн ибн Али аль-Хашими (правил в 1916-24).
ХАШУРИ , город (с 1921) в Грузии. Железнодорожный узел. 33,4 тыс. жителей (1993). Предприятия железнодорожного транспорта; пищевая промышленность; стеклотарный завод и др. Театр.
ХАЯГРИВА , в индуистской мифологии один из дайтьев, пытавшийся украсть веды у Брахмы; в буддийской мифологии ваджраяны - идам, дхармапала, эманация будды Акшобхьи, гневное божество.
ХВАЛЫНСК , город (с 1780) в Российской Федерации, Саратовская обл., пристань на Волге (Саратовское вдхр.), в 38 км от ж.-д. ст. Возрождение. 15 тыс. жителей (1993). Заводы: гидроаппаратуры, "Электрофидер"; пищевая (маслообрабатывающая, консервная и др.) промышленность. Краеведческий музей.
ХВАЛЫНСКОЕ МОРЕ (Хвалисское море) , древнерусское название Каспийского м.

ХВАН Александр Федорович (р . 1957), российский сценарист и кинорежиссер. Поставил фильм "Дюба-дюба" (1992), новеллу "Свадебный марш" в киноальманахе "Прибытие поезда" (1995). Снимался как актер в фильмах "Мания Жизели" (1995) и "Научная секция пилотов" (1996).
ХВАР (Hvar) , остров в Адриатическом м., в составе Далматинских о-вов, в Хорватии. 325 км2, высота до 626 м. Сады, виноградники, морские курорты.
ХВАРШИНСКИЙ ЯЗЫК , см. Дагестанские языки.
ХВОЙНАЯ МУКА , высушенные и размолотые хвоя или еловые и сосновые ветки. Богата витаминами и минеральными веществами. Включают в рационы сельскохозяйственных животных.
ХВОЙНЫЕ , класс голосеменных растений. Главным образом вечнозеленые деревья и кустарники, как правило, с игловидными (хвоя) или чешуйчатыми листьями и однополыми стробилами (шишками). Ок. 50 родов, ок. 600 видов. Многие хвойные (сосна, ель, лиственница, пихта и др.) - ценные лесообразующие породы.
ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ , деревья и кустарники с игловидными листьями - хвоей. К хвойным породам относятся лиственница, ель, сосна, пихта и др. Используют для получения древесины, живицы, в защитном лесоразведении, озеленении и др. Плоды некоторых хвойных пород съедобны (напр., кедровые орешки).
ХВОЛЬСОН Даниил Абрамович (1819-1911) , российский востоковед-семитолог, доктор философии (1855), член-корреспондент (1858) и почетный член (1908) Петербургской АН. Работы по истории Востока и народов Вост. Европы, по истории письменности (арабской, еврейской и др.), древнееврейскому языку, по ассириологии и др. Научный перевод Библии.
ХВОЛЬСОН Орест Даниилович (1852-1934) , российский физик, член-корреспондент Петербургской АН (1895), почетный член АН СССР (1925; почетный член РАН с 1920). Сын Д. А. Хвольсона. Труды по электричеству, магнетизму, актинометрии. В 1892-1915 создал 4-томный "Курс физики" (последнее издание - т. 1-6, 1923-26).
ХВОРОСТОВСКИЙ Дмитрий Александрович (р . 1962), российский певец (баритон), заслуженный артист Российской Федерации. Солист Красноярского театра оперы и балета. В его репертуаре: Фигаро ("Севильский цирюльник"), Жермон ("Травиата"), Робер ("Иоланта"), Родриго ("Дон Карлос") и др. Гастролирует за рубежом. В 1987 был удостоен первой премии на двенадцатом Всесоюзном конкурсе вокалистов им. М. И. Глинки. В 1989 завоевал первое место на конкурсе "Певец мира" в Кардиффе (Великобритания), где был признан лучшим баритоном в мире. В 1992 лауреат международной премии "Золотой Орфей", которая присуждается Академией оперных грамзаписей в Париже. Государственная премия РСФСР, 1991.
ХВОСТ , обособленный подвижный задний отдел тела животных. Служит для передвижения (щетинкочелюстные, рыбы, хвостатые земноводные, пресмыкающиеся), хватания (некоторые муравьеды, обезьяны), опоры (кенгуру, тушканчик), защиты от насекомых (лошади, рогатый скот).
ХВОСТАТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ , отряд земноводных. Длина до 160 см (исполинская саламандра). Конечностей 2 пары, лишь у некоторых (сирены) 1 пара (передняя). Кожа голая. Ок. 350 видов, главным образом в умеренном поясе Северного полушария; в России 4 вида. Обитают в пресных водоемах или в сырых местах. Питаются мелкими беспозвоночными. Большая часть откладывает икру, некоторые - живородящи. Способны к регенерации утраченных конечностей и хвоста. 19 видов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов; в России редки и охраняются малоазийский (Краснодарский кр.) и уссурийский когтистый тритоны.
ХВОСТОВ Алексей Николаевич (1872-1918) , министр внутренних дел России (1915-16). Председатель фракции правых 4-й Государственной думы. Расстрелян большевиками.
ХВОСТОВ Владимир Михайлович (1905-72) , российский историк, академик АН СССР (1964). Сын М. М. Хвостова. Труды по истории нового времени и международных отношений. Государственная премия СССР (1942, 1946).

ХВОСТОВ Михаил Михайлович (1872-1920) , российский историк античности, профессор. Труды по истории Египта эллинистического и римского времени.
ХВОСТЫ , в горном деле - отходы обогащения полезных ископаемых, в которых содержание ценного компонента ниже, чем в исходном материале.
ХВОЩ , род многолетних травянистых растений с разветвленным корневищем. Листья мелкие, чешуевидные; функцию фотосинтеза осуществляют стебли и веточки. Размножаются главным образом корневищами, а также спорами. Ок. 30 видов, по всему земному шару (кроме Австралии); в России ок. 10 видов, в водоемах, лесах, на лугах, полях. Некоторые - пастбищные растения. Хвощ полевой - злостный сорняк.
ХВОЯ , листья многих хвойных растений (сосны, ели, можжевельника и др.), обычно игловидной или чешуевидной формы. Используется для получения хвойных масел (пихта), витаминов (сосна, ель).
ХВЫЛЕВЫЙ Микола (Николай) Григорьевич (псевд . Фитилева) (1893-1933), украинский писатель. В сборниках стихов "Молодость" (1921), "Предрассветные симфонии" (1922) - романтическое восприятие революции; в сборнике новелл "Синие этюды" (1922), романе "Вальдшнепы" (ч. 1, 1927), в "Повести о санаторной зоне" (1933) - ирония и сарказм в изображении современного мещанства. В литературно-критической книге "Мысли против течения" (1926) выступал за самостоятельное развитие украинской литературы. Подвергался критике как "глашатай буржуазного национализма".
ХЕБ (Cheb) , немецкое название Егер (Eger), город в Чехии, в Западно-чешском крае, недалеко от границы с Германией, на р. Огрже. Население (1991) ок. 32 тыс. жителей. Производство велосипедов и мотоциклов, сельскохозяйственных машин, выделывание ковров, текстильных и кожаных изделий. В 13 в. Хеб входил во владения Отакара I Пржемысла, в дальнейшем в составе Германии; снова в границах Чехии после 2-й мировой войны. Уникальный по сохранности ансамбль зданий готической застройки, руины замка 12 в., музеи.
ХЕБАТ , в хурритской мифологии богиня-мать, супруга бога Тешуба; центр культа - город Халеб.
ХЕББАР Каттинджери Кришна (р . 1912), индийский живописец и график. В произведениях на темы сельской жизни ("Круг за кругом") органично сочетает приемы традиционного индийского и современного европейского искусства, выразительно передает ритм труда.
ХЕББЕЛЬ (Геббель) (Hebbel) Кристиан Фридрих (1813-63) , немецкий драматург и теоретик драмы. Исходя из пессимистически-метафизического понимания истории, абсолютизировал в своих трагедиях противоречия буржуазной действительности, изображая "извечную" борьбу гуманистического героя с миром ("Мария Магдалина", 1844; "Ирод и Мариамна", 1850; "Нибелунги", 1861).
ХЕБЛЕР (Haebler) Конрад (1857-1946) , немецкий историк книги. Основной труд - "Реперторий шрифтов инкунабул" (т. 1-5, 1905-24).
ХЕБ-СЕД , в египетской традиции праздник в честь тридцатилетия правления царствующего фараона, связанный с ритуалом обновления правителя и возвращения ему молодости и силы.
ХЕВАДЖРА , в буддийской мифологии ваджраяны один из идамов, эманация будды Акшобхьи, воплощение мудрости. Изображается с восемью лицами.
ХЕВЕШИ (Hevesy) Дьердь (Георг) (1885-1966) , венгерский радиохимик. С 1943 в Швеции. Совместно с Ф. Панетом предложил (1913) метод изотопных индикаторов. Открыл (1923, совместно с нидерландским спектроскопистом Д. Костером) гафний. Нобелевская премия (1943).
ХЕВИЗ (Heviz) , бальнеогрязевой курорт в Венгрии, у юго-западной оконечности оз. Балатон, близ г. Кестхей.
ХЕВИСАЙД (Heaviside) Оливер (1850-1925) , английский физик. Труды по электродинамике (независимо от Г. Герца записал уравнения Максвелла в современном виде). Создал теорию передачи сигналов на дальние расстояния. Указал на существование ионизованного слоя атмосферы (слой Хевисайда - Кеннели). Один из создателей операционного и векторного исчислений.

ХЕВСУРЕТИ (Хевсуретия) , историческая область в Вост. Грузии, по южным и северным склонам Главного Кавказского хр. (ущелье р. Хевсурская Арагва и верховьев рек Асса и Аргун).
ХЕГГИНС (Хаггинс) (Huggins) Уильям (1824-1910) , английский астроном, член (1865) и президент (1900-05) Лондонского королевского общества, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1901). Один из пионеров астроспектроскопии. Исследовал спектры звезд, планет, комет, туманностей. Доказал существование газовых туманностей (1864).
ХЕД , в скандинавской мифологии слепой бог из числа асов, по наущению Локи убивший бога Бальдра, пронзив его побегом омелы.
ХЕДА (Геда) (Heda) Виллем (ок . 1594 - ок. 1680), нидерландский живописец. Натюрморты ("завтраки") отличаются простотой и естественностью композиций, ощущением жизни вещей, их связи с человеком ("Завтрак с ежевичным пирогом", 1631).
ХЕДАЯТ Садег (1903?51) , иранский писатель и филолог. В сборниках рассказов "Бродячий пес" (1943) и "Распутство" (1944) критически показана иранская действительность; выступал против колониализма (в т. ч. повесть "Хаджи-ага", 1945). Фольклорные сборники. Литературная критика.
ХЕДЕБЮ (Хайтхабу) (Hedeby , Haithabu), торгово?ремесленный центр 9 - сер. 11 вв. в Дании (южнее г. Шлезвиг). Остатки домов, укреплений, некрополь.
ХЕДЕР (от др .-евр. хедер - комната), еврейская начальная школа для обучения мальчиков основам иудаизма. Возникла в средние века.
ХЕДИВ (перс . - господин, государь), титул правителей Египта в 1867-1914.
ХЕДИХАТИ (др .-егип. дающее полотно), в египетской мифологии бог ткачества; связан с культом мертвых как покровитель изготовления льняного полотна для пелен, необходимых в процессе мумификации.
ХЕЙ (Hey) Джеймс Стэнли (р . 1909), английский радиоинженер, астроном. Открыл (1942) радиоизлучение активных областей на Солнце, показал (1946) возможность радиолокации метеоров. Открыл (совместно с английскими исследователями С. Парсонсом и Дж. Филлипсом, 1946) при помощи радиоинтерферометра первый дискретный космический радиоисточник. Автор книги "Радиовселенная" (1975, русский перевод 1978).
ХЕЙБЕРГ (Heiberg) Гуннар Эдвард (1857-1929) , норвежский драматург и критик. Остросоциальные драмы "Тетя Ульрика" (1884), "Большой выигрыш" (1895), импрессионистическая пьеса "Трагедия любви" (1904).
ХЕЙБЕРГ Йохан Людвиг (1791-1860) , датский писатель и критик. Директор Копенгагенского театра (1849-56). Иронические водевили; романтические драмы "Холм эльфов" (1828), "Fata Morgana" (1838); стихи.
ХЕЙВУД (Heywood) Джон (ок . 1497 - ок. 1580), английский драматург. В интерлюдиях (интермедиях) наметил индивидуализацию характеров; комическая сценка "Четыре П" (опубл. 1569). Сборник эпиграмм и пословиц (1562).
ХЕЙВУД Томас (ок . 1574-1641), английский драматург. Сентиментально-дидактические драмы "Женщина, убитая добротой" (1607), "Английский путешественник" (1633) - предвестники мещанской драмы. Комедия "Четыре лондонских подмастерья" (1615).
ХЕЙВУД (Haywood) Уильям Дадли (1869-1928) , лидер американской профессиональной организации "Индустриальные рабочие мира". С 1921 жил в СССР.
ХЕЙГ (Haig) Дуглас (1861-1928) , граф (1919), британский фельдмаршал (1917). В 1-ю мировую войну командир корпуса, командовал армией, с декабря 1915 - английскими экспедиционными войсками во Франции.
ХЕЙДЕН (Hayden) Роберт (1913-82) , афроамериканский поэт. Сборники стихов "Баллада о воспоминании" (1962), "Угол взлета" (1975) и др.
ХЕЙДЕН (Hayden) Роберт Эрл (1913-70) , американский поэт. Сборники стихов "Отпечаток сердца в пыли" (1940), "Лев и стрелок из лука" (1948), "Избранное" (1966) - своеобразная, чуждая национальному сепаратизму летопись духовной истории черных граждан Америки.
ХЕЙДЕНСТАМ (Heidenstam) Карл Густав Вернер фон (1859-1940) , шведский писатель. Литературный манифест неоромантизма "Ренессанс" (1889). В

сборнике стихов "Паломничество и годы странствий" (1900), романе "Ганс Алиенус" (1892) заметны эстетские и индивидуалистические тенденции. Рассказы историко-патриотического цикла "Воины Карла XII" (т. 1-2, 1897-98). Нобелевская премия (1916).
ХЕЙЕРДАЛ (Heyerdahl) Тур (р . 1914), норвежский этнограф и археолог. Для подтверждения своей теории первоначального заселения островов Полинезии из Америки в 1947 проплыл с экипажем на плоту "Кон-Тики" от Перу до Полинезии. В 1969 и 1970 проплыл на папирусных лодках "Ра" от Африки до островов Центральной Америки, в 1977-78 - на тростниковой лодке "Тигрис" по маршруту Эль-Курна (Ирак) - устье Инда - Джибути. Книги: "Путешествие на "Кон-Тики" (1949), "Аку-Аку" (1957), "Ра" (1970), "Фату-Хива" (1975) и др.
ХЕЙЕРМАНС (Heijermans) Герман (псевд . Самюэл Фалкланд, Samuel Falkland) (1864-1924), нидерландский писатель. Социально-критический роман "Город бриллиантов" (1904); драмы "Агасфер" (1893), "Гетто" (1899), "Глюкауф!" (1911).
ХЕЙЗЕ (Гейзе) (Heyse) Пауль (1830-1914) , немецкий писатель. Глава т. н. мюнхенского кружка (60-80-е гг.) поборников "чистого искусства" и культа красоты. Романы из жизни интеллигенции и богемы ("Дети века", 1873; "В раю", 1875). Св. 100 психологических новелл ("Аррабиата", 1858), пьесы, лирические стихи, переводы. Нобелевская премия (1910).
ХЕЙЗИНГА (Huizinga) Йохан (1872-1945) , нидерландский историк и философ-идеалист. Труды по истории культуры средних веков и Возрождения ("Осень средневековья" и др.); основу культуры видел в игре как высшем проявлении человеческой сущности.
ХЕЙЛ (Hale) Джордж Эллери (1868-1938) , американский астроном, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Основатель и первый директор Йерксской (1895-1905) и Маунт-Вилсоновской (1904-23) обсерваторий. Изобрел спектрогелиограф, открыл магнитное поле солнечных пятен (1908).
ХЕЙЛИ (Hailey) Артур (р . 1920), американский писатель. Серия производственных романов, ставших бестселлерами благодаря динамичному сюжету и досконадьному знанию жизни деловой Америки: "Отель" (1965), "Аэропорт" (1968), "Перегрузка" (1979), "Сильнодействующее средство" (1984). Остросюжетный роман об американском телевидении и международном терроризме "Вечерние новости" (1990).
ХЕЙЛИТ (от греч . cheilos - губа), воспаление красной каймы, слизистой оболочки и кожи губ.
ХЕЙЛЬБРОНН , см. Хайльбронн.
ХЕЙМ (Гейм) (Heym) Стефан (р . 1913), немецкий писатель. Пишет на английском и немецком языках. С 1933 в антифашистской эмиграции, с 1943 офицер армии США (в романе "Крестоносцы", 1948, разоблачает американскую военщину). С 1952 жил в ГДР. В романах Хейма острокритическое отношение к тоталитарным режимам, прежде всего к сталинизму ("Книга царя Давида", 1972; "Пять дней в июне", 1974 - о драматических событиях в Берлине в 1953; "Агасфер", 1981; "Шварценберг", 1984; "Некролог", 1988 - опубликована в ФРГ).
ХЕЙМАНС (Гейманс) (Heymans) Корней (1892-1968) , бельгийский физиолог и фармаколог. Открыл роль хеморецепторов каротидных синусов и аорты в регуляции дыхания и кровообращения. Нобелевская премия (1938).
ХЕЙМДАЛЬ , в скандинавской мифологии бог из рода асов, страж богов, обитающий у края мира и охраняющий мост-радугу Биврест от великанов.
ХЕЙНЕ (Гейне) (Heine) Томас Теодор (1867-1948) , немецкий график. В карикатурах, иллюстрациях, плакатах резкая социальная критика (цикл рисунков "По темной Германии", 1899-1910).
ХЕЙНЕСЕН (Heinesen) Вильям (р . 1900), датский писатель. Социально-критические романы "Ноатун" (1938), "Черный котел" (1949), "Пропащие музыканты" (1950), исторический роман "Добрая надежда" (1964) о жизни на Фарерских островах.

ХЕЙНКЕЛЬ (Heinkel) Эрнст (1888-1958) , немецкий авиаконструктор и промышленник. В 1922 основал фирму. Создал многие военные и гражданские самолеты, в т. ч. истребители Не-112, Не-113, бомбардировщики Не-111, Не-177, реактивный истребитель-перехватчик Не-162.
ХЕЙНСИЙ (Heinsius) Даниэл (1580-1655) , нидерландский поэт, филолог. Драма "Ирод-детоубийца" (1632). Переводы из античных поэтов, Аристотеля.
ХЕЙНЦ (Хайнц) (Heinz) Вольфганг (1900-1984) , немецкий актер, режиссер. Работал в различных театрах Австрии, Германии, с 1934 в Цюрихе, с 1956 в Берлине (Немецкий театр).
ХЕЙРЕ (Хойре) (Hoyre , Hoire), политическая партия Норвегии. Организационно оформилась в 1884. В 1884-1928 неоднократно формировала правительства.
ХЕЙС (Hayes) Ратерфорд Берчард (1822-1893) , 19-й президент США (1877-81), от Республиканской партии.
ХЕЙС (Heuss) Теодор (1884-1963) , президент ФРГ в 1949-59. В 1948-49 председатель Свободной демократической партии.
ХЕЙС (Heise) Фред (р . 1933), космонавт США. Облет Луны на "Аполлоне-13" (апрель 1970).
ХЕЙСТИНГС (Hastings) Уоррен (1732-1818) , английский колониальный деятель. В 1774-85 первый генерал-губернатор Индии. Проводил политику колониальных захватов, грабежей, вымогательств. Суд в Англии над Хейстингсом, обвиненным его противниками в жестокости и коррупции, продолжался 8 лет (с 1788); суд оправдал действия Хейстингса.
ХЕЙСЮМ (Huysum) Ян ван (1682-1749) , нидерландский живописец. Специализировался в изображении цветов. Известно несколько пейзажей и картин на мифологические сюжеты.
ХЕЙУОРТ (Hayworth) Рита (наст . имя Маргарита Кармен Кансино, Cansino) (1918-87), американская киноактриса, голливудская звезда 1940-х гг. В кино с 1935. Снималась в амплуа роковой женщины. Наибольший успех выпал на роли в фильмах "Гильда" (1946) Ч. Видора и "Леди из Шанхая" (1947) О. Уэллса.
ХЕЙФЕЦ Леонид Ефимович (р . 1934), российский режиссер, педагог, народный артист России (1993). В 1963-70 в Центральном театре Советской Армии, в 1988-94 главный режиссер (в Центральном театре Российской Армии). В 1971-86 в Малом театре. Постановки: "Смерть Иоанна Грозного" А. К. Толстого (1966), "Заговор Фиеско в Генуе" Ф. Шиллера (1977), "Зыковы" М. Горького (1985), "Павел I" Д. С. Мережковского (1989) и др.
ХЕЙФЕЦ (Heifetz) Яша (1901-87) , американский скрипач. Родился в России. С 1917 жил в США. С 1962 преподавал в Южно-Калифорнийском университете.
ХЕЙФИЦ Иосиф Ефимович (1905-95) , российский режиссер и сценарист, народный артист СССР (1964), Герой Социалистического Труда (1975). Постановки фильмов: "Депутат Балтики" (1937), "Член правительства" (1940) - оба совместно с А. Г. Зархи, "Большая семья" (1954), "Дело Румянцева" (1956), "Дорогой мой человек" (1958), "Дама с собачкой" (1960), "Ася" (1978), "Шурочка" (1983) и др. Государственная премия СССР (1941, 1946).
ХЕЙФОРД (Hayford) Джон Филмор (1868-1925) , американский геодезист. В 1906-09 обработал градусные измерения США и определил размеры земного эллипсоида (принят в 1924 за международный, широкого применения не получил).
ХЕКА , в египетской мифологии абстрактное божество магии.
ХЕКЕТ , в египетской мифологии богиня воды и плодородия, изображалась в виде лягушки или женщины с лягушкой на голове. Как божество деторождения была связана с заупокойным культом, способствуя возрождению умершего.
ХЕКИ (мерлузы) , семейство рыб отряда трескообразных. Длина до 1,3 м, весят до 10 кг. 15 видов, в умеренных и субтропических водах Атлантического и Тихого океанов. Важный объект промысла.
ХЕККЕЛЬ (Heckel) Эрих (1883-1970) , немецкий живописец, один из организаторов группы "Мост". Живопись 1910-х гг. отличает утонченный экспрессионизм, с 1914 под влиянием Бекмана пейзажи Хеккеля приобретают

мрачный и трагический характер. Работы после 1920 написаны в реалистической манере.
ХЕЛАТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (хелаты , внутрикомплексные соединения, клешневидные соединения) (от греч. chele - клешня), комплексные соединения, в которых лиганд присоединен к центральному атому металла посредством двух или большего числа связей. Характерная особенность хелатных соединений - наличие циклических группировок атомов, включающих атом металла, как, напр., в гемоглобине, хлорофилле. Хелатные соединения используют в химической промышленности, напр. для разделения близких по свойствам металлов, в аналитической химии.
ХЕЛИЦЕРОВЫЕ , подтип беспозвоночных типа членистоногих. Голова без усиков, слита с грудными сегментами в головогрудь, на которой 6 пар конечностей; первая пара - хелицеры. Классы: меростомовые, паукообразные.
ХЕЛИЦЕРЫ (от греч . chele - клешня, коготь и keras - рог), первая пара головных, обычно клешневидных, конечностей у членистоногих животных подтипа хелицеровых; размельчают и раздавливают пищу. Хелицеры соответствуют антеннам ракообразных.
ХЕЛЛЕР (Heller) Берт (1912-70) , немецкий живописец. Картины и фрески на темы социальной борьбы (триптих "1525-1844-1949", 1953-57), выразительные портреты деятелей культуры ("Б. Брехт", 1954-55).
ХЕЛЛЕР (Heller) Джозеф (р . 1923), американский писатель. Гротескно-фантастический роман "Уловка-22" (1961) о разрушении нравственности военно-бюрократической машиной. Иронические психологические романы: "Что-то случилось" (1974) - о человеке, ставшем конформистом и покорившемся собственным вожделениям, о его "комплексе вины", неизбывном страхе перед жизнью и потере достоинства; "Чистое золото" (1979) - о социальных барьерах в интеллектуальной среде.
ХЕЛЛЕРЕР (Hoellerer) Вальтер (р . 1922), немецкий поэт. Лирика (сборники "Другой гость", 1952; "Системы", 1969; "Стихи 1952-82", 1982). Эссе "Между классикой и модерном" (1958), "Теория современной лирики" (1964).
ХЕЛЛОХ (Holloch) , самая протяженная из известных карстовых пещер Зап. Европы, в Швейцарии, в северных отрогах Альп (долина р. Муота). Сложная многоэтажная система. Общая длина всех проходов 135 км, глубина до 828 м. Сталактиты, сталагмиты. Туризм.
ХЕЛМ (Chelm) , город на востоке Польши, административный центр Хелмского воеводства. 68 тыс. жителей (1991). Цементная, пищевая, стекольная, обувная промышленность.
ХЕЛМАН (Hellman) Лиллиан (1905-84) , американский драматург. Пьеса "Лисички" (1939) о губительной силе денег. Антифашистские пьесы ("Стража на Рейне", 1941). Автобиографическая проза: "Подлые времена" (1976; о маккартизме - см. Дж. Р. Маккарти), "Может быть" (1980).
ХЕЛМОНЬСКИЙ (Chelmonski) Юзеф (1849-1914) , польский живописец. Поэтичные жанрово-пейзажные композиции на крестьянские темы отличаются мягкостью освещения ("Бабье лето", 1875).
ХЕЛУАН , город в Египте, пригород Каира. 352 тыс. жителей (1991). Металлургический комбинат, машиностроение, химическая, цементная, текстильная промышленность. Бальнеоклиматический курорт. Обсерватория.
ХЕЛУАНСКИЙ НЕКРОПОЛЬ I-IV династий Др . Египта (3-е тыс. до н. э.), у г. Хелуан в Арабской Республике Египет. Шахтные гробницы из сырцового кирпича, дерева и каменных блоков; погребенные в деревянных саркофагах или завернуты в ткань.
ХЕЛЬ , в скандинавской мифологии:1) подземный мир, царство мертвых, куда уходят души тех, кто не погиб в бою и не достоин Вальгаллы - чертогов Одина.2) богиня-владычица подземного мира, порождение Локи и великанши Ангрбоды, олицетворение царства мертвых.
ХЕЛЬКВИСТ Герман Августович (1894-1968) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по образованию нефтяных и газовых месторождений. Государственная премия СССР (1948).

ХЕЛЬСИНГБОРГ (Halsingborg) , город на юге Швеции, порт в прол. Эресунн. Железнодорожный и автомобильный паром между Хельсингборгом и Хельсингером (Дания). 110,6 тыс. жителей (1993). Судостроительная, электротехническая, химическая промышленность.
ХЕЛЬСИНГЕР (Эльсинор) (Helsingor) , город в Дании, на о. Зеландия, порт в прол. Эресунн. Железнодорожный и автомобильный паром между Хельсингером и Хельсингборгом (Швеция). 44 тыс. жителей (1986). Судостроительная, химическая, текстильная промышленность. Королевский замок Кронборг (16 в.), где происходит действие в трагедии У. Шекспира "Гамлет".
"ХЕЛЬСИНГИН САНОМАТ" ("Helsingi Sanomat") , ежедневная буржуазная финляндская газета, с 1889 (до 1904 "Пяйвялехти"), Хельсинки.
ХЕЛЬСИНКИ (фин . Helsinki), Гельсингфорс (швед. Helsingfors), столица Финляндии, на берегу Финского зал. Балтийского м., административный центр ляни Усима. 508 тыс. жителей (1993). Морской порт. Международный аэропорт Мальми. Главный промышленный и культурный центр страны. Машиностроение (судостроение, электротехническая и др.), текстильная, химическая, пищевая промышленность. Метрополитен. Университет. Академия музыки им. Я. Сибелиуса. Академия изобразительных искусств. Музей-крепость Суоменлинна (Свеаборг). Атенсум, Архитектурный, Национальный, Таможенный и др. музеи. Основана в 1550. С 1812 главный город Великого княжества Финляндского, с кон. 1917 столица независимой Финляндии. Здание б. Сената (классицизм, 19 в.), собор св. Николая (19 в.), Главный вокзал ("национальный романтизм", нач. 20 в., архитектор Э. Сааринен), дворец "Финляндия" (1967-71, архитектор А. Аалто). Игры XV Олимпиады (1952).
ХЕЛЬСИНКСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Финляндия, основан в 1640. В нач. 90-х гг. св. 27 тыс. студентов.
ХЕЛЬТИ (Holty) Людвиг (1748-76) , немецкий поэт, член "Союза Рощи". Его лирику отличают близость к народной поэзии, тонкое чувство природы, сочетание свободолюбивых и элегических мотивов.
ХЕЛЬЧИЦКИЙ (Chelcicky) Петр (ок . 1390 - ок. 1460), идеолог умеренных таборитов в Чехии. Выступал за создание (отрицая революционные методы) общества, основанного на равенстве и обязательном труде. Последователи Хельчицкого создали Общину чешских братьев.
ХЕМ (Хеем) (Heem) Ян Давидс де (1606-84) , нидерландский живописец. Работал в Утрехте, Лейдене и Антверпене. Как и его отец Давид Хем (1570-1632) писал натюрморты с цветами, фруктами, композиции на тему "Суеты сует". Сын Яна Хема Корнелис (1631-95) также специализировался в жанре натюрморта.
ХЕМ-БЕЛДЫР , название столицы Тувы, г. Кызыл в 1918-26.
ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ (от хемо ...), люминесценция, сопровождающая некоторые химические реакции.
ХЕМИНГУЭЙ (Hemingway) Эрнест Миллер (1899-1961) , американский писатель. В романах "Фиеста" (1926), "Прощай, оружие!" (1929) - умонастроения "потерянного поколения". В романе "По ком звонит колокол" (1940) гражданская война в Испании 1936-39 предстает национальной и общечеловеческой трагедией, обусловленной цепной реакцией насилия. Повесть-притча "Старик и море" (1952) посвящена заветной авторской идее - "трагическому стоицизму": перед лицом нецеленаправленной жестокости мира человек, даже проигрывая, обязан сохранить мужество и достоинство. Обогатил жанр новеллы (сборник "В наше время", 1925). Прозу отличают внешняя простота, строгая объективность, сдержанный лиризм, содержательный подтекст, скрытонапряженный диалог. Нобелевская премия (1954).
ХЕММЕТ (Hammet) Дэшил (1894-1961) , американский писатель. Автор остросюжетных детективных романов "Мальтийский сокол" (1930; экранизирован Дж. Хьюстоном, 1941), "Стеклянный ключ" (1931).
ХЕМНИЦ (Chemnitz) (в 1953-90 Карл-Маркс-Штадт , Karl-Marx-Stadt), город на юго-востоке Германии. 291 тыс. жителей (1991). Крупный промышленный

центр и транспортный узел. Машиностроение, химическая, легкая, мебельная промышленность.
ХЕМНИЦЕР Иван Иванович (1745-84) , русский поэт-баснописец. Высмеивал злонравие и кичливость помещиков, корыстолюбие чиновников и другие общественные пороки.
ХЕМО ..., часть сложных слов, указывающая на отношение к химии или химическим процессам.
ХЕМОГЕННЫЕ ПОРОДЫ (от хемо ... и ...ген), осадочные горные породы, образовавшиеся в результате химического осаждения разнообразных веществ из раствора и накопления на дне водоемов. Представлены железными и марганцевыми рудами, фосфоритами, доломитами, солями и др.
ХЕМОРЕЦЕПТОРЫ (от хемо ... и рецепторы), чувствительные нервные окончания, воспринимающие химические раздражения (в т. ч. изменения в обмене веществ). Напр., хеморецепторы языка (вкусовые сосочки) реагируют на вкусовые раздражители, хеморецепторы каротидного синуса - на изменения химического состава крови.
ХЕМОРЕЦЕПЦИЯ , избирательная чувствительность организма обычно к низким концентрациям химических веществ, осуществляемая органами обоняния и вкуса. В широком смысле - взаимодействие хеморецепторов с различными химическими агентами, образовавшимися как внутри организма (напр., медиаторы нервной системы), так и поступившими из внешней среды.
ХЕМОСИНТЕЗ (от хемо ... и синтез), процесс образования некоторыми бактериями органических веществ из диоксида углерода за счет энергии, полученной при окислении неорганических соединений (аммиака, водорода, соединений серы, закисного железа и др.). Хемосинтезирующие бактерии, наряду с фотосинтезирующими растениями и микробами, составляют группу автотрофных организмов. Хемосинтез открыт в 1887 С. Н. Виноградским.
ХЕМОСОРБЦИЯ (от хемо ... и сорбция), поглощение вещества поверхностью какого-либо тела (хемосорбента) в результате образования химической связи между молекулами вещества и хемосорбента.
ХЕМОСТЕРИЛЯНТЫ , химические препараты из группы пестицидов, вызывающие стерилизацию насекомых. Перспективны для борьбы с вредителями сельскохозяйственных растений, особенно при комбинировании с аттрактантами.
ХЕМОТАКСИС , см. Таксисы.
ХЕМОТРОНИКА (от хемо ... и ...трон), научно-техническое направление, занимающееся разработкой и применением приборов и устройств автоматики, измерительной и вычислительной техники, действие которых основано на электрохимических процессах и явлениях, имеющих место на границе электрод - электролит при протекании электрического тока.
ХЕМОТРОПИЗМ , см. Тропизмы.
ХЕМОТРОФЫ , см. Автотрофы.
ХЕМОЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР , ядерный реактор для осуществления радиационно-химических процессов (напр., получения этиленгликоля из метанола, гидразина из аммиака: отверждения мономеров, заменяющих пористые материалы).
ХЕМСКЕРК (Heemskerk) Мартен ван (1498-1574) , нидерландский живописец и гравер. Работал со Скорелом в Харлеме в 1527-29. Писал портреты, религиозные картины в итальянской манере. Сохранились две книги набросков с видами Рима.
ХЕМСТЕРХЕЙС (Hemsterhuis) Франс (1721-90) , голландский философ-платоник, последователь Шефтсбери. Писал на французском языке. Автор "Писем о человеке и его отношениях" (1772) и ряда диалогов, написанных по образцу платоновских.
ХЕМЧИК (Кемчик) , река на западе Тувы, левый приток Енисея. 320 км, площадь бассейна 27 тыс. км2. Средний расход воды 119 м3/с. Используется для орошения. В долине Хемчика - г. Ак-Довурак.
ХЕМЧИКСКАЯ КОТЛОВИНА , западная часть Тувинской котловины.

ХЕНГ САМРИН (р . 1934), почетный председатель ЦК Народной партии Камбоджи (до октября 1991 - генеральный секретарь ЦК Народно-революционной партии) и председатель Государственного совета с 1981. Председатель Народно-революционного совета Камбоджи в 1979-81.
ХЕНГЕЛО (Hengelo) , город в Нидерландах. 77 тыс. жителей (1987; с г. Энсхенде и общими пригородами 248 тыс. жителей). Транспортный узел. Машиностроение, химическая, текстильная промышленность.
"ХЕНДЕ" , многоотраслевая компания Республики Корея. Основана в 1947. Тяжелое и энергетическое машиностроение, судо- и автостроение, электронная промышленность и др. Св. 60 зарубежных контор и отделений. Объем продаж 29 млрд. дол., чистая прибыль 340 млн. дол., число занятых 160 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ХЕНДЕРСОН (Henderson) , молибденовое месторождение в США (шт. Колорадо). Эксплуатируется с 1976. Гидротермического происхождения. Запасы св. 520 млн. т руды, содержащей 0,2% Mo.
ХЕНЗЕЛЬМАН (Henselmann) Герман (р . 1905), немецкий архитектор. Продолжал традиции "Баухауза"; участник градостроительных работ (застройка ряда магистралей в Берлине, 1950-е гг.), Дом учителя и зал Конгресс-халле в Берлине (1964).
ХЕНИР , в скандинавской мифологии бог из числа асов, сотрапезник и собеседник Одина, один из немногих богов, который останется жить в возрожденном мире после Рагнарек.
ХЕНКИН Владимир Яковлевич (1883-1953) , российский актер, народный артист России (1946). На сцене с 1902; с 1934 в Московском театре сатиры (Синичкин - "Лев Гурыч Синичкин" Д. Т. Ленского и др.). С 1911 выступал на эстраде. В репертуаре рассказы М. М. Зощенко и др. В 30-40-е гг. подвергался нападкам официальной критики, в 1950 на год был отстранен от участия в концертах.
ХЕНЛИ (Henley) Уильям Эрнест (1849-1903) , английский писатель. Издатель произведений Р. Бернса, лексикограф (выпустил словарь сленга), соавтор Р. Л. Стивенсона. Лирика (сборники "Книга стихов", 1888; "Песнь о мече", 1892; "Стихи и песни времен войны", 1900).
ХЕННА , то же, что лавсония.
ХЕНРИ (Хенрай) (Henri) Роберт (1865-1929) , американский живописец. Основоположник американского реалистического искусства 20 в., мастер жанрового портрета ("Смеющийся мальчик", 1907).
ХЕНСОН (Henson) Уильям Сэмюэл (1805-88) , английский изобретатель. В 1843 получил патент на проект крылатого летательного аппарата, конструкции которого были присущи основные черты самолетов. Однако создать устойчивую летающую модель такого аппарата не удалось.
ХЕНТИАМЕНТИ (др .-егип. первый из страны Запада), в египетской мифологии бог некрополя города Абидос, изображался в виде черного пса, отождествлялся с Анубисом.
ХЕНТИХЕТИ , в египетской мифологии божество, одно из воплощений бога Гора. Изображался в виде сокола, крокодила, быка; в образе последнего связывался с культом Аписа.
ХЕНЦЕ (Henze) Ханс Вернер (р . 1926), немецкий композитор. С 1953 живет в Италии. Использует различные виды современной композиционной техники. Оперы "Король-олень" (1955), "Элегия молодым влюбленным" (1961), "Молодой лорд" (1964), балеты, симфонии и камерные сочинения.
ХЕНЧ (Hench) Филип Шоуолтер (1896-1965) , американский врач. Впервые применил гормоны коры надпочечников для лечения ревматических заболеваний. Нобелевская премия (1950, совместно с Э. Кендаллом и Т. Рейхштейном).
ХЕОПС (Хуфу) , египетский фараон IV династии (27 в. до н. э.). Пирамида Хеопса в Гизе - крупнейшая (выс. 146,6 м) в Египте.
ХЕПБЕРН (Hepburn) Одри (наст . фам. Хепберн-Растон, Hepburn-Ruston) (1929-1993), американская киноактриса. Снималась в фильмах: "Римские

каникулы", "Война и мир", "Моя прекрасная леди", "Как украсть миллион", "Забавная мордашка", "Завтрак у Тиффани".
ХЕПРИ , в египетской мифологии солнечное божество. После возвышения культа Ра выступал как одна из его ипостасей - бог утреннего восходящего солнца. Изображался в образе скарабея.
ХЕРАСКОВ Михаил Матвеевич (1733-1807) , русский писатель. Эпическая поэма "Россияда" (1779), написанная в духе классицизма.
ХЕРБЕРТ (Herbert) Збигнев (р . 1924), польский писатель. Интеллектуально-притчевая лирика (сборники "Гермес, пес и звезда", 1957; "Изучение предмета", 1961; "Пан Когито", 1974; "Элегия на прощание", 1990). Пьесы, эссе.
ХЕРБЕРТ (Herbert) Уолтер Уильям (р . 1934), английский полярный путешественник. В 1966-75 руководил тремя экспедициями в Гренландию. В 1968-69 возглавлял экспедицию, которая впервые по льду на собачьих упряжках прошла от Аляски через Северный полюс до Шпицбергена.
ХЕРБИГ (Herbig) Джордж Хауард (р . 1920), американский астроном. Одновременно с Г. Аро открыл (1951) компактные эмиссионные туманности вблизи формирующихся звезд (объекты Хербига-Аро). Изучил молодые звезды с эмиссионными линиями (Ае и Ве звезды Хербига).
ХЕРГИАНИ Михаил Виссарионович (1935-1969) , российский альпинист, заслуженный мастер спорта (1963). В 1952-1968 неоднократный чемпион СССР по альпинизму и скалолазанию. Погиб при восхождении (Италия). С 1971 разыгрывается приз им. Хергиани.
ХЕРЕС-ДЕ-ЛА-ФРОНТЕРА (Jerez de la Frontera) , город на юге Испании, авт. обл. Андалусия. 183 тыс. жителей (1991). Виноделие (известен вином "Херес"); стеклольная, текстильная промышленность, обработка пробки. Коневодство.
ХЕРИМОН Никопольский (ум . в 249), епископ. Память в Православной церкви 1 (14) июня, в Католической 22 декабря.
ХЕРИШЕФ (др .-егип. находящийся на своем озере), в египетской мифологии божество Фаюмского оазиса, бог-покровитель Гераклеополя. Почитался как один из богов плодородия и воды, покровитель рыболовства; изображался в виде человека с головой барана.
ХЕРЛИНГ-ГРУДЗИНСКИЙ (Herling-Grudzinski) Густав (р . 1919), польский писатель. В 1940 репрессирован советскими властями на оккупированной ими территории, заключен в лагерь (книга мемуаров "Иной мир", 1953), после длительной голодовки освобожден досрочно. Сражался в армии генерала Андерса, участвовал в бою под Монте-Кассино. После войны эмигрировал в ФРГ, с 1955 живет в Италии. Сборник эссе о польских писателях 20 в. "Живые и умершие" (1945), книги новелл "Алтарные врата" (1960), "Второе пришествие" (1963), "Остров" (1967). После 1988 публикуется в Польше (книга рассказов "Башня", 1988; сборники эссе "Час тени", 1991, "Дневник пишущего по ночам", 1992).
ХЕРМЕСЫ , семейство тлей. Длина 0,5-2,5 мм. Ок. 40 видов. Распространены преимущественно в умеренном поясе Северного полушария. В России св. 20 видов. Повреждают хвойные деревья.
ХЕРМЛИН (Hermlin) Стефан (р . 1915), немецкий писатель. В 1937-45 в антифашистской эмиграции. Поэтический сборник "12 баллад о больших городах" (1945); сборник "Рассказы" (1970). Автобиографическая повесть "Вечерний свет" (1979).
ХЕРМОД (др .-исл. мужественный), в скандинавской мифологии сын Одина, который пытался вернуть из царства мертвых своего брата Бальдра.
ХЕРСИ (Hersey) Джон Ричард (1914-93) , американский писатель. Антифашистские романы ("Возлюбивший войну", 1959). Аллегорические романы ("Заговор", 1972) о свободе и долге, власти и насилии. Сатирическая антиутопия "Скупщик детей" (1960) о технократии. Роман "Ореховая дверь" (1977) о бесплодии "контркультуры" и обретении нравственных устоев.
ХЕРСОН , город (с 1778) на Украине, центр Херсонской обл., морской и речной порт на р. Днепр, близ ее впадения в Днепровский лиман Черного м.

Железнодорожный узел. 365 тыс. жителей (1991). Машиностроение (судостроение и судоремонт, производство сельскохозяйственных машин, электротехнического оборудования и др.), нефтеперерабатывающая, легкая (хлопчатобумажный комбинат и др.), пищевая (консервная, мясная, рыбная и др.) промышленность; производство стройматериалов. 4 вуза. 2 театра. Художественный, краеведческий музеи. Основан в 1778. Арсенал (18 в.), Греко-Софиевская церковь (1780), Святодухонский собор (нач. 19 в.), Спасский собор (1806), Черноморский госпиталь (1803-10).

ХЕРСОНЕС , древний город, в 5-1 вв. до н. э. античный полис, с 1 в. аристократическая республика, зависимая от Рима, с 4 в. - от Византии. В средние века (до 15 в.) назывался Херсон, Корсунь. Развалины на окраине современного Севастополя. Руины стен с башнями, кварталов, храмов, театра, мастерских и др. С 1978 Государственный историко-археологический заповедник.

ХЕРСОНСКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 28,5 тыс. км2. Население 1259 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Херсон.

ХЕРСТМОНСО (Hurstmonceaux) , замок 15 в. в 70 км к югу от Лондона (долгота Х. - 1 21), современное местонахождение Гринвичской астрономической обсерватории.

ХЕРТЛИНГ (Haertling) Петер (р . 1933), немецкий писатель. Романы "Нимбш" (1964, о Н. Ленау), "Семейный праздник" (1969), "Гельдерлин" (1976), "Губерт, или Возвращение в Касабланку" (1978).

ХЕРТОГЕНБОС (s'Hertogenbosch) , город в Нидерландах, административный центр пров. Сев. Брабант, порт на канале Зейд-Виллемсварт. 91 тыс. жителей (1993), с пригородами 188 тыс. жителей. Электротехническая, текстильная, химическая промышленность.

ХЕРУВИМЫ (от др .-евр. керубим), одна из категорий ангелов.

ХЕРУСКИ , германское племя. В 9 н. э. под руководством Арминия уничтожили в Тевтобургском лесу три римских легиона.

ХЕРЦБЕРГ (Герцберг) (Herzberg) Герхард (р . 1904), канадский физикохимик и физик. По происхождению немец, с 1935 в Канаде. Исследовал спектры многих молекул и свободных радикалов, установил их электронную структуру и строение. Нобелевская премия (1971).

ХЕРЦОГ (Herzog) Вернер (наст . фам. Стипетич, Stipetic) (р. 1942), немецкий кинорежиссер. Фильмы: "Агирре - гнев божий" (1972), "Каждый за себя, и бог против всех" (1974), "Носферату, призрак ночи" и "Войцек" (1978), "Фицкарральдо" (1981), "Там, где мечтают зеленые муравьи" (1984) и др.

ХЕРШБАХ (Herschbach) Дадли (р . 1932), американский физикохимик. Труды по механизмам элементарных актов химических превращений. Нобелевская премия (1986, совместно с Я. Ли и Дж. Полани).

ХЕРШИ (Hershey) Алфред Дей (р . 1908), американский генетик и вирусолог. Доказал возможность рекомбинации у бактериофагов и определяющую роль нуклеиновой кислоты в вирусной инфекции. Нобелевская премия (1969, совместно с М. Дельбрюком и С. Э. Лурия).

ХЕСАН , город на севере КНДР, административный центр пров. Янгандо. Св. 50 тыс. жителей. Текстильная, деревообрабатывающая, машиностроительная промышленность. Вблизи - месторождения угля и железной руды.

ХЕСИН-ЛУРЬЕ Роман Бениаминович (1922-1985) , российский биохимик-генетик, член-корреспондент АН СССР (1974). Исследовал механизм регуляции биосинтеза белка, энзимологию генетических процессов, структуру и функцию фермента ДНК-зависимой РНК-полимеразы. Фундаментальная монография "Непостоянство генома" (1985). Ленинская премия (1986, посмертно), Государственная премия СССР (1982).

ХЕСС (Гесс) (Hess) Вальтер Рудольф (1881-1973) , швейцарский физиолог. Открыл механизм, координирующий действие промежуточного мозга на внутренние органы. Нобелевская премия (1949).

ХЕСС В . Ф., см. Гесс В. Ф.

ХЕССЕ Г ., см. Гессе Г.

ХЕТА , река в Вост. Сибири, левая составляющая р. Хатанга. 604 км, площадь бассейна 100 тыс. км2. Образуется слиянием рек Аян и Аякли на плато Путорана, протекает по Северо-Сибирской низм. Средний расход воды ок. 1370 м3/с.
ХЕТАГУРОВ Коста (Константин) Левanович (1859-1906) , осетинский поэт, просветитель. Основоположник осетинской литературы. Первый осетинский живописец. Писал на осетинском и русском языках. Стихи и поэмы на русском языке - в книге "Стихотворения" (1895), на осетинском языке - в сборнике "Осетинская лира" (1899). В поэзии и публицистике защищал интересы горской бедноты, обличал носителей социального зла. Жанровые картины ("Дети-каменщики", 1886-90), пейзажи, портреты.
ХЕТТОЛОГИЯ (от хетты и ...логия), совокупность культурно-исторических и лингвистических знаний о хеттах.
ХЕТТО-ЛУВИЙСКИЕ ЯЗЫКИ (анатолийские) , вымершая группа индоевропейских языков, на которых говорили народы, населявшие М. Азию и прилегающие районы во 2-1-м тыс. до н. э. Включает хеттский язык, клинописный лувийский (или иероглифический хеттский), ликийские А и Б и др.
ХЕТТСКИЙ ЯЗЫК , относится к индоевропейской семье языков (хетто-лувийская группа). Известен по клинописным памятникам 18-12 вв. до н. э. Клинопись аккадского происхождения.
ХЕТТСКОЕ ЦАРСТВО , государство в М. Азии в 18 - нач. 12 вв. до н. э. Основано хеттами в Вост. Анатолии, в период расцвета (14-13 вв.) охватывало обширную территорию. Соперник Египта в борьбе за господство в Передней Азии. Распалось.
ХЕТТЫ , народ, живший в центральной части М. Азии. Основали Хеттское царство. В широком значении - все население Хеттского царства.
ХЕТЧЕСОН Ф ., см. Хатчесон Ф.
ХЕУОРС У . Н., см. Хоуорс У. Н.
ХЕФЕЛЕ (Haefele) Вольф (р . 1927), немецкий ученый, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Автор концепции т. н. горизонтальной интеграции в энергетике; исследования по улучшению адаптивности, экономичности, экологичности систем энергетики.
ХЕФНЕРА СВЕЧА (Гефнера свеча) , обозначается НК, устаревшая единица силы света, воспроизводилась при помощи химического источника света - амилацетатной лампы. Предложена в 1884 Ф. Хефнер-Альтенеком. Хефнера свеча составляет ок. 0,9 современной единицы силы света - канделы.
ХЕФНЕР-АЛЬТЕНЕК (Гефнер-Альтенек) (Hefner Alteneck) Фридрих фон (1845-1904) , немецкий электротехник. Автор многих исследований и изобретений. Создал (1873) барабанный якорь для электрических машин постоянного тока, предложил (1884) единицу силы света и ее эталон (свеча Хефнера).
ХЕФРЕН (Хафра) , египетский фараон IV династии (кон. 27 - нач. 26 в. до н. э.). Пирамида Хефрена в Гизе - вторая по величине (выс. 143,5 м) после пирамиды Хеопса.
ХЕХ , в египетской мифологии абстрактное божество, персонификация вечности.
"ХЕХСТ" (Hoechst) , немецкая химическая компания. Основана в 1863. Выпускает химические волокна, пластмассы, лекарства и пр. До 1952 входила в германский химический концерн "И. Г. Фарбениндустри". Объем продаж 17,5 млрд. дол., чистая прибыль 568 млн. дол., число занятых 181 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ХЕШШ (Hess) Андраш , венгерский первопечатник. В 1472 основал первую типографию в Буде, где в 1473 напечатал "Хронику венгров".
ХИАБАНИ Мохаммед (1880-1920) , руководитель восстания в Тебризе в 1920. Активный участник Иранской революции 1905-11. Убит при подавлении восстания шахскими войсками.
ХИАЗМ , в изобразительном искусстве изображение стоящей человеческой фигуры, опирающейся на одну ногу: при этом, если правое плечо поднято, то правое бедро опущено, и наоборот.

ХИАЗМ [от греч . chiasmos - крестообразное расположение в виде греческой буквы ? (хи)], вид параллелизма: расположение частей двух параллельных членов в обратном порядке ("Мы едим, чтобы жить, а не живем, чтобы есть").
ХИАТУС (лат . hiatus), то же, что зияние.
ХИБАРО (шуара) , группа индейских народов в Перу (35 тыс. человек, 1987) и Эквадоре (30 тыс. человек). Языки андо-экваториальной макросемьи. Верующие - католики.
ХИБИНОГОРСК , название г. Кировск Мурманской обл. до 1934.
ХИБИНСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ апатито-нефелиновые , в Российской Федерации, Мурманская обл., крупнейшая сырьевая база фосфатного сырья в России. Расположены в пределах горного массива Хибины. Разрабатываются с 1929. Руды приурочены к массиву щелочных пород. Разведанные запасы 4 млрд. т руды с содержанием P2O5 7,5 - 19%. Добыча открытым и подземным способами. Центр добычи - г. Кировск.
ХИБИНЫ , горный массив на Кольском п-ове. Высота до 1191 м. Вершины платообразные, склоны крутые с отдельными ледниками и снежниками. Сложен большей частью нефелиновыми сиенитами, с которыми связаны месторождения апатито-нефелиновых руд. Горная тундра. На г. Вудъеврчорр - Полярно-альпийский ботанический сад.
ХИВА , город в Узбекистане, Хорезмская обл., в 30 км от ж.-д. ст. Ургенч. 41 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный, керамический заводы, ковровый комбинат, швейная и сувенирная фабрики. Основан на рубеже н. э., с кон. 16 в. - 1920 столица Хивинского ханства, в 1920-1924 - Хорезмской народной советской республики. Цитадель Куня-Арк, архитектурный заповедник Ичан-Кала (дворец Таш-Хаули и др.), рабад Дишан-Кала (все - в основном 19 - нач. 20 вв.).
ХИВИНСКОЕ ХАНСТВО , феодальное государство в Ср. Азии в 16 - нач. 20 вв. на территории Др. Хорезма, Туркмении и др. В 1873 признало протекторат России, сохранив внутреннюю автономию. 2 февраля 1920 свергнут хан. Образована Хорезмская народная советская республика.
ХИДА , хребет на о. Хонсю, в Японии. Ок. 140 км. Высота до 3190 м. Вулканы (в т. ч. действующие). Хвойные и смешанные леса.
ХИДЖАЗ , провинция в Саудовской Аравии. В нач. 7 в. здесь зародился ислам и была основана Мухаммедом мусульманская община, ставшая ядром Арабского халифата. Мекка и Медина стали священными городами мусульман. В 1517-1916 (с перерывами) в составе Османской империи. В 1916-25 формально независимое королевство. В 1925 завоеван Ибн Саудом.
ХИДЖРА (араб . - переселение), переселение Мухаммеда и его приверженцев из Мекки в Медину в сентябре 622. При халифе Омаре I (634-644) год Хиджра объявлен началом мусульманского летосчисления. Исходным для него принято 1-е число 1-го месяца (мухаррама) 622-16 июля 622. См. также Календарь.
ХИДОЯТОВ Абрар (1900-58) , узбекский актер, народный артист СССР (1945). На сцене с 1918. С 1927 в Узбекском театре им. Хамзы (Ташкент). Прославился исполнением ролей Отелло и Гамлета (в трагедиях У. Шекспира) на узбекской сцене. Государственная премия СССР (1949).
ХИДЭЕСИ Тоетоми , см. Тоетоми Хидэеси.
ХИЙСИ , в карело-финской и прибалтийской мифологии дух леса, представлявшийся как призрак или великан; ему были посвящены огромные каменные валуны, груды которых назывались "садами Хийси".
ХИЙУМАА (Hiiumaa) (Хиума , Даго), остров в Моонзундском архипелаге Балтийского м. (Эстония). 965 км2. Рыболовство, скотоводство. На Хийумаа - г. Кярдла.
ХИКАЯТ (араб . - повествование), литературный термин у народов Востока и Юго-Вост. Азии. Обозначает любое - чаще сюжетное - поэтическое или прозаическое произведение; в узком значении - жанр анонимного книжного прозаического эпоса.

ХИКС (Hicks) Джон (1904-89) , английский экономист, представитель неокейнсианства. Сочинения в области моделирования экономического роста, теории спроса, цен. Нобелевская премия (1972).
ХИЛА (Gila) , река на юго-западе США, левый приток р. Колорадо. 1040 км, площадь бассейна 150 тыс. км2. В нижнем течении пересыхает. Средний расход воды 15 м3/с. Крупные плотины: Кулидж и Гиллеспи.
ХИЛВЕРСЮМ (Hilversum) , город в Нидерландах. 87 тыс. жителей (1985). Центр радиовещания и телевидения страны. Радиоэлектроника, текстильная, фармацевтическая промышленность.
ХИЛДРЕТ (Hildreth) Ричард (1807-65) , американский писатель, историк. Один из первых в США антирабовладельческий роман "Раб, или Воспоминание Арчи Мура" (1836; с добавлением 2-й части издан под названием "Белый раб", 1852); труд "История США" (т. 1-6, 1849-1852).
ХИЛИАЗМ (от греч . chilias - тысяча), вера в "тысячелетнее царство" бога и праведников на земле, т. е. в осуществление мистически понятого идеала справедливости еще до конца мира. Термин обычно применяется к раннехристианским учениям, осужденным церковью в 3 в., но возрождавшимся в средневековых народных ересях и позднейшем сектантстве. Некоторые мотивы хилиазма повлияли на развитие утопического мышления.
ХИЛКОВ Андрей Яковлевич (1676-1718) , князь, русский дипломат. Резидент в Швеции. С начала Северной войны 18 лет находился в шведском плену. Посылал в Россию секретные донесения.
ХИЛЛ (Hill) Арчибалд Вивиен (1886-1977) , английский физиолог. Труды по термодинамике мышечного сокращения. Нобелевская премия (1922).
ХИЛЛ (Hill) Бенни (наст . имя Алфред Хоторн, Hawthorn) (1925-92), английский комедийный актер. С 1952 на телевидении. Создал популярную программу "Шоу Бенни Хилла", состоящую из небольших эпизодов, полных динамичного юмора. Являлся сценаристом, автором музыки и исполнителем главных ролей в своих шоу.
ХИЛЛ (Hill) Джеффри (р . 1932), английский поэт, литературовед. Строгая по форме, лапидарная по выражению метафизическая лирика нередко строится на скрытой цитате, стилизации и т. п. (сборники "Король Лог", 1968; "Tenebrae", 1978; "Гимны Богородице Шартрской", 1984). Исследования, посвященные классической английской литературе. Переводы из Ш. Пеги, П. Целана.
ХИЛЛ Джордж Уильям (1838-1914) , американский астроном. Труды по небесной механике (теория движения планет, теория возмущений и др.).
ХИЛЛ (Hill) Дэмон (р . 1960), английский спортсмен (автомобильный спорт). Чемпион мира в гонках "Формула-1" (1996).
ХИЛЛ Сузан (р . 1942), английская писательница. Реалистические психологические романы "Джентльмены и леди", "Перемена к лучшему" (оба - 1969), "Я в замке король" (1970), "Ночная птица" (1972). Рассказы (сборники "Альбатрос", 1970; "Когда поют и танцуют", 1973) отмечены точностью социально-психологических наблюдений.
ХИЛЛ (Hill) Уолтер (р . 1942), американский киносценарист, режиссер и продюсер. Получил известность как автор сценариев к фильмам С. Пекинпа и Д. Хьюстона. Как режиссер дебютировал в 1975 ("Тяжелые времена"). Коммерческий режиссер высочайшего класса, умеющий мастерски создавать напряжение. Для фильмов Хилла характерно использование необычно звучащей музыки. Наиболее известные фильмы: "Водитель" (1978), "48 часов" (1982), "Красная жара" (1988), "Красавчик Джонни" (1989).
ХИЛЛА , город в Ираке, на рукаве р. Евфрат; административный центр мухафазы Бабиль. 85 тыс. жителей (1965). Текстильное, цементное предприятия. Близ Хилла - развалины Вавилона.
ХИЛЛАРИ (Hillary) Эдмунд (р . 1919), новозеландский альпинист. В 1953 совместно с Н. Тенцингом первым достиг вершины Джомолунгмы. В 1957-58 совместно с В. Фуксом руководил пересечением Антарктиды. Руководил рядом экспедиций в Гималаи, Антарктиду.

ХИЛЛЕР (Hiller) Иоганн Адам (1728-1804) , немецкий композитор и теоретик. С 1781 дирижер оркестра Гевандхауза. Один из создателей немецкого зингшпиля. Автор музыкально-теоретических трудов.
ХИЛЛЕРИ (Hillery) Патрик Джон (р . 1923), президент Ирландии в 1976-90. В кон. 50-х-70-х гг. министр труда, образования, иностранных дел.
ХИЛЛИАРД (Hilliard) Николас (ок . 1547-1619), английский миниатюрист (автопортрет, 1577) и ювелир.
ХИЛОВО , бальнеогрязевой курорт в Российской Федерации, Псковская обл., к западу от Порхова.
ХИЛОДОНЕЛЛЕЗ , инвазионная болезнь рыб, в т. ч. аквариумных, вызываемая инфузориями - хилодонеллами, паразитирующими на коже, жабрах. Симптомы: слизистый голубовато-серый (молочный) налет на теле, некроз жабр. Возможна массовая гибель рыбы.
ХИЛОК , город (с 1951) в Российской Федерации, Читинская обл., на р. Хилок. Железнодорожная станция. 13,6 тыс. жителей (1993). Предприятия железнодорожного транспорта; леспромхоз.
ХИЛОК , река в Забайкалье, правый приток р. Селенга. 840 км, площадь бассейна 38,5 тыс. км2. Средний расход воды 101 м3/с. Судоходна в низовьях.
ХИЛОЛИ Бадриддин (?-1529) , таджикский поэт. Поэмы "Шах и дервиш", "Качества влюбленных", "Лейли и Меджнун". Казнен узбекским ханом-завоевателем за сатиру на него.
ХИЛТОН (Hilton) Конрад Николсон (1887-1979) , американский бизнесмен, основатель корпорации отелей "Хилтон" (1946). Комфортабельные гостиницы корпорации, построенные во многих странах мира, отличаются высококачественным обслуживанием и роскошью.
ХИЛТОН (Hilton) Уолтер (ок . 1340-96), английский монах-августинец, мистик и аскет. Автор трактата "Ступени совершенства".
ХИЛЬ РОБЛЕС (Gil Robles) Хосе Мария (1898-1980) , в 1930-х гг. глава испанской католической партии СЭДА; в 1935-36 входил в правительство; в 1936-53 жил в эмиграции, выступал против франкистской диктатуры, за восстановление монархии.
ХИЛЬБЕРЗЕЙМЕР (Hillberseimer) Людвиг Карл (1885-1967) , американский архитектор и теоретик. Приехал в США из Германии в 1938. Под влиянием Ф. Л. Райта и Миса ван дер Роэ обратился к интернациональному стилю. В его проектах подчеркнута структурная выразительность технологических элементов здания. С 1929 - директор Отделения городского планирования Баухауза. Принимал участие в выставках групп "Der Sturm" и "Der Ring".
ХИЛЬДЕБРАНД (Гильдебранд) (Hildebrand) Адольф фон (1847-1921) , немецкий скульптор и теоретик искусства. Представитель неоидеализма. В статуях и рельефах стремился достичь отвлеченной, чисто пластической выразительности формы ("Адам", 1878). Книга "Проблема формы в изобразительном искусстве" (1893).
ХИЛЬДЕБРАНДТ (Hildebrandt) Иоганн Лукас фон (1668-1745) , австрийский архитектор. Один из ведущих мастеров австрийского барокко: дворцы - Нижний (1714-16) и Верхний (1721-22) Бельведер и Даун-Кински (1713-1716) в Вене.
ХИЛЬДЕБРАНД-ХИЛЬДЕБРАНДСОН Г ., см. Гильдебранд-Гильдебрандсон Г.
ХИЛЬДЕГАРДА (Hildegard) Бингенская (1098-1179) , христианский мистик и писатель, монахиня-бенедиктинка, аббатисса (с 1136) основанного ею монастыря Рупертсберг близ Бингена. Ее "Путеведение, или Три книги видений и откровений" (издано 1628) положили начало женской монашеской мистике в Германии. Память в Католической церкви 17 сентября.
ХИЛЬДЕСХАЙМ (Хильдесхейм) (Hildesheim) , город в Германии, земля Ниж. Саксония. 106 тыс. жителей (1992). Пристань на Среднегерманском канале. Цветная металлургия, электротехническая, швейная промышленность. Пелицеус-музей. Архитектурные памятники 9-16 вв. Романский собор Санкт-Мария (9-11 вв., перестраивался), церковь Санкт-Михаэль (нач. 11-13 вв.), Годехардскирхе (12 в.).

ХИЛЬДЕСХАЙМЕР (Hildesheimer) Вольфганг (1916-91) , немецкий драматург. Пьесы "Трон дракона" (1955, обработка "Принцессы Турандот" К. Гоцци), "Жертва Елена" (1955) и др., созданные под значительным влиянием "театра абсурда", содержат социально-критические мотивы.
ХИЛЬДЖИ , династия правителей в Делийском султанате в 1290-1320.
ХИЛЬФЕРДИНГ (Гильфердинг) (Hilverding) Франц (1710-68) , австрийский артист балета и балетмейстер. Один из выдающихся реформаторов балетного театра эпохи Просвещения. В 1759-64 работал в России.
ХИМАВАТ , в индуистской мифологии бог Гималаев; муж Менаки.
ХИМАЧАЛ-ПРАДЕШ , штат в Индии, в Гималаях. 56 тыс. км2. Население 5,2 млн. человек (1991). Адм. ц. - Симла.
ХИМЕДЗИ , город в Японии, на западе о. Хонсю, порт на Внутреннем Японском м. 461 тыс. жителей (1992). Металлургическая, нефтехимическая, машиностроительная, текстильная промышленность.
ХИМЕНЕС ДЕ КЕСАДА (Jimenez de Quesada) Гонсало (ок . 1500-79), испанский поэт и прозаик. Один из завоевателей Америки. Возможно, послужил М. де Сервантесу прототипом Дон Кихота.
ХИМЕНЕС ДЕ ПАТОН (Jimenez de Paton) Бартоломе (1569-1640) , испанский писатель, теоретик риторики. Автор трактата "Об испанском красноречии в изящных искусствах", где ввел для обозначения усложненной поэтической манеры Л. де Гонгоры-и-Арготе и его последователей термин "культеранизм".
ХИМЕНЕС (Jimenez) Хуан Рамон (1881-1958) , испанский поэт. Сборники модернистских стихов "Нимфы" (1901), "Печальные арии" (1903), "Духовные сонеты" (1917), "Вечности" (1918). Лирическая повесть "Платеро и я" (1914), критическое эссе "Бесконечный поток" (1961). Хименес оказал заметное влияние на испанскую поэзию 20-х гг. Нобелевская премия (1956).
ХИМЕРА ,..1) в греческой мифологии чудовище с головой и шеей льва, туловищем козы и хвостом дракона; порождение Тифона и Ехидны...2) В средневековом европейском искусстве скульптурное изображение фантастического чудовища...3) (Перен.) фантазия, неосуществимая мечта.
ХИМЕРА , в биологии - организм, состоящий из наследственно различных клеток или тканей; частный случай мозаицизма. Возникает в результате мутаций, рекомбинаций, нарушений клеточного деления. Химеры могут быть получены искусственно при пересадках тканей у животных или при прививках у растений.
ХИМЕРЫ (химерообразные) , отряд морских рыб подкласса цельноголовых. Длина от 60 см до 2 м. Ок. 30 видов. Широко распространены от шельфа до больших глубин Мирового ок. 1 вид изредка заходит в Баренцево м. В ряде стран химеры - объект промысла.
ХИМИИ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИНСТИТУТ , см. Биоорганической химии институт.
ХИМИИ СИЛИКАТОВ ИНСТИТУТ им . И. В. Гребенщикова РАН (ИХС), организован в 1948 (лаборатория с 1934) в Ленинграде. Исследования по теории кристаллизации, технологии кристаллических материалов и др.
ХИМИКО-МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА , обработка поверхностей твердых тел (напр., шлифование, полирование); заключается в сочетании физико-химического разрушения поверхностного слоя с механическим удалением его инструментом.
ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА металлов , тепловая обработка металлических изделий в химически активных средах для изменения химического состава, структуры и свойств поверхностных слоев металла. Основные виды: цементация, цианирование, азотирование, процессы диффузной металлизации.
ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА , лекарственные препараты, оказывающие специфическое повреждающее действие главным образом на возбудителей инфекционных заболеваний или клетки опухолей (напр., сульфаниламиды, антибиотики).
ХИМИЧ Георгий Лукич (1908-94) , российский конструктор в области тяжелого машиностроения, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1968), Герой Социалистического Труда (1958). Под руководством Химича

создан ряд уникальных прокатных станов, установок непрерывной разливки стали. Государственная премия СССР (1950, 1979).
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , объединяет ряд подотраслей: горнохимическую, основную химическую промышленность, промышленность минеральных удобрений, полимерных материалов (производство синтетического каучука, синтетических смол и пластических масс, химических волокон), синтетических красителей, промышленность бытовой химии, лакокрасочную, резино-асбестовую, фотохимическую и химико-фармацевтическую.
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОПОЛКА , уничтожение гербицидами сорняков в посевах и посадках культурных растений. Улучшает условия жизнедеятельности возделываемых растений, повышает урожайность. Перечень препаратов для химической прополки ежегодно утверждается Госагропромом СССР.
ХИМИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ , взаимодействие атомов, обусловливающее их соединение в молекулы и кристаллы. Химическая связь имеет в основном электромагнитный характер. При образовании химической связи происходит перераспределение электронной плотности связывающихся атомов. По характеру этого распределения химические связи классифицируют на ковалентную, ионную, координационную, металлическую. По числу электронных пар, участвующих в образовании данной химической связи, различают простые (одинарные), двойные, тройные химические связи, по симметрии электронного распределения - и -связи, по числу непосредственно взаимодействующих атомов - двух-, трех- и многоцентровые.
ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ , наука о методах и средствах рациональной химической переработки сырья, полуфабрикатов и промышленных отходов. Неорганическая химическая технология включает переработку минерального сырья (кроме металлических руд), получение кислот, щелочей, минеральных удобрений; органическая химическая технология - переработку нефти, угля, природного газа и др. горючих ископаемых, получение синтетических полимеров, красителей, лекарственных средств и др. Теоретические основы химической технологии - химия, физика, механика, математика (в частности, математическое моделирование). Современная химическая технология характеризуется созданием агрегатов большой единичной мощности, освоением процессов, в которых используются сверхвысокие и сверхнизкие температуры и давления, применением высокоэффективных катализаторов, получением веществ с необычными ценными свойствами (сверхчистых и сверхтвердых, жаростойких и жаропрочных и др.).
ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА , раздел науки, пограничный между химией и физикой. Изучает электронную структуру молекул и твердых тел, молекулярные спектры, элементарные акты химических реакций, процессы горения и взрыва и др., с использованием методов теоретической и экспериментальной (оптическая и радиоспектроскопия, рентгеновский структурный анализ, масс-спектрометрия и др.) физики. Сформировалась в кон. 20-х - нач. 30-х гг. 20 в. в связи с развитием квантовой механики и использованием ее представлений в химии. Сейчас граница между химической физикой и физической химией условна. Термин введен немецким химиком А. Эйкеном в 1930.
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА , см. Формула химическая.
ХИМИЧЕСКИЕ ВОЙСКА , специальные войска для обеспечения действий войск (сил) в операции (бою) в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения. Состоят из подразделений и частей радиационной и химической разведки, специальной обработки и др.
ХИМИЧЕСКИЕ ЗНАКИ , см. Знаки химические.
ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ , см. Пестициды.
ХИМИЧЕСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РЕАКЦИИ , обратимые химические реакции, сопровождающиеся переносом исходного твердого или жидкого вещества из одной температурной зоны в другую в результате образования и разложения промежуточных газообразных соединений. Применяют для очистки цветных, редких и рассеянных металлов, при получении полупроводников, монокристаллов, эпитаксиальных и монокристаллических пленок и др.

ХИМИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ , см. Уравнения химические.
ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ , включает качественный и количественный анализ. В химическом анализе используют химические методы, основанные на химических реакциях определяемых веществ в растворах, напр. гравиметрический и титриметрический анализ; физико-химические методы, основанные на измерении физических величин, изменение которых обусловлено химическими реакциями (потенциометрия, амперометрическое титрование и др.); в основе физических методов лежит изменение физических характеристик, обусловленных химической индивидуальностью веществ, напр. спектральный анализ, активационный анализ.
ХИМИЧЕСКИЙ ЛАЗЕР , газовый лазер, в котором активная среда образуется в результате химических реакций. В непрерывном режиме мощность достигает нескольких кВт. Используется в лазерной спектроскопии, в лазерном разделении изотопов и др.
ХИМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ , понятие, используемое для описания термодинамического равновесия в многокомпонентных системах. Обычно химический потенциал компонента системы вычисляют как частную производную гиббсовой энергии по числу частиц (или молей) этого компонента при постоянной температуре, давлении и массах других компонентов. В равновесной гетерогенной системе химические потенциалы каждого из компонентов во всех фазах, составляющих систему, равны (условие фазового равновесия). Для любой химической реакции сумма произведений химического потенциала всех участвующих в реакции веществ на их стехиометрический коэффициент равна нулю (условие химического равновесия).
ХИМИЧЕСКИЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (термохимический) , работает на химическом ракетном топливе. Основной двигатель всех ракет и космических летательных аппаратов. В камере сгорания образуется горячий газ, который затем вытекает из сопла. Максимальная скорость струи вытекающего газа ок. 4500 м/с, тяга - от долей Н до десятков МН. Основные типы химических ракетных двигателей - жидкостные ракетные двигатели (ЖРД), ракетные двигатели твердого топлива (РДТТ) и гибридные ракетные двигатели.
ХИМИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ , численно равен массе вещества (в атомных единицах массы), реагирующей с 1 ионом H+ или OH? в реакциях нейтрализации, с 1 электроном в окислительно-восстановительных реакциях, с 1/n частью металла с валентностью n в комплексонометрии и т. д. Напр., в реакции $H_2SO_4+2NaOH=Na_2SO_4+2H_2O$ на 1 ион H+ кислоты приходится 1 молекула NaOH (молекулярная масса 40), на 1 ион OH? - 1/2 молекулы H_2SO_4 (молекулярная масса 98); поэтому химический эквивалент NaOH равен 40, H_2SO_4 - 49, т. е. 98/2.
ХИМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ КОНСТАНТА , величина, выражающая соотношение между концентрациями (парциальными давлениями, летучестями, активностями) компонентов системы в состоянии химического равновесия. Численные значения химического равновесия константы позволяют рассчитывать выход продуктов реакции в данных условиях по начальным концентрациям реагирующих веществ.
ХИМИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ БИОСФЕРЫ , попадание химических веществ в живые организмы и среду их обитания (атмосферу, гидросферу, почву) в количествах, превышающих нормативные. См. также Охрана природы.
ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ , боевые отравляющие вещества и средства их применения (ракеты, снаряды, мины, авиационные бомбы и др.). Химическое оружие относится к оружию массового поражения. Применение химического оружия запрещено Женевским протоколом 1925, который ратифицировали (или присоединились к нему) св. 100 государств. Однако его разработка, производство и накопление в империалистических странах продолжаются.
ХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ , получение твердых веществ с помощью химических реакций, в которых участвуют газообразные реагенты. Используют для получения текстурированных покрытий, монокристаллов, эпитаксиальных и монокристаллических пленок (напр., в планарной технологии), нитевидных монокристаллов ("усов"), барьерных слоев

(предотвращающих разрушение покрытий на соплах ракет), при изготовлении различных изделий сложной конфигурации и др.
ХИМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ , состояние реагирующей системы, при котором в ней протекают только обратимые реакции. Параметры состояния системы при химическом равновесии не зависят от времени; состав такой системы называют равновесным.
ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ ИНСТИТУТ им . Н. Н. Семенова РАН (ИХФ), организован в 1931 в системе Наркомнефти на базе отдела Ленинградского физико-технического рентгеновского института; в системе АН с 1940. Находится в Москве. Исследования проблем химической кинетики, теории горения, химии полимеров и др.
ХИМИЯ (возможно , от греч. Chemia - Хемия, одно из древнейших названий Египта), наука, изучающая превращения веществ, сопровождающиеся изменением их состава и (или) строения. Химические процессы (получение металлов из руд, крашение тканей, выделка кожи и др.) использовались человечеством уже на заре его культурной жизни. В 3-4 вв. зародилась алхимия, задачей которой было превращение неблагородных металлов в благородные. С эпохи Возрождения химические исследования все в большей степени стали использовать для практических целей (металлургия, стеклоделие, производство керамики, красок); возникло также особое медицинское направление алхимии - ятрохимия. Во 2-й пол. 17 в. Р. Бойль дал первое научное определение понятия "химический элемент". Период превращения химии в подлинную науку завершился во 2-й пол. 18 в., когда был сформулирован сохранения массы закон при химических реакциях (см. также М. В. Ломоносов, А. Лавуазье). В нач. 19 в. Дж. Дальтон заложил основы химической атомистики, А. Авогардо ввел понятие "молекула". Эти атомно-молекулярные представления утвердились лишь в 60-х гг. 19 в. Тогда же А. М. Бутлеров создал теорию строения химических соединений, а Д. И. Менделеев открыл периодический закон (см. Периодическая система элементов Менделеева). С кон. 19 - нач. 20 вв. важнейшим направлением химии стало изучение закономерностей химических процессов. В современной химии отдельные ее области - неорганическая химия, органическая химия, физическая химия, аналитическая химия, химия полимеров стали в значительной степени самостоятельными науками. На стыке химии и других областей знания возникли, напр., биохимия, агрохимия, геохимия. На законах химии базируются такие технические науки, как химическая технология, металлургия.
ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА , изучает реакции, в которых участвует одно или несколько веществ в кристаллическом или твердом аморфном (стеклообразном) состоянии. На скорость таких реакций и выход продукта влияют тип химической связи между частицами, кристаллическая структура, наличие дефектов, диффузия реагирующих частиц, фазовые переходы и т. п. Представления химии твердого тела используются в микроэлектронике, синтезе новых материалов (керметов, сверхпроводников и др.).
ХИМКИ , город (с 1939) в Российской Федерации, Московская обл., на канале им. Москвы. Железнодорожная станция. 135 тыс. жителей (1993). Фабрика пластмассовых изделий, завод "Промобувь" и др. Московский институт культуры.
ХИММОТОЛОГИЯ (от химия , мото... и ...логия), наука, изучающая свойства, качество и рациональное использование горючих и смазочных материалов в технике.
ХИМОЗИН , то же, что реннин.
ХИМОТРИПСИН , пищеварительный фермент сока поджелудочной железы; участвует в расщеплении белков в кишечнике. Вырабатывается в виде неактивного химотрипсиногена.
ХИМУС (от греч . chymos - сок), жидкое содержимое (пищевая кашица) тонкого кишечника, образующееся при воздействии на пищу пищеварительных соков (желудочного, панкреатического, кишечного).

ХИМЬЯРИТСКОЕ ЦАРСТВО , государство в Юж. Аравии. Возникло в 1 в. до н. э. С 1 в. н. э. вступило в борьбу с Сабой за господство над Юж. Аравией. В нач. 4 в. подчинило всю Юж. Аравию. В нач. 6 в. завоевано эфиопами, в 70-х гг. 6 в. - Сасанидами.
ХИН ЯПОНСКИЙ , древняя порода мелких длинношерстных декоративных собак. Разводят во всем мире.
ХИНАЛУГСКИЙ ЯЗЫК , см. Дагестанские языки.
ХИНАСТЕРА (Ginastera) Альберто (1916-1983) , аргентинский композитор, педагог. Основатель консерватории в Ла-Плате (1948), один из организаторов Латиноамериканского центра музыкальных исследований (1965). Оперы, балеты, кантаты, концерты, оркестровые произведения и др.
ХИНАЯНА (санскр ., букв. - малая колесница), наряду с махаяной одно из двух основных направлений буддизма; южный буддизм. Утвердилась в Шри-Ланке, Мьянме, Лаосе, Таиланде и других южных странах. Буддийский идеал "освобождения" принял в хинаяне форму преимущественно личного совершенствования, независимого от каких-либо внешних условий, - идеал архата. Развила учение о дхармах. Основные философские школы: саутрантика, вайбхашика.
ХИНГАН БОЛЬШОЙ , горы в Вост. Азии; см. Большой Хинган.
ХИНГАН МАЛЫЙ , горы в Вост. Азии; см. Малый Хинган.
ХИНГАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, на юго-востоке Амурской обл., на левом берегу Амура, в отрогах М. Хингана. Основан в 1963. Площадь 97 836 га. Леса из дуба монгольского, березы даурской; небольшие участки хвойно-широколиственных лесов. Бурый и черный медведи, кабан, харза, колонок, кабарга (отмечены заходы); фазан, журавли и др.
ХИНДЕМИТ (Hindemith) Пауль (1895-1963) , немецкий композитор, альтист, дирижер, музыкальный теоретик. Гастролировал как участник квартета Л. Амара (в т. ч. в России). В 20-е гг. ведущий представитель немецкого неоклассицизма. Оперы, в т. ч. "Кардильяк" (1926), "Художник Матис" (1938), "Гармония мира" (1957), балеты, симфонии и камерные произведения, оратории.
ХИНДИ , официальный язык Индии, один из основных литературных языков, относится к индийской группе индоевропейской семьи языков. Письменность на основе алфавита деванагари.
ХИНДРЕЙ (Hindrey) Карл Аугуст (1875-1947) , эстонский писатель. Романы о современности "Rowne путешествует" (1933), "Урмас и Мерике" (1935-36), "Лето без происшествий" (1937). Сборники новелл ("Сердца", 1938), путевых очерков. Книги для детей. Мемуары.
ХИНДУСТАН (на яз . хинди),..1) название Индии...2) Название Сев. Индии (в противоположность Декану)...3) Историческая область расселения хиндустанцев.
"ХИНДУСТАН ТАЙМС" ("Hindustan Times") , индийская ежедневная газета на английском языке, с 1923, Дели.
ХИНДУСТАНЦЫ (хиндустани) , этническая общность, основное население Хиндустана (св. 245 млн. человек, 1992). Св. 656 тыс. человек - за пределами Индии. Состоят из многих локальных групп. Язык хинди. Верующие - в основном индуисты, часть придерживается традиционных верований.
ХИНИ (Heaney) Шеймас (р . 1939), ирландский поэт. В стихах, отмеченных энергией слова, поисками в области художественной достоверности, - пейзажные мотивы, история Ирландии (сборники "Смерть натуралиста", 1966; "Остров покаяния", 1984; "Ватерпас", 1996). Книги эссе о поэзии "Предпочтения" (1980), "Единоначалие речи" (1986), "Поэзия-возместительница" (1995). Переводы Я. Кохановского (в соавторстве со Ст. Баранчаком) и др. Нобелевская премия по литературе (1995).
ХИНИДИН , алкалоид, содержащийся в коре хинного дерева; применяется в медицине.
ХИНИН , алкалоид, содержащийся в коре хинного дерева; применяется в медицине как противомалярийный препарат.

ХИННОЕ ДЕРЕВО (цинхона) , род вечнозеленых деревьев семейства мареновых. Ок. 40 видов, в Юж. Америке, во влажных лесах на восточных склонах Анд. В коре содержатся хинин, цинхонин и другие алкалоиды. Культивируется в Индонезии и др. странах.
ХИНО , город в Японии, спутник Токио. 166 тыс. жителей (1992). Транспортный узел. Машиностроение, химическая промышленность. Ботанический сад. Туризм.
ХИНОЛИН , бесцветная жидкость, tкип 237 °С. Содержится вместе с изохинолином в каменноугольной смоле. Производные хинолина применяются как лекарственные средства, напр. атофан (цинхофен), энтеросептол, хинозол. 8-оксихинолин - реагент в аналитической химии. Ядро хинолина - структурный фрагмент многих алкалоидов, напр. хинина.
ХИНОНИМИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ , органические красители, производные n-хинонимина (1) или n-хинондиимина (2). Применяют в цветной фотографии, для окрашивания бумаги, меха и т. д. К хинониминовым красителям относятся также азиновые, оксазиновые и тиазиновые красители, содержащие соответствующие фрагменты феназина, оксазина и тиазина.
ХИНОНЫ , циклические дикетоны, в которых группавходит в систему сопряженных двойных связей, напр. бензохинон, антрахинон. Содержатся в природных пигментах; промежуточные продукты в синтезе красителей.
ХИНТ (Hint) Ааду (р . 1909/10), эстонский писатель, народный писатель Эстонии (1965). Пьесы, историко-революционный роман "Берег ветров" (тома 1-4, 1951-66) о жизни и борьбе эстонского народа с нач. 20 в. до восстановления советской власти в Эстонии в 1940, повесть "Свой остров" (1977) о судьбах эстонских крестьян-эмигрантов в Канаде.
ХИНЧИН Александр Яковлевич (1894-1959) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по теории функций, теории чисел, теории вероятностей. Государственная премия СССР (1941).
ХИНШЕЛВУД (Hinshelwood) Сирил Норман (1897-1967) , английский физикохимик, один из создателей теории цепных реакций, член (1929) и президент (1955-60) Лондонского королевского общества, иностранный член АН СССР (1958). Труды по кинетике и механизмам цепных разветвленных процессов. Нобелевская премия (1956, совместно с Н. Н. Семеновым).
ХИОНИТЫ , объединение племен в Ср. Азии в 4-5 вв.
ХИОНИЯ Аквилейская (ум . 304), христианская мученица, пострадала в Аквилее (в Иллирии) вместе со своими сестрами Агапией и Ириной в гонение императора Диоклетиана. Память в Православной церкви 16 (29) апреля, в Католической - 3 апреля.
ХИОНИЯ (Фея) Кесарийская (Палестинская) (ум . 308), христианская мученица, пострадавшая в гонение императора Максимина, сестра мученицы Алевтины. Память в Православной церкви 16 (29) июля.
ХИОНОСФЕРА (от греч . chion - снег и сфера), часть тропосферы, в которой при соприкосновении с земной поверхностью возможно зарождение и существование снежников и ледников. Нижняя граница хионосферы при пересечении с горными хребтами образует снеговую линию.
ХИОС (Chios) , остров в Эгейском м., близ берегов М. Азии; территория Греции. 830 км2. Горист, высота до 1297 м. Средиземноморские кустарники, сосновые рощи. Плантации цитрусовых, виноградники, насаждения маслин. Рыболовство, виноделие. Один из центров эгейской культуры. Памятники древнегреческой и средневековой архитектуры. Главный город и порт - Хиос.
ХИППИ (англ . hippie), группы молодежи, отвергающие установленные нравственные устои, общепринятые нормы поведения и ведущие бродяжнический образ жизни; явление "контркультуры". В переносном смысле - о человеке, экстравагантно ведущем себя, распущенном и нарочито небрежно и претенциозно одетом.
ХИРАГАНА , см. Японское письмо.
ХИРАЛЬ (Хираль Перейра) (Giral Pereyra) Хосе (1879-1962) , в июле - сентябре 1936 премьер-министр, в 1937-38 министр иностранных дел

Испанской республики. В 1945 - январе 1947 премьер-министр республиканского правительства в эмиграции.
ХИРАЛЬНОСТЬ , свойство молекулы не совмещаться со своим отображением в идеальном плоском зеркале. Одно из основных понятий стереохимии (наряду с конфигурацией и конформацией). Хиральность - необходимое условие оптической активности молекул.
ХИРАНЬЯ КАШИПУ (санскр . имеющий золотую одежду), в индуистской мифологии асура, враг Вишну. Захватил власть в небесном мире богов и был покорен Вишну, принявшим облик нарасинхи. Сын Кашьяпы и Дити, брат Хираньякши.
ХИРАНЬЯГАРБХА , в ведийской мифологии золотой зародыш, плававший в первичном океане, из которого родился мир.
ХИРАНЬЯКША (санскр . имеющий золотой глаз), в индуистской мифологии асура, противопоставивший себя богам. Повержен богом Вишну, принявшим облик вепря. Сын Кашьяпы и Дити, брат Хираньякашипу.
ХИРАЦУКА , город в Японии, на о. Хонсю. 250 тыс. жителей (1992). Химическая, цементная, машиностроительная, легкая промышленность.
ХИРАЯМА Кийоцугу (1874-1943) , японский астроном. Выделил (1915-19) 5 семейств астероидов, сходных по орбитальным характеристикам: семейства Фемиды, Эоса, Корониды, Марии и Флоры. Предположил, что каждое из них образовалось при распаде одного крупного тела.
ХИРБЕТ АЛЬ-МАФДЖАР , замок-резиденция близ Иерихона (Иордания, 1-я пол. 8 в.), памятник арабского искусства эпохи Омейядов.
ХИРГИС-НУР (Хяргас-Нур) , бессточное соленое озеро в Монголии, в Котловине Больших Озер, на высоте 1028 м. 1360 км2, глубина до 80 м. Конечный водоем системы рек и озер басс. Кобдо и Дзабхан. Берега низкие, пустынные. Замерзает с ноября по апрель.
ХИРН (Hearn) Лафкадио (1850-1904) , английский писатель и переводчик. Страстный поклонник и пропагандист Востока, принял японское имя и гражданство. Автор сборника "Японские волшебные сказки" (т. 1-4, 1898-1903), книг о Японии ("В призрачной Японии", 1904, и др.).
ХИРОМАНТИЯ (от греч . cheir - рука и manteia - гадание), гадание по линиям и бугоркам ладони, предсказывание судьбы человека.
ХИРОН ДЕ РЕБОЛЬЕДО (Giron de Rebolledo) Ана (16 в .), испанская поэтесса. Жена Х. Боскана-и-Альмогавера. Издавала сочинения Боскана и Г. де ла Веги.
ХИРОНОМУСЫ (звонцы) , род двукрылых насекомых из семейства комаров-звонцов.
ХИРОСАКИ , город в Японии, на севере о. Хонсю. 175 тыс. жителей (1992). Лесопромышленный центр. Ремесла. Университет.
ХИРОСИГЭ (Андо Хиросигэ) (1787 или 1797-1858) , японский график, мастер цветной ксилографии. Поэтические пейзажи с жанровыми мотивами ("53 станции дороги Токайдо", 1833-1834). Использовал европейское перспективное построение пространства.
ХИРОСИМА , город в Японии, на юго-западе о. Хонсю, административный центр преф. Хиросима, порт на Внутреннем Японском м. 1,1 млн. жителей (1985). Машиностроительная, текстильная, химическая, военная и др. промышленность. Университет. Город вырос вокруг феодального замка (16 в.). 6 августа 1945 США сбросили на Хиросиму первую атомную бомбу. Значительная часть Хиросимы была разрушена, убито и ранено св. 140 тыс. человек. Архитектурно-парковый символический ансамбль Парк Мира (1951-52, К. Тангэ и др.; памятник жертвам Хиросимы, мемориальный музей).
ХИРОХИТО (1901-89) , император Японии с 1926; в 1921-26 регент.
ХИРТ (Hirt) Герман (1865-1936) , немецкий языковед, один из представителей младограмматизма. Главный труд "Индоевропейская грамматика" (т. 1-7, 1921-37).
ХИРУРГИИ ИНСТИТУТ им . А. В. Вишневского Российской АМН, основан в 1945 в Москве. Исследования проблем лечения ожогов, ран и раневой инфекции, научных основ применения кибернетики в хирургии и др.

ХИРУРГИИ ЦЕНТР Всероссийский научный Российской АМН , создан в 1979 в Москве. Исследования по проблемам восстановительной хирургии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, органов дыхания и брюшной полости, микрохирургии, анестезиологии и др. В структуре центра хирургии - клинические отделения, теоретические отделы, центр гипербарической оксигенации и др.
ХИРУРГИЯ (греч . cheirurgia, от cheir - рука и ergon - работа), отрасль медицины и ветеринарии, изучающая заболевания, основной метод лечения которых - операции (кровавые, т. е. связанные с рассечением и иссечением тканей, и бескровные - вправление вывиха, катетеризация и пр.). Наряду с терапией и акушерством хирургия - древнейшая медицинская специальность. Основоположник научной хирургии - французский хирург А. Паре (16 в.), ее успехи в 19 в. связаны с деятельностью Т. Бильрота в Германии, Н. И. Пирогова в России и др. Решающую роль в развитии хирургии сыграло введение наркоза, асептики, антисептики. В 19-20 вв. происходит нарастающая дифференциация хирургии с образованием многих самостоятельных научно-практических дисциплин (анестезиология, нейрохирургия, урология и др.).
ХИРЦЕБРУХ (Hirzebruch) Фридрих (р . 1928), немецкий математик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды по алгебраической геометрии, алгебраической топологии, комплексному анализу.
ХИТАРОВ Николай Иванович (1903-85) , геолог и геохимик, член-корреспондент АН СССР (1964). Труды по экспериментальным исследованиям глубинных процессов.
ХИТАТИ , город в Японии, на о. Хонсю. 202 тыс. жителей (1992). Центр горнопромышленного района. Цветная металлургия, машиностроение, химическая промышленность.
"ХИТАТИ" ("Хитачи") , японская электротехническая компания по производству промышленного и бытового оборудования. Основана в 1910. Объем продаж 22,7 млрд. долл., чистая прибыль 680 млн. долл., число занятых 164 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ХИТИЛОВА (Chytilova) Вера (р . 1929), чешский кинорежиссер и сценарист. Лидер чехословацкой "новой волны" 1960-х гг., авангардист-экспериментатор, сочетающий в своем творчестве новаторские поиски в области киновыразительности и острую социальную критику. Один из наиболее значительных фильмов - "Маргаритки" (1966). Другие работы в кино: "Панельная история" (1979), "Катастрофа" (1983), трагикомедия о СПИДе "Копытом туда, копытом сюда" (1989), "Наследие, или Отвяжись, парень!" (1993) и др.
ХИТИН , полисахарид, образованный остатками аминосахара ацетилглюкозамина. Основной компонент наружного скелета (кутикулы) насекомых, ракообразных и других членистоногих. У грибов заменяет целлюлозу, с которой сходен по химическим и физическим свойствам и биологической роли.
ХИТОН (греч . chiton), мужская и женская нижняя одежда древних греков. Льняная или шерстяная рубаха, чаще без рукавов; подпоясывался с напуском.
ХИТОНЫ (в биологии) , то же, что панцирные.
ХИТРИДИОМИЦЕТЫ (архимицеты) , класс грибов. Главным образом одноклеточные формы микроскопических размеров. Ок. 500 видов. Паразитируют на пресноводных и морских водорослях, водных грибах, простейших, редко на высших наземных растениях и в почве.
ХИТРИН Лев Николаевич (1907-65) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по физике горения. Государственная премия СССР (1950).
ХИТРУК Федор Савельевич (р . 1917), российский кинорежиссер, художник, народный артист СССР (1987). Поставил мультфильмы: "История одного преступления" (1962), "Каникулы Бонифация" (1965), "Фильм, фильм, фильм..." (1968), "Остров" (1973), "Дарю тебе звезду" (1979), "Лев и бык" (1983) и др. Государственная СССР (1976, 1982).

ХИТЧИНГС (Hitchinngs) Джордж Херберт (р . 1905), американский биохимик и фармаколог. Труды по химии пиримидиновых систем, антиметаболитов нуклеиновых кислот, химиотерапии опухолей, созданию антибактериальных и иммунодепрессивных препаратов. Нобелевская премия (1988, совместно с Дж. Блэком и Г. Элайон).
ХИТЯЕВА Людмила Ивановна (р . 1930), российская актриса, народная артистка Российской Федерации (1983). Дебютировала в фильме "Екатерина Воронина" (1957, заглавная роль). Снималась в фильмах: "Тихий Дон" (1957-58), "Поднятая целина" (1960-61), "Евдокия" (1961), "Войди в каждый дом" (телефильм, 1990), "Влюбленный манекен" (1991) и др.
ХИХОН (Gijon) , город на севере Испании, авт. обл. Астурия. 259 тыс. жителей (1991). Порт по вывозу угля на Бискайском зал. Металлургия, судостроение. Рыболовство.
ХИЧКОК (Hitchcock) Алфред (1899-1980) , англо-американский кинорежиссер. Фильмы: "Шантаж" (1929), "Веревка" (1948), "Психоз" (1960), "Птицы" (1963), "Исступление" (1971) и др. Для творческой манеры характерны пристрастие к острым детективным сюжетам, использование различных приемов киновыразительности для создания специфической атмосферы страха и иронии.
ХИЩЕНИЕ , в уголовном праве умышленное противоправное изъятие чужого имущества с целью обращения его в свою пользу или распоряжения им как своим собственным.
ХИЩНЫЕ , отряд млекопитающих. Длина тела от 13 см до 3 м. 7 семейств: куньи, енотовые, медведи, псовые (собачьи, волчьи), гиены, кошачьи и виверровые. Всего ок. 235 видов, распространены широко. В России отсутствуют лишь виверровые.
ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ (соколообразные) , отряд птиц. Длина тела от 15 см (сокол-крошка) до 110 см (кондоры). У всех видов крепкий, загнутый крючком клюв. 5 семейств: американские грифы или кондоры, соколиные, ястребиные, секретари (1 вид) и скопиные (1 вид); ок. 290 видов, в России ок. 50 видов. Численность многих видов сокращается. Охраняются.
ХЛАДАГЕНТ (холодильный агент) , рабочее вещество холодильной машины (напр., в паровых компрессионных машинах - хладоны, аммиак и т. д.; в абсорбционных - водные растворы аммиака и бромида лития; в пароэжекторных - водяной пар).
ХЛАДНИ ФИГУРЫ , фигуры, образуемые скоплением мелких частиц сухого песка вблизи узловых линий на поверхности колеблющейся пластинки или подобной ей механической системы. Описаны в 1787 Э. Ф. Хладни.
ХЛАДНИ (Chladni) Эрнст Флоренс Фридрих (1756-1827) , немецкий физик, основатель экспериментальной акустики, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1794). Исследовал формы колебаний различных тел; описал фигуры, названные его именем. Указал на космическое происхождение метеоритов.
ХЛАДНОЛОМКОСТЬ , возрастание хрупкости материала при понижении температуры.
ХЛАДОНОСИТЕЛЬ , промежуточное вещество (вода, растворы хлорида натрия, этиленгликоль и др.) для отвода теплоты от охлаждаемых объектов и передачи ее рабочему веществу холодильной машины (хладагенту).
ХЛАДОНЫ (фреоны) , техническое название группы насыщенных алифатических галогенсодержащих углеводородов, применяемых в качестве хладагентов; газы (напр., CCl2F2, tкип - 29,8 °С) или летучие жидкости (напр., CCl3F, tкип 23,7 °С). Нетоксичны, не образуют взрывоопасных смесей с воздухом, не реагируют с большинством металлов. Используются как пропелленты, растворители и др. Некоторые хладоны разрушающе действуют на озоновый слой атмосферы Земли, в связи с чем объем их производства сокращается.
ХЛАМИДОБАКТЕРИИ , группа нитчатых бактерий, покрытых слизистой капсулой. Многие способны откладывать в слизистых чехлах гидраты окиси железа. Обитают в сточных водах; могут заполнять сточные трубы, образуя в них наросты.

ХЛАМИДОМОНАДА , род зеленых водорослей. Одноклеточные подвижные организмы. Ок. 500 видов, главным образом в мелких пресных, особенно загрязненных, водоемах. Вызывают "цветение" воды, могут развиваться на поверхности снега, льда. Используются в генетических и других исследованиях.
ХЛАСКО (Hlasko) Марек (1934-69) , польский писатель. С 1958 в эмиграции (Германия, Израиль, США). Основные произведения опубликованы за рубежом, с 1980-х гг. издаются в Польше. Автор острокритических, безысходных по мироощущению повестей "Все отвернулись" (1964), "Обращенный в Яффе" (1966), романа "Сова, дочь пекаря" (1968). Автобиографическая книга о начале пути "Красивые, двадцатилетние" (1966). Покончил жизнь самоубийством.
ХЛЕБ , пищевой продукт, выпекаемый из теста, приготовленного из муки с добавлением воды, дрожжей, соли, иногда сахара, жиров, солода, патоки, молока, пряностей (анис, тмин и пр.). Содержит до 56% углеводов (в основном крахмал), 5-8% белков, минеральные вещества, аминокислоты, витамины (главным образом группы В). Энергетическая ценность 100 г хлеба до 1,4 МДж (347 ккал).
"ХЛЕБА И ЗРЕЛИЩ" (лат . "Pane e circenses"), крылатые слова римского сатирика Ювенала (1-2 вв.), выразившие суть политики римских государственных деятелей, стремившихся путем подкупа денежными, продуктовыми раздачами и даровыми представлениями удержать в повиновении деклассированный столичный плебс.
ХЛЕБНАЯ ЖУЖЕЛИЦА , жук семейства жужелиц; вредитель озимых пшеницы, ячменя и ржи в Европе; в России - в центральной, степной и лесостепной зонах европейской части. Черный, с бронзовым отливом, длина 14-16 мм. Питается наливающимся зерном, личинки - всходами.
ХЛЕБНИКОВ Велимир (Виктор Владимирович) (1885-1922) , русский поэт и прозаик. Родоначальник русского футуризма (группа "будетлян"). Создатель утопического общества Председателей Земного Шара (1916). Реформатор поэтического языка (эксперименты в области словотворчества, зауми, "звездного языка"). Пацифистская поэма о 1-й мировой войне "Война в мышеловке" (1919), монументальные революционные поэмы (1920-22) - "Ладомир", "Ночной обыск", "Зангези", "Ночь перед Советами". Цикл историко-математических статей, посвященных природе времени "Доски судьбы" (1922). Рассказы. Драмы. Оказал воздействие на русский и европейский авангард, в т. ч. в области живописи и музыки.
ХЛЕБНИКОВ Олег Николаевич (р . 1956), русский поэт. В лирике поиски собственного места в жизни, экзистенциальные вопросы, тема города и порождаемых им проблем человеческого общения. Сборники стихов: "Апрель" (1975), "Родники" (1976), "Наедине с людьми" (1977), "Город" (1981), "Письма прохожим" (1982), "Местное время" (1986) и др.
ХЛЕБНОЕ ДЕРЕВО , виды деревьев семейства тутовых. Наибольшее значение имеют хлебное дерево обыкновенное и хлебное дерево индийское, культивируемые в тропиках. Соплодия их (весят от 3-4 до 40 кг) употребляют в пищу.
ХЛЕБНЫЕ ЗАКОНЫ , в Великобритании в 15-19 вв., регулировали ввоз и вывоз зерна и др. сельскохозяйственных продуктов (в основном путем высоких ввозных таможенных тарифов). Вели к сокращению продовольственных товаров на внутреннем рынке и повышению цен на них. Отвечали интересам лендлордов. В 19 в. отмена хлебных законов стала лозунгом фритредеров. Отменены в 1846.
ХЛЕБНЫЕ КЛЕЩИ , то же, что амбарные клещи.
ХЛЕБНЫЕ ПИЛИЛЬЩИКИ , насекомые отряда перепончатокрылых семейства стеблевых пилильщиков; вредители (особенно обыкновенный и черный) злаков в Европе. Питаются (личинки) внутри стеблей.
ХЛОАЗМА (от греч . chloasma - зелень), пигментные пятна, преимущественно на лице (во время беременности, при некоторых заболеваниях женской половой сферы, глистных инвазиях).

ХЛОДВИГ I (Chlodwig) (ок . 466-511), король салических франков с 481, из рода Меровингов. Завоевал почти всю Галлию, что положило начало Франкскому государству.
ХЛОМАУСКАС (Chlomauskas) Эдуардас (р . 1927), литовский архитектор, народный архитектор Литвы (1984). Сочетает поиски новых форм с использованием современных материалов и сборных конструкций (Институт проектирования городского строительства, Вильнюс, 1961).
ХЛОПИН Виталий Григорьевич (1890-1950) , российский радиохимик, основатель научной школы, академик АН СССР (1939), Герой Социалистического Труда (1949). Сын Г. В. Хлопина. Руководил созданием первого в СССР радиевого завода, получил (1921, совместно с др.) первые отечественные препараты радия. Труды по химии и геохимии радиоактивных элементов. Государственная премия СССР (1943, 1946, 1949).
ХЛОПИН Григорий Витальевич (1863-1929) , российский врач, один из основоположников гигиены в СССР, заслуженный деятель науки России (1927). Труды по проблемам водоснабжения и канализации, гигиены труда в горной промышленности и гигиены умственного труда.
ХЛОПИН Николай Григорьевич (1897-1961) , российский гистолог, академик АМН (1945), генерал-майор медицинской службы. Сын Г. В. Хлопина. Один из основоположников эволюционной гистологии. Разработал генетическую классификацию тканей позвоночных. Государственная премия СССР (1947).
ХЛОПКА ВОССТАНИЕ , холопов и крестьян под руководством Хлопка (Хлопко, Хлопок, Хлопа) в нач. 17 в. в России. Охватило многие уезды запада, центра и юга страны. Основные силы повстанцев направлялись к Москве, были разбиты в сентябре 1603 царскими войсками. Хлопко был тяжело ранен, погиб в плену.
ХЛОПКИН Николай Сидорович (р . 1923), российский ученый, академик РАН (1992), Герой Социалистического Труда (1977). Труды по судовым ядерным энергетическим установкам, теплофизике, динамике ядерных реакторов. Руководил разработкой энергетической установки ледокола "Арктика". Ленинская премия (1960).
ХЛОПКОВАЯ СОВКА , бабочка семейства совок; вредитель хлопчатника. Распространена широко. Крылья серовато-желтые. Питаются (гусеницы - коробочный червь) бутонами, цветками, завязями, семенами.
ХЛОПКОВОЕ МАСЛО , растительное жирное масло, получаемое из семян хлопчатника. Рафинированное хлопковое масло используется в пищу, для производства консервов, маргарина и др.
ХЛОПКОВЫЕ ТЛИ , насекомые семейства настоящих тлей; вредители (особенно бахчевая, акациевая, тля Плотникова) хлопчатника и др. растений. Распространены широко. Питаются соком растений, снижают урожай хлопка-сырца и качество волокна.
ХЛОПКОВЫЙ ПУХ , то же, что линт.
ХЛОПОК , волокна, покрывающие семена хлопчатника. При его созревании плоды (коробочки) раскрываются, и из них собирают т. н. хлопок-сырец (волокно с неотделенными семенами). При переработке от семян отделяют хлопок-волокно (волокна длиной более 20 мм), пух (менее 20 мм) и подпушек (менее 5 мм). Из хлопка вырабатывают ткани, трикотаж, нити, вату и др. Пух и подпушек хлопка применяют в химической промышленности как сырье для изготовления искусственного волокна и нитей, пленки, лаков и т. п.
ХЛОПУША (Соколов) Афанасий Тимофеевич (1714-74) , сподвижник Е. И. Пугачева, беглый каторжник. Посланный оренбургским губернатором в лагерь восставших с заданием пленить Пугачева, перешел на сторону Пугачева. Возглавил отряды заводских крестьян, организовал отливку пушек на заводах. Казнен в Оренбурге.
ХЛОПЧАТНИК , род многолетних трав и кустарников семейства мальвовых. 35 видов, в Америке, Азии, Африке, Австралии. Одна из основных технических культур. Для получения волокна (длина до 43 мм), покрывающего семена, выращивают в однолетней культуре хлопчатник мексиканский (св. 70% мировой продукции хлопка-волокна), хлопчатник индокитайский, хлопчатник

перуанский и др. Урожайность 25-40 ц с 1 га (хлопок-сырец). Из семян получают хлопковое масло (22-29%). Родина хлопководства - Индия (с 3-го тыс. до н. э.).
ХЛОПЫ , зависимые крестьяне в средневековой Польше.
ХЛОР (лат . Chlorum), Cl, химический элемент VII группы периодической системы Менделеева, атомный номер 17, атомная масса 35,453, относится к галогенам. Название от греч. chloros - желто-зеленый. Газ желто-зеленого цвета с резким запахом; плотность 3,214 г/л; tпл ?101 °С; tкип ?33,97 °С; при обычной температуре легко сжижается под давлением 0,6 МПа. Химически очень активен (окислитель). Главные минералы - галит (каменная соль), сильвин, бишофит; морская вода содержит хлориды натрия, калия, магния и др. элементов. Применяют в производстве хлорсодержащих органических соединений (60-75%), неорганических веществ (10-20%), для отбелки целлюлозы и тканей (5-15%), для санитарных нужд и обеззараживания (хлорирования) воды. Токсичен.
ХЛОРА ОКСИДЫ: гемиоксид Cl2O (желто-коричневый газ) , диоксид ClO2 (зеленовато-желтый газ), триоксид Cl2O6 (темно-коричневая жидкость), хлорный ангидрид Cl2O7 (бесцветная жидкость). Сильные окислители, взрывоопасны. ClO2 - отбеливатель целлюлозы, тканей, бумаги.
ХЛОРАМИНЫ Б и Т , ароматические соединения общей формулы XC6H4SO2NNaCl ? 3H2O (X - H и CH3 соответственно). Бесцветные кристаллы, tпл 180-185 оС (с разложением) и 175-180 оС. Отбеливатели, дегазирующие и дезинфицирующие вещества (аналогичное применение имеют дихлорамины Б и Т).
ХЛОРАМФЕНИКОЛ , то же, что левомицетин.
ХЛОРАНГИДРИДЫ , см. Галогенангидриды.
ХЛОРАРГИРИТ (кераргирит) , минерал подкласса хлоридов, AgCl. Серые, бурые корочки, сплошные массы. Твердость 2,5; плотность 5,6 г/см2. Гипергенного происхождения. Руда серебра.
ХЛОРАТОР , аппарат, используемый для хлорирования органических и неорганических соединений, для дозирования хлора и приготовления его водного раствора.
ХЛОРАТЫ , соли хлорноватой кислоты HClO3. Кристаллы; при обычной температуре устойчивы, при нагревании взрывоопасны. Важны: калия хлорат (бертоллетова соль), хлорат натрия NaClO3 и хлорат магния Mg(ClO3)2. Хлораты применяют как окислители, гербициды и дефолианты. Ядовиты.
ХЛОРАЦЕТОФЕНОН , C6H5COCH2Cl, бесцветные кристаллы, tпл 59 °С. Отравляющее вещество (по зарубежным данным) слезоточивого действия; непереносимая концентрация в воздухе 0,005 мг/л при экспозиции 2 мин.
ХЛОРБЕНЗОЛ , C6H5Cl, бесцветная жидкость, tкип 132 °С. Применяется для получения фенола, инсектицидов, лекарственных средств и как растворитель.
ХЛОРЕЛЛА , род зеленых водорослей. Одноклеточные неподвижные организмы. В пресных водоемах и почве. Ок. 20 видов; в России ок. 10 видов. Накапливает большую биомассу. Легко поддается культуре, используется в замкнутых экологических системах жизнеобеспечения (напр., космические корабли), как модельный объект различных исследований.
ХЛОРЕНХИМА (от хлорофилл и греч . enchyma - налитое; здесь - ткань), ткань растений, клетки которой содержат значительное количество фотосинтетических структур - хлоропластов. Разновидность паренхимы.
ХЛОРИДА (Хлорис) , в греческой мифологии богиня цветов. У римлян - Флора.
ХЛОРИДЫ , химическое соединение хлора с другими элементами. Хлориды металлов - кристаллы, соли соляной кислоты; хлориды неметаллов - жидкости или газы. См., напр., Алюминия хлорид, Кальция хлорид.
ХЛОРИДЫ ПРИРОДНЫЕ , подкласс минералов, солей соляной кислоты. Включает 77 минералов. Главные минералы - галит, карналлит и сильвин.
ХЛОРИРОВАНИЕ ,..1) введение в молекулы органического соединения атомов хлора, напр.: CH4 + Cl2 ? CH3Cl + HCl. О применении продуктов хлорирования см. в ст. Галогенирование...2) Технологические процессы в цветной металлургии - нагрев материалов в атмосфере хлора, хлорсодержащих

газов или в присутствии хлоридов металлов (виды хлорирования - хлорирующий обжиг, хлоридовозгонка, сегрегация). Из образующихся хлоридов извлекают цветные металлы...3) Обеззараживание питьевой воды, сточных вод, мест скопления нечистот и отбросов путем обработки газообразным хлором, хлорной известью или др. хлорсодержащими соединениями. Хлорирование используется также для обесцвечивания, дезодорации воды и др. целей.
ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА , то же, что соляная кислота.
ХЛОРИСТЫЙ ВОДОРОД , HCl, бесцветный, дымящий на воздухе газ с резким запахом; tпл ?114,2 °C, tкип ?85,1 °C. Хорошо растворяется в воде с образованием соляной кислоты. В промышленности получают синтезом из элементов и как побочный продукт при хлорировании органических соединений. Хлористый водород используется в производстве соляной кислоты и органических хлорсодержащих веществ, в т. ч. полимеров.
ХЛОРИСТЫЙ КАЛИЙ , то же, что калия хлорид.
ХЛОРИТИЗАЦИЯ , процесс замещения хлоритом некоторых цветных минералов (амфиболов, пироксенов, биотита и др.) или основной массы горных пород при явлениях метаморфизма (напр., образование зеленых сланцев в спилитах), а также при воздействии гидротермальных растворов.
ХЛОРИТЫ , группа слюдоподобных породообразующих минералов подкласса слоистых силикатов. Характерно отсутствие щелочей и Ca. Буро-зеленые, зернистые, листоватые массы. Твердость 1,5-2,5; плотность 2,6-3,3 г/см3. По происхождению в основном гидротермальные и метаморфические. Железистые хлориты (шамозит, тюрингит) входят в состав железных руд.
ХЛОРИТЫ , соли хлористой кислоты HClO2. Кристаллы, хорошо растворимые в воде; в твердом состоянии при нагревании и ударе взрываются. В кислой среде - сильные окислители. NaClO2 применяют для отбеливания тканей, целлюлозы, бумаги.
ХЛОРНАЯ ВОДА , раствор хлора в воде. Помимо хлора содержит соляную и хлорноватистую кислоты (Cl2 + H2 ? HCl + HClO). Сильный окислитель. Применяется, напр., для отбеливания тканей.
ХЛОРНАЯ ИЗВЕСТЬ (известь белильная) , химический продукт, образующийся при взаимодействии хлора с гашеной известью. Хлорная известь представляет собой сложный комплекс Ca(OCl)2, CaCl2, Ca(OH)2 и кристаллизационной воды. Зернистый белый порошок с резким запахом. Применяют для дезинфекции, дегазации, отбеливания целлюлозы и тканей.
ХЛОРНАЯ КИСЛОТА , HClO4, одна из самых сильных кислот. В свободном состоянии бесцветная жидкость, дымящая на воздухе; со временем темнеет и становится взрывоопасной. Применяют при разложении сложных руд, при анализе минералов, в качестве катализатора. Соли хлорной кислоты - перхлораты.
ХЛОРНОВАТИСТАЯ КИСЛОТА , HClO, слабая кислота. Образуется при растворении хлора в воде; неустойчива. Существует только в разбавленных водных растворах. Сильный окислитель. Хлорноватистая кислота и ее соли - гипохлориты применяют как отбеливающие и дезинфицирующие средства.
ХЛОРОБАКТЕРИИ , то же, что зеленые бактерии.
ХЛОРОЗ (от греч . chloros - бледно-зеленый), устаревшее название некоторых форм железодефицитной анемии.
ХЛОРОЗ РАСТЕНИЙ , болезнь, вызываемая патогенными микроорганизмами, недостатком железа в почве, избыточной влажностью. Чаще поражает плодовые и декоративные культуры. Нарушается образование хлорофилла, листья желтеют и белеют, растения отстают в росте и развитии.
ХЛОРОКОККОВЫЕ ВОДОРОСЛИ , то же, что протококковые водоросли.
ХЛОРОПЛАСТЫ (от греч . chloros - зеленый и plastos - вылепленный, образованный), внутриклеточные органоиды растительной клетки, в которых осуществляется фотосинтез; окрашены в зеленый цвет (в них присутствует хлорофилл). Собственный генетический аппарат и белоксинтезирующая система обеспечивают хлоропластам относительную автономию. В клетке высших растений от 10 до 70 Х.

ХЛОРОПРЕН (хлорбутадиен , 2-хлор-1,3-бутадиен), CH2=CClCH=CH2, бесцветная жидкость, tкип 59,4 °С. Сырье для получения хлоропреновых каучуков.
ХЛОРОПРЕНОВЫЕ КАУЧУКИ (наирит , неопрен), [-CH2CCl-CHCH2-]n, продукты полимеризации хлоропрена. Резины из хлоропреновых каучуков атмосферо-, бензо- и маслостойки. Применяются в производстве конвейерных лент, ремней, рукавов, клеев.
ХЛОРОФИЛЛ (от греч . chloros - зеленый и phyllon - лист), зеленый пигмент растений, содержащийся в хлоропластах. В процессе фотосинтеза поглощает световую энергию и превращает ее в энергию химических связей органических соединений. По химическому строению сложное циклическое соединение - порфирин, содержащий атом Mg. Существуют различные (близкие по структуре) типы хлорофиллов.
ХЛОРОФОРМ (трихлорметан) , CHCl3, бесцветная жидкость, tкип 61,2 °С. Хороший растворитель жиров, смол и других веществ; исходное сырье для получения хладонов. Входит в составы для растирания, используемые при мышечных и невралгических болях. Специально очищенный хлороформ применяется для ингаляционного наркоза.
ХЛОРПИКРИН , Cl3CNO2, бесцветная жидкость, tкип 112,3 °С. Обладает слезоточивым и удушающим действием; непереносимая концентрация в воздухе 0,05 мг/л при экспозиции 2 мин. В 1-ю мировую войну применялся как отравляющее вещество.
ХЛОРСУЛЬФОНОВАЯ КИСЛОТА , SO2Cl(OH), бесцветная, резко пахнущая и дымящая на воздухе жидкость, tпл ?80 °С, tкип 155 °С. Очень реакционноспособна. Применяется в производстве некоторых красителей, моющих и лекарственных веществ, как дымообразующее вещество. Ядовита.
ХЛОРУКСУСНЫЕ КИСЛОТЫ , хлорзамещенные уксусные кислоты. Наибольшее значение имеет монохлоруксусная кислота ClCH2COOH - бесцветные кристаллы, tпл 62,3 °С. Применяют для получения красителей, карбоксиметилцеллюлозы, гербицидов, комплексонов.
ХЛОРЦИАН (хлористый циан) , ClCN, бесцветный газ, tкип 12,6 °С. Обладает раздражающим и общеядовитым действием. Используется в производстве меламина, синтетических смол, красителей. Смертельная концентрация в воздухе 0,4 мг/л при экспозиции 10 мин. В 1-ю мировую войну применялся как отравляющее вещество.
ХЛУДОВ Николай Гаврилович (1850-1935) , живописец, учитель многих художников Казахстана; картины из жизни и быта казахского народа ("Джасаул", или "Гонец", 1916).
ХЛУДОВЫ , русский купеческий род. Родоначальник - Иван Иванович (1835), из крестьян. Его сыновья - Герасим Иванович (1821-85) и Алексей Иванович (1818-82) основали в 1845 в Егорьевске хлопчатобумажную фабрику, затем другие предприятия, создали Товарищество. Алексей Иванович был собирателем древнерусских рукописей и книг.
ХЛЫНОВ , название г. Киров в 1457-1781.
ХЛЫНОВСКАЯ ЗЕМЛЯ , см. Вятская земля.
ХЛЫСТ древесный , ствол дерева, отделенный от корневой части и очищенный от сучьев.
ХЛЫСТЫ (христововеры) , секта духовных христиан. Возникла в России в кон. 17 - нач. 18 вв. Считают возможными прямое общение со "Святым духом", воплощение Бога в праведных сектантах - "христах", "богородицах". На радениях доводят себя до религиозного экстаза. Имеются небольшие общины хлыстов в Тамбовской, Самарской и Оренбургской обл., на Сев. Кавказе и Украине.
ХЛЯБЬ (устаревшее выражение) , бездна, водные глубины. Выражение "разверзлись хляби небесные" - о непогоде с дождем и слякотью.
ХМЕЛЕВ Николай Павлович (1901-45) , российский актер, народный артист СССР (1937). С 1924 в Московском художественном академическом театре. Создал образы высокой экспрессии и трагической обобщенности, среди которых: Алексей Турбин ("Дни Турбиных" М. А. Булгакова), Каренин ("Анна Каренина" по Л. Н. Толстому), Пеклеванов ("Бронепоезд 14-69" В. В.

Иванова), Тузенбах ("Три сестры" А. П. Чехова). С 1932 руководитель Театра-студии, затем (с 1937) Московского театра им. М. Н. Ермоловой. Государственная премия СССР (1941, 1942, 1946, посмертно).
ХМЕЛЬ , род одно- и многолетних лиан семейства тутовых. 3 вида, в Евразии и Сев. Америке. Выращивают во многих странах хмель обыкновенный (женские соцветия - шишки используют в пивоварении, медицине, парфюмерии; урожайность 10-20 ц с 1 га); хмель японский как декоративное растение - в Японии, Китае.
ХМЕЛЬНИК , город (с 1957) на Украине, Винницкая обл., на р. Юж. Буг. Железнодорожная станция. 30,2 тыс. жителей (1991). Завод "Хмельниксельмаш" и др.; легкая (текстильная, обувная, швейная), пищевая промышленность; мебельная фабрика. В окрестностях - бальнеологический курорт Хмельник.
ХМЕЛЬНИЦКАЯ ЛЕТОПИСЬ , о событиях на Правобережной Украине за 1636-50; сведения об освободительной борьбе украинского народа и др. Автор из г. Хмельник.
ХМЕЛЬНИЦКАЯ ОБЛАСТЬ (до 1954 Каменец-Подольская) , на Украине. 20,6 тыс. км2 . Население 1521 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Хмельницкий.
ХМЕЛЬНИЦКИЙ (до 1954 Проскуров) , город на Украине, центр Хмельницкой обл., на р. Юж. Буг. Железнодорожный узел. 244 тыс. жителей (1991). Машиностроение (трансформаторные подстанции, кузнечно-прессовое оборудование, радиоаппаратура, приборы и др.); пищевая (маслосыродельная, мясная), легкая (обувная, швейная, трикотажная и др.), химическая и др. промышленность. Технологический институт бытового обслуживания. 2 театра. Краеведческий музей. Дом-музей Г. С. Верейского. Известен с 1493 в составе Польши; с 1793 в Российской империи. Назван по имени Б. Хмельницкого.
ХМЕЛЬНИЦКИЙ Богдан (Зиновий) Михайлович (ок . 1595-1657), гетман Украины, руководитель освободительной войны украинского народа против польско-шляхетского гнета в 1648-54. 8.1.1654 на Переяславской раде провозгласил воссоединение Украины с Россией.
ХНА (араб .), красно-желтая краска, получаемая из листьев кустарника или небольшого дерева лавсонии. Используют в косметике.
ХНУМ , в египетской мифологии божество плодородия, хранитель истоков Нила и податель его разливов. Особо почитался на о. Элефантина как бог-демиург. Изображался в виде барана или человека с бараньей головой.
ХО , народ группы мунда в Индии (шт. Бихар). 1,2 млн. человек (1992). Верующие - в основном индуисты.
ХО БУ , в китайской даосской мифологии небесная управа огня, где находятся все огненные духи (Хо-шэнь). Глава управы Хо Бу Ло Сюань изображается сидящим на троне, со свирепым лицом красного цвета.
ХО КЮЙ ЛИ (1335-1407) , король (1400) Вьетнама, фактический правитель страны с 1378. Провел ряд реформ, направленных на укрепление центральной власти.
ХО СИН (кит . огненная звезда), в китайской мифологии воплощение планеты Марс, дух огня. Изображается с двумя лицами: свирепым и добрым, с шестью руками и оружием.
ХО СУАН ХЫОНГ (Ho Xuan Huong) (кон . 18 - нач. 19 вв.), вьетнамская поэтесса. В стихах - жизнеутверждающие гуманистические мотивы. Создала образцы жанра стихотворной миниатюры: сборник "Весенний аромат".
ХО ШИ МИН (Ho Chi Minh) (1890-1969) , деятель вьетнамского и международного коммунистического движения. Председатель ЦК Партии трудящихся Вьетнама (ПТВ) с 1951, президент Демократической Республики Вьетнам (ДРВ) с 1946; в 1946-55 одновременно премьер-министр ДРВ. В августе 1945 - марте 1946 председатель Временного правительства ДРВ.
ХО ШЭНЬ , в китайской мифологии дух огня.
ХОАБИНЬСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , конца палеолита - мезолита в Индокитае и Индонезии. Название по находкам в пров. Хоабинь на севере

Вьетнама. На стоянках - орудия из кости, рога, грубо оббитых галек, топоры. Хозяйство: охота.
ХОАКИН (Joaquin) Никомедес (р . 1917), филиппинский писатель. Пишет на английском языке. Романы "Женщина, потерявшая себя" (1961), "Пещера и тени" (1983) о поисках духовности в атмосфере дегуманизации; пьесы и рассказы, большей частью обращенные к прошлому, - форма осознания современных проблем. Стихи.
ХОАНГ КОНГ ТЯТ , руководитель крестьянского восстания во Вьетнаме в 1739-69. После его смерти восстание было подавлено.
ХОАНГ ХОА ТХАМ , см. Де Тхам.
ХОАНЫ (от греч . choane - воронка), внутренние носовые отверстия у позвоночных животных и человека, соединяющие носовую полость с ротовой и с глоткой.
ХОБАРТ (Hobart) , город в Австралии, на о. Тасмания, административный центр шт. Тасмания, порт на Тихом ок. 184 тыс. жителей (1990). Цветная металлургия, машиностроение, цементная, текстильная, пищевая промышленность. Университет.
ХОББЕМА (Гоббема) (Hobbema) Мейндерт (1638-1709) , нидерландский живописец. Лесные пейзажи Хоббемы отличаются лиризмом, внимательным наблюдением природы, динамичной композицией, свежим колоритом.
ХОББИ (англ . hobby), какое-либо увлечение, любимое занятие на досуге.
ХОБИ , город (с 1981) в Грузии, на Колхидской низм. Железнодорожная станция. 6,9 тыс. жителей (1991). Чайная фабрика, консервный завод.
ХОБОТ , подвижный носовой придаток у некоторых пресмыкающихся (мягкие черепахи) и млекопитающих (хоботные, многие насекомоядные и др.). Выполняет дыхательные, обонятельные и осязательные функции (у слонов также и хватательную).
ХОБОТНЫЕ , отряд млекопитающих. Сросшиеся нос и верхняя губа образуют хобот. Резцы верхней челюсти (бивни) сильно развиты. Появились в среднем эоцене, в Африке; в настоящее время представлены только слонами.
ХОБОТОК , сосущий или колюще-сосущий орган у членистоногих животных (напр., у клопов, бабочек). Образован вытянутыми в длину ротовыми придатками.
ХОБСБАУМ (Hobsbaum) Филип Деннис (р . 1932), английский поэт, теоретик литературы. Книги стихов "Мест нет" (1963), "В стороне" (1966), "Женщины и звери" (1972).
ХОВАНСКИЕ , русские князья 15-19 вв., Гедиминовичи. Наиболее известны:..1) князь Андрей Федорович, отец Евфросиньи Андреевны Старицкой;..2) Князь Иван Андреевич (? - ок. 1621), боярин. Боролся с Лжедмитрием II и польскими интервентами, участвовал во Втором ополчении, воевода в Ярославле (1613-14) и Новгороде (1617-19)...3) Князь Андрей Андреевич (? - 1629), воевода в Астрахани (1815-1820), Тобольске (1626-28) и др...4) Князь Иван Никитич (? - ок. 1671), боярин, руководил подавлением Новгородского и Псковского восстания 1650, воевода в русско-польской войне 1654-67...5) Князь Иван Андреевич (прозвище Тараруй - пустомеля) (? - 1682), боярин, воевода. Потерпел ряд поражений в русско-польской войне 1654-67. Возглавил сыск над участниками Московского восстания 1662. Поддерживал старообрядцев. В 1682 во время Московского восстания руководил Стрелецким приказом, выступил против правительства Софьи Алексеевны. Казнен вместе с сыном Андреем...6) Князь Григорий Александрович (1767-96), поэт; считал себя учеником Я. Б. Княжнина, сотрудничал в журналах А. И. Крылова...7) Князь Николай Николаевич (1777-1837), генерал от инфантерии, сенатор, член Государственного совета (с 1836).
ХОВЕЛЬМО (Haavelmo) Трюгве (р . 1911), норвежский экономист. Исследования в области эконометрии, теории производственных функций и экономической теории благосостояния. Нобелевская премия (1989).
ХОВЕЛЬЯНОС (Ховельянос-и-Рамирес) (Jovellano Ramirez) Гаспар Мельчор де (1744-1811) , испанский просветитель, поэт, драматург, ученый и

государственный деятель. В 1767-74 член Высшего апелляционного совета в Севилье, в 1778-90 член трибунала Высшего кастильского совета, в 1797-98 министр юстиции. В период Испанской революции 1808-14 возглавлял либеральное меньшинство в Центральной хунте. Физиократ. Драма "Благородный преступник" (1774).

ХОГАРТ (Hogarth) Уильям (1697-1764) , английский живописец, график, теоретик искусства. Основоположник социально-критического направления в европейском искусстве. Мастер сатирического бытового жанра, разоблачающего пороки аристократии (серии картин "Карьера проститутки", 1730-31, "Карьера мота", 1732-35, "Выборы", ок. 1754, все издания в гравюрах), демократического, смелого по живописи жанрового портрета ("Девушка с креветками").

ХОГИ (Haughey) Чарлз Джеймс (р . 1925), премьер-министр Ирландии в 1979-81, в 1982 и с 1987; лидер партии Фианна Файл (с 1979 председатель). В 1961-79 занимал различные министерские посты.

ХОД ЧАСОВ , изменение поправки часов за определенный промежуток времени (напр., за сутки). При отрицательном ходе часы уходят вперед, при положительном - все более отстают.

ХОДАСЕВИЧ Владислав Фелицианович (1886-1939) , русский поэт. С 1922 в эмиграции. В стихах (сборники "Путем зерна", 1920, "Тяжелая лира", 1922; цикл "Европейская ночь", 1927), сочетающих традицию русской классической поэзии с мироощущением человека 20 в., - трагический конфликт свободной человеческой души и враждебного ей мира, стремление преодолеть разорванность сознания в гармонии творчества. Биография Державина (1931), сборник статей "О Пушкине" (1937), книга воспоминаний "Некрополь" (1939).

ХОДЕЙДА , город на западе Йемена, порт на Красном м. 126 тыс. жителей (1981). Международный аэропорт. Механические мастерские, хлопчатобумажное, деревообрабатывающее предприятия. Вывоз кофе, сухофруктов, кож, хлопка. В старой части Ходейды сохранились ворота Баб аль-Мушриф. Большая мечеть.

ХОДЖА (от перс . хадже - господин), почетный титул мусульманина в странах Бл. и Ср. Востока. Возник в средние века. Давался придворным сановникам, высшему духовенству, купцам.

ХОДЖА (Noxha) Энвер (1908-85) , с 1954 1-й секретарь (в 1948-54 генеральный секретарь) ЦК Албанской партии труда (АПТ). В 1946-1954 председатель Совета министров Народной Республики Албания.

ХОДЖААБАД , город (с 1981) в Узбекистане, Андижанская обл. близ ж.-д. ст. Грунчмазар. 13,8 тыс. жителей (1991). Трикотажная, швейная фабрики.

ХОДЖАБАЕВ Давлетбай Гельдыевич (р . 1931), туркменский артист цирка, народный артист СССР (1985). С 1946 наездник-джигит Конного ансамбля туркменских джигитов, с 1956 руководитель этого ансамбля.

ХОДЖАЕВ Алим (1910-77) , узбекский актер, народный артист СССР (1959). С 1929 в Узбекском театре им. Хамзы (Ташкент). Снимался в фильмах: "По путевке Ленина", "Хамза", "Звезда Улугбека" и др. Государственная премия СССР (1949, 1977, посмертно).

ХОДЖАЕВ Файзулла (1896-1938) , узбекский политический деятель. С 1920 член Бухарского ревкома, председатель Совета народных назиров (комиссаров), с 1922 член Средазбюро ЦК Российской КП (большевиков). С 1924 председатель Совета народных комиссаров Узбекистана. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ХОДЖА-ОБИГАРМ , бальнеоклиматический курорт в Таджикистане, на южном склоне Гиссарского хр., в ущелье р. Ходжа-Обигарм, в 48 км к северу от Душанбе. Терминальные (до 95оС) азотные минеральные воды. Основан в 1935.

ХОДЖЕЙЛИ , город (с 1926) в Узбекистане, Каракалпакия, пристань на левом берегу Амударьи (в 11 км от города). Железнодорожная станция. 61,2 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный, судоремонтный заводы; хлопкопрядильная, хлопкоткацкая, ковровая фабрики; пищевая промышленность.

ХОДЖЕНТ , название г. Худжанд в Таджикистане до 1936.

ХОДЖЕР Григорий Гибивич (р . 1929), нанайский писатель. Повести "Чайки над морем" (1958), "Эморон-озеро" (1960); трилогия "Амур широкий" (1916-71), роман "Гайчи" (1978) рисуют жизнь и труд нанайцев.
ХОДЖКИН (Hodgkin) Алан Ллойд (р . 1914), английский физиолог, член (1948) и президент (1970-1975) Лондонского королевского общества, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Основные труды по физиологии нервной клетки и механизмам возбуждения и торможения. Создатель современной мембранной теории возникновения биоэлектрических потенциалов. Нобелевская премия (1963, совместно с Дж. К. Эклсом и А. Ф. Хаксли).
ХОДЖКИН Д ., см. Кроуфут-Ходжкин Д.
ХОДКЕВИЧ (Chodkiewicz) Ян Кароль (1560-1621) , польский военачальник, великий гетман литовский (1605). Одержал крупную победу над шведами под Кирхгольмом (1605). Командовал польско-литовскими войсками во время интервенции в Россию (1611-12, 1617-18). Успешно действовал против турок под Хотином (1621).
ХОДЛЕР (Hodler) Фердинанд (1853-1918) , швейцарский живописец. Символические картины ("Ночь", 1890), фрески ("Отступление при Мариньяно", 1896-1900) отмечены повышенной экспрессивностью и стилизацией в духе стиля "модерн".
ХОДМЕЗЕВАШАРХЕЙ (Hodmezovasarhely) , город на юго-востоке Венгрии в долине р. Тиса. 57 тыс. жителей (1991). Машиностроение (в т. ч. сельскохозяйственное) и металлообработка, трикотажная, фарфоро-фаянсовая промышленность.
ХОДНЕВ Алексей Иванович (1818-83) , российский химик, профессор (1848). Труды связаны с исследованием веществ растительного происхождения. Опубликовал в 1847 в Харькове первый отечественный учебник по биохимии "Курс физиологической химии". Изучал т. н. студенистые растительные вещества (пектиновые вещества) и их роль в жизнедеятельности организмов. Первым в России стал пропагандировать унитарную (молекулярную) теорию Ш. Ф. Жерара.
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ , совокупность элементов шасси, образующих тележку транспортных, сельскохозяйственных, дорожно-строительных и др. машин. Напр., в ходовую часть автомобиля входят: рама, мосты, подвеска, колеса с шинами.
ХОДОВЕЦКИЙ (Chodowiecki) Даниель Николаус (1726-1801) , немецкий график и живописец. По происхождению поляк. Гравюры и рисунки на темы быта немецкого бюргерства в духе идеологии Просвещения, иллюстрации к произведениям Г. Э. Лессинга, И. В. Гете и др.
ХОДОРКОВСКИЙ Михаил Борисович (р . 1963), российский предприниматель, финансист. В 1991-96 председатель Совета директоров российского банка "Менатеп". С 1996 председатель Совета директоров банка "Роспром".
ХОДОРОВ , город (с 1940) на Украине, Львовская обл. Железнодорожный узел. 12,7 тыс. жителей (1991). Заводы: "Прибордеталь", электробытовых приборов; пищевая, деревообрабатывающая промышленность. Известен с 1394, с 1772 в Австрии, с 1919 в Польше; с 1939 на Украине.
ХОДОТОВ Николай Николаевич (1878-1932) , российский актер. В 1898-1929 в Александринском театре (ныне Санкт-Петербургский театр драмы им. А. С. Пушкина). Роли: Жадов ("Доходное место" А. Н. Островского), князь Мышкин ("Идиот" по Ф. М. Достоевскому) и др. Выступал на эстраде в жанре мелодекламации.
ХОДУЛОВ Дмитрий Федорович (1912-77) , российский актер, режиссер, народный артист СССР (1958). С 1934 в Якутском театре им. П. А. Ойунского.
"ХОДЫНКА" , трагические события на Ходынском поле (в северо-западной части Москвы, в начале современного Ленинградского проспекта) 18.5.1896 во время раздачи царских подарков по случаю коронации Николая II. Из-за халатности властей произошла давка; по официальным данным, погибло 1389 человек, изувечено 1300.

ХОДЭРИ , в японской мифологии бог-рыбак, борющийся со своим братом-охотником Хоори. Сын бога Нининги.
"ХОЖДЕНИЕ В НАРОД" , массовое движение молодежи в деревню. Началось весной 1873, наибольший размах - весна - лето 1874. Цели: изучение народа, пропаганда социалистических идей, организация крестьянских восстаний. Центры: санкт-петербургские и московские кружки "чайковцев", "Киевская коммуна". Охватило 37 губ. Европейской России. К ноябрю 1874 арестовано св. 4 тыс. человек, наиболее активные участники осуждены по "процессу 193-х".
"ХОЖДЕНИЯ" , жанр древнерусской литературы, произведения, описывающие путешествия богомольцев (паломников) к святыням Палестины и Византии. Старшее из древнерусских "хождений" - игумена Даниила в нач. 12 в.; жанр подвергся коренному переосмыслению в сочинении Афанасия Никитина, отправившегося в путь с коммерческими целями.
ХОЖУВ (Chorzow) , город на юге Польши, в Верхнесилезской агломерации. 132 тыс. жителей (1991). Добыча угля, химическая, металлургическая промышленность, машиностроение.
ХОЗИН Михаил Семенович (1896-1979) , российский военачальник, генерал-полковник (1943). В Великую Отечественную войну начальник штаба Ленинградского фронта, командовал рядом армий, войсками Ленинградского фронта (октябрь 1941 - июнь 1942), заместитель командующего Западным фронтом. В 1944-46 командовал войсками Приволжского ВО.
ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ , в России добровольное объединение юридических лиц - хозяйственных обществ и товариществ, производственных кооперативов, государственных, арендных, коллективных и иных предприятий, созданное ими для деятельности, защиты своих прав и общих интересов. Участники хозяйственных объединений сохраняют свою самостоятельность и права юридических лиц.
ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ГОД , период времени (по длительности равный календарному году), применительно к которому ведется отчетность и осуществляется планирование. В России хозяйственный год начинается 1 января, кончается 31 декабря. Во многих зарубежных странах начало и окончание хозяйственного года не совпадают с началом и окончанием календарного года.
ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РАСЧЕТ , то же, что и коммерческий расчет.
ХОЙ , город на северо-западе Ирана. 115 тыс. жителей (1986). Текстильные, пищевые (сахарные) предприятия.
ХОЙЕРСВЕРДА (Hoyerswerda) , город в Германии, земля Бранденбург, на р. Шварце-Эльстер. 69 тыс. жителей (1991). Домостроительный комбинат. В районе хойерсверды - буроугольный комбинат "Шварце пумпе".
ХОЙЛ (Hoyle) Фред (р . 1915), английский астрофизик. Труды по звездной и планетной космогонии, теории внутреннего строения и эволюции звезд, космологии. Научно-фантастические произведения.
ХОЙНИКИ , город (с 1967) в Белоруссии, Гомельская обл., близ ж.-д. ст. Хойники. 15 тыс. жителей (1991). Заводы: гидроаппаратуры, железобетонных изделий, консервный и др.
ХОЙСАЛЫ , династия, правившая в Юж. Индии в 11 - сер. 14 вв. Государство Хойсалы занимало главным образом территорию современного Майсура.
ХОКА , группа индейских народов в США (шт. Калифорния) и Мексике. Ок. 70 тыс. человек (1992). Языки - хокальтекские.
ХОКАЛЬТЕКСКИЕ ЯЗЫКИ , семья (по другим классификациям группа) индийских языков: шаста, карок, яна, помо, юма, салинские, сери, вашо, текистлатек, тлапанек, коавильтекские и др.
"ХОКЕР" (Hawker Air) , английская самолетостроительная фирма. В 1913 основана под названием "Сопвич", переименована в честь заслуг летчика Г. Хокера в 1920. Фирма "Хокер" выпускала св. 40 типов военных самолетов, в том числе истребители "Харрикейн" - один из основных типов английских истребителей времен 2-й мировой войны; поставлялись по ленд-лизу в СССР. С 1935 дочерняя компания военно-промышленного концерна "Хокер Сидли".

ХОКЕР (Hawker) Гарри Джордж (1889-1921) , английский летчик, испытатель и спортсмен австралийского происхождения. В 1915 впервые продемонстрировал вывод самолета из преднамеренного штопора. Погиб в испытательном полете.
ХОКИНГ (Hawking) Стивен Уильям (р . 1942), английский физик и астроном. Установил (1974), что черные дыры могут "испаряться", т. е. терять энергию и вещество (эффект Хокинга). Доказал несколько основных теорем о сингулярностях в космологии (вместе с Р. Пенроузом, 1970). Предложил (1971) новый механизм образования черных дыр.
ХОККАЙДО , второй по величине остров Японского арх. на севере Японии. 83,5 тыс. км2. Население 5,7 млн. человек (1992). Высота до 2290 м (г. Асахи). Действующие вулканы. Ок. 60% территории занято хвойными (на севере) и широколиственными (на юге) лесами; на равнинах - посевы риса и др. зерновых культур. Рыболовство. Основные города - Саппоро, Хакодате.
ХОККЕЙ (англ . hockey, возможно, от старо-франц. hoquet - пастуший посох с крюком), спортивная командная игра с клюшками и мячом (шайбой) на специальной площадке (поле) с воротами. Различают 4 основных вида: хоккей с шайбой и с мячом (на льду), хоккей на траве и ринк-хоккей.
ХОККЕЙ НА ТРАВЕ . Возник в сер. 19 в. в Великобритании. Игровое поле 91,4 м х 55 м. В Международной федерации - ФИХ (FIH; основана в 1924) 109 стран (1993). С 1908 в программе Олимпийских игр, с 1971 проводятся чемпионаты мира, с 1970 - Европы.
ХОККЕЙ С МЯЧОМ . Возник в сер. 19 в. в Великобритании. До сер. 50-х гг. 20 в. - 2 разновидности: западноевропейский хоккей-бенди и русский хоккей с мячом. Ледовая площадка (поле) 90-110 м х 50-70 м. В Международной федерации - ИБФ (IBF; основана в 1955) 9 стран (1993). С 1957 проводятся чемпионаты мира.
ХОККЕЙ С ШАЙБОЙ . Возник в Канаде в 70-е гг. 19 в. Ледовая, специально размеченная площадка 51-61 м х 24-30 м с бортами. В Международной федерации - ИИХФ (IIHF, до 1979 ЛИХГ - Международная лига хоккея на льду; основана в 1908) 36 стран (1993). С 1920 в программе Олимпийских игр, с 1930 проводятся чемпионаты мира, с 1910 - Европы.
ХОККУ (хайку) , жанр японской поэзии. Нерифмованное трехстишие, генетически восходящее к танка; состоит из 17 слогов (5+7+5). Отличается простотой поэтического языка, свободой изложения.
ХОКНИ (Hockney) Дэвид (р . 1937), английский художник. С 1976 в США. В живописи и графике соединил традиционную манеру в духе академического классицизма с элементами поп-арта и нарочито инфантильного примитивизма. Прославился своими портретами, а также "калифорнийской серией", в котором мотивы американской мечты представлены в образах земного рая, сочетающих детский восторг со взрослым поэтическим юмором.
ХОКОН IV , Хоконсон Старый (Haakon de Gamle) (1204-63), норвежский король с 1217. Опираясь на служилое дворянство, укрепил (после гражданских войн 2-й пол. 12 - нач. 13 в.) королевскую власть. Заключил договор с Новгородом (1251) об урегулировании пограничных отношений.
ХОКОН VII (1872-1957) , норвежский король с 1905; из династии Глюксбургов. Избран после расторжения шведско-норвежской унии 1814-1905 и образования самостоятельного норвежского государства. В годы немецкой оккупации Норвегии (1940-45) - в Великобритании.
ХОКУСАЙ Кацусика (1760-1849) , японский живописец и рисовальщик, мастер цветной ксилографии. Представитель школы укие-э. Произведения Хокусая отличают реалистическая конкретность, динамичный рисунок, насыщенный чистый цвет.
ХОЛАНГИТ (от греч . chole - желчь и angeion - сосуд), воспаление желчных протоков (преимущественно при распространении воспалительного процесса из желчного пузыря, желудочно-кишечного тракта или в связи с инфекционными заболеваниями). Проявления: боли в области печени, высокая температура, желтуха и др.
ХОЛБРУК (Holbrook) Дейвид Кеннет (р . 1923), английский писатель. Книги стихов "Против жестоких морозов" (1963), "Мир старый, мир новый" (1969),

"Шанс в жизни" (1978). Монография о Д. Томасе, либретто для опер, детские стихи.
ХОЛБРУК (Holbrooke) Ричард (р . 1941), американский дипломат. С 1994 помощник государственного секретаря США по вопросам Европы и Канады. В 1994-95 глава американской делегации на переговорах по Боснии и Герцеговине, которые завершились подписанием мирного договора в сентябре 1995.
ХОЛДЕЙН (Haldane) , английские ученые, отец и сын:..1) Джон Скотт (1860-1936), физиолог. Труды по физиологии дыхания, в частности по роли углекислого газа в регуляции дыхания, связи дыхания и кровообращения, газообмену. Исследовал причины кессонной и высотной болезней...2) Джон Бердон Сандерсон (1892-1964), биолог, иностранный почетный член АН СССР (1942). С 1957 в Индии. Пионерские работы по генетическим основам эволюции и мутагенезу, а также по биохимии, биометрии и др. Труды по философии науки, роли науки в современном обществе; блестящий популяризатор.
ХОЛДИНГ КОМПАНИЯ (англ . holding - владеющий), акционерная компания, использующая свой капитал для приобретения контрольных пакетов акций других компаний с целью установления контроля над ними.
ХОЛЕМИЯ (от греч . chole - желчь и haima - кровь), самоотравление организма желчными кислотами, накапливающимися в крови при застое желчи и нарушении функции печени: кожный зуд, замедленный пульс, снижение артериального давления, анемия; сопровождается желтухой.
ХОЛЕНДРО Дмитрий Михайлович (р . 1921), русский писатель. Книги: "В селе Рыбачьем" (1948), "Опасный мыс" (1960), "Пушка" (1973), "Плавни" (1981) и др. Пьесы: "Чья-то жизнь" (1965), "Случайность" (1974), "На голубой линии" (1984) и др.
ХОЛЕРА (греч . cholera), карантинное заболевание человека (понос, рвота, обезвоживание организма, судороги), вызываемое холерным вибрионом. Заражение от больного (вибриононосителя) через воду, пищу, грязные руки.
ХОЛЕРИК (от греч . chole - желчь), восходящее к Гиппократу обозначение одного из четырех темпераментов, характеризующегося быстротой действий, сильными, быстро возникающими чувствами, ярко отражающимися в речи, жестах, мимике.
"ХОЛЕРНЫЕ БУНТЫ" , стихийные восстания горожан, крестьян, солдат в России во время эпидемии холеры 1830-31: Севастопольское 1830 и Тамбовское 1831 восстание; "Сенной бунт" в Санкт-Петербурге; Старорусское и Новгородское восстание военных поселенцев. Подавлены войсками.
ХОЛЕСТЕРИН , вещество из группы стеринов. В значительных количествах содержится в нервной и жировой тканях, печени и др. У позвоночных животных и человека - биохимический предшественник половых гормонов, кортикостероидов, желчных кислот, у насекомых (поступает с пищей) - гормона линьки. Избыток холестерина в организме человека приводит к образованию желчных камней, отложению холестерина в стенках сосудов и др. нарушениям обмена веществ.
ХОЛЕЦИСТИТ (от греч . chole - желчь и kystis - пузырь), острое или хроническое воспаление желчного пузыря, обычно при желчнокаменной болезни.
ХОЛЕЦИСТОГРАФИЯ , метод рентгенологического исследования желчного пузыря после его заполнения рентгеноконтрастным веществом.
ХОЛЕЦИСТОКИНИН , то же, что панкреозимин.
ХОЛИДЕЙ (Holiday) Билли (наст . имя Холидей Элеонора) (1912-59), американская джазовая певица. В 1938-44 записала более 40 пластинок. Работала практически со всеми ведущими джазменами, в т. ч. с Бенни Гудменом, Лестером Янгом, Бенни Мортоном, Каунтом Бейси. Создала замечательные образцы джазового пения. Исполняла множество популярных песен 1920-30-гг.: "The Way You Look Tonight", "Body And Soul", "These Foolish Things", "The Man I Love", "Time On My Hands", "I Hear Music" и др. Известна также как "Леди Дей".

ХОЛИЗМ (от греч . holos - весь, целый) ("философия целостности"), идеалистическое учение, рассматривающее мир как результат творческой эволюции, которая направляется нематериальным "фактором целостности"; основоположник - Я. Смэтс.
ХОЛИН , витамин группы В. Участвует в образовании фосфолипидов, входит в состав ацетилхолина, играющего важную роль в обмене веществ. Содержится в семенах злаков, бобовых, в свекле и др. растительных продуктах, дрожжах, печени. Препарат холин, получаемый синтетически, применяют для лечения заболеваний печени, атеросклероза и др.
ХОЛИН Игорь Сергеевич (р . 1920), русский писатель. Принадлежал к Лианозовской группе. В 1957-78 опубликовал около 25 книг для детей. Основные поэтические произведения, отмеченные иронией, гротеском и абсурдизмом, до 1989 выходили в самиздате и на Западе. Сборники: "Стихотворения с посвящениями", "Жители барака" (оба 1989) и др.
ХОЛИНОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, блокирующие эффекты ацетилхолина (напр., препараты группы атропина).
ХОЛИНОМИМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА , лекарственные вещества, действие которых аналогично эффекту возбуждения холинорецепторов - биохимических систем организма, с которыми реагирует ацетилхолин (напр., пилокарпин).
ХОЛИНШЕД (Holinched) Рафаэль (?-1580) , английский хронист, один из авторов "Хроник Англии, Шотландии и Ирландии", известных как "Хроники" Холиншеда. 1-е издание "Хроник" (1578) - один из источников сюжета пьес-хроник Уильяма Шекспира.
ХОЛИНЭСТЕРАЗА , фермент, катализирующий гидролиз ацетилхолина в нервной ткани и в эритроцитах. Определение холинэстеразы в крови используют для диагностики заболеваний печени.
ХОЛИФИЛДСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (до 1975 Ок-Риджская национальная лаборатория) , научно-исследовательский центр Управления энергетических исследований и разработок США (г. Ок-Ридж), основана в 1946. Работами руководит фирма "Юнион карбайд". Несколько ускорителей, реакторов и др. Исследования по реакторостроению, использованию изотопов и др.
ХОЛИЯМБ (греч . choliambos - хромой ямб), стих античной комической и трагикомической поэзии, 6-стопный ямб с хореическим перебоем на последней стопе.
ХОЛЛ (англ . hall), в традиционном английском жилище общая комната, приемный зал с лестницей на верхний этаж. В современных общественных зданиях и гостиницах - небольшой зал для отдыха, ожидания, встреч и т. д.
ХОЛЛ (Hall) Асаф (Эсаф) (1829-1907) , американский астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1880). Первоклассный наблюдатель. Определил период вращения Сатурна (1876), открыл спутники Марса (1877).
ХОЛЛ Джеймс (1811-98) , американский геолог и палеонтолог, иностранный почетный член Петербургской АН (1895). Труды по стратиграфии и палеонтологии палеозоя и тектонике. Тектонические идеи Холла были развиты в учении о геосинклиналях.
ХОЛЛ Питер Реджиналд Фредерик (р . 1930), английский режиссер. С 1954 работал в "Артстиэтр" (Лондон), Шекспировском мемориальном театре, "Ковент-Гардене". В 1973-88 возглавлял Национальный театр Великобритании.
ХОЛЛ Эдвин Герберт (1855-1938) , американский физик. Исследования термоэлектрического, гальвано- и термомагнитного явления в проводниках. Открыл (1879) эффект, названный его именем.
ХОЛЛА ЭДС ДАТЧИК , измерительный преобразователь, действие которого основано на эффекте Холла. При помощи Холла эдс датчика можно измерять физические величины, однозначно зависящие от величины магнитного поля. Холла эдс датчик используют в магнитометрах, перемножающих устройствах и др.
ХОЛЛА ЭФФЕКТ , возникновение в проводнике с током плотностью j, помещенном в магнитное поле H?j, электрического поля (поля Холла), направленного перпендикулярно H и j, напряженность которого Ex = RjH, где R - постоянная Холла, зависящая главным образом от знака и концентрации

носителей заряда. Холла эффект используется главным образом для исследования свойств твердых тел и в измерительной технике.
ХОЛЛАР (Hollar) Вацлав (1607-77) , чешский гравер и рисовальщик. Портреты, гравюры и рисунки с видами Праги, Лондона и др.
ХОЛЛИ (Holley) Роберт Уильям (р . 1922), американский биохимик. Исследовал структуру нуклеиновых кислот. Впервые установил полную последовательность нуклеотидов в аланиновой транспортной РНК. Нобелевская премия (1968, совместно с М. У. Ниренбергом и Х. Г. Кораной).
ХОЛЛИВУД (Hollywood) , город на юго-востоке США, шт. Флорида, порт на берегу Атлантического ок. 122 тыс. жителей (1990). Радиоэлектроника, судостроение, полиграфическая промышленность. Климатический курорт.
ХОЛЛОШИ (Hollosy) Шимон (1857-1918) , венгерский живописец и график. Сочетал национальные демократические художественные традиции с достижениями пленэрной живописи ("Очистка кукурузы", 1885; иллюстрации к произведениям Шандора Петефи).
ХОЛЛЯЙН (Hollein) Ханс (р .1934), австрийский архитектор, дизайнер и сценограф. Продолжил традиции венской архитектурной школы в архитектуре постмодернизма. В 1960 выступил с критикой функционализма и дал свое понимание архитектоники ("Свечная лавка Ретти", 1964-65). Его крупномасштабные проекты и небольшие интерьеры отличает высокое техническое мастерство в обращении с материалами, внимание к детали и пространственной планировке (Музей стекла и керамики в Тегеране, 1978; Муниципальный музей в Мёнхенгладбахе, 1982).
ХОЛМ , небольшая возвышенность, в плане округлой или овальной формы, с пологими склонами и слабо выраженным подножием. Относительная высота до 200 м.
ХОЛМ , город (с 1777) в Российской Федерации, Новгородская обл., на р. Ловать, в 103 км к югу от ж.-д. ст. Старая Русса. 4,9 тыс. жителей (1993). Известен с 1144 под названием Холмский погост, Холмская весь.
ХОЛМ , древнерусский город, основан в нач. 13 в. князем Даниилом Галицким, центр Холмской Руси, с 1366 в составе Польши. Ныне г. Хелм в Польше.
ХОЛМБЕРГ (Holmberg) Эрик Бертиль (р . 1908), шведский астроном. Детализировал классификацию галактик Э. Хаббла, исследовал множество одиночных и двойных галактик, определил их массы и размеры.
ХОЛМИНОВ Александр Николаевич (р . 1925), российский композитор, народный артист СССР (1984). Оперы, в т. ч. "Оптимистическая трагедия" (1965), "Шинель", "Коляска" (обе 1975); кантаты; симфонии, сочинения для голоса с фортепиано и др. Государственная премия СССР (1978).
ХОЛМОГОРСКАЯ РЕЗНАЯ КОСТЬ , изделия русского народного художественного промысла. Резьба по кости с древности распространена в с. Холмогоры и прилегающих деревнях (Архангельская обл.). Расцвет промысла - 18-1-я пол. 19 вв. (гребни, ларцы, кубки, вазы, украшенные сюжетными композициями в технике низкого рельефа, тончайшим ажурным орнаментом). В 1932 основана артель им. М. В. Ломоносова (с 1960 - фабрика).
ХОЛМОГОРЫ , село в Российской Федерации, Архангельская обл., пристань на Сев. Двине, 5,2 тыс. жителей (1992). Госплемзавод "Холмогорский", молококомбинат, леспромхоз. Известно с 14 в. как Колмогоры, в 15-16 вв. крупный торговый центр. Напротив Холмогор, на о. Куростров - с. Ломоносово (родина Михаила Васильевича Ломоносова). Центр старинного русского народного художественного промысла - резьбы по кости (т. н. холмогорская резная кость).
ХОЛМС (Holmes) Артур (1890-1965) , английский геолог и петрограф, один из пионеров радиогеологии. Разработал первую геохронологическую шкалу фанерозоя (1947).
ХОЛМС Оливер Уэнделл (1809-94) , американский писатель; ученый-медик. Рационалист, критик пуританского кальвинизма, религиозной нетерпимости (роман "Ангел-хранитель", 1867, сборники эссе, в т. ч. "Самодержец утреннего застолья", 1858). Сатирические стихи, мемуары.

ХОЛМСК (до 1946 Маока) , город (с 1946) в Российской Федерации, Сахалинская обл., порт на берегу Татарского прол. Железнодорожный паром Ванино - Холмск. Железнодорожный узел. 50,3 тыс. жителей (1993). Рыболовство. Судоремонтное производственное объединение; целлюлозно-бумажный завод.
ХОЛМЩИНА (Холмская Русь , Забужье), историческая область 13 - нач. 20 вв. на левобережье Зап. Буга (современная территория Польши). Название от г. Холм. В Галицко-Волынском княжестве, с сер. 14 в. в Литве, Польше, Австрии, с 1815 в Российской империи, с 1919 в Польше.
ХОЛОГАМИЯ , то же, что гологамия.
ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА , осуществляет искусственное охлаждение с помощью подводимой энергии (механической, тепловой и т. д.). Различают холодильные машины компрессионные (газовые и паровые), абсорбционные, пароэжекторные и термоэлектрические.
ХОЛОДИЛЬНИК , сооружение или аппарат для охлаждения, замораживания и хранения пищевых и др. скоропортящихся продуктов при температуре ниже температуры окружающей среды (от 4 до - 40 °С). Охлаждение в холодильнике осуществляется главным образом с помощью холодильных машин. Различают домашние и промышленные холодильники.
ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГЕНТ , то же, что хладагент.
ХОЛОДИЛЬНЫЙ ЦИКЛ , обратный круговой термодинамический процесс, используемый для искусственного охлаждения. Кроме основного теоретического холодильного цикла холодильных машин всех систем существуют усложненные циклы (многоступенчатые, каскадные, с регенерацией теплоты и др.), назначение которых - повышение экономичности, расширение интервала температур и т. д.
ХОЛОДКОВСКИЙ Николай Александрович (1858-1921) , российский зоолог и поэт-переводчик, член-корреспондент Петербургской АН (1909). Научные труды по энтомологии, паразитологии и дарвинизму. Перевел "Фауста" И. В. Гете, произведения Дж. Байрона, Г. Лонгфелло, Ф. Шиллера.
ХОЛОДНАЯ Вера Васильевна (1893-1919) , российская киноактриса. Снялась в фильмах: "Песнь торжествующей любви", "Позабудь про камин...", "Молчи, грусть, молчи", "Последнее танго" и др.
"ХОЛОДНАЯ ВОЙНА" , термин, обозначающий состояние военно-политической конфронтации государств и групп государств, при которой ведется гонка вооружений, применяются экономические меры давления (эмбарго, блокада экономическая и т. п.), осуществляется организация военно-статегических плацдармов и баз. "Холодная война" возникла вскоре после 2-й мировой войны. "Холодная война" была прекращена во 2-й пол. 80-х - нач. 90-х гг. главным образом в связи с демократическими преобразованиями во многих странах бывшей социалистической системы.
ХОЛОДНАЯ СВАРКА , сварка без нагрева (обычно при температуре ок. 20 °С) приложением давления, создающего значительную пластическую деформацию в зоне соединения. Используется для сварки материалов (в т. ч. разнородных), имеющих высокие пластические свойства (металлов, пластмасс и др.). Холодной сваркой называют также дуговую сварку чугунных деталей без предварительного нагрева.
ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ , ударное, рубящее, колющее, колюще-рубящее и др. оружие (копья, мечи, шашки, сабли, ножи и т. п.). Появилось в глубокой древности и до 16 в. было главным видом оружия. С развитием огнестрельного оружия постепенно теряло свое значение. В современных армиях из холодного оружия сохранились штык, шашка, кортик и армейский нож. Некоторые виды холодного оружия используются как спортивное оружие (см. Рапира, Сабля, Шпага).
ХОЛОДНОКРОВНЫЕ ЖИВОТНЫЕ , то же, что пойкилотермные животные.
ХОЛОДНЫЕ НЕЙТРОНЫ , нейтроны с энергиями от 10-7 до 5·10-3 эВ.
ХОЛОДНЫЙ Николай Григорьевич (1882-1953) , украинский ботаник и микробиолог, академик АН Украины (1929). Труды по физиологии, анатомии и экологии растений, микробиологии и почвоведению. Один из авторов гормональной теории тропизмов растений.

ХОЛОКОСТ (холокауст) (англ . holocaust, от греч. holokaustos - сожженный целиком), гибель значительной части еврейского населения Европы (св. 6 млн. человек, св. 60%) в ходе систематического преследования и уничтожения его нацистами и их пособниками в Германии и на захваченных ею территориях в 1933-45.
ХОЛОН , город в Израиле, южный пригород Тель-Авива. 157 тыс. жителей (1990). Текстильная, кожевенная, металлообрабатывающая промышленность.
ХОЛОНТАЛО , см. Горонтало.
ХОЛОПИЙ ГОРОДОК (Старый Холопий городок) , древнерусский город 14-16 вв. и торговый центр на берегу р. Молога, в 50 км от г. Молога; большая ярмарка 15 в.; позднее с. Борисоглебское.
ХОЛОПИЙ ПРИКАЗ (Приказ холопья суда) , центральное государственное учреждение в России во 2-й пол. 16 в. - 1704. Контролировал ведение документации по оформлению различных видов холопства и отпуска холопов на волю, производил сыск и суд по делам о беглых холопах и спорам о владении ими.
ХОЛОПЫ , в России в 10 - нач. 18 вв. категория населения, по правовому положению близкая к рабам. Изначально не имели собственного хозяйства и исполняли различные работы для своих хозяев. Холопами становились в результате пленения, продажи за долги, брака с холопом или холопкой. С 17 в. холопы получали в пользование землю и облагались повинностями. С введением в 1722 подушной подати холопы превратились в крепостных крестьян.
ХОЛОСТОЙ СТИХ , незарифмованный стих среди рифмованных (как оплошность или как часть - обычно концовка - строфы).
ХОЛОСТОЙ ХОД ,..1) движение механизма или машины, при котором не совершается полезная работа...2) Состояние электрической цепи, при котором ее электрическая нагрузка отключена.
ХОЛСТ ,..1) льняная суровая или беленая ткань (раньше обычно домотканая), выработанная из толстой пряжи...2) Тонкий слой волокон; полуфабрикат в прядении и при производстве нетканых материалов...3) В изобразительном искусстве - ткань, на которой пишут картины.
ХОЛУЙСКАЯ МИНИАТЮРА , вид русской народной миниатюрной живописи темперой на лаковых изделиях из папье-маше. Возникла в 1932 в пос. Холуй (Ивановская обл.) на основе иконописного промысла (с 1934 - артель, с 1960 - фабрика). Сюжетные композиции (современные, фольклорные, исторические, литературные сюжеты) на фоне пейзажа.
ХОЛЩЕВНИКОВ Константин Васильевич (1906-76) , российский математик, доктор технических наук (1957), профессор (1957). Создатель советской научной школы по теории авиационных лопаточных машин, автор монографий и учебников по теории авиационных двигателей и лопаточных машин. Государственная премия СССР (1950).
ХОЛЬБЕЙН (Гольбейн) (Holbein) Ханс Младший (1497 или 1498-1543) , немецкий живописец и график. Представитель Возрождения. Точным, четким по характеристике портретам (живопись и рисунок), картинам на религиозные темы, гравюрам свойственны реализм, ясность и величие искусства Ренессанса, монументальная цельность композиции ("Мертвый Христос", 1521; "Моретт", ок. 1534-35).
ХОЛЬБЕРГ (Holberg) Людвиг (1684-1754) , датский драматург, историк, философ. Крупный деятель скандинавского Просвещения. Комедии "Йеппе с горы" (1722), "Эразмус Монтанус" (1723), ироикомическая поэма "Педер Порс" (1719-20), сатира "Подземное странствие Николая Клима" (1741), басни.
ХОЛЬДА , Перхта, в германской мифологии старуха-ведьма, насылающая рождественские бури, воплощение зимы, предводительница демонов "дикой охоты".
ХОЛЬЗУНОВ Виктор Степанович (1905-39) , российский летчик, Герой Советского Союза (1937), комдив (1937). В 1936-37 участвовал в гражданской войне в Испании. Погиб в авиационной катастрофе.

ХОЛЬКИН Анатолий Иванович (р . 1937), российский химик, член-корреспондент РАН (1991); член-корреспондент АН СССР (с 1987). Труды в области экстракционной химии и технологии (гидрометаллургия, обогащение руд цветных металлов). Государственная премия СССР (1985).
ХОЛЬТХУЗЕН (Holthusen) Ханс Эгон (р . 1913), немецкий поэт, исследователь литературы. Лирика (сборники "Здесь, сейчас", 1949; "Год-лабиринт", 1952). Эссе "Да и нет" (1954), "Авангардизм и завтрашний день современного искусства" (1964). Биография Э. Мерике, труды о Р. М. Рильке.
ХОЛЬЦ (Гольц) (Holz) Арно (1863-1929) , немецкий писатель и теоретик натурализма. Сборник стихов "Книга времени" (1886); совместно с Й. Шлафом: сборник новелл "Папа Гамлет" (1889) и драма "Семья Зелике" (1890).
ХОМАНС (Homans) Джордж Каспар (р . 1910), американский социолог, сторонник необихевиоризма, создатель теории малых групп; анализируя социальное поведение, придает важное значение психологическим факторам.
ХОМЕЙНИ Рухолла Мусави (1898 , по другим данным, 1900 или 1903,-1989), руководитель Исламской Республики Иран, аятолла (высшее духовное звание шиитов). В 1964 выслан из Ирана, в эмиграции в Ираке, затем во Франции. Вернувшись в феврале 1979 в Иран, возглавил революцию, приведшую к свержению шахского режима и установлению исламской республики.
ХОМЕНТОВСКИЙ Александр Степанович (1908-86) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1960). Труды по геологии и полезным ископаемым Урала и Сибири, подземному захоронению неочищаемых промышленных стоков. Государственная премия СССР (1950).
ХОМЕР (Homer) Уинслоу (1836-1910) , американский живописец. Изображал сцены Гражданской войны 1861-65, радости сельской жизни, а позже драматические суровые картины труда моряков и охотников ("Гольфстрим", 1899).
ХОМИНГ (англ . homing, от home - возвращаться домой) (инстинкт дома), способность животного возвращаться со значительного расстояния на свой участок обитания, к гнезду, логову и т. д. Наиболее ярко хоминг выражен у видов с дальними сезонными миграциями (угри, морские черепахи, многие проходные рыбы и перелетные птицы). Выработанный путем искусственного отбора, хоминг в высокой степени развит у почтовых голубей.
ХОМОВОЕ ПЕНИЕ (хомония) , раздельноречие, система произнесения и пропевания текста в древнерусском певческом искусстве (15 - сер. 17 в.), при которой буквы ъ и ь, обозначавшие редуцированные звуки (еры), были заменены буквами о и е (гласными полного образования; напр., в непевческих текстах "согрешихомъ", в пении "согрешихомо"). В 17 в. хомовое пение стало подвергаться критике и было заменено "истинноречным", приведенным в соответствие с реальным звучанием текстов при чтении.
ХОМОКИ-НАДЬ (Homok Nagy) Иштван (1914-80) , венгерский кинорежиссер. Научно-популярные фильмы: "Мир пернатых Малого Балатона" (1949), "Жизнь больших прудов" (1951); художественные: "Друзья" (1968), "Приключение кошки" (1969-72) и др.
ХОМС , город на западе Сирии, административный центр мухафазы Хомс. 481 тыс. жителей (1990). Нефтепроводы из Ирака и с месторождений Сирии к портам Баниас и Тартус; продуктопроводы на Дамаск, Халеб, Латакию. Заводы: азотных удобрений, нефтеперерабатывающий, проката металлов; текстильная фабрика. Остатки средневековых стен, цитадель, мечеть Нур-ад-дина (12 в.) и др.; римский царский некрополь.
ХОМСКИЙ (Чомски) (Chomsky) Аврам Ноам (р . 1928), американский языковед. Основоположник теории порождающей (генеративной) грамматики, теории формальных языков как раздела математической логики.
ХОМСКИЙ Павел Осипович (р . 1925), российский режиссер, народный артист России (1980). В 1957-59 главный режиссер Латвийского театра юного зрителя, в 1961-65 главный режиссер Ленинградского театра им. Ленинского комсомола, в 1965-73 главный режиссер Московского театра юного зрителя. С

1973 режиссер, с 1984 главный режиссер Театра им. Моссовета. Преподает в ГИТИСе с 1986 (профессор с 1987).
ХОМУТОВ (Chomutov) , город в Чехии. 53 тыс. жителей (1993). Добыча бурого угля, металлургическая, машиностроительная, пищевая промышленность.
ХОМУТОВ Радий Михайлович (р . 1929), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Основные труды по химии и биохимии биологически активных веществ и химическим механизмам ферментативного катализа. Государственная премия СССР (1984).
ХОМЯКИ , подсемейство млекопитающих отряда грызунов. Длина тела 5-36 см, хвост обычно короче. Ок. 390 видов, в Евразии, Юж. Африке, Сев. и, главным образом, в Центр. и Юж. Америке. Носители ряда инфекций. Лабораторные животные.
ХОМЯКОВ Алексей Степанович (1804-60) , русский религиозный философ, писатель, поэт, публицист, один из основоположников славянофильства, член-корреспондент Петербургской АН (1856). Ориентация на восточную патристику (учение о "соборности" и др.) сочеталась у Хомякова с элементами философского романтизма. Выступал с либеральных позиций за отмену крепостного права, смертной казни, за введение свободы слова, печати и др. Стихотворные трагедии "Ермак" (1832) и "Дмитрий Самозванец" (1833), лирические стихотворения, проникнутые гражданским пафосом ("России" и др.).
ХОН ДЭЕН (1731-83) , корейский ученый, представитель течения общественной мысли сирхакпха. Труды по математическим и естественно-научным проблемам.
ХОНГАЙ (Hon Gai) , город на северо-востоке Вьетнама, административный центр пров. Куангнинь, порт в зал. Бакбо Южно-Китайского м. 123 тыс. жителей (1989). Центр каменноугольного бассейна. Химическая, металлообрабатывающая и металлургическая промышленность.
ХОНГХА (Красная река) , на севере Вьетнама и в Китае. 1183 км, площадь бассейна 158 тыс. км2. Истоки на Юньнаньском нагорье, впадает в зал. Бакбо Южно-Китайского м. Средний расход воды ок. 3800 м3/с. Судоходна в нижнем течении. Дельта Хонгха - крупный рисоводческий район Вьетнама. На Хонгхе - г. Ханой, в дельте - морской порт Хайфон.
ХОНДЕКУТЕР (Hondecoeter) Мельхиор (1636-95) , нидерландский живописец. Искусно скомпонованные натюрморты - экзотические "птичники" и пышные охотничьи трофеи.
ХОНДЕМИР (1475-1535 , или 1536, или 1537), иранский историк. Основные труды - источник по истории Ирана и сопредельных стран в кон. 15 - нач. 16 вв.
ХОНДО , остров Японского арх., см. Хонсю.
ХОНДРИТЫ , см. Каменные метеориты.
ХОНДРОДИСТРОФИЯ , то же, что ахондроплазия.
ХОНДРОМА (от греч . chondros - хрящ и ...ома), доброкачественная опухоль из хрящевой ткани в различных частях скелета (грудина, реберные хрящи, суставы), реже в других органах.
ХОНДРОСАРКОМА , злокачественная опухоль из хрящевой ткани, разновидность саркомы. Поражает преимущественно хрящи длинных костей ног, реже таза, позвоночника, ребер, ключицы. Иногда развивается в результате малигнизации хондромы или экзостоза.
ХОНЕ ХЕКЕ (Hone Heke) (1810-50) , один из руководителей борьбы маори в Нов. Зеландии против английских колонизаторов.
ХОНЕККЕР (Honecker) Эрих (1912-94) , председатель Государственного совета ГДР в 1976-89, председатель Национального совета обороны в 1971-1989. С 1971 первый секретарь, в 1976-89 генеральный секретарь ЦК СЕПГ. В октябре 1989 снят со всех партийных и государственных постов; в декабре исключен из СЕПГ.
ХОНИ (в 1936-89 Цулукидзе) , город (с 1921) в Грузии, в 22 км от ж.-д. узла Самтредиа. 14,4 тыс. жителей (1989). Чайная, шелкомотальная фабрики; заводы: "Полимерконтейнер", синтетических материалов, механический. Театр. Дом-музей А. Г. Цулукидзе.

ХОНИАРА (Honiara) , столица и порт государства Соломоновы Острова, на о. Гуадалканал. 30,5 тыс. жителей (1989). Вывоз копры, рыбы, кокосового масла.
ХОНИНГОВАНИЕ (англ . honing, от hone - точить), отделочная обработка поверхностей (в основном внутренних поверхностей цилиндрических заготовок) мелкозернистыми абразивными брусками, смонтированными на головке (хоне) хонинговального станка. Хон вращается и одновременно совершает возвратно-поступательное осевое движение.
ХОНСУ (др .-егип. проходящий), в египетской мифологии лунное божество, бог-повелитель времени, покровитель медицины, сближавшийся с Тотом. Сын Амона и Мут, входил в фиванскую триаду божеств. Изображался в виде юноши с луною на голове или мальчика с "локоном юности" - символом несовершеннолетия.
ХОНСЮ (Хондо) , наиболее крупный остров Японского арх. 230,4 тыс. км2. Население 99,3 млн. человек (1990). Преобладают горы (высота 1500-2000 м), много вулканов (в т. ч. Фудзияма, 3776 м); сильная сейсмичность. На севере - участки тайги, южнее - широколиственные и вечнозеленые субтропические леса. Равнины возделаны и густо населены. Основные города - Токио, Осака, Нагоя, Киото, Йокохама, Кобе.
ХОНТХОРСТ (Honthorst) Геррит ван (1590-1656) , нидерландский живописец. Представитель караваджизма ("Зубной врач", 1622).
ХООРИ , в японской мифологии бог-охотник, борющийся со своим братом-рыбаком Ходэри и побеждающий его. Сын бога Нининги.
ХОП-БЕЙ (Hope Bay) , полярная станция Великобритании на северной оконечности Антарктического п-ова. Работала с перерывами в 1945-1954.
ХОПЕР , река в европейской части России, левый приток Дона. 979 км, площадь бассейна 61,1 тыс. км2. Средний расход воды ок. 150 м3/с. Судоходна на 323 км.
ХОПЕРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Воронежская обл. Основан в 1935. Площадь 16 178 га. Пойма р. Хопер. Леса из дуба, вяза, ольхи, тополя белого в лесостепной зоне. Заливные луга. Выхухоль, лось, косуля, кабан, пятнистый олень, зубр, реакклиматизирован бобр.
ХОПКИНС (Гопкинс) (Hopkins) Джерард Мэнли (1844-89) , английский поэт. Впервые стихи Хопкинса изданы в 1918. Напряженные размышления о жизненном уделе человека и художественная нетрадиционность философской лирики Хопкинса определили ее современное звучание.
ХОПКИНС (Гопкинс) Фредерик Гоуленд (1861-1947) , английский биохимик, основатель научной школы, член (1905) и президент (1930-35) Лондонского королевского общества, иностранный почетный член АН СССР (1934). Открыл витамины A и D, глутатион. Установил накопление молочной кислоты в работающей мышце. Нобелевская премия (1929).
ХОПКИНС (Hopkins) Энтони , сэр (р. 1937), английский актер. Играл в театрах Лондона и на Бродвее в Нью-Йорке. Дебютировал в кино в 1968 ("Лев зимой"). Обладает редким даром перевоплощения. В 1990-е гг. сыграл маньяка-убийцу в фильме "Молчание ягнят" Дж. Демми, президента Никсона в одноименном фильме О. Стоуна, Пикассо ("Пережить Пикассо") и др.
ХОППЕ-ЗЕЙЛЕР (Hoppe-Seyler) Эрнст Феликс (1825-95) , немецкий биохимик, профессор (1861). Основные труды посвящены биохимии крови, изучению белков, окислительных процессов и ассимиляции у растений. Описал способ получения кристаллов оксигемоглобина, открыл продукт превращения гемоглобина в организме - гемохромоген. В 1877 основал журнал "Zeitschrift fur physiologische Chemie" (с 1985 называется "Biological Chemistry Hoppe Seyler").
ХОППЕР (англ . hopper), саморазгружающийся железнодорожный полувагон с кузовом в виде бункера (воронки) для перевозки сыпучих грузов.
ХОППЕР (Hopper) Грейс (1906-92) , американский ученый в области компьютеров. Ей принадлежит изобретение первого в мире компилятора. Одна из создательниц широко применяемого языка программирования КОБОЛ (1959).

ХОППЕР (Hopper) Деннис (р . 1936), американский киноактер и режиссер. Снявшись в собственном фильме "Беспечный ездок" (1969), стал типичным представителем бунтующей молодежи на экране 1950-60-х гг. Снимается у ведущих американских и европейских режиссеров - В. Вендерса ("Американский друг", 1977), Ф.-Ф. Копполы ("Апокалипсис сегодня", 1979), Д. Линча ("Синий бархат", 1986), Т. Скотта ("Настоящая любовь", 1993) и др.
ХОППЕР (Hopper) Эдуард (1882-1967) , американский живописец и гравер. Ученик Р. Генри. Представитель реалистического направления, входил в Эш Кэн скул. Особую известность получили его безлюдные виды американских провинциальных городов, проникнутые чувством одиночества среди знакомых и обыденных вещей ("Раннее воскресное утро", 1930).
ХОР (греч . choros),..1) певческий коллектив (от 12 человек; женский, мужской, детский или смешанный)...2) Музыкальное произведение для хорового исполнения...3) В древнегреческом театре обязательный коллективный участник, собирательное действующее лицо спектакля. Используется и в современном театре.
ХОР , в западнохристианских церквах первоначально место перед алтарем, предназначенное для певчих; позже вся восточная (алтарная) часть храма.
ХОР , река на Дальнем Востоке России, в Хабаровском крае, правый приток Уссури. 453 км, площадь бассейна 24,7 тыс. км2. Средний расход воды 387 м3/с. Сплавная.
ХОР , см. Гор.
ХОРА - ЛАВАЛЯ СОГЛАШЕНИЕ 1935 (англо-французское) о плане урегулирования итало-эфиопского конфликта (итало-эфиопская война 1935-36) . Название по имени английского министра иностранных дел С. Хора и премьер-министра Франции П. Лаваля. Предусматривало передачу Италии значительной части эфиопской территории. Было отвергнуто Эфиопией.
ХОРАВА Акакий Алексеевич (1895-1972) , грузинский актер, педагог, народный артист СССР (1936). С 1922 в Грузинском театре им. Руставели (Тбилиси). Героико-романтический актер. Роли: Отелло ("Отелло" У. Шекспира), Анзор, Арсен, ("Анзор" и "Арсен" С. Шаншиашвили), Эдип ("Царь Эдип" Софокла) и др. Профессор Грузинского театрального института (с 1947). Государственная премия СССР (1941, 1943, 1946 - дважды, 1951).
ХОРАЛ (ср .-век. лат. cantus choralis - хоровое песнопение), религиозные песнопения на латинском языке (григорианский хорал в католической церкви) или на родных языках (напр., протестантский хорал в лютеранской церкви Германии). В некоторых странах песнопения типа хорала носили другие названия (гуситские песни в Чехии).
ХОРАСАН , историческая область на северо-востоке Ирана. Центр Парфянского царства (250 до н. э. - 224 н. э.). Название Хорасан известно со времени Сасанидов. В 3 - сер. 18 вв. Хорасан включал северо-восточную часть современного Ирана, Мервский оазис, оазисы юга современной Туркмении, северную и северо-западную части современного Афганистана. Хорасан, кроме Гератской обл. и Балха, вошедших в 18 в. в состав Афганистана, и обл. Мерв, вошедшей в Туркменистан, составляет одноименный остан Ирана.
ХОРАХТЕ (др .-егип. Гор обоих горизонтов), в египетской мифологии одна из ипостасей бога Гора; в период возвышения культа Ра отождествлялся с солнечным богом как Ра-Хорахте.
ХОРВАТ Дмитрий Леонидович (1858-1937) , российский генерал-лейтенант. В 1902-18 управляющий Кавказской Военной железной дорогой. Летом 1918 объявил себя "временным верховным российским правителем"; в 1918-19 верховный уполномоченный администрации А. В. Колчака по Дальнему Востоку. С 1924 председатель отдела "Русского общевоинского союза" на Дальнем Востоке.
ХОРВАТ (Horvath) Михай (1809-78) , участник революции 1848-49 в Венгрии, историк. Епископ. С мая 1849 министр культуры и просвещения в правительстве Б. Семере. После поражения революции эмигрировал. С 1867 в

Венгрии, сторонник партии Ф. Деака. Труды по политической истории Венгрии.
ХОРВАТ (Horvath) Эден фон (1901-38) , австрийский писатель. В пьесах "Итальянская ночь" (1931), "Сказки Венского леса" (1931), "Казимир и Каролина" (1932) и др. подверг сатирическому осмеянию нравы современного общества.
ХОРВАТИЯ (Hrvatska) , Республика Хорватия, государство в Юж. Европе, большая часть в бассейне р. Сава, частично на Динарском нагорье, у Адриатического м. 56,5 тыс. км2. Население 4,8 млн. человек (1993), в основном хорваты и сербы. Городское население 50,8% (1991). Верующие - католики, часть - православные. Официальный язык - сербскохорватский. Административно-территориальное деление - 101 округ. Столица - Загреб. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Палата округов и Палата депутатов). Восточная часть Хорватии (Славония) - холмистая равнина, пересеченная долинами рек Сава и Драва (юго-западная окраина Средне-Дунайской равнины). В центральной и западной части Хорватии - резко расчлененное Динарское нагорье (высота до 1831 м). На юге и юго-востоке - полоса гористого побережья Адриатического м. и Далматинские о-ва (Крк, Црес, Паг и др.). В восточной части Хорватии климат умеренно континентальный, на Динарском нагорье - с продолжительной холодной зимой, на побережье - субтропический средиземноморский. Осадков 600-700 мм в год, на побережье до 1000 мм. На равнине - участки широколиственных лесов; в горах - буковые, дубовые леса и пустоши; на побережье - средиземноморская растительность (маквис). Заселена славянами с 7 в. В 9 в. сложилось государство, с 925 королевство. С 1102 в составе Венгерского королевства (при сохранении внутреннего самоуправления). С 1526 под властью Габсбургов. В кон. 16 - нач. 18 вв. большая часть территории Хорватии была под османским игом; освобожденные от османского господства хорватские земли (Славония) вошли в Военную границу, а часть Хорватии в 1809-13 - в Иллирийские провинции. С кон. 18 в. усиливается зависимость от венгерских властей. В 30-40-х гг. 19 в. в хорватских землях распространилось общественное движение иллиризм. Во время революций 1848-49 в Австрии и Венгрии Хорватия добилась автономии в рамках Габсбургской империи, но лишилась ее после подавления революции; хорватско-венгерское соглашение 1868 признало лишь ограниченную автономию хорватских земель. С 1918 Хорватия в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия). В 1941 большая часть Хорватии захвачена фашистскими оккупантами; на части территории было создано фашистское "Независимое государство Хорватия". После 2-й мировой войны с 1945 Хорватская республика вошла в состав Федеративной Народной Республики Югославии (в дальнейшем СФРЮ, см. ст. Югославия), у власти находилась коммунистическая партия. В июне 1991 Хорватия приняла Декларацию о независимости. В январе 1992 независимость Хорватии получила международное признание.Хорватия - индустриально-аграрная страна. Доля в ВВП (1991, %) сельского хозяйства 11,5, промышленности - 37. Добыча нефти и газа, бокситов, каменного угля. Производство электроэнергии 8,8 млрд. кВт·ч (1991), преимущественно на гидроэлектростанциях. Черная и цветная (алюминиевая) металлургия, машиностроение, нефтеперерабатывающая, химическая, фармацевтическая, текстильная, кожевенно-обувная, лесообрабатывающая промышленность. Посевы зерновых, технических культур; садоводство и виноградарство, субтропическое плодоводство (приморский район). Разведение крупного рогатого скота, свиней, овец; птицеводство. Лесозаготовки. Рыболовство. Длина (1992, тыс. км) железных дорог 2,7, автодорог 26,9. Главные морские порты: Риека, Копер, Карделево, Сплит, Шибеник. Иностранный туризм. Адриатическое побережье - крупный курортный район (Риека, Дубровник, Сплит и др.). Экспорт: машины и промышленное оборудование, алюминий, потребительские и продовольственные товары. Основные внешнеторговые партнеры: страны Европейского сообщества и Вост. Европы. Денежная единица - куна.

ХОРВАТСКО-СЕРБСКИЙ ЯЗЫК , то же, что сербскохорватский язык.
ХОРВАТЫ , народ, основное население Хорватии (3,8 млн. человек). Живут также в Сербии (200 тыс. жителей), Боснии и Герцеговине (830 тыс. человек). Общая численность 5,65 млн. человек (1992). Язык сербскохорватский. Верующие - в основном католики.
ХОРДА (спинная струна) , первичная скелетная ось у хордовых животных и человека. У зародышей большинства этих организмов сменяется позвоночником, а у аппендикулярий, бесчерепных, круглоротых и некоторых рыб сохраняется в течение всей жизни.
ХОРДА (от греч . chorde - струна), отрезок прямой, соединяющий две какие-либо точки кривой.
ХОРДОВЫЕ , тип высших животных. Характерно наличие хорды, спинной нервной трубки и жаберных щелей. 3 подтипа: оболочники, бесчерепные (головохордовые) и позвоночные (черепные). До 45 тыс. современных видов.
ХОРЕГ , в Др. Греции богатый гражданин, который в качестве общественной повинности брал на себя расходы по содержанию хора и подготовке пьесы к постановке в театре.
ХОРЕЗМ , древнее государство Ср. Азии с центром в низовьях Амударьи - область развитого ирригационного земледелия, ремесла и торговли, высокой культуры. Возникло в 7-6 вв. до н. э. Земли Хорезма подвергались завоеваниям. 4-6 вв. - начало складывания раннефеодальных отношений. В 712 Хорезм завоевали арабы. С 1220 в составе Монгольской империи; затем улус Джучи. С 16 в. большая часть территории Хорезма была включена в Хивинское ханство.
ХОРЕЗМИ (аль-Хорезми) Мухаммед бен Муса (787 - ок . 850), среднеазиатский ученый. Автор основополагающих трактатов (переведены на латинский язык в 12 в.) по арифметике и алгебре ("Книга о восстановлении и противопоставлении" - "Китаб аль-джебр валь-мукабала"), оказавших большое влияние на развитие математики в Зап. Европе. Труды по астрономии, географии и др.
ХОРЕЗМИЙСКИЙ ЯЗЫК , относится к иранской группе индоевропейской семьи языков. Древнейшие надписи (на керамике) арамейским письмом 3-2 вв. до н. э. С 10 в. применялся арабский алфавит.
ХОРЕЗМИЙЦЫ , древний ираноязычный народ, населявший Хорезм, слившийся затем с другими народами.
ХОРЕЗМСКАЯ НАРОДНАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ХНСР) , образована в феврале 1920. Занимала территорию б. Хивинского ханства. Провозглашена 26.4.1920. Преобразована 20.10.1923 в Хорезмскую Советскую Социалистическую Республику.
ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Узбекистане. 6,3 тыс. км2. Население 1068 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Ургенч.
ХОРЕЗМСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ХССР) , 20.10.1923 - 2.10.1924, преобразована из Хорезмской народной советской республики. Территория вошла в Узбекскую и Туркменскую ССР и Каракалпакский АО.
ХОРЕЗМШАХ , титул правителя Хорезма (951-1220).
ХОРЕЙ (греч . choreios, букв. - плясовой), трохей (греч. trochaios, букв. - бегущий), стихотворный метр с сильными местами на нечетных слогах стиха ("Я пропАл, как звЕрь в загОне", Б. Л. Пастернак). Наиболее употребительные размеры русского силлабо-тонического хорея - 4-, 6-стопный, с сер. 19 в. - 5-стопный.
ХОРЕОГРАФИЯ (от греч . choreia - пляска и ...графия), первоначально - запись танца, затем - искусство сочинения танца, балета, с кон. 19 - нач. 20 вв. танцевальное искусство в целом.
ХОРЕЯ (от греч . choreia - пляска) (Виттова пляска), быстрые непроизвольные некоординированные движения, подергивания конечностей и т. п.; вид гиперкинеза. Признак органического поражения мозга при ревматизме (ревматическая, или малая, хорея) либо самостоятельное наследственное заболевание.
ХОРИВ , согласно летописи, брат Кия, один из основателей Киева.

ХОРИОИДИТ , см. в ст. Увеит.
ХОРИОН (от греч . chorion - оболочка, послед),..1) наружняя зародышевая оболочка у пресмыкающихся, птиц, млекопитающих и человека на ранних стадиях индивидуального развития. У зародышей млекопитающих и человека хорион снаружи покрыт ворсинками, которые врастают в слизистую оболочку матки, образуя плаценту...2) Вторичная яйцевая оболочка зародышей беспозвоночных и некоторых низших позвоночных животных.
ХОРИОНИЧЕСКИЙ ГОНАДОТРОПИН , гормон животных и человека, вырабатываемый плацентой в период беременности. Обеспечивает сохранение желтого тела после оплодотворения и выделение им гормона прогестерона. По химической природе гликопротеид, сходный с лютеинизирующим гормоном гипофиза.
ХОРИОНЭПИТЕЛИОМА , злокачественная опухоль из эпителия ворсинчатой оболочки (хориона) плодного яйца. Развивается из пузырного заноса во время беременности (или после аборта, родов) в матке, реже в других органах.
ХОРИОПТОЗЫ , инвазионные болезни лошадей, крупного рогатого скота, коз и овец, вызываемые клещами-кожеедами (хориоптесами). Симптомы: зуд, образование на коже корок и бесшерстных участков.
ХОРИЯ (Horia) (наст . фам. Урсу, Ursu) Николае (1735-85), один из руководителей Трансильванского крестьянского восстания 1784-85. На народном собрании 8.11.1784 в с. Бучум выступил с программой восставших. Казнен.
ХОРИЯМБ (греч . choriambos), в метрическом стихосложении стопа из долгого, 2 кратких и долгого слога; в силлабо-тоническом стихосложении 2 стопы ямба, из которых в 1-й стоит сверхсхемное ударение и пропущено схемное ("Мысль изреченная есть ложь", Ф. И. Тютчев).
ХОРКХАЙМЕР (Horkheimer) Макс (1895-1973) , немецкий философ и социолог, основатель Франкфуртской школы, директор Института социальных исследований во Франкфурте-на-Майне.
ХОРЛИК (Horlick) , горный хребет в Зап. Антарктиде, в системе Трансантарктических гор. Высота до 3941 м. Сложен песчаниками и сланцами. С Хорлика спускаются ледники, питающие шельфовый ледник Росса. Открыт в 1934 американской антарктической экспедицией Р. Бэрда. Назван по имени американского промышленника У. Хорлика, оказавшего финансовую поддержку экспедиции.
ХОРМЕЙСТЕР (от хор и нем . Meister - мастер, руководитель), руководитель хора, хоровой дирижер.
ХОРМУЗСКИЙ ПРОЛИВ , см. Ормузский пролив.
ХОРН (Horn) Холлоуэй (1886-?) , английский математик и писатель. Роман "Арлекинада" (1921). Детективно-фантастические рассказы (сборники "Ложь", 1922; "Убийство в Линпаре", 1931; "Старик", 1932, ряд которых вошел в лучшие антологии жанра.
ХОРНИ (Horney) Карен (1885-1952) , немецкий психолог и психопатолог, одна из основателей неофрейдизма. С 1932 в США. Трактовала неврозы как неадекватные защитные формы поведения во враждебной социальной среде.
ХОРО , болгарский народный танец-хоровод. Музыкальный размер 2/4, 5/16, 9/16. Распространен также в Румынии (хора, сырба).
ХОРОВОД , древнейший вид народного танцевального искусства; сочетает хореографию с драматическим действием, переплясом, песней. Встречается у многих народов.
ХОРОГ , город (с 1932) в Таджикистане, центр Горно-Бадахшанской авт. обл., на высоте 2200 м, близ впадения р. Гунт в Пяндж. Связан автомобильными дорогами с городами Душанбе и Ош (Киргизия). 20,3 тыс. жителей (1991). Заводы: мясо-молочный, железобетонных конструкций; швейная фабрика. Театр. Памирский биологический институт АН Таджикистана (с ботаническим садом).
ХОРОЛ , город (с 1781) на Украине, Полтавская обл. Железнодорожная станция. 16,6 тыс. жителей (1991). Механический завод, пищевые предприятия и др. Исторический музей. Известен с 1083.

ХОРОЛОГИЯ (от греч . choros - место и ...логия) (ареалогия), наука об областях распространения (ареалах) отдельных видов, семейств и других систематических групп (таксонов) растений и животных.
ХОРОМЫ (устар .), в России большой жилой деревянный дом, часто состоявший из отдельных строений, объединенных сенями и переходами. В переносном смысле - богатый, просторный дом, квартира.
ХОРОН , название низовой административно-территориальной единицы в Монголии.
ХОРОСТКОВ , город (с 1977) на Украине, Тернопольская обл. 8,8 тыс. жителей (1991). Железнодорожная станция. Пищевая промышленность.
ХОРРЕМАБАД , город на западе Ирана, административный центр остана Луристан. 209 тыс. жителей (1986). Переработка сельскохозяйственной продукции.
ХОРРЕМШЕХР , город на юго-западе Ирана. Ок. 105 тыс. жителей (1986). Порт на р. Шатт-эль-Араб. Судостроительная, нефтеперерабатывающая, кожевенная промышленность.
ХОРС , в славянско-русской мифологии одно из названий бога солнца.
ХОРСЛИ (Horsley) Виктор Александер (1857-1916) , английский нейрофизиолог и нейрохирург. Разработал методы хирургического вмешательства при эпилепсии, опухолях мозга и др. заболеваниях. Широко использовал электрическую стимуляцию мозга и установил топографию моторной коры у приматов. Первым предложил (1889) методы лечения внутричерепной гипертензии и обобщил методы трепанации черепа. Один из создателей стереотаксического метода и стереотаксического прибора, позволяющего проводить манипуляции на глубинных структурах мозга.
ХОРТИ (Horthy) Миклош (1868-1957) , диктатор Венгрии в 1920-44, контр-адмирал (1918). Участник подавления Которского восстания 1918, Венгерской Советской Республики 1919. В 1941 Венгрия вступила в войну против СССР на стороне Германии. В октябре 1944 передал власть Ф. Салаши и выехал за границу.
ХОРУГВЬ (от монг . оронго - знак, знамя),..1) устаревшее название войскового знамени...2) Подразделение в рыцарском войске средневековых Польши и Литвы, в 16-18 вв. подразделение в польско-литовской армии, соответствовавшее роте...3) Вертикально свисающее полотнище с изображением Христа или святых, укрепленное на длинном древке и носимое при крестных ходах.
ХОРУЖАЯ Вера Захаровна (1903-42) , деятель комсомола, Герой Советского Союза (1960, посмертно). В 1924-32 секретарь подпольного ЦК Коммунистического Союза молодежи Зап. Белоруссии и член ЦК Коммунистического Союза молодежи Польши. С 1941 один из руководителей антифашистского подполья на Витебщине. Казнена фашистами.
ХОРУНЖИЙ (польск . chorazy),..1) знаменщик в воинских частях армий многих славянских государств с 11 в.; с 14 в. командир хоругви в средневековых Польше и Литве...2) Войсковая должность в Запорожской Сечи и др. казачьих общинах в 16-18 вв...3) Младший офицерский чин в казачьих войсках русской армии (с 18 в.)...4) В Войске Польском хорунжий - категория воинских званий, между старшими подофицерами и младшими офицерами.
ХОРУТАНИЯ , славянское название Каринтии (от старинного названия словенцев - хорутане).
ХОРЫ (эмпоры) , верхняя открытая галерея, балкон внутри церкви, в парадном зале.
ХОРЬКИ , млекопитающие семейства куньих. Длина тела до 48 см, хвоста до 16 см. 3 вида, в Евразии и Сев. Америке; в России 2 вида: лесной, или черный, хорек и степной, или белый, хорек. Объект пушного промысла. С древности одомашненная альбинистическая форма черного хорька - фуро (изображен на картине Леонардо да Винчи "Дама с горностаем").
ХОСЕЙНИ ХАМЕНЕИ , см. Хаменеи С. А.
ХОСКИНС (Hoskins) Боб (р . 1942), английский актер. Играл в лондонских театрах и на Бродвее. В кино мировую известность приобрел после фильма Д.

Маккензи "Долгая Страстная пятница" (1980). В 1986 получил премию Британской киноакадемии за картину Н. Джордана "Мона Лиза". Сыграл главную роль в фильме Р. Земекиса "Кто подставил Кролика Роджера?", Л. Берию в "Ближнем круге" А. С. Михалкова-Кончаловского и др.
ХОСРОВ I АНУШИРВАН (?-579) , царь Ирана с 531. Его правление - период наибольшего могущества государства Сасанидов.
ХОСРОВ II ПАРВИЗ (?-628) , царь Ирана с 591; из династии Сасанидов. Присоединил к Ирану восточные и южные провинции Византии.
ХОСРОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на юге Армении, в западных отрогах южной части Гегамского хр., в бассейне рек Гарни и Веди. Основан в 1958. Площадь ок. 30 тыс. га. 2 участка. Леса из дуба восточного, ясеня, груши, березы, рябины. Можжевельники. Степи, полупустыня. Муфлон, безоаровый козел, медведь, рысь, барс.
ХОТ (англ . hot, букв. горячий, темпераментный), термин, обычно применяемый по отношению к классическому негритянскому джазу, тесно связанному с африканскими истоками и традициями афро-американского фольклора. Отличается высокой экспрессивностью, эмоциональной возбужденностью, стремлением к максимальной импровизационной свободе. Используется также для обозначения специфического комплекса выразительных средств афро-американской музыки и негритянского джаза (в сфере ритмики, мелодики, тембра, гармонии, формы). Отсюда происходят такие широко употребительные в джазе термины, как хот-тон, хот-интонация, хот-стиль и т. п.
ХОТАН , река на западе Китая, правый приток р. Тарим. 1035 км, площадь бассейна 43,6 км2. Истоки на западе Куньлуня и в Каракоруме, пересекает пустыню Такла-Макан (поверхностный сток в ее пределах только в июле и августе). Средний расход воды по выходе из гор ок. 120 м3/с. Орошает Хотанский оазис.
ХОТИН , город на Украине, Черновицкая обл., на р. Днестр. Сыродельный, винодельческий заводы, фабрика художественных изделий. Историко-революционный музей. Известен с 10 в. Замок (13-15 вв.), княжеский дворец (15 в.), часовня (15 в.).
ХОТИНЕНКО Владимир Иванович (р . 1952), российский режиссер, художник, актер, сценарист. Преподает во ВГИКе. Поставил наиболее значительные фильмы 1980-90-х гг.: "Зеркало для героя"(1987), "Патриотическая комедия" (1992), "Макаров" (1993), "Мусульманин" (1995); новеллу "Дорога" в киноальманахе "Прибытие поезда" (1995) и др.
ХОТКЕВИЧ Гнат Мартынович (1877-1938) , украинский писатель, искусствовед. Повесть "Каменная душа" (1911), пьесы "Довбуш" (1909; одноименная повесть опубликована в 1965), "О полку Игоревом" (1926). В тетралогии "Богдан Хмельницкий" (1929) критически оценивал историческую роль Переяславской рады. В рассказах использовал приемы народной поэтики. Исследования об украинской литературе, музыке, театре. Учебники игры на бандуре. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ХОТОВИЦКИЙ Степан Фомич (1796 или 1794-1885) , российский врач, один из основоположников педиатрии в России. Первое отечественное руководство по детским болезням (1847).
ХОТОРН (Готорн) (Hawthorne) Натаниел (1804-64) , американский писатель-романтик. Мастер психологических и аллегорических повестей и рассказов (сборники "Дважды рассказанные истории", 1837, 1842 и "Легенды старой усадьбы", 1846) о поисках красоты, американской старине, трудностях духовного самопознания. Пуританские традиции повлияли на проблематику греха и искупления в романах "Алая буква" (1850) и "Дом о семи шпилях" (1851). Роман "Мраморный фавн" (1860) о светлом и демоническом началах творчества.
ХОТ-СПРИНГС (Hot Springs) , бальнеологический курорт на юге США, шт. Арканзас, в долине р. Уошито, к юго-западу от г. Литл-Рок. Национальный парк; туризм.

ХОТТА Есиэ (р . 1918), японский писатель. Социально-психологические романы. Антимилитаристский роман "Из глубины бушующего моря" (1960-61). Романы "Суд" (1960-63), "Видение на мосту" (1970) о трагедии Хиросимы. Роман "Гойя" (кн. 1-4., 1974-77).
ХОТЬКОВО , город (с 1949) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 22,3 тыс. жителей (1993). Производственное объединение "Электроизолит", листопрокатный завод и др.; фабрики: ткацкая, резных и художественных изделий. Близ Хотькова - музей-усадьба Абрамцево.
ХОТЬКОВСКАЯ РЕЗНАЯ КОСТЬ , русский художественный промысел в г. Хотьково, с 1947. На фабрике резных художественных изделий изготовляют миниатюрные панно, анималистические скульптуры (преимущественно в технике рельефной, ажурной и объемной резьбы).
ХОУ (Howe) Гордон (Горди) (р . 1928), канадский спортсмен (хоккей с шайбой), нападающий "Детройт Ред Уингз" (1946-71) - клуба НХЛ (Национальной хоккейной лиги). Обладатель Кубка Стэнли (1950, 1952, 1954, 1955) - главного приза сезонов в НХЛ. Установил легендарный снайперский рекорд, забив 801 гол (превзойден в 1996 У. Гретцки). Его сын Марк Хоу (р. 1955) один из лучших защитников НХЛ в 1970-80-е гг.
ХОУ ТУ , в китайской мифологии божество - владыка всей земли, повелитель всех сторон света.
ХОУАРД (Хауард) (Howard) Леланд Оссиан (1857-1950) , американский зоолог, иностранный почетный член АН СССР (1930). Труды по экологии животных, энтомологии, паразитологии.
ХОУАРД (Хауард , Говард) Эбинизер (1850-1928), английский теоретик градостроительства и социолог. Выдвинул идею создания городов-садов, был инициатором их строительства (Лечуорт, 1902-03).
ХОУК (Hawke) Роберт Джеймс Ли (р . 1929), премьер-министр Австралии и лидер Австралийской лейбористской партии (АЛП) в 1983-91. С 1971 член исполкома, в 1973-78 председатель АЛП.
"ХОУКЕР" , см. "Хокер".
ХОУКС (Hawkes) Джон (р . 1925), американский писатель. В прозе (романы "Каннибал", 1949; "Вторая кожа", 1964; "Пародия", 1976; "Две жизни Вирджинии", 1981-82, и др.) - тематические и сюжетные элементы, восходящие к готическому роману.
ХОУОРС (Хеуорс) (Haworth) Уолтер Нормен (1883-1950) , английский химик-органик. Труды по структуре углеводов и витаминов. Впервые синтезировал витамин С. Нобелевская премия (1937).
ХОУ-ЦЗИ (кит . господин-зерно), в китайской мифологии культурный герой, научивший людей выращивать злаки; культ его распространился в эпоху Чжоу.
ХОУЭЛС (Howells) Уильям Дин (1837-1920) , американский писатель, критик. В социально-психологических романах ("Современная история", 1882; "Возвышение Сайласа Лафэма", 1885) утверждал этические ценности в противовес идеологии успеха; испытав влияние Л. Н. Толстого (2-я пол. 80-х гг.), проникся глубоким сочувствием к трудовой бедноте ("Милосердие", 1892). Утопическая дилогия: "Гость из Альтрурии" (1894) и "Сквозь игольное ушко" (1907).
ХОФМАН (Hoffman) Дастин (р . 1937), американский актер. Учился актерскому искусству в Лос-Анджелесе и нью-йоркской Актерской студии. Работал в театре. Самый интеллигентный актер Голливуда. Дебютировал в фильме М. Николса "Выпускник" (1967), роль в котором принесла ему успех. В дальнейшем играл социально обозначенных персонажей - бродягу в "Полуночном ковбое" Дж. Шлезингера, интеллигента в "Соломенных псах" С. Пекинпа, журналиста в фильме А. Пакулы "Вся президентская рать"; снялся в комедии "Тутси" С. Поллака, 1982 и др. Две премии "Оскар" (в фильмах "Крамер против Крамера" Р. Бентона, 1979, "Человек дождя" Б. Левинсона, 1988).

ХОФМАН (Hoffmann) Йозеф (1870-1956) , австрийский архитектор. Постройки в духе венского "модерна" выделяются простотой и рациональностью (дворец Стокле в Брюсселе, 1905-11).
ХОФМАН Курт (р . 1910), немецкий кинорежиссер. В кино с 1931. Фильмы: "Мы - вундеркинды" (1958), "Привидения в замке Шпессарт" (1960), "Капитан" (1971) и др.
ХОФМАН Роалд (р . 1937), американский физикохимик, иностранный член-корреспондент РАН (1991; иностранный член-корреспондент АН СССР с 1988). Труды по теории химических реакций. Совместно с Р. Б. Вудвордом разработал правила, позволяющие предсказывать реакционную способность органического соединения (правила Вудворда - Хофмана, 1965). Нобелевская премия (1981, совместно с К. Фукуи).
ХОФМАН (Hofmann) Ханс (1880-1966) , немецко-американский художник. В ранний период увлекался дивизионизмом. В 1915 основал школу искусств в Мюнхене, где преподавал до 1930. В 1934 открывает школу в Нью-Йорке. Хофманн обращался к разным направлениям современного искусства, но в большей степени ему импонировали абстрактный экспрессионизм ("Возбуждение", 1944) и ташизм ("Благоухание", 1956).
ХОФМЕЙСТЕР (Hoffmeister) Куно (1892-1968) , немецкий астроном. Исследовал переменные звезды (открыл несколько тысяч) и метеоры.
ХОФСТЕДТЕР (Хофштадтер) (Hofstadter) Роберт (1915-90) , американский физик-экспериментатор. Создал счетчики рентгеновских и гамма-квантов, нейтронов; исследовал рассеяние электронов высоких энергий на атомных ядрах, что привело к открытию структуры нуклонов. Нобелевская премия (1961).
ХОФТ (Hooft) Питер Корнелис (1581-1647) , нидерландский писатель. В трагедии "Герард ван Велзен" (1613) и др. сочинениях отразились либерально-патрицианские взгляды Хофта. Пастораль "Гранида" (1605), бытовая комедия "Глупец" (1616). Гуманистические стихи, историческая проза.
ХОФШТАДТЕР Р ., см. Хофстедтер Р.
ХОХ (Hooch , Hoogh) Питер де (1629 - ок. 1685), нидерландский живописец. Бытописатель бюргерства. Изображал занятых повседневными делами женщин и детей в наполненных солнечным светом и воздухом комнатах или двориках ("Дворик", 1658).
ХОХВЕЛЬДЕР (Hochwalder) Фриц (1911-86) , австрийский драматург. Антифашистские пьесы "Священный эксперимент" (1941), "Сборщик малины" (1965), "Приказ" (1967), гротескная сатирическая комедия-фантазия "Принцесса Химая" (1982), сатирическая комедия на античный сюжет "Граждане" (1984).
ХОХЛАТКА , род многолетних трав семейства дымянковых. Ок. 300 видов, в Северном полушарии; в России несколько десятков видов, большей частью в Сибири. Медоносы; декоративные растения.
ХОХЛАЧ , морское млекопитающее семейства настоящих тюленей. Длина тела самца до 2,8 м, масса до 300 кг; самки мельче. В носовой полости самца - кожный мешок (хохол), который при возбуждении вздувается. В северной части Атлантического ок., в России в западной части Баренцева м. и в Белом м.
ХОХЛАЧ Лука Михайлович (1708) , казачий атаман, сподвижник К. А. Булавина. Убит на Дону казацкой старшиной.
ХОХЛОВ Александр Ремович (р . 1954), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Сын Р. В. Хохлова. Труды в области физической химии и физики высокомолекулярных соединений (статическая теория макромолекул и др.).
ХОХЛОВ Александр Степанович (р . 1916), российский химик, академик РАН (1992). Труды по химии и биохимии антибиотиков. Выделил и установил структуру альбофунгина и альбонурсина.
ХОХЛОВ Константин Павлович (1885-1956) , российский актер, режиссер, народный артист СССР (1944). В 1908-20 актер Московского художественного

академического театра. Работал в ленинградских театрах, в 1931-38 в Малом театре. В 1938-54 возглавлял Киевский русский драматический театр им. Леси Украинки. Среди постановок: "Бойцы" Б. С. Ромашова (1934, совместно с Л. М. Прозоровским), "Каменный властелин" Леси Украинки (1939, 1946). Снимался в кино. Профессор Ленинградского театрального института (с 1946).

ХОХЛОВ Павел Акинфиевич (1854-1919) , российский певец (баритон). Пел в Большом театре (1879-1900). Прославился исполнением партий Онегина ("Евгений Онегин" П. И. Чайковского) и Демона ("Демон" А. Г. Рубинштейна).

ХОХЛОВ Рем Викторович (1926-77) , российский физик, один из основоположников нелинейной оптики, академик АН СССР (1974). Ректор МГУ (с 1973). Труды по радиофизике, нелинейной акустике, квантовой электронике. Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1985, посмертно).

ХОХЛОВА Александра Сергеевна (1897-1985) , российская киноактриса, режиссер, педагог, заслуженная артистка России (1935). Снялась в фильмах режиссера Л. В. Кулешова: "На красном фронте", "Необычайные приключения мистера Веста в стране большевиков", "По закону", "Великий утешитель", "Мы с Урала" (также режиссер) и др. Постановки фильмов: "Дело с застежками" (1929), "Саша" (1930), "Игрушки" (1931).

ХОХЛОМСКАЯ РОСПИСЬ , русский народный художественный промысел; возник в 17 в. Ныне фабрика "Хохломской художник" (с. Семино Ковернинского р-на) и производственное художественное объединение "Хохломская роспись" (г. Семенов Нижегородской обл.). Название происходит от с. Хохлома (Нижегородская обл.). Декоративная роспись на деревянных изделиях (посуда, мебель) отличается тонким растительным узором, выполненным красным и черным (реже зеленым) тонами и золотом по золотистому фону.

ХОХРЯКОВ Виктор Иванович (1913-86) , российский актер, народный артист СССР (1973). С 1933 работал в различных театрах. С 1953 в Малом театре. Снимался в кино. Государственная премия СССР (1949, 1951).

ХОХРЯКОВ Семен Васильевич (1915-45) , дважды Герой Советского Союза (1944, 1945), майор (1942). Участник боев на р. Халхин-Гол. В Великую Отечественную войну командовал танковым батальоном. Погиб в бою.

ХОХХУТ (Hochhuth) Рольф (р . 1931), немецкий драматург. С 1963 живет в Швейцарии. Острополитические пьесы: "Наместник" (1963) о тайных связях высшего католического духовенства с фашизмом; антимилитаристские - "Солдаты" (1967), "Лисистрата и НАТО" (1973); социально-обличительные - "Акушерка" (1971), "Врачи" (1980). Критика нацизма в романе "Любовь в Германии" (1978), пьесе "Юристы" (1979). Проблема ответственности писателя перед обществом в пьесе об Эрнесте Хемингуэе "Смерть охотника" (1976). Рассказы. Публицистика.

ХОШИМИН (Ho Chi Minh) (до 1976 Сайгон , Saigon), город на юге Вьетнама, морской порт на р. Сайгон, в 80 км от Южно-Китайского м. 4,2 млн. жителей (включая прилегающую территорию; 1992). Легкая, пищевая, деревообрабатывающая, химическая промышленность, машиностроение; ремесла. Центр рыболовства. Международные аэропорты (Таншоннют и Бьенхоа). Университет, музеи. С 1867 административный центр французской колонии Кохинхина (Юж. Вьетнам). Буддийские пагоды Салой и Винь-Нгием (обе 18 в.).

ХОШУН , административная единица в Монголии с 16 в. до 1931. В 1931 образованы аймаки.

ХРАМ , культовое здание для выполнения религиозных обрядов. Строительство храмов началось в древности (древневосточные, античные храмы). Основные типы храмов - христианская церковь, мусульманская мечеть, буддийский храм.

ХРАМИ , река в Грузии, правый приток Куры. 201 км, площадь бассейна 8430 км2. Средний расход воды 51 м3/с. Используется для орошения. На Храми - Цалкское вдхр., 3 гидроэлектростанции.

ХРАМОВНИКИ , то же, что тамплиеры.
ХРАНЕНИЕ , в гражданском праве - договор, в силу которого одна сторона (хранитель) обязуется хранить имущество, переданное ей другой стороной (поклажедателем), и возвратить его в сохранности.
ХРАНЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОЕ , по российскому праву хранение покупателем (получателем, заказчиком) поступивших к нему, но еще не оплаченных им товаров.
ХРАПОВОЙ МЕХАНИЗМ , зубчатый механизм для преобразования возвратно-вращательного движения рычага в прерывистое вращательное движение храпового (зубчатого) колеса промежуточным звеном (собачкой) - особой формы зубом, поворачивающим храповое колесо только в одном направлении.
ХРАПЧЕНКО Михаил Борисович (1904-86) , российский литературовед, академик АН СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1984). Работы о методе, мировоззрении и творчестве, литературном процессе. Монографии о Н. В. Гоголе, Л. Н. Толстом. Ленинская премия (1974), Государственная премия СССР (1980).
ХРДЛИЧКА (Hrdlicka) Алеш (1869-1943) , американский антрополог. По происхождению чех. Основные труды по палеоантропологии и расоведению. Автор теории азиатского происхождения индейцев Америки, обосновал неандертальскую стадию в эволюции человека.
ХРЕБЕТ ГОРНЫЙ , положительная крупная форма рельефа суши, имеющая линейное простирание, четко выраженные гребень и склоны.
ХРЕЙДМАР , в скандинавской мифологии один из героев сказания о золотом кладе, отец Регина и Фафнира, убитый ими из-за сокровищ, полученных от богов-асов.
ХРЕН , род многолетних трав семейства крестоцветных. 3 вида в Евразии. Хрен обыкновенный - овощная культура (в корнях витамин С, эфирные масла, фитонциды), в европейских странах, Индии, Китае, США; в России во всех земледельческих районах, урожайность 100-300 ц с 1 га.
ХРЕННИКОВ Тихон Николаевич (р . 1913), российский композитор, народный артист СССР (1963), Герой Социалистического Труда (1973). Генеральный (с 1948), 1-й (с 1957) секретарь правления, председатель (в 1990-91) Союза композиторов СССР. Оперы "В бурю" (1939; 2-я редакция 1952), "Фрол Скобеев" (1950; 2-я редакция, под названием "Безродный зять", 1967), "Мать" (1957), "Золотой теленок" (1985) и др.; балеты "Любовью за любовь" (1976), "Гусарская баллада" (1979) и др.; оперетта "Сто чертей и одна девушка" (1963), 3 симфонии, концерты для фортепиано, скрипки, виолончели с оркестром, музыка к спектаклям драматического театра и фильмам. Профессор Московской консерватории (с 1966). Ленинская премия (1974), Государственная премия СССР (1942, 1946, 1952, 1967).
ХРЕНОВ Константин Константинович (1894-1984) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1953), академик АН Украинской ССР (1945). Труды по электросварке и резке металлов. Государственная премия СССР (1946, 1986, посмертно).
ХРЕСТОМАТИЯ (греч . chrestomatheia, от chrestos - полезный и manthano - учусь), сборник систематически подобранных в учебных целях или для самообразования материалов по какой-либо отрасли знания.
ХРЖАНОВСКИЙ Андрей Юрьевич (р . 1939), российский кинорежиссер. С 1962 на киностудии "Союзмультфильм". Постановка фильмов: "Жил-был Козявин" (1966), "Стеклянная гармоника" (1968), "Дом, который построил Джек" (1976); пушкинский цикл - "Я к Вам лечу воспоминаньем" (1977), "И снова с Вами я" (1981), "Осень" (1982) и др.
ХРЖОНЩЕВСКИЙ Никанор Адамович (1836-1906) , российский патофизиолог и гистолог, один из основоположников гистофизиологии, профессор (1867). Труды по анатомии и физиологии печени, почек и др. органов. Разработал (1884) метод прижизненного окрашивания органов. Пользовался методом физиологической инъекции красок, экспериментально доказал (1886) способность клеток печени вырабатывать желчь, установил природу и характер разветвления желчных протоков печени.

ХРИЗАНТЕМА , род одно- и многолетних трав и полукустарников семейства сложноцветных. До 200 видов, в Евразии и Африке. Многочисленные сорта с соцветиями различной формы и окраски используют в декоративном садоводстве. Пригодна для зимней выгонки.
ХРИЗОБЕРИЛЛ , минерал подкласса сложных оксидов, Al2[BeO4]. Золотисто-желтый или зеленый. Твердость 8,5; плотность 3,5-3,8 г/см3. Разновидности: александрит и цимофан, или кошачий глаз, - драгоценные камни. Главным образом в пегматитовых жилах.
ХРИЗОКОЛЛА , минерал класса силикатов, Cu8(OH)8(H2O)4[Si8O20]?8H2O. Колломорфные, опаловидные зеленые, голубоватые выделения. Твердость 2; плотность 1,9-2,3 г/см3. Встречается в зоне окисления медных месторождений.
ХРИЗОЛИТ , минерал, прозрачная золотисто-зеленая разновидность оливина. Драгоценный камень.
ХРИЗОПРАЗ , минерал, яблочно-зеленая разновидность халцедона.
ХРИЗОТИЛ-АСБЕСТ , минерал, волокнистая разновидность серпентина. Важнейший промышленный тип асбеста.
ХРИПЫ , патологические дыхательные шумы, определяемые обычно при аускультации легких, главным образом при воспалительных изменениях в органах дыхания и скоплении мокроты; диагностический признак бронхита, пневмонии и др. заболеваний.
ХРИС , в греческой мифологии жрец Аполлона в городе Хрисе, отец Хрисеиды, плененной Агамемноном. Агамемнон отверг просьбы старца, умолявшего его вернуть ему дочь, но после гибели части греческого войска от стрел мстящего за это Аполлона был вынужден вернуть Хрисеиду отцу.
ХРИСЕИДА , см. Хрис.
ХРИСИПП (ок . 280-208/205 до н. э.), древнегреческий философ, главный систематизатор раннего стоицизма; разрабатывал логику высказываний, ввел двузначности принцип.
ХРИСОВУЛ (греч . chrysobullon), торжественная грамота византийского императора. В форме хрисовула публиковались законы, государственные договоры с иностранными державами, важнейшие императорские пожалования.
ХРИСОТЕЛЬ Вавилонский , Кордульский (ум. ок. 251), священномученик, пресвитер в Вавилоне; пострадал в гонение императора Деция. Память в Православной церкви 30 июля (12 августа).
ХРИСОЭЛЕФАНТИННАЯ СКУЛЬПТУРА (от греч . chrysos - золото и elephas - слоновая кость), древнегреческая скульптура из золота (волосы, одежда) и слоновой кости (обнаженное тело) на деревянном каркасе.
ХРИСТ Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
ХРИСТА СПАСИТЕЛЯ ХРАМ в Москве , построен в 1837-83 на месте бывшего Алексеевского монастыря по проекту К. А. Тона (1832) как храм-памятник, посвященный Отечественной войне 1812. Сооруженное в т. н. русско-византийском стиле, грандиозное по масштабам (высота 103,3 м), здание отличалось роскошью внешнего и внутреннего убранства (скульптуры П. К. Клодта, А. В. Логановского, Н. А. Рамазанова, Ф. П. Толстого, росписи В. В. Верещагина, К. Е. Маковского, В. И. Сурикова и др.). Разрушен в 1934 по плану реконструкции Москвы (на его месте до 1993 был плавательный басс. "Москва"). С 1995 ведутся работы по воссозданию храма.
ХРИСТЕНКО Василий Тимофеевич (р . 1925), Герой Социалистического Труда (1972), полный кавалер ордена Славы (1944, 1945, 1946). В Великую Отечественную войну старшина, командир бронетранспортера в гвардейском танковом корпусе, отличился в боях при форсировании Днепра, освобождении Румынии, Венгрии, Австрии.
ХРИСТИАНИЙСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1907 , договор о территориальной неприкосновенности Норвегии, заключен в г. Христиания (Осло) Россией, Германией, Великобританией, Францией и Норвегией после образования (1905) самостоятельного норвежского государства.

ХРИСТИАНИЯ (Кристиания) , название столицы Норвегии г. Осло в 1624-1924.

ХРИСТИАНОВИЧ Сергей Алексеевич (р . 1908), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1943), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по механике жидкости и газа и механике деформируемого твердого тела. Государственная премия СССР (1942, 1946, 1952).
ХРИСТИАНСЕН Георгий Борисович (р . 1927), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды по физике космических лучей и физике высоких энергий. Разработал метод исследования продольного развития лавин в атмосфере. Ленинская премия СССР (1982).
ХРИСТИАНСКИЕ ПРОФСОЮЗЫ , созданы в кон. 19 в. при активном участии католической церкви (основы их деятельности сформулированы в 1891 в папской энциклике Rerum novarum) в странах Зап. Европы. В 1920 создана Международная конфедерация христианских профсоюзов. В 1968 МКХП переименована во Всемирную конфедерацию труда (ВКТ).
ХРИСТИАНСКИЙ СОЦИАЛИЗМ , направление общественной мысли, стремящееся придать христианской религии социалистическую окраску. Возник в 1-й пол. 19 в. В числе родоначальников - Ф. Ламенне (Франция), Ф. Д. Морис, Ч. Кингсли (Великобритания). Ряд принципов христианского социализма включен в социальную доктрину современного католицизма.
ХРИСТИАНСКО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ в Италии (ХДП) , крупнейшая буржуазная партия современной Италии. Основана в 1943 на базе партии итальянских католиков "Пополяри". Ее представители неоднократно возглавляли правительства.
ХРИСТИАНСКО-ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ СОЮЗ Германии (ХДС) , ведущая политическая партия, оформилась в 1950. Образует в бундестаге единую с Христианско-социальным союзом фракцию.
ХРИСТИАНСКО-СОЦИАЛЬНЫЙ СОЮЗ Германии (ХСС) . Основан в 1945, действует на территории Баварии. Образует в бундестаге единую с Христианско-демократическим союзом фракцию.
ХРИСТИАНСТВО , одна из трех т. н. мировых религий (наряду с буддизмом и исламом). Имеет три основных направления: православие, католицизм, протестантизм. В основе - вера в Иисуса Христа как Богочеловека, Спасителя, воплощение 2-го лица триединого Божества (см. Троица). Приобщение верующих к Божественной благодати происходит через участие в таинствах. Источник вероучения христианства - Священное предание, главным в нем является Священное писание (Библия); а также "Символ веры", решения вселенских и некоторых поместных соборов, отдельные творения отцов церкви. Христианство возникло в 1 в. н. э. среди евреев Палестины, сразу же распространилось у других народов Средиземноморья. В 4 в. стало государственной религией Римской империи. К 13 в. вся Европа была христианизирована. На Руси христианство распространилось под влиянием Византии с 10 в. В результате схизмы (разделение церквей) христианство в 1054 раскололось на православие и католицизм. Из католицизма в ходе Реформации в 16 в. выделился протестантизм. Общее число христиан превышает 1 млрд. человек.
ХРИСТИАНСТВО [от греч . Христос - Помазанник, Мессия; по свидетельству новозаветного текста Деяния апостолов 11:26, образованное на основе греческого языка с употреблением латинского суффикса существительное christianoi - приверженцы (или последователи) Христа, христиане, впервые вошло в употребление для обозначения сторонников новой веры в сирийско-эллинистическом г. Антиохия в 1 в.], одна из мировых религий (наряду с буддизмом и исламом), одна из т. н. "авраамитических" (или "авраамических") религий, преемственных по отношению к библейскому монотеизму (наряду с иудаизмом и исламом).Культурный контекст начального христианстваХристианство возникло в 1 в. в Палестине в контексте мессианских движений иудаизма, с которым, однако, вскоре оказалось в состоянии конфликта (исключение христиан из синагогальной жизни после 70,

завершившееся составлением формальных проклятий против христиан как "еретиков"). Первоначально распространялось в среде еврейства Палестины и средиземноморской диаспоры, но уже начиная с первых десятилетий получало все больше последователей среди других народов ("язычников"). Вплоть до конца Римской империи распространие христианства происходило преимущественно в ее пределах, причем особую роль играли восточные окраины - Малая Азия, земля тех 7 церквей, которые в Откровении Иоанна Богослова (гл. 2 - 3) символизируют судьбы Вселенской Церкви; Египет - колыбель христианского монашества, а благодаря городской среде Александрии - также христианской учености и философии; необходимо отметить также значение таких "буферных" территорий между Римской империей и Ираном (Парфянской, позднее Сасанидской империей), как Армения (официально принявшая христианство несколько ранее знаменитого Миланского эдикта 313 римского императора Константина, о котором сказано ниже). Языковая ситуация раннего христианства была сложной. Проповедь Иисуса звучала на разговорном языке тогдашней Палестины - арамейском, принадлежавшем к семитской группе и очень близком к сирийскому (есть сведения об арамейском оригинале Евангелия от Матфея; семитологи склонны допускать, что древнейшая сирийская версия Евангелий лишь отчасти является переводом с греческого, отчасти же удерживает воспоминания об изначальном облике речений Иисуса (ср. Black M. An Aramaic approach to the Gospels and Acts. 3 ed. Oxford,1969). Однако языком межэтнического общения в пространстве средиземноморья был иной язык - греческий (т. н. койне); именно на этом языке написаны тексты самой священной книги христианства - Нового Завета. Поэтому история христианской культуры (в контрастном отличии от культуры ислама) начинается на границе языков и цивилизаций; характерно древнее предание, согласно которому апостол Петр проповедовал, имея переводчиком Марка (будущего евангелиста). В Риме христианская литература долго создается на греческом языке, что характеризует космополитическую среду раннехристианской общины, в которой преобладали выходцы с востока (христианская латынь, которой предстояло в символической связи с папским Римом стать сакральным языком католической ветви христианства, делает свои первые шаги не столько в Риме, сколько в Северной Африке).Вероучение. Учение о Боге.Христианство (как позднее и ислам) унаследовало созревшую в ветхозаветной традиции идею единого Бога, имеющего Свою причину в Себе Самом, по отношению к Которому все личности, существа и предметы являются творениями, созданными из ничего, а всеблагость, всевидение и всемогущество - уникальными атрибутами. Личностное понимание Абсолюта, свойственное Библии, получает в христианстве новое развитие, выраженное в двух центральных догматах христианства, составляющих его важнейшее отличие от иудаизма и ислама - Триединства и Боговоплощения. Согласно догмату Триединства, внутренняя жизнь Божества есть личное отношение трех "Ипостасей", или Лиц: Отца (безначального Первоначала), Сына, или "Слова" - Логоса (смыслового и оформляющего Начала) и Святого Духа ("животворящего" Начала). Сын рождается от Отца, Св. Дух "исходит" от Отца (по православному учению) или от Отца и Сына (т. н. filioque, особенность католической доктрины, усвоенная также протестантизмом и ставшая общим достоянием западных конфессий); но как "рождение", так и "исхождение" совершается не во времени, а в вечности; все три Лица были всегда ("предвечны") и равны по достоинству ("равночестны"). Христианское "тринитарное" учение (от лат. Trinitas - Троица), разработанное в эпоху т. н. отцов Церкви ("патристика", расцвет которой приходится на 4 - 5 вв.) и явно отвергаемое только в некоторых ультрапротестантских деноминациях, требует "не смешивать Лица и не разделять Сущность"; в акцентированном размежевании уровней сущностного и ипостасного - специфика христианского Триединства сравнительно с триадами других религий и мифологий (например, тримурти индуизма). Это не слитность, неразличенность или двойничество; Лица христианской Троицы мыслятся доступными взаимному общению именно

благодаря безусловному "ипостасному" самостоянию и имеют это самостояние благодаря взаимной открытости в любви.Учение о Богочеловеке (христология)Образ полубожественного Посредника между божественным и человеческим планами бытия известен самым различным мифологиям и религиям. Однако Иисус Христос не есть для христологического догмата полубог, т. е. некое промежуточное существо ниже Бога и выше человека. Именно по этой причине воплощение Бога понимается в христианстве как единократное и неповторимое, не допускающее каких-либо перевоплощений в духе языческой, восточной или гностической мистики: "Единожды умер Христос за грехи наши, а по воскресении из мертвых более не умирает!" - таков тезис, отстаиваемый Блаженным Августином против доктрины вечного возвращения (О граде Божьем XII, 14, 11). Иисус Христос - "Единородный", единственный Сын Единого Бога, не подлежащий включению ни в какой ряд, подобный, скажем, принципиальной множественности бодхисатв. (Поэтому для христианства неприемлемы попытки принять Христа за одного из многих, включить Его в ряд пророков, учителей человечества, "великих просвященных", - от симпатизирующих новой вере веяний позднеантичного синкретизма, через манихейство и ислам, давших Христу статус предшественника своих пророков, вплоть до теософии и других "эзотерических" доктрин нового и новейшего времени).Это повышает остроту парадокса, присущего учению о воплощении Бога: абсолютная бесконечность Бога оказывается воплощенной не в открытом ряду частичных воплощений, но в единократном "вочеловечении", так что вездесущность Бога вмещается в пределах одного человеческого тела ("в Нем обитает вся полнота Божества телесно", послание апостола Павла к колоссянам 2:9), а Его вечность - в пределах неповторимого исторического момента (идентичность которого настолько важна для христианства, что специально упоминается в Никео-Константинопольском символе веры: Христос распят "при Понтийстем Пилате", т. е. во времена такого-то наместника - мистическое событие не просто эмпирически, но вероучительно соотнесено с датой, со всемирно-исторической, и уже потому мирской хронологией, ср. также Евангелие от Луки 3:1). Христианство отвергло как ереси все доктрины, пытавшиеся сгладить эти парадоксы: арианство, отрицавшее "со-безначальность" и онтологическое равенство Сына Отцу, несторианство, разделившее божественную природу Логоса и человеческую природу Иисуса, монофиситство (см. монофиситы), напротив, говорящее о поглощении человеческой природы Иисуса божественной природой Логоса.Вдвойне парадоксальная формула 4-го Вселенского (Халкидонского) собора (451) выразила отношения божественной и человеческой природ, сохраняющих в Богочеловечестве Христа свою полноту и идентичность - "воистину Бог" и "воистину человек" - четырьмя отрицаниями: "неслиянно, непревращенно, нераздельно, неразлучимо". Формула эта намечает универсальную для христианства парадигму отношений божественного и человеческого. Античная философия разработала концепт не-страдательности, не-аффицируемости божественного начала; христианская богословская традиция усваивает этот концепт (и защищает его против ереси т. н. патрипассиан), но мыслит именно эту не-страдательность присутствующей в страданиях Христа на кресте и в Его смерти и погребении (согласно православному литургическому тексту, заостряющему парадокс, по распятии и до Воскресения личная ипостась Христа одновременно локализуется в самых различных онтологических и мистических планах бытия - "во гробе плотски, во аде же с душею яко Бог в раи с разбойником и на престоле... со Отцем...").АнтропологияСитуация человека мыслится в христианстве остро противоречивой. В изначальном, "первозданном" состоянии и в конечном замысле Бога о человеке мистическое достоинство принадлежит не только человеческому духу (как в античном идеализме, а также в гностицизме и манихействе), но и телу. Христианская эсхатология учит не просто о бессмертии души, но о воскресении преображенной плоти - по выражению апостола Павла, "тела духовного" (Первое послание к коринфянам 15:44); в ситуации споров позднеантичной эпохи это навлекало

на христианство насмешки языческих платоников и парадоксально звучащие для нас обвинения в чрезмерной любви к телесному. Аскетическая программа, сформулированная тем же Павлом в словах "усмиряю и порабощаю мое тело" (там же, 9:27), имеет своей целью в конечном счете не отторжение духа от тела, но восстановление духовности тела, нарушенной грехом.Грехопадение, т. е. первый акт непослушания Богу, совершенный первыми людьми, разрушило богоподобие человека - в этом весомость т. н. первородного греха. Христианство создало изощренную культуру усмотрения собственной виновности (в этом отношении характерны такие литературные явления эпохи Отцов Церкви, как "Исповедь" Августина и исповедальная лирика Григория Богослова); самые почитаемые христианские святые считали себя великими грешниками, и с точки зрения христианства они были правы. Христос победил онтологическую силу греха, "искупил" людей, как бы выкупив их из рабства у сатаны Своими страданиями.Христианство высоко оценивает очистительную силу страдания - не как самоцели (конечное назначение человека - вечное блаженство), но как самого сильного орудия в войне со злом мира. Поэтому самое желательное с точки зрения христианства состояние человека в этой жизни - не спокойная безболезненность стоического мудреца или буддийского "просветленного", но напряжение борьбы с собой и страдания за всех; лишь "принимая свой крест", человек, по христианскому пониманию, может побеждать зло в самом себе и вокруг себя. "Смирение" рассматривается как аскетическое упражнение, в котором человек "отсекает" свое своеволие и через это парадоксальным образом становится свободным.Нисхождение Бога к человеку есть одновременно требование восхождения человека к Богу; человек должен быть не просто приведен к послушанию Богу и исполнению заповедей, как в иудаизме и исламе, но преображен и возведен на онтологическую ступень божественного бытия (т. н. "обожение", особенно отчетливо тематизированное в православной мистике). "Мы теперь дети Божии; но еще не открылось, что будем. Знаем только, что (...) будем подобны Ему, потому что увидим Его, как Он есть" (Первое соборное послание Иоанна 3:2). Если же человек не исполнит (хотя бы пройдя через тяжкие загробные испытания, называемые в православной традиции "мытарствами", а в католической традиции "чистилищем") своего мистически высокого назначения и не сумеет ответить на жертвенную смерть Христа, то будет отвержен на всю вечность; середины между неземной славой и погибелью в конечном счете нет.Учение о таинствахС концепцией непостижимо высокого замысла Бога относительно человека связано чуждое другим религиям понятие "таинства" как совершенно особого действия, выходящего за пределы ритуала, обряда; если обряды символически соотносят человеческий быт с божественным бытием и этим гарантируют стабильность равновесия в мире и человеке, то таинства (греч. mysterion, лат. sacramentum), по традиционному христианскому пониманию, реально вводят божественное присутствие в жизнь человека и служат залогом грядущего "обожения", прорыва эсхатологического времени.Важнейшие из таинств, признаваемые всеми вероисповеданиями, - крещение (инициация, вводящая в христианскую жизнь и пресекающая, по учению христианства, действие инерции первородного греха) и Евхаристия, или причащение (вкушение хлеба и вина, по церковной вере незримо пресуществленных в Тело и Кровь Христа ради сущностного соединения верующего со Христом, чтобы Христос "жил в нем"). Православие и католицизм признают еще 5 таинств, сакраментальный статус которых отрицается протестантизмом: миропомазание, имеющее целью сообщить верующему мистические дары Святого Духа и как бы увенчивающее Крещение; покаяние (исповедь перед священником и отпущение грехов); рукоположение или ординацию (возведение в духовный сан, дающий не только полномочия учить и "пастырски" вести верующих, но также - в отличие от чисто юридического статуса раввина в иудаизме или муллы в исламе - прежде всего власть совершать таинства); брак, понимаемый как соучастие в мистическом браке Христа и Церкви (Послание к ефесянам 5:22-32); соборование (сопровождающееся молитвами помазание елеем тела

тяжелобольного как последнее средство вернуть к жизни и одновременно напутствие к смерти). Понятие таинства, всегда телесно-конкретного, и этика аскетизма соподчинены в христианстве представлению о высоком назначении всего человеческого естества, включая телесное начало, которое должно быть подготовлено к эсхатологическому просветлению и аскетизмом, и действием таинств. Идеал аскетико-сакраментального бытия - Дева Мария, именно благодаря своей девственности реализующая в своем физическом бытии Богоматери сакраментальное присутствие Божества в человеческом мире. (Характерно, что в протестантизме, где слабеет переживание таинства, закономерно отпадает аскетический институт монашества, а также почитание Девы Марии).Христианство и монархияАдминистрация римских цезарей долго рассматривала христианство как полное отрицание официальной нормы, инкриминируя христианам "ненависть к роду человеческому"; отказ участвовать в языческих обрядах, особенно в религиозно-политическом культе императора, навлекал на христиан кровавые гонения. Воздействие этого факта на специфическую эмоциональную атмосферу христианства было весьма глубоким: лица, подвергшиеся за свою приверженность христианству смертной казни (мученики) или заключению и пыткам (исповедники) первыми в истории христианства почитались как святые, идеал мученика (соотнесенный с образом распятого Иисуса Христа) стал центральной парадигмой христианской этики, рассматривающей весь мир как находящийся под неправедной властью "князя мира сего" (сатаны, см. Евангелие от Иоанна 14:30; 16:11 и др.), а должное поведение - как мирное сопротивление этой власти и постольку принятие страданий. В то же время универсально-цивилизующий характер Римской империи был созвучен вселенскому духу христианства, обращающегося ко всем людям; раннехристианские авторы 2-3 вв. (которых принято называть апологетами, поскольку они в условиях преследований и нападок выступали с апологией своей веры) призывали в своих сочинениях, часто формально адресованных носителям власти, к примирению между Церковью и империей.Став в начале 4 в. благодаря инициативе императора Константина официально дозволенной (а к концу того же столетия господствующей) религией в Римской империи, христианство надолго поступает под покровительство, но также и под опеку государственной власти (т. н. "константиновская эпоха"); границы христианского мира некоторое время примерно совпадают с границами империи (и греко-римской цивилизации), так что положение римского (позднее византийского) императора воспринимается как сан единственного верховного светского "предстоятеля" всех христиан в мире (по инициативе которого, в частности, собирались Вселенские соборы 4-7 вв., признаваемые не только католиками, но и православными). Эта парадигма, представляющая аналогию халифату в раннем исламе и оживленная необходимостью религиозных войн именно с исламом, теоретически значима еще на исходе западного Средневековья - например, для трактата Данте Алигьери "О монархии" (1310-11). Тем более она определила византийскую идеологию священной державы и отчасти некоторые традиции православной ветви христианства (ср. в Московской Руси идею "Москвы - третьего Рима"). В западной половине Римской империи слабость, а затем и крушение государственности привели к подъему власти римского епископа (папы), перенявшей также и светские функции и споривший с имперским принципом по существу о той же теократической парадигме.Однако и на фоне сакрализации трона реальность постоянно создавала конфликты между христианской совестью и властью, оживляя актуальные для любой эпохи христианские идеалы мученичества и "исповедничества", т. е. морального сопротивления власти (такие ключевые для христианской традиции фигуры святых, как Иоанн Златоуст в ранневизантийскую эпоху, Томас Бекет и Иоанн Непомук (ум. 1393), в контексте средневекового католицизма и митрополит Филипп в русском православии, связаны именно с исполнением христианского долга перед лицом репрессий от вполне "единоверных" им монархов).Древние вероисповеданияМеняющийся в зависимости от условий эпохи и культуры

политико-идеологический контекст определил логику последовательных церковных разделений ("схизм"), в результате которых возникла рознь Церквей и вероисповеданий (конфессий). Уже в 5-7 вв. в ходе выяснения доктрины о соединении божественной и человеческой природ в личности Иисуса Христа (т. н. христологические споры) от единой Церкви Римской империи отделились т. н. "нехалкидониты" (от названия 4-го Вселенского собора в Халкидоне) - христиане Востока, жившие вне греко-латинской языковой зоны; не признавшие уже 3-го Вселенского собора (431) несториане, пользовавшиеся значительным влиянием вплоть до позднего средневековья в Иране и дальше на Восток от Средней Азии до Китая [ныне общины т. н. ассирийцев ("айсоров"), разрозненные от Ближнего Востока до США, а также "христиане св. Фомы" в Индии]; не признавшие 4-го Вселенского собора (451) монофиситы, которые возобладали в яковитской (сирийской), грегорианской (армянской), коптской (египетской) и эфиопской Церквах; монофелиты, остаток которых - вторично соединившаяся с католиками маронитская Церковь Ливана. В настоящее время (после научно-аналитической работы, одним из инициаторов которой еще в 19 в. был русский церковный ученый В. В. Болотов) среди католических и православных богословских экспертов преобладает отношение к "нехалкидонским" Церквам как к отделенным не столько в силу реальных вероучительных различий, сколько под действием лингво-культурных недоразумений и политических конфликтов.К 1054 было официально провозглашено и в 13 в. закрепилось разделение Церквей православной (с центром в Константинополе) и католической (с центром в Риме); за ним стоял конфликт византийской идеологии священной державы и латинской идеологии универсального папства, осложненный доктринальными (см. выше о filioque) и обрядовыми расхождениями. Попытки примирения (на 2-м Лионском соборе 1274 и особенно на Флорентийском соборе 1439) не имели долговременного успеха; их результатом была парадигма т. н. "униатства" или "католицизма восточного обряда" (соединение православной обрядной и церковно-бытовой традиции, включая Символ веры без filioque, с признанием вселенского примата Рима), чаще всего приводившая к психологическому обострению конфессионального конфликта (особенно Брестская уния среди украинцев и белорусов), как это нередко признается и с католической стороны; необходимо, однако, иметь в виду, что примерно для 10 млн. христиан во всем мире "униатство" давно уже является унаследованной и выстраданной в конфликтах традицией. В России, важнейшей православной стране после гибели Византии в 1453, присущая византийскому христианству тенденция к отождествлению церкви, царства и народа и к связанной с этим сакрализации привела в спорах 17 в. о норме обрядовой практики к расколу, в результате которого от Православия отделилось т. н. старообрядчество (само раздробившееся на множество "толков").РеформацияНа Западе папство вызвало под конец Средневековья протест как "сверху", со стороны светских властей, с которыми оно вступало в спор о полномочиях, так и "снизу" (лолларды, гуситы и т. п.). На пороге Нового времени инициаторы Реформации - Лютер, Меланхтон, Цвингли , Кальвин и др. - отвергли папство как реальность и идеологию; разрушив единство западного христианства, Реформация породила множество протестантских конфессий и т. н. деноминаций. Протестантизм создал культуру со своими специфическими чертами: особый интерес к Библии (включая Ветхий Завет), библейские чтения в семейном кругу; перенос акцента с церковных таинств на проповедь, а с личного послушания духовным "предстоятелям" и практики регулярной церковной исповеди - на индивидуальную ответственность перед Богом; новая деловая этика, оценивающая бережливость, порядок в делах и уверенность в себе как род аскезы, а успех как знак Божьего благоволения; бытовая респектабельность, равно удаленная от монашеской суровости и аристократического великолепия. Такая культура воспитывала людей волевых, инициативных, внутренне уединенных - человеческий тип, сыгравший важную роль в становлении раннего капитализма и вообще цивилизации Нового времени (ср. знаменитую

концепцию "протестантской этики" у М. Вебера). Недаром протестантский Север Европы (к которому позднее присоединятся США) в целом обгоняет по темпам индустриализации католический Юг, не говоря уже о православном Востоке (а в развитии традиционного капитализма в дореволюционной России особую роль играют старообрядцы, в противостоянии царистскому официозу развившие у себя черты, представляющие известную аналогию "протестантской этике").Христианство и Новое времяОднако при всех контрастах и конфликтах, выливавшихся в 16-17 вв. в кровавые религиозные войны, в дальнейшем развитии конфессиональных ветвей христианской культуры прослеживаются некоторые общие свойства. И создатели системы протестантского образования вроде "наставника Германии" Меланхтона, и такие крайние поборники католицизма, как иезуиты (и пиаристы), субъективно стремясь вытеснить друг друга, объективно разрабатывают и насаждают новую систему школьного дела, менее репрессивную, чем прежняя, более ориентированную на соревнование между учениками и на эстетическое воспитание; ср. феномен иезуитского школьного театра, оказавший влияние и на украинско-русскую православную культуру 17 в., в частности, на поэтическое творчество св. Димитрия Ростовского, что само по себе было одним из проявлений православной рецепции барочно-схоластических форм культуры в Киеве (митрополит Петр Могила, и созданная им Киево-Могилянская академия) и затем в Москве (Славяно-греко-латинская академия). Можно отметить, например, сходство в методах публичной проповеди у двух несходных течений, возникших в 18 в., - у католической конгрегации редемптористов и таких крайних представителей английского протестантизма, как методисты.Секуляризаторские тенденции Нового времени последовательно выявляются уже антиклерикальным крылом Просвещения: оспорена не только практика Церкви, но и учение христианства как таковое; в противоположность ему выдвигается самодовлеющий идеал земного прогресса. Приходит конец т. н. "союзу Трона и Алтаря", к которому свелась идея христианской теократии (если ранние буржуазные революции прошли под знаменем Реформации, то во время Великой французской революции уже была проведена кампания "дехристианизации", предвосхищавшая "воинствующее безбожие" русского большевизма); миновала "константиновская эпоха" христианства как государственной религии. Оспорено привычное понятие "христианской (православной, католической, протестантской и т. п.) нации"; во всем мире христиане живут рядом с неверующими, а сегодня, хотя бы ввиду массовой миграции рабочей силы, - и рядом с инаковерующими. У сегодняшнего христианства - опыт, не имеющий аналогов в прошедшем.Еще с 19 в. в протестантизме и особенно в католицизме наблюдается тенденция к выработке на основе христианского учения социальной доктрины, отвечающей задачам времени (энциклика папы Льва XIII "Rerum novarum", 1891). Богослужебная практика протестантизма, а со времени 2-го Ватиканского собора (1962-65) и католицизма ищет сообразности новым моделям человеческого самоосознания. Аналогичные попытки русского послереволюционного "обновленчества" провалились как ввиду большей силы православного консерватизма, так и ввиду того, что лидеры "обновленчества" скомпрометировали себя оппортунизмом в пору антицерковных репрессий. Вопрос о легитимном соотношении между "каноном" и новаторством в христианской культуре является сегодня первостепенным для всех христианских вероисповеданий. Реформы и сдвиги вызывают резкую реакцию крайних традиционалистов, настаивающих на обязательности буквы Священного Писания (т. н. фундаментализм - термин, возникший как самоназвание групп американских протестантов, но ныне употребляемый расширительно), на неизменности обряда (движение католических "интегристов", отвергших 2-й Ватиканский собор, а в православной Греции - "старокалендаристов"). На противоположном полюсе - тенденции (особенно в некоторых протестантских конфессиях) к ревизии вероучительных основ ради беспроблемного приспособления к этике современного либерализма.Современное христианство - это не религиозное самоопределение

однородного социума, не наследие предков, "всасываемое с молоком матери" потомками, но скорее вера миссионеров и обращенных; и в этой ситуации христианству может помочь память о его первых шагах - в пространстве между этносами и культурами.ЭкуменизмНовым фактором в жизни христианства 20 столетия является экуменическое движение за воссоединение христиан различных вероисповеданий. Оно обусловлено ситуацией христианства как веры, заново предлагающей себя нехристианскому миру; человек, в акте личного выбора становящийся христианином, все реже наследует навыки конфессиональной культуры своих предков, но зато и взаимные счеты конфессий, уходящие в века, становятся для него все менее актуальными. Популярный английский христианский писатель К. С. Льюис написал книгу с характерным заглавием "Просто христианство" (рус. пер. в кн.: Льюис К. С. Любовь. Страдание. Надежда. М., 1992); заглавие это удачно выражает потребность эпохи в постановке вопроса о существенной сердцевине христианского учения, просматриваемой сквозь все частные особенности того или иного исторического типа. Очевидна содержащаяся в таком умонастроении опасность упрощения и обеднения. Но определенная мера упрощения становится адекватным ответом на жесткую реальность радикального вызова, брошенного христианству и тоталитаризмом, и секуляристским релятивизмом. Многообразие богословских позиций на глубине сменяется делением надвое - за или против Христа. Христиане различных конфессий, находившие друг друга как товарищи по судьбе в сталинских и гитлеровских лагерях, - вот самый глубокий "экуменический" опыт века. Одновременно интеллектуальная честность, отнюдь не принуждая к отказу от вероучительных убеждений, обязывает видеть в реальной истории и жизни разных конфессий, с одной стороны, по известной формуле Бердяева, печальное "недостоинство христиан", контрастирующее с "достоинством христианства", с другой стороны, дела искренней любви к Богу и ближнему (ср. призыв архиепископа Иоанна Шаховского видеть "сектантство в Православии и Православие в сектантстве").Экуменическое движение дало выражение этим внутренним сдвигам. Инициатива в этом движении принадлежала протестантским деноминациям (Эдинбургская конференция 1910); с православной стороны она была поддержана в 1920 посланием Константинопольского патриарха, обращенным ко всем Церквам и призвавшим их к общению и сотрудничеству. В 1948 был создан Всемирный совет церквей (ВСЦ), объединивший важнейшие протестантские деноминации и ряд православных поместных церквей, с 1961 участие в его работе принимает Московская патриархия, а также наблюдатели от Ватикана. В 1965 папой Павлом VI и патриархом Афинагором было объявлено об отмене взаимных анафем между католическим Римом и православным Константинополем.Литература:Христианство. Энциклопедический словарь / Под ред. С. С. Аверинцева и др. М., 1993-95. Т. 1-3. (Т. 3. С. 489-526 - обширная библиография).Православная богословская энциклопедия / Под ред. А. П. Лопухина и Н. Н. Глубоковского. СПб., 1900-11. Т. 1-12.Болотов В. В. Лекции по истории древней Церкви. СПб., 1907 - 1918. Т. 1-4; То же (репринт). М., 1994.Спасский А. История догматических движений в эпоху Вселенских Соборов. Сергиев Посад, 1914. Т. 1.Карташев А. В. Вселенские Соборы. М., 1994.Лосский В. Н. Очерк мистического богословия восточной Церкви. Догматическое богословие. М., 1991.Мейендорф, прот. И. Введение в святоотеческое богословие. Вильнюс; М., 1992.Флоровский, прот. Г. Пути русского богословия. Вильнюс, 1991.Флоровский, прот. Г. Восточные отцы 4 в. Париж, 1931; То же (переизд.). М., 1992.Флоровский, прот. Г. Восточные отцы 5-8 вв. Париж, 1933; То же (переизд.). М., 1992.Керн, архим. Киприан. Евхаристия. Париж, 1947; То же (репринт). М., 1992.Афанасьев, прот. Николай. Вступление в Церковь. М., 1993.Афанасьев, прот. Николай. Церковь Духа Святого. Рига, 1994.Кассиан (Безобразов), еп. Христос и первое христианское поколение. 3-е изд. Париж; Москва, 1996.H. Denzinger - A. Schonmetzer, Enchiridion symbolorum, definitionum et declarationum de rebus fidei et morum, 36 ed. Basileae et Frib.,

1976.Pelikan J. The Christian Tradition. A History of the Development of Doctrine. Chicago, 1971-78. Bd.1-3.С. С. Аверинцев
ХРИСТИЧ (Hristic) Стеван (1885-1958) , югославский композитор и дирижер. Руководитель и дирижер оркестра филармонического общества и Национального театра в Белграде. Балет "Охридская легенда" (1933), музыкальная драма "Сумерки" (1925) и др. Профессор Музыкальной академии (1937-50).
ХРИСТО (Christo) (наст . имя и фам. Явашев Христо) (р. 1935), американский художник. Родился в Болгарии, с 1958 работал во Франции, с 1964 в США. Примыкал к "новому реализму", разработав технику "эмбаллажа"(от франц. emballer - упаковывать), иронически преображающую бытовые предметы путем их упаковки в полиэтиленовую пленку. Прославился "оберткой" огромных городских и природных объектов (морского берега в Австралии, островков близ Флориды, берлинского Рейхстага и т. д.), благодаря которой они на несколько дней обретали подобие странных "антимонументов", извлеченных из привычной пространственно-временной среды.
ХРИСТОВ Борис (1914-93) , болгарский певец (бас). Гастролировал во многих театрах мира. Продолжатель традиций Федора Ивановича Шаляпина (особенно в русском оперном репертуаре).
ХРИСТОВ Добри (1875-1941) , болгарский композитор, музыковед и фольклорист. Один из первых болгарских профессионалных композиторов. Хоры, песни, инструментальные сочинения, обработки болгарских народных мелодий. Труды по национальному музыкальному фольклору. Профессор Государственной музыкальной академии (ныне Болгарская государственная консерватория) в Софии (1922-1933).
ХРИСТОВОВЕРЫ , одно из названий секты хлыстов.
ХРИСТОДУЛА Антиохийская (ум . 251), исповедница, пострадавшая в гонение императора Деция, мать мучеников Урвана, Прилидиана и Епполлония Антиохийских. Память в Православной церкви 4 (17) сентября.
ХРИСТОС (Иисус Христос) (4 до н . э. ? - ок. 30 н. э.), согласно христианскому вероучению, Богочеловек, в котором соединены Божественная (как Бог-сын он второе лицо Троицы) и человеческая (рожден от Девы Марии) природы, добровольно принявший страдания и смерть на кресте ради искупления первородного греха, совершенного Адамом и Евой в акте грехопадения. Отсюда эпитеты и имена Иисуса: Христос (греч. Christos, букв. - помазанник, т. е. Мессия), Спаситель (Спас), Искупитель (Заступник), Сын человеческий, Сын Божий и др. Проповедуя свое учение, Христос призвал первых учеников, творил чудеса (воскрешение мертвых, хождение по воде, насыщение тысяч людей пятью хлебами, исцеление душевнобольных и др.). Перед Пасхой Христос торжественно въехал на ослике в Иерусалим, приветствуемый толпой как мессианский царь. Иудейские старейшины решили выдать его на казнь римским властям. Христос в кругу апостолов справлял обряд пасхального ужина (Тайная вечеря). Схваченный помощниками старейшин по знаку Иуды Искариота ("поцелуй Иуды"), Христос был отведен на суд Синедриона, который вынес ему смертный приговор, подтвержденный затем римским прокуратором Понтием Пилатом. После смерти и последовавшего воскресения Христос в течение 40 дней вел беседы с учениками и затем вознесся на небо. С именем Христа связано возникновение новой религии - христианства. Некоторые исследователи, особенно в 19 в., отрицали само его существование. Большинство современных ученых признают историчность Христа.
ХРИСТОС (Иисус Христос) (4 до н . э. ? - ок. 30 н. э.), согласно христианскому вероучению, Богочеловек, в котором соединены Божественная (как Бог-сын он второе лицо Троицы) и человеческая (рожден от Девы Марии) природы, добровольно принявший страдания и смерть на кресте ради искупления первородного греха, совершенного Адамом и Евой в акте грехопадения. Отсюда эпитеты и имена Иисуса: Христос (греч. Christos, букв. - помазанник, т. е. Мессия), Спаситель (Спас), Искупитель (Заступник), Сын человеческий, Сын Божий и др. Проповедуя свое учение,

Христос призвал первых учеников, творил чудеса (воскрешение мертвых, хождение по воде, насыщение тысяч людей пятью хлебами, исцеление душевнобольных и др.). Перед Пасхой Христос торжественно въехал на ослике в Иерусалим, приветствуемый толпой как мессианский царь. Иудейские старейшины решили выдать его на казнь римским властям. Христос в кругу апостолов справлял обряд пасхального ужина (Тайная вечеря). Схваченный помощниками старейшин по знаку Иуды Искариота ("поцелуй Иуды"), Христос был отведен на суд Синедриона, который вынес ему смертный приговор, подтвержденный затем римским прокуратором Понтием Пилатом. После смерти и последовавшего воскресения Христос в течение 40 дней вел беседы с учениками и затем вознесся на небо. С именем Христа связано возникновение новой религии - христианства. Некоторые исследователи, особенно в 19 в., отрицали само его существование. Большинство современных ученых признают историчность Христа.

ХРИСТОФОР Угличский (ум . в 1609), преподобномученик, погибший при разорении Углича поляками в Смутное время. Память в Православной церкви 23 мая (5 июня) (собор Ростово-Ярославских святых).

ХРОМ (лат . Chromium), Cr, химический элемент VI группы Периодической системы Менделеева, атомный номер 24, атомная масса 51,9961. Название от греч. chroma - цвет, краска (из-за яркой окраски соединения). Голубовато-серебристый металл; плотность 7,19 г/см3, tпл 1890 °С. На воздухе не окисляется. Главные минералы - хромиты. Хром - обязательный компонент нержавеющих, кислотоупорных, жаростойких сталей и большого числа других сплавов (нихромы, хромали, стеллит). Применяется для хромирования. Соединения хрома - окислители, неорганические пигменты, дубители.

ХРОМА , река в Якутской АССР. 685 км, площадь бассейна 19,7 тыс. км2. Впадает в Хромскую губу Восточно-Сибирского м.

ХРОМА ОКСИДЫ: оксид CrO , секстиоксид Cr2O3, диоксид CrO2 и триоксид (хромовый ангидрид) CrO3. Cr2O3 - темно-зеленые кристаллы; компонент футеровок металлургических печей, шлифовальных и притирочных паст; пигмент для стекла и керамики; катализатор многих процессов. CrO3 - темно-красные гигроскопические кристаллы; сильный окислитель; применяют при хромировании, для получения хрома, отбеливания масел, жиров и др., как протраву при крашении тканей, пигмент для керамики, стекла и резины. Ядовиты.

ХРОМАЛЬ (от хром и алюминий) , сплав Fe (основа) с Cr (17-30%) и Al (4,5-6,0%). Высокие жаростойкость и удельное электрическое сопротивление. Изготовляют нагревательные элементы электрических печей и приборов. Максимальная рабочая температура 1400 °С.

ХРОМАНСИЛЬ (от хром и лат . Manganum - марганец, Silicium - кремний), конструкционная среднелегированная сталь, содержащая Cr, Mn, Si (примерно по 1%). Изготовляют ответственные конструкции в самолето- и машиностроении.

ХРОМАТИДА (от греч . chroma, род. п. chromatos - цвет и eidos - вид), одна из двух нуклеопротеидных нитей, которые образуются при удвоении хромосом в процессе клеточного деления. После разделения хроматиду называют дочерними хромосомами.

ХРОМАТИЗМ (от греч . chromatismos - окраска), в музыке - полутоновая интервальная система двух видов: древнегреческая "хрома" - звукоряд с увеличенной секундой и последованием 2 полутонов подряд; новый европейский хроматизм, возникший как "расцвечивание" диатоники и имеющий ряд разновидностей (от минимального проявления хроматизма в виде смешения близких диатонических структур до полного 12-звучного хроматизма), проявляется в модуляциях, отклонениях, при альтерации диатонических ступеней.

ХРОМАТИН , вещество (нуклеопротеид) клеточного ядра, составляющее основу хромосом; окрашивается основными красителями. В процессе клеточного деления конденсируется, образуя компактные структуры - хромосомы, видимые в микроскоп. Различают гетерохроматин и эухроматин.

ХРОМАТИЧЕСКАЯ АБЕРРАЦИЯ , искажение изображения, связанное с тем, что световые лучи различных длин волн собираются после прохождения линзы на различном расстоянии от нее; в результате изображение размывается и края его окрашиваются. Хроматической аберрации нет в зеркальных оптических системах.
ХРОМАТИЧЕСКАЯ ГАММА , в музыке - звукоряд, включающий все 12 входящих в октаву звуков.
ХРОМАТИЧЕСКАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ , окрашивание пучка белого света, прошедшего через двоякопреломляющую среду; возникает вследствие интерференции поляризованных лучей.
ХРОМАТОГРАФИЯ (от греч . chroma, род. п. chromatos - цвет и ...графия), метод разделения и анализа смесей, основан на различном распределении их компонентов между двумя фазами - неподвижной и подвижной (элюентом). Хроматография может быть основана на различной способности компонентов к адсорбции (адсорбционная хроматография), абсорбции (распределительная хроматография), ионному обмену (ионообменная хроматография) или др. В зависимости от агрегатного состояния элюента различают газовую и жидкостную хроматографию. Хроматографическое разделение проводят в трубках, заполненных сорбентом (колоночная хроматография); в капиллярах длиной несколько десятков метров, на стенки которых нанесен сорбент (капиллярная хроматография); на пластинках, покрытых слоем адсорбента (тонкослойная хроматография); на бумаге (бумажная хроматография). Хроматографию широко используют в лабораториях и в промышленности для контроля производства и выделения индивидуальных веществ.
ХРОМАТОФОРЫ (от греч . chroma, род. п. chromatos - цвет и phoros - несущий),..1) то же, что пигментные клетки...2) Включения в клетках большинства водорослей и фотосинтезирующих бактерий, содержащие хлорофилл, каротиноиды и др. пигменты; обеспечивают фотосинтез.
ХРОМАТЫ , соли хромовой кислоты H2CrO4 - хроматы (VI), хромистой HCrO2 - хроматы (III), или хромиты, и дихромовой H2Cr2O7 - дихроматы. Сильные окислители. Растворимые в воде хроматы калия, натрия - протравы при крашении, консерванты древесины, дубители кожи. Нерастворимые хроматы свинца, олова, цинка и др. - пигменты (кроны). Ядовиты. См. также Калия дихромат, Калия хромат.
ХРОМАФФИННЫЕ КЛЕТКИ (от греч . chroma - цвет и лат. affinis - родственный), составляют мозговое вещество надпочечников у позвоночных животных и человека. Имеются также в сплетениях и ганглиях симпатической нервной системы. Вырабатывают гормоны адреналин, норадреналин и др.
ХРОМЕЛЬ (от хром и никель) , сплав Ni (основа) с Cr (8,5 - 10%). Изготовляют термопары (хромель - алюмель, хромель - копель), компенсационные провода. Максимальная рабочая температура 1000 °С.
ХРОМИРОВАНИЕ , электролитическое нанесение тонкого слоя хрома на поверхность металлических изделий либо диффузное насыщение хромом поверхностного слоя стальных изделий для повышения твердости, предотвращения коррозии или в защитно-декоративных целях.
ХРОМКА , один из видов двухрядной диатонической русской гармони.
ХРОМО ... (от греч. chroma - цвет, краска), часть сложных слов, указывающая на отношение к цвету (напр., хромоскоп); на отношение к хрому (напр., хромомагнезит).
ХРОМОВ Сергей Петрович (1904-77) , российский метеоролог и климатолог, доктор географических наук, заслуженный деятель науки России (1975). Профессор ЛГУ (1946-53) и МГУ (с 1958). Основные труды по синоптической метеорологии, прогнозам погоды, общей циркуляции атмосферы. Составил (1955, совместно с Л. И. Мамонтовой) 1-й отечественный метеорологический словарь.
ХРОМОВАЯ СМЕСЬ , раствор дихромата калия или натрия (K2Cr2O7, Na2Cr2O7) в концентрированной серной кислоте; используется для мытья стеклянной химической посуды.

ХРОМОВЫЕ КВАСЦЫ , кристаллогидраты двойных солей типа MeCr(SO4)2 . 12H2O, где Me - одновалентный катион (напр., K+ , Na+, NH4+ и др.). Хорошо растворимы в воде. Применяют при дублении кож (отсюда название кожи "хром"), в текстильной промышленности, в фотографии.
ХРОМОВЫЕ КИСЛОТЫ , не выделенные в свободном виде кислоты общей формулы xCrO3·H2O. Хромовая кислота H2CrO4 средней силы, дихромовая H2Cr2O7 более сильная; их соли - соответственно хроматы и дихроматы. Растворы хромовой кислоты используют при электролитическом хромировании и получении хрома электролизом. Хромовые кислоты ядовиты, и при пользовании ими необходимо строгое соблюдение правил техники безопасности.
ХРОМОВЫЕ РУДЫ . Главные промышленные минералы - хромшпинелиды и некоторые минералы, содержащие примесь хрома: серпентин, хлорит, оливин, пироксен и др. Различают сплошные и вкрапленные хромовые руды. Содержание Cr2O3 10-62%. Мировые запасы св. 1,6 млрд. т (1990). Главные добывающие зарубежные страны - Южно-Африканская Республика, Турция, Финляндия, Зимбабве, Индия, Казахстан.
ХРОМОЙ Алексей Григорьевич (Черкашенин Лесько) , запорожский казак, сподвижник С. Т. Разина, один из руководителей восстания 1670 на Слободской Украине.
ХРОМОМАГНЕЗИТ , огнеупорный материал, изготовленный из смеси хромита (не менее 40%) и обожженного магнезита. Высокая огнеупорность (св. 2000 °C). Применяют главным образом в агрегатах черной металлургии, в цементных печах.
ХРОМОПЛАСТЫ (от хромо ... и греч. plastos - вылепленный), органоиды растительных клеток; содержат пигменты, преимущественно каротиноиды, придающие красную, желтую или оранжевую окраску осенним листьям, многим сочным плодам, корням моркови.
ХРОМОПРОТЕИДЫ (от хромо ... и протеиды), сложные белки, содержащие окрашенные небелковые компоненты. Дыхательные пигменты (гемоглобин, миоглобин и др.), ряд ферментов (каталаза и др.).
ХРОМОСКОП (от хромо ... и ...скоп), прибор для получения цветного изображения совмещением 2 или 3 черно-белых фотографических изображений, освещаемых различно окрашенным светом (через светофильтры).
ХРОМОСОМНАЯ ТЕОРИЯ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ , утверждает, что передача признаков и свойств организма от поколения к поколению (наследственность) осуществляется в основном через хромосомы, в которых расположены гены. Основы теории сформулированы и экспериментально обоснованы Т. Х. Морганом с сотрудниками в нач. 20 в. Существование в клетках наследственных факторов, не связанных с хромосомами (т. н. нехромосомная, или цитоплазматическая, наследственность), не противоречит хромосомной теории наследственности.
ХРОМОСОМНЫЕ БОЛЕЗНИ , наследственные заболевания, обусловленные изменениями числа или конфигурации хромосом, чаще отсутствием в кариотипе одной хромосомы из какой-либо пары гомологов (моносомия) или наличием добавочной 3-й хромосомы к паре гомологов (напр., Дауна болезнь).
ХРОМОСОМНЫЕ ПЕРЕСТРОЙКИ (аберрации хромосомные , хромосомные мутации), структурные изменения хромосом, сопровождающиеся разрывом хромосом, за которым обычно следует соединение разорванных концов в новых сочетаниях. При хромосомных перестройках наблюдаются перераспределение или утеря части генного материала клеток. Типы хромосомных перестроек: делеции, дупликации, инверсии, транслокации.
ХРОМОСОМНЫЙ НАБОР , совокупность хромосом, заключенных в каждой клетке организма. В половых клетках диплоидных видов содержится гаплоидный (одинарный) хромосомный набор, в котором хромосома каждого типа встречается только один раз; в большинстве соматических клеток большинства видов - диплоидный (двойной), в котором имеются всегда по две хромосомы каждого типа (парные, или гомологичные, хромосомы, происходящие одна от материнского организма, а другая от отцовского). Каждый вид организмов обладает характерным и постоянным хромосомным набором.

ХРОМОСОМЫ (от хромо ... и греч. soma - тело), структурные элементы ядра клетки, содержащие ДНК, в которой заключена наследственная информация организма. В хромосомах в линейном порядке расположены гены. Самоудвоение и закономерное распределение хромосом по дочерним клеткам при клеточном делении обеспечивает передачу наследственных свойств организма от поколения к поколению. В виде четких структур хромосомы различимы (при микроскопии) только во время деления клеток. Каждая хромосома имеет специфическую форму, размер. В клетках организмов с недифференцированным ядром (бактерии) имеется одиночная двухспиральная молекула ДНК, нередко называемая хромосомой.
ХРОМОСФЕРА (от хромо ... и сфера), слой солнечной атмосферы между фотосферой и короной толщиной 7-8 тыс. км. Во время полных солнечных затмений наблюдается в виде яркого кольца вокруг Солнца, отличается значительной неоднородностью температуры (5-10 тыс. К), плотности и других физических параметров; элементы структуры - хромосферная сетка и спикулы. Ячейки сетки - динамические образования диаметром 20 - 50 тыс. км, в которых плазма движется от центра к периферии.
ХРОМОТА ПЕРЕМЕЖАЮЩАЯСЯ , см. в ст. Эндартериит облитерирующий.
ХРОМОЦИСТОСКОПИЯ , метод раздельного определения функции правой и левой почек с помощью цистоскопии с предварительным введением индигокармина.
ХРОМПИК , техническое название дихромата калия.
ХРОМТАУ , город (с 1967) в Казахстане, Актюбинская обл. Железнодорожная станция. 25 тыс. жителей (1991). Добыча хромитов (Донской горно-обогатительный комбинат).
ХРОМШПИНЕЛИДЫ , минералы группы шпинелей; системы твердых растворов непостоянного состава с общей формулой (Mg, Fe)(Cr,Al,Fe,Ti)2O4. Включает ок. 20 минералов. Характерны примеси V, Zn. Образует черные зернистые массы, округлые зерна. Твердость 5,5-7,5; плотность 4,2-5,1 г/см3. Хромшпинелиды с высоким содержанием Fe - ферримагнетики. Месторождения - в ультраосновных породах; встречаются также в сланцах, метеоритах и др. хромшпинелидах - главные минералы хромовых руд.
ХРОНАКСИЯ (от хроно ... и греч. axia- цена, мера), наименьшее время, в течение которого постоянный электрический ток с напряжением, вдвое большим, чем пороговое, действуя на живую ткань, вызывает возбуждение.
ХРОНИЗАТОР (от греч . chronos - время), устройство, задающее временные характеристики жестко стабилизированных во времени импульсов (напр., запускающих, отсчетных в радиолокационных и телевизионных передающих станциях).
ХРОНИКА (греч . chronika, от chronos - время),..1) запись исторических событий в хронологической последовательности, один из основных видов средневековых исторических сочинений (русские летописи; "Хроники" Р. Холиншеда)...2) Литературный жанр - повествовательного или драматического произведения, излагающего исторически достопримечательные события в их временной последовательности, а также повести о частной жизни, использующие приемы хроникального повествования ("Семейная хроника" С. Т. Аксакова)...3) Газетно-журнальный жанр - краткое сообщение о факте.
ХРОНИКА СТЕФАНА ВЕЛИКОГО , древнейшая молдавская хроника. Составлена при дворе молдавского господаря Стефана Великого.
ХРОНО ... (от греч. chronos - время), часть сложных слов, указывающая на их отношение ко времени.
ХРОНОБИОЛОГИЯ , раздел биологии, изучающий биологические ритмы, протекание различных биологических процессов (преимущественно циклических) во времени. Возникла в 20 в.
ХРОНОГРАФ (от хроно ... и ...граф), прибор для измерения коротких интервалов времени и для точной регистрации по часам моментов каких-либо событий. Точность регистрации составляет обычно ~0,001 с. Применяются механические и электронные хронографы.

ХРОНОГРАФ , в Византии, Болгарии, Сербии сочинения по всемирной истории. На Руси в 11-18 вв. переводные хронографы дополнены русскими известиями. Использованы в "Повести временных лет" и др. сочинениях.
ХРОНОЗОНА , см. Зона стратиграфическая.
ХРОНОЛОГИЯ (от хроно ... и ...логия),..1) последовательность исторических событий во времени...2) Наука об измерении времени. Астрономическая хронология изучает закономерности повторяющихся небесных явлений и устанавливает точное астрономическое время. Исторические хронологии - вспомогательная историческая дисциплина, изучает системы летосчисления и календари различных народов и государств, помогает устанавливать даты исторических событий и время создания исторических источников.
ХРОНОМЕТР (от хроно ... и ...метр), особо точные переносные часы, ход которых практически не зависит от колебаний температуры, механических вибраций и тяги заводной пружины. Применяется, напр., в навигации для хранения времени начального меридиана, что необходимо при определении географической долготы.
ХРОНОМЕТРАЖ , метод изучения затрат времени на непосредственное выполнение заданной операции путем наблюдения и измерения циклически повторяющихся ее элементов (частей).
ХРОНОСКОП (от хроно ... и ...скоп), прибор для сравнения показаний двух часов и для точного измерения коротких интервалов времени. Позволяет отсчитывать интервалы времени с точностью до нескольких десятитысячных долей секунды.
ХРОСВИТА (Гротсвита , Росвита) (Hroswitha, Hrotsvitha, Roswitha) (ок. 935 - ок. 975), немецкая писательница; монахиня. Писала на латинском языке. Религиозные поэмы, исторические хроники ("Деяния Оттона", 968).
ХРУЛЕВ Андрей Васильевич (1892-1962) , российский военный деятель, генерал армии (1943). С 1940 Главный интендант Красной Армии. В Великую Отечественную войну начальник Тыла Красной Армии, в 1942-43 одновременно нарком путей сообщения СССР. В 1946-51 начальник Тыла Вооруженных СССР.
ХРУЛЕВ Степан Александрович (1807-70) , российский генерал-лейтенант (1853). В Крымскую войну участник боев на Дунае (1854), командовал юго-восточным участком обороны Севастополя (1855).
ХРУНГНИР , в скандинавской мифологии один из великанов, противник богов-асов, которого убивает своим молотом Тор.
ХРУНИЧЕВ Михаил Васильевич (1901-61) , российский государственный деятель, генерал-лейтенант инженерно-технической службы (1944), Герой Социалистического Труда (1945). С 1946 министр авиапромышленности СССР. В 1955-57 и 1961 заместитель председателя Совета министров СССР. 2 Государственные премии СССР.
ХРУНОВ Евгений Васильевич (р . 1933), летчик-космонавт СССР (1969), полковник, кандидат технических наук (1971), Герой Советского Союза (1969). Полет на "Союзе-5" с переходом на "Союз-4" (январь 1969).
ХРУПКОСТЬ , свойство тел разрушаться после незначительной пластической деформации.
ХРУСТАЛИК , прозрачное двояковыпуклое тело (линза), расположенное позади зрачка глаза. Преломляет входящие в него лучи, фокусируя их на сетчатке.
ХРУСТАЛЬ (от греч . krystallos - кристалл), особый вид стекла, в состав которого входит в значительных количествах оксид свинца (или бария). Название по аналогии с горным хрусталем. Изделия из хрусталя, украшенные гравировкой, огранкой, резьбой, отличаются яркой, многоцветной игрой света.
ХРУЦКИЙ Иван Трофимович (1810-85) , российский живописец. Натюрморты Хруцкого отличает иллюзорное изображение предметного мира ("Цветы и плоды", 1839).
ХРУЩАКИ , несколько видов жуков семейства чернотелок. Обычны 2 вида: хрущак мучной большой - длина 15 мм (личинка, т. н. мучной червь, длина до 30 мм) и хрущак мучной малый - длина до 4 мм (личинка длиной до 7 мм). Повреждают муку, отруби, крупу.

ХРУЩЕВ Никита Сергеевич (1894-1971) , государственный политический деятель, Герой Советского Союза (1964), Герой Социалистического Труда (1954, 1957, 1961). Из крестьян. С 1909 слесарь на заводах и шахтах Донбасса. В 1928 заведующий организационным отделом ЦК КП(б) Украины, с 1929 учился в Промышленной академии. С 1931 на партийной работе в Москве, с 1935 1-й секретарь Московского комитета и Московского городского комитета ВКП(б). В 1938 - марте 1947 и в декабре 1947 - 49 1-й секретарь ЦК КП(б) Украины, одновременно в 1944 - 47 председатель Совета народных комиссаров (Совета министров) Украинской ССР. Играл одну из главных ролей в организации массовых репрессий в Москве и на Украине. В Великую Отечественную войну член военных советов ряда фронтов, генерал-лейтенант (1943). С 1949 секретарь ЦК и 1-й секретарь Московского комитета ВКП(б). С 1953 1-й секретарь ЦК КПСС, одновременно в 1958-64 председатель Совета министров СССР. Член ЦК КПСС в 1934-66, член Политбюро (Президиума) ЦК в 1939-64. Один из инициаторов "оттепели" во внутренней и внешней политике, реабилитации жертв репрессий; предпринял попытку модернизировать партийно-государственную систему, ограничить привилегии партийного и государственного аппарата, улучшить материальное положение и условия жизни населения, сделать общество более открытым. На 20-м (1956) и 22-м (1961) съездах КПСС выступил с резкой критикой т. н. культа личности и деятельности И. В. Сталина. Однако сохранение в стране тоталитарного режима - подавление инакомыслия, расстрел рабочих демонстраций (Новочеркасск, 1962 и др.), произвол в отношении интеллигенции, вмешательство в дела других государств (вооруженная интервенция в Венгрии, 1956 и др.), обострение военного противостояния с Западом (берлинский, 1961, и карибский, 1962, кризисы и др.), а также политическое прожектерство (призывы "догнать и перегнать Америку!", обещания построить коммунизм к 1980) делали его политику непоследовательной. Недовольство государственного и партийного аппарата привело к смещению Хрущева со всех занимаемых постов в 1964. Воспоминания Н. С. Хрущева были опубликованы в Нью-Йорке 1981.

ХРУЩИ , экологическая группа жуков семейства пластинчатоусых. Длина 4-60 мм. 5 тыс. видов, распространены широко. Многие хрущи (майские жуки, мраморный хрущ и др.) - вредители сельскохозяйственных культур и лесных пород.

ХРУЩОВ Григорий Константинович (1897-1962) , российский гистолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по сравнительной и экспериментальной гистологии и цитологии.

ХРУЩОВ Николай Григорьевич (р . 1932), российский гистолог, цитолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Сын Г. К. Хрущова. Основные труды по исследованию гистогенеза соединительной ткани, главным образом кроветворной.

ХРЮКИН Тимофей Тимофеевич (1910-53) , генерал-полковник авиации (1944), дважды Герой Советского Союза (1939, 1945). Участник войны в Испании 1936-39. В советско-финляндскую войну командующий ВВС армии; в Великую Отечественную войну - ВВС армии, Карельского и Юго-Западного фронтов, воздушными армиями.

ХРЯК , самец свиньи домашней, производитель.

ХРЯЩ , разновидность соединительной ткани некоторых беспозвоночных, всех позвоночных животных и человека; состоит из коллагеновых волокон, плотного межклеточного вещества, в котором расположены клетки хряща (хондробласты и хондроциты). Выполняет опорную функцию. У зародышей хрящ составляет большую часть скелета, у взрослых организмов (кроме хрящевых рыб) покрывает лишь суставные поверхности костей и образует хрящи ребер, гортани, трахеи, бронхов, ушной раковины, носа.

ХРЯЩЕВЫЕ РЫБЫ , класс водных позвоночных. Скелет хрящевой, костной ткани нет; чешуя зубовидная, плакоидная. Оплодотворение внутреннее. 2 подкласса: пластино-жаберные и цельноголовые. Обитают преимущественно в морях. Ок. 700 видов.

ХТОНИЙ (греч . земной), в Др. Греции эпитет божеств подземного царства или связанных с ним (Аида, Гермеса, Диониса). Женская форма Хтония. См. Хтонические боги.
ХУ , в египетской мифологии абстрактное божество, персонификация божественной воли, бог творящего Слова. В мемфисской космогонии отождествлялся со Словом Птаха.
"ХУ" (The Who) , английская группа, образована в 1964. Состав: Пит Тауншенд (гитара, клавишные, вокал), Роджер Дэлтри (вокал), Джон Энтвайстл (бас), Кит Мун (ударные). Один из самых популярных коллективов в истории рок-музыки. Музыка базировалась на традиционном ритм-энд-блюзе с элементами народной музыки, арт- и хард-рока. Одними из первых создали жанр рок-оперы. Альбомы "Tommy" (1969) и "Quadrophenia" (1973), выполненные в этом жанре, выдержали много переизданий и были экранизированы.
ХУ ЯОБАН (р . 1915-89), генеральный секретарь ЦК КП Китая (КПК) в 1980-87 (в июне 1981 - сентябре 1982 одновременно председатель ЦК КПК).
ХУАЙНАНЬ , город в Вост. Китае, на р. Хуайхэ, пров. Аньхой. 2 млн. жителей (1990). Центр каменноугольного бассейна. Металлургия, машиностроение, химическая, бумажная промышленность. Крупная теплоэлектростанция.
ХУАЙХЭ , река на востоке Китая. 813 км, площадь бассейна 187 т. км2. Протекает по Великой Китайской равнине. Средний расход воды ок. 1000 м3/с. Большая часть стока по системе Великого канала поступает в р. Янцзы. Крупные гидроузлы; используется для орошения. В прошлом Хуайхэ часто меняла направление, впадая то в Янцзы, то в Хуанхэ, то в Желтое м. Известна опустошительными наводнениями.
ХУАН БИНЬХУН (1864-1955) , китайский живописец. Работал в манере гохуа, стремился развить методы классической китайской пейзажной живописи ("Гора Тяньтайшань", 1928).
ХУАН де ла КРУС (Juan de la Crus) , Иоанн Креста (1542-91), испанский мистик и христианский писатель, поэт, прозванный "экстатическим доктором". Вместе со св. Терезой Авильской реформировал кармелитский монашеский орден. Сочинения - "Восхождение на г. Кармель", "Мистическая ночь души". Память в Католической церкви 24 ноября, 14 декабря.
ХУАН КАРЛОС I (Juan Carlos) (р . 1938), король Испании с 1975, из династии Бурбонов, внук Альфонса XIII.
ХУАН МАНУЭЛЬ (Juan Manuel) (1282-1348) , испанский писатель. Сборник новелл-притч "Граф Луканор" (1328-35) с гуманистическими тенденциями, морально-дидактические трактаты.
ХУАН СИН (1874-1916) , китайский революционер. Возглавлял Хуанхуаганское восстание 1911, был одним из руководителей Синьхайской революции 1911-13.
ХУАН ЦЗЫЦИНЬ (р . 1904), китайский геолог, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988). Труды в области геологии и тектоники; автор монографий "Главные структурные элементы Китая", "Эволюция Тетиса в пределах Китая и смежных регионов".
ХУАН ЧАО (?-884) , один из руководителей Крестьянской войны 874-901 в Китае. Потерпев поражение, покончил жизнь самоубийством.
ХУАНА БЕЗУМНАЯ (Juana la Loca) (1479-1555) , королева Кастилии с 1504 и Арагона с 1516. В царствование душевнобольной Хуаны Безумной фактически правили регенты.
ХУАН-ДИ (кит . желтый государь), в китайской мифологии культурный герой, научивший людей изготовлять инструменты, оружие, телеги, лодки, прокладывать дороги и добывать металлы. Легендарный первый правитель Китая. Владыка центра (см. Уди).
ХУАНПУ ШКОЛА (Вампу школа) , в 1924-1927 школа для подготовки офицеров Китая, создана Сунь Ятсеном при помощи советских военных специалистов на о. Хуанпу, близ г. Гуанчжоу.
ХУАНПУСКИЙ ДОГОВОР 1844 , навязан Францией Китаю, подписан в гавани о. Хуанпу, близ г. Гуанчжоу. Франция получала те же привилегии, которые

получили Великобритания по Нанкинскому договору 1842 и "Дополнительному протоколу" 1843 и США по Вансяскому договору 1844.
ХУАНТОРЕНА (Juantorena) Альберто (р . 1950), кубинский спортсмен (легкая атлетика). Чемпион Олимпийских игр (1970) в беге на 400 и 800 м. Многократный рекордсмен мира.
ХУАНХАЙ , китайское название Желтого моря.
ХУАНХУАГАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1911 , вооруженное выступление 27 апреля во главе с Хуан Сином в г. Гуанчжоу с целью свержения в Китае династии Цин. После поражения восстания тела погибших были похоронены на холме Хуанхуаган. См. Хуасинхой.
ХУАНХЭ (Желтая река) , на востоке Китая. 4845 км, площадь бассейна 771 тыс. км2. Начинается на востоке Тибетского нагорья, протекает по равнине Хэтао, через Лессовое плато, Великую Китайскую равнину. Впадает в зал. Бохайвань Желтого м., образуя дельту. Средний расход воды ок. 2000 м3/с, максимальный - летом. Нередки наводнения с прорывами дамб и перемещениями русла, достигавшими 800 км. Несет в среднем 35-40 кг/м3 наносов (наибольшая концентрация среди крупных рек Земли). Используется для орошения. Гидроэлектростанция (близ г. Ланьчжоу и в ущелье Саньмынься). Судоходна на отдельных участках. На Хуанхэ - города Ланьчжоу, Баотоу; в долине - города Чжэнчжоу, Цзинань.
ХУАНШИ , город в Центр. Китае, в пров. Хубэй. 458 тыс. жителей (1990). Порт на р. Янцзы. Металлургия, химическая, цементная промышленность. В районе - добыча железной руды (Дае), цветных металлов, известняка, угля.
ХУАРЕС (Juarez) Бенито Пабло (1806-72) , национальный герой Мексики, президент в 1861-72, глава правительства в 1858-61. Провел законы, ограничивающие экономические и политические позиции церкви. Во время Мексиканской экспедиции 1861-67 возглавлял борьбу против интервентов.
ХУАРРОС (Juarroz) Роберто (1925-95) , аргентинский поэт. Сборник "Вертикальные стихи" (т. 1-3, 1958-65).
ХУАСИНХОЙ (букв . - Союз процветания Китая), организация в пров. Хунань (Китай). Основана в 1904 Хуан Сином и др. с целью свержения династии Цин. В 1905 Хуасинхой наряду с Синчжунхой - база создания Тунмэнхоя.
ХУБАИ (Hubay) Ене (1858-1937) , венгерский скрипач, композитор, педагог. Виртуоз-концертант. Оперы (в т. ч. "Анна Каренина", 1915), балеты, симфонии, концерты для скрипки с оркестром и др. сочинения. Профессор Высшей школы музыкального искусства им. Ференца Листа в Будапеште (с 1886).
ХУБЕР (Huber) Вольф (ок . 1485/90-1553), австрийский живописец и график эпохи Возрождения. Представитель дунайской школы. Поэтичные пейзажные картины, рисунки и гравюры на дереве.
ХУБЕР Роберт (р . 1937), немецкий биохимик. Работы по рентгеноструктурному анализу и расшифровке строения иммуноглобулинов. Установил (совместно с И. Дайзенхофером и Х. Михелем) структуру реакционного центра - основного компонента фотосинтетического аппарата пурпурных бактерий. Нобелевская премия (1988, совместно с Дайзенхофером и Михелем).
ХУБИЛАЙ (1215-94) , 5-й монгольский великий хан (с 1260), внук Чингисхана. В 1279 завершил завоевание Китая. Предпринял неудачные завоевательные походы против Японии, Вьетнама, Бирмы, Явы.
ХУБЛАРЯН Мартин Гайкович (р . 1935), российский гидролог и гидрогеолог, академик РАН (1994). Труды по гидромеханике и исследованию проблем динамики формирования и режима водных ресурсов.
ХУБЛИ-ДХАРВАР , город в Юж. Индии (административно объединенные гг. Хубли и Дхарвар), шт. Карнатака. 648 тыс. жителей (1991). Машиностроение, хлопчатобумажное, мыловаренное, кожевенное предприятия.
ХУБСУГУЛ , озеро на севере Монголии, в тектонической впадине у южных отрогов Саян, на высоте 1645 м. 2620 км2, длина 134 км, глубина 238 м. Судоходство. Рыболовство. Из Хубсугула вытекает р. Эгийн-Гол (бас. Селенги).

ХУБЭЙ , провинция в Центр. Китае. 187 тыс. км2. Население 54 млн. человек (1990). Адм. ц. - Ухань.
ХУВЕНТУД (исп . Isla de la Juventud - Остров Молодежи), до 1978 - Пинос (Pinos), низменный (высота до 303 м) остров в Карибском м., в 65 км к югу от о. Куба, в составе Республики Куба. 2,2 тыс. км2. Население 71 тыс. человек (1989). Тропические листопадно-вечнозеленые и сосновые леса. Плантации цитрусовых. Открыт в 1494 Христофором Колумбом.
ХУГЛИ , западный рукав дельты Ганга, в Индии. Ок. 250 км. Впадает в Бенгальский зал., образуя эстуарий. Подвержен влиянию приливов. Морской порт - Калькутта.
ХУДАЙНАЗАРОВ Бердыназар (р . 1927), туркменский писатель, народный писатель Туркмении (1984). Повести "Песня бегущей воды" (1973, русский перевод - "Каракумское небо"), "Глаза следопыта" (1979), роман "Люди песков" (1970), сборники стихов и поэм ("Материнское молоко", 1978; "Туркменский ковер", 1987, и др.).
ХУДАНСКИЙ ХРЕБЕТ , в Забайкалье, по левобережью р. Уда (приток Селенги). Ок. 320 км, высота до 1327 м.
ХУДАТ , город (с 1950) на севере Азербайджана, близ побережья Каспийского м. Железнодорожная станция. 10,9 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая промышленность.
ХУДЖАНД (до 1936 Ходжент , 1936-91 Ленинабад), город на севере Таджикистана, центр Ленинабадской обл., на р. Сырдарья. Железнодорожная станция. 160 тыс. жителей (1989). Легкая (шелковая, хлопкоочистительная, обувная, трикотажная и др.), пищевкусовая промышленность; машиностроение и металлообработка и др. Педагогический институт. Театр. Историко-краеведческий, археологический музеи. Ботанический сад. Известен с 7 в. Средневековая цитадель, мечеть-мавзолей шейха Муслехетдина (17-18 вв.).
ХУДИОН Севастийский (ум . ок. 320), один из сорока севастийских мучеников.
ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ГИМНАСТИКА , вид спорта, соревнования женщин в выполнении под музыку комбинаций из гимнастических и танцевальных упражнений с предметом (лента, мяч, обруч, скакалка, булава) и без него. Возникла в СССР в 40-е гг., в 60-е гг. признана Международной федерацией гимнастики. Чемпионаты мира с 1963. В программе Олимпийских игр с 1984.
"ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА" , издательство, Москва (отделение в Санкт-Петербурге). Основано в 1930 как Государственное издательство художественной литературы, в 1934-63 - Гослитиздат. Собрания сочинений, избранные произведения отечественной и зарубежной классики, современных иностранных писателей, серийные издания (200-томная "Библиотека всемирной литературы" и др.), книги по литературоведению и критике.
ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , изготовление промышленными методами декоративно-прикладных изделий, служащих для художественного оформления быта, интерьера, одежды.
ХУДОЖЕСТВЕННАЯ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТЬ , одна из форм народного творчества. Коллективы художественной самодеятельности возникли в СССР. В сер. 20-х гг. зародилось трамовское движение (см. ТРАМ). В 30-е гг. получили массовое распространение драматические и музыкальные коллективы, позднее эстрадные и цирковые, различные ансамбли (народного танца, песни и др.), оркестры.
ХУДОЖЕСТВЕННОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ , вид художественной деятельности, проектирование промышленных изделий, обладающих эстетическими свойствами (см. также Дизайн).
ХУДОЖЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ (Музей истории искусств) , Вена, основан в 1891. Собрание восточных и античных древностей, живопись западноевропейских старых мастеров, скульптура, монеты, медали, оружие и др.
"ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ СОКРОВИЩА РОССИИ" , русский ежемесячный иллюстрированный сборник. Издавался Обществом поощрения художеств, Санкт-Петербург (1901-

07, редакторы А. Н. Бенуа, А. В. Прахов). Пропагандировал русское художественное наследие.
ХУДОНАЗАРОВ Давлатназар (р . 1944), таджикский кинорежиссер, оператор, заслуженный артист Таджикистана (1989). Постановки фильмов: "Юности первое утро" (по "Ниссо" П. Н. Лукницкого, 1979), "В талом снеге звон ручья" (1983); работы в документальном кино.
ХУДЯКОВ Глеб Иванович (р . 1928), российский геолог, член-корреспондент РАН (1991, член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по геоморфологии и палеогеографии. Государственная премия СССР (1978).
ХУДЯКОВ Иван Александрович (1842-76) , российский революционер, этнограф, фольклорист. Издавал сборники русских народных песен (1860), сказок (1860-1862), загадок (1861). С 1865 руководитель Санкт-Петербургского филиала ишутинцев. В 1866 по делу Д. В. Каракозова сослан на вечное поселение в Верхоянск. Воспоминания "Записки каракозовца".
ХУДЯКОВ Константин Павлович (р . 1938), российский кинорежиссер. Начинал как актер. Снялся в фильмах: "713-й просит посадки" (1962), "Софья Перовская" (1968) и др. Поставил фильмы: "Жить по-своему" (1977), "Иванцов, Петров, Сидоров" (1979), "Кто заплатит за удачу" (1981), "Успех" (1984) и др.
ХУДЯКОВ Сергей Александрович (наст . фам. и имя Ханферянц Арменак Артемович) (1901/02-1950), маршал авиации (1944). В Великую Отечественную войну начальник штаба ВВС Красной Армии (в 1942 и в 1943-45), командовал воздушной армией (в 1942-43 и в 1945). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ХУЗАНГАЙ Педер (Петр Петрович) (1907-70) , чувашский поэт, народный поэт Чувашии (1950). Поэмы "Магнит-гора" (1933), "Таня" (1942), "Дом в Горках" (1952), "Великое сердце" (1960); роман в стихах "Семья Аптрамана" (1954) о социальных преобразованиях в жизни чувашского народа.
ХУК (Hook) Сидни (р . 1902), американский философ, сторонник прагматизма.
ХУКАР (Jucar) , река на востоке Испании. 498 км. Площадь бассейна 22,4 тыс. км2. Истоки в Иберийских горах, впадает в Средиземное м. Средний расход воды ок. 40 м3/с. Используется для орошения. Гидроэлектростанция.
ХУКБАЛАХАП , партизанская армия, сражавшаяся в 1942-45 на Филиппинах против японских оккупантов. Возглавлялась коммунистами.
ХУЛАГУИДЫ , монгольская династия ильханов, правившая в 1256 - сер. 14 в. в государстве, включавшем Иран, большую часть современной территории Афганистана, Туркмении, Закавказья, Ирака, восточную часть М. Азии. Основатель - внук Чингисхана Хулагу-хан (1256-65).
ХУЛИГАНСТВО , умышленные действия, грубо нарушающие общественный порядок и выражающие явное неуважение к обществу. В российском праве особо строгая ответственность установлена за злостное хулиганство (действия, отличающиеся исключительным цинизмом, особой дерзостью, с сопротивлением представителям власти и др., либо совершенные рецидивистом), а также хулиганство с применением (или попыткой применения) оружия.
ХУЛЬ (Хель) (Hoel) Сигурд (1890-1960) , норвежский писатель. Философско-психологические романы "Октябрьский день" (1931), "У подножия Вавилонской башни" (1956), антивоенный роман "Моя вина" (1947), исторический роман "Заколдованный круг" (1958).
ХУМ , среднеазиатская разновидность пифоса.
ХУМАЮН (1508-56) , правитель Могольской империи в Индии в 1530-40 и с 1555. В 1540 был изгнан из Дели Шер-ханом (см. Шер-шах).
ХУМБАБА (Хувава) , в шумеро-аккадской мифологии чудовищный страж кедровых лесов в горах Ливана, которого победили герои Гильгамеш и Энкиду.
ХУММИ , озеро в нижнем течении Амура, в Хабаровском крае. 117 км2, глубина до 3,9 м. Соединяется протоками с р. Амур.
ХУМПАН , в эламской мифологии верховный бог, повелитель неба, отождествлялся с вавилонским богом Мардуком.
ХУН СЮЦЮАНЬ (1814-64) , организатор и верховный руководитель Тайпинского восстания 1850-64 в Китае. Из крестьян. Был учителем. С 1851 глава

государства тайпинов. Во время осады Нанкина в 1864 правительственными войсками покончил жизнь самоубийством.
ХУНАНЬ , провинция в Центр. Китае. 210 тыс. км2. Население 61 млн. человек (1990). Адм. ц. - Чанша.
ХУНВЭЙБИНЫ ("красные охранники") , участники созданных в 1966 во время "культурной революции" в Китае отрядов из учащихся средних школ и студентов. Использовались вместе с цзаофанями для расправы с политическими и общественными деятелями. С 1968 хунвэйбины были убраны с политической арены. Впоследствии преступления хунвэйтинов были осуждены в Китае.
ХУНД (Hund) Фридрих (р . 1896), немецкий физик. Участник разработки метода молекулярных орбиталей. Труды по квантовой механике, спектроскопии, истории физики.
ХУНДЕРТВАССЕР (Hundertwasser) Фриденсрайх (наст . имя и фам. Стоввассер, Фридрих) (р. 1928), австрийский художник. Стал самым известным мастером изо-искусства в Австрии конца 20 в., соединив стилистику модерна, растительный орнамент с принципами абстрактного искусства. В последний период увлекался также "экологической архитектурой", придавая "биоморфным", органическим природным формам своей живописи и графики монументальность реальных построек.
ХУНЕДОАРА (Hunedoara) , город на западе Румынии. 88 тыс. жителей (1985). Черная металлургия и коксохимия, трикотажная, швейная, пищевая промышленность. Замок Хуньяди 14-15 вв.
ХУННУ , кочевой народ, сложившийся в древности в Центр. Азии. Часть хунну перекочевала на запад, где, смешавшись с аборигенами, положила начало новому народу - гуннам.
ХУНТА (исп . junta), название объединений, союзов, комиссий, государственных органов, военных правительств в испаноязычных странах.
ХУНЬ , в китайской мифологии душа человека, после смерти уходящая в небо. Связана с силами ян.
ХУНЬТУНЬ , в китайской мифологии,..1) хаос, океан, существовавший при начале мира...2) Мифический зверь или птица, не имеющие слуха и зрения.
ХУНЬЯДИ МАТЬЯШ , см. Матьяш Хуньяди.
ХУНЬЯДИ (Hunyadi) Янош (ок . 1407-1456), в 1446-52 регент Венгерского королевства. В 1441-43 провел успешные походы на юге королевства против османских завоевателей. Нанес поражение османским войскам в Белградской битве 1456.
ХУППЕРТ (Гупперт) (Huppert) Хуго (1902-1982) , австрийский поэт и переводчик. Развивал жанр публицистической лирики (сборники "Отчизна", 1940; "Грузинский посох", 1954, и др.). Переводы Шота Руставели, В. В. Маяковского, А. Т. Твардовского.
ХУР (моринхур) , монгольский и бурятский 2-струнный смычковый музыкальный инструмент.
ХУРАЙС , нефтяное месторождение в Саудовской Аравии (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1957. Залежи на глубине ок. 1,5 км. Начальные запасы 597 млн. т. Плотность нефти 0,86 г/см3, содержание S 1,7-1,8%.
ХУРИБГА , фосфоритовое месторождение в Марокко. Эксплуатируется с 1921. Осадочного происхождения. 480 км2. Разведанные запасы 17,5 млрд. т со средним содержанием P2O5 ок. 30%, ок 60% всей добычи в стране. Центр добычи - г. Хурибга.
ХУРМА , род деревьев и кустарников семейства эбеновых. Ок. 500 видов. Выращивают хурму восточную, хурму виргинскую и др. в субтропических и тропических странах. В плодах сахара, витамин С, железо; употребляются в пищу свежими. Древесина - черное дерево.
ХУРН (Горн) (Horn) Арвид Бернхард (1664-1742) , шведский государственный деятель. В 1709-19 и 1720-1738 канцлер королевства. Во время второго канцлерства фактический правитель страны. В 1724 заключил оборонительный союз с Россией.

ХУРРАМИТЫ (хуррамдины) , участники борьбы против Арабского халифата и ислама в Иране, Азербайджане и Ср. Азии в 8-9 вв. Приверженцы маздакизма. Участвовали в восстании Абу Муслима, Муканны, Бабека и др.
ХУРРИТСКИЙ ЯЗЫК , язык хурритов. Родствен урартскому языку. Известен по памятникам 3-2-го тыс. до н. э.
ХУРРИТЫ , древние племена на территории Сев. Месопотамии и прилегающих областей. В 16-13 вв. до н. э. создали государство Митанни.
ХУРСАНИЯ , нефтяное месторождение в Саудовской Аравии (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1956. Залежи на глубине 2-2,3 км. Начальные запасы 314 млн. т. Плотность нефти 0,87 г/см3, содержание S 2,38%.
ХУРУЛТАЙ ,..1) в Монголии до 1921 съезд представителей правившего класса...2) После Монгольской революции - собрание народных представителей.
ХУРЮГСКИЙ (наст . фам. Алимов) Тагир (1893-1958), лезгинский поэт, народный поэт Дагестана (1943). Стихи отражают основные этапы жизни Дагестана, Кавказа, России.
ХУСАИНОВ Шахмет Хусаинович (1906-72) , казахский драматург. Пьеса о рабочем классе "На берегу Иртыша" (1957), комедии, пьесы, киносценарии.
ХУСАЙНЕ БЕЛЫЙ (дамские пальчики) , сорт винограда среднеазиатского происхождения. Выращивают также в Закавказье. Ягода светло-зеленая, желтеющая, слегка хрустящая. Употребляют в свежем виде и для сушки.
ХУСДАЗАД (Усфазан , Гугсциатазад) Селевкийский (Персидский) (ум. 344), христианский мученик, евнух, пострадал в гонение Шапура II. Память в Православной церкви 17 (30) апреля.
ХУСЕЙН (626-680) , сын халифа Али и Фатимы, дочери Мухаммеда, третий шиитский имам. Убит в стычке с отрядом омейядских войск. К предполагаемому месту захоронения Хусейна в Кербелу (Ирак) шииты совершают паломничество, день его гибели отмечается как день траура (см. Шахсей-вахсей).
ХУСЕЙН БЕН ТАЛАЛ (Хусейн I , Хусейн ибн Талал) (р. 1935), король Иордании с 1952.
ХУСЕЙН (Hussein) Саддам (р . 28 апреля 1937), иракский государственный деятель, президент Ирака (с 1979).-----Родился в Тикрите, в крестьянской семье. С 1957 член партии арабского социалистического возрождения (Баас), принимал участие в неудачной попытке баасистов свергнуть премьер-министра Ирака А. К. Кассема, вынужден был бежать сначала в Сирию, затем - в Египет. В Каире посещал школу права (1962-63), продолжил образование в юридическом колледже (г. Багдад) после того, как баасисты пришли к власти (1963). Когда в том же году баасистский режим пал, Хусейн провел несколько лет в тюрьме, из которой ему удалось бежать. В 1968 в качестве лидера Баас участвовал в государственном перевороте, приведшем к власти эту партию. В 1972 проводил национализацию иракской нефтяной промышленности. С 1979 - президент Иракской республики, председатель совета революционного командования, верховный главнокомандующий, генеральный секретарь партии Баас, маршал (1979). В 1979-91 занимал пост председателя правительства Ирака. Для режима Хусейна характерно безжалостное подавление оппозиции.-----Притязания Хусейна на юго-восточные земли соседнего Ирана привели к развязыванию ирано-иракской войны (1980-88). Многолетние боевые действия не принесли весомого результата ни одной из сторон. Президенту Ирака пришлось подписать мирное соглашение с Ираном и согласиться на сохранение прежней границы между двумя государствами. -----В августе 1990 иракские войска осуществили оккупацию Кувейта, что положило начало войне в Персидском заливе (1990-91). США направили свои войска в Саудовскую Аравию, ООН приняла резолюцию, осуждающую оккупацию Кувейта. 16 января 1991 Соединенные штаты и его союзники по НАТО приступили к осуществлению военной операции по освобождению Кувейта от иракских агрессоров. ООН применила к Ираку как к агрессору экономические санкции (в частности, запретило импорт иракской

нефти), что привело к значительным экономическим трудностям и осложнению внутриполитической ситуации. -----Несмотря на предсказываемый скорый крах, Хусейну удалось подавить мятежи иракских шиитов и курдов. Проведенный им в октябре 1995 референдум подтвердил его президентские полномочия на следующий семилетний период. -----ХУСЕЙНИДЫ, династия, правившая в Тунисе в 1705-1957. Основатель Хусейн бен Али (турецкий офицер греческого происхождения). В 1705-1881, признавая себя вассалами Османской империи, Хусейниды правили как самостоятельные государи.-----
ХУСНИ (Хуснутдинов) Фатых Хуснутдинович (р. 1908), татарский писатель. Романы "Тропа пешехода" (1959), "Год тридцатый" (1963), сборники рассказов и повести "Гильмениса и ее соседи" (1971) и "Майдан" (1977) о татарской деревне, сборник рассказов "Встречи" (1979); сборник статей о писательском труде "Вхожу я в лес дремучий" (1985).
ХУССЕЙ Б . А., см. Усай Б. А.
ХУСТ , город (с 1946) на Украине, Закарпатская обл., при впадении р. Рика в Тису. Железнодорожная станция. 31,9 тыс. жителей (1991). Лесокомбинат; пищевкусовая, легкая промышленность. Теребля-Рикская гидроэлектростанция. Туризм.
ХУСТИСИАЛИЗМ (от исп . justicia - справедливость), доктрина создания "справедливого" государства в Аргентине; выдвинута в 1946-47 Х. Д. Пероном.
ХУСТО (Justo) Хуан (1865-1928) , один из основателей (1896) Социалистической партии Аргентины; в 1898 впервые перевел на испанский язык "Капитал" Карла Маркса.
ХУТБА (араб .), у мусульман проповедь, которая произносится (обычно имамом) в мечети во время пятничного богослужения и некоторых праздников.
ХУТОР ,..1) сельское поселение (однодворное, позднее многодворное) при освоении новых земель...2) На Кубани и Дону, а также на Украине - поселения вне сел и станиц, независимо от числа дворов...3) В России - обособленная крестьянская усадьба на земельном участке индивидуального владения.
ХУТЫНСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Варлаамов , Спасо-Преображенский) мужской. Основан в кон. 12 в. Варлаамом, в 10 км к северу от Новгорода, на правом берегу р. Волхов, в урочище Хутынь. Упразднен после 1917. Архитектурный памятник 16-17 вв. В 1991 передан Русской православной церкви.
ХУУЛЬЧ САНДАГ , монгольский поэт-импровизатор 1-й пол. 19 в. Создатель оригинального жанра уг (букв. - "слово") - аллегорий, нередко сатирических.
ХУФУФ (Эль-Хуфуф) , город на северо-востоке Саудовской Аравии. Св. 100 тыс. жителей. Цементный завод. Переработка фиников. Кустарное производство тканей. К западу от Хуфуфа - крупная нефтедобыча (Гавар).
ХУХ (Huch) Рикарда (1864-1947) , немецкая писательница. Гуманистические социально-психологические ("Воспоминания Лудольфа Урслея младшего", 1893; "Из Триумфальной улицы", 1902) и исторические (в т. ч. о Гарибальди) романы и новеллы; культурно-исторические работы (книги о Тридцатилетней войне, революции 1848 в Германии, о романтизме и др.).
ХУХЕЛЬ (Huchel) Петер (1903-81) , немецкий поэт. До 1971 - в Германской Демократической Республике, затем в Италии, Федеративной Республике Германии. Мастер пейзажной и философской лирики ("Стихотворения", 1948). Интерес к политическим проблемам сменяется уходом в мир изолированных внутренних переживаний (сборник "Считанные дни", 1972).
ХУХ-ХОТО (Гуйсуй) , город в северной части Китая, административный центр автономного района Внутренняя Монголия. 652 тыс. жителей (1990). Химическая, текстильная, пищевая промышленность, машиностроение и металлургия. Университет.
ХУЦИЕВ Марлен Мартынович (р . 1925), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1986). Фильмы: "Весна на Заречной улице" (1956, совместно с Ф. Е. Миронером), "Застава Ильича" ("Мне двадцать лет") (1965), "Июльский

дождь" (1967), "Был месяц май" (1970, телефильм), "Послесловие" (1983) и др. Государственная премия Российской Федерации (1993).
ХУШВАХТОВ Хушбахт Давлятович (р . 1926), таджикский живописец, народный художник Таджикистана (1974). Тематические картины и лирико-эпические пейзажи ("Яки", 1970; "Памир", 1983, "Бесконечность", 1992).
ХУШХАЛЬХАН ХАТТАК (Хушхаль-хан) (1613-1689 или 1691) , правитель княжества Акора афганского племени хаттак с 1641, поэт. В 1672-75 возглавлял антимогольское восстание афганских племен. Крупнейший представитель светской поэзии. Основная тема творчества - освободительная борьба афганцев против Великих Моголов.
ХУЭЙ (хуэйцзу , тунгань, дунган), народ в Китае (в основном в Нинся-Хуэйском автономном районе). Ок. 8,9 млн. человек (1992). Язык дунганский. Верующие - мусульмане-сунниты.
ХШАНУВ (Chrzanow) , город на юге Польши, 43 тыс. жителей (1990). Железнодорожное машиностроение, пищевая промышленность.
ХЫБИНЬСКИЙ (Chybinski) Адольф (1880-1952) , польский музыковед. Один из создателей современной польской школы музыковедения. Труды по истории польской музыки. Профессор Львовского (1921-39) и Познанского (1945-1952) университетов.
ХЫЖДЕУ (Hijdau) (Хашдеу) Александру (1811-74) , молдавский писатель, фольклорист. Писал на русском языке. Сборник "Молдавские сонеты" (1837), очерк о Г. Сковороде.
ХЫНЧЕШТЬ (Hincesti) (Ганчешты; в 1940-90 Котовск) , город (с 1965) в Молдавии, на р. Когильник, в 36 км от Кишинева. 19,3 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевкусовой (в т. ч. винодельческой), легкой промышленности. Историко-краеведческий музей.
ХЫРОВ , город (с 1940) на Украине, Львовская обл. Железнодорожный узел. 5 тыс. жителей (1991). Валяльно-войлочная фабрика, производство мебели.
ХЬЕЛЕН (Кьелен) (Kjolen) , нагорье в Швеции и Норвегии, в Скандинавских горах к северу от Тронхеймс-фьорда. Длина ок. 600 км. Высота до 2123 м. Ледники, горная тундра и тайга. Национальные парки.
ХЬЕ�ЛЛАНН (Kielland) Александр Ланге (1849-1906) , норвежский писатель. Социально-критические психологические романы "Гарман и Ворше" (1880), "Шкипер Ворше" (1882), трилогия "Яд" (1883), "Фортуна" (1884), "Праздник Иванова дня" (1887).
ХЬЕРУЛЬФ (Кьерульф) (Kjerulf) Хальфдан (1815-68) , норвежский композитор, пианист, дирижер, педагог. Один из основоположников национальной композиторской школы. Романсы, хоры, фортепианные пьесы и др.
ХЬЮБЕЛ (Hubel) Дэвид Хантер (р . 1926), американский врач, нейрофизиолог. Родился в Канаде, с 1951 в США. Основные работы в области нейрофизиологии зрения. Совместно с Т. Н. Визелом раскрыл принципы переработки информации в нейронных структурах мозга, воспринимающих внешние сигналы. Нобелевская премия (1981, совместно с Визелом).
ХЬЮЗ (Hughes) Ленгстон (1902-67) , американский писатель, публицист. Поэзия, опирающаяся на традиции негритянской духовной музыки (сборники "Усталые блюзы", 1926; "Избранные стихотворения", 1959). Проза (роман "Смех сквозь слезы", 1930; сборник "Лучшие рассказы о Симпле", 1961), публицистические стихи (сборник "Пантера и плеть", 1967) о жизни и борьбе американских и африканских негров.
ХЬЮЗ Тед (р . 1930), английский поэт. Развивая традиции Д. Томаса, обновил английскую натурфилософскую и анималистскую лирику (сборники "Ястреб под дождем", 1957; "Луперкалии", 1960), дал аллегорическую картину современной цивилизации (сборник "Ворон", 1970). Пьесы; стихи и проза для детей.
ХЬЮЗ (Hughes) Томас (1822-96) , английский писатель. Автор популярных автобиографических книг "Школьные дни Тома Брауна" (1857) и "Том Браун в Оксфорде" (1861).
ХЬЮЗ Уильям Моррис (1864-1952) , премьер-министр Австралии в 1915-23. В 1917 правое крыло Лейбористской партии (основана в 1891) во главе с

Хьюзом слилось с либералами, создав т. н. Национальную партию. С 1945 один из лидеров вновь созданной Либеральной партии.
ХЬЮЗ (Hughes) Хауард Робард (1905-76) , американский финансовый и промышленный магнат, летчик. В 1920-30-е гг. был продюсером нескольких фильмов в Голливуде, в т. ч.: "Ангелы ада" (1930; картина посвящена летчикам времен 1-й мировой войны), "Лицо со шрамом" (1932) и др. В 1935 основал собственную авиационную компанию, в том же году на гоночном самолете собственной конструкции установил мировой рекорд скорости. В 1938 совершил кругосветный перелет в северном полушарии в составе экипажа из 5 человек на самолете фирмы "Локхид" "Супер Электра". Во время 2-й мировой войны на принадлежащих Хьюзу предприятиях выпускались разные виды вооружений и военные самолеты. В 1960-70-е гг. считался одним из самых богатых людей мира. Последние годы жизни провел в полном затворничестве, изредка путешествуя инкогнито.
ХЬЮИШ (Hewish) Энтони (р . 1924), английский радиоастроном. Методом мерцаний исследовал солнечную корону, межпланетное пространство, межзвездную среду. Под руководством Хьюиша открыты пульсары (1967). Нобелевская премия (1974, совместно с М. Райлом).
ХЬЮМ А ., см. Дуглас-Хьюм А.
ХЬЮМ (Hulme) Кэри (р . 1947), новозеландская писательница. Роман "Костяные люди" (1990, премия Букера), рассказы (сборник "Пожиратель ветра", 1986), стихи (сборник "Нити", 1990).
ХЬЮМ (Hulme) Томас Эрнест (1883-1917) , английский поэт, эссеист, теоретик искусства. Наставник Т. С. Элиота и имажистов (см. Имажизм). Погиб во Франции во время 1-й мировой войны. Большинство написанного издано посмертно ("Размышления", 1924, и др.).
ХЬЮСТОН (Houston) , город на юге США, шт. Техас. 1,6 млн. жителей (1990, с пригородами 3,7 млн. жителей). Крупнейший нефтяной и зерновой порт США (грузооборот ок. 100 млн. т в год). Международный аэропорт. Узел трубопроводов. Центр нефтехимической и химической промышленности страны. Разнообразное машиностроение и др. промышленность. Центр пилотируемых космических полетов НАСА. Университеты. Музеи, театры.
ХЬЮСТОН (Huston) Джон (1906-87) , американский кинорежиссер. Фильмы: "Мальтийский сокол" (1941), "Асфальтовые джунгли" (1950), "Мулен Руж" (1953), "Жизнь и времена судьи Роя Бина" (1972), "Человек, который хотел быть королем" (1975) и др.
ХЬЮСТОН (Houston) Уитни (р .1963), американская певица. Первый альбом "Whitney Houston" (1985) занимал 1-е место в хит-параде в течение 14 недель, а общий тираж его превысил 13,5 млн. экземпляров. Тираж второго диска "Whitney" (1987) превысил 12 млн. экземпляров. Была удостоена двух наград "Грэмми" за песни "Saving All My Love For You" и "I Wanna Dance With Somebody". В 1992 снялась с Кевином Костнером в фильме "Телохранитель" ("The Bodyguard"). В 1993 была удостоена 4-х премий "Грэмми".
ХЭ , в китайской мифологии чудесный журавль, символ долголетия.
ХЭ-БО (кит . дядюшка реки), в китайской мифологии дух р. Хуан-хэ. Представлялся с головой человека и телом рыбы.
ХЭБЭЙ , провинция в Сев. Китае. 188 тыс. км2. Население 62 млн. человек (1992). Адм. ц. - Шицзячжуан.
ХЭВИ-МЕТАЛ (англ . Heavy metal, букв. тяжелый металл), одно из ответвлений хард-рока, получившее широкое распространение в начале 1980-х гг. Элемент импровизации в истинном "металле" практически сведен к нулю, точнее, он отсутствует в традиционном смысле этого слова, однако опытные "металлические" группы часто вводят в свои композиции очень сложные изменения ритма, и у неподготовленного слушателя может возникнуть ощущение какофонии, хотя речь идет о ритмической импровизации.
ХЭГАН , город на северо-востоке Китая, пров. Хэйлунцзян. 523 тыс. жителей (1990). Центр угледобывающей промышленности.

ХЭДЖУ (Хэчжу) , город на юго-западе КНДР, порт на Желтом м., адм. ц. пров. Хванхэ-Намдо. 195 тыс. жителей (1987). Цементная, химическая промышленность, машиностроение, цветная металлургия. Лов и переработка рыбы.
ХЭДЛИ (Hadley) Джон (1682-1744) , английский механик и астроном, член Лондонского королевского общества (1717), его вице-президент (1728). Изобрел (1730) отражательный секстант, позволяющий в качку на море измерять углы с точностью до 1°. Создал большие отражательные телескопы.
ХЭЗЛИТТ (Hazlitt) Уильям (1778-1830) , английский писатель-эссеист и литературный критик-романтик. Книги "Лекции об английских поэтах" (1818), "Дух времени" (1825).
ХЭЙ-ДИ (кит . черный государь), в китайской мифологии владыка севера.
ХЭЙКЭ-МОНОГАТАРИ , японский героический эпос (13 в.) о борьбе за власть в 12 в. между могущественными военно-аристократическими домами Тайра и Минамото. Складывался бродячими певцами-монахами в духе идей буддизма; включал рыцарский кодекс чести воина-самурая. Написан в основном ритмической прозой, с многочисленными цитатами из японских и китайских хроник.
ХЭЙЛУНЦЗЯН , провинция в Северо-Вост. Китае. 469 тыс. км2. Население 36 млн. человек (1992). Адм. ц. - Харбин.
"ХЭЙМИН УНДО" (япон . - движение простого народа), принятое в литературе название антивоенного демократического движения в Японии в нач. 20 в.
ХЭКМЕН (Hackman; наст . имя Юджин Олден, Alden) Джин (р. 1930), американский киноактер. Естественность и обыденность облика артиста подкупают зрителя, помогая отождествлять себя с его персонажами. Одну из первых ролей исполнил в фильме А. Пенна "Бонни и Клайд" (1967). В 1970-е гг. выдвинулся в первые ряды голливудских характерных актеров. Дважды удостаивался премии "Оскар" ("Французский связной", 1971 и "Непрощенный", 1992). Значительные роли сыграл в фильмах "Пугало" Дж. Щацберга (1973) и "Разговор" Ф. Ф. Копполы (1974).
ХЭЛЛ К . см. Халл К.
ХЭМБЕРДЖЕР (Hamburger) Майкл Питер Леопольд (р . 1924), английский поэт, филолог-германист. Книги стихов "Погода и пора" (1963), "Мир без хозяина" (1973), "Недвижимое имущество" (1977). Переводы (Ф. Гельдерлина, Ш. Бодлера, П. Целана, Х. М. Энценсбергера и др.). Лауреат премии Петрарки (1992).
ХЭМПТОН (Хамптон) (Hampton) , город на востоке США, пригород г. Ньюпорт-Ньюс, шт. Виргиния, порт на берегу зал. Хэмптон-Родс Атлантического ок. 134 тыс. жителей (1990). Радиоэлектронная, электротехническая, пищевая промышленность, производство газовых турбин и др.
ХЭНАНЬ , провинция в Центр. Китае. 167 тыс. км2. Население 88 млн. человек (1992). Адм. ц. - Чжэнчжоу.
ХЭНДЛИ ПЕЙДЖ (Handley Page) Фредерик (1885-1962) , английский авиаконструктор и предприниматель. Одним из первых применил автоматические щелевые предкрылки. Основал самолетостроительную (1909) и авиатранспортную (1919) компании. Сконструировал и построил ряд пассажирских и военных самолетов, в т. ч. широко применявшиеся во время 2-й мировой войны тяжелые бомбардировщики "Галифакс".
ХЭНКОК (Hancock) Джон (1737-93) , один из лидеров освободительной борьбы английских колоний в Сев. Америке. В 1775-77 председатель, в 1777-80 делегат Континентального конгресса. В 1787 председатель Конвента, утвердившего конституцию США.
ХЭНКС (Hanks) Том (р . 1956), американский киноактер, режиссер. Артист разностороннего дарования, играющий драматические (Шерман в "Кострах амбиций"), героические (космонавт Ловелл в "Аполло-13"), комические (телесериал "Закадычные дружки") роли. Получил две премии "Оскар" ("Филадельфия" Дж. Демми, 1993; "Форрест Гамп" Р. Земекиса, 1994). В 1996 поставил ностальгический фильм о компании рок-музыкантов.

ХЭНСОН (Hanson) Дуэй (р .1925), американский художник, работал в жанре энвайронмента. Его натуралистические скульптуры, одетые в настоящую одежду, представляют разные человеческие типы в обществе ("Туристы", 1970).
ХЭНТЭЙ , нагорье в северо-восточной части Монголии и в Читинской обл. Ок. 250 км, высота до 2800 м. Горные степи, лесостепи, участки тайги. Заповедник Богдо-Ула.
ХЭНЪЯН , город в Центр. Китае, пров. Хунань, порт на р. Сянцзян. 487 тыс. жителей (1990). Центр добычи полиметаллических руд. Машиностроение.
ХЭРРЕЛСОН (Harrelson; наст . фамилия и имя Вудроу Трейси, Tracy) Вуди (р. 1961), американский киноактер. Получил премию "Эмми" за комедийный телесериал "Привет!". В большом кино дебютировал в 1992 в мелодраме "Белые не умеют прыгать". Большой успех пришел к нему с фильмом О. Стоуна "Прирожденные убийцы" (1994). В 1995 снялся в боевике Дж. Рубина "Поезд с деньгами".
ХЭРРИОТ (Herriot) Джеймс (р .1916), английский писатель, ветеринарный врач. Автор книг рассказов о животных "Если бы они могли говорить" (1970), "Все твари, большие и малые" (1972), "Все они - созданья божьи" (1981).
ХЭРРИС (Harris) Джеймс (1709-80) , английский мыслитель и писатель. Выдвинул проект универсального языка ("Гермес, или Философские исследования универсальной грамматики"). Автор "Трактата о музыке, живописи и поэзии" (1744) и др. сочинений по эстетике.
ХЭРРИС (Harris) Фрэнк (1855-1931) , английский писатель, эссеист. Друг, корреспондент, биограф Дж. Б. Шоу и др. английских писателей, автор скандальных мемуаров "Моя жизнь и любовные приключения" (1926).
ХЭРСТА ИЗДАТЕЛЬСКИЙ КОНЦЕРН , один из крупнейших в США. Основан в кон. 19 в. семейством Хэрстов. Издает ряд газет и журналов, контролирует пресс-синдикат по распространению готовой печатной продукции.
ХЭСИ КОРИДОР (Ганьсуйский коридор) , цепь впадин у северного подножия Наньшаня, в Китае. Длина ок. 1000 км, ширина 20-100 км, высота 800-1500 м. Полупустыни и пустыни. Основной путь, соединяющий восточные и северо-западные районы Китая (железная дорога, шоссе).
ХЭФЭЙ (Лучжоу) , город на востоке Китая, административный центр пров. Аньхой. 733 тыс. жителей (1990). Машиностроение, черная и цветная металлургия, химическая, легкая промышленность. Университет.
ХЭ-ХЭ , в китайской мифологии боги согласия, два брата-близнеца.
ХЮККЕЛЬ (Huckel) Эрих (1896-1980) , немецкий химик и физик. Основные труды в области квантовохимических методов изучения строения молекул (правило Хюккеля и др.). Разработал (совместно с П. Дебаем, 1923) теорию сильных электролитов.
ХЮЛЛЕ (Huelle) Павел (р . 1957), польский писатель. В романе "Вайзер Давидек" (1987), новеллах (сборник "Рассказы на время переезда, 1991) - своеобразная "летопись" Гданьска.
ХЮЛСТ (Hulst) Хендрик Кристофель ван де (р . 1918), нидерландский астроном. Предсказал (1944) возможность наблюдения линии с длиной волны 21 см межзвездного водорода, открытой впоследствии в 1951. Выявил (вместе с Я. Оортом) спиральную структуру Галактики. Автор монографии "Рассеяние света малыми частицами" (1957, русский перевод 1961).
ХЮНЕ (Huene) Фридрих фон (1875-1969) , немецкий палеонтолог, иностранный член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по ископаемым пресмыкающимся.
ХЮРЛИМАНН (Huerlimann) Томас (р . 1950), швейцарский писатель. Пишет на немецком языке. Роман "Теннисистка" (1980), книга новелл "Город-спутник" (1992).
ХЮЭ (Гуэ) (Hue) , город в центральной части Вьетнама, близ Южно-Китайского моря, административный центр пров. Биньчитхьен. 211 тыс. жителей (1989). Транспортный узел. Пищевая, текстильная, лесопильная промышленность. Основан в 3 в. до н. э. В 19 в. столица Вьетнама, в 1884-1945 резиденция аннамских императоров.

ХЯМЕНЛИННА (Hameenlinna) , город на юге Финляндии, у оз. Ванаявеси, административный центр ляни Хяме. 44 тыс. жителей (1991). Деревообработка, автомобилестроение. Близ Хяменлинны - парк-заповедник Ауланко.
ХЯРМ (Harm) Тийт (р . 1946), эстонский артист балета, балетмейстер, народный артист Эстонии (1976). В 1966-90 (с перерывами) в театре "Эстония" (в 1967-70 в ансамбле "Молодой балет"). С 1990 директор балета театра "Эстония".

Ц , двадцать четвертая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве О ("цы"), имевшей кроме звукового также цифровое значение 900.
ЦАБЕЛЬН , официальное название г. Сабиле в Латвии до 1917.
ЦАВО (Tsavo) , национальный парк на юго-востоке Кении. Основан в 1948. Площадь 2080 тыс. га. Саванны, кустарниковые заросли, горные и галерейные леса. Слон, носорог, антилопы (импала, орикс, куду, геренук и др.), жираф. Научный центр - Цаво. Туризм.
ЦАГАН-ДАБАН , хребет в Забайкалье. 130 км, высота до 1426 м.
ЦАГАН-ХУРТЭЙ , хребет в Забайкалье. 270 км, высота до 1586 м.
ЦАГАН-ШИБЭТУ , хребет в России (на юго-западе Тувы) и в Монголии. 130 км, высота до 3495 м.
ЦАГАРАЕВ Максим Николаевич (1916) , осетинский писатель. Военные очерки; повести "По дороге счастья" (1947), "Пастух черной горы" (1961), "Когда пробуждаются камни (1970), "Наследница" (1979) о жизни колхозного села; роман "Слепой дождь" (1983); стихи.
ЦАГАРЕЛИ Авксентий Антонович (1857-1902) , грузинский драматург. Бытовые комедии "Иные нынче времена" (поставлена 1879), "Ханум" (поставлена 1882). Выступал как режиссер, актер.
ЦАГЕРИ , город (с 1968) в Грузии, на р. Цхенисцкали, в 90 км от г. Кутаиси. 1,3 тыс. жителей (1991). Виноделие. Театр.
ЦАГИ , см. Аэрогидродинамический институт.
ЦАДАСА Гамзат (1877-1951) , аварский поэт, народный поэт Дагестана (1934). Отец Р. Гамзатова. Выступал против устаревших традиций (сборник "Метла адатов", 1934). О жизни Дагестана - поэма "Сказание о чабане" (1949-50). Драмы и комедии. Творчество Цадаса тесно связано с аварским фольклором. Государственная премия СССР (1951).
ЦАДКИН (Zadkine) Осип (1890-1967) , французский скульптор. Выходец из России. Испытал влияние кубизма и экспрессионизма (памятник "Разрушенный город" в Роттердаме, 1953).
ЦАЙДАМСКАЯ КОТЛОВИНА , в Китае. Окружена горами Наньшань, Куньлунь, Алтынтаг. Длина ок. 700 км, ширина до 300 км, высота 2600-2900 м. Горные пустыни, солончаки, соленые озера. Месторождения нефти.
ЦАЙ-ШЕНЬ , в китайской мифологии боги богатства: Би-чань, Ши Чун, Гуань Юй и др.
ЦАККОНИ (Zacconi) Эрмете (1857-1948) , итальянский актер. Представитель натуралистического направления в театре. Стремясь к углубленной трактовке образов, Цаккони чрезмерно подчеркивал психические и физические страдания героев.
ЦАЛЕНДЖИХА , город (с 1964) в Грузии, на р. Чанисцкали, в 25 км от железнодорожной станции Зугдиди. 9 тыс. жителей (1991). Чайные фабрики; завод по розливу минеральной воды.
ЦАЛКА , город (с 1984) в Грузии, близ Цалкского вдхр., в 84 км от железнодорожной станции Марнеули. 9 тыс. жителей (1991). Завод станочных узлов; легкая, пищевая промышленность.
ЦАМ , в ламаизме праздник; ламы в масках, изображающих буддийские божества, совершают пляски и символически сжигают "злого духа".

ЦАН (Zahn) Хельмут (1916) , немецкий биохимик, профессор, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Основные труды по химии белков и пептидов.
ЦАНГА (от нем . Zange), пружинящая разрезная втулка для зажима цилиндрических или призматических предметов. Применяют в металлорежущих станках, приборах, цанговых карандашах и т. д.
ЦАНГПО , тибетское название верхнего течения р. Брахмапутра.
ЦАНДЕР (Zander) Густав (1835-1920) , шведский физиотерапевт, основоположник механотерапии. Разработал методы и аппараты для механотерапии и массажа.
ЦАНДЕР Фридрих Артурович (1887-1933) , ученый и изобретатель, один из пионеров ракетной техники в СССР. Создал реактивные двигатели ОР-1 и ОР-2. Разрабатывал проект ракеты "ГИРД-Х".
ЦАНКАР (Cankar) Иван (1876-1918) , словенский писатель. Зачинатель пролетарской литературы. Комедия "Для блага народа" (1901), драма "Король Бетайновы" (1902), роман "Мартин Качур... (1906) сочетают психологизм с остросатирическим обличением буржуазного миропорядка. Повесть "Батрак Ерней и его право" (1907).
ЦАНКОВ Александр (1879-1959) , организатор государственного переворота 1923 в Болгарии. В 1923-26 премьер-министр. В 1932 основал правую партию Национально-социальное движение. В 1944 бежал за границу.
ЦАННЕР , ледник на южном склоне Большого Кавказа, в Грузии. Площадь 28,8 км2, длина 10,1 км. Исток р. Мульхра (бас. р. Ингури).
ЦАНСТРА (Zanstra) Херман (1894-1972) , нидерландский астроном. Создал (1926) теорию фотоионизации газовых туманностей, предложил метод определения температуры возбуждающей туманность звезды (метод Цанстра) и один из методов (1950) определения температуры солнечной хромосферы.
ЦАН-ЦЗЕ , в китайской мифологии помощник Хуан-ди, изобретатель письменности.
ЦАНЬ-ШЭНЬ , в китайской мифологии богиня шелководства. Изображалась в виде девицы, иногда с конской головой.
ЦАО СЮЭЦИНЬ (наст . имя Цао Чжань) (ок. 1715-62 или 1724-63), китайский писатель. В романе "Сон в красном тереме" (завершен и издан в 1791 Гао Э) - психологически насыщенное повествование о большой знатной семье.
ЦАО ЮЙ (наст . имя Вань Цзябао) (1910), китайский драматург. Пьесы "Гроза" (1934), "Синантропы" (1941), "Ясное небо" (1954), "Ван Чжаоцзюнь" (историческая; 1979); перевод трагедии У. Шекспира "Ромео и Джульетта".
ЦАПЛИ , семейство птиц отряда голенастых. Длина 28-140 см. Шея длинная, тонкая, клюв прямой, заостренный. 66 видов, распространены широко. Обитают по берегам водоемов. Часто гнездятся колониями. В России: большие выпи, волчки, кваква, желтая, серая, белые цапли и др. (16 видов).
ЦАПФА (от нем . Zapfen), опорная часть оси или вала. Цапфу на конце называют шипом, а в середине - шейкой.
ЦАР , см. Центральноафриканская Республика.
ЦАРА РОМЫНЯСКА (Tara Romaneasca , букв. - Румынская земля), румынское название Валахии.
ЦАРАНЕ (от молд . цара - земля), зависимые от землевладельцев и лично свободные крестьяне Молдавии; платили землевладельцам десятину. С 60-х гг. 19 в. царанами называются вообще крестьяне-земледельцы.
ЦАРЕВ Михаил Иванович (1903-87) , российский актер, народный артист СССР (1949), Герой Социалистического Труда (1973). На сцене с 1920. В 1933-37 в Театре им. Мейерхольда, с 1937 в Малом театре (с 1985 художественный руководитель). Среди ролей: Чацкий, Фамусов ("Горе от ума" А. С. Грибоедова), Вожак ("Оптимистическая трагедия" Вс. В. Вишневского), Маттиас Клаузен ("Перед заходом солнца" Г. Гауптмана), Лир ("Король Лир" У. Шекспира). Председатель правления ВТО в 1964-86. Профессор Театрального училища им. Щепкина (с 1962). Государственная премия СССР (1947, 1969).

ЦАРЕВОКОКШАЙСК , название столицы Марийской республики г. Йошкар-Ола до 1919.
ЦАРИЦЫН , название г. Волгоград до 1925.
ЦАРИЦЫНО , дворцово-парковый ансамбль (с 1960 в черте Москвы). Строился (1776-85) В. И. Баженовым в архитектурных формах, основанных на переработке мотивов древнерусского зодчества и готики (Оперный дом, Хлебный дом, мосты, ворота). Главный дворец в 1786 снесен, заново построен архитектором М. Ф. Казаковым (не закончен). В пейзажном парке павильоны в формах классицизма; пруды.
ЦАРЛИНО (Zarlino) Джозеффо (1517-90) , итальянский композитор и музыкальный теоретик эпохи Возрождения. Фундаментальные труды по гармонии и контрапункту.
ЦАРПАНИТУ (Сарпанита) , в аккадской мифологии верховная богиня Вавилона, супруга бога Мардука.
ЦАРСКАЯ ВОДКА , смесь концентрированных кислот: азотной HNO3 (1 объем) и соляной HCL (3 объема). Сильнейший окислитель, растворяет золото и платину, не растворимые в каждой из этих кислот.
ЦАРСКИЕ ВРАТА , в христианских храмах двустворчатая дверь в центре иконостаса, соединяет алтарь с остальным храмом.
ЦАРСКИЙ ДВОР (императорский) , в России первоначальное название царской резиденции (княжий двор, государев двор), в 18 - нач. 20 вв. - царская семья (императорская фамилия) с определенным штатом придворных, обычаями и церемониями. Обслуживанием царского двора ведало министерство императорского двора. Члены царской семьи могли иметь собственные дворы.
ЦАРСКИЙ КУРГАН , погребальное сооружение 4 в. до н. э. у г. Керчь с каменным склепом, имевшим уступчатый свод и дромос. Ограблен в древности.
ЦАРСКОЕ СЕЛО , название г. Пушкин Ленинградской обл. до 1918.
"ЦАРСКОЕ СЕЛО" , русский литературный альманах, изданный в Петербурге в 1829 Н. М. Коншиным и Е. Ф. Розеном. Напечатаны произведения А. С. Пушкина, А. А. Дельвига, Е. А. Баратынского, Ф. Н. Глинки и др.
ЦАРСКОСЕЛЬСКИЙ ЛИЦЕЙ , см. в ст. Александровский лицей.
ЦАРСТВЕННАЯ КНИГА , иллюстрированная рукопись - копия части Лицевого летописного свода, списка Никоновской летописи. Составлена в 60-80-х гг. 16 в. Содержит 1073 миниатюры. Приписки и исправления в тексте политического характера сделаны (предположительно) рукой Ивана IV.
ЦАРСТВО , в биологии - высшая таксономическая категория (ранг). Со времен Аристотеля весь органический мир подразделяли на два царства: растения и животные. В современной системе органического мира чаще принимают 4-5 царств: бактерии (в т. ч. цианобактерии, или сине-зеленые водоросли), грибы, растения и животные; иногда выделяют еще царство архебактерий. В биогеографии царство - высшая категория флористического и фаунистического районирования.
ЦАРСТВО ПОЛЬСКОЕ , см. Королевство Польское.
ЦАРУКАЕВ Александр Ибрагимович (1918) , осетинский писатель. Сборники лирических стихов "Утренние песни" (1952), "Колыбель жизни" (1965), "От отца к сыну" (1978), "Тропинки сердца" (1984). Рассказы.
ЦАРЬ (от лат . caesar - цезарь), в России в 1547-1721 официальный титул главы государства. Первым царем был Иван IV Грозный. При Петре I заменен титулом император, но неофициально существовал наравне с ним.
ЦАРЬГРАД , древнерусское название г. Константинополь (ныне Стамбул).
ЦАРЬГРАДСКИЕ ПОХОДЫ: Руси в 860 , осада Царьграда, переговоры, получение большого выкупа; Олега в 907, с моря и суши войско восточных славян и др. народов осадило Царьград, заключен выгодный мир; Игоря в 941, морской, русские ладьи были сожжены "греческим огнем", в 944, приостановлен греками предложением мира; Святослава, ок. 971, из Фракии к Царьграду, отбит императором Цимисхием.
"ЦАРЬ-КОЛОКОЛ" , памятник литейного искусства 18 в., установлен в Московском Кремле; масса свыше 200 т (высота с ушками 6,14 м, диаметр 6,6

м); отлит в 1733-35 русскими мастерами И. Ф. и М. И. Маториными. Во время пожара 1737 от "Царя-колокола" отвалился кусок в 11,5 т.
"ЦАРЬ-ПУШКА" , артиллерийское орудие (мортира), отлитое в 1586 русским мастером А. Чоховым. Масса ствола 40 т, длина 5,34 м, калибр 890 мм. Предназначалась для обороны Кремля (но из нее никогда не стреляли). Памятник литейного искусства 16 в. Установлена в Московском Кремле.
ЦАТА , древнерусское украшение иконы. Имела вид дуги и крепилась у шеи изображенной фигуры.
ЦАХАУ (Zachau) Ганс Грегор (р . 1930), немецкий биохимик, иностранный член РАН (1994). Автор первых работ по расшифровке первичной структуры нескольких транспортных РНК. Исследовал структуру хроматина и генов иммуноглобулина мыши и человека.
ЦАХКАДЗОР , город (с 1984) в Армении, в 7 км от железнодорожной станции Раздан. Горноклиматический курорт, центр зимнего спорта. Дом-музей братьев И. А. Орбели и Л. А. Орбели (филиал Государственного музея истории Армении).
ЦАХУРСКИЙ ЯЗЫК , см. Дагестанские языки.
ЦАХУРЫ , народ в Дагестане (5,2 тыс. человек) и Азербайджане (113 тыс. человек). Язык цахурский. Верующие - мусульмане-сунниты.
ЦВЕЙГ (Zweig) Арнольд (1887-1968) , немецкий писатель и общественный деятель, президент Академии искусств ГДР (1950-53). В 1933-48 в антифашистской эмиграции. Социально-психологическая эпопея "Большая война белых людей" (6 романов, в т. ч. "Спор об унтере Грише", 1927) проникнута гуманистическим пафосом. Международная Ленинская премия (1958).
ЦВЕЙГ Стефан (1881-1942) , австрийский писатель. Мастер психологической новеллы (сборники "Амок", 1922, "Смятение чувств", 1927, и др.) и портрета (Стендаль, З. Фрейд, Ф. Ницше, Ф. М. Достоевский, Л. Н. Толстой, Ф. Магеллан, Ж. Фуше и мн. др.); романизированной биографии ("Мария Антуанетта", 1932, "Триумф и трагизм Эразма Роттердамского", 1934, "Бальзак", опубликован 1946). С 1934 в эмиграции; покончил жизнь самоубийством.
ЦВЕРГИ , в скандинавской мифологии карлики, обладающие мудростью, искусные в ремеслах. Цверги зародились в теле великана Имира, из которого возник мир, живут в пещерах под землей, солнечный свет для них губителен. В эддической поэзии иногда называются "черные альвы".
"ЦВЕТ" , квантовое число, характеризующее кварки и глюоны. Для каждого типа кварка принимает одно из трех возможных значений. В квантовой хромодинамике с "цветом" связан специфический "цветовой заряд", определяющий взаимодействие "цветных" частиц.
ЦВЕТ , свойство света вызывать определенное зрительное ощущение в соответствии со спектральным составом отражаемого или испускаемого излучения. Свет разных длин волн ? возбуждает разные цветовые ощущения; излучения с ? от 380 до 470 нм имеют фиолетовый и синий цвет, от 470 до 500 нм - сине-зеленый, от 500 до 560 нм - зеленый, от 560 до 590 нм - желто-оранжевый, от 590 до 760 нм - красный. Однако цвет сложного излучения не определяется однозначно его спектральным составом.
ЦВЕТ Михаил Семенович (1872-1919) , русский физиолог и биохимик растений. Создал хроматографический метод. Исследовал пигменты листьев растений, получил в чистом виде хлорофиллы a, b, c.
ЦВЕТА КАЛЕНИЯ , цвета свечения металла, нагретого до высоких температур (напр., для стали от темно-коричневого при 550 °С до белого при 1300 °С).
ЦВЕТА ПОБЕЖАЛОСТИ , радужные цвета (соломенный, золотистый, пурпурный, фиолетовый и др.), возникающие на чистой поверхности нагретой стали, а также на поверхности некоторых минералов в результате появления тонкого слоя оксидов.
ЦВЕТАЕВ Вячеслав Дмитриевич (1893-1950) , генерал-полковник (1943), Герой Советского Союза (1945). В Великую Отечественную войну командовал рядом армий, заместитель командующего 1-м Белорусским фронтом. После войны

заместитель главнокомандующего и главнокомандующий Южной группой войск, с 1948 начальник Военной академии им. Фрунзе.
ЦВЕТАЕВ Иван Владимирович (1847-1913) , русский ученый, специалист в области античной истории, эпиграфики и искусства, член-корреспондент Петербургской АН (1904). Создатель и первый директор (1911-13) Музея изящных искусств в Москве (современный Музей изобразительных искусств им. А. С. Пушкина).
ЦВЕТАЕВ Лев Алексеевич (1777-1835) , русский юрист, профессор Московского университета (с 1805), специалист по гражданскому, международному, уголовному праву. Основной труд - "Краткая теория законов" (1810).
ЦВЕТАЕВА Анастасия Ивановна (1894-1993) , русская писательница. Дочь И. В. Цветаева, сестра М. И. Цветаевой. Мемуары (в т. ч. книга "Воспоминания", 1971) воссоздают культурную атмосферу нач. 20 в. Пафос приятия жизни в автобиографической повести ("Моя Сибирь", 1988, о быте репрессированных), рассказах. Книги лирической прозы: "Королевские размышления, 1914 год" (1915), "Дым, дым, и дым" (1916).
ЦВЕТАЕВА Марина Ивановна (1892-1941) , русская поэтесса. Дочь И. В. Цветаева. Романтический максимализм, мотивы одиночества, трагическая обреченность любви, неприятие повседневного бытия (сборники "Версты", 1921, "Ремесло", 1923, "После России", 1928; сатирическая поэма "Крысолов", 1925, "Поэма Конца", обе - 1926). Трагедии ("Федра", 1928). Интонационно-ритмическая экспрессивность, парадоксальная метафоричность. Эссеистская проза ("Мой Пушкин", 1937; воспоминания об А. Белом, В. Я. Брюсове, М. А. Волошине, Б. Л. Пастернаке и др.). В 1922-39 в эмиграции. Покончила жизнь самоубийством.
ЦВЕТАЕВА Марина Ивановна [26 сентября (8 октября)1892 , Москва - 31 августа 1941, Елабуга, ныне Татарстан], русская поэтесса."Московское детство"Родилась в московской профессорской семье: отец - И. В. Цветаев, мать - М. А. Мейн (умерла в 1906), пианистка, ученица А. Г. Рубинштейна, дед сводных сестры и брата - историк Д. И. Иловайский. В детстве из-за болезни матери (чахотка) Цветаева подолгу жила в Италии, Швейцарии, Германии; перерывы в гимназическом образовании восполнялись учебой в пансионах в Лозанне и Фрейбурге. Свободно владела французским и немецким языками. В 1909 слушала курс французской литературы в Сорбонне. Становление поэтаНачало литературной деятельности Цветаевой связано с кругом московских символистов; она знакомится с В. Я. Брюсовым, оказавшим значительное влияние на ее раннюю поэзию, с поэтом Эллисом (Л. Л. Кобылинским), участвует в деятельности кружков и студий при издательстве "Мусагет". Не менее существенное воздействие оказали поэтический и художественный мир дома М. А. Волошина в Крыму (Цветаева гостила в Коктебеле в 1911, 1913, 1915, 1917).В двух первых книгах стихов "Вечерний альбом" (1910), "Волшебный фонарь" (1912) и поэме "Чародей" (1914) тщательным описанием домашнего быта (детской, "залы", зеркал и портретов), прогулок на бульваре, чтения, занятий музыкой , отношений с матерью и сестрой имитируется дневник гимназистки (исповедальность, дневниковая направленность акцентируется посвящением "Вечернего альбома" памяти Марии Башкирцевой), которая в этой атмосфере "детской" сентиментальной сказки взрослеет и приобщается к поэтическому. В поэме "На красном коне" (1921) история становления поэта обретает формы романтической сказочной баллады.Поэтический мир и мифВ следующих книгах "Версты" (1921-22) и "Ремесло" (1923), обнаруживающих творческую зрелость Цветаевой, сохраняется ориентация на дневник и сказку, но уже преображающуюся в часть индивидуального поэтического мифа. В центре циклов стихов, обращенных к поэтам-современникам А. А. Блоку, А. А. Ахматовой, С. Парнок, посвященных историческим лицам или литературным героям - Марине Мнишек, Дон Жуану и др., - романтическая личность, которая не может быть понята современниками и потомками, но и не ищет примитивного понимания, обывательского сочувствия. Цветаева, до определенной степени идентифицируя себя со своими героями, наделяет их

возможностью жизни за пределами реальных пространств и времен, трагизм их земного существования компенсируется принадлежностью к высшему миру души, любви, поэзии."После России"Характерные для лирики Цветаевой романтические мотивы отверженности, бездомности, сочувствия гонимым подкрепляются реальными обстоятельствами жизни поэтессы. В 1918-22 вместе с малолетними детьми она находится в революционной Москве, в то время как ее муж С. Я. Эфрон сражается в белой армии (стихи 1917-21, полные сочувствия белому движению, составили цикл "Лебединый стан"). С 1922 начинается эмигрантское существование Цветаевой (кратковременное пребывание в Берлине, три года в Праге, с 1925 - Париж), отмеченное постоянной нехваткой денег, бытовой неустроенностью, непростыми отношениями с русской эмиграцией, возрастающей враждебностью критики. Лучшим поэтическим произведениям эмигрантского периода (последний прижизненный сборник стихов "После России 1922-1925", 1928; "Поэма горы", "Поэма конца", обе 1926; лирическая сатира "Крысолов", 1925-26; трагедии на античные сюжеты "Ариадна", 1927, опубликована под названием "Тезей", и "Федра", 1928; последний поэтический цикл "Стихи к Чехии", 1938-39, при жизни не публиковался и др.) присущи философская глубина, психологическая точность, экспрессивность стиля.Особенности поэтического языкаСвойственные поэзии Цветаевой исповедальность, эмоциональная напряженность, энергия чувства определили специфику языка, отмеченного сжатостью мысли, стремительностью развертывания лирического действия. Наиболее яркими чертами самобытной поэтики Цветаевой явились интонационное и ритмическое разнообразие (в т. ч. использование раешного стиха, ритмического рисунка частушки; фольклорные истоки наиболее ощутимы в поэмах-сказках "Царь-девица", 1922, "Молодец", 1924), стилистические и лексические контрасты (от просторечия и заземленных бытовых реалий до приподнятости высокого стиля и библейской образности), необычный синтаксис (уплотненная ткань стиха изобилует знаком "тире", часто заменяющим опускаемые слова), ломка традиционной метрики (смешение классических стоп внутри одной строки), эксперименты над звуком (в т. ч. постоянное обыгрывание паронимических созвучий (см. Паронимы), превращающее морфологический уровень языка в поэтически значимый) и др.Проза В отличие от стихов, не получивших в эмигрантской среде признания (в новаторской поэтической технике Цветаевой усматривали самоцель), успехом пользовалась ее проза, охотно принимавшаяся издателями и занявшая основное место в ее творчестве 1930-х гг. ("Эмиграция делает меня прозаиком..."). "Мой Пушкин" (1937), "Мать и музыка" (1935), "Дом у Старого Пимена" (1934), "Повесть о Сонечке" (1938), воспоминания о М. А. Волошине ("Живое о живом", 1933), М. А. Кузмине ("Нездешний ветер", 1936), А. Белом ("Пленный дух", 1934) и др., соединяя черты художественной мемуаристики, лирической прозы и философской эссеистики, воссоздают духовную биографию Цветаевой. К прозе примыкают письма поэтессы к Б. Л. Пастернаку (1922-36) и Р. М. Рильке (1926) - своего рода эпистолярный роман.Конец путиВ 1937 Сергей Эфрон, ради возвращения в СССР ставший агентом НКВД за границей, оказавшись замешанным в заказном политическом убийстве, бежит из Франции в Москву. Летом 1939 вслед за мужем и дочерью Ариадной (Алей) возвращается на родину и Цветаева с сыном Георгием (Муром). В том же году и дочь и муж были арестованы (С. Эфрон расстрелян в 1941, Ариадна после пятнадцати лет репрессий была в 1955 реабилитирована). Сама Цветаева не могла найти ни жилья ни работы; ее стихи не печатались. Оказавшись в начале войны в эвакуации, безуспешно пыталась получить поддержку со стороны писателей; покончила жизнь самоубийством.Сочинения:Собрание сочинений: В 7 т. М., 1994-1995.Литература:Швейцер В. Быт и бытие Марины Цветаевой. М., 1992.Кудрова И. В. Гибель Марины Цветаевой. М., 1995.Саакянц А. А. Марина Цветаева: Жизнь и творчество. М., 1997.К. М. Поливанов

ЦВЕТКОВ Алексей Петрович (р .1947), русский писатель. С 1975 в эмиграции в США. В философской поэзии, отмеченной иронией и поисками новых средств

выразительности, обращается к экзистенциальным вопросам. Книги стихов: "Сборник пьес для жизни соло" (1978), "Состояние сна" (1981), "Эдем" (1985), "Стихотворения" (1996). В романе "Просто голос" (1993) судьба русского эмигранта.

ЦВЕТКОВ Виктор Николаевич (1910) , российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1968). Труды по жидким кристаллам, растворам полимеров. Государственная премия СССР (1952, 1983).

ЦВЕТКОВ Леонид Александрович (1909-93) , российский педагог, член-корреспондент АПН РСФСР (1965), АПН СССР (1968). Труды по методике преподавания химии в школе, учебник органической химии для средней общеобразовательной школы. Государственная премия СССР (1974).

ЦВЕТКОВ Юрий Владимирович (1929) , российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Исследования в области физической химии и технологии конструкционных материалов, получаемых методом плазменной металлургии.

ЦВЕТКОВ Юрий Дмитриевич (1934) , российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Основные работы посвящены исследованию механизмов химических реакций, протекающих под действием ионизированного излучения и света.

ЦВЕТКОВА Елена Яковлевна (1872-1929) , российская певица (лирико-драматическое сопрано). Пела в Московской частной русской опере, Оперном театре Зимина.

ЦВЕТКОВЫЕ РАСТЕНИЯ (покрытосеменные) , отдел высших растений. Семязачатки погружены в ткани завязи, из которой после оплодотворения развивается плод с заключенными в нем семенами (отсюда второе название). Характерно также наличие настоящего цветка и двойное оплодотворение. Ок. 250 тыс. видов, по всему земному шару. Два класса - однодольные и двудольные. Играют большую роль в жизни человека, снабжая продуктами питания, строительными материалами, сырьем для промышленности (текстильная, мебельная, фармацевтическая и др.).

ЦВЕТНАЯ КАПУСТА , однолетнее травянистое растение рода капуста. В пищу употребляют недоразвитые соцветия - головки. Урожайность 180 ц и более с 1 га.

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ , отрасль тяжелой промышленности, включающая добычу и обогащение руд, производство и обработку цветных металлов и их сплавов. Попутная продукция цветной металлургии - химические соединения, минеральные удобрения, стройматериалы и т. д.

ЦВЕТНАЯ ПЕЧАТЬ , способ воспроизведения на бумаге, ткани или др. материале многокрасочных изображений (произведения живописи, цветные фотоснимки и т. п.). Выполняется с помощью специальных печатных форм, число которых обычно соответствует числу красок.

ЦВЕТНАЯ ФОТОГРАФИЯ , получение многоцветных изображений на специальных материалах. Наиболее распространена цветная фотография на трехслойных пленке и бумаге, каждый эмульсионный слой которых чувствителен только к определенному диапазону видимого спектра (синему, зеленому или красному). Многоцветное изображение получают в результате "цветного проявления" (для этого применяют специальные проявители), при котором светочувствительные компоненты эмульсионных слоев превращаются в красители. Первые трехслойные цветные фотоматериалы были выпущены в 30-х гг. 20 в. в США и Германии.

ЦВЕТНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ , позволяет передавать и воспроизводить цветные изображения подвижных и неподвижных объектов. Для этого в телевизионной передающей камере цветного телевидения изображение разделяется на 3 одноцветных изображения. Передача каждого из этих изображений осуществляется по тому же принципу, что и в черно-белом телевидении. В результате на экране кинескопа цветного телевизора воспроизводятся одновременно 3 одноцветных изображения, дающих в совокупности цветное. Первая система цветного телевидения механического типа была предложена в 1907-08 русским инженером И. А. Адамианом. В нач. 50-х гг. в СССР и США,

позже в др. странах были разработаны электронные системы цветного телевидения, которые составили три основных типа: советско-французскую систему SECAM (СЕКАМ), западногерманскую PAL (ПАЛ) и американскую NTSC (НТСЦ). Различные комбинации телевизионного стандарта составляют 11 групп действующих в мире систем. В России принят стандарт D/SECAM и K/SECAM (соответственно в диапазонах метровых и дециметровых волн).
"ЦВЕТНЫЕ КНИГИ" , общее наименование некоторых публикаций (большей частью официальных) политических документов, издаваемых в разных странах в виде тематических сборников; название дается по цвету обложки ("синие книги", "белые книги" и т. д.).
ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ , промышленное название всех металлов и их сплавов, кроме железа и его сплавов.
ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ИНСТИТУТ Государственный научно-исследовательский (Гинцветмет) Министерства цветной металлургии , организован в 1929 в Москве. Исследования по проблемам металлургии тяжелых цветных металлов и обогащения руд.
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА , эффективная величина, равная температуре абсолютно черного тела, при которой отношение энергетических яркостей для двух длин волн его спектра равно отношению этих же величин для спектра исследуемого источника света.
ЦВЕТОВОДСТВО , отрасль растениеводства; выращивание декоративных растений для высадки в скверах, парках и т. п., получения цветов на срезку, растений в горшках для украшения помещений. Промышленное значение имеют тюльпан, гвоздика, роза, хризантема, гиацинт, нарцисс, гладиолус, лилия и др. Цветоводство развито в Нидерландах, Франции, Италии, России, Германии, Болгарии и др.
ЦВЕТОВОЕ ЗРЕНИЕ , способность глаза многих животных и человека различать цветность видимых объектов. Свойственно многим насекомым, ракообразным, рыбам, земноводным, птицам, приматам и др.; отсутствует у животных, ведущих ночной образ жизни. У позвоночных осуществляется колбочковыми клетками сетчатки глаза.
ЦВЕТОВОЙ КОНТРАСТ , ощущение изменения цвета, вызываемое одновременным или предварительным воздействием на глаз излучений другого (индуцирующего) цвета. Напр., серое поле на белом фоне темнеет, а на черном светлеет.
ЦВЕТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ , то же, что колориметрия.
ЦВЕТОВЫХ ПОЛЕЙ ЖИВОПИСЬ , см. Колор Филд.
ЦВЕТОК , орган полового размножения цветковых растений; специализированный укороченный побег. В цветке различают цветоложе, околоцветник (чашечку и венчик), андроцей - совокупность тычинок, гинецей - совокупность плодолистиков, которые образуют один или несколько пестиков. В нижней части пестика (завязи) развиваются семязачатки, из которых формируются семена; завязь превращается в плод. Цветки могут быть женскими (имеют только пестик или пестики), мужскими (содержат только тычинки) или обоеполыми. Цветки часто имеют яркую окраску, запах, что привлекает животных-опылителей (птиц, насекомых), питающихся нектаром и пыльцой. Растения с цветками разнообразной окраски и красивой формы используют для декоративного оформления помещений, садов, парков.
ЦВЕТОЛОЖЕ , обычно укороченная стеблевая часть цветка, на которой расположены околоцветник, тычинки и пестик.
ЦВЕТОМУЗЫКА , см. Светомузыка.
ЦВЕТОНОЖКА , часть стебля непосредственно под цветком; безлистная или несущая 1-2 прицветничка.
ЦВЕТОЧНЫЕ ОСЫ (мазариды) , семейство насекомых подотряда жалящих перепончатокрылых. Длина 2-14 мм. Ок. 100 видов, преимущественно в пустынных зонах; в России ок. 20 видов, на юге Европейской части. Питаются нектаром и пыльцой цветков (отсюда название). Опылители растений.

ЦВИЙИЧ Йован (1865-1927) , сербский географ, президент Сербской АН (с 1921), профессор Белградского университета (с 1893). Геологические и этнографические исследования на Балканском п-ове.
ЦВИККАУ (Zwickau) , город в Германии, земля Саксония, на р. Цвиккауэр-Мульде. 119 тыс. жителей (1992). Автостроение; электротехническая, химическая, легкая промышленность.
ЦВИККИ (Zwicky) Фриц (1898-1974) , швейцарский и американский астроном. Выделил сверхновые звезды, как самостоятельные объекты и предположил, что причина их взрыва - образование нейтронной звезды (совместно с В. Бааде, 1934). Открыл десятки тысяч галактик и их скоплений, указал на существование невидимой массы в галактиках. Автор изобретений в области ракетной техники.
ЦВИНГЕР (Zwinger) , дворцовый ансамбль в Дрездене (Германия; 1711-22, архитектор М. Д. Пеппельман). Комплекс дворцовых павильонов сочетает регулярность плана с прихотливостью форм и декора позднего барокко. Разрушен в 1945 американской авиацией, восстановлен в 1955-62. Музеи фарфора, олова; отдел старых мастеров Дрезденской картинной галереи и др.
ЦВИНГЛИ (Zwingli) Ульрих (Хульдрейх) (1484-1531) , деятель Реформации в Швейцарии, основатель цвинглианства. В 20-х гг. 16 в. провел реформу церкви и политического строя (в республиканском духе) в Цюрихе; церковь подчинил городским властям, запретил военное наемничество. Погиб в войне между католическими и протестанскими кантонами.
ЦВИНГЛИАНСТВО , одно из бюргерских течений Реформации 16 в. в части Швейцарии и Германии. Основатель - У. Цвингли. Уже в 16 в. в основном слилось с кальвинизмом.
ЦВИРКА Пятрас (1909-47) , литовский писатель. Сатирический роман "Франк Крук" (т. 1-2, 1934); роман "Земля-кормилица" (1935) о жизни крестьянства; роман "Мастер и сыновья" (1936) о бессмертии творчества; сборники рассказов. Тонкий стилист, знаток народного языка.
ЦВИРКО Виталий Константинович (1913-93) , живописец, народный художник Белоруссии (1963). Картины на военно-патриотические темы, лирические пейзажи ("Жизнь возрождается", 1949; триптих "На земле Белорусской", 1961).
ЦВИТТЕР-ИОНЫ (от нем . Zwitter - помесь; двуполое существо), нейтральные молекулы, в которых противоположные заряды пространственно разделены. В виде цвиттер-ионов существуют аминокислоты, напр. H3N+CH2COO-.
ЦВМ , см. Цифровая вычислительная машина.
"ЦДФ" (ZDF , Zweites Deutsche Fernsehen), государственная телекомпания земель Германии, осуществляющая вещание по 2-й программе телевидения. Основана в 1961, Майнц.
ЦЕБИДОВЫЕ , то же, что цепкохвостые обезьяны.
ЦЕВКА , кость в ноге птиц, расположенная между голенью и пальцами. У самцов некоторых куриных на цевке имеются роговые выросты - шпоры.
ЦЕВНИЦА , см. Кувиклы.
ЦЕВОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ , зубчатый механизм для передачи вращения между параллельными валами, в котором одно из колес имеет зубья в виде круглых цилиндров - цевок. Применяется для передачи незначительных усилий.
ЦЕГЕ-МАНТЕЙФЕЛЬ Вернер Германович (1857-1926) , российский хирург. Профессор Дерптского (ныне Тартуский) университета. Впервые успешно наложил артериальный шов при артериовенозной аневризме (1895). Первым в мире начал оперировать в резиновых перчатках (1897). Одним из первых произвел успешную операцию по поводу огнестрельного ранения сердца (1903). Создатель научной школы.
ЦЕГЛЕД (Cegled) , город в центральной части Венгрии. 37 тыс. жителей (1990). Приборостроение, легкая промышленность.
ЦЕДЕНБАЛ Юмжагийн (1916-91) , генеральный секретарь в 1940-54 и 1981-84; в 1958-81 1-й секретарь ЦК Монгольской народной революционной партии. В 1952-74 председатель СМ МНР. Председатель президиума Великого народного хурала МНР в 1974-84. В 1990 исключен из МНРП.

ЦЕДРА (от итал . cedro - цитрон), наружный окрашенный слой околоплодника цитрусовых (апельсина, лимона и др.). Содержит эфирные масла, обусловливающие запах плодов. Используют в пищевой промышленности, кулинарии.
ЦЕЗАЛЬПИНИЕВЫЕ , подсемейство бобовых, иногда выделяется в самостоятельное семейство. Преимущественно деревья и кустарники с перистыми листьями. Ок. 2800 видов (ок. 150 родов), главным образом в тропиках и субтропиках; в России некоторые виды рода гледичия и др. выращивают как декоративные растения.
ЦЕЗАЛЬПИНО (Cesalpino) А ., см. Чезальпино А.
ЦЕЗАРИЙ Хейстербахский (Casarius von Heisterbach) (ок . 1180 - ок. 1240), немецкий монах-цистерцианец, автор популярной в средние века "Беседы о чудесах".
ЦЕЗАРЬ , в Древнем Риме титул императоров.
ЦЕЗАРЬ (Caesar) Гай Юлий (100 или 44 до н . э.), римский диктатор в 49, 48-46, 45, с 44 - пожизненно. Полководец. Начал политическую деятельность как сторонник республиканской группировки, занимая должности военного трибуна в 73, эдила в 65, претора в 62. Добиваясь консулата, в 60 вступил в союз с Г. Помпеем и Крассом (1-й триумвират). Консул в 59, затем наместник Галлии; в 58-51 подчинил Риму всю заальпийскую Галлию. В 49, опираясь на армию, начал борьбу за единовластие. Разгромив Помпея и его сторонников в 49-45 (Красс умер в 53), оказался во главе государства. Сосредоточив в своих руках ряд важнейших республиканских должностей (диктатора, консула и т. п.), стал фактически монархом. Убит в результате заговора республиканцев. Автор "Записок о галльской войне" и "Записок о гражданских войнах"; провел реформу календаря (Юлианский календарь).
ЦЕЗАРЬ Гай Юлий (Gaius Julius Caesar) , (13 июля 100 - 15 марта 44 до н. э.), римский политический деятель и полководец. С правлением Цезаря, установившего режим единоличной власти, связаны последние годы римской республики. Имя Цезаря было превращено в титул римских императоров; впоследствии от него произошли русские слова "царь", "кесарь", немецкое "кайзер".ЮностьПроисходил из знатного патрицианского рода: его отец занимал должность претора, а затем проконсула Азии, мать принадлежала к знатному плебейскому роду Аврелиев. Семейные связи молодого Цезаря определили его положение в политическом мире: сестра его отца, Юлия, была замужем за Гаем Марием, фактически единоличным правителем Рима, а первая жена Цезаря, Корнелия, была дочерью Цинны, преемника Мария. В 84 юный Цезарь был избран жрецом Юпитера. Установление диктатуры Суллы в 82 и гонения на сторонников Мария сказались на положении Цезаря: его отстранили от должности жреца и потребовали развода с Корнелией. Цезарь отказался, что повлекло за собой конфискацию имущества его жены и лишение отцовского наследства. Сулла, однако, помиловал юношу, хотя относился к нему с подозрением, считая, что "в мальчишке сидит много Мариев".Начало военной и государственной деятельностиУехав из Рима в М. Азию, Цезарь был на военной службе, жил в Вифинии, Киликии, участвовал во взятии Митилены. В Рим он вернулся после смерти Суллы, выступал на судебных процессах. Ради совершенствования своего ораторского искусства отправился на о. Родос к прославленному ритору Аполлонию Молону. Возвращаясь с Родоса, он попал в плен к пиратам, заплатил выкуп, но затем жестоко отомстил, захватив морских разбойников и предав их казни. В Риме Цезарь получил должности жреца-понтифика и военного трибуна, а с 68 - квестора, вступил в брак с Помпеей, родственницей Гнея Помпея - своего будущего союзника и затем врага. Заняв в 66 должность эдила, он занимался благоустройством города, организацией пышных празднеств, хлебных раздач; все это способствовало его популярности. Став сенатором, участвует в политических интригах с целью поддержки Помпея, занятого в это время войной на Востоке и вернувшегося с триумфом в 61.Консульство 59 годаВ 60 накануне консульских выборов, был заключен тайный политический союз - триумвират - между Помпеем, Цезарем и победителем Спартака Крассом. Цезарь был избран

консулом на 59 год совместно с Бибулом. Проведя аграрные законы, Цезарь приобрел большое число приверженцев, получивших землю. Укрепляя триумвират, он выдал свою дочь замуж за Помпея.Галльская войнаСтав по окончании консульских полномочий проконсулом Галлии, Цезарь завоевал здесь для Рима новые территории. В галльской войне проявилось исключительное дипломатическое и стратегическое искусство Цезаря, его умение использовать противоречия среди галльских вождей. Одержав победу над германцами в ожесточенной битве на территории современного Эльзаса, Цезарь не только отразил их вторжение, но затем сам, впервые в римской истории, предпринял поход за Рейн, переправив войска по специально построенному мосту. Цезарь совершил поход и в Британию, где одержал несколько побед и форсировал Темзу; однако, понимая непрочность своего положения, вскоре оставил остров.В 56 во время встречи триумвиров в Луке с Цезарем, прибывшем для этого из Галлии, было заключено новое соглашение о взаимной политической поддержке. В 54 Цезарь срочно вернулся в Галлию в связи с начавшимся там восстанием. Несмотря на отчаянное сопротивление и превосходство в численности, галлы были вновь покорены, многие города захвачены и разорены; к 50 Цезарь восстановил подвластные Риму территории.Цезарь-полководецКак полководец Цезарь отличался решительностью и в то же время осторожностью. Он был вынослив, в походе всегда шел впереди войска - с непокрытой головой и в жару, и в холод, и в дождь. Цезарь умел настроить воинов краткой и удачно построенной речью, лично знал своих центурионов и лучших солдат и пользовался среди них необычайной популярностью и авторитетом.Борьба с сенатомПосле гибели Красса в 53 триумвират распался. Помпей в своем соперничестве с Цезарем возглавил сторонников традиционного сенатского республиканского правления. Сенат, опасаясь Цезаря, отказался продлить его полномочия в Галлии. Сознавая свою популярность в войсках и в самом Риме, Цезарь решается на силовой захват власти. 12 января 49 он собрал солдат 13-го легиона, произнес перед ними речь и совершил знаменитый переход через р. Рубикон, перейдя таким образом границу Италии (легенда приписывает ему слова "жребий брошен", произнесенные перед переправой и ознаменовавшие начало гражданской войны).Гражданская войнаВ первые же дни Цезарь занял несколько городов, не встречая сопротивления. В Риме началась паника. Растерявшийся Помпей, консулы и сенат покинули столицу. Вступив в Рим, Цезарь созвал оставшуюся часть сената и предложил сотрудничество в совместном управлении государством. Цезарь быстро и успешно провел кампанию против Помпея на территории его провинции - Испании. Возвратившись в Рим, Цезарь был провозглашен диктатором. Помпей, объединившись с Метеллом Сципионом, спешно собрал огромное войско, однако Цезарь нанес ему сокрушительное поражение в знаменитом сражении при Фарсале; сам Помпей бежал в азиатские провинции и был убит в Египте. Преследуя Помпея, Цезарь отправился в Египет, в Александрию, где ему преподнесли голову убитого соперника. Цезарь отказался от страшного дара, и, по рассказам биографов, оплакал его гибель.Пребывая в Египте, Цезарь вмешался в политические интриги на стороне царицы Клеопатры; Александрия была подчинена. Тем временем помпеянцы, из которых на первые роли выдвинулись Катон и Сципион, собирали новые силы, базировавшиеся в Северной Африке. После похода в Сирию и Киликию (именно отсюда он писал в донесении "пришел, увидел, победил") он возвратился в Рим и затем в сражении при Тапсе (46) в Северной Африке одержал победу над сторонниками Помпея. Города Северной Африки изъявили свою покорность, к римским владениям была присоединена Нумибия, превращенная в провинцию Новая Африка.Цезарь-диктаторПо возвращении в Рим Цезарь празднует пышный триумф, устраивает грандиозные зрелища, игры и угощения народа, награждает воинов. Он провозглашается диктатором на 10-летний срок, а вскоре получает титулы "императора" и "отца отечества". Цезарь проводит законы о римском гражданстве, об управлении в городах, о сокращении хлебных раздач в Риме, а также закон против роскоши. Он осуществляет

реформу календаря, который получает его имя. После последней победы над помпеянцами при Мунде (в Испании, 45) Цезарю стали оказывать неумеренные почести. Статуи его воздвигались в храмах и среди изображений царей. Он носил красные царские сапоги, красное царское облачение, имел право сидеть на позолоченном кресле, имел большую почетную охрану. В честь него был назван месяц июль, список его почестей был записан золотыми буквами на серебряных колоннах. Цезарь самовластно назначал и отрешал от власти должностных лиц.Заговор и убийство ЦезаряВ обществе, особенно в республиканских кругах, назревало недовольство, ходили слухи о стремлении Цезаря к царской власти. Неблагоприятное впечатление производила и его связь с Клеопатрой, жившей в это время в Риме. Возник заговор с целью убийства диктатора. В числе заговорщиков были и его ближайшие сподвижники Кассий и молодой Юний Брут, который, как утверждали, был даже незаконным сыном Цезаря. 15 марта 44 - в мартовские иды - на заседании сената заговорщики на глазах испуганных сенаторов набросились на Цезаря с кинжалами. Согласно легенде, увидев среди убийц юного Брута, Цезарь воскликнул: "И ты, дитя мое" (или: "И ты, Брут"), перестал сопротивляться и упал прямо к подножию статуи своего врага Помпея.Цезарь вошел в историю и как крупнейший римский писатель - его "Записки о галльской войне" и "Записки о гражданской войне" по праву считаются образцом латинской прозы.Литература:Плутарх. Сравнительные жизнеописания. Юлий Цезарь. М., 1964. Т. 3.Утченко С. Л. Цицерон и его время. М., 1972.Утченко С. Л. Юлий Цезарь. М., 1984.Аппиан. Римские войны. СПб., 1994.Gelzer M. Caesar, der Politiker und Staatsmann, 1960.Oppermann H. Julius Caesar in Selbstzeugnissen und Bilddokumenten. 1968.Н. В. Самозванцева

ЦЕЗИЙ (лат . Caesium), Cs, химический элемент I группы периодической системы Менделеева, атомный номер 55, атомная масса 132,9054. Назван от латинского caesius - голубой (открыт по ярко-синим спектральным линиям). Серебристо-белый металл из группы щелочных; легкоплавкий, мягкий, как воск; плотность 1,904 г/см3, tпл 28,4 °С. На воздухе воспламеняется, с водой реагирует со взрывом. Основной минерал - поллуцит. Применяют при изготовлении фотокатодов и как геттер; пары цезия - рабочее тело в МГД-генераторах, газовых лазерах.

ЦЕЗИЙ (лат . Caesium), Cs, химический элемент I группы периодической системы Менделеева, атомный номер 55, атомная масса 132,9054. Назван от латинского caesius - голубой (открыт по ярко-синим спектральным линиям). Серебристо-белый металл из группы щелочных; легкоплавкий, мягкий, как воск; плотность 1,904 г/см3, tпл 28,4 °С. На воздухе воспламеняется, с водой реагирует со взрывом. Основной минерал - поллуцит. Применяют при изготовлении фотокатодов и как геттер; пары цезия - рабочее тело в МГД-генераторах, газовых лазерах.

ЦЕЗСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Дагестанские языки.

ЦЕЗУРА (лат . caesura - рассечение),..1) постоянный словораздел в стихе, напр. в силлаботоническом 5-стопном ямбе после 2-й стопы, в 6-стопном - после 3-й. Особенно употребителен в длинных (6-, 7-, 8-стопных) размерах. Обычно сопровождается интонационно-синтаксической паузой. Предцезурная стопа может нести усечение, наращение, внутреннюю рифму; тогда цезура приобретает сходство с границей стиха...2) Грань между разделами или отдельными построениями музыкального произведения. Подобно знакам препинания, цезуры расчленяют целое на части и способствуют восприятию музыкальной структуры.

ЦЕЙЗЕ (Zeise) Вильям Кристофер (1789-1847) , датский химик-органик. Пионер работ в области органического анализа. Разработал (1844) метод определения серы в органических соединениях. Получил впервые в 1822 ксантогенаты (ксантогеновые кислоты), в 1824 - меркаптаны (тиоспирты), в 1827 - органическое соединение платины и его димер (соль Цейзе).

ЦЕЙЛОН (Ceylon) , название государства и острова Шри-Ланка до 1972.

ЦЕЙС (Zeiss) Карл Фридрих (1816-88) , немецкий оптик-механик. В 1846 основал фирму в Йене (ныне "Карл Цейс Йена" в Германии) по производству оптических приборов и оптического стекла.
ЦЕЙСКИЙ ЛЕДНИК , на северном склоне Большого Кавказа, в бас. р. Ардон. Спускается до высоты 2200 м. Длина ок. 9 км, площадь 9,7 км2. Близ Цейского ледника альпинистские лагеря, турбаза, климатический курорт.
ЦЕЙТЛИН Лев Моисеевич (1881-1952) , российский скрипач, заслуженный деятель искусств России (1927), доктор искусствоведения (1941). Один из основоположников отечественной скрипичной школы. Организатор и руководитель Персимфанса. Профессор Московской консерватори (с 1920).
ЦЕЙТНОТ (от нем . Zeit - время и Not - нужда), в шахматной или шашечной партии недостаток времени для обдумывания ходов, которое в официальных соревнованиях регламентируется.
ЦЕЙТРАФЕРНАЯ КИНОСЪЕМКА (от нем . Zeit - время и raffen - подбирать), прерывистая киносъемка одиночными кадрами с равными, заранее заданными интервалами времени. Пуск киносъемочной аппаратуры или включение осветительных приборов осуществляется устройством, называемым цейтрафером. Применяется для съемки медленно протекающих процессов (напр., распускания цветка).
ЦЕККИ (Zecchi) Карло (1903-84) , итальянский пианист и дирижер. В репертуаре - фортепианные сочинения Д. Скарлатти, В. А. Моцарта, Ф. Листа и др.
ЦЕКУБУ , Центральная комиссия по улучшению быта ученых при СНК РСФСР.
ЦЕКУЛ (лат . Caeculus), в римской мифологии герой, сын бога Вулкана, основатель города Пренесте.
ЦЕЛАН (Селан) (Celan) (наст . фам. Ангель) Поль (1920-70), австрийский поэт. С 1948 жил в Париже. В стихотворении "Фуга смерти" (из сборника "Песок из урн", 1948) опыт холокоста и чувство вины уцелевшего перед миллионами уничтоженных претворены в восходящий к библейским псалмам реквием. Для книг "Мак и память" (1952), "От порога к порогу" (1955), "Роза - никому" (1963), "Солнценити" (1968) характерна усложненная образность, редкая суггестивная сила (поэтического внушения), через все творчество проходят символы соскальзывания в небытие ("остаточность", пепел и тлен жизни). Покончил жизнь самоубийством.
ЦЕЛАНЬ-ШЭНЬ , в китайской мифологии духи - хранители монастырей и храмов.
ЦЕЛАЯ ФУНКЦИЯ , функция, аналитическая во всей плоскости комплексного переменного. Примерами целой функции служат многочлен a0 + a1z - ... anzn, функции sin z, cos z.
ЦЕЛАЯ ЧАСТЬ числа x (антье) (франц . entier), наибольшее целое число ?x; обозначается [x]. Так, [5,6] = 5, [-1/2] = -1.
ЦЕЛЕ (Celje) , город в Словении. Ок. 40 тыс. жителей (1990). Цинкоплавильный завод; металлообрабатывающая, химическая, деревообрабатывающая промышленность. Руины крепости 15-18 вв. Ренессансный дворец (16 в.).
ЦЕЛЕБЕС (Celebes) , остров в Индонезии; см. Сулавеси.
ЦЕЛЕБЕССКОЕ МОРЕ , см. Сулавеси (море).
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ , соответствие явления или процесса определенному состоянию, материальная или идеальная модель которого выступает в качестве цели; форма проявления причинно-следственных отношений. Понимание целесообразности в кибернетике связано с принципом обратной связи (т. е. с воздействием результата процесса на его исходный пункт).
ЦЕЛЕСТИН , минерал класса сульфатов, Sr[SO4]. Светлоокрашенные таблитчатые кристаллы, зернистые или волокнистые агрегаты. Твердость 3-3,5; плотность ок. 4г/см3. По происхождению гипергенный (в осадочных породах), реже гидротермальный. Главная руда стронция.
ЦЕЛЕСТИН V , монашеское имя Петр (ок. 1215-1296), итальянский монах-отшельник в Монте Морроне (в Абруццах), основатель ордена целестинцев (в 1254). В 1294 был избран папой Римским, но через 5 месяцев сложил с себя папский сан. Его преемник Бонифаций VIII заточил его в крепость Фумоне.

ЦЕЛЕСТИНЦЫ , члены католического монашеского ордена, основанного в Юж. Италии (как ветвь ордена бенедиктинцев) в сер. 13 в. монахом, ставшим позднее папой Целестином V. Орден действовал до кон. 18 - нач. 19 вв. во многих европейских странах.
ЦЕЛИБАТ (от лат . caelebs - неженатый), обязательное безбрачие католического духовенства; узаконено папой Григорием VII (11 в.), практически утвердилось в 12 в. В 1967 папа Павел VI подтвердил незыблемость целибата.
ЦЕЛИЙ (Caelius) , один из семи холмов, на которых возник Древний Рим.
ЦЕЛИК , часть залежи (пласта) полезного ископаемого, не извлеченная в процессе разработки месторождения.
ЦЕЛИКОВ Александр Иванович (1904-84) , металлург, академик АН СССР (1964), дважды Герой Социалистического Труда (1964, 1984). Разработал теорию прокатки. Под руководством Целикова созданы уникальные прокатные станы и др. оборудование для обработки металлов давлением. Ленинская премия (1964), Государственная премия СССР (1947, 1948, 1951). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1975).
ЦЕЛИКОВСКАЯ Людмила Васильевна (1919-92) , актриса, народная артистка России (1963). С 1941 в Театре им. Евг. Вахтангова. Снималась в кино: "Молодые капитаны" (1939), "Антон Иванович сердится" (1941), "Близнецы", "Иван Грозный" (обе - 1945), "Попрыгунья" (1955) и др.
ЦЕЛИНА , земли, покрытые естественной растительностью, которые веками не распахивались. Массовое освоение целины в СССР (Казахская ССР, Сибирь, Урал, Поволжье и др. районы) проводилось в 1954-60. Распахано 41,8 млн. га.
ЦЕЛИНОГРАД , название г. Акмола (в 1832-1961 Акмолинск) в Казахстане.
ЦЕЛКОВ Олег Николаевич (р . 1934), российский художник, один из самых значительных мастеров московского "неофициального искусства". С 1977 во Франции. Его живопись соединяет черты "новой фигурации" и фэнтези. Известность ему принесли т. н. "целковские хари": яркие и одновременно мерцающие полотна с изображением неких грозных и в то же время жалких человекообразных существ, пристально глядящих на зрителя как его гротескные подобия.
ЦЕЛКОВЫЙ , русское разговорное название металлического рубля.
ЦЕЛЛА (лат . cella), то же, что наос.
ЦЕЛЛЕР (Zeller) Карл (1842-98) , австрийский композитор. Представитель венской классической оперетты. Наиболее популярны: "Продавец птиц" (1891), "Старший штейгер" (1894, на русской сцене под названием "Мартин-рудокоп").
ЦЕЛЛЕР Эдуард (1814-1908) , немецкий историк античной философии. Труд "Философия греков в ее историческом развитии".
ЦЕЛЛОЗОЛЬВЫ , техническое название простых моноэфиров этиленгликоля; бесцветные жидкости [напр., метилцеллозольв HO(CH2)2OCH3, tкип 124,6 °C]. Растворители нитрата и ацетата целлюлозы, природных и синтетических смол, минеральных масел.
ЦЕЛЛОФАН , прозрачная пленка из вискозы; упаковочный материал.
ЦЕЛЛУЛОИД , пластмасса на основе пластифицированного нитрата целлюлозы. Применяется, напр., для остекления приборов, изготовления канцелярских товаров, игрушек и др. Из-за горючести заменяется другими пластмассами.
ЦЕЛЛЮЛАЗА , фермент, расщепляющий целлюлозу. Благодаря наличию целлюлаза некоторые микроорганизмы и отдельные виды беспозвоночных (черви, древоточцы) могут усваивать клетчатку. Травоядные животные переваривают ее за счет целлюлазы микрофлоры кишечника.
ЦЕЛЛЮЛОЗА (франц . cellulose, от лат. cellula, букв. - комнатка, здесь - клетка) (клетчатка), полисахарид, образованный остатками глюкозы; главная составная часть клеточных стенок растений, обусловливающая механическую прочность и эластичность растительных тканей. В коробочках хлопчатника содержится 95-98% целлюлозы, в лубяных волокнах 60-85%, в стволовой древесине 40-55%. В природе разложение целлюлозы осуществляют организмы,

имеющие целлюлазу. Природные (хлопковые, лубяные) и модифицированные волокна из целлюлозы используются в текстильной промышленности, в производстве бумаги, картона, пластмасс, лаков и пр.
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , отрасль промышленности, выпускающая различные виды волокнистых полуфабрикатов (в т. ч. сульфитную и сульфатную целлюлозу), бумагу, картон и изделия из них. Основное сырье - древесина хвойных (ель, сосна, пихта, лиственница) и лиственных (осина, бук, клен, береза, тополь, эвкалипт) пород, солома, тростник, отходы деревообработки, макулатура. Побочные продукты отрасли: кормовые дрожжи, канифоль, скипидар, жирные кислоты и др.
ЦЕЛЛЮЛЯРНАЯ ПАТОЛОГИЯ (от лат . cellula, букв. - комнатка, здесь - клетка), основанное на клеточной теории направление в медицине, согласно которому любая болезнь может быть сведена к поражению соответствующих клеток. Выдвинутая Р. Вирховом в опровержение гуморальной патологии, целлюлярная патология во 2-й пол. 19 в. сыграла позитивную роль в формировании научного подхода к проблемам патологии. Существенная ошибка целлюлярной патологии - недооценка организма как целостной системы.
ЦЕЛОВАЛЬНИК , должностное лицо в Русском государстве 15-18 вв. Избирался из посадских людей или черносошных крестьян для выполнения различных финансовых или судебных обязанностей. Клялся честно выполнять их (целовал крест). Позднее целовальниками называли продавцов в казенных винных лавках.
ЦЕЛОЕ ЧИСЛО , одно из совокупности чисел 0, ?1, ?2, .
ЦЕЛОЗИЯ , род трав семейства амарантовых. Ок. 60 видов, преимущественно в субтропиках Африки и Америки. Целозия серебристая и др. - декоративные растения.
ЦЕЛОМ (от греч . koiloma - полость) (вторичная полость тела), полость между стенкой тела и внутренними органами у животных; имеется у организмов, для зародышевого развития которых характерны 3 зародышевых листка. Образуется между внутренними и наружными листками боковых пластинок. У позвоночных из целома возникают околосердечная и брюшная полости.
ЦЕЛОСТАТ (от лат . caelum - небо и ...стат), вспомогательный астрономический инструмент, содержащий вращаемое часовым механизмом плоское зеркало. Ось вращения зеркала параллельна оси мира, благодаря чему создаваемое целостатом изображение небесных светил остается неподвижным в своей плоскости.
"ЦЕЛОСТНАЯ ПСИХОЛОГИЯ" , школа немецкой психологии, основанная Ф. Крюгером в Лейпциге (кон. 1910-х - кон. 1930-х гг.; А. Веллек, Г. Фолькельт и др.). Как и гештальтпсихология, противостояла атомистическим концепциям ассоциативной психологии. Другое название - школа "комплексных переживаний"; единицами сознания считались не только гештальты, но особые (генетически исходные) аффективно окрашенные "комплексные качества". Журнал "Новые психологические исследования" (1926-54) и непериодическая серия "Труды по психологии развития".
ЦЕЛОСТНОСТЬ , внутреннее единство объекта, его относительная автономность, независимость от окружающей среды. См. Часть и целое.
ЦЕЛОТОННАЯ ГАММА , гамма с интервалом между соседними ступенями в целый тон; в пределах октавы - 6 звуков.
ЦЕЛОЧИСЛЕННАЯ РЕШЕТКА , совокупность точек плоскости или пространства, все координаты которых в некоторой (прямолинейной) системе координат являются целыми числами. Играет важную роль в вопросах кристаллографии, теории функций, теории чисел.
ЦЕЛЫЙ ТОН , см. Тон, Интервал.
ЦЕЛЬ , идеальное, мысленное предвосхищение результата деятельности. В качестве непосредственного мотива цель направляет и регулирует человеческую деятельность. В условном смысле термин "цель" используется в биологии и кибернетике.

ЦЕЛЬНОГОЛОВЫЕ , подкласс хрящевых рыб. Верхняя челюсть слита с черепом. Известны с верхнего девона. Современные формы представлены химерами.
ЦЕЛЬС (Celsus) Авл Корнелий (1 в . до н. э.), древнеримский автор энциклопедического труда "Искусства" (сохранился трактат "О медицине").
ЦЕЛЬСИЙ (Celsius) Андерс (1701-44) , шведский астроном и физик. Участник Лапландской экспедиции по измерению дуги меридиана (1736-37). Предложил (1742) температурную шкалу (шкала Цельсия).
ЦЕЛЬСИЯ ШКАЛА , температурная шкала, в которой 1 градус (1 °С) равен 1/100 разности температур кипения воды и таяния льда при атмосферном давлении, точка таяния льда принята за 0 °С, кипения воды - за 100 °С. Предложена в 1742 А. Цельсием.
ЦЕЛЬТЕР (Zelter) Карл Фридрих (1758-1832) , немецкий композитор, хормейстер, педагог. Организатор и руководитель ряда музыкальных учреждений. Основатель первого в Германии лидератафеля (любительское хоровое общество). Кантаты, симфонии, хоры, песни.
ЦЕЛЬТИС (Celtis) Конрад (1459-1508) , немецкий писатель. Писал на латинском языке. В трактатах ("Искусство версификации и стихотворства", 1486) и лирике ("Четыре книги любовных стихов", 1502) развивал гуманистические идеи Возрождения.
ЦЕМЕНТ (нем . Zement), собирательное название порошкообразных вяжущих веществ (преимущественно гидравлических), способных при смешивании с водой (иногда с водными растворами солей) образовывать пластичную массу, преобретающую затем камневидное состояние. Основные виды: портландцемент, шлаковые и пуццолановые цементы, глиноземистый цемент, специальные виды цемента (напр., кислотоупорный). Промышленное производство с 19 в.
ЦЕМЕНТАЦИЯ (в цветной металлургии) , гидрометаллургический процесс извлечения металлов из растворов химическим восстановлением более электроотрицательными металлами. Применяется главным образом для извлечения Cu, Ag, Au (напр., осаждение Ag из цианистых растворов).
ЦЕМЕНТАЦИЯ стали , химико-термическая обработка - диффузионное насыщение поверхности стальных изделий углеродом для повышения твердости, износостойкости и предела прочности. После цементации изделия подвергают закалке на мартенсит с последующим отпуском.
ЦЕМЕНТИТ , карбид железа, фазовая и структурная составляющая железоуглеродистых сплавов; составная часть перлита, сорбита, троостита и ледебурита и продуктов отпуска стали.
ЦЕМЕССКАЯ БУХТА (Новороссийская бухта) , в северной части побережья Черного м., у берегов России. Длина 15 км, ширина у входа 9 км, глубина 21-27 м. Город и порт Новороссийск.
ЦЕНА , количество денег (или других товаров и услуг), уплачиваемое и получаемое за единицу товара или услуги. В рыночной экономике конкретные цены складываются в зависимости от спроса и предложения, а также др. факторов конъюнктуры.
ЦЕНЗ (лат . census, от censeo - делаю опись, перепись),..1) в Древнем Риме перепись граждан с указанием имущества для определения их социально-политического, военного и податного положения...2) В средние века в Западной и Центральной Европе - крестьянская подать, оброк, то же, что чинш...3) См. Цензы избирательные...4) Статистическая перепись.
ЦЕНЗИВА (средневековое лат . censiva), недворянское, преимущественно крестьянское, наследственное земельное держание в средневековой Франции. Держатель цензивы (цензитарий) ежегодно выплачивал сеньору ценз (денежную, реже натуральную ренту) и государству - талью. Отменена в 1793.
ЦЕНЗОР (лат . censor),..1) в Древнем Риме должностное лицо, осуществлявшее проведение ценза, контроль над государственными финансами, надзор над нравами, общественным строительством и пр...2) Лицо, осуществляющее цензуру.
ЦЕНЗУРА (лат . censura), система государственного надзора за печатью и средствами массовой информации. В Западной Европе возникла в 15 в., в

России - в нач. 18 в. По формам контроля подразделялась на предварительную и карательную. С 1804 регулировалась цензурными уставами и временными правилами. Делилась на общую (внутреннюю и иностранную) и ведомственную (духовная, военная, театральная и др.). В 1865 на основе "Временных правил о печати" проведена цензурная реформа, по которой вводилась карательная цензура вместо предварительной для ряда столичных изданий (в 1872 была урезана в связи с возобновлением преследования печати в административном порядке). В СССР с 1922 цензура осуществлялась Главлитом. По Российскому закону "О средствах массовой информации" (1992) цензура массовой информации не допускается.

ЦЕНЗЫ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ , установленные законом условия, необходимые для приобретения права участвовать в выборах представительных органов государственной власти. Наиболее распространены цензы избирательные: имущественный, оседлости, грамотности. См. также Избирательное право.

ЦЕНКОВСКИЙ Лев Семенович (1822-87) , российский ботаник, протистолог и бактериолог, член-корреспондент Петербургской АН (1881). По происхождению поляк. Исследовал историю онтогенеза низших растений и животных. Развивал представление о генетическом единстве растительного и животного мира. Предложил методы получения эффективной сибиреязвенной вакцины.

ЦЕННОСТНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ , избирательное отношение человека к материальным и духовным ценностям, система его установок, убеждений, предпочтений, выраженная в поведении.

ЦЕННОСТЬ , положительная или отрицательная значимость объектов окружающего мира для человека, социальной группы, общества в целом, определяемая не их свойствами самими по себе, а их вовлеченностью в сферу человеческой жизнедеятельности, интересов и потребностей, социальных отношений; критерий и способы оценки этой значимости, выраженные в нравственных принципах и нормах, идеалах, установках, целях. Различают материальные, общественно-политические и духовные ценности; положительные и отрицательные ценности.

ЦЕННЫЕ БУМАГИ , документы, содержащие какое-либо имущественное право, реализация которого возможна только при условии их предъявления (акции, облигации, векселя и др.). Ценные бумаги могут быть предъявительскими (передается другому лицу путем вручения), ордерными (передается путем совершения надписи, удостоверяющей передачу), именными (передается в порядке, установленном для уступки требования, если законодательством не предусмотрено иное). Как правило, покупка и продажа ценных бумаг производится на фондовой бирже.

ЦЕНОЗ , то же, что биоценоз.

ЦЕНОЛЕСТОВЫЕ , семейство млекопитающих отряда сумчатых. Длина тела 9-14 см, хвоста 6-13 см. Выводковой сумки обычно нет. Внешне похожи на крыс (отсюда второе название - крысовидные опоссумы). 7 видов, в западной части Юж. Америки.

ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ , процесс формирования цен и тарифов и системы цен в целом.

ЦЕНТ , единица частотного интервала, равна 1/1200 октавы, применяется в акустике.

ЦЕНТАВР , см. Кентавр.

ЦЕНТАВРЫ , см. Кентавры.

ЦЕНТНЕР (нем . Zentner, от лат. centum - сто), кратная единица массы СИ, равна 100 кг.

ЦЕНТР , в математике -..1) центр симметрии геометрической фигуры - такая точка О, что фигура вместе с точкой А всегда содержит и точку А', лежащую на прямой ОА по другую сторону от точки О на расстоянии ОА' = ОА...2) Центр подобия двух подобных и подобно расположенных фигур - точка S, в которой пересекаются прямые, соединяющие попарно соответствующие точки этих фигур.

ЦЕНТР , в машиностроении - стальной конус, применяемый для установки изделия при обработке на станке, в контрольно-измерительных приборах.

ЦЕНТР (лат . centrum - центр круга),..1) середина...2) Населенный пункт (напр., областной центр)...3) Место сосредоточения какой-либо деятельности, органов управления, организаций и пр.
ЦЕНТР АКУШЕРСТВА , ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ научный центр Российской АМН, основан в 1979 на базе Всесоюзного НИИ акушерства и гинекологии (с 1944) в Москве. Исследования по проблемам организации акушерско-гинекологической помощи, физиологии и патологии перинатального периода, репродуктивной функции женщины и др.
ЦЕНТР ДАВЛЕНИЯ , в гидроаэромеханике - точка приложения равнодействующей сил, действующих на тело, движущееся или покоящееся в жидкости или газе.
ЦЕНТР МАСС (центр инерции) тела (системы материальных точек) , точка, характеризующая распределение масс в теле или механическлй системе. При движении тела его центр масс движется как материальная точка с массой, равной массе всего тела, к которой приложены все силы, действующие на это тело. Понятие центра масс отличается от понятия о центре тяжести тем, что последнее имеет смысл только для твердого тела, находящегося в однородном поле тяжести.
ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ им . Ю. А. Гагарина, основан в 1960, находится в Звездном городке Московской обл. (с 1968 им. Ю. А. Гагарина).
ЦЕНТР ТЯЖЕСТИ , неизменно связанная с твердым телом точка, через которую проходит равнодействующая сил тяжести, действующих на частицы этого тела при любом положении тела в пространстве. У однородного тела, имеющего центр симметрии (круг, шар, куб и т. д.), центр тяжести находится в центре симметрии тела. Положение центра тяжести твердого тела совпадает с положением его центра масс.
ЦЕНТР ХРАНЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (ЦХСД) Комитета по делам архивов при правительстве Российской Федерации . Создан в 1991 в Москве на базе архивов аппаратов ЦК КПСС и ЦК КП РСФСР. Ок. 30 млн. ед. хр., охватывающих период с 1952 по август 1991.
ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ КАПИТАЛА , рост размеров капитала в результате объединения нескольких капиталов или поглощения одного капитала другим. Важнейшая форма централизации капитала - акционерные общества.
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ , природная страна, охватывающая внутриматериковую Азию, в пределах Китая и Монголии. Ок. 6 млн. км2. Плоскогорья и равнины образуют 2 основных яруса, средняя высота 500-1500 м (Гоби, Алашань, Ордос, Джунгарская и Таримская равнины) и 4000-4500 м (Тибетское нагорье), разделенные или обрамленные высокими хребтами Тянь-Шаня, Куньлуня, Наньшаня, Каракорума, Гандисышаня и др. Климат резко континентальный, осадков на равнинах 50-200 мм, в горах до 500-1000 мм в год. Большая часть территории - область внутреннего стока. Преобладают полупустыни и пустыни (на Тибетском нагорье - холодные пустыни).
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА , южная часть материка Сев. Америка, расположенная в тропических широтах между Тихим и Атлантическим (Мексиканский зал. и Карибское м.) океанами, на стыке с Юж. Америкой. Северная природная граница Центральной Америки - тектоническая впадина Бальсас у южного края Мексиканского нагорья (ок. 18 °с. ш.), южная - Дарьенский перешеек (8-9 °с. ш.). Иногда границы проводят по Теуантепекскому и Панамскому перешейкам. Преобладают средневысотные горы и вулканические хребты. Действующие вулканы (Тахумулько, 4217 м, и др.); высокая сейсмичность. Климат тропический; осадков до 3000-5000 мм в год. Влажные тропические леса на северо-востоке, листопадные леса и кустарниковая растительность на юго-западе и севере. На территории Центральной Америки государства: Белиз, Гватемала, Гондурас, Коста-Рика, Никарагуа, Панама, Сальвадор, частично Мексика.
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АФРИКА (Экваториальная Африка) , природная страна в Африке, охватывающая главным образом Конго впадину и обрамляющие ее плоскогорья (высота 500-1000 м на севере и западе, 1000-1500 м и более на юге и востоке); на западе прилегает к Атлантическому ок. и Гвинейскому зал. Климат на большей части территории экваториальный, постоянно влажный;

осадков свыше 1500 мм в год. Густая и многоводная речная сеть, принадлежащая в основном бас. р. Конго (Заир). Влажные вечнозеленые и листопадно-вечнозеленые тропические леса. В пределах Центральной Африки полностью или частично расположены государства: Камерун, Экв. Гвинея, ЦАР, Габон, Конго, Заир, Ангола, Замбия, Сан-Томе и Принсипи.
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЭРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды , организована в 1940 в г. Долгопрудный. Комплексные метеорологические исследования, разработка техники аэрологических исследований.
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГРЕЦИЯ , историко-географическая область, включает древние земли Беотии, о. Эвбея. 15,5 тыс. км2. Население 1,1 млн. человек (1981). Главный город - Афины (включая порт Пирей).
ЦЕНТРАЛЬНАЯ КИНОСТУДИЯ ДЕТСКИХ И ЮНОШЕСКИХ ФИЛЬМОВ им . М. Горького, киностудия в Москве. Основана в 1915 и называлась "Художественный коллектив "Русь". Неоднократно меняла названия, с 1963 - современное название. Фильмы: "Мать" (1926), "Конец Санкт-Петербурга" (1927), "Путевка в жизнь" (1931), "Три песни о Ленине" (1934), "Тихий Дон" (1937-38), "Детство Горького" (1938), "Яков Свердлов" (1940), "Молодая гвардия" (1948), "Живет такой парень" (1964), "Доживем до понедельника" (1968), "А зори здесь тихие" (1972), "Белый Бим Черное ухо" (1977), "Через тернии к звездам" (1981), "Маленькая Вера" (1988) и др.
ЦЕНТРАЛЬНАЯ КИНОСТУДИЯ ДЕТСКИХ И ЮНОШЕСКИХ ФИЛЬМОВ им . М. Горького, киностудия в Москве. Основана в 1915 и называлась "Художественный коллектив "Русь". Неоднократно меняла названия, с 1963 - современное название. Фильмы: "Мать" (1926), "Конец Санкт-Петербурга" (1927), "Путевка в жизнь" (1931), "Три песни о Ленине" (1934), "Тихий Дон" (1937-38), "Детство Горького" (1938), "Яков Свердлов" (1940), "Молодая гвардия" (1948), "Живет такой парень" (1964), "Доживем до понедельника" (1968), "А зори здесь тихие" (1972), "Белый Бим Черное ухо" (1977), "Через тернии к звездам" (1981), "Маленькая Вера" (1988) и др.
ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОМИССИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ БЫТА УЧЕНЫХ (ЦЕКУБУ) , при СНК РСФСР, 1921-31, председатель А. Б. Халатов (первоначально в 1920 по инициативе М. Горького создана в Петрограде). Преобразована в Комиссию содействия ученым при СНК СССР (до 1937).
ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОРДИЛЬЕРА (Cordiller Central) , ряд горных хребтов на Пиренейском п-ове в пределах Месеты, главным образом в Испании. Ок. 400 км. Высота до 2592 м (г. Альмансор). Заросли кустарников, участки лесов и лугов.
ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОТЛОВИНА ,..1) в Тихом ок., между островами Маршалловыми, Гилберта и Тувалу на западе и подводным хр. Лайн на востоке. Глубина до 6957 м...2) В Индийском ок., между материковым склоном Азии, подводными Центральноиндийским и Восточно-Индийским хребтами. Глубина до 6090 м.
ЦЕНТРАЛЬНАЯ МЕСА , южная часть Мексиканского нагорья в Мексике. Высота 2000-3000 м.
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА , основная часть нервной системы животных и человека, состоящая из нервных клеток (нейронов) и их отростков. Представлена у беспозвоночных животных системой связанных друг с другом нервных узлов (ганглиев), у позвоночных животных и человека - головным и спинным мозгом. В функциональном отношении периферическая и центральная нервная система представляют единое целое. Наиболее сложная и специализированная часть центральной нервной системы - большие полушария головного мозга.
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАДА , орган государственной власти на Украине (март-декабрь 1917, Киев; январь-апрель 1918, Житомир, Сарны). Председатель - М. С. Грушевский. Исполнительный орган - Генеральный секретариат. После Октябрьской революции захватила власть, провозгласила "Украинскую народную республику". В январе (феврале) 1918 изгнана Красной Гвардией. Заключила соглашение с австро-германскими войсками, возвратилась в Киев 1 марта вместе с оккупантами, которыми 29 апреля разогнана.

ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКАЯ РАСА , входит в большую монголоидную расу. Отличается резко выраженными монголоидными признаками (большим и сильно уплощенным лицом, тонкими губами, слабым ростом бороды и т. д.). К центральноазиатской расе относится часть населения Монголии, Тувы, Юж. Алтая, а также бурят и якутов.
ЦЕНТРАЛЬНОАМЕРИКАНСКИЙ ЖЕЛОБ , в Тихом ок., вдоль западного берега Центральной Америки. Длина ок. 2530 км, глубина до 6639 м.
ЦЕНТРАЛЬНОАНДИЙСКОЕ НАГОРЬЕ , наиболее широкая (до 750 км) часть Анд, между 15-28 °ю. ш., в Перу, Боливии, Чили и Аргентине. Центральная часть занимает внутреннее плоскогорье Пуна (выс. 3700-4100 м), над которым поднимаются вершины Восточной и Западной Кордильер (высота до 6880 м). Восточные склоны изрезаны реками бассейнов Мадейры и Парагвая и покрыты тропическими лесами. Пуна - область внутреннего стока с озерами Титикака и Поопо и обширными солончаками; на севере, востоке и в центре степи, на западе и юге в Западной Кордильере - полупустыни и пустыни.
ЦЕНТРАЛЬНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ЦАР) (Republique Centrafricaine) , государство в Центральной Африке. 623 тыс. км2. Население 3 млн. человек (1993), главным образом нгбанди, гбайя, занде. Официальный язык - французский. Верующие - протестанты, католики, мусульмане, приверженцы местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 14 префектур. Столица - Банги. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - двухпалатный Конгресс (Экономический и региональный совет и национальное собрание). Большая часть страны - плоскогорье Азанде, преобладающая высота до 600-900 м. Высшая точка - г. Нгая. Климат субэкваториальный. Среднемесячные температуры от 21 до 31 °С. Осадков от 1000 до 1600 мм в год. Главные реки - Убанги, Санга (судоходны). Преобладают саванны, на юге - влажные экваториальные леса. Национальные парки: Сен-Флорис, Баминги-Бангоран, Андре-Феликс. Территорию ЦАР составляла французская колонию Убанги-Шари в 1897-1958 (исключая 1904-14, когда она входила в колонию Убанги-Шари - Чад). В 1958 под названием ЦАР была создана автономная республика в составе Французского Сообщества; в августе 1960 провозглашена независимая ЦАР. В 1976 ЦАР была преобразована в Центральноафриканскую империю. В сентябре 1979 восстановлена республика. После военного переворота 1981 деятельность политических и общественных организаций запрещена. Конституция 1986 установила однопартийную систему: партия Центральноафриканское демократическое объединение. В 1991 введена многопартийная система. ЦАР - экономически слаборазвитая аграрная страна. Доля в ВВП (1991, %): сельское и лесное хозяйство, рыболовство 41,6, обрабатывающая промышленность 8,8, горнодобывающая промышленность 2,9. Главные товарные сельскохозяйственные культуры - хлопчатник и кофе. Возделывают маниок, просо, сорго, рис, арахис. Сбор гевеи. Заготовка ценной древесины. Животноводство. Речное рыболовство. Добыча алмазов, золота. Производство электроэнергии 96 млн. кВтч (1991). Длина автодорог 23,7 тыс. км (1991). Главный речной порт - Банги. Экспорт: алмазы, кофе, древесина, хлопок. Основные внешнеторговые партнеры: Франция, страны Бенилюкса, Япония и др. Денежная единица - франк КФА.
ЦЕНТРАЛЬНОБЕРЕЗИНСКАЯ РАВНИНА , в бассейне рек Друть, Березина и Птичь (БССР). Высота до 180 м.
ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ , система отопления, при которой источник тепла (котельная, ТЭЦ) расположен, как правило, за пределами отапливаемых помещений; тепло передается по трубам через отопительные приборы (водяное, паровое, лучистое и панельное отопление) или поступает с горячим воздухом по воздуховодам (воздушное отопление).
ЦЕНТРАЛЬНОЕ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ЦРУ; Central Intelligence Agency - CIA) , координирующий центр гражданской и военной разведки США. Создано в 1947.
ЦЕНТРАЛЬНОЕВРОПЕЙСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН , в пределах Польши, Германии, Нидерландов, Норвегии, Дании, Великобритании, Бельгии, Швеции,

частично Белоруссии, России, а также акватории Северного м. Площадь 1,1 млн. км2. Нефтегазоносны отложения от карбона до палеогена. Имеется свыше 300 нефтяных и более 300 газовых месторождений. Главные нефтяные месторождения: Статфьорд, Фортис, Брент, Экофиск, Корморан, Пайпер, Данлин, Хаттон. Крупнейшие газовые месторождения: Гронинген, Тролль, Леман, Фригг.

ЦЕНТРАЛЬНОЗАКАВКАЗСКАЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА , конца бронзового и начала железного веков (13-7 вв. до н. э.) в Закавказье. Остатки поселений, клады бронзовых вещей, могильники. Бронзовые мечи и кинжалы, секиры, украшения, железные ножи и копья (см. Лчашен, Мингечаур, Самтаврский могильник).

ЦЕНТРАЛЬНОИНДИЙСКИЙ ХРЕБЕТ , часть подводного срединно-океанического хребта в Индийском ок., от Южного тропика до района о. Амстердам. Длина 2300 км. Наименьшая глубина над гребнем 1145 м.

ЦЕНТРАЛЬНОЙ СУМАТРЫ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН , в Индонезии. 150 тыс. км2. Нефтегазоносны отложения плиоцена и миоцена. 141 нефтяных, 6 нефтегазовых, 11 газовых месторождений с запасами ок. 1,5 млрд. т нефти и 100 млрд. м3 газа; наиболее крупные: Минас, Дури, Лирик, Саго.

ЦЕНТРАЛЬНОЛЕСНОЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Тверская обл., на водоразделе Волги и Зап. Двины. Основан в 1931. Площадь 21348 га. Коренные еловые леса центральной части Русской равнины. Верховые сфагновые болота. Бурый медведь, рысь, выдра, бобр; глухарь, рябчик, белая куропатка, черный аист, беркут.

ЦЕНТРАЛЬНОСИБИРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, Красноярский кр., на границе Западно-Сибирской низм. и Средне-Сибирского плоскогорья. Основан в 1985. Площадь 972 тыс. га. 2 участка: Приенисейский и Столбовой. Таежные леса со смешанным древостоем (ель, лиственница, сосна кедровая). Обширны вторичные, главным образом березовые, леса. Лось, бурый медведь, соболь, бурундук, лесная форма северного оленя; лебедь-кликун, гусь-гуменник, скопа. Нерестилища нельмы, омуля и др. ценных рыб.

ЦЕНТРАЛЬНОЧЕРНОЗЕМНЫЙ ЗАПОВЕДНИК им . В. В. Алехина, в Российской Федерации, Курская и Белгородская области. Основан в 1935. Площадь 4900 га. 5 участков. Целинные луговые степи и широколиственные леса с типичной для них фауной. С 1979 - биосферный заповедник.

ЦЕНТРАЛЬНОЯКУТСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , по среднему течению Лены, а также по нижнему течению Вилюя и Алдана. Высота до 400 м. Многолетняя мерзлота; болота и термокарстовые озера. Лиственничные леса.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОРДИЛЬЕРЫ АНД (Cordillera Centrales) , внутренние горные хребты Северных и Центральных Анд в Юж. Америке. В Колумбии - между впадинами рек Магдалена и Каука, много вулканов (Уила, 5750 м); в Перу - узкий хребет к востоку от р. Мараньон, высота до 4700 м; в Боливии обрамляет с востока Пуну, продолжая Кордильеру-Реаль.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РАВНИНЫ , равнины внутренней части Сев. Америки, в США и Канаде. Высота 150-500 м. Много озер, в т. ч. Великие озера, Виннипег и др. Месторождения каменного угля, свинцово-цинковых руд. Крупнейший сельскохозяйственный район США и Канады (зерновое хозяйство, животноводство).

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СИЛЫ , приложенные к телу силы, линии действия которых при любом положении тела проходят через одну и ту же точку, называемую центром сил. Напр., силы тяготения, электростатические силы притяжения или отталкивания электрических зарядов и т. д.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Банк России) , учрежден в 1990. Местопребывание - Москва. Регулирует денежно-кредитную систему государства, официальные валютные резервы, количество денег в обращении, осуществляет координацию деятельности национальных банков, валютный контроль, международные расчеты, обладает монопольным правом выпуска банковских билетов.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВОЕННО-МОРСКОЙ МУЗЕЙ , в Санкт-Петербурге. Создан в 1709 как Модель-камера, в 1805 преобразована в Морской музей. С 1939 в здании

бывшей Биржи. Свыше 800 тыс. музейных предметов. Филиалы: крейсер "Аврора", "Дорога жизни", Кронштадтская крепость.
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДЕТСКИЙ ТЕАТР , см. Российский молодежный театр.
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ АВИАЦИОННОГО МОТОРОСТРОЕНИЯ им . П. И. Баранова (ЦИАМ), создан в 1930. Современное название с 1932. Разрабатывает фундаментальные проблемы газовой динамики, теплофизики, прочности, надежности, экологической "чистоты" и другие проблемы создания авиационных двигателей. С 1955 функционирует филиал ЦИАМ - крупнейший в Европе комплекс для испытаний авиационных двигателей в высотно-скоростных условиях. В разное время в ЦИАМе работали А. М. Люлька, Б. С. Стечкин, В. В. Уваров, М. В. Келдыш, Л. И. Седов, В. Н. Челомей, Г. Г. Черный и др.
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОГНОЗОВ , см. в ст. Гидрометеорологический центр Рос. Федерации.
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ (ЦИК) ,..1) ЦИК СССР, высший орган государственной власти СССР в 1922-36 между Всесоюзными съездами Советов. Функционировал до 1938. По Конституции СССР 1924 - 2 палаты: Союзный Совет и Совет Национальностей. Избирал Президиум, председателей по числу союзных республик, секретаря. Образовывал СНК и Верховный суд...2) Высший орган государственной власти союзных и автономных республик в 1917-38 в период между съездами Советов.
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ , в 1861-63 руководящий польский повстанческий центр (Я. Домбровский, С. Бобровский, З. Падлевский, Б. Шварце и др.). Подготовил Польское восстание 1863-64. В январе - мае 1863 - Временное национальное правительство, с мая - Национальное правительство (Жонд народовы).
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД АН Украины (ЦРБС) , основан в 1936 в южной части Киева, на правом берегу Днепра. С 1967 научно-исследовательский институт. Площадь 169,6 га. Занимается проблемами интродукции и акклиматизации и др. Св. 11 тыс. видов и форм растений. В гербарии около 100 тыс. листов.
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СПОРТИВНЫЙ КЛУБ АРМИИ (ЦСКА) , основан в 1923, Москва. Неоднократно менял название: в 1923-27 - ОППВ (Опытно-показательная площадка Всеобуча), 1928-50 - ЦДКА (Центральный Дом Красной Армии), 1951-56 ЦДСА (Центральный Дом Советской Армии), 1957-59 ЦСК МО (Центральный спортивный клуб Министерства обороны), с 1960 - ЦСКА. Один из крупнейших спортивных клубов в России.
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕАТР КУКОЛ имени С . В. Образцова, основан в 1931 в Москве, с 1981 академический, с 1992 имени Образцова, основателя и художественного руководителя театра. Репертуар рассчитан как на взрослую, так и на детскую аудиторию. Спектакли: "Обыкновенный концерт" А. М. Бонди, З. Е. Гердта (1946), новая редакция "Необыкновенный концерт" С. В. Образцова, А. М. Бонди, З. С. Паперного, З. Е. Гердта, В. А. Кусова (1968), "Чертова мельница" И. В. Штока, Я. Дрды (1953, 1991), "Божественная комедия" Штока (1961), "Маугли" по Р. Киплингу (1987), "Дон Жуан-82" В. Б. Ливанова, З. Гердта, Г. Бардина (1982) и др. Артисты (в разные годы): Е. В. Сперанский, С. С. Самосуд, Е. Е. Синельникова, З. Е. Гердт, главный художник в 1936-69 Б. Д. Тузлуков. С 1993 художественный руководитель - Р. Д. Габриадзе.
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕАТР РОССИЙСКОЙ АРМИИ , драматический, организован в 1929 как Центральный театр Красной Армии, с 1951 Центральный театр Советской Армии, с 1993 современное название, с 1975 академический. Главный режиссер в 1935-58 А. Д. Попов, в 1963-73 А. А. Попов, в 1981-87 Ю. И. Еремин, в 1988 Л. Е. Хейфец. Спектакли: "Давным-давно" А. К. Гладкова (1942), "Учитель танцев" Л. де Веги (1946), "Фабричная девчонка" А. М. Володина (1957), "Смерть Иоанна Грозного А. К. Толстого (1966), "Счастье мое..." А. М. Червинского (1983), "Идиот" по Ф. М. Достоевскому (1986), "Павел I" Д. С. Мережковского (1989) и др. Актеры (в разные годы): Л. И. Добржанская, В. М. Зельдин, Н. А. Сазонова, Л. И. Касаткина, Л. И. Голубкина, Н. И. Пастухов и др.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УГОЛ , см. Угол.
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФРАНЦУЗСКИЙ МАССИВ (Massif Central) , горный массив на юге и в центре Франции. Плоскогорья, над которыми возвышаются конусы древних вулканов высотой до 1886 м (г. Пюи-де-Санси). Смешанные леса, луга, кустарники.
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДР у растений , то же, что стела.
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН (ЦЭМИ) , Москва, с 1963, научное учреждение по разработке теории функционирования экономики смешанного типа и переходных процессов на основе моделирования, математических методов и современных информационных технологий.
ЦЕНТРИОЛИ , две (иногда более) цилиндрические структуры диаметром ок. 0,15 мкм, образующие клеточный центр всех животных и некоторых растительных клеток. При делении клетки центриоли расходятся к ее полюсам, определяя ориентацию веретена деления.
ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЕ , разделение неоднородных смесей (суспензий, эмульсий, шламов) на составные части под действием центробежной силы. Осуществляется в центрифугах. Применяется в научных исследованиях, химической, пищевой, горно-рудной и др. отраслях промышленности.
"ЦЕНТРНАУЧФИЛЬМ" , киностудия научно-популярных, учебных и художественных фильмов в Москве. Основан в 1933. Среди фильмов: "Лесная быль" (1949), первый панорамный фильм "Широка страна моя..." (1957), "Рукописи Ленина" (1960), "Первый рейс к звездам" (1961), "Ленин. Последние страницы" (1963), "Первенцы свободы" (1975), "Ленин. Последнее подполье" (1976), "Вспоминая Менделеева" (1980), "Кто разбудит аксолотля" (1981), "Архимедов рычаг перестройки" (1987), "Политбюро. Страницы истории" (11 серий, 1989-95), "Великий мистификатор" (1992), "Бифазнообразие - шанс на спасение" (1994) и др.
ЦЕНТРОБАЛТ (Центральный комитет Балтийского флота) , высший выборный орган всех флотских комитетов (апрель 1917 - март 1918). Во главе - большевики (председатель П. Е. Дыбенко).
ЦЕНТРОБЕЖНАЯ СИЛА , сила, с которой движущаяся материальная точка действует на тела (связи), стесняющие свободу ее движения и вынуждающие ее двигаться криволинейно. Центробежная сила численно равна , где m - масса тела, v - его скорость, ? - радиус кривизны траектории, и направлена от центра кривизны траектории по ее главной нормали (при движении по окружности r- радиусу от центра окружности). Центробежная сила и центростремительная сила равны по величине, направлены противоположно, но действуют на разные тела: центростремительная сила - на движущееся тело, центробежная сила - на связи.
ЦЕНТРОБЕЖНОЕ ЛИТЬЕ , способ литья в быстро вращающуюся металлическую форму. Расплавленный металл под действием центробежных сил отбрасывается к стенкам формы и затвердевает, образуя пустотелую отливку (трубку, втулку, кольцо) без стержня.
ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС , динамический насос, в котором жидкость перемещается под действием центробежной силы, возникающей при вращении рабочего колеса с профильными лопатками. Центробежные насосы для сжатия и подачи газов называются центробежными вентиляторами и компрессорами.
ЦЕНТРОВАЛЬНЫЙ СТАНОК , относится к сверлильной группе станков и служит для образования центровых отверстий в торцах заготовок.
ЦЕНТРОКАСПИЙ (Центральный комитет Каспийской военной флотилии) , высший выборный орган (Баку, 1-я пол. 1917 - июль 1918). В первом составе Центрокаспия преобладали эсеры и меньшевики. Во главе второго состава - большевик А. Р. Кузьминский. С падением Советской власти в Баку эсеры и др., маскируясь именем Центрокаспия, создали антисоветское правительство - т. н. Диктатуру Центрокаспия.
ЦЕНТРОМЕРА (от центр и греч . meros - часть) (кинетохор), участок хромосомы, удерживающий вместе две ее нити (хроматиды). Во время деления центромеры направляют движение хромосом к полюсам клетки.

ЦЕНТРОСИБИРЬ (Центральный исполком Советов Сибири , ЦИК Сибири), высший советский орган (Иркутск, октябрь 1917 - август 1918).
ЦЕНТРОСТРЕМИТЕЛЬНАЯ СИЛА , см. Центробежная сила.
ЦЕНТРОСТРЕМИТЕЛЬНОЕ УСКОРЕНИЕ , то же, что нормальное ускорение.
ЦЕНТРОФЛОТ (Центральный исполком военного флота при ЦИК Советов рабочих и солдатских депутатов России) (июнь - ноябрь 1917) . В составе Центрофлота преобладали эсеры и меньшевики. Распущен военными моряками - делегатами 2-го Всероссийского съезда Советов.
ЦЕНТРЫ ДЕЙСТВИЯ АТМОСФЕРЫ , обширные области атмосферы с преобладанием антициклонов или циклонов. Проявляются на картах среднего многолетнего атмосферного давления в виде участков с повышенным или пониженным давлением воздуха; определяют преобладающее направление ветров в системе общей циркуляции атмосферы. Постоянные центры действия атмосферы: экваториальная полоса пониженного давления, субтропические полосы повышенного давления Сев. и Южного полушарий, области пониженного давления над океанами в высоких широтах умеренных поясов, области повышенного давления над сушей Арктики и Антарктидой.
ЦЕНТУРИОН (лат . centurio), командир подразделения (центурии, манипулы) в древнеримском легионе.
ЦЕНТУРИЯ (лат . centuria, от centum - сто), в Др. Риме военно-политическая единица деления граждан; в эпоху империи сохраняла значение войскового подразделения как часть легиона, когорты, манипулы.
ЦЕНУРОЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы из группы цестодозов) животных (чаще овец), иногда человека, вызываемые личинками (ценурусами) ленточных червей (тениид), паразитирующих в мозге и др. органах. Симптомы: у овец - поражение центральной нервной системы (т. н. вертячка).
ЦЕОЛИТЫ , алюмосиликаты, кристаллическая структура которых образована тетраэдрическими фрагментами SiO4 и ALO4, объединенными общими вершинами в трехмерный каркас, пронизанный полостями и каналами. В последних находятся молекулы воды и катионы металлов, аммония и др. Способны селективно выделять и вновь впитывать различные вещества, напр. воду, а также обменивать катионы. Встречаются в природе (по происхождению главным образом низкотемпературные гидротермальные минералы), получаются искусственно. Адсорбенты, ионообменники, молекулярные сита.
ЦЕП , примитивное сельскохозяйственное орудие для обмолота зерновых культур. Состоит из длинной (до 2 м) деревянной ручки и короткого (до 0,8 м) била, соединенных сыромятным ремнем.
ЦЕПЕШ (рум . Tepes, от teapa - кол) Влад (наст. фам. Дракул, Dracul) (- 1476), господарь Валахии (1456-62, 1476). Вел борьбу с боярами за централизацию государственной власти (прозвище за жестокость в расправе с врагами, которых сажал на кол), успешно выступал против турецких войск. Убит боярами.
ЦЕПКОХВОСТЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ (цебидовые) , семейство широконосых обезьян. Длина тела 22-72 см, хвост у большинства длинный, хватательный. 31 вид (ревуны, капуцины, саймири и др.), в лесах Юж. и Центр. Америки. Образ жизни дневной (кроме мирикини), древесный. 10 видов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ЦЕПЛИЦЕ-СЛЕНСКЕ-ЗДРУЙ (Cieplice Slaskie Zdroj) , бальнеоклиматический и грязевой курорт в Польше, к юго-западу от г. Еленя-Гура.
ЦЕПНАЯ ДРОБЬ , то же, что непрерывная дробь.
ЦЕПНАЯ ЛИНИЯ , плоская кривая, форму которой принимает гибкая однородная и нерастяжимая тяжелая нить, концы которой закреплены в двух точках (примерно такую форму принимает цепь, телеграфный провод, провисающие под действием силы тяжести). Цепная линия - трансцендентная кривая; ее уравнение y = achx, где chx - гиперболический косинус.
ЦЕПНАЯ ПЕРЕДАЧА , механизм для передачи вращения между параллельными валами при помощи жестко закрепленных на валах зубчатых колес-звездочек, через которые перекинута замкнутая приводная цепь.

ЦЕПНИ (солитеры) , отряд ленточных червей, паразитирующих в органах и тканях человека и животных. Длина до 10 м. Головка цепней с 4 присосками и часто имеет хоботок с венчиком крючьев. Ок. 100 видов. Возбудители многих гельминтозов (цистицеркоз и др.). Широко известны свиной цепень, бычий цепень.
ЦЕПНОЙ ЭКСКАВАТОР , многоковшовый экскаватор непрерывного действия; рабочий орган в виде жесткой или шарнирной рамы с бесконечной ковшовой цепью. Применяется главным образом для разработки мягких пород в карьерах.
ЦЕПНЫЕ РЕАКЦИИ , сложные реакции, в которых промежуточные активные частицы, регенерируясь в каждом элементарном акте, вызывают большое число (цепь) превращений исходного вещества. В химических цепных реакциях (горение, полимеризация и др.) активные частицы - свободные радикалы, возбужденные атомы и молекулы; в ядерных цепных реакциях - нейтроны. Большой вклад в теорию цепных реакций внесли Н. Н. Семенов, С. Хиншелвуд, Я. Б. Зельдович, Ю. Б. Харитон.
ЦЕПНЫЕ РЕАКЦИИ ЯДЕРНЫЕ , см. Ядерные цепные реакции.
ЦЕППЕЛИН (Zeppelin) Фердинанд (1838-1917) , немецкий конструктор дирижаблей, граф, генерал. Организатор производства (с 1900) и серийного выпуска дирижаблей жесткой конструкции "цеппелин".
ЦЕПЬ , гибкое изделие из отдельных твердых звеньев, шарнирно соединенных между собой. Различают цепи приводные (для передачи движения), тяговые (для перемещения грузов), грузовые (для подвески и подъема грузов).
ЦЕРАПАДУС , межвидовой гибрид черемухи Маака и вишни сорта Идеал, выведен И. В. Мичуриным. Плоды в кистях по 3-5, сладковато-кислые, с горечью. Съедобны.
ЦЕРАСКИЙ Витольд Карлович (1849-1925) , российский астроном, член-корреспондент Петербургской АН (1914). Развил методику фотометрических исследований. Измерил блеск св. 500 звезд и звездную величину Солнца. Организовал (1895) изучение переменных звезд в Московской обсерватории. Изучал серебристые облака.
ЦЕРБЕР (Кербер) , в греческой мифологии чудовищный трехглавый пес со змеиным хвостом, охранявший вход в подземное царство. В переносном смысле - свирепый страж.
ЦЕРВИЦИТ (от лат . cervix uteri - шейка матки), воспаление шейки матки при проникновении в ее канал гноеродной инфекции (обычно после осложненных родов и абортов); частая причина эрозий шейки матки. Течение острое (боли внизу живота, бели) или хроническое (бессимптомное).
ЦЕРЕ (лат . Caere), современная Черветери (Cerveteri, Италия), древний город-государство этрусков; в 358 до н. э. завоеван римлянами. Некрополь Цере известен богатыми погребениями.
ЦЕРЕБРОЗИДЫ , группа сложных липидов (сфинголипиды). Содержатся в мембранах нервных клеток, особенно богато ими белое вещество мозга. Нарушение обмена цереброзидов у человека приводит к психическим заболеваниям.
ЦЕРЕЗИН , смесь твердых предельных углеводородов состава C36-C55; похож на воск, плавится ок. 68-88 °C. Получают очисткой озокерита. Применяют для изготовления консистентных смазок, как электроизоляционный материал и др.
ЦЕРЕМОНИЙМЕЙСТЕР (нем . Zeremonienmeister), в России придворный чин 5-го класса. Наблюдал за соблюдением порядка дворцовых церемоний.
ЦЕРЕМОНИЯ (от лат . caerimonia - благоговение, культовый обряд), торжественный официальный акт, при проведении которого установлен определенный порядок - церемониал.
ЦЕРЕРА , в римской мифологии богиня земледелия и плодородия. Соответствует греческой Деметре.
ЦЕРЕРА , одна из самых крупных (поперечник ок. 1000 км) малых планет (N 1), открыта Дж. Пиацци (Италия, 1801). Расстояние Цереры от Солнца изменяется от 2,55 до 3,05 а. е.

ЦЕРЕТЕЛИ Акакий Ростомович (1840-1915) , грузинский поэт. Вместе с И. Г. Чавчавадзе возглавлял национально-освободительное движение 60-х гг. Исторические поэмы "Торнике Эристави" (1884), "Рассказ Кикола" (1889), повесть "Баши-Ачуки" (1895-96). Перевел на грузинский язык "Интернационал". Мастер гражданской и любовной лирики ("Светлячок", "Сулико").
ЦЕРЕТЕЛИ Георгий Васильевич (1904-73) , востоковед, семитолог, академик АН СССР (1968), АН Грузии (1946). Работы по эпиграфике Закавказья, классического арабского языка и диалектологии, грузинскому стихосложению.
ЦЕРЕТЕЛИ Георгий Ефимович (1842-1900) , грузинский писатель и публицист. Один из организаторов группы "Меоре-даси". Романы "Гулкан" (1868), "Первый шаг" (ч. 1-2, 1890-91), повести, рассказы реалистически рисуют разложение крепостнического быта.
ЦЕРЕТЕЛИ Григорий Филимонович (1870-1938) , российский филолог, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1917). Один из основоположников папирологии (см. Папирус). Исследовал историю греческой палеографии, письма и литературы.
ЦЕРЕТЕЛИ Зураб Константинович (1934) , грузинский художник, заслуженный художник Грузии, народный художник СССР (1980), действительный член Российской АХ СССР (1992; действительный член АХ СССР с 1988). Монументально-декоративные произведения (панно, мозаики, витражи, декоративно-игровые скульптуры) в курортном комплексе в Пицунде (1967), в курортном городке ВЦСПС в Адлере (1973), в гостиничном комплексе "Измайлово" в Москве (1980) и др.; монумент "Дружба навеки" в Москве (1983; автор архитектурной части проекта поэт А. А. Вознесенский). Участвовал в сооружении мемориального комплекса на Поклонной горе в Москве (открыт 1995). Ленинская премия (1976), Государственная премия СССР (1970, 1982).
ЦЕРЕТЕЛИ Ираклий Георгиевич (1881-1959) , российский политический деятель, один из лидеров меньшевиков. Депутат 2-й Государственной думы. В 1917 министр Временного правительства, с 1918 - меньшевистского правительства Грузии. С 1921 в эмиграции.
ЦЕРЕТЕЛЛИ Николай Михайлович (1890-1942) , российский актер и режиссер. Играл в труппе Немецкого театра под руководством М. Рейнхардта, в 1916-28 (кроме 1924) - в Камерном театре; затем работал в ряде театров, главным образом как режиссер. Роли: Фамира ("Фамира-кифарэд" И. Ф. Анненского), Иоканаан ("Саломея" О. Уайльда) и др.
ЦЕРЕУС , род растений семейства кактусовых. Стебли безлистные, высота до 20 м, сочные, мясистые. Ок. 40 видов, главным образом в Центральной и Юж. Америке и на Антильских о-вах. Выращивают в оранжереях. На родине стебли цереуса используют на топливо.
ЦЕРИЙ (лат . Cerium), Ce, химический элемент III группы периодической системы Менделеева, атомный номер 58, атомная масса 140,12, относится к лантаноидам. Назван по малой планете Церера (открыты почти одновременно). Серый металл, плотность 6,789 г/см3, tпл 804 °С. Основные минералы - монацит и бастнезит (Ce, La...) FCO3. Главный компонент миш-металла. Присадки церия (и его сплавов с лантаном) улучшают свойства стали, чугуна, сплавов алюминия, магния и др.
ЦЕРКОВНАЯ ОБЛАСТЬ , то же, что Папская область.
"ЦЕРКОВНОЕ ВОЗРОЖДЕНИЕ" , одна из основных групп обновленцев в русской православной церкви. Возникла в 1922. Самоликвидировалась после 1945.
ЦЕРКОВНО-ПРИХОДСКИЕ ШКОЛЫ , начальные школы при церковных приходах в России. Находились в ведении Синода. Ранее приходские училища. Название закреплено в 1884 Правилами для церковно-приходских школ. Срок обучения 2 года (в некоторых 4 года), с нач. 20 в. - 3 года (в некоторых 5 лет). Упразднены после 1917.
ЦЕРКОВНОСЛАВЯНИЗМЫ , см. Старославянизмы.
ЦЕРКОВНОСЛАВЯНСКИЙ ЯЗЫК , старославянский язык, подвергшийся влиянию живых славянских языков и поэтому имеющий местные разновидности (изводы).

Русская разновидность церковнославянского языка применялась в церковной, а также научной литературе, влияла на русский литературный язык до 18 в. Сохраняется как культовый язык православной церкви ряда стран.
ЦЕРКОВНО-УЧИТЕЛЬСКИЕ ШКОЛЫ , в России со 2-й пол. 19 в. 3-годичные педагогические учебные заведения (мужские и женские). Готовили учителей для церковноприходских школ. Были в ведении Синода. Упразднены после 1917.
ЦЕРКОВНЫЕ ДЕЙСТВА , обряды Русской православной церкви, типологически близкие театральному представлению. Первое упоминание о церковных действах относится к 16 в. Виды церковного действа: "Шествие на осляти" (исполнялось за неделю до пасхи, в день церковного праздника - "Вход Господень в Иерусалим"); "Пещное действо" (исполнялось перед рождеством в день памяти пророка Даниила); "Умовение ног" (совершается за три дня до пасхи в "Великий четверток", единственное церковное действо, сохраненное в богослужении современной православной церкви).
ЦЕРКОВНЫЕ КРЕСТЬЯНЕ , в России крестьяне, принадлежавшие церковным учреждениям. В 1764 превращены в экономических крестьян.
ЦЕРКОВНЫЕ ЛАДЫ , см. Средневековые лады.
ЦЕРКОВНЫЕ СОБОРЫ , съезды (с сер. 3 в.) высшего духовенства христианской церкви для решения вопросов вероучения, церковного управления, дисциплины. Разделяются на вселенские и поместные.
ЦЕРКОВНЫЙ БРАК , брак, заключенный в церкви по религиозным обрядам. В дореволюционной России имел юридическую силу только церковный брак.
ЦЕРКОВЬ [от греч . kyriake (oikia), букв. - божий дом],..1) специфическое для христианства понятие мистического сообщества верующих ("верных"), в котором осуществляется единение человека с Богом через совместное участие в "таинства" (прежде всего евхаристии). Универсальный ("вселенский"), "кафолический" ("соборный") характер церкви как мистического "тела Христова" и "полноты Святого Духа" делает невозможным ее отождествление ни с какой этнической, политической и др. общностью (племенем, нацией, государством)...2) Христианский храм...3) В расширенном словоупотреблении - организация последователей той или иной религии на основе общности вероучения и культа.
ЦЕРКОСПОРОЗЫ , болезни растений, вызываемые паразитическими грибами. Наиболее вредоносны церкоспорозы винограда, сахарной свеклы, плодовых культур, картофеля. На листьях пятна различных размеров, формы и окраски; плоды преждевременно опадают.
ЦЕРМАТТ (Zermatt) , климатический курорт и центр зимнего спорта и альпинизма в Швейцарии, в Пеннинских Альпах, близ границы с Италией.
ЦЕРМЕЛО (Zermelo) Эрнст (1871-1953) , немецкий математик. Труды по теории множеств (т. н. аксиомы Цермело).
ЦЕРН , см. Европейский центр ядерных исследований.
ЦЕРНИКЕ (Zernicke) Фриц (1888-1966) , нидерландский физик. Разработал фазоконтрастные методы микроскопии и создал фазоконтрастный микроскоп. Нобелевская премия (1953).
ЦЕРНУНН (лат . Cernunnos), в кельтской мифологии бог, атрибутом которого являлись оленьи рога, возможно, божество умирающей и воскресающей природы.
ЦЕРОКЛИС , в латышской мифологии бог злаков и урожая.
ЦЕРУССИТ , минерал класса карбонатов, PbCO3. Примеси Sr, Zn, Ca. Белый, серый. Таблитчатые кристаллы, порошкообразные агрегаты. Твердость 3,0-3,5; плотность 6,6 г/см3. Встречается в зоне окисления свинцовых руд. Руда свинца.
ЦЕСАРЕВИЧ , в России официальный титул наследника престола. С 1797 передавался только по мужской линии.
ЦЕСАРЕЦ (Cesarec) Август (1893-1941) , хорватский писатель. Психологический роман "Императорское королевство" (1925) о революционной молодежи. Социально-психологический роман "Юноша из золотой молодежи и его жертвы" (1928); реалистический сборник "Новеллы" (1939).

ЦЕСАРКИ , семейство птиц отряда куриных. Внешне похожи на кур. 7 видов, в Африке и на о. Мадагаскар. Обыкновенная цесарка одомашнена. Домашние цесарки весят в среднем 1,7-2 кг. Среднегодовая яйценоскость 70-120 яиц. Разводят во многих странах, в т. ч. в России.
ЦЕСЕВИЧ Владимир Платонович (1907-83) , российский и украинский астроном. Организатор изучения переменных звезд. Автор книг "Переменные звезды" (1949), "Что и как наблюдать на небе" (несколько изданий, 1950-1984).
ЦЕСИС (до 1917 официальное название Венден) , город в Латвии, на р. Гауя. Железнодорожная станция. 22 тыс. жителей (1989). Пищевая промышленность; предприятия стройматериалов и др. Исторический и художественный музей. Известен с 1206.
ЦЕСС Никопольский (Армянский) (ум . ок. 319), один из сорока пяти христианских мучеников, пострадавших в Никополе Армянском в гонение императора Лициния. Память в Православной церкви 10 (23) июля.
"ЦЕССНА" (Cessna Aircraft Co .), американская самолетостроительная фирма. Основана в 1911. Специализируется на производстве легких самолетов авиации общего назначения, в т. ч. административных, т. е. предназначенных для перевозки официальных лиц государственных учреждений, фирм и компаний, а также принадлежащих этим организациям грузов.
ЦЕСТОДОЗЫ , инвазионные болезни (гельминтозы) животных и человека, вызываемые цестодами и их личинками. Наиболее распространены и опасны ценуроз, эхинококкоз, цистицеркоз.
ЦЕСТОДЫ , то же, что ленточные черви.
ЦЕТАН (гексадекан) , $CH_3(CH_2)_{14}CH_3$, бесцветная жидкость, tкип 286,5 °С. Эталон при определении цетанового числа дизельных топлив.
ЦЕТАНОВОЕ ЧИСЛО , условная количественная характеристика воспламенительных свойств дизельных топлив. Численно равно процентному (по объему) содержанию цетана (цетановое число которого принято за 100) в его смеси с ?-метилнафталином (цетановое число равно 0), эквивалентной по воспламенительным свойствам испытуемому топливу при стандартных условиях испытания.
ЦЕТКИН (Zetkin) Клара (1857-1933) , немецкий политический деятель. В 1881-1918 член Социал-демократической партии Германии, участница создания и деятель 2-го Интернационала. Одна из организаторов "Спартака союза", член ЦК КПГ с 1919. В Коминтерне возглавляла международный женский секретариат, руководитель МОПР.
ЦЕТЛИН Михаил Осипович (1882-1945) , русский поэт. С 1919 в эмиграции (Франция, США). Стихи под псевд. Амари: сборники "Стихотворения" (1906), "Лирика" (1912), "Прозрачные тени" (1920), "Кровь на снегу. Стихи о декабристах" (1939). Книги прозы "Декабристы" (1933), "Пятеро и другие" (1944; о русских композиторах). Основатель и первый редактор (совместно с М. А. Алдановым) "Нового журнала" (с 1942).
ЦЕТРАРИЯ , род листоватых и кустистых лишайников. Ок. 45 видов, главным образом в тундре и горах. Богаты лишайниковыми кислотами. Используются для получения антибиотиков. Цетрария исландская, или исландский мох, - корм северного оленя.
ЦЕФАЛИЗАЦИЯ (от греч . kephale - голова), процесс обособления головы и включения одного или более туловищных сегментов в головной отдел у животных в процессе их исторического развития.
ЦЕФАЛОСПОРИНЫ , природные и полусинтетические антибиотики. Эффективны в отношении бактерий (стафилококков), устойчивых к пенициллинам. Используются для лечения пневмонии, сепсиса, менингита и др. инфекционных заболеваний.
ЦЕФЕИДЫ , пульсирующие переменные звезды-сверхгиганты, изменяющие блеск с амплитудой от 0,5 до 2m и периодом от 1 до 50 сут (иногда до 200 сут). Название получили от типичной цефеиды - звезды Цефея.
ЦЕФЕЙ (лат . Cepheus), околополюсное созвездие Северного полушария, частично расположенное в Млечном Пути. В Цефее находится источник

рентгеновского излучения Сер X-1 - остаток сверхновой звезды. С территории России созвездие видно круглый год.
ЦЕХ (от нем . Zeche), основное производственное подразделение предприятия. Различаются: основные, вспомогательные, обслуживающие, подсобные, побочные цеха.
ЦЕХ (Zech) Пауль (1881-1946) , немецкий поэт. Представитель экспрессионизма. Книги стихов "От Кресси до Марны" (1916), "Голгофа", "Звездное трио" (обе 1919) и др. При нацистах провел год в тюрьме, умер в эмиграции в Латинской Америке.
ЦЕХАНОВЕЦКИЙ Григорий Матвеевич (1833-98) , российский экономист-статистик, профессор Харьковского университета. Автор работ "Значение Адама Смита в истории политико-экономических систем" (1859), "Краткий обзор политической экономии" (1866) и др.
ЦЕХАНУВ (Ciehanow) , город в Польше, административный центр Цеханувского воеводства. 45 тыс. жителей (1991). Пищевая промышленность, машиностроение.
ЦЕХИ , объединения городских ремесленников (одной или родственных специальностей) для обеспечения за членами цехов монополии на производство и сбыт ремесленных изделий. Наибольшее развитие получили в Зап. Европе в 13-14 вв. Полноправными членами цехов были мастера, имевшие мастерские и орудия труда, работавшие с помощью подмастерьев и учеников. В Зап. Европе в кон. 18-19 вв. отменены законодательно. В России цеховое устройство введено в 1722 (отменено в 1917).
ЦЕХИН (итал . zecchino, от zecca - монетный двор), золотая монета, начала чеканиться в Венеции в 1284 весом 3-4 г. С сер. 16 в. чеканились в ряде европейских государств под названием дукатов.
ЦЕХОВЫЕ ШКОЛЫ , начальные общеобразовательные школы для сыновей ремесленников в городах Зап. Европы. Открывались в 13-14 вв. цехами, с 15 в. объединены с гильдейскими школами.
ЦЕХОЦИНЕК (Ciechocinek) , бальнеогрязевой и климатический курорт в Польше, в долине р. Висла, к северо-западу от г. Влоцлавек.
ЦЕХШТЕЙН (нем . Zechstein) (тюрингий), верхнее подразделение пермской системы Зап. Европы; отличается присутствием соленосных отложений (Штасфуртский соленосный бассейн).
ЦЕЦ Иоанн (1110-80) , византийский филолог-эрудит, дидактический поэт.
ЦЕЦЕ (це-це) , род кровососущих двукрылых несекомых семейства глоссид. Длина 9-14 мм. Ок. 20 видов, в тропиках и субтропиках Африки. Ряд видов - переносчики трипаносом - возбудителей сонной болезни человека и "наганы" (болезнь лошадей и крупного рогатого скота).
ЦЕЦИДИИ , в ботанике - то же, что галлы.
ЦЕЦИЛИЯ (Кикилия) (2 или 3 в .), христианская мученица, широко почитаемая в Западной церкви. Память 22 ноября.
ЦЕШИН (Cieszyn) , город на юге Польши, на р. Ольза (Ольше). 37 тыс. жителей (1987). Машиностроение, пищевая промышленность. Романская капелла-ротонда (11 в.).
ЦЗАО-ВАН , в китайской мифологии бог - хранитель домашнего очага. Изображается вместе с супругой.
ЦЗИЛИНЬ , город в Китае; см. Гирин.
ЦЗИЛИНЬ , провинция в Китае; см. Гирин.
ЦЗИЛУН (Килун) , город в Китае, на о. Тайвань, пров. Тайвань. Аванпорт г. Тайбэй, с которым составляет единый промышленный комплекс. 356 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, цементная, пищевая промышленность. Морские промыслы.
ЦЗИН , в китайской мифологии оборотни.
ЦЗИНАНЬ , город в Вост. Китае, на р. Хуанхэ, административный центр пров. Шаньдун. 1,5 млн. жителей (1990). Крупный центр производства резиновых изделий. Машиностроение, металлургия, химическая, текстильная, пищевая промышленность. Университет.

ЦЗИНДЭЧЖЕНЬ (Фулян) , город в Вост. Китае, на р. Чанцзян, пров. Цзянси. 329 тыс. жителей (1990). Фарфоровое производство.
ЦЗИНИН , город в северной части Китая, в автономном районе Внутренняя Монголия. 164 тыс. жителей (1990). Транзитно-перевалочный пункт. Лесная, пищевая промышленность.
ЦЗИНЬ , государство и династия (1115-1234) чжурчжэней. К сер. 12 в. в состав Цзиня входила территория современного северо-восточного и северного районов Китая и часть территории современного автономного района Внутренняя Монголия (КНР).
ЦЗИНЬЧЖОУ (Цзиньсянь) , город в Северо-Вост. Китае, пров. Ляонин, на р. Сяолинхэ, близ Ляодунского зал. 580 тыс. жителей (1990). Химическая, текстильная, фарфоровая, металлообрабатывающая промышленность.
ЦЗИСИ , город на северо-востоке Китая, пров. Хэйлунцзян. 683 тыс. жителей (1990). Центр угледобывающей промышленности. Машиностроение; строительная, деревообрабатывающая, пищевая промышленность.
ЦЗОНКАБА (Цзонхава , Дзонхава) (1357-1419), основатель буддийской секты "желтошапочников" в Тибете, составившей в буддизме направление, известное под названием ламаизма.
ЦЗУНЬИ , город в Юж. Китае, пров. Гуйчжоу. 262 тыс. жителей (1990). Машиностроение, металлургическая, химическая, текстильная промышленность.
ЦЗЫБО (Чжандянь) , город в Сев. Китае, пров. Шаньдун. 1,1 млн. жителей (1990). Добыча угля. Металлургия, машиностроение.
ЦЗЫГУН , город в Центральном Китае, пров. Сычуань. 393 тыс. жителей (1990). Химическая промышленность.
ЦЗЮ Константин Борисович (р . 1969), российский спортсмен (бокс). Чемпион СССР (1986 и 1987), Европы (1988, 1989, 1990) и мира (1991) среди любителей. С 1992 - в Австралии, выступает среди профессионалов, чемпион мира (с 1994) в легком весе. Провел (до 1997) 18 боев и одержал 18 побед, в т. ч. 14 нокаутом.
ЦЗЮЙ БАОПЭНЬ , в китайской мифологии волшебный горшок, который сам наполняется едой или другим добром.
ЦЗЮЙ-ЛИН , в китайской мифологии великан, валивший горы и менявший течение рек.
ЦЗЮЛУН (Коулун) , город на территории Сянгана (Гонконга), на юге п-ова Цзюлун; административно - часть (горный район) г. Сянган. Порт на Южно-Китайском м. Судостроение, пищевая, легкая промышленность.
ЦЗЮ-ТЯНЬ , в китайской мифологии девятичленная модель неба.
ЦЗЯЛИНЦЗЯН , река в Китае, главным образом в Сычуаньской котловине, левый приток р. Янцзы. 1119 км, площадь бассейна 160 тыс. км2. Средний расход воды ок. 2100 м3/с. Используется для орошения. Судоходна до г. Наньчун. В устье - г. Чунцин.
ЦЗЯМУСЫ , город в Северо-Вост. Китае, на р. Сунгари, пров. Хэйлунцзян. 493 тыс. жителей (1990). Целлюлозно-бумажная, бумажная промышленность, машиностроение.
ЦЗЯН ЦЗЭМИНЬ (1926) , в руководстве КПК с 1987, генеральный секретарь ЦК КП Китая с 1989, председатель Военного совета ЦК КПК с ноября 1989. С 1990 председатель Центрального военного совета КНР. Председатель КНР с 1993.
ЦЗЯН ЧЖАОХЭ (1904-86) , китайский живописец и график. Сочетая приемы европейского искусства и национальной живописи гохуа, создал глубоко человечные психологические образы (свиток "Беженцы", 1943).
ЦЗЯНМЫНЬ , город на юге Китая, порт в дельте р. Чжуцзян, пров. Гуандун. 230 тыс. жителей (1990). Машиностроение, химическая, бумажная, пищевая промышленность.
ЦЗЯНСИ , провинция в Вост. Китае, в бассейне Янцзы. 160 тыс. км2. Население 39 млн. человек (1992). Административный центр - Наньчан.
ЦЗЯНСУ , провинция в Вост. Китае. 100 тыс. км2. Население 68 млн. человек (1992). Административный центр - Нанкин.

ЦЗЯН-ТАЙГУН , в китайской мифологии мудрец, победитель злых духов. Изображается в виде старца верхом на единороге.
ЦЗЯНХАНЬСКАЯ РАВНИНА , в Китае, в бассейне нижнего течения рек Янцзы и Ханьшуй. Ок. 100 тыс. км2. Важный сельскохозяйственный район. Крупный город - Ухань.
ЦЗЯНЬ БОЦЗАНЬ (1898-1968) , китайский историк. Основные труды по древней и средневековой истории Китая.
ЦЗЯНЬ-ДИ , в китайской мифологии мать Се, которая родила его, проглотив яйцо ласточки. Жена Ди-Ку.
ЦЗЯН-ЮАНЬ , в китайской мифологии мать Хоу-цзи, которая родила его, наступив на след великана.
ЦЗЯОЧЖОУВАНЬ , бухта Желтого м., у южного берега п-ова Шаньдун (Китай). Ширина у входа ок. 6 км. Глубина до 12 км. Порт Циндао.
ЦИ БАЙШИ (1860-1957) , китайский живописец, мастер гохуа. Образы китайской природы замечательны поэтичностью, богатством тональных градаций. Международная премия Мира (1956).
ЦИАМ , см. Центральный институт авиационного моторостроения.
ЦИАМОПСИС , род однолетних трав семейства бобовых. Выращивают циамопсис четырехкрыльниковый, в Индии, Пакистане, Бирме, Кении и др.; в СССР опытные посевы. В семенах до 70% камеди, используемой в кондитерском производстве, текстильной и бумажной промышленности и др.
ЦИАН (дициан) , C2N2, бесцветный газ с острым запахом, tкип - 21,15 °С. В малых количествах содержится в коксовом и доменном газах. Применяют в химическом синтезе. Горюч, ядовит.
ЦИАНЕИ ,..1) род медуз из класса сцифоидных. Диаметр зонтика от нескольких см до 2 м. В Сев. Ледовитом ок. и северной части Атлантического и Тихого океанов. В водах СССР 2 вида...2) То же, что сине-зеленые водоросли.
ЦИАНИДЫ (цианистые соли) , соли синильной кислоты HCN. Цианиды калия и натрия применяют при добыче золота и серебра из руд (цианирование), в гальванотехнике. Чрезвычайно ядовиты.
ЦИАНИРОВАНИЕ , в цветной металлургии - гидрометаллургический процесс извлечения металлов (главным образом Au и Ag) из руд и концентратов, основанный на селективном растворении их в слабых (0,03-0,3%) растворах цианидов щелочных металлов.
ЦИАНИРОВАНИЕ , химико-термическая обработка - диффузионное насыщение поверхности стальных изделий углеродом и азотом в расплавах, содержащих цианистые соли, для повышения твердости, износостойкости и предела выносливости.
ЦИАНИСТОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА , то же, что синильная кислота.
ЦИАНИСТЫЙ ВОДОРОД , то же, что синильная кислота.
ЦИАНКОБАЛАМИН (витамин B12) , водорастворимый витамин. Входит в состав ряда ферментов. Активирует белковый обмен, участвует в биосинтезе метионина, нуклеиновых кислот, влияет на углеводный и жировой обмен; участвует в кроветворении. Содержится в печени, почках, яйцах, сое. Недостаток ведет к малокровию. В промышленности получают микробиологическим синтезом.
ЦИАНОБАКТЕРИИ , см. Сине-зеленые водоросли.
ЦИАНОЗ (от греч . kyanos - темно-синий), синюшное окрашивание кожи и слизистых оболочек при недостаточном насыщении крови кислородом, замедлении кровотока (пороки сердца, сердечная и легочная недостаточность и др.).
ЦИБИС (Cybis) Ян (1897-1972) , польский живописец. Мажорные, звучные по цвету пейзажи и натюрморты.
ЦИБЛИЕВ Василий Васильевич (1954) , летчик-космонавт Российской Федерации (1994). Полет на "Союзе ТМ-17" и орбитальном комплексе "Мир" (июль 1993 - январь 1994).

ЦИБУЛЬСКИЙ (Cybulski) Збигнев (1927-67) , польский киноактер. Снимался в фильмах: "Пепел и алмаз", "Поезд", "Как быть любимой", "Рукопись, найденная в Сарагосе" и др.
ЦИВЕТЫ , то же, что виверры.
ЦИВИЛИЗАЦИЯ (от лат . civilis - гражданский, государственный),..1) синоним культуры...2) Уровень, ступень общественного развития, материальной и духовной культуры (античная цивилизация, современная цивилизация)...3) Ступень общественного развития, следующая за варварством (Л. Морган, Ф. Энгельс)...4) В некоторых идеалистических теориях эпоха деградации и упадка в противовес целостности, органичности культуры.
ЦИВИЛИС (Civilis) , вождь племени батавов, возглавлявший в 69-70 антиримское восстание ряда германских и кельтских племен.
ЦИВИЛЬНЫЙ ЛИСТ (List civile) , в монархических государствах сумма, предусмотренная государственным бюджетом на содержание царствующего дома.
ЦИВИЛЬСК , город в Российской Федерации, Чувашия, на р. Б. Цивиль, близ железнодорожной станции Цивильск. 10,7 тыс. жителей (1993). Предприятия легкой, пищевой промышленности и др. Основан в 1584.
ЦИГАЛЬ Владимир Ефимович (1917) , скульптор, народный художник. СССР (1978), действительный член Российской АХ (1992; действительный член АХ СССР с 1978). Портреты ("Ленин-гимназист", 1949), памятники (Д. М. Карбышеву в Маутхаузене в Австрии, 1962; мемориальный комплекс "Героям гражданской войны и Великой Отечественной войны 1941-45 гг. в Новороссийске, 1982, Ленинская премия, 1984). Государственная премия СССР (1950).
ЦИГЕЙКА , меховые овчины от цигайской, мериносовой и др. пород овец, стриженые, крашеные в коричневый и др. цвета. Применяют для пошива шапок, женских пальто и т. д.
ЦИГЛЕР И КЛИПХАУЗЕН (Ziegler und Kliphausen) Генрих Ансельм фон (1663-96) , немецкий писатель. Представитель позднего барокко. Героический роман "Азиатская Баниза" (1689).
ЦИГЛЕР (Ziegler) Карл (1898-1973) , немецкий химик-органик (ФРГ). Труды по металлоорганическому синтезу, получению бутадиена, высших ?-олефинов, высших спиртов и др. Открыл (1953) смешанный титан-алюминиевый катализатор ("катализатор Циглера"), на котором был получен полиэтилен с регулярной структурой. Нобелевская премия (1963, совместно с Дж. Наттой).
ЦИД , в западносемитской мифологии божество-основатель города Сидон (финикийский Цидон), очевидно, бог охоты и рыболовства.
ЦИДИЛЬКОВСКИЙ Исаак Михайлович (1923) , российский ученый, академик РАН (1994). Основные труды по физике полупроводников (теории термомагнитных явлений), бесщелевым полупроводникам и др.
ЦИДИЛЬКОВСКИЙ Исаак Михайлович (1923) , российский ученый, академик РАН (1994). Основные труды по физике полупроводников (теории термомагнитных явлений), бесщелевым полупроводникам и др.
ЦИЗАЛЬПИНСКАЯ РЕСПУБЛИКА , зависимая от Франции республика на территории Сев. и Центр. Италии; образована в 1797; в 1802 преобразована в Итальянскую республику, которая в 1805 превращена Наполеоном I в Итальянское королевство (ликвидировано Венским конгрессом 1814-15).
ЦИК , см. Центральный исполнительный комитет.
ЦИКАДОВЫЕ , подотряд насекомых отряда равнокрылых. Длина 3-65 мм, крылья в размахе до 18,5 см. Около 17 тыс. видов. Распространены широко. Многие цикадовые - вредители сельскохозяйственных растений. Некоторые передают вирусные заболевания растений (закукливание злаков, мозаика озимой пшеницы).
ЦИКАДОВЫЕ , то же, что саговники.
ЦИККЕР (Cikker) Ян (1911) , словацкий композитор. Оперы "Юро Яношик" (1954), "Воскресение" (1962, по Л. Н. Толстому), "Мистер Скрудж" (1963), симфонии, симфонические поэмы и др. Профессор Высшей школы изящных искусств в Братиславе (1951-81).

ЦИКЛ (от греч . kyklos - круг),..1) совокупность явлений, процессов, составляющая кругооборот в течение известного промежутка времени (напр., годовой цикл)...2) Группа наук, дисциплин (напр., исторический цикл)...3) Законченный ряд каких-либо произведений, лекций, концертов и т. п...4) Ряд художественных произведений, объединяемых общностью действующих лиц, тематики (цикл новелл) или объединенных самим автором по жанровому, тематическому, эмоциональному признаку (цикл в поэзии). Наиболее развита, сближаясь с лирической бессюжетной поэмой, форма лирического цикла в поэзии 20 в. ("Снежная маска" А. А. Блока)...5) Цикл в музыке, см. Циклические формы.
ЦИКЛ МОЧЕВИНЫ , то же, что орнитиновый цикл.
ЦИКЛ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ , совокупность процессов, в результате которых рабочее тело (пар, газ) возвращается в первоначальное состояние. Пример: Карно цикл идеальной тепловой машины. В т. н. прямом цикле термодинамическом часть теплоты, сообщаемой рабочему телу, преобразуется в полезную работу, а в обратном цикле термодинамическом за счет затраты работы осуществляется передача теплоты от тел менее нагретых к более нагретым. Прямые циклы термодинамические происходят, напр., в тепловых двигателях, обратные - в холодильных машинах.
ЦИКЛ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ , постоянно повторяющиеся колебания экономической активности. Рост общественного производства осуществляется нелинейно и сопровождается периодическим падением. Возможные фазы цикла экономического: кризис, депрессия (стагнация), оживление, подъем. Регулирование экономических процессов позволяет сокращать отдельные фазы цикла, в той или иной мере сглаживать отрицательные явления. Точка максимума каждого последующего подъема оказывается выше предыдущей.
ЦИКЛАМЕН (дряква , альпийская фиалка), род многолетних трав семейства первоцветных. Около 15 видов, в Средиземноморье и Передней Азии. Цикламены используют в комнатной культуре, изредка выращивают в открытом грунте. Ядовиты.
ЦИКЛАХЕНА , род трав или кустарников семейства сложноцветных. Около 15 видов, в Сев. Америке; в России 1 вид, заносный, встречается как сорняк. Иногда ряд видов выделяют в род ива.
ЦИКЛЕВАЛЬНЫЙ СТАНОК , деревообрабатывающий станок для зачистки (после строгания) вращающимися ножами прямолинейных деталей из древесины твердых лиственных пород (ясень, клен и др.).
ЦИКЛИЧЕСКИЕ НУКЛЕОТИДЫ , нуклеотиды, в которых остаток фосфорной кислоты, связываясь с рибозой в 3' и 5' положениях, образует кольцо; универсальные регуляторы биохимических процессов в живых клетках. Известны аденозинмонофосфат циклический (цАМФ), а также циклический гуанозинмонофосфат (цГМФ) и цитидинмонофосфат (цЦМФ).
ЦИКЛИЧЕСКИЕ ФОРМЫ , музыкальные формы, складывающиеся из нескольких относительно самостоятельных частей, раскрывающих в совокупности единый художественный замысел. Сонатная циклическая форма состоит, как правило, из четырех частей - быстрой 1-й в сонатной форме, медленной лирической 2-й, быстрой 3-й (скерцо или менуэт) и быстрой же 4-й (финал). Такая форма характерна для симфонии, иногда сонаты, камерного ансамбля; сокращенная циклическая форма (без скерцо или менуэта) типична для концерта, сонаты. Другой тип циклической формы образуют сюита, иногда вариации (оркестровые, фортепианные), в которых количество и характер частей могут быть различными. Встречаются и вокальные циклы (серии песен, романсов, ансамблей или хоров), объединенные сюжетом, словами одного автора и др.
ЦИКЛИЧЕСКИЙ УСКОРИТЕЛЬ , ускоритель заряженных частиц, в котором частицы движутся по орбитам, близким к круговым или спиральным, многократно проходя через одни и те же ускоряющие электроды (синхротрон, синхрофазотрон и др.).
ЦИКЛО ... (от греч. kyklos - круг), часть сложных слов, обозначающая круг, кольцо, цикл (напр., циклотрон).

ЦИКЛОАЛКАНЫ (циклопарафины) , насыщенные моноциклические углеводороды, напр., циклогексан. Циклоалканы и их производные относятся к алициклическим соединениям. Некоторые циклоалканы, содержащиеся главным образом в нефти, называются нафтенами.
ЦИКЛОГЕКСАН , C6H12, бесцветная жидкость, tкип 80,74 °C. Содержится в нефти, образуется при гидрогенизации бензола. Сырье для получения капролактама, растворитель.
ЦИКЛОГЕКСАНОЛ , C6H11OH, бесцветные с запахом камфоры кристаллы, tпл 25 °C. Полупродукт в производстве капролактама, растворитель.
ЦИКЛОГЕКСАНОН , C6H10O, бесцветная жидкость, tкип 155 °C. Полупродукт в производстве капролактама и адипиновой кислоты - исходных веществ для получения полиамидов.
ЦИКЛОИДА (от греч . kykloeides - кругообразный), плоская кривая, описываемая точкой P окружности, катящейся без скольжения по неподвижной прямой. Циклоида - трансцендентная кривая. См. также Гипоциклоида, Эпициклоида.
ЦИКЛОН , в технике - устройство для отделения твердых частиц от газа. Очищаемый газ, поступающий в циклон, закручивается в цилиндрической части корпуса, образующей кольцевое пространство, частицы отбрасываются к стенкам и ссыпаются в нижнюю часть циклона, имеющую форму конуса (воздух удаляется через верхнюю часть).
ЦИКЛОН (от греч . kyklon - кружащийся), область пониженного давления в атмосфере с минимумом в центре. Поперечник циклона - несколько тыс. км. Характеризуется системой ветров, дующих против часовой стрелки в Северном полушарии и по часовой - в Южном. Погода при циклонах преобладает пасмурная с сильными ветрами.
"ЦИКЛОН" , 3-ступенчатая ракета-носитель, созданная в СССР для запуска космических аппаратов. Применяется для запусков искусственных спутников Земли серии "Метеор".
ЦИКЛОНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ , возникновение, развитие и перемещение в атмосфере крупномасштабных вихрей - циклонов и антициклонов; важнейшая особенность общей циркуляции атмосферы.
ЦИКЛОННАЯ ТОПКА , камерная топка, в которой топливо сжигается в топливовоздушном вихре, создаваемом в циклонной предтопке.
ЦИКЛОПАРАФИНЫ , то же, что циклоалканы.
ЦИКЛОПИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ , постройки из больших тесаных каменных глыб без связующего раствора; древние греки приписывали их циклопам (киклопам). Относятся большей частью к бронзовому веку, известны в Средиземноморье, на Кавказе, в Крыму и др.
ЦИКЛОПИЯ (от греч . Kyklops - циклоп, одноглазый великан), порок развития; оба глазных яблока полностью или частично слиты и помещаются в одной глазнице.
ЦИКЛОПРОПАН (триметилен) , бесцветный газ, tкип -32,7 °C. Средство для наркоза.
ЦИКЛОПЫ , отряд ракообразных подкласса веслоногих. Длина 1-8 мм. Имеют непарный лобный глазок (отсюда название). Около 250 видов. Распространены широко, преимущественно в пресных водоемах. Многие виды - паразиты рыб.
ЦИКЛОПЫ , см. Киклопы.
ЦИКЛОТИМИЯ , легкая форма маниакально-депрессивного психоза.
ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН , см. Гексоген.
ЦИКЛОТРОН (от цикло ... и ...трон), ускоритель протонов (или ионов), в котором частота ускоряющего электрического поля и магнитное поле постоянны во времени. Частицы движутся в циклотроне по плоской развертывающейся спирали. Максимальная энергия ускоренных протонов около 20 МэВ, в специальном (изохронном) циклотроне до 1 ГэВ.
ЦИКЛОТРОННАЯ ЧАСТОТА , то же, что гиромагнитная частота.
ЦИКЛОТРОННЫЙ РЕЗОНАНС , резонансное поглощение электромагнитной энергии в полупроводнике или металле, находящемся в постоянном магнитном поле, связанное с квантовыми переходами носителей заряда между орбитальными

уровнями энергии. Циклотронный резонанс позволяет определить эффективные массы носителей заряда в полупроводниках и др.
ЦИКЛОФРЕНИЯ , то же, что маниакально-депрессивный психоз.
ЦИКЛЯ (от нем . Ziehklinge), ручной инструмент для доводки и зачистки деревянных изделий.
ЦИКОРИЙ , род травянистых растений семейства сложноцветных. Около 10 видов, в Евразии и Сев. Африке; в России, в Европейской части и в Сибири, на лугах, полянах, часто как сорное растение у дорог. Цикорий обыкновенный возделывают ради корней (добавка к натуральному кофе, отвар - лекарственное средство; листья пригодны для салата; медонос). Цикорий эндивий - салатное растение, культивируемое главным образом в странах Средиземноморья.
ЦИКУТА , то же, что вех.
ЦИЛИАРНОЕ ТЕЛО (от новолат . cilia - ресницы) (ресничное тело), утолщенная часть сосудистой оболочки глаза у наземных позвоночных и человека; в виде мышечного валика окружает хрусталик. Преобразует сыворотку крови во внутреглазную жидкость. К цилиарному телу прикрепляются связки, удерживающие хрусталик.
ЦИЛИНДР (от греч . kylindros) в элементарной геометрии, геометрическое тело, образованное вращением прямоугольника около одной стороны: объем цилиндра V=?r2h, а площадь боковой поверхности S = 2?rh. Боковая поверхность цилиндра есть часть цилиндрической поверхности.
ЦИЛИНДР , полая деталь с цилиндрической внутренней поверхностью, в которой движется поршень. Одна из основных деталей поршневых машин и механизмов.
ЦИЛИНДР , высокая мужская шляпа из шелкового плюша с небольшими твердыми полями.
ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ , множество параллельных прямых (образующих), пересекающих данную кривую (направляющую). Если направляющая - окружность, то цилиндрическая поверхность называется круглым цилиндром или цилиндром вращения.
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ точки M , три числа r, ?, z, связанные с декартовыми координатами x, y, z этой точки формулами:x = rcosz,y = rsinz,z = z.
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ , картографические проекции, меридианы которых - равноотстоящие параллельные прямые, а параллели - перпендикулярные им прямые. Применяются для изображения областей, вытянутых вдоль экватора или какой-либо параллели. В навигации используется проекция Г. Меркатора, а при создании топографических карт - равноугольная поперечно-цилиндрическая проекция.
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ , решения уравнения Бесселя; возникают при исследовании физических процессов (теплопроводности, диффузии, колебаний) в областях с круговой или цилиндрической симметрией.
ЦИЛИНСКИЙ (Cilinskis) (Цилинскис) Гунар Алфредович (1931-92) , латышский актер и режиссер, народный артист СССР (1979). С 1955 в Латвийском театре драмы. Снимался в фильмах: "Ноктюрн" (1966), "Под опрокинутым месяцем" (1977) и др. Поставил фильмы: "Соната над озером" (1977, совместно с В. Браслой), "Ночь без птиц", "Ранняя ржавчина" (оба - 1980).
ЦИЛИНЬ , в китайской мифологии единорог, почитаемый как добрый и мудрый дух.
ЦИЛЛЕ (Zille) Генрих (1858-1929) , немецкий график. Основал журнал "Эйленшпигель" (1928). В карикатурах и иллюстрациях вскрывал пороки буржуазного общества, правдиво изображал быт берлинской бедноты (цикл "Дети улицы", 1912).
ЦИЛЬМА , река на северо-востоке Европенйской части России, левый приток Печоры. 374 км, площадь бассейна 21,5 тыс. км2. Средний расход воды 234 м3/с. Сплавная. В нижнем течении судоходна.

ЦИЛЯНЬШАНЬ (Рихтгофена) , хребет в горах Наньшань, на севере Китая. Длина св. 500 км, высота до 5934 м. На западе - пустыни, сухие степи, на востоке - луга, участки лесов. Ледники.
ЦИМБАЛИСТ (Zimbalist) Ефрем Александрович (1889-1985) , американский скрипач, педагог и композитор. Родился в России. С 1911 в США. Концерты, оркестровые и камерные сочинения, скрипичные пьесы (в т. ч. упражнения) и др.
ЦИМБАЛЫ (польск . cymbaly), многострунный ударный музыкальный инструмент древнего происхождения. Входят в состав народных оркестров Венгрии, Польши, Румынии, Белоруссии, Украины, Молдавии и др.
ЦИМЛЯНСК , город (с 1961) в Российской Федерации, Ростовская обл., на берегу Цимлянского вдхр. Железнодорожная станция (Цимлянская). 15,6 тыс. жителей (1993). Судомеханический завод, ковровая фабрика; пищевкусовая (в т. ч. винодельческая) промышленность. В районе - Цимлянская ГЭС.
ЦИМЛЯНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ , на р. Дон. Образовано плотиной одноименной ГЭС. Заполнено в 1952-53. Площадь 2700 км2, объем воды 23,9 км3, длина 302 км, наибольшая ширина 38 км. Судоходство. Цимлянское водохранилище питает Волго-Донской канал. Порты: Волгодонск, Калач-на-Дону.
ЦИММЕРИНГ (Zimmering) Макс (1909-73) , немецкий писатель. В 1933-46 в эмиграции. Политические стихи (многие стали народными песнями). Произведения для детей (повесть о немецких антифашистах "Погоня за сапогом", 1932). Воспоминания о М. Горьком, В. В. Маяковском, К. А. Федине (1969).
ЦИММЕРМАН (Zimmermann) Вильгельм (1807-78) , немецкий историк. Автор "Истории крестьянской войны в Германии".
ЦИМОФАН , минерал; см. Кошачий глаз.
ЦИМШИАНЫ , индейский народ в США (Аляска, 30 тыс. человек, 1992) и Канаде (2 тыс. человек). Язык пенутианской семьи. Верующие - христиане.
ЦИН (Дайцин) , императорская маньчжурская династия в Китае в 1644-1911. Пришла к власти в результате завоевания Китая маньчжурами. Свергнута Синьхайской революцией 1911-13.
ЦИНГА (скорбут) , заболевание, обусловленное недостатком в организме человека витаминов С (аскорбиновая кислота) и Р: слабость, мышечно-суставные боли, кровоточивость, выпадение зубов и др. Профилактика - включение в пищу богатых витамином С продуктов (смородина, шиповник и др.).
ЦИНГЕР Николай Васильевич (1866-1923) , российский ботаник, профессор (1903). Работы по видообразованию у сорняков льна, семеноведению. Премия имени В. И. Ленина (1928, посмертно).
ЦИНГЕР Николай Яковлевич (1842-1918) , российский астроном и геодезист, член-корреспондент Петербургской АН (1900). Разработал метод определения поправки часов (способ Цингера).
ЦИНДАО , город в Вост. Китае, на южном побережье Шаньдунского п-ова, пров. Шаньдун, порт в заливе Желтого м. 1,5 млн. жителей (1990). Крупный центр текстильной промышленности. Пищевая, химическая промышленность, машиностроение. База рыболовства. Морской курорт. Океанографический НИИ. Морской музей.
ЦИНИЗМ (от греч . kynismos - учение киников), нигилистическое отношение к человеческой культуре и общепринятым правилам нравственности; см. также Аморализм.
ЦИНК (в музыке) , см. Корнет.
ЦИНК (лат . Zincum), Zn, химический элемент II группы периодической системы Менделеева, атомный номер 30, атомная масса 65,39. Серебристо-белый металл; плотность 7,133 г/см3, tпл 419,5 °С. На воздухе покрывается защитной пленкой оксида. Важнейший минерал - сфалерит. Применяют в щелочных аккумуляторах, для цинкования, получения многих сплавов (напр., латуни).

ЦИНКА ОКСИД , ZnO, бесцветные кристаллы, малорастворимые в воде. В природе - минерал цинкит. Применяется как белый пигмент, активатор вулканизации каучуков, в косметике и медицине.
ЦИНКА СУЛЬФАТ (сернокислый цинк) , ZnSO4, бесцветные кристаллы. Растворяется в воде. Из растворов кристаллизуется ZnSO4 · 7H2O - цинковый купорос. Применяют в производстве вискозы, глазурей, для защиты древесины от гниения.
ЦИНКА СУЛЬФИД (сернистый цинк) , ZnS, бесцветные кристаллы. В воде почти нерастворим. В природе - минералы сфалерит и вюрцит. Входит в состав литопона (белый пигмент). Полупроводниковый материал, люминофор.
ЦИНКА ХЛОРИД (хлористый цинк) , ZnCl2, бесцветные кристаллы. Очень гигроскопичен, растворяется в воде. Применяют для пропитки дерева (напр., шпал), при травлении и пайке металлов, в химическом синтезе.
ЦИНКИТ , минерал класса оксидов, ZnO. Темно-красные, реже оранжево-желтые зернистые и листоватые агрегаты. Твердость 4-5; плотность ок. 5,7 г/см3. По происхождению контактово-метасоматический. Редкий.
ЦИНКОВАНИЕ , нанесение слоя цинка или его сплава на поверхность металлических изделий или насыщение цинком поверхностных слоев для защиты от коррозии.
ЦИНКОВАЯ ОБМАНКА , см. Сфалерит.
ЦИНКОВЫЕ РУДЫ , основной минерал сфалерит, кроме того, каламин, смитсонит и др. Цинковые руды - составная часть полиметаллических и медноколчеданных руд, реже образуют самостоятельные залежи. Главные добывающие страны: Австралия, Канада, Испания, Казахстан, Мексика, Перу, Россия, США.
ЦИНКОВЫЙ КУПОРОС , ZnSO4•7H2O; см. Цинка сульфат.
ЦИНКОГРАФИЯ (от цинк и ...графия),..1) способ изготовления клише. Негатив воспроизводимого оригинала копируют на металлическую (цинковую, магниевую и др.) пластину, которую затем подвергают травлению для получения рельефных печатающих элементов...2) Название цеха (отделения, участка) типографии, где изготовляются клише способом цинкографии.
ЦИН-ЛУН , в китайской мифологии зеленый дракон, дух востока, весны и цветения природы.
ЦИННА (Cinna) (?-84 до н . э.), в Древнем Риме популярный консул 87 и 86; вместе с Г. Марием произвел в 87 антисулланский переворот.
ЦИННВАЛЬДИТ , минерал группы слюд, K(Li,Fe2+,Al)[AlSi3O10](F,OH)2. Примеси Rb, Fe3+, Mn. Светлые листоватые агрегаты, пластинчатые кристаллы и др. Твердость 2,5-4; плотность ок. 3,0 г/см3. По происхождению метасоматический. Руда лития, иногда рубидия.
ЦИННЕМАН (Zinnemann) Фред (р . 1907), американский кинорежиссер. Фильмы: "Седьмой крест" (1944), "Ровно в полдень" (1952), "Оклахома!" (1955), "Человек на все времена" (1966), "Джулия" (1977), "Пять дней летом" (1982) и др.
ЦИННИЯ , род одно- и многолетних трав и полукустарников семейства сложноцветных. Св. 15 видов, в Сев. и Центр. Америке. Многочисленные сорта с соцветиями различной окраски применяют в декоративном садоводстве.
ЦИНТИЯ , см. Кинфия.
ЦИНУБЕЛЬ (от нем . Zahnhobel, букв. - зубчатый рубанок), рубанок для образования шероховатостей на поверхности деревянных деталей перед наклеиванием шпона.
ЦИНХАЙ , провинция в Северо-Зап. Китае. 720 тыс. км2. Население 4,5 млн. человек (1992). Адм. ц. - Синин.
ЦИНХОНА , то же, что хинное дерево.
ЦИНХОНИН , один из алкалоидов коры хинного дерева.
ЦИНЦАДЗЕ Сулхан Федорович (р . 1925), грузинский композитор, народный артист СССР (1988). Балеты "Демон" (1961), "Риварес" (1982), струнные квартеты, миниатюры для струнного квартета. Профессор Тбилисской

консерватории (с 1973; в 1965-84 ректор). Государственная премия СССР (1950).
ЦИНЦЕНДОРФ (Zinzendorf) Николай Людвиг (1700-60) , граф, немецкий протестантский священник, основатель общины гернгутеров.
ЦИНЦИННАТ (Cincinnatus) , римский патриций, консул 460 до н. э., диктатор 458 и 439. Согласно преданию, Цинциннат был образцом скромности, доблести и верности гражданскому долгу.
ЦИНЦИННАТИ (Cincinnati) , город на северо-востоке США, шт. Огайо. 364 тыс. жителей (1990), с пригородами 1,7 млн. жителей. Порт на р. Огайо. Крупный промышленный, торгово-финансовый и культурный центр страны. Машиностроение, химическая, пищевкусовая, полиграфическая промышленность. Университет.
ЦИНЬ , императорская династия в Китае в 221-207 до н. э. Пала в результате восстаний.
ЦИНЬ , древнекитайский 7-струнный щипковый музыкальный инструмент типа цитры. Родственные инструменты распространены в Корее, Вьетнаме, Японии.
ЦИНЬ ЦЗЮШАО , китайский математик 13 в. Сочинение "Девять книг по математике" ("Шу шу цзю чжан", 1247) содержит сведения по теории чисел и решению алгебраических уравнений высших степеней.
ЦИНЬ ШИХУАНДИ (259-210 до н . э.), правитель (246-221) царства Цинь, император (с 221) Китая. Создал единую централизованную империю Цинь (221-207). Противник конфуцианства (по его указу сожжена гуманитарная литература и казнены 460 ученых), сторонник школы фацзя.
ЦИНЬЛИН , горный хребет на востоке Китая, водораздел бассейнов рек Янцзы и Хуанхэ. Длина около 1000 км, высота до 3666 м. Природный рубеж между субтропическими лесами на южных и сухими степями умеренного пояса на северных склонах.
ЦИНЬХУАНДАО , город в Сев. Китае, пров. Хэбэй, порт в Ляодунском зал. Желтого м. 365 тыс. жителей (1990). Стекольная, металлургическая, химическая промышленность, машиностроение.
ЦИОЛКОВСКИЙ Константин Эдуардович (1857-1935) , российский ученый и изобретатель, основоположник современной космонавтики. Труды в области аэро- и ракетодинамики, теории самолета и дирижабля. В детстве почти полностью потерял слух и с 14 лет учился самостоятельно; в 1879 экстерном сдал экзамен на звание учителя, всю жизнь преподавал физику и математику (с 1892 в Калуге). Впервые обосновал возможность использования ракет для межпланетных сообщений, указал рациональные пути развития космонавтики и ракетостроения, нашел ряд важных инженерных решений конструкции ракет и жидкостного ракетного двигателя. Технические идеи Циолковского находят применение при создании ракетно-космической техники. В философско-художественном эссе Циолковский развивал "космическую философию", которая опирается на идею "атома" - бессмертного одушевленного элементарного существа, курсирующего от организма к организму во Вселенной. Космическая утопия Циолковского предполагает расселение человечества в Солнечной системе и др. звездных мирах, а в будущем - полную биохимическую перестройку обитателей Земли и превращение их в разумные "животно-растения", непосредственно перерабатывающие солнечную энергию. Идеи Циолковского легли в основу т. н. русского космизма.
ЦИОН Илья Фадеевич (1842-1912) , российский физиолог, один из создателей учений о рефлекторной регуляции сердечно-сосудистой системы и о нервных механизмах гомеостаза. Открыл (1866, совместно с К. Ф. В. Людвигом) и установил функцию "депрессорного" нерва.
ЦИПА , река в Забайкалье, левый приток Витима. 692 км, площадь бассейна 42,2 тыс. км2. Средний расход воды 170 м3/с. В верховьях протекает через оз. Баунт.
ЦИПЕРУС , то же, что сыть.
ЦИПКО Александр Сергеевич (р . 1941), российский политолог, доктор философских наук. С 1978 в Институте философии и социологии в Варшаве. В кон.1980-х гг. консультант Международного отдела ЦК КПСС. В 1991

заместитель директора Института международных экономических и политических исследований АН СССР. С 1992 директор Центра политологических программ Фонда Горбачева.
ЦИПОЛА (Цыпола) Гизелла Альбертовна (1944) , украинская певица (лирико-драматическое сопрано), народная артистка СССР (1988). С 1968 в Украинском театре оперы и балета. 1-я премия на Международном конкурсе "Мадам Баттерфляй" (Токио, 1976).
ЦИПРЕИ , то же, что каури.
ЦИРАНКЕВИЧ (Cyrankiewicz) Юзеф (1911-89) , председатель СМ ПНР в 1947-52, 1954-70, председатель Государственного совета ПНР в 1970-72. В руководстве ПОРП в 1948-72.
ЦИРК (от лат . circus, букв. - круг),..1) вид искусства. Включает клоунаду, акробатику, эквилибристику, музыкальную эксцентрику, иллюзионизм и др...2) Здание с ареной (манежем), где даются цирковые представления.
ЦИРКЕЛЬ (Zirkel) Фердинанд (1838-1912) , немецкий геолог и петрограф. Труды по петрографии изверженных пород и методике микроскопических исследований минералов и горных пород.
ЦИРКОН (нем . Zirkon, от перс. заргун - золотистый), минерал подкласса островных силикатов, $ZrSiO_4$. Примеси TR, Hf, Nb, Th, U, Fe и др. Призматические кристаллы, зерна, агрегаты. Твердость 7,5; плотность 4,0-4,7 г/см3. Часто радиоактивен. Иногда метамиктный (малакон). Встречается в гранитах, сиенитах, щелочных пегматитах и др. Добывается главным образом из россыпей. Прозрачный красновато-коричневый циркон (гиацинт) и желтый циркон с алмазным блеском (жаргон) - драгоценные камни. Сырье для огнеупорной и керамической промышленности. Руда циркония, гафния.
ЦИРКОНАТЫ , соли метациркониевой H_2ZrO_3, пироциркониевой $H_2Zr_3O_7$, ортоциркониевой H_4ZrO_4 и др. циркониевых кислот. Тугоплавкие; не растворяются в воде и щелочах. Применяют для получения высокотемпературной керамики и огнеупоров.
ЦИРКОНИЙ (лат . Zirconium), Zr, химический элемент IV группы периодической системы Менделеева, атомный номер 40, атомная масса 91,224. Назван по минералу циркону. Серебристо-белый металл, твердый, тугоплавкий; плотность 6,50 г/см3, tпл 1855 °С. Химически очень стоек (на воздухе покрывается защитной пленкой ZrO_2). Промышленные источники - минералы циркон и бадделеит. Сплавы на основе циркония - конструкционные материалы в ядерной энергетике. Цирконий входит также в состав сплавов для изготовления химической аппаратуры, хирургических инструментов и пр. Некоторые сплавы циркония - сверхпроводники. Сверхтугоплавкие карбид (tпл 3800 °С), борид и нитрид циркония - материалы для жаростойкой керамики.
ЦИРКОНИЯ ДИОКСИД , ZrO_2, бесцветные кристаллы; tпл 2700 °С; в воде и кислотах нерастворим. В природе - минерал бадделеит. Компонент керамики, огнеупоров, эмалей, специальных стекол, лазерных материалов; твердый электролит; пьезоэлектрик. Синтетические монокристаллы циркония диоксида - фианиты.
ЦИРКУЛЬ (от лат . circulus - круг), чертежный инструмент для вычерчивания тушью и карандашом окружностей, измерения и переноса размеров на чертежи. Состоит из двух шарнирно соединенных стержней, один из которых опорный (с иглой на конце), другой - измерительный (также с иглой) либо чертежный (с грифелем или рейсфедером).
ЦИРКУЛЬ (лат . circinus), созвездие Южного полушария.
ЦИРКУЛЯР (нем . Zirkular), ведомственный правовой акт, содержащий определенные предписания подчиненным органам.
ЦИРКУЛЯТОР , СВЧ многополюсное (многоплечевое) устройство, обладающее свойством пропускать электромагнитные волны в одних направлениях (в одни плечи) и не пропускать в других. Различают циркуляторы электронные (на основе активных фазовращателей) и ферритовые (развязка между соответствующими плечами достигается в результате поляризационных и др.

явлений, возникающих при взаимодействии магнитного поля намагниченных ферритов с полем СВЧ).
ЦИРКУЛЯЦИЯ (от лат . circulatio - круговращение),..1) круговорот, круговращение, напр. циркуляция атмосферы, циркуляция крови...2) Движение жидкости или газа по замкнутой траектории, напр. воды и пароводяной смеси по трубам парового котла...3) Траектория перемещения центра масс судна во время поворота (одна из характеристик мореходных качеств судна).
ЦИРКУЛЯЦИЯ АТМОСФЕРЫ ,..1) общая (глобальная) система воздушных течений над земной поверхностью, горизонтальные размеры которой соизмеримы с материками и океанами, а толщина от нескольких км до десятков км. Напр., общий западный перенос над внетропическими широтами и восточный перенос в тропиках, пассаты, а также циклоны и антициклоны...2) Местные циркуляции атмосферы зависят от их географических условий: бризы, горно-долинные ветры и пр.
ЦИРКУМВАЛАЦИОННАЯ ЛИНИЯ (от лат . circumvallo - обношу валом), замкнутая внешняя линия укреплений вокруг осажденной крепости, строившаяся осаждавшими войсками для отражения неприятеля, который подходил извне на помощь осажденным.
ЦИРКУМПОЛЯРНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (кругополярные организмы) , виды (роды, семейства) растений и животных, ареал которых охватывает кольцом одну из полярных зон земного шара (циркумарктические или циркумантарктические виды). Напр., в Арктике песец, морж; в Антарктиде пингвин Адели.
ЦИРКУМТРОПИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ (круготропические организмы) , виды (чаще роды, семейства) растений и животных, ареал которых опоясывает земной шар (занимает экваториальные, субэкваториальные и тропические пояса). Циркумтропическими организмами являются многие морские животные (напр., меч-рыба), а также некоторые наземные - обезьяны, крокодилы и др.
ЦИРРОЗ , сморщивание и деформация органа вследствие разрастания в нем соединительной ткани. Термин "цирроз" употребляется и как синоним склероза.
ЦИРРОЗ ПЕЧЕНИ , хроническое прогрессирующее заболевание печени вследствие ее поражения при вирусном гепатите и др. инфекционных заболеваниях, интоксикациях (в т. ч. при алкоголизме) и др. У человека характеризуется поражением всех структурных элементов печени, диффузным разрастанием в ней соединительной ткани, ее функциональной недостаточностью и др.
ЦИРЦЕЯ (Кирка) , в греческой мифологии - волшебница с о. Эя, обратившая в свиней спутников Одиссея, а его самого удерживавшая на о. Эя в течение года. В переносном смысле - коварная обольстительница.
ЦИСЛЕЙТАНИЯ (Cisleitanien) , неофициальное название Австрийской империи - части территории Австро-Венгрии (1867-1918) к западу от р. Лейта (лат. cis - по эту сторону), включавшей Австрию, Чехию, Моравию, Силезию, Галицию, Буковину, Далмацию и ряд др. областей.
ЦИСПАДАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА , зависимая от Франции республика, образована в 1796 в Италии на правобережье р. По. В 1797 территория Циспаданской республики вошла в Цизальпинскую республику.
ЦИССОИДА Диоклеса (от греч . kissoeides - плющевидный), алгебраическая кривая 3-го порядка: x 3 =y 2 (a - x).
ЦИСТА (от греч . kystis - пузырь), временная форма существования многих одноклеточных растений и животных. Имеет защитную оболочку, которая также называется циста. Некоторые простейшие могут существовать в неблагоприятных условиях в форме цисты несколько лет.
ЦИСТАЛГИЯ (от греч . kystis - мочевой пузырь и algos - боль), частое, болезненное мочеиспускание при отсутствии объективных признаков заболевания мочевого пузыря.
ЦИСТЕИН [H2NCH(CH2SH)COOH] , серосодержащая моноаминомонокарбоновая аминокислота. Входит в состав белков, глутатиона. Сульфгидрильные (-SH) группы цистеина важны для проявления биологической активности многих

ферментов, белковых гормонов, токсинов. В организме легко превращается в цистин.
ЦИСТЕРНА (от лат . cisterna - водоем, водохранилище), емкость для хранения или перевозки жидкостей, сыпучих тел и пр. Различают стационарные (каменные, бетонные или железобетонные сооружения, металлические цилиндрические резервуары) и передвижные (на автомобиле, железнодорожных тележках). Вместимость автомобильных цистерн обычно 1,5-5 м3, железнодорожных цистерн до 140 м3.
ЦИСТЕРЦИАНЦЫ , члены католического монашеского ордена, основанного в 1098. 1-й монастырь ордена - Цистерциум (ок. Дижона, Франция). С 12 в., после реорганизации ордена Бернаром Клервоским, стали называться и бернардинцами. В 12-13 вв. орден цистерцианцев имел в Европе ок. 700 монастырей (мужские и женские).
ЦИСТИН , серосодержащая аминокислота, димер цистеина. В белках появляется при образовании между остатками цистеина дисульфидных связей (-S-S-), которые поддерживают пространственную структуру белковой молекулы.
ЦИСТИТ (от греч . kystis - мочевой пузырь), воспаление мочевого пузыря, обычно на почве инфекции (нисходящей - из почек или восходящей - из мочеиспускательного канала). Признаки: частое и болезненное мочеиспускание, кровь и гной в моче.
ЦИСТИЦЕРКОЗЫ (финнозы) , инвазионные болезни (гельминтозы из группы цестодозов) человека и животных (свиньи, крупный рогатый скот), вызываемые личинками (цистицерками) ленточных червей - цепней. Поражение мышц, мозга, глаз, расстройства функции центральной нервной системы.
ЦИСТОЗИРА (цистозейра) , род бурых водорослей. Имеют вид сильно ветвистых кустов (высота 0,5-2 м, иногда 8 м). Ок. 30 видов, главным образом в Атлантическом и Индийском океанах; в России 3 вида - в Черном, Японском и Охотском морях. Используются для получения альгинатов.
ЦИСТОИДЕИ (морские пузыри) , группа вымерших морских беспозвоночных типа иглокожих. Жили в ордовике - девоне. Прикрепленные и свободнолежащие на дне формы. Ок. 400 видов.
ЦИСТОСКОПИЯ (от греч . kystis - мочевой пузырь и ...скопия), врачебный метод исследования: осмотр внутренней поверхности мочевого пузыря с помощью цистоскопа (металлический катетер с оптической и осветительной системами), который вводят через мочеиспускательный канал.
ЦИСТОСТАТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (от цито ... и греч. statikos - останавливающий), лекарственные вещества, блокирующие деление клеток, подавляющие реакции иммунитета. Применяют преимущественно для лечения злокачественных опухолей, аутоиммунных заболеваний.
ЦИСТРА (от франц . cistre), западноевропейский старинный струнный щипковый музыкальный инструмент типа лютни с парными струнами. В 19 в. вытеснен гитарой.
ЦИС-ТРАНС-ИЗОМЕРИЯ (геометрическая изомерия) , один из видов пространственной изомерии химических соединений; заключается в возможности расположения заместителей по одну (цис-изомер) или по разные стороны (транс-изомер) плоскости двойной связи (C = C, C = N) или неароматического цикла (напр., циклогексана).
ЦИТ (от греч . kytos - вместилище, здесь - клетка), часть сложных слов, указывающая на отношение к растительной или животной клетке.
ЦИТАДЕЛЬ (от итал . cittadella, букв. - маленький город), укрепленная центральная часть города или крепости, приспособленная к самостоятельной обороне, последнее убежище защитников при штурме. На Руси цитадель называли детинцем или кромом, а с 14 в. - кремлем. В переносном смысле - твердыня, оплот.
ЦИТВАРНОЕ СЕМЯ , высушенные соцветия (корзинки) полыни цитварной. Содержат сантонин, используются в медицине как противоглистное средство.
ЦИТЕЛИ-ЦКАРО , название г. Дедоплис-Цкаро в Грузии до 1991.

ЦИТИДИН , нуклеозид, состоящий из пиримидинового основания цитозина и углевода рибозы. Содержится во всех живых организмах в составе рибонуклеиновых кислот и нуклеотидов.
ЦИТО ... (от греч. kytos - вместилище, здесь клетка), часть сложных слов, указывающая на их отношение к животным или растительным клеткам.
ЦИТОВИЧ Геннадий Иванович (1910-86) , белорусский хоровой дирижер, музыковед, народный артист СССР (1968). Организатор и художественный руководитель Государственного народного хора Белоруссии (1952-74). Обработки народных песен и танцев; труды по фольклору.
ЦИТОГЕНЕТИКА (от цито ... и генетика), раздел генетики, изучающий закономерности наследственности и изменчивости на уровне клетки и субклеточных структур (главным образом хромосом).
ЦИТОДИАГНОСТИКА (от цито ... и диагностика), распознавание болезней путем микроскопических исследований клеточных элементов, взятых с какой-либо поверхности тела (соскоб) или из его жидкостей.
ЦИТОЗИН , пиримидиновое основание. Содержится во всех живых организмах в составе нуклеиновых кислот (одна из 4 "букв" генетического кода).

ЦИТОКИНИНЫ (кинины) , группа гормонов растений, производные азотистого основания пурина. Повышают скорость деления клеток; способствуют дифференцировке растительных клеток, выращиваемых в культуре. Основной представитель - кинетин.
ЦИТОЛИЗ (от цито ... и ...лиз), разрушение животных и растительных клеток; см. Лизис.
ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ ИНСТИТУТ (ИЦГ) Сибирского отделения РАН , организован в 1957 в Новосибирске. Исследования клеточных структур и биополимеров в связи с проблемами наследственности и др.
ЦИТОЛОГИИ ИНСТИТУТ (ИНЦ) РАН , организован в 1957 в Ленинграде. Исследования по основным проблемам биологии клетки и субклеточных структур.
ЦИТОЛОГИЯ (от цито ... и ...логия), наука о клетке. Изучает строение и функции клеток, их связи и отношения в органах и тканях у многоклеточных организмов, а также одноклеточные организмы. Исследуя клетку как важнейшую структурную единицу живого, цитология занимает центральное положение в ряду биологических дисциплин; она тесно связана с гистологией, анатомией растений, физиологией, генетикой, биохимией, микробиологией и др. Изучение клеточного строения организмов было начато микроскопистами 17 в. (Р. Гук, М. Мальпиги, А. Левенгук); в 19 в. была создана единая для всего органического мира клеточная теория (Т. Шванн, 1839). В 20 в. быстрому прогрессу цитологии способствовали новые методы (электронная микроскопия, изотопные индикаторы, культивирование клеток и др.).
ЦИТОПЛАЗМА (от цито ... и плазма), внеядерная часть протоплазмы животных и растительных клеток. Состоит из гиалоплазмы, в которой содержатся органоиды и др. включения.
ЦИТОСПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ , то же, что цитофотометрия.
ЦИТОСПОРОЗ , болезнь растений, вызываемая паразитическими грибами. Поражает плодовые и лесные древесные породы, особенно сильно косточковые. На стволах и ветвях камедеточащие язвы.
ЦИТОФОТОМЕТРИЯ (цитоспектрофотометрия) , спектральный метод количественного и качественного изучения химических веществ клетки по избирательному поглощению ими ультрафиолетовых, видимых или инфракрасных лучей.
ЦИТОХИМИЯ , раздел цитологии, изучающих химическими методами строение и функции клеток, внутриклеточных структур и продуктов их жизнедеятельности.
ЦИТОХРОМЫ (дыхательные ферменты) , сложные белки (гемопротеиды), осуществляющие в живых клетках ступенчатый перенос электронов и (или) водорода (посредством обратимого изменения валентности атома железа в

геме) от окисляемых органических веществ к молекулярному кислороду. При этом образуется богатое энергией соединение - АТФ.
ЦИТРА (нем . Zither), струнный щипковый музыкальный инструмент, получивший наибольшее распространение в Австрии и Германии в 19 в. Струны (в некоторых разновидностях до 40) натягиваются над грифом и вне грифа над декой. Аналогичные инструменты древнего происхождения встречаются у многих народов.
ЦИТРАЛЬ , желтоватая жидкость с лимонным запахом, tкип 228-229 °С, плотность 0,89 г/см3. Важный компонент лимонного и др. эфирных масел. Синтетическую цитраль получают из изопрена, ацетона и ацетилена. Применяется как душистое вещество в парфюмерии и пищевой промышленности, в производстве витамина А и др.
ЦИТРИН , минерал, золотисто- или лимонно-желтая разновидность кристаллов кварца.
ЦИТРОН , вечнозеленое дерево или кустарник рода цитрус семейства рутовых. Только в культуре, в Передней Азии и Средиземноморье. В плодах (в основном для варенья, цукатов и т. п.) лимонная кислота, сахара, витамин С. Урожайность до 200 ц с 1 га.
ЦИТРУЛЛИН , аминокислота. В состав белков не входит. Играет важную роль при образовании мочевины в организмах (см. Орнитиновый цикл) и в биосинтезе аргинина.
ЦИТРУС , род деревьев и кустарников семейства рутовых. Ок. 15 видов, большинство которых известно только в культуре. Родина - Юго-Вост. Азия.
ЦИТРУСОВЫЕ КУЛЬТУРЫ , вечнозеленые растения рода цитрус, дающие сочные плоды. Наиболее распространены апельсин, грейпфрут, мандарин, лимон, цитрон, пампельмус.
ЦИТТАУ (Zittau) , город на юго-востоке Германии, земля Саксония, на р. Нейсе. 34 тыс. жителей (1991). Машиностроение, пищевкусовая, текстильная промышленность.
ЦИТТЕЛЬ (Zittel) Карл Альфред (1839-1904) , немецкий палеонтолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1896). Труды по ископаемым аммонитам, губкам и др. Систематизировал палеонтологические знания в капитальных справочных трудах.
ЦИФИРНЫЕ ШКОЛЫ (арифметические школы) , в 1714-44 в России государственные начальные общеобразовательные школы для мальчиков всех сословий, кроме крестьян. Обучали грамоте, письму, арифметике с началами геометрии. Преобразованы в гарнизонные, архиерейские и горнозаводские школы.
ЦИФРОВАННЫЙ БАС , см. Генерал-бас.
ЦИФРОВАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА (ЦВМ) , термин, употреблявшийся в 40-60-х гг. 20 в. применительно к вычислительным устройствам (главным образом электронным) для автоматической обработки данных, представленных с помощью цифр и (или) специальных символов. С кон. 60-х гг. общеупотребительным стал термин "ЭВМ" (или компьютер).
ЦИФРОВАЯ ЗАПИСЬ , способ записи информации, при котором регистрируемые на носителе сигналы преобразуются в последовательность кодовых (цифровых) комбинаций импульсов. Обеспечивает высокое качество (достоверность) воспроизводимых сигналов. Широко используется в вычислительной технике, электросвязи, телеметрии и др.; интенсивно развивается техника цифровой записи звука и изображения.
ЦИФРОВАЯ ИНДИКАТОРНАЯ ЛАМПА , электровакуумный прибор для отображения информации в виде светящихся изображений цифр и др. знаков. Используется в вычислительных устройствах, цифровых измерительных приборах и др. Наиболее распространены газоразрядные цифровые индикаторные лампы в виде ионного прибора тлеющего разряда с несколькими катодами (каждый в форме одного из изображаемых знаков) и анодом.
ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ , система телевидения, в которой передаваемый телевизионный сигнал представляет собой последовательность кодовых (цифровых) комбинаций электрических импульсов. Обеспечивает высокое

качество передачи телевизионных изображений, обладает повышенной помехоустойчивостью. При приеме цифровой телевизионный сигнал преобразуется в аналоговый с последующим воспроизведением изображения на экране обычного кинескопа.
ЦИФРОВОЙ ПРИБОР , измерительный прибор, в котором результаты измерения непрерывной величины (напряжения, силы тока, электрического сопротивления и др.) автоматически преобразуются в дискретные сигналы, отображаемые в виде чисел на цифровом индикаторе.
ЦИФРЫ (от позднелат . cifra), знаки для обозначения чисел. Первые цифры появились у египтян и вавилонян. У ряда народов (древние греки, финикияне, евреи, сирийцы) цифрами служили буквы алфавита, аналогичная система применялась и в России до 16 в. В средние века в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), основанной на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Современные цифры (арабские) перенесены в Европу арабами в 13 в. (по-видимому, из Индии) и получили широкое распространение со 2-й пол. 15 в. В узком смысле слова цифрами называются знаки: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. См. также Счисление.
ЦИЦЕЙКА (Titeica) Щербан (1908-85) , румынский физик-теоретик, иностранный член АН СССР (1966). Труды по статистической физике, квантовой механике, физике атомного ядра и элементарных частиц.
ЦИЦЕРО , типографский шрифт, кегль (размер) которого равен 12 пунктам (4,51 мм).
ЦИЦЕРОН (Cicero) Марк Туллий (106-43 до н . э.), римский политический деятель, оратор и писатель. Сторонник республиканского строя. Из сочинений сохранились 58 судебных и политических речей, 19 трактатов по риторике, политике, философии и более 800 писем. Сочинения Цицерона - источник сведений об эпохе гражданских войн в Риме.
ЦИЦЕРОН Марк Туллий (Marcus Tullius Cicero) (3 января 106 , Арпинум - 7 декабря 43 до н. э., близ Кайеты, ныне Гаэта), римский оратор, политический деятель, философ. Автор многочисленных философских и юридических трактатов, писем и судебных речей, по которым учились красноречию многие поколения юристов древности, средних веков и нового времени.Происхождение и воспитаниеОтец Цицерона принадлежал к всадническому сословию; вместе с детьми он переселился в Рим, где они под наблюдением оратора Красса получили греческое образование. Большое влияние на воспитание Цицерона оказали поэт Архий, ораторы Марк Антоний, Сульпиций Руф, Аврелий Котта, философ-эпикуреец Федр, философ-стоик Диодот. Право Цицерон изучал под руководством братьев Муциев Сцевол - понтифика и авгура. Первую судебную речь "В защиту Росция" он произнес в 81 в деле против Хрисогона - любимого вольноотпущенника диктатора Суллы. В период разгула проскрипционных казней Суллы это был рискованный шаг со стороны Цицерона. Тем не менее он выиграл процесс и, спасаясь от гнева Суллы, удалился в Афины, где изучал греческую философию и ораторское искусство. Вернувшись после смерти Суллы в Рим, Цицерон в 76 получает должность квестора. Снабжая Рим во время дороговизны дешевым сицилийским хлебом, он своей умеренностью и честностью добивается любви сицилийцев.В 70 произносит знаменитую "Речь против Верреса", обвинив наместника Сицилии во взяточничестве, вымогательствах и прямом грабеже сицилийцев. Эта речь принесла Цицерону громкую славу, и в 69 народ избирает его курульным эдилом, а в 63 - консулом. В этот период были произнесены многие судебные речи; Цицерон никогда не брал денег за свои выступления, однако весьма неохотно брался за обвинительные речи (подавляющая часть его речей - речи защиты, а не обвинения). За всю свою долгую жизнь он составил более 100 речей, 56 из которых сохранились полностью, от 20 уцелели только фрагменты, еще 35 мы знаем лишь по заглавиям.Заговор КатилиныКонсульство 63 года стало апогеем политического успеха Цицерона. Ему удалось раскрыть заговор Катилины, стремившегося захватить в Риме

власть, устроив предварительно поджоги и расправу над политическими противниками. Убить Цицерона заговорщикам не удалось, сам же консул в нескольких сенатских речах против Катилины, ставших хрестоматийными примерами политического ораторского искусства, добился осуждения и казни заговорщиков. Раскрытие заговора принесло Цицерону громкую славу, даже неподкупный Катон назвал его "отцом отечества". Однако чрезмерное тщеславие Цицерона, вынуждавшее его во всех своих речах превозносить самого себя, вызывало у многих недовольство. Этим недовольством воспользовались политические противники Цицерона, в частности сторонники Юлия Цезаря. В апреле 58 ставленник Цезаря плебейский трибун Клодий добился принятия направленного против Цицерона закона, который осуждал всякого магистрата, казнившего римского гражданина без суда, на изгнание. Не дожидаясь обвинения, Цицерон удалился в добровольное изгнание. Имущество его было конфисковано.Уже в сентябре 57 Цицерон был возвращен из изгнания, однако силы его были надломлены. Он сознает бессилие сената перед триумвирами и ищет благосклонности Помпея и Цезаря. В 51 он был назначен наместником Киликии, где, одержав победу над разбойничими племенами Амана, получил от войска почетный титул "императора". Во время гражданской войны он присоединяется к Помпею, после битвы при Фарсале возвращается в Италию, получив в октябре 47 прощение Цезаря. В этот период Цицерон удаляется от общественных дел и, занимаясь философией, пишет многочисленные трактаты.ТрактатыСамый ранний трактат "Риторика" был написан Цицероном еще в юношестве (83). Его трактат в 3 книгах "Об ораторе" (55) до настоящего времени служит учебным пособием судебной риторики. К 46 относится книга "Брут" по истории ораторского искусства. Из трактатов по философии права особое значение имеют 6 книг "О государстве" (53), 6 книг "О законах" (51), 3 книги "Об обязанностях" (44). В 46-45 были написаны философские трактаты "О пределах добра и зла", "Тускуланские беседы", "О старости", "О дружбе", религиозно-философские сочинения "О природе богов", "О дивинации", "О судьбе" и др. Из несохранившихся сочинений известны его труды "О гражданском праве", "Об авгурах", "О славе", "О философии", "Об укреплении государства" и т. д.Гибель ЦицеронаУбийство Цезаря 15 марта 44 пробуждает в Цицероне надежды на возрождение республики, и он возвращается в Рим к активной политической деятельности. Приняв сторону Октавиана, он с сентября 44 по апрель 43 произносит в сенате и народном собрании свои знаменитые "Филиппики" - обвинительные речи против Антония. Однако Октавиан предает своего сторонника, и при заключении его триумвирата с Антонием и Лепидом (октябрь 43) Цицерон вместе с 16 другими видными республиканцами попадает в проскрипционные списки. При попытке к бегству в начале декабря он был убит. Его голова и правая рука были доставлены обрадованному Антонию, который поместил их на ораторской трибуне римского форума.Слава Цицерона-оратора не померкла в веках: у него учились и ему подражали отцы Церкви Лактанций, Амвросий Медиоланский, Августин, писатели Возрождения Петрарка и Боккаччо, французские просветители Дидро, Вольтер, Монтескье, Ж. Ж. Руссо и многие другие.Сочинения:Диалоги. О государстве. О законах. М., 1966.О старости. О дружбе. Об обязанностях. М., 1975.Философские трактаты. М., 1985.Речи. М., 1993. Т. 1-2.Письма. М., 1994. Т. 1-3.Литература:Плутарх. Сравнительные жизнеописания. М., 1964. Т. 3. С. 158-192.Утченко С. Л. Цицерон и его время. М., 1972.Gelzer M. Cicero. Wiesbaden, 1969.Л. Л. Кофанов

ЦИЦИАНОВ Павел Дмитриевич (1754-1806) , князь, российский генерал от инфантерии (1804). С 1802 главноначальствующий в Грузии, руководил присоединением к России Имеретии, Мегрелии, Гянджинского, Карабахского, Шекинского и Ширванского ханств. Убит при переговорах с бакинским ханом.

ЦИЦИКАР , город в Северо-Вост. Китае, пров. Хэйлунцзян, на р. Нуньцзян. 1,1 млн. жителей (1990). Крупный транспортный узел. Машиностроение, металлургия. Пищевая, деревообрабатывающая промышленность, производство оптического стекла.

ЦИЦИН Николай Васильевич (1898-1980) , российский ботаник и селекционер, академик АН СССР (1939) и ВАСХНИЛ (1938), дважды Герой Социалистического Труда (1968, 1978). Труды по отдаленной гибридизации сельскохозяйственных растений. Ленинская премия (1978), Государственная премия СССР (1943).
ЦКБ-29 (Центральное конструкторское бюро) НКВД , название опытно-конструкторской организации авиационного профиля, существовавшей при советских органах внутренних дел. Образовано в 1939, по аналогии с существовавшими ранее конструкторскими бюро при ОГПУ (ЦКБ-39). К концу 30-х гг. в СССР в заключении находились едва ли не все крупнейшие авиаконструкторы, организаторы производства, разработчики авиационного вооружения и т. д., которые и использовались для работы в этих учреждениях. ЦКБ-29 находилось на территории современного Авиационного научно-технического комплекса им. А. Н. Туполева. Здесь в 4-х отделах под руководством А. Н. Туполева, В. М. Мясищева, В. М. Петлякова и Д. Л. Томашевича были созданы проекты бомбардировщиков (Пе-2, Ту-2 и др.) и истребителей. На положении заключенных трудились также В. Л. Александров, С. М. Егер, С. П. Королев, А. В. Надашкевич, А. И. Путилов, А. М. Черемухин, В. А. Чижевский и многие другие (всего более 120 человек). Использовался также труд вольнонаемных сотрудников. Петляков и его сотрудники были освобождены в 1940, большинство остальных - в годы войны.
ЦНА , река в центре Европейской части России, левый приток Мокши (бас. Оки). 451 км, площадь бассейна 21,5 тыс. км2. Средний расход воды в среднем течении 46 м3/с. На Цне - малые ГЭС; города Тамбов, Моршанск и др.
ЦНОРИ , город (с 1965) в Грузии, в долине р. Алазани. Железнодорожная станция (Цнорис-Цхали). 3 тыс. жителей (1991). Механический завод; пищевкусовая (в т. ч. винодельческая) промышленность.
ЦОИЗИТ , минерал подкласса островных силикатов, $Ca_2Al_3[SiO_4][Si_2O_7]O(OH)$. Серые, зеленоватые агрегаты. Твердость 6; плотность ок. 3,5 г/см3. Метаморфогенный; продукт гидротермального изменения плагиоклаза.
ЦОКОЛЬ (от итал . zoccolo), нижняя, обычно несколько выступающая часть наружной стены здания, сооружения, памятника и т. д., лежащая на фундаменте.
ЦОКОЛЬ , в электро- и радиотехнике - конструктивная часть лампы (накаливания, электронной); служит для ее установки (в патроне, ламповой панели) и обеспечения гальванической связи ее внутренних элементов (нити накала, электродов) с внешней электрической цепью.
ЦОКОРЫ , род млекопитающих отряда грызунов. Длина тела до 27 см, хвоста до 7 см. 5 видов, в Азии; в России 3 вида, от Зап. Сибири до Приморья. Ведут подземный образ жизни. Сложноустроенные норы достигают длины 40 м и глубины 1-1,5 м.
ЦОРН (Zorn) Андерс (1860-1920) , шведский живописец и график. Виртуозно владея техникой живописи и офорта, передавал эффекты освещения в сценах сельской, городской жизни и портретах ("Танец в Иванову ночь", 1897).
ЦОЦИЛИ (социль) , индейский народ группы майя в Мексике (шт. Чьяпас). 125 тыс. человек (1992). Верующие - католики.
ЦРЕС (Cres) , остров в северной части Адриатического м., близ п-ова Истрия, в Хорватии. 404 км2. Высота до 650 м. Сады, виноградники. Морские курорты.
ЦРНЯНСКИЙ Милош (1893-1977) , сербский писатель. В романе "Дневник о Чарноевиче" (1921) - настроения "потерянного поколения"; историко-философский роман-эпопея из жизни сербского народа 18 в. "Переселения" (кн. 1-2, 1929-57); "Роман о Лондоне" (кн. 1-2, 1971).
ЦРУ , см. Центральное разведывательное управление США.
ЦСКА , см. Центральный спортивный клуб Армии.
ЦУ , город в Японии, на юге о. Хонсю, адм. ц. префектуры Миэ. 157 тыс. жителей (1992). Машиностроительная, текстильная и др. промышленность. 2 университета.

ЦУБА , на японских мечах круглая или овальная металлическая пластина (гарда), отделяющая рукоятку от лезвия. Цубы обычно украшались орнаментом и изображениями (ажурная резьба, насечка, инкрустация).
ЦУБОУТИ Сее (1859-1935) , японский писатель. Трактат "Сущность романа" (1885). Роман "Нравы студентов нашего времени" (1886) - первый опыт реалистического изображения жизни в японской литературе. Перевел сочинения У. Шекспира.
ЦУГ (от нем . Zug - шествие), запряжка, в которой лошади идут гуськом или парами, одна за другой.
ЦУГАРУ (Сангарский) , прол. между островами Хонсю и Хоккайдо (Япония), соединяет Японское м. с Тихим ок. Ок. 96 км, наименьшая ширина 18 км. Наименьшая глубина на фарватере 110 м. Главные порты - Хакодате и Аомори. Под Цугару сооружен самый длинный в мире транспортный тоннель (ок. 53,8 км).
ЦУГТРОМБОН , раздвижной тромбон.
ЦУГЦВАНГ (нем . Zugzwang, от Zug - ход и Zwang - принуждение), положение в шахматной партии, при котором соперник вынужден сделать невыгодный ход. При цугцванге у одной из сторон или у обеих сразу (взаимный цугцванг) нет полезных ходов и любой ход ведет к ухудшению собственной позиции.
ЦУКАТЫ (польск . cukaty, от cukier - сахар), целые плоды или кусочки их, сваренные в сахарном сиропе и подсушенные, покрыты сахарной корочкой (глазированные) либо обсыпаны сахаром (напр., сухое киевское варенье).
ЦУКЕРМАН Вениамин Аронович (1913-93) , российский рентгенотехник, основатель отечественной импульсной рентгенографии. Автор первых работ по рентгенографическому исследованию явлений взрыва и детонации. Создатель оригинальной рентгенотехники. Ленинская премия (1960). Государственная премия СССР (1946, 1949, 1955, 1978).
ЦУККАРО (Zuccaro) Таддео (1529-66) , итальянский живописец, представитель позднего маньеризма. Работал во Франции, в Антверпене, в Англии (карандашный портрет королевы Елизаветы I). Фрески в Зале Реджа в Ватикане и на вилле Фарнезе в Капрарола.
ЦУККАРО (Цуккари) (Zuccaro) Федерико (ок . 1540/43-1609), итальянский живописец и теоретик искусства, младший брат Таддео Цуккаро. Работал в Ватикане и в Испании, часто принимал участие в заказах брата. В 1593 в собственном палаццо в Риме основал художественную Академию св. Луки и последние годы целиком посвятил теории искусства (особенно, теории рисунка как основы всякого искусства). В 1607 - книга "Идея скульпторов, живописцев и архитекторов".
ЦУККЕРМАН Виктор Абрамович (1903) , российский музыковед, заслуженный деятель искусств РСФСР (1966), доктор искусствоведения (1958). Труды в области анализа музыкальных произведений, стилей, форм, жанров. Профессор Московской консерватории (с 1939).
ЦУККИ (Zucchi) Вирджиния (1847-1930) , итальянская артистка балета, педагог. Выступала во многих странах, в 1885-92 гастролировала в России. Исполняла ведущие партии в постановках Мариинского театра в Санкт-Петербурге. Была выдающейся виртуозной танцовщицей.
ЦУКУЕМИ , в японской мифологии божество луны.
ЦУЛУКИДЗЕ , название г. Хони в Грузии в 1936-89.
ЦУНАМИ (япон .), морские волны, возникающие главным образом в результате сдвига вверх или вниз протяженных участков морского дна при подводных и прибрежных землетрясениях. Скорость распространения цунами от 50 до 1000 км/ч; высота в области возникновения от 0,1 до 5 м, у побережий от 10 до 50 м и более. Цунами производят опустошительные разрушения на суше (напр., в 1933 у берегов Японии).
ЦУРРИ (Curri) Байрам (1862-1925) , один из руководителей антиосманской вооруженной борьбы в Сев. Албании в 1910-12, Албанского восстания 1912; участник буржуазно-демократической революции 1924, военный министр в демократическом правительстве Ф. Ноли. Убит в сражении с войсками А. Зогу.

ЦУСИМА , группа островов в Корейском прол., территория Японии. Ок. 700 км2. Высота до 649 м. Рыболовство.
ЦУСИМСКИЙ ПРОЛИВ , см. Восточный проход.
ЦУСИМСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 14-15 (27-28).5.1905, в Корейском прол. у о. Цусима во время русско-японской войны. Японский флот (адмирал Х. Того), имевший превосходство в силах, артиллерии и скорости, разгромил 2-ю российскую Тихоокеанскую эскадру (вице-адмирал З. П. Рождественский). После Цусимского сражения Россия была вынуждена начать мирные переговоры.
ЦУСИМСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое течение в Тихом ок., проходящее с юга на север в восточной части Японского м.; ветвь течения Куросио.
ЦУЦУГАМУШИ , острое инфекционное заболевание человека (лихорадка, нарушение сознания, сыпь) с выраженной природной очаговостью. Вызывается риккетсиями. Резервуар инфекции - дикие грызуны и клещи. Человек заражается при укусах клещей.
ЦФАСМАН Александр Наумович (1906-71) , российский композитор, пианист, дирижер, заслуженный артист РСФСР (1957). Один из основоположников советского джаза. Оркестровые пьесы, концерты для фортепиано с джазовым и эстрадным оркестром, пьесы для фортепиано, песни, музыка к спектаклям и фильмам.
ЦХАКАЯ , название г. Сенаки в Грузии в 1976-89 (в 1933-76 Миха Цхакая).
ЦХАКАЯ Михаил (Миха) Григорьевич (1865-1950) , грузинский политический деятель. В 1892-93 участвовал в организации "Месаме-даси". В 1923-30 один из председателей ЦИК ЗСФСР, председатель Президиума ЦИК Грузинской ССР. С 1920 член ИККИ.
ЦХАЛТУБО , город (с 1953) в Грузии, близ г. Кутаиси. Железнодорожная станция. 21,6 тыс. жителей (1991). Заводы: химический, по производству хрусталя и др. Пищевая промышленность. Бальнеологический курорт.
ЦХИНВАЛИ (в 1934-61 Сталинири) , город (с 1922), центр Южной Осетии, Грузия, на р. Б. Лиахви. Железнодорожная станция. 42,6 тыс. жителей (1991). Электротехническая, металлообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность и др. Педагогический институт. Театр.
ЦЫ , жанр китайской лирики. Стихи цы пишутся на определенные мелодии, имеют строки разной длины. Возник во 2-й пол. 8 в. на основе народного песенного творчества. Расцвет в 10-12 вв. Стихи в жанре Цы - главным образом пейзажная или интимная лирика; для них характерны созерцательность, обилие намеков.
ЦЫБИКОВ Гонбочжаб Цэбекович (1873-1930) , российский этнограф и языковед. Работы по монгольской и тибетской филологии, этнографии тибетцев.
ЦЫБИН Владимир Дмитриевич (1932) , русский писатель. Память о военном детстве, нравственная проблематика в сборниках стихов "Медовуха" (1960), "Ау!" (1967), "Бессонница сердца" (1976), "Травы детства", "Ясь" (оба 1982). Лирическая проза.
ЦЫБИН Павел Владимирович (р . 1905), конструктор авиационной и ракетно-космической техники. В 1940-48 главный конструктор ряда авиационных заводов. Создатель т. н. "летающих лабораторий" ЛЛ-1 и ЛЛ-2 для исследования аэродинамики самолетов на трансзвуковых скоростях, разрабатывал конструкцию сверхзвукового дальнего бомбардировщика. С 1961 заместитель С. П. Королева.
ЦЫБУЛЬСКИЙ Наполеон (Никодим) Осипович (1854-1919) , российский физиолог, профессор (1885). С 1885 в Польше. Разработал методы исследования и приборы, позволяющие определить скорость движения и массу крови в различных органах и сосудах. Одним из первых применил (1880) внутривенное вливание солевых растворов и обнаружил (1894) физиологическое действие экстрактов надпочечников - адреналина и адреналиноподобных веществ.
ЦЫГАНЕ (самоназвание - рома) , энтическая общность; живут во многих странах. Предки - выходцы из Индии (кон. 1-го тыс. н. э.). Общая численность ок. 2,62 млн. человек (1992); в Российской Федерации 153 тыс. человек (1989). Язык цыганский.

ЦЫГАНОВ Дмитрий Михайлович (1903-92) , российский скрипач, педагог, народный артист СССР (1979). В 1923-1977 участник квартета им. Л. Бетховена. Профессор Московской консерватории (с 1935). Государственная премия СССР (1946).
ЦЫГАНСКИЙ РОМАНС , разновидность русского романса, сложившаяся к сер. 19 в. в исполнительской практике певцов и гитаристов из петербургского и московского цыганских хоров. Подчеркнутая эмоциональность, декламационность мелодии, в поздних образцах - преувеличенная патетическая "надрывность".
ЦЫГАНСКИЙ ТЕАТР "РОМЭН" , см. Московский театр Ромэн".
ЦЫГАНСКИЙ ЯЗЫК , относится к индийской группе индоевропейской семьи языков. Цыгане пользуются главным образом письменностью тех народов, среди которых живут.
ЦЫДЕНДАМБАЕВ Чимит-Доржи (1918-1977) , бурятский писатель. Романы "Доржи, сын Банзара" (1953), "Вдали от родных степей" (1957-58). Стихи, поэмы ("Гвардеец", 1945), рассказы, повесть "Год начинается с весны" (1973).
ЦЫДЫНЖАПОВ Гомбожап Цыдынжапович (1905-80) , бурятский актер, режиссер, драматург, народный артист СССР (1940). На сцене с 1927. Один из основоположников бурятского профессионального театра. С 1934 в Бурятском драматическом театре (с 1939 - музыкально-драматический театр). С 1948 главный режиссер Театра оперы и балета (до 1960) и Театра драмы им. Намсараева (Улан-Удэ). Автор пьес, киносценариев. Государственная премия СССР (1949).
ЦЫМБАЛ Евгений Васильевич (р . 1949), российский сценарист и режиссер. Поставил фильмы: "Защитник Седов" (1988), "Повесть непогашенной луны" (1990) и др. Снимался как актер в фильмах "Жестокий романс" и "Забытая мелодия для флейты" Э. А. Рязанова.
ЦЫПКИН Яков Залманович (1919) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по теории импульсных, релейных и др. систем управления. Ленинская премия (1960).
ЦЫПЛАКОВА Елена Октябревна (р . 1958), российская актриса и кинорежиссер. Снималась в фильмах: "Не болит голова у дятла" (1974) и "Ключ без права передачи" (1976) Д. К. Асановой, "Мы из джаза" (1983) К. Г. Шахназарова, "Сукины дети" (1991) Л. А. Филатова и др. Поставила фильмы: "Камышовый рай" (1989), "На тебя уповаю" (1992) и др.
ЦЫСИ (Цы Си) (1835-1908) , маньчжурская императрица, фактически стоявшая у власти в Китае в 1861-1908.
ЦЫТОВИЧ Николай Александрович (1900-84) , российский мерзлотовед, член-корреспондент АН СССР (1943), Герой Социалистического Труда (1980). Труды по механике мерзлых грунтов. Государственная премия СССР (1950).
ЦЭВЭГМЭД (Цэбэгмид) Дондогийн (1915) , монгольский писатель, ученый. Стихи, поэмы, рассказы, повести "Ученик Ганбат" (1940), "Встреча с детством" (1969) посвящены молодому поколению. Книга очерков "В Заалтайской Гоби" (1963). Роман "Первый учитель" (1982).
ЦЭДЭВ Доджоогийн (р . 1940), монгольский писатель. Сборник стихов "Думы" (1979), поэма "Ритм сердца" (1984); в книге повестей, рассказов, прозаических миниатюр "Пятый перевал" (1983) - осмысление нового и традиционного в жизни нескольких поколений.
"ЦЭНДЭРИКЭ" (Tandarica) , румынский театр кукол, основан в 1945 в Бухаресте. Современное название с 1948. Один из организаторов театра - М. Никулеску.
ЦЭРЭН Чойдогийн (1940) , монгольский физик-теоретик, академик и президент Монгольской АН (с 1982). Основные труды по ядерной физике.
ЦЭРЭНДОРЖ Балингийн (1868-1928) , премьер-министр МНР с 1923. В 1915-19 министр иностранных дел автономной Монголии. С 1921 заместитель премьер-министра и министр иностранных дел Монголии.
ЦЮАНЬЧЖОУ (Цзиньцзян) , город на юго-востоке Китая, в пров. Фуцзянь, порт у Тайваньского прол. Восточно-Китайского м., в устье р. Цзиньцзян. 185 тыс. жителей (1990). Пищевая, текстильная промышленность. Рыболовство.

ЦЮЙ ЦЮБО (1899-1935) , генеральный секретарь ЦК КПК с августа 1927 до июня 1928. В руководстве КПК с 1927. Казнен гоминьдановскими властями. Стихи, публицистика, переводы произведений русской классической и советской литературы.
ЦЮЙ ЮАНЬ (ок . 340 - ок. 278 до н. э.), китайский поэт. Внес в китайскую литературу тему возвышенных человеческих чувств, преданности моральным идеалам ("Смерть за родину", "Плачу по столице Ину", поэма-элегия "Скорбь отверженного" и др.). Создал поэтический жанр чуцы ("чуские строфы"), совершил переход от фольклорной поэзии к более высоким ступеням словесного искусства.
ЦЮНСАН , в китайской мифологии чудесное дерево, растущее на западе.
ЦЮРИХ (Zurich) , город в Швейцарии, административный центр кантона Цюрих, на р. Лиммат и Цюрихском оз. 343 тыс. жителей (1992), с пригородами 835 тыс. жителей. Международный аэропорт. Главный промышленный и торгово-финансовый центр. Машиностроение, химическая, легкая, деревообрабатывающая, полиграфическая, пищевая промышленность. Университет. Первоначально римское укрепление, как город упоминается впервые в 929. Романско-готические соборы: Гросмюнстер (12-15 вв.) и Фраумюнстер (13-14 вв.), ратуша (17 в.), барочные дома гильдий (17-18 вв.).
ЦЮРИХСКИЕ ДОГОВОРЫ 1859 , между Францией, Австрией и Сардинским королевством. Закрепили Виллафранкское перемирие 1859, завершившее австро-итало-французскую войну 1859 передачей Сардинскому королевству Ломбардии.
ЦЮРИХСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Швейцария, основан в 1833. В нач. 90-х гг. св. 19 тыс. студентов.
ЦЮРИХСКОЕ ОЗЕРО , в Швейцарии, в древнеледниковой котловине у северных подножий Альп, на высоте 406 м. 88,5 км2. Длина 40 км (разделено железнодорожной дамбой на 2 бассейна), глубина до 143 м. Сток в р. Ааре (басс. Рейна). Судоходство. Курорты.
ЦЮРИХСКО-ЛОНДОНСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ 1959 , греко-турецкое соглашение о создании Республики Кипр (11.2.1959; подписано в Цюрихе) и документ, подписанный на его основе 19.2.1959 в Лондоне. Документ определил принципы государственного устройства и международный статут Кипра.
ЦЮРУПА Александр Дмитриевич (1870-1928) , российский политический деятель. С 1917 заместитель наркома, с 1918 нарком продовольствия РСФСР. С 1921 заместитель председателя СНК и СТО РСФСР, с 1922 - СССР, одновременно в 1922-23 нарком РКИ. В 1923-25 председатель Госплана СССР. В 1925-26 нарком внешней и внутренней торговли СССР.
ЦЮРУПИНСК (до 1928 Алешки) , город на Украине, Херсонская обл., в 9 км от ж.-д. ст. Цюрупинск, пристань на р. Конка (рукав Днепра). 26 тыс. жителей (1991). Целлюлозно-бумажные, маслодельные заводы и др. предприятия. Назван по имени А. Д. Цюрупы. Основан в 1784.
ЦЯВЛОВСКИЙ Мстислав Александрович (1883-1947) , российский литературовед, доктор филологических наук. Исследовал жизнь и творчество А. С. Пушкина; редактор и комментатор многих собраний сочинений поэта (в т. ч. академического издания 1937-59).
ЦЯНЬЛУН (1711-99) , император в 1736-96 маньчжурской династии Цин в Китае. При Цяньлуне велись многочисленные завоевательные войны.
ЦЯО ШИ (1924) , председатель Постоянного комитета Всекитайского собрания народных представителей с 1993. С 1985 в руководстве КПК. Секретарь Центральной комиссии по проверке дисциплины КПК с 1987. В 1986-88 заместитель премьера Государственного совета КНР.

Ч , двадцать пятая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве Y ("червь"), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 90.

ЧААДАЕВ Петр Яковлевич (1794-1856) , российский мыслитель и публицист. Участвовал в Отечественной войне 1812, в 1821 принят в Северное общество декабристов, в 1823-26 за границей. Философско-исторические взгляды сложились под влиянием идей католического провиденциализма и социального христианства (Ф. Ламенне и др.). В главном сочинении - "Философических письмах" (написаны в 1829-31) высказал мысли об отлученности России от всемирной истории, о духовном застое и национальном самодовольстве, препятствующих осознанию и исполнению ею предначертанной свыше исторической миссии. За публикацию первого из писем (1836) журнал "Телескоп" был закрыт, а Чаадаев "высочайшим повелением" был объявлен сумасшедшим. В "Апологии сумасшедшего" (1837), написанной в ответ на обвинения, выразил веру в историческую будущность России.
ЧААТАС , местное название родовых могильников енисейских кыргызов (киргизов) 6-9 вв. в Минусинской котловине.
ЧАБРЕЦ , то же, что тимьян.
ЧАБУКИАНИ Вахтанг Михайлович (1910-92) , российский и грузинский артист балета, балетмейстер, народный артист СССР (1950). Работал в Театре оперы и балета им. Кирова, Грузинском театре оперы и балета им. Палиашвили. Вводил в классический балет элементы народного грузинского танца. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1941, 1948, 1951).
ЧАВАЙН Сергей Григорьевич (1888-1942) , марийский писатель. Стихи, поэмы, пьесы ("Пасека", 1928, "Акпатыр", 1935). Драматические перипетии в жизни дореволюционной марийской деревни в романе "Элнет" (ч. 1-2, опубликован в 1936-63). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЧАВДАР Елизавета Ивановна (р . 1925), украинская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1952). В 1948-68 в Украинском театре оперы и балета.
ЧАВЕС (Chavez) Карлос (1899-1978) , мексиканский композитор, дирижер, педагог. Основатель (1928) и руководитель (до 1949) симфонического оркестра Мехико (позже - Национальный симфонический оркестр). Генеральный директор Национального института изящных искусств и литературы (1947-52). Один из основоположников современной композиторской школы Мексики. Балеты, симфонии, в т. ч. "Индейская" (1936), произведения для оркестра и др.
ЧАВИН (Chavin) , археологическая культура кон. 2-го - 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. в Перу. Название по селению Чавин-де-Уантар. Храмовые постройки, произведения скульптуры и др.
ЧАВЧАВАДЗЕ Александр Гарсеванович (1786-1846) , грузинский поэт. Зачинатель романтизма в грузинской поэзии. Основная тема творчества - исторические судьбы Грузии (стихотворение "Озеро Гокча", 1841, "Кавказ", опубликовано в 1852). Мастер любовной лирики.
ЧАВЧАВАДЗЕ Илья Григорьевич (1837-1907) , грузинский писатель. Вместе с А. Р. Церетели стоял во главе национально-освободительного движения 60-х гг. Поэмы "Видение" (1859), "Отшельник" (1883) о бесправии трудового народа; сатирическое обличение помещичьего быта в повести "Человек ли он?" (1859-63).
ЧАВЧАВАДЗЕ Тамара Ираклиевна (1896-1968) , грузинская актриса, народная артистка Грузии (1943). С 1922 в грузинском Театре им. Руставели, Театре им. Марджанишвили (Тбилиси), с 1964 в Сухумском театре и др. Снималась в кино.
ЧАВЫЧА , проходная рыба семейства лососевых. Длина ок. 1 м, весит 8-10 кг (иногда до 50 кг). В северной части Тихого океана, главным образом у берегов Сев. Америки (на юге до Калифорнии), реже у азиатского побережья. Ценный объект промысла, акклиматизации и разведения.
ЧАГАТАЙ , см. Джагатай.
ЧАГАТАЙСКИЙ УЛУС , см. Джагатайский (Чагатайский) улус.
ЧАГАТАЙСКИЙ ЯЗЫК , средневековый среднеазиатско-тюркский письменно-литературный язык, достигший наибольшего оформления и единообразия как язык классический в тимуридских уделах во 2-й пол. 15-16 вв. Среди

тюркологов нет единства в толковании чагатайского языка и определении его временных границ.
ЧАГИН Борис Александрович (1899-1987) , российский философ, член-корреспондент АН СССР (1960). Основные труды по истории марксистско-ленинской философии и социологии, историческому материализму.
ЧАГОВЕЦ Василий Юрьевич (1873-1941) , украинский физиолог, академик АН Украины (1939). Предложил первую ионную теорию биоэлектрических явлений. Экспериментально обосновал теорию раздражающего действия электрического тока.
ЧАГОС (Chagos) , архипелаг из 5 групп коралловых атоллов (в т. ч. Диего-Гарсиа) в Индийском ок.; владение Великобритании. Ок. 200 км2. Рыболовство, вывоз копры.
ЧАД , Республика Чад (Republique du Tchad), государство в Центр. Африке. 1284 тыс. км2. Население 6,1 млн. человек (1993); народности тубу, сари, багирми, хауса; арабы. Городское население - 32% (1990). Официальные языки - французский, арабский. Верующие - мусульмане, христиане, приверженцы местных традиционных верований. Административно-территориальное деление: 14 префектур. Столица - Нджамена. Глава государства - президент. Законодательный орган - Высший Совет переходного периода. Большая часть территории - равнина; на севере - нагорье Тибести (высота до 3415 м). Климат на севере тропический пустынный, на юге субэкваториальный. Среднемесячные температуры от 15 до 35 °С. Осадков от 100 до 1000 мм в год. Главная судоходная река - Шари. Оз. Чад. Пустыни на севере, саванны на юге. Национальные парки - Закума, Манза. С 1904 территория Чада в составе французской колонии Убанги-Шари - Чад, в 1914 выделена в отдельную колонию. С 1960 независимая республика. В 1975 произошел военный переворот. В стране неоднократно возобновлялись военные действия между различными военно-политическими группировками. В декабре 1990 к власти пришло Патриотическое движение спасения, объявившее о намерении ввести многопартийную демократическую систему. Чад - экономически слаборазвитая аграрная страна. Доля в ВВП (1989, %): сельское хозяйство 41,4, промышленность и строительство 16,8. Основа сельского хозяйства - хлопководство и животноводство. Возделывают также просо, сорго, рис, арахис и др. В оазисах - финиковая пальма. Св. 1/3 населения занимается кочевым и полукочевым скотоводством. Рыболовство. Предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья и текстильные. Добывают соду в оз. Чад. Производство электроэнергии 85 млн. кВт.ч (1991). Длина автодорог 40 тыс. км, железной дороги нет. Экспорт: хлопок, скот, мясо, кожи. Основные внешнеторговые партнеры: Португалия, Франция, Германия, США, Япония. Денежная единица - франк КФА (Африканского финансового сообщества).
ЧАД (Tchad , Chad), бессточное слабосолоноватое озеро в Африке (на территории Нигера, Нигерии, Чада и Камеруна). От 10 до 26 тыс. км2 (во влажный сезон), глубина 4-11 м. Впадают реки Шари и Комадугу-Йобе. Рыболовство.
ЧАДАН , город (с 1945) в Российской Федерации, Тува, в западной части Тувинской котловины, на р. Чадан. 10,8 тыс. жителей (1989). Маслозавод. Близ Чадана - добыча каменного угля.
ЧАДОБЕЦ , река на Среднесибирском плоскогорье, правый приток Ангары. 647 км, площадь бассейна 19,7 тыс. км2. Средний расход воды ок. 100 м3/с.
ЧАДРА (тюрк .), легкое женское покрывало у мусульман, закрывающее фигуру с головы до ног. Надевается при выходе из дома.
ЧАДСКИЕ ЯЗЫКИ , ветвь афразийских языков. Распространены на севере Нигерии, Камеруна, на западе Республики Чад, на юге Нигера. По одной из современных классификаций, делятся на 3 группы: западную (хауса, ангасские, боле и др.), центральную (логоне и другие языки, котоко, марги, бата, хиги, мандара, мусгой, матакам, гидер, музгу, маса и др.), восточную (сомрай, сокоро, муби и др.). Письменность имеет язык хауса.

ЧАДЫР-ЛУНГА (Ciadir-Lunga) , город (с 1958) в Молдавии, на р. Лунга. Железнодорожная станция. 23,3 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая (в т. ч. винодельческая, табачная) промышленность; завод электротермического оборудования, ковровая фабрика.
ЧАЗОВ Евгений Иванович (р . 1929), российский терапевт, академик АН СССР (1979) и АМН (1971), Герой Социалистического Труда (1978). Труды по инфаркту миокарда и другим проблемам кардиологии. Министр здравоохранения СССР в 1987 - 90. Ленинская премия (1982), Государственная премия СССР (1969, 1976).
ЧАЗЫ заповедник в Российской Федерации , Хакасия. Основан в 1991. Площадь 24,1 тыс. га. Участки целинных степей на юге Вост. Сибири (от опустыненных и песчаных до луговых с богатым растительным покровом). Многочисленны лысуха, чомга, ширококлювка, чайка, черноголовый хохотун и другие околоводные и водоплавающие птицы; в степи - журавль-красавка.
ЧАЙ (тюрк .), название горных рек на Кавказе, часто текущих в ущельях, напр. Геокчай, Карачай.
ЧАЙ (продукт) , получают (обычно завяливанием, скручиванием, ферментацией, сушкой) из листьев, стеблей растения чай. Содержит кофеин, эфирное масло, дубильные вещества, витамин С и др. Выпускают чай байховый (рассыпной) и прессованный (кирпичный, плиточный). В зависимости от способа обработки листа различают черный чай, зеленый чай (кок-чай), желтый чай, красный чай (оолонг).
ЧАЙ , род тропических вечнозеленых многолетних растений семейства чайных, часто присоединяемый к роду камелия. 2 вида: чай китайский (китайской и японской разновидности) - кустарник высотой до 3 м, в горных районах Юго-Вост. Азии; чай ассамский (включает цейлонский чай - естественный гибрид китайского чая с ассамским) - дерево высотой до 10-15 м, в лесах Ассама (Индия). Оба вида распространены в культуре. В России и Грузии на основе китайского чая получены селекционные сорта чая: "Краснодарский", "Грузинский" первый, второй и др. (названы по месту производства). "Индийский", "Цейлонский", "Вьетнамский", "Китайский" - названия импортируемых в Россию сортов чая.
ЧАЙКИ (чайковые) , семейство птиц отряда ржанкообразных. Крылья приспособлены к длительному маневренному полету. Хорошо плавают. Длина от 20 до 80 см. 3 подсемейства: крачки, собственно чайки (св. 40 видов) и водорезы (3 вида, в тропиках). Св. 80 видов, распространенных широко. В России ок. 30 видов: реликтовая, розовая, белая и ряд других видов; редки, охраняются.
ЧАЙКИНА Елизавета Ивановна (1918-41) , один из руководителей подполья в Великую Отечественную войну, Герой Советского Союза (1942, посмертно). С 1939 секретарь Пеновского (с 1941 подпольного) РК ВЛКСМ (ныне Тверская обл.). Казнена фашистами.
ЧАЙКОВ Иосиф Моисеевич (1888-1979) , российский скульптор, заслуженный деятель искусств России (1959), профессор. Монументально-декоративные работы отмечены динамикой композиции ("Футболисты", 1928-38).
ЧАЙКОВСКАЯ Елена Анатольевна (р . 1939), российская спортсменка (фигурное катание), заслуженный тренер СССР (1970), балетмейстер. Заслуженный деятель искусств России (1994). Чемпионка СССР (1957). С 1993 главный тренер сборной команды России.
ЧАЙКОВСКИЙ , город (с 1962) в Российской Федерации, Пермская обл., на Воткинском вдхр. Железнодорожная станция (Сайгатка). 88,5 тыс. жителей (1993). Завод синтетического каучука, комбинат шелковых тканей. Металлообработка, деревообработка. Возник в 1955 в связи со строительством Воткинской ГЭС. Краеведческий музей. Картинная галерея. Назван по имени П. И. Чайковского.
ЧАЙКОВСКИЙ Борис Александрович (1925-96) , российский композитор, народный артист СССР (1985). Кантата, симфонии, концерты для инструментов с оркестром, камерно-инструментальные ансамбли, в т. ч. струнные, квартеты и др. Государственная премия СССР (1969).

ЧАЙКОВСКИЙ Модест Ильич (1850-1916) , русский драматург, либреттист, музыкальный критик. Брат П. И. Чайковского. Пьесы, либретто оперы "Пиковая дама", "Иоланта" П. И. Чайковского, "Дубровский" Э. Ф. Направника и др.; книга "Жизнь Петра Ильича Чайковского" (т. 1-3, 1900-02).
ЧАЙКОВСКИЙ Николай Васильевич (1850/51-1926) , российский политический деятель, участник народнического движения. Член кружка "чайковцев". В 1874-1906 в эмиграции. В 1890-х гг. один из организаторов "Фонда Вольной русской прессы". В 1904-10 эсер, с февраля 1917 трудовик. В гражданскую войну глава и член ряда антисоветских правительств. С 1919 в эмиграции.
ЧАЙКОВСКИЙ Петр Ильич (1840-93) , российский композитор. Брат М. И. Чайковского. Тонкий психолог, мастер-симфонист, музыкальный драматург. Чайковский раскрыл в музыке внутренний мир человека (от лирической задушевности до глубочайшей трагедии), создал высочайшие образцы опер, балетов, симфоний, камерных произведений. Оперы: "Евгений Онегин" (1878, лирические сцены - новый тип оперы), "Мазепа" (1883), "Черевички" (1885), "Чародейка" (1887), "Пиковая дама" (1890), "Иоланта" (1891) и др. Новатор в области балета (музыка - ведущий компонент балетной драматургии); "Лебединое озеро" (1876), "Спящая красавица" (1889), "Щелкунчик" (1892). К мировым шедеврам принадлежат 6 симфоний (1866-93), симфония "Манфред" (1885), увертюра-фантазия "Ромео и Джульетта" (1866-93), фантазия "Франческа да Римини" (1876), "Итальянское каприччио" (1880), 3 концерта для фортепьяно с оркестром (1875-93); концерт для скрипки с оркестром, "Вариации на тему рококо" для виолончели с оркестром (1876), фортепьянное трио "Памяти великого художника" (1882), романсы. Профессор Московской консерватории (1866-78). В 1894 открыт Дом-музей Чайковского в Клину, в 1940 - мемориальный музей в Воткинске. С 1958 в Москве проводится Международный конкурс имени Чайковского.
"ЧАЙКОВЦЫ" , народническая организация в Санкт-Петербурге в 1869-74, первоначальный кружок М. А. Натансона, В. М. Александрова, Н. В. Чайковского; в 1871 объединились с кружком С. Л. Перовской (общая численность ок. 100 человек). Участники готовили пропагандистов для работы "в народе", издавали и распространяли революционную литературу, инициаторы "хождения в народ". Филиалы в Москве, Киеве, Одессе и др. Члены осуждены по "процессу 193-х".
ЧАЙЛАХЯН Левон Михайлович (р . 1928), российский физиолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Сын М. Х. Чайлахяна. Основные работы по электрофизиологии возбудимых тканей и физиологии межклеточных взаимодействий.
ЧАЙЛАХЯН Михаил Христофорович (1902-91) , российский и армянский физиолог растений, академик АН СССР (1968) и Армении (1971). Автор гормональной теории развития растений (1937). Исследовал основные закономерности онтогенеза высших растений.
ЧАЙЛД (Childe) Гордон Вир (1892-1957) , английский археолог. Труды по археологии и истории древних Европы, Ближнего Востока и др.
ЧАЙНВОРД (от англ . chain - цепь и word - слово) (задача-головоломка), заполнение последовательно расположенных клеточек таким образом, чтобы отгадываемые слова составляли ряд, в котором последняя буква предыдущего слова является первой буквой последующего.
"ЧАЙНЫЙ ГРИБ" (японский гриб) , организм, образованный симбиозом дрожжевого гриба с уксуснокислой бактерией. Дает толстую слизистую пленку на поверхности подсахаренного чайного настоя (отсюда название). В результате жизнедеятельности "чайного гриба" жидкость (чайный квас) приобретает кисло-сладкий вкус и слегка газируется; употребляется как освежающий напиток.
ЧАЙТЬЯ (санскр .), в Индии буддийский храм-молельня, часто пещерный, служащий для поклонения ступе.
ЧАЙХАНА (от чай и перс . хане - дом), чайная в Ср. Азии, Иране.

ЧАК (Чакс , Caks) (наст. фам. Чадарайнис, Cadarainis) Александр (1901-50), латышский поэт. Сборник урбанистических стихов "Сердце на тротуаре" (1928), "Зеркала фантазии" (1938), сборник поэм о латышских стрелках "Осененные вечностью" (ч. 1-2, 1937-39). В послевоенной лирике (сборник "Под высокой звездой", 1948) - мотивы труда и мирной жизни. Рассказы.
ЧАКА (Шака) (ок . 1787-1828), зулусский инкоси (правитель), глава объединения (после 1816) родственных южноафриканских племен. Создал сильное войско, заложил основы государственности у зулу. В последние годы деспотичный правитель. Убит в результате заговора.
ЧАКЛАЙС (Caklais) Марис (р . 1940), латышский поэт. В лирике - сборник "Понедельник" (1965), "Человек, вспаханная земля" (1976), "Огонь в ручье" (1978), "Дерево посреди поля" (1987) - романтическая образность, неприятие прагматических установок современного человека.
ЧАКО , природная область в Юж. Америке; см. Гран-Чако.
ЧАКО (Chaco) , провинция на северо-востоке Аргентины, 99,6 тыс. км2. Население 699 тыс. человек (1994). Адм. ц. - Ресистенсия.
ЧАКОВСКИЙ Александр Борисович (1913-94) , русский писатель, Герой Социалистического Труда (1973). Романы "Это было в Ленинграде" (1944), "Блокада" (кн. 1-5, 1968-75; Ленинская премия, 1978), "Победа" (кн. 1-3, 1978-81; Государственная премия СССР, 1983) - о Великой Отечественной войне. Антифашистский роман "Нюрнбергские призраки" (кн. 1-2, 1987-89). Публицистика. Один из идеологов охранительно-конформистской литературной политики кон. 50-х - нач. 80-х гг. Главный редактор "Литературной газеты" (1962-88). Государственная премия СССР (1950).
ЧАКОНА (исп . chacona), старинный танец испанского происхождения, первоначально быстрый, с 17 в. медленный и плавный, а также инструментальная музыкальная пьеса торжественного характера в виде вариаций на повторяющуюся в басу тему.
ЧАКРА (санскр . - колесо), стальные метательные кольца с режущим наружным краем; оружие в Др. Индии.
ЧАКРАВАРТИН (санскр . вращающий колесо), в буддийской мифологии царь, способствующий процветанию буддийского учения - "повороту колеса". Как чакравартины почитались Ашока, Канишка и др.
ЧАКРИ , династия, царствующая в Таиланде с 1782.
ЧАКСКАЯ ВОЙНА 1932-35 , между Боливией и Парагваем из-за спорной пограничной области в Чако; в результате Чакской войны большая часть спорной территории осталась за Парагваем.
ЧАКСТЕ (Cakste) Янис (Иван Христофорович) (1859-1927) , латышский политический деятель, в 1922-27 президент буржуазной Латвии.
ЧАЛАКТАУ , название г. Каратау в Казахстане до 1963.
ЧАЛМА (тюрк .), мужской головной убор у мусульман - полотнище, обернутое вокруг головы, обычно поверх фески, тюбетейки, шапки и пр.
ЧАЛУКЬИ , династии правителей ряда государств в средневековой Индии на территории Декана, определяемых по названиям их столиц (Чалукьи из Бадами).
ЧАМАЛИНСКИЙ ЯЗЫК , см. Дагестанские языки.
ЧАМБАЛ , река в Индии, правый приток р. Джамна. 830 км, площадь бассейна ок. 135 тыс. км2. Течет по плато Малва и Гангской равнине. Средний расход воды ок. 600 м3/с. Используется для орошения. Крупное водохранилище близ г. Рампур. ГЭС.
ЧАМДО (Чанду) , город в Китае, в Тибетском автономном районе, на р. Ланьцанцзян (Меконг). Ок. 50 тыс. жителей. Торгово-транспортный пункт на Сикан-Тибетском шоссе. Химические, металлообрабатывающие, пищевые предприятия.
ЧАМИЧАН (Ciamician) Джакомо (1857-1922) , итальянский химик-органик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1912). Труды по химии пиррола, фото- и биохимии.

ЧАМОРРО , народ, основное население Марианских о-вов. 98 тыс. человек (1992), в т. ч. на о. Гуам. Язык индонезийской группы. Верующие - христиане.
ЧАМОРРО БАРРИОС (Chamorro Barrios) Виолета де (р . 1930), президент Никарагуа с апреля 1990. В 1979 - апреле 1980 член Руководящего совета правительства Национального возрождения. С 1979 возглавляла работу в газете "Пренса".
ЧАН КАЙШИ (Цзян Цзеши) (1887-1975) , глава (с 1927) гоминьдановской администрации на о. Тайвань по 1949. Маршал.
ЧАН КАО ВОССТАНИЕ , крестьянское восстание в 1516-24 в центральных районах Сев. Вьетнама, одним из руководителей которого был чиновник Чан Као. Подавлено войсками.
ЧАН ХЫНГ ДАО (Tran Hu'ng Dao) (1226-1300) , вьетнамский полководец, организатор успешной борьбы вьетнамцев в период нашествия монголов на Дайвьет (Вьетнам) в 1257-58, 1284-85, 1287-88.
ЧАНАККАЛЕ (Canakkale) , город в Турции, порт в прол. Дарданеллы, административный центр вилайета Чанаккале. Ок. 40 тыс. жителей (1980). Пищевая, керамическая и судостроительная промышленность.
ЧАНБА Самсон Яковлевич (1886-1937) , абхазский писатель. Нарком просвещения Абхазии (1921-25; 1930-32). Председатель ЦИК Абхазской АССР (1925-30). Драмы на историко-революционные темы, повесть "Сейдык" (1934) о колхозном строительстве, новеллы. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЧАНБАЙШАНЬ , плоскогорье в Китае и КНДР. Самая высокая часть Маньчжуро-Корейских гор, наибольшая высота - 2750 м (вулкан Пэктусан); глубоко расчленено. Хвойные леса.
ЧАНГ (чанк) ,..1) узбекский, таджикский музыкальный инструмент типа цимбал...2) Иранская древняя угловая арфа.
ЧАНГАЛОВИЧ Мирослав (р . 1921), сербский певец (бас). Солист оперной труппы белградского Национального театра. Партии классического репертуара, в т. ч. в русских операх. 1-я премия на Международном конкурсе музыкантов-исполнителей в Женеве.
ЧАНГИ , грузинский многострунный щипковый музыкальный инструмент типа арфы.
ЧАНДИ , в средневековой индонезийской архитектуре храм-святилище, большей частью кубической формы с пирамидальной крышей.
ЧАНДИГАРХ , город в Северо-Зап. Индии, у подножия Гималаев, административный центр штатов Пенджаб и Харьяна и союзной территории Чандигарх. 575 тыс. жителей (1991). Университет. Построен в 1951-56 по проекту индийских и иностранных архитекторов во главе с Ле Корбюзье как административный центр.
ЧАНДИГАРХ , союзная территория Индии. 114 км2. Население 642 тыс. жителей (1991). Адм. ц. - Чандигарх.
ЧАНДЛЕР (Chandler) Сет Карло (1846-1913) , американский астроном. Открыл колебание оси вращения Земли с периодом 428 сут (период Чандлера), которое является свободной нутацией, предсказанной еще Эйлером.
ЧАНДРА Ромеш (р . 1919), президент Всемирного Совета Мира с 1977, генеральный секретарь Всемирного Совета Мира в 1966-77. В руководстве Коммунистической партии Индии с 1939. Международная Ленинская премия (1968).
ЧАНДРАГУПТА (Маурья) , древнеиндийский правитель, основатель династии и государства в Магадхе, расширил свои владения на всю Сев. Индию и по договору с Селевком I Никатором (ок. 305 до н. э.) присоединил к ним часть территории современного Белуджистана и Афганистана.
ЧАНДРАСЕКАР (Chandrasekhar) Субрахманьян (1910-95) , американский астрофизик-теоретик. По происхождению индеец. Разработал теорию белых карликов и нашел их максимальную массу (предел Чандрасекара), нашел максимальную массу изотермического ядра звезды (предел Шенберга-Чандрасекара), получил фундаментальные результаты в теории переноса

излучения, в звездной динамике, в магнитной гидродинамике, в теории фигур равновесия и в теории черных дыр. Автор классических монографий по этим проблемам. Нобелевская премия (1983, совм. с У. Фаулером).
ЧАНДЭ , город в центральной части Китая, близ оз. Дунтинху, пров. Хунань. 230 тыс. жителей (1986). Производство судов, станков, электроприборов, химикатов, текстиля, бумаги.
ЧАНТУРИЯ Валентин Алексеевич (р . 1938), российский ученый, академик РАН с 1994. Основные труды по комбинированию электрохимической технологии обогащения с флотацией, магнитной сепарацией и гидрометаллургией.
ЧАН-ЧАН (Chan Chan) , город 1-й пол. 2-го тыс. н. э. в долине р. Моче (Перу). Укрепления, жилые и общественные постройки и др.
ЧАНЧЖИ , город в Сев. Китае, в верховьях р. Чжаншуй (бас. Хуанхэ), пров. Шаньси. 317 тыс. жителей (1990). Каменноугольная, металлургическая, машиностроительная и военная промышленность.
ЧАНЧЖОУ (Уцзинь) , город в Вост. Китае, пров. Цзянсу. 532 тыс. жителей (1990, с пригородами). Транспортный узел и порт на Великом канале. Текстильная, химическая промышленность; машиностроение.
ЧАНЧУНЬ , город в Северо-Вост. Китае, административный центр пров. Гирин. 1,7 млн. жителей (1990). Машиностроение; химическая, деревообрабатывающая, пищевая, текстильная промышленность. Кустарные промыслы. Филиал АН, университет. Возник в нач. 19 в.; после постройки (1897-1903) Китайско-Восточной ж. д. - крупный торгово-транспортный центр.
ЧАНЧЭНЦЗЕ , космодром в Китае. Первый удачный запуск искусственного спутника Земли в 1970.
ЧАНША , город в Центр. Китае, на р. Сянцзян, административный центр пров. Хунань. 1,1 млн. жителей (1990). Цветная металлургия, машиностроение. Центр развитого сельскохозяйственного района. Крупный рынок риса. Один из древних городов Китая (поселения на его месте с 5 в. до н. э.).
ЧАНЪАНЬ , название города Сиань в Китае до 14 в.
ЧАНЫ , то же, что лазы. См. в ст. Грузины
ЧАНЫ , бессточное солоноватое озеро в Барабинской степи (Новосибирская обл.). 1708-2269 км2 (в зависимости от сезонных и годовых колебаний уровня), средняя глубина 2,2 м, наибольшая до 10 м. Берега сильно изрезаны, много островов. Соединяется протокой с оз. М. Чаны. Рыболовство. Судоходство.
ЧАН-Э , в китайской мифологии лунное божество, представляемое в виде жабы, живущей на луне, толкущей в ступе порошок бессмертия.
ЧАПАЕВ (до 1939 Лбищенск) , город (с 1971) в Казахстане, Западно-Казахстанская обл., пристань на р. Урал, в 130 км от Уральска. 8,2 тыс. жителей (1991). Промкомбинат. Музей В. И. Чапаева (погиб около Лбищенска). Назван по имени В. И. Чапаева.
ЧАПАЕВ Василий Иванович (1887-1919) , герой Гражданской войны. С 1918 командовал отрядом, бригадой и 25-й стрелковой дивизией, сыгравшей значительную роль в разгроме войск А. В. Колчака летом 1919. Погиб в бою. Образ Чапаева запечатлен в повести Д. А. Фурманова "Чапаев" и одноименном кинофильме.
ЧАПАЕВКА (Моча) , река в Заволжье, левый приток Волги. 298 км, площадь бассейна 4310 км2. Судоходна от г. Чапаевск.
ЧАПАЕВСК (до 1929 Иващенково) , город (с 1927) в Российской Федерации, Самарская обл., на р. Чапаевка. Железнодорожная станция. 95 тыс. жителей (1993). Завод химических удобрений, швейная фабрика, пищевая промышленность. Назван по имени В. И. Чапаева.
ЧАПАЛА (Chapala) , озеро в Мексике, на юге мексиканского нагорья, на высоте ок. 1500 м. 1038 км2, глубина до 33 м. Главный приток - р. Лерма, сток в Тихий ок. по р. Рио-Гранде-де-Сантьяго.
ЧАПАРАЛЬ (исп . chaparral), заросли засухоустойчивых вечнозеленых жестколистных кустарников (вечнозеленые дубы, толокнянки и др.) в Сев. Америке, похожие на маквис.

ЧАПЕК (Capek) Карел (1890-1938) , чешский писатель. Социально-фантастические произведения в духе антиутопии: пьесы "R. U. R." (1920), "Средство Макропулоса" (1922), романы "Фабрика Абсолюта" (1922), "Кракатит" (1924) о катастрофической опасности дегуманизирующих тенденций цивилизации (в т. ч. научно-технического прогресса); в романе "Война с саламандрами" (1936), повести "Первая спасательная" (1937), пьесах "Белая болезнь" (1937), "Мать" (1938) - сатирическое обличение милитаризма, фашистских расовых теорий. Рассказы, в т. ч. детективно-юмористическая книга "Апокрифы" (1932). Очерки.
ЧАПЛИН (Chaplin) Джеральдина (р . 1944), американская киноактриса. Дочь Ч. С. Чаплина. В кино с 1952. Снималась в фильмах: "Огни рампы", "Графиня из Гонконга", "Нора", "Зеркало треснуло", "Анна и волки", "Выкорми ворона", "Нашвилл", "Свадьба", "Жизнь-роман" и др.
ЧАПЛИН (Chaplin) Сид (1916-86) , английский писатель. В романах "День сардины" (1961) и "Соглядатаи и поднадзорные" (1962) поставил философские, социальные и психологические проблемы современной английской рабочей молодежи. Гротескно-аллегорический роман "Сэм по утру" (1965) о последствиях урбанизации земли. Роман "Дерево с румяными яблоками" (1972). Повести и рассказы, краеведческие очерки.
ЧАПЛИН Чарлз Спенсер (1889-1977) , американский актер, кинорежиссер, сценарист, композитор. Родился в Лондоне, с 1913 в США. В 1952 уехал из США по политическим мотивам. Международную известность получили гуманистические, антикапиталистические и антифашистские комедии Чаплина: "Золотая лихорадка" (1925), "Огни большого города" (1931), "Новые времена" (1936), "Великий диктатор" (1940), "Месье Верду" (1947), "Огни рампы" (1952), "Король в Нью-Йорке" (1957), "Графиня из Гонконга" (1967). Создав трагикомический персонаж "маленького человека", превратил свою клоунскую маску в человеческий образ огромной обобщающей силы. Международная премия Мира (1954).
ЧАПЛЫГИН (до 1702 село Слободское , до 1779 Ораниенбург, до 1948 Раненбург), город (с 1779) в Российской Федерации, Липецкая обл. Железнодорожный узел (Раненбург). 14,3 тыс. жителей (1993). Производство тракторных агрегатов, пищевые предприятия. Назван по имени С. А. Чаплыгина (родился в Раненбурге).
ЧАПЛЫГИН Сергей Алексеевич (1869-1942) , российский ученый, один из основоположников аэродинамики, академик АН СССР (1929), Герой Социалистического Труда (1941). Труды по теоретической механике, гидро-, аэро- и газовой динамике. Совместно с Н. Е. Жуковским участвовал в организации Центрального аэрогидродинамического института (ЦАГИ, 1918, в 1921-41 научный руководитель).
ЧАПМЕН (Chapman) Джордж (1559-1634) , английский поэт и драматург. Пытался вернуть трагедии героическую цельность мировоззрения, утраченную позднеренессансным гуманизмом: "Бюсси д'Амбуаз" (1607) и "Заговор и трагедия Шарля, герцога Бирона" (1608). Комедии: бытовая "Все в дураках" (1605) и сатирическая "Эй, к востоку!" (1605, совместно с Б. Джонсоном и Дж. Марстоном).
ЧАПЫГИН Алексей Павлович (1870-1937) , русский писатель. Исторические романы: "Разин Степан" (ч. 1-3, 1926-27), "Гулящие люди" (ч. 1-4, 1935-1937). Автобиографические повести.
ЧАРА , река в Вост. Сибири, левый приток Олекмы. 851 км, площадь бассейна 87,6 тыс. км2. Средний расход воды 900 м3/с. Судоходна на 416 км.
ЧАРАЙМАКИ , группа народов (джемшиды, фирюзкухи, таймани, теймури) на северо-западе Афганистана (600 тыс. человек, 1992) и северо-востоке Ирана (260 тыс. человек). Языки иранской группы. Верующие - в основном мусульмане-сунниты, часть в Иране - шииты.
ЧАРВАКА , см. Локаята.
ЧАРГАФФ (Chargaff) Эрвин (р . 1905), американский биохимик. По происхождению австриец, с 1928 в США. Труды по химии нуклеиновых кислот.

Установил соотношение пуриновых и пиримидиновых оснований в молекулах ДНК. Показал видовую специфичность ДНК.
ЧАРДАРА , город (с 1968) в Казахстане, Чимкентская обл., на Чардаринском вдхр. 25,8 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов. Пищевые предприятия. Чардаринская ГЭС.
ЧАРДАШ (csardas) , венгерский народный танец. Музыкальный размер 2/4 или 4/4.
ЧАРДЖОУ (до 1924 и в 1927-40 Чарджуй , в 1924-27 Ленинск), город в Туркменистане, Чарджоуская обл., пристань на р. Амударья. Железнодорожный узел. 166 тыс. жителей (1991). Легкая (хлопкоочистительная, текстильная, швейная, обувная и др.), пищевкусовая, химическая (минеральные удобрения), нефтеперерабатывающая, металлообрабатывающая, деревообрабатывающая промышленность. Педагогический институт. Театр. Историко-краеведческий музей. Дом-музей И. В. Панфилова (жил в Чарджоу). Основан в 1886.
ЧАРДЖОУСКАЯ ОБЛАСТЬ , на северо-востоке Туркмении. 93,8 тыс. км2. Население 774 тыс. человек (1991).
ЧАРЕНЦ (наст . фам. Согомонян) Егише Абгарович (1897-1937), армянский поэт. Тема революции в цикле "Жертвенный огонь" (1918-20), поэмах и балладах о В. И. Ленине, в сборнике "Эпический рассвет" (1930). "Книга пути" (1933). В романе "Страна Наири" (1922) - сатирическое изображение противников нового строя. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЧАРЕНЦАВАН (до 1967 Лусаван) , город (с 1961) в Армении, на р. Раздан. Железнодорожная станция. 34 тыс. жителей (1990). Производство автопогрузчиков, инструментов, кузнечно-прессового, станочного оборудования и др. Розлив минеральных вод. Возник в 1948 в связи со строительством Гюмушской ГЭС. Назван по имени Е. А. Чаренца.
ЧАРИКАР , город на востоке Афганистана, к северу от Кабула. 25 тыс. жителей (1985). Кустарное металлообрабатывающее, текстильное, кожевенное, гончарное производство.
ЧАРКА , русская мера объема жидкости. Одна чарка = 1/10 штофа = 2 шкаликам = 0,123 л. Сосуд для питья.
ЧАРКВИАНИ Джансуг Авдидович (р . 1931), грузинский писатель. Публицистичность, пафос гражданственности в стихах, поэмах. Сборники "В тишине одной ночи" (1958), "Небо и фонтан" (1961), "Солнечные всходы" (1970), "Адреса" (1978), "Я и я" (1984), "По земному времени" (1987), "Черная пантера" (1988).
ЧАРЛЗ (Charles) Рей (наст . имя Робинсон Рей Чарлз, Robinson Ray Charles) (р. 1930), американский пианист, саксофонист, композитор, вокалист. В детстве потерял зрение. Работал в различных оркестрах, в частности, в "The Maxim Trio". Композиция "Love Got A Woman" (1955) произвела революцию в ритм-энд-блюзе и во всей популярной музыке в целом. Неоднократно возглавлял хит-парады середины 1950-х гг. Начал развивать музыку соул. Был удостоен нескольких премий "Грэмми" в категории исполнителей ритм-энд-блюза и соул, включая специальную премию в 1987. В 1994 на фестивале в Монако ему был вручен специальный приз за вклад в современную музыку.
ЧАРЛСТОН (Charleston) , город на востоке США, административный центр шт. Зап. Виргиния. 250 тыс. жителей (1990, с пригородами). Крупный центр химической промышленности; металлообрабатывающие, горнодобывающие предприятия. В районе Чарлстона - добыча каменного угля.
ЧАРЛСТОН (Charleston) город на юго-востоке США , шт. Юж. Каролина, порт на Атлантическом ок. и Береговом канале. 507 тыс. жителей (1990, с пригородами). Химическая, деревообрабатывающая, швейная, машиностроительная промышленность, судостроение; цветная металлургия.
ЧАРЛСТОН (англ . charleston), американский бальный танец. Распространился во многих странах с нач. 20-х гг. 20 в. Музыкальный размер 4/4.
ЧАРОИТ , минерал подкласса цепочечных силикатов. Волокнистые массы и длинностолбчатые агрегаты красивого фиолетового цвета. Твердость 5,5;

плотность 2,5-2,6 г/см3. Образуется в щелочных сиенитах. Ценный поделочный камень. Единственное месторождение - на р. Чара.
ЧАРОМСКИЙ Алексей Дмитриевич (1899-1982) , российский инженер, доктор технических наук (1953), генерал-майор инженерно-технической службы. Участник Октябрьской революции и Гражданской войны.В 1938-42 находился в заключении, работая в моторной группе особого техбюро НКВД. Дизели его конструкции применялись в авиации (в т. ч. на дальних бомбардировщиках) и в танковой промышленности. Государственная премия СССР (1943).
ЧАРОТ Михась (наст . имя и фам. Михаил Семенович Кудзелька) (1896-1938), белорусский писатель. Поэмы "Босые на пожарище" (1922), "Ленин", "Белорусь лапотная" (обе 1924), сборники стихов, пьеса "На Купала" (1921), сборник рассказов "Весноход" (1924) о героике Октябрьской революции и становлении советской власти. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЧАРСК , город (с 1963) в Казахстане, Семипалатинская обл., на р. Чар. Железнодорожная станция (Чарская). 9,7 тыс. жителей (1991). Предприятия железнодорожного транспорта, галантерейная фабрика.
ЧАРСКАЯ (наст . фам. Воронова, в замужестве Чурилова) Лидия Алексеевна (1875?-1937), русская писательница. В 1894-1924 актриса Александринского театра. Проза для детей и юношества: повести из жизни женских закрытых учебных заведений ("Записки институтки", 1902; "Княжна Джаваха", 1903; "Люда Власовская", 1904; "Вторая Нина", 1909; "Ради семьи", 1914); исторический роман "Евфимия Старицкая" (1904); повести "Смелая жизнь" (1905, о Н. А. Дуровой), "Газават" (1906, о событиях Кавказской войны 1817-64 и Шамиле) и др. Книги для детей младшего возраста. Стихи. Занимательность изложения и мелодраматические сюжетные ходы во многом способствовали небывалому успеху прозы Чарской в нач. 20 в.
ЧАРТАК , город (с 1976) в Узбекистане, Наманганская обл. Железнодорожная станция. 37,3 тыс. жителей (1991). Заводы: хлопкоочистительный, минеральных вод. Близ Чартака - бальнеологический курорт.
ЧАРТЕР (англ . charter), договор морской или воздушной перевозки грузов, а также пассажиров, заключенный между владельцем транспортного средства (фрахтовщиком) и нанимателем (фрахтователем) на аренду всего транспортного средства или его части на определенный рейс или срок.
ЧАРТИЗМ (от англ . charter - хартия), первое массовое рабочее движение в Великобритании в 1830-50-е гг. Требования чартистов были изложены в виде законопроекта ("Народная хартия", 1838). В 1840 основана Национальная чартистская ассоциация. В 1840, 1842, 1848 чартисты внесли в парламент петиции с требованием введения всеобщего избирательного права (для мужчин), ограничения рабочего дня, повышения зарплаты и др.; петиции были отвергнуты. После 1848 чартизм вступил в полосу упадка.
ЧАРТОРЫСКИЕ (Czartoryscy) , польский княжеский род. Наиболее известны:..1) Адам Ежи (1770-1861), во время Польского восстания 1830-31 глава Национального правительства. Резиденция Чарторыских в Париже ("Отель Ламбер") - центр консервативной эмиграции...2) Владислав (1828-94), сын Адама Ежи, преемник в качестве главы "Отеля Ламбер".
ЧАРУСА , тонкие непроходимые болота на севере европейской части России.
ЧАРУШИН Евгений Иванович (1901-65) , русский писатель, график, заслуженный деятель искусств России (1945). Проникнутые юмором и любовью к животным и природе иллюстрации к детским книгам (собственным и других авторов), эстампы. "Избранное" (1950).
ЧАРУШИН Николай Аполлонович (1851/52-1937) , революционный народник. Член кружка "чайковцев", один из организаторов первых рабочих кружков в Санкт-Петербурге. В 1878 приговорен к 9 годам каторги. Отбывал на Каре. В кон. 1917 входил в "Совет верховного управления" (Вятка). В 1918 от политической деятельности отошел. Воспоминания "О далеком прошлом" (2-е издание, 1973).
ЧАРЫН (Шарын) , река на юго-востоке Казахстана, левый приток Или. 427 км, площадь бассейна 7720 км2. Используется для орошения.

ЧАРЫШ , река на Алтае, левый приток Оби. 547 км, площадь бассейна 22,2 тыс. км2. Средний расход воды в 82 км от устья 192 м3/с. Судоходна на 180 км.
ЧАС , производная единица времени, обозначается ч, h. 1 ч = 1/24 сут = 60 мин = 3600 с. 1 ч среднего солнечного времени = 1,02273791 ч звездного времени.
ЧАС , в России старинная путевая мера, равная 5 км.
ЧАСЛАВСКА (Caslavska) Вера (р . 1942), чешская спортсменка (спортивная гимнастика). Чемпионка Олимпийских игр (1964 - 3 золотые медали и 1968 - 4 золотые медали). Абсолютная чемпионка мира (1966), Европы (1965 и 1967); многократная чемпионка мира и Европы (в 1959-67) в различных упражнениях.
ЧАСОВ ЯР , город (с 1938) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная станция. 19,8 тыс. жителей (1989). Добыча огнеупорных глин; производство огнеупорных изделий.
ЧАСОВАЯ ОСЬ , одна из двух осей параллактической установки астрономических инструментов, параллельная оси мира в месте наблюдения. Вращение инструмента вокруг часовой оси со скоростью видимого вращения небесной сферы дает возможность наблюдать и фотографировать небесный объект продолжительное время.
ЧАСОВНЯ , небольшая христианская культовая постройка без помещения для алтаря.
ЧАСОВОЙ , вооруженный караульный, выполняющий боевую задачу по охране и обороне порученного ему поста.
ЧАСОВОЙ УГОЛ , двугранный угол между плоскостями небесного меридиана и круга склонений, одна из экваториальных координат в астрономии. Обычно отсчитывается в часовой мере в обе стороны от южной части небесного меридиана (от 0 до +12 ч к западу и до -12 ч к востоку).
ЧАСОВЫЕ ПОЯСА , см. Поясное время.
ЧАСОВ-ЯРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ огнеупорных глин , на Украине, Донецкая обл. Уникальное по запасам высококачественных глин - 35,5 млн. т. Разрабатывается открытым способом. Центр добычи - г. Часов Яр.
ЧАСОСЛОВ , православная богослужебная книга, содержащая молитвы и песнопения суточного круга богослужения, в т. ч. служб, называемых "часами" (отсюда название).
ЧАСТИ РЕЧИ , основные классы слов в грамматике, выделяемые по наличию у них общего категориального значения, единой системы грамматических категорий, особых типов словоизменения, формо- и словообразования, общности синтаксических функций. В русском языке выделяют 10 частей речи: существительное, местоимение, прилагательное, числительное, наречие, глагол, предлог, союз, частицы, междометия.
ЧАСТИ СВЕТА , регионы суши Земли, включающие материки или их крупные части вместе с близлежащими островами. Обычно выделяют 6 частей света - Европу, Азию (один материк - Евразия), Африку, Австралию, Америку (два материка - Юж. Америка и Сев. Америка), Антарктиду; иногда - Океанию. Деление суши на части света сложилось исторически и отличается от деления на материки, а также на Старый и Новый Свет.
ЧАСТИЦЫ , часть речи - разряд служебных слов для выражения различных смысловых оттенков отдельного слова в предложении или целого предложения (в русском языке "ведь", "даже", "же").
ЧАСТНАЯ ПРОИЗВОДНАЯ , см. Дифференциальное исчисление.
ЧАСТНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ , одна из форм собственности, означающая абсолютное, защищенное законом право гражданина или юридического лица на конкретное имущество (землю, другое движимое и недвижимое имущество). Исторически частной собственности отдельных лиц предшествовала общинная собственность (племени, рода, семьи). Термины "собственность" и "частная собственность" сложились в римском праве (во 2-м в. н. э.). Французская Декларация прав человека и гражданина 1789 объявила собственность священным и неприкосновенным правом. В Российской Федерации частная

собственность согласно Конституции 1993 охраняется законом. См. также Право собственности, Собственность граждан и юридических лиц.
ЧАСТНАЯ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ (специальная теория относительности) , см. Относительности теория.
ЧАСТНОЕ , результат деления.
ЧАСТНОЕ ОБВИНЕНИЕ , порядок судопроизводства по некоторым категориям уголовных дел, которые возбуждаются, как правило, только по жалобе потерпевшего. Дела частного обвинения могут быть прекращены в случае примирения потерпевшего и обвиняемого.
ЧАСТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ , см. в ст. Определение судебное.
ЧАСТНОЕ ПРАВО , отрасли права, регулирующие, в отличие от публичного права, имущественные и некоторые иные отношения граждан и юридических лиц. К частному праву относятся нормы гражданского, семейного, торгового права и др.
ЧАСТНОЕ РЕШЕНИЕ дифференциального уравнения , решение, получающееся из общего решения при некотором конкретном выборе произвольных постоянных.
ЧАСТНЫЙ ПОВЕРЕННЫЙ , в России 19 - нач. 20 вв. частный адвокат по гражданским и уголовным делам. В отличие от присяжных поверенных частные поверенные имели право выступать только в тех судах, от которых получили свидетельство - разрешение на эту деятельность.
ЧАСТОТА появления случайного события , отношение m/n, числа m появлений этого события в данной последовательности испытаний к общему числу n испытаний.
ЧАСТОТА КАДРОВ ,..1) частота смены кадров при киносъемке (или кинопроекции); то же, что скорость съемки. Стандартная частота кадров - 24 кадр/с (в профессиональном кинематографе), 16 кадр/с (в любительском)...2) Частота смены кадров на экране телевизора (для принятого в России стандарта - 25 кадр/с).
ЧАСТОТА КОЛЕБАНИЙ , число колебаний в 1 с. Обозначается f или ?. Если T - период от колебаний, то f = 1/T; измеряется в герцах (Гц). Угловая частота колебаний ??= 2?f = 2?/T рад/с.
ЧАСТОТНАЯ МОДУЛЯЦИЯ , изменение частоты колебаний по заданному закону, медленное по сравнению с периодом этих колебаний (см. Модуляция колебаний). Преимущество частотной модуляции перед амплитудной модуляцией - большая помехоустойчивость. Применяется для передачи звука в телевидении и радиотелефонии.
ЧАСТОТНО-КОНТРАСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА оптических систем (в т . ч. фотографических систем и фотослоев), описывает способность таких систем передавать модуляцию яркости объекта (контраст). Частотно-контрастную характеристику оптической системы обычно получают с помощью специальной штриховой решетки (миры) по зависимости контраста изображения, даваемого оптической системой, от частоты миры.
ЧАСТОТНЫЙ СЛОВАРЬ , вид словаря, в котором приводятся числовые характеристики употребительности слов (словоформ, словосочетаний) какого-либо языка, в т. ч. языка писателя, какого-либо произведения и т. п. Обычно в качестве характеристики употребительности используется частота встречаемости слова в тексте определенного объема.
ЧАСТОТОМЕР , прибор для измерения частоты периодических процессов (колебаний). Напр., частоту механических колебаний измеряют вибрационным и электрическим частотомером (в сочетании с преобразователями механических колебаний в электрические), частоту электромагнитных колебаний измеряют электрическим частотомером (в диапазоне звуковых частот) и электронными частотомерами, называемыми также волномерами (в диапазоне радиочастот).
ЧАСТУХА , род многолетних трав семейства частуховых. Ок. 10 видов, главным образом в умеренном поясе Северного полушария; в России 6 видов, по мелководьям, травяным болотам, канавам. Частуха служит кормом для ондатр и уток; трава в свежем виде ядовита для скота.

ЧАСТУШКА , короткая (обычно 4-строчная), исполняющаяся в быстром темпе, рифмованная припевка преимущественно любовного, нередко общественного содержания; популярный жанр русского народного словесно-музыкального творчества 2-й пол. 19-20 вв.
ЧАСТЬ ,..1) отдел какого-либо учреждения, отдельная отрасль управления...2) Административный район города в России до 1917...3) Обиходное название полиции такого района и здания, в котором она размещалась.
ЧАСТЬ И ЦЕЛОЕ , философские категории, выражающие отношение между совокупностью предметов и объективной связью, которая их объединяет и приводит к появлению новых свойств и закономерностей. Эта связь выступает как целое, а предметы - в качестве его частей. Свойства целого несводимы к свойствам его частей.
ЧАСЫ , прибор для отсчета времени. В часах используются постоянные периодические процессы: вращение Земли (солнечные часы), колебания маятника (механические и электромагнитные часы), камертона (камертонные часы), пластинки кварца (кварцевые часы), переход атомов из одного энергетического состояния в другое (квантовые часы). Измерение времени часами сводится к измерению числа периодов используемого процесса (напр., качания маятника). Часы условно подразделяют на бытовые (наручные, карманные, настольные, настенные и др.) и специальные (напр., секундомеры, хронометры). Первыми часами были солнечные; во 2-м тыс. до н. э. появились водяные часы; первые упоминания о механических часах относятся к кон. 6 в.; современные механические часы созданы Х. Гюйгенсом в 1657; в 70-х гг. 20 в. получили распространение электронные кварцевые часы с цифровой индикацией, напр. на жидких кристаллах.
ЧАСЫ (лат . Horologium), созвездие Южного полушария, в южных широтах России видно в конце осени и зимой.
ЧАСЫ АСТРОНОМИЧЕСКИЕ , обладают большой точностью, применяются при астрономических наблюдениях и для хранения времени. К современным типам часов астрономических относятся специальные маятниковые часы (с суточной погрешностью до 5·10-4 с), кварцевые часы (с суточным ходом до 5·10-7 с) и квантовые часы (атомные часы с суточной погрешностью ок. 10-8 с). Атомные часы астрономические позволили в 60-х гг. 20 в. создать новую, независимую от астрономических наблюдений систему счета времени (см. Секунда).
ЧАТАЛ-ХЮЮК , неолитическое поселение в Юж. Турции (7-6-е тыс. до н. э.). Дома, святилища с росписями и рельефами, погребения и др.
ЧАТЕМ (Chatham) , вулканические острова на юге Тихого ок., в составе Нов. Зеландии. 963 км2. Высота до 291 м. Овцеводство.
ЧАТКАЛЬСКАЯ ДОЛИНА , в Зап. Тянь-Шане, Киргизия. По дну (высота 1000-2500 м) протекает р. Чаткал (бас. р. Чирчик). Горные постбища, ореховые и арчовые леса.
ЧАТКАЛЬСКИЙ ХРЕБЕТ , в Зап. Тянь-Шане, Киргизия и Узбекистан. 200 км. Высота до 4503 м. На склонах - леса из арчи и грецкого ореха; луга.
ЧАТРИК Дханирам (1876-1954) , индийский поэт. Писал на панджаби. Сборники "Сандаловая роща" (1932), "Новый мир" (1945), "Обитель суфия" (1950) отмечены чертами реализма.
ЧАТТАНУГА (Chattanooga) , город на юго-востоке США, шт. Теннесси. Порт на р. Теннесси. 152 тыс. жителей (1990), с пригородами 433 тыс. жителей. Химическая, текстильная, целлюлозно-бумажная промышленность. Черная металлургия, машиностроение. Университет. В пригородах - крупные АЭС и ГЭС.
ЧАТТЕРДЖИ Сунити Кумар (1890-1977) , индийский филолог-востоковед. Президент (с 1969) Литературной академии (Дели). Труды по бенгальскому, индоарийским языкам, проблемам происхождения индийской цивилизации, культурологии.
ЧАТТЕРТОН (Chatterton) Томас (1752-70) , английский поэт. Выдавал свои стихи в духе предромантизма на средневековом английском языке за

сочинения Т. Раули, якобы жившего в 15 в. (поэмы "Турнир", "Парламент духов").
ЧАТЫРДАГ , платообразный известняковый массив в Главной гряде Крымских гор. Высота до 1527 м.
ЧАТЫР-КЕЛЬ , бессточное солоноватое озеро в Тянь-Шане, в Киргизии, на высоте 3530 м. 160 км2, глубина до 20,4 м.
ЧАУНСКАЯ ГУБА , на востоке Восточно-Сибирского м. Длина 150 км, ширина 100 км, глубина до 25 м. В устье - о. Айон. Впадает много мелких рек. Порт - Певек.
ЧАУСЫ , город (с 1777) в Белоруссии, Могилевская обл. Железнодорожная станция. 12,5 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов, пищевые предприятия. Известен с 16 в.
ЧАУ-ЧАУ , порода длинношерстных декоративных собак, выведена в Китае и Маньчжурии. Разводят во многих странах, в т. ч. в России.
ЧАУШ , сорта винограда (чауш белый, розовый и др.) из Передней Азии. Ягоды зеленовато-белые и розовые. Употребляют в основном в свежем виде.
ЧАУШЕСКУ (Ceausescu) Николае (1918-89) , президент Румынии с 1974, генеральный секретарь Румынской компартии с 1965; в 1967-74 председатель Государственного совета. С 1955 в руководстве компартии. Свергнут в ходе декабрьского восстания 1989 и расстрелян.
ЧАХКИЕВ Саид Идрисович (р . 1938), ингушский писатель, народный писатель Ингушетии (1988). Романы "Золотые столбы" (1965-66), "Только так" (1967), "Волчьи ночи" (1970), повести, рассказы, пьесы, стихи (сборник "У изголовья земли", 1981) - о настоящем и прошлом ингушского народа.
ЧАХОТКА , устаревшее название прогрессирующего истощения организма при хронических заболеваниях, преимущественно туберкулезе легких.
ЧАХРУХАДЗЕ , грузинский поэт 12 в. Сборник изысканных панегирических од "Тамариани".
ЧАЧ , см. Шаш.
ЧАЧВАН , см. в ст. Паранджа.
ЧАША (лат . Crater), созвездие Южного полушария, в средних широтах России видно зимой и весной.
ЧАШЕЧКА , в ботанике - наружная часть двойного околоцветника, состоящая из чашелистиков. Защищает бутон.
ЧАШНИК , придворная должность и чин в хозяйстве русских князей и царей в 13 - нач. 18 вв. Прислуживал князю, царю на праздничных обедах; ведал пчеловодством и медоварением.
ЧАШНИКИ , город (с 1966) в Белоруссии, Витебская обл., на р. Улла. Железнодорожная станция. 10,5 тыс. жителей (1991). Бумажная фабрика, пищевые предприятия. Добыча нефти. Известен с 16 в.
ЧАШНИКИ (каликстинцы , подобои, утраквисты), в Чехии в 1-й пол. 15 в. умеренное крыло гуситов. Программа - Пражские статьи 1420. Заключив в 1433 соглашение (Пражские компактаты) с католическими силами, нанесли (1434) решающее поражение таборитам у Липан.
ЧАЮПИ (Cajupi) , (наст. имя Чако, позднее - Зако) Андон (1866-1930), албанский поэт. В стихах призывал к восстанию против турецкого владычества. Сборник "Отец Томари" (1902) утвердил реализм в поэзии. Памфлет "Салоникский клуб" (1909). Драма о Скандербеге "Герой земли" (опубликована в 1937).
ЧАЯ , название рек в Сибири:..1) левый приток Оби, 194 км, с правой составляющей р. Бакчар 542 км, площадь бассейна 27,2 тыс. км2. Сплавная. Судоходна...2) Правый приток Лены. 353 км, площадь бассейна 11,4 тыс. км2.
ЧАЯНОВ Александр Васильевич (1888-1939) , российский экономист-аграрник, литератор. Профессор (1918) Московской сельскохозяйственной академии, где работал до 1930. Деятель кооперативного движения, первый председатель Льноцентра (1915); в 1915-20 на руководящих постах в сельскохозяйственной кооперации. В 1921-23 член коллегии Наркомзема РСФСР. Основатель первого в стране Института сельскохозяйственной экономии, его директор в 1922-28.

Глава организационно-производственной школы - научного направления, исследовавшего проблемы крестьянской экономики. Разрабатывал проблемы кооперативного обобществления крестьянских хозяйств, экономического механизма функционирования кооперативного предприятия, его оптимальных размеров. Автор социально-философских "фантастических" и "романтических" повестей. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЧЕБАН (Ceban) Тамара (1914-90) , молдавская певица (сопрано), народная артистка СССР (1960). В 1944-51 солистка Молдавского радио. Выступала в концертах, в репертуаре народные песни и песни советских композиторов. Государственная премия СССР (1950).
ЧЕБАРКУЛЬ , город (с 1951) в Российской Федерации, Челябинская обл., у оз. Чебаркуль. Железнодорожная станция. 52,2 тыс. жителей (1993). Металлургические, литейно-механические заводы.
ЧЕБОКСАРОВ Николай Николаевич (1907-80) , российский антрополог и этнограф, профессор МГУ. Труды по общим проблемам этнографии, этногенезу, классификации рас.
ЧЕБОКСАРЫ , город в Российской Федерации, столица (с 1925) Чувашии, порт на Волге. Железнодорожная станция. 444 тыс. жителей (1993). Машиностроение (электротехническая промышленность, приборо- и тракторостроение и др.), легкая (в т. ч. хлопчатобумажная), пищевая, стройматериалов промышленность. 3 вуза (в т. ч. Чувашский университет), 5 театров. Музеи: краеведческий, художественный, литературный, музей В. И. Чапаева, родившегося в д. Будайки (ныне в черте города). Известен с 1469. В 1920-25 центр Чувашской авт. обл. Троицкий монастырь (16 в.), Введенский собор (1651), церковь Воздвижения (1702) и Успения (1763), дома 17-18 вв.
ЧЕБОТАЕВ Вениамин Павлович (1938-92) , российский физик, академик РАН (1992). Труды по квантовой электронике, лазерной спектроскопии. Ленинская премия (1978).
ЧЕБОТАРЕВ Николай Григорьевич (1894-1947) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по алгебре, теории чисел, теории функций. Государственная премия СССР (1948).
ЧЕБЫШЕВ Пафнутий Львович (1821-94) , российский математик, создатель петербургской научной школы, академик Петербургской АН (1856). Для творчества Чебышева характерно разнообразие областей исследования, умение достигать элементарными средствами фундаментальных результатов, стремление связать проблемы математики с принципиальными вопросами естествознания и техники. Многие открытия Чебышева обусловлены прикладными исследованиями, главным образом в теории механизмов. Создал теорию наилучшего приближения функций с помощью многочленов, в теории вероятностей доказал, в весьма общей форме, закон больших чисел, в теории чисел - асимптотический закон распределения простых чисел и др. Труды Чебышева положили начало развитию многих новых разделов математики.
ЧЕБЫШЕВА МНОГОЧЛЕНЫ , специальная система многочленов, ортогональных с весом (Чебышева многочлен 1-го рода) или с весом (Чебышева многочлен 2-го рода) на отрезке [-1; 1] (см. Ортогональная система функций). Введены в 1854 П. Л. Чебышевым.
ЧЕБЫШЕВА ПАРАЛЛЕЛОГРАММ , плоский 4-звенный шарнирный механизм для воспроизведения движения некоторой точки звена по прямой линии без применения направляющих. Предложен в 1868 П. Л. Чебышевым.
ЧЕВАКИНСКИЙ Савва Иванович (1713 - между 1774 и 1780) , российский архитектор. Представитель барокко. Никольский военно-морской собор (1753-1762) с колокольней (1756-58) в Санкт-Петербурге; в 40-х гг. строил Екатерининский дворец в Царском Селе.
ЧЕГЛОК , птица рода соколов. Похож на сапсана, но мельче его (длина ок. 35 см). В Евразии, на северо-западе Африки. Селится в лесах вблизи обширных открытых пространств, может жить в горных парках (напр., в Москве), садах. Добычу (мелких птиц, крупных насекомых) ловит на лету, развивая при пикировании скорость до 150 км/ч.

ЧЕГРИНЦЕВА (Цегоева) Эмилия Кирилловна (1904-88) , русская поэтесса. С кон. 1910-х - нач. 1920-х гг. в эмиграции (Прага). Сборники стихов: "Посещения" (1936), "Строфы" (1938).
ЧЕДВИК (Chadwick) Джеймс (1891-1974) , английский физик. Труды по радиоактивности, ядерной физике. Открыл нейтрон (1932), ядерный фотоэффект (1934-35, с сотрудниками). Участник создания американской атомной бомбы. Нобелевская премия (1935).
ЧЕДЖУ , город в Юж. Корее, административный центр о-ва Чеджудо (приравненного к провинции), порт в проливе Чеджу Восточно-Китайского м. 233 тыс. жителей (1990). Рыболовство и рыбопереработка.
ЧЕДЖУДО , остров в северной части Восточно-Китайского м. (территория Юж. Кореи). 1850 км2. Высота до 1950 м (вулкан Халласан). Широколиственные и хвойные леса, луга. Рисосеяние; рыболовство.
ЧЕЗАЛЬПИНО (Цезальпино) (Cesalpino) Андреа (1519-1603) , итальянский врач, ботаник и философ. Исследовал кровообращение. В капитальном труде "О растениях" (кн. 1-16; 1583) описал функции отдельных частей растений, предложил одну из первых систем растительного царства.
ЧЕЗАРЕ БОРДЖА (Cesare Borgia) (ок . 1475-1507), правитель Романьи (Италия) с 1499. С помощью своего отца римского папы Александра VI создал в Ср. Италии обширное государство, в котором пользовался абсолютной властью. После смерти Александра VI (1503) потерял Романью; с 1506 кондотьер короля Наварры.
ЧЕЙЕННЫ (самоназвание - дзи-тсис-тас) , индейский народ группы алгонкинов в США (резервации в шт. Монтана и Оклахома). 8 тыс. человек (1992). Верующие - протестанты.
"ЧЕЙЗ МАНХАТТАН БАНК" (The Chase Manhattan Bank , N. A), коммерческий банк США. Основан в 1955 в результате слияния двух крупных банков. Более 240 отделений в стране, широкая сеть отделений, филиалов, дочерних банков, представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса, собственный капитал, прибыль (млрд. дол.): 76,1; 0,776; 3,6 (кон. 1980-х гг.).
ЧЕЙМБЕРС (Chambers) Уильям (1726-96) , английский архитектор. Последователь А. Палладио (Сомерсет-хаус в Лондоне, 1776-86). Один из создателей романтического типа пейзажного (английского) парка.
ЧЕЙН (Chain) Эрнст Борис (1906-79) , английский биохимик, иностранный член АН СССР (1976). По происхождению немец. С 1933 в Великобритании. Выделил в чистом виде пенициллин и установил его химическое строение. Нобелевская премия (1945, совместно с А. Флемингом и Х. У. Флори).
ЧЕК , в сельском хозяйстве - огороженный земляными валиками, тщательно выровненный участок поля для выращивания риса. Площадь чека 1-4 га, укрупненного чека (карты-чека) 12-16 га.
ЧЕК (англ . check, cheque),..1) ценная бумага, содержащая ничем не обусловленное письменное распоряжение чекодателя (обычно владельца текущего счета) банку уплатить держателю чека указанную в нем сумму. Чек должен быть предъявлен к оплате в течение срока, установленного законодательством. Различают чеки именные, на предъявителя и ордерные (выписанные в пользу определенного лица или по его приказу). Практикуются также так называемые туристские или дорожные чеки (тревеллерс чеки)...2) В розничной торговле квитанция кассы о приеме денег от покупателя.
ЧЕК (Cech) Томас Роберт (р . 1947), американский молекулярный биолог. Основные исследования по механизмам передачи генетической информации. Открыл (одновременно с С. Олтменом) ферментативную активность у рибонуклеиновых кислот (рибозимы). Нобелевская премия (1989, совместно с Олтменом).
ЧЕКА , стержень, вставляемый в отверстие детали (напр., оси, болта) для предотвращения ее смещения относительно другой детали.
ЧЕКАЛИН (до 1944 Лихвин) , город (с 1746) в Российской Федерации, Тульская обл., на Оке, близ ж.-д. ст. Чекалин и Черепеть. 1,2 тыс.

жителей (1993). Молочный завод. Известен с 1565. Назван по имени А. П. Чекалина.
ЧЕКАЛИН Александр Павлович (1925-41) , юный партизан Великой Отечественной войны, Герой Советского Союза (1942, посмертно). Разведчик партизанского отряда "Передовой" (Тульская обл.). Казнен фашистами в г. Лихвин Тульской обл.
ЧЕКАН , то же, что клевец.
ЧЕКАН ,..1) стальной пестик с усаженным мелкими шипами шарообразным концом. Употребляется в гравюре на металле для нанесения точек...2) Металлический молоточек для чеканки.
ЧЕКАНАУСКАС (Cekanauskas) Витаутас (р . 1930), литовский архитектор, народный архитектор СССР (1975). Жилой р-н Лаздинай в Вильнюсе (1967 - нач. 1970-х гг., с соавторами). Ленинская премия (1974).
ЧЕКАНКА ,..1) отделочная операция объемной штамповки - обжатие изделия в чистовом штампе для повышения точности размеров и качества поверхности (напр., при изготовлении монет, медалей, точных деталей)...2) Получение рельефных изображений на тонких металлических листах (главным образом медных) путем ручной выколотки...3) Отделка поверхности изделий художественного литья с целью устранения мелких дефектов.
ЧЕКАНКА растений , удаление верхушек побегов или верхних побегов в основном у хлопчатника и винограда для прекращения их роста. Уменьшает опадение завязей, создает лучшие условия для развития плодов.
ЧЕКАНОВСКИЙ Александр Лаврентьевич (1833-76) , российский исследователь Сибири. По происхождению поляк. За участие в Польском восстании 1863-64 сослан в Забайкалье. В 1869-75 исследовал Приморский хр., Среднесибирское плоскогорье, реки Н. Тунгуска, Оленек, низовья р. Лена; открыл кряж, названный его именем.
ЧЕКАНОВСКИЙ (Czekanowski) Ян (1882-1965) , польский антрополог и историк. Основные труды по расоведению и морфологии человека, истории славян.
ЧЕКАНОВСКОГО КРЯЖ , в Якутии. 320 км. Высота до 529 м. Назван по имени А. Л. Чекановского.
ЧЕКАНЫ , род птиц семейства дроздовых. Длина 12,5-20 см. 10 видов, в Евразии и Африке; в России 4 вида. Большой чекан, обитающий на Алтае, редок; охраняется.
ЧЕКИДЖЯН Оганес Арутюнович (р . 1928), армянский хоровой дирижер, композитор, народный артист СССР (1978). С 1961 художественный руководитель и главный дирижер Государственной хоровой капеллы Армении, с 1982 (одновременно) директор и художественный руководитель Армянского театра оперы и балета. Профессор Ереванской консерватории (с 1982). Государственная премия СССР (1975).
ЧЕКМАРЕВ Александр Михайлович (р . 1937), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Исследования в области химии и технологии материалов на основе редких металлов. Государственная премия СССР (1981).
ЧЕКМАРЕВ Александр Петрович (1902-75) , российский ученый, академик АН СССР (1968) и АН Украины (1948), Герой Социалистического Труда (1972). Труды по теории прокатки, совершенствованию прокатного оборудования, разработке новых технологических процессов. Государственная премия СССР (1941, 1949).
ЧЕКМАРЕВ Сергей Иванович (1909/10-33) , русский поэт. В стихах, письмах, дневниках (опубликованы в 1956-57) - настроения молодежи нач. 30-х гг.
ЧЕКМЕНЬ (тюрк .), верхняя мужская одежда у народов Ср. Азии, Юж. Сибири, Кавказа: суконный полукафтан в талию со сборками сзади.
ЧЕКРЫГИН Василий Николаевич (1897-1922) , российский художник. Духовный основоположник общества "Маковец". Пройдя через футуризм, вернулся к традиции символизма, создав в 1921-22 большой цикл рисунков углем "Воскрешение мертвых", идейно связанный с философией Н. Ф. Федорова. Мечтал о новых монументально-синтетических формах искусства, которые способствовали бы нравственному возрождению человечества. Ранняя

трагическая смерть (Чекрыгин погиб под колесами поезда) усилила резонанс его образов и идей.
ЧЕЛАКОВСКИЙ (Celakovsky) Франтишек (1799-1852) , чешский поэт, фольклорист. Издал сборник "Славянские национальные песни" (т. 1-3, 1822-27). Сборники "Отзвук русских песен" (1829), "Отзвук чешских песен" (1839).
ЧЕЛЕК , город (с 1981) в Узбекистане, Самаркандская обл., в 36 км от ж.-д. узла Самарканд. 13,11 тыс. жителей (1990). Хлопкоочистительный завод.
ЧЕЛЕКЕН , город (с 1956) в Туркмении, Балканская обл., на берегу Каспийского м. 14 тыс. жителей (1990). Добыча нефти и газа. Заводы: химический, технического углерода и др. Историко-революционный музей.
ЧЕЛЕКЕН , полуостров на восточном побережье Каспийского м., территория Туркмении. Образован из о. Челекен, причленившегося к берегу из-за понижения уровня моря. Ок. 500 км2. Поверхность равнинная. Высота до 100 м. Месторождения нефти, озокерита.
ЧЕЛЕКЕН СЕВЕРНЫЙ , юго-восточная часть Красноводского зал. Каспийского м., у северного берега п-ова Челекен. Длина 20 км, ширина ок. 25 км, глубина до 3,8 м.
ЧЕЛЕКЕН ЮЖНЫЙ , северная часть Туркменского зал. Каспийского м., у южного берега п-ова Челекен. Длина ок. 20 км, ширина 35 км, глубина 5-7 м. Порт - Аладжа.
ЧЕЛЕНТАНО (Celentano) Адриано (р . 1938), итальянский киноактер, эстрадный певец, режиссер. Снимался в фильмах: "Серафино" (1968), "Блеф" (1976), "Укрощение строптивого" (1981) и др. В некоторых фильмах выступает одновременно как режиссер, главный исполнитель, композитор и автор песен ("Юппи-Ду", 1975).
ЧЕЛЕСТА (итал . celesta, от celeste - небесный), ударно-клавишный музыкальный инструмент, по форме похож на пианино. Используется в симфоническом оркестре. Отличается нежным звуком, напоминающим звучание колокольчиков.
ЧЕЛИДЗЕ Отар Силованович (р . 1925), грузинский поэт. Поэмы "Два марабдинца" (1947-55), "Китеса" (1952), "Мое магнитное поле" (1969), "Амирангора" (1970), стихи (сборник "Земля и Грузия", 1984) развивают традиции грузинского классического эпоса.
ЧЕЛИНЦЕВ Александр Николаевич (1874-1962) , российский экономист-аграрник и статистик. Один из главных представителей организационно-производственной школы русской аграрной мысли. Изучал экономику крестьянского хозяйства, проблемы сельскохозяйственного районирования, закономерности пространственного размещения различных сельскохозяйственных культур и разных типов сельских хозяйств. Организатор многих статистических обследований в сельском хозяйстве. Участвовал в подготовке 1-го пятилетнего плана, выдвинул перспективную идею формирования крупного специализирования сельскохозяйственных районов. Репрессирован; реабилитирован посмерно.
ЧЕЛИНЦЕВ Владимир Васильевич (1877-1947) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1933). Труды по магнийорганическим соединениям, пиррольным производным.
ЧЕЛИЩЕВ (Tchelitchew) Павел (1898-1957) , американский художник. Эмигрировал из России в 1920. Работал в основном во Франции, США и Италии. Как живописец, график и сценограф сотрудничал с С. П. Дягилевым и Дж. Баланчиным). Мастер сюрреализма, увлекался причудливыми анаморфозами, стремился показать внутренние, атомарные энергии бытия. Итог его художественных поисков - полотна "Феномены", "Игра в прятки" (1939).
ЧЕЛКАР , город (с 1928) в Казахстане, Актюбинская обл. Железнодорожная станция. 29 тыс. жителей (1991). Маслозавод; предприятия железнодорожного транспорта и др.
"ЧЕЛЛЕНДЖЕР" ("Challenger") , название английских судов:..1) паровой корвет, на котором в 1872-76 под руководством Ч. У. Томсона совершена океанографическая кругосветная экспедиция...2) Первое экспедиционное

судно, проводившее океанографические исследования в Тихом ок. в 50-х гг. 20 в. В память "Челленджера" названо современное научно-исследовательское судно США для глубоководного бурения дна океана - "Гломар Челленджер", построенное в 1968.
"ЧЕЛЛЕНДЖЕР" , см. "Спейс шаттл".
ЧЕЛЛИНИ (Cellini) Бенвенуто (1500-71) , итальянский скульптор, ювелир, писатель. Представитель маньеризма. Виртуозные по мастерству ювелирные изделия ("Солонка Франциска I", 1539-43), статуи ("Персей", 1545-54), рельефы. Мемуары.
ЧЕЛМСФОРД (Chelmsford) , город на юго-востоке Великобритании, к северу-востоку от Б. Лондона. Административный центр графства Эссекс. 152 тыс. жителей (1991). Машиностроение, пищевая промышленность.
ЧЕЛНОК ,..1) рабочий орган ткацкого станка, прокладывающий уточную (поперечную) нить между нитями основы при выработке ткани...2) Рабочий орган швейной машины с двухниточным швом, вводящий нижнюю нить в шов.
ЧЕЛНОКОВ Николай Васильевич (1906-74) , дважды Герой Советского Союза (1942, 1944), генерал-майор авиации (1949). В Великую Отечественную войну в минно-торпедной и штурмовой авиации Балтийского и Черноморского флотов, командир полка и дивизии, св. 270 боевых вылетов.
ЧЕЛО ,..1) (устар.) лоб ("бить челом" - кланяться до земли; перен. - просить или благодарить)...2) Передняя часть русской печи.
ЧЕЛОБИТНАЯ , прошение, заявление, жалоба в Русском государстве 15 - нач. 18 вв.
ЧЕЛОВЕК , общественное существо, обладающее сознанием, разумом, субъект общественно-исторической деятельности и культуры. Человек возник на Земле в ходе длительного и неравномерного эволюционного процесса - антропогенеза, многие этапы которого до конца не ясны. Полагают, что 8-5 млн. лет назад африканские обезьяны разделились на 2 ветви: одна привела к человекообразным обезьянам (шимпанзе и др.), другая - к первым гоминидам (австралопитекам, обладавшим двуногой походкой). Вероятно, ок. 2 млн. лет назад австралопитеки дали начало роду "человек" (Homo), первым представителем которого многие ученые считают "человека умелого" (Homo habilis) - его ископаемые остатки находят вместе с древнейшими каменными орудиями (т. н. олдувайская культура). Ок. 1,6-1,5 млн. лет назад этот вид сменился в Вост. Африке "человеком прямоходящим" (Homo erectus). Различные по особенностям морфологии и степени развития представители этого вида (архантропы, палеоантропы) начали расселяться из тропической Африки по всему континенту, а также в Европе и Азии. По поводу времени, места возникновения и непосредственных предков человека современного вида - человека разумного (Homo sapiens) - в науке нет единого мнения. Согласно одной гипотезе, он возник в Африке ок. 200 тыс. лет назад и затем повсюду вытеснил более древних людей; согласно другой - формирование "человека разумного" (т. н. сапиентация) происходило постепенно в разных частях планеты. Ок. 40 тыс. лет назад, на рубеже верхнего палеолита, "человек разумный" становится единственным представителем семейства гоминидов и заселяет практически всю Землю. Как биологический вид человек имеет множество общих признаков с млекопитающими, прежде всего приматами. Специфические особенности человека, резко выделяющие его из мира животных: прямохождение, высокое развитие головного мозга, мышление и членораздельная речь. Человек познает и изменяет мир и самого себя, творит культуру и собственную историю. Сущность человека, его происхождение и назначение, место человека в мире были и остаются центральными проблемами философии, религии, науки и искусства.
ЧЕЛОВЕК И БИОСФЕРА (англ . Man and Biosphere - MAB), долгосрочная межправительственная междисциплинарная программа научно-исследовательских проблем управления естественными ресурсами. Принята в 1970 на 16-й сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО. В программе участвует св. 100 стран, в т. ч. Россия. Включает 14 проектов, изучающих влияние многообразной

деятельности человека на основные типы природных сообществ и на окружающую среду в целом.
ЧЕЛОВЕКО-ДЕНЬ , единица учета рабочего времени. В человеко-днях учитываются: отработанное время (явка рабочего на работу независимо от фактически отработанного времени), целодневные простои, неявка на работу по разным причинам (отпуск и др.), праздничные и выходные дни.
ЧЕЛОВЕКООБРАЗНЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ , то же, что понгиды.
ЧЕЛОВЕКОПОДОБНЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ (гоминоиды) , надсемейство обезьян отряда приматов. 3 семейства: гиббоны, понгиды, или человекообразные обезьяны, а также гоминиды с одним современным видом - человек разумный. Численность представителей первых 2 семейств сокращается, находятся под охраной. 8 видов в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ЧЕЛОВЕКО-ЧАС , единица учета рабочего времени. В человеко-часах учитываются как фактически отработанное всеми рабочими время за день, месяц, квартал, год, так и простои.
ЧЕЛОМЕЙ Владимир Николаевич (1914-84) , российский ученый, академик АН СССР (1962), дважды Герой Социалистического Труда (1959, 1963). Руководил разработкой ракеты-носителя и искусственного спутника Земли "Протон", искусственного спутника Земли "Полет", орбитальных станций типа "Салют". Труды по теории колебаний, устойчивости упругих систем, динамике машин и др. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1967, 1974, 1982).
ЧЕЛПАНОВ Георгий Иванович (1862-1936) , российский психолог и логик, основатель и директор Московского психологического института (1912-23). Сторонник психофизического параллелизма. Труды по экспериментальной психологии.
ЧЕЛЫШЕВ Евгений Петрович (р . 1921), российский литературовед, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по проблемам индийской литературы.
ЧЕЛЬГРЕН (Kellgren) Юхан Хенрик (1751-95) , шведский поэт-классицист и публицист-просветитель. Эротические стихи, политические сатиры ("Жизнь дурака", 1791; "Враги света", 1792).
"ЧЕЛЮСКИН" , пароход. Построен в 1933; водоизмещение 7500 т. В 1933 на "Челюскине" предпринята попытка за одну навигацию проплыть по Северному морскому пути из Мурманска во Владивосток (руководитель экспедиции О. Ю. Шмидт, капитан В. И. Воронин). 13.2.1934 раздавлен льдами в Чукотском м. Участники рейса - "челюскинцы" - спасены летчиками, которые первыми в СССР получили звания Героев Советского Союза. Назван по имени С. И. Челюскина.
ЧЕЛЮСКИН МЫС , северная оконечность п-ова Таймыр и самая северная точка материка Евразии (77 °43' с. ш. и 104 °18' в. д.). Полярная станция (с 1932). Достигнут впервые участником 2-й Камчатской (Великой Северной) экспедиции С. И. Челюскиным в 1742.
ЧЕЛЮСКИН Семен Иванович (ок . 1700 - после 1760), российский полярный исследователь, капитан 3-го ранга (1760). Участник 2-й Камчатской экспедиции. В 1741-42 описал часть берега п-ова Таймыр, достигнув при этом северной оконечности Евразии (ныне мыс Челюскин).
ЧЕЛЮСТИ ,..1) органы захватывания и (часто) размельчения пищи у ряда беспозвоночных и большинства позвоночных животных...2) Костная основа средних и нижних отделов лица (верхние и нижние челюсти) у человека. Вместе с окружающими тканями обеспечивают жевание и речь.
ЧЕЛЯБИНСК , город (с 1743) в Российской Федерации, административный центр Челябинской обл., на восточном склоне Юж. Урала, на р. Миасс. Железнодорожный узел. 1134 тыс. жителей (1993). Комбинаты: электрометаллургический, металлургический и др. ПО: абразивное, "Завод им. С. Орджоникидзе" (производство станков) и др. Заводы: тракторный и тракторных агрегатов, трубопрокатный, радиозавод, "Теплоприбор", часовой, электролитный, цинковый, дорожных машин и др. Предприятия химической,

легкой, пищевой и др. промышленности. ГРЭС. 7 вузов (в т. ч. университет), 4 театра. Краеведческий музей, картинная галерея. Основан как крепость в 1736.
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации, 87,9 тыс. км2. Население 3634 тыс. человек (1993), городское 83%. 27 городов, 29 поселков городского типа. Центр - Челябинск. Расположена на Юж. Урале и в Зауралье; на востоке - Западно-Сибирская равнина. Средние температуры января от -16 до -18 °С, июля 17-20 °С. Осадков 300-500 мм в год. Главные реки - Урал (верховья), Миасс. Ильменский заповедник. Добыча руд черных и цветных металлов, магнезита, бурого угля, минералов, стройматериалов и др. Промышленность: черная и цветная металлургия, машиностроение и металлообработка (горное и металлургическое оборудование, тракторы, автомобили, станки и др.), химическая (минеральные удобрения, синтетические смолы, лаки), легкая, пищевая, стройматериалов. Троицкая, Южно-Уральская, Челябинская ГРЭС. Сельское хозяйство животноводческо-зернового направления. Посевы пшеницы, ячменя, овса, гречихи, кормовых культур. Картофелеводство, овощеводство и плодоводство. Молочно-мясное скотоводство; свиноводство, овцеводство. Курорты: Кисегач, Увильды.
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им . С. Цвиллинга, основан в 1919, с 1986 академический.
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им . М. И. Глинки, открыт в 1956.
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1943 как механико-машиностроительный институт, с 1990 современный статус и название. Готовит инженеров по машиностроению, приборостроению, энергетике, строительству и другим специальностям. В 1993 ок. 20 тыс. студентов.
ЧЕЛЯБИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в Челябинской обл. Разрабатывается с 1907. 1300 км2. Балансовые запасы углей св. 600 млн. т. В угленосной толще верхнего триаса - юры мощность до 3,5 км более 40 рабочих пластов. Угли бурые. Теплота сгорания на рабочее топливо 14 МДж/кг. Основные центры добычи - города Копейск, Коркино, Еманжелинск.
ЧЕЛЯБИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1974. Готовит кадры по физике, математике, химии, истории, филологии, экономике и другим специальностям. В 1993 св. 2 тыс. студентов.
ЧЕЛЯДЬ ,..1) в Др. Руси (9-12 вв.) рабы; позже широкий круг феодально-зависимых людей России...2) В 18-19 вв. дворовые люди помещиков.
ЧЕМБАЛО (клавичембало) , итальянское название клавесина.
ЧЕМБАР , название города Белинский Пензенской обл. до 1948.
ЧЕМБЕРЛЕН (Chamberlain) Джозеф (1836-1914) , министр колоний Великобритании в 1895-1903. В 1880-86 (с перерывом) входил в правительство. В начале карьеры либерал, с нач. 90-х гг. консерватор. Один из идеологов английского колониализма.
ЧЕМБЕРЛЕН Невилл (1869-1940) , премьер-министр Великобритании в 1937-40; консерватор. Сын Дж. Чемберлена. С 1922 многократно входил в правительство. Сторонник политики умиротворения фашистских держав; подписал Мюнхенское соглашение 1938. В обстановке военных неудач Великобритании вышел в отставку (май 1940).
ЧЕМБЕРЛЕН Остин (1863-1937) , министр финансов Великобритании в 1903-05, 1919-1921, министр по делам Индии в 1915-17, министр иностранных дел в 1924-29, морской министр в 1931, занимал другие министерские посты; консерватор. Сын Дж. Чемберлена. В 1927 один из инициаторов разрыва дипломатических отношений с СССР. Нобелевская премия мира (1925, за Локарнские договоры 1925).
ЧЕМБЕРЛЕН Оуэн (р . 1920), американский физик. Открыл (1955, совместно с др.) антипротон. Участник создания атомной бомбы. Нобелевская премия (1959, совместно с Э. Сегре).
ЧЕМБЕРЛЕН (Chamberlain) Уилтон Норман (р . 1936), американский спортсмен (баскетбол). Один из лучших игроков в истории Национальной баскетбольной ассоциации (НБА); чемпион НБА (1967) в составе команды "Филадельфия-76". 7 лет подряд становился самым результативным игроком сезона (1960-66). В

сезоне 1961/62 установил два уникальных рекорда - 100 очков за одну игру и 4029 очков за 80 игр.
ЧЕМБЕРЛИН (Chamberlin) Эдуард (1899-1967) , американский экономист. Автор теории монополистической конкуренции.
ЧЕМЕРИЦА , род многолетних трав семейства лилейных. Ок. 25 видов, в Северном полушарии; в России несколько видов. Все части растения ядовиты. Декоративны, ряд видов в культуре. Настойку чемерицы Лобеля применяют в народной медицине как инсектицидное, а в ветеринарии как руминаторное (для усиления перистальтики) средство.
ЧЕМЕРКИН Андрей Иванович (р . 1972), российский спортсмен (тяжелая атлетика). Заслуженный мастер спорта (1995). Чемпион Олимпийских игр (1996) и мира (1995) в тяжелом весе.
ЧЕМЕСОВ Евграф Петрович (1737-65) , российский гравер. 14 портретных гравюр, отмеченных тонкостью и изяществом приемов (резец, офорт, сухая игла).
ЧЕМПИОНАТ , официальные спортивные соревнования, розыгрыш первенства в каком-либо виде спорта с целью выявить победителя - чемпиона (спортсмена, команду). Термин "чемпионат" применяют также к выставкам-соревнованиям животных, где выявляются лучшие в какой-либо породе.
ЧЕМУЛЬПО ,..1) залив, см. Канхваман...2) Город в Юж. Корее, см. Инчхон.
ЧЕНА (Cena) Джованни (1870-1917) , итальянский поэт, журналист. Писал о жизни сельских тружеников: поэма "Мать" (1897), сборник стихов "In umba" (1899), роман "Предостерегающие" (1904).
ЧЕНДЛЕР (Chandler) Сет Карло (1846-1913) , американский астроном. Труды по исследованию изменения широт и движению полюсов Земли. Нашел, что в изменениях широт имеются 2 периода, один из которых назван его именем.
ЧЕНЛА , в сер. 6-8 вв. объединение монкхмерских племен, обитавших по среднему течению р. Меконг. В 8 в. распалось на враждовавшие между собой княжества.
ЧЕННИНИ Ченнино (Cennini) (посл . четв. 14 в.), итальянский художник, автор "Книги о живописи". Книга Ченнини в настоящее время - ценнейший источник сведений о технике живописи конца средневековой эпохи. Ченнини называет себя учеником Аньоло Гадди; ни одна из его работ не сохранилась.
ЧЕНСЛЕР (Ченслор) (Chancellor) Ричард (?-1556) , английский мореплаватель. Участник экспедиции Х. Уиллоби для поисков Северо-Вост. прохода. Достиг (1553) устья Сев. Двины. Был принят в Москве Иваном IV. Оставил записки о Московском государстве.
ЧЕНСТОХОВА (Czestochowa) , город на юге Польши, административный центр Ченстоховского воеводства. 259 тыс. жителей (1992). Металлургия, текстильная, машиностроительная, бумажная, мебельная промышленность. Монастырь паулинов (17-18 вв., в костеле - икона "Ченстоховская Богоматерь", 14 в.).
ЧЕНЦОВ Николай Гаврилович (1882-1968) , российский конструктор, инженер, профессор (1950). Ученик Н. Е. Жуковского, один из основателей ЦАГИ. Труды по динамике воздушного винта, разработка графического метода построения эпюра изгибающих моментов для сжатоизогнутых балок ("круги Ченцова"), оптического метода определения напряжений в упругих телах сложной формы.
ЧЕПЕЦ , легкий женский или детский головной убор из ткани, в виде капора.
ЧЕПИКОВ Константин Романович (1900-89) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по геологии нефти. Государственная премия СССР (1946).
ЧЕПКИН Виктор Михайлович (р . 1933), российский конструктор, доктор технических наук (1986). Участвовал в создании двигателей для самолетов Ту, Ил, Су-27. Занимал ряд руководящих должностей в советской авиационной промышленности. Ленинская премия (1981).
ЧЕПКО (Czepko) Даниэль (1605-60) , немецкий поэт-мистик. Книга стихотворных афористических изречений назидательно-философского характера (т. н. гном) "Шестьсот двустиший мудрости" (1640-47). Драмы.

ЧЕПМЕН (Chapman) Сидни (1888-1970) , английский математик и геофизик. Председатель Комитета Международной геофизики года (1953-59). Труды по кинетической теории газов, земному магнетизму, ионосфере, атмосферному электричеству и атмосферной оптике.
ЧЕПУРКОВСКИЙ Ефим Михайлович (1871-1950) , российский антрополог, с 1913 в США. Основные труды о методах выделения расовых типов.
ЧЕПУРОВ Анатолий Николаевич (р . 1922), русский поэт. Лирические стихи и поэмы: сборники "Ветер с Невы" (1961), "О человеке надо говорить" (1981), "Еще биография пишется" (1983), "Тем и живу..." (1986).
ЧЕПЦА , река в европейской части России, левый приток Вятки. 501 км, площадь бассейна 20,4 тыс. км2. Сплавная. Судоходна на 135 км.
ЧЕПЦОВ Ефим Михайлович (1874/75-1950) , российский живописец, заслуженный деятель искусств России (1946). Член АХРР. В жанровых картинах ("Заседание сельячейки", 1924) запечатлел характерные черты новой советской жизни.
ЧЕРАНОВСКИЙ Борис Иванович (1896-1960) , авиаконструктор. Автор оригинальных проектов планеров и самолетов типа "летающее крыло" с центральным вертикальным оперением и др.
ЧЕРАПУНДЖИ (Черрапунджи) , населенный пункт в Северо-Вост. Индии, на плато Шиллонг (на высоте 1300 м). Считается самым дождливым местом на Земле; среднегодовое количество осадков ок. 12 тыс. мм.
ЧЕРБЕРИ (Херберт Чербери) (Herber Cherbury) Эдуард (1583-1648) , лорд, английский религиозный философ и политический деятель, основоположник английского деизма. Отстаивал идею т. н. естественной религии, источник которой усматривал в естественном разуме.
ЧЕРВЕН (Червень) , древнерусский город-крепость 10-13 вв., центр Червенских городов. Городище в с. Чермно (Польша).
ЧЕРВЕНСКИЕ ГОРОДА , группа древнерусских городов-крепостей в 10-13 вв. на Волыни: Червен, Волынь, Сутейск и др.
ЧЕРВЕНЬ (до 1924 Игумен) , город в Белоруссии, Минская обл., в 30 км от ж.-д. ст. Пуховичи. 11,6 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевой, деревообрабатывающей промышленности. Известен с 15 в., город с 1795.
ЧЕРВЕЦ КОМСТОКА , насекомое отряда равнокрылых семейства мучнистых червецов; карантинный вредитель многих сельскохозяйственных и дикорастущих растений. Распространен широко. Белый с восковым налетом, длина до 5 мм. Питается соком растений.
ЧЕРВЕЦЫ , общее название нескольких семейств насекомых подотряда кокцидовых. Св. 1600 видов, преимущественно в тропиках и субтропиках. У тропических лаковых червецов покровы образованы застывающими на воздухе лаковыми выделениями. Многие (напр., мучнистые червецы) - вредители растений, особенно субтропических (напр., цитрусовых).
ЧЕРВИ , сборная группа первичноротых беспозвоночных животных с вытянутым телом, объединяющая плоских червей, первичнополостных червей, немательминтов, немертин, кольчатых червей и др.
ЧЕРВИНСКАЯ Лидия Давыдовна (1907-88) , русская поэтесса. С нач. 1920-х гг. в эмиграции (Франция). Сборники стихов: "Приближения" (1934), "Рассветы" (1937), "Двенадцать месяцев" (1956).
ЧЕРВОВОДНЯ , помещение для выкормки гусениц тутового шелкопряда (отопительная система, выкормочные стеллажи и т. п.).
ЧЕРВОНЕЦ (от польск . czerwony zloty, букв. - красный, золотой, т. е. монета из самого высокопробного золота)...1) общее название иностранных золотых монет (дукатов, цехинов) в допетровской России...2) Русская золотая монета 3-рублевого достоинства в 18-19 вв. ..3) Банковские билеты, выпускавшиеся Госбанком СССР в 1922-47, достоинством 1, 2, 3, 5, 10, 25 и 50 червонцев (билеты в 2 и 50 червонцев в обращении не были и известны только в образцах). Золотое содержание червонца составляло 7,74234 г чистого золота. 1 червонец = 10 руб. казначейскими билетами. Золотые червонцы выпуска 1923 использовались, как правило, в международных расчетах, и в обращение проникали считанные единицы монет.

В результате денежной реформы 1947 червонцы были заменены новыми банковскими билетами, выраженными в рублях.
ЧЕРВОННАЯ РУСЬ , историческое название Галиции в зарубежных источниках 16-19 вв.
ЧЕРВОНОАРМЕЙСК (до 1939 Радзивилов) , город на Украине, Ровенская обл. Железнодорожная станция. 10,8 тыс. жителей (1991). Пищевая, деревообрабатывающая, швейная промышленность.
ЧЕРВОНОГРАД (до 1951 Кристинополь) , город (с 1951) на Украине, Львовская обл., на р. Зап. Буг. 72 тыс. жителей (1991). Железнодорожная станция. Добыча каменного угля. Деревообрабатывающий комбинат; предприятия легкой и пищевой промышленности; филиал Львовского ПО "Кинескоп".
ЧЕРВОНОЗАВОДСКОЕ , город (с 1977) на Украине, Полтавская обл., на р. Сула. Железнодорожная станция (Сула). 10 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевой (сахарной, молочной и др.) промышленности.
ЧЕРВОНОПАРТИЗАНСК , город (с 1960) на Украине, Луганская обл. Железнодорожная станция (Красная Могила). 20,1 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля.
ЧЕРВОНЮК Евгений Иванович (1924-82) , украинский певец (бас), народный артист СССР (1967). В 1952-77 в Харьковском театре оперы и балета. Профессор Харьковского института искусств (с 1977).
ЧЕРВЯГИ , семейство безногих земноводных. Внешне похожи на крупных дождевых червей. Позвонков до 300. Длина до 1,2 м. Ок. 100 видов, в тропиках Африки, Азии и Америки. Большинство червягов обитают во влажной почве, несколько видов - водные животные.
ЧЕРВЯКОВ Александр Григорьевич (1892-1937) , политический деятель. С 1920 председатель ЦИК (до 1924 одновременно и СНК) Белорусской ССР. В обстановке массовых репрессий покончил жизнь самоубийством.
ЧЕРВЯКОВ Евгений Вениаминович (1899-1942) , российский режиссер, актер и сценарист. Поставил фильмы: "Поэт и царь" (1927, совместно с В. Р. Гардиным; исполнил роль Пушкина), "Золотой клюв" (1929), "Заключенные" (1936), "Станица Дальняя" (1940) и др.
ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДАЧА , механизм для передачи вращения между скрещивающимися валами посредством винта (червяка) и сопряженного с ним червячного колеса. Применяется в силовых передачах, обеспечивает передаточное отношение до 300 и более.
ЧЕРГИНСКИЙ ХРЕБЕТ на северо-западе Алтая . Ок. 100 км, высота до 1819 м.
ЧЕРДЫНСКАЯ ДОРОГА , путь в Сибирь в 16 в. через Ср. Урал (от г. Чердынь по р. Вишера, далее волоком к рекам Ивдель - Лозьва - Тавда - Тобол). Заменен Бабиновской дорогой.
ЧЕРДЫНЬ , город в Российской Федерации, Пермская обл., в 102 км от ж.-д. ст. Соликамск. 6,7 тыс. жителей (1993). Пристань на р. Колва. Лесная промышленность. Краеведческий музей. Известен с 1472.
ЧЕРЕВИКИ , древнерусское название кожаной обуви - башмаков, сапог (остроносых, на каблуках). Сохранилось в современном украинском языке.
ЧЕРЕВИЧНЫЙ Иван Иванович (1909-71) , российский полярный летчик, Герой Советского Союза (1949). Участвовал в снятии экспедиции И. Д. Папанина с дрейфующей станции "СП-1", во многих высокоширотных воздушных экспедициях, ледовой разведке, проводке судов по Северному морскому пути, совершил первые полеты и посадки в районе полюса относительной недоступности.
ЧЕРЕДА , род одно- или многолетних трав семейства сложноцветных. Св. 200 видов, повсеместно (преимущественно в Америке); в России несколько видов. Череда трехраздельная - лекарственное растение.
ЧЕРЕДОВАНИЕ ЗВУКОВ , взаимная замена звуков в одной и той же морфеме в различных случаях ее употребления, выполняющая роль основного или дополнительного морфологического показателя (в русском языке нос-ить / нес-ти; мог-у / мож-ешь).
ЧЕРЕДОВАНИЕ ПОКОЛЕНИЙ , у растений чередование в цикле развития двух поколений - полового (гаметофит) и бесполого (спорофит). У беспозвоночных

животных смена в жизненном цикле двух или нескольких поколений особей, различающихся формой, функциями, образом жизни, а иногда и способом размножения.
ЧЕРЕЗКАМЕННЫЙ ПУТЬ (Печорский путь) , путь в Сибирь в 16-17 вв. через Сев. Урал, который назывался тогда "Камень". Шел от р. Печора по ее притоку р. Уса, далее волоком на р. Собь, по ней в р. Обь к г. Березов.
ЧЕРЕК , река на Сев. Кавказе, правый приток Баксана. 76 км, площадь бассейна 3070 км2. Образуется слиянием рек Черек-Балкарский и Черек-Хуламский. Средний расход воды в верховьях 39,5 м3/с.
ЧЕРЕМИСЫ , устар. название марийцев.
ЧЕРЕМНЫХ Михаил Михайлович (1890-1962) , российский график, народный художник России (1952), действительный член АХ СССР (1958). Один из создателей "Окон РОСТА", "Окон ТАСС", журнала "Крокодил". Карикатуры, плакаты, иллюстрации. Государственная премия СССР (1942).
ЧЕРЕМОШ , река на западе Украины, правый приток Прута. 80 км, площадь бассейна 2560 км2. Образуется слиянием рек Черный Черемош и Белый Черемош. Средний расход воды в верховьях 26,6 м3/с. Сплавная.
ЧЕРЕМУХА , род деревьев, редко кустарников семейства розоцветных. Ок. 15 видов (по другим данным, до 27), в Евразии и Сев. Америке; в России 7 видов, в Европейской части и на Дальнем Востоке, главным образом в лесной зоне. Декоративные, медоносные и лекарственные растения. Древесина используется в мебельном производстве.
ЧЕРЕМУХИН Алексей Михайлович (1895-1958) , российский ученый. Конструктор и испытатель первых отечественных вертолетов (1927-35). Руководил расчетами прочности самолетов в КБ А. Н. Туполева (с 1938). Ленинская премия (1957). Государственная премия СССР (1949, 1952).
ЧЕРЕМХОВО , город (с 1917) в Российской Федерации, Иркутская обл. Железнодорожная станция. 73,3 тыс. жителей (1993). Добыча каменного угля. Заводы: машиностроительный, механический, полукоксования, "Химик"; легкая промышленность. Театр.
ЧЕРЕМША , многолетнее травянистое растение рода луковичных. Дикорастущее, в Евразии. В пищу употребляют молодые листья.
ЧЕРЕМШИНА Марко (наст . имя и фам. Иван Юрьевич Семанюк) (1874-1927), украинский писатель. Реалистические новеллы из жизни гуцульской крестьянской бедноты (сборники "Карбы", 1901, "Село погибает", 1925). В условиях панской Польши открыто проявлял симпатии к Советской Украине.
ЧЕРЕНКОВ Павел Алексеевич (1904-90) , российский физик, академик АН СССР (1970), Герой Социалистического Труда (1984). Экспериментально обнаружил новое оптическое явление (излучение Черенкова - Вавилова). Труды по космическим лучам, ускорителям. Государственная премия СССР (1946, 1952, 1977), Нобелевская премия (1958, совместно с И. Е. Таммом и И. М. Франком).
ЧЕРЕНКОВ Федор Федорович (р . 1959), российский спортсмен (футбол), заслуженный мастер спорта (1989). Чемпион СССР (1979, 1987, 1989), России (1993). Обладатель Кубка России (1994). Бронзовый призер Олимпийских игр (1980). Признавался лучшим футболистом СССР (1983, 1989).
ЧЕРЕНКОВА - ВАВИЛОВА ИЗЛУЧЕНИЕ света , возникает при движении в веществе заряженных частиц со скоростью, превышающей фазовую скорость света в этом веществе. Обнаружено в 1934 П. А. Черенковым под руководством С. И. Вавилова.
ЧЕРЕНКОВСКИЙ СЧЕТЧИК , детектор частиц, действие которого основано на Черенкова - Вавилова излучении (которое преобразуется в электрический сигнал с помощью фотоэлектронного умножителя). Применяется в ядерной физике и физике частиц высоких энергий.
ЧЕРЕНОК , отрезок зеленого или одревеснevшего побега с почками, используемый для вегетативного размножения растений - укоренения, прививок.
ЧЕРЕП , скелет головы позвоночных животных и человека. У взрослого человека кости черепа соединяются швами. У новорожденных в местах

соединения отдельных костей черепа имеются неокостеневшие участки, т. н. роднички. В черепе человека различают мозговой череп (вместилище головного мозга) и лицевой (висцеральный) череп. Полость черепа соединяется большим затылочным отверстием с позвоночным каналом.
ЧЕРЕПАНОВО , город (с 1921) в Российской Федерации, Новосибирская обл. Железнодорожная станция. 22,5 тыс. жителей (1993). Производство стройматериалов, мясо-молочной продукции, мебели. Механический завод.
ЧЕРЕПАНОВЫ , российские изобретатели, крепостные заводчиков Демидовых: отец Ефим Алексеевич (1774-1842) и сын Мирон Ефимович (1803-49). Построили первый в России паровоз (1833-34) и железную дорогу длиной 3,5 км.
ЧЕРЕПАНОВЫ Ефим Алексеевич [1774 , Выйский завод, Урал - 15 (27) июня 1842, Нижний Тагил] и Мирон Ефимович [1803, Выйский завод - 5 (17) октября 1849, Нижний Тагил], российские механики-изобретатели, отец и сын, создатели первого русского паровоза. Начало работы на Выйском заводеЧерепановы происходили из крепостных крестьян, приписанных к Выйскому заводу Демидовых на Урале. Ефим с детства любил столярное и слесарное дело; подобные мастера ценились в заводском поселке. Совсем молодым человеком он был принят на Выйский завод в качестве "мехового" мастера (так называли мастера по воздуходувным устройствам, которые тогда играли важную роль в металлургии). Демидовы скоро обратили внимание на незаурядные способности Ефима и стали привлекать его к работе связанной с организацией горнометаллургической промышленности. Женитьба, рождение сынаВ 1801 Ефим женился, через два года у него родился сын Мирон. В 1807 Черепанов-старший был переведен на должность "плотинного" - ответственного за устройство и исправность гидротехнических сооружений и водяных двигателей - сначала на Выйском, а затем и на всех девяти Нижнетагильских заводах. Мирон с ранних лет пристрастился к "механическому искусству" и помогал отцу. В 1813 он в возрасте 12 лет "по причине высокой грамотности" был принят в контору Выйского завода. Крепостная зависимостьНесмотря на большие заслуги, Черепановы долгое время оставались крепостными Демидовых. За изобретательскую деятельность Ефим получил вольную лишь в 1833 в возрасте 59 лет, а Мирон был освобожден в 1836. Перед освобождением с них было взято обязательство "на службу господам доверителям", то есть Демидовым. Потребность в паровых двигателях. Создание "механического заведения"В начале 19 в. развитие производства на Урале стало тормозиться недостаточностью энергетической базы. Возникла потребность в паровых двигателях. На отдельных рудниках появились паровые машины, но Демидовы по-прежнему делали ставку на дешевую рабочую силу крепостных, конную тягу и водяные двигатели. В обстановке недоверия и недоброжелательства Ефим Черепанов в 1820 построил свою первую опытную паровую машину. Постройка паровой машины стала возможной после создания Е. Черепановым в конце 1810-х гг. при Выйском заводе "механического заведения", где под руководством Ефима работали кузнецы, слесари и плотники. Со временем оно превратилось в "Выйскую машиностроительную фабрику".Командировка в АнглиюВесной 1821 Н. Н. Демидов направил старшего Черепанова в Англию для выяснения причин падения сбыта уральского железа. Ефим надеялся изучить зарубежную технику, но английские фирмы, охраняя свое монопольное положение на международном рынке паровых двигателей, никаких "секретов" не выдали. Ефим видел прямую связь между падением сбыта уральского железа и технической отсталостью его производства. По возвращении из Англии он указал на необходимость модернизации производства и поставил вопрос о постройке паровых двигателей. Но слишком велико было недоверие Н. Н. Демидова к своему "домашнему мастеру"; лишь в конце 1824 он разрешил построить небольшую паровую машину. Вскоре она была готова и превзошла все ожидания. Совместная работаВ 1825 здоровье Ефима пошатнулось, он жаловался на ослабление зрения. Демидов отстранил его от строительства на медном руднике и назначил на должность "плотинного" Выйского завода 22-

летнего Мирона, который к тому времени выполнял обязанности помощника главного механика Нижнетагильских заводов.Отец и сын стали готовить рабочие чертежи новой паровой машины и в 1826 получили согласие и 10 тысяч рублей на ее сооружение. Была создана 30-сильная паровая машина для медного рудника, а вслед за ней еще две, более мощные. Всего с 1824 Черепановы изготовили более 20 машин мощностью от 2 до 60 лошадиных сил. Кроме того, было построено множество оригинальных металлорежущих станков. Первый русский паровозВ 1833 Мирон был командирован в Англию для изучения опыта "выделки полосного железа посредством катальных валов", "томления и плавки стали на тамошний манер", а также добычи, обжига и плавки железных руд. Мечтая о постройке "паровых телег", он постарался увидеть в стране прославленного Стефенсона как можно больше паровозов и железнодорожных сооружений. По возвращении Мирона Черепановы приступили к сооружению паровоза. В августе 1834 первый русский паровоз был "пущен на колесопроводы". Он перевозил 3,5 т груза со скоростью до 15 км/ч по чугунной рельсовой дороге, проложенной на 800 м. В марте 1835 завершилось сооружение второго паровоза грузоподъемностью 17 т; в нем были воплощены передовые технические идеи того времени. Первая русская железная дорогаПаровоз полностью отвечал своему назначению, и было решено "продолжить чугунные колесопроводы до медного рудника", чтобы использовать паровоз для доставки руд на завод. Быстро построенная железная дорога Нижнетагильских заводов протяженностью 3,5 км была включена в производственный процесс. Она возникла раньше Царскосельской, о которой позднее писали как о первой в России. У Черепановых были все технические предпосылки для широкого применения опыта строительства дороги, но они не получили поддержки ни хозяев, ни заводской администрации. Благодаря Черепановым Россия стала второй страной в мире (после Англии), где строились свои паровозы. По времени введения железных дорог с паровой тягой Россия занимала 4-е место - после Англии, США и Франции. Создание заводской школыЧерепановы уделяли большое внимание подготовке специалистов из детей крепостных. Весной 1833 в помещении Выйского механического заведения, ставшего передовым техническим центром Нижнетагильских демидовских заводов, была открыта Высшая заводская школа для учеников старшего класса Выйского училища, проявивших способности к технике. Мирон преподавал в ней механику.Труды Черепановых не получили при их жизни ни заслуженной известности, ни должного развития. В 1842 Ефим скончался, "выезжавши еще накануне смерти по делам службы". Сын всего на семь лет пережил отца.Литература:Бойко Ф. И. Замечательные русские механики Черепановы. Свердловск, 1952. Виргинский В. С. Ефим Алексеевич Черепанов и Мирон Ефимович Черепанов. М., 1986.Е. С. Куранский

ЧЕРЕПАХИ , отряд пресмыкающихся. Имеют (исключая кожистую черепаху) костный панцирь, срастающийся с позвонками и ребрами. 12 семейств, в т. ч. пресноводные черепахи, сухопутные черепахи, морские и др.; ок. 230 видов. Обитают преимущественно в степях и пустынях, в пресных водоемах и морях. Яйца откладывают на суше. Мясо и яйца некоторых видов употребляют в пищу; роговые щитки панциря морской черепахи идут на различные поделки. 22 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.

ЧЕРЕПАШКА , небольшая однорядная гармонь (названа по месту первоначального производства - г. Череповец).

ЧЕРЕПАЩУК Анатолий Михайлович (р . 1940), российский астроном. Директор (с 1986) Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга в Москве. Определил радиусы и температуры звезд типа Вольфа-Райе в двойных системах (1970), массу оптического компонента черной дыры в рентгеновской двойной системе Лебедь Х-1. Обнаружил (1980) оптические затмения в релятивистской звездной системе SS 433, чем доказал ее двойственность.

ЧЕРЕПИЦА , кровельный штучный материал, изготовленный главным образом из глины путем формовки с последующей сушкой и обжигом.

ЧЕРЕПНИН Лев Владимирович (1905-77) , российский историк, академик АН СССР (1972). Труды по истории феодализма в России, источниковедению, историографии. Государственная премия СССР (1981, посмертно).
ЧЕРЕПНИНЫ , музыканты, отец и сын:..1) Николай Николаевич (1873-1945), российский композитор, дирижер. Участник "Русских сезонов" за границей. Дирижер "Русских симфонических концертов" (с 1902), Мариинского театра (1906-09), оперного театра в Тбилиси (1918-21). С 1921 жил во Франции. Балет "Павильон Армиды" (1907) и др. Профессор Петербургской консерватории (1909-18)...2) Александр Николаевич (1899-1977), российский композитор, пианист. Работал преимущественно во Франции и США, а также в Китае, Японии.
ЧЕРЕПНОЙ УКАЗАТЕЛЬ , в антропологии - соотношение ширины и длины черепа, характеризующее его форму. Признак используют в расоведении.
ЧЕРЕПНЫЕ , то же, что позвоночные.
ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ (черепномозговые нервы , головные нервы), 12 пар нервов, связанных с головным мозгом у позвоночных (у рыб и земноводных 10 пар). Черепные нервы человека: обонятельный, зрительный, глазодвигательный, блоковый, отводящий, тройничный, лицевой, слуховой, языкоглоточный, блуждающий, добавочный, подъязычный. Черепные нервы - нервы органов чувств, иннервируют ткани головы, шеи, органы грудной и брюшной полостей.
ЧЕРЕПОВЕЦ , город (с 1777) в Российской Федерации, Вологодская обл., на Волго-Балтийском водном пути, порт на Рыбинском вдхр. Железнодорожная станция. 319 тыс. жителей (1993). Металлургический завод; ПО "Аммофос"; заводы: азотно-туковый, судостроительный, судоремонтный, автоспецоборудования, механический, фанерно-мебельный комбинат; трикотажная и швейная фабрики. Педагогический институт. Краеведческий музей (с художественным отделом, картины В. В. Верещагина, уроженца Череповца). Возник как слобода при Воскресенском монастыре (известен с 14 в.).
ЧЕРЕСИНЕВ Валерий Александрович (р . 1944), российский иммунолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Экспериментальные исследования по действию ионизирующих излучений на иммунную систему. Разработка методов иммунопрофилактики при массовых радиационных поражениях.
ЧЕРЕССТРОЧНАЯ РАЗВЕРТКА , разновидность линейно-строчной телевизионной развертки (принятая в телевизионном вещании), при которой каждый телевизионный кадр составляется из 2 полукадров (полей): в 1-м из них развертываются нечетные строки, во 2-м - четные.
ЧЕРЕШНЯ , дерево рода вишня семейства розоцветных. Выращивают на юге Европы, в странах М. и Ср Азии. В плодах содержатся сахара, яблочная кислота. Медонос.
ЧЕРЕШОК , в ботанике - суженная стеблевидная часть листа, несущая листовую пластинку. Благодаря изгибам черешка лист поворачивается к свету. Бесчерешковые листья называются сидячими.
ЧЕРИБОН , см. Чиребон.
ЧЕРИКОВ , город в Белоруссии, Могилевская обл., на р. Сож, в 32 км от железнодорожного узла Кричев. 8,3 тыс. жителей (1991). Плодоконсервный завод. Известен с 1604.
ЧЕРИНЬКО Иван Иванович (1908-48) , живописец, заслуженный деятель искусств Туркмении (1945). Картины ("Прорыв плотины", 1937; "Джигиты", 1944-46) из жизни Туркмении.
ЧЕРКАСОВ Николай Константинович (1903-66) , российский актер, народный артист СССР (1947). С 1933 в Ленинградском театре драмы им. Пушкина. Роли: Петр ("Петр Первый" по А. Н. Толстому), Хлудов ("Бег" М. А. Булгакова) и др. Снимался в фильмах: "Депутат Балтики", "Петр Первый", "Иван Грозный", "Дон Кихот", "Все остается людям" и др. Ленинская премия (1964), Государственная премия СССР (1941, 1946, 1950, 1951 - дважды).
ЧЕРКАССКАЯ Мария (Кученей) Темрюковна (?-1569) , русская царица, вторая жена Ивана Грозного (с 1561), дочь кабардинского князя Темрюка Айдарова.

ЧЕРКАССКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 20,9 тыс. км2. Население 1532 тыс. человек (1989). Адм. ц. - Черкассы.
ЧЕРКАССКИЕ , кабардинские и русские князья 16 - нач. 20 вв. В их числе: Темрюк Айдаров; Мария Темрюковна (см. Черкасская М. Т.); Василий Карданукович (?-1606), боярин, казнен восставшими; Иван Борисович (?-1642), боярин, фактический руководитель русского правительства в 1633-42; Дмитрий Мамстрюкович (?-1651), воевода в 1613-34, состоял в оппозиции правительству Б. И. Морозова и др.
ЧЕРКАССКИЙ Алексей Михайлович (1680-1742) , князь, российский государственный деятель. В 1730 возглавил дворянскую оппозицию "верховникам", с 1731 кабинет-министр, в 1740-41 канцлер, президент Коллегии иностранных дел.
ЧЕРКАССКИЙ Владимир Александрович (1824-78) , князь, российский государственный деятель, публицист. Славянофил. С 1840-х гг. выступал за освобождение крестьян. Участник подготовки крестьянской реформы 1861, крестьянской реформы 1864 в Польше, городового положения 1870. С 1877 руководил устройством гражданского управления в Болгарии.
ЧЕРКАССКИЙ Михаил (Салтанкул) Темрюкович (?-1571) , князь, сын Темрюка Айдарова, брат царицы Марии. В России с 1558. Видный опричник. Воевода в Ливонской войне.
ЧЕРКАССКИЙ Яков (Урусхан) Куденетович (?-1666) , князь, боярин, воевода. Командовал русской армией на южной границе. Один из руководителей оппозиции правительству Б. И. Морозова в 1648, в июне - октябре 1648 с Н. Романовым фактически глава русского правительства. Военачальник в войнах русско-польской 1654-67 и русско-шведской 1656-58.
ЧЕРКАССЫ , город (с 1795) на Украине, центр Черкасской обл., порт на Кременчугском вдхр. Железнодорожная станция. 302 тыс. жителей (1991). Химические (азотные удобрения, химические волокна и реактивы, пластмассы и др.), пищевкусовая (консервная, сахарная, мясная, табачная), легкая (шелковые ткани, трикотажные изделия и др.), машиностроительная и металлообрабатывающая (в т. ч. НПО "Ротор") промышленность. Педагогический институт. 2 театра. Краеведческий музей Известен с 1394.
ЧЕРКЕСКА , мужская одежда у народов Кавказа - однобортный суконный кафтан без воротника, в талию со сборками, обычно немного ниже колен; на груди нашиты газыри - кожаные гнезда для патронов. Была заимствована терскими и кубанскими казаками.
ЧЕРКЕСОВ Александр Александрович (1839-1908) , российский общественный деятель. С 1862 член "Земли и воли". Владелец публичной библиотеки и книжных магазинов в Санкт-Петербурге и Москве. В 1870-х гг. присяжный поверенный, защитник на политических процессах (процессе 193-х).
ЧЕРКЕССК (до 1939 Баталпашинск , в 1936-37 Сулимов), город (с 1931) в Российской Федерации, столица Карачаево-Черкесской а. обл., на р. Кубань. Железнодорожная станция. 119 тыс. жителей (1993). Машиностроение (холодильное оборудование, низковольтная аппаратура), химическая, легкая, пищевая промышленность. Технологический институт. Театр. Краеведческий музей. Основан в 1803 как военное укрепление.
ЧЕРКЕССКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ , 30.4.1928-9.1.1957, образована из Черкесского национального округа. Центр - Баталпашинск (с 1939 Черкесск). В 1957 вошла в Республику Карачаево-Черкесию.
ЧЕРКЕСЫ (самоназвание - адыге) , народ в Карачаево-Черкесской авт. обл. (40,2 тыс. человек); всего в Российской Федерации 50,7 тыс. человек (1992). Живут также в Турции и других странах Передней Азии, где черкесами называют также всех выходцев с Сев. Кавказа. Общая численность 270 тыс. человек (1992). Язык кабардино-черкесский. Верующие черкесы - мусульмане-сунниты.
ЧЕРМАК-ЗЕЙЗЕНЕГГ (Tschermak-Seysenegg) , австрийские ученые, отец и сын:..1) Густав Эдлер (1836-1927), минералог, иностранный почетный член Петербургской АН (1912). Разработал теорию строения алюмосиликатов на основе представлений об изоморфизме...2) Эрих (1871-1962), генетик,

иностранный член-корреспондент АН СССР (1932). Одновременно с Х. Де Фризом и К. Корренсом вторично открыл и подтвердил Менделя законы (1900).
ЧЕРМОЗ , город (с 1943) в Российской Федерации, Пермская обл., пристань на Камском вдхр., в 70 км от ж.-д. ст. Добрянка. 6,1 тыс. жителей (1993). Завод электроустановочных изделий. Сплавной рейд.
ЧЕРНАВИН Владимир Николаевич (р . 1928), адмирал флота (1983), Герой Советского Союза (1981). С 1977 командующий Северным флотом. С 1981 начальник Главного штаба - 1-й заместитель главнокомандующего ВМФ СССР. В 1985-92 главнокомандующий ВМФ.
ЧЕРНАЯ МАНЕРА , см. Меццо-тинто.
ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ , отрасль тяжелой промышленности, к которой относятся предприятия по добыче и обогащению рудного и нерудного сырья для черной металлургии, по производству огнеупоров, продуктов коксохимической промышленности, чугуна, стали, проката, ферросплавов, труб стальных и чугунных и изделий дальнейшего передела (рельсовых скреплений, белой жести, оцинкованного железа), металлических порошков черных металлов.
ЧЕРНАЯ НОЖКА , болезнь растениий, вызываемая паразитическими почвенными грибами, реже бактериями. Поражает картофель, морковь и др.
"ЧЕРНАЯ РАДА" (17-18 .6.1663, Нежин), собрание казацких представителей с участием крестьян (ближайших сел) и городской бедноты - "черных людей" (отсюда название) - для избрания гетмана Левобережной Украины (избран И. М. Брюховецкий).
ЧЕРНАЯ РУСЬ , название в 13-14 вв. северо-западных белорусских земель в бас. верхнего Немана с городами Городно, Новогородок, Волковыск, Слоним, Здитов, Лида, Несвиж. С 10 в. в Древнерусском государстве, с 13 в. в Великом княжестве Литовском.
"ЧЕРНАЯ СМЕРТЬ" , эпидемия чумы в Европе в 1348-50. Погибло ок. 25 млн. человек.
ЧЕРНЕНИЕ , создание на поверхности металлических изделий тонкой оксидной (сталь, чугун) или сульфидной (серебро) пленки. Чернение стали - разновидность воронения.
ЧЕРНЕНКО , название г. Шарыпово в Красноярском крае в 1985-88.
ЧЕРНЕНКО Константин Устинович (1911-1985) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1976, 1981, 1984). В 1956-60 в аппарате ЦК КПСС. С 1984 Генеральный секретарь ЦК КПСС и председатель Президиума ВС СССР. Член Политбюро ЦК КПСС с 1978. Ленинская премия (1982).
ЧЕРНЕТИ , род нырковых уток. В оперении преобладают бурый (у самцов - черный) и белый цвета. 7 видов, преимущественно в умеренном и холодном поясах Северного полушария. В России обычны хохлатая чернети, морская чернети и др. Объект охоты. Ряд видов называется также нырками.
ЧЕРНЕЦОВЫ , российские живописцы, братья: Григорий Григорьевич (1802-65) и Никанор Григорьевич (1805-79), писали видовые пейзажи в совместных поездках (панорама берегов Волги, 1838-51).
ЧЕРНИ (Czerny) Карл (Карел) (1791-1857) , австрийский пианист, педагог и композитор. По происхождению чех. Пианист-виртуоз. Этюды и упражнения. Редактор фортепьянных сочинений И. С. Баха, Д. Скарлатти. Ученики: Ф. Лист, З. Тальберг.
ЧЕРНИГОВ , город на Украине, центр Черниговской обл. Железнодорожный узел, порт на р. Десна. 306 тыс. жителей (1991). Легкая (камвольно-суконный комбинат и др.), пищевкусовая, машиностроительная (в т. ч. производство радиоприборов), химическая (ПО "Химволокно") промышленность; фабрика музыкальных инструментов и др. Педагогический институт. 2 театра. Музеи: исторический, художественный, литературно-мемориальный М. М. Коцюбинского. Известен с 907. Соборы: Спасо-Преображенский (11 в.), Борисоглебский (12 в.); Пятницкая церковь (кон. 12 - нач. 13 вв.), дом Лизогуба (1690-е гг., украинское барокко); ансамбли Елецкого (основан в 17 в.) и Троицкого (17-18 вв.) монастырей.
ЧЕРНИГОВСКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 31,9 тыс. км2. Население 1406 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Чернигов.

ЧЕРНИГОВСКИЙ Владимир Николаевич (1907-81) , российский физиолог, академик АН СССР (1960) и АМН (1950). Основные труды по функциональным взаимоотношениям коры головного мозга и внутренних органов, интероцепции, космической физиологии и медицине.
ЧЕРНИГОВСКОГО ПОЛКА ВОССТАНИЕ , вооруженное выступление декабристов на юге России 29.12.1825-3.1.1826. Организаторы и руководители - С. И. Муравьев-Апостол и М. П. Бестужев-Рюмин. Св. 1000 участников. Началось в с. Трилесы, был взят г. Васильков. Разгромлено в районе Белой Церкви. Ок. 50 человек убиты и ранены. 20 офицеров преданы военному суду (2 казнены, 5 приговорены к вечной каторге). Св. 100 солдат наказаны шпицрутенами, более 800 отправлены в армию на Кавказ. Полк переформирован.
ЧЕРНИГОВСКОЕ КНЯЖЕСТВО , древнерусское, по среднему Днепру, Десне, Сейму и верхней Оке, со 2-й пол. 11 в. С кон. 11 и в 12 вв. дробилось на ряд уделов. В 1239 опустошено монголо-татарами и прекратило существование.
ЧЕРНИКА , кустарничек семейства брусничных. Растет в лесной и тундровой зонах Северного полушария; в России - обычно в хвойных лесах (т. н. черничниках). Ягоды - ценный пищевой продукт; используется также в медицине (вяжущее средство).
ЧЕРНИЛЬНЫЕ ОРЕШКИ , галлы у некоторых видов дуба и сумаха.
ЧЕРНИЛЬНЫЙ МЕШОК (чернильная железа) , орган большинства головоногих моллюсков, в котором образуется черный пигмент. При опасности моллюск выбрасывает содержимое чернильного мешка, образующее в воде темное облако, которое скрывает его от врага. Из высушенного содержимого чернильного моллюска получали сепию.
ЧЕРНИН (Czernin) Оттокар (1872-1932) , граф, австрийский министр иностранных дел в декабре 1916 - апреле 1918. Подал в отставку в связи с проникновением в печать сведений о его тайных переговорах с президентом Франции Р. Пуанкаре в целях достижения компромиссного мира с Антантой. В 1920-23 член Национального совета Австрии.
ЧЕРНИХОВ Юлий Абелевич (1892-1965) , российский химик-аналитик. Труды по аналитической химии редких элементов. Государственная премия СССР (1947).
ЧЕРНИЧЕНКО Юрий Дмитриевич (р . 1929), российский государственный, общественный деятель, писатель. В 1950-е гг. сотрудник газет "Советская Молдавия", "Алтайская правда". В 1959-74 специальный корреспондент газеты "Советская Россия" и "Правда". В 1975-91 комментатор Центрального телевидения, ведущий популярной передачи "Сельский час". В 1989-91 народный депутат СССР. В 1993-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации. Председатель Крестьянской партии России. Автор книг, основной темой которых являются социальные проблемы деревни: "Антей и Бобошко" (1963), "Уравнение с неизвестными" (1974), "Умение вести дом" (1984) и др.
ЧЕРНОБЫЛЬ , город (с 1941) на Украине, Киевская обл., на р. Припять, при ее впадении в Киевское вдхр. В связи с аварией (апрель 1986) на Чернобыльской АЭС (в 18 км от Чернобыля, в г. Припять) население Чернобыля эвакуировано.
ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АЭС , на Украине, Киевская обл. Мощность 3000 МВт (3 энергоблока по 1000 МВт). 1-й блок введен в действие в 1978. В апреле 1986 на 4-м энергоблоке произошла авария, в результате которой значительная часть территории Украины, Белоруссии, Брянской и Калужской обл. Российской Федерации подверглась радиоактивному загрязнению. Население, проживавшее в 30-километровой зоне от АЭС, постепенно было эвакуировано. К ноябрю 1986 аварийный блок был изолирован.
ЧЕРНОВ Александр Александрович (1877-1963) , российский геолог, заслуженный деятель науки России (1946), Герой Социалистического Труда (1957). Труды по геологии Ср. и Сев. Урала; один из открывателей Печорского угольного бассейна.
ЧЕРНОВ Александр Александрович (р . 1931), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Основные труды по различным вопросам кристаллизации и поверхностных явлений.

ЧЕРНОВ Виктор Михайлович (1873-1952) , один из основателей партии эсеров, ее теоретик. В революционном движении с кон. 80-х гг. В 1917 министр земледелия Временного правительства. 5(18) января 1918 избран председателем Учредительного собрания. С 1920 в эмиграции. Во время 2-й мировой войны участник движения Сопротивления во Франции.
ЧЕРНОВ Дмитрий Константинович (1839-1921) , российский ученый, основоположник металловедения и теории термической обработки стали. Открыл критические точки фазовых превращений стали (т. н. точки Чернова). Установил влияние термической обработки стали на ее структуру и свойства. Создал стройную теорию кристаллизации стального слитка.
ЧЕРНОВ Юрий Иванович (р . 1934), российский биогеограф и эколог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Исследовал зависимости структуры ареалов, распределения видов и сообществ животных и растений от ландшафтно-зональных факторов окружающей среды.
ЧЕРНОВА ТОЧКИ , критические температуры, при которых происходит изменение фазового состояния и структуры стали при нагреве и охлаждении ее в твердом виде. Установлены Д. К. Черновым в 1868.
ЧЕРНОВИЦКАЯ ОБЛАСТЬ , на Украине. 8,1 тыс. км2. Население 939 тыс. человек (1991).
ЧЕРНОВИЦКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1875. Готовит кадры по физике, математике, химии, биологии, географии, истории, филологии и другим специальностям. В нач. 90-х гг. ок. 9 тыс. студентов.
ЧЕРНОВОЙ СВИНЕЦ , то же, что веркблей.
ЧЕРНОВЦЫ (до 1944 Черновицы) , город на Украине, центр Черновицкой обл., на р. Прут. Железнодорожный узел. 259 тыс. жителей (1991). Легкая (ПО: чулочное, хлопчатобумажное, трикотажное, обувное, швейное и др.), машиностроительная и металлообрабатывающая (нефтеаппаратура, средства вычислительной техники, оборудование для легкой промышленности и др.), пищевкусовая, химическая, деревообрабатывающая промышленность. 2 вуза (в т. ч. университет). 2 театра. Музеи: народной архитектуры и быта, литературно-мемориальные О. Ю. Кобылянской и О.-Ю. А. Федьковича, краеведческий. Известен с 1407. Деревянные церкви Николая (17 в.), Пятницкая, Троицкая на Клокучке, Успения на Каличанке (все 18 в.).
ЧЕРНОГО ДРАКОНА ОБЩЕСТВО , см. Кокурюкай.
ЧЕРНОГОЛОВКА , поселок городского типа в Российской Федерации, Московская обл., в 25 км от ж.-д. ст. Ногинск. 19,3 тыс. жителей (1993). Комплекс научных учреждений Российской АН: Институт новых химических проблем, Институт физики твердого тела, отделение Института химической физики. Экспериментальный завод научного приборостроения.
"ЧЕРНОГОЛОВЫЕ" ,..1) религиозно-сословное общество слуг и низших чиновников Ливонского ордена в 14-16 вв...2) Общество иностранных купцов (с 14 в.), живших в городах Прибалтики без семей, в т. ч. (до 1939) общество немецких купцов-холостяков в Риге. Дома "Черноголовых" сочетали функции клубов и общежитий.
ЧЕРНОГОРИЯ (Crna Gora) , Социалистическая Республика Черногория, в составе Союзной республики Югославии, на юге Динарского нагорья, у Адриатического м. 13,8 тыс. км2. Население 615 тыс. человек (1991), в основном черногорцы. Столица - Подгорица. Заселена славянами с 7 в. До 11 в. называлась Дукля, затем Зета (название Черногория с 15 в.). С кон. 12 в. территория Черногории в сербском государстве Неманичей. С 1366 независимая, вела борьбу с Венецией и Турцией. В 1499 включена в состав Османской империи. С 1796 фактически независима. С 1852 наследственное княжество; в результате русско-турецкой войны 1877-78 была признана полная независимость Черногории, что подтверждалось решениями Берлинского конгресса 1878. С 1910 Черногория - королевство. Участница Балканских войн 1912-13, 1-й мировой войны (на стороне Антанты). С 1918 в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия). В 1941 оккупирована Италией, превратившей Черногорию в "губернаторство". В декабре 1944 Черногория освобождена Народно-освободительной армией

Югославии. В ноябре 1945 Черногория как народная республика вошла в состав Федеративной Народной Республики Югославии (с 1963 - Социалистическая Федеративная Республика Югославия). После распада СФРЮ в 1991 Черногория и Сербия образовали Союзную Республику Югославию (февраль 1992). Горнопастбищное животноводство, посевы зерновых, субтропическое плодоводство и виноградарство. Добыча бокситов, свинцово-цинковых руд. Металлургическая, машиностроительная, деревообрабатывающая, пищевая, табачная промышленность.

ЧЕРНОГОРСК , город (с 1936) в Российской Федерации, Хакасия. Железнодорожная станция (Черногорские Копи). 80 тыс. жителей (1993). Добыча каменного угля. Легкая (камвольно-суконное объединение, комбинат "Искож") промышленность. Заводы: асбестовых технических изделий, литейно-механический.

ЧЕРНОГОРЦЫ , народ, основное население Черногории (460 тыс. человек); в Сербии 140 тыс. человек (1992). Живут также в США и Албании. Общая численность 620 тыс. человек. Говорят на штокавском диалекте сербскохорватского языка. Верующие - в основном православные.

ЧЕРНОЕ , бессточное озеро на Ишимской равнине, в Тюменской обл. 224 км2; периодически пересыхает.

ЧЕРНОЕ ДЕРЕВО , несколько видов тропических деревьев, главным образом семейства эбеновых, а также название темной или черной древесины этих деревьев, из которой изготовляют мебель, духовые инструменты и т. д. Темную древесину имеет также т. н. мореный дуб.

ЧЕРНОЕ ДУХОВЕНСТВО , монашествующее духовенство (иеромонахи, архиереи).

ЧЕРНОЕ МОРЕ , средиземное море Атлантического ок., между Европой и М. Азией, у берегов России, Украины, Румынии, Болгарии, Турции и Грузии. Керченским проливом соединяется с Азовским м., прол. Босфор - с Мраморным м. и далее через прол. Дарданеллы - с Эгейским и Средиземным морями. 422 тыс. км2. Наибольшая глубина 2210 м. Крупные заливы: Днестровский и Днепро-Бугский лиманы, Каркинитский, Каламитский, Самсунский и Синопский зал. Впадают крупные реки Дунай, Днестр, Юж. Буг, Днепр, Риони, Кызыл-Ирмак. На глубине св. 150 м вода заражена сероводородом (на больших глубинах нет живых организмов). Рыболовство (осетровые, ставрида, скумбрия, пеламида и др.). Основные порты: Новороссийск, Туапсе (Россия), Одесса, Ильичевск, Севастополь (Украина), Поти, Батуми (Грузия), Констанца (Румыния), Бургас, Варна (Болгария), Самсун, Трабзон (Турция). На побережье - многочисленные курорты.

ЧЕРНОЕВИЧИ , зетский (черногорский) род. Известен с 1331. Правили во 2-й трети 15 в. - 1528. Крупные представители: Иван (1465-90), Джурадж (1490-96).

ЧЕРНОЗЕМЫ , тип почвы лесостепной и степной зон умеренного пояса. Содержат 4-15% гумуса. Оподзоленные, выщелоченные, типичные, обыкновенные и южные; посевы зерновых, технических, овощных, кормовых культур, сады, виноградники. Распространены в России (юг Европейской части, Сев. Кавказ, Поволжье, Зап. Сибирь), Зап. и Юго-Вост. Европе (в т. ч. на Украине), в Казахстане, Китае, США, Канаде, Аргентине, Чили.

ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ ИНСТИТУТ им . И. П. Бардина. Центральный научно-исследовательский, организован в 1944 в Москве. С 1955 Государственный научный центр Российской Федерации.

ЧЕРНОКНИЖИЕ (устар .), пользование колдовскими ("черными") книгами; колдовство, знахарство.

ЧЕРНОЛЕССКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , периода перехода от бронзового к железному веку (10 - сер. 7 вв. до н. э.) в лесостепной полосе на территории Украины. Название по городищу в Черном лесу в верховьях р. Ингулец. Остатки поселений и могильники. Хозяйство: скотоводство и земледелие.

ЧЕРНОМОРСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА , в составе РСФСР, на территории Черноморской губ., март - май 1918. Центр - Новороссийск. Вошла в Кубано-Черноморскую Советскую Республику.

ЧЕРНОМОРСКИЕ ПРОЛИВЫ , Босфор и Дарданеллы, соединяют Черное м. со Средиземным. Правовой режим регулируется конвенцией, принятой Монтре конференцией 1936.
ЧЕРНОМОРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , на Украине, Херсонская и Николаевская обл. Включает часть акватории Черного м. с островами. Основан в 1927. Площадь 57 100 га. Массовые скопления водоплавающих птиц; черноголовая чайка. Скифские курганы.
ЧЕРНОМОРСКИЙ ФЛОТ , составная часть ВМФ России. Основан в 1783. Участвовал в русско-турецкой, Крымской и 1-й мировой войнах. В 1905 на Черноморском флоте произошли восстания на броненосце "Потемкин" и крейсере "Очаков". В Великую Отечественную войну Черноморский флот участвовал в обороне Одессы, Севастополя, Сев. Кавказа, в Новороссийско-Таманской операции, освобождении Крыма, Николаева, Одессы, в Ясско-Кишиневской и других операциях. В 1992 между Россией и Украиной начались переговоры о разделе Черноморского флота.
ЧЕРНОМОРСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО , создано в 1787 на Юж. Украине из бывших запорожцев. В 90-х гг. 18 в. переселено на Кубань. Обороняло Кавказскую укрепленную линию от устья Кубани до р. Лаба. В 1860 вошло в состав Кубанского казачьего войска.
ЧЕРНОМОРСКОЕ ШОССЕ , магистральная автомобильная дорога Новороссийск - Батуми, 750 км. Построено в 1887-1910, реконструировано в 1946-50. Соединяет основные города-курорты побережья Кавказа. Подъезды к Красной Поляне, Абрау-Дюрсо, оз. Рица, Пицунде, г. Ахун. В Самтредиа отходит автомобильная дорога на Тбилиси, Ереван, Баку.
ЧЕРНОМЫРДИН Виктор Степанович (р . 1938), российский государственный деятель, председатель правительства Российской Федерации с декабря 1992. С 1973 директор Оренбургского газоперерабатывающего завода. С 1982 заместитель министра газовой промышленности СССР, одновременно с 1983 начальник Всесоюзного ПО "Главтюменьгазпром". В 1985-89 министр газовой промышленности СССР. В 1989-92 председатель правления Государственного газового концерна "Газпром".
ЧЕРНОПЛЕКОВ Николай Алексеевич (р . 1930), российский физик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по физике металлов, физике низких температур, сверхпроводимости, рассеянию нейтронов. Государственные премии СССР (1976, 1986).
ЧЕРНОПЛОДНАЯ РЯБИНА (арония черноплодная) , кустарник семейства розоцветных. Выращивают в России - в Алтайском кр., Нечерноземной зоне Европейской части. В съедобных плодах содержатся сахара, органические кислоты, витамины С и Р. Урожайность 50-70 ц с 1 га. Используют в озеленении. Медонос.
ЧЕРНОСОТЕНЦЫ , члены крайне правых организаций в России в 1905-17, выступавших под лозунгами монархизма, великодержавного шовинизма и антисемитизма ("Союз русского народа", "Союз Михаила Архангела", "Союзы русских людей" и др.). Лидеры и идеологи: А. И. Дубровин, В. М. Пуришкевич, Н. Е. Марков. В годы Революции 1905-07 поддерживали репрессивную политику правительства, устраивали погромы; в Одессе, Иваново-Вознесенске, Ярославле и др. установили режим террора, организовали убийства ряда политических деятелей. После Февральской революции 1917 черносотенные организации запрещены.
ЧЕРНОСОШНЫЕ КРЕСТЬЯНЕ , в русском государстве 14-17 вв. лично свободные крестьяне, владевшие общинными землями и несшие государственные повинности. В 18 в. стали государственными крестьянами.
ЧЕРНОТЕЛКИ , семейство жуков. Длина 2-50 мм. Св. 15 тыс. видов. Распространены широко. Личинки некоторых видов (ложнопроволочники) повреждают культурные растения и продукты.
ЧЕРНОУСЬКО Феликс Леонидович (р . 1938), российский ученый, академик РАН (1992). Труды по теории оптимального управления и динамике сложных систем. Государственная премия СССР (1980).

ЧЕРНУШЕНКО Владислав Александрович (р . 1936), российский дирижер, педагог, народный артист СССР (1991). С 1958 выступает как симфонический и хоровой дирижер. Художественный руководитель и главный дирижер (с 1974) Санкт-Петербургской академической капеллы им. М. И. Глинки. Профессор (с 1987), ректор (с 1979) Санкт-Петербургской консерватории.
ЧЕРНУШКА , город (с 1966) в Российской Федерации, Пермская обл. Железнодорожная станция. 36,7 тыс. жителей (1993). Добыча нефти. Производство стройматериалов. Краеведческий музей.
ЧЕРНУШКА (нигелла) , род однолетних трав семейства лютиковых. Ок. 25 видов, главным образом в Средиземноморье и Передней Азии; в России несколько видов (Европейская часть, Сев. Кавказ). Чернушка посевная - пряное, чернушка дамасская - декоративное растение. Оба вида - медоносы.
ЧЕРНЫЕ ГВЕЛЬФЫ , см. в ст. Гвельфы и гибеллины.
ЧЕРНЫЕ ГОРЫ , название лесистых передовых хребтов Большого Кавказа типа куэст, к северу от Скалистого хр. Высота до 1500 м.
ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ , космические объекты, существование которых предсказывает общая теория относительности; образуются при неограниченном гривитационном сжатии (гравитационном коллапсе) массивных космических тел. Излучение черной дыры "заперто" гравитацией, черные дыры можно обнаружить лишь по их тяготению либо по излучению газа, падающего на них извне.
ЧЕРНЫЕ ЗЕМЛИ , владения черных людей в России в 14-17 вв. в сельских районах и в городах. Собственность государства в лице его главы - великого князя (царя).
ЧЕРНЫЕ ЗЕМЛИ , заповедник, в Российской Федерации, Калмыкия. Основан в 1990. Площадь 121,9 тыс. га. Полупустыни, полынно-ковыльные степи, водно-болотные угодья у оз. Маныч-Гудило. Сайгак, корсак, степной хорь, перевязка; журавль-красавка, дрофа, стрепет, степной орел, серый гусь и др.
ЧЕРНЫЕ ЗЕМЛИ , часть Прикаспийской низменности, между возв. Ергени, Ставропольской возв., низовьями Волги и северо-западным берегом Каспийского м. Растительность полупустынного типа. Отгонное животноводство. Название дано в связи с отсутствием зимой сплошного снегового покрова.
ЧЕРНЫЕ КЛОБУКИ (тюрк . каракалпаки - черные шапки), племенной союз остатков тюркских кочевых племен - печенегов, торков, берендеев около сер. 12 в. (в основном в бас. р. Рось). Защищали южные границы Руси. После монголо-татарского нашествия частью обрусели, частью откочевали в степи.
"ЧЕРНЫЕ КОДЕКСЫ" , дискриминационные законодательные акты, принятые в США после Гражданской войны 1861-65 в ряде южных штатов для сохранения неравноправия афроамериканцев.
ЧЕРНЫЕ ЛЮДИ , в Русском государстве 12-17 вв. общее название тяглого городского и сельского населения, платившего все виды государственных налогов и исполнявшего различные повинности в пользу государства.
ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ , промышленное название железа и его сплавов (чугун, сталь, ферросплавы и др.).
ЧЕРНЫЙ Горимир Горимирович (р . 1923), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981). Труды по аэродинамике, теории детонации и горения и др. Государственные премии СССР (1972, 1978).
ЧЕРНЫЙ ДЯТЕЛ , то же, что желна.
ЧЕРНЫЙ МЕДВЕДЬ , то же, что барибал.
ЧЕРНЫЙ ПАР , один из видов чистого пара.
"ЧЕРНЫЙ ПЕРЕДЕЛ" , нелегальная газета одноименной группы, 1880-81, Женева - Минск, 5 номеров. Редакторы: Г. В. Плеханов, П. Б. Аксельрод, Я. В. Стефанович, Л. Г. Дейч, О. В. Аптекман.
"ЧЕРНЫЙ ПЕРЕДЕЛ" , народническая организация в Санкт-Петербурге в 1879-82. Возникла после раскола "Земли и воли", сохранила ее программу; отрицание политической борьбы и террора, пропаганда среди рабочих. Центр

- Санкт-Петербургский кружок (Г. В. Плеханов, Я. В. Стефанович, Л. Г. Дейч, В. И. Засулич, М. Р. Попов, Е. Н. Ковальская и др.), филиалы в Москве, Киеве, Одессе, Харькове. Издание газеты "Черный передел", "Зерно". Лидеры с 1880 в эмиграции, в 1883 основали группу "Освобождение труда". В России после 1 марта 1881 часть членов "Черного передела" вошла в организацию "Народная воля", другие в 80-х гг. продолжали деятельность с позиций "Земли и воли".

ЧЕРНЫЙ ПОРОХ , см. Дымный порох.

"ЧЕРНЫЙ ПРИНЦ" ("Black Prince" , прозвище - по цвету лат), Эдуард, принц Уэльский (1330-76), один из английских военачальников на 1-м этапе Столетней войны 1337-1453, старший сын короля Эдуарда III. Прославился в битвах при Креси (1346) и Пуатье (1356). В 1362-72 правитель Аквитании.

"ЧЕРНЫЙ РЫНОК" , сфера нелегальной, спекулятивной торговли дефицитными (обычно потребительскими) товарами.

ЧЕРНЫЙ Саша (наст . имя и фам. Александр Михайлович Гликберг) (1880-1932), русский поэт. Создал ироническую маску интеллигентного обывателя - сборники стихов "Разные мотивы" (1906), "Сатиры и лирика" (1911); детские стихи. С 1920 в эмиграции. Книга прозы "Солдатские сказки" (опубликована в 1933).

ЧЕРНЫЙ ЧАЙ , изготовляют из верхушек (с листьями) молодых побегов (флешей), которые подвергают завяливанию, скручиванию, ферментации, сушке (в результате распадаются белки, окисляются дубильные вещества). См. Чай.

"ЧЕРНЫЙ ЯЩИК" , термин, употребляемый главным образом в системотехнике для обозначения систем, структура и внутренние процессы которых неизвестны или очень сложны; метод изучения таких систем основан на исследовании их реакций (изменений выходных сигналов) на известные (заданные) входные воздействия (сигналы).

ЧЕРНЫХ Андрей Васильевич (р . 1960), российский сценарист, писатель и режиссер. Автор сценария к фильму "Тихие страницы" (совместно с А. Н. Сокуровым), повестей "До-бемоль мажор" и "Австрийское поле". Поставил по собственным сценариям фильмы "Австрийское поле" (1991) и "Секрет виноделия" (1994).

ЧЕРНЫХ Валентин Константинович (р . 1935), русский драматург и сценарист, заслуженный деятель искусств России (1980). Сценарии фильмов: "Человек на своем месте" (1973), "Любовь земная" (1975), "Собственное мнение" (1977), "Вкус хлеба"(1979), "Москва слезам не верит" (1980), "Культпоход в театр" (1983) и др. Государственная премия СССР (1980).

ЧЕРНЫШЕВ Александр Алексеевич (1882-1940) , российский ученый, академик АН СССР (1932). Труды по технике высоких напряжений, радио, телевидению, автоматике, телемеханике. Премия им. В. И. Ленина (1930).

ЧЕРНЫШЕВ Александр Иванович (1785/86-1857) , светлейший князь (1849), российский государственный и военный деятель, генерал от кавалерии (1826). В 1808-12 военный агент в Париже. В Отечественную войну и в 1813-14 командовал кавалерийским отрядом. В 1832-52 военный министр, в 1848-56 председатель Государственного совета.

ЧЕРНЫШЕВ Андрей Борисович (1904-53) , российский химик-технолог, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по газификации (в т. ч. подземной) и коксованию твердых топлив. Государственная премия СССР (1946).

ЧЕРНЫШЕВ Аркадий Иванович (1914-92) , российский спортивный деятель, один из основоположников отечественной школы хоккея с шайбой, заслуженный мастер спорта (1948), заслуженный тренер СССР (1956). Чемпион СССР по футболу (1937, 1940) и хоккею (1947). В 1954-57 и 1961-72 тренер сборной команды СССР по хоккею.

ЧЕРНЫШЕВ Василий Ильич (1866/67-1949) , российский языковед, член-корреспондент АН СССР (1931). Труды по русскому языку, диалектологии, фольклору, этнографии, языку и стилю русских писателей 19 в. Один из организаторов "Словаря современного русского литературного языка" (т. 1-17, 1948-65). Ленинская премия (1970, посмертно).

ЧЕРНЫШЕВ Евгений Андреевич (р . 1928), российский химик-органик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент РАН с 1990). Основные труды в области химии и технологии кремнийорганических соединений.
ЧЕРНЫШЕВ Захар Григорьевич (1722-84) , граф, генерал-фельдмаршал (1773). В 1760 командовал отрядом при взятии Берлина. С 1763 вице-президент, с 1773 президент Военной коллегии, с 1775 наместник Полоцкой и Могилевской губ.
ЧЕРНЫШЕВ Захар Григорьевич (1796-1862) , граф, декабрист, ротмистр. Член Южного общества. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1828 на поселении в Якутске, в 1829-33 рядовой в армии на Кавказе.
ЧЕРНЫШЕВ Сергей Егорович (1881-1963) , российский архитектор. В 1931-35 один из участников разработки плана реконструкции Москвы. Соавтор высотного здания университета на Воробьевых горах (1949-53) в Москве. Государственная премия СССР (1949).
ЧЕРНЫШЕВ Феодосий Николаевич (1856-1914) , российский геолог и палеонтолог, академик Петербургской АН (1899). Разработал стратиграфию палеозоя Урала и севера европейской части России. Автор классических монографий по брахиоподам девона и верхнего карбона.
ЧЕРНЫШЕВА Лидия Демьяновна (1912-1975) , артистка балета, балетмейстер, народная артистка СССР (1967). Организатор танцевальных ансамблей. В 1955-1970 художественный руководитель Ансамбля песни и танца Казахстана, с 1971 - ансамбля "Таврия" (Украина).
ЧЕРНЫШЕВА ХРЕБЕТ , между долинами рек Нюкжа (бас. Лены) и Тында (бас. Амура). Ок. 120 км. Высота до 1572 м. Назван по имени Ф. Н. Чернышева.
ЧЕРНЫШЕВСКИЙ Николай Гаврилович (1828-89) , русский писатель, публицист, литературный критик. В 1856-62 один из руководителей журнала "Современник"; в области литературной критики развивал традиции В. Г. Белинского. Идейный вдохновитель революционного движения 1860-х гг. В 1862 арестован по обвинению в политических связях с А. И. Герценом и составлении прокламаций "Барским крестьянам от доброжелателей поклон", заключен в Петропавловскую крепость. В 1864 приговорен к 7 годам каторги (обвинение юридически не доказано, улики сфабрикованы следствием), потом был в ссылке в Вост. Сибири. В 1883 переведен в Астрахань, затем в Саратов. Работы по философии, социологии, политэкономии, этике, эстетике. Стоял на позициях антропологизма. Считал, что социализм обусловлен всем развитием человечества; для России переход к социализму возможен через крестьянскую общину (один из родоначальников народничества). Социалистические идеалы Чернышевского нашли отражение в его романах "Что делать?" (1863) и "Пролог" (ок. 1867-69).
ЧЕРНЫШЕВСКОГО ДЕЛО , закрытый политический процесс в Санкт-Петербурге в 1863-64 по обвинению Н. Г. Чернышевского в сношениях с А. И. Герценом, в составлении воззвания "Барским крестьянам..." и в "приготовлении к возмущению". Обвинение юридически не доказано. Окончательный приговор: 7 лет каторги и вечное поселение в Сибири.
ЧЕРНЫШОВ Николай Михайлович (р . 1932), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по петрографии, формационному анализу и геологии рудных месторождений.
ЧЕРНЬ (черневая тайга) , густые пихтово-еловые (иногда горно-таежные) леса с примесью осины и березы в Сибири.
ЧЕРНЬ (ниелло) (итал . niello, от лат. niger - черный), черные или темно-серые изображения, нанесенные на металл (золото, серебро) путем гравировки и заполнения штрихов т. н. черневым сплавом (из серебра, меди и др.).
ЧЕРНЯВСКИЙ Григорий Маркелович (р . 1926), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по проектированию информационных космических систем с применением методов математического моделирования.
ЧЕРНЯЕВ Илья Ильич (1893-1966) , российский химик-неорганик, академик АН СССР (1943). Труды по химии комплексных соединений, анализу, аффинажу,

промышленным методам получения платины и платиновых металлов. Государственная премия СССР (1946, 1949, 1951, 1952).
ЧЕРНЯЕВ Михаил Григорьевич (1828-98) , российский военный и общественный деятель, генерал-лейтенант (1882). В 1864-66 воевал в Ср. Азии. С 1873 редактор газеты "Русский мир", выступавшей с позиций панславизма. С начала Герцеговинско-боснийского восстания 1875-78 вопреки желанию русского правительства в 1876 уехал в Белград и был назначен главнокомандующим главной сербской армией. В 1882-84 туркестанский генерал-губернатор.
ЧЕРНЯХОВСК (до 1946 Инстербург) , город в Российской Федерации, Калининградская обл. Железнодорожный узел. 41,3 тыс. жителей (1993). Заводы: технологического машиностроения, кожевенный, керамический; деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Основан в 1336. Назван по имени И. Д. Черняховского.
ЧЕРНЯХОВСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , железного века (3-4 вв.) в степи и лесостепи от Нижнего Подунавья до левобережья Днепра. Названа по с. Черняхов Киевской обл. Остатки поселений и грунтовые могильники с трупосожжениями и трупоположениями. Хозяйство: скотоводство, земледелие, ремесло.
ЧЕРНЯХОВСКИЙ Иван Данилович (1906-45) , генерал армии (1944), дважды Герой Советского Союза (1943, 1944). В Великую Отечественную войну командир танковой и стрелковой дивизий, танкового корпуса, командующий армией, с 1944 командующий войсками Западного и 3-го Белорусского фронтов. В ходе Восточно-Прусской операции смертельно ранен.
ЧЕРПАКОВЫЙ ПОДЪЕМНИК , то же, что нория.
ЧЕРСКИЙ Иван Демидович (1845-92) , российский исследователь Вост. Сибири. По происхождению поляк. За участие в Польском восстании 1863-64 сослан в Сибирь. Составил первую геологическую карту побережья Байкала. Предложил одну из первых тектонических схем внутренней Азии (1886), выдвинул идею эволюционного развития рельефа (1878).
ЧЕРСКИЙ Николай Васильевич (1905-94) , российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981), Герой Социалистического Труда (1975). Труды по разработке месторождений нефти и газа, контейнерно-трубопроводному транспорту.
ЧЕРСКОГО ХРЕБЕТ (цепи Черского) , горная система в Якутии и Магаданской обл., от нижнего течения Яны до верховьев Колымы. 1500 км. Высота до 3147 м (г. Победа). Характерно чередование горстовых хребтов и межгорных впадин-грабенов. Св. 350 ледников, общая площадь ок. 157 км2. На склонах гор - лиственничная тайга, выше - пояс кедрового стланика, горная тундра. Месторождения золота, олова, каменного угля. Назван по имени И. Д. Черского.
ЧЕРТ , слуга дьявола.
ЧЕРТА ОСЕДЛОСТИ , в России в 1791-1917 граница территории, за пределами которой запрещалось постоянное жительство евреям (за исключением купцов 1-й гильдии, ремесленников и др.). Охватывала 15 губерний Царства Польского, Литвы, Белоруссии, Бессарабию, Курляндию, большую часть Украины.
ЧЕРТЕЖНЫЙ ПРИБОР (кульман) , служит для выполнения чертежно-графических и копировальных работ. Оборудован чертежной доской, масштабными линейками и другими чертежными принадлежностями.
ЧЕРТКОВ Владимир Григорьевич (1854-1936) , российской общественный деятель, издатель, друг Л. Н. Толстого. Организатор издательства "Посредник" (1884), в 1897-1907 жил за границей, издавал газету "Свободное слово", сборник "Листки "Свободного слова". С 1928 редактор Полного собрания сочинений Толстого в 90 тт.
ЧЕРТОВ МОСТ , через узкое ущелье реки Рейс, в швейцарских Альпах. Во время Швейцарского похода А. В. Суворова русские войска 14(25).9.1799 с боем преодолели Чертов мост, проявив при этом массовый героизм.

ЧЕРТОВО , озеро на северо-востоке Западно-Сибирской равнины. 111 км2. Соединяется протокой с р. Толька.
ЧЕРТОГ (устар .), великолепное здание, дворец, помещение, палата во дворце, замке.
ЧЕРТОК Борис Евсеевич (р . 1912), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1968), Герой Социалистического Труда (1961). Труды по автоматике, системам управления космических аппаратов и др. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1976).
ЧЕРТОМЛЫК , скифский курган 4 в. до н. э. близ г. Никополь (Украина). Погребения с конями и богатым инвентарем.
ЧЕРТОПОЛОХ , род колючих растений семейства сложноцветных. Ок. 120 видов, в Евразии и Сев. Америке; в России ок. 15 видов. Многие виды - сорные растения, некоторые - хорошие медоносы.
ЧЕРУТИ (Ceruti) Джакомо (работал ок . 1724 - ок. 1757), итальянский живописец из Брешии или из Милана, один из т. н. Ломбардских живописцев реальности. Писал сцены из жизни простого народа, предназначавшиеся для знатоков или любителей. Изысканная, благородная цветовая гамма его картин близка манере Гисланди.
ЧЕРЧЕН , река на западе Китая, 725 км. Начало на склонах хр. Аркатаг, протекает по юго-восточной окраине пустыни Такла-Макан, впадает в оз. Карабуранкель. Средний расход по выходе из гор ок. 20 м3/с. Летнее половодье. В нижнем течении большей частью безводна. Орошает Черченский оазис.
ЧЕРЧИЛЛ (Churchill) , река в центральной части Канады. Ок. 1400 км, площадь бассейна 282 тыс. км2. Впадает в Гудзонов зал. Средний расход воды 1200 м3/с. Порожиста. В устье - порт Черчилл.
ЧЕРЧИЛЛЬ (Churchill) Уинстон Леонард Спенсер (1874-1965) , премьер-министр Великобритании в 1940-45, 1951-55. До 1904 консерватор, затем либерал, с нач. 20-х гг. снова консерватор, один из лидеров Консервативной партии. С 1908 неоднократно министр. В годы 2-й мировой войны Черчилль стал символом выдержки британского народа, предсказал ему "кровь, тяготы, слезы и пот". Черчилль выступал одним из инициаторов создания антигитлеровской коалиции с США и СССР и одновременно стремился ограничить влияние СССР в послевоенной Европе. В августе 1946 в речи "Пробудись, Европа!", произнесенной в Цюрихе, призвал к единству европейских стран-победителей и побежденных. В программной речи в Фултоне (США, 5.3.1946) Черчилль предупредил об угрозе тирании и тоталитаризма, исходящей из СССР, который создал "железный занавес" (от Щецина на Балтике до Триеста на Адриатике), и призвал к укреплению ООН, созданию особых отношений между Великобританией, США и другими странами с целью предотвращения новой войны и сохранения свободы и демократии. Сочинения историко-мемуарного характера. Нобелевская премия по литературе (1953).ЧЕРЧИЛЛЬ (Churchill) Уинстон Леонард Спенсер (30 ноября 1874, Бленхейм, Оксфордшир - 24 января 1965, Лондон), государственный деятель Великобритании, премьер-министр (1940-1945, 1951-1955), один из лидеров антигитлеровской коалиции, внесший значительный вклад в разгром гитлеровской Германии. Начало карьерыАристократическое происхождение (потомок первого герцога Мальборо) открыло Черчиллю путь в закрытое учебное заведение Харроу и училище Сэндхерст. Вступив в 1895 в армию, он принял участие в военных экспедициях в Индию и Судан. Во время Англо-бурской войны 1899-1902 был военным корреспондентом лондонской "Морнинг пост", попал в плен, откуда совершил дерзкий побег. По возвращении в Англию посвятил себя политической деятельности. Избранный в парламент от консервативной партии, он в 1904 перешел к либералам, мотивируя свой шаг несогласием с протекционистской программой Дж. Чемберлена. Как либеральный политик, Черчилль довольно быстро поднимался по служебной лестнице - в 1905-1911 он являлся попеременно парламентским заместителем министра колоний, министром торговли, министром внутренних дел; провел

некоторые реформы в социальной области, рассматривая их как альтернативу социализму.В годы 1-й мировой войныСтав военно-морским министром (1911-1915), Черчилль сосредоточил свои усилия на подготовке британского флота к будущей войне с Германией. Вместе с тем "восточная" стратегия Черчилля не была успешной: начатая в январе 1915 по его настоянию операция с целью захвата полуострова Галлиполи и Дарданелл потерпела полное фиаско, британские силы на море и на суше понесли значительные потери. Черчиллю пришлось покинуть адмиралтейство. В 1917 по предложению Д. Ллойд Джорджа был введен в состав коалиционного правительства. Возглавляя в 1918-1922 военное и авиационное министерства, Черчилль проявил себя убежденным противником Советской России и вдохновителем вооруженной борьбы с ней. Между войнамиПослевоенный кризис либерализма, новые политические и международные условия побудили Черчилля вновь вернуться в консервативную партию. В качестве канцлера казначейства (1924-29) в правительстве С. Болдуина Черчилль осуществил выгодное финансовым кругам восстановление золотого паритета фунта стерлингов (1925). Впоследствии, выступив против предполагаемых политических уступок Индии, он порвал с Болдуином и его сторонниками. С 1931 и до сентября 1939 Черчилль занимал положение рядового члена парламента, дистанцировавшись от руководства консерваторов.1930-е годы - наиболее насыщенный период творчества и публичных выступлений Черчилля. В эти же годы проявился его незаурядный литературный дар. Он написал 6-томную, явно приукрашенную, историю жизни своего знаменитого предка "Мальборо" (1933-1938). Были замечены широкой читательской аудиторией его "Мысли и приключения" (1932), исторические портреты "Великие современники" (1939). Широкую известность получили также речи и выступления Черчилля, собранные в книгах "Пока Англия спала" (1938) и "Шаг за шагом" (1939). Развивая тему об угрозе перевооружения нацистского рейха и критикуя политику умиротворения Германии, Черчилль обходил стороной агрессивные акции фашистской Италии и Японии.Звездный часРасцвет политической и военной карьеры Черчилля начинается с 10 мая 1940, когда он становится главой национального правительства и одновременно министром обороны, лидером палаты общин, а с конца года - и лидером консервативной партии, сосредоточив в своих руках главные рычаги мобилизации страны на решительное ведение борьбы с гитлеровской Германией. Придя к власти в труднейший для Англии момент (ей угрожало вторжение немецких войск), Черчилль сумел коренным образом изменить положение - победоносная коалиция, в составе которой находилась Великобритания, нанесла сокрушительное поражение Германии. В активе премьер-министра - участие в многочисленных международных конференциях, в переговорах и переписке с руководителями США и СССР. В августе 1942 и октябре 1944 он встречался в Москве со Сталиным; неоднократно пересекал Атлантику для встреч с Ф. Рузвельтом. Черчилль принимал самое активное участие в судьбоносных Тегеранской конференции 1943 и Крымской конференции 1945, а также уже послевоенной Потсдамской конференции 1945. 8 мая именно Черчилль возвестил соотечественникам о полной безоговорочной капитуляции Германии. Во время войны и после ее окончания Черчилль не переставал доказывать необходимость самых тесных связей Великобритании с Америкой, особой ответственности англосаксов за будущее мира.Выступление Черчилля по лондонскому радио вечером 22 июня 1941 в поддержку Советского Союза, заключение союзного договора с СССР в мае 1942 и другие шаги отразили трезвое понимание им государственных интересов Британии в процессе борьбы с общим противником. Однако "периферийная" стратегия Черчилля - затягивание открытия второго фронта в Западной Европе, перенесение военных действий в район Средиземноморья, а также его стремление в конце войны ограничить рост влияния СССР и сферы его интересов серьезно осложнили англо-советские отношения.Послевоенный периодПосле победы лейбористов на парламентских выборах в июле 1945 Черчилль вышел в отставку, но не прекратил активной политической деятельности. Выступая 5 марта 1946 в Фултоне (штат Миссури, США), он

призвал западные демократии к единению перед лицом усиления угрозы со стороны СССР и мирового коммунизма, к созданию "братской ассоциации народов, говорящих по-английски". Черчилль недвусмысленно предупреждал об опасности, исходившей от советского тоталитарного режима, и в этой связи употребил ставшее впоследствии широкораспространенным выражение "железный занавес", который опустился между Восточной и Западной Европой. Правда, было подтверждено стремление британского народа к установлению длительного сотрудничества с Советским Союзом. Вскоре после вторичного избрания его премьер-министром (октябрь 1951), Черчилль, трезво оценив новое соотношение сил между Востоком и Западом в ядерных вооружениях, стал высказывать сомнения насчет целесообразности давления на СССР. Требования о развитии совместной западной обороны (с включением в нее западногерманских сил) сочетались в его дипломатии с предложениями поиска соглашения с СССР. В мае 1953 он огласил в палате общин свою концепцию "саммита наций" - подготовки и созыва конференции на высшем уровне. Покинув в апреле 1955 по состоянию здоровья правительство, Черчилль в последние годы жизни не играл активной роли в политике.Черчилль получил множество наград - национальных и иностранных, в т. ч. Нобелевскую премию по литературе (1953), Черчилль - автор шеститомного труда "Вторая мировая война" (1948-54), четырехтомной "Истории англоговорящих народов" (1956-58) и др. В том же 1953 королева Елизавета II наградила его высшим орденом Великобритании - орденом Подвязки; в 1963 стал почетным гражданином США. Историко-литературное наследство Черчилля огромно, а посвященные ему исследования и публицистические работы неисчислимы. Сочинения:London to Ladysmith. Via Victoria. London, 1900.Lord Randolph Churchill. London, 1906. V. 1-2.The World Crisis. London, 1923-1931. V. 1-6.Marlborough. London, 1933-1938. V. 1-6.The Second World War. London, 1943-1953. V. 1-6.A History of the English-Speaking Peoples. London, 1956-1958. V. 1-4.Winston S. Churchill: His Complete Speeches, 1897-1963 / Ed. R. R. Games. New York, 1974. V. 1-8.Churchill and Roosevelt: The Complete Correspondence / Ed. W. F. Kimball. Princeton, 1984. V. 1-3.Литература: Трухановский В. Г. Уинстон Черчилль. М., 1989.Weidhorn M. Sword and Pen. A Survey of the Writings of Winston Churchill. Albuquerque, 1974.Woods F. A Bibliography of the Works of Sir Winston Churchill. London, 1975.Gilbert M. Winston S. Churchill. London, 1971-1986. V. 1-8.Churchill R. S. Winston S. Churchill. London, 1991. V. 1-2.Л. В. Поздеева

ЧЕСАНИЕ , разделение волокнистых материалов (хлопок, шерсть и т. п.) на отдельные волокна с удалением пороков и сорных примесей и соединение волокон в ленту (в кардном и гребенном прядении) или в ровницу (в аппаратном прядении). Выполняется на кардочесальных (волокна проходят между полотнами с иглами или зубьями) либо гребнечесальных (волокна прочесываются гребнями) машинах.

ЧЕСАПИКСКИЙ ЗАЛИВ (Chesapeake Bay) Атлантического океана , у берегов США. Ок. 315 км, ширина 5-30 км. Глубина на фарватере более 11 м. Основной порт - Балтимор.

ЧЕСКЕ-БУДЕЕВИЦЕ (Ceske Budejovice) , город в Чехии, на р. Влтава. 97 тыс. жителей (1991). Машиностроение, бумажная, пищевкусовая (пивоваренная) промышленность, производство карандашей. Южночешский музей. Основан в 1265. Остатки замка (15 в.), готические дома, монастыри и церкви, собор св. Микулаша (13-17 вв.). Ратуша (18 в.).

ЧЕСКИЙ Иван Васильевич (1777-1848) , российской гравер. Мастер резцовой гравюры на меди. Портреты русских поэтов (Г. Р. Державина, В. А. Жуковского), пейзажи, иллюстрации.

ЧЕСМЕНСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 26.6(7.7).1770, во время русско-турецкой войны 1768-74. Общее командование сухопутными и морскими силами осуществлялось А. Г. Орловым. Русский флот под командованием адмирала Г. А. Спиридова и С. К. Грейга блокировал турецкий флот в бухте Чесма (Чешме) на побережье

М. Азии и уничтожил его, что обеспечило русскому флоту господство на Эгейском м. и блокаду Дарданелл.
ЧЕСНОК , двух- и многолетнее травянистое растение рода луковичных. Овощная культура (в луковицах содержатся сахара, витамины С, В, эфирное масло), на всех континентах.
ЧЕСНОКОВ Павел Григорьевич (1877-1944) , российский хоровой дирижер. В 1895-1916 преподаватель Синодального училища (Народная хоровая академия), в 1917-22 главный дирижер Московского государственного хора, в 1922-28 руководитель Московской капеллы. Автор первого русского капитального труда по хороведению; музыкальные произведения для хора. Профессор Московской консерватории (с 1921).
ЧЕСНОКОВ Юрий Борисович (р . 1933), российский волейболист, заслуженный мастер спорта (1960), заслуженный тренер СССР (1976). Чемпион Олимпийских игр (1964), мира (1960, 1962), СССР (неоднократно в 1954-66).
ЧЕСНОКОВКА , название города Новоалтайск в Алтайском крае до 1962.
ЧЕСНОЧНИЦЫ , семейство бесхвостых земноводных. Похожи на жаб, от которых отличаются гладкой кожей. Длина до 10 см. Св. 50 видов. Распространены широко. Многие ведут полуподземный образ жизни. В России 1 вид - обыкновенная чесночница, обитающая в лесах и степях Европейской части.
ЧЕСОТКА , инвазионное заболевание кожи (в основном межпальцевых складок кистей, внутренней поверхности лучезапястных суставов, области живота), вызываемое чесоточными клещами. Заражение от больного или через его белье, одежду. Характерны сильный зуд, преимущественно ночью, узелковые и пузырьковые высыпания, "чесоточные ходы" в коже.
ЧЕСОТОЧНЫЕ КЛЕЩИ (зудни) , надсемейство клещей отряда акариформных. Ок. 20 видов. Паразитируют в коже главным образом млекопитающих и человека, вызывая чесотку. Длина чесоточного клеща человека 0,15-0,3 мм.
ЧЕСТЕР (Chester) , город на западе Великобритании (Англия), к югу от Ливерпула, на р. Ди. Административный центр графства Чешир. 113 тыс. жителей (1991). Старинный торговый центр. Производство сувениров. Сохранил средневековую фахверковую застройку. Музей Гровнер (собрание местных древностей). Туристический центр.
ЧЕСТЕРТОН (Chesterton) Гилберт Кит (1874-1936) , английский писатель. Один из крупнейших представителей детективной литературы. Рассказы (в т. ч. "Неведение отца Брауна", 1911, "Недоверчивость отца Брауна", 1926), романы ("Наполеон из Ноттингхилла", 1904; "Человек, который был Четвергом", 1908) отличают сюжетная занимательность, эксцентричность, парадоксальность мышления. В основе его социально этической программы - философия томизма (цикл эссе "Ортодоксия", 1908 и другие книги религиозного содержания). Сборник стихов, литературоведческие сочинения (в т. ч. о Ч. Диккенсе, 1906).
ЧЕСТЕРФИЛД (Chesterfield) Филип Дормер Стенхоп (1694-1773) , граф, английский писатель и государственный деятель. Член парламента с 1715 (с 1726 в палате лордов); наместник в Ирландии в 1745-46; государственный секретарь в 1746-48. "Письма к сыну" (изданы в 1774) - свод норм поведения и педагогических наставлений в духе идей Просвещения (опубликованы в 1777) - ценный исторический документ.
ЧЕСТИ (Chesti) Антонио (1623-69) , итальянский композитор. Наряду с Ф. Кавалли главный представитель оперной венецианской школы в период ее расцвета (2-я пол. 17 в.). Среди опер (св. 100) особенно выделилась "Золотое яблоко" пышностью постановки (1667) в духе итальянского барокко. Вокально-хоровые сочинения.
ЧЕСТНОКОВ Владимир Иванович (1904-68) , российский актер, народный артист СССР (1960). С 1924 работал в ленинградских театрах (Театре драмы им. Пушкина, Театре им. Ленинского комсомола и др.). Снимался в фильмах: "Четвертый перископ", "Академик Иван Павлов", "В дни Октября", "Зеленая карета" и др. Государственная премия СССР (1950, 1967).
ЧЕСТНЯКОВ Ефим Васильевич (1874-1962) , российский художник и писатель. Получив профессиональное художественное образование в Петербурге, жил

почти безвыездно в родной деревне Шаблово (Костромская обл.). Став одним из самых ярких мастеров русского примитивизма. Его картины на темы сельского быта и фольклора связаны с центральной художественной идеей многолюдного и красочного "Города всеобщего благоденствия", своего рода "крестьянского рая". Писал также сказки и стихи, издавая их с собственными рисунками.
ЧЕСТЬ , ДОСТОИНСТВО, ДЕЛОВАЯ РЕПУТАЦИЯ (правовая защита), по российскому праву гражданин или юридическое лицо вправе требовать по суду опровержения порочащих его честь, достоинство или деловую репутацию сведений, а также возмещения убытков и морального вреда, причиненных их распространением. В случае невозможности установления лица, распространившего указанные сведения, гражданин или юридическое лицо вправе обратиться в суд с заявлением о признании указанных сведений несоответствующими действительности.
ЧЕСУЧА (кит .), шелковая ткань полотняного переплетения, имеет желтовато-песочный цвет и вырабатывается из особого сорта шелка.
ЧЕТА , см. в ст. Четники.
ЧЕТАЕВ Николай Гурьевич (1902-59) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1943). Труды по устойчивости движения, аналитической динамике. Ленинская премия (1960, посмертно).
ЧЕТВЕРИК , в русской и украинской архитектуре (преимущественно 17-18 вв.) 4-гранное в плане сооружение или его часть. В композициях многих шатровых и ярусных храмов сочетается с 8-гранной частью ("восьмерик на четверик").
ЧЕТВЕРИК , русская (с 17 в.) мера объема сыпучих тел. 1 четверик = 8 гарнцам = 26,24 л.
ЧЕТВЕРИКОВ Виталий Павлович (1933-83) , белорусский кинорежиссер, народный артист Белоруссии (1974). Работал на киностудии "Беларусьфильм". Поставил художественные фильмы: "Пламя" (1975), "Черная береза" (1978), "Половодье" (1981) и др., а также несколько документальных фильмов.
ЧЕТВЕРИКОВ Игорь Вячеславович (1909-87) , авиаконструктор. Спроектировал и построил несколько летающих лодок, в т. ч. складывающийся самолет для подводной лодки, на котором в 1937 установлено несколько мировых рекордов. Создатель также арктического самолета-разведчика, транспортной амфибии и др. С 1948 на преподавательской работе.
ЧЕТВЕРИКОВ Сергей Сергеевич (1880-1959) , российский генетик, один из основоположников эволюционной и популяционной генетики. Одним из первых связал закономерности отбора в популяциях с динамикой эволюционного процесса. Труды по зоогеографии и энтомологии.
ЧЕТВЕРНОЕ СОГЛАСИЕ , название блока Великобритании, Франции, России и Италии (присоединилась к Антанте в 1915), противостоявшего в 1-ю мировую войну Четверному союзу.
ЧЕТВЕРНОЙ СОЮЗ , название блока Германии, Австро-Венгрии, Турции и Болгарии, противостоявшего в 1-ю мировую войну странам Четверного согласия и их союзникам.
ЧЕТВЕРОСТИШИЕ , строфа из 4 стихов (обычно с рифмовкой abab, abba или aabb; см. Рифма), самая употребительная в европейской поэзии; многие другие строфы развились из четверостишия путем удлинения (ababab), надставки (ababcc) и пр.
ЧЕТВЕРОХОЛМИЕ , часть среднего мозга; два парных образования - верхнее и нижнее двухолмия. Первое двухолмие - одно из подкорковых центров зрения, второе - слуха.
ЧЕТВЕРТАК (полуполтинник) , разговорное название русской серебряной монеты в 25 коп.
ЧЕТВЕРТАКОВ Ермолай Васильевич (1781-?) , российский солдат-драгун. В Отечественную войну 1812 попал в плен, но бежал и создал в Гжатском у. Смоленской губ. партизанский отряд, успешно действовавший в тылу противника.
ЧЕТВЕРТАЯ ВЕНЕРИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ , то же, что лимфогранулематоз паховый.
ЧЕТВЕРТАЯ РЕСПУБЛИКА , республика во Франции в 1946-58.

ЧЕТВЕРТИТОНОВАЯ СИСТЕМА , в музыке - звуковая система, основана на разделении октавы на 24 равных интервала в 1/4 тона. Была распространена в Др. Греции, возрождалась в виде художественного эксперимента в 16 в.; используется и в 20 в.
ЧЕТВЕРТИЧНАЯ ГЕОЛОГИЯ , раздел исторической геологии, изучающий четвертичную (антропогеновую) систему и соответствующий ей период в истории Земли.
ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) , антропогеновая система (период), третья система кайнозойской эратемы (группы), соответствующая последнему периоду геологической истории, продолжающемуся поныне. Длительность четвертичного периода оценивается от 700 тыс. лет до 2,5-3,5 млн. лет. Подразделяется на плейстоцен и голоцен. При расчленении четвертичной системы используются главным образом био- и климатостратиграфические методы. В течение четвертичного периода рельеф, климат, растительность и животный мир приняли современный облик; характерно развитие оледенений (особенно в Северном полушарии). С четвертичным периодом связано становление человека (см. Антропогенез).
ЧЕТВЕРТНОЕ ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЕ , вид землевладения однодворцев в России; число четвертей земли, наследственно закрепленных за определенной семьей без права продажи. По реформе государственных крестьян 1866 превратилось в полную частную собственность.
ЧЕТВЕРТОВАНИЕ , вид смертной казни в средние века в России (до кон. 18 в.) и в европейских государствах: рассечение тела осужденного на 4 части или последовательное отсечение конечностей и головы.
ЧЕТВЕРТЫЙ ПЕРЕДЕЛ , в металлургии - дополнительная обработка металла (главным образом проката), полученного после первых трех переделов: холодная прокатка металла, профилирование полосы (производство гнутых профилей), волочение, нанесение защитных покрытий, а также производство метизов и некоторых бытовых изделий.
ЧЕТВЕРТЬ , русская мера объема сыпучих тел (1 четверть = 2 осьминам = 209,91 л) и жидкостей (1 четверть = 1/4 ведра = 3,08 л).
ЧЕТИ (четверти) , центральные государственные учреждения в России 16-17 вв.; ведали финансами отдельных территорий государства и административно-судебными делами по отношению к тяглому населению и питейными доходами (Новая четь). Взимали с податного населения "четвертные доходы", за счет которых выплачивали высшим разрядам служилых людей годовое жалованье.
ЧЕТКИ , бусы (деревянные, костяные, янтарные и др.), нанизанные на шнурок и применяемые для отсчета молитв и поклонов.
ЧЕТНАЯ ФУНКЦИЯ , функция, удовлетворяющая равенству f(-x) = f(x) при всех x.
ЧЕТНИКИ , на Балканском полуострове:..1) в 15-19 вв. участники (главным образом гайдуки) вооруженной борьбы партизанских отрядов (чет) против османского ига;..2) члены группировок в Югославии, осуществлявшие в годы 2-й мировой войны вооруженную борьбу против Народно-освободительной армии Югославии.
ЧЕТНОЕ ЧИСЛО , целое число, делящееся на 2, напр. 0, 2, 4; -2, -4. Всякое четное число можно представить в виде 2m, где m - целое число.
ЧЕТНОСТЬ , квантовое число, характеризующее симметрию волновой функции физической системы или элементарной частицы при некоторых дискретных преобразованиях: если при таком преобразовании ? не меняет знака, то четность положительна, если меняет, то четность отрицательна. Для абсолютно нейтральных частиц (или систем), которые тождественны своим античастицам, кроме четности пространственной, можно ввести понятия зарядовой четности и комбинированной четности (для остальных частиц замена их античастицами меняет саму волновую функцию).
ЧЕТНОСТЬ ПРОСТРАНСТВЕННАЯ (P) , квантовомеханическая характеристика, отражающая свойства симметрии элементарных частиц или их систем при зеркальном отражении (пространственной инверсии); сохраняется во всех взаимодействиях, кроме слабого.

"ЧЕТЫРЕ ИСКУССТВА" , общество художников (1924-31) в Москве. Включало главным образом бывших членов "Мира искусства" и "Голубой розы" - живописцев, графиков, скульпторов и архитекторов (И. В. Жолтовский, А. И. Кравченко, П. В. Кузнецов, А. Т. Матвеев, В. И. Мухина, М. С. Сарьян, А. В. Щусев). Члены общества стремились к высокому профессиональному мастерству, эмоциональной реалистической передаче действительности в изобразительном искусстве; разрабатывали принципы современного градостроительства.
"ЧЕТЫРЕ ПРАЖСКИХ СТАТЬИ" , см. Пражские статьи 1420.
ЧЕТЫРЕХЛЕТНИЙ СЕЙМ , Речи Посполитой в 1788-92. Провел реформы государственного строя, принял Третьего мая 1791 конституцию. Акты Четырехлетнего сейма отменены после 2-го раздела (1793) Речи Посполитой.
ЧЕТЫРЕХЛУЧЕВЫЕ ГУБКИ , отряд морских беспозвоночных класса обыкновенных губок. У большинства скелет образован 4-лучевыми кремневыми иглами. Колониальные, реже одиночные формы. Св. 500 видов; в морях России св. 60 видов. К четырехлучевым губкам относятся сверлящие губки.
ЧЕТЫРЕХНОГИЕ КЛЕЩИ , то же, что галловые клещи.
ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНИК , многополюсник, имеющий 4 точки подключения.
ЧЕТЫРЕХСЛОЖНЫЕ РАЗМЕРЫ , см. Пеон.
ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТЫЙ УГЛЕРОД (тетрахлорметан , перхлорметан), CCl4, бесцветная жидкость, tкип 76,8 °С. Растворитель жиров, восков, лаков, полимеров, сырье для получения хладонов.
"ЧЕТЬИ-МИНЕИ" ("чтения ежемесячные") , сборники житий святых, составленные по месяцам в соответствии с днями чествования церковью памяти каждого святого.
ЧЕХ (Cech) , легендарный родоначальник чехов, брат Леха.
ЧЕХ Сватоплук (1846-1908) , чешский писатель. Гражданская лирика, романтические поэмы "Песни раба" (1894) и "Степь" (1908), сатирические повести "Путешествие пана Броучека в XV столетие" (1888).
ЧЕХАРИН Евгений Михайлович (р . 1924), российский юрист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976). Труды по теории государства и права, по проблемам политической системы общества.
ЧЕХИ , народ, основное население Чехии (9,55 млн. человек, 1992). Общая численность 10,38 млн. человек. Язык чешский. Верующие в основном католики, есть протестанты.
ЧЕХИЯ (Cechy) , Чешская Республика (Ceska republika), государство в Центр. Европе. 78,9 тыс. км2. Население 10,3 млн. человек (1993); чехов 81,3%, словаков 3%. Официальный язык - чешский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 75 районов. Столица - Прага. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Сенат и Палата депутатов). Большая часть территории Чехии находится в пределах Чешского массива, по окраинам которого расположены средневысотные хребты Шумава, Чешский лес, Рудные горы (Крушне-Гори), Крконоше (высота до 1602 м, г. Снежка). Внутренняя часть Чешского массива - т. н. Чешская котловина, состоящая из ряда низменностей и разделяющих их низкогорных массивов. Холмы и низкогорья преобладают и в пределах Моравии (Моравский Крас с широким развитием карстовых явлений). На юге и в центральной части Чехии - Чешско-Моравская возв. Климат умеренный. Средние температуры января от -1 °до -4 °С на равнинах, до -7 °С в горах, июля соответственно от 19-21 °С до 4-8 °С. Важнейшие реки - Лаба (Эльба), Влтава. По склонам гор - смешанные и хвойные леса. В 5-6 вв. на территории Чехии преобладали славянские племена. В нач. 10 в. образовалось Чешское государство, со 2-й пол. 12 в. королевство в составе "Священной Римской империи". Высший этап национально-освободительного (против немецкого господства) и антикатолического движения Чехии - Гуситское движение 1-й пол. 15 в. В 1526 Чехия включена в империю Габсбургов на автономных началах; с поражением Чешского восстания 1618-20 превращена в ее провинцию. В кон. 18 в. зародилось чешское национальное движение ("будители"), которое в

30-40-е гг. 19 в. приобрело политический характер. Сватовацлавское собрание 1848 в Праге явилось началом Революции 1848-49 в империи Габсбургов. В 1867 Чехия вошла в австрийскую часть (Цислейтания) Австро-Венгрии. В 1878 в Чехии основана Чехославянская социал-демократическая рабочая партия. С распадом Австро-Венгрии (1918) Чехия в составе Чехословацкой республики. В начале октября 1938 Германия захватила т. н. Судетскую обл., в марте 1939 оккупировала все чешские земли и объявила их (за исключением отторгнутых в 1938) "Протекторатом Богемии и Моравии". Майское восстание чешского народа 1945 было поддержано Советской Армией, освободившей 9 мая 1945 Прагу; чешские земли и Словакия объединились в рамках Чехословакии. До декабря 1989 у власти находилась чехословацкая КП. С прекращением существования чехословацкой федерации с 1993 Чехия - суверенное государство. Индустриально-аграрная страна. В структуре национального дохода (%, 1990): сельское хозяйство 9,4, промышленность 63. Топливно-энергетическая промышленность, черная металлургия, химическая, машиностроительная, легкая и пищевая промышленность. Добыча бурого и каменного угля (Остравско-Карвинский каменноугольный, Северо-Чешский и Соколовский буро-угольные бассейны), железной руды. Производство электроэнергии 60,6 млрд. кВт·ч (1991). Главные промышленные центры - Прага, Пльзень, Острава, Брно. В сельском хозяйстве - свеклосеяние, посевы пшеницы, ячменя и картофеля, хмелеводство, садоводство, молочно-мясное скотоводство, птицеводство. Длина железных дорог 9,5 тыс. км, автодорог 55,9 тыс. км (1991). Экспорт: машины и оборудование, изделия легкой, стекольно-керамической промышленности и др. Основные внешнеторговые партнеры - страны Восточной Европы (в т. ч. Российская Федерация) и ЕЭС. Иностранный туризм. Денежная единица - чешская крона.

ЧЕХОВ (до 1954 пос . Лопасня), город в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 60,1 тыс. жителей (1993). Заводы: энергетического машиностроения, мостовых конструкций, пластмасс и другие; мебельный, полиграфический комбинаты. Переименован в честь А. П. Чехова. В 15 км от железнодорожной станции в Мелихове - Литературно-мемориальный музей-заповедник А. П. Чехова.

ЧЕХОВ , город (с 1947) в Российской Федерации, Сахалинская обл., на берегу Татарского прол. Железнодорожная станция. 8,3 тыс. жителей (1993). Целлюлозно-бумажный завод. Назван по имени А. П. Чехова.

ЧЕХОВ , город (с 1947) в Российской Федерации, Сахалинская обл., на берегу Татарского прол. Железнодорожная станция. 8,3 тыс. жителей (1993). Целлюлозно-бумажный завод. Назван по имени А. П. Чехова.

ЧЕХОВ Михаил Александрович (1891-1955) , российский актер, режиссер, педагог, заслуженный артист Республики (1924). Племянник А. П. Чехова. С 1913 актер Московского Художественного Театра, 1-й Студии МХТ, позже МХАТ-2-го (в 1924-27 художественный руководитель). Среди работ: Эрик ("Эрик XIV" А. Стриндберга), Гамлет ("Гамлет" У. Шекспира), Хлестаков ("Ревизор" Н. В. Гоголя) и др. Исследовал проблемы актерской психотехники; переосмыслив законы театрального творчества, открытые К. С. Станиславским, разработал "теорию имитации" ("подражая" сложившемуся в его фантазии образу, актер постепенно сливается с ним, достигая полного перевоплощения). Под влиянием А. Белого увлекся антропософским учением Р. Штайнера, основывал некоторые положения своей системы на его идеях. С 1928 жил за рубежом (Германия, Латвия, Великобритания, США). Играл в театре, снимался в кино. Автор книги "О технике актера" (1943-45).

ЧЕХОВО , климатокумысолечебный курорт в Башкирии, к юго-западу от Уфы.

ЧЕХОНИН Сергей Васильевич (1878-1936) , российской график и живописец. Член "Мира искусства". С 1928 за границей. В книжной и журнальной графике, росписях по фарфору и эмали - изысканные орнаментально-шрифтовые композиции.

ЧЕХОНЬ , рыба семейства карповых. Длина до 50 см, весит 500-600 г (до 2 кг). В бассейнах Балтийского, Черного, Каспийского и Аральского морей, в озерах и водохранилищах. Объект промысла.
ЧЕХОСЛОВАКИЯ (Ceskoslovensko) , государство в центральной Европе (существовало до 1993). Чехословакия образована в 1918 на чешских и словацких землях. В октябре 1938 - марте 1939 Чехословакия была захвачена Германией. С освобождением территории Чехословакии в мае 1945 она была воссоздана; в 1948 Чехословакия провозглашена народно-демократической республикой. У власти (до декабря 1989) находилась чехословацкая КП. В 1960 - марте 1990 называлась Чехословацкая Социалистическая Республика (ЧССР). Процесс демократического обновления, развернувшийся в 1968, был сорван вторжением войск Варшавского договора (СССР, Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши) в августе 1968. С 1980 Чехословакия существовала как федеративное государство - Чешская и Словацкая Федеративная Республики (ЧСФР). 27 ноября 1989, после ряда демонстраций и двухчасовой всеобщей забастовки, коммунистическое правительство Чехословакии вынуждено было уйти в отставку. Месяц спустя коалиция демократических сил избрала на пост главы государства Вацлава Гавела. В 1990 в июне прошли свободные парламентские выборы. Т.к. переход власти в руки оппозиции прошел сугубо мирным путем, эти события получили название "бархатной революции". В июле 1992 принята Декларация о суверенитете Словакии. В ноябре 1992 парламентом ЧСФР был принят федеральный закон о прекращении существования чехословацкой федерации к 1 января 1993. См. Словакия, Чехия.
ЧЕХОСЛОВАЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ , (Национальный совет чешских и словацких земель), политическая организация чехословацкой буржуазной эмиграции. Основан (1916) в Париже. Руководитель - Т. Масарик (председатель), Э. Бенеш, М. Штефаник. В октябре 1918 провозгласил себя Временным правительством Чехословакии.
ЧЕХОСЛОВАЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР (Narodni divadlo) , открыт в 1883 в Праге. Построен на средства, собранные населением. Оперная, драматическая и балетная труппы размещены в 3 помещениях: Национальном театре, театре им. Б. Сметаны, театре им. Й. К. Тыла.
ЧЕХОСЛОВАЦКИЙ ТЕАТР им . Буриана, драматический театр. Основан в 1933 в Праге под названием "Д-34" Э. Ф. Бурианом. С 1959 современное название.
ЧЕХОСЛОВАЦКОГО КОРПУСА МЯТЕЖ , антисоветское выступление чехословацких войск (ок. 45 тыс. человек) в основном из бывших военнопленных, находившихся в России, в мае - августе 1918 в Поволжье, на Урале и в Сибири.
ЧЕЧЕВИЦА , род однолетних трав семейства бобовых. Ок. 10 видов, преимущественно в Азии. Возделывают чечевицу обыкновенную (из зерна - крупа, мука; зеленая масса и солома - корм для скота).
ЧЕЧЕВИЦЫ , род птиц семейства вьюрковых. Длина до 20 см. В окраске самцов преобладают красные тона. Ок. 20 видов, главным образом в горах Центр. Азии, а также в Европе (1 вид) и Сев. Америке (3 вида); в России 4 вида.
ЧЕЧЕНО-ИНГУШЕТИЯ , в Российской Федерации (до 1992). 19,3 тыс. км2. Население 1277 тыс. человек (1989), городское 41%; чеченцы (735 тыс. человек), ингуши (164 тыс. человек), русские и др. 14 районов, 5 городов, 4 поселка городского типа (1989). Столица - Грозный. Первые упоминания о чеченцах и ингушах относятся к 7 в. В 1810 Ингушетия добровольно вошла в состав России, в 1859 была присоединена Чечня. В январе 1921 Чечено-Ингушетия вошла в Горскую АССР. В ноябре 1922 была образована Чеченская, в 1924 - Ингушская авт. обл. в составе РСФСР, в 1934 объединены в Чечено-Ингушетскую авт. обл., преобразованную в 1936 в Автономную Советскую Социалистическую Республику в составе РСФСР. В 1942-43 часть Чечено-Ингушетии оккупирована немецко-фашистскими войсками. В 1944 Чечено-Ингушетия была ликвидирована, население насильственно выселено. Восстановлена в 1957. В ноябре 1990 Верховный Совет Чечено-Ингушской АССР принял Декларацию о государственном суверенитете республики. В 1991 ВС переименовал Чечено-Ингушскую АССР в Чечено-Ингушскую Республику. В 1992

Съезд народных депутатов Российской Федерации постановил преобразовать Чечено-Ингушскую Республику в Ингушскую Республику и Чеченскую Республику.ЧЕЧЕНСКАЯ ВОЙНА 1994-96, широкомасштабные военные действия между федеральными войсками Российской Федерации и чеченскими вооруженными формированиями. Попытки России урегулировать мирными средствами затяжной чеченский кризис, возникший после провозглашения Чечней в 1991 государственной независимости и выхода из состава России, оказались безуспешными. К кон. 1994 ситуация обострилась. Штурм Грозного антидудаевской оппозицией, поддержанный федеральным центром с целью свержения режима Д. М. Дудаева, закончился неудачей. 30 ноября 1994 президент Ельцин подписал указ "О мероприятиях по восстановлению конституционности и правопорядка на территории Чеченской Республики". Было принято решение об использовании регулярной армии.11 дек. 1994 российские войска пересекли границу Чечни, начались кровопролитные бои за Грозный. Лишь к марту 1995 российским войскам удалось вытеснить из него чеченских ополченцев. Российская армия, используя авиацию, артиллерию, бронетехнику, постепенно расширяла радиус своего контроля, положение чеченских формирований, перешедших к тактике партизанской войны, с каждым днем усугублялось. В июне 1995 отряд боевиков под командованием Ш. Басаева совершил налет на г. Буденновск (Ставропольский кр.) и захватил в заложники всех, находившихся в городской больнице, и других жителей города. Ради спасения жизни заложников российское правительство выполнило все требования боевиков и согласилось начать мирные переговоры с представителями Дудаева. Но сложный переговорный процесс был сорван в окт. 1995 в результате покушения на командующего российскими войсками генерала А. С. Романова. Военные действия продолжились. Война выявила недостаточную боеспособность российской армии и требовала все больших бюджетных вложений. В глазах мировой общественности авторитет России падал. После провала операции федеральных войск в янв. 1996 по обезвреживанию боевиков С. Радуева в Кизляре и с. Первомайском в самой России усилились требования прекратить военные действия. Промосковские власти в Чечне не сумели завоевать доверие населения и вынуждены были искать защиты федеральных властей.Гибель Дудаева в апр. 1996 ситуации не изменила. В авг. 1996 чеченские формирования фактически захватили Грозный. В этих условиях Ельцин принял решение о проведении мирных переговоров, которые поручил вести секретарю Совета Безопасности А. И. Лебедю. 30 авг. 1996 в г. Хасавюрте (Дагестан) были подписаны мирные соглашения, по которым предусматривались полный вывод российских войск с территории Чечни, проведение всеобщих демократических выборов, решение по статусу Чечни откладывалось на пять лет. По некоторым данным, число погибших во время войны составило 80 тыс. человек (в основном мирных жителей), раненых - 240 тыс.

ЧЕЧЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , город Грозный. Реорганизован в 1992 на базе Чечено-Ингушского университета (основан в 1972; ведет историю с 1949). Подготовка по математике, физике, биологии, химии, экономике, медицине, географии, истории, филологии и другим специальностям. В 1993 св. 5 тыс. студентов.

ЧЕЧЕНСКИЙ ЯЗЫК , относится к кавказским (иберийско-кавказским) языкам (нахские языки). Письменность на основе русского алфавита.

ЧЕЧЕНЦЫ (самоназв . - нохчий), народ в Чечне и Ингушетии (734,5 тыс. человек) и Дагестане (57,9 тыс. человек). Всего в Российской Федерации 899 тыс. человек (1992). Общая численность 957 тыс. человек. Язык чеченский. Верующие чеченцы - мусульмане-сунниты.

ЧЕЧЕРСК , город (с 1971) в Белоруссии, Гомельская обл., на р. Сож, в 37 км от ж.-д. ст. Буда-Кошелевская. 8,7 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия; фабрика художественных изделий. Известен с 12 в.

ЧЕЧЕТКА , птица семейства вьюрковых. Длина до 14 см. Обитает в тундре и тайге Евразии и Америки. Зимой кочуют стаями.

ЧЕЧЕТКА , эстрадный, преимущественно мужской танец (отбивание ритма стопой).
ЧЕЧНЯ (Чеченская Республика) , в России. Граница между Чечней и Ингушетией не демаркирована (1994). Население ок. 1 млн. человек. Столица - Грозный. Расположена на северном склоне Б. Кавказа и на прилегающих Чеченской равнине и Терско-Кумской низм. Климат континентальный. Средние температуры января от -3 до -12 °С, июля 21-25 °С. Осадков от 300 до 1000 мм в год. Главные реки - Терек и Сунжа. Равнинные степи сменяются широколиственными лесами; выше - субальпийские и альпийские луга. Исторический очерк см. в статье Чечено-Ингушетия. В сентябре 1991 Общенациональный конгресс чеченского народа объявил о государственном суверенитете Чеченской Республики. В 1992 учрежден пост президента. Эти акты не признаны Российской Федерацией. Политика режима Д. Дудаева привела к острому социально-политическому кризису в Чечне, серьезному нарушению Конституции Российской Федерации. В декабре 1994 с целью восстановления конституционной законности и правопорядка на территории Чечни были введены вооруженные силы Российской Федерации. Сопротивление незаконных чеченских вооруженных формирований привело к полномасштабным военным действиям. В августе 1996 удалось достигнуть путем подписания Хасавюртовских соглашений прекращения военных действий. На территории Чечни началось восстановление органов власти, народного хозяйства, которому был нанесен значительный ущерб, и нормализация жизни населения республики. Основные отрасли промышленности: нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, машиностроительная (нефтяное оборудование, медицинские инструменты и др.), пищевая, лесная и деревообрабатывающая, легкая; производство стройматериалов (цемент и др.). Плодоводство, виноградарство, овощеводство. Посевы зерновых (пшеница, рис), подсолнечника, сахарной свеклы. Животноводство (тонкорунные овцы, крупный рогатый скот, свиньи). Художественные ремесла (резьба по дереву и камню, художественная обработка металла, вышивка, ковроделие).
ЧЕЧОТ (Чачот) Ян (1796-1847) , белорусский поэт, этнограф. Один из первых собирателей белорусского фольклора.
ЧЕЧУЛИН Дмитрий Николаевич (1901-81) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1971), действительный член АХ СССР (1979), Герой Социалистического Труда (1976). Главный архитектор Москвы в 1945-49. Станции метрополитена (в т. ч. "Комсомольская", 1935), с соавторами высотный жилой дом на Котельнической набережной (1948-1952), гостиница "Россия" (1967-70), Дом правительства Российской Федерации (1981) - в Москве. Государственная премия СССР (1941, 1949).
ЧЕЧУЛИН Николай Дмитриевич (1863-1927) , историк, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1921). Труды по истории городов 16 в., внешней политики, финансов, культуры и общественной мысли 18 в.
ЧЕШСКАЯ ГУБА , в Баренцевом м., у берегов России, между берегами п-ова Канин и материка Европы. Длина 110 км, ширина до 130 км, глубина при входе 55 м. Впадают реки Ома, Пеша, Чеша.
ЧЕШСКИЕ БРАТЬЯ (Богемские братья , Моравские братья, Община чешских братьев), религиозная секта в Чехии, основана в сер. 15 в. последователями П. Хельчицкого. Отрицали государство, сословное и имущественное неравенство, проповедовали отказ от насильственной борьбы. После поражения Чешского восстания 1618-20 разгромлены.
ЧЕШСКИЙ МАССИВ , горный массив главным образом в Чехии. Длина ок. 500 км, ширина до 300 км. Пониженная центральная часть обрамлена хребтами (Судеты, высота до 1602 м, Рудные горы, Чешский Лес, Шумава). Горные леса, луга. Равнины возделаны.
ЧЕШСКИЙ ЯЗЫК , относится к славянским языкам (западнославянская группа), входящим в индоевропейскую семью языков. Официальный язык Чехии. Письменность на основе латинского алфавита.

ЧЕШСКОЕ ВОССТАНИЕ 1547 , первое крупное восстание против Габсбургов в Чехии (февраль - август). Главная сила - королевские города во главе с Прагой. Собравшийся в ходе восстания чешский сейм в марте потребовал от короля Фердинанда I Габсбурга регулярного созыва сейма, права свободно избирать короля и пр. В ответ войска осадили в июле Прагу. Победу Габсбургов закрепил т. н. Кровавый сейм (август 1547), созванный Фердинандом I.
ЧЕШСКОЕ ВОССТАНИЕ 1618-20 , чешских сословий против наступления Габсбургов на их политические и религиозные права. Исходный пункт Тридцатилетней войны 1618-48. После поражения чешско-моравских войск в 1620 у Белой горы Чехия до 1918 оказалась под властью Габсбургов.
ЧЕШСКОЕ ВОССТАНИЕ 1775 , крупнейшее в 16-18 вв. крестьянское восстание в Чехии и Моравии (март - август). Подавлено императорскими войсками. Вынудило правительство уменьшить (1775) барщину.
ЧЕШСКОЕ СТЕКЛО , художественный промысел в Чехии (с 14-15 вв.). Прославился с 17 в. прозрачными сосудами с глубокой огранкой на толстых стенках ("богемский хрусталь").
ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ АКАДЕМИЯ НАУК , высшее научное учреждение Чешской республики. Организована в 1993 в Праге (предшественники: Чешское королевское научное общество, 1790; Чешская академия наук, словесности и искусств, 1890; Чехословацкая академия наук, 1952).
ЧЕШСКО-МОРАВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ , Ceskomoravska vrchovnna), низкогорья на юго-востоке Чешского массива. Высота до 837 м.
ЧЕШУЕДРЕВЫ , то же, что лепидодендроны.
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ , то же, что бабочки.
ЧЕШУЙЧАТЫЕ , отряд пресмыкающихся. 3 подотряда: ящерицы, амфисбеновые (2 семейства - амфисбены и трогонофисы) и змеи. Св. 6600 видов, на всех континентах, кроме Антарктиды.
ЧЕШУЙЧАТЫЙ ЛИШАЙ , то же, что псориаз.
ЧЕШУЯ , твердые пластинки (чаще костные или роговые) на коже позвоночных животных - рыб, пресмыкающихся, птиц (на цевке) и некоторых млекопитающих (обычно на хвосте). Предохраняет кожу от повреждений и высыхания.
ЧЖАН ЛОСИН (?-1863) , один из руководителей Няньцзюньского восстания 1853-68 в Китае. Из зажиточных крестьян. Попал в плен. Казнен.
ЧЖАН СЯНЬЧЖУН (1606-47) , один из руководителей Крестьянской войны 1628-45 в Китае. По одной версии погиб в бою, по другой казнен солдатами правительственных войск.
ЧЖАН ТЯНЬИ (1906-85) , китайский писатель. Романы "Один год" (1933), "В городе" (1935), сатирические повести "Записки из мира духов" (1931) о народной жизни и рассказы, сказки для детей ("Секрет драгоценной тыквы", 1957).
ЧЖАН ТЯНЬ-ШИ , в китайской даосской мифологии дух - повелитель и укротитель бесов, живущий на небесах.
ЧЖАН ХЭН (78-139) , китайский астроном. Сконструировал несколько приборов (армиллярную сферу, вращающийся звездный глобус, прибор, показывающий направление на эпицентр землетрясения). Описал 2500 звезд, объединив их в 124 созвездия.
ЧЖАН ЦАН , китайский государственный деятель и ученый 2 в. до н. э. Классический трактат "Арифметика в девяти главах" (изложены математические знания Китая его времени).
ЧЖАН ЦЗЯО (?-184) , руководитель "желтых повязок" восстания в Китае. До этого был даосским монахом. Умер от ран.
ЧЖАН ЦЯНЬ (? - ок . 103 до н. э.), китайский дипломат. Прошел из Китая в Ср. Азию путем, получившим в Европе название Великого шелкового пути.
ЧЖАН-СЯНЬ , в китайской мифологии дух - покровитель младенцев-мальчиков.
ЧЖАНЦЗЯКОУ (Калган) , город в Сев. Китае, пров. Хэбэй. 529 тыс. жителей (1990). Центр овцеводческого района и района добычи железной руды (бас. Лунъянь) и каменного угля. Черная металлургия, машиностроение; пищевая, стекольная промышленность.

ЧЖАНЬГО (Борющиеся царства) , период эпохи Чжоу в Китае (403-221 до н. э.). Отмечен борьбой царств Цинь, Хань, Вэй, Чжао, Янь, Ци, Чу за господство в стране.
ЧЖАНЬЦЗЯН , город на юге Китая, на п-ове Лэйчжоу, пров. Гуандун, порт на Южно-Китайском м. 401 тыс. жителей (1990). Химическая, текстильная, пищевая промышленность, машиностроение. В 1898-1945 в составе французской концессии Гуанчжоувань.
ЧЖАО ШУЛИ (1906-70) , китайский писатель. Реалистическая повесть "Перемены в Лицзячжуане" (1946) и роман "В деревне Саньливань" (1955).
ЧЖИЛИЙСКИЙ ЗАЛИВ , Желтого моря; см. Бохайвань.
ЧЖИ-НЮЙ , в китайской мифологии богиня - покровительница ткачей.
ЧЖОУ , название эпохи в истории Др. Китая и китайской династии 1027-256 (по другим данным, 249) до н. э. Эпоха Чжоу ознаменовалась подъемом китайской культуры (появление философских школ - конфуцианства, фацзя, даосизма и др.).
ЧЖОУ ГУАНЧЖАО (р . 1929), китайский физик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1988), президент АН Китайской Народной Республики (с 1987). Основные труды по теоретической физике и физике высоких энергий.
ЧЖОУ ЛИБО (1908-79) , китайский писатель. Романы "Ураган" (1948), "Стальной поток" (1955), "Большие перемены в горной деревне" (1958-60) и рассказы - о переустройстве крестьянского уклада. Государственная премия СССР (1951, 1952).
ЧЖОУ СИНЬФАН (1895-1975) , китайский актер, театральный деятель. На сцене с 1902. Выступал в жанре пекинской музыкальной драмы, исполнитель амплуа пожилого героя (лаошэн).
ЧЖОУ ЭНЬЛАЙ (1898-1976) , премьер Государственного административного совета Китайской Народной Республики в 1949-54, премьер Государственного совета КНР с 1954; в 1956-66 и с 1973 заместитель председателя ЦК КП Китая (КПК). В 1937-45 представитель ЦК КПК при гоминьдановском правительстве.
ЧЖУ ДЭ (1886-1976) , председатель Постоянного комитета Всекитайского собрания народных представителей с 1959. В 1956-66 заместитель председателя ЦК КП Китая. В 1931-37 главнокомандующий китайской Красной армией. В 1937-45 командующий 8-й армией. В 1945-54 главнокомандующий Народно-освободительной армией Китая. В 1954-59 заместитель председателя КНР.
ЧЖУ СИ (Чжу-цзы) (1130-1200) , китайский философ и историк; один из основоположников неоконфуцианства.
ЧЖУ ШИЦЗЕ , китайский математик 13 в. Сочинение "Яшмовое зеркало четырех элементов" ("Сы юань юй цзянь") содержит решения нелинейных систем с 4 неизвестными.
ЧЖУ ЮАНЬЧЖАН (1328-98) , китайский император с 1368, основатель династии Мин. Из бедных крестьян. В юности был монахом. Один из главных руководителей восстания в 50-60-х гг. против монгольской династии Юань.
ЧЖУАН (самоназвание - бунун) , народ в Китае (Гуанси-Чжуанский автономный район и пров. Юньнань). 16 млн. человек (1992). Язык чжуанский. Традиционные верования, даосисты.
ЧЖУАНСКИЙ ЯЗЫК , относится к тайским языкам. Письменность на основе латинского алфавита.
ЧЖУАН-ЦЗЫ (ок . 369-286 до н. э.), древнекитайский философ, один из основателей даосизма. Трактат "Чжуан-цзы" написан в форме притч, новелл и диалогов и направлен против учений Конфуция и Мо-цзы. Природа, в которой воплощается дао, противопоставляется человеку с его построенным на насилии государством, культурой, нравственностью.
ЧЖУАНЬ-СЮЙ , в китайской мифологии прародитель людей, мифический правитель.
ЧЖУГЭ ЛЯН (181-234) , китайский полководец периода Саньго. Его военные подвиги прославляются в романе "Троецарствие" (14 в.).

ЧЖУ-ЖУН , в китайской мифологии бог огня, повелитель юга. Изображался едущим на двух драконах.
ЧЖУН (Chung) Артур (р . 1918), первый президент Гайаны (1970-80) после провозглашения ее республикой.
ЧЖУН КУЙ , в китайской мифологии дух, угрожающий бесам, защищающий двери.
ЧЖУНЯО , в китайской мифологии птица, охраняющая юг.
ЧЖУРЧЖЭНИ (чжуличжэнь , нюйчжэнь, нюйчжи), племена тунгусского происхождения. С древних времен заселяли восточную часть Маньчжурии. В 12 в. создали государство Цзинь.
ЧЖУРЧЖЭНЬСКИЙ ЯЗЫК , см. Тунгусо-маньчжурские языки.
ЧЖУЦЗЯН (Жемчужная) , второе название реки Сицзян в Китае; название судоходного рукава дельты р. Сицзян, на котором расположен г. Гуанчжоу (Кантон). Жемчужный промысел.
ЧЖУЦЗЯНКОУ (Кантонский залив) , залив Южно-Китайского м., у юго-восточного берега Китая. Длина 63 км, ширина у входа 31 км, глубина до 26 м. Крупный порт - Гуанчжоу (Кантон).
ЧЖУЧЖОУ , город в Центр. Китае, пров. Хунань, на р. Сянцзян. 410 тыс. жителей (1990). Крупный углеобогатительный, цинко- и свинцовоплавильный заводы; производство промышленного и транспортного оборудования, химических удобрений.
ЧЖЭН ХЭ (1371-1435) , китайский флотоводец, дипломат. В 1405-33 с перерывами руководил 7 морскими походами для исследования берегов Индокитая, Суматры, Явы, Индостана, Вост. Африки и ряда островов Индийского ок.
ЧЖЭН ЧЭНГУН (в европейской литературе - Коксинга) (1624-62) , китайский полководец. Вел борьбу (с 1646) на юго-востоке страны против маньчжурской династии Цин. Изгнал (1661-62) голландских колонизаторов с о. Тайвань.
ЧЖЭНЧЖОУ , город в Центр. Китае, административный центр пров. Хэнань. 1,2 млн. жителей (1990). Транспортный узел. Крупный центр машиностроения и хлопчатобумажной промышленности. Университет.
ЧЖЭНЬЦЗЯН (Даньту) , город в восточной части Китая, пров. Цзянсу, порт на р. Янцзы и Великом канале. 368 тыс. жителей (1990). Шелкообрабатывающая, бумажная и пищевая промышленность; машиностроение.
ЧЖЭЦЗЯН , провинция в Вост. Китае. 102 тыс. км2. Население 42 млн. человек (1992). Адм. ц. - Ханчжоу.
ЧИАНГМАЙ (Чиенгмай) , город на севере Таиланда, на р. Пинг, административный центр пров. Чиангмай. 162 тыс. жителей (1991). Центр лесозаготовок; лесопиление. Университет. Храмы: Чиангмай (основан в 1297), Чет Йот (13 в.).
ЧИАНГМАЙ (Чиенгмай) , средневековое государство на территории северного Таиланда. Названо по городу, основано в 1296 князем (впоследствии королем) Манграем после завоевания им Харипунджайи. В 1556 завоевано Бирмой. В 16-18 вв. государство Чиангмай попеременно вассал Бирмы или Сиама (Аютии), иногда восстанавливало независимость. В 1775 окончательно вошло в Сиамское королевство.
ЧИАНО (Ciano) Галеаццо (1903-44) , министр иностранных дел Италии в 1936-43. В 1943 участвовал в заговоре против Б. Муссолини. Казнен фашистами.
ЧИАНУРИ (чунири) , грузинский и аджарский 2-3-струнный смычковый музыкальный инструмент.
ЧИАТУРА , город (с 1921) в Грузии, на р. Квирила и прилегающих плато. Железнодорожная станция. 29,4 тыс. жителей (1991). Добыча и обогащение марганцевых руд. Швейная фабрика, мясо-молочный комбинат и др. Театр.
ЧИАУРЕЛИ Михаил Эдишерович (1894-1974) , грузинский режиссер и драматург кино, народный артист СССР (1948). Поставил фильмы: "Саба" (1929), "Последний маскарад" (1934), "Георгий Саакадзе" (1942-43), "Клятва" (1946), "Падение Берлина" (1950) и др. Государственная премия СССР (1941, 1943, 1946, 1947, 1950).
ЧИАУРЕЛИ Софья (Софико) Михайловна (р .1937), грузинская актриса, народная артистка Грузии (1976) и Армении (1979). Дочь М. Э. Чиаурели и

В. И. Анджапаридзе. С 1960 в Тбилисском театре им. Марджанишвили. Снималась в фильмах: "Не горюй" (1969), "Древо желаний" (1977), "Несколько интервью по личным вопросам" (1980, Государственная премия СССР), "Ищите женщину" (телефильм, 1982), "Легенда о Сурамской крепости" (1984), "Ашик-Кериб" (1988), "Полет ночной бабочки" (1992) и др.

ЧИБИС , птица семейства ржанковых. Длина ок. 30 см. Спина и грудь зеленоватые, с пурпурным блеском. На голове длинный узкий хохолок. Песня - назойливое и заунывное "чьи-вы, чьи-вы". В Евразии, на болотах и полях.

ЧИБИСОВ Константин Владимирович (1897-1988) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1946). Труды по теории светочувствительности фотоэмульсий, химии фотографических процессов. Государственная премия СССР (1950).

ЧИБОНИ , аджарский музыкальный инструмент, разновидность волынки. Родственные инструменты: армянский паракапзук, грузинский гудаствири.

ЧИБУРДАНИДЗЕ Майя Григорьевна (р . 1961), грузинская шахматистка, международный гроссмейстер (1977), заслуженный мастер спорта (1979). Чемпионка мира в 1978-91, СССР (1977). Обладатель приза "Шахматный Оскар" (1984-87).

ЧИБЧА , группа индейских народов (куна, гуайми, муиски, пасто и др.) в Юж. и Центр. Америке. 635 тыс. человек (1992). Языки чибчанские. Верующие - католики.

ЧИБЧА , группа индейских народов (куна, гуайми, муиски, пасто и др.) в Юж. и Центр. Америке. 635 тыс. человек (1992). Языки чибчанские. Верующие - католики.

ЧИБЧАНСКИЕ ЯЗЫКИ , семья (по другим классификациям - группа) языков индейских народов чибча. Включает языки: гуатусо, таламанк, куна, чибча, паэс, рама, гуайми, мотилон и др. Общепризнанной классификации не существует.

ЧИВЕР (Cheever) Джон (1912-82) , американский писатель. В рассказах и романах сочетает социально-психологическое начало с сатирическим (романы "Буллет-Парк", 1969); обнажает как безнравственность конформистского преуспеяния, так и социальный нигилизм. Роман о тюремной жизни "Сокольничий" (1977). Автобиография с лирическим юмором "Рассказы Джона Чивера" (1978).

ЧИВИЛИХИН Владимир Алексеевич (1928-84) , русский писатель. Нравственно-социальные проблемы в повести "Про Клаву Иванову" (1964), "Елки-моталки" (1965). Тема человека и природы в книге "Шведские остановки" (1974), "По городам и весям" (1976). Роман-эссе о русской истории "Память" (кн. 1-2, 1978-84; Государственная премия СССР, 1982).

ЧИВИТАВЕККЬЯ (Civitavecchia) , город в Центр. Италии, в обл. Лацио. Аванпорт Рима на Тирренском м. Нефтепереработка, производство стройматериалов. Крепость 16 в.

ЧИГИРИН , город (с 1795) на Украине, Черкасская обл., на р. Тясмин, в 36 км от ж.-д. ст. Фундуклеевка. 13 тыс. жителей (1991). Легкая, пищевая промышленность. Известен с 16 в.

ЧИГИРИНСКИЕ ПОХОДЫ 1677 и 1678 , русских армий и украинских казаков в период русско-турецкой войны 1677-81 к г. Чигирин, дважды осаждавшемуся турецкой армией. Сорвали турецкие планы захвата украинских земель.

"ЧИГИРИНСКИЙ ЗАГОВОР" , 1877, неудачная попытка бывших членов кружка "южных бунтарей" Я. В. Стефановича, Л. Г. Дейча и И. В. Бохановского поднять крестьянское восстание в Чигиринском у. Киевской губ. с помощью подложного царского манифеста и нелегальной крестьянской организации "Тайная дружина". В августе 1877 организаторы и участники арестованы.

ЧИГОРИН Михаил Иванович (1850-1908) , российский шахматист, основоположник русской шахматной школы. Претендент на звание чемпиона мира в 1889-95; чемпион России (1899-1906).

ЧИГРИНОВ Иван Гаврилович (р . 1934), белорусский писатель. Рассказы, роман "Плач перепелки" (1972) и его продолжение роман "Оправдание крови"

(1977) о трагических событиях начала Великой Отечественной войны в Белоруссии.
ЧИЖ , птица семейства вьюрковых. Длина ок. 12 см. Оперение желто-зеленое с пестринами. Обитает в хвойных лесах Евразии (кроме Центр. Сибири). Песня довольно разнообразна. Чижей часто держат в клетках.
ЧИЖАПКА , река в Зап. Сибири, правый приток р. Васюган. 511 км, площадь бассейна 13,8 тыс. км2. Сплавная. Судоходна на 108 км от устья.
ЧИЖЕВСКИЙ Александр Леонидович (1897-1964) , российский биофизик, археолог, основоположник гелиобиологии. Установил зависимость между циклами активности Солнца и многими явлениями в биосфере. Работы по действию отрицательных и положительных ионов в воздухе (аэроионов) на живые организмы, по практическому применению аэроионизации. Исследовал пространственную организацию структурных элементов движущейся крови. Воспоминания "Вся жизнь" (1974), сборник "Стихотворения" (издан 1987). В 1942-58 был репрессирован.
ЧИЖЕВСКИЙ Владимир Антонович (1899-1972) , российский авиаконструктор. Им разработаны гондолы первых в СССР стратостатов, самолет - летающее крыло БОК-5, первые высотные самолеты - БОК-1, БОК-7, БОК-15 с герметическими кабинами. Репрессирован; в 1939-41 находился в заключении. Затем работал в ОКБ А. Н. Туполева, где участвовал в создании многих самолетов марки Ту. Государственная премия СССР (1949).
ЧИЖЕВСКИЙ Николай Прокопьевич (1873-1952) , российский металлург, академик АН СССР (1939). Предложил новую технологию коксования углей, разработал теоретические основы конструирования первых отечественных коксовых печей. Труды по металлургии стали. Государственная премия СССР (1943).
ЧИЖИКОВ Давид Михайлович (1895-1974) , российский металлург, член-корреспондент АН СССР (1939). Основные труды по теории и технологии получения цветных и редких металлов. Государственная премия СССР (1942, 1951).
ЧИЖОВ Алексей Рудольфович (р . 1964), российский спортсмен, мастер спорта (1980), гроссмейстер СССР (1988), международный гроссмейстер (1988). Чемпион мира (1988-93), СССР (1990) по стоклеточным шашкам.
ЧИЖОВ Дмитрий Семенович (1785-1852) , российский математик и механик, член-корреспондент (1826) и почетный член (1841) Петербургской АН. Основные труды по прикладной механике, теории механизмов и машин. Изучал динамическую силу человека и животных.
ЧИЖОВ Людвиг Александрович (р . 1936), российский дипломат. Посол Российской Федерации (1991; посол СССР с 1990) в Японии.
ЧИЖОВ Матвей Афанасьевич (1838-1916) , российской скульптор. Реалистические произведения ("Крестьянин в беде", 1872) примыкают к искусству передвижников.
ЧИЗМАДЖЕВ Юрий Александрович (р . 1931), российский биофизик, член-корреспондент РАН (член-корреспондент АН СССР с 1987). Исследования мембранного транспорта, явления возбудимости и воздействия электрических полей на клетки и их мембраны. Государственная премия СССР (1986).
ЧИКА (наст . имя и фам. Иван Никифорович Зарубин) (1736-75), сподвижник Е. И. Пугачева, яицкий казак, руководитель восстания в Башкирии и осады Уфы. Казнен в Уфе.
ЧИКАГО (Chicago) , город на севере США, шт. Иллинойс. 2,8 млн. жителей (1990, с пригородами 8,1 млн. жителей). 2-й по экономическому значению город США. Крупнейший транспортный узел США. Порт на оз. Мичиган при впадении в него канализованной р. Чикаго (грузооборот ок. 30 млн. т в год). Международный аэропорт. Крупнейший в мире железнодорожный узел. Черная металлургия, металлообработка, машиностроение, пищевая, химическая, нефтеперерабатывающая, полиграфическая промышленность. Метрополитен. Крупный научный центр. Университеты. Художественный институт Чикаго (художественный музей), Музей естественной истории. В нач. 19 в. на месте Чикаго военный пост, затем поселок; город с 1833. Высотные постройки

чикагской школы 1880-90-х гг. (архитекторы Д. Х. Бернем, Л. Салливен и др.); небоскребы "Джон Хэнкок сентер" (100 этажей, 1969-71), "Сирс и Робак" (109 этажей, 442 м, 1970-74); жилые комплексы (архитекторы Л. Мис ван дер Роэ, Б. Голдберг).
"ЧИКАГО ТРИБЮН" ("Chicago Tribune") , ежедневная газета в США. Основана в 1847.
ЧИКАГСКАЯ ФИНАНСОВАЯ ГРУППА (США) , сложилась в 19 в. как коалиция богатейших семей (Армуры, Филдсы, Мак-Кормики, Крауны и Хилтоны). Сферы влияния: сельскохозяйственное машиностроение, мясная промышленность.
ЧИКАГСКАЯ ШКОЛА , одно из современных направлений экономической мысли, стоит на позициях неолиберализма. Возникла в сер. 60-х гг. 20 в. Главные представители - М. Фридмен, Ф. Найт, Г. Саймонс, Дж. Стиглер. Чикагская школа выступает за невмешательство государства в экономику, полагая, что рыночный механизм обеспечит ее функционирование. Спады производства связываются с нарушениями в кредитно-денежной сфере, главным инструментом воздействия на экономику считается регулирование денежной массы (отсюда более узкое наименование Чикагской школы - "монетаризм"). Циклические колебания производства и безработица рассматриваются как естественные проявления саморегулирования рынка.
ЧИКАГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , США, основан в 1857. С 1-й пол. 20 в. крупный научный центр. В 1942 здесь под руководством Э. Ферми осуществлена первая цепная ядерная реакция. В нач. 90-х гг. св. 6 тыс. студентов.
ЧИКЛАЙО (Chiclayo) , город на северо-западе Перу, административный центр департамента Ламбаеке. 420 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая (сахарная, рисоочистительная) промышленность. Университет.
ЧИКОБАВА Арнольд Степанович (1898-1985) , грузинский языковед, академик АН Грузии (1941). Работы в области картвельских языков и общего языкознания.
ЧИКОВАНИ Григол Самсонович (1910-81) , грузинский писатель. Цикл "Одишские рассказы". Историко-революционные трилогии "Февраль настал" (1971), "Земля" (1977), "Вера" (1980). Пьесы, сценарии.
ЧИКОВАНИ Михаил Ясонович (1909-83) , грузинский фольклорист, литературовед, заслуженный деятель науки Грузии (1961). Исследования грузинского народного творчества и мифологии.
ЧИКОВАНИ Симон Иванович (1902/03-66) , грузинский поэт. От футуристического экспериментаторства пришел к классической стройности стиха и современной тематике: социалистическое преобразование Грузии, интернациональная солидарность. Лироэпическая поэма "Песнь о Давиде Гурамишвили" (1942-46; Государственная премия СССР, 1947). Лирические стихи. Философское осмысление судьбы Н. Бараташвили в лироэпическом цикле "Гянджинская тетрадь" (1964-65).
ЧИКОИДЗЕ Михаил Николаевич (1853-97) , революционный народник. Один из организаторов кружка "кавказцев" и группы "москвичей". В 1877 приговорен к ссылке в Сибирь. В 1881 бежал и примкнул к "Народной воле". В 1883 приговорен к 3 годам каторги. Отбывал на Карийской каторге.
ЧИКОЙ , река в Забайкалье (частью по границе с Монголией), правый приток Селенги. 769 км, площадь бассейна 46,2 тыс. км2. Средний расход воды 265 м3/с. Судоходна на 152 км от устья. Сплавная. Используется для орошения.
ЧИКОЛЕВ Владимир Николаевич (1845-98) , российский электротехник. Создал ряд моделей дуговых ламп с дифференциальным регулятором. Заложил основы теории прожекторного освещения.
ЧИКЧИРЫ (от тур . caksyr - штаны), форменные узкие штаны, которые носили гусары.
ЧИЛАДЗЕ Отар Иванович (р . 1933), грузинский писатель. Сборник стихов "Глиняные дощечки" (1963), "Девять поэм" (1969), роман "Шел по дороге человек" (1972-73) отражают духовные искания молодого современника. Социально-нравственные проблемы в романе из прошлого Грузии: "И всякий, кто встретится со мной..." (1976), "Железный театр" (1981), "Мартовский петух" (1987). Очерки.

ЧИЛАДЗЕ Тамаз Иванович (р . 1931), грузинский писатель. Сборник лирических стихов "Солнечные часы" (1962), "Июль" (1966); романы "Вот кончилась зима" (1965), "Бассейн" (1974), рассказы, пьесы о молодежи.
ЧИЛИ , Республика Чили (Republica de Chile), государство на юго-западе Юж. Америки. 756,9 тыс. км2. Население 13,5 млн. человек (1993), св. 90% - чилийцы. Городское население 85% (1992). Официальный язык - испанский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 13 областей (в т. ч. 1 - столичная). Столица - Сантьяго. Глава государства - президент. Высший законодательный орган - двухпалатный Национальный конгресс (Сенат и Палата депутатов). Территория Чили вытянута вдоль побережья Тихого ок. на 4300 км и занята большей частью хребтами Анд (высота до 6880 м), между которыми лежит Продольная долина - главный экономический. район страны. Много вулканов; частые землетрясения. Климат от тропического пустынного (среднемесячные температуры от 12 до 22 °С; осадков 50 мм в год) на севере до умеренного океанического на юге (температуры от 3 до 14 °С; осадков 2500-7000 мм в год). На севере - пустыня Атакама, в Ср. Чили - субтропическая растительность (вечнозеленые кустарники и леса), на юге долины и склоны гор покрыты густыми буковыми и хвойными лесами. Национальные парки - Вильяррика, Альберто-Агостини, Бернардо-О'Хиггинс и др. (в т. ч. на о-вах Пасхи и Хуан-Фернандес). В древности территорию Чили населяли индейцы, в 16 в. завоевана испанцами. Борьба против испанского колониального гнета завершилась в 1818 в ходе Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26 провозглашением независимости Чили. В 1865-66 Чили в союзе с Перу, Эквадором и Боливией воевала против Испании; в 1879-84, при поддержке Великобритании - против Перу и Боливии (Тихоокеанская война); в результате этой войны Чили приобрела территорию, богатую залежами селитры. В 1947-58 - у власти диктаторский режим. В 1956 КП Чили (основана в 1922) и Социалистическая партия (основана в 1933) образовали Фронт народного действия. В 1970 президентом страны от блока Народного единства (создан в 1969) стал социалист С. Альенде. В ходе военного переворота 1973 Альенде был убит, к власти пришла военная хунта во главе с А. Пиночетом. В результате демократических выборов в марте 1990 избрано гражданское правительство. Чили - одна из относительно развитых в экономическом отношении стран Латинской Америки. Доля в ВВП (1991, %): сельское хозяйство 8,7, промышленность 27,8 (в т. ч. горнодобывающая 7,3). Чили занимает одно из ведущих мест в капиталистическом мире по добыче (1918 тыс. т в 1992) и экспорту меди, природной селитры, молибдена. Добывают также железную руду, золото, серебро, цинк, нефть и природный газ, каменный уголь. Производство электроэнергии 22,1 млрд. кВт.ч (1992). Наиболее развита пищевкусовая и легкая промышленность; развиваются машиностроение, черная и цветная металлургия, химическая, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая, целлюлозно-бумажная и другие отрасли промышленности. Основа сельского хозяйства - растениеводство (пшеница, ячмень, бобовые, кукуруза, картофель). Плодоводство и виноградарство; масличные, сахарная свекла, конопля, табак. Пастбищное животноводство. Рыболовство (улов 6,2 млн. т в 1992) и лов устриц, крабов, омаров. Лесозаготовки. Длина (1990, тыс. км) железных дорог 4,5, автодорог 79,5. Тоннаж морского торгового флота 854 тыс. регистровых брутто-тонн (1990). Крупные порты: Уаско, Вальпараисо, Токопилья. Экспорт меди (св. 1/2 стоимости), железной руды, селитры, иода, бумаги, сельскохозяйственной продукции, рыбной муки. Основные внешнеторговые партнеры: США, Япония, Германия, Бразилия. Денежная единица - чилийское песо.
ЧИЛИБУХА (рвотный орех) , небольшое дерево (высота до 15 м) из рода стрихнос семейства логаниевых. В тропических лесах Азии и Сев. Австралии. Один из основных источников (главным образом семена) получения алкалоида стрихнина; культивируются в тропиках Африки.

ЧИЛИЙСКАЯ СЕЛИТРА (нитронатрит) , минерал, натрия нитрат, NaNO3. Главным образом почвенные выцветы, корки, порошковатые массы белого, желтоватого, красно-коричневого, серого цвета. Твердость 1,5-2; плотность 2,3 г/см3. Образуется в основном за счет вулканической деятельности или окисления азота. Сырье для удобрений, изготовления взрывчатых веществ и др. Главные месторождения - в Чили.
ЧИЛИЙСКИЙ АРХИПЕЛАГ , у юго-западных берегов Чили, в Тихом ок. Крупные острова: Чилоэ, Уэллингтон, Санта-Инес и др. Высота до 1341 м. Берега изрезаны фьордами. Частые землетрясения. Главный город и порт - Анкуд (на о. Чилоэ).
ЧИЛИЙСКИЙ ЖЕЛОБ , на юго-востоке Тихого ок., у берегов Чили. Длина 2690 км. Максимальная глубина 8180 м.
ЧИЛИЙЦЫ , народ, основное население Чили (св. 11,45 млн. человек). Общая численность 11,78 млн. человек (1992). Язык испанский. Верующие - католики.
ЧИЛИКИН Борис Георгиевич (1905-67) , российский судостроитель. С 1943 - главный инженер и начальник КБ. Принимал участие в проектировании первых в СССР мощных ледоколов, линкоров типа "Советский Союз". В 1946-56 - заместитель министра судостроительной промышленности СССР. Руководил созданием судов обеспечения космических полетов. Государственная премия СССР (1939, 1942).
ЧИЛИМ , то же, что водяной орех.
ЧИЛЛЕР Тансу (р . 1946), турецкая государственная деятельница, премьер-министр Турции и генеральный председатель Партии верного пути с 1993. В 1991-93 была министром по вопросам экономики.
ЧИЛУБА (Chiluba) Фредерик (р . 1943), президент Замбии с 1991. В 1975-91 председатель Конгресса профсоюзов Замбии. С 1991 председатель Партии движения за многопартийную демократию (основана в 1990).
ЧИЛЬЯН (Chillan) , город на юге Чили. 159 тыс. жителей (1992). Деревообрабатывающая, кожевенно-обувная, пищевая промышленность. Основан в 1580. К югу-востоку от Гильяна - бальнеологический курорт.
ЧИМА ДА КОНЕЛЬЯНО (Cima da Conegliano) Джованни Баттиста (ок . 1459 - ок. 1517 или 1518), итальянский живописец. Представитель венецианской школы Возрождения. Лирические картины с мягкими нюансами света и цвета ("Крещение Христа" 1494).
ЧИМАБУЭ (Cimabue) (наст . имя Ченни ди Пепо, Cenni di Pepo) (ок. 1240 - ок. 1302), итальянский живописец. Представитель византинизирующего течения в живописи Проторенессанса ("Распятие", ок. 1285).
ЧИМАРОЗА (Cimarosa) Доменико (1749-1801) , итальянский композитор, клавесинист, скрипач, певец. В 1787-91 работал в Санкт-Петербурге. Мастер оперы-буфф: "Тайный брак" (1792). Оперы-сериа ("Горации и Куриации", 1796) и др.
ЧИМБАЙ , город (с 1926) в Узбекистане, Каракалпакия, в 56 км от г. Нукус. 28,8 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительные, пищевые предприятия.
ЧИМБОРАСО (Chimborazo) , потухший вулкан на восточном склоне Зап. Кордильеры Анд Эквадора. Высота 6267 м.
ЧИМБОТЕ (Chimbote) , город и порт на западе Перу. 297 тыс. жителей (1990). Порт на Тихом ок. Рыболовство и переработка рыбы. Черная металлургия.
ЧИМИД Чойжилын (1927-80) , монгольский писатель. Роман "Весна - осень" (1962) о целине, повесть "Монгольская легенда" (1970), сборники стихов ("Эпоха", 1964), пьесы.
ЧИМИНО (Cimino) Майкл (р . 1943), американский кинорежиссер и сценарист. Вершина творчества - фильм "Охотник на оленей", 1978 (5 премий "Оскар"), о судьбах молодых американцев, попавших в мясорубку вьетнамской войны. Художественный и коммерческий успех этого фильма режиссеру повторить не удалось. Поставил также исторический боевик "Врата рая" (1980), криминальный триллер "Часы отчаяния" (1990) и др.

ЧИМКЕНТ (в 1914-24 Черняев) , город в Казахстане, центр Южно-Казахстанской обл. Железнодорожный узел. 407 тыс. жителей (1991). ПО: "Фосфор" (производство минеральных удобрений и др.), "Чимкентшина", по выпуску кузнечно-прессового оборудования; заводы: свинцовый, "Электроаппарат", нефтеперерабатывающий, химико-фармацевтический, цементный и др.; легкая (заводы: хлопкоочистительный, по обработке каракулевых шкурок и др.), пищевая промышленность. 3 вуза. 3 театра. Краеведческий музей. Известен с 12 в.
ЧИМПОЙ , молдавский и румынский музыкальный инструмент, разновидность волынки.
ЧИН , служебный разряд военных и гражданских служащих, с которым связаны определенные права и обязанности. В России установлены классные чины для прокурорских работников. Военнослужащим в России присваиваются звания воинские. До начала 18 в. в России существовали думные чины. Петром I введены чины 1-14-го классов, присваивавшиеся согласно Табели о рангах.
ЧИНА , род одно- и многолетних трав семейства бобовых. Св. 100 видов, в Евразии, Африке. Чина посевная и др. - кормовая (зерно, сено) и сидеральная культура. Урожайность (ц с 1 га): сена до 50, зерна 15-20. Медоносы.
ЧИНАБ (Ченаб , в низовьях Тримаб), река в Индии и Пакистане, правый приток р. Сатледж (бас. Инда). Ок. 1100 км, площадь бассейна 138 тыс. км2. Верховья в Гималаях, пересекает Пенджаб. Основные притоки: Джелам, Рави. Средний расход воды у подножий Гималаев 890 м3/с. Летнее половодье. Воды Чинаба орошают ок. 200 тыс. га земель.
ЧИНАЗ , город (с 1972) в Узбекистане, Ташкентская обл. Железнодорожная станция. 22,3 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод, производство стройматериалов и др.
ЧИНАКАЛ Николай Андреевич (1888-1979) , ученый, член-корреспондент АН СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1967). Создал щитовую систему разработки мощных крутопадающих пластов угля. Ленинская премия (1966), Государственная премия СССР (1943).
ЧИНАР (чинара) , дерево из рода платан.
ЧИНГИЗТАУ , хребет на востоке Казахского мелкосопочника, в Казахстане. Высота до 1305 м.
ЧИНГИСИДЫ , потомки Чингисхана, правящие династии, основанные его сыновьями: Джучи, Джагатаем, Угедеем, Толуем; внуками: Хулагу-ханом (династия Хулагуиды) и др.
ЧИНГИСХАН (Тэмуджин , Темучин) (ок. 1155-1227), основатель и великий хан Монгольской империи (с 1206), организатор завоевательных походов против народов Азии и Вост. Европы. Сопровождались опустошениями, гибелью целых народов и привели к установлению монголо-татарского ига в завоеванных странах.
ЧИНГО Живко (1936-87) , македонский писатель. В романе "Серебряные снега" (1966), повести "Большая вода" (1971), сборнике рассказов "Пасквелия" (1962), "Новая пасквелия" (1965), "Попытка пробуждения" (1982), посвященных жизни македонской деревни периода 1-й мировой войны и послевоенного времени, - колоритные образы, живой, сочный язык.
ЧИНГОЛА (Chingola) , город на севере Замбии. 168 тыс. жителей (1990). Центр добычи медной руды и выплавки меди.
ЧИНГУНЖАБ (?-1757) , монгольский князь, руководитель вооруженного восстания в Халхе (1756) против маньчжурских завоевателей. Был схвачен маньчжурами и казнен.
ЧИНДЖУ (Чинчжу) , город на юге Республики Корея, на р. Намган. 256 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая промышленность.
ЧИНДУИН (Чиндвин) , река на западе Мьянмы, самый большой (правый) приток р. Иравади. Ок. 1100 км, площадь бассейна 114 тыс. км2. Протекает преимущественно с севера на юг в горной долине. Средний расход воды св. 4 тыс. м3/с. Судоходна в нижнем течении.

ЧИНИЗЕЛЛИ (Ciniselli) , семья цирковых артистов и предпринимателей. По происхождению итальянцы, с 1869 - в России. Основатель династии - Гаэтано Чинизелли (1815-81), в 1877 построил в Санкт-Петербурге стационарное здание цирка.
ЧИНИЛИН Анатолий Иванович (1913-84) , российский один из основателей отечественной школы волейбола, заслуженный мастер спорта (1944), заслуженный тренер СССР (1956). Неоднократный чемпион СССР в 30-е гг.
ЧИНК , местное название уступов (обрывов) высотой до 350 м, ограничивающих приподнятые плоские участки земной поверхности. Распространено в Казахстане и Ср. Азии (напр., Чинк Устюрта).
ЧИНКВЕЧЕНТО (итал . cinquecento, букв. - пятьсот), итальянское название 16 в., периода расцвета культуры Высокого и Позднего Возрождения и распространения маньеризма.
ЧИННАЙ , название города Красногорск Сахалинской обл. до 1946.
ЧИНОВНИК , в России до 1917 государственный служащий, имевший определенный классный чин по Табели о рангах. Высшие чиновники (обычно 4 - 1-го классов) неофициально назывались сановниками. В широком смысле - название и низших государственных служащих, не имевших чинов (канцеляристы, копиисты).
ЧИНШ (польск . czynsz), в феодальной Европе регулярный фиксированный оброк продуктами или деньгами, который платился сеньору.
ЧИНШЕВИКИ , лично свободные крестьяне в Литве и западных районах Белоруссии, присоединенных к России. Являлись бессрочными наследственными арендаторами земель помещиков, которым они платили специальный денежный оброк - чинш, упраздненный в 60-е гг. 19 в.
ЧИНЬЯНДЖА (ньянджа , манганджа), язык народа малави и близкородственных народов, один из двух официальных языков Малави, распространен также в соседних районах Замбии и Мозамбика. Относится к языкам банту. Письменность на основе латинской графики.
ЧИП (англ . chip, букв. - обломок, осколок, кусочек), фрагмент полупроводниковой или диэлектрической пластины, представляющий собой монокристалл прямоугольной формы площадью от долей до нескольких см2, на котором, как правило, по планарной технологии сформированы интегральная схема (или ее часть), отдельный электронный прибор или сборка, а также межэлементные соединения и контактные площадки. В отечественной литературе наряду с термином "чип" используется эквивалентное ему понятие "кристалл".
ЧИППЕНДЕЙЛ (Chippendale) Томас (1718-79) , английский мастер мебельного искусства. Сочетал функциональную целесообразность форм с изяществом линий.
ЧИР , река в европейской части России, правый приток Дона (впадает в Цимлянское вдхр.). 317 км, площадь бассейна 10,5 тыс. км2.
ЧИР (щокур) , самая крупная рыба из рода сигов. Весит обычно 2-4 кг, иногда до 16 кг. В реках и озерах бассейна Сев. Ледовитого ок. Ценный объект промысла.
ЧИРАКЧИ , город (с 1980) в Узбекистане, Кашкадарьинская обл., на р. Кашкадарья, в 12 км от ж.-д. ст. Яккабаг. 13,7 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод, коврово-художественная фабрика.
ЧИРВИНСКИЙ Петр Николаевич (1880-1955) , российской геолог, профессор. Труды по экспериментальной минералогии и петрографии, геохимии, гидрогеологии, метеоритике и др.
ЧИРЕБОН (Черибон) (Tjirebon) , город в Индонезии, на о. Ява, порт на Яванском м. 245 тыс. жителей (1990). Табачная промышленность. Обогащение фосфатов.
ЧИРИКОВ Алексей Ильич (1703-48) , российский мореплаватель, капитан-командор (1746). В 1725-30 и 1733-41 помощник В. Беринга в 1-й и 2-й Камчатских экспедициях. В 1741 на "Св. Павле" открыл часть северо-западного побережья Сев. Америки, открыл ряд островов в Алеутской гряде.

ЧИРИКОВ Алексей Ильич [13 (24) декабря 1703 , Тульская губерния - 24 мая (4 июня) 1748, Москва], российский мореплаватель, исследователь Северо-Западной Америки, северной части Тихого океана и северо-восточного побережья Азии, навигатор, капитан-командор (1746). Годы учебы и участие в Первой Камчатской экспедицииРодился в небогатой дворянской семье. В 1715 поступил в Московскую навигационную школу и в следующем же году был переведен в Петербургскую Морскую академию, которую успешно закончил в 1721, произведен в унтер-лейтенанты и назначен на Балтийский флот. В 1722 по приказу Адмиралтейств-коллегии определен преподавателем навигации той же академии, а в 1725-30 в чине лейтенанта принимал участие в Первой Камчатской экспедиции Витуса Беринга. На всем пути от Петербурга до Охотска Чириков определил 28 астрономических пунктов, что позволило впервые выявить истинную широтную протяженность Сибири, а следовательно, и северной части Евразии. На судне "Св. Гавриил" вместе с мичманом Петром Чаплиным Чириков вел судовой журнал, представляющий собой ценный документ по истории первой в России морской научной экспедиции. Совместно с Берингом и Чаплиным Чириков составил итоговую карту плавания, значительно превосходившую все существующие до тех пор карты по точности и достоверности изображения тихоокеанского побережья Северо-Восточной Азии.Открытие Северо-Западной АмерикиВ 1733-41 Чириков командовал пакетботом "Св. Павел" во Второй Камчатской экспедиции Беринга в должности его заместителя. По причине тумана у 49° северной широты 20 июня 1741, потеряв из виду пакетбот Беринга "Св. Петр", направился на восток-северо-восток и в ночь с 15 на 16 июля под 55°21' северной широты первым увидел тихоокеанский берег Северо-Западной Америки - горы, местами покрытые снегом и лесом (остров Принца Уэльского или остров Бейкер). В поисках удобной гавани мореходы повернули на северо-запад и прошли немногим более 400 км вдоль архипелага Александра, принятого ими за материк. У 58-ой параллели пропали без вести посланные на берег (к островам Чичанова или Якоби) за водой две шлюпки. На 25 июля открыв неизвестные горы (хребет Святого Ильи), "Св. Павел" повернул на запад; 1-3 августа обнаружил часть полуострова Кенай и острова Афогнак и Кадьяк, то есть Чириков одновременно с Берингом плавал в водах залива Аляска; 5-22 сентября открыл несколько островов из Алеутской цепи, где встречался с алеутами. На судне не хватало продовольствия и пресной воды, многие болели цингой, из 75 человек были живы чуть больше 50; "весьма от цинги изнемог" и сам Чириков, не выходивший из каюты с 21 сентября. Штурман Иван Елагин 10 октября благополучно привел пакетбот "Св. Павел" в Петропавловск. Рапорт Чирикова в Адмиралтейств-коллегию от 7 декабря 1741 о результатах экспедиции стал первым в истории описания северо-западного побережья Америки. Летом 1742 на "Св. Павле" Чириков совершил плавание на восток от Камчатки, но дошел лишь до острова Атту и из-за непогоды повернул назад. На обратном пути видел остров Беринга, открыл остров Медный (позже весь архипелаг получил название Командорских островов, в честь Беринга). Последние годы жизниПо возвращении Чириков просил отозвать его из Сибири, в марте 1746 прибыл в Петербург, участвовал в составлении итоговой карты русских открытий в северной части Тихого океана и около года возглавлял Морскую академию. В сентябре 1746 произведен в капитан-командоры с переводом в Москву, где и скончался от туберкулеза и последствий цинги. Он был женат и имел двоих сыновей и трех дочерей. Его именем названы остров, подводная гряда, море, мели и четыре мыса. В Петропавловске-Камчатском ему установлен памятник. Сочинения:В государственную Адмиралтейств-коллегию рапорт. // Русские экспедиции по изучению северной части Тихого океана в первой половине XVIII века: Сб. документов. М., 1984. С. 222-231.Литература:Дивин В. А. Великий русский мореплаватель А. И. Чириков. М., 1953.Магидович И. П., Магидович В. И. Очерки по истории географических открытий. М., 1984. Т. 3, гл. 7 и 8.Шопотов К. А. Капитан-командор Чириков. М., 1995.В. И. Магидович

ЧИРИКОВ Борис Валерьевич (р . 1928), российский физик, академик РАН (1992). Труды по классической и квантовой динамике, статической физике.
ЧИРИКОВ Евгений Николаевич (1864-1932) , русский писатель. Участник сборника "Знание". Позднее испытал влияние декадентства. Пьесы ("Мужики", 1906), автобиографические романы "Жизнь Тарханова" (кн. 1-4, 1911-25), романы из эпохи Гражданской войны "Зверь из бездны" (1926), реалистические рассказы. В 1920 эмигрировал.
ЧИРИКОВА ОСТРОВ , в Тихом океане, в юго-западной части зал. Аляска; территория США (шт. Аляска). Площадь ок. 160 км2. Высота до 300 м. Субарктические луга. Скотоводство. Открыт российским мореплавателем А. И. Чириковым в 1741.
ЧИРИН Прокопий Иванович , русский живописец строгановской школы кон. 16 - 1-й пол. 17 вв. Иконы Чирина ("Никита Воин", 1593) отличаются утонченностью миниатюрного письма.
ЧИРКИ , общее название мелких речных уток. Ок. 20 видов. Распространены широко на пресных водоемах. В России 4 вида, в т. ч. чирок-свистунок и чирок-трескунок. Объект промысла. Мраморный чирок, встречавшийся по западному и северо-западному побережью Каспийского м., под угрозой исчезновения.
ЧИРКОВ Борис Петрович (1901-82) , российский актер, народный артист СССР (1950), Герой Социалистического Труда (1975). На сцене с 1925, в 1950-65 в Московском театре драмы им. Пушкина, с 1966 в Московском театре им. Гоголя. Снимался в фильмах: "Юность Максима", "Возвращение Максима", "Выборгская сторона", "Учитель", "Глинка", "Верные друзья", "Живые и мертвые" и др. Государственная премия СССР (1941, 1947, 1949, 1952).
ЧИРОКИ (чероки) , индейский народ группы ирокезов в США (резервации в штатах Сев. Каролина и Оклахома). 66 тыс. человек (1992). Верующие - баптисты-методисты.
ЧИРЧИК , город (с 1935) в Узбекистане, Ташкентская обл., на р. Чирчик. Железнодорожная станция. 158 тыс. жителей (1991). ПО "Электрохимпром", комбинат тугоплавких и жаропрочных металлов; машиностроение (химическое, сельскохозяйственное, электротехническое), легкая промышленность. ГЭС.
ЧИРЧИК , река в Ср. Азии, в Узбекистане, правый приток Сырдарьи. Образуется слиянием рек Чаткал и Пскем. 161 км, площадь бассейна 14,9 тыс. км2. Сток зарегулирован водохранилищем Чарвакской ГЭС. Средний расход воды в верховье 221 м3/с. От Чирчика отходят оросительные каналы; на Чирчике и каналах - каскад ГЭС. В долине Чирчика - Ташкентский оазис.
ЧИСЕЛ ТЕОРИЯ , часть математики, посвященная изучению свойств целых чисел и их обобщений (напр., целых алгебраических чисел). В теорию чисел входят теории сравнений, диофантовых уравнений, непрерывных дробей, диофантовых приближений, трансцендентных чисел.
"ЧИСЛА" , русский журнал литературы, искусства и философии, 1930-34, Париж. Редактор - Н. А. Оцуп. Ориентировался на русский и европейский модернизм; иллюстрировался Н. С. Гончаровой, М. Ф. Ларионовым, И. Пуни, М. Шагалом.
ЧИСЛА ЗАПОЛНЕНИЯ в квантовой теории , числа частиц квантовой системы, находящихся в каждом из ее возможных состояний; используются как динамические переменные в методе вторичного квантования.
ЧИСЛЕННОЕ ИНТЕГРИРОВАНИЕ , см. Приближенное интегрирование.
ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ , нахождение приближенных численных решений алгебраических и трансцендентных уравнений, в отличие от решений, выражаемых формулами. Численное решение уравнений сводится к выполнению арифметических операций над коэффициентами уравнений и значениями входящих в него функций и позволяет найти решение уравнений с любой наперед заданной точностью. К численному решению уравнений сводятся многие задачи математики и ее приложений.
ЧИСЛИТЕЛЬ , см. Дробь.
ЧИСЛИТЕЛЬНОЕ , часть речи, объединяющая группу слов со значением количества (количественное числительное). Слова со значением порядка

предметов при счете (т. н. порядковые числительные) включаются в систему прилагательных.
ЧИСЛО , одно из основных понятий математики; зародилось в глубокой древности и постепенно расширялось и обобщалось. В связи со счетом отдельных предметов возникло понятие о целых положительных (натуральных) числах, а затем идея о безграничности натурального ряда чисел: 1, 2, 3, 4.... Задачи измерения длин, площадей и т. п., а также выделение долей именованных величин привели к понятию рационального (дробного) числа. Понятие об отрицательных числах возникло у индийцев в 6-11 вв. Потребность в точном выражении отношений величин (напр., отношение диагонали квадрата к его стороне) привела к введению иррациональных чисел, которые выражаются через рациональные числа лишь приближенно; рациональные и иррациональные числа составляют совокупность действительных чисел. Окончательное развитие теория действительных чисел получила лишь во 2-й пол. 19 в. в связи с потребностями математического анализа. В связи с решением квадратных и кубических уравнений в 16 в. были введены комплексные числа.
ЧИСЛО , грамматическая категория, указывающая на количество предметов, обозначаемых данным словом или словом, находящимся с данным в отношениях синтаксического согласования. Число единственное, множественное; в некоторых языках - двойственное, тройственное. Выражается обычно формами словоизменения или словообразования.
ЧИСЛО "е" , то же, что неперово число.
"ЧИСЛО" , система налогообложения в 13-15 вв. на подвластных монгольскому государству и Золотой Орде территории (Китай, Ср. Азия, Иран, Северо-Вост. Русь и др.). Основана на переписи (исчислении, "числе") населения. Налоги взимались поголовно, пропорционально имуществу платильщиков.
ЧИССАНО (Chissano) Жаоким Алберту (р . 1939), президент Мозамбика и председатель Партии Фрелимо с 1986. Генерал-майор.
ЧИСТАЛЕВ (Тима Вень) Вениамин Тимофеевич (1890-1939) , коми писатель. Стихи, рассказы, очерки, поэмы "У могилы Ленина" и "В дни преображения земли" (обе 1927). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЧИСТАЯ ЛИНИЯ , генотипически однородное потомство, получаемое от одной самоопыляющейся (растения) или самооплодотворяющейся (животные) особи с помощью отбора и дальнейшего самоопыления или самооплодотворения. Представляет собой группу организмов гомозиготных по большинству генов. Изучение наследования признаков в чистой линии - важный метод экспериментальной генетики. Чистыми линиями иногда называют линии лабораторных животных (напр., мышей), полученных в результате близкородственных скрещиваний.
ЧИСТИКОВЫЕ , семейство морских птиц отряда ржанкообразных. Длина тела 15-50 см. Хорошо плавают и ныряют. 22 вида, по побережьям главным образом Тихого ок., а также Сев. Ледовитого и северных частей Атлантического ок. 1 вид - бескрылая гагарка - истреблен. В России 18 видов: кайры, чистики (2 вида), конюги, тупики, топорик, гагарка и др. Гнездятся обычно колониями, образуя птичьи базары. Объект промысла.
ЧИСТИЛИЩЕ , согласно католическому вероучению, место, где души умерших грешников очищаются от неискупленных ими при жизни грехов. Догмат о чистилище введен в 1439, подтвержден в 1562.
ЧИСТОВ Кирилл Васильевич (р . 1919), российский этнограф, фольклорист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды по истории и теории фольклора, этнографии русского Севера. Государственная премия СССР (1981).
ЧИСТОВИЧ Николай Яковлевич (1860-1926) , российский терапевт. Сын Я. А. Чистовича. Один из основоположников клиники инфекционных болезней как научной дисциплины в России. Автор учебника частной патологии и терапии внутренних болезней (1922).
ЧИСТОВИЧ Яков Алексеевич (1820-85) , российский гигиенист, судебный медик и историк медицины. Инициатор создания первой в России кафедры гигиены,

автор книги "Очерки по истории русских медицинских учреждений XVIII столетия" (1870).
ЧИСТОКРОВНАЯ ВЕРХОВАЯ ПОРОДА лошадей , выведена в Великобритании в 17-18 вв. Животные среднего роста и крупные, гармонического сложения, резвы (1-е место среди верховых пород) и выносливы. Используют в конном спорте и для улучшения других пород. Разводят во многих странах, в т. ч. в России.
ЧИСТОПОЛЬ , город в Российской Федерации, Татария, пристань на р. Кама (Куйбышевское вдхр.), в 125 км от ж.-д. ст. Нурлат. 67 тыс. жителей (1993). Заводы: часовой, "Автоспецоборудование", судоремонтный; легкая, пищевая промышленность. Краеведческий музей. До 1781 - с. Чистое Поле.
ЧИСТОПОРОДНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ , метод разведения сельскохозяйственных животных, при котором для получения потомства спаривают животных одной породы.
ЧИСТОТЕЛ , род многолетних трав семейства маковых. 1 вид (чистотел большой) - в Евразии; в России - почти повсеместно. Все растение ядовито, содержит большое число алкалоидов с различным физиологическим действием. В народной медицине препараты чистотела применяют для выведения бородавок, мозолей, лечения кожных заболеваний.
"ЧИСТЫЕ БРАТЬЯ" ("Братья чистоты" , араб. Ихван ас-сафа), группа философов 10 в., в которую входили мыслители Ирака (главным образом из г. Басра), Ирана, Азербайджана, стран Ср. Азии, Сибири; составили 51 анонимное философское "послание", введя в рамки мусульманской метафизики идеи античных ученых и мыслителей (аристотелизм и неоплатоническую концепцию эманации, космологию Птолемея, медицинское учение Гиппократа и др.).
ЧИСТЫЙ ПАР , в сельском хозяйстве - поле севооборота, свободное от посева сельскохозяйственных растений в течение вегетационного периода. 2 вида чистого пара: черный - обработку его начинают летом или осенью после уборки урожая, и ранний - весной следующего года.
ЧИСТЯКОВ Иван Михайлович (1900-79) , генерал-полковник (1944), Герой Советского Союза (1944). В Великую Отечественную войну командир стрелковой бригады, дивизии и корпуса, командующий армией.
ЧИСТЯКОВ Михаил Николаевич (1896-1980) , маршал артиллерии (1944). В Великую Отечественную войну начальник артиллерии фронта и армии, с 1943 заместитель командующего артиллерией Красной Армии. В 1946-57 заместитель командующего артиллерией Вооруженных Сил СССР.
ЧИСТЯКОВ Павел Петрович (1832-1919) , российский живописец. Как педагог сочетал традиции академического обучения с принципами реализма.
ЧИСТЯКОВО , название города Торез на Украине (Донецкая обл.) до 1964.
ЧИТА , город (с 1851), в Российской Федерации, центр Читинской обл., при впадении р. Чита в р. Ингода. Железнодорожная станция. 370 тыс. жителей (1990). Машиностроение и металлообработка (заводы: машиностроительный, автосборочный, станкостроительный и др.), деревообрабатывающая, мебельная, легкая, пищевая, стройматериалов промышленность. Добыча угля. ТЭЦ. 3 вуза. 2 театра. Краеведческий и художественный музей. Известен с 1653, в 1826-30 место заключения декабристов; в 1920-22 столица Дальневосточной республики.
ЧИТАЛЬНЫЙ АППАРАТ , проекционный аппарат для просмотра увеличенных оптических изображений микрофильмов (микрокопий), в котором изображение кадра микрофильма через объектив и систему зеркал проецируется на встроенный в аппарат или вынесенный экран.
ЧИТАЮЩИЙ АВТОМАТ , электронно-оптическое устройство, автоматически распознающее изображения отдельных букв, цифр и их сочетаний, напечатанных или написанных (стилизованным шрифтом) на бумаге. Предназначен для ввода данных непосредственно "с листа" в системы автоматической обработки информации (напр., в письмосортировочные машины, ЭВМ). В научно-технической литературе чаще используется термин "оптический ридер".

ЧИТАЯ Георгий Спиридонович (1890-1986) , грузинский этнограф, академик АН Грузии (1969). Труды по теории и методике этнографии, земледельческим системам и орудиям, поселениям Кавказа.
ЧИТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. В составе Читинской обл. Агинский Бурятский а. о. 431,5 тыс. км2. Население 1376 тыс. человек (1993), городское 65%. 10 городов, 41 поселок городского типа (1993). Центр - Чита. Расположена в Забайкалье. Средние температуры января от -33 до -26 °С, июля 17-21 °С. Осадков ок. 300 мм в год. Восточная и юго-восточная части находятся в бас. Амура с Шилкой и Аргунью, на севере - реки Олекма и Витим. Св. 1/2 территории покрыто лесом. Сохондинский заповедник. Основная отрасль промышленности - горнодобывающая (золото, молибден, олово, свинцово-цинковые руды, уголь). Машиностроение (производство станков, компрессорных и холодильных установок и др.), черная металлургия, лесная и деревообрабатывающая, пищевая, легкая промышленность. Читинская ТЭЦ и Харанорская ГРЭС. Основная отрасль сельского хозяйства - животноводство (тонкорунное и полутонкорунное овцеводство, крупный рогатый скот); на севере - оленеводство и пушной промысел. Посевы зерновых (пшеница, овес, ячмень). Судоходство по р. Шилка. Бальнеологические курорты: Курорт-Дарасун, Шиванда, Кука, Ургучан и др.
ЧИТТАГОНГ , город в Бангладеш, административный центр обл. Читтагонг; главный морской порт страны на р. Карнапхули, в 15 км от Бенгальского зал. 1,4 млн. жителей (1981). Транспортный узел. Джутовая, хлопчатобумажная, химическая, пищевая, цементная, металлообрабатывающая промышленность, металлургия, нефтепереработка. Университет. Известен с 1 в. н. э. Мечети Кадами-Мубарак (12 в.) и Джами мечеть (17 в.).
ЧИУАУА , город на севере Мексики, административный центр шт. Чиуауа. 520 тыс. жителей (1981). Центр добычи и переработки руд цветных металлов. Машиностроение, химическая, целлюлозно-бумажная, текстильная, пищевкусовая промышленность. Университет. Архитектурный памятник 18 в.
ЧИУАУА (Chihuahua) , штат на севере Мексики. 244,9 тыс. км2. Население 2,24 млн. человек (1988). Адм. ц. - г. Чиуауа.
ЧИФТЛИК (тур . ciftlik), в средневековой Турции:..1) крестьянский надел, который можно было обработать с помощью одной упряжки волов;..2) с конца 16 в. - наследственное владение, поместье.
ЧИФУ , город в Китае; см. Яньтай.
ЧИХАЧЕВ Петр Александрович (1808-90) , российский географ и геолог, почетный член Петербургской АН (1876). Большую часть жизни провел во Франции. По материалам своих путешествий составил геологическую карту Апеннинского п-ова, дал географическое и геологическое описание Алтая, Северо-Зап. Китая (1845), комплексную характеристику М. Азии (1853-69).
ЧИХАЧЕВА ЗАЛИВ (до 1952 Де-Кастри) , Японского м. у берегов России. Длина ок. 12,5 км, ширина у входа 9 км, глубина до 9 м. Зимой замерзает. Порт - Де-Кастри. Назван по имени П. А. Чихачева.
ЧИХАЧЕВА ХРЕБЕТ , в Российской Федерации и Монголии, на юго-востоке Алтая. Ок. 100 км. Высота до 4029 м. Назван по имени П. А. Чихачева.
ЧИХУАХУА (исп . chihuahua), порода мелких декоративных собак, выведена в Мексике. Встречаются длинношерстные и короткошерстные разновидности. Разводят во многих странах, в т. ч. в России.
ЧИЧАГОВ Василий Яковлевич (1726-1809) , российский флотоводец и мореплаватель, адмирал (1782). В 1764-66 начальник экспедиции для отыскания морского пути из Архангельска через Сев. Ледовитый океан к берегам Сев. Америки и Камчатке. В русско-шведскую войну 1788-90 командующий Балтийским флотом, одержал победы при островах Эланд, Ревеле и Выборге.
ЧИЧАГОВ Павел Васильевич (1767-1849) , российский адмирал (1807). Сын В. Я. Чичагова. В 1802-11 министр морских сил. В Отечественную войну 1812 командующий армией, действовавшей против южного фланга наполеоновских войск.

ЧИЧЕН-ИЦА (Chichen Itza) , город (8-12 вв.) индейцев майя на п-ове Юкатан (Мексика). Храмы, дома, произведения скульптуры и др.
ЧИЧЕРИН Борис Николаевич (1828-1904) , российский юрист, историк, философ, почетный член Петербургской АН (1893). В 1861-68 профессор Московского университета. Основоположник "государственной школы" в российской историографии. Представитель либерального течения российской философско-юридической мысли. Сторонник конституционной монархии. Труды по истории государственного права, политических учений, "Воспоминания" (ч. 1-4, 1929-34).
ЧИЧЕРИН Георгий Васильевич (1872-1936) , политический деятель. В 1918-30 нарком иностранных дел РСФСР, СССР. Подписал Брестский мир; руководитель делегаций на Генуэзской (1922), Лозаннской (1922-23) конференциях. Член ЦК партии в 1925-30. Труды по международной политике.
ЧИЧЕРУАККЬО (Ciceruacchio) (наст . имя Анджело Брунетти, Brunetti) (1800-49), организатор народных выступлений в Риме, участник обороны Римской республики 1849. Казнен австрийскими интервентами.
ЧИЧИБАБИН Алексей Евгеньевич (1871-1945) , российский химик-органик, академик АН СССР (1929). С 1930 жил за границей. Труды по органическому синтезу, химии азотсодержащих гетероциклических соединений и алкалоидов. Открыл метод аминирования пиридина амидом натрия (реакция Чичибабина). Один из организаторов отечественной химико-фармацевтической промышленности. Автор курса "Основные начала органической химии" (1925; 7 изд., т. 1, 1963). Премия им. В. И. Ленина (1926).
ЧИЧИБАБИН Борис Алексеевич (1923-94) , русский поэт. В лирике (сборник "Молодость", 1963, "Гармония", 1965, "Колокол", 1989, "Мои шестидесятые", 1990) нравственный максимализм, пафос жизнеутверждения сменяются углублением темы внутренней свободы личности, осознанием жертвенного пути и трагического одиночества поэта. Государственная премия СССР (1990).
ЧИЧКАНОВ Валерий Петрович (р . 1937), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Основные труды по управлению и планированию народного хозяйства, вопросам производительности труда.
ЧИЧКОВ Юрий Михайлович (1929-90) , российский композитор, народный артист России (1989). Популярные детские песни "Наша школьная страна", "Детство - это я и ты", "Из чего же, из чего же...", "Наташка-первоклашка" и др.; оперы, вокальные симфонии, инструментальные сочинения, музыка к фильмам. Государственная премия СССР (1983).
ЧИ-Ю , в китайской мифологии воинственное чудовище, поднявшее мятеж против Хуан-ди.
ЧК , см. Чрезвычайные комиссии по борьбе с контрреволюцией и саботажем.
ЧКАЛОВ , название города Оренбург в 1938-57.
ЧКАЛОВ Валерий Павлович (1904-38) , российский летчик-испытатель, комбриг (1938), Герой Советского Союза (1936). Разработал ряд новых фигур высшего пилотажа. В 1936-37 беспосадочные перелеты Москва - о. Удд (Дальний Восток) и Москва - Северный полюс - Ванкувер (США) с Г. Ф. Байдуковым и А. В. Беляковым. Погиб при испытании нового истребителя.
ЧКАЛОВСК (до 1937 с . Василево), город (с 1955) в Российской Федерации, Нижегородская обл., пристань на Волге (Горьковское вдхр.), в 40 км от ж.-д. ст. Заволжье. 15 тыс. жителей (1993). Судостроительно-судоремонтный завод. Назван по имени В. П. Чкалова, родившегося в Василеве (мемориальный музей).
ЧКАЛОВСК , город (с 1956) в Таджикистане, Ленинабадская обл., близ ж.-д. ст. Худжанд. 34 тыс. жителей (1991). Переработка руд урана. 2 театра. Назван по имени В. П. Чкалова.
ЧКОНИЯ Ламара Григорьевна (р . 1930), грузинская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1976). В 1956-60 и с 1968 в Грузинском театре оперы и балета (в 1960-1968 в Украинском театре оперы и балета). 2-я премия на Международном конкурсе вокалистов (Токио, 1967), 3-я премия на Международном конкурсе вокалистов (София, 1963).

ЧЛЕН СЕМЬИ , в праве - лицо, которое имеет права и несет обязанности, основанные на семейных отношениях.
ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (артроподы) , самый многочисленный тип животных. По различным оценкам - от 1 до 3 млн. видов. Наиболее процветающая в биологическом отношении группа. Тело сегментированное, с хитиновым покровом; конечности членистые. Органы чувств хорошо развиты. Обитают в воде, в воздухе, на поверхности земли и в почве. Свободноживущие и паразитические формы. Среди членистоногих многие полезны, есть и вредные. 4 подтипа: трилобитообразные (ископаемые), жабродышащие, хелицеровые и трахейнодышащие (включая насекомых).
ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ , академическое звание. Принято в научной и других академиях многих стран, а также в некоторых научных обществах. В России Петербургская АН избирала членов-корреспондентов со 2-й пол. 18 в.
ЧЛЕНОВРЕДИТЕЛЬСТВО , в праве - преступление, заключающееся в сознательном самоповреждении органов и тканей с целью уклонения от военной службы.
ЧЛЕНЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ , связанные синтаксическими отношениями знаменательные слова и группы слов, рассматриваемые с точки зрения их роли в предложении. Не являются членами предложения служебные слова, обращения, вводные слова и некоторые др. Главные члены предложения - подлежащее и сказуемое; второстепенные члены предложения - дополнение, определение, обстоятельство.
ЧЛЯ , озеро в низовье р. Амур. 140 км2. Глубина до 2,6 м. Соединяется протокой с оз. Орель и Амуром; колебания уровня обусловлены режимом паводков на р. Амур.
ЧМУТОВ Константин Васильевич (1902-79) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по поверхностным явлениям, ионному обмену, хроматографии.
ЧМШКЯН Георг Арутюнович (1837-1915/16) , армянский актер, режиссер. С 1863 возглавлял армянскую труппу в Тифлисе. Прославился в пьесах Г. М. Сундукяна (Пэпо - "Пэпо"), У. Шекспира (Отелло - "Отелло"), Ф. Шиллера (Карл Моор - "Разбойники) и др.
ЧО ГИЧХОН (Те Ги Чен) (1913-51) , корейский поэт. Лирико-эпическая поэма "Гора Пэктусан" (1947) об антияпонской борьбе корейских партизан в 30-е гг. Поэтический цикл "Восстание в Есу" (1949), сборник "Корея сражается" (1951).
ЧО МЕНХИ (1894-1942?) , корейский писатель. Один из организаторов Корейской федерации пролетарского искусства. Рассказы "Низкое атмосферное давление" (1926), "Река Нактонган" (1927) и др. С 1928 жил в СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЧО Хянг Сап (Hyung Sup Choi) (р . 1920), корейский ученый (Республика Корея), металлург, иностранный член РАН (1994). Труды по экстрактивной металлургии редких металлов и обогащению железных руд. Создатель жаропрочных сплавов и высококачественных сталей.
ЧОБАН-ЗАДЕ Бекир Вагап оглы (1893-1938) , крымскотатарский поэт, ученый-тюрколог, профессор. Труды по истории литературы и фольклору крымских татар и других тюркских народов. Поэма "Где твоя мать?" (1913). Сборник стихов "Буран" (1928). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЧОБАНУ (Ciobanu) Ион Константинович (р . 1927), молдавский писатель, народный писатель Молдавии (1984). Роман "Кодры" (ч. 1-2, 1952-57) о жизни бессарабского села, о судьбах молдавского народа; "Мосты" (1966), "Кукоара" (1975), "Подгоряне" (1982). Рассказы (сборник "Голоса на воде", 1981).
ЧОГОРИ (Годуин-Остен , Дапсанг), высочайшая вершина Каракорума, 8611 м. Крупные ледники (Балторо и др.).
ЧОЙБАЛСАН (до 1921 Сан-Бейсе , до 1941 Баянтумен), город в Монголии, на р. Керулен, административный центр Вост. аймака. 38,6 тыс. жителей (1993). Легкая, пищевая промышленность; производство стройматериалов. Железной дорогой связан с Транссибирской ж. д. (Россия). ТЭЦ. Вблизи - добыча флюорита (Бэрх).

ЧОЙБАЛСАН Хорлогийн (1895-1952) , премьер-министр Монгольской Народной Республики с 1939, один из основателей Монгольского народно-революционной партии (1921). На Пленуме ЦК Монгольской Народной Рабочей Партии (декабрь 1988) осуждена деятельность Чойбалсана, приведшая к массовым репрессиям и беззакониям в стране.
ЧОКАНО (Chocano) Хосе Сантос (1875-1934) , перуанский поэт. Поэтические сборники в духе романтизма. Для сборника "Душа Америки. Индоиспанские поэмы" (1906), "Да будет свет!" (1908) характерен интерес к национальной самобытности народа Латинской Америки.
ЧОКМОРОВ Суйменкул (1939-92) , киргизский актер и художник, народный артист СССР (1981). В кино с 1969. Снимался в фильмах: "Джамиля", "Седьмая пуля", "Алые маки Иссык-Куля", "Лютый", "Красное яблоко", "Улан", "Мужчины без женщин" и др.
ЧОКОНАИ-ВИТЕЗ (Csokonai Vitez) Михай (1773-1805) , венгерский поэт. Представитель Просвещения. Сатирическая пьеса "Мечтатель Темпефеи..." (издание 1844), цикл любовных стихов "Песни Лиллы", комический эпос "Дороття" (1804).
ЧОКОР (Csokor) Франц Теодор (1885-1969) , австрийский писатель. В центре пьес "3 ноября 1918" (1936), "Генерал господа" (1939), романа "Ключ от бездны" (1955) проблемы философии истории с позиций гуманизма.
ЧОК-РИВЕР (Chalk River) , город на юго-востоке Канады, на р. Оттава. Ок. 10 тыс. жителей. Города Чок-Ривер, Дип-Ривер (жилые дома ученых) и Ролфтон (экспериментальная АЭС в 20 МВт) - один из важных центров по изучению проблем ядерной энергетики Канады.
ЧОКРОАМИНОТО (Tjokroaminoto) Умар Саид (1882-1934) , один из лидеров национального и мусульманского движения в Индонезии; основатель Сарекат ислам и ее руководитель до конца жизни.
ЧОКУРЧА , пещерная стоянка мустьерской культуры близ Симферополя, в Крыму. Каменные орудия, остатки жилища из костей мамонта.
ЧОЛА , династия и возглавлявшееся ею государство на юге Индии. Известны с 1 в. н. э. Столицы: Пухар, затем Танджур и Гангайкондачолапурам. Наибольшего могущества государство достигло в 10-12 вв. Государство известно до 13 в., династия - до 18 в.
ЧОЛПОН-АТА , город (с 1975) в Киргизии, Иссык-Кульская обл., на северном берегу оз. Иссык-Куль, в 75 км от г. Иссык-Куль. 11 тыс. жителей (1991). Климатический и бальнеогрязевой курорт. Молочный комбинат. Историко-краеведческий музей. Дом-музей М. Ауэзова.
ЧОМГА , (большая поганка), птица из отряда поганок. Длина 54-60 см. Распространена в Евразии, Африке, Австралии, в России - в умеренном поясе, зимой - на Черном и Каспийском морях, в Ср. Азии. Селится на озерах. Образование пар сопровождается сложным брачным ритуалом. Гнезда плавучие.
ЧОМПИ (итал . ciompi), чесальщики шерсти и другие наемные рабочие мануфактур Флоренции 14 в. В 1378 подняли восстание, к которому примкнули мелкие ремесленники. Добивались повышения заработной платы, создали свое правительство во главе с Микеле ди Ландо (предавшим повстанцев). Восстание было подавлено.
ЧОН БОНДЖУН (1853-95) , руководитель (в 1894) крестьянского восстания 1893-94 в Корее. Казнен.
ЧОН ЧХОЛЬ (1537-94) , корейский поэт. Составил первый авторский поэтический сборник на корейском языке "Сонган каса" (включает лирические поэмы - каса и более 80 сиджо).
ЧОН ЯГЕН (Чон Як Ен) (1762-1836) , корейский ученый-энциклопедист, представитель течения сирхакпха. Труды по общественным, военным, точным и естественным наукам.
ЧОНА , река в Вост. Сибири, правый приток Вилюя (впадает в Вилюйское вдхр.). 802 км, площадь бассейна 40,6 тыс. км2. Средний расход воды 125 м3/с.

ЧОНБУРИ , город в Таиланде, к юго-востоку от Бангкока, у Сиамского зал., административный центр пров. Чонбури. 46 тыс. жителей (1980). Торгово-транспортный центр. Сахарная промышленность. Близ Чонбури - добыча марганцевой руды.
ЧОНГУРИ , грузинский и аджарский 4-струнный щипковый музыкальный инструмент типа лютни.
ЧОНДЖУ , город на юго-западе Республики Корея, административный центр пров. Чолла-Пукто. 517 тыс. жителей (1990). Пищевая, текстильная, деревообрабатывающая и бумажная промышленность.
ЧОНДОН , река на севере Якутии. 606 км, площадь бассейна 18,9 тыс. км2. Впадает в м. Лаптевых.
ЧОНКАДЗЕ Даниэл Георгиевич (1830-60) , грузинский писатель. В реалистической повести "Сурамская крепость" (1859) - протест против крепостничества.
ЧОП , город (с 1957) на Украине, Закарпатская обл. Железнодорожный узел у границы с Венгрией и Словакией. 10 тыс. жителей (1991). Предприятия железнодорожного транспорта и др.
ЧОПИЧ Бранко (1915-84) , сербский писатель. Романы "Прорыв" (1952), "Скрытый порох" (1957), "Удальцы под Бихачем" (1975) о Народно-освободительной войне 1941-45. В романах "Не грусти, бронзовый страж" (1958), "Восьмое наступление" (1964) - проблемы послевоенной жизни.
ЧОПИЧ Владимир (1891-1938) , югославский политический деятель. В руководстве КП Югославии с 1920. С 1925 и с 1938 в СССР, был представителем КП Югославии в Коминтерне. В 1937-38 участник Гражданской войны в Испании. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЧОРАН (Cioran) Эмиль Мишель (1911-95) , французский мыслитель и писатель-эссеист румынского происхождения. Во Франции с 1937, с 1946 писал на французском языке. Книги пессимистических эссе и афоризмов "Уроки распада" (1949), "Соблазн существования" (1956), "Злой создатель" (1969). Анализ развития утопической мысли (книга "История и утопия", 1960; очерк консервативной политической философии Ж. де Местра (1977). Портреты писателей-современников (С. Беккета, Х. Л. Борхеса, А. Мишо, Р. Каюа, М. Элиаде, Б. Фондана и др.) в сборнике "Попытки восхищения" (1986).
ЧОРБАДЖИИ (от тур . corbaci - господин), в Болгарии в 18-19 вв. (до освобождения в 1878 от турецкого ига) представитель социальных слоев, связанных с турецкой администрацией.
ЧОРНЫЙ Кузьма (наст . имя и фам. Николай Карлович Романовский) (1900-44), белорусский писатель. Романы "Земля" (1928), "Третье поколение" (1935), "Поиски будущего" (опубликован в 1950), "Млечный путь" (опубликован в 1954); повести, рассказы, пьесы, посвященные жизни белорусского народа. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЧОРОС-ГУРКИН Григорий Иванович (1870-1937) , художник и политический деятель. Выходец из древнего горноалтайского рода чорос. Ученик И. И. Шишкина, соединил традиции реалистического пейзажа 19 в. с веяниями символизма. Создавая эпические, овеянные древними мифологическими ассоциациями пейзажи своей родины, стал крупнейшим деятелем местной культуры. Во время Гражданской войны возглавил независимое горноалтайское правительство. Активно выступал также как писатель-этнограф. Расстрелян как "враг народа". Ныне его имя окружено в Горно-Алтайской авт. обл. особым почетом и уважением.
ЧОРОХ (Чорух) (тур . Coruh), река в Турции и Грузии (низовья). 438 км, площадь бассейна 22 тыс. км2. Протекает по Армянскому нагорью, впадает в Черное м. близ Батуми. Средний расход воды 285 м3/с. Используется для орошения.
ЧОРТКОВ , город (с 1939) на Украине, Тернопольская обл., на р. Серет. Железнодорожная станция. 28,5 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевой, легкой промышленности. Известен с 1522.

ЧОРУМ (Corum) , город в Турции, в центральной части Анатолии, административный центр иля Чорум. 117 тыс. жителей (1990). Пищевая, цементная промышленность.
ЧОСЕР (Chaucer) Джефри (1340?-1400) , английский поэт. Основоположник общеанглийского литературного языка и реализма в английской литературе. Поэма "Книга герцогини" (1369) - в духе куртуазной литературы; сатирическая поэма "Птичий парламент" (1382). В романе в стихах "Троил и Хризеида" (ок. 1385, сюжет заимствован у Боккаччо) - попытка психологического анализа, бытовой реализм, юмор. Книга "Кентерберийские рассказы" (опубликованы в 1478?) охватывает жизнь разных социальных групп. Чосер стремился дать индивидууму выражение типического; речь каждого персонажа соответствует его характеру и положению. Поэма "Троил и Хризеида" (ок. 1385). Гуманистическое творчество Чосера положило начало реалистической традиции в английской литературе.
ЧОСИЧ Добрица (р . 1921), сербский писатель. В романах - социально-политическая жизнь Сербии кон. 19 в. ("Корни" 1954), события 1-й ("Время смерти" т. 1-4, 1972-79) и 2-й ("Солнце далеко" 1951, "Разделы", 1961) мировых войн, проблемы сложностей и противоречий революционной борьбы и коммунистического движения (трилогия "Время зла", "Грешник" 1985; "Отступник", 1986, "Верующий", 1990). В 1992-93 президент Союзной Республики Югославии.
ЧОСОН (букв . - утренняя красота, чаще - страна утренней свежести), одно из названий Кореи. Входит в название КНДР (Чосон минджуджуый инмин конхвагук).
ЧОТТОПАДДХАЙ Бонкимчондро (1838-94) , индийский писатель. Писал на бенгальском языке. Социальные романы "Ядовитое дерево" (1872), "Роджони" (1877), исторические романы "Саиб пришел" (1874), "Радж Сингх" (1893). Стихотворение "Приветствую тебя, Родина-мать!" - гимн индийского национально-освободительного движения.
ЧОТТОПАДДХАЙ Шоротчондро (1876-1938) , индийский писатель. Писал на бенгальском языке. Реалистические романы "Деревенское общество" (1916), "Сбившийся с пути" (1917), "Сожженный дом" (1920), "Шриканто" (1917-33).
ЧОУДХУРИ Девипрасад Рай (1899-1975) , индийский живописец, график и скульптор. В 1920-1930-е гг. следовал принципам "Бенгальского Возрождения", позже испытал влияние импрессионизма и постимпрессионизма (многофигурная группа "Триумф труда", бронза).
ЧОХА (чуха) , вид черкески со стоячим воротником, рукавами до локтя; подпоясывается кушаком.
ЧОХОВ Андрей (?-1629) , русский литейщик, пушечный и колокольный мастер. В 1586 отлил "Царь-пушку".
ЧРЕВНОЕ СПЛЕТЕНИЕ , то же, что солнечное сплетение.
ЧРЕВО (устар .), живот, утроба; чревоугодие - особое пристрастие к еде, обжорство.
ЧРЕВОСЕЧЕНИЕ (лапаротомия) , вскрытие брюшной полости с лечебной целью (при операциях на органах брюшной полости) либо для уточнения диагноза - диагностическое, или пробное, чревосечение.
ЧРЕЗВЫЧАЙНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО , законы, принимаемые на случай каких-либо особых обстоятельств (напр., на случай войны) и предоставляющие, как правило, главе государства особые полномочия (см. Дискреционная власть).
ЧРЕЗВЫЧАЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ , режим, вводимый в стране (ее регионе) при особых обстоятельствах в порядке, предусмотренном Конституцией и (или) специальным законом о режиме чрезвычайного положения. Как правило, режим чрезвычайного положения связан с определенными ограничениями компетенции местных органов власти, а также прав граждан. В Российской Федерации чрезвычайное положение может быть введено Президентом с незамедлительным сообщением об этом палатам Федерального Собрания, которые утверждают соответствующий Указ президента.

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ КОМИССИИ ПО БОРЬБЕ С КОНТРРЕВОЛЮЦИЕЙ И САБОТАЖЕМ в 1918-22 , местные органы Всероссийской Чрезвычайной Комисии - губернские, уездные (до января 1919), транспортные, армейские.
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ НАЛОГИ , обязательные платежи физических и юридических лиц в государственный бюджет, вводимые в связи с чрезвычайными обстоятельствами (войной и т. д.).
"ЧТЕНИЯ В ОБЩЕСТВЕ ИСТОРИИ И ДРЕВНОСТЕЙ РОССИЙСКИХ" ("ЧОИДР") , периодические издания Московского общества истории и древностей российских, 1846-1918 (с перерывом), кн. 1-264. Документы по русской истории, описания рукописных собраний и др.
ЧУ , город (с 1960) в Казахстане, Джамбульская обл., на р. Чу. Железнодорожная станция. 38,3 тыс. жителей (1991). Заводы: сахарный, молочный и др.; предприятия железнодорожного транспорта.
ЧУ , река в Киргизии и Казахстане. 1067 км, площадь бассейна 71,6 тыс. км2. Образуется слиянием рек Кочкор и Джуванарык в Тянь-Шане; течет по Иссык-Кульской котловине, Чуйской долине, пересекает пустыню Муюнкум; теряется во впадине Ащиколь. Средний расход воды ок. 70 м3/с. Используется для орошения. На Чу - Орто-Токойское, Таскульское вдхр. и другие ирригационные сооружения; города: Токмак (Киргизия), Чу (Казахстан).
ЧУБАЙС Анатолий Борисович (р . 1955), российский государственный деятель. С 1991 по 1994 председатель Государственного Комитета Российской Федерации по управлению государственным имуществом. В 1994-96 1-й заместитель председателя правительства. В 1996-97 глава администрации президента России. С 1997 1-й заместитель председателя правительства.
ЧУБАРЬ Влас Яковлевич (1891-1939) , политический деятель. В 1918-23 член Президиума ВСНХ РСФСР, одновременно с 1920 член Ревкома Украинской ССР, председатель Президиума ВСНХ Украинской ССР. С 1923 председатель СНК Украинской ССР. В 1934-38 заместитель председателя СНК и СТО СССР, одновременно в 1937-38 нарком финансов СССР. Репрессирован, реабилитирован посмертно.
ЧУБАРЬЯН Александр Оганович (р . 1931), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по проблемам всеобщей истории, истории Европы и международных отношений новейшего времени.
ЧУБАРЯН Гукас Григорьевич (р . 1923), армянский скульптор, народный художник Армении (1972). Памятник Е. Чаренцу в Ереване (1956), портрет академика Мазманяна (1979).
ЧУБИНАШВИЛИ Георгий Николаевич (1885-1973) , грузинский искусствовед, академик АН Грузии (1941). Исследование грузинской архитектуры и изобразительного искусства.
ЧУБРИЛОВИЧ Васо (1897-90) , югославский историк, иностранный член АН СССР (1976). Участник Сараевского убийства 1914. В годы 2-й мировой войны в концлагере (Баница). Труды по средневековой и новой истории югославских земель.
ЧУБУК ,..1) то же, что снежный баран...2) Полый стержень (обычно деревянный), на который насаживается курительная трубка.
ЧУБУТ , провинция на юге Аргентины. 224,7 тыс. км2. Население 356 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Росон.
ЧУБУТ (Chubut) , река на юге Аргентины. 810 км, площадь бассейна ок. 138 тыс. км2. Впадает в Атлантический ок. Средний расход воды ок. 50 м3/с.
ЧУБУШНИК , см. Жасмин.
ЧУВАЛ (тюрк .), пристенный очаг с нависающим дымоходом у народов Севера, Поволжья, Кавказа.
ЧУВАНЦЫ (самоназвание - этэл) (шелаги) , народ на Чукотке (басс. р. Анадырь). Ок. 1,5 тыс. человек (1992). Говорят на диалекте юкагирского языка. Верующие - православные.
ЧУВАШИ (самоназвание - чаваш) , народ, основное население Чувашии (907,6 тыс. человек), живут также в Башкирии, Татарии, Ульяновской и Самарской

обл. и др. Всего в Российской Федерации 1773,6 тыс. человек (1992). Язык чувашский. Верующие чуваши - православные.
ЧУВАШИЯ (Чувашская Республика - Чаваш республика) , в Российской Федерации. 18,3 тыс. км2. Население 1346 тыс. человек (1993), городское 58%; чуваши (907,9 тыс. человек, 1992), русские, татары и др. 21 район, 9 городов, 8 поселков городского типа (1992). Столица - Чебоксары. В среднем течении Волги. Правобережье занято Приволжской возв. (высота до 226 м); левобережье (Заволжье) - равнина (50-70 м высоты). Средние температуры января -12 °С, июля 19 °С. Осадков 450 мм в год. Главная река - Волга. Леса занимают ок 1/3 территории. В формировании чувашских племен основная роль принадлежит болгарам волжско-камским и суварам. В 15-16 вв. территория Чувашии в составе Казанского ханства. В 1551 Чувашия добровольно вошла в состав России. В июне 1920 образована Чувашская АО в составе РСФСР, в апреле 1925 преобразована в Чувашскую АССР. В сентябре 1990 ВС республики принял Декларацию о государственном суверенитете. В 1993 учрежден пост президента республики. Машиностроение (электротехнические изделия, ткацкие станки, электропогрузчики, промышленные тракторы и др.), химическая (ядохимикаты, лаки, краски и др.), легкая (в т. ч. текстильная), деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Чебоксарская ГЭС. Посевы пшеницы, ржи, овса, ячменя и др.; выращивают хмель, махорку, картофель и овощи. Плодоводство. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство, овцеводство, птицеводство. Судоходство по Волге и Суре.
ЧУВАШОВ Борис Иванович (р . 1935), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по палеонтологии и стратиграфии.
ЧУВАШСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им . К. В. Иванова, основан в 1918 в Казани как Чувашский советский передвижной театр, с 1920 в Чебоксарах, с 1933 академический.
ЧУВАШСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ города Чебоксары , основан в 1967. Готовит кадры по инженерной, строительной, физической, математической, химической, медицинской, экономической, исторической, филологической и другим специальностям. В 1993 св. 10 тыс. студентов.
ЧУВАШСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (булгарская группа). Письменность на основе русского алфавита.
ЧУВСТВА , [эмоции, "движения (волнения) души"] обозначение разнообразных психических феноменов. В повседневном словоупотреблении говорится о чувстве голода, жажды, боли; приятного и неприятного; усталости, болезни и здоровья; радости и печали, любви и ненависти; ужаса, стыда, страха, восторга, сострадания; отчаяния и блаженства и т. д. Чувства охватывают, таким образом, широкий спектр явлений, отличающихся по своей длительности и интенсивности, уровню, характеру и содержанию (от кратковременного аффекта до продолжительной страсти, от поверхностной эмоции до глубокого и устойчивого чувства и т. д.) и находящихся в сложных взаимоотношениях между собой.
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ , свойство животных и человека воспринимать раздражения из внешней среды и от собственных тканей и органов. У животных, обладающих нервной системой, специализированные чувствительные клетки (рецепторы) имеют высокую избирательную чувствительность к различным раздражителям. Основные виды чувствительности: тактильная (прикосновение), болевая, температурная, мышечно-суставная, вибрационная, давления, чувствительность внутренних органов.
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА , отношение перемещения указателя прибора относительно шкалы (выраженного в линейных или угловых единицах) к изменению значения измеряемой величины, вызвавшей это перемещение.
ЧУВЯКИ (тюрк .), мягкие кожаные туфли без каблуков у народов Передней Азии и Кавказа.
ЧУГАЕВ Лев Александрович (1873-1922) , российский химик, основатель отечественной школы по химии комплексных соединений. Брат В. Н. Ипатьева. Открыл реактив для определения никеля (1905, реактив Чугаева).

Исследования терпены. Разработал (1899) метод синтеза ненасыщенных углеводородов (реакция Чугаева). Премия им. В. И. Ленина (1927, посмертно).
ЧУГАЛЬ (от чугун и алюминий) , жаростойкий и коррозионностойкий чугун с высоким содержанием Al (20-24%). Жароупорность до 1000 °С. Применяется главным образом для изготовления деталей печной арматуры.
ЧУГУЕВ , город (с 1780) на Украине, Харьковская обл., на р. Северский Донец. Железнодорожная станция. 37,6 тыс. жителей (1991). Заводы: топливной аппаратуры, прецизионного оборудования; мебельный, молочный, мясной комбинаты; производство художественных изделий и др. Художественно-мемориальный музей И. Е. Репина (родился в Чугуеве).
ЧУГУН (тюрк .), сплав Fe (основа) с С (обычно 2-4%), содержащий постоянные примеси (Si, Mn, S, P), а иногда и легирующие элементы (Cr, Ni, V, Al и др.); как правило, хрупок. Получают из железорудных материалов в доменных печах. Основная масса чугуна (св. 85%) перерабатывается в сталь (передельный чугун), остальная применяется для изготовления фасонного литья (литейный чугун). По микроструктуре различают серый чугун (углерод в виде пластинчатого или шаровидного графита), белый чугун (углерод в виде цементита) и ковкий чугун, получаемый отжигом белого чугуна (хлопьевидный графит).
ЧУГУЧАКСКИЙ ПРОТОКОЛ об установлении границы между Россией и Китаем в Центр . Азии согласно Пекинскому трактату 1860. Подписан 7.10.1864 в Чугучаке (Тачэн). Разграничение на местности начато в 1869-70 после подписания специальных протоколов.
ЧУДАКОВ Александр Евгеньевич (р . 1921), российский физик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Сын Е. А. Чудакова. Труды по физике космических лучей и высоких энергий. Участник открытия внешних радиационных поясов Земли. Ленинская премия (1960).
ЧУДАКОВ Александр Павлович (р . 1938), российский литературовед, доктор филологических наук (1983). В центре внимания - поэтика русской литературы 19 в., история отечественного литературоведения. Книги: "Поэтика Чехова" (1971), "Мир Чехова" (1986), "Слово - вещь - мир" (1992) и др.
ЧУДАКОВ Евгений Алексеевич (1890-1953) , российский ученый, академик (1939), вице-президент (1939-42) АН СССР. Труды по теории автомобиля, прочности и износу его деталей. Государственная премия СССР (1943, 1951).
ЧУДАКОВА Мариэтта Омаровна (р . 1937), российский литературовед, критик, доктор филологических наук (1982). Основная сфера интересов: русская литература советского периода, стилевые тенденции, творчество М. А. Булгакова. Книги: "Эффенди Капиев" (1970), "Мастерство Юрия Олеши" (1972), "Поэтика Михаила Зощенко" (1979), "Беседы об архивах" (1975), "Жизнеописание Михаила Булгакова" (1988) и др.
"ЧУДЕСНАЯ ПАЛОЧКА" , вид палочковидных бактерий. Подвижна, факультативный анаэроб. Обитает в почве, воде, на пищевых продуктах. Колонии "Чудесной палочки", развиваясь на хлебе, в молоке, окрашивают их в красный цвет; такие продукты не пригодны в пищу.
ЧУДИ Эгидий (1505-72) , швейцарский писатель. Его книга "Альпийская Регия" (1524) послужила одним из источников драмы И. Ф. Шиллера "Вильгельм Телль".
ЧУДИНА Александра Георгиевна (1923-90) , российская спортсменка (легкая атлетика, волейбол), заслуженный мастер спорта (1948). Чемпионка Европы (1954) в легкоатлетическом пятиборье, СССР (35 раз в 1945-55) - бег на 400 м, 80 м с барьерами, в эстафетах 4х100 и 4х200 м, в прыжках в высоту, прыжках в длину и в пятиборье. Рекордсменка мира в 1953-56. Чемпионка мира (3 раза в 1952-60), Европы (4 раза в 1949-58), СССР (7 раз в 1947-63) по волейболу.
ЧУДО ,..1) в религиозных и мифологических представлениях - сверхъестественное явление, вызванное вмешательством божественной,

потусторонней силы...2) (Перен.) нечто поразительное, удивляющее своей необычностью.
ЧУДОВ МОНАСТЫРЬ (Алексеевский Архангело-Михайловский) , мужской, в Московском Кремле. Основан в 1365 митрополитом Алексеем. С кон. 14 в. центр книгописания. В 17 в. в нем находилось греко-латинское училище. Упразднен после Октябрьской революции 1917. В 30-х гг. здания Чудова монастыря разобраны.
ЧУДОВО , город (с 1937) в Российской Федерации, Новгородская обл., на р. Кересть. Железнодорожный узел (Чудово-Московское). 18 тыс. жителей (1993). Заводы: энергетического машиностроения, стекольный, железобетонных шпал; спичечная фабрика. Дома-музеи писателей Н. А. Некрасова и Г. И. Успенского.
ЧУДОТВОРЦЫ , наименование святых, особенно прославившихся за дар чудотворения и заступничества в ответ на молитву к ним. Особенно широко почитается святой Николай.
ЧУДСКО-ПСКОВСКОЕ ОЗЕРО , в России (Псковская обл.) и Эстонии. 3550 км2. Глубина до 15 м. Состоит из 3 частей: Чудское оз. (эст. Пейпсиярв), Псковское оз. и соединяющий их пролив - Теплое оз. Впадают реки: Великая, Эмайыги и др. Вытекает р. Нарва; со строительством на ней ГЭС стало водохранилищем. Судоходство. Рыболовство.
ЧУДЬ , древнерусское название эстов, а также других финских племен к востоку от Онежского оз., по рекам Онега и Сев. Двина.
ЧУ-ИЛИЙСКИЕ ГОРЫ , на севере Тянь-Шаня, к северо-западу от Заилийского Алатау, в Казахстане. 220 км. Высота до 1294 м.
ЧУЙКА (тюрк .), верхняя мужская одежда мещан, частично крестьян в России в 19 - нач. 20 вв., из фабричного или домотканого сукна, длиной обычно до колен.
ЧУЙКОВ Василий Иванович (1900-82) , Маршал Советского Союза (1955), дважды герой Советского Союза (1944, 1945). В Великую Отечественную войну командовал рядом армий, в т. ч. 62-й армией во время Сталинградской битвы. С 1949 главнокомандующий Группой советских войск в Германии, командующий войсками Киевского ВО, с 1960 заместитель министра обороны и главнокомандующий Сухопутными войсками, с 1961 одновременно начальник Гражданской обороны СССР. В 1964-72 начальник Гражданской обороны СССР.
ЧУЙКОВ Иван Семенович (р . 1935), российский художник. Сын С. А. Чуйкова. Один из значительных мастеров московского "неофициального искусства". Для него типичны яркие, красочные образы в духе поп-арта с элементами сюрреализма: картины или трехмерные коробки с мотивами причудливо трансформирующихся пейзажных пространств.
ЧУЙКОВ Семен Афанасьевич (1902-80) , российский живописец, народный художник СССР (1963), действительный член АХ СССР (1958). Жанровые картины и пейзажи, посвященные людям и природе Киргизии (серия "Киргизская колхозная сюита", 1939-48), Индии (триптих "О простых людях Индии", 1957-1960). Государственная премия СССР (1949, 1951).
ЧУЙСКАЯ ДОЛИНА , в среднем течении р. Чу, в Киргизии и Казахстане. Длина ок. 200 км. Высота до 1200 м. Орошается водами р. Чу и ее притоков, большей частью распахана. В Чуйской долине - г. Бишкек.
ЧУЙСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Киргизии, 18,7 км2. Население 774 тыс. человек (1993). Адм. ц. - Кара-Балта.
ЧУЙСКАЯ СТЕПЬ , межгорная котловина на Алтае, в верхнем течении р. Чуя, на высоте 1750-2200 м. Длина ок. 70 км. Полупустынная растительность, луга; пастбища. Через Чуйскую степь проходит Чуйский тракт.
ЧУЙСКИЕ БЕЛКИ , два хребта, соединенные поперечной горной цепью в центральной части Алтая. См. Северо-Чуйский хребет и Южно-Чуйский хребет.
ЧУЙСКИЙ ТРАКТ , участок магистральной автомобильной дороги Новосибирск - Бийск - Ташанта (626 км) от Бийска до границы с Монголией. Построен в 1903-13 как гужевой тракт. После реконструкции (кон. 20-х гг.) - автомобильная дорога. Проходит по долинам рек Катунь и Чуя. Обеспечивает

транспортные связи горного Алтая (Республика Алтай) и внешнеторговые перевозки.
ЧУКАРИН Виктор Иванович (1921-84) , украинский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1951). Чемпион Олимпийских игр (1952, 1956), мира (1954), СССР (неоднократно в 1948-56) в многоборье, отдельных упражнениях и в командных соревнованиях по спортивной гимнастике.
ЧУКИКАМАТА (Chuquicamata) , медное месторождение в Чили (пров. Атакама). Разрабатывается с 1915. По происхождению гидротермальное меднопорфировое с Mo. Общие запасы 92 млн. т Cu со средним содержанием Cu в руде 1,19%. Примеси Mo (0,03%), Re.
ЧУКИСАКА (Chuquisaca) , название официальной столицы Боливии г. Сукре до 1839.
ЧУКОВСКАЯ Лидия Корнеевна (1907-96) , русская писательница. Дочь К. И. Чуковского. Повести "Софья Петровна" (1939-40), "Спуск под воду" (обе в СССР опубликованы в 1988) - мужественное свидетельство современницы о трагических событиях 1937, о компании борьбы с космополитизмом 1949, об атмосфере страха, демагогии, унижении человеческого достоинства. Автобиографический очерк "Процесс исключения" (опубликован в СССР в 1990) - о политическокй травле Чуковской в связи с ее правозащитной деятельностью. Работы по теории и практике редакторского искусства, о русских и советских писателях. Воспоминания об А. А. Ахматовой, М. И. Цветаевой. Дневники. Государственная премия Российской Федерации (1994).
ЧУКОВСКИЙ Корней Иванович (наст . имя и фам. Николай Васильевич Корнейчуков) (1882-1969), русский писатель, литературовед, доктор филологических наук. Произведения для детей в стихах и прозе ("Мойдодыр", "Тараканище", "Айболит" и др.) построены в виде комической остросюжетной "игры" с назидательной целью. Книги: "Мастерство Некрасова" (1952; Ленинская премия, 1962), о А. П. Чехове, У. Уитмене, искусстве перевода, русском языке, о детской психологии и речи ("От двух до пяти", 1928, 21-е издание, 1970). Критика, переводы, художественные мемуары. Дневники.
ЧУКОВСКИЙ Николай Корнеевич (1904-65) , русский писатель. Сын К. И. Чуковского. Роман о Великой Отечественной войне "Балтийское небо" (1954), рассказы, историко-революционные и биографические произведения.
ЧУКОТСКАЯ РЕЗНАЯ КОСТЬ , вид народного искусства, издавна распространенный у чукчей и эскимосов северо-восточного побережья Чукотского п-ова (Уэлен, где в 1931 создана костерезная мастерская, и другие селения); пластически выразительные фигурки животных, людей, скульптурные группы из моржового клыка; гравированные и рельефные изображения на клыках и бытовых предметах.
ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ , в Российской Федерации. Образован 10 декабря 1930. 737,7 тыс. км2. Население 124 тыс. человек (1993), городское 73%: русские, украинцы, чукчи, эскимосы, эвены, коряки, юкагиры. 8 районов, 2 города, 18 поселков городского типа (1993). Центр - Анадырь. Занимает Чукотский п-ов и прилегающую часть материка. Омывается Восточно-Сибирским, Чукотским и Беринговым морями. Преобладают нагорья и плоскогорья (Корякское, Анадырское и др.). Средние температуры января -15 до -39 °С, июля 5-10 °С. Осадков 200-500 мм в год. Крупная река - Анадырь. Основные отрасли хозяйства: горнодобывающая (цветные металлы, уголь и др.), рыбная промышленность; оленеводство, рыболовство, охота на пушного и морского зверя. Билибинская АТЭЦ. Известны художественные изделия из кости (см. Чукотская резная кость). Развито животноводство молочного направления и парниково-тепличное хозяйство. Главные порты: Певек, Провидения, Анадырь, Эгвекинот, Беринговский. Судоходство по рекам Анадырь, Великая, Б. Анюй и М. Анюй.
ЧУКОТСКИЙ ПОЛУОСТРОВ , на северо-востоке Азии, территория Российской Федерации. 49 тыс. км2. Отделен от Америки Беринговым прол. В рельефе преобладают куполообразные возвышенности (см. Чукотское нагорье). Тундровая растительность. Полезные ископаемые: олово, вольфрам, золото и др.

ЧУКОТСКИЙ ЯЗЫК (луораветланский) , язык чукчей. Относится к чукотско-камчатской группе палеоазиатских языков. Письменность на основе русского алфавита.
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ , окраинное море Сев. Ледовитого ок., у северо-восточных берегов Азии и северо-западных берегов Сев. Америки. Соединяется Беринговым прол. с Тихим ок. (на юге) и прол. Лонга с Восточно-Сибирским м. (на западе). 595 тыс. км2. 56% площади дна занимают глубины менее 50 м. Наибольшая глубина 1256 м на севере. Крупный остров - Врангеля. Заливы: Колючинская губа, Коцебу. Большую часть года покрыто льдами. Рыболовство (голец, полярная треска). Промысел морских тюленей, нерпы. Крупный порт - Уэлен.
ЧУКОТСКОЕ НАГОРЬЕ , на северо-востоке Азии, на Чукотском п-ове, между Чаунской губой и Беринговым прол. Длина ок. 450 км. Высота до 1843 м.
ЧУКОТСКО-КАМЧАТСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Палеоазиатские языки.
ЧУКОЧЬЕ , мелководное озеро на севере Колымской низм., в дельте р. Колыма, в Якутии. 120 км2. Протоками соединяется с оз. Нерпичье и р. Колыма.
ЧУКУРЕНКУ (Ciucurencu) Александру (1903-77) , румынский живописец. Исторические композиции ("Ана Ипэтеску", 1949), портреты, пейзажи, натюрморты, жанровые сцены отличаются обобщенностью манеры, мажорностью легкой светлой гаммы.
ЧУКУРОВА (тур . Cukurova) (Киликийская), низменность на юге Турции, между горами Тавр и Средиземным м. Длина ок. 150 км, ширина до 70 км. Сложена главным образом аллювием рек Сейхан и Джейхан. Основной хлопководческий район страны. На Чукурова - города Адана, Джейхан, Мерсин. Национальный парк Кератепе.
ЧУКУЧАНЫ , семейство рыб отряда карпообразных. Длина до 1,2 м, у большинства видов - до 60 см. Ок. 80 видов, главным образом в пресных водах Центр. и Сев. Америки, а также в реках Вост. Сибири и в бас. р. Янцзы. В России - обыкновенный чукучан, или конек. Некоторые виды - объект акклиматизации и разведения.
ЧУКЧАГИРСКОЕ ОЗЕРО , в Хабаровском крае, в бас. р. Амгунь. 366 км2. Глубина до 6 м.
ЧУКЧИ , народ в Чукотском (12 тыс. человек) и Корякском (1,5 тыс. человек) а. о. Всего в Российской Федерации 15,1 тыс. человек (1992). Язык чукотский. Верующие - православные.
ЧУЛАКИ Михаил Иванович (1908-89) , российский композитор, народный артист России (1969). В 1955-59, 1963-1970 директор и художественный руководитель Большого театра. Балет "Мнимый жених" (1946), "Юность" (1949), 3 симфония и др. Профессор Московской консерватории (с 1962). Государственная премия СССР (1947, 1948, 1950).
ЧУЛАКИ Михаил Михайлович (р . 1941), русский писатель. Сын М. И. Чулаки. В романе "Тенор" (1979), повестях ("Что почем", 1978; "Четыре портрета", "Прекрасная земля", обе 1981; "Праздник похорон", 1990) - современный городской интеллигент в переломный момент осознания своего подлинного предназначения, проблема нравственной допустимости воздействия человека на природу, утверждение животворной силы искусства. Рассказы.
ЧУЛЕЙ (Ciulei) Ливиу (р . 1923), румынский режиссер театра и кино. Фильмы: "Извержение" (1957), "Волны Дуная" (1960), "Лес повешенных" (1965), "Фаланстер" (1979) и др.
ЧУЛКОВ Михаил Дмитриевич (1743 или 1744-92) , русский писатель, историк, этнограф, экономист. Издавал сатирический журнал "И то и сьо", "Парнасский щепетильник", составил "Собрание разных песен" (т. 1-4, 1770-74), словарь "Абевега русских суеверий..." (1786). Плутовской роман "Пригожая повариха..." (1770), сказки и другие сочинения; "Историческое описание российской коммерции..." (кн. 1-21, 1781-1788).
ЧУЛПАН (наст . имя и фам. Абдулхамид Сулейман оглы Юнусов) (1893-1937), узбекский писатель. В сборнике стихов "Пробуждение" (1922), "Родники" (1924), "Тайны рассвета" (1926) - драматическая напряженность

революционной эпохи; в романе "Ночь и день" (1936) - жизнь узбекского народа накануне Октябрьской революции. Сатирические пьесы "Еркиной" (поставлена в 1921, новая редакция 1926), "Кулак", "Товарищ Каршибаев" (обе 1928); перевод А. С. Пушкина, М. Горького и др. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

ЧУЛЫМ , город (с 1947), в Российской Федерации, Новосибирская обл. на р. Чулым. Железнодорожная станция. 13,9 тыс. жителей (1993). Предприятия железнодорожного транспорта. Маслосырокомбинат.

ЧУЛЫМ , название рек в Зап. Сибири:..1) в Красноярском кр. и Томской обл., правый приток Оби. 1799 км, площадь бассейна 134 тыс. км2. Образуется слиянием рек Белый и Черный Июс. Средний расход воды 785 м3/с. Сплавная. Судоходна на 1173 км...2) в Новосибирской обл., впадает в оз. Малые Чаны. 392 км, площадь бассейна 17,9 тыс. км2.

ЧУЛЫМО-ЕНИСЕЙСКАЯ КОТЛОВИНА , в горах Юж. Сибири, в Красноярском кр., между Кузнецким Алатау на западе и Вост. Саяном на востоке, Батеневским кряжем на юге и хр. Арга на севере. Высота до 550 м. Дренируется реками Енисей и Чулым. Много озер. Месторождения бурого угля (см. Канско-Ачинский угольный бассейн).

ЧУЛЫМЦЫ , тюркоязычная территориальная группа, в районе среднего и нижнего течения р. Чулым (приток Оби). Ассимилируются русскими и хакасами.

ЧУЛЫШМАНСКОЕ НАГОРЬЕ , на Алтае (Республика Алтай), между долиной р. Чулышман и Шапшальским хр. Высота до 3148 м.

ЧУМ , переносное жилище народов Севера России. Конический остов из шестов покрывался оленьими шкурами, берестой или корой.

ЧУМА , карантинная болезнь человека, вызываемая чумной бактерией. Характерны природная очаговость; передача главным образом от больных животных (через блох) и воздушно-капельным путем; лихорадка, интоксикация, бубоны, пневмония.

ЧУМА ЖИВОТНЫХ , острое инфекционное заболевание лошадей, крупного рогатого скота, плотоядных, свиней, верблюдов, грызунов, птиц, рыб, вызываемое вирусами или бактериями. Симптомы: поражение пищеварительной и дыхательной систем, центральной нервной системы, язвы на слизистой оболочке рта (крупный рогатый скот), кровоизлияния в кожу (свиньи). Часто гибель животных.

ЧУМАКИ , в 16-19 вв. украинские возчики соли, рыбы и т. п., главным образом из Крыма.

ЧУМАКОВ Михаил Петрович (1909-93) , российский вирусолог, академик АМН (1960), Герой Социалистического Труда (1984). Основатель и первый директор (1955-72) Института полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН. Разработал и внедрил (совместно с А. А. Смородинцевым) вакцину против полиомиелита. Ленинская премия (1963), Государственная премия СССР (1941).

ЧУМАНДРИН Михаил Федорович (1905-40) , русский писатель. В прозе обращается к жизни рабочих; наиболее известен роман "Фабрика Рабле" (1928) о частной фабрике в Советской России времен нэпа. Книги: "Родня" (1927), "Ленинград" (1931), "Германия. Очерки" (1933).

ЧУМИЗА , однолетнее травянистое растение семейства злаков. Зерновая и кормовая культура. Наибольшие площади в Азии и Африке. Урожайность зеленой массы 250-300 ц с 1 га, зерна до 30 ц.

"ЧУМНОЙ БУНТ" , восстание в Москве в сентябре 1771 во время эпидемии чумы. Вызвано голодом и полицейским произволом. Восставшие убили архиепископа Амвросия, пытались ворваться в Кремль. Подавлен войсками.

ЧУМЫШ , река в Зап. Сибири, правый приток Оби. 644 км, площадь бассейна 23,9 тыс. км2. Сплавная. Судоходна до пристани Захарово (196 км).

ЧУНА (в верховьях Уда) , река на юго-западе Вост. Сибири, правая составляющая р. Тасеева. 1203 км, площадь бассейна 56,8 тыс. км2. Средний расход воды 300 м3/с. В среднем течении - местное судоходство. Сплавная.

ЧУНИ , лапти из пеньковой веревки.

ЧУНМИН , в китайской мифологии чудесная птица, защищающая от злых духов.
ЧУНЦИН (Юйчэн , Басянь), город в Китае, пров. Сычуань, порт на р. Янцзы. 2,3 млн. жителей (1990). Металлургия, машиностроение, химическая, нефтеперерабатывающая, легкая, пищевая промышленность. В районе - добыча каменного угля. 2 ТЭС, каскад ГЭС. Университет. Возник более 3 тыс. лет назад. В ноябре 1937 - нач. 1946 временная столица Китая.
ЧУНЬЦЮ , период (722-481 до н. э.) эпохи Чжоу в Китае. Характеризовался междоусобной борьбой между царствами, возникшими на базе раннечжоуских уделов. Название по хронике "Чуньцю" ("Весны и осени"), охватывающей тот же период.
ЧУНЯ , река на Среднесибирском плоскогорье, правый приток Подкаменной Тунгуски. 727 км, площадь бассейна 70,5 тыс. км2. Образуется слиянием Сев. Чуни и Юж. Чуни.
ЧУПАХИН Олег Николаевич (р . 1934), российский химик, академик РАН (1992). Труды по химии гетероциклических соединений и лекарственных веществ.
ЧУПРИНИН Сергей Владимирович (р . 1947), российский критик. В газетных и журнальных публикациях о современной русской прозе и - главным образом - поэзии (сборник "Крупным планом", 1983) проникновение в художественный мир автора сочетается с анализом общественно-литературной ситуации. В книге "Критика - это критики" (1988) - портреты ведущих российских критиков, анализ движения литературно-критической мысли 60-х - 80-х гг. 20 в. С 1993 главный редактор журнала "Знамя".
ЧУПРОВ Александр Александрович (1874-1926) , российский ученый, теоретик статистики, член-корреспондент РАН (1917). С 1917 за границей.
ЧУРБАНОВ Михаил Федорович (р . 1941), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Исследования в области химии и технологии высокочистых веществ и материалов для волоконной оптики.
ЧУРИКОВА Инна Михайловна (р . 1943), российская актриса, народная артистка СССР (1991). Жена Г. А. Панфилова. На сцене с 1965. С 1973 в Московском театре им. Ленинского комсомола (с 1990 театр Ленком). Среди ролей: Сарра ("Иванов" А. П. Чехов), Офелия ("Гамлет" У. Шекспира), Ира ("Три девушки в голубом" Л. С. Петрушевской) и др. Снималась в фильмах: "В огне брода нет", "Начало", "Прошу слова", "Васса", "Военно-полевой роман", "Мать", "Курочка-ряба" и др.
ЧУРИКОВЦЫ , религиозная секта трезвенников. Возникла в России в кон. 19 в. Основатель И. Чуриков. Сохранились отдельные группы.
ЧУРИЛИН Тихон Васильевич (1885-1946) , русский поэт. Был близок к футуристам (см. Футуризм). Поэзия отмечена словесным экспериментированием. Сборники стихов: "Весна после смерти" (1915), "Вторая книга стихов" (1918), "Агатовый Ага" (1922), "Стихи" (1940).
ЧУРИНГА , дощечка или камень с рисунком, предмет культа некоторых племен австралийцев; считается воплощением тотема.
ЧУРКИН Николай Николаевич (1869-1964) , композитор, народный артист Белоруссии (1949). Автор первых белорусских советских опер (в т. ч. "Освобождение труда", 1922) и симфонических произведений.
ЧУРРИГЕРА (Churriguera) Хосе (1665-1725) , испанский архитектор и скульптор позднего барокко. Причудливо сочетал приемы барокко с мотивами готики и платереско (план и строительство г. Нуэво-Бастан, 1709-13).
ЧУРСИНА Людмила Алексеевна (р . 1941), российская актриса, народная артистка СССР (1981). В кино с 1961. С 1974 в Ленинградском театре драмы им. Пушкина, с 1984 в Центральном Академическом театре Советской Армии (ныне - Центральный Академический театр Российской Армии). Снималась в фильмах: "Виринея", "Журавушка" и др.
ЧУРУБАЙ-НУРА , название города Абай в Казахстане (Карагандинская обл.) до 1961.
ЧУСОВАЯ (Полуденная Чусовая) , река на Урале, левый приток Камы (впадает в Камское вдхр.). 592 км. площадь бассейна 23 тыс. км2. Средний расход

воды 222 м3/с. Сплавная. Судоходна от г. Чусовой. На Чусовой - Волчихинское вдхр.
ЧУСОВОЙ , город (с 1933) в Российской Федерации, Пермская обл., на р. Чусовая. Железнодорожный узел. 57,7 тыс. жителей (1993). Металлургический завод. Лесозаготовки. Краеведческий музей.
ЧУСТ , город (с 1969) в Узбекистане, Наманганская обл., в 12 км от ж.-д. ст. Чуст. 49 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод, фабрика художественных изделий. Старинный центр художественных ремесел (вышивка тюбетеек и др.). Музей поэта и просветителя Мухаммадшарифа Суфизаде. Близ Чуста - Чустское поселение эпохи бронзы.
ЧУФА , многолетнее травянистое растение рода сыть семейства осоковых. Произрастает в Африке. Выращивают в однолетней культуре в Средиземноморье, М. Азии, Африке, США. Клубеньки - земляной миндаль, содержащие 20-25% масла, 15-20% сахара, 25-30% крахмала, используют в пищу, для кондитерских изделий, производства масла и др.
ЧУФАРОВ Григорий Иванович (р . 1900), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1953). Труды по физикохимии металлургических процессов.
ЧУФРИН Геннадий Илларионович (р . 1935), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по истории и экономике стран Юго-Вост. Азии.
ЧУФУТ-КАЛЕ , остатки средневекового (основан в 5-6 вв.) города в Крыму, близ современного Бахчисарая. Оборонительные стены, ворота, жилые и хозяйственные постройки (наземные и пещерные), мечеть, караимские кенассы (храмы). С ростом Бахчисарая (основан в нач. 16 в.) пришел в упадок и к сер. 19 в. запустел.
ЧУХАДЖЯН Тигран Геворкович (1837-98) , армянский композитор. Жил в Константинополе. Один из основоположников, армянского музыкального театра. Первые армянские оперы, в т. ч. "Аршак II" (1868, поставлена 1945), музыкальные комедии и оперетты.
ЧУХАНОВ Зиновий Федорович (1912-86) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по газификации твердого топлива, энерготехнологии.
ЧУХЛОМА , город (с 1778) в Российской Федерации, Костромская обл., на берегу Чухломского оз., в 50 км от ж.-д. узла Галич. 5,6 тыс. жителей (1993). Леспромхоз, маслосырозавод. Краеведческий музей. Известен с 1381.
ЧУХНИН Григорий Павлович (1848-1906) , российский вице-адмирал. В 1902-04 начальник Морской академии и кадетского корпуса. С 1904 главнокомандующий Черноморского флота, руководил подавлением революционного движения на флоте. Убит эсером матросом Я. С. Акимовым.
ЧУХНОВСКИЙ Борис Григорьевич (1898-1975) , российский полярный летчик. Участвовал в ледовой разведке Северного морского пути, в проводке морских судов. Совместно с Р. Л. Бартини создал дальний арктический самолет-разведчик.
ЧУХОНЦЕВ Олег Григорьевич (р . 1938), русский поэт. В лирике, ориентированной на русскую классику, - острота видения коллизий современного бытия, драматическое переживание советской действительности, преломленной в конкретных судьбах (сборники "Из трех тетрадей", 1976; "Слуховое окно", 1983, "Ветром и пеплом", 1989); повести в стихах "Однофамилец", 1987). Переводы. Государственная премия Российской Федерации (1993).
ЧУХОНЦЫ , старое народное название эстонцев, а также карело-финского населения окрестностей Петербурга.
ЧУХРАЙ Григорий Наумович (р . 1921), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1981). Фильмы: "Сорок первый" (1956), "Баллада о солдате" (1959), "Чистое небо" (1961), "Память" (1971), "Жизнь прекрасна" (1980), "Я научу вас мечтать" (1984). Ленинская премия (1961).
ЧУХРАЙ Сергей Алексеевич (р . 1955), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1976). Чемпион Олимпийских игр (1976, 1980 - 2 золотые

медали), мира (1978-79, 1982), СССР (1976, 1978, 1980, 1983, 1984) в гребле на байдарках.
ЧУХРОВ Федор Васильевич (1908-88) , российский минералог-геохимик, академик АН СССР (1970). Труды по рудным месторождениям Казахстана, изучению коллоидов земной коры, минералогии и геохимии. Государственная премия СССР (1951).
ЧУЧИН , древнерусский город-крепость 11-12 вв. на правом берегу р. Днепр. Городище у с. Балыко-Щученка Кагарлыкского р-на Киевской обл. (Украина). Археологические раскопки 1961-65.
ЧУЯ , река на Алтае, правый приток Катуни. 320 км, площадь бассейна 11,2 тыс. км2. Вдоль Чуи проходит Чуйский тракт.
ЧУЯ , река на Северо-Байкальском нагорье, правый приток Лены. 512 км, площадь бассейна 18,4 тыс. км2. До слияния с М. Чуей называется Б. Чуей.
ЧУЯНОВ Алексей Семенович (1905-77) , политический деятель. В 1938-46 1-й секретарь Сталинградского обкома и горкома ВКП(б); в 1941-43 председатель Сталинградского городского комитета обороны.
ЧХАРТИШВИЛИ Арчил Евстафьевич (1905-80) , грузинский режиссер, народный артист СССР (1968). С 1921 в театрах Кутаиси, Батуми, Тбилиси и др. В 1957-68 в Грузинском театре им. Руставели (Тбилиси). Государственная премия СССР (1952).
ЧХВЕ ИКХЕН (1833-1906 , по другим данным - 1909), корейский ученый-конфуцианец. Участник партизанской борьбы против японских колонизаторов. Был схвачен и сослан на о. Цусима. Покончил жизнь самоубийством.
ЧХВЕ ЧХИВОН (857-?) , корейский поэт, ученый. Сборники стихов и "высокой прозы", в т. ч. "Борозды кистью в саду коричневых деревьев" (20 кн.; изданы в 1834) - высшее достижение корейской литературы на ханмуне. Исторические сочинения.
ЧХЕИДЗЕ Николай Семенович (1864-1926) , российский и грузинский политический деятель, один из лидеров меньшевиков. Депутат 3-4-й Государственных дум. В 1917 председатель Петросовета, ВЦИК. С 1918 председатель Закавказского сейма, Учредительного собрания Грузии. С 1921 в эмиграции, покончил жизнь самоубийством.
ЧХЕИДЗЕ Нина (Нуца) Платоновна (1881-1963) , грузинская актриса, народная артистка Грузии (1925). На сцене с 1894. В 1938-48 в Грузинском театре им. Руставели (Тбилиси).
ЧХЕИДЗЕ Реваз Давидович (р . 1926), грузинский кинорежиссер, народный артист СССР (1980). Поставил фильмы: "Наш двор" (1957), "Отец солдата" (1965), "Саженцы" (1973), "Твой сын, Земля" (1981). Ленинская премия (1986, в 1991 отказался).
ЧХЕИДЗЕ Темур Нодарович (р . 1943), грузинский режиссер, актер, народный артист Грузии (1981). В театре с 1965. В 1970-80 в Грузинском театре им. Руставели (Тбилиси), с 1981 художественный руководитель Грузинского театра им. Марджанишвили (Тбилиси), с 1988 главный режиссер телевизионного театра. Поставил: "Вчерашние" Ш. Н. Дадиани (1972), "Царь Эдип" Софокла (1976), "Отелло" У. Шекспира (1982), "Обвал" по М. С. Джавахишвили (1982, МХАТ, 1984, Грузинский театр им. Марджанишвили), "Коварство и любовь" Ф. Шиллера (1990), "Салемские колдуньи" А. Миллера (1991) - оба в Большом драматическом театре (Санкт-Петербург) и др. Снимался в фильме "Твой сын, земля". Ленинская премия (1986).
ЧХЕИДЗЕ Ушанги Викторович (1898-1953) , грузинский актер, народный артист Грузии (1935). На сцене с 1921. В 1928-35 в Грузинском театре им. Марджанишвили (Тбилиси). Снимался в кино.
ЧХЕНКЕЛИ Акакий Иванович (1874-1959) , один из руководителей грузинских меньшевиков. Социал-демократ с 1898. Депутат 4-й Государственной думы. В 1917 представитель Временного правительства в Закавказье. С 1918 председатель временного Закавказского правительства, министр правительства Грузии. С 1921 эмигрант.

ЧХИКВАДЗЕ Виктор Михайлович (р . 1911/12), российский юрист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1964). Труды по уголовному праву и теории права, по проблемам прав человека.
ЧХИКВАДЗЕ Рамаз Григорьевич (р . 1928), грузинский актер, народный артист СССР (1981), Герой Социалистического Труда (1988). С 1961 в Грузинском театре им. Руставели (Тбилиси). Снимается в кино (фильмы "Мелодии Верийского квартала", "Древо желания" и др.). Государственная премия СССР (1979).
ЧХОНДЖИН (Чхончжин) , город в КНДР, незамерзающий порт на Японском м., административный центр пров. Хамген-Пукто. 520 тыс. жителей (1987). Черная металлургия, машиностроение, текстильная, химическая, пищевая промышленность. Рыболовство.
ЧХОНДЖУ , город в Республике Корея, административный центр пров. Чхунчхон-Пукто. 478 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая, текстильная, химическая промышленность; машиностроение.
ЧХОТА-НАГПУР , плато на северо-востоке Деканского плоскогорья, в Индии. Ок. 400 км. Высота до 1366 м. Значительные территории возделаны. Участки саванн.
"ЧХУНХЯН ДЖОН" ("Повесть о Чхунхян") , корейская анонимная повесть кон. 18 в. о романтической любви девушки из низкого сословия и юноши из знатного рода. Содержит социально-обличительные мотивы. Сохранилась в различных вариантах.
ЧХУНЧХОН , город в Республике Корея, на р. Соянган, административный центр пров. Канвондо. 174 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая, химическая промышленность.
ЧЫНГ ЧАК И ЧЫНГ НЬИ , вьетнамские национальные героини, сестры. Руководили народным восстанием в 40-43 против китайской династии Хань.
ЧЫОНГ ТИНЬ (Truong Chinh) (1907-88) , генеральный секретарь ЦК КП Вьетнама в июле-декабре 1986, председатель Государственного совета Вьетнама в 1981-86. В 1951-56 генеральный секретарь ЦК Партии трудящихся Вьетнама. В 1956-59 секретарь ЦК Партии трудящихся Вьетнама.
ЧЫОНГШОН (Аннамские горы) , на востоке п-ова Индокитай, во Вьетнаме и Лаосе. Ок. 1300 км. Высота до 2711 м. На восточных склонах - влажные тропические и хвойные леса, на западе - листопадные леса и саванны.
ЧЫРГАЛ-ООЛ Алексей Боктаевич (1924-89) , тувинский композитор, народный артист СССР (1984). Первые тувинские музыкальные комедии, оратория "Воинская слава" (1975), симфонические поэмы и др.
ЧЬЯПАС (Chiapas) , штат на юго-востоке Мексики. 74,2 тыс. км2. Население 3,2 млн. человек (1990). Адм. ц. - Тустла-Гутьеррес.
ЧЭНДУ , город в Центр. Китае, в долине р. Миньцзян, административный центр пров. Сычуань. 1,7 млн. жителей (1990). Машиностроение и металлургия, химическая, текстильная, пищевая промышленность; ремесла. Университет. Чэнду возник в 4 в. до н. э., в 221-63 столица царства Шу. Комплекс храма Ухоуцы (16-18 вв.), дворец Цинъянгун ("Дворец черного козла", 13 в.).
ЧЭНДЭ , город в Сев. Китае, пров. Хэбэй. 247 тыс. жителей (1990). Черная и цветная металлургия.
ЧЭН-ХУАН , в китайской мифологии бог -покровитель города, который наблюдает за справедливыми порядками.
ЧЭНЬ ЮНЬ (1905-95) , председатель Центральной комиссии советников КП Китая (КПК), первый секретарь Центральной комиссии по проверке дисциплины КП Китая в 1978-87. В 1949-54 заместитель премьера Государственного административного совета КНР, в 1954-1972 и 1979-80 заместитель премьера Государственного совета КНР.
ЧЮРЛЕНИС (Ciurlionis) Микалоюс Константинас (1875-1911) , литовский живописец и композитор. Символические картины (циклы "Соната солнца", "Соната весны", оба 1907) погружены в мир сказки, мечты, фантастических видений, музыкальных ритмов. Автор первых литовских симфонических поэм ("В лесу", 1900; "Море", 1907).

ЧЯПКЯЛЯЙ , (Cepkeliai) заповедник на юге Литвы. Основан в 1975. Площадь 8543 га. Обширное болото, из которого вытекают реки Ула и Катра. Реликтовые и эндемичные растения. Кабан, косуля; глухарь, серый журавль и др.

Ш , двадцать шестая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве О ("ша").
ШАБАЛИН Александр Осипович (1914-82) , дважды Герой Советского Союза (1944), контр-адмирал (1969). В Великую Отечественную войну командир торпедного катера и отряда торпедных катеров.
ШАБАНОВ Василий Филиппович (р . 1940), российский физик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по оптике и спектроскопии молекулярных и жидких кристаллов, а также анизотропных мономолекулярных слоев и созданию на их основе оптических устройств и приборов.
ШАБАРАН (Шабран) , древний город в Азербайджане. Основан в 6 в., центр одноименной исторической области. Входил в состав Ширвана. В нач. 18 в. разрушен турками. Развалины в 25 км к юго-востоку от г. Куба.
ШАБАШ (от др .-евр. шаббат - суббота),..1) субботний отдых, праздник, предписываемый иудаизмом...2) В средневековых поверьях - ночное сборище ведьм...3) (С ударением на 2-м слоге) окончание работы (в просторечии).
ШАБДАР Осып (Иосиф Архипович Шабдаров) (1898-1943) , марийский писатель. Сборник лирических стихов "Звуки гуслей" (1929), "Стальные звуки" (1933), роман "Путь женщины" (1929-1936). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ШАБЕР (нем . Schaber), ручной или механизированный инструмент для шабрения - стержень с остро заточенными режущими кромками. По форме режущие части бывают плоские, трех-, четырехгранные, фасонные. Материал - инструментальная сталь. Некоторые типы шабера используются также для выскабливания доски в гравюре на металле и меццо-тинто.
ШАБЛИОВСКИЙ Евгений Степанович (1906-83) , украинский литературовед, член-корреспондент АН Украины (1934). Труды по истории украинской литературы. Книга "Т. Г. Шевченко и русские революционные демократы. 1858-1861" (1962; Ленинская премия, 1964).
ШАБЛОН (от нем . Schablone - образец, модель),..1) пластина с вырезами, очертания которых соответствуют контуру изделия и т. п...2) Чертеж детали (архитектурной, строительной), выполненный в натуральную величину...3) В переносном смысле - образец, штамп, которому слепо подражают.
ШАБО (Chabod) Федерико (1901-60) , итальянский историк, последователь Б. Кроче. Участник Движения Сопротивления. Труды по эпохе Возрождения, новой и новейшей истории Италии.
ШАБРЕНИЕ (шабровка) , отделочная обработка поверхности снятием тонкой стружки шабером вручную или механическим путем. Применяется для точного сопряжения деталей, напр. для герметизации соединений.
ШАБРОЛЬ (Chabrol) Жан Пьер (р . 1925), французский писатель. Участник Движения Сопротивления. Исторический роман "Божьи безумцы" (1961) о народном восстании во Франции 1702-04; серия романов о борцах Народного фронта "Бунтари" (1965-68), роман о Парижской коммуне "Пушка "Братство" (1970). Книга очерков "Каминарем" (1978, в соавторстве).
ШАВАНН , см. Пюви де Шаванн.
ШАВАНН (Chavannes) Эдуард (1865-1918) , французский китаевед, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1913). Труды по истории, археологии и культуре Китая.
ШАВАТ , город (с 1981) в Узбекистане, Хорезмская обл. Железнодорожная станция. 20,6 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный, асфальтобетонный заводы.

ШАВГУЛИДЗЕ Георгий Владимирович (1910-59) , грузинский актер, народный артист Грузии (1955). С 1928 в Грузинском театре им. Марджанишвили (Тбилиси). Снимался в кино. Государственная премия СССР (1952).
ШАВЛИ , официальное название г. Шяуляй в Литве до 1917.
ШАВЛОВ (Schawlow) Артур Леонард (р . 1921), американский физик. Обосновал возможность создания лазера (1958, совместно с Ч. Таунсом). Труды по радио- и оптической спектроскопии, сверхпроводимости. Нобелевская премия (1981, совместно с Н. Бломбергом) за вклад в развитие лазерной спектроскопии.
ШАВЛЫ Стихван (Степан Антонович Шумков) (1910-76) , чувашский поэт, народный поэт Чувашии (1974). Поэмы "Зоя" (1945), "Октябрьская поэма" (1953), сборник стихов "Следы на земле" (1967); стихи и поэмы о В. И. Ленине.
ШАВРОВ Вадим Борисович (1898-1976) , российский авиаконструктор и историк авиации. Создатель летающих лодок оригинальных конструкций. Автор трудов "История конструкций самолетов СССР до 1938", "История конструкций самолетов в СССР, 1938-50 гг.".
ШАВТЕЛИ Иоанэ , грузинский поэт-одописец кон. 12 - нач. 13 вв. Одическая поэма светского содержания "Абдул-Мессия" ("Раб Христа").
ШАВУШКА , в хурритской мифологии божество любви и плодородия, отождествлялась с вавилонской Иштар.
ШАВЫРИН Борис Иванович (1902-65) , российский конструктор, доктор технических наук, Герой Социалистического Труда (1945). Под руководством Шавырина создан ряд образцов минометного и других видов вооружения. Ленинская премия (1964), Государственная премия СССР (1942, 1950, 1951).
ШАГАЛ (Chagall) Марк (1887-1985) , живописец и график. Выходец из России, с 1922 за рубежом. Ирреальные произведения (часто на фольклорные и библейские темы), отмеченные тонкой красочностью, выразительным живописным рисунком. ("Над городом", 1914-18; витражи, иллюстрации).
ШАГАЛ (Chagall) Марк Захарович [24 июня (6 июля) 1887 , Витебск - 28 марта 1985, Сен-Поль-де-Ванс, Франция], живописец, график, театральный художник, иллюстратор, мастер монументальных и прикладных видов искусства; выходец из России.Марк Шагал был старшим из десяти детей в семействе мелкого торговца Хацкеля (Захара) Шагала. В 1900-1905 учился в витебском 1-м городском четырехклассном училище. Начальными шагами будущего художника руководил витебский живописец Ю. М. Пэн. В 1907 Шагал отправился в Петербург, поступил в школу Общества поощрения художеств (1907-1908), затем занимался в частной студии С. М. Зейденберга (1908) и школе Е. Н. Званцевой, где его наставниками были М. В. Добужинский и Л. С. Бакст. Свою художническую биографию Шагал начинал с картины "Покойник (Смерть)", 1908 (масло, Национальный музей современного искусства, Париж); в 1909 были написаны "Портрет моей невесты в черных перчатках" (Кунстмузеум, Базель, Швейцария), "Семья (Святое семейство)" (Национальный музей современного искусства, Париж) и др., созданные под влиянием неопримитивистской стилистики.Первый парижский периодВ августе 1910 уехал в Париж. В 1911 поселился в артистической колонии Ля Рюш ("Улей"). В первый парижский период сблизился с поэтами и литераторами Г. Аполлинером, Б. Сандраром, М. Жакобом, А. Сальмоном и другими. Аполлинер в одном из эссе употребил по отношению к искусству Шагала термин "сверхнатурализм" ("сюрнатурализм").В 1912 художник впервые выставился на Осеннем салоне; посылал свои произведения на московские выставки "Мир искусства" (1912), "Ослиный хвост" (1912), "Мишень" (1913). До конца своих дней Шагал называл себя "русским художником", подчеркивая родовую общность с российской традицией, включавшей в себя и иконопись, и творчество Врубеля, и произведения безымянных вывесочников, и живопись крайне левых. Новаторские формальные приемы кубизма и орфизма, усвоенные за годы парижской жизни, - геометризованная деформация и огранка объемов, ритмическая организация, условный цвет - у Шагала были направлены на создание напряженной эмоциональной атмосферы картин. Обыденную

действительность на его холстах освещали и одухотворяли вечно живые мифы, великие темы круговорота бытия - рождение, свадьба, смерть. Действие в необычных шагаловских полотнах развертывалось по особым законам, где были сплавлены прошлое и будущее, фантасмагория и быт, мистика и реальность. Визионерская (сновидческая) сущность произведений, сопряженная с фигуративным началом, с глубинным "человеческим измерением", сделала Шагала предтечей таких направлений, как экспрессионизм и сюрреализм. Центральными работами первого парижского периода стали: "Я и моя деревня", 1911 (Музей современного искусства, Нью-Йорк), "России, ослам и другим", 1911-12 (Национальный музей современного искусства, Париж), "Автопортрет с семью пальцами", 1912 (Стеделик музеум, Амстердам, Нидерланды), "Голгофа", 1912 (Музей современного искусства, Нью-Йорк) и др. Тогда же были написаны полотна "Понюшка табаку", 1912 (частное собрание, Германия), "Молящийся еврей", 1912-13 (Национальный музей, Иерусалим, Израиль), выведшие Шагала в художественные лидеры возрождавшейся еврейской культуры.В июне 1914 года в Берлине открылась его первая персональная выставка, включившая в себя почти все созданные в Париже картины и рисунки; они нашли большой отклик у молодых немецких живописцев, дав непосредственный импульс возникшему после войны экспрессионистическому движению.Последние русские годыЛетом 1914 Шагал вернулся в Витебск, где его застало начало первой мировой войны. В 1914-15 годах была создана серия "документов" из семидесяти с лишним работ, написанных на основе натурных впечатлений (портреты, пейзажи, жанровые сцены). Летом 1915 состоялось бракосочетание Шагала и Беллы Розенфельд (1892?-1944), в 1916 родилась их дочь Ида (1916-1994). С осени 1915 и по ноябрь 1917 Шагал с семьей жил в Петрограде, служил в одном из военных ведомств. В предреволюционные витебские и петроградские времена были созданы эпически монументальные типажные портреты ("Продавец газет", "Зеленый еврей", "Молящийся еврей", все 1914, "Красный еврей", 1915, Русский музей), картины из цикла "любовники" ("Голубые любовники", 1914, "Зеленые любовники", 1914-1915, "Розовые любовники", 1916, и др.), жанровые, портретные, пейзажные композиции ("Зеркало", масло на картоне, 1915, Русский музей, "Портрет Беллы в белом воротничке", масло, 1917, Национальный музей современного искусства, Париж и др.).В Витебск художник возвратился после Октябрьской революции. Получив в августе 1918 мандат "уполномоченного по делам искусств г. Витебска и Витебской губернии", организовал Народное художественное училище, куда привлек в качестве преподавателей М. В. Добужинского, И. А. Пуни, Л. М. Лисицкого, Пэна и других. Под руководством Шагала и с его участием в 1918-20 гг. проводилось декоративно-праздничное оформление Витебска. В последний период на родине художником были написаны полотна "Над городом", 1914-1918 (Третьяковская галерея), "Венчание", 1918 (Третьяковская галерея), "Прогулка", 1918 (Русский музей) и ряд других, расцениваемых ныне как вершинные его достижения. Конфликтная ситуация, сложившаяся в результате деятельности К. С. Малевича в витебской школе, вынудила Шагала уйти из школы и уехать в Москву (июнь 1920). Здесь он исполнил монументально-декоративные панно для зрительного зала Еврейского Камерного театра, а также оформил спектакль по Шолом-Алейхему. В летние месяцы работал учителем в колонии для малолетних беспризорников в Малаховке.В последний русский период Шагал выставлялся на групповых выставках в Петрограде, Витебске, Москве; в 1921 прошла его персональная выставка в Еврейском Камерном театре, в 1922 - совместная с Н. И. Альтманом и Д. П. Штеренбергом (Культур-лига, Москва).Снова за границейВ начале лета 1922 через Каунас художник направился в Берлин, чтобы узнать о судьбе выставленных перед войной работ. В Берлине обучился новым для себя печатным техникам - офорту, сухой игле, ксилографии; в 1922 награвировал серию офортов, призванных стать иллюстрациями к его книге "Моя жизнь" (папка с гравюрами "Моя жизнь" была издана в 1923; книга в переводе на французский язык с ранними рисунками в качестве иллюстраций увидела свет

в Париже в 1931).По приглашению парижского галерейщика А. Воллара переехал в 1923 в Париж для создания цикла иллюстраций к роману Н. В. Гоголя "Мертвые души" (1923-1927). Затем по заказу Воллара исполнил иллюстрации к "Басням" Лафонтена (1927-1930). В 1927 возникла серия гуашей "Цирк Воллара" с ее карнавализованными образами клоунов, арлекинов, акробатов, сквозными для всего шагаловского творчества.В 1920-е гг. дружеские контакты связали Шагала с П. Пикассо, А. Матиссом, Ж. Руо, П. Боннаром, П. Элюаром и многими другими деятелями искусств. В 1920-30-е гг. художник много путешествовал по Франции, жил в Нормандии, Бретани, Лангедоке, Савойе и других провинциях, где были созданы многочисленные работы, вдохновленные французскими ландшафтами (гражданство своей "второй родины" Шагал принял в 1937). В 1931 совершил путешествие по Сирии и Палестине, связанное с новой работой для Воллара. Иллюстрации к Библии (66 офортов в 1930-39 и 39 офортов в 1952-56) стали фундаментом огромного цикла, над которым художник работал почти всю жизнь: большое число гравюр, рисунков, картин, витражей, шпалер, керамических скульптур, рельефов, вдохновленных Библией, составили в итоге колоссальное "Библейское послание" Марка Шагала. В 1933 произведения мастера были публично сожжены в Мангейме по приказу Геббельса. Гонения на евреев в фашистской Германии, предчувствие приближающейся катастрофы окрасили произведения Шагала в апокалиптические тона: в предвоенные и военные годы одной из ведущих тем его искусства стало распятие ("Белое распятие", 1938, Чикагский институт искусства, США, "Распятый художник", 1938-1940, "Мученик", 1940, "Желтый Христос", 1941, и др.).Американский периодВ мае 1941 по приглашению нью-йоркского Музея современного искусства художник с семьей переехал в Америку. В 1943 году встретился в Нью-Йорке с другом молодости С. Михоэлсом, собиравшем деньги для СССР.В американский период Шагал в основном работал для театра: в 1942 оформил балет "Алеко" по мотивам поэмы "Цыганы" А. С. Пушкина, в 1945 балет И. Стравинского "Жар-птица". В сентябре 1944 внезапно скончалась Белла Шагал; ее память была увековечена в композициях "Моей жене посвящается" (1933/1944) и "Вокруг нее" (1945, обе Национальный музей современного искусства, Париж).Возвращение во ФранциюОкончательное возвращение Шагала во Францию произошло в 1948. Изданные вместе с книгой иллюстрации к "Мертвым душам" Гоголя (1948) принесли автору гран-при за графическое мастерство и совершенство офортов на XXIУ Биеннале в Венеции.В конце 1940-х гг. Шагал поселился на юге Франции, близ Ниццы. В 1952 году художник вступил в брак с Валентиной (Вавой) Бродской; путешествие по Греции и Италии, счастливая семейная жизнь дала толчок для создания новых произведений, вдохновленных средиземноморской культурой. С начала 1950-х гг. Шагал приступил к исполнению обширных циклов цветных литографий, станковых и книжных работ - из них большую известность приобрели иллюстрации к буколическому роману Лонга "Дафнис и Хлоя" (1960-1962). На юге Франции начался последний этап жизни Шагала. Живописец-станковист, он постепенно все больше и больше работал в монументальных видах искусства, занимался мозаикой, керамикой, шпалерами, скульптурой. В начале 1960-х гг. создал по заказу правительства Израиля мозаики и гобелен для здания парламента в Иерусалиме. На протяжении 1960-70-х гг. им были изготовлены многочисленные витражи для старинных католических костелов, лютеранских храмов, синагог, общественных зданий Европы, Америки, Израиля.В 1964 по заказу президента Франции Шарля де Голля и министра культуры, писателя Андре Мальро Шагалом был написан плафон парижской Гранд-Опера; в 1966 - два панно для Метрополитен-опера в Нью-Йорке. С 1966 художник обосновался в Сен-Поль-де-Ванс близ Ниццы, где построил дом-мастерскую. В июне 1973 года посетил с кратковременным визитом Москву и Ленинград. Представительный ряд общеевропейских и мировых знаков отличия, полученных мастером на протяжении длинной жизни, был увенчан в 1977 году высшей наградой Франции, Большим крестом Почетного легиона. В октябре 1977 -

январе 1978 в Лувре, в отступление от правил, была устроена выставка в честь здравствующего художника (по случаю 90-летнего юбилея Шагала). В июле 1973 в Ницце был открыт музей "Библейское послание", разместившийся в задуманном Шагалом здании, украшенном его работами; правительство Франции придало этому своеобразному шагаловскому "храму" статус национального музея.Сочинения:Моя жизнь. М., 1994.Les annees russes, 1907-1922. Paris: Musee d'art moderne de la Ville de Paris, 1995.Литература:Возвращение Мастера. Альбом / Статьи И. А. Антоновой, А. А. Вознесенского, М. А. Бессоновой. М., 1988. Апчинская Н. В. Марк Шагал. Графика. М., 1990.Meyer F. Marc Chagall. Life and Work. New-York, 1964. Alexander Kamensky. Chagall, period russe et sovietique 1907-1922. Paris, 1988.Musee National Message Biblique Marc Chagall: Cataloque des collections / Ed. S. Forestier. Nice, 1990.А. С. Шатских

ШАГАЛОВА Людмила Александровна (р . 1923), российская актриса, народная артистка Российской Федерации (1977). Снималась в фильмах: "Дело № 306" (1956), "Женитьба Бальзаминова" (1965), "Усатый нянь" (1984), "Пеппи Длинный чулок" (1984) и др.

ШАГАЮЩИЙ ЭКСКАВАТОР , экскаватор на шагающем ходу, обычно с оборудованием драглайна.

ШАГИНЯН Мариэтта Сергеевна (1888-1982) , русская писательница, Герой Социалистического Труда (1976), член-корреспондент АН Армении (1950). Агитационно-приключенческая повесть "Месс-Менд" (1923-25). Роман "Гидроцентраль" (1930-31) о социалистическом строительстве; очерки ("Путешествие по Советской Армении", 1950; Государственная премия СССР, 1951); романы-хроники о В. И. Ленине (Ленинская премия, 1972): "Семья Ульяновых" (1938, переработанное издание 1957), "Первая Всероссийская" (1965). Книги о Гете, Т. Г. Шевченко, Низами; мемуары.

ШАГЛЫТЕНИЗ , озеро на севере Казахстана. 240 км2 (до 380 км2 в многоводные годы), глубина до 2 м. В озеро впадает р. Чаглинка. Шаглытениз периодически пересыхает.

ШАГОВЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (импульсный электродвигатель) , синхронный электродвигатель, в котором импульсы тока, подаваемые в обмотки возбуждения статора, преобразуются в дискретные угловые перемещения (шаги) ротора. Применяется в станках с программным управлением, устройствах автоматики, связи и др.

ШАГОМЕР ,..1) прибор для измерений шага резьбы или шага цилиндрических зубчатых колес...2) Прибор в виде карманных часов для отсчета числа шагов, пройденных человеком.

ШАГОНАР , город (с 1945) в Российской Федерации, Тува, на р. Енисей, в 124 км к западу от Кызыла. 9,0 тыс. жителей (1993), построен заново в 7 км от старого Шагонара, попавшего в зону затопления при строительстве Саяно-Шушенской ГЭС.

ШАДОВ , официальное название г. Шедува в Литве до 1917.

ШАДОВ (Schadow) Готфрид (1764-1850) , немецкий скульптор. Представитель просветительского классицизма. Монументально-декоративные (квадрига на Бранденбургских воротах в Берлине, 1789-94) произведения, статуи ("Луиза и Фредерика", 1795), бюсты (Гете).

ШАДР (наст . фам. Иванов) Иван Дмитриевич (1887-1941), российский скульптор. Революционно-романтические, обобщенно-символические образы ("Булыжник - оружие пролетариата", 1927), памятники (М. Горькому в Москве, проект, 1939), надгробия, портреты. Государственная премия СССР (1952, посмертно).

ШАДРАПА , в западносемитской мифологии бог-врачеватель, его атрибутами являлись змеи и скорпионы.

ШАДРИН Владимир Николаевич (р . 1948), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1971). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира и Европы (в 1970-75), СССР (в 1967-76) по хоккею с шайбой.

ШАДРИНСК , город (с 1737) в Российской Федерации, Курганская обл., на р. Исеть. Железнодорожная станция. 87,7 тыс. жителей (1993). Заводы:

автоагрегатный, телефонный и др.; производство стройматериалов; пищевая, легкая промышленность. Педагогический институт. Театр. Краеведческий музей.
ШАЗАЛЬ (Chazal) Малькольм де (1902-81) , поэт о. Маврикий, писал на французском языке. Близок к сюрреализму. Стихи собраны в антологии "По ту сторону слова" (опубликована в 1985).
ШАИ (др .-егип. судьба), в египетской мифологии божество-хранитель человека, бог доброй судьбы, изобилия и богатства. Почитался также как бог-покровитель виноградарства. Культовый центр - город Шасхотеп на западном берегу Нила.
ШАИНСКИЙ Владимир Яковлевич (р . 1925), композитор, народный артист России (1986). Песни: "Дрозды" (1969), "Не плачь, девчонка" (1971), "Травы, травы", "Улыбка" (обе 1974), "Голубой вагон" (1976) и др. Государственная премия СССР (1981).
ШАИР (араб . - поэт),..1) поэт-книжник у многих народов Ближнего и Ср. Востока; в Ср. Азии шахир - исполнитель народных дастанов...2) Основной стихотворный эпический жанр в малайской классической литературе.
ШАИРИ , один из основных стихотворных размеров грузинской поэзии, классические образцы которого - в поэме Ш. Руставели "Витязь в тигровой шкуре".
ШАЙБА (нем . Scheibe), в технике - ..1) диск с отверстием. Подкладывается обычно под гайку, головку болта для увеличения опорной поверхности, защиты поверхности детали от задиров при затягивании гайки, предотвращения ее самоотвинчивания (обычно шайба с поперечным разрезом)...2) Спортивный снаряд в хоккее, резиновый плоский диск черного цвета, диаметр 76,2 мм, масса 140-170 г.
ШАЙМИЕВ Минтимер Шаймиевич (р . 1937), российский государственный деятель, президент Республики Татарстан (1992). В 1967-69 инструктор, заместитель заведующего отделом Татарского обкома КПСС. В 1969-83 министр мелиорации и водного хозяйства Татарии. В 1983-85 заместитель председателя Совета Министров Татарии, секретарь Татарского обкома КПСС. В 1985-89 председатель Совета Министров Татарии. В 1989-90 первый секретарь Татарского обкома КПСС. В 1990-91 председатель Верховного Совета Республики Татарстан. В 1993-95 депутат Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации. В 1995 член Совета Федерации Федерального Собрания. В 1996 избран президентом на второй срок.
ШАЙН Григорий Абрамович (1892-1956) , российский астроном, академик АН СССР (1939). Труды по звездной спектроскопии и физике газовых туманностей. Установил (совместно с О. Струве) быстрое вращение звезд ранних спектральных классов и измерил его скорость (1929). Открыл новые газовые туманности, аномальное содержание изотопа 13C в атмосфере звезд. Государственная премия СССР (1950).
ШАЙНА (Szaina) Юзеф (р . 1922), польский художник, сценограф, режиссер. Был узником Освенцима, Бухенвальда. Работал в театрах "Людова" (Нова-Гута), "Стары" (Краков), "Шленски" (Катовице), "Вспулчесны" (Вроцлав), "Польски" (Варшава). В 1971-72 директор театра "Классины" (Варшава), который преобразовал в Центр искусств, и руководил им до 1982. Искусство Шайна по форме близко к авангарду.
ШАЙТАН (араб .), в исламской мифологии злой дух, сатана.
ШАЙТАНОВ Игорь Олегович (р . 1947), российский критик, литературовед, доктор филологических наук (1989). Исследования по вопросам истории английской литературы, русской литературы 19 и 20 вв. Книги: "Как было и как вспомнилось: Современная автобиографическая мемуарная проза" (1981), "В содружестве светил: Поэзия Н. Асеева" (1985), "Мыслящая муза: Открытие природы в поэзии XVIII в." (1989) и др.
ШАЙХЕТ Аркадий Самойлович (1898-1959) , мастер фотоискусства. Один из основоположников советского фоторепортажа. Сотрудник журналов "СССР на стройке", "Огонек" и др. Много снимал на фронтах Великой Отечественной войны.

ШАКА , см. Чака.
ШАКАЛ , млекопитающее семейства волчьих. Длина тела до 85 см, хвоста ок. 20 см. Встречается на юге Евразии, в Сев. Африке; в России главным образом на Сев. Кавказе. Селится в зарослях кустарника, в тростниках, оазисах, обычен возле жилья. Иногда вредит охотничьему хозяйству.
ШАККА (Sciacca) Микеле Федерико (р . 1908), итальянский философ, представитель христианского спиритуализма. Развил учение об индивиде, интуитивно воспринимающем идею абсолютного бытия (бога).
ШАККАН , см. Сумукан.
ШАКЛОВИТЫЙ Федор Леонтьевич (?-1689) , окольничий, фаворит царевны Софьи Алексеевны. Подьячий Тайного приказа с 1673, глава Стрелецкого приказа с 1682. Руководитель заговора против Петра I в 1689. Казнен.
ШАКРА , в буддийской мифологии бог - управитель тридцати трех небес траястринса. Буддийский вариант Индры.
ШАКТИ (санскр . - сила, энергия), понятие индийской религии, женское творчески-энергетическое начало; шактизм (почитание Шакти) получил наибольшее развитие в тантризме и шиваизме, где Шакти персонифицируется в образе одной из ипостасей супруги Шивы (Деви, Дурги, Кали).
ШАКУНТАЛА (санскр . окруженная соколами), в индуистской мифологии героиня, идеал преданной супруги, забытой своим мужем, который затем возвращается. Дочь Вишвамитры и Менаки, мать Бхараты. Героиня одноименной драмы Калидасы.
ШАКУРОВ Сергей Каюмович (р . 1941), российский актер, народный артист России (1991). В 1978-87 в Московском драматическом театре имени К. С. Станиславского (сыграл главную роль в спектакле "Сирано де Бержерак" Э. Ростана, 1980), в Московском ТЮЗе сыграл Иванова ("Иванов и другие" А. П. Чехова, 1993). Снимался в фильмах: "Свой среди чужих, чужой среди своих", "Сибириада", "Спасатель", "Армавир!" и др. Государственная премия СССР (1980).
ШАКЬЯ (Сакья) , в Др. Индии племя и государство в районе современной границы Индии и Непала; из племени шакья вышел основатель буддизма Сиддхартха Гаутама (см. Будда).
ШАКЬЯ-МУНИ , см. Будда.
ШАКЯЙ (Sakiai) (до 1917 официальное название Шаки) , город (с 1776) в Литве, на р. Сесартис, в 33 км от ж.-д. ст. Пильвишкяй. 7,3 тыс. жителей (1990).
ШАЛАГИН Анатолий Михайлович (р . 1943), российский физик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по квантовой электронике, нелинейной спектроскопии, газовой кинетике в поле лазерного излучения. Открыл явление светоиндуцированного дрейфа частиц.
ШАЛАМОВ Варлам Тихонович (1907-82) , русский писатель. Был репрессирован. В документально-философской прозе ("Колымские рассказы", 1979; в СССР в основном опубликованы в 1988-90) и стихах (сборник "Огниво", 1961, "Дорога и судьба", 1967, "Московские облака", 1972) выразил многострадальный опыт сверхчеловеческих испытаний в сталинских лагерях строгого режима. Воспоминания.
ШАЛАНДА (франц . chaland),..1) небольшая баржа для погрузки и разгрузки крупнотоннажных судов на рейде, перевозки земли и т. п...2) Плоскодонная парусная рыболовная лодка (на Черном м.).
ШАЛАШНИКИ , то же, что беседковые птицы.
ШАЛВА Ксанский (ум . 1660; по др. данным в 1664), святой, грузинский князь, один из руководителей Кахетинского восстания 1659. Память в Православной церкви 18 сентября (1 октября).
ШАЛИ , город (с 1990) в Российской Федерации, Чечня, в 18 км от ж.-д. ст. Аргун. 26,8 тыс. жителей (1993). Центр сельскохозяйственного района. Пищевая промышленость.
ШАЛИММУ и ШАХАРУ (Шалим И Шахар) , в западносемитской мифологии боги вечерней и утренней зари, приносящие благоденствие.

ШАЛИН Радий Евгеньевич (р . 1933), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по созданию конструкционных материалов для авиационной техники и технологии их производства. Ленинская премия (1981).
ШАЛЛ (Shull) Клифорд (р . 1915), американский физик. В 1951 разработал с сотрудниками метод получения поляризованных нейтронов, который нашел широкое применение при исследовании свойств нуклонов, структуры ядра, в физике твердого тела. Развил метод дифракции нейтронов. Нобелевская премия (1994, совместно с Б. Брокхаузом).
ШАЛЛИ (Schally) Эндрю Виктор (р . 1926), американский медик. Родился в Польше, работал в Великобритании, Канаде, с 1957 в США. Основные труды по выделению, выяснению химической структуры и биологической активности гипоталамических рилизинг-гормонов. Нобелевская премия (1977, совместно с Р. Гийменом).
ШАЛЛЮК (Schalluck) Пауль (1922-76) , немецкий писатель. Член "Группы 47". Теме расчета с фашистским прошлым посвящен роман "Энгельберт Рейнеке" (1959), сатирический роман "Дон Кихот в Кельне" (1967). Рассказы, эссе.
ШАЛОН-СЮР-МАРН (Chalons-sur-Marne) , город на севере Франции, административный центр департамента Марна. 54 тыс. жителей (1982). Порт на р. Марна. Машиностроение, текстильная, пищевая промышленность.
ШАЛОН-СЮР-СОН (Chalon-sur-Saone) , город на востоке Франции. 58 тыс. жителей (1982). Транспортный узел. Порт на р. Сона и Центральном канале. Металлургия, машиностроение (производство оборудования для АЭС, речных судов и др.).
ШАЛОТ , многолетнее травянистое растение рода лук. В пищу употребляют молодые листья, которые срезают несколько раз за вегетацию.
ШАЛФЕЙ , род трав, полукустарников и кустарников семейства губоцветных. Ок. 700 видов, по всему земному шару; в России главным образом в степной зоне. Некоторые виды шалфея культивируют как эфирномасличные (шалфей мускатный и др.), лекарственные (противоспалительное средство для полоскания рта и горла), декоративные растения.
ШАЛЬ (франц . chale), большой прямоугольный платок из тонкой шерстяной ткани с цветочной каймой или орнаментом.
ШАЛЬ (Chales) Мишель (1793-1880) , французский математик и историк математики, член-корреспондент Петербургской АН (1861). Основные труды по геометрии. Создал новое научное направление - вычислительную геометрию.
ШАЛЬВАРЫ (перс .), широкие восточные шаровары.
ШАЛЬГОТАРЬЯН (Salgotarjan) , город на севере Венгрии, административный центр медье Ноград. 48 тыс. жителей (1991). Добыча угля. Металлургия, машиностроение.
ШАЛЬНИКОВ Александр Иосифович (1905-86) , российский физик, академик АН СССР (1979). Автор тончайших экспериментальных исследований и уникальных приборов в области физики низких температур (сверхпроводимость, квантовые кристаллы), тонких металлических пленок, коллоидов, вакуума и др. Государственные премии СССР (1948, 1949, 1953, 1985).
ШАЛЬЧИНИНКАЙ (Salcininkai) , город (с 1956) в Литве. Железнодорожная станция. 6,8 тыс. жителей (1990). Пищевая промышленность.
ШАЛЯПИН Федор Иванович (1873-1938) , российский певец (бас), народный артист Республики (1918). Большинство партий впервые исполнил на сцене Московской частной русской оперы (1896-99), пел в Большом и Мариинском театрах. Представитель русского реалистического исполнительского искусства. Создал галерею разнохарактерных образов, раскрывая сложный внутренний мир героя. Среди лучших партий - Борис ("Борис Годунов" М. П. Мусоргского), Мефистофель ("Фауст" Ш. Гуно и "Мефистофель" А. Бойто), а также Мельник ("Русалка" А. С. Даргомыжского), Иван Грозный ("Псковитянка" Н. А. Римского-Корсакова), Сусанин ("Иван Сусанин" М. И. Глинки). Камерный певец (русские народные песни, романсы), режиссер, художник. С 1922 за рубежом. В 1984 прах Шаляпина перенесен из Парижа в Москву. Воспоминания.

ШАМАНСТВО (шаманизм) (от эвенкийск . шаман, саман - возбужденный, исступленный человек), ранняя форма религии. Основывается на представлении об общении шамана с духами во время камлания (ритуал, приводящий в экстатическое состояние; сопровождается пением и ударами в бубен). Основная функция шаманства - "лечение" больных. Известно многим народам Африки, Сев. и Вост. Азии, индейцам и др.
ШАМАШ , в аккадской мифологии бог солнца, почитался также как всевидящее божество правосудия.
ШАМБЕРИ (Chambery) , город на юго-востоке Франции, главный город исторической обл. Савойя и административный центр департамента Савойя. 54 тыс. жителей (1982). Машиностроение, химическая, пищевая промышленность. В средние века (до 1563) столица сначала графства, затем герцогства Савойского.
ШАМБЕРЛАН (Chamberland) Шарль Эдуар (1851-1908) , французский химик и бактериолог. Основные труды посвящены вакцинации против сибирской язвы, изучению микробных токсинов. Совместно с Л. Пастером получил вакцину против куриной холеры (1879). Создатель первого бактериального фильтра (свеча Шамберлана).
ШАМБОР (Chambord) Анри Шарль (1820-1883) , герцог Бордо (Bordeau), граф де, последний представитель старшей ветви Бурбонов, после 1830 рассматривавшийся легитимистами как законный претендент на французский престол (под именем Генриха V). В 1873 отказался возглавить заговор монархистов, подготавливавших реставрацию французской монархии.
ШАМБХАЛА , в мифологии ваджраяны священная страна, которой правят цари-жрецы.
ШАМИЛЬ (1799-1871) , 3-й имам Дагестана и Чечни (1834-59), руководитель борьбы кавказских горцев против царских войск и местных князей (см. Кавказская война 1817-64), основатель имамата. 25 августа 1859 сдался российским войскам в районе аула Гуниб и был выслан в Калугу. Умер по пути в Мекку, в Медине (Аравия).
ШАМИР (Shamir) Ицхак (р . 1915), израильский государственный деятель, премьер-министр (1983-84 и 1986-92). В 1980-83 и 1984-86 министр иностранных дел.
ШАМИР Моше (р . 1921), израильский писатель. Роман "Своими руками" (1950), исторический роман "Агнец бедняка" (1957), автобиографические романы "Голубка с чужого двора" (1975), "Фата новобрачной" (1980).
ШАМИССО (Chamisso) Адельберт фон (1781-1838) , немецкий писатель и ученый-естествоиспытатель. Сочетал романтические и реалистические тенденции. Лирика (в т. ч. цикл "Любовь и жизнь женщины", 1830, положен на музыку Р. Шуманом) включает социально-политическую проблематику (стихи о русских декабристах). В повести-сказке "История Петера Шлемиля" (1814) о человеке, продавшем свою тень дьяволу, власть золота сталкивается с силой человеческого достоинства. Труды по географии растений и животных. Открыл чередование поколений у сальп (1819).
ШАММУРАМАТ , см. Семирамида.
ШАМОВ Владимир Николаевич (1882-1962) , российский хирург, академик АМН (1945), генерал-лейтенант медицинской службы (1943). Пионер переливания крови в СССР. Предложил (1928) переливание трупной крови. Труды по нейрохирургии. Ленинская премия (1962).
ШАМОЗИТ , минерал группы хлоритов, подкласса слоистых силикатов, (Fe2+,Fe3+,Mg,Al)6[(Al,Si)4O10 (OH,O)8. Зеленые мелкие округлые стяжения, оолиты. Твердость 2,5-3; плотность ок. 3,2 г/см3. По происхождению в основном осадочный. Руда железа.
ШАМОНИ (Chamonix) , город на юго-востоке Франции, в Савойских Альпах, на высоте ок. 1500 м. Расположен в долине р. Арв (бас. Роны), у подножия Монблана. Центр туризма, альпинизма, горнолыжного спорта. Первые зимние Олимпийские игры (1924).
ШАМОТ (франц . chamotte), огнеупорная глина или каолин, обожженные до потери пластичности, удаления химически связанной воды и определенной

степени спекания. В измельченном виде компонент шамотных масс при формировании огнеупорных изделий.
ШАМПАНСКОЕ (от названия исторической обл . Шампань, Франция), игристое виноградное вино, насыщенное углекислым газом в результате вторичного брожения в герметически закрытых сосудах; изготовляется из специальных сортов винограда. По содержанию сахара (%) различают шампанское: брют (0,3), очень сухое (0,8), сухое (3), полусухое (5), полусладкое (8), сладкое (10).
ШАМПАНЬ (Champagne) , историческая область и современный экономический район (Шампань - Арденны) на северо-востоке Франции в бас. рек Сена и Марна. Включает: департаменты Арденны, Марна, Верх. Марна. Общая площадь 25,7 тыс. км2. Население 1,3 млн. человек (1992). Главный город - Реймс. В средние века графство. В 12-13 вв. славилась ярмарками. После присоединения к домену французского короля (1284, окончательно в 1361) до 1790 имела статус провинции. В кон. 17 в. в Шампани впервые было организовано производство игристых вин.
ШАМПАР (франц . champart), терраж (франц. terrage), в средневековой Франции сеньориальный побор в виде части урожая (от 1/20 до 1/4) со злаков, винограда, льна и др.; им облагались некоторые земельные держания крестьян. Отменен Великой французской революцией.
ШАМПЕНЬ (Champaigne) Филипп де (1602-1674) , французский живописец. Представитель классицизма. Религиозные картины, портреты ("Две монахини", 1662).
ШАМПИНЬОНЫ , род шляпочных грибов из порядка агариковых. Ок. 60 видов, по всему земному шару. Съедобны (кроме 2 видов). Во многих странах, в т. ч. в России, шампиньоны выращивают в промышленных масштабах.
ШАМПЛЕЙН (Champlain) , озеро в США и Канаде. 1137 км2. Глубина до 183 м. Сток в р. Св. Лаврентия. Соединено каналом с р. Гудзон. Главный порт - Берлингтон (США).
ШАМПЛЕЙН (Шамплен) (Champlain) Самюэль (1567-1635) , французский картограф, исследователь Сев. Америки, первый губернатор Канады. В 1605-07 исследовал часть Атлантического побережья США; в 1608 основал г. Квебек. В 1609 открыл горный массив Адирондак и озеро, названные его именем. Прошел по р. Св. Лаврентия до оз. Гурон (1615-16).
ШАМПОЛЬОН (Champollion) Жан Франсуа (1790-1832) , французский египтолог, основатель египтологии, иностранный почетный член Петербургской АН (1826). Изучив трехъязычную надпись на Розеттском камне, разработал основные принципы дешифровки древнеегипетского иероглифического письма. Автор первой грамматики древнеегипетского языка.
ШАМПУНЬ (от англ . champoo), моющее средство, содержащее поверхностно-активные вещества, жировые добавки, питательные вещества, иногда красители, отдушки и т. д.
ШАМС-АД-ДИН ИЛЬТУТМЫШ , правитель Делийского султаната в 1211-36 из династии Гулямов. По происхождению тюрок из Ср. Азии, гулям (раб) султана.
ШАМСОН (Chamson) Андре (1900-83) , французский писатель. Участник Движения Сопротивления. Антифашистский роман "Кладезь чудес" (1945), роман-памфлет "Наши предки - галлы" (1958), роман на исторические темы "Великолепная" (1967), "Бесстрашный..." (1977). Дневник "Написано в 40" (1944), автобиографическая книга "Итог наших дней" (1954).
ШАМУАЗО (Chamoiseau) Патрик (р . 1952), мартиникский писатель, пишет на французском языке. Романы "Солибо Великолепный" (1988), "Тексако" (1992, Гонкуровская премия), "Дорога в школу" (1994).
ШАМУКОВ Абдулла Рухуллович (1909-81) , российский актер, народный артист СССР (1980). В 1930-46 в Башкирском театре им. Гафури (Уфа), с 1946 в Татарском театре им. Камала.
ШАМУРАТОВА Аймхан (р . 1917), узбекская актриса, народная артистка СССР (1968). С 1932 в Каракалпакском театре им. Станиславского (Нукус). Выступает как певица.

ШАМУРИН Евгений Иванович (1889-1962) , российский книговед, доктор педагогических наук, профессор. Научно-методические труды по библиотечному делу и библиографии; "Словарь книговедческих терминов" (1958).
ШАМФОР (Chamfort) Себастьян Рош Никола де (1741-94) , французский писатель, мыслитель-афорист. Трагедия "Мустафа и Зеангир" (1778) в духе классицизма. Остроты, афоризмы ("Максимы и мысли. Характеры и анекдоты", опубликованы в 1795). Казнен.
ШАМХАЛ , титул владетелей в Дагестане. Упразднен в 1867.
ШАМХОР , Шамкир, Шамкур [в 1928-37 - Аннино (Анненфельд)], город (с 1944) в Азербайджане, близ ж.-д. ст. Долляр. 27,9 тыс. жителей (1989). Предприятия пищевкусовой промышленности. В 652 взят арабами. В 12-13 вв. в составе Грузинского царства. В 1235 разрушен монголо-татарами. Входил в Гянджинское ханство; с 1803 в Российской империи.
ШАМШЕВ Кирилл Николаевич (р . 1925), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды в области механики сплошных сред, газовой динамики, низких температур и вакуума. Ленинская премия (1984), Государственная премия СССР (1979).
ШАМШИЕВ Болотбек (р . 1941), киргизский кинорежиссер, сценарист, народный артист СССР (1991). Документальные фильмы: "Манасчи" (1965), "Чабан" (1966); художественные фильмы: "Выстрел на перевале Караш" (1970), "Алые маки Иссык-Куля" (1972), "Белый пароход" (1977; Государственная премия СССР, 1977), "Ранние журавли" (1980), "Волчья яма" (1984).
ШАМШУ , в западносемитской мифологии божество солнца, почитался в Пальмире, где изображался с венцом из лучей на голове и с факелом в руках.
ШАМЯКИН Иван Петрович (р . 1921), белорусский писатель, народный писатель Белоруссии (1972), член-корреспондент АН Белоруссии (1980), Герой Социалистического Труда (1981). Романы "Глубокое течение" (1949; Государственная премия СССР, 1951), "Сердце на ладони" (1964), "Атланты и кариатиды" (1974), "Возьму твою боль" (1980), "Петроград - Брест" (1981). Цикл повестей "Тревожное счастье" (1956-66) посвящен морально-этическим проблемам. Автобиографическая книга "Корни и ветви" (1986).
ШАН (самоназв . - тхай ньо), народ группы таи на северо-востоке Мьянмы (2,85 млн. человек), Таиланде и Лаосе. Общая численность 2,93 млн. человек (1987). Верующие - в основном буддисты.
ШАН , см. Инь.
ШАН (Shahn) Бен (1898-1969) , американский живописец и график. Испытал влияние Р. Дюфи и Ж. Руо. С 1933 - ассистент Д. Риверы. С кон.1940-х гг. обращается к станковой живописи и плакату на социальные и политические темы. В 1960 преподавал в Гарвардском Университете.
ШАН ЯН (390-338 до н . э.), государственный деятель, реформатор в Др. Китае, один из основоположников философской школы фацзя. Узаконил право частной собственности на землю, лишил аристократию права наследования административных постов. По настоянию аристократии был казнен.
ШАН-ДИ , в китайской мифологии верховное божество эпохи Инь.
ШАНДОРЫ , комплект металлических, железобетонных или деревянных балок, уложенных горизонтально друг на друга и образующих подвижную часть балочного (шандорного) затвора для перекрытия водопропускного отверстия гидротехнического сооружения (во время строительства, ремонта).
ШАНЕЛЬ (Chanel) Габриель (Коко) (1883-1971) , французский модельер-дизайнер. Первая представительница домов моделей "от кутюр", которая стала работать для швейной промышленности. Считала, что мода, не нашедшая признания широких масс, уже не мода. В историю костюма вошло ее маленькое черное платье из муслина с длинной нитью искусственного жемчуга.
ШАНИДАР , пещера в горах Загрос на севере Ирака; в 1951-65 открыты остатки скелетов ископаемого человека неандертальского типа вместе с орудиями мустьерской культуры. Древность 50-70 тыс. лет.

ШАНИДЗЕ Акакий Гаврилович (1887-1987) , грузинский филолог, член-корреспондент АН СССР (1939), академик АН Грузии (1941). Труды по картвельским языкам и грузинской литературе. Издал произведения хевсурской, сванской поэзии, памятники древнегрузинской литературы.
ШАНКАР Рави (р . 1920), индийский композитор, исполнитель на ситаре. Стремится к синтезу индийской и европейской музыкальных культур. Балеты, концерты для ситара с оркестром, музыка к кинофильмам. Автобиографическая книга "Моя музыка, моя жизнь" (1969).
ШАНКАРА (кон . 8-9 вв.; традиционные даты 788-820), религиозный философ средневековой Индии, реформатор индуизма; синтезировал все предшествующие ортодоксальные (т. е. признающие авторитет вед) системы, развил учение адвайта-веданты. Главные сочинения: комментарии на "Упанишады", "Веданта-сутру", "Бхагавадгиту".
ШАНКР МЯГКИЙ , венерическая болезнь; вызывается стрептобациллой. Характерны мягкие, болезненные язвы с гнойным отделяемым в месте внедрения возбудителя и воспаление ближайших лимфатических узлов (бубон).
ШАНКР ТВЕРДЫЙ , см. в ст. Сифилис.
ШАНМЕЛЕ (Champmesle) Мари (1642-98) , французская актриса. В театре с 1669. В 1680-97 в "Комеди Франсез" (Париж). Первая исполнительница ролей в трагедиях Ж. Расина, утверждала классицистское сценическое искусство.
ШАННОН , Шеннон (Shannon), самая большая река Ирландии. 368 км, площадь бассейна 15,7 тыс. км2. Протекает по равнине через ряд озер, впадает в Атлантический ок., образуя эстуарий. Средний расход воды ок. 200 м3/с. ГЭС. Судоходна. Соединена каналами с г. Дублин. Морской порт Лимерик.
ШАНСЕЛАД (Chancelade) , коммуна на юго-западе Франции, на территории которой в гроте в 1888 найден скелет ископаемого человека - кроманьонца вместе с орудиями мадленской культуры. Древность 12-15 тыс. лет.
ШАНСКОЕ НАГОРЬЕ , главным образом на востоке Мьянмы. Ок. 150 тыс. км2. Высота до 2693 м. На западе - волнистые равнины, на востоке - сложная система хр. Каньоны Салуина и Меконга. Листопадные и вечнозеленые леса, саванны.
ШАНСОН (франц . chanson), французская песня - народная, профессиональная полифоническая 15-16 вв., а также современная эстрадная (из репертуара шансонье).
ШАНСОНЕТКА (франц . chansonnette),..1) песенка игривого, часто фривольного содержания...2) Исполнительница таких песенок в кафешантане, ресторане.
ШАНСОНЬЕ (франц . chansonnier), французский эстрадный певец, исполнитель жанровых песен, часто автор их слов и музыки. В числе шансонье - П. Дюпон, Г. Монтегюс, М. Шевалье, Э. Пиаф, Ив Монтан, Ж. Брассенс, Ш. Азнавур, М. Матье, П. Каас.
ШАНТАЖ (франц . chantage), преступление, заключающееся в угрозе разоблачения, расправы с близкими, разглашения позорящих, часто сфабрикованных сведений с целью добиться каких-либо выгод.
ШАНТАЛЬ Жанна Франсуаза (Jeanne Francoise de Chantal) (1572-1641) , французский мистик. Испытала воздействие Франциска Сальского, основала (в 1610 в Аннеси, Франция) женский монашеский орден визитации, или посещения (Св. Девой Марией Елизаветы). День памяти в Католической церкви 21 августа.
ШАНТАРСКИЕ ОСТРОВА , архипелаг из 15 островов в западной части Охотского м., в Хабаровском кр. Ок. 2500 км2. Наиболее крупные о-ва: Б. Шантар, Феклистова, М. Шантар и Беличий. Высота до 701 м. Леса из пихты, лиственницы.
ШАНТИЧ Алекса (1868-1924) , сербский поэт. Патриотическая лирика (сборник "На старом пепелище", 1913, и др.), драмы в стихах "Во мгле", "Жена Хасана-аги" (обе - 1907).
ШАНФЛЕРИ (Champfleury) (наст . имя Жюль Юссон) (1821-89), французский писатель. Близок к натурализму, приверженец социально-активного искусства. Автор романов "Господин Буадивер" (1857), "Фанни Миноре"

(1882) и др., книг "История карикатуры" (1866), "История народных картинок" (1869).
ШАНХАЙ , город на востоке Китая. Территория Шанхая с прилегающими районами выделена в отдельную административную единицу. 6,2 тыс. км2. Население ок. 13,4 млн. человек (1993). Важный транспортный узел. Крупнейший морской порт страны в эстуарии р. Янцзы, на ее правом притоке Хуанцу, в 50 км от Восточно-Китайского м. (грузооборот св. 100 млн. т в год, главным образом внешнеторговые грузы). Крупный промышленный центр. Машиностроение, нефтепереработка, металлургия, полиграфическая, химическая, легкая (особенно текстильная) и пищевкусовая промышленность. 2 университета. Музеи. Шанхай вырос из рыбацкого поселка, возникшего в древности. С 16 в. торговый и ремесленный центр. Храмы Чэнхуанмяо и Юйфэсы с нефритовой статуей Будды, украшенной драгоценными камнями; 5-ярусная пагода Лунхуа.
ШАНЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ (от нем . Schanze - окоп, укрепление), лопаты, топоры, кирки-мотыги, пилы, ломы и др., используемые войсками для строительных и других работ. Делится на носимый, входящий в состав снаряжения, и возимый.
ШАНЦЕР Евгений Виргильевич (1905-87) , российский ученый, доктор геолого-минералогических наук (1948), профессор (с 1950). Основные труды по четвертичной геологии и классификации основных генетических типов континентальных осадочных образований.
ШАНШИАШВИЛИ Сандро Ильич (1888-1979) , грузинский писатель. Героические драмы "Арсен" (постановка 1936) о борьбе грузинского крестьянства, "Герой Крцаниси" (постановка 1942), "Арсен Джорджиашвили" (1956) о событиях Революции 1905-07. Государственная премия СССР (1949).
ШАНЬДУН , полуостров на востоке Китая. Вдается в Желтое м. на 350 км. Берега изрезаны заливами. Горист, высота до 923 м. Крупный порт - Циндао.
ШАНЬДУН , провинция в Вост. Китае. 153,3 тыс. км2. Население 85,7 млн. человек (1992). Адм. ц. - Цзинань.
ШАНЬСИ , провинция в Сев. Китае. 156,3 тыс. км2. Население 33,6 млн. человек (1992). Адм. ц. - Тайюань.
ШАНЬТОУ (Сватоу) , город в Юго-Вост. Китае, пров. Гуандун, порт в устье р. Ханьцзян на Южно-Китайском м. 579 тыс. жителей (1990). Машиностроение, химическая, цементная, пищевая, легкая промышленность. Ремесла. Рыболовство.
ШАНЬХАЙГУАНЬСКИЙ ПРОХОД , равнинная полоса вдоль западного побережья Ляодунского зал. Желтого м., в Китае. Ок. 200 км, ширина до 25 км. Связывает Северо-Вост. Китай и Великую Китайскую равнину. Железная дорога и шоссе Пекин - Шэньян. От Шаньхайгуаньского прохода начинается Великая китайская стена.
ШАНЮТ (Chanute) Октав (1832-1910) , американский инженер и пионер авиации французского происхождения. В 1880-х гг. начал заниматься теоретическими и практическими вопросами авиации, помогал братьям Райт, пропагандировал идеи покорения воздуха на своих лекциях, которые читал по всему миру. С 1903 отошел от авиации. Был председателем Американского общества гражданских инженеров.
ШАНЯВСКОГО УНИВЕРСИТЕТ (Московский городской народный университет им . Шанявского), открыт в 1908 на средства, пожертвованные городу генералом А. Л. Шанявским (1837-1905). Действовал до 1919 как общедоступное учебное заведение с программами высшего и общего среднего образования.
ШАОСИН , город на востоке Китая, пров. Чжэцзян. 180 тыс. жителей (1990). Виноделие, чаеобрабатывающая, бумажная, текстильная промышленность. Шаосин - родина китайского писателя Лу Синя.
ШАО-ХАО , в китайской мифологии мифический правитель.
ШАПАРЕНКО Александр Максимович (р . 1946), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1966). Чемпион Олимпийских игр (1968, 1972), неоднократный чемпион мира (в 1966-79), Европы (в 1967-69), СССР (в 1967-79) в гребле на байдарке.

ШАПАШ , в западносемитской мифологии богиня солнца, почитавшаяся в городе Угарит.
ШАПИРО Иосиф Соломонович (р . 1918), российский физик, член-корреспондент Российской АН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1979). Труды по ядерной физике и физике элементарных частиц.
ШАПИРО Федор Львович (1915-73) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1968). Труды по ядерной и нейтронной физике. Впервые экспериментально обнаружил ультрахолодные нейтроны и исследовал их свойства. Участник создания импульсного реактора на быстрых нейтронах. Государственная премия СССР (1971).
ШАПИТО (франц . chapiteau), вид временного циркового помещения. Разборная конструкция из легких мачт и натягиваемого на них брезента (или другого материала).
ШАПКА МОНОМАХА , золотой филигранный остроконечный головной убор среднеазиатской работы 14 в. с собольей опушкой, украшенный драгоценными камнями и крестом, регалия русских великих князей и царей, символ самодержавия в России. В кон. 15 - нач. 16 вв. получила известность легенда о византийском происхождений шапки Мономаха, якобы присланной императором Константином Мономахом великому князю киевскому Владимиру II Мономаху. Эта легенда была использована при создании политической теории: "Москва - третий Рим".
ШАПКИНА , река на северо-востоке Европейской части России, правый приток Печоры. 499 км, площадь бассейна 6570 км2.
ШАПЛЕН (Chapelain) Жан (1595-1674) , французский писатель, теоретик классицизма. Приближенный Ришелье, Дж. Мазарини, Ж. Б. Кольбера, проводник литературной политики абсолютизма, недруг П. Корнеля.
ШАПОВАЛОВ Александр Иванович (1932-83) , российский физиолог, член-корреспондент АН СССР (1981). Основные работы по сравнительному изучению механизма передачи нервного импульса в синапсах у позвоночных животных.
ШАПОВАЛОВ Игорь Алексеевич (р . 1945), российский артист балета, балетмейстер, народный артист СССР (1985). С 1963 в Пермском театре оперы и балета им. Чайковского. С 1967 педагог Пермского хореографического училища.
ШАПОКЛЯК (от франц . chapeau a claque, букв. - "шляпа-хлопок"), складная шляпа-цилиндр на пружинах.
ШАПОРИН Юрий (Георгий) Александрович (1887-1966) , российский композитор, народный артист СССР (1954). Опера "Декабристы" (1953), оратория "Сказание о битве за русскую землю" (1944), симфония-кантата "На поле Куликовом" (1939). Профессор Московской консерватории (с 1939). Государственная премия СССР (1941, 1946, 1952).
ШАПОШНИКОВ Борис Михайлович (1882-1945) , Маршал Советского Союза (1940). Участник 1-й мировой войны, полковник. В Гражданскую войну в Высшем военном совете и Полевом штабе РВСР. В 1928-31 начальник Штаба РККА. В 1932-35 начальник Военной академии им. М. В. Фрунзе. В 1937-40 и в июле 1941 - мае 1942 начальник Генштаба, одновременно в 1937-1943 заместитель наркома обороны СССР. В 1943-45 начальник Военной академии Генштаба. Автор военно-теоретических и военно-исторических трудов ("Мозг армии" и др.).
ШАПОШНИКОВ Владимир Николаевич (1884-1968) , российский микробиолог, один из основоположников технической микробиологии в СССР, академик АН СССР (1953). Труды по физиологии микроорганизмов. Заложил основы промышленного производства молочной и масляной кислот, ацетона, бутилового спирта и др. Государственная премия СССР (1950).
ШАПОШНИКОВ Евгений Иванович (р . 1942), маршал авиации (1991). С 1979-87 заместитель командующего, командующий ВВС ряда ВО. С 1987 командующий ВВС Группы советских войск в Германии. С 1988 1-й заместитель министра обороны СССР. С августа 1991 министр обороны СССР. В 1991-93 Главнокомандующий Вооруженными силами Содружества Независимых Государств. В июне-сентябре 1993 секретарь Совета Безопасности Российской Федерации.

С января 1994 - представитель президента Российской Федерации при "Росвооружении". С ноября 1995 генеральный директор акционерного общества "Аэрофлот - Российские международные авиалинии".
ШАПОШНИКОВА Людмила Викторовна (р . 1921), российская актриса, народная артистка СССР (1991). С 1944 в Московском театре им. Моссовета. Среди ролей: Меланья ("Егор Булычов и другие" М. Горького), императрица Екатерина и Живцова ("Царская охота" и "Цитата" Л. Г. Зорина).
ШАПП (Chappe) Клод (1763-1805) , французский механик. Изобрел (1793) семафорный (оптический) телеграф и построил первую его линию между Парижем и Лиллем (1794).
ШАПТАЛЬ ДЕ ШАНТЕЛУ (Chaptal de Chanteloup) Жан Антуан Клод (1756-1832) , французский химик и государственный деятель, иностранный почетный член Петербургской АН (1820). Труды по прикладной химии. Разработал способы получения соды из поваренной соли, производства серной кислоты.
ШАПУР I (?-272) , царь Ирана с 239 или 241, из династии Сасанидов. Значительно расширил границы государства. Вел войны с Римом; в 260 у Эдессы разбил и взял в плен императора Валериана.
ШАПУР II (?-379) , царь Ирана с 309. Воевал с кушанскими княжествами и Римом; подчинил княжества и присоединил к государству Сасанидов значительные римские территории.
ШАПШАЛЬСКИЙ ХРЕБЕТ , на Алтае, на границе Алтая и Тувы. Водораздел бас. рек Оби и Енисея. Ок. 130 км. Высота до 3608 м.
ШАР , геометрическое тело, получающееся при вращении круга вокруг своего диаметра. Шар ограничен сферой; центр этой сферы называется центром шара, а ее радиус - радиусом шара. Объем шара V = 4/3*п*R3,площадь его поверхности S = 4*П*R2,где R - радиус шара.
ШАР , название морских проливов на севере Европейской части России (напр., Маточкин Шар); некоторых речных рукавов.
ШАР (Char) Рене (1907-88) , французский поэт. На рубеже 20-30-х гг. близок к сюрреализму (сборник стихов "Молот без хозяина" 1934). Активный участник Движения Сопротивления, опыт которого - как бы пограничного бытия - обобщил в книге стихов в прозе "Листки Гипноса" (1946). Сосредоточенности бодрствующего разума сочетал с темной, до конца не расшифрованной метафористикой первичных стихий: книги стихов в прозе "Архипелаг слова" (1962), "Спящие окна и ход на крышу" (1979).
ШАРАБАН (франц . char a bancs),..1) открытый четырехколесный экипаж с поперечными сиденьями в несколько рядов...2) Одноконный двухколесный экипаж.
ШАРАВ (прозвище Марзан , т. е. "шутник") Балдуугийн (1869-1939), монгольский живописец. Реформатор национальной живописи; ввел современные сюжеты и светотень ("События одного дня").
ШАРАДА (франц . charade, от прованс. charrado - беседа, болтовня), род загадки: загадываемое слово разделяется на несколько частей с самостоятельным смыслом (напр., "семь-я") и затем дается описание смысла каждого из этих слов, иногда в форме стихотворений или инсценировок.
ШАРАЛИЕВ Борислав (р . 1922), болгарский кинорежиссер. Поставил фильмы: "Песня о человеке" (1954), "Рыцарь без доспехов" (1966), "Прощайте, друзья" (1970), "Ожидание" (1972), "Удар" (1982), "Борис I" (1984) и др.
ШАРАНГОВИЧ Василий Фомич (1897-1938) , политический деятель. В 1930-34 2-й секретарь ЦК КП(б) Белоруссии. В 1934-37 член Комитета партийного контроля. С 1937 1-й секретарь ЦК КП(б) Белоруссии. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ШАРАНТА (Charente) , река на западе Франции. 360 км, площадь бассейна ок. 10 тыс. км2. Впадает в Бискайский зал. Атлантического ок., образуя эстуарий. Средний расход воды 140 м3/с. Судоходна в нижнем течении близ устья - морской порт Рошфор.
ШАРВИН Юрий Васильевич (1919-90) , российский физик-экспериментатор, академик АН СССР (1987). Труды по физике низких температур (сверхпроводимость, электрические свойства металлов).

ШАРГОРОД , город (с 1986) на Украине, Винницкая обл., в 25 км от ж.-д. ст. Ярошенка. 7,6 тыс. жителей (1991). Маслодельный завод и др. Известен с 14 в. (совр. название - с кон. 16 в.). Городище времен Киевской Руси. Архитектурные памятники 16-19 вв.
ШАРГУНЬ (до 1973 пос . Такчиян), город в Узбекистане, Сурхандарьинская обл., в 15 км от ж.-д. ст. Сарыасия. 10,8 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля; углебрикетная фабрика.
ШАРДЕН (Chardin) Жан Батист Симеон (1699-1779) , французский живописец. Натюрморты, бытовые сцены из жизни третьего сословия, портреты отмечены естественностью образов, мастерской передачей света и воздуха, материальности предметов ("Медный бак", ок. 1733; "Прачка", ок. 1737).
ШАРЕТТ ДЕ ЛА КОНТРИ (Charette de la Contrie) Франсуа Атанас (1763-96) , французский морской офицер, один из лидеров восстания в Вандее. Потерпел поражение, пытаясь поддержать со своими силами высадку роялистского десанта (см. Киберонская экспедиция) и был расстрелян.
ШАРЖ (франц . charge), юмористическое изображение (обычно портрет), в котором с соблюдением сходства карикатурно изменены и подчеркнуты характерные черты человека.
ШАРЖИРОВАНИЕ (от франц . charger - загружать, засыпать), насыщение поверхности инструментов (притиров) абразивным порошком или пастой.
ШАР-ЗОНД , резиновый шар, наполненный водородом, выпускаемый в свободный полет с прикрепленным к нему метеорографом для исследования атмосферы.
ШАРИ (Chari) , река в Центр. Африке (в ЦАР, Чаде и Камеруне). Образуется слиянием рек Уам и Грибинги; впадает в оз. Чад. 1450 км (от истока Уам), площадь бассейна ок. 700 тыс. км2. Главный приток - Логоне. Средний расход воды 1230 м3/с. Судоходна от г. Батангафо на р. Уам (св. 860 км от устья). Рыболовство.
ШАРИАТ (араб . шариа, букв. - надлежащий путь), свод мусульманских правовых и теологических нормативов, провозглашенных исламом "вечным и неизменным" плодом божественных установлений.
ШАРИКОПОДШИПНИК , подшипник качения, между внутренним и наружным кольцами которого расположены шарики. Получили распространение с 80-х гг. 19 в.
ШАРИПОВА Фарида Шариповна (р . 1936), казахская актриса, народная артистка СССР (1980). С 1959 в Казахском театре драмы им. М. Ауэзова. Государственная премия СССР (1974).
ШАРИПУТРА , в буддийской мифологии один из ближайших учеников Будды.
ШАРИФЗАДЕ Аббас Мирза (1893-1938) , азербайджанский актер и режиссер, заслуженный артист Азербайджана (1936). На сцене с 1908. С 1920 в Азербайджанском драматическом театре им. Азизбекова (Баку). Снимался в кино, один из первых азербайджанских кинорежиссеров. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ШАРИФЗАДЕ Садых Гусейн оглы (р . 1912), азербайджанский живописец, театральный художник, заслуженный деятель искусств Азербайджана (1959). Портреты (М. Физули, 1958), пейзажи; оформление спектаклей, в т. ч. в Азербайджанском драматическом театре им. Азизбекова в Баку ("Джеваншир" М. Гусейна, 1957).
ШАРИФУДДИН (Sjarifuddin) Амир (1907-1948) , премьер-министр Индонезии в июле 1947 - январе 1948. Председатель и вице-председатель Социалистической партии в 1945-48. После Мадиунских событий расстрелян по приказу властей.
ШАРКА , то же, что оспа растений.
ШАРКАУИ (аш-Шаркави) Абд ар-Рахман (1921-87) , арабский писатель (Египет). Национально-освободительное движение в Египте - основная тема творчества Шаркауи. Сборники рассказов, романы "Земля" (1954), "Пустые сердца" (1957), "Окраинные улицы" (1958), "Феллах" (1968).
ШАРКО (Charcot) , французские ученые, отец и сын:..1) Жан Мартен (1825-93), врач, один из основоположников невропатологии и психотерапии, создатель клинической школы. Описал ряд заболеваний нервной системы. Исследовал истерию и другие неврозы, разработал методы их лечения...2)

Жан Батист (1867-1936), полярный исследователь, океанограф. В 1903-05 и 1908-10 руководитель антарктической экспедиции (к Антарктическому п-ову). Участник (с 1926) нескольких экспедиций к берегам Гренландии. Погиб при кораблекрушении.
ШАРЛЕРУА (Charleroi) , город в юго-западной части Бельгии. 207 тыс. жителей (1992). Крупный транспортный узел. Металлургия, тяжелое машиностроение, химическая, стекольная, цементная промышленность.
ШАРЛОТТ (Charlotte) , город на юго-востоке США, шт. Сев. Каролина. 340 тыс. жителей (1984, с пригородами 1 млн. жителей). Машиностроение. Текстильная, химическая, пищевая промышленность. Университет.
ШАРЛОТТА-АМАЛИЯ (Charlotte Amalie) , город, главный порт и административный центр Виргинских о-вов (владение США) в Карибском м., на о. Сент-Томас. 12,3 тыс. жителей (1990).
ШАРЛЬ (Charles) Жак Александр Сезар (1746-1823) , французский физик. Труды связаны с изучением расширения газов. Установил (1787) зависимость давления идеального газа от температуры (Шарля закон). Сразу же после братьев Ж. и Э. Монгольфье построил воздушный шар из прорезиненной ткани и для его наполнения впервые использовал водород. В 1783 совершил полет на этом шаре. Изобрел ряд приборов.
ШАРЛЬЕ (Charlier) Карл Вильгельм Людвиг (1862-1934) , шведский астроном. Основные работы посвящены вопросам небесной механики и звездной астрономии. Развил (1908-22) теорию иерархического строения Вселенной (звезды образуют скопление, скопления - галактику, галактики - метагалактику и т. д.), средняя плотность которой уменьшается с ростом масштаба, что позволяет избежать гравитационного и фотометрического парадоксов.
ШАРЛЯ ЗАКОН , давление pt идеального газа неизменной массы и объема возрастает при нагревании линейно: pt = po (1+?t), где pt и po - давление газа при температурах t и O °C, ? = 1/273 K-1 . Открыт в 1787 французским ученым Ж. Шарлем (1746-1823), уточнен Ж. Гей-Люссаком (1802).
ШАРМ (франц . charme), обаяние, очарование.
ШАРМА Ракеш (р . 1949), индийский космонавт, майор, Герой Советского Союза (1984). Первый гражданин Республики Индия, совершивший полет в космос на космических кораблях "Союз Т-10, -11" и орбитальной станции "Салют-7" (апрель 1984).
ШАРМА Шанкар Дайял (р . 1918), президент Индии с 1992. В 1968-77 генеральный секретарь партии Индийский национальный конгресс. Губернатор штатов Андхра-Прадеш (1984-85), Пенджаб (1985-86) и Махараштра (1986-87). С 1987 вице-президент страны.
ШАРМАНКА (от начальной строки немецкой песенки "Scharmante Katharine ..." - "Прелестная Катарина..."), механический музыкальный инструмент в виде небольшого переносного органа без клавиатуры. Появилась в Европе как инструмент у бродячих музыкантов в кон. 17 в., в России была распространена с нач. 19 в.
ШАРНИР (нем . Scharnier), подвижное соединение деталей, конструкций, допускающее вращение только вокруг общей оси или точки.
ШАРНИРНЫЙ МЕХАНИЗМ , механизм, звенья которого образуют только вращательные кинематические пары (шарниры). Простейший шарнирный механизм - шарнирный четырехзвенник (напр., насос-качалка нефтяного промысла).
ШАРНХОРСТ (Scharnhorst) Герхард Иоганн (1755-1813) , прусский генерал (1807). В 1807-11 возглавлял военное ведомство и генштаб, вместе с А. Гнейзенау провел реорганизацию прусской армии. В 1813 начальник штаба армии генерала Г. Блюхера.
ШАРОВ (наст . фам. Нюренберг) Александр Израилевич (1909-84), русский писатель. Книги: "Отступление тундры" (1936), "Жизнь побеждает" (1950), "Маленькие становятся большими" (1957), "Ручей старого бобра" (1958), "Волшебники приходят к людям" (1974), "Повесть о десяти ошибках" (1982), "Окоем" (1990) и др.

ШАРОВАЯ МОЛНИЯ , редко встречающееся явление, представляющее собой светящийся сфероид диаметром 10-20 см и больше, образующийся обычно вслед за ударом линейной молнии и состоящий, по-видимому, из неравновесной плазмы. Существует от одной секунды до нескольких минут. Природа шаровой молнии пока неясна.
ШАРОВОЙ ПОЯС , см. Шаровой слой.
ШАРОВОЙ СВОД , см. Шаровой сегмент.
ШАРОВОЙ СЕГМЕНТ , часть шара, отсекаемая какой-нибудь плоскостью. Объем шарового сегмента V = 1/3 ?h2(3R - h); боковая поверхность - шаровой свод, S = 2?Rh, где R - радиус шара, h - высота сегмента.
ШАРОВОЙ СЕКТОР , геометрическое тело, возникающее при вращении сектора вокруг одного из его радиусов (шаровой сектор 1-го рода) или вокруг диаметра, не пересекающего его дуги (шаровой сектор 2-го рода); объем шарового сектора (1-го и 2-го рода):;полная поверхность шарового сектора 1-го рода:,2-го рода:.
ШАРОВОЙ СЛОЙ , часть шара, заключенная между двумя пересекающими шар параллельными плоскостями. Объем шарового слоя,боковая поверхность - шаровой (сферический) пояс
ШАРОВЫЕ ФУНКЦИИ , то же, что сферические функции.
ШАРОЕВ Иоаким Георгиевич (р . 1930), российский режиссер, народный артист СССР (1984). В 1982-87 главный режиссер Московского музыкального театра им. К. С. Станиславского и В. И. Немировича-Данченко. Профессор ГИТИСа (с 1977).
ШАРОНОВ Всеволод Васильевич (1901-64) , российский астроном, профессор ЛГУ (с 1944). Труды по исследованию Луны и планет, астрофотометрии, атмосферной оптике.
ШАРОСКОП , разновидность диаскопа; полый пластмассовый шар из 2 полусфер (матовой и непрозрачной с встроенной лупой), между которыми помещается диапозитив, рассматриваемый на просвет.
ШАРОУН (Шарун) (Scharoun) Ханс Бернхард (1893-1972) , немецкий архитектор. Его постройки отличаются свободой композицией, стремлением к выразительности архитектурного образа (жилые дома "Ромео и Джульетта" в Штутгарте, 1955-59; филармонический зал в Берлине, 1964).
ШАРП (Sharp) Дэвид (р . 1932), английский химик-неорганик, иностранный член РАН (1994). Труды по химии неорганических фторидов, в частности, по исследованию реакционной способности фторидов переходных металлов, стереохимии разнолигандных фторсодержащих комплексов переходных и непереходных элементов в растворах.
ШАРП (Sharpe) Уильям (р . 1934), американский экономист. Исследования по теории финансов. Нобелевская премия (1990, совместно с Х. Марковицем и М. Миллером).
ШАРП (Sharp) Филлип (р . 1944), американский молекулярный биолог. Открыл (одновременно и независимо от Р. Робертса) прерывистую (экзон-интронную) структуру гена. Нобелевская премия (1993, совместно с Робертсом).
ШАРПАК (Charpak) Жорж (р . 1924), французский физик. Родился в Польше, с 1932 во Франции. Изобрел многопроволочную пропорциональную камеру и многие другие детекторы частиц. Нобелевская премия (1992).
ШАРПАНТЬЕ (Charpentier) Гюстав (1860-1956) , французский композитор. Развивал традиции французской лирической оперы и музыкального веризма. Опера "Луиза" (1900) и др.
ШАРПЕЕВЫ ВОЛОКНА (по имени английского ученого У . Шарпея, W. Sharpey, 1802-80), пучки коллагеновых волокон, скрепляющие надкостницу и кость.
ШАР-ПИЛОТ , резиновый шар, наполненный водородом, выпускаемый в свободный полет; определяя его положение с помощью теодолитов или методами радиолокации, можно вычислить скорость и направление ветра.
ШАРРОН (Charron) Пьер (1541-1603) , французский философ и теолог. В главном сочинении "О мудрости" (1601) развивал идеи, близкие к скептицизму М. Монтеня.

ШАРТР (Chartres) , город во Франции, на р. Эр, к юго-западу от Парижа, административный центр департаментов Эр и Луар. 78 тыс. жителей (1982). Машиностроение, химическая, швейная, стекольная, пищевая промышленность. Готический собор 12-13 вв. с богатейшим скульптурным убранством.
ШАРТРСКАЯ ШКОЛА средневековой схоластической философии 11-12 вв . Расцвет - 1-я половина 12 в.; центр платонической философии с натурфилософским уклоном. Главные представители: бр. Бернард и Тьерри Шартрские, Жильбер Порретанский; к Шартрской школе примыкали Гильом из Конша, Иоанн Солсберийский и др. Восторг перед творческой силой природы приближал мыслителей Шартрской школы к пантеизму и побуждал их прибегать к художественным формам изложения (философские поэмы "О целокупности мира" Бернарда Сильвестра и "Плач природы" Алана Лилльского).
ШАРТЬЕ (Chartier) Ален (1385 - ок . 1434), французский поэт. Мотивы его куртуазной поэмы "Безжалостная красавица" (1424) откликнулись позднее в поэзии Дж. Китса, Э. Паунда, Т. С. Элиота.
ШАРУКАНЬ , древний город, центр половецкого племенного объединения Шаруканидов. Из Шарукани совершались набеги на Древнерусское государство. В 1111 был взят войсками Владимира Мономаха. В 12 - нач. 13 вв. запустел. Точное местонахождение неизвестно.
ШАРФ (франц . echarpe), матерчатое или вязаное изделие в виде длинной полосы, надеваемое на шею, голову или плечи.
ШАРШУН (Charchoun) Сергей (1888-1975) , российский и французский художник и писатель. Уехал из России в 1912, жил и работал преимущественно во Франции. Примыкал к дадаизму и сюрреализму. В своей живописи и графике, обычно абстрактной, преображал натуру в некий алфавит символов, стремясь выразить первостихии мироздания. Аналогичная "стихийность", поэтика абсурда свойственны его стихам (поэма "Неподвижная толпа", 1921) и прозе (роман "Праведный путь", 1934, повесть "Заячье сердце", 1937; и др.).
ШАРЫПОВО (в 1985-88 Черненко) , город (с 1981) в Российской Федерации, Красноярский кр., в 160 км к юго-западу от Ачинска. Железнодорожная станция. 42,3 тыс. жителей (1993). Березовская ГРЭС-1 и Березовский угольный разрез. Основан в 1922.
ШАРЬЕР (Charriere) Изабель Аньес Элизабет де (1740-1805) , швейцарская писательница голландского происхождения, писала на французском языке. Эпистолярные романы "Невшательские письма" (1784), "Калиста, или Письма из Лозанны" (1787). Драмы.
ШАРЬЯ , город (1938) в Российской Федерации, Костромская обл. Железнодорожный узел. 26,9 тыс. жителей (1993). Домостроительный комбинат и другие предприятия. Краеведческий музей.
ШАРЬЯЖ (франц . charriage), то же, что тектонический покров.
"ШАСЕНЕМ И ГАРИБ" , туркменский народный дастан, написан прозой со стихотворными вставками. Близок по сюжету к азербайджанскому и турецкому дастанам "Ашук Гариб".
ШАСИНЬЕ (Chassignet) Жан-Батист (ок . 1578-1635), французский религиозный поэт. Автор сонетов, реформатор стиха.
ШАСЛА , сорта винограда (Шасла белая, мускатная, розовая) египетского и французского происхождения. Выращивают в России, на Украине, в Молдавии, Грузии. Ягоды светло-зеленые, золотисто-желтые, розовые. Употребляют в свежем виде, для соков.
ШАССЕРИО (Chasseriau) Теодор (1819-1856) , французский живописец. Представитель позднего романтизма. Строгую линейность сочетал с красочностью живописи ("Купание Сусанны", 1838).
ШАССИ (франц . chassis), 1) совокупность частей транспортных, сельскохозяйственных и других машин, служащих для передачи усилия от двигателя к движителю, для передвижения машин и управления ими. 2) Взлетно-посадочное устройство самолета. В гидросамолетах шасси служат корпус или поплавки. 3) Панель из листового металла (напр., алюминия) или изоляционного материала (напр., гетинакса), на которой крепятся детали аппаратуры (радиоприемника, выпрямителя и т. п.).

ШАТАЛИН Станислав Сергеевич (1934-97) , российский экономист, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по теории и методологии системного анализа, его использованию для решения социально-экономических и научно-технических проблем. Государственная премия СССР (1968).
ШАТАЛОВ Виктор Федорович (р . 1927), украинский ученый-педагог, народный учитель СССР (1990), преподаватель математики ряда школ. На педагогической работе с 1951. С 1987 заведующий лабораторией проблем интенсификации учебно-воспитательного процесса НИИ содержания и методов обучения АПН СССР в Донецке. Разработал систему обучения с использованием опорных сигналов - взаимосвязанных ключевых слов, условных знаков, рисунков, формул с кратким выводом. Практическая деятельность основана на педагогике сотрудничества.
ШАТАЛОВ Владимир Александрович (р . 1927), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1969), генерал-лейтенант авиации (1975), кандидат технических наук, дважды Герой Советского Союза (1969). Полеты на "Союзе-4" (январь 1969), "Союзе-8" (октябрь 1969), "Союзе-10" (апрель 1971). Государственная премия СССР (1981).
ШАТЕЛЕН Михаил Андреевич (1866-1957) , российский электротехник, член-корреспондент АН СССР (1931), Герой Социалистического Труда (1956). Участник составления плана ГОЭЛРО. Труды по электротехнике, светотехнике, метрологии, истории техники. Государственная премия СССР (1950).
ШАТЕР , в архитектуре - завершение построек (главным образом центрических) в форме высокой 4-гранной или многогранной пирамиды. В русском деревянном и каменном зодчестве шатры применялись в 16-18 вв.
ШАТЕРНИКОВ Михаил Николаевич (1870-1939) , российский физиолог, заслуженный деятель науки России (1935). Труды по физиологии органов чувств и обмена веществ. Под руководством Шатерникова началась разработка физиологических норм питания для различных профессиональных и возрастных групп населения.
ШАТЛЕН (от франц . chatelain - владелец замка; кастелян), короткая широкая цепочка к мужским часам, которая носилась на поясе (обычно к фраку). Принадлежность костюма аристократических кругов. См. также брелок.
ШАТЛЫКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газоконденсатное , в Туркмении (Амударьинский нефтегазоносный бас.). Открыто в 1968. Залежи на глубине 3,2-3,3 км. Начальные запасы 623 млрд. м3. Газ метановый. Основной центр добычи - поселок городского типа Шатлык.
ШАТОБРИАН (Chateaubriand) Франсуа Рене де , виконт (1768-1848), французский писатель. Роялист, идеолог Реставрации. Мотивы мировой скорби, веры и опустошающего безверия, отрешенности от мира - в повестях "Атала" (1801), "Рене" (1802) с центральным образом романтического героя-страдальца; неприятие современной ему действительности сочеталось с критикой индивидуализма. В книге "Гений христианства" (1802), в мемуарах "Замогильные записки" (опубликовано в 1848-50) - проповедь христианского смирения и подвижничества, не лишенная религиозной экзальтации.
ШАТОВ Владимир Сергеевич (1887-1943) , государственный деятель. В 1921-22 военный министр, министр путей сообщения Дальневосточной Республики. В 1927-30 начальник строительства Турксиба, Сибжелдорстроя; в 1932-36 заместитель наркома путей сообщения и начальник Главжелдорстроя. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ШАТРИАН А ., см. Эркман-Шатриан.
ШАТРОВ Илья Алексеевич (1879-1952) , российский военный дирижер, майор. Автор музыки ряда вальсов, в т. ч. популярного "На сопках Маньчжурии" (1906).
ШАТРОВ (наст . фам. Маршак) Михаил Филиппович (р. 1932), русский драматург. В пьесах "Шестое июля" (постановка 1964; одноименный фильм, 1968), "Синие кони на красной траве" (1979), "Так победим!" (постановка 1982; Государственная премия СССР, 1983), "Дальше... дальше... дальше!" (1988) - попытка осмысления драматизма идеологической и политической

борьбы в период революции 1917, отказ от карикатурного изображения оппонентов большевиков. Пьесы на современные темы ("Погода на завтра", 1974).
ШАТРОВА Елена Митрофановна (1892-1976) , российская актриса, народная артистка СССР (1968). На сцене с 1912, с 1918 в Московском театре Корша, с 1932 в Малом театре. Государственная премия СССР (1948, 1949).
ШАТСКИЙ Николай Сергеевич (1895-1960) , российский геолог, один из основоположников учения о геологических формациях, академик АН СССР (1953). Труды по сравнительной тектонике древних платформ; под руководством Шатского впервые составлены тектонические карты СССР и Евразии. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1946).
ШАТТ-ЭЛЬ-АРАБ , река на Месопотамской низм., в Ираке и Иране. 195 км. Площадь бассейна св. 1 млн. км2. Образуется слиянием рек Тигр и Евфрат, впадает в Персидский зал. Средний расход воды ок. 1500 м3/с, весеннее половодье. Судоходна. Морские порты - Басра, Хорремшехр, Абадан.
ШАТУН , деталь кривошипно-ползунного механизма, превращающего поступательное движение поршня или ползуна во вращательное движение кривошипа или коленчатого вала.
ШАТУРА , город (с 1936) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 31,8 тыс. жителей (1993). Возник в связи со строительством ГРЭС (по плану ГОЭЛРО). Мебельный комбинат. В районе Шатуры - торфоразработки.
ШАТУРСКАЯ ГРЭС в г . Шатура. Мощность 1150 МВт, топливо - торф, мазут. 1-я очередь мощностью 180 МВт пущена в 1933 (в нач. 60-х гг. демонтирована), 2-я - 630 МВт - в 1972, 3-я - 520 МВт - в 1986.
ШАУДИН (Schaudinn) Фриц (1871-1906) , немецкий протистолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1905). Совместно с Э. Гофманом открыл (1905) возбудителя сифилиса.
ШАУКИ Ахмед (1868-1932) , арабский писатель (Египет). Повести и рассказы на исторические и фольклорные сюжеты, патриотическая лирика; романтические пьесы в стихах.
ШАУМЯН Лев Степанович (1904-71) , российский журналист. Сын С. Г. Шаумяна. С 1932 редактор ряда газет. С 1954 член Главной редакции, с 1959 1-й заместитель главного редактора Большой Советской Энциклопедии.
ШАУМЯН Степан Георгиевич (1878-1918) , российский политический деятель. В 1917 председатель Бакинского совета, с 1917 чрезвычайный комиссар Совета Народных Комиссаров РСФСР по делам Кавказа, с 1918 председатель Бакинского Совета Народных Комиссаров и нарком иностранных дел. Расстрелян в числе бакинских комиссаров.
ШАУТБЕНАХТ (от нидерл . schout bij-nacht - букв. - смотри ночью), 1) первый адмиральский чин в ВМФ Нидерландов; 2) первый адмиральский чин в российском флоте с кон. 17 в. до 40-х гг. 18 в., равнозначный чину контрадмирала.
ШАФАРЕВИЧ Игорь Ростиславович (р . 1923), российский математик, академик РАН (1991). Труды по алгебре, теории алгебраических чисел и алгебраической геометрии. Ленинская премия (1959). Публицистические выступления с критикой тоталитарной системы (статьи в сборнике "Из-под глыб", 1974; "Социализм как явление мировой истории", 1977). Работы по проблемам истории России и национальному вопросу ("Русофобия", 1989, и др.) вызвали острую критику и полемику.
ШАФАРИК (Safarik) Павел Йозеф (1795-1861) , деятель словацкого и чешского национального движения 30-40-х гг. 19 в., историк, филолог, поэт, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1839). Один из авторов программы (1818) "будителей". Труды по истории славянских литератур и языков, истории, этнографии и археологии ("Славянские древности", т. 1-2, 1837). Сборник "Татранская Муза со славянской лирой" (1814). Пропагандировал идеи "славянской взаимности".
ШАФЕР (Szafer) Владимир (1886-1970) , польский ботаник, основатель научной школы по палеоботанике. Труды по систематике, географии и

экологии растений, палеоботанике и охране природы. Во время фашистской оккупации ректор подпольного университета.
ШАФИРОВ Петр Павлович (1669-1739) , российский государственный деятель и дипломат, вице-канцлер, сподвижник Петра I, барон (с 1710). Автор исторических сочинений о Северной войне 1700-21.
ШАФОНСКИЙ Афанасий Филимонович (1740-1811) , украинский ученый, экономист, этнограф, врач. Старший доктор Московского генерального госпиталя (с 1769), установил истинный характер эпидемии чумы в Москве в 1770-72 и руководил борьбой с ней. Автор топографического описания Черниговского наместничества.
ШАФРАН (крокус) , род многолетних трав семейства касатиковых. Ок. 80 видов, в Европе, на Кавказе, в Передней и Ср. Азии; в России несколько видов, в южных районах. Многие виды выращивают как декоративные; рыльца цветков посевного шафрана употребляют как пряность и для окраски пищевых продуктов.
ШАФРАН Даниил Борисович (1923 - 1997) , российский виолончелист, народный артист СССР (1977). С 1943 солист Московской филармонии. 1-я премия на Международном конкурсе им. Г. Вигана в Праге (1950). Государственная премия СССР (1952).
ШАФРАНОВ Виталий Дмитриевич (р . 1929), российский физик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Труды по физике высокотемпературной плазмы и проблеме управляемого термоядерного синтеза. Ленинская премия (1984), Государственная премия СССР (1971).
ШАФРАНОВО , поселок городского типа в Российской Федерации, Башкирия, климатокумысолечебный курорт в 137 км к юго-западу от Уфы. Железнодорожная станция. 3,1 тыс. жителей (1993). Фабрика художественно-ковровых изделий. Добыча известняка.
ШАХ , в шахматах нападение фигуры или пешки на короля противника. При ряде непрерывно следующих друг за другом шахов, от которых король не может укрыться, партия считается закончившейся вничью "вечным шахом".
ШАХ (перс .), титул монарха в некоторых странах Ближнего и Ср. Востока и Делийском султанате. Впервые стал употребляться в государстве Сасанидов.
ШАХАЗИЗ Смбат Симонович (1841-1907/08) , армянский поэт-просветитель. Гражданско-патриотические стихи, поэма "Скорбь Левона" (1865).
ШАХАРМЕНЫ , династия Шахов в Юж. Армении в 1100-1207.
ШАХБЕРДЫЕВА Майя (Мединет) (р . 1930), туркменская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка СССР (1975). С 1962 в Туркменском театре оперы и балета.
ШАХДАГ , вершина в Боковом хр. Б. Кавказа, в Азербайджане. Высота 4243 м. Ледники.
ШАХДАГСКИЙ ХРЕБЕТ , в системе М. Кавказа, вдоль северо-восточного берега оз. Севан, в Армении. Ок. 70 км. Высота до 3367 м.
ШАХДАРИНСКИЙ ХРЕБЕТ , в Зап. Памире. Состоит из двух хребтов: меридионального Ишкашимского (высота 6096 м, пик Маяковского) и субширотного - собственно Шахдаринского хр. (высота до 6726 м). Ледники (общая площадь 270 км2).
ШАХ-ДЖАХАН (1592-1666) , правитель империи Великих Моголов в Индии в 1627-1658. Взойдя на престол, чтобы не осталось других претендентов, приказал убить всех своих братьев и племянников. Завоевал государства Декана. При Шах-Джахане построены шедевры архитектуры - Тадж-Махал, Жемчужная мечеть и пр.
ШАХДЖАХАНПУР , город в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 260 тыс. жителей (1991). Торгово-промышленный центр сельскохозяйственного района. Текстильная промышленность. Ковроткачество.
ШАХИ-ЗИНДА (перс ., букв. - живой царь), памятник средневековой архитектуры в Самарканде (Узбекистан), ансамбль мемориально-культовых построек (в основном 14-15 вв.) с керамическим многоцветным декором: мазар Кусама ибн Аббаса (14 в., декор 15 в.), портально-купольные мавзолеи - Шади-Мульк, Хаджа-Ахмада (оба - 14 в.), комплекс Туман-Ака

(нач. 15 в.; чартак - 4-столпный купольный павильон, мавзолей, мечеть), т. н. мавзолей Казы-заде-Руми (15 в.).
ШАХИН , название двух пустынных подвидов сапсана; иногда выделяют в самостоятельный вид. Темя рыжее или красноватое (отсюда второе название - рыжеголовый сокол). В Сев. и Вост. Африке, Центральной и Малой Азии.
ШАХИН Юсеф (р . 1926), египетский кинорежиссер. Фильмы: "Небо ада" (1954), "Джамиля" (1959), "Земля" (1969), "Люди на Ниле" (1970; в советском прокате "Восстание в долине", 1972), "Воробей" (1971), "Возвращение блудного сына" (1976), "Память" (1982).
ШАХИНШАХ (перс ., букв. - царь царей), титул правителей Ирана со времени Сасанидов.
ШАХЛИН Борис Анфиянович (р . 1932), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1955). Чемпион Олимпийских игр (1956, 1960, 1964), мира (1954, 1958), Европы (1955, 1963), СССР (неоднократно в 1957-64) в многоборье, отдельных упражнениях и командных соревнованиях по спортивной гимнастике.
ШАХЛИН Борис Анфиянович (р . 27 января 1932, город Ишим Тюменской области), спортсмен (спортивная гимнастика); заслуженный мастер спорта (1955). Многократный чемпион Олимпийских игр (1956 - упражнения на коне, командное первенство; 1960 - абсолютное первенство, упражнения на коне, на брусьях, опорный прыжок; 1964 - упражнения на перекладине). Абсолютный чемпион мира (1958), Европы (1955), СССР (1954, 1957-60, 1963). Чемпион мира (1954, 1958), Европы (1955, 1963), СССР (1957-64) в отдельных видах многоборья. Обладатель Кубка СССР (1955-62).-----Первый наставник-----В 12 лет остался круглым сиротой, вместе с братом жил у бабушки. В 1944 поступил в гимнастическую секцию. Его первым наставником стал В. А. Порфирьев, который воспитал у него чувство ответственности и умение ни при каких обстоятельствах не сдаваться, бороться до последнего. В 1955 окончил Киевский институт физкультуры.-----12 лет в сборной СССР-----Занимаясь под руководством опытного тренера А. С. Мишакова (среди его воспитанников легендарная гимнастка Л. Латынина), в 22 года дебютировал в составе сборной СССР на чемпионате мира в Хельсинки, выиграв командное первенство. В том же году впервые стал абсолютным чемпионом СССР. В 1956 выиграл олимпийское золото. Всего в трех Олимпиадах (1956-64) получил 6 золотых наград. Шахлина отличали спокойствие и уверенность в собственных силах; не случайно после победы на чемпионате Европы (1955) в ФРГ журналисты называли его "русским медведем", вышедшим на помост и раздавившим всех подряд.С гимнастикой не простился-----После окончания спортивной карьеры преподавал в Киевском институте физкультуры. В 1968 стал судьей международной категории. В начале 1970-х гг. его избрали вице-президентом технического комитета Международной федерации гимнастики. Ордена: Трудового Красного знамени (1956), Ленина (1960) и "Знак Почета" (1964). -----Сочинения: -----Моя гимнастика. М., 1973.-----В. И. Линдер
ШАХЛЫЧА (шахлич) , чувашская продольная флейта.
ШАХМАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ , создание на шахматной доске оригинальных искусственных позиций фигур: шахматных задач (в которых одной из сторон предлагается выполнить задание, напр. объявить мат сопернику в указанное число ходов) и этюдов. Проводятся международные конкурсы, командные и личные первенства по шахматной композиции.
ШАХМАТНАЯ ОБОРОТНАЯ ВЕДОМОСТЬ , служит для отражения и периодического обобщения данных синтетического учета по признаку корреспондирующих счетов; содержит итоговые суммы однородных по экономическому содержанию хозяйственных операций.
ШАХМАТНЫЕ ЧАСЫ , служат для отсчета времени, затрачиваемого шахматистами на обдумывание ходов. В общем корпусе шахматных часов размещены 2 часовых механизма с кнопочно-рычажной системой для их поочередного пуска и остановки.
ШАХМАТНЫЙ БАЛАНС , см. в ст. Баланс межотраслевой.

ШАХМАТОВ Алексей Александрович (1864-1920) , российский филолог, академик Петербургской АН (1894). Исследователь русского языка, в т. ч. его говоров, древнерусской литературы, русского летописания, проблемы русского и славянского энтогенеза, вопросов прародины и праязыка. Заложил основы исторического изучения русского литературного языка, текстологии как науки. Труды по индоевропейским языкам (в т. ч. славянским), финскому и мордовскому языкам. Редактор академического "Словаря русского языка" (1891-1916).

ШАХМАТОВО , имение А. Н. Бекетова (в Клинском уезде, ныне Солнечногорском р-не Московской обл.), где в 1881-1916 каждое лето бывал его внук А. А. Блок. С Шахматовом связано создание таких поэтических книг Блока, как "Стихи о прекрасной даме" (1904), "Нечаянная Радость" (1907), лирических циклов "Родина" (1907-1916), "На поле Куликовом" (1908), поэмы "Возмездие" (1910-21) и др. В 1918 библиотека Шахматова была реквизирована, в 1921 сгорел дом. С 1981 Государственный историко-литературный и природный музей-заповедник А. А. Блока.

ШАХМАТЫ (от перс . шах мат - властитель умер), игра 32 фигурами (по 16 - белого и черного цвета) на 64-клеточной доске для двух партнеров. Цель - поставить мат королю противника. Родина шахмат - Индия. На Руси шахматы появились в 9-10 вв. В Международной шахматной федерации ФИДЕ (FIDE; основана в 1924) 149 стран (1995).

ШАХНАЗАРОВ Георгий Хосроевич (р . 1924), российский юрист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по политологии, государственному праву и теории международных отношений, футурологии. Государственная премия СССР (1980).

ШАХНАЗАРОВ Карен Георгиевич (р . 1952), российский кинорежиссер, сценарист, писатель. Сын Г. Х. Шахназарова. Лауреат премии Ленинского комсомола. По собственным (совместно с В. Бородянским) сценариям поставил музыкальные комедии "Мы из джаза" (1983), "Зимний вечер в Гаграх" (1985). Заметным явлением в перестроечном молодежном кино стал фильм "Курьер" (1986, экранизация собственной повести). Получил главный приз кинофестиваля в Белграде за драму "Цареубийца", 1990, (с М. Макдауэллом в одной из главных ролей). Поставил также трагифарс "Город Зеро" (1988), мелодраму "Американская дочь" (1995).

"ШАХНАМЕ" ("Книга о царях") , общее название прозаических и стихотворных сводов мифов и исторических хроник иранских народов. Самый значительный из них - поэтическая эпопея Фирдоуси. От остальных сводов сохранились лишь фрагменты. "Шахнаме" начали составлять в 3-6 вв. на среднеперсидском языке, в 8-9 вв. переводить на арабский язык; в 10 в. на их основе были созданы своды на языке дари.

ШАХОВ Феликс Николаевич (1894-1971) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1958). Труды по геологии месторождений редких и рассеянных элементов.

ШАХОВСКАЯ (в замужестве Малевская-Малевич) Зинаида Алексеевна (р . 1906), русская писательница, журналист. Сестра Д. А. Шаховского. Эмигрировала в 1919 (Константинополь, Брюссель, Париж). Книги воспоминаний, воссоздающие картину жизни русской эмиграции, в т. ч. "Отражения" (1975; включены многочисленные письма - И. А. Бунина, М. И. Цветаевой, В. Ф. Ходасевича и др.), "В поисках Набокова" (1979). Стихи (сборники "Уход", 1934; "Дорога", 1935; "Перед сном", 1970). Рассказы, очерки. Литературно-критические статьи и эссе. Монография по русской истории; книги о А. С. Пушкине. Романы на французском языке. В 1969-78 главный редактор газеты "Русская мысль" (Париж).

ШАХОВСКАЯ Наталья Николаевна (р . 1935), российская виолончелистка, педагог, народная артистка СССР (1991). 1-я премия на Всесоюзном конкурсе музыкантов-исполнителей (1961) и на Международном конкурсе им. П. И. Чайковского (Москва, 1962), 2-я премия на Международном конкурсе им. А. Дворжака (Прага, 1961). Профессор Московской консерватории (с 1980).

ШАХОВСКОЙ Александр Александрович (1777-1846) , князь, драматург и театральный деятель, член Российской академии (1810), почетный член Петербургской АН (1841). Пьесы Шаховского способствовали формированию русской национальной комедии.
ШАХОВСКОЙ Григорий Петрович (? - после 1612) , князь и воевода. В 1606 в Путивле распространял слухи о спасении Лжедмитрия I. Примкнул к восстанию И. И. Болотникова. С 1608 советник Лжедмитрия II. Участник Первого ополчения.
ШАХОВСКОЙ Дмитрий Алексеевич (архиепископ Иоанн Сан-Францисский; литературный псевдоним Странник) (1902-89) , русский поэт, религиозный деятель, автор богословских трудов. Брат З. А. Шаховской. С 1920 в эмиграции (Франция, Сербия, Германия, США). В 1926 принял постриг. Поэтические сборники: "Стихи" (1923), "Песни без слов" (1924), "Созерцания" (1971), "Иронические письма" (1975) и др.
ШАХОВСКОЙ Дмитрий Иванович (1861-1939) , князь, земский деятель, публицист, один из лидеров кадетов. Депутат 1-й Государственной думы, в 1917 министр Временного правительства. В 1918 один из руководителей "Союза возрождения России". С 1920 работал в кооперации. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ШАХОВСКОЙ (Шаховской-Харя) Семен Иванович (? - 1654 или 1655) , князь, писатель. Участник политической борьбы нач. 17 в. (известен с 1606), русско-польской войны 1632-34. Автор церковных сочинений, посланий, "росписи земель" Вост. Сибири, автобиографических записок и повестей о событиях нач. 17 в. ("Повесть книги сея от прежних лет", 1622-24).
ШАХОВСКОЙ Федор Петрович (1796-1829) , князь, декабрист, отставной майор. Участник заграничных походов. Один из учредителей "Союза спасения" и "Союза благоденствия", масон. Осужден на вечное поселение. С 1826 в Туруханске, Енисейске.
ШАХОВСКОЙ Яков Петрович (1705-77) , князь, российский государственный деятель. С 1742 обер-прокурор Синода, с 1753 генерал-кригс-комиссар, в 1760-1761 генерал-прокурор Сената, конференц-министр. Автор "Записок".
ШАХРАЙ Сергей Михайлович (р . 1956), российский государственный деятель. В 1990-93 депутат ВС РСФСР, заместитель председателя правительства Российской Федерации в 1994-96. В феврале 1993 председатель Государственного комитета Российской Федерации по делам федерации и национальностей, в 1994 министр Российской Федерации по делам национальностей и региональной политике. С октября 1993 лидер Партии российского единства и согласия (ПРЕС). В 1993 и 1995 избирался депутатом Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации. С 1996 представитель президента в Конституционном суде.
ШАХРИСАБЗ , город (в 1929-35 и с 1958) в Узбекистане, Кашкадарьинская обл., близ ж.-д. ст. Китаб. 53 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный, консервный заводы; фабрики: художественных изделий, шелкомотальная. В раннее средневековье назывался Кеш. Архитектурный памятник 14-15 вв. (руины грандиозного пештака дворца Тимура Аксарай; мемориально-культовый ансамбль). Старинный центр вышивки и керамики.
ШАХРИСТАН (иран .), основное ядро города в Ср. Азии, Иране, Афганистане, включающее часто цитадель и обнесенное стеной.
ШАХРИСТАН , перевал через Туркестанский хр., в Таджикистане. Высота 3378 м. Через Шахристан проходит автодорога Душанбе - Ходжент.
ШАХРИХАН (до 1970 пос . Московский), город в Узбекистане, Андижанская обл. Железнодорожная станция. 48 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод, шелкоткацкая фабрика.
ШАХРУХ (1377-1447) , сын Тимура, правитель Хорасана (с 1397), государства Тимуридов (с 1409); пытался предотвратить его распад.
ШАХСЕЙ-ВАХСЕЙ (ашура) , у шиитов (см. Шиизм) день поминовения Хусейна - сына халифа Али, убитого 10 мухаррама (680) в битве при Кербеле. Траурные церемонии в первые 10 дней мухаррама состоят из мистерий, изображающих события из жизни Али и Хусейна (таазие); сопровождаются самоистязанием

наиболее фанатичных участников. От их возгласов "Шах Хусейн, вах, Хусейн!" происходит название Шахсей-Вахсей.
ШАХТА (нем . Schacht), горнопромышленное предприятие по добыче полезного ископаемого при помощи подземных горных выработок. Включает наземные сооружения и горные выработки. Глубина подземных разработок до 3,5-4 км (1988).
ШАХТЕРСК , город (с 1947) в Российской Федерации, Сахалинская обл., на берегу Татарского прол. 13,6 тыс. жителей (1993). Добыча каменного угля; предприятия стройматериалов.
ШАХТЕРСК (до 1953 пос . Катык), город на Украине, Донецкая обл. Железнодорожная ст. (Постниково). 73,1 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля; швейно-трикотажная фабрика и др.
ШАХТИНСК , город (с 1961) в Казахстане, Карагандинская обл., в 28 км от ж.-д. ст. Карабас. 65,3 тыс. жителей (1991). Добыча угля. Завод синтетических моющих средств.
ШАХТИНСКОЕ ДЕЛО , судебный процесс, состоявшийся в Москве в мае - июле 1928. Группа инженеров и техников необоснованно обвинялась в создании контрреволюционной вредительской организации, которая якобы действовала в Шахтинском и других районах Донбасса. 5 обвиняемых приговорены к расстрелу, остальные - к различным срокам заключения.
ШАХТНАЯ ПЕЧЬ , промышленная печь с вытянутым вверх рабочим пространством (шахтой) круглой (цилиндрической, конической) или прямоугольной формы. Обрабатываемый материал загружается сверху, а готовый продукт выдается снизу; дутье и газообразные продукты сгорания топлива движутся навстречу спускающемуся материалу. Применяются главным образом для получения металлов из руд (напр., доменная печь), расплавления металла (вагранка), обжига огнеупорного сырья.
ШАХТНОЕ ПОЛЕ , месторождение (или часть его), отводимое одной шахте для добычи полезного ископаемого.
ШАХТНЫЙ СТВОЛ , подземная вертикальная или наклонная горная выработка, имеющая выход на поверхность, предназначенная для обслуживания горных работ. Бывают разведочные, эксплуатационные (главные, вспомогательные) и специальные шахтные стволы.
ШАХТЫ (до 1920 Александровск-Грушевский) , город (с 1867) в Российской Федерации, Ростовская обл. Железнодорожная станция. 228 тыс. жителей (1993). Добыча каменного угля. Машиностроение, легкая (хлопчатобумажный комбинат, обувные фабрики и др.), пищевая промышленность. Технологический институт бытового обслуживания. Театр.
ШАХУНЬЯ , город (с 1943) в Российской Федерации, Нижегородская обл. Железнодорожная станция. 22,7 тыс. жителей (1993). Предприятия лесозаготовительной и деревообрабатывающей, легкой и пищевой промышленности.
ШАХУРИН Алексей Иванович (1904-75) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1941), генерал-полковник инженерно-авиационной службы (1944). С 1938 1-й секретарь Ярославского, Горьковского обкомов ВКП(б). В 1940-46 нарком, в 1953-59 заместитель министра авиапромышленности, заместитель председателя Государственного комитета по внешнеэкономическим связям СССР. Член ЦК ВКП(б) в 1939-46.
ШАХЭ , река в Северо-Вост. Китае, в бас. р. Ляохэ. На Шахэ во время русско-японской войны 22.9(5.10) - 4(17).10.1904 произошло сражение между русской Маньчжурской армией (генерал А. Н. Куропаткин) и тремя японскими армиями (маршал И. Ояма), в котором ни одна из сторон не смогла добиться победы.
ШАЦК , город (с 1779) в Российской Федерации, Рязанская обл., на р. Шача, в 31 км от ж.-д. ст. Нижнемальцево. 8 тыс. жителей (1993). Швейная фабрика, пищевые предприятия. Основан в сер. 16 в.
ШАЦКАЯ Валентина Николаевна (1882-1978) , российский педагог, действительный член АПН РСФСР (1950). Жена С. Т. Шацкого. Впервые разработала для педагогических вузов курс по музыкальному воспитанию

детей. Труды по эстетическому воспитанию детей, учебные пособия для педагогических училищ по музыке и пению.
ШАЦКИЙ Станислав Теофилович (1878-1934) , российский педагог. Организатор первых клубов для детей рабочих на одной из окраин Москвы (1905), детской трудовой колонии "Бодрая жизнь" в Калужской губ. (1911) и Первой опытной станции по народному образованию (1919). Труды по проблемам школы, формированию детского коллектива и др.
ШАЧЭ , город в Китае; см. Яркенд.
ШАШ (Чач) , историческая область в Ср. Азии на правом берегу р. Сырдарья в долине р. Чирчик. Район древней земледельческой культуры. Известен с 3 в. В средние века Шаш - название ряда феодальных владений в этом районе.
ШАША (Sciascia) Леонардо (1921-89) , итальянский писатель. Социально-критические произведения о жизни Сицилии: повести "Сова появляется днем" (1961), "Каждому свое" (1965), "Палермские убийцы" (1976) в жанре политического детектива.
ШАШЕЧНАЯ КОМПОЗИЦИЯ , создание на 64- или 100-клеточной доске оригинальных искусственных позиций с заданиями - выиграть, сделать ничью (этюды), лишить возможности хода ("запереть") имеющиеся на доске шашки одной из сторон (задачи). Проводятся международные конкурсы, командные и личные соревнования по шашечным композициям.
ШАШИ (Шатоу , Цзинша), город в Центр. Китае, пров. Хубэй, порт на р. Янцзы. 313 тыс. жителей (1990). Текстильная, пищевая, химическая и др. промышленность, машиностроение.
ШАШКА (от кабард .-черкес. са'шхо - длинный нож), рубяще-колющее холодное оружие. Состоит из слегка изогнутого клинка с одним лезвием и рукоятки. С 18 в. в России оружие казачьей, а с 19 в. и регулярной конницы и конной артиллерии, с кон. 19 в. также офицеров всех родов войск, жандармерии, конной и пешей полиции. С сер. 50-х гг. шашка - парадное оружие, с 1968 - также почетное наградное оружие.
ШАШКА ДЫМОВАЯ , простейшее средство для дымопуска, наполненная дымовой смесью металлическая цилиндрическая коробка с отверстиями в верхней части. Применяется в военном деле (для создания дымовых завес, сигнализации и дезинсекции) и в сельском хозяйстве (для дезинсекции).
ШАШКИ , игра на 64- (русские шашки) или 100-клеточной (международные шашки) доске для двух партнеров, у каждого по 12 (русские шашки) или по 20 (международные шашки) фишек, также называемых шашками. Цель - уничтожение шашек соперника или создание положения, при котором у них нет ходов. Во Всемирной федерации по шашкам - ФМИД (FMID; основана в 1947) св. 30 стран (1993). Всемирные олимпиады с 1986 (международные шашки); чемпионаты мира с 1984 (международные шашки); с 1985 (русские шашки); чемпионаты Европы с 1965 (международные шашки).
ШАШКОВ Серафим Серафимович (1841-82) , российский историк, публицист либерально-народнического направления, сибирский областник. Труды по истории Сибири, русской общественной мысли, рабочему и женским вопросам.
ШВАБ (Schwab) Густав (1792-1850) , немецкий писатель и филолог. Издатель сочинений Ф. Гельдерлина (1826, вместе с Л. Уландом). Известен прежде всего обработками античных мифов (книга "Прекраснейшие сказания классической древности", т. 1-3, 1838-40; многочисленные переиздания вплоть до настоящего времени).
ШВАБЕ (Schwabe) Генрих Самуэль (1789-1875) , немецкий астроном-любитель. С 1826 регулярно наблюдал поверхность Солнца, открыл (1843) цикличность солнечной активности. Первым детально исследовал (1831) Красное пятно на Юпитере.
ШВАБИНСКИЙ (Svabinsky) Макс (1873-1962) , чешский график и живописец. В пейзажах, росписях, графических работах сочетал жизнеутверждающий реализм с символикой и аллегорией. Строгие графические портреты деятелей чешской культуры ("Ю. Фучик", 1950).
ШВАБИЯ (Schwaben) , в раннее средневековье область расселения алеманнов (швабов); одно из племенных герцогств королевства Германии, во 2-й пол.

13 в. распалось (территории Вюртемберга, Юж. Бадена, Эльзаса, часть Швейцарии, часть Баварии).
ШВАБСКАЯ ВОЙНА 1499 , Швейцарская война, между Швейцарским союзом, стремившимся добиться независимости от "Священной Римской империи", с одной стороны, и императором Максимилианом I Габсбургом и Швабским союзом - с другой. Окончилась победой швейцарцев. Базельский договор 1499 фактически признавал независимость Швейцарии от империи.
ШВАБСКИЙ АЛЬБ (Schwabische Alb) (Швабская Юра) , куэстовая гряда на юге Германии. Ок. 200 км. Высота до 1015 м. Буковые и хвойные леса.
ШВАБСКИЙ СОЮЗ , союз рыцарей имперских городов, а затем и князей Юго-Зап. Германии. Основан в 1488 в г. Эслинген (Швабия). Стал орудием князей. Его войска участвовали в Крестьянской войне 1524-26. Существовал до кон. 1533 - нач. 1534.
ШВАБСКО-ФРАНКОНСКАЯ ЮРА , куэстовая гряда на юге Германии. Ок. 400 км. Высота до 1015 м. Включает Швабский Альб и Франконский Альб.
ШВАК (по первым буквам слов Шпитальный , Владимиров, авиационная, крупнокалиберная), название первой советской авиационной пушки, созданной в 1936 Б. Г. Шпитальным и С. В. Владимировым. Устанавливалась на многих боевых самолетах периода Великой Отечественной войны.
ШВАНЕНБУРГ , официальное название г. Гулбене в Латвии до 1917.
ШВАНК (нем . Schwank, букв. - шутка), жанр немецкой городской средневековой литературы; родствен французскому фаблио. Короткий, полный сочного комизма рассказ (иногда пьеса) в стихах или прозе, часто сатирического и назидательного характера.
ШВАНН (Schwann) Теодор (1810-82) , немецкий биолог, основоположник клеточной теории. На основании собственных исследований, а также работ М. Шлейдена и других ученых в классическом труде "Микроскопические исследования о соответствии в структуре и росте животных и растений" (1839) впервые сформулировал основные положения об образовании клеток и клеточном строении всех организмов. Труды по физиологии пищеварения, гистологии, анатомии нервной системы. Открыл пепсин в желудочном соке (1836).
ШВАННОВСКИЕ КЛЕТКИ (по имени Т . Шванна), образуют оболочки периферических нервных волокон. Выполняют опорную и трофическую функции.
ШВАРТОВ (от нидерл . zwaartouw), трос (стальной, синтетический или из растительного волокна), с помощью которого подтягивают и крепят судно к причалу или другому судну.
ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО , совокупность приспособлений и механизмов (швартовы, клюзы, кнехты, лебедки и др.) для удержания судна у причала или у борта другого судна.
ШВАРЦ Антон Исаакович (1896-1954) , российский артист, мастер художественного слова, заслуженный артист России (1947). С 1929 на эстраде. Выступал с литературными композициями: "Мертвые души" по Н. В. Гоголю, "Пиковая дама" по А. С. Пушкину и др. Читал произведения Н. Н. Асеева, Э. Г. Багрицкого, В. В. Маяковского и др.
ШВАРЦ Вячеслав Григорьевич (1838-69) , российский живописец. Один из основоположников русской историко-бытовой живописи, обращался преимущественно к темам из жизни 16-17 вв. ("Вешний поезд царицы на богомолье", 1868).
ШВАРЦ (Schwartz) Делмор (1913-66) , американский писатель. Автор книг "Из грез рождаются долги" (1938, стихи, проза, пьесы), "Бытие. Книга I" (1943, автобиографическая поэма), "Летнее знание. Стихи 1938-58 гг." (1959). Переводы из А. Рембо (1939).
ШВАРЦ Евгений Львович (1896-1958) , русский драматург. Насыщенные остроактуальным социальным и политическим содержанием, едкой иронией пьесы-сказки по мотивам произведений Х. К. Андерсена "Голый король" (1934), "Тень" (1940); сатирические пьесы "Дракон" (1944), "Обыкновенное чудо" (1956); пьесы для детей, повести, сценарии.

ШВАРЦ Елена Андреевна (р .1948), русская поэтесса. До 1989 стихи публиковались в самиздате и на Западе. В религиозной поэзии, основанной на христианской традиции, поиски места человека в мире, противоборство добра и зла, взаимопроникновение сна и реальности. Сборники стихов: "Танцующий Давид" (1985), "Труды и дни Лавинии" (1987), "Стороны света" (1989), "Стихи" (1990).
ШВАРЦ Исаак Иосифович (р . 1923), российский композитор, заслуженный деятель искусств России (1984). Автор музыки к спектаклям и фильмам (в т. ч. "Дикая собака Динго", 1962; "Братья Карамазовы", 1969; "Белое солнце пустыни", 1970; "Сто дней после детства", 1975; "Спасатель", 1980). Балеты, симфонии, камерно-инструментальные сочинения, романсы.
ШВАРЦ (Schwarz) Карл Герман Амандус (1843-1921) , немецкий математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1897). Труды по теории функций, дифференциальным уравнениям.
ШВАРЦ (Schwartz) Мелвин (р . 1932), американский физик. Труды по физике элементарных частиц. Открыл (совместно с другими) сигма-нуль-гиперон, пионий. Доказал существование двух типов нейтрино (Нобелевская премия, 1988, совместно с Л. М. Ледерманом и Дж. Стейнбергером).
ШВАРЦ Станислав Семенович (1919-76) , российский зоолог, академик АН СССР (1970). Труды по эволюционной и популяционной экологии животных, биогеоценологии. Обосновал представление об экологических механизмах эволюции животных.
ШВАРЦВАЛЬД (Schwarzwald) , горный массив на юго-западе Германии. Ок. 160 км. Высота до 1493 м (г. Фельдберг). Хвойные и буковые леса. Минеральные источники.
ШВАРЦЕНБАХ (Schwarzenbach) Герольд Карл (1904-78) , швейцарский химик. Труды по химии комплексных соединений и аналитической химии. Разработал (1946) метод комплексонометрии. Предложил первый металлохромный индикатор - мурексид (пурпурат аммония).
ШВАРЦЕНЕГГЕР (Schwartzenegger) Арнольд (р . 1947), американский киноактер. Неоднократный чемпион мира по культуризму. Снимался в фильмах: "Конан-варвар" (1982), "Терминатор" (1984), "Хищник" (1985), "Детсадовский полицейский" (1990), "Терминатор-2. Судный день" (1991) и др.
ШВАРЦКОПФ (Schwarzkopf) Элизабет (р . 1915), немецкая певица (сопрано). Выступала в крупнейших театрах Европы и США. Прославилась в операх Моцарта, Р. Штрауса, а также как концертная певица.
ШВАРЦМАН Михаил Матвеевич (р . 1926), российский художник, один из наиболее авторитетных мастеров московского "неофициального искусства". В т. н. "иературах", картинах с изображением сумрачных по тону, замкнутых пространств, порой покрытых таинственными письменами, самобытно соединил традиции символизма и кубизма. Выступал также как мастер графического дизайна, промышленной графики.
ШВАРЦМАН Ошер Маркович (1889-1919) , еврейский поэт. Революционная романтика, лирическая достоверность в сборниках "Стихи" (опубликован 1923), "Стихи и письма" (опубликован 1935). Погиб на фронте в Гражданскую войну.
ШВАРЦШИЛЬД (Schwarzschild) Карл (1873-1916) , немецкий астроном. Составил каталог фотографических величин св. 3500 звезд ("Геттингенская актинометрия", 1910-12). Создал теорию лучистого равновесия и применил ее к атмосферам звезд. Впервые получил точное решение уравнений теории относительности Эйнштейна.
ШВАРЦШИЛЬД Мартин (р . 1912), американский астрофизик. По происхождению немец, с 1937 в США. Сын К. Шварцшильда. Рассчитал (1941) первую детальную модель Солнца. Подробно изучил эволюцию красных гигантов. Организовал подъем телескопов на воздушных шарах в стратосферу для детального изучения Солнца. Автор монографии "Строение и эволюция звезд" (1958, рус. пер. 1961).

ШВАРЦШИЛЬДА ЗАКОН , устанавливает для ограниченных диапазонов выдержек t пропорциональность почернения фотографического произведению , где E - освещенность, p ??0,7-0,9 - постоянная Шварцшильда, зависящая от типа фотоматериала. Закон сформулирован К. Шварцшильдом (1899-1900).
ШВЕДОВ Александр Михайлович (1916-80) , российский ученый, специалист в области газовой динамики и процессов горения, доктор технических наук (1972), профессор (1973). Труды в области динамики и кинетики процессов горения в авиационных двигателях. Автор фундаментальных работ по проблемам взаимодействия высокотемпературных газовых потоков с конструкционными материалами. Государственная премия СССР (1976).
ШВЕДОВ Федор Никифорович (1840-1905) , российский физик, основоположник реологии дисперсных систем. Ректор Новороссийского университета в Одессе (1895-1903).
ШВЕДОВА Наталья Юльевна (р . 1916), российский языковед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Труды в области истории русского литературного языка, русской грамматики, лексикологии, лексикографии, теории грамматики. Соавтор "Словаря русского языка" (совместно с С. И. Ожеговым, 1993). Государственная премия СССР (1982).
ШВЕДСКАЯ ИНТЕРВЕНЦИЯ начала 17 в ., с целью отторжения от России Пскова, Новгорода, северо-западных и северных русских областей. Началась летом 1610 и развивалась до 1615. Основных целей не достигла. Закончилась к февралю 1617 (Столбовский мир).
ШВЕДСКАЯ КОРОЛЕВСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК , основана в 1739 в Стокгольме. Выносит решение о присуждении Нобелевских премий (с 1901) по физике, химии и (с 1969) по экономике.
ШВЕДСКИЕ МУХИ , насекомые семейства злаковых мух; вредители (особенно овсяная и ячменная) хлебных и кормовых злаков. Распространены широко. Черные, с желтым брюшком, длина 1,5-3 мм. Питаются (личинки) внутри стеблей.
ШВЕДСКИЙ КОРОЛЕВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР , основан в 1788 в Стокгольме как придворный театр. Ведущий театр страны.
ШВЕДСКИЙ ЯЗЫК , относится к германской группе индоевропейской семьи языков. Официальный язык Швеции, один из двух официальных языков Финляндии. Письменность на основе латинского алфавита.
ШВЕДСКО-НОРВЕЖСКАЯ УНИЯ 1814-1905 , заключена в результате шведско-норвежской войны 1814. Швеция обязалась признать внутреннюю самостоятельность Норвегии и ее Эйдсволльскую конституцию 1814 (с поправками, учитывавшими создание унии). Расторгнута Карльстадскими соглашениями 1905.
ШВЕДТ (Schwedt) , город в Германии, земля Бранденбург, на р. Одер. 50 тыс. жителей (1991). Нефтехимический и нефтеперерабатывающий комбинат у нефтепровода "Дружба", химическая, бумажная промышленность.
ШВЕДЫ , нация, основное население Швеции (св. 8,06 млн. человек). Общая численность 9,4 млн. человек (1992). Язык шведский. Верующие - христиане (в основном лютеране).
ШВЕЙГГЕР (Schweigger) Иоганн (1779-1857) , немецкий физик. Труды по изучению электрических явлений и конструированию электрических приборов. Изобрел электрометр (1808), пружинный гальванометр, т. н. электромагнитный мультипликатор (1920) - индикатор электрического тока, названный его именем.
ШВЕЙДЛЕР (Schweidler) Эгон (1873-1948) , австрийский физик. Труды в области радиоактивности. Определил (совместно с С. Мейером) период полураспада полония, установил превращение его в свинец, обнаружил (1899) отклонение лучей радия в магнитном поле.
ШВЕЙКАРТ (Schweickart) Рассел (р . 1935), космонавт США, магистр наук. Полет вокруг Земли на "Аполлоне-9" (март 1969).
ШВЕЙКИН Геннадий Петрович (р . 1926), российский химик-неорганик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Труды по химии твердого

тела, созданию и исследованию тугоплавких соединений и сплавов. Государственная премия Российской Федерации (1995).
ШВЕЙНАЯ МАШИНА , соединяет детали одежды ниточным швом, выполняет декоративную строчку, вышивку, обметывает края материала и т. д. Первая швейная машина создана в Великобритании в 1755. Различают швейные машины челночной и цепной строчки; стежок может быть видимым или потайным.
ШВЕЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , отрасль легкой промышленности, производящая одежду и другие швейные изделия бытового и технического назначения из натуральных, искусственных тканей и волокон, натуральной кожи и меха, а также разнообразных отделочных материалов и фурнитуры. Размещение швейной промышленности ориентируется на потребителя. Предприятия размещаются в крупных городах, специализируются на производстве определенных видов изделий, кооперируются с домами моделей, фирменными магазинами.
ШВЕЙНФУРТ (Schweinfurth) Георг Август (1836-1925) , немецкий ботаник, исследователь Африки. Совершил ряд экспедиций по Центр. и Вост. Африке, исследовал западное побережье Красного м., бас. р. Эль-Газаль, открыл реку Уэле.
ШВЕЙХЕЛЬ (Schweichel) Роберт (1821-1907) , немецкий писатель. Соратник В. Либкнехта и А. Бебеля, социал-демократический публицист. Роман "За свободу" (1898) о Крестьянской войне 1524-29 в Германии. Литературно-критические статьи (в т. ч. о русской литературе).
ШВЕЙХЕЛЬ (Schweichel) Роберт (1821-1907) , немецкий писатель. Соратник В. Либкнехта и А. Бебеля, социал-демократический публицист. Роман "За свободу" (1898) о Крестьянской войне 1524-29 в Германии. Литературно-критические статьи (в т. ч. о русской литературе).
ШВЕЙЦАРИЯ (нем . Schweiz, франц. Suisse, итал. Svizzera), Швейцарская Конфедерация, государство в Центр. Европе. 41,3 тыс. км2. Население 6,99 млн. человек (1993). Городское население 60% (1991). Официальные языки - немецкий, французский, итальянский. Верующие - католики, протестанты. Швейцария - республика, федерация в составе 23 кантонов (3 из них разделены на полукантоны). Столица - Берн (Лозанна - местопребывание федеральных судебных органов). Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатное Федеральное собрание (Национальный совет и Совет кантонов). Большая часть территории в Альпах (высота до 4634 м, пик Дюфур), в центре страны - Швейцарское плоскогорье, на северо-западе - горы Юра. Климат влажный, умеренный, сильно меняется по высоте. В Женеве средние температуры января ок. 0 °С, июля 19 °С. Осадков 800-2500 мм в год. Верховья горных рек Рейна, Роны, Тичино. Женевское, Боденское и другие крупные озера. В Альпах - ледники (ок. 2 тыс. км2), мощный снежный покров, часто сходят лавины. Леса (24% территории), субальпийские и альпийские луга. Горы широко используются в рекреационных целях (туризм, альпинизм, зимние виды спорта). Швейцарский национальный парк, многочисленные резерваты, заказники. В древности территория Швейцарии была населена ретами и гельветами, в 1 в. до н. э. завоевана римлянами, в 5 в. н. э. - алеманнами, бургундами, остготами, с 10-11 вв. в составе "Священной Римской империи". Отстаивая независимость от австрийских Габсбургов, швейцарские лесные кантоны Швиц, Ури, Унтервальден 1 августа 1291 заключили "вечный союз", заложивший основы Швейцарской конфедерации как фактически самостоятельного государства в рамках "Священной Римской империи", одержали победу при Моргартене (1315), Земпахе (1386) и др. (с этим связаны легенды о В. Телле и др.). В 1499 Швейцария фактически получила независимость от империи (международное признание - по Вестфальскому миру 1648). В 14-15 вв. Швейцария - поставщик наемников для армий стран Зап. Европы. В 16 в. экономически развитые города (Женева, Цюрих) - центры Реформации (Ж. Кальвин, У. Цвингли). В 1798-1803 на территории Швейцарии существовала Гельветическая республика. Венский конгресс 1814-15 установил границы Швейцарии, близкие к современным, и гарантировал ее "вечный нейтралитет". В 30-40-х гг. развернулась борьба между силами Конкордата семи и

Зондербунда, окончившаяся победой последнего. По конституции 1848 Швейцария из непрочного союза кантонов превращена в единое союзное государство. В 1-й и 2-й мировых войнах сохраняла нейтралитет. После 2-й мировой войны не вступила в ООН, несмотря на одобрение ее целей. Швейцария - высокоразвитая индустриальная страна с интенсивным сельским хозяйством, один из крупнейших экспортеров капитала и финансовых центров мира. В структуре ВВП (1990, %) промышленность 24,4, сельское хозяйство 3,1, финансы, страхование - 21,4. Для промышлености характерно немассовое производство высококачественных изделий на экспорт. Машиностроение и металлообработка (кузнечно-прессовое оборудование, высокоточные металлообрабатывающие станки, электротехнические изделия), крупное производство часов, химическая и фармакологическая, текстильная (тонкие хлопчатобумажные и шелковые ткани, ленты, вышивки), швейная, трикотажная, обувная, бумажная, полиграфическая, пищевая (сыры, шоколад, концентраты) промышленность. Производство электроэнергии 55,8 млрд. кВт.ч (1990), в т. ч. 2/3 - на ГЭС, 1/3 - на АЭС. Св. 3/4 сельскохозяйственной продукции приходится на животноводство (в основном молочное). Поголовье (1990, млн.): крупный рогатый скот 1,8, свиньи 1,7. Основные сельскохозяйственные культуры: пшеница, ячмень, сахарная свекла, картофель, кормовые травы. Горные лесозаготовки. Общая длина (1990, тыс. км) железных дорог 5, все электрифицированы; автодорог 71,1. Канатные (58 км), зубчатые (97 км), подвесные (724 км) дороги. Судоходство по Рейну и озерам. Главный порт - Базель. Экспорт: продукция машиностроения и металлообработки, в т. ч. часы, химические, текстильные товары, одежда, продовольствие. Основные внешнеторговые партнеры: страны ЕЭС (главным образом Германия), США. Иностранный туризм (св. 7 млн. человек в год). Денежная единица - швейцарский франк.

ШВЕЙЦАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК , (Schweizerische National Bank, Banque Nationale Suisse, Banca Nationale Svizzera), центральный банк Швейцарии. Основан в 1907, 2 главные конторы и 8 отделений. Сумма баланса 50,4 млрд. швейцарских франков (35 млрд. дол. США) (кон. 1980-х гг.).

ШВЕЙЦАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК (Suisse) , в Швейцарии, в Ретийских Альпах (кантон Граубюнден). Основан в 1914 (название Энгадин). Площадь 16 870 га. Горные хвойные леса, альпийские луга. Олень, серна, сурок, глухарь; реакклиматизирован альпийский горный козел. Биосферный заповедник.

ШВЕЙЦАРСКИЙ ПОХОД СУВОРОВА , 10(21).9 - 27.9(8.10).1799, переход русских войск генерал-фельдмаршала А. В. Суворова из Сев. Италии через Альпы в Швейцарию во время войны 2-й антифранцузской коалиции (Австрия, Великобритания, Россия, Турция и др.) против Французской республики. После Итальянского похода войска Суворова были направлены в Швейцарию, откуда союзное австрийское командование отвело большую часть своих войск. Несмотря на превосходящие силы противника, русские войска с боями преодолели труднопроходимый перевал Сен-Готард, Чертов мост и через бездорожные горные хребты вышли из окружения в австрийские владения.

ШВЕЙЦАРЦЫ , общее название населения Швейцарии. Включает германо-швейцарцев (4,22 млн. человек, 1992), франко-швейцарцев (1,16 млн. человек), итало-швейцарцев (230 тыс. человек) и ретороманцев (60 тыс. человек). Говорят соответственно на немецком, французском, итальянском и ретороманских языках. Верующие - протестанты (большая часть германо-швейцарцев, франко-швейцарцев и ретороманцев) и католики (итало-швейцарцы и др.).

ШВЕЙЦЕР (Schweitzer) Альберт (1875-1965) , немецко-французский мыслитель, близкий к философии жизни, протестантский теолог и миссионер, врач, музыковед и органист. В 1913 организовал госпиталь в Ламбарене (Габон). Исходный принцип мировоззрения Швейцера - "преклонение перед жизнью" как основа нравственного обновления человечества. Исследования о И. С. Бахе (русский перевод 1934 и 1965). Нобелевская премия мира (1952).

ШВЕЙЦЕР Михаил Абрамович (р . 1920), российский кинорежиссер, народный артист СССР (1980). Фильмы: "Чужая родня" (1956), "Мичман Панин" (1960),

"Воскресение" (1960-62), "Золотой теленок" (1968), "Бегство мистера Мак-Кинли" (1975), "Мертвые души" (1984, телевизионный фильм), "Крейцерова соната" (1987) и др. Государственная премия СССР (1977).
ШВЕЛЛЕР (нем . Schweller), см. Профиль металлический.
ШВЕНЧЕНЕЛЯЙ (Svencioneliai) (до 1939 официальное название Нов . Свенцяны), город (с 1920) в Литве. Железнодорожный узел. 7,8 тыс. жителей (1990). Чугунолитейный завод, комбинат стройматериалов. Возник в 1861 как поселок, в 1920-39 в составе Польши.
ШВЕНЧЕНИС (Svencionys) (до 1917 официальное название Свенцяны) , город в Литве. Железнодорожная станция. 6,6 тыс. жителей (1990). Пищевые предприятия, фабрики: швейная и по переработке лекарственных растений. Краеведческий музей.
ШВЕРБОТ (швертбот) (нем . Schwertboot), мелкосидящая яхта со швертом.
ШВЕРИН (Schwerin) , город на северо-востоке Германии, на оз. Шверинер-Зе, административный центр земли Мекленбург-Передняя Померания. 126 тыс. жителей (1992). Машиностроение, химическая, швейная, пищевая, мебельная, кожевенная промышленность. Художественный музей, Музей первобытной и древней истории. Замок (16-19 вв.), готический кирпичный собор (14 в.), барочная церковь Николайкирхе (нач. 18 в.).
ШВЕРМА (Sverma) Ян (1901-44) , участник Словацкого национального восстания 1944 (погиб во время восстания). С 1929 в руководстве КП Чехословакии (КПЧ). В 1939-40 член Загранбюро КПЧ в Париже, с 1941 руководитель центра КПЧ в Москве.
ШВЕРНИК Николай Михайлович (1888-1970) , политический деятель. Герой Социалистического Труда (1958). В 1925-27 секретарь Ленинградского обкома и ЦК, в 1927-28 секретарь Уральского обкома ВКП(б). С 1946 председатель Президиума ВС СССР. С 1953 председатель ВЦСПС. В 1956-66 председатель Комиссии партийного контроля при ЦК КПСС.
ШВЕРТ (нем . Schwert, букв. - меч), выдвижной плоский киль на малых парусных судах для увеличения сопротивления дрейфу.
ШВЕХАТ (Schwechat) , город на востоке Австрии, земля Нижняя Австрия. 15 тыс. жителей (1981). Транспортный узел. Международный аэропорт Вены. Крупный нефтеперерабатывающий и нефтехимический комбинат; текстильная, электротехническая, пищевкусовая промышленность (в т. ч. пивоварение, виноделие).
ШВЕЦИЯ , Королевство Швеция (Konungariket Sverige), государство в Сев. Европе, на Скандинавском п-ове. 450 тыс. км2. Население 8,7 млн. человек (1993), в т. ч. шведов 91%. Городское население 83,4% (1991). Официальный язык - шведский. Верующие - лютеране. Административно-территориальное деление: 24 лена. Столица - Стокгольм. Конституционная монархия. Глава государства - король. Законодательный орган - парламент (риксдаг). Расположена в пределах Балтийского щита. Преобладают плоскогорья и всхолмленные равнины; на севере и западе - Скандинавские горы (высота до 2123 м, г. Кебнекайсе). Климат умеренный, переходный от морского к континентальному. Средние температуры января от 0 до 5 оС на юге, -6 -14 оС на севере, июля от 17 оС на юге до 10 оС на севере. Осадков от 500-700 мм в год (на равнинах) до 1500-2000 мм (в горах). Реки порожистые, богатые гидроэнергией; много озер, 57% территории - леса, преимущественно хвойные; на севере - тундра. Национальные парки Абиску, Муддус, Сарек-Шеффаллет и др. В древности территорию Швеции населяли германские племена. В кон. 8-11 вв. шведы участвовали в походах викингов. В 11 в. создано единое шведское королевство. В 12-14 вв. шведы завоевали Финляндию (в составе Швеции до 1809). Объединение в 1397 Швеции с Данией и Норвегией (Кальмарская уния) привело к подчинению Швеции Данией, от которого Швеция окончательно освободилась в 1523 (при Густаве I Вазе). В 30-х гг. 16 в. проведена лютеранская Реформация. С сер. 16 в. и особенно в 17 в. (при Густаве II Адольфе) Швеция вела войны за господство на Балтийском м. (участие в Ливонской войне 1558-83, в интервенции в Русское государство нач. 17 в., в Тридцатилетней войне 1618-48, в войнах с

Польшей, Данией, Россией во 2-й пол. 17 в.). Вторжение Карла XII в Россию во время Северной войны 1700-21 закончилось разгромом шведской армии; Швеция утратила многочисленные территории. В нач. 19 в. Швеция участвовала в наполеоновских войнах на стороне антифранцузской коалиции. По одному из Кильских мирных договоров 1814 в состав Швеции включена Норвегия (уния существовала до 1905). В 1809 были проведены демократические реформы, принята конституция. В 1-й и 2-й мировых войнах Швеция заявила о нейтралитете. После 2-й мировой войны во внешней политике следует принципу неучастия в военно-политических блоках. В 1932-76, 1982-91 и с 1994 у власти социал-демократы (Социал-демократическая рабочая партия, основана в 1889). Швеция - высокоразвитая индустриальная страна с интенсивным сельским хозяйством. Значительна роль крупных транснациональных монополий. Доля в ВВП (1994, %): промышленность 24, сельское и лесное хозяйство 2. Добыча железной руды, руд цветных металлов. Производство электроэнергии 140,8 млрд. кВт.ч (1994), в т. ч. св. 1/2 - на ГЭС, ок. 1/2 - на АЭС. Черная и цветная металлургия, разнообразное машиностроение: судо-, авто- и авиастроение, электротехника и радиоэлектроника. Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность экспортного направления (8,3 млн. м3 пиломатериалов и 6,8 млн. т бумаги и картона в 1994). Химическая, текстильная, пищевая (в основном молочная и мясная) промышленность. Сельское хозяйство высокопродуктивно. Животноводство мясомолочного направления. Поголовье (1994, млн.): крупный рогатый скот 1,7, свиньи 2,2, северные олени 0,3. В растениеводстве - производство кормов (3/4 обрабатываемой площади), зерна (ячмень, овес, пшеница), сахарной свеклы, картофеля. Длина (1994, тыс. км) железных дорог 9,9, автодорог 134. Тоннаж морского торгового флота 2,74 млн. регистровых бруттотонн (1994). Главные порты: Гетеборг, Стокгольм, Лулео, Мальме. Железнодорожное, паромное сообщение с Данией, Финляндией, Германией. Экспорт: машины и оборудование, лесобумажные и химические товары, металлы. Основные внешнеторговые партнеры: Германия, Великобритания, Норвегия, США. Иностранный туризм (6 млн. человек в год). Денежная единица - шведская крона.

ШВЕЦОВ Аркадий Дмитриевич (1892-1953) , российский конструктор, генерал-лейтенант инженерно-авиационной службы (1948), Герой Социалистического Труда (1942). Под руководством Швецова создан ряд поршневых звездообразных авиационных двигателей воздушного охлаждения. Государственная премия СССР (1942, 1943, 1946, 1948).

ШВЕЦОВ Петр Филимонович (1910-92) , российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1953). Исследовал особенности формирования подземных вод в условиях многолетней мерзлоты. Государственная премия СССР (1952).

ШВИ (тутак) , армянская продольная свистковая флейта, а также керамическая свистулька, род окарины (пепук).

ШВИНГЕР (Schwinger) Джулиус (1918-94) , американский физик-теоретик, один из основателей квантовой электродинамики. Нобелевская премия (1965, совместно с С. Томонагой и Р. Фейнманом).

ШВИНД (Schwind) Мориц фон (1804-71) , австрийский живописец и график. Росписи, картины ("Свадебное путешествие", 1862), иллюстрации (главным образом на темы сказок и легенд) в духе позднего романтизма.

ШВИТТЕРС (Schwitters) Курт (1887-1948) , немецкий художник и писатель. Работал в Германии, с 1937 - в Великобритании. Примыкал к дадаизму. Подчеркивая абсурдность природы современного мира, широко использовал технику коллажа и ассамбляжа, обозначив свое творчество как особый стиль "мерц" (слог, случайно выхваченный из вывески Kommerzbank, коммерческий банк), итогом чего стало "Мерц-здание", в которое Швиттерс превратил свой собственный дом в Ганновере, снося туда различные фрагменты городской цивилизации: вывески, строительные отбросы и т. д. Один из наиболее самобытных предшественников поп-арта и "нового реализма", выступал также

как новатор типографского дизайна, выражая свои художественные идеи в стихах и прозе.
ШВОБ (Schwob) Марсель (1867-1905) , французский писатель-символист. Притчевая фантастическая проза (сборники "Король в золотой маске", 1892; "Книга Монеллы", 1894; "Воображаемые жизни", "Крестовый поход детей", обе 1896; "Светильник Психеи", 1903). Творчество Швоба оказала влияние на Х. Л. Борхеса.
ШВЫ ДЕФОРМАЦИОННЫЕ , разрезы в зданиях (сооружениях), предусматриваемые с целью разделения их на отдельные части (блоки). Швы деформационные (температурные, осадочные и др.) уменьшают напряженное состояние конструкций.
ШВЯДАС (Svedas) Йонас (1908-71) , литовский хоровой дирижер, композитор, народный артист СССР (1954). Кантаты, в т. ч. "Нямунас" (1964); инструментальные произведения, хоровые и сольные песни, музыка к спектаклям и фильмам, обработки народных песен. Организатор и художественный руководитель (1940-62) литовского ансамбля песни и танца "Летува". В 1946-70 главный дирижер республиканских Праздников песни. Профессор Литовской консерватории (с 1967). Государственная премия СССР (1950).
ШЕАДЕ (Chehade) Жорж (1910-89) , французский писатель. По происхождению ливанец. Выходец из Александрии (Египет). Близок к сюрреализму. Лирика собрана в книге "Стихи" (т. 1-3, 1938-49). Драмы с элементами гротеска и волшебной фантастики "Господин Боб'ле" (1951), "Вечер пословиц" (1954), "История Васко" (1956), "Фиалки" (1960), "Путешествие" (1961).
ШЕБАЛИН Виссарион Яковлевич (1902-63) , российский композитор, народный артист России (1947), доктор искусствоведения. Произведениям Шебалина свойственны благородство мелодики, проникновенный лиризм, этический пафос. Опера "Укрощение строптивой" (1957), кантата "Москва" (1946), 5 симфоний. Профессор (с 1935), дирижер (1942-48) Московской консерватории. Государственная премия СССР (1943, 1947).
ШЕБАЛИН Михаил Петрович (1857-1937) , член "Молодой партии "Народной воли". Организатор "летучих типографий" в Санкт-Петербурге и Киеве. В 1884 приговорен к 12 годам каторги. До 1896 отбывал в Шлиссельбургской крепости. В 1911-18 эсер. Оставил воспоминания.
ШЕБЕКИНО , город (с 1938) в Российской Федерации, Белгородская обл. Железнодорожная станция. 45,1 тыс. жителей (1993). Химический, машиностроительный, кожевенный, биохимический заводы; производство стройматериалов.
ШЕБЕЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газоконденсатное , на Украине, Харьковская обл. Входит в Днепровско-Припятский нефтегазоносный бассейн. Открыто в 1950. Продуктивны песчаники и алевролиты перми и карбона на глубине 1,4-2,4 км. Начальные запасы 529 млрд. м3. Газ метановый. Содержание конденсата 14-16 г/м3.
ШЕБУЕВ Василий Козьмич (1777-1855) , российский живописец. Представитель классицизма. Религиозные, мифологические, исторические картины ("Подвиг купца Иголкина", 1839).
ШЕВАЖ (франц . chevage), в средневековой Франции ежегодная подушная подать, которую платили сервы в знак личной зависимости. После 13-14 вв. сохранился лишь в некоторых восточных провинциях. Отменен Великой французской революцией.
ШЕВАЛЛЬ (Sjowall) Май (р . 1935), шведская писательница. Соавтор П. Вале.
ШЕВАЛЬЕ (франц . chevalier - рыцарь, кавалер), дворянский титул в феодальной Франции.
ШЕВАЛЬЕ (Chevalier) Морис (1888-1972) , французский шансонье. Создал классический тип "певца парижских бульваров". Снимался в кино ("Молчание - золото", "Канкан" и др.).
ШЕВАРДИНО , деревня в 3 км юго-западнее с. Бородино (ныне в Можайском р-не Московской обл.). Во время Отечественной войны 1812, накануне

Бородинского сражения 24.8., русские войска ок. Шевардина отразили атаки авангарда наполеоновских войск и выиграли время для укрепления позиций.
ШЕВАРДНАДЗЕ Эдуард Амвросиевич (р . 1928), грузинский государственный деятель, в 1965-72 министр внутренних дел Грузии. В 1972-85 1-й секретарь ЦК КП Грузии. В 1985-91 министр иностранных дел СССР. Член Политбюро ЦК КПСС в 1985-90. Президент Грузии с ноября 1995.
ШЕВДЕ (Skovde) , город в южной части Швеции, между оз. Венерн и Веттерн. 46 тыс. жителей (1985). Автомобильная промышленность (производство двигателей фирмы "Вольво").
ШЕВЕЛЕВ Марк Иванович (1904-91) , полярный исследователь и организатор полярной авиации, генерал-лейтенант авиации (1943), Герой Советского Союза (1937). Руководитель 6 спасательных экспедиций, в т. ч. спасательной экспедиции на ледоколе "Красин" в 1933 на Новую Землю. Участвовал в первой советской воздушной экспедиции на Северный полюс (1937). В 1960-71 начальник Полярного управления гражданской авиации. в 1971-88 государственный инспектор Севморпути. Государственная премия СССР (1984).
ШЕВЕР (англ . shaver), зуборезный инструмент для шевингования - точно изготовленное зубчатое колесо с канавками на боковых поверхностях зубьев, образующих режущие кромки. Применяются также реечные и червячные шеверы.
ШЕВИНЬСКА (Szewinska) Киршенштейн Ирена (р . 1946), легендарная польская спортсменка (легкая атлетика). Чемпионка Олимпийских игр (1964 - в эстафете 4х100 м, 1968 - 200 м, 1976 - 400 м); обладательница 2 серебряных медалей (1964) и 2 бронзовых (1968 и 1972). Чемпионка Европы (1965, 1974). Многократная рекордсменка мира.
ШЕВИОТ (англ . cheviot), мягкая, плотная, слегка ворсистая ткань из шерстяной или смешанной (с хлопком, вискозным волокном) пряжи. Из шевиота шьют костюмы, пальто.
ШЕВРЕЛЬ (Chevreul) Мишель Эжен (1786-1889) , французский химик-органик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1853). Одним из первых исследовал строение растительных и животных жиров, объяснил их омыление, открыл креатин (1835), ряд растительных пигментов, выделил некоторые жирные кислоты. Совместно с Ж. Гей-Люссаком в 1825 взял патент на изготовление стеариновых свечей.
ШЕВРЕТ (франц . chevrette), кожа хромового дубления, выделанная из шкур овец. Из шеврета изготовляют верх обуви и галантерейные изделия.
ШЕВРО (франц . chevreau), кожа хромового дубления, выделанная из шкур коз. Из шевро изготовляют верх обуви.
"ШЕВРОН" (Chevron) , нефтяная компания США. Основана в 1879, до 1984 - "Стандард ойл компани оф Калифорния". Объем продаж 25,2 млрд. дол., чистая прибыль 1,8 млрд. дол., добыча нефти 48,5 млн. т, переработка 95 млн. т, в т. ч. ок. 75% в США; число занятых 54 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ШЕВРОН (франц . chevron), нашивки из галуна обычно на рукавах форменной одежды солдат, сержантов, унтер-офицеров в российской и иностранных армиях для определения воинских званий и числа лет службы для сверхсрочнослужащих.
ШЕВРОННОЕ КОЛЕСО , зубчатое колесо с косыми зубьями, расположенными V-образно.
ШЕВЦОВА Любовь Григорьевна (1924-43) , одна из руководителей подпольной комсомольской организации "Молодая гвардия", Герой Советского Союза (1943, посмертно). Казнена фашистами.
ШЕВЧЕНКО , российские артисты цирка, народные артисты СССР (1988): Владимир Дмитриевич (р. 1946) и Людмила Алексеевна (р. 1945), его жена и партнер. Работают с 1967 как воздушные гимнасты, акробаты и дрессировщики.
ШЕВЧЕНКО , название г. Актау в Казахстане в 1964-91.
ШЕВЧЕНКО Александр Васильевич (1883-1948) , российский художник. Испытал влияние различных авангардистских стилей - от постимпрессионизма до

футуризма, но под влиянием М. Ф. Ларионова, активнее всего разрабатывал в своей живописи и графике принципы примитивизма (в 1913 издал первый "Манифест неопримитивизма"). Позднее перешел к более традиционной, но сохраняющей значительную условность форм, как бы "скрытно-авангардистской" манере.

ШЕВЧЕНКО Владимир Ярославович (р . 1941), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Исследования в области физической химии и технологии неорганических материалов.

ШЕВЧЕНКО Лариса Андреевна (р . 1950), российская певица (сопрано), народная артистка СССР (1991). С 1976 в Ленинградском (ныне Мариинском) театре оперы и балета. 1-я премия на Международном конкурсе вокалистов в Хертогенбосе (Нидерланды, 1978), "Гран при" на Международном конкурсе вокалистов в Остенде (Бельгия, 1979). Государственная премия СССР (1985).

ШЕВЧЕНКО Тарас Григорьевич (1814-61) , украинский поэт, художник. Родился в семье крепостного крестьянина. В 1838, после того как был выкуплен у помещика, поступил в Петербургскую АХ. В 1847 за участие в Кирилло-Мефодиевском обществе арестован и определен рядовым в отдельный Оренбургский корпус. В 1858 вернулся в Петербург. Сборник стихов "Кобзарь" (1840; более полное издание - 1860); поэмы "Катерина" (1839), "Гайдамаки" (1841), "Сон" (1844), "Наймичка" (1845), "Неофиты" (1857), "Мария" (1859); пьеса "Назар Стодоля" (1843). Поэзию Шевченко, проникнутую любовью к Украине, состраданием к тяжелой доле народа, протестом против всех форм его социального и национального угнетения, отличают близость к народному творчеству, глубокий лиризм, "простота и поэтическая грация выражения" (И. Франко). Живопись Шевченко положила начало реалистическому направлению в украинском искусстве (картина "Катерина", 1842; серия рисунков "Притча о блудном сыне", 1856-57). Акварельные пейзажи, психологические портреты, офорты (серия "Живописная Украина", 1844).

ШЕВЧЕНКО Фаина Васильевна (1893-1971) , российская актриса, народная артистка СССР (1948). С 1914 в труппе МХАТ. Государственная премия СССР (1943, 1946).

ШЕВЫРЕВ Петр Яковлевич (1863-87) , один из организаторов и руководителей террористической фракции "Народной воли". Участник подготовки покушения 1.3.1887 на Александра III. Повешен в Шлиссельбургской крепости.

ШЕВЫРЕВ Степан Петрович (1806-64) , российский критик, историк литературы, поэт, академик Петербургской АН (1847). Стихи на философские и исторические темы. Работы по истории и теории русской поэзии. Вместе с М. П. Погодиным возглавлял журнал "Москвитянин". Теоретик "любомудров", в 1840-е гг. деятель правого крыла славянофильства.

ШЕВЯКОВ Владимир Тимофеевич (1859-1930) , российский зоолог, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1917; член-корреспондент Петербургской АН с 1908). Труды по эмбриологии беспозвоночных, систематике и географическому распространению простейших, энтомологии.

ШЕВЯКОВ Лев Дмитриевич (1889-1963) , российский ученый, академик АН СССР (1939). Труды по разработке месторождений полезных ископаемых, проектированию шахт. Государственная премия СССР (1942).

ШЕГРЕН Андрей Михайлович (Иоганн Андреас) (1794-1855) , российский филолог и этнограф, академик Петербургской АН (1831). Исследовал историю, археологию, этнографию, языки финского и кавказских народов. Создал первую осетинскую грамматику, грамматику и словарь ливского языка.

ШЕДДАДИДЫ , династия правителей Гянджа, Аррана и других областей Закавказья ок. 951-1199.

ШЕДЕВР (франц . chef-d'oeuvre),..1) образцовое изделие, которое во многих средневековых цехах необходимо было изготовить ремесленнику, стремящемуся стать мастером, для доказательства его профессионального мастерства...2) Образцовое произведение - высшее достижение искусства, мастерства.

ШЕДЕЛЬ (Schadel) Готфрид Иоганн (1680-е гг . - 1752), российский архитектор. Представитель барокко. По происхождению немец, с 1713 работал в России. Дворец А. Д. Меншикова в Санкт-Петербурге (1716-26), колокольня Киево-Печерской лавры (1731-45).
ШЕДЛИХ (Schaedlich) Ханс Иоахим (р . 1935), немецкий писатель (ГДР, с 1977 - в ФРГ). Роман "Шотт" (1992) и др.
ШЕДУ , в египетской мифологии бог-хранитель, защищавший от укусов скорпионов и змей, изображался в виде мальчика с луком и стрелами и с поверженным скорпионом у ног.
ШЕДУ , см. Алад.
ШЕДУВА (Seduva) (до 1917 официальное название Шадов) , город в Литве. Железнодорожная станция. 3,7 тыс. жителей (1990). Швейная фабрика. Филиал историко-этнографического музея "Аушры" (г. Шяуляй). Известен с нач. 16 в.
ШЕЕЛЕ (Scheele) Карл Вильгельм (1742-86) , шведский химик, по профессии аптекарь. Первым получил многие неорганические и органические соединения, в т. ч. хлор (1774), глицерин, синильную кислоту (1782), ряд органических кислот, доказал сложный состав воздуха.
ШЕЕЛИТ , минерал группы вольфраматов, CaWO4. Примеси MoO3 (в молибдошеелите до 24%). Белые, серые кристаллы, зернистые агрегаты. Твердость 4,5-5; плотность 6,1 г/см3. Встречается в скарнах, гидротермальных жилах и др. Руда вольфрама.
ШЕЕЛЬ (Scheel) Вальтер (р . 1919), президент ФРГ в 1974-79, председатель Свободной демократической партии в 1968-74. В 1969-74 вице-канцлер и министр иностранных дел в коалиционном (с Социал-демократической партией) правительстве.
ШЕЗЛОНГ (франц . chaise longue, букв. - длинный стул), легкое раздвижное кресло с покатой спинкой и удлиненным сиденьем, в котором можно полулежать.
ШЕИН Алексей Семенович (1662-1700) , боярин, генералиссимус (1696). Правнук М. Б. Шеина. Воевода в Крымских походах 1687 и 1689. Участник Азовского похода 1695. Командующий сухопутными войсками в Азовском походе 1696. Командующий армией и один из руководителей правительства во время поездки Петра I за границу. Подавил восстание стрельцов 1698.
ШЕИН Михаил Борисович (? - 1634) , боярин, воевода. Возглавил Смоленскую оборону 1609-11, до 1619 в польском плену. С 1619 доверенное лицо Филарета и глава ряда приказов, участник дипломатических переговоров. Командующий армией, осаждавшей Смоленск в русско-польской войне 1632-34. После капитуляции русской армии казнен.
ШЕИНЫ , русские бояре 15-17 вв. из рода Морозовых. Наиболее известны в 16 в.: Юрий Дмитриевич (? - 1544), окольничий, тверской дворецкий; Василий Дмитриевич (? - 1557), боярин, воевода в 40-е гг.
ШЕЙБАНИДОВ ГОСУДАРСТВО (1500-1598) , государство в Ср. Азии с центрами в Самарканде, Бухаре и др.
ШЕЙБАНИДЫ , династия узбекских ханов. Основатель - Мухаммед Шейбани (1451-1510). Известен Абдулла-хан II (1557-98, хан всех узбеков с 1583). В 1599 к власти пришли Джаниды.
ШЕЙДЕМАН (Scheidemann) Филипп (1865-1939) , один из лидеров Социал-демократической партии Германии; член правления партии с 1911. В ноябре 1918 - феврале 1919 один из председателей (наряду с Ф. Эбертом) Совета народных уполномоченных, в феврале - июне 1919 глава правительства.
ШЕЙК (от англ . shake - трястись), современный английский бальный танец. Распространен во многих странах. Музыкальный размер 4/4.
ШЕЙН Павел Васильевич (1826-1900) , российский и белорусский фольклорист, этнограф. Сборник "Русские народные песни" (1870), "Белорусские народные песни" (1874), "Материалы для изучения быта и языка русского населения Северо-Западного края" (т. 1-3, 1887-1902).
ШЕЙНДЛИН Александр Ефимович (1916-95) , российский теплофизик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1974), Герой Социалистического Труда

(1986). Труды по термодинамическим свойствам водяного пара сверхкритических параметров, магнитогидродинамическим генераторам. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1976).
ШЕЙНЕР (Scheiner) Кристоф (1575-1650) , немецкий астроном и физик. Открыл солнечные пятна (1611, независимо от Г. Галилея и И. Фабрициуса), определил период вращения Солнца и наклон оси вращения к эклиптике.
ШЕЙНЕР Юлиус (1858-1913) , немецкий астроном. Труды по спектральному и спектрофотометрическому исследованию звезд. Вместе с Г. К. Фогелем начал точные определения лучевых скоростей звезд по фотографиям их спектров (1888).
ШЕЙНМАНН Юрий Михайлович (1901-74) , российский геолог, доктор геолого-минералогических наук (1946), заслуженный деятель науки России (1973). Основные труды по общим проблемам тектоники и тектономагматическим процессам.
ШЕЙНОВО , деревня в Болгарии, южнее Шипкинского перевала. Во время русско-турецкой войны 1877-78 ок. Шейново 27-28.12.1877(8-9.1.1878) русские войска под командованием генералов Ф. Ф. Радецкого, М. Д. Скобелева и Н. И. Святополк-Мирского окружили турецкий корпус Вессель-паши, который сдался в плен.
ШЕЙХ (араб ., букв. - старик), титул правителей княжеств и вождей кочевых племен в Аравии, глав мусульманских сект, дервишских орденов; у некоторых народов Ближнего и Ср. Востока староста деревни; иногда почтенный человек вообще.
ШЕЙХЗАДЕ Максуд (1908-67) , узбекский писатель. Сборник гражданской и философской лирики "Третья книга" (1934), "За что борьба?" (1942), "Годы и дороги" (1961); поэмы, пьесы ("Мирза Улугбек", 1964).
ШЕЙХ-УЛЬ-ИСЛАМ (араб ., букв. - старейшина ислама), почетный титул мусульманских теологов и законоведов.
ШЕКИ (до 1968 Нуха) , город (с 1840) в Азербайджане, в 77 км от ж.-д. узла Евлах. 57,8 тыс. жителей (1991). Шелковое объединение, предприятия пищевкусовой промышленности и др. Театр. Климатический курорт. Историко-краеведческий музей. Дом-музей М. Ф. Ахундова (родился в Шеки). С сер. 18 в. до 1819 центр Шекинского ханства. Дворец шекинских ханов в каменной цитадели (18 в.), караван-сараи, бани, мечети и пр. (18-19 вв.).
ШЕКИНСКОЕ ХАНСТВО , государство в Сев. Азербайджане. В сер. 18 в. выделилось из Ирана после освободительной борьбы с Надиршахом. С 1805 в составе России, в 1819 ханская власть упразднена.
ШЕКЛТОН (Shackleton) Эрнест Генри (1874-1922) , английский исследователь Антарктики. В 1901-03 участник экспедиции Р. Скотта, в 1907-09 руководитель экспедиции к Южному полюсу (достиг 88°32' ю. ш., открыл горную цепь на Земле Виктории, Полярное плато и ледник Бирдмора). В 1914-17 руководитель экспедиции к берегам Антарктиды.
ШЕКЛТОНА ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК (Shackleton Ice Shelf) , в Вост. Антарктиде, на побережье Земель Королевы Мэри и Уилкса, между 95-105 °в. д. Длина 440 км, ширина 170 км. Открыт в 1840 американской экспедицией Ч. Уилкса.
ШЕКСНА , река в европейской части России, левый приток Волги. 139 км, площадь бассейна 19 тыс. км2. Вытекает из оз. Белое, впадает в Рыбинское вдхр. Шлюзована. На Шексне - Череповецкий гидроузел и водохранилище. Входит в Волго-Балтийский водный путь и Северо-Двинскую водную систему.
ШЕКСПИР (Shakespeare) Уильям (1564-1616) , английский драматург, поэт; был актером королевской труппы. Поэмы "Венера и Адонис" (1593) - на мифологический сюжет, "Лукреция" (1594) - из римской истории. "Шекспировский канон" (бесспорно принадлежащие ему пьесы) включает 37 драм. Ранние пьесы проникнуты жизнеутверждающим началом: комедии "Укрощение строптивой" (1593), "Сон в летнюю ночь" (1596), "Много шума из ничего" (1598). Трагедия о любви и верности ценою жизни "Ромео и Джульетта" (1595). В исторических хрониках ("Ричард III", 1593; "Генрих IV", 1597-98), трагедиях ("Гамлет", 1601; "Отелло", 1604; "Король Лир", 1605; "Макбет", 1606), в "римских трагедиях" (политических - "Юлий

Цезарь", 1599; "Антоний и Клеопатра", 1607; "Кориолан", 1607), лирико-философских "Сонетах" (1592-1600, опубликованы в 1609) нравственные, общественные и политические конфликты эпохи осмыслил как вечные, неустранимые, как законы мироустройства, при которых высшие человеческие ценности - добро, достоинство, честь, справедливость - неизбежно извращаются и терпят трагическое поражение. Создал яркие, наделенные могучей волей и сильными страстями характеры, способные как к героическому противоборству с судьбой и обстоятельствами, самопожертвованию, переживанию ответственности за разлад мира ("распавшуюся связь времен"), так и готовые преступить нравственный "закон" и погибнуть ради всепоглощающей их идеи или страсти (честолюбия, власти, любви). Поиски оптимистического решения конфликтов привели к созданию романтических драм "Зимняя сказка" (1611), "Буря" (1612). Трагедии Шекспира - величайшие образцы трагического в мировой литературе.
ШЕКСПИРОВСКИЙ МЕМОРИАЛЬНЫЙ ТЕАТР , см. Королевский Шекспировский театр.
ШЕЛАПУТЫ , уничижительное название, данное официальной Русской православной церковью ряду сект духовных христиан, в т. ч. хлыстам.
ШЕЛГУНОВ Василий Андреевич (1867-1939) , один из первых российских рабочих социал-демократов. В революционном движении с 1886. Член Коммунистической партии с 1898. В 1906 ослеп, но продолжал партийную работу. С 1922 член Президиума Всесоюзного общества старых большевиков.
ШЕЛГУНОВ Николай Васильевич (1824-91) , российский революционный демократ, публицист, литературный критик. Участник революционного движения 60-х гг., автор нескольких прокламаций; с 1866 один из ведущих сотрудников, в 1880-84 фактически редактор журнала "Дело". Автор воспоминаний.
ШЕЛЕБИ (наст . фам. Полоруссов) Николай Иванович (1881-1945), чувашский поэт, народный поэт Чувашии (1936). В дореволюционных стихах призывал к борьбе за свободу ("Россия", "Змей"), после Октября писал о преобразовании жизни, о дружбе народов.
ШЕЛЕНКОВ Александр Владимирович (р . 1903), российский кинооператор, заслуженный деятель искусств России (1959) и Латвии (1949). Снял фильмы (совместно с И. Е. Чен): "Зоя" (1944), "Райнис" (1949), "Адмирал Ушаков" и "Корабли штурмуют бастионы" (оба 1953), "Коммунист" (1958), "Софья Перовская" (1968), "Ярослав Домбровский" (1976). Государственная премия СССР (1946, 1947, 1950, 1951).
ШЕЛЕПИН Александр Николаевич (1918-94) , политический деятель. В 1952-58 1-й секретарь ЦК ВЛКСМ. В 1958-61 председатель КГБ при Совете Министров СССР. В 1961-67 секретарь ЦК КПСС, в 1962-65 председатель Комитета партийно-государственного контроля, заместитель председателя Совета Министров СССР. В 1967-75 председатель ВЦСПС.
ШЕЛЕР (Sheler) Вернер (р . 1923), немецкий фармаколог, академик (1973) и президент (в 1979-90) АН ГДР, иностранный член АН СССР (1982) и АМН СССР (1982). Труды по общей фармакологии, созданию лекарственных сердечно-сосудистых и противоопухолевых препаратов; по токсикологии, изучению белков крови.
ШЕЛЕР Макс (1874-1928) , немецкий философ, один из основоположников философской антропологии, аксиологии, социологии познания. Эволюционировал от феноменологии Гуссерля к персоналистской метафизике пантеистического толка. Формальной этике Канта противопоставил т. н. материальную этику ценностей, в основе которой учение о чувстве как интенциональном (направленном) акте постижения ценности.
ШЕЛЕСТ Петр Ефимович (1908-96) , политический деятель, Герой Социалистического Труда (1968). В 1963-72 1-й секретарь ЦК КП Украины. В 1972-73 заместитель председателя Совета Министров СССР.
ШЕЛЕХОВ , (Шелихов), город (с 1962) в Российской Федерации, Иркутская обл. Железнодорожная станция (Гончарово). 49,6 тыс. жителей (1993). Заводы: алюминиевый, кабельный, деревообрабатывающий. Назван по имени Г. И. Шелихова.

ШЕЛИФ , река в Алжире. Ок. 700 км, площадь бассейна ок. 35 тыс. км2. Впадает в Средиземное м. Используется для орошения. Водохранилище и ГЭС.
ШЕЛИХОВ Григорий Иванович (1747-95) , российский купец. В 1775 создал компанию для пушного и зверобойного промысла на северных островах Тихого ок. и Аляске. Основал первые русские поселения в т. н. Русской Америке. Провел географические исследования. На базе компании Шелихова в 1799 образована Российско-Американская компания.
ШЕЛИХОВА ЗАЛИВ , на северо-востоке Охотского м., между берегами Сибири и п-овом Камчатка. Длина 650 км, ширина на входе 130 км, наибольшая 300 км. Преобладающие глубины 50-150 м, наибольшая 350 м. В северной части п-овом Тайгонос разделяется на Гижигинскую и Пенжинскую губы. В залив Шелихова впадают реки Пенжина, Гижига. Назван по имени Г. И. Шелихова.
ШЕЛК , натуральная текстильная нить животного происхождения; продукт, выделяемый железами гусениц шелкопрядов. При совместной размотке нескольких коконов получают шелк-сырец, из которого вырабатывают крученый шелк, применяемый для изготовления тканей, трикотажа, швейных ниток. Отходы перерабатывают в пряжу для технических и других тканей.
ШЕЛКОВИЦА (тутовое дерево) , род деревьев крупных кустарников семейства тутовых. Несколько видов (по другим данным, св. 20), в Вост. и Юго-Вост. Азии, Африке, Америке; в России 1 дикорастущий вид - шелковица атласная, на о-вах Сахалин, Кунашир и Шикотан. Некоторые виды шелковицы культивируют ради съедобных плодов (тутовая ягода) и главным образом ради листьев - основного корма гусениц тутового шелкопряда (в Китае св. 2500 лет). Используют в озеленении, в полезащитных лесных полосах и др.
ШЕЛКОВОДСТВО , разведение шелкопрядов с целью получения шелковичных коконов - сырья для изготовления натурального шелка. Шелководство известно в Китае с 3-го тыс. до н. э. Развито в Японии, Китае, Индии, Турции, Италии, Бразилии и других странах.
"ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ" , общее название (до 16 в.) торговых караванных путей из Китая в Переднюю Азию через Ср. Азию, по которым привозились шелковые ткани.
ШЕЛКОПРЯДЫ , общее название ряда семейства ночных бабочек (настоящие шелкопряды, березовые шелкопряды, походные шелкопряды и др.), гусеницы которых для окукливания плетут кокон из шелковины. Шелкопрядами называют также бабочек из семейства волнянок (напр., непарный шелкопряд), коконопрядов (напр., сосновый шелкопряд), павлиноглазок (напр., китайские и японские дубовые шелкопряды).
ШЕЛЛ (Schell) Максимилиан (р . 1930), немецкий и австрийский актер, режиссер. Брат М. Шелл. На сцене с 1952 (в театрах Швейцарии, Австрии, ФРГ, США и др.). Снимался в фильмах: "Нюрнбергский процесс", "Затворники Альтоны", "Джулия" и др. Поставил фильмы: "Первая любовь" (по И. С. Тургеневу, 1970), "Сказки Венского леса" (по Э. фон Хорвату, 1979), документальные фильмы о М. Дитрих "Марлен" (1983) и др.
ШЕЛЛ Мария (р . 1926), немецкая и австрийская актриса. Сестра М. Шелла. Выступала в театрах Цюриха, Берлина и Вены. Снималась в фильмах: "Крысы", "Роза Бернд", "Жервеза", "Белые ночи", "Братья Карамазовы", "Прекрасный жиголо, несчастный жиголо" и др.
ШЕЛЛАК (нидерл . schellak), воскоподобное вещество, выделяемое тропическими насекомыми из семейства лаковых червецов. Применение ограничено (главным образом для изготовления спиртовых лаков и политур).
ШЕЛЛЕР (псевд . Михайлов) Александр Константинович (1838-1900), русский писатель, автор популярных в 60-80-е гг. романов на злободневные темы, отличавшихся морализаторством и политической умеренностью: "Гнилые болота" (1864), "Жизнь Щупова, его родных и знакомых" (1865).
ШЕЛЛЕФТЕО (Skelleftea) , город на северо-востоке Швеции, порт при впадении р. Шеллефтеэльвен в Ботнический зал. Балтийского м. (аванпорт - Шеллефтехамн). 75 тыс. жителей (1990). Цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность. Крупная ГЭС.

ШЕЛЛИ (Shelley) Мэри (1797-1851) , английская писательница. Жена П. Б. Шелли. Романтическре разочарование в просветительских идеалах выразила в романе "Франкенштейн, или Современный Прометей" (1818).
ШЕЛЛИ Перси Биш (1792-1822) , английский поэт-романтик. В аллегорической поэме "Королева Маб" (1813) разоблачал порочность современного ему общества и политических институтов. Оправдание насильственного свержения деспотии в поэме "Восстание Ислама" (1818). Философское осмысление проблем тирании и свободы в трагедии "Ченчи" (1819) и в лирической драме "Освобожденный Прометей" (1820). Стихи ("Ода к Западному ветру"), статьи о литературе, искусстве (трактат "Защита поэзии", 1822).
ШЕЛЛИНГ (Schelling) Фридрих Вильгельм (1775-1854) , немецкий философ. Был близок йенским романтикам. Отталкиваясь от И. Г. Фихте, развил принципы объективно-идеалистической диалектики природы как живого организма, бессознательно-духовного творческого начала, восходящей системы ступеней ("потенций"), характеризующейся полярностью, динамическим единством противоположностей. Метод усмотрения этого единства - интеллектуальная интуиция, присущая философскому и художественному гению. Искусство - высшая форма постижения мира, единство сознательного и бессознательного, теоретической и практической деятельности ("Система трансцендентального идеализма", 1800). Абсолют - недифференцированное тождество природы и духа, субъекта и объекта. Через самораздвоение и саморазвитие абсолюта осуществляется его самопознание. Источник зла - свободное отпадение человека от абсолюта; предпосылкой этого Шеллинг вслед за Я. Беме считал наличие "темной основы" в Боге.
ШЕЛЛЬСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , раннего палеолита в Евразии и Африке. Названа по г. Шель (Шелль, Chelles) ок. Парижа. Характерны каменные рубила. Хозяйство: охота и собирательство.
ШЕЛОНСКАЯ БИТВА , 14.7.1471, на левом берегу р. Шелонь в ходе московско-новгородской войны. Завершилась разгромом новгородских войск московской армией (командующий - князь Даниил Холмский). Предопределила ликвидацию политической самостоятельности Новгородской республики.
ШЕЛОНСКАЯ ПЯТИНА , административно-территориальный район Новгородской земли (в Новгородской республике и до нач. 18 в.) по р. Шелонь, между реками Луга и Ловать.
ШЕЛОНЬ , река на северо-западе европейской части России. 248 км, площадь бассейна 9710 км2. Впадает в оз. Ильмень. Судоходна в низовьях.
ШЕЛУДЯК Федор (? - 1672) , соратник С. Т. Разина. В 1670 командовал конницей повстанцев в походе на Астрахань. В 1671 возглавлял поход к Симбирску и оборону Астрахани. Казнен.
ШЕЛЬДА (Эско) (нидерл . Schelde, франц. Escaut), река во Франции, Бельгии, Нидерландах. 430 км, площадь бассейна 35,5 тыс. км2. Протекает по равнинам Фландрии, впадает в Северное м., образуя эстуарий. Средний расход воды ок. 100 м3/с. Судоходство. Соединена каналами с реками Маас, Сена, Сомма. На р. Шельда - города Гент, Антверпен (Бельгия).
ШЕЛЬМОВАНИЕ , в русском праве в 1716-1766 вид позорящего наказания для дворян, приговоренных к смертной казни, вечной ссылке и т. п. Заключалось в объявлении виновного вором (шельмой) и в преломлении над его головой шпаги. Сопровождалось лишением дворянства и сословных прав.
ШЕЛЬФ (англ . shelf) (материковая отмель), выровненная часть подводной окраины материков, прилегающая к берегам суши и характеризующаяся общим с ней геологическим строением. Глубины края шельфа обычно составляют 100-200 м, но в отдельных случаях достигают 1500-2000 м (напр., в Южно-Курильской котловине Охотского м.); ширина до 1500 км (напр., в Сев. Ледовитом ок.). Общая площадь шельфа ок. 32 млн. км2. В пределах шельфа ведется разработка месторождений нефти и газа, исследуется возможность добычи некоторых других полезных ископаемых. Лов рыбы в шельфовых водах 92%. На шельф распространяются суверенные права прибрежного государства; без его прямого согласия никто не вправе вести разработку, разведку и добычу естественных богатств шельфа. В международном праве

континентальный шельф - морское дно и недра подводных районов, простирающиеся за пределы территориальных вод. Правовой режим континентального шельфа и его границы регулируются Конвенцией ООН по морскому праву 1982, конвенциями и внутренними законами государств.
ШЕЛЮГА (краснотал) , виды деревьев и кустарников рода ива.
ШЕМАХА , город в Азербайджане, в 72 км от ж.-д. ст. Кюрдамир. Центр виноделия и ковроткачества. Дом-музей А. Т. Сабира (родился и похоронен в Шемахе). Поселение возникло в 5-4 вв. до н. э. В 9-16 вв. столица Ширвана, резиденция Ширваншахов; с сер. 18 в. центр Шемахинского ханства, в 1805-1917 в Российской империи. Частично сохранились архитектурные памятники 10-17 вв.
ШЕМАЯ , рыба семейства карповых. Длина до 40 см, весит до 800 г. В бас. Азовского, Черного, Каспийского и Аральского морей. Нерест в реках (кроме аральской формы). Ценный объект промысла. Малочисленна.
ШЕМОНАИХА , город (с 1961) в Казахстане, Восточно-Казахстанская обл., на р. Уба. Железнодорожная станция. 24,1 тыс. жителей (1991). Мебельная фабрика, предприятия стройматериалов и железнодорожного транспорта.
ШЕМСЕТТИН САМИ (Фрашери) (Semsettin Sami; Frasheri) (1850-1904) , албанский и турецкий просветитель, писатель, ученый. Первые учебники по грамматике для албанских школ, труды по турецкой лексикографии (2-томный турецко-французский и французско-турецкий словарь). Роман "Любовь Талата и Фитнат" (1872), первая турецкая пьеса "Беса, или Верность клятве" (1875), публицистика.
ШЕМЯКИН Евгений Иванович (р . 1929), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984). Труды по механике горных пород. Государственная премия СССР (1984).
ШЕМЯКИН Михаил Михайлович (р . 1943), российский живописец, график, скульптор. В 1971 уехал из СССР, до 1981 в Париже, затем в Нью-Йорке. Автор экспрессивных работ в смешанной технике (портрет В. Ф. Нижинского, 1984-1988, серии: "Туши с натюрмортом", 1986, "Мясник", 1987), серии литографий ("Чрево Парижа", 1977, к балетам И. Ф. Стравинского, 1989, к произведениям В. С. Высоцкого, 1980-е гг., "Карнавалы Санкт-Петербурга", 1992), скульптурных произведений ("Ребекка с маской", 1977, серия "Карнавал Санкт-Петербурга", 1986, памятник Петру I в Санкт-Петербурге, 1991). Государственная премия Российской Федерации (1993).
ШЕМЯКИН Михаил Михайлович (р . 4 мая 1943 в Москве), российский художник. Сформировавшись в среде "неофициального искусства", стал одним из самых популярных в России современных художников.Родился в семье офицера. В 1945-57 семья Шемякина жила в Германии. В 1957-61 будущий мастер учился в средней художественной школе при Институте живописи, скульптуры и архитектуры имени И. Е. Репина в Ленинграде. Жил в Ленинграде, в 1971 был изгнан из СССР, обосновался в Париже. С 1981 живет в Нью-Йорке, с 1991 - в Клавираке (штат Нью-Йорк). Становление стиля художникаПетербургский модернизм и петроградский авангард, творчество мастеров "Мира искусства", а с другой стороны - П. Н. Филонова - оказали решающее воздействие на становление собственного стиля Шемякина. Сквозной темой его искусства, соединившего в себе черты символизма и сюрреализма, стал карнавал - как категория не только житейского, но и космического порядка (Шемякин по праву может считаться одним из лидеров карнавализма как особого направления в русской изо-культуре застойного времени). Работая в разных техниках, особенно охотно обращаясь к литографии, он трактует бытие как вечный маскарад, лихой и зловещий, - с маской Смерти или Бренности как центральным символом этого пестрого хоровода. Отдельные образы слагаются в огромные, многолетние циклы. Насильственно загонявшееся в подполье на родине, с переездом за рубеж его творчество обретает новую масштабность. Натурные мотивы по-прежнему "магически" преображаются (как в цикле "Чрево Парижа", 1977, навеянном впечатлениями от знаменитого парижского рынка накануне его сноса). Шемякин (в основном уже в американский период) развивает свои идеи всеобщего "метафизического синтеза" форм и символов в

сериях графических и живописных вариаций в диапазоне всей истории мирового искусства; мы находим здесь и реминисценции древних наскальных изображений и тотемов, и мотивы из В. В. Кандинского, Ф. Бэкона и современных мастеров.Начиная с "Классической испанской эпиграммы" 1971 года, художник неоднократно выступал и как график-иллюстратор (рисунки к прозе Ю. В. Мамлеева и поэзии М. Юппа). Особую популярность завоевали его графические листы по мотивам стихов и песен В. С. Высоцкого (1980-е гг.), с которым Шемякина связывала тесная дружба, - эти композиции, полные злого сарказма, воспринимаются как диагноз социального и нравственного распада позднесоветского общества.Известна также историко-культурная и менеджерская деятельность художника: он не раз устраивал коллективные экспозиции русского "неофициального искусства" (в частности, организовал вместе с коллекционером А. А. Глезером выставку "Современная русская живопись" в Париже, 1976), издал альманах "Аполлон-77", объединивший многих писателей и художников-нонконформистов России (1977), первым выпустил полное собрание произведений Высоцкого в 3 томах с комплектом из 7 пластинок (1988).В 1980-90-е гг. Шемякин все чаще обращается и к скульптуре, создавая "метафизические" рельефы, иронически-карнавальную мелкую пластику (эскизы которой переводились в бронзу, серебро и другие материалы). Его замыслы были воплощены в ряде монументальных работ, в т. ч. в трагически-гротескном памятнике Петру I в Санкт-Петербурге (бронза, 1991) и причудливом конном автопортрете, установленном у его дома в Клавираке (бронза, 1992).Лауреат Государственной премии Российской Федерации (1993).Литература:М. Шемякин: Нью-Йорк - Москва: Ретроспективная выставка. М., 1989.М. Шемякин: Галерея "Дом Нащокина": Каталог выставки. М., 1994.М. Н. Соколов

ШЕМЯКИН Михаил Михайлович (1908-70) , российский химик, один из основоположников биоорганической химии, академик АН СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1969). Организатор и первый директор (с 1959) Института химии природных соединений АН СССР (с 1974 Институт биоорганической химии им. М. М. Шемякина). Труды по химии природных соединений (антибиотики, витамины и др.).

ШЕНБЕЙН (Schonbein) Кристиан Фридрих (1799-1868) , немецкий химик, работал в Швейцарии. Открыл озон (1840), получил пироксилин (1845).

ШЕНБЕРГ (Schonberg) Арнольд (1874-1951) , австрийский композитор, теоретик и педагог. Представитель музыкального экспрессионизма, глава новой венской школы. Основоположник додекафонии. В 1933 эмигрировал в США. Протест против войны и нацизма отразил в кантате "Уцелевший из Варшавы" (1947). Оперы, кантаты, оратории, вокальные и инструментальные произведения; музыкально-теоретические труды.

ШЕНБРУННСКИЙ МИР 1809 (Венский мир) , договор между Францией и Австрией; подписан 14 октября в Шенбруннском дворце в Вене; завершил австро-французскую войну 1809. Австрия шла на значительные территориальные уступки Франции, обязывалась порвать отношения с Великобританией, присоединиться к континентальной блокаде, сократить армию. Условия Шенбруннского мира ликвидированы Венским конгрессом 1814-1815.

ШЕНГАВИТСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ , эпохи энеолита (3-е тыс. до н. э.), у с. Шенгавит (ныне в черте г. Еревана). Жилища, мастерские, каменные, костяные, медные орудия, керамика.

ШЕНГЕЛАЯ Георгий Николаевич (р . 1937), грузинский кинорежиссер, актер и сценарист, народный артист Грузии (1985). Сын Н. М. Шенгелая. Фильмы: "Пиросмани" (1970), "Мелодии Верийского квартала" (1973), "Путешествие молодого композитора" (1985) и др.

ШЕНГЕЛАЯ Демна Константинович (1896-1980) , грузинский писатель, академик АН Грузии (1969). Исторические и историко-революционные романы "Санавардо" (1926), "Бата Кекия" (1933), "Вдохновение" (1949). Повесть "Клад" (1958). Пьесы, литературоведческие труды.

ШЕНГЕЛАЯ Николай Михайлович (1903-43) , грузинский кинорежиссер и драматург, заслуженный деятель искусств России (1935). Фильмы: "Элисо" (1928), "Двадцать шесть комиссаров" (1933), "Золотистая долина" (1937), "Родина" (1940) и др. Государственная премия СССР (1941).
ШЕНГЕЛАЯ Эльдар Николаевич (р . 1933), грузинский кинорежиссер, народный артист СССР (1988). Сын Н. М. Шенгелая. Фильмы: "Белый караван" (1964, с Т. Г. Мелиава), "Необыкновенная выставка" (1969), "Чудаки" (1974), "Мачеха Саманишвили" (1978), "Голубые горы, или Неправдоподобная история" (1984). Государственная премия СССР (1985).
ШЕНГЕЛИ Георгий Аркадьевич (1894-1956) , русский поэт. Поэтические сборники "Розы с кладбища" (1914), "Гонг" (1916), "Еврейские поэмы" (1919), "Раковина" (1922) и др.; драматическая поэма "Броненосец "Потемкин" (1923). Книга поэм "Вихрь железный" (издана в 1988). В советскую эпоху известен в основном как переводчик (из Э. Верхарна, В. Гюго, Дж Байрона, П. Верлена, Ш. Бодлера и др.) и теоретик стиха ("Трактат о русском стихе", 1921; книга "Техника стиха", издана в 1960). Наследие до сих пор в полной мере не опубликовано.
ШЕНГЕЛИЯ Георгий Леванович (р . 1960), российский кинорежиссер. Поставил жанровые фильмы "Менялы" (1992), "Стрелец неприкаянный" (1993), "Ехай!" (1995) и др.
ШЕНГРАБЕНСКИЙ БОЙ , 4(16).11.1805, около д. Шенграбен (нем. Schongraben, Австрия), севернее г. Холлабрунн, во время русско-австро-французской войны 1805. Русский арьергард генерала П. И. Багратиона задержал превосходящие силы маршала И. Мюрата и обеспечил отход главных сил русской армии на Цнайм.
ШЕНЕБЕК (Schonebeck) , город в Германии, земля Саксония-Анхальт, порт на р. Эльба. 42 тыс. жителей (1991). Машиностроение, химическая, резиновая, пищевкусовая промышленность. Бальнеологический курорт (Зальцэльмен).
ШЕНКУРСК , город (с 1780) в Российской Федерации, Архангельская обл., пристань на р. Вага. 7,4 тыс. жителей (1993). Лесозаготовительная, лесохимическая, пищевая промышленнсть. Краеведческий музей. Известен с 1315.
ШЕНЛЕЙН (Schonlein) Иоганн Лукас (1793-1864) , немецкий терапевт, один из создателей берлинской научной школы. Впервые в Германии создал клиническое направление, основанное на естественном научном подходе и методах исследования. Установил этиологию фавуса и заложил основы учения о дерматомикозах. Описал (1837) геморрагический васкулит, названный болезнью Шенлейна - Геноха.
ШЕННИКОВ Александр Петрович (1888-1962) , российский ботаник, член-корреспондент АН СССР (1946). Исследования луговой растительности России (север Европейской части и Ср. Поволжье). Труды по теории фитоценологии и геоботаническому районированию.
ШЕННОН (Shannon) Клод Элвуд (р . 1916), американский инженер и математик. Один из создателей математической теории информации. Основные труды по теории релейно-контактных схем, математической теории связи, кибернетике.
ШЕНОА (Senoa) Август (1838-81) , хорватский писатель. Один из основоположников реализма в хорватской литературе. Социальные рассказы и повести: исторический роман "Крестьянское восстание" (1877), "Проклятие" (1881). Литературная критика.
ШЕНУТЕ (?-451) , ранневизантийский церковный деятель в Египте. Настоятель Белого монастыря, основоположник христианской литературы на коптском языке.
ШЕНФЕР Клавдий Ипполитович (1885-1946) , российский ученый, академик АН СССР (1932). Труды по электрическим машинам. Государственная премия СССР (1943).
ШЕНХЕРР (Schonherr) Карл (1867-1943) , австрийский писатель. Пьесы из жизни тирольских крестьян: комедия "Земля" (1907), трагедия "Вера и родина" (1910) и др.

ШЕНЬЕ (Chenier) Андре Мари (1762-94) , французский поэт и публицист. Брат М. Ж. Шенье. В элегиях воссоздал светлый мир Эллады, предвосхитив романтическую поэзию. Политические оды и цикл "Ямбы" (опубликован 1819-39). Казнен якобинцами.
ШЕНЬЕ Мари Жозеф (1764-1811) , французский поэт и драматург. Брат А. М. Шенье. Стихи и трагедии ("Карл IX, или Урок королям", 1789; "Кай Гракх", 1792) направлены против тирании и религиозного фанатизма.
ШЕПАРД (Shepard) Алан (р . 1923), космонавт США, контр-адмирал ВМС в отставке. Полет на "Меркурии" (май 1961), полет на "Аполлоне-14" с высадкой на Луну (январь - февраль 1971).
ШЕПЕЛЯВОСТЬ , неправильное произношение свистящих и шипящих звуков, обусловленное аномалией челюстей и зубов, тугоухостью и др.
ШЕПЕТОВКА , город (с 1923) на Украине, Хмельницкая обл. Железнодорожный узел. 51,9 тыс. жителей (1991). Пищевая (сахарная, мясная и др.), деревообрабатывающая промышленность и другие предприятия. Литературно-мемориальный комплекс Н. А. Островского. Известен с 1594.
ШЕПИЛОВ Дмитрий Трофимович (1905-95) , политический деятель, ученый, член-корреспондент АН СССР (1953). В 1952-56 главный редактор "Правды", в 1955-57 секретарь ЦК КПСС. В 1956-57 министр иностранных дел СССР.
ШЕПИТЬКО Лариса Ефимовна (1938-79) , российский кинорежиссер, заслуженный деятель искусств России (1974). Жена Э. Г. Климова. Фильмы: "Зной" (1963), "Крылья" (1966), "Ты и я" (1972), "Восхождение" (1977). Погибла в автомобильной катастрофе. Государственная премия СССР (1979, посмертно).
ШЕПЛИ (Шапли) (Shapley) Харлоу (1885-1972) , американский астроном. Труды по звездной астрономии (исследовал переменные звезды, строение Галактики и др.) и внегалактической астрономии (распределение галактик в пространстве и др.).
ШЕПТУНОВА Марина Игоревна (р . 1955), российский кинодраматург. Автор сценариев к фильмам А. Ихо ("Наблюдатель", "Только для сумасшедших"), В. П. Тодоровского ("Катафалк", "Подмосковные вечера" - совместно с С. С. Говорухиным и А. Криницыной), И. В. Дыховичного ("Музыка для декабря") и др.
ШЕР (Cher; наст . имя Шерилин Саркисян Ля Пьер Шер Боно, Bono) (р. 1946), американская киноактриса, певица. Приобрела известность, выступая в дуэте "Сонни и Шер" в нач. 1970-х гг. В кино дебютировала в 1965. Музыкальность, пластичность, редкий темперамент, драматический талант и внешние данные обеспечивают актрисе непреходящую популярность. Снималась фильмах: "Силквуд" М. Николса (1983), "Маска" П. Богдановича (1985; премия за лучшую роль Каннского кинофестиваля), "Лунатик" Н. Джуисона (1987; премия "Оскар"), "Преданный" П. Мазурского (1996) и др.
ШЕРАБАД , город (с 1973) в Узбекистане, Сурхандарьинская обл., на р. Шерабад, в 42 км от ж.-д. ст. Наушахар. 17,7 тыс. жителей (1991). Заводы: хлопкоочистительный, керамических изделий.
ШЕРБУР (Cherbourg) , город на северо-западе Франции, порт на о-ве Котантен, у прол. Ла-Манш. 85 тыс. жителей (1982). Военно-морская база. Военное судостроение.
ШЕРБЮЛЬЕ (Cherbuliez) Антуан Элизе (1797-1869) , швейцарский экономист. Последователь Ж. Ш. Л. Сисмонди, соединял теорию Сисмонди с элементами теории Д. Рикардо.
ШЕРВУД Владимир Осипович (1833-97) , российский архитектор. Представитель эклектизма. Исторический музей (1875-81), памятник гренадерам - героям Плевны (1887) в Москве.
ШЕРВУД Леонид Владимирович (1871-1954) , российский скульптор, заслуженный деятель искусств России (1946). Сын В. О. Шервуда. Произведения ("Радищев", 1918; "Часовой", 1933) отмечены ясностью образа, строгостью форм.
ШЕР-ГИЛ Амрита (1912-41) , индийская художница. В поэтических произведениях, посвященных жизни индийского народа, органично соединяла

традиции древнеиндийской живописи и постимпрессионизма ("Туалет невесты").
ШЕРГИН Борис Викторович (1893-1973) , русский писатель. Сказы о поморах в стиле северного фольклора; книга "Океан - море русское" (1959) и др. Дневники.
ШЕРЕМЕТЕВ Борис Петрович (1652-1719) , генерал-фельдмаршал (1701), граф (1706), сподвижник Петра I. С 1681 воевода, участвовал в Крымских и Азовских походах. Во время Северной войны командовал войсками в Прибалтике, на Украине и в Померании, главнокомандующий армией в Полтавском сражении и Прутском походе.
ШЕРЕМЕТЕВ Иван Васильевич Большой (? - 1577) , боярин, воевода, член Избранной рады, влиятельный член Земской боярской думы. Участник походов на Казань 1547-52, Ливонской войны. Пострижен в монахи (1570).
ШЕРЕМЕТЕВ Николай Петрович (1751-1809) , граф, обер-камергегер (1798). Сын П. Б. Шереметева. Владелец усадеб Кусково, Останкино. После смерти жены П. И. Жемчуговой основал в Москве Странноприимный дом.
ШЕРЕМЕТЕВ Петр Борисович (1713-88) , граф, генерал-аншеф (1760), обер-камергегер (1761). Сын Б. П. Шереметева. С 1780 московский губернский предводитель дворянства. Владелец усадеб Кусково, Останкино. Создал балетную и живописную школы, крепостной театр.
ШЕРЕМЕТЕВЫ , бояре и графы (с 18 в.) 15-20 вв. из рода Андрея Кобылы. Наиболее известны: Иван Васильевич Большой; Федор Иванович (? - 1650), боярин, активный участник событий нач. 17 в., фактически глава русского правительства в 1642-45 и др.
ШЕРЕМЕТЬЕВСКИЙ Николай Николаевич (р . 1916), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1984), Герой Социалистического Труда (1986). Труды по исследованию электромеханических комплексов космических объектов, силовых гироскопических установок, следящего привода, статических преобразователей электрической энергии. Ленинская премия (1978), Государственная премия СССР (1949, 1967).
ШЕРЕНГА (от польск . szereg), строй, в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии.
ШЕРЕР Александр Иванович (1772-1824) , российский химик, академик Петербургской АН (1815). Автор первого оригинального учебника на русском языке "Руководство к преподаванию химии" (1808), в котором пропагандировалась кислородная теория А. Л. Лавуазье.
ШЕРИДАН ЛЕ ФАНЮ (Sheridan Le Fanu) Джозеф (1814-73) , ирландский писатель. Писал на английском языке. Роман "Домик возле кладбища" (1863) и др. - в духе позднего готического романа. Фантастические новеллы. Повлиял на поэтику Х. Кортасара и др.
ШЕРИДАН (Sheridan) Ричард Бринсли (1751-1816) , английский драматург. Сатирические комедии нравов "Соперники" (1775), "Поездка в Скарборо" (1777) и "Школа злословия" (1780) направлены против безнравственности "высшего" света, пуританского лицемерия. Политический оратор (речи в парламенте против У. Хейстингса).
ШЕРИФ (англ . sheriff),..1) в Великобритании, Ирландии, США должностное лицо, выполняющее в своем округе определенные административные функции...2) (Араб. шариф - честный, благородный, высокий) в мусульманских странах почетное звание лиц, возводящих свою родословную к основателю ислама - Мухамеду. Одна из наиболее известных династий - Шериф Мекки.
ШЕРЛ , черная разновидность турмалина.
ШЕРЛИ (Shirley) Джеймс (1596-1666) , английский драматург. Комедия "Ветреница" (1637), трагедия "Кардинал" (1641).
ШЕРЛОК ХОЛМС , герой многих сочинений А. К. Дойла. Назван по имени писателя О. У. Холмса. Сыщик-любитель, противостоящий официальной полиции. Шерлок Холмс стал моделью героев многих произведений детективной литературы 20 в. (А. Кристи, Ж. Сименон). В Лондоне есть "музей-квартира" Шерлока Холмса.

ШЕРМАН (Sherman) Уильям Текумсе (1820-91) , американский генерал армии (1869). В Гражданскую войну в США командующий армией северян, которая вышла в тыл южан, что привело к их разгрому. В 1869-83 командующий армией США.
ШЕРМАРК Абдирашид (1919-69) , президент Сомалийской Республики в 1967-69; в 1943 один из основателей Клуба сомалийской молодежи (с 1947 - Лига молодых сомалийцев), в 1960-64 премьер-министр.
ШЕРМЕНТОВСКИЙ (Szermentowski) Юзеф (1833-76) , польский живописец. Представитель демократического реализма. Лирические, мягкие по колориту национальные пейзажи и сцены крестьянской жизни.
ШЕРНЕР (Schorner) Фердинанд (1892-1973) , немецкий генерал-фельдмаршал (1945). Во 2-ю мировую войну (с 1944) командующий группой армий "Южная Украина", "Север" и "Центр" на советско-германских фронтах. С кон. апреля 1945 главнокомандующий сухопутными войсками, пытался продолжать сопротивление в Чехословакии после капитуляции. Осужден советским военным трибуналом к 20 годам тюрьмы как военный преступник. В 1955 освобожден.
ШЕРО (Cherau) Патрис (р . 1944), французский режиссер, актер. В театре с 60-х гг. В 1969-72 содиректор (с Р. Планшоном) "Театра де ля Сите" в Вийербане, с 1982 руководитель "Театра дез Амандье" в Нантере (пригород Парижа). Получил известность постановками классической и современной драматургии. Работает и в кино.
ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ , в машиностроении - совокупность микронеровностей обработанной поверхности. Шероховатость поверхности описывается набором параметров, характеризующих среднюю и максимальную высоты неровностей и их ширины, средние расстояния между ними и т. д. Значения параметров для различных типов изделий и условий их эксплуатации устанавливаются стандартами.
ШЕРПЫ (шерпа) , народ на востоке Непала (100 тыс. человек, 1992) и в соседних районах Индии (15 тыс. человек). Язык тибето-бирмской группы. Верующие - буддисты.
ШЕРРЕР (Scherrer) Пауль (1890-1970) , швейцарский физик-экспериментатор. Труды по рентгеновским лучам, изучению структуры кристаллов, ядерной физике, физике твердого тела. Разработал (1916, совместно с П. Дебаем) метод рентгеновского структурного анализа мелкокристаллических материалов (Дебая-Шеррера метод).
ШЕРРИНГТОН (Sherrington) Чарлз Скотт (1857-1952) , английский физиолог, основатель научной школы, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент Российской АН с 1917, иностранный член-корреспондент Петербургской АН с 1915). Автор фундаментальных открытий в области нейрофизиологии (главным образом рефлекторной деятельности). Создал учение о рецептивных полях. Разработал концепцию интегративной деятельности нервной системы. Труды Шеррингтона сыграли важную роль в развитии экспериментальной и клинической неврологии. Ввел представление о синапсах и определил их значение в механизмах нервно-мышечной передачи. Нобелевская премия (1932, совместно с Э. Д. Эдрианом).
ШЕРСТОКРЫЛЫ (кагуаны) , отряд млекопитающих. Длина тела ок. 40 см, хвоста ок. 25 см. Покрытая шерстью перепонка соединяет шею, все конечности и хвост (отсюда название) и позволяет шерстокрылам планировать с дерева на дерево (до 60 м). Активны ночью. 2 вида, в лесах Юго-Вост. Азии. Объект охоты (мясо, мех).
ШЕРСТЬ , волосяной покров животных (овец, коз, верблюдов и др.). Основную массу перерабатываемой в промышленности шерсти составляет овечья. Виды волокон шерсти: пух (наиболее ценное тонкое, мягкое извитое волокно), переходный волос, ость (более толстое, жесткое и менее извитое, чем пух, волокно) и "мертвый волос" (малопрочный и жесткий). Из шерсти вырабатывают пряжу, ткани, трикотаж, валяльно-войлочные изделия и др.
ШЕРФ (Scharf) Адольф (1890-1965) , федеральный президент Австрии с 1957. В апреле - декабре 1945 во Временном правительстве, в декабре 1945 - мае

1957 вице-канцлер федерального правительства и председатель Социалистической партии Австрии.
ШЕРФИГ (Scherfig) Ханс (1905-79) , датский писатель и художник. Остросатирический роман "Пропавший чиновник" (1938), "Загубленная весна" (1940), "Скорпион" (1953). Антиколлаборационистский роман "Замок Фрюденхольм" (1962).
ШЕРХЕБЕЛЬ (нем . Scharfhobel), рубанок для грубого строгания досок и заготовок (резец - с овальной режущей кромкой).
ШЕР-ШАХ (Шер-хан) (1472-1545) , афганский правитель Бихара (на северо-востоке Индии), победивший в двух битвах Великого Могола Хумаюна и завладевший его престолом, правил Могольской империей в декабре 1539-45. Основатель династии Сур.
ШЕРШНИ , род жалящих насекомых отряда перепончатокрылых. Длина до 40 мм. Ок. 20 видов, распространены широко; в России несколько видов. Питаются насекомыми, в т. ч. домашними пчелами. Укол жала шершня для человека болезнен.
ШЕСТАКОВ Андрей Васильевич (1877-1941) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1939), участник революционного движения. Труды по аграрной истории России, первый учебник истории СССР для начальной школы.
ШЕСТАКОВ Семен Александрович (1898-1943) , летчик, полковник. Участник Октябрьской революции и Гражданской войны. Участвовал в ряде дальних перелетов, в т. ч. на самолете АНТ-4 "Страна Советов" Москва-Нью-Йорк в 1929. Во время Великой Отечественной войны был командиром полка, погиб в бою.
ШЕСТАКОВ Сергей Васильевич (р . 1934), российский генетик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по генетике и генетической инженерии микроорганизмов, по радиационной генетике. Исследовал генетические репарации, рекомбинации и регуляции действия генов. Государственная премия СССР (1988).
ШЕСТАЛОВ Юван Николаевич (р . 1937), мансийский писатель. Повесть "Мы живем на Севере" (1961), "Синий ветер каслания" (1964), "Тайна Сорни най" (1976), стихи, поэмы - о современной жизни народов Крайнего Севера.
ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС , роторный насос с рабочим органом в виде 2 шестерен, при вращении которых жидкость, находящаяся во впадинах между их зубьями, перемещается и выталкивается в напорный трубопровод.
"ШЕСТЕРКА" ("Les Six") , творческое содружество французских композиторов, сложившееся после 1-й мировой войны и существовавшее в 20-х гг. Идеологи - Ж. Кокто и Э. Сати, члены - Л. Дюрей, Д. Мийо, А. Онеггер, Ж. Орик, Ф. Пуленк, Ж. Тайфер. Разных по творческим установкам композиторов объединяли стремление к новизне и одновременно к простоте, неприятие музыкального импрессионизма.
ШЕСТЕРНЯ , меньшее колесо сопряженной пары зубчатых колес.
ШЕСТИГЛАСНАЯ ДУМА , исполнительный орган городского самоуправления в России (1785-1870), в Санкт-Петербурге - до 1846, в Москве - до 1862. Избиралась на 3 года из 6 гласных общей городской думы и городского головы. Ведала вопросами городского благоустройства.
ШЕСТИКНИЖИЕ АРМЕНОПУЛА (Руководство к законам) , сборник византийского права. Составлен ок. 1345 (см. также Арменопул).
ШЕСТИЛУЧЕВЫЕ ГУБКИ (стеклянные губки) , класс морских беспозвоночных животных типа губок. Скелет состоит из 6-лучевых кремневых игл. Ок. 500 видов, на глубине 100 м и более до ультраабиссали; в России 34 вида.
ШЕСТИНСКИЙ Олег Николаевич (р . 1929), русский писатель. Книги стихов и прозы "Вечное эхо войны" (1972) о днях блокады Ленинграда. Сборник "Жизнь. Стихи и поэмы. 1947-1975" (1977), "Доверяю вам" (1980), "Полемика" (1983), "Материк" (1985). Проза (в т. ч. сборник "Новеллы о любви", 1987), рассказы.
ШЕСТОВ Лев (наст . имя и фам. Лев Исаакович Шварцман) (1866-1938), российский философ и писатель. С 1895 преимущественно жил за границей (в Швейцарии и Франции). В своей философии, насыщенной парадоксами и

афоризмами, Шестов восставал против диктата разума (общезначимых истин) и гнета общеобязательных нравственных норм над суверенной личностью. Традиционной философии он противопоставил "философию трагедии" (в центре которой - абсурдность человеческого существования), а философскому умозрению - откровение, которое даруется всемогущим Богом. Шестов предвосхитил основные идеи экзистенциализма. Основные сочинения: "Апофеоз беспочвенности" (1905), "Умозрение и откровение" (опубликовано в 1964).
ШЕСТОВИЦКИЕ КУРГАНЫ , ГОРОДИЩЕ И СЕЛИЩЕ, 10 - нач. 11 вв. на Украине, у с. Шестовицы на Десне, около Чернигова. Трупосожжения и трупоположения русских дружинников с рабынями, конями, оружием и т. д. На поселениях - полуземлянки, керамика.
ШЕСТОПЕР , древнерусское оружие (15-17 вв.), род булавы с головкой из 6 металлических ребер-пластин ("перьев").
ШЕСТРЕМ (Sjostrom) Виктор Давид (1879-1960) , шведский киноактер, режиссер. Поставил фильмы: "Терье Виген" (по Г. Ибсену, 1916), "Горный Эйвинд и его жена" (1917), "Сыновья Ингмара" (по С. Лагерлеф, 1918), "Возница" (по С. Лагерлеф, 1920), "Под красной мантией" (1936) и др. Исполнял главные роли в своих фильмах, а также в фильмах "Слово", "Земляничная поляна" и др.
ШЕТЛЕНДСКИЕ ОСТРОВА (Shetland Islands) , ок. 100 островов (основной - Мейнленд), в составе Великобритании, в Атлантическом ок., к северу от Шотландии. 1,4 тыс. км2. Население 23 тыс. человек (1990). Высота до 450 м. Луга, болота. Птичьи базары. Рыболовство. Адм. ц. - Леруик.
ШЕФ (франц . chef),..1) начальник, глава...2) Лицо или предприятие, организация, осуществляющие шефство (оказывающие систематическую помощь) над кем-либо, чем-либо...3) В России официальный до 1917 покровитель (попечитель) учебного заведения, почетный командир воинской части.
ШЕФНЕР Вадим Сергеевич (р . 1914/15), русский писатель. Стихи о войне, лирика углубленных размышлений о человеческом бытии: сборник "Своды" (1967), "Запас высоты" (1970), "Переулок памяти" (1976), "Годы и миги" (1983). Повесть "Сестра печали" (1970) о блокаде Ленинграда; в других повестях (сборник "Запоздалый стрелок", 1987) социально-нравственная проблематика, сплав иронии и фантастики.
ШЕФТСБЕРИ (Shaftesbury) Антони Эшли Купер (1671-1713) , граф, английский философ, эстетик и моралист, представитель деизма. Развил учение о гармонии, царящей в мире и человеке, источник которой - Бог. В своих диалогах утверждал идею достоинства и внутренней свободы человека ("Моралисты", 1709).
ШЕФФЕНЫ (нем . Schoffen),..1) члены (заседатели) судов в ряде государств Зап. Европы в 15-17 вв...2) В Германии заседатели участковых судов, участвующие в рассмотрении дел о значительных уголовных преступлениях...3) Суды шеффены, действовавшие в Германии с 1871 до 2-й мировой войны, во Франции при режиме Петена.
ШЕФФЕР (Schaeffer) Альбрехт (1885-1950) , немецкий писатель, филолог-классик. Исторические романы "Гудула" (1918), "Гелиан" (1920), "Руланд" (1937) и др. Переводы (Гомер, Апулей; французская проза и поэзия).
ШЕФФЕР (Schoffer) Николя (р . 1912), французский художник и теоретик искусства. Выходец из Венгрии, в 1937 обосновался в Париже. С 1950-х гг. выдвинулся в ряд оригинальнейших мастеров кинетизма. Его "пространственно-динамические" и "светодинамические" конструкции (монументальная "светозвуковая башня" в Льеже, 1961), обретают особую выразительность благодаря калейдоскопической игре бликов на металлических поверхностях, хитроумным звуковым и световым эффектам. Издал несколько книг с изложением своей "технически игровой" эстетики (" Дух нового искусства", 1970 и др.).
ШЕФФЕР (Schoffer) Петер (до 1430 - ок . 1503), немецкий типограф и издатель, ученик И. Гутенберга. В 1457 в Майнце у И. Фуста напечатал "Псалтырь", в которой впервые типографским способом воспроизвел

орнаментику и применил многокрасочную печать, поместил сигнет. В 1466 или 1467 основал собственную фирму. Выпустил ок. 250 изданий.
ШЕФФИЛД (Sheffield) , город в Великобритании (Англия), на р. Дон, административный центр метрополитенского графства (конурбации) Саут-Йоркшир. 526 тыс. жителей (1990). Крупный центр тяжелой промышленности. Производство качественных сталей, крупных поковок, машиностроение (в т. ч. военное). Традиционное производство ножевых изделий из стали и серебра. Университет.
ШЕФФЛЕ (Schaffle) Альберт Эберхард (1831-1903) , немецкий экономист и социолог, один из главных представителей органической школы в социологии и катедер-социализма.
ШЕХТЕЛЬ Федор Осипович (1859-1926) , российский архитектор. Представитель стиля "модерн". Перестройка Московского Художественного театра (1902), бывший дом Рябушинского на ул. Малой Никитской (1900), Ярославский вокзал (1902) - в Москве.
ШЕХУРДИН Алексей Павлович (1886-1951) , российский селекционер, заслуженный деятель науки России (1947). Первым в СССР разработал и применил в селекции зерновых культур методы межвидовой, межродовой и сложной ступенчатой гибридизации. Автор высокоурожайных сортов яровой пшеницы. Государственная премия СССР (1942).
ШЕША , в индуистской мифологии змей; то же, что Ананта.
ШЕШОНК I , египетский фараон в 950-929 до н. э., основатель XXII (Ливийской) династии. Совершил поход в Иудею и Израильское царство, захватил значительную добычу.
ШЕШЯЛЬГИС (Seselgis) Казис (р . 1915), литовский архитектор, народный архитектор Литвы (1982). Реконструкция старых и проектирование новых поселков, городских районов (Паневежис, 1947-1953, проект реконструкции старой части Вильнюса, 1958, с соавторами).
ШИ , форма китайского стиха с одинаковым количеством слогов-иероглифов в каждой строке (обычно 5 или 7). В эпоху "Шицзина" (11-6 вв. до н. э.) обозначало поэзию в целом, позднее - письменную в отличие от песенной. В средние века понятие ши приобрело признаки поэтического жанра.
ШИ ДАКАЙ (1830-63) , деятель Тайпинского восстания в Китае, один из руководителей тайпинской армии.
ШИ НАЙАНЬ (1296-1370) , китайский писатель. Роман-эпопея о крестьянском восстании 12 в. "Речные заводи", основанный на народных преданиях.
ШИ ШЭНЬ , китайский астроном (4 в. до н. э.). Автор древнейшего звездного каталога "Синг-Чинг", содержавшего 800 звезд.
ШИБАНОВ Михаил (? - после 1789) , российский живописец. Крепостной. В произведениях Шибанова условность композиции и сдержанность характеристик персонажей сочетаются с любовной обрисовкой крестьянского быта ("Крестьянский обед", 1774).
ШИБЕНИК (Sibenik) , город в Хорватии, порт на Адриатическом м. 37 тыс. жителей (1981). Производство алюминия, ферросплавов; судоремонтная, текстильная, пищевкусовая (виноделие и др.), промышленность. Готические церкви Св. Варвары и Св. Ивана (15 в.), ренессансные собор Св. Якова (15-16 вв.), церковь Св. Марии (16-17 вв.), ратуша (16 в.). Готические и ренессансные дома и дворцы (15-16 вв.).
ШИБЕР (нем . Schieber), заслонка (задвижка) для отделения различных частей водозаборных сооружений от водоема или друг от друга, для регулирования тяги в котлоагрегатах или печах (устанавливается в дымоходе); деталь шиберных насосов.
ШИБЕРНЫЙ НАСОС , роторный насос с рабочим органом в виде эксцентрично расположенного ротора, имеющего продольные радиальные пазы, в которых скользят плоские или фигурные пластины (шиберы). Различают пластинчатые и фигурно-шиберные насосы.
ШИБИН-ЭЛЬ-КОМ , город в Египте, в дельте Нила, административный центр мухафазы Минуфия. 153 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительная, текстильная, табачная промышленность.

ШИВА , один из трех верховных Богов (на ряду с Брахмой и Вишну) в брахманизме и индуизме. По происхождению доарийский Бог, "хозяин животных". Изображается в грозном виде, часто в священном танце, воплощающем космическую энергию, или аскетом, погруженным в созерцание, также символически в виде линги (фаллическое изображение).
ШИВАДЖИ (1627 или 1630-80) , национальный герой маратхов. Возглавил борьбу маратхов Махараштры против гнета Великих Моголов и создал (1674) независимое маратхское государство.
ШИВАИЗМ , одно из двух главных (наряду с вишнуизмом) течений в индуизме, распространенное в основном в Юж. и Вост. Индии. Шиваиты почитают Шиву как высшего всемогущего Бога.
ШИВЕЛУЧ , действующий вулкан на севере Камчатки. Высота 3283 м. Последнее извержение в 1964.
ШИВЕРА , каменистый перекат на реке, мелководный участок реки (Сибирь, Дальний Восток).
ШИГА (Сига) Киеси (1871-1957) , японский микробиолог. Внес крупный вклад в изучение дизентерии (возбудители заболевания названы по его имени шигеллами). Фундаментальный труд (совместно с П. Эрлихом) по химиотерапии инфекционных болезней (1904).
ШИГАДЗЕ (Шигацзе) , город на юго-западе Китая, в Тибетском автономном районе, при впадении р. Няньчу в Брахмапутру. 30 тыс. жителей (1975). Ремесленно-торговый центр на дороге в Непал. Монастырь Чжон-Луньбу, бывшая резиденция панченэртни (панченламы).
ШИГАЕВ Максим Григорьевич (1726-75) , ближайший помощник Е. И. Пугачева, руководил финансовыми и продовольственными делами, командовал войском при осаде Оренбурга. Казнен вместе с Пугачевым.
ШИГЕЛЛЫ , род кишечных палочковидных бактерий, включающий различные виды возбудителей дизентерии у обезьян и человека. Неподвижны, спор не образуют.
ШИГИРСКИЙ ТОРФЯНИК , около г. Невьянск (Свердловской обл.) с остатками древних поселений эпохи неолита и энеолита (4-2-го тыс. до н. э.).
ШИГУЛЛА (Schygulla) Ханна (р . 1943), немецкая киноактриса. Снималась в фильмах: "Охотничьи сцены в Нижней Баварии" (1969), "Горькие слезы Петры фон Кант" (1972), "Замужество Марии Браун" (1978), "Лили Марлен" (1981), "Страсть" (1982), "История Пьеры" (1983), "Будущее - это женщина" (1985).
ШИДЕРТИ , река на северо-востоке Казахстана. 506 км, площадь бассейна 15,9 тыс. км2. По Шидерти (частично) проходит канал Иртыш - Караганда.
ШИЕН (Skien) , город на юге Норвегии, административный центр фюльке Телемарк. Морской порт на р. Шиен-Эльв, близ ее впадения в прол. Скагеррак. 48 тыс. жителей (1989). Целлюлозно-бумажная промышленность, машиностроение. Родина Г. Ибсена.
ШИЗОГОНИЯ (от греч . schizo - разделяю, расщепляю и ...гония), множественное бесполое размножение простейших (споровиков, фораминифер) и некоторых водорослей. Организм становится многоядерным и распадается на множество (соответственно количеству ядер) одноядерных клеток - мерозоитов.
ШИЗОФРЕНИЯ (от греч . schizo - разделяю, расщепляю и phren - ум, мысль), психическое заболевание; основные проявления: изменения личности (снижение активности, эмоциональное опустошение, аутизм и др.), разнообразные т. н. патологически продуктивные симптомы (бред, галлюцинации, аффективные расстройства, кататония и др.). Течение преимущественно хроническое (в виде приступов или непрерывное). Возникает чаще в молодом возрасте.
ШИИЗМ (от араб . ши'а - группа приверженцев), одно из двух (наряду с суннизмом) основных направлений в исламе. Возник в 7 в. на почве споров о числе имамов и личности последнего из них. Шиизм раскололся на несколько сект. Шииты не признают суннитских халифов, считая законными преемниками Мухаммеда лишь имамов - Алидов. Шиизм - государственная религия в Иране, распространен в Йемене, Ираке, Ливане, Бахрейне и др.

ШИККАРД (Schickard) Вильгельм (1592-1635) , немецкий математик и астроном. Изобрел и построил первую работающую модель механического вычислительного устройства, первый механический (коперниканский) планетарий, демонстрирующий положение Солнца, Земли и Луны. Наблюдал метеоры из разных пунктов для определения их траектории.
ШИКОТАН , самый большой остров в М. Курильской гряде, территория России (Сахалинская обл.). 182 км2. Высота до 412 м. Населенные пункты - Малокурильское и Крабозаводское. Рыболовство. Добыча морских животных.
ШИЛАЛЕ (Silale) (до 1917 официальное название Шилели) , город (с 1952) в Литве, в 30 км от ж.-д. ст. Таураге. 6,6 тыс. жителей (1990). Швейная фабрика, пищевые предприятия.
ШИЛЕ (Schiele) Эгон (1890-1918) , австрийский художник, один из лучших мастеров австрийского модерна. Его живопись и графика, отмеченная нервными цветовыми контрастами, изощренно-гибким рисунком, достигая драматического эротизма, непосредственно предвосхищают экспрессионизм.
ШИЛИН Афанасий Петрович (1924-82) , дважды Герой Советского Союза (1944), генерал-лейтенант (1975). В Великую Отечественную войну командир взвода управления и начальник разведки артиллерийского дивизиона.
ШИЛКА , город (с 1951) в Российской Федерации, Читинская обл., в долине р. Шилка. Железнодорожная станция. 18,2 тыс. жителей (1993). Предприятия железнодорожного транспорта, маслозавод.
ШИЛКА , река в Забайкалье, левая составляющая Амура. Образуется слиянием рек Ингода и Онон. 560 км, площадь бассейна 206 тыс. км2. Средний расход воды 550 м3/с. Судоходна. Сплавная.
ШИЛКИНСКИЙ ХРЕБЕТ , в Забайкалье, по левобережью р. Шилка. Ок. 200 км, высота до 1066 м.
ШИЛЛЕ (Schielle) Эгон (1890-1918) , австрийский художник. Учился в Венской Академии изящных искусств (1906-09), где под влиянием Г. Климта обратился к эротической теме. Среди работ преобладают портреты и, после знакомства с творчеством Ван Гога в 1913, пейзажи. Работает в графических техниках - карандаше, акварели, гуаши.
ШИЛЛЕР (Schiller) Иоганн Фридрих (1759-1805) , немецкий поэт, драматург и теоретик искусства Просвещения; наряду с Г. Э. Лессингом и И. В. Гете основоположник немецкой классической литературы. Мятежное стремление к свободе, утверждение человеческого достоинства, ненависть к феодальным порядкам выражены уже в юношеских драмах периода "Бури и натиска": "Разбойники" (1781), "Заговор Фиеско" (1783), "Коварство и любовь" (1784). Столкновение просветительских идеалов с действительностью, интерес к сильным характерам и социальным потрясениям прошлого определили напряженный драматизм трагедий Шиллера ("Дон Карлос", 1783-87; "Мария Стюарт", "Орлеанская дева", обе 1801, и др.), народные драмы "Вильгельм Телль" (1804), обусловили создание им теории "эстетического воспитания" как способа достижения справедливого общественного устройства.
ШИЛЛЕР Леон (1887-1954) , польский режиссер, театральный деятель. С 1917 в театрах Варшавы. Боролся за новаторский, героико-поэтический театр.
ШИЛЛЕР Фердинанд Каннинг Скотт (1864-1937) , английский философ, представитель прагматизма; толковал его в духе персонализма и волюнтаризма.
ШИЛЛИНГ , английская монета и счетно-денежная единица Великобритании до перехода на десятичную денежную систему в 1971; равнялась 12 пенсам, или 1/20 фунта стерлингов.
ШИЛЛИНГ Павел Львович (1786-1837) , российский изобретатель и востоковед, член-корреспондент Петербургской АН (1828). Изобрел (1812) электрическую мину, создал (1832) первый практически пригодный электромагнитный телеграф. Исследования по истории и языкам народов Азии; собрал обширную коллекцию восточных рукописей.
ШИЛЛИНГОВСКИЙ Павел Александрович (1881-1942) , российский график. Для офортов и ксилографий Шиллинговского (станковые серии, иллюстрации)

характерны чеканная строгость линий, близость к классическим традициям гравюры.
ШИЛЛОНГ , город на северо-востоке Индии, административный центр шт. Мегхалая. 131 тыс. жителей (1991). Торговый центр. Горноклиматический курорт.
ШИЛЛОНГ (Ассамские горы) , на северо-востоке Индии. Ок. 350 км, высота до 1961 м. Одно из самых влажных мест земного шара (в Черапунджи до 12 тыс. мм осадков в год). Влажные тропические леса, кустарники.
ШИЛЛУК (самоназв . - чоло), народ в Судане. Численность 430 тыс. человек (1992). Язык шиллук. Сохраняются традиционные верования.
ШИЛЛУК , язык народа шиллук. Относится к нилотским языкам.
ШИЛО Николай Алексеевич (р . 1913), российский ученый, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1970), Герой Социалистического Труда (1973). Труды по геологии и металлогении (главным образом золота) северо-востока СССР.
ШИЛОВ Александр Евгеньевич (р . 1930), физикохимик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Основные труды в области кинетики и механизма химических реакций, гомогенного и металлокомплексного катализа. Государственная премия СССР (1982).
ШИЛОВ Александр Максович (р . 1943), российский живописец, народный художник СССР (1985). Тщательно моделированные портреты-типы современников, людей труда ("Солдатские матери", 1985).
ШИЛОВ Алексей Алексеевич (1881-1942) , российский историк, архивист. Труды, публикации, библиографические работы по истории революционного движения в России, методике издания документов.
ШИЛОВ Игорь Александрович (р . 1921), российский зоолог-эколог, академик РАН (1994). Работы в области общей, физиологической и популяционной экологии, эволюции адаптаций у наземных позвоночных. Государственная премия СССР (1990).
ШИЛОВ Николай Александрович (1872-1930) , российский физикохимик, профессор. Один из основоположников теории сопряженных реакций, современной теории сорбции газов.
ШИЛОВСКИЙ Всеволод Николаевич (р . 1938), российский актер и режиссер, народный артист России (1986). В 1961-87 был актером и режиссером МХАТа. Снимался в фильмах: "Любимая женщина механика Гаврилова", "Военно-полевой роман", "Интердевочка" П. Е. Тодоровского, "Голос" И. А. Авербаха и др. Как кинорежиссер работает в жанре комедии и фильмов действия ("Миллион в брачной корзине", "Кодекс бесчестия", "Приговор" и др). Постановщик телесериала "День за днем" (1974).
ШИЛОХВОСТЬ , птица семейства утиных. Длина ок. 70 см. Средние перья хвоста удлинены (отсюда название). В Евразии и Сев. Америке, в России - на большей части территории. Объект охоты.
ШИЛС (Shils) Эдуард Алберт (р . 1911), американский социолог, один из создателей теории социального действия; работы по теоретической и эмпирической социологии.
ШИЛУТЕ (Silute) , город в Литве, на р. Шиша. Железнодорожная станция. 22,1 тыс. жителей (1990). Завод "Гидропривод", мебельный комбинат; пищевая, легкая и др. промышленность. Краеведческий музей.
ШИЛЬДЕР Карл Андреевич (1786-1854) , российский инженер-генерал (1852). Разработал новую систему контрминной борьбы, оригинальную конструкцию висячего канатного моста и переправочных средств ("бурдючный мост"). Совместно с П. Шиллингом предложил электрический способ воспламенения пороховых зарядов. По его проектам построена первая в мире цельнометаллическая подводная лодка (1834).
ШИЛЬДЕР Николай Карлович (1842-1902) , российский историк, член-корреспондент Петербургской АН (1900). Директор Публичной библиотеки в Санкт-Петербурге. Биографии Павла I (1901), Александра I (т. 1-4, 1904-05), Николая I (т. 1-2, 1903) и Э. Н. Тотлебена (т. 1-2, 1885-86).
ШИЛЬНИК , то же, что полушник.

ШИЛЬНИКОВСКИЙ Евстафий Павлович (1890-1980) , мастер декоративно-прикладного искусства, заслуженный деятель искусств России (1956). Ведущий специалист великоустюжского чернения по серебру, художественный руководитель артели (ныне фабрика) "Северная чернь" (1935-62).
ШИЛЬОН (Chillon) , замок 12-15 вв. на берегу Женевского оз., в Швейцарии. В средние века резиденция графов (затем герцогов) Савойских; подземелья замка служили тюрьмой. Место заточения Ф. Бонивара.
ШИМАНОВСК , город (с 1950) в Российской Федерации, Амурская обл. Железнодорожная станция. 26,4 тыс. жителей (1993). Завод кузнечно-прессового оборудования, предприятия стройматериалов, железнодорожного транспорта.
ШИМАНОВСКАЯ (Szymanowska) Мария (1789-1831) , польская пианистка и композитор. Фортепианные пьесы (ок. 100), в т. ч. танцы; песни на слова польских поэтов.
ШИМАНОВСКИЙ (Szymanowski) Кароль (1882-1937) , польский композитор и пианист. Создатель современной национальной композиторской школы. Опера "Король Рогер" (1924), балеты, в т. ч. "Разбойники" (1934), кантаты, симфонии, струнный квартет и другие инструментальные и вокальные произведения, обработки народных песен. В 1926-29 профессор и дирижер Варшавской консерватории.
ШИМАНСКИЙ Юлиан Александрович (1883-1962) , российский ученый, академик АН СССР (1953). Труды по строительной механике и теории корабля. Государственная премия СССР (1941).
ШИМБОРСКАЯ (Szymborska) Вислава (р . 1923), польская поэтесса. Интеллектуальная лирика, смягченная самоиронией (сборники "Сто потех", 1967; "Люди на мосту", 1972; "Конец и начало", 1993), проникнута вниманием к повседневной "прозе", памятью о прошлом, духом исторической ответственности. Статьи о современной словесности. Нобелевская премия по литературе (1996).
ШИМИГЕ , в хурритской мифологии бог солнца и правосудия, близок аккадскому Шамашу.
ШИМКЕВИЧ Владимир Михайлович (1858-1923) , российский зоолог, академик РАН (1920). Пропагандист и теоретик эволюционного учения. Труды по сравнительной анатомии позвоночных, морфологии, эмбриологии и систематике беспозвоночных.
ШИМКУС (Simkus) Йонас (1906-65) , литовский писатель. В ранней поэзии авангардистские искания; сборник рассказов и повестей "Борьба из-за Бога" (1937) о социальных противоречиях в деревне; в послевоенной прозе образы положительных героев новой действительности - "Завтра будет хорошая погода" (1962); литературная критика.
ШИМКУС Стасис (1887-1943) , литовский композитор, дирижер. Опера "Деревня у поместья" (1941), симфоническая поэма "Нямунас" (1930), произведения для фортепиано, хоровые и сольные песни, обработки литовских народных песен и др.
ШИМЛА , город в Индии; см. Симла.
ШИММИ (англ . shimmy), интенсивные колебания в системе управляемых колес и передней подвески автомобиля при движении по неровной дороге или носового колеса трехколесного шасси самолета при разбеге, пробеге или рулежке. Может привести к аварии.
ШИМОНОВИЧ (Шимоновиц) (Szymonowicz; Szymonovic) Шимон (1558-1629) , польский поэт. Писал на польском и латинском языках. Панегирики, драмы, оды, эпиталамы; в цикле идиллий "Селянки" (1614) национальный колорит, картины крестьянской жизни.
ШИМПАНЗЕ , род человекообразных обезьян. Длина тела до 95 см. 2 вида: обыкновенный и карликовый шимпанзе, в тропических лесах Африки. Образ жизни как древесный, так и наземный; держатся группами обычно до 20 особей. Эмоциональны, общительны и любопытны. По многим генетическим и биохимическим показателям шимпанзе ближе к человеку, чем другие человекообразные обезьяны. Используются для медико-биологических

экспериментов; в условиях опыта способны решать сложные задачи, использовать предметы в качестве орудий, обучаться словам-жестам. Продолжительность жизни ок. 40 лет. Численность сокращается главным образом в результате освоения человеком мест обитания и неконтролируемой ловли на продажу; оба вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. В неволе размножаются.
ШИН (Sheen) Мартин (р . 1940), американский актер. Один из наиболее глубоких и серьезных актеров своего поколения, активно занимающий антивоенную позицию. Актерскую карьеру начинал на сценах Нью-Йорка. В кино с 1967. Снимался в фильмах Т. Малика ("Бесплодная земля"), О. Стоуна ("Уолл-стрит") и др. Вершиной творчества стала главная роль в фильме Ф. Ф. Копполы "Апокалипсис сегодня" (1979). Работал на телевидении, где, в частности, сыграл роль президента Дж. Кеннеди в одноименном сериале.
ШИН (Sheen) Чарли (р . 1965), американский киноактер. Сын актера М. Шина. Дебютировал в эпизодической роли в фильме Ф. Ф. Копполы "Апокалипсис сегодня" (1979). Впоследствии вместе с отцом снялся в фильме "Уолл-стрит". Известность принесла ему роль в фильме О. Стоуна "Взвод" (1986). Снимался в фильмах "Горячие головы", "Явление" и др.
ШИНА , в медицине - приспособление для иммобилизации при повреждениях и заболеваниях костей, суставов и мягких тканей. Различают шины транспортные (для транспортировки раненого) и лечебные (обеспечивают покой поврежденного органа во время лечения).
ШИНА пневматическая , резиновая или резинотканевая оболочка с протектором, надеваемая на обод колеса автомобиля и других колесных машин; обеспечивает сцепление колес с дорогой, смягчает удары и толчки. Различают камерные и бескамерные шины.
ШИНА электрическая , медный, алюминиевый, значительно реже стальной неизолированный проводник, используемый в качестве сильноточного токопровода (напр., в распределительных устройствах).
ШИНАКАНЫ , категория населения древней и раннесредневековой Армении. Первоначально свободные члены крестьянской общины. Постепенно подвергались закрепощению.
ШИНАСИ (Sinasi) Ибрахим (1826-71) , турецкий писатель. Издатель первой турецкой светской газеты "Тасвири эфкяр", призывавшей к контактам с европейской культурой. Сатирическая комедия "Женитьба поэта" (1859), лирические стихи.
ШИНГАРЕВ Андрей Иванович (1869-1918) , российский земский деятель, врач, публицист, один из лидеров кадетов. Депутат 2-4-й Государственной думы. В 1917 министр Временного правительства. Убит анархистами.
ШИНГУ (Xingu) , река в Бразилии, правый приток Амазонки. 1980 км, площадь бассейна 513 тыс. км2. Средний расход воды ок. 16 тыс. м3/с. Судоходна на 190 км от устья (до порогов).
ШИНЕЛЬ , форменная верхняя одежда военнослужащих. В русской армии с 1802.
ШИНКАРУК Владимир Илларионович (р . 1928), российский философ, академик АН Украины (1978), член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Основные труды по диалектическому материализму.
ШИНКЕЛЬ (Schinkel) Карл Фридрих (1781-1841) , немецкий архитектор. Представитель классицизма. Строгие по форме сооружения (Новая караульня в Берлине, 1816-18), постройки в духе псевдоготики.
ШИНКУБА Баграт Васильевич (р . 1917), абхазский поэт, народный поэт Абхазии (1967), Герой Социалистического Труда (1987). Роман в стихах "Мои земляки" (1950), "Песня о скале" (1965), исторический роман "Последний из ушедших" (1974). Составил сборник абхазской народной поэзии (1959).
ШИНУАЗРИ , см. Китайщина.
ШИНФЕЙНЕРЫ , члены ирландской националистической партии (основана в нач. 20 в.) Шин фейн (ирл. Sin Fein, букв. - мы сами). Раскололась в 1922.
ШИНЦ (англ . chintz), вощеный ситец (с блеском) китайского происхождения. Особенно часто употреблялся в 19 в. для обивки мебели, стен, изготовления чехлов.

ШИНШИЛЛЫ , род млекопитающих отряда грызунов. Длина тела до 38 см, хвоста до 15 см. 2 вида, в высокогорьях Анд (Юж. Америка). Мех серовато-голубоватый, очень мягкий, густой и прочный. К нач. 20 в. были почти истреблены ради меха. Шиншилл разводят на фермах во многих странах. Проводятся опыты по акклиматизации. 1 вид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ШИНЬОН (франц . chignon), женская прическа из собранных на затылке волос (иногда накладных); накладные волосы.
ШИО (Симеон) Мгвимский (6 в .), преподобный, чудотворец; ученик Иоанна Зедазнийского, пришедший с ним из Антиохии в Грузию, один из основателей грузинского монашества. Подвизался в пещере близ г. Мцхета. Основатель Шио-Мгвимского монастыря. Память в Православной церкви 9 (22) мая.
ШИОФОК (Siofok) , климатический курорт в Венгрии, на юго-восточном берегу оз. Балатон.
ШИП ,..1) цапфа на конце вала...2) Выступ на строительной детали, входящий в паз другой детали при их соединении.
ШИП , проходная рыба рода осетров. Длина до 2 м, весит до 30 кг, иногда более. В бас. Аральского, Каспийского, реже Черного и Азовского морей. Нерест в реках. Ценный объект промысла, акклиматизации. Численность сокращается. Иногда шипом называют гибриды между разными видами осетров.
ШИПКА , перевал в Болгарии, в горах Стара-Планина, на шоссе Габрово - Казанлык. Высота 1185 м. Во время русско-турецкой войны 1877-1878 русско-болгарские войска (генералы Ф. Ф. Радецкий, Н. Г. Столетов) на перевале 9-14 (21-26).8.1877 отразили упорные атаки турецких войск Сулейман-паши, а затем 5 месяцев удерживали Шипку до перехода русской армии в наступление. Близ Шипки - памятник-музей русским и болгарским воинам, павшим в боях за освобождение Болгарии.
ШИПОВ Дмитрий Николаевич (1851-1920) , земский деятель, помещик, один из лидеров октябристов (1905) и мирнообновленцев (1906). В 1918 руководитель "Национального центра".
ШИПОВНИК , дикорастущие виды розы, обычно с немахровыми цветками. Распространены в Северном полушарии. Плоды используют как витаминное сырье (главным образом витамин С). Декоративные растения.
"ШИПОВНИК" , издательство. Основано в 1906 в Санкт-Петербурге, в 1917-22 - в Москве. Художественная литература (преимущественно произведения русских писателей-символистов и зарубежных авторов), книги по философии, искусству, театру, главным образом модернистского направления; альманахи "Шиповник".
ШИПОВСКИЕ КУРГАНЫ аланов (1-4 вв .) у ст. Шипово, к западу от г. Уральск. Погребения знати с золотыми украшениями, конской сбруей.
ШИПУЛИН Федор Кузьмич (1913-72) , российский геолог, член-корреспондент АН СССР (1970). Труды по петрологии и геохимии магматических процессов и геологии рудных месторождений.
ШИПУНОВ Аркадий Георгиевич (р . 1927), российский ученый, академик РАН (1991), Герой Социалистического Труда (1979). Труды по проектированию автоматических и автоматизированных систем управления, системному анализу, автоматизации проектирования. Ленинская премия (1982), Государственная премия СССР (1968, 1975).
ШИРА , поселок городского типа в Российской Федерации, Хакасия. Железнодорожная станция. 10,8 тыс. жителей (1991). Деревообрабатывающий и молочноконсервный комбинаты. Близ Ширы - бальнеогрязевой курорт (Озеро Шира).
ШИРАЗ , город на юго-западе Ирана, административный центр остана Фарс. 848 тыс. жителей (1987). Хлопчатобумажные, пищевые (в т. ч. производство розового масла), цементные предприятия; заводы химических удобрений, нефтеперерабатывающий и электротехнический. Ковроделие. Университет. Музей "Фарс". Основан в 7 в. Во 2-й пол. 18 в. столица Ирана. Цитадель, мечети: Соборная (9-20 вв.), Ноу (12 в.), Вакиль (18 в.). Средневековый центр миниатюры, ковроделия. Родина поэтов Саади и Хафиза.

ШИРАЗ (наст . фам. Карапетян) Ованес Татевосович (1914-84), армянский поэт. Лирический сборник "Наступление весны" (1935), "Песня Армении" (1940), "Лира Армении" (кн. 1-3, 1958-74); философская поэма "Библейское" (1944) о Великой Отечественной войне.
ШИРАЗИ (аш-Ширази) Кут-ад-дин (1236-1311) , иранский математик. Изложил на персидском языке "Начала" Евклида, "Альмагест" Птолемея, труды Ибн аль-Хайсама.
ШИРАЗСКАЯ ШКОЛА миниатюры , в Ширазе (Юж. Иран) в 14-16 вв. Стиль ранней Ширазской школы отличает грубоватый рисунок, некоторая архаичность и монументальность; поздней - усложненность композиций, сдержанность и мягкость колорита.
ШИРАЗСКАЯ ШКОЛА миниатюры , в Ширазе (Юж. Иран) в 14-16 вв. Стиль ранней Ширазской школы отличает грубоватый рисунок, некоторая архаичность и монументальность; поздней - усложненность композиций, сдержанность и мягкость колорита.
ШИРВАН , историческая область и государство в Азербайджане. Известен с 3 в. С кон. 8 в. управлялся ширваншахами. В сер. 16 в. стал провинцией Персии. С 1748 самостоятельное Ширванское ханство, в 1805 присоединенное к России.
ШИРВАНЗАДЕ (наст . фам. Мовсисян) Александр Минасович (1858-1935), армянский писатель, народный писатель Армении и Азербайджана (1930). Социально-психологические романы "Честь" (1885), "Хаос" (1898), повести, драма "Из-за чести" (1905) реалистически изображают жизнь различных слоев общества, социальные противоречия города, кризис семьи. Политическая комедия "Кум Моргана" (1926).
ШИРВАНШАХ , титул правителей Ширвана. Династии Ширваншахов: Мазьядиды (799-1027), Кесраниды (1027-1382), Дербенди (1382-1538).
ШИРВАНШАХОВ ДВОРЕЦ в Баку , памятник азербайджанской средневековой архитектуры. Ансамбль зданий вокруг 3 дворов: дворец, т. н. Диван-хане, усыпальница (1435/36), мавзолей Сейида Яхья Бакуви, мечеть с минаретом (1441/1442), Восточные ворота (1585) и др.
ШИРВИНТОС (Sirvintos) (до 1917 официальное название Ширвинты) , город (с 1950) в Литве, в 52 км от ж.-д. ст. Вильнюс. 7,7 тыс. жителей (1990). Производство молочных продуктов, швейных изделий. Известен с 14 в.
ШИРЕ (Shire) , река в Малави и Мозамбике, левый приток р. Замбези. Вытекает из оз. Ньяса. 600 км, площадь бассейна ок. 150 тыс. км2. В низовьях судоходна. ГЭС.
ШИРИН , город (с 1972) в Узбекистане, Сырдарьинская обл., на р. Сырдарья, близ ж.-д. ст. Фархад. 12,0 тыс. жителей (1991). Фархадская ГЭС, Сырдарьинская ГРЭС.
ШИРИНА УРОВНЯ , неопределенность энергии квантовомеханической системы (атома, молекулы и др.) в состоянии, которое не является строго стационарным. Ширина уровня Г связана с временем жизни состояния ? соотношением Г?ħ/?, где ħ - Планка постоянная.
ШИРИНСКИЙ-ШИХМАТОВ Платон Александрович (1790-1853) , князь, академик Петербургской АН (1828), председатель Археографической комиссии (1834-50). С 1842 товарищ, с 1850 министр народного просвещения. Запретил прием в университеты лиц недворянского происхождения. Автор исторических и филологических работ.
ШИРКОВ Дмитрий Васильевич (р . 1928), российский физик-теоретик, академик РАН (1994). Труды по квантовой теории поля. Ленинская премия (1958). Государственная премия СССР (1984).
ШИРМА Григорий Романович (1892-1978) , белорусский хоровой дирижер, фольклорист, народный артист СССР (1955), Герой Социалистического Труда (1977). Организатор (1940) и художественный руководитель (до 1970) Государственой академической хоровой капеллы Белоруссии (с 1978 имени Ширмы). Собиратель и исследователь белорусских народных песен.
ШИРОБОКОВ Степан Павлович (1912-86) , удмуртский поэт, народный поэт Удмуртии (1963). Драма "У волка своя тропа" (1956), комедия "Эх, девицы-

красавицы" (1970), повесть "Песня дорогу найдет" (1962, отдельное издание 1967), стихи, поэмы, рассказы.
ШИРОКИЕ (широкие социалисты) , оппортунистическое течение в Болгарской рабочей социал-демократической партии в 90-х гг. 19 в. С 1900 называлось общедельцы, в 1903 оформились в Болгарскую рабочую социал-демократическую партию (широких социалистов).
ШИРОКОВ Евгений Николаевич (р . 1931), российский живописец, народный художник СССР (1986). Монументализированные портреты людей труда ("Коксохимик И. Н. Аракелов", 1961), психологически выразительные образы деятелей культуры ("Писатель В. П. Астафьев", 1969, "Актер Е. З. Копелян", 1973).
ШИРОКОЛОВКИ , семейство рыб отряда скорпенообразных. Длина до 30 см, обычно 5-7 см. Ок. 20 видов, главным образом в оз. Байкал, а также в некоторых реках и озерах Сибири. На Байкале широколовки - объект промысла и любительского лова. Иногда широколовок включают в семейство керчаков.
ШИРОКОНОСКА , птица семейства утиных. Длина ок. 50 см. Клюв длинный, расширенный на конце (отсюда название). В умеренном поясе Северного полушария. Объект охоты.
ШИРОКОНОСЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ , группа млекопитающих отряда приматов. 2 семейства: игрунковые и цепкохвостые обезьяны.
ШИРОКОРОТ , птица отряда ракшеобразных. Длина ок. 30 см. Короткий красный клюв, у основания очень широкий. В Юж. и Вост. Азии, на Нов. Гвинее, в Австралии; в России - в Приморье.
ШИРОКОРЯДНЫЙ ПОСЕВ , рядовой посев пропашных культур (картофель, сахарная свекла, кукуруза, многие овощные и др.) с междурядьями шириной более 25 см.
ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИВ , короткофокусный фотографический объектив с угловым полем св. 60 °С. Применяется при съемке протяженных объектов с близкого расстояния (напр., фасадов высоких зданий).
ШИРОКОФОРМАТНОЕ КИНО , вид кинематографа, в котором используют кинопленки шириной 50-70 мм; это позволяет получать высококачественное изображение на больших и сверхбольших экранах (с соотношением сторон 1:2,2). Качество изображения в широкоформатном кино выше, чем в широкоэкранном.
ШИРОКОЭКРАННОЕ КИНО , вид кинематографа, в котором при съемке и демонстрировании фильмов используют т. н. анаморфотную оптику, сжимающую изображение при съемке (при этом изображение протяженного в ширину объекта размещается на 35-мм кинопленке) и растягивающую его при проецировании на широкий экран (с соотношением сторон от 1:1,66 до 1:2,35).
ШИРОТА , одна из координат в ряде систем сферических координат, определяющая положение точек на поверхности Земли, Солнца, планет и на небесной сфере относительно экватора (эклиптики); см. Географические координаты, Галактические координаты, Эклиптические координаты.
ШИРОТА ГЕОМАГНИТНАЯ , угловое расстояние от экватора геомагнитного до рассматриваемой точки земной поверхности. Отсчитывается вдоль большого круга, проходящего через данную точку и полюсы геомагнитные.
ШИРПОТРЕБ ЧЕРНАЯ , сорт вишни из группы гриотов, выведенный И. В. Мичуриным. Плоды средней величины, сладкие с легкой кислотой. Урожайность 5-10 кг с дерева.
ШИРРА (Schirra) Уолтер (р . 1923), космонавт США, капитан 1-го ранга в отставке. Полеты на "Меркурии МА-8" (октябрь 1962), "Джемини-6" (декабрь 1965) и "Аполлоне-7" (октябрь 1968).
ШИРШОВ Анатолий Илларионович (1921-81) , российский математик, член-корреспондент АН СССР (1964). Труды по теории неассоциативных алгебр.
ШИРШОВ Петр Петрович (1905-53) , российский гидробиолог, академик АН СССР (1939), Герой Советского Союза (1938). Участник экспедиции на "Сибирякове" (1932), "Челюскине" (1933-34), дрейфующей полярной станции "СП-1" (1937-38). В 1942-48 нарком, министр морского флота СССР. Организатор и директор (с 1946) Института океанологии АН СССР.

ШИРЯЕВ Степан Григорьевич (1856-81) , революционный народник. Член "Земли и воли", Исполкома "Народной воли", участник Липецкого съезда, покушений на Александра II. Организовал динамитную мастерскую. В 1880 приговорен к вечной каторге. Умер в Петропавловской крепости.
ШИРЯЕВ Юрий Семенович (1932-89) , российский экономист, член-корреспондент АН СССР (1981). Основные труды по проблемам экономической интеграции.
ШИРЯШ , то же, что эремурус.
ШИСТОСОМОЗЫ , (шистосоматозы), хронические инвазионные заболевания человека и животных в тропических странах (кожная сыпь, зуд, резь при мочеиспускании и др.), вызываемые гельминтами-шистосомами. Заражение через воду.
ШИСТОЦЕРКА , то же, что пустынная саранча.
ШИТТ Петр Генрихович (1875-1950) , российский ученый-плодовод. Труды по вопросам биологии роста и развития, агротехники плодовых культур. Государственная премия СССР (1950).
ШИФЕР (нем . Schiefer), кровельный штучный материал, изготовляемый преимущественно на основе асбестоцемента.
ШИФМАН (Szyfman) Арнольд (1882-1967) , польский режиссер. Основатель и руководитель "Театра Польски" (с 1913; с 1957 почетный директор); работал в театрах Лодзи, Варшавы. Искусство Шифмана отличалось точностью сценической формы, гармоничным сочетанием всех компонентов спектакля.
ШИФНЕР Антон Антонович (1817-79) , российский филолог-востоковед, академик Петербургской АН (1854). Труды по тибетскому языку, санскриту, кавказскому, иранскому, монгольскому, тюркскому, палеоазиатскому, финскому языкам.
ШИФОН (франц . chiffon, букв. - тряпка), тонкая шелковистая хлопчатобумажная ткань полотняного переплетения повышенной плотности. Применяют для пошива белья, блузок, платьев, а также в химической промышленности.
ШИФР (франц . chiffre),..1) совокупность условных знаков (условная азбука из цифр или букв) для секретной переписки дипломатических представителей со своими правительствами, а также в вооруженных силах для передачи текста секретных документов по техническим средствам связи...2) шифр библиотечный - условное обозначение места произведения печати на полке книгохранилища. Указывается непосредственно на произведении печати и соответствующих каталожных карточках (см. Каталог библиотечный).
ШИФРИН Ниссон Абрамович (1892-1961) , российский театральный художник, народный художник России (1958). Изобретательность и яркая выразительность художественного решения отличают оформление спектаклей "Укрощение строптивой" У. Шекспира (1937), "Поднятая целина" по М. А. Шолохову (1957). Государственная премия СССР (1949, 1951).
ШИФФ (Schiff) Хуго Йозеф (1834-1915) , итальянский химик. Родился в Германии. В 1857 из-за своих либеральных взглядов эмигрировал сначала в Швейцарию, с 1863 в Италии. Описал (1859) методику капельного анализа. В 1866 открыл реакцию конденсации ароматических аминов оснований Шиффа. Открыл (1866) фуксиновый реактив для распознавания альдегидов. В 1868 создал прибор для количественного определения азота в органических соединениях по методу Ж. Д. Дюма.
ШИХАБЫ (Шехабы) , династия правителей (эмиров) Ливана в 1697-1840. Вели борьбу против турецкого господства в Ливане. Основатель - Башир I (1697-1707). Наиболее известны: Хайдар (1707-32), Башир II (1788 или 1789-1840).
ШИХАН , одиночная возвышенность на берегу реки, холм с хорошо выраженной вершиной (Ср. и Нижнее Поволжье).
ШИХРАНЫ , название г. Канаш в Чувашии до 1920.
ШИХТА (нем . Schicht), смесь в определенной пропорции сырых материалов, а в некоторых случаях (напр., при выплавке чугуна в доменной печи) и

топлива, подлежащая переработке в металлургических, химических и других агрегатах.
ШИХТМЕЙСТЕР , в России горный чиновник 14-го класса Табели о рангах.
ШИХЭЦЗЫ , город на северо-западе Китая. Синцзян-Уйгурский автономный район. 300 тыс. жителей (1990). Переработка сельскохозяйственной продукции, нефтепереработка, машиностроение.
"ШИЦЗИН" ("Книга песен") , памятник китайской литературы. Содержит 305 песен и стихотворений, созданных в 11-6 вв. до н. э. и отражающих многообразные явления духовной и социальной жизни Китая; отбор и редакция приписывается Конфуцию.
ШИЦЗЯЧЖУАН (Шимэнь) , город в Сев. Китае, административный центр пров. Хэбэй. 1,1 млн. жителей (1990). Машиностроение, металлургия, цементная и др. промышленность. Близ Шицзячжуана - добыча угля (бас. Цзинсин) и железной руды (Цзяньпин).
ШИШАК , древнерусский железный, вытянутый вверх шлем с наушниками и наносником.
ШИШАЛДИНА ВУЛКАН , действующий вулкан на о. Унимак (США, шт. Аляска), высшая точка Алеутских о-вов (2860 м).
ШИШИГИН Фирс Ефимович (1908-85) , российский режиссер, народный артист СССР (1964). В театре с 1928; в 1933-60 главный режиссер Владивостокского, Волгоградского, Воронежского и других театров, в 1960-78 - Ярославского театра им. Волкова. Постановки: "Виринея" Л. Н. Сейфуллиной и В. П. Правдухина (1957), "Солдатская вдова" Н. П. Анкилова (1972) и др. Государственная премия СССР (1951).
ШИШКА , орган размножения голосеменных растений; совокупность стробилов. В шишке на удлиненной оси спирально расположены спорофиллы, обычно в виде чешуй, в пазухах которых развиваются семена. У женских шишек чешуи одревеснеют. Иногда термин "шишка" употребляют как синоним стробила.
ШИШКА (Siska) Кароль (р . 1906), чешский хирург, иностранный член АН СССР (1971) и АМН (1969). Труды по экспериментальной хирургии сердца и легких, искусственному кровообращению.
ШИШКИН Борис Константинович (1886-1963) , российский ботаник, член-корреспондент АН СССР (1943). Труды по систематике и географии цветковых растений. Государственная премия СССР (1952).
ШИШКИН Валерий Александрович (р . 1931), российский историк, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по государственной, политической и экономической истории СССР 19-20 вв.
ШИШКИН Иван Иванович (1832-98) , российский живописец и график. Передвижник. В эпических образах ("Рожь", 1878; "Утро в сосновом лесу", 1889) раскрыл красоту, мощь и богатство русской природы (преимущественно лесной). Мастер литографии и офорта.
ШИШКИН Иван Иванович [13 (25) января 1832 , Елабуга, ныне Татарстан - 8 (20) марта 1898, Петербург], российский художник. Выдающийся мастер пейзажа, органически соединил в своей живописи и графике черты романтизма и реализма.Родился в купеческой семье. Отец художника, И. В. Шишкин, был не только предпринимателем, но и инженером, археологом и краеведом, автором "Истории города Елабуги". Закончив Московское училище живописи, ваяния и зодчества в 1856 году, будущий мастер учился в петербургской Академии художеств (1856-60). Как пенсионер Академии жил в 1862-65 в Германии и Швейцарии, посещал мастерскую швейцарского пейзажиста Р. Коллера. Но несравнимо большее воздействие на него оказали эпически величественные пейзажи другого швейцарца, А. Калама. Жил преимущественно в Петербурге. Особое значение для Шишкина имели натурные впечатления, полученные в родных местах (куда он нередко наезжал), а также на о. Валаам и в окрестностях Петербурга и Москвы.Раннее творчествоДля ранних работ мастера ("Вид на острове Валааме", 1858, Киевский музей русского искусства; "Рубка леса", 1867, Третьяковская галерея) характерна некоторая дробность форм; придерживаясь традиционного для романтизма "кулисного" построения картины, четко размечая планы, он не достигает еще

убедительного единства образа. В таких картинах, как "Полдень. В окрестностях Москвы" (1869, там же), это единство предстает уже очевидной реальностью, прежде всего за счет тонкой композиционной и свето-воздушно-колористической координации зон неба и земли, почвы (последнюю Шишкин чувствовал особенно проникновенно, в этом отношении не имея себе равных в русском пейзажном искусстве).ЗрелостьВ 1870-е гг. мастер входит в пору безусловной творческой зрелости, о которой свидетельствуют картины "Сосновый бор. Мачтовый лес в Вятской губернии" (1872) и "Рожь" (1878; обе - Третьяковская галерея). Обычно избегая зыбких, переходных состояний природы, художник фиксирует ее высший летний расцвет, достигая впечатляющего тонального единства именно за счет яркого, полуденного, летнего света, определяющего всю колористическую шкалу. Монументально-романтический образ Природы с большой буквы неизменно присутствует в картинах. Новые же, реалистические веяния, проступают в том проникновенном внимании, с которым выписываются приметы конкретного куска земли, уголка леса или поля, конкретного дерева. Шишкин - замечательный поэт не только почвы, но и дерева, тонко чувствующий характер каждой породы [в наиболее типических своих записях он обычно поминает не просто "лес", но лес из "осокорея, вязов и частью дубов" (дневник 1861 года) или "лес еловый, сосновый, осина, береза, липа" (из письма И. В. Волковскому, 1888)]. С особой охотой художник пишет породы самые мощные и крепкие типа дубов и сосен - в стадии зрелости, старости и, наконец, смерти в буреломе. Классические произведения Шишкина - такие, как "Рожь" или "Среди долины ровныя..." (картина названа по песне А. Ф. Мерзлякова; 1883, Киевский музей русского искусства), "Лесные дали" (1884, Третьяковская галерея) - воспринимаются как обобщенные, эпические образы России. Художнику одинаково удаются и далевые виды, и лесные "интерьеры" ("Сосны, освещенные солнцем", 1886; "Утро в сосновом лесу" где медведи написаны К. А. Савицким, 1889; обе - там же). Самостоятельную ценность имеют его рисунки и этюды, представляющие собой детализованный дневник природной жизни.Плодотворно работал также в области офорта. Печатая свои тонко нюансированные пейзажные офорты в разных состояниях, издавая их в виде альбомов, Шишкин мощно активизировал интерес к этому виду искусства. Педагогической деятельностью занимался мало (в частности, руководил пейзажной мастерской Академии художеств в 1894-95), но имел в числе своих учеников таких художников, как Ф. А. Васильев и Г. И. Чорос-Гуркин. Его образы, несмотря на свою "объективность" и принципиальное отсутствие психологизма, свойственного "пейзажу настроения" саврасовско-левитановского типа, всегда имели большой поэтический резонанс (недаром Шишкин принадлежал к числу любимейших художников А. А. Блока).В Елабуге открыт дом-музей художника.Литература:И. И. Шишкин: Переписка. Дневник. Современники о художнике. Л., 1978.Новоуспенский Н. Н. И. И. Шишкин: Альбом-проспект. Л., 1982.Манин В. С. Иван Шишкин. М., 1996.М. Н. Соколов

ШИШКО Леонид Эммануилович (1852-1910) , революционный народник, публицист. Член кружка "чайковцев". В 1878 приговорен к 9 годам каторги. Отбывал на Карийской каторге. С 1890 в эмиграции. Один из основателей "Фонда Вольной русской прессы". С 1902 эсер. Автор воспоминаний.

ШИШКО Сергей Федорович (р . 1911), украинский живописец, народный художник СССР (1974). Лирические пейзажи ("Новый Киев", 1960; "Киевская даль", 1974).

ШИШКОВ Александр Васильевич (1754-1841) , русский писатель, государственный деятель, адмирал. Президент Российской академии (с 1813). В 1824-28 министр народного просвещения, инициатор издания т. н. чугунного цензурного устава 1826. Возглавлял "Беседу любителей русского слова". Выступал как архаист. Автор од, переложений псалмов.

ШИШКОВ Вячеслав Яковлевич (1873-1945) , русский писатель. Главная тема творчества - настоящее и прошлое Сибири. Роман "Ватага" (1923) - о Гражданской войне. В романе "Угрюм-река" (т. 1-2, 1933) драматические судьбы людей на рубеже 19 - нач. 20 вв., втянутых в мир наживы и

стяжательства; колоритные картины купеческого быта, жизни тунгусов. Историческая эпопея "Емельян Пугачев" (кн. 1-3, 1938-45; Государственная премия СССР, 1946, посмертно), повести, рассказы.
ШИШКОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА , то же, что эпифиз.
ШИШМАНОВ Иван (1862-1928) , деятель болгарской культуры. В 1903-07 министр народного просвещения, выступал за демократизацию образования. Труды по истории болгарской и мировой культуры, литературе, этнографии и фольклору, народному образованию, психологии, всеобщей истории.
ШИШМАРЕВ Владимир Федорович (1875-1957) , российский филолог, академик АН СССР (1946). Исследовал историю французской поэтики и поэзии (позднее средневековье, Возрождение), старофранцузский эпос. Труды по исторической морфологии, истории французского языка. Ленинская премия (1957).
ШИЯНОВ Георгий Михайлович (р . 1910), заслуженный летчик-испытатель СССР (1959), Герой Советского Союза (1957). Испытания самолетов, в т. ч. первых реактивных истребителей, взлета МиГ-19 с катапульты и др.
ШКАЛА измерительного прибора , совокупность отметок и цифр на отсчетном устройстве прибора, соответствующая ряду последовательных значений измеряемой величины.
ШКАЛИК (косушка) , русская мера объема жидкости. 1 шкалик = 1/2 чарки = 0,06 л.
ШКАЛЬНЫЙ ФОТОАППАРАТ , имеет объектив с большой глубиной резко изображаемого пространства, что позволяет получать четкие изображения объектов съемки с фокусировкой по шкале расстояний (при этом расстояния определяются на глаз).
ШКАНТ , шип (обычно круглого сечения), с помощью которого соединяются столярные детали. Шкант вставляется в подготовленное отверстие (закрепляется клеем).
ШКАПОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное , в Российской Федерации, Башкирия (Волго-Уральская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1953. Залежи на глубине 1,6-2,1 км. Начальный дебит скважин 5-180 т/сут. Плотность нефти 0,81-0,99 г/см3, содержание S 0,80-3,80%. Центр добычи - г. Белебей.
ШКВАЛ (от англ . squall), резкое кратковременное (от минуты до нескольких минут) усиление ветра иногда до 30-70 м/с с изменением его направления, чаще всего при грозе.
ШКВАРКИН Василий Васильевич (1894-1967) , русский драматург. Лирико-бытовые комедии: "Чужой ребенок" (1933), "Простая девушка" (постановка 1936).
ШКЕТАН М . (наст. имя и фам. Яков Павлович Майоров) (1898-1937), марийский писатель, актер. Пьесы "Эх, родители!" (1928), "Осадок мути" (1932). Роман "Эренгер" (1933) о коллективизации марийского села.
ШКИВ (от нидерл . schijf), деталь ременной или канатной передачи, колесо, обод которого имеет цилиндрическую, бочкообразную или профилированную (для клиновых ремней) форму.
ШКИЛТЕРС (Skilters) Густав Янович (1874-1954) , латвийский скульптор. Выразительные психологические портреты деятелей латышской культуры ("Р. Каудзит", 1902).
ШКЛО , поселок городского типа на Украине, Львовская обл. Железнодорожная станция (Шкло-Старжиска). 5,5 тыс. жителей (1991) Яворовское ПО "Сера", филиал завода "Львовприбор". Бальнеогрязевой курорт.
ШКЛОВ , город (с 1925) в Белоруссии, Могилевская обл., на р. Днепр. Железнодорожная станция. 15 тыс. жителей (1991). Льнозавод, бумажная, мебельная фабрики и др. Ратуша 18 в. Известен с 1535.
ШКЛОВСКИЙ Виктор Борисович (1893-1984) , русский писатель, литературовед. Член ОПОЯЗа. Автобиографическая проза: книги "Zoo. Письма не о любви, или Третья Элоиза" (1923), "Гамбургский счет" (1928) и др. Книги о Л. Н. Толстом, Ф. М. Достоевском, В. В. Маяковском; историко-художественные повести, мемуары, эссеистика. Книга "Эйзенштейн" (1973). Государственная премия СССР (1979).

ШКЛОВСКИЙ Евгений Александрович (р . 1954), русский критик, писатель. Статьи и рецензии о современной русской литературе, а также о литературе советского периода. Книги: "Лицом к человеку" (1989), "Варлам Шаламов" (1991) и др. В рассказах (сборники "Испытания", 1990, "Заложники", 1996), отмеченных психологизмом, - социально-нравственные коллизии, "проклятые" вопросы.
ШКЛОВСКИЙ Иосиф Самуилович (1916-85) , российский астрофизик, член-корреспондент АН СССР (1966). Труды по теоретической астрофизике и радиоастрономии (исследование солнечной короны, сверхновых звезд, космического радиоизлучения, происхождения космических лучей). Ленинская премия (1960).
ШКЛЯРЕВСКИЙ Игорь Иванович (р . 1938), русский поэт. В лирических стихах и поэмах (сборник "Я иду!", 1962; "Фортуна", 1968; "Воля", 1972; "Похолодание", 1975; "Слушаю небо и землю", 1985. Государственная премия СССР, 1987), в прозе ("Тень птицы. Три повести", 1976) - философическое осознание нераздельности природы и человека, тревога об их общей судьбе. Переводы, в т. ч. "Слово о полку Игореве" (1980-1986; издание 1986).
ШКОДА (Skoda) Йозеф (1805-81) , австрийский терапевт, один из основателей т. н. новой венской школы. По происхождению чех. Дал научное обоснование перкуссии и аускультации. Труды по патологии кровообращения и легких.
ШКОДЕР (Шкодра) (Shkoder , Shkodra), город в Албании, на Скадарском оз., административный центр рети Шкодер. 82 тыс. жителей (1990). Текстильная, кожевенно-обувная, деревообрабатывающая, табачная, цементная промышленнсть, прокат меди.
ШКОДЕР , озеро в Македонии и Албании; см. Скадарское озеро.
ШКОДРАНИ (Shkodrani) Васо Паша (наст . имя Пашко Васа, Vasa) (1825-92), албанский писатель. Трактат "Правда об Албании и албанцах" (1879), роман "Барда Темаль, сцены из албанской жизни" (1890), патриотическая поэма "О, моя Албания!"
ШКОЛА , (лат. schola, от греч. schole)..1) учебно-воспитательное учреждение. Содержится на средства государства или частных лиц и обществ. По характеру сообщаемых знаний делятся на общеобразовательные и профессиональные (специальные); по уровню даваемого образования - на начальные, неполные средние, средние, высшие; по полу учащихся - на мужские, женские, совместного обучения; по отношению к религии - на светские и религиозные (конфессиональные). В современном мире школа играет определяющую роль в осуществлении права личности на образование...2) Система образования, выучка, приобретенный опыт...3) Направление в науке, литературе, искусстве и т. п., связанное единством основных взглядов, общностью или преемственностью принципов и методов.
ШКОЛА I СТУПЕНИ , в 1918-34 начальная 5-летняя (с 1923 4-летняя) общеобразовательная школа в СССР. Реорганизована в начальную школу.
ШКОЛА II СТУПЕНИ , в 1918-34 средняя общеобразовательная школа в СССР в составе 6-9-х (с 1923 5-9-х) классов. С 1929 в ней начали открываться 10-е классы. Реорганизована в среднюю общеобразовательную школу.
ШКОЛА ГРАММАТИСТА , см. Грамматическая школа.
ШКОЛА КИФАРИСТА , в системе афинского воспитания начальная школа для мальчиков 7-12 лет (изучали эпос, учились игре на кифаре и лире, пению и мелодекламации).
ШКОЛА КОЛХОЗНОЙ МОЛОДЕЖИ (ШКМ , до 1930 школа крестьянской молодежи), в 1923-34 трехгодичная сельская общеобразовательная средняя школа в СССР на базе начальной школы. Сочетала 7-летнее общее образование с теоретическим и практическим изучением сельского хозяйства. Преобразована в неполную среднюю школу.
ШКОЛА МАТЕМАТИЧЕСКИХ И НАВИГАЦКИХ НАУК , в 1701-15 государственное учебное заведение в Москве для подготовки специалистов морского флота, судостроителей, геодезистов и др.; в 1715-52 Московская подготовительная школа петербургской Морской академии.
ШКОЛА МУСОРНЫХ ЯЩИКОВ , см. Эш Кэн Скул.

ШКОЛА РАБОЧЕЙ МОЛОДЕЖИ , в 1943-58 общеобразовательная школа в городах и рабочих поселках СССР в составе 5-7-х и 5-10-х классов для обучения без отрыва от производства. Переименована в вечернюю (сменную) среднюю общеобразовательную школу.
ШКОЛА СЕЛЬСКОЙ МОЛОДЕЖИ , в 1944-58 сельская общеобразовательная школа в СССР для обучения без отрыва от производства в составе 1-4-х и 1-7-х классов, с 1956 также 5-10-х и 8-10-х классов. Переименована в вечернюю (сменную) среднюю общеобразовательную школу.
ШКОЛА-СТУДИЯ им . В. И. Немировича-Данченко при Московском Художественном Академическом театре, театральное высшее учебное заведение, основано в 1943 (тогда же присвоено имя инициатора создания студии). Ок. 200 студентов (1994).
ШКОЛЫ ГРАМОТЫ , в России до 1917 ведомственные или частные школы элементарного обучения. Первые возникли в Древнерусском государстве. С 19 в. - 1- и 2-годичные. В 1891 переданы Синоду на правах церковно-приходских.
ШКОЛЫ ФЗО , см. Фабрично-заводского обучения школы.
ШКОЛЫ ФЗУ , см. Фабрично-заводского ученичества школы.
ШКОЛЬНЫЙ ТЕАТР , театр, возникший в учебных заведениях Зап. Европы в средние века с целью изучения латинского языка и воспитания. В России школьные театры были в духовных учебных заведениях: академиях - Киево-Могилянской (1670-е гг.), Славяно-греко-латинской (кон. 17 - нач. 18 вв.) и др. Лучшее произведение для школьного театра - "Владимир..." Феофана Прокоповича (1705).
ШКОТ (от нидерл . schoot), снасть (трос) судового бегучего такелажа для управления парусами.
ШКРОУП (Skroup) Франтишек (1801-62) , чешский композитор и дирижер. В 1837-57 главный дирижер Сословного театра в Праге. 10 опер и зингшпилей, в т. ч. первое национальное чешское музыкально-сценическое произведение - зингшпиль "Дротарь" (постановка 1826). Песня "Где родина моя" из музыки к пьесе Й. К. Тыла "Фидловачка" в 1918 стала 1-й (чешской) частью Государственного гимна Чехословакии.
ШКУД Моисей Абрамович (1907-88) , российский строитель, архитектор. Основные труды в области проектирования и строительства объектов связи, радио и телевидения. Один из создателей проектов Останкинской телевизионной башни, Олимпийского телерадиокомплекса. Ленинская премия (1970). Государственная премия СССР (1983).
ШКУДЫ , официальное название г. Скуодас в Литве до 1917.
ШКУРО (Шкура) Андрей Григорьевич (1887-1947) , белогвардейский генерал-лейтенант (1919). В 1919 командир конного корпуса в "Вооруженных силах Юга России". С 1920 эмигрант. Во время Великой Отечественной войны сотрудничал с гитлеровцами. В 1945 захвачен английскими войсками в Австрии и выдан советскому командованию. По приговору суда казнен.
ШЛАГБАУМ (нем . Schlagbaum), устройство, чаще в виде бруса на оси, перекрывающее движение транспорта и пешеходов обычно через железнодорожный переезд; часто совмещен с устройствами сигнализации (светофором). Различают шлагбаумы с ручным и механическим приводом и автоматические.
ШЛАК (от нем . Schlacke),..1) шлак металлургический - расплав оксидов (после затвердевания - камне- или стекловидное вещество), обычно покрывающий поверхность жидкого металла в плавильных печах. Формируется из пустой породы рудных материалов, из флюсов и т. д...2) Шлак топливный - частицы золы, спекшиеся или сплавленные в куски.
ШЛАКОВАЯ ПЕМЗА (термозит) , искусственный пористый заполнитель для легких бетонов, получаемый из расплавленных металлургических (преимущественно доменных) шлаков при их быстром охлаждении и последующем измельчении.
ШЛАКОВИНЫ , дефект металлических полуфабрикатов или изделий, полученных прокаткой или ковкой, в виде вытянутых скоплений неметаллических

включений (частиц огнеупоров, шлака), попадающих в металл главным образом при разливке.
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ , получается совместным тонким помолом портландцементного клинкера, доменных гранулированных шлаков (в пределах 30-60% от массы цемента) и гипса (не более 5%).
ШЛАКОСИТАЛЛ , ситалл, полученный на основе металлургических или топливных шлаков.
ШЛАМ (от нем . Schlamm, букв. - грязь),..1) взвесь мелких (до 10-40 мкм) классов полезных ископаемых в воде. Образуется в процессе измельчения при обогащении либо при бурении горных пород с водой или промывочным раствором...2) Нерастворимые отложения в паровых котлах...3) Порошкообразный продукт, содержащий обычно благородные металлы, выпадающие в осадок при электролизе меди, цинка и др. металлов.
ШЛАНГ (от нем . Schlange, букв. - змея), гибкая трубка (рукав) из нескольких слоев прорезиненной материи, покрытой изнутри и снаружи слоем резины. Изготовляют также резиновые, пластмассовые и другие шланги. Иногда бронируют проволокой.
ШЛАНГОВЫЙ НАСОС , объемный насос для дозирования различных жидкостей. Работает на принципе выталкивания жидкости при постепенном расплющивании стенок эластичного шланга.
ШЛАТТЕР Иван Андреевич (1708-68) , российский химик, металлург и государственный деятель. Директор Монетного двора (1754) и президент Берг-коллегии (с 1760). Труды по аффинажу и плавке благородных металлов, чеканке монет, горному делу, гидросиловым и паровым установкам.
ШЛАФРОК (шлафор) (нем . Schlafrock), длинный просторный домашний халат, подпоясанный обычно витым шнуром с кистями.
ШЛЕГЕЛЬ (Schlegel) Август Вильгельм (1767-1845) , немецкий историк литературы, критик, переводчик и поэт, иностранный почетный член Петербургской АН (1824). Как и его брат Ф. Шлегель, А. Шлегель - ведущий теоретик романтизма, впервые дал систематическое изложение его идей. Один из основоположников сравнительного языкознания.
ШЛЕГЕЛЬ (Schlegel) Доротея (1763-1809) , немецкая писательница. Представительница романтизма. Дочь М. Мендельсона, жена Ф. Шлегеля. Книга обработок "Собрание романтических сказаний средневековья" (1804).
ШЛЕГЕЛЬ Фридрих (1772-1829) , немецкий критик, философ культуры, языковед, писатель. Брат А. В. Шлегеля. Ведущий теоретик йенских романтиков (учение о романтической иронии и др.). Один из основоположников немецкой индологии. С 1809 на австрийской государственной службе, сотрудничал с К. Меттернихом.
ШЛЕЗВИГ (Schleswig) , см. в ст. Шлезвиг-Гольштейн.
ШЛЕЗВИГ-ГОЛЬШТЕЙН (Schleswig-Holstein) , земля в Германии. 15,7 тыс. км2. Население 2,6 млн. человек (1991). Адм. ц. - г. Киль. Первоначально 2 самостоятельные части - герцогство (с 11 в.) Шлезвиг и графство (с 12 в.; с 1476 герцогство) Гольштейн; в 1386 объединены под властью графов Гольштейн. С 1460 в персональной унии с Данией (Гольштейн с 1815 одновременно член Германского союза). В результате Датской войны 1864 Гольштейн перешел под управление Австрии, Шлезвиг - Пруссии, после австро-прусской войны 1866 Шлезвиг-Гольштейн - прусская провинция. По плебисциту 1920 Сев. Шлезвиг в составе Дании.
ШЛЕЗИНГЕР (Schlesinger) Артур Мейер Младший (р . 1917), американский историк, представитель либерального направления в современной историографии США. Основные труды по истории США 19-20 вв.
ШЛЕЗИНГЕР Джон (р . 1925), англо-американский кинорежиссер. Фильмы: "Полуночный ковбой" (1969), "Воскресенье, проклятое воскресенье" (1971), "День саранчи" (1975), "Марафонец" (1976), "Притон "Фривей" (1981) и др.
ШЛЕЗИНГЕР Фрэнк (1871-1943) , американский астроном. Труды по фотографической астрометрии. Разработал метод определения параллаксов звезд, составил несколько звездных каталогов большой точности. Впервые по спектрам установил (1909) вращение двойных затменных звезд.

ШЛЕЙДЕН (Schleiden) Маттиас Якоб (1804-81) , немецкий ботаник, основоположник онтогенетического метода в ботанике, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1850). В 1863-64 в России. Труды Шлейдена сыграли важную роль в обосновании Т. Шванном клеточной теории.
ШЛЕЙЕР (Schleyer) Иоганн Мартин (1831-1912) , немецкий пастор, языковед-любитель. Разработал проект универсального языка "волапюк".
ШЛЕЙЕРМАХЕР (Schleiermacher) Фридрих (1768-1834) , немецкий протестантский теолог и философ, был близок йенским романтикам, в духе идей которых определял религию как внутреннее переживание, чувство "зависимости" от бесконечного. Переводчик Платона.
ШЛЕЙФ (от нем . Schleife) электрический,..1) отрезок линии передачи, применяемый для настройки сверхвысокочастотных устройств...2) Легкая проводящая петля - элемент подвижной измерительной системы, напр. в шлейфовых осциллографах.
ШЛЕЙФ (нем . Schleppe), длинный, волочащийся сзади подол женского платья, а также съемная деталь платья в виде удлиненного полотнища, крепившегося в зависимости от моды к талии или к плечам.
ШЛЕЙФОВАНИЕ , выравнивание поверхности вспаханной почвы шлейф-бороной или волокушей.
ШЛЕЙХЕР (Schleicher) Август (1821-68) , немецкий языковед, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1857). Придерживался натуралистических взглядов на язык, рассматривал его как организм, который необходимо исследовать методами естественных наук. Труды по сравнительной грамматике индоевропейских языков, литовского, славянских языков.
ШЛЕМ , защитный головной убор из металла или кожи. Металлический шлем известен с эпохи бронзы. См. также Каска.
ШЛЕММЕР (Schlemmer) Оскар (1888-1943) , немецкий художник и балетмейстер. Испытывая влияние экспрессионизма в контакте с конструктивизмом "Баухауза" разработал самобытный стиль, близкий "метафизической живописи". Постоянная тема его картин - застывшая, обращенная в вещь человеческая фигура. Будучи сам одаренным танцовщиком, в 1920-е гг., воплощая свои художественные идеи и на сцене, создал "математический балет", в котором актеры, уподобленные, благодаря специальным костюмам, двигались в нарочито "механическом" ритме, соединяющем образы техники и человеческого тела.
ШЛЕМНИК , род трав и полукустарников семейства губоцветных. Ок. 300 видов, по всему земному шару. Многие виды декоративны, некоторые (напр., шлемник байкальский) - лекарственные (гипотензивное и успокаивающее действие) растения.
ШЛЕМОФОН , шлем с двумя телефонами и малочувствительным к внешним акустическим шумам микрофоном (либо двумя ларингофонами). Предназначен для внутренней или (и) внешней связи в условиях повышенного шума (напр., в самолетах, танках).
ШЛЕНДОРФ (Schlondorff) Фолькер (р . 1939), немецкий сценарист и режиссер. Видный деятель "молодого немецкого кино", важной вехой которого стала его экранизация романа Р. Музиля "Воспитанник Торлесс", 1966. Особое место в творческой жизни Шлендорфа занимает союз с М. фон Тротта, вместе с которой он экранизировал роман Г. Белля "Поруганная честь Катарины Блюм", 1975. Вершиной его творчества стал антифашистский фильм "Жестяной барабан" (по Г. Грассу, 1979, премия "Оскар"; "Золотая пальмовая ветвь" Каннского кинофестиваля). Успешно работал в Голливуде и на американском телевидении. В 1984 поставил "Любовь Сванна" (по М. Прусту).
ШЛЕНСКИЙ Авраам (1900-73) , еврейский поэт (Израиль). Сборник символистско-философских стихов на иврите: "Камни преткновения" (1932), "Половодье" (1947), "Камни краеугольные" (1960).
ШЛЕППЕР (нем . Schlepper, от schleppen - волочить), механизм прокатных станов для перемещения прокатываемого металла в поперечном направлении (с одного рольганга на другой).

ШЛЕХТЕР (Schleihter) Карл (1874-1918) , австрийский шахматист, претендент на мировое первенство в нач. 20 в. Шахматный теоретик и композитор (составитель задач). Главный редактор журнала "Дойче Шахцайтунг" (1912-18). Победитель международных турниров в Вене (1904), Остеде (1906), Праге (1908) и др. Сыграл вничью матч на первенство мира с Эм. Ласкером (1910). Внес ценный вклад в развитие дебютной теории, составил свыше 300 шахматных задач.
ШЛЕЦЕР (Schlozer) Август Людвиг (1735-1809) , немецкий историк, филолог; на российской службе в 1761-67, адъюнкт (1762), иностранный почетный член (1769) Петербургской АН. В 1768-1809 профессор Геттингенского университета. Труды по всеобщей истории, источниковедению, истории русского летописания ("Нестор", ч. 1-3, 1809-19).
ШЛЕЦЕР (Schloezer) Борис де (1881-1969) , французский писатель, литературный и музыкальный критик. Родственник А. Н. Скрябина, автор книги о нем (1923, на русском языке), монографий об И. Ф. Стравинском, И. С. Бахе и др. музыковедческих работ ("Проблемы современной музыки", 1959, в соавторстве с М. Скрябиной). Был близок к Л. Шестову, переводил его труды, а также произведения Ф. М. Достоевского и Л. Н. Толстого. Оказал влияние на И. Бонфуа. Роман "Мое имя - никто" (1969).
ШЛИК (Schlick) Мориц (1882-1936) , австрийский философ и физик, ведущий представитель логического позитивизма, основатель Венского кружка. Утверждал, что законы природы - формальные правила, определяемые синтаксисом языка описания; сформулировал принцип верифицируемости (см. Верификация).
ШЛИКЕР (нем . Schlicker),..1) побочный продукт рафинирования Pb, Bi, Sn. Подвергается переработке...2) Тестообразная масса из смеси тонко размолотых силикатных материалов с водой. Используют при изготовлении фарфоровых, фаянсовых и других керамических изделий.
ШЛИМАН (Schliemann) Генрих (1822-90) , немецкий археолог. Открыл местонахождение Трои и раскопал ее, вел раскопки в Микенах, Орхомене и др.
ШЛИР (нем . Schlier - грязь; мергель), минеральное скопление в изверженной горной породе, обособившееся в магматическую стадию и отличающееся от остальной массы горной породы другими количественными соотношениями составных частей или структурой.
ШЛИССЕЛЬБУРГ , город в Ленинградской обл., пристань на Ладожском оз., у истока р. Нева. Железнодорожная станция. 12,5 тыс. жителей (1993). Судостроительно-судоремонтный завод. Основан новгородцами как крепость на Ореховом о-ве в 1323; до 1611 - Орешек. В 1611 захвачен шведами, до 1702 - Нотебург. Во время Северной войны 1700-21 взят 11.10.1702 штурмом русскими войсками. С 1702 называется Шлиссельбург. В 1944-92 - Петрокрепость. В черте города - Шлиссельбургская крепость. Во время Великой Отечественной войны в 1941-43 город был оккупирован, но крепость на острове оставалась в руках советских войск.
ШЛИССЕЛЬБУРГСКАЯ КРЕПОСТЬ , в черте г. Шлиссельбург. С нач. 18 в. политическая тюрьма с крайне суровым режимом. В Шлиссельбургскую крепость были заключены Иван VI Антонович, Н. И. Новиков, декабристы, М. А. Бакунин и др. В 1884 для деятелей "Народной воли" построена новая тюрьма, в 1905 упразднена. В 1908-17 каторжный централ. Разрушена во время Великой Отечественной войны. Реставрационные работы, музей.
ШЛИФ (нем . Schliff),..1) тонкая отполированная пластинка горной породы, минерала или ископаемого угля; препарат, предназначенный для изучения минералов под микроскопом в проходящем свете, а также минерального состава и структуры горных пород. Толщина шлифа 0,02-0,03 мм...2) Образец металла, подготовленный для микроскопических исследований.
ШЛИФЕН (Schlieffen) Альфред фон (1833-1913) , граф, германский генерал-фельдмаршал (1911), теоретик молниеносной войны путем окружения главных сил противника ("Канны"). В 1891-1905 начальник генштаба. Составил план войны, по которому намечалось быстро разгромить Францию путем удара через

Бельгию на Париж и окружения французской армии, а затем направить все силы против России В начале 1-й мировой войны германское командование безуспешно пыталось осуществить этот план (в несколько измененном виде).
ШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК , станок для обработки материалов шлифованием. В металлообработке по кинематическим особенностям различают шлифовальные станки: кругло-, внутри-, бесцентрово- и плоскошлифовальные и планетарные. К ним относят также заточные и некоторые другие металлорежущие станки, работающие абразивным инструментом. В деревообработке различают ленточные, цилиндровые, щеточные и другие шлифовальные станки. В камнеобработке шлифовальные станки в основном аналогичны плоскошлифовальным.
ШЛИФОВАНИЕ (шлифовка) (от польск . szlifowac - точить, полировать, шлифовать), обработка поверхностей изделий из различных материалов (металлические, деревянные, стеклянные, керамические и др.) абразивным инструментом на шлифовальных станках. С помощью шлифования получают поверхности с малой шероховатостью.
ШЛИХ (нем . Schlich), остаток тяжелых и химически стойких минералов (платина, золото, вольфрамит, алмаз и др.), получаемый при промывке песков, галечников и других рыхлых отложений, а также из предварительно измельченных монолитных горных пород.
ШЛИХОВЫЕ ПОИСКИ , методы поисков полезных ископаемых, основанные на изучении минерального состава шлиха. Благодаря шлиховым поискам устанавливаются ореолы или потоки рассеяния минералов в рыхлых отложениях, а по ним - коренные месторождения полезных ископаемых.
ШЛИХТИНГ Альберт , немецкий дворянин. С 1564 в русском плену. В 1570 бежал в Литву, где написал 2 сочинения о России в период опричнины.
ШЛИХТИНГ (Schlichting) Герман (1907-82) , немецкий физик и математик. Научную работу начал под руководством Л. Прандтля. Автор многочисленных работ по механике вязкой жидкости, аэродинамике самолета, лопаточных машин и автомобилей. Книга "Теория пограничного слоя" (1951) переведена на многие языки мира.
ШЛИХТОВАНИЕ в ткачестве , пропитывание нитей основы (в основном из натуральных волокон) клеящим раствором - шлихтой (смесь крахмала или синтетических препаратов с водой) с последующим высушиванием. Повышает износостойкость.
ШЛИЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ , соединение деталей машин, в котором выступающие на одной детали (валу) зубья входят в пазы (шлицы) другой детали. Детали в шлицевом соединении могут быть подвижными или неподвижными одна относительно другой.
ШЛОССЕР (Schlosser) Фридрих Кристоф (1776-1861) , немецкий либеральный историк. Автор "Всемирной истории" (19 томов.).
ШЛЫК , старинный головной убор русских замужних крестьянок в виде островерхого колпачка или повязки, плотно облегающих голову и скрывающих волосы.
ШЛЫК Александр Аркадьевич (1928-84) , российский физиолог растений, член-корреспондент АН СССР (1966). Труды по фотобиологии, физиологии растений, биофизике и биохимии.
ШЛЮЗ , в горном деле - наклонный желоб, дно которого имеет мягкое покрытие или трафарет для улавливания тяжелых минералов из песков россыпей при их промывке и других способах обогащения.
ШЛЮЗ (нидерл . sluis) судоходный, сооружение для подъема или опускания судов с одного уровня воды (реки, канала) на другой. Наиболее крупные шлюзы имеют ширину св. 30 м и длину до нескольких сотен метров.
ШЛЮП (от нидерл . sloep),..1) трехмачтовое парусное судно 18-19 вв. с прямыми парусами (промежуточное по размерам между корветом и бригом)...2) В некоторых современных иностранных военно-морских флотах - тихоходный сторожевой корабль для охраны караванов транспортов...3) Наиболее распространенный тип парусного вооружения современных спортивных

одномачтовых яхт малого и среднего размера (помимо основного бермудского или гафельного грота может иметь стаксель и кливер).
ШЛЮПКА , общее название мелких беспалубных парусно-гребных или моторных судов (баркасов, вельботов и т. д.). Различают шлюпки спасательные, для перевозки мелких грузов и др.
ШЛЮТЕР (Schluter) Андреас (ок . 1660-1714), немецкий архитектор и скульптор. Представитель барокко. Строил парадные, величественные здания (Городской дворец в Берлине, 1698-1706); памятник Фридриху Вильгельму (1696-1703) в Берлине. С 1713 - в России (отделка Летнего дворца в Санкт-Петербурге, 1713-14).
ШЛЮТЕР Герман (1851-1919) , немецкий историк. Участник социалистического движения Германии, а затем США. Труды по истории рабочего и демократического движения в США, а также чартистского движения в Великобритании.
ШЛЯГЕР (нем . Schlager - ходкий товар, гвоздь сезона), модная, популярная песня с запоминающейся мелодией, а также вообще любое музыкальное произведение или произведение других жанров, пользующиеся особой популярностью.
ШЛЯПА (нем . Schlappe), мужской или женский головной убор, обычно с тульей, из материалов, позволяющих сохранить устойчивую форму.
ШЛЯПНИКОВ Александр Гаврилович (1885-1937) , политический деятель. В 1917 член Русского бюро ЦК, Петроградского комитета РСДРП(б), Исполкома Петросовета, Петроградского Военно-революционного комитета. Член ВЦИК. В 1920 председатель ЦК Всероссийского союза рабочих-металлистов, член Президиума ВЦСПС. Член ЦК РКП(б) в 1921-22. С 1932 член Президиума Госплана РСФСР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ШЛЯХ (польск . szlach), в Русском государстве 16-17 вв. степная дорога в районе южных границ. Иногда называлась тюркским словом "сакма".
ШЛЯХЕТСТВО (польск . szlachectwo), одно из названий дворянства в России в 18 - нач. 19 вв.
ШЛЯХТА (польск . szlachta), в ряде стран Центральной Европы (Польша, Литва и др.) наименование светской знати (соответствовало дворянству).
ШМАКОВ Павел Васильевич (1885-1982) , российский ученый, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники России (1948), Герой Социалистического Труда (1966). Основные труды в области цветного и стереоскопического телевидения, факсимильной связи. Изобрел суперикоскоп (1933). Государственная премия СССР (1973).
ШМАКОВ Федор Иванович (р . 1917), белорусский актер, народный артист СССР (1975). С 1941 в Белорусском театре им. Я. Коласа (Витебск).
ШМАКОВКА , бальнеологический курорт в Приморском кр., к северо-западу от Владивостока.
ШМАЛЬГАУЗЕН Иван Иванович (1884-1963) , российский биолог, теоретик эволюционного учения, академик АН Украины (1922), академик АН СССР (1935). Сын И. Ф. Шмальгаузена. Труды по сравнительной анатомии, эволюционной морфологии, закономерностям роста животных, факторам и закономерностям эволюции, биокибернетике.
ШМАЛЬГАУЗЕН Иван Федорович (1849-94) , российский ботаник, один из основателей палеоботаники в России, член-корреспондент Петербургской АН (1893). Труды по современной флоре Ср. и Юж. России.
ШМАЛЬКАЛЬДЕНСКИЙ СОЮЗ , политическое объединение немецких протестантов (князей и городов), возникшее в 1531 в г. Шмалькальден (Schmalkalden) для защиты протестантизма - в ответ на отказ императора Карла V и католиков признать Аугсбургское исповедание. В войне 1546-48 с Карлом V потерпел поражение (решающая битва в 1547 при Мюльберге в Саксонии) и распался.
ШМАРИНОВ Дементий Алексеевич (р . 1907), российский график, народный художник СССР (1967), действительный член Российской АХ (1992; действительный член АХ СССР с 1953). Для иллюстраций (к произведениям А. С. Пушкина, 1937-76, роману Л. Н. Толстого "Война и мир", 1953-55; Ленинская премия, 1980) и станковых рисунков Шмаринова (серия "Не

забудем, не простим!", 1942; Государственная премия СССР, 1943) характерны драматизм ситуаций, тщательная разработка психологии героев.
ШМЕЛЕВ Гелий Иванович (р . 1927), российский экономист, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основные труды в области аграрной теории и политики, исследование проблем экономики подсобного хозяйства.
ШМЕЛЕВ Дмитрий Николаевич (1926-93) , российский языковед, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основные труды в области русской лексикологии, синтаксиса, общей семантики, истории русского языка.
ШМЕЛЕВ Иван Сергеевич (1873-1950) , русский писатель. Рассказы и повести, проникнутые сочувствием к "маленькому человеку": "Гражданин Уклейкин" (1908), "Человек из ресторана" (1911). Автобиографическая повесть "Лето Господне; праздники - радости - скорби" (1933). В 1922 эмигрировал.
ШМЕЛЕВ Николай Петрович (р . 1936), российский ученый, писатель, публицист, член-корреспондент РАН (1994). Основные труды по проблемам мирового хозяйства и международным экономическим отношениям, экономике СССР, России. В литературных произведениях (рассказы 1960-х гг.; повесть "Пашков дом" (1987), исторические повести) - нравственные аспекты взаимоотношений личности и общества; противостояние разрушению культуры.
ШМЕЛИ , род общественных насекомых надсемейства пчел. Длина до 35 мм. Ок. 300 видов, распространены широко. Важнейшие опылители растений, в т. ч. кормовых культур. Численность многих видов сокращается, охраняются.
ШМЕЛЬКОВ Петр Михайлович (1819-90) , российский график. Островыразительные рисунки со сценами городской жизни, журнальные карикатуры.
ШМЕРАЛЬ (Smeral) Богумир (1880-1941) , один из организаторов (1921) КП Чехословакии (КПЧ). В 1914-17 председатель Чехословацкой социал-демократической рабочей партии. С 1938 в руководящем центре КПЧ в Москве.
ШМИДЕБЕРГ (Schmiedeberg) Освальд (1838-1921) , немецкий фармаколог, один из основоположников экспериментальной фармакологии. Изучил влияние на сердце никотина и мускарина. Выделил основное действующее вещество наперстянки - дигитоксин. Доказал (совместно с биохимиком Г. Бунге) образование гиппуровой кислоты в почках. Основал первый фармакологический журнал (1873), который носит его имя.
ШМИДТ Александр Александрович (1892-1978) , российский биохимик, академик АН Латвии (1946), член-корреспондент АМН СССР (1960). Основные работы посвящены биохимии и технологии белково-витаминных концентратов, инсулина, витаминов. Один из создателей отечественной витаминологии и витаминной промышленности. Государственная премия СССР (1951).
ШМИДТ (Schmidt) Арно (1914-79) , немецкий писатель. В романах ("Каменное сердце", 1956; фантастическом - "Республика ученых", 1957) - критическое осмысление проблем современности. Т. н. короткие романы, рассказы (сборники "Орфей", "Александр, или Что есть истина", оба 1975) отмечены художественным экспериментаторством. Литературно-теоретические труды.
ШМИДТ Василий Владимирович (1886-1940) , политический деятель. В 1918 секретарь ВЦСПС, в 1918-28 нарком труда, в 1928-30 заместитель председателя Совета Народных Комиссаров СССР и Совета труда и обороны. В 1931-33 главный арбитр при СНК СССР. В 1933-37 на хозяйственной работе. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ШМИДТ (Schmidt) Вильгельм (1868-1954) , патер, австрийский этнограф и лингвист, один из основателей культурно-исторической школы, глава венской школы в этнографии. Пытался этнографическими фактами обосновать исконность монотеизма. Исследователь языков Юго-Вост. Азии, Меланезии и Австралии.
ШМИДТ Вильгельм Матеус (1883-1936) , австрийский геофизик. Труды по турбулентному перемешиванию и теплообмену в атмосфере и гидросфере.
ШМИДТ Иоганнес (1843-1901) , немецкий языковед, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1892). Труды в области индоевропейских языков и сравнительного языкознания. Выдвинул (одновременно с Х.

Шухардтом) т. н. теорию волн, которая привела к признанию диалектных особенностей индоевропейского языка-основы. С 80-х гг. примыкал к младограмматизму.
ШМИДТ Карл Генрихович (Карл Эрнест Генрих) (1822-94) , российский химик, член-корреспондент Петербургской АН (1873). Труды по аналитической, физиологической и органической химии.
ШМИДТ (Schmidt) Мартен (р . 1929), американский астроном. Открыл (1963) квазары на основе эффекта красного смещения линии в спектре этих космических объектов. Исследовал структуру Галактики и звездообразования.
ШМИДТ Отто Юльевич (1891-1956) , российский ученый, государственный деятель, один из организаторов освоения Северного морского пути, академик (1935), вице-президент АН СССР (1939-42), академик АН Украины (1934), Герой Советского Союза (1937). В 1918-22 в Наркомпроде, Наркомфине, Наркомпросе. В 1932-39 начальник Главсевморпути. Руководитель экспедиций на "Седове" (1929-30), "Сибирякове" (1932), "Челюскине" (1933-1934), воздушной экспедиции по организации дрейфующей станции "СП-1" (1937). Разрабатывал космогоническую гипотезу образования тел Солнечной системы в результате конденсации околосолнечного газово-пылевого облака. Труды по высшей алгебре (теории групп). Один из основателей и главный редактор Большой Советской Энциклопедии (1924-42).
ШМИДТ Петр Петрович (1867-1906) , лейтенант Черноморского флота в отставке, руководитель Севастопольского восстания 1905. Расстрелян.
ШМИДТ Петр Юльевич (1872-1949) , российский зоолог. Труды по ихтиофауне Тихого ок.
ШМИДТ Сигурд Оттович (р . 1922), российский историк, заслуженный деятель науки России (1989), академик Российской академии образования (1992), доктор исторических наук, профессор. Сын О. Ю. Шмидта. С 1968 председатель Археографической комиссии АН СССР (с 1991 - Российской АН). Основные труды по истории русского феодализма (в основном 16 в.), истории культуры, источниковедению, историографии, археографии, краеведению и др.
ШМИДТ Федор Богданович (1832-1908) , российский геолог, палеонтолог и ботаник, академик Петербургской АН (1874). Труды по стратиграфии силура Прибалтики.
ШМИДТ (Schmidt) Хельмут (Гельмут) (р . 1918), федеральный канцлер ФРГ в 1974-1982. В 1968-74 министр обороны, хозяйства и финансов в правительстве В. Брандта. В 1968-84 заместитель председателя Социал-демократической партии Германии.
ШМИДТ Яков (Исаак Якоб) Иванович (1779-1847) , российский востоковед, один из основоположников монголоведения, академик Петербургской АН (1831). Первым ввел изучение монгольского языка и литературы в европейскую науку.
ШМИДТА МЫС (Северный) , мыс на северо-востоке Азии (Россия), вдается в Чукотское м. Полярная станция (с 1932). Назван по имени О. Ю. Шмидта.
ШМИДТА ОСТРОВ , в арх. Сев. Земля (Россия), в Карском м. Ок. 430 км2. Высота до 325 м. Открыт в 1930 экспедицией на ледокольном пароходе "Седов" под руководством О. Ю. Шмидта.
ШМИДТА ПОДЛЕДНАЯ РАВНИНА , в Вост. Антарктиде, к югу от 70 °ю. ш. Большая часть равнины находится ниже уровня моря, скрыта под мощным (более 3 тыс. м) ледниковым покровом. Открыта советской экспедицией в 1957-59 и названа по имени О. Ю. Шмидта.
ШМИДТ-РОТЛУФ (Schmidt-Rotluff) Карл (1884-1976) , немецкий художник. Выдающийся мастер немецкого экспрессионизма, один из основоположников группы "Мост". Для его живописи и графики наиболее характерны пейзажи, в которых красочная игра крупных, контрастных мазков или графических форм как бы непосредственно воспроизводит стихийную и величавую ритмику природы.
ШМИТТ (Schmitt) Харрисон (р . 1935), космонавт США, доктор наук. Полет с высадкой на Луну на "Аполлоне-17" (декабрь 1972).

ШМОЛЛЕР (Schmoller) Густав (1838-1917) , немецкий экономист, историк, государственный и общественный деятель, иностранный член-корреспондент (1890), иностранный почетный член (1901) Петербургской АН. Представитель новой (молодой) исторической школы политэкономии. Полагал, что созданию экономической теории должно предшествовать конкретно-историческое исследование, объект которого - намерения хозяйственных индивидов, уровень развития техники, характер социальных институтов, природные и другие условия, определяющие поведение экономических субъектов. Активный сторонник государственного вмешательства в хозяйственную жизнь с целью поощрения национальной экономики.
ШМУРЛО Евгений Францевич (1853 - ок . 1932), российский историк, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Российской АН с 1917; член-корреспондент Петербургской АН с 1911). Труды по историографии, археографии.
ШМУЦТИТУЛ (нем . Schmutztitel, от Schmutz - грязь и Titel - титул), отдельный лист, на котором указывается название или порядковый номер раздела, части, главы книги. В старинных книгах шмуцтитул служил для предохранения художественно выполненного титула от загрязнения (отсюда название).
ШМЫГА Татьяна Ивановна (р . 1928), российская певица (лирическое сопрано), народная артистка СССР (1978). С 1953 в Московском театре оперетты.
ШНАБЕЛЬ (Schnabel) Иоганн Готфрид (1692- 1750) , немецкий писатель эпохи рококо. Галантный роман-аллегория "Кавалер, блуждающий в любовном лабиринте" (1738), философская утопия-робинзонада "Остров Фельзенбург" (1731-43).
ШНАЙДЕР (Schneider) Алан (1917-84) , американский актер, режиссер. В театре с 1944. С 1951 режиссер театра "Арена стейдж" (Вашингтон). Ставил пьесы С. Беккета, Э. Олби, Т. Уайлдера, М. Горького.
ШНАЙДЕР (Шнейдер) (Schneider) Райнхольд (1903-58) , немецкий писатель и историк культуры. Проза (повесть "Лас Казас и Карл V", 1938), лирика, драмы, исторические, биографические и литературоведческие труды в христианско-гуманистическом духе.
ШНАЙДЕР (Schneider) Роми (наст . имя и фам. Розмари Альбах-Ретти, Albach-Retty) (1938-82), австро-немецкая и французская актриса. Дебютировала в кино в 1953. Снималась в основном в коммерческих фильмах. Лучшие роли сыграла в фильмах Л. Висконти ("Бокаччо-70 и "Людвиг", 1972), О. Уэллса ("Процесс", 1962), Б. Таверньe ("Прямой репортаж о смерти", 1979). В 1983 во Франции учреждена премия имени Шнайдер.
ШНЕЙДЕРОВ Владимир Адольфович (1900-73) , российский кинорежиссер, сценарист, оператор, народный артист России (1969). Один из зачинателей географического фильма ("Великий перелет", 1925; "Два океана", 1933). Организатор и ведущий телевизионного Клуба кинопутешествий (1960-73). Поставил фильмы: "Джульбарс" (1936), "Ущелье Аламасов" (1937) и др.
ШНЕК (от нем . Schnecke), название винтового конвейера.
ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ , вид вращательного бурения, при котором разрушенная резцом порода с забоя скважины удаляется вращающимся шнеком. Применяется для проведения неглубоких взрывных и разведочных скважин в некрепких породах.
ШНЕУР-ЗАЛМАН из Ляды , рабби (1746-1813), еврейский вероучитель, один из авторитетов хасидизма. Разработал учение "хабад". Автор сборника трактатов "Ликутей амарим" ("Тания").
ШНИП (от нижненем . Snip - букв. кончик), нижний, заостренный край лифа женского платья, спускающийся на юбку, иногда довольно низко.
ШНИРЕЛЬМАН Лев Генрихович (1905-1938) , математик, член-корреспондент АН СССР (1933). Труды по теории чисел и вариационному исчислению.
ШНИТКЕ Альфред Гарриевич (р . 1934), российский композитор, заслуженный деятель искусств России (1987). В концепционной музыке Шнитке традиционный музыкальный язык сосуществует с многообразием современной

композиционной техники. Балеты "Лабиринты" (1971), "Эскизы" (1985), "Пер Гюнт" (1987), сценическая композиция "Желтый звук" (1974), Реквием (1975), кантаты ("История доктора Иоганна Фауста", 1983, и др.), 5 симфоний, кончерто гроссо, концерты для инструментов с оркестром и для хора, камерно-инструментальные сочинения, музыка к спектаклям и фильмам. Опера "Жизнь с идиотом" (1991). Статьи о музыке. С 1990 живет в Германии.
ШНИТТ , многолетнее травянистое растение рода лук. В пищу употребляют молодые листья, которые срезают несколько раз за вегетацию.
ШНИЦЛЕР (Schnitzler) Артур (1862-1931) , австрийский драматург и прозаик. Пьесы ("Анатоль", 1893), повести ("Фрау Беата и ее сын", 1913) импрессионистического характера; социально-критические мотивы в повести "Лейтенант Густль" (1901), пьесе "Профессор Бернгарди" (1912).
ШНУР электрический , два или более многожильных гибких изолированных провода, скрученных или соединенных общей изоляцией. Шнур применяют для подключения к сети маломощных приемников электроэнергии и устройства электропроводки в помещениях.
ШНУРОВОЙ КЕРАМИКИ КУЛЬТУРЫ , общее название археологических культур Сев., Вост. и Ср. Европы эпохи неолита и бронзового века. Характерны сосуды, орнаментированные отпечатками веревочки (шнура). Занятия: сельское хозяйство, охота.
ШНУРРЕ (Schnurre) Вольфдитрих (1920-89) , немецкий писатель. Член "Группы 47". Сборник новелл "Рассказы 1945-1965 годов" (1977). Романы "Несчастный случай" (1981), "Цыганская баллада" (1988).
ШОВ ,..1) место соединения деталей одежды, обуви и т. п. (ниточный, клеевой или сварной шов)...2) Место скрепления деталей сооружений, конструкций (напр., растворный шов каменной кладки, заклепочный и сварной шов металлоконструкций)...3) Конструктивный шов (деформационный, осадочный и др.) - постоянный разрез, разделяющий части сооружения и допускающий некоторое взаимное их перемещение для исключения перенапряжений.
ШОВ ,..1) в анатомии - основной способ соединения костей черепа (кроме нижней челюсти, слуховых косточек, подъязычной кости)...2) В хирургии - способ соединения рассеченных при операциях тканей материалом (шелк, лавсан, кетгут) вручную (с помощью иглы) или сшивающим аппаратом.
ШОВИНИЗМ [франц . chauvinisme, от имени Н. Шовена (Chauvin), солдата, поклонника завоевательной политики Наполеона I], крайне агрессивная форма национализма.
ШОВИРЕ (Chauvire) Ивет (р . 1917), французская артистка балета. Ведущая французская балерина. Выступала в "Гранд-Опера" (1935-62). С 1960-х гг. работает как педагог.
ШОВКОПЛЯС Юрий Юрьевич (1903-78) , украинский писатель. Роман "Инженеры" (кн. 1-2, 1934-37, новая редакция 1967); трилогия "Человек живет дважды" (1962-64) из жизни врачей.
ШОВКУНЕНКО Алексей Алексеевич (1884-1974) , украинский живописец и график, народный художник СССР (1944), действительный член АХ СССР (1947). Акварельные портреты ("Б. И. Яковлев", 1944; "С. А. Ковпак", 1945), индустриальные пейзажи (цикл "Днепрострой", 1930-32).
ШОГЕНЦУКОВ Адам Огурлиевич (р . 1916), кабардинский писатель, народный поэт Кабардино-Балкарии (1969). Сборник стихов "Беспокойное сердце" (1958), "Дороги дружбы" (1961), "Огонь неугасимый" (1977); повесть "Весна Софият" (1956), "Назову твоим именем" (русский перевод 1968), пьесы посвящены морально-этическим проблемам.
ШОГЕНЦУКОВ Али Асхадович (1900-41) , кабардинский поэт. Поэмы "Мадина" (1933), "Вчерашние дни Тембота" (1935), роман в стихах "Камбот и Ляца" (1938) - художественная летопись жизни кабардинского народа. Погиб в фашистском концлагере.
ШОДРО Николай Ксаверьевич (1883-1940) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по магнитным свойствам горных пород, диэлектрическим свойствам коллоидов и биоколлоидов и др.

ШОИНИГАН-ФОЛС (Shawinigan Falls) , город на востоке Канады, пров. Квебек. Ок. 50 тыс. жителей. Алюминиевая, целлюлозно-бумажная, химическая промышленность. Близ Шойниган-Фолс - ГЭС на р. Сен-Морис.
ШОЙГУ Сергей Кожугетович (р . 1955), российский государственный деятель, генерал-майор. В 1980-е гг. работал в различных строительных организациях городов Ачинска, Саяногорска, Абакана. С 1991 министр Российской Федерации по чрезвычайным ситуациям.
ШОЙДАГБАЕВА Галина Бадмажаповна (р . 1953), бурятская певица (лирико-драматическое сопрано), народная артистка СССР (1990). С 1980 солистка Бурятского театра оперы и балета.
ШОЙИНКА (Soyinka) Воле (р . 1934), нигерийский писатель, журналист, театральный деятель. Пишет на английском языке. Пьесы "Лев и жемчужина", "Пляска леса" (обе 1963) с элементами сатиры; острокритический социальный роман "Интерпретаторы" (1965) и др.; автобиографическая повесть "Аке, годы детства" (1981); стихи, эссе. Использует сюжеты и мотивы африканского фольклора. Нобелевская премия (1986).
ШОК (франц . choc), угрожающее жизни человека состояние, возникающее в связи с реакцией организма на травму, ожог, операцию (травматический, ожоговый, операционный шок), при переливании несовместимой крови (гемолитический шок), нарушении деятельности сердца при инфаркте миокарда (кардиогенный шок) и т. д. Характерны прогрессирующая слабость, резкое падение артериального давления, угнетение центральной нервной системы, нарушения обмена веществ и др. Необходима экстренная медицинская помощь. Шок наблюдается и у животных.
ШОКАЛЬСКИЙ Юлий Михайлович (1856-1940) , российский океанограф и картограф, почетный член АН СССР (1939). Президент Географического общества СССР (1917-31). В 1923-27 руководил комплексной экспедицией в Черном м. Возглавлял работы по своду гипсометрических материалов и по составлению карты рельефа России. Совместно с А. А. Тилло разработал методику картографических работ и применил ее при исчислении поверхности азиатской части России и длин главнейших рек. Капитальный труд "Океанография" (1917).
ШОКАЛЬСКОГО ПРОЛИВ , в Сев. Ледовитом ок., между о-вами Большевик и Октябрьской революции, в арх. Сев. Земля, соединяет моря Карское и Лаптевых. Ок. 106 км, ширина 19-56 км. Наименьшая глубина на фарватере 55 м. Большую часть года покрыт льдом. Назван по имени Ю. М. Шокальского.
ШОКИН Александр Иванович (1909-88) , российский государственный деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1975, 1979). В 1932-43 на инженерно-технической, затем государственной работе. С 1961 председатель Государственного комитета Совета Министров СССР по электронной технике - министерства СССР. В 1965-85 министр электронной промышленности СССР. Государственная премия СССР (1952, 1953).
ШОКИН Юрий Иванович (р . 1943), российский ученый, академик РАН (1994). Труды по вычислительной и прикладной математике.
ШОКИРОВАТЬ (от франц . choquer), ставить в неудобное положение, смущать своим поведением, нарушением общепринятых норм приличия.
ШОКЛИ (Chockley) Уильям Брэдфорд (1910-89) , американский физик. Труды по физике твердого тела и полупроводников. Изобрел (с сотрудниками, 1948) транзистор. Нобелевская премия (1956, совместно с Дж. Бардином и У. Браттейном).
ШОКОЛАД (нем . Schokolade),..1) кондитерское изделие, полученное переработкой бобов какао с сахаром. Некоторые сорта шоколада содержат молоко, орехи, кофе и т. п. Энергетическая ценность шоколада до 2,33 МДж/100 г (557 ккал/100 г)...2) Напиток из шоколадного порошка.
ШОКОЛАДНОЕ ДЕРЕВО , см. Какао.
ШОЛАПУР (Солапур) , город на западе Индии, шт. Махараштра. 604 тыс. жителей (1991). Крупный центр хлопчатобумажной промышленности; ремесла.
ШОЛЕМ (Scholem) Гершом (Герхардт) (1897-1982) , еврейский мыслитель и религиозный писатель. Выходец из Германии. С 1923 в Палестине. Крупнейший

исследователь истории еврейской мысли, философии кабалы ("О кабале и ее символах", 1960; "Основные течения в еврейской мистике", 1967). Близкий друг В. Беньямина, издатель (вместе с Т. Адорно) его переписки, оставил о нем ряд работ и содержательные мемуары ("Вальтер Беньямин. История дружбы", 1975).

ШОЛОМ-АЛЕЙХЕМ (наст . имя и фам. Шолом Нохумович Рабинович) (1859-1916), еврейский писатель. Жил в России, с 1914 в США. Писал на идише, иврите, русском языках. В прозе - жизнь евреев в России, капитализация еврейской среды (роман "Сендер Бланк и его семейка", 1887), галерея ярких национальных типов: предприниматель, жертва прожектерства и жажды обогащения (цикл новелл "Менахем Мендл", 1892), честный труженик, беззаботный философ из народа (цикл новелл "Тевье-молочник", 1894-1914); трагические судьбы народных талантов (романы "Иоселе-Соловей", 1889, "Блуждающие звезды", 1909-11), бедняки, эмигрирующие в Америку (повесть "Мальчик Мотл", 1907-16). Роман "Потоп" (1906) - о революционных событиях 1905, роман "Кровавая шутка" (1913) - отклик на дело Бейлиса. В творчестве - сплав юмора и лиризма, точная психологическая и бытовая деталь, ярко выраженная демократическая позиция.

ШОЛОХОВ Михаил Александрович (1905-84) , русский писатель, академик АН СССР (1939), дважды Герой Социалистического Труда (1967, 1980). Книга "Донские рассказы" (1926). В романе "Тихий Дон" (кн. 1-4, 1928-1940; Государственная премия СССР, 1941) - драматическая судьба донского казачества в годы 1-й мировой и Гражданской войн, трагическая обреченность героя, ввергнутого в хаос исторических катаклизмов, проблемы народа и личности в революции. В романе "Поднятая целина" (кн. 1-2, 1932-60; Ленинская премия 1960) изображение коллективизации отмечено заданностью идеологических установок. Великой Отечественной войне посвящен неоконченный роман "Они сражались за Родину" (главы в 1943-44, 1949, 1954, 1969) и рассказы, в т. ч. "Судьба человека" (1956-57). Публицистика. Нобелевская премия (1965).

ШОЛОХОВ-СИНЯВСКИЙ (Шолохов) Георгий Филиппович (1901-67) , русский писатель. Романы ("Волгины", кн. 1-3, 1947-51, о Великой Отечественной войне; автобиографическая трилогия "Горький мед", 1961-64), повести, рассказы.

ШОМБУРГК (Schomburgk) , английские путешественники, братья, по происхождению немцы:..1) Роберт Герман (1804-65), в 1835-44 исследовал Гвианское плоскогорье и пересекающие его реки (главным образом Эссекибо)...2) Рихард (1811-91), в 1840-44 участвовал в экспедициях брата; с 1865 изучал флору Австралии.

ШОМЕТТ (Chaumette) Пьер Гаспар (1763-94) , французский политический деятель, левый якобинец, с декабря 1792 прокурор Парижской Коммуны; один из инициаторов политики дехристианизации. Обвинен в попытке противопоставить Коммуну Конвенту, по приговору Революционного трибунала казнен.

ШОМЛАИ (Somlay) Артур (1883-1951) , венгерский актер. На сцене с 1900. Выступал во многих театрах Будапешта в шекспировском репертуаре, а также в характерных ролях.

ШОН (Шоун) (Shawn) Тед (наст . имя и фам. Эдвин Майерс, Myers) (1891-1972), американский танцовщик, хореограф, педагог. Один из основоположников танца "модерн". В 1915 создал (со своей женой и партнершей Р. Сен-Дени) школу и труппу "Денишон", из которой вышли видные американские хореографы и исполнители. Впоследствии выступал с собственной мужской труппой. В 1941-72 (с перерывами) руководитель танцевального фестиваля в Джейкобс-Пиллоу (Массачусетс).

ШОНА (машона) , народ группы банту в Зимбабве (7,5 млн. человек) и Мозамбике (ок. 1 млн. человек), Ботсване и ЮАР. Общая численность 8,68 млн. человек (1992). Язык шона. Придерживаются традиционных верований, есть христиане.

ШОНА ЯЗЫК , относится к языкам банту. Язык межэтнического общения в Зимбабве. Письменность на основе латинского алфавита.
ШОНГАУЭР (Schongauer) Мартин (между 1435 и 1440-91) , немецкий живописец и график. Позднеготические черты сочетал с остротой наблюдений, стремлением к монументальности композиции ("Мадонна в беседке из роз", 1473; гравюра "Большое несение креста").
ШОНИН Георгий Степанович (р . 1935), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1969), генерал-майор авиации (1977), Герой Советского Союза (1969). Полет на "Союзе-6" (октябрь 1969).
ШОПЕН (Chopin) Фридерик (1810-49) , польский композитор и пианист. Крупнейший представитель польского музыкального искусства. С 1831 жил в Париже. Музыке Шопена присущи лиризм, тонкость в передаче различных настроений; его произведения отличаются широтой национально-фольклорных и жанровых связей. По-новому истолковал многие жанры: возродил на романтической основе прелюдию, создал фортепианную балладу, опоэтизировал и драматизировал танцы - мазурку, полонез, вальс; превратил скерцо в самостоятельное произведение. Обогатил гармонию и фортепианную фактуру; сочетал классичность формы с мелодическим богатством и фантазией. 2 концерта (1829, 1830), 3 сонаты (1828-44), фантазия (1841), 4 баллады (1835-42), 4 скерцо (1832-42), экспромты, ноктюрны, этюды и другие произведения для фортепиано; песни. В его фортепианном исполнении глубина и искренность чувств сочетались с изяществом, техническим совершенством. С 1927 в Варшаве проводится Международный конкурс им. Шопена.
ШОПЕНГАУЭР (Schopenhauer) Артур (1788-1860) , немецкий философ, представитель волюнтаризма. В главном сочинении "Мир как воля и представление" сущность мира ("вещь в себе" И. Канта) предстает у Шопенгауэра как неразумная воля, слепое бесцельное влечение к жизни. "Освобождение" от мира - через сострадание, бескорыстное эстетическое созерцание, аскетизм - достигается в состоянии, близком буддийской нирване. Пессимистическая философия Шопенгауэра получила распространение в Европе со 2-й пол. 19 в.
ШОПЕНГАУЭР (Schopenhauer) Артур (22 февраля 1788 , Данциг, ныне Гданьск - 21 сентября 1860, Франкфурт-на-Майне), немецкий философ-иррационалист (см. Иррационализм). В его основном произведении "Мир как воля и представление" (1819-44) сущность мира и человека предстает как бессознательная "воля к жизни".Детство и юностьАртур Шопенгауэр происходил из состоятельной купеческой семьи. Отец философа, Генрих Флорис Шопенгауэр (1747-1805), хотя и бывал неуравновешен (вспыльчив и склонен к депрессии), имел репутацию доброго, открытого, независимого в своих суждениях человека и честного коммерсанта. Его мать, Иоганна Генриетта Шопенгауэр (1766-1823), дочь сенатора Трозинера, обладала склонностью к изящным искусствам и занималась литературным творчеством (собрание ее сочинений составило 24 тома, 1830-31). В детстве будущий философ не получил систематического образования. Его отец, желая видеть в нем продолжателя своего дела, отправляет девятилетнего сына в Гавр, где Артур прожил два года в семье отцовского друга и партнера. После непродолжительного пребывания в гамбургской частной школе мальчика берут в путешествие по Европе в образовательных целях. Это путешествие убедило его не только в бесполезности изучения "одних только слов", но и в благотворности знакомства "с самими вещами". В 1805 Артур был отдан в крупную гамбургскую фирму для обучения торговому делу, к чему он вовсе не испытывал влечения. Однако после смерти отца (к нему Шопенгауэр-младший до конца своих дней питал чувство любви и благодарности за редкое счастье быть независимым и обеспеченным), мать позволяет сыну получить университетское образование. В 1809 он становится студентом-медиком Геттингенского университета, а через полгода, не оставляя изучения медицины, переводится на философский факультет, где с особым усердием штудирует Платона и Канта. С 1811 в Берлинском университете слушает лекции Ф. А. Вольфа по истории греческой и латинской литературы,

Шлейермахера - по истории философии, Фихте - по философии; докторскую диссертацию "О четверояком корне закона достаточного основания" защитил в Йенском университете в 1813.Зрелость. Главный трудВ 1814, после разрыва с матерью, которой он так и не простил холодности к больному отцу, Шопенгауэр поселяется в Дрездене. Здесь он пишет трактат "О зрении и цвете" (1816) (по следам бесед с Гете, с которым он встречался в 1813-14 в Веймаре в литературном салоне своей матери), а в марте 1818 завершает работу над первым томом своего основного произведения "Мир как воля и представление". Судьба его первого издания (большая часть тиража пошла в макулатуру) глубоко разочаровала его. Вслед за этим Шопенгауэр терпит фиаско в преподавательской деятельности в Берлине (1820), его пробная лекция вызвала отрицательное отношение Гегеля.С 1831 философ обосновывается во Франкфурте-на-Майне. Все написанное им в дальнейшем было лишь дополнением к первому тому основного произведения или его популяризацией. Несмотря на успех его последней работы ("Парерга и паралипомена", 1851) и все возрастающую известность, Шопенгауэра не покидает чувство духовного одиночества. Тем не менее, он уверен в выдающемся значении и новизне своего труда."Мир как воля и представление"Считая себя учеником Канта, Шопенгауэр исходит из того, что опыт, "мир явлений", дан человеку как его "представление", его априорные формы - пространство, время, причинность. Субъект и объект - это соотносительные моменты мира как "представление". Мир как "вещь в себе" предстает у Шопенгауэра как безосновная "воля", которая обнаруживается и в слепо действующей силе природы, и в обдуманной деятельности человека; разум - лишь инструмент этой "воли". Как "вещь в себе" воля едина и находится по ту сторону причин и следствий, однако в мире как "представлении" она проявляется в бесконечном множестве "объективаций". Ступени этой объективации (неорганическая природа, растение, животное, человек) образуют иерархическую целостность, отражающую иерархию идей (понимаемых в платоновском смысле) - "адекватных объективаций воли". Каждой объективации свойственно стремление к абсолютному господству. В живой природе и обществе воля проявляется в качестве "воли к жизни" - источника животных инстинктов и бесконечного эгоизма человека; всякий "осознает себя всей волей к жизни", тогда как все прочие индивиды существуют в его представлении как нечто от него зависящее, что выражается в непрерывной "войне всех против всех"; государство не уничтожает эгоизма, будучи лишь системой сбалансированных частных воль.В противовес Лейбницу Шопенгауэр называл существующий мир "наихудшим из возможных", а свое учение - "пессимизмом". Мировая история не имеет смысла. Страдание - "наказание" за "первородный грех", вину обособленного существования. Преодоление эгоистических импульсов и обусловленного ими страдания происходит в сфере искусства и морали. В основе искусства - "незаинтересованное созерцание" идей, освобождающее субъект от власти пространства и времени и служение "воли к жизни". Высшее из искусств - музыка, имеющая своей целью уже не воспроизведение идей, а непосредственное отражение самой воли. Однако полное освобождение происходит только в сфере морали, на путях аскезы, умервщления желаний и страстей (здесь Шопенгауэр близок к буддизму и его концепции нирваны). В уникальном личном опыте со-страдания преодолевается иллюзорная граница между я и не-я и тем самым происходит "обращение" воли, переворот в самом бытии.Критикуя язык современной ему школьной философии, Шопенгауэр стремился к простоте слога, образной наглядности и афористической четкости в изложении собственной философии (совершенству его стиля отдавали должное Жан Поль, Ф. Кафка, Т. Манн). Пессимистические и волюнтаристические мотивы его философии, его интуитивизм и моралистическая критика культуры получили отклик в философии жизни второй половины 19 - начала 20 вв. Влияние его испытали в Германии Р. Вагнер, Э. Гартман, Ф. Ницше, Т. Манн и др., в России - Л. Толстой, А. Фет и др.Сочинения:Полн. собр. соч. М., 1900-10. Т. 1-5.Собр. соч. М., 1992. Т.

1.Соч. М., 1993. Т. 1-2.Samtliche Werke. 3. Aufl. Wiesbaden, 1972. Bd. 1-7.Der handschriftliche Nachlass. Frankfurt am Main, 1966-75. Bd. 1-5.Литература:Фишер К. Артур Шопенгауэр: Пер. с нем. М., 1896.Фолькельт И. Артур Шопенгауэр, его личность и учение: Пер. с нем. СПб., 1902.Грузенберг С. О. Артур Шопенгауэр. Личность, мышление и миропонимание. СПб., 1912.Быховский Б. Э. Шопенгауэр. М., 1975.Чанышев А. А. Человек и мир в философии Артура Шопенгауэра. М., 1990.Ницше Ф. Шопенгауэр как воспитатель: Пер. с нем. // Избр. произведения. М., 1993.Simmel G. Schopenhauer und Nietzsche. Leipzig, 1907.Mann Th. Schopenhauer. Stockholm, 1938.Abendroth W. Arthur Schopenhauer in Selbstzeugnissen und Bilddokumenten. Leck; Schleswig, 1967.Hubscher A. Denker gegen der Strom. Schopenhauer: gestern - heute - morgen. Bonn, 1973.Pisa K. Schopenhauer. Kronzeuge der unheilen Welt. Wien; Berlin, 1977.Weimer W. Schopenhauer. Darmstadt, 1982.Schirmacher W. Schopenhauer bei neuren Philosophen. Frankfurt am Main, 1988.А. А. Чанышев

ШОПОВ Ацо (1923-82) , македонский поэт. Сборники стихов о Народно-освободительной войне 1941-45 ("Стихи", 1944) и о современности ("Золотой круг времени", 1969; "Смотрящий в пепел", 1970; "Песнь черной женщины", 1976).

ШОПОКОВ (до 1985 пос . Краснооктябрьский), город в Киргизии, Чуйская обл. Железнодорожная станция (Шопоково). 9,2 тыс. жителей (1991). Сахарный завод и другие предприятия.

ШОПРОН (Sopron) , город на северо-западе Венгрии. 55 тыс. жителей (1991). Текстильная, трикотажная, швейная, металлообрабатывающая, пищевая промышленность. Центр виноградарства и виноделия. Музей им. Ф. Листа. Готическая церковь (13-15 вв.) и монастырь бенедиктинцев (14 в.), церкви св. Михаила (13-15 вв.) и св. Георгия (14-18 вв.), Городская башня (завершена в 17 в.). Готические, ренессансные и барочные жилые дома.

ШОПСТЮАРДЫ (англ . shop-stewards), см. Фабричные старосты.

ШОРА МЕТОД , метод определения твердости металлов по высоте отскакивания легкого бойка с алмазным наконечником от испытываемого массивного образца (с помощью склероскопа). Назван по имени американского промышленника А. Шора (A. Shore).

ШОРИН Александр Федорович (1890-1941) , российский изобретатель. Автор буквопечатающего телеграфного аппарата (1928), систем фотографической звукозаписи для звукового кино (1928) и механической записи и воспроизведения звука (1932-34) и др. Государственная премия СССР (1941).

ШОРИН Алексей Павлович (р . 1939), российский ученый, академик РАН (1991). Труды по динамике рабочих процессов в энергетических установках, в частности, в двигателях летательных аппаратов.

ШОРЛЕММЕР (Schorlemmer) Карл (1834-1892) , немецкий химик-органик. Труды по химии предельных углеводородов, истории органической химии. Установил равнозначность четырех валентностей углерода (1868). Автор руководств и учебников по химии.

ШОРМ (Sorm) Франтишек (1913-80) , чехословацкий химик-органик, биохимик, иностранный член АН СССР (1958). Труды по изучению терпенов, нуклеиновых кислот, белков, в т. ч. ферментов.

ШОРСКИЙ ЯЗЫК , язык шорцев, относится к тюркским языкам (уйгурская группа). Письменность на основе русского алфавита.

ШОРТ (Short) Джеймс (1710-68) , английский астроном и оптик. Создал ок. 1400 зеркальных телескопов высокого качества, изобрел высокоточные маятниковые часы.

ШОРТАНОВ Аскерби Тахирович (р . 1916), кабардинский писатель. Историко-романтическая дилогия "Горцы" (кн. 1-2, 1954-75); пьесы. Труды по фольклору.

ШОРТ-ТРЕК (от англ . short track, букв. - короткая дорожка), разновидность конькобежного спорта: бег на коньках по укороченной дорожке, которая, как правило, размечена на хоккейной площадке. Зародился в Канаде в нач. 20 в. Технический комитет по шорт-треку - член

Международного союза конькобежцев (ИСУ; с 1975). В программе Олимпийских игр с 1992. Чемпионаты мира с 1981.
ШОРТЫ (англ . shorts от short - короткий), мужские, женские или детские брюки до колен или выше.
ШОРЦЫ (самоназв . - шор), народ в Российской Федерации, в Кемеровской обл. (Горная Шория). 16 тыс. человек (1992). Язык шорский. Верующие - православные.
ШОРЫ , см. Соры.
ШОРЫГИН Павел Полиевктович (1881-1939) , российский химик-органик, академик АН СССР (1939). Труды по химии натрийорганических соединений, целлюлозы и ее эфиров, душистых веществ, по вопросам производства искусственных волокон и бумаги.
ШОРЫГИН Петр Павлович (р . 1911), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1981). Сын П. П. Шорыгина. Основные труды в области молекулярной спектроскопии, физической органической химии. Открыл (1952) резонансное комбинационное рассеяние света. Государственная премия СССР (1979).
ШОРЬЕ (Chorier) Никола (1612-92) , французский юрист и писатель. Автор напечатанного под псевдонимом эротического романа-драмы "Алоизия, или Диалоги Луизы Сигеа о таинствах Амура и Венеры" (опубликован на латыни в 1659, на французском языке - в 1681, не раз переиздан).
ШОССЕ (франц . chaussee) (шоссейная дорога), распространенное название автомобильной дороги с твердым покрытием, иногда - автомобильной дороги вообще.
ШОССОН (Chausson) Эрнест (1855-99) , французский композитор. "Поэма любви и моря" для голоса и оркестра (1892), "Поэма" для скрипки с оркестром (1896), романсы и др.
ШОСТАКОВИЧ Дмитрий Дмитриевич (1906-75) , российский композитор, народный артист СССР (1954), доктор искусствоведения, Герой Социалистического Труда (1966). В 15 симфониях (1925-71), фортепианном трио (1944), ряде струнных квартетов и других сочинениях современными средствами инструментальной музыки воплощен сложный духовный мир художника-гуманиста 20 в.: протест личности против тирании, переживание неотвратимости смерти, просветленная лирика. Опера "Нос" (1928), "Катерина Измайлова" (2-я редакция, 1956), балет "Золотой век" (1930), "Болт" (1931), оперетта "Москва, Черемушки" (1959), вокально-симфоническая поэма "Казнь Степана Разина" (1964), 10 поэм для хора без сопровождения на стихи русских поэтов (1951), камерные произведения (в т. ч. 15 струнных квартетов, фортепианный квинтет, 24 прелюдии и фуги для фортепиано), музыка к спектаклям, кинофильмам и др. Профессор Ленинградской (с 1939), Московской (с 1943) консерваторий. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1941, 1942, 1946, 1950, 1952, 1968), Международная премия Мира (1954).
ШОСТАКОВСКИЙ Михаил Федорович (1905-83) , российский химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1960). Труды по химии виниловых эфиров и их полимеров. Предложил лечебный бальзам (винилин, т. н. бальзам Шостаковского). Государственная премия СССР (1949).
ШОСТКА , город (с 1924) на Украине, Сумская обл., на р. Шостка. Железнодорожная станция. 95,2 тыс. жителей (1991). ПО "Свема" (кино- и фотопленка, магнитофонная лента); завод химических реактивов и другие предприятия.
ШОТАН (Chautemps) Камиль (1885-1963) , французский государственный деятель, премьер-министр Франции в 1930, 1933-34 и 1937-38. В 20-30-е гг. один из руководителей радикалов. Способствовал распаду Народного фронта. В 1938-40 вице-премьер; в 1940 во время вторжения во Францию немецких войск - капитулянт.
ШОТЛАНДИЯ (Scotland) , административно-политическая часть (историческая провинция) Великобритании. Занимает северную часть о. Великобритания и прилегающие острова. Имеет некоторые автономные права. 78,8 тыс. км2.

Население 5,1 млн. человек (1991), главным образом шотландцы. В административном отношении разделена на 9 районов и островную территорию. Главный город - Эдинбург. В древности территория Шотландии населена пиктами и гэлами, в кон. 5 - нач. 6 вв. здесь поселились скотты (отсюда название, букв. - страна скоттов). В 11 в. сложилось шотландское королевство. Попытки (с кон. 13 в.) Англии покорить Шотландию натолкнулись на сопротивление (в 1314 шотландцы разгромили английскую армию). В ходе Реформации (сер. 16 в.) создана пресвитерианская церковь (см. Пресвитериане). С утверждением шотландской династии Стюартов на английском престоле (1603) Шотландия объединена с Англией личной унией. В 1651-52 присоединена к Англии (официально объединена в 1707).
ШОТЛАНДКА , хлопчатобумажная (часто с вискозными нитями), шерстяная или шелковая ткань с рисунком в клетку. Шьют женское или детское платье, мужские сорочки.
ШОТЛАНДСКАЯ ОВЧАРКА , то же, что колли.
ШОТЛАНДСКАЯ ШКОЛА , философия "здравого смысла" (понимаемого как интуитивная способность ума, совокупность врожденных принципов, "заложенных" в умах людей Богом); возникла и получила распространение в 60-80-х гг. 18 в. в шотландских университетах. Основатель - Т. Рид, виднейшие представители - Дж. Освальд, Дж. Битти, Д. Стюарт. Сформировалась в полемике со скептицизмом Д. Юма и французским материализмом.
ШОТЛАНДСКИЙ ЯЗЫК ,..1) то же, что гэльский язык...2) Вариант английского языка в Шотландии.
ШОТЛАНДЦЫ , народ, основное население Шотландии и прилегающих островов (5,18 млн. человек). Общая численность 6,1 млн. человек (1992). Язык шотландский. Верующие - главным образом пресвитериане (кроме этнографической группы гэлов).
ШОТТ (араб .), замкнутая впадина с дном, покрытым слоем соли или коркой ила, которая после дождей превращается в соленое озеро (напр., Шотт-эш-Шерги и др. в Сев. Африке).
ШОТТ (Schott) Пауль Герхард (1866-1961) , немецкий океанограф. Труды по гидрологии и географии Атлантического, Индийского и Тихого океанов.
ШОТТ Фридрих Отто (1851-1935) , немецкий химик. Заложил основы современного производства стекла, создал многие виды специальных стекол. В 1884 основал стекольную фирму в Йене.
ШОТТЕЛЬ (Schottel) Юстус Георг (1612-76) , немецкий писатель, теоретик литературы, филолог. Трактат "Детальное исследование главного немецкого языка" (1663).
ШОТТКИ ДИОД , полупроводниковый диод, действие которого основано на использовании свойств контакта металл - полупроводник; названного по имени немецкого физика В. Шоттки (W. Schottky; 1886-1976), создавшего в 1938-39 основы теории таких диодов. Применяется для преобразования электрических сигналов на частотах до 50 ГГц и как сверхбыстродействующий переключатель.
ШОТТКИ ЭФФЕКТ , рост тока электронной эмиссии с поверхности твердого тела под действием электрического поля, ускоряющего электроны (уменьшающего работы выхода). Назван по имени немецкого физика В. Шоттки.
ШОУ (Shaw) Джордж Бернард (1856-1950) , английский писатель. Один из учредителей социал-реформистского "Фабианского общества" (1884). Роман "Социалист-любитель" (1883), статьи о музыке и театре (пропагандировал пьесы Г. Ибсена как образец новой драмы). Создатель драмы-дискуссии, в центре которой - столкновение враждебных идеологий, социально-этические проблемы: "Дома вдовца" (1892), "Профессия г-жи Уоррен" (1894), "Тележка с яблоками" (1929). В основе художественного метода Шоу - парадокс как средство ниспровержения догматизма и предвзятости - ("Андрокл и лев", 1913, "Пигмалион", 1913), традиционности представлений (исторические пьесы "Цезарь и Клеопатра", 1901, пенталогия "Назад к Мафусаилу", 1918-20, "Святая Иоанна", 1923). Будучи сторонником социализма, приветствовал

Октябрьскую революцию в России, достижения СССР, которые связывал с деятельностью И. В. Сталина, разделяя заблуждения части западной левой интеллигенции. Нобелевская премия (1925).
ШОУ Ирвин (1913-84) , американский писатель. Роман о 2-й мировой войне "Молодые львы" (1948); дилогия "Богач, бедняк" (1970) и "Нищий, вор" (1977), романы "Вечер в Византии" (о Голливуде, 1973), "Воспоминание утраты" (1982). Остросоциальная проблематика сочетается с раскрытием нравственных исканий личности. Драмы, рассказы.
ШОУ Уильям Нейпир (1854-1945) , английский метеоролог. Труды по динамической и синоптической метеорологии, истории метеорологии.
ШОУ-БИЗНЕС (англ . show business), бизнес, связанный с организацией и проведением зрелищных представлений, выступлений актеров, певцов и т. п.
ШОУ-СИН , в китайской мифологии бог долголетия, звезда Канонус. Изображался в виде старца, несущего персик долголетия.
ШОХИН Александр Николаевич (р . 1951), российский государственный деятель, заместитель председателя правительства Российской Федерации в 1991-94, одновременно министр экономики в январе - ноябре 1994. В 1991-92 министр труда и занятости Российской Федерации. С 1996 - заместитель председателя Государственной Думы Федерального Собрания.
ШОШОНСКИЙ ЯЗЫК , относится к ютоацтекской семье индейских языков.
ШОШОНЫ , группа индейских народов (собственно шошоны, команчи, юта, хопи и др.) в США. Ок. 70 тыс. человек (1992). Языки юто-ацтекской семьи.
ШПАГА (от итал . spada),..1) колющее, реже колюще-рубящее холодное оружие, прямой (до 1м и более) плоский или треугольный клинок с рукоятью. Распространилась в 16 в., была отличительным оружием дворян, состояла на вооружении до 19 в...2) шпага спортивная: стальной, гибкий клинок 3-гранного сечения с эфесом; наконечник с электроконтактным устройством. Длина не св. 110 см, масса не св. 770 г.
ШПАГАТ (нем . Spagat), тонкая прочная нить для упаковки, сшивания и т. п., изготавливаемая скручиванием пеньковой пряжи (иногда с добавлением льняной).
ШПАГИН Георгий Семенович (1897-52) , российский конструктор, Герой Социалистического Труда (1945). Создал крупнокалиберный пулемет (ДШК, совместно с В. А. Дегтяревым, 1938), пистолет-пулемет (ППШ, 1941) и др. Государственная премия СССР (1941).
ШПАЖИНСКИЙ Ипполит Васильевич (1848-1917) , русский драматург. Комедии, психологические и исторические драмы, в т. ч. в стихах ("Чародейка", 1884; легла в основу одноименной оперы П. И. Чайковского), пьесы из жизни городского "дна" ("Темная сила", 1895).
ШПАК Владимир Степанович (р . 1909), российский химик-технолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1981), Герой Социалистического Труда (1961). Труды по органическому синтезу (нитросоединений, фторорганических соединений и др.).
ШПАКЛЕВКИ , то же, что шпатлевки.
ШПАЛА (от нидерл . spalk - подпорка), опора для рельсов, укладываемая на балласт. Применяют деревянные (пропитанные антисептиками), железобетонные, реже металлические шпалы.
ШПАЛЕРНАЯ КУЛЬТУРА , выращивание яблони (на карликовых подвоях), винограда, малины, огурца, хмеля и др. прикрепленными к плоской опоре - шпалере; при этом побеги растений располагаются в одной (иногда двух) плоскости.
ШПАЛЕРЫ (от нем . Spalier),..1) ряды войск по сторонам пути следования кого-либо...2) Ряды деревьев, кустов по обеим сторонам дороги, дорожки...3) Решетка для ползучих и вьющихся растений...4) Настенные безворсовые ковры-картины, вытканные ручным способом (главным образом из цветных шерстяных, а также шелковых нитей) по красочным картонам, созданным живописцами...5) (Устар.) бумажные обои.
ШПАНБЕРГ Мартын Петрович (ок . 1700-61), российский мореплаватель. По происхождению датчанин. Участник 1-й и 2-й Камчатских экспедиций (1725-30

и 1733-43), в 1738-39 открыл морской путь от Камчатки к Японии, исследовал всю Курильскую цепь, включая Малые Курильские о-ва.
ШПАНГОУТ (нидерл . spanthout),..1) поперечное ребро жесткости бортовой обшивки судна (между днищем и палубой) или фюзеляжа летательного аппарата. См. также Набор корпуса судна...2) Изображение поперечного сечения судна на чертеже.
ШПАНН (Spann) Отмар (1878-1950) , австрийский философ, социолог и экономист; развил философско-социологическую концепцию "универсализма", в центре которой - целостность, трактуемая как первичная действительность.
ШПАНСКАЯ МУШКА , жук семейства нарывников. Длина 11-22 мм. Распространена в Евразии. Содержит кантаридин. Высушенные шпанские мушки применялись для изготовления нарывного пластыря.
ШПАТЕЛЬ (шпахтель) (нем . Spatel),..1) лопаточка для грунтовки, перемешивания красок, очистки палитры...2) В медицине - лопаточка (металлическая и др.), которая используется при исследовании полости рта и горла, в хирургической, а также в лабораторной практике.
ШПАТЛЕВКИ (шпаклевки) , пастообразные материалы, которые наносят по слою грунтовки при необходимости выравнивания (шпатлевания) поверхности перед нанесением на нее верхних (кроющих) слоев лакокрасочного покрытия.
ШПАЦИЯ (от лат . spatium - пространство, промежуток),..1) расстояние между двумя соседними шпангоутами...2) Типографский пробельный материал для образования пробелов в строке между словами, а также между буквами при наборе вразрядку...3) Расстояние между картонными сторонками в переплетной крышке книги.
ШПЕЕ (Spee) Максимилиан фон (1861-1914) , граф, германский вице-адмирал. В 1-й мировой войне командующий эскадрой крейсеров в Тихом ок. Разбил английскую эскадру у м. Коронель (Чили), но был разгромлен у Фолклендских о-вов и погиб в бою.
ШПЕЕ ФОН ЛАНГЕНФЕЛЬД (Spee von Langenfeld) Фридрих (1591-1635) , немецкий поэт, священник-иезуит. Автор церковных гимнов и хоралов, собранных в книге "Упрямый соловей, или Духовно-развлекательная роща" (1629).
ШПЕЙЗА (от нем . Speise букв. - пища, блюдо), побочный или промежуточный продукт в производстве некоторых цветных металлов - сплав арсенидов и антимонидов меди, никеля, кобальта и т. д. Подвергается переработке с целью извлечения ценных металлов.
ШПЕМАН (Spemann) Ханс (1869-1941) , немецкий эмбриолог, один из основоположников экспериментальной эмбриологии. Создал учение об "организаторах", индуцирующих развитие поздно дифференцирующихся частей зародыша. Нобелевская премия (1935).
ШПЕНГЛЕР (Spengler) Освальд (1880-1936) , немецкий философ, историк, представитель философии жизни. Развил учение о культуре как множестве замкнутых "организмов" (египетского, индийского, китайского и т. д.), выражающих коллективную "душу" народа и проходящих определенный жизненный цикл, длящийся ок. тысячелетия. Умирая, органическая культура перерождается в свою противоположность - цивилизацию, в которой господствует голый техницизм, а на смену творчеству и развитию приходят бесплодие и окостенение. Главное сочинение: "Закат Европы" (т. 1-2, 1918-22).
ШПЕНЕР (Spener) Филипп Якоб (1635-1705) , немецкий лютеранский богослов, основатель пиетизма - течения, стремившегося к внутреннему обновлению и углублению религиозной жизни. Пастор во Франкфурте с 1666, придворный проповедник в Дрездене с 1686, с 1691 в Берлине.
ШПЕРБЕР (Sperber) Манес (1905-84) , французский писатель и публицист. Выходец из Галиции (Австро-Венгрия). Профессор психологии и социологии в Берлине (1928-33), лишен кафедры, заключен в тюрьму, впоследствии эмигрировал. Романы "Глубже, чем бездна" (1951), "Как слеза в океане" (1952). Автобиографическая трилогия "Водоносы" (1974), "Недостроенный мост" (1975), "По ту сторону забвения" (1977). Эссе "Анализ тирании" (1938), "Семь вопросов о насилии" (1972).

ШПЕТ Густав Густавович (1879-1937) , российский философ, последователь феноменологии Э. Гуссерля. Вице-президент (1923-29) Государственной академии художественных наук. Труды по герменевтике (истолкованию), философии языка, эстетике, истории русской философии и др. Переводчик "Феноменологии духа" Гегеля (изд. 1959). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ШПИГАТ (нидерл . spiegat, spuigat), отверстие в палубе судна для удаления воды за борт.
"ШПИГЕЛЬ" ("Der Spiegel") , общественно-политический еженедельник в Германии, с 1947, Гамбург.
ШПИК (шпиг) (польск . szpik), подкожное свиное сало, равномерно просоленное в кусках (со шкуркой или без нее).
ШПИЛЛЕР Наталья Дмитриевна (1909-95) , российская певица (лирическое сопрано), народная артистка России (1947). В 1935-58 в Большом театре. Профессор Музыкально-педагогического института им. Гнесиных (с 1963). Государственная премия СССР (1941, 1943, 1950).
ШПИЛЬ (нем . Spille),..1) вертикальное остроконечное завершение зданий в виде сильно вытянутых вверх конуса или пирамиды, увенчанных флагом, скульптурным изображением и т. д...2) Шпиль (нидерл. spil), см. Кабестан.
ШПИЛЬГАГЕН (Spielhagen) Фридрих (1829-1911) , немецкий писатель. Социально-политические романы в традициях "Молодой Германии" ("Один в поле не воин", 1867-68), популярные в России.
ШПИЛЬКА , в технике - крепежная деталь, стержень с резьбой на обоих концах, один из которых ввертывается в основную деталь, а другой пропускается через отверстие в закрепляемой детали, и на него навинчивается гайка. В других случаях детали скрепляются шпилькой, на оба конца которой навинчиваются гайки.
ШПИЛЬРЕЙН Ян Николаевич (1887-1938) , российский электротехник, член-корреспондент АН СССР (1933). Труды по применению математических методов в электро-, тепло- и радиотехнике. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ШПИНАТ , род одно- и двулетних трав семейства маревых. 3 вида, в Азии. Шпинат огородный - овощная культура (в листьях витамины В, С, каротин, минеральные соли), в Евразии, Сев. Америке. Урожайность 120-150 ц с 1 га.
ШПИНДЕЛЬ (нем . Spindel, букв. - веретено),..1) вращающийся вал станков с устройством для закрепления заготовок (напр., у станков токарной группы) или режущих инструментов (напр., у сверлильных и фрезерных станков)...2) Вал прокатного стана, передающий вращение от двигателя к валкам...3) Рабочий орган хлопкоуборочной машины...4) Веретено прядильной машины...5) Ось судового шпиля. Иногда шпинделем называют штоки некоторых клапанов.
ШПИНЕЛЬ , минерал подкласса сложных оксидов, MgAl2O4. Октаэдрические кристаллы. Прозрачная красная и (редко) голубая шпинель (т. н. благородная) - драгоценный камень. Твердость 8; плотность 3,6-3,7 г/см3. Образуется при региональном метаморфизме магнезиально-карбонатных пород. Синтетические шпинели используются как диэлектрические и магнитные (см. Феррошпинели) материалы.
ШПИНЕЛЬ Иосиф Аронович (1892-1980) , российский художник, заслуженный деятель искусств России (1940). Оформил фильмы: "Ночной извозчик", "Арсенал" (оба 1929). "Пышка", "Петербургская ночь" (оба 1934), "Александр Невский" (1938), "Иван Грозный" (1945, 1958) и др. Профессор ВГИКа (с 1965). Государственная премия СССР (1951).
ШПИОНАЖ (от нем . Spion - шпион, родственного глаголу spahen - выслеживать), передача, похищение или собирание с целью передачи иностранному государству или его агентуре сведений, составляющих государственную или военную тайну.
ШПИТАЛЬНЫЙ Борис Гаврилович (1902-72) , российский конструктор авиационного вооружения, доктор технических наук, Герой Социалистического Труда (1940). Создал скорострельный пулемет (ШКАС, совместно с И. А.

Комарицким, 1930), пушку (ШВАК, совместно с С. В. Владимировым, 1936) и т. д. Государственная премия СССР (1941, 1942).
ШПИТАЛЬСКИЙ Евгений Иванович (1879-1931) , российский физикохимик, член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по кинетике, катализу, электрохимии. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ШПИТТЕЛЕР (Spitteler) Карл (1845-1924) , швейцарский писатель. Писал на немецком языке. Эпическая поэма "Олимпийская весна" (1900-05) - метафорическая модернизация древнего мифа. В центре романа "Имаго" (1906) - трудная судьба художника в современном обществе. Философская лирика. Нобелевская премия (1919).
ШПИТЦЕР (Spitzer) Лео (1887-1960) , австрийский филолог. Основные труды в области стилистики литературы на романских языках (главным образом на французском и испанском), а также романского языкознания.
ШПИЦБЕРГЕН (Spitsbergen) (древнерусское название Грумант , норвежское Свальбард), архипелаг в Сев. Ледовитом ок., территория Норвегии. Ок. 62 тыс. км2. Население 3,9 тыс. человек (1986). Основные острова: Шпицберген (Зап. Шпицберген), Северо-Вост. Земля. Высота до 1712 м (г. Ньютон). Ледники (общая площадь 35,1 тыс. км2), фьорды. Месторождения каменного угля. Адм. ц. - Лонгьир. Норвежский суверенитет над Шпицбергеном установлен международным Парижским договором 1920 (Шпицбергенский трактат), по которому Шпицберген объявлен нейтрализованной территорией. В 1925 Норвегия официально объявила Шпицберген частью Норвежского королевства.
ШПИЦБЕРГЕНСКОЕ ТЕЧЕНИЕ , направленное на север продолжение теплого Норвежского течения у западных берегов Шпицбергена.
ШПИЦВЕГ (Spitzweg) Карл (1808-85) , немецкий живописец. Представитель позднего романтизма. С сочувствием и теплотой изображал жизнь городских обывателей ("Бедный поэт", 1839).
ШПИЦРУТЕНЫ (нем ., мн. ч. Spitzruten), длинные гибкие палки или прутья для телесных наказаний в европейских армиях. В России в 1701-1863 применялись в армии, а также к участникам крестьянских волнений.
ШПИЦЫ (нем . Spitz), группа пород декоративных собак с длинной пушистой шерстью. Выведена в Германии. Различают крупных (вольф-шпицов), малых и карликовых шпицов. Разводят во многих странах, в т. ч. в России.
ШПЛИНТ (нем . Splint), круглый (или овальный), сложенный пополам стержень для соединения слабонагруженных деталей, а также для предотвращения самоотвинчивания гаек. Шплинт вставляют в отверстие, а затем выступающие концы отгибают в стороны.
ШПЛИНТОН , см. Пуансон.
ШПОЛА , город (с 1938) на Украине, Черкасская обл. Железнодорожная станция. 22,7 тыс. жителей (1991). Пищевые предприятия; швейная, мебельная фабрики; машиностроительный завод.
ШПОЛЬСКИЙ Эдуард Владимирович (1892-1975) , российский физик, профессор, заслуженный деятель науки и техники России (1968). Труды по молекулярной спектроскопии. Открыл (с сотрудниками) квазилинейчатые спектры сложных органических молекул в специальных растворителях при низких температурах (эффект Шпольского). Основатель и главный редактор (1936-75) журнала "Успехи физических наук". Государственная премия СССР (1970).
ШПОН (нем . Span, Spon),..1) тонкие листы древесины, получаемые на лущильных, шпоностругальных или фанеропильных станках. Применяется в производстве фанеры, для облицовки изделий из древесины и древесных материалов и т. д...2) Типографский пробельный материал для увеличения промежутков между строками при ручном наборе.
ШПОНКА (польск . szponka, от нем. Spon, Span - щепка, клин),..1) деталь призматической, клинообразной или др. формы, устанавливаемая в пазах двух соприкасающихся деталей и предотвращающая их относительный поворот или сдвиг...2) Прокладка из гидроизоляционного материала в швах гидротехнических сооружений (напр., плотин).

ШПОР (Spohr) Людвиг (Луи) (1784-1859) , немецкий композитор, скрипач, дирижер, педагог. "Фауст" (1813) - одна из первых романтических опер; оратории, симфонические произведения, концерты для скрипки с оркестром, камерные ансамбли.
ШПОРА , в биологии - ..1) у птиц - роговой шип на конечностях, служащий для нападения и защиты...2) У клоачных млекопитающих - роговое образование на задних ногах; имеет проток шпорцевой железы, выделяющей ядовитый секрет.
ШПОРА (от нем . Sporn), изогнутая по форме каблука металлическая дужка со стержнем (острым или снабженным колесиком); прикрепляется к сапогу всадника и служит для управления конем.
ШПОРА ПЯТОЧНАЯ , шиповидное разрастание костной ткани в области бугра пяточной кости в связи с нарушениями обмена веществ, хронической или острой травмой, плоскостопием и др.
ШПОРНИК , то же, что живокость.
ШПРАНГЕР (Spranger) Эдуард (1882-1963) , немецкий психолог, педагог, представитель философии жизни и понимающей психологии.
ШПРЕ (Шпрее) (Spree) , река в Германии, левый приток р. Хафель (бас. Эльбы). 398 км, площадь бассейна 10,1 тыс. км2. Средний расход воды ок. 40 м3/с. Судоходна, часть водного пути Эльба - Одер (Одра). На Шпре - г. Берлин.
ШПРИНГЕРА КОНЦЕРН , см. "Аксель Шпрингер ферлаг АГ".
ШПРИЦ (нем . Spritze, от spritzen - брызгать), медицинский инструмент (цилиндр с поршнем и иглой емкостью 0,5-20 мл) для введения (впрыскивания) в организм лекарственных веществ, отсасывания из полостей (плевры, сустава и др.) жидкостей (гной, кровь, выпот) и т. п.
ШПРИЦЕВАНИЕ полимеров , см. Экструзия.
ШПРОТЫ , род рыб семейства сельдевых. Длина до 18 см. 4 вида, в умеренных и субтропических водах. В России 2 подвида европейских шпрот, в Балтийском (называется также килькой) и Черном морях. Объект промысла.
ШПРУХ (нем . Spruch - изречение), жанр немецкой средневековой поэзии - короткая басня, поговорка, загадка, заключающие в назидательной форме жизненную мудрость.
ШПУНТ (польск . szpunt, от нем. Spund),..1) продольный выступ и (или) соответствующий ему паз на кромке (грани) изделия. Соединение в шпунт применяется в столярном деле...2) Употребляемый скульпторами стальной граненый или круглый стержень с острым концом для обработки камня.
ШПУНТОВАЯ СТЕНКА , сплошная стенка, образованная забитыми в грунт сваями (шпунтинами); применяется при устройстве ограждений гидротехнических сооружений.
ШПУНТУБЕЛЬ (от нем . Spundhobel), рубанок для выстругивания прямоугольного паза (шпунта).
ШПУР , цилиндрическая полость диаметром до 75 мм, длиной до 5 м, пробуренная в горной породе для размещения заряда взрывчатого вещества и других целей.
ШРАДЕР (Schrader) Эберхард (1836-1908) , немецкий языковед и историк. Труды в области ассириологии и истории Др. Востока (происхождение вавилонской культуры и др.). Основатель ассириологической школы в Германии.
ШРАПНЕЛЬ (англ . shrapnel), артиллерийский снаряд, корпус которого заполнялся сферическими пулями (стержнями, стрелами и т. п.), поражавшими открытые живые цели. Разрывался в заданной точке траектории; применялся в 19 - нач. 20 вв., вытеснен осколочными и осколочно-фугасными снарядами.
ШРЕДЕР Иван Федорович (1858-1918) , российский физикохимик, профессор (1891). Труды по теории растворов. Вывел и экспериментально подтвердил уравнение (1890), выражающее связь между растворимостью, температурой плавления и теплотой плавления кристаллических тел (т. н. Шредера уравнение).

ШРЕДЕР Рихард Иванович (1822-1903) , российский плодовод. Главный садовник и преподаватель (с 1862) Петровской земледельческой и лесной академии (ныне Московская сельскохозяйственная академия). Занимался акклиматизацией древесных и кустарниковых пород, в т. ч. плодовых культур.
ШРЕДЕР (Schroeder) Рудольф Александр (1878-1962) , немецкий писатель католического направления. Лирика (сборники "Сонеты к умершей", 1904; "Середина жизни", 1930; "Странник и родина", 1931, и др.). Переводы Гомера, Вергилия, Горация, У. Шекспира.
ШРЕДЕР (Schroder) Софи (1781-1868) , немецкая актриса. Выступала в театрах Германии и Австрии. В 1815-29 и 1836-39 была ведущей трагедийной артисткой венского "Бургтеатра". Сочетала в своей игре черты классицистического и романтического стилей.
ШРЕДЕР (Schroder) Фридрих Людвиг (1744-1816) , немецкий актер, режиссер, драматург. Реформатор немецкой сцены. Утверждал в руководимом им Гамбургском национальном театре прогрессивный национальный репертуар.
ШРЕДЕР Эрнст (1841-1902) , немецкий математик и логик; основополагающие исследования по алгебре логики (алгебре классов) и логике отношений; осуществил первую попытку построения общей теории алгоритмов и исчислений.
ШРЕДЕР-ДЕВРИЕНТ (Schroder-Devrient) Вильгельмина (1804-60) , немецкая певица (сопрано). В 1823-47 солистка Дрезденской оперы, с 1847 камерная певица. Участвовала в исполнении опер В. А. Моцарта, Л. Бетховена, К. М. Вебера, Р. Вагнера.
ШРЕДИНГЕР (Schrodinger) Эрвин (1887-1961) , австрийский физик-теоретик, один из создателей квантовой механики, иностранный член-корреспондент (1928) и иностранный почетный член (1934) АН СССР. Разработал (1926) т. н. волновую механику, сформулировал ее основное уравнение (уравнение Шредингера), доказал ее идентичность матричному варианту квантовой механики. Труды по кристаллографии, математической физике, теории относительности, биофизике. Нобелевская премия (1933, совместно с П. А. М. Дираком).
ШРЕДИНГЕРА УРАВНЕНИЕ , основное уравнение нерелятивистской квантовой механики; позволяет определить возможные состояния системы, а также изменение состояния во времени. Сформулировано Э. Шредингером в 1926.
ШРЕЙНЕР (Шрайнер) (Schreiner) Олив (1855-1920) , южно-африканская писательница. Писала на английском языке. Демократические взгляды - в автобиографическом романе "История африканской фермы" (1883), "От одного к другому" (1926), "Ундина" (1928).
ШРЕКЕР (Schreker) Франц (1878-1934) , австрийский композитор и дирижер. Опера "Дальний звон" (1912) и др. в традициях позднего романтизма, экспрессионизма; балеты, оркестровые и камерные сочинения.
ШРЕНК Леопольд Иванович (1826-94) , российский этнограф и зоогеограф, академик Петербургской АН (1863). Основная работа о коренных народах Амурского кр.
ШРЕТТЕР (Schrotter) Антон Риттер фон Кристелли (1802-75) , австрийский химик. Первым описал красный фосфор, первым рекомендовал перекись водорода для обесцвечивания волос. Усовершенствовал методику перманганатометрии.
ШРИВИДЖАЙЯ , в 7-14 вв. государство в Индонезии. В сер. 14 в. стало данником Маджапахита.
ШРИВПОРТ (Shreveport) , город на юге США, шт. Луизиана. 199 тыс. жителей (1990, с пригородами 392 тыс. жителей). Добыча и переработка нефти, химическая, радиоэлектронная, электротехническая и др. промышленность.
ШРИКШЕТРА , государство народа пью на территории Центр. Мьянмы, приблизительно в 4-9 вв. До 8 в. центр - г. Шрикшетра (Тарекитара), затем Халин.
ШРИ-ЛАНКА , Демократическая Социалистическая Республика Шри-Ланка (до 1972 Цейлон), государство в Юж. Азии, на о. Шри-Ланка в Индийском ок., у

южной оконечности п-ова Индостан. 65,6 тыс. км2. Население св. 17,6 млн. человек (1993), в основном сингалы (75%) и тамилы (св. 16%). Городское население 28% (1983). Официальный язык - сингальский, тамильский. Верующие - буддисты (75%), индуисты (ок. 15%) и др. Административно-территориальное деление: 25 округов. Официальная столица Джаяварденапура-Котте (местопребывание парламента); фактическая - Коломбо. Входит в Содружество. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - парламент. Св. 80% территории - низменные равнины; в южной и центральной частях острова - ступенчатое нагорье (высота до 2524 м - г. Пидурутадагала). Климат субэкваториальный и экваториальный муссонный, на юге - экваториальный. Температуры на равнинах 26-30 °С в течение всего года. Осадков 1000-2000 мм, местами до 5000 мм в год. Влажные тропические леса (44% всей страны), на плоскогорьях - травянистые пустоши. Национальные парки: Вилпатту, Яла (Рухуну), Гал-Оя. Близ г. Канди - крупный ботанический сад. До нач. 16 в. было несколько государств - сингальских и тамильских. В 16 в. остров (кроме территории государства Канди) был захвачен Португалией, в 17 в. Нидерландами, со 2-й пол. 18 в. стал английским владением, до 1802 в составе Британской Индии, в 1802 - феврале 1948 отдельная колония (Цейлон). Колонизаторы превратили территорию Шри-Ланки в аграрно-сырьевой придаток метрополии (плантации кофе, каучука, чая). В 1796, 1818, 1848 происходили крупные восстания против английского господства. В кон. 19 - нач. 20 вв. зародилось национальное движение, возглавляемое сингальской и тамильской буржуазией. В 1943 основана компартия. Подъем национально-освободительного движения после 2-й мировой войны вынудил Великобританию предоставить острову в 1948 независимость. Правительствами независимого государства были проведены прогрессивные мероприятия: ликвидированы иностранные военные базы (1957), расширен государственный сектор в экономике, осуществлялась аграрная реформа; в основу внешней политики положен курс на неприсоединение, неучастие в военных блоках. В 1972 провозглашена Демократическая Социалистическая Республика Шри-Ланка. С 1977 проводится политика укрепления частного сектора экономики и привлечения иностранного капитала. 1980-е годы отмечены острыми этническими конфликтами. Дипломатические отношения с СССР с 1957. Шри-Ланка - аграрная страна с развитым плантационным хозяйством. Экономика сохраняет зависимость от иностранного, главным образом английского, капитала и внешнего рынка. Возрастает роль государственного сектора. Доля в ВВП (%, 1984): сельское хозяйство 26, промышленность 18. В сельском хозяйстве занято св. 70% экономически активного населения. Обрабатывается св. 1/3 территории. Основа экономики - производство на экспорт чая (одно из первых мест в мире), каучука и продуктов кокосовой пальмы. Продовольственная культура - рис. Крупный рогатый скот используется в основном как тягловая сила. Рыболовство. Добыча графита, драгоценных камней, соли. Производство электроэнергии 2,5 млрд. кВт?ч (1985). Промышленность: обработка сельскохозяйственного сырья, легкая, пищевая. Длина автодорог ок. 25 тыс. км, железных дорог 1,75 тыс. км. Главные порты: Коломбо, Тринкомали, Галле. Экспорт: чай, каучук, продукты кокосовой пальмы. Основные внешнеторговые партнеры: Саудовская Аравия, США, Япония. Денежная единица - рупия Шри-Ланки.

ШРИФТ (нем . Schrift), в полиграфии - комплект литер, воспроизводящий какой-либо алфавит (латинский, русский, арабский, греческий и др.), а также цифры и знаки. Шрифты различаются характером рисунка (см. Гарнитура), наклоном (прямой, курсив, наклонный), насыщенностью (светлый, полужирный, жирный), размером (см. Кегль).

ШРИФФЕР (Schrieffer) Джон Роберт (р . 1931), американский физик. Один из авторов микроскопической теории сверхпроводимости (1957). Нобелевская премия (1972, совместно с Дж. Бардином и Л. Купером).

ШРИХАРИКОТА , космодром Индии на о. Шрихарикота в Бенгальском зал., близ Мадраса. Создан в 1971. Имеет несколько стартовых комплексов. Первый запуск - искусственный спутник Земли "Рохини" (1980).
ШРОТ (нем . Schrot), измельченные семена масличных растений после экстрагирования из них жира, побочный продукт маслоэкстракционного производства. Концентрированный корм для сельскохозяйственных животных, содержит большое количество протеина.
ШРУТИ (санскр ., букв. - то, что может быть услышано), интервал величиной менее полутона (ок. 1/4 тона).
ШТАБ (нем . Sta?), основной орган управления войсками (силами). Имеются в батальонах (дивизионах) и выше; в Вооруженных Силах России - также Генштаб, Главные штабы видов Вооруженных Сил, штаб Тыла Вооруженных Сил, штаб Гражданской обороны, штабы родов войск и специальных войск.
ШТАБ-ОФИЦЕРЫ , в русской армии и на флоте наименование группы офицерских чинов от майора до полковника включительно (на флоте - от капитан-лейтенанта до капитана 1-го ранга). В 18 в. составляли штаб полка (отсюда название).
ШТАБС-КАПИТАН , офицерский чин в русской (1797-1917) и некоторых иностранных армиях (кроме кавалерии).
ШТАБС-РОТМИСТР , офицерский чин в русской кавалерии (1797-1917), жандармерии и пограничной страже (1884-1917), а также в кавалерии некоторых иностранных армий; соответствовал чину штабс-капитан.
ШТАДЕН (Staden) Генрих (ок . 1542-?), немецкий авантюрист. Был в России в 1564-76 опричником. Автор записок "О Москве Ивана Грозного". В кон. 70-х - нач. 80-х гг. разрабатывал планы немецкой и шведской интервенций в Россию.
ШТАДЛЕР (Stadler) Эрнст (1883-1914) , немецкий поэт. Представитель экспрессионизма. Автор книги "Взлом" (1914). Погиб на фронте.
ШТАЙГЕР (Staiger) Эмиль (1908-87) , швейцарский теоретик литературы (писал на немецком языке). Зачинатель т. н. школы интерпретации, родственной "новой критике". В основе метода Штайгера - постижение (преимущественно интуитивное) и истолкование произведения как "автономного", не зависящего от социальных, исторических и биографических условий явления ("Время как воображение поэта", 1939; "Искусство интерпретации", 1955; "Фридрих Шиллер", 1967).
ШТАЙЕН (Steihen) Эдвард (1879-1973) , немецкий фотограф. Развивал эстетику Сецессиона в художественной фотографии ("Роден со своими скульптурами "Виктор Гюго" и "Мыслитель"", 1902).
ШТАЙН (Stein) Петер (р . 1937), немецкий театральный режиссер. С 1967 в театре (Бремен). В 1970 основал театр "Шаубюне" в Берлине. Постановки: "Мать" по М. Горькому (1970), "Оптимистическая трагедия" В. В. Вишневского (1972), "Дачники" М. Горького (1975), "Три сестры" А. П. Чехова (1985), "Орестея" Эсхила (1995, в Москве).
ШТАКЕНШНЕЙДЕР Андрей Иванович (1802-65) , российский архитектор. Строил императорский и великокняжеский дворцы, используя в духе эклектики исторические архитектурные стили, - Мариинский (ныне мэрия Санкт-Петербурга; 1838-44), Николаевский (ныне Дворец Труда; 1853-61) в Санкт-Петербурге.
ШТАЛБЕРГС (Stalbergs) Эрнест (1883-1958) , латышский архитектор, заслуженный деятель науки Латвии (1945), академик Латвийской АН (1946), педагог. Представитель неоклассицизма; рационалистические тенденции проявились в строительстве секционных жилых домов на ул. Самарина в Риге (1927).
ШТАЛЛУПЕНЕН , название г. Нестеров Калининградской обл. до 1946.
ШТАЛМЕЙСТЕР (нем . Stallmeister), в России придворный чин 3-го класса, заведовал царскими конюшнями.
ШТАЛЬ (Stahl) Георг Эрнст (1659-1734) , немецкий химик и врач. Сформулировал (1697-1703) первую общую химическую теорию - теорию флогистона, позже опровергнутую А. Лавуазье.

ШТАМБ (от нем . Stamm - ствол), часть ствола плодового дерева от корневой шейки до первой скелетной ветви кроны.
ШТАММ (нем . Stamm), чистая культура микроорганизмов одного вида, у которого изучены морфологические и физиологические особенности. Разные штаммы микроорганизмов одного и того же вида по ряду свойств (напр., чувствительность к антибиотикам) отличаются друг от друга.
ШТАММЛЕР (Stammler) Рудольф (1856-1938) , немецкий теоретик права, сторонник марбургской школы неокантианства, был близок к катедер-социализму. Утверждал первичность права по отношению к экономике и государству.
ШТАМП (от итал . stampa - печать),..1) инструмент для изготовления изделий штамповкой. Рабочая поверхность штампа воспроизводит форму поверхности изделия...2) Официальное наименование учреждения, воспроизводимое на документах и деловых бумагах данного учреждения.
ШТАМП РЕЧЕВОЙ , то же, что клише.
ШТАМПОВКА , способ обработки давлением металлов и других материалов, при котором форма и размеры изделия определяются конфигурацией инструмента - штампа. Различают штамповку объемную и листовую, горячую и холодную, прессовую и молотовую. Штамповкой называют также изделие, полученное в результате этого процесса; иногда изделия, полученные объемной штамповкой, называют штампованной поковкой.
ШТАНГА спортивная (от нем . Stange - стержень, прут), основной снаряд в тяжелой атлетике: металлический стержень (гриф) и съемные диски для изменения веса. Длина грифа не более 220 см, диаметр 28 мм.
ШТАНГЕНИНСТРУМЕНТ , для измерения или разметки линейных размеров. Имеет штангу с нанесенной на ней основной шкалой и нониус. К штангенинструменту относятся: штангенциркуль для измерений наружных и внутренних размеров (верхний предел измерений до 2000 мм), штангенрейсмас - для разметки и измерений высот до 2500 мм, штангенглубиномер, штангензубомер и др.
ШТАНДАРТ (нем . Standarte),..1) знамя кавалерийских частей в российской (с 1731) и некоторых иностранных армиях...2) Императорский (королевский) флаг в России и других странах, а также флаг главы государства, поднимаемый во время пребывания императора или главы государства на военном корабле (судовой штандарт) или во дворце (дворцовый штандарт).
ШТАПЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА , химические волокна, получаемые разрезанием или разрыванием жгута продольно сложенных элементарных нитей на отрезки длиной 34-120 мм (называются штапели). Устаревшее название химических волокон.
ШТАРЕМБЕРГ (Starhemberg) Эрнст (1899-1956) , один из руководителей хеймвера (вооруженной организации фашистского типа) в Австрии. В 1930 министр внутренних дел, в 1934-36 вице-канцлер; пользовался поддержкой Муссолини.
ШТАРК (Stark) Йоханнес (1874-1957) , немецкий физик. Открыл (1913) расщепление спектральных линий в электрическом поле (эффект Штарка). Нобелевская премия (1919). Во время гитлеровского режима - активный нацист.
ШТАРКА ЭФФЕКТ , расщепление спектральных линий в электрическом поле. Под воздействием электрического поля изменяется движение заряженных частиц, образующих систему (напр., электронов в атоме), и система приобретает дополнительную энергию - ее уровни энергии смещаются и расщепляются, что вызывает расщепление спектральных линий. Открыт Й. Штарком в 1913.
ШТАСФУРТСКИЙ СОЛЕНОСНЫЙ БАССЕЙН , на территории Германии (в бас. р. Верра, в районе г. Магдебург, Заале-Унструтском р-не и в бас. р. Аллер). Освоение с 1861. Осадочного происхождения. Общие запасы св. 20 млрд. т K_2O, со средним содержанием в руде 12-15%. Разрабатывается подземным способом.
ШТАТ , в ряде государств (США, Мексика и др.) наименование государственной территориальной единицы, входящей в федерацию.

ШТАТГАЛЬТЕР (нем . Statthalter), наместник главы государства в Нидерландах исторических (статхаудер), в землях Австрийской империи (затем Австро-Венгрии), в фашистской Германии (т. н. имперские штатгальтеры).
ШТАТИВ (нем . Stativ),..1) приспособление, чаще всего в виде складной треноги или струбцины, для жесткой фиксации приборов - фотографических, геодезических и др...2) Вертикальная стойка для установки лабораторной посуды и др.
ШТАТЫ , в России перечень личного состава работников учреждения, организации, предприятия.
ШТАУБ (Staub) Рудольф (1890-1961) , швейцарский геолог. Труды по геологическому строению Альп и общим вопросам геотектоники.
ШТАУДИНГЕР (Staudinger) Герман (1881-1965) , немецкий химик, один из основоположников химии высокомолекулярных соединений. Доказал, что полимеры состоят из больших молекул. Ввел термин "макромолекула", разработал теорию строения полимеров. Исследовал многие природные и синтетические полимеры. Нобелевская премия (1953).
ШТАУДТЕ (Staudte) Вольфганг Георг (1906-84) , немецкий кинорежиссер. Поставил фильмы: "Убийцы среди нас" (1946), "Верноподданный" (1951), "Розы для господина прокурора" (1959), "Мужская компания" (1964), "Между рельсами" (1978) и др.
ШТАУФЕНЫ (Гогенштауфены) (Staufen , Hohenstaufen), династия германских королей и императоров "Священной Римской империи" в 1138-1254, в 1197-1268 также короли Сицилийского королевства. Наиболее известные представители: Фридрих I Барбаросса, Генрих VI, Фридрих II Штауфен.
ШТАУФФЕНБЕРГ (Stauffenberg) Клаус Шенк, граф фон (1907-44), немецкий офицер, полковник, главный участник покушения на Гитлера. Во время кампании Роммеля в Северной Африке лишился глаза, правой руки, двух пальцев на левой; в 1943 присоединился к немецкому Сопротивлению. 20 июля 1944 Штауффенберг подложил бомбу в ставку фюрера в Растенбурге (Вост. Пруссия) во время своего доклада как начальника штаба Армии Резерва, но из-за увечий не сумел расположить взрывное устройство так, как планировалось ранее. Гитлер остался жив. Штауффенберг и многие другие участники заговора были казнены.
ШТЕДИНГИ (нем . Stedinger - береговой житель), свободные фризские крестьяне (жили в низовьях р. Везер), прославившиеся упорной борьбой в 12 - нач. 13 вв. против попыток немецкой знати подчинить их (это удалось в результате крестового похода 1232-34 против штедингов, объявленных еретиками).
ШТЕЕНБЕК (Steenbeck) Макс (1904-81) , немецкий физик, иностранный член АН СССР (1966). В 1945-56 работал в СССР. Труды по электрическому разряду в газах, полупроводникам, разделению изотопов, физике плазмы, магнитной гидродинамике, астрофизике, ядерной энергетике. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1972).
ШТЕЙГЕР Анатолий Сергеевич (1907-44) , русский поэт. С кон. 1910-х - нач. 1920-х гг. в эмиграции (Турция, Чехия, Франция, Швейцария). В стихах (сборники "Этот день", 1928; "Эта жизнь", 1931; "Неблагодарность", 1936; "2 х 2 = 4", опубликован в 1950), отмеченных простотой и строгостью формы, - размышления о жизни, окрашенные печальной интонацией знания о приближающемся конце. Воспоминания.
ШТЕЙГЕР (Steiger) Отто (р . 1909), швейцарский писатель (пишет на немецком языке). Остросюжетные социально-критические романы с элементами иносказания и гротеска: "Портрет уважаемого человека" (1952), "Год в одиннадцать месяцев" (1962). Повести "Держите вора" (1974), "Экзамен на незрелость" (1984) о воспитании подростков. Рассказы.
ШТЕЙМАН Станислав Иванович (1887-1965) , российский зоотехник, Герой Социалистического Труда (1949). Руководил выведением костромской породы крупного рогатого скота; разработал метод выращивания телят в неотапливаемых помещениях. Государственная премия СССР (1943).

ШТЕЙН (нем . Stein, букв. - камень), промежуточный продукт производства некоторых цветных металлов (Cu, Ni, Pb и др.) - сплав сульфидов цветных металлов и железа.
ШТЕЙН Александр Петрович (1906-93) , русский драматург. Пьесы: "Флаг адмирала" (1950) о Ф. Ф. Ушакове, "Персональное дело" (1954), "Океан" (1961), "Жил-был Я" (1977), сценарии. Воспоминания. Государственная премия СССР (1949, 1951).
ШТЕЙН (Stein) Генрих (1757-1831) , глава прусского правительства в 1807-08; провел (вопреки сопротивлению юнкерства) ряд преобразований (см. Штейна - Гарденберга реформы). В 1804-07 ведал финансами и экономикой.
ШТЕЙНА - ГАРДЕНБЕРГА РЕФОРМЫ , в Пруссии в 1807-14; осуществлены правительствами во главе с Г. Штейном и К. Гарденбергом: провозглашение личной свободы крестьян, выкупа крестьянами повинностей за уступку помещику от 1/3 до 1/2 их надела, фактическое введение всеобщей воинской повинности и др.
ШТЕЙНАХ (Steinach) Эйген (1861-1944) , австрийский физиолог. Труды по изменению пола у млекопитающих путем пересадки и удаления половых желез, перевязке семенного протока с целью омоложения.
ШТЕЙНБЕРГ Лев Петрович (1870-1945) , российский дирижер, композитор, народный артист СССР (1937). Выступал как симфонический, а также оперный дирижер. С 1928 в Большом театре. Опера, балет, кантата и др.
ШТЕЙНБЕРГ Максимилиан Осеевич (1883-1946) , российский композитор, заслуженный деятель искусств России (1934), народный артист Узбекистана (1944), доктор искусствоведения. Балеты "Метаморфозы" (1914), "Тиль Уленшпигель" (1936), симфонии, кантаты и др. Профессор Петроградской (Ленинградской) консерватории (с 1915).
ШТЕЙНБЕРГ Сергей Самуилович (1872-1940) , российский ученый, создатель уральской научной школы металловедов, член-корреспондент АН СССР (1939). Труды по термической обработке и легированию стали.
ШТЕЙНБЕРГ Эдуард Аркадьевич (р . 1937), российский художник. Сформировавшись в среде московского "неофициального искусства", получил с 1970-х гг. известность своими геометрическими абстракциями, меланхолическими воспоминаниями о супрематизме, решенными в блеклых, как бы тающих тонах.
ШТЕЙНГЕЛЬ Владимир Иванович (1783-1862) , декабрист, подполковник в отставке, барон. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов 1813-14. Член Северного общества. Осужден на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1835-56 на поселении в Иркутской губ.
ШТЕЙНЕР (Steiner) Рудольф (1861-1925) , немецкий философ-мистик, основатель антропософии. Последователь натурфилософии Г. Гете, в 1900-х гг. возглавлял немецкую секцию Теософского общества (см. Теософия), в 1913 создал Антропософское общество. По проекту Штейнера в Дорнахе было построено здание Гетеанума - "свободного университета науки о духе", основанного Штейнером.
ШТЕЙНИЦ (Steinitz) Вольфганг (1905-67) , немецкий языковед, этнограф, фольклорист. Труды по языку, истории, быту, фольклору угро-финских народов, о немецких демократических песнях.
ШТЕЙНМЕЦ (Steinmetz) Чарлз Протеус (Карл Август Рудольф) (1865-1923) , электротехник. Родился в Германии, в 1889 эмигрировал в США. Главный инженер и руководитель проектов крупных электрических машин и аппаратов "Дженерал электрик".
ШТЕЙНТАЛЬ (Steinthal) Хейман (1823-99) , немецкий языковед. Один из основателей т. н. психологического направления в языкознании и теории "психологии народов". Автор ономатопоэтической (звукоподражательной) теории происхождения языка.
ШТЕЙНШЛЕЙГЕР Вольф Бенционович (р . 1918), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по квантовым усилителям сверхвысокочастотным, нелинейному рассеянию

радиоволн, радиоголографии и др. Государственная премия СССР (1951, 1976).
ШТЕККЕР (нем . Stecker), в радиотехнике, электронике - металлический контактный стержень, частично утопленный в изолирующем корпусе, служит однополюсной вилкой штепсельного соединения.
ШТЕЛЛИНГ Эдуард Васильевич (1850-1922) , российский геофизик, член-корреспондент Петербургской АН (1901). Основные труды по климатологии и земному магнетизму. Предложил эмпирическую формулу для расчета испарения с поверхности водоемов.
ШТЕМЕНКО Сергей Матвеевич (1907-76) , российский военачальник, генерал армии (1968). В Великую Отечественную войну с 1943 начальник Оперативного управления Генштаба. С 1946 заместитель начальника и в 1948-52 начальник Генштаба. С 1962 начальник Главного штаба Сухопутных войск, с 1964 заместитель начальника Генштаба, с 1968 1-й заместитель начальника Генштаба - начальник штаба Объединенных Вооруженных Сил государств - участников Варшавского договора.
ШТЕРЕНБЕРГ Давид Петрович (1881-1948) , российский живописец и график. Представитель ОСТ. Лапидарные по композиции, выразительные натюрморты ("Селедка", 1917-19), портреты ("Аниська", 1926).
ШТЕРМЕР К . Ф., см. Стермер К. Ф.
ШТЕРН (Stern) Вильям (1871-1938) , немецкий психолог и философ. С 1933 в США. Основные труды по детской, а также прикладной психологии (судебной и др.). Одним из первых применил тесты, ввел понятие коэффициента интеллектуальности. В системе "критического персонализма" ("Личность и вещь", т. 1-3) рассматривал мир как иерархию "личностей" различных ступеней (от кристалла до человека).
ШТЕРН Григорий Михайлович (1900-41) , генерал-полковник (1940), Герой Советского Союза (1939). В 1937-38 главный военный советник при республиканском правительстве в Испании. В 1938-41 командующий 1-й Дальневосточной армией и Дальневосточным фронтом, в 1941 начальник Управления ПВО. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ШТЕРН Лина Соломоновна (1878-1968) , российский физиолог, академик АН СССР (1939) и АМН (1944). Исследовала химические и физико-химические основы и гуморальную регуляцию физиологических процессов. Развила представления о постоянстве внутренней среды организма, гематоэнцефалическом барьере. Государственная премия СССР (1943).
ШТЕРН (Stern) Отто (1888-1969) , физик. Родился в Германии, с 1933 в США. Разработал метод молекулярных пучков, измерил (1920) скорость теплового движения молекул газа (опыт Штерна), доказал (1922) существование пространственного квантования (опыт Штерна - Герлаха). Открыл (1929) дифракцию атомов и молекул; измерил (1933) магнитный момент протона. Нобелевская премия (1943).
ШТЕРНА - ГЕРЛАХА ОПЫТ , доказал наличие у атома магнитного момента, определенным образом ориентированного во внешнем магнитном поле. Узкий пучок атомов Ag, проходя через область неоднородного магнитного поля, разделялся на 2 пучка, что и подтвердило существование квантования магнитного момента атома. Поставлен в 1922 О. Штерном и В. Герлахом.
ШТЕРНБЕРГ Лев Яковлевич (1861-1927) , российский этнограф, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент Российской АН с 1924). Труды по этнографии народов Сибири и первобытной религии.
ШТЕРНБЕРГ Павел Карлович (1865-1920) , российский политический деятель, астроном. Один из руководителей Октябрьской революции в Москве. С 1918 член Революционно-военного совета 2-й армии Восточного фронта. Работы по гравиметрии, фотографической астрономии и др. Профессор Московского университета (с 1914), директор Московской обсерватории (1916-17).
ШТЕРНФЕЛЬД Арий Абрамович (1905-80) , российский ученый. Заслуженный деятель науки России (1965), один из пионеров космонавтики. До 1935 жил в Польше и Франции, затем переехал в СССР. Труды связаны с расчетом наивыгоднейших траекторий полета космических аппаратов. Автор книги

"Введение в космонавтику" (1937), в которой изложены научно-физические основы космического полета.
ШТЕРНХЕЙМ (Sternheim) Карл (1878-1942) , немецкий писатель и публицист. Остросатирические пьесы социальной направленности, близкие поэтике экспрессионизма ("Бюргер Шиппель", 1913; "Сноб", 1914), новеллы, публицистика (сборник эссе "Берлин, или Золотая середина", 1920).
ШТЕТТИН (Stettin) , немецкое название г. Щецин в Польше.
ШТЕФЭНЕСКУ (Stephaenescu) Джордже (1843-1925) , румынский композитор, дирижер. Один из основоположников румынской композиторской школы. Организатор первых профессиональных оперных трупп; один из основателей национальной школы оперного пения. Первая румынская симфония (1869). Профессор Бухарестской консерватории (1872-1904).
ШТИБЛЕТЫ (нем . Stiefeletten),..1)гетры на пуговицах или других застежках...2)Мужские ботинки на шнурках.
ШТИГЛИЦ (Stiglic) Франце (р . 1919), словенский кинорежиссер. Фильмы: "На своей земле" (1948), "Девятый круг" (1960), "Баллада о трубе и облаке" (1961), "Рассказ о добрых людях" (1975), "Весенний праздник" (1978) и др.
ШТИГЛИЦА УЧИЛИЩЕ ТЕХНИЧЕСКОГО РИСОВАНИЯ (названо по имени мецената барона А . Л. Штиглица), основано в Санкт-Петербурге в 1876, открыто в 1879, в 1922 влилось в петроградский Высший художественно-технический институт. В 1945 воссоздано как Ленинградское (ныне - Санкт-Петербургское) высшее художественно-промышленное училище им. В. И. Мухиной.
ШТИДРИ (Stiedry) Фриц (1883-1968) , австрийский дирижер. Работал в ряде европейских городов, в 1938-58 - в США. В 1933-37 главный дирижер Ленинградской филармонии. Прославился интерпретациями сочинений И. Брамса, Р. Вагнера, Дж. Верди, Г. Малера, А. Шенберга.
ШТИЛЛЕ (Stille) Ханс (1876-1966) , немецкий геолог. Труды по общей, сравнительной и региональной тектонике, проблемам связи тектоники и магматизма. Развивал идею о периодически повторяющихся кратковременных "мировых фазах складчатости" земной коры.
ШТИЛЛЕР (Stiller) Каспар (1632-1707) , немецкий писатель. Сборник солдатских и любовных песен "Воинственная Венера" (1660) - одна из самых популярных книг эпохи.
ШТИЛЬ (нидерл . stil), безветрие или очень слабый ветер (со скоростью до 0,5 м/с).
ШТИРНЕР (Stirner) Макс (наст . имя и фам. Каспар Шмидт, Schmidt) (1806-56), немецкий философ-младогегельянец (см. Гегельянство). В главном сочинении "Единственный и его достояние" (1845) проводил идеи последовательного эгоцентризма: единственная реальность - "Я", индивид.
ШТИТНЫЙ (Stitny) Томаш (ок . 1333 - ок. 1405), идеолог мелкого чешского рыцарства. Автор трактатов (на чешском языке) на религиозно-философские и моральные темы (критика католической церкви и феодальных порядков).
ШТИФТ (нем . Stift), цилиндрический или конический стержень для неподвижного соединения деталей или для фиксации их при сборке.
ШТИФТЕР (Stifter) Адальберт (1805-68) , австрийский писатель. Реалистические новеллы (сборники "Этюды", т. 1-6, 1844-50; "Пестрые камни", 1853), психологический "роман воспитания" "Бабье лето" (т. 1-3, 1857), исторический роман "Витико" (т. 1-3, 1865-67).
ШТИХЕЛЬ (нем . Stichel) (грабштихель), стальной тонкий стержень ромбовидного, клинообразного, полуовального сечения со срезанным концом. Используется в технике резцовой гравюры и ксилографии, а также при корректуре (исправлении) и отделке клише.
ШТИХМАС (штихмасс) (нем . Stichmab),..1) измерительная лента в обувном производстве для обмера колодки и стопы...2) То же, что нутромер.
ШТОГАРЕНКО Андрей Яковлевич (р . 1902), украинский композитор, народный артист СССР (1972), Герой Социалистического Труда (1982). Сюита "Памяти Леси Украинки" (1951), 6 симфоний, в т. ч. симфоническая кантата "Украина моя" (1943), и др. Председатель правления Союза композиторов Украины

(1968-89). Профессор (с 1960), ректор (1954-1968) Киевской консерватории. Государственная премия СССР (1946, 1952).
ШТОК , обычно цилиндрический стержень (сплошной или полый) для соединения поршня с ползуном, напр. в паровой машине, поршневом насосе.
ШТОК (нем . Stock), относительно небольшое интрузивное тело неправильной формы, приближающейся к цилиндрической; обычно крутопадающее; рудный шток - тело сплошных или почти сплошных руд; измеряется десятками метров в поперечнике.
ШТОКВЕРК (нем . Stockwerk), рудное тело неправильной формы; образовано массой горной породы, пронизанной густой сетью различно ориентированных жил и прожилков из рудных минералов.
ШТОКОЛОВ Борис Тимофеевич (р . 1930), российский певец (бас), народный артист СССР (1966). С 1959 в Ленинградском театре оперы и балета. Государственная премия СССР (1981).
ШТОКХАУЗЕН (Stockhausen) Карлхайнц (р . 1928), немецкий композитор и теоретик. Представитель музыкального авангарда, работает главным образом в области электронной музыки.
ШТОЛЬНЯ (от нем . Stollen), горизонтальная или наклонная подземная горная выработка с выходом на поверхность для обслуживания подземных горных работ (эксплуатационные, разведочные, вентиляционные и др.).
ШТОЛЬЦ (Stoltz) Эрик (р . 1961), американский киноактер. Дебютировал в 1982 в главной роли в фильме П. Богдановича "Маска". Обладает даром передавать подтекст с помощью скупых деталей и жестов. В 1990-е гг. стал известен как один из членов т. н. "клана Тарантино", снимался в его фильме "Криминальное чтиво" (1994), фильме Р. Эйвери "Убить Зои" (1994) и др.
ШТОПОР (от нидерл . stopper), в авиации - падение самолета или планера по крутой винтовой линии с вращением вокруг всех трех осей. Иногда выполняется в качестве фигуры высшего пилотажа.
ШТОРМ (нидерл . storm), буря, длительный, очень сильный ветер, св. 9 баллов по шкале Бофорта и скоростью более 20 м/с, наблюдается обычно при прохождении циклона; сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше.
ШТОРМ Георгий Петрович (1898-1978) , русский писатель. "Повесть о Болотникове" (1930), "Потаенный Радищев" (1965) и другие историко-документальные произведения.
ШТОРМ (Storm) Теодор (1817-88) , немецкий писатель. Патриотическая, пейзажная и любовная лирика; элегические "новеллы настроения" ("Иммензее", 1852); повести ("В замке", 1861) и рассказы, полные симпатии к простолюдинам. Сказки, исторические хроники.
ШТОС (Sto?) Фейт (польск . Вит Стош, Ствош, Stosz, Stwosz) (ок. 1455-1533), немецкий и польский скульптор. Произведения Штоса знаменуют переход от поздней готики к Возрождению. Резные деревянные алтари с выразительными раскрашенными статуями и рельефами (алтарь костела девы Марии в Кракове, 1477-89).
ШТОФ (нем . Stof), русская мера объема жидкости. 1 штоф = 2 бутылкам водочным = 10 чаркам = 1,23 л.
ШТОФ (нем . Stoff), декоративная гладкокрашеная ткань со сложным крупным тканым рисунком. Вырабатывается главным образом из химических нитей. Применяют для обивки мебели, стен и т. д.
ШТРАЛЬЗУНД (Stralsund) , город в Германии, земля Мекленбург-Передняя Померания, порт на Балтийском м. 72 тыс. жителей (1991). Судостроение, сахарная, рыбоперерабатывающая промышленность. Рыболовство. Культурно-исторический музей. Готические ратуша (13-15 вв.), кирпичные церкви Николайкирхе (нач. 14 в.) и Мариенкирхе (кон. 14 в.), жилые дома.
ШТРАЛЬЗУНДСКИЙ МИР 1370 , заключен в г. Штральзунд Данией и Ганзой после войны 1367-70 между ними. Победившая Ганза добилась расширения торговых привилегий в Дании, упрочения торговой гегемонии в Сев. Европе.

ШТРАММ (Stramm) Август (1874-1915) , немецкий поэт. Представитель экспрессионизма. Книга стихов "Ты" (1914). Погиб на фронте.
ШТРАНИХ Владимир Федорович (1888-1981) , российский живописец, народный художник СССР (1978). Обобщенно-панорамные, пронизанные острым композиционным ритмом пейзажи России ("Москва - Волга", 1967).
ШТРАУБЕ (Straube) Каспер , польский первопечатник. Ок. 1473 основал типографию в Кракове. Выпустил "Астрономический календарь" на 1474 и др.
ШТРАУС (Strauss) Бото (р . 1944), немецкий писатель. Драмы "Парк" (1984), "Посетители", "Семь дверей" (обе 1988).
ШТРАУС (Strau?) Давид Фридрих (1808-74) , немецкий теолог и философ-младогегельянец (см. Гегельянство). В сочинении "Жизнь Иисуса" (т. 1-2, 1835-36) отрицал достоверность Евангелий, считал Иисуса исторической личностью. В дальнейшем склонялся к пантеизму.
ШТРАУС Иоганн (Штраус-отец) (1804-49) , австрийский скрипач, дирижер, композитор. Наряду с Й. Ланнером создатель венского вальса. Сыновья - Иоганн, Йозеф и Эдуард также сочиняли танцевальную музыку.
ШТРАУС Иоганн (Штраус-сын) (1825-99) , австрийский композитор, скрипач и дирижер. Создал классический тип венского вальса ("На прекрасном голубом Дунае", 1867, "Сказки Венского леса", 1868, "Весенние голоса", 1883, и др.). 16 оперетт, в т. ч. "Летучая мышь" (1874), "Цыганский барон" (1885) и др. Выступал как дирижер во многих странах, в т. ч. неоднократно в России в 1856-69.
ШТРАУС Рихард (1864-1949) , немецкий композитор и дирижер. Симфонические поэмы "Дон Жуан" (1889), "Тиль Уленшпигель" (1895), "Дон Кихот" (1897), "Жизнь героя" (1898) и др. отличаются красочностью оркестровки, применением звукоизобразительных эффектов. Оперы "Саломея" (1905) и "Электра" (1908) отразили тяготение Штрауса к экспрессионизму, опера "Кавалер розы" (1910) - к неоклассицизму. Как дирижер пропагандировал современную музыку, работал со многими оркестрами мира.
ШТРАУС (Strauss) Франц Йозеф (1915-88) , государственный деятель ФРГ, председатель Христианско-социального союза (ХСС) с 1961; премьер-министр земли Бавария с 1978. В 1953-62, 1966-69 на различных министерских постах в федеральном правительстве.
ШТРАУХ Максим Максимович (1900-74) , российский актер, народный артист СССР (1965). На сцене с 1921, с 1932 в московском Театре Революции (ныне театр им. Маяковского). Среди ролей: Победоносиков, Присыпкин ("Баня" и "Клоп" В. В. Маяковского). Роль В. И. Ленина в фильмах "Человек с ружьем", "Рассказы о Ленине", "Ленин в Польше". Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1949, 1951 - дважды).
ШТРАФ (от нем . Strafe - наказание), денежное взыскание, мера материального воздействия на лиц, виновных в нарушении определенных правил. В гражданском праве - вид неустойки. В российском праве применяется и как санкция за неисполнение решения суда по делам о нарушении личных неимущественных прав; в уголовном праве применяется как наказание. Суд может наложить штраф в случаях и размерах, предусмотренных процессуальным законодательством. За административное правонарушение штраф налагается административными комиссиями, комиссиями по делам несовершеннолетних, народными судами, органами внутренних дел, государственными инспекциями и другими органами, уполномоченными законодательством.
ШТРБСКЕ-ПЛЕСО (Strbske Pleso) , горноклиматический курорт в Словакии, в западной части Высоких Татр, на берегу оз. Штрбске-Плесо. Центр зимнего спорта, альпинизма и туризма.
ШТРЕЗЕМАН (Stresemann) Густав (1878-1929) , германский рейхсканцлер (август - ноябрь 1923) и министр иностранных дел (с августа 1923), один из основателей (1918) и лидер Немецкой народной партии. Нобелевская премия мира (1926).
ШТРЕЙКБРЕХЕРЫ (нем ., ед. ч. Streikbrecher), лица, используемые предпринимателями для выполнения работы забастовщиков.

ШТРЕЙФЛИНГ , сорт яблони; то же, что осеннее полосатое.
ШТРЕК (от нем . Strecke), горизонтальная подземная горная выработка, не имеющая выхода на поверхность и расположенная по простиранию месторождения полезного ископаемого. Различают транспортный, вентиляционный и др. штрек.
ШТРЕККЕР (Strecker) Адольф (1822-71) , немецкий химик-органик. Труды по исследованию и синтезу природных соединений. Открыл названные его именем реакции, в т. ч. получение альфа-аминокислот из аммиака (1850).
ШТРИПКА (нем . Strippe), тесьма, пришитая внизу к штанинам брюк и продеваемая под ступню.
ШТРИПС (англ . strips, мн. ч. от strip - полоса, лента), стальная полоса - заготовка для производства сварных труб.
ШТРИТМАТТЕР (Strittmatter) Эрвин (1912-94) , немецкий писатель. Пьесы в стихах ("Катцграбен", поставлена в 1953 Б. Брехтом). Юмор, фольклорное начало в психологических романах о жизни крестьянства: "Тинко" (1954), "Оле Бинкоп" (1963), "Лавка" (ч. 1-2, 1983-87). Роман-эпопея "Чудодей" (т. 1-3, 1957-80) развивает традиции "романа воспитания". Мастер короткого рассказа (сборник "Голубой соловей, или так это начинается", 1972, и др.).
ШТРИХИ (от нем . Strich - линия), в музыке - способы извлечения звука на музыкальных инструментах (легато, стаккато, на смычковых инструментах также спикатто и др.). Придают звучанию различный характер и окраску. Обусловлены содержанием произведения, исполнительским замыслом и фразировкой.
ШТРИХОВАННОЙ КЕРАМИКИ КУЛЬТУРА (в археологии) , раннего железного века (7 в. до н. э. - 5 в. н. э.) в центральной Белоруссии и восточной Литве. Селища и городища с остатками наземных жилищ с очагами, керамикой, орнаментированной штрихами, железными орудиями и др. Занятия населения: сельское хозяйство, охота.
ШТРИХОВОЙ КОД (штрих-код) , специальный код, помещаемый на упаковке товара для идентификации артикула оптическим просмотровым устройством.
ШТРОБЛЬ (Strobl) Алайош (1856-1926) , венгерский скульптор. Автор эффектных монументов (памятник Я. Араню, 1886-93, Будапешт), правдивых портретов (М. Мункачи).
ШТРОГЕЙМ (Штрохейм) (Stroheim) Эрих (1885-1957) , американский кинорежиссер, актер, сценарист. Родился в Австрии, с 1909 в США. Его фильм "Алчность" (1924) - одно из крупнейших произведений мирового кино. Снимался в фильмах "Великая иллюзия", "Гибралтар" (в советском прокате "Сети шпионажа"), "Сансет бульвар" и др.
ШТРОМБЕРГ Александр Павлович (1854-84) , один из создателей и руководителей военной организации "Народной воли", лейтенант флота. В 1884 приговорен к смертной казни. Повешен в Шлиссельбургской крепости.
ШТРОМЕЙЕР (Stromeyer) Фридрих (1776-1835) , немецкий химик. Проводил химические анализы минералов. Открыл (1817) кадмий.
ШТРОСМАЙЕР (Strossmayer) Йосип (1815-1905) , один из руководителей хорватской Национал-либеральной партии (1860-73). Сторонник федерализации Габсбургской империи, автономии хорватских земель и создания "югославянского комплекса" (хорватской, словенской, сербской земли) в составе Габсбургской империи, культурного и политического сближения славянских народов. Один из организаторов Югославянской академии наук и искусств в Загребе (1867).
ШТРЮМПЕЛЬ (Strumpell) Адольф фон (1853-1925) , немецкий невропатолог и терапевт. Работы, посвященные спастическим спинальным параличам, системным заболеваниям спинного мозга, энцефалитам. Описал спастическую семейную параплегию, ряд неврологических симптомов и синдромов, которые носят его имя. Автор учебника частной патологии и терапии внутренних болезней (1883-84). Принимал участие в лечении В. И. Ленина в 1923.
ШТУК (нем . Stuck) то же, что стукко.

ШТУК (Stuck) Франц фон (1863-1928) , немецкий живописец и скульптор. Сочетал черты академического натурализма и стиля "модерн". Под влиянием Ф. Ницше создавал фантастико-аллегорические произведения, проникнутые нарочито "брутальной" символикой ("Борющиеся фавны", 1889).
ШТУКАТУРКА (от итал . stuccatura), слой строительного раствора (смеси вяжущего вещества и мелкого заполнителя) на поверхности конструктивных элементов зданий (сооружений). Устройство монолитной (мокрой) штукатурки из-за большой трудоемкости в современном строительстве обычно заменяется облицовкой поверхностей листами сухой штукатурки заводского производства.
ШТУМПФ (Stumpf) Карл (1848-1936) , немецкий психолог, философ, музыковед. Представитель феноменологии. Предвосхитил основные идеи гештальтпсихологии. Основные труды: "О психологическом происхождении пространственных представлений", "Психология музыкальных восприятий" (т. 1-2).
ШТУНДИЗМ (от нем . Stunde - час; время для религиозных чтений у немецких колонистов), сектантское течение среди русских и украинских крестьян во 2-й пол. 19 в., возникшее под влиянием протестантизма, элементы которого сочетало с вероучениями духовных христиан. Позднее слилось с баптизмом.
ШТУР (Stur) Людовит (1815-56) , идеолог и руководитель словацкого национального движения 40-х гг., поэт, филолог. Участник Пражского восстания 1848. В 1848 перешел на позиции австрославизма. Разработал (вместе с Й. Гурбаном и М. Годжей) нормы словацкого литературного языка, его грамматику. Один из авторов концепции "славянской взаимности". Воззрения Штура стали идейно-художественой основой словацкого романтизма 40-70-х гг. 19 в. Философско-политические трактаты, труды по славянскому фольклору; патриотическая лирика и эпика.
ШТУРВАЛ (нидерл . stuurwiel), орган управления самолетом (элеронами и рулями высоты), судном (рулем), автомобилем, заслонками в трубопроводах и т. д.
ШТУРМ (нем . Sturm - атака, приступ), способ овладения крепостью, городом или сильно укрепленной позицией.
ШТУРМ (Sturm) Жак Шарль Франсуа (1803-55) , французский математик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1836). Труды по краевым задачам уравнений математической физики, оптике и механике.
"ШТУРМ УНД ДРАНГ" , см. "Буря и натиск".
ШТУРМОВАЯ АВИАЦИЯ , род боевой авиации, предназначенной для поражения, как правило, малоразмерных и подвижных наземных (морских) целей. Основная задача штурмовой авиации - авиационная поддержка сухопутных войск и сил флота. Организационно формирования штурмовой авиации могут входить в армейскую (войсковую), фронтовую (тактическую) авиацию и авиацию ВМФ (ВМС), а в ряде иностранных армий - также в состав авианосной авиации или авиации морской пехоты.
ШТУРМОВАЯ ГРУППА (штурмовой отряд) , временное формирование, предназначенное для блокирования и уничтожения отдельных опорных пунктов и долговременных огневых сооружений при их штурме.
ШТУРМОВИК , боевой летательный аппарат (самолет, вертолет), предназначенный для поражения преимущественно с малых высот малоразмерных и подвижных наземных и морских целей. Имеет стрелково-пушечное вооружение, авиабомбы и ракеты. В 70-х гг. в качестве штурмовиков стали применяться вертолеты.
ШТУРМОВКА , переносная пожарная лестница с крюком, с помощью которого ее можно подвесить за подоконник вышележащего этажа.
ШТУРМОВОЕ ОРУДИЕ , название бронированных самоходных артиллерийских установок в некоторых иностранных армиях периода 2-й мировой войны. Наиболее широко применялись в немецкой армии, на вооружении которой состояли 75-, 105- и 150-мм штурмовые орудия.
ШТУРМОВЫЕ ОТРЯДЫ (СА) (Sturmabteilungen , SA), в 1921-45 в Германии полувоенные соединения Национал-социалистической партии, орудие фашистского террора.

ШТУРСА (Stursa) Ян (1880-1925) , чешский скульптор. Монументы ("Труд", 1913), реалистические статуи ("Раненый", 1921), портреты деятелей чешской культуры.
ШТУТГАРТ (Stuttgart) город в Германии , на р. Неккар, административный центр земли Баден-Вюртемберг. 584 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Машиностроение, цветная металлургия, химическая, полиграфическая, текстильная, кожевенно-обувная, пищевая промышленность. Метрополитен. Университет. Городская галерея, Государственные собрания, Государственная галерея, Музей Линден. Впервые упоминается в 12 в., до 1918 столица Вюртемберга. Готические приходская (12-15 вв.) и госпитальная (15 в.) церкви, капелла Фейта (14 в.), Старая ратуша (15 в.), ренессансные Старый дворец и Старая канцелярия (16 в.), барочный дворец "Солитюд" (18 в.).
ШТУЦЕР (от нем . Stutzen), нарезное ружье в 16-19 вв. В России в 1-й пол. 19 в. штуцерами были вооружены лучшие стрелки ("штуцерные") и некоторые части. Штуцерами называют некоторые современные охотничьи нарезные ружья.
ШТУЦЕР , соединительный патрубок обычно с резьбой на концах. С помощью штуцера подсоединяют трубы к резервуарам, аппаратам, трубам и т. п.
ШТЫБ (от нем . Staub - пыль), каменный уголь, крупность частиц которого обычно менее 6 мм.
ШТЫК (польск . sztych), колющее и режущее холодное оружие, примыкаемое к дульной части ствола винтовки, автомата. Появился в сер. 17 в. Различают граненые, клинковые, неотъемные и отъемные штыки, штык-нож.
ШТЫК-ЮНКЕР , младший офицерский чин в артиллерии российской армии в 18 в. (по 1796); соответствовал чину подпоручика в пехоте.
ШТЫРЕВАЯ АНТЕННА , несимметричный вибратор в виде жесткого металлического стержня. Используется для радиосвязи и радиовещания.
ШТЮРГК (Sturgkh) Карл (1859-1916) , граф, глава австрийского правительства в 1911-16. Убит Ф. Адлером.
ШТЮРМЕР Борис Владимирович (1848-1917) , российский государственный деятель. С 1904 член Государственного совета. При поддержке Г. Е. Распутина и императрицы Александры Федоровны назначен председателем Совета министров (январь - ноябрь 1916), одновременно министр внутренних дел (март - июль) и министр иностранных дел (июль - ноябрь). После Февральской революции арестован, умер в Петропавловской крепости.
ШУ (др .-егип. пустота), в египетской мифологии бог ветра и воздуха, входил в гелиопольскую эннеаду богов. Согласно гелиопольскому сказанию о сотворении мира, считался отцом Геба-земли и Нут-неба; изображался в виде человека с поднятыми руками, держащего над головой небо.
ШУАЗЕЛЬ (Choiseul , duc de) Этьен Франсуа, герцог, до 1758 граф Стенвиль (Stainville, comte de) (1719-85), французский государственный деятель. Министр иностранных дел в 1758-70 гг., одновременно морской министр (1761-66) и военный министр (1766-70). Проводил военные реформы, добился запрещения деятельности ордена иезуитов во Франции. Обладая большим влиянием на Людовика XV, искусно разрешал конфликты Парламента и короля. Из-за дворцовых интриг был обвинен в финансовых нарушениях и отставлен, отправлен в ссылку. После возвращения в Париж после смерти Людовика XV в 1774 больше не принимал участия в политике.
ШУАНЫ (франц . chouans), контрреволюционные мятежники, действовавшие на северо-западе Франции в 1792-1803.
ШУБ Эсфирь Ильинична (1894-1959) , российский кинорежиссер, заслуженная артистка России (1935). Документальные фильмы: "Падение династии Романовых" (1927), "Страна Советов" (1937), "Испания" (1939) и др.
ШУБА (араб . jubba - одежда с длинными рукавами), верхняя одежда из меха или на меху. До конца 19 в. так называли не всякую меховую одежду, а только крытую сверху тканью - бархатом, парчой или простой крашениной в зависимости от достатка владельца.
ШУБАРТ (Schubart) Кристиан Фридрих Даниель (1739-91) , немецкий публицист и поэт "Бури и натиска" (ставшая народной "Песня мыса Доброй Надежды" о

солдатах, проданных на чужбину, и др.). За издание газеты "Дойче кроник", выступавшей против правительства, находился 10 лет в заключении.
ШУБЕРТ (Schubert) Готтхильф Генрих (1780-1860) , немецкий писатель и мыслитель-романтик. Роман "Церковь и боги" (1804). Философские трактаты "Взгляды на ночную сторону науки о природе" (1808), "Символика сна" (1814), "История души" (1830).
ШУБЕРТ Федор Иванович (1758-1825) , российский астроном и геодезист, академик Петербургской АН (1789). По происхождению немец, с 1783 в России. Труды по теоретической и практической астрономии, геодезии. Автор первого в России курса теоретической астрономии (1798). Разрабатывал методы определения широт и долгот.
ШУБЕРТ (Schubert) Франц (1797-1828) , австрийский композитор. Создатель романтических песни и баллады, вокального цикла, фортепианной миниатюры, симфонии, инструментального ансамбля. Песенность пронизывает сочинения всех жанров. Ок. 600 песен (на слова Ф. Шиллера, И. В. Гете, Г. Гейне и др.), в т. ч. из циклов "Прекрасная мельничиха" (1823), "Зимний путь" (1827, оба на слова В. Мюллера); 9 симфоний (в т. ч. "Неоконченная", 1822), квартеты, трио, фортепианный квинтет "Форель" (1819); фортепианные сонаты (св. 20), экспромты, фантазии, вальсы, лендлеры и др.
ШУБИН Павел Николаевич (1914-51) , русский поэт. Стихи о войне, о Родине, русской природе (сборник "Парус", 1940, "Солдаты", 1948).
ШУБИН Семен Петрович (1908-38) , российский физик-теоретик, доктор физико-математических наук. Труды по квантовой теории твердого тела (полярная модель), статистической механике. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ШУБИН Федот Иванович (1740-1805) , российский скульптор. Создал галерею психологически выразительных скульптурных портретов (бюсты А. М. Голицына, 1775, М. Р. Паниной, сер. 1770-х гг.; И. Г. Орлова, 1778, М. В. Ломоносова, 1792).
ШУБИНКА , старинный русский сорт вишни. Плоды мелкие, кисловатые с горько-вяжущим привкусом. Урожайность 6-11 кг с дерева.
ШУБИНСКИЙ Сергей Николаевич (1834-1913) , российский журналист, историк. Редактор журнала "Древняя и новая Россия" (1875-79), "Исторический вестник" (1880-1913). Труды и публикации по истории быта и общественно-политической жизни 18 в.; биографии российских деятелей.
ШУБНИКОВ Алексей Васильевич (1887-1970) , физик, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда (1967). Основатель и 1-й директор Института кристаллографии АН СССР (1944-62, ныне имени Шубникова). Труды по симметрии, физике и росту кристаллов. Вывел 58 точечных кристаллографических групп антисимметрии (т. н. шубниковские группы). Под руководством Шубникова организовано производство синтетических кристаллов. Государственная премия СССР (1947, 1950).
ШУБНИКОВ Лев Васильевич (1901-45) , российский физик, один из пионеров физики низких температур. Обнаружил (совместно с нидерландским физиком В. де Хаазом) т. н. эффект Шубникова - де Хааза, исследовал магнитные свойства сверхпроводников. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ШУБНИКОВА - ДЕ ХААЗА ЭФФЕКТ , осциллирующая зависимость электрического сопротивления проводников (металлов, полупроводников) от напряженности магнитного поля. Наблюдается при низких температурах и в сильных полях. Используется для изучения твердых тел. Открыт в 1930 Л. В. Шубниковым и В. де Хаазом в висмуте.
"ШУБРАВЦЫ" (от польск . szubrawiec - прощелыга), шутливое самоназвание литературно-общественного кружка польской интеллигенции в Вильно в 1816-22. Высмеивали невежество и сословную спесь шляхты.
ШУБУНКИН , одна из форм аквариумной золотой рыбки. Хвостовой плавник раздвоенный. Окраска пестрая, наиболее ценна "ситцевая" (черные, красные, желтые и белые пятна по голубому фону).

ШУВАЛОВ Александр Иванович (1710-71) , граф, генерал-фельдмаршал (1761). Участник дворцового переворота 1741. В 1746-62 начальник Тайной розыскных дел канцелярии.
ШУВАЛОВ Владимир Анатольевич (р . 1943), российский биохимик, член-корреспондент РАН (1991). Исследования по молекулярным основам продуктивности фотосинтеза, в т. ч. механизмам взаимодействия хлорофилла и белков в растениях.
ШУВАЛОВ Иван Иванович (1727-97) , российский государственный деятель, фаворит Елизаветы Петровны, генерал-адъютант (1760). Двоюродный брат А. И. и П. И. Шуваловых. Покровительствовал просвещению. 1-й куратор Московского университета, президент Академии художеств.
ШУВАЛОВ Павел Андреевич (1830-1908) , граф, российский государственный деятель, дипломат, генерал от инфантерии. Брат Петра Андреевича Шувалова. В 1885-94 посол в Берлине, сторонник сближения с Германией. Унаследовав майорат Воронцовых (1888), именовался "светлейший князь Воронцов граф Шувалов".
ШУВАЛОВ Петр Андреевич (1827-89) , граф, государственный деятель, дипломат, генерал от кавалерии (1872). Брат Павла Андреевича Шувалова. В 1861 начальник штаба корпуса жандармов и управляющий Третьим отделением. В 1866-74 шеф корпуса жандармов и начальник Третьего отделения. Ближайший советник Александра II. В 1874-79 посол в Лондоне.
ШУВАЛОВ Петр Иванович (1710-62) , граф, государственный деятель, генерал-фельдмаршал (1761). Участник дворцового переворота 1741. Фактический руководитель правительства при Елизавете Петровне. Один из организаторов русской армии в Семилетней войне (1756-63), усовершенствовал русскую артиллерию.
ШУВЫР (шювыр) , марийский музыкальный инструмент. Разновидность волынки.
ШУГА , скопления рыхлого губчатого льда в водной толще или на поверхности водоема. Образуется главным образом из кристалликов глубинного льда (внутриводного и донного). Возникает до ледостава преимущественно на горных и порожистых реках.
ШУГАЕВ Вячеслав Максимович (1938-97) , русский писатель. В прозе - социально-нравственные коллизии. Сборники очерков, повестей и рассказов: "Повести о жителях Майска" (1971), "Забытый сон" (1975), "Деревня Добролет" (1975), "Вольному воля" (1977), "Избранное" (1983) и др.
ШУГНАНСКИЙ ХРЕБЕТ , в Зап. Памире, в Таджикистане. Длина ок. 80 км, высота до 5704 м. Ледники (общая площадь 150 км2).
ШУДРАКА , автор одного из самых значительных произведений древнеиндийской драматургии - пьесы на санскрите "Глиняная повозка" (создана не ранее 4 в. и не позднее 8 в.), в которой сильны элементы социальной критики.
ШУДРЫ , низшее из 4 древнеиндийских сословий - варн; в основном состояло из неполноправных, зависимых земледельцев, ремесленников.
ШУИТ (др .-егип. тень), в древнеегипетской мифологии одна из сущностей человека, его тень.
ШУЙКИН Николай Иванович (1898-1968) , химик-органик, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по каталитическим превращениям циклических углеводородов. Государственная премия СССР (1946).
ШУЙСКИЕ , князья и бояре 15-17 вв. Известны фамилии: Шуйские, Скопины-Шуйские, Глазатые-Шуйские, Барбашины-Шуйские, Горбатые-Шуйские. Играли важнейшую роль в политической жизни государства.
ШУЙСКИЙ Василий Васильевич Немой (?-1538) , князь, боярин, воевода в русско-литовских войнах и др. Брат И. В. Шуйского. Член ближней думы после смерти Василия Шуйского. Фактически правитель России после смерти Елены Глинской.
ШУЙСКИЙ Василий Иванович , см. Василий IV.
ШУЙСКИЙ Иван Васильевич (?-1542) , князь, боярин, участник русско-литовских войн. Брат В. В. Шуйского. Глава партии Шуйских после смерти В. В. Шуйского, фактически правитель России в 1538-40 и 1542.

ШУЙСКИЙ Иван Петрович (?-1588) , князь, боярин, воевода. Руководитель обороны Пскова в 1581-82. Член регентского совета при царе Федоре Ивановиче. Противник Бориса Годунова. С 1586 в ссылке, затем убит.
ШУКРА , в индуистской мифологии наставник асуров, противник богов.
ШУКРУЛЛО (наст . имя и фам. Шукрулло Юсупов) (р. 1921), узбекский поэт, народный поэт Узбекистана (1981). Поэмы "Россия" (1957), "Рассвет 26-го" (1967). Сборник стихов и поэм "Лети, беркут!" (1978), "Твои мечты" (1980). Пьесы. Книга эссе "Сундук с драгоценными камнями" (1977).
ШУКШИН Василий Макарович (1929-74) , русский писатель, кинорежиссер, актер. В рассказах (сборник "Сельские жители", 1963, "Там, вдали", 1968, "Характеры", 1973), романе "Любавины" (ч. 1-2, 1965-87) и фильмах ("Живет такой парень", 1964, "Печки-лавочки", 1972, "Калина красная", 1974) - многообразие современных социально-психологических типов, образы "странных" людей из народа, несущих в себе нравственную чистоту и требовательность к жизни. Главные роли в собственных и некоторых других фильмах, в т. ч. "У озера" (1970; Государственная премия СССР, 1971), "Печки-лавочки" (1972), "Калина красная" (1974). Ленинская премия (1976, посмертно).
ШУЛЕЙКИН Василий Владимирович (1895-1979) , российский геофизик, академик АН СССР (1946). Организатор и директор (1929-48) Черноморской гидрофизической станции (пос. Кацивели, Крым). Участник и руководитель ряда океанографических экспедиций. Труды по физике моря. Государственная премия СССР (1942).
ШУЛЕЙКИН Михаил Васильевич (1884-1939) , российский радиотехник, академик АН СССР (1939). Труды по теории антенн, приемных и передающих устройств, распространению радиоволн и др.
ШУЛЬГАН-ТАШ , заповедник, в Российской Федерации, Башкирия. Основан в 1986. Площадь 22,5 тыс. га. Широколиственные леса Юж. Урала. Охраняется дикая башкирская бортевая пчела. Пещера Шульган-Таш с наскальными рисунками времен палеолита.
ШУЛЬГИН Василий Витальевич (1878-1976) , российский политический деятель, монархист. Один из лидеров правого крыла 2-4-й Государственных дум, член Временного комитета Государственной думы; принимал вместе с А. И. Гучковым отречение от престола императора Николая II. После Октябрьской революции участвовал в создании белой Добровольческой армии; эмигрировал. В 1944 арестован в Югославии, вывезен в СССР и до 1956 находился в заключении за антисоветскую деятельность. В 1960-х гг. призвал эмиграцию отказаться от враждебного отношения к СССР. Воспоминания: "Дни" (1925), "1920-й год" (1927).
ШУЛЬГОФ (Schulhoff) Эрвин (1894-1942) , чешский композитор и пианист. Музыкальная трагикомедия "Пламя" (1928), балет-мистерия "Огелала" (1925), кантата "Коммунистический манифест" (1932), симфонии, концерты, массовые песни, джазовая музыка.
ШУЛЬЖЕНКО Клавдия Ивановна (1906-84) , российская эстрадная певица, народная артистка СССР (1971). Выступала с 1929, солистка Ленгосэстрады, с 1943 - Всероссийского гастрольно-концертного объединения, позже - Москонцерта. С именем Шульженко связано становление жанра советской эстрадной песни и целая эпоха ее развития. Лучшие песни ее репертуара - "Синий платочек" Е. Петербургского, "Давай закурим" М. Е. Табачникова.
ШУЛЬЦ (Shulz) Джордж Прат (р . 1920), государственный деятель США, политик, экономист. В 1972-74 министр финансов в администрации Р. Никсона. В 1980-82 советник по экономическим вопросам президента Р. Рейгана. В 1982-89 государственный секретарь США в администрации Р. Рейгана.
ШУЛЬЦ (Schulz) Макс Вальтер (р . 1921), немецкий писатель. Роман "Мы не пыль на ветру" (1962) о пути героя, порывающего с нацистской идеологией, к новой жизни в послевоенной Германии (ГДР); антимилитаристские повести "Солдат и женщина" (1978), "Летчица, или Открытие молчавшей легенды" (1981).

ШУЛЬЦ Михаил Михайлович (р . 1919), российский химик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1979). Герой Социалистического Труда (1991). Труды по физической химии стекла и термодинамике гетерогенных равновесий. Государственная премия СССР (1973, 1986).
ШУЛЬЦ (Schultz) Теодор (р . 1902), американский экономист, представитель чикагской школы политэкономии. Труды по проблемам экономики развивающихся стран, формирования рабочей силы, экономической роли образования. Выступил с критикой неомальтузианства. Нобелевская премия (1979, совместно с А. Льюисом).
ШУЛЬЦЕ-ГЕВЕРНИЦ (Schulze-Gaevernitz) Герхарт (1864-1943) , немецкий экономист. Примыкал к исторической школе в политэкономии. Выступал за установление "социального мира" в обществе. В концентрации финансового могущества видел выражение "организованного капитализма", при котором "промышленное государство" осуществляет сознательное регулирование через банки, подменяющее действие "автоматически функционирующих экономических законов".
ШУЛЬЦЕ-ДЕЛИЧ (Schulze-Delitzsch) Герман (1808-83) , немецкий политический деятель и экономист. Сторонник концепции "кооперативного социализма".
ШУМ акустический , беспорядочные звуковые колебания разной физической природы, характеризующиеся случайным изменением амплитуды, частоты и др. В быту - звуки, мешающие восприятию речи, музыки, отдыху, работе. Шум оказывает вредное воздействие на организм человека.
ШУМ радиоэлектронный , флуктуации тока и напряжения, возникающие в радиоэлектронной аппаратуре в результате дробового эффекта в электронных приборах (дробовой шум), фликкер-эффекта, теплового движения носителей заряда в проводниках (тепловой шум), теплового излучения Земли и земной атмосферы, а также Солнца, звезд, межзвездной среды, планет (шум космического происхождения) и т. д.
ШУМАВА (Sumava) , два параллельных хребта на границе Чехии с Германией и Австрией, юго-западное обрамление Чешского массива. Длина ок. 140 км, высота до 1456 м. Смешанные леса.
ШУМАКОВ Борис Аполлонович (1889-1979) , российский мелиоратор, основатель научной школы, академик ВАСХНИЛ (1964), Герой Социалистичекого Труда (1969). Разработал теорию и конструкцию лиманов. Один из зачинателей рисосеяния на Сев. Кавказе.
ШУМАКОВ Валерий Иванович (р . 1931), российский хирург, академик Российской АМН (1988), РАН (1994). Герой Социалистического Труда (1990). Труды по проблемам трансплантации органов, протезирования клапанов сердца. Государственная премия СССР (1971).
ШУМАН (Schumann) Валентин (1520 - ок . 1559), немецкий поэт. Сборник шванков "Ночная книжица" (ч. 1-2, 1559).
ШУМАН (Schuman) Робер (1886-1963) , французский государственный деятель, премьер-министр Франции в 1947-48, в 1946-56 неоднократно министр (в 1948-53 министр иностранных дел). Сторонник западно-европейской интеграции. Способствовал созданию Европейского объединения угля и стали.
ШУМАН (Schumann) Роберт (1810-56) , немецкий композитор и музыкальный критик. Выразитель эстетики немецкого романтизма. Основатель и редактор "Нойе цайтшрифт фюр музик" ("Новый музыкальный журнал", 1834). Создатель программных фортепианных циклов ("Бабочки", 1831; "Карнавал", 1835; "Фантастические пьесы", 1837; "Крейслериана", 1838), лирико-драматических вокальных циклов (в т. ч. "Любовь поэта", "Круг песен", "Любовь и жизнь женщины", все 1840); внес вклад в развитие романтической фортепианной сонаты и вариаций ("Симфонические этюды", 2-я редакция 1852). Опера "Геновева" (1848), оратория "Рай и Пери" (1843), 4 симфонии, концерт для фортепиано с оркестром (1845), камерные и хоровые сочинения, музыка к драматической поэме "Манфред" Дж. Байрона (1849).
ШУМАНАЙ , город (с 1983) в Каракалпакии, Узбекистан. Железнодорожная станция. 11,4 тыс. жителей (1991).

ШУМАУСКАС (Sumauskas) Мотеюс Юозович (1905-82) , литовский политический деятель, Герой Социалистического Труда (1975). В 1925-40 на подпольной работе в Литве. С 1956 председатель Совета Министров Литовской ССР.
ШУМАХЕР (Schumacher) Курт (1895-1952) , председатель Социал-демократической партии в Зап. Германии с 1946. В годы фашистской диктатуры в концлагере (кроме 1943).
ШУМАХЕР (Schumacher) Михаэль (р .1969), немецкий спортсмен (автомобильный спорт). Двукратный чемпион мира в гонках "Формула-1" (1994 и 1995).
ШУМАХЕР Петр Васильевич (1817-91) , русский поэт. Сотрудник журнала "Искра". Сборник "Моим землякам. Сатирические шутки в стихах" (кн. 1-2, 1873-80).
ШУМЕЙКО Владимир Филиппович (р . 1945), российский государственный деятель, председатель Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации в 1994-96. С ноября 1991 заместитель председателя ВС Российской Федерации. В 1992-93 1-й заместитель председателя правительства Российской Федерации.
ШУМЕН (в 1950-65 Коларовград) , город на северо-западе Болгарии. 112 тыс. жителей (1991). Автостроение, прокат цветных металлов; пищевкусовая, швейная промышленность. Памятник 1300-летия болгарского государства. Близ Шумена - руины других болгарских столиц Плиски и Преслава.
ШУМЕР , древняя страна в Юж. Двуречье (юг современного Ирака). Ок. 3000 до н. э. на территории Шумера начали складываться города-государства шумеров (Лагаш, Ур, Киш и др.), которые вели между собой борьбу за гегемонию. Завоевания Саргона Древнего (24 в. до н. э.) объединили Шумер под властью Аккада.
ШУМЕРЛЯ , город (с 1937) в Российской Федерации, Чувашия, пристань на р. Сура. Железнодорожная станция. 42,7 тыс. жителей (1993). Комбинат автофургонов, заводы: специальных автомобилей, химический; деревообрабатывающая, пищевая промышленность.
ШУМЕРСКИЙ ЯЗЫК , язык шумеров. Известен по клинописным текстам с 29-28 вв. по 3-1 вв. до н. э. Генетические связи не установлены.
ШУМИЛОВ Михаил Степанович (1895-1975) , генерал-полковник (1943), Герой Советского Союза (1943). В Великую Отечественную войну командующий 64-й армией, героически сражавшейся под Сталинградом. В 1945-55 командующий войсками Беломорского и Воронежского ВО.
ШУМИХА , город (с 1944) в Российской Федерации, Курганская обл. Железнодорожная станция. 21,8 тыс. жителей (1993). Швейная фабрика; пищевая промышленность, производство стройматериалов. Краеведческий музей.
ШУМКА (польск . szumka), веселая танцевальная народная песня в Польше и западных областях Украины.
ШУМНЫЙ Владимир Константинович (р . 1934), российский генетик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Исследования в области гетерозиса растений и разработка методов его использования в практике.
ШУМОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА , величина, характеризующая уровень шума, численно равная температуре абсолютно черного тела, при котором спектральная плотность мощности его теплового излучения равна спектральной плотности мощности шумов радиоэлектронной аппаратуры.
ШУМОПЕЛЕНГАТОР , прибор для обнаружения и определения направления прихода (пеленга) звука или шума. Применяется в гидроакустике.
ШУМПЕТЕР (Schumpeter) Йозеф (1883-1950) , экономист и социолог. Родился в Австро-Венгрии, с 1932 в США. Сочинения по проблемам экономического цикла, истории экономических учений. Рассматривал историю политэкономии как процесс восходящего развития аналитического аппарата и методов исследований экономических явлений. Автор концепции экономической динамики, центральное место в которой отводится предпринимательской функции. Предложил динамическую концепцию цикла, где цикличность рассматривается как закономерность экономического роста.

ШУМСКАЯ Елизавета Владимировна (1905-88) , российская певица (лирико-колоратурное сопрано), народная артистка России (1951). В 1944-58 в Большом театре. Среди партий: Антонида ("Иван Сусанин" Глинки), Волхова ("Садко" Римского-Корсакова), Джульетта ("Ромео и Джульета" Гуно). Государственная премия СССР (1950).
ШУМСКИЙ Вячеслав Михайлович (р . 1921), российский кинооператор, народный артист России (1982). Снял фильмы: "Дом, в котором я живу" (1957), "Доживем до понедельника" (1968), "А зори здесь тихие..." (1972), "Белый Бим Черное ухо" (1977), "Семеро солдатиков" (1983), "И на камнях растут деревья" (1985) и др. Ленинская премия (1980), Государственная премия СССР (1970, 1975, 1985).
ШУМСКИЙ (наст . фам. Чесноков) Сергей Васильевич (1820-78), российский актер, педагог. Лучшие роли в пьесах И. С. Тургенева (граф Любин - "Провинциалка"), А. Н. Островского, Мольера. С 1841 в Малом театре.
ШУМСКИЙ Юрий Васильевич (1887-1954) , украинский актер, народный артист СССР (1944). На сцене с 1917. С 1934 в Украинском театре им. Франко (Киев). Снимался в кино. Государственная премия СССР (1950, 1951).
ШУМСКИЙ Яков Данилович (1732-1812) , российский актер. Соратник Ф. Г. Волкова, участвовал в создании театра в Ярославле. С 1756 в труппе первого профессионального постоянного театра (Петербург).
ШУМЯЦКИЙ Борис Захарович (1886-1938) , политический деятель. В 1917 председатель Центросибири. В 1920 председатель Совета министров Дальневосточной Республики, заместитель председателя Сибревкома. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ШУНАХШЕПА , в ведийской мифологии мудрец, наказанный Варуной за то, что он не принес в жертву своего сына.
ШУНГИТ , метаморфическая порода (сланцы, алевролиты), содержащая скрытокристаллический углерод (собственно шунгит - природный аналог стеклоуглерода). Продукт воздействия интрузивных пород на битуминозные осадки. Черный, блестящий. Твердость 4-5; плотность 1840-1980 кг/м3. Заполнитель для легкого бетона (т. н. шунгизит).
ШУНДИК Николай Елисеевич (р . 1920), русский писатель. В романах "Быстроногий олень" (1952), "Родник у березы" (1959), "В стране синеокой" (1968-70), "Белый шаман" (1977), "Древний знак" (1982) - жизнь Чукотки, рязанской земли.
ШУНКОВ Виктор Иванович (1900-67) , российский историк, библиограф, член-корреспондент АН СССР (1962). Председатель Археографической комиссии (1966-67). Труды по истории русской колонизации Сибири 16-17 вв. Государственная премия СССР (1973, посмертно).
ШУНТ (англ . shunt - ответвление), электрический проводник или магнитопровод, присоединяемый параллельно участку электрической или магнитной цепи для ответвления части электрического тока (магнитного потока) в обход данного участка.
ШУНЬ , в китайской мифологии мудрый правитель.
ШУНЬЯ (санскр ., букв. - пустота), одно из основных понятий буддизма махаяны, психическое состояние, в котором снимается противопоставление реальности и нереальности, бытия и небытия, что служит главным признаком "освобождения" (нирваны). Впервые появилось в "Праджа-парамита-сутрах" ("Сутрах о высшей мудрости"), развито в учении Нагарджуны (см. Мадхьямика).
ШУР (Schur) Иссаи (1875-1941) , немецкий математик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по алгебре, теории функций.
ШУР Яков Шебселевич (Савельевич) (1908-86) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1970). Труды по ферромагнетизму. Государственная премия СССР (1967).
ШУРАБ , город (с 1952) в Таджикистане, Ленинабадская обл. Железнодорожная станция. 8,4 тыс. жителей (1991). Добыча бурого угля.
"ШУРА-И-ИСЛАМ" ("Совет ислама") , организация джадидов в Туркестане. Создана в марте 1917 (Ташкент). После Октябрьской революции провозгласила

"Кокандскую автономию". Распущена в 1918 Советом Народных Комиссаров Туркестана, в подполье выступала организатором басмачества.
"ШУРА-И-УЛЕМА" ("Совет духовенства") , организация, выделившаяся в июне 1917 из "Шура-и-ислама". Организатор и руководитель "Кокандской автономии" и басмачества (с разгромом которого прекратила существование).
ШУРИН , родной брат жены.
ШУРУГВИ (Shurugwi) (б . Селукве), группа месторождений хромовых руд в Зимбабве. Эксплуатируется с 1906. По происхождению магматические. Содержание Cr2O3 46,5%.
ШУРУППАК , древнешумерский город (5-3-е тыс. до н. э.) на р. Евфрат, ныне г. Фара (Ирак). Постройки, скульптура, клинописные тексты и др.
ШУРУХИН Павел Иванович (1912-56) , дважды Герой Советского Союза (1943, 1945), генерал-майор (1953). В Великую Отечественную войну командир гвардейского стрелкового полка.
ШУРФ (нем . Schurf), вертикальная или наклонная горная выработка, имеющая выход на поверхность, небольшое сечение и глубину (обычно до 25 м). Служит для разведки полезных ископаемых, взрывных работ и др.
ШУРЧИ , город (с 1976) в Узбекистане, Сурхандарьинская обл. Железнодорожная станция. 17 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный, керамзитовый заводы; мебельная фабрика, мелькомбинат.
ШУСТ Иван (?-1670) , предводитель городского восстания в Козьмодемьянске (1670). Казнен.
ШУСТЕР (Schuster) Артур (1851-1934) , английский физик. Труды по оптике, спектроскопии, изучению прохождения тока через газы. Получил (1882) первую фотографию спектра солнечной короны. Доказал, что проводимость газа обусловлена его ионами. Показал, что отношение заряда к массе электрона можно определить по отклонению катодных лучей в магнитном поле.
ШУСТОВЫ , купцы и промышленники 17 - нач. 18 вв. Из крестьян. Основатель - Яков Шустов. Вели крупную торговлю солью, зерном и владели значительными соляными промыслами.
ШУТОВ Степан Федорович (1902-63) , дважды Герой Советского Союза (1944), полковник (1944). В Великую Отечественную войну командир танкового полка и гвардейской танковой бригады.
ШУХАЕВ Василий Иванович (1887-1973) , российский художник. Работал в Петрограде, с 1921 во Франции, в Париже, в 1935 вернулся в СССР и был заключен в концлагерь. С 1947 жил в Тбилиси. Изначально, вместе со своим другом А. Е. Яковлевым был приверженцем классицизма, вошедшего в России в моду накануне событий 1917, и в дальнейшем сохранял изысканный традиционализм с даром портретиста, мастера книжной графики и сценографии.
ШУХАРДТ (Schuchardt) Хуго (1842-1927) , немецкий и австрийский языковед. Труды в области романской филологии и общего языкознания. Исследовал кельтский, славянский, албанский, кавказский, семито-хамитский и другие языки. Одновременно с И. Шмидтом выступил с т. н. теорией волн. Инициатор изучения истории слов в тесной связи с историей реалий.
ШУХМИН Петр Митрофанович (1894-1955) , российский живописец. Член АХРР. Историко-революционные полотна ("Приказ о наступлении", 1928), портреты, "Окна ТАСС". Государственная премия СССР (1942).
ШУХОВ Владимир Григорьевич (1853-1939) , российский инженер, изобретатель, ученый, почетный член АН СССР (1929), Герой Труда (1932). Создал десятки конструкций, отличавшихся смелостью решения, новизной, практичностью: форсунку для сжигания мазута, эрлифт, нефтепроводы, нефтехранилища, установку для термического крекинга нефти, паровые котлы, мосты, сетчатые и арочные перекрытия, гиперболоидные башни (в т. ч. высотой 148,3 м в Москве) и т. д. Премия им. В. И. Ленина (1929).
ШУХОВ Иван Петрович (1906-77) , русский писатель. Роман о коллективизации "Ненависть", "Горькая линия" (оба 1931). Автобиографические повести ("Пресновские страницы", 1970-73, отдельное издание 1975), очерки.

ШУЦБУНД (нем . Schutzbund - Союз обороны), в 1923-34-е гг. военизированная организация Социал-демократической партии Австрии.
"ШУЦЗИН" ("Книга исторических преданий" , "Книга истории", "Книга документов"; второе название "Шан шу" - "Древнейшее писание"), памятник древнекитайской литературы и истории. По преданию, составлен Конфуцием. Наиболее древние части восходят, видимо, к 14-11 вв. до н. э. Сохранилось 58 глав. Содержит элементы мифов, героических сказаний, исторических преданий.
ШУША , город (с 1840) в Нагорном Карабахе, в 11 км от ж.-д. ст. Степанакерт. 10 тыс. жителей (1991). Предприятия радиоэлектронной и легкой промышленности; фабрика музыкальных инструментов. Старинный центр ковроделия. Горноклиматический и бальнеологический курорт. Историко-архитектурный заповедник. Музеи: истории города, историко-этнографический "Каменное творчество". Дома-музеи У. Гаджибекова и М. Бюль-Бюля. Основан в 1752; до 1822 центр Карабахского ханства, в 1805-1917 в Российской империи.
ШУШЕНСКОЕ , поселок городского типа в Российской Федерации, Красноярский кр., в 60 км от ж.-д. ст. Минусинск. 19,9 тыс. жителей (1993). Молочно-консервный завод. Мемориальный музей-заповедник "Сибирская ссылка В. И. Ленина".
ШУШЕРИН Яков Емельянович (1753-1813) , российский актер. На сцене с 1772. Работал в московском Петровском и петербургских театрах. Лучшие роли в т. н. мещанских драмах и "слезных комедиях".
ШУШКЕВИЧ Станислав Станиславович (р . 1934), белорусский государственный деятель, председатель ВС Белоруссии в 1991-94. Член-корреспондент АН Белоруссии (1990). С 1986 проректор Белорусского университета по научной работе. С 1990 1-й заместитель председателя ВС Белоруссии. Основные работы в области электронной аппаратуры для физических исследований.
ШУШНИГ (Schuschnigg) Курт (1897-1977) , федеральный канцлер Австрии в 1934-38, один из лидеров Христианско-социальной партии. Правительство Шушнига заключило с фашистской Германией соглашения (1936, февраль 1938), ускорившие аншлюс. В 1941-45 в концлагере. Освобожден в 1945; до 1967 в эмиграции.
ШУШУН , старинная русская женская распашная одежда. Тип кофты или короткополой шубки, с перехватом в талии, из домотканого сукна или холста.
ШУЯ , город в Российской Федерации, Ивановская обл., на р. Теза. Железнодорожная станция. 70,2 тыс. жителей (1993). Текстильная промышленность. Заводы: машиностроительный, химического волокна, металлозавод и др. Педагогический институт. Краеведческий музей. Мемориальный музей М. В. Фрунзе. Известен с 1539.
ШХАРА , двуглавая вершина в центральной части Б. Кавказа. Высота 5068 м. С северной стороны - ледник Безенги, с южной - ледник Шхара.
ШХЕЛЬДА , горный массив в центральной части Б. Кавказа, к юго-востоку от Эльбруса. Имеет 5 вершин. Высота до 4322 м. С северного склона спускается ледник Шхельда.
ШХЕРЫ (швед ., ед. ч. skar), небольшие, преимущественно скалистые острова близ невысоких сложнорасчлененных берегов морей и озер. Распространены главным образом в областях плейстоценового оледенения (Финляндия, Швеция).
ШХУНА (от англ . schooner), парусное судно (от 2 до 7 мачт) с косыми парусами. В 19 в. применялись т. н. марсельные и брамсельные шхуны с 2-3 прямыми парусами (обычно на фок-мачте).
ШХУНА-БАРК , то же, что баркентина.
ШЭН , китайский музыкальный инструмент, тип губного органа. В резонатор с мундштуком по окружности вставлены бамбуковые трубки (обычно 17) с медными язычками. Распространен в странах Дальнего Востока.
ШЭНЬ , в китайской мифологии название божеств-духов.

ШЭНЬ-НУН , в китайской мифологии культурный герой-земледелец и собиратель трав.
ШЭНЬСИ , провинция в Северо-Зап. Китае. 206 тыс. км2. Население 33,6 млн. человек (1992). Адм. ц. - Сиань.
ШЭНЬШИ [кит ., букв. - ученые мужи, носящие широкий пояс; неточное англ. - gentry (джентри)], сословие в Китае (главным образом лица, выдержавшие экзамен на ученую степень и получавшие таким образом право занимать государственные и общинные должности).
ШЭНЬЯН (Мукден) , город в Северо-Вост. Китае, на р. Хуньхэ, административный центр пров. Ляонин. Св. 3,6 млн. жителей (1990). Важный транспортный узел и индустриальный центр страны. Машиностроение, цветная металлургия, химическая и др. промышленность. Университет. Возник во 2 в. до н. э. К 1625-44 столица маньчжурского государства. При династии Цин (1644-1911) считался "второй столицей" Китая.
ШЮТТЕ (нем . schutte), болезнь хвойных пород, вызываемая паразитическими грибами. Хвоя желтеет, буреет и опадает.
ШЮТЦ (Schutz) Генрих (1585-1672) , немецкий композитор, капельмейстер, органист, педагог. Основоположник национальной композиторской школы, крупнейший из предшественников И. С. Баха. Опера "Дафна" (1627), опера-балет "Орфей и Эвридика" (1638); мадригалы, духовные кантатно-ораториальные сочинения ("страсти", концерты, мотеты, псалмы и др.).
ШЮЦКОР (от швед . skyddskar - охранный корпус), военизированная организация в Финляндии (1917-44).
ШЯУЛЯЙ (Siauliai) (до 1795 Сауле , до 1917 официальное название Шавли), город (с 1569) в Литве. Железнодорожный узел. 148 тыс. жителей (1990). Заводы: велосипедно-моторный, телевизионный, станкостроительный и др.; легкая, стройматериалов, пищевая промышленность. Педагогический институт. Театр. Историко-этнографический музей "Аушра". Музей фотографии. Ренессансная церковь Пятро ир Повило (16-17 вв.). Известен с 15 в.

Щ , двадцать седьмая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве m ("ща").
ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА , НООССООН; бесцветные кристаллы, tпл 189,5 °С. Содержится в виде калиевой соли в щавеле, кислице. В промышленности получают синтетически. Щавелевая кислота и ее соли (оксалаты) применяются в текстильной промышленности (протрава), в аналитической химии, органическом синтезе, для очистки металлов от ржавчины и накипи.
ЩАВЕЛЬ , род одно- и многолетних трав и полукустарников семейства гречишных. 150-200 видов (большей частью сорняки), в Евразии, Африке, Сев. и Юж. Америке; в России ок. 70 видов. Щавель обыкновенный - овощная культура (в листьях витамины С, В, каротин, щавелевая кислота и ее соли и др.), в Евразии, Сев. Америке; в России в основном в Европейской части; урожайность 100-150 ц с 1 га. Собирают также дикорастущий щавель.
ЩАДЕНКО Ефрем Афанасьевич (1885-1951) , генерал-полковник (1942). В Гражданскую войну член РВС 1-й Конной армии. В 1937-43 заместитель наркома обороны. В 1943-44 член Военного совета Южного и 4-го Украинского фронтов.
ЩАПОВ Афанасий Прокофьевич (1831-76) , российский историк, профессор. Труды по истории церковного раскола и старообрядчества, земских соборов 17 в., общины, Сибири.
ЩАПОВ Ярослав Николаевич (р . 1928), российский историк, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). Труды по истории Др. Руси 9-14 вв. (государство и право, культура, связи с Византией и славянскими странами). Публикатор источников.

ЩАРА , река в Белоруссии, левый приток Немана. 325 км, площадь бассейна 6990 км2. Соединена Огинским каналом (не действует) с р. Ясельда (бас. Днепра). Шлюзована на 220 км.
ЩЕБЕНЬ ,..1) остроугольные обломки горных пород (размером до 100 мм), образовавшиеся при их выветривании; встречаются в виде рыхлых и слабосцементированных скоплений...2) Продукты дробления горных пород или искусственных каменных материалов (размером 5-15 мм). Применяются в качестве крупного заполнителя для бетонов, балласта под железнодорожное полотно, для устройства дорожных покрытий и т. п.
ЩЕВРИЦЫ (в биологии) , то же, что коньки.
ЩЕГЛОВ Алексей Дмитриевич (р . 1926), российский ученый, академик РАН (1992). Труды по геологии рудных месторождений и региональной металлогении. Государственная премия СССР (1973).
ЩЕГЛОВ Марк Александрович (1925-56) , российский критик и литературовед. Статьи о русской и советской литературе. Дневник "Студенческие тетради" (опубликован в 1963).
ЩЕГЛОВИТОВ Иван Григорьевич (1861-1918) , министр юстиции в 1906-15, в 1917 председатель Государственного совета России. Организатор политических процессов (в т. ч. Бейлиса дела), введения военно-полевых судов и телесных наказаний для политических заключенных. Расстрелян ВЧК.
ЩЕГЛОВСК , название г. Кемерово в 1925-32.
ЩЕГЛЯЕВ Андрей Владимирович (1902-70) , российский теплотехник, член-корреспондент АН СССР (1953). Труды по паровым турбинам. Государственная премия СССР (1948, 1952).
ЩЕГОЛ , птица семейства вьюрковых. Длина тела ок. 12 см. В Европе, Зап. Азии и Северо-Зап. Африке; в России - от западных границ до Прибайкалья. Поедает преимущественно семена чертополоха, репейника и др. сорных трав. Песня - звонкие трели (св. 20 вариантов). Щеглов часто содержат в клетках.
ЩЕГОЛЕВ Александр Иванович (1913-88) , российский актер, народный артист СССР (1985). На сцене с 1934. С 1969 в Омском театре драмы. Государственная премия СССР (1952).
ЩЕГОЛЕВ Вячеслав Иванович (р . 1940), российский спортсмен (международные шашки), международный гроссмейстер (1960), заслуженный мастер спорта (1964). Неоднократный чемпион мира (1960-1961, 1964-65), СССР (1959, 1963-64, 1976).
ЩЕГОЛЕВ Евгений Яковлевич (1893-1956) , российский ученый, один из первых разработчиков судовой радионавигационной техники. Участвовал в разработке радионавигационной системы для точного определения местонахождения судна в море. В 1936-39 совместно с Л. И. Мандельштамом и Н. Д. Папалекси разработал первый опытный образец навигационного прибора типа МПЩ. Руководил разработкой первого отечественного визуального радиопеленгатора (с 1947). Государственная премия СССР (1949).
ЩЕГОЛЕВ Игорь Фомич (р . 1929), российский ученый, академик РАН (1994). Основные труды по физике твердого тела (органические парамагнетики, антиферромагнетики, сверхпроводники, электронная структура металлов).
ЩЕГОЛЕВ Павел Елисеевич (1877-1931) , российский литературовед, историк. Работы о декабристах, об А. С. Пушкине (книга "Дуэль и смерть Пушкина", 1916).
ЩЕГОЛЕНОК Василий Петрович (1805?- после 1886) , русский сказитель. Нередко вносил в исполнение элемент импровизации, соединял сюжеты разных былин.
ЩЕГОЛЬ , птица семейства ржанковых. Длина ок. 30 см. Общая окраска темно-серая, ноги длинные, красные. Обитает в тундрах Евразии. Кормится на берегах и мелководьях.
ЩЕДРИН Н ., см. Салтыков М. Е.
ЩЕДРИН Николай Павлович (1858-1919) , народник. Член "Земли и воли", "Черного передела". В 1880 один из организаторов "Южнорусского рабочего

союза" в Киеве. В 1881 приговорен к вечной каторге; отбывал на Карийской каторге и в Шлиссельбургской крепости.
ЩЕДРИН Родион Константинович (р . 1932), российский композитор, народный артист СССР (1981). Один из ведущих мастеров современной музыки. Оперы: "Не только любовь" (1961), "Мертвые души" (1977), балеты "Конек-Горбунок" (1960), "Кармен-сюита" (1967), "Анна Каренина" (1972), "Чайка" (1979), "Дама с собачкой" (1985), "Поэтория" на слова А. А. Вознесенского (1968), оратория "Ленин в сердце народном" (1969), концерты для оркестра "Озорные частушки" (1963), "Звоны" (1968), "Автопортрет" (1984); Стихира на 1000-летие крещения Руси (1987), 2 симфонии (1958, 1965), камерно-инструментальные, хоровые, фортепианные (в т. ч. 24 прелюдии и фуги, 1970) сочинения. Главные партии в ряде балетов написаны для жены Щедрина - М. М. Плисецкой. Ленинская премия (1984), Государственная премия СССР (1972). Государственная премия Российской Федерации (1992).
ЩЕДРИН Семен Федорович (1745-1804) , российский живописец. Брат Ф. Ф. Щедрина. Декоративно-видовые пейзажи, монументальные панно, проникнутые идеями сентиментализма (виды парков в окрестностях Санкт-Петербурга).
ЩЕДРИН Сильвестр Феодосиевич (1791-1830) , российский живописец. Сын Ф. Ф. Щедрина. С 1818 работал в Италии. Первым в русской пейзажной живописи обратился к пленэру. Романтические, поэтические образы итальянской природы (серия "Гавани в Сорренто", 1825-28).
ЩЕДРИН Феодосий Федорович (1751-1825) , российский скульптор. Брат С. Ф. Щедрина. Представитель классицизма. Мастер монументальной скульптуры (группы "Морские нимфы, несущие глобус" у здания Адмиралтейства в Санкт-Петербурге, 1812-13), портреты, мифологические статуи ("Венера", 1792).
ЩЕДРОВСКИЙ Игнатий Степанович (1815-1870/71) , российский график и живописец. Работал в традициях венециановской школы. Изображал сцены русского народного городского быта (серии литографий).
ЩЕК , князь, согласно летописи, брат Кия, один из основателей Киева.
ЩЕКАТИХИНА-ПОТОЦКАЯ Александра Васильевна (1892-1967) , российский мастер росписи фарфора. Участвовала в создании "агитационного фарфора", стремилась к синтезу функциональных и эстетических качеств бытового предмета.
ЩЕКИНО , город (с 1938) в Российской Федерации, Тульская обл. Железнодорожная станция. 68,2 тыс. жителей (1993). Химическая промышленность (ПО "Химволокно" и др.). Завод котельно-вспомогательного оборудования и трубопроводов; предприятия стройматериалов, пищевой промышленности. Краеведческий музей. В районе - добыча бурого угля.
ЩЕЛЕВАЯ АНТЕННА , металлический радиоволновод, жесткая коаксиальная линия, объемный резонатор или плоский металлический лист (экран), в проводящей поверхности которых прорезаны отверстия (щели), служащие для излучения или приема радиоволн. Используется преимущественно в диапазоне СВЧ, напр. на летательных аппаратах.
ЩЕЛЕЗУБЫ , семейство млекопитающих отряда насекомоядных. Длина тела до 40 см, хвоста до 25 см. На втором, нижнем резце борозда (щель, отсюда название). 2 вида, на Кубе и Гаити, в горных лесах. Малочисленны, в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.
ЩЕЛКАЛОВ Андрей Яковлевич (? - ок . 1597), думный дьяк, дипломат. Брат В. Я. Щелкалова. Возглавлял ряд приказов, с 1570 - Посольский. В 1594 отошел от дел, постригся в монахи.
ЩЕЛКАЛОВ Василий Яковлевич (? - ок . 1610), думный дьяк, печатник (с 1595), дипломат. Брат А. Я. Щелкалова. Выдвинулся в связи с опричными казнями 1570. Глава ряда приказов. С 1601 в опале. При Лжедмитрии I окольничий.
ЩЕЛКИН Кирилл Иванович (1911-68) , российский физик, член-корреспондент АН СССР (1953), трижды Герой Социалистического Труда (1949, 1951, 1954). Труды по горению и детонации в приложении к ядерному взрыву. Предложил теорию спиновой детонации. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1949, 1951, 1953).

ЩЕЛКОВО , город (с 1925) в Российской Федерации, Московская обл., на р. Клязьма. Железнодорожная станция. 109 тыс. жителей (1993). Химическая промышленность; заводы: листопрокатный, насосный и др.; ПО технических тканей, биокомбинат.
ЩЕЛКУНЫ , семейство жуков. Длина обычно 7-20 (иногда до 50) мм. Ок. 10 тыс. видов, в Евразии и Америке; в России несколько сот видов, почти повсеместно. Личинки (проволочники) повреждают корни многих растений.
ЩЕЛОЧИ , хорошо растворимые в воде основания, создающие в водном растворе большую концентрацию ионов OH-. К щелочам относятся гидроксиды металлов подгрупп Ia и IIa периодической системы [напр., NaOH, Ba(OH)2]. Широко применяются в промышленности.
ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ , химические элементы Be, Mg, Ca, Sr, Ba, Ra. Названы так потому, что их оксиды - "земли" (по терминологии алхимиков) - сообщают воде щелочную реакцию.
ЩЕЛОЧНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ , магматические горные породы с повышенным содержанием щелочных металлов (Na, K). Главные породообразующие минералы: полевые шпаты, фельдшпатоиды, щелочные амфиболы, пироксен. Образуют обычно крупные массивы (плутоны).
ЩЕЛОЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ , химические элементы Li, Na, K, Rb, Cs, Fr. Название от щелочей - гидроксидов щелочных металлов.
ЩЕПКИН Евгений Николаевич (1860-1920) , российский историк, профессор. Труды по русскому летописанию, древнерусскому денежному счету, внешней политике России 18 в., историографии.
ЩЕПКИН Михаил Семенович (1788-1863) , российский актер. Реформатор русского театра. До 1822 крепостной, играл в крепостном театре. С 1805 на провинциальной, с 1823 на московской сцене (с 1824 в Малом театре). Утверждал просветительное значение театра, требовал подчинения всего творческого процесса общей идее, разрабатывал принципы искусства перевоплощения. Друг А. И. Герцена, Н. В. Гоголя, В. Г. Белинского, Т. Г. Шевченко, он во многом определял идейные и художественные позиции Малого театра. Лучшие роли в произведениях сатирической направленности (Фамусов - "Горе от ума" А. С. Грибоедова; Городничий - "Ревизор" Н. В. Гоголя), а также образы "униженных и оскорбленных" (Муромский - "Свадьба Кречинского" А. С. Сухово-Кобылина; Кузовкин - "Нахлебник" И. С. Тургенева).
ЩЕПКИН Николай Николаевич (1854-1919) , российский земский деятель, один из лидеров кадетов. После Октябрьской революции руководитель "Союза возрождения России", "Национального центра". Расстрелян по обвинению в антисоветской деятельности.
ЩЕПКИНА-КУПЕРНИК Татьяна Львовна (1874-1952) , русская писательница, переводчик. Пьесы, повести, рассказы, стихи. Переводы Э. Ростана, У. Шекспира, Мольера. Мемуары "Театр в моей жизни" (1948).
ЩЕРБА Лев Владимирович (1880-1944) , российский языковед, академик АН СССР (1943). Глава Ленинградской фонологической школы. Труды по проблемам общего языкознания, русистики, романистики, славистики, лексикографии, педагогики.
ЩЕРБАК Юрий Николаевич (р . 1934), украинский писатель, доктор медицинских наук. В сборниках рассказов и повестей "Как на войне" (1966), "Маленькая футбольная команда" (1973), романах "Барьер несовместимости" (1971), "Причины и последствия" (1988) - тема научного подвижничества, проблемы экологии, нравственной коллизии. Документальная повесть "Чернобыль" (1987-88) - попытка проанализировать истинный масштаб и причины чернобыльской трагедии.
ЩЕРБАКОВ , название г. Рыбинск Ярославской обл. в 1946-57.
ЩЕРБАКОВ Александр Александрович (р . 1925), заслуженный летчик-испытатель СССР (1967), полковник, Герой Советского Союза (1971). Испытания сверхзвуковых истребителей на штопор и др.
ЩЕРБАКОВ Александр Сергеевич (1901-45) , политический деятель, генерал-полковник (1943). В 1938-45 1-й секретарь МК и МГК, одновременно с 1941

секретарь ЦК ВКП(б) и начальник Совинформбюро; с 1942 начальник Главного политуправления Советской Армии, заместитель наркома обороны СССР.
ЩЕРБАКОВ Алексей Яковлевич (1901-78) , авиаконструктор. Автор конструкций герметичных кабин для различных самолетов, легкого грузового самолета Ще-2, строившегося серийно в годы Великой Отечественной войны и позднее. Ему принадлежит один из первых проектов самолета вертикального взлета.
ЩЕРБАКОВ Борис Валентинович (1916-95) , российский живописец, народный художник СССР (1986), член-корреспондент Российской АХ (1992; член-корреспондент АХ СССР с 1973). Обобщающие образы русской природы ("Суворовский дуб", 1969, "Русь Подмосковная", 1972), исторические портреты деятелей русской культуры ("Лев Толстой в Ясной Поляне", 1978), портреты современников, тематические картины. Государственная премия СССР (1952).
ЩЕРБАКОВ Борис Васильевич (р . 1949), российский актер, народный артист Российской Федерации (1994). С 1972 во МХАТе. Снимался в фильмах: "С любимыми не расставайтесь" (1982), "Берег" (Государственная премия СССР, 1985), "Валентин и Валентина" (1985), "Криминальный квартет" (1989), "Кодекс бесчестья" (1992), "С ума сойти" (1994) и др.
ЩЕРБАКОВ Дмитрий Иванович (1893-1966) , российский ученый, академик АН СССР (1953). Труды по геологии и геохимии редких металлов и радиоактивных элементов. Внес значительный вклад в геологическое изучение Ср. Азии. Ленинская премия (1965).
ЩЕРБАТОВ Михаил Михайлович (1733-90) , князь, историк, публицист, почетный член Петербургской АН (1776). Идеолог корпоративных устремлений дворянства. Труды: "О повреждении нравов в России", (1858), утопический роман "Путешествие в землю Офирскую" (Сочинение, т. 1, 1896), "История Российская с древнейших времен" (т. 1-7, 1901-04).
ЩЕРБАТСКОЙ Федор Ипполитович (1866-1942) , российский востоковед, индолог и тибетолог, академик АН СССР (1925; академик РАН с 1918). "Теория познания и логика по учению позднейших буддистов" и др. труды.
ЩЕРБАЧЕВ Владимир Владимирович (1889-1952) , российский композитор. Оперетта "Табачный капитан" (1942), симфонии, музыка к кинофильмам и др. Профессор Ленинградской консерватории (с 1923).
ЩЕРБИНА Николай Федорович (1821-69) , русский поэт. В стихах на античные темы - культ радости, красоты (сборник "Греческие стихотворения", 1850). Сатирические стихи.
ЩЕРБИНА Федор Андреевич (1849-1936) , основоположник российской бюджетной статистики, член-корреспондент Петербургской АН (1904). После Октябрьской революции эмигрировал.
ЩЕРБИНИН Виталий Евгеньевич (р . 1938), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Труды по методам и средствам неразрушающего контроля материалов и изделий, физическим основам магнитной толщинометрии.
ЩЕРБИНКА , город (с 1975) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 29,1 тыс. жителей (1993). Заводы: лифтостроительный, электроплавильных огнеупоров.
ЩЕРБИНОВКА , название г. Дзержинск на Украине (Донецкая обл.) до 1938.
ЩЕРБИЦКИЙ Владимир Васильевич (1918-90) , политический деятель, дважды Герой Социалистического Труда (1974, 1977). С 1946 на партийной работе на Украине. В 1961-63, 1965-72 председатель Совета министров УССР. В 1972-89 1-й секретарь ЦК КП Украины. Член Политбюро ЦК КПСС в 1971-89. Ленинская премия (1982).
ЩЕРБО Виталий Венедиктович (р . 1972), белорусский спортсмен (спортивная гимнастика), заслуженный мастер спорта (1992). Шестикратный чемпион Олимпийских игр (1992) в личных и командных соревнованиях, абсолютный чемпион мира (1991). Чемпион мира (1993-1995) в многоборье и на отдельных снарядах, Европы (1994) в командных соревнованиях и на отдельных снарядах. В 1996 серебряный призер Олимпийских игр в отдельных упражнениях.

ЩЕТИНА , жесткий упругий волосяной покров из утолщенных остевых волос у некоторых животных, напр. у свиней и барсуков. Из щетины делают щетки, кисти.
ЩЕТИНИСТЫЕ ЕЖИ , то же, что тенреки.
ЩЕТИННИК , род трав семейства злаков. Колоски окружены щетинками. Ок. 120 видов, преимущественно в субтропиках и тропиках; в России 3-4 вида - кормовые и сорняки. К роду щетинника относятся могар, чумиза.
ЩЕТИНОХВОСТКИ , отряд насекомых. Длина до 20 мм. Брюшко заканчивается щетинковидными хвостовыми нитями (отсюда название). Св. 400 видов, главным образом в тропиках и субтропиках; в России несколько видов. Широко распространена чешуйница обыкновенная (длина 8-13 мм), встречается в жилых домах, иногда повреждает книги, выедая крахмальный клейстер.
ЩЕЦИН (Szczecin) , город на северо-западе Польши. Административный центр Щецинского воеводства. 414 тыс. жителей (1993). Крупный морской порт в устье р. Одра (внешнеторговый грузооборот св. 10 млн. т в год; аванпорт - Свиноуйсьце). Машиностроение (в т. ч. судостроение), металлургия, целлюлозно-бумажная, химическая, пищевая, швейная промышленность. Университет.
ЩЕЦИНСКИЙ ЗАЛИВ Балтийского м ., у берегов Германии и Польши. Длина 23 км, ширина 46 км. Глубина на фарватере до 8,5 м. Впадает р. Одра. Основной порт - Щецин (на Одре).
ЩИГРЫ , город (с 1779) в Российской Федерации, Курская обл. Железнодорожная станция. 21,4 тыс. жителей (1993). ПО "Геомаш"; пищевая промышленность.
ЩИПАНОВ Георгий Владимирович (1903-53) , российский инженер, создатель теории инвариантности автоматических систем (1939), положившей начало новому направлению в теории автоматического регулирования.
ЩИПАЧЕВ Степан Петрович (1898/99-1979) , русский поэт. Стихи о любви, о природе, гражданская лирика: сборники "Стихотворения" (1948), "Товарищам по жизни" (1972). Поэмы: "Домик в Шушенском" (1944) о В. И. Ленине, "Павлик Морозов" (1950), "12 месяцев вокруг Солнца" (1969). Государственная премия СССР (1949, 1951).
ЩИПЕЦ , верхняя остроугольная часть торцовой стены здания, ограниченная двумя скатами крыши и не отделенная карнизом (в отличие от фронтона). См. также Вимперг.
ЩИРСКИЙ Иван (? - после 1714) , украинский живописец и гравер на меди. Религиозные темы, торжественные аллегорические композиции.
ЩИТ (в геологии) , см. в ст. Платформа.
ЩИТ , защитное вооружение, прикрывающее тело воина. Использовался с каменного века до 15-17 вв. Щиты из дерева, плетеных прутьев, кожи оковывали бронзой, железом. Формы щитов круглые, овальные, прямоугольные, треугольные, часто с изогнутой плоскостью.
ЩИТ (лат . Scutum), созвездие Южного полушария, в котором находится одна из наиболее ярких частей Млечного Пути. В средних широтах России видно в конце весны, летом и осенью.
ЩИТ ПРОХОДЧЕСКИЙ , передвижная механизированная крепь, обеспечивающая защиту от горного давления и вывалов породы при сооружении тоннелей, выработок шахт и др.
ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ , комплексное устройство для централизованного контроля и управления технологическими процессами промышленных предприятий, электростанций, систем газо-, тепло-, водоснабжения и т. п. с помощью различной измерительной и сигнальной аппаратуры.
ЩИТКИ , уплотненные и утолщенные участки хитинового покрова у беспозвоночных; роговые пластинки (видоизмененная чешуя) в коже у пресмыкающихся и птиц. Предохраняют тело от повреждения и высыхания. По зонам прироста на щитках определяют возраст позвоночных животных.
ЩИТНИ , подотряд беспозвоночных отряда листоногих ракообразных. На передней части тела щит. Длина до 7,5 см. 9 видов. Распространены широко;

обитают в мелких пересыхающих водоемах; малочисленны. Некоторые - пища рыб, другие - вредны (обгладывают побеги риса).
ЩИТНИКИ , надсемейство клопов. Длина 1,6-41 мм. Среднегрудь покрыта большим щитком (отсюда название). Ок. 4 тыс. видов. Распространены широко; в России ок. 350 видов. Ряд видов щитников (вредная черепашка и др.) повреждают сельскохозяйственные культуры.
ЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА , железа внутренней секреции позвоночных животных и человека. Расположена на шее, в области гортанных хрящей. Состоит из двух долей и перешейка. Вырабатывает гормоны тироксин, триодтиронин, а также тиреокальцитонин (у млекопитающих животных и человека), регулирующие рост и развитие организма (дифференцировку тканей, интенсивность обмена веществ и др.). Поражение щитовидной железы приводит к возникновению некоторых болезней (напр., к микседеме, базедовой болезни).
ЩИТОВКИ , группа семейств насекомых подотряда кокцидовых. На теле плотный щиток (отсюда название). Длина самок 0,8-2 мм (самцы мельче). Св. 2000 видов. Распространены широко. Многие повреждают культурные растения (яблони и др.).
ЩИТОВНИК , род травянистых многолетних папоротников семейства асплениевых. Ок. 150 видов, преимущественно в умеренном поясе Евразии и Сев. Америки; в России ок. 20 видов. Наиболее распространен щитовник мужской, или папоротник мужской.
ЩИТОВЫЕ ДЕНЬГИ (скутагий) (позднелат . scutagium, от лат. scutum - щит), военный побор в средневековой Англии (12-14 вв.); взимался с держателей ленов взамен личной военной службы.
ЩИТОМОРДНИКИ , род ядовитых змей. Длина до 1,6 м. На голове некоторые щитки увеличены (отсюда название). 14 видов, в Евразии, Сев. и Центральной Америке; в России 2 вида, в низовьях Волги, южной Сибири и на Дальнем Востоке. Для человека укус щитомордника болезнен, но обычно через несколько дней наступает выздоровление. Яд используют в медицине.
ЩОКУР , то же, что чир.
ЩОРС (до 1935 Сновск) , город (с 1924) на Украине, Черниговская обл., на р. Снов. Железнодорожная станция. 13,6 тыс. жителей (1991). Мебельная фабрика, предприятия железнодорожного транспорта и пищевой промышленности. Назван по имени Н. А. Щорса, родившегося в Сновске (мемориальный музей).
ЩОРС Николай Александрович (1895-1919) , герой Гражданской войны. В 1918-19 командир отряда в боях с немецкими интервентами, Богунского полка, бригады, 1-й Украинской советской и 44-й стрелковой дивизий в боях против петлюровских и польских войск. Погиб в бою.
ЩУГОР , река в Республике Коми, правый приток Печоры. 300 км, площадь бассейна 9660 км2. Берет начало на западном склоне Сев. Урала. Средний расход воды 250 м3/с.
ЩУКИ (щуковые) , семейство рыб отряда лососеобразных. Длина до 1,5 м, весят до 35 кг. 5 видов, в пресных водах Сев. Америки и Евразии; в России 2 вида: обыкновенная щука (распространена широко) и амурская щука. Объект промысла и разведения. Живут до 60-70 лет.
ЩУКИН Александр Николаевич (1900-90) , российский радиотехник, академик АН СССР (1953), генерал-лейтенант-инженер (1971), дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1975). Труды по распространению коротких волн, теории и методам расчета дальней коротковолновой связи и др. Ленинская премия (1957), Государственная премия СССР (1953).
ЩУКИН Борис Васильевич (1894-1939) , российский актер, народный артист СССР (1936). С 1920 в студии Е. Б. Вахтангова, преобразованной позднее в Театр им. Вахтангова. Среди ролей: Павел ("Виринея" Л. Н. Сейфуллиной и В. П. Правдухина), Тарталья ("Принцесса Турандот" К. Гоцци), Булычов ("Егор Булычов и другие" М. Горького), В. И. Ленин "Человек с ружьем" Н. Ф. Погодина и в фильмах "Ленин в Октябре" и "Ленин в 1918 году". Государственная премия СССР (1941, посмертно).

ЩУКИН Иван Семенович (1885-1985) , российский географ, один из создателей отечественной школы геоморфологов, заслуженный деятель науки России (1957), профессор МГУ (с 1935). Труд "Общая геоморфология" (т. 1-3, 1960-74). Составил "Четырехъязычный энциклопедический словарь терминов по физической географии. Русско-англо-немецко-французский" (1980).
ЩУКО Владимир Алексеевич (1878-1939) , российский архитектор. Создал (совместно с В. Г. Гельфрейхом) ряд крупных общественных сооружений: пропилеи Смольного в Ленинграде (1923-25), Библиотеку СССР им. В. И. Ленина в Москве (1928-40), Драматический театр в Ростове-на-Дону (1930-35).
ЩУП измерительный , калиброванные пластины для проверки зазоров между поверхностями. Толщина одной пластины 20 мкм - 1 мм. Обычно выпускается набор пластин различной толщины.
ЩУПАЛЬЦА , подвижные выросты тела у многих беспозвоночных. Служат для захватывания пищи, дыхания, осязания, обоняния и передвижения (у моллюсков).
ЩУПАЛЬЦЕВЫЕ , тип морских и пресноводных беспозвоночных. Ротовое отверстие окружено щупальцами. Ведут сидячий образ жизни. Классы: форониды, мшанки, плеченогие и, предположительно, камптозои.
ЩУР , птица семейства вьюрковых. Длина ок. 20 см. У самца голова и грудь малиновые. В хвойных и смешанных лесах Евразии и Сев. Америки, в России главным образом таежная птица. Песня мелодичная.
ЩУРКИ , семейство птиц отряда ракшеобразных. Длина 15-35 см. 24 вида, в Юж. Европе, Африке, Азии и Австралии; в России 2 вида в южных районах. Гнездятся обычно колониями в норах, вырытых в обрывах. Поселяясь вблизи пасек, поедают пчел.
ЩУРОВСКИЙ Григорий Ефимович (1803-84) , российский геолог, профессор Московского университета (с 1835), первым читал курс геологии и минералогии. Один из основателей и первый президент (с 1863) Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии.
ЩУСЕВ Алексей Викторович (1873-1949) , российский архитектор, академик АН СССР (1943). Обращался к традициям русского средневекового зодчества (Казанский вокзал, 1914-26, 1941), к классическому наследию. По проекту Щусева построены Мавзолей В. И. Ленина (1924-30), гостиница "Москва" (1932-38, с соавторами). Участвовал в разработке плана реконструкции Москвы (1918-25). Государственная премия СССР (1941, 1946, 1948, 1952, посмертно).
ЩУЧИН , город (с 1962) в Белоруссии, Гродненская обл., в 7 км от ж.-д. ст. Рожанка. 14,4 тыс. жителей (1991). Завод "Автопровод", маслосырозавод и др.
ЩУЧИНСК (до 1939 с . Щучье), город (с 1939) в Казахстане, Кокчетавская обл., на берегу оз. Щучье. Железнодорожная станция. (Курорт Боровое). 56 тыс. жителей (1991). Предприятия железнодорожного и автомобильного транспорта; заводы: "Металлист", стекольный; мебельная фабрика; пищевая промышленность. В 20 км от Щучинска - курорт Боровое.
ЩУЧЬЕ , город (с 1945) в Российской Федерации, Курганская обл. Железнодорожная станция. 11 тыс. жителей (1993). Завод противопожарного машиностроения.
ЩУЧЬЯ , река на северо-западе Зап. Сибири, левый приток Оби. 565 км, площадь бассейна 12,3 тыс. км2. На Щучьей - нерест ряпушки, сига, чира.

Ъ , твердый знак, двадцать восьмая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве U ("ер"). В древнеславянских языках (в т. ч. в древнерусском) означала редуцированный гласный звук заднего ряда.

Ы , двадцать девятая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве U ("еры").
ЫГЫАТТА , река на западе Якутии, левый приток Вилюя. 601 км, площадь бассейна 11,2 тыс. км2.
ЫЛЬЧИ МУНДОК (2-я пол . 6 - 1-я пол. 7 вв.), полководец государства Когуре, организатор победы над китайскими захватчиками в 612.
ЫР (йыр , жир), общее название песен у некоторых тюркских народов; у кумыков в Дагестане исполняются народными сказителями - йырчи (ырчи).

Ь , мягкий знак, тридцатая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве U ("ерь"). В древнеславянских языках (в т. ч. в древнерусском) означала редуцированный гласный звук переднего ряда.

Э , оборотное, тридцать первая буква русского алфавита; не имеет прототипа в кириллице, восходит к букве Э, появившейся в южнославянских рукописях 13-14 вв., вероятно, связанной с соответствующей буквой глаголицы.
ЭАКИД (греч . происходящий от Эака), в греческой мифологии имя Ахилла - внука Эака.
ЭАМ (сокр . от греческого названия - Греческий национально-освободительный фронт), создан в сентябре 1941 по инициативе КП Греции (КПГ) для борьбы против фашистских оккупантов. ЭАМ - организатор Движения Сопротивления, создания ЭЛАС - Национально-освободительной армии Греции.. В апреле 1945 преобразован в политический блок партий (КПГ, Аграрная, Демократическая и др.).
ЭАНАТУМ , царь Лагаша (25 в. до н. э.). Завоеванием городов расширил территорию своего государства от г. Ур до г. Киш.
ЭАНТЫ (Аянты) , см. Аяксы.
ЭББИНГАУЗ (Эббингхауз) (Ebbinghaus) Герман (1850-1909) , немецкий психолог, представитель ассоциативной психологии. Положил начало экспериментальным исследованиям высших психических функций. Основное сочинение - "О памяти" (1885); вывел забывание как функцию времени ("кривая Эббингауза").
ЭБЕКО , действующий вулкан на о. Парамушир (Сахалинская обл.). Высота до 1138 м. Три кратера.
ЭБЕЛЬ (Ebel) Жан Пьер (р . 1920), французский биохимик, профессор, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Исследования по первичной структуре рибосомных РНК.
ЭБЕНОВОЕ ДЕРЕВО , темно-зеленая, иногда черная древесина нескольких видов тропических деревьев семейства эбеновых и некоторых др. Хорошо полируется. Из нее изготовляют мебель, музыкальные инструменты и т. д.
ЭБЕНОВЫЕ , семейство двудольных растений. Деревья и кустарники. Св. 500 видов (3 рода, в т. ч. хурма), преимущественно в тропиках и субтропиках. Многие эбеновые дают ценную древесину (т. н. эбеновое дерево), съедобные плоды.
ЭБЕР (Hebert) Жак (1757-94) , деятель Французской революции кон. 18 в., левый якобинец, редактор газеты "Пер Дюшен". С декабря 1792 заместитель прокурора Парижской коммуны. В марте 1794 выступил с единомышленниками (эбертистами) против правительства якобинской диктатуры. Осужден Революционным трибуналом, казнен.
ЭБЕРКРОМБИ (Abercrombie) Лэселз (1881-1938) , английский поэт, эссеист, теоретик поэзии. Книга стихов "Эмблемы любви" (1912), драма "Конец мира" (1914), эссе "Идея великой поэзии" (1925).

ЭБЕРС (Ebers) Георг (1837-98) , немецкий египтолог и писатель. Его именем назван найденный и опубликованный им в 1875 древнеегипетский медицинский трактат ("Папирус Эберс"). Автор исторических романов.
ЭБЕРСВАЛЬДЕ-ФИНОВ (Эберсвальде) (Eberswalde-Finow) , город на востоке Германии, земля Бранденбург. 52 тыс. жителей (1991). Порт на канале Одер-Хафель. Производство проката, машиностроение, химическая промышленность.
ЭБЕРТ (Eberth) Карл Жозеф (1835-1926) , немецкий бактериолог. Труды по этиологии и патогенезу инфекционных болезней. Разрабатывал методы дифференцированного окрашивания различных видов микробов. Открыл (1880) возбудителя брюшного тифа (палочки Эберта).
ЭБЕРТ (Ebert) Фридрих (1871-1925) , президент Германии с 1919, лидер Социал-демократической партии. Во время Ноябрьской революции 1918 принял от Макса Баденского пост рейхсканцлера (9 ноября), 10 ноября стал одним из представителей т. н. Совета народных уполномоченных; заключил тайное соглашение с генштабом о введении в Берлин войск для подавления революции.
ЭБЕРТИСТЫ , левая политическая группировка периода Французской революции, выделившаяся из рядов якобинцев на рубеже 1793-94 (А. Ф. Моморо, Ф. Н. Венсан, Ш. Ф. Ронсен и др.). Названы по имени одного из руководителей - Ж. Эбера. Требовали усиления террора, соблюдения максимума и др. В марте 1794 угрожали восстанием против Комитета общественного спасения. Осуждены Революционным трибуналом, казнены.
ЭБИ-НУР , горько-соленое бессточное озеро на северо-западе Китая, самое большое на Джунгарской равнине. 1070 км2 (при низких уровнях воды ок. 800 км2, распадается на 2 водоема). Глубина до 15 м. Зимой замерзает.
ЭБНЕР-ЭШЕНБАХ (Ebner-Eschenbach) Мария фон (1830-1916) , австрийская писательница. В социально-психологической новеллистике ("Божена-служанка", 1876, "Лотти-часовщица", 1889) - интерес к жизни людей из народа, неприятие светской морали.
ЭБОНИТ (от греч . ebenos - черное дерево), твердый продукт вулканизации натурального или синтетического каучука большими количествами серы. Отличается высокой кислото- и щелочестойкостью, электроизоляционными свойствами. Применяется, напр., для изготовления аккумуляторных баков.
ЭБРО (Ebro) , река на северо-востоке Испании. 928 км, площадь бассейна 86,8 тыс. км2. Начало в Кантабрийских горах, впадает в Средиземное м. Средний расход воды 560 м3/с. Используется для орошения; гидроэлектростанции (главным образом на притоке Эбро - р. Сегре). Судоходна до г. Сарагоса.
ЭБУЛИОСКОПИЯ (от лат . ebullio - вскипаю и ...скопия), физико-химический метод исследования, основан на измерении повышения температуры кипения раствора какого-либо вещества по сравнению с температурой кипения чистого растворителя. Используется для определения молекулярной массы вещества, степени диссоциации слабых электролитов в растворах.
ЭВАНС (Evans) Артур Джон (1851-1941) , английский археолог. Открыл и исследовал минойскую культуру на о. Крит.
ЭВАНС Роналд (1933-90) , космонавт США, магистр наук, капитан 1-го ранга ВМС в отставке. Полет вокруг Луны на "Аполлоне-17" (декабрь 1972).
ЭВАНС Эдит (1888-1976) , английская актриса. С 1925 в лондонском театре "Олд Вик" (с перерывами). Исполняла роли в пьесах Уильяма Шекспира, Бернарда Шоу, Оскара Уайльда, А. П. Чехова. Снималась в кино.
ЭВАНСВИЛЛ (Evansville) , город на севере США, шт. Индиана. 126 тыс. жителей (1990, с пригородами 229 тыс. жителей). Порт на р. Огайо. Машиностроение и металлообработка; пищевая, мебельная, химическая промышленность.
ЭВАРНИЦКИЙ (Яворницкий) Дмитрий Иванович (1855-1940) , историк, археолог, этнограф, филолог, фольклорист, писатель, академик АН Украины (1929). Труды: "История запорожских казаков" (т. 1-3, 1892-97), "Словарь украинского языка" (т. 1, 1920) и др.

ЭВБЕЯ , остров в Эгейском м., близ побережья Балканского п-ова, с которым соединен мостом. Территория Греции. 4167 км2. Высота до 1743 м (г. Дирфис), развит карст. Средиземноморские кустарники, леса. Субтропическое земледелие. Главный город - Халкис.
ЭВБУЛЕЙ , см. Евбулей.
ЭВГЕМЕРИЗМ , рационалистическая доктрина, объясняющая происхождение религии посмертным или прижизненным обожествлением знаменитых или наделенных властью людей (по имени древнегреческого философа 4 в. до н. э. Эвгемера, автора утраченного утопического романа "Священная запись").
ЭВГЕНОЛ , бесцветная или желтоватая жидкость с запахом гвоздики; tкип 252-254 °С, плотность 1,07 г/см3. Выделяют главным образом из гвоздичного масла. Душистое вещество в парфюмерии.
ЭВГЛЕНА , род жгутиковых одноклеточных зеленых водорослей. Длина до 0,1 мм. Содержат хлорофилл, но обладают смешанным типом питания (авто- и гетеротрофным). Ок. 60 видов, преимущественно в мелких пресных водоемах, часто вызывают "цветение" воды. Зоологи эвглену относят к простейшим - растительным жгутиконосцам.
ЭВДЕМОНИЗМ , этическое направление, считающее счастье, блаженство (греч. eudaimonia) высшей целью человеческой жизни; один из основных принципов древнегреческой этики, тесно связанный с сократовской идеей внутренней свободы личности, ее независимости от внешнего мира.
ЭВДИАЛИТ , минерал подкласса кольцевых силикатов Na4 (Ca, Ce, Fe2+)2 Zr[Si6O17](OH, Cl)2. Состав варьирует: примеси TR, Sr, Nb, Ti, K и др. Розовые, малиновые, бурые зерна, кристаллы. Твердость 5-6; плотность 2,7-3,1 г/см3. Встречается в щелочных пегматитах и др. При больших скоплениях - руда циркония и редкоземельных элементов.
ЭВДОКС , см. Евдокс Книдский.
ЭВЕ (самоназв . - эвегбе), народ в Гане (1,9 млн. человек, 1992), Того (1,71 млн. человек) и Нигерии (50 тыс. человек). Язык эве. Сохраняют традиционные верования, есть христиане и мусульмане-сунниты.
ЭВЕ , язык народа эве, относится к ква языкам. Письменность на основе латинского алфавита.
ЭВЕКЦИЯ (от лат . evectio - подъем), наиболее значительное отклонение истинного движения Луны от движения по законам Иоганна Кеплера, вызываемое воздействием Солнца.
ЭВЕНКИ (самоназв . - орочон, устаревшее выражение - тунгусы), народ в Красноярском крае и других районах Сибири. Всего в Российской Федерации 29,9 тыс. человек (1992). 35 тыс. человек живут в Китае (1992). Язык - эвенкийский. Верующие - приверженцы традиционных верований, православные.
ЭВЕНКИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ , в Российской Федерации, в составе Красноярского края. Образован 10 декабря 1930. 767,6 тыс. км2. Население 23,6 тыс. человек (1993), городское 27,5%; русские, эвенки, якуты и др. Центр - поселок городского типа Тура. Расположен на Средне-Сибирском плоскогорье (высота до 1701 м, плато Путорана). Климат резко континентальный. Средние температуры января от -26 до -36 °С, июля 13-15 °С. Осадков ок. 400 мм в год. Крупные реки - Нижняя и Подкаменная Тунгуски (бассейн Енисея). Свыше 4/5 территории - тайга (лиственница, сосна, ель). Главные отрасли хозяйства: пушной и рыбный промыслы, оленеводство, звероводство. Развивается молочное скотоводство; свиноводство. Добыча графита, исландского шпата. Судоходство по рекам Нижняя Тунгуска и Подкаменная Тунгуска.
ЭВЕНКИЙСКИЙ ЯЗЫК (тунгусский) , язык эвенков. Относится к тунгусо-маньчжурским языкам. Письменность на основе русского алфавита.
ЭВЕНСКИЙ ЯЗЫК (ламутский) , язык эвенов. Относится к тунгусо-маньчжурским языкам. Письменность на основе русского алфавита.
ЭВЕНЫ (самоназв . - эвен, устаревшее выражение - ламуты), народ в Якутии, Магаданской и Камчатской областях, Хабаровском крае, 17 тыс. человек (1992). Язык эвенский. Верующие - православные.

ЭВЕРГЕТ (греч . благодетель), распространенное в эпоху эллинизма прозвище-титул ряда правителей (напр., Птолемея III и Птолемея VIII в Египте).
ЭВЕРГЛЕЙДС (Everglades) , национальный парк в США, шт. Флорида. Основан в 1947. Площадь 566,8 тыс. га. Субтропические леса, болота, мангры. Водоплавающие птицы, ламантин, аллигатор, пума и др.
ЭВЕРДИНГЕН (Everdingen) Алларт ван (1621-1675) , нидерландский живописец. Известен главным образом как автор горных пейзажей, навеянных впечатлениями от поездки по Скандинавии.
ЭВЕРЕСТ , вершина в Б. Гималаях; см. Джомолунгма.
ЭВЕРЛАНН Арнульф (1889-1968) , норвежский поэт. Гражданские, антифашистские мотивы в сборниках лирических стихов ("Красный фронт", 1937; "Мы все переживем", 1945).
ЭВЕРНИЯ , род кустистых лишайников. Ок. 15 видов, по всему земному шару; в России несколько видов. Эверния сливовая - сырье для фармацевтической и парфюмерной промышленности.
ЭВЕРС (Ewers) Иоганн Филипп Густав (1781-1830) , российский историк, член-корреспондент (1809), почетный член (1826) Петербургской АН. По происхождению немец. В России с 1803. Труды по истории древнерусского государства и права.
ЭВЕРСМАНН Эдуард Александрович (1794-1860) , российский натуралист, врач и путешественник, один из основоположников зоогеографии в России, член-корреспондент Петербургской АН (1842). По происхождению немец. С 1816 в России. С 1828 профессор зоологии и ботаники Казанского университета. Совершил в 1820-30 ряд путешествий по азиатской части России, собрал обширные коллекции млекопитающих, птиц, насекомых. Большая часть работ посвящена фауне юго-востока России.
ЭВЕРТ Алексей Ермолаевич (1857-1926) , российский генерал от инфантерии (1911). В русско-японскую войну генерал-квартирмейстер полевого штаба вооруженных сил на Дальнем Востоке, начальник штаба 1-й Маньчжурской армии. В 1-ю мировую войну командовал армией и Западным фронтом.
ЭВИАН-ЛЕ-БЕН , бальнеоклиматический курорт во Франции, на южном берегу Женевского оз., к северо-востоку от Женевы.
ЭВКАЛИПТ , род вечнозеленых деревьев (высота до 100 м) и кустарников семейства миртовых. Ок. 500 видов, в Австралии и на прилегающих островах (преимущественно в тропиках и субтропиках). Широко выращиваются во многих странах мира. Отличаются быстрым ростом (прирост до 5 м в год). Древесину используют в вагоно- и кораблестроении, в целлюлозно-бумажной промышленности; кора содержит дубильные вещества, листья и молодые побеги - эвкалиптовое масло.
ЭВКАЛИПТОВОЕ МАСЛО , эфирное масло из листьев и молодых веток различных видов эвкалипта. Наиболее распространенное эвкалиптовое масло - желтоватая жидкость с плотностью 0,915 г/см3. Антисептическое и противовоспалительное средство, компонент отдушек в парфюмерии.
ЭВКАРИОТЫ , то же, что эукариоты.
ЭВКЛАЗ , минерал класса силикатов, Al2Be2[SiO4]2(OH)2. Призматические кристаллы, сростки и др. Бесцветный, светло-зеленый или голубой. Твердость 7,5; плотность ок. 3,1 г/см3. Встречается в гидротермальных месторождениях, грейзенах, пегматитах. Бездефектные кристаллы - драгоценные камни 1-го класса.
ЭВКЛИД , см. Евклид.
ЭВКОММИЯ , род древесных растений семейства эвкоммиевых. 1 вид - эвкоммия вязолистная, в горных районах Зап. и Центр. Китая. Все части растения содержат гутту. Декоративное и лекарственное растение.
ЭВКСЕРОФИТЫ (от греч . eu - хорошо, полностью и ксерофиты), растения засушливых местообитаний.
ЭВЛИЯ ЧЕЛЕБИ (1611-1682 или 1683) , турецкий путешественник, географ, писатель. 10-томная "Книга путешествий" ("История путешественника") - ценный источник сведений по истории многих стран Европы, Азии и Африки.

ЭВМ , см. Электронная вычислительная машина.
ЭВМЕНИДЫ (евмениды) , то же, что эринии.
ЭВМОЛП , см. Евмолп.
ЭВОКАЦИЯ (лат . вызывание), в Др. Риме религиозный обряд вызывания богов неприятеля из его стана, после чего врага проклинали (напр., эвокация при осаде Карфагена).
ЭВОЛЬВЕНТА (от лат . evolvens - разворачивающий), развертка данной кривой АВ, кривая PQ, описываемая концом М гибкой нерастяжимой нити (закрепленной в некоторой точке), сматываемой с кривой АВ. Сама кривая АВ по отношению к эвольвенте называется эволютой.
ЭВОЛЬВЕНТНОЕ ЗАЦЕПЛЕНИЕ , зубчатое зацепление, в котором профили зубьев колес очерчены по эвольвенте окружности.
ЭВОЛЬВЕНТОМЕР , прибор для измерения погрешностей эвольвентного профиля зуба зубчатого колеса в сечении, перпендикулярном его оси.
ЭВОЛЮТА , см. Эвольвента.
ЭВОЛЮЦИОННАЯ ШКОЛА , направление в этнографии 2-й пол. 19 в., сложившееся под влиянием эволюционного учения. Основные идеи ее представителей (Дж. Леббок, Э. Тайлор, А. Бастиан, Л. Г. Морган): культурное единство человечества, общие законы развития культур всех народов от простых форм к сложным; различия в культуре разных народов - следствие разных ступеней их эволюции. Представители эволюционной школы исследовали главным образом брачно-семейные отношения и историю религий.
ЭВОЛЮЦИОННОЕ УЧЕНИЕ (в биологии) , комплекс знаний об историческом развитии живой природы. Согласно эволюционному учению, все ныне существующие виды организмов произошли от ранее существовавших путем длительного их изменения. См. Трансформизм, Ламаркизм, Дарвинизм.
ЭВОЛЮЦИОННОЙ МОРФОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ ИНСТИТУТ им . А. Н. Северцова (ИЭМЭЖ) РАН, организован в 1967 в Москве на базе Института эволюционной морфологии животных АН СССР (создан в 1935). Исследования морфо-функциональных и экологических закономерностей эволюционного процесса.
ЭВОЛЮЦИОННОЙ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ ИНСТИТУТ им . И. М. Сеченова (ИЭФБ) РАН, организован в Ленинграде в 1964 на базе Института эволюционной физиологии (основан в 1956). Исследования основ функциональной, биохимической и морфологической эволюции нервной и других систем организма.
ЭВОЛЮЦИЯ (в биологии) , необратимое историческое развитие живой природы. Определяется изменчивостью, наследственностью и естественным отбором организмов. Сопровождается приспособлением их к условиям существования, образованием и вымиранием видов, преобразованием биогеоценозов и биосферы в целом.
ЭВОЛЮЦИЯ (от лат . evolutio - развертывание), в широком смысле - представление об изменениях в обществе и природе, их направленности, порядке, закономерностях; определяет состояние какой-либо системы рассматривается как результат более или менее длительных изменений ее предшествовавшего состояния; в более узком смысле - представление о медленных, постепенных изменениях в отличие от революции.
ЭВОЛЮЦИЯ ГАЛАКТИК , количественные и качественные изменения, которые претерпевают галактики за очень длительные промежутки времени. Включает первоначальное обособление под действием гравитационных сил огромного газового облака - протогалактики, ее сжатие, процессы звездообразования и формирования различных звездных подсистем, гибель звезд, изменение химического состава межзвездной среды со временем.
ЭВОРА (Evora) , город в южной части Португалии, административный центр окр. Эвора. 34 тыс. жителей (1984). Центр крупного сельскохозяйственного района. Швейные предприятия, обработка пробки, зерна, олив. Город-музей. В средние века резиденция португальских королей. "Храм Дианы" (2-3 вв.), собор (основан в 12 в., скульптура портала, 14 в.), готическая церковь Санта-Бенту ди Каштриш (13 в.), королевский дворец (14-15 вв.), монастырь Санта-Клара (15 в.).

ЭВОРОН , озеро в Хабаровском кр., в бассейне нижнего течения Амура. 194 км2. Глубина до 3 м. Рыболовство.
ЭВПАТРИДЫ , см. Евпатриды.
ЭВР , см. Евр.
ЭВРИ ... (от греч. eurys - широкий), часть сложных слов, означающая: широкий, обширный, разнообразный.
ЭВРИБИОНТЫ (от эври ... и греч. bion - живущий), организмы, способные переносить значительные изменения условий окружающей среды. Напр., морские звезды, обитающие в приливно-отливной зоне (литорали), переносят осушение во время отлива, сильное нагревание - летом, охлаждение (даже промерзание) - зимой. Ср. Стенобионты.
ЭВРИДИКА , см. Евридика.
ЭВРИКА (греч . heureka - я нашел), согласно преданию, восклицание Архимеда при открытии им основного закона гидростатики. В переносном смысле - выражение радости, удовлетворения при решении какой-либо сложной задачи, возникновении новой идеи.
ЭВРИПОНТИДЫ , см. Еврипонтиды.
ЭВРИСТИКА (от греч . heurisko - отыскиваю, открываю),..1) специальные методы, используемые в процессе открытия нового (эвристические методы)...2) Наука, изучающая продуктивное творческое мышление (эвристическая деятельность)...3) Восходящий к Сократу метод обучения (т. н. сократические беседы - см. Майевтика).
ЭВРИСФЕЙ , см. Еврисфей.
ЭВРИТЕРМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от эври ... и греч. therme - тепло), способные переносить значительные колебания температуры окружающей среды. Напр., все наземные животные умеренных широт. Ср. Стенотермные животные.
ЭВРИТМИЯ (греч . eurythmia - соразмерность, слаженность, ритмичность), название специального искусства движений, разработанного в 1-й трети 20 в. на основе антропософии Р. Штейнера. Придает видимую образную форму звучанию речи и музыки и может выступать в сочетании с другими искусствами (напр., в "Технике актера" М. А. Чехова). Получили развитие сценические, педагогические, лечебные и другие виды эвритмии.
ЭВРИТОПНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от эври ... и греч. topos - место), растения и животные, живущие в местах с разнообразными условиями обитания. Напр., тростник обыкновенный - по берегам водоемов, в воде, на солонцах и солончаках, обыкновенный хорек - на полях, лугах, лесных полянах.
ЭВРЭН (Evren) Кенан (р . 1918), президент Турции в 1982-89. В 1980-82 председатель Совета национальной безопасности, одновременно в 1978-1983 начальник Генштаба; генерал. В 1973-75 начальник штаба сухопутных войск.
ЭВСТАТИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ , медленные ("вековые") колебания уровня Мирового о., вызываемые изменением общего объема его воды. Одна из причин эвстатического колебания - таяние покровных ледников на материках.
ЭВТАНАЗИЯ (эйтаназия , эутаназия) (от греч. eu - хорошо и thanatos - смерть), намеренное ускорение смерти или умерщвление неизлечимого больного с целью прекращения его страданий. Вопрос о допустимости эвтаназии остается дискуссионным.
ЭВТЕКТИКА (от греч . eutektos - легко плавящийся), жидкая фаза (расплав), находящаяся в равновесии с двумя или более твердыми фазами. Температура кристаллизации эвтектики называется эвтектической точкой. Продукт кристаллизации жидкой эвтектики - твердая эвтектика, высокодисперсная смесь нескольких твердых фаз того же состава, что и у жидкой эвтектики.
ЭВТРОФИКАЦИЯ , (от греч. eutrophia - хорошее питание), обогащение рек и озер биогенными элементами, сопровождающееся повышением продуктивности вод. Эвтрофикация может быть результатом естественного старения водоема, внесения удобрений или загрязнения сточными (в т. ч. с полей) водами. Для эвтрофных водоемов характерны богатая литоральная и сублиторальная растительность, обильный планктон. Искусственно несбалансированная эвтрофикация может приводить к бурному развитию водорослей ("цветению" вод), дефициту кислорода и замору рыб и других животных.

ЭВТРОФНЫЕ РАСТЕНИЯ способны произрастать только на почвах (или другом субстрате) , богатых питатательными веществами, напр. дуб, ясень и многие другие.
ЭВФЕМИЗМ (от греч . euphemia - воздержание от неподобающих слов), непрямое, смягченное выражение вместо резкого ("полный" вместо "толстый") или нарушающего нормы приличия.
ЭВФОНИЯ , см. Фоника.
ЭВФУИЗМ [от имени Эвфуэс (греч . euphyes - благовоспитанный) - героя романов английского писателя Дж. Лили], изысканно-перифрастический, высокопарный слог, изобилующий параллелизмами, антитезами, метафорами ("Комедия ошибок" Уильяма Шекспира).
ЭГАЛИТАРИЗМ (франц . egalitarisme, от egalite - равенство), концепция всеобщей уравнительности как принципа организации общественной жизни. Приверженцы эгалитаризма - Жан Жак Руссо, якобинцы, Г. Бабеф; характерен для "казарменного коммунизма". Эгалитаризм - вульгарное извращение принципа социального равенства.
ЭГБАЛЬ (Экбаль) Аббас (1897-1956) , иранский историк, публицист, филолог. Труды по средневековой и новой истории Ирана. Издавал средневековые источники, мемуары европейских путешественников по Ирану.
ЭГЕЙ , в греческой мифологии царь Аттики; от его имени, как полагали древние греки, происходит название Эгейского м., т. к. он бросился в это море при известии о смерти своего сына Тесея (известие оказалось ошибочным).
ЭГЕЙСКАЯ КУЛЬТУРА (крито-микенская культура) , условный термин для обозначения культуры Др. Греции эпохи бронзы (ок. 2800-1100 до н. э.). Выделяются географические варианты эгейской культуры: на Крите - минойская, в материковой Греции - элладская, на островах Эгейского м. - кикладская культура.
ЭГЕЙСКОЕ МОРЕ , часть Средиземного м., между п-овами Балканским и Малой Азией и о. Крит. Прол. Дарданеллы соединяется с Мраморным м. 191 тыс. км2. Глубина до 2561 м. Много островов (Сев. и Юж. Спорады, Киклады, Крит и др.). Рыболовство (сардины, скумбрия и др.). Основные порты: Салоники, Измир.
ЭГЕР (Eger) , город на севере Венгрии, административный центр медье Хевеш. 62 тыс. жителей (1991). Машиностроение (в т. ч. транспортное), кожевенно-обувная, мебельная, табачная, пищевая промышленность. Центр виноделия. Музей им. Иштвана Доби. Курорт. Руины крепости (13-16 вв.), романской базилики (12 в.). Готический дворец епископа (15 в.), барочные церкви миноритов, Дом совета, лицей (все 18 в.).
ЭГЕРИЯ (лат . Egeria), в римской мифологии обладающая даром пророчества нимфа священного ручья, из которого жрицы-весталки черпали воду для храма богини Весты.
ЭГЕРШЕГИ (Egerszegi) Кристина (р . 1974), венгерская спортсменка (плавание). В 14 лет победила на Олимпийских играх (1988) на дистанции 200 м на спине, установив олимпийский рекорд. На Олимпийских играх (1992) победила в трех видах программы: 100 и 200 м на спине, 400 м комплексным плаванием. Многократная чемпионка и рекордсменка мира.
ЭГЕСТ , см. Акест.
ЭГЕСТА , см. Пения.
ЭГИДА (от греч . aigis, родительный падеж aigidos), в древнегреческой мифологии щит Зевса, символ покровительства и гнева богов. "Под эгидой" - под защитой, покровительством, руководством.
ЭГИНЕТЫ , греческие мраморные скульптуры фронтонов храма Афины Афайи на о. Эгина (ок. 510-480 до н. э.). Один из ключевых памятников перехода от архаики к классике в греческом искусстве. Хранятся в Мюнхенской глиптотеке, в начале 19 в. значительно реставрированы датским скульптором Торвальдсеном.
ЭГИОХ (греч . эгидодержец), в Др. Греции эпитет Зевса как бога, обладавшего эгидой.

ЭГИПТ , см. Египт.
ЭГИРИН , породообразующий минерал группы пироксенов подкласса цепочечных силикатов, NaFe[Si2O6]. Зеленовато-черные призматические или игольчатые кристаллы. Твердость 6-6,5; плотность 3,5-3,6 г/см3. Бурая игольчатая разновидность - акмит. Главный минерал щелочных изверженных пород.
ЭГИСФ , в греческой мифологии сын Фиеста и его дочери Пелопии, бросившей ребенка. Был воспитан при дворе своего дяди Атрея, который однажды поручил ему убить Фиеста. Эгисф, однако, узнал в своей жертве отца и убил Атрея. Сыновья Атрея Агамемнон и Менелай после смерти Фиеста изгнали его из Микен. Во время Троянской войны, когда Агамемнон отсутствовал, вступил в связь с его женой Клитемнестрой и вместе с ней убил вернувшегося в Микены царя. Убит Орестом.
ЭГК (Egk) Вернер (1901-83) , немецкий композитор. Оперы: "Волшебная скрипка" (1935), "Пер Гюнт" (по Генрику Ибсену, 1938), "Ирландская легенда" (1955), "Ревизор" (по Н. В. Гоголю, 1957) и др.
ЭГМОНТ (Egmont) Ламораль (1522-68) , граф, один из лидеров антииспанской дворянской оппозиции в Нидерландах накануне и в начале Нидерландской революции. Казнен. Трагедия И. В. Гете "Эгмонт" (музыка Людвига Бетховена).
ЭГОИЗМ (франц . egoisme, от лат. ego - я), себялюбие; поведение, целиком определяемое мыслью о собственной пользе, выгоде, предпочтение своих интересов интересам других людей и т. п. Противоположность эгоизму - альтруизм.
ЭГОПСИХОЛОГИЯ , направление глубинной психологии, выдвигающее на первый план сознательное "я" (лат. ego) как ведущую силу в процессе интеграции психики. Возникло в 1940-х гг. (немецкий психолог Х. Хартман и др.).
ЭГОСПОТАМЫ (Эгоспотамос) (греч . козья река), река и поселение того же названия на побережье Херсонеса Фракийского у Геллеспонта (совр. Дарданеллы). При Эгоспотамах в 405 до н. э. спартанский полководец Лисандр одержал победу над афинянами в морском сражении, что фактически знаменовало собой конец Пелопоннесской войны.
ЭГОТИЗМ (англ . egotism, от лат. ego - я), самовлюбленность, преувеличенное мнение о себе, своих достоинствах и значении.
ЭГОЦЕНТРИЗМ (от лат . ego - я и центр), отношение к миру, характеризующееся сосредоточенностью на своем индивидуальном "я".
ЭГРИССКИЙ ХРЕБЕТ (Мегрельский) Б . Кавказа, в Грузии. Длина 70 км. Высота до 3173 м (г. Цекури).
ЭГУТЕР (франц . egoutteur, от egoutter - отжимать) (ровнитель), полый сетчатый валик бумагоделательной машины для выравнивания поверхности бумаги, а иногда и для нанесения водяных знаков.
ЭДА (сокр . от греческого названия -Единая демократическая левая партия Греции), основана в 1951, объединяла представителей демократических сил (коммунистов, социалистов, левых демократов), которые выступили совместно за национально-демократические преобразования. В 1967-74 на нелегальном положении. После легализации КП Греции и выхода осенью 1974 коммунистов из ЭДА стала политической группой части интеллигенции.
ЭДВАРДС (Edwards) Джонатан (1703-58) , американский богослов, религиозный деятель Новой Англии. Мистик и фундаменталист, противник арминианства, приверженец радикального кальвинизма. Трактаты "Свобода воли" (1754), "В защиту великого христианского учения о первородном грехе" (1758).
ЭДВАРДС (Edwards) Хорхе (р . 1931), чилийский писатель. Романы "Каменные гости" (1978), "Музей восковых фигур" (1981), "Придуманная женщина" (1985).
ЭДДА МЛАДШАЯ , трактат о языческой мифологии и поэзии скальдов, написанный Снорри Стурлусоном.
ЭДДА СТАРШАЯ (Эдда Сэмунда , Песенная Эдда), древнеисландский сборник мифологических и героических песен, бытовавших в устной традиции германских народов. Сохранился в рукописи 13 в.

ЭДДИ (Eddi) Дон (р .1944), американский художник. Начинал как фотограф; обратившись к живописи, использовал свои старые фотографии для создании ярких гиперреалистических композиций ("Новые туфли для Н", 1973-74).
ЭДДИНГТОН (Eddington) Артур Стэнли (1882-1944) , английский астрофизик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1923). Труды по теории внутреннего строения и эволюции звезд, теории относительности, релятивистской космологии. Первым рассчитал модели звезд, находящихся в лучистом равновесии. Экспериментально подтвердил (1919) отклонение светового луча в поле тяготения Солнца, предсказанное общей теорией относительности.
ЭДЕЙЕН-МУРЗУК (Идехан-Мурзук) , песчаная пустыня на юго-западе Ливии. Ок. 200 тыс. км2. Дюны высотой до 30 м. Оазисы.
ЭДЕЙЕН-УБАРИ (Идехан-Убари) , песчаная пустыня в центральной части Сахары (Ливия). Относительная высота отдельных гряд и холмов до 200 м. Скотоводство; добыча соли в соленых озерах. Оазисы.
ЭДЕЛЬВЕЙС , род многолетних травянистых растений семейства сложноцветных. Ок. 30 видов, в горах Евразии (кроме Кавказа и Передней Азии); в России несколько видов, в Вост. Сибири и на Дальнем Востоке. Крымским эдельвейсом называется также один из видов ясколки.
ЭДЕЛЬМАН (Edelman) Джеральд Морис (р . 1929), американский биохимик. Исследовал структуру антител. Нобелевская премия (1972, совместно с Р. Р. Портером).
ЭДЕЛЬФЕЛЬТ (Edelfelt) Альберт (1854-1905) , финский живописец. Тонкие по живописи исторические полотна, картины из народной жизни ("Бабы из Руоколахти", 1887).
ЭДЕЛЬШТЕЙН Виталий Иванович (1881-1965) , российский ученый-овощевод, почетный член ВАСХНИЛ (1956), Герой Социалистического Труда (1961). Труды по биологии и технологии выращивания овощных культур. Государственная премия СССР (1946).
ЭДЕЛЬШТЕЙН Яков Самойлович (1869-1952) , российский геолог, один из создателей отечественной геоморфологии. Профессор ЛГУ (с 1925). Труды по геологии и геоморфологии Сибири, учебник "Основы геоморфологии" (1938).
ЭДЕМ , в Библии страна, где обитали Адам и Ева до грехопадения; синоним рая.
ЭДЕН (Eden) Нильс (1871-1945) , шведский историк. Основные труды по шведско-норвежской унии и истории шведских государственных учреждений. Либерал. В 1917-20 премьер-министр коалиционного правительства (либералы и социал-демократы).
ЭДЕН (Eeden) Фредерик ван (1860-1932) , нидерландский писатель. Реалистический роман "Маленький Йоханнес" (ч. 1-3, 1887-1906). Поэма "Песнь о видимости и сущности" (ч. 1-3, 1895-1922). Стихи; драмы.
ЭДЕР Борис Афанасьевич (1894-1970) , артист цирка, народный артист России (1939). Выступал с 1908, с 1932 как дрессировщик. Один из основоположников отечественной школы дрессировки хищных зверей.
ЭДЖЕВИТ (Ecevit) Бюлент (р . 1925), премьер-министр Турции в январе - ноябре 1974 и в 1978-79. Генеральный председатель Демократической левой партии Турции в 1987-88 и с 1989, Народно-республиканской партии в 1972-80.
ЭДЖУОРТ (Эджворт) (Edgeworth) Мария (1767-1849) , ирландская писательница. Пропагандировала педагогические идеи Просвещения (дидактические рассказы для детей). О крушении патриархальных форм жизни рассказано в социальном романе "Замок Рэкрент" (1800); актуальные проблемы Ирландии нач. 19 в. в центре романа "Вдали отечества" (1809).
ЭДЗИН-ГОЛ , река на севере Китая; см. Жошуй.
ЭДЗО , название о. Хоккайдо в Японии, до 1868.
ЭДИГЕЙ , см. Едигей.
ЭДИКТ (лат . edictum), в Др. Риме программа деятельности римских магистратов, объявляемая при вступлении в должность. В период принципата и в ряде средневековых монархий Зап. Европы - вид императорского закона.

ЭДИКУЛА (лат . aedicula), в античной архитектуре ниша, обрамленная колоннами или пилястрами, опирающимися на подножие, и увенчанная фронтоном. В эдикуле ставились статуи богов в храмах, общественных зданиях, жилых домах. Эдикулами также называли небольшие эллинистические и древнеримские культовые здания.
ЭДИЛ (лат . aedilis), в Др. Риме должностное лицо, ведавшее общественными играми, надзором за строительством и содержанием храмов, водопроводов, раздачей хлеба гражданам.
ЭДИЛ (лат . aedilis), в Др. Риме должностное лицо, ведавшее общественными играми, надзором за строительством и содержанием храмов, водопроводов, раздачей хлеба гражданам.
ЭДИНБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , Великобритания, основан в 1583. В нач. 90-х гг. св. 11 тыс. студентов.
ЭДИП , в греческой мифологии сын царя Фив Лая. Эдип по приказанию отца, которому была предсказана гибель от руки сына, был брошен младенцем в горах. Спасенный пастухом, он, сам того не подозревая, убил отца и женился на своей матери, став царем Фив. Узнав, что сбылось предсказание оракула, полученное им в юности, Эдип ослепил себя. Миф об Эдипе разрабатывался в мировой литературе (Софокл).
ЭДИПОВ КОМПЛЕКС , см. Комплекс (в психологии).
ЭДИРНЕ (Edirne) (Адрианополь) , город на северо-западе Турции, в Вост. Фракии, административный центр иля Эдирне. 102 тыс. жителей (1990). Пищевая, хлопчатобумажная промышленность. Основан древними фракийцами. В 14 в. завоеван турками. В 1-й пол. 15 в. (до 1453) столица Османской империи.
ЭДИСОН (Edison) Томас Алва (1847-1931) , американский изобретатель и предприниматель, организатор и руководитель первой американской промышленно-исследовательской лаборатории (1872, Менло-Парк), иностранный почетный член АН СССР (1930). Для деятельности Эдисона характерны практическая направленность, разносторонность, непосредственная связь с промышленностью. Автор св. 1000 изобретений, главным образом в различных областях электротехники. Усовершенствовал телеграф и телефон, лампу накаливания (1879), изобрел фонограф (1877) и др., построил первую в мире электростанцию общественного пользования (1882), обнаружил явление термоионной эмиссии (1883) и мн. др.
ЭДИФИКАТОРЫ (от лат . aedificator - строитель), виды растений в растительном сообществе, определяющие его особенности. Напр., в сосновых лесах - сосна, в степи - ковыль. Ср. Ассектаторы.
ЭДИЦИЯ (от лат . editio - издание), научное издание текста (преимущественно сочинений классиков, исторических и лингвистических источников, документов), одно из прикладных применений текстологии.
ЭДЛИС Юлий Филиппович (р . 1929), русский драматург, писатель. В центре внимания - нравственно-психологические коллизии. Пьесы: "Мой белый город" (1960), "Проездом" (1970), "Месса по деве" (1979), "Сочельник" (1988) и др. Роман "Жизнеописание" (1983). Сборники прозаических произведений: "Юго-Запад" (1983), "Антракт" (1989) и др.
ЭДЛУНД (Edlund) Ричард (р .1940), американский художник по специальным эффектам в кино. Участвовал в постановке многих известных фильмов: "Звездные войны" Дж. Лукаса, "Полтергейст", "Охотники за привидениями", "Эльвира - повелительница тьмы", "Призрак" и др. Получил 2 премии "Оскар" за постановку специальных эффектов, 2 - за особые достижения в кино и 3 - за технические изобретения в кинематографе.
ЭДЛУНД (Edlund) Эрик (1819-88) , шведский физик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1870). Труды по изучению индукции, поляризации, телеграфии, атмосферного электричества и термоэлектричества.
ЭДМОНТОН (Edmonton) , город на юго-западе Канады, адм. ц. пров. Альберта. 618 тыс. жителей (1991). Нефтепереработка, нефтегазохимия. Университет.
ЭДО (Иеддо) , название до 1869 г. Токио.

ЭДОМ , древняя страна в Передней Азии, между Мертвым м. и зал. Акаба. Находилась в зависимости от израильских племен (11-9 вв. до н. э.), Ассирии (9-7 вв.), Вавилонии (7-6 вв.), Набатейского царства.
ЭДРИАН (Адриан) (Adrian) Эдгар Дуглас (1889-1977) , английский физиолог, член (1923) и президент (1950-55) Лондонского королевского общества. Фундаментальные труды по нейрофизиологии. Зарегистрировал электрическую активность отдельных нервных клеток. Нобелевская премия (1932, совместно с Ч. С. Шеррингтоном).
ЭДС , см. Электродвижущая сила.
ЭДСЕЛ-ФОРД (Edsel Ford) , горы в Зап. Антарктиде, в северо-западной части Мэри Бэрд Земли. Большая часть скрыта под ледниковым покровом; наибольшая высота 1370 м. Открыты в 1929 американской экспедицией Р. Бэрда.
ЭДУАРД (Edward) , озеро в системе р. Нил, на границе Заира и Уганды. 2150 км2, глубина до 111 м. Сток по р. Семлики в оз. Мобуту-Сесе-Секо. Богато рыбой, водятся бегемоты.
ЭДУАРД (Edward) , принц Уэльский; см. "Черный принц".
ЭДУАРД I (1239-1307) , английский король с 1272, из династии Плантагенетов. При Эдуарде I окончательно сложилась практика созыва парламента, присоединен Уэльс, велись войны против Шотландии.
ЭДУАРД II (1284-1327) , английский король с 1307, из династии Плантагенетов. Был в постоянном конфликте с баронами. Во время одного из выступлений баронов, которых поддержали рыцарство и горожане (недовольные ростом налогов), низложен и убит.
ЭДУАРД III (1312-77) , английский король с 1327, из династии Плантагенетов. Начал Столетнюю войну 1337-1453 с Францией. Издал первые Статуты о рабочих. Ограничил влияние папства в Англии.
ЭДУАРД IV (1442-83) , английский король с 1461 (кроме октября 1470 - апреля 1471), первый из династии Йорков. Занял престол в ходе войны Алой и Белой розы. Независимая от парламента политика Эдуарда IV во многом предвосхищала абсолютистскую политику Тюдоров.
ЭДУАРД V (1470-83?) , английский король с апреля по июнь 1483, из династии Йорков. Отстранен своим дядей - будущим королем Ричардом III. По одной из версий, убит в Тауэре.
ЭДУАРД VI (1537-53) , английский король с 1547, из династии Тюдоров. Фактически страной управляли регенты.
ЭДУАРД VII (1841-1910) , английский король с 1901, из Саксен-Кобург-Готской династии. Содействовал созданию Антанты.
ЭДУАРД VIII (1894-1972) , король Великобритании в январе - декабре 1936; отрекся в пользу брата Георга VI.
ЭДУАРД ИСПОВЕДНИК (Edward the Confessor) (ок . 1003-66), король Англии с 1042. Опирался на нормандских феодалов, что вызвало восстание местной англосаксонской знати, поддержанной свободными крестьянами (1051). С 1053 фактически отстранен от управления. После нормандского завоевания Англии 1066 образ Эдуарда Исповедника был идеализирован.
ЭДУИ , кельтское племя на территории Галлии.
ЭДУКАЦИОННАЯ КОМИССИЯ (Комиссия национальной эдукации) (от лат . educatio - воспитание), в Польше руководящий орган просвещения в 1773-94; фактически первое в Европе министерство просвещения.
ЭДФУ (совр . Идфу), древний город в В. Египте, центр культа Гора. Остатки жилых кварталов, храма Гора (3-1 вв. до н. э.), некрополь.
ЭДШМИД (Edschmid) Казимир (наст . имя и фамилия Эдуард Шмид, Schmid) (1890-1966), немецкий писатель. В 1910-х гг. один из лидеров экспрессионизма. Книги о путешествиях (по Азии, Африке и др.), биографические - о Байроне (1929), Бюхнере (1950). В автобиографической книге "Хороший закон" (1946) - критика фашистского режима.
ЭЖЕКТОР (франц . ejecteur, от ejecter - выбрасывать), струйный аппарат, в котором для отсасывания газов и жидкостей используется кинетическая энергия другого газа или жидкости. Применяется, напр., в струйных насосах.

ЭЖЕРЕНАЙ , название г. Зарасай в Литве в 1919-29.
ЭЗЕЛЬ , прежнее название о. Сааремаа в Эстонии.
ЭЗЕЛЬСКОЕ ЕПИСКОПСТВО (Сааре-Ляэнемааское) , церковное государство в 13-16 вв. в Сев.-Зап. Эстонии. Глава - католический епископ. Зависело от Ливонского ордена. Распалось в начале Ливонской войны. В 1561 Эзельское епископство перешло под власть Дании.
ЭЗЕРА (Ezera) (наст . фам. Киндзуле, Kindzule) Регина (р. 1930), латышская писательница, народный писатель Латвии (1981). В романе "Баллада дятлового бора" (1968), "Колодец" (1972), тетралогии "Сама со своим ветром" (т. 1-2-, 1982-84-) острые социальные и психологические проблемы.
ЭЗЕРИН , то же, что физостигмин.
ЭЗ-ЗАКАЗИК (Заказик) , город в Египте, в дельте Нила, административный центр мухафазы Шаркия. 279 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительная, пищевая промышленность.
ЭЗ-ЗАРКА , город на севере Иордании, 515 тыс. жителей (1990). Нефтеперерабатывающий и цементный заводы.
ЭЗ-ЗУВАЙТИНА (Эз Зуэтина) , город в Ливии, порт на Средиземном м. Ок. 10 тыс. жителей. Вывоз нефти.
ЭЗОП , древнегреческий баснописец (6 в. до н. э.), считавшийся создателем (канонизатором) басни. Легенды рисуют Эзопа юродивым, народным мудрецом (в обличье хромого раба), безвинно сброшенным со скалы. Ему приписывались сюжеты почти всех известных в античности басен ("Эзоповы басни"), обрабатывавшиеся многими баснописцами - от Федра и Бабрия до Ж. Лафонтена и И. А. Крылова.
ЭЗОП Клодий , древнеримский актер-трагик (1 в. до н. э.). Друг Цицерона, которого учил дикции. Владел искусством эмоционально-психологического воздействия на зрителя.
ЭЗОПОВ ЯЗЫК (по имени баснописца Эзопа) , тайнопись в литературе, иносказание, намеренно маскирующее мысль (идею) автора. Прибегает к системе "обманных средств": традиционным иносказательным приемам (аллегория, ирония, перифраз, аллюзия), басенным "персонажам", полупрозрачным контекстуальным псевдонимам (сказки М. Е. Салтыкова-Щедрина).
ЭЗОТЕРИЧЕСКИЙ (греч . esoterikos - внутренний), тайный, сокровенный, понятный лишь избранным, предназначенный только для посвященных. Ср. Экзотерический.
ЭЗОФАГИТ (от греч . oisophagos - пищевод), воспаление слизистой оболочки пищевода: изжога, загрудинное жжение (по ходу пищевода), связанное с едой, и др.
ЭЗОФАГОСКОПИЯ (от греч . oisophagos - пищевод и ...скопия), врачебный метод исследования: осмотр пищевода с помощью эзофагоскопа (трубка с оптической и осветительной системами).
ЭЗОФАГОТОМИЯ (от греч . oisophagos - пищевод и tome - рассечение), рассечение или перерезка стенки пищевода. Применяется в хирургии и экспериментальной физиологии.
ЭЗУС , см. Езус.
ЭЙАДЕМА (Eyadema) Гнассингбе (р . 1937), президент Того (с 1972; глава государства с 1967), генерал армии (1976). Основатель (1969) и председатель партии Объединение тоголезского народа.
ЭЙБЕЛ (АБЕЛЬ) (Abel) Фредерик Огастес (1827-1902) , английский химик. Работы связаны с применением химии в военном деле. Изобрел (1889) (совместно с Дж. Дьюаром) бездымный порох кордит.
ЭЙБИКОН , то же, что ибикон.
ЭЙ-БИ-СИ , см. "Американ бродкастинг компани".
ЭЙВАН , то же, что айван.
ЭЙВЕ (Euwe) Махгилис (Макс) (1901-81) , нидерландский шахматист, международный гроссмейстер (1950), доктор математических наук. 5-й чемпион мира (1935-1937). В 1970-78 президент ФИДЕ.

ЭЙВЕРИ (Avery) (Эвери) Освальд Теодор (1877-1955) , американский микробиолог, генетик. При изучении различных типов пневмококков установил наличие у них специфического вещества, ответственного за иммунологические процессы. Открыл (1937, совместно с А. Ф. Блекслн) метод получения полиплоидных мутаций у растений, действуя на них колхицином. Совместно с сотрудниками работами на пневмококках установил (1944), что фактором, обеспечивающим генетическую трансформацию, являются молекулы ДНК, то есть показал роль ДНК как носителя наследственной информации. Эта работа положила начало молекулярной генетике.
ЭЙГЕН (Eigen) Манфред (р . 1927), немецкий физикохимик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1976). Развил релаксационные методы исследования быстрых химических реакций. Труды по биокатализу, молекулярной биологии. Нобелевская премия (1967, совместно с Р. Норришем и Дж. Портером).
ЭЙДЕЛЬМАН Натан Яковлевич (1930-89) , российский писатель, историк. Книги об общественном и культурном движении в России 18-19 вв.: "Лунин" (1970), "Герцен против самодержавия" (1973), "Пушкин и декабристы" (1979), "Грань веков" (1982), "Последний летописец" (1983), "Быть может, за хребтом Кавказа..." (опубликована в 1990). Публицистика.
ЭЙДЕМАН Роберт Петрович (1895-1937) , комкор (1935). В Гражданскую войну командовал дивизией, армией и группой войск на Южном и Юго-Западном фронтах. В 20-30-х гг. командовал войсками ВО, начальник и комиссар Военной академии им. Фрунзе, председатель Центрального совета Осоавиахима. В 1932-34 член РВС СССР. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЭЙДЕТИЗМ (от греч . eidos - образ), разновидность образной памяти, выраженная в сохранении ярких, наглядных образов предметов по прекращении их воздействия на органы чувств. Обладающий эйдетизмом человек не воспроизводит в памяти воспринимавшиеся им предметы, а продолжает как бы видеть их.
ЭЙДЛИН Лев Залманович (1910-85) , российский литературовед-китаист, переводчик, профессор. Труды по истории китайской литературы, переводы из китайской классической поэзии, статьи по теории поэтического перевода.
ЭЙДОС (греч . eidos - вид, образ),..1) термин древнегреческой философии и литературы, первоначально (как и "идея") означал "видимое", "то, что видно", "наружность" (Гомер), затем - конкретную явленность, видимую сущность (Парменид), субстанциальную идею (Платон), форму (Аристотель, см. Форма и материя)...2) В феноменологии Э. Гуссерля - сущность в отличие от факта; т. н. эйдетическая редукция - отвлечение от всех фактических различий и созерцание чистой сущности.
ЭЙДОТЕЯ (Идофея) , в греческой мифологии морская богиня, дочь Протея, умевшая принимать различные облики. Научила в Египте Менелая захватить ее отца и выведать у него способ возвращения на родину.
ЭЙДСВОЛЛЬСКАЯ КОНСТИТУЦИЯ 1814 , принята 17 мая Учредительным собранием в Эйдсволле (Eidsvoll) в обстановке революционного подъема в Норвегии, отказавшейся признать условия Кильских мирных договоров 1814 о передаче ее Швеции. Определяла Норвегию как независимое государство (ограниченную монархию), провозглашала некоторые гражданские права. С изменениями и дополнениями - ныне действующая.
ЭЙЗЕЛ (Eisele) Донн (1930-87) , космонавт США, магистр наук, полковник ВВС в отставке. Полет на "Аполлоне-7" (октябрь 1968).
ЭЙЗЕН Артур Артурович (р . 1927), певец (бас), народный артист СССР (1976). С 1956 в Большом театре. Профессор Музыкально-педагогического института им. Гнесиных (с 1986).
ЭЙЗЕНАХ (Айзенах) (Eisenach) , город в Германии, земля Тюрингия, на р. Херзель. 45 тыс. жителей (1991). Автостроение, электротехническая, шерстяная, пищевая промышленность. Дом Мартина Лютера. Музей Иоганна Себастьяна Баха.

ЭЙЗЕНАХЦЫ , члены Социал-демократической рабочей партии Германии, созданной на общегерманском рабочем съезде в Эйзенахе в 1869 под руководством Вильгельма Либкнехта и Августа Бебеля (см. Социал-демократическая партия Германии). В 1875 на съезде в Готе объединились с лассальянским Всеобщим германским рабочим союзом (основан в 1863) в Социалистическую рабочую партию.
ЭЙЗЕНХАУЭР (Eisenhower) Дуайт Дейвид (1890-1969) , 34-й президент США в 1953-1961, от Республиканской партии, генерал армии (1944). С декабря 1943 верховный главнокомандующий экспедиционными войсками союзников в Зап. Европе. В 1945 командовал оккупационными силами США в Германии. В 1950- 52 верховный главнокомандующий вооруженными силами НАТО. В 1961 Эйзенхауэр выступил с предостережением о растущем влиянии военно-промышленного комплекса.
ЭЙЗЕНХАУЭР (Eisenhower) Дуайт Дэвид (14 октября 1890 , Денисон, штат Техас 25 марта 1969, Вашингтон, округ Колумбия), американский военачальник, генерал армии, 34-й президент Соединенных Штатов Америки (1953-61). Мировую известность приобрел в годы второй мировой войны как Верховный главнокомандующий экспедиционными силами союзников в Европе.Образование и карьераДетство и юность Эйзенхауэра прошли в маленьком городке Абилин, штат Канзас, куда его родители Дэвид и Айда Стовер Эйзенхауэры переехали в 1891 из Техаса в поисках работы. Окончив среднюю школу в 1909, Эйзенхауэр продолжил образование в Военной академии в Уэст-Пойнте (1911-15). После вступления США в первую мировую войну (апрель 1917) был направлен на подготовку американских добровольцев в лагерь Кэмп-Копт (Геттисберг, штат Пенсильвания), хотя страстно мечтал попасть на фронт. Наиболее значительными событиями в его дальнейшей карьере явились: служба в зоне Панамского канала (1922-25); учеба в школе командного состава и штаба армии (1925); работа помощником начальника штаба армии генерала Д. Макартура (1933-35) и под его же руководством служба на Филиппинах (1935-39); назначение начальником штаба 3-й армии под командованием генерала В. Крюгера (март-декабрь 1941). Заняв эту должность и успешно проведя маневры в Луизиане, Эйзенхауэр стал полковником, а затем бригадным генералом (к концу 1944 он имел пять генеральских звезд).Вторая мировая войнаПосле вступления США во вторую мировую войну в декабре 1941 происходит стремительное возвышение Эйзенхауэра от руководящих постов в отделе военного (затем оперативного) планирования в штабе армии, во главе с генералом Дж. Маршаллом (декабрь 1941 июнь 1942), до командующего англо-американскими силами в стратегическом наступлении западных союзников в Северной Африке, Сицилии и Италии (ноябрь 1942 октябрь 1943). После того, как на Тегеранской конференции (28 ноября 1 декабря 1943) было принято окончательное решение об открытии второго фронта, Эйзенхауэр стал Верховным главнокомандующим экспедиционными силами. Выбор его кандидатуры диктовался тем, что в средиземноморской кампании он доказал свою способность руководить англо-американским объединенным штабом и командовать совместными боевыми действиями союзников. Самыми значительными своими достижениями как полководца Эйзенхауэр считал высадку англо-американского десанта на побережье Нормандии 6 июня 1944 (день "Д"), и рейнскую кампанию (февраль март 1945).После капитуляции Германии, находясь во главе американских оккупационных сил (май ноябрь 1945), Эйзенхауэр поддерживал дружеские отношения с маршалом Г. К. Жуковым и верил в возможность продолжения советско-американского сотрудничества. Эволюция генерала Эйзенхауэра, награжденного советским орденом Победы, на позицию сторонника "холодной войны" произошла к концу его пребывания в должности начальника штаба американской армии (1945-47). Как первому Главнокомандующему объединенными вооруженными силами НАТО (октябрь 1950 июнь 1952) ему принадлежит решающая роль в перевооружении Западной Германии и подготовке ее последующего вступления в этот военно-политический блок.ПрезидентСтав президентом (январь 1953), Эйзенхауэр

положил конец войне в Корее и стремился возобновить советско-американские встречи на высшем уровне (Женева, 1955 и Кэмп-Дэвид, 1959). Вместе с тем он был твердо убежден в реальности коммунистической угрозы и необходимости укрепления американской национальной безопасности. Основу его официальной оборонной политики составила доктрина "массированного возмездия", предусматривавшая значительное увеличение стратегической авиации с ядерным оружием на борту и возможность нанесения внезапного ядерного удара по СССР и КНР. "Доктрина освобождения" (в отношении стран Восточной Европы) и "Эйзенхауэра доктрина" (применительно к странам третьего мира) также явились важными составляющими курса президента и его государственного секретаря Дж. Ф. Даллеса на сохранение за США роли мирового лидера.Второй срок президентства Эйзенхауэра (после перевыборов 1956) был отмечен интервенцией американских войск в Ливане (1958) и инцидентом с разведывательным самолетом У-2, сбитым над территорией СССР, что привело к срыву встречи с Н. С. Хрущевым в 1960.После ухода в отставку Эйзенхауэр постепенно отошел от активной общественно-политической деятельности. В возрасте 78 лет умер в военном госпитале, похоронен в Абилине на территории мемориального музея и президентской библиотеки.Сочинения:Крестовый поход в Европу: Пер. с англ. М., 1980.Mandate for Change. 1953-1956, Garden City (New York), 1963.Waging Peace 1956-61, Garden City (New York),1965.Литература:Иванов Р. Ф. Дуайт Эйзенхауэр. М., 1983.Амброз С. Эйзенхауэр. Солдат и президент: Пер. с англ. М., 1993.Parmet H. S. Eisenhower and the American Crusades. New York; London, 1972.Lyon P. Eisenhower. Portrait of the Hero. Boston; Toronto. 1974. Н. И. Егорова

ЭЙЗЕНХЮТТЕНШТАДТ , город в Германии; см. Айзенхюттенштадт.

ЭЙЗЕНШТЕЙН Сергей Михайлович (1898-1948) , кинорежиссер, теоретик кино, педагог, заслуженный деятель искусств России (1935), доктор искусствоведения. Учился у В. Э. Мейерхольда. В театральных постановках разрабатывал новые принципы организации драматического действия, сближавшие сценическое искусство с цирком и эстрадой. Поиски современного кинематографического языка - открытие новых возможностей монтажа, ритма, крупного плана, ракурса - были осуществлены в снятой на "Мосфильме" серии историко-революционных картин: "Стачка" (1925), "Броненосец Потемкин" (1925), "Октябрь" (1927, совместно с Г. В. Александровым). Эйзенштейн добился синтеза действия и изображения, слова и музыки. Для его стиля характерны метафоричность, экспрессия, тяга к символической образности. В 30-х гг. работы Эйзенштейна неоднократно подвергались официальной идеологической критике. После патриотической картины "Александр Невский" (1938) Эйзенштейн поставил "Иван Грозный" (1945, 2-я серия выпущена в 1958, 3-я не закончена). Историческая концепция, предложенная Эйзенштейном, входила в противоречие с официальной трактовкой личности Ивана Грозного тех лет. Свой творческий опыт Эйзенштейн осмыслил в ряде теоретических работ. Профессор ВГИКа (с 1937). Государственная премия СССР (1941, 1946).

ЭЙК см . Ван Эйк.

ЭЙКЕ ФОН РЕПКОВ (Eike von Repkow) , немецкий юрист кон. 12 - нач. 13 вв., составитель "Саксонского зерцала".

ЭЙКЕН (Ойкен) (Eucken) Вальтер (1891-1950) , немецкий экономист. Теоретик неолиберализма, выступал за необходимость сочетания государственного регулирования экономики с принципами свободной конкуренции. Один из авторов теории "центрально-управляемого хозяйства", основной критерий которой - состояние и уровень развития человека как потребителя. Фазы развития хозяйства различал в зависимости от влияния заработной платы на уровень жизни населения. Особое внимание уделял росту сбережений населения, рассматривая любое ослабление интереса к ним как повод для коррекции экономической политики. Подчеркивал роль среднего класса в стабильности общества.

ЭЙКЕН (Aiken) Конрад (1889-1973) , американский писатель. Роман "Большой круг" (1933); привлек внимание З. Фрейда. Лирика (книга "Собрание стихотворений", 1953).
ЭЙКЕН Рудольф (1846-1926) , немецкий философ, последователь И. Г. Фихте; пытался возродить "метафизику духа". Нобелевская премия по литературе (1908).
ЭЙКЕНСАЙД (Akenside) Марк (1721-70) , английский поэт. Автор поэмы "Удовольствия воображения" (1744), лирических стихов (сборник "Стихотворения", опубликован в 1772).
ЭЙКИНС (Икинс) (Eakins) Томас (1844-1916) , американский живописец. Крупнейший в США в 19 в. мастер портрета и жанровых картин ("Клиника доктора Гросса", 1875).
ЭЙКМАН (Eijkman) Христиан (1858-1930) , нидерландский врач. В 1886-98 в Индонезии. Установил, что витаминная недостаточность - причина ряда заболеваний. Открыл витамин B1. Нобелевская премия (1929).
ЭЙКОНАЛ (от греч . eikon - изображение), функция, определяющая длину оптического пути между двумя произвольно выбранными точками, одна из которых принадлежит пространству предметов, другая - пространству изображений.
ЭЙКУМЕНА , см. Ойкумена.
ЭЙЛВИН АСОКАР (Aylwin Azocar) Патрисио (р . 1918), президент Чили с марта 1990. В 1950-70-е гг. неоднократно избирался председателем Христианско-демократической партии. С 1965 сенатор, в 1971-73 председатель сената.
ЭЙЛЕР (Euler) Леонард (1707-83) , математик, механик, физик и астроном. По происхождению швейцарец. В 1726 был приглашен в Петербургскую АН и переехал в 1727 в Россию. Был адъюнктом (1726), а в 1731-41 и с 1766 академиком Петербургской АН (в 1742-66 иностранный почетный член). В 1741-66 работал в Берлине, член Берлинской АН. Эйлер - ученый необычайной широты интересов и творческой продуктивности. Автор св. 800 работ по математическому анализу, дифференциальной геометрии, теории чисел, приближенным вычислениям, небесной механике, математической физике, оптике, баллистике, кораблестроению, теории музыки и других, оказавших значительное влияние на развитие науки.
ЭЙЛЕР (Эйлер-Хельпин) (Euler-Chelpin) Ульф фон (1905-83) , шведский физиолог. Сын Х. Эйлера-Хельпина. Исследовал процесс передачи нервных импульсов в симпатической нервной системе и установил, что норадреналин служит медиатором в этом процессе. Нобелевская премия (1970, совместно с Б. Кацем и Дж. Аксельродом).
ЭЙЛЕРА ФОРМУЛЫ , формулы, выражающие тригонометрические функции переменного x через показательную функцию:Установлены Леонардом Эйлером.
ЭЙЛЕРОВЫ УГЛЫ , углы j, y, q, определяющие положение прямоугольной системы координат Oxyz относительно другой прямоугольной системы координат Ox1y1z1 с той же ориентацией. Введены Леонардом Эйлером (1748); применяются в механике.
ЭЙЛЕР-ХЕЛЬПИН (Euler-Chelpin) Ханс фон (1873-1964) , шведский биохимик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1927). Труды по биокатализу. Разработал методы выделения и очистки ферментов. Установил строение и механизм действия кофермента НАД (никотинамид-аденин-динуклеотид). Доказал, что каротин - провитамин А. Нобелевская премия (1929, совместно с А. Гарденом).
ЭЙЛЕР-ХЕЛЬПИН (Euler-Chelpin) Ханс фон (1873-1964) , шведский биохимик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1927). Труды по биокатализу. Разработал методы выделения и очистки ферментов. Установил строение и механизм действия кофермента НАД (никотинамид-аденин-динуклеотид). Доказал, что каротин - провитамин А. Нобелевская премия (1929, совместно с А. Гарденом).
ЭЙЛИ (Ailey) Алвин (1931-89) , американский актер, танцовщик, хореограф, педагог. Один из виднейших представителей школы танца "модерн". В 1958 основал собственную труппу Американский театр танца Алвина Эйли. Тематика

и лексика большинства его постановок восходят к афро-американской музыкальной и танцевальной фольклорной традиции.
ЭЙЛИТИЯ , см. Илифия.
ЭЙМАНСБЕРГЕР (Eimanyberger) Людвиг фон (1878-1945) , австрийский военный теоретик, генерал артиллерии (1930). Автор теории "танковой войны", считал танки решающей силой в войне.
ЭЙМЕЙДЕН (Ijmuiden) , город в Нидерландах. 35 тыс. жителей (1985). Аванпорт Амстердама на Северном м. Грузооборот св. 10 млн. т в год. Рыболовная база. Черная металлургия.
ЭЙМЕЙДЕН (Ijmuiden) , город в Нидерландах. 35 тыс. жителей (1985). Аванпорт Амстердама на Северном м. Грузооборот св. 10 млн. т в год. Рыболовная база. Черная металлургия.
ЭЙМЕРИ ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК (Amery Ice Shelf) , на побережье Вост. Антарктиды, между 70-75 °в. д., омывается м. Содружества. Лед поступает главным образом с ледника Ламберта. Ок. 40 тыс. км2. Толщина льда 200-800 м. Открыт в 1931 Британско-австрало-новозеландской экспедицией.
ЭЙНАУДИ (Einaudi) Луиджи (1874-1961) , итальянский экономист. В 1948-55 президент Итальянской республики. Автор работ по вопросам экономики и финансов.
ЭЙНГАРД (Einhard) , Эгингард (Eginhard) (ок. 770-840), деятель "Каролингского возрождения". Апологетическое сочинение "Жизнь Карла Великого".
ЭЙНДХОВЕН (Eindhoven) , город в Нидерландах. 195 тыс. жителей (1993, с пригородами 390 тыс. жителей). Радиоэлектронная и электротехническая (заводы концерна "Филипс"), автомобильная, бумажная, табачная промышленность. Технический университет.
ЭЙНМАНН (Einmann) Эдуард (1913-82) , график, народный художник Эстонии (1963), член-корреспондент АХ СССР (1958). Портретные рисунки отличают глубина и ясность психологической характеристики, четкость графической манеры ("Ю. Ярвет", 1968).
ЭЙНТХОВЕН (Einthowen) Виллем (1860-1927) , нидерландский физиолог, основоположник электрокардиографии. Сконструировал (1903) прибор для регистрации электрических изменений в сердце, впервые (1906) использовал электрокардиографию в диагностических целях. Нобелевская премия (1924).
ЭЙНХЕРИИ , в скандинавской мифологии воины, павшие на поле брани и взятые Одином в его чертог - Вальгаллу, где они состязаются в военном искусстве и пируют.
ЭЙНШТЕЙН , специальная единица энергии, применяемая в фотохимии. Названа по имени А. Эйнштейна. 1 эйнштейн - суммарная энергия квантов излучения определенной частоты, число которых равно Авогадро постоянной. Таким образом, количественное значение эйнштейна зависит от частоты излучения.
ЭЙНШТЕЙН (Einstein) Альберт (1879-1955) , физик-теоретик, один из основателей современной физики, иностранный член-корреспондент РАН (1922) и иностранный почетный член АН СССР (1926). Родился в Германии, с 1893 жил в Швейцарии, с 1914 в Германии, в 1933 эмигрировал в США. Создал частную (1905) и общую (1907-16) теории относительности. Автор основополагающих трудов по квантовой теории света: ввел понятие фотона (1905), установил законы фотоэффекта, основной закон фотохимии (закон Эйнштейна), предсказал (1917) индуцированное излучение. Развил статистическую теорию броуновского движения, заложив основы теории флуктуаций, создал квантовую статистику Бозе - Эйнштейна. С 1933 работал над проблемами космологии и единой теории поля. В 30-е гг. выступал против фашизма, войны, в 40-е - против применения ядерного оружия. В 1940 подписал письмо президенту США, об опасности создания ядерного оружия в Германии, которое стимулировало американские ядерные исследования. Один из инициаторов создания государства Израиль. Нобелевская премия (1921, за труды по теоретической физике, особенно за открытие законов фотоэффекта).
ЭЙНШТЕЙН (Einstein) Альберт (14 марта 1879 , Ульм, Германия - 18 апреля 1955, Принстон, США), физик-теоретик, один из основателей современной

физики, создатель теории относительности, автор основополагающих трудов по квантовой теории и статистической физике.Детство. Начальное образованиеАльберт Эйнштейн родился в старинном немецком городе Ульме, но через год семья переселилась в Мюнхен, где отец Альберта, Герман Эйнштейн, и дядя Якоб организовали небольшую компанию "Электротехническая фабрика Я. Эйнштейна и К°". Вначале дела компании, занимавшейся усовершенствованием приборов дугового освещения, электроизмерительной аппаратурой и генераторами постоянного тока, шли довольно успешно. Но в 90-х гг. 19 в., в связи с расширением строительства крупных электроцентралей и линий дальних электропередач, возник целый ряд мощных электротехнических фирм. Надеясь спасти компанию, братья Эйнштейны в 1894 перебрались в Милан, однако через два года, не выдержав конкуренции, компания прекратила свое существование.Дядя Якоб уделял много времени маленькому племяннику. "Я помню, например, что теорема Пифагора была мне показана моим дядей еще до того, как в мои руки попала священная книжечка по геометрии", - так Эйнштейн в воспоминаниях, относящихся к 1945, говорил об учебнике евклидовой геометрии. Часто дядя задавал мальчику математические задачи, и тот "испытывал подлинное счастье, когда справлялся с ними".Родители отдали Альберта сначала в католическую начальную школу, а затем в мюнхенскую классическую гимназию Луитпольда, известную как прогрессивное и весьма либеральное учебное заведение, но которую он так и не окончил, переехав вслед за семьей в Милан. И в школе, и в гимназии Альберт приобрел не лучшую репутацию. Чтение научно-популярных книг породило у юного Эйнштейна, по его собственному выражению, "прямо-таки фантастическое свободомыслие". В своих воспоминаниях М. Борн писал: "Уже в ранние годы Эйнштейн показал неукротимую волю к независимости. Он ненавидел игру в солдаты, потому что это означало насилие". Позже Эйнштейн говорил, что людям, которым доставляет удовольствие маршировать под звуки марша, головной мозг достался зря, они вполне могли бы довольствоваться одним спинным.Первый год в ЩвейцарииВ октябре 1895 шестнадцатилетний Эйнштейн пешком отправился из Милана в Цюрих, чтобы поступить в Федеральную высшую техническую школу - знаменитый Политехникум, для поступления в который не требовалось свидетельства об окончании средней школы. Блестяще сдав вступительные экзамены по математике, физике и химии, он, однако, с треском провалился по другим предметам. Ректор Политехникума, оценив незаурядные математические способности Эйнштейна, направил его для подготовки в кантональную школу в Аарау (в 20 милях к западу от Цюриха), которая в то время считалась одной из лучших в Щвейцарии. Год, проведенный в этой школе, которой руководил серьезный ученый и прекрасный педагог А. Таухшмид, оказался и очень полезным, и - по контрасту с казарменной обстановкой в Пруссии - приятным.Учеба в ПолитехникумеВыпускные экзамены в Аарау Эйнштейн сдал вполне успешно (кроме экзамена по французскому языку), что дало ему право на зачисление в Политехникум в Цюрихе. Кафедру физики там возглавлял профессор В. Г. Вебер, прекрасный лектор и талантливый экспериментатор, занимавшийся в основном вопросами электротехники. Поначалу он очень хорошо принял Эйнштейна, но в дальнейшем отношения между ними осложнились настолько, что после окончания учебы Эйнштейн некоторое время не мог устроиться на работу. В какой-то мере это объяснялось чисто научными причинами. Отличаясь консерватизмом взглядов на электромагнитные явления, Вебер не принимал теории Максвелла, представлений о поле и придерживался концепции дальнодействия. Его студенты узнавали прошлое физики, но не ее настоящее и, тем более, будущее. Эйнштейн же изучал труды Максвелла, был убежден в существовании всепроникающего эфира и размышлял о том, как на него действуют различные поля (в частности, магнитное) и как можно экспериментально обнаружить движение относительно эфира. Он тогда не знал об опытах Майкельсона и независимо от него предложил свою интерференционную методику.Но опыты, придуманные Эйнштейном, со страстью

работавшим в физическом практикуме, не имели шансов осуществиться. Преподаватели недолюбливали строптивого студента. "Вы умный малый, Эйнштейн, очень умный малый, но у вас есть большой недостаток - вы не терпите замечаний", - сказал ему как-то Вебер, и этим определялось многое. Бюро патентов. Первые шаги к признаниюПосле окончания Политехникума (1900) молодой дипломированный преподаватель физики (Эйнштейну шел тогда двадцать второй год) жил в основном у родителей в Милане и два года не мог найти постоянной работы. Только в 1902 он получил наконец, по рекомендации друзей, место эксперта в федеральном Бюро патентов в Берне. Незадолго до этого Эйнштейн сменил гражданство и стал швейцарским подданным. Через несколько месяцев после устройства на работу он женился на своей бывшей цюрихской однокурснице Милеве Марич, родом из Сербии, которая была на четыре года старше его. В Бюро патентов, которое Эйнштейн называл "светским монастырем", он проработал семь с лишним лет, считая эти годы самыми счастливыми в жизни. Должность "патентного служки" постоянно занимала его ум различными научными и техническими вопросами, но оставляла достаточно времени для самостоятельной творческой работы. Ее результаты к середине "счастливых бернских лет" составили содержание научных статей, которые изменили облик современной физики, принесли Эйнштейну мировую славу.Броуновское движениеПервая из этих статей - "О движении взвешенных в покоящейся жидкости частиц, вытекающем из молекулярно-кинетической теории", вышедшая в 1905, - была посвящена теории броуновского движения. Это явление (непрерывное беспорядочное зигзагообразное движение частичек цветочной пыльцы в жидкости), открытое в 1827 английским ботаником Р. Броуном, уже получило тогда статистическое объяснение, но теория Эйнштейна (который не знал предшествующих работ по броуновскому движению) имела законченную форму и открывала возможности количественных экспериментальных исследований. В 1908 эксперименты Ж. Б. Перрена полностью подтвердили теорию Эйнштейна, что сыграло важную роль для окончательного становления молекулярно-кинетических представлений.Кванты и фотоэффектВ том же 1905 вышла и другая работа Эйнштейна - "Об одной эвристической точке зрения на возникновение и превращение света". За пять лет до этого М. Планк показал, что спектральный состав излучения, испускаемого горячими телами, находит объяснение, если принять, что процесс излучения дискретен, то есть свет испускается не непрерывно, а дискретными порциями определенной энергии. Эйнштейн выдвинул предположение, что и поглощение света происходит теми же порциями и что вообще "однородный свет состоит из зерен энергии (световых квантов),... несущихся в пустом пространстве со скоростью света". Эта революционная идея позволила Эйнштейну объяснить законы фотоэффекта, в частности, факт существования "красной границы", то есть той минимальной частоты, ниже которой выбивания светом электронов из вещества вообще не происходит.Идея квантов была применена Эйнштейном и к объяснению других явлений, например, флуоресценции, фотоионизации, загадочных вариаций удельной теплоемкости твердых тел, которые не могла описать классическая теория.Работы Эйнштейна, посвященные квантовой теории света, были удостоены в 1921 Нобелевской премии. Частная (специальная) теория относительностиНаибольшую известность Эйнштейну все же принесла теория относительности, изложенная им впервые в 1905, в статье "К электродинамике движущихся тел". Уже в юности Эйнштейн пытался понять, что увидел бы наблюдатель, если бы бросился со скоростью света вдогонку за световой волной. Теперь Эйнштейн решительно отверг концепцию эфира, что позволило рассматривать принцип равноправия всех инерциальных систем отсчета как универсальный, а не только ограниченный рамками механики.Эйнштейн выдвинул удивительный и на первый взгляд парадоксальный постулат, что скорость света для всех наблюдателей, как бы они ни двигались, одинакова. Этот постулат (при выполнении некоторых дополнительных условий) приводит к полученным ранее Х. Лоренцем формулам для преобразований координат и времени при переходе из одной инерциальной

системы отсчета в другую, движущуюся относительно первой. Но Лоренц рассматривал эти преобразования как вспомогательные, или фиктивные, не имеющие непосредственного отношения к реальному пространству и времени. Эйнштейн понял реальность этих преобразований, в частности, реальность относительности одновременности.Таким образом, принцип относительности, установленный для механики еще Галилеем, был распространен на электродинамику и другие области физики. Это привело, в частности, к установлению важного универсального соотношения между массой M, энергией E и импульсом P: E2= M2 c4 + P2c2 (где c - скорость света), которое можно назвать одной из теоретических предпосылок использования внутриядерной энергии.Профессорская деятельность. Приглашение в Берлин. Общая теория относительностиВ 1905 Эйнштейну было 26 лет, но его имя уже приобрело широкую известность. В 1909 он избран профессором Цюрихского университета, а через два года - Немецкого университета в Праге. В 1912 Эйнштейн возвратился в Цюрих, где занял кафедру в Политехникуме, но уже в 1914 принял приглашение переехать на работу в Берлин в качестве профессора Берлинского университета и одновременно директора Института физики. Германское подданство Эйнштейна было восстановлено. К этому времени уже полным ходом шла работа над общей теорией относительности. В результате совместных усилий Эйнштейна и его бывшего студенческого товарища М. Гроссмана в 1912 появилась статья "Набросок обобщенной теории относительности", а окончательная формулировка теории датируется 1915. Эта теория, по мнению многих ученых, явилась самым значительным и самым красивым теоретическим построением за всю историю физики. Опираясь на всем известный факт, что "тяжелая" и "инертная" массы равны, удалось найти принципиально новый подход к решению проблемы, поставленной еще И. Ньютоном: каков механизм передачи гравитационного взаимодействия между телами и что является переносчиком этого взаимодействия.Ответ, предложенный Эйнштейном, был ошеломляюще неожиданным: в роли такого посредника выступала сама "геометрия" пространства - времени. Любое массивное тело, по Эйнштейну, вызывает вокруг себя "искривление" пространства, то есть делает его геометрические свойства иными, чем в геометрии Евклида, и любое другое тело, движущееся в таком "искривленном" пространстве, испытывает воздействие первого тела.Общая теория относительности привела к предсказанию эффектов, которые вскоре получили экспериментальное подтверждение. Она позволила также сформулировать принципиально новые модели, относящиеся ко всей Вселенной, в том числе и модели нестационарной (расширяющейся) Вселенной.ЭмиграцияНе без колебаний принял Эйнштейн предложение переехать в Берлин. Но возможность общения с крупнейшими немецкими учеными, в числе которых был и Планк, привлекала его.Политическая и нравственная атмосфера в Германии делалась все тягостнее, антисемитизм поднимал голову, и когда власть захватили фашисты, Эйнштейн в 1933 навсегда покинул Германию. Впоследствии в знак протеста против фашизма он отказался от германского подданства и вышел из состава Прусской и Баварской Академий наук. В берлинский период, кроме общей теории относительности, Эйнштейном была разработана статистика частиц целого спина, введено понятие вынужденного излучения, играющего важную роль в лазерной физике, предсказано (совместно с де Гаазом) явление возникновения вращательного импульса тел при их намагничивании и др. Однако, будучи одним из создателей квантовой теории, Эйнштейн не принял вероятностной интерпретации квантовой механики, полагая, что фундаментальная физическая теория не может быть статистической по своему характеру. Он нередко повторял, что "Бог не играет в кости" со Вселенной.Переехав в США, Эйнштейн занял должность профессора физики в новом институте фундаментальных исследований в Принстоне (штат Нью-Джерси). Он продолжал заниматься вопросами космологии, а также усиленно искал пути построения единой теории поля, которая бы объединила гравитацию, электромагнетизм (а возможно, и остальное). И хотя реализовать эту программу ему не удалось, это не поколебало репутации

Эйнштейна как одного из величайших естествоиспытателей всех времен.В Принстоне Эйнштейн стал местной достопримечательностью. Его знали как физика с мировым именем, но для всех он был скромным, приветливым и несколько эксцентричным человеком, с которым можно было столкнуться прямо на улице. В часы досуга он любил музицировать. Начав учиться игре на скрипке в шесть лет, Эйнштейн продолжал играть всю жизнь, иногда в ансамбле с другими физиками. Ему нравился парусный спорт, который, как он полагал, необыкновенно способствует размышлениям над физическими проблемами. Среди многочисленных почестей, оказанных Эйнштейну, было предложение стать президентом Израиля, последовавшее в 1952, которое он не принял.Будучи последовательным сторонником сионизма, Эйнштейн приложил немало усилий к созданию Еврейского университета в Иерусалиме в 1925.В умах многих людей имя Эйнштейна связано с атомной проблемой. Действительно, понимая, какой трагедией для человечества могло бы оказаться создание в фашистской Германии атомной бомбы, он в 1939 направил президенту США письмо, послужившее толчком для работ в этом направлении в Америке. Но уже в конце войны его отчаянные попытки удержать политиков и генералов от преступных и безумных действий оказались тщетными. Это было самой большой трагедией его жизни.Эйнштейн скончался в Принстоне от аневризмы аорты.Литература: Кузнецов Б. Г. Эйнштейн: жизнь, смерть, бессмертие. М., 1972.Пайс А. Научная деятельность и жизнь Альберта Эйнштейна. М., 1989.Френкель В. Я., Явелев Б. Е. Изобретения и эксперименты. М., 1990.В. Н. Григорьев

ЭЙНШТЕЙН Альфред (1880-1952) , музыковед. Двоюродный брат А. Эйнштейна. В 1933 эмигрировал, с 1939 жил в США. Исследователь главным образом итальянской и немецкой музыки 16-18 вв. Редактор 9-11-го издания Музыкального словаря Х. Римана (1919-29), 3-го издания Указателя сочинений В. А. Моцарта (1937).

ЭЙНШТЕЙНА-ДЕ ХААЗА ЭФФЕКТ , при намагничивании ферромагнетик приобретает вращательный момент относительно направления намагничивания (А. Эйнштейн и нидерландский физик В. де Хааз, 1915). Причина эффекта - в связи магнитного момента М атома с результирующим моментом количества движения J электронов атома.

ЭЙНШТЕЙНИЙ (лат . Einsteinium), Es, химический элемент III группы Периодической системы, атомный номер 99, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп 252Es (период полураспада 472 сут). Назван по имени А. Эйнштейна. Получен искусственно.

ЭЙР , крупнейшее бессточное соленое озеро на юге Австралии. Площадь сильно колеблется, наибольшая - летом (до 15 тыс. км2, глубина до 20 м); пересыхает, превращаясь в солончак.

ЭЙР (Eyre) , полуостров на юге Австралии, между Б. Австралийским зал. и зал. Спенсер. Длина св. 300 км. Высота до 472 м.

ЭЙР (Eyre) Эдуард Джон (1815-1901) , английский исследователь Австралии, овцевод, губернатор Нов. Зеландии. В 1839-41 открыл хр. Флиндерс, озера Торренс и Эйр, равнину Налларбор.

ЭЙРАГОЛА , официальное название г. Арегала в Литве до 1917.

ЭЙРАМДЖАН (Тер-Григорьян) Анатолий Николаевич (р . 1937), российский сценарист и кинорежисер. По своим сценариям поставил комедии: "За прекрасных дам!" (1989), "Моя морячка", "Бабник" (оба 1990), "Жених из Майами" (1993) и др.

ЭЙРЕ (Eire) , национальное название Ирландии, ее официальное название в 1937-49.

ЭЙРЕНА (Ирена) , в греческой мифологии богиня мира. Изображалась молодой женщиной с рогом изобилия, оливковой ветвью, жезлом Гермеса и колосьями.

ЭЙРИК РАУДИ (Эйрик Рыжий) (Eirikr Raudi) (Эйрик Торвальдсон , Thorvaldsson) (ок. 950 - ок. 1002), норманнский мореплаватель. В 981-983 открыл часть восточных, южных и западных берегов Гренландии, о. Диско, прол. Дейвиса, м. Баффина и о. Баффинова Земля; основал первое поселение в районе Бредефьорда.

ЭЙРИНГ (Eyring) Генри (1901-81) , американский физикохимик. Основные труды по квантовой химии и химической кинетике. Один из создателей теории абсолютных скоростей реакций. Ввел в химию термин "активированный комплекс".
ЭЙСЕБИО (Eusebio) Ферейра да Сильва (р . 1943), португальский спортсмен (футбол). Уроженец Мозамбика. Нападающий команды "Бенфика" (Лиссабон; 1961-73); в ее составе обладатель Кубка Европейских чемпионов (1962). Обладатель призов -"Золотой мяч" (1965, лучшему футболисту Европы) и "Золотая бутса" (1968, лучшему бомбардиру Европы). Бронзовый призер чемпионата мира (1966) в составе сборной Португалии; лучший бомбардир этого чемпионата (9 мячей) и лучший футболист. Нередко называли "Европейский Пеле".
"ЭЙ-СИ/ДИ-СИ" (AC/DC) , австралийская рок-группа, образована в 1974. Состав: Малколм Янг (гитара), Ангус Янг (гитара), Бон Скотт (вокал), Марк Эванс (бас-гитара), Фил Радд (ударные). В 1979 ансамбль достиг пика своей популярности после выхода диска "Highway To Hell". После гибели в 1980 Бона Скотта новым солистом стал Брайан Джонсон. Один из самых значительных дисков - "Возвращение в трауре" (памяти Скотта). Самый удачный в коммерческом отношении альбом "For Those About To Rock We Salute You!" (Привет всем поклонникам рок-н-ролла!) (1981). Из последующих работ группы лучшей стала пластинка "Blow Up Your Video!" (1988).
ЭЙСКЕНС (Eyskens) Гастон (1905-88) , премьер-министр Бельгии в 1949-50, 1958-61, 1968-72. Один из лидеров Социально-христианской партии. С 1945 неоднократно министр. В 1947-1949 заместитель премьер-министра.
ЭЙСКЕНС (Eyskens) Гастон (1905-88) , премьер-министр Бельгии в 1949-50, 1958-61, 1968-72. Один из лидеров Социально-христианской партии. С 1945 неоднократно министр. В 1947-1949 заместитель премьер-министра.
ЭЙСЛЕБЕН (Айслебен) (Eisleben) , город в Германии, земля Саксония-Анхальт. 26 тыс. жителей (1991). Цветная металлургия.
ЭЙСЛЕР (Eisler) Ханс (1898-1962) , немецкий композитор, педагог. Сотрудничал с Бертольдом Брехтом и Эрнстом Бушем. В 1933 эмигрировал, с 1948 жил в Германской Демократической Республике. Политические песни ("Коминтерн", "Красный Веддинг", "Песня единого фронта"), музыка к пьесам, в т. ч. Брехта, симфоническая, камерная и киномузыка.
ЭЙСРИЗЕНВЕЛЬТ (Айсризенвельт) (Eisriesenwelt) , карстовая пещера в Австрии, в Альпах, в массиве Тенненгебирге, к югу от Зальцбурга. Длина ок. 42 км, глубина 407 м. Нагромождения льда.
ЭЙТАНАЗИЯ см . Эвтаназия.
ЭЙТКЕН (Aitken) Роберт Грант (1864-1951) американский астроном . В 1930-35 директор Ликской обсерватории. Открыл 3100 двойных звезд. Составил общий каталог 17180 двойных звезд и вычислил орбиты многих из них. Президент Американского астрономического общества (1937-40).
ЭЙФЕЛЕВА БАШНЯ , стальная башня (высота 300 м, сторона квадрата основания 123 м, весит 9 тыс. т), сооруженная по проекту А. Г. Эйфеля в Париже для Всемирной выставки 1889 как символ достижений техники 19 в. Используется как обзорная и радиотелевизионная башня.
ЭЙФЕЛЬ (Айфель) (Eifel) , западная часть Рейнских Сланцевых гор на западе Германии. Высота до 747 м. Вулканический рельеф. Природные парки.
ЭЙФЕЛЬ (Eiffel) Александр Гюстав (1832-1923) , французский инженер. Строитель мостов, виадуков, Эйфелевой башни в Париже (1889).
ЭЙФМАН Борис Яковлевич (р . 1946), российский балетмейстер. В 1970-77 балетмейстер Ленинградского хореографического училища. С 1977 возглавил труппу Ленинградского ансамбля балета (с 1988 Театр современного балета). Поставил "Жар-птицу" И. Ф. Стравинского, "Идиот" на музыку П. И. Чайковского и др.
ЭЙФОРИЯ (греч . euphoria), состояние приподнятого настроения, довольства, не соответствующее объективным условиям.

ЭЙХВАЛЬД Эдуард Иванович (Карл Эдуард) (1795-1876) , российский естествоиспытатель, член-корреспондент Петербургской АН (1826). Труды по систематике растений и животных, палеонтологии, геологии, минералогии. Стоял на эволюционистских позициях.
ЭЙХГОРН (Eichhorn) Карл Фридрих (1781-1854) , немецкий историк права. Положил начало научному изучению истории германского права. Главный труд - "История германского государства и права" (1808-23).
ЭЙХЕ Роберт Индрикович (1890-1940) , политический деятель. С 1925 председатель Сибирского крайисполкома, с 1929 1-й секретарь Сибирского и Зап.-Сибирского крайкомов и Новосибирского горкома ВКП(б). В 1937-38 нарком земледелия СССР. В 1935-38 кандидат в члены Политбюро ЦК. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЭЙХЕНБАУМ Борис Михайлович (1886-1959) , российский литературовед, доктор филологических наук. В исследованиях Эйхенбаума интерес к проблемам поэтики, литературной борьбе (ранние работы о М. Ю. Лермонтове и Н. В. Гоголе) сочетается с философско-историческим и социальным анализом (труды о Л. Н. Толстом).
ЭЙХЕНВАЛЬД Александр Александрович (1864-1944) , российский физик, академик АН Украины (1919). С 1920 в эмиграции, умер в Италии. Труды по электричеству, оптике и акустике. В 1903 экспериментально установил тождественность магнитных свойств конвекционного тока и тока проводимости. Обнаружил магнитное поле тока смещения (опыт Эйхенвальда). Теоретически рассмотрел (1908) движение энергии при полном внутреннем отражении света, а также распространение звуковых волн большой интенсивности (1934). Известен как блестящий лектор и демонстратор.
ЭЙХЕНДОРФ (Eichendorff) Йозеф (1788-1857) , немецкий писатель-романтик. Выражал стремление к "вольности духа", гармонирующего с природой (романсы и песни положены на музыку Ф. Шубертом, Ф. Мендельсоном и др.) и уходящего от филистерства в мир грез (новелла "Из жизни одного бездельника", 1826).
ЭЙХМАН (Eichmann) Карл (1906-62) , немецко-фашистский военный преступник. С 1933 в СС; с 1937 возглавлял подотдел "по делам евреев" в имперском управлении безопасности; после разгрома фашистской Германии во 2-й мировой войне бежал в Аргентину, откуда вывезен в 1960 израильской разведкой. Казнен.
ЭЙХФЕЛЬД Иоган Гансович (1893-1989) , биолог-селекционер, член-корреспондент АН СССР (1953), академик ВАСХНИЛ (1935), академик (1946) и президент (1950-68) АН Эстонии, Герой Социалистического Труда (1963). В 1958-61 председатель Президиума ВС Эстонской ССР. Труды по проблемам северного земледелия, мелиорации почв Севера. Государственная премия СССР (1942).
ЭЙШИШКЕС (Eisiskes) (до 1917 официальное название Ейшишки) , город в Литве, в 35 км от железнодорожной ст. Варена. 3,8 тыс. жителей (1990). Маслодельный завод. Известен с 1384.
ЭЙЮБИДЫ , см. Айюбиды.
ЭКБАТАНА , древнегреческое название г. Хамадан в Иране. Упоминается в ассирийской клинописи 11 в. до н. э. как Аматана.
ЭКВАДОР , Республика Эквадор (Republica del Ecuador), государство на северо-западе Юж. Америки, по обе стороны от экватора; омывается Тихим ок. В состав Эквадора входят о-ва Галапагос. 283,6 тыс. км2. Население 11,0 млн. человек (1993), главным образом индейцы - кечуа (40%) и метисы. Городское население 55,4% (1990). Официальный язык - испанский. Большинство верующих - католики. Административно-территориальное деление: 21 провинция. Столица - Кито. Глава государства и правительства - президент. Законодательный орган - Национальный конгресс. На западе, вдоль побережья Тихого ок., - низменности и предгорья Анд, в центре - Анды, состоящие из двух главных параллельных хребтов - Зап. и Вост. Кордильеры (Сьерра) с конусами потухших (Чимборасо, 6267 м) и действующих (Котопахи и др.) вулканов, на востоке - предгорные равнины. Климат

экваториальный, горно-экваториальный, на юге - субэкваториальный. Среднемесячные температуры в Кито (на высоте ок. 2800 м) ок. 13 °С, на юге от 23 до 27 °С. Осадков от 100 мм (на юге) до 6000 мм (на восточных склонах Анд) в год. Наиболее значительные реки Гуаяс, Путумайо, Напо, Тигре. Большая часть равнин и склонов гор покрыта влажными экваториальными лесами, выше - высокогорные луга, сменяющиеся ландшафтами гляциально-нивального пояса. Национальные парки - Галапагосский, Котопахи, Сангай и др. В древности территорию Эквадора населяли индейские племена, в 15 в. завоевана инками, в 16 в. - испанскими конкистадорами. Во время испанского колониального господства различные формы эксплуатации сочетались с трудом рабов, ввозимых из Африки. В ходе войны за независимость испанских колоний в Америке 1810-26 испанское господство на территории Эквадора в 1822 было свергнуто. До 1830 под названием Область Кито - в составе Великой Колумбии. С 1830 самостоятельное государство - Республика Эквадор. В 1852 уничтожено рабство. В годы 2-й мировой войны Эквадор разорвал отношения со странами фашистского блока (1942). В 1944-46 у власти правительство, в которое входили представители коммунистов, социалистов и других демократических организаций. После государственного переворота 1972 военное правительство проводило политику, направленную на защиту суверенитета, укрепление государственного сектора в экономике. С 1979 у власти гражданское правительство.Эквадор - аграрно-индустриальная страна с крупной нефтяной промышленностью. Доля в валовом внутреннем продукте (1991, %): сельское, лесное хозяйство и рыболовство 17,8, нефтяная и горнодобывающая промышленность - 12, обрабатывающая промышленность 15,2. Эквадор - один из ведущих в мире производителей и экспортеров бананов (сбор в 1992 - 3,6 млн. т). Другие товарные сельскохозяйственные культуры: кофе, какао, хлопчатник. Главные потребительские культуры: кукуруза, сахарный тростник, пшеница, соя, рис. Разведение крупного рогатого скота, овец. Лов тунца, креветок, лангустов. Лесные промыслы (заготовки бальсового дерева, сбор сока гевеи и др.). Производство электроэнергии 6,3 млрд. кВт·ч (1990). Добыча нефти (12,4 млн. т в 1991), природного газа, медной и свинцовой руд, золота, серебра, серы. Нефтеперерабатывающая, пищевкусовая, текстильная, кожевенно-обувная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, цементная промышленность. Кустарные промыслы. Длина (1992, тыс. км) железных дорог 0,97, автодорог 37,6. Тоннаж морского торгового флота 504 тыс. т. дедвейт (1992). Крупные порты: Гуаякиль, Балао, Эсмеральдас. Экспорт: нефть и нефтепродукты, бананы, какао, рыба и морепродукты, кофе. Основные внешнеторговые партнеры: США, страны Европейского экономического сообщества и Латинской Америки, Япония. Денежная единица - сукре.

ЭКВАДОРЦЫ , нация, основное население Эквадора (6,6 млн. человек). Общая численность 6,73 млн. человек (1992). Язык испанский. Верующие - в основном католики.

ЭКВАЛАЙЗЕР (англ . equalizer, от equalije - уравнивать), радиоэлектронное устройство, обычно в составе высококачественных стереофонических комплексов, позволяющее независимо регулировать в различных частотных диапазонах амплитуду звуковых колебаний с целью обеспечить желаемое качество звучания.

ЭКВАТОР (от позднелат . aequator - уравнитель) (в географии), линия сечения земной поверхности плоскостью, проходящей через центр Земли, перпендикулярно оси ее вращения. Делит земной шар на Сев. и Юж. полушария. Служит началом счета широты географической. Длина 40 075 696 м.

ЭКВАТОР ГАЛАКТИЧЕСКИЙ , большой круг небесной сферы, являющийся пересечением плоскости Галактики с небесной сферой.

ЭКВАТОР ГЕОМАГНИТНЫЙ , линия, по которой земную поверхность пересекает плоскость, проходящая через центр Земли перпендикулярно оси ее однородной намагниченности (оси земного магнитного диполя; см. Геомагнитные полюсы).

ЭКВАТОР МАГНИТНЫЙ , геометрическое место точек на земной поверхности, в которых наклонение магнитное равно нулю.
ЭКВАТОР НЕБЕСНЫЙ , большой круг небесной сферы, плоскость которого перпендикулярна оси мира.
ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ (НЕГРО-АВСТРАЛОИДНАЯ) РАСА , собирательное название негроидных и австралоидных рас, распространенных в тропической зоне Африки, Юж. и Юго-Вост. Азии, Океании и Австралии. Характерны курчавые или волнистые волосы, темный цвет кожи и глаз, широкий нос, толстые губы.
ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ ГВИНЕЯ , Республика Экваториальная Гвинея (Republica de Guinea Ecuatorial), государство в Экваториальной Африке, на побережье Атлантического ок., на материке (Рио-Муни) и островах (Биоко и др.). 28,1 тыс. км2. Население 377 тыс. человек (1993) - фанг, буби и др. Городское население 37% (1991). Официальный язык - испанский. Верующие - христиане (главным образом католики). Административно-территориальное деление: 7 провинций. Столица - Малабо. Глава государства - президент. Законодательный орган - Палата народных представителей. Большая часть поверхности континентальной части - нагорье высотой 600-900 м (наибольшая 1200 м), вдоль побережья - полоса низменных равнин. Климат экваториальный. Среднемесячные температуры от 24 до 28 °С. Осадков св. 2000 мм в год (на островах до 2500 мм). Главная река Мбини. Вечнозеленые влажные экваториальные леса. Национальный парк Монте-Райсес, заповедник Пико-Санта-Исабель. Территория Экваториальной Гвинеи открыта португальцами в кон. 15 в., с кон. 16 в. началась колонизация островов. На территорию Экваториальной Гвинеи претендовали также Испания, Голландия и Великобритания. С 1778 - владение Испании под названием Испанская Гвинея. С 1960 "заморская провинция" Испании. В 1964 ей была предоставлена внутренняя автономия. С октября 1968 Испанская Гвинея - независимое государство под названием Экваториальная Гвинея. В 1991 одобрена новая конституция. В 1992 введена многопартийная система. Основа экономики - производство экспортных сельскохозяйственных культур и лесозаготовок. Доля в валовом внутреннем продукте (1989, %): сельское и лесное хозяйство 53,6, промышленность - 1,3. Главные экспортные культуры: какао, кофе, бананы, масличная пальма. В лесах сбор плодов дикорастущей масличной пальмы, сока каучуконосов и заготовки ценных пород древесины. Животноводство развито слабо. Рыболовство. Первичная обработка сельскохозяйственного сырья и древесины. Производство электроэнергии 18 млн. кВт•ч (1990). Длина автодорог 2,7 тыс. км. Морские порты - Бата, Малабо. Экспорт: какао, кофе, древесина. Основные внешнеторговые партнеры - страны Европейского сообщества. Денежная единица - франк КФА.
ЭКВАТОРИАЛЬНОЕ ТЕЧЕНИЕ ,..1) то же, что пассатное, поверхностное течение Мирового ок. в тропических и экваториальных широтах, вызываемое пассатами...2) Приливное течение, возникающее два раза в месяц, когда Луна пересекает плоскость земного экватора.
ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ КООРДИНАТЫ в астрономии , существует две системы экваториальных координат: первая задается склонением ? - дугой круга склонений от экватора до светила (иногда дугой круга склонения p от полюса до светила, p + ? = 90°) и часовым углом t; во второй системе t заменяется прямым восхождением ?. Первая и вторая система экваториальных координат: P и P' - Сев. и Юж. полюсы мира; Q?Q' - небесный экватор; PMm - часть часового круга (круга склонений) светила M. Z и Z' - зенит и надир, PSP'N - небесный меридиан, N и S - точки севера и юга.
ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС , географический пояс Земли, расположенный по обе стороны экватора от 5-8 °с. ш. до 4-11 °ю. ш. Характерны постоянно высокие температуры (на равнинах 24-28 °С), обильные в течение всего года осадки (1500-3000 мм, местами до 10 000 мм). Преобладают густые многоярусные леса с исключительным разнообразием флоры и фауны.
ЭКВЕНЗИ (Ekwensi) Сиприан (р . 1921), нигерийский писатель. Пишет на английском языке. Романы: "Люди города" (1954) - критика нравов

нигерийской буржуазии; "Прекрасное оперенье" (1963) - о необходимости единства африканских народов; "Переживи мир" (1976).
ЭКВИ ... (от лат. aequus - равный), часть сложных слов, означающая равнозначность, равноценность (напр., эквипотенциальный).
ЭКВИВАЛЕНТ (от позднелат . aequivalens - равнозначный, равноценный), предмет или количество, равноценные, равнозначные или соответствующие в каком-либо отношении другим и могущие служить им выражением или заменой.
ЭКВИВАЛЕНТНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ , величина, характеризующая электрическую проводимость электролитов. Эквивалентная электропроводность определяется проводимостью всех ионов, образующихся из количества электролита, соответствующего его химическому эквиваленту, в растворе данной концентрации. Наиболее эквивалентная электропроводность соответствует предельно разбавленному раствору.
ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ , отношение типа равенства.
ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ПРОЕКЦИИ , то же, что равновеликие проекции.
ЭКВИВАЛЕНТОВ ЗАКОН , один из законов химии, устанавливающий, что отношения масс веществ, вступающих в химическое взаимодействие, равны или кратны их химическим эквивалентам. В общей форме сформулирован У. Волластоном в 1807.
ЭКВИКОЛА Марио (1460-1525) , итальянский писатель-эрудит. Автор сочинений по поэтике, трактата "О природе Любви" (опубликован в 1554).
ЭКВИЛИБРИСТИКА (от лат . aequilibris - находящийся в равновесии), жанр циркового искусства. Способность артиста удерживать равновесие при неустойчивом положении тела (на проволоке, шаре и др.). Сочетается с акробатикой и жонглированием.
ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ , поверхность, все точки которой имеют один и тот же потенциал. Эквипотенциальная поверхность ортогональна к силовым линиям поля. Поверхность проводника в электростатике является эквипотенциальной поверхностью.
ЭКВЫ , италийское племя, видимо оскского происхождения, покоренное римлянами в 304 до н. э.
ЭКГОФ (Экхоф) (Ekhof) Конрад (1720-1778) , немецкий актер, педагог, театральный деятель. С 1740 играл в Гамбурге, с 1774 руководил театром в Готе. Первый интерпретатор просветительской драмы, единомышленник Г. Э. Лессинга.
ЭКДИЗОНЫ (от греч . ekdysis - линька), стероидные гормоны, стимулирующие линьку и метаморфоз у насекомых, ракообразных и других членистоногих. Обнаружены также в некоторых растениях (фитоэкдизоны). Используются в молекулярной генетике при изучении активности генов.
ЭКЕБЕРГ (Ekeberg) Андерс Густав (1767-1813) , шведский химик и минералог. Основные труды по исследованию состава неорганических веществ. Открыл (1802) тантал.
ЭКЕР (франц . equerre), портативный геодезический инструмент для определения планового положения пунктов путем построения на местности углов, кратных 90° или 45° (призменные и коробчатые экеры) или равных 90° (двухзеркальные экеры). Применяется при съемке небольших участков местности.
ЭКЗАЛЬТАЦИЯ (от позднелат . exaltatio - подъем) (в физиологии), состояние повышенной возбудимости, возникающее в нервной ткани вслед за рефрактерным периодом.
ЭКЗАМЕНЫ (от лат . examen - испытание), проверка знаний поступающих в высшие и средние специальные учебные заведения, аспирантуру (вступительные или приемные), при завершении определенного этапа обучения (напр., переводные и выпускные в общеобразовательных школах, аспирантские).
ЭКЗАРАЦИЯ (от позднелат . exaratio - выпахивание) (ледниковое выпахивание), разрушение ложа ледника вмерзшими в лед обломками горных пород.

ЭКЗАРТИКУЛЯЦИЯ (от лат . ex - из, от и articulus - сустав), вычленение конечности или ее части по линии суставной щели (без хирургического вмешательства на кости).
ЭКЗАРХАТ (от греч . exarchos - глава, начальник),..1) военно-административная единица в Византии кон. 6-7 вв., управлявшаяся наместником (экзархом). Экзархаты создавались в окраинных областях (Равеннский экзархат, Карфагенский экзархат). Экзархаты послужили прообразом фем...2) В православных церквах церковный округ, иногда объединяющий несколько епархий, пользующийся определенной самостоятельностью. Современная русская православная церковь имеет экзархат в Зап. Европе, Ср. Европе, Центр. и Юж. Америке, на Украине.
ЭКЗЕГЕТИКА (от греч . exegetikos - разъясняющий), то же, что герменевтика.
ЭКЗЕКВАТУРА (от лат . exsequor - выполняю), в международном праве:..1) разрешение на исполнение консульских обязанностей, выдаваемое обычно иностранному консулу министерством иностранных дел государства пребывания...2) Постановление судебных органов данной страны об исполнении решения иностранного суда.
ЭКЗЕКУТОР (от лат . exsecutor - исполнитель), в дореволюционной России:..1) чиновник, ведавший хозяйственными делами учреждения, наблюдавший за порядком в канцелярии...2) Тот, кто проводил экзекуцию.
ЭКЗЕКУЦИЯ (от лат . exsecutio - исполнение),..1) исполнение приговора (о смертной казни или телесных наказаниях);..2) телесное наказание.
ЭКЗЕМА (от греч . ekzema - высыпание на коже), хроническое незаразное рецидивирующее заболевание кожи, возникающее при нарушении обмена веществ, функций нервной системы и желез внутренней секреции, при повышенной чувствительности организма к внешним раздражителям. Характерны зуд и разнообразная сыпь (пятна, узелки, пузырьки и др.) на любых участках кожи.
ЭКЗЕМПЛЯР (лат . exemplar - образец), отдельный предмет из ряда однородных.
ЭКЗЕРЦИЦИИ (от лат . exercitium - упражнение) (устар.), упражнения (напр., военные экзерциции).
ЭКЗИСТЕНЦИАЛИЗМ (от позднелат . exsistentia - существование), или философия существования, направление современной философии, возникшее в нач. 20 в. в России, после 1-й мировой войны в Германии, в период 2-й мировой войны во Франции, а после войны в других странах. Идейные истоки - учение Кьеркегора, философия жизни, феноменология. Различают религиозный экзистенциализм (К. Ясперс, Г. Марсель, Н. А. Бердяев, Л. Шестов, М. Бубер) и атеистический (М. Хайдеггер, Ж. П. Сартр, А. Камю). Центральное понятие - экзистенция (человеческое существование); основные модусы (проявления) человеческого существования - забота, страх, решимость, совесть; человек прозревает экзистенцию как корень своего существа в пограничных ситуациях (борьба, страдание, смерть). Постигая себя как экзистенцию, человек обретает свободу, которая есть выбор самого себя, своей сущности, накладывающий на него ответственность за все происходящее в мире. Оказал значительное влияние на литературу и искусство Запада.
ЭКЗО ... (от греч. exo - вне, снаружи), приставка, означающая: внешний, наружный, указывающая на связь с внешней средой (напр., экзосфера).
ЭКЗОБИОЛОГИЯ , раздел космической биологии. Изучает проблемы, связанные с возможностью существования внеземных форм жизни. Носит главным образом экспериментальный характер.
ЭКЗОГАМИЯ (от экзо ... и греч. gamos - брак), запрет браков в пределах одного коллектива. Возникла как экзогамия рода, обычно сочеталась с эндогамией племени.
ЭКЗОГЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , см. Гипергенные месторождения.
ЭКЗОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ , геологические процессы, происходящие на поверхности Земли и в самых верхних частях земной коры (выветривание, эрозия,

деятельность ледников и др.); обусловлены главным образом энергией солнечной радиации, силой тяжести и жизнедеятельностью организмов.
ЭКЗОГЕННЫЙ (от экзо ... и ...ген), внешнего происхождения; в медицине - происходящий от причин, лежащих вне организма. Ср. Эндогенный.
ЭКЗОДЕРМА (от экзо ... и греч. derma - кожа), слой опробковевших клеток первичной коры корня растений, выполняющий покровную функцию после отмирания корневых волосков.
ЭКЗОКАРПИЙ (от экзо ... и греч. karpos - плод), наружный тонкий слой околоплодника растений, напр., кожица ягоды винограда.
ЭКЗОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ (от экзо ... и греч. krino - выделяю), см. Железы.
ЭКЗОН [от англ . ex(pressi)on - выражение, выразительность], участок гена, несущий информацию о первичной структуре белка. В гене экзоны разделены некодирующими участками - интронами.
ЭКЗОСТОЗ (от экзо ... и греч. osteon - кость), одиночные или множественные костно-хрящевые разрастания на поверхности кости.
ЭКЗОСФЕРА (от экзо ... и сфера) (сфера рассеяния), внешний слой атмосферы, начинающийся с высоты в несколько сотен км, из которого быстро движущиеся легкие атомы водорода могут вылетать (ускользать) в космическое пространство.
ЭКЗОТЕРИЧЕСКИЙ (греч . exoterikos - внешний), понятный всем, предназначенный и для непосвященных, не составляющий тайны. Ср. Эзотерический.
ЭКЗОТЕРМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ (от экзо ... и греч. therme - тепло), химическая реакция (напр., горение), при которой из реагирующей системы в окружающую среду выделяется тепло.
ЭКЗОТИКА (от греч . exotikos - чужой, иноземный), причудливые, необычайные особенности (природы, обычаев, искусства и прочее) отдаленных стран.
ЭКЗОФТАЛЬМ (от греч . exophthalmos - пучеглазый), смещение глазного яблока вперед, напр., при болезни Базедова, при изменении его формы или смещении отеком тканей или опухолью, расположенными позади глаза.
ЭКЗОЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ , испускание электронов твердым телом, поверхность которого подверглась механическому воздействию или облучению в течение некоторого времени после этого воздействия.
ЭКИБАСТУЗ , город (с 1957) в Казахстане, Павлодарская обл. Железнодорожная станция. 139 тыс. жителей (1991). Добыча угля. Заводы: железобетонных изделий, молочный и др.; мясокомбинат. Близ Экибастуза - ГРЭС.
ЭКИБАСТУЗСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в Казахстане, Павлодарская обл. Широкое освоение с 1948. Площадь 155 км2. Балансовые запасы до глуб. 700 м - 8,7 млрд. т. В угленосных отложениях карбона мощностью до 990 м содержится 20 пластов. Угли каменные, марки СС. Теплота сгорания на рабочее топливо 49,5 МДж/кг. Добыча открытым способом. Центр добычи - г. Экибастуз.
ЭКИПАЖ (франц . equipage),..1) личный состав корабля, космического корабля, самолета, танка...2) Береговая воинская часть в российском ВМФ. Предназначена для приема, размещения и обслуживания прибывающего пополнения.
ЭКИПИРОВКА (от франц . equiper - оборудовать, снабжать), снаряжение, обмундирование, одежда; снабжение, обеспечение этим.
ЭКК (наст . фам. Ивакин) Николай Владимирович (1902-1976), кинорежиссер, заслуженный деятель искусств России (1973). Поставил в СССР 1-й звуковой фильм "Путевка в жизнь" (1931) и 1-й цветной фильм "Груня Корнакова" (1936) и др.
ЭККАРТСХАУЗЕН (Eckartshausen) Карл фон (1752-1803) , немецкий писатель. Служил цензором Баварии. Автор многочисленных сочинений алхимического и религиозно-мистического содержания, получивших широкую известность в Германии и России.
ЭККЕНЕР (Eckener) Хуго (1868-1945) , немецкий воздухоплаватель. В 1923-34 возглавлял дирижаблестроительную фирму "Цеппелин", лично руководил

постройкой многих дирижаблей. Был командиром дирижабля "Граф Цеппелин", совершавшего кругосветный и арктический перелеты, а также в 1932-37 регулярные пассажирские полеты между Германией, Бразилией и США. В 1931 стал преемником Ф. Нансена на посту председателя Международного общества по исследованию Арктики.
ЭККЕРМАН (Eckermann) Иоганн Петер (1792-1854) , личный секретарь Иогана Вольфганга Гете. Мемуары "Разговоры с Гете..." (1837-48).
ЭККЕРСБЕРГ (Eckersberg) Кристоффер Вильхельм (1783-1853) , датский живописец. Портреты, пейзажи, жанровые композиции отмечены остротой жизненных наблюдений ("Девушка из семьи Марсман", 1820).
ЭККЕРТ (Eckert) Джон Преспер (1919-95) , американский математик и инженер-изобретатель. Ему принадлежит сделанное в нач. 1950-х гг. изобретение электронно-вычислительного калькулятора, у которого не было запоминающего устройства, но который мог хранить ограниченное количество информации, а также выполнять некоторые математические действия.
ЭККЕХАРТ (Ekkehard) (910-73) , немецкий писатель. Монах монастыря в Санкт-Галлене, автор поэмы "Вальтарий" (930, на латинском языке).
ЭККИКЛЕМА , в древнегреческом театре - площадка, которая выкатывалась из центральной части сцены. На ней изображалось действие, происходившее внутри дома, дворца или храма.
ЭККЛЕСИЯ (греч . ekklesia), в Др. Афинах народное собрание.
ЭКЛАМПСИЯ (от греч . eklampsis - вспышка), поздний токсикоз беременных. Основной симптом - судороги мышц всего тела с потерей сознания. Возникает во 2-й половине беременности, при родах или (редко) в послеродовом периоде. Опасна для жизни матери и плода. Профилактика: диета; систематическое посещение женской консультации; своевременное выявление и лечение в акушерском стационаре водянки и нефропатии беременных.
ЭКЛЕКТИЗМ (эклектика) (от греч . eklektikos - выбирающий), механическое соединение разнородных, часто противоположных принципов, взглядов, теорий, художественных элементов и т. п.; в архитектуре и изобразительном искусстве сочетание разнородных стилевых элементов или произвольный выбор стилистического оформления для зданий или художественных изделий, имеющих качественно иные смысл и назначение (использование исторических стилей в архитектуре и художественной промышленности 19 в.).
ЭКЛИМЕТР (от греч . ekklino - отклоняю и ...метр), портативный геодезический прибор для измерения углов наклона на местности.
ЭКЛИПТИКА (от греч . ekleipsis - затмение), большой круг небесной сферы, по которому происходит видимое годичное движение Солнца; пересекается с небесным экватором в точках весеннего и осеннего равноденствия. Плоскость эклиптики наклонена к плоскости небесного экватора под углом 23°27'.
ЭКЛИПТИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ в астрономии: эклиптическая широта ? - дуга круга широты от эклиптики до небесного светила (от 0 до 90°) и эклиптическая долгота ? - дуга эклиптики от точки весеннего равноденствия ? до круга широты светила (от 0 до 360° в направлении годичного движения Солнца) .Эклиптическая система небесных координат E?E' - эклиптика; Q?Q' - небесный экватор; П и П' - полюсы эклиптики; Р и Р' - Сев. и Юж. полюсы мира; ПМm - часть круга широты светила М.
ЭКЛОГА (от греч . ekloge - отбор), жанр буколики: диалоги между пастухами, селянами. От Возрождения до нач. 19 в. - стихотворное повествование или диалог, изображающие бытовые сельские сценки.
ЭКЛОГА , законодательное сводное издание в Византии в 726. В осн. компиляция Кодекса Юстиниана и позднейшего законодательства.
ЭКЛОГИТ , массивная, реже сланцеватая, метаморфическая глубинная горная порода, состоящая главным образом из граната, пироксена (омфацита), кварца и рутила.
ЭКЛС (Eccles) Джон Кэрью (р . 1903), австралийский физиолог, президент Австралийской АН (1957-1961). Исследовал ионные механизмы передачи нервного импульса от одной клетки к другой. Нобелевская премия (1963, совместно с А. Л. Ходжкином и А. Ф. Хаксли).

ЭКМАН (Ekman) Вагн Вальфрид (1874-1954) , шведский геофизик и океанограф. Создал теорию дрейфовых (ветровых) и градиентных течений в море.
ЭКНОМ , мыс на южном побережье о. Сицилия. Ок. Экнома в 256 до н. э. во время 1-й Пунической войны римский флот разбил карфагенский флот.
ЭКО (Eco) Умберто (р . 1932), итальянский ученый, писатель. Книги по истории культуры средневековья, проблемам семиотики, сборник эссе "Путешествия в гиперреальность" (1986). В романах "Имя розы" (1980), "Маятник Фуко" (1988) черты исторической, детективной, философо-этической, иронической прозы, построенной на многозначности и исторической изменчивости ключевых понятий человеческого опыта.
"ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА" , тенденции в зодчестве, особенно ярко выявившиеся в последней трети 20 в. в связи с движениями в защиту окружающей среды. Для произведений такого рода характерны любовь к "природным" формам, как бы следующим изгибам рельефа, широкое применение естественных, несинтетических материалов, а также сберегающих земные ресурсы технологий, типа систем энергоснабжения, работающих на солнце и ветре.
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ВОЙНА , нанесение ущерба противнику путем воздействия на среду его обитания (загрязнение или заражение воздуха, воды, почвы, истребление флоры и фауны). Запрещена международным правом, что закреплено Конвенцией о запрещении военного или любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду, принятой ООН в 1977.
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НИША , совокупность всех факторов природной среды, в пределах которых возможно существование того или иного вида организмов. К таким факторам относится не только положение вида в пространстве (его местообитание), но также его взаимоотношения с другими видами (конкуренция за пищу, наличие врагов и т. п.)
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС , нарушение взаимосвязей внутри экосистемы или необратимые явления в биосфере, вызванные антропогенной деятельностью и угрожающие существованию человека как вида. По степени угрозы естественной жизни человека и развитию общества выделяются неблагоприятная экологическая ситуация, экологическое бедствие и экологическая катастрофа.
ЭКОЛОГИЯ (от греч . oikos - дом, жилище, местопребывание и ...логия), наука об отношениях живых организмов и образуемых ими сообществ между собой и с окружающей средой. Термин "экология" предложен в 1866 Э. Геккелем. Объектами экологии могут быть популяции организмов, виды, сообщества, экосистемы и биосфера в целом. С сер. 20 в. в связи с усилившимся воздействием человека на природу экология приобрела особое значенние как научная основа рационального природопользования и охраны живых организмов, а сам термин "экология" - более широкий смысл. С 70-х гг. 20 в. складывается экология человека, или социальная экология, изучающая закономерности взаимодействия общества и окружающей среды, а также практические проблемы ее охраны; включает различные философские, социологические, экономические, географические и другие аспекты (напр., экология города, техническая экология, экологическая этика и др.). В этом смысле говорят об "экологизации" современной науки. Экологические проблемы, порожденные современным общественным развитием, вызвали ряд общественно-политических движений ("Зеленые" и др.), выступающих против загрязнения окружающей среды и др. отрицательных последствий научно-технического прогресса.
ЭКОНОМАЙЗЕР (англ . economizer),..1) теплообменник для предварительного подогрева воды (подаваемой в паровой котел) за счет теплоты отходящих газов...2) Приспособление в карбюраторе для обогащения горючей смеси при полном открытии дроссельной заслонки или положениях, близких к этому.
ЭКОНОМЕТРИЯ , наука, изучающая конкретные количественные взаимосвязи экономических объектов и процессов с помощью математических и статистических методов и моделей.

"ЭКОНОМИЗМ" , принятое в исторической литературе название одного из течений в российской социал-демократии кон. 19 - нач. 20 в. "Экономисты" (Е. Д. Кускова, С. Н. Прокопович и др.) считали преждевременной пропаганду социализма в России, главной задачей социал-демократии - помощь рабочим в организации экономической борьбы, выступали против создания пролетарской партии, призывали к объединению с либералами в борьбе за политические свободы.
ЭКОНОМИКА (от греч . oikonomike, букв. - искусство ведения домашнего хозяйства),..1) совокупность общественных отношений в сфере производства, обмена и распределения продукции...2) Народное хозяйство данной страны или его часть, включающая определенные отрасли и виды производства...3) Экономическая наука, изучающая ту или иную отрасль хозяйства, хозяйства региона (экономика промышленности, экономика торговли и др.).
"ЭКОНОМИКА" , издательство, Москва. Основано в 1963. Литература по экономике, планированию и торговле.
ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ИНСТИТУТ (ИЭОПП) Сибирского отделения РАН , организован в 1958 в Новосибирске. Исследования по экономико-математическому моделированию, территориально-производственным проблемам развития народного хозяйства Сибири и Дальнего Востока.
ЭКОНОМИКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА ИНСТИТУТ (ИЭПНТП) АН РАН , образован в Москве в 1985. Исследование проблем народнохозяйственного прогнозирования, в т. ч. перспектив экономического и социального развития на основе развития науки, техники и технологии.
ЭКОНОМИКИ ИНСТИТУТ (ИЭ) РАН , основан в Москве в 1930. Разрабатывает теоретические и методологические проблемы политэкономии, экономики России.
ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬСТВА ИНСТИТУТ научно-исследовательский (НИИЭС) , организован в 1957 в Москве. Исследование закономерностей и перспектив развития строительных комплексов; разработка организационных форм и экономических методов управления строительством.
ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ (экономические карты) , отображают различные экономические явления и процессы на определенной территории. Различают общеэкономические и отраслевые (промышленности, сельского хозяйства, транспорта и др.) экономико-географические карты.
ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ , комплекс экономических и математических дисциплин (термин введен В. С. Немчиновым), объединяет:..1) экономико-статистические методы (экономическая статистика; математическая статистика),..2) эконометрию,..3) исследование операций (метод принятия оптимальных решений),..4) экономическую кибернетику.
ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ , математическое описание экономического процесса или объекта. Подразделяются на описательные (не содержащие управляемых переменных) и конструктивные, главным образом оптимизационные. Бывают статическими и динамическими, открытыми (учитывающими внешние воздействия на моделируемый объект) и закрытыми, а по форме представления - аналитическими, сетевыми и др. Экономико-математические модели - основа применения математических методов и ЭВМ в экономике.
ЭКОНОМИКС (англ . economics), отрасль экономической науки, раскрывающей на макро- и микроуровнях законы бизнеса, методы хозяйствования, экономической политики и т. п. В западной экономической литературе 20 в. термин экономикс вытесняет термин политическая экономия.
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ , ветвь социально-экономической географии, изучающая территориальную организацию общественного производства, особенности формирования территориально-экономической структуры хозяйства различных стран и районов. Подразделяется на общую экономическую географию, отраслевую (география промышленности, сельского хозяйства, транспорта и др.), региональную экономическую географию и географию мирового хозяйства.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА , морские районы, находящиеся за пределами территориальных вод (территория моря) государства, и прилегающие к ним острова. Внешняя граница морских миль, отсчитываемых от тех же исходных линий, что и территориальные воды (территория моря).
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ КОМИССИЯ ООН ДЛЯ АЗИИ И ТИХОГО ОКЕАНА (ЭСКАТО) , постоянный орган Экономического и Социального совета ООН, создан в 1947. Занимается проблемами экономического и социального развития стран региона.
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ КОМИССИЯ ООН ДЛЯ ЗАПАДНОЙ АЗИИ (ЭСКЗА; до 1985 Экономическая комиссия ООН для Западной Азии , ЭКЗА), постоянный орган Экономического и Социального совета ООН, создан в 1973. Занимается проблемами экономического и социального развития стран региона.
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТОГРАФИЯ , направление тематической картографии, связанное с созданием и использованием социально-экономических и экономических карт. Разрабатывает методы и способы отображения на картах социальных и экономических явлений.
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ООН ДЛЯ АФРИКИ (ЭКА) , постоянный орган Экономического и Социального совета ООН, создан в 1958. Занимается проблемами экономического и социального развития стран и территорий Африки.
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ООН ДЛЯ ЕВРОПЫ (ЭКЕ) , постоянный орган Экономического и Социального совета ООН, создан в 1947. Занимается проблемами экономической активности в Европе, укрепления экономических отношений между европейскими странами, а также укрепления экономических отношений европейских стран со странами других континентов.
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ООН ДЛЯ ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ И КАРИБСКОГО БАССЕЙНА (ЭКЛАК; до 1984 - Экономическая комиссия ООН для Латинской Америки , ЭКЛА), постоянный орган Экономического и Социального совета ООН, создан в 1948. Занимается проблемами экономического развития стран региона.
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ , результативность производства, соотношение между результатами хозяйственной деятельности и затратами труда. Частные показатели экономической эффективности производства - производительность труда, фондоотдача и материалоемкость продукции. В масштабах общества показатель экономической эффективности - доля национального дохода в произведенном совокупном общественном продукте.
ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОЕ НАСЕЛЕНИЕ , часть населения, занятая общественно полезной деятельностью, приносящей доход. Статистика ООН включает в экономически активное население также и безработных. Доля экономически активного населения составляет в среднем св. 45% в экономически развитых странах и менее 42% в развивающихся.
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КАРТЫ , то же, что экономико-географические карты.
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КРЕСТЬЯНЕ , в России 2-й пол. 18 - 1-й пол. 19 в. категория государственных крестьян, образованная после секуляризации из бывших монастырских и церковных крестьян. Обладали относительной личной свободой, несли государственные повинности.
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ , включают политэкономию, историю народного хозяйства, историю экономической мысли, управление производством, экономическую статистику, финансы и кредит, экономику труда, экономику отраслей хозяйства, региональную экономику и др.
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ ООН (ЭКОСОС) , один из главных органов ООН, в задачи которого входит создание необходимых условий для международного экономического и социального сотрудничества. Дает рекомендации Генеральной Ассамблее ООН, подготавливает проекты конвенций, координирует деятельность специализированных учреждений ООН.
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС , нарушение в ходе развития экономики; проявляется в абсолютном падении производства, недогрузке производственных мощностей, росте безработицы, нарушениях в денежно-кредитной и валютно-финансовой сферах и др.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ , совокупная способность отраслей народного хозяйства производить промышленность и сельскохозяйственную продукцию, осуществлять строительство, перевозки грузов, оказывать услуги населению. Экономический потенциал зависит от количества трудовых ресурсов и качества их профессиональной подготовки, объема производственных мощностей промышленных и строительных организаций, производственных возможностей сельского хозяйства, напряженности транспортных магистралей и наличия транспортных средств, степени развития отраслей непроизводственной сферы, достижений науки и техники, ресурсов разведанных полезных ископаемых.
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН , территориально и экономически целостная часть народного хозяйства, для которой характерны производственная специализация (обусловленная главным образом наличием определенных эконов, в т. ч. трудовых ресурсов, экономико-географическим положением данного района), внутрирайонные производственные связи, отличающиеся большой устойчивостью и интенсивностью. Различают интегральные экономические районы (или собственно экономический район), при этом хозяйство каждого района рассматривается в комплексе, и отраслевые экономические районы, которые выделяются исходя из какого-либо одного или нескольких экономических признаков (районы размещения какой-либо отрасли хозяйства и т. п.). Один из основных признаков выделения экономического района - иерархичность построения их систем в масштабе стран или крупных регионов (см. также Экономическое районирование).
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ , выделение системы соподчиненных экономических районов страны или крупного региона, объективно отражающих сложившееся территориальное разделение труда. Основная цель экономического районирования - создание оптимальных условий для осуществления региональной социально-экономической политики (в т. ч. территориального прогнозирования и планирования).
ЭКОНОМИЯ , до 1917 название крупного помещичьего хозяйства на Украине, в котором использовались наемный труд и сельскохозяйственные машины.
ЭКОНОМО (Economo) Константин Александр , барон фон Сан-Серф (San Serff) (1876-1931), австрийский невролог. По происхождению грек. Установил корковый центр глотания и дыхания, описал (1917) эпидемический летаргический энцефалит (болезнь Экономо). Труды по физиологии среднего мозга, проблеме сна, цитоархитектонике коры головного мозга.
ЭКОСЕЗ (франц . ecossaise, от ecossais - шотландский), шотландский народный танец, разновидность контрданса, в кон. 18 в. стал бальным танцем.
ЭКОСЕЗ , ткань в клетку, первоначально только шерстяная, с 18 в. шелковая или бумажная.
ЭКОСИСТЕМА (от греч . oikos - жилище, местопребывание и система), единый природный комплекс, образованный живыми организмами и средой их обитания (атмосфера, почва, водоем и т. п.), в котором живые и косные компоненты связаны между собой обменом вещества и энергии. Понятие экосистема применяется к природным объектам различной сложности и размеров: океан или небольшой пруд, тайга или участок березовой рощи. Термин "экосистема" ввел английский фитоценолог А. Тенсли (A. Tansley, 1935). Часто термины "экосистема" и "биогеоценоз" употребляют как синонимы.
ЭКОСО ,..1) экономический совет при СНК СССР в 1937-41, орган оперативного хозяйственного руководства. Создан вместо СТО...2) Экономическое совещание, орган при СНК союзной республики в 1920-37 для руководства народнохозяйственной деятельностью. Был подчинен СТО.
ЭКОТИП (от греч . oikos - жилище, местопребывание и тип), группа однородных популяций в пределах одного и того же вида растений, у которых в процессе приспособления к условиям местообитания выработались наследственно закрепленные морфологические, физиологические, биохимические и другие особенности. Чем обширнее ареал вида и

разнообразнее экологические условия, тем больше у него число экотипов (напр., у сосны обыкновенной выделяют 36 экотипов).
ЭКОФИСК (Ekofisk) , газонефтяное месторождение в норвежском секторе Северного м.; входит в Центральноевропейский нефтегазоносный бассейн. Открыто в 1969. Залежи на глубине 3,1-3,3 км. Начальные запасы 230 млн. т. Плотность нефти 0,85 г/см3.
"ЭКРАН" , искусственный спутник Земли (ИСЗ) (запуски в СССР с 1976) для ретрансляции телевизионных программ на сеть приемных устройств коллективного пользования.
ЭКРАН (франц . ecran - ширма), устройство с поверхностью, поглощающей, преобразующей или отражающей излучение различных видов энергии. Применяется для защиты от излучения (напр., радиационный экран), использования энергии излучения (экран солнечной батареи), получения изображения (напр., экран электронно-лучевого прибора, кинопроекционный экран) и др.
ЭКРАН ПЛОТИНЫ , противофильтрационное устройство, расположенное по верхнему откосу плотины.
ЭКРАНИЗАЦИЯ , интерпретация средствами кино произведений прозы, драматургии, поэзии, а также оперных и балетных либретто.
ЭКРАНИРОВАНИЕ МАГНИТНОЕ , защита от магнитного поля при помощи экранов из ферромагнитных материалов с низкими значениями остаточной индукции и коэрцитивной силы, но с высокой магнитной проницаемостью.
ЭКРАНОПЛАН , экспериментальный летательный аппарат типа самолета, для полета которого используется эффект близости поверхности Земли или воды (экрана), заключающийся в образовании воздушной подушки, повышающей аэродинамическое качество экраноплана (отношение аэродинамической подъемной силы к аэродинамическому сопротивлению).
ЭКС ... (от лат. ex - из, от), приставка, означающая:..1) выход, выделение, извлечение наружу (напр., экспатриация - выселение за пределы родины)...2) Бывший (напр., экс-чемпион).
ЭКСА ... (от греч. hex - шесть, здесь - шестая степень тысячи), приставка для образования наименований кратных единиц, по размеру равных 1018 исходных единиц. Обозначения: Э, E. Пример: 1Эм - 1018 м.
ЭКСАЛЬТАДОС (исп . exaltados), партия левых либералов в период Испанской революции 1820-23; руководитель - Р. Риего-и-Нуньес и др.
ЭКС-АН-ПРОВАНС (Aix-en-Provence) , город на юго-востоке Франции, главный город исторической обл. Прованс. 127 тыс. жителей (1990). Пищевая, легкая, электротехническая промышленность. Бальнеологический курорт. Университет. Основан во 2 в. до н. э. римлянами. В 12-15 вв. столица графства Прованс.
ЭКСГУМАЦИЯ (от экс ... и лат. humus - земля), извлечение трупа из места захоронения при необходимости его осмотра, проведения экспертизы в ходе расследования уголовного дела.
ЭКСЕДРА (греч . exedra), в античной архитектуре полукруглая ниша с расположенными вдоль стены сиденьями для собраний и бесед.
ЭКСЕКИЙ , древнегреческий гончар и вазописец 3-й четверти 6 в. до н. э. Представитель развитого чернофигурного стиля (килик "Дионис в ладье").
ЭКСЕРГИЯ (эксэргия) (от греч . ek, ex - приставка, означающая высокую степень, и ergon - работа), максимальная работа, которую может совершить термодинамическая система при переходе из данного состояния в состояние равновесия с окружающей средой. Эксергия иногда называется работоспособностью системы.
ЭКСИТОН (от лат . excito - возбуждаю), квазичастица, соответствующая электронному возбуждению, мигрирующему по кристаллу, но не связанному с переносом заряда и массы. Экситон может быть представлен в виде связанного состояния электрона проводимости и дырки, расположенных или в одном узле кристаллической решетки (экситон Френкеля), или на расстояниях, значительно больших междуатомных (экситон Ванье - Мотта).

Понятие экситона используется при объяснении оптических и других свойств полупроводников и диэлектриков.
ЭКСИТРОН (от лат . excito - возбуждаю и ...трон), управляемый ртутный вентиль (обычно многоанодный) с однократным зажиганием катодного пятна, которое поддерживается т. н. дежурными анодами. Применяется в мощных выпрямителях и других устройствах.
ЭКСКАВАТОР (англ . excavator, от лат. excavo - долблю), основной тип землеройных машин, главным образом для разработки мягких горных пород в массиве или скальных в раздробленном состоянии. Различают одноковшовые (механическая лопата, драглайн и др.) и многоковшовые (цепные и роторные) экскаваторы.
ЭКСКРЕМЕНТЫ (от лат . excrementum - выделение), твердые и жидкие испражнения человека и животных (кал, моча).
ЭКСКРЕТОРНАЯ СИСТЕМА , то же, что выделительная система.
ЭКСКРЕЦИЯ (позднелат . excretio), то же, что выделение.
ЭКСКУРС (от лат . excursus), отступление от главной темы изложения для освещения побочного или дополнительного вопроса.
ЭКСКУРСИЯ (от лат . excursio - поездка), коллективное посещение достопримечательных мест, музеев и пр. с учебными или культурно-просветительскими целями; часто сочетается с туризмом.
ЭКС-ЛЕ-БЕН (Aix-les-Bains) , бальнеоклиматический курорт во Франции, у подножия Савойских Альп, на берегу оз. Бурже, к северу от г. Шамбери.
ЭКСЛИБРИС (от лат . ex libris - из книг), книжный знак, указывающий на принадлежность книги какому-либо владельцу. Различают суперэкслибрис, оттискиваемый рельефно на переплете или корешке книги, и бумажный экслибрис, помещаемый обычно на внутренней стороне переплета. Гравированные экслибрисы возникли в Германии в 16 в., в России - в нач. 18 в.
"ЭКСОН" [Exxon , до 1973 "Стандард ойл компани" (Нью-Джерси)], нефтяная компания США. Основана в 1882. Объем продаж 79,6 млрд. долл., чистая прибыль 5,3 млрд. долл., добыча нефти 96 млн. т (ок. 60% нефти добывает вне США), переработка 152 млн. т, число занятых 101 тыс. человек, кон. 1980-х гг.
ЭКСПАНСИВНОСТЬ (от франц . expansif - порывистый, несдержанный), резкое, бурное проявление чувств.
ЭКСПАНСИЯ (от лат . expansio - распространение), расширение сферы господства, влияния, распространение чего-либо за первоначальные пределы (напр., территориальная, экономическая, политическая экспансия).
ЭКСПЕДИЦИЯ (от лат . expeditio - приведение в порядок, поход),..1) отправка, рассылка чего-либо (напр., корреспонденции, грузов и т. п.)...2) Отдел учреждения, предприятия, производящий отправку, рассылку чего-либо...3) Название некоторых учреждений в Российской империи (экспедиция заготовления государственных бумаг, Тайная экспедиция, Оренбургская экспедиция)...4) Поездка, поход группы лиц, отряда с каким-либо специальным (научным, военным) заданием; группа участников такого мероприятия.
ЭКСПЕДИЦИЯ РУССКИХ ЭСКАДР В СЕВЕРНУЮ АМЕРИКУ , военная демонстрация России в 1863-64, во время Гражданской войны в США, с целью поддержки федерального правительства Севера и создания угрозы морским коммуникациям Великобритании и Франции, поддерживавших южан. Поход двух эскадр (контрадмиралы С. С. Лесовский и А. А. Попов) содействовал победе северян и русско-американскому сближению.
ЭКСПЕРИМЕНТ (от лат . experimentum - проба, опыт), метод познания, при помощи которого в контролируемых и управляемых условиях исследуются явления природы и общества.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФОНЕТИКА , инструментальные методы изучения звуков речи.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ ИНСТИТУТ , название ряда научных учреждений...1) Один из первых НИИ в России, основан в 1890 в Санкт-

Петербурге. Существовал на частные средства. В институте выполнены фундаментальные исследования по физиологии, биохимии и др. В 1917-32 в системе Наркомздрава РСФСР...2) Всесоюзный институт экспериментальной медицины им. А. М. Горького (ВИЭМ) при СНК СССР, организован в 1932 на базе предыдущего. С 1934 в Москве. С институтом связаны многие достижения отечественной медицины и биологии. В 1944 ВИЭМ стал основной базой при создании АМН СССР...3) НИИ Российской АМН, организован в 1944 в Ленинграде на базе филиала ВИЭМ. Исследования по физиологии человека, высшей нервной деятельности и ее нейрофизиологическим основам и др.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЭНДОКРИНОЛОГИИ И ХИМИИ ГОРМОНОВ ИНСТИТУТ Российской АМН , организован в 1965 в Москве. Исследования по физиологии, биохимии и патологии эндокринной системы.
ЭКСПЕРТИЗА (франц . expertise, от лат. expertus - опытный), исследование специалистом (экспертом) каких-либо вопросов, решение которых требует специальных познаний в области науки, техники, искусства и т. д.
ЭКСПЕРТНЫЕ ОЦЕНКИ , количественные и (или) порядковые оценки процессов или явлений, не поддающихся непосредственному измерению. Основываются на суждениях специалистов.
ЭКСПИРАЦИЯ (лат . expiratio), выдох, выдыхание.
ЭКСПЛАНТАЦИЯ (от экс ... и лат. planto - сажаю), то же, что культура ткани.
ЭКСПЛИЦИТНЫЙ (англ . explicit), явно, открыто выраженный.
"ЭКСПЛОРЕР" (англ . Explorer, букв. - исследователь), серия американских искусственных спутников Земли для изучения космического пространства; программа их разработки. Некоторые "Эксплореры" выводились на окололунные орбиты. Максимальная масса "Эксплорера" до 660 кг. "Эксплорер-1" - первый американский искусственный спутник Земли (1958). В 1958-81 запущено 65 "Эксплореров", из них 56 успешно.
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ РАЗВЕДКА , разведочные работы, проводимые одновременно с разработкой месторождения для уточнения качества и запасов полезного ископаемого, геологического строения и др.
ЭКСПЛУАТАЦИЯ (от франц . exploitation - использование, извлечение выгоды),..1) присвоение результатов чужого труда...2) Разработка, использование природных богатств...3) Использование средств труда и транспорта.
ЭКСПОЗЕ (франц . expose),..1) краткое изложение какого-либо документа или выдержки из него...2) В парламентах - краткое сообщение премьер-министра или министра по вопросам текущей политики.
ЭКСПОЗИМЕТР , то же, что экспонометр.
ЭКСПОЗИЦИОННОЕ ЧИСЛО , условное число, выражающее экспозицию, необходимую для получения фотографического изображения нормальной плотности на фотоматериале определенной светочувствительности и при определенной освещенности объекта съемки.
ЭКСПОЗИЦИЯ , в литературном произведении изображение расстановки персонажей и обстоятельств, непосредственно предваряющей начало развертывания фабульного действия (ср. с прологом). Располагается в начале, реже в середине или конце произведения.
ЭКСПОЗИЦИЯ (в музыке) , начальный раздел сонатной формы, в котором излагаются основные темы произведения, а также 1-я часть фуги, включающая проведение темы во всех голосах.
ЭКСПОЗИЦИЯ , произведение освещенности светочувствительного материала на время его освещения (выдержку). Выражается в лк·с.
ЭКСПОЗИЦИЯ (от лат . expositio - выставление напоказ, изложение), в музеях и на выставках - размещение экспонатов в определенной системе (хронологической, типологической и пр.).
ЭКСПОЗИЦИЯ СКЛОНОВ , расположение склонов горных хребтов, холмов и других элементов рельефа по отношению к странам света или преобладающим ветрам. Различия в экспозиции склонов - одна из главных причин разнообразия горных ландшафтов.

ЭКСПОНАТ (от лат . exponatus - выставленный напоказ), предмет, выставляемый для обозрения в музее или на выставке.
ЭКСПОНЕНТА (от лат . exponens - показывающий), то же, что показательная кривая или (экспоненциальная) показательная функция.
ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ , то же, что показательная функция.
ЭКСПОНОМЕТР (от лат . expono - выставляю, показываю и ...метр) (экспозиметр), устройство для определения экспозиции при фото- и киносъемках или фотокопировании. Наиболее распространены фотоэлектрические экспонометры, действие которых основано на измерениях яркости или освещенности объекта съемки.
ЭКСПОРТ (от лат . exporto - вывожу), вывоз товаров или капиталов за границу.
ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНЫЙ БАНК США (Export-Import Bank of the United States) , государственный банк США по кредитованию экспортно-импортных операций страны. Предоставляет кредиты и гарантии преимущественно на срок от 5 лет и выше. Основан в 1934. Капитал 1 млрд. долл., основные источники ресурсов - средства денежного рынка США и долгосрочные займы казначейства. Ежегодный объем кредитов и гарантий устанавливается конгрессом США.
ЭКСПОРТНЫЕ БАНКИ , банки отдельных стран, специализирующиеся на операциях, связанных с внешней торговлей; см. также Экспортные кредиты.
ЭКСПОРТНЫЕ КРЕДИТЫ , кредиты, предоставляемые экспортерами товаров их импортерам.
ЭКСПРЕСС (англ . express), поезд, судно и т. п. для поездок на дальние расстояния, идущие с повышенной по сравнению с обычной скоростью, с меньшим числом остановок.
ЭКСПРЕССИВНОСТЬ (в генетике) , степень выраженности признака, определяемого данным геном. Может меняться в зависимости от генотипа, в который входит данный ген, и от условий внешней среды.
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ , оперативное информационно-библиографическое издание, содержащее главным образом рефераты публикаций о важнейших открытиях, изобретениях в какой-либо области науки и техники.
ЭКСПРЕССИОНИЗМ (от лат . expressio - выражение), направление в литературе и искусстве 1-й четв. 20 в., провозгласившее единственной реальностью субъективный духовный мир человека, а его выражение - главной целью искусства. Стремление к "экспрессии", обостренному самовыражению, напряженности эмоций, гротескной изломанности, иррациональности образов, наиболее ярко проявилось в культуре Германии и Австрии (писатели Г. Кайзер, В. Газенклевер в Германии, Ф. Верфель в Австрии, художники Э. Нольде, Ф. Марк, П. Клее в Германии, О. Кокошка в Австрии, австрийские композиторы А. Шенберг, А. Берг, немецкие кинорежиссеры Ф. В. Мурнау, Р. Вине, П. Лени). В рамках экспрессионизма возникли ранние образцы абстрактного искусства (В. В. Кандинский); у ряда художников, прежде всего немецких, экспрессионизм получил яркую антивоенную и антиимпериалистическую окраску (Э. Барлах, Ж. Грос, О. Дикс).
ЭКСПРЕССИЯ , выразительность; яркое, значительное проявление чувств, настроений, мыслей.
ЭКСПРОМТ (от лат . expromptus - готовый),..1) небольшое стихотворение, чаще шуточного содержания, созданное мгновенно, разновидность импровизации...2) Лирическая музыкальная пьеса импровизационного склада, преимущественно для фортепьяно...3) В широком смысле - различного рода выступления, исполнения без предварительной специальной подготовки ("выступать экспромтом").
ЭКСПРОПРИАЦИЯ (от средневекового лат . expropriatio - лишение собственности), принудительное (безвозмездное или оплачиваемое) лишение собственности.
ЭКССУДАТ (от лат . exsudo - выпотеваю, выделяю), воспалительный выпот - серозная, гнойная, кровянистая или фибринозная жидкость, просачивающаяся

из мелких кровеносных сосудов в ткани или полости тела при воспалении (напр., при экссудативном плеврите). Ср. Транссудат.
ЭКСТАЗ (от греч . ekstasis - исступление, восхищение), высшая степень восторга, воодушевления, иногда на грани исступления.
ЭКСТЕНСИВНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ , система ведения хозяйства, при которой рост объема продукции достигается за счет расширения обрабатываемых земельных площадей.
ЭКСТЕНСИВНЫЙ (от позднелат . extensivus - расширительный, растяжимый), связанный с увеличением, распространением; противоположный интенсивному.
ЭКСТЕР Александра Александровна (1882-1949) , российская художница. Жила и работала в Киеве, Москве, с 1924 - в Париже. В лучших своих работах органически соединила принципы кубизма, конструктивизма и модерна, тем самым примкнув к ар деко. Наряду с авангардистской живописью занималась (с 1915) сценографией; оформляла спектакли Камерного театра в Москве, Московского Художественного театра (МХТ), балетные постановки А. П. Павловой и др., а также фильм "Аэлита" Я. А. Протазанова (1923).
ЭКСТЕРИОРИЗАЦИЯ (от лат . exterior - внешний), переход изнутри вовне. Психологическое понятие, означающее переход действий из внутренней и свернутой формы в форму развернутого действия. Противоположность - интериоризация.
ЭКСТЕРНАЛИЗМ (от лат . externus - внешний), методологическое направление в истории и философии науки 30-х гг. 20 в., усматривающее источник развития научных идей непосредственно во внешних социальных (экономических и политических) факторах.
ЭКСТЕРНАТ (от лат . externus - посторонний), порядок сдачи экзаменов за курсы полной средней общеобразовательной школы или средних и высших профессиональных учебных заведений для лиц, в них не обучавшихся (экстернов).
ЭКСТЕРОЦЕПТОРЫ (от лат . exter - внешний и рецепторы), специализированные чувствительные образования, воспринимающие световые, звуковые, тепловые и другие раздражения из внешней среды; расположены в органах зрения, слуха, в коже и др. Ср. Интероцепторы.
ЭКСТЕРРИТОРИАЛЬНОСТЬ (от экс ... и лат. territorialis - относящийся к данной территории), подчинение законам собственного государства и полный иммунитет от юрисдикции иностранного государства (см. также Иммунитет дипломатический).
ЭКСТЕРЬЕР ЖИВОТНЫХ (франц . exterieur, от лат. exterior - внешний), внешний вид и телосложение животного. Экстерьер животных оценивают внешним осмотром и промерами отдельных частей тела; результаты оценки выражают в баллах.
ЭКСТИНКЦИЯ СВЕТА (от лат . exstinctio- гашение), ослабление света при распространении в среде за счет процессов поглощения и рассеяния. Мерой экстинкции света служит коэффициент экстинкции света k =4pnml, где n - показатель преломления, l - длина волны, m - показатель экстинкции света, входящий в выражение Бугера-Ламберта-Бера закона.
ЭКСТРА ... (от лат. extra - сверх, вне), приставка, означающая: сверх, вне, дополнительно.
ЭКСТРАВАГАНТНЫЙ (франц . extravagant), необычный, причудливый, не соответствующий общепринятым обычаям, нормам, моде.
ЭКСТРАВЕРТИВНЫЙ (от экстра ... и лат. verto - поворачиваю, обращаю), обращенный вовне; психологическая характеристика личности, направленной на внешний мир и деятельность в нем, отличающейся преобладающим интересом к внешним объектам и т. п. Понятие введено К. Г. Юнгом. См. Интровертивный.
ЭКСТРАГЕНТЫ , вещества, способные избирательно извлекать отдельные компоненты из твердых материалов (при выщелачивании либо экстрагировании) или жидких смесей (при жидкостной экстракции). Экстрагентами служат углеводороды, спирты, водные растворы неорганических кислот и щелочей, фосфаты (эфиры), нафтеновые и фосфорорганические кислоты и др.

ЭКСТРАГИРОВАНИЕ (от лат . extraho - вытягиваю, извлекаю), способ извлечения одного или нескольких компонентов из твердых тел обычно с помощью органических растворителей (экстрагентов). Применяется для выделения органических соединений из растительного сырья, растительных и эфирных масел и др. См. также Выщелачивание.
ЭКСТРАДИЦИЯ , см. Выдача преступников.
ЭКСТРАКТ , краткое изложение содержания дела с приведением выдержек из документов в государственных учреждениях России 18 - нач. 20 в.
ЭКСТРАКТ (от лат . extractus - вытянутый), лекарственная форма, получаемая извлечением (вытяжкой) действующего компонента из лекарственного сырья с помощью экстрагента, по виду которого экстракты разделяют на водные, спиртовые, эфирные и др.
ЭКСТРАКЦИЯ ЖИДКОСТНАЯ , способ разделения и извлечения компонентов смеси путем их перевода из одной жидкой фазы (напр., водного раствора) в другую (обычно органическую), содержащую экстрагент. В промышленности осуществляется главным образом в противоточных аппаратах (экстракторах) непрерывного действия. Применяется в гидрометаллургии (напр., для извлечения меди), для разделения редких и рассеянных элементов, в аналитической химии и др.
ЭКСТРАОРДИНАРНЫЙ (лат . extraordinarius, от extra - вне и ordo - ряд, порядок),..1) чрезвычайный, исключительный, из ряда вон выходящий...2) (Устар.) в обозначении ученых должностей - сверхштатный, в противоположность ординарному (штатному).
ЭКСТРАПИРАМИДНАЯ СИСТЕМА (в физиологии) , совокупность структур, расположенных в больших полушариях и стволе головного мозга, участвующих в управлении движениями, регуляции мышечного тонуса, эмоциональных проявлениях (смех, плач).
ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ (от экстра ... и лат. polio - приглаживаю, изменяю),..1) распространение выводов, полученных из наблюдения над одной частью явления, на другую часть его...2) В статистике - распространение установленных в прошлом тенденций на будущий период (экстраполяция во времени применяется для перспективных расчетов населения); распространение выборочных данных на другую часть совокупности, не подвергнутую наблюдению (экстраполяция в пространстве). Методы экстраполяции во многих случаях сходны с методами интерполяции.
ЭКСТРАСЕНС (от экстра ... и сенсорный), термин, употребляющийся для обозначения человека, обладающего способностями сверхчувствительного (экстрасенсорного) восприятия или воздействия. См. Парапсихология.
ЭКСТРАСИСТОЛИЯ (от экстра ... и систола), аритмия сердца, характеризующаяся преждевременным его сокращением, за которым большей частью следует удлиненная (компенсаторная) пауза, что создает ощущение "перебоя".
ЭКСТРЕМАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ , способ автоматического регулирования, состоящий в установлении и поддержании такого режима работы управляемого объекта, при котором достигается экстремальное (минимальное или максимальное) значение некоторого критерия, характеризующего качество функционирования объекта.
ЭКСТРЕМИЗМ (от лат . extremus - крайний), приверженность к крайним взглядам, мерам (обычно в политике).
ЭКСТРЕМУМ (от лат . extremum - крайнее), см. Максимум и минимум.
ЭКСТРЕННЫЙ (от лат . extra - вне, кроме, сверх), спешный, неотложный, внеочередной.
ЭКСТРУЗИЯ в геологии , процесс выжимания вязкой лавы при вулканическом извержении.
ЭКСТРУЗИЯ (от средневекового лат . extrusio - выталкивание) полимеров (шприцевание), способ изготовления профилированных изделий большой длины из пластмасс и резин. Заключается в непрерывном выдавливании размягченного материала через отверстие определенного сечения. Осуществляется в экструдере, чаще всего шнековом (червячном). Применяется

в производстве труб, пленок, автомобильных камер, для наложения электрической изоляции на провода. Об экструзии металлов см. Прессование.
ЭКСЦЕНТРИК (от экс ... и центр), диск (или цилиндр), насаженный на вал с эксцентриситетом, т. е. со смещением оси диска относительно оси вала. Применяется в механизмах, преобразующих вращательное движение вала в поступательное движение ползуна.
ЭКСЦЕНТРИКА в театре , цирке, кино, на эстраде, заостренно-комедийное, часто гротесковое изображение алогичных, нелепых действий персонажа.
ЭКСЦЕНТРИСИТЕТ конического сечения , число, равное отношению расстояния от точки конического сечения до фокуса к расстоянию от этой точки до соответствующей директрисы.
ЭКСЦЕНТРИСИТЕТ в технике , см. Эксцентрик.
ЭКСЦЕНТРИЧНЫЙ , странный, с причудами, необычный, из ряда вон выходящий (напр., эксцентричный поступок).
ЭКСЦЕСС (от лат . excessus - выход),..1) крайнее проявление чего-либо; излишество (невоздержанность)...2) Нарушение нормального хода чего-либо (напр., общественного порядка).
ЭКСЧЕЙНДЖ ТЕЛЕГРАФ (Exchange Telegraph CO . Ltd.), английское акционерное информационное агентство. Основано в 1872, Лондон. Распространяет экономическую, финансовую и статистическую информацию, парламентские, судебные, спортивные новости.
ЭКСЭРГИЯ то же , что эксергия.
ЭКТАЗИЯ (от греч . ektasis - растягивание), растяжение на ограниченном участке бронха, кровеносного сосуда и т. п.
ЭКТО ... (от греч. ektos - вне, снаружи), часть сложных слов, означающая: внешний, наружный.
ЭКТОГЕНЕЗ (от экто ... и ...генез), общее название направлений в эволюционном учении, рассматривающих историческое развитие живой природы как прямое приспособление организмов к среде обитания. Пример эктогенеза - ламаркизм.
ЭКТОДЕРМА (от экто ... и дерма),..1) наружный зародышевый листок многоклеточных животных. Из эктодермы образуются кожный эпителий, нервной системы, органы чувств, передний и задний отделы кишечника. Ср. Энтодерма, Мезодерма...2) Наружный слой стенки тела у кишечнополостных.
ЭКТОПАРАЗИТЫ (от экто ... и паразиты), обитают на поверхности животного или растительного организма (называемого хозяином); напр., мучнисто-росяные грибы - эктопаразиты растений.
ЭКТОПИЯ (от греч . ektopos - смещенный), врожденное или приобретенное смещение внутреннего органа или ткани, иногда с выходом на поверхность тела (напр., эктопия мочевого пузыря).
ЭКУМЕНА , см. Ойкумена.
ЭКУМЕНИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ (от ойкумена) , движение христианских (первоначально протестантских) церквей за объединение всех христианских церквей. Руководящий орган - Всемирный совет церквей (с 1948).
ЭКХАРТ (Eckhart) Иоганн (Майстер Экхарт) (ок . 1260-1327), представитель немецкой средневековой мистики, приближавшийся к пантеизму; доминиканец, проповедовал на немецком языке. В учении об абсолюте выделял безосновное божественное ничто ("бездну") как основу Бога и всего бытия. В 1329 папской буллой многие тезисы Экхарта объявлены еретическими.
ЭКХАУТ (Eeckhout) Гербранд ван ден (1621-1674) , нидерландский живописец, ученик и друг Рембрандта. Писал портреты, в том числе и групповые, бытовые сцены; подражал манере учителя.
ЭКХОВИРУСЫ , группа РНК-содержащих вирусов; некоторые вызывают гастроэнтерит, менингит, болезни дыхательных путей у человека и животных.
ЭКЮ , валютная единица Европейского союза, введена в 1979. Название дано по первым трем буквам английского термина "европейская валютная единица" (ECU, European Currency Unit) и совпадает с названием французской монеты. В настоящее время название ЭКЮ решено заменить на евро.

ЭКЮ (франц . ecu), французская монета. Чеканились золотые (с 13 в. до 1653) и серебряные экю (1641-1793); демонетизирована в 1834, в 19 в. экю называлась 5-франковая монета.
ЭЛАГАБАЛ (Гелиогабал) (Heliogabalus) (204-222) , римский император с 218. В 217 стал в г. Эмеса (римская провинция Сирия) жрецом сирийского бога солнца Элагабала (отсюда его имя). Расточительность и распутство Элагабала вызывали всеобщее недовольство, убит преторианцами.
ЭЛАГАБАЛ , в западносемитской мифологии бог солнца и плодородия. В Римской империи в период правления императора Элагабала, бывшего жрецом этого бога, почитался как верховное божество римского пантеона.
ЭЛАЙОН (Elion) Гертруда Белл (р . 1918), американский биохимик и фармаколог. Исследования фармакологического действия антиметаболитов нуклеиновых кислот, используемых как противовирусные и противоопухолевые средства. Нобелевская премия (1988, совместно с Дж. Блэком и Дж. Хитчингсом).
ЭЛАМ , древнее государство в юго-западной части Иранского нагорья (территория современного Хузистана и Луристана) в 3-м тыс. - сер. 6 в. до н. э. Центр - Сузы (совр. Шуш). Расцвет государства в 13-12 вв. до н. э. Был завоеван Мидией, затем Ахеменидами.
ЭЛАМСКИЙ ЯЗЫК , язык эламитов (населения Элама). Установлено родство с дравидийскими языками. Письменные памятники (иероглифические и клинописные надписи) 3-го тыс. до н. э. - 4 в. до н. э.
ЭЛАНД (Oland) , остров в Балтийском м., в составе Швеции. 1342 км2. Известняковое плато высотой до 57 м. Сосновые и широколиственные леса, верещатники. Земледелие (зерновые, сахарная свекла), животноводство. Соединен с материком мостом (св. 6 км). Главная гора - Боргхольм.
ЭЛАРА , спутник Юпитера, открыт Ч. Д. Перрайном (США, 1905). Расстояние от Юпитера 11,74 млн. км, радиус ок. 40 км, сидерический период обращения 260,1 сут.
ЭЛАС (сокр . от греч. названия - Народно-освободительная армия Греции), вооруженные силы греческого Движения Сопротивления в годы 2-й мировой войны. Создана в декабре 1941 по решению ЭАМ (Греческого национально-освободительного фронта) на базе партизанских отрядов. В октябре 1944 ЭЛАС (77 тыс. человек) освободила территорию Греции от фашистских оккупантов. Расформирована в 1945.
ЭЛАСТИК , принятое в России название высокорастяжимой текстурированной нити.
ЭЛАСТИН (от греч . elastos - гибкий, тягучий), структурный белок, присутствующий в эластичной соединительной ткани животных и человека. По свойствам близок коллагену.
ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА (в биологии) , волокна соединительной ткани животных и человека, состоящие в основном из эластина. В отличие от коллагеновых волокон, менее прочны на разрыв и более растяжимы; выполняют опорно-механическую функцию. Имеются в стенках кровеносных сосудов, эластичных хрящах.
ЭЛАСТИЧНОСТЬ , способность материала или изделия испытывать значительные упругие деформации без разрушения при сравнительно небольшой действующей силе. К эластичным материалам относится, напр., резина.
ЭЛАСТИЧНОСТЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ , экономический термин, обозначающий способность покупательского спроса изменяться в определенных границах под влиянием таких факторов, как доходы, цены и т. д.
ЭЛАСТОМЕРЫ , полимеры, обладающие при обычных температурах высокоэластичными свойствами, т. е. способные к огромным (до многих сотен процентов) обратимым деформациям растяжения. Типичные эластомеры - каучуки и резины.
ЭЛВА (Elva) , город (с 1938) в Эстонии, на р. Элва. Железнодорожная станция. 6,4 тыс. жителей (1991). Краеведческий музей.
ЭЛГАР (Elgar) Эдуард (1857-1934) , английский композитор и дирижер. Деятель движения за возрождение традиций английской народной и старинной

профессиональной музыки. Оратории (в т. ч. "Сновидение Геронтиуса", 1900), кантаты, оркестровые сочинения и др.
ЭЛГОН (Elgon) , потухший вулкан в Вост. Африке, на границе Уганды и Кении. Высота 4322 м.
ЭЛЕБАЕВ Мукай (1905-43) , киргизский писатель. Сборник лирических стихов гражданского звучания "Майдан" (1933), "Письмо" (1941), "Великий марш" (1943); автобиографическая повесть "Долгий путь" (1936). Погиб на фронте.
ЭЛЕВАТОР (от лат . elevator - поднимающий),..1) конвейер для перемещения грузов вертикально или под большим углом к горизонту...2) Аппарат в системах отопления для смешения горячей воды, поступающей из тепловой сети, с водой, возвращающейся из местной системы. По действию аналогичен струйному насосу...3) Сооружение для хранения больших масс зерна, оборудованное устройствами для приема, взвешивания, сушки, очистки и отгрузки зерна.
ЭЛЕВСИН , древнегреческий город около Афин, культовый центр богини земледелия Деметры (см. Элевсинские мистерии). Сохранились остатки святилищ и других построек.
ЭЛЕВСИНСКИЕ МИСТЕРИИ , в Др. Греции, в г. Элевсин, ежегодные религиозные празднества в честь Деметры и Персефоны.
ЭЛЕГАЗ , см. в ст. Серы фториды.
ЭЛЕГИЧЕСКИЙ ДИСТИХ , двустишие из гекзаметра и пентаметра ("пятимерника", т. е. гекзаметра с усечениями в середине и в конце стиха) - размер античных элегий, эпиграмм, некоторых видов эпоса.
ЭЛЕГИЯ (греч . elegeia),..1) жанр лирической поэзии; в ранней античной поэзии - стихотворение, написанное элегическим дистихом, независимо от содержания; позднее (Каллимах, Овидий) - стихотворение грустного содержания. В новоевропейской поэзии сохраняет устойчивые черты: интимность, мотивы разочарования, несчастливой любви, одиночества, бренности земного бытия, определяет риторичность в изображении эмоций; классический жанр сентиментализма и романтизма ("Признание" Е. Баратынского)...2) Вокальная или инструментальная музыкальная пьеса задумчивого, печального характера.
ЭЛЕЙСКАЯ ШКОЛА (элеаты) древнегреческой философии (6-5 вв . до н. э.). Главные представители: Парменид и Зенон из Элеи (отсюда название), Мелисс Самосский. Отводя главную роль в познании мышлению, элейская школа противопоставила его чувственному восприятию как текучему и неустойчивому; впервые в истории философии выдвинула идею единого бытия, понимая его как непрерывное, неизменное, присутствующее в любом мельчайшем элементе действительности, исключающее множественность вещей и их движение.
ЭЛЕКТОРАТ (англ . electorate от лат. elector - избиратель), ..1) совокупность избирателей, поддерживающих на выборах какую-либо программу, партию или кандидатуру. ..2) Вообще все те, кто имеет право голосовать на выборах.
ЭЛЕКТРА , в греческой мифологии дочь Агамемнона и Клитемнестры, спасительница и помощница брата Ореста, которому помогла отомстить за отца, убив мать и ее возлюбленного Эгисфа. Образ Электры получил развитие в мировой литературе (Софокл, Эврипид и др.).
ЭЛЕКТРЕТЫ , диэлектрики, способные длительное время находиться в наэлектризованном состоянии после снятия внешнего воздействия, вызвавшего электризацию (электрические аналоги постоянных магнитов). Получают из восков и смол, полимеров, неорганических диэлектриков, охлаждая их в сильном электрическом поле (термоэлектреты) или облучая светом фотопроводящие диэлектрики в сильном электрическом поле (фотоэлектреты). Применяются в качестве источников постоянного электрического поля в технике связи (микрофоны и телефоны), как чувствительные датчики в дозиметрии, как пьезодатчики и т. д.
ЭЛЕКТРИК (франц . electrique), голубовато-синий с сероватым оттенком (о цвете).

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ , широкое внедрение в производство и быт электрической энергии. Электрификация повышает производительность труда и эффективность производства.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДУГА (вольтова дуга) , электрический разряд в газе в виде яркосветящегося плазменного шнура. Впервые наблюдалась В. В. Петровым в 1802. Применяется для плавки и сварки металлов, для освещения и других целей. Электрическая дуга, возникающая при разрыве цепей высокого напряжения, - вредное явление.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЕМКОСТЬ (C) , величина, характеризующая способность проводника удерживать электрический заряд. Для уединенного проводника C = Q/j, где Q - заряд проводника, j - его потенциал. Электрическая емкость конденсатора C = Q/(j1-j2), где Q - абсолютная величина заряда одной из обкладок, j1-j2 - разность потенциалов между обкладками (j1>j2). Измеряется в системе СГС в см, в СИ в фарадах.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИЗГОРОДЬ (электропастух) , проволока, подвешенная на кольях с изоляторами, получающая маломощные электрические импульсы высокого напряжения. Используется главным образом для ограничения передвижения животных в пределах отведенного участка пастбища.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИНДУКЦИЯ (D) , величина, характеризующая электрическое поле в веществе наряду с напряженностью (E): D = eE, где e - диэлектрическая проницаемость вещества. Поток электрической индукции через замкнутую поверхность определяется свободными зарядами, находящимися внутри этой поверхности (т. е. не зависит от связанных зарядов, входящих в состав нейтральных атомов и молекул).
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОРОНА , то же, что коронный разряд.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЛАМПА , искусственный источник света, в котором электрическая энергия преобразуется в энергию оптического излучения. Источником излучения в электрической лампе может быть нагретый до высокой температуры проводник, электрический разряд в газе или парах металла либо люминофор.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА , машина, действие которой основано на использовании явления электромагнитной индукции; преобразует механическую энергию в электрическую (генератор), электрическую энергию в механическую (двигатель) либо электрическую энергию с одними параметрами (напряжением, частотой и др.) в электрическую энергию с другими (напр., преобразователь частоты). Действие всякой электрической машины обратимо, однако выпускаются они обычно для определенного режима работы.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ , см. Мощность электрическая.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ , плавильная или нагревательная печь, в которой тепловой эффект достигается с помощью электрического тока. Различают дуговые, индукционные, печи сопротивления, электронно-лучевые и др.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДСТАНЦИЯ , электроустановка или совокупность электрических устройств для преобразования электрического тока по напряжению (трансформаторная подстанция) или частоте (преобразовательная подстанция), а также для распределения электрической энергии между потребителями.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДСТАНЦИЯ , электроустановка или совокупность электрических устройств для преобразования электрического тока по напряжению (трансформаторная подстанция) или частоте (преобразовательная подстанция), а также для распределения электрической энергии между потребителями.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОСТОЯННАЯ , коэффициент пропорциональности ?o в законе Кулона определяющем (в единицах СИ) силу взаимодействия F двух находящихся на расстоянии r точечных электрических зарядов q1 и q2; ?o = (?oc2)-1 Ф/м = 8,854187817·10-12 Ф/м, где ?o - магнитная постоянная. Электрическая постоянная называется также диэлектрической проницаемостью вакуума.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ , минимальная напряженность однородного электрического поля, при которой наступает пробой диэлектриков.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА , группа методов разведочной геофизики; основана на изучении естественных и искусственных электромагнитных полей, возникающих в земной коре под воздействием источников постоянного и переменного тока. Применяется при геологическом картировании, поисках и разведке месторождений полезных ископаемых и т. п.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СЕТЬ , совокупность устройств для соединения источников электроэнергии (обычно электростанций) с приемниками (потребителями). Состоит из ЛЭП, трансформаторных и преобразовательных подстанций, соединительных проводов (кабелей) и др.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ , см. Электростанция.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА , графическое изображение электрических цепей электронных, электро- или радиотехнических устройств, на котором условными обозначениями показаны элементы данного устройства и соединения между ними.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ , совокупность различных устройств и соединяющих их проводников (или элементов электропроводящей среды), по которым может протекать электрический ток.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ , группы видоизмененных мышечных, нервных или железистых клеток, дающих электрический разряд (до нескольких сотен В); органы защиты, нападения, внутривидовой сигнализации и ориентации в пространстве у многих рыб (электрические скаты, сомы, угри).
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СКАТЫ (гнюсообразные) , отряд хрящевых рыб, надотряд скатов. Имеют электрические органы. Длина тела до 1,8 м, весят до 90 кг. Более 30 видов, в Атлантическом, Тихом, Индийском океанах и в Средиземном м. В водах России не встречаются.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЧАСЫ (электромеханические часы) , работают от источника электрической энергии, который через контакты, управляемые маятником или балансом, периодически подключается к электроприводу стрелок.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР , устройство для преобразования различных видов энергии (механической, химической, тепловой и т. д.) в электрическую.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ (электродвигатель) , электрическая машина, преобразующая электрическую энергию в механическую. Основной вид двигателя в промышленности, на транспорте, в быту. Различают электрические двигатели постоянного и переменного тока. Последние подразделяются на синхронные и асинхронные. Мощность от десятых долей Вт до десятков МВт.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗАРЯД , величина, определяющая интенсивность электромагнитного взаимодействия заряженных частиц; источник электромагнитного поля. Электрический заряд любых заряженных тел - целое кратное элементарного электрического заряда e. Электрические заряды составляющих адронов - кварков - дробные (кратны 1/3 e). Полный электрический заряд замкнутой системы сохраняется при всех взаимодействиях.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАРОТАЖ , изучение естественного электрического поля, самопроизвольно возникающего в разрезе буровой скважины или искусственно созданного. Основан на различии электрических свойств горных пород в скважине. Используется для определения литологического состава горных пород, выявления полезных ископаемых и т. п.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД (электропривод) , электромеханическое устройство для приведения в движение механизма или машины, в котором источник механической энергии - электрический двигатель. В электрический привод входят также передаточный механизм, преобразовательное устройство и аппаратура управления. В автоматизированном электрическом приводе управление осуществляется с использованием средств автоматики, в т. ч. микропроцессорной техники.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗРЯД В ГАЗАХ (газовый разряд) , прохождение электрического тока через газ под действием электрического поля. Особенность газов состоит в том, что электрический разряд в газах сам создает в них носители заряда - свободные электроны и ионы и

обусловливает их концентрацию и распределение в объеме газа. В зависимости от давления, рода газа, процессов на электродах, плотности разрядного тока и др. возникают различные типы разрядов: тихий, тлеющий, дуговой, искровой, коронный, кистевой. По способу подведения энергии различают: разряд на постоянном токе, переменном токе низкой частоты, высокочастотный разряд и импульсный разряд.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , ракетный двигатель, в котором в качестве источника энергии для создания тяги используется электрическая энергия бортовой энергоустановки космического летательного аппарата. Применяется для коррекции траектории и ориентации космических аппаратов. Электрические ракетные двигатели разделяются на электротермические, электростатические и электромагнитные.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СОМ , рыба отряда сомообразных. Единственный вид семейства. Имеет электрические органы. Длина 20-65 см, иногда до 1 м. В пресных водах тропической Зап. Африки и р. Нил. Объект местного промысла. Издавна используется местными жителями в народной медицине ("электротерапия").
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТУЛ , в США приспособление, которое использовалось для приведения в исполнение приговора о смертной казни с помощью электрического тока высокого напряжения.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЧЕТЧИК , прибор для учета расхода (потребления) электроэнергии в сетях переменного или постоянного тока. В электрическом счетчике подвижная часть вращается во время потребления электроэнергии, расход которой (обычно в кВт·ч или А·ч) определяется по показаниям счетного механизма.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК , направленное (упорядоченное) движение заряженных частиц: электронов, ионов и др. Условно за направление электрического тока принимают направление движения положительных зарядов.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР , электрическая машина, не имеющая подвижных частей и преобразующая переменный ток одного напряжения в переменный ток другого напряжения. В простейшем случае состоит из магнитопровода (сердечника) и расположенных на нем двух обмоток - первичной и вторичной. Преобразуемый ток подается в первичную обмотку; возникающий при этом в сердечнике переменный магнитный поток наводит во вторичной обмотке эдс взаимоиндукции. Отношение напряжений в обмотках равно отношению числа витков в них. Основные типы электрических трансформаторов - силовые, измерительные, импульсные. Мощность от долей В·А до сотен МВ·А.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УГОРЬ , рыба отряда карпообразных. Единственный вид семейства. Имеет электрические органы, занимающие ок. 4/5 длины тела. Дает разряд до 650 В (обычно меньше). Длина от 1 до 3 м, весит до 40 кг. В реках Амазонка и Ориноко. Объект местного промысла. Лабораторное животное. Часто содержатся в больших аквариумах.
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ВЗРЫВАНИЕ , взрывание зарядов взрывчатых веществ при помощи электродетонаторов. Применяется в основном в горном деле и строительстве.
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОГАЩЕНИЕ (электросепарация) , разделение полезных ископаемых или материалов по вещественному составу, основанное, как правило, на их различии в электропроводности.
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ , частная форма проявления электромагнитного поля; создается электрическими зарядами или переменным магнитным полем и характеризуется напряженностью электрического поля.
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТОРМОЖЕНИЕ , осуществляется либо переключением исполнительного электродвигателя движущегося механизма в генераторный режим (при этом кинетическая энергия механизма преобразуется в электрическую), либо изменением направления вращающего момента электродвигателя.
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО (от греч . elektron - янтарь), совокупность явлений, в которых обнаруживается существование, движение и взаимодействие (посредством электромагнитного поля) заряженных частиц. Учение об электричестве - один из основных разделов физики. Часто под электричеством понимают электрическую энергию, напр., когда говорят об

использовании электричества в народном хозяйстве; значение термина "электричество" менялось в процессе развития физики и техники. О применении электричества в технике см. Электротехника.
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО , совокупность явлений, обусловленных существованием, движением и взаимодействием заряженных тел или частиц - носителей электрических зарядов. Связь электричества и магнетизма Взаимодействие неподвижных электрических зарядов осуществляется посредством электростатического поля. Движущиеся заряды (электрический ток) наряду с электрическим полем возбуждают и магнитное поле, то есть порождают электромагнитное поле, посредством которого осуществляются электромагнитные взаимодействия. Таким образом, электричество неразрывно связано с магнетизмом. Электромагнитные явления описываются классической электродинамикой, в основе которой лежат уравнения Максвелла.Происхождение терминов "электричество" и "магнетизм"Простейшие электрические и магнитные явления известны с глубокой древности. Близ города Магнесия в Малой Азии были найдены удивительные камни (по месту нахождения их назвали магнитными, или магнитами), которые притягивали железо. Кроме того, древние греки обнаружили, что кусочек янтаря (греч. elektron, электрон), потертый о шерсть, мог поднять маленькие клочки папируса. Именно словам "магнит" и "электрон" обязаны своим происхождением термины "магнетизм", "электричество" и производные от них.Электромагнитные силы в природеКлассическая теория электричества охватывает огромную совокупность электромагнитных процессов. Среди четырех типов взаимодействий - электромагнитных, гравитационных, сильных (ядерных) и слабых, существующих в природе, электромагнитные взаимодействия занимают первое место по широте и разнообразию проявлений. В повседневной жизни, за исключением притяжения к Земле и приливов в океане, человек встречается в основном только с проявлениями электромагнитных сил. В частности, упругая сила пара имеет электромагнитную природу. Поэтому смена "века пара" "веком электричества" означала лишь смену эпохи, когда не умели управлять электромагнитными силами, на эпоху, когда научились распоряжаться этими силами по своему усмотрению.Трудно даже перечислить все проявления электрических (точнее, электромагнитных) сил. Они определяют устойчивость атомов, объединяют атомы в молекулы, обусловливают взаимодействие между атомами и молекулами, приводящее к образованию конденсированных (жидких и твердых) тел. Все виды сил упругости и трения также имеют электромагнитную природу. Велика роль электрических сил в ядре атома. В ядерном реакторе и при взрыве атомной бомбы именно эти силы разгоняют осколки ядер и приводят к выделению огромной энергии. Наконец, взаимодействие между телами осуществляется посредством электромагнитных волн - света, радиоволн, теплового излучения и др.Основные особенности электромагнитных силЭлектромагнитные силы не универсальны. Они действуют лишь между электрически заряженными частицами. Тем не менее они определяют структуру материи и физические процессы в широком пространственном интервале масштабов - от 10-13 до 107 см (на меньших расстояниях определяющими становятся ядерные взаимодействия, а на больших - нужно учитывать и гравитационные силы). Главная причина в том, что вещество построено из электрически заряженных частиц - отрицательных - электронов и положительных атомных ядер. Именно существование зарядов двух знаков - положительных и отрицательных - обеспечивает действие как сил притяжения между разноименными зарядами, так и сил отталкивания между одноименными, и эти силы очень велики по сравнению с гравитационными.С увеличением расстояния между заряженными частицами электромагнитные силы медленно (обратно пропорционально квадрату расстояния) убывают, подобно гравитационным силам. Но заряженные частицы образуют нейтральные системы - атомы и молекулы, силы взаимодействия между которыми проявляются лишь на очень малых расстояниях. Существенен также сложный характер электромагнитных взаимодействий: они зависят не только от расстояний

между заряженными частицами, но и от их скоростей и даже ускорений.Применение электричества в техникеШирокое практическое использование электрических явлений началось лишь во второй половине 19 в., после создания Дж. К. Максвеллом классической электродинамики. Изобретение радио А. С. Поповым и Г. Маркони - одно из важнейших применений принципов новой теории. Впервые в истории человечества научные исследования предшествовали техническим применениям. Если паровая машина была построена задолго до создания теории теплоты (термодинамики), то сконструировать электродвигатель или осуществить радиосвязь оказалось возможным только после открытия и изучения законов электродинамики.Широкое применение электричества связано с тем, что электрическую энергию легко передавать по проводам на большие расстояния и, главное, преобразовывать с помощью сравнительно несложных устройств в другие виды энергии: механическую, тепловую, энергию излучения и т. д. Законы электродинамики лежат в основе всей электротехники и радиотехники, включая телевидение, видеозапись и почти все средства связи. Теория электричества составляет фундамент таких актуальных направлений современной науки, как физика плазмы и проблема управляемых термоядерных реакций, лазерная оптика, магнитная гидродинамика, астрофизика, конструирование вычислительных машин, ускорителей элементарных частиц и др.Бесчисленные практические применения электромагнитных явлений преобразовали жизнь людей на земном шаре. Человечество создало вокруг себя "электрическую среду" - с повсеместной электрической лампочкой и штепсельной розеткой почти на каждой стене.Границы применимости классической электродинамикиС прогрессом науки значение классического учения об электричестве не уменьшилось. Были определены лишь границы применения классической электродинамики. Эти границы устанавливаются квантовой теорией. Классическая электродинамика успешно описывает поведение электромагнитного поля при достаточно медленных колебаниях этого поля. Чем больше частота колебаний, тем отчетливее обнаруживаются квантовые (корпускулярные) свойства электромагнитного поля.Литература:Максвелл Дж. К. Избранные сочинения по теории электромагнитного поля: Пер. с англ. М., 1952.Кудрявцев П. С. История физики. М., 1956.Льоцци М. История физики: Пер. с итал. М., 1970.Тамм И. Е. Основы теории электричества. 10 изд. М., 1989.Г. Я. Мякишев

ЭЛЕКТРО ... (от электричество), часть сложных слов, указывающая на отношение к электричеству.

ЭЛЕКТРО- И РАДИОЭЛЕМЕНТЫ , подразделяются на активные, к которым относятся различные электронные приборы (вакуумные, газоразрядные, полупроводниковые), и пассивные - резисторы, конденсаторы, катушки индуктивности, переключатели и т. д.

ЭЛЕКТРОАКУСТИКА , занимается теорией, методами расчета и разработкой электроакустических преобразователей.

ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ , преобразуют электрическую энергию в акустическую (энергию упругих колебаний) и обратно. Используются для приема и излучения звука. Наиболее распространены электродинамические (громкоговорители, микрофоны), пьезоэлектрические и магнитострикционные электроакустические преобразователи.

ЭЛЕКТРОБАЛЛАСТЕР , путевая машина для укладки балласта при ремонте и строительстве железнодорожных путей. Рабочие органы электробалластера приводятся в действие электродвигателями, а подъем рельсо-шпальной решетки осуществляется электромагнитами.

ЭЛЕКТРОБУР , забойная машина для бурения глубоких скважин, работающая от электродвигателя, на валу которого закреплено буровое долото.

ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЕ ПРИБОРЫ (ЭВП) , служат для различного рода преобразований электромагнитной энергии (генерации, усиления и т. д.). К ЭВП относятся: вакуумные электронные приборы (электронные лампы, магнетроны, клистроны, электронно-лучевые приборы, рентгеновские трубки и т. д.), газоразрядные электронные приборы (ионные приборы).

ЭЛЕКТРОВОЗ , локомотив с электрическими тяговыми двигателями, получающими питание через токоприемник от контактной сети. Различают электровозы на постоянном и переменном токе. В России скорость магистральных пассажирских электровозов до 200 км/ч, грузовых - до 110 км/ч. Существуют электровозы, работающие от сети и аккумуляторов.
ЭЛЕКТРОГАСТРОГРАФИЯ , метод регистрации биопотенциалов желудка (отражающих его двигательную функцию) с помощью прибора электрогастрографа.
ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР , автоматический регулятор, в котором для управления мощным гидравлическим исполнительным механизмом используется электрический сигнал (напр., подается электрический ток в обмотку электромагнита, ярмо которого соединено с заслонкой, регулирующей подачу жидкости к исполнительному механизму).
ЭЛЕКТРОГОРСК , город (с 1946) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 18,8 тыс. жителей (1993). Мебельный комбинат и др. Возник в связи со строительством (1912-14) первой в мире ТЭС на торфе по проекту Р. Э. Классона, именем которого была названа станция.
ЭЛЕКТРОГРАВИРОВАЛЬНЫЙ АППАРАТ , изготовляет клише автоматическим гравированием формного материала (металлической или пластмассовой пластинки) на пробельных участках. Оптико-электрическая система "читает" оригинал, преобразуя отраженный или проходящий свет в электрические сигналы, управляющие режущим инструментом.
ЭЛЕКТРОГРАФИЯ (от электро ... и ...графия), совокупность электрических и магнитных способов воспроизведения изображений на печатной форме и передачи их на бумагу или др. материал.
ЭЛЕКТРОД (от электро ... и греч. hodos - путь), конструктивный элемент электронного или электротехнического прибора (установки, устройства), служащий для гальванической связи участка электрической цепи, приходящегося на рабочую среду прибора (вакуум, газ, полупроводник, жидкость), с внешней цепью. Разновидности электродов: катод, фотокатод, анод, сетка, динод, сварочный, печной (в дуговых печах) и др.
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ , то же, что электрический двигатель.
ЭЛЕКТРОДВИЖУЩАЯ СИЛА (эдс) , величина, характеризующая источник энергии неэлектростатической природы в электрической цепи, необходимый для поддержания в ней электрического тока. Эдс численно равна работе по перемещению единичного положительного заряда вдоль замкнутой цепи. Полная эдс в цепи постоянного тока равна разности потенциалов на концах разомкнутой цепи. Эдс индукции создается вихревым электрическим полем, порождаемым переменным магнитным полем. В СИ измеряется в вольтах.
ЭЛЕКТРОДЕТОНАТОР , устройство для инициирования зарядов ВВ посредством электрического тока. Представляет собой гильзу, в которой находятся мостик накаливания с зажигательным составом, замедляющий состав и капсюль-детонатор. Смесь воспламеняется при прохождении электрического тока через мостик накаливания.
ЭЛЕКТРОДИАЛИЗ , разделение веществ, основанное на их электролитической диссоциации и переносе образовавшихся ионов через мембрану под действием разности потенциалов, создаваемой в растворе по обе стороны мембраны. Применяется для обессоливания воды и других жидкостей; особенно эффективен при использовании т. н. ионитовых мембран, избирательно пропускающих катионы либо анионы. На электродиализе основано введение лекарств через кожу (ионофорез).
ЭЛЕКТРОДИНАМИКА классическая , теория электромагнитных процессов в различных средах и в вакууме. Охватывает огромную совокупность явлений, в которых основную роль играют взаимодействия между заряженными частицами, осуществляемые посредством электромагнитного поля. Все электромагнитные явления можно описать с помощью уравнений Максвелла, которые устанавливают связь величин, характеризующих электрические и магнитные поля, с распределением в пространстве зарядов и токов. Содержание четырех уравнений Максвелла для электромагнитного поля качественно сводится к

следующему:..1) магнитное поле порождается движущимися зарядами и переменным электрическим полем (током смещения);..2) электрическое поле с замкнутыми силовыми линиями (вихревое поле) порождается переменным магнитным полем;..3) силовые линии магнитного поля всегда замкнуты (это означает, что оно не имеет источников - магнитных зарядов, подобных электрическим);..4) электрическое поле с незамкнутыми силовыми линиями (потенциальное поле) порождается электрическими зарядами - источниками этого поля. Из теории Максвелла вытекает конечность скорости распространения электромагнитного взаимодействия и существование электромагнитных волн.

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ (динамик) , преобразует электрические колебания звуковой частоты в акустические (звуковые) на основе взаимодействия тока (в подвижной катушке, подключенной к источнику преобразуемых колебаний) с полем постоянного магнита. Звук излучается колеблющейся диафрагмой, жестко скрепленной с катушкой. Обеспечивает высокое качество звучания.

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ ПРИБОР , позволяет измерять электрическое напряжение, силу тока, мощность в цепях переменного тока; основан на взаимодействии магнитных полей двух (или более) контуров с током.

ЭЛЕКТРОДИФФУЗИЯ , диффузия заряженных частиц (ионов) в среде (газе, жидкости) под действием электрического поля (внешнего или возникающего за счет различной подвижности ионов). Изменяет скорость диффузионных и других кинетических процессов, изучается в электрохимии.

ЭЛЕКТРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ (электродные реакции) , связаны с переносом электронов через границу раздела фаз электрод - электролит. В зависимости от направления переноса электронов различают катодные и анодные электродные процессы, приводящие соответственно к восстановлению или окислению вещества электрода. Электродные процессы идут, напр., при электролизе.

ЭЛЕКТРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ в электрохимии , разность электрических потенциалов на границе фаз электрод - электролит. На практике пользуются значениями т. н. относительного электродного потенциала, равного разности электродного потенциала, данного электрода и электрода сравнения (напр., нормального водородного).

ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА , см. Дуговая сварка.

ЭЛЕКТРОЖЕЗЛОВАЯ СИСТЕМА (жезловая система) , допускается для регулирования движения на малодеятельных железнодорожных линиях и подъездных путях. Разрешением на движение состава служит металлический стержень (жезл), извлекаемый на станции отправления из специального устройства для включения электрической системы управления соответствующей сигнализацией (светофоры и др.).

ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ , применяются в электротехнических, радиотехнических и электронных приборах и устройствах для разделения токопроводящих частей, находящихся под разными потенциалами, и защиты от действия электрического тока; относятся к диэлектрическим материалам. Электроизоляционные материалы используются также в конденсаторах и в качестве теплопроводящей среды в электрических машинах, аппаратах и т. п. Различают электроизоляционные материалы твердые (бумаги, слюды, лакоткани и т. д.), жидкие (напр., трансформаторные масла) и газообразные (воздух, элегаз и др.). См. также Изоляция электрическая.

ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНАЯ ОБРАБОТКА , разновидность электроэрозионной обработки; осуществляется импульсами дугового разряда.

ЭЛЕКТРОИНДУКТИВНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ (токовихревая дефектоскопия) , основана на взаимодействии полей вихревых токов, возбуждаемых датчиком дефектоскопа в контролируемой детали, с этим же датчиком. Позволяет автоматизировать контроль качества проволоки, труб и т. д. при их производстве, сортировать некоторые материалы по маркам и др.

ЭЛЕКТРОИСКРОВАЯ ОБРАБОТКА , разновидность электроэрозионной обработки; осуществляется искровым разрядом.

ЭЛЕКТРОКАПИЛЛЯРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ , изменение поверхностного натяжения на границе раздела двух фаз (напр., твердой и жидкой) вследствие скачка электрического потенциала на этой границе. Обусловлены притяжением противоположных зарядов двойного электрического слоя. Играют важную роль в электродных процессах, при флотации и др.
ЭЛЕКТРОКАР (от электро ... и англ. car - тележка), колесная тележка с приводом от электродвигателя, питающегося от аккумуляторов, установленных на тележке.
ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ , метод исследования сердечной мышцы путем регистрации биоэлектрических потенциалов работающего сердца. Записанная на движущейся бумажной ленте или фотографической пленке кривая называется электрокардиограммой (ЭКГ). Играет важную роль в диагностике многих заболеваний сердца.
ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ , наблюдаются в жидких дисперсных системах и в жидкостях, заполняющих капилляры; заключаются в движении одной фазы относительно другой при действии электрического поля или в возникновении разности потенциалов в направлении относительного движения фаз при действии механических сил. Обусловлены существованием на границе фаз диффузного двойного электрического слоя. См. также Электроосмос, Электрофорез.
ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИЯ ,..1) ускорение слипания коллоидных частиц под действием электрического поля; используется в водоочистке...2) В медицине - основанный на феномене электрокоагуляции метод прижигания тканей главным образом переменным током высокой частоты - диатермокоагуляция для остановки кровотечения при операциях, лечения эрозий шейки матки и др.
ЭЛЕКТРОКОНТАКТНАЯ ОБРАБОТКА , разновидность электромеханической обработки, при которой инструмент снимает с заготовки материал, размягченный (расплавленный) при нагреве электрическим током, проходящим в месте контакта инструмента, напр. резца, с деталью.
ЭЛЕКТРОКОРУНД , синтетический корунд (88-99% Al2O3), получаемый плавкой глиноземсодержащего сырья в электрических печах. Применяется как абразивный, огнеупорный материал, для изготовления литейных форм и стержней и т. д.
ЭЛЕКТРОЛИЗ (от электро ... и ...лиз), совокупность процессов электрохимического окисления - восстановления, происходящих на погруженных в электролит электродах при прохождении электрического тока. Применяется для получения многих веществ (металлов, водорода, хлора и др.), при нанесении металлических покрытий (гальваностегия), воспроизведении формы предметов (гальванопластика). См. также Электродные процессы, Фарадея законы.
ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ ДИССОЦИАЦИЯ , полный или частичный распад молекул растворенного вещества на ионы в результате взаимодействия с растворителем. Обусловливает ионную проводимость растворов электролитов.
ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТОР , содержит в качестве одной из обкладок электролит или полупроводник, а в качестве второй - металлическую пластинку, покрытую оксидным слоем. Имеет большую удельную емкость. Применяется преимущественно в электрических фильтрах НЧ при напряжениях до 600 В.
ЭЛЕКТРОЛИТЫ (от электро ... и ...лит), жидкие или твердые вещества, в которых в сколько-нибудь заметных концентрациях присутствуют ионы, способные перемещаться и проводить электрический ток. В узком смысле - соли, растворы которых проводят электрический ток из-за наличия ионов, образующихся в результате электролитической диссоциации. Содержатся во всех жидких системах живых организмов, служат средой для проведения многих химических синтезов.
ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ДИОД , то же, что светоизлучающий диод.
ЭЛЕКТРОМАГНИТ , электротехническое устройство, состоящее из ферромагнитного сердечника с токопроводящей обмоткой, которая при включении в электрическую цепь намагничивает сердечник. Электромагнит

используют для создания магнитных потоков в электрических машинах и аппаратах, устройствах автоматики и др., а также для создания магнитных полей при различного рода исследованиях.
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ИНДУКЦИЯ , возникновение электродвижущей силы (эдс индукции) в замкнутом проводящем контуре при изменении потока магнитной индукции через площадь, ограниченную этим контуром; электрический ток, вызванный этой эдс, называется индукционным током.
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ПОЧТА , пересылка документов и мелких предметов в патронах-контейнерах, движущихся по трубопроводу под действием магнитного поля. Используется главным образом во внутриучрежденческой связи. Средняя скорость патрона до 50 км/ч.
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ , способность приборов (устройств), создающих электромагнитные поля, работать совместно так, что возникающие при этом радиопомехи не превышают установленного уровня и не мешают нормальной работе каждого из приборов.
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ (МИКРОВОЛНОВОЕ) ОРУЖИЕ , мощный электронный импульс, накрывающий площадь в радиусе 50 км от центра применения. Проникает внутрь строений через швы и трещины в отделке. Повреждает ключевые элементы электрических схем, приводя всю систему в негодность.
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ , фундаментальное взаимодействие, в котором участвуют частицы, имеющие электрический заряд (или магнитный момент). Переносчиком электромагнитного взаимодействия между заряженными частицами является электромагнитное поле, или кванты поля - фотоны. По "силе" электромагнитное взаимодействие занимает промежуточное положение между сильным и слабым взаимодействиями и является дальнодействующим. Оно определяет взаимодействие между ядрами и электронами в атомах и молекулах, поэтому к электромагнитному взаимодействию сводится большинство сил, проявляющихся в макроскопических явлениях: силы упругости, трения, химическая связь и т. д. Электромагнитное взаимодействие приводит также к излучению электромагнитных волн. В 1960-х гг. создана единая теория электромагнитного и слабого взаимодействий (электрослабое взаимодействие).
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ , особая форма материи. Посредством электромагнитного поля осуществляется взаимодействие между заряженными частицами. Характеризуется напряженностями (или индукциями) электрических и магнитных полей.
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ , релейный элемент в виде катушки индуктивности с ферромагнитным сердечником, якорь которого под действием управляющего электрического сигнала, притягиваясь, замыкает (или размыкает) соединенные с ним электрические контакты.
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ , электромагнитное поле, распространяющееся в пространстве с конечной скоростью, зависящей от свойств среды. В вакууме скорость распространения электромагнитной волны с ~ 300000 км/с (см. Скорость света). В однородных изотропных средах направления напряженностей электрических (E) и магнитных (H) полей электромагнитных волн перпендикулярны друг другу и направлению распространения волны, т. е. электромагнитная волна является поперечной. По длине волны ? различают: радиоволны с ? > 10-2 см; световые волны (инфракрасные с ? ~ 2·10-1 - 7,4·10-5 см, видимый свет с ? ~ 7,4·10-5 - 4·10-5 см, УФ излучение с ? ~ 4·10-5 - 10-6 см); рентгеновское излучение с ? ~ 10-5 - 10-12 см; гамма-излучение с ? < 10-8 см. При прохождении электромагнитной волны через среду возможны процессы отражения, преломления, дифракции и интерференции, дисперсии и др.
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НАСОС ,..1) поршневой или диафрагменный насос, рабочий орган которого приводится в действие стальным сердечником, совершающим поступательно-возвратное движение в соленоиде...2) То же, что магнитогидродинамический насос.
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ПРИБОР , для измерения электрического напряжения и силы тока (промышленной частоты), основан на взаимодействии магнитного поля

измеряемого тока в неподвижном проводнике с полем одного или нескольких подвижных постоянных магнитов.
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (плазменный , магнитогидродинамический), электрический ракетный двигатель, в котором рабочее тело находится в состоянии плазмы и разгоняется с помощью воздействующего на него электромагнитного поля. Удельный импульс 15-100 км/с.
ЭЛЕКТРОМАШИНА , то же, что электрическая машина.
ЭЛЕКТРОМАШИННЫЙ ГЕНЕРАТОР , электрический генератор, преобразующий механическую энергию в электрическую. Различают электромашинные генераторы синхронные и асинхронные. Наиболее распространены синхронные электромашинные генераторы, вырабатывающие переменный ток промышленной частоты.
ЭЛЕКТРОМАШИННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ (ЭМУ) , электрическая машина (обычно генератор постоянного тока) для усиления мощности подаваемого на обмотку возбуждения сигнала за счет энергии первичного двигателя. Небольшое изменение мощности в цепи возбуждения (доли Вт) вызывает значительное изменение мощности в цепи нагрузки (до нескольких кВт). Применяют в системах автоматического управления и регулирования.
ЭЛЕКТРОМЕГАФОН , портативное устройство для усиления звука человеческого голоса, содержащее микрофон, усилитель звуковой частоты, рупорный громкоговоритель и источник электропитания.
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ , область металлургии, охватывающая процессы получения и рафинирования металлов и сплавов с помощью электрического тока. Различают электротермические (напр., плавка стали в электрических печах) и электрохимические (напр., электролитическое получение алюминия) методы. К т. н. спецэлектрометаллургии относят различные виды рафинирующих переплавов (электронно-лучевой, электрошлаковый и др.).
ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКАЯ ЛАМПА , электронная лампа для усиления и измерения очень малых постоянных токов.
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА , осуществляется одновременно механическим и электрическим действием на материал заготовки (напр., электроконтактная обработка) либо механическим воздействием, возникающим при преобразовании электрической энергии некоторыми физическими методами (ультразвуковая обработка и др.).
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ , преобразует электрический ток в соответствующее ему механическое линейное или угловое перемещение (напр., катушка индуктивности со свободно перемещающимся сердечником). Применяются главным образом в качестве исполнительных механизмов в системах автоматического регулирования (управления).
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ УСИЛИТЕЛЬ , усиливает сигналы, имеющие характер механических перемещений (линейных или угловых), за счет электрической энергии вспомогательного источника; разновидности электромеханических усилителей - электромашинный усилитель, электромагнитная муфта.
ЭЛЕКТРОМОБИЛЬ , автомобиль, приводимый в движение одним или несколькими электродвигателями, которые питаются от аккумуляторных батарей. Основные достоинства - бездымность, бесшумность, простота управления; основные недостатки - малый запас хода, большая масса. Выпускаются серийно в США, Великобритании, России и других странах. Перспективны для городского транспорта.
ЭЛЕКТРОМОТЫГА , сельскохозяйственное орудие для обработки междурядий в теплицах, парниках, на приусадебных участках; используется также для сплошной обработки почвы на глубину до 10 см. Основной рабочий орган - ротор со сменными ножами, приводимый в действие от электродвигателя.
ЭЛЕКТРОМУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ , музыкальные инструменты, в которых звук создается в результате генерирования, усиления и преобразования электрических сигналов (с помощью электронной аппаратуры). Имеют своеобразный тембр, могут имитировать различные инструменты. К электромузыкальным инструментам принадлежат терменвокс, эмиритон,

электрогитары, электроорганы и др. Применяются главным образом в эстрадной и рок-музыке.
"ЭЛЕКТРОН" , искусственный спутник Земли, созданный в СССР для изучения радиационных поясов и магнитного поля Земли. Запускались парами - один по траектории, лежащей ниже, а другой - выше радиационных поясов. В 1964 запущено 2 пары "Электронов".
ЭЛЕКТРОН (e , e-), стабильная отрицательно заряженная элементарная частица со спином 1/2, массой ок. 9·10-28 г и магнитным моментом, равным магнетону Бора; относится к лептонам и участвует в электромагнитном, слабом и гравитационном взаимодействиях. Электрон - один из основных структурных элементов вещества; электронные оболочки атомов определяют оптические, электрические, магнитные и химические свойства атомов и молекул, а также большинство свойств твердых тел.
ЭЛЕКТРОНВОЛЬТ , внесистемная единица энергии, применяется для измерения энергии и массы микрочастиц; обозначения: эВ. 1 эВ - 1,602·10-19 Дж - 1,602·10-12 эрг. Кратные единицы: 1 кэВ - 103 эВ, 1 МэВ - 106 эВ, 1 ГэВ - 109 эВ. 1 атомная единица массы соответствует 931,5 МэВ.
ЭЛЕКТРОНИКА , наука о взаимодействии заряженных частиц (электронов, ионов) с электромагнитными полями и о методах создания электронных приборов и устройств (вакуумных, газоразрядных, полупроводниковых), используемых в основном для передачи, обработки и хранения информации. Возникла в нач. 20 в.; первоначально развивалась главным образом вакуумная электроника; на ее основе были созданы электровакуумные приборы. С нач. 50-х гг. интенсивно развивается твердотельная электроника (прежде всего полупроводниковая); с нач. 60-х гг. одно из наиболее перспективных ее направлений - микроэлектроника. После создания квантового генератора началось развитие квантовой электроники. Электронные приборы и устройства используются в системах связи, автоматики, в вычислительной технике, измерительной технике и т. д.
ЭЛЕКТРОННАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА (ЭВМ) , вычислительная машина, в которой основные функциональные элементы (логические, запоминающие, индикационные и др.) выполнены на электронных приборах. Первые ЭВМ, как аналоговые (АВМ), так и цифровые (ЦВМ), появились в сер. 40-х гг. 20 в. В развитии вычислительной техники обычно выделяют 4 поколения ЭВМ: на электронных лампах (40-е - нач. 50-х гг.), дискретных полупроводниковых приборах (сер. 50-х - 60-е гг.), интегральных микросхемах (60-е гг.), больших интегральных микросхемах (с сер. 60-х гг.). В нач. 80-х гг. появились ЭВМ, возможности которых позволяют отнести их к ЭВМ нового (пятого) поколения. Особую группу составляют персональные ЭВМ (ПЭВМ). С сер. 70-х гг. термин "ЭВМ" употребляется главным образом как синоним электронных цифровых вычислительных машин. В зарубежной, а с 80-х гг. и в отечественной литературе для обозначения ЭВМ применяется термин "компьютер". В нач. 90-х гг. в мире насчитывалось несколько десятков миллионов ПЭВМ, ок. 1 млн. высокопроизводительных ЭВМ, в т. ч. несколько сотен ЭВМ с рекордной производительностью (суперЭВМ). ЭВМ используются преимущественно при научно-технических расчетах, обработке информации (в т. ч. планировании, учете, прогнозировании и др.), автоматическом управлении.
ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА , совокупность методов и устройств для создания сфокусированных электронных и ионных пучков и управления ими. Устройства электронной и ионной оптики содержат источники электронов и ионов (т. н. электронные и ионные пушки и прожекторы) и фокусирующие устройства в виде комбинаций электрических и магнитных полей различных конфигураций. На основе электронной и ионной оптики конструируются электронные микроскопы, ускорители, электронно-лучевые трубки и другие приборы.
ЭЛЕКТРОННАЯ ЛАМПА , электровакуумный прибор с несколькими электродами (диод, триод, тетрод, пентод и т. д.), в котором создается поток электронов, движущихся в вакууме, и осуществляется управление этим

потоком. По выходной мощности электронные лампы подразделяются на приемно-усилительные (не св. 10 Вт) и генераторные (св. 10 Вт). Приемно-усилительные электронные лампы в 1970-х гг. практически вытеснены полупроводниковыми приборами. Генераторные электронные лампы используют в радиопередатчиках, измерительных приборах, устройствах экспериментальной физики и т. д.

ЭЛЕКТРОННАЯ МУЗЫКА , музыка, создаваемая и исполняемая с помощью электронно-акустической генерирующей, звукозаписывающей и звуковоспроизводящей аппаратуры (электронных, в т. ч. компьютерных, синтезаторов). В 1950-60-х гг. электронная музыка была самостоятельным музыкальным направлением (К. Штокхаузен, Э. Кшенек, Э. В. Денисов, А. Г. Шнитке, С. А. Губайдулина и др.), ныне составная часть прикладной музыки (в кинофильмах, театральных спектаклях), рок-музыки.

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , разрабатывает и производит приборы и устройства для систем обработки и передачи информации, автоматизированных систем управления процессами производства и движения, для научных исследований и др.

ЭЛЕКТРОННАЯ ПУШКА (электронный прожектор) , служит для создания направленного потока электронов (электронного луча или пучка лучей) требуемой формы и интенсивности. Состоит из источника электронов (катода), модулятора, изменяющего интенсивность луча, и устройств его фокусировки. Используют в клистронах, электронно-оптических преобразователях, газовых лазерах, электронных микроскопах, установках для плавки и сварки металлов и т. д.

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА (обозначается Te) , кинетическая температура электронов плазмы, твердого тела и др.

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕОРИЯ (микроскопическая классическая электродинамика) , теория, в которой вещество рассматривается как совокупность взаимодействующих между собой микроскопических заряженных частиц (отрицательных и положительных), движущихся в вакууме. См. Лоренца-Максвелла уравнения.

ЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ , испускание электронов твердым телом или жидкостью под действием электрического поля (автоэлектронная эмиссия), нагрева (термоэлектронная эмиссия), электромагнитного излучения (фотоэлектронная эмиссия), потока электронов (вторичная электронная эмиссия) и т. д.

ЭЛЕКТРОННО-ДЫРОЧНЫЙ ПЕРЕХОД , то же, что p-n-переход.

ЭЛЕКТРОННОЕ ЗЕРКАЛО , электрическая или магнитная система, отражающая пучки электронов и предназначенная либо для получения с помощью таких пучков электронно-оптических изображений, либо для изменения направления движения электронов.

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ ПЛАВКА , рафинирующий переплав тугоплавких металлов или высоколегированных сталей в эектронно-лучевых печах. Электронно-лучевая плавка обеспечивает высокую чистоту переплавленного материала (напр., содержание газов в металле снижается в сотни раз) и однородность его структуры.

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ СВАРКА , сварка расплавлением материалов в месте их соединения пучком электронов с энергией до 100 кэВ. Выполняется в вакууме. Применяется для прецизионной сварки, сварки изделий из особо чистых, разнородных или тугоплавких металлов (напр., в микроэлектронике).

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ , технологические процессы обработки материалов электронным лучом высокой (~1013 Вт/м2) плотности энергии для получения микроотверстий, прецизионной сварки, упрочнения материалов и др.

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ ТРУБКА , устаревшее название ряда электронно-лучевых приборов для преобразования электрических сигналов, напр., в видимые изображения (осциллографические, индикаторные электронно-лучевые трубки, кинескопы и др.), оптических изображений в электрические сигналы (телевизионные передающие трубки).

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ПРИБОР , вакуумный электронный прибор, в котором используется управляемый поток электронов, сконцентрированных в узкий пучок (электронный луч). Основные элементы электронно-лучевого прибора: электронная пушка; электроды, управляющие положением или интенсивностью луча; мишень (напр., люминесцентный экран). На основе взаимодействия электронного луча с мишенью осуществляют различного рода преобразования электрических или световых сигналов. В зависимости от назначения электронно-лучевые приборы подразделяются на приемные, предназначенные для отображения информации (электрических сигналов) в форме, удобной для визуального восприятия (кинескоп, осциллографический электронно-лучевой прибор и др.), и передающие (телевизионные передающие трубки), служащие для преобразования светового изображения в видеосигналы (суперортикон, видикон, диссектор и др.).
ЭЛЕКТРОННО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ЧАСЫ , часы, в которых для отсчета времени используются периодические сигналы, вырабатываемые электронным генератором; результат отсчета (текущее время) указывается на циферблате стрелками, приводимыми в действие электродвигателем по сигналам генератора.
ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЕ АБЕРРАЦИИ , искажения электронно-оптических изображений. Среди аберраций осесимметричных приборов наибольшую роль играют: сферическая аберрация, кома, астигматизм, кривизна поля изображения и дисторсия, хроматические аберрации (искажения, обусловленные немоноэнергетичностью пучка электронов).
ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (ЭОП) , вакуумный фотоэлектронный прибор для преобразования не видимого глазом изображения объекта (в инфракрасных, ультрафиолетовых или рентгеновских лучах) в видимое либо для усиления яркости видимого изображения. В ЭОП оптическое или рентгеновское изображение преобразуется с помощью фотокатода в электронное, а электронное - в видимое, получаемое на катодолюминесцентном экране. Применяется при оптических и микроскопических исследованиях, для наблюдения в темноте (при освещении объектов инфракрасными лучами).
ЭЛЕКТРОННО-СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР , комбинированная электронная лампа, в баллоне которой совмещены усилительная лампа (обычно триод) и индикаторное устройство (содержащее люминесцентный экран и электроды для формирования пучка электронов и управления ими). Служит для визуальной индикации точной настройки радиоприемной и радиоизмерительной аппаратуры.
ЭЛЕКТРОННЫЕ ИГРЫ , термин, обычно употребляемый применительно к электронным устройствам или системам (часто на базе ЭВМ), при помощи которых можно моделировать различные игровые ситуации с отображением их на экране телевизора или дисплея. Иногда термин "электронные игры" применяют к игрушкам с электронным устройством управления (напр., игровым автоматам).
ЭЛЕКТРОННЫЕ ЛИНЗЫ , электрические и магнитные поля определенной конфигурации для фокусировки электронных пучков (электростатические линзы, магнитные линзы, комбинированные электронные линзы). Существуют также ионные линзы.
ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ , см. в ст. Электроника, Электронная промышленность.
ЭЛЕКТРОННЫЕ ЧАСЫ , часы, в которых для отсчета времени используются периодические колебания электронного генератора, преобразованные в дискретные сигналы, повторяющиеся через 1 с, 1 мин, 1 ч и т. д.; сигналы выводятся на цифровое табло, показывающее текущее время, а в некоторых моделях также число, месяц, день недели. Основа электронных часов - микросхема; питание - от сети или элементов, в т. ч. миниатюрных (в наручных электронных часах). Существуют электронные часы, конструктивно объединенные (на базе общей микросхемы) с микрокалькулятором, а также электронные часы-будильник.
ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАХВАТ , радиоактивный распад атомных ядер (бета-распад), при котором ядро захватывает электрон с одной из внутренних оболочек атома

(K, L, M и т. д.), чаще всего с ближайшей к ядру K-оболочки (K-захват), и одновременно испускает нейтрино. При этом ядро с атомным номером Z превращается в ядро с Z' = Z-1, но с тем же массовым числом.
ЭЛЕКТРОННЫЙ МИКРОСКОП , прибор, в котором для получения увеличенного изображения используется электронный пучок. Разрешающая способность электронного микроскопа в сотни раз превышает разрешающую способность оптического микроскопа.
ЭЛЕКТРОННЫЙ НАБОР , автоматизированный процесс формирования копий полос печатных изданий в виде фотоформ с использованием средств вычислительной техники, входящих в системы автоматизированной совместной переработки текста и иллюстраций. Частный случай электронного набора - фотонабор.
ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС (ЭПР) , резонансное поглощение радиоволн, обусловленное квантовыми переходами между магнитными подуровнями парамагнитных атомов и ионов (см. Зеемана эффект). Спектры ЭПР наблюдаются главным образом в диапазонах сверхвысоких частот, используются для исследования структуры твердого тела и в квантовых усилителях. Метод ЭПР используется также в химии, биологии (напр., исследование свободных радикалов).
ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОЕКТОР , безлинзовое устройство, создающее увеличенное изображение поверхности, эмиттирующей электроны. Эмиттированные катодом (в виде острия) электроны (автоэлектронная эмиссия) ускоряются сильным радиальным электрическим полем и, попадая на внутреннюю поверхность камеры, покрытую флуоресцирующим слоем, создают увеличенное изображение острия.
ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОЖЕКТОР , см. Электронная пушка.
ЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ (ЭУ) , электронное устройство для усиления тока первичных электронов на основе вторичной электронной эмиссии. ЭУ либо входит в состав некоторых электровакуумных приборов (напр., фотоэлектронных умножителей), либо используется как самостоятельный прибор - приемник ультрафиолетового излучения или частиц.
ЭЛЕКТРОНОГРАММА , фотографический снимок дифракционной картины, образующейся при рассеянии электронов объектом. Взаимное расположение и степень почернения пятен на электронограмме дают информацию о структуре объекта.
ЭЛЕКТРОНОГРАФИЯ , метод исследования строения веществ, основанный на дифракции электронов (см. Дифракция частиц). Методом электронографии определяют атомную структуру кристаллов и аморфных тел, молекул.
ЭЛЕКТРОНОЖ , хирургический инструмент для бескровного рассечения или иссечения тканей с помощью токов высокой частоты от специальных диатермических аппаратов.
ЭЛЕКТРОНЫ ПРОВОДИМОСТИ , делокализованные валентные электроны твердого тела. По энергии это электроны частично заполненных разрешенных энергетических зон (зон проводимости, см. Зонная теория). Электроны проводимости - носители заряда в металлах и полупроводниках.
ЭЛЕКТРООГНЕВОЕ ВЗРЫВАНИЕ , сочетание огневого и электрического способов взрывания зарядов взрывчатых веществ. Заряд инициируют посредством зажигательной трубки, огнепроводный шнур которой воспламеняется от электрического тока (напр., электрозажигательным патроном). Применяется для взрывания практически неограниченного количества зарядов взрывчатых веществ.
ЭЛЕКТРООПТИКА , раздел физической оптики, в котором изучается влияние электрического поля на оптические свойства вещества. К электрооптике относят: Керра эффект, Поккельса эффект, появление оптической анизотропии у коллоидов в электрическом поле и др.
ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИЙ ДАЛЬНОМЕР (светодальномер) , прибор для измерения расстояний с помощью модулированного по интенсивности светового луча по временным (или фазовым) соотношениям посылаемого и принятого (отраженного от объекта) сигналов.

ЭЛЕКТРООСМОС (от электро ... и греч. osmos - толкание, давление) (электроэндоосмос), движение жидкости через капилляры или поры диафрагмы под действием внешнего электрического поля. Одно из электрокинетических явлений, на котором основана, напр., очистка воды. Явление, обратное электроосмосу, - возникновение т. н. потенциала течения, т. е. разности электрических потенциалов между концами капилляров или поверхностями диафрагмы при продавливании через них жидкости.
ЭЛЕКТРООТРИЦАТЕЛЬНОСТЬ атома , условная величина, характеризующая способность атома в молекуле приобретать отрицательный заряд (притягивать электроны). Зная электроотрицательность, можно определить полярность ковалентной связи, вычислить эффективные заряды атомов и др.
ЭЛЕКТРООФТАЛЬМИЯ (от электро ... и офтальмия), фотоофтальмия, вызванная излучением электрических источников света, в т. ч. ультрафиолетовыми лучами, напр., при электросварке. Профилактика - защитные очки.
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧА ,..1) передача электроэнергии на расстояние;..2) комплекс устройств, осуществляющих такую передачу (линии электропередачи, электрические подстанции и др.).
ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ , устройство пневмоавтоматики, преобразующее изменения электрического тока в изменение давления воздуха в результате перемещения мембраны, поршня или заслонки, соединенных с якорем электромагнита или с валом электродвигателя.
ЭЛЕКТРОПОЕЗД , моторвагонный подвижной состав, получающий энергию от контактной сети. Существуют электропоезда, питающиеся и от сети, и от аккумуляторов. Электропоезда используются в основном в пригородном сообщении и в метрополитене.
ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ (проводимость) , способность веществ проводить электрический ток, обусловленная наличием в них подвижных заряженных частиц (носителей заряда) - электроионов, ионов и др., а также физическая величина (v), количественно характеризующая эту способность. Величина 1/v называется удельным электрическим сопротивлением.
ЭЛЕКТРОПРОИГРЫВАТЕЛЬ , электрофон без усилителя звуковой частоты и громкоговорителя. При воспроизведении звука с грампластинки обычно подключается к отдельному усилителю в комплекте с акустическими системами или радиовещательному приемнику, телевизору.
ЭЛЕКТРОРЕНТГЕНОГРАФИЯ , метод рентгенографии с получением рентгеновского изображения на заряженной полупроводниковой (главным образом селеновой) пластине и переносом его на обычную бумагу.
ЭЛЕКТРОРЕЦЕПЦИЯ , способность многих рыб (акулы, скаты и др.) воспринимать электрические сигналы окружающей среды, в т. ч. генерируемые электрическими органами. Электрорецепция используется для поиска добычи, биокоммуникации и ориентации, восприятия магнитного поля Земли. Осуществляется электрорецепторами.
ЭЛЕКТРОРОЖДЕНИЕ ЧАСТИЦ , процесс образования частиц при столкновениях электронов, позитронов и мюонов с нуклонами и атомными ядрами.
ЭЛЕКТРОСВАРКА , сварка, при которой свариваемые части нагреваются электрическим током. Различают электросварку дуговую и контактную.
ЭЛЕКТРОСВАРКИ ИНСТИТУТ им . Е. О. Патона, организован в 1934 в Киеве. Межотраслевой научно-технический комплекс, включающий несколько опытных конструкторско-технологических бюро, экспериментальное производство, опытные заводы.
ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ , передача информации посредством электрических сигналов, распространяющихся по проводам (проводная связь), или (и) радиосигналов (радиосвязь). К электросвязи относят, кроме того, передачу информации при помощи оптических систем связи. Основные виды электросвязи: телефонная, телеграфная, факсимильная связь, передача данных (телекодовая связь), видеотелефонная связь.
ЭЛЕКТРОСКОП (от электро ... и ...скоп), демонстрационный прибор для обнаружения и измерения электрического заряда. Два металлических

листочка, заряжаясь одноименно, взаимно отталкиваются; угол "разлета" приблизительно пропорционален электрическому заряду.
ЭЛЕКТРОСЛАБОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ , единая теория слабого и электромагнитного взаимодействий кварков и лептонов, осуществляемых посредством обмена четырьмя частицами: безмассовыми фотонами (электромагнитное взаимодействие) и тяжелыми промежуточными векторными бозонами (слабое взаимодействие). Создана в кон. 60-х гг. С. Вайнбергом, Ш. Глэшоу, А. Саламом.
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ , совокупность мероприятий по обеспечению электроэнергией различных ее потребителей. Комплекс инженерных сооружений, осуществляющих задачи электроснабжения, называется системой электроснабжения.
ЭЛЕКТРОСОН , вызывается воздействием на головной мозг постоянного слабого электрического тока низкой частоты; метод лечения больных с функциональными расстройствами центральной нервной системы.
ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО , производство стали в электрических (главным образом дуговых) печах. Позволяет получать стали широкого сортамента (от рядовых до высококачественных) при массе плавки от нескольких десятков килограмм до 200 т и выше. Электросталеплавильное производство в дуговых печах делится: по химическому составу огнеупорной футеровки печей и применяемого шлака - на основное и кислое; по шлаковому режиму (по числу наводимых шлаков) - на одношлаковое и двухшлаковое; по характеру процесса - на переплав, имеющий главной целью расплавление металла и ограниченное его рафинирование, и плавку с полным окислением, сопровождающимся дефосфорацией и кипением жидкой стали, в ходе которого из нее удаляются газы и другие нежелательные примеси.
Электросталеплавильное производство имеет существенные преимущества перед другими способами получения стали, и его удельный вес в мировом производстве стали непрерывно возрастает.
ЭЛЕКТРОСТАЛЬ (до 1928 Затишье) , город (с 1938) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 152 тыс. жителей (1993). Электрометаллургический завод "Электросталь", производственное объединение "Электростальтяжмаш", завод электроизделий и др.; производство стройматериалов. Возник в 1916.
ЭЛЕКТРОСТАЛЬ , качественная сталь, выплавленная в электрических печах.
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (электрическая станция) , предприятие, производящее электрическую, а в отдельных случаях и тепловую (теплоэнергоцентраль) энергию. В зависимости от источника энергии различают тепловые электростанции (паротурбинные, газотурбинные и др.), гидроэлектростанции, солнечные, геотермальные, приливные и ветровые электростанции. К разновидностям тепловых электростанций относят атомные электростанции.
ЭЛЕКТРОСТАТИКА , раздел электродинамики, изучающий взаимодействие и электрические поля покоящихся электрических зарядов.
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ , основана на измерении неоднородностей электростатического поля в зоне расположения поверхностных макродефектов в неэлектропроводных материалах, а также в слоях эмали и других покрытий, нанесенных на металл.
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКАЯ ИНДУКЦИЯ , появление (наведение) электрических зарядов разного знака на противоположных участках поверхности проводника или диэлектрика в электростатическом поле.
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ЛИНЗЫ , электростатические поля требуемой конфигурации для фокусировки пучков заряженных частиц.
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР , устройство, в котором напряжение создается при помощи механического переноса электрических зарядов механическим транспортером. Генератор с гибким транспортером из диэлектрической ленты называется генератором Ван-де-Граафа. Наибольшее напряжение электростатического генератора ок. 20 МВ (строятся электростатические генераторы на напряжение до 30 МВ).

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ПРИБОР , измеряет мощность, эдс, напряжение и количество электрических зарядов; действие прибора основано на взаимодействии двух проводников, несущих разноименные электрические заряды.
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ , электрическое поле неподвижных электрических зарядов.
ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ , лечебный метод - применение импульсов электрического тока минимальной силы для поддержания питания и нормального функционирования поврежденного нервно-мышечного аппарата.
ЭЛЕКТРОСТРИКЦИЯ (от электро ... и лат. strictio - стягивание), деформация диэлектрика под действием внешнего электрического поля, пропорциональная квадрату напряженности поля и не зависящая от изменения его направления на обратное (в отличие от обратного пьезоэффекта).
ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ , применение с лечебной целью электрического тока, электрических и магнитных полей. К электротерапии относятся: фарадизация, гальванизация, дарсонвализация, диатермия и др.
ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА , термическая обработка материалов с использованием электрического нагрева (индукционного, контактного и др.). Позволяет применять большие скорости нагрева, а также нагревать отдельные участки изделия либо только его поверхностный слой.
ЭЛЕКТРОТЕРМИЯ (от электро ... и греч. therme - жар, тепло), прикладная наука о процессах преобразования электрической энергии в тепловую; отрасль электротехники, охватывающая проектирование, изготовление и эксплуатацию электротермических установок; отрасль энергетики, занимающаяся потреблением электрической энергии для нагрева, плавки или отопления; совокупность электротехнологических процессов с использованием теплового действия электрической энергии в различных отраслях техники (в металлургии - электрометаллургия, в химии - плазмохимия и т. д.).
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА , отрасль науки и техники, связанная с получением, преобразованием и использованием электрической энергии и охватывающая вопросы применения электрических и магнитных явлений в промышленности, связи, на транспорте и др.
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ , отрасль машиностроения, выпускающая продукцию для производства электроэнергии, передачи ее потребителям и преобразования в другие виды энергии - механическую, световую, тепловую, химическую и пр. В связи с быстрым ростом производства и появлением новых технических направлений из электротехнической промышленности выделились радио- и электронная промышленность (в статистике США и ряда других стран включается в электротехническую промышленность), производство электроизмерительных приборов, автотракторного электрооборудования и пр.
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Всероссийский (ВЭИ) , один из первых отечественных НИИ. Организован при ВСНХ в 1921 в Москве. Исследования и разработки по комплексам высоковольтного электрооборудования для передачи электроэнергии и др.
ЭЛЕКТРОТРАВМА , повреждения электрическим током различной степени тяжести (от незначительных болевых ощущений до обугливания тканей и смерти) в зависимости от силы, напряжения и длительности действия тока. Первая помощь: искусственное дыхание, массаж сердца.
ЭЛЕКТРОУГЛИ , город (с 1956) в Российской Федерации, Московская обл. Железнодорожная станция. 18 тыс. жителей (1993). Производственное объединение "Электроугли", комбинат керамических изделий и др.
ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЯ , раздел физиологии, исследующий электрические явления (биоэлектрические потенциалы) в живом организме, а также механизмы действия электрического тока на организм. Первые сведения об электрических явлениях в организме получены Л. Гальвани (1791), основоположник электрофизиологии - Э. Дюбуа-Реймон.
ЭЛЕКТРОФИЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ , осуществляются между молекулой органического соединения и электрофилом (катионом или молекулой, имеющей центр с

пониженной электронной плотностью), напр.: C6H6 + NO2+ C6H5NO2 + H+. Относятся к гетеролитическим реакциям.
ЭЛЕКТРОФОН (от электро ... и ...фон), устройство для воспроизведения музыки, записанной на грампластинках. Основные узлы: электродвигатель, вращающий диск с грампластинкой, звукосниматель, усилитель звуковой частоты, громкоговоритель.
ЭЛЕКТРОФОРЕЗ лекарственный (гальваноионотерапия) , лечебный метод воздействия на организм постоянным током и лекарственными веществами, вводимыми при его помощи через кожу или слизистые оболочки. Сочетание электрофореза с индуктотермией называется индуктоэлектрофорезом.
ЭЛЕКТРОФОРЕЗ (от электро ... и греч. phoresis - несение, перенесение) (катафорез), движение частиц, находящихся во взвешенном состоянии в жидкой или газообразной среде, под действием внешнего электрического поля. Одно из электрокинетических явлений, на котором основано, напр., улавливание частиц дыма или пыли. Явление, обратное электрофорезу, - возникновение т. н. потенциала осаждения, т. е. разности электрических потенциалов при оседании содержащихся в среде заряженных дисперсных частиц.
ЭЛЕКТРОФОТОГРАФИЯ , совокупность методов получения фотографических изображений, основанных на преобразовании видимого изображения в распределение (рельеф) электростатического потенциала в слое полупроводника с последующим обратным преобразованием - визуализацией рельефа. Визуализация осуществляется окрашенными частицами сухого порошка (ксерография) с помощью оптических, электростатических или электронных микрозондов, преобразованием потенциального рельефа в рельеф толщины и др.
ЭЛЕКТРОФРЕЗА , сельскохозяйственная машина для сплошной обработки почвы в теплицах, парниках и на припарниковых участках; используется также для заделки удобрений. Оборудована ротором с ножами, приводимым в действие электродвигателем.
ЭЛЕКТРОХИМИИ ИНСТИТУТ имени А . Н. Фрумкина РАН (ИЭЛАН), организован в 1957 в Москве. Исследование и разработка новых источников тока, исследование проблем электроосаждения металлов, химии полупроводников и др.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА металлов , осуществляется электрическим током в электролите. См. также Электролиз.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА , совокупность методов качественного и количественного анализа, основанных на исследовании электрохимических свойств анализируемых систем. Важнейшие методы: кондуктометрия, вольтамперометрия, потенциометрия, кулонометрия.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР (ЭХГ) , химический источник тока, в котором реагенты в ходе электрохимической реакции непрерывно поступают к электродам. Состоит из батареи топливных элементов, а также систем хранения и подачи реагентов, отвода продуктов реакции, контроля и управления. Используются, напр., в системах энергопитания космических аппаратов. Кпд до 80%.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ , преобразует изменения неэлектрических величин (напр., давления) в электрические сигналы. Действие электрохимического преобразователя основано на электрохимических процессах, имеющих место в растворах при пропускании через них электрического тока. Электрохимический преобразователь используют в качестве датчиков, счетчиков и т. п. в автоматике, измерительной технике и др.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ , отношение массы вещества, выделившегося на гальваническом электроде при электролизе, к количеству электричества, прошедшего через электролит. Согласно 2-му Фарадея закону, электрохимический эквивалент вещества пропорционален его химическому эквиваленту. В Международной системе единиц (СИ) выражается в кг/Кл.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ , то же, что анодирование.

ЭЛЕКТРОХИМИЯ , раздел физической химии, в котором изучаются свойства систем, содержащих подвижные ионы (растворов, расплавов или твердых электролитов), а также явления, возникающие на границе двух фаз (напр., металла и раствора электролита) вследствие переноса заряженных частиц (электронов и ионов). Электрохимия разрабатывает научные основы электролиза, электросинтеза, гальванотехники, защиты металлов от коррозии, создания химических источников тока и др. Электрохимические процессы играют важную роль в жизнедеятельности организмов, напр., в передаче нервных импульсов.
ЭЛЕКТРОХОД , судно, движители которого приводятся в действие электродвигателями, работающими от собственных источников тока (генераторов, аккумуляторов) или внешней контактной сети. Генератор может вращаться дизелем (дизель-электроход) или турбиной (турбоэлектроход).
ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ПЕЧЬ , одно- или трехфазная печь для электрошлакового переплава металлов с одним или тремя водоохлаждаемыми кристаллизаторами. В электрошлаковой печи получают слитки различной формы (круглые, квадратные, плоские, полые).
ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ СВАРКА , сварка плавлением металлов в месте соединения. Источником нагрева металла служит теплота, которая выделяется при прохождении электрического тока через расплавленный шлак, находящийся в зазоре между соединяемыми деталями.
ЭЛЕКТРОШЛАКОВОЕ ЛИТЬЕ , способ литья, при котором жидкий металл, полученный методом электрошлакового переплава, транспортируется (не соприкасаясь с воздухом) в водоохлаждаемый медный кристаллизатор, являющийся литейной формой. Отливки, полученные электрошлаковым литьем, приближаются по свойствам к поковкам. Применяется ограниченно для изготовления сравнительно несложных отливок (напр., коленчатых валов).
ЭЛЕКТРОШЛАКОВЫЙ ПЕРЕПЛАВ , бездуговой переплав металлических электродов за счет теплоты, выделяющейся при прохождении электрического тока через расплав электропроводящего рафинирующего шлака. Электрошлаковый переплав позволяет получать слитки высококачественного металла практически любой нужной формы, определяемой формой кристаллизатора.
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА , ведущая область энергетики, обеспечивающая электрификацию народного хозяйства страны. В экономически развитых странах технические средства электроэнергетики объединяются в автоматизированные и централизованно управляемые электроэнергетические системы.
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА , объединение электростанций, связанных линий электропередачи и совместно питающих потребителей электроэнергии. См. также Единая электроэнергетическая система.
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ , широко распространенный термин, используемый для определения количества энергии, отдаваемой электростанцией в электрическую сеть или получаемой из сети потребителем. Единица измерения - кВт·ч.
ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ (от электро ..., греч. enkephalos - головной мозг и ...графия), графическая регистрация биоэлектрической активности головного мозга электроэнцефалографом. Записываемая при электроэнцефалографии кривая - электроэнцефалограмма - используется в исследовательских и диагностических целях.
ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА , обработка металлов, основанная главным образом на тепловом действии электрического тока между инструментом и деталью. Различают электроэрозионную обработку размерную, основанную на эрозии (разрушении материалов электрическим разрядом), и электроэрозионную обработку для упрочнения поверхности или покрытия ее защитным слоем. Разделяется на электроимпульсную и электроискровую.
ЭЛЕКТРУМ (серебристое золото) , минерал класса самородных элементов, разновидность золота самородного, содержащая св. 25% (обычно 30-45%) Ag. Светло-желтые до белых и зеленоватых зерна, пластинки, дендриты и др.

Твердость 2-3; плотность 12,5-15,6 г/см3. По происхождению гидротермальный, гипрегенный.
ЭЛЕМЕНТ (от лат . elementum - стихия, первоначальное вещество), составная часть сложного целого. См. также Элемент химический.
ЭЛЕМЕНТ ХИМИЧЕСКИЙ , совокупность атомов с одинаковым зарядом ядра. Известно 109 элементов химических (1993); 21 из них впервые были получены искусственно (Tc, Pm, At, Fr, Np, Pu и 15 элементов от N 95 до 109), причем Tc, Pm, Fr, Np позже в ничтожных количествах обнаружены в природе. На Земле наиболее распространены O, Si, Al, Fe, Cu, Na, K, Mg, Ti, Mn; эти химические элементы составляют 99,92% массы земной коры. См. также: Периодическая система элементов Менделеева.
ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ДЛИНА , то же, что фундаментальная длина.
ЭЛЕМЕНТАРНАЯ МАТЕМАТИКА , несколько неопределенное понятие, охватывающее совокупность таких разделов, задач и методов математики, в которых не пользуются общими понятиями переменной, функции, предела.
ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ЯЧЕЙКА КРИСТАЛЛА , часть кристаллической решетки, параллельные переносы которой в трех измерениях (трансляции) позволяют построить всю кристаллическую решетку. Выбор элементарной ячейки кристалла производится различными способами. Элементарная ячейка кристалла в общем случае имеет форму параллелепипеда. Длины ребер обозначают a, b, c, а углы между ними - ?, ?, ?.
ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ФУНКЦИИ , класс функций, в который входят многочлены, рациональные, показательные, логарифмические, тригонометрические и обратные тригонометрические функции, а также функции, получающиеся из перечисленных выше с помощью четырех арифметических действий и суперпозиций (образования сложной функции), применяемых конечное число раз.
ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ , мельчайшие известные частицы физической материи. Представления об элементарных частицах отражают ту степень в познании строения материи, которая достигнута современной наукой. Характерная особенность элементарных частиц - способность к взаимным превращениям; это не позволяет рассматривать элементарные частицы как простейшие, неизменные "кирпичики мироздания", подобные атомам Демокрита. Число частиц, называемых в современной теории элементарными частицами, очень велико. Каждая элементарная частица (за исключением абсолютно нейтральных частиц) имеет свою античастицу. Всего вместе с античастицами открыто более 350 элементарных частиц. Из них стабильны фотон, электронное и мюонное нейтрино, электрон, протон и их античастицы; остальные элементарные частицы самопроизвольно распадаются за время от 103 с для свободного нейтрона до 10-22 - 10-24 с для резонансов. Однако нельзя считать, что нестабильные элементарные частицы "состоят" из стабильных хотя бы потому, что одна и та же частица может распадаться несколькими способами на различные элементарные частицы. Классификация элементарных частиц производится по типам фундаментальных взаимодействий, в которых они участвуют, и на основе законов сохранения ряда физических величин. Отдельную "группу" составляет фотон. Частицы со спином 1/2, не участвующие в сильном взаимодействии и обладающие сохраняющейся внутренней характеристикой - лептонным зарядом, образуют группу лептонов. Элементарные частицы, участвующие во всех фундаментальных взаимодействиях, включая сильное, называются адронами. Характерным для адронов сильным взаимодействиям свойственно максимальное число сохраняющихся величин (законов сохранения), в т. ч. специфического для них - барионного заряда, странности, изотопического спина, "очарования". Адроны делятся на барионы и мезоны. По современным представлениям, адроны имеют сложную внутреннюю структуру: барионы состоят из 3 кварков, мезоны - из кварка и антикварка. При столкновениях элементарных частиц происходят всевозможные превращения их друг в друга (включая рождение многих дополнительных частиц), не запрещаемые законами сохранения. Последовательная теория элементарных частиц, которая предсказывала бы

возможные значения масс элементарных частиц и другие их внутренние характеристики, еще не создана.
ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ (лат . elementarius), первоначальный, простейший, основной.
ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗАРЯД (e) , минимальный электрический заряд, положительный или отрицательный, величина которого e ~ 4,8·10-10 единиц СГСЭ, или 1,6·10-19 Кл. Почти все заряженные элементарные частицы имеют заряд e или -e (исключение - некоторые резонансы с зарядом, кратным e); частицы с дробными электрическими зарядами не наблюдались, однако в современной теории сильного взаимодействия - квантовой хромодинамике предполагается существование частиц с зарядами, кратными 1/3 e (кварков).
ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ , совокупность методов качественного и количественного определения химических элементов в анализируемом веществе.
ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ , органические соединения, содержащие в молекуле помимо углерода и водорода любой элемент (за исключением азота, кислорода, серы и галогенов), непосредственно связанный с углеродом. Элементоорганические соединения, в которых элемент - металл, обычно называются металлоорганическими соединениями. Применяются в органическом синтезе; как катализаторы, пестициды и др.
ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ИНСТИТУТ (ИНЭОС) им . А. Н. Несмеянова РАН. Организован в 1954 в Москве. Исследования строения и свойств элементоорганических соединений, разработка методов их синтеза и др.
ЭЛЕМЕНТЫ-ПРИМЕСИ , химические элементы, присутствующие в минералах других элементов в виде изоморфных примесей или тонких механических включений; иногда извлекаются в качестве попутных или даже основных (напр., золото из пирита) компонентов. В число элементов-примесей входят все рассеянные элементы; многие другие химические элементы могут являться элементами-примесями.
ЭЛЕН , см. Гелен.
ЭЛЕНШЛЕГЕР (Oehlenschlager) Адам Готлоб (1779-1850) , датский писатель-романтик. Философско-лирическая драма "Аладдин" (1805), исторические трагедии "Ярл Хакон" (1807), "Пальнатоке" (1807). Автобиографические сочинения "Жизнь" (т. 1-2, 1830-31) и "Воспоминания" (т. 1-4, 1850-1851).
ЭЛЕРОН (франц . aileron, от aile - крыло), подвижная часть крыла, служит для управления креном самолета.
ЭЛЕУТЕРОКОКК , род кустарниковых растений семейства аралиевых. Ок. 15 видов, в Вост. Азии; в России 1 вид, на юге Дальнего Востока. В культуре - как декоративное и лекарственное (тонизирующее средство) растение.
ЭЛЕФАНТИАЗ (от греч . elephas - слон), то же, что слоновость.
ЭЛЕФАНТИНА , остров на р. Нил, возле Асуана, в Египте, где открыты остатки древнего города (2-1-е тыс. до н. э.) - крепость, храмы, надписи и др.
ЭЛИ ДЕ БОМОН (Elie de Beaumont) Жан Батист Арман Луи Леонс (1798-1874) , французский геолог, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1857). Предложил контракционную гипотезу развития земной коры (1829). Труды по геологии Франции, процессам горо- и рудообразования.
ЭЛИАДЕ (Eliade) Мирче (1907-86) , французский культуролог и писатель. По происхождению румын; с 1956 в США. Исследовал историю религии (йога, шаманизм, космологические представления, проблемы перехода от мифологических к раннеисторическим описаниям мира) методами герменевтики.
ЭЛИАДЕ-РЭДУЛЕСКУ (Heliade-Radulescu) Йон (1802-72) , румынский поэт, просветитель. Первый президент Румынского академического общества. Заложил основы румынского театра, журналистики, издательского дела. Поэма "Крылатый дух" (1844).
ЭЛИАСБЕРГ Карл Ильич (1907-78) , российский дирижер, заслуженный деятель искусств России (1944). В 1937-50 главный дирижер Большого симфонического оркестра Ленинградского радиокомитета. В 1941-45 возглавил симфонический оркестр, образованный из оставшихся в осажденном Ленинграде музыкантов и исполнивший в 1942 7-ю симфонию Д.Д. Шостаковича.

ЭЛИАСС (Eliass) Гедертс (1887-1975) , живописец, народный художник Латвии (1962). В тематических картинах и портретах обращался к образу человека-борца, труженика ("В. Скара", 1957).
ЭЛИАШБЕРГ Герасим Матвеевич (р . 1930), российский физик-теоретик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1990). Основал труды по статистической физике и сверхпроводимости. Предсказал возможность повышения критической температуры сверхпроводимости под воздействием высокочастотного поля (1970).
ЭЛИЗАБЕТ (Elizabeth) , город на северо-востоке США, западный пригород Нью-Йорка, шт. Нью-Джерси, порт в бухте Ньюарк, Атлантический ок. 110 тыс. жителей (1990). Цветная металлургия, электротехническая, химическая, нефтеперерабатывающая, пищевая, швейная промышленность.
ЭЛИЗАБЕТВИЛЬ (Elisabethville) , назв. до 1966 г. Лубумбаши в Заире.
ЭЛИЗБАР Ксанский (ум . 1660; по др. данным в 1664), святой, грузинский князь, один из руководителей Кахетинского восстания 1659. Память в Православной церкви 18 сентября (1 октября).
ЭЛИЗИУМ , в греческой мифологии обитель блаженных, загробный мир для праведников; то же, что Елисейские поля.
ЭЛИКСИР (от араб . аль-иксир - философский камень),..1) жизненный эликсир - у средневековых алхимиков фантастический напиток, продлевающий жизнь, сохраняющий молодость...2) Крепкий настой или вытяжка из растительных веществ на спирту, кислотах и т. п., употребляемый в медицине, косметике.
ЭЛИМИНАТОРЫ ЯДОВ , антидоты, выводящие яды из организма.
ЭЛИМИНАЦИЯ (от лат . elimino - выношу за порог, удаляю), исключение, удаление. В биологии элиминация - гибель отдельных особей или целых групп организмов (популяций, видов) в результате различных естественных причин.
ЭЛИНВАР , общее название группы сплавов на железоникелевой основе с добавками обычно Cr или Co, иногда Ti, Al, W, Mn. Имеет близкий к нулю температурный коэффициент модуля упругости. Изготовляют камертоны, часовые волоски и другие изделия, которые должны обладать постоянством упругих свойств.
ЭЛИОТ (Eliot) Джордж (настоящее имя Мэри Анн Эванс , Evans) (1819-80), английская писательница. Из философии позитивизма заимствовала идею постепенной эволюции общества и "гармонии" классов. Некоторыми чертами творчество Элиота предвещало натурализм (роман "Мельница на Флоссе", т. 1-3, 1860). Социальная проблематика сочетается с психологическим анализом (роман "Сайлес Марнер", 1861, "Миддлмарч", т. 1-4, 1871-72).
ЭЛИОТ Томас Стернз (1885-1965) , англо-американский поэт (в Великобритании с 1917). 1-ю мировую войну воспринял как банкротство цивилизации и крах всего либерально-гуманистического мироощущения, что сказалось в поэме "Бесплодная земля" (1922) с ее исключительной идейно-художественной сложностью (сплав трагедийности, лиризма, пародийной и мифологической образности). Трагическому ощущению бессмыслицы, опустошенности, эстетического вырождения в современной жизни (гротескные метафозы поэмы "Полые люди", 1925) противопоставлял поиск и обретение духовных начал в религии (модернизированное христианство), а также в культурных и художественных традициях доренессансной эпохи (книга эссе "Священный лес", 1921; поэтическая сюита "Пепельная среда", 1930; философское моралите, драма в стихах "Смерть в соборе", 1935). В поэтическом цикле "Четыре квартета" (1943), во многом лирическом и исповедальном (вопреки собственной декларации о "деперсонализации" поэтического акта), - автобиографический рассказ о тяжком пути к нравственной истине и тревоге за послевоенное будущее человека как носителя гуманности. Эссеистика в защиту художественной традиции и классики как вечного эталона. Нобелевская премия (1948).
ЭЛИСОНДО (Elizondo) Сальвадор (р . 1932), мексиканский писатель. Автор близкого к традициям Ж. Батая экспериментального романа "Фарабеф, или Хроника мига" (1965). Сборники новелл ("Портрет Зои", 1965;

"Письмописец", 1972), книги эссе о природе условной ("фиктивной") литературной реальности ("Теория ада", 1992, и др.).
ЭЛИССА , в греческой мифологии имя Дидоны.
ЭЛИСТА (в 1944-57 Степной) , город (с 1930), в Российской Федерации, столица Калмыкии. Железнодорожная станция 91,9 тыс. жителей (1993). Предприятия стройматериалов, легкой, пищевой промышленности; завод "Холодильник", мебельная фабрика и др. Калмыцкий университет. Театр. Краеведческий музей, картинная галерея. Основана в 1865.
ЭЛИТА (от франц . elite - лучшее, отборное),..1) (в социологии и политологии) высший слой (или слои) социальной структуры общества, осуществляющий важные и культурные функции. Различают как по признакам выделения элиты - политической (В. Парето, Р. Михельс), технологической (Дж. Бернхем), социально-психологической (Х. Ортега-и-Гасет, И. Шумпетер), так и по направленности - от антидемократических до либеральных. В современной социологии выдвинуты концепции множества элит (политической, экономической, административной, военной, религиозной, научной, культурной), уравновешивающих друг друга и предотвращающих установление тоталитаризма (К. Манхейм). Важнейшими являются проблемы формирования, отбора, смены и вознаграждения элиты...2) Лучшие отборные семена, растения или животные, полученные в результате селекции для дальнейшего размножения или разведения.
ЭЛИТИС (наст . фам. Алепуделис) Одисеас (р. 1911), греческий поэт. В поэме "Достойно есть" (1960), сборнике стихов "Ориентации" (1936), "Шесть и еще одно переживание о небесах" (1960), "Три поэмы под флагом благоприятствования" (1982) - философское осмысление действительности, вера в победу справедливости. Книга публицистики "Общественное и личное" (1990). Литературная критика, переводы. Нобелевская премия (1979).
ЭЛИТРЫ , то же, что надкрылья.
ЭЛКИН (Elkin) Стэнли (р .1930), американский писатель. Роман "Джордж Миллз" (1982).
ЭЛКСНЕ (Elksne) (наст . фам. Фишере, Fisere) Ария (р. 1928), латышская поэтесса. Поэзия (сборники "Колосья говорят", 1960, "Третья бесконечность" 1971, "До солнца додумать", 1977) эмоционально насыщенная, чутко откликающаяся на общественные явления.
ЭЛЛАДА , название Греции на греческом языке.
ЭЛЛАДСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , бронзового века (ок. 2500-1100 до н. э.) в Центр. Греции (Элладе) и на Пелопоннесе. Развалины крепостей и дворцов в Микенах, Пилосе, Тиринфе, богатые гробницы, произведения искусства.
ЭЛЛЕНС (Hellens) Франц (1881-1972) , бельгийский писатель. Писал на французском языке. Романы "Мелюзина" (1920), "Морельдье" (1946), "Записки Эльзенера" (1954) сочетают романтико-мистические и реалистические начала. Романы о семье, ее любовных и нравственных коллизиях ("Родиться и умереть", 1948; "60-летний мужчина", 1951).
ЭЛЛЕР (Eller) Хейно (1887-1970) , композитор, педагог, народный артист СССР (1967). Один из основоположников эстрадной профессиональной инструментальной музыки. 3 симфонии (1936-61), симфонические поэмы (в т. ч. "Заря", 1920) и сюиты, камерно-инструментальные ансамбли, произведения для фортепьяно. Профессор Таллиннской консерватории (с 1940).
ЭЛЛИНГ (от нидерл . helling), в авиации сооружение, предназначенное для постройки, ремонта, технического обслуживания дирижаблей. Строятся в основном из металлических материалов. Самый большой эллинг был построен в 1929 в г. Акрон (США). В судостроении эллингом называется помещение для постройки или ремонта судов на берегу.
ЭЛЛИНГТОН (Ellington) Эдвард Кенеди (прозвище Дюк) (1899-1974) , американский пианист, руководитель оркестра и композитор. Исполнитель и автор джазовых сочинений, основоположник т. н. концертного джаза. Пьесы ("Караван", обработка песни джазового музыканта Х. Тисоля, Tizol; "Креольская рапсодия", 1931, и др.), джазовые композиции, сюиты,

обработки классических произведений и спиричуэлс ("Гарлем", 1950; "Щелкунчик" по музыке П.И. Чайковского, 1960; "Латино-американская сюита", 1968). Его музыка отличается ярким, запоминающимся мелодизмом, оригинальным гармоническим и тембровым решением композиций. Посвятил немало произведений негритянской теме: "Black, Brown And Beige", "Liberian Suite", "Harlem", "Deep South Suite" и др. Стремился выйти за рамки структурных стереотипов, лежащих в основе джаза и популярной музыки.

ЭЛЛИНИЗМ , период в истории стран Вост. Средиземноморья между 323 и 30 до н. э. (подчинение Египта Риму). Борьба за власть между диадохами привела к образованию на месте державы Александра Македонского нескольких государств: Селевкидов, Птолемеев, Пергама, Понтийского царства и др., политический строй которых сочетал элементы древневосточных монархий с особенностями греческого полиса; в течение 2-1 вв. эти эллинистические государства постепенно попали под власть Рима. Культура эллинизма представляла синтез греческой и местных восточных культур.

ЭЛЛИНЫ (греч . Hellenes), самоназвание греков.

ЭЛЛИОТ (Elliott) Эбенезер (1781-1849) , английский поэт. Поэмы "Деревенский патриарх" (1829) и "Чудесная деревня" (1833) о крушении патриархальной деревни и горькой участи бедняков. Под влиянием чартизма создал сборник "Стихи против хлебных законов" (1831).

ЭЛЛИПС , плоская овальная кривая (2-го порядка). Эллипс - множество точек M, сумма расстояний которых от двух данных точек F1 и F2 - фокусов эллипса - постоянна и равна длине большой оси. В надлежащей системе координат уравнение эллипса имеет вид x2/a2 + y2/b2 =1, где 2a = F1M + F2M, OF1 = OF2 = c, . См. также Конические сечения.

ЭЛЛИПС (от греч . elleipsis - выпадение, опущение), фигура стилистическая, пропуск структурно-необходимого элемента высказывания, обычно легко восстанавливаемого в данном контексте или ситуации ("Не тут-то [было]. Море не горит". - Крылов).

ЭЛЛИПСОИД , замкнутая поверхность (2-го порядка). Эллипсоид можно получить из поверхности шара, если шар сжать (растянуть) в произвольных отношениях в трех взаимно перпендикулярных направлениях (рис.). Если эллипс вращать вокруг одной из его осей, то описываемая им поверхность будет эллипсоидом вращения.

ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ , см. Поляризация света.

ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ГАЛАКТИКИ (обозначаются E) , наблюдаются как туманности эллиптических очертаний, с сильной концентрацией свечения к центру; распространенность - до 25% от общего числа галактик.

ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ , функции, связанные с интегралами, содержащими квадратные корни из многочленов 3-й или 4-й степеней (появляются, напр., при вычислении длины дуги эллипса).

ЭЛЛИПТИЧЕСКИЙ ПАРАБОЛОИД , один из двух типов параболоидов.

ЭЛЛИС (Ellice) , название островов Тувалу в Тихом ок. до 1975.

ЭЛЛИСОН (Ellison) Ралф Уолдо (р . 1914), американский писатель. Испытал влияние экзистенциализма. Роман "Невидимка" (1952) о духовных мытарствах молодого чернокожего американца в поисках самоопределения и независимости от любых форм массовой идеологии. Публицистика: сборник "Призрак и действие" (1964) о нравственном разрешении расовой проблемы; сборник эссе и воспоминаний "Отправляясь на территорию" (1986).

ЭЛЛОРА (Элура) , д. в Индии (шт. Махараштра), близ Аурангабада. 34 высеченных в скале буддийских, брахманских и джайнских храма (6-13 вв.); грандиозный монолитный храм Кайласанатха (725-755), обильно украшенный скульптурой.

ЭЛЛЯЙ (Кулачиков) Серафим Романович (1904-1976) , якутский поэт, народный поэт Якутии (1964). Лирические стихи; поэмы ("Счастье якута", 1947; "Прометей", 1949, о Н.Г. Чернышевском, и др.).

ЭЛОДЕЯ , род многолетних водных трав семейства водокрасовых. 18 видов, в Сев. и Юж. Америке; Элодея канадская в сер. 19 в. была занесена в Европу,

где быстро и широко расселилась (отсюда название "водяная чума"); в России - на востоке до оз. Байкал. Заросли элодеи препятствуют судоходству и рыболовству. Зеленая масса элодеи пригодна на корм скоту и как удобрение. Разводится в аквариумах.
ЭЛОНГАЦИЯ (от позднелат . elongatio - удаление), положение звезды (кульминирующей между полюсом мира и зенитом), когда она максимально удалена по азимуту от точки юга. Элонгация планеты - положение нижней планеты (Меркурия или Венеры) в момент, когда ее эклиптическая долгота максимально отличается от долготы Солнца.
ЭЛПИДИН Михаил Константинович (1835-1908) , российский революционер. По делу о "Казанском заговоре" осужден на каторгу. В 1865 бежал из тюрьмы за границу. В 1866-1906 владелец русской типографии в Женеве, издал ряд журналов, ок. 200 книг, в т. ч. первое собрание сочинений Н.Г. Чернышевского.
ЭЛСМИР (Ellesmere) , остров на крайнем севере Канадского Арктического арх., в составе Канады. Ок. 203 тыс. км2. Высота до 2926 м. 1/3 поверхности - ледники; пояс шельфовых льдов, порождающих айсберги. Арктическая тундра.
ЭЛСУОРТ (Ellsworth) Линкольн (1880-1951) , американский исследователь Антарктиды, горный инженер, полярный летчик. В 1926 участник экспедиции Амундсена на дирижабле "Норвегия". В 1933-39 совершил ряд полетов на самолете во внутренние районы Антарктиды, в т. ч. первый трансантарктический перелет (1935), открыл горы Этернити, хр. Сентинел и горы, назвал их по имени своего отца Дж. Элсуорта.
ЭЛСУОРТА ЗЕМЛЯ , часть территории Зап. Антарктиды, между м. Беллинсгаузена и шельфовым ледником Ронне. Мощность ледникового покрова до 3000 м. В центре - горы Элсуорт (высота до 5140 м, наибольшая в Антарктиде). Открыта Линкольном Элсуортом в 1935.
ЭЛТОН (Elton) Джон (наст . имя Дуайт Реджинальд Кеннет) (р.1947), английский певец, пианист, композитор. Один из самых ярких пианистов в рок-музыке. Дебютный диск-гигант "Пустое небо" (1969). Многократный участник хит-парадов. Мелодичная музыка с элементами арт-рока с выраженными импровизациями на пианино. Прославился необычной манерой исполнения, экстравагантными костюмами, цветными очками. Одна из лучших работ - двойной альбом "Goodbye Yellow Brick Road" (1973). Во второй половине 1970-х гг. возвращается к ранней песенной манере исполнения. В 1980-х гг. выпустил несколько дисков: "Breaking Hearts" (1984), "Ice On Fire" (1985), "Red Strikes Back" (1988), "Sleeping With The Past" (1989).
ЭЛУРУ , город в Южной Индии, шт. Андхра-Прадеш. 213 тыс. жителей (1991). Джутовая, кожевенная, табачная промышленность; производство электротоваров; ковроткачество.
ЭЛЬ ГРЕКО (El Greco) (собств . Теотокопули, Theotocopuli) Доменико (1541-1614), испанский живописец. По происхождению грек. Повышенная одухотворенность образов, мистическая экзальтация сближают искусство Эль Греко с маньеризмом и выражают кризисное состояние художественной культуры Позднего Возрождения. Религиозные, мифологические, жанровые картины, портреты, пейзажи ("Погребение графа Оргаса", 1586-88, "Вид Толедо", 1610-14).
ЭЛЬ-АБЬЯД (Энгела , Рас-Энгеля), мыс на севере Туниса, самая северная точка Африки (37° 21' с. ш., 9° 45' в. д.).
ЭЛЬ-АЛАМЕЙН , населенный пункт в Египте, западнее Александрии. 23.10-4.11.1942, во время 2-й мировой войны, в районе Эль-Аламейна 8-я английская армия генерала Б. Монтгомери нанесла поражение итало-немецким войскам; переломный момент в ходе Северо-Африканской кампании.
ЭЛЬ-АСИ (Нахр-эль-Аси) (др .-греч. Оронт), река в Ливане, Сирии и Турции. 571 км, площадь бассейна 22,5 тыс. км2. Протекает по впадине Бекаа, через оз. Хомс, впадает в Средиземное м. Средний расход воды в среднем течении ок. 80 м3/с. Используется для орошения; водохранилища. На Эль-Аси - города Хомс, Хама (Сирия), Антакья (Турция).

ЭЛЬ-АСНАМ , прежнее название г. Эш-Шелиф в Алжире.
ЭЛЬ-АЮН , город, адм. ц. Зап. Сахары. 94 тыс. жителей (1982). Торговый центр. Близ Эль-Аюна - порт по вывозу фосфоритов.
ЭЛЬБА (Elba) , остров в Тирренском м., в составе Италии. 223 км2. Высота до 1019 м. Средиземноморские кустарники. Сады, виноградники. Основной порт - Портоферрайо. В 1814-15 на Эльбе находился в ссылке Наполеон I.
ЭЛЬБА (Лаба) (нем . Elbe, чеш. Labe), река в Чехии и Германии. 1165 км, площадь бассейна 148 тыс. км2. Начало в Судетах, пересекает Северо-Германскую низменность, впадает в Северное м., образуя эстуарий. Основные притоки: Йизера, Влтава, Заале, Хафель. Средний расход воды 920 м3/с. В низовьях испытывает влияние морских приливов. В верховьях гидроэлектростанция. Судоходна до верховий, соединена каналами с реками Везер, Эмс, Рейн, Одер (Одра) и др., эстуарий - Кильским каналом с Балтийским м. На Эльбе - города Дрезден, Магдебург, Гамбург (Германия).
ЭЛЬБАСАН (Elbasani) , город в Албании, на р. Шкумбини, административный центр рети Эльбасан. 83 тыс. жителей (1990). Центр сельскохозяйственного района. Черная металлургия, пищевкусовая, деревообрабатывающая промышленность. Краеведческий музей. Стены и башни средневековой турецкой крепости (15 в.). Мечети 15-16 вв.
ЭЛЬБЛОНГ (Elblag) , город на севере Польши, у Вислинского зал. Балтийского м., административный центр Эльблонгского воеводства. 127 тыс. жителей (1992). Тяжелое и транспортное машиностроение, деревообрабатывающая, швейная, пищевая промышленность. Готические постройки 13-14 вв. Замок крестоносцев (13 в.).
ЭЛЬБОР [от Л (эль) - Ленинград , где был разработан этот материал, и бор], абразивный материал на основе нитрида бора (боразона) с керамической связкой, содержащей литий. По твердости близок к алмазу, но выдерживает более высокие температуры.
ЭЛЬБРУС , высочайший массив Б. Кавказа (в Боковом хр.). Двувершинный конус потухшего вулкана. Высота западной вершины 5642 м, восточной - 5621 м. Ледники (общая площадь 134,5 км2); наиболее известные - Б. и М. Азау и Терскол. Приэльбрусье - один из крупных центров альпинизма и горнолыжного спорта России.
ЭЛЬБУРС , горы на севере Ирана, у южного побережья Каспийского м. Длина ок. 900 км. Высота до 5604 м (г. Демавенд). На северных склонах - широколиственные леса, на южных - ксерофитные кустарники.
ЭЛЬ-ГАЗАЛЬ (Бахр-эль-Газаль) , река в Судане, левый приток Белого Нила. Длина от места слияния рек Эль-Араб и Джур 240 км. Судоходна в период летних дождей от г. Вау (на р. Джур), после спада воды - от места слияния истоков.
ЭЛЬГЕР Семен Васильевич (1894-1966) , чувашский поэт, народный поэт Чувашии (1940). Сборник стихов "Эпоха" (1928), историческая поэма "Под гнетом" (1931), историко-революционные романы "На заре" (1940), "Сквозь огонь и бури" (1949), "Восемнадцатый год" (1953).
ЭЛЬ-ГОЛЕА , оазис в Сахаре; см. Голеа.
ЭЛЬГЫГЫТГЫН , озеро на севере Анадырского плоскогорья. 119 км2. Глубина до 169 м. Вытекает р. Энмываам (бассейн р. Анадырь). Эльгыгытгын - памятник природы.
ЭЛЬ-ДЖАДИДА (б . Мазаган), город на северо-западе Марокко, административный центр пров. Эль-Джадида. Ок. 82 тыс. жителей (1982). Порт на Атлантическом ок. Рыбоконсервная промышленность. Климатический курорт.
ЭЛЬ-ДЖАЗАИР , арабское название Алжира.
ЭЛЬДИГИЗИДЫ (Ильдегизиды) , династия правителей Южного Азербайджана в 1136-1225.
ЭЛЬДОРАДО (исп . el dorado, букв. - золоченый, золотой), мифическая страна, богатая золотом и драгоценными камнями, которую искали на территории Латинской Америки испанские завоеватели. В переносном смысле - страна богатств, сказочных чудес.

ЭЛЬЗАС (Alsace) , историческая область и современный экономический район на востоке Франции, в бассейне Рейна. Включает департаменты В. Рейн и Н. Рейн. 8,2 тыс. км2. Население 1,6 млн. человек (1992). Главный город - Страсбург. В кон. 7 - 1-й пол. 8 в. Эльзас - герцогство, при Каролингах - графство. В 10 в. вошел в состав Священной Римской империи. В 1648 большая часть, а в 1697 весь Эльзас отошел к Франции. В 1871 большая часть Эльзаса была отторгнута Германией, возвращена Франции в 1919. В 1940 Эльзас аннексирован Германией, освобожден в 1944.
ЭЛЬЗЕВИРЫ (Elsevier) , семья нидерландских издателей и типографов. Лодевейк (ок. 1546-1617) в 1581 в Лейдене начал издательскую деятельность, продолженную сыновьями Матиасом (1564-1640) и Бонавентурой (1583-1652), внуками Абрахамом (1592-1652), Исааком (1596-1651) и др. Выпускали малоформатные издания ("эльзевиры", всего ок. 5 тыс.).
ЭЛЬ-КАТИФ , (Катиф), газонефтяное месторождение в Саудовской Аравии (Персидского залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1945. Залежи на глубине 2,1-2,5 км. Начальные запасы нефти 487 млн. т. Плотность нефти 0,83-0,87 г/см3, содержание S 2,5%.
ЭЛЬ-КАТИФ , город на востоке Саудовской Аравии. Ок. 30 тыс. жителей. Порт в Персидском зал. по вывозу нефти.
ЭЛЬ-КУВЕЙТ , столица Кувейта, порт в северо-западной части Персидского зал. 168 тыс. жителей (1985, с пригородами). Международный аэропорт. Водоопреснительный завод, пищевые предприятия; нефтехимия; сборка автомобилей, холодильников, телевизоров; судостроение и судоремонт. ТЭС. Рыболовство; добыча жемчуга. Университет. Музей Кувейта и др. Близ города, на о. Файлака, открыты остатки греческого храма 4 в.
ЭЛЬМА ОГНИ , электрический разряд в атмосфере в форме светящихся пучков, возникающих на острых концах высоких предметов (мачт, башен и т. д.) при большой напряженности электрического поля в атмосфере (напр., во время грозы). В средние века часто наблюдались на башнях церкви святого Эльма, откуда и название.
ЭЛЬ-МАНСУРА , город на севере Египта, в дельте Нила, административный центр мухафазы Дакахлия. 362 тыс. жителей (1991). Центр торговли хлопком, льном, рисом и др. Хлопкоочистительная, маслобойная, текстильная промышленность.
ЭЛЬ-МАХАЛЛА-ЭЛЬ-КУБРА , город на севере Египта, в дельте Нила. 400 тыс. жителей (1991). Крупный центр текстильной промышленности.
ЭЛЬ-МИНЬЯ , город в центральной части Египта, на р. Нил, административный центр мухафазы Минья. 203 тыс. жителей (1991). Шерстяная, хлопчатобумажная, пищевая промышленность. Ремесла.
ЭЛЬ-МОРГАН (Морган) , нефтяное месторождение в Египте (Суэцкого залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1965. Залежи на глубине 1,6-2 км. Начальные запасы 219 млн. т. Плотность нефти 0,89-0,91 г/см3.
ЭЛЬ-НИНЬО (El Nino) , теплое сезонное поверхностное течение в восточной части Тихого океана, у берегов Эквадора и Перу. Развивается эпизодически летом при прохождении у экватора циклонов.
ЭЛЬ-ОБЕЙД , город в Судане, административный центр пров. Сев. Кордофан. 140 тыс. жителей (1983). Транспортный узел. Торговый центр.
ЭЛЬ-ОБЕЙДСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи энеолита (кон. 6-го - сер. 4-го тыс. до н. э.) в Месопотамии, Сев. Сирии, юго-восточной части Малой Азии. Название по пос. Тель-эль-Обейд (Убейд) в Ираке. Характеризуется возникновением городов и ирригационного земледелия.
ЭЛЬ-ПАСО (El Paso) , город на юге США, на р. Рио-Гранде, шт. Техас. 515 тыс. жителей (1990). Узел транспортных сообщений с Мексикой. Международный аэропорт. Торгово-финансовый центр сельскохозяйственного (главным образом мясное животноводство) и горнопромышленного (медь, свинец) района. Цветная металлургия, пищевая, радиоэлектронная, швейная, кожевенно-обувная промышленность и др.
ЭЛЬ-САЛЬВАДОР (El Salvador) , медное месторождение в Чили (пров. Чаньяраль). Разрабатывается с 1956. По происхождению гидротермальное

медно-порфировое с молибденом. Запасы рудного поля 3,8 млн. т меди со средним содержанием в руде 1,17% Cu и 0,02% Mo. Центр добычи - Эль-Сальвадор.
ЭЛЬСЛЕР (Elssler) Фанни (1810-84) , австрийская артистка балета. Одна из ведущих представительниц романтического направления в балетном искусстве. В 1848-50 выступала в России.
ЭЛЬСНЕР (Elsner) Гизела (1937-92) , немецкая писательница. Роман "Господин Лайзельхаймер и дальнейшие попытки преодолеть действительность" (1973) и др.
ЭЛЬСНЕР (Elsner) Юзеф (1769-1854) , польский композитор и дирижер. Работал в театрах Львова и Варшавы. Учитель Фредерика Шопена. Оперы (в т. ч. "Король Локетек", 1818), зингшпили, водевили, мелодрамы, камерно-инструментальные, фортепьянные произведения, патриотические песни и др. Основатель (1821) Института музыки и декламации в Варшаве (в том же году переименовано в консерваторию).
ЭЛЬСТЕР Старший (Elster) Кристиан Маннруп (1841-81) , норвежский писатель. Социально-психологический роман "Тора Трундаль" (1879). Первый норвежский реалистический роман "Опасные люди" (опубликован в 1881).
ЭЛЬСХЕЙМЕР (Elsheimer) Адам (1578-1610) , немецкий живописец. Небольшие по формату пейзажи замечательны интимным поэтическим восприятием природы, тонкой передачей дневного или ночного освещения.
ЭЛЬ-ТЕНЬЕНТЕ (El Teniente) , медное месторождение в Чили. Разрабатывается с 1904. По происхождению гидротермальное медно-порфировое с молибденом. Подтвержденные запасы 26 млн. т со средним содержанием Cu в руде 1,04%, Mo 0,024%.
ЭЛЬТОН , самосадочное солоноватое озеро на севере Прикаспийской низм. 152 км2. Добыча соли. В окрестностях - поселок городского типа и бальнеогрязевой курорт Эльтон.
ЭЛЬ-ФАЙЮМ , город в Египте, в оазисе Эль-Файюм, на северо-востоке Ливийской пустыни, адм. ц. мухафазы Эль-Файюм. 244 тыс. жителей (1991). Торгово-транзитный центр. Хлопкоочистительная, хлопчатобумажная, шерстяная, кожевенная, табачная промышленность.
ЭЛЬ-ФЕРРОЛЬ (El Ferrol) , город на северо-западе Испании, порт на Атлантическом ок., в автономной обл. Галисия. 98 тыс. жителей (1991). Судостроение. Военно-морская база.
ЭЛЬФРИК (Aelfric) (ок . 955 - между 1020 и 1025), английский монах-бенедиктинец, латинский писатель. Сборники проповедей и житий, переводы книг Ветхого Завета.
ЭЛЬФЫ (нем ., единственное число Elf), в германских народных поверьях духи природы, населяющие воздух, землю, горы, леса, жилища людей и обычно благожелательные к людям.
ЭЛЬ-ХАЛИЛЬ (Хеброн , Хеврон; древнее название Кирьят-Арба), город на западном берегу р. Иордан, к западу от Мертвого м. 43 тыс. жителей (1967). Центр производства стекла. Основан ок. 1700 до н. э.
ЭЛЬ-ХАМРА (Хамада-эль-Хамра) , пустынное плато на северо-западе Ливии. Длина ок. 700 км, высота ок. 500 м, уступ Джебель-Нефуса - 968 м.
ЭЛЬЧЕ (Elche) , город на юго-востоке Испании, в автономной обл. Валенсия. 182 тыс. жителей (1991). Обувная, пищевая промышленность.
ЭЛЮАР (Eluard) Поль (настоящее имя Эжен Грендель , Grindel) (1895-1952), французский поэт. Участник Движения Сопротивления. В 20-30-е гг. примыкал к сюрреализму; смелая образность, нетрадиционная метрика и строфика в интимной и философской лирике (сборники "Град скорби", 1926, "Любовь - поэзия", 1929, "Сама жизнь", 1932, "Роза для всех", 1934). В 1936-1942 публиковал антифашистские и патриотические стихи ("Свобода", 1942). В поздней лирике - демократические и гражданские мотивы (сборник "Суметь все сказать", 1951, и др.). Международная премия Мира (1953).
ЭЛЮВИЙ (от лат . eluo - вымываю), продукты выветривания горных пород, остающиеся на месте своего образования.

ЭЛЯЗЫГ (Elazig) , город на востоке Турции, административный центр иля Элязыг. 205 тыс. жителей (1990). Пищевая, текстильная, цементная промышленность; цветная металлургия.
ЭМАЙЫГИ (Emajogi) , река в Эстонии. 218 км, площадь бассейна 9960 км2. Начиная с возв. Отепя и до впадения в оз. Выртсъярв называется Вяйке-Эмайыги, ниже - Суур-Эмайыги. Впадает в Чудско-Псковское оз. Судоходна ниже г. Тарту.
ЭМАЛЕВЫЕ КРАСКИ , краски на основе лаков. Образуют твердые блестящие покрытия, напоминающие по внешнему виду эмаль. Применяются для окраски автомобилей и мн. др.
ЭМАЛЬ (зубная) , затвердевшие выделения эпителиальных клеток, покрывающие коронку зуба. Защищает его от износа и повреждений. Наиболее плотное вещество в организме (97% составляют минеральные вещества).
ЭМАЛЬ (от франц . email; др.-рус. финифть), прочное стеклообразное покрытие, наносимое на металлический предмет и закрепляемое обжигом. Художественная эмаль применяется для украшения предметов, исполнения миниатюрных портретов и т. д. Различаются эмали: выемчатая (заполняющая углубления в металле), перегородчатая (заполняющая промежутки между металлическими ленточками, напаянными ребром на поверхность металла), эмаль по скани, прозрачная эмаль (с просвечиванием сквозь слой эмали украшенной рельефом или гравировкой поверхности металла) и расписная (живопись цветной эмалью, а также огнеупорными красками по эмалевой поверхности). Знамениты византийские, грузинские, русские, японские эмали, в Зап. Европе - французские (лиможские) и др.
ЭМАЛЬ-ПРОВОДА (эмалированные провода) , проволока круглого (диаметр до 2,5 мм) или прямоугольного (площадь до 30 мм2) сечения, покрытая электрической изоляцией в виде тонкой (толщина до 70 мкм) пленки из эмалевого лака или смолы.
ЭМАН (от лат . emano - вытекаю), редко применяемая внесистемная единица концентрации радиоактивных веществ (напр., в минеральных водах), обозначается Е. 1 Е равен концентрации радиоактивного вещества, имеющего активность 10-10 Ки на 1 л раствора.
ЭМАНАЦИЯ , Em, исторически первое название элемента радона.
ЭМАНАЦИЯ (от позднелат . emanatio - истечение, исхождение), центральное понятие неоплатонизма, означающее переход от высшей онтологической ступени универсума (Единое) к низшим, менее совершенным. Эманация как убывание бытия противоположна восходящему развитию, совершенствованию.
ЭМАНИРОВАНИЕ , выделение радиоактивных изотопов радона (историческое название - эманация) из твердых веществ, содержащих изотопы радия. Применяется, напр., при поиске радиоактивных руд и минералов.
ЭМАНСИПАЦИЯ (от лат . emancipatio), освобождение от зависимости, подчиненности, угнетения, предрассудков. Эмансипация женщин - предоставление им равноправия в общественной, трудовой и семейной жизни.
ЭМАНУЭЛЬ Николай Маркович (1915-84) , российский физикохимик, академик АН СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1981). Труды по химической кинетике процессов окисления в газовой и жидкой фазах, старению и стабилизации полимерных материалов, кинетике опухолевых процессов, лучевых поражений. Ленинская премия (1958), Государственная премия СССР (1983).
ЭМАР (Aimard) Гюстав (настоящее имя Оливье Глу , Gloux) (1818-83), французский писатель. В приключенческих романах "Следопыт" (1858), "Пираты прерий" (1859) и др. - суровая жизнь индейских племен Мексики и Бразилии.
ЭМАТАЛИРОВАНИЕ , электрохимическое оксидирование алюминиевых сплавов для получения непрозрачной эмалевидной пленки молочного цвета. Эматалированию подвергают посуду, медицинские инструменты и т. д.
ЭМБА , город (с 1967) в Казахстане, Актюбинская обл., на р. Эмба. Железнодорожная станция. 17 тыс. жителей (1991). Предприятия железнодорожного транспорта, мясокомбинат. В районе - добыча нефти.

ЭМБА , река на западе Казахстана. 712 км, площадь бассейна 40,4 тыс. км2. Теряется среди солончаков близ Каспийского м. Средний расход воды в 152 км от устья 17,5 м3/с. Летом разбивается на плесы с сильно минерализованной водой. Используется для орошения.
ЭМБАРГО (исп . embargo), наложение государством запрета (ареста) на ввоз другими странами или вывоз золота или иностранной валюты, отдельных видов товаров (напр., оружия).
ЭМБДЕН (Embden) Густав (1874-1933) , немецкий биохимик. Исследовал ферментативные превращения углеводов в процессах брожения и мышечного сокращения. Работы по окислению жирных кислот в организме.
ЭМБЛЕМА (от греч . emblema - рельефное украшение), условное или символическое изображение какого-либо понятия, идеи (напр., эмблемы различных родов войск).
ЭМБЛЕМАТИКА , вспомогательная историческая дисциплина, изучающая символы и знаки принадлежности, собственности и т. п. (кроме гербов и печатей), напр., военные знаки различия, фирменные и товарные знаки и др.
ЭМБОЛИТ , см. в ст. Бромиды природные.
ЭМБОЛИЯ (от греч . embole - вбрасывание), закупорка сосудов эмболом, т. е. принесенной с током крови частицей (оторвавшийся тромб, жир из поврежденных тканей или воздух, попавшие в сосуд, и т. д.). Эмболия легочной артерии, сосудов, мозга, сердца может быть причиной смерти.
ЭМБРИОГЕНЕЗ (от эмбрион и ...генез), то же, что зародышевое развитие.
ЭМБРИОЛОГИЯ (от эмбрион и ...логия), наука о предзародышевом развитии (образование половых клеток), оплодотворении, зародышевом и личиночном развитии организма. Выделяют эмбриологию животных и человека и эмбриологию растений. Различают общую, сравнительную, экспериментальную и экологическую эмбриологию. Основоположники эмбриологии - Гиппократ и Аристотель, а в новое время - К. Ф. Вольф и К. М. Бэр; А. О. Ковалевский и И. И. Мечников заложили основы эволюционной эмбриологии.
ЭМБРИОН (греч . embryon), то же, что зародыш животных и человека.
ЭМБРИОТОКСИЧНОСТЬ , способность некоторых химических веществ и биологических агентов (напр., вирусов) при проникновении в организм беременной женщины вызывать гибель эмбрионов.
ЭМДЕН (Emden) Роберт (1862-1940) , швейцарский астрофизик и геофизик. Труды по теории равновесия газового шара (нашли применение в теории строения звезд).
ЭМЕРДЖЕНТНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ (от англ . emergent - внезапно возникающий), философская концепция, рассматривающая развитие как скачкообразный процесс, при котором возникновение новых, высших качеств обусловлено идеальными силами. Развита в сочинениях С. Александера и К. Ллойда Моргана (Lloyd Morgan).
ЭМЕРСОН (Emerson) Питер Генри (1856-1936) , английский фотограф. Представитель натуралистической линии художественной фотографии. Используя как основу пейзажи Констебла,создавал сельские пейзажные виды, похожие на живопись сер. 19 в.
ЭМЕРСОН (Emerson) Ралф Уолдо (1803-1882) , американский философ, эссеист, поэт. Крупнейший американский романтик. Родоначальник трансцендентализма. Развивал идеи Ф. Шеллинга, У. Водсворта, Новалиса. В сочинениях "Природа" (1836), "Опыты" (1841, 1844), "Избранники человечества" (1845-47) обогатил жанр морально-философского эссе и лекций с общекультурной проблематикой. Ключевые понятия: личное нравственное совершенствование - "доверие к себе" (интуиция внутреннего Я, в котором раскрываются общечеловеческие истины); "Природа" - символ человеческого духа, устанавливающий соответствие между "сверхдушой" (Богом) и природой. "Избранная поэзия" (1876). "Дневники" (1909-14).
ЭМИГРАНТЫ , лица, добровольно или вынужденно покинувшие страну, гражданами которой они являются, и поселившиеся в какой-либо другой стране.

ЭМИГРАЦИЯ (от лат . emigro - выселяюсь), выезд граждан из своей страны в другую страну на постоянное жительство (или на более или менее длительный срок) по политическим, экономическим и другим причинам.
ЭМИЛИЯ-РОМАНЬЯ (Emilia-Romagna) , область в Сев. Италии, в бассейне р. По, у Адриатического м. 22,1 тыс. км2. Население 4 млн. человек (1991). Адм. ц.- Болонья. Включает провинции; Болонья, Модена, Парма, Пьяченца, Равенна, Реджо-нель-Эмилия, Феррара, Форли.
ЭМИН Геворк (настоящее имя и фамилия Карлен Григорьевич Мурадян) (р . 1919), армянский поэт. Трагическому прошлому Армении посвящены сборники "Предтропье" (1940), "Новая дорога" (1949; Государственная премия СССР, 1951). Проблемы современной жизни, лирико-философические мотивы в сборниках "Семь песен об Армении" (1974), "Век. Земля: Любовь" (1974; Государственная премия СССР, 1976), "Из дневника солдата" (1985). Книга эссе "Путник вечности" (1985).
ЭМИН Иосиф (1726-1809) , деятель национально-освободительного движения армянского народа. Сторонник создания армяно-грузинского государства под русским протекторатом.
ЭМИНЕСКУ (Eminescu) Михаил (Михай) (наст . фам. Эминович, Eminovici) (1850-89), румынский и молдавский поэт. Представитель романтизма: лирические, нередко окрашенные пессимизмом стихи, философско-символическая поэма "Лучафэр" (1883). Интерес к социалистическим идеям выразил в поэме "Император и пролетарий" (1874), резкое неприятие ценностей современного общества - в философско-сатирическом цикле "Послания" (1881).
ЭМИР (араб . амир - повелитель), в странах мусульманского Востока правитель, глава государства, военачальник.
ЭМИР НЕЗАМ (Эмире Кебир) ("великий эмир") (1808-52) , премьер-министр при иранском шахе Наср-эд-дине в 1848-51. Провел ряд реформ для укрепления власти центрального правительства и ограничения влияния иностранных держав. Убит по приказу шаха.
ЭМИРАТ ,..1) в странах мусульманского Востока владение, государство, возглавляемое эмиром...2) См. Бухарский эмират.
ЭМИРИТОН , электромузыкальный инструмент, снабженный клавиатурой фортепьянного типа. Сконструирован в СССР изобретателями А. А. Ивановым, А. В. Римским-Корсаковым, В. А. Крейцером и В. П. Дзержковичем (1-я модель в 1935).
ЭМИС (Эймис) (Amis) Кингсли Уильям (1922-95) , английский писатель. Романы "Счастливчик Джим" (1954), "Это неопределенное чувство" (1955), "Девушка, 20 лет" (1971) характерны для умонастроений "рассерженных молодых людей". "Шпионский" роман "Досье Джеймса Бонда" (1965), близкий "черной утопии" роман "Операция" (1976), нравоописательный роман "Пунктик Джейка" (1978); литературоведческие труды.
ЭМИССАР (лат . emissarius), лицо, посылаемое в другую страну с неофициальной миссией.
ЭМИССИОННЫЕ (ЦЕНТРАЛЬНЫЕ) БАНКИ , наделены монопольным правом выпуска банковских билетов (банкнот). В большинстве стран эмиссионные (центральные) банки национализированы или находятся под контролем государства.
ЭМИССИОННЫЙ АНАЛИЗ , см. в ст. Спектральный анализ.
ЭМИССИЯ (от лат . emissio - выпуск), выпуск в обращение банковских и казначейских билетов, бумажных денег и ценных бумаг.
ЭМИТИРОВАННЫЙ КАПИТАЛ (от лат . emitto - выпускаю), капитал акционерного общества в акциях, фактически выпущенных на рынок.
ЭММА , в японской мифологии бог - правитель царства мертвых.
ЭММЕР , один из видов пшеницы полбы.
ЭММЕТ (Emmet) Роберт (1778-1803) , деятель ирландского национального движения. С 1798 участник общества "Объединенные ирландцы", примыкал к революционно-демократическому крылу. В 1799-1802 во Франции. В 1803 пытался поднять вооруженное антианглийское восстание. Казнен.

ЭММЕТРОПИЯ (от греч . emmetros - соразмерный и ops - глаз), нормальная рефракция (преломляющая способность) глаза.
ЭММЕТТ (Emmett) Пол Хью (1900-85) , американский физикохимик. Работы по химии поверхностных соединений, гетерогенному катализу, синтезу углеводородов.
ЭММОНС (Ammons) Арчи Рендолф (р . 1926), американский поэт. Медитативная лирика (собрана в книгах "Избранные стихотворения", 1977; "Шумерские виды", 1987).
ЭМНЕСТИ ИНТЕРНЭШНЛ (Амнести интернэшнл) (англ . Amnesty International - Международная амнистия), международная независимая неправительственная организация по защите прав человека (особенно незаконно репрессированных, политических узников совести, религиозных и др. диссидентов, инакомыслящих).
ЭМОТИВИЗМ (от англ . emotive - вызывающий эмоции), этическая теория логического позитивизма; утверждает, что моральные суждения и понятия не являются ни истинными, ни ложными, лишены познавательного содержания, т. к. не могут быть подвергнуты верификации и служат лишь для выражения и возбуждения нравственных эмоций.
ЭМОЦИИ (франц . emotion - волнение, от лат. emoveo - потрясаю, волную), реакции человека и животных на воздействие внутренних и внешних раздражителей, имеющие ярко выраженную субъективную окраску и охватывающие все виды чувствительности и переживаний. Связаны с удовлетворением (положительные эмоции) или неудовлетворением (отрицательные эмоции) различных потребностей организма. Дифференцированные и устойчивые эмоции, возникающие на основе высших социальных потребностей человека, обычно называются чувствами (интеллектуальными, эстетическими, нравственными).
ЭМПЕДОКЛ из Агригента (ок . 490 - ок. 430 до н. э.), древнегреческий философ, поэт, врач, политический деятель. В гилозоистической натурфилософии Эмпедокла "корни" всего сущего - четыре вечных неизменных первовещества (земля, вода, воздух, огонь), а движущие силы - любовь (сила притяжения) и вражда (сила отталкивания), под действием которых космос то соединяется в единый бескачественный шар, то распадается. По Эмпедоклу, подобное познается подобным. Образ Эмпедокла получил отражение в мировой литературе (Ф. Гельдерлин).
ЭМПИЕМА (от греч . empyema - гнойник), скопление гноя в полостях и полых органах (напр., эмпиема плевры).
ЭМПИРЕЙ (от греч . empyros - огненный), в античной натурфилософии верхняя часть неба, наполненная огнем; у ряда средневековых христианских философов символ потустороннего мира как света, неба; в "Божественной комедии" Данте местопребывание душ блаженных. В переносном смысле - высь, высота; "витать в эмпиреях" - предаваться умозрительным мечтаниям.
ЭМПИРИЗМ (от греч . empeiria - опыт), направление в теории познания, признающее чувственный опыт единственным источником достоверного знания. Противостоит рационализму. Для эмпиризма характерна абсолютизация опыта, чувственного познания, принижение роли рационального познания (понятий, теории). Как целостная гносеологическая концепция эмпиризм сформировался в 17-18 вв. (Ф. Бэкон, Т. Гоббос, Дж. Локк, Дж. Беркли, Д. Юм); элементы эмпиризма присущи позитивизму, неопозитивизму (логический эмпиризм).
ЭМПИРИОКРИТИЦИЗМ (от греч . empeiria - опыт и критика) (махизм), философское течение, основано Р. Авенариусом и Э. Махом; форма позитивизма кон. 19 - нач. 20 в.
ЭМПИРИОМОНИЗМ (от греч . empeiria - опыт и monos - единственный), разновидность эмпириокритицизма; разработан А. А. Богдановым.
ЭМПИРИЧЕСКИЙ ,..1) основанный на опыте...2) Следующий эмпиризму.
ЭМПСОН (Empson) Уильям (1906-84) , английский поэт, теоретик литературы. Крупнейший представитель "новой критики" в Великобритании (книга "Семь разновидностей неоднозначного", 1930, и др.). В лирике (сборники "Стихи",

1935; "Новые стихотворения", 1961) развивал традиции поэтов "метафизической школы" (Дж. Донн и др.).
ЭМПУЗА , род грибов из порядка энтомофторовых. Паразитируют на насекомых. Ок. 20 видов. Некоторые виды эмпузы используют для борьбы с вредными насекомыми (мухами, саранчой и др.).
ЭМПУСА , в греческой мифологии спутница Гекаты, ночное чудовище, пожиравшее похищенных детей или в образе молодой девушки душившее своих возлюбленных. Изображалась женщиной с ослиными ногами.
ЭМС (Ems) , река в Германии. 371 км, площадь бассейна 12,5 тыс. км2. Протекает по Сев.-Германской низм., впадает в Северное м., образуя эстуарий. Средний расход воды 72 м3/с. Судоходная, соединена каналами с реками Эльба, Рейн, Везер.
ЭМУ , птица отряда казуаров, единственный вид семейства. Высота 1,5-1,8 м. Обитает в степях Австралии и Тасмании. Объект ограниченного промысла. В неволе размножается.
ЭМУЛЬГАТОРЫ , вещества, облегчающие получение эмульсий. Эмульгаторами служат мыла, белки (казеин, альбумин и др.), углеводы (декстрин) и т. д.
ЭМУЛЬГИРОВАНИЕ , процесс получения эмульсий. Осуществляется диспергированием одной жидкости в другой (напр., механическим перемешиванием) или конденсацией, т. е. выделением капельно-жидкой фазы из пересыщенных паров, растворов или расплавов.
ЭМУЛЬСИИ (от лат . emulsus - выдоенный), дисперсные системы, состоящие из мелких капель жидкости (дисперсной фазы), распределенных в другой жидкости (дисперсионной среде). Основные типы эмульсий: прямые, с каплями неполярной жидкости в полярной среде (напр., водоэмульсионные краски), и обратные (напр., нефтяные эмульсии).
ЭМУЛЬСИОННЫЕ КРАСКИ (водоэмульсионные , латексные краски), краски на основе вод.ных дисперсий полиакрилатов, поливинилацетата, сополимеров стирола с бутадиеном и др. Нетоксичны, взрыво- и пожаробезопасны, т. к. не содержат органических растворителей. Применяются для окраски стен, средств транспорта, кожи, мебели.
ЭМУЛЬСИЯ , жидкая лекарственная форма; непрозрачная жидкость, в которой нерастворимые в воде масла и т. д. находятся в диспергированном состоянии.
ЭМФАЗА (от греч . emphasis - выразительность), эмоционально-экспрессивное выделение части высказывания посредством интонации, повторения, порядка слов и т. п. ("Я это вам говорю").
ЭМФИЗЕМА ЛЕГКИХ (от греч . emphysema - наполнение воздухом, вздутие), расширение легких с уменьшением их подвижности, нарушением функций дыхания и кровообращения. Причины: хронический бронхит, бронхиальная астма и др. Проявления: одышка, цианоз, кашель и др.
ЭМФИЗЕМАТОЗНЫЙ КАРБУНКУЛ , острая инфекционная болезнь крупного рогатого скота, вызываемая анаэробными микроорганизмами. Симптомы: крепитирующие (от крепитация - хрустящий звук) отеки, хромота. Через 1-2 суток животные обычно гибнут.
ЭМЭ (Aimee; наст . имя Франсуаза Сориа, Sorya) Анук (р. 1932), французская киноактриса. В кон. 1950-х - нач. 1960-х гг. была одной из популярнейших романтических актрис Европы. Славу принесла ей картина К. Лелуша "Мужчина и женщина" (1966), успех которой автор решил впоследствии повторить, сняв фильм "Мужчина и женщина 20 лет спустя" с теми же актерами.
ЭНАНТИОМЕРИЯ (от греч . enantios - противоположный и meros - часть) (оптическая изомерия), вид пространственной изомерии химических соединений, способных существовать в виде пары оптических изомеров (оптических антиподов, энантиомеров). Такие изомеры вращают плоскость поляризации света на один и тот же угол, но в противоположные стороны: d- , или (+)-изомер, - вправо, l-, или (-)-изомер, - влево. Обусловлена хиральностью молекул. Смесь разных количеств энантиомеров, называемая рацематом, оптически недеятельна и обозначается символом d, l или (±).

ЭНАНТИОМОРФИЗМ (от греч . enantios - противоположный и morphe - форма), свойство некоторых кристаллов существовать в модификациях, являющихся зеркальными отражениями друг друга (правая и левая модификации). Энантиоморфизм возможен в кристаллах, не имеющих центра симметрии, плоскостей и зеркальных осей симметрии. Пример - кварц.
ЭНАРГИТ , минерал подкласса сложных сульфидов, Cu3AsS4. Стально-серые до черных кристаллы; сплошные зернистые массы. Твердость 3,5; плотность 4,4-4,5 г/см3. По происхождению гидротермальный. Руда меди и мышьяка (при больших скоплениях).
ЭН-БИ-СИ см . "Нэшонал бродкастинг компани".
ЭНВЕРИ (Анвари) Али Аухадеддин , персо-таджикский поэт 12 в. Писал преимущественно панегирические касыды, а также кит'а, газели, рубаи. Философские касыды Энвери породили многочисленные комментарии.
ЭНВЕР-ПАША (Enver Pasa) (1881-1922) , один из лидеров младотурок, глава триумвирата, управлявшего Турцией в годы 1-й мировой войны. В 1918 бежал из Турции, затем примкнул к бухарским басмачам; убит в стычке с отрядом Красной Армии.
ЭНГАРМОНИЗМ (от греч . en - в и harmonia - созвучие), отождествление имеющих различные названия, но совпадающих по высоте звуков (напр., до-диез - ре-бемоль), а также интервалов и аккордов, включающих наряду с энгармонически равными одинаковые по названию звуки. Энгармонизм возможен благодаря равномерной темперации; позволяет осуществлять быстрые модуляции в далекие тональности.
ЭНГЕЛЬ (Engel) Эрих (1891-1966) , немецкий актер, режиссер. Работал в театрах Гамбурга, Берлина. Один из организаторов театра "Берлинер ансамбль". Стремился к созданию "философского" театра. Работал в кино.
ЭНГЕЛЬ Эрнст (1821-96) , немецкий экономист, статистик. Известен главным образом изучением структуры бюджетов пролетарских семей. Обосновал ряд статистических закономерностей ("закон Энгеля"). Критик мальтузианства.
ЭНГЕЛЬБРЕКТ ЭНГЕЛЬБРЕКТСОН (Engelbrekt Engelbrektsson) (? - 1436) , вождь крупнейшего в Швеции восстания 1434-36 против датского господства, народный герой. Восставшие освободили большую часть страны, добились фактического расторжения Кальмарской унии. Энгельбрект Энгельбректсон был провозглашен "вождем государства" (1435). Отстранен аристократией от руководства и убит.
ЭНГЕЛЬГАРДТ Александр Николаевич (1832-93) , российский агроном, публицист. Член "Земли и воли" 1860-х гг. В 1866-70 профессор Земледельческого института в Санкт-Петербурге. В 1871 сослан в Смоленскую губернию. Издал письма "Из деревни" (1882). Один из издателей первого отечественного химического журнала ("Химический журнал Н. Соколова и А. Энгельгардта", 1859-60).
ЭНГЕЛЬГАРДТ Борис Михайлович (1887-1942) , российский литературовед. Разрабатывал проблемы методологии литературоведения. В работах об А.С. Пушкине, Л.Н. Толстом, Ф.М. Достоевском, А.А. Блоке - исследования идейной проблематики русской литературы.
ЭНГЕЛЬГАРДТ Василий Павлович (1828-1915) , российский астроном, член-корреспондент Петербургской АН (1890). Вел наблюдения комет и малых планет, туманностей и звездных скоплений. Составил каталог свыше 600 туманностей. Издал "Наблюдения" (т. 1-3, 1886, 1890, 1895). Известен как пропагандист музыки М. И. Глинки.
ЭНГЕЛЬГАРДТ Владимир Александрович (1894-1984) , российский биохимик, один из основоположников молекулярной биологии в СССР, академик АН СССР (1953) и АМН (1944), Герой Социалистического Труда (1969). Заложил основы современной биоэнергетики и механохимии, открыл процесс дыхательного фосфорилирования и (совм. с др.) ферментативную активность миозина. Труды по строению, функции, синтезу нуклеиновых кислот, обратной транскрипции, а также философским вопросам естествознания. Государственная премия СССР (1943, 1979). Золотая медаль имени Ломоносова АН СССР (1968).

ЭНГЕЛЬМАН (Engelmann) Теодор Вильгельм (1843-1909) , немецкий естествоиспытатель. Труды по физиологии нервно-мышечной системы и органов чувств, методике физиологических исследований. Открыл ассимиляцию CO2 пурпурными бактериями (1888).
ЭНГЕЛЬС (до 1931 Покровск) , город (с 1914) в Российской Федерации, Саратовская обл., порт на Волге (Волгоградское водохранилище), напротив г. Саратов, с которым соединен автодорожным мостом. Железнодорожная станция (Покровск-Приволжский). 184 тыс. жителей (1993). Машиностроение и металлообработка (заводы: троллейбусный, транспортного машиностроения, "Мясомолмаш" и др.; производственное объединение "Фрегат"), химическая (производственное объединение "Химволокно"), легкая, пищевая промышленность, производство стройматериалов. Театр. Краеведческий музей. Назван по имени Фридриха Энгельса. В 1924-41 столица немцев Поволжья АССР.
ЭНГЕЛЬС (Engels) Фридрих (1820-95) , мыслитель и общественный деятель, один из основоположников марксизма. Родился в г. Бармен (ныне Вупперталь, Германия) в семье фабриканта. В 1841-42, отбывая воинскую повинность в Берлине, посещал университет. В 1842 переехал в Манчестер (Великобритания), где работал в конторе фабрики; сотрудничал в "Рейнской газете". Встреча с Марксом в Париже в 1844 положила начало их дружбе. Энгельс активно участвовал в организации (1847) и деятельности "Союза коммунистов", вместе с Марксом написал программу Союза - "Манифест Коммунистической партии" (1848). В июне 1848 - мае 1849 вместе с Марксом издавал в Кельне "Новую Рейнскую газету", в 1849 участвовал в вооруженном восстании в Юго-Зап. Германии. В ноябре 1849 переехал в Лондон, в ноябре 1850 - в Манчестер, где работал в торговой конторе, с 1870 жил в Лондоне; Энгельс оказывал постоянную материальную помощь Марксу. Вместе с Марксом руководил деятельностью 1 Интернационала. После его смерти был советником и руководителем европейских социалистов. Основные труды: "Положение рабочего класса в Англии" (1845); "Святое семейство" (1845), "Немецкая идеология" (1845-46), обе совместно с Карлом Марксом; "Крестьянская война в Германии" (1850); "Революция и контрреволюция в Германии" (1851-52); "Анти-Дюринг" (1878); "Происхождение семьи, частной собственности и государства" (1884); "Людвиг Фейербах и конец классической немецкой философии" (1886); "Диалектика природы" (1873-82, опубликована 1925); "Крестьянский вопрос во Франции и Германии" (1894).
ЭНГЕЛЬСА ПИК , одна из вершин Шахдаринского хр., на юго-западе Памира. Высота 6510 м.
ЭНГЕЛЬСОН Владимир Аристович (1821-57) , российский общественный деятель, публицист. Петрашевец, с 1850 политэмигрант, сотрудник А.И. Герцена. В Вольной русской типографии издал ряд прокламаций.
ЭНГИЕНСКИЙ ГЕРЦОГ (герцог Ангиенский) (duc d'Enghien) Луи Антуан (1772-1804) , французский принц, представитель боковой ветви Бурбонов (дома Конде). С начала Французской революции кон. 18 в. - в эмиграции. Заподозренный Наполеоном Бонапартом в намерении занять французский престол, был вывезен в 1804 отрядом французских драгун во Францию; обвинен в участии в заговоре Ж. Кадудаля, расстрелян.
ЭНГИЛЬЧЕК (Иныльчек) Южный и Северный , ледники в Центр. Тянь-Шане, в верховье р. Энгильчек, в Киргизии. Длина Юж. Энгильчека 59,5 км, Сев. Энгильчека 38,2 км.
ЭНГЛЕР (Engler) Адольф Генрих Густав (1844-1930) , немецкий ботаник, один из основоположников эволюционной географии растений, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1888), иностранный почетный член АН СССР (1927). Автор детально разработанной филогенетической системы растений. Организатор ряда фундаментальных справочных изданий по ботанике.
ЭНГЛЕР Карл Освальд (1842-1925) , немецкий химик-органик, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1913). Труды по химии и технологии нефти. Предложил теорию органического происхождения нефти (1890).

Разработал (1897, одновременно с А. Н. Бахом) перекисную теорию окисления.
ЭНГОЗЕРО , озеро на северо-востоке Карелии. 122 км2, с островами 136 км2. Глубина до 18 м. Вытекают реки Калга и Воньга (впадают в Белое м.).
ЭНГР (Ingres) Жан Огюст Доминик (1780-1867) , французский живописец и рисовальщик. Блестящий мастер композиции, строгого и тонкого рисунка, правдивых, острохарактерных портретов ("Л. Ф. Бертен", 1832). В картинах выступал как главный представитель академического классицизма ("Апофеоз Гомера", 1827).
ЭНДАКО (Endako) , молибденовое месторождение в Канаде. Эксплуатация с 1965. По происхождению гидротермальное. Разведанные запасы руды 200 млн. т с содержанием 0,08% Mo. Производство 3,4 тыс. т Mo в концентрате (1987).
ЭНДАРТЕРИИТ ОБЛИТЕРИРУЮЩИЙ (от эндо ... и артерия), хроническое заболевание сосудов с преимущественным поражением артерий ног: постепенное сужение сосудов вплоть до полного закрытия их просвета с омертвением лишенных кровоснабжения тканей (спонтанная гангрена). Проявления: быстрая утомляемость ног, судороги, позже перемежающаяся хромота, мучительные боли. Курение ухудшает течение эндартериита облитерирующего. В тяжелых случаях - хирургическая операция (пластика сосудов, ампутация).
ЭНДЕМИКИ (от греч . endemos - местный), виды (роды, семейства и т. д.) растений и животных, ограниченные в своем распространении относительно небольшой территорией; напр., европейский протей обитает в подземных водоемах Югославии, русская выхухоль - только в бассейнах Волги и Дона, микробиота - в хвойных лесах и на гольцах Сихотэ-Алиня. Ср. Космополиты.
ЭНДЕМИЯ , постоянное существование на какой-либо территории определенного (чаще инфекционного) заболевания.
ЭНДЕР Борис Владимирович (1893-1960) , российский художник. Работал в Петрограде, с 1927 в Москве. Создал особый вариант "биоморфной" абстракции, как бы воспроизводящей ритмику самой природы в виде пульсирующих цветных пятен. Стремился обосновать свои живописные опыты конца 1910-20-х гг. теоретически, принимая активное участие в работе Инхука.
ЭНДЕРБИ ЗЕМЛЯ (Enderby Land) , часть территории Вост. Антарктиды, между 45 и 57 °в. д. Мощность льда до 3000 м. Вдоль побережья - участки, свободные от льда; в восточной части - горы высотой до 2300 м. Открыта в 1831 английской экспедицией Дж. Биско (J. Biscoe). Научная станция Молодежная (с 1963).
ЭНДЕРС (Enders) Джон (1897-1985) , американский вирусолог. Участник разработки техники культивирования вируса полиомиелита. Создал (совместно с другими) вакцину против кори. Нобелевская премия (1954, совместно с Ф. Роббинсом и Т. Уэллером).
ЭНДЖЕЛЛ (Angell) Норман (1873-1967) , английский публицист и пацифист. Автор антивоенных книг "Великая иллюзия" (1910) и "Невидимые убийцы" (1922). Нобелевская премия мира (1933).
ЭНДЖЕЛОУ (Angelou) Майя (р . 1928), афроамериканская писательница. Автобиографические романы "Я знаю, почему птица в клетке поет" (1970), "Всем детям божьим нужны дорожные башмаки" (1986) и др.
ЭНДЖОМЕН (перс . - собрание, общество), орган местной власти, городского или областного самоуправления в Иране. Демократические энджомены возникли в Тебризе во время Иранской революции 1905-11; действовали также в 1918-21 и 1945-46.
ЭНДЗЕЛИНС (Endzelins) Янис (1873-1961) , латышский филолог, член-корреспондент АН СССР (1929). Труды по латышскому и другим балтийским языкам, балто-славянским и финно-балтийским языковым связям, древнепрусскому и другим языкам, по истории латышской литературы и фольклору. Ленинская премия (1958).

ЭНДИ (Indy) Венсан д' (1851-1931) , французский композитор, дирижер и педагог. С 1890 председатель Национального музыкального общества. Опера "Ферваль" (1895), симфонии, симфоническая баллада "Зачарованный лес" (1878) и другие произведения для оркестра. Внес большой вклад в музыкальное образование: один из основателей "Схола кантору м" (1894, с 1900 ее дир.).
ЭНДИВИЙ , растение из рода цикорий.
ЭНДО ... (от греч. endon - внутри), часть сложных слов, означающая: внутренний (напр., эндогенный).
ЭНДО Хусако (р . 1923), японский писатель. Учился во Франции, принял католичество. Романы о конфликте культур "Молчание" (1967), "Когда я свистну" (1979).
ЭНДОГАМИЯ (от эндо ... и греч. gamos - брак), брачные связи внутри определенных общественных групп в эпоху первобытнообщинного строя. Эндогамной группой обычно было племя. Эндогамия племени, как правило, сочеталась с экзогамией входивших в него родов и фратрий.
ЭНДОГЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , см. Гипогенные месторождения.
ЭНДОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ , геологические процессы, связанные с энергией, возникающей в недрах твердой Земли. К эндогенным процессам относятся тектонические процессы, магматизм, метаморфизм, сейсмическая активность.
ЭНДОГЕННЫЙ (от эндо ... и ...ген), внутреннего происхождения; в медицине - происходящий от причин, лежащих во внутренней среде организма. Ср. Экзогенный.
ЭНДОДЕРМА (от эндо ... и греч. derma - кожа), внутренний слой клеток первичной коры в стеблях и корнях растений, окружающий центральный цилиндр. В молодой части корня эндодерма регулирует поступление веществ в проводящие ткани, в более старых частях корня - изолирует центральный осевой цилиндр от коры.
ЭНДОЗООХОРИЯ (от эндо ... и зоохория), способ распространения семян растений животными, при котором семена проходят через пищеварительный тракт животного.
ЭНДОКАРД (от эндо ... и греч. kardia - сердце), внутренняя оболочка сердца, выстилающая его полости. Из складок эндокарда образуются клапаны сердца.
ЭНДОКАРДИТ , воспалительные заболевания эндокарда, большей частью с поражением сердечных клапанов и образованием пороков сердца. Основные причины: ревматизм, сепсис. Признаки (у человека): неприятные ощущения в области сердца, повышенная температура и др.
ЭНДОКАРПИЙ (от эндо ... и греч. karpos - плод), внутренний слой околоплодника растений, напр., косточка в костянке вишни.
ЭНДОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ (железы внутренней секреции) , органы животных и человека, не имеющие выводных протоков и выделяющие вырабатываемые ими вещества (гормоны) непосредственно в кровь или лимфу. К эндокринным железам относятся гипофиз, надпочечники, околощитовидные железы, половые железы (их внутрисекреторные элементы), щитовидная железа, островки поджелудочной железы. Эндокринными функциями обладают вилочковая железа и эпифиз. Во взаимодействии с нервной системой эндокринные железы регулируют все функции организма.
ЭНДОКРИННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ , группа болезней человека, обусловленных нарушенной функцией желез внутренней секреции; предмет изучения эндокринологии.
ЭНДОКРИНОЛОГИЯ (от эндо ..., греч. krino - отделяю и ...логия), наука, изучающая строение и функции эндокринных желез, продукты их жизнедеятельности - гормоны, а также заболевания, связанные с нарушениями функций этих желез.
ЭНДОКРИНОПАТИЯ (от эндо ..., греч. krino - отделяю и ...патия), собирательное обозначение различных нарушений деятельности желез внутренней секреции.

ЭНДОМЕТРИОЗ , заболевание, характеризующееся заносом слизистой оболочки тела матки (эндометрия) в различные ткани и органы: мускулатуру матки, яичники, легкие, мозг и др. Проявления при наиболее частом маточном эндометриозе - резкие боли во время менструации, меноррагия.
ЭНДОМЕТРИТ , воспаление слизистой оболочки тела матки. Вызывается стафило-, стрепто- или гонококком, кишечной палочкой и некоторыми другими микробами. Течение острое (повышение температуры, боли внизу живота, меноррагия) или хроническое (меноррагия, иногда бесплодие). Наблюдается и у животных.
ЭНДОПАРАЗИТЫ (от эндо ... и паразиты), вирусы, бактерии, многие грибы, простейшие и гельминты, паразитирующие в различных органах и тканях растений и животных. Некоторые эндопаразиты проходят отдельные стадии развития вне организма хозяина.
ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ (эндоплазматический ретикулум) , клеточный органоид; система канальцев, пузырьков и "цистерн", отграниченных мембранами. Расположена в цитоплазме клетки. Участвует в обменных процессах, обеспечивая транспорт веществ из окружающей среды в цитоплазму и между отдельными внутриклеточными структурами.
ЭНДОРФИНЫ , нейропептиды, обладающие морфиноподобным (опиатным) действием; образуются главным образом в головном мозге (гипофиз и другие структуры). Оказывают болеутоляющий и седативный (успокаивающий) эффект, влияют на секрецию гормонов гипофиза.
ЭНДОСКОПИЯ (от эндо ... и ...скопия), врачебный метод исследования: осмотр мочевого пузыря, желудка и других внутренних органов с помощью введения в них инструментов, снабженных оптической и осветительной системами (напр., бронхоскопия).
ЭНДОСПЕРМ (от эндо ... и греч. sperma - семя), запасающая ткань семени растений, в которой откладываются питательные вещества, необходимые для развития зародыша. Хорошо развит у злаков, пасленовых, зонтичных и некоторых других растений.
ЭНДОТЕЛИЙ (от эндо ... и греч. thele - сосок), однослойный пласт плоских клеток мезенхимного происхождения, выстилающий внутреннюю поверхность кровеносных и лимфатических сосудов, сердечных полостей.
ЭНДОТЕРМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ (от эндо ... и греч. therme - тепло), химическая реакция, при которой реагирующая система поглощает тепло из окружающей среды, напр., разложение известняка на оксид кальция и углекислый газ.
ЭНДШПИЛЬ (нем . Endspiel), в шахматах заключительная стадия партии; различают ферзевые, ладейные, легкофигурные и пешечные эндшпили.
ЭНЕЕВ Тимур Магометович (р . 1924), российский ученый, академик РАН (1992). Труды по прикладной и небесной механике, динамике полета летательных аппаратов, некоторым вопросам космогонии. Ленинская премия (1957).
ЭНЕЙ , в античной мифологии один из главных защитников Трои во время Троянской войны; легендарный родоначальник Рима и римлян, которому посвящена "Энеида" Вергилия.
ЭНЕОЛИТ , см. Медный век.
ЭНЕРГЕТИКА ,..1) энергетическая наука - наука о закономерностях процессов и явлений, прямо или косвенно связанных с получением, преобразованием, передачей, распределением и использованием различных видов энергии, о совершенствовании методов прогнозирования и эксплуатации энергетических систем, повышении кпд энергетических установок и уменьшении их экологического влияния на природу...2) Энергосистема - топливно-энергетический комплекс страны, область народного хозяйства, охватывающая энергетические ресурсы, выработку, преобразование, передачу и использование различных видов энергии. Ведущая область энергетики - электроэнергетика. В энергосистему входят системы электроэнергетические, снабжения различными видами топлива (продукцией нефтедобывающей, газовой, угольной, торфяной и сланцевой промышленности), ядерной энергетики, обычно объединяемые в масштабах страны в Единую энергетическую систему.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ , поток излучения, падающий на поверхность, отнесенный к единице ее площади.
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИЛА СВЕТА , поток излучения в данном направлении, отнесенный к единице телесного угла.
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ имени Г .М. Кржижановского Государственный (ЭНИН), организован в 1930 в Москве. Разработка перспективных проблем электроэнергетики и др.
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ , отрасль тяжелого машиностроения; производит первичные двигатели и связанные с ними аппараты и устройства для выработки различных энергоносителей - тепла, пара и др. К основным видам изделий энергетического машиностроения относятся паровые, гидравлические и газовые турбины, двигатели внутреннего сгорания, паровые котлы, парогенераторы, энергетические ядерные реакторы.
ЭНЕРГИИ СОХРАНЕНИЯ ЗАКОН , закон природы, согласно которому энергия в природе не возникает из ничего и не исчезает; она может только переходить из одной формы в другую.
ЭНЕРГИЯ (от греч . energeia - действие, деятельность), общая количественная мера различных форм движения материи. В физике различным физическим процессам соответствует тот или иной вид энергии: механическая, тепловая, электромагнитная, гравитационная, ядерная и т. д. Вследствие существования закона сохранения энергии понятие энергии связывает воедино все явления природы.
"ЭНЕРГИЯ" , универсальная 2-ступенчатая ракета-носитель, созданная в СССР и предназначенная для выведения на орбиту многоразовых орбитальных космических кораблей, крупногабаритных космических аппаратов научного и народнохозяйственного назначения, в т. ч. модулей для долговременных станций. Длина 60 м, максимальный поперечный размер ок. 20 м, стартовая масса св. 2000 т, обеспечивает выведение на околоземную орбиту полезного груза массой св. 100 т.
ЭНЕРГИЯ АКТИВАЦИИ в химии , наименьшая энергия, которой должна обладать частица (атом, ион, радикал) для того, чтобы произошла химическая реакция. Одна из основных величин, определяющих скорость реакции при данной температуре (см. Аррениуса уравнение).
ЭНЕРГИЯ ПОКОЯ частицы (тела) , энергия частицы в системе отсчета, в которой частица покоится: E0 = m0c2, где m0 - масса покоя частицы, c - скорость света в вакууме.
ЭНЕРГИЯ СВЯЗИ , разность между энергией связанной системы частиц и суммарной энергией этих частиц в свободном состоянии. Для устойчивых систем энергия связи отрицательна и тем больше по абсолютной величине, чем прочнее система. Энергия связи с обратным знаком равна минимальной работе, которую нужно затратить, чтобы разделить систему на составляющие ее частицы.
ЭНЕРГОБАЛАНС , баланс добычи, переработки, транспортировки, преобразования, распределения и потребления всех видов энергетических ресурсов и энергии в народном хозяйстве.
ЭНЕРГОДАР , город (с 1985) на Украине, Запорожская обл., порт на Каховском водохранилище, в 56 км от ж.-д. ст. Таврическ. 51,5 тыс. жителей (1991). Запорожская ГРЭС. Металлообрабатывающая, стройматериалов промышленность. Возник в 1970 в связи со строительством ГРЭС.
ЭНЕРГОПОЕЗД , см. в ст. Передвижная электростанция.
ЭНЕРГОСИСТЕМА ,..1) встречающееся в литературе название электроэнергетической системы...2) То же, что энергетика как топливно-энергетический комплекс страны.
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ , обеспечение предприятия всеми видами энергии и топлива. Предприятие само может производить энергию (напр., на заводской ТЭЦ) или получать ее со стороны.
ЭНЕСИДЕМ (1 в . до н. э.), древнегреческий философ, представитель скептицизма. В сочинении "Пирроновы речи" сформулировал 10 тропов - аргументов против возможности достоверного знания о чем-либо.

ЭНЕСКУ (Enescu) Джордже (1881-1955) , румынский композитор, скрипач. Глава национальной музыкальной школы. Опера "Эдип" (1931), симфонии, симфонические поэмы, сюиты.
ЭНЕСЫ , см. Трудовая народно-социалистическая партия.
ЭНЕЦКИЙ ЯЗЫК , язык энцев. Относится к самодийской семье уральских языков. Бесписьменный.
ЭНЗЕЛИ (в 1925-80 Пехлеви) , город в Иране, порт на Каспийском м. 56 тыс. жителей (1976). Лов и переработка рыбы. Табачная, деревообрабатывающая промышленность, судоверфь.
ЭНЗИМОЛОГИЯ (от энзимы и ...логия), раздел биохимии, изучающий ферменты и катализируемые ими реакции.
ЭНЗИМОПАТИИ (от энзимы и ...патия) (ферментопатии), наследственные заболевания, обусловленные отсутствием какого-либо фермента или изменением его активности.
ЭНЗИМЫ (от греч . en - в, внутри и zyme - закваска), то же, что ферменты.
ЭНЗООТИЧЕСКИЙ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТ пушных зверей , вирусная болезнь. Симптомы: поражение центральной нервной системы, судороги. Характерен высокий падеж молодняка.
ЭНЗООТИЯ (от греч . en - в, на и zoon - животное), вспышка инфекционной или инвазионной болезни животных, приуроченная к определенной местности (населенному пункту, хозяйству).
ЭНИАЛИЙ , в Др. Греции прозвище Ареса.
"ЭНИМАЛЗ" (The Animals) , английская группа, образована в 1961. Состав: Алан Прайс (клавишные), Эрик Бердон (вокал), Брайан Чендлер (бас), Джон Стил (ударные), Хилтон Валентайн (гитара). Один из лидеров в истории мирового рока. На музыку группы в большой степени оказал влияние ритм-энд-блюз. Первая известная композиция - аранжировка американской народной песни "House Of The Rising Sun" (Дом восходящего солнца) (1964). Песня "Don't Let Me Be Misunderstood" (1965) прочно вошла в репертуар более чем ста известных групп и исполнителей. Песни "San Franciscan Nights" (1967), "Monterey", "Sky Pilot" и "White Houses" (все 1968) стали классикой рок-музыки. Группа распалась в 1968, а в 1985 стала выступать вновь и выпустила пластинку "The Animals - The New Beginning" (1986).
ЭНИО , в греческой мифологии дочь Форкиса, одна из Грай, считалась спутницей Ареса и богиней неистовой войны. В римской мифологии отождествлялась с Беллоной.
ЭНИПЕЙ , в греческой мифологии речной бог, возлюбленный Тиро.
ЭНКАРНАСЬОН (Encarnacion) , город на юго-востоке Парагвая, административный центр департамента Итапуа, порт на р. Парана. 31 тыс. жителей (1985). Торгово-транспортный и экономический центр. Пищевкусовая, рисо- и хлопкоочистительная, деревообрабатывающая, кожевенно-обувная промышленность.
ЭНКАУСТИКА (от греч . enkaio - выжигаю), восковая живопись, выполняемая горячим способом, расплавленными красками.
ЭНКЕ (Encke) Иоганн Франц (1791-1865) , немецкий астроном, иностранный почетный член Петербургской АН (1829). Определил солнечный параллакс, расстояние от Земли до Солнца и размеры Солнечной системы, исследовал движение кометы 1818 (комета Энке - Баклунда).
ЭНКЕФАЛИНЫ , нейропептиды, обладающие морфиноподобным (опиатным) действием; образуются главным образом в центральной нервной системе позвоночных. Оказывают болеутоляющий и седативный (успокаивающий) эффект, участвуют в формировании эмоциональных состояний.
ЭНКИ , в шумеро-аккадской мифологии бог города Эреду, владыка пресных вод и подземного мирового океана Абзу, божество плодородия, мудрости, защитник людей.
ЭНКИДУ , в шумеро-аккадской мифологии герой, созданный богами человек-дикарь, друг животных, спутник и помощник Гильгамеша, победивший вместе с ним чудовище Хумбабу.

ЭНКЛИТИКА (от греч . enklitikos - наклоняющийся назад), безударное слово, фонетически примыкающее к предшествующему ударному ("куда же вы?"). Противопоставляется проклитике.
ЭНКОМЬЕНДА (исп . encomienda, букв. - попечение, защита), форма эксплуатации индейского населения в испанских колониях в Америке в 16-18 вв. Индейцы в системе энкомьенда были обязаны платить оброк, отбывать барщину на рудниках, в имениях энкомендеро (поручителя). Энкомьенда была отменена в 18 в., практически сохранялась до нач. 19 в.
ЭНЛИЛЬ , в шумерской мифологии одно из верховных божеств (наряду с Ану и Энки), бог воздуха, затем земли, плодородия, покровитель г. Ниппур.
ЭНМЕШАРРА , в шумерской мифологии одно из древнейших хтонических божеств, бог-хранитель ме - магических сил, управляющих миром.
ЭН-НАСИРИЯ (Насирия) , город на юго-востоке Ирака, на р. Евфрат, административный центр мухафазы Ди-Кар. 138 тыс. жителей (1985). Торговый центр сельскохозяйственного района. Цветная металлургия. Ремесла.
ЭННЕБИС (Hennebice) Франсуа (1842-1921) , французский строитель и инженер. В 1879 впервые применил железобетонные конструкции. В 1892 запатентовал собственную уникальную и универсальную систему использования железобетона.
ЭННЕДИ (Ennedi) , плато в южной части Сахары (Республика Чад). Высота до 1450 м. Сильно расчленено уэдами. Растительность - засухоустойчивые злаки, в долинах - ксерофитные кустарники и низкорослые деревья.
ЭННИЙ (Ennius) Квинт (239-169 до н . э.), римский поэт. Национально-исторический эпос "Летопись" излагает историю Рима от Ромула до современных Эннию событий; переработки греческих трагедий и комедий, сатиры, эпиграммы.
ЭНОЗИС (эносис) (греч . henosis - союз, объединение), движение за присоединение к Греции. Возникло после образования в 1830 независимого греческого государства, когда часть греческих земель осталась под властью Османской империи; опиралось на поддержку Греции. В настоящее время идей энозиса придерживаются некоторые слои греческой общины Кипра.
ЭНОНА , в греческой мифологии дочь Кебрена, бога реки, текущей у Трои. Жена Париса до того, как он отправился за Еленой Прекрасной. Из чувства мести не излечила Париса, раненного во время Троянской войны, впоследствии раскаялась и покончила с собой.
ЭНО-ПЕЛЬТРИ (Esnault-Pelterie) Робер (1881-1957) , французский ученый, один из пионеров авиации и космонавтики. Создал первый моноплан (1906-07), автор многих изобретений в области авиации, авиационных двигателей и др. Труды по теории реактивного движения, межпланетной навигации.
ЭНОФТАЛЬМ (от греч . en - в, внутри и ophthalmos - глаз), глубокое положение глазного яблока в глазнице. Причины: травма стенок глазницы, атрофия ее мягких тканей.
ЭНРАЙТ (Enright) Деннис Джозеф (р . 1920), английский поэт. Лирика "Смеющаяся гиена", 1953; "Старик Адам", 1965; "Рай в картинках", 1978). Роман "Фигуры речи" (1965). Труды по истории литературы.
ЭНРИКЕ БУРГУНДСКИЙ (Henrique) (ок . 1057-1114), первый граф Португалии (с 1095); номинально вассал короля Кастилии и Леона; фактически независимый правитель.
ЭНСИНА (Encina) Хуан дель (1468-1534) , испанский поэт и драматург, основатель религиозного и светского театра в Испании. Стихи, поэмы (в т. ч. "Видение храма Славы и величия Кастилии"), пьесы ("Эклога о великих ливнях", "Действо о драке", "Эклога о карнавале" и др.) собраны в книге "Песенник" (ч. 1-4, 1496).
ЭНСО , название г. Светогорск Ленинградской обл. до 1948.
ЭНСОР (Ensor) Джеймс (1860-1949) , бельгийский живописец и график. От реалистических жанровых картин ("Русская музыка", 1881) перешел к символико-фантастическим образам, резкой сатире и трагической иронии ("Интрига", 1890).
ЭНСТАТИТ , см. в ст. Ортопироксены.

ЭНСХЕДЕ (Enschede) , город на юго-востоке Нидерландов. 147 тыс. жителей (1993), с пригородами ок. 250 тыс. жителей. Машиностроение, хлопчатобумажная, деревообрабатывающая, кожевенно-обувная промышленность.
ЭНТАДА , род растений семейства бобовых. Лианы с мощным (до 50 см в диаметре у основания) одревесневающим стеблем. Ок. 30 видов, в тропиках обоих полушарий. Плод - боб, у некоторых видов достигает 1,5 м в длину и 12 см в ширину (самый крупный плод в растительном мире).
ЭНТАЗИС (от греч . entasis - напряжение), утолщение ствола колонны в средней его части, создающее впечатление напряженности и устраняющее оптическую иллюзию вогнутости ствола.
ЭНТАЛЬПИЯ (от греч . enthalpo - нагреваю), однозначная функция H состояния термодинамической системы при независимых параметрах энтропии S и давлении p, связана с внутренней энергией U соотношением H = U + pV, где V - объем системы. При постоянном p изменение энтальпии равно количеству теплоты, подведенной к системе, поэтому энтальпию называют часто тепловой функцией или теплосодержанием. В состоянии термодинамического равновесия (при постоянных p и S) энтальпия системы минимальна.
"ЭНТЕ НАЦИОНАЛЕ ИДРОКАРБУРИ" (Ente Nazionale Idrocarburi) (ЭНИ) , итальянская государственная нефтяная компания. Основана в 1953. Предприятия нефтегазовой, химической и нефтехимической промышленности, производство ядерного топлива. Ок. 90% добычи и 10% переработки нефти вне Италии (кон. 80-х гг.). Объем продаж 25,2 млрд. долл., чистая прибыль 917 млн. долл., число занятых 116 тыс. человек; добыча нефти 16,1 млн. т (кон. 1980-х гг.).
ЭНТЕЛЕХИЯ (греч . entelecheia - завершение, осуществленность), понятие философии Аристотеля, означающее осуществление какой-либо возможности бытия (см. Акт и потенция), а также движущий фактор этого осуществления (напр., душа как энтелехия тела), и выражающее единство четырех основных принципов бытия: формы и материи, действующей причины, цели. В новое время понятие энтелехия характерно для систем, основанных на телеологии (Г. В. Лейбниц: монада как энтелехия; витализм немецкого биолога Х. Дриша (H. Driesch) и др.).
ЭНТЕРИТ (от греч . enteron - кишка), острые и хронические воспалительные заболевания тонкой кишки, обусловленные пищевыми отравлениями, инфекциями и другими причинами. Проявления: понос, боли в животе и др. Обычно сочетается с гастритом, колитом (гастроэнтероколит).
ЭНТЕРОБИОЗ , инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) человека, преимущественно детей, вызываемая острицей; проявления - зуд в области анального отверстия, диспепсия.
ЭНТЕРОВИРУСЫ (кишечные вирусы) , род РНК-содержащих вирусов, обитающих преимущественно в желудочно-кишечном тракте человека и животных. Вызывают инфекционные болезни. К энтеровирусам относят коксаки вирусы, экховирусы, полиовирусы.
ЭНТЕРОКОККИ (от греч . enteron - кишка и кокки), стрептококковые бактерии, обитающие в кишечнике животных и человека. Вызывают энтериты, колиты, эндокардит.
ЭНТЕРОКОЛИТ , воспалительные заболевания кишечника; см. Колит, Энтерит.
ЭНТЕРОПТОЗ , то же, что спланхноптоз.
ЭНТИМЕМА (греч . enthymema), неполно (сокращенно) приведенный аргумент (рассуждение, умозаключение, вывод, доказательство и т. п.), недостающие части которого подразумеваются очевидными.
ЭНТО ... (от греч. entos - внутри), часть сложных слов, означающая: внутренний.
ЭНТОВ Револьд Михайлович (р . 1931), ученый, академик РАН (1994). Основные труды по макроэкономическим теориям. Государственная премия СССР (1977).
ЭНТОДЕРМА (от энто ... и дерма),..1) внутренний зародышевый листок многоклеточных животных. Из энтодермы образуются эпителий кишечника и

связанные с ним железы (поджелудочная, печень и др.), плавательный пузырь, легкие. Ср. Эктодерма, Мезодерма...2) Внутренний слой стенки тела у кишечнополостных.
ЭНТОМОЗЫ (от греч . entoma - насекомые), инвазионные болезни животных, вызываемые паразитированием в их организме насекомых или их личинок (вши, слепни, личинки оводов и др.). К энтомозам относятся гиподерматоз, эстроз овец, вермипсиллезы и др.
ЭНТОМОЛОГИЯ (от греч . entoma - насекомые и ...логия), раздел зоологии, изучающий насекомых. Основные разделы энтомологии: общая, медицинская, ветеринарная, сельскохозяйственная, лесная.
ЭНТОМОФИЛИЯ (от греч . entoma - насекомые и ...филия), перекрестное опыление растений с помощью насекомых.
ЭНТРЕ-РИОС (Entre Rios) , провинция на востоке Аргентины. 76,2 тыс. км2. Население 1 млн. человек (1991). Адм. ц. - Парана.
ЭНТРОПИЯ (от греч . entropia - поворот, превращение) (обычно обозначается S), функция состояния термодинамической системы, изменение которой dS в равновесном процессе равно отношению количества теплоты dQ, сообщенного системе или отведенного от нее, к термодинамической температуре T системы. Неравновесные процессы в изолированной системе сопровождаются ростом энтропии, они приближают систему к состоянию равновесия, в котором S максимальна. Понятие "энтропия" введено в 1865 Р. Клаузиусом. Статистическая физика рассматривает энтропию как меру вероятности пребывания системы в данном состоянии (Больцмана принцип). Понятием энтропии широко пользуются в физике, химии, биологии и теории информации.
ЭНТУЗИАЗМ (греч . enthusiasmos), воодушевление, душевный подъем в процессе достижения какой-либо цели.
ЭНУГУ (Enugu) , город на юге Нигерии, административный центр шт. Анамбра. 293 тыс. жителей (1993). Центр каменноугольного бассейна. Сталепрокатный, цементный заводы и др. Университет.
ЭНУКЛЕАЦИЯ ГЛАЗА (от лат . enucleo - вынимаю ядро), операция удаления глазного яблока, напр., при внутриглазной злокачественной опухоли.
ЭНЦЕЛАД , спутник Сатурна. Открыт У. Гершелем (1789). Расстояние от Сатурна 238 тыс. км, диаметр ок. 500 км, сидерич. период обращения 1 сут. 8 ч. 53 мин.
ЭНЦЕНСБЕРГЕР (Enzensberger) Ханс Магнус (р . 1929), немецкий писатель. Член "Группы 47". Сатирические стихи, сочетающие традиции Б. Брехта и К. Тухольского с приемами модернизма ("Защита волков", 1957); документальные политические пьесы: "Допрос в Гаване" (1970), "Гибель "Титаника"" (1978). В литературно-критическом эссе - влияние ультралевых идей.
ЭНЦЕФАЛИТ (от греч . enkephalos - головной мозг), воспаление головного мозга (повышение температуры, головная боль, параличи, расстройства сознания и т. п.). Вызывается вирусами (первичный, эпидемический энцефалит) либо является осложнением других инфекционных заболеваний.
ЭНЦИКЛИКА (от греч . enkyklios - круговой, общий), послание римского папы ко всем католикам или к католическому духовенству по вопросам вероучения, нравственным, общественно-политическим проблемам.
ЭНЦИКЛОПЕДИСТЫ , французские просветители, участвовавшие во главе с Д. Дидро в создании "Энциклопедии, или Толкового словаря наук, искусств и ремесел" (35 т., 1751-1780).
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (от греч . enkyklios paideia - обучение по всему кругу знаний), научное или научно-популярное справочное издание, содержащее систематизированный свод знаний. Материал в энциклопедии располагается в алфавитном порядке или по систематическому принципу (по отраслям знаний). Различают универсальные (по всем отраслям знаний и практической деятельности), отраслевые, национальные, а также региональные энциклопедии. Крупнейшие универсальные энциклопедические издания: "Энциклопедический словарь" Брокгауза и Ефрона (Россия), "Большая советская энциклопедия" (СССР), "Британская" (Британская энциклопедия) (США и Великобритания), "Американа" (Американская энциклопедия) (США),

"Большой Брокгауз" и "Энциклопедический словарь Мейера" (Германия), "Большой Ларусс" (Франция), "Эспаса" (Испания) и др.
ЭНЦЫ (устар . - енисейские самоеды), народ в Таймырском (Долгано-Ненецком) а. о. Ок. 0,2 тыс. человек (1992). Язык энецкий. Верующие - православные.
ЭН-ЭЙЧ-КЕЙ (NHK , Nippon Hoso Kyokai), телерадиовещательная корпорация Японии. Основана в 1926 (телесеть с 1953), Токио. Финансируется за счет добровольной абонентной платы. Радиовещание - по трем программам: УКВ и двум СБ (для зарубежных стран - "Радио Японии"). Телевещание - по общей и культурно-просветительской программам и двум спутниковым каналам.
ЭО ... (от греч. eos - утренняя заря), часть сложных слов, означающая: ранний, первоначальный (напр., эолит).
ЭОАНТРОП (от эо ... и греч. anthropos - человек), название "ископаемого человека", кости которого найдены в Пилтдауне, в Юж. Англии; антропологическая подделка.
ЭОЗИН (от греч . eos - утренняя заря), ярко-красный триарилметановый краситель. Используется главным образом для приготовления косметических средств, чернил, карандашей; индикатор в аналитической химии.
ЭОЗИНОФИЛЫ , один из типов лейкоцитов. Окрашиваются кислыми красителями, в т. ч. эозином, в красный цвет. Участвуют в аллергических реакциях организма.
ЭОКЕМБРИЙ , см. Венд.
ЭОЛ , в греческой мифологии:..1) родоначальник эолийцев;..2) повелитель ветров.
ЭОЛИЙСКИЙ ЛАД , см. Натуральные лады, Средневековые лады.
ЭОЛИЙЦЫ , одно из основных древнегреческих племен. Центр расселения - Вост. Фессалия, откуда эолийцы в кон. 2-го тыс. до н. э. распространились по всей Фессалии и Беотии, затем в северо-западной части М. Азии.
ЭОЛИТ (от эо ... и ...лит), выделявшаяся археологами 19 в. древнейшая эпоха каменного века, когда орудиями якобы служили эолиты.
ЭОЛИТЫ , осколки камня (в основном кремня) с режущими краями, считавшиеся древнейшими орудиями человека. Ныне доказана возможность естественного происхождения эолитов.
ЭОЛОВА АРФА (по имени бога ветров Эола) , музыкальный инструмент. Струны (9-13), настроенные в унисон и колеблемые движением воздуха, издают обертоны одного общего тона; громкость звука зависит от силы ветра. Известная с древности, приобрела популярность в Зап. Европе в кон. 18 в.
ЭОЛОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ , песчаные и глинистые отложения, образовавшиеся в результате накопления перенесенных ветром частиц. Наиболее широко распространены в пустынях (барханы и т. п.).
ЭОН (греч . aion - век, эпоха) (в геологии), отрезок времени геологической истории, в течение которого сформировалась эонотема; объединяет несколько эр.
ЭОН де Бомон д' (d'Eon de Beamont) Шарль , шевалье (1728-1810), секретный агент французского королевского двора. Известен своим искусством перевоплощения в женский облик. В 1755 в качестве чтицы находился при дворе императрицы Елизаветы Петровны. Вывез из России документ, известный как "Завещание Петра Великого" (долгое время на Западе считался подлинным). Умер в Англии.
ЭОНОТЕМА , наиболее крупное подразделение стратиграфической шкалы, отвечающее длительному этапу развития Земли - эону.
ЭОП , см. Электронно-оптический преобразователь.
ЭОС , в греческой мифологии богиня утренней зари. Ей соответствует римская Аврора.
ЭОСФОР (греч . несущий зарю), см. Фосфор.
ЭОЦЕНОВЫЙ ОТДЕЛ (эоцен) (от эо ... и греч. kainos - новый), средний отдел палеогеновой системы; соответствует средней эпохе палеогенового периода геологической истории.

ЭПАМИНОНД (ок . 418-362 до н. э.), фиванский полководец, вождь демократической группировки. В 70-60-х гг. вместе с Пелопидом руководил Беотийским союзом. Победитель спартанцев при Левктрах (371), где применил впервые новую военную тактику (т. н. косой строй), и при Мантинее (362).
ЭПАНАГОГА (греч . epanagoge, букв. - возведение, возвращение), руководство для судей, составленное в Византии после 879. Разработана на основе Прохирона.
ЭПАРХ (греч . eparchos), в Византии градоначальник Константинополя. Осуществлял судебно-полицейские функции. Его контролю подлежали торгово-ремесленные корпорации.
ЭПАРХА КНИГА , в Византии сборник постановлений, регламентирующих деятельность торгово-ремесленных корпораций Константинополя. Составлена, по-видимому, в нач. 10 в.
ЭПАС , экспериментальный полет "Аполлона" и "Союза" (июль 1975). Советский экипаж - А. А. Леонов и В. Н. Кубасов. Американский экипаж - Т. Стаффорд, Д. Слейтон, В. Бранд. В полете дважды была осуществлена стыковка, проводились совместные научные исследования, технические эксперименты и взаимные переходы экипажей.
ЭПАТИРОВАТЬ (от франц . epater), поражать, ошеломлять необычным поведением, скандальными выходками, нарушением общепринятых правил и обычаев.
ЭПЕЙРОГЕНИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ , см. в ст. Колебательные движения земной коры.
ЭПЕНТЕЗА (от греч . epenthesis - вставка), возникновение в слове дополнительного звука (русские просторечные "ндравиться", "радиво").
ЭПИ ... (от греч. epi - на, над, сверх, при, после), часть сложных слов, означающая расположенный поверх чего-либо, возле чего-либо, следующий за чем-либо.
ЭПИБЛЕМА (от греч . epiblema - покрытие), покровная ткань молодых корней растений. Из эпиблемы образуются корневые волоски. По мере роста корня постепенно разрушается, обнажая опробковевшую экзодерму.
ЭПИГЕНЕЗ (в геологии) , различные природные (вторичные) изменения осадочных горных пород после их образования. Приводит к образованию эпигенетических месторождений, наиболее характерных для руд радиоактивных, цветных и редких металлов. См. Литогенез.
ЭПИГЕНЕЗ (от эпи ... и ...генез), учение, согласно которому в процессе зародышевого развития происходит постепенное и последовательное новообразование органов и частей зародыша из бесструктурной субстанции оплодотворенного яйца. Эпигенетические представления складывались главным образом в 17-18 вв. (У. Гарвей, Ж. Бюффон и особенно К. Ф. Вольф) в борьбе с преформизмом. Благодаря успехам цитологии и возникновению генетики выяснилось, что развитие организма определяется микроструктурами половых клеток, в которых заключена генетическая информация.
ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ , залежи полезных ископаемых, образовавшиеся позднее вмещающих их горных пород, при проникновении в них магматических расплавов или минеральных растворов, отложивших вещество полезного ископаемого.
ЭПИГОНСТВО , в искусстве нетворческое, механическое следование традиционным художественным приемам какого-либо направления или стиля: его ходовые образы, мотивы, стилистические обороты используются как носители якобы "уже готовой" поэтичности.
ЭПИГОНЫ (греч . epigonoi, букв. - родившиеся после), сыновья диадохов, боровшиеся за власть в 3 в. до н. э. В переносном смысле - лишенные творческой самостоятельности последователи какого-либо направления.
ЭПИГОНЫ , в греческой мифологии потомки аргосских вождей, воевавших с Фивами. Покорили город, отомстив за своих отцов (См. Семеро против Фив).
ЭПИГРАММА (греч . epigramma, букв. - надпись), короткое сатирическое стихотворение, традиционный жанр поэзии классицизма (Вольтер), повлиявший и на позднейшую сатирическую поэзию (эпиграммы у А.С. Пушкина). В античной поэзии - стихотворение произвольного содержания, написанное

элегическим дистихом; от элегии эпиграмма отличалась большей краткостью и узостью тематики (преимущественно дидактические сентенции и собственно надписи - см. Эпиграф).
ЭПИГРАФ (от греч . epigraphe - надпись),..1) в античности надпись на памятнике, здании...2) Цитата, изречение, пословица, помещаемые автором перед текстом всего художественного (публицистического, научного) произведения или его части. Эпиграф поясняет основную идею произведения или характеризует его как бы от имени другого, более авторитетного лица (источника).
ЭПИГРАФИКА , вспомогательная историческая и филологическая дисциплина, изучающая древние и средневековые надписи на камне, металлических, деревянных, костяных, стеклянных и керамических изделиях. Оформилась как самостоятельная область знания в сер. 19 в.
ЭПИДАВР , древнегреческий город в Пелопоннесе, на берегу зал. Сароникос. Культовый центр бога врачевания Асклепия. Сохранился в руинах. Святилище Асклепия с дорическим храмом (380 до н. э.), богато украшенным скульптурой (ныне в местном музее и Национальном археологическом музее, Афины) с Фимелой (толосом; архитектор Поликлет Мл.); Абатон (большой, частично 2-этажный портик), храм Артемиды (оба 360-330 до н. э.). Вне священного участка - стадион, палестра, театр (350-330 до н. э., архитектор Поликлет Мл.; фон для действия - великолепный пейзаж).
ЭПИДАВРСКИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ СТАТУТ 1822 , первая греческая конституция; принята в январе 1822 Национальным собранием (в м. Пиаду, около Эпидавра) в ходе Греческой революции 1821-29. Эпидаврский органический статут провозглашал Грецию независимым государством, устанавливал республиканскую форму правления. Отменен Лондонским протоколом 1830 Великобритании, Франции и России; в Греции была установлена монархическая форма правления.
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ ИНСТИТУТ имени Н . Ф. Гамалеи Российской АМН, организован в 1947 в Москве. Исследования по общей и прикладной иммунологии, генетике и молекулярной биологии бактерий, природноочаговым болезням человека.
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ , метод выявления источников, путей и факторов распространения возбудителей инфекционных заболеваний с целью выбора противоэпидемических мер.
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ (от эпидемия и ...логия), область медицины, изучающая закономерности возникновения и распространения инфекционных болезней в человеческом обществе и разрабатывающая меры борьбы с ними. В современной литературе термин "эпидемиология" применяется и по отношению к неинфекционным (сердечно-сосудистым, психическим и др.) заболеваниям.
ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ОЧАГ , место пребывания источника возбудителя инфекции и прилегающая территория в пределах способности передачи возбудителя окружающим людям.
ЭПИДЕМИЯ (греч . epidemia), массовое распространение инфекционного заболевания человека в какой-либо местности, стране, значительно превышающее обычный уровень заболеваемости.
ЭПИДЕРМИС (от эпи ... и греч. derma - кожа), у животных и человека - поверхностный слой кожи, состоящий из многослойного плоского эпителия. У растений эпидермис (эпидерма, кожица) - поверхностный слой клеток листьев, стеблей, корней.
ЭПИДЕРМОФИТИЯ , дерматомикоз, вызываемый грибом рода эпидермофитон; преимущественная локализация в области больших складок (паховая эпидермофития) и стоп. В очагах поражения кожа краснеет, шелушится, покрывается пузырьками, эрозиями, корочками. Нередки поражения отдельных ногтевых пластинок на стопах.
ЭПИДИАПРОЕКТОР (эпидиаскоп) , оптико-механический прибор для проецирования на экран изображений как прозрачных, так и непрозрачных оригиналов. Совмещает в себе эпипроектор и диапроектор.

ЭПИДИДИМИТ (от греч . epididymis - придаток яичка), воспаление придатка яичка (его увеличение, боль и др.). Причины: гонорея, туберкулез, другие инфекции, травма.
ЭПИДОТ , породообразующий минерал подкласса островных силикатов, Ca2(Fe, Al3O(OH)[SiO4][Si2O7]. Примеси: Fe2+, TR, Mn и др. Зеленые зернистые, лучистые агрегаты, кристаллы. Твердость 6-7; плотность 3,2-3,5 г/см3. По происхождению метаморфический, контактово-метасоматический, гидротермальный. Вместе с цоизитом образует соссюрит - плотный тонкозернистый продукт разложения плагиоклазов.
ЭПИЗОД (греч . epeisodion, букв. - вставка),..1) случай, происшествие...2) Часть художественного произведения (эпического, драматического), относительно самостоятельная единица его действия.
ЭПИЗООТИЧЕСКИЙ ЛИМФАНГИТ , болезнь лошадей, мулов и ослов, вызываемая криптококковым грибом. Симптомы: гнойные язвы по ходу лимфатических сосудов.
ЭПИЗООТИЧЕСКИЙ ОЧАГ , место пребывания источника возбудителя инфекции или инвазии на определенной территории, в пределах которой возможна передача возбудителя болезни восприимчивым животным.
ЭПИЗООТИЯ (от эпи ... и греч. zoon - животное), широкое распространение инфекционной или инвазионной болезни животных, значительно превышающее уровень обычной заболеваемости на данной территории.
ЭПИЗООТОЛОГИЯ (от эпизоотия и ...логия), область ветеринарии, изучающая закономерности развития эпизоотического процесса и разрабатывающая методы профилактики и меры борьбы с инфекционными или инвазионными болезнями животных.
ЭПИЗООХОРИЯ (от эпи ... и зоохория), способ распространения семян и плодов растений животными. Семена прикрепляются к телу (обычно к шерсти) щетинками, крючками и др. Эпизоохория свойственна репейнику, облепихе, чередe, гравилату, липучке и др.
ЭПИК (Opik) Эрнст Юлиус (1893-1985) , эстонский астроном, академик Эстонской АН (1938). С 1944 - в Германии, затем в Сев. Ирландии. Получил важные результаты по статистике двойных звезд (1924), физике метеоров и комет (впервые указав на возможность существования кометного облака Я. Оорта), теории внутреннего строения и эволюции звезд (1937).
ЭПИКАНТУС (от эпи ... и греч. kanthos - внутренний угол глаза) (монгольская складка), складка у внутреннего угла глаза человека, образованная кожей верхнего века и прикрывающая слезный бугорок. Эпикантус характерен для монголоидной и некоторых групп негроидной рас.
ЭПИКАРД (от эпи ... и греч. kardia - сердце), наружная серозная оболочка сердца, покрывающая его мышцу и плотно сращенная с ней. У основания сердца эпикард заворачивается и переходит в перикард.
ЭПИКАСТА , см. Иокаста.
ЭПИКЛЕСА (греч . прозвище), в Др. Греции и Др. Риме прозвище бога или героя. Давалось по какой-либо культовой функции, атрибуту, местности, святилищу и т. д. Иногда эпиклеса говорит о слиянии двух культов в образе одного бога (напр., Зевс Амфитрион). Примеры эпиклесы: Афина Парфенос (Дева), Афродита Урания (Небесная), Аполлон Дельфий.
ЭПИКОТИЛЬ (от эпи ... и греч. kotyle - углубление) (надсемядольное колено), часть стебля у проростков растений между семядолями и первыми настоящими листьями (первое междоузлие).
ЭПИКРИЗ (от греч . epikrisis - решение), заключение врача о состоянии больного, диагнозе и прогнозе заболевания, включающее лечебно-трудовые рекомендации. Записывается в истории болезни каждые 10-14 сут. (этапный эпикриз) и при выписке из стационара (заключительный эпикриз).
ЭПИКТЕТ (Epictetus) (ок . 50 - ок. 140), римский философ-стоик; раб, позднее вольноотпущенник. "Беседы" Эпиктета, содержащие моральную проповедь (центральная тема - внутренняя свобода человека), записаны его учеником Аррианом.

ЭПИКУР (341-270 до н . э.), древнегреческий философ. С 306 - в Афинах, основал философскую школу. Философию делил на физику (учение о природе), канонику (учение о познании, в котором Эпикур придерживался сенсуализма) и этику. В физике Эпикур следовал атомистике Демокрита. Признавал бытие блаженно-безразличных богов в пространствах между бесчисленными мирами, но отрицал их вмешательство в жизнь космоса и людей. Девиз Эпикура - живи уединенно. Цель жизни - отсутствие страданий, здоровье тела и состояние безмятежности духа (атараксия); познание природы освобождает от страха смерти, суеверий и религии вообще.
ЭПИКУРЕИЗМ , учения, исходившие из идей Эпикура. Школа в Афинах - "Сад" Эпикура; крупнейший представитель эпикуреизма в Риме - Лукреций. В новое время развивался в эпоху Возрождения, затем - в течениях 17-18 вв. (П. Гассенди), Как этический принцип родствен эвдемонизму; впоследствии вульгарно толковался в духе гедонизма.
ЭПИЛЕПСИЯ (греч . epilepsia), хроническое заболевание головного мозга, протекающее в виде преимущественно судорожных припадков с потерей сознания и изменений личности ("вязкость" мышления, гневливость, злопамятность и т. п.). Эпилепсия может быть самостоятельным заболеванием (генуинная эпилепсия) или симптоматической (вследствие воспалительных заболеваний, опухолей, травм головного мозга и др.). По особенностям припадков и течению эпилепсии выделяют многочисленные ее формы.
ЭПИЛОГ (греч . epilogos), в античной и более поздней драме заключительный монолог - обращение к зрителю с поучением, просьбой о снисхождении или с итоговым разъяснением содержания; в литературе с кон. 18 в. - заключительная часть произведения, в которой кратко сообщается о судьбе героев после изображенных в нем событий, а порой обсуждаются нравственные, философские аспекты изображаемого.
ЭПИЛЯЦИЯ (от франц . epiler - удалять волосы), искусственное удаление волос путем выдергивания, рентгеновского облучения, применения эпилинового пластыря и др.
ЭПИМЕНИД , древнегреческий жрец, прорицатель и поэт, по преданию необычайно долго проспавший в зачарованной пещере. Родом с Крита. Совершил очистительные обряды в Афинах после Килоновой смуты (7 в. до н. э.).
ЭПИМЕТЕЙ спутник Сатурна , открыт с борта космического аппарата "Вояджер-2" (США, 1980). Расстояние от Сатурна ок. 151,5 тыс. км, диаметр ок. 120 км.
ЭПИМЕТЕЙ , в греческой мифологии трусливый и неумный брат Прометея, муж Пандоры и отец Пирры.
ЭПИНУС (Aepinus) Франц Ульрих Теодор (1724-1802) , российский физик, академик Петербургской АН (1756-98). Родился в Германии, с 1757 в России. Исследовал пироэлектричество. Сделал попытку математической трактовки электрических и магнитных явлений (1759).
ЭПИОРНИСЫ , вымершие гигантские (высота до 3 м, масса до 450 кг) страусоподобные птицы. Яйца очень большого объема (ок. 9 л). Несколько видов; ископаемые остатки известны из неогеновых отложений Передней Азии, Сев. Африки и четвертичных - о. Мадагаскар. Последние эпиорнисы истреблены в 18 в.
ЭПИПАЛЕОЛИТ , см. Мезолит.
ЭПИПЛАТФОРМЕННЫЙ ОРОГЕНЕЗ , горообразовательные процессы, охватывающие территории с платформенным строением.
ЭПИПРОЕКТОР (эпископ) , оптико-механический прибор для проецирования на экран непрозрачных оригиналов (напр., рисунков).
ЭПИР , историко-географическая область на западе Греции, большая часть в горах Пинд. 9,2 тыс. км2. Население 339 тыс. человек (1991). Главный город - Янина. Первоначальное местопребывание греков. При Пирре в кон. 4 - нач. 3 в. до н. э. на территории Эпира образовалось государство, в 168 до н. э. завоевано Римом.

ЭПИРСКИЙ ДЕСПОТАТ , встречающееся в исторической литературе наименование Эпирского государства.
ЭПИРСКОЕ ГОСУДАРСТВО , государство на Балканском п-ове, возникшее в 1204 при распаде Византийской империи (после захвата Константинополя крестоносцами). В 1337 территория Эпирского государства была присоединена к Византийской империи (восстановленной в 1261).
ЭПИСОМЫ (от эпи ... и греч. soma - тело), генетические факторы, способные к самостоятельному размножению в цитоплазме; молекулы ДНК. Возможность обратимого включения в хромосому отличает их от других плазмид. К эписомам относятся некоторые половые факторы, умеренные бактериофаги и др.
ЭПИСТАЗ (от греч . epistasis - препятствие) в генетике, взаимодействие между доминантными генами из разных пар аллелей, при котором один ген, называемый эпистатическим, подавляет проявление другого. Ср. Гипостаз.
ЭПИСТЕМОЛОГИЯ (от греч . episteme - знание и ...логия), то же, что теория познания.
ЭПИСТОЛОГРАФИЯ (от греч . epistole - письмо и ...графия), вспомогательная историческая дисциплина, изучающая типы и виды личных писем древнего мира и средних веков.
ЭПИСТОЛЯРНАЯ ЛИТЕРАТУРА (от греч . epistole - письмо),..1) изданные письма частного характера...2) Совокупность произведений, использующих форму письменного обращения к другому лицу. Наряду с научной, публицистической эпистолярной литературой распространена художественная эпистолярная литература; основные жанры - стихотворное послание и роман в письмах ("Бедные люди" Ф.М. Достоевского). Художественная проза восприняла многие особенности "частной" эпистолярной литературы как письменной формы бытовой речи.
ЭПИСТРОФЕЙ (от греч . epistrepho - вращаюсь) (в анатомии), второй шейный позвонок у наземных позвоночных животных и человека. Имеет зубовидный отросток, вокруг которого вращается шейный позвонок вместе с сочленяющимся с ним черепом.
ЭПИТАКСИЯ (от эпи ... и греч. taxis - расположение), ориентированный рост одного монокристалла на поверхности другого (подложки). Вещества могут быть одинаковы (гомоэпитаксия, или автоэпитаксия) или различны (гетероэпитаксия). Эпитаксия определяется условием сопряжения кристаллических решеток кристалла и подложки.
ЭПИТАЛАМА (от греч . epithalamios - свадебный), стихотворение или песня в честь свадьбы, получившие литературное оформление в античной поэзии в 8-6 вв. до н. э. Эпиталамы сочинялись композиторами 19-20 вв. (Ф. Лист, А. Г. Рубинштейн и др.).
ЭПИТАФИЯ (от греч . epitaphios - надгробный), надгробная надпись, главным образом стихотворная; в поэзии стилизованные эпитафии стали самостоятельным жанром (эпоха классицизма) панегирического или, подобно эпиграмме, сатирического содержания.
ЭПИТЕЛИЙ (от эпи ... и греч. thele - сосок), у животных и человека (эпителиальная ткань) - пласт тесно расположенных клеток, покрывающий поверхность организма (напр., кожу), выстилающий все его полости и выполняющий главным образом защитную, выделительную и всасывающую функции. Из эпителия состоит также большинство желез. У растений - клетки, выстилающие полости органов или их частей (напр., смоляные ходы у хвойных).
ЭПИТЕЛИОМА (от эпителий и ...ома), собирательное понятие для обозначения различных эпителиальных опухолей, преимущественно кожи.
ЭПИТЕРМАЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (от эпи ... и греч. therme - тепло), залежи полезных ископаемых, отложенные из горячих минеральных растворов на умеренной глубине (до 1-2 км) при относительно низкой температуре (менее 200оС) и умеренном давлении.
ЭПИТЕТ (греч . epitheton, букв. - приложенное), троп, образное определение (выраженное преимущественно прилагательным, но также

наречием, существительным, числительным, глаголом), дающее дополнительную художественную характеристику предмета (явления) в виде скрытого сравнения ("чистое поле", "парус одинокий").
ЭПИТИМИЯ , см. Епитимья.
ЭПИФЕНОМЕН (от эпи ... и феномен), сопутствующее, побочное явление; в философии - сознание, рассматриваемое как явление, сопутствующее некоторым физиологическим процессам.
ЭПИФИЗ ,..1) шишковидная, или пинеальная, железа, орган позвоночных животных и человека, расположенный в промежуточном мозге. Вырабатывает биологически активное вещество (мелатонин), которое регулирует (тормозит) развитие половых желез и секрецию ими гормонов, а также образование кортикостероидов корой надпочечников...2) Суставной конец длинных трубчатых костей.
ЭПИФИТОТИЯ (от эпи ... и греч. phyton - растение), широкое распространение инфекционной болезни растений, охватывающее район, область или страну. В виде эпифитотии проявляются, напр., ржавчина и головня хлебных злаков, фитофтороз картофеля.
ЭПИФИТЫ , автотрофные растения, не имеющие связи с почвой. Селятся на стволах и ветвях других растений. Используют влагу и минеральные вещества осадков и пыли. Распространены повсеместно в тропических (орхидеи) и северных (мхи, лишайники) лесах.
ЭПИФОРА (от греч . epiphora - повторение), стилистическая фигура, противоположная анафоре: повторение конечных частей (звуков, слов, грамматических форм) смежных отрезков речи (строк, фраз). Вид эпифоры - рифма.
ЭПИХЛОРГИДРИН , $H_2C - CHCH_2Cl$, Обесцветная жидкость с раздражающим запахом; ткип 116,1 °С. Сырье для получения эпоксидных смол, глицерина, красителей, поверхностно-активных веществ и др.
ЭПИЦЕНТР (от эпи ... и центр), проекция центральной точки очага землетрясения (гипоцентра) на земную поверхность. Термин "эпицентр" применим и к ядерному взрыву.
ЭПИЦИКЛ (от эпи ... и цикл), вспомогательная окружность, по которой движется планета в геоцентрической системе мира; эпициклы введены для объяснения попятного движения планет (см. Деферент).
ЭПИЦИКЛОИДА (от эпи ... и циклоида), плоская кривая, описываемая точкой окружности, которая извне касается неподвижной окружности и катится по ней без скольжения. См. также Кардиоида, Циклоида, Гипоциклоида.
ЭПИЧЕСКИЙ (греч . epikos), свойственный эпосу как виду или жанру; повествовательный. В переносном смысле - величаво-спокойный, бесстрастный.
ЭПЛТОН (Appleton) Эдуард Виктор (1892-1965) , английский физик, исследователь ионосферы. В 1924 совместно с английским физиком М. Барнеттом (M. Barnett) экспериментально обнаружил слой ионосферы, отражающий радиоволны (слой Эплтона). Нобелевская премия (1947).
ЭПОКСИДНЫЕ СМОЛЫ , синтетические смолы, содержащие в молекуле эпоксидные или глицидиловые группы; бесцветные жидкости или твердые вещества. Наиболее распространенные эпоксидные смолы - продукты взаимодействия дифенилолиропана с эпихлоргидрином. Отвержденные эпоксидные смолы отличаются малой усадкой, высокой адгезией, механической прочностью, влагостойкостью, хорошими электроизоляционными свойствами. Применяют в производстве клеев, лаков, пластмасс, матриц пресс-форм и др.
ЭПОЛЕТЫ (франц ., единственное число epaulette, от epaule - плечо), наплечные знаки различия военнослужащих российской и ряда иностранных армий и флотов. Введены впервые в некоторых европейских странах в нач. 18 в., в России в 1763. В российской армии и флоте носились (сначала на левом плече, с 1807 на обоих плечах) преимущественно офицерами, генералами и адмиралами до 1856 при любой форме одежды, затем только при парадной форме. В отличие от погон имели "чашку" (круг), у генералов (адмиралов) и штаб-офицеров - с бахромой. На "чашке" обозначался чин. В

России упразднены в 1917; в ряде стран сохраняются для отдельных категорий военнослужащих при парадной форме одежды.
ЭПОНА , в галльской мифологии богиня, священным животным которой была лошадь.
ЭПОНЖ (от франц . eponge - губка), хлопчатобумажная или шелковая ткань с шероховатой (губчатой) поверхностью, с разноцветным рисунком в виде узорчатого меланжа, клеток, широких полос и др.
ЭПОНИМЫ (греч . дающий имя), в античности боги (Афина и др.), герои (Эллин, Эгей, Дор и др.), от имен которых производили названия городов, племен, местностей, гор, морей (напр., город Афины, племена эллинов, дорийцев, Эгейское море). Статуи эпонимов стояли в общественных местах; существовал культ эпонимов.
ЭПОПЕЯ (от эпос и греч . poieo - творю),..1) обширное повествование в стихах или прозе о выдающихся национально-исторических событиях ("Илиада", "Махабхарата"). Корни эпопеи в мифологии и фольклоре. В 19 в. возникает роман-эпопея ("Война и мир" Л.Н. Толстого)...2) Сложная, продолжительная история чего-либо, включающая ряд крупных событий.
ЭПОС (греч . epos - слово, повествование),..1) то же, что эпопея, а также древние историко-героические песни (напр., былины)...2) Род литературный (наряду с лирикой и драмой), повествование о событиях, предполагаемых в прошлом (как бы свершившихся и вспоминаемых повествователем). Эпос схватывает бытие в его пластической объемности, пространственно-временной протяженности и событийной насыщенности (сюжетность). Возникает в фольклоре (сказка, эпопея, историческая песня, былина). До 18 в. ведущий жанр литературы. Эпос - эпическая поэма. Источник ее сюжета - народное предание, образы идеализированы и обобщены, речь отражает относительно монолитное народное сознание, форма стихотворная ("Илиада" Гомера, "Энеида" Вергилия). В 18-19 вв. ведущим жанром становится роман. Сюжеты заимствуются преимущественно из современности, образы индивидуализируются, речь отражает резко дифференцированное многоязычное общественное сознание, форма прозаическая (Л.Н. Толстой, Ф.М. Достоевский). Древние жанры эпоса - повесть, рассказ, новелла. Стремясь к полному отображению жизни, эпические произведения тяготеют к объединению в циклы. На основе этой же тенденции складывается роман-эпопея ("Сага о Форсайтах" Дж. Голсуорси).
ЭПОХА (в геологии) , единица относительной геохронологической шкалы, соответствующая времени образования отложений геологического отдела.
"ЭПОХА" , ежемесячный литературный и исторический журнал, 1864-65, Санкт-Петербург. Развивал идеи почвенников. Издатели - М. М. Достоевский, затем Ф.М. Достоевский.
ЭПОХА (от греч . epoche, букв. - остановка), промежуток времени в развитии природы, общества, науки и т. д., имеющий какие-либо характерные особенности.
ЭПОХЕ (греч . epoche - остановка, прекращение), центральное понятие древнегреческого скептицизма, воздержание от суждения; введено Пирроном. В феноменологии Гуссерля - то же, что т. н. эйдетическая редукция, т. е. исключение ("заключение в скобки") всех имеющихся в обыденном и научном сознании суждений о предмете (в т. ч. и вопроса о его реальном бытии), создающее предпосылку "усмотрения сущности" предмета.
ЭППЕЛЬ Асар (р . 1935), русский писатель. В рассказах (сборники "Травяная улица", 1994, "Шампиньон моей жизни", 1996), отмеченных живописностью, пластичностью образов, рисует быт и людей городской окраины. Книги для детей, стихи, тексты песен, сценарии и мюзиклы.
ЭПР , см. Электронный парамагнитный резонанс.
ЭПРОН (экспедиция подводных работ особого назначения) , организация для подъема затонувших судов и выполнения аварийно-спасательных работ. Основана в СССР в 1923. В 1942 передан в ВМФ, где на его базе создана Аварийно-спасательная служба.

ЭПСОМИТ (горькая соль) , минерал класса сульфатов. $MgSO_4 \cdot 7H_2O$. Обычны примеси Ni, Mn, Fe, Zn. Белые, розоватые и другие корочки, налеты и т. д. Твердость 2-2,5; плотность ок. 1,7 г/см3. Вкус горький. По происхождению осадочный, продукт выветривания. Применяется в текстильной, бумажной, химической и кожевенной промышленности. Месторождения: оз. Эльтон (Россия), Штасфуртское (Германия) и др.
ЭПСТАЙН Джейкоб (1880-1959) , американский и английский скульптор. Портреты ("Альберт Эйнштейн", 1933), религиозные и символические композиции ("Общественное сознание", 1952-55) отличаются экспрессией, живописностью лепки.
ЭПУЛИС (от эпи ... и греч. ulon - десна), доброкачественное опухолевидное разрастание мягких тканей на альвеолярном отростке челюсти.
ЭПШТЕЙН Герман Вениаминович (1888-1935) , российский протистолог. Труды по патогенным простейшим, риккетсиозам, гематологии. В 1920 предложил реакцию агглютинации для диагностики сыпного тифа, вызываемого риккетсиями.
ЭПШТЕЙН Михаил Наумович (р . 1950), русский писатель, литературовед, культуролог, эссеист. Основная сфера интересов: современные художественные течения, религиозно-философские искания поздней советской эпохи, русская литература и философия 19 и 20 вв. Книги: "Парадоксы новизны. О литературном развитии" (1988), "Природа, мир, тайник вселенной..." (1991), "Новое сектантство. Типы религиозно-философских умонастроений в России" (1993) и др. Профессор в университете Эмори (Атланта, США).
ЭПШТЕЙН (Epstein) Пауль Софус (Павел Зигмундович) , физик-теоретик. До 1914 жил в России (выпускник и преподаватель Московского университета), затем в Германии, в 1919-21 - в Швейцарии, с 1921 - в США. Труды связаны с разработкой теории дифракции, квантовой теории, проблем квантовой механики.
ЭПЮР (эпюра) (от франц . epure - чертеж), чертеж, на котором пространственная фигура изображена методом двух (или трех) ортогональных проекций на взаимно перпендикулярные, а затем развернутые плоскости.
"ЭР ТЕШТЮК" , киргизский народный стихотворный эпос, основан на древних мифологических и космологических верованиях; повествует о борьбе богатыря с чудовищами в подземном мире. Впервые записан в 1869 В. В. Радловым. Известен у древних тюркоязычных народов (казахов, алтайцев и др.).
"ЭР ФРАНС" (Air France) , национальная авиакомпания Франции, одна из крупнейших в мире. Осуществляет международные и внутренние перевозки. Основана в 1933. Авиационный парк авиакомпании включает сверхзвуковые пассажирские самолеты "Конкорд".
ЭРА (в геологии) , промежуток времени геологической истории, в течение которого сформировалась эратема (группа). Подразделяется на геологические периоды; несколько эр объединяется в эон. Напр., палеозойская, мезозойская, кайнозойская эры.
ЭРА (от лат . aera, букв. - исходное число),..1) в хронологии - начальный момент системы летосчисления, а также сама система летосчисления, напр. христианская, или новая, эра (наша эра) (счет годов от общепринятой в христианстве даты рождения Иисуса Христа); мусульманская эра (хиджра; счет лет от даты переселения Мухаммеда из Мекки в Медину, по мусульманской традиции, в 622)...2) Крупный исторический период.
ЭРАЗМ РОТТЕРДАМСКИЙ (Erasmus Roterodamus) , Дезидерий (Desiderius) (1467-1536), гуманист эпохи Возрождения (глава "северных гуманистов"), филолог, писатель. Родом из Роттердама. Автор "Похвалы Глупости" - сатиры, высмеивавшей нравы и пороки современного ему общества. Сыграл большую роль в подготовке Реформации, но не принял ее. Враг религиозного фанатизма.
ЭРАЗМ РОТТЕРДАМСКИЙ Дезидерий (Erasmus Roterdamus Desiderius) (28 октября 1467 , Роттердам - 11 июля 1536, Базель), богослов, философ, филолог, педагог, виднейший представитель "христианского

гуманизма".ОбразованиеНезаконнорожденный сын священника, Эразм первоначальное образование получил в школе "братьев общей жизни" в Девентере. В 1486 он стал монахом, вступив в братство регулярных каноников-августинцев. Шесть лет Эразм провел в монастыре, изучая древние языки, античных и раннехристианских писателей. Затем он продолжил образование в Париже, где познакомился не только с богословской мыслью поздней схоластики, но и с устремлениями гуманистической культуры. Большое влияние на Эразма оказали труды итальянского филолога-гуманиста Лоренцо Валлы, идеи флорентийской Платоновской академии. В 1499 Эразм впервые посетил Англию, где завязал отношения с оксфордскими гуманистами и Т.Мором."Философия Христа"Общеевропейскую известность Эразму принесло первое издание в 1500 "Адагий" - собрания поговорок, или крылатых слов, найденных у античных и раннехристианских писателей и рассматриваемых в качестве реликтов стародавней мудрости, наставления которой, как стремился показать Эразм, не утратили своей актуальности. В 1501 был написан религиозно-этический трактат "Оружие христианского воина" (1504), в котором сформулированы основные принципы эразмианской "философии Христа" (или "небесной философии"), подчеркивавшей в христианстве не обрядовую сторону, а нравственное преображение человека в соответствии с Христовыми заповедями.В Италии и АнглииС 1506 по 1509 Эразм жил в Италии, в туринском университете был удостоен степени доктора богословия, а находясь в Венеции, тесно сотрудничал с прославленным книгоиздателем А. Мануцием. Затем несколько лет он провел в Англии, читал лекции в Оксфорде. В гостях у Мора в Лондоне (1509) Эразм закончил прославившую его философскую сатиру "Похвала Глупости" (1511): в этом произведении в шутливо-серьезном автопанегирике Глупости он критиковал принятый уклад жизни, нравы и обычаи общества и вместе с тем проводил гуманистические идеи.Базельский периодСо временем Эразм приобрел широкую известность и славу, став в глазах образованного европейского общества главой так называемой "республики ученых". С его мнением считались не только в вопросах научных и литературных, но также в религиозных и политических, ему охотно помогали меценаты, предлагали свое покровительство светские государи и князья церкви. Однако с 1514 Эразм предпочел обосноваться в швейцарском городе Базеле, где прожил до конца своих дней. В этом городе у Эразма сложились дружеские отношения с типографом И. Фробеном, ставшим его главным издателем.Откликаясь на развернувшиеся в ренессансной политической литературе дискуссии о типе идеального монарха, Эразм в 1515 написал "Наставление христианского государя" (1516). В 1516 он сочинил (в жанре речи) и издал "Жалобу мира", в которой с позиций гуманизма показывал пагубность завоевательных войн, приносивших неисчислимые бедствия народам Европы.Переводы с греческогоБольшое место в творчестве Эразма занимали переводы с греческого на латынь античных и раннехристианских авторов - Еврипида, Лукиана, Оригена, Иоанна Златоуста. Эразм также способствовал изданию текстов древних писателей. Он опубликовал вместе с собственными комментариями творения Иеронима, автора латинского перевода Библии ("Вульгаты", конец IV в.). Особо важное значение имело предпринятое им в 1517 издание греческого текста "Нового Завета", а затем его новый перевод на латинский язык (1519), сопровождаемый обширными пояснениями и существенно отличающийся от "Вульгаты", что вызвало нарекания со стороны ревнителей католической ортодоксии.Полемика с ЛютеромНекоторое время Эразму удавалось держаться в стороне от бушевавшей в Германии идеологической борьбы, вызванной Реформацией, несмотря на желание обеих сторон привлечь его в свой лагерь. Однако в 1524, опубликовав трактат "О свободе воли", Эразм оказался вовлеченным в полемику с Лютером, который в ответном сочинении "О рабстве воли" (1525) отстаивал тезис, прямо противоположный тезису Эразма. Продолжая спор с Лютером, ученый опубликовал еще несколько сочинений, в их числе "О желанном церковном согласии" (1533)."Разговоры запросто"Ряд сочинений Эразма посвящен проблемам воспитания. В течение многих лет

(1518-33) он работал над главным своим этико-педагогическим сочинением "Разговоры запросто", пополняя его все новыми диалогами, в которых образование рассматривалось в его связи с формированием нравственно ответственной личности.Сочинения:Похвальное слово глупости. М.; Л., 1931.Разговоры запросто. М., 1969.Философские произведения. М., 1986.Жалоба мира // Эразм Роттердамский и его время. М., 1989. С. 244-274.Opera omnia. Lugduni Batavorum. 1703-1706. Т. 1-10.Литература:Маркиш С. П. Знакомство с Эразмом из Роттердама. М., 1971.Смирин М. М. Эразм Роттердамский и реформационное движение в Германии. М., 1978.Эразм Роттердамский и его время. М., 1989.О. Ф. Кудрявцев

ЭРАК (Сольтанабад) , город в западной части Ирана, административный центр Центр. остана. 265 тыс. жителей (1986). Транспортный узел. Центр сельскохозяйственного района (сахарная свекла, зерновые). Машиностроительные, алюминиевые, текстильные, пищевые предприятия. Ковроделие.

ЭРАЛИЕВ Суюнбай (р . 1921), киргизский поэт, народный поэт Киргизии (1974). Сборник лирических стихов "Первое звучание" (1949), "Белые запахи" (1969), "Киргизская душа" (1974), "Сверкающий перевал" (1981); поэмы.

ЭРАРИЙ (лат . aerarium, от aes - медь, деньги), в Древнем Риме государственная казна.

ЭРАСИСТРАТ (ок . 300 - ок. 240 до н. э.), древнегреческий врач, один из основоположников александрийской медицинской школы. Исследовал головной мозг, различал чувствительный и двигательный нервы. Описал сердечные и венозные клапаны, сокращения сердечной мышцы, перистальтику кишок и др. Труды Эрасистрата не сохранились.

ЭРАТЕМА (в геологии) , обозначение подразделения общей стратиграфической шкалы, принятое вместо группы геологической.

ЭРАТО , в греческой мифологии одна из 9 муз, покровительница любовной поэзии. Изображалась молодой женщиной с лирой в руках.

ЭРАТОСФЕН Киренский (ок . 276-194 до н. э.), древнегреческий ученый. Заложил основы математической географии, впервые измерил дугу меридиана. Труды по математике (теория чисел), астрономии, филологии, философии, музыке. Сохранились лишь отрывки.

ЭРБ (Erb) Вильгельм (1840-1921) , немецкий врач, один из основоположников невропатологии. Труды по клинике, электродиагностике и электролечению заболеваний нервной системы.

ЭРБЕН (Erben) Карел Яромир (1811-70) , чешский поэт, фольклорист, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1856). Издавал чешские исторические и литературные памятники, произведения славянского фольклора. Сказки, сборник баллад по мотивам народного творчества "Букет" (1853).

ЭРБИЙ (лат . Erbium), Er, химический элемент III группы Периодической системы, атомный номер 68, атомная масса 167,26, относится к лантаноидам. О названии см. Иттрий. Металл, плотность 9,045 г/см3, tпл 1522 °С. Компонент магнитных сплавов с железом, кобальтом, никелем.

ЭРВЕ Флоримон (наст . фам. Ронже, Ronger) (1825-92), французский композитор и дирижер. В 1854 открыл в Париже театр "Фоли нувель". Один из основоположников французской оперетты, создал жанр оперетты-буффа: "Маленький Фауст" (1869, на русской сцене - под названием "Фауст наизнанку"), "Мадемуазель Нитуш" (1883) и др. Во многих произведениях пародировал традиционные оперные формы.

ЭРГ (от греч . ergon - работа), единица работы, энергии и количества теплоты в СГС системе единиц; обозначается эрг. 1 эрг - 10-7 Дж.

ЭРГ (араб .), песчаные массивы в пустынях Сев. Африки. Связаны с понижениями рельефа.

ЭРГ БОЛЬШОЙ ВОСТОЧНЫЙ , песчаная пустыня в Сев. Сахаре (Алжир, Тунис). Св. 100 тыс. км2. Грядовые пески высотой до 300 м. Крупные месторождения нефти и природного газа. Оазисы: Уаргла, Туггурт, Гадамес.

ЭРГ БОЛЬШОЙ ЗАПАДНЫЙ , песчаная пустыня на северо-западе Сахары (Алжир). Ок. 80 тыс. км2. На западе - дюны высотой до 300 м, на юге - оазисы.
ЭРГАНА (греч . работница), в Др. Греции прозвище Афины - покровительницы ремесел.
ЭРГАСТЕРИИ (греч ., ед. ч. ergasterion), в Др. Греции, Римской империи и Византии ремесленные мастерские; обычно использовался рабский труд.
ЭРГАСТУЛ (лат . ergastulum), в Др. Риме:..1) частная тюрьма для рабов;..2) совокупность рабов поместья.
ЭРГАТИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ (от греч . ergates - действующее лицо), синтаксическая конструкция предложения с переходным глаголом, когда существительное, обозначающее реальное действующее лицо (агенс), стоит в специальном эргативном падеже, а объект - в абсолютном падеже. В языках с эргативной конструкцией (некоторые языки Кавказа, баскский язык) нет противопоставления активного и пассивного залога.
ЭРГАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА , сложная система управления, составной элемент которой - человек-оператор (или группа операторов), напр., система управления самолетом, диспетчерская служба вокзала, аэропорта.
ЭРГ-ИГИДИ , песчаная пустыня в Зап. Сахаре (Алжир, Мавритания). Дюны простираются в виде гряд с В.-С.-В. на З.-Ю.-З. на 400 км. Летние пастбища кочевников-верблюдоводов.
ЭРГОАЛКАЛОИДЫ , алкалоиды спорыньи (франц. ergot), в основе химического строения которых лежит лизергиновая кислота. Известно 12 эргоалкалоидов. В медицине применяются главным образом как маточные средства.
ЭРГОГРАФИЯ (от греч . ergon - работа и ...графия), графическая регистрация работы отдельных мышц или их групп прибором эргографом; служит для изучения процессов утомления и восстановления.
ЭРГОМЕТРИЯ (от греч . ergon - работа и ...метрия), метод измерения работоспособности отдельной мышцы или группы мышц (пальца, ноги и др.) и функциональных изменений в организме во время физической нагрузки, основанный на выполнении дозированной механической работы. Осуществляется с помощью прибора эргометра.
ЭРГОНОМИКА (от греч . ergon - работа и nomos - закон), отрасль науки, изучающая человека (или группу людей) и его (их) деятельность в условиях производства с целью совершенствования орудий, условий и процесса труда. Основной объект исследования эргономики- системы "человек - машина", в т. ч. и т. н. эргатические системы; метод исследования - системный подход.
ЭРГОТАМИН , один из алкалоидов спорыньи. Действует успокаивающе на центральную нервную систему, стимулирует мускулатуру матки.
ЭРГОТИЗМ (от франц . ergot - спорынья), отравление животных после скармливания им зерна злаков, муки, отрубей, зерновых отходов, пораженных спорыньей. Симптомы: поражение центральной нервной системы, некрозы кожи.
ЭРГ-ШЕШ , песчаная пустыня на юге Сахары (Алжир и Мали), между плато Эль-Эглаб и Танезруфт.
ЭРДЕИ-ГРУЗ (Erdey-Gruz) Тибор (1902-1976) , венгерский физикохимик, академик (1948) и президент (с 1970) Венгерской АН, иностранный член АН СССР (1966). Труды по электрохимии, в т. ч. по кинетике электродных процессов.
ЭРДЕЛИ Ксения Александровна (1878-1971) , российская арфистка, педагог, народная артистка СССР (1966). Создала отечественную школу игры на арфе. В 1899-1938 (с перерывом) в Большом театре. Профессор Московской консерватории (с 1939).
ЭРДЕЛЬТЕРЬЕР (англ . Airedale terrier), порода служебных собак. Выведена в Великобритании. Разводят во многих странах.
ЭРДИ (Erdi) , плато на юге Сахары (Республика Чад). Высота до 1115 м.
ЭРДМАН Николай Робертович (1900-70) , русский драматург. Гротескно-сатирическое изображение индивидуализма, воинствующего хамства в антимещанских драмах "Мандат" (1925), "Самоубийца" (опубликовано в 1987). Сценарии фильмов, в т. ч. "Веселые ребята" (1934, совместно с Г.

Александровым и В. Массом), "Смелые люди" (1950; Государственная премия СССР, 1951).
ЭРДНИЕВ Бадма Эрдниевич (1906-79) , калмыцкий драматург, заслуженный деятель искусств Калмыкии (1959). Пьесы "Дорога счастья" (1934), "Сяяхла" (опубликовано 1941), "Белый месяц" (1961), "На колхозной ферме" (1973) о жизни и труде современников.
ЭРДОКС , способ беспламенного взрывания, основанный на мгновенном расширении воздуха, заключенного в стальном патроне (также называется эрдокс) под высоким давлением.
ЭРДЭНИ-ДЗУ , ламаистский монастырь на правом берегу р. Орхов (Монголия). Основан в 1585; сохранились храмы, стены с башнями, фрески, скульптура.
ЭРДЭНЭ Сэнгийн (р . 1929), монгольский писатель. Сборники психологических новелл "Пыль из-под копыт" (1964), "Солнечный журавль" (1972); цикл эпических повестей, в т. ч. "Год синей мыши" (1970), "Девичье лето" (1978), "Вдали, где голубые горы" (1981; о Д. Нацагдорже). Роман "Круг жизни" (1983) о монгольской интеллигенции.
ЭРДЭНЭТ , город в Монголии, в междуречье Селенги и Орхона, административная единица центрального подчинения. 48,5 тыс. жителей (1991). Железной дорогой соединен с г. Дархан (на Трансмонгольской железной дороге). Центр горнорудного района. Комбинат "Эрдэнэт". Производство стройматериалов; деревообрабатывающие, пищевые, шерстеобрабатывающие предприятия. Основан в 1973 в связи с разработкой месторождения медно-молибденовых руд у населенного пункта Эрдэнэтийн-Обо.
ЭРЕБ (греч . мрак), в греческой мифологии олицетворение первозданного мрака, вместе с Никтой - порождение Хаоса. По другому мифу - супруг Никты и отец Гемеры и Эфира.
ЭРЕБРУ (Orebro) , город в Швеции, на оз. Ельмарен, административный центр лена Эребру. 123 тыс. жителей (1993). Машиностроение, бумажная, обувная промышленность. Университет.
ЭРЕБРУСКИЙ МИР , восстанавливал дипломатические отношения между Россией и Великобританией (заключен 18.7.1812 в Эребру). Россия прекращала участие в Континентальной блокаде.
ЭРЕБУНИ , крепость урартов (8-7 вв. до н. э.) на холме Арин-Берд в Ереване. Остатки укреплений, дворца и храма с росписями; надписи и др. Имя Эребуни сохранилось в названии г. Ереван.
ЭРЕБУС (Erebus) , действующий вулкан в Антарктиде, на о-ве (возможно, полуострове) Росса. Высота 3794 м. Открыт в 1841 Дж. Россом.
ЭРЕГЛИ (Eregli) , город на севере Турции, порт на Черном м. 54 тыс. жителей (1985). Центр каменноугольного бассейна. Металлургический завод.
ЭРЕДИА (Heredia) Жозе Мария де (1842-1905) , французский поэт. Участник группы "Парнас". Книга сонетов "Трофеи" (1893) отмечена живописностью и пластичностью образов.
ЭРЕДИА (Heredia) Хосе Мария (1803-39) , кубинский поэт. Один из основоположников кубинской национальной поэзии. Патриотическое стихотворение "Звезда Кубы" (1822), "Свобода Кубы" (1823), "Гимн избранника" (1825), эпико-философская поэма "На Теокалли в Чолула" (1820).
ЭРЕЙТОФОБИЯ (от греч . ereutho - делаю красным и ...фобия), навязчивый страх: боязнь покраснеть перед собеседниками.
ЭРЕМУРУС (ширяш) , род трав семейства асфоделовых порядка лилейных. Св. 60 видов, в Ср. Азии, Афганистане, Иране, на горных склонах от Крыма и Кавказа до Алтая и Гималаев. В корнях многих видов полисахарид эремуран, используемый для получения клея; из листьев добывают краску. Молодые побеги и корни эремуруса съедобны. Декоративны; медоносы.
ЭРЕНБЕРГ (Ehrenberg) Кристиан Готфрид (1795-1876) , немецкий натуралист, зоолог и анатом, иностранный член-корреспондент (1829) и почетный член (1840) Петербургской АН. Участник экспедиции А. Гумбольдта в Зап. Сибирь (1829). Основные работы посвящены простейшим - их анатомии, физиологии и систематике. Исследовал свечение моря, вызываемое простейшими

(ночесветками), показал их участие в образовании осадочных горных пород. Изучал фауну Красного моря и роль кораллов в образовании рифов и островов.
ЭРЕНБУРГ Илья Григорьевич (1891-1967) , российский писатель, публицист. В романе с авантюрными сюжетами "Хулио Хуренито" (1922), "Бурная жизнь Лазика Ройтшванеца" (1928, в России опубликован в 1989) - философско-сатирическая панорама жизни Европы и России 1910-20-х гг. Книга новелл "Тринадцать трубок" (1923). Роман "Падение Парижа" (1941-42), "Буря" (1946-47) - о Франции во время 2-й мировой войны. Острая антифашистская публицистика (книга "Испанский закал", 1938; "Война", 1942-44). Сборники лирики. Переводы (в т. ч. Франсуа Вийона). Эссе о художниках и писателях. Повесть "Оттепель" (1954-56), название которой стало метафорическим обозначением периода советской истории после смерти И.В. Сталина. Художественные мемуары "Люди, годы, жизнь" (кн. 1-6, 1961-1965) открыли многие, ранее замалчиваемые факты, события, имена из истории отечественной и европейской культуры и общественной жизни 20 в. Государственная премия СССР (1942, 1948), Международная Ленинская премия (1952).
ЭРЕНДЖЕНОВ Константин Эрендженович (1912-91) , калмыцкий поэт, народный поэт Калмыкии (1972). Роман "Береги огонь" (кн. 1-2, 1963-65), повесть "Песнь чабана" (1931), "Сын охотника" (1974), сборник стихов и поэм ("Клятва", 1973); рассказы.
ЭРЕНФЕСТ (Ehrenfest) Пауль (1880-1933) , физик-теоретик, иностранный член-корреспондент АН СССР (1925; иностранный член-корреспондент РАН с 1924). Родился в Вене, в 1907-1912 работал в Санкт-Петербурге, способствовал развитию теоретической физики в России, с 1912 в Нидерландах. Труды по термодинамике, статистической механике, теории относительности, квантовой теории. Ввел (1933) понятие фазовых переходов 2-го рода.
ЭРЕНШТЕЙН (Ehrenstein) Альберт (1886-1950) , австрийский поэт и прозаик. Представитель экспрессионизма. Дебютировал повестью "Тубуч" (1911, иллюстрации О. Кокошки). Гротескная повесть "Самоубийство одного кота" (1912), книга стихов "Вопль человеческий" (1916). Умер в эмиграции в США.
ЭРЕСУНН (Oresund) (Зунд) , пролив, соединяющий Балтийское м. с прол. Каттегат, между Скандинавским п-овом и о. Зеландия. Длина 102 км, ширина 3,4-49 км. Глубина на фарватере до 8 м. На западном берегу - Копенгаген (Дания), на восточном - Мальме (Швеция), связанные железнодорожными паромами.
ЭРЕХТЕЙОН (Эрехфейон) , памятник древнегреческой архитектуры (421-406 до н. э.), храм Афины и Посейдона-Эрехтея на Акрополе в Афинах, отличается подчеркнуто асимметричной композицией, тонкой красотой двух ионических портиков и портика кариатид.
ЭРЕШКИГАЛЬ , в шумеро-аккадской мифологии богиня-хозяйка подземного мира, сестра Инанны; в мифе о нисхождении Инанны в подземное царство противопоставлена ей как злобная богиня смерти.
ЭРЗИНДЖАН (Erzincan) , город в северо-восточной части Турции, административный центр иля Эрзинджан. 82 тыс. жителей (1985). Текстильная, пищевая промышленность.
ЭРЗУРУМ (Erzurum) (Эрзерум; древнеармянское название Кари , византийское Теодосиополис, арабское Каликала), город в восточной части Турции, административный центр иля Эрзурум. 242 тыс. жителей (1990). Транспортный узел. Пищевая, металлообрабатывающая, легкая промышленность. Университет.
ЭРЗУРУМСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 28.12.1915 (10.1.1916) - 18.2(2.3).1916, во время 1-й мировой войны. Русская Кавказская армия (командующий - генерал от инфантерии Н. Н. Юденич) разбила 3-ю турецкую армию (командующий - генерал Махмуд-Кямиль-паша) и овладела крепостью Эрзурум.
ЭРЗЯ , этнографическая группа мордвы. Язык эрзянский.
ЭРЗЯНСКИЙ ЯЗЫК (эрзя-мордовский) , относится к финно-угорской семье языков (волжско-финская ветвь). Письменность на основе русского алфавита.

ЭРИ , город на северо-востоке США. 109 тыс. жителей (1990; с пригородами 276 тыс. жителей). Порт на оз. Эри. Черная и цветная металлургия, металлообработка, машиностроение, химическая промышленность и др.
ЭРИ (Erie) , озеро в Сев. Америке, в системе Великих озер, в США и Канаде. 25,7 тыс. км2, глубина до 64 м. Вытекает р. Ниагара. Соединено судоходными каналами с оз. Онтарио и р. Гудзон. Главные порты: Толидо, Кливленд, Буффало (США).
ЭРИ (Airy) Джордж Бидделл (1801-92) , английский астроном, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1840). Труды по теоретической астрономии, астрономической оптике, астрометрии. Разработал способ определения параллакса Солнца и апекса его движения в пространстве.
ЭРИА (Heriat) Филипп (настоящее имя Раймон Жерар Пейель , Payelle) (1898-1971), французский писатель. В серии романов "Буссардели" (1939-1968) семейная хроника дана на широком фоне европейской истории 19-20 вв.
ЭРИВАНИ Мирза Кадым Мамед-Гусейн оглы (1825-75) , азербайджанский художник-орнаменталист, портретист. Основоположник азербайжданской станковой живописи. "Портрет сидящей женщины" (1870-е гг.).
ЭРИВАНЬ , название столицы Армении г. Ереван до 1936.
ЭРИДА , в греческой мифологии богиня раздора, подбросившая на свадебном пиру смертного Пелея и богини Фетиды "яблоко раздора".
ЭРИДАН (лат . Eridanus), созвездие южного полушария с яркой звездой Ахернар. С территории России частично видно осенью и зимой.
ЭРИДАН , в греческой мифологии река в стране гипербореев, на севере или западе Европы. В Эридан упал сраженный молнией Зевса Фаэтон, слезы оплакивавших его сестер - Гелиад превратились в водах реки в янтарь. Эридан часто отождествлялся с реками крайнего запада (Пор, Рона и др.).
ЭРИДУ , город 4-1-го тыс. до н. э. в Шумере. Храмы, дворец, общественные постройки и др.
ЭРИКА (ерика) , род полукустарников, кустарников или небольших деревьев семейства вересковых. Св. 500 видов, главным образом в Юж. Африке; в Европе ок. 15 видов (в России отсутствует). Многие виды декоративны; медоносы. Виды эрики часто называют вереском.
ЭРИКСОН (Erikson) Эрик Хомбергер (1902-94) , американский психолог и психоаналитик, представитель эгопсихологии. Развил теорию стадиального формирования психосоциальной "групповой идентичности" и параллельно "эгоидентичности" (8 стадий развития личности). Труды по детской психологии.
ЭРИНГСДОРФ (Ehringsdorf) , южное предместье г. Веймар, где вместе с раннемустьерскими каменными орудиями найдены остатки древнего человека неандертальского типа, жившего более 100 тыс. лет назад.
ЭРИНИИ (евмениды) , в греческой мифологии богини мщения, обитающие в подземном царстве; преследуя преступника, лишают его рассудка. Им соответствуют римские фурии.
ЭРИСМАН Федор Федорович (Erisman) (Гульдрейх Фридрих) (1842-1915) , основоположник научной гигиены в России. По происхождению швейцарец. В 1869-96 в России. Профессор Московского университета (с 1882), в 1896 уволен по политическим мотивам. Классические труды и руководства по всем основным разделам гигиены. В 1891 организовал первую санитарно-эпидемиологическую станцию (ныне Московский НИИ гигиены имени Эрисмана).
ЭРИСТАВИ , название наследственных правителей крупных областей в Грузии.
ЭРИСТАВИ Георгий Давидович (1811-64) , князь, грузинский писатель, театральный деятель, переводчик. Реалистические комедии "Тяжба" (1840), "Раздел" (поставлена 1850), "Скупой" (поставлена 1851), "Картины старого времени" (1863-64, опубликовано 1936) оказали влияние на развитие грузинской театральной культуры.
ЭРИСТАВИ Рафаэл Давидович (1824-1901) , князь, грузинский поэт и этнограф. Стихи о жизни грузинского крестьянства, о национальном возрождении ("Родной язык", "Родина хевсура"). Историческая поэма "Тамариани" (1887).

ЭРИТЕМА (от греч . erythema - краснота), ограниченное или разлитое покраснение кожи при воздействии различных факторов (физических, напр. облучение, химических, инфекционных и др.).
ЭРИТРЕЯ (Государство Эритрея) , государство на северо-востоке Африки. Омывается Красным м. Площадь 93,7 тыс. км2. Население ок. 3,5 млн. человек, главным образом тиграи, тигре, афар и др. Официальный язык - тигринья. Верующие - главным образом христиане-монофисты и мусульмане-сунниты, есть католики и протестанты. Административно-территориальное деление: 10 провинций. Столица - Асмэра. Глава государства - президент. Законодательный орган - Национальная ассамблея. Территория большей частью гористая. Эритрическое плато, высота до 3248 м (г. Асимба); на юго-востоке- впадина Афар. Климат субэкваториальный, пустынный. Один из самых жарких районов Земли. Среднегодовые температуры от 23 до 37 °С, максимальная - 45 °С, осадков 50-200 мм в год. Растительность полупустынная и пустынная. В 13-16 вв. большая часть современной Эритреи принадлежала Эфиопскому государству. В 1882 к Италии перешел порт Асэб на побережье Красного м., в 1885 - порт Массауа и ряд других пунктов побережья. По неравноправному договору с Эфиопией 1889 к Италии отошли некоторые территории Сев. Эфиопии, включая район Асмэры. В 1890 Италия объединила все свои владения на Красном м. в колонию Эритреи (от латинского Mare Erythraeum - Красное море). Итало-эфиопский договор 1896 закрепил границы Эритреи. С 1935 Эритрея вместе с Эфиопией - в составе колонии Итальянская Восточная Африка. К весне 1941 Эритрея была освобождена англо-эфиопскими войсками; до 1952 управлялась английской военной администрацией. В 1952 Эритрея была присоединена к Эфиопии на федеративных началах. В 1962-87 Эритрея - провинция, затем административный район Эфиопии. С 1950-х гг. в Эритрее развернулась вооруженная борьба за отделение от центрального правительства, которую возглавил Народный фронт освобождения Эритреи. В 1991 повстанцы освободили Асмэру. В апреле 1993 провозглашена независимость Эритреи.Основа экономики - сельское хозяйство (ок. 80% занятого населения, 50% ВВП и ок. 60% экспортной продукции). ВНП на долю населения 115 дол. в год. Растениеводство (ячмень, просо, пшеница, кукуруза, кофе и др.). Животноводство (крупный рогатый скот, козы, овцы, верблюды). Основные отрасли промышленности: нефтеперерабатывающая, текстильная, кожевенно-обувная, швейная, химическая, деревообрабатывающая, цементная, пищевая. Денежная единица - эфиопский быр.
ЭРИТРИН (кобальтовые цветы) , минерал подкласса арсенатов, Co3[AsO4]2·8H2O. Крайний член изоморфного ряда эритрин - аннабергит, Ni3[AsO4]2·8H2O. Малиновый. Твердость 1,5-2,5; плотность 3,1 г/см3. Продукт выветривания кобальтина и арсенидов кобальта и никеля. Индикатор кобальтовых и никелевых руд.
ЭРИТРОДЕРМИЯ (от греч . erythros - красный и derma - кожа), воспаление значительной части кожного покрова (покраснение, отечность, шелушение, зуд), развивающееся первично или на фоне имеющегося дерматоза (экземы и др.).
ЭРИТРОЦИТОЗ , вторичное (чаще врем.) увеличение числа эритроцитов в единице объема крови; физиологическое (напр., "высотное") или патологическое (напр., при некоторых отравлениях, врожденных пороках сердца).
ЭРИТРОЦИТЫ (от греч . erythros - красный и ...цит), безъядерные клетки крови животных и человека, содержащие гемоглобин. Переносят кислород от легких к тканям и двуокись углерода от тканей к органам дыхания. Образуются в костном мозге. В 1 мм3 крови здорового человека содержится 3,9-5,0 млн. эритроцитов.
ЭРИУГЕНА (Эригена) , см. Иоанн Скот Эриугена.
ЭРКАЙ Никул (Николай Лазаревич Иркаев) (1906-78) , мордовский поэт, заслуженный поэт Мордовии (1960). Сборники лирических стихов и поэм;

рассказы, очерки; произведения для детей (повести "Алешка" 1959, "Новая родня", 1963, и др.).
ЭРКЕЛЬ (Erkel) Ференц (1810-93) , венгерский композитор, дирижер, пианист. Главный дирижер Национального театра (1838), Оперного театра в Будапеште (с 1884), директор и профессор (1875-86) Академии музыки в Будапеште. Основоположник национальной оперы. Опера "Ласло Хуньяди" (1844), "Банк бан" (постановка 1861), "Дьердь Дожа" (1867), хоры и др.
ЭРКМАН-ШАТРИАН (Erckmann-Chatrian) , литературный псевдоним двух французских писателей, работавших совместно: Эмиля Эркмана (1822-99) и Александра Шатриана (1826-90). В романе "История одного крестьянина" (т. 1-4, 1868-70), "Ватерлоо" (1865) сочувственное изображение Французской революции конца 18 в. Драмы.
ЭР-ЛАН , в китайской мифологии воинственный бог, усмиряющий наводнения, защитник плотин. Изображается с третьим глазом на лбу.
ЭРЛАНГЕН (Erlangen) , город в Германии, земля Бавария. 102 тыс. жителей (1992). Вместе с городами Нюрнберг и Фюрт образует единую промышленно-горную агломерацию. Электротехническая и радиоэлектронная промышленность, производство электровозов, станков, бумаги. Университет.
ЭРЛАНГЕР (Erlanger) Джозеф (1874-1965) , американский физиолог. Исследовал биоэлектрические явления в нервных волокнах с помощью электронного осциллографа. Нобелевская премия (1944, совместно с Г. С. Гассером).
ЭРЛАНДЕР (Erlander) Таге (1901-85) , председатель Социал-демократической рабочей партии Швеции, премьер-министр в 1946-69.
ЭРЛЕНМЕЙЕР (Erlenmeyer) Эмиль (1825-1909) , немецкий химик-органик. Установил строение многих органических соединений, главным образом спиртов и карбоновых кислот; синтезировал некоторые а-аминокислоты (напр., тирозин, 1883); ввел в лабораторную практику коническую колбу (колба Эрленмейера, 1859) и газовая печь для элементного анализа.
ЭРЛИФТ (от англ . air - воздух и lift - поднимать), см. Газлифт.
ЭРЛИХ (Ehrlich) Пауль (1854-1915) , немецкий врач, бактериолог и биохимик, один из основоположников иммунологии и химиотерапии. Сформулировал первую химическую интерпретацию иммунологических реакций - "теорию боковых цепей". Доказал возможность целенаправленного синтеза химиотерапевтических средств, создал препарат сальварсан для лечения сифилиса. Труды по гематологии, гистологии, онкологии. Нобелевская премия (1908, совместно с И. И. Мечниковым).
ЭРЛЫ (англ ., ед. ч. earl), родовая знать в Англии раннего средневековья (в отличие от рядовых соплеменников - керлов). К 9 в. слились с тэнами. С 11 в. титул эрл соответствовал титулу "граф".
ЭРМАН (Erman) Адольф (1854-1937) , немецкий египтолог. Работы по грамматике древнеегипетского языка, истории египетской культуры и религии. Издал самый полный словарь древнеегипетского языка.
ЭРМАНА ХРЕБЕТ , в Забайкалье, в Читинской обл. Длина 175 км, высота до 1434 м. Назван по имени немецкого физика и путешественника А. Эрмана (1806-77).
ЭРМАНАРИХ (Ermanarich) (Германарих , Hermanarich) (?-375), король остготов; возглавлял племенной союз в Сев. Причерноморье, разгромленный в 375 гуннами. Покончил жизнь самоубийством.
ЭРМАНДАДЫ (исп . hermandades - братства), союзы испанских городов и крестьянских общин в средние века, возникавшие для самообороны во время войн и для защиты своих вольностей.
ЭРМИЙ , русифицированное имя греческого бога Гермеса.
ЭРМИТ (Hermite) Шарль (1822-1901) , французский математик, иностранный член-корреспондент (1857) и иностранный почетный член (1895) Петербургской АН. Труды по математическому анализу, теории чисел, алгебре.
ЭРМИТАЖ в Санкт-Петербурге (от франц . ermitage - место уединения), один из крупнейших в мире художественных и культурно-исторических музеев.

Возник в 1764 как частное собрание Екатерины II, открыт для публики в 1852. Богатейшие коллекции памятников первобытной, древневосточной, древнеегипетской, античной и средневековой культур, искусства Зап. и Вост. Европы, археологические и художественные памятники Азии, памятники русской культуры 8-19 вв. Реставрационный отдел. Здания Эрмитажа - Зимний дворец (1754-62, архитектор В. В. Растрелли), Малый Эрмитаж (1764-67, архитектор Ж. Б. Валлен-Деламот), Старый Эрмитаж (1771-87, архитектор Ю. М. Фельтен), Новый Эрмитаж (1839-52, архитектор Л. фон Кленце), Эрмитажный театр (1783-87, архитектор Джиакомо Кваренги) - выдающийся архитектурный ансамбль.

ЭРМЛЕР Фридрих Маркович (1898-1967) , российский кинорежиссер, народный артист СССР (1948). Фильмы: "Обломок империи" (1929), "Встречный" (1932, с С. И. Юткевичем), "Великий гражданин" (2 серии, 1938-39), "Она защищает Родину" (1943), "Великий перелом" (1946), историко-документальный "Перед судом истории" (1965). Государственная премия СССР (1941, 1946 - дважды, 1951).

ЭРМОСИЛЬО (Hermosillo) , город на северо-западе Мексики, адм. ц. шт. Сонора. 406 тыс. жителей (1990). Транспортный узел. Международный аэропорт. Торговый центр района поливного земледелия. Машиностроение, химическая, цементная, пищевая промышленность. Университет.

ЭРН Владимир Францевич (1882-1917) , русский религиозный философ; в духе идей восточной патристики, В. С. Соловьева и др. развил учение о логосе как творческом начале бытия.

ЭРНАНДЕС (Hernandez) Амадо (1903-70) , филиппинский писатель и общественный деятель. Писал на тагальском языке. Гражданская лирика (сборники "Коричневая кожа", 1940, "Клочок неба", 1961) и поэмы. Социальные романы "Хищные птицы" (1959), "Крокодиловы слезы" (1963). Был президентом Конгресса рабочих организаций.

ЭРНАНДЕС (Hernandez) Мигель (1910-1942) , испанский поэт. Гражданская и социальная лирика, стихотворная драма "Пастырь смерти" (1937) о героической борьбе испанского народа против фашизма. Погиб в фашистской тюрьме.

ЭРНАНДЕС (Hernandez) Фелисберто (1902-64) , уругвайский писатель. Фантастическая, с элементами сюрреализма проза - автобиографические книги ("Из времен Клементе Коллинга", 1942), новеллы (сборник "Света не зажигали", 1947) и повести ("Куклы по имени Ортенсия", 1949; "Дом под водой", 1960) - близка Х. Кортасару, Ж. Сюпервьелю, И. Кальвино, усилиями которых стала известна в Европе и Латинской Америке уже после смерти автора.

ЭРНАНДЕС Хосе (1834-86) , аргентинский поэт. Реалистичный роман-поэма о пастухе "Мартин Фьерро" (1872).

ЭРНЕСАКС Густав (1908-93) , эстонский композитор, хоровой дирижер, народный артист СССР (1956), Герой Социалистического Труда (1974). Организатор (1944), художественный руководитель и главный дирижер Эстонского мужского хора. Главный дирижер эстонских певческих праздников (с 1947). Оперы "Пюхаярв" (1946), "Берег бурь" (1949), "Женихи из Мульгимаа" (1960), кантата "Из тысячи сердец" (1955), хоровые песни, музыка к спектаклям, фильмам. Профессор Таллиннской консерватории (с 1945). Ленинская премия (1970), Государственная премия СССР (1947, 1951).

ЭРНИ (Erni) Ханс (р . 1909), швейцарский график, живописец. В рисунках, литографиях, стенных росписях отстаивает идеи гуманизма и социального прогресса.

ЭРНСТ (Ernst) Макс (1891-1976) , немецкий и французский художник. Примыкал к дадаизму, после 1924 работал во Франции и США, выдвинувшись в число крупнейших представителей сюрреализма. В 1920-е гг. изобрел особую технику сюрреалистического коллажа, соединяя в больших сериях - "романах-коллажах" фрагменты гравюр 19 в. в причудливо-провокационных комбинациях. В картинах Эрнста, тесно связанных с традицией немецкого романтизма, сочетается живая и неживая природа, часто погруженная в некий

"первобытный" пейзаж. Создавал также скульптуры, напоминающие грозных древних идолов.
ЭРНСТ (Ernst) Пауль (1866-1933) , немецкий писатель. Драмой "Прусский дух" (1915), историческим романом "Книга императоров" (1928) и др. формировал идеологию национализма.
ЭРНСТ (Ernst) Ричард (р . 1933), швейцарский физикохимик. Исследовал строения молекул сложных органических соединений (белков, гликозидов, липидов, пептидов и др.) методами спектроскопии ядерного магнитного резонанса высокого разрешения. Нобелевская премия (1991).
ЭРНСТЕР (Ernster) Ларс (р . 1920), шведский биохимик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Исследования в области биоэнергетики; изучение ферментов дыхательной цепи митохондрий.
ЭРОЗИЯ (от лат . erosio - разъедание) (в геологии), процесс разрушения горных пород и почв водным протоком. Различают поверхностную (сглаживание неровностей рельефа), линейную (расчленение рельефа), боковую (подмыв берегов рек) и глубинную (врезание русла потока в глубину) эрозии.
ЭРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ , разрушение поверхностных слоев металлических изделий в результате механического воздействия потока газа, жидкости, твердых частиц, а также при кавитационных явлениях или под влиянием электрических разрядов (электроэрозия). Некоторые виды эрозии металлов используются для их электроэрозионной обработки.
ЭРОЗИЯ ПОЧВЫ , разрушение водой и ветром верхнего слоя почвы, смыв или развеивание его частиц и осаждение в новых местах. Водная и ветровая (дефляция) эрозия почвы уменьшает площадь пашни, снижает плодородие почвы, затрудняет обработку полей, разрушает дороги и другие сооружения, заиливает каналы и водохранилища. Меры борьбы: почвозащитные севообороты, правильная обработка почвы, снегозадержание, защитные насаждения, террасирование склонов, оврагоукрепительные работы и др.
ЭРОЗИЯ ШЕЙКИ МАТКИ , поверхностное изъязвление слизистой оболочки влагалищной части шейки матки; одна из форм предрака. Возникает обычно на фоне цервицита под влиянием раздражающего действия белей. Может существовать длительное время, протекает почти бессимптомно.
"ЭРОП" ("Europe") , ежемесячный французский литературно-художественный журнал, с 1923, Париж. Основан Ромэном Ролланом. Освещает вопросы литературного наследия и современного развития всемирной литературы.
ЭРОС ,..1) Эрот...2) Любовь; у Платона и в платонизме побудительная сила духовного восхождения, эстетический восторг и экстатическая устремленность к созерцанию идей истинно сущего, добра и красоты.
ЭРОС (Эрот) , малая планета (№433), диаметр ок. 20 км, открыта Г. Виттом (Германия, 1898). Расстояние Эроса от Солнца изменяется от 1,1 до 1,8 а. е., период обращения 1,76 года. Изучение движения Эроса позволило уточнить параллакс Солнца и значение астрономической единицы.
ЭРОТ (Эрос) , в греческой мифологии бог любви. Ему соответствует римский Амур (Купидон).
ЭРОТИКА (от греч . eros - любовь, страсть), в широком смысле - совокупность всего, что связано с половой любовью, в более узком - психологические аспекты сексуальности, ее развития и проявления в общении, моде, искусстве и т. д.
ЭРОЭ (Heroet) Антуан (ок . 1492-1568), французский поэт. Главный труд - проникнутая идеями неоплатонизма поэма "Совершенная подруга" (1542). Переводы Платона.
ЭРРА , в аккадской мифологии хтоническое божество, супруг Эрешкигаль, посылающий на землю войну и чуму.
ЭРРАТИЧЕСКИЕ ВАЛУНЫ (от лат . erraticus - блуждающий), валуны, перенесенные ледником на большие расстояния и состоящие из пород, отсутствующих в местах их нахождения.
ЭРРЕРА КАМПИНС (Errera Campins) Луис (р . 1925), президент Венесуэлы в 1979-84. Один из создателей Социал-христианской партии (1946), ее лидер.

ЭРРЕРА (Herrera) Фернандо де (прозвище Божественный) (1534-97) , испанский поэт, священник. Автор поэмы "О поражении короля Дона Себастьяна", образцовых сонетов, прозаических "Заметок о Гарсиласо" (о Г. де ла Веге) и "Хвалы жизни и смерти сэра Томаса Мора".
ЭРРЕРА (Herrera) Хуан Баутиста де (ок . 1530-97), испанский архитектор Позднего Возрождения. С 1567 возглавил строительство монастыря-дворца Эскориала для Филиппа II. Создал характерный для испанского зодчества 17 в. аскетически строгий стиль ("эрререско", или "десорнаментадо").
ЭРРИО (Herriot) Эдуар (1872-1957) , лидер французский партии радикалов. С 1916 неоднократно министр. Премьер-министр в 1924-25, 1926, 1932. Правительство Эррио установило дипломатические отношения (1924) и подписало договор о ненападении (1932) с СССР. В 1947-54 председатель Национального собрания. В 1905-55 (с перерывом) мэр Лиона.
ЭР-РИЯД (Рияд) , столица Саудовской Аравии, в центральной части Аравийского п-ова, административный центр пров. Неджд. 2,2 млн. жителей (1992, с пригородами). Железной дорогой связан с портом Даммам. Международный аэропорт. Нефтеперерабатывающий, цементный заводы, переработка сельскохозяйственного сырья. Мусульманский и светский университеты. Известен с 18 в. как центр движения ваххабитов. В 1821 - 2-й пол. 19 в. (с перерывами) столица их государства - эмирата Саудидов, с 1902 - эмирата Неджд, в 1927-32 государства - Хиджаз, Неджд и присоединенные области, с 1932 - Саудовской Аравии.
ЭРРОУ (Арроу) (Arrow) Кеннет (р . 1921), американский экономист. Исследования в области эконометрии, теории общего экономического равновесия, экономической теории благосостояния, теории управления. Нобелевская премия (1972, совместно с Дж. Хиксом).
ЭР-РУМАЙЛА , нефтяное месторождение в Ираке; см. Румайла.
ЭРСКИН (Erskin) Ральф (р .1914), английский архитектор. С 1939 жил и работал в Швеции. Занимался исследованиями особенностей архитектуры стран с холодным климатом , разрабатывая оптимальные типы как жилых, так и общественных зданий в услових северных широт. Сторонник соучастия будущих пользователей в создании проекта и непосредственном его строительстве (Жилой комплекс Буйкер Ньюкастл, Англия, 1969). Его стиль - соединение традиций английской и шведской национальных архитектур и современных технологий строительства.
ЭРСТЕД , единица напряженности магнитного поля в СГС системе единиц, обозначается эрстед. Названа по имени Ханса Кристиана Эрстеда. 1 Э = (1/4p)·103 А/м = 79,5775 А/м.
ЭРСТЕД (Orsted) Ханс Кристиан (1777-1851) , датский физик, иностранный почетный член Петербургской АН (1830). Труды по электричеству, акустике, молекулярной физике. Открыл (1820) магнитное действие электрического тока.
ЭРСТЕДМЕТР , прибор для измерения напряженности магнитного поля по моменту сил, действующих на магнитную стрелку прибора в исследуемом магнитном поле.
ЭРТЕ (Erte) (наст . имя и фам. Тыртов Роман) (1892-1990), французский художник. Выходец из России, с 1912 в Париже. Виртуозный рисовальщик, работал для журналов мод и театра (во всех жанрах - от спектаклей Метрополитен-оперы до варьете Фоли Бержер), выдвинувшись в число самых известных мастеров ар деко.
ЭРТЕБЕЛЛЕ (Ertebolle) , археологическая культура рубежа мезолита и неолита (кон. 5-го - нач. 3-го тыс. до н. э.) в Сев. Европе. Названа по кьеккенмедингу Эртебелле в Дании. Раковинные кучи, макролиты, появляется керамика. Хозяйство: охота, собирательство.
ЭРТЕЛЬ Александр Иванович (1855-1908) , русский писатель. В романе "Гарденины, их дворня, приверженцы и враги" (т. 1-2, 1889) с точки зрения просветителя-демократа дал широкую картину жизни России 1880-х гг.

ЭРТИЛЬ , город (с 1963) в Российской Федерации, Воронежская обл., на р. Эртиль. Железнодорожная станция. 14,3 тыс. жителей (1993). Механический, сахарный, маслодельный заводы.
ЭРУ (Геру) (Herоult) Поль Луи Туссен (1863-1914) , французский металлург. Разработал способ получения алюминия электролизом криолитно-глиноземных расплавов (1886), сконструировал дуговую сталеплавильную печь (1899-1900).
ЭРУДИЦИЯ (от лат . eruditio - ученость, познания), глубокие всесторонние познания, широкая осведомленность.
ЭРУПТИВНЫЕ ЗВЕЗДЫ (взрывные звезды) , класс физически переменных звезд с неправильными и часто большими изменениями блеска из-за происходящих на них взрывных процессов (эрупций). К эруптивным звездам относятся сверхновые звезды, новые звезды, новоподобные звезды, вспыхивающие звезды и др. У многих эруптивных звезд вспышки сопровождаются сбросом внешних слоев и образованием у звезды газовой оболочки, рассеивающейся затем в пространстве.
ЭРФУРТ (Erfurt) , город в Германии, на р. Гера, административный центр земли Тюрингия. 205 тыс. жителей (1992). Международный аэропорт. Машиностроение, химическая, мебельная, обувная, полиграфическая промышленность. Международная выставка цветов. Медицинская академия. Готический ансамбль собора (12-15 вв.) и церковь Северикирхе (13-14 вв.); доминиканская церковь (14-15 вв.), готические, ренессансные и барочные дома 15-18 вв.
ЭРФУРТ ПРОГРАММА Социал-демократической партии Германии , принята в октябре 1891 на партийном съезде в Эрфурте; заменила Готскую программу 1875. Первая и единственная после объединительного съезда в Готе марксистская программа социал-демократической партии Германии. Решающее влияние на разработку основных теоритических положений программы Эрфурт оказал Фридрих Энгельс.
ЭРФУРТСКАЯ СОЮЗНАЯ КОНВЕНЦИЯ , между Россией и Францией (заключена 30.9.1808 в Эрфурте), подтверждала Тильзитский мир 1807. Наполеон I признавал права России на Финляндию, Молдавию и Валахию.
ЭРХАРД (Erhard) Людвиг (1897-1977) , федеральный канцлер ФРГ в 1963-66, председатель Христианско-демократического союза в 1966-67. Один из создателей концепции социального рыночного хозяйства, которая стала теоретической основой социально-экономической политики ХДС/ХСС, породившей "западногерманское чудо" - преодоление послевоенной разрухи и длительное экономическое процветание ФРГ.
ЭРХАРТ (Erhaert) Грегор (умер ок . 1540?), немецкий скульптор эпохи Возрождения. Испытал влияние: в ранние годы - Мульчера, позднее - Рименшнейдера. Родился в Ульме, с 1490 до конца жизни работал в Аугсбурге. (Распятие, 1498; конный памятник императору Максимиану, 1509).
ЭРЦБЕРГЕР (Erzberger) Маттиас (1875-1921) , член германского правительства в октябре - ноябре 1918; подписал от имени Германии Компьеннское перемирие 1918. В 1919-20 министр финансов. Убит членами террористической организации "Консул".
ЭРЦГЕРЦОГ (нем . Erzherzog), титул австрийского монарха в 1453-1804, в 1804-1918 - принцев.
ЭРЦГЕРЦОГ (нем . Erzherzog), титул австрийского монарха в 1453-1804, в 1804-1918 - принцев.
ЭСА ДИ КЕЙРОШ (Eca de Queiroz) Жозе Мария (1845-1900) , португальский писатель. Т. н. фельетоны (сборник "Варварская проза", 1905) в духе романтизма. Социально-критический роман из современной жизни "Преступление падре Амару" (1875). "Кузен Базилиу" (1878), "Реликвия" (1887), "Знатный род Рамирес" (1897), обнаруживающие влияние натурализма.
ЭСАКИ (Esaki) Лео (р . 1925), японский физик. С 1960 в США. Труды по полупроводниковой электронике, сверхпроводимости. Создал (1957) туннельный диод. Нобелевская премия (1973, совместно с А. Джайевером и Б. Джозефсоном).

ЭСАМБАЕВ Махмуд Алисултанович (р . 1924), российский артист балета, народный артист СССР (1974), Герой Социалистического Труда (1984). В 1944-56 в Киргизском театре оперы и балета. С 1957 исполнитель танцев народов мира.
ЭСЕНОВА Тоушан (1915-88) , туркменская писательница, народный писатель Туркмении (1974). Сборники стихов о новой жизни Востока; пьесы на современные темы - "Шемшат" (1938, в русском переводе - "Дочь миллионера"), "Твоею любовью" (1969), "Жена с высшим образованием" (1974); книги очерков.
ЭСЕРЫ , см. Социалистов-революционеров партия.
ЭСКА ВИНОГРАДА , болезнь, вызываемая трутовыми грибами. Ткани штамбов и лозы буреют и размочаливаются, кора растрескивается, растения часто гибнут.
ЭСКАДРА (фрнц . escadre),..1) оперативно-тактическое соединение (объединение) военных кораблей различных классов...2) Соединение самолетов и ракет в ВВС в некоторых иностранных армиях.
ЭСКАДРЕННЫЙ МИНОНОСЕЦ (эсминец) , боевой корабль, предназначен для выполнения различных задач (уничтожения подводных лодок и надводных кораблей, охранения своих крупных кораблей и транспортов и др.). Появился в нач. 20 в., имеет на вооружении артиллерию, торпеды, ракетное оружие.
ЭСКАДРИЛЬЯ (франц . escadrille),..1) основное авиационно-тактическое подразделение в ВВС. Насчитывает 10-30 самолетов (вертолетов); входит в состав авиационного полка (крыла, эскадры), состоит из нескольких звеньев (отрядов)...2) Ракетное (зенитно-ракетное) подразделение в вооруженных силах ряда иностранных государств.
ЭСКАДРОН (франц . escadron),..1) подразделение в кавалерии до сер. 20 в., состоявшее из 2-4 взводов...2) Танк и разведывательные подразделения в некоторых иностранных армиях.
ЭСКАЛАТОР (англ . escalator, от лат. scala - лестница), подъемно-транспортная машина в виде наклоненной на 30-35° к горизонту лестницы с движущимися ступенями для перемещения людей с одного уровня на другой. Ступени лестницы прикреплены к бесконечной цепи, которая приводится в движение от электродвигателя через редуктор. Эскалаторы распространены на станциях метрополитенов, вокзалах, в крупных магазинах.
ЭСКАЛАЦИЯ (англ . escalation), расширение, наращивание (вооружений и т. п.), постепенное усиление, распространение (конфликта и т. п.), обострение (положения и т. п.).
ЭСКАПИЗМ (ескейпизм) (от англ . escape - бежать, спастись), стремление личности уйти от действительности в мир иллюзий, фантазии в ситуации кризиса, бессилия, отчуждения.
ЭСКВАЙР (сквайр) (англ . esquire, от лат. scutarius - щитоносец), почетный титул в Великобритании (в раннее средневековье оруженосец рыцаря); термин часто употребляется как равнозначный термину "джентльмен".
ЭСКВИЛИН (Esquilinus) , один из семи холмов, на которых возник Др. Рим.
ЭСКЕЙПИЗМ , см. Эскапизм.
ЭСКИЗ (франц . esquisse), предварительный набросок, фиксирующий замысел художественного произведения, сооружения, механизма или отдельной его части.
ЭСКИ-КЕРМЕН , остатки средневекового (кон. 5-13 вв.) пещерного города близ Бахчисарая, в Крыму. Каменные оборонительные стены, наземные и подземные жилые и хозяйственные помещения и др.
ЭСКИЛЬСТУНА (Eskilstuna) , город на юге центральной части Швеции. 89,5 тыс. жителей (1990). Старинный (с 17 в.) центр металлообработки (различные инструменты). Машиностроение (в т. ч. призводство бурового оборудования, оружейные заводы).
ЭСКИМОССКИЙ ЯЗЫК , относится к эскимосско-алеутской семье языков. Письменность эскимосов в России на основе русского алфавита, зарубежных эскимосов - на основе латинского алфавита.

ЭСКИМОССКО-АЛЕУТСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Палеоазиатские языки.
ЭСКИМОСЫ (самоназв . - инуит), группа народов на Аляске (США, 38 тыс. человек, 1992), севере Канады (28 тыс. человек), о. Гренландия (гренландцы, 47 тыс. человек) и в Российской Федерации (Магаданская обл. и о. Врангеля, 1,7 тыс. человек, 1992). Язык эскимосский. Традиционные верования.
ЭСКИРОЛЬ (Esquirol) Жан Этьен Доминик (1772-1840) , французский психиатр, один из основоположников научной психиатрии, создатель научной школы. Труд "О душевных болезнях" (1838) - первое научное руководство по психиатрии.
ЭСКИШЕХИР (Eskisehir) , город на западе Турции, административный центр иля Эскишехир. 367 тыс. жителей (1985). Машиностроение, пищевая, цементная, деревообрабатывающая промышленность. В районе Эскишехира - добыча хромовой руды.
ЭСКОЛА (Eskola) Антс (1908-89) , эстонский актер, народный артист СССР (1964). С 1925 в театре "Эстония", с 1949 в Эстонском театре драмы, в 1966-83 в Эстонском молодежном театре (все в Таллинне).
ЭСКОРИАЛ (Escorial) (Эскуриал) , монастырь-дворец в Испании, в Н. Кастилии, близ Мадрида. Резиденция испанских королей, построен для Филиппа II (1563-84, архитектор Х. Б. де Толедо, Х. Б. де Эррера). Прямоугольный в плане комплекс помещений, сгруппированных вокруг внутренних дворов.
ЭСКОРТ (франц . escorte), группа кораблей, самолетов, воинское подразделение, назначенное для охранения (прикрытия) и сопровождения. В ВМФ специально назначенные силы для охранения транспортных судов на переходе морем; воздушный эскорт - для сопровождения самолетов командования; почетный эскорт - для сопровождения почетных гостей, а также при погребении военнослужащих.
ЭСКРИВА (Escriva) (кон . 15 - нач. 16 вв.), испанский поэт. Диалог в стихах и прозе "Жалоба, обращенная к подруге" (опубликованы в 1514). Стихи и песни, в т. ч. ставшая хрестоматийной "Приди ко мне, смерть" (опубликована в 1511), цитаты из которой встречаются у М. де Сервантеса, Лопе де Веги и П. Кальдерона де ла Барки.
ЭСКУИНТЛА (Escuintla) , город на юге Гватемалы, административный центр департамента Эскуинтла, 75 тыс. жителей (1981). Хлопкоочистительные, текстильные, пищевкусовые предприятия. Бальнеологический курорт.
ЭСКУЛАП , в римской мифологии бог врачевания. Соответствует греческому Асклепию. В переносном смысле (обычно в ироническом смысле) - врач, медик.
ЭСКУЛАПОВА ЗМЕЯ (эскулапов полоз) , змея семейства ужей. Длина до 1,5-1,7 м. В Юж., Центр. и Вост. Европе, М. Азии и на севере Ирана; в России на юго-западе Краснодарского края. Образ жизни полудревесный, реже наземный. Питается главным образом грызунами. Перед спариванием устраивают сложные брачные игры. Считается, что эта змея изображалась на жезле Эскулапа (отсюда название), позднее ее изображение перешло на эмблему врачей. Охраняется.
ЭСЛАВА (Eslava) Антонио (ок . 1570-?), испанский писатель. Книга "Зимние вечера" (1609, неоднократно переиздавалась, в 1667 запрещена инквизицией) - сборник рассказов в форме т. н. обрамленной повести (т. е. объединенных с помощью связующей их самостоятельной "рамочной" истории).
ЭСМАРХ (Esmarch) Фридрих Август фон (1823-1908) , немецкий хирург, один из пионеров асептики и антисептики. Предложил кровоостанавливающий жгут, эластичный бинт, наркозную маску и др.
ЭСМЕН (Esmein) Жан Поль (1848-1913) , французский юрист. Представитель исторической школы права. Труды по истории права и государственному праву.
ЭСМЕРАЛЬДАС (Esmeraldas) , город на севере Эквадора, административный центр пров. Эсмеральдас, порт на Тихом ок. 120 тыс. жителей (1988). Торговый центр сельскохозяйственного района (бананы, какао, табак;

заготовка древесины). Нефтеперерабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность. Университет.
ЭСМИНЕЦ , см. Эскадренный миноносец.
ЭСНАФ (араб ., множественное число от синф - род, сорт), профессионально-сословные объединения ремесленников во многих государствах мусульманского Востока в средние века и новое время, главным образом с 13-14 вв.
ЭСПАДРОН (от франц . espadon - большая шпага), см. Сабля спортивная.
ЭСПАНДЕР (от лат . expando - распростираю, растягиваю), спортивный снаряд, обычно состоящий из двух ручек, соединенных несколькими резиновыми шнурами или пружинами, для развития мышц рук, груди и спины.
ЭСПАНТОН , разновидность протазана; в русской армии почетное оружие офицеров с 1732 до 1805.
ЭСПАНЬОЛА (Espanola) , одно из названий о. Гаити в колониальный период (1492-1804), другое - Санто-Доминго.
ЭСПАРТЕРО (Espartero) Бальдомеро (1793-1879) , испанский генерал, глава правительства в 1840-41 и 1854-56, регент в 1841-43. В 1833-40 участвовал в войне против карлистов. Лидер созданной в 1830-х гг. прогрессистской партии (партия леволибералов).
ЭСПАРЦЕТ , род главным образом многолетних трав семейства бобовых. Св. 130 видов, в Евразии и Африке. Эспарцет посевной и другие - кормовые растения (20-40 ц сена с 1 га), медоносы.
ЭСПЕРАНТО , наиболее широко распространенный искусственный международный язык; создан в 1887. Название от псевдонима создателя проекта Л. Заменгофа - Doktoro Esperanto (надеющийся). Словарный состав эсперанто основан на лексике, общей для многих европейских языков. Грамматика и система словообразования строго регламентированы. Латинский алфавит.
ЭСПИНОСА (Espinosa) Педро де (1578-1650) , испанский писатель, священник. Литературный противник Л. де Гонгоры-и-Арготе. Поэма "Сказание о реке Хениль", переложения Псалтыри.
ЭСПИРИТУ-САНТУ (Espirito Santo) , штат на юго-востоке Бразилии. 45,6 тыс. км2. Население 2,6 млн. человек (1991). Адм. ц. - Витория.
ЭСПО (Espoo) , город в Финляндии, спутник Хельсинки. 179 тыс. жителей (1993).
ЭСПОЗИТО (Esposito) Филип Энтони (р . 1942), канадский спортсмен (хоккей с шайбой), нападающий "Чикаго Блэк Хоукс" (1963-67), "Бостон Брюинз" (1967-76), "Нью-Йорк Рейнджерс" (1976-81) - клубов НХЛ (Национальной хоккейной лиги). Обладатель Кубка Стэнли (1970 и 1972) - главного приза сезона в НХЛ. Один из самых результативных игроков в истории НХЛ - 788 голов. Обладатель Кубка Канады (1976) в составе сборной Канады.
ЭСПОС-И-МИНА см . Мина Старший.
ЭСПРИ (от франц . esprit - ум, смысл), украшение из перьев для прически или шляпы. Эспри отличалось от других украшений из перьев своими большими размерами. Делалось из перьев журавля, павлина или фазана. Вошло в европейскую моду в последнее десятилетие 18 в.
ЭСПРИУ (Espriu) Сальвадор (1913-85) , каталанский писатель. Книги проникнутых стоической горечью стихов "Кладбище Синеры" (1946), "Бычья шкура" (1960), "Страстная неделя" (1971). Рассказы и повести о каталонской провинции (книга "Ариадна в гротескном лабиринте", 1935), драмы-притчи по мотивам греческой мифологии ("Антигона", 1939, и др.).
ЭСПРОНСЕДА (Эспронседа-и-Дельгадо) (Espronceda y Delgado) Хосе де (1808-42) , испанский писатель. Революционный романтик и поэт-демократ. Исторический роман "Санчо Салданья, или Кастилец из Куэльяра" (1834), драма "Бланка Бурбонская" (издано 1870), лирические стихи. В поэме "Саламанский студент" (1839) использовал национальную легенду о Дон Жуане и народные предания.
ЭССЕ (франц . essai - опыт, набросок), жанр философской, литературно-критической, историко-биографической, публицистической прозы, сочетающий подчеркнуто индивидуальную позицию автора с непринужденным, часто парадоксальным изложением, ориентированным на разговорную речь

(основатель жанра - Мишель Монтень; в русской литературе образцы у Ф. М. Достоевского, В. В. Розанова, Вячеслава И. Иванова).
ЭССЕКС (Essex) , графство в Великобритании (Англия). 1,5 млн. человек (1991). Крупный город - Саутенд-он-Си. Эссекс - королевство, основано (в нач. 6 в.) в ходе англосаксонских завоеваний Британии. В кон. 8 в. подчинено Мерсией, в нач. 9 в. - Уэссексом.
ЭССЕКС (Essex) Роберт Девере (1591-1646) , граф, один из лидеров пресвитериан в английской революции 17 в. С 1642 главнокомандующий парламентской армией. Сторонник компромисса с королем. Противился перестройке армии на демократических началах. В 1645 после военных неудач сложил с себя командование.
ЭССЕН (Essen) , город в Германии, земля Сев. Рейн-Вестфалия. 627 тыс. жителей (1992). Крупный промышленный центр Рура. Машиностроение (тяжелое, транспортное, электротехническое), металлургия, текстильная, полиграфическая, цементная, пищевая промышленность. В Эссене - основные правления промышленных ("Крупп") и финансовых компаний. Готический собор (основная часть - 13 в.).
ЭССЕН Николай Оттович (1860-1915) , российский адмирал (1913). Командир броненосца "Севастополь" при обороне Порт-Артура. В 1909-15 командующий Балтфлотом. В нач. 1-й мировой войны по плану Эссена в Финском заливе была создана глубоко эшелонированная оборона, опиравшаяся на минно-артиллерийские позиции.
ЭССЕНЦИЯ (от лат . essentia - сущность), концентрированный раствор какого-либо вещества, который при употреблении разбавляется, напр. уксусная эссенция. Термин обычно применяется к растворам веществ, извлекаемых из растений каким-либо растворителем (напр., цветочные эссенции).
ЭСТАКАДА (франц . estacade), надземное (надводное) сооружение мостового типа из железобетона, стали или дерева для пропуска транспорта (пешеходов), прокладки инженерных коммуникаций и т. п.
ЭСТАМП (франц . estampe), оттиск, отпечаток, станковая гравюра или литография.
ЭСТАН (Estang) Люк (наст . имя Люсьен Бастар) (1911-91), французский поэт и прозаик католического направления. Романная трилогия "Стигматы" (1949), "Счастье и спасение" (1961), "Отступник" (1968).
ЭСТАНДАРТ-ЮНКЕР (штандарт-юнкер) (от нем . Standarte - знамя и юнкер), в тяжелой кавалерии российской армии в 1796-1859 звание унтер-офицера из дворян, рангом выше юнкера; в 1867-80 звание юнкера --унтер-офицера в кавалерийском училище; в 1880-1903 звание окончивших юнкерские кавалерийские училища до присвоения им офицерского чина.
ЭСТАНСИЯ (исп . estancia), в Аргентине, Чили крупное поместье, обычно скотоводческое; то же, что асьенда в других латиноамериканских странах; в Бразилии - фазенда.
ЭСТАФЕТА (франц . estafette, от итал. staffa - стремя),..1) (устар.) срочное сообщение, передаваемое сменяющими друг друга нарочными, преимущественно конными...2) Соревнования спортивных команд в беге, плавании и др. - прохождение определенных этапов спортсменами, сменяющими друг друга и передающими (часто условно) друг другу какой-либо предмет, также называется эстафетой.
ЭСТЕБАН (Esteban) Клод (р . 1935), французский поэт. Книги стихов "Земли" (1968), "В подступающей пустоте" (1976). Сборники эссе о литературе и искусстве "Непосредственное и недоступное" (1978), "Место вне всякого места" (1979), "Критика поэтического разума" (1987). Переводы из Х. Гильена, О. Паса.
ЭСТЕЗИОМЕТРИЯ (от греч . aisthesis - чувство, ощущение и ...метрия), измерение тактильной чувствительности кожи прибором - эстезиометром.
ЭСТЕРАЗЫ , ферменты, катализирующие в клетках гидролитическое расщепление сложных эфиров (напр., липаза, расщепляющая жиры в процессе пищеварения).

ЭСТЕРГОМ (Esztergom) , город на севере Венгрии, порт на р. Дунай. 30 тыс. жителей (1991). Станко- и приборостроение. Близ Эстергома - добыча бурого угля. Христианский музей. Бальнеологический курорт. Крепость и королевский дворец с готической капеллой (12 в.) и ренессансным залом (кон. 15 в.); капелла Бакоца (нач. 16 в.; ренессанс).
ЭСТЕРХАЗИ (Esterhazy) Петер (р . 1950), венгерский писатель. Гротескно-пародийные романы "Краткая венгерская порнография" (1984), "Книга Грабала" (1987). Новеллы (сборник "Чучело лебедя", 1988; эссеистика ("Записки синего чулка", 1994).
ЭСТЕТ (от греч . aisthetes - чувствующий, воспринимающий),..1) поклонник искусства, ценитель изящного...2) Человек, оценивающий все исключительно с эстетической точки зрения.
ЭСТЕТИКА (от греч . aisthetikos - чувствующий, чувственный), философская наука, изучающая сферу эстетического как специфического проявления ценностного отношения между человеком и миром, и область художественной деятельности людей. Как особая дисциплина вычленяется в 18 в. у А. Баумгартена, введшего самый термин "эстетика" для обозначения "науки о чувственном знании" - низшей теории познания, дополняющей логику; у И. Канта эстетика - наука о "правилах чувственности вообще". Наряду с этим в немецкой классической эстетике 18 - нач. 19 в. развивается понимание эстетики как философии искусства, закрепляющееся у Г. В. Ф. Гегеля. Основной проблемой философско-эстетической мысли древности, средневековья и в значительной мере нового времени является проблема прекрасного.
ЭСТЕТИКА ТЕХНИЧЕСКАЯ , изучает социально-культурные, технические и эстетические проблемы формирования гармоничной предметной среды, создаваемой средствами промышленного производства для обеспечения наилучших условий труда, быта и отдыха людей. Составляя теоретическую основу дизайна, эстетика техническая изучает его общественную природу и закономерности развития, принципы и методы художественного конструирования, проблемы профессионального творчества художника-конструктора (дизайнера).
ЭСТЛЯНДИЯ (нем . Estland), историческое название севера Эстонии. С 13 в. под властью Дании, Ливонского ордена, со 2-й пол. 16 в. - Швеции. С 1710 Ревельская, в 1783-1917 Эстляндская губерния России.
ЭСТЛЯНДСКАЯ ТРУДОВАЯ КОММУНА , советская республика на территории Эстонии, 29.11.1918 - 5.6.1919. Столица - Нарва. Председатель Совета коммуны - Я. Я. Анвельт. 7.12.1918 правительство РСФСР признало независимость республики. Территория захвачена белогвардейцами.
ЭСТОНИЯ , Эстонская Республика (Ээсти Вабарийк), государство в Вост. Европе, на севере Прибалтики; омывается Финским и Рижским зал. Балтийского м. 45,2 тыс. км2. Население 1536 тыс. человек (1993), городское население 71%; эстонцы (963 тыс. человек; 1989, перепись), русские, украинцы и др. Официальный язык - эстонский. Большая часть верующих - лютеране и православные. 15 уездов, 33 города, 23 поселка городского типа. Столица - Таллинн. Глава государства - президент. Законодательный орган - сейм. Большая часть территории - моренная равнина. В юго-восточной части - полоса холмистых возвышенностей (высота до 318 м); северную и центральную части занимает возв. Пандивере (высота до 166 м). Климат переходит от морского к континентальному. Средние температуры февраля -6 °С, июля 17 °С. Осадков до 700 мм в год. Основные реки - Нарва, Пярну, Эмайыги. Много озер, крупнейшие - Чудско-Псковское и Выртсъярв. Нарвское вдхр. Почвы преимущественно дерново-подзолистые, дерново-карбонатные, заболоченные. Леса занимают св. 40% территории (2/3 из них хвойные). Заповедники: Вийдумяэ, Вильсанди, Матсалу, Нигула. Лахемааский национальный парк. С 13 в. Эстония объект немецкой, затем датской агрессии. Во 2-й четв. 13 - сер. 16 в. территория Эстонии, завоеванная немецкими крестоносцами, составляла часть Ливонии. В кон. 16 в. Эстония разделена между Швецией (север), Речью Посполитой (юг) и Данией (о. Сааремаа); в сер. 17 в. вся территория под властью шведов. По

Ништадтскому миру 1721 Эстония вошла в состав России. Отмена крепостного права в Эстляндской (1816) и Лифляндской (1819) губерниях ускорила социально-экономическое развитие. В конце октября 1917 установлена советская власть. С 29.11.1918 по 5.6.1919 существовала Эстонская советская республика (название Эстляндская трудовая коммуна). 19 мая 1919 Учредительное собрание провозгласило создание Эстонской республики; в марте 1934 в Эстонии совершен государственный переворот, установлена диктатура, распущен парламент, в 1935 запрещены все политические партии. В июне 1940 в Эстонию были введены советские войска. 21.7.1940 образована Эстонская ССР. 6.8.1940 присоединена к СССР, часть эстонцев была депортирована. К декабрю 1941 Эстония оккупирована немецко-фашистскими войсками; освобождена в 1944. В 1991 ВС Эстонской Республики принял постановление о государственной независимости Эстонии. Эстония - индустриально-аграрная страна. Доля в ВВП (1990, %): промышленность 52, сельское хозяйство 15,4. Добыча сланцев и фосфоритов. Производство электроэнергии 14,6 млрд. кВт·ч (1991). Важнейшие отрасли обрабатывающей промышленности: машиностроение и металлообработка (электро- и радиотехническая промышленность, приборостроение и судоремонт), химическая (производство минеральных удобрений, серной кислоты, бензола, моющих средств и др.), легкая (текстильная и др.) и пищевая (мясо-молочная, рыбная, кондитерская и др.). Производство стройматериалов, целлюлозы, бумаги. Широкое распространение получило прикладное искусство: изделия из кожи, металла, текстиля и вязаные изделия. Сельское хозяйство специализируется на молочно-мясном скотоводстве и беконном свиноводстве. В растениеводстве зерновые (42,2%; ячмень, рожь, пшеница) и кормовые (50,5%) культуры. Выращивают картофель и овощи. Эксплуатационная длина железных дорог 1,03 тыс. км (1991), автодорог 14,8 тыс. км, все с твердым покрытием. Главные морские порты: Таллинн, Новоталлиннский. Судоходство по р. Эмайыги. Экспорт: изделия электротехнической и радиоэлектронной промышленности, промышленное оборудование, химикаты, продукты и потребительские товары. Основные внешнеторговые партнеры: Россия, страны Вост. и Сев. Европы. Курорты: Пярну, Хаапсалу, Нарва-Йыэсуу, Курессааре. Денежная единица - эстонская крона.

ЭСТОНСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (ЭСЭ) , универсальная энциклопедия на эстонском языке. 1-е издание выпущено в 8 тт. На его основе подготовлены однотомники "Советская Эстония" на эстонском (1978) и русском (1979) языках. Главный редактор этих изданий - Г. И. Наан.

ЭСТОНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР , основан в Таллинне в 1916, в 1952-89 имени В. Кингисеппа, с 1957 академический.

ЭСТОНСКИЙ МУЖСКОЙ ХОР , организован в 1944 в Таллинне. Основатель и художественный руководитель - Г. Эрнесакс. С 1952 академический С 1989 Национальный мужской хор.

ЭСТОНСКИЙ ТЕАТР "ВАНЕМУЙНЕ" , основан в Тарту в 1870, с 1966 академический. Ставятся драмы, оперы, оперетты (на эстонском языке) и балеты.

ЭСТОНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА ("Эстония") , основан в Таллинне в 1865, с 1940 Государственный театр Эстонской ССР "Эстония", с 1949 современное название, с 1950 драматический. До 1949 ставились также драматические спектакли.

ЭСТОНСКИЙ ЯЗЫК , относится к финно-угорской семье языков (прибалт.-фин. ветвь). Письменность на основе латинского алфавита.

ЭСТОНЦЫ (самоназв . - ээстласед), нация, основное население Эстонии (963 тыс. человек); всего в Российской Федерации 46,4 тыс. человек (1992). Живут также в США, Канаде, Швеции и Австралии. Общая численность ок. 1,1 млн. человек (1992). Язык эстонский. Верующие эстонцы в основном лютеране, есть православные (в основном сету).

ЭСТОППЕЛЬ (англ . estoppel - отвод), правовой принцип, согласно которому лицо утрачивает право ссылаться на какие-либо факты в основание своих

притязаний (напр., в силу состоявшегося ранее судебного решения). Эстоппель применяется также в международном праве.
ЭСТРАГОН (тархун) , многолетнее травянистое растение рода полынь семейства сложноцветных. Дикорастущие (в Азии, Сев. Америке) и культурные формы. Пряная культура (листья), в европейских странах, Индии, США, Бразилии и др., урожайность 150-250 ц с 1 га.
ЭСТРАДА (франц . estrade),..1) вид искусства. Включает т. н. малые формы драматургии, драматического и вокального искусства, музыки, хореографии, цирка и др. В концертах отдельные законченные номера объединены конферансом или несложным сюжетом (обозрение). Как самостоятельное искусство сформировалась в кон. 19 в...2) Сценическая площадка (постоянная или временная) для концертных выступлений артистов.
ЭСТРАДИОЛ , основной женский половой гормон позвоночных животных и человека (эстроген). Стимулирует рост и развитие женских половых органов и появление вторичных половых признаков, участвует в регуляции полового цикла, влияет на обмен веществ, эмоциональные состояния.
ЭСТРАДНЫЙ ОРКЕСТР , коллектив музыкантов, исполняющих эстрадную и джазовую музыку. Эстрадный оркестр состоит из струнных, духовых (в т. ч. саксофонов), клавишных, ударных и электромузыкальных инструментов.
ЭСТРАДНЫЙ ТАНЕЦ , вид сценического танца, небольшая сценка, хореографическая миниатюра; включает эксцентрику, акробатику, ритмичные танцы и др.
ЭСТРЕЙХЕР (Estreicher) Кароль (1827-1908) , польский библиограф и историк книги. Основной труд - "Польская библиография" (в 1872-1908 вышло 22 тома); издание продолжали его сын Станислав (т. 23-33, 1910-1939) и внук Эстрейхера Кароль-младший (т. 34, 1951).
ЭСТРЕМАДУРА (Extremadura) , автономная область на западе Испании, в бассейне рек Гвадиана и Тахо. 41,6 тыс. км2. Население 1,1 млн. человек (1992). Главный город - Мерида. Включает провинции Бадахос и Касерес.
ЭСТРОГЕНЫ , женские половые гормоны позвоночных животных и человека; вырабатываются главным образом яичниками, а также корой надпочечников, плацентой и семенниками. Стимулируют развитие и функцию женских половых органов, нормальный рост молочных желез. Влияют на рост костей, определяя особенности телосложения женщин, водно-солевой обмен и др. По химической природе - стероиды. Основные представители - эстрадиол и эстрон.
ЭСТРОН , женский половой гормон позвоночных животных и человека (эстроген); действие на организм аналогично действию эстрадиола, но выражено слабее.
ЭСТРУС (новолат . oestrus), то же, что течка.
ЭСТУАРИЙ (от лат . aestuarium - затопляемое устье реки), однорукавное воронкообразное устье реки, расширяющееся в сторону моря.
ЭСТЫ (ээстласед) , древнее название эстонцев.
ЭСХАТОЛОГИЯ (от греч . eschatos - последний, конечный и ...логия), религиозное учение о конечных судьбах мира и человека. Различается индивидуальная эсхатология, т. е. учение о загробной жизни единичной человеческой души, и всемирная эсхатология, т. е. учение о цели космоса и истории и их конце.
ЭСХЕЛЬ Аркадий Александрович (р . 1914), чувашский писатель. Жизни и труду чувашского народа посвящены сборники рассказов и очерков "Родной дом" (1959), "Соседи" (1966), "Глубокая борозда" (1974), "На Волге" (1975); пьесы, произведения для детей; критика.
ЭСХИЛ (ок . 525-456 до н. э.), древнегреческий поэт-драматург, "отец трагедии". Был свидетелем подъема афинской демократии, с чем связано присущее его творчеству настроение суровой бодрости и доверия к справедливому устройству мира, но также и страха перед возможным нарушением человеком мировой "меры". Превратил трагедию из обрядового действа в собственно драматический жанр, впервые введя второго актера и тем создав предпосылку для диалогического конфликта. Форма трагедий Эсхила сохраняет архаическую монументальность, композиционную симметрию и

статичность, хор удерживает ведущую роль, характеристика действующих лиц отличается строгой цельностью, исключающей противоречия и нюансы (трилогия "Орестея"; "Семеро против Фив"). Среди образов Эсхила особое место занимает Прометей ("Прикованный Прометей"), наделенный чертами борца, сознательно принимающего на себя страдания ради лучшего удела человеческого рода.
ЭСХИН (ок . 390-314 до н. э.), афинский оратор, один из вождей олигархической промакедонской группировки, противник Демосфена.
ЭТА , каста париев в Японии. К ней причислялись люди, занимавшиеся "нечистыми" (согласно буддийским канонам) профессиями (убой скота и т. д.). В 1871 каста париев была ликвидирована, но остатки их неравноправного положения сохранились до настоящего времени. Официально именуются буракумин (сокр. от токусю буракумин - жители особых поселков).
ЭТАЛОН (франц . etalon),..1) мера или измерительный прибор, служащий для воспроизведения, хранения и передачи единиц какой-либо величины. Эталон, утвержденный в качестве исходного для страны, называется Государственным эталоном...2) (В переносном смысле) - мерило, образец.Международный эталон единицы массы - килограмма - эталонная платино-иридиевая гиря в форме цилиндра диаметром и высотой 39 мм.
ЭТАЛОН ЧАСТОТЫ , мера частоты, обладающая наиболее высокой достижимой точностью. Эталоном частоты служат кварцевые генераторы электрических колебаний, стабилизируемые квантовыми генераторами, в которых используются квантовые переходы атомов Cs, Rb или молекул NH3. Обеспечивают наивысшую среди эталонов воспроизводимость физической величины.
ЭТАЛОННОЕ ВРЕМЯ , всемирное время, соответствующее моментам подачи по радио сигналов времени; указывается в ежемесячно выпускаемых сводках, где приводятся также ежедневные разности между всемирным временем и атомным временем и другие материалы службы времени.
ЭТАН , CH3CH3, бесцветный газ, tкип -88,6 °С. Содержится в нефтяных и природных газах. Сырье в промышленном органическом синтезе.
ЭТАНА , в вавилоно-ассирийской мифологии герой, поднимавшийся в небо на орле, чтобы найти "камень родов" (который помог бы разродиться его жене), и благополучно вернувшийся на землю.
ЭТАНОЛ , то же, что этиловый спирт.
ЭТАНОЛАМИНЫ , бесцветные вязкие жидкости: моноэтаноламин, или коламин, HOCH2CH2NH2 (tкип 171 °С), диэтаноламин (HOCH2CH2)2NH (tкип 271 °С), триэтаноламин (HOCH2CH2)3N (tкип 360 °С). Применяются, напр., в производстве моющих средств, косметических препаратов, как ингибиторы коррозии, поглотители сероводорода и других газов.
ЭТАП (франц . etape),..1) часть пути, дистанции (напр., в эстафете)...2) Отрезок времени, ознаменованный каким-либо качественным изменением, событиями; стадия какого-либо процесса (исторический этап, этап работы)...3) В России 1822-1917 отрезок пути и место привала партии арестантов, конвоируемых к местам заключения или ссылки; название партии арестантов, сопровождаемой конвоем. После 1917 название группы заключенных, переводимых на новое место.
ЭТАТИЗМ (от франц . etat - государство), направление общественной мысли, рассматривающее государство как высший результат и цель общественного развития.
ЭТБАЙ , горный хребет в Египте и Судане, вдоль побережья Красного м. от дельты Нила на северо-западе до отрогов Эфиопского нагорья на юго-востоке. Длина ок. 1500 км. Высота до 2259 м.
ЭТВЕШ , внесистемная единица градиента силы тяжести, равная изменению ускорения свободного падения на 10-9 см/с2 на расстоянии в 1 см, обозначается Е. 1Е = 10-9с-2. Единица названа по имени Лоранда Этвеша.
ЭТВЕШ (Eotvos) Йожеф фон (1813-71) , барон, венгерский писатель. Социально-критические романы "Картезианец" (1841), "Деревенский нотариус" (1845), исторический роман "Венгрия в 1514 году" (1847).

ЭТВЕШ Лоранд (Роланд) фон (1848-1919) , барон, венгерский физик. Сын Йожефа Этвеша. Труды по теории капиллярности (уравнение Этвеша) и гравитации. Изобрел гравитационный вариометр. Экспериментально установил (1890-1906) равенство гравитационной и инертной масс.
ЭТВУД (Atwood) Маргарет (р . 1939), канадская писательница. Пишет на английском языке. Книги стихов "Политика силы" (1971), "Новолуние" (1984). Сборники новелл "Съедобная женщина" (1969), "Телесное повреждение" (1981), "Кошачий глаз" (1989).
ЭТЕРИИ , см. Гетерии.
ЭТЕРИФИКАЦИЯ (от греч . aither - эфир и ...фикация), получение сложных эфиров взаимодействием кислот со спиртами, напр.:CH3COOH + C2H5OH ? CH3COOC2H5 + H2O H2SO4 + 2CH3OH ? (CH3O)2SO2 + 2H2O. Этерификация обратима: при гидролизе сложных эфиров образуются кислоты и спирты.
ЭТИКА (греч . ethika, от ethos - обычай, нрав, характер), философская дисциплина, изучающая мораль, нравственность. Как обозначение особой области исследования термин впервые употребляется Аристотелем. От стоиков идет традиционное деление философии на логику, физику и этику, которая часто понималась как наука о природе человека, т. е. совпадала с антропологией: "Этика" Б. Спинозы - учение о субстанции и ее модусах. Этика - наука о должном в системе И. Канта, который развил идеи т. н. автономной нравственной этики как основанной на внутренних самоочевидных нравственных принципах, противопоставляя ее этике гетерономной, исходящей из каких-либо внешних по отношению к нравственности условий, интересов и целей. В 20 в. М. Шелер и Н. Гартман в противовес кантовской "формальной" этике долга разрабатывали "материальную" (содержательную) этику ценностей. Центральной для этики продолжает оставаться проблема добра и зла.
ЭТИКЕТ (франц . etiquette), установленный порядок поведения где-либо (первоначально в определенных социальных кругах, напр. при дворах монархов, в дипломатических кругах и т. п.).
ЭТИЛАЦЕТАТ (уксусноэтиловый эфир) , CH3COOC2H5, бесцветная жидкость, tкип 77,1 °C. Растворитель, компонент пищевых эссенций, отдушка для мыла.
ЭТИЛБЕНЗОЛ , C6H5C2H5, бесцветная жидкость, tкип 136,2 °C. Содержится в нефти и продуктах коксования углей. Сырье для получения стирола; компонент моторных топлив, растворитель.
ЭТИЛЕН , H2C=CH2, бесцветный газ, tкип -103,7 °C. В больших количествах (до 20%) содержится в газах нефтепереработки; входит в состав коксового газа. Один из основных продуктов нефтехимической промышленности: применяется для синтеза винилхлорида, этиленоксида, этилового спирта, полиэтилена и др.
ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ , HOCH2CH2OH, вязкая бесцветная жидкость, tкип 197,6 °C. Применяется в производстве полиэтилентерефталата, полиуретанов, взрывчатых и душистых веществ, как компонент антифризов.
ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬДИНИТРАТ , см. Нитрогликоль.
ЭТИЛЕНДИАМИН H2NCH2CH2NH2 , бесцветная жидкость с запахом аммиака, tкип 117 °C. Применяется в производстве фунгицидов, гербицидов и этилендиаминтетрауксусной кислоты, которую используют в аналитической химии (см. Комплексоны), а также для смягчения воды, очистки нефти и др.
ЭТИЛЕНДИНИТРОГЛИКОЛЬ , см. Нитрогликоль.
ЭТИЛЕНИМИН (азиридин) ,, бесцветная подвижная жидкость, tкип 56 °C. Сырье для получения противоопухолевых лекарств. средств и полиэтилленимина. Мутаген.
ЭТИЛЕНОВЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ , то же, что олефины.
ЭТИЛЕНОКСИД (оксиран) ,
бесцветный газ , tкип 10,7 °C. Сырье для получения ацетальдегида, акрилонитрила, этиленгликоля, этаноламинов, целлозольвов, красителей и др. Дезинфицирующее средство.
ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВЫЕ КАУЧУКИ , продукты сополимеризации этилена с пропиленом [=CH2CH2=]n[=CH2CH(CH3)=]m (СКЭП), а иногда и с третьим

мономером - диеном (СКЭПТ). Резины из этилен-пропиленовых каучуков атмосферостойкие, химически устойчивы, очень хорошие диэлектрики. Применяются для изоляции проводов и кабелей, в производстве автомобильных прокладок и др.
ЭТИЛЕНХЛОРГИДРИН ClCH2CH2OH , бесцветная жидкость с эфирным запахом, tкип 128,7 °С. Применяется в органическом синтезе, напр., для получения этиленоксида.
ЭТИЛЕНЦИАНГИДРИН , HOCH2CH2CN, бесцветная вязкая жидкость, tкип 227 °С (с разложением). Промежуточный продукт в производстве акрилонитрила, акриловой кислоты и ее эфиров.
ЭТИЛОВАЯ ЖИДКОСТЬ , раствор тетраэтилсвинца в галогензамещенных углеводородах (1,2-дибромэтан, этилбромид и др.), добавляемый к моторным топливам для повышения их детонационной стойкости.
ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ (этанол , винный спирт), C2H5OH, бесцветная жидкость с характерным запахом. Получается сбраживанием пищевого сырья, гидролизом растительных материалов и синтетически (гидратацией этилена). Очищается ректификацией (пищевой спирт-сырец - от сивушного масла). Спирт-ректификат (tкип 78,15 °С) содержит ~ 4,5% воды; может быть обезвожен (превращен в спирт абсолютный). Применяется для получения синтетического каучука, этилового эфира и других, как растворитель, для приготовления спиртных напитков.
ЭТИЛОВЫЙ ЭФИР (диэтиловый эфир , серный эфир, эфир), C2H5OC2H5, бесцветная жидкость, tкип 34,5 °С. Растворитель (в промышленности применяется ограниченно из-за огне- и взрывоопасности), средство для наркоза.
ЭТИЛХЛОРИД (хлористый этил) , C2H5Cl, бесцветная легколетучая жидкость, tкип 12,27 °С. Применяется для получения тетраэтилсвинца и этилцеллюлозы; экстрагент жиров, эфирных масел; в медицине (под названием хлорэтил) средство для поверхностного местного обезболивания.
ЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА , [C6H7O2(OH)3-x - (OC2H5)x]n, продукт взаимодействия щелочной целлюлозы с этилхлоридом. Отличается высокой химической стойкостью, морозостойкостью, небольшой скоростью горения. Применяется для получения пластмасс (см. Этролы), лаков, клеев.
ЭТИМОЛОГИЯ (от греч . etymon - истина, истинное значение слова и ...логия),..1) происхождение слова или морфемы...2) Раздел языкознания, занимающийся изучением первоначальной словообразовательной структуры слова и выявлением элементов его древнего значения.
ЭТИМОН (греч . etymon - истина), восстанавливаемая исходная форма данной единицы языка (корня, слова, фразеологизма), обычно самая ранняя из известных.
ЭТИНГЕР (Oetinger) Фридрих Кристоф (1702-82) , немецкий религиозный мыслитель и писатель. Крупнейший представитель швабского пиетизма. Книги "О святой общине", "Золотое время" (обе 1759), "Сведенборг и другая философия земли и неба" (1765), "Библейский и эмблематический словарь" (1776) и др.
ЭТИОЛИРОВАННЫЕ РАСТЕНИЯ (от франц . etioler - делать блеклым, хилым), выросшие в темноте или при недостатке света; светло-зеленые, иногда белые (из-за отсутствия хлорофилла) растения. Этиолированные органы овощных растений (внутренние листья капусты, подземные побеги спаржи и др.) используют в пищу.
ЭТИОЛОГИЯ (от греч . aitia - причина и ...логия), учение о причинах болезней. Профессиональное (в медицине) употребление термина - как синонима "причины" (напр., грипп - "заболевание вирусной этиологии").
ЭТИОТРОПНОЕ ЛЕЧЕНИЕ , направлено на устранение причины болезни (напр., антибактериальное лечение при инфекционных заболеваниях).
ЭТИЧЕСКИЙ СОЦИАЛИЗМ , система взглядов, стремящаяся обосновать социалистический идеал исходя из нравственных принципов. Выдвинута представителями неокантианства в кон. 19 - нач. 20 вв., Э. Бернштейном; составная часть ряда современных социал-демократических концепций.

Трактует социализм как этический идеал, опирающийся на основные гуманистические ценности (свободы, справедливости, равенства и др.) и утверждающийся в результате нравственной эволюции и самоусовершенствования людей (как одного из условий становления демократического социализма).
ЭТНА (Etna) , действующий вулкан на о. Сицилия, в Италии. Высота 3340 м (самый высокий в Европе). Лавовые потоки, много побочных конусов. Сильное извержение в 1669.
ЭТНИЧЕСКАЯ ОБЩНОСТЬ (в этнографии) , исторически возникший вид устойчивой социальной группировки людей, представленный племенем, народностью, нацией; термин "этническая общность" близок понятию "народ" в этнографическом смысле.
ЭТНОГЕНЕЗ (от греч . ethnos - племя, народ и ...генез), происхождение народов. Этногенез включает как начальные этапы возникновения какого-либо народа, так и дальнейшее формирование его этнографических, лингвистических и антропологических особенностей.
ЭТНОГЕОГРАФИЯ (этническая география) , раздел этнографии, изучающий особенности расселения (в прошлом и настоящем) народов мира, отдельных стран и районов для определения этнических границ, динамики развития и численности народов.
ЭТНОГРАФИЧЕСКАЯ ГРУППА (субэтническая группа) , обособленная часть народности или нации, сохранявшая некоторые особенности языка, культуры и быта (напр., нормандцы во Франции).
ЭТНОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ , отражают размещение народов, а также различных элементов их материальной и духовной культуры.
ЭТНОГРАФИЯ (от греч . ethnos - племя, народ и ...графия) (этнология), наука об этносах (народах), изучающая их происхождение и расселение, быт и культуру. Становление этнографии как науки во 2-й пол. 19 в. связано с эволюционной школой (Э. Тайлор, Л. Г. Морган и др.), исходившей из идей единства культуры человечества. С кон. 19 в. исследует региональные культуры и их взаимовлияние (диффузионизм, культурно-историческая школа). Развитие теоретической этнографии в 20 в. связано с концепциями Э. Дюркгейма, З. Фрейда, Л. Лени-Брюля, Б. Малиновского, А. Радклифф-Радклифф-Брауна, К. Леви-Строса и др.
ЭТНОКОНФЕССИОНАЛЬНАЯ ГРУППА (от греч . ethnos - племя, народ и позднелат. confessio - вероисповедание), часть какого-либо народа, культурно-бытовое своеобразие которой - следствие изоляции, связанной с религиозной принадлежностью (напр., друзы в составе ливанцев, сикхи - панджабцев).
ЭТНОЛИНГВИСТИКА (от греч . ethnos - племя, народ и лингвистика), направление в языкознании, изучающее взаимодействие языковых, этнокультурных и этнопсихологических факторов в функционировании и эволюции языка.
ЭТНОЛОГИИ И АНТРОПОЛОГИИ ИНСТИТУТ имени Н . Н. Миклухо-Маклая РАН, создан в 1937 в Ленинграде. С 1943 в Москве. Отделение и музей - в Санкт-Петербурге.
ЭТНОЛОГИЯ , см. Этнография.
ЭТНОНИМИКА (от греч . ethnos - племя, народ и onyma - имя), раздел ономастики, изучающий названия племен, народов и других этнических общностей.
ЭТНОПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА , направление в этнографии США, сложившееся в сер. 20 в. Представители этнопсихологической школы (А. Кардинер, Р. Бенедикт, М. Мид и др.) связывали сущность этнической культуры с психическими особенностями "основной" ("суммарной") личности.
ЭТНОПСИХОЛОГИЯ , одна из ветвей социальной психологии, изучающая особенности психического склада рас и народов.
ЭТНОС , см. Этническая общность.
ЭТНОЦЕНТРИЗМ (от греч . ethnos - племя, народ и центр) (в социологии, в этнографии), склонность человека оценивать все жизненные явления сквозь

призму ценностей своей этнической группы, рассматриваемой в качестве эталона; предпочтение собственного образа жизни всем остальным.
ЭТО ДЕ НЮИЗМАН (Hestaut de Nuysement) Кловис (между 1550 и 1560-1623 или 1624) , французский эзотерический поэт. Автор философских поэм, построенных на алхимической символике ("Герметические видения", 1620; "Поэма о философском азоте", 1624; и др.).
ЭТОЛИЙСКИЙ СОЮЗ , федерация древнегреческих городов Этолии в 3 в. - 189 до н. э.
ЭТОЛОГИЯ (от греч . ethos - обычай, нравственный характер и ...логия), биологическая наука, изучающая поведение животных в естественных условиях; уделяет преимущественное внимание анализу генетически обусловленных (наследственных, инстинктивных) компонентов поведения, а также проблемам эволюции поведения. Тесно связана с зоологией эволюционным учением, физиологией, экологией, генетикой. Обширные сведения о поведении животных имелись в трудах естествоиспытателей 18-19 вв. Значительное влияние на изучение поведения животных оказали труды Ч. Дарвина. В современном виде этология возникла в 30-е гг. 20 в., главным образом благодаря работам К. Лоренца и Н. Тинбергена. Термин "этология" ввел в биологию в 1859 И. Жоффруа Сент-Илер.
ЭТОС (греч . ethos), термин античной философии, обозначающий характер какого-либо лица или явления; этос музыки, напр., - ее внутренний строй и характер воздействия на человека. Этос как устойчивый нравственный характер часто противопоставлялся пафосу как душевному переживанию.
ЭТОША (Этоша-Пан) (Etosha Pan) , заповедник, национальный парк на севере Намибии. Основан в 1907 (национальный парк с 1958). Площадь 2227 тыс. га. Охраняются солончак Этоша и солянковые пустыни с господством галофитов; редколесья с господством деревьев мопане (мопановые леса). Редкие виды копытных, лев, слон, черный носорог, горная зебра.
ЭТРА , см. Эфра.
ЭТРОЛЫ , принятое в России название пластмасс на основе эфиров целлюлозы (напр., ацетопропионата, ацетобутирата). Обладают удовлетворительными прочностными и электроизоляционными свойствами, хорошо поддаются механической обработке. Применяются в производстве некоторых деталей автомобилей, самолетов, судов, бытовых изделий и др.
ЭТРУСКИ , древние племена, населявшие в 1-м тыс. до н. э. северо-запад Апеннинского п-ова (обл. древняя Этрурия, современная Тоскана) и создавшие развитую цивилизацию, предшествовавшую римской и оказавшую на нее большое влияние. Происхождение этрусков не выяснено. В кон. 7 в. объединились в союз 12 городов-государств, около сер. 6 в. овладели Кампанией. В 5-3 вв. до н. э. покорены Римом.
ЭТРУССКИЙ ЯЗЫК , язык этрусков. Вместе с языком лемносской стелы (7 или 6 в. до н. э.) составляет этрусскую семью языков, внешние генетические связи которой неясны. Гипотеза о принадлежности этрусского языка к индоевропейским языкам не является общепризнанной.
ЭТТЛИ (Attlee) Клемент Ричард (1883-1967) , премьер-министр Великобритании в 1945-1951, лидер лейбористской партии в 1935-1955. В 1940-45 в коалиционном правительстве.
ЭТУШ Владимир Абрамович (р . 1923), российский актер, народный артист СССР (1984). С 1945 в Театре им. Вахтангова. Снимается в кино. Профессор (с 1976), ректор (с 1987) Театрального училища им. Щепкина.
ЭТЬЕНН МАРСЕЛЬ (Этьен Марсель) (Etienne Marcel) (? - 1358) , руководитель Парижского восстания 1357-58. Богатый суконщик. Купеческий прево (глава городского самоуправления) Парижа. На помощь восставшим парижанам привлек участников Жакерии, но ответной помощи восставшим крестьянам не оказал.
ЭТЬЕННЫ (Этьены) (Etienne) , семья французских издателей и типографов. Основал фирму Этьен Анри I (ок. 1460-1520) в 1502 в Париже; издал ок. 130 книг. Издательское дело продолжали его сын Робер I (1503-59), внук Анри II (1528 или 1531-98), правнук Поль (1566 - ок. 1627) и др. Фирма существовала до сер. 17 в.

ЭТЮД (франц . etude, букв. - изучение),..1) в изобразительном искусстве произведение (обычно подготовительное), исполняемое художником с натуры с целью ее изучения...2) Музыкальная пьеса инструментального характера, основанная на определенном приеме исполнения и предназначенная для развития технического мастерства исполнителя. Создаются и высокохудожественные виртуозные сочинения этого жанра, предназначенные для концертного исполнения (фортепьянные этюды Ф. Листа, Ф. Шопена, А. Н. Скрябина и др.)...3) В современной театральной педагогике упражнение, служащее для развития и совершенствования актерской техники. Состоит из различных сценических действий, импровизированных или заранее разработанных преподавателем.
ЭТЮД ШАХМАТНЫЙ , составленная шахматным композитором позиция, в которой одной из сторон предлагается выполнить задание (выиграть или сделать ничью) без указания числа ходов.
ЭУ , см. Электронный умножитель.
ЭУКАРИОТЫ (эвкариоты) (от греч . eu - хорошо, полностью и karyon - ядро), организмы (все, кроме бактерий, включая цианобактерии), обладающие, в отличие от прокариот, оформленным клеточным ядром, отграниченным от цитоплазмы ядерной оболочкой. Генетический материал заключен в хромосомах. Клетки эукариоты имеют митохондрии, пластиды и другие органоиды. Характерен половой процесс.
ЭУСКАДИ , см. Басков Страна.
ЭУТАНАЗИЯ , см. Эвтаназия.
ЭУХРОМАТИН , вещество хромосомы, сохраняющее деспирализованное (диффузное) состояние в покоящемся ядре и спирализующееся при делении клеток. Содержит большинство структурных генов организма.
ЭФЕБИЯ , (от греч. ephebos - юноша), государственная организация в Афинах и Спарте для подготовки свободнорожденных юношей от 18 до 20 лет к военной и гражданской службе. Окончившие эфебию становились полноправными гражданами.
ЭФЕДРА , род вечнозеленых голосеменных растений семейства эфедровых. Ветвистые кустарники с чешуевидными листьями. Ок. 45 видов, главным образом в Средиземноморье, Азии и Америке; в России 3 вида, преимущественно в горных районах. Содержит алкалоиды (эфедрин и др.).
ЭФЕДРИН , алкалоид эфедры и некоторых других растений. По химическому строению и фармакологическим свойствам близок адреналину (адреномиметическое средство). Применяют главным образом при бронхиальной астме и других аллергических заболеваниях, понижении кровяного давления и др.
ЭФЕЛЬ (эфеля) , мелкие и легкие фракции золотосодержащих горных пород, которые при обогащении (промывании) уносятся водой.
ЭФЕМЕРИДНАЯ АСТРОНОМИЯ , раздел теоретической астрономии, посвящен расчету эфемерид небесных светил на основе законов небесной механики.
ЭФЕМЕРИДНОЕ ВРЕМЯ , время, являющееся независимой переменной в уравнениях движения небесных тел (в отличие от всемирного времени, определяемого вращением Земли и поэтому неравномерного, эфемеридное время - равномерно текущее время). Единицей эфемеридного времени служит эфемеридная секунда, равная 1/31556925,9747 доли тропического года, определенного для 1900, январь 0, в 12 ч эфемеридного времени.
ЭФЕМЕРИДЫ (в астрономии) , координаты небесных светил и другие переменные астрономические величины, вычисленные для ряда последовательных моментов времени и сведенные в таблицы.
ЭФЕМЕРОИДЫ , многолетние травянистые растения, надземные органы которых развиваются с осени до весны и летом отмирают, а подземные (луковицы, клубни) сохраняются несколько лет. Характерны для степей, полупустынь и пустынь (виды тюльпана, осоки, мятлика), а также для широколиственных лесов (виды: пролески, анемоны, хохлатки).
ЭФЕМЕРЫ , однолетние травянистые растения, все развитие которых происходит обычно в очень короткий срок (несколько недель), чаще ранней

весной. Характерны для степей, полупустынь и пустынь (напр., лебеда диморфная).
ЭФЕНДИ (тур . efendi), вежливая форма обращения в Турции. В 19 в. применялась к широкому кругу лиц, в т. ч. к лицам духовного звания и чиновникам; сохранилась в значении "сударь".
ЭФЕС , древний город в Карии (на западном побережье М. Азии), торговый, ремесленный и религиозный центр (в Эфесе одно из семи чудес света - храм Артемиды Эфесской). Основан греками в 12 в. до н. э.
ЭФЕС (от нем . Gefass), рукоять сабли, шашки, шпаги. Бывает с защитным приспособлением и без него.
ЭФИАЛЬТ (сер . 5 в. до н. э.), в Афинах вождь демократической группировки. В 462 провел реформу, ограничившую функции ареопага - оплота аристократии.
ЭФИОПИЯ , государство на северо-востоке Африки. 1,1 млн. км2. Население 52 млн. человек (1993), главным образом народы амхара (ок. 40% населения), оромо (св. 40%), тиграи и другие (более 100 народов). Городское население 12,3% (1993). Официальный язык - амхарский. Большая часть верующих - мусульмане и христиане. Административно-территориальное деление: 14 провинций. Столица - Аддис-Абеба. Глава государства - президент, возглавляющий правительство, осуществляющее законодательные и исполнительные функции. Большая часть территории Эфиопии занимает Эфиопское нагорье (высота до 4623 м, г. Рас-Дашэн); на северо-востоке - впадина Афар, на юго-востоке - плато Эфиопско-Сомалийское. Почти вся территория Эфиопии - зона высокой сейсмичности. Климат тропический пустынный и полупустынный на северо-востоке, субэкваториальный - в остальной части. Средние месячные температуры 13-18 °С (Аддис-Абеба). Осадков от 150-600 до 1500-1800 (местами менее 50) мм в год. Кр. реки - Голубой Нил, Атбара, Веби-Шебели. Кустарниковые пустыни, полупустыни, опустыненные саванны. На юго-западе - дождевые тропические леса. Национальные парки - Аваш, Гамбела, Симен и др. Во 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. на территории Эфиопии существовали различные государственные образования, в начале нашей эры - крупное Аксумское царство (время расцвета 3-6 вв.). В 13 в. упоминается Эфиопское царство. Во 2-й пол. 19 в. предпринимались попытки преодолеть междоусобицы знати и сосредоточить сильную централизованную власть в руках эфиопских императоров. Эфиопия оказывала успешное сопротивление территориальным притязаниям Великобритании, Италии (в 1896 итальянская армия разгромлена в битве при Адуа). В результате итало-эфиопской войны 1935-36 Эфиопия была захвачена Италией; освобождена в 1941. В 1974 к власти пришли военные, сместившие императора Хайле Селассие I. С 1974 усилилась гражданская война в провинции Эритрея, за отделение которой от центрального правительства выступил Народный фронт освобождения Эритреи. В условиях острого социально-экономического кризиса военный режим пал. В 1993 провозглашена независимость Эритреи. В 1994 избрана Учредительная ассамблея для принятия новой конституции. Эфиопия - аграрная страна. Доля в ВВП (1990, %): промышленность 11,3, сельское хозяйство 41. Главная отрасль сельского хозяйства - растениеводство. Посевы зерновых, зернобобовых, масличных культур; главная экспортная культура - кофе (сбор 216 тыс. т в 1992). Поголовье (1985, млн.): крупный рогатый скот 27, овцы и козы 41. Рыболовство. Легкая, пищевая, нефтеперерабатывающая, металлообрабатывающая промышленность. Развито ремесленное производство: ткачество, обработка кожи, кости, дерева и т. д. Производство электроэнергии 973 млн. кВт·ч (1991). Самая крупная ГЭС - Финча (100 МВт). Добыча платины, золота. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 0,78, автодорог - 28. Порты: Массауа, Асэб; внешняя торговля большей частью идет через порт Джибути. Основные внешнеторговые партнеры: США, страны Европейского Союза, Япония, Россия. Денежная единица - быр.
ЭФИОПСКАЯ РАСА , занимает промежуточное положение между европеоидной и экваториальной (негро-австралоидной) расой. Характерны волнистые волосы,

темная кожа, умеренный или слабый рост бороды, узкий выступающий нос, узкое лицо, долихокефалия. Распространена на северо-востоке Африки (Эфиопия, Сомали).
ЭФИОПСКИЙ ЯЗЫК , см. Геэз.
ЭФИОПСКОЕ НАГОРЬЕ , в Эфиопии. Высота от 2000 м на юго-западе до 3000 м на северо-востоке; наибольшая 4623 м (г. Рас-Дашэн). Реки: Голубой Нил, Атбара, Собат. До высоты 1700 м саванна и тропические леса, до 2400 м саванны с пальмами и акациями, до высоты 4000 м хвойные леса, выше - высокогорная степная растительность.
ЭФИОПСКОЕ ПИСЬМО , слоговое письмо Эфиопии, известное с начала н. э., восходит к южноаравийскому варианту древнесемитского консонантного письма.
ЭФИОПЫ , название население Эфиопии.
ЭФИР (греч . aither), в греческой мифологии верхний лучезарный слой воздуха.
ЭФИР , распространенное название этилового эфира.
ЭФИРНОМАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ , растения, возделываемые для получения эфирных масел. В мировом земледелии наибольшие площади занимают роза эфирномасличная, мята, лаванда, герань розовая; в России - кориандр, мята, шалфей мускатный, роза, лаванда.
ЭФИРНЫЕ МАСЛА , летучие жидкости сложного состава; вырабатываются растениями и обусловливают их запах. Главные компоненты эфирных масел - терпены. Получают главным образом перегонкой с водяным паром богатых эфирными маслами частей растений. Применяют в парфюмерии (розовое, жасминное), пищевой промышленности (напр., анисовое, укропное), медицине (мятное, эвкалиптовое). Биологическая роль эфирных масел в растениях окончательно не установлена.
ЭФИРЫ ПРОСТЫЕ , органические соединения общей формулы R-O-R (R - одинаковые или различные органические радикалы, напр. C2H5). Растворители, душистые вещества. Применяются в органическом синтезе. Наиболее важный эфир простой - этиловый эфир.
ЭФИРЫ СЛОЖНЫЕ , органические соединения, продукты замещения атомов водорода групп OH в минеральных или карбоновых кислотах на органические радикалы. Растворители (напр., этилацетат), пластификаторы, экстрагенты, сырье для синтеза полимеров (напр., метилметакрилат), лекарственные средства (напр., нитроглицерин), инсектициды и др. Главная составная часть жиров, содержатся в эфирных маслах. Эфиры фосфорной кислоты - ДНК, РНК и фосфолипиды - играют важную роль в организмах.
ЭФОРИЯ , (Эфорие) (Eforie), бальнеогрязевой и приморский климатический курорт в Румынии, к югу от Констанцы.
ЭФОРИЯ , (Эфорие) (Eforie), бальнеогрязевой и приморский климатический курорт в Румынии, к югу от Констанцы.
ЭФОРЫ (эфорат) (греч . ephoroi, букв. - наблюдатели), в Спарте коллегия высших должностных лиц, оплот олигархического режима.
ЭФРА (Этра) , в греческой мифологии дочь царя Трезен Питфея, супруга Эгея, мать Тесея. Была похищена Диоскурами и стала рабыней Елены Прекрасной, которая взяла ее с собой в Трою. После окончания Троянской войны вернулась с греками на родину.
ЭФРОС Абрам Маркович (1888-1954) , российский искусствовед, театровед, литературный критик, переводчик. Мастер критического этюда, историк русского искусства. Исследователь рисунков А. С. Пушкина.
ЭФРОС Анатолий Васильевич (Исаевич) (1925-87) , российский режиссер, заслуженный деятель искусств России (1976). С 1954 режиссер Центрального детского театра, с 1963 главный режиссер Московского театра им. Ленинского комсомола, с 1967 режиссер Московского драматического театра на М. Бронной, с 1984 главный режиссер Московского театра драмы и комедии на Таганке. Постановки: "В добрый час!" В. С. Розова (1955), "Дон Жуан" Мольера (1973), "Женитьба" Н. В. Гоголя (1975), "На дне" Максима Горького (1984) и др. Автор книг о театре. Работал в кино, на радио и телевидении.

ЭФТАЛИТЫ , объединение племен, вторгавшихся в 5 и 6 вв. в Иран и Сев.-Зап. Индию. В 5 в. образовали государство, в которое вошли территории Средней Азии, Афганистана и Вост. Ирана.
ЭФФЕКТ (от лат . effectys - исполнение, действие, от efficio - действую, исполняю),..1) результат, следствие каких-либо причин, действий (напр., эффект лечения)...2) Сильное впечатление, произведенное кем-либо, чем-либо; средство, прием (в т. ч. в искусстве), цель которых произвести впечатление, удивить или создать иллюзию чего-либо (напр., световые, шумовые эффекты в театре)...3) Физическое явление, напр. фотоэффект.
"ЭФФЕКТ ПАМЯТИ" , восстановление в результате нагрева после пластической деформации первоначальной формы изделия. Наблюдается в изделиях из сплавов Ni - Ti (нитинол), Au - Cd, Ti - Co, Ti - Fe и др., а также в полимерных изделиях, сформированных в высокоэластичном состоянии.
ЭФФЕКТИВНАЯ МАССА , величина, имеющая размерность массы, характеризующая динамические свойства квазичастиц. Напр., движение электронов проводимости в кристалле под действием внешней силы может быть описано как движение свободного электрона, но с эффективной массой, отличной от массы свободного электрона.
ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕМПЕРАТУРА звезды , температура взятого для сравнения абсолютно черного тела, которое при одинаковом со звездой радиусе излучало бы энергию, равную полной светимости звезды.
ЭФФЕКТИВНАЯ ЭКВИВАЛЕНТНАЯ ДОЗА , поглощенная в организме энергия ионизирующего излучения, усредненная с учетом разного биологического воздействия различных видов излучения и неодинаковой чувствительности к ним органов и тканей. Измеряется в зивертах (Зв) или (1 Зв - 10 бэр).
ЭФФЕКТИВНОЕ СЕЧЕНИЕ (сечение) в физике , величина, характеризующая вероятность взаимодействия микрочастиц при их столкновении; имеет размерность площади (обычно измеряется в см2).
ЭФФЕКТОР (в физиологии) , конечный элемент рефлекторной дуги (мышца, железа), изменение состояния которого служит показателем осуществления рефлекса (напр., сокращение мышцы, выделение секрета железой). Возможно и нерефлекторное возбуждение эффектора (химическими веществами через кровь, лимфу).
ЭФФЕЛЬ (Effel) Жан (наст . имя и фам. Франсуа Лежен, Lejeune) (1908-82), французский график, почетный член АХ СССР (1973). Мастер политических карикатур, юмористических серий ("Сотворение мира", 1951-53). Международная Ленинская премия (1968).
ЭФФЕРЕНТНЫЙ (от лат . efferens - выносящий), выносящий, выводящий, передающий импульсы от нервных центров к рабочим органам, напр. эфферентные, или центробежные, нервные волокна. Ср. Афферентный.
ЭФФУЗИВНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ (излившиеся породы) , магматические породы, образовавшиеся на земной поверхности или вблизи нее в результате застывания лавы, излившейся по вулканическим каналам или трещинам в земной коре (липариты, трахиты, андезиты, базальты, диабазы и др.). Обычно характеризуются сочетанием вулканического стекла, мелких кристаллов (микролитов) и более крупных порфировых выделений (вкрапленников).
ЭФФУЗИЯ (лат . effusio - разлитие, от effundo - изливаю),..1) (в геологии) излияние жидкой лавы из глубин Земли на поверхность с образованием лавовых покровов и потоков...2) (В физике) медленное истечение газов через малые отверстия.
ЭФЫ , (песчаные эфы), род змей семейства гадюк. Длина до 80 см. Чешуи по бокам туловища с зубчатыми ребрышками, которые при свертывании змеи в кольца издают характерный шуршащий звук. 5 видов в пустынях Сев. Африки, Юго-Зап., Юж. и Ср. Азии. Ядовиты, укус эфы может быть смертелен для животных и человека.
ЭХАЛИЯ , область в Греции (Пелопоннес) с городом того же названия. Город был разрушен Гераклом во время правления царя Эврита.

ЭХИН (греч . echinos, букв. - еж), часть капители дорической колонны в виде круглой в плане подушки с выпуклым криволинейным профилем. Служит переходом от ствола колонны к абаку.
ЭХИНОКАКТУС , род растений семейства кактусовых. Стебли шаровидные, реже цилиндрические, высота 1,5-3 м и диаметр 1-1,5 м, с многочисленными ребрами, несущими колючки. Ок. 10 видов, в субтропических пустынях юга США и в Мексике. Культовое растение ацтеков, служившее им в качестве жертвенного стола. Широко разводятся как декоративные в оранжереях и комнатах.
ЭХИНОКОКК , паразитический ленточный червь семейства цепней. Длина 2,5-5,5 мм. Взрослые эхинококки живут в кишечнике собак и других плотоядных животных. Личиночная форма эхинококка (пузыревидная) обитает преимущественно в печени, легких главным образом травоядных животных и человека, вызывая заболевание - эхинококкоз.
ЭХИНОКОККОЗ , инвазионная болезнь человека и животных, вызываемая эхинококком. Характеризуется развитием кист в печени, легких, мозге, мышцах, почках.
ЭХНАТОН , см. Аменхотеп IV.
ЭХО , в греческой мифологии нимфа; по одному из мифов, потеряла способность говорить и могла лишь повторять окончания чужих слов в наказание за болтливость; по другому - от безответной любви к Нарциссу так иссохла, что стала невидимой и сохранила лишь голос.
ЭХО (от имени нимфы Эхо) , волна (акустическая, электромагнитная), отраженная от какого-либо препятствия и принятая наблюдателем. Звуковое эхо воспринимаетсях ухом раздельно от первичного сигнала (короткого звукового импульса) лишь в том случае, если оно запаздывает не менее чем на 0,05-0,06 с. Радиоэхо используется в радиолокации, а звуковое эхо - в гидролокации и в ультразвуковой дефектоскопии.
"ЭХО МОСКВЫ" , независимая радиовещательная коммерческая станция. Основана в 1991. Осуществляет вещание для Москвы и области и для европейской части Российской Федерации. Информационно- публицистические, музыкальные, художественные и другие программы.
ЭХОЛОТ , гидроакустический прибор для измерения глубин моря. Измеряя время между излучением звукового сигнала и приемом эха, определяют пройденный звуком путь, а по нему расстояние до дна.
ЭХОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ , метод ультразвуковой диагностики заболеваний головного мозга.
ЭЧЕВЕРРИЯ (Echeverria) Эстебан (1805-1851) , аргентинский поэт, историк; родоначальник прогрессивно-радикального направления в аргентинской историографии. Вместе с Х. Альберди участвовал в создании тайного общества для организации борьбы против диктатуры Х. М. Росаса. Основные сочинения - "Социалистическое учение Майской ассоциации". Романтические поэмы "Пленница" (1837), "Авельянеда" (1849), "Восстание на Юге" (1849). Реалистическая новелла "Бойня" (1838).
ЭЧЕГАРАЙ-И-ЭЙСАГИРРЕ (Echegaray y Eizaguirre) Хосе (1832-1916) , испанский драматург. Пьесы "Безумие или святость" (1877), "Великий Галеото" (1881) подвергают критике буржуазную мораль. Психологические драмы "Сын дон Жуана" (1892), "Безумный бог" (1910) содержат черты натурализма. Нобелевская премия (1904).
ЭЧМИАДЗИН (до 1945 Вагаршапат) , город в Армении, в 15 км от ж.-д. ст. Эчмиадзин. 60,5 тыс. жителей (1989). Машиностроение, химическая, пищевкусовая промышленность. Краеведческий музей, филиал Армянской государственной картинной галереи. Дом-музей И. М. Иоаннисяна, музей Комитаса. Известен со 2 в. до н. э. Собор (303, перестроен в 5 и 7 вв.; фрески - нач. 17-18 вв., Овиатан Нагаш, и кон. 18 в., О. Овнатанян) с колокольней (17 в.), ризницей (19 в.) и сложившийся вокруг собора монастырь - центр армяно-григорианской церкви и резиденция католикоса. В комплекте монастыря - трапезная (1-я пол. 17 в.), гостиница (сер. 18 в.),

дом католикоса (1-я пол. 18 в.) и др. В Эчмиадзине - храмы Рипсимэ (618), Гаяне (630), близ Эчмиадзина руины храма Звартноц. Туризм.
ЭШ КЭН СКУЛ (Ash Can School) (Школа мусорных ящиков) , объединение художников реалистического направления - учеников Р. Генри, которые в поисках сюжетов обратились к жизни большого города. Члены этой группы (Дж. Слоун и др.) в 1908 организовали общество "Восьмерка", к которому затем присоединился Дж. Беллоуз.
ЭШАФОТ (франц . echafaud), помост для казни, плаха.
ЭШБЕРРИ (Ashberry) Джон (р . 1927), американский поэт, драматург, художественный критик. Книги метафизических стихотворений и поэм "Несколько деревьев" (1956), "Автопортрет в увеличительном зеркале" (1975), "Волна" (1984), "И засияли звезды" (1994). Драмы-притчи ("Философ", 1960, и др.) в духе театра абсурда (см. Абсурда драма).
ЭШЕВЕНЫ (франц . echevins), в городах феодальной Франции должностные лица с административными и судейскими функциями (избирались горожанами или назначались сеньором).
ЭШЕЛЕТТЫ (франц . echelette), особый вид плоских (главным образом отражательных) дифракционных решеток, обладающих способностью концентрировать большую часть падающего на них потока излучения в каком-либо определенном (но не нулевом) порядке спектра.
ЭШЕЛОН (франц . echelon),..1) часть группировки вооруженных сил государства (напр., 1-й стратегический эшелон)...2) Элемент оперативного построения (боевого порядка) войск (сил)...3) Воинская часть или несколько подразделений, перевозимые в одном железнодорожном поезде или на судне.
ЭШЕР (Escher) Мауриц (1898-1972) , нидерландский художник. Виртуоз гравюры (на дереве) литографии в духе фантастического реализма. Его композиции основаны на игре зрительных иллюзий, создающих эффект анаморфозы (часто напоминающий принцип Мебиуса листа). "Двойные" образы этих листов меняются, перетекая один в другой.
ЭШИМЕНИС (Eiximeniz) Франсеск (ок . 1340 - ок. 1409), каталанский религиозный писатель. Назидательная "Книга о женщинах" (1396) и мистико-моралистические трактаты ("Книга даров", "Книга ангелов", "Жизнь Иисуса") богаты бытовыми картинами.
ЭШКРОФТ (Oshcraft) Пегги (настоящее имя Маргарет) (1907-91) , английская актриса. С 1927 выступала в различных театрах Лондона, в т. ч. в "Олд Вик". В 1934-40 работала с режиссером Ф. Ф. Комиссаржевским. Одна из ведущих английских актрис. С 1961 доктор литературы Оксфордского университета. Театр в г. Кройдон с 1961 носит ее имя.
ЭШМУН , в западносемитской мифологии умирающий и воскресающий бог, покровитель растительности и плодородия, бог-целитель, обладающий даром возвращать жизнь мертвым.
ЭШНУННА , древний город в Месопотамии (совр. городище Тель-Асмар, Ирак). Возник в 3-м тыс. до н. э., расцвет - в нач. 2-го тыс., последнее упоминание в клинописных документах 6 в. до н. э. Археологические раскопки в 1930-36 (храмы, дворец царя, предметы быта и др.).
ЭШПАЙ Андрей Андреевич (р . 1956), российский сценарист и режиссер. Сын А. Я. Эшпая. Поставил фильмы: "Шут" (1988), "Униженные и оскорбленные" (1990, по Ф. М. Достоевскому, с Н. Кински в главной роли).
ЭШПАЙ Андрей Яковлевич (р . 1925), российский композитор, народный артист СССР (1981). Баллады "Ангара" (1976), "Круг", "Помните!" (1981), оперетты, 6 симфоний (1959-89), концерты для фортепьяно с оркестром, камерно-инструментальные ансамбли, музыка к фильмам. Ленинская премия (1986), Государственная премия СССР (1976).
ЭШ-ШЕЛИФ (б . Орлеанвиль, Эль-Аснам), город на севере Алжира, административный центр вилайи Эш-Шелиф. 129 тыс. жителей (1989). Торгово-транспортный центр. Пищевая, текстильная, кожевенная, химическая промышленность. Остатки базилики (324).

ЭЯКУЛЯЦИЯ (от новолат . ejaculatio - извержение) (семяизвержение), сложный рефлекторный акт, обеспечивающий выведение спермы из мужского полового члена во время полового акта.

Ю , тридцать вторая буква русского алфавита; восходит к кириллической букве ? ("ю").
ЮАНЬ , императорская династия в Монголии и Китае (1271-1368, в Китае с 1280). Основана монгольским ханом Хубилаем, который завершил завоевание Китая в 1279. Пала в результате "Красных войск" восстания 1351-68.
ЮАНЬ ШИКАЙ (1859-1916) , с 1912 (после свержения династии Цин) президент Китая. Установил режим военной диктатуры. Лидер бэйянских милитаристов.
ЮАР , Южно-Африканская Республика.
ЮБЕЯ (слоновая пальма) , вид пальм. Ствол высотой 15-18 м, диаметр до 1 м, на вершине крона из 60-100 перистых листьев. Произрастает на побережье Чили на высоте до 1200 м. Содержит сок, из которого готовят вино; плоды съедобны.
ЮБИЛЕЙ (позднелат . jubilaeus annus - юбилейный год, от др.-евр.), годовщина жизни, деятельности какого-либо лица, учреждения, годовщина какого-либо события; празднование такой годовщины.
ЮБИЛЕЙНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтегазоконденсатное , на севере Тюменской обл. (Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция). Открыто в 1969. Залежи на глубине 1-2,6 км. Начальные запасы 323,5 млрд. м3. Газ метановый.
ЮБИЛЕЙНЫЕ ГОДЫ , установлены в католической церкви папой Бонифацием VIII в 1300 как столетние юбилеи церкви. Паломникам, посетившим Рим в юбилейные годы, отпускаются грехи. Не раз папство сокращало сроки между юбилейными годами.
ЮБИЛЕЙНЫЙ , город (с 1992) областного подчинения в Московской обл., на р. Клязьма. Ж.-д. ст. Болшево. 34 тыс. жителей (1995). До 1989 пос. Болшево-1. Предприятия Министерства обороны, а также строительные, текстильные и др.
ЮБИЛЯЦИЯ (от лат . jubilatio - ликование), в музыке - продолжительный вокализ в конце аллилуйи, религиозно-восторженного характера.
ЮВАРА (Juvara) Филиппо (1678-1736) , итальянский архитектор. Черты позднего барокко сочетал с классической четкостью форм и планов (замок Ступиниджи, близ Турина, 1729-33).
ЮВЕЛИРНОЕ ИСКУССТВО , вид декоративно-прикладного искусства: изготовление художественных украшений, предметов быта и прочих из драгоценных металлов (золота, серебра), часто в сочетании с драгоценными и поделочными камнями и пр.; художественные изделия из других металлов (бронза, медь), выполненные с тонким мастерством.
ЮВЕНАЛ Деций Юний Ювенал (Decimus Junius Juvenalis) (ок . 60 - ок. 127), римский поэт-сатирик. Известен как классик "суровой сатиры". Проникнутые обвинительным пафосом сатиры Ювенала, написанные в форме философской диатрибы, направлены против различных слоев римского общества - от низов до придворных слоев.
ЮВЕНАЛИИ (лат . Juvenalia), в Древнем Риме празднества в честь богини юности Ювенты.
ЮВЕНИЛЬНЫЙ ГОРМОН насекомых , вырабатывается железами - прилежащими телами. Совместно с экдизоном и другими гормонами регулирует метаморфоз, обеспечивая нормальное протекание линек на стадии личинки. По химической природе - изопреноид. Синтетические аналоги ювенильного гормона используются в качестве инсектицидов.
ЮВЕНТА , в римской мифологии богиня юности, отождествлялась с греческой Гебой.
ЮВЯСКЮЛЯ (Jyvaskyla) , город в центральной части Финляндии, на оз. Ювясъярви, административный центр ляни Кески-Суоми. 67 тыс. жителей

(1991). Машиностроение, деревообрабатывающая, химическая промышленность. Университет.
ЮГ , река на севере европейской части России, правая составляющая Сев. Двины. 574 км, площадь бассейна 35,6 тыс. км2 . Средний расход воды 306 м3/с. Сплавная. Судоходна от г. Никольск.
ЮГ (точка юга) , точка пересечения математического горизонта с небесным меридианом, ближайшая к Южному полюсу мира. Обозначается Ю или S (нем. Sud, англ. South).
ЮГА , в индуистской мифологии длительная эра развития человечества (Критаюга, Третаюга, Двапараюга и Калиюга).
ЮГАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК , в Российской Федерации, в Ханты-Мансийском а. о. Основан в 1982. Площадь 638 636 га. Крупнейший резерват таежных ландшафтов Западно-Сибирской низм. Лось, бурый медведь, соболь.
ЮГЕНДСТИЛЬ (нем . Jugendstil), немецкое название стиля "модерн", от названия мюнхенского журнала "Югенд" (основан в 1896).
ЮГО-ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ , природная область в Азии, включающая п-ов Индокитай, Малайский арх. и прилегающие территории, 4,5 млн. км2. Население 463 млн. человек (1993). Рельеф среднегорий и равнин. Тропические леса и саванны. К Юго-Вост. Азии относят Бруней, Вьетнам, Индонезию, Камбоджу, Лаос, Малайзию, Мьянму, Сингапур, Таиланд, часто - Филиппины. Иногда страны Юго-Вост. Азии включают в состав Южной Азии.
ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ МЫС (South East Cape) , мыс на п-ове Уилсонс-Промонтори, самая южная точка материка Австралия (39° 11' ю. ш. и 146° 25' в. д.).
ЮГО-ЗАПАДНАЯ АЗИЯ , природная область в Азии, на Аравийском п-ове и прилегающих территориях. Свыше 3 млн. км2. Преобладают плоскогорья, по окраинам - горы. Тропические пустыни и полупустыни. К Юго-Зап. Азии относят Саудовскую Аравию, Кувейт, Бахрейн, Катар, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Йемен, южные части Ирака и Иордании.
ЮГО-ЗАПАДНАЯ АФРИКА , название государства Намибия до 1968.
ЮГО-ЗАПАДНАЯ РУСЬ , условное название в исторической литературе Галицко-Волынского княжества и его бывшей территории с 14 в.
ЮГО-ЗАПАДНОГО ФРОНТА НАСТУПЛЕНИЕ , 22.5(4.6)-31.7(13.8).1916, во время 1-й мировой войны. Российские войска (генерал А. А. Брусилов) прорвали позиционную оборону австро-венгерских армий и заняли значительную территорию. Противник потерял до 1,5 млн. человек.
ЮГО-ЗАПАДНЫЙ КРАЙ , в России 19 - нач. 20 в. часть Западного края, название трех губерний Правобережной Украины (Волынской, Подольской, Киевской). В 1832-1914 генерал-губернаторство.
ЮГОРСК , город (1992) в Российской Федерации, Ханты-Мансийский а. о. Ж.-д. ст. 26,5 тыс. жителей. (1993). Центр нефтедобычи.
ЮГОРСКАЯ ЗЕМЛЯ , историческое название в 12-17 вв. Сев. Урала и побережья Сев. Ледовитого ок. от Югорского Шара до устья р. Таз, населенных хантыйскими и отчасти мансийскими племенами. Мелкие племенные княжества. Новгородская колония в 12-15 вв. Во 2-й пол. 15 в. постепенно включена в Российское государство.
ЮГОРСКИЙ ШАР , пролив между о. Вайгач и берегом материка Евразия. Соединяет Баренцево и Карское моря. Длина 40 км, ширина 3-16 км, глубина 13-40 м.
ЮГОСЛАВИЯ (Jugoslavija) , Союзная Республика Югославия, государство на юге Европы, большей частью на Балканском п-ове, в бассейне Дуная; на юго-западе омывается Адриатическим м. 102,2 км2. Население 10,5 млн. человек (1993), сербы (63%), албанцы (16,6%), черногорцы (5%), венгры, боснийцы и др. Официальный язык - сербскохорватский. Большая часть верующих - православные, остальные - мусульмане и католики. Столица - Белград. Югославия - федерация 2 республик: Сербии (в ее составе 2 автономных края - край Воеводина и край Косово и Метохия) и Черногории. Глава государства - президент. Законодательный орган федерации - Союзная Скупщина в составе 2 палат (Вече граждан и Вече республик). Северная часть Югославии - на южной окраине Среднедунайской равнины. По правобережью р. Сава и

широтному отрезку р. Дунай - хребты и массивы Сербского нагорья и Восточно-Сербские горы. На юге - обширные горные котловины Косово Поле и Метохия. На границе с Албанией, в хр. Кораби - высшая точка Югославии (2764 м). На юго-западе - Динарское нагорье (высота до 2522 м, г. Дурмитор) с Черногорским карстовым плато. Краевые хребты нагорья круто обрываются к Адриатическому м., оставляя узкую полосу побережья. Климат умеренный континентальный, на Адриатическом побережье - средиземноморский. Средние температуры января от -1 до 9 °С, июля 19-25 °С. Осадков 500-1500 мм, в горах близ морского побережья местами свыше 3000 мм в год. Основные реки - Дунай, Тиса, Сава, Морава, Дрина. На границе с Албанией - Скадарское оз. Равнины в основном возделаны, большие участки в межгорьях и котловинах заняты садами; на склонах гор - хвойные, смешанные и широколиственные (главным образом буковые) леса; по Адриатическому побережью - средиземноморская кустарниковая растительность. В 6-7 вв. территория современной Югославии была заселена славянами. В 7-13 вв. на территории Югославии существовал ряд государств. В 14-16 вв. над большей частью югославских народов было установлено господство Османской империи (после поражения сербов и боснийцев на Косовом поле, 1389, и др.); словенцы и хорваты попали под власть Габсбургов. В 1833 с помощью России добилась внутренней автономии Сербия. После русско-турецкой войны 1877-78 Сербия и Черногория получили полную независимость, подтвержденную решениями Берлинского конгресса 1878. В ходе Балканских войн 1912-13 югославские народы окончательно освободились от османского ига. 1 декабря 1918 было образовано Королевство сербов, хорватов и словенцев (с 1929 - Югославия), включавшее Сербию, Хорватию, Словению, Боснию и Герцеговину, Македонию, Черногорию. В январе 1929 в Югославии утвердилась военно-монархическая диктатура. В марте 1941 правительство Югославии присоединилось к Берлинскому пакту 1940 фашистских держав, что вызвало в Югославии широкое движение протеста; 27 марта профашистское правительство было свергнуто. 6 апреля 1941 на Югославию напали фашистские войска, оккупировавшие и расчленившие территорию страны. В Югославии развернулась народно-освободительная борьба, возглавленная КП Югославии (основана в 1919, переименована в ОКЮ в 1952). Северо-восточная часть страны была освобождена в 1944 в ходе совместных действий советских войск и НОАЮ (Народно-освободительной армии Югославии). К 15 мая 1945 югославская армия завершила освобождение Югославии. 29 ноября 1945 была провозглашена Федеративная Народная Республика Югославия. 31 января 1946 была утверждена конституция ФНРЮ. По конституции 1963 страна стала называться Социалистическая Федеративная Республика Югославия (СФРЮ), у власти находилась КП. Было провозглашено создание югославской модели социализма на основе самоуправления. В 80-х гг. Югославия столкнулась с серьезными экономическими и политическими трудностями. В 1991 СФРЮ распалась. Из состава федерации вышли независимыми государствами Словения, Хорватия, Босния и Герцеговина, Македония. В 1992 принята конституция новой югославской федерации, в которую входят Сербия и Черногория. Югославия - индустриально-аграрная страна. Доля в ВВП (1991, %): промышленность - 39,6, сельское хозяйство - 13,9. Добыча лигнита и бурого угля, нефти, руд меди, свинца и цинка, урана, бокситов. Производство электроэнергии 36,5 млрд. кВт·ч (1991). В обрабатывающей промышленности ведущее место занимают машиностроение и металлообработка (станкостроение, транспорт, в т. ч. автомобильный, и сельскохозяйственное машиностроение, электротехническая и радиоэлектронная промышленность). Цветная (выплавка меди, свинца, цинка, алюминия и др.) и черная металлургия, химическая, фармацевтическая, деревообрабатывающая промышленность. Развиты текстильная, кожевенно-обувная, пищевкусовая промышленность. Основная отрасль сельского хозяйства - растениеводство. Выращивают зерновые (главным образом кукуруза и пшеница), сахарную свеклу, подсолнечник, коноплю, табак, картофель и овощи. Плодоводство (Югославия - крупнейший в мире поставщик

черносливa), виноградарство. Разведение крупного рогатого скота, свиней, овец; птицеводство. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 3,9, автодорог - 46. Морской порт - Бар. Судоходство по Дунаю и Саве (крупный речной порт - Белград). Экспорт - сырье и полуфабрикаты, потребительские и продовольственне товары, машины и промышленное оборудование. Основные внешнеторговые партнеры: страны Европейского сообщества и Вост. Европы, Россия, США. Денежная единица - югославский динар.ЮГОСЛАВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР, основан в 1948, Белград.ЮГОСЛАВСКИЙ КРИЗИС 1991-92. Решение начать переговоры об изменении отношений в югославской федерации было принято на заседании Президиума СФРЮ в декабре 1990. В январе - марте 1991 прошло три заседания Президиума СФРЮ с представителями республик, а также одиннадцать двусторонних встреч руководителей республик. Они выявили непримиримость позиций сторонников сохранения федерации (Сербия, Черногория) и ее противников (Словения, Хорватия), отстаивавших модель конфедеративного устройства Югославии. Договоренность относительно переговоров президентов югославских республик о будущем Югославии была достигнута в марте 1991 на расширенном заседании Президиума СФРЮ. В марте - июне 1991 состоялось шесть встреч руководителей республик ("саммит шестерки"). Предметом обсуждения на последнем "саммите шестерки" стало предложение президентов республики Македонии К. Глигорова и республики Боснии и Герцеговины А. Изетбеговича о преобразовании Югославии в союз суверенных республик, имеющих государственно-правовой статус. Однако, предпринимавшиеся шаги по сохранению Югославии ни к чему не привели.Первыми о своей независимости заявили Словения и Хорватия. Скупщина Республики Словении в июне 1991 утвердила акты о выходе из Югославии и провозглашении государственной самостоятельности на основании результатов плебисцита в декабре 1990, на котором подавляющее большинство населения республики высказалось за отделение от Югославии. Тогда же Сабор республики Хорватии единогласно принял Декларацию о провозглашении самостоятельной и суверенной республики Хорватии. Делегаты из Словении и Хорватии покинули скупщину СФРЮ. Выполняя распоряжение Союзного исполнительного вече, Югославская народная армия попыталась занять пограничные пункты, охранявшиеся словенскими пограничными органами. В результате произошли столкновения Югославской народной армии с силами территориальной обороны Словении. Соглашение о прекращении боевых действий (в которых, по данным Красного Креста Югославии, погибло 49 человек) было заключено в июне 1991 между председателем Союзного исполнительного вече и правительством Словении. В июле 1991 члены Президиума СФРЮ, руководители Словении и Хорватии, а также министры иностранных дел Нидерландов, Люксембурга и Португалии (уполномоченные Европейского Союза) приняли совместную декларацию о мирном разрешении югославского кризиса (т. н. Брионская декларация). По истечении трехмесячного моратория на выход из Югославии, предусмотренного Брионским соглашением, Словения и Хорватия в октябре 1991 объявили о своем суверенитете.Действия Хорватии по достижению самостоятельности сопровождались противодействием со стороны сербского населения республики. Начавшиеся весной 1991 стычки сербских отрядов территориальной самообороны с хорватской полицией и военными формированиями уже в конце августа переросли в крупномасштабный вооруженный конфликт. Попытки урегулировать конфликт оказались тщетными. Решено было перейти к прагматической политике "малых шагов", предполагавшей, в частности, привлечение войск ООН. Последние были введены в Хорватию в феврале 1992. Приход "голубых касок" во многом завершил процесс военного противоборства в Хорватии.Следующий этап углубления югославского кризиса начался с провозглашением суверенитета и государственной независимости Боснии и Герцеговины в октябре 1991. Причиной военных столкновений стала, главным образом, невозможность договориться относительно будущего устройства Боснии и Герцеговины, имеющей смешанный состав населения (мусульмане, сербы, хорваты). В январе

1992 была провозглашена Сербская республика Боснии и Герцеговины, а в июле 1992 - Хорватское государство Герцег-Босния. Бои шли на стыках национальных анклавов. После серии безуспешных переговоров на Мирной конференции по Боснии и Герцеговине (открывшейся в феврале 1992 в Лиссабоне) мировое сообщество попыталось остановить войну в республике провозглашением ее независимости, а также введением в мае 1992 санкций против Сербии и Черногории.Оказавшись почти в полной международной изоляции, в апреле 1992 Народная скупщина республики Сербии и скупщина республики Черногории провозгласили продолжение государственного, правового и политического субъективитета СФРЮ в новом совместном государстве - Союзной Республики Югославии (СРЮ). Тогда же состоялось принятие Конституции СРЮ, которая предполагает суверенитет и самостоятельность Сербии и Черногории в составе демократического государства с единым экономическим пространством. В результате возникла третья Югославия, состоящая из двух республик, со столицей в Белграде и государственным сербским языком. (См. также Боснийский кризис).Литература:Югославия в огне: Документы, факты, комментарии. Т. 1. 1990-1992. М., 1992. Т. 2. 1990-1993. М., 1993.Л. И. Жила

ЮГОСЛАВСКИЙ НАРОДНЫЙ ТЕАТР , объединяет драматическую, оперную (с 1920) и балетную (с 1921) труппы. Основан в 1869, Белград.

ЮГОСЛАВЯНСКАЯ АКАДЕМИЯ наук и искусств , высшее научное учреждение Хорватии, основано в 1867, реорганизовано в 1948. Находится в Загребе.

ЮГРА , название в русских источниках 12-17 вв. Югорской земли, а также хантыйских и мансийских племен.

ЮГУРТА (Jugurtha) (160-104 до н . э.), царь Нумидии (Сев. Африка) с 117. Потерпел поражение от римлян в войне 111-105 и был проведен пленником в триумфе Г. Мария (своего победителя), казнен.

ЮГУРТИНСКАЯ ВОЙНА 111-105 до н . э., война Рима с Югуртой (отсюда ее название), завершившаяся победой римлян и расчленением территории Нумидии на две зависимые от Рима области.

ЮДАХИН Константин Кузьмич (1890-1975) , языковед, академик АН Киргизии (1954). Труды в области лексикографии, диалектологии, фонетики тюркских языков. Составил "Киргизско-русский словарь" (1940, дополненное издание 1965). Государственная премия СССР (1967).

ЮДЕНИЧ Николай Николаевич (1862-1933) , генерал от инфантерии (1915), один из руководителей белого движения на северо-западе России. В 1-ю мировую войну командовал Кавказской армией (1915-16), успешно провел Эрзурумскую операцию (декабрь 1915 - февраль 1916); в апреле - мае 1917 главнокомандующий Кавказским фронтом. В гражданскую войну руководил весенне-летним наступлением 1919 белогвардейских войск на Петроград, с июня главнокомандующий белогвардейскими войсками на северо-западе России. После провала "похода на Петроград" (октябрь - ноябрь 1919) с остатками армии отступил в Эстонию. В 1920 эмигрировал.

ЮДЖИН (Eugene) , город на северо-западе США, шт. Орегон. 113 тыс. жителей (1990). Деревообрабатывающая, бумажная, пищевая (главным образом плодоконсервная), полиграфическая, металлообрабатывающая промышленность. Университет.

ЮДИН Геннадий Васильевич (1840-1912) , русский промышленник, библиофил. В Красноярске собрал личную библиотеку (ок. 100 тыс. томов). В 1907 после безуспешных попыток продать библиотеку в России продал свое собрание Библиотеке конгресса США.

ЮДИН Константин Константинович (1896-1957) , российский режиссер, заслуженный деятель искусств России (1954). Фильмы: "Девушка с характером" (1939), "Сердца четырех" (1945), "Смелые люди" (1950) и др. Государственная премия СССР (1951).

ЮДИН Павел Федорович (1899-1968) , российский философ, академик АН СССР (1953). Работы по историческому материализму, научному коммунизму. Государственная премия СССР (1943).

ЮДИН Сергей Сергеевич (1891-1954) , российский хирург, академик АМН (1944). Впервые (1930) произвел переливание трупной крови человека. Труды по хирургии желудка и пищевода, неотложной и военно-полевой хирургии, анестезиологии. Ленинская премия (1962, посмертно), Государственная премия СССР (1942, 1948).
ЮДИНА Мария Вениаминовна (1899-1970) , российская пианистка. Концертировала с 1921. Преподавала, в т. ч. в Петрограде (Ленинграде), Московской консерватории, Музыкально-педагогическом институте им. Гнесиных (с 1923 профессор).
ЮДОЛЬ (церк .-слав., букв. - долина, дол), жизненный путь, жизнь с ее заботами и печалями.
ЮДОМА , река на северо-востоке Сибири, правый приток Маи (бас. Алдана). 765 км, площадь бассейна 43,7 тыс. км2. Судоходна на 217 км от устья.
ЮДОМО-МАЙСКОЕ НАГОРЬЕ , на северо-востоке Сибири, в Якутии и Хабаровском кр., в бассейне р. Мая и ее притока Юдомы. Высота до 2213 м. На склонах - редкостойная лиственничная тайга.
ЮДХИШТХИРА , в индуистской мифологии герой "Махабхараты" идеальный воин, старший из братьев Пандавов.
ЮЖА , город (с 1925) в Российской Федерации, Ивановская обл., в 63 км от ж.-д. ст. Шуя. 20,5 тыс. жителей (1993). Прядильно-ткацкая фабрика.
ЮЖАКОВ Сергей Николаевич (1849-1910) , российский публицист и экономист, либеральный народник. "Социологические этюды" (т. 1-2, 1891-96); работы о крестьянском хозяйстве, народном образовании и др.
ЮЖИН (Сумбатов) Александр Иванович (1857-1927) , российский актер, драматург, народный артист Республики (1922), почетный член РАН (1917). На сцене с 1876, с 1882 в Малом театре (с 1909 управляющий труппой, после 1917 директор). Создал героико-романтические образы в пьесах Ф. Шиллера, В. Гюго и др. Автор пьес.
ЮЖНАЯ АВСТРАЛИЯ (South Australia) , штат на юге Австралии. 984 тыс. км2. Население 1,46 млн. человек (1993). Адм. ц. - Аделаида.
ЮЖНАЯ АЗИЯ , природная область в Азии, охватывающая п-ов Индостан с близлежащими островами, Индо-Гангскую равнину и ее горное обрамление. Площадь 5,1 млн. км2. Тропические леса, саванны, на западе - участки пустынь. Тропическое земледелие (главным образом на равнинах). На территории Юж. Азии расположены Бангладеш, Бутан, Индия, Мальдивы, Непал, Пакистан, Шри-Ланка. Иногда в состав Юж. Азии включают страны Юго-Восточной Азии.
ЮЖНАЯ АЗИЯ , природная область в Азии, охватывающая п-ов Индостан с близлежащими островами, Индо-Гангскую равнину и ее горное обрамление. Площадь 5,1 млн. км2. Тропические леса, саванны, на западе - участки пустынь. Тропическое земледелие (главным образом на равнинах). На территории Юж. Азии расположены Бангладеш, Бутан, Индия, Мальдивы, Непал, Пакистан, Шри-Ланка. Иногда в состав Юж. Азии включают страны Юго-Восточной Азии.
ЮЖНАЯ АФРИКА , природная область в Африке, к югу от водораздела Конго - Замбези. К Юж. Африке относятся также о-ва Мадагаскар, Коморские, Сейшельские и Маскаренские. Плоскогорье, относительно пониженное в центре и приподнятое по окраинам до 1500-2000 м (в Драконовых горах до 3482 м), обрывается к прибрежным низменностям Атлантического и Индийского ок. крутым уступом (см. Уступ Большой). На крайнем юге - Капские горы. Крупные реки - Замбези, Лимпопо, Оранжевая и Кунене. Сухие листопадные тропические редколесья, различные типы саванн и пустынь; на крайнем юге - субтропические вечнозеленые леса. На территории Юж. Африки находятся: Ботсвана, Зимбабве, Лесото, Намибия, Свазиленд, ЮАР, частично - Ангола, Замбия, Малави и Мозамбик; на островах - Коморские острова, Мадагаскар, Маврикий, Сейшельские острова, владение Франции - Реюньон.
ЮЖНАЯ ГЕОРГИЯ (South Georgia) , вулканический остров на юго-западе Атлантического ок. в Антарктике. 4,2 тыс. км2. Высота до 2934 м. Большая

часть покрыта льдом и снегом. Порт Грютвикен. Открыт в 1775 экспедицией Дж. Кука. Назван по имени английского короля Георга III.
ЮЖНАЯ ГИДРА (лат . Hydrus), созвездие Юж. полушария.
ЮЖНАЯ ДАКОТА (South Dakota) , штат на севере США. 199,5 тыс. км2. Население 715 тыс. человек (1993). Адм. ц. - Пирр.
ЮЖНАЯ КАРОЛИНА (South Carolina) , штат на юго-востоке США. 80,4 тыс. км2. Население 3,6 млн. человек. (1993). Адм. ц. - Колумбия.
ЮЖНАЯ КОРОНА (лат . Corona Astralis), созвездие Юж. полушария, в южных широтах СССР видно летом.
ЮЖНАЯ КОТЛОВИНА , на юго-западе Тихого ок. Глубина до 6600 м. На севере ограничена подводными основаниями хребтов, образующих группы островов Кука (Южных) и Тубуаи.
ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ (Юго-Осетинская автономная область) , в составе Грузии. Образована 20 апреля 1922. 3,9 тыс. км2. Население 99 тыс. человек (1990), городского населения 51%; осетины, грузины, русские. 1 город - Цхинвали (центр), 4 поселка городского типа (1989). Расположена на южных склонах Б. Кавказа. Средние температуры января от -2 до -6 °С (в горах), августа соответственно 20 и 13 °С. Осадков от 500 до 1000 мм в год. Главные реки - Б. и М. Лиахви. Горнодобывающая (руды цветных металлов), пищевкусовая, лесная и деревообрабатывающая промышленность, машиностроение. Посевы зерновых (пшеница, кукуруза, ячмень), возделывание картофеля, овощей, сахарной свеклы. Плодоводство и виноградарство. Отгонное овцеводство. Курорт Джава.
ЮЖНАЯ ПАРТИЯ СОЦИАЛИСТОВ-РЕВОЛЮЦИОНЕРОВ , революционная народническая организация (Воронеж, 1897-1902). Влилась в партию эсеров.
ЮЖНАЯ РОДЕЗИЯ , см. Родезия Южная.
ЮЖНАЯ РЫБА (лат . Piscis Austrinus), созвездие Юж. полушария с яркой звездой Фомальгаут.
ЮЖНО-АВСТРАЛИЙСКАЯ КОТЛОВИНА , в юго-восточной части Индийского ок., к югу от Австралии. Глубина в среднем ок. 5000 м, наибольшая 6019 м.
ЮЖНОАЗИАТСКАЯ РАСА (малайская раса) , занимает переходное положение между большими монголоидной и экваториальной расами (монголоидные черты преобладают). Распространена в Юго-Вост. Азии. Характерны невысокий рост, смуглая кожа, уплощенные губы, широкий нос, слабый рост бороды.
ЮЖНО-АЛДАНСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ РАЙОН , в южной части Якутии, вблизи трассы БАМа. Месторождения разведаны в 1951-64 и 1976-85. Включает группу контактово-метасоматических месторождений легкообогатимых магнетитовых руд. Главное месторождение - Таежное с разведанными запасами 1,3 млрд. т, с содержанием Fe 45%; руда содержит также Cu, Co, W и др.
ЮЖНО-АЛИЧУРСКИЙ ХРЕБЕТ , на юге Памира, в Таджикистане. Ок. 150 км. Высота до 5706 м. Ледники.
ЮЖНО-АМЕРИКАНСКАЯ ПЛАТФОРМА (Бразильская платформа) , докембрийская платформа, занимающая центральную и восточную части Юж. Америки. Фундамент выступает на поверхность в пределах Гвианского и Бразильского щитов.
ЮЖНО-АТЛАНТИЧЕСКИЙ АНТИЦИКЛОН , постоянная область повышенного атмосферного давления в субтропических и тропических широтах Южного полушария над Атлантическим ок. с центром близ о. Св. Елены.
ЮЖНО-АТЛАНТИЧЕСКИЙ ХРЕБЕТ , часть подводного Срединно-Атлантического хр. в Атлантическом ок. Простирается от разлома Чейн (близ экватора) до 55 °ю. ш. на 6,5 тыс. км; глубина над хребтом от 84 до 3400 м; отдельные вершины поднимаются над поверхностью, образуя о-ва Вознесения, Тристан-да-Кунья и др.
ЮЖНО-АФРИКАНСКАЯ ДЕПРЕССИЯ , область пониженного атмосферного давления над югом Африки. Проявляется главным образом зимой.
ЮЖНО-АФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ЮАР) (африкаанс Republiek van Suid-Afrika; англ . Republic of South Africa), государство на юге Африки. 1,2 млн. км2. Население 40,7 млн. человек (1993), в т. ч. африканцы (76%; зулу, коса и др.), метисы (9%), выходцы из Европы (13%), главным образом

африканеры (буры) и англичане. Городское население 60% (1992). Официальный язык - африкаанс и английский. Верующие в основном христиане и приверженцы местных традиционных верований. Столица - Претория, резиденция парламента - Кейптаун. Административно-территориальное деление: 9 провинций. Глава государства - президент. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Сенат и Национальное собрание). ЮАР занимает южную окраину Южно-Африканского плоскогорья, приподнятого по краям (Драконовы горы на востоке, отдельные вершины свыше 3000 м) и ограниченного крутыми склонами Б. Уступа. На юге - Капские горы. Климат тропический и субтропический. Средняя температура января 18-27 °С, июля 7-10 °С. Осадков от 60 мм на побережье, 650 мм на плоскогорье до 2000 мм в год на восточных склонах Драконовых гор. Главные реки - Оранжевая и Лимпопо. На востоке - саванна, южнее 30 °ю. ш. - субтропические леса и жестколистные вечнозеленые кустарники, на склонах гор - субтропические и муссонные леса; во внутренних районах опустыненная саванна, степи, кустарниковые полупустыни и пустыня Карру. Национальные парки - Крюгер, Калахари-Гемсбок и др., многочисленные заповедники и резерваты. Первоначальное население - бушмены и готтентоты, а также банту. В 1652 нидерландская Ост-Индская компания основала на территории современной ЮАР Капскую колонию, господствующее положение в которой заняли нидерландские колонисты - буры. После захвата Капской колонии Великобританией (окончательно в 1806) большая часть буров оставила ее, основав на захваченных у африканского населения землях республику Трансвааль и Оранжевое свободное государство. В результате англо-бурской войны 1899-1902 бурские республики были захвачены Великобританией. В 1910 английская колония и бывшие бурские республики объединены в доминион Южно-Африканский Союз (ЮАС). В стране был установлен режим расовой дискриминации и сегрегации неевропейского населения. В 1959 началось создание бантустанов. В 1960-90 на нелегальном положении находился Африканский национальный конгресс (АНК; основан в 1912). В 1961 правительство ЮАС объявило о выходе ЮАС из Содружества и провозгласило страну Южно-Африканской Республикой (ЮАР). В 1980-х гг. усилились выступления против апартеида. Правительство правящей Националистической партии пошло на отмену расистского законодательства; были легализованы политические партии, включая АНК и Южноафриканскую коммунистическую партию (основана в 1921). В 1991 парламент отменил сегрегацию по месту жительства и владению землей, в 1993 правительство предприняло шаги по десегрегации образования. В апреле 1994 вступила в силу временная конституция. Первые многорасовые выборы в Национальную ассамблею состоялись в апреле 1994; в июне восстановлено членство ЮАР в Содружестве. Лидер АНК (партии большинства в парламенте) Н. Мандела избран президентом ЮАР. ЮАР - индустриально-аграрная страна с высоким уровнем развития хозяйства, наиболее развитое в экономическом отношении государство Африки. Доля в ВВП (1991, %): добывающая 10,4, обрабатывающая промышленность 24,9, сельское хозяйство 4,7. ЮАР занимает одно из первых мест в мире по добыче золота, платины, хромитов, марганцевой руды, сурьмы, алмазов. Добывают уран, железную руду, медь, асбест и др. Производство электроэнергии 169,6 млрд. кВт·ч (1991). Черная металлургия, машиностроение, химическая, нефтеперерабатывающая, цементная, текстильная, пищевая промышленность. В сельском хозяйстве товарную продукцию дают крупные фермерские хозяйства. Основа сельского хозяйства - животноводство; поголовье (1991, млн.): овцы и козы 31,1, крупный рогатый скот 8,6. Основные сельскохозяйственные культуры: кукуруза, пшеница, сахарный тростник. Возделывают также сорго, арахис, табак, цитрусовые и др. Длина (1991, тыс. км) железных дорог 21,6, автодорог с твердым покрытием 54. Важнейшие морские порты: Дурбан, Кейптаун, Порт-Элизабет, Ист-Лондон. Экспорт: минеральное и сельскохозяйственное сырье, сельскохозяйственная продукция, алмазы, горное оборудование. Основные

внешнеторговые партнеры: Великобритания, США, Германия, Япония. Денежная единица - южноафриканский рэнд.
ЮЖНОЕ ОБЩЕСТВО , тайная революционная организация декабристов на Украине в 1821-25. Члены - главным образом офицеры. Создано на базе Тульчинской управы "Союза благоденствия". Учредители: П. И. Пестель, А. П. Юшневский, П. В. Аврамов, А. П. Барятинский, Н. В. Басаргин, Ф. Б. Вольф, В. П. Ивашев, бр. Крюковы, составившие Коренную думу. К ним присоединились С. Г. Волконский, В. Л. Давыдов, позднее М. И. и С. И. Муравьевы-Апостолы, М. П. Бестужев-Рюмин и др. Директория: Пестель, Юшневский, Н. М. Муравьев (от Северного общества). Управы: Тульчинская, Кишиневская (до 1822), Каменская, Васильковская, Славянская (с 1825). Политической программой была "Русская правда" Пестеля, на ее основе стремились к объединению с Северным обществом. С 1823 поддерживали связь с Польским патриотическим обществом, в 1825 присоединили Общество соединенных славян. После поражения Черниговского полка восстания было разгромлено.
ЮЖНОЕ ПАССАТНОЕ ТЕЧЕНИЕ , теплое поверхностное течение южных тропических широт Мирового ок., направленное с востока на запад. Возникает под действием пассатов. В Тихом ок. является продолжением Перуанского течения, в Атлантическом ок. - Бенгельского течения, в Индийском ок. - Западно-Австралийского течения, которые переходят в Юж. Пассатное течение при подходе к экватору и отклонении их направления на запад.
ЮЖНО-ИНДИЙСКИЙ АНТИЦИКЛОН , постоянная область повышенного атмосферного давления в субтропических и тропических широтах Юж. полушария над Индийским ок. с центром близ о. Маврикий.
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Казахстане. 116,3 тыс. км2. Население 1879 тыс. человек (1991). Адм. ц. - Чимкент.
ЮЖНО-КАСПИЙСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ , на территории Азербайджана, западной части Туркмении и восточной части Грузии. Площадь ок. 200 тыс. км2. Нефтегазоносны отложения от верхнего плиоцена до мела. Открыто свыше 80 месторождений нефти и газа. Главные нефтяные месторождения: Балахано-Сабунчинско-Романинское, Нефтяные Камни, Кюровдаг, Котур-Тепе, Камышлджа, Окарем и др.
ЮЖНО-КАСПИЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , на севере Ирана, у южного побережья Каспийского м. Ограничена горами Эльбрус. Длина ок. 500 км, ширина до 40 км. Субтропическое земледелие.
ЮЖНО-КИТАЙСКАЯ ПЛАТФОРМА , докембрийская платформа, занимающая бассейн нижнего течения р. Янцзы. В антеклизах сохранился чехол палеозойских отложений. В мезозое испытала сильную тектоно-магматическую активизацию.
ЮЖНО-КИТАЙСКИЕ ГОРЫ , на юге и юго-востоке Китая, к югу от долины р. Янцзы. Длина ок. 2000 км. Высота до 2158 м. Субтропические муссонные леса.
ЮЖНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ , на западе Тихого ок., у берегов Юго-Вост. Азии, между п-овом Индокитай, о-вами Калимантан, Палаван, Лусон и Тайвань. 3537 тыс. км2. Глубина до 5560 м. Крупный остров - Хайнань. Летом и осенью часты тайфуны. Рыболовство (тунец, сельдь, сардины). Порты: Бангкок, Хошимин, Хайфон, Сянган, Гуанчжоу, Манила.
ЮЖНО-КУРИЛЬСК , поселок городского типа в Российской Федерации, Сахалинская обл., на о. Кунашир (Курильские о-ва), на берегу Южно-Курильского прол. 6,2 тыс. жителей (1993). Рыбная промышленность.
ЮЖНО-МАНЬЧЖУРСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА , см. Китайская Чанчуньская железная дорога.
ЮЖНО-МУЙСКИЙ ХРЕБЕТ , в Забайкалье, в Бурятии. Длина ок. 400 км, высота до 2701 м. Лиственничная тайга.
"ЮЖНОРОССИЙСКИЙ СОЮЗ РАБОЧИХ" , первая революционная рабочая организация в России (Одесса, 1875). Организатор - Е. О. Заславский (ок. 60 членов). Разгромлен в кон. 1875-1876. В мае 1877 15 членов осуждены на каторгу и сибирскую ссылку.
"ЮЖНОРУССКИЙ РАБОЧИЙ СОЮЗ" , революционная рабочая организация (Киев, 1880-81). Организаторы - члены "Черного передела" Е. Н. Ковальская и Н.

П. Щедрин. Члены осуждены Киевским военным судом на каторгу и сибирскую ссылку.
ЮЖНО-САХАЛИНСК , город в Российской Федерации, центр Сахалинской обл., в южной части о. Сахалин. Железнодорожный узел. 164,5 тыс. жителей (1993). Производственное объединение "Металлист"; заводы: тепловозо-вагоноремонтный, рыбообрабатывающий и др. Комбинаты: мебельный, домостроительный и др. Педагогический институт. 2 театра. Краеведческий музей.
ЮЖНОСИБИРСКАЯ РАСА (туранская раса) , занимает переходное положение между европеоидной расой и монголоидной расой (монголоидные черты преобладают). Распространена в Казахстане, Ср. Азии (каракалпаки, киргизы), на Алтае, в Монголии.
ЮЖНОСУЛАВЕСИЙСКИЕ ЯЗЫКИ , группа австронезийских языков. Традиционно включаются в индонезийские языки. К южносулавесийским языкам относятся бугийский, макасарский, садданский, дури и др. языки.
ЮЖНО-СУХОКУМСК , город (с 1988) в Российской Федерации, Дагестан, в 95 км от ж.-д. ст. Кочубей. 12,4 тыс. жителей (1992). Добыча нефти и газа.
ЮЖНО-ТИХООКЕАНСКИЙ АНТИЦИКЛОН , постоянная область повышенного атмосферного давления в субтропических и тропических широтах над юго-восточной частью Тихого ок. с центром близ о. Пасхи.
ЮЖНО-ТИХООКЕАНСКОЕ ПОДНЯТИЕ , подводный хребет на юге Тихого ок. На западе соединяется с Австрало-Антарктическим, на востоке - с Восточно-Тихоокеанским поднятиями. Длина ок. 4100 км. Преобладающие глубины над гребнем 2500-3000 м, наименьшая - 878 м.
ЮЖНО-УКРАИНСК , город (с 1987) на Украине, Николаевская обл., на р. Юж. Буг. 39,3 тыс. жителей (1991). Возник в 1975 в связи со строительством Южно-Украинской АЭС.
ЮЖНОУРАЛЬСК (до 1963 пос . Увельский), город в Российской Федерации, Челябинская обл., в 7 км от ж.-д. ст. Нижнеувельская. 41,7 тыс. жителей (1993). ГРЭС. Заводы: арматурно-изоляторный, "Кристалл", радиокерамики, фарфоровый и др.
ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в Российской Федерации, в южной части Башкирии и Оренбургской обл. Освоение с 1950. Балансовые запасы до глубины 300 м - 1,08 млрд. т. В угленосной толще олигоцена - миоцена (мощность до 300 м - 1-3) залежи бурого угля (техническая группа Б1). Теплота сгорания на рабочее топливо 8,8 МДж/кг.
ЮЖНО-УЭЛЬСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в Великобритании, побережье Бристольского зал. Известен с 13 в., освоение с кон. 16 в. Площадь 2,3 тыс. км2. Угленосны отложения верхнего карбона. Угли каменные, от газовых до антрацитов. Теплота сгорания 35,5-36,5 МДж/кг. Добыча подземным способом.
ЮЖНО-ЧУЙСКИЙ ХРЕБЕТ , на Алтае, в Республике Алтай. Ок. 120 км. Высота до 3960 м. Ледники.
ЮЖНО-ЯКУТСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН , в Якутии. Освоение с 1966. Площадь 25 тыс. км2. Балансовые запасы до глубины 600 м - 5,7 млрд. т. В угленосной толще юрского возраста содержится свыше 20 пластов (до трех рабочих). Угли каменные, спекающиеся, марок Ж, КЖ, К, ОС, СС. Теплота сгорания на рабочее топливо 23-24,8 МДж/кг. Центр добычи - г. Нерюнгри.
ЮЖНЫЕ АЛЬПЫ (Новозеландские Альпы) (Southern Alps) , хребет на Южном о-ве Нов. Зеландии. Ок. 600 км. Высота до 3764 м (г. Кука). Ледники (общая площадь ок. 1000 км2).
"ЮЖНЫЕ БУНТАРИ" , революционный народнический кружок сторонников М. А. Бакунина, Одесса - Киев, 1874-76; организаторы В. К. Дебогорий-Мокриевич и др. Создали поселения в народе, вели пропаганду с целью поднять крестьянское восстание под лозунгом уравнительного передела земли. Самораспустился.
ЮЖНЫЕ КАРПАТЫ (Трансильванские Альпы) , горы в Румынии, к югу от Трансильванского плато. Ок. 300 км. Высота до 2543 м (г. Молдовяну). Широколиственные и хвойные леса, луга.

ЮЖНЫЕ ОРКНЕЙСКИЕ ОСТРОВА (South Orkney Islands) , на юго-западе Атлантического ок., в Антарктике. 621 км2. Высота до 1266 м. Большей частью покрыты снегом и льдом.
ЮЖНЫЕ САНДВИЧЕВЫ ОСТРОВА (South Sandwich Islands) , на юге Атлантического ок., в Антарктике. Ок. 300 км2. Высота до 1372 м. Действующие вулканы. Покрыты снегом и льдом. Лежбища тюленей.
ЮЖНЫЕ ШЕТЛЕНДСКИЕ ОСТРОВА (South Shetland Islands) , в прол. Дрейка, у северо-западных берегов Антарктического п-ова. Ок. 4,3 тыс. км2. Высота до 2300 м. Большей частью покрыты льдом и снегом. Лежбища тюленей.
ЮЖНЫЙ АЛТАЙ , хребет на юге Алтая, главным образом в Казахстане (Восточно-Казахстанская обл.). Ок. 125 км. Высота до 3483 м. Ледники (общая площадь 116 км2).
ЮЖНЫЙ БЕРЕГ КРЫМА , узкая (от 2 до 8 км) пологохолмистая полоса побережья Крымского п-ова, ограниченная с севера склонами Главной гряды Крымских гор (Яйлы). Протяженность ок. 150 км - от мыса Айя на запад до массива Карадаг на востоке. Климат субтропический средиземноморского типа. Лето продолжительное, жаркое, сухое. Зима мягкая. Древесно-кустарниковая растительность со средиземноморскими видами. Сады, виноградники, парки и т. п. Одна из самых популярных приморских климатических курортных зон (Ялта, Алупка, Алушта, Гурзуф, Ливадия, Мисхор, Симеиз и др.). Лечение главным образом заболеваний органов дыхания, сердечно-сосудистой и нервной систем. Заповедники: Мыс Мартьян, Ялтинский, Карадагский; Никитский ботанический сад.
ЮЖНЫЙ БУГ , река на Украине, впадает в Бугский лиман Черного м. 806 км, площадь бассейна 63,7 тыс. км2. Средний расход воды в низовье ок. 90 м3/с. Используется для орошения. Судоходна в районе г. Винница и от г. Вознесенск. ГЭС.
ЮЖНЫЙ КИТ , морское млекопитающее семейства гладких китов. Длина в среднем 14-16 м (до 20), весит до 100 т. Обитает в теплых и умеренных водах; в России отмечен в Беринговом, Охотском и Японском морях. На грани исчезновения; с 1935 добыча повсеместно запрещена.
ЮЖНЫЙ КРЕСТ (лат . Grux), созвездие Южного полушария, по форме напоминающее крест. Более длинная перекладина Южного креста почти точно указывает на Южный полюс мира. С территории России не видно.
"ЮЖНЫЙ КРЕСТ" ("Southern Cross") , деревянное моторно-парусное судно, на котором в 1898-99 англо-норвержская экспедиция К. Борхгревинка совершила плавание а Антарктику.
ЮЖНЫЙ ОКЕАН , условное название прилегающих к Антарктиде южных частей Атлантического, Индийского и Тихого ок.
ЮЖНЫЙ ОСТРОВ (South Island) , самый крупный о-в. Нов. Зеландии. 150,5 тыс. км2. Население 880 тыс. человек (1992). Высота до 3764 м (г. Кука, высшая точка страны). На востоке - Кентерберийская равнина - главный земледельческий и животноводческий район страны. Основной город - Крайстчерч.
ЮЖНЫЙ ПОЛЮС , точка пересечения воображаемой оси вращения Земли с ее поверхностью в Южном полушарии. Находится в пределах Полярного плато Антарктиды на высоте 2800 м. Впервые Южного полюса достигла норвежская экспедиция под руководством Р. Амундсена в 1911.
ЮЖНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК (лат . Triangalum Australe), созвездие Южного полушария.
ЮЖНЫЙ УРАЛ , часть Урала к югу от широтного участка р. Уфа. Высота 1640 м (г. Ямантау). Ширина (за счет предгорий) до 250 км. На восточных склонах преобладают горные степи, выше - светлохвойные леса, на западных - темнохвойные леса.
ЮЗ , явление, при котором колеса транспортной машины не вращаются, несмотря на ее движение, напр. при резком торможении (особенно на мокрой, скользкой дороге).
ЮЗ (Hughes) Дейвид Эдуард (1831-1900) , изобретатель в области телеграфии и телефонии. Родился в Лондоне. С 1838 жил в США, с 1877 в

Великобритании. Разработал буквопечатающий телеграфный аппарат (1855), угольный микрофон (1878) и др.
ЮЗ Джон (1814-89) , российский предприниматель. По происхождению англичанин. Получил от российского правительства концессию на строительство завода в Донбассе. В 1869 основал акционерное общество, построил в с. Юзовка (ныне г. Донецк) металлургический завод.
ЮЗЕЛЮНАС (Juzeliunas) Юлюс (р . 1916), литовский композитор, народный артист Литвы (1966), доктор искусствоведения. Опера "Повстанцы" (1957), балет "На берегу моря" (1953), вокально-симфонические произведения, 5 симфоний (1948-1982), концерты для инструментов с оркестром, камерно-инструментальные ансамбли, песни. Профессор Литовской консерватории (с 1970).
"ЮЗИНОР-САСИЛОР" (Usinor-Sacilor) , французская государственная металлургическая компания, контролирует ок. 95% выплавки стали в стране. Создана в 1987 путем объединения основных компаний черной металлургии страны. Объем продаж 13,2 млрд. дол., чистая прибыль 737,5 млн. дол., выплавка стали 19,5 млн. т (2-я в мире), число занятых 81 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ЮЗОВ , псевдоним И. И. Каблица.
ЮЗОВКА , название г. Донецк на Украине до 1924.
ЮЗОВСКИЙ Иосиф Ильич (1902-64) , российский театральный и литературный критик. Труды по драматургии и сценическому воплощению пьес М. Горького и др.
ЮЙ , в китайской мифологии мудрый герой, спасавший мир от потопа.
ЮЙ-ДИ , в китайской даосской мифологии бог - правитель мира, нефритовый государь. Изображается сидящим на троне в одежде императора.
ЮЙЦЫ , город в северной части Китая, в пров. Шаньси. 191 тыс. жителей (1990). Транспортный узел. Текстильная промышленность, текстильное машиностроение.
ЮЙ-ШИ , в китайской мифологии бог дождя.
ЮКАВА Хидэки (1907-81) , японский физик, иностранный член АН СССР (1966). Предсказал (1935) существование мезонов, развил основные положения мезонной теории. Предсказал (1936, совместно с С. Сакатой) электронный захват. Нобелевская премия (1949). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1964).
ЮКАГИРО-ЧУВАНСКИЕ ЯЗЫКИ , см. Палеоазиатские языки.
ЮКАГИРСКИЙ ЯЗЫК , относится к юкагирско-чуванской группе палеоазиатских языков Письменность на основе русского и китайского алфавитов.
ЮКАГИРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ , в Якутии и Магаданской обл. Высота до 1128 м. Редкостойная лиственничная тайга.
ЮКАГИРЫ (самоназвание - деткиль) , народ в Якутии и Магаданской обл. (Российская Федерация). 1,1 тыс. человек (1992). Язык - юкагирский. Верующие - православные.
ЮКАТАН (Yucatan) , полуостров в Центр. Америке, между Мексиканским зал. и Карибским м. (в пределах Мексики, Гватемалы и Белиза). Ок. 180 тыс. км2. Большей частью низменный; на юго-востоке - горы Майя высотой до 1122 м.
ЮКАТАН , штат в Мексике, на севере п-ова Юкатан. 38,4 тыс. км2. Население 1,4 млн. человек (1990). Адм. ц. - Мерида.
ЮКАТАНСКИЙ ПРОЛИВ , между п-овом Юкатан и о. Куба. Ширина 200 км, наименьшая глубина судоходной части 1269 м. Через Юкатанский прол. из Карибского м. в Мексиканский зал. в течение всего года происходит мощный нагон воды, способствующий образованию Гольфстрима.
ЮКИН Владимир Яковлевич (р . 1920), российский художник. В 1960-е гг. стал основоположником владимирской школы пейзажа. Его красочные, постимпрессионистические картины посвящены старинным городам и селам Владимирщины, выделяясь своим поэтическим историзмом и высокой живописной культурой.
ЮККА , род древовидных вечнозеленых растений семейства агавовых. Ок. 40 видов, на юге Сев. Америки и в Центр. Америке; характерны растения

кактусово-акациевых саванн; культивируются как декоративные. Листья некоторых юкк дают прочное грубое волокно.
ЮККЕР (Uccer) Гюнтер (р .1930), немецкий скульптор. С кон. 1950-х гг. работает на стыке кинетической скульптуры и поп-арта. Входил в группу "Зеро" в Дюссельдорфе. Свои объекты делает из стальных блестящих гвоздей ("Световой лес",1959). С 1960 использует неоновые трубы и вращающиеся диски для создания дополнительного светового эффекта.
ЮКОЛА , вяленная на солнце копченая рыба у народов Вост. Сибири и Сев. Америки.
ЮКОН (Yukon) , плато во внутреннем поясе Кордильер Сев. Америки, в США (шт. Аляска) и Канаде. Абсолютные отметки гор достигают 1500-2000 м, днища котловин лежат на высоте от 200 до 500 м. Редкостойные леса из ели и лиственницы, горно-тундровая растительность. Добыча золота, каменного угля.
ЮКОН , река в Канаде и США (шт. Аляска), 3700 км, площадь бассейна 855 тыс. км2. Впадает в Берингово м. Главный приток - Танана. Средний расход воды 6,5 тыс. м3/с. Судоходна на 3200 км.
ЮКОН , территория на северо-западе Канады. 536,4 тыс. км2. Население 30 тыс. человек (1992). Адм. ц. - Уайтхорс.
ЮЛ (Асканий) (лат . Julus, Ascanius), в римской мифологии сын Энея, прародитель рода Юлиев.
ЮЛ , см. Асканий.
ЮЛА (лесной жаворонок) , птица семейства жаворонковых. Длина до 15 см, на голове небольшой хохолок. В Европе (в России на восток доходит до Волги), Сев. Африке и М. Азии; селится на опушках, лесных полянах и т. п. Звонкая песня - из быстрого повторения слогов "юли-юли-юли ... юлю-юлю-юлю".
ЮЛАЕВ САЛАВАТ , см. Салават Юлаев.
ЮЛАЙ АЗНАЛИН (1730 - после 1797) , отец Салавата Юлаева, участник восстания 1773-75 под руководством Е. И. Пугачева.
ЮЛИАН ОТСТУПНИК (Julianus Apostata) (331-363) , римский император с 361. Получил христианское воспитание; став императором, объявил себя сторонником языческой религии, реформировав ее на базе неоплатонизма; издал эдикты против христиан. От христианской церкви получил прозвище Отступник.
ЮЛИАНА (Juliana) (р . 1909), королева Нидерландов в 1948-80.
ЮЛИАНА из Нориджа (ок . 1342-1413), английская духовидица, мистическая писательница. Проникнутая идеями неоплатонизма книга "Откровения божественной любви" (ок. 1391).
ЮЛИАНСКИЙ КАЛЕНДАРЬ , см. Календарь.
ЮЛИИ-КЛАВДИИ , первая династия римских императоров в 14-68, из потомков Августа. Наиболее значительные: Тиберий, Клавдий, Нерон. При Юлии-Клавдии усилилась централизация власти. Опирались на армию и бюрократический аппарат, проводили широкую завоевательную политику.
ЮЛИЙ II (Julius) , в миру Джулиано делла Ровере (Giuliano della Rovere) (1443-1513), папа Римский с 1503. Племянник папы Сикста IV. Монах-францисканец, кардинал с 1471, папский легат во Франции (1480-84). Стремился к усилению папской власти, добился от Венеции возвращения захваченных ею городов в Романье, в 1511 возглавил антифранцузскую "Священную лигу". Покровительствовал искусству, призвал в Рим Браманте, Микеланджело, Рафаэля и др. архитекторов, скульпторов, живописцев.
ЮЛИЙ ЦЕЗАРЬ , см. Цезарь.
ЮЛЛЕНСТЕН (Gyllensten) Ларс (р . 1921), шведский писатель. В отмеченных экспериментаторством романе-дилогии "Смерть Сократа" (1960), романе-коллаже "Мемуары Каина" (1963), романах "В тени Дон Жуана" (1975) и "Возвращение тени" (1985) и др. - экзистенциальные проблемы личности, решаемые на историческом и мифологическом материале. Стихотворные пародии, новеллы. Эссе "Кредо нигилизма" (1964).
ЮЛТЫЙ (Юлтыев) Даут Исхакович (1893-1938) , башкирский писатель. Стихи и поэмы, посвященные колхозникам и рабочим-нефтяникам; историко-

революционный роман "Кровь" (кн. 1-2, 1934-70), историческая драма "Карагул" (1920). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЮМ (Hume) Аллан Октавиан (1829-1912) , англичанин, участник индийского национального движения, один из основателей и руководителей Индийского национального конгресса.
ЮМ Дейвид (1711-76) , шотландский философ, историк, экономист. В "Трактате о человеческой природе" (1739-40) развил учение о чувственном опыте (источнике знаний) как потоке "впечатлений", причины которых непостижимы. Проблему отношения бытия и духа считал неразрешимой. Отрицал объективный характер причинности и понятие субстанции. Разрабатывал теорию ассоциации идей. В этике развил концепцию утилитаризма, в политэкономии разделял трудовую теорию стоимости А. Смита. Учение Юма - один из источников философии И. Канта, позитивизма и неопозитивизма.ЮМ (Hume) Дейвид (26 апреля 1711, Эдинбург - 25 августа 1776, там же), шотландский философ и историк. Оказал решающее воздействие на возникновение в 19 в. традиции позитивизма, а в 20 в. - на развитие аналитической философии. Жизнь и трудыУчился в Эдинбургском университете, затем работал клерком в торговой фирме. В 1734-36 находился во Франции, где подготовил свой главный труд - "Трактат о человеческой природе" (первые две книги вышли в 1739, третья в 1740). Вопреки ожиданиям автора, "Трактат" не вызвал интереса у широкой публики, однако опубликованные в 1741-42 эссе на различные темы уже имели успех. Попытки сделать академическую карьеру окончились неудачей из-за противодействия представителей Церкви Шотландии, видевших в нем опасного скептика и даже атеиста. В 1748 выходит "Исследование о человеческом познании", в 1751 "Исследование о принципах морали" - переработанные и сокращенные варианты первой и третьей книг "Трактата". Приблизительно в это же время написаны "Диалоги о естественной религии", опубликованные посмертно в 1779; в 1752 Юм издает эссе на экономические темы. Работа в качестве библиотекаря Эдинбургского общества адвокатов дала Юму возможность собрать богатый фактический материал для восьмитомной "Истории Англии" (1754-62). В 1757 была опубликована "Естественная история религии". Участие в 1763-66 в дипломатической миссии в Париже в качестве личного секретаря британского посла позволило Юму познакомиться с французскими просветителями, у которых он встретил горячий прием (некоторые из них ошибочно принимали его за атеиста). В 1767-68 Юм был помощником государственного секретаря. Автобиографическое эссе Юма "Моя жизнь" было издано через год после его смерти его другом Адамом Смитом. Учение об опытеВ "Трактате" и в "Исследованиях" Юм говорит о необходимости совершенствования "моральной философии" как универсальной науки о человеке, которой, в отличие от "естественной философии" (естествознания), еще предстоит стать подлинно эмпирической наукой.В духе сенсуализма источником знания Юм считает опыт, складывающийся из "восприятий" (perceptions), которые Юм разделяет на "впечатления" и "идеи". Впечатления отличаются яркостью и живостью, они - исходные элементы чувственного опыта; Юм делит их на впечатления ощущения и впечатления рефлексии. Идеи суть копии впечатлений, уступающие им по степени яркости и живости. Идеи разделяются на простые, происходящие из конкретных впечатлений и им соответствующие, и сложные (модусы, субстанции и отношения). Психологический механизм связи восприятий Юм усматривает в принципе ассоциации (непознаваемом по существу), благодаря которому из простых идей образуются сложные. Юм подробно анализирует три типа ассоциации идей: по сходству, по смежности в пространстве и во времени и, наконец, наиболее распространенный тип - по причинности.Юм предлагал отказаться от идеи субстанции, считая ее фикцией воображения. Восприняв аргументацию Джорджа Беркли против материальной субстанции, Юм шел дальше, подвергая критике также и понятие духовной субстанции. Такой же фикцией выступает для Юма создаваемое воображением тождество личности, понимаемой им как "связка или пучок... различных восприятий".Вслед за Беркли он заменяет абстрактные понятия конкретными идеями-

представлениями, скопированными с ярких чувственных впечатлений, и подчеркивает при этом сигнальную роль языка, способного вызвать нужную идею. Принятое со времен Джона Локка разделение первичных и вторичных качеств Юм считает лишенным смысла, полагая, что все качества имеют чувственно-субъективный характер. Идея причинностиВ центре теоретической философии Юма - анализ проблемы причинности, т. е. необходимой связи между двумя событиями, которую Юм считает недоказуемой: каузальные и логические связи не совпадают, действие не содержится в причине, не похоже на нее и невыводимо из нее. Основанием причинности не может быть и опыт, так как мы не наблюдаем связь причины и действия, а имеем лишь впечатления совместного появления двух событий. Ожидание того, что будущая последовательность событий будет похожа на прошлую (например, солнце завтра взойдет), основывается исключительно на вере, источником которой является привычка. Привычное соединение впечатлений и идей, сопровождающееся особым чувством обязательности, и создает, по Юму, идею необходимой связи причины и действия. Таким образом, "необходимость есть нечто существующее в уме, а не в объектах...". Анализ проблемы причинности Юма оказал влияние на возникновение "критической философии" Канта. Аффекты. "Симпатия"Волей человека, по Юму, руководят именно аффекты, а не разум. Разум сам по себе не способен нейтрализовать действие какого-либо аффекта, это может сделать только другой аффект. Все аффекты Юм делит на спокойные (например, чувство прекрасного) и бурные (например, любовь или ненависть). Особое место среди описываемых им аффектов занимает аффект симпатии, которая оживляет все другие аффекты. Она возникает в результате воображаемого перенесения себя на место другого человека, испытывающего определенные душевные переживания.ЭтикаПодчеркивая важнейшую роль чувственности в морали, Юм стоял на позиции этического антиинтеллектуализма, для него характерно также неприятие религиозного обоснования нравственности. Он подчеркивал, что многие философы-моралисты не объясняют переход в рассуждениях от сущего к должному. В целом, по Юму, этика занимается мотивами поступков, которые в конечном итоге обусловливаются психологическими особенностями людей. В его учении утилитаризм сочетается с альтруизмом.Философия религииВ "Естественной истории религии" Юм показывал укоренность религиозных представлений в особенностях "природы человека". Он считал, что монотеизм не был ранней религией человечества. Заботы о житейских делах, надежды и страхи, а отнюдь не простое и незаинтересованное созерцание природы явились, согласно Юму, источником религиозных представлений. Положительно относился он и к известной гипотезе, что прототипом богов древних религий были реальные люди, ставшие благодаря своим особым достоинствам предметом восхищения народа. В знаменитой главе "О чудесах", включенной в "Исследование о человеческом познании", он доказывал, что описания всевозможных чудес противоречат свидетельством чувств и здравого смысла. Критическая аргументация Юма была призвана показать не невозможность чудес как таковых, а невозможность разумной веры в чудеса, представляющие собой нарушения законов природы. Свою позицию он, как и деисты, называл "естественной религией", в основе которой лежит допущение непознаваемой высшей причины.Сочинения:Сочинения: В 2 т. М., 1996.Inquiries concerning the Human Understanding and concerning the Principles of Morals / Ed. by L. A. Selby-Bigge. Oxford, 1975.Treatise of Human Nature / Ed. by L. A. Selby-Bigge. Oxford, 1978.Литература:Виноградов Н. Д. Философия Давида Юма. М., 1905-11. Ч. 1-2.Нарский И. С. Философия Давида Юма. М., 1967.Basson A. H. David Hume. Harmondsworth, 1958.Jedynak S. Hume. Warszawa, 1974.Ayer A. J. Hume. Oxford, 1980.А. Ф. Грязнов

"ЮМАНИТЕ" (L'Humanite) , французская еженедельная газета, с 1920 центральный орган Французской коммунистической партии (в 1904-1920 орган Социалистической партии), Париж. Основана Ж. Жоресом.

ЮМАШЕВ Иван Степанович (1895-1972) , российский адмирал (1943), Герой Советского Союза (1945). В 1939-47 командовал Тихоокеанским флотом. В 1947-51 главнокомандующий ВМС и военно-морской министр. В 1951-57 начальник Военно-морской академии.
ЮМОР (англ . humour), особый вид комического, сочетающий насмешку и сочувствие, внешне комичную трактовку и внутреннюю причастность к тому, что представляется смешным. В отличие от "разрушительного смеха", сатиры и "смеха превосходства" (в т. ч. иронии), в юморе под маской смешного таится серьезное отношение к предмету смеха и даже оправдание "чудака", что обеспечивает юмору более целостное отображение существа явления. Личностная (субъективная) и "двуликая" природа юмора объясняет его становление в эпоху Позднего Возрождения и дальнейшее освоение и осмысление в эпоху романтизма (Жан Поль). Главные представители в литературе: Сервантес, Л. Стерн, Ч. Диккенс, Н. В. Гоголь, М. Твен.
ЮМОРЕСКА (нем . Humoreske, от Humor - юмор),..1) музыкальная пьеса шутливого характера; близка к скерцо...2) В литературе - юмористическая миниатюра в прозе или стихах (напр., "Стихи о разнице вкусов" В. В. Маяковского).
ЮН СОНДО (1587-1671) , корейский поэт. Писал на ханмуне и корейском языке. Пейзажная лирика в форме циклических сиджо: "Новые песни в горах" (1642, в т. ч. цикл "Песни о пяти друзьях"), "Четыре времени года рыбака" (1651).
ЮНАЙТЕД ПРЕСС ИНТЕРНЭШНЛ (ЮПИ) (United Press International , UPI), крупнейшее информационное агентство США. Коммерческое предприятие. Создано в 1907 под названием Юнайтед Пресс Ассошиэйшнс, в 1958 слилось с агентством Интернэшнл Ньюс Сервис и получило современное название, Вашингтон.
"ЮНАЙТЕД СТЕЙТС НЬЮС ЭНД УОРЛД РИПОРТ" (United States News and World Report") , еженедельный политико-экономический журнал в США, с 1933, Вашингтон.
"ЮНАЙТЕД СТЕЙТС СТИЛ" (United States Steel) , металлургическая и нефтяная корпорация США, с 1986 - "ЮСЭКС".
"ЮНАЙТЕД ТЕКНОЛОДЖИС" (United Technologies) (до 1975 называлась "Юнайтед эркрафт") , авиаракетная компания США по производству авиационных двигателей и вертолетов, выпускает промышленное оборудование, выполняет крупные правительственные заказы. Основана в 1934. Объем продаж 18,1 млрд. дол., чистая прибыль 659 млн. дол., число занятых 187 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ЮНГ Карл Густав (1875-1961) , швейцарский психолог и философ, основатель "аналитической психологии". Развил учение о коллективном бессознательном, в образах которого (т. н. архетипах) видел источник общечеловеческой символики, в т. ч. мифов и сновидений ("Метаморфозы и символы либидо"). Цель психотерапии, по Юнгу, - осуществление индивидуации личности. Оказал влияние на культурологию, сравнительное религиоведение и мифологию (К. Кереньи, М. Элиаде и др.).
ЮНГ (Янг) (Young) Томас (1773-1829) , английский ученый, один из основоположников волновой теории света. Сформулировал принцип интерференции (1801), высказал идею о поперечности световых волн (1817). Объяснил аккомодацию глаза, разработал теорию цветного зрения. Ввел характеристику упругости (модуль Юнга). Труды по акустике, астрономии, расшифровке египетских иероглифов.
ЮНГ (Янг) Чарлз Огастес (1834-1908) , американский астроном. Труды по физике Солнца: спектральные исследования хромосферы, протуберанцев, пятен. Установил природу солнечной короны.
ЮНГ (Янг) Эдуард (1683-1765) , английский поэт. В трактате "Мысли об оригинальном творчестве" (1759) выступил против рационалистической эстетики. Поэма "Жалоба, или Ночные размышления о жизни, смерти и бессмертии" (кн. 1-9, 1972-45) - классическое произведение сентиментализма.

ЮНГА МОДУЛЬ , см. Модуль упругости.
ЮНГА ПЛАН , план взимания репарационных платежей с Германии, разработанный в 1929-30 взамен Дауэса плана. Назван по имени американского банкира О. Юнга, возглавившего разработку плана. Утвержден на Гаагской конференции в январе 1930. Предусматривал снижение размера годовых репарационных платежей, отмену всех форм и видов контроля над Германией, ее народным хозяйством и финансами, способствовал милитаризации германской экономики. С 15 июля 1931 фактически перестал действовать по одностороннему решению правительства Германии.
ЮНГЕР (Junger) Эрнст (р . 1895), немецкий писатель и философ. Военные дневники 1914-18 ("В стальных грозах", 1920), роман ("Гелиополис", 1949) и философская эссеистика ("У стены времени", 1959) содержат критику современной цивилизации с иррационалистических и нигилистических позиций. "Дневники (1965-1980)" (т. 1-2, 1980-81).
ЮНГМАН (Jungmann) Йозеф (1773-1847) , чешский "будитель". Профессор (с 1799) языка и литературы в гимназиях Литомержице, Праги. Один из авторов программы (1818) "будителей". Труды по истории чешского языка, литературы, культуры; национально-патриотические статьи.
ЮНГФРАУ (Jungfrau) , горный массив и вершина в Бернских Альпах, в Швейцарии. Высота до 4158 м. Ледники. Туризм, альпинизм.
ЮНГХУН (Junghuhn) Франц Вильгельм (1809-64) , немецкий естествоиспытатель и путешественник. В 1835-49 исследовал о-ва Ява и Суматра. Труды по палеонтологии, ботанике, геологии Малайского арх.
ЮНГ-ШТИЛЛИНГ (Jung-Stilling) Иоганн Генрих (1740-1817) , немецкий писатель, врач, представитель пиетизма. Автор романов и религиозно-мистических сочинений, популярных в Германии и др. европейских странах, в т. ч. в России.
ЮНДИНХЭ , река на востоке Китая, составляющая р. Хайхэ. 700 км, площадь бассейна 48,5 тыс. км2. Протекает по нагорью Шанси и Великой Китайской равнине. В ущелье Гуаньтиншань - гидроузел. Используется для орошения, водо- и энергоснабжения Пекина. На равнине судоходна.
ЮНЕП , см. Программа ООН по окружающей среде.
ЮНЕСКО (Организация Объединенных Наций по вопросам образования , науки и культуры) (UNESCO, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization), межправительственная организация, специализированное учреждение ООН. Существует с 1946 с целью содействия миру и международной безопасности путем развития сотрудничества между государствами в области просвещения, науки и культуры. Объединяет 175 стран (1993). Местопребывание - Париж. Генеральный директор (с 1987) - Ф. Майор (Испания).
ЮНИДО , см. Организация Объединенных Наций по промышленному развитию.
"ЮНИЛЕВЕР" (Unilever) , нидерландско-английская компания. Основана в 1929. Контролирует в экономически развитых странах ок. 40% производства маргарина и ок. 20% моющих средств; выпускает пищевые продукты, моющие средства и косметические товары. Объем продаж 30,5 млрд. дол., чистая прибыль 1,5 млрд. дол., число занятых 291 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
"ЮНИОН КАРБАЙД" (Union Carbide) , химическая компания США. Основана в 1917. Выпускает также редкие металлы, ферросплавы и др. Один из крупнейших в США производителей урана. Объем продаж 8,3 млрд. дол., чистая прибыль 662 млн. дол., число занятых 44 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ЮНИОНИСТЫ , встречающееся в литературе название членов Консервативной партии Великобритании (официальное название партии - Национальный союз консервативных и юнионистских организаций), а также членов ряда "юнионистских" партий Сев. Ирландии.
ЮНИОР (лат . junior - младший), спортсмен, как правило, в возрасте 19-22 лет (напр., в теннисе - 19-20 лет). Во многих видах спорта среди команд юниоров (молодежных команд) проводятся соревнования, в т. ч. чемпионаты мира, Европы и России.

ЮНКЕР (нем . Junker), в российской армии звание унтер-офицера из дворян; в 1802-59 в кавалерии, артиллерии и егерских полках (соответствовало званию подпрапорщика в пехоте), в 1859-69 во всех родах войск; в 1863-1917 звание воспитанника военного или юнкерского училища, а также школы прапорщиков (с нач. 1-й мировой войны); в 19 - нач. 20 вв. звание вольноопределяющегося на флоте.
ЮНКЕР Василий Васильевич (1840-92) , российский исследователь Африки. В 1876-78 и 1879-86 совершил два путешествия в Центр. Африку. Исследовал р. Уэле и водораздел между реками. Нил и Конго.
"ЮНКЕРС" , название германской самолетостроительной и двигателестроительной фирмы (1919-45), основанной Г. Юнкерсом, и выпускавшихся ею самолетов. Наиболее известны: бомбардировщики Ю-87 и Ю-88, военно-транспортный Ю-13, Ю-52, Ю-90.
ЮНКЕРС (Junkers) Гуго (1859-1935) , немецкий авиаконструктор и промышленник. Создал ряд самолетов, в т. ч. первый цельнометаллический Ю-1 (1915), транспортный Ю-52, авиационные двигатели. Основал несколько фирм, в т. ч. самолетостроительную (1919).
ЮНКЕРСТВО (нем . Junkertum, ст. нем. Junker, букв. - молодой дворянин), до 2-й мировой войны крупные землевладельцы в восточных и центральных провинциях Пруссии.
ЮНКТАД , см. Конференция ООН по торговле и развитию.
ЮНОКОММУНАРОВСК , город (с 1965) на Украине, Донецкая обл., близ ж.-д. ст. Енакиево. 20,6 тыс. жителей (1991). Добыча каменного угля. Основан в 1908.
ЮНОНА , в римской мифологии одна из верховных богинь, супруга Юпитера. Соответствует греческой Гере.
ЮНОНА , одна из крупнейших (размером 290 х 245 км) малых планет (№ 3), открыта К. Гардингом (Германия, 1804). Расстояние Юноны от Солнца измеряется от 1,99 до 3,55 а. е.
"ЮНОСТИ ЧЕСТНОЕ ЗЕРЦАЛО , или Показание к житейскому обхождению...", литературно-педагогический памятник нач. 18 в., пособие для обучения и воспитания детей дворян, составленное сподвижниками Петра I (Я. В. Брюсом и др.). Впервые издано в 1717.
"ЮНОСТЬ" (радиостанция "Юность") , молодежный канал Российской телерадиокомпании "Останкино" (публицистические, художественные, музыкальные и др. передачи). Создана в 1962.
ЮНСОН (Йонсон) (Johnson) Эйвинд (1900-1976) , шведский писатель. Реалистический автобиографический цикл "Роман об Улуфе" (1934-37). Рассказы о шведском Севере. Антифашистская трилогия "Крилон" (1941-43). Философский роман "Прибой и берега" (1946) на сюжет "Одиссеи"; философско-исторические романы "Мечты о розах и огне" (1949), "Эпоха его величества" (1960). Нобелевская премия (1974).
ЮНТУНЕН Суло Хейккиевич (1915-80) , живописец, народный художник СССР (1980). Лаконично-обобщенные, эмоционально-сдержанные пейзажи Карелии, Кольского п-ова, городские пейзажи ("Осеннее Онего", 1953, "Пейзаж пограничной республики", 1972).
ЮНУС ЭМРЕ (Yunus Emre) (ок . 1240-1320 или 1321), турецкий поэт-суфий. Распространял учение суфизма в стихах, которые были записаны позднее и объединены в диван.
ЮНУСОВ Марат Сабирович (р . 1940), химик-органик, член-корреспондент РАН (1991). Труды в области биоорганической химии, химии природных соединений и физиологически активных веществ.
ЮНУСОВ Сабир Юнусович (р . 1909), узбекский химик-органик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1958), академик АН Узбекистана (1952), Герой Социалистического Труда (1969). Труды по химии алкалоидов растений Ср. Азии.
"ЮНЫЕ МСТИТЕЛИ" , подпольная организация в период Великой Отечественной войны на ж.-д. ст. Оболь Витебской обл. в 1942-43 (ок. 40 членов).

Руководитель - Е. С. Зенькова, З. М. Портнова и др. Большинство участников казнены фашистами.
ЮНЬГАН , гора к северо-западу от г. Датун (Китай); на склонах - пещерный буддистский храм (ныне музей; 460-545). Свыше 60 пещер, овальных и прямоугольных в плане, с раскрашенной скульптурой (статуи Будды высотой до 15 м), рельефами, многоцветными росписями.
ЮНЬНАНЬ , провинция на юге Китая. 394 тыс. км2. Население 38 млн. человек (1992). Адм. ц. - Куньмин.
ЮНЬНАНЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1915 , восстание войск в декабре в пров. Юньнань (Китай), вызванное попыткой Юань Шикая стать императором. В литературе известно под неточным названием "третья революция".
ЮНЬНАНЬСКОЕ НАГОРЬЕ , на юге Китая, западная, более высокая часть Юньнань-Гуйчжоуского нагорья. Высота 1800-2000 м (отдельные хребты до 4000 м). Развит карст. Глубоко расчленено долинами рек Меконг, Салуин, Хонгха. Субтропические леса.
"ЮОН ИЗ БОРДО" , старофранцузская рыцарская поэма (1221).
ЮОН Константин Федорович (1875-1958) , российский живописец, народный художник СССР (1950), действительный член АХ СССР (1947). Член Союза русских художников. Жизнерадостные пленэрные пейзажи ("Мартовское солнце", 1915), жанрово-пейзажные и тематические картины ("Утро индустриальной Москвы", 1949). Театральный художник. Государственная премия СССР (1943).
ЮПИТЕР , в римской мифологии верховный бог. Соответствует греческому Зевсу.
ЮПИТЕР (астрологический знак V) , планета, среднее расстояние от Солнца 5,2 а. е. (778,3 млн. км), сидерический период обращения 11,9 года, период вращения (облачного слоя близ экватора) ок. 10 ч, эквивалент диаметра ок. 142 800 км, масса 1,90·1027 кг. Состав атмосферы: H2, CH4, NH3, He. Юпитер - мощный источник теплового радиоизлучения, обладает радиационным поясом и обширной магнитосферой. Юпитер имеет 16 спутников (Адрастея, Метида, Амальтея, Фива, Ио, Европа, Ганимед, Каллисто, Леда, Гималия, Лиситея, Элара, Ананке, Карме, Пасифе, Синопе), а также кольцо шириной ок. 6 тыс. км, почти вплотную примыкающее к планете.
ЮППЕР (Huppert) Изабель (р . 1955), французская киноактриса. Актриса широкого драматического диапазона, сыгравшая такие разные роли, как героиню фильма "Кружевница" К. Горрета, нечаянную убийцу в картине "Виолетта Нозьер", проститутку в фильме "Спасайся, кто может" Ж.-Л. Годара и др. Поддерживает проекты независимых европейских и американских режиссеров. Снималась в фильмах "Церемония" К. Шаброля (1995; премия за лучшую роль Венецианского кинофестиваля), "Избирательное сродство" бр. Тавиани (1996; по И. В. Гете) и др.
ЮРА (Jura) , горы во Франции и Швейцарии. Длина ок. 250 км. Высота до 1718 м. Развит карст. Широколиственные и хвойные леса, луга. По Юре названа юрская система (период).
ЮРА Гнат Петрович (1887/88-1966) , украинский актер, режиссер, народный артист СССР (1940). На сцене с 1907. В 1920 один из основателей, до 1961 главный режиссер (в 1954-61 совместно с М. М. Крушельницким) Украинского театра им. Франко (Киев). Снимался в кино. Государственная премия СССР (1949, 1951).
ЮРАЙ ДАЛМАТИНЕЦ (Juraj Dalmatinac) Джорджо да Себенико (Giorgio da Sebenico) (1410-е гг . - 1473), далматинский архитектор и скульптор Раннего Возрождения. Главная работа - строительство (1444-73) и скульптурный декор собора в Шибенике.
"ЮРАЙ ХИП" (Uriah Heep) , английская рок-группа, образована в 1969. Состав: Мик Бокс (гитара), Кен Хенсли (клавишные, гитара), Дэвид Байрон (вокал), Пол Ньютон (бас-гитара), Алекс Напьер (ударные). Одна из самых популярных хард-роковых групп первой половины 1970-х гг., творчество которой оставило яркий след в истории рок-музыки. Отличается высоким качеством музыкального материала, виртуозностью исполнения, лиричностью,

сочетанием рок-музыки и английских народных баллад. Работам группы присущ критический подход к политическим и социальным проблемам. Наиболее известны: "Return To Fantasy" (1975), "Firefly" (1977), "Conquest" (1980), "Abominog" (1980), "Raging Silence" (1989).
ЮРБАРКАС (Jurbarkas) (до 1917 официальное название Юрбург) , город в Литве, пристань на р. Нямунас (Неман), в 45 км от ж.-д. ст. Таураге. 14,6 тыс. жителей (1990). Производство стройматериалов, молочных продуктов; обработка льна. Мемориальный музей скульптора В. Грибаса. Известен с 1290.
ЮРГА , город (с 1949) в Российской Федерации, Кемеровская обл. Железнодорожный узел. 94,1 тыс. жителей (1993). Предприятия железнодорожного транспорта; заводы: машиностроительный, абразивный; мебельная фабрика и др. Краеведческий музей.
ЮРГЕНСОН Петр Иванович (1836-1903/04) , российский нотоиздатель, музыкально-общественный деятель. Основал в Москве музыкальное издательство (1861), на базе которого в 1918 создано государственное музыкальное издательство (с 1931 Музгиз, с 1964 "Музыка").
ЮРЕНЕВ Ростислав Николаевич (р . 1912), российский киновед, критик, заслуженный деятель искусств России (1969), доктор искусствоведения. Труды по отечественному и зарубежному кино. Профессор ВГИКа (с 1963).
ЮРИ (Urey) Гарольд Клейтон (1893-1981) , американский физик и физикохимик. Открыл дейтерий (1932). Труды по химии и разделению изотопов; гео- и космохимии, астрофизике; проблемам возникновения жизни. Нобелевская премия (1934).
ЮРИ (Ewry) Раймонд Кларенс (1873-1937) , американский спортсмен (легкая атлетика). Многократный чемпион Олимпийских игр в прыжках с места (1900 и 1904 - в высоту, длину, тройной, 1908 - в высоту и длину).
ЮРИДИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ , в России учреждение, образуемое коллегией адвокатов для оказания юридической помощи населению и разъяснения действующего законодательства. Некоторые виды юридической помощи оказываются бесплатно (напр., истцам в судах первой инстанции по делам о взыскании алиментов и по трудовым делам).
"ЮРИДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА" , издательство, Москва. Основано в 1917. Нормативные акты президента Российской Федерации, центральных исполнительных органов власти Российской Федерации, научная, учебная, справочная, популярная и др. литература по российскому и зарубежному законодательству, вопросам государства и права.
ЮРИДИЧЕСКАЯ НАУКА (правоведение , юриспруденция), общественная наука, изучающая право как особую систему социальных норм, отдельные отрасли права, историю государства и права, функционирование государства и политической системы общества в целом. Юридическая наука - одна из старейших общественных наук. Исторически ее возникновение связано с появлением и развитием права. Уже в древнегреческой философии были поставлены важнейшие теоретические проблемы юридической науки, а римскими юристами выработаны правовые понятия и конструкции, сохранившие свое значение и в современную эпоху. Проблемы права играют важнейшую роль в современном демократическом обществе и правовом государстве, что способствует тому, что юридическая наука занимает одно из ведущих мест среди общественных наук. Юридическая наука структурно дифференцирована на ряд отраслей: государственное право, гражданское право, уголовное право, международное право, история государства и права, история политических учений. Особое место занимает общая теория государства и права, изучающая сущность государства и права и др. общие вопросы юридической науки.
ЮРИДИЧЕСКАЯ ШКОЛА , см. Государственная школа.
"ЮРИДИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК" , ежемесячный журнал, орган либеральной профессуры юридического факультета Московского университета в 1867-92. Редакторы - С. А. Муромцев, М. М. Ковальский, В. А. Гольцев и др. Материалы по вопросам права, народного хозяйства, самоуправления.
ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО , см. Лицо юридическое.

ЮРИЗДИЦКИЙ Сергей Петрович (р . 1947), российский кинооператор, заслуженный деятель искусств России (1994). Наиболее значительные фильмы поставил с режиссером А. Н. Сокуровым ("Одинокий голос человека", 1978; "Скорбное бесчувствие", 1986; "Дни затмения", 1988); работал с А. Л. Кайдановским, А. О. Балабановым и др.
ЮРИЙ ВСЕВОЛОДОВИЧ (1188-1238) , великий князь владимирский (1212-16 и с 1218). Потерпел поражение в Липицкой битве (1216) и уступил великое княжение брату Константину. В 1221 заложил Нижний Новгород; разгромлен и погиб в бою с монголо-татарами на р. Сить.
ЮРИЙ ДАНИЛОВИЧ (кон . 70-х - нач. 80-х гг. 13 в. - 1325), князь московский (с 1303). Боролся с Тверью за великое княжение; женитьбой на сестре хана Золотой Орды Узбека укрепил власть; убит Дмитрием Тверским в Орде.
ЮРИЙ ДМИТРИЕВИЧ (1374-1434) , князь звенигородский и Галича-Костромского (с 1389), сын Дмитрия Донского. С 1425 вступил в борьбу с Василием II Темным. В 1433-34 дважды захватывал великокняжеский стол.
ЮРИЙ ДОЛГОРУКИЙ (90-е гг . 11 в. - 1157), князь суздальский и великий князь киевский, сын Владимира Мономаха. В 1125 перенес столицу Ростово-Суздальского княжества из Ростова в Суздаль. С нач. 30-х гг. боролся за Юж. Переяславль и Киев (за что получил прозвище Долгорукий). При нем впервые упомянута под 1147 Москва, укрепленная Юрием Долгоруким в 1156. В 1155 вторично овладел Киевом. По-видимому, отравлен киевскими боярами.
ЮРИСДИКЦИЯ (от лат . jurisdictio - суд, судопроизводство), круг полномочий судебного или административного органа по правовой оценке конкретных фактов, в т. ч. по разрешению споров и применению предусмотренных законом санкций.
ЮРИСКОНСУЛЬТ (от лат . juris-consultus - правовед), в Российской Федерации должностное лицо юридической службы министерства, ведомства, предприятия, общественных и кооперативных организаций. Следит за обеспечением законности в деятельности данной организации, защищает ее права и интересы в судебных и административных органах.
ЮРИСПРУДЕНЦИЯ (от лат . jurisprudentia - правоведение), то же, что юридическая наука.
ЮРИЯ ГАГАРИНА ХРЕБЕТ , в центральной части Королевы Мод Земли (Вост. Антарктида). Высота до 2508 м. Нанесен на карту в 1961 экспедицией СССР.
ЮРКЕВИЧ Владимир Иванович (1885-1964) , российский инженер-судостроитель. Выходец из России, с 1918 - в эмиграции, жил во Франции, с 1939 - в США. Главный конструктор французских лайнеров "Атлантик" и "Нормандия"; в проектах этих судов использовал усовершенствованную форму корпуса, разработанную им в 1911.
ЮРКЕВИЧ Памфил Данилович (1826-74) , российский религиозный философ. Разрабатывал проблемы христианской антропологии (учение о "сердце" как духовном средоточии человека).
ЮРКУНАС (Jurkunas) Витаутас (р . 1910), литовский график, народный художник СССР (1963). Поэтические станковые гравюры, иллюстрации, посвященные трудовым будням литовского народа, линогравюры ("Буду дояркой", 1960).
ЮРЛОВ Александр Александрович (1927-73) , российский хоровой дирижер, народный артист России (1970) и Азербайджана (1972). С 1958 художественный руководитель и главный дирижер Республиканской русской хоровой капеллы (с 1973 им. Юрлова). Профессор Музыкально-педагогического института им. Гнесиных (с 1970). Государственная премия СССР (1967).
ЮРМАЛА (Jurmala) , город в Латвии, климатический и бальнеогрязевой курорт, между южным берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образован в 1959 из городов Кемери, Слока и Юрмальского р-на Риги. Включает цепь населенных пунктов: Лиелупе, Булдури, Дзинтари, Майори, Дубулты (адм. ц.) и др. Через Юрмалу проходит электрифицированная железная дорога (14 ст.) Рига - Тукумс. 66,5 тыс. жителей (1990). Целлюлозно-бумажный завод; фабрики: "Техноинформ", художественных вязаных и галантерейных изделий;

завод спортивных лодок и др. Исторический и художественный музей, Музей-дача латышского поэта Я. Райниса.
ЮРОВСКИЙ (Саруханов) Юрий Ильич (1894-1959) , актер и режиссер, народный артист СССР (1956). На сцене с 1914. С 1924 (с перерывом) в Рижском театре русской драмы. Снимался в кино. Государственная премия СССР (1950, 1951).
ЮРОДИВЫЕ , на Руси, аскеты, обладающие, по мнению верующих, даром прорицания. Одни из них выдавали себя за безумцев, другие страдали умственными расстройствами. Смело обличали царей, вельмож и др. В народе почитались святыми. Некоторые канонизированы Русской православной церковью. Наиболее известны: монах Киево-Печерского монастыря Исаакий (11 в.), в Москве - Василий Блаженный (16 в.), И. Я. Корейша (19 в.) и др.
ЮРОК , то же, что вьюрок.
ЮРСЕНАР Маргерит (Yourcenar; наст . имя Крайянкур, Crayencour) (1903-87), французская писательница. Первая женщина, ставшая членом Французской академии (с 1980). С 1939 жила в США. Остросюжетная философская проза, преимущественно в духе исторической стилизации, - о нравственном самоопределении человека и его месте в мироздании: романы "Воспоминания Адриана" (1951), "Философский камень" (1968), книга повестей "Как струящаяся вода" (1982), пьесы, рассказы, в т. ч. цикл "Восточные новеллы" (1938). Автобиографическая книга "Благословенные воспоминания" (1974). Переводы греческой поэзии, спиричуэл.
ЮРСКАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (юра) , вторая (средняя) система мезозойской эратемы (эры). Начало Юрской системы 185 ± 5 млн. лет назад, продолжительность 53 млн. лет. Подразделяется на 3 отдела: нижний, средний и верхний. В морском бассейне в начале юры произошло значительное обновление состава аммонитов, достигли расцвета белемниты; распространены губки и колониальные кораллы (рифовые постройки). Развиты рыбы. Среди наземной фауны появились летающие ящеры и птицы. Отдельные представители пресмыкающихся достигли громадных размеров. Млекопитающие малочисленны и примитивны. В составе наземной растительности преобладают голосеменные: гинкговые, саговниковые, беннеттиты и хвойные; много папоротников, хвощей и др. Из полезных ископаемых наиболее значительны залежи нефти и газа, углей, оолитовых железных руд, фосфоритов и др.
ЮРСКИЙ Сергей Юрьевич (р . 1935), российский актер, режиссер, народный артист России (1987). С 1957 в Ленинградском Большом драматическом театре, с 1979 в Московском театре им. Моссовета. В 1992 организовал в Москве "АРТель АРТистов Сергея Юрского". Среди ролей: Чацкий ("Горе от ума" А. С. Грибоедова, 1962), Осип ("Ревизор" Н. В. Гоголя, 1972), Тесман ("Гедда Габлер" Г. Ибсена, 1983) и др. Снимался в фильмах "Время, вперед!" (1966), "Золотой теленок" (1968), телефильме "Место встречи изменить нельзя" (1979) и др. Поставил спектакли "Правда - хорошо, а счастье лучше" А. Н. Островского (1980, сыграл Грознова), "Игроки-XXI" по Н. В. Гоголю (1992, МХАТ им. А. П. Чехова и "АРТель АРТистов Сергея Юрского") и др.; поставил фильм "Чернов, Chernov" (1990).
ЮРТ (тюрк .),..1) семья или род, ведущие самостоятельное хозяйство;..2) владения рода;..3) совокупность владений отдельных татарских ханств.
ЮРТА (тюрк .), переносное жилище из войлока у народов Центр. и Ср. Азии и Сибири. Преимущественно круглое в плане с куполообразной крышей.
ЮРФЕ (Urfe) Оноре д' (1568-1625) , французский писатель, представитель прециозной литературы. Роман "Астрея" (1607-18).
ЮРЬЕВ , название г. Тарту в Эстонии в 1030-1224 и 1893-1919.
ЮРЬЕВ Борис Николаевич (1889-1957) , российский ученый, академик АН СССР (1943), генерал-лейтенант инженерно-технической службы (1944). Труды по теории воздушного винта, теории и конструированию вертолетов. Государственная премия СССР (1943, 1946).
ЮРЬЕВ Василий Яковлевич (1879-1962) , российский селекционер, один из основоположников селекции и семеноводства зерновых культур в СССР,

академик АН Украины (1945), почетный член ВАСХНИЛ (1956), дважды Герой Социалистического Труда (1954, 1959). Автор многочисленных сортов пшеницы, ржи, ячменя, овса, проса. Государственная премия СССР (1947).
ЮРЬЕВ ДЕНЬ (весенний и осенний) , название церковных праздников, посвященных христианскому святому - Георгию (Егорию, Юрию) Победоносцу. Празднуется 23 апреля ст. ст. (кончина) и 26 ноября ст. ст. (чудо святого Георгия о змее и девице - известный житийный, иконописный, фольклорный и литературный сюжет). Юрьев день - основные вехи народного аграрного календаря.
ЮРЬЕВ МОНАСТЫРЬ (Георгиев) , древнейший мужской монастырь в Новгороде. Основан на левом берегу р. Волхов (ныне в черте города) не позднее 1119 (или ок. 1030). Упразднен после Октябрьской революции. Сохранились: Георгиевский собор (заложен в 1119, зодчий Петр) - величественный 6-столпный 3-главый храм с фрагментами фресок 12 в., постройки 19 в.
ЮРЬЕВ Юрий Константинович (1896-1965) , российский химик-органик. Основные работы посвящены химии гетероциклических соединений. Открыл (1936) и изучил реакцию каталитического превращения фурана в пиррол, тиофен и селенофен (реакция Юрьева). Государственная премия СССР (1946).
ЮРЬЕВ Юрий Михайлович (1872-1948) , российский актер, народный артист СССР (1939). С 1893 в Александринском театре (ныне Санкт-Петербургский театр драмы им. Пушкина), в 1922-28 художественный руководитель. Среди ролей: Чацкий ("Горе от ума" А. С. Грибоедова), Арбенин ("Маскарад" М. Ю. Лермонтова), Отелло ("Отелло" У. Шекспира). Государственная премия СССР (1943).
ЮРЬЕВА Изабелла (р . 1902), российская эстрадная певица (контральто), народная артистка России (1992). На эстраде с 1925, исполняла цыганские народные песни и романсы, которые в ее интерпретации приобрели особый колорит, а также вокальные миниатюры и лирические произведения русских композиторов.
ЮРЬЕВЕЦ , город (с 1778) в Российской Федерации, Ивановская обл., порт на р. Волга (Горьковское вдхр.), в 66 км от ж.-д. ст. Кинешма. 15,9 тыс. жителей (1993). Льнопрядильная фабрика, деревообрабатывающий комбинат. Краеведческий музей, Музей Весниных. Основан в 1225 как Юрьев-Повольский.
ЮРЬЕВ-ПОЛЬСКИЙ (Юрьев-Польской) , город в Российской Федерации, Владимирская обл., на р. Колокша. Железнодорожная станция. 22 тыс. жителей (1993). Ткацко-отделочная фабрика, завод "Промсвязь" и др. Известен с 1152. Филиал Владимиро-Суздальского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника. Георгиевский собор (1230-34, перестроен в 15 в. В. Ермолиным).
ЮРЬЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , см. в ст. Тартуский университет.
ЮРЬЕНЕН Сергей Сергеевич (р . 1948), русский писатель. С 1977 в эмиграции во Франции, Германии. В прозе метания советского интеллигента, ищущего свободу от давления тоталитарного государства. Романы "Вольный стрелок" (1984), "Нарушитель границы" (1984), "Сын империи. Инфантильный роман" (1986), "Сделай мне больно" (1988) и др. Сборники рассказов: "По пути к дому" (1977), "Скорый в Петербург" (1991).
ЮРЬЯНС (Юрьян) (Jurjans) Андрейс (1856-1922) , латышский композитор, фольклорист. Автор первых национальных вокальных, камерно-инструментальных и симфонических произведений. Основоположник латышской научной музыкальной фольклористики. Кантата "Отчизне" (1886), симфоническая картина "Освобождение латышского народа" (1891) и др.
ЮРЮЗАНЬ (до 1943 пос . Юрюзанский Завод), город в Российской Федерации, Челябинская обл., на р. Юрюзань. Железнодорожная станция. 18,1 тыс. жителей (1993). Механический завод (производство бытовых холодильников). Леспромхоз; пищевая промышленность. Краеведческий музей. Возник в 1758.
ЮСЕФСОН (Josephson) Эрланд (р . 1923), шведский актер, режиссер, писатель. Как актер дебютировал в 1945. С 1956 в Королевском драматическом театре (Стокгольм), который возглавлял в 1966-75. Снимался в фильмах режиссеров И. Бергмана, А. А. Тарковского ("Ностальгия",

"Жертвоприношение") и др. Автор романов, поэтических произведений, пьес, сценариев.
ЮСНАН (Ljusnan) , река в Швеции. 440 км, площадь бассейна 19,8 тыс. км2. Пересекает плоскогорье Норланд, впадает в Ботнический зал. Балтийского м. Многочисленные пороги и водопады. Средний расход воды 290 м3/с. ГЭС. Судоходна на отдельных участках.
ЮСОВ Вадим Иванович (р . 1929), российский кинооператор, народный артист России (1979). Фильмы: "Иваново детство" (1962), "Я шагаю по Москве" (1964), "Не горюй!" (1969), "Они сражались за Родину" (1975), "Юлия Вревская" (1977, совместно с Болгарией), "Карл Маркс. Молодые годы" (телефильм, 1978-80, совместно с ГДР), "Прорва" (1992). Ленинская премия (1982).
ЮСТИНИАН I (482 или 483-565) , византийский император с 527. Завоевал Сев. Африку, Сицилию, Италию, часть Испании. Провел кодификацию римского права (Корпус юрис цивилис), стимулировал большое строительство (храм св. Софии в Константинополе, система крепостей по Дунайской границе).
ЮСТИРОВКА (от нем . justieren - выверять), проверка и наладка приборов и механизмов, заключающаяся в установлении правильного взаимодействия и расположения деталей и узлов. Термин "юстировка" обычно применяется к оптико-механическим измерительным приборам.
ЮСТИЦИЯ (лат . justitia),..1) правосудие...2) Система судебных учреждений.
ЮСТИЦИЯ (лат . справедливость), римская богиня, олицетворявшая правосудие. Изображалась с весами в руках.
ЮСУПОВ Акрам Мамедович (1905-75) , узбекский артист цирка, клоун, народный артист Узбекистана (1961). В цирке с 8 лет. Был комиком-канатоходцем в номере Ташкенбаевых. Развивал традиции узбекских народных комиков - кызыкчи.
ЮСУПОВ Ибрагим (р . 1929), каракалпакский поэт, народный поэт Каракалпакии (1974). Сборники лирических стихов и поэм, посвященных современности: "Семь перевалов" (1962), "Течение века" (1968), "Тумарис" и др. поэмы (1974), "Розы и полынь" (1981). Пьесы, рассказы, литературная критика, переводы.
ЮСУПОВ Эркин Юсупович (р . 1929), философ, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987), академик (1979) АН Узбекистана (с 1979). Труды по проблемам социализма.
ЮСУПОВЫ , российские князья (с 16 в.) из рода ногайских мурз, крупные землевладельцы. Наиболее известны:..1) Григорий Дмитриевич (1676-1730), участник Азовских походов и Северной войны, генерал-аншеф (1730), возглавлял Военную коллегию (1727-30);..2) Николай Борисович (1750-1831), министр Департамента уделов (1800-16), член Государственного совета (с 1823). Директор императорских театров (1791-96), руководил Эрмитажем (1797). Владелец и строитель усадьбы Архангельское, меценат. Имел картинную галерею и библиотеку. С пресечением рода в 1891 титул Юсуповых перешел графам Сумароковым-Эльстон:..3) Феликс Феликсович (1856-?), генерал-лейтенант (1915), в 1915 главный начальник Московского ВО, с 1917 в эмиграции;..4) Феликс Феликсович (1887-1957), женат на племяннице императора Николая II. Организатор и активный участник убийства Г. Е. Распутина. С 1917 в эмиграции. Автор воспоминаний.
"ЮСУФ И ЗУЛЕЙХА" , литературно-фольклорный памятник многих народов Востока, в основе которого - библейско-кораническая легенда об Иосифе Прекрасном (Юсуфе). Имеет много поэтических переложений - поэм 9-15 вв. (Джами и др.).
ЮСУФА ИБН КУСЕЙИРА МАВЗОЛЕЙ в Нахичевани , памятник азербайджанской средневековой архитектуры (1162, архитектор Аджеми ибн Абу Бекр), 8-гранный, крытый шатром мавзолей, украшенный кирпичным геометрическим узором.

ЮСУФИ Хабиб (1916-45) , таджикский поэт и литературный критик. Сборник стихов "Песни Родины" (1939). Обновил метрику таджикского стиха. Погиб на фронте.
ЮСУФИЯ , фосфоритовое месторождение в Марокко. Эксплуатируется с 1932. Осадочного происхождения; фосфориты зернистые. Площадь ок. 70 км2. Один промышленный пласт мощностью 0,8-3 м. Запасы 8 млрд. т, содержание P2O5 27,45%. Центр добычи - г. Юсуфия.
ЮСЫ большой и малый , буквы кириллического алфавита, первоначально обозначавшие особые носовые гласные: юс большой (@) - "о" носовое, юс малый (¤) - "е" носовое (см. также Я). Соответствующие буквы были и в глаголице.
"ЮСЭКС" (USX) , нефтяная и металлургическая компания США. Основана в 1901, до 1986 называлась "Юнайтед стейтс стил". В 1982-86 поглотила 3 крупные нефтяные компании в США и Канаде. Выпускает сталь, чугун, прокат (ок. 25% ее продаж); добывает и перерабатывает нефть и природный газ (ок. 65%); производит промышленное оборудование и военную технику. Объем продаж 15,8 млрд. дол., чистая прибыль 756 млн. дол., выплавка стали 14,1 млн. т., добыча нефти 11 млн. т., число занятых 59 тыс. человек (кон. 1980-х гг.).
ЮТ (от голл . hut), кормовая надстройка судна. В юте размещают каюты и служебные (иногда и грузовые) помещения. На парусных судах - кормовая часть палубы (от кормовой мачты).
ЮТА (Utah) , штат на западе США. 219,9 тыс. км2. Население 1,9 млн. человек. (1993). Адм. ц. - Солт-Лейк-Сити.
ЮТИКА (Utica) , город на северо-востоке США, шт. Нью-Йорк. Порт на Эри-канале. 317 тыс. жителей (1990, вместе с г. Ром и пригородами). Транспортный узел. Машиностроение, пищевая, полиграфическая, легкая промышленность.
ЮТКЕВИЧ Сергей Иосифович (1904-85) , российский режиссер и теоретик кино, художник, народный артист СССР (1962), доктор искусствоведения. Герой Социалистического Труда (1974). Фильмы: "Человек с ружьем" (1938), "Рассказы о Ленине" (1958), "Ленин в Польше" (1966), "Ленин в Париже" (1981), а также "Кружева" (1928), "Встречный" (1932, с Ф. М. Эрмлером), "Отелло" (1956), "Сюжет для небольшого рассказа" (1970) и др. Профессор ВГИКа (с 1940). Теоретические работы по кино. Государственная премия СССР (1941, 1947, 1967, 1983).
ЮТЛАНДИЯ (дат . Jylland, нем. Jutland), полуостров в Дании (большая часть) и Германии, между Северным и Балтийским морями. Ок. 40 тыс. км2, длина ок. 300 км, высота до 173 м. Посевы зерновых, сахарной свеклы, кормовых трав. Крупный город - Орхус (Дания).
ЮТЛАНДСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 31.5-1.6.1916, между главными силами английского и германского флотов во время 1-й мировой войны, западнее Ютландского п-ова (всего 250 кораблей, в т. ч. 64 линейных корабля и линейных крейсера). Закончилось безрезультатно, но английский флот сохранил свое господство на море.
ЮТО-АЦТЕКСКИЕ ЯЗЫКИ , семья индейских языков, распространенных в США, Мексике и др. Существует несколько классификаций. Включает группы языков таракаита, хопи, нумич, пима, тюбаталабаль и др.
"Ю-ТУ" (U2) , ирландская рок-группа, образована в 1976. Состав: Боно (наст. имя Пол Хьюисон) (вокал), Эйдж (наст. имя. Дэйв Эванс) (гитара), Ларри Маллен (ударные), Адам Клейтон (бас-гитара). Приобрели мировую известность в 1980-90-е гг. Исполняли песни в поддержку прав человека. Альбомы "War" (Война) (1983) и "The Joshua Tree" (Дерево Джошуа) (1987) стали лидерами национальных хит-парадов США и Великобритании. Группа была удостоена нескольких премий "Грэмми".
ЮТУРНА (лат . Juturna), в римской мифологии нимфа целебного ручья у храма Весты; в честь нее справлялся праздник ютурналии.
ЮФИТ Евгений Георгиевич (р . 1961), российский художник, сценарист, режиссер. Лидер т. н. "параллельного кино". Поставил фильмы: "Рыцари

поднебесья" (1988), "Папа, умер дед Мороз" (1991), "Деревянная комната" (1995) и др.
ЮФТЬ , кожа комбинированного дубления (напр., хромтаннидного, хромсинтанного, см. Дубящие вещества) с предварительной обработкой жиром (жированием), выделываемая из шкур крупного рогатого скота, свиней, лошадей. Характеризуется значительной толщиной и водостойкостью. Изготовляют верх рабочей обуви, шорно-седельные изделия.
ЮХНИН Василий Васильевич (1906/07-60) , коми писатель. Повесть "Динъельский лесопункт" (1938), роман "Алая лента" (1941) о дореволюционной коми деревне, "Огни тундры" (ч. 1-3, 1949-57) о жизни и труде горняков Воркуты. Пьесы.
ЮХНОВ , город (с 1777) в Российской Федерации, Калужская обл., на р. Угра, в 35 км от ж.-д. ст. Мятлевская. 6 тыс. жителей (1993). Лесокомбинат, льно- и молокозаводы. Известен с 16 в.
ЮХНОВСКАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , балтов в раннем железном веке (1-е тыс. до н. э.) в бассейне р. Десна. Назван по городищу у с. Юхново на Украине, Черниговская обл. Городища с остатками наземных построек с очагами, трупосожжения в ямах на поселениях. Костяные и железные орудия, керамика. Хозяйство: скотоводство, земледелие, рыболовство.
ЮШКЕВИЧ Николай Федорович (1885-1942) , российский физикохимик и технолог, организатор химической промышленности. Разработал (1929-31) процесс получения серы из газов (способ Юшкевича). Сконструировал оригинальные химические аппараты. В 1937 репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЮШКИН Николай Павлович (р . 1936), российский геолог, академик РАН (1991). Труды по теоретической минералогии и металлогении.
ЮШКОВ Серафим Владимирович (1888-1952) , юрист, академик АН Казахстана (1946). Труды по истории государства и права.
ЮШМАНОВ Николай Владимирович (1896-1946) , российский языковед, член-корреспондент АН СССР (1943). Труды в области афразийского языкознания и африканистики, общей фонетики, унификации алфавитов и терминологии, интерлингвистики.
ЮШНЕВСКАЯ (Круликовская) Мария Казимировна (1790-1863) , жена декабриста А. П. Юшневского. В 1830 последовала за ним в Забайкалье. В 1855 получила разрешение возвратиться в Европейскую Россию.
ЮШНЕВСКИЙ Алексей Петрович (1786-1844) , декабрист, генерал-интендант 2-й армии. Член "Союза благоденствия", один из директоров Юж. общества. Республиканец. Осужден на вечную каторгу. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской губ.
ЮЭ (Huet) Пьер-Даниэль (1630-1721) , французский писатель. Автор "Трактата о возникновении романов" (1666).
ЮЭ ФЭЙ (Ио Фэй) (1103-1142) , китайский полководец; с 1122 воевал против киданей, с 1126 - против чжурчжэней. Ложно обвинен в государственной измене и казнен.
ЮЭ-ТУ , в китайской мифологии чудесный заяц, живущий на луне и толкущий в ступе порошок бессмертия.
ЮЭФУ (букв . - музыкальная палата), китайские народные песни, записанные во 2 в. до н. э. - 6 в. н. э., и авторские подражания им. Различаются юэфу эпохи Хань (2 в. до н. э. - 3 в. н. э.), южные (любовная лирика) и северные юэфу (преимущественно на военные темы); в манере юэфу писали и некоторые поэты 7-9 вв. (Ли Бо, Бо Цзюйи, Ду Фу).
ЮЮКИН Михаил Анисимович (1911-39) , военный летчик. 5 августа 1939 во время боев в районе р. Халхин-Гол его бомбардировщик загорелся и Ююкин направил свой самолет на вражескую огневую точку. Это первый в истории авиации таран наземной цели.

Я , последняя, тридцать третья буква русского алфавита; восходит к юсу малому ¤ (см. Юсы).
ЯБЛОКО , в ботанике - сочный, обычно многосемянный нераскрывающийся плод растений семейства розоцветных подсемейства яблоневых - груши, яблони, айвы, рябины и др. В быту яблоком называется плод яблони.
"ЯБЛОКО РАЗДОРА" , в греческой мифологии яблоко с надписью "прекраснейшей", подброшенное богиней раздора Эридой на свадебном пиру смертного Пелея и богини Фетиды; послужило причиной спора между богинями Герой, Афиной и Афродитой; за обещание помочь в похищении Елены (жены царя Спарты Менелая) было присуждено Парисом Афродите.
ЯБЛОКОВ Алексей Владимирович (р . 1933), российский биолог, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984). Исследования морских млекопитающих. Работы по теории эволюции, популяционной биологии, научная и общественная деятельность по охране живой природы, защите окружающей среды.
ЯБЛОНЕЦ (Jablonec) , город в Чехии, на р. Ныса-Лужицка. 88 тыс. жителей (1991). Стекольная промышленность; традиционное производство бижутерии из стекла.
ЯБЛОННАЯ ЗАПЯТОВИДНАЯ ЩИТОВКА , насекомое семейства щитовок; вредитель плодовых и ягодных культур, лиственных древесных пород. Распространена широко. Коричневая, длина 0,8-3,5 мм.
ЯБЛОННАЯ МОЛЬ , бабочка семейства горностаевых молей; вредитель яблони в Евразии. Передние крылья снежно-белые с черными крапинками, задние - серые. Питается (гусеницы) листьями.
ЯБЛОННАЯ ПЛОДОЖОРКА , бабочка семейства листоверток; вредитель яблони, груши, айвы, абрикоса, сливы, грецкого ореха. Распространена широко. Крылья серо-фиолетовые. Питается (гусеницы) семенами, повреждая плоды.
ЯБЛОННЫЙ ЦВЕТОЕД , жук семейства долгоносиков; вредитель яблони и груши в Евразии и Сев. Америке. Темно-серый со светлыми полосами, длина 3-5 мм. Питается почками; личинки повреждают бутоны.
ЯБЛОНОВЫЙ ХРЕБЕТ , в Забайкалье, в Читинской обл. Длина ок. 650 км. Высота до 1680 м.
ЯБЛОНСКАЯ Татьяна Ниловна (р . 1917), российский живописец, народный художник СССР (1982), действительный член Российской АХ (1992; действительный член АХ СССР с 1975). Поэтичные, жизнеутверждающие картины, посвященные труду и быту украинского народа ("Хлеб", 1949; "Безымянные высоты", 1969; "Лен", 1977). Государственные премии СССР (1950, 1951, 1979).
ЯБЛОНСКИЙ Сергей Всеволодович (р . 1924), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1968). Труды по математической логике и математическим вопросам кибернетики. Ленинская премия (1966).
ЯБЛОНСКИС (Jablonskis) Константинас (1892-1960) , литовский историк, академик Литовской АН (1956). Труды и публикации по истории крестьянства, классовой борьбы и права Литвы 15-17 вв.
ЯБЛОНЯ , род деревьев и кустарников семейства розоцветных. 25-30 видов. Выращивают домашнюю, ягодную, сливолистную (китайскую) яблони и др. в странах с умеренным и субтропическим климатом; в России во всей зоне плодоводства. В плодах сахара, органические кислоты (в т. ч. яблочная), витамины С, группы В, каротин. Медонос. Древесина для поделок и столярных изделий.
ЯБЛОЧКИНА Александра Александровна (1866-1964) , российская актриса, народная артистка СССР (1937). С 1888 в Малом театре. Среди ролей: Мамаева, Гурмыжская ("На всякого мудреца довольно простоты", "Лес" А. Н. Островского), Горицвет ("Крылья" А. Е. Корнейчука). С 1915 возглавляла Всероссийское театральное общество. Государственная премия СССР (1943).
ЯБЛОЧКОВ Павел Николаевич (1847-94) , российский электротехник. Изобрел (патент 1876) дуговую лампу без регулятора - электрическую свечу ("свеча Яблочкова"), чем положил начало первой практически применимой системе

электрического освещения. Работал над созданием электрических машин и химических источников тока.
ЯБЛОЧКОВ Павел Николаевич [2 (14) сентября 1847 , село Жадовка, Сердобского уезда Саратовской губернии - 19 (31) марта 1894, Саратов], российский электротехник, изобретатель и предприниматель. Детство. Начальное обучениеЯблочков родился в семье обедневшего мелкопоместного дворянина, происходившего из старинного русского рода. С детства мальчик любил конструировать, придумал угломерный прибор для землемерных работ, устройство для отсчета пути, пройденного телегой. Родители, стремясь дать сыну хорошее образование, в 1859 определили его во 2-ой класс Саратовской гимназии. Но в конце 1862 Яблочков ушел из гимназии, несколько месяцев обучался в Подготовительном пансионе и осенью 1863 поступил в Николаевское инженерное училище в Петербурге, которое отличалось хорошей системой обучения и выпускало образованных военных инженеров.Служба в армии. Дальнейшая учебаПо окончании училища в 1866 Яблочков был направлен для прохождения офицерской службы в Киевский гарнизон. На первом же году службы он вынужден был выйти в отставку из-за болезни. Вернувшись в 1868 на действительную службу, поступил в Техническое гальваническое заведение в Кронштадте, которое окончил в 1869 . В то время это была единственная в России школа, которая готовила военных специалистов в области электротехники.Московский периодВ июле 1871, окончательно оставив военную службу, Яблочков переехал в Москву и поступил на должность помощника начальника телеграфной службы Московско-Курской железной дороги. При Московском политехническом музее был создан кружок электриков-изобретателей и любителей электротехники, делившихся опытом работы в этой новой по тем временам области. Здесь, в частности, Яблочков узнал об опытах А. Н. Лодыгина по освещению улиц и помещений электрическими лампами, после чего решил заняться усовершенствованием существовавших тогда дуговых ламп.Мастерская физических приборовУйдя со службы на телеграфе, Яблочков в 1874 открыл в Москве мастерскую физических приборов."Это был центр смелых и остроумных электротехнических мероприятий, блестевших новизной и опередивших на 20 лет течение времени", - вспоминал один из современников. В 1875, когда Яблочков проводил опыты по электролизу поваренной соли с помощью угольных электродов, у него возникла идея более совершенного устройства дуговой лампы (без регулятора межэлектродного расстояния) - будущей "свечи Яблочкова".Работа во Франции. Электрическая свечаВ конце 1875 финансовые дела мастерской окончательно расстроились и Яблочков уехал в Париж, где поступил на работу в мастерские академика Л. Бреге, известного французского специалиста в области телеграфии. Занимаясь проблемами электрического освещения, Яблочков к началу 1876 завершил разработку конструкции электрической свечи и в марте получил патент на нее.Свеча Яблочкова представляла собой два стержня, разделенных изоляционной прокладкой. Каждый из стержней зажимался в отдельной клемме подсвечника. На верхних концах зажигался дуговой разряд, и пламя дуги ярко светило, постепенно сжигая угли и испаряя изоляционный материал. Создание системы электрического освещенияУспех свечи Яблочкова превзошел все ожидания. Сообщения о ее появлении обошли мировую прессу. В течение 1876 Яблочков разработал и внедрил систему электрического освещения на однофазном переменном токе, который, в отличие от постоянного тока, обеспечивал равномерное выгорание угольных стержней в отсутствие регулятора. Кроме того, Яблочков разработал способ "дробления" электрического света (то есть питания большого числа свечей от одного генератора тока), предложив сразу три решения, в числе которых было первое практическое применение трансформатора и конденсатора.Система освещения Яблочкова ("русский свет"), продемонстрированная на Всемирной выставке в Париже в 1878, пользовалась исключительным успехом; во многих странах мира, в том числе во Франции, были основаны компании по ее коммерческой эксплуатации. Уступив право на использование своих изобретений владельцам французской

"Генеральной компании электричества с патентами Яблочкова", Павел Николаевич, как руководитель ее технического отдела, продолжал трудиться над дальнейшим усовершенствованием системы освещения, довольствуясь более чем скромной долей от огромных прибылей компании.Возвращение в Россию. Коммерческая деятельностьВ 1878 Яблочков решил вернуться в Россию, чтобы заняться проблемой распространения электрического освещения. На родине он был восторженно встречен как изобретатель-новатор.В 1879 Яблочков организовал "Товарищество электрического освещения П. Н. Яблочков-изобретатель и К" и электротехнический завод в Петербурге, изготовившие осветительные установки на ряде военных судов, Охтенском заводе и др.И хотя коммерческая деятельность была успешной, она не приносила Яблочкову полного удовлетворения. Он ясно видел, что в России слишком мало возможностей для реализации новых технических идей, в частности, для производства построенных им электрических машин. К тому же, к 1879 Т. Эдисон в Америке довел до практического совершенства лампу накаливания, которая полностью вытеснила дуговые лампы.Снова во ФранцииПереехав в Париж в 1880, Яблочков стал готовиться к участию в первой Всемирной электротехнической выставке, которая должна была состояться в 1881 в Париже. На этой выставке изобретения Яблочкова получили высокую оценку и были признаны постановлением Международного жюри вне конкурса, но сама выставка явилась триумфом лампы накаливания. С этого времени Яблочков занимался главным образом вопросами генерирования электрической энергии - созданием динамомашин и гальванических элементов.Последний период жизниВ конце 1893, почувствовав себя больным, Яблочков после 13 лет отсутствия вернулся в Россию, но через несколько месяцев умер от сердечного заболевания. Похоронен в родовом склепе в селе Сапожок Саратовской области. Сочинения:Труды. Документы. Материалы. М., 1954.Литература:Белькинд Л. Ф. Павел Николаевич Яблочков. Жизнь и труды. М.; Л., 1950.Шателен М. А. Русские электротехники XIX века. М.; Л., 1955.Капцов Н. А. Павел Николаевич Яблочков. Его жизнь и деятельность. М., 1957.Белькинд Л. Д. Павел Николаевич Яблочков. М., 1962.Е. С. Куранский

ЯБЛОЧНАЯ КИСЛОТА (HOOC-CHOH-CH2-COOH) , бесцветные гигроскопичные кристаллы, tпл 100 °С; содержится, напр., в яблоках, листьях махорки и хлопчатника. Применяется в пищевой промышленности, в синтезе урацила и др. Соли и эфиры яблочной кислоты называются малатами.

ЯВА (Java) , остров в Малайском архипелаге, территория Индонезии. 126,5 тыс. км2. Длина св. 1000 км. Св. 100 вулканов (в т. ч. около 30 действующих, высота до 3676 м), расположены по оси острова, на севере - холмистые равнины. Частые землетрясения. Вечнозеленые и листопадные тропические леса, на востоке - саванны. Равнины возделаны (рис, кассава, кукуруза, батат). Крупные города - Джакарта, Бандунг, Сурабая.

ЯВАН , поселок городского типа на юге Таджикистана, на р. Яван, в 45 км от ж.-д. ст. Вахш. 19,7 тыс. жителей (1991). Электрохимический завод.

ЯВАНСКИЙ ЯЗЫК , язык яванцев. Относится к индонезийской группе австронезийской семьи языков. Пользуется латинским и яванским (индийского происхождения) алфавитами.

ЯВАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1825-30 , антиколониальное восстание в Индонезии (на о. Ява) во главе с Дипонегоро. Подавлено голландскими властями.

ЯВАНСКОЕ МОРЕ , на западе Тихого ок., между о-вами Суматра, Ява и Калимантан. 552 тыс. км2. Глубина до 1272 м. Рыболовство (южная сельдь, тунец, акула). Порты: Джакарта, Семаранг, Банджармасин.

ЯВАНСКОЕ ПИСЬМО , графика, используемая яванским и некоторыми другими языками Индонезии наряду с латиницей. Возникло из древнеяванского письма кави, модификации деванагари.

ЯВАНТРОП (от Ява и греч . antropos - человек), ископаемый человек неандертальского типа, костные останки которого найдены на о. Ява в 1931-32.

ЯВАНЦЫ , народ в Индонезии (89 млн. человек), основное население центральной части о. Ява. Живут также в Малайзии, Австралии, Нидерландах и др. Общая численность 89,6 млн. человек (1992). Язык яванский. Верующие в основном мусульмане-сунниты.
ЯВАТА , часть (с 1963) г. Китакюсю (Япония).
ЯВКА С ПОВИННОЙ , добровольное заявление о совершении преступления, сделанное органу дознания, следователю, прокурору или суду (судье) до привлечения в качестве обвиняемого или подозреваемого. Рассматривается как обстоятельство, смягчающее ответственность.
ЯВЛЕНИЕ , выделенный в тексте отрывок драматического произведения, на протяжении которого состав действующих на сцене лиц остается неизменным.
ЯВЛЕНИЕ , см. Сущность и явление.
ЯВЛЕНСКИЙ (Jawlensky) Алексей (1864-1941) , немецкий художник. Выходец из России, с 1896 жил и работал преимущественно в Мюнхене. Сотрудничал с обществом "Синий всадник". Соединив элементы символизма и экспрессионизма, писал картины, основанные на сильных цветовых эффектах, усиленных черными контурами (характерной и для его графики). Особенно известна его огромная серия "Голов", обобщенных драматически напряженных образов человеческого лица, обращенного в подобие мистического "лика".
ЯВЛИНСКИЙ Григорий Алексеевич (р . 1952), российский государственный деятель. В июле - декабре 1990 заместитель председателя Совета министров РСФСР, председатель Государственного комитета РСФСР по экономической реформе. С января 1991 руководитель Центра экономических и политических исследований (ЭПИЦентр). В 1993-95 депутат Государственной Думы Федерального Собрания. Соучредитель общественного движения "Яблоко" (Явлинский - Болдырев - Лукин; 1993). В 1995 вновь избран депутатом Государственной думы; председатель общероссийского объединения "Яблоко".
ЯВОЖНО (Jaworzno) , город на юге Польши, в Верхнесилезском каменноугольном бассейне. 96 тыс. жителей (1985). Угольные шахты; химическая, стекольная, цементная промышленность.
ЯВОР , дерево рода клен.
ЯВОРИВСКИЙ Владимир Александрович (р . 1942), украинский писатель. Художественно-документальная повесть "Вечные Кортелесы" (1981), сборник рассказов и повестей "С высоты сентября" (1984), роман "Цепная реакция" (1977), "Портрет по воображению" (1984) - о жизни современников, о людях искусства и проблемах творчества. Роман "Мария с полынью в конце столетья" (1987) - о чернобыльской трагедии.
ЯВОРОВ , город (с 1939) на Украине, Львовская обл. Железнодорожная станция. 13,4 тыс. жителей (1991). Завод "Явир", фабрика художественных изделий, предприятия деревообрабатывающей промышленности. Историко-этнографический музей и др. Впервые упоминается в 1408.
ЯВОРОВ Пейо (наст . фам. Крачолов) (1878-1914), болгарский писатель. Сборник "Стихотворения" (1901); сборник стихов "Бессонница" (1907) положил начало символизму в болгарской литературе. Социально-психологические пьесы "У подножья Витоши" (1911), "Как замирает эхо после грома" (1912).
ЯВОРСКИЙ Болеслав Леопольдович (1877-1942) , российский музыковед и пианист, доктор искусствоведения. Создал теорию т. н. ладового ритма. Один из организаторов Народной консерватории в Москве (1906). Труды по теории музыки, истории исполнительских стилей. Автор музыкальных произведений. Профессор Киевской (с 1916) и Московской (с 1938) консерваторий.
ЯВОРСКИЙ Василий Иванович (1875/76-1974) , российский геолог и палеонтолог, Герой Социалистического Труда (1971). Труды по геологии угольных месторождений (главным образом Кузбасса) и палеонтологии строматопороидей. Государственная премия СССР (1946).
ЯВОРСКИЙ Стефан (1658-1722) , русский церковный деятель, писатель. В 1700-21 местоблюститель патриаршего престола. Религиозный трактат "Камень веры" (1718, опубликован в 1728) с критикой протестантизма. Проповеди.

ЯВУУХУЛАН Бэгзийн (1929-82) , монгольский поэт. Лирические сборники "Звон серебряной уздечки" (1961), "Стоянка горного козла" (1970), "Полуденное небо" (1975); книга стихов и поэм "Серебряное утро осени" (1977).
ЯГАЙЛО (Ягелло) (Jagiello) Владислав (ок . 1350-1434), великий князь литовский в 1377-92, король польский с 1386. Основатель династии Ягеллонов. В Грюнвальдской битве 1410 командовал польско-литовско-русской армией.
ЯГДТАШ (от нем . Jagdtasche), охотничья сумка.
ЯГЕЛЛОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , см. Краковский университет.
ЯГЕЛЛОНЫ (Jagiellonowie) , королевская династия в Польше в 1386-1572, Великом княжестве Литовском в 1377-1401, 1440-1572, Венгрии в 1440-44, 1490-1526, Чехии в 1471-1526. Основатель - Ягайло.
ЯГЕЛЬ (олений мох) , лишайники рода кладония. Пища северных оленей.
ЯГИ Кунио (р . 1919), японский биохимик, иностранный член РАН (1991; иностранный член АН СССР с 1982). Основные труды по исследованию флавинов и флавиновых ферментов, механизмам биокатализа.
ЯГИЧ (Jagic) Ватрослав (Игнат Викторович) (1838-1923) , российский филолог-славист, академик Петербургской АН (1881). По происхождению хорват. Труды по славянскому языкознанию, текстологии, палеографии, фольклористике, литературоведению, праву, истории.
ЯГНОБСКИЙ ЯЗЫК , относится к иранской группе индоевропейской семьи языков.
ЯГНОБЦЫ , этнографическая группа таджиков.
ЯГОДА Генрих Григорьевич (1891-1938) , политический деятель. С 1920 член президиума ВЧК, с 1924 заместитель председателя ОГПУ при СНК СССР, генеральный комиссар государственной безопасности (1935), нарком внутренних дел СССР (1934-36). В 1936-37 нарком связи СССР. Член ЦК ВКП(б) с 1934. Возглавляя органы внутренних дел, был одним из главных исполнителей массовых репрессий. Расстрелян.
ЯГОДИН Геннадий Алексеевич (р . 1927), российский физикохимик, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1976), академик РАН (1993). Труды по химии и технологии редких металлов, жидкостной экстракции их соединений. С 1985 министр высшего и среднего специального образования СССР. В 1989-91 председатель Государственного комитета СССР по народному образованию. С 1992 ректор Международного университета. Государственная премия СССР (1985).
ЯГОДИНСКИЙ (Jagodynski) Станислав Серафин (кон . 16 - 1-я пол. 17 вв.), польский поэт эпохи барокко. Книга "Грошик, к грошику сложенный, или Апофтегмы человеческой мудрости" (1620) - сборник т. н. гном (стихотворных афористических изречений назидательно-философского характера).
ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ , группа многолетних кустарников, полукустарников и травянистых растений, дающих сочные плоды. Относятся к плодовым культурам (земляника, смородина, малина, крыжовник и др.). Дикорастущие ягодные растения - клюква, брусника, черника и др. В плодах органические кислоты, сахара, минеральные соли, витамины, ароматические вещества.
ЯГОТИН , город (с 1957) на Украине, Киевская обл. Железнодорожная станция 25,2 тыс. жителей (1991). Опытно-механический завод; пищевая (в т. ч. сахарная) промышленность. Исторический музей, картинная галерея. Основан в 1552.
ЯГУАР , млекопитающее семейства кошачьих. Длина тела до 2 м, хвоста до 75 см. Обитает главным образом в тропических и субтропических лесах Америки (во многих местах первоначального ареала исчез). Ягуары хорошо лазают и плавают; активны на рассвете и в сумерках. Под угрозой исчезновения, в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ЯГУЖИНСКИЙ Павел Иванович (1683-1736) , граф, российский государственный деятель и дипломат, один из ближайших помощников Петра I, генерал-прокурор Сената.

ЯДЕРНАЯ АСТРОФИЗИКА , раздел астрофизики, изучающий распространенность химических элементов во Вселенной и ядерные процессы в звездах и других космических объектах.
ЯДЕРНАЯ БАТАРЕЯ (атомная батарея) , блок источников электрического тока, работающих на энергии распада радиоактивных элементов (напр., 90Sr, 137Cs). Мощность от нескольких Вт до нескольких сотен Вт. Миниатюрный автономный источник электроэнергии на космических летательных аппаратах, в переносной аппаратуре.
ЯДЕРНАЯ БОМБА , авиационная бомба с ядерным зарядом, обладает большой разрушительной силой. Первые две ядерные бомбы с тротиловым эквивалентом ок. 20 кт каждая были сброшены американской авиацией на японские города Хиросима и Нагасаки, соответственно 6 и 9 августа 1945, и вызвали огромные жертвы и разрушения. Современные ядерные бомбы имеют тротиловый эквивалент от десятков до миллионов тонн.
ЯДЕРНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА , включает ядерный реактор и паро- или газотурбинную установку, преобразующую тепловую энергию реактора в механическую или электрическую энергию. Используется главным образом в качестве привода движителей на ледоколах, военных кораблях.
ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ , область ядерной физики, в которой исследуются свойства ядер в разных состояниях (энергии, спины и др.) по измерению энергетического спектра, интенсивности, углового распределения и поляризации частиц, образующихся при радиоактивном распаде или в ядерных реакциях.
ЯДЕРНАЯ ТЕХНИКА , отрасль техники, охватывающая использование ядерной энергии; совокупность технических средств, связанных с использованием внутренней энергии атомного ядра, выделяющейся при ядерных превращениях. Основное направление - реакторостроение, производство ядерного топлива и радиоактивных изотопов, а также ядерного оружия, разработка методов и средств защиты персонала от излучения.
ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА , раздел физики, охватывающий изучение структуры и свойств атомных ядер и их превращений - процессов радиактивного распада и ядерных реакций.
ЯДЕРНАЯ ХИМИЯ , раздел науки, пограничный между ядерной физикой, радиохимией и химической физикой. Изучает взаимосвязь между превращениями атомных ядер и строением электронных оболочек атомов и молекул. Часто термин "ядерная химия" применяют в том же смысле, что и "радиохимия".
ЯДЕРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА , совокупность электронных устройств для получения, преобразования и обработки информации в ядерных экспериментах.
ЯДЕРНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ , то же, что атомная электростанция.
ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА (атомная энергетика) , отрасль энергетики, использующая ядерную энергию для электрификации и теплофикации; область науки и техники, разрабатывающая методы и средства преобразования ядерной энергии в электрическую и тепловую. Основа ядерной энергетики - атомные электростанции. Первая атомная электростанция (5 МВт), положившая начало использованию ядерной энергии в мирных целях, была пущена в СССР в 1954. К нач. 90-х гг. в 27 странах мира работало св. 430 ядерных энергетических реакторов общей мощностью ок. 340 ГВт. По прогнозам специалистов, доля ядерной энергетики в общей структуре выработки электроэнергии в мире будет непрерывно возрастать при условии реализации основных принципов концепции безопасности атомных электростанций. Главные принципы этой концепции - существенная модернизация современных ядерных реакторов, усиление мер защиты населения и окружающей среды от вредного техногенного воздействия, подготовка высококвалифицированных кадров для атомных электростанций, разработка надежных хранилищ радиоактивных отходов и др.
ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГИЯ (атмная энергия) , внутренняя энергия атомных ядер, выделяющаяся при некоторых ядерных превращениях. Использование ядерной энергии основано на осуществлении цепных реакций деления тяжелых ядер и реакций термоядерного синтеза легких ядер.

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГИЯ (атомная энергия) , внутренняя энергия атомных ядер, выделяющаяся при ядерных превращениях (ядерных реакциях). Энергия связи ядра. Дефект массыНуклоны (протоны и нейтроны) в ядре прочно удерживаются ядерными силами. Чтобы удалить нуклон из ядра, надо совершить большую работу, т. е. сообщить ядру значительную энергию. Под энергией связи ядра понимают энергию, которая необходима для полного расщепления ядра на отдельные нуклоны. На основании закона сохранения энергии можно утверждать, что энергия связи равна энергии, которая выделяется при образовании ядра из отдельных частиц. Энергия связи атомных ядер очень велика по сравнению с энергией связи электронов с атомным ядром.Определить энергию связи ядра можно, зная массу ядра и массы частиц - протонов и нейтронов, из которых оно состоит. Существует т. н. дефект массы: масса покоя ядра всегда меньше суммы масс покоя входящих в него нуклонов. Энергия связи ядер вычисляется с помощью известного соотношения Эйнштейна для связи энергии E и массы m: E = m/c2 (где c - скорость света) и равна произведению дефекта массы (т. е. суммарной массы свободных нуклонов минус масса ядра) на квадрат скорости света.Удельная энергия связиВажную информацию о свойствах ядер дает знание удельной энергии связи ядра, т. е. энергии связи, приходящейся на один нуклон. Она определяется делением энергии связи на массовое число, равное числу нуклонов в ядре. С увеличением массового числа удельная энергия связи, начиная с гелия, сначала слабо растет, достигает максимума в области железа (массовое число 56), после чего плавно снижается. Для большинства химических элементов (за исключением самых легких ядер) эта энергия примерно равна 8 МэВ/нуклон. Наиболее устойчивыми являются ядра, обладающие самой большой удельной энергией связи, т. е. железо и близкие к нему химические элементы периодической системы.Рост энергии связи легких элементов с увеличением атомного номера происходит из-за того, что значительная доля нуклонов этих элементов находится на периферии ядра. Каждый нуклон из-за короткодействия ядерных сил взаимодействует лишь с небольшим числом соседних нуклонов, и чем меньше массовое число, тем меньше число нуклонов участвует в полноценной ядерной связи со своими соседями. Уменьшение удельной энергии связи у тяжелых ядер обусловлено растущей с увеличением атомного номера энергией отталкивания протонов и означает относительную неустойчивость таких ядер. Становится энергетически выгодно их деление. Использование ядерной энергии основано на осуществлении цепных реакций деления тяжелых ядер и реакций термоядерного синтеза - слияния легких ядер; и те, и другие реакции сопровождаются выделением энергии.Механизм деления ядерВ тяжелых ядрах, наряду с большими силами электрического отталкивания, стремящимися разорвать ядро на части, действуют еще значительные ядерные силы, которые удерживают ядро от распада.Под влиянием поглощенного нейтрона ядро возбуждается и начинает деформироваться, приобретая вытянутую форму. Оно растягивается до тех пор, пока силы отталкивания половинок ядра не начинают преобладать над силами притяжения, действующими в перешейке. В результате ядро разрывается на две части (так называемые осколки). Под действием кулоновского отталкивания осколки разлетаются со скоростью, равной 1/30 скорости света; одновременно испускается излучение высокой частоты. Большая часть выделяемой энергии приходится на кинетическую энергию осколков.Ядерная цепная реакцияНе все ядра способны к делению. Наиболее легко делится изотоп урана 23592U, составляющий всего 1/140 от более распространенного изотопа 23892U. Это деление вызывается как медленными, так и быстрыми нейтронами, попавшими в ядро. При каждом акте деления ядра испускается 2-3 нейтрона, которые в свою очередь могут вызывать деление других ядер. В результате возникает ядерная цепная реакция. Она сопровождается выделением огромной энергии. При делении одного ядра выделяется около 200 МэВ. При полном же делении ядер, находящихся в 1 г урана, выделяется энергия 2,3*104 кВтч. Это эквивалентно энергии, получаемой при сгорании 3 т угля или 2,5 т

нефти.Управляемая реакция деления ядер используется в ядерных реакторах. Вероятность захвата ядрами урана медленных нейтронов с последующим делением ядер в сотни раз больше, чем быстрых. Поэтому в ядерных реакторах, работающих на естественном уране, используются замедлители нейтронов. Лучшим замедлителем нейтронов является тяжелая вода. Хорошим замедлителем считается также графит, ядра которого не поглощают нейтронов. Цепная реакция начинает идти, как только масса делящегося вещества превышает некую критическую массу. Управление реактором осуществляется при помощи стержней, содержащих кадмий или бор, являющиеся хорошими поглотителями нейтронов.Неуправляемая цепная реакция осуществляется в атомной бомбе. Для того, чтобы происходило практически мгновенное выделение энергии (ядерный взрыв), реакция должна идти на быстрых нейтронах (без замедлителей). Взрывчатым веществом служит чистый уран 23592U или плутоний 23994Pu.Термоядерные реакцииВыделение энергии при слиянии ядер легких атомов дейтерия, трития или лития с образованием гелия происходит в ходе термоядерных реакций. Эти реакции называются термоядерными, так как могут протекать лишь при очень высоких температурах. В противном случае, силы электрического отталкивания не позволяют ядрам сблизиться настолько, чтобы начали действовать ядерные силы притяжения. Реакции ядерного синтеза являются источником звездной энергии. Эти же реакции протекают при взрыве водородной бомбы.Осуществление управляемого термоядерного синтеза на Земле сулит человечеству новый, практически неисчерпаемый источник энергии. Наиболее перспективна в этом отношении реакция слияния дейтерия и трития. Экономически выгодная реакция может идти только при нагревании реагирующих веществ до температуры порядка 108 К при большой плотности вещества (1014-1015 частиц в 1 см3). Такие температуры могут быть достигнуты путем создания в плазме мощных электрических разрядов. Основная трудность заключается в том, чтобы удержать плазму столь высокой температуры внутри установки в течение 0,1-1,0 с. Из-за неустойчивости высокотемпературной плазмы эта задача пока остается нерешенной, и в качестве промышленного источника ядерной энергии в настоящее время используются только реакции деления ядер.Литература:Ландау Л. Д., Смородинский Я. А. Лекции по теории атомного ядра. М., 1955.Давыдов А. С. Теория атомного ядра. М., 1958.Широков Ю. М., Юдин Н. П. Ядерная физика. М., 1980.Г. Я. Мякишев

ЯДЕРНОЕ ВРЕМЯ , характерное время протекания процессов, обусловленных сильным взаимодействием (напр., ядерными силами); составляет по порядку величины 10-23с.

ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ , совокупность ядерных боеприпасов, средств их доставки к цели и средств управления. Относится к оружию массового поражения; обладает громадной разрушительной силой. По мощности зарядов и дальности действия ядерное оружие делится на тактическое, оперативно-тактическое и стратегическое. Применение ядерного оружия в войне гибельно для всего человечества.

ЯДЕРНОЕ ТОПЛИВО , служит для получения энергии в ядерном реакторе. Обычно представляет собой смесь веществ (материалов), содержащих делящиеся ядра (напр., 239Pu, 233U). Иногда ядерное топливо называют ядерным горючим.

ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИНСТИТУТ (ИЯФ) Сибирского отделения РАН , организован в 1957 в Новосибирске. Исследования по физике частиц высоких энергий, физике плазмы, теории ускорительной техники и др. В институте разработан метод встречных пучков и созданы установки со встречными пучками.

ЯДЕРНЫЕ МОДЕЛИ , приближенные методы описания некоторых свойств ядер, основанные на отождествлении ядра с какой-либо другой физической системой, свойства которой либо хорошо изучены, либо поддаются более простому теоретическому анализу. Таковы, напр., ядерная модель жидкой капли, "волчка", оболочечная модель и др.

ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ , реакции превращения атомных ядер при взамодействии с элементарными частицами, ?-квантами или друг с другом (см. Фотоядерные

реакции, Ядерные цепные реакции). Впервые начал изучать Эрнест Резерфорд в 1919.
ЯДЕРНЫЕ СИЛЫ , силы, удерживающие нуклоны (протоны и нейтроны) в ядре. Ядерные силы действуют только на расстояниях не более 10-13 см и достигают величины, в 100-1000 раз превышающей силу взаимодействия электрических зарядов. Ядерные силы не зависят от заряда нуклонов. Они обусловлены сильным взаимодействием.
ЯДЕРНЫЕ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ЭМУЛЬСИИ , позволяют наблюдать следы (треки) заряженных частиц, которые благодаря производимой ими ионизации делают способными к проявлению зерна Ag, входящие в состав фотоэмульсии. Треки наблюдают в проявленной эмульсии с помощью микроскопа.
ЯДЕРНЫЕ ЦЕПНЫЕ РЕАКЦИИ , самоподдерживающиеся реакции деления атомных ядер под действием нейтронов в условиях, когда каждый акт деления сопровождается испусканием не менее 1 нейтрона, что обеспечивает поддержание реакции. Ядерные цепные реакции - способ извлечения ядерной энергии.
ЯДЕРНЫЙ ВЗРЫВ , мощный взрыв, вызванный высвобождением ядерной энергии либо при быстро развившейся цепной реакции деления тяжелых ядер (235U или 239Pu), либо при термоядерной реакции синтеза.
ЯДЕРНЫЙ ГАММА-РЕЗОНАНС , то же, что Мессбауэра эффект.
ЯДЕРНЫЙ ЗАРЯД , устройство, в котором осуществляется взрывной процесс освобождения ядерной энергии. Ядерные заряды входят в состав ядерных боеприпасов и делятся на ядерные, энергия взрыва которых обусловлена ядерными цепными реакциями, и термоядерные (устаревшее название - водородные), энергия которых обусловлена термоядерными реакциями синтеза и реакциями деления. В ядерном оружии ядерные заряды помещают в авиационную бомбу, боевую головку ракеты, в торпеду и др. Мощность ядерного взрыва (тротиловый эквивалент) составляет от нескольких сотен т до нескольких десятков Мт тротила. При взрыве поражающее воздействие оказывают ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоктивное заражение и электромагнитный импульс.
ЯДЕРНЫЙ КВАДРУПОЛЬНЫЙ РЕЗОНАНС (ЯКР) , резонансное поглощение радиоволн, обусловленное квантовыми переходами ядер между энергетическими состояниями с различной ориентацией электрического квадрупольного момента ядра. Используется для определения квадрупольных моментов ядер, симметрии и структуры кристаллов.
ЯДЕРНЫЙ МАГНЕТОН , см. Магнетон.
ЯДЕРНЫЙ МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС (ЯМР) , резонансное поглощение электромагнитных волн, обусловленное квантовыми переходами атомных ядер между энергетическими состояниями с разными ориентациями спина ядра. Для большинства ядер в магнитных полях ~103 - 104 Э ЯМР наблюдается в диапазоне частот 1-10 МГц. Спектры ЯМР используются для исследования структуры твердого тела и сложных молекул.
ЯДЕРНЫЙ ПАРАМАГНЕТИЗМ , парамагнетизм веществ, обусловленный магнитными моментами атомных ядер. Ядерная намагниченность в 106 - 108 раз меньше, чем в случае электронного парамагнетизма. Впервые обнаружен в 1937 Л. В. Шубниковым и Б. Г. Лазаревым в кристаллическом водороде. Наблюдается в 3He при температуре T < 0,1 K.
ЯДЕРНЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ , ракетный двигатель, рабочим телом в котором служит либо какое-либо вещество (напр., водород), нагреваемое за счет энергии, выделяющейся при ядерной реакции или радиоактивном распаде, либо непосредственно продукты этих реакций. Различают радиоизотопные, термоядерные и собственно ядерные ракетные двигатели (используется энергия деления ядер). Находятся в стадии разработки.
ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР (атомный реактор) , устройство для осуществления управляемой ядерной цепной реакции деления. Первый ядерный реактор пущен в 1942 в США (в СССР в 1946). Деление ядер происходит в активной зоне реактора, в которой сосредоточено ядерное топливо, и сопровождается высвобождением значительного количества энергии. Ядерные реакторы

различают: по энергии нейтронов, вызывающих деление ядер (ядерные реакторы на тепловых, быстрых и промежуточных нейтронах); по характеру распределения ядерного топлива (гомогенные и гетерогенные); по используемому замедлителю (графитовые, водо-водяные и др.); по назначению (энергетические, исследовательские) и т. д. Используют для выработки электрической энергии на атомных электростанциях и в ядерных силовых установках атомных судов, для научных исследований, воспроизводства ядерного топлива и т. д.

ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНСТИТУТ (ИЯИ) РАН , организован в 1971 в Москве. Исследования по ядерным реакциям, физике электронов высоких энергий и др.

ЯДОЗУБЫ , род ядовитых пресмыкающихся подотряда ящериц. Длина до 80 см. 2 вида - жилатье и эскорпион, в степях и пустынях южной части Сев. Америки. Укус очень болезнен. Оба вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).

ЯДОХИМИКАТЫ , то же, что пестициды.

ЯДРА ГАЛАКТИК , яркие центральные сгущения, наблюдающиеся у спиральных галактик. Масса ядра Галактики составляет несколько процентов от общей массы Галактики. Иногда внутри ядра находится еще меньшее ядрышко ("керн"). По современным представлениям, в ядрах происходят активные процессы, приводящие к выбросу из них значительных масс газа.

ЯДРА КОНДЕНСАЦИИ , жидкие или твердые частички, взвешенные в атмосфере, на которых начинается конденсация водяного пара и образуются капельки облаков и туманов.

ЯДРИН , город в Российской Федерации, Чувашия, пристань на р. Сура, в 60 км от ж.-д. ст. Шумерля. 10,8 тыс. жителей (1993). Пищевая промышленность. Основан в 1590. Близ Ядрина - Чувашский конный завод (русские рысаки и тяжеловозы).

ЯДРО , в биологии - обязательная часть клетки у многих одноклеточных и всех многоклеточных организмов. Типичное ядро отделено от окружающей цитоплазмы оболочкой, содержит ядрышко, хромосомы и кариоплазму. Размеры от 1 мкм (у некоторых простейших) до 1 мм (в яйцах некоторых рыб и земноводных). Управляет синтезом белков (в т. ч. ферментов) и через них всеми физиологическими процессами в клетке. Большинство клеток содержит одно ядро. По наличию или отсутствию в клетках оформленного ядра все организмы делят соответственно на эукариот и прокариот.

ЯДРО , в легкой атлетике - снаряд для толкания, цельнометаллический шар массой 7,257 кг (для мужчин) и 4 кг (для женщин), диаметр 130 и 110 мм (соответственно).

ЯДРО АТОМНОЕ , положительно заряженная центральная часть атома, в которой практически сосредоточена вся масса атома. Состоит из протонов и нейтронов (нуклонов). Число протонов определяет электрический заряд атомного ядра и порядковый номер Z атома в Периодической системе элементов. Число нейтронов равно разности массового числа и числа протонов. Объем атомного ядра изменяется пропорционально числу нуклонов в ядре. В поперечнике тяжелые атомные ядра достигают 10-12 см. Плотность ядерного вещества порядка 1014 г/см3.

ЯДРО ЗЕМЛИ , центральная, наиболее глубокая геосфера Земли. Средний радиус ок. 3,5 тыс. км. Делится на внешнее ядро и субъядро. Температура в центре ядра Земли, по-видимому, достигает 5000 °С, плотность ок. 12,5 т/м3, давление до 361 ГПа. Предполагают, что внешнее ядро - жидкое, а субъядро - твердое.

ЯДРО СЕЧЕНИЯ , в сопротивлении материалов - область вокруг центра тяжести поперечного сечения стержня; продольная сила, приложенная к любой точке ядра сечения, вызывает в сечении напряжения одного знака.

ЯДРЫШКО (нуклеоль) , плотное тельце внутри ядра клетки. Состоит в основном из рибонуклеопротеидов; участвует в образовании рибосом. Обычно в клетке одно ядрышко, реже несколько или много.

ЯДЫ , вещества растительного, животного и минерального происхождения или продукты химического синтеза (промышленные яды, пестициды), способные при

воздействии на живой организм вызвать острое или хроническое отравление; могут приводить к смертельному исходу.
ЯЗВА , дефект кожи или слизистой оболочки (обычно и подлежащих тканей) со слабой тенденцией к заживлению вследствие замедленного развития грануляции ткани и нарушения процесса эпителизации.
ЯЗВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ желудка и двенадцатиперстной кишки , хроническое заболевание, характеризующееся образованием язв в слизистой оболочке желудка и (или) двенадцатиперстной кишки, болью в подложечной области через определенное время после еды или натощак ("голодные боли"), рвотой, сезонными обострениями (весна, осень). Возможны осложнения: кровотечение, прободение стенки органа, сужение привратника желудка и др. В развитии язвенной болезни играют роль нервно-психическое перенапряжение, нарушения питания, курение, злоупотребление алкоголем.
ЯЗВЕННЫЙ КОЛИТ неспецифический , хроническое рецидивирующее заболевание, характеризующееся тяжелым воспалительным поражением толстой кишки с болями в животе, поносом (обильные кровянисто-гнойные выделения), мучительными позывами на дефекацию.
ЯЗГУЛЕМ , река на Зап. Памире, в Таджикистане, правый приток Пянджа. 80 км, площадь бассейна 1970 км2. Гидроэлектростанции.
ЯЗГУЛЕМСКИЙ ЛЕДНИК , на Зап. Памире, в Таджикистане, на северном склоне Язгулемского хр., в истоках р. Язгулем. Длина 19,5 км.
ЯЗГУЛЕМСКИЙ ХРЕБЕТ , на Зап. Памире, в Таджикистане. Высота до 6974 м. Ледники (общая площадь ок. 438 км2).
ЯЗОВ Дмитрий Тимофеевич (р . 1924), Маршал Советского Союза (1990). С 1941 в Советской Армии. С 1979 командующий Центральной группой войск. С 1980 командующий войсками Среднеазиатского, с 1984 - Дальневосточного военного округа. С января 1987 начальник Главного управления кадров - заместитель министра обороны СССР. В мае 1987 - августе 1991 министр обороны СССР. Член ГКЧП, пытавшегося осуществить государственный переворот 19-21 августа 1991. Привлечен к уголовной ответственности; освобожден из-под стражи по амнистии Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации в 1994.
ЯЗОВ Дмитрий Тимофеевич (р . 1924), Маршал Советского Союза (1990). С 1941 в Советской Армии. С 1979 командующий Центральной группой войск. С 1980 командующий войсками Среднеазиатского, с 1984 - Дальневосточного военного округа. С января 1987 начальник Главного управления кадров - заместитель министра обороны СССР. В мае 1987 - августе 1991 министр обороны СССР. Член ГКЧП, пытавшегося осуществить государственный переворот 19-21 августа 1991. Привлечен к уголовной ответственности; освобожден из-под стражи по амнистии Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации в 1994.
ЯЗЫГИ , племя сарматов, возглавлявшее военно-политический союз кочевников (кон. 1-го тыс. до н. э. - нач. 1-го тыс. н. э.) в Сев. Приазовье. Нападали на римские провинции в Центр. Европе, где осели во 2 в. н. э. и слились с другими народами.
ЯЗЫК ,..1) естественный язык, важнейшее средство человеческого общения. Язык неразрывно связан с мышлением; является социальным средством хранения и передачи информации, одним из средств управления человеческим поведением. Язык возник одновременно с возникновением общества в процессе совместной трудовой деятельности первобытных людей. Возникновение членораздельной речи явилось мощным средством дальнейшего развития человека, общества и сознания. Реализуется и существует в речи. Языки мира различаются строением, словарным составом и др., однако всем языкам присущи некоторые общие закономерности, системная организация единиц языка (напр., парадигматические и синтагматические отношения между ними) и др. Язык изменяется во времени (см. Диахрония), может перестать использоваться в сфере общения (мертвые языки). Разновидности языка (национальный язык, литературный язык, диалекты, языковая культа и др.) играют различную роль в жизни общества...2) Любая знаковая система, напр.

язык математики, кино, язык жестов. См. также: Искусственные языки, Язык программирования...3) То же, что стиль (язык романа, язык газеты).
ЯЗЫК , в анатомии - у наземных позвоночных и человека мышечный вырост (у рыб складка слизистой оболочки) на дне ротовой полости. Участвует в захвате, обработке пищи, в актах глотания и речи (у человека). На языке расположены вкусовые рецепторы.
ЯЗЫК МАШИННЫЙ , см. Машинный язык.
ЯЗЫКИ МИРА , языки народов, населяющих (и населявших ранее) земной шар. Общее число от 2,5 до 5 тыс. (точную цифру установить невозможно, т. к. различие между разными языками и диалектами одного языка условно). К наиболее распространенным относятся: китайский, английский, хинди, испанский, русский, индонезийский, арабский, бенгальский, португальский. Языки межнационального общения и международных организаций: английский, арабский, испанский, китайский, русский, французский (официальные и рабочие языки ООН). Языки мира по родственным генетическим связям группируются в семьи языков: индоевропейскую, алтайскую, афразийскую и др. Особенности структуры языков мира определяют их сходство или различие в типологическом отношении (см. Классификация языков). Языки мира могут объединяться в языковые союзы.
ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ , формальные языки для описания данных (информации) и алгоритма (программы) их обработки на ЭВМ. Основу языков программирования составляют алгоритмические языки. Первыми языками программирования были машинные языки, представляющие собой системы команд для конкретных ЭВМ. С развитием вычислительной техники появились более сложные языки программирования, ориентированные на решение различных задач: обработка экономической информации (кобол), инженерные и научные расчеты (фортран), обучение программированию (алгол-60, паскаль), моделирование (слэнг, симула) и др. Расширение сферы использования ЭВМ привело к появлению многоцелевых (универсальных) языков программирования для записи алгоритмов решения задач практически из любой области (алгол-68, СИ, ПЛ/1 и др.), а также языков программирования для персональных ЭВМ (бейсик, паскаль и др.). Для перевода (трансляции) описаний алгоритмов с одного языка программирования на другой, преимущественно на машинный язык, применяют специальные программы - трансляторы.
ЯЗЫКОВ Николай Михайлович (1803-1846/47) , русский поэт. В ранней лирике - мотивы радости бытия; некоторые стихи стали популярными песнями ("Нелюдимо наше море", музыка К. П. Вильбоа, и др.). В 30-40-е гг. приходит к религиозному пониманию мира. Сближается со славянофилами.
ЯЗЫКОВОЙ СОЮЗ , совокупность языков, сходные черты в структуре которых появились в результате воздействия общих социально-исторических, географических и других факторов.
ЯЗЫКОЗНАНИЕ (лингвистика) , наука о человеческом естественном языке и обо всех языках мира как конкретных его представителях, общих законах строения и функционирования человеческого языка. Начало развиваться на Древнем Востоке - в Месопотамии, Сирии, М. Азии и Египте, а также в Древней Индии (Панини, 5-4 вв. до н. э.), Др. Греции и Риме (Аристотель). Научное языкознание зародилось в нач. 19 в. в форме общего (В. Гумбольдт и др.) и сравнительно-исторического (Ф. Бопп, Я. Гримм, А. Х. Востоков и др.) языкознания. Основные направления в истории языкознания: логическое (сер. 19 в.), психологическое, младограмматическое (2-я пол. 19 в.), социологическое (кон. 19 - нач. 20 вв.), структурная лингвистика (1-я пол. 20 в.). С точки зрения аспектов изучения языка условно выделяются внутренняя и внешняя лингвистика. К внутренней лингвистике относятся: общее языкознание (изучает общеязыковые категории), сравнительно-историческое и сопоставительное языкознание (исследует генетические и типологические отношения между разными языками), области языкознания, которые изучают разные уровни языковой системы: фонетика, фонология, грамматика (морфология, словообразование, синтаксис), лексикология, фразеология. Историей становления языковой системы занимается история

(историческая фонетика, фонология и т. д.) и этимология; имена собственные изучает ономастика, в т. ч. топонимика и антропонимика. Внешняя лингвистика (паралингвистика, этнолингвистика, психолингвистика, социолингвистика и т. д.) изучает аспекты языка, непосредственно связанные с функционированием говорящего человека в обществе. К ней относятся также диалектология и лингвистическая география, изучающие территориальное варьирование языка. Особую область языкознания составляет интерлингвистика.
ЯЗЫКОЗНАНИЯ ИНСТИТУТ (ИЯЗ) РАН , научно-исследовательское учреждение по общим проблемам языкознания, изучению языков мира, Москва. Под этим названием создан в 1950.
ЯЗЫЧЕСТВО , традиционное обозначение нетеистических религий по их противоположности к теизму. В современной науке чаще употребляют термин "политеизм" ("многобожие").
ЯЗЫЧКОВЫЕ , то же, что пятиустки.
ЯЗЫЧОК , в анатомии - ..1) отросток заднего края мягкого неба у человека и некоторых обезьян. Вместе с мягким небом отделяет при глотании носоглотку от собственно глотки...2) У ряда членистоногих - разнообразные части ротовых придатков...3) В ботанике - вырост над влагалищем листа (у основания листовой пластинки) у злаков и некоторых других однодольных.
ЯЗЫЧОК , у ряда духовых, клавишных музыкальных инструментов и органов. Тонкая пластинка, закрепленная с одной стороны и колеблющаяся от струи вдуваемого воздуха, от защипывания или удара.
ЯЗЬ , рыба семейства карповых. Длина ок. 70 см, весит до 8 кг. В реках Евразии от Рейна до Лены. Объект промысла, спортивного лова.
ЯЗЬВА , река на Сев. Урале и в Предуралье, левый приток Вишеры (бассейн Камы). 162 км, площадь басссейна 5900 км2. Сплавная.
ЯИДЗУ , город в Японии, на юго-востоке о. Хонсю, на побережье зал. Суруга. 114 тыс. жителей (1992). Узел скоростных железных и шоссейных дорог. Пищевая промышленность.
ЯИК , название р. Урал до 1775.
ЯИЦКИЕ КАЗАКИ , вольные казачьи общины, образовались в кон. 15 - нач. 16 вв. на р. Яик из беглых крестьян. Царское правительство использовало их для охраны юго-восточных границ. В 1748 создано Яицкое казачье войско, которое участвовало в восстании Емельяна Ивановича Пугачева, за что в 1775 переименовано в Уральское.
ЯИЦКИЙ ГОРОДОК , название г. Уральск в Казахстане до 1775.
ЯИЧКО , парная мужская половая железа у млекопитающих животных и человека; расположена в мошонке. Вырабатывает сперматозоиды и мужские половые гормоны - андрогены. Воспаление яичка - орхит.
ЯИЧНИК , женская половая железа (обычно парная), в которой образуются и созревают яйца. У позвоночных животных и человека расположена в брюшной полости. Вырабатывает гормоны - эстрогены и прогестерон.
ЯЙВА , река на Сев. Урале и в Предуралье, левый приток Камы (впадает в Камское водохранилище). 304 км. Площадь бассейна 6250 км2. Сплавная.
ЯЙЛА (тюрк .),..1) главная гряда в системе Крымских гор...2) Название платообразных летних горных пастбищ в Крыму.
ЯЙПАН , город (с 1975) в Узбекистане, Ферганская обл., в 12 км от железнодорожной станции Яйпан. 16,2 тыс. жителей (1992). Хлопкоочистительный завод.
ЯЙЦЕ (Jajce) , город в Боснии и Герцеговине, на р. Врбас, близ впадения в нее р. Плива. Ок. 12 тыс. жителей (1985). Электрохимическая промышленность, производство ферросплавов. Каскад гидроэлектростанций на р. Плива.
ЯЙЦЕВОД , у самок животных проток (обычно парный), служащий для выделения зрелых яиц (яйцеклеток), образующихся в яичнике. У млекопитающих и человека по яйцеводу (называемому также маточными, или фаллопиевыми, трубами) яйца проходят из яичников в матку. У пресмыкающихся, птиц яйцевод - место образования белковой оболочки и скорлупы яйца.

ЯЙЦЕЖИВОРОЖДЕНИЕ , способ воспроизведения потомства животными, при котором зародыш полностью развивается в яйце, находящемся в теле матери, но освобождается от яйцевых оболочек после откладки яйца. Свойственно некоторым тлям, клещам, ряду пресмыкающихся и др.
ЯЙЦЕКЛАД , наружный половой орган у самок многих насекомых и некоторых рыб, служащий для откладки яиц.
ЯЙЦЕКЛАДУЩИЕ , то же, что однопроходные.
ЯЙЦЕКЛЕТКА (яйцо) , женская половая клетка животных и растений, из которой может развиваться новый организм в результате оплодотворения или путем партеногенеза. Содержит гаплоидный (одинарный) набор хромосом.
ЯЙЦЕРОЖДЕНИЕ , способ воспроизведения потомства животными, при котором зародыши развиваются в яйцах, отложенных во внешнюю среду. Свойственно многим беспозвоночным и большинству хордовых.
ЯЙЦО , то же, что яйцеклетка.
ЯК , род жвачных животных семейства полорогих. В диком виде сохранились в Тибете. Домашних яков разводят как рабочий, отчасти молочный скот в высокогорных районах Азии. Среднегодовой удой 300-350 кг; жирность молока - 6-7%.
ЯК , общее название советских самолетов, разработанных под руководством авиаконструктора А. С. Яковлева и в организованном им КБ.
ЯК ШИ , в индуистской и буддийской мифологии лесные и горные духи, спутники Куверы.
ЯКАНЫ , семейство птиц отряда ржанкообразных. Длина 16,5-53 см. Пальцы очень длинные, дающие возможность ходить по плавающим листьям водных растений. Хорошо плавают и ныряют. 6 видов, в тропиках и субтропиках обоих полушарий.
ЯКИМОВ Алексей Петрович (р . 1914), заслуженный летчик-испытатель СССР (1960), полковник, Герой Советского Союза (1966). Испытания ряда опытных самолетов, Ла-5, турбовинтового пассажирского Ту-114 и др.
ЯКИМОВА-ДИКОВСКАЯ Анна Васильевна (1856-1942) , народница. Член "Земли и воли", исполкома "Народной воли", участница покушений на Александра II. В 1882 приговорена к вечной каторге, отбывала на Карийской каторге. В 1904 бежала, с 1905 эсерка.
ЯКИР Иона Эммануилович (1896-1937) , командарм 1-го ранга (1935). В Гражданскую войну член РВС армии, командовал дивизией, группой войск на Южном и Юго-Западном фронте. В 1925-37 командующий войсками ряда военных округов. Член РВС СССР (1930-1934). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЯККАБАГ , город (с 1978) в Узбекистане, Кашкадарьинская обл. Железнодорожная станция. 17,8 тыс. жителей (1991). Хлопкоочистительный завод.
ЯКОБИ Борис Семенович (Мориц Герман) (1801-1874) , российский физик и электротехник, академик Петербургской АН (1842). Брат Карла Якоби. Родился в Германии, с 1835 в России. Много трудов по практическому применению электричества. Изобрел электродвигатель (1834) и опробовал его для привода судна (1838). Создал гальванотехнику (1838), несколько типов телеграфных аппаратов (1840-50). Исследовал электромагниты (совместно с Э. Х. Ленцем). Труды по военной электротехнике, электрическим измерениям, метрологии.
ЯКОБИ Валерий Иванович (1834-1902) , российский живописец. Брат П. И. Якоби. Реалистические картины ("Привал арестантов", 1861), позднее писал исторические композиции в духе академизма.
ЯКОБИ Карл Густав Якоб (1804-51) , немецкий математик, иностранный член-корреспондент (1830) и иностранный почетный член (1833) Петербургской АН. Брат Б. С. Якоби. Труды по вариационному исчислению, математическому анализу, дифференциальным уравнениям, теоретической механике.
ЯКОБИ Павел Иванович (1842-1913) , российский революционер, врач, публицист. Брат В. И. Якоби. Член "Земли и воли", участник Польского

восстания 1863-64, деятель "молодой эмиграции". Труды по общественной гигиене, этнографии, психиатрии.
ЯКОБИ (Jacobi) Фридрих Генрих (1743-1819) , немецкий писатель и философ-иррационалист. В молодости друг Г. Э. Лессинга и И. В. Гете; автор философского романа "Вольдемар". В противовес рационализму развил т. н. философию чувства и веры.
ЯКОБИНСКИЙ КЛУБ , политический клуб периода Французской революции кон. 18 в. Назван по месту заседаний в Париже в бывшем помещении доминиканцев (во Франции именовались якобинцами). Имел множество филиалов в провинции. По мере развития революции менялась его политическая ориентация. В июле 1791 из него вышли сторонники конституционной монархии (фельяны), в октябре 1792 - жирондисты, руководителями стали якобинцы. До термидорианского переворота (июль 1794) Якобинский клуб оставался опорой робеспьеристов. Закрыт в ноябре 1794.
ЯКОБИНЦЫ , в период Французской революции кон. 18 в. члены Якобинского клуба, оставшиеся в его составе после выхода из него в 1792 жирондистов. Вожди якобинцев: М. Робеспьер, Ж. П. Марат, Ж. Дантон, Л. А. Сен-Жюст и др. В период якобинской диктатуры (1793-1794) усилилась борьба течений в среде якобинцев: правым якобинцам - дантонистам противостояли левые якобинцы (П. Г. Шометт, Ж. Р. Эбер и др.), из которых зимой 1793-94 выделились эбертисты. Большая часть якобинцев шла за Робеспьером. Термидорианский переворот (июль 1794) положил конец власти якобинцев.
ЯКОБСЕН (Jacobsen) Арне (1902-71) , датский архитектор, дизайнер. Представитель функционализма (здания авиакомпании "САС", 1959-1961, Национальный банк Дании, 1971, - в Копенгагене).
ЯКОБСЕН Енс Петер (1847-85) , датский писатель. Реалистические психологические новеллы, исторический роман "Мария Груббе" (1876), социально-психологический роман "Нильс Люне" (1880).
ЯКОБСОН (Jakobson) Аугуст (1904-63) , эстонский писатель, народный писатель Эстонии (1947). В социально-психологических романах, в т. ч. "Поселок бедных грешников" (1927), "Род Андруксонов" (т. 1-3, 1931-34), "Вечные эстонцы" (т. 1-4, 1937-40), повестях и рассказах - жизнь довоенного эстонского общества, проблемы трудящегося человека, духовный разлад в среде интеллигенции и студенчества, критика националистических тенденций. В произведениях советского периода (пьеса "Жизнь в цитадели", 1946; Государственная премия СССР, 1947, сборник прозы "Стремление к росту", 1949 и многие другие) нарастание политической ангажированности, идеологический схематизм. В 1950-58 председатель Президиума ВС Эстонской ССР.
ЯКОБСОН Карл Роберт (1841-82) , эстонский писатель. Основатель эстонского общества литераторов (1872, с 1881 - председатель). Выступал за развитие эстонской национальной культуры и народного образования.
ЯКОБСОН Карл Роберт (1841-82) , эстонский писатель. Основатель эстонского общества литераторов (1872, с 1881 - председатель). Выступал за развитие эстонской национальной культуры и народного образования.
ЯКОБСОН (Jakobson) Роман Осипович (1896-1982) , российский и американский языковед, литературовед. С 1921 за границей. Один из основателей Московского, Пражского, Нью-Йоркского лингвистического кружков, один из основоположников структурализма в языкознании и литературоведении. Основные труды по общему языкознанию, славянским языкам (главным образом русскому), поэтике.
ЯКОБШТАДТ , официальное название г. Екабпилс в Латвии до 1917.
ЯКОВ I (James) (1566-1625) , английский король с 1603, шотландский король (под именем Якова VI) с 1567. Из династии Стюартов, сын Марии Стюарт. Сторонник абсолютизма континентального типа. В правление Якова I обострилась борьба между короной и парламентом.
ЯКОВ II (1633-1701) , английский король в 1685-1688. Из династии Стюартов. Пытался восстановить абсолютизм и его опору - католическую

церковь. Низложен в ходе государственного переворота в 1688-89 (т. н. Славная революция).
ЯКОВКИН Александр Александрович (1860-1936) , российский химик, член-корреспондент АН СССР (1925). Труды по теории растворов. Разработал метод получения чистого оксида алюминия из отечественного сырья.
ЯКОВЛЕВ Александр Евгеньевич (1887-1938) , российский и французский художник. Работал в Петербурге, завоевав известность как мастер живописи и графики в духе "нового классицизма". В 1917 покинул Россию и работал главным образом во Франции, подолгу путешествуя по странам Азии и Африки. В своих путевых зарисовках, картинах сочетал детальную наблюдательность с декоративным изяществом, непринужденной элегантностью манеры.
ЯКОВЛЕВ Александр Николаевич (р . 1923), политический деятель, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). С 1946 в основном на партийной работе, с 1965 1-й заместитель заведующего Отделом пропаганды ЦК КПСС. Неортодоксальная позиция Яковлева вызвала недовольство руководства, и в 1973 он был отправлен послом в Канаду. С 1983 директор Института мировой экономики и международных отношений АН СССР. Один из инициаторов перестройки. В 1985-86 заведующий Отделом пропаганды, в 1986-90 секретарь ЦК, в 1987-90 член Политбюро ЦК КПСС. В 1991 исключен из КПСС. Председатель Комиссии по реабилитации жертв политических репрессий при президенте Российской Федерации (с 1993). Руководитель Федеральной службы России по телевидению и радиовещанию (1993-95). Эволюция взглядов Яковлева, критика марксизма и анализ общественного развития страны изложены в его книгах "Предисловие. Обвал. Послесловие" (1992), "Горькая чаша. Большевизм и реформация России" (1994).
ЯКОВЛЕВ Александр Сергеевич (1906-89) , российский авиаконструктор, академик АН СССР (1976), генерал-полковник авиации (1946), дважды Герой Социалистического Труда (1940, 1957). Под руководством Яковлева созданы многие типы самолетов: поршневые (Як-1, Як-3 и др.) и реактивные (Як-15, Як-28 и др.) истребители, реактивные пассажирские Як-40, Як-42, спортивные, учебно-тренировочные Як-18, Як-50 и др. Автор ряда книг, в т. ч. "Цель жизни" (5 издание, 1987). Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1941, 1942, 1943, 1946, 1947, 1948, 1977).
ЯКОВЛЕВ Алексей Иванович (1878-1951) , российский историк, член-корреспондент АН СССР (1929). Труды и публикации документов по социально-экономической, военно-политической истории России ("Холопство и холопы в Московском государстве 17 в." и др.). Государственная премия СССР (1943).
ЯКОВЛЕВ Алексей Семенович (1773-1817) , российский актер. С 1794 в Санкт-Петербургском театре. Прославился в трагедиях В. А. Озерова, Ж. Расина, Я. Б. Княжнина.
ЯКОВЛЕВ Борис Николаевич (1890-1972) , российский живописец-пейзажист, народный художник России (1962), член-корреспондент АХ СССР (1958). Член Ассоциации художников революционной России. Картины на темы индустриализации страны ("Транспорт налаживается", 1923).
ЯКОВЛЕВ Валерий Николаевич (р .1939), чувашский режиссер, народный артист СССР (1991). С 1967 режиссер, с 1979 главный режиссер Чувашского драматического театра им. К. В. Иванова.
ЯКОВЛЕВ Василий Николаевич (1893-1953) , российский живописец, народный художник России (1943), действительный член АХ СССР (1947). Тематические картины, портреты, натюрморты, рисунки выделяются широтой композиции, технической завершенностью. Государственная премия СССР (1943, 1949).
ЯКОВЛЕВ Виктор Леонтьевич (р .1934), российский ученый, член-корреспондент РАН (1991). Основные труды по открытой разработке месторождений полезных ископаемых в условиях Крайнего Севера.
ЯКОВЛЕВ Владимир Игоревич (р . 1934), российский художник. Сформировался как мастер в кругу московского "неофициального искусства". Получил известность своей живописью, близкой по духу и стилистике "новой фигурации". Простые мотивы (цветы, портреты, натюрморты), сдержанный по

тону колорит насыщены у него огромным внутренним драматизмом, превращаясь в образы обнаженного чувства.
ЯКОВЛЕВ Егор Владимирович (р . 1930), российский общественный деятель, журналист. В 60-70-е гг. работал в газетах "Московская правда", "Известия", в журнале "Журналист". В 1986-91 главный редактор газеты "Московские новости", одного из самых популярных изданий в годы перестройки. В 1989-91 народный депутат СССР. В 1991-92 председатель Российской государственной телерадиокомпании "Останкино". С 1993 главный редактор "Общей газеты". Автор нескольких книг.
ЯКОВЛЕВ Иван Яковлевич (1848-1930) , чувашский педагог-просветитель, писатель. Организовал в 1868 в Симбирске учительскую школу для чувашей. Составил буквари, книги для чтения. Собирал чувашский фольклор. Создал чувашский алфавит и заложил основы литературного языка.
ЯКОВЛЕВ Леонид Георгиевич (1858-1919) , российский певец (баритон). Солист и режиссер Мариинского театра (1887-1906), руководитель провинциальных оперных трупп. Лучшая партия - Онегин ("Евгений Онегин" П. И. Чайковского).
ЯКОВЛЕВ Николай Дмитриевич (1898-1972) , российский маршал артиллерии (1944). В Великую Отечественную войну начальник Главного артиллерийского управления Красной Армии. С 1946 на командных должностях в Вооруженных силах СССР.
ЯКОВЛЕВ Николай Капитонович (1869-1950) , российский актер, народный артист СССР (1944). С 1893 в Малом театре.
ЯКОВЛЕВ Николай Николаевич (1870-1966) , российский геолог и палеонтолог, член-корреспондент АН СССР (1925, член-корреспондент РАН с 1921). Труды по стратиграфии Донбасса, Урала и др. Провел первые палеоэкологические исследования беспозвоночных России. Первый председатель (с 1916, с 1940 почетный) Палеонтологического общества.
ЯКОВЛЕВ Николай Феофанович (1892-1974) , российский языковед, доктор филологических наук. Один из основоположников Московской фонологической школы. Основные труды в области общей фонетики, кавказских языков, теории орфографии. Разработал математическую формулу построения алфавита, внес большой вклад в создание письменностей для ранее бесписьменных языков народов СССР.
ЯКОВЛЕВ Сергей Васильевич (р . 1914), российский химик, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1987). Основные труды в области физико-химических и биохимических методов очистки природных и сточных вод. Государственная премия СССР (1981).
ЯКОВЛЕВ Юрий Васильевич (р . 1928), российский актер, народный артист СССР (1976). С 1952 в Театре им. Вахтангова. Снимался в фильмах: "Идиот", "Иван Васильевич меняет профессию", "Ирония судьбы, или С легким паром", "Судьба", "Киндза-дза" и др. Государственная премия СССР (1979). Государственная премия Российской Федерации (1994).
ЯКОВЛЕВ (наст . фам. Эпштейн) Яков Аркадьевич (1896-1938), российский политический деятель, академик ВАСХНИЛ (1935). С 1926 заместитель наркома РКИ. С 1929 нарком земледелия СССР. С 1934 заведующий отделом ЦК ВКП(б). Член ЦК партии с 1930. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЯКОВЛЕВА Елена Алексеевна (р . 1961), российская актриса, заслуженная артистка России. С 1984 (с перерывами) в театре "Современник". Широкую популярность приобрела, снявшись в фильме П. Е. Тодоровского "Интердевочка" (1989). Среди других работ - роли в телесериале "Петербургские тайны", в фильме С. Ю. Юрского "Чернов/Chernoff" и др.
ЯКОПО ДЕЛЛА КВЕРЧА (Jacopo della Quercia) (ок . 1374-1438), итальянский скульптор. Представитель Раннего Возрождения. Искусству Якопо Делла Кверча присущи драматизм образов, монументальность, лаконизм форм (рельефы портала церкви Сан-Петронио в Болонье, 1425-38).
ЯКОПОНЕ ДА ТОДИ (Jacopone da Todi) , Якопо Бенедетти (Jacopo Benedetti) (ок. 1230-1306), итальянский поэт. Лауры (духовные песни) и стихи

религиозно-мистического характера на народном итальянском языке; гимны на латинском языке; антиклерикальные, сатирические стихи.
ЯКОРЬ судовой , приспособление для удержания судна или другого плавсредства на месте при стоянке за счет взаимодействия с грунтом или льдом. Соединяется с судном якорной цепью. Держащая сила якоря в среднем в 10-12 раз больше его веса. По конструкции различают якоря двурогие, однорогие (ледовый якорь), безрогие (мертвый якорь), с неподвижными и поворотными лапами и др.
ЯКОРЬ электромашины , часть электромашины, в обмотках которой индуцируется (при взаимном вращении обмоток и главного магнитного поля) электродвижущая сила. Понятие "якорь" обычно относят к машинам постоянного тока (в отличие от ротора).
ЯКР , см. Ядерный квадрупольный резонанс.
ЯКСАРТ , древнее название р. Сырдарья.
ЯКУБАНС (Jakubans) Андрис (р . 1941), латышский писатель. В рассказах на современные темы - сборники "Ужин с клоуном" (1974), "Реставрация бабочек" (1978), "И вновь черная собака у ног" (1988) - разнообразие человеческих типов, причудливое сочетание гротеска и лирики.
ЯКУБ-БЕК (1820-77) , правитель государства Йеттишар (Семиградье) в Вост. Туркестане, возникшего в период Уйгурско-дунганского восстания 1864-77.
ЯКУБИ (?-897) , арабский историк и географ. Сочинения содержат сведения по истории ислама, Ассирии, Египта, Греции и Арабского халифата (до 872), а также по географии.
ЯКУБИНСКИЙ Лев Петрович (1892-1945) , российский языковед и литературовед. Работы по проблемам поэтики, диалогической речи, истории, древнерусскому языку, общим проблемам языкознания.
ЯКУБОВ Адыл (р . 1926), узбекский писатель, народный писатель Узбекистана (1985). Повести, роман: "Нелегко стать мужчиной" (1966) о молодежи, исторический роман "Сокровища Улугбека" (1974), роман о современности "Совесть" (1978), "Скорбная песня лебедей" (1986); рассказы, пьесы.
ЯКУБОВИЧ Александр Иванович (1792-1845) , декабрист, капитан. Участник восстания 14 декабря 1825. Приговорен к 20 годам каторги. С 1826 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской губ.
ЯКУБОВИЧ Владимир Андреевич (р .1926), российский математик, член-корреспондент РАН (1991). Труды по теории устойчивости нелинейных систем управления.
ЯКУБОВИЧ Николай Мартынович (1816-79) , российский анатом и гистолог. Классические исследования по гистологии головного и спинного мозга, связи периферических нервов с центром.
ЯКУБОВИЧ Петр Филиппович (псевдонимы П . Я., Л. Мельшин) (1860-1911), русский поэт, народоволец. В 1887-1903 отбывал каторгу и ссылку. Книга "В мире отверженных. Записки бывшего каторжника" (1896-99); лирика в духе некрасовской традиции.
ЯКУБОВСКИЙ Александр Юрьевич (1886-1953) , российский востоковед, член-корреспондент АН СССР (1943). Труды по истории Ср. Азии, Кавказа, Золотой Орды, стран Переднего Востока. Возглавлял (с 1945) Согдийско-Таджикскую археологическую экспедицию. Государственная премия СССР (1952).
ЯКУБОВСКИЙ Иван Игнатьевич (1912-76) , Маршал Советского Союза (1967), дважды Герой Советского Союза (1944). В Великую Отечественную войну командир танкового полка, танковой бригады, заместитель командира гвардейского танкового корпуса. В 1957-65 1-й заместитель главнокомандующего и главнокомандующий Группой советских войск в Германии. С апреля 1967 1-й заместитель министра обороны СССР, с июля одновременно главнокомандующий Объединенными вооруженными силами государств - участников Варшавского договора.
ЯКУЛОВ Георгий Богданович (1884-1928) , российский художник. По происхождению армянин. Родился в Грузии, жил и работал в основном в Москве. Тесно примыкал к футуризму, испытал влияние орфизма Р. Делоне. Свойственное Якулову ощущение мира как карнавала, вселенской игры

проявилось в его картинах о жизни большого города, декоративных работах (участие в оформлении кафе "Питтореск" в Москве, 1917), но ярче всего - в новаторских эскизах костюмов и декораций (для Камерного театра в Москве, антрепризы С. П. Дягилева в Париже, и др.).
ЯКУПОВ Харис Абдрахманович (р . 1919), российский живописец, народный художник СССР. Исторические и жанровые картины, портреты, пейзажи ("Пролог", 1970; "Челнинские красавицы", 1975). Государственная премия СССР (1951).
ЯКУТ (1178 или 1179-1229) , арабский ученый-энциклопедист. Автор биографического словаря литераторов (св. 1000 статей) и географического словаря стран (ок. 16 000 статей), обобщившего арабскую географическую литературу домонгольского периода.
ЯКУТ Всеволод Семенович (1912-91) , российский актер, народный артист СССР (1980). В 1931-1934 и с 1938 в Театре им. Ермоловой. Роли: Пушкин ("Пушкин" А. П. Глобы) и др. Государственная премия СССР (1946).
ЯКУТИЯ Республика Саха , в Российской Федерации. 3103,2 тыс. км2 (включая Новосибирские острова). Население 1074 тыс. человек (1994), городское 66%; якуты (365,2 тыс. человек, 1993), русские, украинцы, эвенки, эвены, чукчи. 33 района, 11 городов, 69 поселков городского типа. Столица - Якутск. Большую часть занимают горные хребты (Верхоянский, Черского и др.), плоскогорья и нагорья (на западе - Средне-Сибирское, на востоке - Янское, Оймяконское и др.). На севере - Яно-Индигирская и Колымская низменности. Средние температуры января от -28 до -50 °С, июля 2-19 °С. В районе Оймякона - полюс холода Северного полушария. Осадков 200-700 мм в год. Многолетняя мерзлота. Крупные реки - Лена, Анабар, Оленек, Яна, Индигирка, Колыма. Большая часть территории покрыта лесом. Предки якутов заселили край в 10-15 вв. Ко времени прихода русских в 1-й пол. 17 в. якуты делились на племена во главе с тойонами (князьками). В 1632 русскими основан Якутск. В 1805 образована Якутская обл. 27 апреля 1922 образована Якутская АССР в составе РСФСР. В сентябре 1990 провозглашен государственный суверенитет республики. В октябре 1991 учрежден пост президента. В декабре 1991 изменено название - Республика Саха (Якутия). Основная отрасль промышленности - горнодобывающая (алмазы, золото, слюда, руды цветных металлов, уголь, газ и др.). Лесная и деревообрабатывающая, пищевая, легкая промышленность, производство стройматериалов, машиноремонтные и другие заводы. Вилюйская ГЭС; Чульманская, Якутская, Нерюнгринская ГРЭС. Сельское хозяйство специализируется на животноводстве (мясо-молочное скотоводство, мясо-табунное коневодство); на севере - оленеводство. Развито звероводство, охотничий и рыбный промыслы. Посевы пшеницы, ячменя, овса и кормовых культур; выращивают картофель и овощи. Судоходство по Северному морскому пути, по Лене и ее притокам, а также по другим крупным рекам; крупный морской порт - Тикси. Построена железнодорожная линия Бамовская - Тында - Беркакит - Нерюнгри.
ЯКУТСК , столица Якутии, порт на р. Лена. Связан с железной дорогой (ст. Беркакит) Амуро-Якутской автомагистралью. 196 тыс. жителей (1993). Промышленность: легкая, пищевая, стройматериалов, судостроительная и др. ГРЭС. Филиал Сибирского отделения РАН. Якутский университет. 3 театра, 6 музеев, в т. ч. историко-краеведческий, литературный, западноевропейского искусства, изобразительных искусств, алмазов. Основан в 1632, с 1643 на современном месте, центр русской колонизации на Дальнем Востоке. Здания Спасского монастыря (17 в.), воеводская канцелярия (18 в.).
ЯКУТСКАЯ ЛОШАДЬ , верхово-вьючная и упряжная местная, выведена и издавна разводится на территории Якутии. Животные низкорослые, долговечные, выносливые, неприхотливые, приспособлены к круглогодовому табунному содержанию и тебеневке. Используются также для получения мяса и молока.
ЯКУТСКАЯ ТРАГЕДИЯ , вооруженное выступление 33 политических ссыльных в Якутске 22.3.1889 против произвола администрации. Подавлено с помощью солдат, 6 ссыльных убито, 7 ранено. 6-13 июня участников судили Якутским военным судом. Приговор: А. Л. Гаусман, Н. Л. Зотов, Л. М. Коган-

Бернштейн - к смертной казни, 4 - к вечной, 16 - к различным срокам каторги.
ЯКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР Сибирского отделения РАН , преобразован в 1988 из одноименного филиала (1949, ведет историю с 1947; центр в Якутске). В 1994 6 научно-исследовательских институтов.
ЯКУТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1956. Подготовка по физической, математической, биологической, географической, геологической, инженерно-технической, медицинской, исторической, филологической, педагогической, экономической и другим специальностям. В 1993 ок. 7 тыс. студентов.
ЯКУТСКИЙ ЯЗЫК , относится к тюркским языкам (уйгурская группа). Письменность на основе русского алфавита.
ЯКУТЫ (самоназвание - саха) , нация, коренное население Якутии (365 тыс. человек), общая численность 382 тыс. человек (1992). Язык якутский. Верующие - православные.
ЯКУШЕВ Александр Семенович (р . 1947), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1970). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976), мира, Европы, СССР (неоднократно в 1967-79) по хоккею с шайбой.
ЯКУШЕНКО Николай Иванович (1897-1971) , российский актер, народный артист СССР (1955). На сцене с 1918, с 1935 в Казанском Большом драматическом театре.
ЯКУШИН Михаил Иосифович (р . 1910), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1940), заслуженный тренер СССР (1957). В 1935-47 неоднократный чемпион СССР по футболу, хоккею (с мячом и с шайбой).
ЯКУШКИН Иван Дмитриевич (1793-1857) , декабрист, капитан в отставке. Участник Отечественной войны 1812 и заграничных походов. Один из учредителей Союза спасения, член Союза благоденствия и Северного общества. Приговорен к 20 годам каторги.
ЯКУШКИН Павел Иванович (1822-72) , русский писатель, фольклорист, этнограф. Собирал народные сказания, песни. В 1860-е гг. вел революционную пропаганду в деревне, подвергался арестам. Очерки и рассказы отличаются остротой социальной критики.
ЯКШИЧ Джура (1832-78) , сербский поэт, живописец. Патриотические стихи, лироэпические поэмы; романтические драмы в стихах "Переселение сербов" (1863), "Станое Главаш" (1878). Драматически напряженные исторические и жанровые композиции, правдивые портреты.
ЯЛ (от голл . jol), 2-8-весельная относительно короткая и широкая судовая шлюпка с транцевой (плоской) кормой.
ЯЛКАЙН (Ялкаев) Яныш Ялкаевич (1906-1943) , марийский писатель. Сборники лирических стихов, поэмы, повесть "Молодо-зелено" (1936), роман "Круг" (кн. 1, 1937). Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЯЛОУ (Yalow) Розалин Сасмен (р . 1921), американский физик и медик. Разработала радиоиммунологический метод определения инсулина в крови. Нобелевская премия (1977).
ЯЛПУГ , лиманное озеро на юго-западе Украины, в Одесской обл. 134 км2, глубина до 6 м. Впадает р. Ялпуг; протокой Рапида соединяется с Дунаем.
ЯЛТА , город (с 1837) в Крыму, порт на Черном м., в 79 км от железнодорожной ст. Симферополь (троллейбусное сообщение). 89,3 тыс. жителей (1991). Приморский климатический курорт, центр курортной зоны Южного берега Крыма. Пищевкусовая промышленность, производство сувениров и др. 2 театра. Дом-музей А. П. Чехова; исторический музей (с филиалами "Поляна сказок" и др.). Известна с 1145 как Джалита. Близ Ялты - Никитский ботанический сад.
ЯЛТИНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1945 , см. Крымская конференция 1945.
ЯЛТИНСКИЙ ГОРНО-ЛЕСНОЙ ЗАПОВЕДНИК , в Крыму. Основан в 1973. Площадь 14 589 га. Леса из сосны крымской; много эндемичных видов. Водопад Учансу.
ЯЛУНЦЗЯН , река в Китае, левый приток р. Янцзы. 1324 км, площадь бассейна 144 тыс. км2. Протекает главным образом в Сино-Тибетских горах. Средний расход воды ок. 2000 м3/с. Значительные гидроэнергоресурсы.

ЯЛУТОРОВСК (до 1782 Ялуторская Слобода) , город в Российской Федерации, Тюменская обл., у впадения р. Исеть в р. Тобол. Железнодорожная станция. 36,8 тыс. жителей (1993). Завод по ремонту сельскохозяйственных машин; пищевая, лесная, деревообрабатывающая промышленность. Музей декабристов. Основан в 1639 на месте татарского пос. Явлу-Тур.
ЯЛУЦЗЯН , Ялу (кит.), Амноккан (кор.), река, пограничная между Китаем и КНДР. 813 км, площадь бассейна 63 тыс. км2. Начало на склонах вулкана Пэктусан, течет в глубокой долине между Северно-Корейскими и Восточно-Маньчжурскими горами, впадает в Желтое м. Средний расход воды ок. 900 м3/с. Водохранилища, гидроэлектростанция. Близ устья Ялуцзян - города Синыйджу (КНДР), Даньдун (Аньдун; Китай).
ЯМ , древнее название г. Кингисепп.
ЯМ (тюрк .), на Руси в 13-19 вв. селение на почтовом тракте, жители которого назывались ямщиками.
ЯМА , в ведийской религии, брахманизме, индуизме и буддизме бог смерти, правитель царства мертвых. Представлялся в виде старика с веревочной петлей в руке.
ЯМАГАТА , город в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Ямагата. 249 тыс. жителей (1992). Машиностроение, металлургия. Центр шелководства и шелковой промышленности. Ремесла. Университет. Храм Хатиман.
ЯМАГАТА Аритомо (1838-1922) , маршал Японии, в 1889-91 и 1898-1900 премьер-министр. Во время русско-японской войны 1904-05 начальник Генштаба. С 1909 председатель Тайного совета (гэнро).
ЯМАГУТИ , город в Японии, на о. Хонсю, административный центр префектуры Ямагути. Узел скоростных национальных автострад. 129 тыс. жителей (1992). Химическая, металлургическая, авиационная, текстильная, кожевенная промышленность.
ЯМАДА Исудзу (р . 1917), японская киноактриса. Снималась в фильмах: "Элегия Нанива", "Гионские сестры", "Замок паутины" (по "Макбету" Уильяма Шекспира) и др.
ЯМАДА Косаку (1886-1965) , японский композитор и дирижер. Один из основоположников японской современной музыки. Опирался на европейские музыкальные традиции. Организатор и руководитель Токийского филармонического оркестра (1914), Японского филармонического общества (1925). Опера "Черный корабль" (1939) и др., кантаты, симфонии, хоры, песни. Музыкально-теоретические труды.
ЯМАДЗАКИ Наоката (1870-1929) , японский геолог и географ. Труды по вулканологии, сейсмологии. Автор "Географии Японии" (т. 1-10). Основал Японское географическое общество (в 1925).
ЯМАЙКА (Jamaica) , государство в Вест-Индии, на о. Ямайка и прилегающих мелких островах; омывается Карибским м. 11,5 тыс. км2. Население 2,5 млн. человек (1993), в т. ч. 80% ямайцы. Городское население 78% (1982). Официальный язык - английский. Верующие - главным образом протестанты. Административно-территориальное деление: 14 приходов. Столица - Кингстон. Входит в Содружество. Глава государства - королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Сенат и Палата представителей). Большая часть острова - плато и горы высотой до 2256 м. Нередки землетрясения (катастрофические в 1692 и 1907). Термальные сернистые и радиоактивные источники. Климат тропический пассатный. Среднемесячные температуры от 24 до 27 °С. Осадков 800-5000 мм в год. Главная река - Блэк-Ривер. Вечнозеленые тропические леса, на западе и юге - саванны. Фаунистический резерват Хелтшир-Хилс, 2 морских парка. В древности Ямайку населяли индейцы. В 1494-1670 владение Испании; испанская колонизация привела к полному уничтожению индейцев; с 1513 начался ввоз рабов из Африки для работы на плантациях. В 1670 стала колонией Великобритании. В 1959 Ямайка добилась внутреннего самоуправления; с 1962 независимое государство.Основа экономики Ямайки - добыча бокситов и производство глинозема на экспорт. Доля в ВВП (1992, %)

горнодобывающей промышленности 9,4, обрабатывающей промышленности 19,7, сельского, лесного хозяйства и рыболовства 7,9. Добыча бокситов (4,1 млн. т в 1992) и производство глинозема осуществляются национальными компаниями с участием капитала США и Канады. Производство электроэнергии 2,7 млрд. кВт·ч (1990). Сахарная, ромовая, табачная, легкая промышленность; переработка импортной нефти, производство цемента, химические, фармацевтические предприятия, сборка электронной аппаратуры. Главные экспортные сельскохозяйственные культуры: сахарный тростник, бананы, цитрусовые, кофе, какао, ямайский перец, табак. Продовольственные культуры: кукуруза, рис, маниок, батат. Животноводство развито слабо. Длина (тыс. км) железных дорог 0,2, автодорог 16,4. Экспорт: бокситы, глинозем, бананы, сахар, ром. Основные внешнеторговые партнеры: США, Канада, страны Европейского экономического содружества. Денежная единица - ямайский доллар.

ЯМАЙСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ , договоренности об основных принципах формирования новой мировой валютной системы взамен Бреттон-Вудсской системы золотовалютного стандарта, достигнутые на совещании стран - участниц МВФ в Кингстоне (Ямайка) в 1976. Ямайское соглашение провозгласило "специальные права заимствования" базой новой валютной системы, юридически закрепило демонетизацию золота, узаконило режим "плавающих" валютных курсов.

ЯМАЙЦЫ , нация, основное население Ямайки (2,37 млн. человек). Общая численность 3,47 млн. человек (1992). В основном мулаты. Говорят на диалекте английского языка. Верующие в основном протестанты.

ЯМАЛ , низменный полуостров на северо-западе Сибири, между Байдарацкой губой на западе и Обской губой на востоке, в Ямало-Ненецком а. о. 122 тыс. км2. Длина 700 км. Высота до 84 м. Тундра и лесотундра. Месторождения газа. Оленеводство, рыболовство.

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ , в Российской Федерации, Тюменская обл. Образован 10.12.1930. 750,3 тыс. км2, включая острова в Карском м. - Белый, Олений, Шокальского и др. Население 465 тыс. человек (1993), городское 83%; русские, ненцы, ханты, коми и др. 6 городов, 9 поселков городского типа. Центр - Салехард. Расположен на Западно-Сибирской равнине, в нижнем течении Оби; выдается на севере п-овами Гыданский и Ямал. Средние температуры января от -22 до -26 °С, июля 4-14 °С. Осадков 200-400 мм в год. Главная отрасль хозяйства - добыча газа (месторождения: Уренгойское, Медвежье, Ямбургское и др.) и нефти (месторождения Холмогорское и др.). Предприятия рыбной, лесной и деревообрабатывающей промышленности; оленеводство, звероводство, пушной промысел. Судоходство по рекам Обь, Надым, Пур, Таз и Северному морскому пути. Трубопроводный транспорт (газопроводы в европейскую часть России). В отдаленных районах велика роль оленьего транспорта.

ЯМАМОТО Исороку (1884-1943) , японский адмирал. Во 2-ю мировую войну главнокомандующий японским ВМФ, руководил операциями на Тихом ок. Самолет Ямамото был сбит американскими истребителями, и Ямамото погиб.

ЯМАМОТО Сацуо (1910-83) , японский кинорежиссер. Фильмы: "Война и мир" (1947, с Ф. Камэи), "Зона пустоты" (1952), "Песнь тележки" (1959), "Большая белая башня" (1966), "Война и люди" (1970-73), "Август без императора" (1978) и др.

ЯМАНТАКА , в буддийской мифологии ваджраяны идам. Изображается синего цвета, многоруким, многоногим и многоголовым.

ЯМАНТАУ , наиболее высокий горный массив Юж. Урала, в Башкирии. Высота 1640 м. На склонах - смешанные леса.

ЯМАСАКИ (Yamasaki) Минору (1912-86) , американский архитектор. В 50-60-х гг. создал вариант неоклассицизма, отличающийся декоративным изяществом железобетонных форм и металлической отделки зданий. Совместно с Э. Ротом и другими построил две 110-этажные башни Центра международной торговли в Нью-Йорке (1971-73).

ЯМАТА-НО ОРОТИ , в японской мифологии чудовищный змей, которого побеждает Сусаноо.
ЯМАТО , племенной союз в Японии в 3-4 вв. На его базе зародилось японское государство. Выражение "дух Ямато" стало синонимом "японского духа".
ЯМАТО-Э , школа японской живописи. Сложилась в 11-12 вв. при императорской Академии художеств. Горизонтальные свитки, иллюстрирующие аристократические романы, повести (живопись перемежается с каллиграфией), отличают яркие, локально окрашенные силуэты изображений. Художники: Фудзивара Нобудзанэ, Фудзивара Таканобу (оба 12-13 вв.), Фудзивара Такаеси (сер. 12 в.).
ЯМБ (греч . iambos), стихотворный метр с сильными местами на четных слогах стиха ("Мой дЯдя сАмых чЕстных прАвил...", А. С. Пушкин). Самый употребительный из метров русского силлабо-тонического стиха; основные размеры - 4-стопный (лирика, эпос), 6-стопный (поэмы и драмы 18 в.), 5-стопный (лирика и драмы 19-20 вв.), вольный разностопный (басня 18-19 вв., комедия 19 в.).
ЯМБА (Иамба) , в греческой мифологии дочь бога Пана и нимфы Эхо, служанка царя Келея. Рассмешила непристойными шутками богиню Деметру, горевавшую после похищения ее дочери Персефоны. Отсюда название стихотворного размера - ямб.
ЯМБОЛ , город на юго-востоке Болгарии, на р. Тунджа, 99 тыс. жителей (1991). Производство синтетического волокна, сельскохозяйственное машиностроение, хлопчатобумажная, табачная, плодоконсервная промышленность.
ЯМБУРГ , название г. Кингисепп Ленинградской обл. до 1922.
ЯМБУРГСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газоконденсатное , в Российской Федерации, на севере Тюменской обл. Открыто в 1969. Залежи на глубине 1-3 км. Газ метановый. Центр добычи - г. Уренгой.
ЯМБУТО , название нескольких озер на севере Тюменской обл.:..1) на Гыданском п-ове. 160 км2. Вытекает р. Ямбутояха...2) На п-ове Ямал. 169 км2, глубина до 28 м. Вытекает р. Сеяха...3) На п-ове Ямал. 119 км2. Вытекает р. Мордыяха.
ЯМВЛИХ (сер . 3 в. - ок. 330), античный философ-идеалист, ученик Порфирия, основатель сирийской школы неоплатонизма, в учение которого внес элементы восточного магизма.
ЯМ-ЗАПОЛЬСКИЙ МИР , между Россией и Речью Посполитой на 10 лет. Заключен 15.1.1582 близ Запольского Яма, южнее Пскова. Один из дипломатических документов, завершивших Ливонскую войну 1558-83. России возвращались занятые польскими войсками города, взамен она отказывалась от Полоцка и Ливонии.
ЯМКОГОЛОВЫЕ , семейство ядовитых змей. Длина до 3,7 м. По сторонам головы 2 термочувствительные ямки (отсюда название). 6 родов, в т. ч. бушмейстеры (1 вид), щитомордники, гремучие змеи (2 рода). Ок. 140 видов, в Сев. и Юж. Америке и Азии. В России 2 вида. Ведут наземный, древесный или околоводный образ жизни. Яйцеживородящие. Опасны для человека. 2 вида в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).
ЯМНАЯ КУЛЬТУРА (в археологии) , эпохи энеолита (2-я пол. 3-го - нач. 2-го тыс. до н. э.), в степях Вост. Европы. Названа по устройству могильных ям под курганами. Хозяйство: скотоводство, мотыжное земледелие, охота.
ЯМОЧНО-ГРЕБЕНЧАТОЙ КЕРАМИКИ КУЛЬТУРЫ (в археологии) , эпохи неолита (кон. 4-го - сер. 2-го тыс. до н. э.), распространены в лесной полосе Вост. Европы. Сосуды орнаментированы ямками и гребенчатым штампом. Поселения с полуземлянками, трупоположения. Хозяйство: охота, рыболовство.
ЯМПИЛОВ Баудоржа Базарович (р . 1916), российский композитор, народный артист СССР (1983), Герой Социалистического Труда (1986). Опера "Прозрение" (1967), "Цыремпил Ранжуров" (1974), "Сильнее смерти" (1983),

балет "Красавица Ангара" (совместно с Л. К. Книппером, 1959; 2-я ред. 1970), оратории, кантаты, сочинения для оркестра и др.
ЯМПОЛЬ , город (с 1985) на Украине, Винницкая обл., на р. Днестр, в 51 км от железнодорожной ст. Могилев-Подольский. 12,2 тыс. жителей (1991). Предприятия пищевой промышленности. Известен с 16 в.
ЯМПОЛЬСКИЙ Абрам Ильич (1890-1956) , российский скрипач, заслуженный деятель искусств России (1937), доктор искусствоведения (1940). Создатель одной из крупнейших скрипичных школ. Профессор Московской консерватории (с 1926).
ЯМПОЛЬСКИЙ Борис Самойлович (1912-72) , русский писатель. В повестях "Мальчик с Голубиной улицы" (1959), "Три весны" (1962), "Молодой человек" (1963) и др. - тема войны, судьба военного поколения. В посмертно опубликованном романе "Московская улица" (1988) социально-нравственные коллизии связаны с кампанией по "борьбе с космополитизмом" и тоталитарным режимом советского государства.
ЯМС , виды растений рода диоскорея. Клубни съедобны; культивируют в тропиках и субтропиках.
ЯМСКАЯ ПОВИННОСТЬ , в России до нач. 18 в. обязанность сельского населения предоставлять для государственных нужд подводы, лошадей и возчиков. Для ямщиков ямская повинность была основной.
ЯМСКОЙ ПРИКАЗ , центральное государственное учреждение в России сер. 16 в. - 1711. Ведал организацией перевозок, службой ямщиков, устройством и поддержанием ямов и ямских слобод, административно-судебным управлением их населения. В 17 в. собирал также ряд налогов.
ЯМСОВЕЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газовое , в Российской Федерации, на севере Тюменской обл. Открыто в 1970. Залежи на глубине 0,9-1 км. Начальные запасы 436 млрд. м3. Центр добычи - г. Уренгой.
ЯМУСУКРО (Yamoussoukro) , столица (с 1983) Республики Кот-д-Ивуар, 110 тыс. жителей (1988). Транспортный узел. Международный аэропорт. Пищевые и деревообрабатывающие предприятия.
ЯМЩИКИ , в России до кон. 19 в. крестьяне, исполнявшие ямскую, затем государственную извозную повинности. Были кучерами на ямских лошадях. Жили при ямах. Получали жалованье, до кон. 17 в. освобождались от налогов.
ЯМЫНЬ (кит . - казенное учреждение), термин в литературе для обозначения государственных учреждений, существовавших в Китае до 1949.
ЯМЬ , см. Емь.
ЯН III , см. Собеский Ян.
ЯН (наст . фам. Янчевецкий) Василий Григорьевич (1874/75-1954), русский писатель. Историческая трилогия "Нашествие монголов": роман "Чингисхан" (1939; Государственная премия СССР, 1942), "Батый" (1942), "К "последнему морю" (опубликован 1955).
ЯН ВЫШАТИЧ (?-1106) , киевский тысяцкий, сын Вышаты, брат Путяты. Служил Святославу II, Всеволоду I и др., был близок к Киево-Печерскому монастырю. В 1071 подавил народное выступление на Белоозере, в 1093 и 1106 участвовал в походах на половцев. Его рассказы вошли в "Повесть временных лет".
ЯН МАТИС (Johan Mathis) (ок . 1500-34), голландский анабаптист, вождь Мюнстерской коммуны. Погиб при ее обороне.
ЯН СЮЦИН (?-1856) , глава (с 1853) правительства тайпинов в период Тайпинского восстания в Китае. Убит заговорщиками.
ЯН ЧЖЭНЬНИН , физик-теоретик, см. Янг.
ЯН ШАНКУНЬ (р . 1907), председатель КНР в 1988-93, 1-й заместитель председателя Военного совета ЦК КП Китая (КПК) с 1989. С 1982 в руководстве КПК. В 1980-88 заместитель председателя Постоянного комитета Всекитайского собрания народных представителей. В 1981-89 генеральный секретарь, с 1989 заместитель председателя Центрального военного совета КНР.

ЯНА , река в Якутии. Образуется слиянием рек Дулгалах и Сартанг. Впадает в Янский зал. моря Лаптевых, образуя дельту. 872 км, площадь бассейна 238 тыс. км2. Средний расход воды 1000 м3/с. Судоходна от г. Верхоянск. Промысел рыбы (ряпушка, муксун, чир и др.).
ЯНАКОНА (исп . yanacona), в государстве инков категория зависимого населения (раб, слуга или ремесленник). С нач. 19 в. в Боливии и Перу - арендатор земельного участка с выплатой ренты отработками, деньгами либо натурой.
ЯНАУЛ , город (с 1991) в Российской Федерации, Башкирия, на р. Буй. Железнодорожная станция. 27,2 тыс. жителей (1993). Строительные, пищевые предприятия; организационный центр нефтегазодобывающего района.
ЯНАЧЕК (Janacek) Леош (1854-1928) , чешский композитор, фольклорист и дирижер. Оперы, в т. ч. "Ее падчерица" (1903), "Катя Кабанова" (по "Грозе" А. Н. Островского, 1921), "Приключения лисички-плутовки" (1923), вокально-симфонические сочинения, произведения для оркестра, обработки народных песен. Труды по чешскому фольклору, статьи. Профессор (с 1881) Органной школы (основатель и ректор) и консерватории в Брно (1919-25).
ЯНВАРЬ [лат . Januarius, от имени древнеримского божества Януса (Janus)], 1-й месяц календарного года (31 сут).
ЯНГ (Ян Чжэньнин) (Yang Chen Ning) (р . 1922), физик-теоретик. По происхождению китаец. С 1945 в США. Заложил основы современной теории калибровочных полей (теория Янга - Миллса, 1954, совместно с Р. Миллсом). Выдвинул (1956, совместно с Ли Цзундао) гипотезу о несохранении четности в слабых взаимодействиях. Нобелевская премия (1957, совместно с Ли Цзундао).
ЯНГ (Young) Джон (р . 1930), космонавт США, капитан 1-го ранга. Полеты на "Джемини-3" (март 1965), "Джемини-10" (июль 1966), вокруг Луны на "Аполлоне-10" (май 1969), с высадкой на Луну на "Аполлоне-16" (апрель 1972), на многоразовом транспортном космическом корабле "Спейс шаттл" (апрель 1981; ноябрь-декабрь 1983).
ЯНГ (Young) Пол (р .1955), английский певец, ведущий исполнитель "соула голубоглазых" (соул в европейском исполнении). В 1979-82 принял участие в более чем 700 концертах в составе известного вокального ревю "Ку-Типс". После распада "Ку-Типс" записал на фирме "Си-Би-Эс" первый сольный альбом "No Parlez" (1983), самый доходный диск для "Си-Би-Эс" за последние 15 лет. Выпустил диски: "The Secret Of Assotiation" (1985), "Between Two Fires" (1986).
ЯНГАНТАУ , бальнеологический курорт в Башкирии, к северо-востоку от Уфы.
ЯНГЕЛЬ Михаил Кузьмич (1911-71) , российский конструктор ракетно-космической техники. Академик АН СССР (1966) и АН Украины (1961), дважды Герой Социалистического Труда (1959, 1961). Под руководством Янгеля разработаны ракеты различного назначения. Ленинская премия (1960), Государственная премия СССР (1967).
ЯНГИАБАД , город (с 1953) в Узбекистане, Ташкентская обл., в 22 км от ж.-д. ст. Ангрен. 12 тыс. жителей (1991). Добыча урановых руд.
ЯНГИБАЗАР , название г. Кофарнихон в Таджикистане до 1936.
ЯНГИЕР , город (с 1957) в Узбекистане, Сырдарьинская обл., в Голодной степи. Железнодорожная станция. 29,6 тыс. жителей (1991). Производство стройматериалов и др. Музей "Освоение Голодной степи".
ЯНГИ-НИШАН , город (с 1982) в Узбекистане, Кашкадарьинская обл., близ ж.-д. ст. Нишан. 7,2 тыс. жителей (1991).
ЯНГИЮЛЬ , город (с 1934) в Узбекистане, Ташкентская обл., в долине р. Чирчик. Железнодорожная станция. 56,9 тыс. жителей (1991). Пищевкусовая, легкая (хлопкоочистительная, обувная и др.), полиграфическая промышленность и др.
ЯНГОН (до 1989 Рангун) , столица государства Мьянма (до 1989 Бирма). 3,5 млн. жителей (1992, с пригородами). Морской и речной порт в дельте р. Иравади. Международный аэропорт. Пищевкусовая, легкая, деревообрабатывающая, судоремонтная, нефтеперерабатывающая и др.

промышленность. Ремесла. Университет, музеи. До 1755 назывался сначала Оккала, затем Дагон. В 1852 захвачен Великобританией. В 1862 - центр английских владений в Бирме. Культовый комплекс Шуэдагоун (центральная ступа основана в 5 в. до н. э., перестраивалась в 14-18 вв., окружающие постройки 19-20 вв.).
ЯНГСТАУН (Youngstown) , город на северо-востоке США. Шт. Огайо. 96 тыс. жителей (1990, с г. Уоррен и общими пригородами 493 тыс. жителей). Черная и цветная металлургия, тяжелое машиностроение, автомобильная, электротехническая, химическая, пищевая промышленность. Университет.
ЯНДА (Janda) Кристина (р . 1952), польская актриса. Играла в варшавском театре "Атенеум" и др. Мировую известность принес ей дебют в фильме А. Вайды "Человек из мрамора" (1976). Снималась в фильмах многих европейских режиссеров. Среди наиболее значительных - роли в фильмах "Мефисто" И. Сабо, "Декалог, два" К. Кесьлевского и др. В 1990 получила премию Каннского фестиваля за лучшую роль (фильм "Допрос", 1982).
ЯНДИЕВ Джемалдин Хамурзаевич (1916-1979) , ингушский поэт, народный поэт Чечено-Ингушской АССР (1977). Сборники стихов "Зеркало времени" (1941), "Родные горы" (1959), "Думы" (1966), "Лавина" (1967).
ЯНЕВСКИЙ Славко (р . 1920), македонский писатель. Роман о преобразованиях в послевоенной деревне "Село за семью ясенями" (1952; 2-я редакция под названием "Стволы", 1971). В романе "И боль, и гнев" (1964), в стихах (сборники "Хлеб и камень", 1957, "Каинавелия", 1968), рассказах (сборник "Сундук", 1976) в символико-метафорической манере решает темы трагического прошлого македонского народа, судьбы современного человека.
ЯНЕНКО Николай Николаевич (1921-84) , российский ученый, академик АН СССР (1970), Герой Социалистического Труда (1981). Труды по многомерной дифференциальной геометрии, нелинейным задачам математической физики и механики сплошной среды и численным методам их решения. Государственная премия СССР (1953, 1972, 1985, посмертно).
ЯНЕТ Николай Яковлевич (1893-1978) , российский артист и режиссер оперетты, народный артист России (1959). В 1929-75 артист и режиссер (1939-49) Ленинградского театра музыкальной комедии.
ЯНИН Валентин Лаврентьевич (р . 1929), российский археолог и историк, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1990). Труды по славянской археологии, нумизматике и сфрагистике. Ленинская премия (1984), Государственная премия СССР (1970).
ЯНИСЪЯРВИ , озеро на юге Карелии. 200 км2, глубина до 57 м. Вытекает р. Янисйоки. С сооружением гидроэлектростанции (1940) превращено в водохранилище.
ЯНИШКИ , официальное название г. Ионишкис в Литве до 1917.
ЯНКАН , плосковершинный горный массив в Амурской обл. На западе примыкает к хребтам Забайкалья; на востоке, в верховьях р. Уркан, переходит в хр. Тукурингра. Ок. 100 км, высота до 1382 м.
ЯНКИЛЕВСКИЙ Владимир Борисович (р . 1938), российский художник, один из самых значительных мастеров, связанных с традицией московского "неофициального искусства". Наиболее известны его живопись и графика в духе фэнтези, где среди энергетических полей, "пейзажей сил" обретаются некие "киберы" или "мутанты". С 1980-х гг. переходит к инсталляциям в стиле поп-арта (серия "людей в ящиках"). С начала 1990-х гг. в США.
ЯНКОВИЧ ДЕ МИРИЕВО (Jankovic Mirijevski) Федор Иванович (Теодор) (1741-1814) , сербский и российский педагог, последователь Я. А. Коменского, член Российской АН (с 1783). С 1782 жил в России, участвовал в разработке плана школьных реформ 1782-86. Учебники и дидактические руководства для народных училищ.
ЯНКОВСКИЙ Олег Иванович (р . 1944), российский артист, народный артист СССР (1991). Брат Р. И. Янковского. В 1967-73 в Саратовском драматическом театре, с 1973 в Московском театре им. Ленинского комсомола (с 1990 московский театр "Ленком"). Роли: Ленин ("Революционный этюд" М. Ф. Шатрова), Гамлет ("Гамлет" Уильяма Шекспира) и др. Снимался в фильмах А.

А. Тарковского ("Зеркало", "Ностальгия"), Р. Г. Балаяна ("Полеты во сне и наяву"), М. А. Захарова ("Убить дракона", телевизионных фильмах "Обыкновенное чудо", "Тот самый Мюнхгаузен") и др.
ЯНКОВСКИЙ Ростислав Иванович (р . 1930), российский артист, народный артист СССР (1978). Брат О. И. Янковского. С 1951 в Ленинабадском театре, с 1957 в Русском драматическом театре Белоруссии им. Максима Горького (Минск).
ЯН-МАЙЕН (Jan Mayen) , остров в северной части Атлантического ок., в составе Норвегии, 380 км2. Высота до 2277 м (действующий вулкан Беренберг). Ледники (117 км2). Тундра, океанические луга. Обилие птиц.
ЯННАУ (Jannau) Генрих Иоганн (1753-1821) , историк, прибалтийский просветитель. В сочинении "История рабства и характер крестьян в Лифляндии и Эстляндии" (1786) критиковал крепостничество.
ЯННИНГС (Jannings) Эмиль (1884-1950) , немецкий киноактер. Снимался в фильмах: "Фауст", "Тартюф", "Последний человек", "Голубой ангел" и др.
ЯНОВО , официальное название г. Ионава в Литве до 1917.
ЯНОВСКИЙ Давид Маркелович (1868-1927) , шахматист, претендент на мировое первенство в нач. 20 в. Шахматный теоретик и журналист. Жил в России, Франции, США. Победитель крупных международных турниров в Вене (1896), Монте-Карло (1901), Париже (1902) и др. Участник матча на первенство мира с Эм. Ласкером (1910). Внес ценный вклад в развитие дебютной теории.
ЯНОВСКИЙ Михаил Владимирович (1854-1927) , российский терапевт, основатель научной школы. Труды по функциональной гематологии, периферическому кровообращению.
ЯНОВСКИЙ Михаил Иосифович (1888-1949) , российский ученый, член-корреспондент АН СССР (1943), инженер-контр-адмирал. Труды по судовым паровым турбинам. Государственная премия СССР (1949).
ЯНОВСКИЙ Николай Николаевич (р . 1914), российский литературовед, критик. В центре внимания - развитие сибирской литературы. Книги: "Всеволод Иванов" (1956), "Лидия Сейфуллина" (1959), "Сергей Залыгин" (1965), "Илья Лавров" (1969), "Виктор Астафьев" (1982), "Верность: Портреты, статьи, воспоминания" (1984).
ЯНОВСКИЙ Рудольф Григорьевич (р . 1929), российский философ, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1987). В 1983-91 ректор Академии общественных наук при ЦК КПСС.
ЯНОВСКИЙ Юрий Иванович (1902-54) , украинский писатель. Романы "Всадники" (1935: героико-романтическое изображение революции и гражданской войны на Украине), "Мир" (издан 1956), сборник "Киевские рассказы" (1948), пьеса "Дочь прокурора" (1954). Государственная премия СССР (1949).
ЯНО-ИНДИГИРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ , на побережье м. Лаптевых и Восточно-Сибирского м., на севере Якутии. Длина до 600 км. Высота менее 300 м. Многолетняя мерзлота и мерзлотные формы рельефа (термокарстовые озера, болота и т. п.). Тундра.
ЯНОМАМА , группа индейских народов (шириана, вайка и др.) на юге Венесуэлы (15 тыс. человек, 1992) и севере Бразилии (12 тыс. человек). Языки близки чибчанским языкам. Сохраняют традиционные верования, есть христиане.
ЯНОНИС (Janonis) Юлюс (1896-1917) , литовский поэт, основоположник литовской пролетарской поэзии. Программное стихотворение "Поэт" (1915), стихи о борьбе пролетариата "Кузнец", "Армия труда", "Мозолистым рукам", "Рабочему". Сборник "Стихи" (издано Воронеж, 1918).
ЯНО-ОЙМЯКОНСКОЕ НАГОРЬЕ , на северо-востоке Сибири, в Якутии; ограничено на юге и западе Верхоянским хр., на северо-востоке системой хр. Черского. Ок. 1100 км. Высота от 400 до 200 м. Месторождения золота, полиметаллических руд.
ЯНОШИ (Яношши) Лайош (р . 1912), венгерский физик. Труды по физике космических лучей, атомного ядра и элементарных частиц, методологии физики. Открыл проникающие ливни в космических лучах (1940, совместно с Дж. Рочестером).

ЯНСЕН (Janssen) Иоганн (1829-91) , немецкий историк католического направления. Главные труды "История немецкого народа с конца средневековья". Отрицал социальные и политические предпосылки Реформации и Крестьянской войны 1524-1526.
ЯНСЕНИЗМ , течение в католицизме, начало которому положил нидерландский богослов 17 в. Янсений (Jansenius). Воспринял некоторые черты кальвинизма (в догмате о предопределении). Янсенисты резко выступали против иезуитов. Распространился главным образом во Франции (центр - Пор-Руаяль) (потерял значение к сер. 18 в.). Осужден папством.
ЯНСЕНИЙ (Jansenius) (наст . имя Янсен Корнелий) (1585-1638), голландский католический богослов. Профессор в Лувене с 1630, епископ Ипернский с 1636. Учение Янсения о предопределении и благодати, изложенное в его книге об Августине (т. 1-3, 1640) и противостоящее доктрине иезуитов, послужило толчком к возникновению религиозного течения янсенизма во Франции и Нидерландах.
ЯНСЗОН (Янц) (Janszoon , Jansz) Виллем, нидерландский мореплаватель 17 в. В 1606 открыл Австралию (западное побережье п-ова Кейп-Йорк).
ЯНСКИЙ , внесистемная единица спектральной плотности потока излучения. Названа по имени К. Янского, обозначается Ян. 1 Ян - 10-26 Вт/(м2·Гц). Применяется в радиоастрономии.
ЯНСКИЙ (Jansky) Карл (1905-50) , американский инженер, один из пионеров радиоастрономии. Открыл (1932) космическое радиоизлучение.
ЯНСКИЙ (Jansky) Ян (1873-1921) , чешский врач. Открыл (1907) у человека четвертую группу крови и предложил классификацию групп крови (I - IV).
ЯНСОН (Jansson) Туве Марика (р . 1914), финская писательница и художница. Пишет на шведском языке. Цикл повестей для детей о сказочной стране фантастических существ Муми-троллей: "Маленькие тролли и большое наводнение" (1945), "Муми-тролль в погоне за кометой" (1946), "Шляпа волшебника" (1948), "Опасное лето" (1954), "Поздней осенью в ноябре" (1970) и др. Автобиографическая повесть "Дочь скульптора" (1968), повести "Летняя книга" (1972), "Каменное поле" (1984) и др. Роман "Город солнца" (1978). Рассказы, новеллы. Иллюстрации к собственным книгам, а также к произведениям Л. Кэрролла, Дж. Р. Толкьена. Международная золотая медаль им. Х. К. Андерсена (1966).
ЯНСОНС (Jansons) Арвидс Кришевич (1914-84) , латышский дирижер, народный артист СССР (1976). В 1944-1952 дирижер Латвийского театра оперы и балета (ныне Национальная опера Латвии), с 1947 также симфонического оркестра Латвийского радио, с 1952 2-й дирижер Ленинградского симфонического оркестра, одновременно в 1961-68 руководитель симфонического оркестра Ленинградской филармонии. Профессор Ленинградской консерватории (с 1972). Государственная премия СССР (1951).
ЯНТАРНАЯ КИСЛОТА , HOOC(CH2)2COOH, бесцветные кристаллы, Тпл 188 °С. Ее соли и эфиры называются сукцинатами. В небольших количествах содержится в янтаре, бурых углях и др. Применяют для получения синтетических смол, в органическом синтезе.
ЯНТАРНАЯ КОМНАТА (Янтарный кабинет) , принятое в литературе название одного из помещений Большого Екатерининского дворца в Царском Селе (ныне г. Пушкин). Основное убранство Янтарной комнаты изготовлено в нач. 18 в. в Пруссии, в 1716 подарено королем Фридрихом Вильгельмом I Петру I; в 1746 дополнено и смонтировано в Зимнем дворце в Санкт-Петербурге, в 1755 перенесено в Царское Село (архитектор В. В. Растрелли). В годы Великой Отечественной войны убранство Янтарной комнаты вывезено гитлеровцами в Кенигсберг. Дальнейшая судьба неизвестна. С 1979 в Санкт-Петербурге ведется работа по воссозданию Янтарной комнаты.
ЯНТАРНЫЙ (до 1946 Пальмникен) , поселок городского типа в Российской Федерации, Калининградская обл., на побережье Балтийского м. Железнодорожная станция. 5,1 тыс. жителей (1993). Янтарный комбинат (добыча и обработка янтаря).

ЯНТАРЬ (от литов . gintaras, латыш. dzintars), ископаемая смола хвойных деревьев верхнемелового - палеогенового периодов. Химический состав C10H16O4 (формула приблизительная). Образует желваки и отдельные зерна различных оттенков от светло- до буро-желтого. Твердость 2-3; плотность ок. 1,1 г/см3. Диэлектрик. Ценный поделочный материал. Для получения сплошных масс янтарная мелочь обрабатывается под давлением при повышенных температурах. В России - крупнейшее в мире промышленное месторождение в Калининградской обл. (пос. Янтарный).
ЯНУС , в римской мифологии божество дверей, входа и выхода, затем - всякого начала. Изображался с двумя лицами (одно обращено в прошлое, другое - в будущее). В переносном смысле - "двуликий Янус" - лицемерный человек.
ЯНУС , спутник Сатурна, открыт О. Дольфюсом (A. Dollfus, Франция, 1966). Расстояние от Сатурна 151,5 тыс. км, диаметр ок. 220 км, сидерический период обращения ок. 16,7 ч.
ЯНЦЗЫ (Янцзыцзян , Голубая река), в Китае. 5800 км, самая длинная в Евразии, площадь бассейна 1808,5 тыс. км2. Начало на Тибетском нагорье; пересекает Сино-Тибетские горы, Сычуаньскую котловину (ниже которой образует 3 ущелья), орошает Цзянханьскую и Великую Китайскую равнины; впадает в Восточно-Китайское м., образуя эстуарий. Основные притоки - Ялунцзян, Миньцзян, Цзялинцзян, Ханьшуй (левые). В долине Янцзы - оз. Дунтинху, Поянху, Тайху. Средний расход воды 34 тыс. м3/с. Летнее половодье, частые наводнения (для защиты от которых сооружено 2,7 тыс. км дамб). Судоходна на 2850 км (основной водный путь Китая), соединена с Великим каналом. Значительные гидроресурсы. На Янцзы - города Чунцин, Ухань (начало морского судоходства), Нанкин; близ устья - морской порт Шанхай.
ЯНЦЮАНЬ , город в Сев. Китае, пров. Шаньси. 362 тыс. жителей (1990). Центр каменноугольного бассейна. Черная металлургия, химическая промышленность.
ЯНЧЖОУ , город в восточной части Китая, пров. Цзянсу, на Великом канале. 313 тыс. жителей (1990). Пищевая промышленность (рисоочистительная, мукомольная, маслобойная и др.), производство сельскохозяйственных орудий.
ЯНЧО (Jancso) Миклош (р . 1921), венгерский кинорежиссер. Фильмы: "Бессмертие" (1959), "Без надежды" (1966), "Звезды и солдаты" (1967, совместно с СССР), "Пока народ еще просит" (1972), дилогия "Венгерская рапсодия" и "Allegro barbaro" (1979), "Сердце тирана, или Боккаччо в Венгрии" (1981), "Гороскоп Иисуса Христа" (1989), "Бог пятится назад" и др.
ЯНЧО Пал (1761-1845) , венгерский актер. Один из первых венгерских профессиональных комедийных актеров. С 1792 работал в театре г. Клужа. Искусство Янчо оказало значительное влияние на развитие комедийного искусства венгерского театра 19 в.
ЯНШИН Александр Леонидович (р . 1911), российский геолог, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1958), вице-президент (с 1982) АН СССР, Герой Социалистического Труда (1981). Труды по геологии Сев. Приаралья, Юж. Урала, Ср. Азии и Сибири. Один из создателей тектонических карт СССР и Евразии. Государственная премия СССР (1969, 1978).
ЯНШИН Михаил Михайлович (1902-76) , российский актер, режиссер, народный артист СССР (1955). С 1924 в Московском Художественном академическом театре. Среди ролей: Лариосик ("Дни Турбиных" М. А. Булгакова), сэр Питер ("Школа злословия" Р. Шеридана), Абель ("Соло для часов с боем" О. Заградника). Возглавлял театр "Ромэн" (1937-41) и Московский драматический театр им. Станиславского (1950-63). Снимался в фильмах: "Свадьба" (1944), "Шведская спичка" (1954) и др. Государственная премия СССР (1975).
ЯНЫЧАРЫ (тур . yeniceri, букв. - новое войско), турецкая регулярная пехота, создана в 14 в. Первоначально комплектовалась из пленных юношей,

позже путем насильственного набора мальчиков из христианского населения Османской империи. Ликвидирована в 1826 Махмудом II.
ЯНЬ ГУАН , в китайской мифологии богиня - целительница зрения.
ЯНЬ ФУ (1853-1921) , китайский публицист и переводчик западноевропейских авторов (Т. Гексли, Г. Спенсера, Дж. Милля, Ш. Монтескье и др.).
ЯНЬАНЬ (Фуши) , город в Центральном Китае, пров. Шэньси. 113 тыс. жителей (1990). Металлургия, машиностроение; цементная, химическая, текстильная промышленность. В районе - добыча нефти, угля, железной руды. Первоначально имел вид пещерного города.
ЯНЬ-ВАН , в китайской мифологии владыка и верховный судья царства мертвых.
ЯНЬ-ГУН , в китайской мифологии бог - покровитель моряков.
ЯНЬ-ДИ , в китайской мифологии бог пламени, владыка Юга, покровитель земледелия.
ЯНЬТАЙ (Чифу) , город в Китае, порт на Желтом м., пров. Шаньдун. 452 тыс. жителей (1990). Пищевкусовая (винодельческая, консервная, мукомольная, табачная, рыбная), шелковая, машиностроительная, химическая и др. промышленность. Рыболовецкая база.
ЯО , в китайской мифологии мудрый правитель мифической древности.
ЯО , город в Японии, на о. Хонсю, спутник Осаки. 277 тыс. жителей (1992). Машиностроительная, металлургическая, химическая, текстильная промышленность.
ЯО (ваяо) , народ группы банту на западе Малави (ок. 1,4 млн. человек, 1992), юге Танзании (св. 571 тыс. человек) и в Мозамбике (св. 560 тыс. человек). Верующие мусульмане-сунниты, есть христиане.
ЯО (самоназвание - минь , мань, зао), народ на юге Китая (2,2 млн. человек, 1992) и севере Вьетнама (460 тыс. человек) и Лаоса (ок. 90 тыс. человек). Язык группы мяо-яо. Верующие - приверженцы традиционных верований.
ЯО-ВАН , в китайской мифологии бог - покровитель медицины.
ЯПЕТ , спутник Сатурна, открыт Дж. Кассини (1671). Расстояние от Сатурна 3,56 млн. км, диаметр ок. 1460 км, сидерический период обращения 79 сут. 7 ч 56,6 мин.
ЯПЕТ , см. Иапет.
ЯПОНИЯ (япон . Ниппон, Нихон), государство в Вост. Азии, занимающее цепь островов (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю, Сикоку, арх. Рюкю и др., всего ок. 4 тыс.), омываемых Тихим ок., Японским, Охотским и Восточно-Китайским морями. 372 тыс. км2. Население 127 млн. человек (1993); японцев 99%. Городское население 77,4% (1990). Официальный язык - японский. Большинство верующих - буддисты и синтоисты. Административно-территориальное деление: 9 областей, объединяющих 44 префектуры; столичный округ и 2 городские префектуры. Столица - Токио. Япония - конституционная монархия. Глава государства - император. Законодательный орган - двухпалатный парламент (Палата советников и Палата представителей). Рельеф преимущественно горный. Многочисленные действующие и потухшие вулканы, в т. ч. высшая точка Японии - вулкан Фудзияма (на о. Хонсю, 3776 м). Часты землетрясения. Тихоокеанское побережье подвержено цунами. Климат субтропический муссонный, на севере умеренный, на юге тропический. Средние температуры января от -5 °С на о. Хоккайдо до 16 °С на арх. Рюкю, июля соответственно от 22 до 28 °С. Осадков на большей части страны 1700-2000, на юге до 4000 мм в год, осенью обычны тайфуны. Реки короткие, многоводные. Крупное оз. Бива. Св. 2/3 территории под лесами (на Хоккайдо главным образом хвойные, южнее - субтропические вечнозеленые) и кустарниками. Многочисленные национальные парки (в т. ч. Бандай-Асахи, Никко, Сето-Найкай, Сикоцу-Тоя, Фудзи-Хаконе-Идзу, подводные парки на мелководьях), заповедники, резерваты. С конца 12 в. до 1867 государственная власть находилась в руках сегунов. В 1867-68 произошла революция (см. Мэйдзи исин), способствовавшая модернизации страны. В 1889 была введена конституция, по которой Япония

стала конституционной монархией. В 1890 созван первый парламент. В 1894-95 Япония вела войну против Китая. После русско-японской войны 1904-05 (см. Портсмутский мир) Япония установила в 1905 протекторат над Кореей, в 1910 аннексировала ее. В 1914 вступила в 1-ю мировую войну на стороне Антанты. В 1918 развернулось народное движение - "рисовые бунты". В 1918-22 Япония предприняла интервенцию на Дальнем Востоке России, но потерпела поражение. В 1931 Япония оккупировала Маньчжурию, в 1937 начала войну за захват всего Китая. Япония совершала нападения на СССР и Монголию (бои на границах у оз. Хасан, 1938, у р. Халхин-Гол, 1939, и др.). Во 2-й мировой войне Япония выступала как союзник Германии и Италии. Она оккупировала многие азиатские страны, но с 1943 начала терять захваченные территории. В августе 1945 японский народ стал жертвой атомных бомбардировок. 9.8.1945 СССР вступил в войну с Японией. Советская Армия разгромила Квантунскую армию Японии. Правительство Японии 2.9.1945 подписало Акт о безоговорочной капитуляции. 8.9.1951 США, Великобритания и ряд других государств подписали Сан-Францисский мирный договор с Японией (вступил в силу с апреля 1952). США подписали с Японией ряд договоров и соглашений ("договор безопасности" и др.), явившихся юридической основой американо-японского военно-политического союза. "Договор безопасности" был заменен в 1960 новым - "Договором о взаимном сотрудничестве и безопасности" (продлен в 1970). В октябре 1956 правительство СССР и правительство Японии подписали Совместную декларацию о прекращении между СССР и Японией состояния войны. Правящая партия (с 1955) - Либерально-демократическая партия Японии, с августа 1993 у власти коалиционное правительство. Япония - высокоразвитая индустриально-аграрная страна. По общему объему промышленного производства Япония занимает одно из первых мест в мире. Наряду с гигантскими предприятиями действуют многочисленные мелкие, особенно в легкой и пищевой промышленности. Экономика Японии сильно зависит от импорта сырья и топлива. На мировом рынке Япония - поставщик продукции сложных наукоемких отраслей промышленности, современных конструкционных материалов. Доля в ВВП (1991, %): промышленность 32,3, сельское, лесное хозяйство и рыболовство ок. 2,3. Высоко развиты металлургия, машиностроение, химия, легкая (в частности, текстильная) и деревообрабатывающая промышленность. Широко распространены ремесла (в т. ч. художественные). Япония занимает одно из ведущих мест в мире по производству промышленного радиоэлектронного оборудования, бытовых электронных приборов, роботов и гибких производственных систем, выплавке стали (109,6 млн. т в 1991), производству легковых и грузовых автомобилей (св. 13 млн. штук в 1991), судов, спущенных на воду (св. 7 млн. регистровых брутто-тонн в 1991), выработке электроэнергии (783 млрд. кВт·ч в 1991), по переработке нефти, производству цемента, пластмасс и синтетических волокон. В сельском хозяйстве используется 16% земельного фонда, наиболее крупные равнины - Канто, или Токийская, на Хонсю, Исикари на Хоккайдо - почти сплошь возделаны. Преобладает мелкое землевладение (участки преимущественно до 1,5 га). Основную часть продукции дает растениеводство. Ведущая культура - рис (сбор 13,2 млн. т в 1992). Овощеводство, плодоводство. Поголовье (1991, млн.): крупного рогатого скота 5,1, свиней 9,5, птицы 340. Шелководство. Япония занимает одно из первых мест в мире по улову рыбы и добыче продуктов моря (9,4 млн. т в 1991). Длина железных дорог 38,1 тыс. км (из них 1/2 электрифицирована), автодорог 1,1 млн. км (1992). Между островами - паромы, мосты, подводные туннели. Морской торговый флот 39,7 млн. регистровых брутто-тонн (1991). Основные порты - Кобе, Тиба, Йокохама, Нагоя, Осака, Кавасаки, Токио, Хакодате. Экспорт: машины и оборудование (св. 68% стоимости), металлы, химические продукты, текстиль. Основные внешнеторговые партнеры: США и страны Вост. и Юго-Вост. Азии. Иностранный туризм. Денежная единица - иена.

ЯПОНО-КИТАЙСКАЯ ВОЙНА 1894-95 . В результате нападения Японии вооруженные силы Китая были разбиты. В 1895 подписан Симоносекский договор, по

которому Китай отказывался от своего сюзеренитета над Кореей, передавал Японии о. Тайвань, о-ва Пэнхуледао, выплачивал контрибуцию.
ЯПОНСКИЕ ОСТРОВА , в западной части Тихого ок. Основная часть территории Японии. Самые большие о-ва - Хонсю, Хоккайдо, Кюсю, Сикоку.
ЯПОНСКИЙ ГРИБ , см. "Чайный гриб".
ЯПОНСКИЙ ЖЕЛОБ , в Тихом ок., вдоль подножия восточного склона о. Хонсю. Длина 680 км, глубина до 8412 м.
ЯПОНСКИЙ ЭНЦЕФАЛИТ , острое вирусное заболевание человека (лихорадка, нарушение сознания, параличи). Передается комарами.
ЯПОНСКИЙ ЯЗЫК , официальный язык Японии. Генетические связи до конца не выяснены. Некоторые ученые относят к алтайской семье языков. Пользуется японским письмом.
ЯПОНСКОЕ МОРЕ Тихого ок ., между материком Евразия и Японскими о-вами. Омывает берега России, КНДР, Республики Корея и Японии. Соединяется проливами: Татарским, Невельского и Лаперуза - с Охотским м., Цугару (Сангарским) - с Тихим ок., Корейским - с Восточно-Китайским м. 1062 тыс. км2. Глубина до 3720 м. Крупные заливы: Восточно-Корейский и Петра Великого. На севере зимой замерзает. Рыболовство; добыча крабов, трепангов, водорослей. Главные порты: Владивосток, Находка, Советская Гавань, Александровск-Сахалинский (Россия), Ниигата, Цуруга, Майдзуру (Япония), Пусан, Ульсан (Республика Корея), Вонсан (КНДР).
ЯПОНСКОЕ ПИСЬМО , смешанное идеографически-силлабическое письмо, в котором сочетаются иероглифы и слоговые знаки (т. н. кана). Иероглифы заимствованы из китайского письма (с 5 в.), некоторое число изобретено в Японии; с 8 в. часть иероглифов используется как слоговые знаки. Изменение их графического облика привело к появлению с 10 в. различных систем каны: катаканы (из сокращенных иероглифов в уставном написании) и хираганы (из полных скорописных иероглифов). Обе азбуки различаются графически, но эквивалентны по смыслу. Основы знаменательных слов пишутся иероглифами, а служебные слова и аффиксы - хираганой; новые заимствования, как правило, только катаканой. Направление письма сверху вниз и справа налево, встречается и горизонтальное написание (в настоящее время - обычно слева направо).
ЯПОНЦЫ (самоназвание - нихондзин) , нация, основное население Японии (123,6 млн. человек). Общая численность 125,6 млн. человек (1992). Язык японский. Верующие в основном синтоисты и буддисты, есть христиане и последователи синкретических культов.
ЯППИ (йаппи) [англ . yuppie, сокр. от y(oung) - молодой, u(rban) - городской, p(rofessional) - профессиональный], в США - преуспевающий молодой человек, получивший хорошее образование. Яппи живет и работает, как правило, в большом городе, стремится сделать профессиональную карьеру, добиться высокого положения в обществе.
ЯР (тюрк .), высокий крутой берег, подмываемый рекой.
ЯРАКУЙ (Yaracuy) , штат на севере Венесуэлы. 7,1 тыс. км2. Население 412 тыс. человек (1990). Адм. ц. - Сан-Фелипе.
ЯРАЛОВ Юрий Степанович (1911-83) , российский архитектор, народный архитектор СССР (1981). Труды по теории и истории архитектуры. Государственная премия СССР (1979).
ЯРАНГА (чукот .), переносное жилище у народов северо-востока Сибири - круглое в плане, с конической кровлей из шестов, покрытых оленьими шкурами.
ЯРАНСК , город в Российской Федерации, Кировская обл., на р. Ярань. Железнодорожная станция. 29 тыс. жителей (1993). Механический завод; пищевая промышленность. Основан в 16 в.
ЯРАЧ (Jaracz) Стефан (1883-1945) , польский актер, режиссер. С 1904 в театрах Кракова, Познани, Лодзи, Варшавы. Реформатор польского театра (основывался на принципах Московского Художественного театра).
ЯРВАМАА (Jarvamaa) (Иервен) , древнеэстонский мааконд (земля) в центре современной Эстонии, с г. Пайде. В 13 в. захвачена Ливонским орденом, с

1561 - Швецией, часть Эстляндии. В России с 1710 - Вейсенштейнский у. Ревельской, с 1783 - Эстляндской губ.
ЯРВЕТ (Jarvet) Юри (1919-1995) , эстонский актер, народный артист СССР (1975). С 1952 (с перерывом) в Эстонском драматическом театре (Таллин). Снимался в фильме "Король Лир" (заглавная роль), "Солярис", телевизионный фильм "Берега" и др. Государственная премия СССР (1981).
ЯРД (англ . yard), единица длины в системе английских мер, обозначается yd. 1 ярд=3 футам=0,9144 м.
ЯРДАНГИ (тюрк .), узкие параллельные, вытянутые вдоль господствующих ветров гряды и желоба выдувания в суглинистых отложениях рек и озер в пустынях. Высота до нескольких метров.
ЯРЕМЕНКО Василий Сергеевич (1895-1976) , украинский актер, народный артист СССР (1954). С 1922 в Украинском театре им. Заньковецкой (Львов), один из его основателей. Роли: Кошкин ("Любовь Яровая" К. А. Тренева), Гнат ("Савва Чалый" И. К. Карпенко-Карого), Петрушенко ("На большую землю" А. Ф. Хижняка). Государственная премия СССР (1950).
ЯРЕМЕНКО Юрий Васильевич (р . 1935), российский экономист, академик РАН (1994). Основные труды в области анализа и прогнозирования экономического развития, в частности Китая.
ЯРЕМЧА , город (с 1963) на Украине, Ивано-Франковская обл., на р. Прут. Железнодорожная станция. 8,6 тыс. жителей. Горноклиматический курорт, центр туризма.
ЯРИЛО , божество славяно-русской мифологии, связанное с плодородием. Культ Ярилы сопровождался карнавальными играми, плясками.
ЯРИНЦЫ , племя скотоводов, жившее в 17 в. на правом берегу р. Енисей. Вошли в состав хакасов.
ЯРКЕНД (Шачэ) , город на западе Китая, центр оазиса в долине р. Яркенд, в Синьцзян-Уйгурском автономном районе. Узел автодорог. Св. 100 тыс. жителей. Производство тканей, ковроделие и др.
ЯРКЕНД , река на западе Китая, самая длинная составляющая р. Тарим. 1068 км, площадь бассейна 81,4 тыс. км2. Верховья в горах Каракорума, протекает по северо-западной окраине Таримской равнины. Средний расход воды ок. 170 м3/с, весной пересыхает. Орошает Яркендский оазис.
ЯРКОСТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА , эффективная величина, характеризующая спектральную плотность излучения тел, имеющих непрерывный спектр. Равна температуре абсолютно черного тела того же углового размера, что и излучающее тело, и дающего такой же поток излучения на волне данной длины.
ЯРКОСТЬ , характеристика светящихся тел, равная отношению силы света в каком-либо направлении к площади проекции светящейся поверхности на плоскость, перпендикулярную этому направлению. В системе СИ измеряется в канделах на м2.
ЯРЛЫ , у скандинавов в раннем средневековье родовая знать, иногда правители государства.
ЯРЛЫКИ (от тюрк . ярлэк - повеление, приказ),..1) льготные грамоты ханов Золотой Орды подвластной светской и духовной знати...2) Наклейки на вещи, товаре с указанием их названий, количества, предприятия (или фирмы) и т. д.
ЯРМАРКИ (от нем . Jahrmarkt - ежегодный рынок), периодически организуемые в установленном месте торги, рынки товаров. Играли важную роль в экономической жизни Зап. Европы в средние века. С развитием рыночных отношений ярмарки из центров привоза крупных партий наличного товара превращаются в ярмарки образцов, ярмарки-выставки. В России в сер. 19 в. было 6,5 тыс. ярмарок, в нач. 20 в. - 18,5 тыс. Крупнейшие ярмарки - Нижегородская, Ирбитская. Ярмарки бывают: всемирные, международные, региональные, национальные и местные. Наиболее крупные современные международные ярмарки: в Лейпциге, Познани, Загребе, Пловдиве, Милане, Париже, Лионе, Ганновере, Торонто, Измире, Дамаске.

ЯРМАТОВ Камиль Ярматович (1903-78) , узбекский актер и режиссер кино, народный артист СССР (1959), Герой Социалистического Труда (1973). Поставил фильмы: "Алишер Навои" (1948), "Авиценна" (1957), "Буря над Азией" (1965), "Всадники революции" (1969), "Далекие близкие годы" (1977) и др. С 1957 был художественным руководителем киностудии "Узбекфильм", которая с 1979 носит его имя. Государственная премия СССР (1948).
ЯРМОЛЬНИК Леонид Исакович (р . 1954), российский актер, продюсер, президент акционерного общества "L-клуб", ведущий и соавтор телепередачи "L-клуб". Снимался в фильмах: "Московские каникулы" (1995) и "Чокнутые" А. Суриковой (1991), "Настя" (1993) и "Орел и решка" (1995) Г. Н. Данелии и др.
ЯРМУК , поселение эпохи неолита (6-5-е тыс. до н. э.) на р. Ярмук, к югу от Тивериадского оз. (Иордания). Следы землянок, земледельческие и другие орудия, каменные женские статуэтки, плоскодонная керамика, кости мелкого рогатого скота.
ЯРНОВИЧ (Jarnovic) (Джорновичи , Giornovichi) Иван Мане (ок. 1740-1804), хорватский скрипач и композитор. Служил придворным музыкантом в России (1783-86 и с 1802). Симфонии, концерты для скрипки с оркестром, камерно-инструментальные сочинения и др.
ЯРОВ Юрий Федорович (р . 1942), российский государственный деятель, заместитель председателя правительства Российской Федерации с декабря 1992. С 1964 на инженерно-технической работе. С 1978 директор электромеханического завода "Буревестник" (Гатчина). С 1985 1-й секретарь Гатчинского горкома КПСС. В 1987-91 заместитель председателя исполкома, председатель Ленинградского облсовета. В 1991-92 заместитель председателя ВС Российской Федерации.
ЯРОВАЯ СОВКА , бабочка семейства совок; вредитель пшеницы, овса, ячменя в Евразии. Передние крылья коричнево-бурые, задние - серо-бурые. Питается (гусеницы) тканями стеблей.
ЯРОВИТ , бог войны у балтийских славян. Связан также с культом весеннего плодородия.
ЯРОВОЕ , город (с 1993) в Российской Федерации, Алтайский кр., подчинен Славгородской городской администрации, на берегу оз. Большое Яровое. В 6 км от ж.-д. ст. Славгород. 23,1 тыс. жителей (1993). Производство стройматериалов.
ЯРОВОЙ Михаил Саввич (р . 1925), Герой Социалистического Труда (1971), полный кавалер ордена Славы (1944, 1945, 1946), сержант. В Великую Отечественную войну пулеметчик в гвардейском стрелковом полку, отличился в боях при освобождении Румынии, Чехословакии, Австрии.
ЯРОВЫЕ КУЛЬТУРЫ , однолетние растения (зерновые, технические, овощные, бахчевые и др.), нормально развивающиеся (в отличие от озимых культур) при посеве весной. Дают урожай в год посева.
ЯРОВЫЕ МУХИ , насекомые семейства мух-цветочниц; вредители зерновых культур в Евразии. Тело (длина 3,5-5 мм) и крылья темные. Питаются (личинки) внутри стеблей, повреждая конус нарастания растения.
ЯРОН Григорий Маркович (1893-1963) , российский актер и режиссер, народный артист России (1940). Один из организаторов, актер и режиссер Московского театра оперетты (с 1927). Выступал в буффонно-эксцентрических ролях.
ЯРОПОЛК I (?-980) , князь киевский (с 972). Старший сын князя Святослава. Пытался подчинить себе территории на севере и северо-востоке Руси, но был побежден младшим братом Владимиром.
ЯРОСЛАВ ВСЕВОЛОДОВИЧ (1191-1246) , сын Всеволода Большое Гнездо. Княжил в Переяславле, Галиче, Рязани, несколько раз приглашался и изгонялся новгородцами; участник междоусобных войн, потерпел поражение в Липицкой битве (1216). В 1236-38 княжил в Киеве, с 1238 великий князь владимирский. Дважды ездил в Золотую Орду, а также в Монголию.
ЯРОСЛАВ МУДРЫЙ (ок . 980?-1054?), великий князь киевский (1019). Сын Владимира I Святославича. Изгнал Святополка I Окаянного, боролся с братом

Мстиславом, разделил с ним государство (1025), в 1035 вновь объединил его. Рядом побед обезопасил южные и западные границы Руси. Установил династические связи с многими странами Европы. При нем составлена Русская правда.
ЯРОСЛАВ (Георгий , Юрий) Владимирович МУДРЫЙ (около 980 ? - 20 февраля 1054 ?), великий князь киевский (с 1019).Происхождение. СемьяСын великого киевского князя Владимира I Святославича и полоцкой княжны Рогнеды. Женат на дочери шведского конунга Олава, Ингигерде. Поскольку в древнерусских источниках упоминаются два имени жены Ярослава - Ирина и Анна, есть основания считать, что либо Ингигерда, получившая при крещении имя Ирины, была одной из жен Ярослава, либо Ирина-Ингигерда перед смертью постриглась в монахини, приняв иноческое имя Анна (под этим именем она канонизирована Русской православной церковью как первая княгиня, принявшая постриг перед смертью).Первый период жизни Ярослава Мудрого связан с борьбой за киевский престол. По достижении Ярославом зрелого возраста отец посадил его ростовским князем, а около 1013 после смерти Вышеслава (старшего сына Владимира Святославича) Ярослав становится новгородским князем. В 1014 отказ Ярослава платить дань Киеву вызвал гнев отца и повлек за собой приказ готовиться к походу на Новгород. Но 15 июля 1015 Владимир Святославич скоропостижно скончался, не успев осуществить свой план.Борьба с братьямиПо версии событий, нашедшей отражение в "Повести временных лет", киевский престол захватил туровский князь Святополк I Окаянный, сводный брат Ярослава Владимировича. Желая устранить возможных соперников, Святополк убивает братьев, князей ростовского Бориса, муромского Глеба древлянского Святослава; пытается убить и Ярослава, но его вовремя предупреждает об опасности сестра Предслава. По другой версии, в крови братьев был повинен не Святополк, а Ярослав, что подтверждается некоторыми западноевропейскими источниками. Заручившись поддержкой новгородцев, Ярослав в декабре 1015 в битве под Любечем одерживает победу над Святополком и захватывает Киев.Но Святополк не смирился с поражением, и в 1018 он вместе со своим тестем, польским королем Болеславом Храбрым, вторгся в пределы Руси. На этот раз удача сопутствовала Святополку, который сумел нанести поражение Ярославу в сражении при Буге и отбить Киев. Ярослав бежал в Новгород, откуда намеревался отправиться в Скандинавию. Но новгородцы порубили княжеские ладьи и вынудили Ярослава продолжить борьбу. В битве на Альте в 1018 Святополк потерпел сокрушительное поражение, и Ярослав вновь занял Киев.После победы над Святополком Ярослав начал борьбу с другим своим братом тмутараканским князем Мстиславом, также предъявлявшим права на киевский престол. В сражении под Лиственом в 1024 победа была на стороне Мстислава, но он разрешил Ярославу княжить в Киеве. Все же Ярослав не решился принять предложение брата и продолжал оставаться в Новгороде, направив в Киев своих посадников. В 1025 по заключенному у Городца мирному договору Ярослав получил Русскую землю на запад от Днепра, с центром в Киеве, а Мстислав - восточную часть, с Черниговом. Лишь после смерти Мстислава в 1035 Ярослав становится "самовластцем" на Руси. Ярослав-просветительПосле Лиственской битвы деятельность Ярослава в основном связана с просветительством и христианизацией Руси. Возможно, одной из причин отказа Ярослава от привычной для князя военной деятельности стала тяжелая травма, полученная им во время борьбы с братьями: обследование останков Ярослава показало, что у него была перерублена нога, из-за чего князь должен был сильно хромать и в конце жизни вряд ли мог обходиться без посторонней помощи.В 1036-37 по его приказу были построены мощные крепостные укрепления ("город Ярослава"), Золотые ворота с надвратной церковью Благовещения, храм св. Софии, а также основаны монастыри св. Георгия и Ирины. Прообразами этих построек были архитектурные сооружения Константинополя и Иерусалима; они призваны были символизировать перемещение в Киев центра православного мира. Завершение строительства совпало с созданием "Слова о Законе и

Благодати", которое было произнесено 25 марта 1038. Тогда же была написана первая русская летопись - т. н. Древнейший свод. В "Повести временных лет" содержится похвальный отзыв о просветительской деятельности Ярослава. По свидетельству летописи, князь позаботился о переводе на русский язык многих греческих книг, которые составили основу библиотеки, созданной им в храме Софии Киевской. Ярославу приписывается также составление первого русского законодательного акта "Русской Правды".Внешняя политика Ярослава в последние годы жизниВ области внешней политики Ярослав добивался укрепления международного авторитета Древнерусского государства. По его инициативе новгородский князь Владимир I Ярославич 1043 предпринял последний крупный поход Руси на Византию, однако закончившийся неудачей. Около 1050 в Киеве был поставлен первый митрополит из русских - Иларион, отстаивавший независимость русской епархии от Константинополя. Кроме того, многие дети Ярослава были связаны семейными узами с представителями правящих династий Центр. и Зап. Европы.Летописные данные по поводу смерти Ярослава противоречивы; считается, что он скончался 20 февраля 1054, однако, многие исследователи называют иные даты. Перед смертью Ярослав завещал киевский престол старшему из оставшихся в живых сыновей, новгородскому князю Изяславу, наказывая сыновьям жить в мире.Прозвище "Мудрый" закрепилось за Ярославом в официальной российской историографии лишь во второй половине 19 века.Литература:Ильин Н. Н. Летописная статья 6523 года и ее источники: Опыт анализа. М.: Изд-во АН СССР, 1957.Янин В. Л. Таинственный XI век // Знание-сила. 1969. №3.Костомаров Н. И. Великий князь Ярослав Владимирович // Костомаров Н. И. Русская история в жизнеописаниях ее главнейших деятелей. М. Книга, 1990. Кн. 1. С. 9-21.Филист Г. М. История "преступлений" Святополка Окаянного. Минск, 1990.И. Н. Данилевский

ЯРОСЛАВ ОСМОМЫСЛ (?-1187) , князь галицкий, сын Владимира Володаревича. Участник многочисленных междоусобных войн 12 в., походов на половцев и венгров. Многими международными связями усилил Галицкое княжество. Боролся против сепаратизма бояр.

ЯРОСЛАВЛЬ , город в Российской Федерации, Ярославская обл., порт на р. Волга. Железнодорожный узел. 634,5 тыс. жителей (1993). Машиностроение (производственные объединения: "Автодизель", станкостроительное, "Дизельаппаратура"; заводы: электромашиностроительный, строительный, полимерного машиностроения, производственные объединения деревообрабатывающего оборудования, "Машприбор", судостроительный, радиозавод и др.), химическая и нефтехимическая (производственные объединения: "Лакокраска", "Ярославльнефтеоргсинтез"; заводы: шинный, синтетического каучука, технического углерода и др.), нефтеперерабатывающая, легкая (комбинат технических тканей "Красный Перекоп", обувная фабрика и др.), пищевая, стройматериалов промышленность. 5 вузов (в т. ч. университет), 3 театра. По преданию, основан в 1010. Историко-архитектурный музей-заповедник (Спасо-Преображенский монастырь, 16 в.), художественный музей. Памятники архитектуры ярославской школы зодчества 17 в. - церкви Ильи Пророка, Иоанна Златоуста в Коровниках, Николы Мокрого, Иоанна Предтечи в Толчкове.

ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ , в Российской Федерации. 36,4 тыс. км2. Население 1467 тыс. человек (1993), городское 82%. 11 городов, 21 поселок городского типа (1993). Центр - Ярославль. Поверхность равнинная. Средние температуры января -10 °С, июля 18 °С. Осадков до 600 мм в год. Главная река - Волга. Рыбинское вдхр. Озера - Неро, Плещеево. В Ярославской обл. - часть Дарвинского заповедника. Машиностроение (производство дизельных двигателей, электродвигателей, полимерного, пищевого, полиграфического оборудования, деревообрабатывающих станков, приборов, дорожных машин и др.), химическая и нефтехимическая (синтетический каучук, шины, лакокрасочная продукция, фотобумага и др.), нефтеперерабатывающая, легкая, пищевая, деревообрабатывающая промышленность, производство

стройматериалов. Добыча торфа. Угличская, Рыбинская гидроэлектростанции на Волге. Сельское хозяйство специализируется на производстве картофеля, овощей, продукции животноводства (молочное скотоводство, свиноводство, овчинно-шубное овцеводство). Льноводство. Посевы зерновых культур. Судоходство по Волге и Рыбинскому водохранилищу.
ЯРОСЛАВСКИЙ Емельян Михайлович (Губельман Миней Израилевич) (1878-1943) , политический деятель, академик АН СССР (1939). В 1921-22 секретарь ЦК, в 1923-34 член Президиума и секретарь ЦКК ВКП(б). Член ЦК партии в 1921-23. Известен как активный борец с религией. Государственная премия СССР (1943).
ЯРОСЛАВСКИЙ Михаил Иосифович (1928-85) , российский физик и кристаллограф. Труды в области пьезоэлектричества и пьезотехники. Заложил научные основы конструирования пьезоэлектрических преобразователей. Ленинская премия (1964).
ЯРОСЛАВСКИЙ ТЕАТР драматический им . Ф. Г. Волкова. Основан в 1750 Ф. Г. Волковым, с 1918 городской театр, с 1992 Российский театр драмы им. Ф. Г. Волкова, с 1966 академический.
ЯРОСЛАВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ , основан в 1918. Подготовка по физической, математической, экономической, исторической, психологической, юридической специальностям. В 1993 св. 3,6 тыс. студентов.
ЯРОСЛАВСКОЕ КНЯЖЕСТВО , по средней Волге и Мологе, часть Ростовского княжества с 1207, из которого выделилось в 1218; в Русском государстве с 1463.
ЯРОСЛАВСКОЕ СРАЖЕНИЕ , 17.8.1245, у г. Ярослав (на р. Сан), победа галицко-волынского князя Даниила Романовича в союзе с половцами над объединенными силами венгерской, польской и враждебной Даниилу Романовичу русской знати (князь Ростислав Михайлович и др.). Привело к восстановлению внутреннего единства Галицко-Волынского княжества.
ЯРОШЕВСКИЙ Василий Александрович (р . 1932), российский ученый, член-корреспондент РАН (1994). Труды по управлению полетом и динамике летательных аппаратов (в т. ч. космических).
ЯРОШЕНКО Николай Александрович (1846-98) , российский живописец. Передвижник. Драматический образ рабочего ("Кочегар", 1878), выразительные портреты, жанровые произведения, посвященные революционной интеллигенции ("Заключенный", 1878) и тяготам народной жизни ("Всюду жизнь", 1888).
ЯРУЗЕЛЬСКИЙ (Jaruzelski) Войцех (р . 1923), президент Польши в июле 1980 - декабре 1990. В руководстве ПОРП в 1971-89, 1-й секретарь ЦК ПОРП в 1981-89. С 1962 заместитель, в 1968-83 министр национальной обороны; в 1965-73 начальник Генштаба Войска Польского. Председатель Государственного совета Польши в 1985-89, председатель Комитета обороны и Верховный главнокомандующий вооруженными силами Польши в 1983-1985, председатель СМ Польши в 1981-85.
ЯРУЛЛИН Фарид Загидуллович (1913/14-1943) , татарский композитор. Баллада "Шурале" (постановка 1945) положила начало развитию этого жанра в Татарии. Сочинения для оркестра, обработки татарских и башкирских народных песен и др.
ЯРУС , в геологии - подразделение общей стратиграфической шкалы, объединяющее отложения, образовавшиеся в течение одного геологического века и отвечающие определенному этапу геологического развития. Представляет часть геологического отдела. Подразделяется на зоны стратиграфические.
ЯРУСТОВСКИЙ Борис Михайлович (1911-78) , российский музыковед, доктор искусствоведения. Профессор Московской консерватории (с 1956). Труды посвящены оперной драматургии и современной музыке.
ЯРУТКА , род трав семейства крестоцветных. Ок. 70 видов, преимущественно в умеренном поясе Северного полушария, а также в Юж. Америке; в России несколько. Широко распространенная ярутка полевая - злостный сорняк посевов и огородов.

ЯРХО Аркадий Исаакович (1903-35) , российский антрополог. Основные труды по проблемам расоведения и морфологии человека.
ЯРЦЕВ Сергей Александрович (1906-81) , российский конструктор авиационного автоматического оружия. Совместно с А. А. Волковым создал в 1940 авиационную пушку калибра 23 мм со скорострельностью 600 выстрелов в минуту, названную "ВЯ" (аббревиатура от Волков и Ярцев). Государственная премия СССР (1942).
ЯРЦЕВА Виктория Николаевна (р . 1906), российский языковед, член-корреспондент РАН (1991; член-корреспондент АН СССР с 1968). Труды в области индоевропейских языков, главным образом германских, кельтского и общего языкознания. Государственная премия Российской Федерации (1995).
ЯРЦЕВО , город (с 1926) в Российской Федерации, Смоленская обл., на р. Вопь. Железнодорожная станция. 55,2 тыс. жителей (1993). Хлопчатобумажный комбинат; заводы: машиностроительный, дизельных двигателей, чугунолитейный.
ЯРЫГИН Иван Сергеевич (р . 1948), российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1972), заслуженный тренер СССР (1982). Чемпион Олимпийских игр (1972, 1976), мира (1973), Европы (1972, 1975, 1976) и СССР (1970, 1973) по вольной борьбе. С 1981 старший тренер сборной команды СССР по вольной борьбе, с 1993 президент Федерации борьбы России.
ЯРЫЖКИ , в России 16-18 вв. общественное название беднейшего населения, занимавшегося наемным физическим трудом (грузчики и т. п.). Земские ярыжки - низшие полицейские служители в приказах.
ЯРЫМ-ТЕПЕ , остатки нескольких неолитических земледельческих поселений на северо-западе Ирака, в т. ч. поселения хассунской культуры 6-го тыс. до н. э. (сырцовые дома, печи, земледельческие орудия, кости коровы и др.) и поселения халафской культуры 5-го тыс. до н. э. (древнейшее в Месопотамии святилище).
ЯСАК (тюрк .), в России 15-20 вв. натуральный налог с народов Сибири и Севера, главным образом пушниной.
ЯСАЧНАЯ , река на северо-востоке России, в Магаданской обл. и Якутии, левый приток Колымы. 490 км, площадь бассейна 35,9 тыс. км2.
ЯСАЧНЫЕ ЛЮДИ , название нерусских народностей Поволжья и Сибири с 15-17 вв., которые платили натуральный налог - ясак.
ЯСБЕРЕНЬ (Jaszbereny) , город в центральной части Венгрии. 29 тыс. жителей (1991). Машиностроение, мебельная, швейная, обувная, пищевая промышленность.
ЯСЕЛЬНИЧИЙ , придворные должность и чин в Русском государстве 15-17 вв. В 15-16 вв. помощник конюшего. С нач. 17 в. глава Конюшенного приказа. Ведал лошадьми и царской охотой.
ЯСЕНСКИЙ (Ясеньский) (Jasienski) Бруно (Виктор Яковлевич) (1901-38) , польский и русский писатель. С 1929 жил в СССР. Поэма "Песня о голоде" (1922) и революционные стихи на польском языке. Фантастический роман-памфлет "Я жгу Париж" (1928). Роман "Человек меняет кожу" (ч. 1-2, 1932-1933) о социальных процессах после революции; в антифашистском романе "Заговор равнодушных" (опубликован в 1956, неоконченный) драматические коллизии сер. 30-х гг., предощущение надвигающейся катастрофы. Репрессирован; реабилитирован посмертно.
ЯСЕНЬ , род листопадных деревьев или кустарников семейства маслиновых. Ок. 70 видов, в Евразии, Сев. Америке и Сев. Африке; в России 4 вида: 1 - в европейской части и 3 на Дальнем Востоке. Высаживают в садах, парках; древесину используют в столярном деле и мебельном производстве (ценится наравне с красным деревом).
ЯСИН Евгений Григорьевич (р . 1934), российский государственный деятель, министр экономики Российской Федерации с ноября 1994. С 1957 на научной и преподавательской работе. С 1989 член Государственной комиссии СМ СССР по экономической реформе. С апреля 1994 руководитель аналитического центра при администрации президента Российской Федерации.

ЯСИНОВАТАЯ , город (с 1938) на Украине, Донецкая обл. Железнодорожный узел. 39,8 тыс. жителей (1991). Машиностроительный завод; предприятия железнодорожного транспорта, стройматериалов.
ЯСИНСКИЙ Антон Никитич (1864-1933) , белорусский историк-славист, академик АН Белоруссии (1928). Профессор (с 1896) Киевского, Юрьевского, Смоленского университетов. Труды по социальной и экономической истории средневековой Чехии, Русского государства.
ЯСИНСКИЙ Феликс Станиславович (1856-99) , российский инженер и ученый, основатель научной школы по строительной механике. Труды по теории упругости (теория устойчивости сжатых стержней и др.), проектированию и реконструкции железнодорожных сооружений.
ЯСИОН , см. Иасион.
ЯСКОЛКА , род трав семейства гвоздичных. Ок. 100 видов, по всему земному шару, но в основном в Евразии, преимущественно в горах. Некоторые ясколки декоративны.
ЯСЛИ , рассеянное звездное скопление в созвездии Рака, видно невооруженным глазом.
ЯСЛИ детские , см. Детские ясли.
ЯСЛИ-САД детские , см. Детские ясли-сад.
ЯСЛО (Jaslo) , город на юго-востоке Польши, в Карпатах. 38 тыс. жителей (1991). Нефтеперерабатывающая, стекольная, пищевая промышленность.
ЯСМЕННИК , род одно- и многолетних растений семейства мареновых. Ок. 90 (по другим данным, до 200) видов, в Евразии, Сев. Африке и Австралии. Некоторые ясменники - декоративные растения, многие - медоносы.
ЯСНАЯ ПОЛЯНА , усадьба Льва Николаевича Толстого (14 км от Тулы), где он родился и прожил ок. 60 лет; создал романы "Война и мир", "Анна Каренина", многие повести, рассказы, статьи; организовал школу для крестьянских детей, редактировал журнал "Ясная Поляна" (1862). В 1921-86 Государственный музей-усадьба Л. Н. Толстого, с 1986 Государственный мемориальный и природный заповедник "Музей-усадьба Льва Николаевича Толстого "Ясная Поляна".
ЯСНОГОРСК (до 1965 Лаптево) , город в Российской Федерации, Тульская обл., на р. Вашана. Железнодорожная станция. 21,3 тыс. жителей (1993). Машиностроительный завод. Краеведческий музей.
ЯСНОТКОВЫЕ , то же, что губоцветные.
ЯСНЫЙ , город (с 1979) в Российской Федерации, Оренбургская обл. Железнодорожная станция (Горный Лен). 27,7 тыс. жителей (1993). Киембаевский асбестовый горно-обогатительный комбинат.
ЯСОН (Язон) , в греческой мифологии предводитель аргонавтов, отправившихся за золотым руном, которое Ясон добыл с помощью волшебницы Медеи.
ЯСПЕРС (Jaspers) Карл (1883-1969) , немецкий философ, представитель религиозного экзистенциализма, психиатр. Основную задачу философии усматривал в раскрытии "шифров бытия" - различных выражений трансценденции (непостижимого абсолютного предела бытия и мышления). Соотнесенность экзистенции с трансценденцией прозревается человеком в т. н. пограничных ситуациях (страдание, борьба, смерть). Основные труды: "Философия" (т. 1-3, 1932), "Истоки и цель истории" (1949), "Великие философы" (т. 1-2, 1957).
ЯССКИЙ МИР , между Россией и Турцией, завершил русско-турецкую войну 1787-91. Заключен 9.1.1792 в Яссах. Подтвердил присоединение к России Крыма и Кубани и установил русско-турецкую границу по р. Днестр.
ЯССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени А . Кузы, Румыния, основан в 1860. В нач. 90-х гг. св. 4,5 тыс. студентов.
ЯССКО-КИШИНЕВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ , 20-29.8.1944, во время Великой Отечественной войны. Советские войска 2-го и 3-го Украинского фронтов (генералы армии Р. Я. Малиновский и Ф. И. Толбухин) во взаимодействии с Черноморским флотом (адмирал Ф. С. Октябрьский) и Дунайской военной флотилией (контр-адмирал С. Г. Горшков) окружили и разгромили основные силы немецкой

группы армий "Южная Украина" (генерал-полководец Г. Фриснер), освободили Молдавию и восточную часть Румынии. Румыния вышла из войны, и ее новое правительство 24 августа объявило войну Германии.
ЯССЫ (Iasi) , город на северо-востоке Румынии, административный центр жудеца Яссы. 344 тыс. жителей (1992). Черная металлургия, тяжелое машиностроение, химическая, текстильная, деревообрабатывающая, пищевкусовая промышленность. Университет. Церкви и монастыри 15-17 вв. ("Трех святителей", 17 в.).
ЯСТОРФ (Jastorf) , археологическая культура германцев раннего железного века (6 в. до н. э. - нач. н. э.) в Ср. и Ниж. Германии. Названа по могильнику у деревни Ясторф. Поля погребальных урн. Хозяйство: земледелие, скотоводство.
ЯСТРЕБИНКА , род многолетних трав семейства сложноцветных. Св. 1000 видов, в умеренном и холодном поясах Сев. полушария, многие виды в горах. Некоторые виды ястребинки культивируют как декоративные растения.
ЯСТРЕБИНЫЕ , семейство отряда хищных птиц. Для большинства характерны широкие крылья с закругленной вершиной. Ок. 220 видов. Распространены широко; в России ок. 30 гнездящихся видов - коршуны, орланы, ястребы, сарычи, орлы, луни, змееяд и др. Многие виды редки, охраняются.
ЯСТРЕБЫ , род птиц семейства ястребиных. 47 видов. Распространены широко; в России 5 видов: тетеревятник, перепелятник и др. Все ястребы - лесные птицы, охотятся обычно из засады. Некоторые используются как ловчие птицы.
ЯСТРЖЕМБСКИЙ Сергей Владимирович (р . 1953), российский дипломат. В 1981-89 в журнале "Проблемы мира и социализма" в Праге (Чехословакия). В 1992-96 директор Департамента информации и печати МИД России. С 1996 пресс-секретарь президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина.
ЯСТШЕМБЕ-ЗДРУЙ (Jastrzebie Zdroj) , город на юге Польши, в Верхнесилезском каменноугольном бассейне. 105 тыс. жителей (1991). Добыча коксующихся углей. Бальнеогрязевой курорт.
ЯСЫ , см. Аланы.
ЯТАГАН (тур . yatagan), рубяще-колющее оружие (среднее между саблей и кинжалом) у народов Ближнего и Среднего Востока (известно с 16 в.). Имел лезвие на вогнутой стороне клинка.
ЯТВЯГИ , древнее литовское племя между реками Неман и Нарев. В 13 в. вошло в состав Великого княжества Литовского.
ЯТРОГЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (ятрогении) (от греч . iatros - врач и ...ген), психогении, обусловленные неосторожными высказываниями или поведением медицинских работников, которые создают у человека представление о наличии у него какого-либо заболевания или об особой тяжести имеющейся у него болезни.
ЯТРОМЕХАНИКА (иатромеханика , иатрофизика) (от греч. iatros - врач), направление в медицине 16-18 вв., представители которого пытались объяснить все физиологические и патологические явления на основе законов механики (физики). Сыграла положительную роль в борьбе со схоластикой.
ЯТРОХИМИЯ (иатрохимия) , направление в медицине 16-18 вв., представители которого рассматривали процессы, происходящие в организме, как химические явления, болезни - как результат нарушения химического равновесия и ставили задачу поиска химических средств их лечения.
ЯТРЫШНИК , род многолетних трав семейства орхидных. Ок. 100 (по другим данным, св. 60) видов, в Сев. полушарии; в России ок. 30 видов; многие виды редкие. Сушеные клубни некоторых ятрышников (салеп) используют в медицине. Некоторые виды культивируют как декоративные.
ЯТРЫШНИКОВЫЕ , то же, что орхидные.
ЯТЬ , буква в дореволюционном русском алфавите, исключенная из него орфографической реформой 1917-1918; восходит к кириллической букве h ("ять"), обозначавшей первоначально особый звук, позднее совпавший в русском языке с "е".

ЯУЗА , река, левый приток р. Москва, главным образом в пределах северо-восточной части г. Москва. 48 км, площадь бассейна 452 км2. Вытекает из болота восточнее г. Мытищи; канализована.
ЯУНДЕ (Yaounde) , столица Камеруна. Ок. 649 тыс. жителей (1986). Международный аэропорт. Торгово-транспортный центр. Первичная обработка сельскохозяйственного сырья, лесопиление, металлообработка. Университет.
ЯУНЕЛГАВА (Jaunjelgava) (до 1917 официальное название Фридрихштадт) , город (с 1648) в Латвии, на р. Даугава, в 5 км от ж.-д. ст. Скривери. 2,4 тыс. жителей (1989). Производство швейных и других изделий; леспромхоз. Металлообработка. Основан в 16 в.
ЯУНЗЕМ Ирма Петровна (1897-1975) , камерная певица (меццо-сопрано), заслуженная артистка Белоруссии (1923), народный артист России (1957). Исполняла и собирала песни разных народов СССР.
ЯУНУШАНС (Jaunusans) Алфредс (р . 1919), латвийский режиссер, актер, народный артист СССР (1973). С 1947 в Латвийском театре драмы им. Упитса (ныне Национальный театр Латвии) (Рига), в 1966-87 главный режиссер.
ЯУСС (Jauss) Ханс-Роберт (р . 1919), немецкий историк и теоретик литературы. Специалист по романской медиевистике, один из лидеров т. н. констанцской школы рецептивной эстетики. Книги "История литературы как провокация" (1970), "Древность и современность средневековой литературы", "Эстетическое воздействие и литературная герменевтика" (обе 1977).
ЯФЕТ , см. в ст. Сим, Хам, Иафет.
ЯХ , см. Аах.
ЯХВЕ (Ягве , Иегова, Саваоф), Бог в иудаизме.
ЯХИМОВ (Jachymov) , бальнеологический и климатический курорт в Чехии, в Рудных горах, к северу от г. Карлови-Вари.
ЯХИН Рустем Мухамет-Хазеевич (р . 1921), татарский композитор и пианист, народный артист СССР (1986). Первый в татарской музыке концерт для фортепьяно с оркестром (1951), камерно-инструментальные ансамбли, романсы, песни.
ЯХМОС I , египетский фараон в 1559-1534 до н. э. Освободил Египет от владычества гиксосов.
ЯХОНТ , древнерусское название некоторых драгоценных камней, чаще рубина, реже сапфира и др.
ЯХОНТОВ Владимир Николаевич (1899-1945) , российский артист эстрады. Мастер художественного слова. Выступал с 1922. Автор и исполнитель литературных композиций "Ленин", "Пушкин", "Идиот" ("Настасья Филипповна" по Ф. М. Достоевскому), "Вечера Маяковского" и др.
ЯХРОМА , город (с 1940) в Российской Федерации, Московская обл., на канале им. Москвы и р. Яхрома. Железнодорожная станция. 17,9 тыс. жителей (1993). Прядильно-ткацкая фабрика.
ЯХТА (от голл . jacht), парусное, парусно-моторное или моторное судно для водного спорта и прогулок. Спортивные парусные яхты различают по конструкции корпуса, площади парусов, наличию киля или шверта. Морские яхты делают с постоянными балластными килями.
ЯХТ-КЛУБ , организация, культивирующая парусный спорт (первые яхт-клубы - в нач. 18 в. в Великобритании, в России - во 2-й пол. 19 в.).
ЯХТЫ ОЛИМПИЙСКИЕ , в современной программе Олимпийских игр (1988) следующие международные классы: шверботы, "Финн", "Летучий голландец" и "470", килевые яхты "Солинг", "Звездный", катамаран класса "Торнадо", парусная доска.
ЯХЬЯ ибн Мухаммед (1867 или 1869-1948) , король Йемена в 1918-48. В 1904 принял титул имама шиитской секты зейдитов. Убит заговорщиками.
ЯЦЕНКО Владимир Панфилович (1892-1964) , летчик, авиаконструктор. Участник Гражданской войны. В 1920-30-е гг. работал в конструкторских коллективах Н. Н. Поликарпова и С. А. Кочеригина. Автор конструкций ряда истребителей. В 1941-48 работал на заводах. строивших самолеты серий МиГ и Ил. Был заместителем А. И. Микояна (с 1949) и С. В. Ильюшина (с 1953). Государственная премия СССР (1950).

ЯЦУНСКИЙ Виктор Корнельевич (1893-1966) , российский историк, доктор исторических наук. Труды по исторической географии, генезису капитализма в России.
ЯЦУСИРО , город и порт в Японии, на о. Кюсю. 107,8 тыс. жителей (1992). Целлюлозно-бумажная, пищевкусовая (вино, сакэ), цементная, химическая промышленность; производство фарфора "кадаяки".
ЯЧЕВСКИЙ Артур Артурович (1863-1932) , российский ботаник, член-корреспондент АН СССР (1925; член-корреспондент РАН с 1923). Труды по фитопатологии, микологии и др. Организатор службы защиты растений в СССР. Автор первого определителя грибов (1897).
ЯЧЕИСТЫЙ БЕТОН , легкий бетон, получаемый в результате затвердевания вспученной (при помощи порообразователя) смеси вяжущего, воды и кремнеземистого компонента (обычно кварцевого песка). Разновидности ячеистого бетона - пенобетон и газобетон.
ЯЧЕЙКА ПАМЯТИ , совокупность элементов запоминающего устройства ЭВМ для хранения 1 машинного слова (числа) или его части (напр., 1 байта). Общее число ячеек памяти всех запоминающих устройств определяет емкость памяти ЭВМ.
ЯЧМЕНЬ , острое гнойное воспаление волосяной луковицы ресницы и сальной железы века.
ЯЧМЕНЬ , род одно- и многолетних трав семейства злаков. Ок. 30 видов, в основном в Евразии, Африке, Америке. Степные травы, сорняки; возделывают ячмень посевной (озимые и яровые формы) - кормовую (зерно) и продуктовую (крупа, мука, солод для производства пива, суррогат кофе) культуры. Урожайность 15-30 ц с 1 га.
ЯШАР КЕМАЛЬ (Yasar Kemal) (наст . имя Кемаль Садык Гекчели) (р. 1922), турецкий писатель. Роман "Тощий Мемед" (т. 1-2, 1955), "Земля - железная, небо - медное" (1963), "Эфе из Чакырджа" (1972) о турецкой деревне. Дилогия "Хозяева поместья Акчасаз" (1973-75) о жизни турецких кочевников; повести и рассказы.
ЯШВИЛИ Паоло (Павел) Джибраэлович (1895-1937) , грузинский поэт. Испытал влияние символизма. Гражданским пафосом проникнуты стихотворения "Инженерам поэзии", "Ленину", "Тбилиси", "Самгорским строителям". В обстановке массовых репрессий покончил жизнь самоубийством.
ЯШЕН (наст . фам. Нугманов) Камиль (р. 1909), узбекский писатель, народный писатель Узбекистана (1969), академик АН Узбекистана (1969), Герой Социалистического Труда (1974). Стихи. Музыкальная драма "Гульсара" (совместно с М. Мухаммедовым, 1934; Государственная премия СССР, 1951), драмы "Генерал Рахимов" (1949), "Путеводная звезда" (1958), "Заря революции" (1972), роман "Хамза" (кн. 1-2, 1979-80).
ЯШИЛЬКУЛЬ , озеро на Вост. Памире, в Таджикистане, на высоте 3734 м. 36,1 км2. Глубина до 50 м. Из озера вытекает р. Гунт.
ЯШИН (Попов) Александр Яковлевич (1913-68) , русский писатель. Поэмы "Алена Фомина" (1949; Государственная премия СССР, 1950) и др. В сборниках лирики ("Совесть", 1961; "День творенья", 1968) поэзия русского Севера, стремление трезво переосмыслить свой жизненный путь в свете нравственного идеала. В рассказах и повестях ("Рычаги", 1956; "Вологодская свадьба", 1962; "Баба Яга", опубликовано 1985; "В гостях у сына", опубликовано 1987) - осуждение духовного рабства, "двоемыслия", правдивая картина современной деревни.
ЯШИН Лев Иванович (1929-1990) , российский спортсмен, заслуженный мастер спорта (1957). Один из лучших вратарей мирового футбола. В 1954-1967 в сборной команде СССР. Чемпион Олимпийских игр (1956), Европы (1960), СССР (5 раз в 1954-63).
ЯШИН Лев Иванович (22 октября 1929 , Москва - 20 марта 1990, там же), российский спортсмен (футбол). Заслуженный мастер спорта (1957). Вратарь команды "Динамо" (Москва, 1949-70) и сборной СССР (1956-1967). Чемпион Олимпийских игр (1956), Европы (1960), СССР (5 раз в 1954-1963). Один из лучших вратарей в истории мирового футбола. Первый советский футболист,

признанный лучшим футболистом Европы и награжденный призом "Золотой мяч" (1963).Путь к футболуС юных лет Яшин страстно любил играть в футбол. В 12 лет был эвакуирован вместе с семьей (отец работал на оборонном заводе) в Поволжье, где весной 1943 начал свою трудовую деятельность учеником слесаря. Вернулся в Москву в 1944 и, продолжая работать на заводе, все свободное время посвящал любимой игре, выступая вратарем за сборную команду Тушино. В 20 лет его заметил А. И. Чернышев и пригласил играть за молодежную команду "Динамо". Вскоре стал дублером А. П. Хомича, прославившегося выступлением за команду "Динамо" во время турне по Англии (1945) и получившего прозвище "тигр". В 1950-53, выступая за хоккейную команду "Динамо", стал обладателем Кубка СССР (1953). В 1954 сделал окончательный выбор в пользу футбола.Вратарь сборной мираВ составе московского "Динамо" был 22 года (1949-70), выиграл 5 чемпионатов СССР и 5 раз становился серебряным призером. Трижды выигрывал Кубок СССР (1953, 1967, 1970), 11 раз признавался лучшим вратарем страны. В 1956 в составе сборной СССР стал Олимпийским чемпионом, продемонстрировав в финальном матче с командой Югославии фантастическое мастерство.Через четыре года сборная СССР в Париже выиграла первый Кубок Европы, в воротах стоял Яшин. В 1963 впервые играл за сборную мира в матче со сборной Англии, посвященном 100-летию английского футбола, где продемонстрировал великолепную реакцию и новые принципы игры вратаря - он начинал атаку, далеко и точно выбрасывая мяч рукой, уверенно руководил защитой, был настоящим "хозяином" штрафной площадки. "Только в исполнении Яшина вратарь стал активным полевым игроком" - признавал прославленный капитан английской сборной Бобби Чарльтон. В тот год Лев Яшин стал обладателем "Золотого мяча" - приза, вручаемого лучшему футболисту Европы. Прощальный матч27 мая 1971 в Москве состоялся прощальный матч Яшина, в котором встретились "Динамо" (Москва) - Сборная мира (из сильнейших игроков мира не смогли участвовать только Пеле и Ф. Беккенбауэр). Впервые советский футболист был удостоен такой чести. Организация и проведение подобного матча (закончился со счетом 2:2) Международной федерацией футбола (ФИФА) стало свидетельством признания заслуг и вклада Л. Яшина в развитие мирового футбола. Герой Социалистического труда (1990), награжден орденом Ленина (1960) и двумя орденами Красного знамени (1957, 1971). В последние годы жизни много сделал для популяризации футбола среди молодежи.
Сочинения:Счастье трудных побед. М., 1985.Литература:Горянов Л. Новеллы о вратаре. М., 1973. Л. И. Линдер

ЯШМА (араб .), кремнистая горная порода. Непрозрачная, с раковистым изломом; окрашена окислами железа и марганца в различные цвета. Окраска пестрая, полосчатая, пятнистая и др. Декоративный и поделочный камень.

ЯШНОВ Петр Иванович (1874-1940) , российский астроном. Участвовал в создании пулковских абсолютных звездных каталогов, предложил несколько новых методов в астрометрии. Один из авторов учебника "Введение в практическую астрономию" (1936). Репрессирован (1936); осужден (1937) на 10 лет, умер в тюрьме.

ЯШПАЛ (1903-76) , индийский писатель. Писал на хинди. Романы "Товарищ Дада" (1941), "Дивья" (1945), "Товарищ по партии" (1946), дилогия "Ложная правда" (1958-60). Темы большинства сочинений - национально-освободительная борьба индийского народа.

ЯШТУХ , местонахождение орудий раннего палеолита у г. Сухуми - отщепы, нуклеусы и др.

ЯЩЕРИЦА (лат . Lacerta), созвездие Северного полушария, находящееся в Млечном Пути; в средних широтах России видно круглый год.

ЯЩЕРИЦЫ , подотряд пресмыкающихся отряда чешуйчатых. Тело длиной от нескольких см до 3 м и более (комодский варан), покрыто ороговелыми чешуйками. У большинства хорошо развиты конечности. Более 3900 видов, на всех континентах, кроме Антарктиды, преимущественно в тропиках и субтропиках; обитают в степях, пустынях и лесах. Многие способны отбрасывать хвост (автотомия). Некоторые ядовиты (ядозубы). Истребляют

насекомых-вредителей. Мясо некоторых видов съедобно, кожа используется для различных поделок.
ЯЩЕРЫ , то же, что панголины.
ЯЩУР , вирусная болезнь парнокопытных животных. Симптомы: специфические образования - афты (пузыри, заполненные серозной жидкостью) на слизистой оболочке пищеварительного тракта и коже. Иногда ящуром заражается человек.
ЯЩУРКИ , род ящериц. Длина до 16 см. 22 вида, в Юго-Вост. Европе, Передней, Средней и Центр. Азии, в пустынях, степях и каменистых предгорьях.
ЯЯ , река на юго-востоке Зап. Сибири, в Кемеровской и Томской обл., левый приток р. Чулым (бассейн Оби). 380 км, площадь бассейна 11,7 тыс. км2. Сплавная. Судоходная на 114 км.
ЯЯТИ , в индуистской мифологии легендарный предок богов и героев (Кришны, Пандавов и Кауравов).

+++